



Tekla Structures 2025

Расширенные параметры

Апрель 2025

©2025 Trimble Inc. and affiliates

Содержание

1	Расширенные параметры.....	25
2	Изменение значений расширенных параметров.....	27
3	Расширенные параметры — A.....	30
3.1	XS_AD_ANALYSIS_PLANES_ENABLED.....	30
3.2	XS_AD_CURVED_BEAM_SPLIT_ACCURACY_MM	30
3.3	XS_AD_DRAW_BAR_DIAMETER_MM.....	31
3.4	XS_AD_DRAW_NODE_SCALE.....	32
3.5	XS_AD_ELEMENT_ANGLE_CHECK_ANGLE_DIFF_LIMIT	32
3.6	XS_AD_ENVIRONMENT.....	32
3.7	XS_AD_GET_MOMENT_CONNECTION_STATUS.....	33
3.8	XS_AD_GET_RESULTS_DESIGN_VALUES.....	34
3.9	XS_AD_GET_RESULTS_FORCES.....	34
3.10	XS_AD_LOAD_COMBINATION_METHOD.....	34
3.11	XS_AD_MEMBER_NUMBER_VISUALIZATION	35
3.12	XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT.....	35
3.13	XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT.....	36
3.14	XS_AD_MEMBER_RESULT_GRID_SIZE.....	36
3.15	XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE.....	37
3.16	XS_AD_MEMBER_TYPE_VISUALIZATION	37
3.17	XS_AD_NEAR_NODES_WARNING_LIMIT.....	37
3.18	XS_AD_NODE_NUMBER_BY_Z.....	38
3.19	XS_AD_NODE_NUMBER_VISUALIZATION.....	38
3.20	XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED	39
3.21	XS_AD_OPTIMISATION_NO_WEIGHT_SORT.....	39
3.22	XS_AD_OPTIMISATION_RECURSE_CATALOG	39
3.23	XS_AD_RESULT_DATABASE_ENABLED.....	40
3.24	XS_AD_RIGID_DIAPHRAGM_VISUALIZATION.....	40
3.25	XS_AD_SHORT_MEMBER_WARNING_LIMIT.....	41
3.26	XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT.....	41
3.27	XS_AD_SOLID_AXIAL_EXPAND_MM.....	42
3.28	XS_AD_SOLID_SECONDARY_EXPAND_MM.....	42
3.29	XS_AD_SUPPORT_VISUALIZATION	43
3.30	XS_AD_USE_HIGH_ACCURACY.....	43

3.31	XS_ADAPTIVE_OBJECTS.....	43
3.32	XS_ADD_SNAPPING_SYMBOL_TO_CIRCLES.....	44
3.33	XS_ADJUST_GRID_LABELS	44
3.34	XS_AISC_WELD_MARK	44
3.35	XS_ALLOW_DRAWING_TO_MANY_MULTI_DRAWINGS	46
3.36	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_DIMENSIONS	46
3.37	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_WELD_SYMBOLS	47
3.38	XS_ALLOW_REBARS_ON_TOP_OF_EACH_OTHER.....	47
3.39	XS_ALLOW_REINFORCING_LOCKED_PARTS.....	47
3.40	XS_ALLOW_SHEAR_PLATE_CLASH_FLANGE	48
3.41	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_CLOSING_DRAWING	48
3.42	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_EXIT.....	49
3.43	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER	49
3.44	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER	50
3.45	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER.....	51
3.46	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER	51
3.47	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE	52
3.48	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_USE_VIEW_COORDSYS_FOR_BOLT_	
	DIMENSIONS	52
3.49	XS_ANGLE_DEGREE_SIGN.....	53
3.50	XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR	53
3.51	XS_ANGLE_GRADIAN_SIGN.....	54
3.52	XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING	54
3.53	APPL_ERROR_LOG.....	55
3.54	XS_APPLICATIONS_PATH.....	55
3.55	XS_ARC_WIDTH_OF_CLOUD	56
3.56	XS_ASCII_IMPORT_CREATES_CONSTRUCTION_LINES	56
3.57	XS_ASSEMBLY_DRAWING_VIEW_TITLE	57
3.58	XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	57
3.59	XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING	60
3.60	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_3D	61
3.61	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_TOLERANCE	61
3.62	XS_ASSEMBLY_POSITION_NEW_FORMAT.....	62
3.63	XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	62
3.64	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE	64
3.65	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL	64
3.66	XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST	64
3.67	XS_AUTOCONNECTION_TOLERANCE	65
3.68	XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL	65
3.69	XS_AUTODEFAULT_UDL_PERCENT	66
3.70	XS_AUTOMATIC_NEW_MODEL_NAME.....	66

3.71	XS_AUTOMATICALLY_CREATE_VIEW_FOR_NEW_LEVELS.....	67
3.72	XS_AUTOSAVE_DIRECTORY	67
4	Расширенные параметры — В.....	68
4.1	XS_BACKGROUND_COLOR1.....	68
4.2	XS_BACKGROUND_COLOR2.....	69
4.3	XS_BACKGROUND_COLOR3.....	69
4.4	XS_BACKGROUND_COLOR4.....	69
4.5	XS_BASE_LINE_WIDTH	70
4.6	XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN	70
4.7	XS_BASICVIEW_HEIGHT	71
4.8	XS_BASICVIEW_POSITION_X	71
4.9	XS_BASICVIEW_POSITION_Y	72
4.10	XS_BASICVIEW_WIDTH.....	72
4.11	XS_BEVEL_DIMENSIONS_FOR_PROFILES_ONLY.....	72
4.12	XSBIN	73
4.13	XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND	73
4.14	XS_BOLT_DUPLICATE_IGNORE.....	74
4.15	XS_BOLT_DUPLICATE_TOLERANCE.....	75
4.16	XS_BOLT_LENGTH_EPSILON	76
4.17	XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX	76
4.18	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE.....	77
4.19	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA	78
4.20	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE	79
4.21	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	81
4.22	XS_BOLT_POSITION_TO_MIN_AND_MAX_POINT	82
4.23	XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID..	83
4.24	XS_BOLT_REPRESENTATION_USE_POSITIVE_CUT_LENGTH.....	84
4.25	XS_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_PLANE_IN_NC	84
5	Расширенные параметры — С.....	85
5.1	XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE	85
5.2	XS_CAST_UNIT_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	86
5.3	XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING	88
5.4	XS_CAST_UNIT_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	90
5.5	XS_CENTER_LINE_TYPE.....	91
5.6	XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_ONE_PART_STRING	92
5.7	XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_TWO_PARTS_STRING	93
5.8	XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR.....	93
5.9	XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR	94
5.10	XS_CHANGE_DRAGGED_DIMENSIONS_TO_FIXED	95

5.11	XS_CHANGE_DRAGGED_MARKS_TO_FIXED	95
5.12	XS_CHANGE_DRAGGED_NOTES_TO_FIXED	96
5.13	XS_CHANGE_DRAGGED_TEXTS_TO_FIXED	96
5.14	XS_CHANGE_DRAGGED_VIEWS_TO_FIXED	96
5.15	XS_CHANGE_MARK_asterisk_TO	97
5.16	XS_CHANGE_WORKAREA_WHEN_MODIFYING_VIEW_DEPTH	97
5.17	XS_CHECK_BOLT_EDGE_DISTANCE_ALWAYS.....	98
5.18	XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO	98
5.19	XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE	98
5.20	XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS.....	99
5.21	XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS.....	100
5.22	XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT.....	101
5.23	XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS.....	101
5.24	XS_CLEAR_MODEL_HISTORY	102
5.25	XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY	102
5.26	XS_CLOUD_SHARING_PROXY.....	103
5.27	XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT	104
5.28	XS_CNC_HOLE_DIAMETER_ROUNDING	104
5.29	XS_COLLECT_MODEL_HISTORY.....	105
5.30	XS_COMBINED_BOLT_DIM_CHARACTER	106
5.31	XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY.....	106
5.32	XS_COMPLEX_PART_MEMBERS_DO_NOT_HAVE_TO_BE_MAIN_PARTS	106
5.33	XS_COMPONENT_CATALOG_ALLOW_SYSTEM_EDIT.....	107
5.34	XS_COMPONENT_CATALOG_DO_REPORT_LEGACY_FILE_ISSUES.....	107
5.35	XS_COMPONENT_CATALOG_COMPACT_THUMBNAIL_SIZE.....	107
5.36	XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE.....	108
5.37	XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX	108
5.38	XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER	109
5.39	XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL	109
5.40	XS_CONNECT_CONNECTION_PARTS_IN_AUTOCONNECTION.....	110
5.41	XS_CONNECT_PLATE_PROFILES_IN_AUTOCONNECTION	110
5.42	XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN	110
5.43	XS_CONSIDER_REBAR_HOOK_LOCATION_IN_CAST_UNIT_NUMBERING ...	111
5.44	XS_CONSIDER_REBAR_NAME_IN_NUMBERING	112
5.45	XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT.....	112
5.46	XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT_FOR_CLOSE_POINTS	113
5.47	XS_CONVERSION_ARBITRARY_PROFILE_MAPPING_BY_NAME_ MUST_MATCH_DIMENSIONS.....	113
5.48	XS_CONVERT_OLD_FORCE_UNITS_TO_SI_FROM	113
5.49	XS_CONVERT_OLD_MOMENT_UNITS_TO_SI_FROM	114
5.50	XS_COPY_REVISIONS_IN_AUTOMATIC_CLONING.....	114

5.51	XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK	115
5.52	XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK	115
5.53	XS_CREATE_ALSO_BIG_HTML_REPORT_PICTURES.....	116
5.54	XS_CREATE_DRAWING_PREVIEW_AUTOMATICALLY.....	116
5.55	XS_CREATE_MISSING_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	117
5.56	XS_CREATE_ROUND_HOLE_DIMENSIONS	117
5.57	XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS	118
5.58	XS_DRAWING_CREATE_SNAPSHOT_ON_DRAWING_CREATION.....	119
5.59	XS_CREATE_VIEW_FROM_MODEL_OLD_WAY	119
5.60	XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE	120
5.61	XS_CURVED_AXIS_PLACE	121
5.62	XS_CUSTOM_COMPONENT_DECIMALS.....	121
5.63	XS_CUT_SYMBOL_FONT	121
5.64	XS_CYCLIC_SOLVER_MAX_LOOPS	122
6	Расширенные параметры — D.....	123
6.1	DAK_BMPPATH	123
6.2	XSDATADIR.....	124
6.3	XS_DEFAULT_BREP_PATH.....	124
6.4	XS_DEFAULT_ENVIRONMENT.....	125
6.5	XS_DEFAULT_FONT	126
6.6	XS_DEFAULT_FONT_SIZE	127
6.7	XS_DEFAULT_HEIGHT_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	127
6.8	XS_DEFAULT_KEEP_ONLINE_LICENSE_CHECKBOX.....	127
6.9	XS_DEFAULT_LICENSE.....	128
6.10	XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE.....	129
6.11	XS_DEFAULT_ROLE.....	130
6.12	XS_DEFAULT_UNICODE_FONT_DRAWING_PRINTING.....	130
6.13	XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	131
6.14	XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES.....	131
6.15	XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD.....	132
6.16	XS_DELETE_UNNECESSARY_REFMODEL_FILES_SAFETY_PERIOD	132
6.17	XS_DETAIL_BOUNDARY_RADIUS	133
6.18	XS_DETAIL_MARK_REFERENCE_SYMBOL.....	133
6.19	XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE	134
6.20	XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE	135
6.21	XS_DGN_EXPORT_USE_LOCAL_ID	136
6.22	XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE.....	136
6.23	XS_DIALOG_ENABLE_STATE.....	137
6.24	XS_DIMENSION_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY.....	138
6.25	XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR	138

6.26	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER	139
6.27	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT.....	140
6.28	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR	140
6.29	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_ORIGIN_OFFSET	141
6.30	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR	141
6.31	XS_DIMENSION_FONT	142
6.32	XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR.....	142
6.33	XS_DIMENSION_MARK_CONNECTOR.....	143
6.34	XS_DIMENSION_MARK_CREATE_MIDDLE_TAG_ALWAYS.....	143
6.35	XS_DIMENSION_MARK_MULTIPLIER.....	144
6.36	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY	144
6.37	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE	145
6.38	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION.....	146
6.39	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_CENTER	146
6.40	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_LEFT	147
6.41	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_RIGHT	147
6.42	XS_DIMENSION_SKEWED_BOLTS_IN_PART_PLANE_IN_SINGLE_DRA WINGS	148
6.43	XS_DISABLE_ADVANCED_OPTIONS	148
6.44	XS_DISABLE_ANALYSIS_AND_DESIGN.....	148
6.45	XSR_DISABLE_ASSEMBLY_UDA_INHERITANCE.....	149
6.46	XS_DISABLE_CANCEL_DIALOG_FOR_SAVE_NUMBERING_SAVE.....	149
6.47	XS_DISABLE_CLASSIFIER_FOR_MODIFIED_PARTS	150
6.48	XS_DISABLE_DRAWING_PLOT_DATE	150
6.49	XS_DISABLE_PARTIAL_REFRESH	151
6.50	XS_DISABLE_REBAR_MODELING.....	151
6.51	XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK.....	151
6.52	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY	152
6.53	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA	156
6.54	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI	157
6.55	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE	158
6.56	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_CREATING_OBJECTS.....	158
6.57	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS.....	159
6.58	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_REBARS.....	160
6.59	XS_DISPLAY_FILLET_EDGES.....	161
6.60	XS_DISPLAY_RPC_COMPONENT_CONSOLE_WINDOW.....	162
6.61	XS_DISPLAY_ZERO_INCHES	162
6.62	XS_DISTANT_OBJECT_FINDER_TOLERANCE.....	163
6.63	XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_CONCRETE_PARTS	163
6.64	XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_LOOSE_PARTS.....	164

6.65	XS_DO_NOT_CREATE_BOLT_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS....	164
6.66	XS_DO_NOT_CREATE_PART_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS....	165
6.67	XS_DO_NOT_CREATE_PROFILE_DIMENSIONS_FOR_CONCRETE	165
6.68	XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS	165
6.69	XS_DO_NOT_DRAW_COLUMN_MARKS_AT_45_DEGREES_IN_GA_DRAWING	166
6.70	XS_DO_NOT_EXTEND_DIMENSION_LINES_THROUGH_ALL_HOLES	167
6.71	XS_DO_NOT_PLOT_DIMENSION_POINT_CIRCLES	168
6.72	XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE.....	168
6.73	XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS	169
6.74	XS_DO_NOT_USE_FOLDED_GUSSET_PLATE	170
6.75	XS_DO_NOT_USE_GLOBAL_PLATE_SIDE	171
6.76	XS_DONT_SHOW_POLYBEAM_MID_EDGES	171
6.77	XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS.....	173
6.78	XS_DRAW_ANGLE_AND_RADIUS_INFO_IN_UNFOLDING	173
6.79	XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING.....	173
6.80	XS_DRAW_BENDING_END_LINES_IN_UNFOLDING.....	174
6.81	XS_DRAW_BENDING_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING	175
6.82	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES	175
6.83	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS	177
6.84	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS	177
6.85	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS	178
6.86	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES	179
6.87	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS	179
6.88	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS	180
6.89	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS	180
6.90	XS_DRAW_BOLTS_3D_IN_BOLT_LAYER.....	181
6.91	XS_DRAW_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_IN_SINGLE_DRAWINGS	181
6.92	XS_DRAW_BOLTS_THROUGH_NEIGHBOUR_PARTS	182
6.93	XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES	184
6.94	XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES	185
6.95	XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES	186
6.96	XS_DRAW_CROSS_AXIS	187
6.97	XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_OBJECT_COLOR.....	187
6.98	XS_DRAW_HIDDEN_FACES	188
6.99	XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	189
6.100	XS_DRAW_INSIDE_ANGLE_IN_UNFOLDING	190
6.101	XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS	190
6.102	XS_DRAW_MESH_OUTLINE_SYMBOL_FROM_BOTTOM_LEFT_TO_TOP_RIGHT.....	190
6.103	XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES.....	191

6.104	XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET.....	192
6.105	XS_DRAW_ROOT_OPENING_EVEN_WHEN_ZERO.....	194
6.106	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS	195
6.107	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH.....	195
6.108	XS_DRAW_SKEWED_ELEVATIONS	196
6.109	XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	196
6.110	XS_DRAWING_ALLOW_NEW_SECTIONS_IN_REDIMENSIONING.....	197
6.111	XS_DRAWING_ALLOW_SNAPPING_TO_DISTANT_POINTS.....	197
6.112	XS_DRAWING_ASSEMBLY_HATCH_SCHEMA	198
6.113	XS_DRAWING_CAST_UNIT_HATCH_SCHEMA	198
6.114	XS_DRAWING_CHANGE_HIGHLIGHT_COLOR	199
6.115	XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK.....	201
6.116	XS_DRAWING_COMBINE_ADDED_DIMENSIONS.....	202
6.117	XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARISON_CRITERIA	202
6.118	XS_DRAWING_FILTER_UDAS_WITHOUT_TYPE_CHECK.....	203
6.119	XS_DRAWING_GA_HATCH_SCHEMA	203
6.120	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_FIXED_WIDTH.....	204
6.121	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR	205
6.122	XS_DRAWING_HISTORY_LOG_TYPE	206
6.123	XS_DRAWING_IGNORE_ZERO_LEVELS_IN_PART_MARKS	206
6.124	XS_DRAWING_PART_REFERENCE_LINE_TYPE	207
6.125	XS_DRAWING_PART_SYMBOL_REPRESENTATION_TYPE.....	209
6.126	XS_DRAWING_PLOT_FILE_DIRECTORY	210
6.127	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME	210
6.128	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A	212
6.129	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W	213
6.130	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G	214
6.131	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M	216
6.132	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C	217
6.133	XS_DRAWING_POINT_SCALE	219
6.134	XS_DRAWING_RENDERING_ENGINE.....	219
6.135	XS_DRAWING_SCALE_SEPARATOR_CHAR	220
6.136	XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT	221
6.137	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X	221
6.138	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y	222
6.139	XS_DRAWING_SHEET_WIDTH	222
6.140	XS_DRAWING_SINGLE_PART_HATCH_SCHEMA	223
6.141	XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION.....	223
6.142	XS_DRAWING_SOLID_MERGE_TOLERANCE.....	223
6.143	XS_DRAWING_STUD_REPRESENTATION.....	225
6.144	XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY	226

6.145	XS_DRAWING_UDAS_MODIFY_ALL_DRAWING_TYPES	227
6.146	XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING	228
6.147	XS_DRAWING_USE_WORKSHOP_FORM _FOR_DOUBLE_PARTS_IN_SINGLE_PART_DRAWINGS.....	230
6.148	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT	231
6.149	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP	232
6.150	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK	233
6.151	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM	233
6.152	XS_DRAWING_VIEW_REFERENCE_SYMBOL	234
6.153	XS_DRAWINGS_LINE_CAP_STYLE.....	235
6.154	XS_DRAWINGS_USE_CAP_HEIGHT_FOR_FONT_HEIGHT.....	236
6.155	XS_DRIVER	238
6.156	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PLATES.....	239
6.157	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PROFILES.....	239
6.158	XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS.....	240
6.159	XS_DSTV_DO_NOT_UNFOLD_POLYBEAM_PLATES.....	242
6.160	XS_DSTV_LIST_NET_WEIGHT.....	243
6.161	XS_DSTV_LIST_SEPARATOR	243
6.162	XS_DSTV_NET_LENGTH	244
6.163	XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PLATES_NEEDED.....	244
6.164	XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PROFILES_NEEDED.....	245
6.165	XS_DSTV_NUMBER_OF_PARTS_BY_SELECTION.....	246
6.166	XS_DSTV_PLATE_PROFILE_WITH_WIDTH.....	246
6.167	XS_DSTV_PRINT_NET_AND_GROSS_LENGTH	246
6.168	XS_DSTV_REAL_WIDTH_INTO_HEADER_PROFILE_FOR_PLATES.....	247
6.169	XS_DSTV_USE_COUNTERSUNK_HOLES.....	248
6.170	XS_DSTV_USE_EQUAL_ACCURACY_FOR_PLATE_PROFILE_AND_WIDTH.....	248
6.171	XS_DSTV_USE_ONE_VERTEX_SHARP_INNER_CORNER	248
6.172	XS_DSTV_USE_REAL_DIMENSIONS_IN_HEADER.....	249
6.173	XS_DSTV_WRITE_BEHIND_FACE_FOR_PLATE	250
6.174	XS_DUPLICATE_CHECK_LIMIT_FOR_COPY_AND_MOVE.....	250
6.175	XS_DWG_EXPORT_UPDATE_TS_LINEWORK_OPTION	250
6.176	XS_DWG_IMPORT_IGNORE_UNITS	251
6.177	XS_DWG_EXPORT_3D_MODEL_COORDINATES.....	252
6.178	XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE.....	252
6.179	XS_DXF_FONT_NAME	253
6.180	XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR	254
6.181	XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR	254
6.182	DXK_FONTPATH	254
6.183	DXK_SYMBOLPATH	255

7	Расширенные параметры — E.....	257
7.1	XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING.....	257
7.2	XS_ENABLE_INNER_CONTOURS_IN_CUT_PARTS	257
7.3	XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL.....	258
7.4	XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL.....	258
7.5	XS_ENABLE_PHASE_OPTION_IN_NUMBERING.....	260
7.6	XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT.....	261
7.7	XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE.....	262
7.8	XS_ENABLE_PULLOUT_PLACEHOLDERS	263
7.9	XS_ENABLE_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_OPTIMIZATION...	264
7.10	XS_ENABLE_US_SURVEY_UNIT.....	264
7.11	XS_ENTER_FINALIZES_COMMANDS.....	265
7.12	XS_EQUAL_SHAPE_DIMENSIONS_TO_BOTH_ENDS_LIMIT	265
7.13	XS_ERASE_UDA_VALUE_WITH_ATTRIBUTE_IMPORT_NULL_AND_BLANK...	266
7.14	XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING.....	267
7.15	XS_EXPORT_BREP_AS_EXACT_SOLID.....	267
7.16	XS_EXPORT_CODEPAGE.....	268
7.17	XS_EXPORT_DGN_COORDINATE_SCALE	270
7.18	XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_CUTS	270
7.19	XS_EXPORT_DGN_USE_VOLUMETRIC	271
7.20	XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION.....	271
7.21	XS_EXPORT_FILLMODE.....	272
7.22	XS_EXPORT_IFC_REBARSET_INDIVIDUAL_BARS.....	273
7.23	XS_EXPORT_LINE_TYPE_DEFINITION_FILE.....	274
7.24	XS_EXPORT_STEEL2000_PRIMARY_IDS	274
7.25	XS_EXTENSION_DIRECTORY.....	274
7.26	XS_EXTERNAL_EXCEL_DESIGN_PATH	275
8	Расширенные параметры — F.....	276
8.1	XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR	276
8.2	XS_FIRM.....	276
8.3	XS_FIX_FRAME_OF_FIXED_MODELVIEW.....	277
8.4	XS_FLAT_PREFIX	278
8.5	XS_FLAT_THICKNESS_TOLERANCE	278
8.6	XS_FLAT_TOLERANCE	278
8.7	FLEXLM_TIMEOUT.....	279
8.8	XS_FRACTION_HEIGHT_FACTOR	279
8.9	XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK	279
9	Расширенные параметры — G.....	281
9.1	XS_GA_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL.....	281

9.2	XS_GA_DRAWING_VIEW_TITLE	282
9.3	XS_GAGE_OF_OUTSTANDING_LEG_STRING	282
9.4	XS_GA_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL	283
9.5	XS_GA_NORTH_MARK_SCALE	283
9.6	XS_GA_NORTH_MARK_SYMBOL	283
9.7	XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE	284
9.8	XS_GET_ASSEMBLY_LEVELS_FROM_ASSEMBLY_MAIN_PART.....	284
9.9	XS_GET_CAST_UNIT_LEVELS_FROM_CAST_UNIT_MAIN_PART.....	284
9.10	XS_GOL_SYMMETRY_DISTANCE.....	285
9.11	XS_GRID_DIMENSION_OVERALL_LENGTH	285
9.12	XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE	286
9.13	XS_GRID_PLANES_VISIBLE_WITH_USERPLANES.....	286
9.14	XS_GRID_TEXT_FONT	287
10	Расширенные параметры — H.....	288
10.1	XS_HANDLE_SCALE	288
10.2	XS_HATCH_PATTERN_LINE_LIMIT	288
10.3	XS_HATCH_SCALE_LIMIT.....	289
10.4	XS_HATCH_SEGMENT_BUFFER_SIZE	289
10.5	XS_HIGH_ACCURACY_TRIMBIM_EXPORT.....	289
10.6	XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE	290
10.7	XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED.....	290
10.8	XS_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL	291
10.9	XS_HIDDEN_REMOVE_DOUBLE_LINES	292
10.10	XS_HIDDEN_USE_BOLT_PLANES	292
10.11	XS_HIDE_OTHER_PARTS_IN_ASSEMBLY_AND_CAST_UNIT_VIEWS.....	294
10.12	XS_HIDE_WORKAREA.....	295
10.13	XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES	296
10.14	XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES	296
10.15	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	297
10.16	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	298
11	Расширенные параметры — I.....	300
11.1	XS_IGNORE_CUT_VALUE_IN_TEMPLATE.....	300
11.2	XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING.....	300
11.3	XS_IGNORE_SUBASSEMBLY_HIERARCHY_IN_DIMENSIONING.....	301
11.4	XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA.....	301
11.5	XS_IFC2X3_EXPORT_SECONDARY_AS_DISCRETEACCESSORY.....	302
11.6	XS_IMMEDIATE_PROPERTY_PANE_UPDATE.....	302
11.7	XS_IMPERIAL	303
11.8	XS_IMPERIAL_DATE	303

11.9	XS_IMPERIAL_INPUT	304
11.10	XS_IMPERIAL_TIME	304
11.11	XS_IMPERIAL_TRIANGLES	304
11.12	XS_IMPORT_DWG_TEXT_AS_POLYGON	305
11.13	XS_IMPORT_MODEL_LOG.....	305
11.14	XS_INCH_SIGN_ALWAYS.....	305
11.15	XS_INCLUDE_DWG_ATTRIBUTES_IN_REPORTS_AND_INQUIRE.....	306
11.16	XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_FROM_ CAST_UNIT.....	306
11.17	XS_INP	307
11.18	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS	307
11.19	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA	308
11.20	XS_INTELLIGENCE_MAX_PART_COUNT.....	308
11.21	XS_INTELLIGENCE_MAX_PLANE_COUNT.....	308
11.22	XS_INTELLIGENCE_MAX_RULE_COUNT.....	309
11.23	XS_INTELLIGENT_CLONING_ADD_DIMENSIONS.....	309
11.24	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED	310
11.25	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA	310
11.26	XS_INTELLIGENT_MESSAGES_ALLOWED	311
11.27	XS_INTELLIGENT_UPDATE_ADD_DIMENSIONS.....	311
11.28	XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR.....	312
11.29	XS_I_PROFILE_CENTER	312
11.30	XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE.....	312
12	Расширенные параметры — J.....	314
12.1	XS_JOINT_NUMBER_FORMAT	314
12.2	XS_JOINTS_USE_NOTCH1	315
13	Расширенные параметры — K.....	316
13.1	XS_KEEP_AUTOSAVE_FILES_ON_EXIT_WHEN_NOT_SAVING	316
13.2	XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX.....	316
13.3	XS_KEYIN_DEFAULT_MODE.....	317
13.4	XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX	318
13.5	XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX	318
13.6	XS_KNOCK_OFF_DIMENSION_PRECISION.....	319
14	Расширенные параметры — L.....	320
14.1	XS_LANGUAGE.....	320
14.2	XS_LEADER_LINE_TO_DRAGGED_DIMENSION_TEXT.....	320
14.3	XS_LICENSE_SERVER_HOST.....	321
14.4	XS_LOAD_MODELING_CODE.....	322
14.5	XS_LOG_FILE_NAME	322

14.6	XS_LOG_LEVEL.....	322
14.7	XS_LOG_TIMER.....	323
14.8	XS_LOGPATH	324
14.9	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	324
14.10	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	325
15	Расширенные параметры — M.....	327
15.1	XS_MACRO_DIRECTORY	327
15.2	XS_MACRO_ENABLE_TIMESTAMP	328
15.3	XS_MACRO_LOG	328
15.4	XS_MAGNETIC_PLANE_OFFSET.....	329
15.5	XS_MARK_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY	329
15.6	XS_MARK_ELEMENT_SPACE_FACTOR	330
15.7	XS_MARK_FONT	330
15.8	XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING.....	331
15.9	XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY.....	332
15.10	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_HEIGHT	332
15.11	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_LENGTH	333
15.12	XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH	333
15.13	XS_MARK_LEADER_LINE_LENGTH_FOR_PERPENDICULAR.....	333
15.14	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME	334
15.15	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_RECTANGULAR_FRAME ...	336
15.16	XS_MARK_LINE_SPACE_FACTOR	337
15.17	XS_MARK_PLACING_ANGLE_CLOSE_TO_45_DEGREES.....	338
15.18	XS_MARK_TEXT_FRAME_BOX_HEIGHT_FACTOR	339
15.19	XS_MATERIAL_SYMBOL_REPRESENTATION_FILE	339
15.20	XS_MAX_ANGLE_BETWEEN_SKEWED_END_PLATE_AND_BEAM_END	339
15.21	XS_MAX_ANGLE_TOLERANCE_BETWEEN_COMPLEX_MAIN_PARTS	340
15.22	XS_MAX_AUTOMATIC_RADIUS_DIMENSION	340
15.23	XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME	341
15.24	XS_MAX_DEVIATION_FOR_CURVED_PART_EDGES.....	341
15.25	XS_MAX_FRACTIONS_IN_MODEL_DIMENSION	342
15.26	XS_MAXIMUM_NUMBER_OF_PLANES_TO_NAME.....	342
15.27	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL	342
15.28	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL	343
15.29	XS_MAX_SPACE_BETWEEN_COMPLEX_ASSEMBLY_PARALLEL_PARTS	344
15.30	XS_MDIBASICVIEWPARENT	344
15.31	XS_MDIVIEWPARENT	345
15.32	XS_MDIZOOMPARENT	346
15.33	XS_MESSAGES_PATH.....	346
15.34	XS_MESSAGES_PATH_INTERNAL.....	347

15.35	XS_MIN_DISTANCE_FOR_CONNECTING_SIDE_MARK.....	347
15.36	XS_MIN_MERGE_PART_COUNT	348
15.37	XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS	348
15.38	XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS	349
15.39	XS_MIN_WELD_LINE_LENGTH.....	349
15.40	XS_MIS_FILE_DIRECTORY	350
15.41	XS_MIS_SEQUENCE.....	350
15.42	XS_MODEL_BACKUP_DIRECTORY.....	351
15.43	XS_MODEL_IMPORT_LOCK_OBJECTS.....	352
15.44	XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR	352
15.45	XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY.....	353
15.46	XS_MULTIDRAWING_KEEP_OBSOLETE_DRAWINGS.....	353
15.47	XS_MULTIDRAWING_REMOVE_VIEW_LABEL_GAP	354
15.48	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_PLACING_TRIAL_NUMBER.....	354
15.49	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_TITLE.....	354
15.50	XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS.....	355
15.51	XS_MULTIMPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK	355
15.52	XS_MULTIUUSER_SAVE_REOPEN_DISABLE_COMPACTION.....	356
16	Расширенные параметры — N.....	357
16.1	XS_NEIGHBOUR_PART_SKEW_LIMIT	357
16.2	XS_NO_AUTO_DISPLAY_VIEWS	357
16.3	XS_NO_BOLT_ANGLE_DIMENSIONS	358
16.4	XS_NO_CHAMFERS_IN_EXACT_MODE	358
16.5	XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS	358
16.6	XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS	359
16.7	XS_NO_UNFOLDING_LINES_TO_DRAWINGS.....	359
16.8	XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR	360
16.9	XS_NORTH_MARK_SCALE	360
16.10	XS_NORTH_MARK_SYMBOL	360
16.11	XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK	361
16.12	XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK	361
16.13	XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK	363
16.14	XS_NUMBERING_RESULTS_DIALOG_DISPLAY_TIME.....	363
17	Расширенные параметры — O.....	364
17.1	XS_OBJECT_SELECTION_CONFIRMATION.....	364
17.2	XS_OBJECTLOCK_DEFAULT.....	364
17.3	XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS	365
17.4	XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE	365
17.5	XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE	366

17.6	XS_OMITTED_BOLT_TYPE	366
17.7	XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE	367
17.8	XS_OMITTED_PART_NAME_IN_AUTOCONNECTION	367
17.9	XS_OMITTED_WELD_TYPE	368
17.10	XS_OPEN_DRAWINGS_MAXIMIZED.....	369
17.11	XS_ORIENTATION_MARK_DIRECTION	369
17.12	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS	369
17.13	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS_IN_GA	370
17.14	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS	370
17.15	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS_IN_GA	370
18	Расширенные параметры — P.....	372
18.1	XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR	372
18.2	XS_PART_CUT_INHERIT_UDAS_FROM_CUTTING_PART.....	373
18.3	XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE	373
18.4	XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE	374
18.5	XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING	374
18.6	XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING	375
18.7	XS_PART_POSITION_TO_EDGE_NEAREST_TO_NEIGHBOUR	376
18.8	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE	377
18.9	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO	378
18.10	XS_PIXEL_TOLERANCE.....	378
18.11	XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS	379
18.12	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X	379
18.13	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y	380
18.14	XS_PLOT_VIEW_FRAMES.....	380
18.15	PML_ASSEMBLY_MARKS_IN_USE	380
18.16	PML_CARDINAL_POINT_NOT_IN_USE	381
18.17	XS_PML_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID	381
18.18	XS_PML_EXPORT_USE_ADDITIONAL_CUT_DIST	381
18.19	XS_POINT_CLOUD_CACHE_FOLDER.....	382
18.20	XS_POINT_CLOUDS_WEB_CACHE.....	382
18.21	XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE.....	382
18.22	XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS.....	383
18.23	XS_POLYBEAM_CURVATURE_TOLERANCE.....	383
18.24	XS_POLYGON_CUT_EXTRA_THICKNESS	384
18.25	XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR	384
18.26	XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR	386
18.27	XS_POP_MARK_COLOR_RGB.....	388
18.28	XS_POP_MARK_HEIGHT.....	389
18.29	XS_POP_MARK_SYMBOL.....	390

18.30	XS_POSITION_DIMENSIONS_FOR_HOLES _IN_SINGLE_SECONDARY_PARTS_IN_ASSEMBLY_DRAWING.....	390
18.31	XS_POUR_BREAK_COLOR.....	390
18.32	XS_POUR_BREAK_SYMBOL.....	391
18.33	XS_POUR_OBJECT_COLOR.....	392
18.34	XS_PREVIEW_LIMIT.....	392
18.35	XS_PRINT_MULTISHEET_BORDER	392
18.36	XS_PRINT_REPORT_FONT	393
18.37	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE	393
18.38	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT	394
18.39	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE	394
18.40	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT	395
18.41	XS_PRODUCT_IDENTIFIER.....	395
18.42	XS_PROFDB	396
18.43	XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL	396
18.44	XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT	397
18.45	XS_PROFILE_DISPLAY_INCH_MARK_AFTER_FRACTIONS_IN_REPORTS	397
18.46	XS_PROJECT	398
18.47	XS_PROTECT_SYMBOLS	399
19	Расширенные параметры — R.....	400
19.1	XS_RADIUS_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING	400
19.2	XSR_BOLT_LENGTH_USE_ONLY_INCHES	400
19.3	XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE	401
19.4	XS_REBAR_DIMENSION_LINE_SYMBOL.....	402
19.5	XS_REBAR_END_SPECIFIC_UDA_METHOD.....	402
19.6	XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE	404
19.7	XS_REBAR_GEOMETRY_TYPE_IN_NUMBERING.....	405
19.8	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_STEP_LENGTH	406
19.9	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_TOLERANCE	406
19.10	XS_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	407
19.11	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME	408
19.12	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE.....	408
19.13	XS_REBAR_RECOGNITION_CURVE_TOLERANCE.....	409
19.14	XS_REBAR_RECOGNITION_EXTRA_POINT_SHORTENING.....	409
19.15	XS_REBAR_RECOGNITION_HOOKS_CONSIDERATION.....	410
19.16	XS_REBAR_RECOGNITION_MAXCURVE.....	411
19.17	XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS	411
19.18	XS_REBAR_VERTICAL_FACTOR.....	412
19.19	XS_REBARSET_BUFFER_SIZE.....	413
19.20	XS_REBARSET_COLOR_BARGROUPS.....	414

19.21	XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_CROSSING_REBARS..	414
19.22	XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_LONGITUDINAL_REBARS.....	415
19.23	XS_REBARSET_ENABLE_BAR_GROUPING_WHEN_SPACING_DIFFERS.....	415
19.24	XS_REBARSET_LEG_CONNECTION_TOLERANCE.....	416
19.25	XS_REBARSET_MINIMUM_BENDING_ANGLE.....	416
19.26	XS_REBARSET_MINIMUM_LEG_DEVIATION.....	417
19.27	XS_REBARSET_REBAR_LAYER_FORMAT_STRING.....	417
19.28	XS_REBARSET_ROUNDING_TOLERANCE.....	417
19.29	XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS.....	419
19.30	XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES.....	419
19.31	XS_REBARSET_SHOW_LEGFACES.....	420
19.32	XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS.....	421
19.33	XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS.....	421
19.34	XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS.....	422
19.35	XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_NUMBER.....	422
19.36	XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE.....	423
19.37	XS_REBARSET_TAPERED_CURVED_GROUPING_TOLERANCE.....	424
19.38	XS_REBARSET_TAPERED_GROUP_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING..	424
19.39	XS_REBARSET_TAPERED_LINEAR_GROUPING_TOLERANCE.....	426
19.40	XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING..	426
19.41	XS_REBARSET_USE_GROUP_NUMBER_FOR_BARS_IN_TAPERED_GROUPS..	428
19.42	XS_REBAR_USE_ALWAYS_METHOD_A_FOR_90_DEGREE_HOOK_DIMENSIONS	429
19.43	XS_RECREATE_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	429
19.44	XS_RECREATE_UNMODIFIED_DRAWINGS	429
19.45	XS_REFERENCE_CACHE.....	430
19.46	XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT.....	430
19.47	XS_REFERENCE_USE_RENDERED_CLIPPING	431
19.48	XS_REFRESH_ALSO_LOCKED_REFERENCE_MODELS.....	432
19.49	XS_REMEMBER_LAST_PLOT_DIALOG_VALUES.....	432
19.50	XS_REMOVE_VOID_FROM_BOLT_MATERIAL_THICKNESS.....	432
19.51	XS_RENDERED_CURSOR_LINE_WIDTH.....	433
19.52	XS_RENDERED_FIELD_OF_VIEW.....	433
19.53	XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE.....	435
19.54	XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE.....	435
19.55	XS_RENDERED_PIXEL_TOLERANCE_SCALE	436
19.56	XS_REPORT_BOLTS_WITH_SUPPORTING_MEMBER	436
19.57	XS_REPORT_OUTPUT_DIRECTORY	437
19.58	XS_RESTORE_ENABLES.....	437
19.59	XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON.....	437

19.60	XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND.....	438
19.61	XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE.....	439
19.62	XS_ROTATE_CUT_VIEWS	439
19.63	XS_RUN_AT_STARTUP.....	441
19.64	XS_RUNPATH	441
19.65	XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR	442
19.66	XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL	442
19.67	XSR_USE_NO_INCH_SYMBOL	442
19.68	XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE	443
19.69	XSR_USE_ZERO_INCH_FOR_FRACTIONS	443
19.70	XSR_USE_ZERO_INCH_VALUE	444
20	Расширенные параметры — S.....	445
20.1	XS_SAVE_WITH_COMMENT.....	445
20.2	XS_SCALE_COPIED_OR_MOVED_OBJECTS_IN_DRAWINGS	445
20.3	XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT	446
20.4	XS_SCREW_DIAMOND_WITHOUT_PHI	446
20.5	XS_SDNF_CONVERT_PL_PROFILE_TO_PLATE	446
20.6	XS_SDNF_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID	447
20.7	XS_SDNF_IMPORT_MIRROR_SWAP_OFFSETS.....	447
20.8	XS_SDNF_IMPORT_STORE_MEMBER_NUMBER	448
20.9	XS_SECONDARY_PART_HARDSTAMP	448
20.10	XS_SECTION_LINE_COLOR_RGB.....	448
20.11	XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL	451
20.12	XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE	452
20.13	XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL	453
20.14	XS_SECTION_VIEW_REFERENCE	454
20.15	XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UDA_TO_AFFECT_NUMBERING.....	455
20.16	XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN.....	456
20.17	XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_COUNT.....	457
20.18	XS_SHARING_INFO_URL.....	457
20.19	XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	458
20.20	XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	458
20.21	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER.....	458
20.22	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER_CONFLICTSONLY.....	459
20.23	XS_SHARING_TEMP.....	459
20.24	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE	460
20.25	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	461
20.26	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	462
20.27	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	463
20.28	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	464

20.29	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	466
20.30	XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	467
20.31	XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	468
20.32	XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	469
20.33	XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	471
20.34	XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR_RGB.....	472
20.35	XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE.....	473
20.36	XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG.....	474
20.37	XS_SHOW_EMPTY_MARKS.....	474
20.38	XS_SHOW_HARDWARE_DASHED_LINE_IN_PIXEL_SCALE.....	476
20.39	XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES	477
20.40	XS_SHOW_LICENSE_ERROR_MESSAGE_FOR_BYPASS_INI.....	478
20.41	XS_SHOW_NOTIFICATION_REPORT.....	478
20.42	XS_SHOW_PERFORM_NUMBERING_MESSAGE.....	479
20.43	XS_SHOW_PROGRESS_BAR_FOR_PROJECT_STATUS_VISUALIZATION.....	480
20.44	XS_SHOW_REVISION_MARK_ON_DRAWING_LIST	480
20.45	XS_SHOW_SHADOW_FOR_ORTHO_IN_DX.....	480
20.46	XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX.....	481
20.47	XS_SHOW_SITE_STUDS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS	481
20.48	XS_SHOW_STATISTICS_IN_DX	482
20.49	XS_SHOW_STUDS_IN_WORKSHOP_DRAWINGS	482
20.50	XS_SHOW_TEMPLATE_LOG_MESSAGES	483
20.51	XS_SINGLE_CENTERED_SCREW	483
20.52	XS_SINGLE_CLOSE_DIMENSIONS	483
20.53	XS_SINGLE_CLOSE_SHORT_DIMENSIONS	484
20.54	XS_SINGLE_COMBINE_DISTANCE	484
20.55	XS_SINGLE_COMBINE_MIN_DISTANCE	484
20.56	XS_SINGLE_COMBINE_WAY	485
20.57	XS_SINGLE_DIMENSION_TYPE	486
20.58	XS_SINGLE_DRAW_PART_AS	486
20.59	XS_SINGLE_EXCLUDE	487
20.60	XS_SINGLE_FORWARD_OFFSET	487
20.61	XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS	488
20.62	XS_SINGLE_NO_SHORTEN	488
20.63	XS_SINGLE_ORIENTATION_MARK	488
20.64	XS_SINGLE_PART_DRAWING_VIEW_TITLE	489
20.65	XS_SINGLE_PART_EXTREMA	490
20.66	XS_SINGLE_PART_SHAPE	490
20.67	XS_SINGLE_SCALE.....	491
20.68	XS_SINGLE_SCREW_INTERNAL	491
20.69	XS_SINGLE_SCREW_POSITIONS	491

20.70	XS_SINGLE_USE_WORKING_POINTS	492
20.71	XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE	492
20.72	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE	493
20.73	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	494
20.74	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	495
20.75	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	497
20.76	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE	498
20.77	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA	499
20.78	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	500
20.79	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	502
20.80	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	503
20.81	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	504
20.82	XS_SKIP_START_UP_SIGNIN_ON_PREMISE_LICENSING.....	505
20.83	XS_SNAPSHOT_DIRECTORY	506
20.84	XS_SOLID_BUFFER_SIZE	506
20.85	XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY	507
20.86	XS_STACKED_FRACTION_TYPE	508
20.87	XS_STANDARD_GUSSET_WIDTH_TOLERANCE	509
20.88	XS_STANDARD_STIFFENER_WIDTH_TOLERANCE	509
20.89	XS_STD_LOCALE.....	510
20.90	XS_STD_PART_MODEL	511
20.91	XS_STEEL1_TS_PAGE_9_EXTENSION.....	511
20.92	XS_STEEL1_TS_PAGE_10_EXTENSION.....	512
20.93	XS_STORE_MULTIPLE_BAK_FILES.....	513
20.94	XS_SUPERSCRIPT_HEIGHT_FACTOR	513
20.95	XS_SUPERSCRIPT_USED_IN_DRAWING_TEXTS.....	514
20.96	XS_SUPPORT_TOOL_EXCLUDE_ALL_FILES.....	514
20.97	XS_SWITCH_MULTI_NUMBERS_FOR	514
20.98	XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR	515
20.99	SYMEDHOME	515
20.100	XS_SYSTEM	516
20.101	XS_SYSTEM_INTERNAL.....	517
21	Расширенные параметры — T.....	518
21.1	TEMPLATE_FONT_CONVERSION_FILE	518
21.2	XS_TEMPLATE_DIRECTORY	519
21.3	XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM	519
21.4	XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY.....	520
21.5	XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON.....	520
21.6	XS_THICKNESS_PARAMETER_IS_CROSS_SECTION_THICKNESS.....	521
21.7	XS_TPLED_INI	522

21.8	XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING	522
21.9	XS_TSEP_TO_BE_INSTALLED_ORG_DIR.....	523
21.10	XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS	523
21.11	XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS	523
21.12	XS_TUBE_UNWRAP_USE_PLATE_PROFILE_TYPE_IN_NC	524
21.13	XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES	525
22	Расширенные параметры — U.....	526
22.1	XS_UEL_IMPORT_FOLDER.....	526
22.2	XS_UNDERLINE_AFTER_POSITION_NUMBER_IN_HARDSTAMP.....	527
22.3	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_FORMAT	527
22.4	XS_UNFOLDING_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS.....	528
22.5	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_PRECISION	528
22.6	XS_UNFOLDING_PLANE_EPSILON	529
22.7	XS_UNIQUE_NUMBERS	529
22.8	XS_UNIQUE_ASSEMBLY_NUMBERS.....	529
22.9	XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING	530
22.10	XS_UPDATE_MARKS_IN_FROZEN_DRAWINGS	531
22.11	XS_UPSIDE_DOWN_TEXT_ALLOWED	531
22.12	XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT	532
22.13	XS_USABSOLUTE2_TO_RELATIVE_LENGTH_FACTOR	533
22.14	XS_USE_ANTI_ALIASING_IN_DX	533
22.15	XS_USE_ASSEMBLY_EXTREMA_IN_MARK_PLACING.....	533
22.16	XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR	535
22.17	XS_USE_BOLT_DISTANCE_IN_NOTCH_CALCULATIONS	536
22.18	XS_USE_COLOR_DRAWINGS	536
22.19	XS_USE_CONVEX_PROTECT_AREA.....	537
22.20	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL.....	537
22.21	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_FILE_NAME	539
22.22	XS_USE_DYNAMIC_ROW_WIDTH_IN_TEMPLATES.....	539
22.23	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_TITLE	540
22.24	XS_USE_EIGHT_COLORS_IN_MODELING_VIEWS	541
22.25	XS_USE_EXACT_SOLID_FOR_CLASH_CHECK.....	541
22.26	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.	542
22.27	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE.....	542
22.28	XS_USE_FLAT_DESIGNATION	543
22.29	XS_USE_INTEGRATED_BUILDING_HIERARCHIES.....	543
22.30	XS_USE_LINECLIP	544
22.31	XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSIONING.....	545
22.32	XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR	546
22.33	XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR.....	546

22.34	XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS	547
22.35	XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION	548
22.36	XS_USE_NEW_WELD_PLACING	549
22.37	XS_USE_NEW_USNOTCH	549
22.38	XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION_AND_UPDATE...	550
22.39	XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR	550
22.40	XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS.....	551
22.41	XS_USE_OLD_DRAWING_EXPORT.....	551
22.42	XS_USE_OLD_DRAWING_LIST_DIALOG.....	552
22.43	XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG.....	552
22.44	XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION	552
22.45	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_SHEET_SIZES	553
22.46	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_WELD_LENGTH	553
22.47	XS_USE_ONLY_NOMINAL_REBAR_DIAMETER	554
22.48	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES.....	555
22.49	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES.....	556
22.50	XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING	557
22.51	XS_USE_POINT_AS_SEPARATOR_IN_PROFILE_NAME	558
22.52	XS_USE_PROJECT_LOCATION_IN_IFC2X3_IMPORT.....	558
22.53	XS_USE_RECESS_SYMBOL_FOR_BORDER_AND_CORNER_RECESSES.....	558
22.54	XS_USE_REPAIR_NUMBERING_INSTEAD_OF_NUMBERING.....	559
22.55	XS_USE_ROUND_MAIN_PART_COORDINATES_FOR_SECONDARY_ PART_ANGLE.....	560
22.56	XS_USE_SCREW_POINT_ELEVATION_DIM.....	560
22.57	XS_USE_SMALLER_GUSSET_PLATE	561
22.58	XS_USE_SMART_PAN	562
22.59	XS_USE_SMOOTH_LINES	562
22.60	XS_USE_SOFTWARE_RENDERING	563
22.61	XS_USE_SPECIAL_FILLER_PLATE_THICKNESS	563
22.62	XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIMENSIONING	563
22.63	XS_USE_UP_DOWN_SIGN_INDICATOR_FOR_ANGLE_IN_UNFOLDING.....	564
22.64	XS_USE_USABSOLUTE_ARROW_TYPE_FOR_ABSOLUTE_DIMENSIONS.....	565
22.65	XS_USE_USER_DEFINED_REBAR_LENGTH_AND_WEIGHT.....	565
22.66	XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES.....	566
22.67	XS_USE_VERTICAL_PLACING_FOR_COLUMNS_IN	567
22.68	XSUSERDATADIR.....	567
22.69	XS_USER_DEFINED_BOLT_SYMBOL_TABLE	567
22.70	XS_USER_DEFINED_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATORS	568
22.71	XS_USER_SETTINGS_DIRECTORY.....	568
23	Расширенные параметры — V.....	570

23.1	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS	570
23.2	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER	570
23.3	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS	571
23.4	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS	571
23.5	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS	572
23.6	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS	572
23.7	XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS.....	572
23.8	XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR	573
23.9	XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR	574
23.10	XS_VIEW_FAST_BOLT_COLOR.....	574
23.11	XS_VIEW_FRAMES_VISIBLE.....	575
23.12	XS_VIEW_FREE_MEASURE_PLANE.....	575
23.13	XS_VIEW_HEIGHT	576
23.14	XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR	576
23.15	XS_VIEW_POSITION_X	577
23.16	XS_VIEW_POSITION_Y	577
23.17	XS_VIEW_TITLE_FONT	578
23.18	XS_VIEW_WIDTH	578
23.19	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_ANOTHER_VIEWS.....	578
23.20	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_FATHER_VIEW_ONLY.....	579
23.21	XS_VISUALIZE_VIEW_NEIGHBOUR_PART_EXTENSION.....	579
24	Расширенные параметры — W.....	581
24.1	XS_WARP_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS	581
24.2	XS_WARP_MAX_DEVIATION	582
24.3	XS_WELD_FILTER_TYPE.....	582
24.4	XS_WELD_FONT.....	582
24.5	XS_WELDING_LENGTH_TOLERANCE	583
24.6	XS_WELDING_TOUCH_TOLERANCE	583
24.7	XS_WELD_LENGTH_CC_SEPARATOR_CHAR	583
24.8	XS_WELD_NUMBER_FORMAT.....	584
24.9	XS_WORKING_POINTS_VALID_ALSO_OUTSIDE_PART	584
25	Расширенные параметры — Z.....	585
25.1	XS_ZERO_POINT_SYMBOL_OLD_WAY.....	585
25.2	XS_ZOOM_STEP_RATIO.....	585
25.3	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_MOUSEWHEEL_MODE.....	586
25.4	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_SCROLL_MODE	586
26	Отказ от ответственности.....	587

1 Расширенные параметры

Расширенные параметры позволяют настроить вашу версию Tekla Structures в зависимости от среды, требований и стандартов. Например, они позволяют задать имена и местоположения различных файлов, определить символы, используемые на чертежах, а также изменить порядок нумерации.

Большинство расширенных параметров доступны в пользовательском интерфейсе. Чтобы получить доступ к расширенным параметрам, щелкните **Файл --> Настройки** и в области **Настройки** выберите **Расширенные параметры**.

Некоторые расширенные параметры не отображаются в диалоговом окне **Расширенные параметры**. Их можно задать только в файлах инициализации. В документации по расширенным параметрам это всегда оговаривается.

Значения по умолчанию, указанные для расширенных параметров в документации, — это их значения по умолчанию в среде Default. В локализованных средах значения могут быть другими. Если вы хотите изменить значения по умолчанию, используемые в ваших проектах, добавьте расширенные параметры в файл инициализации, который находится в папке проекта или компании. Настройки в файлах инициализации не изменяют существующие значения параметров в модели. Они используются при создании новой модели и при добавлении значений для параметров, для которых значение в модели еще не задано.

Отображение всех расширенных параметров, заданных в модели

Чтобы просмотреть все значения расширенных параметров, заданных в текущей модели, в том числе в файлах инициализации, нажмите кнопку **Записать в файл** в нижней части диалогового окна **Расширенные параметры**.

Поиск документации по расширенным параметрам

Для просмотра документации по расширенным параметрам, отображаемым в **Расширенные параметры** диалоговом окне, выберите один из расширенных параметров в нем и нажмите клавишу F1.

Откроется страница справки, которая часто содержит дополнительную информацию даже для тех параметров, которые имеют краткое описание в диалоговом окне.

В документации расширенные параметры перечислены по алфавиту (см. прикрепленный перечень), игнорируя первоначальные буквы XS. Например, в разделе на букву **A** указан расширенный параметр XS_AISC_WELD_MARK, а в разделе на букву **B** — расширенный параметр XS_BACKGROUND_COLOR. Расширенные параметры, которые начинаются на XSR, перечислены в разделе на букву **R**.

Поиск расширенных параметров

Обычный поиск адаптирован для поиска расширенных параметров.

При вводе «XS_WELD» предлагаются варианты на выбор. При выполнении поиска отображаются все расширенные параметры, название которых начинается на «XS_WELD», а затем те, которые содержат слово «WELD».

Если вы ищете расширенные параметры, но знаете только часть названия, сначала выберите **Фильтр по функционалу: расширенные параметры** и введите поисковой запрос, например «WELD». Вы увидите [список всех расширенных параметров, содержащих это слово](#).

Список устаревших расширенных параметров в версиях Tekla Structures

На странице [Устаревшие расширенные параметры](#) содержится информация о расширенных параметрах, которые стали устаревшими, начиная с Tekla Structures версии 2018.

2

Изменение значений расширенных параметров

Используйте расширенные параметры для настройки Tekla Structures в соответствии со своим подходом к работе или для соответствия определенным требованиям к проекту или стандартам отрасли. Изменять значения можно в **Расширенные параметры** диалоговом окне или в файлах инициализации `.ini`.

ПРИМ. Настройки в **Расширенные параметры** диалоговом окне переопределяют настройки в всех других файлах инициализации `.ini`. В большинстве случаев рекомендуется изменять значения расширенных параметров в **Расширенные параметры** диалоговом окне.

Изменение значений расширенных параметров в диалоговом окне «Расширенные параметры»

1. В меню **Файл** выберите **Настройки --> Расширенные параметры**, чтобы открыть диалоговое окно **Расширенные параметры**.

2. Просмотрите категории, чтобы найти нужный расширенный параметр, или выполните его поиск.

Чтобы найти расширенные параметры, введите слово для поиска в поле **Поиск**. Для поиска по этому слову во всех категориях установите флажок **Во всех категориях**.

При поиске также можно использовать подстановочные знаки. Например, чтобы найти все расширенные параметры, содержащие слова `anchor` и `filter` с какими-либо символами между этими двумя словами, введите `anchor*filter`.

3. Выберите тип расширенных параметров из списка рядом с типом параметра.
 - Тип ролевого расширенного параметра можно изменить между **SYSTEM (ROLE)**, **MODEL (ROLE)** и **DRAWING (ROLE)**.

- При изменении типа параметра на **SYSTEM(ROLE)** значение автоматически меняется на значение по умолчанию.
 - При вводе значения для параметра **SYSTEM (ROLE)**, он меняется на **MODEL (ROLE)** или **DRAWING(ROLE)**.
 - Тип расширенных параметров, связанных с конкретной системой, можно изменить с **SYSTEM** на **MODEL(SYSTEM)**. При изменении типа параметра на **MODEL(SYSTEM)** значение сохраняется в базе данных параметров. Если изменить тип расширенного параметра обратно на **SYSTEM**, его значение удаляется из базы данных параметров, и будет использоваться значение, указанное в файлах инициализации.
4. Введите значение расширенного параметра или выберите значение из списка.
- В некоторых расширенных параметрах — например, для задания содержимого меток — можно использовать переключатели.
`%TPL:PROJECT.NUMBER%`.
 Если вы определили для расширенного параметра переключатель в диалоговом окне **Расширенные параметры**, заключите его в одинарные знаки процента: `%xxx%`.
 Если вы определили переключатель в файле `.ini`, заключите его в двойные знаки процента: `%%xxx%%`.
 Например, добавьте `%%BOLT_NUMBER%*D%%HOLE.DIAMETER%%`, чтобы задать расширенный параметр `XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE` в файле `.ini`.
 - Если необходимо ввести путь к папке, можно поставить обратную косую черту в конце пути или опустить ее.
5. Нажмите кнопку **Применить** или **ОК**.

СОВЕТ Чтобы создать полный список расширенных параметров в виде текстового файла, нажмите кнопку **Записать в файл**. В список включается имя расширенного параметра вместе с его текущим значением и типом. Обратите внимание, что запись в файл — это только экспорт текущих настроек, а не еще один способ изменения расширенных параметров.

Изменение значений расширенных параметров в файлах `.ini`

В некоторых случаях может потребоваться изменить расширенный параметр в файле `.ini`, например когда его нет в диалоговом окне **Расширенные параметры** или нужно использовать одно и то же значение во всех новых моделях.

Например, можно добавить расширенный параметр в файл среды `.ini` или файл `user.ini`.

Дополнительные сведения о других файлах `.ini` см. в разделе Типичные файлы инициализации (`.ini`) и порядок их считывания.

Использование переключателей в качестве значений расширенных параметров

- Если требуется задать переключатель в виде значения расширенного параметра в файле `.ini`, заключайте переключатель в двойные знаки процентов (`%%`). Например, введите следующий расширенный параметр в файле `.ini` на отдельной строке: `set XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C=%%TPL:DR_PART_POS%%`
- Если требуется задать переключатель в виде значения расширенного параметра в диалоговом окне **Расширенные параметры**, заключите переключатель в одинарный знак процента (`%`). Например, введите `%TPL:DR_PART_POS%` в качестве значения `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C` в категории **Печать** диалогового окна **Расширенные параметры**.

3 Расширенные параметры — А

3.1 XS_AD_ANALYSIS_PLANES_ENABLED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`, чтобы вернуться к способу создания расчетной модели, используемому в Tekla Structures 2017i и более ранних версиях.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

При изменении значения Tekla Structures создает расчетные модели заново.

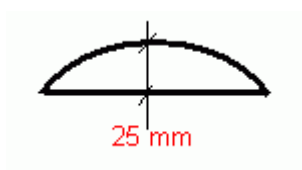
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.2 XS_AD_CURVED_BEAM_SPLIT_ACCURACY_MM

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Если параметр **Изогнутые балки** установлен в значение **Разбить на прямые сегменты** в свойствах расчетной модели, изогнутые балки аппроксимируются с использованием полилиний в расчетной модели. Этот расширенный параметр определяет, насколько прямые сегменты полилинии соответствуют изогнутой балке.

Он позволяет задать максимальное расстояние между изогнутой балкой и прямым сегментом. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 25.0 мм.

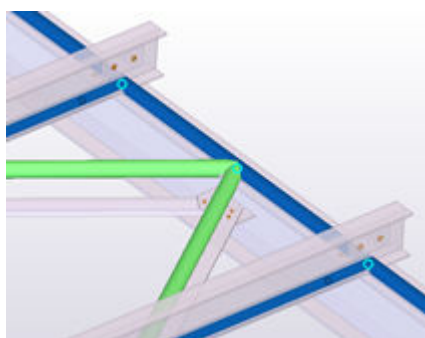


Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.3 XS_AD_DRAW_BAR_DIAMETER_MM

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Служит для задания диаметра расчетных деталей при отображении расчетных деталей на видах модели. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 70 мм.



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. После изменения значения перерисуйте виды модели, чтобы изменение вступило в силу.

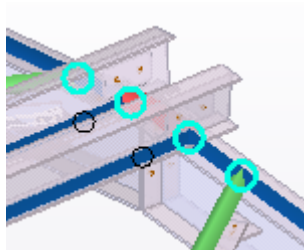
См. также

[XS_AD_DRAW_NODE_SCALE \(стр 31\)](#)

3.4 XS_AD_DRAW_NODE_SCALE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Служит для масштабирования размера расчетных узлов при отображении расчетных узлов на видах модели. Значение по умолчанию — 1.



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. После изменения значения перечертите виды модели, чтобы изменение вступило в силу.

См. также

[XS_AD_DRAW_BAR_DIAMETER_MM \(стр 31\)](#)

3.5 XS_AD_ELEMENT_ANGLE_CHECK_ANGLE_DIFF_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет задать предельный угол между физической деталью и элементом расчетной модели, чтобы проверить расчетную модель на допустимость. Если угол превышает заданный предел, выводится сообщение, а в журнал добавляется предупреждение. Небольшие различия в углах обычно присутствуют, например, в расчетной модели фермы. Значение по умолчанию — 10.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.6 XS_AD_ENVIRONMENT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Используется при интеграции с программой расчета и проектирования для задания среды (например, для задания каталога поперечных сечений). Значение по умолчанию — Europe.

Возможные значения зависят от используемого приложения расчета. Для некоторых приложений этот расширенный параметр не используется.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.7 XS_AD_GET_MOMENT_CONNECTION_STATUS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет указать, какое значение (**Да** или **Нет**) установлено для параметра **Символы соединений, нагруженных изгибающим моментом** при использовании команды **Получить результаты** в расчетной модели. Параметр **Символы соединений, нагруженных изгибающим моментом** находится на вкладке **Условия на концах** в диалоговом окне свойств пользовательских атрибутов детали и определяет, отображаются ли на чертежах символы соединений, нагруженных изгибающим моментом.

Установите расширенный параметр в одно из следующих значений:

- **yz**: если в расчетной модели конец закреплен против поворота вокруг осей Y и Z, используется значение **Да**; в противном случае используется **Нет**.
- **xyz**: если в расчетной модели конец закреплен против поворота вокруг всех осей, используется значение **Да**; в противном случае используется **Нет**.
- **z**: если в расчетной модели конец закреплен против поворота вокруг оси Z, используется значение **Да**; в противном случае используется **Нет**.
- Расширенный параметр не задан: используется вручную заданное значение параметра **Символы соединений, нагруженных изгибающим моментом**.

Значение по умолчанию — **yz**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.8 XS_AD_GET_RESULTS_DESIGN_VALUES

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, значения стальных и бетонных конструкций импортируются из Robot в Tekla Structures при использовании команды **Получить результаты** или **Получить результаты для выбранных** в диалоговом окне **Расчетные и проектные модели**. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если импортировать проектные значения не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

См. также

[XS_AD_GET_RESULTS_FORCES \(стр 34\)](#)

3.9 XS_AD_GET_RESULTS_FORCES

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, силы импортируются из Robot в Tekla Structures при использовании команды **Получить результаты** или **Получить результаты для выбранных** в диалоговом окне **Расчетные и проектные модели**. Значение по умолчанию — `FALSE`.

См. также

[XS_AD_GET_RESULTS_DESIGN_VALUES \(стр 33\)](#)

3.10 XS_AD_LOAD_COMBINATION_METHOD

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет указать, создавать ли сочетание нагрузок вместо повторяющихся нагрузок при экспорте в STAAD.Pro из Tekla Structures.

Установите его в значение 0, чтобы использовать вариант `REPEAT LOAD` (повторяющаяся нагрузка), или в значение 1, чтобы использовать вариант `LOAD COMBINATION` (сочетание нагрузок).

Значение по умолчанию — 0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.11 XS_AD_MEMBER_NUMBER_VISUALIZATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать номера элементов при отображении расчетной модели на виде модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. номера показываются. Чтобы скрыть номера, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.12 XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет определить точки расчетных элементов, результаты для которых сохраняются в базе данных `analysis_results.db5`. Он определяет, на сколько частей делится каждый расчетный элемент.

Введите целочисленное значение. Значение по умолчанию — 0, т. е. никакие результаты смещения не сохраняются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы сохранять только смещения концов элемента, установите `XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT` в значение 1.

Чтобы сохранять три промежуточных результата смещения наряду со смещениями концов, установите `XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT` в значение 4.

См. также

[XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE \(стр 36\)](#)

[XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT \(стр 36\)](#)

3.13 XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет определить точки расчетных элементов, результаты для которых сохраняются в базе данных `analysis_results.db5`. Он определяет, на сколько частей делится каждый расчетный элемент.

Значение по умолчанию — 1, т. е. сохраняются только результаты на концах элемента.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы сохранять результаты в трех промежуточных точках (квartилях) каждого элемента наряду с результатами для концов, установите XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT в значение 4.

См. также

[XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE \(стр 36\)](#)

[XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT \(стр 36\)](#)

3.14 XS_AD_MEMBER_RESULT_GRID_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет задать шаг сетки для результатов расчета пластин, перекрытий и панелей. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 500.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.15 XS_AD_MEMBER_RESULT_MIN_DISTANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное расстояние между точками результатов расчета на элементах расчета. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 500.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT \(стр 36\)](#)

[XS_AD_MEMBER_RESULT_DISP_DIVISION_COUNT \(стр 35\)](#)

3.16 XS_AD_MEMBER_TYPE_VISUALIZATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Позволяет при отображении расчетной модели на виде модели отображать разные типы расчетных деталей разными цветами. Значение по умолчанию — TRUE; в этом случае расчетные детали отображаются с использованием цветов, соответствующих расчетному классу. При значении FALSE объекты-пластины отображаются с использованием цветов, соответствующих расчетному классу, а остальные расчетные детали отображаются синим цветом.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.17 XS_AD_NEAR_NODES_WARNING_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет выводить предупреждение в случае, если расчетные узлы находятся ближе друг к другу, чем допускает предельное значение.

Введите предельное значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 0, т. е. предупреждения не отображаются в Tekla Structures.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы в Tekla Structures отображались предупреждения для расчетных узлов, которые находятся на расстоянии менее 5 мм друг от друга, установите параметр `XS_AD_NEAR_NODES_WARNING_LIMIT` в значение 5.

См. также

[XS_AD_SHORT_MEMBER_WARNING_LIMIT \(стр 41\)](#)

[XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT \(стр 41\)](#)

3.18 XS_AD_NODE_NUMBER_BY_Z

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, начальный номер нового расчетного узла задается в соответствии с глобальной Z-координатой узла. Например:

- Если Z-координата меньше 1000.0, начальный номер узла — 0.
- Если Z-координата находится между 1000.0 и 1999.0, начальный номер узла — 1000.
- Если Z-координата находится между 2000.0 и 2999.0, начальный номер узла — 2000.

Узлу присваивается первый свободный номер, который больше начального номера.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

3.19 XS_AD_NODE_NUMBER_VISUALIZATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать номера узлов при отображении расчетной модели на виде модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. номера показываются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.20 XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет проверить расчетные значения в каталоге профилей. Чтобы включить оптимизацию проектирования, выберите значение `FALSE`. Чтобы отключить оптимизацию проектирования, установите расширенный параметр в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL \(стр 396\)](#)

3.21 XS_AD_OPTIMISATION_NO_WEIGHT_SORT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

При извлечении группы оптимизации поперечных сечений из каталога профилей эта группа по умолчанию сортируется по весу сечения (площади поперечного сечения). Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, эта сортировка отключается, и порядок сечений соответствует их порядку в каталоге профилей.

При использовании значения `FALSE` группа сортируется по весу сечения. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.22 XS_AD_OPTIMISATION_RECURSE_CATALOG

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures игнорирует правила каталога профилей для оптимизации размеров стальных деталей и выполняет поиск во всем каталоге

профилей. Если правила требуется принимать во внимание, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.23 XS_AD_RESULT_DATABASE_ENABLED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): **Расчет и проектирование**

Этот расширенный параметр позволяет указать, создается ли база данных результатов расчета `analysis_results.db5`. Значение по умолчанию — `TRUE`. При этом создается база данных результатов анализа.

Если создавать базу данных результатов анализа не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. При этом работа с моделями большого размера с несколькими сочетаниями нагрузок выполняется быстрее и требует меньше памяти.

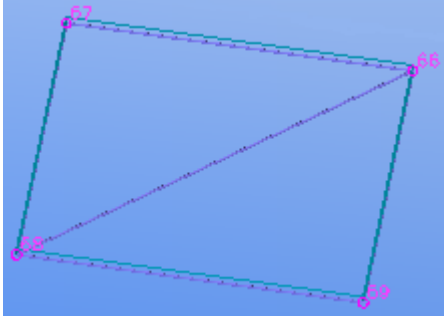
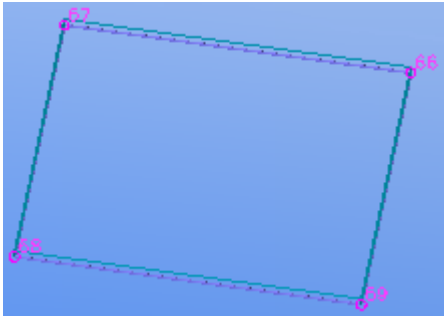
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.24 XS_AD_RIGID_DIAPHRAGM_VISUALIZATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): **Расчет и проектирование**

Этот расширенный параметр позволяет определить, присутствуют ли на визуализациях дополнительные ломанные линии, изображающие жесткие перегородки.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Значение расширенного параметра	Внешний вид
TRUE (по умолчанию)	
FALSE	

3.25 XS_AD_SHORT_MEMBER_WARNING_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет выводить предупреждение в случае, если расчетный элемент короче предельного значения.

Введите длину в миллиметрах. Значение по умолчанию — 50. Если заданное предельное значение равно 0, проверка не производится.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.26 XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет выводить предупреждение в случае, если расчетная жесткая связь короче предельного значения.

Введите длину в миллиметрах. Значение по умолчанию — 10. Если заданное предельное значение равно 0, проверка не производится.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.27 XS_AD_SOLID_AXIAL_EXPAND_MM

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование**

Используется при создании расчетной модели для проверки на наличие конфликтов деталей. Детали расширяются в направлении оси на заданное расстояние для создания конфликта также в случае, когда между деталями присутствует небольшой зазор. Значение по умолчанию — 25.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_AD_SOLID_SECONDARY_EXPAND_MM \(стр 42\)](#)

3.28 XS_AD_SOLID_SECONDARY_EXPAND_MM

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование**

Используется при создании расчетной модели, а именно при проверке того, пересекаются ли детали, и должны ли они быть соединены в расчетной модели. Второстепенные детали удлиняются во всех направлениях на заданное расстояние для создания пересечения в том числе в тех случаях, когда между деталями присутствует зазор. Значение по умолчанию — 75.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_AD_SOLID_AXIAL_EXPAND_MM \(стр 42\)](#)

3.29 XS_AD_SUPPORT_VISUALIZATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать условия опирания при отображении расчетной модели на виде модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. условия опирания показываются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.30 XS_AD_USE_HIGH_ACCURACY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, допуски при создании расчетной модели увеличиваются. В некоторых ситуациях это позволяет создать более подходящую расчетную модель. Если увеличение допусков при создании расчетной модели не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.31 XS_ADAPTIVE_OBJECTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет определить используемый метод адаптивности. Возможные значения:

- `ENABLED`: используется новый метод адаптивности;
- `ENABLED_OLD`: используется старый метод адаптивности;
- `DISABLED`: адаптивность отключена.

Значение по умолчанию — `ENABLED`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.32 XS_ADD_SNAPPING_SYMBOL_TO_CIRCLES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в центрах окружностей, созданных в модели с помощью выреза по многоугольнику, будет находиться точка привязки. Привязываться к центру окружностей может понадобиться при создании размеров, например. Значение по умолчанию — `FALSE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть чертеж.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.33 XS_ADJUST_GRID_LABELS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, динамическое перемещение меток сетки отключается при увеличении масштаба, чтобы метки фиксировались на конце линии сетки. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. метки линий сетки остаются видимыми. При работе с очень большими сетками постоянное отображение меток сетки может замедлить работу Tekla Structures. Изменив значение расширенного параметра, закройте и снова откройте вид, чтобы изменение вступило в силу.

3.34 XS_AISC_WELD_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, метки сварки создаются по стандарту AISC. В качестве размера по умолчанию углового сварного шва используется длина катета, а сварной шов на стороне стрелки создается с использованием свойств сварного шва под линией.

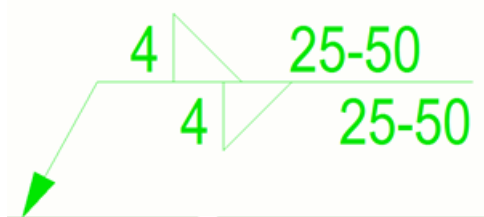
Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, метки сварки создаются по стандарту ISO. В качестве размера по умолчанию углового сварного шва используется толщина шва, а сварной шов на

стороне стрелки создается с использованием свойства сварного шва над линией. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр влияет также на шаг прерывистых сварных швов:

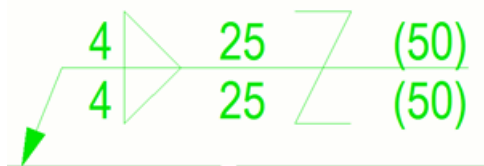
- TRUE — значение свойства **Шаг**, введенное в свойствах сварного шва, используется в качестве межцентрового расстояния сварных швов.
- FALSE — значение свойства **Шаг**, введенное в свойствах сварного шва, используется в качестве промежутка между сварными швами.

Метка шахматного прерывистого шва по AISC, с шагом через дефис:



Метка сварки AISC также соответствует стандарту Американского общества сварки (American Weld Society, AWS).

Метка шахматного прерывистого шва по ISO, с расстоянием между сварными элементами в скобках:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. Расширенный параметр XS_AISC_WELD_MARK передается вместе с файлами папки модели. Если вам необходимо передать модель другой компании, отправляйте модель целиком со всеми файлами (не только файл базы данных модели *.db1), чтобы гарантировать, что размер поперечного сечения сварного шва будет оставаться неизменным. При изменении значения этого расширенного параметра фактический размер поперечных сечений сварных швов изменится соответствующим образом.

3.35 XS_ALLOW_DRAWING_TO_MANY_MULTI_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, одни и те же чертежи могут включаться в несколько комплексных чертежей.

Если требуется, чтобы чертеж включался только в один комплексный чертеж, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.36 XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures включает в размеры знак дюйма. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если использовать знак дюйма не требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

TRUE:



FALSE:



Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

3.37 XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_WELD_SYMBOLS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures включает в символы сварки знак дюйма ("). Если включать знак дюйма не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

`TRUE`:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.38 XS_ALLOW_REBARS_ON_TOP_OF_EACH_OTHER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если присвоить этому расширенному параметру значение `TRUE`, арматурные стержни можно чертить друг поверх друга. В данном случае параметр **Видимость арматурных стержней в группе** установлен в значение **средний стержень группы** или **с пользовательской настройкой**, при этом две группы арматурных стержней находятся друг поверх друга, например на верхней и на нижней поверхности перекрытия.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.39 XS_ALLOW_REINFORCING_LOCKED_PARTS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы можно было создавать, изменять или удалять армирование в заблокированных деталях. Это удобно делать, например, когда моделированием железобетонных деталей и моделированием армирования занимаются

разные участники проекта и требуется предотвратить возможность изменения деталей.

3.40 XS_ALLOW_SHEAR_PLATE_CLASH_FLANGE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), предусмотренный по умолчанию в компонентах с пластинчатой шпонкой допуск 0,3 мм между пластинчатой шпонкой и стенкой второстепенной детали опускается. Чтобы использовать допуск, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.41 XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_CLOSING_DRAWING

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, запрос подтверждения «Сохранить текущий чертеж?» выводится во всех случаях.

Значение по умолчанию — `FALSE`. Это значит, что при закрытии чертежа без внесения каких-либо изменений Tekla Structures по умолчанию не предлагает сохранить чертеж.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

3.42 XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_EXIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет определить, должна ли программа Tekla Structures запрашивать сохранение, если пользователь закрывает модель без внесения изменений.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), при закрытии модели Tekla Structures предлагает сохранить модель во всех случаях.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures не предлагает сохранять модель, если после последнего сохранения в нее не вносились изменения.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

3.43 XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет добавлять в планы расположения анкерных болтов дополнительные детали, которые обычно не входят в состав колонны в сборе, такие как стержневые анкеры и выравнивающие пластины. Сначала необходимо определить фильтр чертежа общего вида, а затем присвоить этому расширенному параметру имя этого фильтра в качестве значения.

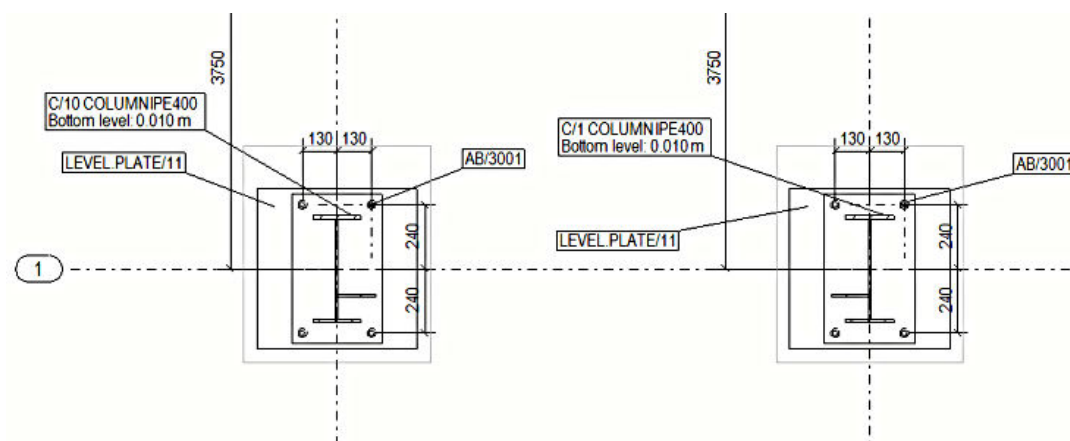
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

В следующем примере показано, как сделать видимыми стержневые анкеры и выравнивающие пластины на плане расположения анкерных болтов.

1. Откройте меню **Файл** и выберите **Настройки --> Расширенные параметры --> Свойства чертежа**.
2. Введите имя фильтра чертежа общего вида в качестве значения расширенного параметра `XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER`. В следующем примере используется имя `SHOW_IN_ABPLAN` (по умолчанию).

3. На вкладке **Чертежи и отчеты** выберите **Свойства чертежа** > **Чертеж общего вида**.
4. В диалоговом окне свойств чертежа общего вида выберите **Фильтр**.
5. Нажмите **Добавить строку**.
6. Выберите **Деталь** в качестве параметра **Категория**, **Имя** в качестве **Свойство**, **Равно** в качестве **Условие** и введите *ANCHOR*LEVEL в поле **Значение**.
7. Введите имя фильтра чертежа — `SHOW_IN_ABPLAN` — в поле **Сохранить как** и нажмите кнопку **Сохранить как**.
8. Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы закрыть диалоговое окно.

При создании плана расположения анкерных болтов стержневые анкеры и выравнивающие пластины будут отображаться на чертеже. На следующем чертеже стержневой анкер называется ANCHOR ROD, а выравнивающее перекрытие — LEVELING PLATE.



3.44 XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Свойства чертежа

С помощью фильтра чертежа общего вида можно ограничить количество видимых объектов, чтобы определить детали, включаемые в план расположения анкерных болтов. Сначала необходимо создать фильтр опорных пластин, а затем ввести его имя в качестве значения этого расширенного параметра. Tekla Structures будет показывать на плане расположения анкерных болтов опорные пластины, удовлетворяющие этому фильтру чертежа.

Если этот расширенный параметр задан, опорной пластиной считается деталь, удовлетворяющая следующим правилам:

- Деталь принадлежит той же сборке, что и колонна, которая выступает главной деталью сборки.
- Деталь удовлетворяет условиям фильтра чертежа, заданного переменной XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER.

Если в сборке колонны больше одной детали, удовлетворяющей правилам, опорной пластиной считается самая нижняя деталь.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER =<имя фильтра чертежа для опорных пластин>

3.45 XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

С помощью фильтра чертежа общего вида можно ограничить количество видимых объектов на чертеже и определить детали, включаемые в план расположения анкерных болтов. Сначала необходимо создать фильтр болтов чертежа общего вида, а затем ввести его имя в качестве значения этого расширенного параметра. Tekla Structures будет показывать на плане расположения анкерных болтов болты, удовлетворяющие этому фильтру чертежа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER =<имя фильтра чертежа для болтов>

3.46 XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

С помощью фильтра чертежа общего вида можно ограничить количество видимых объектов и определить детали, включаемые в план расположения анкерных болтов. Сначала необходимо создать фильтр колонн чертежа общего вида, а затем ввести его имя в качестве значения этого расширенного параметра. Tekla Structures будет показывать на

плане расположения анкерных болтов колонны, удовлетворяющие этому фильтру чертежа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

```
XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER=<имя фильтра чертежа для колонн>
```

3.47 XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Этот расширенный параметр позволяет задать расстояние от плоскости вида до сборки, при котором сборка включается в план расположения анкерных болтов. Введите расстояние в миллиметрах. Значение по умолчанию — 200.

Если в модели имеются анкерные болты на разной высоте, можно создать чертеж общего вида на уровне самой верхней опорной пластины/анкерного болта. Взгляд из крайних точек видов плана расположения анкерных болтов будет направлен вниз. Если самый низкий уровень анкерных болтов не отображается, откорректируйте расширенный параметр XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.48 XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_USE_VIEW _COORDSYS_FOR_BOLT_DIMENSIONS

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Этот расширенный параметр позволяет выбрать направление для размеров на планах расположения анкерных болтов. Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, размеры на видах узлов планов расположения анкерных болтов создаются с использованием системы координат главного вида. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, т. е. размеры

на видах узлов планов расположения анкерных болтов создаются в соответствии с системой координат опорной пластины.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.49 XS_ANGLE_DEGREE_SIGN

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет правильно отображать знак градуса в азиатских языках. По умолчанию он имеет значение `unicode:176`. Это значение можно изменить в зависимости от того, какой символ требуется. Чтобы добавить знак градуса, используемый в том или ином азиатском языке, скопируйте его из текстового файла и вставьте непосредственно в поле значения. Не используйте значение Юникода.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.50 XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

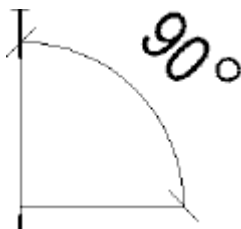
Этот расширенный параметр позволяет задать размер символов углов в размерах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

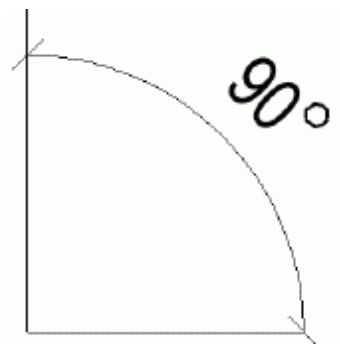
Значение 1



Значение 3 (по умолчанию)



Значение 5



ПРИМ. Если этот расширенный параметр задан, расширенный параметр `XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE` не действует.

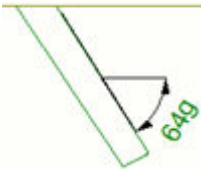
См. также

[XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE \(стр 98\)](#)

3.51 XS_ANGLE_GRADIAN_SIGN

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет выбрать нужный знак градиана, который будет использоваться в угловых размерах на чертежах. Значение по умолчанию — «g».



Для угловых размеров доступны и градианы, и градусы.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.52 XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Служит для задания текста префикса для углов разверток. Действует в отношении чертежей отдельных деталей, изображающих гнутые детали в виде разверток. Введите любой текст, например A=. По умолчанию префикс отсутствует.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.53 APPL_ERROR_LOG

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает префикс файлов журналов ошибок приложения.

Пример

Если ввести `set APPL_ERROR_LOG=TeklaStructures`, Tekla Structures по умолчанию создает как минимум следующие файлы журналов в папке `C:\TeklaStructuresModels\`:

- `TeklaStructures_%USERNAME%.log`: данные журнала, собранные во время работы программы.
- `TeklaStructures_%USERNAME%.err`: ошибки, собранные во время работы программы.

3.54 XS_APPLICATIONS_PATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает папки, содержащие компоненты для создания соединений и узлов, а также компоненты детализации.

Пример

```
set
XS_APPLICATIONS_PATH=%XS_APPLICATIONS%;%XSDATADIR%environment
s\common\Extensions\applications\
```

Порядок элементов влияет на то, как используются приложения и настройки приложений. Tekla Structures считывает элементы в порядке их следования.

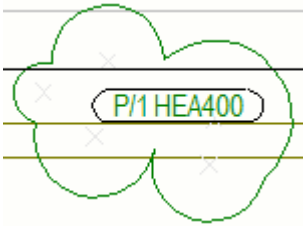
3.55 XS_ARC_WIDTH_OF_CLOUD

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать ширину дуг облаков на бумаге (по умолчанию 10 мм). С помощью инструмента **Начертить облако** можно выделять изменения на чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Значение расширенного параметра	Пример внешнего вида на чертеже
1	
10	

3.56 XS_ASCII_IMPORT_CREATES_CONSTRUCTION_LINES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при импорте ASCII-данных Tekla Structures проводит только вспомогательные линии между точками объектов. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.57 XS_ASSEMBLY_DRAWING_VIEW_TITLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Служит для задания заголовка для видов чертежей сборок на **комплексном чертеже**.

Введите любое сочетание текста и параметров и заключайте каждый параметр в символы процентов (%).

Пример. № %MODEL_NUMBER%, обозначение %ASSEMBLY_POS%

Возможные значения:

- PART_NAME
- PART_MATERIAL
- PART_POS
- ASSEMBLY_POS
- MODEL_NUMBER
- LENGTH
- PROFILE
- MAIN_PART_LENGTH
- DRAWING_BASE_NAME
- DRAWING_NAME

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

3.58 XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Служит для задания содержимого номера позиции семейства сборки. Например, вместо DT1-1, DT1-2 можно определить нумерацию как DT1-A, DT1-B.

Для этого задайте расширенный параметр следующим образом:

XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING=
 %ASSEMBLY_PREFIX%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%-
 %ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Для задания содержимого номеров позиций семейств используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Параметр	Описание
%ASSEMBLY_PREFIX%	Префикс сборки, заданный в свойствах детали на панели свойств.
%ASSEMBLY_POS%	Порядковый номер позиции сборки, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%	Номер семейства сборки, заданный начальным номером (в свойствах детали на панели свойств) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	Буквенный номер семейства сборки. Автоматически используются буквы от А до Z. Если требуется больше букв, Tekla Structures составляет комбинации из двух или даже трех букв, например AA или AAA. Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS.
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER%	Классификатор семейства сборок, определяемый критериями нумерации семейства, заданными в диалоговом окне Настройка нумерации .
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	Буквенный классификатор семейства сборки. Автоматически используются буквы от А до Z. Если требуется больше букв, Tekla Structures составляет комбинации

Параметр	Описание
	из двух или даже трех букв, например AA или AAA. Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.
%UDA: [имя_пользовательского_атрибута] %]	Пользовательский атрибут сборки или главной детали сборки. Если для сборки атрибут задан, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только пользовательский атрибут главной детали, например: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL:[имя_шаблона]%	Атрибут шаблона сборки или главной детали сборки, например: % TPL:PROJECT.NUMBER%.

Количество символов

Можно задать количество символов, добавив в конце каждого переключателя точку и требуемое количество. Например, %ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS.3% означает, что для каждой сборки будет использоваться по три буквы, начиная с AAA.

Пример

Если задать расширенный параметр следующим образом

```
XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING=%ASSEMBLY_PREFIX%/%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER.3%-
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.3%
```

Результат будет следующим:

A/001-001.

См. также

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS \(стр 570\)](#)

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER \(стр 570\)](#)

3.59 XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Позволяет основывать номера сборок на номерах чертежей.
Для определения содержимого меток сборок используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Возможные переключатели:

Переключатель	Описание
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_NUMBER%	Имя комплексного чертежа.
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_POS%	Позиция чертежа сборки на комплексном чертеже.
%ASSEMBLY_PREFIX%	Префикс сборки в модели.
%ASSEMBLY_POS%	Номер позиции сборки в модели.
Поля шаблона	Введите TPL: и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть заключено в знаки процентов (%). Например: %TPL:PROJECT.NUMBER% ПРИМЕЧАНИЕ. С этим расширенным параметром нельзя использовать поля шаблонов, имена которых начинаются со слова DRAWING, например DRAWING.TITLE1. Если использовать в значении такое поле, Tekla Structures заменит всю строку значения значением по умолчанию.
Определенные пользователем атрибуты из файла objects.inp	Введите UDA: и имя любого необходимого определенного пользователем атрибута — в точности так, как оно указано в файле objects.inp. Например: %UDA:MY_INFO_1%

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Для использования составных номеров сборок в формате “имя комплексного чертежа” + “префикс детали” + “позиция на комплексном чертеже” задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_NUMBER%%ASSEMBLY_PREFIX%  
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_POS%
```

Будет создано обозначение сборки 10B1, где:

- 10 – номер чертежа,
- B – префикс сборки,
- 1 означает, что это первая сборка на данном листе.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

[XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 374)

[XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 88)

3.60 XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_3D

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, в коды позиций сборок включается ориентация по оси Z.

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.61 XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск по расстоянию, используемый при определении кода позиции в сетке для сборки.

Значение по умолчанию — 500.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.62 XS_ASSEMBLY_POSITION_NEW_FORMAT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет задать способ отображения кода позиции сборки в отчетах. Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, используется формат B1/C2 вместо B-C/1-2. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.63 XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Служит для задания содержимого номера марки (позиции сборки).

ПРИМ. Если вы используете клонирование, не изменяйте этот расширенный параметр после создания чертежей отдельных деталей, сборок или ЖБ элементов. Это может привести к частичному отсоединению чертежей от деталей, которые на них изображены, из-за чего чертежи будут помечены как удаленные, и после следующей нумерации вместо них будут клонированы новые чертежи.

ПРИМ. Расширенные параметры XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING и XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING (стр 375) переопределяют расширенный параметр XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR (стр 515). Расширенный параметр XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR не влияет на номера сборок и/или позиций деталей, если используется расширенный параметр XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING и/или XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.

Возможные значения:

Параметр	Описание
%ASSEMBLY_PREFIX%	Префикс сборки, заданный в свойствах детали на панели свойств.

Параметр	Описание
%ASSEMBLY_POS%	Порядковый номер позиции сборки, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
%ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде. По умолчанию используются буквы A–Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS.
%UDA: [имя_пользовательского_атрибута] a]%	Пользовательский атрибут сборки или главной детали сборки. Если для сборки атрибут задан, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только пользовательский атрибут главной детали, например: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL: [имя_шаблона]%	Атрибут шаблона сборки или главной детали сборки, например: % TPL: PROJECT.NUMBER%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Количество символов в марке (номере позиции) сборки

Можно задать количество символов, добавив точку и необходимое число в конец переключателей %ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS% и %ASSEMBLY_POS%. Например, %ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS.3% означает, что для каждой сборки будет использоваться по три буквы, начиная с AAA.

Пример

Если этому расширенному параметру присвоить значение %ASSEMBLY_PREFIX%/%ASSEMBLY_POS.3%, результат будет следующим: A/001.

См. также

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS \(стр 571\)](#)

3.64 XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать высоту символа изменения рядом с точками ассоциативности. Значение по умолчанию — 7.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES \(стр 296\)](#)

3.65 XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать используемый символа изменения ассоциативного значения. Значение по умолчанию — AssociativityAnchor@1 (облако).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES \(стр 296\)](#)

3.66 XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет исключить отчеты или файлы атрибутов из пользовательского интерфейса. В этом расширенном параметре задаются контрольные строки для управления доступом к отчетам или файлам атрибутов. Если контрольная строка присутствует в имени отчета или файла атрибутов, отчет или файл становятся недоступными. Можно ввести несколько контрольных строк; в значениях учитывается регистр. В качестве разделителя используется точка с запятой (;).

Значение по умолчанию —

```
TS_Report_Inquire;dgn_attribute_info;import_revision
```

- Введите в качестве значения расширенного параметра имя или часть имени файла, который нужно исключить из пользовательского интерфейса. Например, если присвоить расширенному параметру значение `_eng;_det`, из пользовательского интерфейса будут удалены все файлы атрибутов, в именах которых присутствует строка `_eng` или `_det`.
- Введите имя или часть имени отчета, который требуется исключить из диалогового окна **Создать отчет**. Например, если присвоить расширенному параметру значение `_Part`, отчет `ts_Report_Inquire_Part.rpt` будет скрыт из диалогового окна.

Пример.

```
PROJ1_;PROJ2_;_TeamA;Team_Detailing
```

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

3.67 XS_AUTOCONNECTION_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Компоненты

Позволяет задать размер области, в которой Tekla Structures ищет детали для соединения с помощью функции **АвтоСоединение**. Введите значение в миллиметрах, например 500. Значение по умолчанию — 0, т. е. соединение создается только между пересекающимися или соседними деталями.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.68 XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, функция **АвтоСоединение** выполняет расчет равномерно распределенной

нагрузки. Вычисляется максимально допустимое усилие сдвига. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

3.69 XS_AUTODEFAULT_UDL_PERCENT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Этот расширенный параметр позволяет задать для расчета равномерно распределенной нагрузки процент по умолчанию. Значение по умолчанию — 50.

В режиме **АвтоСтандарты** Tekla Structures в свойствах соединений используется процент. Если процент не задан, Tekla Structures использует это значение.

Функция **АвтоСоединение** использует только процент, предусмотренный по умолчанию. Вычисление равномерно распределенной нагрузки можно включить с помощью расширенного параметра XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL \(стр 65\)](#)

3.70 XS_AUTOMATIC_NEW_MODEL_NAME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), Tekla Structures автоматически предлагает имя для новой модели в разделе **Создать** меню **Файл**. Предлагаемое имя выглядит как New model XX, где XX — порядковый номер.

Если присвоить этому расширенному параметру значение FALSE, имя не предлагается.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

3.71 XS_AUTOMATICALLY_CREATE_VIEW_FOR_NEW_LEVELS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет определить, будет ли автоматически создаваться вид модели при создании нового уровня в иерархии здания. Значение по умолчанию — FALSE.

Установите значение TRUE, чтобы автоматически создавать виды.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Обратите внимание, что для создания иерархии здания нужно установить расширенный параметр `XS_USE_INTEGRATED_BUILDING_HIERARCHIES` в значение TRUE.

См. также

[XS_USE_INTEGRATED_BUILDING_HIERARCHIES \(стр 543\)](#)

3.72 XS_AUTOSAVE_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет задать путь к папке, в которую Tekla Structures автоматически сохраняет файлы. Значение по умолчанию — `%XS_RUNPATH%\autosave\`.

Если путь не задан, Tekla Structures помещает файлы автосохранения в папку текущей модели.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

4 Расширенные параметры — В

4.1 XS_BACKGROUND_COLOR1

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Расширенные параметры [XS_BACKGROUND_COLOR1 \(стр 68\)](#), [XS_BACKGROUND_COLOR2 \(стр 69\)](#), [XS_BACKGROUND_COLOR3 \(стр 69\)](#) и [XS_BACKGROUND_COLOR4 \(стр 69\)](#) служат для задания градиентного цвета фона на видах модели. С помощью этих расширенных параметров можно задать цвет отдельно для каждого угла вида.

Этот расширенный параметр отвечает за верхний левый угол вида модели.

Цвет задается RGB-значениями (красный, зеленый, синий). Диапазон значений — от 0 до 1; значения разделяются пробелами. Чтобы использовать обычный однотонный фон, задайте одинаковые значения для всех четырех расширенных параметров, отвечающих за углы вида. Закройте и снова откройте вид, чтобы изменения вступили в силу.

Значение по умолчанию — 1.0 1.0 1.0. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Пример

- Черный фон: 0.0 0.0 0.0.
- Белый фон: 1.0 1.0 1.0.

4.2 XS_BACKGROUND_COLOR2

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

См. раздел [XS_BACKGROUND_COLOR1 \(стр 68\)](#).

Этот расширенный параметр отвечает за верхний правый угол вида модели.

Значение по умолчанию — 1.0 1.0 1.0. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

4.3 XS_BACKGROUND_COLOR3

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

См. раздел [XS_BACKGROUND_COLOR1 \(стр 68\)](#).

Этот расширенный параметр отвечает за нижний левый угол вида модели.

Значение по умолчанию — 0.80 0.79 0.85. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

4.4 XS_BACKGROUND_COLOR4

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

См. раздел [XS_BACKGROUND_COLOR1 \(стр 68\)](#).

Этот расширенный параметр отвечает за нижний правый угол вида модели.

Значение по умолчанию — 0.80 0.79 0.85. Чтобы использовать цвет фона, предусмотренный по умолчанию, оставьте поле пустым.

4.5 XS_BASE_LINE_WIDTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Служит для задания базовой ширины линий для выводимых на печать чертежей. Введите значение в миллиметрах в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 0.01. Окончательные толщины линий на напечатанном чертеже представляют собой ширину базовой линии, умноженную на толщину пера из диалогового окна **Печать чертежей** (или, при использовании старой функциональности печати, из диалогового окна **Цвет**). Например, для пера 25 толщина составит 0.25 мм.

СОВЕТ Чтобы управлять точностью толщины линии, используйте небольшое значение для XS_BASE_LINE_WIDTH и большой номер пера.

Этот расширенный параметр действует также в отношении линий на экране, если установить расширенный параметр XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN в значение TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN \(стр 70\)](#)

4.6 XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, XS_BASE_LINE_WIDTH будет действовать в отношении ширины линий на напечатанных чертежах и на экране.

Выберите FALSE, если расширенный параметр XS_BASE_LINE_WIDTH не должен влиять на ширину линий на экране.

Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_BASE_LINE_WIDTH \(стр 69\)](#)

4.7 XS_BASICVIEW_HEIGHT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать высоту окон основных видов. Введите высоту в пикселях. Значение по умолчанию — 375.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Пример

```
XS_BASICVIEW_HEIGHT=570
```

См. также

[XS_BASICVIEW_POSITION_X \(стр 71\)](#)

4.8 XS_BASICVIEW_POSITION_X

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет управлять горизонтальным положением окон основных видов на экране. Введите значение в пикселях. Значение по умолчанию — 100.

Если расширенный параметр `XS_MDIBASICVIEWPARENT` задан, началом координат для положения окна будет верхний левый угол клиентской области. В противном случае началом координат считается верхний левый угол всего окна Tekla Structures. Перемещение какой-либо панели инструментов также влияет на размер клиентской области, поскольку меню и панели инструментов в эту область не включены.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_MDIBASICVIEWPARENT \(стр 344\)](#)

4.9 XS_BASICVIEW_POSITION_Y

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет управлять вертикальным положением окон основных видов на экране. Введите значение в пикселях. Значение по умолчанию — 20.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_BASICVIEW_POSITION_X \(стр 71\)](#)

4.10 XS_BASICVIEW_WIDTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать ширину окон основных видов. Введите ширину в пикселях, например 570. Значение по умолчанию — 375.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_BASICVIEW_POSITION_X \(стр 71\)](#)

4.11 XS_BEVEL_DIMENSIONS_FOR_PROFILES_ONLY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет указать, нужно ли отображать размеры скосов только для профилей.

Если расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры скосов отображаются только для профилей.

Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), размеры скосов отображаются во всех случаях.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

4.12 XSBIN

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает местоположение папки Tekla Structures `bin`.

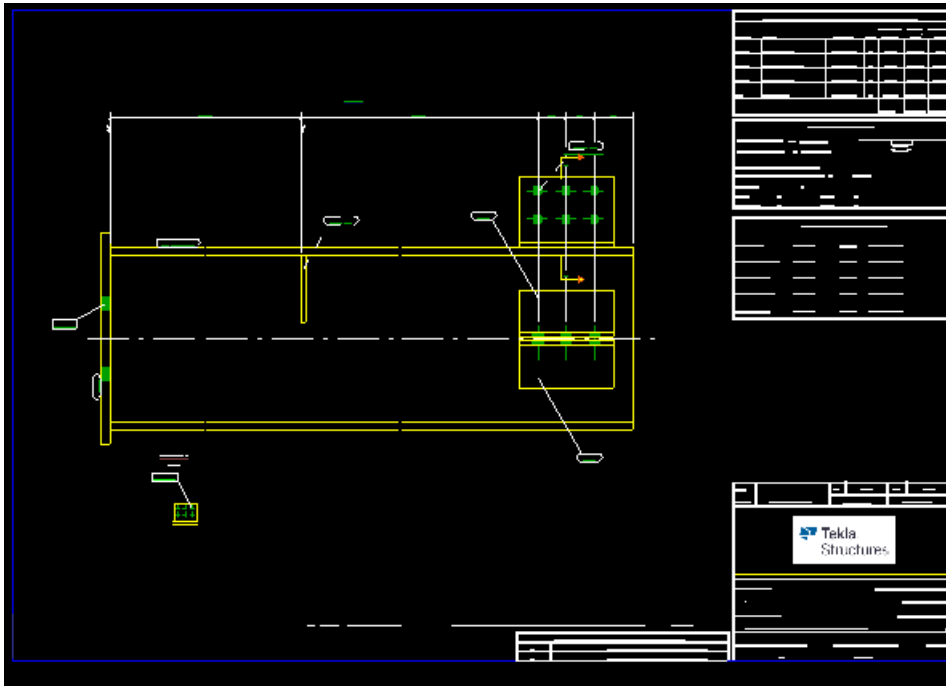
Начиная с версии Tekla Structures 2022 года, этот расширенный параметр доступен только для чтения и всегда указывает, где находится файл `teklastructures.exe`. Изменение этого расширенного параметра запрещено, потому что оно будет проигнорировано Tekla Structures. Этот расширенный параметр включен в файл `teklastructures.ini`, чтобы указать на невозможность задать для него другое значение.

4.13 XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах используется черный фон и цветные линии. Чтобы использовать белый фон и цветные линии, выберите `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр влияет только на режим **Цветной**, но не на режим **Черно-белый** или **Оттенки серого Tekla**.



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Обратите внимание, что для активации нового значения перезапускать программу не нужно; достаточно закрыть и снова открыть чертеж.

См. также

[XS_USE_COLOR_DRAWINGS](#) (стр 536)

4.14 XS_BOLT_DUPLICATE_IGNORE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

ПРИМ. Не используйте этот расширенный параметр в новых моделях. Он был временным и теперь заменен более расширенным параметром.

Вместо расширенных параметров `XS_BOLT_DUPLICATE_...` используйте параметр **Без отверстия** для **Тип специального отверстия** в свойствах **Болт**.

При необходимости используйте его в существующих моделях, чтобы указать, игнорируются ли при нумерации деталей, а также на чертежах

и в файлах ЧПУ дублирующиеся двойные отверстия под болты, которые находятся в одном и том же месте или в пределах [допуска \(стр 75\)](#).

Значение по умолчанию — FALSE.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, дублирующиеся двойные отверстия под болты игнорируются при нумерации деталей, а также на чертежах и в файлах ЧПУ.

Этот расширенный параметр можно использовать в случае, когда для соединения на площадке будут использоваться только некоторые из отверстий (и, возможно, разный набор отверстий) в деталях, которые в остальном идентичны. Так идентичные детали можно использовать в разных условиях в конструкции.

Размер дублирующихся отверстий во внимание не принимается; учитывается только местоположение, поэтому отверстия разного размера считаются дублирующимися, если находятся в одном и том же месте.

При наличии перекрывающихся отверстий в пределах допуска отверстие без болта принимается во внимание, а отверстие, создаваемое самим болтом, игнорируется.

ПРИМ. Изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом не рекомендуется. Если вы все же это сделаете, необходимо выполнить полную нумерацию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_BOLT_DUPLICATE_TOLERANCE \(стр 75\)](#)

4.15 XS_BOLT_DUPLICATE_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

ПРИМ. Не используйте этот расширенный параметр в новых моделях. Он был временным и теперь заменен более расширенным параметром.

Вместо расширенных параметров XS_BOLT_DUPLICATE_... используйте параметр **Без отверстия** для **Тип специального отверстия** в свойствах **Болт**.

В существующих моделях, если параметр [XS_BOLT_DUPLICATE_IGNORE \(стр 74\)](#) — TRUE, параметр XS_BOLT_DUPLICATE_TOLERANCE позволяет задавать допуск по местоположению, который определяет, какие

отверстия под болты считаются дублирующимися и, следовательно, игнорируются при нумерации деталей.

Значение допуска по умолчанию — 3 мм.

ПРИМ. Изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом не рекомендуется. Если вы все же это сделаете, необходимо выполнить полную нумерацию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

4.16 XS_BOLT_LENGTH_EPSILON

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет округлить длину болта.

Tekla Structures вычисляет длину болта исходя из толщины материала. Во избежание получения разных длин болтов там, где толщина материала отличается незначительно, присвойте этому расширенному параметру положительное или отрицательное значение. Это значение умножается на два, и при вычислении длины болта произведение вычитается из толщины материала. Введите значение в миллиметрах (во всех средах). Типичные значения — 0,001–0,5. Значение по умолчанию — 0.001.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

4.17 XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать префикс диаметра в метке болта. Возможные значения — NONE или любая строка.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Для группы болтов, состоящей из трех болтов диаметром 20 мм:

- Если значение не задано, результат будет следующим:
3*M20

- Если параметр `XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX` установлен в значение `NONE`, результат будет следующим:

3*20

- Если параметр `XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX` установлен в значение `D`, результат будет следующим:

3*D20

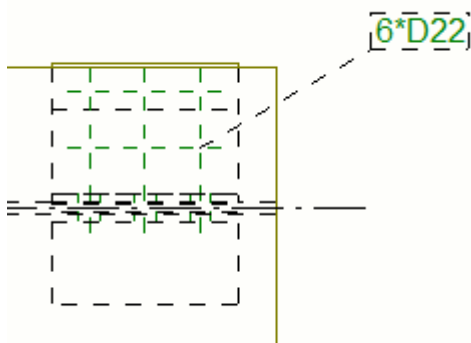
4.18 XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

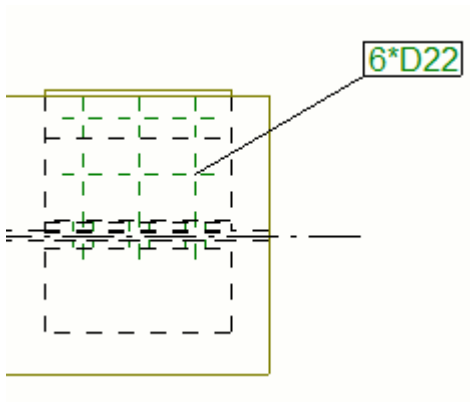
Обозначения: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отображаются метки болтов, скрытых другими объектами на видах. Метки болтов изображаются со сплошными линиями выносок и рамками. Если параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), метки скрытых болтов изображаются с пунктирными линиями выносок и рамками. Этот расширенный параметр действует в отношении всех типов чертежей.

FALSE:



TRUE:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA](#) (стр 78)

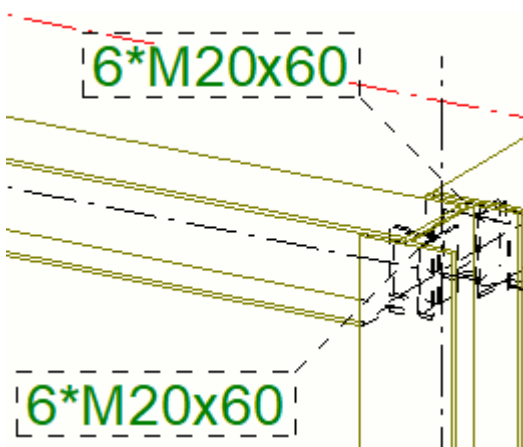
4.19 XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):

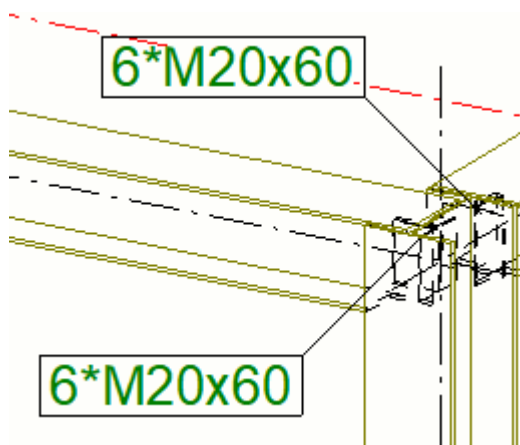
Обозначения: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отображаются метки болтов, скрытых другими объектами на видах. Метки болтов изображаются со сплошными линиями выносок и рамками. Если параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), метки скрытых болтов изображаются с пунктирными линиями выносок и рамками. Этот расширенный параметр действует только в отношении только чертежей общего вида.

`FALSE`:



`TRUE`:



ПРИМ. Если расширенный параметр `XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE` установлен в значение `TRUE`, метки болтов всегда изображаются сплошными линиями, даже если расширенный параметр `XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA` установлен в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE \(стр 77\)](#)

4.20 XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет определить содержимое элемента **Размер** в метках болтов. Например, чтобы в метке болта присутствовали количество болтов и диаметр отверстия, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

Расширенные параметры `XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE` и `XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE` переопределяют значение этого параметра.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: %%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 493\)](#)

[XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 460\)](#)

4.21 XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках болтов на чертежах общего вида. Если расширенные параметры XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA или XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA не заданы, используется этот расширенный параметр.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле .ini, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: %%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

HOLE.DIAMETER.2 отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 461)

[XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 494)

4.22 XS_BOLT_POSITION_TO_MIN_AND_MAX_POINT

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, создаются минимальные и максимальные позиционные размеры для болтов. Если создавать минимальные и максимальные позиционные размеры для болтов не требуется, установите его в значение FALSE (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

На приведенных ниже примерах показан максимальный размер болта 40:

Параметр	Пример
До задания расширенного параметра.	
После установки расширенного параметра в значение TRUE.	

4.23 XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

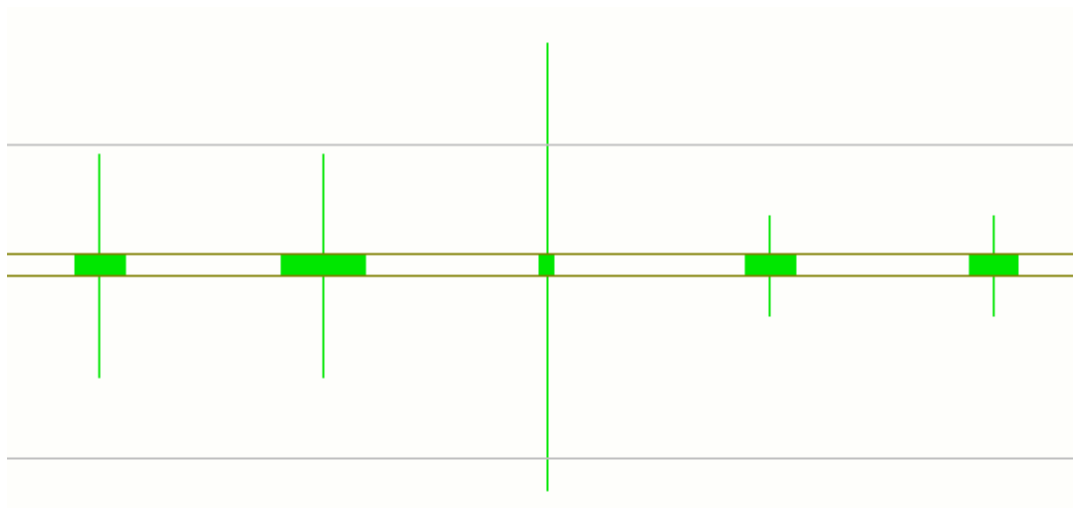
Если расширенный параметр

XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID
установлен в значение TRUE, все представления осей болта,
установленные в значение **Символ**, отображаются в том же месте, что
и при значении **Реалистично точно**.

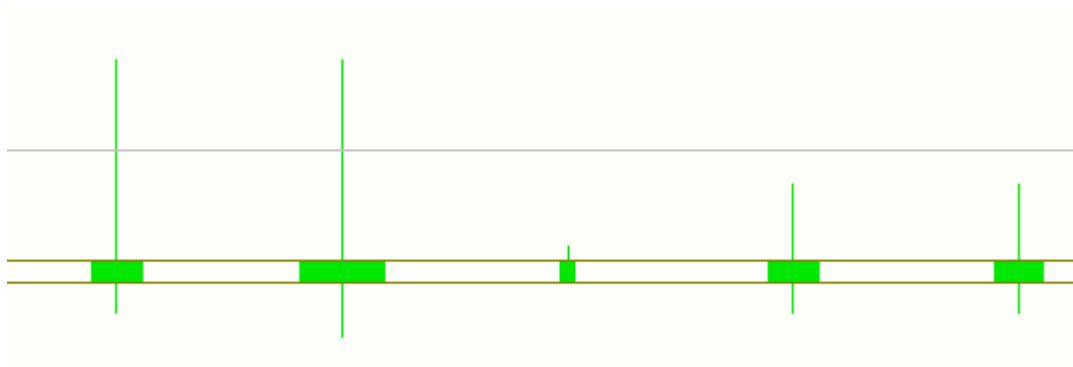
Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение
сохраняется в базе данных параметров.

Представление **Символ**, когда расширенный параметр установлен в
значение FALSE:



Представление **Символ**, когда расширенный параметр установлен в
значение TRUE:



4.24 XS_BOLT_REPRESENTATION_USE_POSITIVE_CUT_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при отрицательной длине разреза на чертеже создаются отверстия под болты вместо ломаных линий. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

4.25 XS_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_PLANE_IN_NC

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), размеры болтов в файлах ЧПУ проставляются перпендикулярно плоскости детали. Если проставлять размеры болтов не требуется, установите параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5 Расширенные параметры — С

5.1 XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Позволяет вычислять длину составных балок по опорной, а не по осевой линии. По умолчанию Tekla Structures измеряет длину составной балки по осевой линии балки, вне зависимости от значений свойства **Положение на плоскости** балки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, длина составных балок вычисляется по опорной линии. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), длина вычисляется по осевой линии.

Если этот расширенный параметр задан, Tekla Structures игнорирует все параметры развертки, определенные в файле `unfold_corner_ratios.inp`. Однако он действует только в отношении составных балок с прямыми участками. Длина составных балок с изогнутыми фасками всегда контролируется с помощью `unfold_corner_ratios.inp`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. Вариант с осевой линией всегда является безопасной альтернативой, так как другие изменения не влияют на нее. Например, при вычислении длины по опорной линии и использовании смещений для перемещения балки не всегда можно правильно рассчитать длину балки.

ПРИМ. Когда расширенный параметр [XS_USE_OLD_POLYBEAM_CALCULATION \(стр 552\)](#) установлен в значение TRUE, он не используется, несмотря на то, что в большинстве случаев результаты могут быть одинаковыми. Для получения надежных результатов, особенно в отношении общей длины, рекомендуется не устанавливать XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION в значение TRUE.

5.2 XS_CAST_UNIT_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое номера позиции семейства ЖБ элементов. Например, вместо DT1-1, DT1-2 можно определить нумерацию как DT1-A, DT1-B.

Для этого задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%CAST_UNIT_PREFIX%%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%-
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%
```

Для задания содержимого номеров позиций семейств используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки процентов (%).

Параметр	Описание
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс ЖБ элемента, заданный в свойствах детали на панели свойств.
%CAST_UNIT_POS%	Порядковый номер позиции ЖБ элемента, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%	Номер семейства ЖБ элементов, заданный начальным номером (в свойствах детали на панели свойств) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	Буквенный номер семейства ЖБ элементов. Автоматически используются буквы от A до Z. Если требуется больше букв, Tekla

Параметр	Описание
	Structures составляет комбинации из двух или даже трех букв, например AA или AAA. Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS.
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER%	Классификатор семейства ЖБ элементов, определяемый критериями нумерации семейства, которые заданы в диалоговом окне Настройка нумерации.
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	Буквенный классификатор семейства ЖБ элементов. Автоматически используются буквы от A до Z. Если требуется больше букв, Tekla Structures составляет комбинации из двух или даже трех букв, например AA или AAA. Также можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER.
%UDA:[uda_name]%	Пользовательский атрибут ЖБ элемента или главной детали ЖБ элемента. Если для ЖБ элемента задан атрибут, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только пользовательский атрибут главной детали, например %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL:[tpl_name]%	Атрибут шаблона ЖБ элемента или главной детали ЖБ элемента, например % TPL:PROJECT.NUMBER%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Количество символов

Можно задать количество символов, добавив в конце каждого переключателя точку и требуемое количество. Например, %CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS.3% позволяет получить для каждого ЖБ элемента трехбуквенное обозначение, начиная с ААА.

Пример

Если задать расширенный параметр следующим образом

```
%CAST_UNIT_PREFIX%/%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER.3%-  
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER.3%
```

Результат будет следующим:

A/001-001.

См. также

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER \(стр 570\)](#)

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS \(стр 570\)](#)

5.3 XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать номера ЖБ элементов на основании номеров чертежей. Для определения содержимого меток ЖБ элементов используются следующие переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из них следует заключить в знаки процентов (%).

Доступные переключатели:

Переключатель	Описание
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_NUMBER%	Имя комплексного чертежа.
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_POS%	Положение чертежа ЖБ элемента на комплексном чертеже.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс ЖБ элемента в модели.
%CAST_UNIT_POS%	Номер позиции ЖБ элемента в модели.
Поля шаблона	Введите TPL: и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть

Переключатель	Описание
	заклучено в знаки процентов (%). Например: %TPL:PROJECT.NUMBER% ПРИМ. С этим расширенным параметром нельзя использовать поля шаблонов, имена которых начинаются со слова DRAWING (например, DRAWING.TITLE1). Если использовать в значении такое поле, Tekla Structures заменит всю строку значения значением по умолчанию.
Определенные пользователем атрибуты из файла objects.inp	Введите UDA: и имя любого необходимого определенного пользователем атрибута — в точности так, как оно указано в файле objects.inp. Например: %UDA:MY_INFO_1%

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы добавить составные номера ЖБ элементов в формате «имя комплексного чертежа + префикс детали + положение на комплексном чертеже», задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_NUMBER%%CAST_UNIT_PREFIX%
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_POS%
```

В этом случае будет создана метка ЖБ элемента 10B1, в которой:

- 10 — номер чертежа;
- B — префикс ЖБ элемента;
- 1 — это первый ЖБ элемент на листе.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

[XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 374)

[XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 59)

5.4 XS_CAST_UNIT_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое номера позиции ЖБ элемента.

ПРИМ. Если вы используете клонирование, не изменяйте этот расширенный параметр после создания чертежей отдельных деталей, сборок или ЖБ элементов. Это может привести к частичному отсоединению чертежей от деталей, которые на них изображены, из-за чего чертежи будут помечены как удаленные, и после следующей нумерации вместо них будут клонированы новые чертежи.

Возможные значения:

Параметр	Описание
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс ЖБ элемента, заданный в свойствах детали на панели свойств.
%CAST_UNIT_POS%	Порядковый номер позиции ЖБ элемента, начиная с начального номера, заданного в свойствах детали на панели свойств.
%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде. По умолчанию используются буквы A–Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS.
%UDA: [имя_пользовательского_атрибута] %	Пользовательский атрибут ЖБ элемента или главной детали ЖБ элемента. Если для ЖБ элемента задан атрибут, используется именно он. Если он не задан, используется атрибут главной детали. Также можно указать, что должен использоваться только пользовательский атрибут главной детали, например %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%.
%TPL:[tpl_name]%	Атрибут шаблона ЖБ элемента или главной детали ЖБ

Параметр	Описание
	элемента, например % TPL:PROJECT.NUMBER%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Количество символов

Можно задать количество символов, добавив точку и необходимое число в конец переключателей %CAST_UNIT_POS% и %CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%. Например, %CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS.3% позволяет получить для каждого ЖБ элемента трехбуквенное обозначение, начиная с AAA.

Пример

Если этому расширенному параметру присвоить значение %CAST_UNIT_PREFIX%/ %CAST_UNIT_POS.3%, результат будет следующим: A/001.

5.5 XS_CENTER_LINE_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Свойства чертежа

Используйте это расширенный параметр для изменения типа центральных линий деталей на чертежах. Введите целочисленное значение от 1 до 7. Чтобы увидеть изменение типа центральной линии, закройте чертеж и откройте его вновь.

Указать, отображать ли центральную линию, можно в свойствах детали.



Значение	Описание
1	Сплошная линия
2 – 7	Пунктирные линии. Значение по умолчанию — 4 (штрихпунктирная линия).

Если введено значение меньше 1 или больше 7, Tekla Structures использует значение по умолчанию (4).

СОВЕТ Чтобы узнать, как выглядят типы линий, см. параметры **Скрытые линии** > **Тип** на вкладке **Внешний вид** раздела **Свойства детали**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.6 XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_ONE_PART_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать формат элемента **Расстояние между центрами** в метках болтов в случае, когда болты находятся в одной и той же детали (например, колонне или полке балки). Определите информацию о калибре в метке болта следующим образом:

- Для вывода числового значения межцентрового расстояния используется переключатель %VALUE%.
- Можно добавить текстовое обозначение и переключатель в любом порядке, например %VALUE% GAGE или GAGE %VALUE%.
- Если переключатель %VALUE% отсутствует, Tekla Structures добавляет расстояние между центрами в конец строки.
- Если этот расширенный параметр не задан, используется только %VALUE%.
- Если Tekla Structures не удастся вычислить межцентровое расстояние, в метку ничего не добавляется.
- Значение по умолчанию — GAGE = %VALUE% .

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Симметричная группа болтов в полке балки. Значение межцентрового расстояния — 10.

В диалоговом окне «Расширенные параметры»	В метке болта
GAGE = %VALUE%	GAGE = 10

5.7 XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_TWO_PARTS_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать формат элемента **Расстояние между центрами** в метках болтов с двумя деталями.

Значение по умолчанию — $C/C = \%VALUE\%$.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Симметричная группа болтов на двух крепежных уголках. Расстояние между центрами — 10.

В диалоговом окне «Расширенные параметры»	В метке болта
$c/c = \%VALUE\%$	$c/c = 10$

См. также

[XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_ONE_PART_STRING \(стр 92\)](#)

5.8 XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR

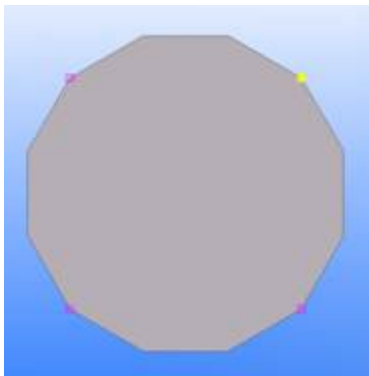
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Этот расширенный параметр используется для задания количества точек, используемых для фасок. Более низкие значения позволяют увеличить число точек, используемых для построения фаски, делая изгиб криволинейной фаски более плавным. Более высокие значения позволяют уменьшить число точек, используемых для построения фаски, делая изгиб криволинейной фаски менее плавным.

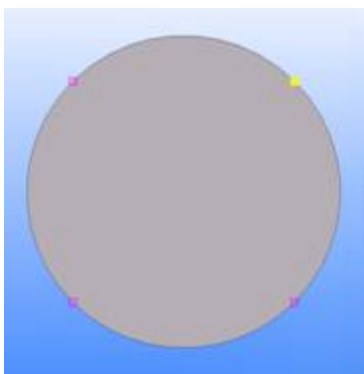
Значение по умолчанию — 4.0.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

В примере ниже установлено значение 16.



В примере ниже установлено значение 1.



Минимальное значение — 0.1.

5.9 XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Служит для корректировки длины фасок. Tekla Structures вычисляет длину фаски пластины исходя из длины стороны пластины по следующей формуле: $XS\_CHAMFER\_DISPLAY\_LENGTH\_FACTOR * plate\ side\ length$. По умолчанию этот коэффициент составляет 0.08.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

5.10 XS_CHANGE_DRAGGED_DIMENSIONS_TO_FIXED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, имеют ли размеры фиксированное размещение при перетаскивании их из исходного местоположения. Если выбрано значение `TRUE`, размещение размеров будет фиксированным, а не произвольным. При значении `FALSE` размещение остается произвольным.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр не влияет на размеры типа **Криволинейный размер, радиальные опорные линии**.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.11 XS_CHANGE_DRAGGED_MARKS_TO_FIXED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, имеют ли метки деталей, болтов или армирования фиксированное размещение при перетаскивании их из исходного местоположения. Если выбрано значение `TRUE`, размещение меток будет фиксированным, а не произвольным.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.12 XS_CHANGE_DRAGGED_NOTES_TO_FIXED

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, имеют ли ассоциативные примечания фиксированное размещение при перетаскивании их из исходного местоположения. Если выбрано значение `TRUE`, размещение ассоциативных примечаний будет фиксированным, а не произвольным. При значении `FALSE` размещение остается произвольным.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.13 XS_CHANGE_DRAGGED_TEXTS_TO_FIXED

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, имеют ли тексты фиксированное размещение при перетаскивании их из исходного местоположения. Если выбрано значение `TRUE`, размещение текста будет фиксированным, а не произвольным. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.14 XS_CHANGE_DRAGGED_VIEWS_TO_FIXED

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, имеют ли виды фиксированное размещение при перетаскивании их из исходного местоположения. Если выбрано значение `TRUE`, размещение видов будет фиксированным, а не произвольным. Если присвоить этому

расширенному параметру значение `FALSE`, фиксированное размещение не используется. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.15 XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, заменяющий звездочку (*) в метках болтов и элементах размера меток деталей. Значение по умолчанию — звездочка (*).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. С помощью этого расширенного параметра нельзя заменить символ звездочки в строках профилей (PL10*100).

Пример

`XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO=X`

5.16 XS_CHANGE_WORKAREA_WHEN_MODIFYING_VIEW_DEPTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), рабочая область автоматически корректируется при изменении глубины вида.

Это упрощает работу с опорными файлами. Объекты за пределами рабочей области, такие как детали и опорные файлы, не отображаются, даже когда они находятся в пределах глубины вида.

5.17 XS_CHECK_BOLT_EDGE_DISTANCE_ALWAYS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет указать, требуется ли проверять расстояние от болта до кромки. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, расстояние от болта до кромки проверяется во всех случаях. Если параметр установлен в значение `FALSE`, расстояние проверяется только при наличии в объекте болтов (если имеется только отверстие, проверка не производится).

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.18 XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), проверяются длина и ширина пластины, которые затем сравниваются с возможными размерами полос в файле `fltprops.inp`.

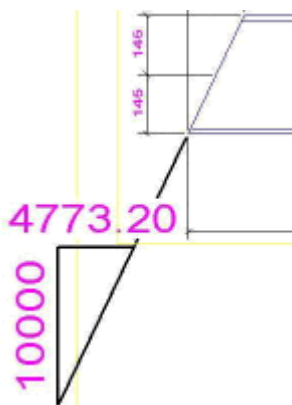
Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures проверяет только ширину пластины.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.19 XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размер треугольника подгоняется под текст в размерах скосов. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Чтобы задать размер символа угла, используется расширенный параметр `XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR`.

ПРИМ. Если расширенный параметр `XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR` используется, расширенный параметр `XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE` не действует.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR \(стр 53\)](#)

5.20 XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Этот расширенный параметр позволяет определить допуск хорды для круглых труб, размер которых меньше или равен предельному значению, заданному расширенным параметром `XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT`. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 1.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

ПРИМ. Изменять настройки допуска хорды в течение работы над проектом не следует. Если их изменить, при перезапуске Tekla Structures трубчатые сечения в модели автоматически будут созданы заново. В результате твердотельные объекты приобретут слегка другую форму, что может повлиять на нумерацию.

См. также

[XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT](#) (стр 101)

[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS](#) (стр 100)

5.21 XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

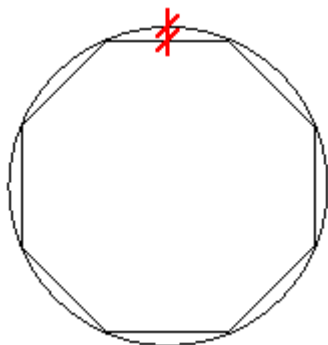
Скорость и точность

Этот расширенный параметр позволяет задать допуски хорды для круглых труб, размер которых превышает предельное значение, заданное расширенным параметром `XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT`. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 1.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

Допуск хорды

Допуск хорды — это максимальное различие между прямым сегментом, который используется для отображения трубчатого сечения на видах модели, и фактическим трубчатым сечением:



ПРИМ. Изменять настройки допуска хорды в течение работы над проектом не следует. Если их изменить, при перезапуске Tekla Structures трубчатые сечения в модели автоматически будут созданы заново. В результате твердотельные объекты приобретут слегка другую форму, что может повлиять на нумерацию.

См. также

[XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT](#) (стр 101)

[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS](#) (стр 99)

5.22 XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Этот расширенный параметр позволяет задать предельное значение, которое определяет, считается ли труба малой при расчете допуска хорды. Это значение сравнивается с диаметром профиля. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 50.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

ПРИМ. Изменять настройки допуска хорды в течение работы над проектом не следует. Если их изменить, при перезапуске Tekla Structures трубчатые сечения в модели автоматически будут созданы заново. В результате твердотельные объекты приобретут слегка другую форму, что может повлиять на нумерацию.

См. также

[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS \(стр 100\)](#)

[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS \(стр 99\)](#)

5.23 XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет выявлять конфликты между арматурными стержнями Tekla Structures, а также между арматурными стержнями и прочими объектами Tekla Structures (стальными деталями, болтами, закладными и опорными объектами). Когда он установлен в значение `FALSE`, выявляются конфликты между арматурными стержнями и прочими объектами Tekla Structures, кроме арматурных стержней. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.24 XS_CLEAR_MODEL_HISTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Если используются файлы журналов истории модели, при установке этого расширенного параметра в значение `TRUE` данные истории из файла журнала удаляются при каждом открытии и сохранении модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

См. также

[XS_COLLECT_MODEL_HISTORY \(стр 105\)](#)

5.25 XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Введите путь к родительской папке, содержащей все модели с шаблонами клонирования, которые вы хотите отобразить в папке **Каталог чертежей-прототипов**. Папка для шаблона клонирования отображается в диалоговом **Каталог чертежей-прототипов** окне при наведении указателя мыши на шаблон. Может указать несколько путей, разделяя их точкой с запятой. Обычно путь определяется в каждой среде в `env_<environment>.ini` или `role_<role>.ini`.

Обратите внимание, что необходимо скопировать всю Tekla Structures модель в родительскую папку.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Пример

```
C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-  
Place\cloning_templates_1;C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-  
Place\cloning_templates_2
```

где `cloning_templates_1` и `cloning_templates_2` являются родительскими папками.

После определения вышеупомянутых родительских папок отображаются все шаблоны клонирования из следующих Tekla Structures моделей, например:

```
C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-  
Place\cloning_templates_1\tsmodel1  
  
C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-  
Place\cloning_templates_1\tsmodel2  
  
C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-  
Place\cloning_templates_2\tsmodel1  
  
C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\<environment>\Cast-in-  
Place\cloning_templates_2\tsmodel2
```

ПРИМ. Существует еще один расширенный параметр с аналогичным именем — [XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY \(стр 226\)](#). Этот расширенный параметр определяет папку модели, которую команда **Клонировать** в **Диспетчер документов** по умолчанию использует для получения шаблонов чертежей, если выбрано использование шаблонов чертежей в другой модели.

5.26 XS_CLOUD_SHARING_PROXY

ПРИМ. Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования --> Кэш совместного использования моделей Tekla** .

Служит для задания сервера кэша, используемого службой совместного использования Tekla Model Sharing.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Значение расширенного параметра XS_CLOUD_SHARING_PROXY в файлах инициализации должно иметь вид `имя сервера;порт`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

5.27 XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
ЧПУ

Присвойте этому расширенному параметру значение между 0.3 и 1.0, если в файле `dstv_nc.log` для некоторых файлов ЧПУ появляется следующее предупреждение:

```
Error: Can't find intersection between solid and nc plane.  
Please try to adjust XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT (0.3 .. 1.0)
```

Эти предупреждения могут отображаться при попытке создать файлы ЧПУ для согнутых деталей. Такие файлы ЧПУ считаются неправильными. Например, в файле ЧПУ могут полностью отсутствовать внешние контуры детали. Это можно заметить при просмотре файла DXF, созданного из файла ЧПУ.

Чтобы воспользоваться этим расширенным параметром, выполните указанные ниже действия.

1. Задайте для этого расширенного параметра значение больше 0.3. Начинайте с небольших значений. Внутреннее значение по умолчанию — 0.3.
2. Создайте файлы ЧПУ для детали, с которой возникли проблемы.
3. Проверьте файл `dstv_nc.log`. Если предупреждение для данной детали не исчезло, повторите шаги 1–4 с другим значением.
4. Создав файлы ЧПУ без каких-либо сообщений об ошибках в файле `dstv_nc.log`, удалите расширенный параметр из файла `user.ini`. Его наличие может вызвать проблемы при создании файлов ЧПУ для некоторых других деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.28 XS_CNC_HOLE_DIAMETER_ROUNDING

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
ЧПУ

Этот расширенный параметр позволяет задать коэффициент округления отверстий в файлах ЧПУ. Точность файлов ЧПУ составляет 0,01 мм. Обратите внимание, что этот параметр также влияет на отверстия с резьбой.

Служит для округления диаметров болтов, отличающихся на малые величины, до одного значения. Возможно, потребуется использовать различные диаметры, т. к. для болтов в модели Tekla Structures могут

задаваться разные значения допусков. В диалоговых окнах компонентов в поля допусков болтов можно вводить больше десятичных разрядов, чем в общем окне свойств болтов.

Режим округления используется только при создании файлов ЧПУ.

Коэффициент округления должен быть равен погрешности сверления станка (в миллиметрах). Значение по умолчанию — 0.00001.

Tekla Structures делит исходный диаметр отверстия на коэффициент округления, затем округляет результат до ближайшего целого значения, затем умножает результат на коэффициент округления. В результате диаметры болтов, которые отличаются на незначительную величину, округляются до одного и того же значения.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Предположим, коэффициент округления составляет 1,5875 (1/16 дюйма). Результат в этом случае будет следующим:

- Диаметр 26,99 мм (1" 1/16 в диалоговом окне компонента) => $26,99/1,5875 \Rightarrow 17,00 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17*1,5875 \Rightarrow 26,99$ мм
- Диаметр 27,00 мм (1" 1/16 в диалоговом окне болта) => $27,00/1,5875 \Rightarrow 17,01 \Rightarrow 17 \Rightarrow 17*1,5875 \Rightarrow 26,99$ мм

5.29 XS_COLLECT_MODEL_HISTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Tekla Structures может вести сбор данных истории модели по различным объектам модели, например деталям в диалоговом окне запроса объектов, арматуре, компонентам в отчетах и т. д. Чтобы собирать данные, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию). Если собирать данные истории модели не требуется, установите параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_CLEAR_MODEL_HISTORY \(стр 101\)](#)

5.30 XS_COMBINED_BOLT_DIM_CHARACTER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, используемый в размерах сгруппированных болтов. Введите любой символ, например @. Значение по умолчанию — звездочка (*).

Можно объединять внутренние размеры группы болтов (3*60, 3*60=180) или указывать отдельные размеры (60, 60, 60).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.31 XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Например, этот расширенный параметр можно задать в файле `options.ini`, расположенном в папке модели, компании или проекта.

Этот расширенный параметр определяет папку, в которой находится файл инициализации `company.ini`. В файле `company.ini` содержатся настройки на уровне предприятия. Чтобы использовать файл `company.ini`, его необходимо создать. Файл `company.ini` считывается, только если задан расширенный параметр `XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY`.

5.32 XS_COMPLEX_PART_MEMBERS_DO_NOT_HAVE_TO_BE_MAIN_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр используется при простановке размеров на сложных деталях/сборках, позволяя образмеривать детали, не являющиеся главными, как одну деталь. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

5.33 XS_COMPONENT_CATALOG_ALLOW_SYSTEM_EDIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, можно редактировать файлы определений каталога **Приложения и компоненты**, которые находятся в папках `XS_SYSTEM`.

Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

5.34 XS_COMPONENT_CATALOG_DO_REPORT_LEGACY_FILE_ISSUES

Категория

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (`.ini`).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы разрешить регистрацию проблем со старым каталогом компонентов в файле журнала каталога **Приложения и компоненты**.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

5.35 XS_COMPONENT_CATALOG_COMPACT_THUMBNAIL_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет регулировать размер эскизов в компактном представлении в пределах от 16 до 96 пикселей. Значение по умолчанию — 40.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE \(стр 108\)](#)

5.36 XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет регулировать размер эскизов в обычном представлении в пределах от 16 до 96 пикселей. Значение по умолчанию — 96 пикселей.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_COMPONENT_CATALOG_COMPACT_THUMBNAIL_SIZE \(стр 107\)](#)

5.37 XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать префикс нумерации для бетонных деталей. Значение по умолчанию — `Concrete`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER \(стр 108\)](#)

5.38 XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать начальный номер для бетонных балок, панелей и фундаментов. Значение по умолчанию — 1.

При изменении значения новый начальный номер повлияет только на детали, созданные после этого.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX \(стр 108\)](#)

5.39 XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет изменить символ метки сторон соединения на чертежах отдельных деталей, ЖБ элементов и сборок. По умолчанию в обозначениях стороны используется символ метки номер 34 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

Символ 34 в `xsteel.sym`:



Чтобы определить символ метки стороны соединения для чертежей общего вида, задайте требуемое значение расширенного параметра [XS_GA_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL \(стр 281\)](#) в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.40 XS_CONNECT_CONNECTION_PARTS_IN_AUTOCONNECTION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), детали, создаваемые с использованием функции «АвтоСоединение», не соединяются. Чтобы соединять детали, создаваемые с помощью функции «АвтоСоединение», установите параметр в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.41 XS_CONNECT_PLATE_PROFILES_IN_AUTOCONNECTION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

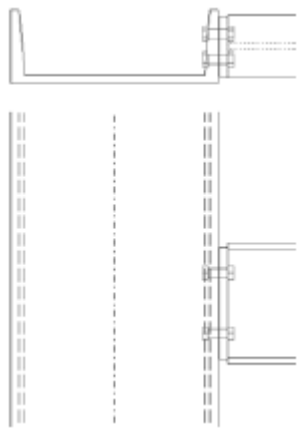
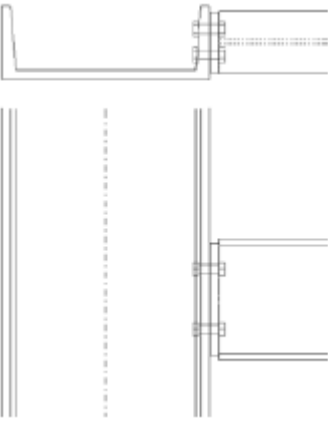
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, для сварных элементов включается **АвтоСоединение**. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, Tekla Structures не рассматривает пластины как элементы конструкции при использовании функции «АвтоСоединение». Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.42 XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), детали, находящиеся позади соседних деталей, вычерчиваются скрытыми линиями. Если требуется изображать детали, находящиеся позади соседних деталей, видимым типом линий, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Параметр	Пример внешнего вида на чертеже
Значение <code>TRUE</code> (по умолчанию). Детали, находящиеся позади соседних деталей, изображаются скрытыми линиями.	
Значение <code>FALSE</code> . Детали, находящиеся позади соседних деталей, изображаются видимым типом линий.	

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.43 XS_CONSIDER_REBAR_HOOK_LOCATION_IN_CAST_UNIT_NUMBERING

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Позволяет указать, учитывается ли при нумерации ЖБ элементов местоположение крюков на арматурных стержнях.

Значение по умолчанию в среде `common` — `TRUE`.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в остальном идентичные ЖБ элементы получают разные номера, если

крюки на идентичных в остальном стержнях направлены в разные стороны, или, например, если крюки на хомутах находятся в разных углах. После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

5.44 XS_CONSIDER_REBAR_NAME_IN_NUMBERING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при нумерации принимаются во внимание только имена деталей, но не имена арматурных стержней. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.45 XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Позволяет «подчищать» системные компоненты по заданным точкам профиля контурной пластины в случаях, где точки лежат на почти прямой линии, если заданные (средние) точки отклоняются от линии не более чем на значение этого расширенного параметра. В этом случае точка находится настолько близко к линии между предыдущей и следующей точкой, что ее можно рассматривать как избыточную и удалить. Введите десятичное значение. Значение по умолчанию — 1,0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT_FOR_CLOSE_POINTS](#)
(стр 112)

5.46 XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT_FOR_CLOSE_POINTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Позволяет «подчищать» системные компоненты по заданным точкам профиля контурной пластины в случаях, где точки лежат на почти прямой линии, если заданные (средние) точки отклоняются от линии не более чем на значение этого расширенного параметра. В этом случае точка находится настолько близко к линии между предыдущей и следующей точкой, что ее можно рассматривать как избыточную и удалить. Этот расширенный параметр используется в случае, если длина участков между двумя последовательными точками не превышает 10,0 мм. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение 0,1 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT \(стр 112\)](#)

5.47 XS_CONVERSION_ARBITRARY_PROFILE_MAPPING_BY_NAME_MUST_MATCH_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при сопоставлении имен профилей во время преобразования объектов IFC размеры должны соответствовать сопоставляемому произвольному профилю. `FALSE` — значение по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.48 XS_CONVERT_OLD_FORCE_UNITS_TO_SI_FROM

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Этот расширенный параметр позволяет определить способ преобразования таблиц атрибутов деталей и соединений при открытии каталога Tekla Structures версии до 7.0.

Предусмотрены следующие единицы измерения: кг/т/Н/даН/кН/фунт-сила/кип или числовое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы преобразовать единицы силы из кипов в единицы СИ, установите этот расширенный параметр в значение `kip`.

5.49 XS_CONVERT_OLD_MOMENT_UNITS_TO_SI_FROM

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр позволяет определить способ преобразования таблиц атрибутов деталей и соединений при открытии каталога Tekla Structures версии до 7.0.

Предусмотрены следующие единицы измерения: кгм/Тм/даНм/кНм/фунт-сила-дюйм/фунт-сила-фут/kip-in/kip-ft или числовое значение.

Пример

Чтобы преобразовать единицы момента из kip-ft в единицы СИ, установите этот расширенный параметр в значение `kip-ft`.

5.50 XS_COPY_REVISIONS_IN_AUTOMATIC_CLONING

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, редакции и пользовательские атрибуты копируются на автоматически клонируемые чертежи. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.51 XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать, как указывается количество деталей с объединенными метками деталей. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, учитываются все детали. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

При наличии четырех и более идентичных ребер жесткости по обе стороны стенки балки указывается метка

- 4x1002BS, если расширенный параметр `XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK` установлен в значение `TRUE`.
- 2x1002BS, если расширенный параметр `XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK` установлен в значение `FALSE`.

См. также

[XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK \(стр 115\)](#)

5.52 XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать, как указывается количество деталей с объединенными метками деталей. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, учитываются обе детали. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)**

значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

При наличии двух идентичных ребер жесткости по обе стороны стенки балки указывается метка

- **2x1002BS**, если `XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK=TRUE`.
- **1002BS**, если `XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK=FALSE`.

См. также

[XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK](#) (стр 114)

5.53 XS_CREATE_ALSO_BIG_HTML_REPORT_PICTURES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в папке отчета создается дополнительный набор изображений. Размер этих изображений будет в три раза больше размера изображений в HTML-отчете. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.54 XS_CREATE_DRAWING_PREVIEW_AUTOMATICALLY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при каждом сохранении чертежа делается снимок. Этот снимок сохраняется в папке `\drawing` внутри папки текущей модели. Этот снимок используется в качестве предварительного изображения по умолчанию для чертежа в инструменте **Каталог чертежей-прототипов**. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, снимок не делается. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

5.55 XS_CREATE_MISSING_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Служит для создания на клонированном чертеже всех меток, в которые добавлены новые детали.

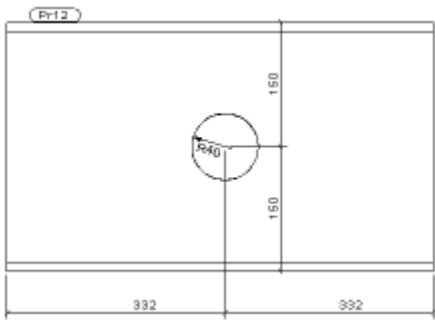
Для создания меток установите расширенный параметр в значение TRUE. Значение по умолчанию — FALSE.

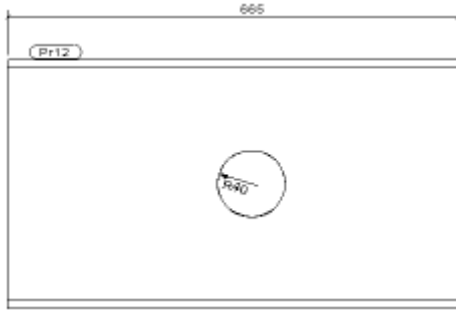
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.56 XS_CREATE_ROUND_HOLE_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), на чертежах проставляются размеры центральных точек круглых отверстий.

Параметр	Пример внешнего вида на чертежах
TRUE	

Параметр	Пример внешнего вида на чертежах
FALSE	

Размер до центра отверстия автоматически проставляется только в случае, если режущая деталь круглая.

Этот расширенный параметр не действует в отношении автоматически проставляемых размеров на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.57 XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение **TRUE**, скопированные виды связываются с исходным чертежом. Это значит, например, что при удалении чертежа, с которого был скопирован вид, Tekla Structures удаляет также скопированный вид. Значение по умолчанию — **FALSE**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Подробнее об использовании

`XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS` см. в статье службы поддержки [Что делает расширенный параметр XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS?](#)

5.58 XS_DRAWING_CREATE_SNAPSHOT_ON_DRAWING_CREATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, снимок чертежа создается одновременно с созданием самого чертежа. Если установить его в значение `TRUE`, открывать чертеж и сохранять его для создания снимка будет не нужно. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION \(стр 223\)](#)

5.59 XS_CREATE_VIEW_FROM_MODEL_OLD_WAY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие значения Tekla Structures использует для границ вида чертежа на чертежах общего вида. Действует только в отношении видов, созданных из данной модели.

Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE` (по умолчанию), значения границ вида чертежа основываются на текущих координатах X и Y рабочей области на виде модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, значения границ вида чертежа основываются на полном виде модели, без учета настроек рабочей области.

В обоих случаях значения глубины основываются на значениях глубины отображения вида модели.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

5.60 XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Служит для изменения углов, по которым делится фаска поперечного сечения. Значение по умолчанию — 30.0 градусов.

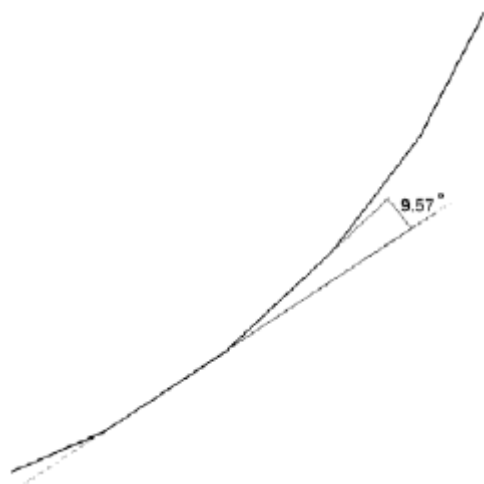
ПРИМ. При очень маленьком значении скругления профилей будут не видны.

Использование этого расширенного параметра влияет на радиус скругления для деталей, имеющих высокую точность (например, деталей на чертежах и при экспорте в DWG).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

`XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE=10.0`



СОВЕТ Чтобы BREP-объекты экспортировались в IFC в виде точных твердотельных элементов, необходимо установить расширенный параметр [XS_EXPORT_BREP_AS_EXACT_SOLID \(стр 267\)](#) в значение TRUE. Чтобы получить более гладкие кромки для экспорта, установите расширенный параметр `XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE` в значение 10.

См. также

[XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY \(стр 507\)](#)

5.61 XS_CURVED_AXIS_PLACE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Профили

По умолчанию Tekla Structures вычисляет длину изогнутых деталей вдоль центральной оси. Этот расширенный параметр позволяет задать положение этой оси в виде отношения.

Tekla Structures вычисляет местоположение оси, используя формулу $h = H / 2,0 * \text{коэффициент}$. Значение по умолчанию — ноль (0). Для вычисления длины по верхней полке задайте коэффициент равным 1,0. Для вычисления длины по нижней полке задайте коэффициент равным -1,0.

Это значение используется в шаблонах отчетов и чертежей.

5.62 XS_CUSTOM_COMPONENT_DECIMALS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Скорость и точность

Этот расширенный параметр позволяет корректировать количество десятичных знаков для пользовательских компонентов. Этот параметр действует только при использовании параметрических переменных, **Тип значения** которых установлен на **Текст**. Другие типы параметров соответствуют обычным настройкам точности.

Значение по умолчанию — 3.

5.63 XS_CUT_SYMBOL_FONT

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр действует только в отношении старых чертежей, созданных когда в Tekla Structures не было настроек шрифта в свойствах объекта. Этот расширенный параметр используется только для преобразования шрифтов при открытии старых чертежей.

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт для символа сечения. Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром XS_DEFAULT_FONT.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DEFAULT_FONT](#) (стр 126)

5.64 XS_CYCLIC_SOLVER_MAX_LOOPS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет определить количество циклов, которые Tekla Structures выполняет для разрешения зависимостей в пользовательских компонентах. Введите число циклов. Значение по умолчанию — 2.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6 Расширенные параметры — D

6.1 DAK_BMPPATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Позволяет указать папку для растровых файлов, которые используются в:

- пользовательские компоненты
- пользовательских атрибутах (файл `objects.inp`)
- каталог профилей.
- некоторых системных компонентах;
- Пользовательские типы линий, типы стрелок для размерных линий и типы стрелок на линиях выноски

По умолчанию этот расширенный параметр определяется в файле `teklastructures.ini`. Определение по умолчанию —

```
set DAK_BMPPATH=%XSDATADIR%\bitmaps\;%XSBIN%Env\bitmaps\
```

где первая папка используется для конкретных и определенных пользователями растровых изображений, а вторая — для системных растровых изображений Tekla Structures.

Пример

Если вы хотите определить собственную папку, используйте точку с запятой как разделитель пути (пример см. ниже).

```
set DAK_BMPPATH=%DAK_BMPPATH%;H:\Tekla\bitmaps\
```

6.2 XSDATADIR

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Расширенный параметр `XSDATADIR` задается в файле `teklastructures.ini`. Он указывает на место, куда программа установки устанавливает файлы и папки сред.

Пример

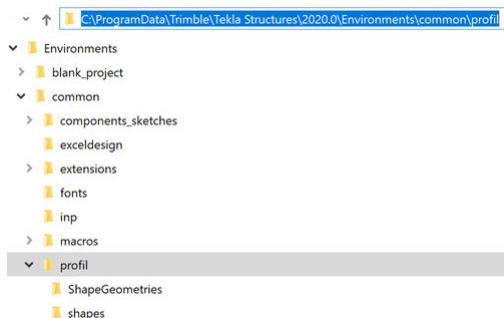
По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `set XSDATADIR=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\`

6.3 XS_DEFAULT_BREP_PATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Служит для задания местоположения форм по умолчанию, доступных в каталоге форм при создании новой модели. По умолчанию этот расширенный параметр указывает на среду `common`, и файлы

определений форм по умолчанию считываются из папок \Shapes и \ShapeGeometries внутри папки \profil.



Когда формы из этих папок используются при создании элементов в модели, их файлы определений копируются в папку модели.

Пример

Чтобы формы, доступные по умолчанию в Tekla Structures, считывались из немецкой среды, задайте этот расширенный параметр следующим образом:

```
set XS_DEFAULT_BREP_PATH=%XSDATADIR%\environments\germany\
```

или

```
set XS_DEFAULT_BREP_PATH=C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\germany\
```

6.4 XS_DEFAULT_ENVIRONMENT

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Используется в сочетании с расширенными параметрами [XS_DEFAULT_LICENSE \(стр 128\)](#) и [XS_DEFAULT_ROLE \(стр 129\)](#) для подавления диалогового окна входа в систему. Задайте эти расширенные параметры в отдельном файле инициализации и укажите на этот файл с помощью параметра -I (заглавная i) в ярлыке запуска Tekla Structures. Этот параметр служит для указания на файл, который должен быть считан **перед** остальными файлами инициализации.

ВНИМАНИЕ Если в среде используются роли, для правильного запуска должны быть заданы и XS_DEFAULT_ENVIRONMENT, и XS_DEFAULT_ROLE. Задавать XS_DEFAULT_LICENSE не обязательно.

Пример

```
set XS_DEFAULT_ENVIRONMENT=C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\Environments\germany\env_Germany.ini
```

6.5 XS_DEFAULT_FONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт, используемый по умолчанию в модели и на чертежах, например при создании сеток, размеров и текста меток. Введите имя любого шрифта Windows, например Arial. Значение по умолчанию — Segoe UI semibold.

Этот расширенный параметр действует только в отношении старых чертежей, созданных когда в Tekla Structures не было настроек шрифта в свойствах объекта. Этот расширенный параметр используется только для преобразования шрифтов при открытии старых чертежей.

(Для старых чертежей) Если какой-либо из следующих расширенных параметров не задан или если требуется преобразование шрифтов на чертежах, Tekla Structures использует расширенный параметр XS_DEFAULT_FONT:

- XS_CUT_SYMBOL_FONT
- XS_DIMENSION_FONT
- XS_GRID_TEXT_FONT
- XS_MARK_FONT
- XS_VIEW_TITLE_FONT
- XS_WELD_FONT

Например, если расширенному параметру XS_MARK_FONT не присвоено никакое значение, при открытии старой модели в более новой версии Tekla Structures для преобразования меток в новую базу данных модели используется расширенный параметр XS_DEFAULT_FONT.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_DEFAULT_FONT_SIZE \(стр 127\)](#)

[XS_CUT_SYMBOL_FONT \(стр 121\)](#)

[XS_DIMENSION_FONT \(стр 141\)](#)

[XS_GRID_TEXT_FONT \(стр 286\)](#)

[XS_MARK_FONT \(стр 330\)](#)

[XS_VIEW_TITLE_FONT \(стр 578\)](#)

[XS_WELD_FONT \(стр 582\)](#)

6.6 XS_DEFAULT_FONT_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать размер шрифта по умолчанию при моделировании. Значение по умолчанию — 12.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.7 XS_DEFAULT_HEIGHT_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет изменить высоту по умолчанию для вычисляемого формата чертежа. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 287.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE \(стр 130\)](#)

6.8 XS_DEFAULT_KEEP_ONLINE_LICENSE_CHECKBOX

С помощью этого расширенного параметра можно задать значения по умолчанию флажка **Резервировать эту лицензию на этом устройстве** в диалоговом окне подтверждения закрытия.

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Например, этот расширенный параметр можно установить в значение `user.ini`, `teklastructures.ini` или `bypass.ini`.

Если для этого расширенного параметра установлено значение `TRUE`, в поле **Резервировать лицензию на устройстве** будет установлен флажок, и будет зарезервировано лицензированное рабочее место. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если для этого расширенного параметра установлено значение `FALSE`, флажок в поле **Резервировать лицензию на устройстве** не устанавливается по умолчанию.

Когда этот расширенный параметр не задан, флажок устанавливается, если он был установлен в предыдущем сеансе Tekla Structures.

ПРИМ. После изменения значения этого расширенного параметра пользователю нужно перезапустить Tekla Structures, чтобы изменения вступили в силу.

6.9 XS_DEFAULT_LICENSE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Позволяет задать подписку по умолчанию или лицензию на роль пользователя. Этот расширенный параметр можно использовать либо в файле инициализации для конкретной роли (`role_*.ini`) для задания лицензии по умолчанию для выбранной роли, либо в отдельном файле инициализации вместе с расширенными параметрами [XS_DEFAULT_ROLE](#) (стр 129) и [XS_DEFAULT_ENVIRONMENT](#) (стр 125) для обхода диалогового окна входа.

ВНИМАНИЕ Если в вашей среде используются роли, для правильного запуска должны быть заданы и расширенный параметр `XS_DEFAULT_ENVIRONMENT`, и расширенный параметр `XS_DEFAULT_ROLE`. Если типов лицензий несколько, должен быть задан расширенный параметр `XS_DEFAULT_LICENSE`.

Возможные значения:

- CARBON
- GRAPHITE
- DIAMOND

- FULL
- TeklaStructures_Primary
- STEEL_DETAILING
- REBAR_DETAILING
- PRECAST_CONCRETE_DETAILING
- CONSTRUCTION_MODELING
- DRAFTER
- ENGINEERING
- PROJECT_VIEWER
- PRODUCTION_PLANNER
- EDUCATIONAL
- DEVELOPER

См. также

[XS_DEFAULT_ROLE \(стр 129\)](#)

[XS_DEFAULT_ENVIRONMENT \(стр 125\)](#)

6.10 XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр позволяет задать шаблон модели, используемый по умолчанию при создании новой модели в разделе **Файл --> Создать**.

Значение для этого расширенного параметра задается в файлах инициализации ролей, которые находятся в папках сред. Используемый по умолчанию шаблон модели должен храниться в папке, заданной расширенным параметром [XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY \(стр 353\)](#).

Если этот расширенный параметр не задан, в разделе **Файл --> Создать** отображается шаблон модели, который использовался последним.

Пример

```
set XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE=EngineeringTemplate
```

6.11 XS_DEFAULT_ROLE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Используется в сочетании с расширенными параметрами [XS_DEFAULT_LICENSE \(стр 128\)](#) и [XS_DEFAULT_ENVIRONMENT \(стр 125\)](#) для подавления диалогового окна входа в систему. Задайте эти расширенные параметры в отдельном файле инициализации и укажите на этот файл с помощью параметра -I (заглавная i) в ярлыке запуска Tekla Structures. Этот параметр служит для указания на файл, который должен быть считан **перед** остальными файлами инициализации.

ВНИМАНИЕ Если в среде используются роли, для правильного запуска должны быть заданы и XS_DEFAULT_ENVIRONMENT, и XS_DEFAULT_ROLE. Задавать XS_DEFAULT_LICENSE не обязательно.

Пример

```
set XS_DEFAULT_ROLE=C:\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\Environments\USA\Role_Imperial_Steel_Det  
ailing.ini
```

6.12 XS_DEFAULT_UNICODE_FONT_DRAWING_PRINTING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#)
Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт по умолчанию, который будет использоваться, когда выбранный шрифт для печати не содержит всех многобайтовых символов, использованных в тексте. Когда задан шрифт по умолчанию, символы отображаются правильно даже без внедрения шрифтов. По умолчанию задан шрифт Arial Unicode MS. Этот шрифт может быть не установлен на ваш компьютер по умолчанию. Возможно, его необходимо установить. Также можно задать другой установленный на вашем компьютере шрифт, содержащий необходимые символы.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.13 XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет изменить ширину по умолчанию для вычисляемого формата чертежа. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 410.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DEFAULT_HEIGHT_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE \(стр 127\)](#)

6.14 XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Расширенный параметр `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES` позволяет указать, следует ли автоматически удалять ненужные файлы чертежей. Чтобы автоматически удалить файлы чертежей, которые больше не используются, установите расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию). Если удалять ненужные файлы чертежей не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

По умолчанию файлы `.dg` удаляются через 7 дней. Расширенный параметр `XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD` позволяет указать, как долго сохраняются файлы чертежей перед удалением.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD \(стр 131\)](#)

6.15 XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

ВНИМАНИЕ Изменять значение этого расширенного параметра рекомендуется только опытным пользователям Tekla Structures.

Расширенный параметр XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD позволяет задать время, по истечении которого удаляются ненужные файлы чертежей (.dg). Введите требуемый срок в днях, например 5. По умолчанию XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD для этого задано 7 дней.

Обратите внимание на следующее:

- Учитывается также время суток, а не только дата создания.
- Файлы .dg будут удалены при сохранении модели.
- Если задать значение равным 0, ненужные .dg файлы удаляются сразу же.

ПРИМ. Не используйте 0 или другие короткие периоды в многопользовательском режиме. Файлы чертежей, созданные другими пользователями в ходе сеанса, могут быть удалены.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES \(стр 131\)](#)

6.16 XS_DELETE_UNNECESSARY_REFMODEL_FILES_SAFETY_PERIOD

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Многопользовательский режим

Этот расширенный параметр позволяет определить срок, по истечении которого лишние файлы опорной модели удаляются. Введите требуемый срок в днях. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 7 дней. Этот расширенный параметр используется в сочетании с другим расширенным параметром XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT, который удаляет старые

редакции опорной модели. Также прочитайте страницу справки о параметре [XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT](#) (стр 430).

- В многопользовательской модели файлы сохраняются до тех пор, пока не истечет страховочный период.
- Обратите внимание, что этот расширенный параметр не влияет на общие модели. В общей модели файлы сохраняются до перезаписи.

ВНИМАНИЕ Изменять значение этого расширенного параметра рекомендуется только опытным пользователям Tekla Structures.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.17 XS_DETAIL_BOUNDARY_RADIUS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать фиксированный размер границ узла, выполненных в форме окружности, в метках узлов.

Введите числовое значение радиуса в миллиметрах. По умолчанию размер не задан.

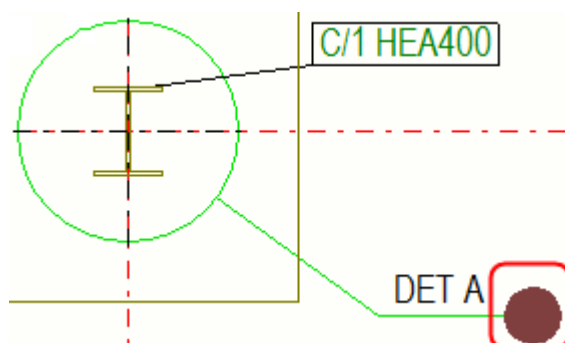
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.18 XS_DETAIL_MARK_REFERENCE_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если в свойствах метки узла расширенный параметр **Символ** установлен в значение **Пользовательские**, Tekla Structures использует значение, присвоенное этому расширенному параметру для определения используемого символа. Например, если ввести `xsteel@3`, Tekla

Structures будет использовать символ номер 3 в файле символов `xsteel.sym`.



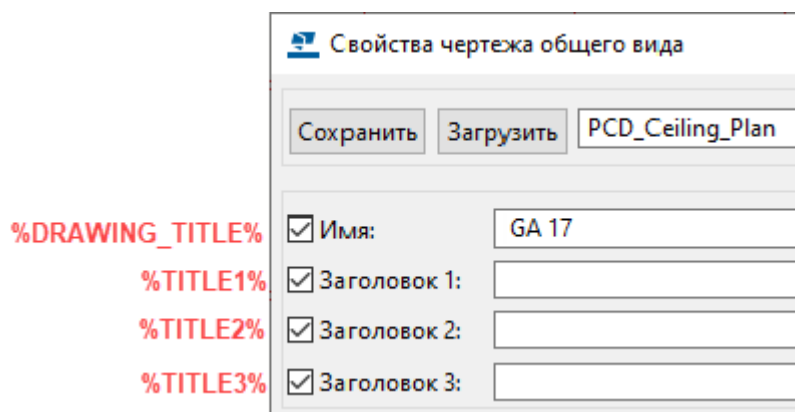
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.19 XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Виды чертежа можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст меток узлов для видов узлов, перемещенных на другой чертеж. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (`%UDA_NAME%`, `%USERDEFINED.UDA_NAME%`) и атрибуты шаблонов (`%ATTRIBUTE_NAME%`).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне **Расширенные параметры**. `%DRAWING_TITLE%` — значение по умолчанию, а `%TITLE%` дает тот же результат. При использовании этих атрибутов метка узла получает имя планируемого чертежа, введенное в поле **Имя** в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести `%TITLE1%`, `%TITLE2%` или `%TITLE3%`, метка получает текст из полей **Заголовок 1 – Заголовок 3** в свойствах планируемого чертежа. Для этого можно также использовать формат `%DR_TITLE1%`, `%DR_TITLE2%` и `%DR_TITLE3%`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE](#) (стр 135)

6.20 XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Виды чертежа можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст подписей видов узлов, перемещенных на другой чертеж. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (%UDA_NAME%, %USERDEFINED.UDA_NAME%) и атрибуты шаблонов (%ATTRIBUTE_NAME%).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне **Расширенные параметры**. Атрибут %DRAWING_TITLE% — это значение по умолчанию, а атрибут %TITLE% дает тот же результат. При использовании этих атрибутов подпись вида получает имя исходного чертежа, введенное в поле **Имя** в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести %TITLE1%, %TITLE2% или %TITLE3%, подпись вида получает текст из полей **Заголовок 1 – Заголовок 3** в свойствах исходного чертежа. Для этого можно также использовать формат %DR_TITLE1%, %DR_TITLE2% и %DR_TITLE3%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE \(стр 134\)](#)

6.21 XS_DGN_EXPORT_USE_LOCAL_ID

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при экспорте в 3D DGN используются локальные идентификационные номера. Каждой экспортируемой детали присваивается уникальный идентификационный номер, начиная с 1. Этот идентификатор сохраняется в виде определенного пользователем атрибута, и в следующий раз при экспорте используется тот же идентификатор. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.22 XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, то будет включено обнаружение и исправление неверного типа значения пользовательского атрибута в меню **Диагностика и исправление --> Диагностика и изменение определений атрибутов**.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если редактировать файл `object.inp` путем изменения типа значения пользовательского атрибута после задания значений, значения пользовательского атрибута неверных типов сообщаются неправильно, и их нельзя изменить.

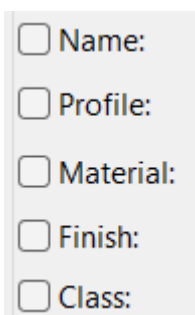
Когда для параметра `XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE` задано значение `TRUE`, можно использовать меню **Диагностика и исправление** --> **Диагностика и изменение определений атрибутов** для выявления и исправления неверных типов значений пользовательского атрибута путем возврата типов значений в значения по умолчанию.

ВНИМАНИЕ Изменять значение этого расширенного параметра рекомендуется только опытным пользователям Tekla Structures.

6.23 XS_DIALOG_ENABLE_STATE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (`.ini`).

Используйте этот расширенный параметр, чтобы удалить все флажки в диалоговом окне. В качестве значения по умолчанию выбран параметр `TRUE`.



6.24 XS_DIMENSION_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не объединяет размеры групп болтов. Чтобы размеры групп болтов объединялись, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.25 XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, используемый в качестве десятичного разделителя в размерах и метках уровней на чертежах, в шаблонах и отчетах. Значение по умолчанию — точка (.).

`XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR = <separator character>.`

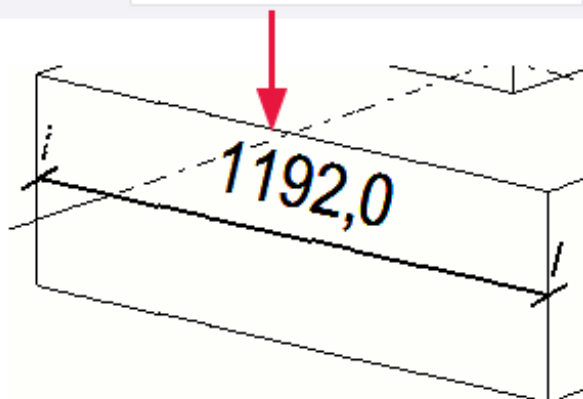
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. С помощью этого расширенного параметра можно изменить разделители в объектах размеров только на чертежах, в шаблонах и отчетах, но не в метках деталей.

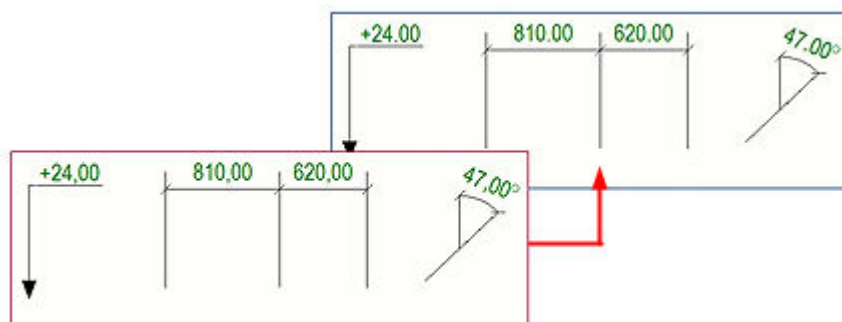
Пример

В приведенном ниже примере метка размера содержит запятую; при этом параметры размеров в диалоговом окне свойств размеров заданы следующим образом, а расширенный параметр имеет значение `XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR=,`

Единицы измерения	автоматически
Точность	0.00
Формат	###, #



В следующем примере в качестве разделителя сначала использовалась точка, а затем его поменяли на запятую.



6.26 XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать символ-разделитель, используемый в больших значениях размеров. Например, при вводе запятой (,) число 154321 будет представлено как 154,321. Если символ не задан, Tekla Structures использует пробел в размерах, когда в списке **Группирование цифр** выбрано значение **Да** в разделе **Свойства размеров (Использовать группирование в чертежах общего вида)**. По умолчанию значение не задано.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT](#) (стр 140)

6.27 XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать количество цифр, после которого в значения размеров вставляется пробел (по умолчанию) или [символ-разделитель \(стр 139\)](#). Если этот расширенный параметр установлен в значение 3 (по умолчанию), число 154321 будет представлено как 154 321.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

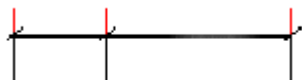
См. также

[XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER](#) (стр 139)

6.28 XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет корректировать длину выносных линий размеров, обращенных по направлению от размерных точек. Длина задается как коэффициент для высоты размерного текста. Значение по умолчанию — 1.0 (высота текста * 1,0).



Этот параметр применяется, только если параметр **Короткая выносная линия** установлен в значение **Да** или **Только на линиях сетки** в свойствах размеров.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR](#) (стр 141)

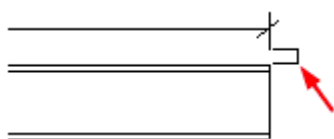
6.29 XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_ORIGIN_OFFSET

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать расстояние между исходной точкой выносной линии и фактическим началом выносной линии (смещение начала выносной линии). Значение по умолчанию — 1.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

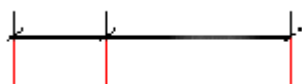
В следующем примере задано смещение начала выносной линии:



6.30 XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет корректировать длину выносных линий размеров, обращенных по направлению к размерным точкам. Длина задается как коэффициент для высоты размерного текста. Значение по умолчанию — 1.5 (высота текста * 1,5).



Этот расширенный параметр применяется, только если параметр **Короткая выносная линия** установлен в значение **Да** или **Только на линиях сетки** в свойствах размеров.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR \(стр 140\)](#)

6.31 XS_DIMENSION_FONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр действует только в отношении старых чертежей, созданных когда в Tekla Structures не было настроек шрифта в свойствах объекта. Этот расширенный параметр используется только для преобразования шрифтов при открытии старых чертежей.

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт для размерного текста. Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует вместо него шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром XS_DEFAULT_FONT.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DEFAULT_FONT \(стр 126\)](#)

6.32 XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, отображаемый между количеством и текстом автоматического тега в сгруппированных размерах. Значение по умолчанию — x.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

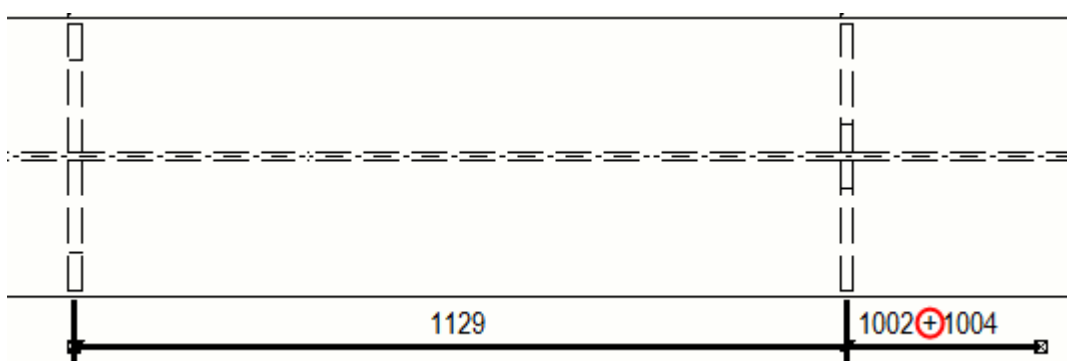
Обратите внимание, что расширенный параметр XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR предназначен для сгруппированных размеров, определенных в настройках простановки интегрированных размеров. Для меток других размеров используется расширенный параметр [XS_DIMENSION_MARK_MULTIPLIER \(стр 144\)](#).

6.33 XS_DIMENSION_MARK_CONNECTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Позволяет изменить символ, используемый в тегах размеров, когда в теге размера отображаются свойства разных образмеренных объектов (например, позиции разных деталей) и используется одна размерная линия. По умолчанию используется знак «плюс».

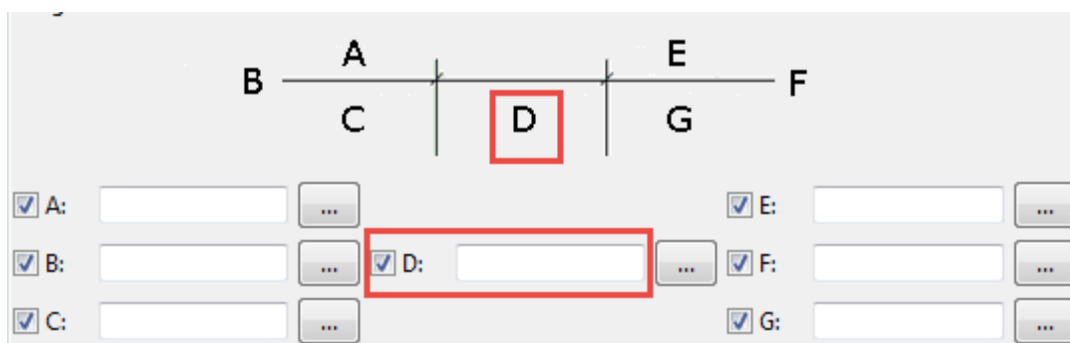
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.



6.34 XS_DIMENSION_MARK_CREATE_MIDDLE_TAG_ALWAYS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Начиная с Tekla Structures версии 2017 в средних тегах размеров информация об объекте по умолчанию отображается также в случае, когда начало и конец размера указывают на разные объекты. В предыдущих версиях содержимое среднего тега отображалось только тогда, когда начало и конец указывали на один и тот же объект. Вернуться к старой функциональности можно, установив этот расширенный параметр в значение FALSE.



6.35 XS_DIMENSION_MARK_MULTIPLIER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет изменить символ знака умножения, если есть несколько деталей с одинаковым содержимым метки, например HEA400 + 2 **x** HEA300. Этот расширенный параметр действует, только если в свойствах размеров выбрано значение **Количество деталей**. Значение по умолчанию — x.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.36 XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое метки детали, размещаемой на чертежах сборок рядом с подписью размерной линии. Задайте любое сочетание перечисленных ниже переключателей.

Доступные переключатели:

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST (расстояние между рабочими точками)
- GR_L (общая длина детали)

СОВЕТ Если требуется, чтобы содержимое меток деталей отображалось в том же порядке, в котором следуют переключатели, установите расширенный параметр XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION в значение TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При изменении значения он перестает быть системным и становится связанным с конкретной моделью, т. е. его значение одинаково для всех пользователей в текущей модели.

Пример

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_LENGTH  
.  
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_GR_L
```

См. также

[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE \(стр 145\)](#)

[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION \(стр 146\)](#)

6.37 XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое метки детали, размещаемой на чертежах отдельных деталей рядом с подписью размерной линии. Задайте любое сочетание перечисленных ниже переключателей.

Доступные переключатели:

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST (расстояние между рабочими точками)
- GR_L (общая длина детали)

СОВЕТ Если требуется, чтобы содержимое меток деталей отображалось в том же порядке, в котором следуют переключатели, установите расширенный параметр XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION в значение TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE=PROFILE_AND_MATERIAL  
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE=PROFILE_AND_GR_L
```

См. также

[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY \(стр 144\)](#)

[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION \(стр 146\)](#)

6.38 XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр служит для управления порядком переключателей в расширенных параметрах XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY и XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE и, следовательно, порядком вывода содержимого меток деталей на чертежах сборок и отдельных деталей.

Если выбрано значение TRUE, можно произвольно выбирать порядок переключателей в расширенных параметрах XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY и XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE. Порядок вывода содержимого меток будет следовать порядку переключателей. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY \(стр 144\)](#)

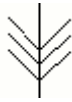
[XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE \(стр 145\)](#)

6.39 XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_CENTER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, который Tekla Structures использует в центральных метках сторон пластин. Tekla Structures использует символы, определенные в файле dimension_marks.sym, который обычно находится в папке ..\Tekla Structures\<version>\environments\common\symbols\.

Значение по умолчанию — 1.



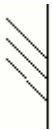
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.40 XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_LEFT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, который Tekla Structures использует в метках левой стороны пластины. Tekla Structures использует символы, определенные в файле `dimension_marks.sym`, который обычно находится в папке `..\Tekla Structures\<version>\environments\common\symbols\`.

Значение по умолчанию — 0.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.41 XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_RIGHT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, который Tekla Structures использует в метках правой стороны пластины. Tekla Structures использует символы, определенные в файле `dimension_marks.sym`, который обычно находится в папке `..\Tekla Structures\<version>\environments\common\symbols\`.

Значение по умолчанию — 2.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.42 XS_DIMENSION_SKEWED_BOLTS_IN_PART_PLANE_IN_SINGLE_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры болтов на чертежах отдельных деталей проставляются перпендикулярно плоскости детали. Если это не требуется, установите значение `FALSE`.
Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.43 XS_DISABLE_ADVANCED_OPTIONS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Можно отключить диалоговое окно **Расширенные параметры**, чтобы расширенные параметры можно было редактировать только в файлах инициализации.

Чтобы отключить диалоговое окно, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если отключать диалоговое окно не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

6.44 XS_DISABLE_ANALYSIS_AND_DESIGN

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в пользовательском интерфейсе Tekla Structures отключаются и скрываются следующие инструменты расчета и проектирования:

- Команды с вкладки ленты **Расчет и проектирование**
- диалоговые окна расчетных свойств деталей;
- вкладку **Расчет** из пользовательских атрибутов деталей.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя,

например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.45 XSR_DISABLE_ASSEMBLY_UDA_INHERITANCE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр используется в шаблонах и отчетах для вывода значений пользовательских атрибутов сборки. Если параметр `XSR_DISABLE_ASSEMBLY_UDA_INHERITANCE` установлен в значение `FALSE`, а у сборки нет значения пользовательского атрибута, то значение этого пользовательского атрибута берется из главной детали сборки.

Этот расширенный параметр также используется при экспорте в IFC4. При экспорте в IFC4 используется значение пользовательского атрибута из главной детали сборки, если у сборки оно не определено. Эту функцию можно отключить с помощью параметра `XSR_DISABLE_ASSEMBLY_UDA_INHERITANCE`. Если для расширенного параметра задано значение `TRUE`, а пользовательский атрибут на уровне сборки не задан, поле пользовательского атрибута остается пустым или используется значение по умолчанию на уровне сборки. Если для него задано значение `FALSE`, пользовательский атрибут получается из главной детали.

6.46 XS_DISABLE_CANCEL_DIALOG_FOR_SAVE_NUMBERING_SAVE

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация**

Этот расширенный параметр позволяет вернуться к старой функциональности нумерации, которая не предусматривает возможности отменить нумерацию перед выполнением второго сохранения. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.47 XS_DISABLE_CLASSIFIER_FOR_MODIFIED_PARTS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет отключить проверку подробных настроек уровня объекта для измененных деталей. Когда вы изменяете свойства детали в модели после того, как определили подробные настройки уровня объекта, представление деталей и содержимое меток на чертежах общего вида обновляется, если этот расширенный параметр не установлен в значение `TRUE`.

Чтобы отключить проверку на наличие измененных деталей, установите расширенный параметр в значение `TRUE`.

Чтобы включить проверку на наличие измененных деталей, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.48 XS_DISABLE_DRAWING_PLOT_DATE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в чертежи не включается информация о дате печати. В столбце **Диспетчер документов** «Дата вывода» **отображается информация о дате печати**. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`. Чтобы включить информацию о дате печати, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

ПРИМ. Отключение даты печати позволяет избежать потенциальных конфликтов при работе с многопользовательскими моделями в ситуациях, где один пользователь вносит изменения в чертеж, в то время как другой печатает этот же чертеж.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.49 XS_DISABLE_PARTIAL_REFRESH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, частичное обновление окон OpenGL отключается. Этот расширенный параметр предназначен для старых графических адаптеров ATI. Если отключать частичное обновление не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.50 XS_DISABLE_REBAR_MODELING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Если присвоить этому расширенному параметру значение `TRUE`, Tekla Structures удаляет модуль моделирования арматурных стержней, даже если этот модуль входит в вашу подписку. Подписка всегда включает этот модуль, за исключением случаев, когда используется конфигурация «Наблюдатель проекта». Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.51 XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

По умолчанию редактировать шаблоны и компоновки таблиц на чертежах разрешено. Можно запретить редактирование шаблонов и компоновок таблиц, установив расширенный параметр `XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK` в значение `TRUE`. В этом случае:

- Вы не сможете редактировать шаблоны или компоновки таблиц, дважды щелкнув шаблон на чертеже. Вместо этого будет открываться диалоговое окно **Свойства чертежа**.
- Вы не сможете начинать редактирование шаблонов или компоновки таблиц, щелкнув шаблон правой кнопкой мыши на чертеже и выбрав соответствующую команду.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.52 XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет выравнивать виды чертежей сборок по левому и/или верхнему краю во время создания чертежа. Введите любое из следующих значений:

HOR = выравнивать виды по горизонтали (по левому краю)

VER = выравнивать виды по вертикали (по верхнему краю)

TRUE = выравнивать виды по горизонтали и по вертикали (сверху слева)

HOR VER = выравнивать виды по горизонтали и вертикали (по верхнему левому краю; введите оба значения через пробел)

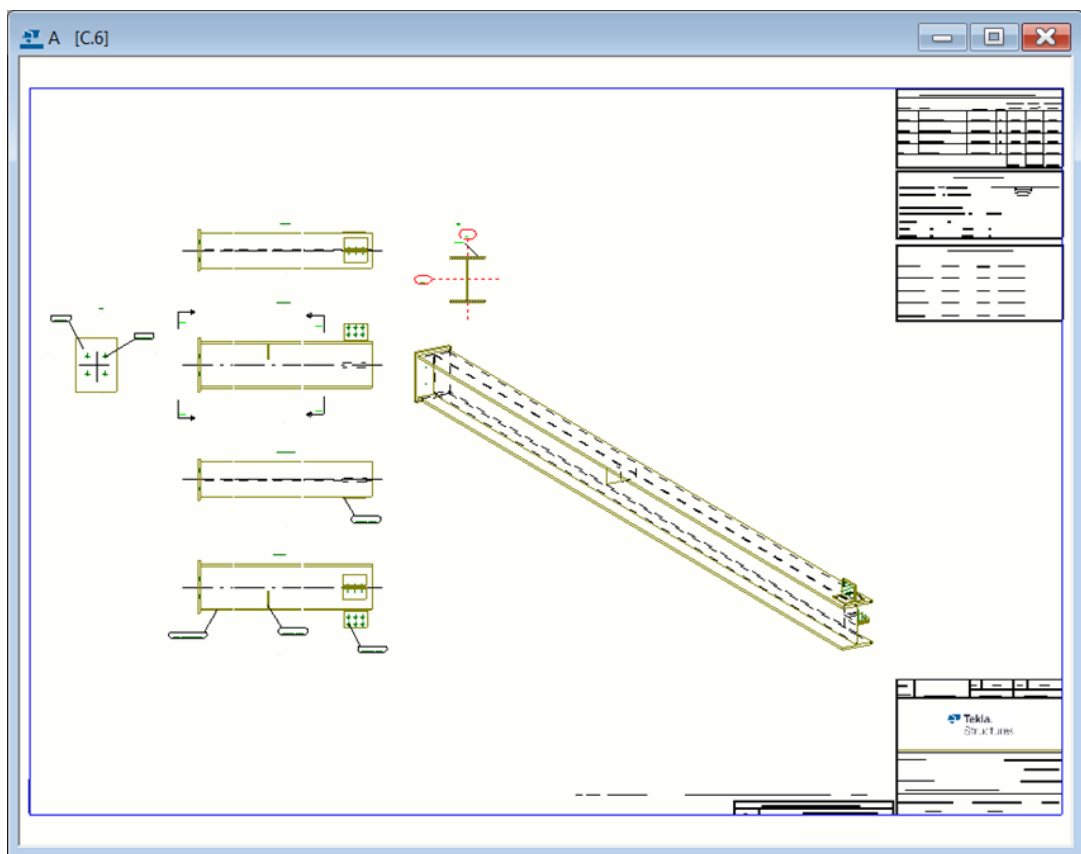
FALSE = создать центрированные виды

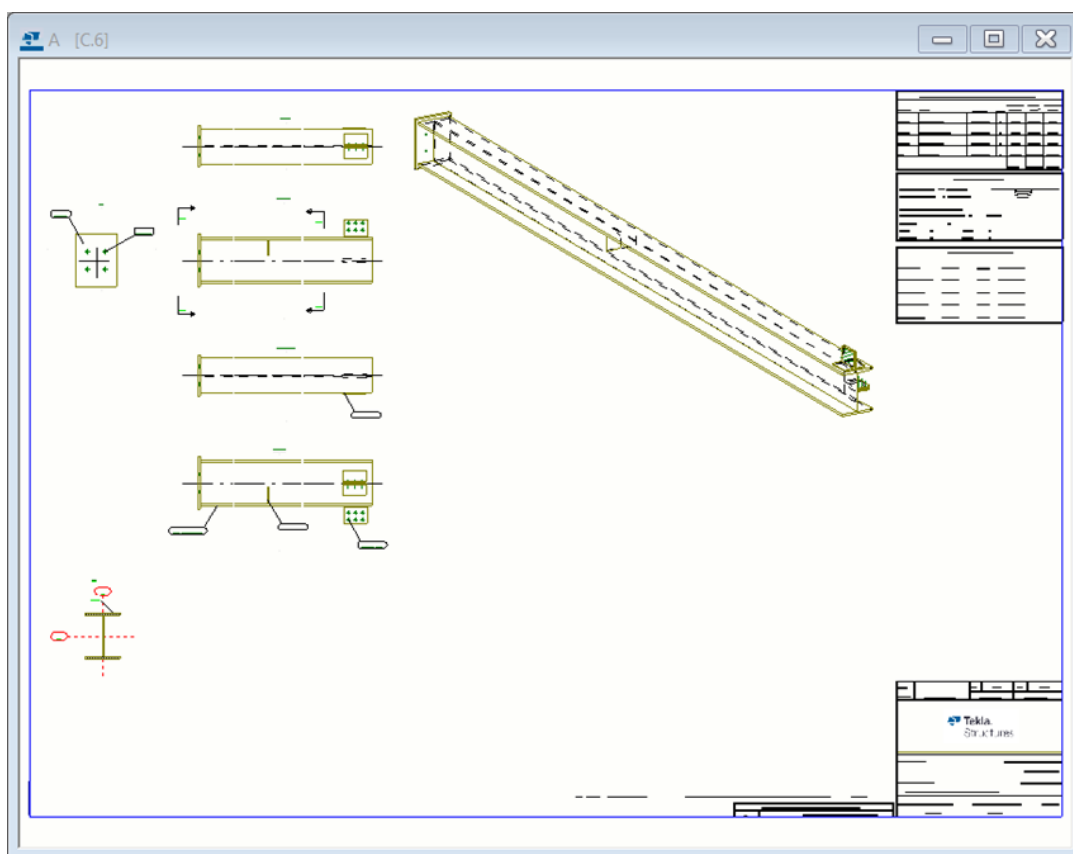
не заполнено = виды будут выровнены по центру

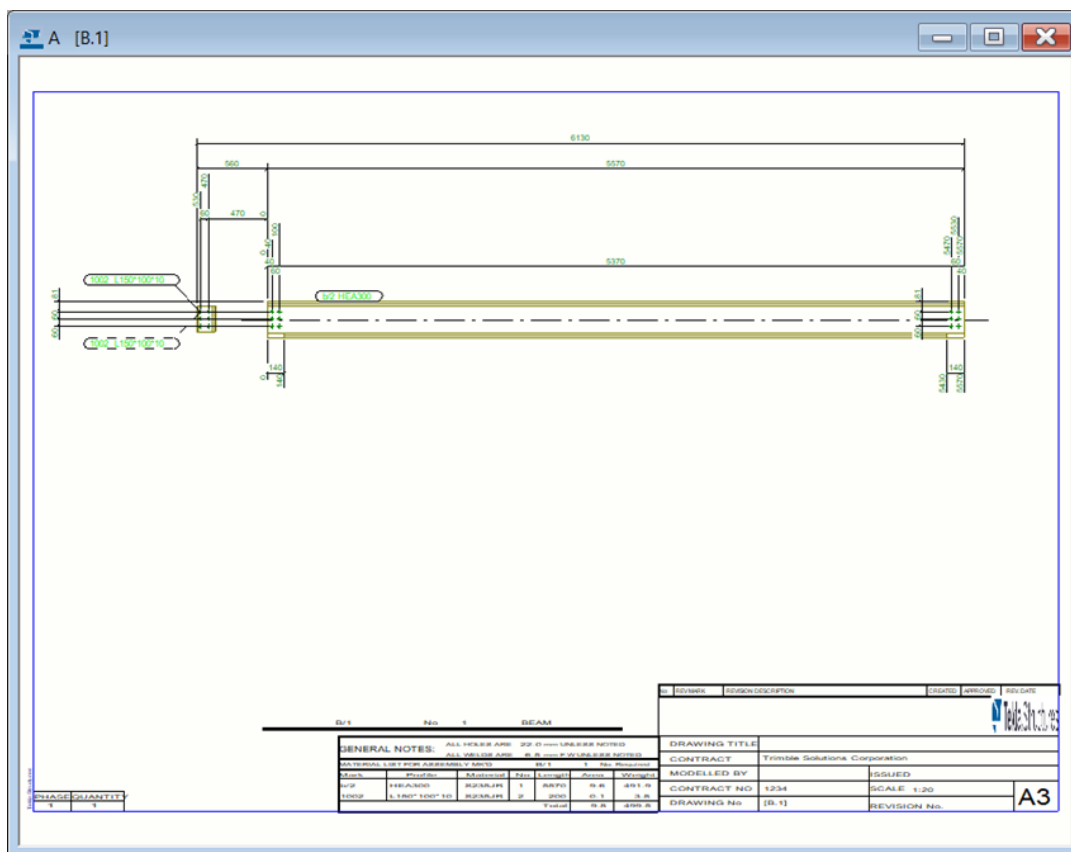
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Примеры

Значения не используются, виды центрированы:







См. также

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA](#) (стр 156)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI](#) (стр 157)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE](#) (стр 157)

6.53 XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет выровнять виды чертежей общего вида по левому или верхнему краю во время создания чертежа. Введите любое из следующих значений:

HOR = выровнять виды по горизонтали (по левому краю)

VER = выровнять виды по вертикали (по верхнему краю)

TRUE = выровнять виды по горизонтали и по вертикали (сверху слева)

HOR VER = выровнять виды по горизонтали и вертикали (по верхнему левому краю; введите оба значения через пробел)

FALSE = создать центрированные виды

не заполнено = виды будут выровнены по центру

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI \(стр 157\)](#)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE \(стр 157\)](#)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY \(стр 152\)](#)

6.54 XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже**

Этот расширенный параметр позволяет выравнивать виды комплексных чертежей по левому или верхнему краю во время создания чертежа. Введите любое из следующих значений:

HOR = выравнивать виды по горизонтали (по левому краю)

VER = выравнивать виды по вертикали (по верхнему краю)

TRUE = выравнивать виды по горизонтали и по вертикали (сверху слева)

HOR VER = выравнивать виды по горизонтали и вертикали (по верхнему левому краю; введите оба значения через пробел)

FALSE = создать центрированные виды

не заполнено = виды будут выровнены по центру

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE \(стр 157\)](#)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA \(стр 156\)](#)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY \(стр 152\)](#)

6.55 XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет выровнять виды чертежей отдельной детали по левому или верхнему краю во время создания чертежа. Введите любое из следующих значений:

HOR = выровнять виды по горизонтали (по левому краю)

VER = выровнять виды по вертикали (по верхнему краю)

TRUE = выровнять виды по горизонтали и по вертикали (сверху слева)

HOR VER = выровнять виды по горизонтали и вертикали (по верхнему левому краю; введите оба значения через пробел)

FALSE = создать центрированные виды

не заполнено = виды будут выровнены по центру

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA \(стр 156\)](#)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI \(стр 157\)](#)

[XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY \(стр 152\)](#)

6.56 XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_CREATING_OBJECTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет определить, отображаются ли размеры и размерные линии при создании объектов модели.

Если выбрано значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures отображает размеры и размерные линии.

Размеры и размерные линии отображаются при создании нового объекта модели, при указании начальной точки и промежуточных или конечных точек объекта.

Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, размеры не отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_REBARS \(стр 159\)](#)

[XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS \(стр 159\)](#)

6.57 XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет указать, отображаются ли размеры и размерные линии при выборе колонны или балки в модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures отображает размеры и размерные линии.

Размеры и размерные линии отображаются при выборе отдельного объекта или при выборе нескольких объектов путем их указания. Размеры не отображаются, если выполняется какая-либо команда или при выборе нескольких объектов с помощью рамки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, размеры и размерные линии не отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

ПРИМ. Когда включен режим прямого изменения, стандартные размеры объектов и размерные линии скрываются всегда, вне зависимости от этих настроек. Отображаются только размеры прямого изменения. Благодаря этому легче понять, какие размеры можно изменять.

См. также

[XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_REBARS \(стр 159\)](#)

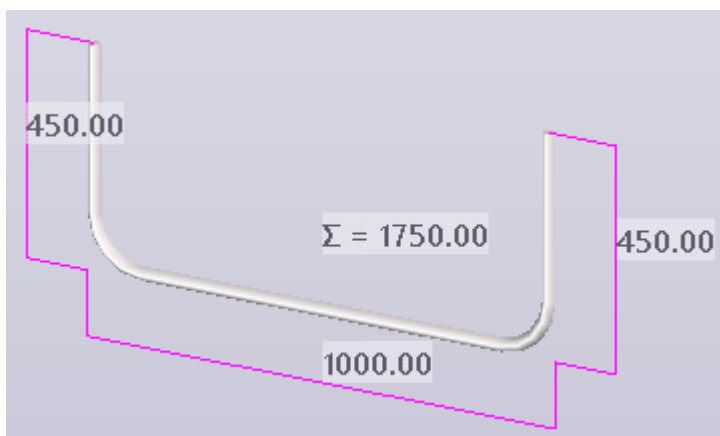
[XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_CREATING_OBJECTS \(стр 158\)](#)

6.58 XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_REBARS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет указать, должны ли отображаться размеры и размерные линии на видах модели при выборе арматурного стержня, группы стержней или набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), Tekla Structures отображает размеры участков, общую длину стержня (Σ) и размерные линии. В случае групп стержней, включая наборы арматуры, отображаются размеры первого стержня и последнего стержня. При выборе отдельных стержней в наборах арматуры отображаются размеры всех выбранных стержней, входящих в набор арматуры. Размеры изогнутых или кольцевых стержней, а также крюков не отображаются.



Для отдельных арматурных стержней и групп стержней эти размеры отображаются только тогда, когда прямое изменение выключено. Когда режим прямого изменения включен, эти размеры всегда скрыты, и вместо них отображаются размеры прямого изменения. Благодаря этому легче понять, какие размеры можно изменять.

Размеры и размерные линии отображаются при выборе отдельного объекта или при выборе нескольких объектов путем их указания. Размеры не отображаются, если выполняется какая-либо команда или при выборе нескольких объектов с помощью рамки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, размеры и размерные линии не отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

СОВЕТ Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Размеры арматуры** или нажмите сочетание клавиш **ALT+6**.

См. также

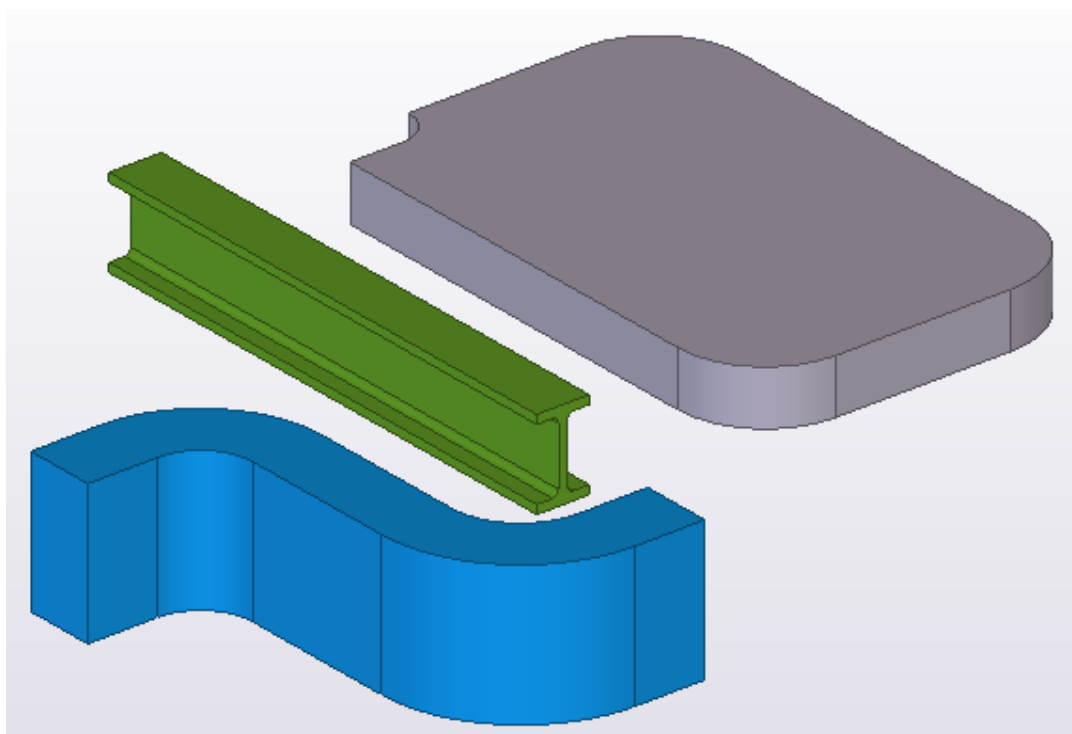
[XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS](#) (стр 159)

6.59 XS_DISPLAY_FILLET_EDGES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет отображать или скрывать кромки сопряжений на видах модели. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. кромки сопряжений отображаются. Если отображать кромки сопряжений не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Кромки сопряжений — это линии, которые определяют границу между плоскими и криволинейными гранями в модели. Среди примеров объектов модели, содержащих кромки сопряжений, — профили с криволинейными сопряжениями, перекрытия или контурные пластины с изогнутыми фасками, а также изогнутые составные балки.



В некоторых профилях кромки сопряжений видны на видах модели, только когда детали отображаются с высокой точностью.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя. Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

См. также

[XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY \(стр 507\)](#)

6.60 XS_DISPLAY_RPC_COMPONENT_CONSOLE_WINDOW

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, то при добавлении или изменении системного компонента в модели будет отображаться окно командной строки. В окне командной строки содержится информация о добавлении или изменении компонента. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.61 XS_DISPLAY_ZERO_INCHES

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отображаются нулевые дюймы. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Использование этого расширенного параметра влияет на результаты, выводимые командой «Запросить», а также на размеры в модели и на чертежах. Этот расширенный параметр затрагивает расстояния меньше одного дюйма.

Пример:

`TRUE: 0 1/4"`

FALSE: 1/4"

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.62 XS_DISTANT_OBJECT_FINDER_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное расстояние от ближайшей детали для поиска отдаленных объектов. Для включения в список, формируемый инструментом **Найти отдаленные объекты**, объект должен находиться за пределами этого расстояния.

Расстояние отсчитывается от ближайшей детали. Введите значение в метрах. Значение по умолчанию — 100.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.63 XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_CONCRETE_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет управлять созданием чертежей отдельных деталей и сборок из бетонных деталей.

Чтобы включить создание чертежей отдельных деталей и сборок, установите расширенный параметр в значение FALSE.

Чтобы отключить создание чертежей отдельных деталей и сборок, установите расширенный параметр в значение TRUE (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.64 XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_LOOSE_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, требуется ли создавать чертежи сборок для сборок, содержащих только одну деталь.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не создает чертежи сборок для сборок, состоящих из одной детали. Значение по умолчанию — `FALSE`.

ПРИМ. Этот расширенный параметр не считает незакрепленными деталями сборки только с одной деталью, к которой крепится армирование, заводские болты или шпильки. Для таких сборок можно создавать чертежи, даже если расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.65 XS_DO_NOT_CREATE_BOLT_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Этот расширенный параметр позволяет отключить создание меток болтов на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок.

Введите `TRUE`, чтобы исключить метки болтов, или `FALSE`, чтобы создать их. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.66 XS_DO_NOT_CREATE_PART_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGLE_VIEWS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Этот расширенный параметр позволяет отключить создание меток деталей на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок.

Введите `TRUE`, чтобы исключить метки деталей, или `FALSE`, чтобы создать их. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.67 XS_DO_NOT_CREATE_PROFILE_DIMENSIONS_FOR_CONCRETE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы запретить Tekla Structures автоматически отображать размеры профилей бетонных деталей на чертежах ЖБ элементов. Если требуется отображать размеры профилей, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.68 XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, многоугольные пластины изображаются без линий фасок. Если требуется отображать линии фасок, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр работает, когда расширенный параметр [XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES](#) (стр 186) установлен в значение CHAMFERS или CHAMFERS_AND_HANDLES.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.69 XS_DO_NOT_DRAW_COLUMN_MARKS_AT_45_DEGREES_IN_GA_DRAWING

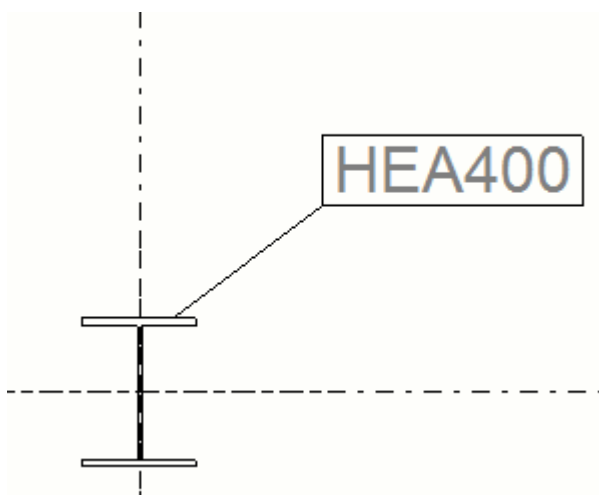
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

По умолчанию Tekla Structures размещает текст меток колонн на видах в плане на чертежах общего вида под углом 45 градусов по отношению к положению колонны. Чтобы метки размещались горизонтально, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, текст меток размещается под углом 45 градусов. Значение по умолчанию — `TRUE`.

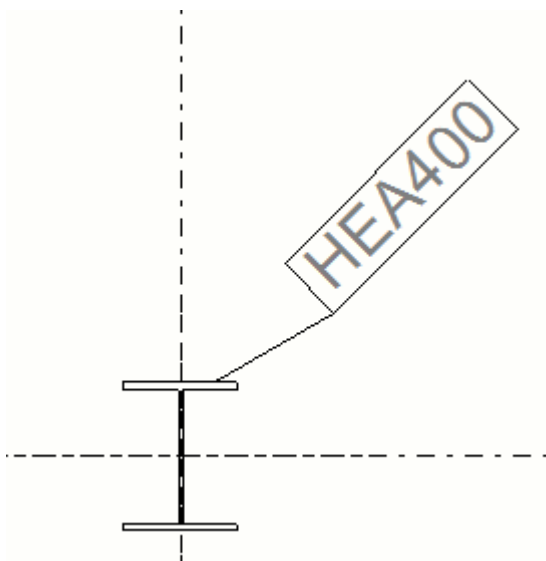
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В следующем примере расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.



В следующем примере расширенный параметр установлен в значение FALSE.

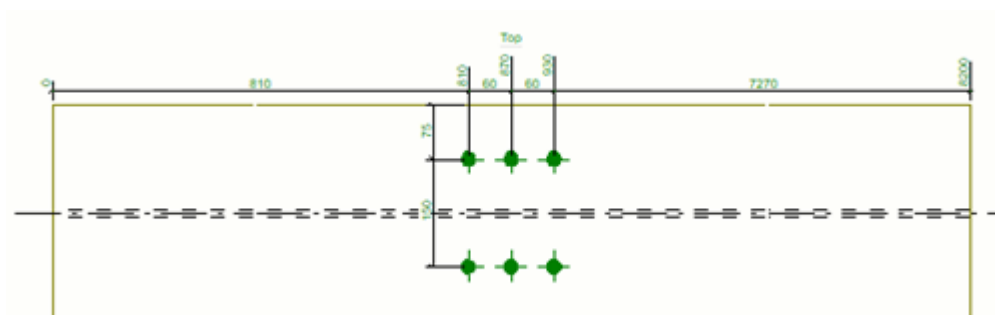


6.70 XS_DO_NOT_EXTEND_DIMENSION_LINES_THROUGH_ALL_HOLES

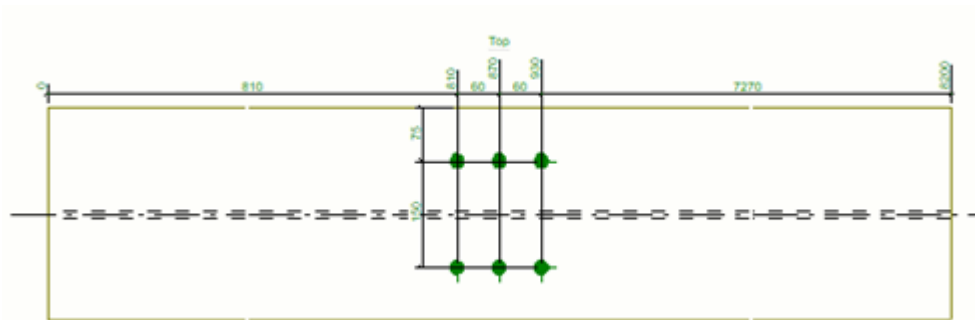
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), размерные линии не проходят через все отверстия в группе болтов. Если размерные линии должны проходить через все отверстия, установите этот расширенный параметр в значение FALSE.

TRUE:



FALSE:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.71 XS_DO_NOT_PLOT_DIMENSION_POINT_CIRCLES

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не печатает красные символы размерных точек при отправке чертежа на печать в инструменте **Диспетчер документов**. Если чертеж открыт, символы размерных точек печатаются всегда. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.72 XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (`.ini`).

Если заданы стандартные настройки, Tekla Structures перезаписывает значения параметров профилей ступеней, заменяя их значениями по умолчанию, при каждом запуске Tekla Structures. Чтобы избежать утери настроек профилей ступеней в Tekla Structures, установите расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` в значение `TRUE` в файле `teklastructures.ini`.

Если вы используете каталожные профили ступеней и расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` установлен в значение `TRUE`, при обновлении Tekla Structures сделайте следующее:

1. Установите расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` в значение `FALSE` в файле `teklastructures.ini`.
2. Обновите Tekla Structures.
3. Запустите Tekla Structures.
4. Установите расширенный параметр `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE` в значение `TRUE` в файле `teklastructures.ini`.
5. Запустите `Steps.exe`.
6. Перезапустите Tekla Structures.

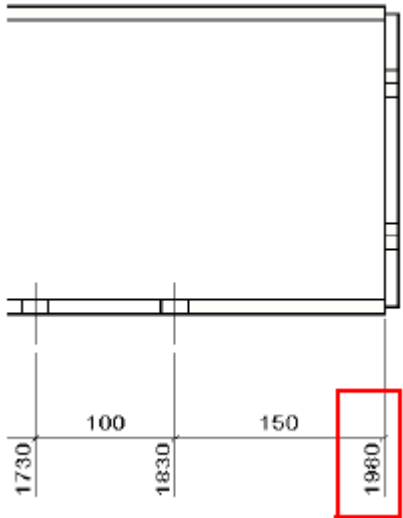
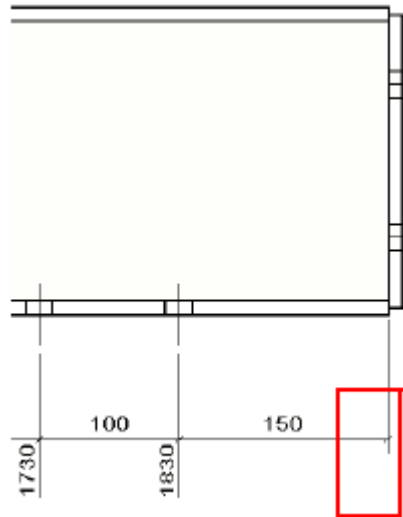
6.73 XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если используются абсолютные размеры, Tekla Structures удаляет последний абсолютный вертикальный размер. Чтобы избежать этого, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` (по умолчанию). Если это не требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

Обратите внимание, что расширенный параметр `XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS` действует только при использовании типа простановки размеров **Интегрированные размеры**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Параметр	Пример внешнего вида на чертежах
TRUE	
FALSE	

6.74 XS_DO_NOT_USE_FOLDED_GUSSET_PLATE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в косыночных соединениях создаются гнутые пластины. Если он установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures создает гнутые пластины-косынки с помощью команды **Составная балка**, а не команды **Надстроить деталь**.

6.75 XS_DO_NOT_USE_GLOBAL_PLATE_SIDE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

По умолчанию соединения 141, 146, 147, 149, 181, 184, 185, 186 и 187 создают все пластинчатые шпонки с одной стороны главной детали, если главная деталь имеет несколько соединений (глобальное позиционирование). Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, каждая из пластинчатых шпонок размещается исходя из того, к какому концу главной детали ближе соединение, в котором она создается (локальное позиционирование). Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

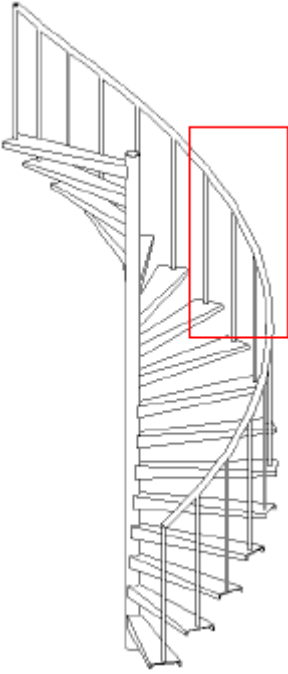
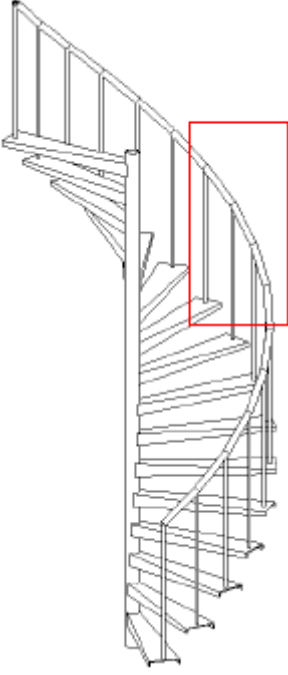
6.76 XS_DONT_SHOW_POLYBEAM_MID_EDGES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, линии сгибов и изгибов составных балок на чертежах скрываются. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), линии сгибов и изгибов отображаются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Пример

Значение расширенного о параметра	Пример	Описание
TRUE		Линии сгибов и перегибов составной балки не показаны на поручне.
FALSE		Линии сгибов и перегибов составной балки показаны на поручне.

6.77 XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах вычерчиваются кромки разрезанной детали. При значении `FALSE` кромки остаются открытыми. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SECTION_LINE_COLOR_RGB \(стр 448\)](#)

6.78 XS_DRAW_ANGLE_AND_RADIUS_INFO_IN_UNFOLDING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

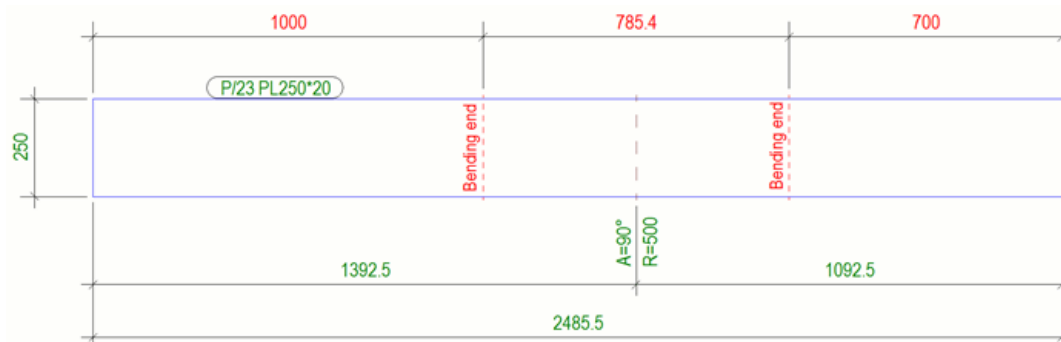
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на размерной линии отображается информация об угле и радиусе. По умолчанию эта информация отображается. Чтобы скрыть эту информацию, установите его в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.79 XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при создании чертежей отдельных деталей с развертками создаются размеры линий, соответствующих концам сгибов. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Обратите внимание, что, когда в значение TRUE установлен также расширенный параметр XS_DRAW_BENDING_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING, создается два разных размера.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_BENDING_END_LINES_IN_UNFOLDING \(стр 174\)](#)

6.80 XS_DRAW_BENDING_END_LINES_IN_UNFOLDING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE при создании чертежей отдельных деталей с развертками гнутых пластин или составных балок создаются размеры линий, соответствующих концам сгибов. В случае составных балок линии вычерчиваются только при условии, что составная балка имеет фаски круглой формы. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING \(стр 173\)](#)

6.81 XS_DRAW_BENDING_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, на чертежах создаются размеры линий гибки.

Если создавать эти размеры не требуется, установите этот расширенный параметр в значение FALSE. Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.82 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют отображать или скрывать болты, которые скрыты другими деталями, на чертежах отдельных деталей, сборок и чертежах общего вида. По умолчанию они имеют следующие значения:

- XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS=AS_PART
- XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS=AS_PART
- XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS=FALSE

Возможные значения:

- AS_PART: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- TRUE: всегда отображать скрытые болты.
- FALSE: не отображать скрытые болты.

ПРИМ. Tekla Structures задает способ отображения скрытых линий болта при добавлении болта на чертеж, обычно при создании чертежа или вида чертежа. После этого изменить настройку скрытых линий болта нельзя.

Одним из способов изменить эту настройку на старом чертеже является создание нового вида чертежа с использованием требуемых настроек скрытых линий болтов.

Пример

В следующих примерах показано, как можно использовать эти расширенные параметры в сочетании с настройками свойств чертежа.

Задача	Действие
Сделать так, чтобы скрытые линии никогда не отображались на чертежах сборок	1. В диалоговом окне Свойства чертежа сборки нажмите кнопку Болты. 2. На вкладке Содержимое выберите в списке Сплошные/символ вариант твёрдое тело. 3. Нажмите кнопку ОК. 4. Перейдите в меню Файл --> Настройки --> Расширенные параметры --> Свойства чертежа и установите расширенный параметр <code>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS</code> в значение <code>FALSE</code>. 5. Создайте чертеж.
Сделать так, чтобы скрытые линии на чертежах сборок отображались, насколько это допускается свойствами чертежа детали	1. В диалоговом окне Свойства чертежа сборки нажмите кнопку Болты. 2. На вкладке Содержимое выберите в списке Сплошные/символ вариант твёрдое тело. 3. Нажмите кнопку ОК. 4. Нажмите кнопку Деталь в диалоговом окне свойств чертежа. 5. На вкладке Содержимое снимите флажок Скрытые линии: вкл./откл.. 6. Перейдите в меню Файл --> Настройки --> Расширенные параметры --> Свойства чертежа и установите расширенный параметр <code>XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS</code> в значение <code>AS_PART</code>. 7. Создайте чертеж.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES \(стр 179\)](#)

6.83 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать на чертежах сборок болты, закрытые другими деталями.

Возможные значения:

- `AS_PART`: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- `TRUE`: всегда отображать скрытые болты.
- `FALSE`: не отображать скрытые болты.

Значение по умолчанию — `AS_PART`.

ПРИМ. Этот параметр влияет только на болты с реалистичным или с реалистично точным представлением. Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение значения расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES \(стр 175\)](#).

6.84 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать на чертежах общего вида болты, закрытые другими деталями.

Возможные значения:

- `AS_PART`: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- `TRUE`: всегда отображать скрытые болты.
- `FALSE`: не отображать скрытые болты.

Значение по умолчанию — FALSE.

ПРИМ. Этот параметр влияет только на болты с реалистичным или с реалистично точным представлением. Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение значения расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES \(стр 175\).](#)

6.85 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать на чертежах отдельных деталей болты, закрытые другими деталями.

Возможные значения:

- AS_PART: служит для настройки параметров отображения скрытых линий.
- TRUE: всегда отображать скрытые болты.
- FALSE: не отображать скрытые болты.

Значение по умолчанию — AS_PART.

ПРИМ. Этот параметр влияет только на болты с реалистичным или с реалистично точным представлением. Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение значения расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES \(стр 175\).](#)

6.86 XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют показывать или скрывать собственные скрытые линии болтов на чертежах отдельных деталей, сборок и чертежах общего вида. *Собственные скрытые линии* — это линии представления объекта, закрываемые самим объектом.

По умолчанию для них указаны следующие значения:

- XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS=AS_PART
- XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS=AS_PART
- XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS=FALSE

Возможные значения:

- AS_PART: служит для установки параметров отображения собственных скрытых линий детали.
- TRUE: всегда отображать скрытые линии болтов.
- FALSE: не отображать скрытые линии болтов.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES \(стр 175\)](#)

6.87 XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Чтобы показывать или скрывать скрытые линии болтов в зависимости от настроек собственных скрытых линий детали, которая закрывает болты, установите этот расширенный параметр в значение AS_PART. Чтобы скрытые линии скрытых болтов отображались всегда, установите этот параметр в значение TRUE. Чтобы скрытые линии всегда были скрыты, установите его в значение FALSE. Значение по умолчанию — AS_PART.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES \(стр 179\)](#)

6.88 XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Чтобы показывать или скрывать скрытые линии болтов в зависимости от настроек собственных скрытых линий детали, которая закрывает болты, установите этот расширенный параметр в значение `AS_PART`. Чтобы скрытые линии скрытых болтов отображались всегда, установите этот параметр в значение `TRUE`. Чтобы скрытые линии скрытых болтов всегда были скрыты, установите этот параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

ПРИМ. Этот параметр влияет только на болты с реалистичным или с реалистично точным представлением. Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение значения расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES \(стр 179\)](#)

6.89 XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Чтобы показывать или скрывать скрытые линии болтов в зависимости от настроек собственных скрытых линий детали, которая закрывает болты, установите этот расширенный параметр в значение `AS_PART`. Чтобы скрытые линии скрытых болтов отображались всегда, установите этот параметр в значение `TRUE`. Чтобы скрытые линии скрытых болтов всегда

были скрыты, установите этот параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `AS_PART`.

ПРИМ. Этот параметр влияет только на болты с реалистичным или с реалистично точным представлением. Болты с символьным представлением отображаются всегда. Изменение значения расширенного параметра не влияет на существующие чертежи, однако их необходимо создать повторно.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES](#) (стр 179)

6.90 XS_DRAW_BOLTS_3D_IN_BOLT_LAYER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр имеет значение `TRUE` (по умолчанию), виды модели, отображающие болты как визуализированные твердотельные объекты (с использованием варианта представления **Точно**), открываются и обновляются быстрее. Это особенно удобно в больших моделях с металлическими конструкциями.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Его также можно считать из `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

После изменения значения этого расширенного параметра сначала сохраните модель. Затем перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.91 XS_DRAW_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_IN_SINGLE_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`, болты на чертежах отдельных деталей изображаются перпендикулярно плоскости детали. Если это не требуется, установите значение `FALSE`. Это относится

только к типам символов болтов **Символ** и **Символ3**. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр влияет на то, как болты изображаются на чертежах отдельных деталей, входящих в состав чертежей, а также на видах отдельных деталей на чертежах сборок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

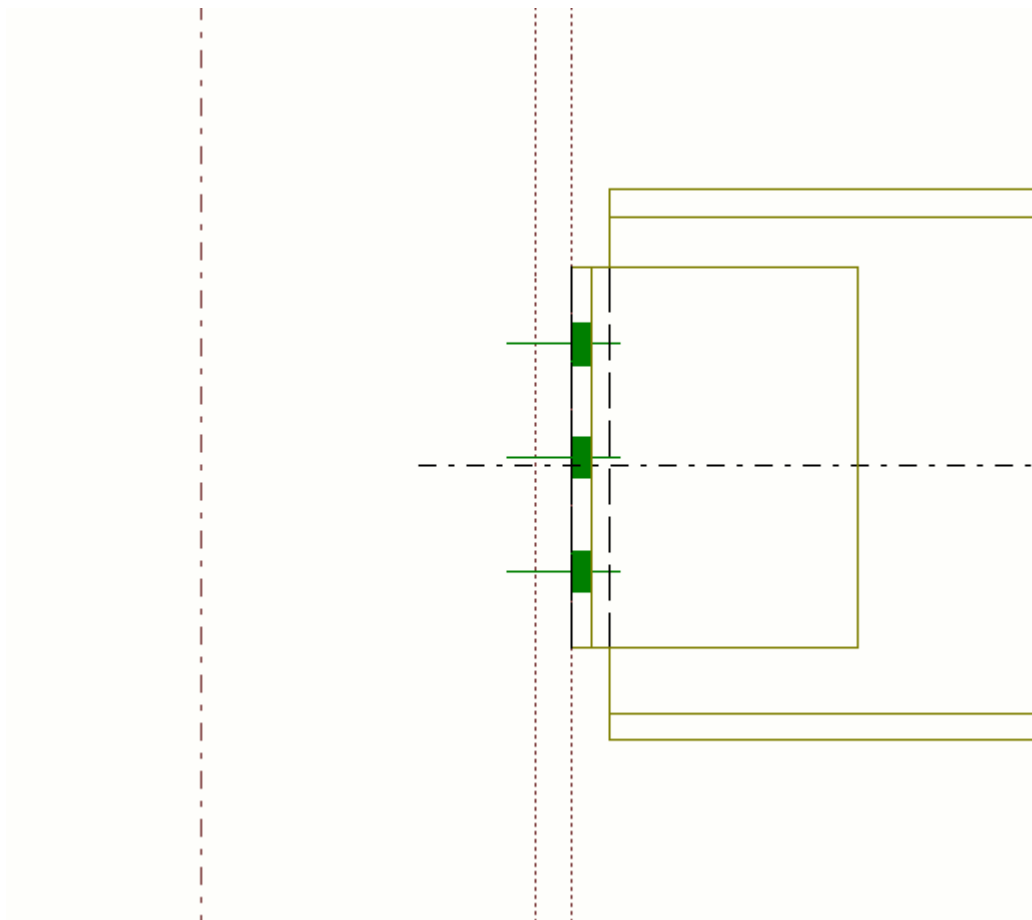
6.92 XS_DRAW_BOLTS_THROUGH_NEIGHBOUR_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

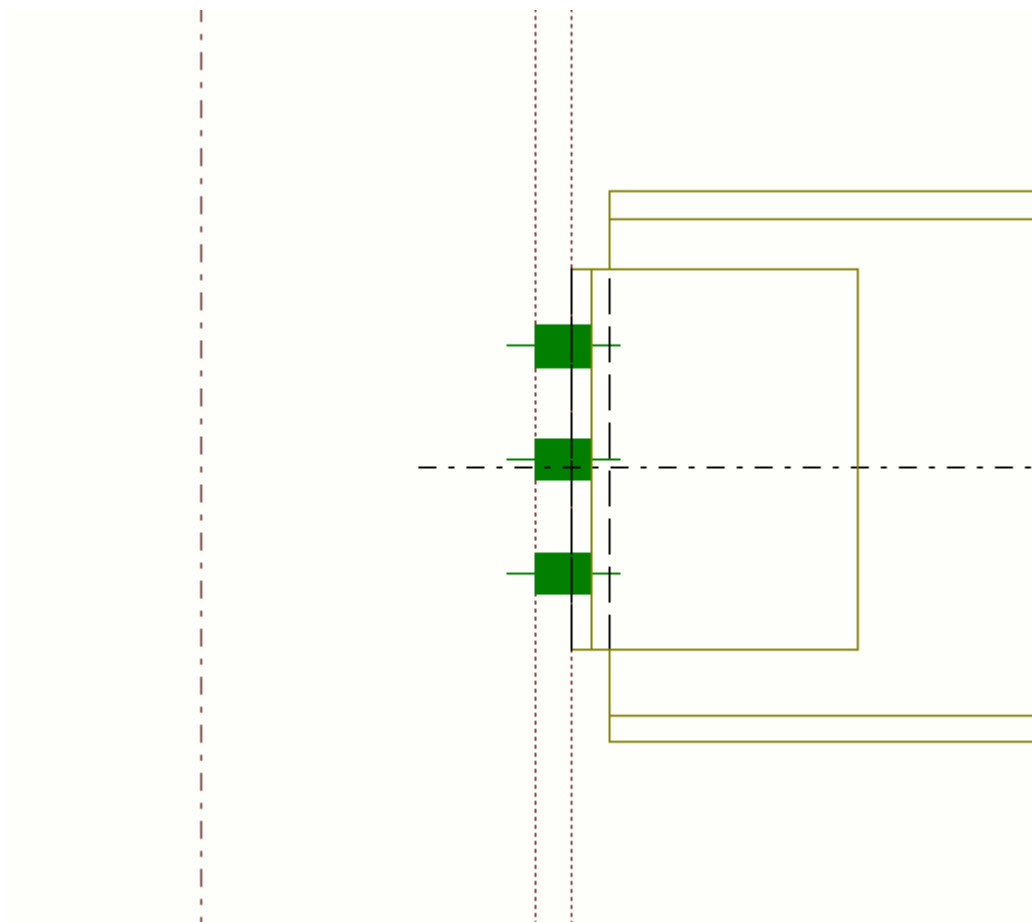
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, части болтов, конфликтующие с соседними деталями, изображаются на чертежах. Если изображать эти части болтов не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

В следующем примере показано, как выглядит чертеж, когда этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.



В следующем примере расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.



6.93 XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать линии кромок (сборных) ЖБ элементов на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), перекрывающиеся линии кромок между смежными ЖБ элементами, относящимися к одной и той же стадии, отображаются.

ПРИМ. Если вы работаете с монолитными бетонными деталями и расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `TRUE`, расширенные параметры `XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES` и `XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES` не действуют.

Если расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `FALSE`, монолитные

и сборные бетонные детали обрабатываются одинаково, и на них влияют расширенные параметры `XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES` и `XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Информация, связанная с данной

См. также

[XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES](#) (стр 185)

[XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT](#) (стр 261)

[XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE](#) (стр 262)

[Отображение бетонных деталей на чертежах с помощью расширенных параметров](#)

6.94 XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров](#) (стр 27):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать линии (сборных) ЖБ деталей на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), линии перекрывающихся деталей внутри ЖБ элементов отображаются.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

ПРИМ. Если вы работаете с монолитными бетонными деталями и расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `TRUE`, расширенные параметры `XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES` и `XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES` не действуют.

Если расширенный параметр `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT` установлен в значение `FALSE`, монолитные и сборные бетонные детали обрабатываются одинаково, и на них влияют расширенные

параметры XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES и XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Информация, связанная с данной

См. также

[XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES \(стр 184\)](#)

[XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT \(стр 261\)](#)

[XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE \(стр 262\)](#)

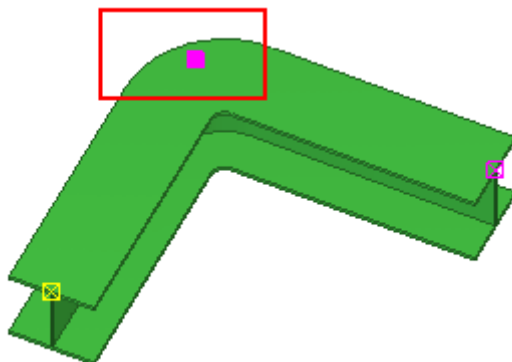
[Отображение бетонных деталей на чертежах с помощью расширенных параметров](#)

6.95 XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES

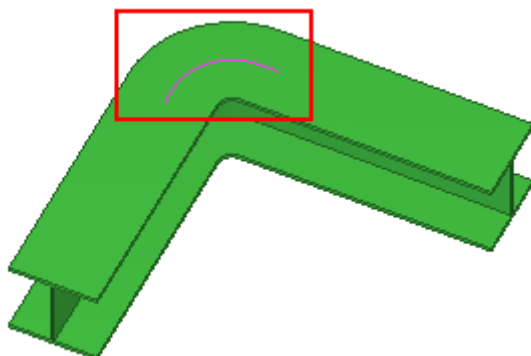
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет определить, требуется ли отображать ручки или фаски для контурных пластин, бетонных перекрытий и составных балок. Возможные значения:

- HANDLES: отображаются ручки. Это упрощает выбор ручек. это значение используется по умолчанию.



- `CHAMFERS`: отображаются фаски. Используйте это значение, например, когда требуется проверить состояние фасок составных балок.



- `CHAMFERS_AND_HANDLES`: отображаются и фаски, и ручки.

См. также

[XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS](#) (стр 165)

6.96 XS_DRAW_CROSS_AXIS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `N`, точки пересечения осей на поперечных сечениях балок будут скрыты.

Если требуется отображать пересечения осей на поперечных сечениях балок, оставьте поле значения пустым.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.97 XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_OBJECT_COLOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), грани выреза отображаются серым цветом; если он установлен в значение `TRUE`, грани выреза отображаются тем же цветом, что остальные грани объекта.

После изменения значения необходимо перерисовать вид модели, чтобы изменение вступило в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

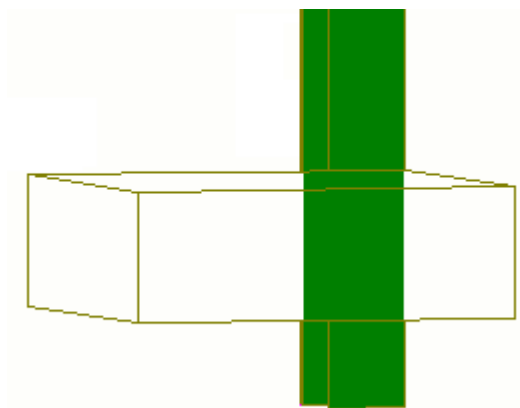
6.98 XS_DRAW_HIDDEN_FACES

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

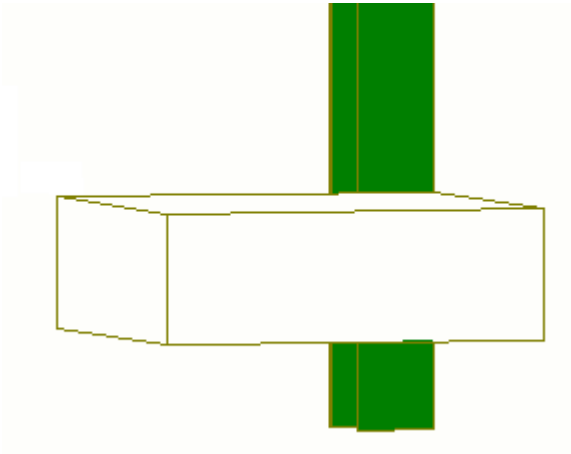
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, скрытые грани деталей изображаются на чертежах. Значение по умолчанию — `FALSE`. Этот расширенный параметр позволяет скрыть штриховку на скрытых гранях деталей, например.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример использования значения `TRUE`:



Пример использования значения `FALSE`:



СОВЕТ Скрыть скрытые грани арматурных стержней можно с помощью расширенного параметра [XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES](#) (стр 191).

6.99 XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров](#) (стр 27):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, автоматически отображаются символы укорачивания вида в горизонтальном направлении. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Ограничения

- Символы укорачивания не отображаются на чертежах общего вида.
- Символы укорачивания не отображаются на трубах квадратного и прямоугольного сечения или швеллерах.

См. также

[XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS](#) (стр 196)

[XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG](#) (стр 473)

[XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR \(стр 473\)](#)

[XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE \(стр 473\)](#)

6.100 XS_DRAW_INSIDE_ANGLE_IN_UNFOLDING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в тексте угла отображается внутренний угол, а не внешний. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), отображается внешний угол.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.101 XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, размеры продолговатых отверстий проставляются от центральных точек кривой. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE` (по умолчанию), размеры продолговатых отверстий проставляются от центральных точек отверстий.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.102 XS_DRAW_MESH_OUTLINE_SYMBOL _FROM_BOTTOM_LEFT_TO_TOP_RIGHT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать контурное представление арматурных сеток на чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), символ контурного

представления сетки всегда изображается от нижней левой точки к верхней правой.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

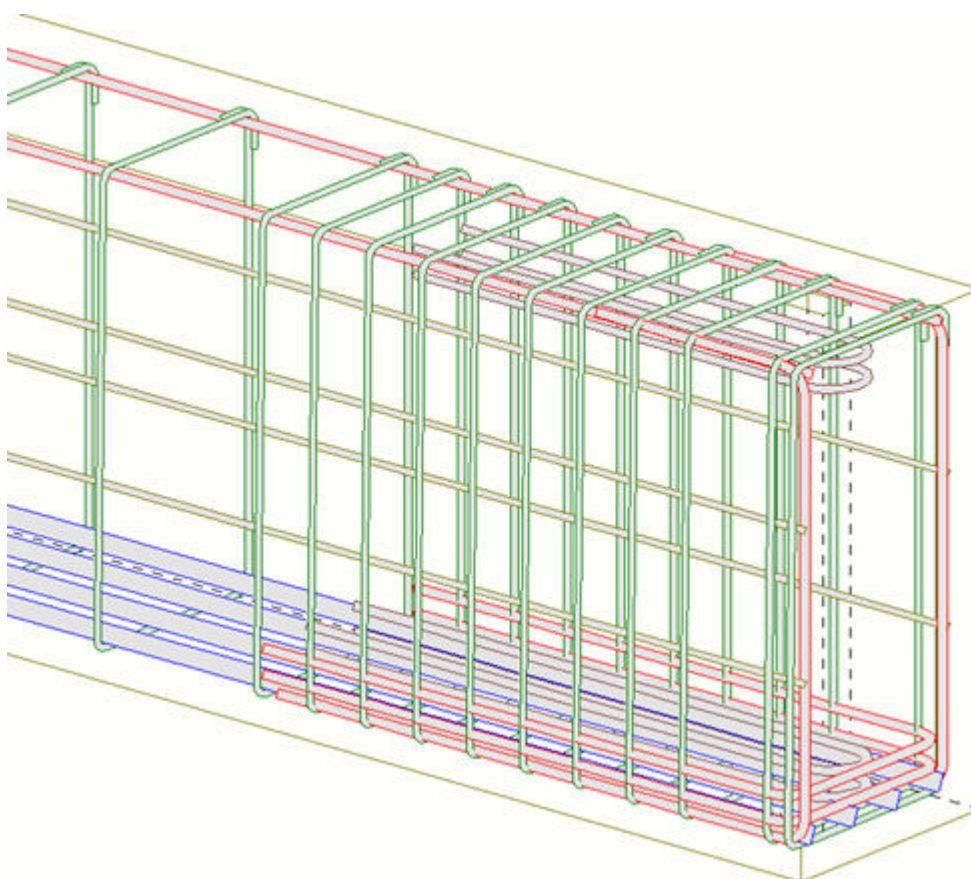
6.103 XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

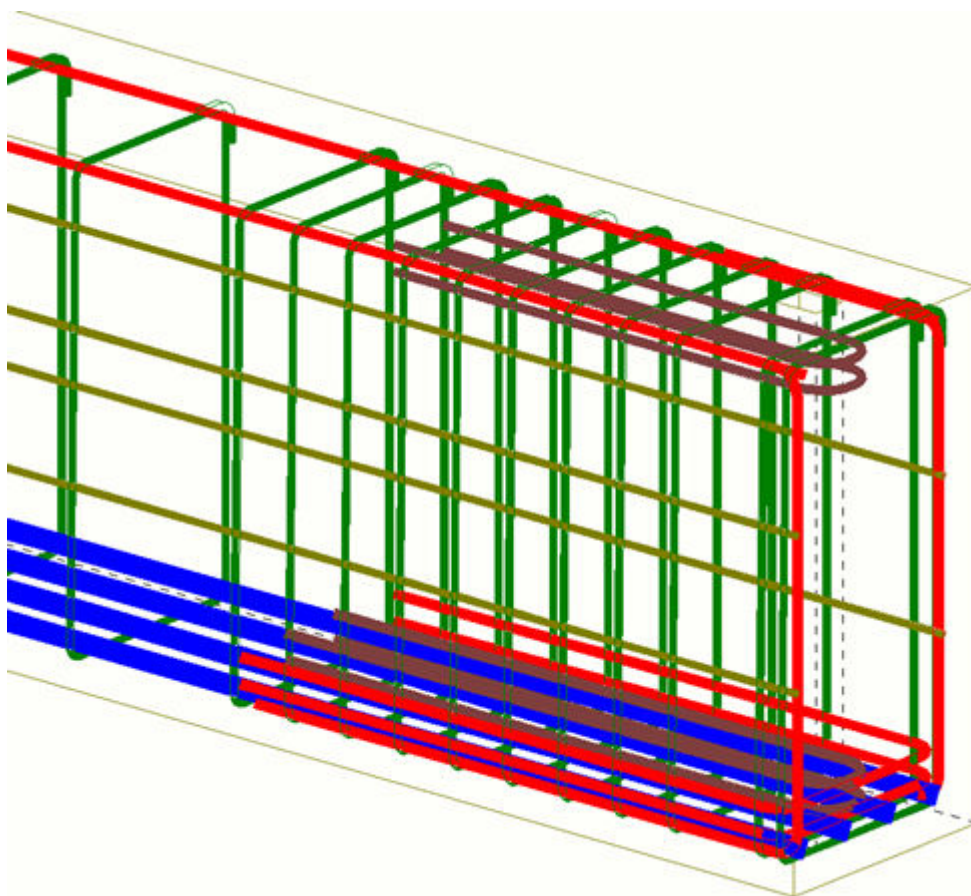
Служит для управления отображением скрытых граней арматуры на чертежах. Чтобы отобразить скрытые грани арматуры, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью; его значение сохраняется в файле базе данных параметров.

На первом рисунке ниже расширенный параметр `XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES` установлен в значение `TRUE`.



На рисунке ниже расширенный параметр `XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES` установлен в значение `FALSE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_HIDDEN_FACES \(стр 188\)](#)

6.104 XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET

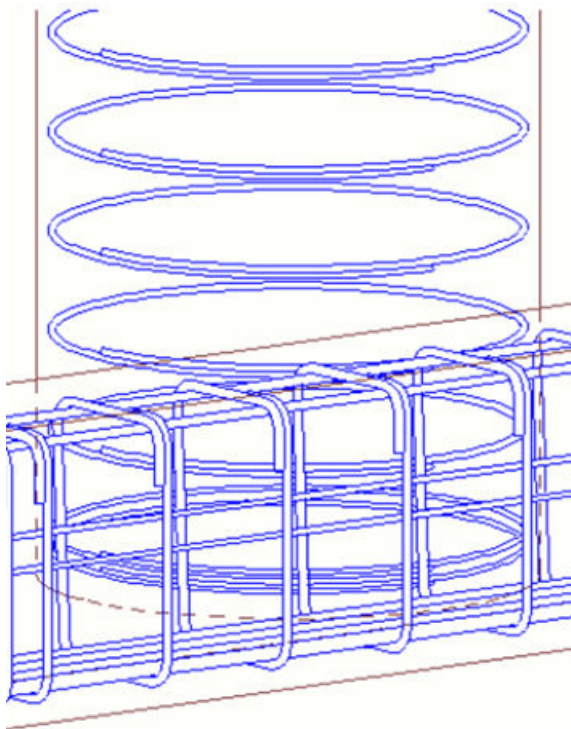
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, арматурные стержни на чертежах отображаются с перехлестом во всех направлениях. Обратите внимание, что значение `FALSE` никак не влияет на представление **заполненная линия**. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

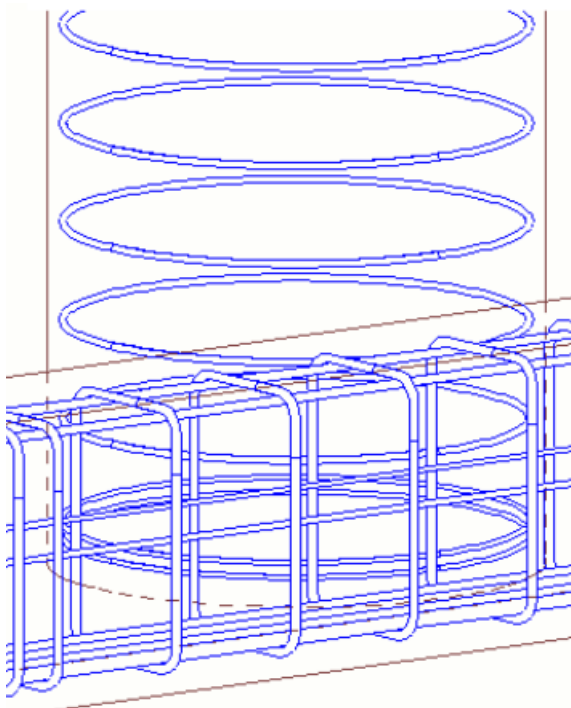
Расширенный параметр

`XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET` установлен в значение `TRUE`:



Расширенный параметр

`XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET` установлен в значение `FALSE`:



6.105 XS_DRAW_ROOT_OPENING_EVEN_WHEN_ZERO

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отображаются нулевые зазоры между свариваемыми кромками. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, нулевые зазоры между свариваемыми кромками не отображаются.



Зазор между кромками — это расстояние между свариваемыми деталями. Значение зазора между кромками отображается только для типов сварных швов 3 и 4 (стыковые швы с V-образной разделкой кромок и со скосом одной кромки).

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)**

значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

6.106 XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет указать, следует ли вычерчивать линию выноски, когда ее длина меньше значения, заданного расширенным параметром XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH. Если задано значение FALSE, линия выноски не вычерчивается. Если задано значение TRUE (по умолчанию), линии выносок в метках деталей вычерчиваются всегда.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH \(стр 195\)](#)

6.107 XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет определить минимальную длину линии выноски, вычерчиваемой Tekla Structures. Если длина линии выноски меньше минимальной и расширенный параметр XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS установлен в значение FALSE, линия выноски не вычерчивается.

Значение по умолчанию — 0.0. Если расширенный параметр XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH установлен в значение TRUE, линии выноски для меток деталей вычерчиваются во всех случаях.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS \(стр 195\)](#)

6.108 XS_DRAW_SKEWED_ELEVATIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, наклонные отметки высот отображаются.

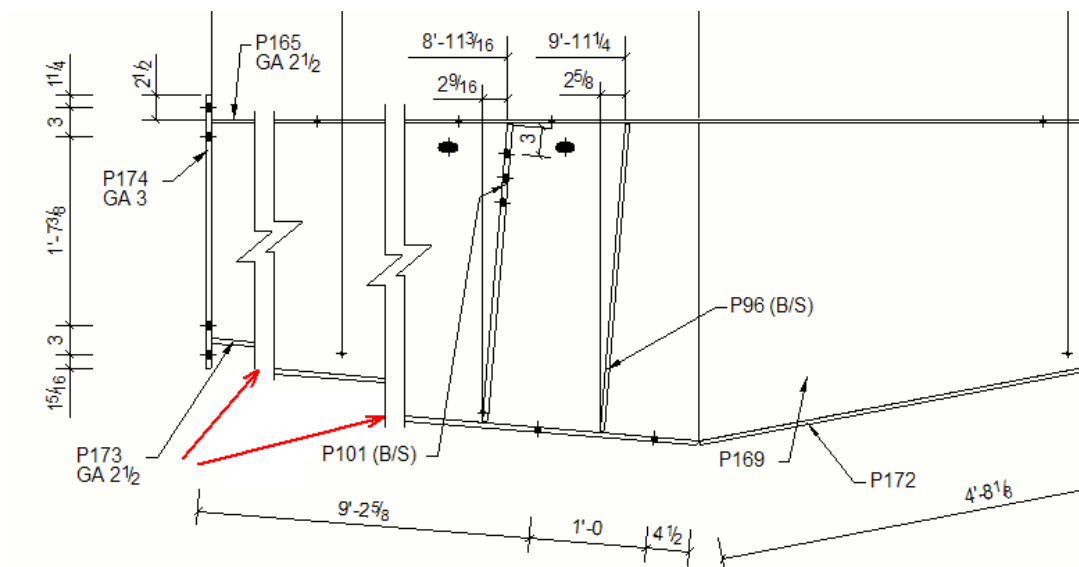
Если он установлен в значение FALSE (по умолчанию), наклонные отметки высот не отображаются на чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.109 XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, автоматически отображаются символы укорачивания вида в вертикальном направлении. Значение по умолчанию — FALSE.



Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)**

значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Ограничения

- Символы укорачивания не отображаются на чертежах общего вида.
- Символы укорачивания не отображаются на трубах квадратного и прямоугольного сечения или швеллерах.

См. также

[XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS](#) (стр 189)

[XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG](#) (стр 473)

[XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR](#) (стр 472)

[XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE](#) (стр 473)

6.110 XS_DRAWING_ALLOW_NEW_SECTIONS_IN_REDIMENSIONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, создаются ли новые виды или сечения во время повторной простановки размеров на существующих чертежах. Значение по умолчанию — `FALSE`, т. е. виды или сечения не создаются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

6.111 XS_DRAWING_ALLOW_SNAPPING_TO_DISTANT_POINTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, курсор может привязываться к конечным точкам объектов на чертеже, даже если он не находится рядом с конечной точкой. Это значит, что если курсор находится где-либо на объекте, он будет привязываться к конечным точкам объекта. Если это не требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. В этом случае курсор будет привязываться к точкам привязки, находящимся рядом с курсором.

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.112 XS_DRAWING_ASSEMBLY_HATCH_SCHEMA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Этот расширенный параметр позволяет задать имя файла схемы штриховки, используемого для чертежей сборок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы использовать файл схемы штриховки по умолчанию, введите `assembly.htc`.

6.113 XS_DRAWING_CAST_UNIT_HATCH_SCHEMA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Этот расширенный параметр позволяет задать имя файла схемы штриховки, используемого для чертежей ЖБ элементов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы использовать файл схемы штриховки по умолчанию, введите `cast_unit.htc`.

6.114 XS_DRAWING_CHANGE_HIGHLIGHT_COLOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет изменить цвет выделения для автоматических символов изменений. Введите числовое значение или имя цвета.

Цвет по умолчанию — пурпурный на экране и невидимый на печати. При печати также видны другие цвета, за исключением индекса 152 (невидимый цвет).

Можно ввести любое из следующих имен цветов: RED, DARK RED, ORANGE, DARK YELLOW, GREEN, DARK GREEN, BLUE, DARK BLUE, BLACK, GREY, DARK GREY, CYAN, DARK CYAN и MAGENTA.

Также можно вводить цвета в виде числовых значений. Вы можете ввести одно значение индекса цвета (например, 160 для стандартного красного цвета Tekla Structures) или определенный пользовательский цвет RGB. Чтобы задать цвет RGB, введите три числовых значения (в диапазоне от 0 до 255), разделенных пробелами. Например, чтобы задать определенный оттенок зеленого, введите 0 220 50.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Устаревшие значения индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

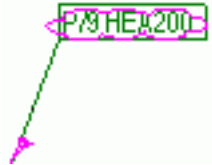
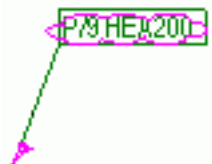
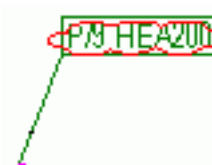
0	 Черный
1	 Белый
2	 Красный
3	 Зеленый
4	 Синий
5	 Голубой
6	 Желтый
7	 Пурпурный

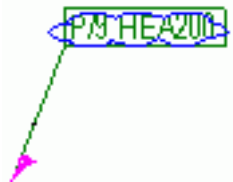
Значения Standard индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

152	 Невидимый
153	 Черный
160	 Красный
161	 Зеленый
162	 Синий
163	 Голубой

164	 Желтый
165	 Пурпурный
154	 Коричневый
155	 Темно-зеленый
156	 Темно-синий
157	 Сине-зеленый
158	 Оранжевый
159	 Серый
130	 Серый 30
131	 Серый 50
132	 Серый 70
133	 Серый 90

Пример

Значение расширенного параметра	Цвет на экране	Цвет на напечатанных чертежах
нет значения (по умолчанию)		не отображать
MAGENTA 165		пурпурный
RED 160		красный
GREEN 161		зеленый

Значение расширенного параметра	Цвет на экране	Цвет на напечатанных чертежах
BLUE 162		синий
BLACK 153		черный
GREY 159		серый

6.115 XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, чертеж будет клонирован даже в случае, если все детали исходного чертежа были удалены, а номер позиции совпадает с исходным чертежом. Значение по умолчанию — FALSE.

Обратите внимание, что, когда расширенный параметр XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK установлен в значение TRUE, Tekla Structures может клонировать чертеж с выбранной деталью, имеющей такой же номер позиции. Однако если выбрано несколько деталей с одинаковым номером позиции, для этой позиции создается только один клонированный чертеж.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В диалоговом окне **Диспетчер документов** есть чертеж A[A.1]. Вы нумеруете модель, и сборка A.1 сборка становится A.2. В диалоговом окне **Диспетчер документов** чертеж A[A.1] помечается значком x, и рядом с ним появляется сообщение состояния “Все детали удалены”.

Затем вы нумеруете модель еще раз, и сборка A.2 в модели снова становится сборкой A.1. Для клонирования чертежа установите расширенный параметр `XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK` в значение `TRUE`, выберите чертеж A[A.1] (помеченный значком x) в диалоговом окне **Диспетчер документов** и сборку A.1 в модели, и нажмите кнопку **Клонировать**.

6.116 XS_DRAWING_COMBINE_ADDED_DIMENSIONS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, объединяются ли добавленные размеры с существующими на обновляемых или копируемых чертежах. При значении `FALSE` добавляемые размеры не объединяются с существующими. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.117 XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARISON_CRITERIA

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет задать критерии, используемые при сравнении видов сечений. Если виды сечений различны, они отображаются и отмечаются уникальными метками сечения. По умолчанию виды сечений сравниваются по границам деталей (`EXTREMA`) и ориентации деталей на виде (`ORIENTATION`). Расширенный параметр может содержать сочетание следующих параметров, разделенных запятыми:

- `POSITION`: сравниваются номера положений всех деталей на чертеже (включая детали без размеров).
- `EXTREMA`: сравниваются границы деталей вида.
- `ORIENTATION`: сравнивается ориентация деталей вида.
- `SHOWALL`: все виды сечений считаются разными и отображаются с уникальными метками сечений.

- **EXACT**: при сравнении видов сечений используются более строгие правила. Параметр **EXACT** используется только в сочетании с вариантом **EXTREMA** или **ORIENTATION**.

EXACT, ORIENTATION = оси X и Y детали должны быть одинаковыми.

ORIENTATION = оси X и Y детали должны быть одинаковыми или противоположными.

EXACT, EXTREMA = крайние точки детали должны быть одинаковыми во всех направлениях.

EXTREMA = крайние точки детали должны быть одинаковыми в локальном направлении каждой детали.

Если ориентация отличается на 90 градусов, крайние точки могут быть одинаковыми, если у обоих деталей одинаковые размеры по оси X и Y, например.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

6.118 XS_DRAWING_FILTER_UDAS_WITHOUT_TYPE_CHECK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение **FALSE** (по умолчанию), в фильтрации видов чертежей используются только пользовательские атрибуты, заданные для объекта в файле `object.inp`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.119 XS_DRAWING_GA_HATCH_SCHEMA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Этот расширенный параметр позволяет задать имя файла схемы штриховки, используемого для чертежей общего вида.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы использовать файл схемы штриховки по умолчанию, введите `general.htc`.

6.120 XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_FIXED_WIDTH

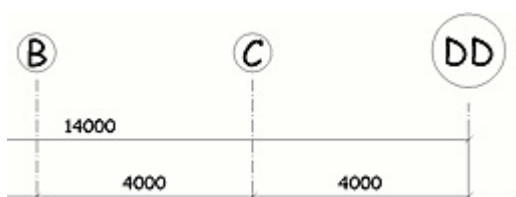
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать фиксированный размер рамок меток сетки на чертежах. Это имеет смысл делать, например, если необходимо, чтобы все рамки меток сетки были одинакового размера, вне зависимости от того, сколько знаков присутствует в рамке — один или два. Если присвоить этому расширенному параметру значение 0, ширина рамки меток сетки будет зависеть от ширины меток сетки. Введите требуемое значение в миллиметрах.

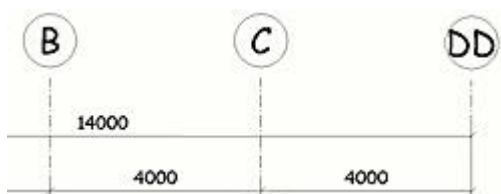
Для 5 символов (XX.XX) при высоте текста 3/16 рекомендуется использовать фиксированную ширину, равную 18. Для 4 символов (XX.X) рекомендуемая фиксированная ширина составляет 14, для 3 символов (X.X) — 12, а для 2 символов (XX) — 10. Если используется другая высота текста (не 3/16), значения фиксированной ширины должны быть соответствующим образом скорректированы. Этот расширенный параметр переопределяет автоматическое вычисление ширины рамки меток сетки.

Если этот расширенный параметр не задан, Tekla Structures регулирует рамки меток сетки в соответствии с содержащимся в них текстом.

Пример рамок меток сетки, когда размер рамки не является фиксированным:



Пример рамок меток сетки с фиксированным размером рамки:



Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по

умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

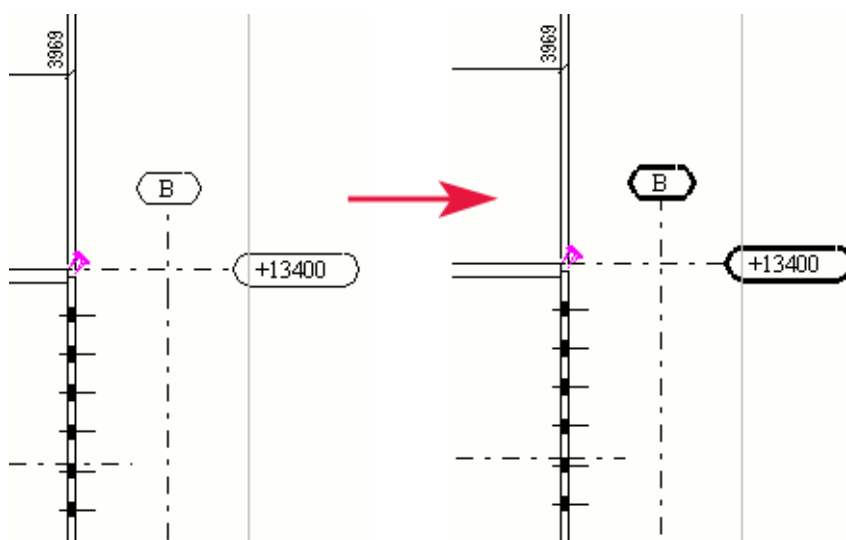
6.121 XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет изменить толщину рамки меток сетки на чертежах. Может возникнуть необходимость в выделении рамок меток сетки, чтобы они отображались с более толстой линией, чем остальная часть сетки.

Пример

`XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR=1`



ПРИМ. Каждому цвету соответствует определенная толщина. Толщина рамки меток сетки на печатных черно-белых чертежах зависит от цвета, заданного для метки сетки в свойствах сетки, а также от значения этого расширенного параметра.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.122 XS_DRAWING_HISTORY_LOG_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое файла журнала истории чертежей `drawing_history.log`. Указанные ниже переключатели можно использовать по отдельности или в любом сочетании.

- ALL
- NEW
- DELETED (по умолчанию)
- MODIFIED

Пример

Отделяйте пункты друг от друга символом нижнего подчеркивания (`_`), например: `NEW_DELETED`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.123 XS_DRAWING_IGNORE_ZERO_LEVELS_IN_PART_MARKS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет указать, отображаются ли в метках деталей нулевые уровни (`+0.000`). По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, поэтому нулевые уровни в метках деталей отображаются. Чтобы скрыть нулевые уровни из меток деталей, установите его в значение `TRUE`.

Например, с помощью этого расширенного параметра можно скрыть метки сторон соединений, находящиеся на заданном расстоянии от плоскости вида.

СОВЕТ Чтобы включить информацию об уровне в метки деталей, в свойствах метки детали добавьте к ней один из следующих атрибутов:

- ASSEMBLY_BOTTOM_LEVEL
- ASSEMBLY_TOP_LEVEL
- CAST_UNIT_BOTTOM_LEVEL

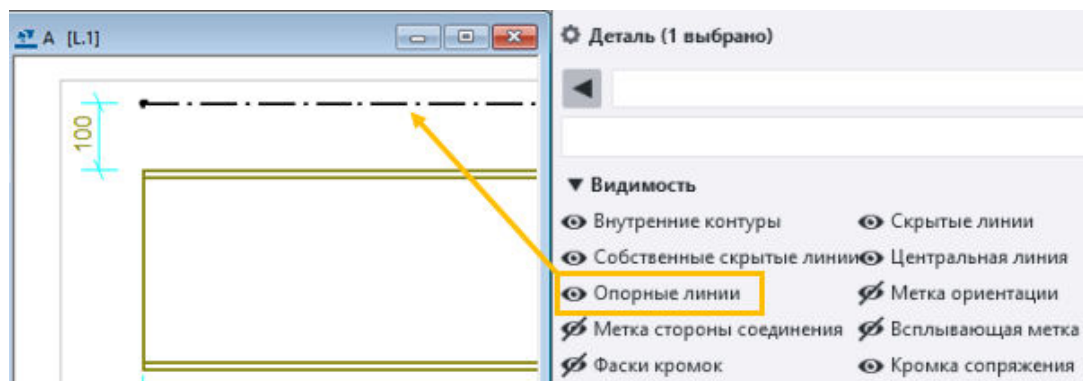
- CAST_UNIT_TOP_LEVEL

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

6.124 XS_DRAWING_PART_REFERENCE_LINE_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать положение опорных линий на чертежах.



Вы можете игнорировать метод вставки детали в модель, воспользовавшись одним из переключателей.

В следующих примерах деталь была создана с конкретными настройками положения (**На плоскости, Поворот, На глубине**) и смещения концов (**Dx, Dy, Dz**).

Стальная балка (1 выбрано)

Общие

Серия нумерации

▼ Положение

На плоскости	Середина	0.000 mm
Поворот	Сверху	0.00
На глубине	Позади	50.000 mm

▼ Смещение конца

	Начало	Конец
Dx	0.000 mm	0.000 mm
Dy	0.000 mm	0.000 mm
Dz	-50.000 mm	-50.000 mm

Изогнутая балка

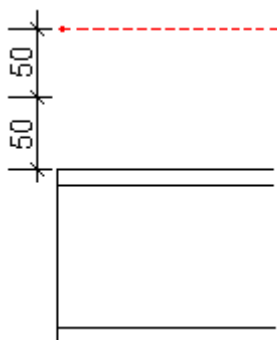
Деформация

Экспорт в IFC

Подробнее

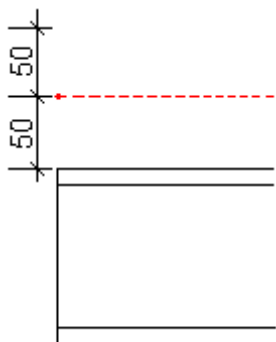
Можно использовать перечисленные ниже переключатели. Если значение не задано, Tekla Structures использует POINT_LINE.

- POINT_LINE учитывает заданное значение положения **На глубине** 50 мм, а также смещение конца **Dz** -50 мм, поэтому линия находится в том же относительном положении, что и в модели.

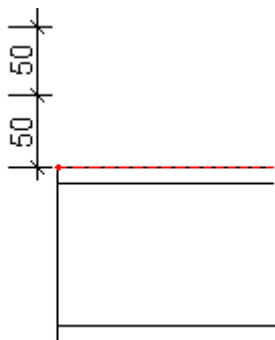


- DEFINITION_LINE создает линию между определяющими точками детали, принимает значения параметров положения, однако игнорирует смещение конца, поэтому опорная линия вычерчивается

с использованием **На глубине** 50 мм, а смещение конца **Dz**, равное -50 мм, не учитывается.



- CORNER_REFERENCE_LINE игнорирует настройки положения и смещения конца и вычерчивает опорную линию так, чтобы она находилась на детали, а не за ее пределами. При этом способ вставки детали в модель не имеет значения.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.125 XS_DRAWING_PART_SYMBOL_REPRESENTATION_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Служит для корректировки символьного представления деталей на чертежах. Значение 0 (по умолчанию) означает «по опорной линии», а значение 1 — «по центральной линии». Это значение влияет на варианты представления деталей **Символ** и **Символ с частичным профилем** в свойствах деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.126 XS_DRAWING_PLOT_FILE_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Этот расширенный параметр позволяет определить папку, в которой **Каталог принтеров** создает файлы печати, определенные в диалоговом окне **Печать чертежей**. Этот расширенный параметр также определяет папку, в которой при экспорте чертежей создаются файлы DWG, DXF или DGN, определенные в **Экспортировать чертежи как DWG/DXF/DGN** диалоговом окне. По умолчанию используется значение `.\PlotFiles`. Можно задать любую папку. Например, чтобы создать файлы печати в папке «Файлы печати команды А» в папке модели, введите `.\Team A plotfiles`.

Каталог принтеров и старые параметры печати используются, только если для расширенного параметра `XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG` установлено значение `TRUE` в **Файл --> Настройки --> Расширенные параметры --> Печать**. Этот расширенный параметр не влияет на новую функциональность печати.

См. также

[XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG \(стр 552\)](#)

6.127 XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Служит для задания имен файлов печати для чертежей, если имя файла не указано в диалоговом окне **Печать чертежей**. Этот расширенный параметр используется, если не введены значения каких-либо из следующих расширенных параметров: `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W` или `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M`.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

`NAME`

`NAME . -`

`NAME .`

`DRAWING_NAME`

`DRAWING_NAME .`

`DRAWING_NAME . -`

REVISION

DRAWING_REVISION

REV_MARK

REVISION_MARK

DRAWING_REVISION_MARK

REV

TITLE

DRAWING_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING_USERFIELD_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Чтобы запросить, задано ли значение параметра <variable>, можно использовать знак вопроса (?). Если нет, после знака вопроса будет напечатан параметр <text> до последнего знака %. См. пример ниже.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %
%REVISION_MARK%

Если определить %DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%
%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%, .pdf файл с именем
P1 - PLATE - Rev A.pdf будет создан из чертежа отдельной детали,
например, где:

DRAWING_NAME. = P1 (позиция детали без пунктуации).

DRAWING_TITLE = PLATE (имя, введенное в поле **Имя** в свойствах
чертежа).

DRAWING_REVISION? = пусто, если нет редакций. При наличии редакции
в имя файла печати будет добавлен текст после знака вопроса (?) и
значение редакции в соответствии с информацией, определенной в поле
№ ред. в диалоговом окне **Управление редакциями**.

- Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING_REVISION
дает какое-либо значение. Если DRAWING_REVISION не дает значения,
текст - Rev не печатается. В этом случае REVISION_MARK в имени файла
печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

REVISION_MARK = A, поскольку значение «А» было указано в качестве
метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

6.128 XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать имена файлов печати для чертежей сборок.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME.-

NAME.

DRAWING_NAME

DRAWING_NAME.

DRAWING_NAME.-

REVISION

DRAWING_REVISION

REV_MARK

REVISION_MARK

DRAWING_REVISION_MARK

REV

TITLE

DRAWING_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING_USERFIELD_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. пример ниже.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

В примере ниже файл PDF чертежа сборки будет иметь имя

E_P1_PLATE_Revision=2.pdf:

E_%NAME. % _%TITLE%%REV?_Revision=%%REV%

E = это текст, который требуется добавить в начале.

NAME. = P1 (позиция детали без пунктуации).

TITLE = PLATE (имя, введенное в поле **Имя** в свойствах чертежа).

REV? = пусто, если нет редакций. При наличии редакции в имя файла печати будет добавлен текст после знака вопроса (?) и значение редакции в соответствии с информацией, определенной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**.

Revision= — это текст, который должен печататься, если REV дает какое-либо значение. Если REV не дает значения, текст Revision= не печатается.

REV = 2, поскольку 2 — это номер редакции, указанный в диалоговом окне **Управление редакциями**.

6.129 XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать имена файлов печати для чертежей отдельных деталей.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME. -

NAME.

DRAWING_NAME

DRAWING_NAME.

DRAWING_NAME. -

REVISION

DRAWING_REVISION

REV_MARK

REVISION_MARK

DRAWING_REVISION_MARK

REV

TITLE

DRAWING_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING_USERFIELD_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. пример ниже.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Примеры

%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %
%REVISION_MARK%

Если определить параметр %DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%
%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%, из чертежа отдельной
детали будет создан файл PDF с именем P1 - PLATE - Rev A.pdf, в
котором

DRAWING_NAME. = P1 (позиция детали без пунктуации).

DRAWING_TITLE = PLATE (имя, введенное в поле **Имя** в свойствах
чертежа).

DRAWING_REVISION? = пусто, если нет редакций. При наличии редакции
в имя файла печати будет добавлен текст после знака вопроса (?) и
значение редакции в соответствии с информацией, определенной в поле
№ ред. в диалоговом окне **Управление редакциями**.

- Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING_REVISION
дает какое-либо значение. Если DRAWING_REVISION не дает значения,
текст - Rev не печатается. В этом случае REVISION_MARK в имени файла
печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

REVISION_MARK = A, поскольку значение «A» было указано в качестве
метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

6.130 XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать имена файлов печати для
чертежей общего вида.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME.-

NAME.

DRAWING_NAME

DRAWING_NAME.

DRAWING_NAME.-

REVISION

DRAWING_REVISION

REV_MARK

REVISION_MARK

DRAWING_REVISION_MARK

REV

TITLE

DRAWING_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING_USERFIELD_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. пример ниже.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего одно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

%DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%

Если определить параметр %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%, из чертежа общего вида будет создан файл PDF с именем ELEVATION1 - Rev A.pdf, в котором

DRAWING_TITLE = ELEVATION1 (имя, введенное в поле **Имя** в свойствах чертежа).

DRAWING_REVISION? = пусто, если нет редакций. При наличии редакции в имя файла печати будет добавлен текст после знака вопроса (?) и

значение редакции в соответствии с информацией, определенной в поле **№ ред.** в диалоговом окне **Управление редакциями**.

– Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING_REVISION дает какое-либо значение. Если DRAWING_REVISION не дает значения, текст – Rev не печатается. В этом случае REVISION_MARK в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

REVISION_MARK = A, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

6.131 XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать имена файлов печати для комплексных чертежей.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME. –

NAME.

DRAWING_NAME

DRAWING_NAME.

DRAWING_NAME. –

REVISION

DRAWING_REVISION

REV_MARK

REVISION_MARK

DRAWING_REVISION_MARK

REV

TITLE

DRAWING_TITLE

UDA:<drawing user-defined attribute>, например

UDA:DRAWING_USERFIELD_1

TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. пример ниже.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```

Если определить параметр %DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%
%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%, из комплексного
чертежа будет создан файл .pdf с именем P1 - PLATE - Rev A.pdf,
в котором

DRAWING_NAME. = P1 (позиция детали без пунктуации).

DRAWING_TITLE = PLATE (имя, введенное в поле **Имя** в свойствах
чертежа).

DRAWING_REVISION? = пусто, если нет редакций. При наличии редакции
в имя файла печати будет добавлен текст после знака вопроса (?) и
значение редакции в соответствии с информацией, определенной в поле
№ ред. в диалоговом окне **Управление редакциями**.

- Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING_REVISION
дает какое-либо значение. Если DRAWING_REVISION не дает значения,
текст - Rev не печатается. В этом случае REVISION_MARK в имени файла
печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

REVISION_MARK = A, поскольку значение «A» было указано в качестве
метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

6.132 XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать имена файлов печати для
чертежей ЖБ элементов.

Введите любое сочетание текста и переключателей:

NAME

NAME. -

NAME.

DRAWING_NAME
 DRAWING_NAME.
 DRAWING_NAME.-
 REVISION
 DRAWING_REVISION
 REV_MARK
 REVISION_MARK
 DRAWING_REVISION_MARK
 REV
 TITLE
 DRAWING_TITLE
 UDA:<drawing user-defined attribute>, например
 UDA:DRAWING_USERFIELD_1
 TPL:<template attribute>, например TPL:TITLE1 или TPL:TITLE2
 <variable>?- <text>

Можно использовать вопросительный знак (?) для запроса того, задана ли <variable>; если да, будет напечатан <text> после вопросительного знака. См. пример ниже.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %
%REVISION_MARK%

Если определить параметр %DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%
%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%, из чертежа ЖБ
элемента будет создан файл .pdf с именем S1 - SLAB - Rev A.pdf,
в котором

DRAWING_NAME. = S1 (позиция детали без пунктуации).

DRAWING_TITLE = SLAB (имя, введенное в поле **Имя** в свойствах чертежа).

DRAWING_REVISION? = пусто, если нет редакций. При наличии редакции
в имя файла печати будет добавлен текст после знака вопроса (?) и
значение редакции в соответствии с информацией, определенной в поле
№ ред. в диалоговом окне **Управление редакциями**.

- Rev — это текст, который должен печататься, если DRAWING_REVISION
дает какое-либо значение. Если DRAWING_REVISION не дает значения,

текст – `Rev` не печатается. В этом случае `REVISION_MARK` в имени файла печати тоже не будет, потому что чертеж не редактировался.

`REVISION_MARK = A`, поскольку значение «A» было указано в качестве метки редакции в диалоговом окне **Управление редакциями**.

6.133 XS_DRAWING_POINT_SCALE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет масштабировать точки, используемые Tekla Structures для создания опорных линий. Введите масштаб в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 0.5.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.134 XS_DRAWING_RENDERING_ENGINE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет выбрать механизм визуализации чертежей. Возможные варианты — `GDI` и `FOG`.

Изначально необходимость в новом механизме визуализации чертежей была вызвана обновлением Windows, из-за которого могли возникнуть серьезные проблемы при визуализации чертежей в Tekla Structures. Это было связано с Windows GDI и зависело от используемого оборудования. Позднее обновления Windows или оборудования могли уменьшить или даже устранить проблему.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `GDI`, т. е. используется визуализация GDI (визуализация интерфейса графических устройств Windows — GDI).

Если выбрано значение `FOG`,

- общая визуализация выполняется быстрее, что заметно, например, при панорамировании или масштабировании.
- При визуализации `FOG` не используется графический процессор (GPU).
- При визуализации `FOG` существуют некоторые ограничения, которые могут привести к необходимости использовать вместо нее визуализацию `GDI`. Например:
 - В ширине линий иногда могут быть расхождения.

- Линии и шрифты могут быть менее характерны, чем при использовании GDI.
- При визуализации FOG происходит незначительное смещение текстов.

Механизм визуализации можно сменить на открытом чертеже. Чертеж сразу же перечерчивается с использованием текущего механизма визуализации.

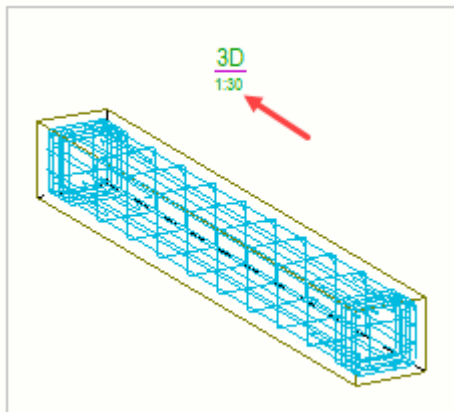
Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

ПРИМ. Установка расширенного параметра [XS_USE_SMART_PAN](#) (стр 561) в значение `TRUE` имеет смысл только для Windows GDI и не влияет на визуализацию FOG.

6.135 XS_DRAWING_SCALE_SEPARATOR_CHAR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр задает символ-разделитель, используемый в масштабах чертежей. По умолчанию используется двоеточие (:).



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.136 XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет определить высоту по умолчанию для листа чертежа. Значение по умолчанию — 800.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X \(стр 221\)](#)

6.137 XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет задать первоначальное положение листа чертежа. В этом есть смысл при работе с двумя мониторами. Значение по умолчанию — 0.

Задать первоначальное положение листа чертежа можно следующим образом:

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X и Y — это координаты левого верхнего угла вида чертежа, измеренные от левого верхнего угла клиентского окна MDI (темно-серая область в окне Tekla Structures).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y \(стр 222\)](#)

[XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT \(стр 220\)](#)

[XS_DRAWING_SHEET_WIDTH \(стр 222\)](#)

6.138 XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет задать первоначальное положение листа чертежа. В этом есть смысл при работе с двумя мониторами. Значение по умолчанию — 0.

Задать первоначальное положение листа чертежа можно следующим образом:

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50 XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50  
XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600 XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X и Y — это координаты левого верхнего угла вида чертежа, измеренные от левого верхнего угла клиентского окна MDI (темно-серая область в окне Tekla Structures).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X \(стр 221\)](#)

[XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT \(стр 220\)](#)

[XS_DRAWING_SHEET_WIDTH \(стр 222\)](#)

6.139 XS_DRAWING_SHEET_WIDTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет определить ширину по умолчанию для листа чертежа. Значение по умолчанию — 1000.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X \(стр 221\)](#)

[XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y \(стр 222\)](#)

[XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT \(стр 220\)](#)

6.140 XS_DRAWING_SINGLE_PART_HATCH_SCHEMA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Этот расширенный параметр позволяет задать имя файла схемы штриховки, используемого для чертежей отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы использовать файл схемы штриховки по умолчанию, введите `single.htc`.

6.141 XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при сохранении чертежа снимки не создаются автоматически. Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. при сохранении чертежа автоматически создаются снимки.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAWING_CREATE_SNAPSHOT_ON_DRAWING_CREATION \(стр 118\)](#)

6.142 XS_DRAWING_SOLID_MERGE_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

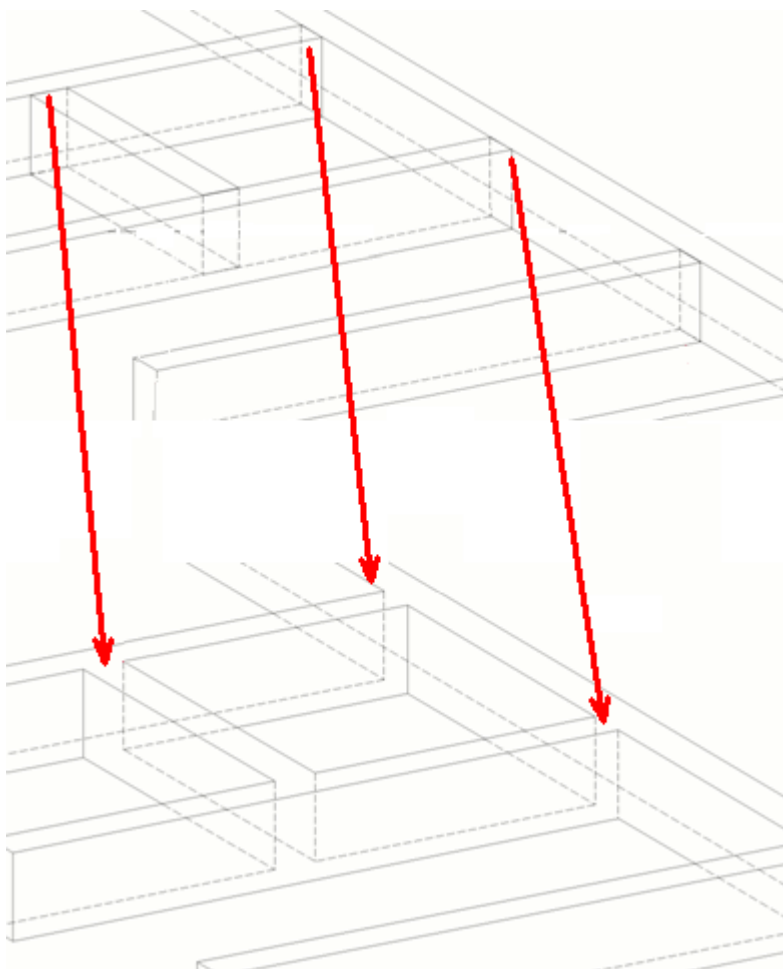
Этот расширенный параметр позволяет указать предел, от которого зависит, объединяются ли на виде чертежа некоторые объекты в ЖБ

элементе. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 6.0.

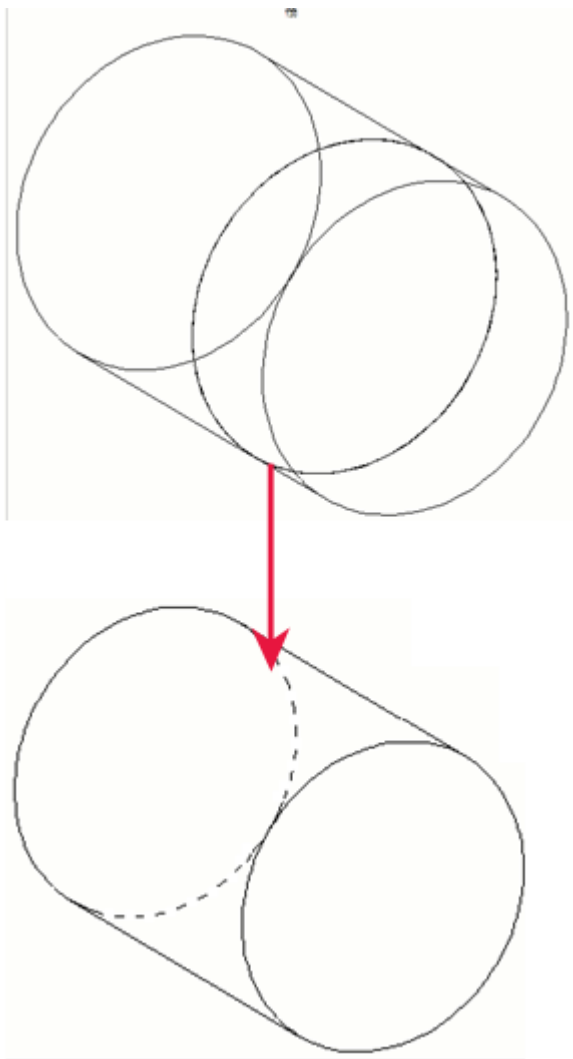
Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

В следующем примере показан результат объединения деталей.



В следующем примере ненужные сегменты изогнутых деталей, расположенных друг над другом, удаляются.



6.143 XS_DRAWING_STUD_REPRESENTATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать представление болтов и шпилек на чертежах.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `SOLID` (по умолчанию), резьбовые шпильки изображаются в виде твердотельных объектов независимо от варианта представления болтов. Если параметр установлен в значение `AS_BOLT`, резьбовые шпильки изображаются в

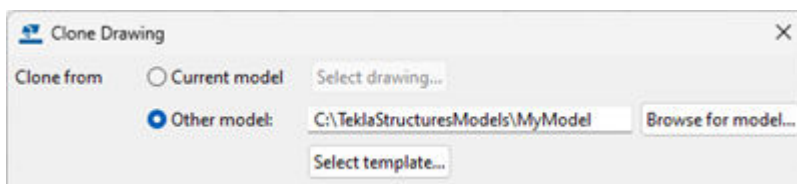
соответствии с параметрами представления, выбранными в диалоговом окне свойств болта.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

6.144 XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Задайте этот расширенный параметр, чтобы указать папку модели, которую команда **Клонировать** в **Диспетчер документов** по умолчанию использует для получения шаблонов чертежей, если выбрано использование шаблонов чертежей в другой модели.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров. .

Пример

C:\TeklaStructuresModels\MyModel

(Здесь MyModel — имя модели.)

Чтобы использовать библиотеку шаблонов чертежей и шаблон чертежа:

1. Откройте файл `user.ini`, который находится в папке `..\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`, в текстовом редакторе.
2. Установите этот расширенный параметр `XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY` для указания на папку модели, содержащую шаблоны чертежей (библиотеку шаблонов):

```
set XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=%XS_RUNPATH%\<drawing_template_model>
```

Например:

```
set  
XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=C:\TeklaStructuresModels\MyModel
```

(Здесь MyModel — имя модели.)

3. Чтобы открыть диалоговое окно **Клонировать чертеж**, нажмите кнопку **Клонировать** в диалоговом окне **Диспетчер документов**.
4. С помощью параметров в разделе **Объекты и действия при клонировании** задайте копируемые объекты чертежа и действия для каждого копируемого объекта.
5. В списке **Клонировать из** выберите **Другая модель**. В поле появится папка MyModel.
6. Нажмите кнопку **Выбор шаблона...**
7. В диалоговом окне «**Шаблоны чертежей**» выберите шаблон чертежа.
8. Не закрывая список, копируйте чертеж нажатием кнопки **Клонировать выбранное**.

ПРИМ. Существует еще один расширенный параметр с аналогичным именем — [XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY](#) (стр 102). Этот расширенный параметр задает родительские папки, содержащие все модели, в которых есть шаблоны клонирования, которые требуется отобразить в диалоговом окне **Каталог чертежей-прототипов**.

6.145 XS_DRAWING_UDAS_MODIFY_ALL_DRAWING_TYPES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет одновременно изменять пользовательские атрибуты всех чертежей, выбранных в инструменте **Диспетчер документов**, даже если чертежи имеют разные типы.

- Чтобы разрешить изменение пользовательских атрибутов одновременно для всех типов чертежей, установите расширенный параметр в значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.
- Чтобы разрешить изменение пользовательских атрибутов одновременно только для одного типа чертежей, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.146 XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Используйте этот расширенный параметр для управления размещением вида при клонировании и/или обновлении чертежа. Если виды не помещаются на листе, при определенных значениях Tekla Structures увеличивает формат листа с помощью свойств компоновки чертежа, если включен автоматический выбор формата, и/или масштабирует виды, если в свойствах чертежа включено автоматическое масштабирование (**Компоновка --> Формат чертежа --> Режим определения формата --> Автоматический выбор формата** или **Компоновка --> Масштаб --> Автомасштабирование**). Этот расширенный параметр используется в сочетании с [XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED \(стр 309\)](#).

Возможные значения перечислены ниже. Можно использовать одно значение или сочетание значений.

TRUE

FALSE

SHEET

SCALE

GA

CLONING_ONLY

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Ограничение. Эта функциональность не влияет на планы расположения анкерных болтов.

Ниже приведены доступные значения и сочетания значений и их описания:

Значение	Описание
TRUE	При клонации и обновлении чертежей обновляется размещение вида. Не влияет на форматы листа или масштабы видов. TRUE — значение по умолчанию. На чертежи общего вида это никак не влияет.
TRUE, SCALE	При клонировании и обновлении чертежей обновляется размещение вида. Кроме

Значение	Описание
	того, виды масштабируются, если параметр Автомасштабирование включен в свойства компоновки чертежа. Не влияет на формат листа. На чертежи общего вида это никак не влияет.
TRUE, SHEET	При клонировании и обновлении чертежей обновляется размещение вида и при необходимости используются другие листы, если они доступны и в свойствах компоновки чертежа включен параметр Автоматический выбор формата. На чертежи общего вида это никак не влияет.
TRUE, GA, SHEET, SCALE	При клонировании и обновлении чертежей обновляется размещение вида и масштабируются виды, если параметр Автомасштабирование включен в свойства компоновки чертежа. При необходимости используются разные листы, если они доступны и в свойствах компоновки чертежа включен параметр Автоматический выбор формата. Также применяется к чертежам общего вида.
TRUE, CLONING_ONLY или CLONING_ONLY	Обновляет размещение видов при клонации, не влияет на формат листа или масштабы видов. На чертежи общего вида это никак не влияет. Обновления размещения видов при обновлении чертежей отключаются.
TRUE, SCALE, CLONING_ONLY	При клонировании и обновлении чертежей обновляется размещение вида и масштабируются виды, если параметр Автомасштабирование включен в свойства компоновки чертежа. Не влияет на формат листа. На чертежи общего вида это никак не влияет. Обновления размещения видов при обновлении чертежей отключаются.
TRUE, SHEET, CLONING_ONLY	При клонировании чертежей обновляется размещение вида и при необходимости используются другие листы, если они доступны и в свойствах компоновки чертежа включен параметр Автоматический выбор формата. На чертежи общего вида это никак не влияет. Обновления размещения видов при обновлении чертежей отключаются.

Значение	Описание
TRUE, GA, SHEET, SCALE, CLONING_ONLY	При клонировании чертежей обновляется размещение вида и масштабируются виды, если параметр Автомасштабирование включен в свойства компоновки чертежа. При необходимости используются разные листы, если они доступны и в свойствах компоновки чертежа включен параметр Автоматический выбор формата . Также применяется к чертежам общего вида. Обновления размещения видов при обновлении чертежей отключаются.
FALSE	Размещение видов, масштабы видов или форматы листов не обновляются при клонации чертежей и не обновляются даже при использовании других значений FALSE.

6.147 XS_DRAWING_USE_WORKSHOP_FORM _FOR_DOUBLE_PARTS_IN_SINGLE_PART_DRAWINGS

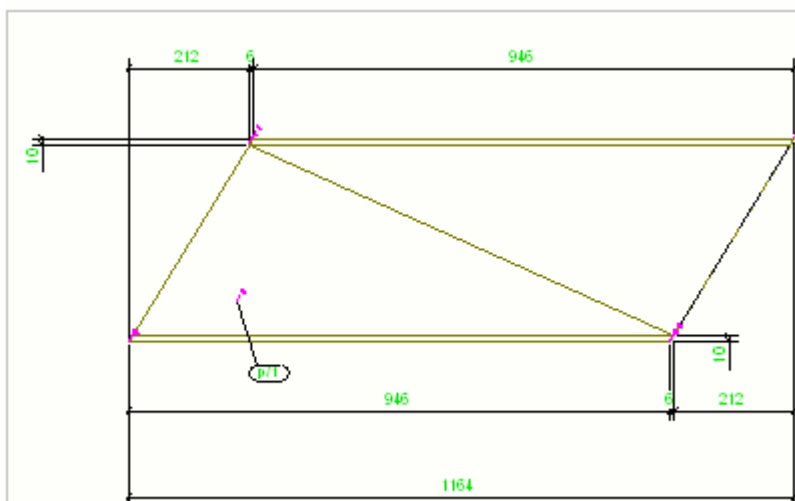
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, профили вута всегда отображаются в развертке как двойные детали на чертежах отдельных деталей. Значение по умолчанию — TRUE. Чтобы профили вута отображались с использованием представления детали, выбранного в свойствах детали, установите этот расширенный параметр в значение FALSE. Эта настройка влияет только на представление деталей, но не на простановку размеров или другие свойства деталей.

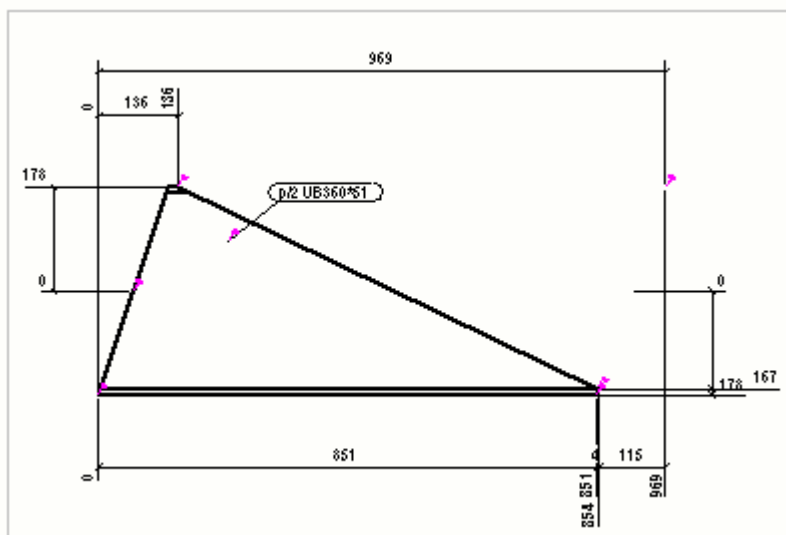
По умолчанию для вута (переводные названия содержатся в файле drawing.ail) используются не такие методы вычисления длины и не такие способы представления деталей на чертежах, как для балок. Процедура вычисления проверяет имя детали и, если обнаружено имя HAUNCH или какой-либо его переводной вариант, используется метод вычисления для вутов.

Можно добавить дополнительные имена для профилей вута в файл drawing.ail, который находится в папке \messages. Используйте такие строки, как drawing_haunch_2 или drawing_haunch_3.

Ниже приведен пример представления развертки.



Ниже приведен пример контурного представления.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.148 XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют определить символ стрелки, используемый в метках направления видов сечения и видов сбоку, для каждого типа основного вида (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66

 в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.149 XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют определить символ стрелки, используемый в метках направления видов сечения и видов сбоку, для каждого типа основного вида (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66

 в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.150 XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют определить символ стрелки, используемый в метках направления видов сечения и видов сбоку, для каждого типа основного вида (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66



в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.151 XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Следующие расширенные параметры позволяют определить символ стрелки, используемый в метках направления видов сечения и видов сбоку, для каждого типа основного вида (спереди, сверху, сзади, снизу):

- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK
- XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 66

 в файле `xsteel.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.152 XS_DRAWING_VIEW_REFERENCE_SYMBOL

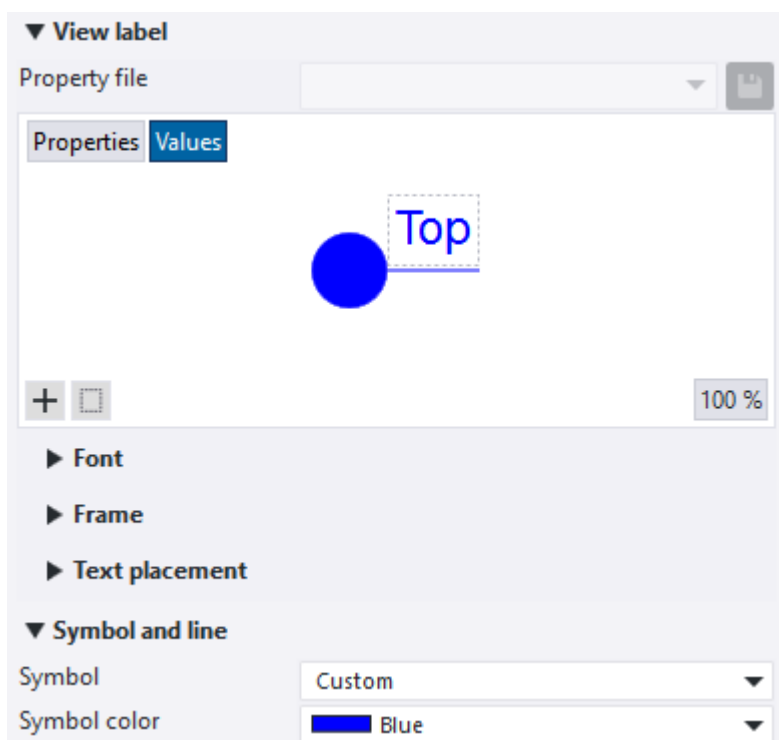
Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Позволяет задать символ, отображаемый в подписях видов чертежа при выборе варианта **Пользовательские** в списке **Символы** в свойствах подписей видов чертежа в окне свойств сечения, узла или главного вида. Например, если ввести `xsteel@3`, Tekla Structures будет использовать символ номер 3 в файле символов `xsteel.sym`.

В следующем примере в качестве значения задано `xsteel@3`:



Свойства подписей вида определены следующим образом:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.153 XS_DRAWINGS_LINE_CAP_STYLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

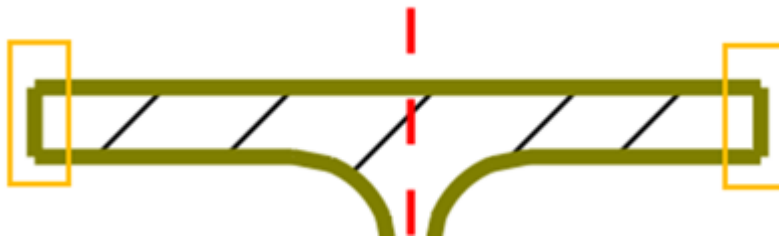
Этот расширенный параметр позволяет скорректировать форму концов линий на распечатках файлов PDF, задав стиль конца линии. Введите одно из следующих значений:

0 = разрыв линий в углах. Старый способ печати концов линий. Это значение задано по умолчанию.

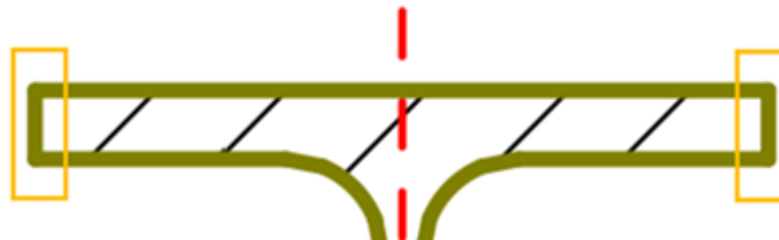
1 = скругленные углы (рекомендуется)

2 = прямоугольные углы

Значение 0:



Значение 1:



Значение 2:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.154 XS_DRAWINGS_USE_CAP_HEIGHT_FOR_FONT_HEIGHT

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр определяет, какая высота шрифта используется на чертежах.

- Если для этого расширенного параметра задано значение `TRUE`, при экспорте чертежей (DGN, DWG и DXF) и их печати (бумага, файлы печати, PDF) используется высота CAP, а высота шрифта такая же, как и высота заглавных букв конкретного шрифта. При использовании высоты CAP высота шрифта, установленная для чертежа в Tekla Structures, остается одинаковой при открытии чертежа в Autodesk AutoCAD или Bentley MicroStation и при его печати на бумаге или в формате PDF.

- Если для этого расширенного параметра установлено значение `FALSE`, используется высота шрифта `em`. Например, при использовании высоты `em` и экспорте чертежа из Tekla Structures в файл DWG изменяется высота шрифта (из `em` в CAP). В результате во многих случаях высота шрифта оказывается неправильной.
- Значение по умолчанию — `FALSE`. Вам может потребоваться изменить значение на `TRUE` в вашей среде или для некоторых ваших проектов.

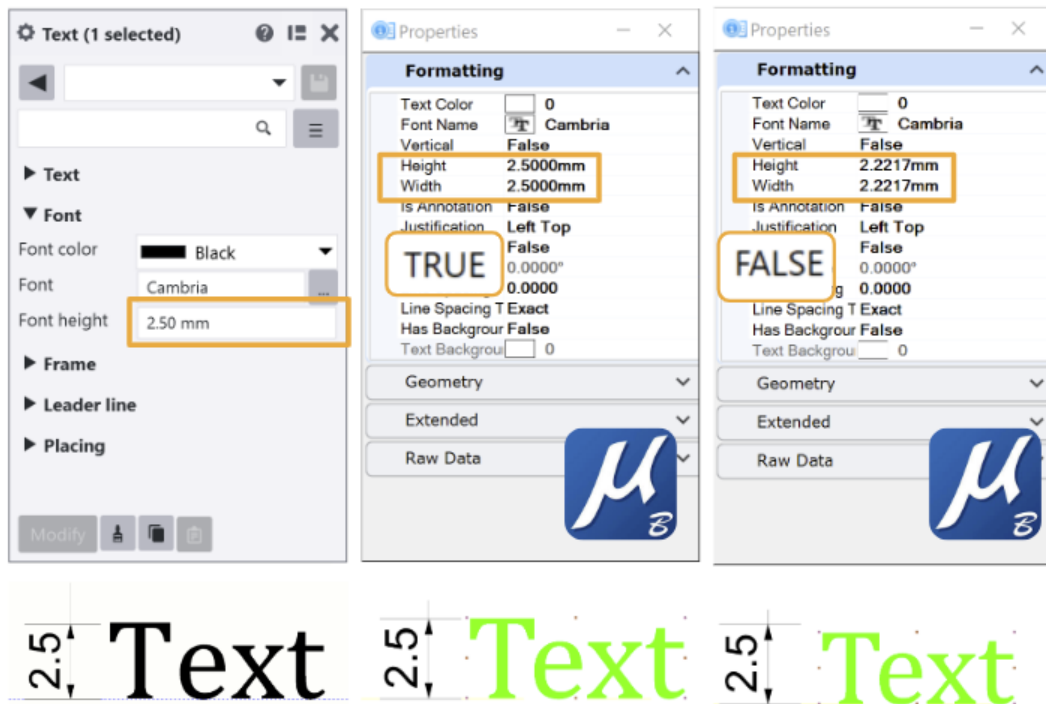
Традиционно высота текста на чертежах в Tekla Structures устанавливается на основе метрической высоты шрифта `em` (размер точки). Однако в некоторых проектах высота текста должна определяться с использованием другого отраслевого стандарта — высоты шрифта CAP. Высота CAP более точно представляет высоту заглавной буквы, чем высота `em`.



(1) Высота CAP

(2) Размер точки (`em`)

На изображении ниже показана разница в высоте шрифта в экспортированном файле DWG, когда расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (используется высота CAP) или `FALSE` (используется высота `em`):



ПРИМ. В шаблонах чертежей также можно применять высоту шрифта CAP. Расширенный параметр XS_DRAWINGS_USE_CAP_HEIGHT_FOR_FONT_HEIGHT не влияет напрямую на текст на чертежах, созданных на основе шаблонов в редакторе шаблонов, потому что изменение высоты шрифта может привести к наложению полей шаблона.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.155 XS_DRIVER

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр используется только со старой функциональностью печати, которую можно активировать с помощью расширенного параметра XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG (стр 552).

Определения устройств печати, создаваемые в диалоговом окне **Каталог принтеров (Файл --> Печать --> Каталог принтеров)**, содержатся в файле plotdev.bin. Этот файл находится в системной папке, заданной расширенным параметром XS_SYSTEM.

Определения в системной папке доступны всем пользователям. Также можно сохранять определения принтеров в папке текущей модели или в папках проекта и компании, а также в папке, на которую указывает этот расширенный параметр. Tekla Structures ищет файл `plotdev.bin` сначала в папках модели, проекта и компании, а затем в папке, на которую указывает расширенный параметр `XS_DRIVER`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

6.156 XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PLATES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), в файлах DSTV создаются блоки АК также для прямоугольных пластин, объединенных списков файлов ЧПУ и деталей.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures проверяет, нужно ли создавать блок АК для пластины, и создает блок АК, когда это необходимо.

Стандарт DSTV не требует создания блоков АК, если деталь полностью описывается длиной, размерами и срезами с уклоном в данных заголовка. Этот расширенный параметр позволяет создавать блоки АК для пластин, даже если данные заголовка уже содержат всю информацию о пластине.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.157 XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PROFILES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Если установить этот расширенный параметр в значение `TRUE`, Tekla Structures создает блоки АК в диалоговом окне создания файлов ЧПУ в файлах DSTV для всех профилей, объединенных списков файлов ЧПУ и деталей. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures проверяет, нужно ли создавать блок АК для детали, и создает блок АК, когда это необходимо.

Стандарт DSTV не требует создания блоков АК, если профиль полностью описывается длиной, размерами и срезами с уклоном в данных заголовка. Этот расширенный параметр позволяет создавать блоки АК для профилей, даже если данные заголовка уже содержат всю информацию о профиле.

Чтобы указать, следует ли записывать в файлы ЧПУ углы резки для профилей, используйте расширенный параметр [XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PROFILES_NEEDED](#) (стр 245).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.158 XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS

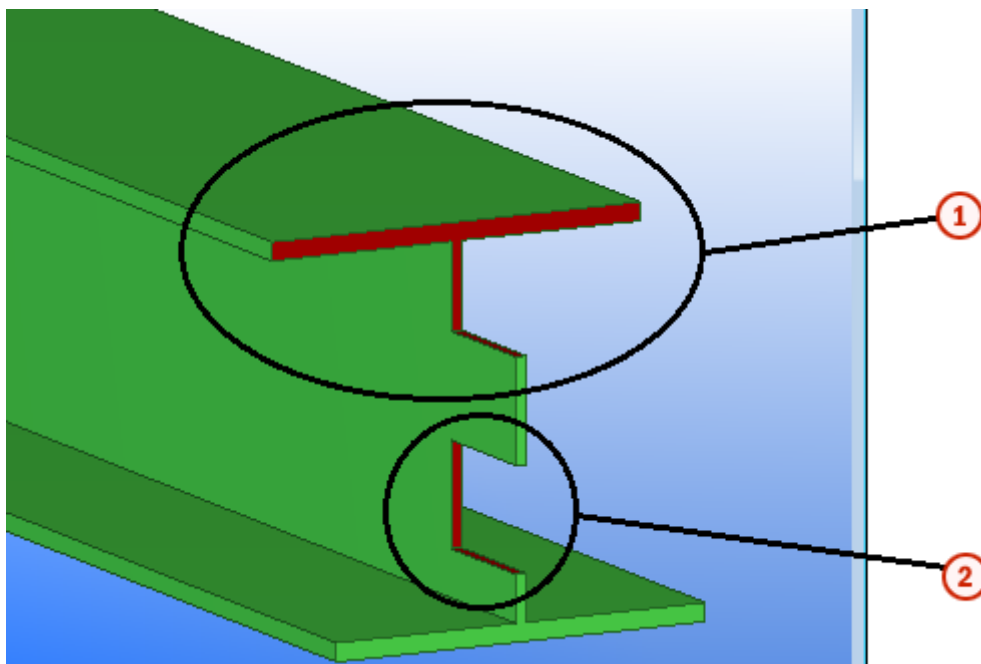
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров](#) (стр 27): ЧПУ

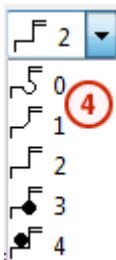
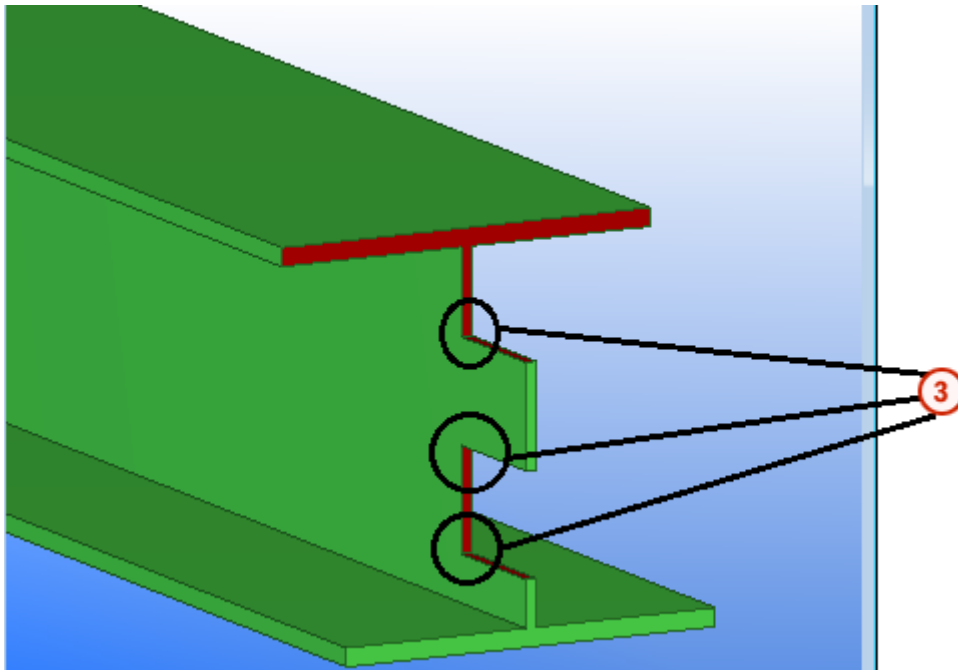
Этот расширенный параметр позволяет управлять скруглением углов вырезов в файлах ЧПУ. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Примеры

В указанном ниже примере рассматриваются понятия вырезов, углов вырезов, скруглений углов вырезов и углов балок.



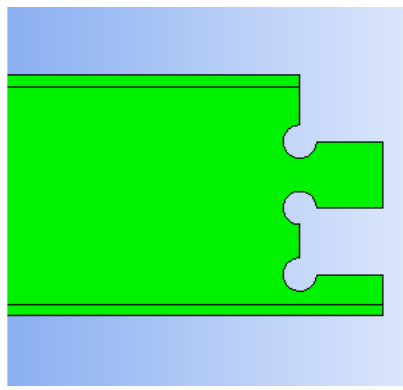
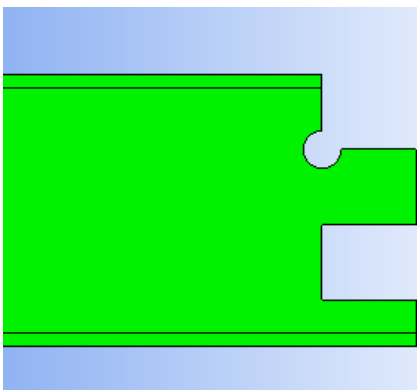
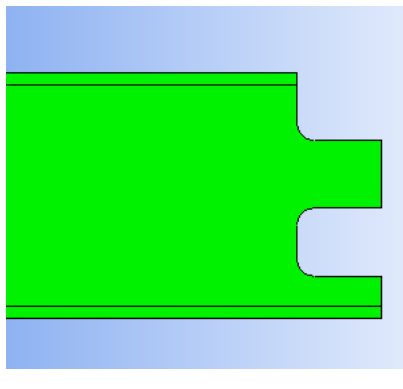
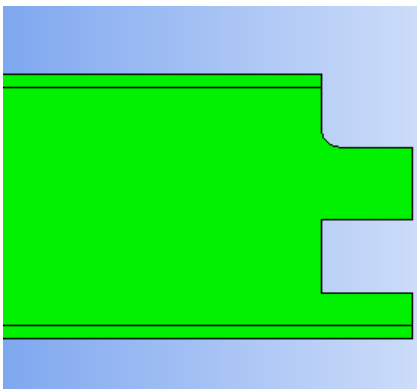


1. Вырез расположен в углу балки
2. Вырез расположен не в углу балки
3. Три выреза, остальные углы —обычные
4. Параметры внутренней формы вырезов (или скругления углов вырезов) в диалоговом окне **Настройки файлов ЧПУ**

В таблице ниже показано, как настройки

`XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS` (TRUE/FALSE) и настройки **Форма внутренних углов** влияют на файл ЧПУ.

	Расширенный параметр <code>XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS</code> установлен в значение FALSE	Расширенный параметр <code>XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS</code> установлен в значение TRUE

Форма внутренних углов = 0		
Форма внутренних углов = 1		

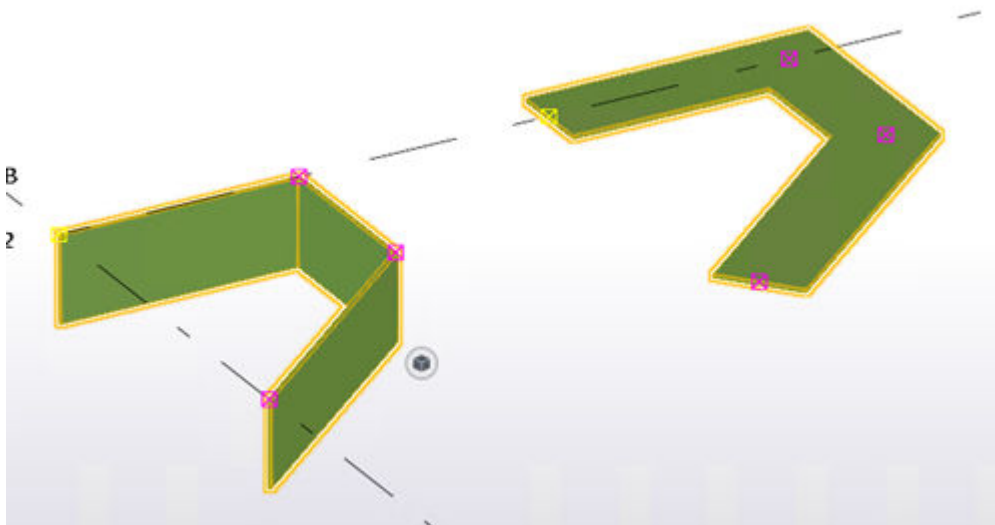
6.159 XS_DSTV_DO_NOT_UNFOLD_POLYBEAM_PLATES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при создании файлов DSTV пластины составных балок не представляются в виде разверток. Это значит, что пластины составных балок будут обрабатываться как «вырезаемые по форме», а не «сгибаемые по форме» вне зависимости от способа моделирования. Чтобы этот расширенный параметр действовал, пластина составной балки должна лежать в плоскости XY материала.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures записывает в файлы DSTV геометрию разверток пластин составных балок. Значение по умолчанию — `FALSE`.

На рисунке ниже пластина составной балки справа находится в плоскости XY, значит установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` работает. Пластина составной балки с левой стороны не находится в плоскости XY, а геометрия развертки записывается в файлы DSTV, даже если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.160 XS_DSTV_LIST_NET_WEIGHT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Если параметр XS_DSTV_LIST_NET_WEIGHT установлен в значение TRUE, то масса нетто используется в экспорте списка MIS. Если он установлен в значение FALSE, то используется масса брутто. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.161 XS_DSTV_LIST_SEPARATOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Этот расширенный параметр позволяет задать разделитель, используемый в списках DSTV, которые экспортируются при экспорте списков MIS. По умолчанию в качестве разделителя используется символ #.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.162 XS_DSTV_NET_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, вырезы влияют на длину детали в заголовке файла ЧПУ. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, на длину влияет только подгонка.

Этот расширенный параметр действует также в отношении значений систем MIS, таких как KISS и EJE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Для опытных пользователей

Блок АК файла ЧПУ всегда содержит правильную общую длину. При использовании этого расширенного параметра в блок HEADER записывается не длина, а общая длина. Некоторые станки с ЧПУ берут информацию о длине либо из заголовка, либо из блока АК. Если вы не уверены, какой метод использовать, обратитесь в производственный отдел.

ПРИМ. Использование этого расширенного параметра может повредить режущие станки, если деталь содержит вырезы и подгонки, а самая длинная часть находится не на кромке детали (станок попытается начать обрезку посередине детали):



См. также

[XS_DSTV_PRINT_NET_AND_GROSS_LENGTH \(стр 246\)](#)

6.163 XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PLATES_NEEDED

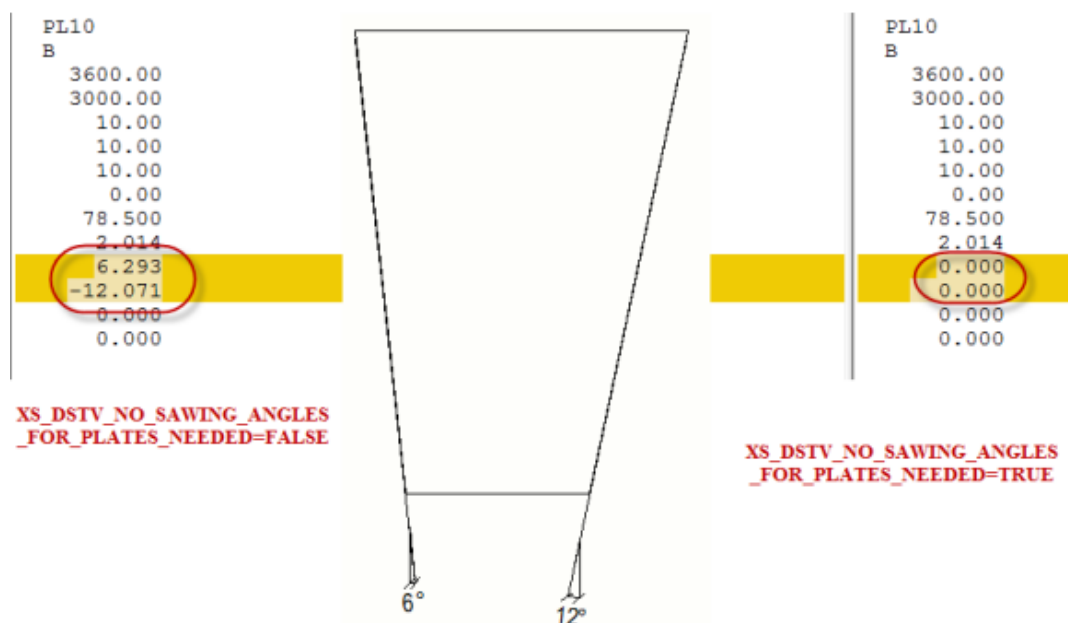
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Этот расширенный параметр позволяет определить, требуется ли указывать углы наклона в заголовке файла ЧПУ для пластин. `TRUE` не записывает углы наклона в заголовок файла. Если требуется указывать

углы наклона, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Ниже приведен пример:



6.164 XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PROFILES_NEEDED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Этот расширенный параметр позволяет указать, следует ли записывать углы наклона в заголовке файла ЧПУ для профилей. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, углы наклона исключаются из заголовков файлов ЧПУ для профилей. Если вы хотите записывать углы наклона в файлы ЧПУ для профилей, установите для этого расширенного параметра значение `FALSE`. `FALSE` — значение по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.165 XS_DSTV_NUMBER_OF_PARTS_BY_SELECTION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Этот расширенный параметр позволяет задать количество деталей в заголовке экспортируемого файла ЧПУ исходя из количества деталей, выбранных в модели.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при установке параметра **Выбранные детали** в диалоговом окне **Файлы ЧПУ** количество деталей в заголовке файла ЧПУ соответствует количеству выбранных деталей.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.166 XS_DSTV_PLATE_PROFILE_WITH_WIDTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в заголовок файла DSTV записываются и толщина пластины, и ширина профиля пластины. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, в заголовок файла DSTV записывается только толщина пластины. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.167 XS_DSTV_PRINT_NET_AND_GROSS_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в файлы ЧПУ формата DSTV вставляется два значения длины:

- Длина между линиями пересечения
- Общая длина

Если это не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.



(1) Длина между линиями пересечения

(2) Общая длина

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. Если задан расширенный параметр `XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO`, общая длина и длина между линиями пересечения в файле ЧПУ могут меняться местами. В этом случае Tekla Structures может использовать вместо них значение длины, найденное в файле `fltprops.inp`.

См. также

[XS_DSTV_NET_LENGTH \(стр 244\)](#)

Подгонка и обрезка по линии в файлах ЧПУ

[XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO \(стр 98\)](#)

6.168 XS_DSTV_REAL_WIDTH_INTO_HEADER_PROFILE_FOR_PLATES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\): ЧПУ](#)

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в информации заголовка файлов DSTV указывается фактическая ширина пластины, а не номинальная. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Ниже приведен пример разницы между фактической шириной пластины и номинальной шириной пластины: Пользователь моделирует балку из пластины, используя профиль `PL200*10`, однако затем путем обрезки по детали или по линии срезает 5 мм по длине пластины (например, чтобы создать зазор под сварку), в результате чего ширина пластины уменьшается до 195 мм. В этом случае фактическая ширина пластины составит 195 мм, а номинальная — 200 мм.

ПРИМ. Этот расширенный параметр влияет только на определение профиля, например `PL10*200`, и действует только в случае, если ширина включалась в определение профиля путем установки

параметра [XS_DSTV_PLATE_PROFILE_WITH_WIDTH](#) (стр 246) в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.169 XS_DSTV_USE_COUNTERSUNK_HOLES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, Tekla Structures не создает отверстия CSK при экспорте DSTV. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.170 XS_DSTV_USE_EQUAL_ACCURACY_FOR_PLATE_PROFILE_AND_WIDTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, значение ширины профиля пластины, значение ширины пластины в заголовке и значения координат Y в блоках АК и ИК округляются в файлах ЧПУ до ближайшего миллиметра. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.171 XS_DSTV_USE_ONE_VERTEX_SHARP_INNER_CORNER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Если в блок АК файла DSTV не требуется добавлять дополнительные точки вершин, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Например, это нужно в случаях, когда в настройках ЧПУ не задан радиус

скругления. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, т. е. дополнительные точки вершин добавляются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Если расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, будет получен файл DSTV:

AK							
v	0.00s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	123.88	200.00	0.00	-14.03	9.00	0.00	0.00
	123.88	150.00w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, будет получен файл DSTV.

AK							
v	0.00s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4000.00	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	123.88	200.00	0.00	-14.03	9.00	0.00	0.00
	123.88	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	125.00	150.00w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

6.172 XS_DSTV_USE_REAL_DIMENSIONS_IN_HEADER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в данные заголовка профиля в файле ЧПУ записываются значения высоты и ширины по ограничивающей рамке. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.173 XS_DSTV_WRITE_BEHIND_FACE_FOR_PLATE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в файлы ЧПУ /DSTV записываются контуры (AK + IK) для передней (v) и задней (h) граней пластин. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, для плоских профилей записывается только передняя грань. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.174 XS_DUPLICATE_CHECK_LIMIT_FOR_COPY_AND_MOVE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальное количество объектов, которые проверяются на дубликаты при копировании или перемещении объектов.

Если выбрано слишком много объектов, Tekla Structures не выполняет проверку на дубликаты. Введите целочисленное значение. Значение по умолчанию — 100.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

6.175 XS_DWG_EXPORT_UPDATE_TS_LINEWORK_OPTION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Параметр **Обновить только чертежную графику Tekla Structures** отображается в диалоговом окне **Экспортировать чертежи как DWG/DXF/DGN** только при условии, что для этого расширенного параметра установлено значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Параметр **Обновить только чертежную графику Tekla Structures** обновляет только содержимое чертежа Tekla Structures. Другое содержимое, созданное в программном обеспечении CAD, остается неизменным. Блоки (группы), созданные в Tekla Structures, обновляются. Обратите внимание, что этот чертеж должен быть уже экспортирован, а настройки слоев или уровней и шаблон слоев или уровней должны быть такими же, как при предыдущем экспорте. Все ранее добавленные в системе CAD линии останутся в файле. Обновлено будет только содержимое, созданное в Tekla Structures, кроме случаев, когда редактирование производилось в редакторе блоков CAD.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя и сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.

Обратите внимание, что если отредактировать содержимое блока (объекта CAD), а затем установить флажок **Обновить только чертежную графику Tekla Structures**, весь блок будет перезаписан, и изменения, внесенные в CAD-системе, не сохранятся. Чтобы сохранить изменения в CAD-системе, необходимо расчленить блок перед его редактированием.

Например, этот параметр будет полезен в случае, если вы добавили штампы чертежей в программном обеспечении CAD после первого экспорта чертежа из Tekla Structures и хотите сохранить эти таблицы в исходном виде, обновив только объекты, экспортированные из Tekla Structures.

6.176 XS_DWG_IMPORT_IGNORE_UNITS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если опорный файл DWG создан с настройками в британских единицах измерения, он будет импортирован в Tekla Structures в слишком большом масштабе. Этот расширенный параметр позволяет это предотвратить.

Если все координаты должны быть в метрической системе, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если требуется брать единицы измерения из файла DWG исходя из измерений и определений \$insunit в заголовке файла, оставьте поле значения пустым. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

6.177 XS_DWG_EXPORT_3D_MODEL_COORDINATES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если для этого расширенного параметра выбрано значение `TRUE`, при экспорте чертежей осуществляется попытка разместить объекты в пространстве модели в координатах X, Y и Z так, чтобы они полностью соответствовали местоположению объектов модели.

Если для этого расширенного параметра выбрано значение `FALSE`, экспорт осуществляется в соответствии с настройками, заданными в диалоговом окне экспорта в DWG. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

6.178 XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

ПРИМ. Этот расширенный параметр применяется только к старому экспорту чертежей в DWG или DXF.

Служит для задания файла преобразования шрифтов для старого экспорта и печати чертежей Tekla Structures в DWG и DXF. Файл преобразования шрифтов определяет, какой файл шрифта будет связан с созданным стилем AutoCAD, а также (необязательно) определяет коэффициенты корректировки ширины и высоты шрифта. Можно использовать как файлы шрифтов True Type, так и файлы `.SHX` (шрифты AutoCAD).

Если задано только имя файла преобразования шрифтов, файл считывается из папки модели. При использовании файла преобразования шрифтов, хранящегося в другом месте, введите имя файла с относительным или полным путем. Если расширенный параметр `XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE` не задан, Tekla Structures будет пытаться использовать файл преобразования шрифтов по умолчанию (`dxl_fonts.cnv`) из папки, на которую указывает расширенный параметр `DXL_FONTPATH`. `DXL_FONTPATH` задается в файле `teklastructures.ini`.

Если файл преобразования шрифтов не найден или не содержит сопоставления для определенного шрифта, используемое в Tekla Structures имя шрифта применяется для образования имени текстового стиля в AutoCAD. Пробелы заменяются символами подчеркивания, а

буквы нижнего регистра — буквами верхнего регистра. Например, шрифт с именем Arial Narrow в Tekla Structures превратится в стиль с именем ARIAL_NARROW в AutoCAD.

Помимо коэффициентов корректировки ширины и высоты для отдельных шрифтов, определяемых в файле преобразования шрифтов, имеются общие переменные XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR и XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR, которые применяются ко всему экспортируемому тексту вне зависимости от шрифта. Если используются и коэффициенты для отдельных шрифтов, и общие переменные, они перемножаются.

Синтаксис, используемый для задания сопоставления шрифтов:

Имя шрифта в Tekla Structures = Имя шрифта в AutoCAD [* коэффициент корректировки ширины [* коэффициент корректировки высоты]]

Примеры сопоставлений шрифтов в файле .cnv:

Arial Narrow = ARIALN.TTF

Arial Narrow Bold Italic = ARIALNBI.TTF * 0.5 * 1.0

-
- ПРИМ.** • В именах в файле преобразования шрифтов учитывается регистр символов.
- Файл преобразования шрифтов используется только для чертежей, экспортируемых в формат DWG/DXF, и их печати; на импорт чертежей из формата DWG/DXF он не влияет, равно как и на импорт и экспорт модели.
-

См. также

[DXF_FONTPATH \(стр 254\)](#)

[XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR \(стр 254\)](#)

[XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR \(стр 254\)](#)

6.179 XS_DXF_FONT_NAME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт, отличный от используемого в файлах 2D DXF по умолчанию. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.180 XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

ПРИМ. Этот расширенный параметр применяется только к старому экспорту чертежей в DWG или DXF.

Этот расширенный параметр позволяет задать коэффициент масштабирования для высоты текста в 2D DXF. Введите коэффициент в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 1.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.181 XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

ПРИМ. Этот расширенный параметр применяется только к старому экспорту чертежей в DWG или DXF.

Этот расширенный параметр позволяет задать коэффициент масштабирования для ширины текста в 2D DXF. Введите коэффициент в виде десятичного числа. Значение по умолчанию — 1.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

6.182 DXK_FONTPATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр позволяет указать папки, содержащие графические шрифты Tekla Structures. Графические шрифты

используются, например, в редакторе шаблонов. Расширенный параметр `DXK_FONTPATH` задается в файле `teklastructures.ini`.

Всегда заканчивайте путь символом обратной косой черты.

Пример

```
set DXK_FONTPATH=%XSDATADIR%\environments\common\fonts\
```

6.183 DXK_SYMBOLPATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Указывает на одну или несколько папок, содержащих библиотеки символов Tekla Structures. Эти папки также содержат файлы DWG, используемые в символах привязки и ручках. Порядок папок в `DXK_SYMBOLPATH` имеет значение: при наличии дублирующихся файлов используется тот, который найден первым. Считываются все файлы из всех заданных папок. Поиск папок, заданных для `DXK_SYMBOLPATH`, производится раньше, чем поиск папки модели. Порядок поиска файлов символов описан ниже: [Порядок поиска файлов символов](#).

Расширенный параметр `DXK_SYMBOLPATH` задается в файле инициализации среды `env_<environment_name>.ini`, который находится в папке `..\Trimble\Tekla Structures\<version>\<environments>\<your_environment>`, и в файле инициализации Tekla Structures `teklastructures.ini`, который находится в папке `..\Tekla Structures\<version>\bin\`.

Пути к разным папкам разделяются точкой с запятой (;). В конце пути к папке всегда должна ставиться обратная косая черта.

Пример

Пример с одной папкой:

```
DXK_SYMBOLPATH=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\common\symbols\
```

Пример с несколькими папками:

```
DXK_SYMBOLPATH=%XS_FIRM%;%XSDATADIR%  
\environments\uk\General\symbols\;%XSDATADIR%  
\environments\common\symbols\
```

Во втором примере Tekla Structures сначала проверяет ваши собственные файлы символов в папке компании, затем файлы символов в папке символов британской среды и в последнюю очередь — файлы символов в папке символов среды Common. При наличии дублирующихся файлов Tekla Structures использует тот, который был найден первым.

Использование папки компании для изображений и символов

Можно задать папку компании, в которой Tekla Structures будет всегда искать изображения и символы. При сохранении изображений и символов в этой папке их не нужно будет перемещать в другую папку после установки новой версии Tekla Structures. Установка новой версии не приводит к перезаписи файлов в папке компании.

7 Расширенные параметры — E

7.1 XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING

Этот расширенный параметр необходимо задавать в файлах .ini, считываемых при запуске

Чтобы отключить функциональность загрузки пользовательских свойств из папки `..common\extensions\custom\properties\`, установите расширенный параметр `XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING` в файле запуска `.ini` в значение `FALSE` с помощью следующей команды:

```
set XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING=FALSE
```

В этом случае пользовательские свойства загружаются из всех папок и подпапок в `..common\extensions`, а также из мест, заданных расширенным параметром `XS_EXTENSION_DIRECTORY`. Это может вызвать проблемы с быстродействием и сбой загрузки при использовании пользовательских свойств.

Загрузка пользовательских свойств из папки `..common\extensions\custom\properties\` ускоряет процесс загрузки и решает проблемы с загрузкой, связанные с другими программными компонентами в других папках расширений.

7.2 XS_ENABLE_INNER_CONTOURS_IN_CUT_PARTS

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность**

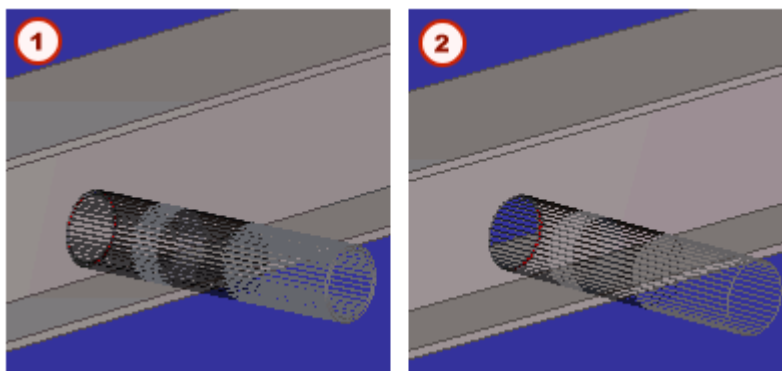
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures создает вырезы по деталям по внутренней и внешней поверхности режущей детали.

Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures создает вырезы по внешней поверхности режущей детали. Этот вариант используется по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В данном примере вырез в балке был сделан круглой трубой.



(1) Расширенный параметр установлен в значение `TRUE`

(2) Расширенный параметр установлен в значение `FALSE`

7.3 XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при двойном щелчке средней кнопкой мыши на чертеже Tekla Structures приводит открытый чертеж к его исходному масштабу.

Пример

```
XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL=TRUE
```

7.4 XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

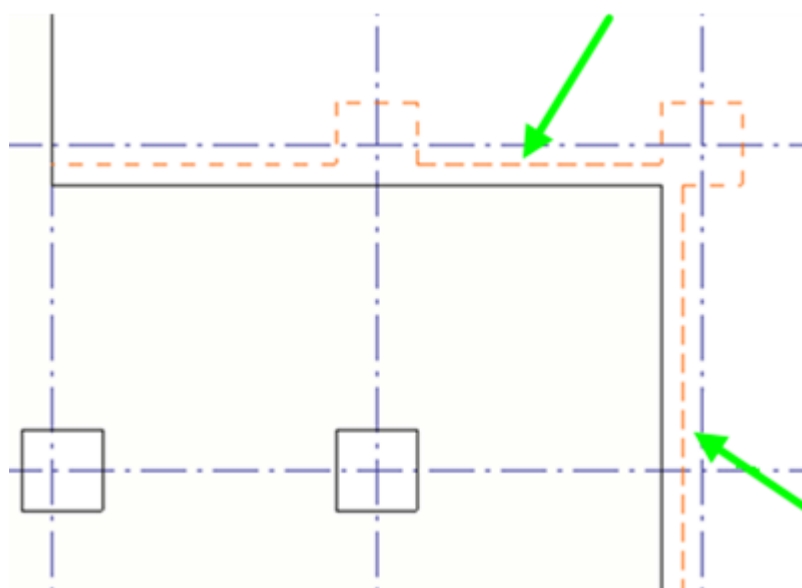
Этот расширенный параметр позволяет управлять удалением перекрывающихся линий обрезки и несплошных линий. По умолчанию

этот параметр имеет значение `TRUE`, то есть перекрывающиеся линии обреза и несплошные линии (штриховые, штрихпунктирные) удаляются.

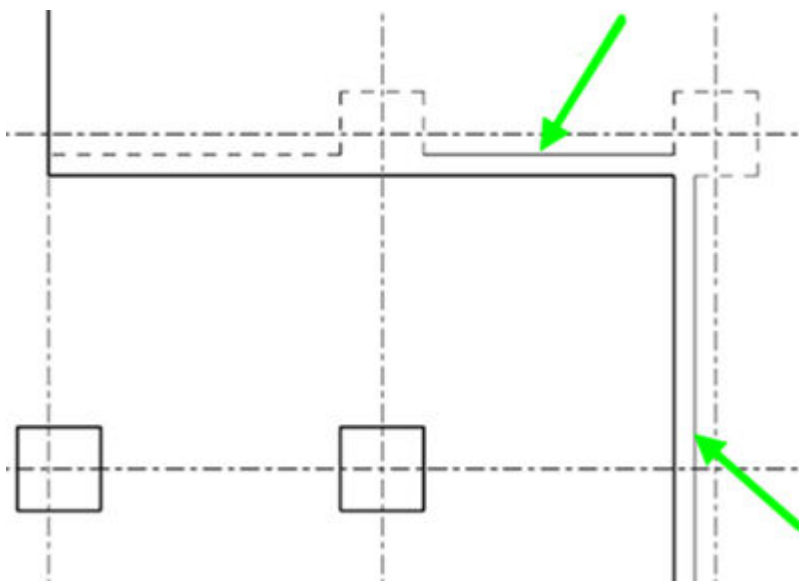
Не задавайте для этого расширенного параметра значение `FALSE`. В этом случае линии обреза и несплошные линии могут смещаться и выглядеть на чертежах как сплошные линии, в результате чего скрытые объекты будут выглядеть как нескрытые.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не удаляет линии обреза и несплошные линии, добавленные на чертеж вручную.

Расширенный параметр `XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL` установлен в значение `TRUE`:



Расширенный параметр `XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL` установлен в значение `FALSE`:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

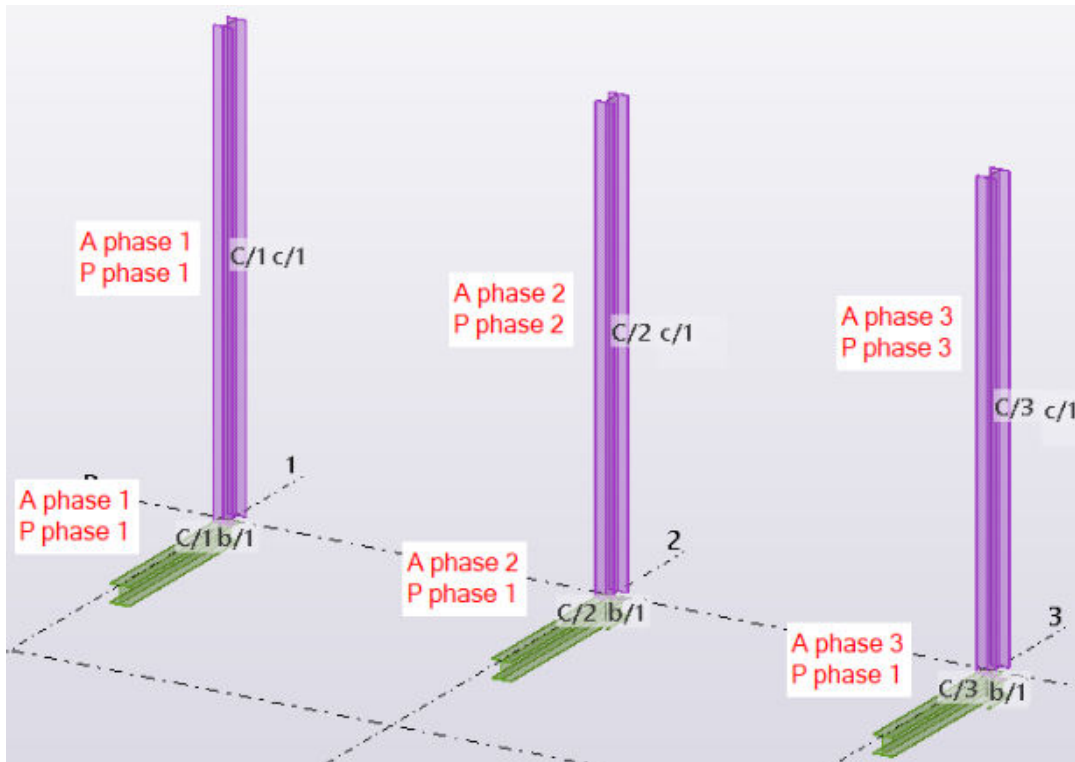
7.5 XS_ENABLE_PHASE_OPTION_IN_NUMBERING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), флажок **Стадия сборки** в диалоговом окне **Настройка нумерации** недоступен. Это значит, что изменение стадии объекта не влияет нумерацию и не создает оповещений об изменениях.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, флажок **Стадия сборки** в диалоговом окне **Настройка нумерации** доступен. Это рекомендуемое значение для пользователей Tekla Model Sharing.

Если установить флажок **Стадия сборки**, при нумерации сравнивается только стадия сборки каждой сборки. Это значит, что идентичные в остальном объекты с разными стадиями сборки получают один и тот же номер позиции детали.



Внимание! Даже если флажок **Стадия сборки не установлен**, однако вы изменяете стадию объекта, когда расширенный параметр `XS_ENABLE_PHASE_OPTION_IN_NUMBERING` установлен в значение `TRUE`:

- В номер позиции объекта добавляется вопросительный знак (?), что означает, что требуется нумерация.
- После перенумерации в диалоговом окне **Диспетчер документов** будет указано, что чертежи необходимо обновить.
- В общих моделях в списке **Изменения** отображаются измененные детали и сборки.

Это происходит даже при использовании конфигурации «Наблюдатель проекта».

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.6 XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27): Детализация бетона**

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы включить в открытой в данный момент модели функциональность

для работы с бетонированием и отображать монолитные бетонные конструкции как сплошные. Команды для отображения и создания захваток бетонирования и швов бетонирования в модели и на чертежах доступны только при условии, что функциональность для работы с бетонированием включена.

Значение по умолчанию для новых моделей при использовании роли **Подрядчик по бетонным работам** — `TRUE`. Для других стандартных ролей значение по умолчанию для новых моделей — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ВНИМАНИЕ Если в модели включена функциональность для работы с бетонированием, не отключайте ее с помощью расширенного параметра `XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT`, особенно в середине проекта. Это может привести к проблемам, если у вас есть чертежи, содержащие захватки бетонирования, а также если модель используется совместно несколькими пользователями. Захватки и швы бетонирования в модели и на чертежах могут стать недействительными, и результаты проделанной в модели работы, связанной с бетонированием, будут потеряны.

7.7 XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, сборные бетонные конструкции отображаются на видах модели как непрерывные. Отображение сборных бетонных конструкций как непрерывных означает, что в пределах каждого ЖБ элемента бетонные детали с одним и тем же сортом материала и типом ЖБ элемента **Сборный** отображаются как объединенные, т. е. контуры деталей между соприкасающимися или перекрывающимися деталями не видны.

Обратите внимание, что необходимо также установить расширенный параметр [XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT \(стр 261\)](#) в диалоговом окне **Расширенные параметры** в значение `TRUE`.

Значение по умолчанию расширенного параметра `XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE` — `FALSE`, т. е. контуры сборных бетонных деталей в каждом ЖБ элементе видны.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

Когда расширенный параметр

XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE установлен в значение TRUE, вы можете корректировать, как сборные бетонные конструкции отображаются на каждом виде модели, с помощью следующих параметров отображения монолитных бетонных конструкций в диалоговом окне **Свойства вида** --> **Отображение**:

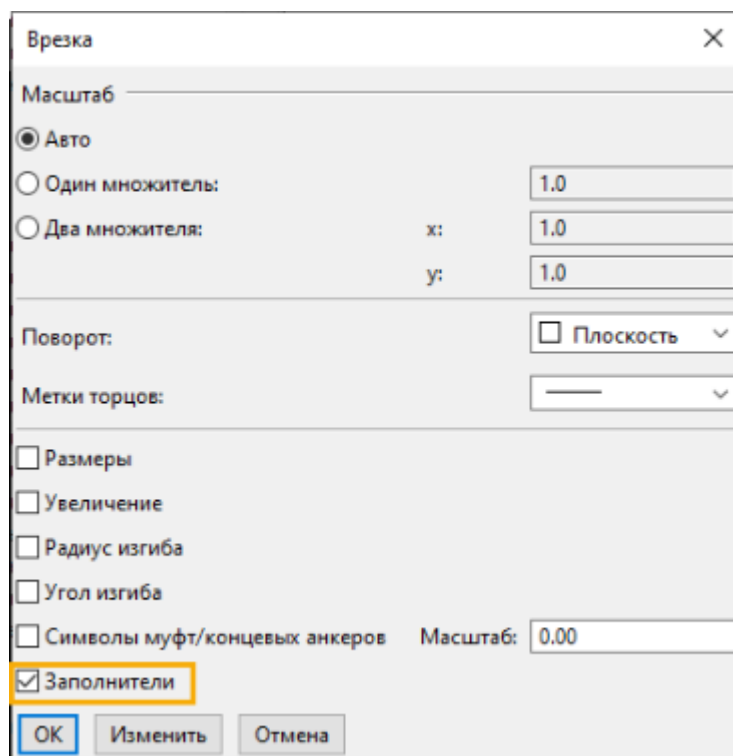
- Убедитесь, что параметр **Монолит** установлен в значение **Детали**.
- В списке **Монолитные детали** выберите **Объединенные** или **Раздельные**, чтобы скрыть или отобразить контуры соприкасающихся или перекрывающихся деталей.

7.8 XS_ENABLE_PULLOUT_PLACEHOLDERS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Детализация бетона

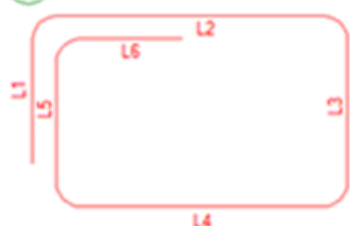
Этот расширенный параметр действует только при создании или обновлении меток армирования на открытом чертеже.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, вместо размеров на врезках можно проставлять заполнители. Этот расширенный параметр позволяет добавить параметр **Заполнители** в диалоговое окно **Врезка**.



В следующем примере показано, как используются заполнители:

17 10 Ø 8 - 880



	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Length
17.1	10	24	14	24	14	10	89
17.2	10	24	19	24	19	10	98
17.3	10	24	23	24	23	10	107
17.4	10	24	27	24	27	10	115
17.5	10	24	32	24	32	10	124
17.6	10	24	36	24	36	10	133
17.7	10	24	41	24	41	10	142
17.8	10	24	45	24	45	10	150
17.9	10	24	49	24	49	10	159
17.10	10	24	54	24	54	10	168

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.9 XS_ENABLE_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_OPTIMIZATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет выбрать оптимальное положение для точки ассоциативности линии выноски метки арматурного стержня. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures выбирает оптимальное место для точки ассоциативности. Точка ассоциативности будет указывать только на один арматурный стержень, а не на пересечение или перехлест нескольких стержней.

Оптимизация применяется только к тем меткам, чей параметр **Метод размещения** установлен в значение **Произвольно**. На практике это позволяет избежать переноса перемещенных вручную меток при оптимизации, поскольку перенос метки вручную изменяет значение ее параметра **Метод размещения** на **Фиксированная**. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.10 XS_ENABLE_US_SURVEY_UNIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы изменить систему измерений в модели с международной/британских

футов на американские геодезические футы. В обоих вариантах символ единицы измерения будет одинаковым.

Американские съемочные футы широко используются многими департаментами транспорта США, главным образом для инфраструктурных проектов, таких как дороги, туннели и мосты, охватывающие все этапы, от проектирования и съемки до строительства.

Когда вы установите для этого расширенного параметра значение `TRUE` и сохраните модель, перейдите в меню **Файл --> Настройки --> Параметры --> Единицы и десятичные разряды** и выберите для параметра **Длина** один из следующих вариантов: **in (decimal)**, **ft (decimal)** или **фут-дюйм**.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет `FALSE` значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.11 XS_ENTER_FINALIZES_COMMANDS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет использовать клавишу **ВВОД** для завершения команд. Он влияет также на команды прямого изменения.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.

7.12 XS_EQUAL_SHAPE_DIMENSIONS_TO_BOTH_ENDS_LIMIT

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Простановка размеров: детали

Размеры, задающие форму, автоматически отображаются на обоих концах балки, даже если эти размеры одинаковы. Чтобы изменить это, введите значение в миллиметрах для этого расширенного параметра.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

Если присвоить этому расширенному параметру значение 300, и деталь в одном направлении на 300 мм короче, чем в другом, Tekla Structures отображает только размер в направлении большей длины. Для всех сред значение задается в миллиметрах.

7.13 XS_ERASE_UDA_VALUE_WITH_ATTRIBUTE_IMPORT_NULL_AND_BLANK

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, значения выбранных пользовательских атрибутов стираются в импортируемых данных.

Чтобы выбрать значения удаленных пользовательских атрибутов, введите одно из следующих значений в конце импортируемого файла, в том же порядке, в котором эти пользовательские атрибуты введены в файл:

- `NULL`
- `null`
- Никакого значения (два разделителя подряд)

Пример

Если входной файл содержит

```
ID; USER_FIELD_1; USER_FIELD_2; USER_FIELD_3; USER_FIELD_4;  
12345;NULL;null;;4
```

Результат:

Значения пользовательских атрибутов для 1–3 удаляются при импорте атрибутов. При импорте атрибутов пользовательскому атрибуту присваивается значение 4.

ПРИМ. При использовании этой функциональности во входном файле не рекомендуется применять в качестве разделителей пробел и табуляцию.

7.14 XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр можно использовать в сочетании с флажками ориентации в настройках нумерации. Аналогичные детали будут пронумерованы как одинаковые, даже если у них разная ориентация и для них установлен флажок ориентации в диалоговом окне **Настройка нумерации**. Можно ввести имена требуемых деталей, разделяя их пробелами. Также можно использовать подстановочные знаки. Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.15 XS_EXPORT_BREP_AS_EXACT_SOLID

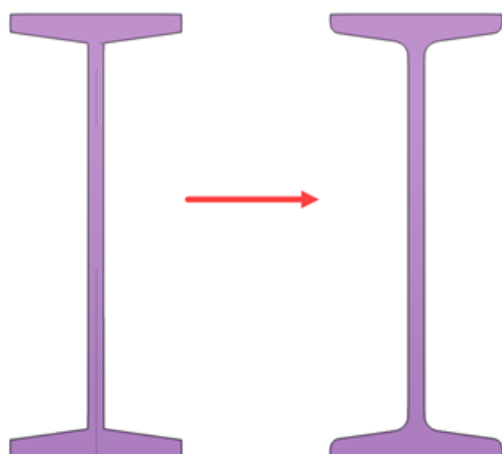
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при экспорте в IFC2x3 BREP-объекты экспортируются в виде точных твердотельных элементов. `FALSE` — значение по умолчанию.

Обратите внимание, что при экспорте BREP-объектов в виде точных твердотельных элементов размер IFC-файла увеличивается, и экспорт занимает больше времени.

СОВЕТ Для получения более гладких кромок для экспорта может потребоваться установить расширенный параметр [XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE \(стр 267\)](#) в значение 10.

В следующем примере слева показан оригинальный двутавровый профиль, а справа — геометрия поверхности объекта IFC при использовании обоих расширенных параметров:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE \(стр 119\)](#)

7.16 XS_EXPORT_CODEPAGE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#)
Экспорт

Tekla Structures автоматически задает кодировку страницы, чтобы экспортируемые файлы отображались корректно. Если нужную кодировку найти не удастся, по умолчанию устанавливается кодировка страницы `ansi_1252`. С помощью этого расширенного параметра можно вручную задать кодировку страницы, которая будет переопределять кодировку страницы, автоматически выбираемую при экспорте. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Чтобы задать требуемую кодировку страницы, используйте одно из следующих значений:

- `ascii`
- `iso8859-1`
- `iso8859-2`

- iso8859-3
- iso8859-4
- iso8859-5
- iso8859-6
- iso8859-7
- iso8859-8
- iso8859-9
- dos437
- dos850
- dos852
- dos855
- dos857
- dos860
- dos861
- dos863
- dos864
- dos865
- dos869
- dos932
- mac-roman
- big5
- ksc5601
- johab
- dos866
- ansi_1250
- ansi_1251
- ansi_1252
- gb2312
- ansi_1253
- ansi_1254
- ansi_1255
- ansi_1256
- ansi_1257

- ansi_874
- ansi_932
- ansi_936
- ansi_949
- ansi_950
- ansi_1361
- ansi_1200
- ansi_1258

7.17 XS_EXPORT_DGN_COORDINATE_SCALE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Этот расширенный параметр позволяет задать масштаб координат, используемый при экспорте в 3D DGN v7.

Масштаб координат DGN не влияет на сам масштаб модели, но изменяет точность модели. Если присвоить этому расширенному параметру значение 100, точность составит 1/100 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[Масштабирование координат модели при экспорте в DGN](#)

7.18 XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_CUTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Этот расширенный параметр позволяет задать разрезы, включаемые в экспортируемые в DGN данные. Можно использовать указанные ниже значения.

Значение	Позволяет
FALSE	Исключить все вырезы.
TRUE	Включить все вырезы (значение по умолчанию).

Значение	Позволяет
CLASH	Включить все вырезы, кроме торцов с вырезанными отверстиями.
CLASH_NORMAL_PLATES	Аналогично TRUE для контурных пластин и CLASH для всех остальных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.19 XS_EXPORT_DGN_USE_VOLUMETRIC

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, при экспорте данных в DGN пластины с пластиной типа профиля или многоугольной пластиной определяются как атрибут типа DGN 92 (0x05C в заголовке ячейки DGN), а все остальные балки — как атрибут типа DGN 91 (0x05B в заголовке ячейки DGN). Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, все балки получают атрибут типа 91 при экспорте данных в DGN. Значение по умолчанию — FALSE.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, сопоставление с Microstation выполняется успешно, а отчет по атрибутам в Tekla Structures — правильный.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.20 XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если для расширенного параметра XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION установлено значение TRUE (по умолчанию), Tekla Structures пытается при экспорте чертежей сохранить начало координат DWG, DXF или DGN в том же месте, где оно находится на виде чертежа. Это возможно только на видах в плане и фасадах. Если чертеж содержит более одного вида в плане или фасада, Tekla Structures помещает начало координат чертежа DWG, DXF или DGN в нижний левый угол рамки чертежа.

Если для этого расширенного параметра установлено значение `FALSE`, координат (0,0) устанавливается в нижнем левом углу рамки чертежа.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

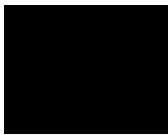
7.21 XS_EXPORT_FILLMODE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Этот расширенный параметр позволяет управлять экспортом заливки в форматы DWG и DXF. Этот расширенный параметр влияет только на старую функциональность экспорта в DWG/DXF.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Значение	Описание	Внешний вид в экспортированном файле DWG/DXF	Внешний вид в Tekla Structures
HATCH	В экспортированном файле DWG/DXF заливка вычерчивается в виде штриховки. это значение используется по умолчанию.		
BORDER	В экспортированном файле DWG/DXF вычерчиваются только линии контура заливки.		
FILL	В экспортированном файле DWG/DXF заливка вычерчивается в		

Значение	Описание	Внешний вид в экспортированном файле DWG/DXF	Внешний вид в Tekla Structures
	виде треугольников с заливкой.		
NONE	В экспортированном файле DWG/DXF заливка не вычерчивается.		

7.22 XS_EXPORT_IFC_REBARSET_INDIVIDUAL_BARS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Этот расширенный параметр служит для управления тем, как арматурные стержни, созданные наборами арматурных стержней, экспортируются при экспорте в IFC2x3 и IFC4. Чтобы стержни экспортировались по группам, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE` (по умолчанию), а чтобы экспортировать их в виде отдельных стержней, установите его в значение `TRUE`.

ПРИМ. В IFC-файле поле Total number (общее количество) всегда равно 1 для групп, созданных наборами арматуры, а поля Total weight (общая масса) и Weight (масса) равны массе одного стержня. Для экспорта в IFC-файл значений по группе используются свойства `NUMBER_OF_BARS_IN_GROUP` и `WEIGHT_TOTAL_IN_GROUP`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.23 XS_EXPORT_LINE_TYPE_DEFINITION_FILE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Для этого расширенного параметра введите имя файла определения типа линий, который содержит определения типа линий и используется для сопоставления типа линий, например для старого экспорта чертежей.

Файл определений типов линий имеет расширение имени `.lin`.
По умолчанию этот расширенный параметр указывает на файл `TeklaStructures.lin`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

7.24 XS_EXPORT_STEEL2000_PRIMARY_IDS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures включает идентификаторы главных деталей в файлы экспорта в MIS. Идентификаторы указываются в файле на отдельных строках. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

7.25 XS_EXTENSION_DIRECTORY

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Рекомендуется установить этот расширенный параметр в файле `env_<environment>.ini` или `role_<role>.ini`, однако его также можно установить в файле `.ini`. Чтобы у всех пользователей были одинаковые инструменты, рекомендуется не задавать этот расширенный параметр в файле `user.ini`.

Используйте расширенный параметр `XS_EXTENSION_DIRECTORY` для определения дополнительных папок установки для расширений или клиентских инструментов, созданных в добавление к Open API.

Расширения из папки по умолчанию (%XSDATADIR%\environments\common\extensions) устанавливаются перед расширениями или инструментами из дополнительных папок установки.

7.26 XS_EXTERNAL_EXCEL_DESIGN_PATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр позволяет указать местоположение электронной таблицы Excel, используемой при проектировании соединений. Если местоположение требуется изменить, задайте расширенный параметр в файле `user.ini`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

8 Расширенные параметры — F

8.1 XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать разделитель, который будет использоваться между строками фильтра, например в фильтрах вида. Введите символ-разделитель. Допускаются любые символы. По умолчанию в Tekla Structures используется пробел.

Пример

Чтобы использовать точку с запятой в качестве разделителя, задайте расширенный параметр следующим образом:

```
XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR=;
```

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

8.2 XS_FIRM

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

ПРИМ. Этот расширенный параметр является системным и предназначен только для администраторов.

Расширенные параметры XS_PROJECT, XS_FIRM и XS_SYSTEM должны указывать на папки, в которых Tekla Structures ищет файлы свойств. Tekla Structures всегда сохраняет свойства в текущей папке <model>\attributes. Их можно скопировать или переместить в папки

XS_FIRM и XS_PROJECT, если такие же настройки необходимы в других моделях. Также можно создавать пользовательские подпапки внутри папок XS_FIRM и XS_PROJECT и копировать или перемещать файлы свойств из папки <model>\attributes в эти подпапки.

Вы также можете использовать проект Trimble Connect в качестве папки проекта или компании.

Обратите внимание, что можно задать только один путь, но не список путей.

ВНИМАНИЕ Изменение значения расширенного параметра в файлах .ini, находящихся вне папки модели, не затрагивает существующие модели. Обновлять расширенные параметры можно только в диалоговом окне **Расширенные параметры** или в файле options.ini, который находится в папке модели, но не из файлов options.ini, которые находятся в папках, заданных расширенными параметрами XS_FIRM или XS_PROJECT. Файлы .ini считываются также при открытии существующей модели, однако в них вставляются только новые расширенные параметры, отсутствующие в файле options_model.db или options_drawings.db — например, параметры, которые еще не присутствуют в диалоговом окне **Расширенные параметры**, но уже были добавлены в программу.

8.3 XS_FIX_FRAME_OF_FIXED_MODELVIEW

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет предотвратить изменение размера и местоположения вида, в особенности на чертежах общего вида.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, рамки видов, у которых параметр **Размещение** в свойствах вида имеет значение **Фиксированная**, фиксируются. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

8.4 XS_FLAT_PREFIX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Этот расширенный параметр позволяет задать префикс полосы для выходных данных, отчетов и меток. Если Tekla Structures удастся найти соответствующую полосу в файле `fltprops.inp`, имя пластины будет состоять из введенного здесь префикса и размеров в формате «толщина X ширина» (например, FLAT5X100). Значение по умолчанию — `FLAT`.

По умолчанию профили PL и PLT получают префикс FL или FLT, если в файле `fltprops.inp` будет найдена соответствующая пластина.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

ПРИМ. В версии для британских единиц измерения, если `XS_FLAT_PREFIX` не включен в файл `profitab.inp` как аналогичный профиль PL (допустимое имя параметрического профиля), профиль отображается с указанием метрических единиц.

8.5 XS_FLAT_THICKNESS_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск проверки для полос. Tekla Structures использует это значение для проверки толщины пластины, чтобы определить, преобразовывать ли ее в полосу. Введите десятичное значение. Значение по умолчанию — 0.1 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

8.6 XS_FLAT_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Этот расширенный параметр позволяет задать значение, используемое Tekla Structures для проверки ширины пластины, чтобы определить,

преобразовывать ли ее в полосу. Введите десятичное значение. Значение по умолчанию — 0.1 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

8.7 FLEXLM_TIMEOUT

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Это переменная среды Windows, используемая Tekla Structures. Она позволяет уменьшить задержку при запуске Tekla Structures. Введите значение в микросекундах. Для Tekla Structures максимальное значение этой переменной составляет 100 000.

Пример

```
set FLEXLM_TIMEOUT=100000
```

8.8 XS_FRACTION_HEIGHT_FACTOR

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения**

Служит для управления общей высотой дробей. Значение по умолчанию в среде США с ролью Imperial — 1 / 3.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

8.9 XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали**

Этот расширенный параметр позволяет задать постфикс дальней стороны (FS) в объединенных метках деталей. Этот постфикс отображается для идентичных деталей на дальней стороне. Значение по умолчанию — FS.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

При объединении меток деталей также могут быть полезными следующие расширенные параметры:

[XS_MULTIPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK](#) (стр 355)

[XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK](#) (стр 361)

[XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK](#) (стр 362)

[XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE](#) (стр 373)

[XS_MIN_MERGE_PART_COUNT](#) (стр 348)

9 Расширенные параметры — G

9.1 XS_GA_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр позволяет изменить символ для метки стороны соединения на чертежах общего вида. По умолчанию в обозначениях стороны используется символ метки номер 34 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

Символ 34 в `xsteel.sym`:



После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

См. также

[XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL \(стр 109\)](#)

9.2 XS_GA_DRAWING_VIEW_TITLE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать заголовок для видов чертежей общего вида на комплексном чертеже.

Введите любое сочетание текста и параметров и заключайте каждый параметр в символы процентов (%). Возможные параметры — DRAWING_BASE_NAME и DRAWING_NAME.

По умолчанию значение задано следующим образом:

Drawing %DRAWING_BASE_NAME%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

9.3 XS_GAGE_OF_OUTSTANDING_LEG_STRING

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет показать в метках болтов расстояние до первого ряда болтов на стороне уголка, перпендикулярной стенке (элемент **Расстояние до первого ряда болтов на стороне уголка, перпендикулярной стенке**) следующими способами:

- Если в строке нет переключателя %VALUE%, Tekla Structures добавляет расстояние на перпендикулярной стенке стороне уголка в конец строки.
- Можно ввести текстовое обозначение и переключатель %VALUE% в любом сочетании. Например, %VALUE% GOL или GOL%VALUE%.
- Если этот расширенный параметр не задан, Tekla Structures использует только %VALUE%.
- Если Tekla Structures не удастся вычислить значение, в метку ничего не добавляется.
- Значение по умолчанию — GOL%VALUE%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В данном случае значение расстояния до первого ряда болтов на стороне уголка, перпендикулярной стенке, равно 5½.

В диалоговом окне «Расширенные параметры»	В метке болта
%VALUE% GOL	5½ GOL
GOSL %VALUE%	GOSL 5½
GOL =	GOL = 5½
	5½

9.4 XS_GA_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

По умолчанию в скрытых обозначениях севера на чертежах общего вида используется символ номер 32 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

9.5 XS_GA_NORTH_MARK_SCALE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

По умолчанию Tekla Structures изображает обозначения севера на чертежах общего вида в масштабе 1:1. Этот расширенный параметр позволяет задать другой масштаб. Также можно создать более крупный символ для обозначений севера в редакторе символов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

9.6 XS_GA_NORTH_MARK_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

По умолчанию в обозначениях севера на чертежах общего вида используется символ номер 32 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы

сменить символ, присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

9.7 XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет отключить использование меток для определенных типов диаметров на чертежах общего вида. Возможные значения — HOLE или BOLT.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_OMITTED_BOLT_TYPE \(стр 366\)](#)

9.8 XS_GET_ASSEMBLY_LEVELS_FROM_ASSEMBLY_MAIN_PART

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, из главной детали сборки можно получить уровни сборки. Чтобы получить уровни из самой сборки, установите параметр в значение FALSE. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

9.9 XS_GET_CAST_UNIT_LEVELS_FROM_CAST_UNIT_MAIN_PART

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, уровни ЖБ элемента можно получить из главной детали ЖБ элемента. Чтобы

получить уровни из самого ЖБ элемента, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

9.10 XS_GOL_SYMMETRY_DISTANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Расстояние до первого ряда болтов на стороне уголка, перпендикулярной стенке — это расстояние между центрами отверстий в двух уголках, обычно соединенных через стенку балки или колонны. Оно равно расстоянию до центра отверстия по катетам уголка плюс толщина стенки. Выступающий катет — это катет уголка, перпендикулярный бумаге, если смотреть на стенку. Этот расширенный параметр используется для задания допуска на проверку симметричности деталей при вычислении межцентрового расстояния выступающих катетов. Значение по умолчанию — 0.01.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

9.11 XS_GRID_DIMENSION_OVERALL_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение длины, рядом с существующими размерами сетки добавляется размерная линия, охватывающая всю сетку. Значение по умолчанию — 1.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

9.12 XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет изменить цвет сетки рабочей плоскости в модели. Задайте цвет сетки с помощью RGB-значений:

<value for red> <value for green> <value for blue>.

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значения по умолчанию — 0.7 0.0 0.3.

Закройте и снова откройте вид модели, чтобы активировать новое значение.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

9.13 XS_GRID_PLANES_VISIBLE_WITH_USERPLANES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет показать или скрыть плоскости сетки.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, плоскости сетки отображаются. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), плоскости сетки скрыты.

Закройте и снова откройте вид, чтобы изменения вступили в силу.

ПРИМ. Плоскости сетки могут отображаться только в том случае, если видимы плоскости построения. Чтобы отобразить плоскости построения, установите флажок **Плоскости построения** в диалоговом окне **Отображение**.

9.14 XS_GRID_TEXT_FONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр действует только в отношении старых чертежей, созданных когда в Tekla Structures не было настроек шрифта в свойствах объекта. Этот расширенный параметр используется только для преобразования шрифтов при открытии старых чертежей.

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт для текста сетки. Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром [XS_DEFAULT_FONT \(стр 126\)](#).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

10

Расширенные параметры — Н

10.1 XS_HANDLE_SCALE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет изменить цвет ручек на видах модели. Введите десятичное значение.

- Значение по умолчанию — 1.3.
- Если значение больше 1.3, ручки увеличиваются и становятся легче различимыми.
- Если значение меньше 1.3, ручки уменьшаются.

Закройте и снова откройте вид модели, чтобы изменение вступило в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.

10.2 XS_HATCH_PATTERN_LINE_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Присвоение этому расширенному параметру числового значения позволяет управлять максимальным количеством сегментов линий, создаваемых при применении рисунка штриховки. Значение по умолчанию — 0, т. е. ограничение отсутствует.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

10.3 XS_HATCH_SCALE_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Этот расширенный параметр позволяет задать минимально возможный размер рисунка штриховки на чертеже. Если масштаб одного рисунка штриховки меньше заданного значения, штриховка заменяется сплошной поверхностью. Значение по умолчанию — 0.001.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

10.4 XS_HATCH_SEGMENT_BUFFER_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

В Tekla Structures предусмотрен буфер штриховок, который ускоряет открытие чертежей, содержащих штриховку. Этот расширенный параметр определяет размер буфера штриховок.

Значение по умолчанию — 1000000. Если используются очень сложные штриховки, увеличение значения может улучшить производительность. Для небольших штриховок используйте меньшее значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

10.5 XS_HIGH_ACCURACY_TRIMBIM_EXPORT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Этот расширенный параметр позволяет включить высокую точность твердых тел при экспорте файлов .tekla и .trb, и таким образом сделать округление на профилях видимым в Trimble Connect модели Tekla Structures, загруженной в Trimble Connect.

Обратите внимание, что использование более высокой точности твердых тел влияет на производительность Tekla Structures.

Значение по умолчанию — `TRUE`. Если выбрано значение `TRUE`, используется высокая точность твердых тел.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

10.6 XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать расстояние, в пределах которого Tekla Structures считает линии деталей в ЖБ элементах накладываются линиями. Значение по умолчанию — `0.01`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

10.7 XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Задайте для этого расширенного параметра значение `TRUE`, чтобы отобразить линии кромок закладных деталей как видимые, даже если они скрыты внутри бетона. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Закладная — это небетонный объект (из металла или прочих материалов) в ЖБ элементе или захватке бетонирования. Это может быть сборочный узел, подобный стальным объектам, которые всегда присутствуют в ЖБ элементах, или деталь в захватке бетонирования.

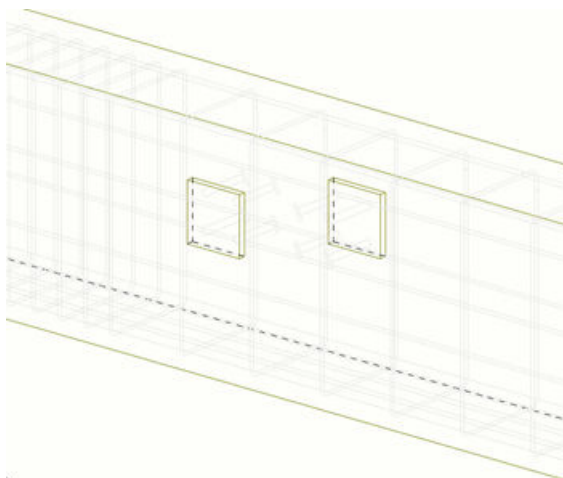
Обратите внимание, что этот расширенный параметр не влияет на армирование.

В следующих двух примерах одна из закладных находится на передней/ближней грани, а другая — на задней/дальней грани балки.

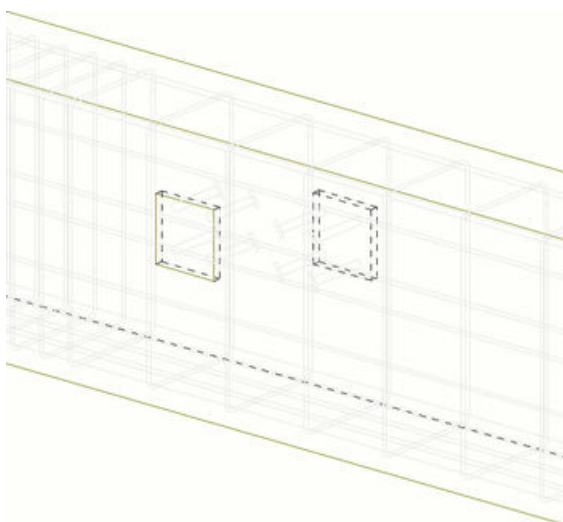
В первом примере:

- `XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED` имеет значение `TRUE`, то есть линии закладной детали отображаются также тогда, когда они находятся внутри бетона.
- Линии ЖБ элементов отображаются в виде контуров.

- Шпильки закладных анкеров созданы как арматурные стержни и скрыты, потому что в свойствах армирования выбран параметр **Скрыть линии за деталями**.



Во втором примере `XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED` имеет значение `FALSE`, то есть линии закладных деталей, находящиеся внутри бетона, скрыты.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

10.8 XS_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

По умолчанию в скрытых обозначениях севера используется символ номер 32 из файла символов `xsteel.sym`. Чтобы сменить символ,

присвойте этому расширенному параметру в качестве значения другой номер символа.

Дополнительные сведения о символах в Tekla Structures и проверке файлов символов см. в разделе Добавление символов на чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

Отображение меток ориентации (меток севера)

10.9 XS_HIDDEN_REMOVE_DOUBLE_LINES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Чтобы дать команду Tekla Structures вычерчивать двойные линии при отображении моделей с представлением **Точно** и создании чертежей и файлов 2D DWG/DXF, установите для этого расширенного параметра значение `FALSE`.

Обратите внимание, что на экране очень сложно заметить различие, но это различие легче заметить, если открыть экспортированный файл DWG в редакторе DWG, таком как AutoCAD, так как можно будет выбрать одну или две линии в файле.

Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. Tekla Structures не вычерчивает двойные линии, чтобы минимизировать размер файлов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

10.10 XS_HIDDEN_USE_BOLT_PLANES

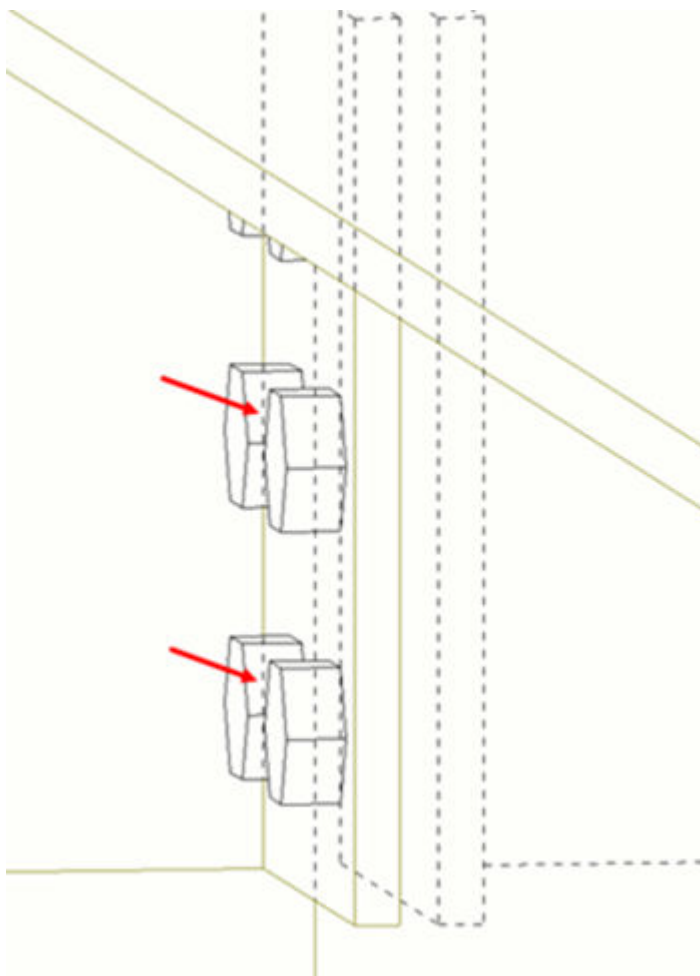
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы скрыть линии за гайкой болта (при использовании представления деталей **Точно**). Чтобы эти линии отображались, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

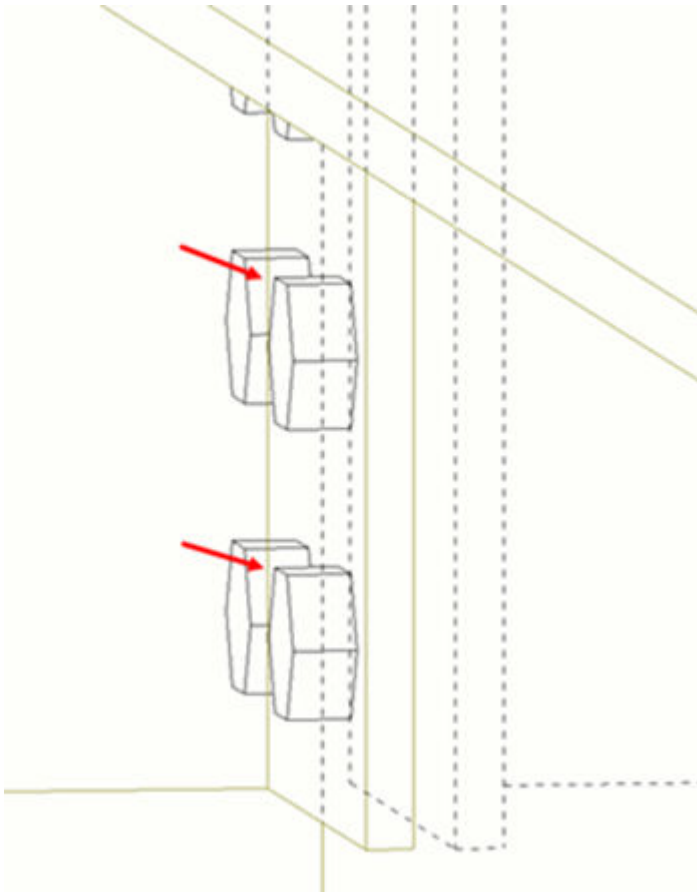
Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

TRUE:



FALSE:



10.11 XS_HIDE_OTHER_PARTS_IN_ASSEMBLY_AND_CAST_UNIT_VIEWS

**Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Виды модели**

Этот расширенный параметр позволяет указать, показывать или скрывать на видах сборок и ЖБ элементов детали, которые не принадлежат к этим сборкам или ЖБ элементам. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), детали, не принадлежащие к выбранной сборке или ЖБ элементу, скрываются. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, детали не скрываются.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

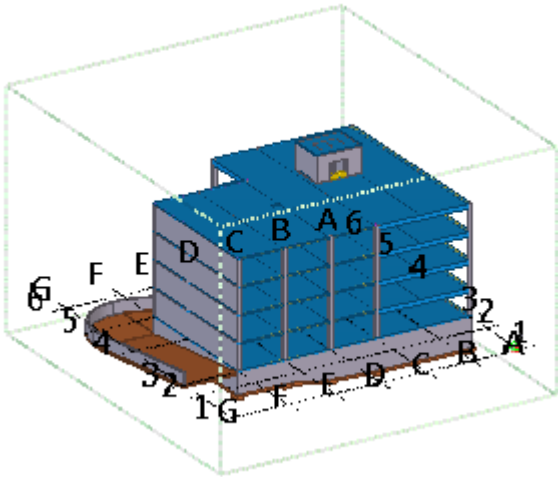
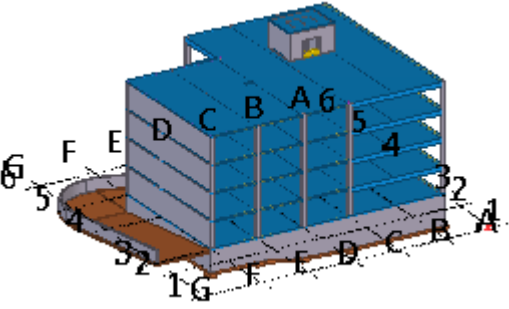
10.12 XS_HIDE_WORKAREA

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, рабочая область скрыта. Если он установлен в значение `FALSE`, рабочая область отображается на видах модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.
Перечертите виды, чтобы изменения вступили в силу.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Пример

Параметр	Внешний вид в модели
FALSE	
TRUE	

Чтобы временно скрыть зеленую рамку рабочей области, удерживая одновременно клавиши **Ctrl** и **Shift**, щелкните правой кнопкой мыши

и выберите **Перечертить вид**. Чтобы снова сделать рамку видимой, щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Перечертить вид** еще раз.

10.13 XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет указать, выделяется ли на ассоциативных чертежах измененный размерный текст и перемещенные размерные точки.

Если выбрано значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures выделяет измеренный размерный текст и переместившиеся размерные точки на обновленных ассоциативных чертежах.

Tekla Structures выделяет изменения следующим образом:

- Вокруг старой точки, новой точки и значений размеров вычерчивается символ изменения (по умолчанию — облако). Он отображается только при выборе размера.
- От старой точки к новой вычерчивается стрелка.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES \(стр 296\)](#)

[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL \(стр 64\)](#)

[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE \(стр 64\)](#)

10.14 XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет указать, выделяется ли на ассоциативных чертежах измененное содержимое меток.

Если выбрано значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures выделяет содержимое меток, изменившихся на обновленных ассоциативных

чертежах, путем вычерчивания символа изменения (по умолчанию — облака) вокруг изменившегося содержимого метки.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES](#) (стр 296)

[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL](#) (стр 64)

[XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE](#) (стр 64)

10.15 XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет определить содержимое элемента **Размер** в метках болтов. Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

Расширенные параметры `XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` и `XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` переопределяют значение этого расширенного параметра.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)

- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 495\)](#)

[XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 462\)](#)

10.16 XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках болтов на чертежах общего вида. Если расширенные параметры `XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` или `XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` не заданы, используется этот расширенный параметр.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 463)

[XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 496)

11 Расширенные параметры — I

11.1 XS_IGNORE_CUT_VALUE_IN_TEMPLATE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

По умолчанию, когда результат поля значения из редактора шаблонов не помещается в ячейку, появляется три звездочки (***), которые указывают на то, что значение усечено. Например, если длина поля значения в шаблоне ограничена 10 символами, а значение-результат состоит из 11 или более символов, в конце значения будет ***.

Если отображать звездочки не требуется, установите расширенный параметр `XS_IGNORE_CUT_VALUE_IN_TEMPLATE` в значение `TRUE`.

11.2 XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация**

Позволяет указать, игнорируется ли местоположение поперечных стержней (например, над рабочими стержнями или под ними) при нумерации арматурных сеток.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Если расширенный параметр `XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING` установлен в значение `FALSE`, местоположение поперечных стержней влияет на нумерацию, и в остальном идентичным сеткам присваиваются разные номера, если поперечные стержни находятся с разных сторон от рабочих стержней.

Если расширенный параметр

`XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING` установлен в значение `TRUE`, в остальном идентичные сетки получают один и тот же номер, с какой бы стороны от рабочих стержней ни находились поперечные стержни.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. Не рекомендуется изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом. Если вы это сделаете, необходимо выполнить полную нумерацию (**Файл --> Диагностика и исправление --> Диагностика и исправление нумерации: все**).

11.3 XS_IGNORE_SUBASSEMBLY_HIERARCHY_IN_DIMENSIONING

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет указать, образмериваются ли детали сборочных узлов как второстепенные детали главной сборки.

Если выбрано значение `TRUE`, Tekla Structures игнорирует сборочные узлы, и детали внутри сборочных узлов образмериваются так, как если бы они были деталями главной сборки. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.4 XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр используется при экспорте в IFC2x3 и позволяет определить имя слоя объекта в файле IFC с помощью предопределенного пользовательского атрибута. Чтобы использовать этот расширенный параметр, установите флажок **Имена слоев как имена деталей** в настройках экспорта в IFC2x3. По умолчанию значение пустое, и в качестве имени слоя используется имя детали.

Если флажок **Имена слоев как имена деталей** не установлен, в атрибут слоя **записываются номера стадий и сочетание имен**.

В имени пользовательского атрибута учитывается регистр символов, поэтому необходимо проверить, как имя пользовательского атрибута записано в файле `objects.inp`. По умолчанию файл `objects.inp` находится в папке `...\Tekla Structures\<version>\Environments\common\inp`.

Введите в файле `.ini` следующую строку:

```
set XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=<UDA>
```

Замените `<пользовательский_атрибут>` необходимым пользовательским атрибутом.

Пример: Поле для ввода пользовательского атрибута «Наименование изготовителя» в файле `objects.inp` определено как «`fabricator`», поэтому вводить пользовательский атрибут необходимо следующим образом:

```
set XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=fabricator
```

11.5 XS_IFC2X3_EXPORT_SECONDARY_AS_DISCRETEACCESSORY

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

При экспорте в IFC2x3 второстепенные металлические объекты не экспортируются как `IfcDiscreteAccessory`. Чтобы использовать для экспортируемых второстепенных металлических объектов категорию `IfcDiscreteAccessory`, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` в файле `.ini`, например `teklastructures.ini`.

11.6 XS_IMMEDIATE_PROPERTY_PANE_UPDATE

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования**

Этот расширенный параметр позволяет указать, обновляется ли панель свойств сразу же после выбора объекта.

Если выбрано значение `TRUE`, панель свойств обновляется независимо от того, открыта она или нет. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если выбрано значение `FALSE`, панель свойств обновляется, только когда она открыта.

Если вы записываете макросы, использующие панель свойств, установите для этого расширенного параметра значение `TRUE`. Если для

расширенного параметра установлено значение `FALSE`, макросы могут работать ненадежно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

11.7 XS_IMPERIAL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, выходные данные представляются только в британских единицах. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Это влияет только на следующие элементы меток болтов:

- **Расстояние до первого ряда болтов на стороне уголка, перпендикулярной стенке (GOL)**
- **Расстояние между центрами**

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.8 XS_IMPERIAL_DATE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется формат даты мм/дд/гггг. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), используется формат даты дд.мм.гггг.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

11.9 XS_IMPERIAL_INPUT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, ввод допускается только в британских единицах измерения. Чтобы отключить этот расширенный параметр, установите его в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.10 XS_IMPERIAL_TIME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется формат времени `hh:mm:ss am/pm`.

Если он установлен в значение `FALSE`, используется формат времени `hh:mm:ss`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

11.11 XS_IMPERIAL_TRIANGLES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, пропорции треугольников также отображаются в дюймах.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.12 XS_IMPORT_DWG_TEXT_AS_POLYGON

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр можно использовать при добавлении файлов DWG на чертежи. Если в файлах DWG возникли проблемы с шрифтами, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Tekla Structures будет импортировать шрифты как многоугольники, а не как шрифты. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя; его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя.

11.13 XS_IMPORT_MODEL_LOG

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), при каждом импорте модели создается новый журнал.

Чтобы добавить запись в предыдущий журнал, задайте значение `APPEND`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

11.14 XS_INCH_SIGN_ALWAYS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

По умолчанию Tekla Structures не добавляет знак дюйма (") в размерах, содержащих только дюймы. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, символ дюйма отображается во всех размерах. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XSR_USE_NO_INCH_SYMBOL \(стр 442\)](#)

11.15 XS_INCLUDE_DWG_ATTRIBUTES_IN_REPORTS_AND_INQUIRE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Атрибуты, относящиеся к DWG, доступны в отчетах и запросах только при условии, что этот расширенный параметр установлен в значение TRUE. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

11.16 XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_FROM_CAST_UNIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
нумерация

Позволяет указать, должны ли настройки нумерации бетонных деталей задаваться в соответствии с настройками нумерации отлитых элементов. Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), в префикс номера детали для бетонных деталей включается префикс и начальный номер отлитого элемента. Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, префикс и начальный номер отлитого элемента в номер детали не включается.

Например, префикс отлитого элемента — C, а начальный номер — 100. Если расширенный параметр установлен в значение TRUE, бетонные детали будут иметь префикс Concrete_C-100. Если расширенный параметр установлен в значение FALSE, префикс будет просто Concrete.

Этот расширенный параметр действует в отношении бетонных деталей: ленточных и блочных фундаментов, бетонных балок и колонн, бетонных стен и перекрытий, а также бетонных составных балок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX \(стр 108\)](#)

[XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER \(стр 108\)](#)

11.17 XS_INP

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Из этого определения папки считывается несколько системных файлов, например определения параметрических профилей (`.clb`), конфигурации наборов свойств IFC (`.xml`), сопоставления типов линий (`.lin`), глобальные определения пользовательских атрибутов (`objects.inp`) и права доступа (`privileges.inp`).

Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам. Значение по умолчанию:

```
%XSDATADIR%\environments\common\inp;%XSDATADIR%\environments\common\profil;%XSDATADIR%\environments\common\collaboration\ifc
```

Кроме того, вы можете использовать готовые наборы свойств IFC из общей среды, не применяя другие настройки из `\common\inp`. Для этого укажите папку `\common\collaboration\ifc` в качестве значения расширенного параметра `XS_INP` в своем файле `.ini`.

11.18 XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при удалении ассоциированных объектов из модели вида на чертежах не удаляются. `FALSE` — значение по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Для чертежей общего вида используется расширенный параметр `XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA`.

См. также

[XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA \(стр 308\)](#)

11.19 XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), при удалении ассоциированных объектов из модели виды на чертежах не удаляются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

[XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS \(стр 307\)](#)

11.20 XS_INTELLIGENCE_MAX_PART_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, сколько деталей принимается во внимание при поиске ассоциированных объектов. Введите в качестве значения целое число. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 20.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.21 XS_INTELLIGENCE_MAX_PLANE_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, сколько плоскостей принимается во внимание при поиске ассоциированных объектов. Введите целое число. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 1000.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.22 XS_INTELLIGENCE_MAX_RULE_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

ВНИМАНИЕ Этот расширенный параметр следует использовать только при возникновении проблем с быстродействием при работе с ассоциативными чертежами. Использование этого расширенного параметра в некоторых случаях может привести к потере ассоциативности при удалении объектов из модели.

Этот расширенный параметр позволяет уменьшить количество ассоциативных правил, используемых для одной точки измерения. Обычно достаточно небольшого значения, например 10 (по умолчанию). Небольшое значение также способствует повышению быстродействия и уменьшению размера базы данных.

Этот расширенный параметр также определяет максимальное количество правил, отображаемых в списке правил ассоциативности размеров.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

11.23 XS_INTELLIGENT_CLONING_ADD_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при клонировании размеры для дополнительных деталей создаются с помощью автоматической простановки размеров. Чтобы избежать этого, установите значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.24 XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при изменении модели Tekla Structures не перемещает размеры, метки и т. д. автоматически. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Чтобы управлять размещением видов чертежей при изменении модели, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` и используйте его в сочетании с расширенным параметром `XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING`.

ПРИМ. Этот расширенный параметр действует в отношении всех чертежей. Запретить Tekla Structures автоматически обновлять чертежи общего вида можно с помощью расширенного параметра `XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA`.

См. также

[XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA \(стр 310\)](#)

[XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING \(стр 228\)](#)

11.25 XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures не перемещает размеры, метки и т. д. автоматически при изменении модели в чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Чтобы управлять размещением видов чертежей при изменении модели, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` и используйте его в сочетании с расширенным параметром `XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING`.

ПРИМ. Этот расширенный параметр действует только в отношении чертежей общего вида. Запретить Tekla Structures автоматически обновлять чертежи всех

типов можно с помощью расширенного параметра
`XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED`.

См. также

[XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED](#) (стр 309)

[XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING](#) (стр 228)

11.26 XS_INTELLIGENT_MESSAGES_ALLOWED

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при открытии чертежа выводится сообщение, если объект модели, с которым связаны один или несколько объектов чертежа, удалены из модели.

Если выводить сообщение не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

11.27 XS_INTELLIGENT_UPDATE_ADD_DIMENSIONS

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при обновлении чертежей на новых деталях, болтах и арматурных стержнях проставляются размеры. Чтобы избежать этого, установите значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.28 XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Позволяет изменить цвет недопустимых швов бетонирования на видах модели. Чтобы указать цвет, введите значение в виде числа, соответствующего номеру класса в свойствах детали на панели свойств. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все недопустимые швы бетонирования желтым цветом. Значение по умолчанию — 58 (красный).

11.29 XS_I_PROFILE_CENTER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение NONE, Tekla Structures не использует центральную линию двутавровых профилей для простановки размеров на видах спереди. По умолчанию значение не задано.

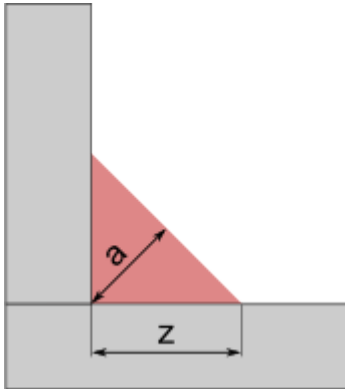
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

11.30 XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Когда расширенный параметр [XS_AISC_WELD_MARK \(стр 44\)](#) установлен в значение FALSE, установите расширенный параметр XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE в значение:

- TRUE, чтобы использовать размер сварного шва в качестве длины катета (z) угловых сварных швов.
- FALSE, чтобы использовать размер сварного шва в качестве высоты (a) угловых швов.



ПРИМ. Префикс сварного шва переопределяет значение расширенного параметра `XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE`. Если префикс сварного шва установлен в значение `a`, размер сварного шва определяет расчетную высоту шва. Когда префикс сварного шва — `z`, размер сварного шва определяет длину катета.

Если последний символ префикса сварного шва — `s`, Tekla Structures создает твердотельный объект сварного шва так, что `a` равняется размеру сварного шва.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения этого параметра внесите изменения в существующие сварные швы или их свойства, чтобы активировать новое значение, и обновите твердотельные объекты сварных швов.

12 Расширенные параметры — J

12.1 XS_JOINT_NUMBER_FORMAT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: **общие**

Чтобы показать номера соединений на чертеже, добавьте элемент **Номер соединения** в содержимое метки соединения в свойствах метки соединения и добавьте на чертеж метки соединения. Этот расширенный параметр позволяет определить формат числа соединений. Например, можно задать префикс.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В J%3.3d:

- J — это префикс.
Остальная часть строки задает формат номера;
- первое число определяет минимальную ширину поля;
- второе число определяет минимальное число номеров для отображения;
- % и d (целочисленное значение) указывают формат.

12.2 XS_JOINTS_USE_NOTCH1

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение 1, в соединениях используются стандартные процедуры создания вырезов. Это значение используется по умолчанию.

Если этот расширенный параметр установлен в значение 0, в соединениях используются простые процедуры создания вырезов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

13

Расширенные параметры — К

13.1 XS_KEEP_AUTOSAVE_FILES_ON_EXIT_WHEN_NOT_SAVING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

При закрытии модели Tekla Structures удаляет файлы автосохранения, чтобы экономить дисковое пространство. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не удаляет эти файлы даже при выходе из Tekla Structures без сохранения модели. Чтобы удалять файлы автосохранения при закрытии модели, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

13.2 XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, используемый для абсолютной привязки. Введите любой допустимый символ ASCII. Значение по умолчанию — `$`.

Если абсолютная привязка используется в Tekla Structures по умолчанию (т. е. соответствующим образом задан расширенный параметр `XS_KEYIN_DEFAULT_MODE`), использовать символ привязки для активации абсолютной привязки не нужно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_KEYIN_DEFAULT_MODE \(стр 317\)](#)

[XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX \(стр 318\)](#)

[XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX \(стр 318\)](#)

13.3 XS_KEYIN_DEFAULT_MODE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать режим привязки, используемый Tekla Structures по умолчанию. Возможные значения: `RELATIVE` (по умолчанию), `ABSOLUTE` или `GLOBAL`.

В режиме относительной привязки координаты, вводимые в диалоговом окне **Ввод местоположения в виде числа** без какого-либо префикса, будут отсчитываться от последнего указанного местоположения.

В режиме абсолютной привязки координаты отсчитываются от начала координат рабочей плоскости.

В режиме глобальной привязки координаты отсчитываются от глобального начала координат и глобальных осей X и Y.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX \(стр 318\)](#)

[XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX \(стр 316\)](#)

[XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX \(стр 318\)](#)

13.4 XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, используемый для глобальной привязки. Значение по умолчанию — !.

Если глобальная привязка используется в Tekla Structures по умолчанию (т. е. соответствующим образом задан расширенный параметр XS_KEYIN_DEFAULT_MODE), использовать символ привязки для активации глобальной привязки не нужно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_KEYIN_DEFAULT_MODE \(стр 317\)](#)

[XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX \(стр 318\)](#)

[XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX \(стр 316\)](#)

13.5 XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать символ, используемый для относительной привязки. Введите любой допустимый символ ASCII. Значение по умолчанию — @.

Если относительная привязка используется в Tekla Structures по умолчанию (т. е. соответствующим образом задан расширенный параметр XS_KEYIN_DEFAULT_MODE), использовать символ привязки для активации относительной привязки не нужно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_KEYIN_DEFAULT_MODE](#) (стр 317)

[XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX](#) (стр 316)

[XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX](#) (стр 318)

13.6 XS_KNOCK_OFF_DIMENSION_PRECISION

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие**

Если этот расширенный параметр установлен равным 16 или 32, точность составных размеров составляет 1/16 или 1/32. В противном случае используется точность, заданная в диалоговом окне простановки размеров. Значение по умолчанию — ноль. Другие значения игнорируются, и для составных размеров используется та же точность, что и для остальных размеров.

Составные размеры используются при интегрированной простановке размеров.

14 Расширенные параметры — L

14.1 XS_LANGUAGE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

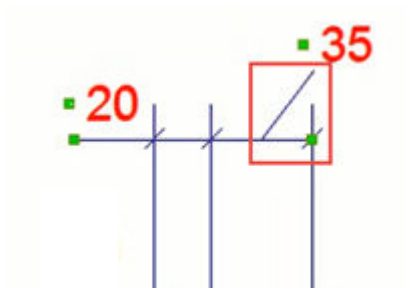
Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает язык, используемый в Tekla Structures по умолчанию. Если в меню **Файл** выбрать **Настройки** --> **Сменить язык**, язык по умолчанию отображается первым в списке.

14.2 XS_LEADER_LINE_TO_DRAGGED_DIMENSION_TEXT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при перетаскивании текста размера от размерной линии вычерчивается линия выноски. Если он установлен в значение `FALSE`, линия выноски не вычерчивается. Значение по умолчанию — `TRUE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

14.3 XS_LICENSE_SERVER_HOST

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

С помощью этого расширенного параметра администратор может предварительно задать адрес сервера лицензий для пользователя, чтобы пользователю не приходилось выбирать тип лицензирования и вводить сведения о сервере в диалоговом окне лицензирования при первом запуске программы Tekla Structures.

Этот расширенный параметр можно добавить в настроенный файл .ini и использовать его в ярлыках для запуска `teklastructures.exe` с вашей собственной инициализацией, например.

Для подписки Tekla Structures введите `https` в качестве значения.

Пример

```
set XS_LICENSE_SERVER_HOST=https
```

В случае старого локального лицензирования введите значение расширенного параметра в одном из следующих форматов:

порт@хост

порт@IP-адрес

Пример

```
set XS_LICENSE_SERVER_HOST=27007@MY_LICENSE_SERVER_NAME
```

14.4 XS_LOAD_MODELING_CODE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Дополнительные сведения о файлах инициализации см. в разделе .

Служит для задания набора типов групп нагрузок. Сочетания нагрузок формируются в соответствии с правилами, характерными для конкретных норм моделирования нагрузок. Значение по умолчанию — EuroCode.

Возможные значения: EuroCode, AISC, UBC, IBC, ACI, BS, CM66 (F) и BAEL91 (F).

Пример

```
set XS_LOAD_MODELING_CODE=EuroCode
```

14.5 XS_LOG_FILE_NAME

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр задает имя файла журнала Tekla Structures. Значение по умолчанию — TeklaStructures.log.

14.6 XS_LOG_LEVEL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Скорость и точность

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие сообщения Tekla Structures будет записывать в файл журнала истории сеанса TeklaStructures_<user>.log. Можно задать один из следующих уровней ведения журнала:

- **DEBUG:** записываются все сообщения журнала.
- **INFO:** записываются все сообщения журнала, кроме сообщений отладки.
- **WARNING:** записываются все сообщения журнала, кроме сообщений отладки и информационных сообщений.

- `ERROR`: записываются только сообщения об ошибках и декларативные сообщения.

Значение по умолчанию — `INFO`. При вводе какого-либо значения, отличного от вышеперечисленных, используется уровень ведения журнала `INFO`.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

14.7 XS_LOG_TIMER

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в журнале истории сеанса сохраняется время загрузки и открытия. Значение по умолчанию — `FALSE`. С помощью этого расширенного параметра можно получить представление о быстродействии системы прямо из журнала.

Примеры записей журнала:

Плагины загружены за 1233 мс.

Диалоговые окна плагинов загружены за 1235 мс.

Открытие модели...

INP-файлы загружены за 355 мс.

База данных модели считана за 3467 мс.

Дерево поиска инициализировано за 10400 мс.

Модель открыта за 354258743 мс.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

14.8 XS_LOGPATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр указывает на папку, содержащую файл журнала Tekla Structures.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

14.9 XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках продолговатых отверстий. Например, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER% (%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MAX%)`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

Расширенные параметры `XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` и `XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE` переопределяют значение этого расширенного параметра.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE

- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 498\)](#)

[XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 464\)](#)

14.10 XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента размера в метках продолговатых отверстий на чертежах общего вида. Если расширенный параметр `XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` или `XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA` не задан, используется этот расширенный параметр.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER

- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 466\)](#)

[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 499\)](#)

15

Расширенные параметры — М

15.1 XS_MACRO_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр задает местоположение папок для файлов макросов. Файлы макросов обычно зависят от языка и среды и не запускаются в какой-либо другой среде (или при другом языке). Этот расширенный параметр является системным.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\common\macros`. Также можно указать другое местоположение, например, когда для хранения макрокоманд необходима папка компании или конкретного проекта. Обратите внимание, что этот расширенный параметр допускает максимум 2 папки.

При использовании расширенного параметра папка `\common\macros` должна быть первой. Используйте точку с запятой (;) в качестве разделителя между путями папок.

Например:

```
set
XS_MACRO_DIRECTORY=%XSDATADIR%environments\common\macros;%XSDATADIR%environments\uk\General\user-macros
```

Рекомендуем не менять папку `\common\macros`.

Если вы хотите создавать собственные макросы, перейдите в каталог **Приложения и компоненты**, нажмите **Доступ к расширенным функциям** и выберите **Записать макрос** или **Новый макрос**. Записанные макросы и файлы макросов сохраняются в папке

модели \macros\drawings или \macros\modeling в зависимости от режима (работа с чертежами или моделирование), используемого при создании макросов. Tekla Structures автоматически создает папки \macros\drawings и \macros\modeling.

15.2 XS_MACRO_ENABLE_TIMESTAMP

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27): Свойства моделирования**

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, анализируется время, затрачиваемое на различные задачи при записи макросов. Этот расширенный параметр является системным.

Значение по умолчанию — FALSE. При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть модель, чтобы активировать новый параметр.

Метки времени записываются в файл .cs соответствующего макроса, который находится в папке ../environments/common/macros. Макрос сохраняется в папках drawings или modeling в зависимости от того, в каком режиме он был записан.

```
// Generated by Tekla.Technology.Akit.ScriptBuilder

namespace Tekla.Technology.Akit.UsersScript
{
    public class Script
    {
        public static void Run(Tekla.Technology.Akit.IScript akit)
        {
            akit.PushButton("RecordPB", "MacroSelector");
            akit.ValueChange("ElementCatalogDialog", "txtFldSearch", "144");
            akit.PushButton("butSearchButton", "ElementCatalogDialog");
        }
    }
}
```

Timestamps in the original image: // 2012-12-05T09:15:14, // 2012-12-05T09:15:19, // 2012-12-05T09:15:19

15.3 XS_MACRO_LOG

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

По умолчанию выходные данные макросов Tekla Structures отображаются в окне терминала. Для сохранения выходных данных в файл присвойте этому расширенному параметру в качестве значения имя файла.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

15.4 XS_MAGNETIC_PLANE_OFFSET

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Этот расширенный параметр позволяет регулировать магнитное расстояние магнитных плоскостей. По умолчанию расстояние составляет 0.2 мм.

Значение этого расширенного параметра не влияет на магнитные вспомогательные линии.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.5 XS_MARK_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY

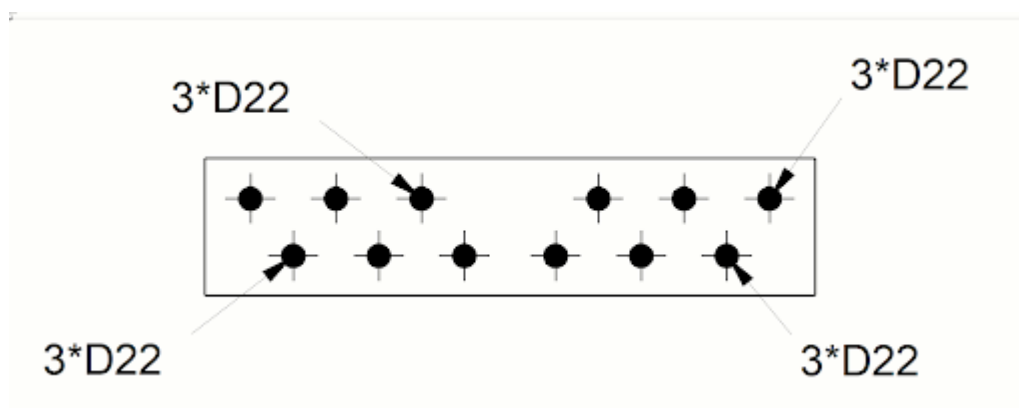
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, Tekla Structures не объединяет метки групп болтов. По умолчанию Tekla Structures объединяет метки в группах болтов (FALSE).

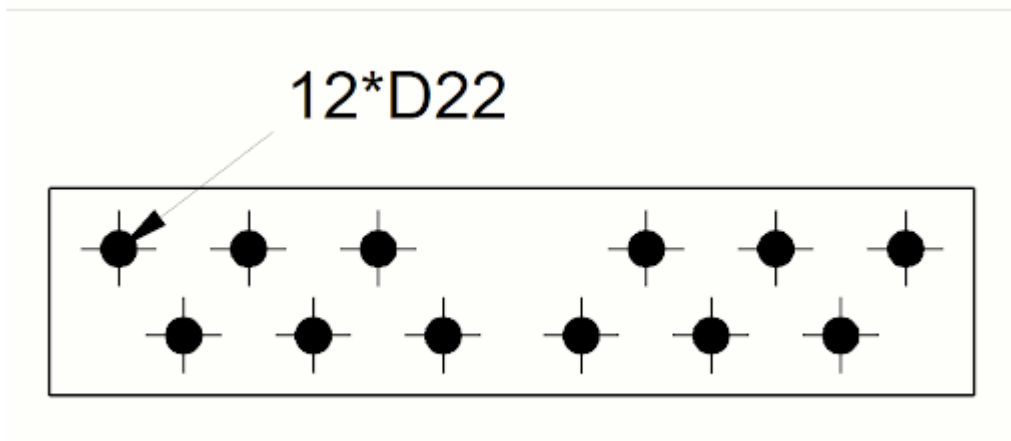
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

На рисунке ниже этот расширенный параметр установлен в значение TRUE.



На рисунке ниже используется значение FALSE.



15.6 XS_MARK_ELEMENT_SPACE_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

По умолчанию Tekla Structures оставляет между элементами меток расстояние, равное $0,3 \times \text{высота текста}$. Этот расширенный параметр позволяет изменить используемое по умолчанию значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В приведенном ниже примере значение по умолчанию (0,3) было изменено на 1.



15.7 XS_MARK_FONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр действует только в отношении старых чертежей, созданных когда в Tekla Structures не было настроек шрифта

в свойствах объекта. Этот расширенный параметр используется только для преобразования шрифтов при открытии старых чертежей.

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт текста меток (для меток деталей и т. д.). Введите имя шрифта. Значение по умолчанию — Arial. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром `XS_DEFAULT_FONT`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DEFAULT_FONT \(стр 126\)](#)

15.8 XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: общие

Метки автоматически размещаются в соответствии алгоритмом размещения меток, если этот расширенный параметр `XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING` установлен в значение `TRUE` (по умолчанию). Этот алгоритм пытается разместить метки так, чтобы линии выноски не пересекались, и в остальном размещает метки более четко.

Если в настройках положения меток в свойствах метки выбраны все четыре угла, будет использоваться автоматическое размещение меток, а Tekla Structures будет пытаться найти ближайшую четверть со свободным пространством.

Алгоритм применяется ко всем меткам и ассоциативным примечаниям, за исключением меток сварных швов.

Если расширенный параметр `XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING` установлен в значение `FALSE`, вы все равно можете упорядочить метки и примечания с помощью следующих команд:

- Можно расставить выбранные метки и примечания так, чтобы их линии выноски не пересекались, с помощью команды **Расставить метки** на ленте. Результат также зависит от заданных настроек защиты и полей поиска.
- С помощью еще одной команды на ленте — **Выровнять метки** --> **Автоматически выровнять метки** — можно выровнять выбранные метки и ассоциативные примечания, которые находятся слишком близко друг к другу, разместив их вертикально через равные промежутки.
- Также можно выровнять выбранные метки вокруг точки с помощью команды **Выровнять метки** --> **Выровнять вокруг точки**. Эта команда пытается избежать пересечения линий выноски.

- Эти команды также можно запустить из поля **Быстрый запуск**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.9 XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**: **Обозначения: общие**

Если этот расширенный параметр XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY установлен в значение TRUE (по умолчанию), Tekla Structures сначала размещает метки на чертежах, избегая пересечения линий выноски, а затем выполняет команду «Расположить поблизости»; это обеспечивает, что местоположение меток соответствует настройкам защиты. Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, проверка на пересечение меток производится, однако команда «Расположить поблизости» не выполняется, поэтому настройки защиты могут не соблюдаться.

Обратите внимание, что для того чтобы параметр XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY действовал, параметр XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING должен быть установлен в значение TRUE (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING \(стр 331\)](#)

[XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING \(стр 522\)](#)

15.10 XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_HEIGHT

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**: **Обозначения: общие**

Этот расширенный параметр позволяет задать высоту острия стрелки для линии выноски метки. Значение по умолчанию — 1. Например, стандартная высота стрелки линии выноски в AutoCAD составляет 0.67.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

15.11 XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать длину стрелки для линии выноски метки. Значение по умолчанию — 2.5.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

15.12 XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать длину продолжения линии выноски. Продолжение помещается перед началом текстовой строки. Введите длину в миллиметрах. Значение по умолчанию — 0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

15.13 XS_MARK_LEADER_LINE_LENGTH_FOR_PERPENDICULAR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Этот расширенный параметр служит для задания длины перпендикулярных линий выноски для меток групп арматуры. Значение по умолчанию — 0.

Если значение равно 0 или отрицательное, длина линии выноски **динамическая**. При этом линия выноски остается привязанной к арматурному стержню, даже если перетащить метку от него. Если значение положительное, длина линии выноски **статичная**. Она всегда

будет равна заданному значению, даже если перетащить метку от арматурного стержня.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

15.14 XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать положение начальной точки линии выноски метки:

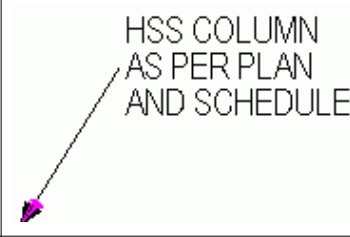
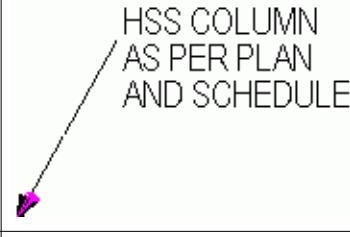
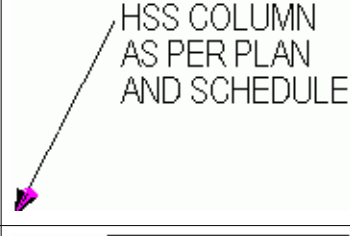
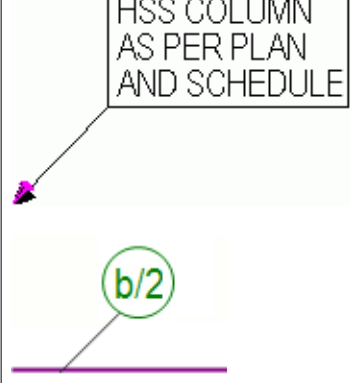
- без рамки метки (рамка метки удалена в свойствах метки)
- без рамки метки, но с рамкой элемента метки (рамка метки удалена, а рамка элемента метки добавлена в свойствах метки).

Значение по умолчанию — 0, т. е. линия выноски начинается от ближайшего угла текстовой области.

СОВЕТ При использовании расширенного параметра XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME имеет смысл оставить расширенный параметр XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH равным 0 (значение по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
Ближайший угол.		0
В середине текстовой области.		1
1/3 от верхней части текстовой области.		2
В середине первой строки текста.		3
Линия выноски соединяется с внутренней рамкой вокруг элемента метки (не с рамкой вокруг всей метки). Рамка метки удалена в свойствах метки.		4

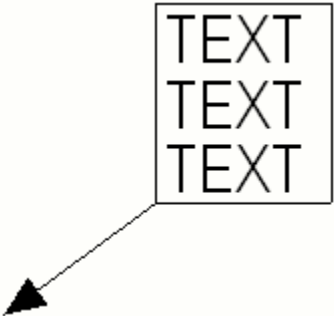
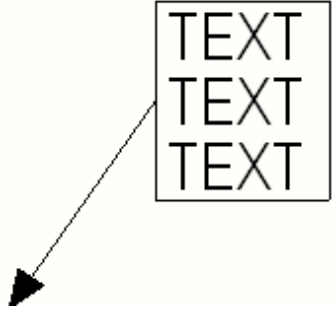
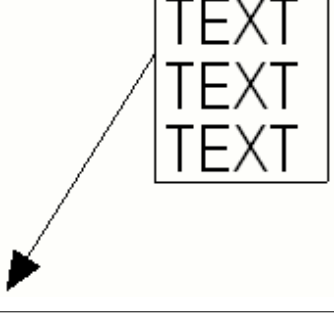
15.15 XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_RECTANGULAR_FRAME

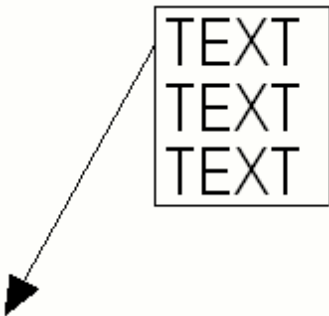
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет задать положение начальной точки линии выноски метки для метки с прямоугольной рамкой.
Значение по умолчанию — 0, т. е. линия выноски начинается от ближайшего угла текстовой области.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
Ближайший угол.		0
В середине текстовой области.		1
1/3 от верхней части текстовой области.		2

Положение	Внешний вид	Значение расширенного параметра
В середине первой строки текста.		3

См. также

[XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME](#) (стр 334)

15.16 XS_MARK_LINE_SPACE_FACTOR

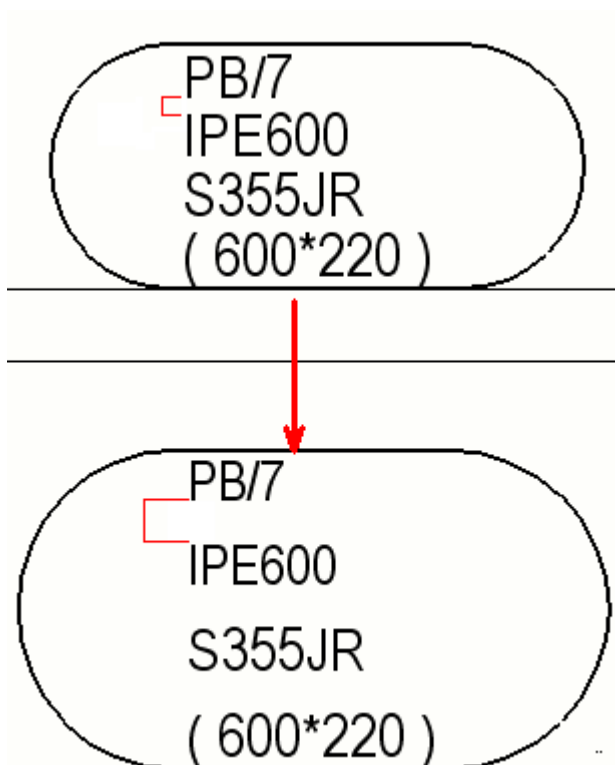
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров](#) (стр 27):

Обозначения: общие

По умолчанию Tekla Structures оставляет в многострочных метках (например, в метках деталей, болтов и соединений) междустрочный интервал, равный 0,3 высоты текста. Этот расширенный параметр позволяет изменить используемое по умолчанию значение. Этот расширенный параметр также влияет на расстояние между строками в многострочные текстовые объекты.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

В приведенном ниже примере значение было изменено с 0,3 на 1.



15.17 XS_MARK_PLACING_ANGLE_CLOSE_TO_45_DEGREES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: общие

Для размещения меток с линиями выноски под углом 45 градусов, если это разрешено настройками защиты, убедитесь, что расширенный параметр `XS_MARK_PLACING_ANGLE_CLOSE_TO_45_DEGREES` установлен в значение `TRUE`. `TRUE` — значение по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING \(стр 331\)](#)

15.18 XS_MARK_TEXT_FRAME_BOX_HEIGHT_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: общие

По умолчанию Tekla Structures оставляет между текстом и рамкой вокруг текста расстояние, равное 0,5 высоты текста. Этот расширенный параметр позволяет изменить используемое по умолчанию значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

В приведенном ниже примере значение было изменено с 0,5 на 2.



15.19 XS_MATERIAL_SYMBOL_REPRESENTATION_FILE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать путь к папке и имя файла, содержащего пользовательские символы материалов, например `material_symbol_table.txt`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.20 XS_MAX_ANGLE_BETWEEN_SKEWED_END_PLATE_AND_BEAM_END

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет создать виды сечений и размеры торцевых пластин с небольшим наклоном. Торцевая пластина может быть под таким незначительным наклоном, что срезать торец главной детали под косым углом не требуется. Если торцевая пластина на виде сечения не образмерена, необходимо задать предельное значение для ее угла.

Tekla Structures предоставляет размеры любой торцевой пластины с наклоном меньше этого значения в видах сечения. Размеры с большими углами не отображаются на видах сечений. Задайте угол между наклонной торцевой пластиной и балкой в градусах. Значение угла по умолчанию — 0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

15.21 XS_MAX_ANGLE_TOLERANCE_BETWEEN_COMPLEX_MAIN_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальный диапазон углов (0...1), в пределах которого Tekla Structures образмеривает непараллельные детали как одну деталь. Значение по умолчанию — 0.01.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

15.22 XS_MAX_AUTOMATIC_RADIUS_DIMENSION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальный радиус, используемый для добавления автоматических радиальных размеров на чертежах отдельных деталей. Значение по умолчанию — 5000, т. е. автоматически будут созданы только размеры менее 5000 мм. Tekla Structures показывает на чертеже радиусы меньше введенного значения.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.23 XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Профили

Служит для управления числом десятичных знаков в именах профилей, например в заголовках файлов ЧПУ. Значение по умолчанию — 1.

-
- ПРИМ.** • Этот расширенный параметр действует только в отношении пластин, создаваемых непосредственно в модели. В отношении пластин, создаваемых компонентами, действует расширенный параметр [XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS \(стр 379\)](#).
- Этот расширенный параметр работает на пластинах, только если расширенный параметр [XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION \(стр 548\)](#) установлен в значение TRUE в категории **Работа с пластинами** диалогового окна **Расширенные параметры**.
-

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров. При изменении значения необходимо сохранить модель и перезапустить Tekla Structures.

15.24 XS_MAX_DEVIATION_FOR_CURVED_PART_EDGES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

При выгибании детали Tekla Structures вычисляет все вершины детали так, что они лежат на дуге окружности, однако все ребра между двумя вершинами представляют собой аппроксимации дуг. Этот расширенный параметр позволяет ограничить максимальное расстояние отклонения ребра от дуги.

Значение задается в миллиметрах. Значение по умолчанию — 2.0.
Минимальное значение — 0.1.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_WARP_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS \(стр 581\)](#)

15.25 XS_MAX_FRACTIONS_IN_MODEL_DIMENSION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Этот расширенный параметр позволяет задать точность измерений в моделях в среде США с британскими единицами измерения. Например, эта точность влияет на размеры в британских единицах измерения, отображаемых с помощью инструмента **Измерить**. Можно ввести любое число, однако следует использовать такие числа, как 8, 16, 32, 64, 128 и 256. Значение по умолчанию — 16.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

Чтобы использовать точность 1/32, установите этот расширенный параметр в значение 32.

15.26 XS_MAXIMUM_NUMBER_OF_PLANES_TO_NAME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет определить количество плоскостей, которым Tekla Structures задает имя, если используются плоскости (например, при определении переменных расстояния). Значение по умолчанию — 400.

Когда количество плоскостей достигает максимального значения, Tekla Structures прекращает назначать имена плоскостям, и для остальных плоскостей используется имя **Неопределенная плоскость**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.27 XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL

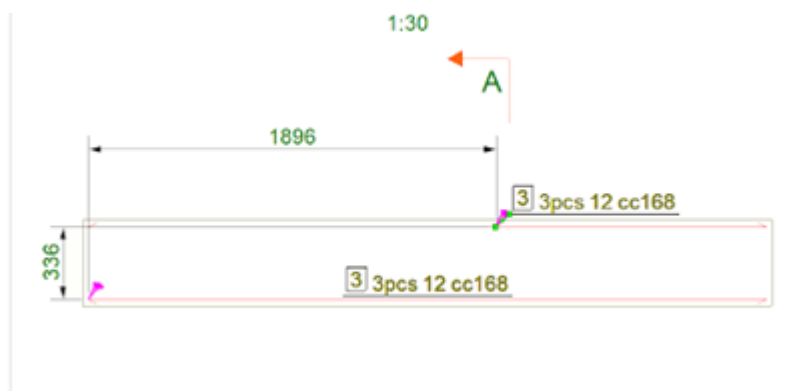
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет определить максимальное горизонтальное расстояние между точками ассоциативности меток

армирования, в пределах которого идентичному армированию присваиваются объединенные метки армирования. Этот расширенный параметр действует в отношении только объединения меток арматурных стержней, относящихся к отдельным арматурным стержням, но не меток, относящихся к группе арматурных стержней или меток внутри группы арматурных стержней. Значение по умолчанию — 600 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

В приведенном ниже примере точки ассоциативности меток армирования не находятся в пределах заданного расстояния (600 мм), поэтому метки объединены не будут.



См. также

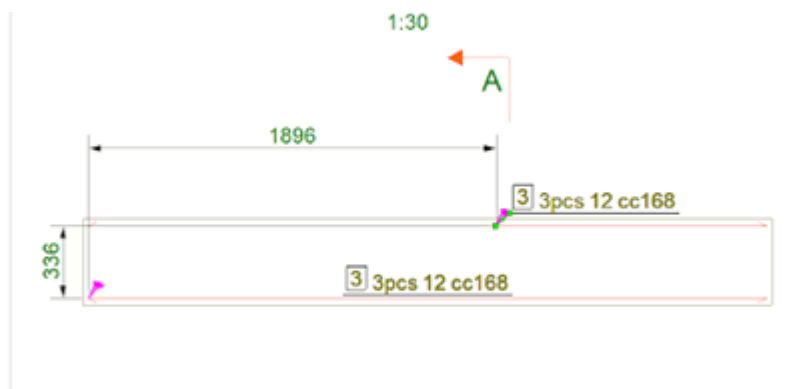
[XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL \(стр 343\)](#)

15.28 XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет определить максимальное вертикальное расстояние между точками ассоциативности меток армирования, в пределах которого идентичному армированию присваиваются объединенные метки армирования. Этот расширенный параметр действует в отношении только объединения меток арматурных стержней, относящихся к отдельным арматурным стержням, но не меток, относящихся к группе арматурных стержней или меток внутри группы арматурных стержней. Значение по умолчанию — 600 мм.

В приведенном ниже примере точки ассоциативности меток армирования не находятся в пределах заданного расстояния (600 мм), поэтому метки объединены не будут.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL](#) (стр 342)

15.29 XS_MAX_SPACE_BETWEEN_COMPLEX_ASSEMBLY_PARALLEL_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет определить максимальное допустимое расстояние между параллельными деталями, при котором Tekla Structures будет образмеривать их как одну деталь. Значение по умолчанию — 1000.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

15.30 XS_MDIBASICVIEWPARENT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), окна соединений или создаваемых по умолчанию видов можно перемещать в пределах окна Tekla Structures.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, окна соединений или создаваемых по умолчанию видов можно перемещать в любое место на рабочем столе Windows.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_MDIVIEWPARENT \(стр 345\)](#)

15.31 XS_MDIVIEWPARENT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, окна видов можно перемещать только в пределах окна Tekla Structures.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, окна видов можно перемещать в любое место на рабочем столе Windows. При этом на экране появляется больше рабочего пространства, т.к. окна видов при их выборе перемещаются на передний план, а диалоговые окна остаются позади них. Кроме того, это позволяет увеличивать окна Tekla Structures до размера всего рабочего стола.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

ПРИМ. Этот расширенный параметр действует также в отношении окон чертежей. Чтобы управлять окнами соединений, окнами видов, создаваемых по умолчанию, а также окнами масштабирования, используйте расширенные параметры `XS_MDIZOOMPARENT` и `XS_MDIBASICVIEWPARENT`.

См. также

[XS_MDIZOOMPARENT \(стр 346\)](#)

[XS_MDIBASICVIEWPARENT \(стр 344\)](#)

15.32 XS_MDIZOOMPARENT

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды модели

Этот параметр влияет на окна масштабирования, которые можно создавать при редактировании чертежей с помощью команды **Создать окно масштабирования** в контекстном меню или **Быстрый запуск**.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, окна масштабирования можно перемещать только в пределах окна Tekla Structures.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), окна масштабирования видов можно перемещать в любое место на рабочем столе Windows.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

15.33 XS_MESSAGES_PATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр позволяет задать местоположения файлов сообщений для текста пользовательского интерфейса. Файлы сообщений содержат переведенный текст на языках, на которых доступен пользовательский интерфейс Tekla Structures.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Если вы администратор, рекомендуем использовать для файлов `.ail` файл среды.

15.34 XS_MESSAGES_PATH_INTERNAL

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

ВНИМАНИЕ Не изменяйте значение этого расширенного параметра.

Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

Этот расширенный параметр определяет местоположение файлов .ail, используемых Tekla Structures для внутренних целей. Эта папка всегда считывается по умолчанию.

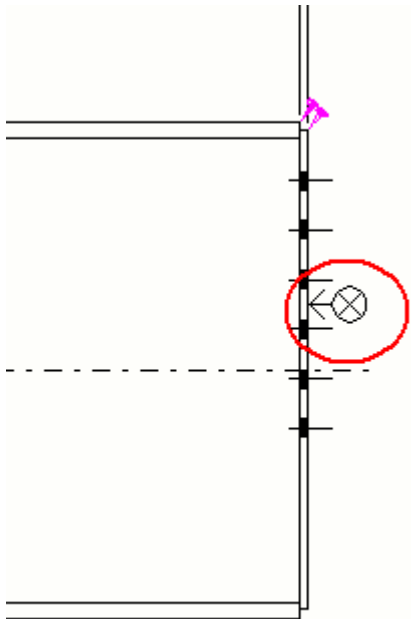
Если ранее вы задали местоположения папок для нестандартного текста пользовательского интерфейса с помощью расширенного параметра XS_MESSAGES_PATH и хотите дальше использовать свои настройки, то можно дополнительно отключить использование внутренних папок сообщений. Добавьте параметр XS_DISABLE_MESSAGES_PATH_INTERNAL=true в файл среды .ini (env_<environment_name>.ini).

ПРИМ. Отказ от использования внутренней папки сообщений может привести к тому, что переводы некоторых компонентов будут утеряны или неверны.

15.35 XS_MIN_DISTANCE_FOR_CONNECTING_SIDE_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#)
Обозначения: **общие**

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное расстояние от соединенной детали до главной детали. Когда расстояние между главной и соединенной деталью превышает введенное здесь значение, Tekla Structures наносит на чертеж метку стороны соединения, чтобы показать, что на удалении от главной детали имеется деталь, соединенная с главной деталью. Когда расстояние меньше введенного значения, метка не наносится. Значение по умолчанию — 300 мм.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.36 XS_MIN_MERGE_PART_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное число идентичных деталей, метки которых будут объединяться. Значение по умолчанию — 2.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.37 XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное количество символов в составных номерах сборок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Если присвоить этому расширенному параметру значение 3, составные номера будут иметь формат 101AAA.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS](#) (стр 571)

[XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 59)

[XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS](#) (стр 349)

15.38 XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное количество символов в составных номерах деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Если присвоить этому расширенному параметру значение 3, составные номера будут иметь формат 101aaa.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

[XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS](#) (стр 572)

[XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 374)

[XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS](#) (стр 348)

15.39 XS_MIN_WELD_LINE_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальную длину опорной линии метки сварного шва. Если длина символов и других данных превышает минимальную длину опорной линии метки сварного

шва, линия удлиняется так, чтобы на ней поместились все символы и данные. Введите значение в миллиметрах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.40 XS_MIS_FILE_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Этот расширенный параметр позволяет указать папку с файлами ЧПУ, созданных при экспорте данных ЧПУ. По умолчанию используется папка текущей модели.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не поддерживает атрибуты шаблонов или пользовательские атрибуты. Например, если требуется включить в имя папки номер проекта, необходимо вручную записать его в имя папки.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

В следующей таблице показано, где создаются файлы ЧПУ при различных значениях в поле **Местоположение файлов** в диалоговом окне **Настройки файлов ЧПУ**, когда расширенному параметру XS_MIS_FILE_DIRECTORY присвоено значение C:\NC:

Путь в поле «Местоположение файлов»	Папка, в которой создаются файлы ЧПУ
пусто	C:\NC\ModelName
.\	C:\NC\ModelName
.\MyFiles	C:\NC\ModelName\MyFiles

15.41 XS_MIS_SEQUENCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Этот расширенный параметр позволяет включить последовательности при экспорте данных в MIS из файлов типов EJE и KISS.

Позволяет указать, какое свойство детали используется в качестве информации о последовательности. Возможные значения:

- CLASS
- PHASE_NUMBER (по умолчанию)
- PHASE_NAME
- UDA:USER_PHASE

ПРИМ. Максимальная длина полей информации о последовательности в файлах типов KISS и EJE составляет 10 и 4 символа соответственно. Не используйте длинные строки в качестве имен стадий или пользовательских стадий, если эта информация используется в качестве последовательности в файлах MIS.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

15.42 XS_MODEL_BACKUP_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет задать путь к папке, в которой будут сохраняться резервные копии файлов моделей Tekla Structures. Можно ввести либо абсолютный, либо относительный путь. Например, можно ввести путь к сопоставленному сетевому диску. Файлы моделей зачастую бывают большого размера, поэтому следите за тем, чтобы по указанному пути было достаточно дискового пространства.

Tekla Structures создает по этому пути подпапки для каждой модели Tekla Structures. При каждом сохранении резервной копии модели в эти папки модели добавляются подпапки. Имена этих подпапок представляют собой время создания резервных копий в формате `YYYYMMDD-HHMMSS`.

System (C:) > TeklaStructuresModels > backup > New model

Name

-  20200915-171500
-  20201007-152003
-  20201015-160015

По умолчанию для резервных копий используется папка `..\TeklaStructuresModels\backup\`. Если не ввести другой путь, используется папка по умолчанию.

Обратите внимание, что папка резервных копий не может находиться непосредственно внутри папки модели, т. к. это привело бы к возникновению бесконечного цикла. Если задать папку резервных копий, находящуюся в папке модели, Tekla Structures проигнорирует заданный путь и будет использовать вместо него папку, предусмотренную по умолчанию.

Если Tekla Structures не удастся найти введенный путь к папке, в строке состояния появится уведомление о том, что создание файла резервной копии завершилось сбоем.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

15.43 XS_MODEL_IMPORT_LOCK_OBJECTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, все импортируемые объекты блокируются. Пользовательский атрибут **Заблокировано** в диалоговом окне пользовательских атрибутов импортированных объектов при этом автоматически устанавливается в значение **Да**. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.44 XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет указать, влияют ли префиксы номеров деталей и сборок на нумерацию деталей и сборок на комплексных чертежах. Возможные значения — `NONE`, `ASSEMBLIES`, `PARTS` и `ASSEMBLIES_AND_PARTS`. По умолчанию поле значения пустое.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

[XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR](#) (стр 546)

15.45 XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов**

Этот расширенный параметр позволяет задать путь к папке, в которой Tekla Structures сохраняет шаблоны моделей. Можно ввести несколько путей к папкам. Только шаблоны, сохраненные в этих папках, перечислены в качестве шаблонов моделей при создании новой модели.

Например, в качестве значения этого расширенного параметра можно задать то же место, на которое указывает расширенный параметр [XS_FIRM](#) (стр 276).

По умолчанию папка шаблона модели сохраняется в папке используемой среды (`..ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\<your environment>\`). Точное местоположение папки зависит от используемой среды и роли.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

15.46 XS_MULTIDRAWING_KEEP_OBSOLETE_DRAWINGS

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Этот расширенный параметр служит для управления видами и составными номерами удаленных сборок на комплексных чертежах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, виды удаленных деталей и сборок сохраняются, и составные номера удаленных деталей и сборок резервируются. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, составные номера удаленных сборок используются повторно, а виды удаляются. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.47 XS_MULTIDRAWING_REMOVE_VIEW_LABEL_GAP

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, ненужный зазор между подписью вида чертежа и видом чертежа на комплексных чертежах удаляется. Если это не требуется, оставьте значение `FALSE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.48 XS_MULTI_DRAWING_VIEW_PLACING_TRIAL_NUMBER

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (`.ini`).

Этот расширенный параметр позволяет определить число попыток поместить виды чертежа на комплексный чертеж. Введите целое число от 1 до 500. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 500.

15.49 XS_MULTI_DRAWING_VIEW_TITLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет определить заголовки для видов комплексных чертежей на комплексных чертежах. В качестве значения можно задать обычный текст или использовать некоторые переключатели (`BASE_NAME` и `NAME`).

По умолчанию заголовок задан следующим образом:

```
Drawing %DRAWING_BASE_NAME%
```

Дополнительные сведения о создании комплексных чертежей см. в разделе Создание комплексных чертежей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.50 XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отдельные детали включаются в нумерацию составными номерами. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, отдельные детали получают составные номера, только если они включены в чертеж сборки.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

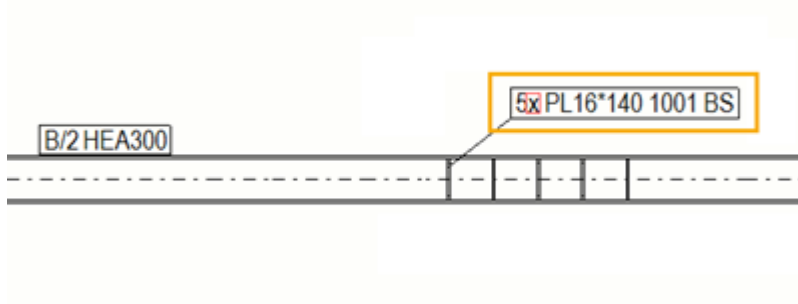
См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR \(стр 546\)](#)

15.51 XS_MULTIPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать разделитель в объединенных метках деталей. Значение по умолчанию — `x`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

15.52 XS_MULTUSER_SAVE_REOPEN_DISABLE_COMPACTION

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Рекомендуется использовать файл `options.ini` в папке модели.

Этот расширенный параметр следует использовать только в случае, если вы часто сталкиваетесь с ошибкой `Не удалось выполнить команду`. Перезапустите Tekla Structures и повторите попытку. **Во время** сохранения многопользовательской модели. Установите его в значение `TRUE`, чтобы подавить эту ошибку, а затем закройте и снова откройте модель. Значение по умолчанию — `FALSE`.

16

Расширенные параметры — N

16.1 XS_NEIGHBOUR_PART_SKEW_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Tekla Structures рассматривает соседние детали как имеющие наклон, если векторное произведение (ось детали) (любая ось координат) меньше $1 - XS\_NEIGHBOUR\_PART\_SKEW\_LIMIT$. Этот расширенный параметр позволяет указать предельное значение. Введите предел в виде значения с плавающей запятой, например 0.1 (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

16.2 XS_NO_AUTO_DISPLAY_VIEWS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при запуске Tekla Structures виды не отображаются автоматически. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), виды отображаются автоматически. Невидимые виды не отображаются. Отображаются только видимые виды.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

16.3 XS_NO_BOLT_ANGLE_DIMENSIONS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Простановка размеров: болты

Чтобы создать угловые размеры для болтов, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Если создавать угловые размеры для болтов не требуется, оставьте значение `TRUE` (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

16.4 XS_NO_CHAMFERS_IN_EXACT_MODE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не создает фаски в точном режиме. Чтобы создавать фаски в точном режиме, установите параметр в значение `FALSE`.

По умолчанию фаски создаются. Этот расширенный параметр действует только в отношении каркасных видов.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

16.5 XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), Tekla Structures не создает виды сбоку при создании чертежа сборки. Вместо этого включаются чертежи отдельных деталей. Если это не требуется, установите значение `FALSE`.

Если оставить поле значения пустым, Tekla Structures создает виды сбоку, основываясь на свойствах чертежей отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

16.6 XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, для размеров, задающих форму, используется тип размеров, выбранный пользователем.

По умолчанию автоматически проставляемые размеры, задающие форму, всегда относительны, вне зависимости от выбранного типа размеров.

Этот расширенный параметр не действует в отношении чертежей отдельных деталей. В отношении таких чертежей действует расширенный параметр `XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS \(стр 488\)](#)

16.7 XS_NO_UNFOLDING_LINES_TO_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Этот расширенный параметр позволяет указать, должны ли линии развертки отображаться на чертежах. Когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, линии развертки не отображаются. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

16.8 XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Задайте этот расширенный параметр в следующее значение, чтобы запретить Tekla Structures создание чертежей отдельных деталей для сборок, содержащих одну деталь:

`XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR=LOOSE_PARTS`

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

16.9 XS_NORTH_MARK_SCALE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать масштаб символа обозначения севера. По умолчанию обозначения севера изображаются в масштабе 1:1. Также можно создать более крупный символ для обозначений севера в редакторе символов. По умолчанию в обозначениях севера используется символ номер 32 из файла символов `xsteel.sym`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

16.10 XS_NORTH_MARK_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

По умолчанию в обозначениях севера используется символ номер 32 из файла символов `xsteel.sym`. С помощью этого расширенного параметра можно выбрать другой символ.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

16.11 XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать постфикс в объединенных метках деталей. Постфикс отображается для идентичных деталей на обеих сторонах главной детали. Значение по умолчанию — BS (с обеих сторон). Другие возможные значения — NS (ближняя сторона) и FS (дальняя сторона).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

При объединении меток деталей также могут быть полезными следующие расширенные параметры:

[XS_MULTIPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK \(стр 355\)](#)

[XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK \(стр 362\)](#)

[XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK \(стр 279\)](#)

[XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE \(стр 373\)](#)

[XS_MIN_MERGE_PART_COUNT \(стр 348\)](#)

16.12 XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет указать, за каким элементом следует обозначение стороны NS (ближняя сторона), FS (дальняя сторона) и BS (обе стороны) в метках объединенных деталей.

Значение по умолчанию — 23, т. е. обозначение стороны находится после позиции детали. Если тип элемента, заданный расширенным параметром, вообще отсутствует в метке, обозначение помещается в конец метки. Чтобы обозначение стороны всегда помещалось в конец метки, используйте значение -1.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Ниже приведены типы элементов меток и соответствующие им целочисленные значения.

TEXT = 1

LINE FEED = 2

SYMBOL = 3
FRAME START = 4
FRAME END = 5
MATERIAL = 10
USER DEFINED ATTRIBUTE = 16
ASSEMBLY_POSITION = 22
PART_POSITION = 23
PROFILE = 24
NAME = 25
LENGTH = 26
CAMBER = 27
SIZE = 28
FITTINGS (NS/FS) = 29
CLASS = 38
BACK_SPACE = 46
GAGE OF OUTSTANDING LEG = 48
CENTER TO CENTER DISTANCE = 49
FACE_DIRECTION = 57
END OF MARK = -1

Пример

XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK=22

Значение 22 означает «после позиции сборки».

ПРИМ. Само по себе обозначение ближней стороны, дальней стороны и обеих сторон берется из двух разных мест в зависимости от того, является метка объединенной или нет. Для обычных меток обозначение берется из файла `by_number.ail` (NS: `by_number_msg_no_675`, FS: `by_number_msg_no_676`). Для объединенных меток текст берется из следующих расширенных параметров:

- BS: `XS_GET_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
 - NS: `XS_GET_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
 - FS: `XS_GET_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK`
-

16.13 XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать постфикс ближней стороны (NS) в объединенных метках деталей. Этот постфикс отображается для идентичных деталей на ближней стороне. Значение по умолчанию — NS.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

При объединении меток деталей также могут быть полезными следующие расширенные параметры:

[XS_MULTIPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK \(стр 355\)](#)

[XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK \(стр 361\)](#)

[XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK \(стр 279\)](#)

[XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE \(стр 373\)](#)

[XS_MIN_MERGE_PART_COUNT \(стр 348\)](#)

16.14 XS_NUMBERING_RESULTS_DIALOG_DISPLAY_TIME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать период времени, в пределах которого Tekla Structures выполняет второе сохранение при нумерации, когда в диалоговом окне **Настройка нумерации** установлен флажок **Синхронизировать с основной моделью (сохранение-нумерация-сохранение)**.

Введите желаемый интервал времени в секундах. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 1500.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

17

Расширенные параметры — О

17.1 XS_OBJECT_SELECTION_CONFIRMATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать время (в миллисекундах), по истечении которого Tekla Structures предлагает отменить выбор объектов. Процесс выбора объектов можно прервать, если он занимает дольше заданного времени.

Значение по умолчанию — 5000.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

17.2 XS_OBJECTLOCK_DEFAULT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет задать состояние блокировки, используемое по умолчанию для новых сборок или ЖБ элементов при их создании. Кроме того, когда вы начинаете совместное использование модели в Tekla Model Sharing, состояние блокировки по умолчанию устанавливается для всех сборок и ЖБ элементов,

которые еще не получили состояние блокировки. Заблокированное состояние отображается в значении **Заблокировано** в диалоговом окне **Блокировки объекта**. Возможные значения — ORGANIZATION или NO.

Этот расширенный параметр является системным.

17.3 XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, на чертежах общего вида скрываются метки деталей, скрытых другими деталями на видах. Значение по умолчанию — FALSE.

При наличии ребер жесткости на любой стороне балки одно из них будет скрыто балкой, находящейся перед данной балкой. Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, Tekla Structures не отображает метку детали для скрытых деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

17.4 XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет скрыть метки для деталей, находящихся вне текущей плоскости вида, путем установки предела для включения в виде угла. Значение по умолчанию — 20.0.

Чтобы скрыть из видов детали, находящиеся за пределами заданного угла, необходимо также установить свойство **Детали вне плоскости вида** в свойствах метки детали на уровне вида в значение **Не отображать**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

17.5 XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Позволяет отфильтровать заданный тип меток болтов, когда параметр **Игнорировать диаметр** в свойствах меток болтов на чертеже задан равным какому-либо значению. Возможные варианты:

- SITE (по умолчанию)
- SHOP
- SITE_AND_SHOP.

При значении по умолчанию (SITE) отфильтровываются только метки монтажных болтов, которые соответствуют значению свойства **Игнорировать диаметр**, тогда как метки заводских болтов всех размеров отображаются на чертежах.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_OMITTED_BOLT_TYPE \(стр 366\)](#)

17.6 XS_OMITTED_BOLT_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет определить стандарты болтов, исключаемые из чертежей. Введите название стандарта болта, например 7990. Можно также использовать подстановочные символы, например * или ?. По умолчанию расширенный параметр не имеет никакого значения, т. е. никакие стандарты болтов не исключаются. Этот расширенный параметр принимает только одно значение; пробелы не допускаются.

Пример. Чтобы отфильтровать все метки болтов, соответствующих стандартам A325N, A325X и A325SC, задайте для этого расширенного параметра значение A325*.

ВАЖНО: Чтобы этот расширенный параметр действовал, необходимо также определить следующее:

- Размер для параметра метки болта **Игнорировать болты диаметра** на уровне чертежа
- Значение расширенного параметра XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE, который определяет тип диаметра болта для исключаемых меток

- Значение расширенного параметра XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE, которое позволяет отфильтровать заданный тип меток болтов (SITE, SHOP, SITE AND SHOP).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE \(стр 365\)](#)

[XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE \(стр 367\)](#)

[XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE \(стр 284\)](#)

17.7 XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать тип диаметра болта для меток, исключаемых из чертежей. Возможные значения — HOLE или BOLT.

Этот расширенный параметр используется в сочетании со значением свойства **Игнорировать диаметр** меток болтов на чертеже. Например, чтобы отфильтровать все метки болтов с диаметром отверстия, равным 22, введите 22 в качестве значения для свойства **Игнорировать диаметр** и установите этот расширенный параметр в значение HOLE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_OMITTED_BOLT_TYPE \(стр 366\)](#)

17.8 XS_OMITTED_PART_NAME_IN_AUTOCONNECTION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Компоненты

Этот расширенный параметр позволяет отфильтровать определенные типы деталей при использовании функции АвтоСоединение. Функция «АвтоСоединение» не может обрабатывать соединения раскосов при большом количестве выбранных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы отфильтровать с помощью этого параметра детали-раскосы, присвойте ему значение `brace`. Tekla Structures не выбирает детали, имена которых содержат строку `brace`.

СОВЕТ Это также можно сделать, настроив **Фильтр выбора** для выбора всех деталей, кроме деталей с именем `brace*`.

17.9 XS_OMITTED_WELD_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Этот расширенный параметр позволяет определить тип сварных швов, исключаемых из чертежей. Введите номер типа сварного шва, который вы хотите исключить. Значение по умолчанию — 10 (угловой шов).

Помимо этого расширенного параметра, существуют еще две настройки, по которым Tekla Structures определяет, какие сварные швы должны отображаться на чертежах: Расширенный параметр `XS_WELD_FILTER_TYPE` дает Tekla Structures понять, отфильтровывать ли сварные швы, размер которых в точности соответствует значению (`EXACT`), заданному в поле **Предельный размер сварного шва**, или сварные швы, размер которых не превышает это значение (`MIN`) в свойствах объекта или метки на уровне вида чертежа. Tekla Structures всегда отображает сварные швы со справочным текстом.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Если установить расширенный параметр `XS_OMITTED_WELD_TYPE` в значение 10, `XS_WELD_FILTER_TYPE` — в значение `EXACT`, а в поле **Предельный размер сварки** ввести 5, Tekla Structures будет отображать все сварные швы, за исключением тех, размер которых равен 5 мм, и тех, которые имеют тип «угловой шов» (10). В данном случае, если не задать `XS_WELD_FILTER_TYPE`, Tekla Structures будет отображать все швы, которые больше 5 мм, за исключением угловых швов.

См. также

[XS_WELD_FILTER_TYPE \(стр 582\)](#)

17.10 XS_OPEN_DRAWINGS_MAXIMIZED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, чертежи открываются в развернутом на весь экран виде. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

17.11 XS_ORIENTATION_MARK_DIRECTION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать направление меток ориентации. Возможные варианты — NORTH-EAST, NORTH-WEST, SOUTH-EAST и SOUTH-WEST. Значение по умолчанию — NORTH-EAST.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_NORTH_MARK_SYMBOL \(стр 360\)](#)

17.12 XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать положение меток ориентации для балок. Введите значение, указывающее расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию — 300.0 мм. Можно ввести любое значение в диапазоне от 1.0 до 3000.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

17.13 XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать положение меток ориентации балок на чертежах общего вида. Введите значение, указывающее расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию — 300.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS \(стр 369\)](#)

17.14 XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет определить размещение меток ориентации для колонн. Присвоенное этому расширенному параметру значение представляет собой расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию для колонн — 300.0 мм. Можно ввести любое значение в диапазоне от 1.0 до 3000.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

17.15 XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет определить положение меток ориентации колонн на чертежах общего вида. Присвоенное этому

расширенному параметру значение представляет собой расстояние от торца детали до метки ориентации. Значение по умолчанию — 300.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

[XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS](#) (стр 370)

18

Расширенные параметры — Р

18.1 XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Профили

Этот расширенный параметр позволяет задать дополнительный символ, чтобы разделять размеры в именах параметрических профилей. Tekla Structures всегда распознает стандартные символы-разделители X, *, - и /. Значение по умолчанию — звездочка (*).

Например, при запросе свойств детали с эскизным профилем в качестве разделителя используется символ, заданный этим расширенным параметром.

Пример

`XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR=E`

Допустимые имена профилей при этом значении:

1. PL500*800
2. PL500X800
3. PL500E800

Допускается также любое сочетание указанных имен:

`ProfileName500*500-500*500E500` (профиль `ProfileName` должен быть определен).

Ограничения

- В качестве значения для этого расширенного параметра допускается только один символ.
- В среде «США имперские меры» нельзя использовать косую черту (/).

См. также

[XS_USER_DEFINED_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATORS](#) (стр 568)

18.2 XS_PART_CUT_INHERIT_UDAS_FROM_CUTTING_PART

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров](#) (стр 27):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет предотвратить копирование пользовательских атрибутов (UDA) из исходной режущей детали в режущую деталь из антиматериала при использовании команды **Вырез по детали**.

Значение по умолчанию — `FALSE`. Если выбрано значение `FALSE`, пользовательские атрибуты не копируются в деталь из антиматериала.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.3 XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров](#) (стр 27):
Простановка размеров: детали

Этот расширенный параметр позволяет указать путь к таблице плоскостей задания размера пользовательской модели. В этой таблице определяются плоскости, в которых создаются размеры. Например, может потребоваться, чтобы круглые стержни в Tekla Structures образмеривались от середины профиля, а не от опорной линии.

В качестве значения также можно использовать имя файла. Если значение представляет собой имя файла, Tekla Structures ищет этот файл в папках модели, проекта, компании и профилей (именно в таком порядке).

Это системный расширенный параметр.

Пример

```
XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE=%XS_PROFDB%  
\dim_planes_table.txt
```

18.4 XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальное расстояние, в пределах которого идентичные детали получают объединенные метки. Единицы измерения — миллиметры. Значение по умолчанию — 1200.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

18.5 XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет определить составные номера для отдельных деталей. Для определения содержимого меток деталей используются указанные ниже переключатели. Можно использовать любое количество переключателей. Каждый из них следует заключить в знаки процентов (%).

Возможны следующие варианты:

Формат	Описание
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%	Имя комплексного чертежа.
%PART_MULTI_DRAWING_POS%	Положение чертежа отдельной детали на комплексном чертеже.
%PART_PREFIX%	Префикс детали в модели.
%PART_POS%	Номер позиции детали в модели.
Поля шаблонов	Введите TPL: и имя любого необходимого поля шаблона. Каждое имя должно быть заключено в знаки процентов (%). Например: %TPL: PROJECT.NUMBER%
Пользовательские атрибуты, определенные	Введите UDA: и имя любого необходимого пользовательского атрибута точно так, как оно указано

Формат	Описание
в файле objects.inp	в файле objects.inp. Например: %UDA:MY_INFO_1%

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы добавить составные номера деталей в формате «префикс детали + положение на комплексном чертеже + имя комплексного чертежа», задайте расширенный параметр следующим образом:

```
%PART_PREFIX%%PART_MULTI_DRAWING_POS%
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%
```

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

[XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 59)

[XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 88)

18.6 XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет определить содержимое номера позиции детали.

Если задан этот расширенный параметр, он переопределяет настройки **разделителя номеров позиций** в меню «Файл» --> **Настройки** --> **Варианты** --> **Нумерация** .

ПРИМ. Расширенные параметры

[XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 62) и [XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) переопределяют расширенный параметр [XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR](#) (стр 515). Расширенный параметр [XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR](#) не влияет на номера сборок и/или позиций деталей, если используется расширенный параметр [XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) и/или [XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#).

Введите любое сочетание следующих переключателей:

Параметр	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс детали, заданный в свойствах детали на панели свойств.
%PART_POS%	Номер позиции детали, заданный начальным номером (из свойств детали на панели свойств) и конечной позицией в этой серии нумерации.
%PART_POS_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде. По умолчанию используются буквы A–Z, однако можно задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS.

Переключатель номера/буквы позиции также может включать суффикс, задающий минимальное количество цифр (или букв), например: %PART_POS.3%. В данном примере первая деталь будет иметь номер 001, вторая 002 и т. д.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

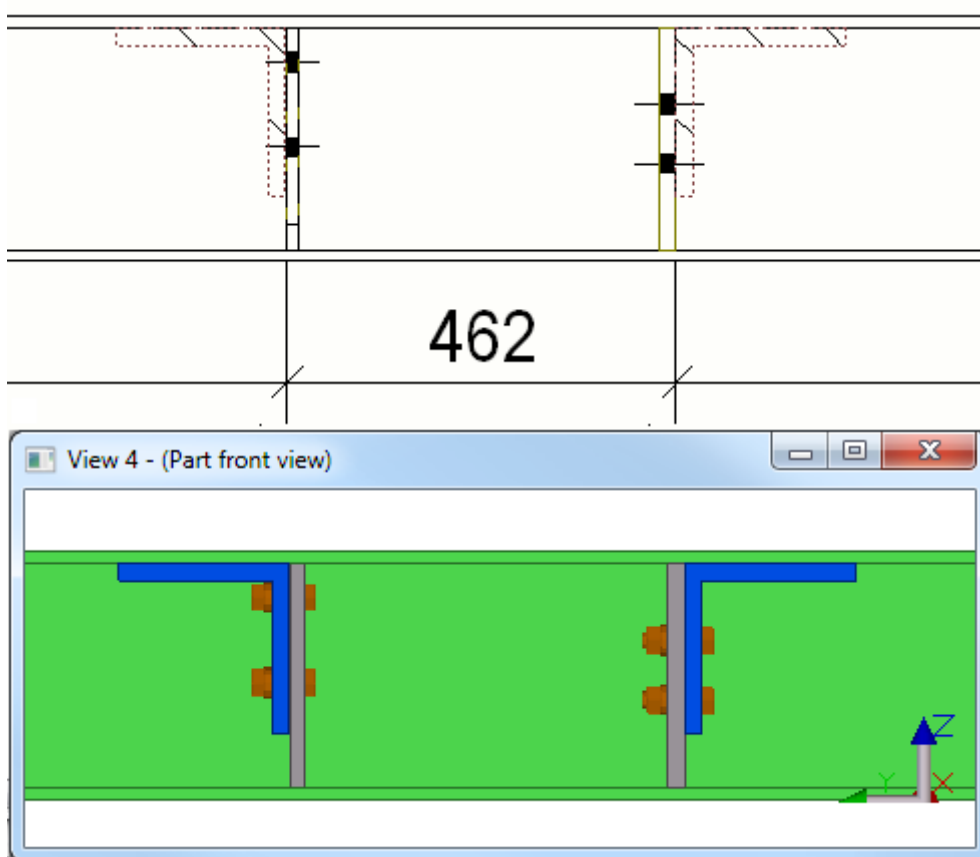
[XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS \(стр 572\)](#)

18.7 XS_PART_POSITION_TO_EDGE_NEAREST_TO_NEIGHBOUR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, позиционные размеры деталей проставляются от кромки, ближайшей к соседней детали. Значение по умолчанию — FALSE.

На рисунке ниже соседние детали в модели синего цвета, и показаны точки создания пластин.



Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

18.8 XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), позиционные размеры балок проставляются от передней кромки. Если это не требуется, установите значение FALSE. Чтобы этот расширенный параметр действовал, отключите расширенный параметр XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING.

Для сборок колонн необходимо также установить расширенный параметр `XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO` в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO \(стр 378\)](#)

[XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING \(стр 557\)](#)

18.9 XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, позиционные размеры сборок колонн проставляются от передней кромки. Если это не требуется, установите значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Также необходимо установить расширенный параметр [XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE \(стр 377\)](#) в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.10 XS_PIXEL_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать зону привязки объектов. У каждого объекта есть зона привязки, которая определяет, как близко от объекта нужно указать точку, чтобы выбрать положение. При указании точки в зоне привязки объекта Tekla Structures автоматически привязывает ее к ближайшей доступной для указания точке на этом объекте. Введите значение в пикселях. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

18.11 XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальное число десятичных разрядов в именах профилей пластин, создаваемых **компонентами**. Значение по умолчанию — 1.

Обратите внимание, что ненужные нули всегда опускаются. Например, 10,501

- с 2 десятичными разрядами записывается как 10,5
- с 3 десятичными разрядами записывается как 10,501

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Число десятичных разрядов для пластин, моделируемых непосредственно в модели, задается расширенным параметром XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME.

См. также

[XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME \(стр 340\)](#)

18.12 XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр позволяет сместить начало печати в направлении X. Этот расширенный параметр используется, если чертеж не помещается на бумаге или выводится на печать в неправильном месте. Введите значение в миллиметрах в виде целого числа. Этот расширенный параметр действует в отношении всех принтеров. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

ПРИМ. Задание этих расширенных параметров в файлах инициализации позволяет переопределить соответствующие значения в диалоговом окне **Каталог принтеров**.

См. также

[XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y \(стр 380\)](#)

18.13 XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр позволяет сместить начало печати в направлении Y. Этот расширенный параметр используется, если чертеж не помещается на бумаге или выводится на печать в неправильном месте. Введите значение в миллиметрах в виде целого числа. Этот расширенный параметр действует в отношении всех принтеров. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

ПРИМ. Задание этих расширенных параметров в файлах инициализации позволяет переопределить соответствующие значения в диалоговом окне **Каталог принтеров**.

См. также

[XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X \(стр 379\)](#)

18.14 XS_PLOT_VIEW_FRAMES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Чтобы включить рамки видов чертежей в печатаемые и экспортируемые чертежи, установите расширенный параметр XS_PLOT_VIEW_FRAMES в значение TRUE. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.15 PML_ASSEMBLY_MARKS_IN_USE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, Tekla Structures использует при экспорте в PML метки сборок. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, т. е. Tekla Structures использует метки деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.16 PML_CARDINAL_POINT_NOT_IN_USE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не использует при экспорте в PML кардинальные точки. Это значит, что все детали будут определены своими центральными линиями, а их положение может отличаться от положения в модели Tekla Structures. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, т. е. при экспорте в PML используются кардинальные точки. Значение по умолчанию — `FALSE`.

18.17 XS_PML_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при экспорте в PML снова используется идентификационный номер FrameWorksPlus. Если экспортировать идентификационный номер не требуется, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SDNF_IMPORT_STORE_MEMBER_NUMBER \(стр 448\)](#)

18.18 XS_PML_EXPORT_USE_ADDITIONAL_CUT_DIST

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

В некоторых старых версиях Tekla Structures к подогнанным торцам деталей при экспорте в PML добавлялось по 1 мм по длине. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, длина увеличивается и в новых версиях. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.19 XS_POINT_CLOUD_CACHE_FOLDER

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Местоположения файлов

Служит для задания папки, в которой хранятся данные облаков точек. По умолчанию используется папка %LocalAppData%\Trimble\Tekla Structures\PointClouds — например, C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\PointClouds.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

18.20 XS_POINT_CLOUDS_WEB_CACHE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр служит для задания кэша потоковой веб-передачи облаков точек. По умолчанию используется папка %LocalAppData%\Trimble\Trimble Connect\Import — например, C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Trimble Connect\Import.

18.21 XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Скорость и точность

Служит для задания допуска хорды для криволинейных участков составных балок. Этот расширенный параметр влияет на все составные балки, гнутые пластины, спиральные балки и лофтинговые пластины в модели. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 1.0.

Закройте и снова откройте модель, чтобы активировать новое значение.

ПРИМ. Изменять настройки допуска хорды в течение работы над проектом не следует. После их изменения при

следующем открытии модели криволинейные составные балки создаются заново. В результате этого получаются слегка иные твердотельные объекты, что может повлиять на нумерацию или на защитный слой бетона наборов арматуры, например.

Расширенный параметр `XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS` играет роль ограничивающего фактора по отношению к расширенному параметру `XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS](#) (стр 383)

[XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS](#) (стр 100)

18.22 XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность**

Служит для задания максимального угла между смежными поперечными сечениями на криволинейных сегментах составных балок. Введите значение в градусах. Значение по умолчанию — 30.0.

Этот расширенный параметр играет роль ограничивающего фактора по отношению к расширенному параметру `XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE](#) (стр 382)

18.23 XS_POLYBEAM_CURVATURE_TOLERANCE

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования**

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск, используемый при выявлении кривизны между тремя точками составной балки. Значение по умолчанию — 2.0×10^{-6} .

Этот расширенный параметр задает разность между двумя скалярными произведениями единичных векторов, образуемых двумя

последовательными ручками фасок дуг составной балки. Если разность скалярных произведений меньше этого значения, кривая считается прямой, и фаска дуги опускается.

Как правило, потребность в изменении значения по умолчанию возникает только при работе с длинными, тонкими или очень сложными составными балками. Изменять значение по умолчанию необходимо в следующих ситуациях:

- Если составная балка имеет очень небольшую кривизну и в модели выглядит как прямая составная балка, необходимо задать меньшее значение, такое как 2.0×10^{-10} . При большем значении составные балки с незначительной кривизной становятся прямыми.
- Если значение слишком мало (меньше значения по умолчанию для простых составных балок), могут возникнуть проблемы с производительностью.
- Если задано слишком маленькое значение допуска ($< 10^{-11}$), составная балка может сломаться.

18.24 XS_POLYGON_CUT_EXTRA_THICKNESS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Этот расширенный параметр позволяет определить глубину многоугольного разреза, например, для обработки поверхности с глубоким разрезом. Значение глубины разреза по умолчанию — 5,0 мм.

18.25 XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

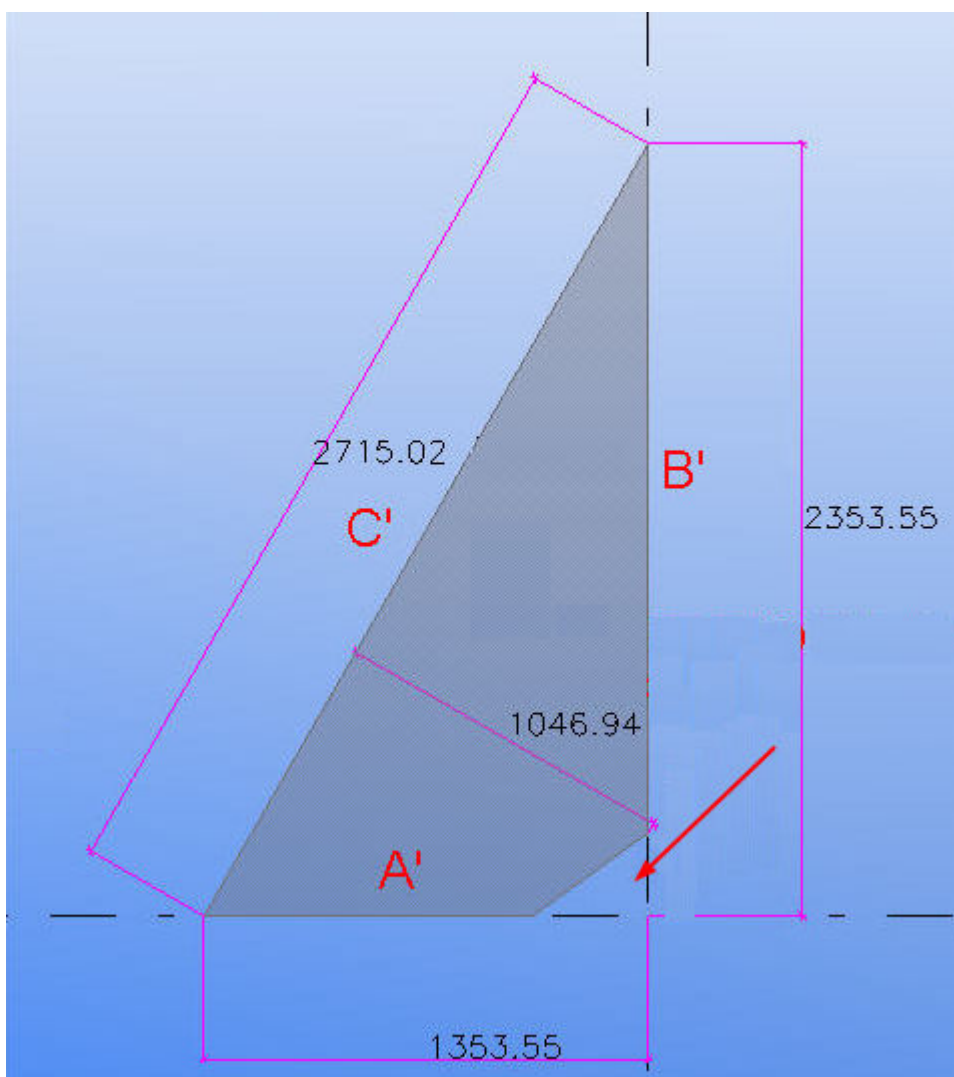
ПРИМ. При изменении значения этого расширенного параметра запустите исправление нумерации, чтобы увидеть эффект на чертежах и в списке **Диспетчер документов**. Существующие чертежи могут измениться.

Этот расширенный параметр позволяет искусственно манипулировать тем, какая сторона пластины считается самой длинной.

На чертежах самая длинная сторона многоугольных пластин всегда обращена вниз, что может влиять на пластины с перпендикулярными кромками.

Эту информацию затем можно использовать, например, для изменения поворота пластины на чертежах или при выборе того, какая из сторон пластины будет считаться длиной, а какая шириной.

Этот расширенный параметр используется для пластин с перпендикулярными сторонами на чертежах. Если у пластины есть кромка, которая перпендикулярна текущей кромке и не является смежной с ней, пластина поворачивается.



Значение по умолчанию — 1.5.

В приведенном выше примере, когда расширенному параметру `XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR` присвоено значение 1, все стороны умножаются на 1, и рамка ограничения вида

вычерчивается по самой длинной стороне. В результате длина равна 2715,02, а ширина 1046,94.

Если присвоить этому расширенному параметру значение 0, образующие прямой угол кромки A' и B' умножаются на 10. Если полученное произведение больше самой длинной стороны C', рамка ограничения вида вычерчивается по сторонам A' и B'. В результате длина составит 2353,55, а ширина 1353,55.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR \(стр 386\)](#)

18.26 XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR

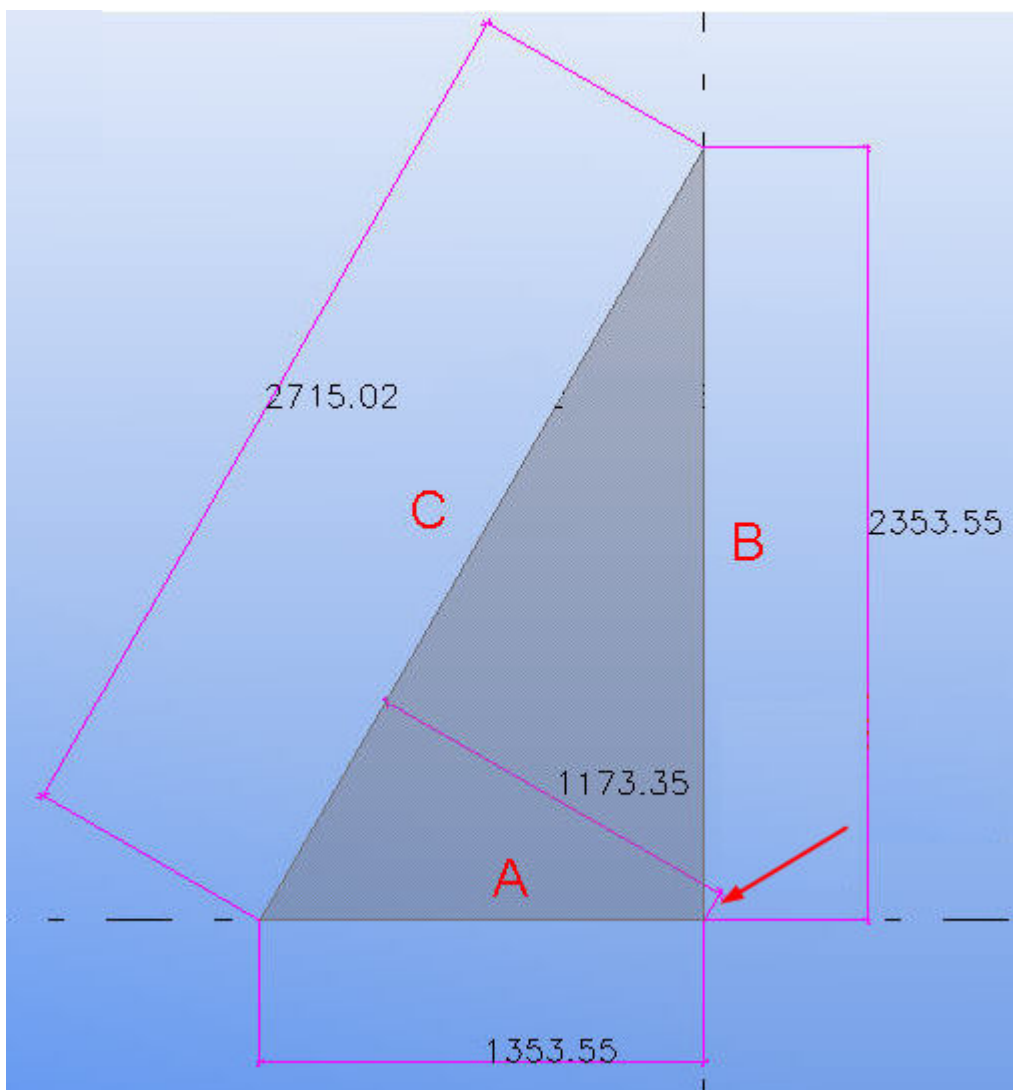
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Этот расширенный параметр позволяет искусственно манипулировать тем, какая сторона пластины считается самой длинной.

На чертежах этот расширенный параметр также помогает управлять поворотом пластин с прямыми углами. На чертежах самая длинная сторона многоугольных пластин всегда обращена вниз, что может влиять на пластины с прямыми углами.

Эту информацию затем можно использовать, например, для изменения поворота пластины на чертежах или при выборе того, какая из сторон пластины будет считаться длиной, а какая шириной.

Этот расширенный параметр используется для пластин с двумя последовательными кромками, перпендикулярными друг другу. Если этому расширенному параметру присвоено значение коэффициента, Tekla Structures умножает длину стороны, следующей за прямым углом, на этот коэффициент, что делает ее самой длинной стороной. В отчетах эта сторона будет считаться длиной, а соответствующее перпендикулярное расстояние — шириной.



Тем не менее Tekla Structures будет продолжать использовать фактические размеры пластины.

В приведенном выше примере, когда расширенному параметру `XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR` присвоено значение 1, все стороны умножаются на 1, и рамка ограничения вида вычерчивается по самой длинной стороне. В результате длина равна 2715,02, а ширина — 1173,35.

Если присвоить этому расширенному параметру значение 10, на 10 умножаются только образующие прямой угол кромки A и B. Если полученное произведение больше самой длинной стороны C, рамка ограничения вида вычерчивается по сторонам A и B. В результате длина составит 2353,55, а ширина — 1353,55.

По умолчанию для этого расширенного параметра установлено значение 2,0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR \(стр 384\)](#)

18.27 XS_POP_MARK_COLOR_RGB

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать цвет пользовательского символа всплывающей метки, отображаемого на чертежах. Значение по умолчанию — 1 (белый).

Вы можете ввести одно значение индекса цвета (например, 160 для стандартного красного цвета Tekla Structures) или определенный пользовательский цвет RGB. Чтобы задать цвет RGB, введите три числовых значения (в диапазоне от 0 до 255), разделенных пробелами. Например, чтобы задать определенный оттенок зеленого, введите 0 220 50.

Устаревшие значения индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

0	 Черный
1	 Белый
2	 Красный
3	 Зеленый
4	 Синий
5	 Голубой
6	 Желтый
7	 Пурпурный

Значения Standard индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

152	 Невидимый
153	 Черный
160	 Красный
161	 Зеленый
162	 Синий

163	 Голубой
164	 Желтый
165	 Пурпурный
154	 Коричневый
155	 Темно-зеленый
156	 Темно-синий
157	 Сине-зеленый
158	 Оранжевый
159	 Серый
130	 Серый 30
131	 Серый 50
132	 Серый 70
133	 Серый 90

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.28 XS_POP_MARK_HEIGHT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать высоту пользовательского символа всплывающей метки, отображаемого на чертежах. Введите десятичное значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 2.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_POP_MARK_SYMBOL \(стр 389\)](#)

[XS_POP_MARK_COLOR_RGB \(стр 388\)](#)

18.29 XS_POP_MARK_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать пользовательский символ, используемый для всплывающих меток на чертежах. Значение по умолчанию — `xsteel@0`, т. е. символ номер 0 в файле символов `xsteel`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.30 XS_POSITION_DIMENSIONS_FOR_HOLES _IN_SINGLE_SECONDARY_PARTS_IN_ASSEMBLY_ DRAWING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Чтобы создать позиционные размеры для отверстий в отдельных второстепенных деталях на чертежах сборок, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Если создавать позиционные размеры для отверстий не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.31 XS_POUR_BREAK_COLOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет изменить цвет швов бетонирования на видах модели. Чтобы указать цвет, введите значение в виде числа, соответствующего номеру класса на панели свойств детали. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все швы бетонирования желтым цветом. Значение по умолчанию — 59.

В экспортированных моделях IFC швы бетонирования черные.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

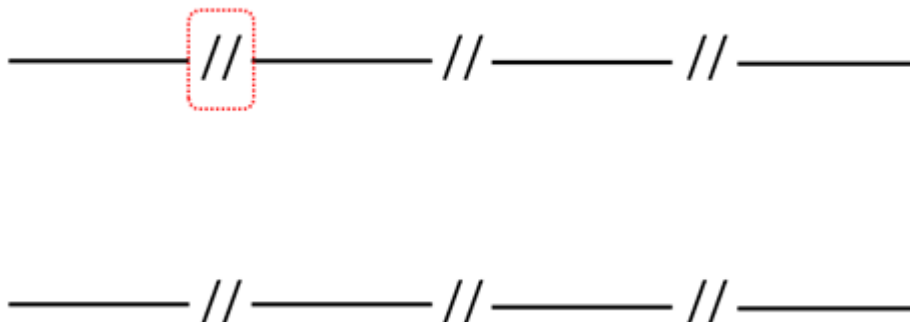
[XS_POUR_OBJECT_COLOR \(стр 391\)](#)

[XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR \(стр 311\)](#)

18.32 XS_POUR_BREAK_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Швы бетонирования на чертежах изображаются в виде символа (см. рисунок ниже). Масштаб символа и расстояние между символами автоматически приводится в соответствие с масштабом вида чертежа.



Если требуется изменить символ шва бетонирования, введите новое значение для этого расширенного параметра. Значение по умолчанию — `PourBreaks@0`. Значение символа начинается с имени файла библиотеки символов и заканчивается номером символа. Предусмотренная по умолчанию библиотека может содержать множество разных символов шва бетонирования. Если требуется использовать файл символов, который не находится внутри папки текущей среды, введите полный путь к местоположению файла символов и имя файла символов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

18.33 XS_POUR_OBJECT_COLOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Позволяет изменить цвет, используемый по умолчанию для захваток бетонирования на видах модели. Чтобы указать цвет, введите значение в виде числа, соответствующего номеру класса на панели свойств детали. Например, если присвоить этому расширенному параметру значение 6, Tekla Structures будет отображать все захваты бетонирования желтым цветом.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_POUR_BREAK_COLOR \(стр 390\)](#)

18.34 XS_PREVIEW_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать предельное количество объектов, отображаемых при предварительном просмотре результата копирования или перемещения. Предварительное изображение появляется в модели при использовании команды **Копировать** или **Переместить** для копирования или перемещения объектов.

Значение по умолчанию — 1000. При значении 0 предварительный просмотр отключается.

18.35 XS_PRINT_MULTISHEET_BORDER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать границы, которые не отображаются при печати чертежа на нескольких небольших листах.

Например, чтобы оставить горизонтальную границу 3 мм, а вертикальную — 5 мм, установите расширенный параметр в значение 3,5.

18.36 XS_PRINT_REPORT_FONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт по умолчанию для печати отчетов. Tekla Structures использует этот расширенный параметр, если не указать другой шрифт для печати отчетов в диалоговом окне **Печать**. Значение по умолчанию — `Arial`. Если шрифт не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром `XS_DEFAULT_FONT`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_DEFAULT_FONT \(стр 126\)](#)

18.37 XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет задать количество символов на строку в отчетах, которые печатаются в альбомной ориентации. Значение по умолчанию — `132`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT \(стр 393\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE \(стр 394\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT \(стр 394\)](#)

18.38 XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет задать количество символов на строку в отчетах, которые печатаются в книжной ориентации. Значение по умолчанию — 80.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE \(стр 393\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE \(стр 394\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT \(стр 394\)](#)

18.39 XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет задать количество строк в отчетах, печатаемых в альбомной ориентации. Значение по умолчанию — 42.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE \(стр 393\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT \(стр 393\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT \(стр 394\)](#)

18.40 XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет задать количество строк в отчетах, печатаемых в книжной ориентации. Значение по умолчанию — 62.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE \(стр 393\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT \(стр 393\)](#)

[XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE \(стр 394\)](#)

18.41 XS_PRODUCT_IDENTIFIER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

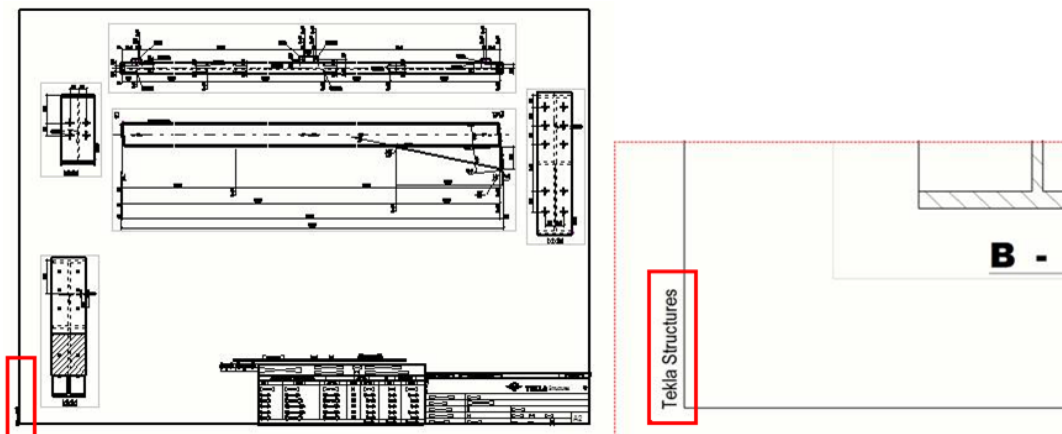
Чтобы четко обозначить, с помощью какого программного обеспечения выполнен проект (старой программы XSteel, других систем детализации или Tekla Structures) и поспособствовать популярности программы Tekla Structures, вы можете добавить на поля чертежей ее идентификатор — надпись Tekla Structures. Это поможет создать представление о вас как об организации, использующей новейшие, перспективные технологии и приемы работы.

Можно использовать следующие значения, чтобы изменить положение идентификатора программы или отключить его: Смещение DX и DY, FALSE и TRUE (по умолчанию).

- Если добавлять на чертежи идентификатор продукта не требуется, установите этот расширенный параметр в значение FALSE.
- Чтобы переместить идентификатор, введите значения смещений по осям X и Y в миллиметрах, разделив их запятой (,).

Например, если ввести -5, 10, текст будет сдвинут на 5 миллиметров влево и на 10 миллиметров вверх.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.



18.42 XS_PROFDB

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет задать местоположение папки профилей, в которой Tekla Structures ищет каталоги профилей, материалов, устройств и болтов.

Можно хранить несколько каталогов в разных местах, поэтому необходимо знать, какой каталог используется в данный момент.

Это системный расширенный параметр.

18.43 XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Расчет и проектирование

В диалоговом окне **Изменить каталог профилей** можно ввести расчетные значения для каждого профиля. При выполнении расчета конструкций приложения расчета, которые работают через COM-подключение, вычисляют расчетные значения и сравнивают их со значениями в каталоге профилей Tekla Structures. Если приложение расчета находит значения в каталоге профилей, оно использует значения из каталога.

Чтобы проверить каталог профилей на предмет расчетных значений для всех профилей, установите значение **TRUE** для следующих расширенных параметров, прежде чем запускать расчет:

- XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL

- XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Если значение в каталоге профилей существенно отличается от значения, вычисленного приложением расчета, Tekla Structures записывает предупреждение в файл журнала расчета. Расширенный параметр XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT позволяет задать предел для предупреждений.

См. также

[XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT \(стр 397\)](#)

[XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED \(стр 38\)](#)

18.44 XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Расчет и проектирование

Этот расширенный параметр позволяет задать предел для предупреждений в процентах при сопоставлении расчетных значений и значений в каталоге профилей. Значение по умолчанию — 5.5 (%).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL \(стр 396\)](#)

18.45 XS_PROFILE_DISPLAY_INCH_MARK_AFTER_FRACTIONS_IN_REPORTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Этот расширенный параметр позволяет задать положение метки дюйма в длинах профилей в отчетах.

Чтобы отображать знак дюйма после дробной части (например, PL1"X18 1/2"), введите TRUE. Чтобы отображать знак дюйма перед дробной частью (например, PL1"X18"1/2), введите FALSE.

По умолчанию знак дюйма отображается после дробной части (TRUE).

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES](#) (стр 477)

18.46 XS_PROJECT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

ПРИМ. Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

Расширенные параметры `XS_PROJECT`, `XS_FIRM` и `XS_SYSTEM`, должны указывать на папки, в которых Tekla Structures ищет файлы свойств. Tekla Structures всегда сохраняет свойства в текущей папке `<model>\attributes`. Их можно скопировать или переместить в папки `XS_FIRM` и `XS_PROJECT`, если такие же настройки необходимы в других моделях. Также можно создавать пользовательские подпапки внутри папок `XS_FIRM` и `XS_PROJECT` и копировать или перемещать файлы свойств из папки `<model>\attributes` в эти подпапки.

Вы также можете использовать проект Trimble Connect в качестве папки проекта или компании.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ВНИМАНИЕ Изменение значения расширенного параметра в файлах `.ini`, находящихся вне папки модели, не затрагивает существующие модели. Обновлять расширенные параметры можно только в диалоговом окне **Расширенные параметры** или в файле `options.ini`, который находится в папке модели, но не из файлов `options.ini`, которые находятся в папках, заданных расширенными параметрами `XS_FIRM` или `XS_PROJECT`. Файлы `.ini` считываются также при открытии

существующей модели, однако в них вставляются только новые расширенные параметры, отсутствующие в файле `options_model.db` или `options_drawings.db` — например, параметры, которые еще не присутствуют в диалоговом окне **Расширенные параметры**, но уже были добавлены в программу.

18.47 XS_PROTECT_SYMBOLS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не вычерчивает объекты поверх символов. Если защита символов не требуется, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19 Расширенные параметры — R

19.1 XS_RADIUS_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Этот расширенный параметр позволяет задать текст префикса для радиусов. Введите любой текст, например R=. По умолчанию префикс для радиуса не используется при простановке размеров линий изгиба.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.2 XSR_BOLT_LENGTH_USE_ONLY_INCHES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, расширенный параметр XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE не влияет на длину болтов в метках болтов. Если требуется, чтобы расширенный параметр XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE влиял на длину болтов в метках болтов, установите его в значение FALSE. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

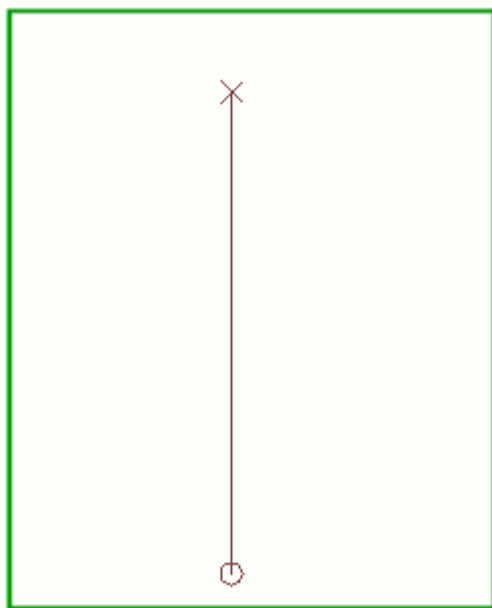
[XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE](#) (стр 443)

19.3 XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет увеличить размер символов изгибов арматурных стержней на чертежах (в единицах измерения, заданных для чертежа) для более наглядного их представления. Значение по умолчанию — 1.

Значение, заданное для этого расширенного параметра, умножается на масштаб вида. Если полученное значение больше размера по умолчанию (диаметра арматурного стержня), оно используется в качестве размера символа. В противном случае используется значение по умолчанию. Поэтому, чтобы символ был как можно меньше, оставьте поле без значения или введите ноль (0).



Этот расширенный параметр можно использовать вместе с расширенным параметром `XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE`, который предназначен для увеличения размера символов концов арматурных стержней.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

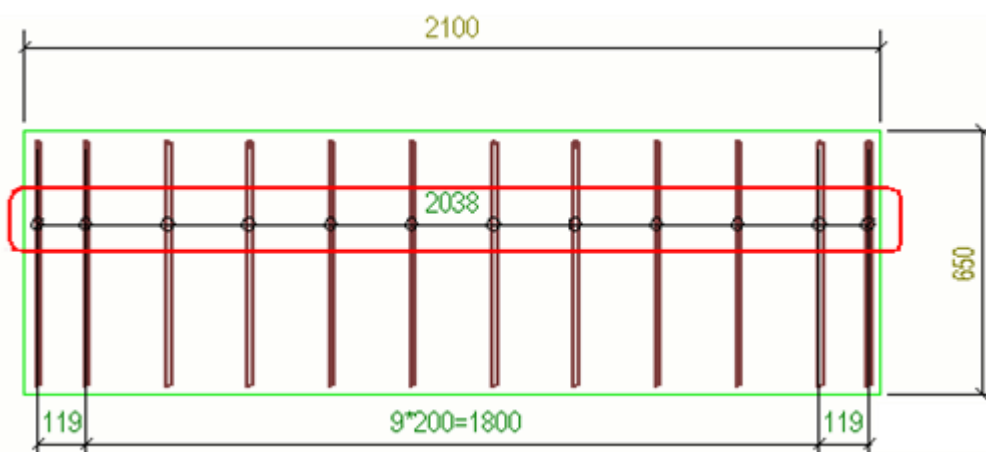
Задание автоматических свойств армирования и сеток

[XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE](#) (стр 404)

19.4 XS_REBAR_DIMENSION_LINE_SYMBOL

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Добавьте этот расширенный параметр в файл options.ini в папке модели.

Этот расширенный параметр служит для изменения символа размерной линии (распределения) группы арматурных стержней. Чтобы создать размерную линию, щелкните правой кнопкой мыши группу арматурных стержней и выберите **Метка размера**. Значение по умолчанию — xsteel@16, где xsteel — это имя файла символов, а 16 — порядковый номер символа.



19.5 XS_REBAR_END_SPECIFIC_UDA_METHOD

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Детализация бетона

Используйте этот расширенный параметр для управления тем, какие пользовательские атрибуты арматурных стержней, модификаторы концевых узлов и **инструменты для создания муфт и анкеров на арматуре** применяются к арматурным стержням для свойств **подготовки торца**. Возможные варианты: пользовательские атрибуты начального и конечного участков или пользовательские атрибуты короткого и длинного участков.

Если для этого расширенного параметра используется значение по умолчанию `START_AND_END`, Tekla Structures создает пользовательские атрибуты начального и конечного участков. В шаблонах чертежей и отчетов эти пользовательские атрибуты имеют суффикс `_START` или `_END`.

Если для этого расширенного параметра задано значение `SHORT_AND_LONG`, Tekla Structures создает пользовательские атрибуты для коротких и длинных участков. В шаблонах чертежей и отчетов эти пользовательские атрибуты имеют суффикс `_S` или `_L`.

При выборе значения для этого расширенного параметра обратите внимание на следующее:

- Пользовательские атрибуты начального и конечного участков опираются на физические точки в модели. Их удобно использовать, если вам нужно, чтобы изменения стержней в модели не повлияли на информацию пользовательских атрибутов.
- Короткий и длинный участки стержней в группах переменного сечения могут меняться местами в середине группы.



- Первый и последний участки могут быть одинаковой длины. Для симметричных форм гибки это не имеет значения, но для несимметричных — имеет.

-
- ПРИМ.**
- При открытии модели, созданной в более ранних версиях Tekla Structures, не забудьте проверить и при необходимости изменить значение этого расширенного параметра.
 - Не рекомендуется изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом. Если вы это сделаете, необходимо сохранить, закрыть и снова открыть модель, чтобы активировать новое значение.
 - Этот расширенный параметр переопределяет суффиксы, заданные в файле `RebarCoupler.Udas.dat`. Какие бы

суффиксы ни были заданы в файле, они будут заменены в зависимости от значения этого расширенного параметра.

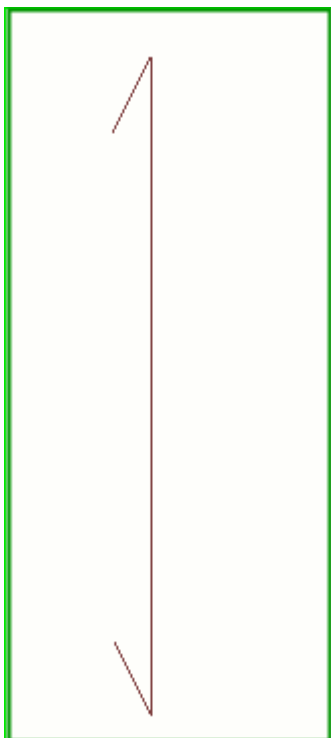
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.6 XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет увеличить размер символов концов арматурных стержней на чертежах (в единицах измерения, заданных для чертежа) для более наглядного их представления. Действует в отношении символов под углом 45 и 135 градусов. Значение по умолчанию — 2.

Значение, заданное для этого расширенного параметра, умножается на масштаб вида. Если полученное значение больше размера по умолчанию (диаметра арматурного стержня), оно используется в качестве размера символа. В противном случае используется значение по умолчанию. Поэтому, чтобы символ был как можно меньше, оставьте поле без значения или введите ноль (0).



Этот расширенный параметр можно использовать вместе с расширенным параметром `XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE`, который предназначен для увеличения размера символов изгибов арматурных стержней.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS](#) (стр 411)

Задание автоматических свойств армирования и арматурных сеток

[XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE](#) (стр 401)

19.7 XS_REBAR_GEOMETRY_TYPE_IN_NUMBERING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет определить, как геометрия арматурных стержней учитывается при нумерации и какой тип геометрии стержней используется при сравнении стержней.

Возможные значения:

- `POLYLINE`: При нумерации используется смоделированная полилинейная геометрия стержней.

С этим параметром нумерация работает так же, как и до версии Tekla Structures 2023 SP1, и как в пакетах обновления Tekla Structures 2023, где этот параметр был значением по умолчанию.

- `RATIONALIZED`: при использовании рационализированной геометрии в распознавании форм арматуры сегментированные дуги преобразуются в истинные дуги, которые впоследствии используются при нумерации.

Точностью рационализации можно управлять с помощью настроек [Допуск кривой \(стр 409\)](#) и [Укорачивание в доп. точке \(стр 409\)](#).

Обратите внимание, что при использовании параметра `RATIONALIZED` настройки **Для макс. радиус кривой требуется изгиб** и пользовательский атрибут **Распознавать как прямой стержень** не учитываются при нумерации. Это значит, что при создании отчетов и нумерации стержни с дугами могут учитываться по-разному.

- `FABRICATION`: при использовании производственной геометрии, которая работает поверх рационализированной геометрии, дуги в стержнях при распознавании формы арматуры могут распознаваться как прямые участки, в зависимости от настроек [Для макс. радиус кривой требуется изгиб \(стр 410\)](#). Стержни с пользовательским

атрибутом **Распознавать как прямой стержень**, установленным в значение **Да**, также распознаются как прямые.

Начиная с версии Tekla Structures 2024, этот параметр является значением по умолчанию.

При использовании параметров `RATIONALIZED` или `FABRICATION` выбранная геометрия стержней также используется в нумерации ЖБ элементов, если в диалоговом окне **Настройка нумерации** установлен флажок **Арматурные стержни**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. Не рекомендуется изменять значение этого расширенного параметра в ходе работы над проектом. Если вы все же сделали это, необходимо сбросить номера позиций стержней и затем пронумеровать их снова.

19.8 XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_STEP_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет определить длину шага при поиске оптимального положения для базовой точки линии выноски метки арматуры вдоль арматурного стержня. Введите значение миллиметрах с десятичными долями. Значение по умолчанию — 20.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.9 XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет определить необходимое расстояние, на котором должны находиться арматурные стержни относительно базовой точки, чтобы Tekla Structures можно было разместить базовую точку. Введите значение миллиметрах с десятичными долями. Значение по умолчанию — 10.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.10 XS_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое номеров позиций арматурных стержней. Можно также изменить или удалить разделитель и указать, сколько цифр должен содержать номер позиции арматурного стержня. При изменении значения необходимо перенумеровать модель.

Можно использовать следующие переключатели или их сочетание:

Переключатель	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%PART_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%REBAR_PREFIX%	Префикс номера позиции арматурного стержня.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	Номер позиции без префикса арматурного стержня.
%REBAR_SEQ_POS%	Порядковый номер арматурного стержня.
%REBAR_POS%	Больше не используется. Используйте вместо него переключатель %REBAR_SERIAL_NUMBER%.
%REBAR_SIZE%	Размер арматурного стержня с возможным префиксом размера. Например, в средах США префикс размера — #.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	Размер арматурного стержня без префикса размера.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В свойствах арматурного стержня в поле **Префикс** введено значение R, в поле **Начальный номер** — значение 1, а в поле **Размер** — значение #6.

- Если установить расширенный параметр в значение `%REBAR_SIZE%%REBAR_PREFIX%%REBAR_SERIAL_NUMBER.3%`, для первого арматурного стержня результат будет следующим: `#6R001`.
- Если установить расширенный параметр в значение `%REBAR_SIZE_NUMBER%%REBAR_PREFIX%%REBAR_SERIAL_NUMBER.3%` и пронумеровать модель, для первого арматурного стержня результат будет следующим: `6R001`.

19.11 XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет отключить рамку вокруг углового текста на врезках. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, и рамка не вычерчивается. Если присвоить этому расширенному параметру значение `TRUE`, рамка вычерчивается.

Если расширенный параметр `XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE` установлен в значение `TRUE`, расширенный параметр `XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME` игнорируется.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE \(стр 408\)](#)

19.12 XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, угловой текст на врезках подчеркивается. Если он установлен в значение `TRUE`, расширенный параметр `XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME` игнорируется. По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, и текст не подчеркивается.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME \(стр 408\)](#)

19.13 XS_REBAR_RECOGNITION_CURVE_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр служит для задания значения по умолчанию для параметра **Допуск кривой**, используемого в разделе Распознавание форм арматуры.

Параметр **Допуск кривой** используется, чтобы определить, объединяются ли несколько последовательных изгибов, образующих дугу, в один или более изгибов (90 градусов или менее) с радиусом дуги в качестве радиуса изгиба.

Если отклонение участка стержня от дуги меньше допуска, изгибы объединяются.

Если отклонение превышает допуск или если задан **Допуск кривой 0**, изгибы не объединяются.

Значение по умолчанию — 12.7 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

При необходимости можно переопределить эту настройку путем изменения определений арматуры в каталоге арматуры (`rebar_database.inp`) или с помощью пользовательских атрибутов **Распознавание форм** отдельных объектов армирования.

См. также

[XS_REBAR_RECOGNITION_EXTRA_POINT_SHORTENING \(стр 409\)](#)

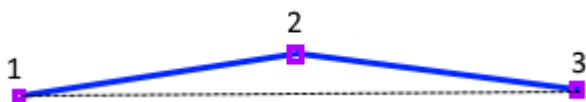
[XS_REBAR_RECOGNITION_MAXCURVE \(стр 410\)](#)

19.14 XS_REBAR_RECOGNITION_EXTRA_POINT_SHORTENING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Используйте этот расширенный параметр, чтобы задать значение по умолчанию для **укорачивания в доп. точке**, которое применяется для распознавания форм арматуры и при формировании арматурных стержней в наборах арматуры .

Параметр **Укорачивание в доп. точке** позволяет определить, можно ли рассматривать два участка арматурных стержней ('1-2' и '2-3' на изображении ниже) как один участок ('1-3').



Задайте максимально допустимое различие между расстояниями '1-3' и '1-2' + '2-3'.

Значение по умолчанию — 0,3 мм. Максимальное допустимое значение — 2,56 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

При необходимости можно переопределить эту настройку путем изменения определений арматуры в каталоге арматуры (`rebar_database.inp`) или с помощью пользовательских атрибутов **Распознавание форм** отдельных объектов армирования.

См. также

[XS_REBAR_RECOGNITION_CURVE_TOLERANCE \(стр 409\)](#)

[XS_REBAR_RECOGNITION_MAXCURVE \(стр 410\)](#)

19.15 XS_REBAR_RECOGNITION_HOOKS_CONSIDERATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при проверке формы арматурных стержней Tekla Structures игнорирует крюки. Соответственно, Tekla Structures назначает один и тот же тип сгиба стержням с крюками и без крюков.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures учитывает крюки, а стержни с крюками, без крюков и с разными крюками рассматриваются как разные.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.16 XS_REBAR_RECOGNITION_MAXCURVE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать значение по умолчанию для параметра **Для макс. радиус кривой требуется изгиб**, используемого в разделе Распознавание форм арматуры.

Параметр **Для макс. радиус кривой требуется изгиб** задает максимальный внутренний радиус участка дуги. Участки дуги, на которых превышен этот максимальный радиус, обрабатываются как прямые участки и не требуют предварительного сгибания на производстве. На площадке эти прямые участки снова приобретут форму дуги, когда стержни будут зафиксированы.

Значение по умолчанию — 304800 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

При необходимости можно переопределить эту настройку путем изменения определений арматуры в каталоге арматуры (`rebar_database.inp`) или с помощью пользовательских атрибутов **Распознавание форм** отдельных объектов армирования.

Чем толще стержни, тем большим должно быть значение параметра **Для макс. радиус кривой требуется изгиб**. Для тонких стержней, которые можно изогнуть на площадке, значение может быть меньше.

См. также

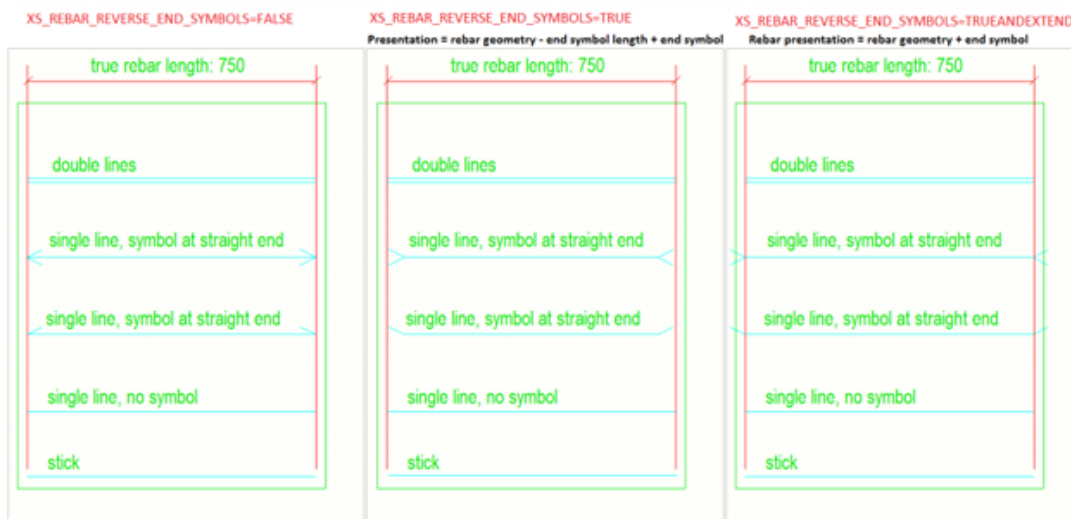
[XS_REBAR_RECOGNITION_CURVE_TOLERANCE \(стр 409\)](#)

[XS_REBAR_RECOGNITION_EXTRA_POINT_SHORTENING \(стр 409\)](#)

19.17 XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет обратить направление символов концов арматурных стержней. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, символ конца изображается под углом 135 градусов (обычно используется в Норвегии). При визуализации арматурных стержней в виде одной линии без символа на прямом конце используйте значение `TRUEANDEXTEND`. Если использовать для таких арматурных стержней значение `TRUE`, они будут изображаться слишком короткими. Значение по умолчанию — `FALSE`.



Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

См. также

[XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE](#) (стр 404)

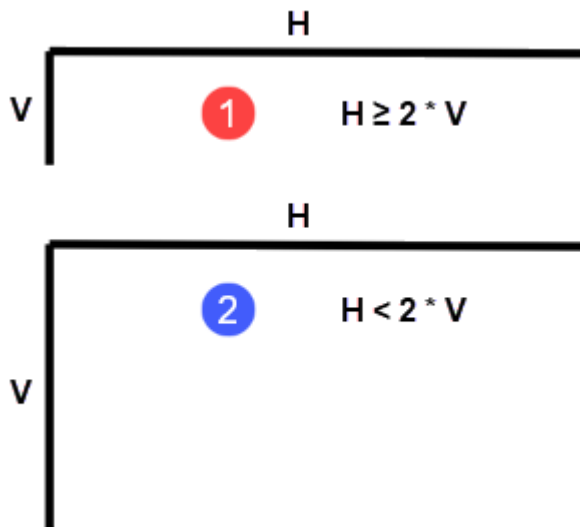
19.18 XS_REBAR_VERTICAL_FACTOR

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

При создании или изменении набора арматуры Tekla Structures автоматически прикрепляет каждый стержень в наборе арматуры к бетонной детали. Эта бетонная деталь — родительская деталь стержня в наборе арматуры, которая выбирается по определенному алгоритму.

Этот расширенный параметр задает коэффициент, который можно использовать для точной настройки того, какие стержни набора арматуры считаются горизонтальными, даже если их плоскости стержней вертикальны. По умолчанию для этого коэффициента установлено значение 2.

Если общая протяженность стержня по горизонтали **H** больше или равна его общей протяженности по вертикали **V**, умноженной на коэффициент по умолчанию (2), стержень считается горизонтальным. В противном случае он считается вертикальным.



(1) — горизонтальный стержень, (2) — вертикальный стержень

Обычно стержень в наборе арматуры считается горизонтальным, если:

$$H \geq XS\_REBAR\_VERTICAL\_FACTOR * V$$

19.19 XS_REBARSET_BUFFER_SIZE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Скорость и точность

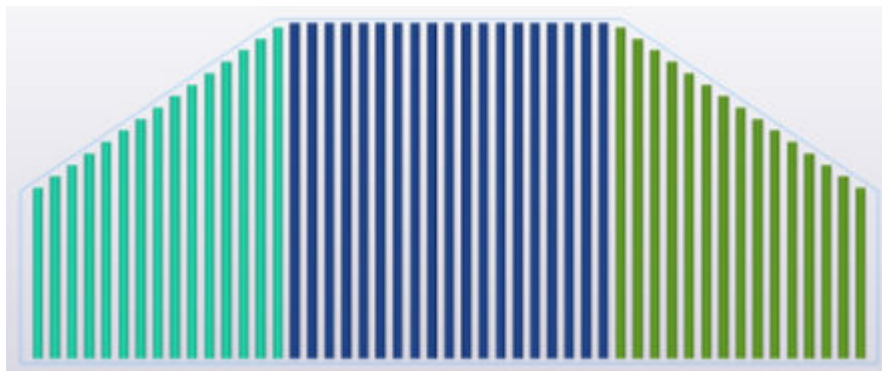
Этот расширенный параметр задает памяти размер буфера, используемого для хранения стержней из наборов арматуры. При увеличении размера в памяти можно хранить больше стержней. Это значит, что стержни в наборах арматуры будут реже регенерироваться, что положительно влияет на быстродействие. Для оптимальной производительности размер должен быть больше количества стержней в наборах арматуры, существующих в модели, или равен ему.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

19.20 XS_REBARSET_COLOR_BARGROUPS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, группы стержней в пределах набора арматуры на видах модели будут отображаться разными цветами. Например:



Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, арматурные стержни в наборах арматуры не будут отображаться разными цветами в соответствии с классом.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра в диалоговом окне **Расширенные параметры** перечертите виды модели.

СОВЕТ Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Цветовые группы** или нажмите сочетание клавиш **ALT+7**.

19.21 XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_CROSSING_REBARS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск для угла между последовательными гранями деталей при создании стержней в наборах арматуры. Если угол между гранью детали и продолжением предыдущей

границы детали меньше значения этого расширенного параметра, на границе детали создается грань участка набора арматуры.

Этот расширенный параметр применяется к наборам арматуры, создаваемым с помощью команды **Создать поперечные стержни**.
Значение по умолчанию — 45 (градусов).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_LONGITUDINAL_REBARS](#)
(стр 415)

19.22 XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_LONGITUDINAL_REBARS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск для угла между последовательными гранями деталей при создании стержней в наборах арматуры. Если угол между гранью детали и продолжением предыдущей границы детали меньше значения этого расширенного параметра, на границе детали создается грань участка набора арматуры.

Этот расширенный параметр применяется к наборам арматуры, создаваемым с помощью команды **Создать продольные стержни**.
Значение по умолчанию — 45 (градусов).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_CROSSING_REBARS](#)
(стр 414)

19.23 XS_REBARSET_ENABLE_BAR_GROUPING_WHEN_SPACING_DIFFERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Позволяет указать, влияет ли распределение стержней на группирование арматурных стержней в наборах арматуры.

Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. похожие стержни в смежных зонах распределения группируются, даже если распределение различается.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, для каждой зоны распределения в наборе арматуры автоматически создается отдельная группа.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке

Арматура выберите **Еще** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

19.24 XS_REBARSET_LEG_CONNECTION_TOLERANCE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27): Детализация бетона**

Этот расширенный параметр позволяет соединять участки стержней в наборах арматуры, даже если кромки граней участков не пересекаются. Задайте максимальный зазор между автоматически соединяемыми гранями участков. Если это значение больше существующего зазора, зазор игнорируется, и участки стержня соединяются.

Значение по умолчанию — 1.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке

Арматура выберите **Еще** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

19.25 XS_REBARSET_MINIMUM_BENDING_ANGLE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27): Детализация бетона**

Этот расширенный параметр позволяет указать, насколько маленький угол допустим между соседними участками на стержне набора арматуры.

Значение по умолчанию — 0.1 градусов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.26 XS_REBARSET_MINIMUM_LEG_DEVIATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, применяются ли настройки округления к определенным участкам арматурных стержней в наборах арматуры.

Tekla Structures сравнивает каждый участок стержня с прямой линией. Если отклонение участка от линии меньше значения этого расширенного параметра, он считается частью изогнутого сегмента стержня, и длина участка не округляется.

Если отклонение превышает значение этого расширенного параметра, Tekla Structures рассматривает участок как прямой сегмент стержня и округляет длину участка в соответствии с настройками округления.

Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.27 XS_REBARSET_REBAR_LAYER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Служит для задания содержимого атрибута шаблона LAYER.

Значение по умолчанию — %LAYER_PREFIX%%LAYER_NUMBER%, например T2 для второго слоя верхних стержней.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.28 XS_REBARSET_ROUNDING_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Tekla Structures применяет допуск округления перед округлением длин участков в наборах арматуры. Применение допуска округления позволяет избежать ненужного изменения размеров стержней, если они очень

близки к целому числу. Допуск либо добавляется к каждой длине участка, а затем длины участков округляются в меньшую сторону, либо вычитается перед округлением в большую сторону.

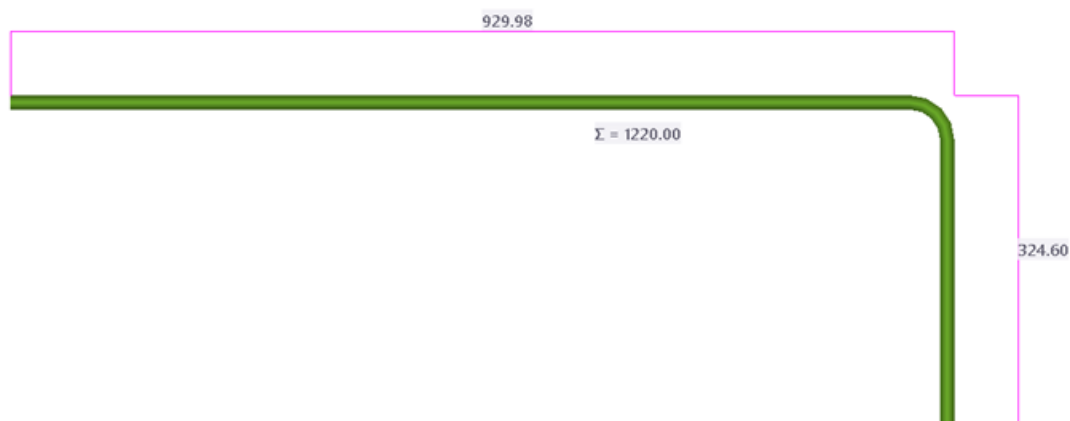
Этот расширенный параметр служит для изменения допуска округления. Значение по умолчанию — 0.5 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра обновите существующие наборы арматуры в модели. Закройте и откройте модель или на вкладке **Арматура** выберите **Еще --> Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение. Длины участков существующих стержней, входящих в набор арматуры, могут измениться.

Пример

Изначальные длины участков стержня до округления: 929,98 мм и 324,60 мм. Настройки округления для длин участков: **в меньшую сторону, 5 мм**.



- Если допуск округления равен 0,001, длины участков округлятся в меньшую сторону до 925 и 320 мм соответственно.
- Если допуск округления равен 0,5, длины участков округлятся до 930 и 325 мм соответственно.

Эти целые числа получаются в результате того, что разница с изначальными длинами участков меньше, чем допуск округления.

19.29 XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней в наборах арматуры отображаются модификаторы концевых узлов набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней в наборах арматуры модификаторы концевых узлов не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

СОВЕТ Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Модификаторы концевых узлов** или нажмите сочетание клавиш **ALT+5**.

См. также

[XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS \(стр 421\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS \(стр 422\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES \(стр 419\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS \(стр 420\)](#)

19.30 XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней, входящих в набор арматуры, отображаются направляющие набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней из набора арматуры направляющие набора арматуры не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

СОВЕТ Для быстрого переключения между значениями TRUE и FALSE перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость --> Направляющие** или нажмите сочетание клавиш **ALT+2**.

См. также

[XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS \(стр 421\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS \(стр 418\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS \(стр 422\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS \(стр 420\)](#)

19.31 XS_REBARSET_SHOW_LEGFACES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, при выборе в модели стержней, входящих в набор арматуры, отображаются грани участков набора арматуры и поверхности участка.

Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, при выборе стержней из набора арматуры грани участков и поверхности участка не отображаются.

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

СОВЕТ Для быстрого переключения между значениями TRUE и FALSE перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость --> Грани участков** или нажмите сочетание клавиш **ALT+1**.

19.32 XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Позволяет указать, отображаются ли на видах модели созданные компонентами модификаторы наборов арматуры при выборе стержней, входящих в набор арматуры.

Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. модификаторы отображаются.

Обратите внимание, что если расчленил компонент с модификаторами, модификаторы будут отображаться, даже если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр не влияет на виды пользовательских компонентов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.33 XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней в наборах арматуры отображаются модификаторы свойств набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней в наборах арматуры модификаторы свойств не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

СОВЕТ Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость --> Модификаторы свойств** или нажмите сочетание клавиш **ALT+3**.

См. также

[XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS \(стр 418\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS \(стр 422\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES \(стр 419\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS \(стр 420\)](#)

19.34 XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при выборе в модели стержней в наборах арматуры отображаются разбиения набора арматуры.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при выборе стержней в наборах арматуры разбиения не отображаются.

Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

СОВЕТ Для быстрого переключения между значениями `TRUE` и `FALSE` перейдите на вкладку **Арматура** на ленте и выберите **Видимость** --> **Разбиения** или нажмите сочетание клавиш **ALT+4**.

См. также

[XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS \(стр 421\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS \(стр 418\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES \(стр 419\)](#)

[XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS \(стр 420\)](#)

19.35 XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_NUMBER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальное количество похожих арматурных стержней для автоматического группирования.

Значение по умолчанию — 3.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Еще** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

Если вам необходимо переопределить значение этого расширенного параметра в конкретных наборах арматуры, введите значение для атрибута **Мин. кол-во стержней в подобной группе** в пользовательских атрибутах набора арматуры или модификатора свойств.

См. также

[XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE \(стр 423\)](#)

19.36 XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие похожие стержни в наборах арматуры будут автоматически группироваться. Задайте максимально допустимое расхождение в геометрии стержней, которые будут группироваться.

Значение по умолчанию — 1.0 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Еще** --> **Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

См. также

[XS_REBARSET_TAPERED_LINEAR_GROUPING_TOLERANCE \(стр 426\)](#)

[XS_REBARSET_TAPERED_CURVED_GROUPING_TOLERANCE \(стр 423\)](#)

[XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_NUMBER \(стр 422\)](#)

19.37 XS_REBARSET_TAPERED_CURVED_GROUPING_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие стержни в наборах арматуры будут автоматически образовывать группу стержней переменного сечения, которая следует кривой. Кривой может следовать либо один, либо оба конца сгруппированных стержней. Задайте максимально допустимое расстояние, на которое концы стержней могут отстоять от кривой.

Значение по умолчанию — 10 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Еще --> Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

Если вам необходимо переопределить значение этого расширенного параметра в конкретных наборах арматуры, введите значение для атрибута **Допуск для криволинейного перемен. сеч.** в пользовательских атрибутах набора арматуры или модификатора свойств.

См. также

[XS_REBARSET_TAPERED_LINEAR_GROUPING_TOLERANCE \(стр 426\)](#)

[XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE \(стр 423\)](#)

19.38 XS_REBARSET_TAPERED_GROUP_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Служит для задания содержимого номеров позиций армирования (GROUP_POS) в группах стержней переменного сечения внутри наборов арматуры. Можно также изменить или удалить разделитель и указать, сколько цифр должен содержать номер позиции. При изменении значения необходимо перенумеровать модель.

Можно использовать следующие переключатели или их сочетание:

Переключатель	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%PART_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%REBAR_PREFIX%	Префикс номера позиции арматурного стержня.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	Номер позиции без префикса арматурного стержня.
%REBAR_SEQ_POS%	Порядковый номер арматурного стержня.
%REBAR_POS%	Больше не используется. Используйте вместо него переключатель %REBAR_SERIAL_NUMBER%.
%REBAR_SIZE%	Размер арматурного стержня с возможным префиксом размера. Например, в среде США префикс размера — #.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	Размер арматурного стержня без префикса размера.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.

Значение по умолчанию — %REBAR_PREFIX%%REBAR_SERIAL_NUMBER%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Префикс в свойствах набора арматуры задан равным R, **Начальный номер** задан равным 1, а **Размер** задан равным #6.

- Если установить расширенный параметр в значение %REBAR_SIZE%%REBAR_PREFIX%%REBAR_SERIAL_NUMBER%.3%, для первого арматурного стержня результат будет следующим: #6R001.
- Если установить расширенный параметр в значение %REBAR_SIZE_NUMBER%%REBAR_PREFIX%%REBAR_SERIAL_NUMBER%.3% и пронумеровать модель, для первого арматурного стержня результат будет следующим: 6R001.

См. также

[XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#)
(стр 426)

19.39 XS_REBARSET_TAPERED_LINEAR_GROUPING_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие стержни в наборах арматуры будут автоматически образовывать группу стержней переменного сечения, которая следует линии. Задайте максимально допустимое расстояние, на которое концы стержней могут отстоять от линии.

Значение по умолчанию — 0.5 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

После изменения значения этого расширенного параметра необходимо обновить существующие наборы арматуры в модели. На вкладке **Арматура** выберите **Еще --> Сформировать заново**, чтобы активировать новое значение.

Если вам необходимо переопределить значение этого расширенного параметра в конкретных наборах арматуры, введите значение для атрибута **Допуск для линейного перемен. сечения** в пользовательских атрибутах набора арматуры или модификатора свойств.

См. также

[XS_REBARSET_TAPERED_CURVED_GROUPING_TOLERANCE](#) (стр 423)

[XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE](#) (стр 423)

19.40 XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Служит для задания содержимого номеров позиций армирования (REBAR_POS) отдельных стержней в группах стержней переменного сечения внутри наборов арматуры. Можно также изменить или удалить

разделитель и указать, сколько цифр должен содержать номер позиции. При изменении значения необходимо перенумеровать модель.

Можно использовать следующие переключатели или их сочетание:

Переключатель	Описание
%PART_PREFIX%	Префикс номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%PART_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции детали, содержащей арматурный стержень.
%REBAR_PREFIX%	Префикс номера позиции арматурного стержня.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	Номер позиции без префикса арматурного стержня.
%REBAR_SEQ_POS%	Порядковый номер арматурного стержня.
%REBAR_POS%	Больше не используется. Используйте вместо него переключатель %REBAR_SERIAL_NUMBER%.
%REBAR_SIZE%	Размер арматурного стержня с возможным префиксом размера. Например, в среде США префикс размера — #.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	Размер арматурного стержня без префикса размера.
%CAST_UNIT_PREFIX%	Префикс номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	Начальный номер номера позиции ЖБ элемента, содержащего арматурный стержень.
%SUB_ID%	Порядковый номер арматурного стержня в группе стержней переменного сечения в наборе арматуры.
%SUB_ID_WITH_LETTERS%	Аналогично предыдущему, но в буквенном виде. По умолчанию используются буквы A–Z, однако можно также задать допустимые буквы с помощью расширенного параметра XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS (стр 572).

Значение по умолчанию — %REBAR_PREFIX%
%REBAR_SERIAL_NUMBER%.%SUB_ID%.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Префикс в свойствах набора арматуры задан равным R, **Начальный номер** задан равным 1, а **Размер** задан равным #6.

- Если установить расширенный параметр в значение `%REBAR_SIZE%%REBAR_PREFIX%%REBAR_SERIAL_NUMBER.3%`, для первого арматурного стержня результат будет следующим: #6R001.
- Если установить расширенный параметр в значение `%REBAR_SIZE_NUMBER%%REBAR_PREFIX%%REBAR_SERIAL_NUMBER.3%` и пронумеровать модель, для первого арматурного стержня результат будет следующим: 6R001.

См. также

[XS_REBARSET_TAPERED_GROUP_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#)
(стр 424)

19.41 XS_REBARSET_USE_GROUP_NUMBER_FOR_BARS_IN_TAPERED_GROUPS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Позволяет указать, как нумеруются арматурные стержни в группах стержней переменного сечения в наборах арматуры: с использованием номеров групп или как отдельные стержни.

Значение по умолчанию — `TRUE`, что означает, что каждый стержень в группе стержней переменного сечения нумеруется с использованием номера группы.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, стержни в группах стержней переменного сечения нумеруются как отдельные стержни.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_REBARSET_TAPERED_GROUP_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#)
(стр 424)

[XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#)
(стр 426)

19.42 XS_REBAR_USE_ALWAYS_METHOD_A_FOR_90_DEGREE_HOOK_DIMENSIONS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, свойства крюков **SHLB/EHLB** будет иметь те же значения, что и свойства **SHLA/EHLA**, в случаях, когда угол крюка равен приблизительно 95 градусам или меньше.

19.43 XS_RECREATE_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `ALL`, при интеллектуальном клонировании все метки создаются заново. Если значение не задано, метки не создаются заново. По умолчанию значение не задано.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.44 XS_RECREATE_UNMODIFIED_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет указать, создаются ли чертежи повторно при обновлении чертежа сборки, отдельной детали или ЖБ элемента, в которые не вносились изменения. Чертежи автоматически создаются повторно, если они не были отредактированы и затем сохранены или же выпущены с помощью функции **Выпустить** в диалоговом окне **Диспетчер документов**.

- Чтобы запретить повторное создание неизмененных чертежей, установите расширенный параметр в значение `FALSE`.
- Чтобы разрешить повторное создание неизмененных чертежей, установите расширенный параметр в значение `TRUE`. Это значение используется по умолчанию.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

19.45 XS_REFERENCE_CACHE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет задать местоположение по умолчанию для файла кэша, создаваемого из исходного файла при первой загрузке опорной модели в Tekla Structures. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение C:\TeklaStructuresModels\RefCacheFolders. Также можно заменить путь переключателем XS_RUNPATH следующим образом: %XS_RUNPATH%\RefCacheFolders.

-
- СОВЕТ** • Иногда при работе с многопользовательскими моделями имеет смысл изменить местоположение файла кэша по умолчанию. Это позволит не ограничивать пропускную способность сети и использовать меньше дискового пространства на сервере или же ускорить работу кэша (если локальный диск работает быстрее, чем сервер).
- Если при использовании разных версий Tekla Structures для разных проектов возникают проблемы при работе с опорными моделями, удалите содержимое папки, в которой создается кэш опорных моделей. При следующем открытии опорной модели файл кэша будет создан повторно.
-

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

19.46 XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**: **Свойства моделирования**

Этот расширенный параметр позволяет автоматически удалить старые редакции опорных моделей. Удаление редакций происходит при обновлении опорного файла. Чтобы задать интервал времени для удаления, используйте расширенный параметр [XS_DELETE_UNNECESSARY_REFMODEL_FILES_SAFETY_PERIOD \(стр 132\)](#). Tekla Structures удаляет опорные модели, которые импортированы в

определенный момент, но больше не используются, а также модели, не отображаемые в списке **Опорные модели**. Данные, связанные с этими опорными моделями, удаляются из текущего хранилища данных в папке `<current model>\datastorage\ref`. Исходная импортированная опорная модель не удаляется из папки, где она фактически находится (например, `.\Reference models`).

Можно использовать указанные ниже значения.

- 0: Удаление отключено. это значение используется по умолчанию.
- Любое положительное число.

Например, при значении 3 сохраняется две старые редакции опорной модели, в дополнение к текущей версии.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.47 XS_REFERENCE_USE_RENDERED_CLIPPING

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в видах модели Tekla Structures отображает только центральную линию опорных объектов вне рабочей области. Это имеет смысл, например, при просмотре цилиндрических конструкций DGN, таких как трубопроводы. Если отображать только центральную линию не требуется, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

В таком случае Tekla Structures отображает объекты следующим образом:

- Объекты, которые полностью находятся в рабочей области, визуализируются.
- Объекты, полностью выходящие за пределы рабочей области, скрываются.
- Объекты, частично входящие в рабочую область, визуализируются внутри рабочей области, а каркасные — вне ее.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

19.48 XS_REFRESH_ALSO_LOCKED_REFERENCE_MODELS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, заблокированные опорные модели можно обновлять нажатием кнопки



Обновить. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр является системным.

19.49 XS_REMEMBER_LAST_PLOT_DIALOG_VALUES

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (`.ini`).

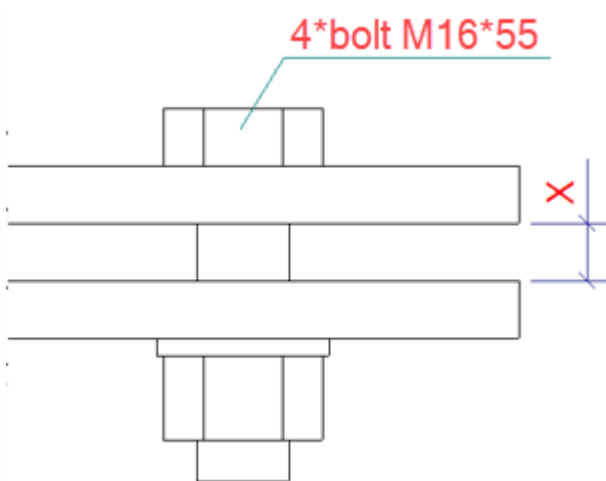
Если присвоить этому расширенному параметру значение `TRUE`, Tekla Structures запоминает последние настройки, использовавшиеся в диалоговом окне **Печать чертежей**, и восстанавливает их при следующем открытии диалогового окна. Если это не требуется, введите `false`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

19.50 XS_REMOVE_VOID_FROM_BOLT_MATERIAL_THICKNESS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, устраняется зазор между толщинами двух скрепленных болтами материалов, что позволяет сократить длину болта. Это необходимо, например, установщикам мачт. Значение по умолчанию — `FALSE`.

В примере ниже для расширенного параметра установлено значение `TRUE`. Значение `X` удаляется из длины болта.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.51 XS_RENDERED_CURSOR_LINE_WIDTH

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать ширину линии курсора на видах модели.

- Возможные значения — 1, 2 или 4. Любые другие значения приравниваются к 1.
- Значение по умолчанию — 2.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

19.52 XS_RENDERED_FIELD_OF_VIEW

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды модели

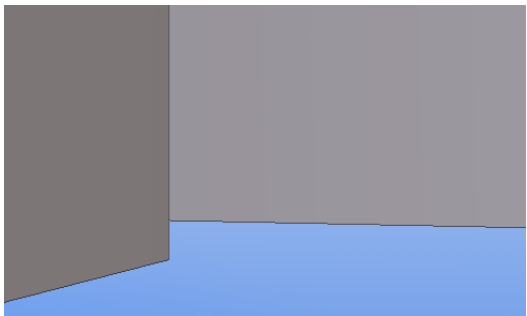
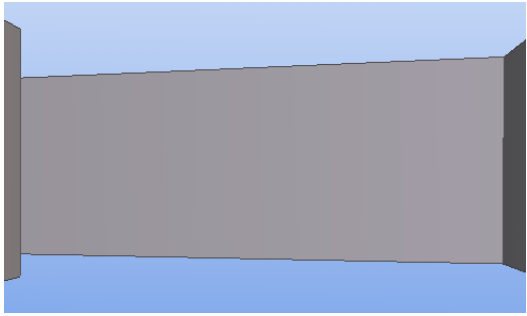
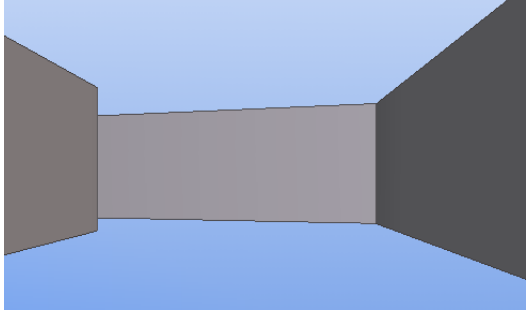
Этот расширенный параметр позволяет регулировать настройку поля зрения в перспективных видах. Это имеет смысл, например, при

использовании команды **Облет** в ограниченном пространстве. Чем больше значение, тем больше расстояние между деталями.

Значение по умолчанию — 60.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Пример

Поле зрения	Пример
60.0	
90.0	
120.0	

19.53 XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Обратите внимание, что этот расширенный параметр действует только в видах модели, в которых вместо визуализации DirectX используется устаревшая визуализация OpenGL.

На видах модели дальние объекты изображаются темнее, чем ближние: чем дальше объект, тем он темнее. Чтобы управлять тоном объектов, используйте расширенные параметры XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE и XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE.

Тон объектов задается значениями в диапазоне от 0,0 до 1,0. Чем больше значение, тем темнее отдаленные объекты. Значение 0 отключает эффект дымки. По умолчанию значение XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE равно 0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE \(стр 435\)](#)

19.54 XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Обратите внимание, что этот расширенный параметр действует только в видах модели, в которых вместо визуализации DirectX используется устаревшая визуализация OpenGL.

На видах модели дальние объекты изображаются темнее, чем ближние: чем дальше объект, тем он темнее. Чтобы управлять тоном объектов, используйте расширенные параметры XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE и XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE.

Тон объектов задается значениями в диапазоне от 0,0 до 1,0. Чем больше значение, тем темнее отдаленные объекты. Значение 0 отключает эффект дымки. По умолчанию значение XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE равно 0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE](#) (стр 434)

19.55 XS_RENDERED_PIXEL_TOLERANCE_SCALE

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели**

Tekla Structures использует допуск в пикселях, чтобы отличить нажатие кнопки мыши от ее перемещения при изменении масштаба. Этот расширенный параметр позволяет определить допуск в пикселях.

Значение по умолчанию — 0.7. Если при нажатой левой кнопке мышь перемещается на расстояние, которое меньше заданного значения, это рассматривается как щелчок.

Это системный расширенный параметр.

19.56 XS_REPORT_BOLTS_WITH_SUPPORTING_MEMBER

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы**

Используйте этот расширенный параметр, чтобы назначить монтажные болты несущему элементу в отчетах и KSS-файлах. Выберите для этого расширенного параметра значение TRUE, чтобы включить монтажные болты в спецификацию несущего элемента.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

19.57 XS_REPORT_OUTPUT_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет задать папку, в которой Tekla Structures сохраняет отчеты. Если в поле имени файла отчета в диалоговом окне **Отчет** указан полный путь, Tekla Structures игнорирует эту настройку. Значение по умолчанию — `.\Reports`.

19.58 XS_RESTORE_ENABLES

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, можно сохранять и загружать отмеченные флажками значения в диалоговых окнах. Значение по умолчанию — `FALSE`.

19.59 XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

С помощью этого расширенного параметра можно указать, какая лента отображается при выборе указанной роли у пользователей, работающих с конфигурацией Tekla Structures Carbon. Этот расширенный параметр задается в файлах инициализации, относящихся к конкретной роли (`role_<role>.ini`), например `role_Steel_Detailer.ini` или `role_Rebar_Detailer.ini`.

Расширенный параметр должен указывать на идентификатор конфигурации файла ленты. Это может быть либо идентификатор конфигурации старой локальной лицензии, либо идентификатор конфигурации подписки на Tekla Structures. Создавать новые идентификаторы конфигураций нельзя.

Пример:

Для пользователей, выбирающих роль **Детализация сборного железобетона**, могут быть заданы следующие настройки в файле `role_Precast_Detailer.ini`:

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
```

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

См. также

[XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE \(стр 438\)](#)

[XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND \(стр 438\)](#)

19.60 XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

С помощью этого расширенного параметра можно указать, какая лента отображается при выборе указанной роли у пользователей, работающих с конфигурацией Tekla Structures Diamond. Этот расширенный параметр задается в файлах инициализации, относящихся к конкретной роли (role_<role>.ini), например role_Steel_Detailer.ini или role_Rebar_Detailer.ini.

Расширенный параметр должен указывать на идентификатор конфигурации файла ленты. Это может быть либо идентификатор конфигурации старой локальной лицензии, либо идентификатор конфигурации подписки на Tekla Structures. Создавать новые идентификаторы конфигураций нельзя.

Пример:

Для пользователей, выбирающих роль **Детализация сборного железобетона**, могут быть заданы следующие настройки в файле role_Precast_Detailer.ini:

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

См. также

[XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON \(стр 437\)](#)

[XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE \(стр 438\)](#)

19.61 XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

С помощью этого расширенного параметра можно указать, какая лента отображается при выборе указанной роли у пользователей, работающих с конфигурацией Tekla Structures Graphite. Этот расширенный параметр задается в файлах инициализации, относящихся к конкретной роли (role_<role>.ini), например role_Steel_Detailer.ini или role_Rebar_Detailer.ini.

Расширенный параметр должен указывать на идентификатор конфигурации файла ленты. Это может быть либо идентификатор конфигурации старой локальной лицензии, либо идентификатор конфигурации подписки на Tekla Structures. Создавать новые идентификаторы конфигураций нельзя.

Пример:

Для пользователей, выбирающих роль **Детализация сборного железобетона**, могут быть заданы следующие настройки в файле role_Precast_Detailer.ini:

```
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON=albl_up_Carbon
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE=albl_up_PC_Detailing
set XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND=albl_up_PC_Detailing
```

См. также

[XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON \(стр 437\)](#)

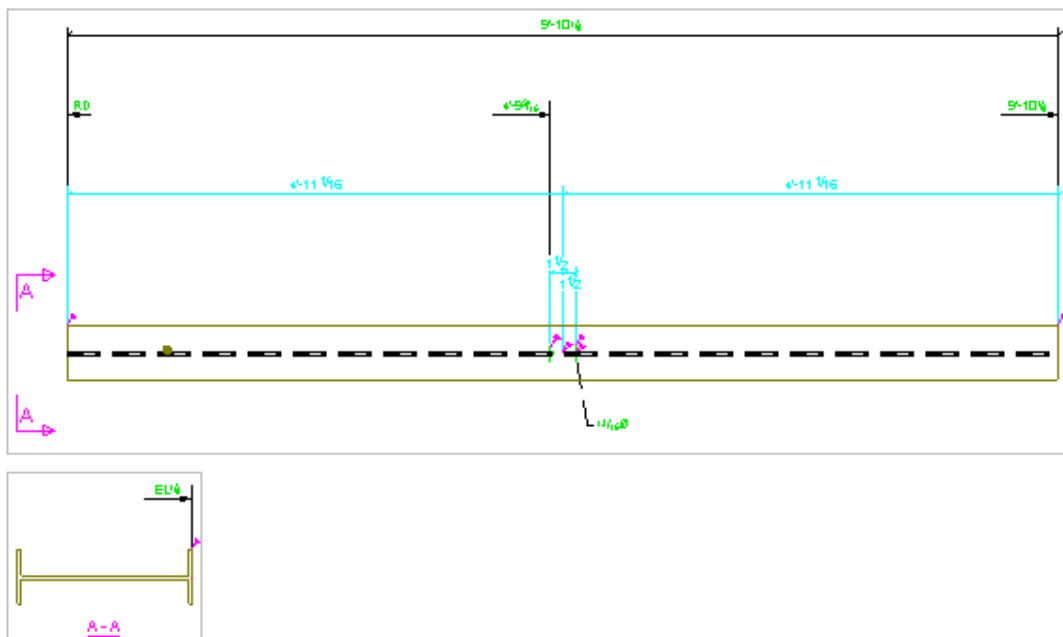
[XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND \(стр 438\)](#)

19.62 XS_ROTATE_CUT_VIEWS

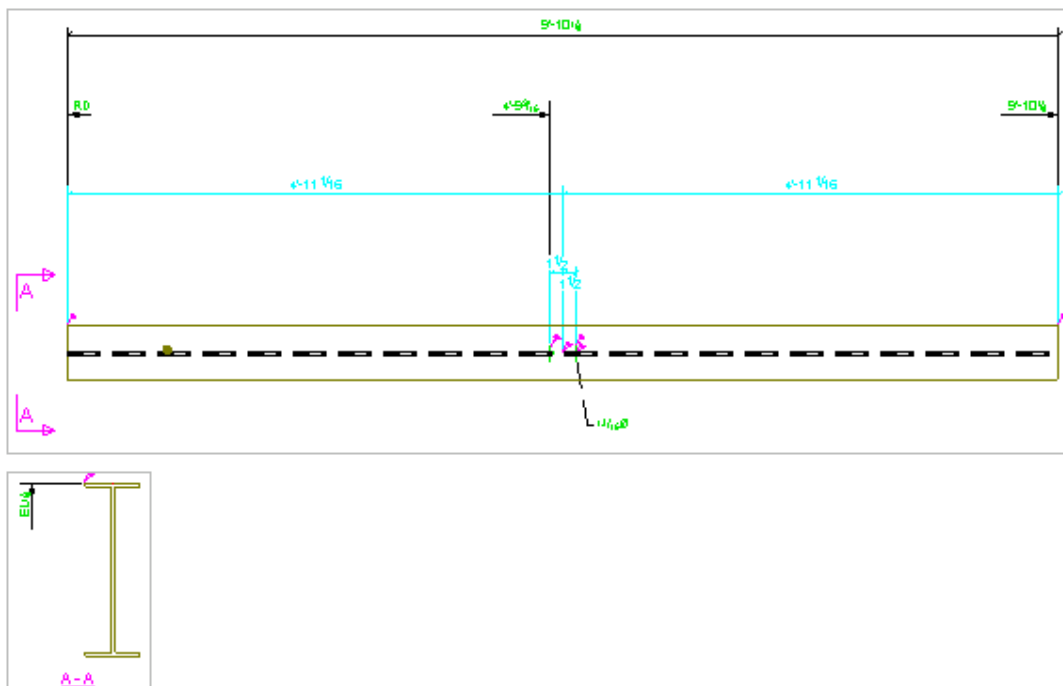
Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды на чертеже

Используйте этот расширенный параметр, чтобы задать поворот автоматически создаваемых видов сечений. Возможные варианты — BY_SYMBOL_MAIN_VIEW и BY_MAIN_VIEW. Этот расширенный параметр действует только при условии, что в настройках вида используется один интегрированный тип размеров.

BY_SYMBOL_MAIN_VIEW (по умолчанию): используется ориентация вида, содержащего символ сечения. Это относится только к видам сечений, которые Tekla Structures создает автоматически. Созданные вручную виды имеют тот же угол поворота, что и вид, из которого они созданы.



BY_MAIN_VIEW: используется та же ориентация, что у главного вида.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.63 XS_RUN_AT_STARTUP

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Местоположения файлов

Tekla Structures автоматически запускает все исполняемые файлы (.exe), найденные в папках, заданных этим расширенным параметром. Можно ввести несколько папок, разделяя их точкой с запятой (;). По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение

```
..\<version>\bin\applications\Tekla\ApplicationStartup;..\<version>\environments\common\extensions\ApplicationStartup\
```

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

19.64 XS_RUNPATH

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр указывает на папку, в которой Tekla Structures по умолчанию ищет модели. При открытии диалогового окна **Создать** используемая по умолчанию папка моделей отображается в окне **Поместить в**.

ПРИМ. Этот расширенный параметр не затрагивает пути к папкам, которые используются при открытии существующей модели.

Пример

```
set XS_RUNPATH=C:\TeklaStructuresModels\
```

19.65 XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, вместо разделителя футов в таблицах на чертежах и отчетах используется пробел (например, 2 4"1/4). Чтобы использовать разделитель футов, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Также необходимо задать расширенный параметр `XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL \(стр 442\)](#)

19.66 XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, знак фута в таблицах на чертежах и отчетах опускается (например, 2-4"1/4). Если опускать знак фута не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.67 XSR_USE_NO_INCH_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, знак дюйма в таблицах на чертежах и отчетах опускается (например, 2-4 1/4). Если опускать знак дюйма не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Также необходимо задать расширенные параметры `XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL` и `XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR \(стр 441\)](#)

[XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL \(стр 442\)](#)

19.68 XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures отображает нулевые футы в значениях меньше одного фута (например, 0'-6"3/4). Если отображать нулевые футы не требуется, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

ПРИМ. Значение этого расширенного параметра влияет также на следующее:

- значения длины в метках деталей и болтов;
- значения длины в шаблонах (атрибут шаблона `LENGTH`).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XSR_BOLT_LENGTH_USE_ONLY_INCHES \(стр 400\)](#)

19.69 XSR_USE_ZERO_INCH_FOR_FRACTIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в значениях, содержащих только дробную часть (например, 2'-3/4 или

0"1/4), отображаются нулевые дюймы. Если это не требуется, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

19.70 XSR_USE_ZERO_INCH_VALUE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в значениях, содержащих только футы и дробную часть (например, 2'-0"3/4 или 1/4), отображаются нулевые дюймы. Если это не требуется, установите его в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20 Расширенные параметры — S

20.1 XS_SAVE_WITH_COMMENT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Многопользовательский режим

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), в многопользовательских моделях и моделях, совместно используемых с помощью Tekla Model Sharing, разрешено сохранение комментариев к редакции модели.

20.2 XS_SCALE_COPIED_OR_MOVED_OBJECTS_IN_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать масштабирование объектов, копируемых или перемещаемых между видами чертежей с разными масштабами.

- Чтобы масштабировать объекты в соответствии с масштабами видов, установите расширенный параметр в значение `TRUE`.
- Чтобы размеры объектов оставались постоянными, установите расширенный параметр в значение `FALSE` (по умолчанию).

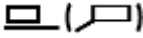
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.3 XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: детали

Tekla Structures помещает метки деталей рядом с деталями, к которым они относятся, масштабируя высоту текста. Этот расширенный параметр служит для установки минимального масштаба.

Значение по умолчанию — 1.0. Это значит, что, если расширенный параметр не задан, Tekla Structures не масштабирует метки. Tekla Structures масштабирует высоту текста пошагово и сначала пробует масштаб 0,9. Если метка не помещается, Tekla Structures масштабирует метку с коэффициентом 0,8 и т. д.

Обратите внимание, что у метки детали должен быть тип линии выноски  **Вдоль линии или линии выноски** либо  **Вдоль линии**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

`XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT=0.5`

20.4 XS_SCREW_DIAMOND_WITHOUT_PHI

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не размещает символ $\varnothing$ за пределами рамки меток болтов (относится только к рамкам в форме ромба). Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.5 XS_SDNF_CONVERT_PL_PROFILE_TO_PLATE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при импорте и экспорте в SDNF профили пластин (PL) преобразуются в контурные пластины. Действует в отношении версий SDNF 2.0 и 3.0.

Если преобразовывать пластины в контурные пластины не требуется, установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

В Tekla Structures пластину можно создать двумя способами: как балку с использованием начальных и конечных точек (и ширины, заданной в имени профиля, как PL10*100) или как контурную пластину, для которой необходимо определить все угловые точки. Если этот расширенный параметр установлен в `TRUE` значение, профили пластин преобразовываются при экспорте или импорте в контурные пластины, где определяются все угловые точки в дополнение к толщине профиля. Если для этого расширенного параметра установлено значение `FALSE`, профили пластин не преобразовываются и обрабатываются как балки, где в имя профиля включается ширина.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.6 XS_SDNF_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Экспорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при экспорте в SDNF снова используется идентификационный номер FrameWorksPlus. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр влияет только на экспорт в SDNF версии 2.0, но не в версии 3.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.7 XS_SDNF_IMPORT_MIRROR_SWAP_OFFSETS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при импорте из SDNF смещения конечных и начальных точек меняются местами, когда импортируемая деталь уже зеркально отражена в программе SDNF. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, смещения конечных и начальных точек не меняются местами. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя,

например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

20.8 XS_SDNF_IMPORT_STORE_MEMBER_NUMBER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures сохраняет идентификационный номер FrameWorksPlus при импорте из SDNF. Tekla Structures сохраняет этот идентификационный номер в пользовательском атрибуте `SDNF_MEMBER_NUMBER`. Если сохранять идентификационный номер FrameWorksPlus не требуется, установите этот параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.9 XS_SECONDARY_PART_HARDSTAMP

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в файлы DSTV включаются штампы для главных деталей и всех видов второстепенных деталей. Чтобы создавать штампы только для главных деталей, установите этот параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.10 XS_SECTION_LINE_COLOR_RGB

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Этот расширенный параметр позволяет добавлять дополнительные линии другого цвета вокруг автоматической штриховки на видах сечений.

Вы можете ввести одно значение индекса цвета (например, 160 для стандартного красного цвета Tekla Structures) или определенный пользовательский цвет RGB. Чтобы задать цвет RGB, введите три числовых значения (в диапазоне от 0 до 255), разделенных пробелами. Например, чтобы задать определенный оттенок зеленого, введите 0 220 50.

ПРИМ. Для отображения линий вокруг штриховки и возможности добавления дополнительных линий другого цвета может потребоваться установить расширенный параметр [XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS](#) (стр 172) в значение TRUE в файле инициализации.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Устаревшие значения индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

0	 Черный
1	 Белый
2	 Красный
3	 Зеленый
4	 Синий
5	 Голубой
6	 Желтый
7	 Пурпурный

Значения Standard индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

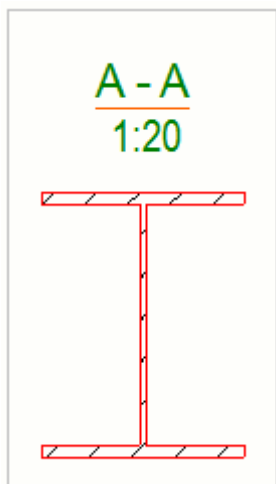
152	 Невидимый
153	 Черный
160	 Красный
161	 Зеленый
162	 Синий
163	 Голубой
164	 Желтый
165	 Пурпурный
154	 Коричневый
155	 Темно-зеленый
156	 Темно-синий
157	 Сине-зеленый
158	 Оранжевый

159	 Серый
130	 Серый 30
131	 Серый 50
132	 Серый 70
133	 Серый 90

На рисунке ниже для этого расширенного параметра установлено значение 0:



В следующем примере используется значение 160:



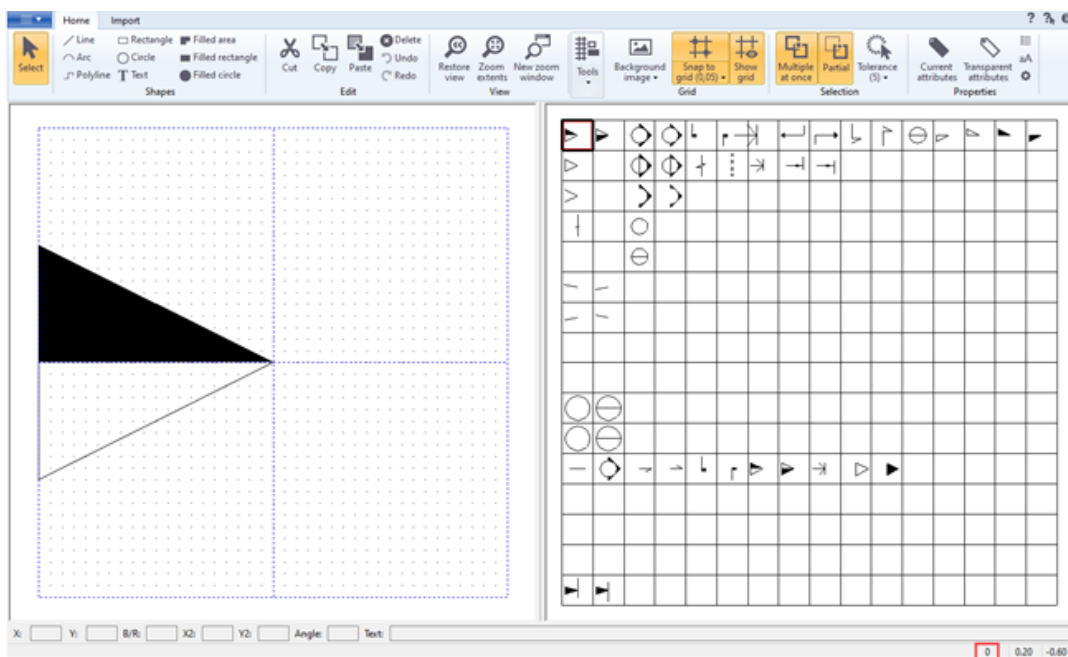
20.11 XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать пользовательский символ стрелки, который Tekla Structures будет использовать в качестве символа начала сечения. Чтобы использовать пользовательский символ стрелки, выберите **Пользовательские** из списка **Начало** в свойствах метки сечения.

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 1  в файле `sections.sym`, который обычно находится в папке `\environments\common\symbols\`. Чтобы использовать другой символ, введите сначала имя файла символов, затем знак @ и номер символа, например: `sections@1`.

Это символ 0, выбранный в редакторе символов:



Чтобы открыть редактор символов, нажмите кнопку **Файл --> Редакторы --> Редактор символов**. Здесь можно открыть разные файлы символов и проверить включенные в них символы и их номера.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.12 XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Виды сечений можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст для символов сечений в видах сечений, перемещенных на другой чертеж. Он отображается на чертеже, с которого вы переместили вид сечения. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (%UDA_NAME%, %USERDEFINED.UDA_NAME%) и атрибуты шаблонов (%ATTRIBUTE_NAME%).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне **Расширенные параметры**. %DRAWING_TITLE% — значение по умолчанию, а %TITLE% дает тот же результат. При использовании одного из этих атрибутов символ сечения получает имя чертежа, **введенного в поле «Имя»** в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести %TITLE1%, %TITLE2% или %TITLE3%, символ сечения получает текст из полей **Заголовок 1 – Заголовок 3** в свойствах чертежа. Для этого можно также использовать формат %DR_TITLE1%, %DR_TITLE2% и %DR_TITLE3%.

При внесении каких-либо изменений в свойства символа сечения на чертеже, **с которого был перемещен вид**, в столбце **Изменения** чертежа, **в который были перемещены виды**, появится сообщение *Требуется обновить отношение*. Чтобы обновить чертеж, выберите его и нажмите **Обновить** внизу.

Дополнительные сведения о перемещении видов на другой чертеж см. в разделе Копирование, перемещение и присоединение видов чертежа.

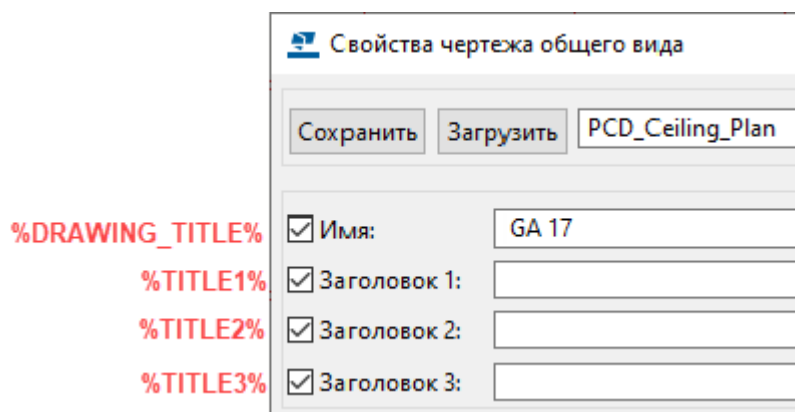
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

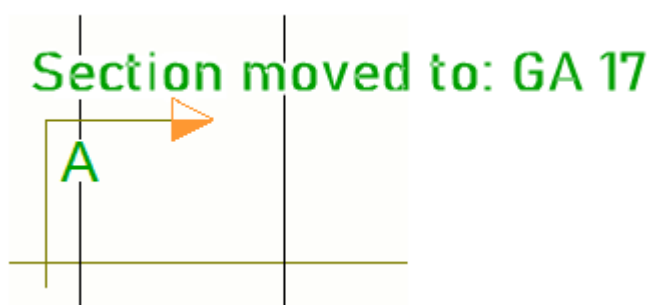
Чтобы использовать сочетание текста и атрибута, введите требуемый текст и атрибут как значение для XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE:

```
Section view moved to: %DRAWING_TITLE%
```

В этом примере вид сечения был перенесен из чертежа сборки в чертеж общего вида с именем GA 17.



В символе сечения на чертеже сборки будет отображаться следующий текст:



20.13 XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL

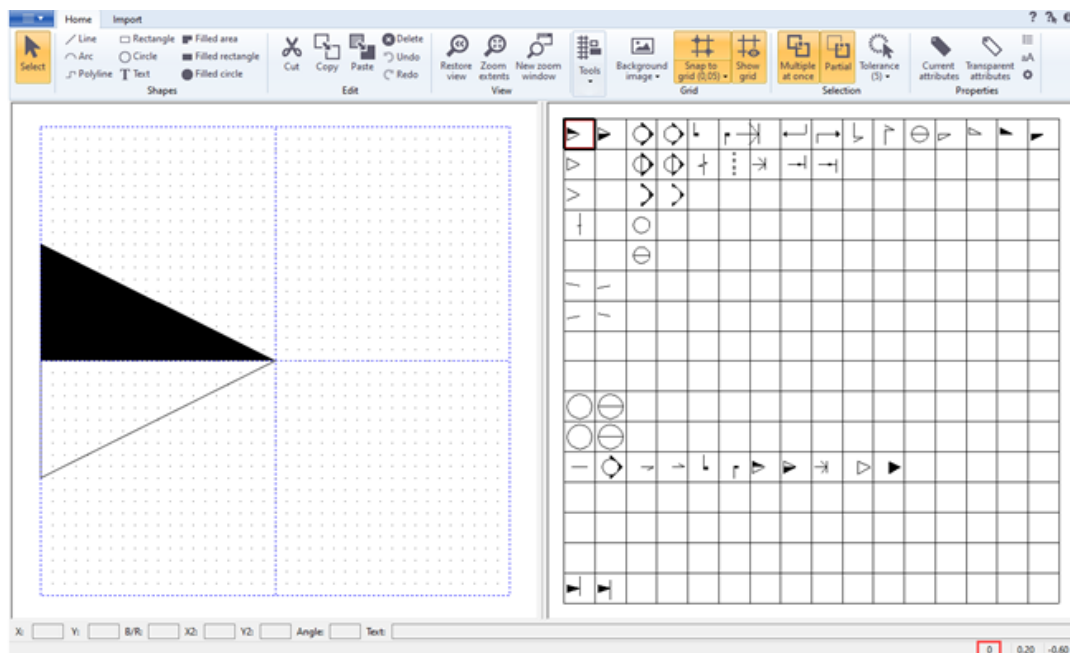
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет задать пользовательский символ стрелки, который Tekla Structures будет использовать в качестве символа конца сечения. Чтобы использовать пользовательский символ стрелки, выберите **Пользовательский** из списка **Конец** в свойствах метки сечения.

По умолчанию Tekla Structures использует символ номер 0

► в файле `sections.sym`, который обычно находится в папке `..\environments\common\symbols\`. Чтобы использовать другой символ, введите сначала имя файла символов, затем знак @ и номер символа, например: `sections@0`.

Это символ, выбранный в редакторе символов:



Чтобы открыть редактор символов, нажмите кнопку **Файл** --> **Редакторы** --> **Редактор символов**. Здесь можно открыть разные файлы символов и проверить включенные в них символы и их номера.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL](#) (стр 450)

20.14 XS_SECTION_VIEW_REFERENCE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Свойства чертежа

Виды чертежа можно перемещать с одного чертежа на другой. Этот расширенный параметр задает справочный текст подписи видов сечений, перемещенных на другой чертеж. Можно вводить произвольный текст, пользовательские атрибуты (%UDA_NAME%, %USERDEFINED.UDA_NAME%) и атрибуты шаблонов (%ATTRIBUTE_NAME%).

Пользовательские атрибуты или атрибуты шаблонов необходимо заключать в одинарные знаки процентов (%) в диалоговом окне **Расширенные параметры**. Атрибут %DRAWING_TITLE% — это значение по умолчанию, а атрибут %TITLE% дает тот же результат. При использовании этих атрибутов подпись вида получает имя чертежа, введенное в поле **Имя** в диалоговом окне свойств чертежа. Если ввести %TITLE1%, %TITLE2% или %TITLE3%, подпись вида получает текст из полей

Заголовок 1 – Заголовок 3 в свойствах чертежа. Для этого можно также использовать формат %DR_TITLE1%, %DR_TITLE2% и %DR_TITLE3%.

Свойства чертежа общего вида

Сохранить Загрузить PCD_Ceiling_Plan

%DRAWING_TITLE% ☒ Имя: GA 17

%TITLE1% ☒ Заголовок 1:

%TITLE2% ☒ Заголовок 2:

%TITLE3% ☒ Заголовок 3:

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE \(стр 451\)](#)

20.15 XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UDA_TO_AFFECT_NUMBERING

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Нумерация

Чтобы активировать режим **Показать верх формы** для материалов, отличных от бетона, используйте расширенный параметр XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UDA_TO_AFFECT_NUMBERING. Возможные значения — STEEL, TIMBER и MISC. При указании нескольких значений используйте в качестве разделителя запятую (,).

Этот расширенный параметр влияет на нумерацию. Если у деталей разные значения параметра **Фиксированный главный вид чертежа**, они получают разные номера положений сборки.

Чтобы показывать на чертежах верх формы, и указать, какой вид будет использоваться на чертежах в качестве главного вида (вида спереди), откройте пользовательские свойства небетонной детали и выберите требуемый вариант в списке **Фиксированный главный вид чертежа**. Возможные варианты — **Сверху, Назад, Снизу, Начало, Конец и Спереди**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.16 XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN

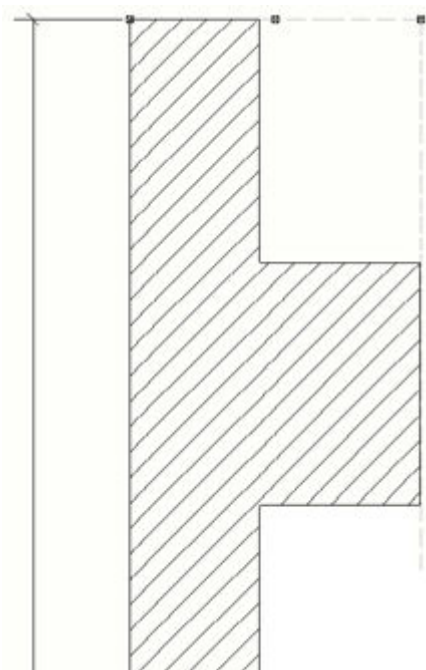
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Штриховка

Чтобы последовательно вычерчивать штриховки между деталями и устанавливать их в начало координат, установите расширенный параметр `XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN` в значение `TRUE` и задайте масштабирование и поворот штриховки в значение, равное нулю (0). Значение по умолчанию — `FALSE`.

Для автоматических штриховок масштаб и поворот задаются в файле `.htc`, например `CONCRETE, 0, hardware_LINES, , 120`, где нулевое значение (0 или пустое значение) устанавливает автоматический масштаб и поворот в статус ложных.

Для штриховок вручную масштаб и поворот задаются в свойствах детали или фигуры. В диалоговом окне необходимо установить параметр **Масштаб** в значение **Пользовательские** и поставить флажок **Сохранить соотношение X и Y**.

В приведенном ниже примере детали, принадлежащие одному и тому же ЖБ элементу, заштрихованы единообразно.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.17 XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_COUNT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальное количество точек в облаке точек на виде, которое будет использоваться по умолчанию. Значение по умолчанию — 10 000 000 (10 миллионов). Этот расширенный параметр не влияет на количество импортируемых точек, а только на то, сколько точек отображается.

При возникновении проблем с быстродействием уменьшите это количество. При уменьшении количества облако точек выглядит менее плотным. При использовании более высокого значения облако точек становится плотнее и выглядит как поверхность из-за меньшего расстояния между точками.

Этот расширенный параметр также можно изменить после прикрепления облака точек. Допустим, у вас 10 000 000 точек в облаке точек, и вы установили для XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_COUNT значение 1000 и прикрепили облако точек к модели. Таким образом, в модели 10 000 000 точек, однако поскольку для расширенного параметра выбрано значение 1000, отображаются только 1000 точек, равномерно распределенные в пределах вида. Если изменить значение расширенного параметра на 1 000 000 после прикрепления облака точек, отображается 1 000 000 точек, равномерно распределенный в пределах вида. После изменения расширенного параметра нет необходимости в повторном импорте.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

20.18 XS_SHARING_INFO_URL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Многопользовательский режим

Этот расширенный параметр позволяет задать адрес сервера управления Tekla Model Sharing.

Этот расширенный параметр является системным. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

20.19 XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS

ПРИМ. Рекомендуем устанавливать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования** . Установите флажок **Показывать доступные обновления при присоединении к модели**.

Служит для отображения списка всех доступных баз и обновлений для присоединения в Tekla Model Sharing. Список отображается, когда пользователь присоединяется к модели.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Чтобы активировать список, установите расширенный параметр XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS в файлах инициализации равным TRUE.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

20.20 XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS

ПРИМ. Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования** . Установите флажок **Показывать доступные обновления при считывании изменений**.

Служит для отображения списка доступных обновлений при считывании пользователем изменений в модели в Tekla Model Sharing.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Чтобы список отображался, установите XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS в файлах инициализации в значение TRUE.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

20.21 XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER

ПРИМ. Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки**

совместного использования . Установите флажок **Показать изменения после считывания**.

Служит для отображения списка изменений в модели после считывания изменений в Tekla Model Sharing. Список отображается в нижней панели.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Установите `XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER` в файлах инициализации в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

20.22 XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER_CONFLICTSONLY

ПРИМ. Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в меню **Файл --> Совместное использование --> Настройки совместного использования** . Установите флажки **Показать изменения после считывания** и **Только при наличии конфликтов**.

Служит для отображения списка изменений в модели после считывания изменений в Tekla Model Sharing в случае наличия конфликтов. Список отображается в нижней панели.

При необходимости этот расширенный параметр можно задать в файлах инициализации. Установите расширенные параметры `XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER` и `XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER_CONFLICTSONLY` в файлах инициализации в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр относится к конкретному пользователю.

20.23 XS_SHARING_TEMP

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27): Многопользовательский режим**

Служит для задания временной папки для управления пакетами Tekla Model Sharing. По умолчанию это временная папка Windows.

Обратите внимание, что длина пути к папке не может превышать 70 символов.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

20.24 XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках болтов (заводских). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER% - M%DIAMETER%x%LENGTH%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (`%%`). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (`\`) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.25 XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента размера в метках заводских болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK

- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 463\)](#)

[XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 466\)](#)

20.26 XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий (заводских). Например, чтобы отображать количество болтов и диаметр отверстия, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER

- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.27 XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента размера в метках отверстий для заводских болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.28 XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках продолговатых отверстий (заводских).

Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%
(%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MAX%) -
M%DIAMETER%x%LENGTH%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.29 XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента размера в метках продолговатых отверстий для заводских болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

HOLE.DIAMETER.2 отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.30 XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий под болты завышенного размера (заводские).
Значение по умолчанию — %BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 500\)](#)

[XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 468\)](#)

20.31 XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий завышенного размера для заводских болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)

- LONGHOLE_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 501\)](#)

[XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 467\)](#)

20.32 XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий с резьбой под болты (заводские).

Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*\216%HOLE.DIAMETER.1%
TAP M%BOLT_DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 503\)](#)

[XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 470\)](#)

20.33 XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий с резьбой для заводских болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

`HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 504)

[XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE](#) (стр 469)

20.34 XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR_RGB

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Этот расширенный параметр позволяет установить цвет символа укорачивания вида на чертеже. Чтобы автоматически использовать цвет, аналогичный цвету детали, оставьте это поле пустым.

Вы можете ввести одно значение индекса цвета (например, 160 для стандартного красного цвета Tekla Structures) или определенный пользовательский цвет RGB. Чтобы задать цвет RGB, введите три числовых значения (в диапазоне от 0 до 255), разделенных пробелами. Например, чтобы задать определенный оттенок зеленого, введите 0 220 50.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Устаревшие значения индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

0	 Черный
1	 Белый
2	 Красный
3	 Зеленый
4	 Синий
5	 Голубой
6	 Желтый
7	 Пурпурный

Значения Standard индекса Tekla Structures и соответствующие цвета:

152	 Невидимый
153	 Черный

160	 Красный
161	 Зеленый
162	 Синий
163	 Голубой
164	 Желтый
165	 Пурпурный
154	 Коричневый
155	 Темно-зеленый
156	 Темно-синий
157	 Сине-зеленый
158	 Оранжевый
159	 Серый
130	 Серый 30
131	 Серый 50
132	 Серый 70
133	 Серый 90

20.35 XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для задания типа линий символа укорачивания вида. Введите целочисленное значение. По умолчанию используется сплошная линия. Целочисленные значения для различных типов линий приведены ниже.

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.36 XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для задания формы линии символа укорачивания. Если использовать зигзагообразную линию не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

СОВЕТ Для управления внешним видом символа укорачивания вида служат расширенные параметры [XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR_RGB \(стр 472\)](#) и [XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE \(стр 473\)](#).

Чтобы вместо пустой области использовался символ укорачивания вида, установите расширенные параметры [XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS \(стр 196\)](#) и [XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS \(стр 189\)](#) в значение `TRUE`.

20.37 XS_SHOW_EMPTY_MARKS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр служит для управления поведением добавленных вручную меток и примечаний на чертежах, когда содержимое свойств не определено для типа объекта, выбранного на чертеже.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Версия **Tekla Structures 2023 SP5 и новее**

Если параметр `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` установлен в значение `TRUE` (по умолчанию):

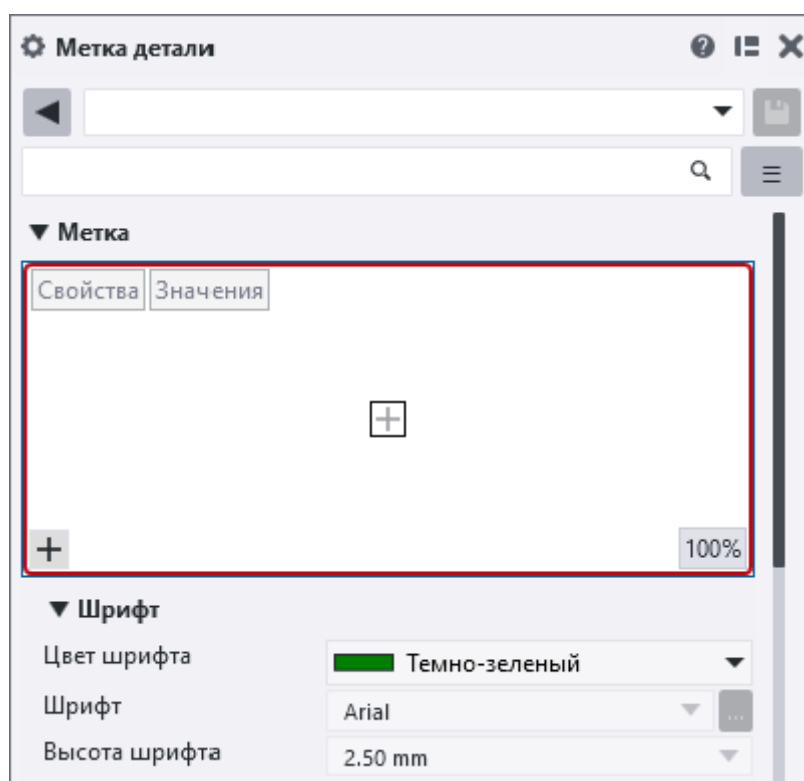
- Tekla Structures создает метки или примечания без содержимого с текстом «Содержимое не определено».
- Отображается следующее сообщение строки состояния: «Метки без содержимого созданы. Используйте расширенный параметр

XS_SHOW_EMPTY_MARKS для управления ими. - Добавьте элементы содержимого меток и нажмите **Изменить**».

- После этого можно дважды щелкнуть по метке или примечанию и добавить содержимое на панели свойств.
- Кроме того, для изменения способа работы функции можно установить расширенный параметр в значение FALSE.

Если параметр XS_SHOW_EMPTY_MARKS установлен в значение FALSE:

- Tekla Structures создает метки без содержимого и выбирает эти пустые метки на чертеже.
- Отображается следующее сообщение строки состояния: «Созданы невидимые метки без содержимого. - - Добавьте элементы содержимого меток и нажмите **Изменить**».
- Если созданы метки без содержимого только одного типа, то сразу отобразится панель свойств с визуальным редактором, где будет указано, что содержимое не определено, и можно будет добавить нужное содержимое.



- Если созданы метки без содержимого двух или более типов:
 - Отобразится панель свойств, где возле кнопки списка типов объектов со стрелкой  будет восклицательный знак, указывающий, что в списке есть типы объектов с пустыми метками.

- На панели свойств все метки с пустым содержимым остаются видимыми в списке типов объектов, чтобы можно было выбрать тип метки и устранить проблемы.

Версия **Tekla Structures 2022 (начиная с SP11)**

Если параметр `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` установлен в значение `TRUE` (по умолчанию):

- Tekla Structures создает метки или примечания с текстовым элементом, установленным в значение «Содержимое не определено».
- Отображается следующее сообщение строки состояния: «Метки без содержимого созданы. Для управления ими используйте параметр Use `XS_SHOW_EMPTY_MARKS`. - Добавьте элементы в содержание метки и нажмите **Изменить**».
- После этого можно дважды щелкнуть по метке или примечанию и добавить содержимое на диалоговом окне свойств.

Если параметр `XS_SHOW_EMPTY_MARKS` установлен в значение `FALSE`:

- Появится диалоговое окно свойств метки или примечания, в котором можно добавить текст метки или примечания.
- Отображается следующее сообщение строки состояния: «Созданы невидимые метки без содержимого. - Добавьте элементы содержимого меток и нажмите **Изменить**».

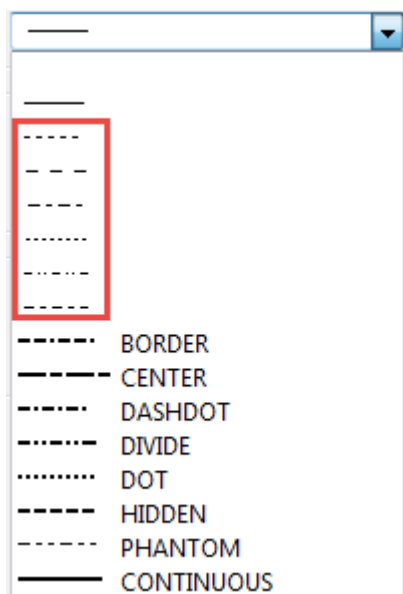
20.38 `XS_SHOW_HARDWARE_DASHED_LINE_IN_PIXEL_SCALE`

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Свойства чертежа

Для параметра `XS_SHOW_HARDWARE_DASHED_LINE_IN_PIXEL_SCALE` установите значение `FALSE`, чтобы активировать функциональность, при которой аппаратные штриховые линии имеют такой же масштаб, как на печатных и экспортируемых чертежах, и ведут себя так же, как пользовательские линии.

По умолчанию аппаратные штриховые линии масштабируются по пикселям (`TRUE`). Это значит, что они выглядят одинаково при любом масштабе изображения.

Аппаратные штриховые линии — это первые несколько линий в списке типов линий:



Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

20.39 XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать знак дюйма в имени профиля в отчетах и шаблонах. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, профиль выглядит следующим образом: PL2 1/2"X20". Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, профиль выглядит следующим образом: PL2 1/2X20. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_PROFILE_DISPLAY_INCH_MARK_AFTER_FRACTIONS_IN_REPORTS \(стр 397\)](#)

20.40 XS_SHOW_LICENSE_ERROR_MESSAGE_FOR_BYPASS_INI

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если вы обходите стартовый экран Tekla Structures с помощью файла `Bypass.ini`, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы вывести на экран сообщения об ошибках, связанные с получением лицензии.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Он также может быть задан локально; см. файл `.ini` используемой среды (`env_<environment_name>.ini`). Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

20.41 XS_SHOW_NOTIFICATION_REPORT

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при открытии модели запускается и отображается отчет по уведомлениям по всей модели.

Этот отчет с уведомлениями можно использовать, чтобы узнать следующую информацию:

- список назначений для всех объектов (чертежи, детали и сборки).
- отчет с разными сведениями, например:
 - сколько сборок в модели
 - сколько создано чертежей сборок
 - сколько чертежей сборок утверждено
 - сколько чертежей сборок выпущено в производство

Используемый шаблон отчета называется `notification_report`; его можно редактировать в редакторе шаблонов. В отчет с уведомлениями можно включать любую информацию, а не только сведения о назначении объектов. Чтобы включить в отчет желаемую информацию, настройте его шаблон. Например, в некоторых средах для деталей и сборок нет таких атрибутов, как `ASSIGNED_TO` или `ASSIGNED_BY`.

Шаблон отчета находится в папке `..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\<environment>\`. Точное местоположение файла зависит от структуры папок в вашей среде. Отчет сохраняется в папке текущей модели.

Если отображать отчет с уведомлениями при открытии модели не требуется, установите этот расширенный параметр в значение FALSE (по умолчанию).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример отчета с уведомлениями, содержащего список назначений чертежей:

```
-----
PROJECT NEWS!!!!

This is an automatic newflash for project participants

This message is shown when anyone opens the model or runs "notification_report" report template
-----

NOTIFICATION OF ASSIGNMENTS CONTRACT NO: 1          Page: 1
Objects assigned to user1                      Date: 07.11.2016
-----
Object      Name      Assigned to  Assigned by  Comment
-----
A Drawing   [A.1]  PLATE      user1        user2        OK
A Drawing   [C.2]  COLUMN     user1        user2        OK
-----
0 assemblies, 0 parts and 2 drawings have been assigned to
-----
```

20.42 XS_SHOW_PERFORM_NUMBERING_MESSAGE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет показывать или скрывать кнопку **Выполнить нумерацию** в предупреждающем сообщении, которое Tekla Structures отображает при попытке создать чертеж без нумерации или в том случае, если нумерация устарела.

- По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, и кнопка нумерации отображается.
- Чтобы скрыть кнопку, установите этот расширенный параметр в значение FALSE.

Кнопку нумерации рекомендуется скрывать в многопользовательском режиме, т. к. лишняя или незапланированная нумерация в крупных моделях может занять время и нарушить нумерацию проекта. Это может произойти, если не установлен флажок **Синхронизировать с основной моделью (сохранение-нумерация-сохранение)** в диалоговом окне **Настройка нумерации**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.43 XS_SHOW_PROGRESS_BAR_FOR_PROJECT_STATUS_VISUALIZATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет определить, отображается ли индикатор хода выполнения для визуализации статуса проекта.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE (по умолчанию), индикатор хода выполнения отображается. Если отображать индикатор хода выполнения не требуется, установите этот расширенный параметр в значение FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

20.44 XS_SHOW_REVISION_MARK_ON_DRAWING_LIST

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, Tekla Structures отображает в диалоговом окне **Диспетчер документов** поле **Метка редакции** вместо поля **Номер редакции**. Значение по умолчанию — FALSE. Это значит, что отображается номер редакции.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

20.45 XS_SHOW_SHADOW_FOR_ORTHO_IN_DX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Служит для управления отображением тенями на видах модели, визуализируемых с помощью DirectX, при использовании ортогональной

проекции. В перспективной проекции тени заметнее, чем в ортогональной.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть вид для активации нового значения.

См. также

[XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX \(стр 481\)](#)

[XS_USE_ANTI_ALIASING_IN_DX \(стр 533\)](#)

20.46 XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели**

Служит для управления отображением тенями на видах модели, визуализируемых с помощью DirectX, при использовании перспективной проекции. В перспективной проекции тени заметнее, чем в ортогональной.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть вид для активации нового значения.

См. также

[XS_SHOW_SHADOW_FOR_ORTHO_IN_DX \(стр 480\)](#)

[XS_USE_ANTI_ALIASING_IN_DX \(стр 533\)](#)

20.47 XS_SHOW_SITE_STUDS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа**

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), на чертежах сборок отображаются монтажные резьбовые шпильки. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, монтажные резьбовые шпильки не отображаются.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.48 XS_SHOW_STATISTICS_IN_DX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр служит для отображения статистики и используемого устройства визуализации на видах модели с визуализацией DirectX. Статистика отображается в нижнем левом углу вида модели в виде кадров в секунду.

С помощью этого расширенного параметра легко можно проверить, используете ли вы надлежащий аппаратный графический ускоритель для визуализации видов модели Tekla Structures, особенно в случае устройства с несколькими графическими процессорами, такими как ноутбуки, которые часто имеют и встроенный ускоритель ЦП, и внешний, намного более мощный графический ускоритель.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`.

При изменении значения необходимо закрыть и снова открыть вид для активации нового значения.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не действует в отношении видов модели, визуализируемых с использованием устаревшей технологии OpenGL.

20.49 XS_SHOW_STUDS_IN_WORKSHOP_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах отдельных деталей отображаются заводские шпильки. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.50 XS_SHOW_TEMPLATE_LOG_MESSAGES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, выводятся сообщения об ошибках из файла журнала, связанные с атрибутами шаблонов. Чтобы скрыть эти сообщения, установите параметр в значение FALSE. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение FALSE.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

20.51 XS_SINGLE_CENTERED_SCREW

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для управления простановкой размеров расположенных по центру болтов на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок, в интегрированных размерах. Возможные значения:

- 0 = размеры проставляются между центрированными болтами.
- 5 = размеры болтов проставляются относительно центральных линий главной детали.
- 6 = переопределяет значение параметра **Внутренние размеры болтов второстепенной детали** для центрированных болтов. Он относится только к болтам, расположенным по центру детали.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.52 XS_SINGLE_CLOSE_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для замыкания размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертеж сборки.

- 0 = размеры не замыкаются.

- 1= замыкаются только размеры в направлении X, остальные остаются открытыми. это значение используется по умолчанию.
- 2= замыкаются все размеры.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.53 XS_SINGLE_CLOSE_SHORT_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для замыкания коротких размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Значение по умолчанию — 1. Если замыкать короткие размеры не требуется, введите 0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.54 XS_SINGLE_COMBINE_DISTANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для задания расстояния для объединения размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите десятичное значение, например 400.0.

По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.55 XS_SINGLE_COMBINE_MIN_DISTANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для задания минимального расстояния для объединения размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите десятичное значение, например 200.0.

По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.56 XS_SINGLE_COMBINE_WAY

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для объединения размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Возможные значения соответствуют порядку объединения на вкладке «Общие» в диалоговом окне **Свойства задания размеров**. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

- Значение 0: размеры не объединяются.
- Значение 1: позиционные размеры деталей объединяются с внутренними размерами деталей, а внутренние размеры групп болтов объединяются с расстояниями от болтов до кромок. Позиционные размеры болтов не объединяются с внутренними размерами болтов.
- Значение 2: позиционные размеры деталей объединяются с внутренними размерами деталей и внутренними размерами групп болтов. Внутренние размеры болтов объединяются с позиционными размерами болтов. Расстояния до кромок проставляются отдельно.
- Значение 3: внутренние и позиционные размеры болтов объединяются на одной размерной линии.
- Значение 4: позиционные размеры групп болтов объединяются с позиционными размерами деталей. Внутренние размеры деталей и болтов в этом случае не объединяются, однако внутренние размеры болтов объединяются с расстояниями от болтов до кромок.
- Значение 5: объединяются внутренние и позиционные размеры групп болтов, если групп болтов несколько.
- Значение 4 . 5: сочетание значений 5 (для главной детали) и 4 (для второстепенных деталей).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.57 XS_SINGLE_DIMENSION_TYPE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для задания типа размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Возможные значения:

- 1 = «Относительный»: размеры от точки к точке. это значение используется по умолчанию.
- 2 = «Абсолютный»: размеры от общей начальной точки.
- 3 = «Относительный и абсолютный»: сочетание размеров от точки к точке и размеров от общей начальной точки.
- 4 = «Абсолютный, США»: размеры от общей начальной точки с меткой последовательности размеров (РЦ).
- 16 = «Абсолютный, США 2»: похож на «Абсолютный, США» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными.
- 35 = «Абсолютный с короткими относительными»: похож на «Абсолютный» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными. Также этот тип называется внутренний абсолютный. При использовании этого типа могут отображаться оба размера, однако относительные размеры не отображаются, если размеры длинные. Абсолютные размеры при использовании этого типа отображаются внутри размерных линий.
- 99 = «Абсолютный с относительными над ним»: похож на «Относительный и абсолютный», однако относительные размеры помещаются над абсолютными.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.58 XS_SINGLE_DRAW_PART_AS

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Позволяет указать, как должны выглядеть детали (тип представления) на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Возможные значения:

- 1 в виде твердотельных элементов (по умолчанию);
- 4 в виде твердотельных элементов как на производственных чертежах (круглые трубы в виде разверток);

- 2 в виде символов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.59 XS_SINGLE_EXCLUDE

**Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Позволяет исключить виды отдельных деталей из чертежей сборок.

Возможные значения:

- NONE: включаются все виды отдельных деталей.
- MAIN_SHAFT: включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме главных деталей сборок.
- ALL_SHAFTS: включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме тех, к которым сваркой прикреплены другие объекты (т. е. главных деталей).
- AUTO (по умолчанию): включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме самой длинной главной детали в сборке.
- ALL_BUT_MAIN_PART: включаются виды отдельных деталей только для главных деталей сборок.
- STANDARD: включаются виды отдельных деталей для всех деталей, кроме стандартных деталей. Значение STANDARD можно добавить после любого значения; например, при комбинации MAIN_SHAFT_AND_STANDARD создаются чертежи отдельных деталей для всех деталей, кроме главной детали и стандартных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.60 XS_SINGLE_FORWARD_OFFSET

**Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания расстояния, которое Tekla Structures использует для поиска базовой точки размера на видах отдельных деталей, входящих в чертеж сборки. Если Tekla Structures не находит базовую точку (угол) в пределах заданного расстояния поиска (смещения вперед), в ее качестве

используется точка на кромке. Введите десятичное значение, например 250.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.61 XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE` (по умолчанию), для размеров, задающих форму, используется тот же тип размеров, что и выбранный пользователем. Если это не требуется, установите значение `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS \(стр 359\)](#)

20.62 XS_SINGLE_NO_SHORTEN

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, виды отдельных деталей отображаются на чертежах без укорачивания деталей. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.63 XS_SINGLE_ORIENTATION_MARK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Символы ориентации можно отображать на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Чтобы символы ориентации отображались на видах отдельных деталей, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`.

В свойствах чертежа сборки выполните следующие действия:

1. В свойствах чертежа сборки щелкните **Компоновка** и перейдите на вкладку **Другое**.
2. Задайте для параметра **Атрибуты отдельной детали** значение **Текущие атрибуты**. Tekla Structures будет брать значения параметров меток ориентации из свойств текущего чертежа отдельной детали. При выборе других атрибутов видимость символов ориентации задается в соответствии с выбранным файлом атрибутов.

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.64 XS_SINGLE_PART_DRAWING_VIEW_TITLE

Категория в диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):
Свойства чертежа

Служит для задания заголовка для видов чертежей отдельных деталей на комплексных чертежах. Для задания заголовка можно использовать любые из следующих атрибутов:

Введите любое сочетание текста и параметров и заключайте каждый параметр в символы процентов (%).

Пример. № %MODEL_NUMBER%, обозначение %PART_POS%

Возможные значения:

- PART_NAME
- PART_MATERIAL
- PART_POS
- ASSEMBLY_POS
- MODEL_NUMBER
- LENGTH
- PROFILE
- MAIN_PART_LENGTH
- DRAWING_BASE_NAME
- DRAWING_NAME

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.65 XS_SINGLE_PART_EXTREMA

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для отображения габаритных размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите одно из следующих значений:

- 0 = нет
- 2 = один раз
- 3 = все

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.66 XS_SINGLE_PART_SHAPE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для отображения или скрытия задающих форму размеров на видах отдельных деталей на чертежах сборок.

Если этот расширенный параметр установлен в значение 1 (по умолчанию), на видах отдельных деталей отображаются размеры, задающие форму.

Установите его в значение 0, чтобы скрыть задающие форму размеры на видах отдельных деталей.

При использовании размеров, задающих форму, Tekla Structures автоматически создает радиальные размеры для изогнутых фасок в чертежах отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.67 XS_SINGLE_SCALE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для задания масштаба видов отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите десятичное значение. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы в Tekla Structures использовался масштаб 1/10, введите 10.0.

Этот расширенный параметр связан с расширенным параметром [XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE \(стр 542\)](#).

20.68 XS_SINGLE_SCREW_INTERNAL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Позволяет отображать или скрывать внутренние размеры болтов на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок.

Присвойте значение 1 для отображения внутренних размеров болтов.

Присвойте значение 0 для скрытия внутренних размеров болтов.

По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.69 XS_SINGLE_SCREW_POSITIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Служит для включения позиционных размеров болтов в виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок. Введите одно из следующих значений:

- 0 = выкл.

- 1 = вкл.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.70 XS_SINGLE_USE_WORKING_POINTS

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для включения размеров от установочных точек в виды отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Введите одно из следующих значений:

- 0 = нет (по умолчанию)
- 1 = главная деталь
- 2 = установочные точки
- 3 = и то, и другое

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.71 XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок**

Служит для задания типа размеров на видах отдельных деталей, входящих в чертежи сборок. Они аналогичны прямым размерам, задаваемым с помощью расширенного параметра XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE, однако для горизонтальных размеров настройки прямых размеров переопределяются.

- 0 = Tekla Structures использует настройки прямых размеров.
- 1 = «Относительный»: размеры от точки к точке. это значение используется по умолчанию.
- 2 = «Абсолютный»: размеры от общей начальной точки.
- 3 = «Относительный и абсолютный»: сочетание размеров от точки к точке и размеров от общей начальной точки.
- 4 = «Абсолютный, США»: размеры от общей начальной точки с меткой последовательности размеров (ПЦ).

- 16 = «Абсолютный, США 2»: похож на «Абсолютный, США» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными.
- 35 = «Абсолютный с короткими относительными»: похож на «Абсолютный» за исключением того, что короткие размеры заменяются относительными. Также этот тип называется внутренним абсолютным. При использовании этого типа могут отображаться оба размера, однако относительные размеры не отображаются, если размеры длинные. Абсолютные размеры при использовании этого типа отображаются внутри размерных линий.
- 99 = «Абсолютный с относительными над ним»: похож на «Относительный и абсолютный», однако относительные размеры помещаются над абсолютными.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.72 XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках болтов (монтажных). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD

- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.73 XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента размера в метках монтажных болтов на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии болта и при условии, что отверстие является обычным.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y

- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 496\)](#)

[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 499\)](#)

20.74 XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках отверстий (монтажных). Например, чтобы в метке болта отображалось количество болтов и диаметр отверстия, введите `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих

переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: %%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.75 XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента размера в метках отверстий под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия без болта (и при условии, что отверстие является обычным).

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (большой из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

`HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 494)

[XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 499)

20.76 XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента **Размер** в метках продолговатых отверстий (монтажных).

Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%
(%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE_MAX%)`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME

- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.77 XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Служит для задания содержимого элемента размера в метках продолговатых отверстий под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии продолговатого отверстия.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD

- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 496\)](#)

[XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 494\)](#)

20.78 XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий под болты завышенного размера (монтажные). Значение по умолчанию — `%BOLT_NUMBER%*D%HOLE.DIAMETER%`.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER

- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 467\)](#)

[XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 501\)](#)

20.79 XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий завышенного размера под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия завышенного размера.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: %%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например,

HOLE.DIAMETER.2 отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 468\)](#)

[XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 500\)](#)

20.80 XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий под болты с резьбой (монтажные). Значение по умолчанию —
%BOLT_NUMBER%\216%HOLE.DIAMETER.1% TAP M%BOLT_DIAMETER%.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)
- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE \(стр 469\)](#)

[XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA \(стр 504\)](#)

20.81 XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Позволяет задать содержимое элемента **Размер** в метках отверстий с резьбой под монтажные болты на чертежах общего вида.

Этот расширенный параметр используется только при наличии отверстия с резьбой.

В качестве значения для этого расширенного параметра можно использовать любое сочетание текстовых обозначений и следующих переключателей. Переключатели могут следовать в любом порядке; также можно выполнять вычисления.

- BOLT_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG_HOLE_X
- LONG_HOLE_Y
- LONGHOLE_MIN (меньший из размеров продолговатого отверстия)
- LONGHOLE_MAX (больший из размеров продолговатого отверстия)

- BOLT_STANDARD
- BOLT_MATERIAL
- BOLT_ASSEMBLY_TYPE
- BOLT_COUNTERSUNK
- BOLT_SHORT_NAME
- BOLT_FULL_NAME

Каждый из переключателей должен быть заключен в знаки %.

ПРИМ. Если этот расширенный параметр определен в файле `.ini`, параметры должны быть заключены в двойные знаки процента (%%). Например: `%%BOLT_NUMBER%%*D%%HOLE.DIAMETER%%`.

Чтобы использовать специальные символы, введите обратную косую черту (\) и после нее число ASCII.

При использовании параметров типа длины можно задать число десятичных разрядов (но не в вычислениях). Например, `HOLE.DIAMETER.2` отображает диаметры отверстий (с резьбой) в виде двух десятичных цифр.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA](#) (стр 470)

[XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE](#) (стр 503)

20.82 XS_SKIP_START_UP_SIGNIN_ON_PREMISE_LICENSING

Расширенный параметр

`XS_SKIP_START_UP_SIGNIN_ON_PREMISE_LICENSING` позволяет пропускать диалоговое окно входа в систему при запуске Tekla Structures. Для этого его необходимо установить в значение `TRUE`. Это удобно делать, если вы используете локальные лицензии и не хотите или не можете входить в свою учетную запись.

Этот расширенный параметр должен считываться Tekla Structures на ранних этапах запуска. Его можно задать как [переменную среды Windows](#) в [пакетном файле](#) или же в файле `bypass.ini`.

20.83 XS_SNAPSHOT_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет задать папку, в которой Tekla Structures сохраняет снимки экрана, сделанные с помощью команды **Снимок экрана** на вкладке **Вид (Виды на чертежах)**. Если путь не задан, Tekla Structures сохраняет снимки экрана в папке текущей модели. Значение по умолчанию — `.\screenshots\`.

Если указанная папка не существует, Tekla Structures автоматически создает ее при создании снимка экрана.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Пример

`c:\temp\`

20.84 XS_SOLID_BUFFER_SIZE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Служит для задания размера буфера твердотельных объектов. Значение — это количество простых средних твердотельных объектов. Размер буфера зависит от используемой среды.

Tekla Structures создает в ОЗУ буфер для хранения представления твердотельных представлений деталей, создаваемых в ходе определенных процессов. Например, Tekla Structures создает твердотельные объекты во время нумерации модели. Когда этот буфер заполняется, Tekla Structures стирает его содержимое для продолжения использования буфера.

При увеличении размера буфера Tekla Structures хранит в памяти больше твердотельных объектов вместо того, чтобы постоянно создавать их заново. При увеличении этого значения увеличивается объем памяти, используемой процессами. При уменьшении этого значения уменьшается объем требуемой памяти, но одновременно снижается производительность, т. к. Tekla Structures чаще повторно создает твердотельные объекты.

Лучше всего оптимизировать размер буфера твердотельных объектов, пробуя различные значения. Следует помнить, что при открытии

окон Tekla Structures используется определенный объем ОЗУ, и другие программы также потребляют ОЗУ для различных процессов.

Для оптимальной производительности при работе с большими моделями в условиях ограниченной памяти размер буфера твердотельных объектов должен быть равен количеству деталей в модели, умноженному на 0,2–5. Чтобы узнать количество деталей в модели, перейдите на вкладку **Правка** и выберите **Запросить --> Размер модели**.

На 64-разрядных компьютерах изменять значение по умолчанию обычно не требуется. При большом объеме памяти размер буфера должен быть равен как минимум количеству деталей в модели.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

20.85 XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

ПРИМ. Этот расширенный параметр увеличивает количество граней в твердотельных элементах. Это замедляет работу Tekla Structures. Этот расширенный параметр рекомендуется использовать только при необходимости.

Если для этого расширенного параметра в файле `options.ini` в папке модели установлено значение `TRUE`:

- Если в диалоговом окне **Отображение** для представления детали установлено значение **Точно**, детали отображаются со скруглениями углов. Кроме того, ломаные линии, которыми представлены сварные швы, содержат скругления профилей.
- Если расширенный параметр [XS_DISPLAY_FILLET_EDGES \(стр 161\)](#) установлен в значение `TRUE`, отображаются линии между скруглениями и прямыми сегментами деталей.
- Объем детали, площадь и вес нетто ближе к реальным заводным значениям.

Установите для этого расширенного параметра значение `TRUE` в файле `options.ini` в папке модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Ограничения

- Не активируйте этот расширенный параметр при создании файлов NC/DSTV. Это может привести к неточностям в экспортируемых данных.

- Не активируйте этот расширенный параметр при создании чертежей отдельной детали или сборки. Это может привести к созданию ненужной размерной линии.
- Некоторые ребра жесткости в компонентах могут врезаться во фланцы колонн или балок.
- Некоторые расстояния от болтов до кромок рассчитаны неправильно.

См. также

[XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE](#) (стр 119)

20.86 XS_STACKED_FRACTION_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Этот расширенный параметр позволяет задать внешний вид дробей. Вертикальные дроби можно использовать в чертежах, тексте, метках и т. п., но не в шаблонах. Возможные варианты (слева направо на иллюстрации):

1/16 $\frac{1}{16}$ 1/16 1₁₆

- NOT_STACKED
- DASH
- SLASH
- WITHOUT_SLASH

Если использовать вертикальные дроби не требуется, установите этот расширенный параметр в значение NOT_STACKED, (по умолчанию) или ставьте в тексте перед косой чертой (/) обратную косую черту (\) (например, 1\16).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.87 XS_STANDARD_GUSSET_WIDTH_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск между фактической и стандартной шириной пластин-косынок, создаваемых с помощью инструментов моделирования или соединений. Tekla Structures использует файл стандартных пластин, чтобы определять ширину пластины по умолчанию с учетом значения допуска. Введите значение в миллиметрах, например 1,0.

Этот расширенный параметр используется для следующих компонентов:

- **Соединение раскосов (сварка) (10)**
- **Соед. раскосов соединительной пластиной на болтах (11)**
- **Соединение трубчатых раскосов соед. пластиной (20)**
- **Угловое соединение трубчатых раскосов соед. пластиной (56)**
- **Угловое болтовое соединение раскосов соед. пластиной (57)**
- **Жесткое соед. раскосов соед. пластиной неправильной формы (58)**
- **Соединение трубчатых раскосов соед. пластиной неправильной формы (59)**
- **Соединение раскосов соед. пластиной неправильной формы (60)**
- **Жесткое соединение раскосов с соед. пластиной (62)**
- **Угловое жесткое соединение соед. пластиной (63)**

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.88 XS_STANDARD_STIFFENER_WIDTH_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Этот расширенный параметр позволяет задать допуск между фактической и стандартной шириной элементов жесткости, создаваемых с помощью следующих компонентов:

- **Соединение балки с ребром жесткости (17)**
- **Крепление торцевой пластины к ребру жесткости (27)**
- **Болтовое соединение колонны с балкой (28)**
- **Вут (40)**

- Крепление торцевой пластины к ребру жесткости (65)
- Сопряжение балок. Обработка полков (129)
- Колонна с соединительной пластиной (131)
- Сопряжение балки с колонной. Жесткий узел 2 (134)
- Болтовое соединение балки к балке (135)
- Сопряжение балки с колонной или балок через уголок (141)
- Сопряжение балки с колонной. Гнутые пластины (151)
- Сопряжение балки с колонной. Жесткий узел (181)
- Крепление к колонне с ребрами жесткости W (182)
- Сопряжение балки с колонной (186)
- Колонна с ребрами жесткости, специальное (187)
- Ребра жесткости (1003)
- Усиление опорной пластины (1016)
- Несколько ребер жесткости (1064)

Введите значение в миллиметрах. Не используйте значение 0. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение 10.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.89 XS_STD_LOCALE

Этот расширенный параметр является системным и должен задаваться в файлах `lang_<CurrentLanguage>.ini`.

Этот расширенный параметр позволяет открывать чертежи в ситуации, где английская версия Tekla Structures установлена в операционной системе Windows с многобайтовым языковым стандартом. Задайте для него в файле `lang_<CurrentLanguage>.ini` одно из следующих значений в зависимости от языкового стандарта операционной системы:

- `set XS_STD_LOCALE=japanese`
- `set XS_STD_LOCALE=chinese-traditional`
- `set XS_STD_LOCALE=chinese-simplified`
- `set XS_STD_LOCALE=russian_us.1251`
- `set XS_STD_LOCALE=korean_korea.949`

Если задать для `XS_STD_LOCALE` любое другое значение или оставить его без значения, по умолчанию используется английский языковой стандарт.

ПРИМ. Подробнее о языковых стандартах см. в статье <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms903928.aspx>.

Пример сценария, который поможет изменить языковой стандарт и значение расширенного параметра `XS_STD_LOCALE`, чтобы настроить правильное отображение символов, см. в разделе [Как добиться правильного отображения кириллических символов?](#).

20.90 XS_STD_PART_MODEL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Чтобы использовать при нумерации стандартные детали, введите в качестве значения этого расширенного параметра путь к папке модели стандартных деталей. Модель стандартных деталей содержит только стандартные детали с определенными префиксами. В процессе нумерации Tekla Structures сравнивает все детали в текущей модели с моделью стандартных деталей. Номера позиций деталей, обнаруженные в модели стандартных деталей, назначаются всем идентичным деталям в текущей модели (только префикс детали). Если использовать стандартные детали не требуется, оставьте поле значения пустым.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

```
XS_STD_PART_MODEL=C:\TeklaStructuresModels\StandardParts\
```

20.91 XS_STEEL1_TS_PAGE_9_EXTENSION

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр служит для локализации содержимого страницы 9 компонентов. По умолчанию используются стандартные настройки компонентов. Например, в среде США можно использовать значение `_usimp`.

20.92 XS_STEEL1_TS_PAGE_10_EXTENSION

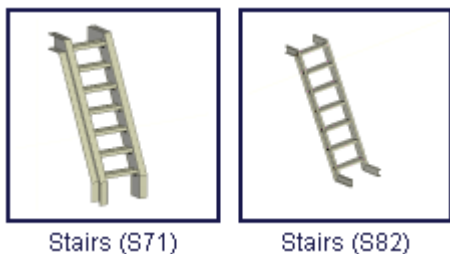
Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр служит для локализации содержимого страницы 10 компонентов (каталожные ступени в компонентах-лестницах). По умолчанию используются стандартные настройки компонентов.

Профили ступеней берутся из файла `steps.dat`, который связан с конкретной средой. Чтобы профиль отображался в списке каталожных ступеней/профилей ступеней в диалоговом окне компонента **Лестница**, имена профилей должны быть перечислены также в относящемся к данной среде файле `.inp` в папке `\TeklaStructures\<version>\applications\steel1`. Каждой среде соответствует свой файл: `ts_page_10_australasia.inp`, `ts_page_10_austria.inp`, `ts_page_10_china.inp`, и т. д. Например, в среде США для этого расширенного параметра можно использовать значение `_usimp`.

Компоненты и параметры лестниц, на которые влияет этот расширенный параметр:

- **Лестница (S71)**: вкладка «Настройка лестницы», параметр «Ступень по каталогу»
- **Лестница (S82)**: вкладка «Параметры», параметр «Профиль ступени»



В компоненте «Лестница (S71)», чтобы профиль ступени можно было выбрать из списка **Ступень по каталогу**, параметр **Тип ступени** должен быть установлен в значение **Ступень по каталогу**.

20.93 XS_STORE_MULTIPLE_BAK_FILES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, сохраняются несколько версий резервной копии базы данных модели. Значение по умолчанию — FALSE.

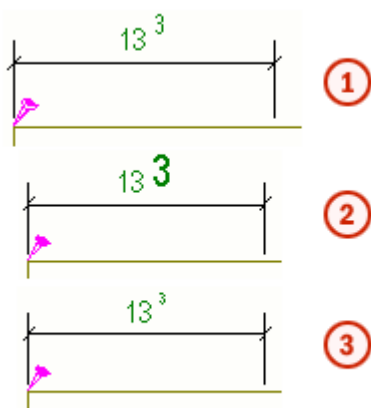
При каждом сохранении модели создается новая копия .bak резервного файла. Имя каждой резервной копии включает в себя дату и время создания файла. Старые или ненужные файлы необходимо удалять вручную.

20.94 XS_SUPERSCRIPT_HEIGHT_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Служит для задания коэффициента масштабирования для высоты текста в надстрочных знаках, используемых в размерах. Значение по умолчанию — 0.7.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.



(1) 0.7

(2) 1.5

(3) 0.5

20.95 XS_SUPERSCRIPT_USED_IN_DRAWING_TEXTS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, отображение надстрочных символов в тексте на чертежах включено. При значении `FALSE` отображение надстрочных символов отключается. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.96 XS_SUPPORT_TOOL_EXCLUDE_ALL_FILES

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле `user.ini` или `teklastructures.ini`.

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы запретить инструменту поддержки выбирать все файлы для отправки запроса на поддержку. По умолчанию Tekla Structures выбирает все файлы, что может привести к проблемам с большими моделями. Обратите внимание, что этот расширенный параметр не работает, если это задано в файле `options.ini`.

20.97 XS_SWITCH_MULTI_NUMBERS_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать порядок следования номеров комплексных чертежей и номеров деталей или сборок в составных номерах. Возможные значения: `NONE`, `ASSEMBLIES`, `PARTS` и `ASSEMBLIES_AND_PARTS`. Значение по умолчанию — `ASSEMBLIES_AND_PARTS`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Если этому расширенному параметру присвоено значение `PARTS`, составные номера деталей имеют вид «101a», а не «a101».

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

20.98 XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет изменить префикс, заданный для меток сборок и/или деталей Tekla Structures, на суффикс (например, A1 становится 1A). Возможные значения — NONE, PARTS, ASSEMBLIES и ASSEMBLIES_AND_PARTS. Значение по умолчанию — ASSEMBLIES_AND_PARTS.

ПРИМ. Расширенные параметры [XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 62) и [XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 375) переопределяют расширенный параметр XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR. Расширенный параметр XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR не влияет на номера марок (позиций сборок) и/или номера позиций деталей, если используется расширенный параметр XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING и/или XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

20.99 SYMEDHOME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет указать местоположение файла программы редактора символов symed.exe. Значение по умолчанию — %XSBIN%.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

20.100 XS_SYSTEM

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

ПРИМ. Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

Этот расширенный параметр позволяет указать местоположение системной папки Tekla Structures. Системная папка используется для хранения файлов, которые определяют используемые по умолчанию настройки. К ним относятся стандартные файлы, файлы данных (.dat), файлы свойств, файлы рисунков штриховки, файлы чертежей, файлы шаблонов и файлы отчетов, например.

Задание нескольких системных папок

Можно указать несколько системных папок и таким образом задать свои настройки для каждой роли. Для указания на роли при задании системных папок в расширенном параметре XS_SYSTEM используются параметры ролей, заданные в файле env_<environment>.ini. Так, параметры XS_STEEL(\Steel), XS_CONCRETE(\Concrete), XS_ENGINEERING(\Engineering) и XS_PRECAST(\Precast) указывают на папки, содержащие настройки, относящиеся к соответствующей роли. Например, параметр роли Steel в файле env_<environment>.ini может выглядеть следующим образом:

```
set XS_STEEL=%XSDATADIR%\environments\Steel\master_drawings\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_filters\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_settings\
```

Чтобы задать в расширенном параметре XS_SYSTEM несколько системных папок, введите соответствующие ролям параметры, разделяя их точкой с запятой.

Пример

```
set  
XS_SYSTEM=%XS_STEEL%;%XS_ENGINEERING%;%XS_CONTRACTOR%;%XS_GENERAL%;%XSDATADIR%\environments\common\system\
```

Tekla Structures выполняет поиск в папках в порядке справа налево. Если в нескольких папках присутствуют файлы с одинаковыми именами, используется тот файл, который был считан последним. В приведенном выше примере будут использоваться файлы, найденные в папке, на которую указывает параметр XS_STEEL, а не файлы с идентичными именами в папке common\system\ или в какой-либо другой папке, упомянутой перед последней папкой.

Это системный расширенный параметр, значение которого изменить нельзя.

20.101 XS_SYSTEM_INTERNAL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

ВНИМАНИЕ Не изменяйте значение этого расширенного параметра.

Этот расширенный параметр предназначен только для администраторов.

Этот расширенный параметр определяет местоположение доступной только для чтения системной папки Tekla Structures, содержащей файлы, используемые Tekla Structures для внутренних целей. Во внутренней системной папке содержатся стандартные файлы, файлы данных (. dat) и файлы свойств. Эта папка всегда считывается по умолчанию.

Если вы создали собственные пользовательские стандартные файлы или не хотите использовать системные внутренние файлы, то можно дополнительно запретить использование системной внутренней папки. Добавьте параметр `XS_DISABLE_SYSTEM_INTERNAL=true` в файл среды `.ini` (`env_<environment_name>.ini`).

ПРИМ. Отказ от использования системной внутренней папки может привести к удалению путей к некоторым важным файлам конфигурации, в результате чего некоторые компоненты не будут работать должным образом.

См. также

[XS_SYSTEM \(стр 515\)](#)

21 Расширенные параметры — Т

21.1 TEMPLATE_FONT_CONVERSION_FILE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Шаблоны и символы

Этот расширенный параметр позволяет указать местоположение файла преобразования системного шрифта Tekla Structures (шрифта редактора шаблонов) `template_fonts.cnv`. Путь по умолчанию — `%DXK_FONTPATH%\template_fonts.cnv`, что означает, например, `C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\common\fonts\template_fonts.cnv`. Этот файл используется для сопоставления системных шрифтов Tekla Structures (`fixfont`, `romsim`, `romsim8`, `romco`) шрифтам Windows при экспорте в DWG/DXF.

Синтаксис: `<Template Editor font>= windows font [* width correction factor]`

Например: `romco = Times New Roman * 0.5`

Существует еще один файл преобразования, `dxl_fonts.cnv`, который служит для преобразования шрифтов True Type в шрифты SHX.

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

21.2 XS_TEMPLATE_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет указать папки, содержащие файлы шаблонов (*.tpl) и отчетов (*.rpt).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Можно задать несколько путей к папкам. Для разделения путей к папкам используется точка с запятой.

Поиск шаблонов производится в нескольких папках в определенном порядке.

21.3 XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файлов среды. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Этот расширенный параметр используется в файлах инициализации сред `env_<environment_name>.ini` для задания местоположения шаблонов (*.tpl) и отчетов (*.rpt), относящихся к конкретной среде. Можно использовать разделенные точкой с запятой списки путей к папкам.

Пользователи без прав администратора могут задавать локальные папки с помощью расширенных параметров `XS_FIRM`, `XS_PROJECT` и `XS_TEMPLATE_DIRECTORY`.

Пример

```
set XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM=%XSDATADIR%\environments\uk\general\template\
```

См. также

[XS_TEMPLATE_DIRECTORY \(стр 518\)](#)

[XS_FIRM \(стр 276\)](#)

[XS_PROJECT \(стр 398\)](#)

21.4 XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет изменить имя вложенной папки, в которой Tekla Structures ищет шаблоны, используемые в метках. При добавлении в метку шаблона доступные шаблоны отображаются в диалоговом окне **Содержимое метки - шаблон**. Указать несколько папок в виде разделенного точкой с запятой списка путей к папкам нельзя.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `mark`. Вы можете создать папку с другим именем, сохранить в ней свои шаблоны меток и ввести имя папки в качестве значения этого расширенного параметра.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Пример использования другой папки:

```
XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY=my_mark_tpl
```

В данном примере поиск шаблонов меток будет производиться в следующих папках в таком порядке:

```
%XS_TEMPLATE_DIRECTORY%\my_mark_tpl
```

```
ModelDir\my_mark_tpl
```

```
%XS_PROJECT%\my_mark_tpl
```

```
%XS_FIRM%\my_mark_tpl
```

```
%XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM%\my_mark_tpl
```

```
%XS_SYSTEM%\my_mark_tpl
```

21.5 XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

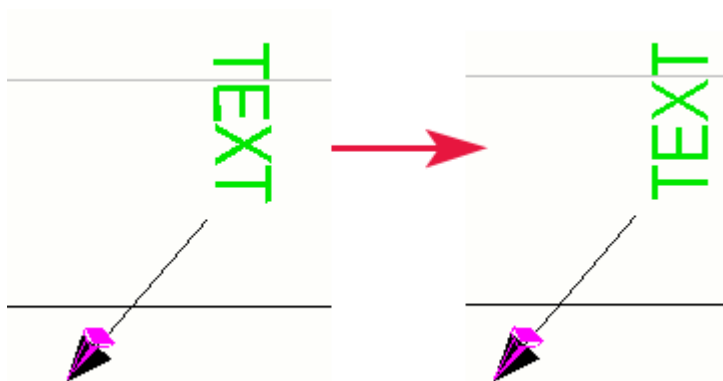
Этот расширенный параметр позволяет задать точку, в которой текст метки размера, расположенный почти вертикально, разворачивается в другую сторону.

Значение по умолчанию — `0.1`, что соответствует 5.72958 градусам. Например, чтобы текст менялся (переворачивался) при 100 градусах (не

доходя 10 градусов до 90), необходимо присвоить этому расширенному параметру значение .175.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример



21.6 XS_THICKNESS_PARAMETER_IS_CROSS_SECTION_THICKNESS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Профили

Этот расширенный параметр позволяет задать способ определения толщины деталей (полки, пластины, стены и т. д.). Если выбрано значение `FALSE`, параметр толщины профиля определяет фактическую толщину. Если выбрано значение `TRUE`, параметр толщины профиля определяет толщину поперечного сечения (которая не совпадает с фактической толщиной, если деталь имеет уклон).

Значение по умолчанию — `FALSE`. Рекомендуется использовать именно это значение.

Изменение относится к следующим типам профилей:

- SPD
- EPD
- I
- труба прямоугольного сечения
- PD
- P

21.7 XS_TPLED_INI

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Местоположения файлов

Этот расширенный параметр позволяет задать местоположение файла `tpled.ini`. Файл `tpled.ini` управляет параметрами шаблонов, относящихся к конкретной среде.

Это системный расширенный параметр.

Пример

```
..\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<version>\environments\default\template\settings\
```

21.8 XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет тонко настроить функциональность расстановки объектов аннотаций с помощью команды на **Расставить объекты** чертежах.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`. Это означает, что команда **Расставить объекты** старается найти для выбранного объекта новое местоположение как можно ближе к его текущему местоположению. Если текущее местоположение свободно, объект не перемещается.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, команда работает так же, **Расставить объекты** как и команда **Без учета текущего местоположения**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

21.9 XS_TSEP_TO_BE_INSTALLED_ORG_DIR

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр задает местоположение общей папки, содержащей .tsep пакеты. Этой папкой и ее содержимым управляет Tekla Structures.

При задании в файле этого расширенного user.ini параметра все .tsep пакеты в общей папке устанавливаются автоматически.

21.10 XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#) в разделе «Расширенные параметры»: Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет определить способ изображения труб в Tekla Structures.

Задайте десятичное значение. Tekla Structures отдельно вычерчивает внутренние и наружные поверхности труб, толщина которых превышает это значение. Это значение всегда указывается в миллиметрах, вне зависимости от единиц измерения, используемых в модели.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. Если расширенный параметр XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES установлен в значение TRUE, этот расширенный параметр не действует.

21.11 XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#) в разделе «Расширенные параметры»: Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет удлинять трубы в виде развертки на следующий коэффициент:

коэффициент = $1,0 + 2 * XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS / \text{диаметр}$

Значение по умолчанию — 0.0.

ПРИМ. Если расширенный параметр
XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES установлен в значение TRUE,
этот расширенный параметр не действует.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Диаметр трубы d=219

Если расширенному параметру присвоено значение 0, длина трубы в виде развертки $(1,0 \cdot \pi \cdot \text{диаметр}) = 688$.

Если этот расширенный параметр установлен в значение 10, длина трубы в виде развертки = коэффициент * диаметр * $\pi = (1,0 + 2 \cdot 10 / 219) \cdot 219 \cdot 3,14 = 751$

21.12 XS_TUBE_UNWRAP_USE_PLATE_PROFILE_TYPE_IN_NC

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#) в разделе «Расширенные параметры»: ЧПУ

Чтобы использовать плоский профиль типа В для развернутых круглых труб в данных заголовка файла ЧПУ, установите этот расширенный параметр в значение TRUE. Для использования для круглых труб данных RO установите его в значение FALSE. Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр действует только в отношении прямых труб, но не составных труб.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

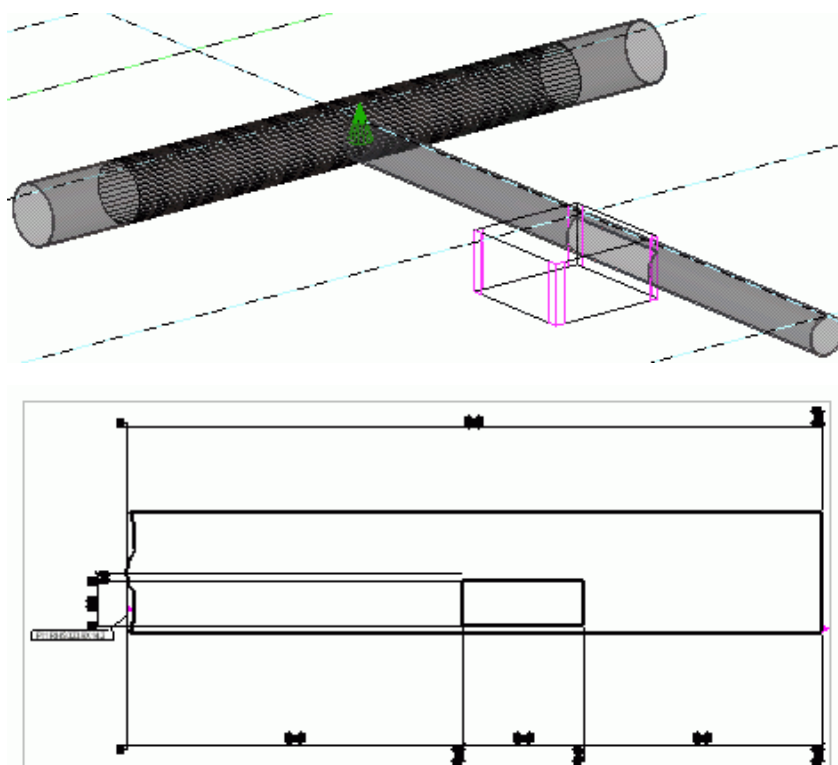
ВНИМАНИЕ Этот расширенный параметр следует использовать, только когда расширенный параметр
XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES установлен в значение
TRUE.

21.13 XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в производственные чертежи или файлы ЧПУ разверток CHS (полых профилей круглого сечения) включаются вырезанные отверстия.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`. Если установить параметр в значение `FALSE`, применяется ранее использовавшийся способ развертывания.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

- ПРИМ.** • Если присвоить этому расширенному параметру значение `TRUE`, расширенные параметры `XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS` и `XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS` не действуют.
- Этот расширенный параметр не влияет на профили конических труб.

22

Расширенные параметры — U

22.1 XS_UEL_IMPORT_FOLDER

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Он считается системным. Рекомендуется задавать этот расширенный параметр в файле `user.ini`.

Все файлы с расширением `.uel`, экспортированные из пользовательских компонентов и эскизных профилей, можно собрать в несколько папок, а затем автоматически импортировать их в новые модели. Этот расширенный параметр служит для указания папок, содержащих эти `.uel` файлы. Экспортировать пользовательские компоненты и эскизные профили в эти папки по-прежнему необходимо вручную.

Чтобы указать несколько папок, разделите пути к папкам с помощью точки с запятой. Например:

```
set XS_UEL_IMPORT_FOLDER=%XSDATADIR%
\environments\default\components_sketches\;%XSDATADIR%
\environments\common\components_sketches\concrete\;%XSDATADIR%
\environments\common\components_sketches\steel\;%XSDATADIR%
\environments\common\components_sketches\
```

Если задать этот расширенный параметр и создать новую модель, Tekla Structures автоматически импортирует файлы `.uel` в эту модель.

ПРИМ. Для использования пользовательских компонентов и связанных с ними эскизных профилей в существующих моделях импортируйте `.uel` эти файлы через **Приложения и компоненты** каталог. Если файлы `.uel` содержат только эскизные профили, импортируйте их через каталог профилей.

См. также

[XSDATADIR \(стр 124\)](#)

22.2 XS_UNDERLINE_AFTER_POSITION_NUMBER_IN_HARDSTAMP

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#) в разделе «Расширенные параметры»: ЧПУ

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, после позиции детали (без позиции сборки) в штампы вставляется знак подчеркивания (`_`).

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.3 XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_FORMAT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#): Простановка размеров: развертывание поверхностей

Этот расширенный параметр позволяет задать формат размерного текста углов путем ввода целого числа от 0 до 7. Значение по умолчанию — 1. Введите одно из следующих значений:

- 0 = ###
- 1 = ###[. #]
- 2 = ###. #
- 3 = ###[. ##]
- 4 = ###. ##
- 5 = ###[. ###]
- 6 = ###. ###
- 7 = ### #/ #

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.4 XS_UNFOLDING_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Этот расширенный параметр влияет на вычисление длины криволинейных составных балок. Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы вычислить длину развертки по внутренней поверхности изогнутой составной балки. Установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`, чтобы вычислить длину развертки по нейтральной оси (центральной линии) составной балки. Значение по умолчанию — `TRUE`.

В зависимости от заданного значения, вы можете получить в модели похожие криволинейные объекты с разными длинами. Причина в том, что этот расширенный параметр влияет на отчетные длины только составных балок, но не изогнутых балок (балок с радиусом).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Обратите внимание, что этот расширенный параметр не действует, если параметр [XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION \(стр 552\)](#) установлен в значение `TRUE`.

ПРИМ. Значения в файле `unfold_corner_ratios.inp` переопределяют этот расширенный параметр.

22.5 XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_PRECISION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Этот расширенный параметр позволяет задать точность размерного текста углов. Введите целночисленное значение от 1 до 10. Значение по умолчанию — 10. Введите одно из следующих значений:

- 1 = 0.00
- 2 = 0.50
- 3 = 0.33
- 4 = 0.25
- 5 = 1/8
- 6 = 1/16
- 7 = 1/32

- 8 = 1/10
- 9 = 1/100
- 10 = 1/1000

Значения 1–4 предназначены для задания точности с округлением. Например, при точности 0.33 размер, фактически составляющий 50.40, будет показан как 50.33. Значения 5–7 предназначены только для британских единиц измерения. Значения 8–10 используются для задания точности без округления.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.6 XS_UNFOLDING_PLANE_EPSILON

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Этот расширенный параметр позволяет задать предел, используемый для проверки того, все ли точки сечения лежат в одной плоскости. Если точки лежат в одной плоскости, деталь можно развернуть. Введите значение в миллиметрах. Значение по умолчанию — 0,01 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.7 XS_UNIQUE_NUMBERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, Tekla Structures при нумерации создает уникальные номера позиций для всех деталей, даже если они одинаковы. Значение по умолчанию — FALSE.

22.8 XS_UNIQUE_ASSEMBLY_NUMBERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, при нумерации Tekla Structures создает уникальные номера позиций для всех сборок, даже если они одинаковы.

Значение по умолчанию — FALSE.

Детали нумеруются так же, как и раньше.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.9 XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: детали

Этот расширенный параметр позволяет обновить положение обновленных меток на чертежах определенных типов. Чтобы задать типы чертежей, используйте буквенные обозначения, приведенные в таблице ниже.

Буква	Тип чертежа
W-образны й	Чертежи отдельных деталей
A	Чертежи сборок
M	Комплексные чертежи
G	Чертежи общего вида
C	Чертежи ЖБ элементов

Значение по умолчанию — AMW, т. е. положение меток обновляется на чертежах сборок, комплексных чертежах и чертежах отдельных деталей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Чтобы обновить положение обновленных меток деталей на чертежах отдельных деталей, сборок, комплексных чертежах и чертежах общего вида, выполните следующие действия:

`XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING=WAMG`

22.10 XS_UPDATE_MARKS_IN_FROZEN_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, метки на замороженных чертежах автоматически обновляются, а при добавлении новых деталей создаются новые метки. Если параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures обновляет только детали и болты. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.11 XS_UPSIDE_DOWN_TEXT_ALLOWED

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

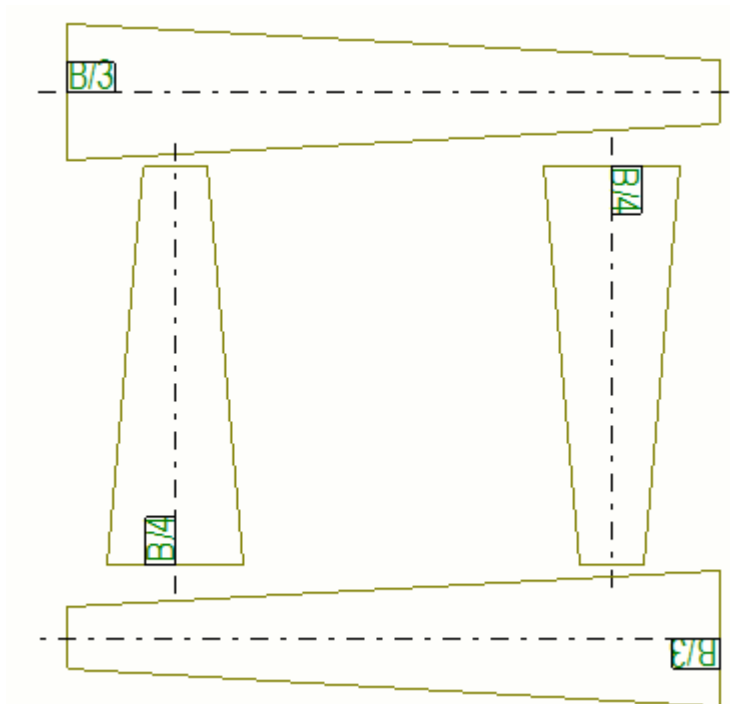
Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, направление чтения текста указывает направление монтажа детали. При наличии схожих асимметричных деталей с разной ориентацией некоторые метки деталей могут наноситься в перевернутом виде. Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), метки в перевернутом виде не создаются, т. е. направление чтения текста не указывает направление монтажа. Если этот расширенный параметр установлен в значение

- `CONCRETE`, в перевернутом виде наносятся только метки и надписи, связанные с бетонными деталями.
- `STEEL`, в перевернутом виде наносятся только метки и надписи, связанные со стальными деталями.
- `TIMBER` в перевернутом виде наносятся только метки и надписи, связанные с деревянными деталями.

Можно также использовать сочетания значения, разделяя их запятой, например: `CONCRETE, STEEL`.

ПРИМ. В значении необходимо использовать прописные буквы, потому что запись `'true'` влияет только на произвольные тексты, тогда как запись `'TRUE'` влияет на произвольные тексты и метки деталей.

Пример ориентации меток, когда это расширенный параметр установлен в значение `TRUE`:



Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

22.12 XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Этот расширенный параметр позволяет управлять расстоянием, в пределах которого первая и последняя размерная линия типа «Абсолютный, США» выглядят как относительные. По умолчанию этому расширенному параметру не присвоено никакое значение.

Пример

```
XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT=1000
```

В этом примере Tekla Structures изменит первую и последнюю размерную линию меньше 1000 мм на относительные. Для размерных линий размеров больших или равных 1000 мм сохранится тип «Абсолютный, США».

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.13 XS_USABSOLUTE2_TO_RELATIVE_LENGTH_FACTOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Tekla Structures умножает на введенное значение расстояние, требуемое для размерного текста типа **Абсолютный, США** или **Абсолютный с короткими относительными**. Если произведение больше фактического размера, Tekla Structures меняет тип размера на относительный. Значение по умолчанию — 1.5.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.14 XS_USE_ANTI_ALIASING_IN_DX

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Служит для управления сглаживанием на видах модели, визуализируемых с помощью DirectX. Сглаживание делает линии кромок более гладкими, однако на экранах с низким разрешением линии при этом могут казаться толще.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение TRUE.

См. также

[XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX \(стр 481\)](#)

[XS_SHOW_SHADOW_FOR_ORTHO_IN_DX \(стр 480\)](#)

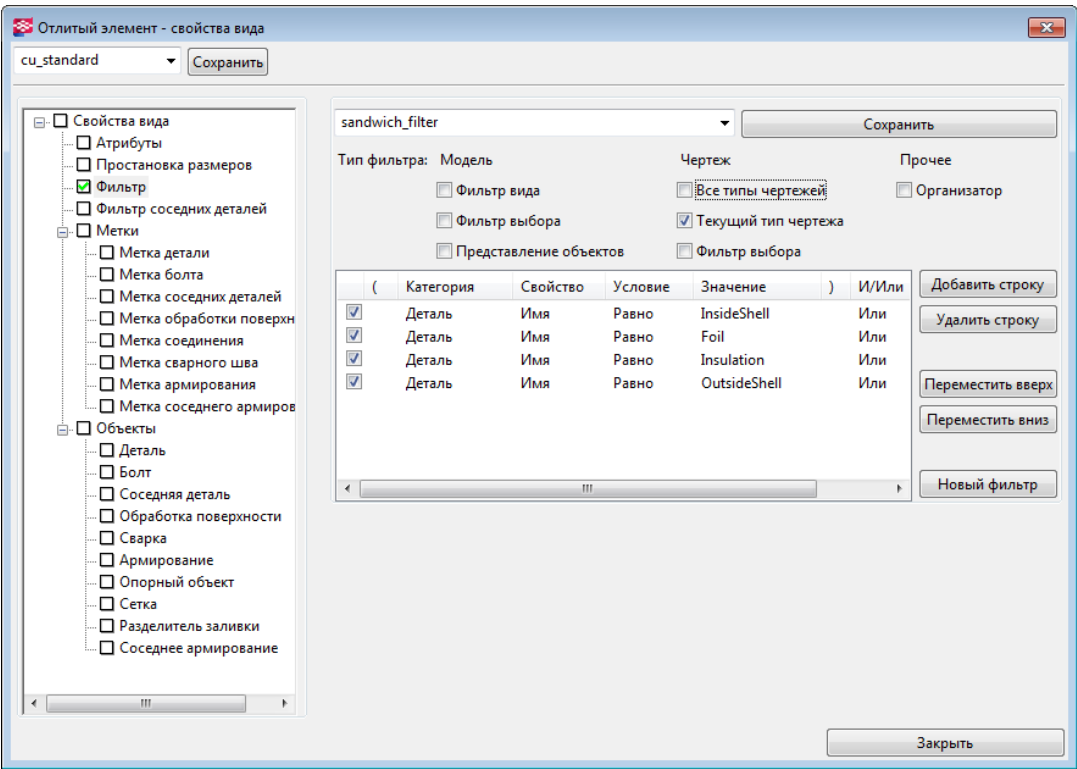
22.15 XS_USE_ASSEMBLY_EXTREMA_IN_MARK_PLACING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: общие

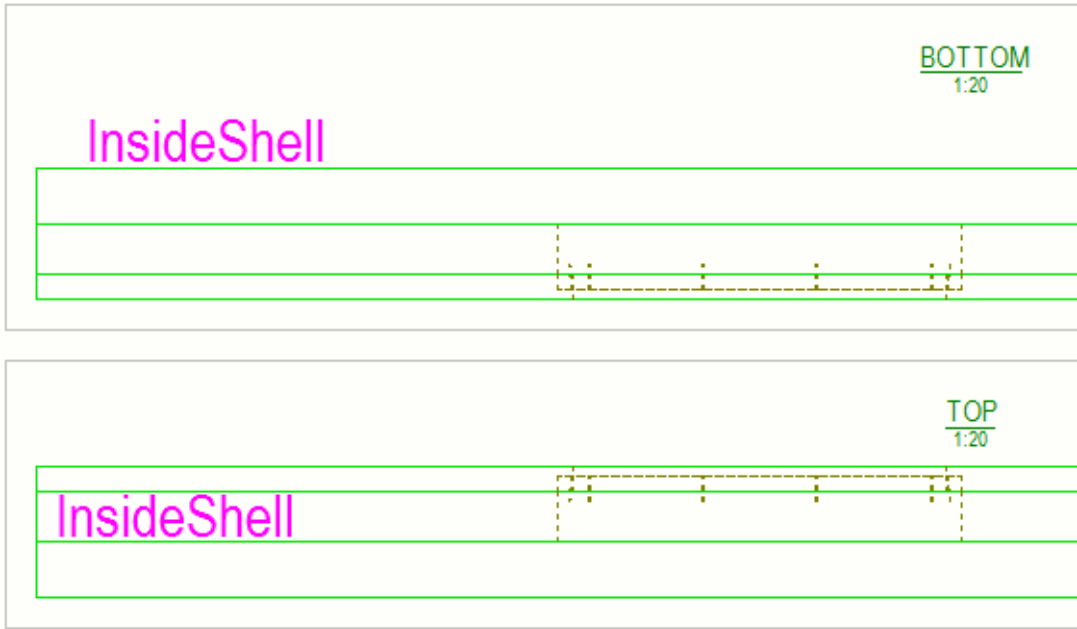
Этот расширенный параметр позволяет размещать метки деталей поверх сборки, а не поверх главной детали.

Сначала необходимо создать фильтр вида чертежа, который извлекает конкретную деталь или группу деталей, и ввести имя этого фильтра в качестве значения расширенного параметра. Обратите внимание, что в некоторых системах в именах фильтров учитывается регистр.

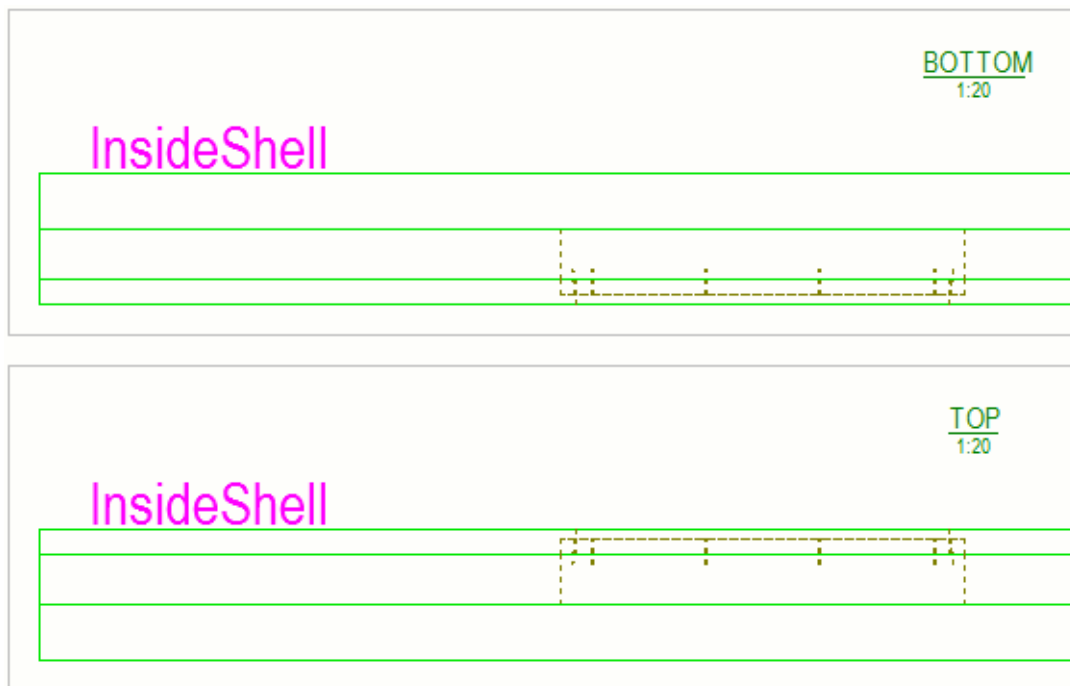
В примере ниже в качестве критериев фильтрации используются имена деталей.



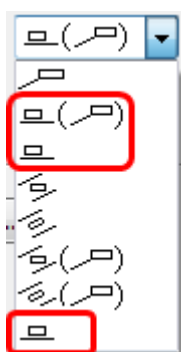
При создании (или повторном создании) чертежа местоположение метки меняется с показанного ниже



на следующее:



Поддерживаемые типы размещения меток показаны ниже.



22.16 XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр используется, если требуется, чтобы номер сборки/отлитого элемента также являлся номером главной детали соответствующей сборки/отлитого элемента. Возможен один из следующих вариантов.

- Чтобы каждой детали в сборке назначался номер детали вне зависимости от того, содержит сборка только одну главную деталь или несколько деталей, оставьте поле значения этого параметра пустым.

Щелкните ссылку, чтобы увидеть пример [с одной деталью](#) или [с несколькими деталями](#).

- Если этот расширенный параметр установлен в значение `MAIN_PART`, номер сборки или отлитого элемента всегда назначается главной детали сборки или отлитого элемента. Для всех остальных деталей, если они есть, используется номер детали. Щелкните ссылку, чтобы увидеть пример [с одной деталью](#) или [с несколькими деталями](#).
- Если этот расширенный параметр установлен в значение `LOOSE_PART`, номер сборки или отлитого элемента назначается главной детали сборки или отлитого элемента, в которых нет других деталей. Если сборка или отлитый элемент содержат несколько деталей, главной детали будет назначен номер детали. Щелкните ссылку, чтобы увидеть пример [с одной деталью](#) или [с несколькими деталями](#).

Префиксом сборки заменяет префикс детали.

ПРИМ. Не используйте одинаковый префикс для деталей и сборок.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

22.17 XS_USE_BOLT_DISTANCE_IN_NOTCH_CALCULATIONS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется автоматическое вычисление высоты выреза по расстоянию до болта. Это относится к соединениям 129 и 184.

22.18 XS_USE_COLOR_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр позволяет изменить цветовой режим на чертежах по умолчанию при запуске Tekla Structures.

- Если установить этот расширенный параметр в значение `FALSE` или оставить его без значения, чертежи будут черно-белыми.
- Чтобы чертежи отображались в оттенках серого, установите его в значение `GRAY`.

- Для использования цветов на чертежах установите любое другое значение, например `COLOR`, `TRUE` или `1`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

22.19 XS_USE_CONVEX_PROTECT_AREA

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (`.ini`).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, область защиты вдоль граней деталей вычисляется с большей точностью, что позволяет размещать метки деталей внутри профиля, в том числе на изогнутых полых профилях. Для защиты области, закрываемой объектом, введите `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.20 XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Переменная `XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL` служит для выбора способа отображения отверстий или углублений, а также используемых символов.

Значение по умолчанию — `TRUE`, т. е. в качестве символа отверстий/углублений используется крестик.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Значение	Описание
<code>TRUE</code> Это значение используетс	В качестве символов отверстий используются крестики: 

Значение	Описание
я по умолчанию.	Если углубление находится на передней грани детали, символ углубления и граничные линии отображаются сплошными линиями:  Если углубление находится на задней грани детали, символ углубления и граничные линии отображаются пунктирными линиями: 
FALSE	В качестве символов отверстий используются тени:  Если углубление находится на передней грани детали, символ углубления отсутствует, а граничные линии отображаются сплошными линиями:  Если углубление находится на задней грани детали, символ углубления отсутствует, а граничные линии отображаются пунктирными линиями: 

22.21 XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_FILE_NAME

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures не преобразовывает точку в имени чертежа в нижнее подчеркивание в имени файла печати при выводе на печать (например, B.1 в B_1). Значение по умолчанию — `FALSE`.

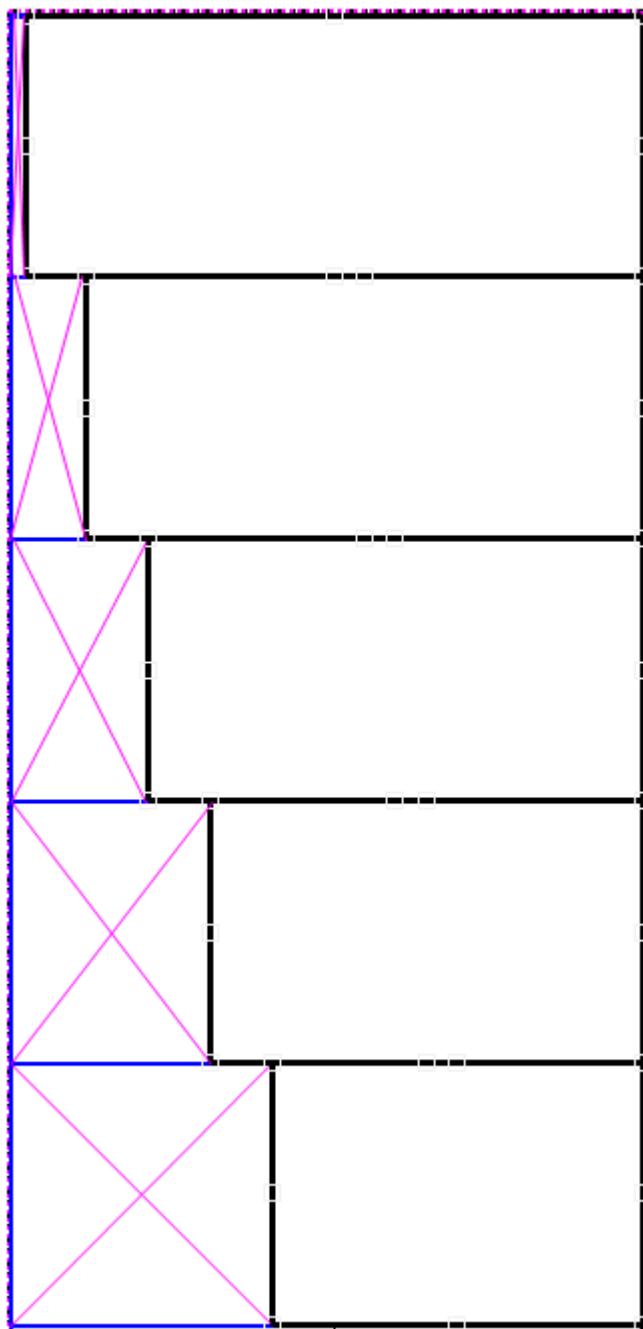
22.22 XS_USE_DYNAMIC_ROW_WIDTH_IN_TEMPLATES

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр действует только в шаблонах чертежей, но не в шаблонах отчетов. Эта функциональность не предусмотрена в шаблонах меток деталей на чертежах.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, ширина строк шаблонов динамически корректируется в зависимости от содержимого (например, рамки чертежей в зависимости от различных форматов чертежа). Содержимое всегда должно находиться справа. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, автоматическая подгонка строк шаблонов не используется.

Значение по умолчанию — `FALSE`.



22.23 XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_TITLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в качестве названия файла печати (например при печати в файл `.pdf` или на

принтере Windows) используется имя чертежа. Чтобы использовать общее в Tekla Structures название файлов печати, такое как «ЧертежTekla Structures — А [Т.100]», установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

В результате диалоговое окно печати Windows и имя файла PDF будут содержать имя файла печати чертежа, заданное с помощью перечисленных ниже расширенных параметров.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

22.24 XS_USE_EIGHT_COLORS_IN_MODELING_VIEWS

Этот расширенный параметр задается в файле `user.ini`, который находится в папке `..\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Установка этого расширенного параметра в значение `TRUE` позволяет отключить дополнительные цвета на видах модели. Значение по умолчанию — `FALSE`.

22.25 XS_USE_EXACT_SOLID_FOR_CLASH_CHECK

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Скорость и точность

Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE` (по умолчанию), при проверке на коллизии используется обычная точность твердых тел. Чтобы использовать при проверке на коллизии повышенную точность твердых тел, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`. Этот расширенный параметр относится к конкретной модели.

ВНИМАНИЕ Использование повышенной точности, т. е. установка этого расширенного параметра в значение `TRUE`, замедляет процесс проверки на коллизии и повышает риск ошибок в твердых телах.

22.26 XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Можно указать, следует ли создавать на чертежах сборок новые виды или использовать виды из существующих чертежей отдельных деталей. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на чертежах сборок будут использоваться виды из существующих чертежей отдельных деталей. Если выбрано значение `FALSE` или если для данной детали нет существующего чертежа отдельной детали, создается новый вид в соответствии со значением параметра **Атрибуты отдельной детали (Свойства чертежа сборки --> Компоновка --> Прочее)**. Значение по умолчанию — `FALSE`.

ПРИМ. Эта настройка действует в отношении только чертежей сборок, но не комплексных чертежей.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.27 XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды отдельных деталей, входящие в чертежи сборок

Если не требуется сохранить масштаб существующего чертежа отдельной детали, включенного в чертеж сборки, установите расширенный параметр `XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE` в значение `FALSE`. При этом масштаб включенного чертежа отдельной детали соответствует масштабу чертежа сборки или значению расширенного параметра `XS_SINGLE_SCALE` ([стр 490](#)), если оно задано.

Tekla Structures также сохраняет исходный масштаб чертежа отдельной детали на чертеже сборки, если компоновка настроена на включение чертежей отдельных деталей и расширенный параметр `XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS` ([стр 541](#)) установлен в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.28 XS_USE_FLAT_DESIGNATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, чтобы использовать значения полос, Tekla Structures будет отображать пластины как эквивалент полос для производства. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Задайте префикс, который будет использоваться для полос, используя расширенный параметр [XS_FLAT_PREFIX \(стр 277\)](#).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.29 XS_USE_INTEGRATED_BUILDING_HIERARCHIES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства моделирования

Чтобы определить структуру иерархии здания на боковой панели **Иерархия здания**, задайте для этого расширенного параметра значение `TRUE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Структура иерархии здания также отображается в **Организатор** и используется при экспорте в IFC.

Если для определения иерархии требуется использовать **Организатор** или пользовательские атрибуты, задайте для расширенного параметра значение `FALSE`. Сохраните модель и снова откройте ее, чтобы применить изменения. Если для этого расширенного параметра задано значение `FALSE`, при экспорте в IFC используется иерархия, определенная в диалоговом окне **Организатор** или с помощью пользовательских атрибутов.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

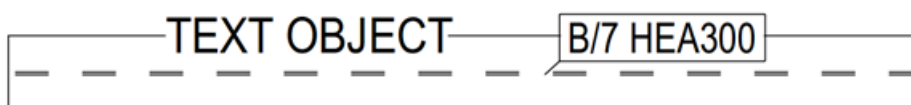
После изменения значения закройте и снова откройте модель, чтобы изменение вступило в силу.

22.30 XS_USE_LINECLIP

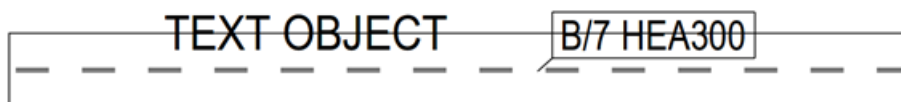
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, на распечатках чертежей (бумажных или в формате .pdf) непрерывные линии разбиваются у объектов. Если он установлен в значение FALSE, на распечатках линии, проходящие, например, через текст или метки на чертеже, остаются непрерывными. Значение по умолчанию — TRUE.

XS_USE_LINECLIP=TRUE:



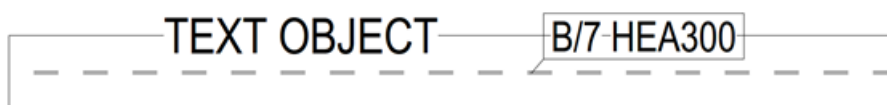
XS_USE_LINECLIP=FALSE:



В настоящее время разбиение линий на чертежах отображается следующим образом:



На печати это выглядит следующим образом:



Обратите внимание, что этот параметр влияет только на чертежи, выводимые на печать с использованием старой функциональности печати (XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG=TRUE), и не полностью соответствует тому, что отображается на чертежах в Tekla Structures. Если параметр XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG установлен в значение FALSE (по умолчанию), XS_USE_LINECLIP не действует, и линии обрезаются так же, как на чертежах и распечатках. С помощью текущей функции печати для текста и меток можно использовать маску фона в качестве заменителя

этого расширенного параметра. Параметр **Маска фона** можно задать в свойствах текста и меток.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

22.31 XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSIONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

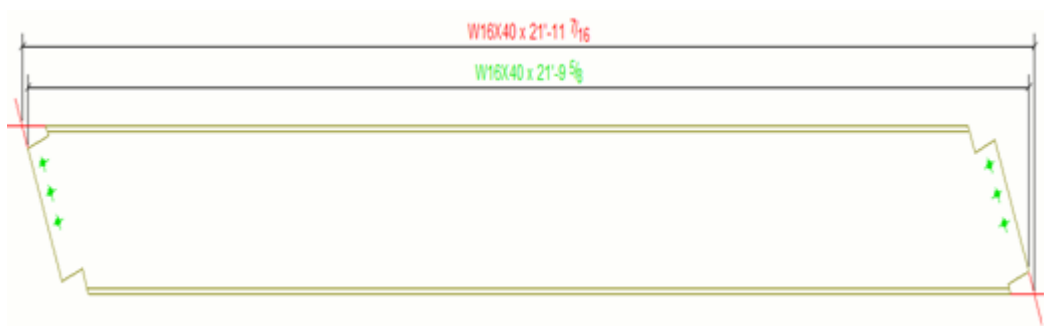
Иногда возникает необходимость проставить размеры деталей на чертежах сборки или отдельных деталей без учета навесов или вырезов, например, чтобы оценить пространство, необходимое для транспортировки.

Если присвоить этому расширенному параметру значение `TRUE`, габаритные размеры вычисляются по дальним точкам. Если расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, габаритные размеры вычисляются по точкам навесов. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

В приведенном ниже примере верхний размер (красного цвета) соответствует значению `TRUE` этого расширенного параметра, а нижний (зеленого цвета) — значению `FALSE`.



ВНИМАНИЕ Этот расширенный параметр не влияет на длину детали в спецификации, отчетах или ЧПУ.

22.32 XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет использовать в номерах комплексных чертежей префиксы, используемые в нумерации деталей и сборок. Введите любой из следующих вариантов: NONE, ASSEMBLIES, PARTS и ASSEMBLIES_AND_PARTS. Значение по умолчанию — ASSEMBLIES_AND_PARTS.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Если присвоить этому расширенному параметру значение PARTS, составные номера деталей имеют вид 101Pa.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR \(стр 546\)](#)

[XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR \(стр 352\)](#)

22.33 XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет указать, влияет ли нумерация составными номерами на сборки, детали или и то, и другое. Для использования нумерации составными номерами нумерация деталей и сборок должна быть основана на номерах чертежей.

Возможные значения:

- NONE: Нумерация сборок или деталей составными номерами не выполняется, даже если они связаны с комплексными чертежами.
- ASSEMBLIES: Составными номерами будут пронумерованы сборки, но не детали. Это значение параметра «США имперские меры, металл» по умолчанию.

- `PARTS`: Составными номерами нумеруются только детали. Это значение параметра обычно используется при создании чертежей сборок по одному на лист и группировке деталей, к примеру, по пластинам или углам на больших сводных листах.
- `ASSEMBLIES_AND_PARTS`: Сборки и детали будут пронумерованы составными номерами, при этом способ нумерации определяется рабочим процессом и другими настройками.

Значение по умолчанию — `ASSEMBLIES_AND_PARTS`.

ВНИМАНИЕ В течение работы над проектом изменять этот расширенный параметр не следует.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS](#) (стр 354)

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS](#) (стр 547)

[XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR](#) (стр 550)

[XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 352)

[XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR](#) (стр 546)

[XS_SWITCH_MULTI_NUMBERS_FOR](#) (стр 514)

[XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 374)

[XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 59)

[XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING](#) (стр 88)

[XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS](#) (стр 572)

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS](#) (стр 571)

[XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS](#) (стр 349)

[XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS](#) (стр 348)

22.34 XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, при копировании видов чертежей используется нумерация составными номерами. Если вы не хотите использовать составные номера,

установите параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR](#) (стр 546)

22.35 XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Работа с пластинами

Этот расширенный параметр позволяет указать, должны ли значения ширины и длины деталей меняться местами, если ширина превышает длину. Возможные значения:

- Параметр не используется: установите его в значение `FALSE` или оставьте поле пустым.
- Параметр используется только для стальных деталей: установите его в значение `FOR_STEEL_PARTS_ONLY`.
- Параметр используется для всех деталей: установите его в значение `TRUE`. Этот параметр также используется, если ему присвоено какое-либо другое (не указанное выше) значение.

Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

Пример

Балка имеет профиль BL15*240, и расстояние между конечными точками балки меняется на 215 мм:

- Если используется расширенный параметр `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION`, длина балки остается равной 240, а профиль балки меняется на BL15*215.
- Если расширенный параметр `XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION` не используется, длина балки составит 215, а профиль останется прежним — BL15*240.

22.36 XS_USE_NEW_WELD_PLACING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Если на чертеже задано отображение сварных швов, этот расширенный параметр указывает, на каком виде чертежа (спереди, сзади, сверху или снизу) Tekla Structures изображает сварные швы.

- Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, Tekla Structures изображает сварные швы на виде, на котором лучше всего видно **втростепенную деталь** (по умолчанию).
- Если этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, Tekla Structures выбирает вид по **главной детали**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.37 XS_USE_NEW_USNOTCH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Этот расширенный параметр позволяет указать, где должен размещаться горизонтальный рез выреза — над или под полкой главной балки. Значение по умолчанию — `TRUE`. Если использовать вырезы американского типа не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`.

Используется со следующими параметрами выполнения вырезов:



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.38 XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION_AND_UPDATE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если при создании чертежа нумерация не соответствует текущему моменту, Tekla Structures предлагает пронумеровать модель.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, нумеруются только сборки и детали, имеющие ту же серию нумерации, что и выбранная деталь (или главная деталь выбранного чертежа)

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, его действие аналогично команде **Чертежи и отчеты --> Нумеровать серии выбранных объектов**. TRUE — значение по умолчанию.

Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, Tekla Structures нумерует всю модель, что аналогично команде **Чертежи и отчеты --> Нумерация --> Нумеровать измененные объекты**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.39 XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет указать, какие объекты имеют числовые составные номера. Возможные значения:

- ASSEMBLIES
- PARTS
- ASSEMBLIES_AND_PARTS
- NONE

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Если присвоить этому расширенному параметру значение PARTS, Tekla Structures отображает составной номер детали, например, 101/1, а не 101/a.

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR \(стр 546\)](#)

22.40 XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Установите для расширенного параметра

`XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS` значение `TRUE`, чтобы использовать старую функциональность для работы с чертежами, а также старые и дочерние диалоговые окна свойств видов чертежей. При использовании этого старого подхода свойства объектов чертежа можно определять и на уровне чертежа, и на уровне вида, но не отдельно для каждого вида, как в новом подходе, предусматривающем работу на уровне вида. Правила простановки размеров на уровне вида не поддерживаются.

По умолчанию этот расширенный параметр не используется.

То, где необходимо изменить это значение, зависит от размера вашей компании или проекта, а также от уровня, на котором необходимо унифицировать определенные настройки для предприятия. Например, для этого расширенного параметра можно установить значение `TRUE` в файле `options.ini` в папке текущей модели, в собственном файле `company.ini` компании, в собственном файле `role.ini` компании либо в файлах `options.ini` в папках компании или проекта.

Обратите внимание, что Trimble больше не поддерживает старую функциональность и диалоговые окна. Это означает, что новые функции, такие как пользовательские представления или автоматические свойства уровня вида, не будут доступны в старых диалоговых окнах.

22.41 XS_USE_OLD_DRAWING_EXPORT

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Если вы хотите использовать старую функциональность экспорта в DWG/DXF, установите расширенный параметр `XS_USE_OLD_DRAWING_EXPORT` в файле `.ini` в значение `TRUE`. По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `FALSE`.

22.42 XS_USE_OLD_DRAWING_LIST_DIALOG

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Если вы хотите использовать старый **Список чертежей** вместо инструмента **Диспетчер документов**, установите этот расширенный параметр в значение TRUE. В этом случае **Диспетчер документов** будет отключен.

Диспетчер документов используется по умолчанию. Все команды и кнопки, которые в версии Tekla Structures 2018 года открывали диалоговое окно **Список чертежей**, начиная с версии 2018i будут открывать **Диспетчер документов**.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings.

22.43 XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Печать

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, при печати можно использовать **Каталог принтеров** и собственные экземпляры принтеров Tekla Structures.

Значение по умолчанию — FALSE. В таком случае используется новая функциональность печати.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

22.44 XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, длина составных балок вычисляется по старому методу: длины прямых участков складываются без учета развертывания. Если он установлен в значение FALSE (по умолчанию), используется новый метод: для определения

длины составная балка сначала разворачивается, а затем вычисляется длина. Этот метод позволяет получить более точное значение длины составной балки.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

ПРИМ. Использовать этот расширенный параметр не рекомендуется, поскольку полученная длина не всегда оказывается правильной, особенно в случае составных балок с криволинейными фасками.

ПРИМ. При включении этого расширенного параметра Tekla Structures не использует другие способы вычисления длины составных балок, например [XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE](#) (стр 85), [XS_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS](#) (стр 527) или настройки параметров разворачивания в файле `unfold_corner_ratios.inp`.

22.45 XS_USE_ONLY_INCHES_IN_SHEET_SIZES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, форматы листов в компоновках и **Диспетчер документов** представляются в дюймах. Если он установлен в значение `FALSE` (по умолчанию), форматы листов представляются в футах и дюймах.

Этот расширенный параметр действует, если расширенные параметры [XS_IMPERIAL](#) (стр 303) и [XS_IMPERIAL_INPUT](#) (стр 303) установлены в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.46 XS_USE_ONLY_INCHES_IN_WELD_LENGTH

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Британские единицы измерения

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, в символах длины сварных швов отображаются только дюймы. Если это не требуется, установите расширенный параметр в значение `FALSE`. Этот

расширенный параметр действует только при использовании британских единиц измерения. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Если отображаются только дюймы, вместо значения, к примеру, «1 фут 2 дюйма» будет отображаться значение «14 дюймов».

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

22.47 XS_USE_ONLY_NOMINAL_REBAR_DIAMETER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Номинальный диаметр — это диаметр, используемый для вычисления площади поперечного сечения арматурного стержня. В *фактическом* диаметре учитываются ребра, поэтому он позволяет определить наименьший размер отверстия, в которое пройдет арматурный стержень.

Значения, используемые в качестве номинального и фактического диаметра, определяются в файле `rebar_database.inp`, который находится в папке `\<environment>\profil` в папках `сред`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется номинальный диаметр. Чтобы использовать фактический диаметр, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Когда расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, при открытии модели, созданной в версии Tekla Structures более ранней, чем версия 18, центральная линия арматурных стержней остается на месте, и защитный слой бетона уменьшается. Все размеры изгибов арматурного стержня увеличиваются. Чтобы решить эту проблему, установите этот расширенный параметр в значение `TRUE` либо измените толщину защитного слоя бетона для всех арматурных стержней на правильное значение.

При экспорте арматурных стержней в Unitechnik можно выбрать экспорт с номинальными или фактическими диаметрами. При других типах экспорта (например, в BVBS) в экспортированных определениях всегда используется номинальный диаметр, вне зависимости от значения этого расширенного параметра.

ВНИМАНИЕ В течение работы над проектом изменять этот параметр не следует.

При изменении расширенного параметра изменяются также смоделированные арматурные стержни. Это значит, что при использовании фактического диаметра арматурный стержень в модели будет выглядеть толще. Поскольку стержень становится толще, Tekla Structures автоматически изменяет также толщину защитного слоя бетона. При изменении этого параметра Tekla Structures изменяет значения толщины защитного слоя бетона после следующего перезапуска.

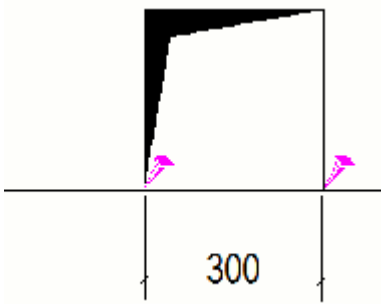
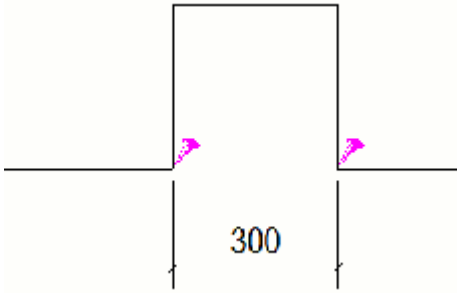
Этот расширенный параметр связан с конкретной ролью. При использовании типа **SYSTEM(ROLE)** используется значение по умолчанию. При использовании типа **MODEL(ROLE)** или **DRAWING(ROLE)** значение можно изменить, после чего оно будет одинаковым для всех пользователей в текущей модели.

22.48 XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Расширенный параметр XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES позволяет указать, ставится ли символ отверстия в отверстиях, которые находятся на границах детали.

Значение	Описание
TRUE	В отверстиях, которые находятся на границе детали, ставится символ отверстия. Используемый символ зависит от значения расширенного параметра

Значение	Описание
	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL. 
FALSE Это значение используется по умолчанию.	В отверстиях, которые находятся на границе детали, символ отверстия не ставится. 

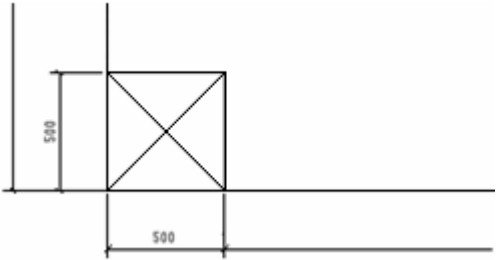
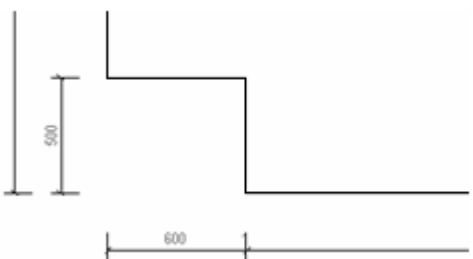
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.49 XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Расширенный параметр XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES позволяет указать, ставится ли символ отверстия в отверстиях, которые находятся в углах детали.

Значение	Описание
TRUE	В отверстиях, которые находятся в углу детали, ставится символ отверстия. Используемый символ зависит от значения расширенного параметра

Значение	Описание
	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL. 
FALSE Это значение используется по умолчанию.	В отверстиях, которые находятся в углу детали, символ отверстия не ставится. 

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.50 XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, позиционные размеры пластин зависят от положения пластин в модели. Когда пластина находится под рабочей плоскостью, Tekla Structures помещает позиционный размер на верхней грани пластины. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.51 XS_USE_POINT_AS_SEPARATOR_IN_PROFILE_NAME

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Профили

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, точка (.) используется в качестве разделителя в именах параметрических профилей, а не в качестве десятичного разделителя. Это увеличивает количество разделителей, доступных в среде «США имперские меры». Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.52 XS_USE_PROJECT_LOCATION_IN_IFC2X3_IMPORT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Импорт

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, местоположение в проекте включается при вставке опорной модели IFC2x3, для которой доступно местоположение в проекте. Если для этого расширенного параметра установлено значение `TRUE`, применяется местоположение в проекте, а опорная модель вставляется за пределы начала координат модели Tekla Structures. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

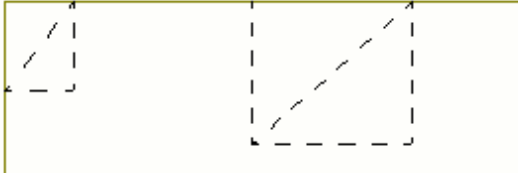
22.53 XS_USE_RECESS_SYMBOL_FOR_BORDER_AND_CORNER_RECESSES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Расширенный параметр

`XS_USE_RECESS_SYMBOL_FOR_BORDER_AND_CORNER_RECESSES` позволяет указать, используется ли символ углубления в углублениях в углах и на границах детали. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Значение	Описание
TRUE	В углублениях, которые находятся в углу или на границе детали, ставится символ углубления. Используемый символ зависит от значения расширенного параметра XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL. 
FALSE	В углублениях, которые находятся на границах или в углу детали, символ углубления не ставится. 

См. также

[XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL](#) (стр 537)

[XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES](#) (стр 555)

[XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES](#) (стр 556)

22.54 XS_USE_REPAIR_NUMBERING_INSTEAD_OF_NUMBERING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Если присвоить этому расширенному параметру значение TRUE, Tekla Structures автоматически восстанавливает нумерацию, а не только выполняет ее.

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE:

- Использование команды **Нумеровать измененные объекты** приводит к тому же результату, что и команда **Диагностика и исправление нумерации: все**.

- Использование команды **Нумеровать серии выбранных объектов** приводит к тому же результату, что и команда **Диагностика и исправление нумерации: серии выбранных объектов**.

Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.55 XS_USE_ROUND_MAIN_PART_COORDINATES_FOR_SECONDARY_PART_ANGLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, для наклонных и угловых размеров второстепенной детали используется одно из направлений основной детали, если основная деталь имеет круглый профиль либо является круглой трубой. Значение по умолчанию — TRUE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.56 XS_USE_SCREW_POINT_ELEVATION_DIM

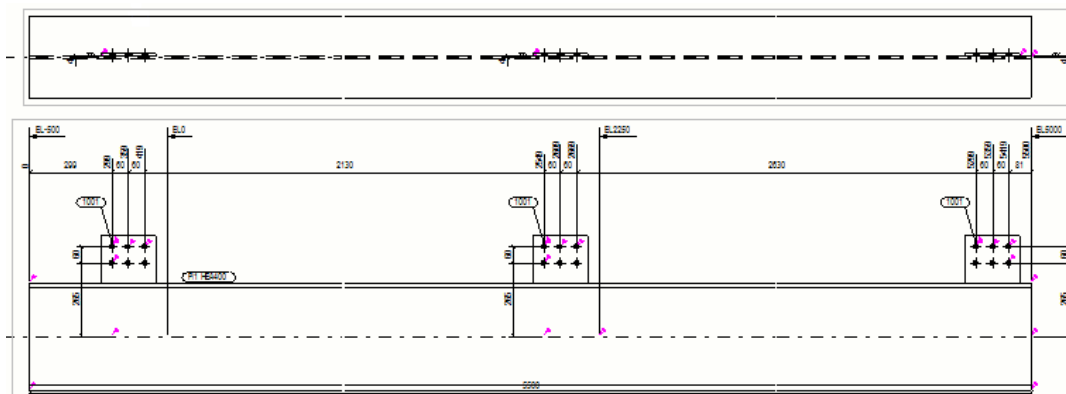
Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: болты

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, отметки высот колонны отображаются на установочных точках соседней детали. Если он установлен в значение FALSE, отметки высот отображаются на торцах колонны. Значение по умолчанию — FALSE.

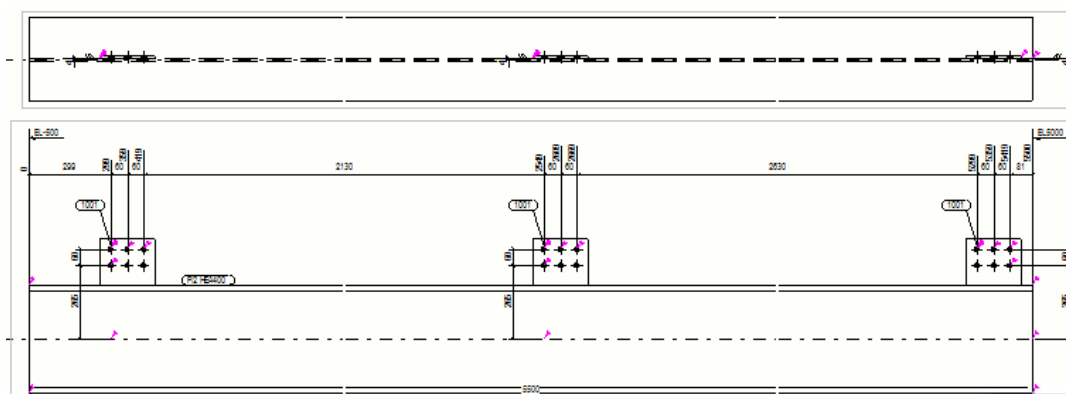
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

Пример при значении TRUE:



Пример при значении FALSE:



22.57 XS_USE_SMALLER_GUSSET_PLATE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Компоненты

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, размер прямоугольных пластин-косынок, создаваемых косыночными соединениями, минимизируется. Создавать пластины-косынки меньшего размера можно, используя одну распорку и второстепенные болты, размеры которых проставляются от середины второстепенной детали. Когда главная деталь находится между диагоналями, Tekla Structures формирует треугольную пластину-косынку. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.58 XS_USE_SMART_PAN

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды на чертеже

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы активировать оптимизированное масштабирование и панорамирование на чертежах. При панорамировании или масштабировании чертежа с большим количеством графики, когда включено интеллектуальное масштабирование, вычерчивается не весь экран (остается пустое пространство по краям), и изменение масштаба и панорамирование происходит быстрее.

Когда вы прекращаете панорамировать или изменять масштаб, снова вычерчивается весь экран.

По умолчанию этот расширенный параметр установлен в значение `FALSE`, поскольку при использовании оптимизации иногда возникает нежелательный эффект «шахматной доски».

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

После изменения значения перезапустите Tekla Structures, чтобы изменение вступило в силу.

22.59 XS_USE_SMOOTH_LINES

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27):**
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, используется сглаживание для минимизации ступенчатости краев объектов на видах модели. Прежде чем использовать этот расширенный параметр, проверьте, поддерживает ли ваш графический адаптер сглаживание (антиальясинг). Этот расширенный параметр поддерживается только при визуализации OpenGL.

Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

22.60 XS_USE_SOFTWARE_RENDERING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, виды моделей обрабатываются в обход параметров графического адаптера. Этот расширенный параметр следует использовать при возникновении проблем с отображением (например, линии вычерчиваются неправильно). Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

22.61 XS_USE_SPECIAL_FILLER_PLATE_THICKNESS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Профили

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, толщины пластин-прокладок приводятся в соответствие японским стандартам. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.62 XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIMENSIONING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, габаритные размеры трубчатых профилей проставляются вдоль внутренней поверхности, а не вдоль наружной. Значение по умолчанию — `FALSE`.

ПРИМ. Этот расширенный параметр действует в отношении чертежей отдельных деталей (W), однако не действует в отношении чертежей сборок (A).

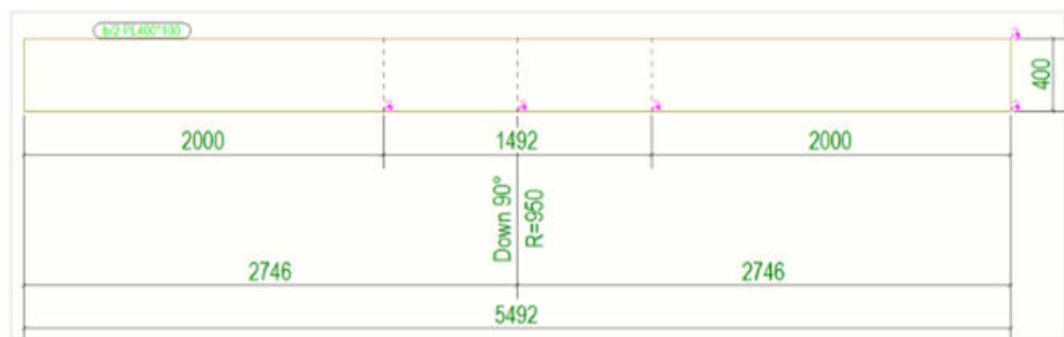
Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.63 XS_USE_UP_DOWN_SIGN_INDICATOR_FOR_ANGLE_IN_UNFOLDING

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: развертывание поверхностей

Установите этот расширенный параметр в значение `TRUE`, чтобы вместо положительных и отрицательных значений угла на чертежах отдельных деталей с развертками в качестве угловых размеров отображать надписи «Вверх» и «Вниз». Значение по умолчанию — `FALSE`.

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, то текст, указанный для расширенного параметра `XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING`, опускается.



Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING \(стр 173\)](#)

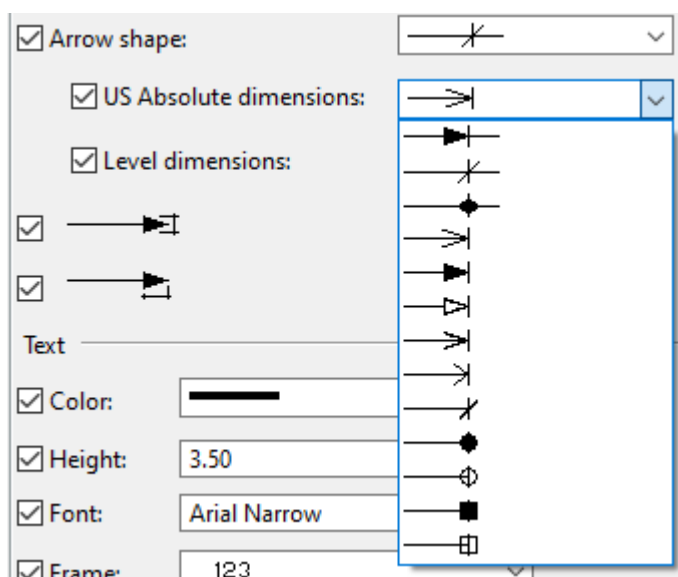
[XS_DRAW_BENDING_END_LINES_IN_UNFOLDING \(стр 174\)](#)

22.64 XS_USE_USABSOLUTE_ARROW_TYPE_FOR_ABSOLUTE_DIMENSIONS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, форма стрелки "Абсолютный, США" используется также для обычных абсолютных размеров. Значение по умолчанию — FALSE.

Выбрать форму стрелки можно в списке **Размеры типа «Абсолютный, США»** на вкладке **Внешний вид** диалогового окна свойств простановки размеров.



Обратите внимание, что этот расширенный параметр применяется только к размерам на чертеже общего вида, и для устаревшего типа простановки размеров (для [XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS \(стр 551\)](#) установлено значение TRUE).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.65 XS_USE_USER_DEFINED_REBAR_LENGTH_AND_WEIGHT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, длина и вес арматурных стержней в **Диспетчер форм арматурных стержней** вычисляются с использованием формул в полях L и WEIGHT.

Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, длина и вес вычисляются автоматически в соответствии с центральной линией арматурных стержней. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Чтобы считывать длину и вес из инструмента **Диспетчер форм арматурных стержней**, установите также расширенный параметр `XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES` в значение `TRUE`.

ПРИМ. Эта настройка действует только в отношении отчетов. Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, однако в разделе **Диспетчер форм арматурных стержней** не определены формулы для длины и веса, в отчетах будут отображаться нули (0).

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES \(стр 566\)](#)

22.66 XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет указать, распознаются ли формы гибки арматурных стержней в соответствии с определениями форм гибки, созданными в инструменте **Диспетчер форм арматурных стержней** и сохраненными в файле `RebarShapeRules.xml`.

По умолчанию этот расширенный параметр имеет значение `TRUE`, т. е. для распознавания форм гибки используются формы арматурных стержней, сохраненные в файле `RebarShapeRules.xml`.

Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, определения в инструменте **Диспетчер форм арматурных стержней** не используются. Вместо них используются определения в файле `rebar_schedule_config.inp`. Рекомендуется установить этот расширенный параметр в значение `TRUE` и использовать **Диспетчер форм арматурных стержней**.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.67 XS_USE_VERTICAL_PLACING_FOR_COLUMNS_IN

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр позволяет размещать колонны вертикально на чертежах отдельных деталей, сборок и ЖБ элементов. Используйте следующие значения для задания типов чертежей, где колонны должны размещаться вертикально:

- ASSEMBLY_DRAWINGS — только на чертежах сборок и чертежах ЖБ элементов
- SINGLE_PART_DRAWINGS — только на чертежах отдельных деталей
- ASSEMBLY_AND_SINGLE_PART_DRAWINGS — на чертежах отдельных деталей, сборок и ЖБ элементах

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.68 XSUSERDATADIR

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini).

Этот расширенный параметр является системным и считывается из файла `teklastructures.ini`. Как правило, изменять значения системных параметров не требуется. Если вы не являетесь администратором, не изменяйте их.

Пример

```
set XSUSERDATADIR=%LOCALAPPDATA%\Tekla Structures\<version number>.
```

Например: `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings.`

22.69 XS_USER_DEFINED_BOLT_SYMBOL_TABLE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Обозначения: болты

Этот расширенный параметр позволяет задать имя файла таблицы пользовательских символов болтов. Например, введите `bolt_symbol_table.txt`.

При необходимости можно указать полный путь к файлу определения болта, если хотите использовать его из определенного фиксированного местоположения. Если путь не указан, Tekla Structures выполняет поиск файла в каталогах модели, компании, проекта и системы.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

22.70 XS_USER_DEFINED_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATORS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Профили

Этот расширенный параметр позволяет задать дополнительные разделители, чтобы разделять размеры в именах параметрических профилей. Разделители могут состоять из нескольких символов.

Значения разделяются запятыми, например, GA, ABC.

ВНИМАНИЕ Соблюдайте следующие правила именования:

- В именах разделителей необходимо использовать заглавные буквы.
- Не используйте цифры, запятые или специальные символы в именах разделителей.
- Имена разделителей не должны начинаться с дефиса (-) или точки (.).
- При использовании британских единиц измерения имена разделителей не должны начинаться с разделителей дюймов (" , ' /).

В дополнение к этим символам Tekla Structures всегда распознает стандартные символы-разделители X, *, - и /, а также символ, определенный расширенным параметром [XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR \(стр 372\)](#).

22.71 XS_USER_SETTINGS_DIRECTORY

Этот расширенный параметр должен быть задан в файле инициализации (.ini). Он считается системным.

Этот расширенный параметр задается как переменная среды Windows в свойствах Windows.

Этот расширенный параметр позволяет задать путь к папке, содержащей файл `user.ini` и `options.bin`.

Значение по умолчанию — `%XSUSERDATADIR%\UserSettings\`.

23

Расширенные параметры — V

23.1 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Этот расширенный параметр позволяет задать допустимые буквы для номеров позиций семейств сборок. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимые буквы — A–Z.

Например, имеет смысл отказаться от использования буквы D, потому что ее легко спутать с O и 0. В этом случае необходимо ввести все буквы от A до Z, кроме D.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

23.2 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Задаёт допустимые буквы для определителя номера семейства сборки. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимые буквы — A–Z.

Например, имеет смысл отказаться от использования буквы D, потому что ее легко спутать с O и 0. В этом случае необходимо ввести все буквы от A до Z, кроме D.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER=GHJKL
```

23.3 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Задаёт допустимые буквы для составных номеров сборок. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимые буквы — A–Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS=ABEG
```

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR \(стр 546\)](#)

[XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING \(стр 59\)](#)

[XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS \(стр 348\)](#)

[XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS \(стр 572\)](#)

23.4 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Задаёт допустимые символы для номеров позиций сборок. Введите все допустимые буквы, например: ABEG. По умолчанию допустимые буквы — A–Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

23.5 XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Задаёт допустимые буквы для составных номеров деталей. В этом расширенном параметре необходимо указать все допустимые буквы. По умолчанию допустимыми являются буквы a-z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

`XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS=abeg`

См. также

[XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR \(стр 546\)](#)

[XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING \(стр 374\)](#)

[XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS \(стр 349\)](#)

[XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS \(стр 571\)](#)

23.6 XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Задаёт допустимые символы для номеров позиций деталей. Введите все допустимые буквы. Например, ABEG. По умолчанию допустимые буквы — A-Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

23.7 XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Нумерация

Служит для задания допустимых букв для идентификаторов арматурных стержней, отображаемых с помощью атрибута SUB_ID_WITH_LETTERS.

Введите все допустимые буквы, например: ABEG. По умолчанию допустимыми являются буквы A–Z.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

См. также

[XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING](#)
(стр 426)

23.8 XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет управлять цветом размерных линий на видах модели. Определите цвет с использованием значений RGB следующим образом:

<value for red> <value for green> <value for blue>.

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значение по умолчанию — черный 0.0 0.0 0.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Пример

RGB-значение	Цвет
1.0 1.0 1.0	Белый
1.0 0.0 0.0	Красный
0.0 1.0 0.0	Зеленый
0.0 0.0 1.0	Синий
1.0 1.0 0.0	Желтый

См. также

[XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR](#) (стр 573)

23.9 XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет управлять цветом размерного текста на видах модели. Определите цвет с использованием значений RGB следующим образом:

<value for red> <value for green> <value for blue>.

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значение по умолчанию — черный 0.0 0.0 0.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Пример

RGB-значение	Цвет
1.0 1.0 1.0	Белый
1.0 0.0 0.0	Красный
0.0 1.0 0.0	Зеленый
0.0 0.0 1.0	Синий
1.0 1.0 0.0	Желтый

См. также

[XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR \(стр 573\)](#)

23.10 XS_VIEW_FAST_BOLT_COLOR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет управлять цветом болтов на видах модели при использовании варианта представления **Быстро**. Цвет задается RGB-значениями (красный, зеленый, синий). Диапазон значений — от 0 до 1. Значения разделяются пробелами. Цвет по умолчанию — белый 1.0 1.0 1.0.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla`

Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

Пример

Чтобы изменить цвет на черный, введите 0.0 0.0 0.0.

23.11 XS_VIEW_FRAMES_VISIBLE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды на чертеже

Если этот расширенный параметр установлен в значение FALSE, рамки видов на чертежах будут скрыты, пока вы не наведете указатель мыши на вид. Это значение используется по умолчанию.

Когда этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, рамки видов на чертежах будут отображаться постоянно.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле options.bin в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

23.12 XS_VIEW_FREE_MEASURE_PLANE

Категория в **диалоговом окне расширенных параметров (стр 27)**:
Виды модели

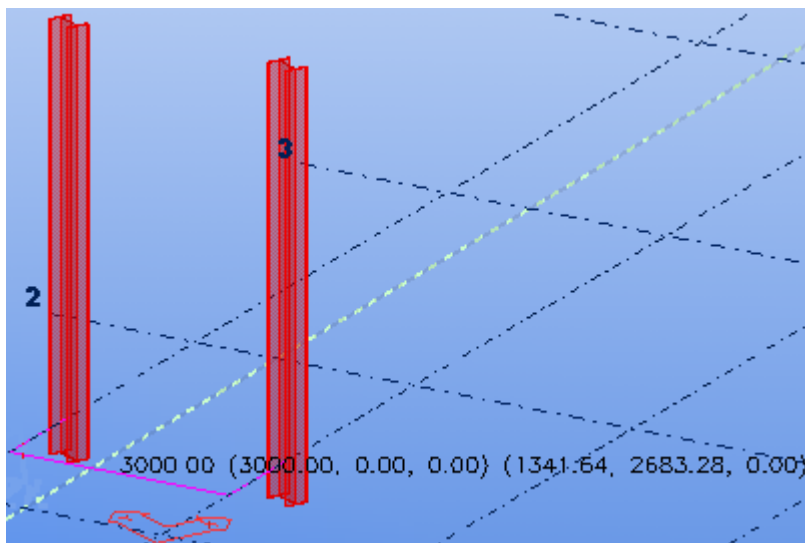
Этот расширенный параметр позволяет задать плоскость, на которой отображаются расстояния при использовании команды **Правка --> Измерить --> Расстояние**. Расстояния могут отображаться в локальной и/или глобальной системе координат.

Возможные значения — VIEW, WORK и BOTH. Значение по умолчанию — VIEW.

Если этому расширенному параметру присвоено значение BOTH, когда значения идентичны, отображается только один набор значений координат.

Пример

В следующем примере расширенному параметру присвоено значение BOTH:



23.13 XS_VIEW_HEIGHT

Этот расширенный параметр задается в файле `user.ini`, который находится в папке `..\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Этот расширенный параметр позволяет задать высоту по умолчанию для видов модели. Введите значение в пикселях.

См. также

[XS_VIEW_WIDTH](#) (стр 578)

23.14 XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR

**Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели**

Этот расширенный параметр позволяет управлять цветом подписей деталей на видах модели. Определите цвет с использованием значений RGB следующим образом:

`<value for red> <value for green> <value for blue>`.

Значения разделяются пробелами. Возможны значения в пределах от 0 до 1. Значение по умолчанию — черный `0.0 0.0 0.0`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя,

например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings.

Пример

RGB-значение	Цвет
1.0 1.0 1.0	Белый
1.0 0.0 0.0	Красный
0.0 1.0 0.0	Зеленый
0.0 0.0 1.0	Синий
1.0 1.0 0.0	Желтый

23.15 XS_VIEW_POSITION_X

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать горизонтальное положение по умолчанию для окон видов. Началом координат считается верхний левый угол окна Tekla Structures или клиентского окна. Введите положение в пикселях. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

23.16 XS_VIEW_POSITION_Y

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать вертикальное положение по умолчанию для окон видов. Началом координат считается верхний левый угол окна Tekla Structures или клиентского окна. Введите положение в пикселях. Значение по умолчанию — 10.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

23.17 XS_VIEW_TITLE_FONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Этот расширенный параметр действует только в отношении старых чертежей, созданных когда в Tekla Structures не было настроек шрифта в свойствах объекта. Этот расширенный параметр используется только для преобразования шрифтов при открытии старых чертежей.

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт для меток направления на видах. Значение по умолчанию — Arial. Если этот расширенный параметр не задан, Tekla Structures использует шрифт, заданный расширенным параметром XS_DEFAULT_FONT.

Отображение меток направления вида можно настроить в свойствах вида чертежа.

СОВЕТ Чтобы изменить шрифт подписи вида, откройте свойства вида чертежа.

23.18 XS_VIEW_WIDTH

Этот расширенный параметр задается в файле `user.ini`, который находится в папке `..\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`.

Этот расширенный параметр позволяет задать ширину по умолчанию для видов модели. Введите значение в пикселях.

См. также

[XS_VIEW_HEIGHT \(стр 576\)](#)

23.19 XS_VISUALIZE_VIEW_IN_ANOTHER_VIEWS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, граница выбранного вида выделяется на других видах. Если выделять границу

вида на других видах не требуется, установите этот расширенный параметр в значение `FALSE`. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

23.20 XS_VISUALIZE_VIEW_IN_FATHER_VIEW_ONLY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, рамки границ видов сечений и видов узлов визуализируются только на виде, на котором находится метка сечения или метка узла. Если присвоить этому расширенному параметру значение `FALSE`, рамки границ видов визуализируются на всех видах, где это возможно и где рамка границы целиком или частично помещается на виде. Значение по умолчанию — `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

23.21 XS_VISUALIZE_VIEW_NEIGHBOUR_PART_EXTENSION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды на чертеже

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, на видах чертежей отображаются расширения под соседние детали. Если установить этот расширенный параметр в значение `FALSE`, расширения под соседние детали не отображаются. Значение по умолчанию — `TRUE`.

При выборе вида его расширение под соседние детали отображается также на других видах.

ПРИМ. Если соседние детали скрыты в диалоговом окне **Свойства соседних деталей** (параметр **Соседние детали** установлен в

значение **Нет**), расширения не отображаются, даже когда этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

24

Расширенные параметры — W

24.1 XS_WARP_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет задать максимальный угол между смежными многоугольными деталями с деформированной поверхностью.

Введите значение в градусах. Для оптимальных результатов рекомендуется использовать диапазон значений от 0,5 до 10,0. Значение по умолчанию — 0.5.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

24.2 XS_WARP_MAX_DEVIATION

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Детализация бетона

Этот расширенный параметр позволяет определить максимальную разницу между реальной деформированной поверхностью и многоугольной деформированной поверхностью в модели.

Введите значение в миллиметрах. Для оптимальных результатов рекомендуется использовать диапазон значений от 5,0 до 100,0. Значение по умолчанию — 10.0.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

24.3 XS_WELD_FILTER_TYPE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Этот расширенный параметр позволяет задать способ фильтрации типов сварных швов в Tekla Structures.

- **EXACT**: Tekla Structures фильтрует сварные швы, равные размеру по умолчанию в свойствах сварного шва.
- **MIN**: Tekla Structures фильтрует все сварные швы, не превышающие размер по умолчанию в свойствах сварного шва. Это значение используется по умолчанию.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

24.4 XS_WELD_FONT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Свойства чертежа

Этот расширенный параметр действует только в отношении старых чертежей, созданных когда в Tekla Structures не было настроек шрифта в свойствах объекта. Этот расширенный параметр используется только для преобразования шрифтов при открытии старых чертежей.

Этот расширенный параметр позволяет задать шрифт для примечания сварного шва. Значение по умолчанию — Arial. Если этот расширенный

параметр не задан, Tekla Structures использует шрифт по умолчанию, заданный расширенным параметром XS_DEFAULT_FONT.

24.5 XS_WELDING_LENGTH_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Этот расширенный параметр позволяет задать минимальную длину кромки, которую Tekla Structures принимает во внимание при поиске места для размещения сварного шва. Значение по умолчанию — 30 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

24.6 XS_WELDING_TOUCH_TOLERANCE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Этот расширенный параметр позволяет задать максимально возможный зазор между двумя свариваемыми деталями, используемый при копировании второстепенных деталей. Сварной шов копируется вместе с деталью, если копируемая деталь находится в пределах заданного допуска от главной детали. В противном случае деталь копируется без шва.

Значение по умолчанию — 30 мм.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

24.7 XS_WELD_LENGTH_CC_SEPARATOR_CHAR

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Сварные швы

Служит для задания символа-разделителя, используемого в метке сварного шва между длиной сварного шва и шагом (межцентровым расстоянием) сегментов шва. Введите @, чтобы использовать символ-разделитель, соответствующий стандарту AISC (3@12). Введите -, чтобы

использовать символ-разделитель, соответствующий стандарту ISO (100-300). Значение по умолчанию — «-».

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

24.8 XS_WELD_NUMBER_FORMAT

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Обозначения: общие

Этот расширенный параметр позволяет определить формат номера сварочного шва.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

Пример

В XS_WELD_NUMBER_FORMAT=W%3.3d:

- W — это префикс. Остальная часть строки задает формат номера;
- первое число определяет минимальную ширину поля;
- второе число определяет минимальное число номеров для отображения;
- % и d (целочисленное значение) указывают формат.

24.9 XS_WORKING_POINTS_VALID_ALSO_OUTSIDE_PART

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):

Простановка размеров: детали

Если этот расширенный параметр установлен в значение TRUE, также наносятся справочные размеры для внешних точек за пределами детали. Значение по умолчанию — FALSE.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

25 Расширенные параметры — Z

25.1 XS_ZERO_POINT_SYMBOL_OLD_WAY

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Простановка размеров: общие

Если этот расширенный параметр установлен в значение `TRUE`, нулевая точка размеров при использовании размеров типов Абсолютный, США обозначается меткой PC, содержащей кружок, а не текст RD. По умолчанию метки PC содержат текст RD. Значение по умолчанию — `FALSE`.

Этот расширенный параметр связан с конкретной моделью. Его значение сохраняется в базе данных параметров.

25.2 XS_ZOOM_STEP_RATIO

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

С помощью этого расширенного параметра можно установить коэффициент масштабирования для команд **Увеличить** и **Уменьшить** на вкладке **Вид**. Чтобы при каждом щелчке масштаб увеличивался сильнее, увеличьте это значение. Значение по умолчанию — `0.25`.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

25.3 XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_MOUSEWHEEL_MODE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет задать коэффициент масштабирования при прокрутке средней кнопки мыши. Введите десятичное значение. Чтобы при каждом прокручивании колесиком мыши масштаб еще больше увеличивался, увеличьте это значение. Значение по умолчанию — 0.05.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

25.4 XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_SCROLL_MODE

Категория в [диалоговом окне расширенных параметров \(стр 27\)](#):
Виды модели

Этот расширенный параметр позволяет установить коэффициент масштабирования при прокручивании и одновременном удержании средней кнопки мыши. Введите десятичное значение. Чтобы при каждом прокручивании колесиком мыши масштаб еще больше увеличивался, увеличьте это значение. Значение по умолчанию — 0.01.

Этот расширенный параметр задается для конкретного пользователя. Его значение сохраняется в файле `options.bin` в папке пользователя, например в `C:\Users\<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<version>\UserSettings`. Перезапустите Tekla Structures, чтобы новое значение вступило в силу.

26 Отказ от ответственности

© 2025 Trimble Inc. and affiliates. All rights reserved.

Использование этого Программного обеспечения и данного Руководства к программному обеспечению регламентируется Лицензионным соглашением, которое определяет, являетесь ли вы авторизованным пользователем Программного обеспечения и Руководства к программному обеспечению. Гарантии и отказы от ответственности, изложенные в Лицензионном соглашении, относятся к Программному обеспечению и Руководству по программному обеспечению. Ни юридическое лицо Trimble, предоставляющее лицензию, ни какое-либо из его аффилированных лиц не несет ответственности за наличие в тексте технических неточностей или опечаток. Мы сохраняем за собой право на внесение изменений и дополнений в данное руководство.

Имя Trimble и некоторые названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками Trimble Inc. в США, ЕС и других странах. К ним могут применяться аналогичные защитные законодательные меры. Товарные знаки третьих лиц, упомянутые в данном Руководстве, не указывают на нашу связь с их владельцами.

Элементы программного обеспечения, описанного в данном Руководстве, могут быть предметом заявок на патенты в ЕС и/или других странах.

Части этого программного обеспечения:

В некоторых компонентах этого программного обеспечения используется программное обеспечение Open CASCADE Technology. Open Cascade Express Mesh, © OPEN CASCADE S.A.S., 2019 г. All rights reserved.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™. All rights reserved.

Это приложение включает программное обеспечение Open Design Alliance, использование которого регулируется лицензионным соглашением с Open Design Alliance. Open Design Alliance, © Open Design Alliance, 2002–2020 гг. All rights reserved.

CADhatch.com © 2017. All rights reserved.

Библиотека RapidXml C++ © Все права защищены.

FlexNet Publisher © 2016 Flexera Software LLC. All rights reserved. В данном продукте используются защищенные законодательством об интеллектуальной собственности и конфиденциальные технология, информация и творческие разработки, принадлежащие компании Flexera Software LLC и ее лицензиарам, если таковые имеются. Использование, копирование, распространение, показ, изменение или передача данной технологии полностью либо частично в любой форме или каким-либо образом без предварительного письменного разрешения компании Flexera Software LLC строго запрещены. За исключением случаев, явно оговоренных компанией Flexera Software LLC в письменной форме, владение данной технологией не может служить основанием для получения каких-либо лицензий или прав, вытекающих из прав Flexera Software LLC на объект интеллектуальной собственности, в порядке лишения права возражения, презумпции либо иным образом.

Для просмотра лицензий на стороннее программное обеспечение с открытым исходным кодом откройте Tekla Structures, перейдите в меню **Файл --> Справка --> О программе Tekla Structures --> Сторонние лицензии** и щелкните нужный вариант.

Индекс

В

BS..... 361

С

company.ini..... 106

Д

DSTV..... 239,240,243,244,245,246,248,249
 предотвращение развертки..... 242

DWG
 импорт.....251,304

DXF
 высота текста.....254
 размер файла..... 292
 шрифт..... 253

F

FS.....361

I

INI-файлы
 знак процентов вокруг
 переключателей..... 27
 изменение расширенных параметров
 27
 переключатели..... 27

M

MIS..... 350

N

NS.....361

O

options.bin..... 27
options_drawings.db..... 27
options_model.db..... 27

R

RebarShapeRules.xml..... 566

S

SDNF.....447,448

X

XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG..... 210

A

АвтоСоединение
 Равномерно распределенная нагрузка
 65
 соединение встроенных элементов....
 110
Автосоединение
 допуск..... 65

Д

Диспетчер форм арматурных стержней....
566

Ч

ЧПУ....

103,104,239,240,242,243,244,245,246,247,
248,249,350,448

а

автосохранение

папка..... 67

адаптивность..... 43

арматурные стержни

длина и вес..... 565

проверка на конфликты..... 101

символы размерных линий..... 402

армирования;

крюки..... 410

проверка формы..... 410

б

болтов;

Видимость меток..... 78

метки..... 77

объединение меток групп болтов...329

представление оси болта..... 82

болты на чертежах

исключение типов болтов..... 366

фильтрация типов болтов..... 366

в

виды модели

переопределение параметров

графического адаптера..... 563

виды сечений..... 579

поворот..... 439

виды узлов..... 579

виды чертежа

печать рамок..... 380

экспорт рамок..... 380

виды чертежа

видимость соседних деталей..... 579

визуализация видов сечений..... 579

визуализация видов узлов..... 579

перетаскивание..... 96

врезки..... 408

время ожидания..... 279

всплывающие метки

высота..... 389

символ..... 389

вычисление длины составной балки....

85,552

г

границы вида

выделение на других видах..... 578

графический адаптер

переопределение..... 563

д

деталей

представление..... 209

укорачивание на видах..... 472,473

допуск..... 43

дюймы

отключение..... 442

символ в размерах..... 46

символ на сварочных швах..... 46

е

единицы измерения

преобразование..... 113,114

ж

журнал ошибок приложения..... 54

з

захватки бетонирования

цвета..... 391

защита областей..... 537

знаки дюйма

в размерах..... 46

И

импорт DWG.....	304
импорт DWG-файлы.....	251
исключение типов болтов на чертежах....	366

К

колонна вертикально на чертежах.....	566
колонны угол текста метки.....	166
комплексные чертежи Заголовок вида чертежа общего вида	281
заголовок вида.....	56
компоненты страница 10.....	512
страница 9.....	511
крайние точки вида, см. границы вида....	578
крайние точки, см. границы вида.....	578

Л

лист положение на экране.....	221
лицензии задание лицензии по умолчанию для роли пользователя.....	128

М

масштабирование допуск на перемещение мыши.....	378
задание коэффициента масштабирования.....	586
исходное.....	258
метка ориентации.....	291
метка стороны соединения.....	347
метки болтов объединение меток групп.....	329
метки колонн angle.....	166

метки ориентации.....	283
метки отверстий размер.....	462
размер продолговатых отверстий....	324,464,498
формат.....	495
метки сварки AISC.....	44
метки сварки AWS.....	44
метки сварки ISO.....	44
метки сечений.....	121
метки Видимость меток болтов.....	78
болтов;.....	77
расстояние между строками.....	337
расстояние между элементами.....	330
шрифт текста.....	330
многобайтовые языки.....	510
моделирование с большей точностью.....	507

Н

настройки компании.....	106
настройки конкретного пользователя.....	567

О

обозначение севера.....	360
масштаб.....	360
масштаб чертежей общего вида....	283
на чертежах общего вида.....	283
скрыты.....	291
опорные линии на чертежах.....	207
опорные модели кэш опорных моделей.....	430
опорные точки размер.....	219
основной вид вертикальное положение.....	72
высота.....	71
горизонтальное положение.....	71
ширина.....	72
отверстия размер продолговатого отверстия.....	190
относительный путь в местоположении файлов.....	350

отчеты
шрифты..... 393

п

папка компании;..... 276
папка назначения.....350
переключатели
 в разделе «Расширенные параметры»
 27
 в файлах .ini..... 27
переменные среды
 изменение значений.....27
переменные
 см. расширенные параметры.....25
перемещение
 виды на экране..... 345
перетаскивание
 виды чертежа..... 96
печать
 в файл..... 210
 диалоговое окно..... 432
 запоминание значений в диалоговом
 окне..... 432
 название файла печати..... 540
 рамки видов чертежа.....380
положение листа чертежа на экране... 221
полосы..... 98
 допуск..... 278
 допуск толщины..... 278
 задание префикса..... 277
 обозначение..... 542
представление
 деталей..... 209
префикс диаметра.....76
привязка
 зона привязки.....378
 к конечным точкам..... 197
проверка на конфликты
 арматурные стержни..... 101
проектные значения..... 33
проем
 чертежи в развернутом на весь экран
 виде.....368
простые дробные части..... 508
профили вута
 отображение на чертежах..... 230
профили

точность..... 507

р

развертки
 предотвращение в DSTV.....242
размер буфера твердотельных элементов
 506
размерные теги
 тег D.....143
размеры
 смещение начала выносной линии141
 теги..... 143
 цвет размерной линии в модели.... 573
 цвет текста в модели..... 573
размещение
 фиксированный режим.....96
рамка ограничения вида, см. границы
вида 578
рамка ограничения, см. границы вида578
расстояния между строками
 метки.....337
 текст..... 337
расширение вида под соседние детали....
579
расширенные параметры..... 25
 в диалоговом окне «Расширенные
 параметры»..... 27
 в файлах .ini..... 27
 знак процентов вокруг
 переключателей..... 27
 изменение значений
 переменные.....27
режим привязки.....317
 абсолютные.....316
 глобальная.....318
 относительные..... 318
роли
 задание роли по умолчанию для
 пользователя..... 128
 настройка ленты..... 437,438

с

сборки
 нумерация незакрепленных деталей
 535

сварных швов;	
длина опорной линии.....	349
дюймы в метках сварных швов.....	553
минимальная длина кромки.....	583
сглаживание.....	562
сетки	
габаритный размер.....	285
силы.....	34
символ изменения.....	296
символ изменения размерной точки...	296
символ стороны соединения.....	281
изменение.....	109
символы сварки.....	44
символы	
размерные линии арматурных	
стержней.....	402
укорачивание.....	472
снимки.....	116
содержимое меток болтов	
размер.....	79,460
формат.....	493
содержимое меток продолговатых	
отверстий	
размер.....	464
формат.....	498
соседние детали	
расширения видов.....	579
составные номера.....	354,546,547
доступные символы.....	571,572
заголовок вида.....	354
количество символов.....	348,349
порядок.....	514
префикс модели.....	352,546
формат.....	59,88,374
числовой.....	550
средами.....	124
старая нумерация.....	149
стрелки	
размерные линии арматурных	
стержней.....	402
строки	
в шаблонах.....	539
динамическая ширина.....	539

Т

текст;	
расстояние между строками.....	337

точность.....	43
в моделировании.....	507
детали.....	507
профилей.....	507

У

укорачивание	
детали на видах.....	472,473
цвет символа.....	472

Ф

файлы ЧПУ	
варианты формы внутренних углов....	240
ошибка.....	103
скругления углов вырезов.....	240
фаска	
точность.....	93,119
точность длины.....	94
фиксированный режим.....	96
фильтрация типов болтов на чертежах....	366
фильтрация	
разделитель.....	276
формат с/с.....	92
формат GOL.....	282
формат расстояния.....	92

Ц

цвет фона.....	68
цвета подписей деталей	
изменение.....	576
цвета	
захватки бетонирования.....	391
на чертежах.....	536
швы бетонирования.....	390
цвет	
фон.....	68

Ч

чертежи	

открытие в развернутом на весь экран
виде..... 368

Ш

шахматный прерывистый..... 44
швы бетонирования
 символ..... 391
 цвета..... 390
ширина линий..... 69
шрифт
 в метках..... 330
 для размеров..... 141
 для символа сечения..... 121
 для текста сетки..... 286
 для экспортируемого файла DXF..... 253
 по умолчанию..... 126
 размер шрифта по умолчанию..... 127
шрифты
 отчеты..... 393
штампы..... 448
штриховка
 на чертежах..... 188

Э

этапы заливки..... 261

Я

языковой стандарт..... 510