



# Tekla Structures 2025

## 고급 옵션

4 월 2025

©2025 Trimble Inc. and affiliates

# 목차

1	고급 옵션.....	27
2	고급 옵션 값 변경.....	29
3	고급 옵션 - A.....	31
3.1	XS_AD_ANALYSIS_PLANES_ENABLED.....	31
3.2	XS_AD_CURVED_BEAM_SPLIT_ACCURACY_MM .....	31
3.3	XS_AD_DRAW_BAR_DIAMETER_MM.....	32
3.4	XS_AD_DRAW_NODE_SCALE.....	32
3.5	XS_AD_ELEMENT_ANGLE_CHECK_ANGLE_DIFF_LIMIT .....	33
3.6	XS_AD_ENVIRONMENT.....	33
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.....	36
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.....	37
3.19	XS_AD_NODE_NUMBER_VISUALIZATION.....	38
3.20	XS_AD_OPTIMISATION_DISABLED .....	38
3.21	XS_AD_OPTIMISATION_NO_WEIGHT_SORT.....	38
3.22	XS_AD_OPTIMISATION_RECURSE_CATALOG .....	39
3.23	XS_AD_RESULT_DATABASE_ENABLED.....	39
3.24	XS_AD_RIGID_DIAPHRAGM_VISUALIZATION.....	39
3.25	XS_AD_SHORT_MEMBER_WARNING_LIMIT.....	40
3.26	XS_AD_SHORT_RIGIDLINK_WARNING_LIMIT.....	40
3.27	XS_AD_SOLID_AXIAL_EXPAND_MM.....	40
3.28	XS_AD_SOLID_SECONDARY_EXPAND_MM.....	41
3.29	XS_AD_SUPPORT_VISUALIZATION .....	41
3.30	XS_AD_USE_HIGH_ACCURACY.....	41

3.31	XS_ADAPTIVE_OBJECTS.....	42
3.32	XS_ADD_SNAPPING_SYMBOL_TO_CIRCLES.....	42
3.33	XS_ADJUST_GRID_LABELS .....	42
3.34	XS_AISC_WELD_MARK .....	43
3.35	XS_ALLOW_DRAWING_TO_MANY_MULTI_DRAWINGS .....	44
3.36	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_DIMENSIONS .....	44
3.37	XS_ALLOW_INCH_MARK_IN_WELD_SYMBOLS .....	44
3.38	XS_ALLOW_REBARS_ON_TOP_OF_EACH_OTHER.....	45
3.39	XS_ALLOW_REINFORCING_LOCKED_PARTS.....	45
3.40	XS_ALLOW_SHEAR_PLATE_CLASH_FLANGE .....	45
3.41	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_CLOSING_DRAWING .....	46
3.42	XS_ALWAYS_CONFIRM_SAVE_WHEN_EXIT.....	46
3.43	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_ADDITIONAL_PARTS_FILTER .....	46
3.44	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER .....	47
3.45	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER.....	48
3.46	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER .....	48
3.47	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_DRAWING_TOLERANCE .....	49
3.48	XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_USE_VIEW_COORDSYS_FOR_BOLT_DIMENSIONS .....	49
3.49	XS_ANGLE_DEGREE_SIGN.....	49
3.50	XS_ANGLE_DIMENSION_SYMBOL_SIZE_FACTOR .....	49
3.51	XS_ANGLE_GRADIAN_SIGN.....	50
3.52	XS_ANGLE_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING .....	51
3.53	APPL_ERROR_LOG.....	51
3.54	XS_APPLICATIONS_PATH.....	51
3.55	XS_ARC_WIDTH_OF_CLOUD .....	52
3.56	XS_ASCII_IMPORT_CREATES_CONSTRUCTION_LINES .....	52
3.57	XS_ASSEMBLY_DRAWING_VIEW_TITLE .....	52
3.58	XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING .....	53
3.59	XS_ASSEMBLY_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING .....	55
3.60	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_3D .....	56
3.61	XS_ASSEMBLY_POSITION_CODE_TOLERANCE .....	56
3.62	XS_ASSEMBLY_POSITION_NEW_FORMAT.....	57
3.63	XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING .....	57
3.64	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SIZE .....	58
3.65	XS_ASSOCIATIVE_CHANGE_HIGHLIGHT_SYMBOL .....	59
3.66	XS_ATTRIBUTE_FILE_EXCLUDE_LIST .....	59
3.67	XS_AUTOCONNECTION_TOLERANCE .....	60
3.68	XS_AUTOCONNECTION_USE_UDL .....	60
3.69	XS_AUTODEFAULT_UDL_PERCENT .....	60

3.70	XS_AUTOMATIC_NEW_MODEL_NAME.....	60
3.71	XS_AUTOMATICALLY_CREATE_VIEW_FOR_NEW_LEVELS.....	61
3.72	XS_AUTOSAVE_DIRECTORY .....	61
4	고급 옵션 - B.....	62
4.1	XS_BACKGROUND_COLOR1.....	62
4.2	XS_BACKGROUND_COLOR2.....	62
4.3	XS_BACKGROUND_COLOR3.....	63
4.4	XS_BACKGROUND_COLOR4.....	63
4.5	XS_BASE_LINE_WIDTH .....	63
4.6	XS_BASE_LINE_WIDTH_AFFECTS_SCREEN .....	64
4.7	XS_BASICVIEW_HEIGHT .....	64
4.8	XS_BASICVIEW_POSITION_X .....	65
4.9	XS_BASICVIEW_POSITION_Y .....	65
4.10	XS_BASICVIEW_WIDTH.....	65
4.11	XS_BEVEL_DIMENSIONS_FOR_PROFILES_ONLY.....	66
4.12	XSBIN .....	66
4.13	XS_BLACK_DRAWING_BACKGROUND .....	66
4.14	XS_BOLT_DUPLICATE_IGNORE.....	67
4.15	XS_BOLT_DUPLICATE_TOLERANCE.....	68
4.16	XS_BOLT_LENGTH_EPSILON .....	69
4.17	XS_BOLT_MARK_DIAMETER_PREFIX .....	69
4.18	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE.....	69
4.19	XS_BOLT_MARK_IS_ALWAYS_VISIBLE_IN_GA .....	70
4.20	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	71
4.21	XS_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	73
4.22	XS_BOLT_POSITION_TO_MIN_AND_MAX_POINT .....	74
4.23	XS_BOLT_REPRESENTATION_SYMBOL_AXIS_POSITION_AS_EXACT_SOLID.....	74
4.24	XS_BOLT_REPRESENTATION_USE_POSITIVE_CUT_LENGTH.....	76
4.25	XS_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_PLANE_IN_NC .....	76
5	고급 옵션 - C.....	77
5.1	XS_CALCULATE_POLYBEAM_LENGTH_ALONG_REFERENCE_LINE .....	77
5.2	XS_CAST_UNIT_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING .....	78
5.3	XS_CAST_UNIT_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING .....	79
5.4	XS_CAST_UNIT_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING .....	81
5.5	XS_CENTER_LINE_TYPE.....	82
5.6	XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_ONE_PART_STRING .....	82
5.7	XS_CENTER_TO_CENTER_DISTANCE_IN_TWO_PARTS_STRING .....	83
5.8	XS_CHAMFER_ACCURACY_FACTOR.....	84
5.9	XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR .....	84

5.10	XS_CHANGE_DRAGGED_DIMENSIONS_TO_FIXED .....	85
5.11	XS_CHANGE_DRAGGED_MARKS_TO_FIXED .....	85
5.12	XS_CHANGE_DRAGGED_NOTES_TO_FIXED .....	86
5.13	XS_CHANGE_DRAGGED_TEXTS_TO_FIXED .....	86
5.14	XS_CHANGE_DRAGGED_VIEWS_TO_FIXED .....	86
5.15	XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO .....	87
5.16	XS_CHANGE_WORKAREA_WHEN_MODIFYING_VIEW_DEPTH .....	87
5.17	XS_CHECK_BOLT_EDGE_DISTANCE_ALWAYS.....	87
5.18	XS_CHECK_FLAT_LENGTH_ALSO .....	88
5.19	XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE .....	88
5.20	XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_SMALL_TUBE_SEGMENTS.....	89
5.21	XS_CHORD_TOLERANCE_FOR_TUBE_SEGMENTS.....	89
5.22	XS_CHORD_TOLERANCE_SMALL_TUBE_SIZE_LIMIT.....	90
5.23	XS_CLASH_CHECK_BETWEEN_REINFORCING_BARS.....	90
5.24	XS_CLEAR_MODEL_HISTORY .....	91
5.25	XS_CLONING_TEMPLATE_DIRECTORY .....	91
5.26	XS_CLOUD_SHARING_PROXY.....	92
5.27	XS_CNC_CUT_PLANE_HEIGHT .....	92
5.28	XS_CNC_HOLE_DIAMETER_ROUNDING .....	93
5.29	XS_COLLECT_MODEL_HISTORY.....	94
5.30	XS_COMBINED_BOLT_DIM_CHARACTER .....	94
5.31	XS_COMPANY_SETTINGS_DIRECTORY.....	94
5.32	XS_COMPLEX_PART_MEMBERS_DO_NOT_HAVE_TO_BE_MAIN_P ARTS .....	95
5.33	XS_COMPONENT_CATALOG_ALLOW_SYSTEM_EDIT.....	95
5.34	XS_COMPONENT_CATALOG_DO_REPORT_LEGACY_FILE_ISSUES.....	95
5.35	XS_COMPONENT_CATALOG_COMPACT_THUMBNAIL_SIZE.....	95
5.36	XS_COMPONENT_CATALOG_THUMBNAIL_SIZE.....	96
5.37	XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_PREFIX .....	96
5.38	XS_CONCRETE_PART_NUMBERING_START_NUMBER .....	96
5.39	XS_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL .....	97
5.40	XS_CONNECT_CONNECTION_PARTS_IN_AUTOCONNECTION.....	97
5.41	XS_CONNECT_PLATE_PROFILES_IN_AUTOCONNECTION .....	97
5.42	XS_CONSIDER_NEIGHBOUR_PARTS_IN_HIDDEN .....	98
5.43	XS_CONSIDER_REBAR_HOOK_LOCATION_IN_CAST_UNIT_ NUMBERING .....	99
5.44	XS_CONSIDER_REBAR_NAME_IN_NUMBERING .....	99
5.45	XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT.....	99
5.46	XS_CONTOUR_PLATE_POINT_ON_SAME_LINE_LIMIT_FOR _CLOSE_POINTS.....	100

5.47	XS_CONVERSION_ARBITRARY_PROFILE_MAPPING_BY_NAME_MUST_MATCH_DIMENSIONS.....	100
5.48	XS_CONVERT_OLD_FORCE_UNITS_TO_SI_FROM .....	100
5.49	XS_CONVERT_OLD_MOMENT_UNITS_TO_SI_FROM .....	101
5.50	XS_COPY_REVISIONS_IN_AUTOMATIC_CLONING.....	101
5.51	XS_COUNT_ALL_PARTS_IN_NSFS_REPEATED_PART_MARK .....	101
5.52	XS_COUNT_BOTH_PARTS_IN_NSFS_PART_MARK .....	102
5.53	XS_CREATE_ALSO_BIG_HTML_REPORT_PICTURES.....	102
5.54	XS_CREATE_DRAWING_PREVIEW_AUTOMATICALLY.....	102
5.55	XS_CREATE_MISSING_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	103
5.56	XS_CREATE_ROUND_HOLE_DIMENSIONS .....	103
5.57	XS_CREATE_CONNECTION_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS .....	104
5.58	XS_DRAWING_CREATE_SNAPSHOT_ON_DRAWING_CREATION.....	104
5.59	XS_CREATE_VIEW_FROM_MODEL_OLD_WAY .....	105
5.60	XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE .....	105
5.61	XS_CURVED_AXIS_PLACE .....	106
5.62	XS_CUSTOM_COMPONENT_DECIMALS.....	106
5.63	XS_CUT_SYMBOL_FONT .....	107
5.64	XS_CYCLIC_SOLVER_MAX_LOOPS .....	107
6	고급 옵션 - D.....	108
6.1	DAK_BMPPATH .....	108
6.2	XSDATADIR.....	109
6.3	XS_DEFAULT_BREP_PATH.....	109
6.4	XS_DEFAULT_ENVIRONMENT.....	110
6.5	XS_DEFAULT_FONT .....	110
6.6	XS_DEFAULT_FONT_SIZE .....	111
6.7	XS_DEFAULT_HEIGHT_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	111
6.8	XS_DEFAULT_KEEP_ONLINE_LICENSE_CHECKBOX.....	112
6.9	XS_DEFAULT_LICENSE.....	112
6.10	XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE.....	113
6.11	XS_DEFAULT_ROLE.....	114
6.12	XS_DEFAULT_UNICODE_FONT_DRAWING_PRINTING.....	114
6.13	XS_DEFAULT_WIDTH_FOR_CALCULATED_DRAWING_SIZE.....	114
6.14	XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES.....	115
6.15	XS_DELETE_UNNECESSARY_DG_FILES_SAFETY_PERIOD.....	115
6.16	XS_DELETE_UNNECESSARY_REFMODEL_FILES_SAFETY_PERIOD .....	116
6.17	XS_DETAIL_BOUNDARY_RADIUS .....	116
6.18	XS_DETAIL_MARK_REFERENCE_SYMBOL.....	117
6.19	XS_DETAIL_SYMBOL_REFERENCE .....	117
6.20	XS_DETAIL_VIEW_REFERENCE .....	118

6.21	XS_DGN_EXPORT_USE_LOCAL_ID .....	119
6.22	XS_DIAGNOZE_AND_REPAIR_WRONG_UDA_TYPE.....	119
6.23	XS_DIALOG_ENABLE_STATE.....	120
6.24	XS_DIMENSION_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY.....	120
6.25	XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR .....	120
6.26	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_CHARACTER .....	121
6.27	XS_DIMENSION_DIGIT_GROUPING_COUNT.....	122
6.28	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_AWAY_FACTOR .....	122
6.29	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_ORIGIN_OFFSET .....	123
6.30	XS_DIMENSION_EXTENSION_LINE_TOWARD_FACTOR .....	123
6.31	XS_DIMENSION_FONT .....	124
6.32	XS_DIMENSION_GROUPING_COUNT_SEPARATOR.....	124
6.33	XS_DIMENSION_MARK_CONNECTOR.....	124
6.34	XS_DIMENSION_MARK_CREATE_MIDDLE_TAG_ALWAYS.....	125
6.35	XS_DIMENSION_MARK_MULTIPLIER.....	125
6.36	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY .....	126
6.37	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_SINGLE .....	126
6.38	XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_STRICT_POSITION.....	127
6.39	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_CENTER .....	128
6.40	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_LEFT .....	128
6.41	XS_DIMENSION_PLATE_SIDE_MARK_SYMBOL_RIGHT .....	128
6.42	XS_DIMENSION_SKEWED_BOLTS_IN_PART_PLANE_IN_SINGLE_	
	DRAWINGS .....	129
6.43	XS_DISABLE_ADVANCED_OPTIONS .....	129
6.44	XS_DISABLE_ANALYSIS_AND_DESIGN.....	129
6.45	XSR_DISABLE_ASSEMBLY_UDA_INHERITANCE.....	130
6.46	XS_DISABLE_CANCEL_DIALOG_FOR_SAVE_NUMBERING_SAVE.....	130
6.47	XS_DISABLE_CLASSIFIER_FOR_MODIFIED_PARTS .....	130
6.48	XS_DISABLE_DRAWING_PLOT_DATE .....	131
6.49	XS_DISABLE_PARTIAL_REFRESH .....	131
6.50	XS_DISABLE_REBAR_MODELING.....	131
6.51	XS_DISABLE_TEMPLATE_DOUBLE_CLICK.....	132
6.52	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_ASSEMBLY .....	132
6.53	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_GA .....	136
6.54	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_MULTI .....	137
6.55	XS_DISABLE_VIEW_CENTERING_SINGLE .....	137
6.56	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_CREATING_OBJECTS.....	138
6.57	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_OBJECTS.....	138
6.58	XS_DISPLAY_DIMENSIONS_WHEN_SELECTING_REBARS.....	139
6.59	XS_DISPLAY_FILLET_EDGES.....	140

6.60	XS_DISPLAY_RPC_COMPONENT_CONSOLE_WINDOW.....	141
6.61	XS_DISPLAY_ZERO_INCHES .....	142
6.62	XS_DISTANT_OBJECT_FINDER_TOLERANCE.....	142
6.63	XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_CONCRETE_	
	PARTS .....	142
6.64	XS_DO_NOT_CREATE_ASSEMBLY_DRAWINGS_FOR_LOOSE_PARTS....	143
6.65	XS_DO_NOT_CREATE_BOLT_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_SINGL	
	E_VIEWS.....	143
6.66	XS_DO_NOT_CREATE_PART_MARKS_IN_ALL_INCLUDED_	
	SINGLE_VIEWS.....	143
6.67	XS_DO_NOT_CREATE_PROFILE_DIMENSIONS_FOR_CONCRETE .....	144
6.68	XS_DO_NOT_DISPLAY_CHAMFERS .....	144
6.69	XS_DO_NOT_DRAW_COLUMN_MARKS_AT_45_DEGREES_IN_GA_	
	DRAWING .....	144
6.70	XS_DO_NOT_EXTEND_DIMENSION_LINES_THROUGH_ALL_HOLES ...	145
6.71	XS_DO_NOT_PLOT_DIMENSION_POINT_CIRCLES .....	146
6.72	XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE.....	146
6.73	XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS .....	147
6.74	XS_DO_NOT_USE_FOLDED_GUSSET_PLATE .....	148
6.75	XS_DO_NOT_USE_GLOBAL_PLATE_SIDE .....	149
6.76	XS_DONT_SHOW_POLYBEAM_MID_EDGES .....	149
6.77	XS_DRAW_ALL_SECTION_EDGES_IN_DRAWINGS.....	150
6.78	XS_DRAW_ANGLE_AND_RADIUS_INFO_IN_UNFOLDING .....	151
6.79	XS_DRAW_BENDING_END_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING.....	151
6.80	XS_DRAW_BENDING_END_LINES_IN_UNFOLDING.....	152
6.81	XS_DRAW_BENDING_LINE_DIMENSIONS_IN_UNFOLDING .....	152
6.82	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES .....	152
6.83	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS .....	154
6.84	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS .....	154
6.85	XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS .....	155
6.86	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES .....	155
6.87	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS ...	156
6.88	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_GA_DRAWINGS .....	156
6.89	XS_DRAW_BOLT_OWN_HIDDEN_LINES_IN_SINGLE_DRAWINGS .....	157
6.90	XS_DRAW_BOLTS_3D_IN_BOLT_LAYER.....	157
6.91	XS_DRAW_BOLTS_PERPENDICULAR_TO_PART_IN_SINGLE_	
	DRAWINGS .....	158
6.92	XS_DRAW_BOLTS_THROUGH_NEIGHBOUR_PARTS .....	158
6.93	XS_DRAW_CAST_PHASE_INTERNAL_LINES .....	160
6.94	XS_DRAW_CAST_UNIT_INTERNAL_LINES .....	161

6.95	XS_DRAW_CHAMFERS_HANDLES .....	162
6.96	XS_DRAW_CROSS_AXIS .....	163
6.97	XS_DRAW_CUT_FACES_WITH_OBJECT_COLOR.....	163
6.98	XS_DRAW_HIDDEN_FACES .....	163
6.99	XS_DRAW_HORIZONTAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.	164
6.100	XS_DRAW_INSIDE_ANGLE_IN_UNFOLDING .....	165
6.101	XS_DRAW_LONG_HOLE_DIMENSIONS .....	165
6.102	XS_DRAW_MESH_OUTLINE_SYMBOL_FROM_BOTTOM_LEFT_TO _TOP_RIGHT.....	165
6.103	XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES.....	165
6.104	XS_DRAW_REBAR_SELF_INTERSECTING_LEGS_WITH_OFFSET.....	167
6.105	XS_DRAW_ROOT_OPENING_EVEN_WHEN_ZERO.....	169
6.106	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS .....	169
6.107	XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_ LENGTH.....	169
6.108	XS_DRAW_SKEWED_ELEVATIONS .....	170
6.109	XS_DRAW_VERTICAL_VIEW_SHORTENING_SYMBOLS_TO_PARTS.....	170
6.110	XS_DRAWING_ALLOW_NEW_SECTIONS_IN_REDIMENSIONING.....	171
6.111	XS_DRAWING_ALLOW_SNAPPING_TO_DISTANT_POINTS.....	172
6.112	XS_DRAWING_ASSEMBLY_HATCH_SCHEMA .....	172
6.113	XS_DRAWING_CAST_UNIT_HATCH_SCHEMA .....	172
6.114	XS_DRAWING_CHANGE_HIGHLIGHT_COLOR .....	173
6.115	XS_DRAWING_CLONING_IGNORE_CHECK.....	175
6.116	XS_DRAWING_COMBINE_ADDED_DIMENSIONS.....	175
6.117	XS_DRAWING_CUT_VIEW_COMPARISON_CRITERIA .....	176
6.118	XS_DRAWING_FILTER_UDAS_WITHOUT_TYPE_CHECK.....	176
6.119	XS_DRAWING_GA_HATCH_SCHEMA .....	177
6.120	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_FIXED_WIDTH.....	177
6.121	XS_DRAWING_GRID_LABEL_FRAME_LINE_WIDTH_FACTOR .....	178
6.122	XS_DRAWING_HISTORY_LOG_TYPE .....	179
6.123	XS_DRAWING_IGNORE_ZERO_LEVELS_IN_PART_MARKS .....	179
6.124	XS_DRAWING_PART_REFERENCE_LINE_TYPE .....	180
6.125	XS_DRAWING_PART_SYMBOL_REPRESENTATION_TYPE.....	182
6.126	XS_DRAWING_PLOT_FILE_DIRECTORY .....	183
6.127	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME .....	183
6.128	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A .....	184
6.129	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W .....	186
6.130	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G .....	187
6.131	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M .....	188
6.132	XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C .....	189
6.133	XS_DRAWING_POINT_SCALE .....	191

6.134	XS_DRAWING_RENDERING_ENGINE.....	191
6.135	XS_DRAWING_SCALE_SEPARATOR_CHAR .....	192
6.136	XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT .....	192
6.137	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X .....	193
6.138	XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y .....	193
6.139	XS_DRAWING_SHEET_WIDTH .....	194
6.140	XS_DRAWING_SINGLE_PART_HATCH_SCHEMA .....	194
6.141	XS_DRAWING_SNAPSHOT_CREATION.....	194
6.142	XS_DRAWING_SOLID_MERGE_TOLERANCE.....	195
6.143	XS_DRAWING_STUD_REPRESENTATION.....	196
6.144	XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY .....	197
6.145	XS_DRAWING_UDAS_MODIFY_ALL_DRAWING_TYPES .....	198
6.146	XS_DRAWING_UPDATE_VIEW_PLACING .....	198
6.147	XS_DRAWING_USE_WORKSHOP_FORM _FOR_DOUBLE_PARTS_IN_SINGLE_PART_DRAWINGS.....	200
6.148	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_FRONT .....	201
6.149	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_TOP .....	202
6.150	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BACK .....	202
6.151	XS_DRAWING_VIEW_DIRECTION_MARK_SYMBOL_BOTTOM .....	203
6.152	XS_DRAWING_VIEW_REFERENCE_SYMBOL .....	203
6.153	XS_DRAWINGS_LINE_CAP_STYLE.....	204
6.154	XS_DRAWINGS_USE_CAP_HEIGHT_FOR_FONT_HEIGHT.....	205
6.155	XS_DRIVER .....	207
6.156	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PLATES.....	208
6.157	XS_DSTV_CREATE_AK_BLOCK_FOR_ALL_PROFILES.....	208
6.158	XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS.....	209
6.159	XS_DSTV_DO_NOT_UNFOLD_POLYBEAM_PLATES.....	211
6.160	XS_DSTV_LIST_NET_WEIGHT.....	212
6.161	XS_DSTV_LIST_SEPARATOR .....	212
6.162	XS_DSTV_NET_LENGTH .....	213
6.163	XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PLATES_NEEDED.....	213
6.164	XS_DSTV_NO_SAWING_ANGLES_FOR_PROFILES_NEEDED.....	214
6.165	XS_DSTV_NUMBER_OF_PARTS_BY_SELECTION.....	214
6.166	XS_DSTV_PLATE_PROFILE_WITH_WIDTH.....	215
6.167	XS_DSTV_PRINT_NET_AND_GROSS_LENGTH .....	215
6.168	XS_DSTV_REAL_WIDTH_INTO_HEADER_PROFILE_FOR_PLATES.....	216
6.169	XS_DSTV_USE_COUNTERSUNK_HOLES.....	216
6.170	XS_DSTV_USE_EQUAL_ACCURACY_FOR_PLATE_PROFILE_AND_ WIDTH.....	216
6.171	XS_DSTV_USE_ONE_VERTEX_SHARP_INNER_CORNER .....	217
6.172	XS_DSTV_USE_REAL_DIMENSIONS_IN_HEADER.....	217

6.173	XS_DSTV_WRITE_BEHIND_FACE_FOR_PLATE .....	218
6.174	XS_DUPLICATE_CHECK_LIMIT_FOR_COPY_AND_MOVE.....	218
6.175	XS_DWG_EXPORT_UPDATE_TS_LINEWORK_OPTION .....	218
6.176	XS_DWG_IMPORT_IGNORE_UNITS .....	219
6.177	XS_DWG_EXPORT_3D_MODEL_COORDINATES.....	219
6.178	XS_DXF_FONT_CONVERSION_FILE.....	219
6.179	XS_DXF_FONT_NAME .....	221
6.180	XS_DXF_TEXT_HEIGHT_FACTOR .....	221
6.181	XS_DXF_TEXT_WIDTH_FACTOR .....	221
6.182	DXK_FONTPATH .....	221
6.183	DXK_SYMBOLPATH .....	222
7	고급 옵션 - E.....	224
7.1	XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING.....	224
7.2	XS_ENABLE_INNER_CONTOURS_IN_CUT_PARTS .....	224
7.3	XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL.....	225
7.4	XS_ENABLE_OVERLAPPING_CUT_LINE_REMOVAL.....	225
7.5	XS_ENABLE_PHASE_OPTION_IN_NUMBERING.....	226
7.6	XS_ENABLE_POUR_MANAGEMENT.....	228
7.7	XS_ENABLE_PRECAST_CONTINUOUS_CONCRETE.....	228
7.8	XS_ENABLE_PULLOUT_PLACEHOLDERS .....	229
7.9	XS_ENABLE_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_	
	OPTIMIZATION.....	230
7.10	XS_ENABLE_US_SURVEY_UNIT.....	230
7.11	XS_ENTER_FINALIZES_COMMANDS.....	230
7.12	XS_EQUAL_SHAPE_DIMENSIONS_TO_BOTH_ENDS_LIMIT .....	231
7.13	XS_ERASE_UDA_VALUE_WITH_ATTRIBUTE_IMPORT_NULL_AN	
	D_BLANK.....	231
7.14	XS_EXCLUDED_PARTS_IN_ORIENTATIONAL_NUMBERING.....	232
7.15	XS_EXPORT_BREP_AS_EXACT_SOLID.....	232
7.16	XS_EXPORT_CODEPAGE.....	233
7.17	XS_EXPORT_DGN_COORDINATE_SCALE .....	234
7.18	XS_EXPORT_DGN_INCLUDE_CUTS .....	235
7.19	XS_EXPORT_DGN_USE_VOLUMETRIC .....	235
7.20	XS_EXPORT_DRAWING_TRY_TO_KEEP_LOCATION.....	235
7.21	XS_EXPORT_FILLMODE.....	236
7.22	XS_EXPORT_IFC_REBARSET_INDIVIDUAL_BARS.....	237
7.23	XS_EXPORT_LINE_TYPE_DEFINITION_FILE.....	237
7.24	XS_EXPORT_STEEL2000_PRIMARY_IDS .....	237
7.25	XS_EXTENSION_DIRECTORY.....	238
7.26	XS_EXTERNAL_EXCEL_DESIGN_PATH .....	238

8	고급 옵션 - F.....	239
8.1	XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR .....	239
8.2	XS_FIRM.....	239
8.3	XS_FIX_FRAME_OF_FIXED_MODELVIEW.....	240
8.4	XS_FLAT_PREFIX .....	240
8.5	XS_FLAT_THICKNESS_TOLERANCE .....	241
8.6	XS_FLAT_TOLERANCE .....	241
8.7	FLEXLM_TIMEOUT.....	241
8.8	XS_FRACTION_HEIGHT_FACTOR .....	241
8.9	XS_FS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK .....	242
9	고급 옵션 - G.....	243
9.1	XS_GA_CONNECTING_SIDE_MARK_SYMBOL.....	243
9.2	XS_GA_DRAWING_VIEW_TITLE .....	243
9.3	XS_GAGE_OF_OUTSTANDING_LEG_STRING .....	244
9.4	XS_GA_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL .....	244
9.5	XS_GA_NORTH_MARK_SCALE .....	245
9.6	XS_GA_NORTH_MARK_SYMBOL .....	245
9.7	XS_GA_OMITTED_DIAMETER_TYPE .....	245
9.8	XS_GET_ASSEMBLY_LEVELS_FROM_ASSEMBLY_MAIN_PART.....	245
9.9	XS_GET_CAST_UNIT_LEVELS_FROM_CAST_UNIT_MAIN_PART.....	246
9.10	XS_GOL_SYMMETRY_DISTANCE.....	246
9.11	XS_GRID_DIMENSION_OVERALL_LENGTH .....	246
9.12	XS_GRID_COLOR_FOR_WORK_PLANE .....	246
9.13	XS_GRID_PLANES_VISIBLE_WITH_USERPLANES.....	247
9.14	XS_GRID_TEXT_FONT .....	247
10	고급 옵션 - H.....	248
10.1	XS_HANDLE_SCALE .....	248
10.2	XS_HATCH_PATTERN_LINE_LIMIT .....	248
10.3	XS_HATCH_SCALE_LIMIT.....	249
10.4	XS_HATCH_SEGMENT_BUFFER_SIZE .....	249
10.5	XS_HIGH_ACCURACY_TRIMBIM_EXPORT.....	249
10.6	XS_HIDDEN_LINES_CHECK_TOLERANCE .....	249
10.7	XS_HIDDEN_LINES_UNHIDE_EMBEDDED.....	250
10.8	XS_HIDDEN_NORTH_MARK_SYMBOL .....	251
10.9	XS_HIDDEN_REMOVE_DOUBLE_LINES .....	251
10.10	XS_HIDDEN_USE_BOLT_PLANES .....	252
10.11	XS_HIDE_OTHER_PARTS_IN_ASSEMBLY_AND_CAST_UNIT_VIEWS.....	253
10.12	XS_HIDE_WORKAREA.....	254
10.13	XS_HIGHLIGHT_ASSOCIATIVE_DIMENSION_CHANGES .....	255

10.14	XS_HIGHLIGHT_MARK_CONTENT_CHANGES .....	255
10.15	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	256
10.16	XS_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	257
11	고급 옵션 - I.....	259
11.1	XS_IGNORE_CUT_VALUE_IN_TEMPLATE.....	259
11.2	XS_IGNORE_CROSSBAR_LOCATION_IN_REBAR_MESH_NUMBERING... ..	259
11.3	XS_IGNORE_SUBASSEMBLY_HIERARCHY_IN_DIMENSIONING.....	260
11.4	XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA.....	260
11.5	XS_IFC2X3_EXPORT_SECONDARY_AS_DISCRETEACCESSORY.....	261
11.6	XS_IMMEDIATE_PROPERTY_PANE_UPDATE.....	261
11.7	XS_IMPERIAL .....	261
11.8	XS_IMPERIAL_DATE .....	262
11.9	XS_IMPERIAL_INPUT .....	262
11.10	XS_IMPERIAL_TIME .....	262
11.11	XS_IMPERIAL_TRIANGLES .....	262
11.12	XS_IMPORT_DWG_TEXT_AS_POLYGON .....	263
11.13	XS_IMPORT_MODEL_LOG.....	263
11.14	XS_INCH_SIGN_ALWAYS.....	263
11.15	XS_INCLUDE_DWG_ATTRIBUTES_IN_REPORTS_AND_INQUIRE.....	264
11.16	XS_INHERIT_CONCRETE_PART_NUMBERING_SETTINGS_FROM_CAST_UNIT.....	264
11.17	XS_INP .....	264
11.18	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS .....	265
11.19	XS_INTELLIGENCE_DO_NOT_REMOVE_OBSOLETE_VIEWS_IN_GA .....	265
11.20	XS_INTELLIGENCE_MAX_PART_COUNT.....	266
11.21	XS_INTELLIGENCE_MAX_PLANE_COUNT.....	266
11.22	XS_INTELLIGENCE_MAX_RULE_COUNT.....	266
11.23	XS_INTELLIGENT_CLONING_ADD_DIMENSIONS.....	267
11.24	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED .....	267
11.25	XS_INTELLIGENT_DRAWING_ALLOWED_IN_GA .....	267
11.26	XS_INTELLIGENT_MESSAGES_ALLOWED .....	268
11.27	XS_INTELLIGENT_UPDATE_ADD_DIMENSIONS.....	268
11.28	XS_INVALID_POUR_BREAK_COLOR.....	268
11.29	XS_I_PROFILE_CENTER .....	269
11.30	XS_ISO_LEG_LENGTH_AS_WELDSIZE.....	269
12	고급 옵션 - J.....	270
12.1	XS_JOINT_NUMBER_FORMAT .....	270
12.2	XS_JOINTS_USE_NOTCH1 .....	270
13	고급 옵션 - K.....	271

13.1	XS_KEEP_AUTOSAVE_FILES_ON_EXIT_WHEN_NOT_SAVING .....	271
13.2	XS_KEYIN_ABSOLUTE_PREFIX.....	271
13.3	XS_KEYIN_DEFAULT_MODE.....	272
13.4	XS_KEYIN_GLOBAL_PREFIX .....	272
13.5	XS_KEYIN_RELATIVE_PREFIX .....	273
13.6	XS_KNOCK_OFF_DIMENSION_PRECISION.....	273
14	고급 옵션 - L.....	274
14.1	XS_LANGUAGE.....	274
14.2	XS_LEADER_LINE_TO_DRAGGED_DIMENSION_TEXT.....	274
14.3	XS_LICENSE_SERVER_HOST.....	275
14.4	XS_LOAD_MODELING_CODE.....	275
14.5	XS_LOG_FILE_NAME .....	276
14.6	XS_LOG_LEVEL.....	276
14.7	XS_LOG_TIMER.....	276
14.8	XS_LOGPATH .....	277
14.9	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	277
14.10	XS_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	278
15	고급 옵션 - M.....	280
15.1	XS_MACRO_DIRECTORY .....	280
15.2	XS_MACRO_ENABLE_TIMESTAMP .....	281
15.3	XS_MACRO_LOG .....	281
15.4	XS_MAGNETIC_PLANE_OFFSET.....	281
15.5	XS_MARK_ALL_BOLT_GROUPS_SEPARATELY .....	282
15.6	XS_MARK_ELEMENT_SPACE_FACTOR .....	283
15.7	XS_MARK_FONT .....	283
15.8	XS_MARK_INTELLIGENT_PLACING.....	283
15.9	XS_MARK_INTELLIGENT_POST_FREEPLACE_NEARBY.....	284
15.10	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_HEIGHT .....	285
15.11	XS_MARK_LEADER_LINE_ARROW_LENGTH .....	285
15.12	XS_MARK_LEADER_LINE_EXTENSION_LENGTH .....	285
15.13	XS_MARK_LEADER_LINE_LENGTH_FOR_PERPENDICULAR.....	285
15.14	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_NO_FRAME .....	286
15.15	XS_MARK_LEADER_LINE_POSITION_TYPE_FOR_RECTANGULAR_FRAME .....	287
15.16	XS_MARK_LINE_SPACE_FACTOR .....	289
15.17	XS_MARK_PLACING_ANGLE_CLOSE_TO_45_DEGREES.....	289
15.18	XS_MARK_TEXT_FRAME_BOX_HEIGHT_FACTOR .....	290
15.19	XS_MATERIAL_SYMBOL_REPRESENTATION_FILE .....	290

15.20	XS_MAX_ANGLE_BETWEEN_SKEWED_END_PLATE_AND_BEAM_END .....	290
15.21	XS_MAX_ANGLE_TOLERANCE_BETWEEN_COMPLEX_MAIN_PARTS ..	291
15.22	XS_MAX_AUTOMATIC_RADIUS_DIMENSION .....	291
15.23	XS_MAX_DECIMALS_IN_PROFILE_NAME .....	291
15.24	XS_MAX_DEVIATION_FOR_CURVED_PART_EDGES.....	292
15.25	XS_MAX_FRACTIONS_IN_MODEL_DIMENSION .....	292
15.26	XS_MAXIMUM_NUMBER_OF_PLANES_TO_NAME.....	293
15.27	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_HORIZONTAL .....	293
15.28	XS_MAX_MERGE_DISTANCE_IN_VERTICAL .....	293
15.29	XS_MAX_SPACE_BETWEEN_COMPLEX_ASSEMBLY_PARALLEL_P ARTS .....	294
15.30	XS_MDIBASICVIEWPARENT .....	294
15.31	XS_MDIVIEWPARENT .....	295
15.32	XS_MDIZOOMPARENT .....	295
15.33	XS_MESSAGES_PATH.....	296
15.34	XS_MESSAGES_PATH_INTERNAL.....	296
15.35	XS_MIN_DISTANCE_FOR_CONNECTING_SIDE_MARK.....	297
15.36	XS_MIN_MERGE_PART_COUNT .....	297
15.37	XS_MIN_NUMBER_OF_ASSEMBLY_MULTI_CHARACTERS .....	298
15.38	XS_MIN_NUMBER_OF_PART_MULTI_CHARACTERS .....	298
15.39	XS_MIN_WELD_LINE_LENGTH.....	299
15.40	XS_MIS_FILE_DIRECTORY .....	299
15.41	XS_MIS_SEQUENCE.....	299
15.42	XS_MODEL_BACKUP_DIRECTORY.....	300
15.43	XS_MODEL_IMPORT_LOCK_OBJECTS.....	301
15.44	XS_MODEL_PREFIX_INFLUENCES_MULTI_NUMBERING_FOR .....	301
15.45	XS_MODEL_TEMPLATE_DIRECTORY.....	301
15.46	XS_MULTIDRAWING_KEEP_OBSOLETE_DRAWINGS.....	302
15.47	XS_MULTIDRAWING_REMOVE_VIEW_LABEL_GAP .....	302
15.48	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_PLACING_TRIAL_NUMBER.....	302
15.49	XS_MULTI_DRAWING_VIEW_TITLE.....	302
15.50	XS_MULTI_NUMBERING_INCLUDE_ASSEMBLY_PARTS.....	303
15.51	XS_MULTIPLIER_SEPARATOR_FOR_MERGED_PART_MARK .....	303
15.52	XS_MULTUSER_SAVE_REOPEN_DISABLE_COMPACTION.....	304
16	고급 옵션 - N.....	305
16.1	XS_NEIGHBOUR_PART_SKEW_LIMIT .....	305
16.2	XS_NO_AUTO_DISPLAY_VIEWS .....	305
16.3	XS_NO_BOLT_ANGLE_DIMENSIONS .....	306

16.4	XS_NO_CHAMFERS_IN_EXACT_MODE .....	306
16.5	XS_NO_END_VIEWS_TO_INCLUDED_SINGLE_DRAWINGS .....	306
16.6	XS_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS .....	306
16.7	XS_NO_UNFOLDING_LINES_TO_DRAWINGS.....	307
16.8	XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR .....	307
16.9	XS_NORTH_MARK_SCALE .....	307
16.10	XS_NORTH_MARK_SYMBOL .....	308
16.11	XS_NSFS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK .....	308
16.12	XS_NSFS_TEXT_POSITION_IN_PART_MARK .....	308
16.13	XS_NS_POSTFIX_FOR_MERGED_PART_MARK .....	310
16.14	XS_NUMBERING_RESULTS_DIALOG_DISPLAY_TIME.....	310
17	고급 옵션 - O.....	311
17.1	XS_OBJECT_SELECTION_CONFIRMATION.....	311
17.2	XS_OBJECTLOCK_DEFAULT.....	311
17.3	XS_OMIT_MARKS_OF_HIDDEN_PARTS_IN_GA_DRAWINGS .....	312
17.4	XS_OMIT_MARKS_OF_PARTS_OUT_OF_VIEW_PLANE_LIMIT_ANGLE .....	312
17.5	XS_OMITTED_BOLT_ASSEMBLY_TYPE .....	312
17.6	XS_OMITTED_BOLT_TYPE .....	313
17.7	XS_OMITTED_DIAMETER_TYPE .....	313
17.8	XS_OMITTED_PART_NAME_IN_AUTOCONNECTION .....	314
17.9	XS_OMITTED_WELD_TYPE .....	314
17.10	XS_OPEN_DRAWINGS_MAXIMIZED.....	315
17.11	XS_ORIENTATION_MARK_DIRECTION .....	315
17.12	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS .....	315
17.13	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_BEAMS_IN_GA .....	315
17.14	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS .....	316
17.15	XS_ORIENTATION_MARK_MOVE_DIST_FOR_COLUMNS_IN_GA .....	316
18	고급 옵션 - P.....	317
18.1	XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR .....	317
18.2	XS_PART_CUT_INHERIT_UDAS_FROM_CUTTING_PART.....	318
18.3	XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE .....	318
18.4	XS_PART_MERGE_MAX_DISTANCE .....	318
18.5	XS_PART_MULTI_NUMBER_FORMAT_STRING .....	319
18.6	XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING .....	320
18.7	XS_PART_POSITION_TO_EDGE_NEAREST_TO_NEIGHBOUR .....	321
18.8	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE .....	322
18.9	XS_PART_POSITION_TO_LEADING_EDGE_IN_COLUMNS_ALSO .....	322
18.10	XS_PIXEL_TOLERANCE.....	322
18.11	XS_PLATE_ROUNDING_DECIMALS .....	323

18.12	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_X .....	323
18.13	XS_PLOT_ORIGIN_MOVE_Y .....	324
18.14	XS_PLOT_VIEW_FRAMES.....	324
18.15	PML_ASSEMBLY_MARKS_IN_USE .....	324
18.16	PML_CARDINAL_POINT_NOT_IN_USE .....	324
18.17	XS_PML_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID .....	325
18.18	XS_PML_EXPORT_USE_ADDITIONAL_CUT_DIST .....	325
18.19	XS_POINT_CLOUD_CACHE_FOLDER.....	325
18.20	XS_POINT_CLOUDS_WEB_CACHE.....	326
18.21	XS_POLYBEAM_CHORD_TOLERANCE.....	326
18.22	XS_POLYBEAM_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS.....	326
18.23	XS_POLYBEAM_CURVATURE_TOLERANCE.....	327
18.24	XS_POLYGON_CUT_EXTRA_THICKNESS .....	327
18.25	XS_POLYGON_PERPENDICULAR_EDGE_PREFERENCE_FACTOR .....	327
18.26	XS_POLYGON_SQUARE_CORNER_PREFERENCE_FACTOR .....	329
18.27	XS_POP_MARK_COLOR_RGB.....	331
18.28	XS_POP_MARK_HEIGHT.....	332
18.29	XS_POP_MARK_SYMBOL.....	332
18.30		
	XS_POSITION_DIMENSIONS_FOR_HOLES_IN_SINGLE_SECONDAR Y_PARTS_IN_ASSEMBLY_DRAWING.....	332
18.31	XS_POUR_BREAK_COLOR.....	333
18.32	XS_POUR_BREAK_SYMBOL.....	333
18.33	XS_POUR_OBJECT_COLOR.....	334
18.34	XS_PREVIEW_LIMIT.....	334
18.35	XS_PRINT_MULTISHEET_BORDER .....	334
18.36	XS_PRINT_REPORT_FONT .....	335
18.37	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_LANDSCAPE .....	335
18.38	XS_PRINT_REPORT_LINE_WIDTH_PORTRAIT .....	335
18.39	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_LANDSCAPE .....	336
18.40	XS_PRINT_REPORT_PAGE_HEIGHT_PORTRAIT .....	336
18.41	XS_PRODUCT_IDENTIFIER.....	336
18.42	XS_PROFDB .....	337
18.43	XS_PROFILE_ANALYSIS_CHECK_ALL .....	338
18.44	XS_PROFILE_ANALYSIS_VALUE_DIFF_LIMIT .....	338
18.45		
	XS_PROFILE_DISPLAY_INCH_MARK_AFTER_FRACTIONS_IN_REP ORTS .....	339
18.46	XS_PROJECT .....	339
18.47	XS_PROTECT_SYMBOLS .....	340
19	고급 옵션 - R.....	341

19.1	XS_RADIUS_TEXT_IN_UNFOLDING_BENDING_LINE_DIMENSIONING .	341
19.2	XSR_BOLT_LENGTH_USE_ONLY_INCHES .....	341
19.3	XS_REBAR_BEND_MARK_SYMBOL_MIN_SIZE .....	342
19.4	XS_REBAR_DIMENSION_LINE_SYMBOL.....	342
19.5	XS_REBAR_END_SPECIFIC_UDA_METHOD.....	343
19.6	XS_REBAR_END_SYMBOL_MIN_SIZE .....	344
19.7	XS_REBAR_GEOMETRY_TYPE_IN_NUMBERING.....	345
19.8	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_STEP_LENGTH .....	346
19.9	XS_REBAR_MARK_LEADER_LINE_BASE_POINT_SEARCH_TOLERANCE .....	346
19.10	XS_REBAR_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING.....	347
19.11	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_FRAME .....	348
19.12	XS_REBAR_PULLOUT_ANGLE_TEXT_UNDERLINE.....	348
19.13	XS_REBAR_RECOGNITION_CURVE_TOLERANCE.....	348
19.14	XS_REBAR_RECOGNITION_EXTRA_POINT_SHORTENING.....	349
19.15	XS_REBAR_RECOGNITION_HOOKS_CONSIDERATION.....	349
19.16	XS_REBAR_RECOGNITION_MAXCURVE.....	350
19.17	XS_REBAR_REVERSE_END_SYMBOLS .....	350
19.18	XS_REBAR_VERTICAL_FACTOR.....	351
19.19	XS_REBARSET_BUFFER_SIZE.....	352
19.20	XS_REBARSET_COLOR_BARGROUPS.....	352
19.21	XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_CROSSING_REBARS.....	353
19.22	XS_REBARSET_CREATION_ANGLE_TOLERANCE_FOR_LONGITUDINAL_REBARS.....	354
19.23	XS_REBARSET_ENABLE_BAR_GROUPING_WHEN_SPACING_DIFFERS.	354
19.24	XS_REBARSET_LEG_CONNECTION_TOLERANCE.....	354
19.25	XS_REBARSET_MINIMUM_BENDING_ANGLE.....	355
19.26	XS_REBARSET_MINIMUM_LEG_DEVIATION.....	355
19.27	XS_REBARSET_REBAR_LAYER_FORMAT_STRING.....	355
19.28	XS_REBARSET_ROUNDING_TOLERANCE.....	356
19.29	XS_REBARSET_SHOW_END_DETAIL_MODIFIERS.....	357
19.30	XS_REBARSET_SHOW_GUIDELINES.....	357
19.31	XS_REBARSET_SHOW_LEG_FACES.....	358
19.32	XS_REBARSET_SHOW_MODIFIERS_CREATED_BY_COMPONENTS.....	358
19.33	XS_REBARSET_SHOW_PROPERTY_MODIFIERS.....	359
19.34	XS_REBARSET_SHOW_SPLITTERS.....	359
19.35	XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_NUMBER.....	360
19.36	XS_REBARSET_SIMILAR_GROUPING_TOLERANCE.....	360

19.37	XS_REBARSET_TAPERED_CURVED_GROUPING_TOLERANCE.....	361
19.38	XS_REBARSET_TAPERED_GROUP_POSITION_NUMBER_	
	FORMAT_STRING.....	361
19.39	XS_REBARSET_TAPERED_LINEAR_GROUPING_TOLERANCE.....	362
19.40	XS_REBARSET_TAPERED_REBAR_POSITION_NUMBER_	
	FORMAT_STRING.....	363
19.41	XS_REBARSET_USE_GROUP_NUMBER_FOR_BARS_IN_TAPERED_	
	GROUPS.....	364
19.42	XS_REBAR_USE_ALWAYS_METHOD_A_FOR_90_DEGREE_HOOK_	
	DIMENSIONS .....	365
19.43	XS_RECREATE_MARKS_IN_INTELLIGENT_CLONING.....	365
19.44	XS_RECREATE_UNMODIFIED_DRAWINGS .....	365
19.45	XS_REFERENCE_CACHE.....	366
19.46	XS_REFERENCE_MODEL_KEEP_VERSIONS_COUNT.....	366
19.47	XS_REFERENCE_USE_RENDERED_CLIPPING .....	367
19.48	XS_REFRESH_ALSO_LOCKED_REFERENCE_MODELS.....	367
19.49	XS_REMEMBER_LAST_PLOT_DIALOG_VALUES.....	367
19.50	XS_REMOVE_VOID_FROM_BOLT_MATERIAL_THICKNESS.....	368
19.51	XS_RENDERED_CURSOR_LINE_WIDTH.....	368
19.52	XS_RENDERED_FIELD_OF_VIEW.....	369
19.53	XS_RENDERED_GL_FOG_END_VALUE.....	370
19.54	XS_RENDERED_GL_FOG_START_VALUE.....	370
19.55	XS_RENDERED_PIXEL_TOLERANCE_SCALE .....	371
19.56	XS_REPORT_BOLTS_WITH_SUPPORTING_MEMBER .....	371
19.57	XS_REPORT_OUTPUT_DIRECTORY .....	371
19.58	XS_RESTORE_ENABLES.....	371
19.59	XS_RIBBON_CONFIGURATION_CARBON.....	372
19.60	XS_RIBBON_CONFIGURATION_DIAMOND.....	372
19.61	XS_RIBBON_CONFIGURATION_GRAPHITE.....	373
19.62	XS_ROTATE_CUT_VIEWS .....	373
19.63	XS_RUN_AT_STARTUP.....	375
19.64	XS_RUNPATH .....	375
19.65	XSR_USE_NO_FEET_SEPARATOR .....	375
19.66	XSR_USE_NO_FEET_SYMBOL .....	376
19.67	XSR_USE_NO_INCH_SYMBOL .....	376
19.68	XSR_USE_ZERO_FEET_VALUE .....	376
19.69	XSR_USE_ZERO_INCH_FOR_FRACTIONS .....	377
19.70	XSR_USE_ZERO_INCH_VALUE .....	377
20	고급 옵션 - S.....	378
20.1	XS_SAVE_WITH_COMMENT.....	378
20.2	XS_SCALE_COPIED_OR_MOVED_OBJECTS_IN_DRAWINGS .....	378

20.3	XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT .....	378
20.4	XS_SCREW_DIAMOND_WITHOUT_PHI .....	379
20.5	XS_SDNF_CONVERT_PL_PROFILE_TO_PLATE .....	379
20.6	XS_SDNF_EXPORT_INCLUDE_GLOBAL_ID .....	380
20.7	XS_SDNF_IMPORT_MIRROR_SWAP_OFFSETS.....	380
20.8	XS_SDNF_IMPORT_STORE_MEMBER_NUMBER .....	380
20.9	XS_SECONDARY_PART_HARDSTAMP .....	381
20.10	XS_SECTION_LINE_COLOR_RGB.....	381
20.11	XS_SECTION_SYMBOL_LEFT_ARROW_SYMBOL .....	383
20.12	XS_SECTION_SYMBOL_REFERENCE .....	384
20.13	XS_SECTION_SYMBOL_RIGHT_ARROW_SYMBOL .....	385
20.14	XS_SECTION_VIEW_REFERENCE .....	386
20.15	XS_SET_FIXEDMAINVIEW_UDA_TO_AFFECT_NUMBERING.....	387
20.16	XS_SET_HATCH_ORIGIN_INTO_VIEW_ORIGIN.....	388
20.17	XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_COUNT.....	388
20.18	XS_SHARING_INFO_URL.....	389
20.19	XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	389
20.20	XS_SHARING_READIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS.....	390
20.21	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER.....	390
20.22	XS_SHARING_READIN_SHOW_CHANGEMANAGER_CONFLICTSONLY..	390
20.23	XS_SHARING_TEMP.....	391
20.24	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	391
20.25	XS_SHOP_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	392
20.26	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	393
20.27	XS_SHOP_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	394
20.28	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	395
20.29	XS_SHOP_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	396
20.30	XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	397
20.31	XS_SHOP_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	398
20.32	XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	399
20.33	XS_SHOP_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	400
20.34	XS_SHORTENING_SYMBOL_COLOR_RGB.....	401
20.35	XS_SHORTENING_SYMBOL_LINE_TYPE.....	402
20.36	XS_SHORTENING_SYMBOL_WITH_ZIGZAG.....	403
20.37	XS_SHOW_EMPTY_MARKS.....	403
20.38	XS_SHOW_HARDWARE_DASHED_LINE_IN_PIXEL_SCALE.....	405
20.39	XSR_SHOW_INCH_MARK_IN_PROFILE_NAMES .....	406
20.40	XS_SHOW_LICENSE_ERROR_MESSAGE_FOR_BYPASS_INI.....	407
20.41	XS_SHOW_NOTIFICATION_REPORT.....	407
20.42	XS_SHOW_PERFORM_NUMBERING_MESSAGE.....	408
20.43	XS_SHOW_PROGRESS_BAR_FOR_PROJECT_STATUS_VISUALIZATION	408

20.44	XS_SHOW_REVISION_MARK_ON_DRAWING_LIST .....	409
20.45	XS_SHOW_SHADOW_FOR_ORTHO_IN_DX.....	409
20.46	XS_SHOW_SHADOW_FOR_PERSPECTIVE_IN_DX.....	409
20.47	XS_SHOW_SITE_STUDS_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS .....	410
20.48	XS_SHOW_STATISTICS_IN_DX .....	410
20.49	XS_SHOW_STUDS_IN_WORKSHOP_DRAWINGS .....	410
20.50	XS_SHOW_TEMPLATE_LOG_MESSAGES .....	411
20.51	XS_SINGLE_CENTERED_SCREW .....	411
20.52	XS_SINGLE_CLOSE_DIMENSIONS .....	411
20.53	XS_SINGLE_CLOSE_SHORT_DIMENSIONS .....	412
20.54	XS_SINGLE_COMBINE_DISTANCE .....	412
20.55	XS_SINGLE_COMBINE_MIN_DISTANCE .....	412
20.56	XS_SINGLE_COMBINE_WAY .....	412
20.57	XS_SINGLE_DIMENSION_TYPE .....	413
20.58	XS_SINGLE_DRAW_PART_AS .....	414
20.59	XS_SINGLE_EXCLUDE .....	414
20.60	XS_SINGLE_FORWARD_OFFSET .....	414
20.61	XS_SINGLE_NO_RELATIVE_SHAPE_DIMENSIONS .....	415
20.62	XS_SINGLE_NO_SHORTEN .....	415
20.63	XS_SINGLE_ORIENTATION_MARK .....	415
20.64	XS_SINGLE_PART_DRAWING_VIEW_TITLE .....	416
20.65	XS_SINGLE_PART_EXTREMA .....	416
20.66	XS_SINGLE_PART_SHAPE .....	417
20.67	XS_SINGLE_SCALE.....	417
20.68	XS_SINGLE_SCREW_INTERNAL .....	417
20.69	XS_SINGLE_SCREW_POSITIONS .....	418
20.70	XS_SINGLE_USE_WORKING_POINTS .....	418
20.71	XS_SINGLE_X_DIMENSION_TYPE .....	418
20.72	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	419
20.73	XS_SITE_BOLT_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	420
20.74	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	421
20.75	XS_SITE_HOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	422
20.76	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE .....	423
20.77	XS_SITE_LONGHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA .....	424
20.78	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	425
20.79	XS_SITE_OVERSIZEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	426
20.80	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE.....	427
20.81	XS_SITE_TAPPEDHOLE_MARK_STRING_FOR_SIZE_IN_GA.....	428
20.82	XS_SKIP_START_UP_SIGNIN_ON_PREMISE_LICENSING.....	429
20.83	XS_SNAPSHOT_DIRECTORY .....	430
20.84	XS_SOLID_BUFFER_SIZE .....	430

20.85	XS_SOLID_USE_HIGHER_ACCURACY .....	431
20.86	XS_STACKED_FRACTION_TYPE .....	432
20.87	XS_STANDARD_GUSSET_WIDTH_TOLERANCE .....	432
20.88	XS_STANDARD_STIFFENER_WIDTH_TOLERANCE .....	433
20.89	XS_STD_LOCALE.....	434
20.90	XS_STD_PART_MODEL .....	434
20.91	XS_STEEL1_TS_PAGE_9_EXTENSION.....	435
20.92	XS_STEEL1_TS_PAGE_10_EXTENSION.....	435
20.93	XS_STORE_MULTIPLE_BAK_FILES.....	436
20.94	XS_SUPERSCRIPT_HEIGHT_FACTOR .....	436
20.95	XS_SUPERSCRIPT_USED_IN_DRAWING_TEXTS.....	437
20.96	XS_SUPPORT_TOOL_EXCLUDE_ALL_FILES.....	437
20.97	XS_SWITCH_MULT_NUMBERS_FOR .....	437
20.98	XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR .....	438
20.99	SYMEDHOME .....	438
20.100	XS_SYSTEM .....	438
20.101	XS_SYSTEM_INTERNAL.....	439
21	고급 옵션 - T.....	440
21.1	TEMPLATE_FONT_CONVERSION_FILE .....	440
21.2	XS_TEMPLATE_DIRECTORY .....	440
21.3	XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM .....	441
21.4	XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY.....	441
21.5	XS_TEXT_ORIENTATION_EPSILON.....	442
21.6	XS_THICKNESS_PARAMETER_IS_CROSS_SECTION_THICKNESS.....	442
21.7	XS_TPLED_INI .....	443
21.8	XS_TRY_TO_KEEP_LOCATION_IN_FREEPLACING .....	443
21.9	XS_TSEP_TO_BE_INSTALLED_ORG_DIR.....	444
21.10	XS_TUBE_UNWRAP_LIMIT_THICKNESS .....	444
21.11	XS_TUBE_UNWRAP_PAPER_THICKNESS .....	444
21.12	XS_TUBE_UNWRAP_USE_PLATE_PROFILE_TYPE_IN_NC .....	445
21.13	XS_TUBE_UNWRAP_WITH_CUT_HOLES .....	445
22	고급 옵션 - U.....	447
22.1	XS_UEL_IMPORT_FOLDER.....	447
22.2	XS_UNDERLINE_AFTER_POSITION_NUMBER_IN_HARDSTAMP.....	448
22.3	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_FORMAT .....	448
22.4	XS_UNFOLDING_DONT_USE_NEUTRAL_AXIS_FOR_RADIUS.....	448
22.5	XS_UNFOLDING_ANGLE_DIM_PRECISION .....	449
22.6	XS_UNFOLDING_PLANE_EPSILON .....	449
22.7	XS_UNIQUE_NUMBERS .....	450

22.8	XS_UNIQUE_ASSEMBLY_NUMBERS.....	450
22.9	XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING .....	450
22.10	XS_UPDATE_MARKS_IN_FROZEN_DRAWINGS .....	451
22.11	XS_UPSIDE_DOWN_TEXT_ALLOWED .....	451
22.12	XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT .....	452
22.13	XS_USABSOLUTE2_TO_RELATIVE_LENGTH_FACTOR .....	453
22.14	XS_USE_ANTI_ALIASING_IN_DX .....	453
22.15	XS_USE_ASSEMBLY_EXTREMA_IN_MARK_PLACING.....	453
22.16	XS_USE_ASSEMBLY_NUMBER_FOR .....	455
22.17	XS_USE_BOLT_DISTANCE_IN_NOTCH_CALCULATIONS .....	456
22.18	XS_USE_COLOR_DRAWINGS .....	456
22.19	XS_USE_CONVEX_PROTECT_AREA.....	457
22.20	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL.....	457
22.21	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_FILE_NAME .....	458
22.22	XS_USE_DYNAMIC_ROW_WIDTH_IN_TEMPLATES.....	458
22.23	XS_USE_DRAWING_NAME_AS_PLOT_TITLE .....	459
22.24	XS_USE_EIGHT_COLORS_IN_MODELING_VIEWS .....	460
22.25	XS_USE_EXACT_SOLID_FOR_CLASH_CHECK.....	460
22.26	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS _IN_ASSEMBLY_DRAWINGS.....	460
22.27	XS_USE_EXISTING_SINGLE_PART_DRAWINGS_SCALE.....	461
22.28	XS_USE_FLAT_DESIGNATION .....	461
22.29	XS_USE_INTEGRATED_BUILDING_HIERARCHIES.....	461
22.30	XS_USE_LINECLIP .....	462
22.31	XS_USE_LONG_POINTS_IN_DIMENSIONING.....	463
22.32	XS_USE_MODEL_PREFIX_IN_MULTI_NUMBERS_FOR .....	464
22.33	XS_USE_MULTI_NUMBERING_FOR.....	464
22.34	XS_USE_MULTI_NUMBERING_WHEN_COPYING_DRAWING_VIEWS ....	465
22.35	XS_USE_NEW_PLATE_DESIGNATION .....	466
22.36	XS_USE_NEW_WELD_PLACING .....	466
22.37	XS_USE_NEW_USNOTCH .....	467
22.38	XS_USE_NUMBER_SELECTED_FOR_DRAWING_CREATION_AND_ UPDATE.....	467
22.39	XS_USE_NUMERIC_MULTI_NUMBERS_FOR .....	467
22.40	XS_USE_OLD_DRAWING_CREATION_SETTINGS.....	468
22.41	XS_USE_OLD_DRAWING_EXPORT.....	468
22.42	XS_USE_OLD_DRAWING_LIST_DIALOG.....	469
22.43	XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG.....	469
22.44	XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION .....	469
22.45	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_SHEET_SIZES .....	470
22.46	XS_USE_ONLY_INCHES_IN_WELD_LENGTH .....	470

22.47	XS_USE_ONLY_NOMINAL_REBAR_DIAMETER .....	470
22.48	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_BORDER_HOLES.....	471
22.49	XS_USE_OPENING_SYMBOL_IN_CORNER_HOLES.....	472
22.50	XS_USE_PLATE_SIDE_POSITIONING .....	473
22.51	XS_USE_POINT_AS_SEPARATOR_IN_PROFILE_NAME .....	474
22.52	XS_USE_PROJECT_LOCATION_IN_IFC2X3_IMPORT.....	474
22.53	XS_USE_RECESS_SYMBOL_FOR_BORDER_AND_CORNER_RECESSES..	474
22.54	XS_USE_REPAIR_NUMBERING_INSTEAD_OF_NUMBERING.....	475
22.55	XS_USE_ROUND_MAIN_PART_COORDINATES _FOR_SECONDARY_PART_ANGLE.....	476
22.56	XS_USE_SCREW_POINT_ELEVATION_DIM.....	476
22.57	XS_USE_SMALLER_GUSSET_PLATE .....	477
22.58	XS_USE_SMART_PAN .....	477
22.59	XS_USE_SMOOTH_LINES .....	478
22.60	XS_USE_SOFTWARE_RENDERING .....	478
22.61	XS_USE_SPECIAL_FILLER_PLATE_THICKNESS .....	478
22.62	XS_USE_TUBE_INNER_LENGTH_IN_DIMENSIONING .....	479
22.63	XS_USE_UP_DOWN_SIGN_INDICATOR_FOR_ANGLE_IN_UNFOLDING..	479
22.64	XS_USE_USABSOLUTE_ARROW_TYPE_FOR_ABSOLUTE_ DIMENSIONS.....	480
22.65	XS_USE_USER_DEFINED_REBAR_LENGTH_AND_WEIGHT.....	480
22.66	XS_USE_USER_DEFINED_REBARSHAPERULES.....	481
22.67	XS_USE_VERTICAL_PLACING_FOR_COLUMNS_IN .....	481
22.68	XSUSERDATADIR.....	482
22.69	XS_USER_DEFINED_BOLT_SYMBOL_TABLE .....	482
22.70	XS_USER_DEFINED_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATORS .....	482
22.71	XS_USER_SETTINGS_DIRECTORY.....	483
23	고급 옵션 - V.....	484
23.1	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS ...	484
23.2	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER .....	484
23.3	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS .....	485
23.4	XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS .....	485
23.5	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS .....	485
23.6	XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS .....	486
23.7	XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS.....	486
23.8	XS_VIEW_DIM_LINE_COLOR .....	486
23.9	XS_VIEW_DIM_TEXT_COLOR .....	487
23.10	XS_VIEW_FAST_BOLT_COLOR.....	488
23.11	XS_VIEW_FRAMES_VISIBLE.....	488
23.12	XS_VIEW_FREE_MEASURE_PLANE.....	488

23.13	XS_VIEW_HEIGHT .....	489
23.14	XS_VIEW_PART_LABEL_COLOR .....	489
23.15	XS_VIEW_POSITION_X .....	490
23.16	XS_VIEW_POSITION_Y .....	490
23.17	XS_VIEW_TITLE_FONT .....	490
23.18	XS_VIEW_WIDTH .....	491
23.19	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_ANOTHER_VIEWS.....	491
23.20	XS_VISUALIZE_VIEW_IN_FATHER_VIEW_ONLY.....	491
23.21	XS_VISUALIZE_VIEW_NEIGHBOUR_PART_EXTENSION.....	492
24	고급 옵션 - W.....	493
24.1	XS_WARP_MAX_ANGLE_BETWEEN_CS .....	493
24.2	XS_WARP_MAX_DEVIATION .....	493
24.3	XS_WELD_FILTER_TYPE.....	493
24.4	XS_WELD_FONT.....	494
24.5	XS_WELDING_LENGTH_TOLERANCE .....	494
24.6	XS_WELDING_TOUCH_TOLERANCE .....	494
24.7	XS_WELD_LENGTH_CC_SEPARATOR_CHAR .....	495
24.8	XS_WELD_NUMBER_FORMAT.....	495
24.9	XS_WORKING_POINTS_VALID_ALSO_OUTSIDE_PART .....	495
25	고급 옵션 - Z.....	496
25.1	XS_ZERO_POINT_SYMBOL_OLD_WAY.....	496
25.2	XS_ZOOM_STEP_RATIO.....	496
25.3	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_MOUSEWHEEL_MODE.....	497
25.4	XS_ZOOM_STEP_RATIO_IN_SCROLL_MODE .....	497
26	약관.....	498



# 1 고급 옵션

고급 옵션은 다양한 환경, 요구 사항 및 표준에 맞게 Tekla Structures 버전을 사용자 지정할 수 있습니다. 예를 들어, 다양한 파일 이름과 위치를 설정하고, 도면에 사용되는 기호를 정의하고, 넘버링 수행 방법을 변경합니다.

대부분의 고급 옵션은 사용자 인터페이스에서 사용할 수 있습니다. 고급 옵션에 액세스하려면 **파일 --> 설정**을 클릭하고, **설정** 영역에서 **고급 옵션**을 선택합니다.

일부 고급 옵션은 **고급 옵션** 대화 상자에 표시되지 않으며 초기화 파일에서만 설정할 수 있습니다. 이런 경우에는 옵션 문서에서 언급합니다.

설명서에 고급 옵션용으로 부여되는 기본값들은 기본값 환경에 대한 기본값입니다. 이 값은 현지화된 환경에서는 다를 수 있습니다. 프로젝트에 사용된 기본값을 변경하려는 경우 고급 옵션을 프로젝트 또는 펌 폴더에 위치한 초기화 파일에 추가합니다. 초기화 파일의 설정은 모델의 기존 선택 내용은 변경하지 않습니다. 이러한 설정은 새 모델을 생성할 때 그리고 모델에 이전 값이 없는 옵션에 대한 값을 추가할 때 사용됩니다.

## 모델에서 설정된 모든 고급 옵션 나열

초기화 파일에 설정된 값을 포함하여 현재 모델에 설정된 모든 고급 옵션 값을 나열하려면 **고급 옵션** 대화 상자의 하단에 있는 **파일에 쓰기** 버튼을 클릭합니다.

## 고급 옵션에 대한 문서 찾기

대화상자에 **고급 옵션** 표시된 고급 옵션 대한 설명서를 보려면, 대화상자에서 고급 옵션을 선택하고 키보드에서 F1 키를 누르십시오. 이렇게 하면 옵션에 대한 올바른 도움말 페이지가 열리며, 대화 상자에 직접 간단한 설명이 있는 옵션에 대해서도 추가 정보를 제공하는 경우가 많습니다.

옵션 문서에는 고급 옵션이 첫 문자 XS는 무시하고 알파벳 순으로 나열되어 있습니다(첨부 목록 참조). 예를 들어, **A** 아래에는 고급 옵션 XS\_AISC\_WELD\_MARK가 있고 **B** 아래에는 고급 옵션 XS\_BACKGROUND\_COLOR가 있습니다. XSR로 시작하는 고급 옵션 목록은 **R** 아래에 있습니다.

## 고급 옵션 검색

일반 검색은 고급 옵션을 찾도록 구성되어 있습니다.

'XS\_WELD'를 입력하면 선택할 수 있는 제안이 표시됩니다. 검색을 수행하면 먼저 'XS\_WELD'가 포함된 모든 고급 옵션이 표시되고 그 다음에 'WELD'가 포함된 고급 옵션이 표시됩니다.

고급 옵션을 검색하는데 이름의 일부만 알고 있는 경우에는 먼저 **기능 필터: 고급 옵션**을 선택한 다음 검색어(예: 'WELD')를 입력합니다. 그러면 **해당 검색어가 포함된 모든 고급 옵션의 목록**이 표시됩니다.

#### **Tekla Structures 버전에서 사용되지 않는 고급 옵션 목록**

**사용되지 않는 고급 옵션** 페이지에서는 Tekla Structures 버전 2018 이상에서 사용되지 않는 고급 옵션에 관한 정보를 제공합니다.

# 2 고급 옵션 값 변경

고급 옵션을 사용하여 작업 방식에 맞게, 혹은 특정 프로젝트 요건이나 산업 표준에 따라 Tekla Structures를 구성할 수 있습니다. **고급 옵션** 대화 상자나 초기화 (.ini) 파일에서 값을 변경할 수 있습니다.

---

**주** 고급 옵션 대화 상자의 설정은 다른 초기화(.ini) 파일의 설정에 우선합니다. 대부분의 경우 **고급 옵션** 대화 상자의 고급 옵션 값을 변경하는 것이 좋습니다.

---

## 고급 옵션 대화 상자의 고급 옵션 값 변경

1. **파일** 메뉴에서 **설정** --> **고급 옵션**을 클릭하여 **고급 옵션** 대화 상자를 엽니다.
2. 범주의 위치를 찾거나 검색을 통해 설정할 고급 옵션을 찾습니다.  
고급 옵션을 검색하려면 **검색** 필드에 검색어를 입력합니다. 모든 범주에서 검색어를 검색하려면 **모든 범주에서**를 선택합니다.  
또한 검색에 와일드 카드를 사용할 수 있습니다. 예를 들어 anchor 및 filter라는 단어를 포함하면서 두 단어 사이에 문자가 포함된 고급 옵션을 모두 찾으려면 anchor\*filter를 입력하면 됩니다.
3. 옵션 유형 옆의 목록에서 고급 옵션 유형을 선택합니다.
  - 역할별 고급 옵션 유형을 **시스템(역할)**, **모델(역할)** 및 **도면(역할)** 간에 변경할 수 있습니다.
    - 옵션 유형을 **시스템(역할)**로 바꾸면 값이 기본값으로 자동 변경됩니다.
    - **시스템(역할)** 옵션에 값을 입력하면 **모델(역할)** 또는 **도면(역할)**로 바뀝니다.
  - 시스템별 고급 옵션 유형을 **시스템**에서 **모델(시스템)**으로 변경할 수 있습니다. 옵션 유형을 **모델(시스템)**로 변경하면 값이 옵션 데이터베이스에 저장됩니다. 고급 옵션을 **시스템**으로 다시 변경할 경우 옵션 데이터베이스에서 값이 제거되고 초기화 파일에 지정된 값이 사용됩니다.
4. 고급 옵션의 값을 입력하거나 목록에서 값을 선택합니다.

- 일부 고급 옵션과 함께 스위치를 사용하면 예를 들어 다음과 같이 마크 내 용을 정의할 수 있습니다. %TPL:PROJECT.NUMBER%.

**고급 옵션** 대화 상자에 있는 고급 옵션의 스위치를 정의하는 경우, 스위치 주위에 단일 퍼센트 기호를 사용합니다(%xxx%).

.ini 파일에서 스위치를 정의하는 경우 스위치 주위에 이중 퍼센트 기호를 사용합니다(%%xxx%%).

예를 들어, %%BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%%를 추가하여 .ini 파일의 고급 옵션 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE를 정의합니다.

- 폴더 경로를 입력해야 하는 경우 폴더 경로 끝에 백슬래시를 입력하거나 제외할 수 있습니다.

## 5. 적용 또는 확인을 클릭합니다.

---

**팁** 고급 옵션 전체 목록을 텍스트 파일로 생성하려면 **파일에 쓰기를** 클릭하십시오. 그러면 목록에 현재 값 및 유형과 함께 고급 옵션 이름이 나열됩니다. 파일에 기록하는 것은 현재 설정을 내보내는 것일 뿐, 고급 옵션을 변경할 수 있는 또 다른 방법이 아닙니다.

---

### .ini 파일에서 고급 옵션 값 변경

일부 경우(**고급 옵션** 대화 상자에 고급 옵션이 없는 경우 또는 모든 새로운 모델에서 동일한 값을 사용하고 싶은 경우 등), .ini 파일에서 고급 옵션을 변경해야 할 수 있습니다.

예를 들어, 환경 .ini 파일이나 user.ini 파일에 고급 옵션을 추가할 수 있습니다.

다른 .ini 파일에 대한 자세한 정보는 일반 초기화 파일(.ini 파일) 및 해당 읽기 순서를 참조하십시오.

### 스위치를 고급 옵션 값으로 사용

- .ini 파일에서 고급 옵션의 값으로 스위치를 지정해야 하는 경우 스위치 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용합니다. 예를 들어, .ini 파일의 고유 행에 다음 고급 옵션을 입력합니다. set XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_C=%TPL:DR\_PART\_POS%%
- 대화상자에서 **고급 옵션** 고급 옵션의 값으로 스위치를 지정해야 하는 경우, 스위치 주위에 단일 퍼센트 기호(%)를 사용하십시오. 예를 들어, **고급 옵션** 대화상자의 **인쇄** 범주에 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_C의 값으로 %TPL:DR\_PART\_POS%를 입력합니다.

# 3 고급 옵션 - A

## 3.1 XS\_AD\_ANALYSIS\_PLANES\_ENABLED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

Tekla Structures 2017i 및 이전 버전에서 사용한 해석 모델 생성 방법으로 되돌리려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하십시오.

기본값은 TRUE입니다.

값을 변경하면 Tekla Structures가 해석 모델을 다시 생성합니다.

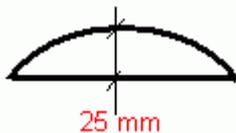
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 3.2 XS\_AD\_CURVED\_BEAM\_SPLIT\_ACCURACY\_MM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

해석 모델 속성에서 곡선보를 직선형 세그먼트로 분할로 설정하면 해석 모델의 폴리라인을 사용해 곡선보가 근사됩니다. 이 고급 옵션은 직선형 폴리라인 세그먼트가 곡선보를 얼마나 가깝게 따를지 정의합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 곡선보와 직선형 세그먼트 사이의 최대 거리를 설정합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 25.0mm입니다.

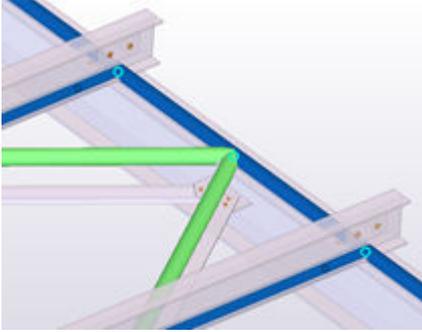


이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.3 XS\_AD\_DRAW\_BAR\_DIAMETER\_MM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 해석 부재가 모델 뷰에 표시될 때 해석 부재의 지름을 정의합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 70mm입니다.



이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. 값을 변경한 후 모델 뷰를 다시 그려 새 설정을 활성화합니다.

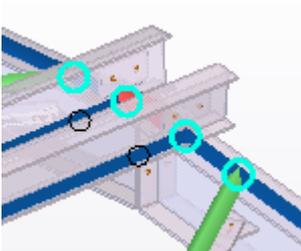
**기타 참조**

[XS\\_AD\\_DRAW\\_NODE\\_SCALE \(32 페이지\)](#)

### 3.4 XS\_AD\_DRAW\_NODE\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 분석 노드가 모델 뷰에 표시될 때 분석 노드의 크기를 조정합니다. 기본값은 1입니다.



이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. 값을 변경한 후 모델 뷰를 다시 그려 새 설정을 활성화합니다.

기타 참조

[XS\\_AD\\_DRAW\\_BAR\\_DIAMETER\\_MM \(32 페이지\)](#)

### 3.5 XS\_AD\_ELEMENT\_ANGLE\_CHECK\_ANGLE\_DIFF\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

해석 모델의 유효성을 테스트하기 위해 이 고급 옵션을 사용하여 물리적 부재와 해석 모델 부재 사이의 한계각을 설정하십시오. 이 각이 한계보다 크면 메시지가 표시되며 로그에 경고가 추가됩니다. 예를 들어, 트러스 분석 모델에서는 약간의 각도 차이가 있습니다. 기본값은 10.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.6 XS\_AD\_ENVIRONMENT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션은 환경을 설정하기 위한(예: 단면 카탈로그 설정) 해석 및 설계 통합에 사용됩니다. 기본값은 Europe입니다.

가능한 값은 사용되는 분석 응용 프로그램에 따라 다릅니다. 일부 응용 프로그램에서는 이 고급 옵션이 사용되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.7 XS\_AD\_GET\_MOMENT\_CONNECTION\_STATUS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

해석 모델에서 **결과 가져오기** 명령이 사용되는 경우 이 고급 옵션을 사용하여 **모멘트 연결 기호** 옵션에 설정되는 값(예 또는 아니오)을 지정합니다. **모멘트 연결 기호** 옵션은 부재의 사용자 정의 속성 대화 상자에 있는 **단부 조건** 탭에 있으며, 모멘트 연결 기호를 도면에 표시할지 여부를 정의합니다.

고급 옵션을 다음 값 중 하나로 설정합니다.

- yz: 해석 모델에서 회전 ry와 rz가 고정되어 있는 경우에는 값 **예**가 사용되며, 아닌 경우에는 **아니오**가 사용됩니다.
- xyz: 해석 모델에서 모든 회전이 고정되어 있는 경우에는 값 **예**가 사용되며, 아닌 경우에는 **아니오**가 사용됩니다.

- z: 해석 모델에서 회전 rz가 고정되어 있는 경우에는 값 예가 사용되며, 아닌 경우에는 아니오가 사용됩니다.
- 다음 경우에는 고급 옵션이 설정되지 않습니다. 모멘트 연결 기호 옵션에서 수동으로 설정한 값이 사용되는 경우.

기본값은 yz입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.8 XS\_AD\_GET\_RESULTS\_DESIGN\_VALUES

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

해석 및 설계 모델 대화 상자에서 결과 가져오기 또는 선택한 항목 결과 가져오기 명령을 사용할 때 Robot의 철골 및 콘크리트 설계 값을 Tekla Structures로 가져오도록 하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다. 설계 값을 가져오고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

기타 참조

[XS\\_AD\\_GET\\_RESULTS\\_FORCES \(34 페이지\)](#)

### 3.9 XS\_AD\_GET\_RESULTS\_FORCES

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

해석 및 설계 모델 대화 상자에서 결과 가져오기 또는 선택한 항목 결과 가져오기 명령을 사용할 때 Robot의 힘을 Tekla Structures로 가져오도록 하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

기타 참조

[XS\\_AD\\_GET\\_RESULTS\\_DESIGN\\_VALUES \(34 페이지\)](#)

### 3.10 XS\_AD\_LOAD\_COMBINATION\_METHOD

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 하중 조합이 Tekla Structures의 STAAD.Pro 내보내기에서 반복되는 하중 대신 생성되는지 여부를 정의합니다.

REPEAT LOAD를 사용하기 위해 0로 설정하거나 LOAD COMBINATION를 사용하기 위해 1로 설정합니다.

기본값은 0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.11 XS\_AD\_MEMBER\_NUMBER\_VISUALIZATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

모델 뷰에서 해석 모델을 표시하는 경우 부재 번호를 표시하거나 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 TRUE이며, 번호를 표시합니다. 번호를 숨기려면 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.12 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DISP\_DIVISION\_COUNT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

결과가 analysis\_results.db5 데이터베이스에 저장되는 해석 부재 지점을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 고급 옵션은 각 분석 부재를 구성하는 부재 수를 정의합니다.

정수 값을 입력합니다. 기본값은 0이며, 변위 결과를 저장하지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

부재 단부 변위만 저장하려면

XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DISP\_DIVISION\_COUNT를 1로 설정합니다.

단부 변위 외에 중간 변위 결과 3개를 추가로 저장하려면

XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DISP\_DIVISION\_COUNT를 4로 설정합니다.

**기타 참조**

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_MIN\\_DISTANCE \(36 페이지\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(35 페이지\)](#)

### 3.13 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_DIVISION\_COUNT

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 해석 및 설계

결과가 `analysis_results.db5` 데이터베이스에 저장되는 해석 부재 지점을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 고급 옵션은 각 분석 부재를 구성하는 부재 수를 정의합니다.

기본값은 1이며, 부재 단부 결과만 저장합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

단부 결과 외에 각 부재의 중간 지점(4분위수) 3개의 결과를 추가로 저장하려면 `XS_AD_MEMBER_RESULT_DIVISION_COUNT`를 4로 설정합니다.

기타 참조

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_MIN\\_DISTANCE \(36 페이지\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(35 페이지\)](#)

### 3.14 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_GRID\_SIZE

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 해석 및 설계

플레이트, 슬래브 및 패널의 해석 결과에 필요한 그리드 간격을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 500입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.15 XS\_AD\_MEMBER\_RESULT\_MIN\_DISTANCE

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 해석 및 설계

해석 부재의 해석 결과 지점 간 최소 거리를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 500입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DIVISION\\_COUNT \(35 페이지\)](#)

[XS\\_AD\\_MEMBER\\_RESULT\\_DISP\\_DIVISION\\_COUNT \(35 페이지\)](#)

## 3.16 XS\_AD\_MEMBER\_TYPE\_VISUALIZATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

모델 뷰에서 해석 모델을 표시할 때 색상을 사용하여 다양한 해석 부재 유형을 표시합니다. 기본 설정은 TRUE이며, 해석 클래스 색상을 사용하여 해석 부재를 표시합니다. 설정을 FALSE 로 설정하면 해석 클래스 색상과 기타 해석 부재를 사용하여 플레이트 객체를 파란색으로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 3.17 XS\_AD\_NEAR\_NODES\_WARNING\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 분석 노드점이 한계보다 서로 더 가까울 때 경고를 작동합니다.

한계는 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 0이며, Tekla Structures에 경고가 표시되지 않음을 의미합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

Tekla Structures에서 서로 5mm보다 가까운 해석 노드에 대한 경고가 표시되도록 하려면 XS\_AD\_NEAR\_NODES\_WARNING\_LIMIT를 5로 설정합니다.

**기타 참조**

[XS\\_AD\\_SHORT\\_MEMBER\\_WARNING\\_LIMIT \(40 페이지\)](#)

[XS\\_AD\\_SHORT\\_RIGIDLINK\\_WARNING\\_LIMIT \(40 페이지\)](#)

## 3.18 XS\_AD\_NODE\_NUMBER\_BY\_Z

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 새 분석 노드점의 시작 번호가 노드의 글로벌 z 좌표에 따라 설정됩니다. 예:

- z가 1000.0 미만일 경우에는 노드 시작 번호가 0입니다.
- z가 1000.0과 1999.0 사이일 경우에는 노드 시작 번호가 1000입니다.
- z가 2000.0과 2999.0 사이일 경우에는 노드 시작 번호가 2000입니다.

시작 번호 위의 첫 번째 자유 번호는 노드에 할당됩니다.

기본값은 FALSE입니다.

### 3.19 XS\_AD\_NODE\_NUMBER\_VISUALIZATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

모델 뷰에서 해석 모델을 표시하는 경우 노드 번호를 표시하거나 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 TRUE이며, 번호를 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.20 XS\_AD\_OPTIMISATION\_DISABLED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 프로파일 카탈로그 해석 값을 확인합니다. 설계 최적화를 사용하려면 FALSE 값을 사용합니다. 설계 최적화를 사용하지 않으려면 TRUE 값을 사용합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_CHECK\\_ALL \(337 페이지\)](#)

### 3.21 XS\_AD\_OPTIMISATION\_NO\_WEIGHT\_SORT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

프로파일 카탈로그에서 최적화 단면 그룹을 추출할 때 기본적으로 단위 중량(횡단면)에 따라 그룹이 정렬됩니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 단면 순서가 프로파일 카탈로그와 동일한 정렬이 사용되지 않습니다.

FALSE 값을 사용하면 단위 중량에 따라 그룹이 정렬됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.22 XS\_AD\_OPTIMISATION\_RECURSE\_CATALOG

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

Tekla Structures에서 철골 부재 크기를 최적화하는 프로파일 카탈로그 규칙을 무시하고 전체 프로파일 카탈로그를 검색하도록 하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 이 규칙을 고려해야 할 때는 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.23 XS\_AD\_RESULT\_DATABASE\_ENABLED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 해석 결과 데이터베이스 analysis\_results.db5를 생성할지 여부를 정의합니다. 기본 설정은 TRUE입니다. 그러면 해석 결과 데이터베이스가 생성됩니다.

해석 결과 데이터베이스를 생성하지 않으려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 이렇게 하면 여러 하중 조합이 있는 대형 모델을 사용할 때 속도가 더 빠르고 사용되는 메모리가 더 적습니다.

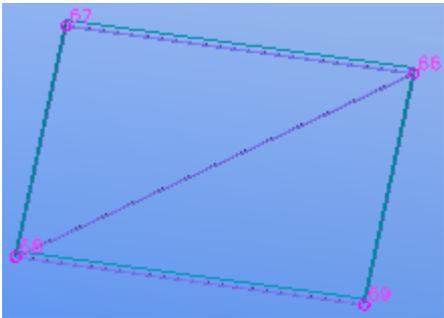
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

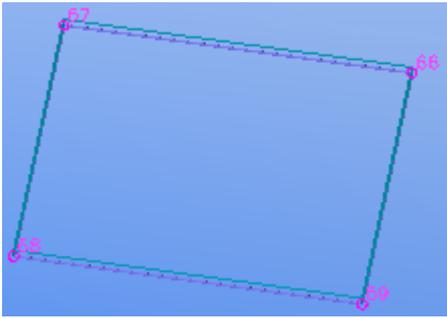
### 3.24 XS\_AD\_RIGID\_DIAPHRAGM\_VISUALIZATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션은 리지드 다이어프램 시각화에 추가선을 그릴지 여부를 정의합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

고급 옵션 설정	모양
TRUE (기본값)	

고급 옵션 설정	모양
FALSE	

### 3.25 XS\_AD\_SHORT\_MEMBER\_WARNING\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 해석 부재가 한계보다 더 짧을 때 경고를 작동합니다. 길이를 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 50입니다. 한계가 0으로 설정되면 확인이 실행되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.26 XS\_AD\_SHORT\_RIGIDLINK\_WARNING\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 사용하여 해석 리지드 링크가 한계보다 더 짧을 때 경고를 작동합니다. 길이를 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 10입니다. 한계가 0으로 설정되면 확인이 실행되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.27 XS\_AD\_SOLID\_AXIAL\_EXPAND\_MM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

해석 모델 생성에서 부재간 충돌 여부를 확인할 때 사용됩니다. 부재 사이에 작은 간격이 있을 때에도 주어진 거리만큼 축방향으로 부재가 팽창하여 충돌합니다(맞춰집니다.). 기본값은 25입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_AD\\_SOLID\\_SECONDARY\\_EXPAND\\_MM \(41 페이지\)](#)

### 3.28 XS\_AD\_SOLID\_SECONDARY\_EXPAND\_MM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

부재가 충돌하는지 여부와 해석 모델에서 연결되어야 하는지 여부를 확인할 때 해석 모델 생성에 사용됩니다. 부재 사이에 작은 간격이 있을 때에도 주어진 거리만큼 모든 방향으로 보조 부재가 팽창하여 충돌합니다. 기본값은 75입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_AD\\_SOLID\\_AXIAL\\_EXPAND\\_MM \(40 페이지\)](#)

### 3.29 XS\_AD\_SUPPORT\_VISUALIZATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

모델 뷰에서 해석 모델을 표시하는 경우 지지 조건을 표시하거나 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 TRUE이며, 이것은 지지 조건을 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.30 XS\_AD\_USE\_HIGH\_ACCURACY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하여 해석 모델 생성 시 허용 오차를 늘릴 수 있습니다. 특정 상황에서는 이렇게 하면 더 적합한 해석 모델이 나옵니다. 해석 모델 생성에서 허용 오차를 늘리고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.31 XS\_ADAPTIVE\_OBJECTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

사용할 적응성 방법을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- ENABLED: 새 적응성 방법이 사용됩니다.
- ENABLED\_OLD: 이전 적응성 방법이 사용됩니다.
- DISABLED: 적응성이 사용 안 됩니다.

기본값은 ENABLED입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.32 XS\_ADD\_SNAPPING\_SYMBOL\_TO\_CIRCLES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 다각형 컷을 사용하여 모델에서 생성된 원의 중심에 스냅하는 동안 원의 중심에 스냅 점을 둘 수 있습니다. 예를 들어 치수를 생성해야 할 때 원의 중심에 스냅해야 할 수 있습니다. 기본값은 FALSE입니다.

값을 변경하려면 도면을 다시 열어야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.33 XS\_ADJUST\_GRID\_LABELS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

줌인 시 그리드선의 동적 이동을 해제하고 그리드선 끝에 라벨을 고정시킬 때 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE이며, 그리드선 라벨이 계속 표시됩니다. 매우 큰 그리드로 작업할 때 그리드 레이블을 항상 표시하도록 하면 Tekla Structures가 느려질 수 있습니다. 고급 옵션 설정을 변경한 후에는 뷰를 닫았다가 다시 열어 변경을 적용하십시오.

### 3.34 XS\_AISC\_WELD\_MARK

#### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접

AISC 준수 용접 마크를 생성하고, 레그 길이를 기본 필렛 용접 크기 치수로 사용하고, 선 아래쪽 용접 속성을 사용하여 화살표 측 용접을 생성하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.

ISO 준수 용접 마크를 생성하고, 목 두께를 기본 필렛 용접 크기 치수로 사용하고, 선 위쪽 용접 속성을 사용하여 화살표 측 용접을 생성하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 단속 용접의 간격에도 영향을 줍니다.

- TRUE로 설정하면 용접 속성에 입력된 **피치** 값이 용접부의 중심 간 간격으로 사용됩니다.
- FALSE로 설정하면 용접 속성에 입력된 **피치** 값이 용접부 사이의 간격으로 사용됩니다.

대시 뒤에 피치 표시가 있는 지그재그 단속 용접의 AISC 용접 마크:



AISC 용접 마크는 미국 용접 협회(AWS) 표준도 준수합니다.

용접 요소 간 거리가 괄호 안에 있는 지그재그 단속 용접의 ISO 용접 마크



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

주 XS\_AISC\_WELD\_MARK 고급 옵션은 모델 폴더 파일과 함께 제공됩니다. 모델을 다른 사람에게 제공해야 할 경우에는 용접부 단면 크기가 그대로 유지되도록 전체 모델을 모든 파일과 함께 보내십시오(모델 데이터베이스 파일 \*.db1만 보내지 않음). 이 고급 옵션 값이 변할 경우에는 실제 용접 단면 크기도 변합니다.

### 3.35 XS\_ALLOW\_DRAWING\_TO\_MANY\_MULTI\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 둘 이상의 멀티 도면에 동일한 도면을 포함시킬 수 있습니다.

도면을 단 하나의 멀티 도면에만 포함시키려면 이 값을 FALSE(기본값)로 설정하십시오.

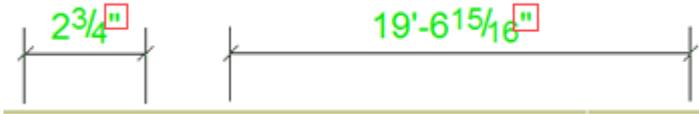
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.36 XS\_ALLOW\_INCH\_MARK\_IN\_DIMENSIONS

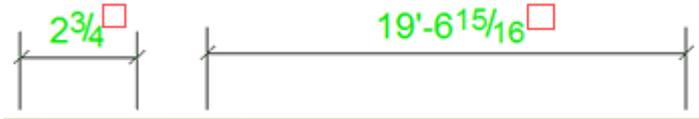
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 치수에 인치 기호를 포함하게 됩니다. 기본값은 TRUE입니다. 인치를 표시하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

TRUE:



FALSE:



이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 3.37 XS\_ALLOW\_INCH\_MARK\_IN\_WELD\_SYMBOLS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 인치 단위

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 용접 기호에 인치 기호(")를 포함시킵니다. 인치 기호를 넣고 싶지 않을 때는 이것을 FALSE(기본값)로 설정합니다.

TRUE:



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.38 XS\_ALLOW\_REBARS\_ON\_TOP\_OF\_EACH\_OTHER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 철근을 서로 중첩하여 그릴 수 있습니다. 이 경우 **그룹의 철근 가시성을 그룹 중간 철근 또는 사용자 지정됨**으로 선택한 경우 두 개의 철근 그룹이 서로 중첩됩니다(예: 슬래브 상단 표면과 슬래브 하단 표면).

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.39 XS\_ALLOW\_REINFORCING\_LOCKED\_PARTS

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

TRUE로 설정하여 잠긴 부재의 철근을 생성하거나, 수정하거나, 삭제합니다. 이 설정은 프로젝트의 여러 담당자가 콘크리트 부재 모델링과 철근 모델링을 담당할 때에 부재 수정을 금지해야 할 경우에 유용합니다.

### 3.40 XS\_ALLOW\_SHEAR\_PLATE\_CLASH\_FLANGE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 컴포넌트

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하여 전단 탭과 전단 탭 컴포넌트용 보조 부재 웹 사이의 기본 허용 오차 0.3mm를 생략합니다. 허용 오차를 사용하려면 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.41 XS\_ALWAYS\_CONFIRM\_SAVE\_WHEN\_CLOSING\_DRAWING

#### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 설정하면 TRUE 확인 메시지 "현재 도면을 저장하시겠습니까?"가 항상 표시됩니다.

기본값은 FALSE입니다. 즉, 변경하지 않고 도면을 닫을 경우 Tekla Structures는 기본적으로 도면을 저장할지 묻는 메시지를 표시하지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

### 3.42 XS\_ALWAYS\_CONFIRM\_SAVE\_WHEN\_EXIT

#### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성

변경하지 않고 닫을 경우 Tekla Structures가 모델 저장을 묻는 메시지를 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션이 TRUE(기본값)로 설정되면 모델을 닫을 때 모델을 저장할지 Tekla Structures에서 항상 묻습니다.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 마지막 저장 후 변경이 없을 경우에 Tekla Structures에서 모델을 저장할지 여부를 묻지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

### 3.43 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_ADDITIONAL\_PARTS\_FILTER

#### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

보통 기둥 어셈블리에 속하지 않는 추가 부재를 앵커 볼트 평면에 추가할 때(앵커 로드 또는 레벨링 플레이트 등) 이 고급 옵션을 사용합니다. 먼저 기본도면(GA) 필터를 정의한 다음 필터 이름을 이 고급 옵션의 값으로 부여합니다.

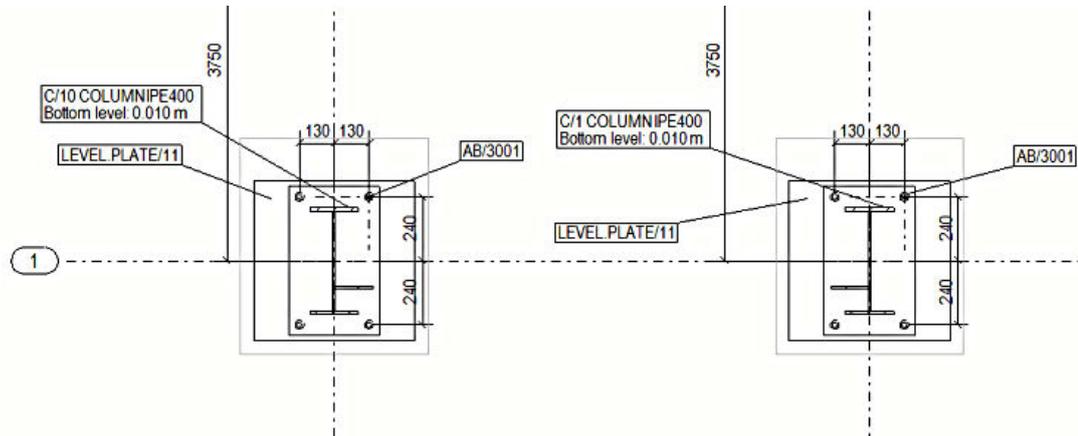
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음 예제를 따르면, 앵커 로드와 레이블링 플레이트를 앵커 볼트 평면에 표시합니다.

1. 파일 메뉴로 이동하여 설정 --> 고급 옵션 --> 도면 속성 을 클릭합니다.

2. 고급 옵션의 기본 도면 필터 이름을 입력합니다  
XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_ADDITIONAL\_PARTS\_FILTER . 이 예에서는 이름 SHOW\_IN\_ABPLAN(기본값)을 사용합니다.
3. **도면 및 레포트** 탭에서 **도면 속성 > 기본도면**을 클릭합니다.
4. 기본도면 속성 대화 상자에서 **필터**를 클릭합니다.
5. **행 추가** 기호를 클릭합니다.
6. **범주**로 부재를, **속성**으로 이름을, **조건**으로 같음을 선택하고 **값** 상자에 \*ANCHOR\*LEVEL을 입력합니다.
7. 도면 필터의 이름 SHOW\_IN\_ABPLAN을 **다른 이름으로 저장** 상자에 입력하고 **다른 이름으로 저장**을 클릭합니다.
8. 대화 상자를 종료하려면 **취소**를 클릭합니다.

앵커 볼트 평면을 생성하면 앵커 로드와 레이블링 플레이트 모두 도면에 표시됩니다. 아래 도면에서는 앵커 로드 이름이 "ANCHOR ROD"이고 레이블링 플레이트 이름이 "LEVELING PLATE"입니다.



### 3.44 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BASEPLATE\_FILTER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

기본도면 필터를 사용하여 표시되는 객체 수를 제한하고 앵커 볼트 평면에 포함시킬 부재를 결정합니다. 먼저 베이스 플레이트 필터를 생성한 다음 고급 옵션 값으로 이름을 입력합니다. Tekla Structures는 앵커 볼트 평면에 도면 필터로 정의된 베이스 플레이트를 표시합니다.

이 고급 옵션이 설정되면 다음 규칙을 충족하는 부재가 베이스 플레이트가 됩니다.

- 부재는 어셈블리의 메인 부재인 기둥과 동일한 어셈블리에 속합니다.
- XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BASEPLATE\_FILTER로 지정된 도면 필터를 부재가 통과합니다.

규칙을 충족하는 기둥 어셈블리에 둘 이상의 부재가 있는 경우에는 가장 낮은 부재를 베이스 플레이트로 간주합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BASEPLATE_FILTER =<베이스 플레이트 도면 필터의 이름>`

### 3.45 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_BOLT\_FILTER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

기본도면 필터를 사용하여 도면에 표시되는 객체 수를 제한하고 앵커 볼트 평면에 포함시킬 부재를 결정합니다. 먼저 기본도면 볼트 필터를 생성한 다음 그 이름을 이 고급 옵션의 값으로 입력합니다. Tekla Structures는 도면 필터에 포함되는 볼트를 앵커 볼트 평면에 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_BOLT_FILTER =<볼트 도면 필터의 이름>`

### 3.46 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_COLUMN\_FILTER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

기본도면 뷰 필터를 사용하여 표시되는 객체 수를 제한하고 앵커 볼트 평면에 포함시킬 부재를 결정합니다. 먼저 기본도면 기둥 필터를 생성한 다음 그 이름을 이 고급 옵션의 값으로 입력합니다. Tekla Structures는 필터에 포함되는 기둥을 앵커 볼트 평면에 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

`XS_ANCHOR_BOLT_PLAN_COLUMN_FILTER =<기둥 도면 필터의 이름>`

### 3.47 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_DRAWING\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

앵커 볼트 평면에 포함할 어셈블리에 대해 뷰 평면으로부터 어셈블리의 거리를 지정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 거리를 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 200입니다.

여러 입면에 앵커 볼트가 있는 경우 맨 위 베이스 플레이트/앵커 볼트 레벨에서 기본 배치 도면을 생성할 수 있습니다. 앵커 볼트 설계도 뷰 극값은 아래쪽을 향합니다. 최하위 레벨 앵커 볼트가 표시되지 않으면 고급 옵션

XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_DRAWING\_TOLERANCE를 조정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.48 XS\_ANCHOR\_BOLT\_PLAN\_USE\_VIEW\_COORDSYS\_FOR\_BOLT\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

앵커 볼트 평면에서 치수 방향을 선택할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 메인 뷰의 좌표계를 사용하여 앵커 볼트 평면 상세 뷰 치수가 생성됩니다. 이 옵션은 기본적으로 FALSE로 설정됩니다. 따라서 앵커 볼트 평면 상세 뷰의 치수가 베이스 플레이트 좌표계에 따라 생성됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.49 XS\_ANGLE\_DEGREE\_SIGN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

도(°) 기호를 아시아 언어로 정확히 표시할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 unicode:176입니다. 이 값은 원하는 문자에 따라 변할 수 있습니다. 아시아 언어로 도(°) 기호를 추가하려면 텍스트 파일에서 기호를 복사하여 값 필드로 직접 붙여 넣습니다. 유니코드 값은 사용하지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

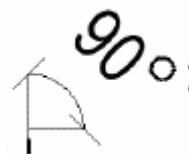
### 3.50 XS\_ANGLE\_DIMENSION\_SYMBOL\_SIZE\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

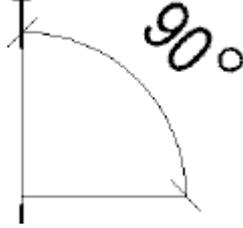
이 고급 옵션을 사용하여 치수에서 각도 기호의 크기를 정의합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

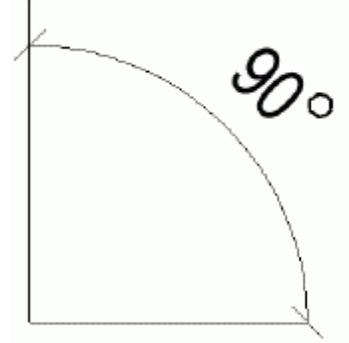
값 1



값 3(기본값)



값 5



주 이 고급 옵션을 설정하면 고급 옵션 `XS_CHECK_TRIANGLE_TEXT_SIZE`가 사용되지 않습니다.

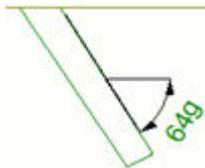
#### 기타 참조

[XS\\_CHECK\\_TRIANGLE\\_TEXT\\_SIZE \(88 페이지\)](#)

### 3.51 XS\_ANGLE\_GRADIAN\_SIGN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 도면의 각도 치수에 사용할 원하는 그라디안 기호를 설정합니다. 기본값은 "g"입니다.



각도 치수에서 그라디안 및 각도 옵션을 모두 사용할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.52 XS\_ANGLE\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 기입: 펼침

펼친 각도의 접두사 텍스트를 설정할 때 사용합니다. 접힌 부재를 펼쳐 표시하는 단품 도면에 영향을 줍니다. 임의의 텍스트(예: A=)를 입력합니다. 기본적으로 접두사 텍스트는 없습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.53 APPL\_ERROR\_LOG

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 응용 프로그램 오류 로그 파일의 접두사를 알려줍니다.

**예**

set APPL\_ERROR\_LOG=TeklaStructures를 입력하면 Tekla Structures가 C:\TeklaStructuresModels\ 폴더에 다음 로그 파일을 생성합니다.

- TeklaStructures\_%USERNAME%.log: 프로그램 실행 중에 수집된 로그 데이터
- TeklaStructures\_%USERNAME%.err: 프로그램 실행 중에 수집된 오류

### 3.54 XS\_APPLICATIONS\_PATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 연결, 세부 정보 및 디테일링 컴포넌트가 담긴 폴더를 정의합니다.

**예**

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

요소가 배치되는 순서는 응용 프로그램 및 응용 프로그램 설정의 사용 방식에 영향을 미칩니다. Tekla Structures는 첫 번째 요소를 먼저 읽습니다.

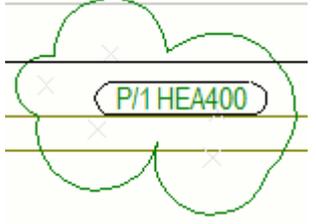
### 3.55 XS\_ARC\_WIDTH\_OF\_CLOUD

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

용지 상의 클라우드 호 너비를 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다(기본값 10mm). 클라우드 그리기 도구를 사용하여 도면 내 변경 사항을 강조 표시할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

고급 옵션 설정	도면 내 모양 예
1	
10	

### 3.56 XS\_ASCII\_IMPORT\_CREATES\_CONSTRUCTION\_LINES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주 가져오기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 ASCII 가져오기에서 객체 지점 사이에 참고선만 그립니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE(기본값)로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.57 XS\_ASSEMBLY\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

멀티도면에서 조립도면 뷰의 제목을 정의할 때 사용합니다.

텍스트와 옵션 조합을 입력하고 각 옵션을 퍼센트 기호(%)로 묶습니다.

예제: No. %MODEL\_NUMBER%, Marked %ASSEMBLY\_POS%

옵션은 다음과 같습니다.

- PART\_NAME
- PART\_MATERIAL
- PART\_POS
- ASSEMBLY\_POS
- MODEL\_NUMBER
- LENGTH
- PROFILE
- MAIN\_PART\_LENGTH
- DRAWING\_BASE\_NAME
- DRAWING\_NAME

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 3.58 XS\_ASSEMBLY\_FAMILY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

어셈블리 패밀리 포지션 넘버의 내용을 정의할 때 사용합니다. 예를 들어, DT1-1, DT1-2 대신 DT1-A, DT1-B로 넘버링을 정의할 수 있습니다.

이 결과를 얻으려면 고급 옵션을 다음과 같이 설정합니다.

```
XS_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING=  
%ASSEMBLY_PREFIX%%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%-  
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%
```

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음 옵션을 사용하여 패밀리 포지션 넘버의 내용을 정의합니다. 필요한 만큼의 옵션을 사용하며, 각각 퍼센트 심볼(%) 안에 담습니다.

옵션	설명
%ASSEMBLY_PREFIX%	속성 창의 부재 속성에 정의된 어셈블리 접두사입니다.
%ASSEMBLY_POS%	속성 창의 부재 속성에 정의된 시작 번호부터 시작하여 증가하는 어셈블리 포지션 넘버입니다.

옵션	설명
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER%	시작 번호(속성 창의 부재 속성)와 해당 넘버링 시리즈의 최종 포지션으로 정의된 어셈블리 패밀리 넘버입니다.
%ASSEMBLY_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	글자가 있는 어셈블리 패밀리 넘버입니다. 글자는 자동으로 A부터 Z까지 진행됩니다. 더 많은 글자가 필요할 경우 Tekla Structures가 AA 또는 AAA 같이 두 글자 또는 세 글자까지 사용합니다.  XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS 고급 옵션으로 유효한 글자를 정의할 수도 있습니다.
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER%	<b>번호링 설정</b> 대화 상자에서 부여된 패밀리 넘버링 기준으로 정의된 어셈블리 패밀리 어구입니다.
%ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	글자가 있는 어셈블리 패밀리 어구입니다. 글자는 자동으로 A부터 Z까지 진행됩니다. 더 많은 글자가 필요할 경우 Tekla Structures가 AA 또는 AAA 같이 두 글자 또는 세 글자까지 사용합니다.  XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER 고급 옵션으로 유효한 글자를 정의할 수도 있습니다.
%UDA:[uda_name]%	어셈블리 또는 어셈블리 메인 부재의 사용자 정의 속성입니다. 어셈블리 속성이 정의된 경우 이것이 사용됩니다. 정의되지 않은 경우에는 메인 부재 속성이 사용됩니다. 메인 부재의 사용자 정의 속성만 사용되도록 정의할 수도 있습니다 (예: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%).
%TPL:[tpl_name]%	어셈블리 또는 어셈블리 메인 부재의 템플릿 속성(예: %TPL:PROJECT.NUMBER%).

## 문자 개수

각 옵션 끝에 마침표와 필요한 수를 추가하여 문자 수를 정의할 수 있습니다. 예를 들어 %ASSEMBLY\_FAMILY\_QUALIFIER\_WITH\_LETTERS.3%는 각 어셈블리마다 글자 3개를 생성하며, AAA부터 시작합니다.

## 예

다음과 같이 고급 옵션을 설정할 경우

XS\_ASSEMBLY\_FAMILY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING=  
 %ASSEMBLY\_PREFIX%%ASSEMBLY\_FAMILY\_NUMBER%-  
 %ASSEMBLY\_FAMILY\_QUALIFIER\_WITH\_LETTERS%

결과는 다음과 같습니다.

A/001-001.

### 기타 참조

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBERS \(484 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_QUALIFIER \(484 페이지\)](#)

## 3.59 XS\_ASSEMBLY\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

도면 번호를 기준으로 어셈블리 번호를 매길 때 사용합니다. 다음 스위치를 사용하여 어셈블리 마크의 내용을 정의합니다. 필요한 만큼의 스위치를 사용하며, 각각 퍼센트 심벌(%) 안에 담습니다.

사용 가능한 스위치는 다음과 같습니다.

스위치	설명
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_NUMBER%	멀티도면 이름
%ASSEMBLY_MULTI_DRAWING_POS%	멀티도면 안에서 어셈블리 도면의 위치.
%ASSEMBLY_PREFIX%	모델에서 어셈블리 접두사.
%ASSEMBLY_POS%	모델에서 어셈블리 포지션 넘버.
템플릿 필드	<p>관련된 템플릿 필드 이름 앞에 TPL:을 입력합니다. 각 이름을 퍼센트 기호(%)로 묶습니다. 예:            %TPL:PROJECT.NUMBER%</p> <p><b>참고:</b> DRAWING으로 시작하는 템플릿 필드는 이 고급 옵션에 사용되지 않습니다. 예: DRAWING.TITLE1. 이것을 값에서 사용할 경우 Tekla Structures가 전체 값 문자열을 기본값으로 바꿉니다.</p>
objects.inp 파일에 정의된 사용자 정의 속성	<p>관련된 사용자 정의 속성의 이름 앞에 UDA:를 입력합니다. objects.inp 파일</p>

스위치	설명
	일에 있는 것과 동일해야 합니다. 예: %UDA:MY_INFO_1%

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 예

어셈블리 멀티 번호를 멀티 도면에서 멀티도면 이름 + 부재 접두사 + 위치의 형식으로 표시하려면 고급 옵션을 다음과 같이 설정합니다.

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

어셈블리 마크 10B1이 생성됩니다.

- 10은 도면 번호입니다.
- B는 어셈블리 접두사입니다.
- 1은 시트의 첫 번째 어셈블리임을 나타냅니다.

#### 기타 참조

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(318 페이지\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(79 페이지\)](#)

### 3.60 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_CODE\_3D

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 템플릿 및 기호

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 어셈블리 위치 코드에 Z 방향이 포함됩니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.61 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_CODE\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 템플릿 및 기호

이 고급 옵션을 사용하여 어셈블리의 그리드 위치 코드를 식별할 때 사용할 허용 오차 거리를 정의합니다. 기본값은 500.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.62 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NEW\_FORMAT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

레포트에서 어셈블리 위치 코드를 표시하는 방식을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 B-C/1-2 대신 B1/C2 같은 형식이 사용됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.63 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

어셈블리 포지션 넘버의 내용을 정의할 때 사용합니다.

**주** 만약 클론을 사용할 경우에는 단품, 어셈블리 또는 콘크리트 부재 도면을 생성한 후에 이 고급 옵션을 변경하지 마십시오. 도면이 나타내는 부재와 부분적으로 분리되어 도면이 삭제된 것으로 표시되며 다음 번호가 매겨진 후에 다른 도면이 복제됩니다.

**주** 고급 옵션 XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING 및 XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING (319 페이지)은 고급 옵션 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR (437 페이지)에 우선합니다. XS\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING 및/또는 XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING을 사용하는 경우 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR는 어셈블리 및/또는 부재 번호에 영향을 주지 않습니다.

옵션은 다음과 같습니다.

옵션	설명
%ASSEMBLY_PREFIX%	속성 창의 부재 속성에 정의된 어셈블리 접두사입니다.
%ASSEMBLY_POS%	속성 창의 부재 속성에 정의된 시작 번호부터 시작하여 증가하는 어셈블리 포지션 넘버입니다.
%ASSEMBLY_POS_WITH_LETTERS%	위와 같으나 글자가 있습니다. 기본적으로 글자 A~Z를 사용하지만 고급 옵션 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_P

옵션	설명
	OSITION_NUMBERS로 유효 글자를 정의할 수도 있습니다.
%UDA:[uda_name]%	어셈블리 또는 어셈블리 메인 부재의 사용자 정의 속성입니다. 어셈블리 속성이 정의된 경우 이것이 사용됩니다. 정의되지 않은 경우에는 메인 부재 속성이 사용됩니다. 메인 부재의 사용자 정의 속성만 사용되도록 정의할 수도 있습니다 (예: %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1%).
%TPL:[tpl_name]%	어셈블리 또는 어셈블리 메인 부재의 템플릿 속성(예: %TPL:PROJECT.NUMBER%).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 어셈블리 포지션 넘버의 문자 수

%ASSEMBLY\_POS\_WITH\_LETTERS% 및 %ASSEMBLY\_POS% 옵션 끝에 마침표와 필요한 수를 추가하여 문자 수를 정의할 수 있습니다. 예를 들어, %ASSEMBLY\_POS\_WITH\_LETTERS.3%는 각 어셈블리마다 AAA로 시작하는 글자 3개가 생깁니다.

#### 예

고급 옵션을 %ASSEMBLY\_PREFIX%/ASSEMBLY\_POS.3%로 설정하면 결과가 A/001로 나옵니다.

### 기타 참조

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_POSITION\\_NUMBERS \(485 페이지\)](#)

## 3.64 XS\_ASSOCIATIVE\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_SIZE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반

연결 지점 주위의 변경 기호 높이를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 7입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 기타 참조

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(254 페이지\)](#)

### 3.65 XS\_ASSOCIATIVE\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

사용 중인 연결 변경 기호를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 AssociativityAnchor@1(구름마크)입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(254 페이지\)](#)

### 3.66 XS\_ATTRIBUTE\_FILE\_EXCLUDE\_LIST

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 파일 위치

이 고급 옵션을 사용하여 사용자 인터페이스의 속성 파일 또는 레포트에서 배제시킵니다. 이 고급 옵션의 경우 속성 파일 또는 레포트에 대한 액세스를 제어하는 제어 문자열이 부여됩니다. 제어 문자열이 속성 파일 또는 레포트의 파일 이름에 존재할 경우 해당 파일 또는 레포트를 사용할 수 없게 됩니다. 몇 개의 제어 문자열은 삭제할 수 있으며, 그 값은 대소문자가 구분됩니다. 세미콜론(;)을 구분자로 사용합니다.

기본값은 `TS_Report_Inquire;dgn_attribute_info;import_revision`

- 사용자 인터페이스에서 배제시킬 파일 이름 또는 그 일부를 고급 옵션 값으로 입력합니다. 예를 들어, 고급 옵션을 `_eng;_det`로 설정하면 이름에서 `_eng` 또는 `_det` 문자열이 포함된 모든 속성 파일이 사용자 인터페이스에서 제거됩니다.
- **레포트 생성** 대화 상자에서 배제시킬 레포트의 이름 또는 그 일부를 입력합니다. 예를 들어, 고급 옵션을 `_Part`로 설정하면 대화 상자에서 레포트 `ts_Report_Inquire_Part.rpt`가 숨겨집니다.

예제:

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

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 3.67 XS\_AUTOCONNECTION\_TOLERANCE

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 컴포넌트

Tekla Structures가 **AutoConnection**과 연결할 부재를 검색하는 영역의 크기를 설정할 때 사용합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다(예: 500). 기본값은 0이며, 이것은 접합이 충돌 또는 인접 부재 사이에서만 생성됨을 의미합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.68 XS\_AUTOCONNECTION\_USE\_UDL

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 컴포넌트

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 **AutoConnection**에서 UDL 계산이 켜집니다. 이는 허용되는 최대 전단력을 계산합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 3.69 XS\_AUTODEFAULT\_UDL\_PERCENT

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 컴포넌트

이 고급 옵션을 사용하여 UDL 계산의 기본 백분율을 설정합니다. 기본값은 50입니다.

**AutoDefaults**에서 Tekla Structures는 연결 속성에서 백분율을 사용합니다. 백분율을 지정하지 않으면 Tekla Structures가 이 값을 사용합니다.

**AutoConnection**에서는 기본 백분율만 사용됩니다. 고급 옵션 **XS\_AUTOCONNECTION\_USE\_UDL**을 사용하여 UDL 계산을 활성화할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_AUTOCONNECTION\\_USE\\_UDL \(60 페이지\)](#)

### 3.70 XS\_AUTOMATIC\_NEW\_MODEL\_NAME

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 모델링 속성

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 **파일** 메뉴의 **새로 만들기** 섹션에 새 모델의 이름을 자동으로 제안합니다. 제안되는 이름은 `New model XX`이며, 여기서 XX는 실행 번호입니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 이름이 제안되지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

### 3.71 XS\_AUTOMATICALLY\_CREATE\_VIEW\_FOR\_NEW\_LEVELS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 빌딩 계층에서 새 레벨을 생성할 때 모델 뷰가 자동으로 생성되는지 여부를 정의합니다. 기본값은 FALSE입니다.

자동으로 뷰를 생성하려면 값을 TRUE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

참고로 빌딩 계층을 생성하려면

XS\_USE\_INTEGRATED\_BUILDING\_HIERARCHIES 고급 옵션을 TRUE로 설정해야 합니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_USE\\_INTEGRATED\\_BUILDING\\_HIERARCHIES \(461 페이지\)](#)

### 3.72 XS\_AUTOSAVE\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 자동으로 저장하는 파일이 들어 있는 폴더의 경로를 정의합니다. 기본값은 %XS\_RUNPATH%\autosave\.

경로를 지정하지 않으면 Tekla Structures가 자동 저장 파일을 현재 모델 폴더에 배치합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

# 4 고급 옵션 - B

## 4.1 XS\_BACKGROUND\_COLOR1

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

모델 뷰에서 점진적 배경색을 표시하려면 고급 옵션 XS\_BACKGROUND\_COLOR1 (62 페이지), XS\_BACKGROUND\_COLOR2 (62 페이지), XS\_BACKGROUND\_COLOR3 (63 페이지) 및 XS\_BACKGROUND\_COLOR4 (63 페이지)를 사용합니다. 이러한 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰에서 각 모서리의 색상을 별도로 제어할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델 뷰의 좌측 상단 모서리를 제어합니다.

RGB(빨간색 녹색 파란색) 값을 사용하여 색상을 정의합니다. 스케일은 0부터 1이며, 스페이스로 숫자를 구분합니다. 기존의 단색 배경을 사용하려면 4개 배경색의 고급 옵션에 모두 같은 값으로 설정합니다. 변경을 적용할 뷰를 다시 엽니다.

기본값은 1.0 1.0 1.0입니다. 기본 배경색을 사용하려면 상자를 비워둡니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

**예**

- 0.0 0.0 0.0은 검은색 배경에 사용합니다.
- 1.0 1.0 1.0은 흰색 배경에 사용합니다.

## 4.2 XS\_BACKGROUND\_COLOR2

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

XS\_BACKGROUND\_COLOR1 (62 페이지)를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 모델 뷰의 우측 상단 모서리를 제어합니다.  
기본값은 1.0 1.0 1.0입니다. 기본 배경색을 사용하려면 상자를 비워둡니다.

### 4.3 XS\_BACKGROUND\_COLOR3

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

[XS\\_BACKGROUND\\_COLOR1 \(62 페이지\)](#)를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 모델 뷰의 좌측 하단 모서리를 제어합니다.

기본값은 0.80 0.79 0.85입니다. 기본 배경색을 사용하려면 상자를 비워둡니다.

### 4.4 XS\_BACKGROUND\_COLOR4

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

[XS\\_BACKGROUND\\_COLOR1 \(62 페이지\)](#)를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 모델 뷰의 우측 하단 모서리를 제어합니다.

기본값은 0.80 0.79 0.85입니다. 기본 배경색을 사용하려면 상자를 비워둡니다.

### 4.5 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄**

이 고급 옵션을 사용하여 인쇄 도면의 기준선 두께를 지정합니다. 값을 소수 값으로 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 0.01입니다. 인쇄된 도면의 최종 선 두께는 기준선 두께에 **도면 인쇄** 대화 상자의 펜 두께를 곱한 값입니다(또는 **색상 대화 상자**의 기존 인쇄). 예를 들어, 25를 입력하면 두께는 0.25mm가 됩니다.

---

**팁** 선 두께의 정확도를 제어하려면 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH는 작은 값을, 펜은 큰 수를 사용하십시오.

---

XS\_BASE\_LINE\_WIDTH\_AFFECTS\_SCREEN을 TRUE로 설정하면 이 고급 옵션이 화면 상의 선에도 영향을 줍니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_BASE\\_LINE\\_WIDTH\\_AFFECTS\\_SCREEN \(64 페이지\)](#)

## 4.6 XS\_BASE\_LINE\_WIDTH\_AFFECTS\_SCREEN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄**

XS\_BASE\_LINE\_WIDTH가 인쇄된 출력 외에 화면의 선 두께에도 영향을 주도록 하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오.

XS\_BASE\_LINE\_WIDTH가 화면 상의 선 두께에 영향을 주는 것을 원하지 않을 경우에는 FALSE를 선택합니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_BASE\\_LINE\\_WIDTH \(63 페이지\)](#)

## 4.7 XS\_BASICVIEW\_HEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 기본 뷰 창의 높이를 정의합니다. 높이를 픽셀 단위로 입력합니다. 기본값은 375입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**예제**

```
XS_BASICVIEW_HEIGHT=570
```

기타 참조

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(64 페이지\)](#)

## 4.8 XS\_BASICVIEW\_POSITION\_X

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

화면에서 기본 뷰 창의 수평 위치를 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값을 픽셀 단위로 입력합니다. 기본값은 100입니다.

고급 옵션이 XS\_MDIBASICVIEWPARENT로 설정되면 위치의 원점이 클라이언트 영역의 좌측 상단 모서리가 됩니다. 그렇지 않으면 전체 Tekla Structures 창의 좌측 상단 모서리가 원점이 됩니다. 도구 모음을 움직여도 클라이언트 영역의 크기가 달라지는데, 메뉴와 도구 모음은 영역에 속하지 않기 때문입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

기타 참조

[XS\\_MDIBASICVIEWPARENT \(294 페이지\)](#)

## 4.9 XS\_BASICVIEW\_POSITION\_Y

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

화면에서 기본 뷰 창의 수직 위치를 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값을 픽셀 단위로 입력합니다. 기본값은 20입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

기타 참조

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(64 페이지\)](#)

## 4.10 XS\_BASICVIEW\_WIDTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 기본 뷰 창의 너비를 정의합니다. 너비는 픽셀 단위로 입력합니다(예: 570). 기본값은 375입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

기타 참조

[XS\\_BASICVIEW\\_POSITION\\_X \(64 페이지\)](#)

## 4.11 XS\_BEVEL\_DIMENSIONS\_FOR\_PROFILES\_ONLY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

프로파일의 베벨 치수만 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

고급 옵션을 TRUE로 설정하면 프로파일의 베벨 치수만 표시됩니다.

고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 베벨 치수가 항상 표시됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 4.12 XSBIN

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 `teklastructures.ini`에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures bin 폴더의 위치를 정의합니다.

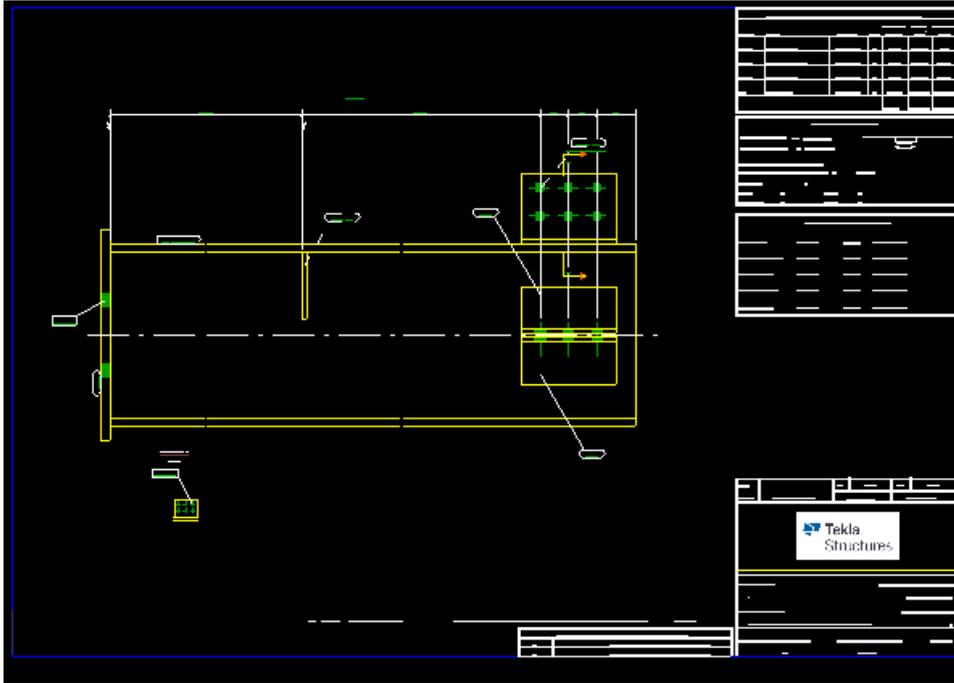
Tekla Structures 버전 2022부터 이 고급 옵션은 읽기 전용 고급 옵션이며, 항상 `teklastructures.exe`가 있는 위치를 가리킵니다. 변경 사항이 Tekla Structures에서 무시되기 때문에 이 고급 옵션을 변경하는 것은 허용되지 않습니다. 이 고급 옵션은 `teklastructures.ini` 파일에 포함되어 다른 값으로 설정될 수 없다는 점을 알립니다.

## 4.13 XS\_BLACK\_DRAWING\_BACKGROUND

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면에 검은색 배경과 유색 선이 사용됩니다. 흰색 배경과 유색 선을 사용하려면 FALSE(기본값)를 선택합니다.

이 고급 옵션은 색상 모드에만 영향을 주며, **흑백** 또는 **Tekla 회색조** 모드에는 영향을 주지 않습니다.



이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

변경된 값을 활성화하기 위해 다시 시작할 필요는 없습니다. 도면을 다시 열기만 하면 됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_USE\\_COLOR\\_DRAWINGS \(456 페이지\)](#)

## 4.14 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_IGNORE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

주 새 모델에서 이 고급 옵션을 사용하지 마십시오. 이 고급 옵션은 더 포괄적인 옵션으로 대체된 임시 솔루션입니다.

XS\_BOLT\_DUPLICATE\_... 고급 옵션 대신 볼트 속성의 특수 홀 유형에 홀 없음 옵션을 사용하십시오.

기존 모델에서 필요 시 이 고급 옵션을 사용하여 부재에서 같은 위치에 혹은 허용 오차 (68 페이지) 범위 내에 중복된 볼트 구멍을 부재 번호와 도면 및 NC 파일에서 무시할지 여부를 정의합니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션이 TRUE로 설정되어 있으면, 부재 넘버링, 도면 및 NC 파일에서 중복된 볼트 홀이 무시됩니다.

이 고급 옵션은 현장에서 동일한 부품 상의 일부 구멍들과 다른 조합의 구멍들만으로 볼트 작업을 하는 경우 사용할 수 있습니다. 이러한 방식으로 동일한 부품을 구조의 서로 다른 조건에서 사용할 수 있습니다.

중복된 구멍의 크기는 고려하지 않고 위치만 고려하므로 크기가 다른 구멍이 동일한 위치에 있으면 중복된 것으로 간주합니다.

허용 오차 내에 중복되는 홀이 있는 경우, 볼트가 없는 홀이 고려되고, 실제 볼트에 의해 생성되는 홀은 무시됩니다.

---

주 프로젝트 도중 이 고급 옵션을 변경하는 것은 좋지 않지만, 그렇게 할 경우 전체 넘버링을 수행해야 합니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_BOLT\\_DUPLICATE\\_TOLERANCE \(68 페이지\)](#)

## 4.15 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

---

주 새 모델에서 이 고급 옵션을 사용하지 마십시오. 이 고급 옵션은 더 포괄적인 옵션으로 대체된 임시 솔루션의 일부입니다.

XS\_BOLT\_DUPLICATE\_... 고급 옵션 대신 **볼트 속성의 특수 홀 유형에 홀 없음** 옵션을 사용하십시오.

---

기존 모델에서 필요 시 [XS\\_BOLT\\_DUPLICATE\\_IGNORE \(67 페이지\)](#)가 TRUE로 설정된 경우 XS\_BOLT\_DUPLICATE\_TOLERANCE를 사용하여 어떤 볼트 홀을 중복으로 간주하여 부재 번호에서 무시할지를 정의하는 위치 허용오차를 설정합니다.

공차의 기본값은 3mm입니다.

---

주 프로젝트 도중 이 고급 옵션을 변경하는 것은 좋지 않지만, 그렇게 할 경우 전체 넘버링을 수행해야 합니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 4.16 XS\_BOLT\_LENGTH\_EPSILON

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 볼트 길이를 반올림합니다.

Tekla Structures는 재질 두께를 사용하여 볼트 길이를 계산합니다. 재료 두께의 차이가 작은 경우에 볼트 길이가 여러 개 되지 않게 하려면 이 고급 옵션을 양수 또는 음수 값으로 설정합니다. 이 값에 2를 곱하면 볼트 길이 계산에서 재료 두께가 제외됩니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다(모든 환경). 일반적인 값은 0.001~0.5입니다. 기본값은 0.001입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 4.17 XS\_BOLT\_MARK\_DIAMETER\_PREFIX

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

이 고급 옵션을 사용하여 볼트 마크 직경용 접두사를 지정합니다. 가능한 값은 NONE 또는 모든 문자열입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

20mm 직경 볼트 3개로 구성된 볼트 그룹

- 값을 지정하지 않을 때의 결과는 다음과 같습니다.

3\*M20

- XS\_BOLT\_MARK\_DIAMETER\_PREFIX를 NONE으로 설정한 결과는 다음과 같습니다.

3\*20

- XS\_BOLT\_MARK\_DIAMETER\_PREFIX를 D로 설정한 결과는 다음과 같습니다.

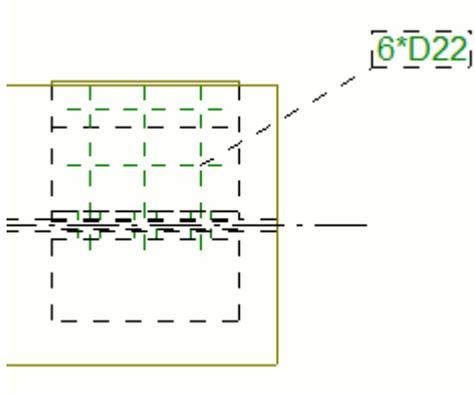
3\*D20

## 4.18 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE

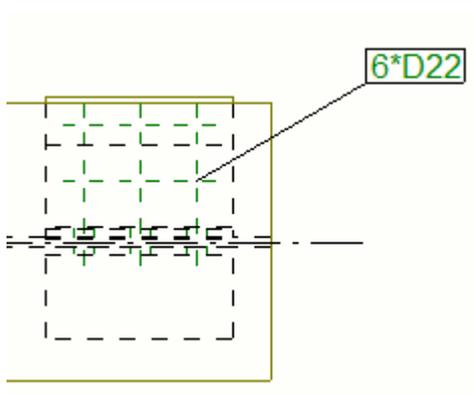
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 다른 객체의 뷰에서 숨겨지는 볼트의 볼트 마크가 표시됩니다. 볼트 마크가 굵은 지시선과 프레임과 함께 표시됩니다. FALSE(기본값)으로 설정하면 숨겨진 볼트의 볼트 마크가 단속 지시선과 프레임과 함께 표시됩니다. 이 고급 옵션은 모든 도면 유형에 영향을 줍니다.

FALSE:



TRUE:



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

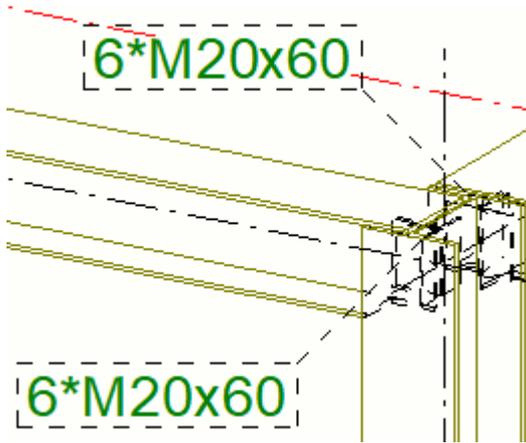
[XS\\_BOLT\\_MARK\\_IS\\_ALWAYS\\_VISIBLE\\_IN\\_GA \(70 페이지\)](#)

## 4.19 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE\_IN\_GA

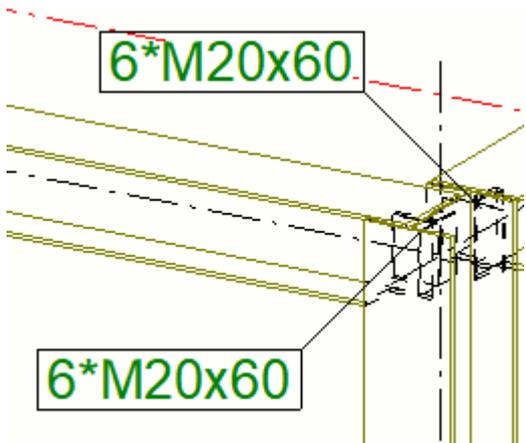
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 다른 객체의 뷰에서 숨겨지는 볼트의 볼트 마크가 표시됩니다. 볼트 마크가 굵은 지시선과 프레임과 함께 표시됩니다. FALSE(기본값)으로 설정하면 숨겨진 볼트의 볼트 마크가 단속 지시선과 프레임과 함께 표시됩니다. 이 고급 옵션은 기본도면에만 영향을 줍니다.

FALSE:



TRUE:



주 고급 옵션 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE을 TRUE로 설정하면 XS\_BOLT\_MARK\_IS\_ALWAYS\_VISIBLE\_IN\_GA를 FALSE로 설정해도 볼트 마크가 항상 실선으로 표시됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_BOLT\\_MARK\\_IS\\_ALWAYS\\_VISIBLE \(69 페이지\)](#)

## 4.20 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

볼트 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 예를 들어, 마크에 볼트 번호와 구멍 직경을 표시하려면

%BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%를 입력합니다.

이 고급 옵션은, 볼트가 있고 홀이 정상일 때만 사용됩니다.

고급 옵션 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 및 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE는 이 설정을 무시합니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**다음도 참조하십시오.**

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(419 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(391 페이지\)](#)

## 4.21 XS\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본도면의 볼트 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 고급 옵션 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA 또는 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA를 설정하지 않으면 이 고급 옵션이 사용됩니다.

이 고급 옵션은, 볼트가 있고 홀이 정상일 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_SHOP\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(392 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(420 페이지\)](#)

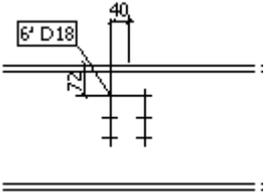
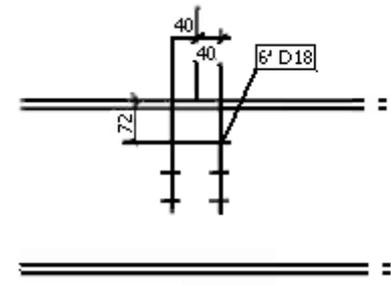
## 4.22 XS\_BOLT\_POSITION\_TO\_MIN\_AND\_MAX\_POINT

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 볼트

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 볼트의 최소 및 최대 위치 치수가 생성됩니다. 볼트의 최소 및 최대 위치 치수를 생성하고 싶지 않으면 FALSE(기본값)로 설정하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

아래의 예는 최대 볼트 치수 40인 경우입니다.

설정	예
고급 옵션 설정 전	
고급 옵션을 TRUE로 설정한 이후	

## 4.23 XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_SYMBOL\_AXIS\_POSITION\_AS\_EXACT\_SOLID

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

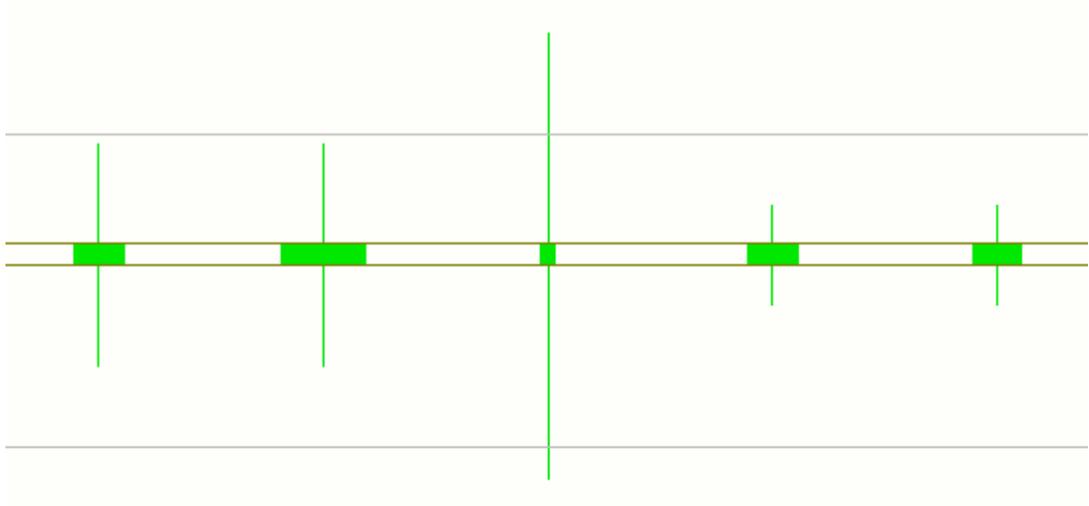
고급 옵션

XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_SYMBOL\_AXIS\_POSITION\_AS\_EXACT\_SOLID를 TRUE로 설정하면 기호로 설정된 모든 볼트 축 표시가 **정확한 솔리드**와 함께 동일 위치에 표시됩니다.

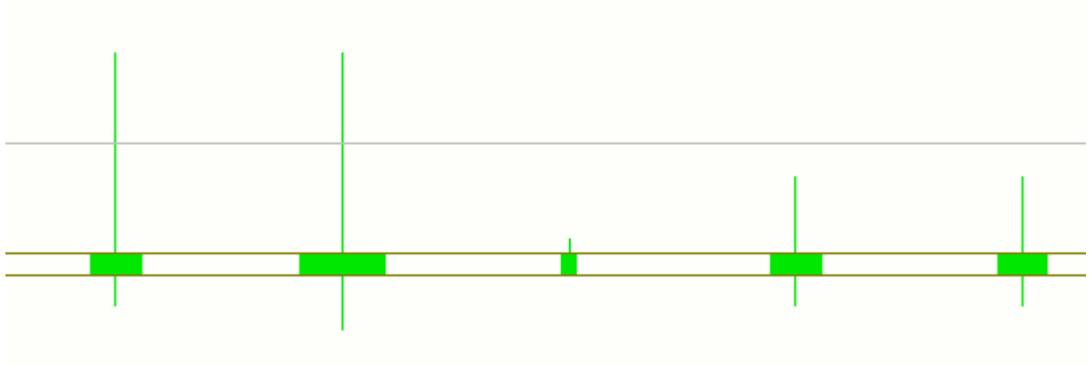
기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

고급 옵션을 FALSE로 설정했을 때의 심벌 표시



고급 옵션을 TRUE로 설정했을 때의 심벌 표시



## 4.24 XS\_BOLT\_REPRESENTATION\_USE\_POSITIVE\_CUT\_LENGTH

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 절단 길이가 음수일 때 스틱 대신 도면에 볼트 구멍이 생성됩니다. FALSE가 기본값입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 4.25 XS\_BOLTS\_PERPENDICULAR\_TO\_PART\_PLANE\_IN\_NC

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 NC 파일에서 부재 평면에 수직인 볼트 치수가 기입됩니다. 볼트 치수를 기입하고 싶지 않을 때는 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 5 고급 옵션 - C

## 5.1 XS\_CALCULATE\_POLYBEAM\_LENGTH\_ALONG\_REFERENCE\_LINE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 전개**

이 고급 옵션을 사용하여 폴리보 길이를 중심선이 아닌 기준선을 따라 계산합니다. 기본적으로 Tekla Structures는 보의 **평면에서의 위치** 값과 상관없이 보 중심선을 따라 폴리보 길이를 측정합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 폴리보 길이가 기준선을 따라 계산됩니다. 중심선을 따라 계산하려면 FALSE(기본값)로 설정하십시오.

이 고급 옵션을 설정하면 Tekla Structures가 `unfold_corner_ratios.inp` 파일에 정의된 모든 펼침 매개변수를 무시합니다. 그러나 이 옵션은 단면이 직선인 폴리보에만 영향을 미칩니다. 곡선형으로 모따기된 폴리보 길이는 항상 `unfold_corner_ratios.inp`를 사용하여 제어됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**주** 중심선 옵션은 다른 수정의 영향을 받지 않기 때문에 항상 안전한 대안입니다. 예를 들어, 기준선을 따라 길이를 계산할 때 오프셋을 사용하여 빔을 옮긴 경우 빔의 실제 길이가 나오지 않을 수 있습니다.

---

**주** `XS_USE_OLD_POLYBEAM_CALCULATION (469 페이지)`이 TRUE로 설정되면 이 고급 옵션은 사용되지 않지만 대부분의 경우 결과는 동일할 수 있습니다. 특히 순 길이에서 믿을 수 있는 결과를 얻으려면 `XS_USE_OLD_POLYBEAM_LENGTH_CALCULATION`을 TRUE로 설정하지 않는 것이 좋습니다.

---

## 5.2 XS\_CAST\_UNIT\_FAMILY\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

콘크리트 부재 패밀리 번호의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 예를 들어, DT1-1, DT1-2 대신 DT1-A, DT1-B로 번호 매기기를 정의할 수 있습니다.

이 결과를 얻으려면 고급 옵션을 다음과 같이 설정합니다.

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

다음 옵션을 사용하여 패밀리 포지션 번호의 내용을 정의합니다. 필요한 만큼의 옵션을 사용하며, 각각 퍼센트 심볼(%) 안에 담습니다.

옵션	설명
%CAST_UNIT_PREFIX%	속성 창의 부재 속성에서 정의되는 콘크리트 부재 접두사입니다.
%CAST_UNIT_POS%	속성 창의 부재 속성에서 정의된 시작 번호부터 시작하여 증가하는 콘크리트 부재 포지션 번호입니다.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER%	시작 번호(속성 창의 부재 속성)와 해당 넘버링 시리즈의 최종 포지션으로 정의된 콘크리트 부재 패밀리 번호입니다.
%CAST_UNIT_FAMILY_NUMBER_WITH_LETTERS%	글자가 있는 콘크리트 부재 패밀리 번호입니다. 문자는 A부터 Z까지 자동으로 진행됩니다. 더 많은 문자가 필요할 경우 Tekla Structures에서는 예를 들어 AA 또는 AAA와 같이 두 번째 또는 세 번째 문자까지도 사용합니다.  고급 옵션 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_POSITION_NUMBERS로 유효 글자를 정의할 수도 있습니다.
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER%	<b>넘버링 설정</b> 대화 상자에서 부여된 패밀리 넘버링 기준으로 정의된 콘크리트 부재 패밀리 어구입니다.
%CAST_UNIT_FAMILY_QUALIFIER_WITH_LETTERS%	글자가 있는 콘크리트 부재 패밀리 어구입니다. 문자는 A부터 Z까지 자동으로 진행됩니다. 더 많은 문자가 필요할 경우 Tekla Structures에서는 예를 들어 AA 또는 AAA와 같이 두 번째 또는 세 번째 문자까지도 사용합니다.  고급 옵션 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_F

옵션	설명
	AMILY_QUALIFIER로 유효 글자를 정의할 수도 있습니다.
%UDA: [uda_name]%	콘크리트 부재 또는 그 메인 부재의 사용자 정의 속성입니다. 콘크리트 부재 속성이 정의된 경우 이것이 사용됩니다. 정의되지 않은 경우에는 메인 부재 속성이 사용됩니다. %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1% 같이 메인 부재의 사용자 정의 속성만 사용되도록 정의할 수도 있습니다.
%TPL: [tpl_name]%	콘크리트 부재 또는 그 메인 부재의 템플릿 속성입니다(예: %TPL:PROJECT.NUMBER%).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 문자 개수

각 옵션 끝에 마침표와 필요한 수를 추가하여 문자 수를 정의할 수 있습니다. 예를 들어 %CAST\_UNIT\_FAMILY\_QUALIFIER\_WITH\_LETTERS.3%는 각 콘크리트 부재마다 AAA로 시작하는 글자 3개가 생깁니다.

### 예

다음과 같이 고급 옵션을 설정할 경우

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

결과는 다음과 같습니다.

```
A/001-001.
```

### 기타 참조

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_QUALIFIER \(484 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_FAMILY\\_POSITION\\_NUMBERS \(484 페이지\)](#)

## 5.3 XS\_CAST\_UNIT\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

도면 번호를 기준으로 콘크리트 부재 번호를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음 스위치를 사용하여 콘크리트 부재 마크의 내용을 정의합니다. 필요한 만큼의 스위치를 사용하며, 각각 퍼센트 심벌(%) 안에 담습니다.

사용 가능한 스위치는 다음과 같습니다.

스위치	설명
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_NUMBER%	멀티도면 이름
%CAST_UNIT_MULTI_DRAWING_POS%	멀티도면 안에서 콘크리트 부재 도면의 위치.
%CAST_UNIT_PREFIX%	모델에서 콘크리트 부재 접두사.
%CAST_UNIT_POS%	모델에서 콘크리트 부재 포지션 넘버.
템플릿 필드	<p>관련된 템플릿 필드 이름 앞에 TPL:을 입력합니다. 각 이름을 퍼센트 기호(%)로 묶습니다. 예: %TPL:PROJECT.NUMBER%</p> <p><b>메모:</b> DRAWING으로 시작하는 템플릿 필드는 이 고급 옵션에 사용되지 않습니다. 예: DRAWING.TITLE1. 이것을 값에서 사용할 경우 Tekla Structures가 전체 값 문자열을 기본값으로 바꿉니다.</p>
objects.inp 파일에 정의된 사용자 정의 속성	<p>관련된 사용자 정의 속성의 이름 앞에 UDA:를 입력합니다. objects.inp 파일에 있는 것과 동일해야 합니다. 예: %UDA:MY_INFO_1%</p>

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 예

콘크리트 부재 멀티 도면에서 멀티 번호를 멀티도면 이름 + 부재 접두사 + 위치의 형식으로 표시하려면 고급 옵션을 다음과 같이 설정합니다.

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

그러면 콘크리트 부재 마크 10B1이 생성됩니다.

- 10은 도면 번호입니다.
- B는 콘크리트 부재 접두사입니다.
- 1은 시트의 첫 번째 콘크리트 부재임을 나타냅니다.

## 기타 참조

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(318 페이지\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(55 페이지\)](#)

## 5.4 XS\_CAST\_UNIT\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

콘크리트 부재 번호의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

주 만약 클론을 사용할 경우에는 단품, 어셈블리 또는 콘크리트 부재 도면을 생성한 후에 이 고급 옵션을 변경하지 마십시오. 도면이 나타내는 부재와 부분적으로 분리되어 도면이 삭제된 것으로 표시되며 다음 번호가 매겨진 후에 다른 도면이 복제됩니다.

옵션은 다음과 같습니다.

옵션	설명
%CAST_UNIT_PREFIX%	속성 창의 부재 속성에서 정의되는 콘크리트 부재 접두사입니다.
%CAST_UNIT_POS%	속성 창의 부재 속성에서 정의된 시작 번호부터 시작하여 증가하는 콘크리트 부재 포지션 넘버입니다.
%CAST_UNIT_POS_WITH_LETTERS%	위와 같으나 글자가 있습니다. 기본적으로 글자 A~Z를 사용하지만 고급 옵션 XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_POSITION_NUMBERS로 유효 글자를 정의할 수도 있습니다.
%UDA:[uda_name]%	콘크리트 부재 또는 그 메인 부재의 사용자 정의 속성입니다. 콘크리트 부재 속성이 정의된 경우 이것이 사용됩니다. 정의되지 않은 경우에는 메인 부재 속성이 사용됩니다. %UDA:MAINPART.USER_FIELD_1% 같이 메인 부재의 사용자 정의 속성만 사용되도록 정의할 수도 있습니다.
%TPL:[tpl_name]%	콘크리트 부재 또는 그 메인 부재의 템플릿 속성입니다(예: %TPL:PROJECT.NUMBER%).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 문자 개수

%CAST\_UNIT\_POS% 및 %CAST\_UNIT\_POS\_WITH\_LETTERS% 옵션 끝에 마침표와 필요한 수를 추가하여 문자 수를 정의할 수 있습니다. 예를 들어, %CAST\_UNIT\_POS\_WITH\_LETTERS.3%는 각 콘크리트 부재마다 AAA로 시작하는 글자 3개가 생깁니다.

예

고급 옵션을 %CAST\_UNIT\_PREFIX%/%CAST\_UNIT\_POS.3%로 설정하면 결과가 A/001로 나옵니다.

## 5.5 XS\_CENTER\_LINE\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 도면에서 부재 중심선의 선 유형을 변경합니다. 1부터 7 사이의 정수값을 입력합니다. 중심선 유형 변경을 확인하려면 도면을 닫았다가 다시 여십시오.

부재 속성에서 중심선을 표시할지 여부를 선택할 수 있습니다.



값	설명
1	실선
2 - 7	점선 기본값은 4입니다(점패선).

1보다 작거나 7보다 큰 값을 입력하면 Tekla Structures가 기본값 4를 사용합니다.

**팁** 선 유형이 어떻게 보이는지 확인하려면 부재 속성 대화 상자의 모양 탭에서 **히든선 > 유형** 옵션을 확인하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.6 XS\_CENTER\_TO\_CENTER\_DISTANCE\_IN\_ONE\_PART\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

볼트가 동일 부재(예: 기둥 또는 보 플랜지)에 있는 경우 볼트 마크에서 중심 간 거리 요소 형식을 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음과 같이 볼트 마크의 개이지 정보를 정의합니다.

- 개이지 숫자 값은 스위치 %VALUE%를 사용합니다.

- 텍스트와 옵션을 임의 순서로 추가할 수 있습니다(예: %VALUE% GAGE 또는 GAGE %VALUE%).
- %VALUE%가 누락된 경우 Tekla Structures가 문자열 끝에 중심간 거리를 추가합니다.
- 이 고급 옵션이 설정되지 않으면 %VALUE%만 사용됩니다.
- Tekla Structures가 게이지를 계산하지 못하면 마크에 아무 것도 추가되지 않습니다.
- 기본값은 다음과 같습니다 GAGE = %VALUE% .

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

빔 플랜지에 대칭 볼트 그룹이 있습니다. 게이지 기본값은 10입니다.

고급 옵션 대화 상자에서	볼트 마크에서
GAGE = %VALUE%	GAGE = 10

## 5.7 XS\_CENTER\_TO\_CENTER\_DISTANCE\_IN\_TWO\_PARTS\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 볼트

부재가 두 개인 볼트 마크의 중심 간 거리 요소 형식을 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

기본값은  $c/c = \%VALUE\%$ 입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

2개의 클립 앵글에 대칭 볼트 그룹이 있습니다. 중심간 거리는 10입니다.

고급 옵션 대화 상자에서	볼트 마크에서
$c/c = \%VALUE\%$	$c/c = 10$

다음도 참조하십시오.

[XS\\_CENTER\\_TO\\_CENTER\\_DISTANCE\\_IN\\_ONE\\_PART\\_STRING \(82 페이지\)](#)

## 5.8 XS\_CHAMFER\_ACCURACY\_FACTOR

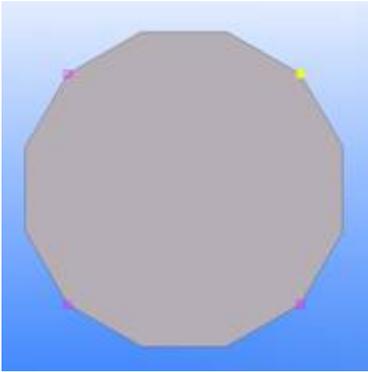
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 사용하여 모따기에 사용되는 지점 수를 정의합니다. 작은 값을 사용하면 모따기를 만들 때 사용되는 지점 수가 증가하여 곡선 모따기가 더욱 매끈해집니다. 큰 값을 사용하면 모따기를 만들 때 사용되는 지점 수가 감소하여 곡선 모따기가 덜 매끈해집니다.

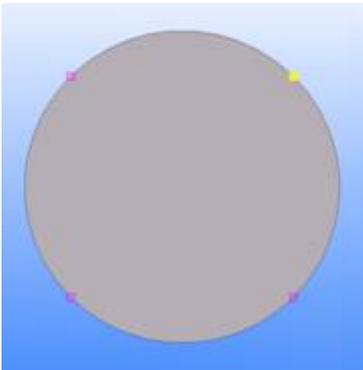
기본값은 4.0입니다.

값을 변경하여 새 설정을 활성화하려면, Tekla Structures를 다시 시작합니다.

아래 예에서는 값이 16입니다.



아래 예에서는 값이 1입니다.



최소값은 0.1입니다.

## 5.9 XS\_CHAMFER\_DISPLAY\_LENGTH\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

모따기 길이를 조정하는데 사용합니다. Tekla Structures는 다음 수식을 사용하여 플레이트 측면 길이에서 플레이트 모따기 길이를 계산합니다.

`XS_CHAMFER_DISPLAY_LENGTH_FACTOR * plate side length`. 이 계수의 기본값은 0.08입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`) 아래 `options.bin`에 저장됩니다.

## 5.10 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_DIMENSIONS\_TO\_FIXED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

원래 위치에서 다른 곳으로 끌어갈 때 치수 배치를 고정할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 치수 배치에 자유 배치 대신 고정 배치 루틴이 사용됩니다. FALSE로 설정하면 자유 배치가 유지됩니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 **곡선형 치수, 반경 방향 기준선** 치수 유형에 영향을 미치지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`) 아래 `options.bin`에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.11 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_MARKS\_TO\_FIXED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

원래 위치에서 다른 곳으로 끌어갈 때 부재, 볼트 및 철근 마크 배치를 고정할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 마크 배치에 자유 배치 대신 고정 배치 루틴이 사용됩니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`) 아래 `options.bin`에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.12 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_NOTES\_TO\_FIXED

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

원래 위치에서 다른 곳으로 끌어갈 때 연결 메모 배치를 고정할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 연결 메모 배치에 자유 배치 대신 고정 배치 루틴이 사용됩니다. FALSE로 설정하면 자유 배치가 유지됩니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.13 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_TEXTS\_TO\_FIXED

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

원래 위치에서 다른 곳으로 끌어갈 때 텍스트 배치를 고정할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 텍스트 배치에 자유 배치 대신 고정 배치 루틴이 사용됩니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.14 XS\_CHANGE\_DRAGGED\_VIEWS\_TO\_FIXED

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

원래 위치에서 다른 곳으로 끌어갈 때 뷰 배치를 고정할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 뷰 배치에 자유 배치 대신 고정 배치 루틴이 사용됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 고정 배치가 사용되지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.15 XS\_CHANGE\_MARK\_ASTERISK\_TO

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품

볼트 마크의 별표 문자(\*)와 부재 마크의 크기 요소를 대신할 기호를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 별표(\*)입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

주 프로파일 문자열의 별표(PL10\*100)를 변경할 때는 이 고급 옵션을 사용하지 못합니다.

---

예

```
XS_CHANGE_MARK_ASTERISK_TO=X
```

## 5.16 XS\_CHANGE\_WORKAREA\_WHEN\_MODIFYING\_VIEW\_DEPTH

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 뷰 깊이를 변경할 때 작업 영역이 자동으로 조절됩니다.

참조 파일 작업을 더 용이하게 해줍니다. 뷰 범위에 들더라도 부재 객체의 작업 영역 밖의 참조 파일이 보이지 않습니다.

## 5.17 XS\_CHECK\_BOLT\_EDGE\_DISTANCE\_ALWAYS

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성

이 고급 옵션을 사용하여 볼트 가장자리 거리를 확인할지 여부를 선택합니다.

TRUE로 설정하면 볼트 가장자리 거리가 항상 확인되고 FALSE로 설정하면 객체에 볼트가 있을 때만 확인됩니다(구멍만 있으면 확인이 실행되지 않음).

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예:

```
C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla
```

```
Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.
```

Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.18 XS\_CHECK\_FLAT\_LENGTH\_ALSO

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 플레이트 작업**

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 플레이트 길이와 플레이트 너비를 확인한 다음 fltprops.inp에서 플랫 바의 가능한 치수와 비교합니다.

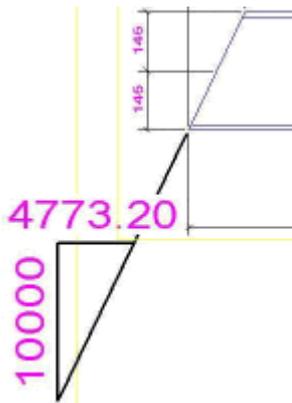
이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 Tekla Structures가 플레이트 너비만 확인합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.19 XS\_CHECK\_TRIANGLE\_TEXT\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 베벨 치수의 텍스트에 맞게 삼각형 크기가 조정됩니다. 기본값은 FALSE입니다.



각 심벌 크기를 정의하려면 고급 옵션

XS\_ANGLE\_DIMENSION\_SYMBOL\_SIZE\_FACTOR를 사용합니다.

---

주 고급 옵션 XS\_ANGLE\_DIMENSION\_SYMBOL\_SIZE\_FACTOR를 사용하면 고급 옵션 XS\_CHECK\_TRIANGLE\_TEXT\_SIZE가 사용되지 않습니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_ANGLE\\_DIMENSION\\_SYMBOL\\_SIZE\\_FACTOR \(49 페이지\)](#)

## 5.20 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_FOR\_SMALL\_TUBE\_SEGMENTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 사용하여 고급 옵션

XS\_CHORD\_TOLERANCE\_SMALL\_TUBE\_SIZE\_LIMIT으로 설정된 한계 이하의 원형 튜브용 코드 허용 오차를 정의합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본 값은 1.0입니다.

새로운 값을 활성화하려면 모델을 다시 여십시오.

---

주 프로젝트 기간 중에는 코드 허용오차를 변경하지 마십시오. 변경할 경우 Tekla Structures를 다시 시작할 때 모델에 튜브형 단면이 자동으로 다시 생성되어 솔리드 객체가 약간 달라져 넘버링에 영향을 줄 수 있습니다.

---

다음도 참조하십시오.

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_SMALL\\_TUBE\\_SIZE\\_LIMIT \(90 페이지\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(89 페이지\)](#)

## 5.21 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_FOR\_TUBE\_SEGMENTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

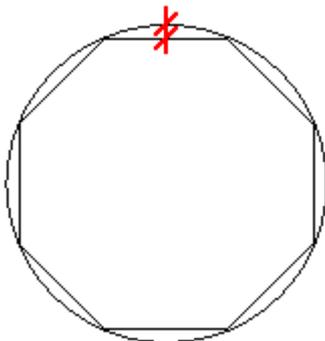
이 고급 옵션을 사용하여 고급 옵션

XS\_CHORD\_TOLERANCE\_SMALL\_TUBE\_SIZE\_LIMIT으로 설정된 한계보다 큰 원형 튜브용 코드 허용 오차를 정의합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본 값은 1.0입니다.

새로운 값을 활성화하려면 모델을 다시 여십시오.

**코드 허용 오차**

코드 허용 오차는 모델 뷰에 튜브형 단면을 표시할 때 사용되는 직선 세그먼트와 실제 튜브형 단면의 최대 차이입니다.



---

주 프로젝트 기간 중에는 코드 허용 오차를 변경하지 마십시오. 변경할 경우 Tekla Structures를 다시 시작할 때 모델에 튜브형 단면이 자동으로 다시 생성되어 솔리드 객체가 약간 달라져 넘버링에 영향을 줄 수 있습니다.

---

다음도 참조하십시오.

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_SMALL\\_TUBE\\_SIZE\\_LIMIT \(90 페이지\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_SMALL\\_TUBE\\_SEGMENTS \(88 페이지\)](#)

## 5.22 XS\_CHORD\_TOLERANCE\_SMALL\_TUBE\_SIZE\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 사용하여 코드 허용 오차를 계산할 때 튜브가 작게 간주되는지 여부를 결정하는 한계를 정의합니다. 이 값은 프로파일 직경과 비교됩니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 50.0입니다.

새로운 값을 활성화하려면 모델을 다시 여십시오.

---

주 프로젝트 기간 중에는 코드 허용오차를 변경하지 마십시오. 변경할 경우 Tekla Structures를 다시 시작할 때 모델에 튜브형 단면이 자동으로 다시 생성되어 솔리드 객체가 약간 달라져 넘버링에 영향을 줄 수 있습니다.

---

다음도 참조하십시오.

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(89 페이지\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_SMALL\\_TUBE\\_SEGMENTS \(88 페이지\)](#)

## 5.23 XS\_CLASH\_CHECK\_BETWEEN\_REINFORCING\_BARS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures 철근 사이의 충돌과 철근과 기타 Tekla Structures 객체(철골 부재, 볼트, 임베디드 및 참조 객체) 사이의 충돌이 감지됩니다. FALSE로 설정하면 철근과 기타 Tekla Structures 객체 사이의 충돌이 감지됩니다(철근 간 충돌 제외). 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.24 XS\_CLEAR\_MODEL\_HISTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

모델 기록 로그 파일을 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 모델을 열 때 마다 로그 파일의 기록 데이터를 지우고 모델을 저장합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_COLLECT\\_MODEL\\_HISTORY \(93 페이지\)](#)

## 5.25 XS\_CLONING\_TEMPLATE\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

마스터 도면 카탈로그에 표시하려는 복제 템플릿이 있는 모든 모델이 포함된 상위 폴더의 경로를 입력합니다. 템플릿 위로 마우스를 가져가면 **마스터 도면 카탈로그** 대화 상자에 복제 템플릿의 폴더가 표시됩니다. 다중 경로는 세미콜론으로 구분할 수 있습니다. 경로는 일반적으로 env\_<environment>.ini 또는 role\_<role>.ini에 있는 각 환경에서 정의됩니다.

전체 Tekla Structures 모델을 상위 폴더로 복사해야 한다는 점에 유의하십시오.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예:

C:\Users\

**예**

```
C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\
```

여기서 cloning\_templates\_1 와 cloning\_templates\_2 는 부모 폴더입니다.

위 상위 폴더를 정의한 경우 다음 Tekla Structures 모델의 모든 복제 템플릿이 표시됩니다. 예:

```
C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\
```

```
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
```

---

주 비슷한 이름의 또 다른 고급 옵션이 있습니다.

[XS\\_DRAWING\\_TEMPLATES\\_LIBRARY \(197 페이지\)](#). 이 고급 옵션은 다른 모델의 도면 템플릿을 사용하기로 선택한 경우, 문서 관리자의 복제 명령이 도면 템플릿을 가져올 때 기본적으로 사용하는 모델 폴더를 정의합니다.

---

## 5.26 XS\_CLOUD\_SHARING\_PROXY

---

주 파일 메뉴 --> 공유 --> 공유 설정 --> Tekla Model Sharing 캐시 에서 이 고급 옵션을 설정하는 것이 좋습니다.

---

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Model Sharing 공유 서비스와 함께 사용되는 캐시 서버를 설정합니다.

필요할 경우 고급 옵션을 초기화 파일에서 설정할 수 있습니다. 초기화 파일에서 XS\_CLOUD\_SHARING\_PROXY를 name of the server;port로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다릅니다.

## 5.27 XS\_CNC\_CUT\_PLANE\_HEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC**

일부 NC 파일에서 dstv\_nc.log 파일에 다음 경고가 표시될 경우에는 이 고급 옵션을 0.3과 1.0 사이의 값으로 설정합니다.

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

접힌 부재의 NC 파일을 생성할 때 이러한 경고가 표시될 수 있습니다. 이러한 NC 파일은 맞지 않습니다. 예를 들어, 부재의 외부 윤곽이 NC 파일에서 완전히 누락될 수 있습니다. NC 파일에서 생성된 DXF 파일을 보면 이를 알 수 있습니다.

다음 단계에 따라 이 고급 옵션을 사용합니다.

1. 0.3보다 큰 값을 사용하여 이 고급 옵션을 설정합니다. 먼저 더 작은 값으로 시작합니다. 내부 기본값은 0.3입니다.
2. 문제가 있는 부재의 NC 파일을 생성합니다.
3. dstv\_nc.log 파일을 확인하고 이 부재의 경고가 여전히 표시될 경우에는 다른 값으로 1~4단계를 반복합니다.
4. dstv\_nc.log에 경고 메시지가 표시되지 않는 NC 파일을 생성한 후에는 user.ini 파일에서 해당 고급 옵션을 제거하십시오. 이 고급 옵션으로 인해 다른 부재에 문제가 생길 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.28 XS\_CNC\_HOLE\_DIAMETER\_ROUNDING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC**

이 고급 옵션을 사용하여 NC 파일용 홀 반올림 계수를 정의합니다. NC 파일은 0.01mm까지 정확합니다. 참고로 태핑 홀도 영향을 받습니다.

직경 차이가 매우 작은 볼트 직경을 라운딩할 때 사용합니다. Tekla Structures 모델에서 볼트의 허용 오차 값이 다를 수 있으므로 다른 직경을 사용해야 할 것입니다. 일반 볼트 대화 상자보다 컴포넌트 대화 상자에서 볼트 허용 오차 값에 더 많은 소수값을 입력할 수 있습니다.

반올림 루틴은 NC 파일을 생성할 때만 사용됩니다.

기계 공구의 드릴 허용 오차와 같은 값(mm 단위)으로 반올림 계수를 설정하십시오. 기본값은 0.00001입니다.

Tekla Structures는 원래 홀 직경을 반올림 계수로 나눈 다음 그 결과를 가장 가까운 정수로 반올림하고 여기에 반올림 계수로 곱합니다. 그 결과 직경 차이가 매우 작은 볼트 직경이 같은 값으로 라운드 됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예

여기서 반올림 계수는 1.5875(1/16인치)이며, 그 결과는 다음과 같습니다.

- 직경 26.99mm (컴포넌트 대화 상자의 1" 1/16) =>  $26.99/1.5875$  => 17.00 => 17 =>  $17*1.5875$  => 26.99mm
- 직경 27.00mm (볼트 대화 상자의 1" 1/16) =>  $27.00/1.5875$  => 17.01 => 17 =>  $17*1.5875$  => 26.99mm

## 5.29 XS\_COLLECT\_MODEL\_HISTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

Tekla Structures는 다양한 객체의 모델 기록 데이터(예: 객체 조회 대화 상자의 부재, 철근, 레포트의 컴포넌트 등)를 수집할 수 있습니다. 이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하여 데이터를 수집합니다. 모델 기록을 수집하고 싶지 않을 때는 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_CLEAR\\_MODEL\\_HISTORY \(90 페이지\)](#)

## 5.30 XS\_COMBINED\_BOLT\_DIM\_CHARACTER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 볼트**

이 고급 옵션을 사용하여 결합된 볼트 치수에 사용되는 구분자를 정의할 수 있습니다. 임의의 문자(예: @)를 입력합니다. 기본값은 별표(\*)입니다.

볼트 그룹 내부 치수, 3\*60, 3\*60=180을 결합하거나 단일 치수(60,60,60)를 사용할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.31 XS\_COMPANY\_SETTINGS\_DIRECTORY

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 예를 들어, 모델, 회사 지정 또는 프로젝트 폴더 아래에 있는 options.ini 파일에서 이 고급 옵션을 설정할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 company.ini 초기화 파일이 있는 폴더를 정의합니다.

company.ini 파일에는 기업 수준의 설정이 포함됩니다. company.ini 파일을 사용하려면 이 파일을 생성해야 합니다. 따라서 XS\_COMPANY\_SETTINGS\_DIRECTORY 고급 옵션을 설정한 경우에 한해 company.ini 파일을 읽어올 수 있습니다.

## 5.32 XS\_COMPLEX\_PART\_MEMBERS\_DO\_NOT\_HAVE\_TO\_BE\_MAIN\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

복잡한 부재/어셈블리 치수 생성에서 이 고급 옵션을 사용하여 메인 부재 이외의 치수를 하나로 생성합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 5.33 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_ALLOW\_SYSTEM\_EDIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 XS\_SYSTEM 폴더에 있는 **응용 프로그램 및 컴포넌트** 카탈로그 정의 파일을 편집할 수 있습니다.

일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 5.34 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_DO\_REPORT\_LEGACY\_FILE\_ISSUES

**범주**

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

고급 옵션을 TRUE로 설정하면 레거시 컴포넌트 문제를 **응용 프로그램 및 컴포넌트** 카탈로그의 메시지 로그로 보고할 수 있습니다.

값을 변경하여 새 설정을 활성화하려면, Tekla Structures를 다시 시작합니다.

## 5.35 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_COMPACT\_THUMBNAIL\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 소형 뷰에서 미리보기 크기를 16~96픽셀 사이로 조정합니다. 기본값은 40입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla

Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_COMPONENT\\_CATALOG\\_THUMBNAI\\_SIZE \(96 페이지\)](#)

### 5.36 XS\_COMPONENT\_CATALOG\_THUMBNAI\_SIZE

#### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성

이 고급 옵션을 사용하여 일반 뷰에서 미리보기 크기를 16~96픽셀 사이로 조정합니다. 기본값은 96입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_COMPONENT\\_CATALOG\\_COMPACT\\_THUMBNAI\\_SIZE \(95 페이지\)](#)

### 5.37 XS\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_PREFIX

#### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

콘크리트 부재용 넘버링 접두사를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 Concrete입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_START\\_NUMBER \(96 페이지\)](#)

### 5.38 XS\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_START\_NUMBER

#### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

이 고급 옵션을 사용하여 콘크리트 보, 패널 및 기초의 시작 번호 정의합니다. 기본값은 1입니다.

값을 변경하면 새 시작 번호는 값이 변경된 후에 생성된 부재에만 영향을 줍니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_PREFIX \(96 페이지\)](#)

## 5.39 XS\_CONNECTING\_SIDE\_MARK\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

단품도면, 콘크리트 부재도면 및 조립도면에서 설치 방향 표시의 기호를 변경하려는 경우 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 사이드 마크 기호는 `xsteel.sym` 기호 파일에서 기호 번호 34입니다. 기호를 변경하려면 이 고급 옵션을 다른 기호 번호로 설정하십시오.

`xsteel.sym`의 기호 34:



기본 도면에 대한 커넥팅 사이드 마크 기호를 정의하려면 초기화(.ini) 파일에서 고급 옵션을 [XS\\_GA\\_CONNECTING\\_SIDE\\_MARK\\_SYMBOL \(243 페이지\)](#) 원하는 값으로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.40 XS\_CONNECT\_CONNECTION\_PARTS\_IN\_AUTOCONNECTION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

Autoconnection에서 연결로 생성된 부재를 연결하고 싶지 않을 경우에는 이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정합니다. TRUE로 설정하면 접합으로 생성된 부재가 오토커넥션에서 접합됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.41 XS\_CONNECT\_PLATE\_PROFILES\_IN\_AUTOCONNECTION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

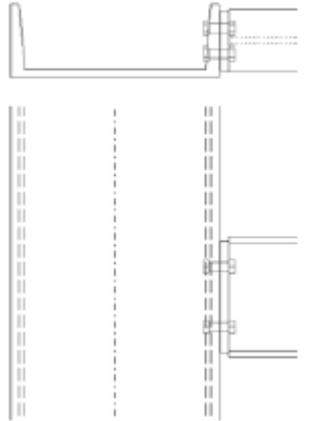
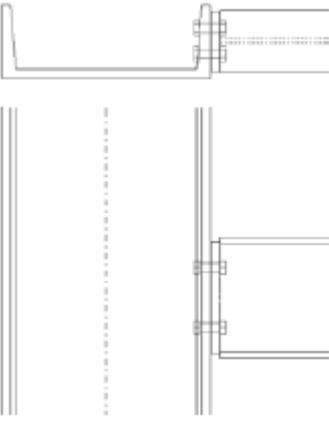
이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 빌트업 부재에 대해 **오토커넥션**을 활성화합니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 오토커넥션을 사용할 때 Tekla Structures가 플레이트를 부재로 간주하지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.42 XS\_CONSIDER\_NEIGHBOUR\_PARTS\_IN\_HIDDEN

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 은히든선을 사용하여 인접 부재 뒤에 부재를 그릴 수 있습니다. 가시선 유형을 사용하여 인접 부재 뒤에 부재를 표시하고 싶을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

설정	도면 내 모양 예
<p>TRUE(기본값)로 설정합니다. 인접 부재 뒤의 부재가 히든선으로 표시됩니다.</p>	
<p>FALSE로 설정합니다. 인접 부재 뒤의 부재가 가시선 유형으로 표시됩니다.</p>	

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.43 XS\_CONSIDER\_REBAR\_HOOK\_LOCATION\_IN\_CAST\_UNIT\_NUMBERING

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 콘크리트 부재 넘버링 시 철근 후크의 위치를 고려할지 여부를 정의합니다.

common 환경에서 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션이 TRUE로 설정된 경우, 예를 들어 동일한 철근의 후크가 서로 다른 방향을 향하고 있거나 스트럽 후크가 서로 다른 모서리에 위치해 있다면 동일한 콘크리트 부재에 서로 다른 번호가 부여됩니다.

값을 변경하여 새 설정을 활성화하려면, Tekla Structures를 다시 시작합니다.

## 5.44 XS\_CONSIDER\_REBAR\_NAME\_IN\_NUMBERING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 번호를 생성할 때 부재 이름만 고려하고 철근 이름은 고려하지 않습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.45 XS\_CONTOUR\_PLATE\_POINT\_ON\_SAME\_LINE\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델링 속성

지점이 거의 직선일 때 제공된 (중간) 지점이 선에서 벗어난 정도가 이 고급 옵션 값 이내일 경우 시스템 컴포넌트에서 제공하는 윤곽 플레이트 프로파일 지점이 지워집니다. 이후 지점이 이전 지점과 중복되는 다음 지점 사이의 선과 가까워져 제거할 수 있습니다. 소수 값을 입력합니다. 기본값은 1.0mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_CONTOUR\\_PLATE\\_POINT\\_ON\\_SAME\\_LINE\\_LIMIT\\_FOR\\_CLOSE\\_POINTS \(99 페이지\)](#)

## 5.46 XS\_CONTOUR\_PLATE\_POINT\_ON \_SAME\_LINE\_LIMIT\_FOR\_CLOSE\_POINTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

지점이 거의 직선일 때 제공된 (중간) 지점이 선에서 벗어난 정도가 이 고급 옵션 값 이내일 경우 시스템 컴포넌트에서 제공하는 윤곽 플레이트 프로파일 지점이 지워집니다. 이후 지점이 이전 지점과 중복되는 다음 지점 사이의 선과 가까워져 제거할 수 있습니다. 연속된 두 지점 사이의 단면 지점 거리가 10.0mm 미만일 경우 이 고급 옵션이 사용됩니다. 이 고급 옵션의 기본값은 0.1mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_CONTOUR\\_PLATE\\_POINT\\_ON\\_SAME\\_LINE\\_LIMIT \(99 페이지\)](#)

## 5.47 XS\_CONVERSION\_ARBITRARY\_PROFILE\_MAPPING\_ BY\_NAME\_MUST\_MATCH\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

IFC 객체 변환에서 프로파일 이름을 프로파일 이름에 매핑할 때 치수가 임의의 프로파일 매핑과 일치하도록 하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.48 XS\_CONVERT\_OLD\_FORCE\_UNITS\_TO\_SI\_FROM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

7.0 버전 이전의 Tekla Structures 카탈로그를 열 때 부재 및 접합부 속성 표를 변환하는 방법을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

다음 단위를 사용할 수 있습니다. kg/T/N/daN/kN/lbf/kip 또는 숫자 값

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

힘 단위를 kip에서 SI로 변환하려면 이 고급 옵션을 kip으로 설정합니다.

## 5.49 XS\_CONVERT\_OLD\_MOMENT\_UNITS\_TO\_SI\_FROM

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

7.0 버전 이전의 Tekla Structures 카탈로그를 열 때 부재 및 접합부 속성 표를 변환하는 방법을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

다음 단위를 사용할 수 있습니다. kgm/Tm/Nm/daNm/kNm/lbf-in/lbf-ft/kip-in/kip-ft 또는 숫자 값

**예**

모멘트 단위를 kip-ft에서 SI로 변환하려면 이 고급 옵션을 kip-ft로 설정합니다.

## 5.50 XS\_COPY\_REVISIONS\_IN\_AUTOMATIC\_CLONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 리비전 및 사용자 정의 속성이 자동으로 복제된 도면에 복사됩니다. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.51 XS\_COUNT\_ALL\_PARTS\_IN\_NSFS\_REPEATED\_PART\_MARK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 병합 부재 마크가 있는 부재 수량을 표시하는 방법을 정합니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모든 부재가 계수됩니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예제**

빔 웹 양쪽에 동일한 스티프너가 4개 이상일 때는 마크가 다음과 같습니다.

- 4x1002BS, XS\_COUNT\_ALL\_PARTS\_IN\_NSFS\_REPEATED\_PART\_MARK가 TRUE로 설정된 경우
- 2x1002BS, XS\_COUNT\_ALL\_PARTS\_IN\_NSFS\_REPEATED\_PART\_MARK가 FALSE로 설정된 경우

다음도 참조하십시오.

[XS\\_COUNT\\_BOTH\\_PARTS\\_IN\\_NSFS\\_PART\\_MARK \(102 페이지\)](#)

## 5.52 XS\_COUNT\_BOTH\_PARTS\_IN\_NSFS\_PART\_MARK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 사용하여 병합 부재 마크가 있는 부재 수량을 표시하는 방법을 정합니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모두 부재가 계수됩니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE(기본값)로 설정합니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예제**

빔 웹 양쪽에 동일한 스티프너가 2개일 때는 마크가 다음과 같습니다.

- 2x1002BS, XS\_COUNT\_BOTH\_PARTS\_IN\_NSFS\_PART\_MARK=TRUE일 경우
- 1002BS, XS\_COUNT\_BOTH\_PARTS\_IN\_NSFS\_PART\_MARK=FALSE인 경우

다음도 참조하십시오.

[XS\\_COUNT\\_ALL\\_PARTS\\_IN\\_NSFS\\_REPEATED\\_PART\\_MARK \(101 페이지\)](#)

## 5.53 XS\_CREATE\_ALSO\_BIG\_HTML\_REPORT\_PICTURES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 레포트 폴더로 추가 그림 세트가 생성됩니다. 이 그림은 HTML 레포트에 있는 것보다 크기가 3배 큼니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.54 XS\_CREATE\_DRAWING\_PREVIEW\_AUTOMATICALLY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면이 저장될 때마다 도면 스냅샷이 찍힙니다. 스냅샷은 현재 모델 폴더 아래의 \drawing 폴더에 저장됩니다. 스냅샷은 **마스터**

도면 카탈로그에서 도면의 기본 미리보기 이미지로 사용됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 스냅샷이 찍히지 않습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 5.55 XS\_CREATE\_MISSING\_MARKS\_IN\_INTELLIGENT\_CLONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 일반

새 추가 된 부재가 클론 도면 으로 모든 마크를 생성할 때 사용합니다.

마크를 생성하려면 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.56 XS\_CREATE\_ROUND\_HOLE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

도면에서 원형 홀 중심점의 치수를 기입하려면 TRUE(기본값)를 입력하십시오.

설정	도면 내 모양 예
TRUE	
FALSE	

컷 부재 프로파일이 원형인 경우에만 홀 중심에 대한 자동 치수를 얻을 수 있습니다.

이 고급 옵션은 자동 기본 도면 치수 기입에 적용되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.57 XS\_CREATE\_CONNECTION\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 복사된 뷰를 원본 도면에 연결합니다. 즉, 뷰를 복사한 도면을 삭제할 때 Tekla Structures가 복사된 뷰도 삭제합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

XS\_CREATE\_CONNECTION\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS 사용에 관한 자세한 정보는 다음 지원 문서를 참조하십시오. [XS\\_CREATE\\_CONNECTION\\_WHEN\\_COPYING\\_DRAWING\\_VIEWS 고급 옵션이 하는 일은 무엇인가?](#)

## 5.58 XS\_DRAWING\_CREATE\_SNAPSHOT\_ON\_DRAWING\_CREATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 도면을 생성하는 동시에 도면의 스냅샷을 생성합니다. 이 옵션을 TRUE로 설정하면 스냅샷을 생성하기 위해 도면을 열어 저장할 필요가 없습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAWING\\_SNAPSHOT\\_CREATION \(194 페이지\)](#)

## 5.59 XS\_CREATE\_VIEW\_FROM\_MODEL\_OLD\_WAY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 기본도면에서 도면 뷰 경계에 사용하는 값을 지정합니다. 이 옵션은 모델에서 생성된 뷰에만 영향을 줍니다.

이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 도면 뷰 경계 값이 모델 뷰의 현재 작업 영역 x와 y 좌표를 기준으로 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 뷰 경계 값이 전체 모델 뷰를 기준으로 하며, 작업 영역 설정은 무시됩니다.

두 경우 모두 깊이 값은 모델 뷰 표시 깊이 값을 기준으로 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 5.60 XS\_CS\_CHAMFER\_DIVIDE\_ANGLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 속도 및 정확도

이 고급 옵션을 사용하여 횡단면 모따기를 나누는 각도를 변경합니다. 기본값은 30.0도입니다.

---

주 값이 매우 작으면 프로파일 라운딩이 보이지 않습니다.

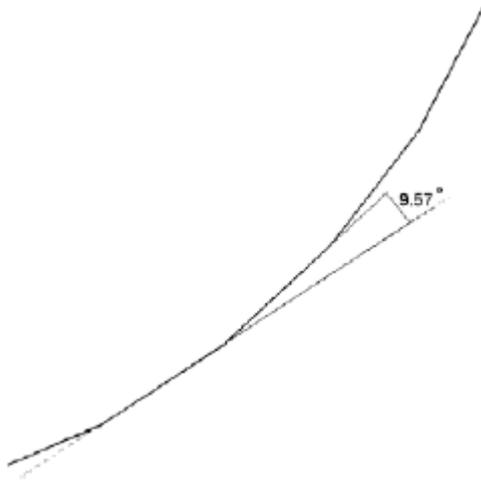
이 고급 옵션을 사용하면 정확도가 높은 부재(예: 도면과 DWG 내보내기의 부재)의 라운딩 반경에 영향을 줍니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

`XS_CS_CHAMFER_DIVIDE_ANGLE=10.0`



---

**팁** IFC 내보내기에서 B-rep을 정확한 솔리드로 내보내려면 [XS\\_EXPORT\\_BREP\\_AS\\_EXACT\\_SOLID \(232 페이지\)](#) 고급 옵션을 TRUE로 설정해야 합니다. 내보내기에 대한 가장자리를 매끄럽게 하려면 [XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE](#)을 10으로 설정합니다.

---

## 기타 참조

[XS\\_SOLID\\_USE\\_HIGHER\\_ACCURACY \(431 페이지\)](#)

## 5.61 XS\_CURVED\_AXIS\_PLACE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 프로파일**

기본적으로 Tekla Structures는 중심 축을 따라 곡선형 부재의 길이를 계산합니다. 이 고급 옵션을 사용하여 이 축의 위치를 비율로 정의합니다.

Tekla Structures는 수식  $h=H/2.0*ratio$ 를 사용하여 축 위치를 계산합니다. 기본 값은 0입니다. 비율을 1.0으로 정의하여 상부 플랜지를 따라 길이를 계산합니다. 비율을 -1.0으로 정의하여 하부 플랜지를 따라 길이를 정의합니다.

레포트 및 도면 템플릿에서 이 값이 사용됩니다.

## 5.62 XS\_CUSTOM\_COMPONENT\_DECIMALS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 사용하여 사용자 컴포넌트의 소수점 자릿수를 조정합니다. 이 설정은 **값 유형**이 **텍스트**인 파라메트릭 변수에만 적용됩니다. 기타 매개변수 유형은 일반 정확도 설정을 따릅니다.

기본값은 3입니다.

## 5.63 XS\_CUT\_SYMBOL\_FONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 Tekla Structures의 객체 속성에서 글꼴 설정을 사용할 수 없을 때 생성된 오래된 도면에만 영향을 미칩니다. 이 고급 옵션은 오래된 도면을 열 때 글꼴 변환에만 사용됩니다.

이 고급 옵션을 사용하여 단면 기호의 글꼴을 정의합니다. 기본값은 Arial입니다. 글꼴을 지정하지 않으면 Tekla Structures는 XS\_DEFAULT\_FONT에 정의된 기본 글꼴을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(110 페이지\)](#)

## 5.64 XS\_CYCLIC\_SOLVER\_MAX\_LOOPS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

Tekla Structures가 사용자 컴포넌트의 종속성을 해결하기 위해 실행하는 사이클 수를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 사이클 루프 양에 해당하는 수를 입력합니다. 기본값은 2입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 6 고급 옵션 - D

## 6.1 DAK\_BMPPATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

다음에 사용되는 비트맵 파일용 폴더를 지시할 때 사용합니다.

- 사용자 컴포넌트
- 사용자 정의 속성(objects.inp 파일)
- 프로파일 카탈로그
- 일부 시스템 컴포넌트
- 사용자 지정 선 유형, 치수선 화살표 유형 및 지시선 화살표 유형

이 고급 옵션은 기본적으로 teklastructures.ini 파일에 정의되어 있습니다. 기본 정의는 다음과 같습니다.

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

여기서 첫 번째 폴더는 고객별 및 사용자 정의 비트맵용이고 두 번째 폴더는 Tekla Structures 시스템별 비트맵용입니다.

### 예

고유한 폴더를 정의하려면 세미콜론을 사용하여 경로를 구분하십시오(아래 예 참조).

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

## 6.2 XSDATADIR

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 로컬로 설정할 수도 있습니다. 환경 .ini 파일 (env\_<environment\_name>.ini)을 참조하십시오. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

XSDATADIR은 teklastructures.ini 파일에서 정의됩니다. 이는 환경 파일과 폴더가 설치되는 위치를 지시합니다.

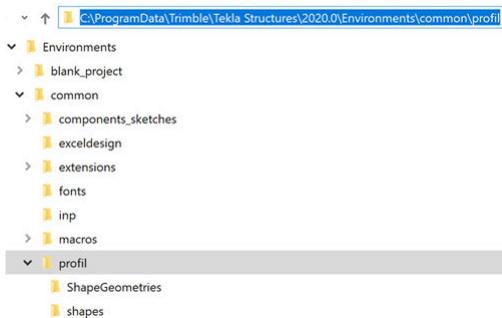
### 예

기본적으로 이 고급 옵션은 다음과 같이 설정됩니다. set  
XSDATADIR=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\

## 6.3 XS\_DEFAULT\_BREP\_PATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

새 모델을 생성할 때 형상 카탈로그에서 사용할 수 있는 기본 형상의 위치를 정의할 때 사용합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 common 환경을 지시하도록 설정되며, 기본 형상의 정의 파일은 \profil 폴더 아래의 \Shapes 및 \ShapeGeometries 폴더에서 읽어옵니다.



모델에서 아이템을 생성할 때 이 위치에서 사용하는 형상의 정의 파일이 모델 폴더에 복사됩니다.

### 예제

Tekla Structures가 독일 환경의 기본 형상을 읽게 하려면 이 고급 옵션을 다음과 같이 설정합니다.

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

또는

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

## 6.4 XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

로그인 대화 상자를 무시할 때 [XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(112 페이지\)](#) 및 [XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(113 페이지\)](#)과 함께 사용됩니다. 이러한 고급 옵션을 별도의 초기화 파일에서 설정하고, Tekla Structures 바로 가기에서 -I(대문자 i) 매개 변수를 사용하는 파일을 지시합니다. 이 매개 변수는 다른 초기화 파일보다 **먼저** 읽어야 하는 파일을 지시할 때 사용됩니다.

---

**경고** 환경에서 롤이 사용되는 경우에는 XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT 및 XS\_DEFAULT\_ROLE 둘 다 시작할 때 정확히 작동하도록 설정해야 합니다. XS\_DEFAULT\_LICENSE는 선택 사항입니다.

---

**예**

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

## 6.5 XS\_DEFAULT\_FONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

예를 들어 그리드, 치수 및 마크 텍스트를 생성하는 경우 모델과 도면의 기본 글꼴을 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. Windows 글꼴 이름(예: Arial)을 입력합니다. 기본값은 Segoe UI semibold입니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures의 객체 속성에서 글꼴 설정을 사용할 수 없을 때 생성된 오래된 도면에만 영향을 미칩니다. 이 고급 옵션은 오래된 도면을 열 때 글꼴 변환에만 사용됩니다.

오래된 도면의 경우 다음 고급 옵션이 설정되지 않았거나 도면에서 글꼴 변환이 필요하면 Tekla Structures에서 XS\_DEFAULT\_FONT를 사용합니다.

- XS\_CUT\_SYMBOL\_FONT
- XS\_DIMENSION\_FONT
- XS\_GRID\_TEXT\_FONT
- XS\_MARK\_FONT

- XS\_VIEW\_TITLE\_FONT
- XS\_WELD\_FONT

예를 들어, XS\_MARK\_FONT에 설정된 값이 없는 상태에서 이전 모델을 신규 버전의 Tekla Structures로 열 경우에는 새 모델 데이터베이스로 마크를 변환할 때 XS\_DEFAULT\_FONT가 사용됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DEFAULT\\_FONT\\_SIZE \(111 페이지\)](#)

[XS\\_CUT\\_SYMBOL\\_FONT \(106 페이지\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_FONT \(123 페이지\)](#)

[XS\\_GRID\\_TEXT\\_FONT \(247 페이지\)](#)

[XS\\_MARK\\_FONT \(283 페이지\)](#)

[XS\\_VIEW\\_TITLE\\_FONT \(490 페이지\)](#)

[XS\\_WELD\\_FONT \(494 페이지\)](#)

## 6.6 XS\_DEFAULT\_FONT\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

모델링할 때 이 고급 옵션을 사용하여 기본 글꼴 크기를 설정합니다. 기본값은 12입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.7 XS\_DEFAULT\_HEIGHT\_FOR\_CALCULATED\_DRAWING\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

계산된 도면 크기의 기본 높이를 변경할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 287입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 기타 참조

[XS\\_DEFAULT\\_WIDTH\\_FOR\\_CALCULATED\\_DRAWING\\_SIZE \(114 페이지\)](#)

## 6.8 XS\_DEFAULT\_KEEP\_ONLINE\_LICENSE\_CHECKBOX

이 고급 옵션은 종료 확인 메시지 상자에서 이 장치에 허가된 이 라이선스 유지 확인란의 기본값을 설정할 때 사용됩니다.

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 예를 들어, user.ini, teklastructures.ini 또는 bypass.ini에서 이 고급 옵션을 설정할 수 있습니다.

이 고급 옵션이 TRUE로 설정된 경우 이 장치에 허가된 이 라이선스 유지 확인란을 선택하며, 이는 구독 라이선스 시트를 허가된 상태로 유지합니다. 은 기본값이 TRUE입니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 이 장치에 허가된 이 라이선스 유지 확인란은 절대 기본적으로 선택되지 않습니다.

이 고급 옵션을 설정하지 않으면 이전 Tekla Structures 세션에서 선택한 경우에 확인란이 선택됩니다.

---

주 이 고급 옵션의 값을 변경한 후 변경 사항을 적용하려면 사용자가 Tekla Structures를 다시 시작해야 합니다.

---

## 6.9 XS\_DEFAULT\_LICENSE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

사용자 역할을 위한 기본 구독 또는 라이선스를 설정할 때 사용됩니다. 이 고급 옵션은 역할별 초기화 파일(role\_\*.ini)에서 선택된 역할의 기본 라이선스를 설정하거나 별도의 초기화 파일에서 [XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(113 페이지\)](#) 및 [XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(110 페이지\)](#)와 함께 로그인 대화 상자를 무시할 때 사용할 수 있습니다.

---

**경** 환경에서 역할이 사용되는 경우에는 XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT 및  
**고** XS\_DEFAULT\_ROLE 둘 다 시작할 때 정확히 작동하도록 설정해야 합니다.  
사용할 수 있는 라이선스 유형이 둘인 경우에는 XS\_DEFAULT\_LICENSE를  
설정해야 합니다.

---

가능한 값은 다음과 같습니다.

- CARBON

- GRAPHITE
- DIAMOND
- FULL
- TeklaStructures\_Primary
- STEEL\_DETAILING
- REBAR\_DETAILING
- PRECAST\_CONCRETE\_DETAILING
- CONSTRUCTION\_MODELING
- DRAFTER
- ENGINEERING
- PROJECT\_VIEWER
- PRODUCTION\_PLANNER
- EDUCATIONAL
- DEVELOPER

#### 기타 참조

[XS\\_DEFAULT\\_ROLE \(113 페이지\)](#)

[XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(110 페이지\)](#)

## 6.10 XS\_DEFAULT\_MODEL\_TEMPLATE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

**파일 --> 새로 만들기**에서 새 모델을 생성하는 경우 기본값으로 사용할 모델 템플릿을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

환경 폴더에 있는 역할 초기화 파일에서 고급 옵션 값을 정의합니다. 고급 옵션 [XS\\_MODEL\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY \(301 페이지\)](#)로 정의된 폴더로 기본 모델 템플릿을 저장합니다.

이 고급 옵션이 설정되지 않으면 마지막으로 사용된 모델 템플릿이 **파일 --> 새로 만들기**에 표시됩니다.

#### 예

```
set XS_DEFAULT_MODEL_TEMPLATE=EngineeringTemplate
```

## 6.11 XS\_DEFAULT\_ROLE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

로그인 대화 상자를 무시할 때 [XS\\_DEFAULT\\_LICENSE \(112 페이지\)](#) 및 [XS\\_DEFAULT\\_ENVIRONMENT \(110 페이지\)](#)와 함께 사용됩니다. 이러한 고급 옵션을 별도의 초기화 파일에서 설정하고, Tekla Structures 바로 가기에서 -I(대문자 i) 매개변수를 사용하는 파일을 지시합니다. 이 매개변수는 다른 초기화 파일보다 먼저 읽어야 하는 파일을 지시할 때 사용됩니다.

---

**경고** 환경에서 역할이 사용되는 경우 XS\_DEFAULT\_ENVIRONMENT 및 XS\_DEFAULT\_ROLE 둘 다 시작할 때 정확히 작동하도록 설정해야 합니다. XS\_DEFAULT\_LICENSE는 선택 사항입니다.

---

### 예

```
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

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주 인쇄

이 고급 옵션을 사용하여 인쇄에 선택한 글꼴이 텍스트에 사용된 다중 바이트 문자 일부를 포함하지 않은 경우 사용할 기본 글꼴을 정의합니다. 기본 글꼴이 정의되면 글꼴을 포함하지 않고도 문자가 올바르게 표시됩니다. 기본적으로 글꼴은 Arial Unicode MS로 설정됩니다. 이 글꼴은 기본적으로 컴퓨터에 설치되어 있지 않을 수도 있으며, 설치해야 할 수 있습니다. 또한 필요한 문자와 컴퓨터에 설치된 문자를 포함하는 다른 글꼴을 정의할 수도 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

## 6.13 XS\_DEFAULT\_WIDTH\_FOR\_CALCULATED\_DRAWING\_SIZE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

계산된 도면 크기의 기본 너비를 변경할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 410입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_DEFAULT\\_HEIGHT\\_FOR\\_CALCULATED\\_DRAWING\\_SIZE \(111 페이지\)](#)

## 6.14 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES 고급 옵션을 사용하여 불필요한 도면 파일 자동 삭제 여부를 정의합니다. 더 이상 사용되지 않는 도면 파일을 자동으로 삭제하려면 이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하십시오. 불필요한 도면 파일을 삭제하지 않으려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

기본적으로 .dg 파일은 7일 후에 삭제됩니다.

XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD 고급 옵션을 사용하여 도면 파일을 삭제하기 전까지 유지하는 기간을 정의합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_DG\\_FILES\\_SAFETY\\_PERIOD \(115 페이지\)](#)

## 6.15 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

---

**경고** Tekla Structures 사용 경험이 없는 경우에는 이 고급 옵션 값을 수정하지 마십시오.

---

XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD 고급 옵션을 사용하여 불필요한 도면 파일(.dg)의 삭제 시기를 설정합니다. 필요한 기간을 일 단위로 입력합니다(예: 5). 기본적으로 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_DG\_FILES\_SAFETY\_PERIOD는 7일로 설정되어 있습니다.

다음에 유의하십시오.

- 생성 날짜뿐만 아니라 시간도 고려됩니다.
  - .dg 모델을 저장하면 파일이 삭제됩니다.
  - 값을 0으로 설정하면 불필요한 .dg 파일이 즉시 삭제됩니다.
- 

**주** 다중 사용자 모드에서는 0 또는 다른 짧은 기간을 사용하지 마십시오. 세션 중에 다른 사용자가 생성한 도면 파일이 삭제될 수 있습니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 기타 참조

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_DG\\_FILES \(115 페이지\)](#)

### 6.16 XS\_DELETE\_UNNECESSARY\_REFMODEL\_FILES\_SAFETY\_PERIOD

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 다중 사용자

이 고급 옵션을 사용하여 불필요한 참조 모델 파일을 삭제하는 시기를 정의합니다. 필요한 기간을 일수로 입력합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 7로 설정됩니다. 이 고급 옵션은 또 다른 고급 옵션

XS\_REFERENCE\_MODEL\_KEEP\_VERSIONS\_COUNT와 함께 사용되어 불필요한 참조 모델 리버전을 정리합니다. [XS\\_REFERENCE\\_MODEL\\_KEEP\\_VERSIONS\\_COUNT \(366 페이지\)](#)의 도움말 페이지도 읽어 보십시오.

- 다중 사용자 모델에서는 안전 기간이 지날 때까지 파일이 보관됩니다.
- 이 고급 옵션은 공유 모델에 아무런 영향도 미치지 않습니다. 공유 모델에서는 내보내기가 수행될 때까지 파일이 보관됩니다.

---

**경고** Tekla Structures 사용 경험이 없는 경우에는 이 고급 옵션 값을 수정하지 마십시오.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 6.17 XS\_DETAIL\_BOUNDARY\_RADIUS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

상세 마크에서 원형 상세 경계의 고정 크기를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

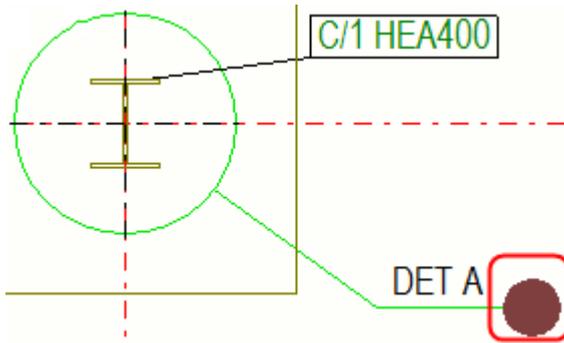
반경 숫자 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본적으로 크기가 설정되어 있지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.18 XS\_DETAIL\_MARK\_REFERENCE\_SYMBOL

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

상세 마크 속성에서 기호를 사용자 지정으로 설정한 경우, Tekla Structures 에서는 이 고급 옵션으로 설정한 값을 사용하여 사용할 기호를 정의합니다. 예를 들어 xsteel03을 입력하면 Tekla Structures가 기호 파일 xsteel.sym에서 기호 번호 3을 사용합니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.19 XS\_DETAIL\_SYMBOL\_REFERENCE

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

한 도면에서 다른 도면으로 도면 뷰를 이동할 수 있습니다. 이 고급 옵션은 다른 도면으로 이동되는 상세 뷰의 상세 마크에 대한 참조 텍스트를 설정합니다. 자유 텍스트, 사용자 정의 속성(%UDA\_NAME%, %USERDEFINED.UDA\_NAME%) 또는 템플릿 속성(%ATTRIBUTE\_NAME%)을 입력할 수 있습니다.

사용자 정의 속성 또는 템플릿 속성을 입력하는 경우 고급 옵션 대화 상자에서 속성 주위에 단일 % 문자를 사용합니다. %DRAWING\_TITLE%가 기본값이며 %TITLE%이 동일한 결과를 제공합니다. 이러한 속성을 사용하는 경우 상세 마크는 도면 속성 대화 상자의 이름 필드에 입력한 대상 도면 이름을 가져옵니다.

%TITLE1%, %TITLE2% 또는 %TITLE3%을 입력하는 경우 마크는 대상 도면 속성의 제목 1~제목 3 필드의 텍스트를 가져옵니다. %DR\_TITLE1%, %DR\_TITLE2%, %DR\_TITLE3% 형식을 사용해도 동일한 결과를 얻을 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

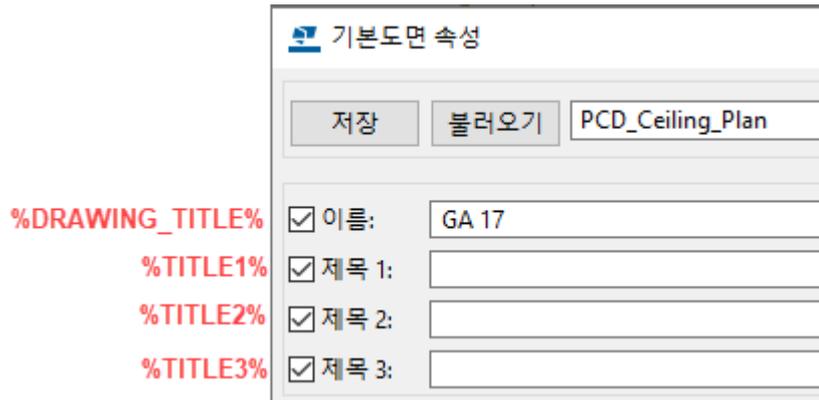
[XS\\_DETAIL\\_VIEW\\_REFERENCE \(118 페이지\)](#)

## 6.20 XS\_DETAIL\_VIEW\_REFERENCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

한 도면에서 다른 도면으로 도면 뷰를 이동할 수 있습니다. 이 고급 옵션은 다른 도면으로 이동되는 상세의 상세 뷰 라벨에 대한 참조 텍스트를 설정합니다. 자유 텍스트, 사용자 정의 속성(%UDA\_NAME%, %USERDEFINED.UDA\_NAME%) 또는 템플릿 속성(%ATTRIBUTE\_NAME%)을 입력할 수 있습니다.

사용자 정의 속성 또는 템플릿 속성을 입력하는 경우 **고급 옵션** 대화 상자에서 속성 주위에 단일 % 문자를 사용합니다. %DRAWING\_TITLE% 속성이 기본값이며, %TITLE% 속성은 같은 결과를 가져옵니다. 이러한 속성을 사용하는 경우 뷰 레이블은 도면 속성 대화 상자의 **이름** 필드에 입력한 원본 도면 이름을 가져옵니다. %TITLE1%, %TITLE2% 또는 %TITLE3%을 입력하는 경우 뷰 레이블은 원본 도면 속성의 **제목 1~제목 3** 필드의 텍스트를 가져옵니다. %DR\_TITLE1%, %DR\_TITLE2%, %DR\_TITLE3% 형식을 사용해도 동일한 결과를 얻을 수 있습니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_DETAIL\\_SYMBOL\\_REFERENCE \(117 페이지\)](#)

## 6.21 XS\_DGN\_EXPORT\_USE\_LOCAL\_ID

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 3D DGN 내보내기에서 로컬 ID 번호를 사용할 수 있습니다. 내보낸 각 부재마다 1로 시작하는 고유 ID 번호가 매겨집니다. ID는 사용자 정의 속성으로 저장되며, 후속 내보내기에 동일한 ID가 사용됩니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.22 XS\_DIAGNOZE\_AND\_REPAIR\_WRONG\_UDA\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 **진단 및 복구 --> 속성 정의 진단 및 변경** 에서 잘못된 사용자 정의 속성(UDA) 값 유형을 감지하고 수정할 수 있습니다.

기본값은 TRUE입니다.

값을 설정한 후 UDA 값 유형을 변경하여 object.inp 파일을 편집하는 경우 잘못된 유형의 UDA 값이 올바르게 보고되지 않으며 이를 변경할 수 없습니다.

XS\_DIAGNOZE\_AND\_REPAIR\_WRONG\_UDA\_TYPE이 TRUE로 설정된 경우 **진단 및 복구 --> 속성 정의 진단 및 변경** 을 사용하여 잘못된 UDA 값 유형을 감지하고, 값 유형을 기본값으로 변환하여 수정할 수 있습니다.

---

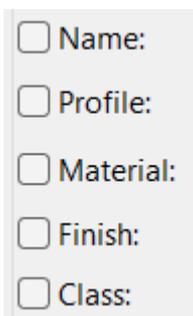
**경고** Tekla Structures 사용 경험이 없는 경우에는 이 고급 옵션 값을 수정하지 마십시오.

---

## 6.23 XS\_DIALOG\_ENABLE\_STATE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 대화 상자의 모든 확인란을 지울 수 있습니다. TRUE가 기본값입니다.



Name:  
 Profile:  
 Material:  
 Finish:  
 Class:

## 6.24 XS\_DIMENSION\_ALL\_BOLT\_GROUPS\_SEPARATELY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 치수 생성 - 볼트

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures에서 볼트 그룹 치수를 결합하지 않습니다. 볼트 그룹 치수를 결합하려면 FALSE(기본값)로 설정하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.25 XS\_DIMENSION\_DECIMAL\_SEPARATOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 치수 생성 - 일반

도면, 템플릿 및 레포트의 치수 및 레벨 마크에서 소수점 구분 기호로 사용할 문자를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 마침표(.)입니다.

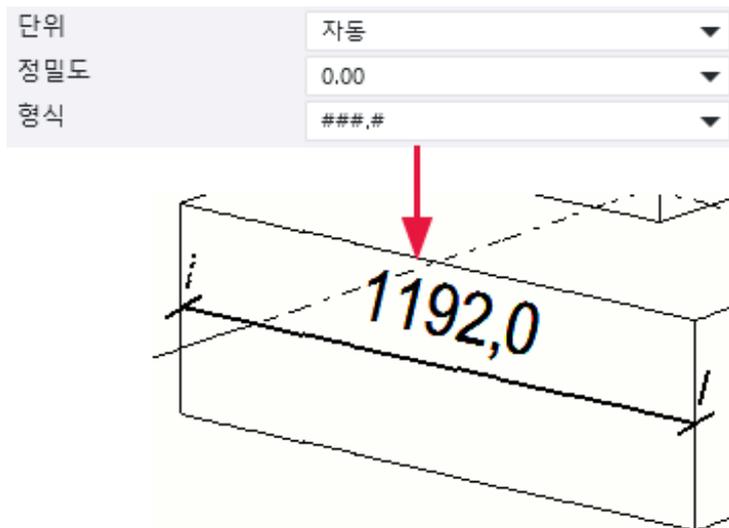
`XS_DIMENSION_DECIMAL_SEPARATOR = <separator character>`.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

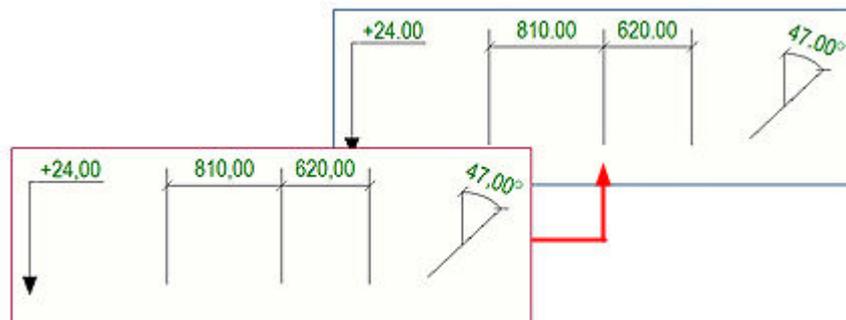
주 이 고급 옵션을 사용하면 부재 마크가 아닌 도면, 템플릿 및 레포트에서 치수 객체의 구분자를 변경할 수 있습니다.

### 예

다음 예에서는 치수 마크에 콤마가 있으며, 치수 속성의 치수 설정이 다음과 같이 설정되고 고급 옵션이 XS\_DIMENSION\_DECIMAL\_SEPARATOR=, 로 설정된 경우입니다.



다음 예시에서는 구분자가 처음에는 마침표였다가 나중에 쉼표로 변경되었습니다.



## 6.26 XS\_DIMENSION\_DIGIT\_GROUPING\_CHARACTER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

큰 치수 값에서 사용할 구분자 문자를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 예를 들어 쉼표(.)를 입력하면 154321이 154,321이 됩니다. 치수 속성에서 숫자 그룹화(기본도면에서는 그룹화 사용)를 예로 설정한 경우 문자를 지정하지 않으면

Tekla Structures는 치수에서 공백을 사용합니다. 기본적으로 값이 설정되어 있지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DIMENSION\\_DIGIT\\_GROUPING\\_COUNT \(122 페이지\)](#)

## 6.27 XS\_DIMENSION\_DIGIT\_GROUPING\_COUNT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

이 고급 옵션을 사용하여 치수 값에 공백(기본값) 또는 [구분 문자를 \(121 페이지\)](#) 삽입할 자릿수를 지정합니다. 이 고급 옵션을 3(기본값)으로 설정하면 154321이 154 321로 변합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

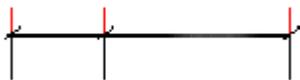
다음도 참조하십시오.

[XS\\_DIMENSION\\_DIGIT\\_GROUPING\\_CHARACTER \(121 페이지\)](#)

## 6.28 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_AWAY\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

치수점과 반대를 향하는 치수 보조선의 길이를 조정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 치수 텍스트 크기용 계수로 길이를 정의합니다. 기본값은 1.0(텍스트 높이 \*1.0)입니다.



이 옵션은 치수 속성에서 **짧은 보조선** 옵션을 예 또는 **그리드선에만**으로 설정한 경우에만 적용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DIMENSION\\_EXTENSION\\_LINE\\_TOWARD\\_FACTOR \(123 페이지\)](#)

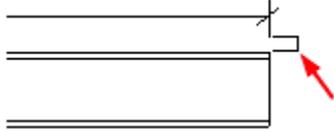
## 6.29 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_ORIGIN\_OFFSET

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

보조선 원점과 보조선 시작부 사이의 거리(보조선 원점 오프셋)를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 1입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음 예에서는 보조선 원점 오프셋이 정의되어 있습니다.



## 6.30 XS\_DIMENSION\_EXTENSION\_LINE\_TOWARD\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

치수점을 향하는 치수 보조선의 길이를 조정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 치수 텍스트 크기용 계수로 길이를 정의합니다. 기본값은 1.5(텍스트 높이\*1.5)입니다.



이 고급 옵션은 치수 속성에서 **짧은 보조선** 옵션을 예 또는 **그리드선**에만으로 설정한 경우에만 적용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_DIMENSION\\_EXTENSION\\_LINE\\_AWAY\\_FACTOR \(122 페이지\)](#)

## 6.31 XS\_DIMENSION\_FONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 Tekla Structures의 객체 속성에서 글꼴 설정을 사용할 수 없을 때 생성된 오래된 도면에만 영향을 미칩니다. 이 고급 옵션은 오래된 도면을 열 때 글꼴 변환에만 사용됩니다.

이 고급 옵션을 사용하여 치수 텍스트의 글꼴을 지정합니다. 기본값은 Arial입니다. 글꼴을 지정하지 않으면 Tekla Structures는 대신 XS\_DEFAULT\_FONT에 정의된 기본 글꼴을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(110 페이지\)](#)

## 6.32 XS\_DIMENSION\_GROUPING\_COUNT\_SEPARATOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

그룹화된 치수에서 수량과 자동 태그 텍스트 사이에 표시되는 기호를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 x입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

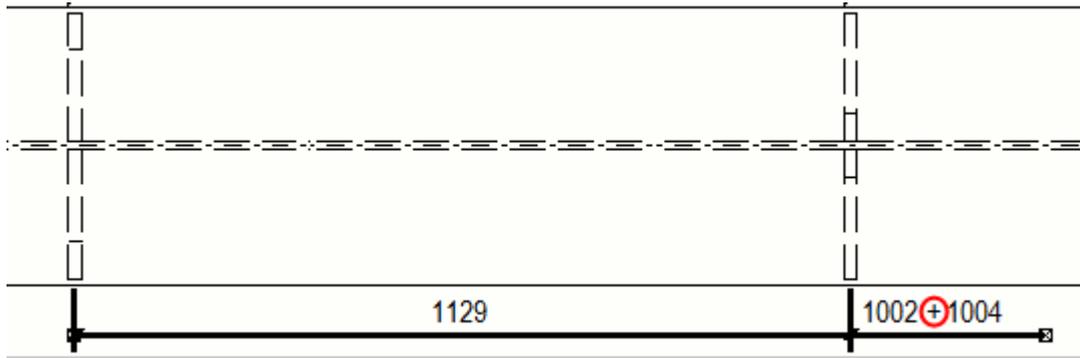
이 고급 옵션 XS\_DIMENSION\_GROUPING\_COUNT\_SEPARATOR는 통합 치수의 치수 설정에 정의된 그룹화된 치수에 사용해야 합니다. 다른 치수 마크의 경우 고급 옵션 [XS\\_DIMENSION\\_MARK\\_MULTIPLIER \(125 페이지\)](#)를 사용합니다.

## 6.33 XS\_DIMENSION\_MARK\_CONNECTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

치수 태그에 서로 다른 치수의 객체 속성(예: 서로 다른 부재 위치)이 표시되고 치수선 1개가 사용될 때 이 고급 옵션을 사용하여 치수 태그에 사용되는 문자를 변경합니다. 더하기 기호가 기본값으로 사용됩니다.

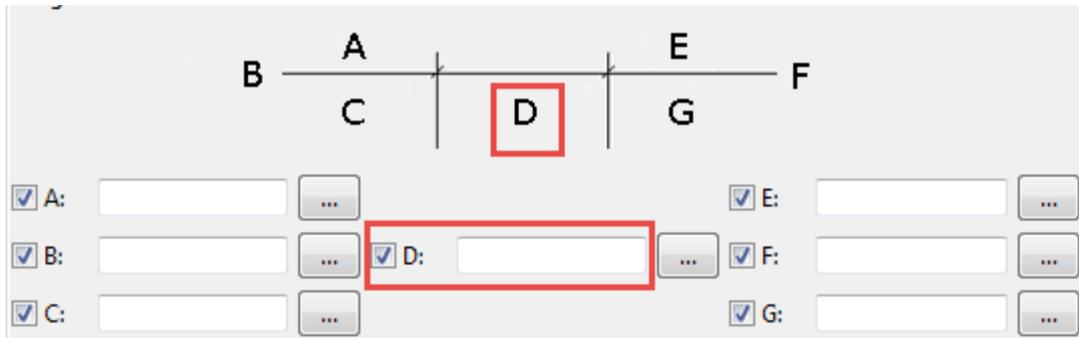
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.



### 6.34 XS\_DIMENSION\_MARK\_CREATE\_MIDDLE\_TAG\_ALWAYS

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

Tekla Structures 버전 2017부터 치수 중간 태그 기능이 확장되어 치수 시작 및 끝이 서로 다른 객체를 나타내는 경우에도 기본 객체 정보로 표시됩니다. 이전 버전에서는 시작 및 끝이 동일한 객체를 나타낼 때만 중간 태그 내용이 표시되었습니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 이전 기능을 사용할 수 있습니다.



### 6.35 XS\_DIMENSION\_MARK\_MULTIPLIER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 치수 생성 - 일반

마크 내용(예: HEA400 + 2 x HEA300)이 동일한 여러 부재가 있을 때 이 고급 옵션을 사용하여 곱하기 기호를 변경합니다. 이 고급 옵션은 치수 속성에서 부재 수를 선택한 경우에만 적용됩니다. x가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.36 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_ASSEMBLY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

조립도면에서 치수선 레이블 옆에 배치된 부재 마크의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 아래 나열된 스위치를 조합합니다.

사용 가능한 스위치는 다음과 같습니다.

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST(네트워크 지점 사이의 거리)
- GR\_L(부재 총 길이)

---

**팁** 부재 마크 내용을 스위치와 같은 순서로 표시하려면

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_STRICT\_POSITION을 TRUE로 설정합니다.

---

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 값을 변경하면 시스템별에서 모델별로 변경되며 그 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예**

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_LENGTH
```

```
.
```

```
XS_DIMENSION_PART_MARK_CONTENT_IN_ASSEMBLY=PROFILE_AND_GR_L
```

**기타 참조**

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_SINGLE \(126 페이지\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_STRICT\\_POSITION \(127 페이지\)](#)

## 6.37 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

단품도면에서 치수선 레이블 옆에 배치된 부재 마크의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 아래 나열된 스위치를 조합합니다.

사용 가능한 스위치는 다음과 같습니다.

- PROFILE
- MATERIAL
- SIZE
- LENGTH
- COMMENT
- WPDIST(네트워크 지점 사이의 거리)
- GR\_L(부재 총 길이)

---

**팁** 부재 마크 내용을 스위치와 같은 순서로 표시하려면

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_STRICT\_POSITION을 TRUE로 설정합니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 예제

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE=PROFILE\_AND\_MATERIAL

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE=PROFILE\_AND\_GR\_L

#### 기타 참조

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_ASSEMBLY \(126 페이지\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_STRICT\\_POSITION \(127 페이지\)](#)

## 6.38 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_STRICT\_POSITION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_ASSEMBLY 및

XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE에서 스위치 순서를 제어하고 따라서 조립도면 및 단품도면에서 부재 마크 내용의 순서를 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

TRUE로 설정하면 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_ASSEMBLY 및 XS\_DIMENSION\_PART\_MARK\_CONTENT\_IN\_SINGLE의 스위치 순서를 자유롭게 선택할 수 있으며, 부재 마크 내용은 스위치 순서를 따릅니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_ASSEMBLY \(126 페이지\)](#)

[XS\\_DIMENSION\\_PART\\_MARK\\_CONTENT\\_IN\\_SINGLE \(126 페이지\)](#)

## 6.39 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_CENTER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 중앙 플레이트 사이드 마크에서 사용하는 기호를 정의합니다. Tekla Structures는 일반적으로 `..\Tekla Structures\<<version>\environments\common\symbols\` 폴더에 있는 `dimension_marks.sym` 파일에 정의된 기호를 사용합니다.

기본값은 1입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.40 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_LEFT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 왼쪽 플레이트 사이드 마크에서 사용하는 기호를 정의합니다. Tekla Structures는 일반적으로 `..\Tekla Structures\<<version>\environments\common\symbols\` 폴더에 있는 `dimension_marks.sym` 파일에 정의된 기호를 사용합니다.

기본값은 0입니다.



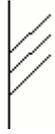
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.41 XS\_DIMENSION\_PLATE\_SIDE\_MARK\_SYMBOL\_RIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 오른쪽 플레이트 사이드 마크에서 사용하는 기호를 정의합니다. Tekla Structures는 일반적으로 `..\Tekla Structures\<<version>\environments\common\symbols\` 폴더에 있는 `dimension_marks.sym` 파일에 정의된 기호를 사용합니다.

기본값은 2입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.42 XS\_DIMENSION\_SKEWED\_BOLTS\_IN\_PART\_PLANE\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 볼트

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 단품 도면에서 부재 평면에 수직인 볼트 치수가 기입됩니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.43 XS\_DISABLE\_ADVANCED\_OPTIONS

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

고급 옵션을 초기화 파일에서만 편집할 수 있도록 고급 옵션 대화 상자를 비활성화할 수 있습니다.

이 대화 상자를 비활성화하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 대화 상자를 비활성화하지 않으려면 FALSE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

## 6.44 XS\_DISABLE\_ANALYSIS\_AND\_DESIGN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해석 및 설계

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures 사용자 인터페이스에서 다음과 같은 해석 및 설계 도구가 비활성화되고 숨겨집니다.

- 해석 및 디자인 리본 탭의 명령
- 부재의 해석 속성 대화 상자
- 부재의 사용자 정의 속성의 해석 탭

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.45 XSR\_DISABLE\_ASSEMBLY\_UDA\_INHERITANCE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

템플릿과 레포트에서 이 고급 옵션을 사용하여 어셈블리 UDA 값을 보고합니다. XSR\_DISABLE\_ASSEMBLY\_UDA\_INHERITANCE가 FALSE로 설정되어 있고 어셈블리에 UDA 값이 없으면, 어셈블리 메인 부재에서 UDA 값을 가져옵니다.

이 고급 옵션은 IFC4 내보내기에서도 사용됩니다. 어셈블리에 UDA 값이 정의되어 있지 않은 경우, IFC4 내보내기에서는 어셈블리의 메인 부재에 있는 UDA 값을 사용합니다. XSR\_DISABLE\_ASSEMBLY\_UDA\_INHERITANCE를 사용하여 이 기능을 비활성화할 수 있습니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정한 경우 및 UDA가 어셈블리 레벨에서 설정되지 않은 경우, UDA를 비워두거나 UDA가 어셈블리 레벨의 기본값을 사용합니다. FALSE로 설정한 경우 UDA가 메인 부재에서 상속됩니다.

## 6.46 XS\_DISABLE\_CANCEL\_DIALOG\_FOR\_SAVE\_NUMBERING\_SAVE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

두 번째 저장 전에 넘버링을 취소하는 옵션을 제공하지 않는 이전 넘버링 기능으로 전환하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.47 XS\_DISABLE\_CLASSIFIER\_FOR\_MODIFIED\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

수정된 부재에 대해 상세 객체 레벨 설정 확인을 비활성화하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하지 않으면, 상세 객체 레벨 설정을 정의한 후 모델의 부재 속성을 변경하는 경우 부재 표시 및 마크 내용이 기본도면에 업데이트됩니다.

수정된 부재에 대한 확인을 비활성화하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.

수정된 부재에 대한 확인을 활성화하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.48 XS\_DISABLE\_DRAWING\_PLOT\_DATE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

도면의 인쇄 날짜 정보를 비활성화하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 인쇄 날짜 정보는 **문서 관리자 열 출력 날짜**에 표시됩니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 TRUE로 설정됩니다. FALSE로 설정하면 인쇄 날짜 정보가 표시됩니다.

---

**주** 인쇄 날짜를 비활성화하면 한 사용자가 도면을 수정할 때 다른 사용자가 동일 도면을 인쇄하는 다중 사용자 모델 상황에서 작업할 때 충돌 가능성을 방지하는데 도움이 됩니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.49 XS\_DISABLE\_PARTIAL\_REFRESH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

OpenGL창 새로 고침 부분을 비활성화하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 이 고급 옵션은 이전 ATI 그래픽 카드용입니다. 부분 새로 고침을 비활성화하지 않으려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.50 XS\_DISABLE\_REBAR\_MODELING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해석 및 설계

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 구독에 철근 모델링 모듈이 포함되어 있더라도 Tekla Structures가 이 모듈을 제거합니다. 구독에 항상 이 모듈이 포함됩니다(뷰어 구성은 제외). 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.51 XS\_DISABLE\_TEMPLATE\_DOUBLE\_CLICK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

기본적으로 도면 템플릿과 테이블 레이아웃 편집이 허용됩니다. 고급 옵션 XS\_DISABLE\_TEMPLATE\_DOUBLE\_CLICK을 TRUE로 설정하여 템플릿과 테이블 레이아웃 편집을 방지할 수 있습니다. 이때

- 도면의 템플릿을 더블클릭하여 템플릿이나 테이블 레이아웃을 편집하지 못합니다. 그 대신 **도면 속성** 대화 상자가 표시됩니다.
- 도면의 템플릿을 더블클릭하고 해당 명령을 선택하여 템플릿이나 테이블 레이아웃을 편집하지 못합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.52 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_ASSEMBLY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰**

도면 생성 시 조립도면 뷰를 왼쪽 맞춤 및/또는 위쪽 맞춤 할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음 값 중 하나를 입력합니다.

HOR = 뷰를 수평으로 정렬(왼쪽으로)

VER = 뷰를 수직으로 정렬(상단으로)

TRUE = 뷰를 수평 및 수직으로 정렬(왼쪽 상단으로)

HOR VER = 뷰를 수평 및 수직으로 정렬(왼쪽 상단으로, 두 값을 공백으로 구분하여 입력)

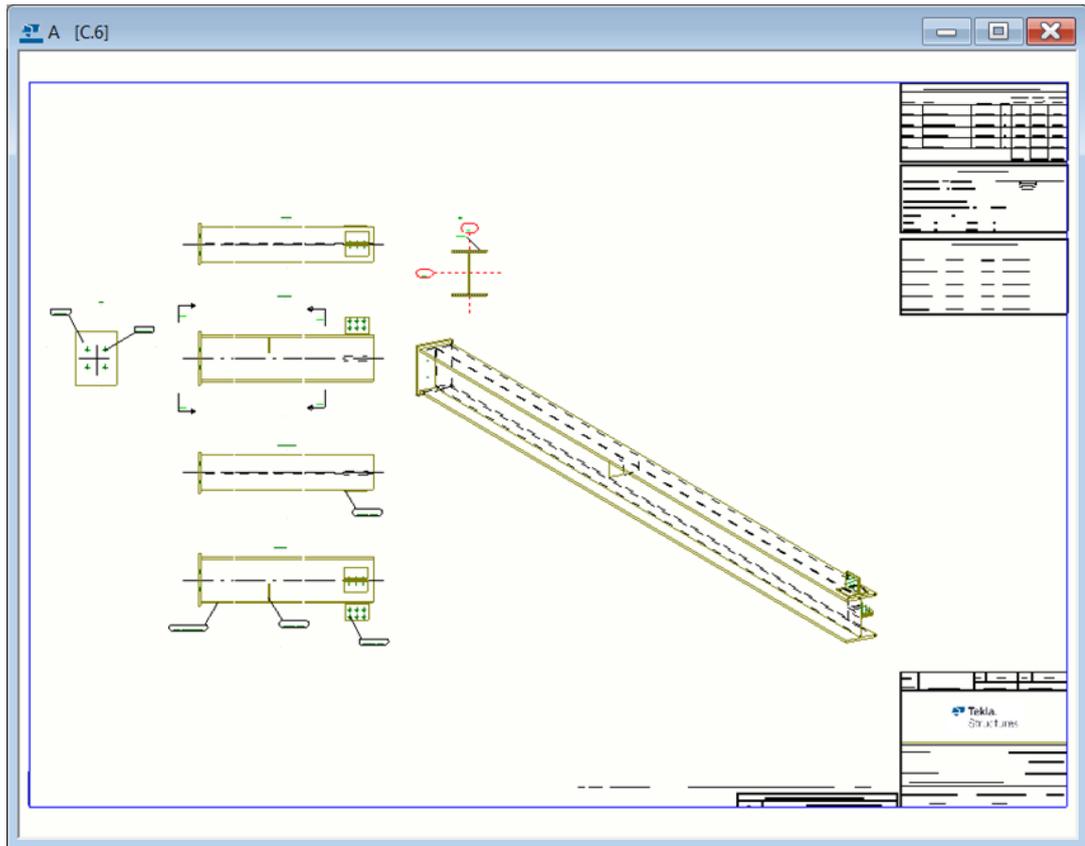
FALSE = 중심에 위치한 뷰 생성

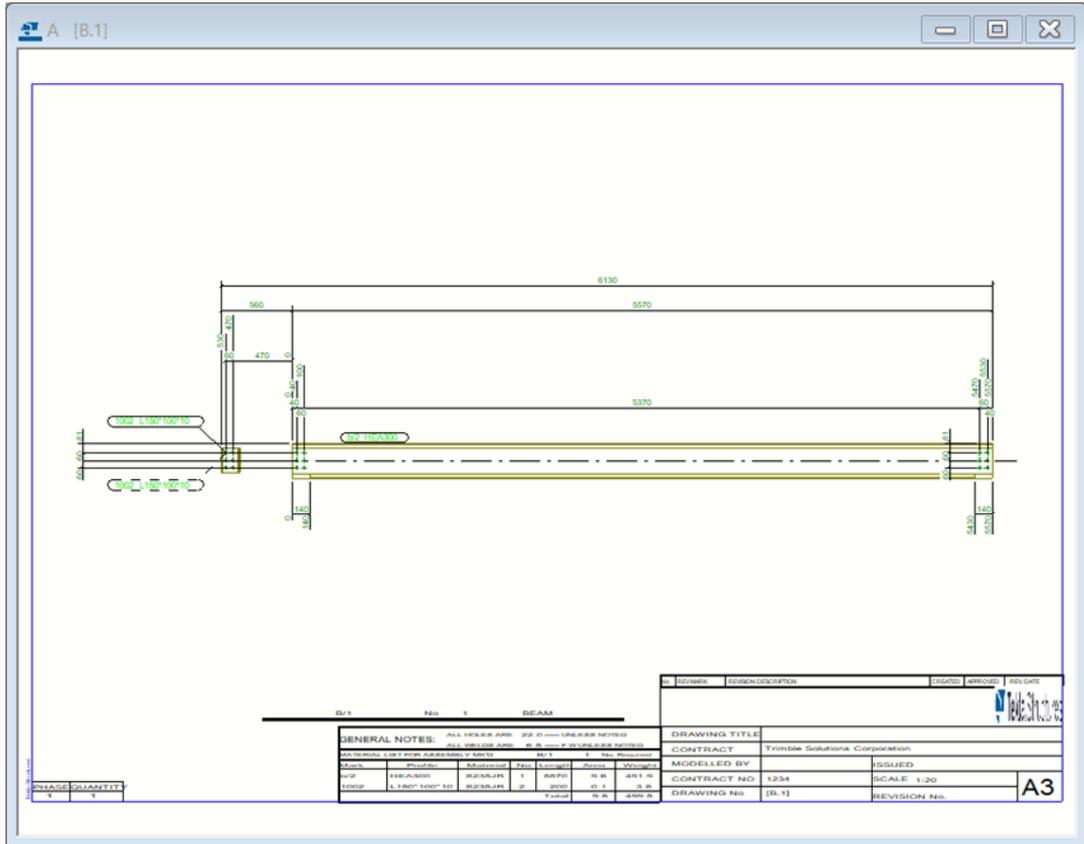
비어 있음 = 중심에 위치한 뷰 생성

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

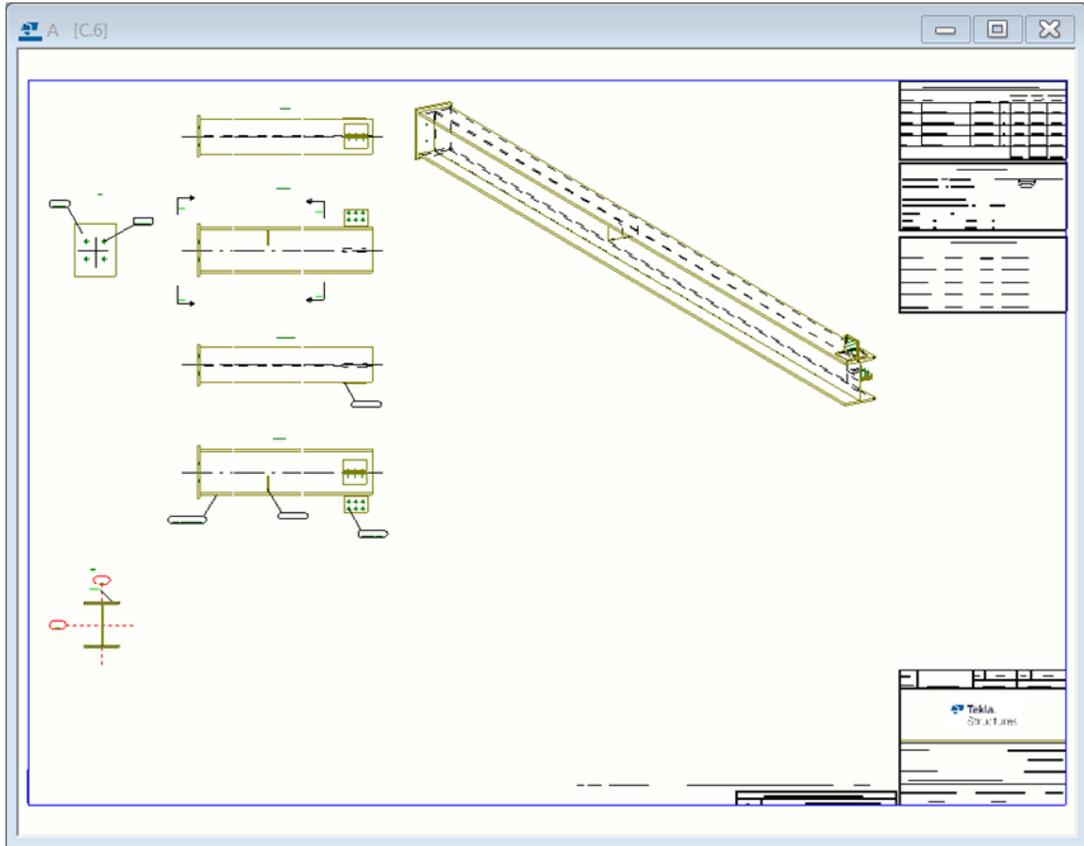
**예**

값이 사용되지 않고 뷰가 중심에 위치함.





사용된 HOR VER 값, 상단 및 왼쪽에 정렬된 뷰:





비어 있음 = 중심에 위치한 뷰 생성

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_MULTI \(137 페이지\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_SINGLE \(137 페이지\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_ASSEMBLY \(132 페이지\)](#)

## 6.54 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_MULTI

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

도면 생성 시 멀티도면 뷰를 왼쪽 맞춤 또는 위쪽 맞춤 할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음 값 중 하나를 입력합니다.

HOR = 뷰를 수평으로 정렬(왼쪽으로)

VER = 뷰를 수직으로 정렬(상단으로)

TRUE = 뷰를 수평 및 수직으로 정렬(왼쪽 상단으로)

HOR VER = 뷰를 수평 및 수직으로 정렬(왼쪽 상단으로, 두 값을 공백으로 구분하여 입력)

FALSE = 중심에 위치한 뷰 생성

비어 있음 = 중심에 위치한 뷰 생성

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_SINGLE \(137 페이지\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_GA \(136 페이지\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_ASSEMBLY \(132 페이지\)](#)

## 6.55 XS\_DISABLE\_VIEW\_CENTERING\_SINGLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

도면 생성 시 단품도면 뷰를 왼쪽 맞춤 또는 위쪽 맞춤 할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음 값 중 하나를 입력합니다.

HOR = 뷰를 수평으로 정렬(왼쪽으로)

VER = 뷰를 수직으로 정렬(상단으로)

TRUE = 뷰를 수평 및 수직으로 정렬(왼쪽 상단으로)

HOR VER = 뷰를 수평 및 수직으로 정렬(왼쪽 상단으로, 두 값을 공백으로 구분하여 입력)

FALSE = 중심에 위치한 뷰 생성

비어 있음 = 중심에 위치한 뷰 생성

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_GA \(136 페이지\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_MULTI \(137 페이지\)](#)

[XS\\_DISABLE\\_VIEW\\_CENTERING\\_ASSEMBLY \(132 페이지\)](#)

## 6.56 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_CREATING\_OBJECTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

모델 객체 생성 시 치수와 치수선을 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 치수와 치수선을 표시합니다.

새 모델 객체를 생성하고 객체의 시작 지점과 중간 또는 종료 지점을 선택하면 치수와 치수선이 표시됩니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 치수가 표시되지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_REBARS \(139 페이지\)](#)

[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_OBJECTS \(138 페이지\)](#)

## 6.57 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_SELECTING\_OBJECTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

모델에서 기둥이나 보를 선택할 때 치수와 치수선을 표시할지 여부를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 치수와 치수선을 표시합니다.

단일 객체를 선택할 때 또는 일일이 지정하여 여러 객체를 선택할 때 치수와 치수선이 표시됩니다. 명령이 실행 중이거나 영역 선택으로 여러 객체를 선택하면 치수가 표시되지 않습니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 치수와 치수선이 표시되지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

---

**주** 직접 수정을 켜 놓으면 이러한 설정에 관계 없이 표준 객체 치수와 치수선이 항상 숨겨집니다. 그러면 직접 수정 치수만이 표시됩니다. 따라서 편집 가능한 치수를 알기가 더욱 쉽습니다.

---

## 기타 참조

[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_REBARS \(139 페이지\)](#)

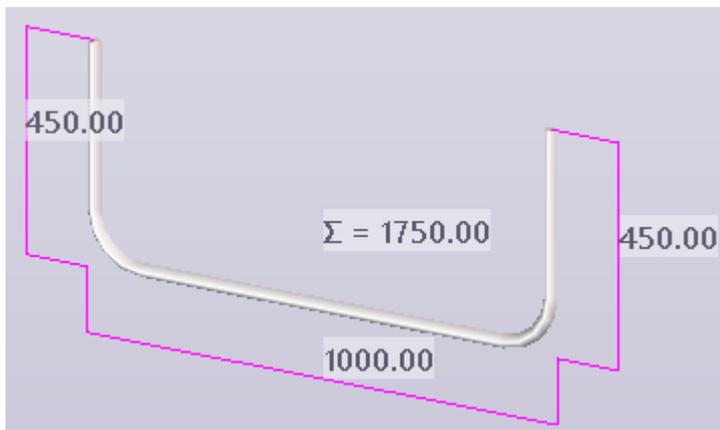
[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_CREATING\\_OBJECTS \(138 페이지\)](#)

## 6.58 XS\_DISPLAY\_DIMENSIONS\_WHEN\_SELECTING\_REBARS

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

철근, 철근 그룹 또는 철근 집합 선택 시 치수 및 치수선을 모델에 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 레그 치수, 전체 철근 길이( $\Sigma$ ) 및 치수선을 표시합니다. 철근 집합을 비롯한 철근 그룹의 경우 첫 번째 철근 및 마지막 철근의 치수가 표시됩니다. 철근 집합에서 개별 철근을 선택하면 선택한 모든 철근 집합 철근의 치수가 표시됩니다. 곡선형 또는 원형 철근이나 후크의 경우 치수가 표시되지 않습니다.



단일 철근 및 철근 그룹의 경우, 이러한 치수는 직접 수정을 비활성화한 경우에만 표시됩니다. 직접 수정이 켜져 있으면, 이러한 치수가 항상 숨겨지고 그 대신 직접 수정 치수가 표시됩니다. 따라서 편집 가능한 치수를 알기가 더욱 쉽습니다.

단일 객체를 선택할 때 또는 일일이 지정하여 여러 객체를 선택할 때 치수와 치수선이 표시됩니다. 명령이 실행 중이거나 영역 선택으로 여러 객체를 선택하면 치수가 표시되지 않습니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 치수와 치수선이 표시되지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

---

**팁** 값 TRUE 및 FALSE를 신속하게 전환하려면 리본의 **철근** 탭으로 이동하여 **가시성** --> **철근 치수**를 클릭하거나 키보드 바로 가기 **Alt+6**을 사용하십시오.

---

## 기타 참조

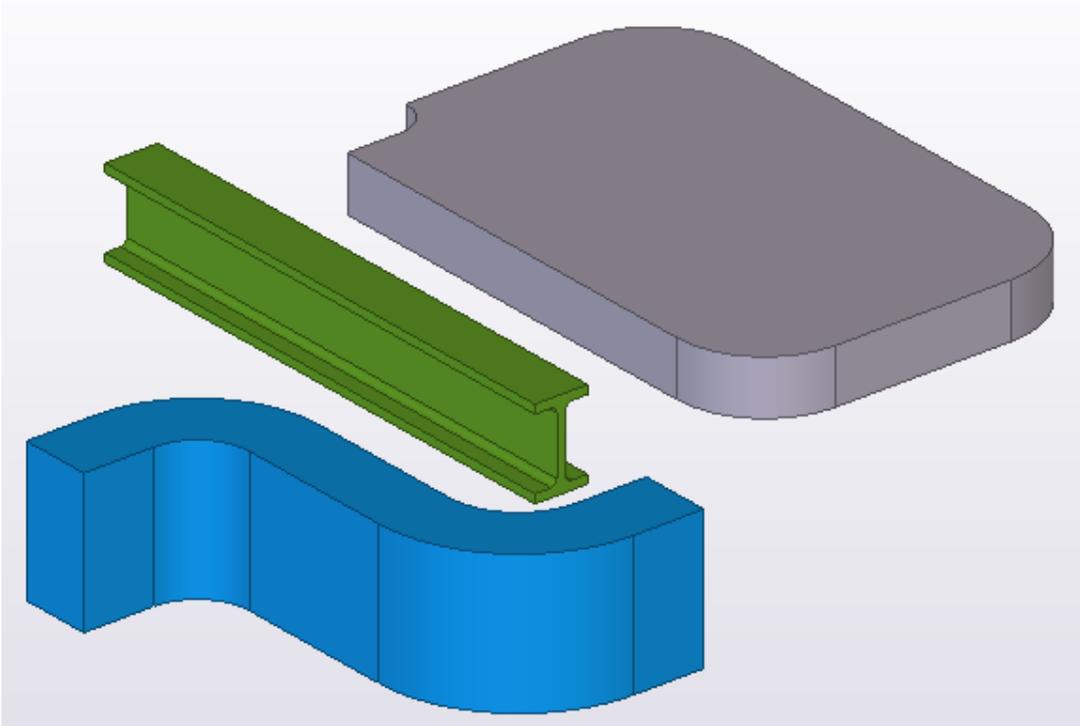
[XS\\_DISPLAY\\_DIMENSIONS\\_WHEN\\_SELECTING\\_OBJECTS \(138 페이지\)](#)

## 6.59 XS\_DISPLAY\_FILLET\_EDGES

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰에서 필릿 가장자리를 표시하거나 숨깁니다. 기본 값은 TRUE이며, 필릿 가장자리를 표시합니다. 필릿 가장자리를 표시하고 싶지 않을 경우 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

필릿 가장자리는 모델의 평평한 면과 곡선형 면 사이의 경계를 정의하는 선입니다. 필릿 가장자리를 포함하는 모델 객체의 예로는 곡선형 필릿이 있는 프로파일, 곡선형 모따기가 있는 슬래브 또는 윤곽 플레이트, 곡선형 폴리보가 있습니다.



특정 프로파일의 필릿 가장자리는 정확도가 높은 부재를 표시할 때만 모델 뷰에 표시됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며, 설정은 사용자 폴더의 options.bin에 저장됩니다. 새로운 값을 활성화하려면 모델을 다시 여십시오.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_SOLID\\_USE\\_HIGHER\\_ACCURACY \(431 페이지\)](#)

## 6.60 XS\_DISPLAY\_RPC\_COMPONENT\_CONSOLE\_WINDOW

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모델에서 시스템 컴포넌트를 추가하거나 수정할 때 명령 프롬프트 창이 표시됩니다. 명령 프롬프트 창에는 구성 요소 추가 또는 수정에 대한 정보가 포함되어 있습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.61 XS\_DISPLAY\_ZERO\_INCHES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 영국식 단위

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 0인치가 표시됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션을 사용하면 조회 도구로 얻는 결과와 모델 및 도면의 치수에 영향을 줍니다. 이 고급 옵션은 거리가 1인치 미만인 경우에 적용됩니다.

**예:**

TRUE: 0 1/4"

FALSE: 1/4"

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.62 XS\_DISTANT\_OBJECT\_FINDER\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

원거리 객체 보고를 위하여 가장 가까운 부재와의 최소 거리를 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 원거리 객체 찾기 도구로 표시되려면 객체가 이 거리 밖에 위치해야 합니다.

거리는 가장 가까운 부재에서 측정합니다. 값을 미터 단위로 입력합니다. 기본값은 100입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.63 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_ASSEMBLY\_DRAWINGS\_FOR\_CONCRETE\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

콘크리트 부재의 단품도면 및 조립도면 생성을 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

단품도면 및 조립도면 생성을 활성화하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

단품도면 및 조립도면 생성을 비활성화하려면 이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.64 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_ASSEMBLY\_DRAWINGS\_FOR\_LOOSE\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

부재가 하나인 어셈블리의 어셈블리 도면을 생성할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 단일 부재 어셈블리의 조립 도면을 생성하지 않습니다. 기본값은 FALSE입니다.

---

**주** 이 고급 옵션은 부재가 하나만 있지만 철근, 공장용 볼트 또는 스테드가 접합된 어셈블리를 루스 부재로 간주하지 않으며, 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되어 있더라도 이러한 어셈블리의 조립도면을 생성할 수 있습니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.65 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_BOLT\_MARKS\_IN\_ALL\_INCLUDED\_SINGLE\_VIEWS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

조립도면에 포함된 단품 뷰에 볼트 마크가 생성되지 않도록 하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

TRUE를 입력하면 볼트 마크가 배제되고, FALSE를 입력하면 볼트 마크가 생성됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.66 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_PART\_MARKS\_IN\_ALL\_INCLUDED\_SINGLE\_VIEWS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

조립도면에 포함된 단품 뷰에 부재 마크가 생성되지 않도록 하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

TRUE를 입력하면 부재 마크가 배제되고 FALSE를 입력하면 부재 마크가 생성됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla

Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.67 XS\_DO\_NOT\_CREATE\_PROFILE\_DIMENSIONS\_FOR\_CONCRETE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 로 TRUE설정하면 Tekla Structures가 콘크리트 부재도면에서 콘크리트 부재의 프로파일 치수를 자동으로 표시하지 않습니다. 프로파일 치수를 표시하지 않으려면 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.68 XS\_DO\_NOT\_DISPLAY\_CHAMFERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 챔퍼 라인 없이 폴리곤 플레이트를 그릴 수 있습니다. 챔퍼 라인을 표시하고 싶을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 [XS\\_DRAW\\_CHAMFERS\\_HANDLES \(162 페이지\)](#)가 CHAMFERS로 또는 CHAMFERS\_AND\_HANDLES로 설정된 상태에서 작동합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.69 XS\_DO\_NOT\_DRAW\_COLUMN\_MARKS\_AT\_45\_DEGREES\_IN\_GA\_DRAWING

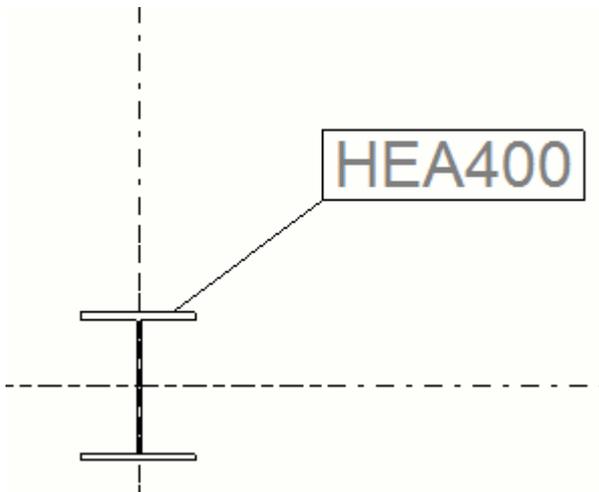
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

Tekla Structures는 기본적으로 기본도면 평면 뷰에서 기둥 마크 텍스트를 기둥 위치를 기준으로 45°로 배치합니다. 마크를 수평으로 배치하려면 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 마크 텍스트가 45°로 배치됩니다. 기본값은 TRUE입니다.

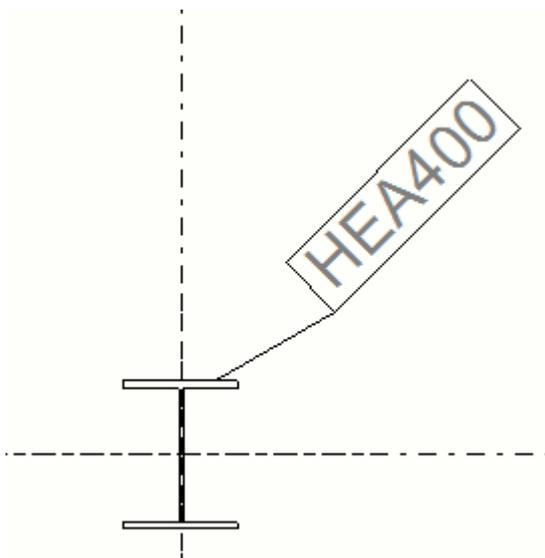
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

다음 예에서는 고급 옵션이 TRUE로 설정되어 있습니다.



다음 예에서는 고급 옵션이 FALSE로 설정되어 있습니다.

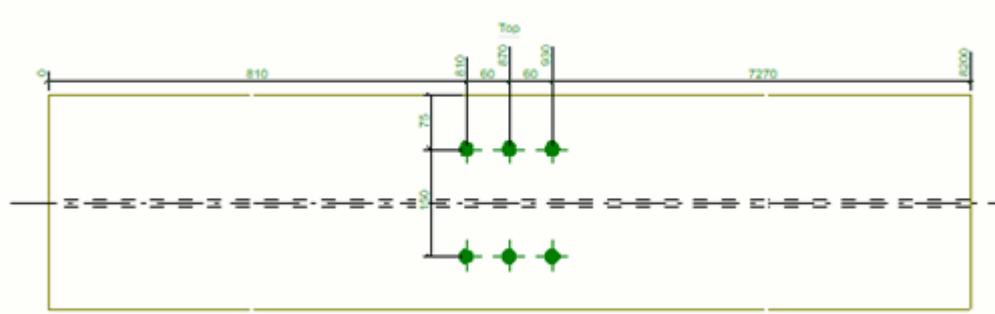


## 6.70 XS\_DO\_NOT\_EXTEND\_DIMENSION\_LINES\_THROUGH\_ALL\_HOLES

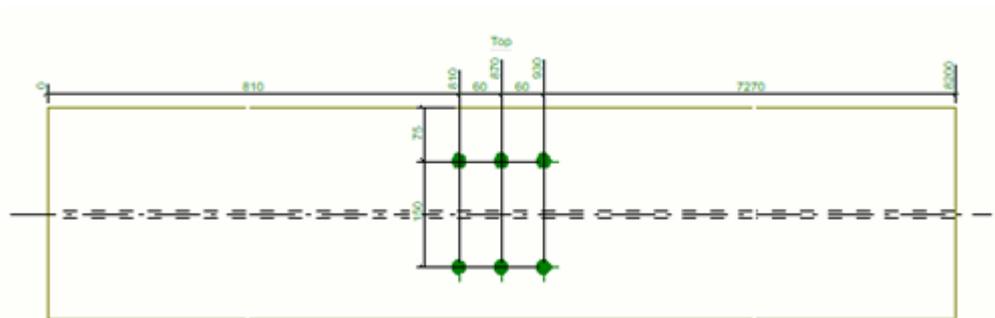
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 볼트**

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 치수선이 볼트 그룹의 모든 홀을 넘어가지 않습니다. 치수선을 확장하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

TRUE:



FALSE:



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.71 XS\_DO\_NOT\_PLOT\_DIMENSION\_POINT\_CIRCLES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 문서 관리자에서 인쇄할 때 Tekla Structures가 빨간색 치수점 무효 기호를 인쇄하지 않습니다. 도면이 열려 있으면 치수점 무효 기호가 항상 인쇄됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.72 XS\_DO\_NOT\_OVERWRITE\_PLUGIN\_INP\_FILE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

표준 설정을 사용하면 Tekla Structures가 시작할 때마다 Tekla Structures가 계단 프로파일 설정을 덮어쓰고 기본값으로 대체합니다. Tekla Structures에서 계

단 프로파일 설정이 손실되지 않도록 하려면 `teklastructures.ini` 파일에서 고급 옵션 `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE`을 `TRUE`로 설정합니다.

카탈로그 계단 프로파일을 사용 중이고

`XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE`을 `TRUE`로 설정했으며 Tekla Structures를 업데이트하는 경우, 다음을 수행하십시오.

1. `teklastructures.ini` 파일에서 `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE`을 `FALSE`로 설정합니다.
2. Tekla Structures를 업데이트합니다.
3. Tekla Structures를 시작합니다.
4. `teklastructures.ini` 파일에서 `XS_DO_NOT_OVERWRITE_PLUGIN_INP_FILE`을 `TRUE`로 설정합니다.
5. `Steps.exe`를 실행합니다.
6. Tekla Structures를 다시 시작합니다.

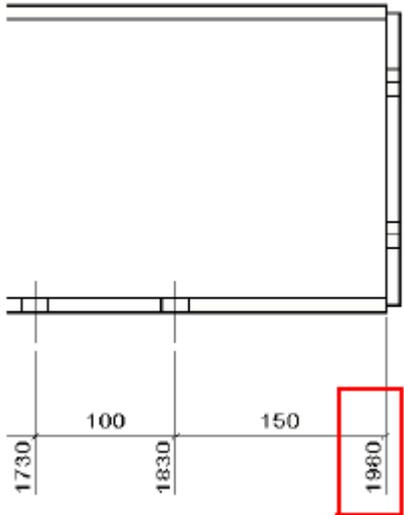
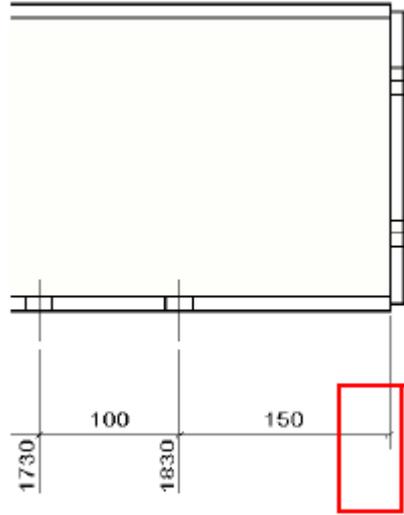
## 6.73 XS\_DO\_NOT\_REMOVE\_END\_ABSOLUTE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

절대 치수를 사용하면 Tekla Structures가 마지막 절대 수직 치수를 제거합니다. 이것을 방지하려면 이 고급 옵션을 `TRUE`(기본값)로 설정합니다. 이를 원하지 않는 경우 `FALSE`로 설정합니다.

`XS_DO_NOT_REMOVE_END_ABSOLUTE_DIMENSIONS`는 치수 유형이 **통합 치수**인 경우에만 작동합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

설정	도면 내 모양 예
TRUE	
FALSE	

## 6.74 XS\_DO\_NOT\_USE\_FOLDED\_GUSSET\_PLATE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 거셋 연결부에 굽은 플레이트를 생성할 때 부재를 추가하여 사용해야 합니다. FALSE로 설정하면 Tekla Structures가 부재 추가 명령이 아니라 폴리빔 명령을 사용하여 굽은 거셋 플레이트를 생성합니다.

## 6.75 XS\_DO\_NOT\_USE\_GLOBAL\_PLATE\_SIDE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

기본적으로 141, 146, 147, 149, 181, 184, 185, 186, 187 접합은 메인 부재에 여러 접합(전체 위치 조절)이 있는 경우 모든 전단 탭을 메인 부재의 동일한 측면에 생성합니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 각 전단 탭이 생성되는 연결부와 가장 가까운 메인 부재의 끝에 배치됩니다(로컬 위치 조절). 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

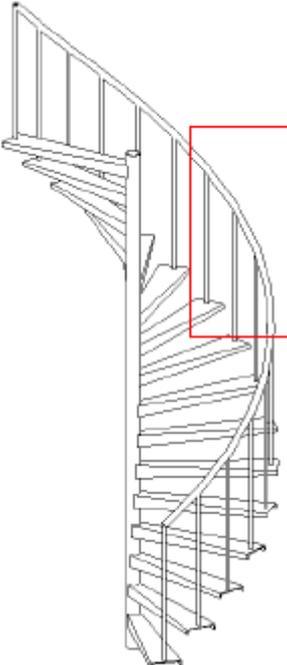
## 6.76 XS\_DONT\_SHOW\_POLYBEAM\_MID\_EDGES

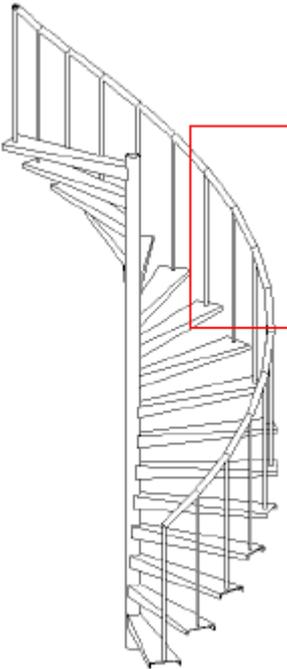
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면에서 폴리보 접기와 구부림 선이 도면에 표시되지 않습니다. 이를 FALSE(기본값)로 설정하면 접기와 구부림 선이 표시됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

**예**

고급 옵션 설정	예	설명
TRUE		폴리보 접기와 구부림 선이 난간에 표시되지 않습니다.

고급 옵션 설정	예	설명
FALSE		<p>폴리보 접기와 구부림 선이 난간에 표시됩니다.</p>

## 6.77 XS\_DRAW\_ALL\_SECTION\_EDGES\_IN\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면에서 절단 부재의 가장자리를 표현 할 수 있고 FALSE로 설정하면 가장자리를 표현 하지 않을 수 있습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_SECTION\\_LINE\\_COLOR\\_RGB \(381 페이지\)](#)

## 6.78 XS\_DRAW\_ANGLE\_AND\_RADIUS\_INFO\_IN\_UNFOLDING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 치수선에 관한 각도 및 반경 정보가 표시됩니다. 이 고급 옵션의 기본값은 정보를 표시하는 것입니다. 이 정보를 숨기려면 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.79 XS\_DRAW\_BENDING\_END\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 펼쳐진 단품도면을 작성할 때 절곡부 단부선 치수를 작성합니다. 기본값은 FALSE입니다.



고급 옵션 XS\_DRAW\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING을 TRUE로 설정한 경우 두 개의 서로 다른 치수가 작성된다는 점에 유의하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINES\\_IN\\_UNFOLDING \(151 페이지\)](#)

## 6.80 XS\_DRAW\_BENDING\_END\_LINES\_IN\_UNFOLDING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 전개**

이 고급 옵션을 TRUE 으로 설정하여 벤트 플레이트 또는 폴리보의 펼쳐진 단품도면을 만들 때 절곡부 단부선을 그립니다. 폴리보의 경우 폴리보에 원형 모따기가 있는 경우에만 선이 그려집니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINE\\_DIMENSIONS\\_IN\\_UNFOLDING \(151 페이지\)](#)

## 6.81 XS\_DRAW\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONS\_IN\_UNFOLDING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 전개**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면에서 곡선 치수가 생성됩니다.

이 치수를 생성하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.82 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

다음 고급 옵션들을 사용하여 단일 부재, 어셈블리 및 기본 도면의 뷰에서 다른 부재로 숨겨진 볼트를 표시하거나 숨깁니다. 기본값은 다음과 같습니다.

- 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

가능한 값은 다음과 같습니다.

- AS\_PART: 부재의 히든선 표시 설정을 사용합니다.
- TRUE: 숨은 볼트를 항상 표시합니다.
- FALSE: 숨은 볼트를 항상 표시하지 않습니다.

주 Tekla Structures는 일반적으로 도면 또는 도면 뷰를 생성하는 경우에 볼트를 도면에 추가할 때 볼트 은선을 표시하는 방식을 설정합니다. 볼트의 히든선 설정은 이후에 변경하지 못합니다.

이전 도면의 설정을 변경하는 유일한 방법은 원하는 볼트 히든선 설정을 사용하여 새 도면 뷰를 생성하는 것입니다.

## 예

다음 예는 이러한 고급 옵션을 도면 속성 설정과 함께 사용할 수 있는 방법을 보여줍니다.

설정	방법
어셈블리 도면에서 항상 보이지 않도록 히든선 설정	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>어셈블리 도면 속성</b> 대화 상자에서 <b>볼트</b>를 클릭합니다.</li> <li>2. <b>내용</b> 탭의 <b>솔리드/기호</b> 목록에서 <b>솔리드</b>를 선택합니다.</li> <li>3. <b>확인</b>을 클릭합니다.</li> <li>4. <b>파일 메뉴 --&gt; 설정 --&gt; 고급 옵션 --&gt; 도면 속성</b> 으로 이동하여 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS를 FALSE로 설정합니다.</li> <li>5. 도면을 생성합니다.</li> </ol>
어셈블리 도면 부재 속성에서 허용할 때 히든선이 표시되도록 설정	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>어셈블리 도면 속성</b> 대화 상자에서 <b>볼트</b>를 클릭합니다.</li> <li>2. <b>내용</b> 탭의 <b>솔리드/기호</b> 목록에서 <b>솔리드</b>를 선택합니다.</li> <li>3. <b>확인</b>을 클릭합니다.</li> <li>4. 도면 속성 대화 상자에서 <b>부재</b>를 클릭합니다.</li> <li>5. <b>내용</b> 탭에서 <b>히든선 활성화/비활성화</b> 확인란의 체크 표시를 제거합니다.</li> <li>6. <b>파일 메뉴 --&gt; 설정 --&gt; 고급 옵션 --&gt; 도면 속성</b> 으로 이동하여 XS_DRAW_BOLT_HIDDEN_LINES_IN_ASSEMBLY_DRAWINGS를 AS_PART로 설정합니다.</li> <li>7. 도면을 생성합니다.</li> </ol>

## 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(155 페이지\)](#)

## 6.83 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 단일 부재, 어셈블리 및 기본 도면의 뷰에서 다른 부재로 숨겨진 볼트를 표시하거나 숨깁니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

- AS\_PART: 부재의 히든선 표시 설정을 사용합니다.
- TRUE: 숨은 볼트를 항상 표시합니다.
- FALSE: 숨은 볼트를 항상 표시하지 않습니다.

기본값은 AS\_PART입니다.

---

**주** 이 설정은 솔리드 또는 정확한 솔리드 표시가 있는 볼트에만 영향을 줍니다. 기호 표시가 있는 볼트는 항상 표시됩니다. 고급 옵션을 변경해도 기존 도면에는 영향을 주지 않지만 다시 생성해야 합니다.

---

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(152 페이지\)](#).

## 6.84 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 기본 도면에서 다른 부재로 뷰에서 숨겨진 볼트를 표시하거나 숨깁니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

- AS\_PART: 부재의 히든선 표시 설정을 사용합니다.
- TRUE: 숨은 볼트를 항상 표시합니다.
- FALSE: 숨은 볼트를 항상 표시하지 않습니다.

기본값은 FALSE입니다.

---

주 이 설정은 솔리드 또는 정확한 솔리드 표시가 있는 볼트에만 영향을 줍니다. 기호 표시가 있는 볼트는 항상 표시됩니다. 고급 옵션을 변경해도 기존 도면에는 영향을 주지 않지만 다시 생성해야 합니다.

---

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(152 페이지\)](#).

## 6.85 XS\_DRAW\_BOLT\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하여 단일 부재 도면에서 다른 부재로 뷰에서 숨겨진 볼트를 표시하거나 숨깁니다.

가능한 값은 다음과 같습니다.

- `AS_PART`: 부재의 히든선 표시 설정을 사용합니다.
- `TRUE`: 숨은 볼트를 항상 표시합니다.
- `FALSE`: 숨은 볼트를 항상 표시하지 않습니다.

기본값은 `AS_PART`입니다.

---

주 이 설정은 솔리드 또는 정확한 솔리드 표시가 있는 볼트에만 영향을 줍니다. 기호 표시가 있는 볼트는 항상 표시됩니다. 고급 옵션을 변경해도 기존 도면에는 영향을 주지 않지만 다시 생성해야 합니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(152 페이지\)](#).

## 6.86 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

다음 고급 옵션들을 사용하여 단일 부재, 어셈블리 및 기본 도면에서 볼트 자체 은선을 표시하거나 숨깁니다. 자체 은선은 객체로 가려진 객체 표시선입니다.

기본값은 다음과 같습니다.

- 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

가능한 값은 다음과 같습니다.

- AS\_PART: 부재 자체 은선의 표시 설정을 사용했습니다.
- TRUE: 볼트의 은선을 항상 표시합니다.
- FALSE: 볼트의 은선을 표시하지 않습니다.

기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_HIDDEN\\_LINES \(152 페이지\)](#)

## 6.87 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

볼트를 숨기는 부재의 자체 히든선 설정에 따라 볼트 히든선을 표시하거나 숨기려면 이 고급 옵션을 AS\_PART로 설정합니다. 숨은 볼트의 히든선을 항상 표시하려면 TRUE로 설정합니다. 히든선을 표시하지 않으려면 FALSE로 설정합니다. 기본값은 AS\_PART입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(155 페이지\)](#)

## 6.88 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_GA\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

볼트를 숨기는 부재의 자체 히든선 설정에 따라 볼트 히든선을 표시하거나 숨기려면 이 고급 옵션을 AS\_PART로 설정합니다. 숨은 볼트의 히든선을 항상 표시하려면 이 옵션을 TRUE로 설정합니다. 숨은 볼트의 히든선을 표시하지 않으려면 이 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

---

주 이 설정은 솔리드 또는 정확한 솔리드 표시가 있는 볼트에만 영향을 줍니다. 기호 표시가 있는 볼트는 항상 표시됩니다. 고급 옵션을 변경해도 기존 도면에는 영향을 주지 않지만 다시 생성해야 합니다.

---

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(155 페이지\)](#)

## 6.89 XS\_DRAW\_BOLT\_OWN\_HIDDEN\_LINES\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

볼트를 숨기는 부재의 자체 히든선 설정에 따라 볼트 히든선을 표시하거나 숨기려면 이 고급 옵션을 `AS_PART`로 설정합니다. 숨은 볼트의 히든선을 항상 표시하려면 이 옵션을 `TRUE`로 설정합니다. 숨은 볼트의 히든선을 표시하지 않으려면 이 옵션을 `FALSE`로 설정합니다. 기본값은 `AS_PART`입니다.

---

주 이 설정은 솔리드 또는 정확한 솔리드 표시가 있는 볼트에만 영향을 줍니다. 기호 표시가 있는 볼트는 항상 표시됩니다. 고급 옵션을 변경해도 기존 도면에는 영향을 주지 않지만 다시 생성해야 합니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BOLT\\_OWN\\_HIDDEN\\_LINES \(155 페이지\)](#)

## 6.90 XS\_DRAW\_BOLTS\_3D\_IN\_BOLT\_LAYER

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 `TRUE`(기본값)로 설정한 경우, 볼트를 렌더링된 솔리드 객체로 표시하는 모델 뷰(**정확함** 표시 옵션 사용)가 열리는 속도와 업데이트 속도가 빨라집니다. 이는 철골 구조가 포함된 대형 모델에서 특히 유용합니다.

이 고급 옵션은 시스템마다 다르며, 환경 파일에서 읽어 들어옵니다. `teklastructures.ini`에서도 읽어올 수 있습니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션의 값을 변경한 후 먼저 모델을 저장합니다. 그 다음 Tekla Structures를 다시 시작하여 새 설정을 활성화합니다.

## 6.91 XS\_DRAW\_BOLTS\_PERPENDICULAR\_TO\_PART\_IN\_SINGLE\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 볼트**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 단품 도면에서 부재 평면에 수직인 볼트를 그릴 수 있습니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE로 설정합니다. 이것은 볼트 기호 유형 **symbol** 및 **symbol3**에만 적용됩니다. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 멀티도면에 포함된 단품도면과 조립도면의 단품 뷰에서 볼트를 표시하는 방법에도 영향을 줍니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

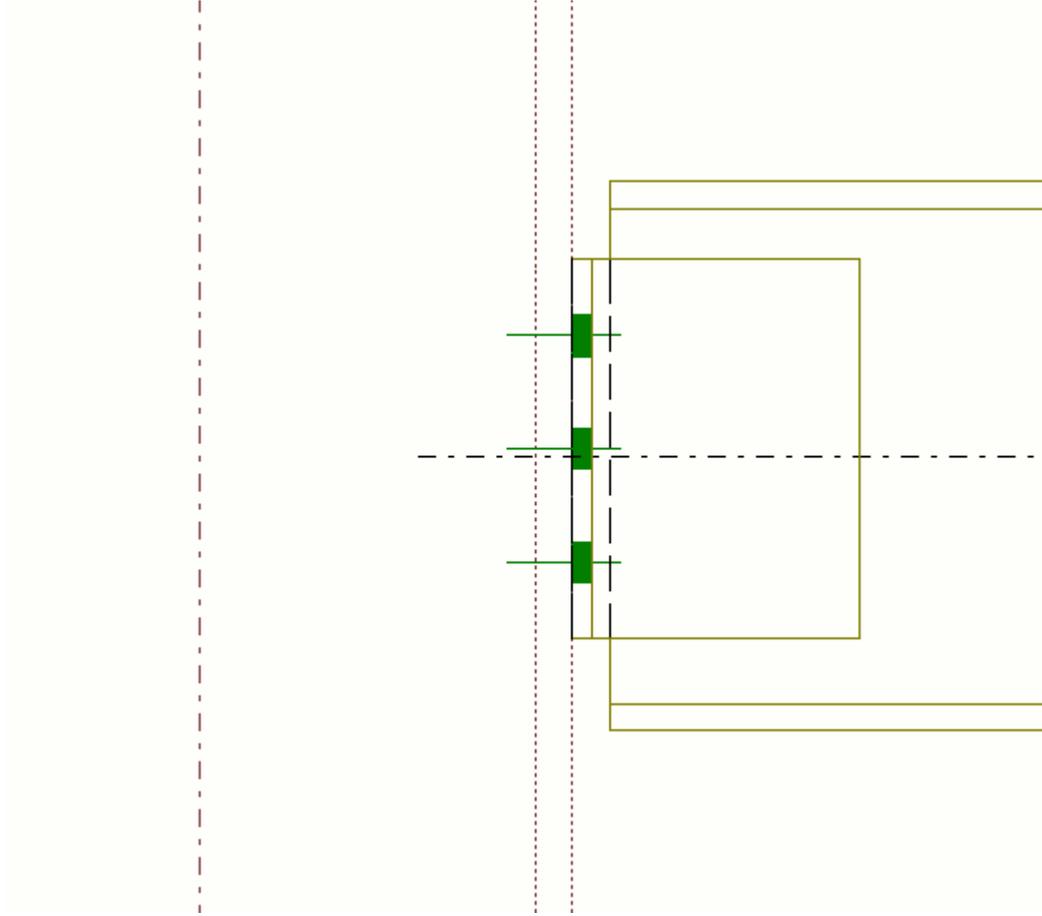
## 6.92 XS\_DRAW\_BOLTS\_THROUGH\_NEIGHBOUR\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

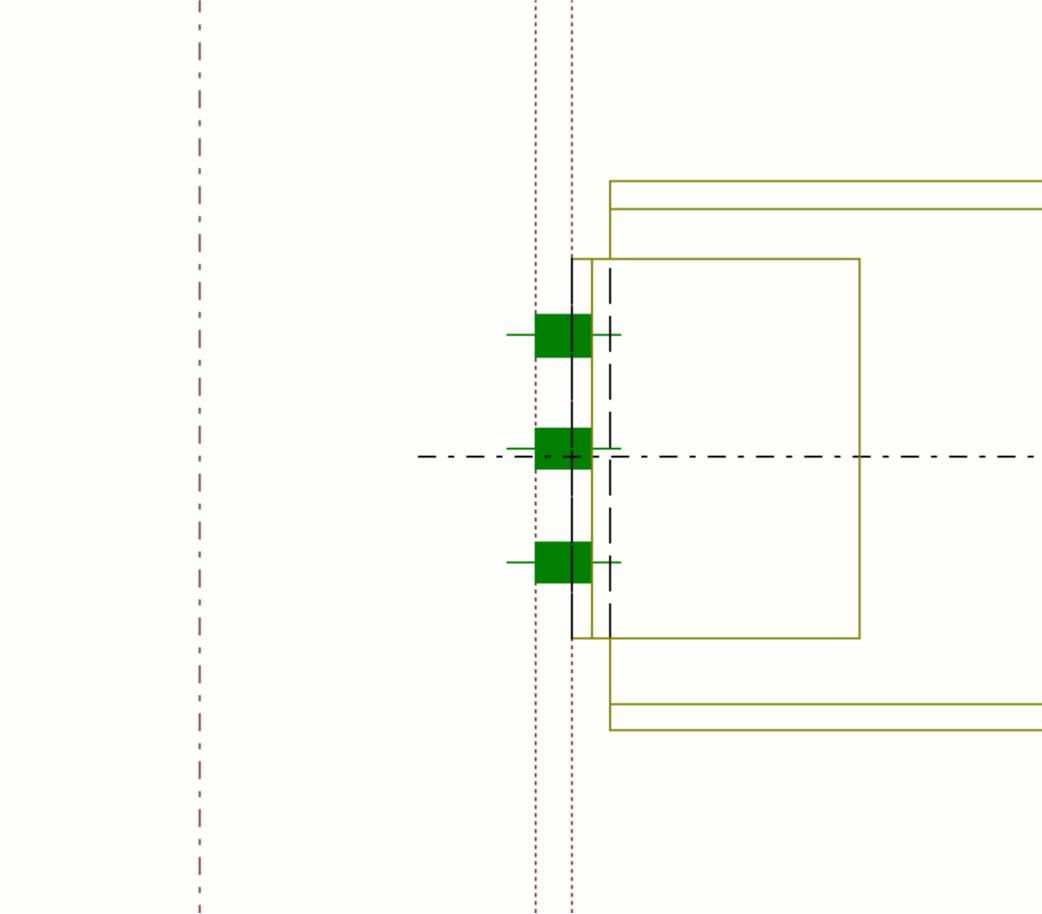
이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 인접 부재와 일치하는 볼트 부재를 그릴 수 있습니다. 볼트 부재를 그리고 싶지 않을 경우 FALSE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음 예는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정했을 때의 도면 모양을 보여줍니다.



다음 예에서는 고급 옵션이 TRUE로 설정되어 있습니다.



## 6.93 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

도면에서 (프리캐스트) 콘크리트 부재의 가장자리 선을 표시하거나 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 동일한 페이스의 인접한 콘크리트 부재 사이에서 중첩 가장자리 선을 표시하려면 TRUE(기본값)로 설정합니다.

---

**주** 현장타설 콘크리트 부재로 작업할 때 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT를 TRUE로 설정하면 고급 옵션 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 및 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES가 적용되지 않습니다.

XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT가 FALSE로 설정되면 현장타설 및 프리캐스트 콘크리트 부재 모두 동일하게 처리되며 고급 옵션

XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 및  
XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES의 영향을 받습니다.

---

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

#### 관련 정보

#### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_CAST\\_UNIT\\_INTERNAL\\_LINES \(161 페이지\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_POUR\\_MANAGEMENT \(227 페이지\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_PRECAST\\_CONTINUOUS\\_CONCRETE \(228 페이지\)](#)

고급 옵션을 사용하여 도면에 콘크리트 부재 표시

## 6.94 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면

도면에서 (프리캐스트) 콘크리트 부재 내부의 콘크리트 부재 선을 표시하거나 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정하면 부재 안쪽에 중첩 부재 선이 표시됩니다.

기본값은 FALSE입니다.

---

**주** 현장타설 콘크리트 부재로 작업할 때 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT를 TRUE로 설정하면 고급 옵션 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 및 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES가 적용되지 않습니다.

XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT가 FALSE로 설정되면 현장타설 및 프리캐스트 콘크리트 부재 모두 동일하게 처리되며 고급 옵션 XS\_DRAW\_CAST\_UNIT\_INTERNAL\_LINES 및 XS\_DRAW\_CAST\_PHASE\_INTERNAL\_LINES의 영향을 받습니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 관련 정보

#### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_CAST\\_PHASE\\_INTERNAL\\_LINES \(160 페이지\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_POUR\\_MANAGEMENT \(227 페이지\)](#)

[XS\\_ENABLE\\_PRECAST\\_CONTINUOUS\\_CONCRETE \(228 페이지\)](#)

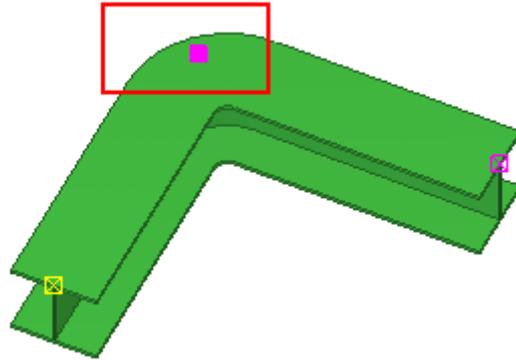
고급 옵션을 사용하여 도면에 콘크리트 부재 표시

## 6.95 XS\_DRAW\_CHAMFERS\_HANDLES

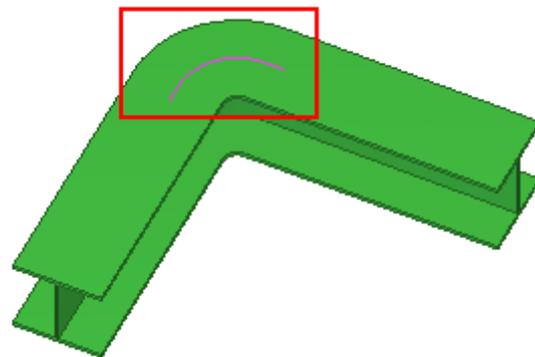
### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:모델 뷰

플레이트, 콘크리트 슬래브 및 폴리보용 핸들 또는 모따기를 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- HANDLES: 핸들이 표시됩니다. 핸들 선택이 더욱 쉬워졌습니다. 이것은 기본값입니다.



- CHAMFERS: 모따기가 표시됩니다. 이 옵션은 예를 들어, 폴리보 모따기 상태를 확인해야 할 때 사용합니다.



- CHAMFERS\_AND\_HANDLES는 모따기와 핸들을 모두 표시합니다.

### 기타 참조

[XS\\_DO\\_NOT\\_DISPLAY\\_CHAMFERS \(144 페이지\)](#)

## 6.96 XS\_DRAW\_CROSS\_AXIS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 N으로 설정하면 보 단면에서 축 크로스가 숨겨집니다.

값을 비워두면 보 단면에서 축 크로스가 표시됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.97 XS\_DRAW\_CUT\_FACES\_WITH\_OBJECT\_COLOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 절단면이 회색으로 표시되고 TRUE로 설정하면 절단면이 다른 객체 면과 같은 색상으로 표시됩니다.

변경 내용을 적용하려면 값을 변경한 후 모델 뷰를 다시 그려야 합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예:

C:\Users\

Structures\

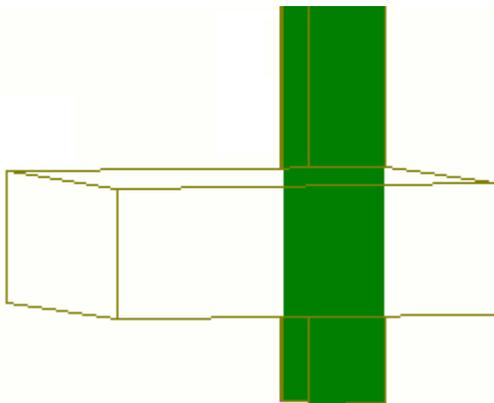
## 6.98 XS\_DRAW\_HIDDEN\_FACES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

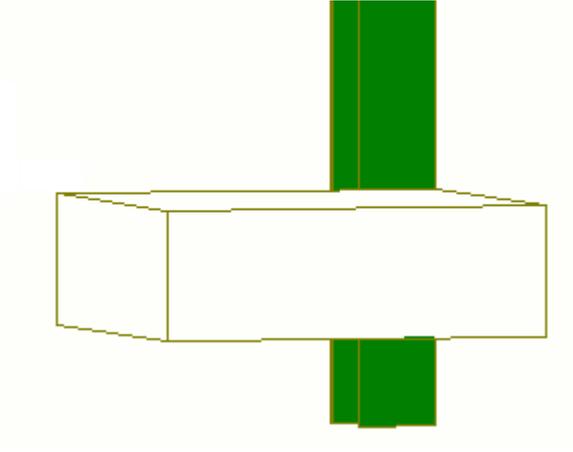
도면에 숨은 부재 면을 그리려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다. 이 고급 옵션은 숨은 부재 면에서 해치를 숨깁니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

값 TRUE를 사용한 예



값 FALSE를 사용한 예



---

**팁** 철근의 숨겨진 면을 숨기려면 고급 옵션 `XS_DRAW_REBAR_HIDDEN_FACES` (165 페이지)를 사용합니다.

---

## 6.99 XS\_DRAW\_HORIZONTAL\_VIEW\_SHORTENING\_SYMBOLS\_TO\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 수평 뷰 단축 기호가 자동으로 표시됩니다. 기본 값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본 값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 제한 조건

- 단축 심벌은 기본 도면(GA)에는 표시되지 않습니다.
- 단축 심벌은 직사각형 중공 단면 또는 채널 단면에는 표시되지 않습니다.

### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_VERTICAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS \(170 페이지\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_WITH\\_ZIGZAG \(403 페이지\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR \(402 페이지\)](#)

[XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE \(402 페이지\)](#)

## 6.100 XS\_DRAW\_INSIDE\_ANGLE\_IN\_UNFOLDING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 각도 텍스트에서 외부 각 대신 내부 각이 표시됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 외부 각이 표시됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.101 XS\_DRAW\_LONG\_HOLE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 볼트

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 곡선의 중심점에 슬롯 홀 치수가 생성됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 홀 중심선 슬롯 홀의 치수가 기입됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.102 XS\_DRAW\_MESH\_OUTLINE\_SYMBOL \_FROM\_BOTTOM\_LEFT\_TO\_TOP\_RIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

도면에서 철근 메쉬의 윤곽 표시를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 메쉬의 윤곽 표시 기호가 하단 왼쪽에서 상단 오른쪽까지 항상 표시됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

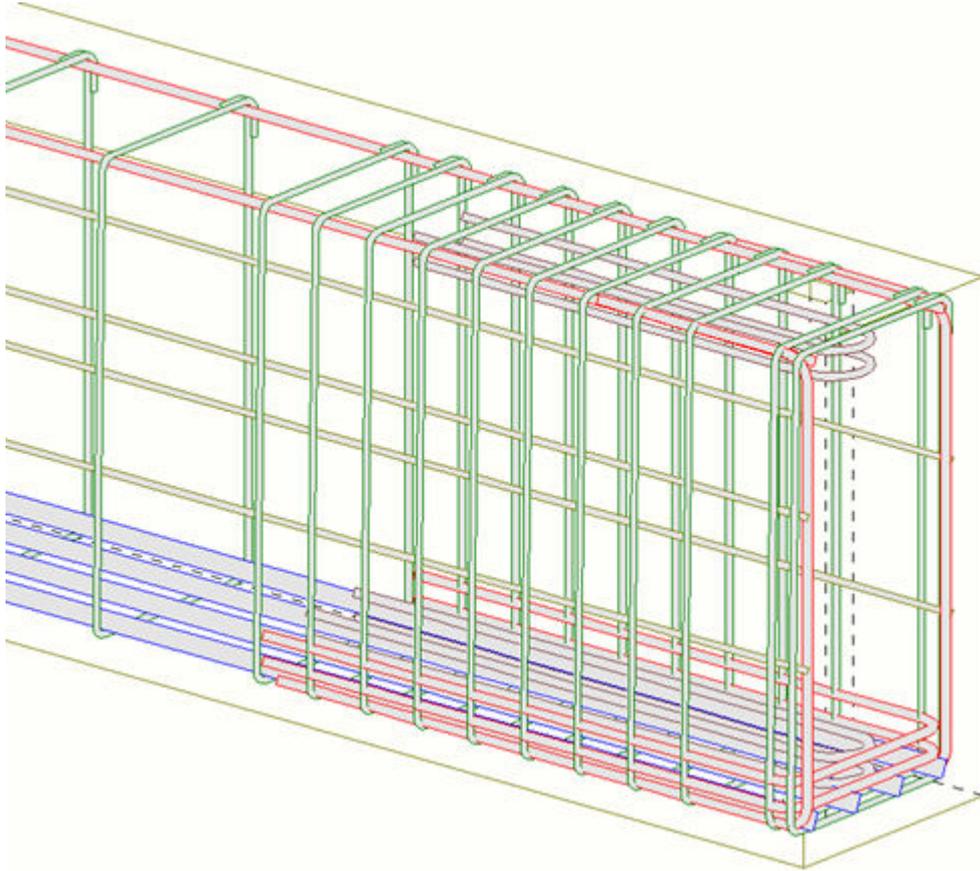
## 6.103 XS\_DRAW\_REBAR\_HIDDEN\_FACES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

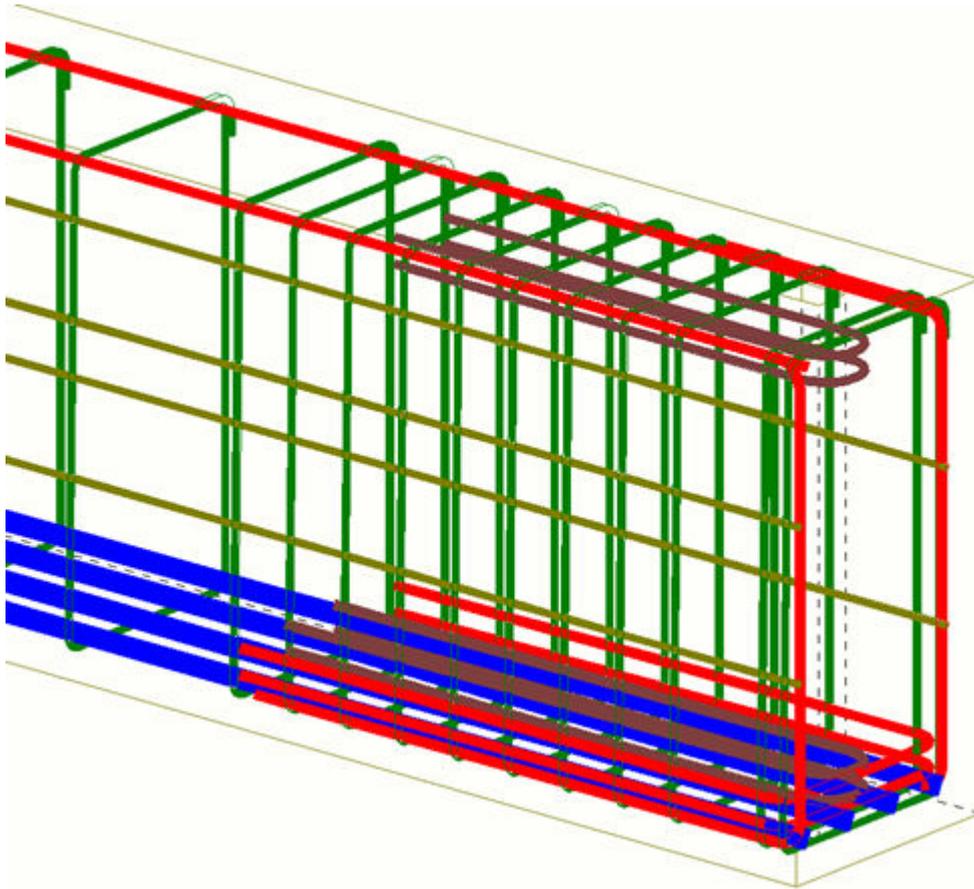
이 고급 옵션을 사용하여 도면에서 숨겨진 철근 면의 표시를 제어합니다. 철근의 숨겨진 면을 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델마다 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

아래 첫 번째 이미지에서 XS\_DRAW\_REBAR\_HIDDEN\_FACES는 TRUE로 설정되었습니다.



아래 첫 번째 이미지에서 XS\_DRAW\_REBAR\_HIDDEN\_FACES는 FALSE로 설정되었습니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_DRAW\\_HIDDEN\\_FACES \(163 페이지\)](#)

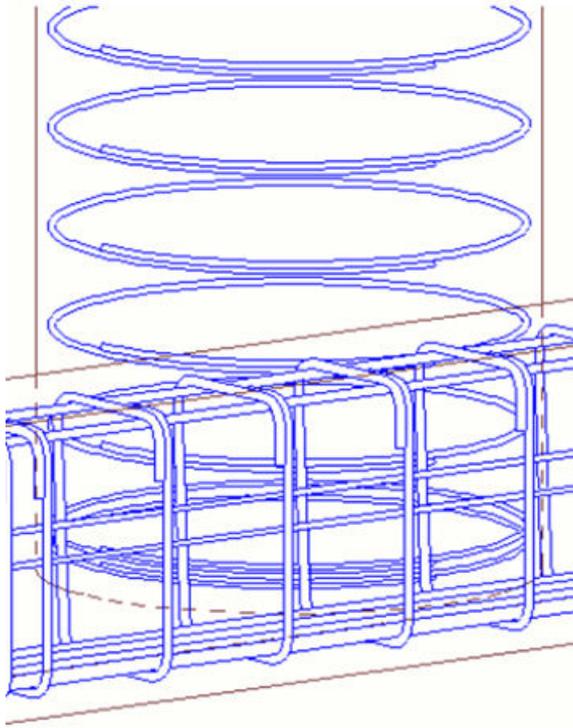
## 6.104 XS\_DRAW\_REBAR\_SELF\_INTERSECTING\_LEGS\_WITH\_OFFSET

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

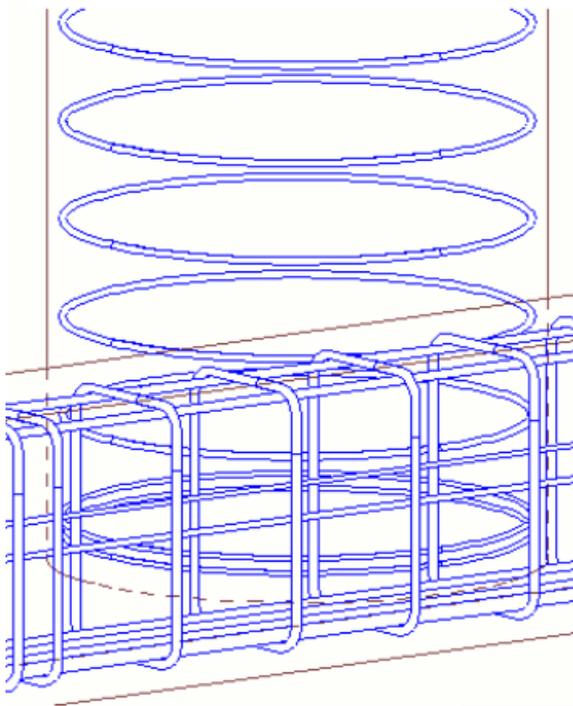
TRUE로 설정하면, 이 고급 옵션은 모든 표현에 겹치는 도면의 철근을 표시합니다. FALSE는 채워진 선 표시에는 영향을 주지 않습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

XS\_DRAW\_REBAR\_SELF\_INTERSECTING\_LEGS\_WITH\_OFFSET이 TRUE로 설정되어 있습니다.



XS\_DRAW\_REBAR\_SELF\_INTERSECTING\_LEGS\_WITH\_OFFSET이 FALSE로 설정되어 있습니다.



## 6.105 XS\_DRAW\_ROOT\_OPENING\_EVEN\_WHEN\_ZERO

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 용접부에서 루트 간격이 0으로 표시됩니다. 기본 값은 TRUE입니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 루트 간격 0이 표시되지 않습니다.



루트 간격은 용접된 부재 사이의 간격입니다. 루트 간격 값은 용접 유형 3 및 4(베벨 그루브 싱글 V 버트 및 베벨 그루브 싱글 베벨 버트 용접)에서만 표시됩니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본 값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 6.106 XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

지시선이 고급 옵션

XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS\_MINIMUM\_LENGTH로 정의한 것보다 짧은 경우에 지시선을 그릴지 여부를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 스지시선이 그려지지 않습니다.

TRUE(기본값)로 설정하면 부재 마크에 지시선을 항상 그릴 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAW\\_SHORT\\_LEADER\\_LINES\\_OF\\_PART\\_MARKS\\_MINIMUM\\_LENGTH \(169 페이지\)](#)

## 6.107 XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS\_MINIMUM\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 그리는 지시선의 최소 길이를 정의합니다. 지시선이 최소 길이보다 짧고 고급 옵션

XS\_DRAW\_SHORT\_LEADER\_LINES\_OF\_PART\_MARKS가 FALSE로 설정되면 지시

선이 그려지지 않습니다. 기본값은 0.0입니다. 고급 옵션

`XS_DRAW_SHORT_LEADER_LINES_OF_PART_MARKS_MINIMUM_LENGTH`가 `TRUE`로 설정되면 부재 마크 지시선이 항상 그려집니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_DRAW\\_SHORT\\_LEADER\\_LINES\\_OF\\_PART\\_MARKS \(169 페이지\)](#)

## 6.108 XS\_DRAW\_SKEWED\_ELEVATIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

이 고급 옵션을 `TRUE`로 설정하면 기울어진 입면 치수가 표시됩니다.

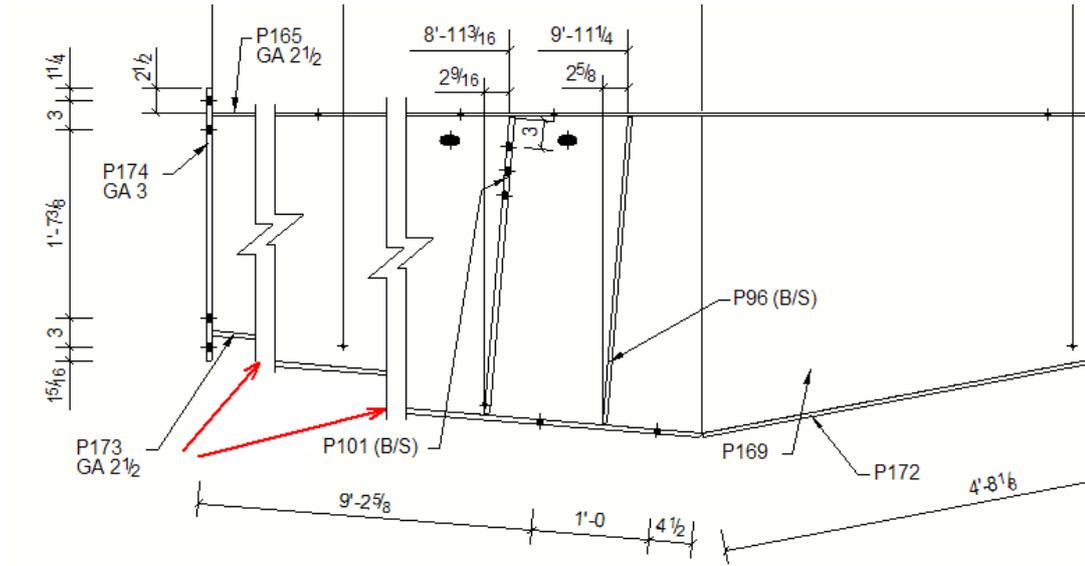
`FALSE`(기본값)로 설정하면 기울어진 입면 치수가 도면에 표시되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.109 XS\_DRAW\_VERTICAL\_VIEW\_SHORTENING\_SYMBOLS\_TO\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 `TRUE`로 설정하면 수직 뷰 단축 기호가 자동으로 표시됩니다. 기본값은 `FALSE`입니다.



이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 시스템(플)이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 모델(플) 또는 도면(플)이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**제한 조건**

- 단축 심벌은 기본 도면(GA)에는 표시되지 않습니다.
- 단축 심벌은 직사각형 중공 단면 또는 채널 단면에는 표시되지 않습니다.

**기타 참조**

- [XS\\_DRAW\\_HORIZONTAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS \(164 페이지\)](#)
- [XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_WITH\\_ZIGZAG \(403 페이지\)](#)
- [XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR \(401 페이지\)](#)
- [XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE \(402 페이지\)](#)

**6.110 XS\_DRAWING\_ALLOW\_NEW\_SECTIONS\_IN\_REDIMENSIONING**

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

기존 도면의 치수를 다시 생성하는 동안 새 뷰 또는 단면을 생성할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 FALSE이며, 이 경우 뷰 또는 단면이 생성되지 않습니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 시스템(플)이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 모델(플) 또는 도면(플)이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 6.111 XS\_DRAWING\_ALLOW\_SNAPPING\_TO\_DISTANT\_POINTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 커서가 끝점에서 멀어도 도면의 객체 끝점으로 커서를 옮길 수 있습니다. 다시 말해 커서가 객체 위에 있을 경우 커서가 객체 끝점으로 이동합니다. 이를 원하지 않는 경우 FALSE로 설정합니다. 그러면 커서가 커서 근처의 끝점으로만 이동합니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.112 XS\_DRAWING\_ASSEMBLY\_HATCH\_SCHEMA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해칭

조립도면에 사용할 해치 스키마 파일 이름을 나타낼 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예제**

기본 해치 스키마 파일을 사용하려면 assembly.htc를 입력합니다.

## 6.113 XS\_DRAWING\_CAST\_UNIT\_HATCH\_SCHEMA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해칭

콘크리트 부재도면에 사용할 해치 스키마 파일 이름을 결정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

기본 해치 스키마 파일을 사용하려면 cast\_unit.htc를 입력합니다.

## 6.114 XS\_DRAWING\_CHANGE\_HIGHLIGHT\_COLOR

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

자동 변경 기호의 강조 색상을 변경하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 숫자 값 또는 색상 이름을 입력합니다.

기본 색상은 화면 상 자홍색이며 인쇄 시에는 보이지 않습니다. 인덱스 152(숨김 색상)를 제외한 다른 색상들은 인쇄 시에도 보입니다.

다음 색상 이름을 입력할 수 있습니다. RED, DARK RED, ORANGE, DARK YELLOW, GREEN, DARK GREEN, BLUE, DARK BLUE, BLACK, GREY, DARK GREY, CYAN, DARK CYAN 및 MAGENTA.

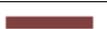
색상을 숫자 값으로 입력할 수도 있습니다. 단일 색상 인덱스 값(예: Tekla Structures 표준 빨간색의 경우 160) 또는 특정 사용자 지정 RGB 색상을 입력할 수 있습니다. RGB 색상의 경우 숫자 값 세 개를 공백으로 구분하여 입력합니다(각 값의 범위: 0~255). 예를 들어 특정 녹색 음영의 경우 0 220 50를 입력합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

Tekla Structures 이전 인덱스 값 및 해당 색상:

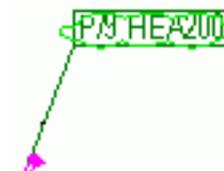
0	 검은색
1	 흰색
2	 빨간색
3	 녹색
4	 파란색
5	 하늘색
6	 노란색
7	 자홍색

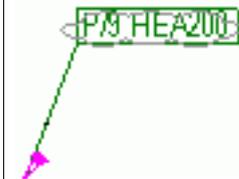
Tekla Structures 표준 인덱스 값 및 해당 색상:

152	 숨김
153	 검은색
160	 빨간색
161	 녹색
162	 파란색
163	 하늘색
164	 노란색
165	 자홍색
154	 갈색
155	 진한 녹색
156	 진한 파란색

157	 청록색
158	 주황색
159	 회색
130	 회색 30
131	 회색 50
132	 회색 70
133	 회색 90

예

고급 옵션 설정	화면 색상	인쇄 도면 색상
값 없음(기본값)		보이지 않음
MAGENTA 165		자홍색
RED 160		빨간색
GREEN 161		녹색
BLUE 162		파란색
BLACK 153		검은색

고급 옵션 설정	화면 색상	인쇄 도면 색상
GREY 159		회색

## 6.115 XS\_DRAWING\_CLONING\_IGNORE\_CHECK

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면, 원본 도면의 모든 부재가 삭제되고 번호가 원본 도면과 동일하더라도 도면을 복제합니다. 기본값은 FALSE입니다.

XS\_DRAWING\_CLONING\_IGNORE\_CHECK가 TRUE로 설정된 경우, Tekla Structures는 번호가 동일한 선택된 부재로 도면을 복제할 수 있습니다. 하지만 번호가 동일한 부재를 여러 개 선택한 경우에는 해당 위치에 대해 복제된 도면이 하나만 생성됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예

문서 관리자에 A[A.1] 도면이 있습니다. 어셈블리 A.1가 A.2로 바뀌도록 모델을 넘버링합니다. 문서 관리자는 A[A.1] 도면이 x로 표시되고 "삭제된 모든 부재"라는 상태 메시지가 표시됩니다. 그런 다음 모델의 어셈블리가 A.2에서 A.1로 변하도록 모델 넘버링을 다시 합니다. 복제하려면 고급 옵션

XS\_DRAWING\_CLONING\_IGNORE\_CHECK를 TRUE로 설정하고, 문서 관리자에서 A[A.1] 도면(x로 표시됨)을 선택하고 모델에서 어셈블리 A.1을 선택한 후 복제를 클릭합니다.

## 6.116 XS\_DRAWING\_COMBINE\_ADDED\_DIMENSIONS

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

업데이트 또는 복제된 도면에서 기존 치수에 추가 치수를 병합할지 여부를 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. FALSE로 설정하면 추가 치수가 기존 치수에 병합되지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.117 XS\_DRAWING\_CUT\_VIEW\_COMPARISON\_CRITERIA

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰

단면 뷰를 비교할 때 사용할 기준을 지정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 단면 뷰가 서로 다를 경우 이것이 표시되며 고유한 단면 마크가 부여됩니다. 기본적으로 단면 뷰는 부재의 경계(EXTREMA)와 뷰에서 부재 방향(ORIENTATION)을 기준으로 비교합니다. 이 고급 옵션에는 콤마로 구분된 다음 옵션들의 조합이 포함될 수 있습니다.

- POSITION은 뷰에 있는 모든 부재(치수 미기입 부재 포함)의 위치 번호를 비교합니다.
- EXTREMA는 뷰에 있는 부재들의 경계를 비교합니다.
- ORIENTATION은 뷰에 있는 부재들의 방향을 비교합니다.
- SHOWALL은 모든 단면 뷰를 서로 다른 것으로 간주하고 고유한 단면 마크로 표시합니다.
- EXACT는 단면 뷰를 비교할 때 좀더 엄격한 규칙을 사용합니다. EXACT를 오직 옵션 EXTREMA 또는 ORIENTATION과 함께 사용합니다.

EXACT, ORIENTATION = 부재 x축/y축이 동일해야 합니다.

ORIENTATION= 부재 x축/y축이 같거나 반대여야 합니다.

EXACT, EXTREMA = 부재 극값이 모든 방향에서 동일해야 합니다.

EXTREMA= 부재 극값이 각 부재의 로컬 방향에서 동일해야 합니다.

방향이 90도 다르면, 예를 들어 두 부재의 x 및 y 치수가 동일한 경우 극값이 동일하게 유지될 수 있습니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 시스템(롤)이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 모델(롤) 또는 도면(롤)이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 6.118 XS\_DRAWING\_FILTER\_UDAS\_WITHOUT\_TYPE\_CHECK

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 도면 뷰 필터링에서 object.inp에 있는 객체에 정의된 사용자 정의 속성만 사용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.119 XS\_DRAWING\_GA\_HATCH\_SCHEMA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해칭

기본도면에 사용할 해치 스키마 파일 이름을 결정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예제**

기본 해치 스키마 파일을 사용하려면 `general.htc`를 입력합니다.

## 6.120 XS\_DRAWING\_GRID\_LABEL\_FRAME\_FIXED\_WIDTH

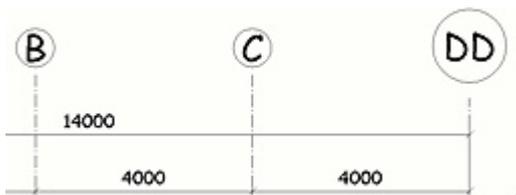
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

도면에서 그리드 레이블 프레임의 고정 크기를 지정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 이것은 프레임에 있는 숫자가 한 자리 수이든 두 자리 수이든 상관없이 모든 그리드 레이블 프레임을 동일 크기로 하고 싶을 때 유용합니다. 이 고급 옵션을 0으로 설정하면 그리드 레이블 프레임 너비가 그리드 레이블 너비로 결정됩니다. 원하는 값을 밀리미터 단위로 입력합니다.

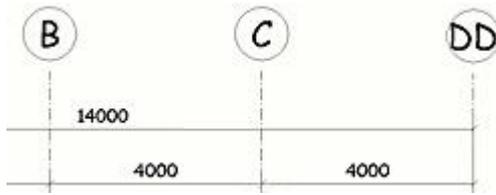
텍스트 높이가 3/16일 때 5개 문자(XX.XX)에는 고정 너비 18을 제안합니다. 이 고정 너비를 4개 문자(XX.X)는 14로, 3개 문자(X.X)는 12로, 2개 문자(XX)는 10으로 변경합니다. 사용하는 텍스트 높이가 3/16이 아닐 때는 고정 너비 값을 알맞게 조정해야 합니다. 이 고급 옵션이 그리드 레이블용 자동 프레임 너비 계산에 우선합니다.

이 고급 옵션을 설정하지 않으면 Tekla Structures가 그리드 레이블 프레임을 각 프레임 안의 텍스트에 맞게 조정합니다.

프레임 크기가 고정되지 않을 때 그리드 레이블 프레임의 예



프레임 크기가 고정될 때의 그리드 레이블 프레임의 예



이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 시스템(롤)이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 모델(롤) 또는 도면(롤)이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

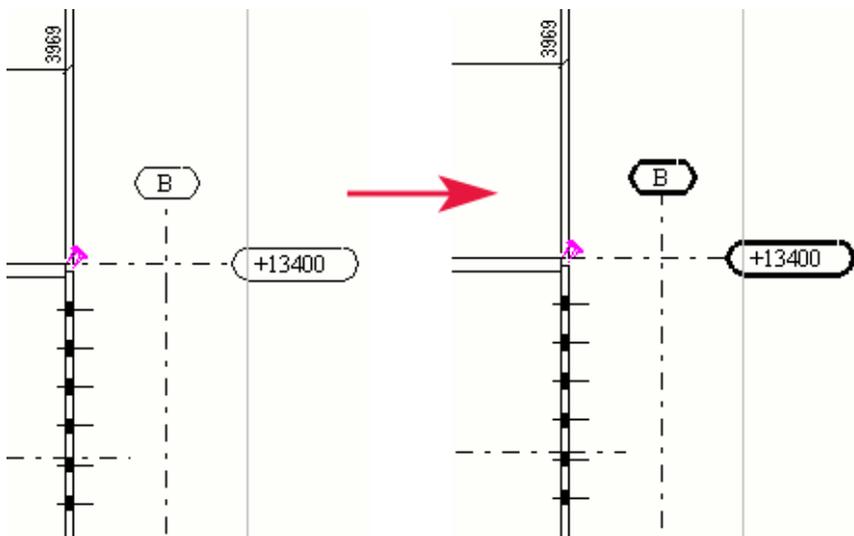
## 6.121 XS\_DRAWING\_GRID\_LABEL\_FRAME\_LINE\_WIDTH\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

도면에서 그리드 레이블 프레임의 두께를 변경하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 나머지 그리드보다 선이 두껍게 표시되도록 그리드 레이블 프레임을 강조를 원할 때 사용합니다.

예

XS\_DRAWING\_GRID\_LABEL\_FRAME\_LINE\_WIDTH\_FACTOR=1



주 각 색상마다 특정 선 두께가 있습니다. 인쇄된 흑백 도면에서 그리드 레이블 프레임의 두께는 그리드 속성의 그리드 레이블에 정의된 색상과 이 고급 옵션 값에 따라 결정됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.122 XS\_DRAWING\_HISTORY\_LOG\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

도면 기록 로그 파일 drawing\_history.log의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음 옵션을 개별적으로 또는 임의로 조합하여 사용할 수 있습니다.

- ALL
- NEW
- DELETED (기본값)
- MODIFIED

**예제**

밑줄(\_) 문자로 옵션을 구분합니다(예: NEW\_DELETED).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.123 XS\_DRAWING\_IGNORE\_ZERO\_LEVELS\_IN\_PART\_MARKS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

부재 마크에 0 레벨(+0.000)을 표시할지 여부를 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정되어 부재 마크에 0 레이블이 표시됩니다. TRUE로 설정하면 부재 마크에 0 레이블이 표시되지 않습니다.

예를 들어 뷰 평면으로부터 지정된 거리에 있는 설치 방향 표시를 숨길 때 이 고급 옵션을 사용할 수 있습니다.

---

**팁** 부재 마크의 레벨 정보를 나열하려면 부재 마크 속성에서 다음 속성 중 하나를 마크에 추가합니다.

- ASSEMBLY\_BOTTOM\_LEVEL
- ASSEMBLY\_TOP\_LEVEL
- CAST\_UNIT\_BOTTOM\_LEVEL
- CAST\_UNIT\_TOP\_LEVEL

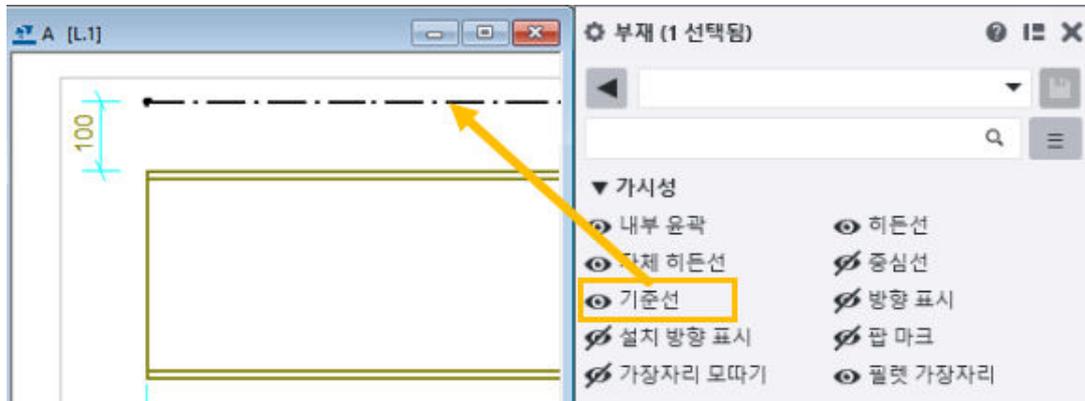
---

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 6.124 XS\_DRAWING\_PART\_REFERENCE\_LINE\_TYPE

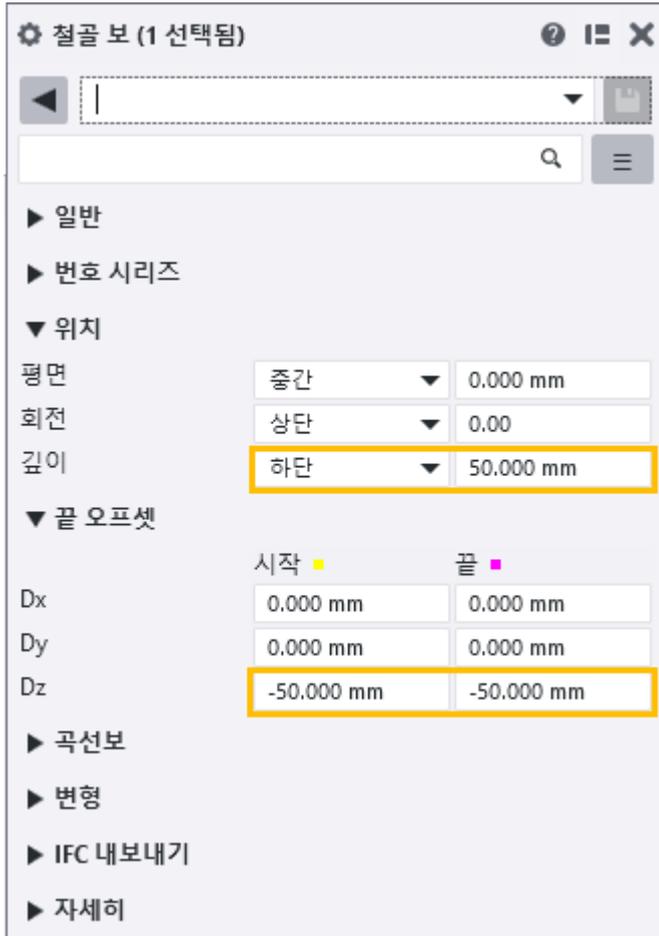
고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:도면 속성

이 고급 옵션을 사용하여 도면에서 기준선 위치를 설정합니다.



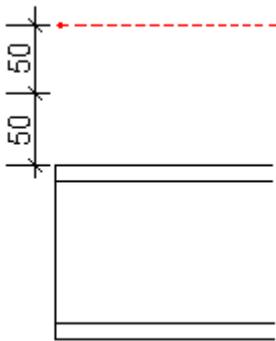
사용 가능한 스위치 중 하나를 사용하여 부재가 모델에 삽입되는 방법을 무시하도록 결정할 수 있습니다.

다음 예에서는 특정 위치 설정(평면, 회전, 깊이) 및 끝 오프셋 설정(Dx, Dy, Dz)으로 부재가 생성되었습니다.

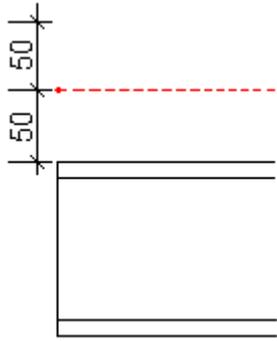


아래 나열된 스위치를 사용할 수 있습니다. 값을 입력하지 않으면 Tekla Structures가 POINT\_LINE을 사용합니다.

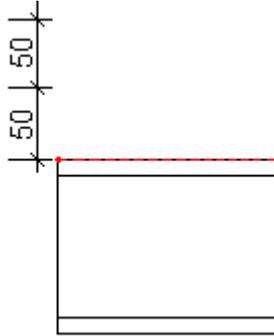
- POINT\_LINE은 위치 설정 **깊이** 50mm 및 끝 오프셋 **Dz** -50mm를 모두 고려하므로 선이 모델에서 보는 것과 동일한 관계 위치에 위치합니다.



- DEFINITION\_LINE은 부재의 정의 지점 사이에 선을 생성하고 위치 설정을 고려하지만 끝 오프셋을 무시하므로 기준선은 **깊이 50mm**를 사용하여 그려지지만 끝 오프셋 **Dz -50mm**는 무시됩니다.



- CORNER\_REFERENCE\_LINE은 위치 설정과 끝 오프셋을 모두 무시하여 기준선을 부재 외부가 아니라 부재 위에 위치하도록 그립니다. 부재가 모델에 삽입되는 방식을 무시합니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.125 XS\_DRAWING\_PART\_SYMBOL\_REPRESENTATION\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 도면에서 부재의 기호 표시를 조정합니다. 값 0(기본값)은 기준선을 의미하며, 값 1은 중심선을 의미합니다. 이것은 부재 속성 대화 상자의 부재 표시 옵션 **기호** 및 **부분 프로파일 기호**에 영향을 줍니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.126 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄**

이 고급 옵션을 사용하여 **프린터 카탈로그가 도면 인쇄** 대화 상자에서 정의된 플롯 파일을 생성하는 폴더를 정의합니다. 이 고급 옵션은 또한 도면 내보내기가 **도면을 DWG/DXF/DGN으로 내보내기** 대화 상자에서 정의된 DWG, DXF 또는 DGN 파일을 생성하는 폴더를 정의합니다. 기본적으로, `.\PlotFiles` 가 값으로 사용됩니다. 어떤 폴더든 정의할 수 있습니다. 예를 들어, 모델 폴더 아래의 'Team A plotfiles' 폴더에 플롯 파일을 생성하려면 `.\Team A plotfiles`를 입력합니다.

**프린터 카탈로그 및 기존 인쇄는 파일 --> 설정 --> 고급 옵션 --> 인쇄** 를 통해 고급 옵션 `XS_USE_OLD_PLOT_DIALOG`를 TRUE로 설정한 경우에만 사용됩니다. 이 고급 옵션은 새 인쇄에 영향을 주지 않습니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_USE\\_OLD\\_PLOT\\_DIALOG \(469 페이지\)](#)

## 6.127 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

**도면 인쇄** 대화 상자에 파일 이름이 없는 경우, 이 고급 옵션을 사용하여 도면의 인쇄 파일 이름을 지정할 수 있습니다. 다음과 같은 고급 옵션에 값을 입력하지 않은 경우 이 고급 옵션이 대신 사용됩니다. `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_A`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_C`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_G`, `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_W` 또는 `XS_DRAWING_PLOT_FILE_NAME_M`.

다음과 같은 텍스트와 옵션 조합을 입력합니다.

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>, 예를 들어

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, 예를 들어 TPL:TITLE1 또는 TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

<variable>이 설정되어 있는 경우 쿼리에 물음표(?)를 사용할 수 있으며, 설정되지 않은 경우에는 물음표 뒤에 마지막 %까지 <text>가 인쇄됩니다. 아래 예를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예

%DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %  
%REVISION\_MARK%

%DRAWING\_NAME.% - %DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %  
%REVISION\_MARK%를 정의하는 경우 이름이 P1 - PLATE - Rev A.pdf  
인 .pdf 파일이 단품도면에서 생성됩니다. 예:

DRAWING\_NAME.= P1. 구두점이 없는 부재 위치입니다.

DRAWING\_TITLE = PLATE: 도면 속성의 상자에 입력한 **이름** 이름입니다.

DRAWING\_REVISION? = 비어 있음. 리비전이 없는 경우입니다. 리비전이 있는 경우, **리비전** 대화 상자의 **리비전 번호**에 정의된 리비전 정보에 따라 리비전 값과 함께 물음표(?) 뒤의 텍스트가 플롯 파일 이름에 기재됩니다.

- Rev는 DRAWING\_REVISION이 값을 할당할 경우에 인쇄할 텍스트입니다.

DRAWING\_REVISION이 값을 할당하지 않으면 텍스트 - Rev가 인쇄되지 않습니다. 이 경우 도면이 수정되지 않았으므로 플롯 파일 이름에 REVISION\_MARK가 없습니다.

REVISION\_MARK = A. A가 **리비전** 대화 상자의 리비전 마크로 정의되었기 때문입니다.

## 6.128 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_A

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 인쇄

조립도면의 인쇄 파일 이름을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

다음과 같은 텍스트와 옵션 조합을 입력합니다.

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>, 예를 들어  
 UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1  
 TPL:<template attribute>, 예를 들어 TPL:TITLE1 또는 TPL:TITLE2  
 <variable>?- <text>

<variable>이 설정되어 있으면 쿼리에 물음표(?)를 사용할 수 있고, 이 경우 물음표 뒤의 <text>가 인쇄됩니다. 아래 예를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 예제

아래 예는 조립도면 PDF 이름 E\_P1\_PLATE\_Revision=2.pdf가 됩니다.

E\_%NAME.%\_%TITLE%%REV?\_Revision=%%REV%

E =는 처음에 갖고 싶은 텍스트입니다.

NAME.= P1. 구두점이 없는 부재 위치입니다.

TITLE = PLATE. 도면 속성의 **이름** 상자에 입력한 이름입니다.

REV? = 비어 있음(리비전이 없는 경우) 리비전이 있는 경우, **리비전** 대화 상자의 **리비전 번호**에 정의된 리비전 정보에 따라 리비전 값과 함께 물음표(?) 뒤의 텍스트가 플롯 파일 이름에 기재됩니다.

Revision=는 REV이 값을 할당할 경우에 인쇄할 텍스트입니다. REV이 값을 할당하지 않으면 텍스트 Revision=가 인쇄되지 않습니다.

REV = 2. **리비전** 대화 상자의 리비전 번호가 2이기 때문입니다.

## 6.129 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_W

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 인쇄

단품도면의 인쇄 파일 이름을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

다음과 같은 텍스트와 옵션 조합을 입력합니다.

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>, 예를 들어

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, 예를 들어 TPL:TITLE1 또는 TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

<variable>이 설정되어 있으면 쿼리에 물음표(?)를 사용할 수 있고, 이 경우 물음표 뒤의 <text>가 인쇄됩니다. 아래 예를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 예제

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %
%REVISION_MARK%
```

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %
%REVISION_MARK%를 정의하는 경우 이름이 P1 - PLATE - Rev A.pdf
인 .pdf 파일이 단품도면에서 생성됩니다.
```

DRAWING\_NAME.= P1. 구두점이 없는 부재 위치입니다.

DRAWING\_TITLE = PLATE: 도면 속성의 상자에 입력한 이름 이름입니다.

DRAWING\_REVISION? = 비어 있음. 리비전이 없는 경우입니다. 리비전이 있는 경우, **리비전** 대화 상자의 **리비전 번호**에 정의된 리비전 정보에 따라 리비전 값과 함께 물음표(?) 뒤의 텍스트가 플롯 파일 이름에 기재됩니다.

- Rev는 DRAWING\_REVISION이 값을 할당할 경우에 인쇄할 텍스트입니다. DRAWING\_REVISION이 값을 할당하지 않으면 텍스트 - Rev가 인쇄되지 않습니다. 이 경우 도면이 수정되지 않았으므로 플롯 파일 이름에 REVISION\_MARK가 없습니다.

REVISION\_MARK = A. A가 **리비전** 대화 상자의 리비전 마크로 정의되었기 때문입니다.

## 6.130 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_G

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄**

기본도면의 인쇄 파일 이름을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

다음과 같은 텍스트와 옵션 조합을 입력합니다.

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>, 예를 들어

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, 예를 들어 TPL:TITLE1 또는 TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

<variable>이 설정되어 있으면 쿼리에 물음표(?)를 사용할 수 있고, 이 경우 물음표 뒤의 <text>가 인쇄됩니다. 아래 예를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 예제

```
%DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %%REVISION_MARK%
```

%DRAWING\_TITLE%%DRAWING\_REVISION? - Rev %%REVISION\_MARK%를 정의하는 경우 이름이 ELEVATION1 - Rev A.pdf인 PDF 파일이 기본도면에서 생성됩니다.

DRAWING\_TITLE = ELEVATION1. 도면 속성의 **이름** 상자에 입력한 이름입니다.

DRAWING\_REVISION? = 비어 있음. 리비전이 없는 경우입니다. 리비전이 있는 경우, **리비전** 대화 상자의 **리비전 번호**에 정의된 리비전 정보에 따라 리비전 값과 함께 물음표(?) 뒤의 텍스트가 플롯 파일 이름에 기재됩니다.

- Rev는 DRAWING\_REVISION이 값을 할당할 경우에 인쇄할 텍스트입니다.

DRAWING\_REVISION이 값을 할당하지 않으면 텍스트 - Rev가 인쇄되지 않습니다. 이 경우 도면이 수정되지 않았으므로 플롯 파일 이름에 REVISION\_MARK가 없습니다.

REVISION\_MARK = A. A가 **리비전** 대화 상자의 리비전 마크로 정의되었기 때문입니다.

## 6.131 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_M

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 인쇄

멀티도면의 인쇄 파일 이름을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

다음과 같은 텍스트와 옵션 조합을 입력합니다.

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>, 예를 들어

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, 예를 들어 TPL:TITLE1 또는 TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

<variable>이 설정되어 있으면 쿼리에 물음표(?)를 사용할 수 있고, 이 경우 물음표 뒤의 <text>가 인쇄됩니다. 아래 예를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

### 예제

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%를 정의하는 경우 이름이 P1 - PLATE - Rev A.pdf  
인 .pdf 파일이 멀티도면에서 생성됩니다.
```

DRAWING\_NAME.= P1. 구두점이 없는 부재 위치입니다.

DRAWING\_TITLE = PLATE: 도면 속성의 상자에 입력한 이름 이름입니다.

DRAWING\_REVISION? = 비어 있음. 리비전이 없는 경우입니다. 리비전이 있는 경우, **리비전** 대화 상자의 **리비전 번호**에 정의된 리비전 정보에 따라 리비전 값과 함께 물음표(?) 뒤의 텍스트가 플롯 파일 이름에 기재됩니다.

- Rev는 DRAWING\_REVISION이 값을 할당할 경우에 인쇄할 텍스트입니다.

DRAWING\_REVISION이 값을 할당하지 않으면 텍스트 - Rev가 인쇄되지 않습니다. 이 경우 도면이 수정되지 않았으므로 플롯 파일 이름에 REVISION\_MARK가 없습니다.

REVISION\_MARK = A. A가 **리비전** 대화 상자의 리비전 마크로 정의되었기 때문입니다.

## 6.132 XS\_DRAWING\_PLOT\_FILE\_NAME\_C

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 인쇄

콘크리트 부재도면의 인쇄 파일 이름을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

다음과 같은 텍스트와 옵션 조합을 입력합니다.

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>, 예를 들어

UDA:DRAWING\_USERFIELD\_1

TPL:<template attribute>, 예를 들어 TPL:TITLE1 또는 TPL:TITLE2

<variable>?- <text>

<variable>이 설정되어 있으면 쿼리에 물음표(?)를 사용할 수 있고, 이 경우 물음표 뒤의 <text>가 인쇄됩니다. 아래 예를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 예제

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%
```

```
%DRAWING_NAME.% - %DRAWING_TITLE%%DRAWING_REVISION? - Rev %  
%REVISION_MARK%를 정의하는 경우, 이름이 S1 - SLAB - Rev A.pdf  
인 .pdf 파일이 콘크리트 부재도면에서 생성됩니다.
```

DRAWING\_NAME.= S1. 구두점이 없는 부재 위치입니다.

DRAWING\_TITLE = 슬래브 - 도면 속성의 상자에 입력한 **이름** 이름입니다.

DRAWING\_REVISION? = 비어 있음. 리비전이 없는 경우입니다. 리비전이 있는 경우, **리비전** 대화 상자의 **리비전 번호**에 정의된 리비전 정보에 따라 리비전 값과 함께 물음표(?) 뒤의 텍스트가 플롯 파일 이름에 기재됩니다.

- Rev는 DRAWING\_REVISION이 값을 할당할 경우에 인쇄할 텍스트입니다. DRAWING\_REVISION이 값을 할당하지 않으면 텍스트 - Rev가 인쇄되지 않습니다. 이 경우 도면이 수정되지 않았으므로 플롯 파일 이름에 REVISION\_MARK가 없습니다.

REVISION\_MARK = A. A가 리비전 대화 상자의 리비전 마크로 정의되었기 때문입니다.

## 6.133 XS\_DRAWING\_POINT\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

Tekla Structures가 기준선을 생성할 때 사용하는 지점의 스케일을 조정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 스케일을 소수로 입력합니다. 기본값은 0.5입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.134 XS\_DRAWING\_RENDERING\_ENGINE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 도면 렌더링 엔진을 선택합니다. 옵션은 GDI와 FOG입니다.

원래 새 도면 렌더링의 필요성은 Tekla Structures에서 도면 렌더링에 심각한 문제를 일으킬 수 있는 Windows 업데이트로 인해 발생했습니다. 이는 Windows GDI와 관련이 있으며 사용된 하드웨어에 따라 달랐습니다. 이후 Windows 업데이트 또는 하드웨어 업데이트를 통해 문제가 줄어들거나 제거되었을 수 있습니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 GDI로 설정되며, 이는 Windows GDI(Graphics Device Interface) 렌더링이 사용됨을 의미합니다.

FOG로 설정한 경우:

- 전체 렌더링 속도가 빨라지며, 상하/좌우 이동 또는 확대/축소 등을 이용할 때 그 효과를 확인할 수 있습니다.
- FOG 렌더링은 GPU를 사용하지 않습니다.
- FOG 렌더링에는 몇 가지 제한 사항이 있으며, 이로 인해 대신 GDI 렌더링을 사용해야 할 수도 있습니다.
  - 선 너비가 일치하지 않는 경우가 있습니다.
  - 선과 글꼴이 GDI를 사용할 때보다 덜 구별되는 경우가 있습니다.
  - FOG 렌더링에서는 텍스트 배치에 약간의 오프셋이 있습니다.

열려 있는 도면에서 렌더링 엔진을 변경할 수 있습니다. 현재 렌더링 엔진을 사용하여 도면이 즉시 다시 그려집니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

---

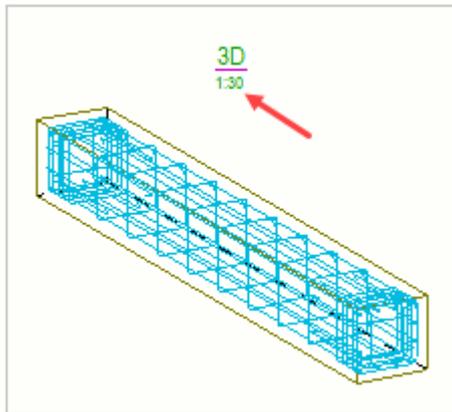
주 [XS\\_USE\\_SMART\\_PAN \(477 페이지\)](#) 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Windows GDI에만 유용하며 FOG 렌더링에는 영향을 주지 않습니다.

---

## 6.135 XS\_DRAWING\_SCALE\_SEPARATOR\_CHAR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션은 도면 스케일에 사용되는 구분자 문자를 정의합니다. 기본 문자는 콜론(:)입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.136 XS\_DRAWING\_SHEET\_HEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

도면 시트의 기본 높이를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 800입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X \(193 페이지\)](#)

## 6.137 XS\_DRAWING\_SHEET\_POSITION\_X

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

도면 시트의 최초 위치를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 2개의 디스플레이를 사용할 때 유용합니다 기본값은 0입니다.

이것을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X와 Y는 도면 뷰의 상부 왼쪽 모서리 좌표로, MDI 클라이언트 창의 상부 왼쪽 모서리에서 측정됩니다(Tekla Structures 창에서 진회색 영역).

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_Y \(193 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT \(192 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_WIDTH \(194 페이지\)](#)

## 6.138 XS\_DRAWING\_SHEET\_POSITION\_Y

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

도면 시트의 최초 위치를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 2개의 디스플레이를 사용할 때 유용합니다 기본값은 0입니다.

이것을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.

```
XS_DRAWING_SHEET_POSITION_X=50 XS_DRAWING_SHEET_POSITION_Y=50  
XS_DRAWING_SHEET_HEIGHT=600 XS_DRAWING_SHEET_WIDTH=900
```

X와 Y는 도면 뷰의 상부 왼쪽 모서리 좌표로, MDI 클라이언트 창의 상부 왼쪽 모서리에서 측정됩니다(Tekla Structures 창에서 진회색 영역).

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X \(193 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT \(192 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_WIDTH \(194 페이지\)](#)

## 6.139 XS\_DRAWING\_SHEET\_WIDTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

도면 시트의 기본 너비를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 1000입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_X \(193 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_POSITION\\_Y \(193 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_SHEET\\_HEIGHT \(192 페이지\)](#)

## 6.140 XS\_DRAWING\_SINGLE\_PART\_HATCH\_SCHEMA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해칭

단품도면에 사용할 해치 스키마 파일 이름을 결정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예제**

기본 해치 스키마 파일을 사용하려면 single.htc를 입력합니다.

## 6.141 XS\_DRAWING\_SNAPSHOT\_CREATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 도면을 저장할 때 스냅샷이 자동으로 생성되지 않습니다. 기본값은 TRUE이며, 도면을 저장할 때 스냅샷이 자동으로 생성된다는 의미입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DRAWING\\_CREATE\\_SNAPSHOT\\_ON\\_DRAWING\\_CREATION](#) (104 페이지)

## 6.142 XS\_DRAWING\_SOLID\_MERGE\_TOLERANCE

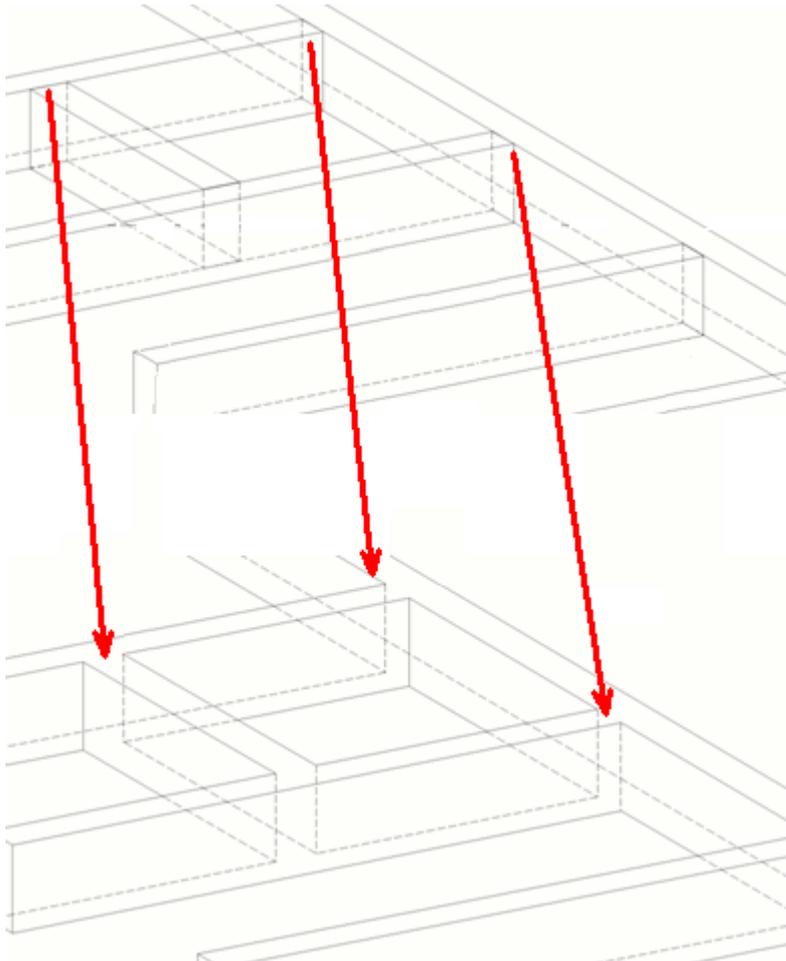
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰**

콘크리트 부재의 일부 객체를 도면 뷰에서 병합할지 여부를 정하는 한계를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 6.0입니다.

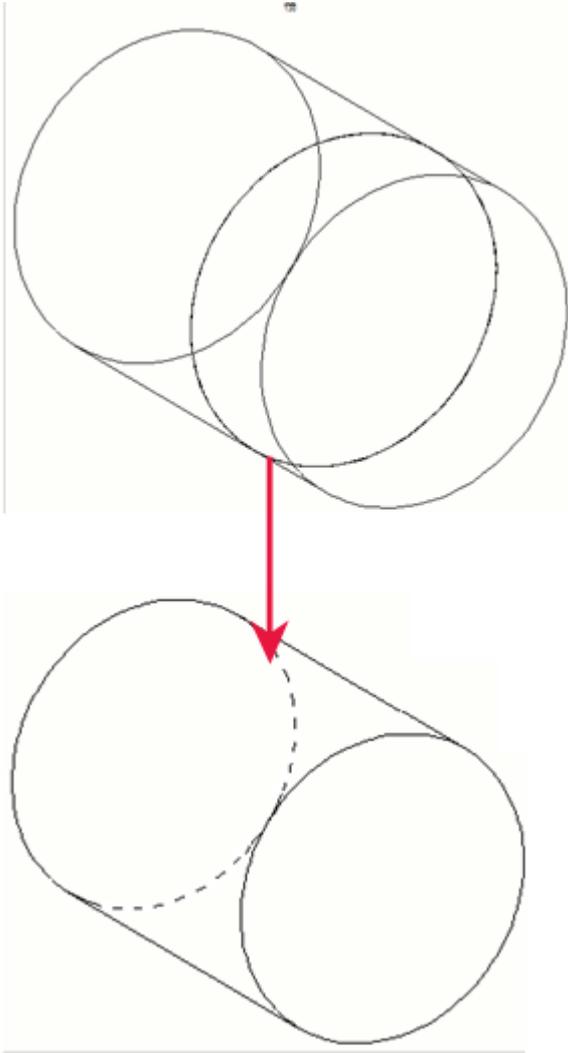
이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(물)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(물)** 또는 **도면(물)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예**

다음 예는 부재 병합 결과를 보여줍니다.



다음 예에서는 서로 중첩된 곡선 부재의 불필요한 세그먼트가 제거되어 있습니다.



## 6.143 XS\_DRAWING\_STUD\_REPRESENTATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 도면에서 볼트와 스테드의 표시를 정의할 때 사용됩니다.

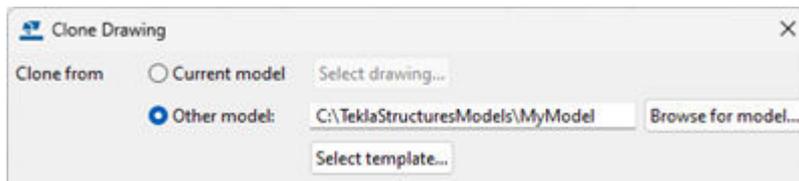
이 고급 옵션을 SOLID(기본값)로 설정하면 선택한 볼트 표시와 상관없이 스테드가 솔리드 객체로 그려지며, AS\_BOLT로 설정하면 볼트 속성에서 선택한 표시에 따라 스테드가 그려집니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 시스템(볼)이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 모델(볼) 또는 도면(볼)이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 6.144 XS\_DRAWING\_TEMPLATES\_LIBRARY

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 설정하여, 다른 모델에서 도면 템플릿을 사용하기로 선택한 경우 문서 관리자의 복제 명령이 도면 템플릿을 가져올 때 기본적으로 사용하는 모델 폴더를 지시합니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다. .

### 예

C:\TeklaStructuresModels\MyModel

(여기서 MyModel은 모델 이름입니다.)

도면 템플릿 라이브러리와 도면 템플릿을 사용하는 방법:

1. 텍스트 편집기에서 폴더 ..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings에 있는 user.ini 파일을 엽니다.
2. 고급 옵션 XS\_DRAWING\_TEMPLATES\_LIBRARY를 설정하여 도면 템플릿(템플릿 라이브러리)이 포함된 모델 폴더를 지시합니다.

```
set XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=%XS_RUNPATH%\<drawing_template_model>
```

예제:

```
set
XS_DRAWING_TEMPLATES_LIBRARY=C:\TeklaStructuresModels\MyModel
```

(여기서 MyModel은 모델 이름입니다.)

3. 복제 도면 대화 상자를 열려면 복제 in 문서 관리자를 클릭합니다.
4. 복제의 객체 및 작업 옵션을 사용하여 복제할 도면 객체와 복제된 각 객체의 작업을 정의합니다.
5. 복제 원본 > 다른 모델 옵션을 선택합니다. MyModel 폴더가 상자에 표시되어 있는 것을 확인할 수 있습니다.
6. 템플릿 선택... 버튼을 클릭합니다.
7. 도면 템플릿 대화 상자에서 도면 템플릿을 선택합니다.
8. 목록을 열어 두고 선택한 복제(S)를 클릭하여 도면을 복제합니다.

---

주 비슷한 이름의 다른 고급 옵션이 또 있습니다. 바로 [XS\\_CLONING\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY \(91 페이지\)](#)입니다. 이 고급 옵션은 **마스터 도면 카탈로그**에 표시하려는 복제 템플릿이 있는 모든 모델을 포함하는 상위 폴더를 정의합니다.

---

## 6.145 XS\_DRAWING\_UDAS\_MODIFY\_ALL\_DRAWING\_TYPES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하면 도면 유형이 다르더라도 **문서 관리자**에서 선택한 모든 도면의 사용자 정의 속성을 동시에 수정할 수 있습니다.

- 모든 도면 유형의 사용자 정의 속성을 동시에 수정하려면 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. TRUE가 기본값입니다.
- 도면 유형의 사용자 정의 속성을 한 번에 하나씩 수정하려면 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.146 XS\_DRAWING\_UPDATE\_VIEW\_PLACING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하여 도면 복제 및/또는 업데이트에서 뷰 배치가 작동하는 방식을 제어할 수 있습니다. 뷰가 시트에 맞지 않으면, 특정 값으로 Tekla Structures가 크기 자동 조정이 활성화된 경우 도면 레이아웃 속성을 사용하여 시트 크기를 늘리거나, 크기 자동 조정이 도면 속성(레이아웃 --> 도면 크기 --> 크기 정의 모드 --> 크기 자동 조정 또는 레이아웃 --> 스케일 --> 스케일 자동 조정)에서 활성화된 경우 뷰의 배율을 조정합니다. 이 고급 옵션을 [XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED \(267 페이지\)](#)와 함께 사용합니다.

사용 가능한 값은 다음과 같습니다. 단일 값 또는 여러 값을 조합하여 사용할 수 있습니다.

TRUE

FALSE

SHEET

SCALE

GA

CLONING\_ONLY

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**제한 조건:** 이 기능은 앵커 볼트 평면에 영향을 주지 않습니다.

사용 가능한 값과 값 조합 및 설명은 아래를 참조하십시오.

값	설명
TRUE	도면 복제 및 업데이트에서 뷰 배치를 업데이트합니다. 시트 크기나 뷰 스케일에 영향을 주지 않습니다. TRUE 는 기본값입니다. GA 도면에는 영향을 미치지 않습니다.
TRUE, SCALE	도면 복제 및 업데이트에서 뷰 배치를 업데이트하고, 도면 레이아웃 속성에서 <b>스케일 자동 조정</b> 이 활성화된 경우 뷰의 배율도 조정합니다. 시트 크기에 영향을 주지 않습니다. GA 도면에는 영향을 미치지 않습니다.
TRUE, SHEET	도면 복제 및 업데이트에서 뷰 배치를 업데이트하고, 필요한 경우 <b>크기 자동 조정</b> 이 도면 레이아웃 속성에서 활성화되면 다른 시트(사용할 경우)를 사용합니다. GA 도면에는 영향을 미치지 않습니다.
TRUE, GA, SHEET, SCALE	도면 복제 및 업데이트에서 뷰 배치를 업데이트하고, <b>스케일 자동 조정</b> 이 도면 레이아웃 속성에서 활성화된 경우 뷰의 배율을 조정하고, 필요한 경우 <b>크기 자동 조정</b> 이 도면 레이아웃 속성에서 활성화되면 다른 시트(사용할 경우)를 사용합니다. GA 도면에도 적용됩니다.
TRUE, CLONING_ONLY 또는 CLONING_ONLY	복제 시 배치되는 뷰를 업데이트하며, 시트 크기나 뷰 스케일에 영향을 주지 않습니다. GA 도면에는 영향을 미치지 않습니다. 뷰 배치 업데이트는 도면 업데이트에서 비활성화되어 있습니다.
TRUE, SCALE, CLONING_ONLY	도면 복제에서 뷰 배치를 업데이트하고, 도면 레이아웃 속성에서 <b>스케일 자동 조정</b> 이 활성화된 경우 뷰의 배율을 조정합니다. 시트 크기에 영향을 주지 않습니다. GA 도면에는 영향을 미치지 않습니다. 뷰 배치 업데이트는 도면 업데이트에서 비활성화되어 있습니다.

값	설명
TRUE, SHEET, CLONING_ONLY	도면 복제에서 뷰 배치를 업데이트하고, 필요한 경우 <b>크기 자동 조정</b> 이 도면 레이아웃 속성에서 활성화되면 다른 시트(사용할 경우)를 사용합니다.  GA 도면에는 영향을 미치지 않습니다.  뷰 배치 업데이트는 도면 업데이트에서 비활성화되어 있습니다.
TRUE, GA, SHEET, SCALE, CLONING_ONLY	도면 복제에서 뷰 배치를 업데이트하고, <b>스케일 자동 조정</b> 이 도면 레이아웃 속성에서 활성화된 경우 뷰의 배율을 조정하고, 필요한 경우 <b>크기 자동 조정</b> 이 도면 레이아웃 속성에서 활성화되면 다른 시트(사용할 경우)를 사용합니다.  GA 도면에도 적용됩니다.  뷰 배치 업데이트는 도면 업데이트에서 비활성화되어 있습니다.
FALSE	뷰 배치, 뷰 스케일 또는 시트 크기는 도면 복제 또는 업데이트 시 다른 값을 FALSE 사용하더라도 업데이트되지 않습니다.

## 6.147 XS\_DRAWING\_USE\_WORKSHOP\_FORM\_FOR\_DOUBLE\_PARTS\_IN\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS

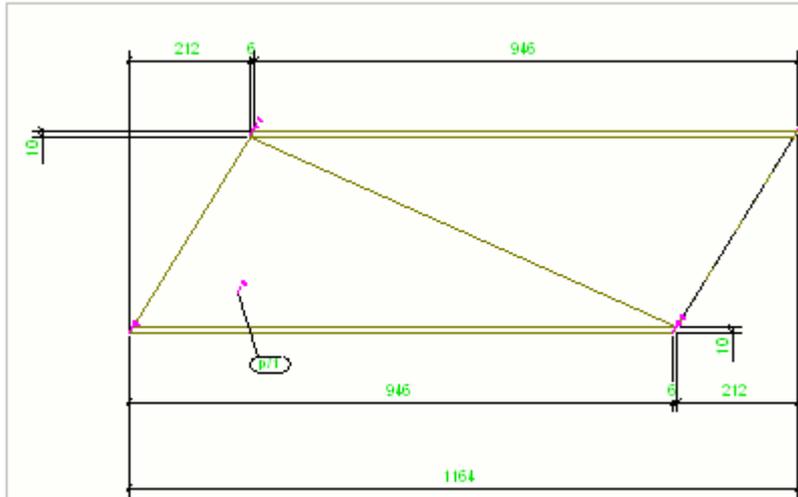
### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 워크샵 양식의 현치 프로파일이 항상 단일 부재 도면에서 이중 부재로 표시됩니다. TRUE가 기본값입니다. 부재 속성에서 선택된 부재 표시를 사용하여 현치 프로파일을 표시하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 이 설정은 치수 기입 또는 기타 부재 속성이 아니라 부재 표시에만 영향을 줍니다.

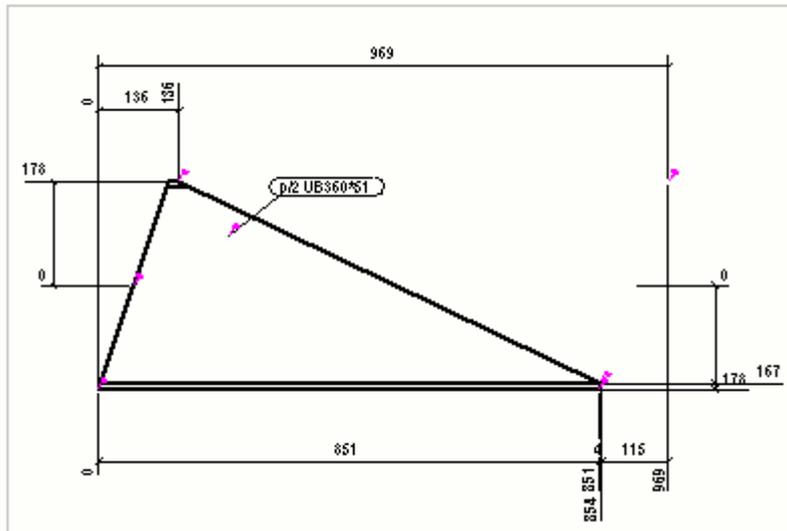
기본적으로 현치(drawing.a11에서 확인된 변환)에는 다양한 길이 계산이 있으며, 도면에서 보와 다른 부재 표시를 사용합니다. 계산 루틴은 부재 이름을 확인하며, 이름 "HAUNCH" 또는 그 변환이 발견되면 현치 계산이 사용됩니다.

\messages 폴더에 있는 drawing.a11 파일에서 현치 프로파일의 추가 이름을 추가할 수 있습니다. drawing\_haunch\_2 또는 drawing\_haunch\_3 같은 문자열을 사용합니다.

아래는 워크샵 양식 표시 예입니다.



아래는 온라인 표시 예입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.148 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_FRONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

다음 고급 옵션은 각 기본 뷰 유형의 단면 및 엔드 뷰 방향 마크에 사용되는 화살표 기호를 정의할 때 사용됩니다(앞, 위, 뒤, 아래).

- 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

기본적으로 Tekla Structures는 xsteel.sym 파일(보통

\environments\common\symbols\ 폴더에 위치)에서 기호 번호 66  을 사용합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.149 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_TOP

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

다음 고급 옵션은 각 기본 뷰 유형의 단면 및 엔드 뷰 방향 마크에 사용되는 화살표 기호를 정의할 때 사용합니다(앞, 위, 뒤, 아래).

- 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

기본적으로 Tekla Structures는 xsteel.sym 파일(보통

\environments\common\symbols\ 폴더에 위치)에서 기호 번호 66  을 사용합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.150 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BACK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

다음 고급 옵션은 각 기본 뷰 유형의 단면 및 엔드 뷰 방향 마크에 사용되는 화살표 기호를 정의할 때 사용합니다(앞, 위, 뒤, 아래).

- 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

기본적으로 Tekla Structures는 xsteel.sym 파일(보통

\environments\common\symbols\ 폴더에 위치)에서 기호 번호 66  을 사용합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.151 XS\_DRAWING\_VIEW\_DIRECTION\_MARK\_SYMBOL\_BOTTOM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

다음 고급 옵션은 각 기본 뷰 유형의 단면 및 엔드 뷰 방향 마크에 사용되는 화살표 기호를 정의할 때 사용합니다(앞, 위, 뒤, 아래).

- 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

기본적으로 Tekla Structures는 xsteel.sym 파일(보통

\environments\common\symbols\ 폴더에 위치)에서 기호 번호 66  을 사용합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.152 XS\_DRAWING\_VIEW\_REFERENCE\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

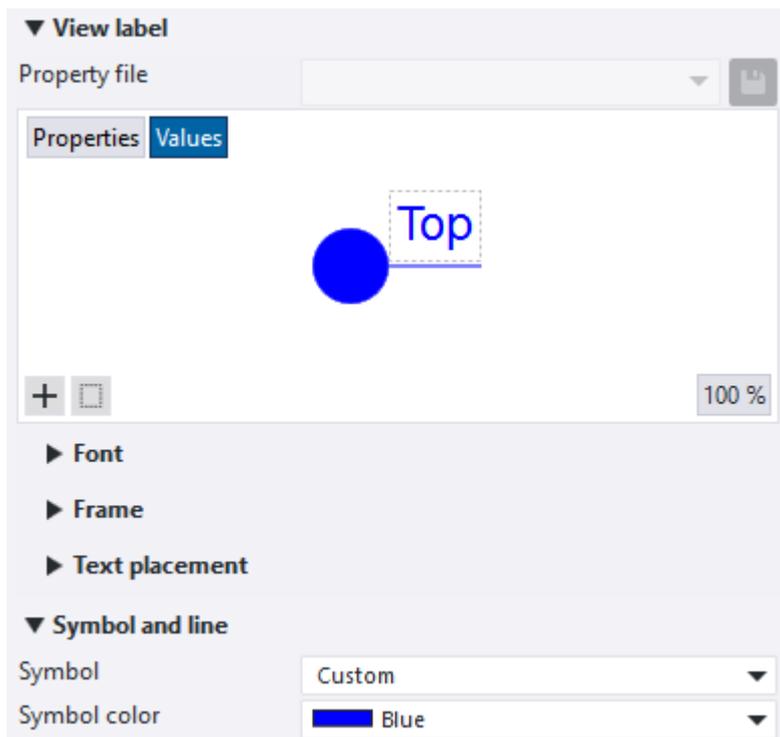
단면, 상세 또는 메인 뷰 속성의 도면 뷰 레이블 속성의 기호 목록에서 사용자 지정 옵션을 선택한 경우 도면 뷰 레이블에 표시되는 기호를 정의할 때 사용합니다. 예

를 들어 xsteel@3을 입력하면 Tekla Structures가 기호 파일 xsteel.sym에서 기호 번호 3을 사용합니다.

다음 예에서는 값으로 xsteel@3이 정의되었습니다.



뷰 레이블 속성은 다음과 같이 정의되었습니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.153 XS\_DRAWINGS\_LINE\_CAP\_STYLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄**

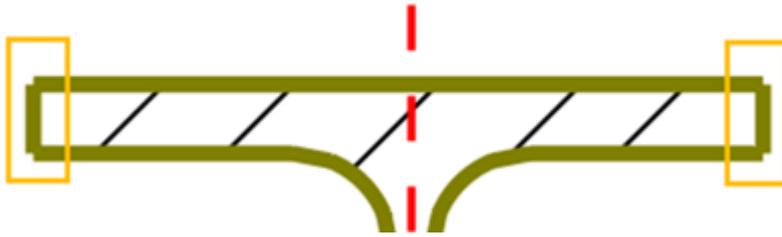
이 고급 옵션을 사용하면 선 끝 스타일을 정의하여 PDF 인쇄물에서 선 끝의 모양을 조정할 수 있습니다. 다음 값 중 하나를 입력합니다.

0 = 모서리에서 선이 끊어집니다. 이것은 기본값이며 라인 끝을 인쇄하는 이전 방법입니다.

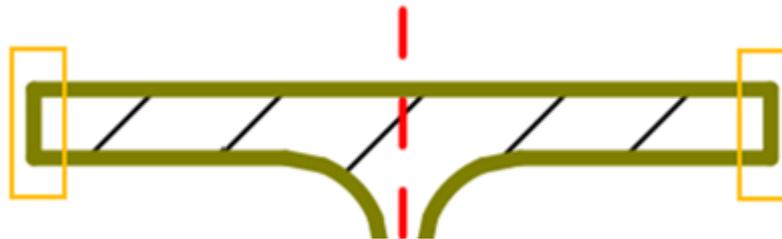
1 = 둥근 모서리(권장)

2 = 직사각형 모서리

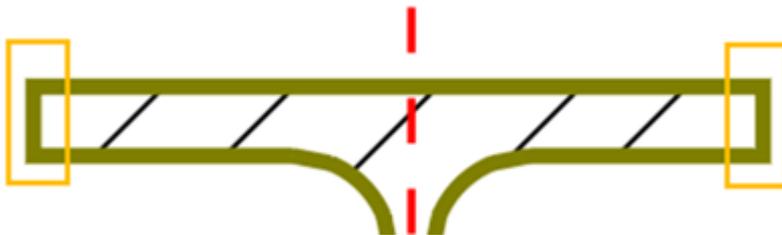
값 0:



값 1:



값 2:



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.154 XS\_DRAWINGS\_USE\_CAP\_HEIGHT\_FOR\_FONT\_HEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

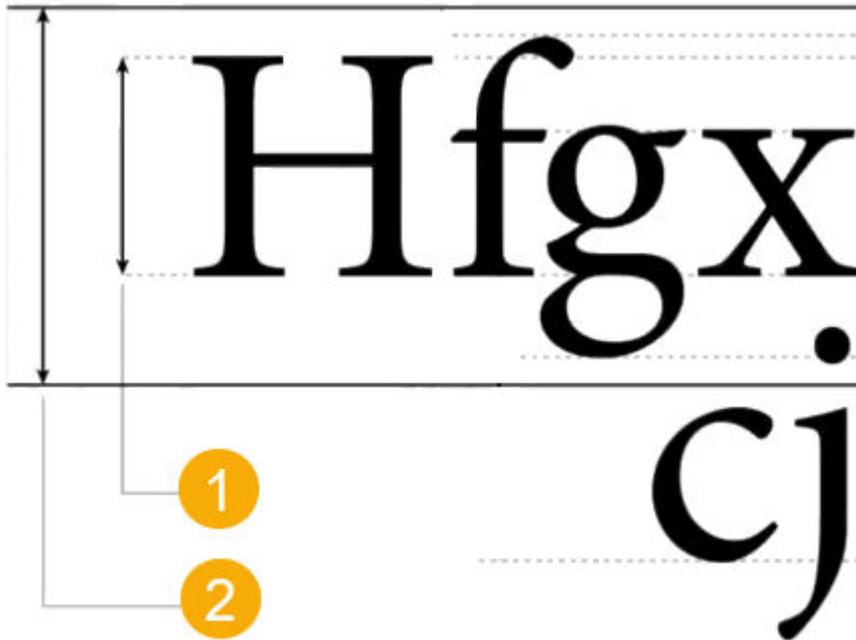
이 고급 옵션은 도면에 사용할 글꼴 높이 시스템을 제어합니다.

- 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 내보내기(DGN, DWG 및 DXF) 및 인쇄(종이, 플롯 파일, PDF)에 CAP 높이가 사용되며 글꼴 높이는 특정 글꼴의 대문자 높이와 같습니다. CAP 높이를 사용하는 경우 Tekla Structures 도면에 설정된 글꼴 높이는 Autodesk AutoCAD 또는 Bentley MicroStation에서 도면을 열거나 도면을 종이 또는 PDF로 인쇄할 때와 동일합니다.
- 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 em 글꼴 높이가 사용됩니다. 예를 들어 em 높이를 사용하고 Tekla Structures에서 도면을 DWG 파일로 내보내면 글꼴

높이가 한 단위에서 다른 단위로(em에서 CAP으로) 변환되며 그 결과 많은 경우 글꼴 높이가 올바르지 않습니다.

- 기본값은 FALSE이며, 사용자 환경이나 일부 프로젝트에 따라 값을 TRUE로 변경해야 할 수 있습니다.

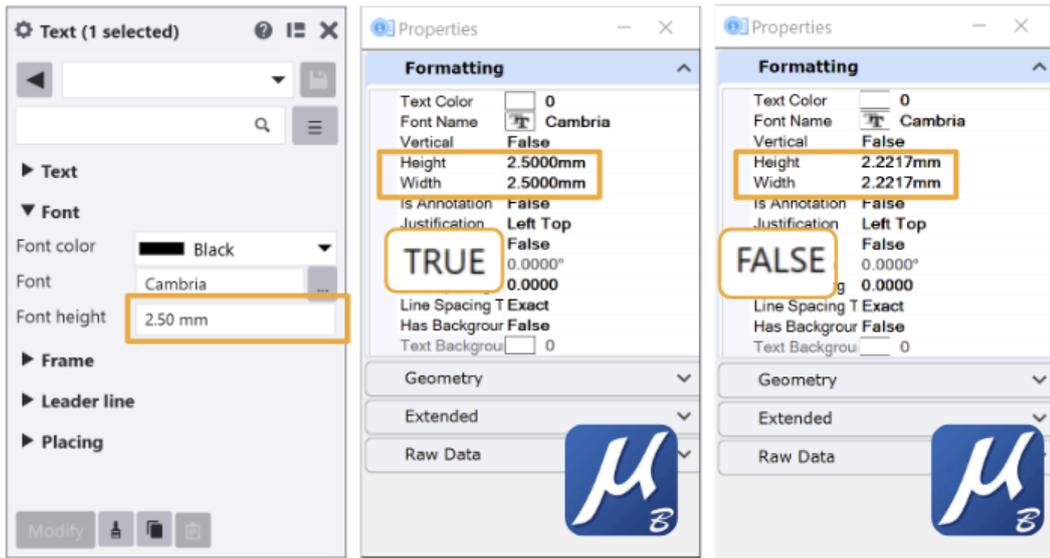
일반적으로 Tekla Structures 도면의 텍스트 높이는 em(점 크기) 글꼴 높이 미터법만 기준으로 합니다. 그러나 일부 프로젝트에서는 또 다른 업계 표준인 CAP 글꼴 높이를 사용하여 텍스트 높이를 결정해야 합니다. CAP 높이는 em 높이보다 대문자의 높이를 더 정확하게 나타냅니다.



(1) CAP 높이

(2) 점 크기(em)

아래 이미지에서는 고급 옵션이 TRUE(CAP 높이 사용) 또는 FALSE(em 높이 사용)로 설정된 경우 내보낸 DWG 파일의 글꼴 높이 차이를 보여줍니다.



주 도면 템플릿에서 CAP 글꼴 높이를 적용할 수도 있습니다. 템플릿 편집기에서 도면 템플릿으로 생성된 도면의 텍스트는

XS\_DRAWINGS\_USE\_CAP\_HEIGHT\_FOR\_FONT\_HEIGHT 고급 옵션의 직접적인 영향을 받지 않습니다. 그 이유는 글꼴 높이가 변경되면 템플릿 필드에서 겹치는 경우가 발생할 수 있기 때문입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.155 XS\_DRIVER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션은 고급 옵션 XS\_USE\_OLD\_PLOT\_DIALOG (469 페이지)를 사용하여 활성화할 수 있는 이전 인쇄 기능에서만 사용됩니다.

**프린터 카탈로그(파일 --> 인쇄 --> 프린터 카탈로그)**에서 생성하는 인쇄 장치 정의는 plotdev.bin 파일에 있습니다. 이 파일은 고급 옵션 XS\_SYSTEM에 대해 정의된 시스템 폴더에 있습니다.

시스템 폴더에 있는 정의는 모든 사용자가 액세스할 수 있습니다. 또한 프린터 정의를 현재 모델 폴더나 프로젝트 및 회사 지정 폴더와 이 고급 옵션에서 지정한 폴더에 저장할 수 있습니다. Tekla Structures는 plotdev.bin을 먼저 모델, 프로

젝트 및 회사 지정 폴더에서 검색한 뒤, 고급 옵션 XS\_DRIVER에서 지정한 폴더에서 검색합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 6.156 XS\_DSTV\_CREATE\_AK\_BLOCK\_FOR\_ALL\_PLATES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 직사각형 플레이트, 결합된 NC 파일 및 부재 목록용이기도 한 DSTV 파일에 AK 블록이 생성됩니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면, Tekla Structures는 플레이트용으로 AK 블록을 생성할 필요가 있는지 여부를 확인하고 필요하면 AK 블록을 생성합니다.

헤더 데이터에 부재의 길이, 치수, 사선 절단이 모두 정의된 경우 DSTV 표준은 AK 블록 생성을 필요로 하지 않습니다. 이 고급 옵션을 사용하면 헤더 데이터에 이미 플레이트의 모든 정보가 있는 경우에도 플레이트용 AK 블록을 생성할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.157 XS\_DSTV\_CREATE\_AK\_BLOCK\_FOR\_ALL\_PROFILES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 모든 프로파일, 결합된 NC 파일 및 부재 목록에 대해 DSTV 파일의 NC 파일 생성에서 AK 블록을 생성합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면, Tekla Structures는 부재용으로 AK 블록을 생성할 필요가 있는지 여부를 확인하고 필요한 경우 AK 블록을 생성합니다.

헤더 데이터에 프로파일의 길이, 치수, 사선 절단이 모두 정의된 경우 DSTV 표준은 AK 블록 생성을 필요로 하지 않습니다. 이 고급 옵션을 사용하면 헤더 데이터에 이미 프로파일의 모든 정보가 있는 경우에도 프로파일용 AK 블록을 생성할 수 있습니다.

프로파일의 절단 각도를 NC 파일에 기재할지 여부를 제어하려면 고급 옵션 [XS\\_DSTV\\_NO\\_SAWING\\_ANGLES\\_FOR\\_PROFILES\\_NEEDED \(214 페이지\)](#)를 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.158 XS\_DSTV\_CREATE\_NOTCH\_ONLY\_ON\_BEAM\_CORNERS

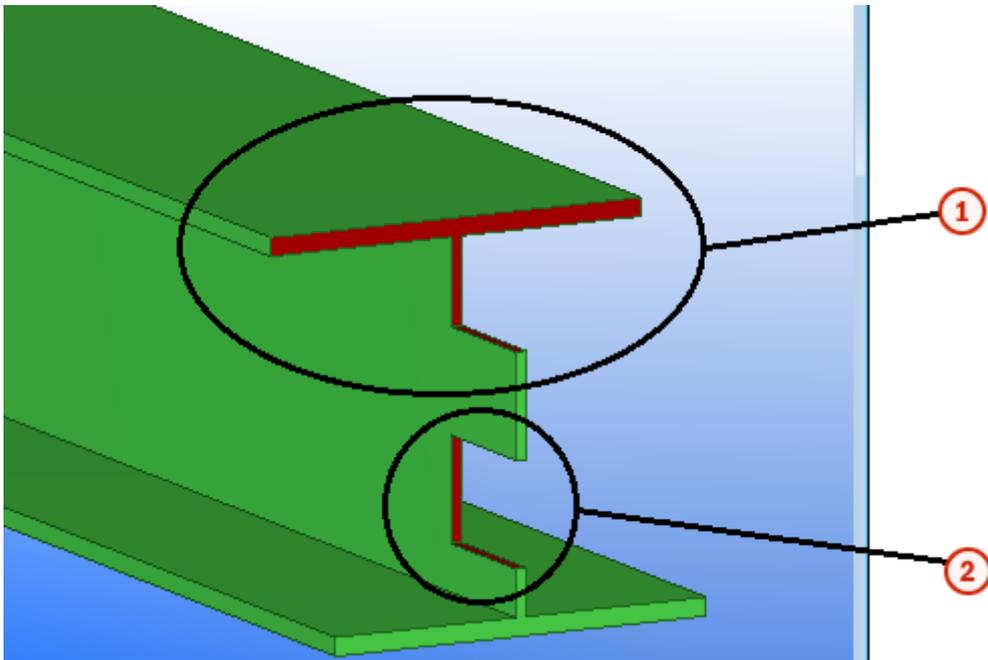
고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

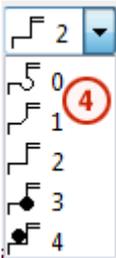
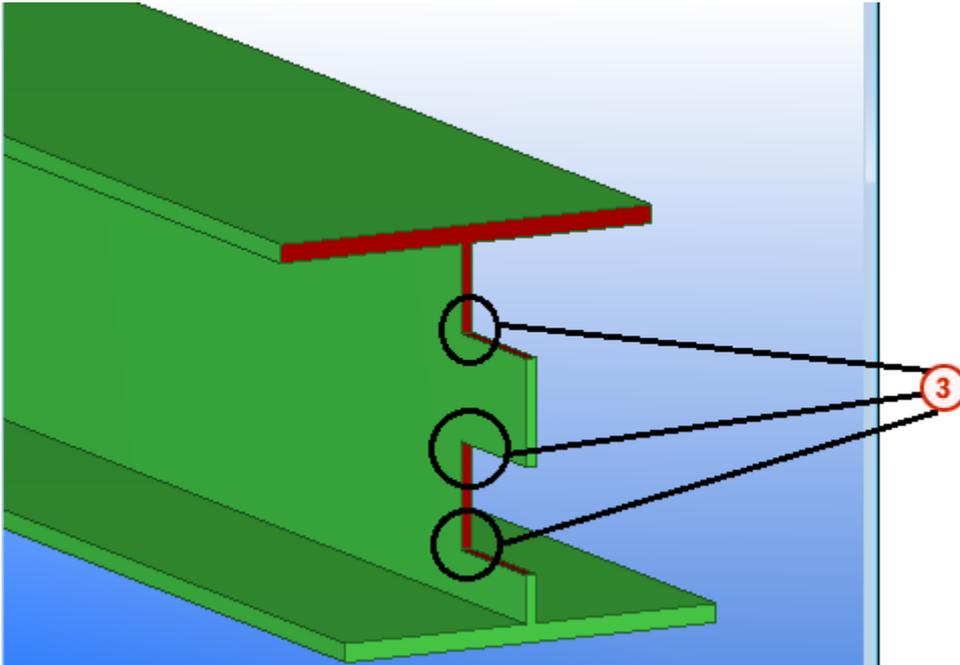
이 고급 옵션을 사용하여 NC 파일에서 노치 모서리의 라운딩을 제어합니다. 기본 값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예제

다음 예는 노치, 노치 모서리, 노치 모서리 라운딩 및 빔 모서리 개념을 표현한 것입니다.

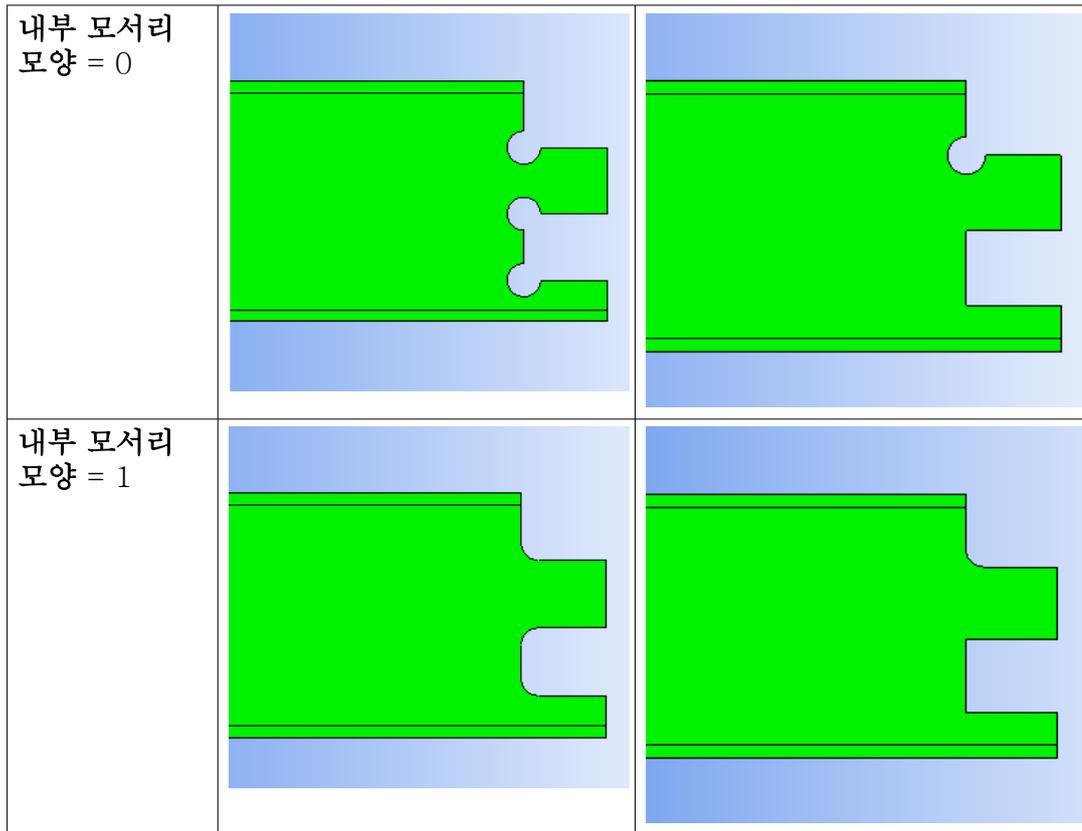




1. 노치가 빔 모서리에 있습니다.
2. 노치는 빔 모서리에 없습니다.
3. 노치 3개, 다른 모서리는 일반 모서리입니다.
4. **NC 파일 설정** 대화 상자의 노치 모서리 내부 형상(또는 노치 모서리 라운딩) 옵션

아래 표는 XS\_DSTV\_CREATE\_NOTCH\_ONLY\_ON\_BEAM\_CORNERS 설정(TRUE/FALSE)과 내부 모서리 모양 설정이 NC 파일에 어떤 영향을 주는지 보여줍니다.

	FALSE로 설정된 XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS	TRUE로 설정된 XS_DSTV_CREATE_NOTCH_ONLY_ON_BEAM_CORNERS



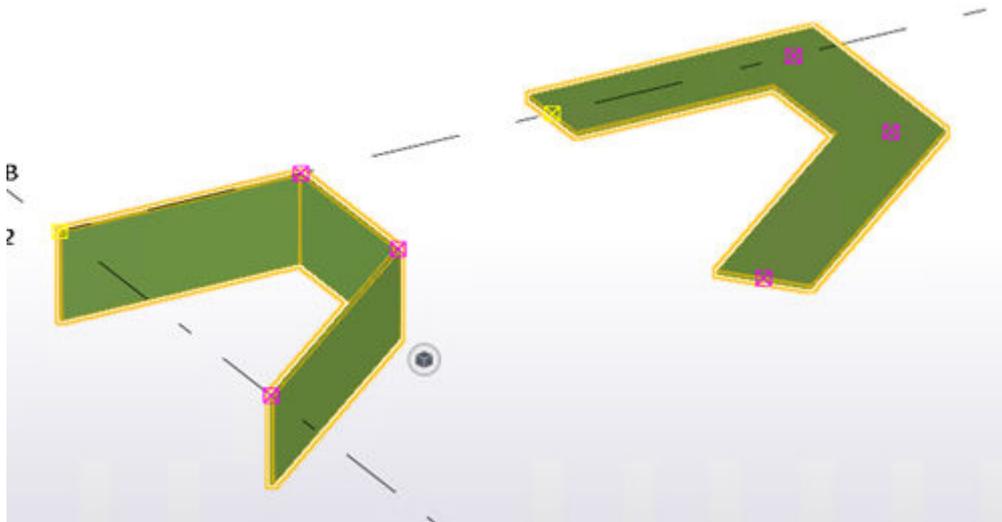
## 6.159 XS\_DSTV\_DO\_NOT\_UNFOLD\_POLYBEAM\_PLATES

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

DSTV 파일을 생성할 때 폴리보 플레이트를 펼치고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 이렇게 설정하면 모델링 방법과 상관없이 폴리보 플레이트가 "형상 안으로 휨"이 아니라 "형상 안으로 절단"으로 취급됩니다. 이 고급 옵션이 적용되려면 재료의 XY 평면에 폴리보 플레이트를 놓아야 합니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 Tekla Structures가 폴리보 플레이트의 펼친 지오메트리를 DSTV 파일에 기록합니다. 기본값은 FALSE입니다.

아래 이미지에서 오른쪽의 폴리보 플레이트는 XY 평면에 있으며, 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 효과가 있습니다. 왼쪽의 폴리보 플레이트는 이 고급 옵션이 TRUE로 설정된 경우에도 XY 평면에 있지 않으며, 펼쳐진 지오메트리가 DSTV 파일에 기록됩니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.160 XS\_DSTV\_LIST\_NET\_WEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

XS\_DSTV\_LIST\_NET\_WEIGHT를 TRUE로 설정하면 MIS 목록 내보내기에서 순 중량이 사용됩니다. FALSE로 설정할 경우에는 총 중량이 사용되며, FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.161 XS\_DSTV\_LIST\_SEPARATOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 사용하여 MIS 목록 내보내기에서 내보낸 DSTV 목록에 사용되는 구분자를 정의합니다. 기본적으로 구분자는 # 문자입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.162 XS\_DSTV\_NET\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 컷이 NC 파일 헤더의 부재 길이에 영향을 줍니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 피팅만 길이에 영향을 줍니다.

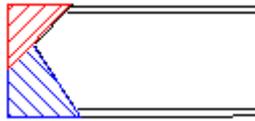
또한 이 고급 옵션을 사용하면 KISS와 EJE 등의 MIS 값에도 영향을 줍니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 고급 사용자용

NC 파일의 AK 블록에는 항상 정확한 순 길이가 들어 있습니다. 이 고급 옵션을 사용하면 헤더 블록에 길이가 아닌 순 길이가 기록됩니다. 일부 NC 기기는 헤더 또는 AK 블록에서 길이 정보를 받습니다. 사용법을 잘 모를 때는 작업장으로 문의하십시오.

**주** 이 고급 옵션을 사용하면 부재에 절단과 피팅이 있을 때 최장 길이가 부재 가장자리에 오지 않을 경우 절단 기기에 손상을 줄 수 있습니다(기기가 부재 중앙에서 절단을 시작함).



### 기타 참조

[XS\\_DSTV\\_PRINT\\_NET\\_AND\\_GROSS\\_LENGTH \(215 페이지\)](#)

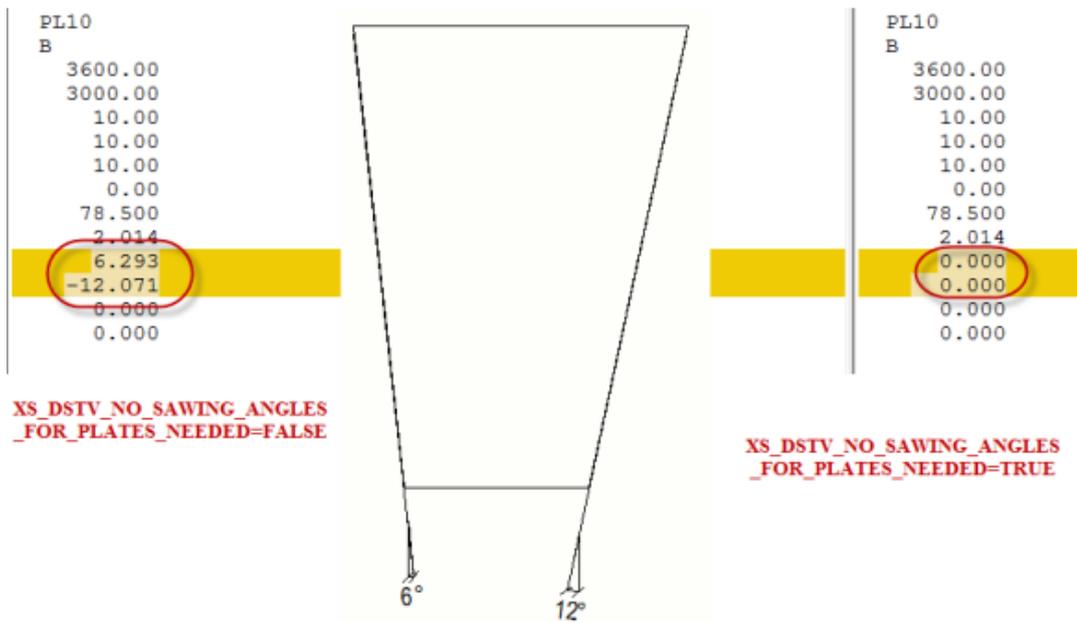
## 6.163 XS\_DSTV\_NO\_SAWING\_ANGLES\_FOR\_PLATES\_NEEDED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 사용하여 플레이트의 NC 파일 헤더에 기울기 각도를 지정할지 여부를 정의합니다. TRUE로 설정하면 파일 헤더에 기울기 각도를 쓰지 않습니다. 기울기 각도를 지정하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

아래 예를 참조하십시오.



## 6.164 XS\_DSTV\_NO\_SAWING\_ANGLES\_FOR\_PROFILES\_NEEDED

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

이 고급 옵션을 사용하여 NC 파일 헤더에 프로파일의 경사 각도를 기재할지 여부를 정의합니다. 프로파일의 경사 각도를 NC 파일 헤더에서 제외하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. NC 파일에 프로파일의 경사 각도를 기재하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하십시오. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.165 XS\_DSTV\_NUMBER\_OF\_PARTS\_BY\_SELECTION

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

이 고급 옵션을 사용하여 모델에서 선택한 부재 수를 기준으로 내보낸 NC 파일의 헤더에 부재 수를 지정합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하고 NC 파일 대화 상자에서 선택한 부재 옵션을 선택하면 NC 파일 헤더에 있는 부재 수가 선택한 부재 수와 일치합니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.166 XS\_DSTV\_PLATE\_PROFILE\_WITH\_WIDTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 플레이트 두께와 플레이트 프로파일 너비 모두 DSTV 파일 헤더에 기록됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 플레이트 두께만 DSTV 파일 헤더에 기록됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

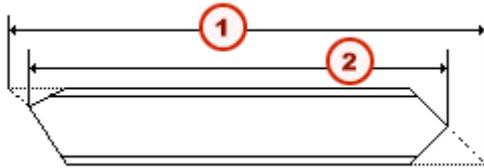
## 6.167 XS\_DSTV\_PRINT\_NET\_AND\_GROSS\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 NC DSTV 파일에 길이 값 2개가 삽입됩니다.

- 총 길이
- 순 길이

이렇게 하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하십시오. FALSE가 기본값입니다.



(1) 총 길이

(2) 순 길이

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

주 이 고급 옵션 XS\_CHECK\_FLAT\_LENGTH\_ALSO가 설정되면 순 길이와 총 길이 위치가 NC 파일에서 바뀔 수 있습니다. 그런 다음 Tekla Structures는 대신 fltprops.inp 파일에서 찾은 길이 값을 대신 사용할 수도 있습니다.

---

### 기타 참조

[XS\\_DSTV\\_NET\\_LENGTH \(212 페이지\)](#)

NC 파일의 피팅 및 라인 컷

[XS\\_CHECK\\_FLAT\\_LENGTH\\_ALSO \(87 페이지\)](#)

## 6.168 XS\_DSTV\_REAL\_WIDTH\_INTO\_HEADER\_PROFILE\_FOR\_PLATES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 DSTV 파일의 헤더 정보에 공칭 플레이트 너비 대신 실제 플레이트 너비가 표시됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

다음은 실제 플레이트 너비와 공칭 플레이트 너비의 차이를 보여주는 예입니다. 사용자 모델은 프로파일 PL200\*10을 사용하는 플레이트 빔이지만 너비가 195mm 인 플레이트가 최종 결과로 나오도록 용접부 루트 간격을 생성할 때처럼 플레이트 길이를 따라 5mm 절단을 생성할 때 부재 또는 라인 컷을 사용합니다. 이 경우에는 실제 플레이트 너비가 195mm이고 공칭 플레이트 너비는 200mm입니다.

---

**주** 이 고급 옵션은 PL10\*200 같은 프로파일 정의에만 영향을 미치며 [XS\\_DSTV\\_PLATE\\_PROFILE\\_WITH\\_WIDTH \(215 페이지\)](#)를 TRUE로 설정하여 프로파일 정의에 너비를 포함시킨 경우에만 영향을 미칩니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.169 XS\_DSTV\_USE\_COUNTERSUNK\_HOLES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 Tekla Structures가 DSTV 내보내기에서 CSK 홀을 생성하지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.170 XS\_DSTV\_USE\_EQUAL\_ACCURACY\_FOR\_PLATE\_PROFILE\_AND\_WIDTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

NC 파일에서 플레이트 프로파일 너비 값, 헤더의 플레이트 너비 값 및 AK 및 IK 블록의 y 좌표 값을 가장 가까운 값(밀리미터)으로 반올림하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.171 XS\_DSTV\_USE\_ONE\_VERTEX\_SHARP\_INNER\_CORNER

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

NC 설정에서 라운딩 반경을 정의하지 않을 때처럼 DSTV 파일의 AK 블록에서 추가 정점이 필요 없는 경우에는 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정되어 추가 정점이 추가됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

고급 옵션이 TRUE로 설정된 경우 DSTV 파일의 결과는 다음과 같습니다.

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

고급 옵션이 FALSE로 설정된 경우 DSTV 파일의 결과는 다음과 같습니다.

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

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 높이와 너비의 경계 상자 값이 NC 파일의 프로 파일 헤더 데이터에 기록됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.173 XS\_DSTV\_WRITE\_BEHIND\_FACE\_FOR\_PLATE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 DSTV/NC 파일에 플레이트 앞면(v)과 뒷면(h)의 (AK + IK) 윤곽이 기록됩니다. FALSE로 설정하면 플레이트 프로파일 앞면만 기록합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.174 XS\_DUPLICATE\_CHECK\_LIMIT\_FOR\_COPY\_AND\_MOVE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델링 속성

이 고급 옵션을 사용하여 객체 복사 또는 이동 시 중복을 확인할 수 있는 최대 객체 수를 정의합니다.

선택에 포함된 객체 수가 너무 많을 경우에는 Tekla Structures가 중복을 확인하지 않습니다. 정수 값을 입력합니다. 기본값은 100입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 6.175 XS\_DWG\_EXPORT\_UPDATE\_TS\_LINEWORK\_OPTION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 내보내기

Tekla Structures 라인워크만 업데이트 설정은 이 고급 옵션을 TRUE로 설정한 경우 도면을 DWG/DXF/DGN으로 내보내기 대화 상자에만 표시됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

Tekla Structures 라인워크만 업데이트는 Tekla Structures 도면 내용만 업데이트하고 동시에 CAD 소프트웨어에서 생성된 다른 내용은 그대로 유지합니다. Tekla Structures를 통해 생성한 블록(그룹)이 업데이트됩니다. 이미 내보낸 동일한 도면을 준비해야 하며 레이어 또는 레벨 설정과 레이어 또는 레벨 템플릿이 이전에 내보내기를 했을 때와 동일해야 합니다. CAD 블록 편집기에서 편집을 수행하지 않았다면 이전에 추가된 모든 CAD 선은 파일 내에 그대로 유지되고 Tekla Structures 내용만 업데이트됩니다.

이 설정은 사용자에게 따라 다르며, 사용자 폴더 아래의 options.bin에 저장됩니다.

블록(CAD 객체)의 내용을 편집한 후 Tekla Structures 라인워크만 업데이트 옵션을 선택하면 전체 블록이 다시 작성되고 CAD에서 변경한 내용은 유지되지 않는다는 점에 유의하십시오. CAD에서 변경한 내용을 유지하려면 편집하기 전에 블록을 분해해야 합니다.

예를 들어, Tekla Structures에서 도면을 처음 내보낸 후 CAD 소프트웨어에 도면 제목 블록을 추가하고 이러한 테이블을 그대로 유지하고 Tekla Structures에서 내보낸 객체만 업데이트하는 경우에 이 옵션을 사용하고자 할 수 있습니다.

## 6.176 XS\_DWG\_IMPORT\_IGNORE\_UNITS

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

DWG 참조 파일이 영국식 설정으로 생성될 경우 Tekla Structures로 가져오는 스케일이 너무 커집니다. 이 고급 옵션을 사용하여 이것을 방지할 수 있습니다.

모든 좌표를 미터로 지정하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 파일 헤더의 측정 및 \$insunit 정의를 기반으로 DWG 파일에서 단위를 가져오려면 값을 그대로 두십시오. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

## 6.177 XS\_DWG\_EXPORT\_3D\_MODEL\_COORDINATES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면, 도면 내보내기 시 객체들을 모델 객체들의 위치와 완전히 일치하도록 모델 공간 안의 X, Y, Z 좌표에 배치하려고 시도합니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 내보내기 시 DWG 내보내기 대화 상자에 정의된 설정을 따릅니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

## 6.178 XS\_DXF\_FONT\_CONVERSION\_FILE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄**

---

주 이 고급 옵션은 기존 DWG 또는 DXF 도면 내보내기에만 적용됩니다.

---

이 고급 옵션을 사용하여 기존 Tekla Structures 도면 DWG 및 DXF 내보내기 및 인쇄의 글꼴 변환 파일을 지정합니다. 글꼴 변환 파일은 생성된 AutoCAD 스타일

과 연결되는 글꼴 파일과 옵션 글꼴 너비 및 높이 보정 계수를 정의합니다. True Type 글꼴 파일과 AutoCAD .SHX 글꼴 파일을 모두 사용할 수 있습니다.

글꼴 변환 파일의 파일 이름만 있을 경우에는 모델 폴더에서 파일을 읽습니다. 다른 위치의 글꼴 변환 파일을 사용하려면 파일 이름에 상대 또는 전체 경로를 부여하십시오. XS\_DXF\_FONT\_CONVERSION\_FILE이 설정되지 않으면 Tekla Structures는 DXK\_FONTSPATH가 정의한 폴더의 기본 글꼴 변환 파일 (dxf\_fonts.cnv)을 사용합니다. DXK\_FONTSPATH는 teklastructures.ini에 정의되어 있습니다.

글꼴 변환 파일이 없거나 파일 안에 특정 글꼴용 매핑이 없으면 Tekla Structures에서 사용되는 글꼴을 사용하여 AutoCAD의 텍스트 스타일 이름을 만듭니다. 스페이스는 밑줄선으로 대체되며 소문자는 대문자로 대체됩니다. 예를 들어 Tekla Structures에서 글꼴 이름 Arial Narrow는 AutoCAD에서는 스타일 이름 ARIAL\_NARROW로 바뀝니다.

글꼴 변환 파일에 정의되어 있는 글꼴별 너비와 높이 보정 계수 외에도 일반 변수 XS\_DXF\_TEXT\_HEIGHT\_FACTOR와 XS\_DXF\_TEXT\_WIDTH\_FACTOR가 있는데 이것은 글꼴과 상관없이 내보내진 모든 텍스트에 적용됩니다. 글꼴별 계수와 일반 변수 모두 사용할 경우 둘이 복합화됩니다.

글꼴 매핑에 사용되는 구문

Tekla Structures에 있는 글꼴 이름 = AutoCAD에 있는 글꼴 파일 이름 [\* 너비 보정 계수 [\* 높이 보정 계수]]

.cnv 파일의 글꼴 매핑 예:

Arial Narrow = ARIALN.TTF

Arial Narrow 굵은 이탤릭체 = ARIALNBI.TTF \* 0.5 \* 1.0

- 
- 주 • 글꼴 변환 파일에 있는 이름은 대소문자를 구분합니다.
  - 글꼴 변환 파일은 DWG 및 DXF 내보내기와 인쇄 도면에만 사용되며, 도면 DWG 및 DXF 가져오기나 모델 가져오기 또는 내보내기에는 영향을 주지 않습니다.
- 

## 기타 참조

[DXK\\_FONTSPATH \(221 페이지\)](#)

[XS\\_DXF\\_TEXT\\_HEIGHT\\_FACTOR \(221 페이지\)](#)

[XS\\_DXF\\_TEXT\\_WIDTH\\_FACTOR \(221 페이지\)](#)

## 6.179 XS\_DXF\_FONT\_NAME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 인쇄

2D DXF 파일용 기본값 이외의 글꼴을 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.180 XS\_DXF\_TEXT\_HEIGHT\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 인쇄

---

주 이 고급 옵션은 기존 DWG 또는 DXF 도면 내보내기에만 적용됩니다.

---

2D DXF 텍스트 높이의 스케일 계수를 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 계수를 소수로 입력합니다. 기본값은 1.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.181 XS\_DXF\_TEXT\_WIDTH\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 인쇄

---

주 이 고급 옵션은 기존 DWG 또는 DXF 도면 내보내기에만 적용됩니다.

---

2D DXF 텍스트 너비의 스케일 계수를 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 계수를 소수로 입력합니다. 기본값은 1.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 6.182 DXK\_FONTPATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 로컬로 설정할 수도 있습니다. 환경 .ini 파일

(env\_<environment\_name>.ini)을 참조하십시오. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures 그래픽 글꼴이 있는 폴더를 가리킵니다. 예를 들어, 템플릿 편집기는 그래픽 글꼴을 사용합니다. DXK\_FONTPATH는 teklastructures.ini에 정의되어 있습니다.

경로는 항상 백슬래시 문자로 끝나야 합니다.

#### 예

```
set DXK_FONTPATH=%XSDATADIR%\environments\common\fonts\
```

## 6.183 DXK\_SYMBOLPATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 로컬로 설정할 수도 있습니다. 환경 .ini 파일 (env\_<environment\_name>.ini)을 참조하십시오. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures 기호 라이브러리가 담긴 하나 또는 여러 폴더를 지시합니다. 이 폴더들에는 스냅 기호와 핸들에 사용되는 DWG 파일도 들어 있습니다. DXK\_SYMBOLPATH의 폴더 순서는 중요합니다. 중복 파일이 있는 경우에는 먼저 발견된 파일이 사용됩니다. 모든 파일은 정의된 모든 폴더에서 읽습니다. DXK\_SYMBOLPATH에 대해 정의된 폴더는 모델 폴더 전에 검색됩니다. 기호의 파일 검색 순서는 다음과 같습니다. **기호 파일 검색 순서.**

DXK\_SYMBOLPATH는 ..\Tekla Structures\<version>\bin\ 폴더에 위치한 Tekla Structures 초기화 파일 teklastructures.ini 와 ..\Trimble\Tekla Structures\<version>\<environments>\<your\_environment>\에 위치한 환경 초기화 파일 env\_<environment\_name>.ini에서 정의됩니다.

다양한 폴더 경로는 세미콜론(;)으로 구분됩니다. 폴더는 항상 백슬래시 문자로 끝나야 합니다.

#### 예

폴더 하나의 예

```
DXK_SYMBOLPATH=C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\common\symbols\
```

여러 폴더의 예

```
DXK_SYMBOLPATH=%XS_FIRM%;%XSDATADIR%\environments\uk\General\symbols\;%XSDATADIR%\environments\common\symbols\
```

후자의 예에서는 Tekla Structures가 먼저 회사 지정 폴더에 있는 자체 기호 파일을 확인한 후, 영국 환경 기호 폴더의 기호 파일을 확인하고, 마지막으로 공통 환경을

기호 폴더에 있는 기호 파일을 확인합니다. 중복 파일이 있는 경우에는 Tekla Structures가 먼저 발견하는 파일이 사용됩니다.

### **이미지와 기호용 펌 폴더 사용**

Tekla Structures가 이미지와 기호용으로 항상 검색하는 회사 지정 폴더를 정의할 수 있습니다. 이 폴더에 이미지와 기호를 저장하면, Tekla Structures 새 버전을 설치할 때 폴더에서 폴더로 옮길 필요가 없습니다. 새 버전을 설치해도 회사 지정 폴더 내 파일이 바뀌지 않습니다.

# 7 고급 옵션 - E

## 7.1 XS\_ENABLE\_FAST\_CUSTOM\_PROPERTY\_LOADING

이 고급 옵션은 시작 .ini 파일에서 설정해야 합니다.

확장 폴더 `..common\extensions\custom\properties\`의 사용자 지정 속성을 로드하는 기능을 비활성화하려면 다음 명령을 사용하여 시작 .ini 파일에서 고급 옵션 `XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING`을 `FALSE`로 설정합니다.

```
set XS_ENABLE_FAST_CUSTOM_PROPERTY_LOADING=FALSE
```

이렇게 하면 `..common\extensions`의 모든 폴더와 하위 폴더 및 `XS_EXTENSION_DIRECTORY`에 정의된 위치에서 사용자 지정 속성이 로드됩니다. 이렇게 하면 사용자 지정 속성이 사용될 때 성능 문제와 로딩 장애가 야기될 수 있습니다.

`..common\extensions\custom\properties\`에서 사용자 지정 속성을 로드하면 로딩 프로세스가 빨라지고 다른 확장 폴더의 다른 소프트웨어 컴포넌트로 인해 생긴 로딩 문제가 해결됩니다.

## 7.2 XS\_ENABLE\_INNER\_CONTOURS\_IN\_CUT\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

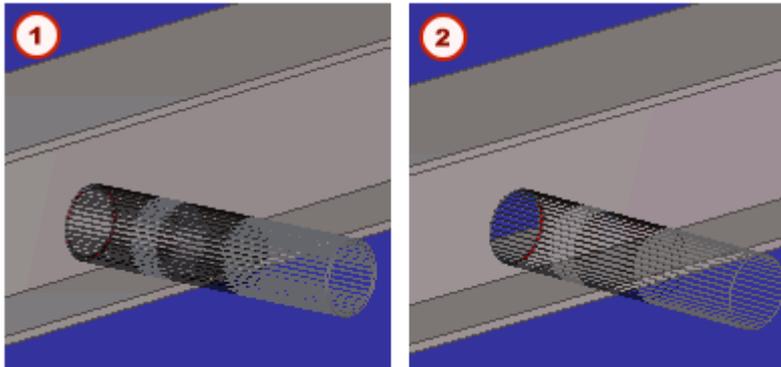
이 고급 옵션을 `TRUE`로 설정하면 Tekla Structures가 자를 부재의 내부 및 외부 표면에 따라 부재 컷을 생성합니다.

이 고급 옵션을 `FALSE`로 설정하면 Tekla Structures가 자를 부재의 외부 표면에 따라 컷을 생성합니다. 이것이 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

아래 그림에서는 원형 튜브로 빔이 절단되었습니다.



(1) TRUE로 고급 옵션 설정

(2) FALSE로 고급 옵션 설정

### 7.3 XS\_ENABLE\_MIDDLE\_BUTTON\_DOUBLE\_CLICK\_ZOOM\_ORIGINAL

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하고 도면에서 마우스 가운데 버튼을 두 번 클릭하면 Tekla Structures가 열린 도면을 원래 크기로 확대/축소합니다.

예

```
XS_ENABLE_MIDDLE_BUTTON_DOUBLE_CLICK_ZOOM_ORIGINAL=TRUE
```

### 7.4 XS\_ENABLE\_OVERLAPPING\_CUT\_LINE\_REMOVAL

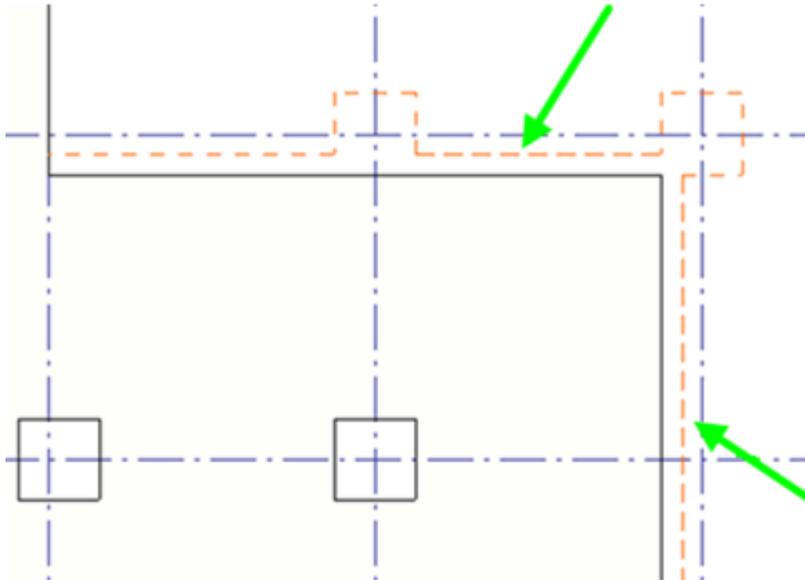
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 중복 컷 또는 비 실선 제거를 제어합니다. 기본적으로 TRUE로 설정되며, 중복 컷 및 비 실선(파선, 점쇄선)이 제거됩니다.

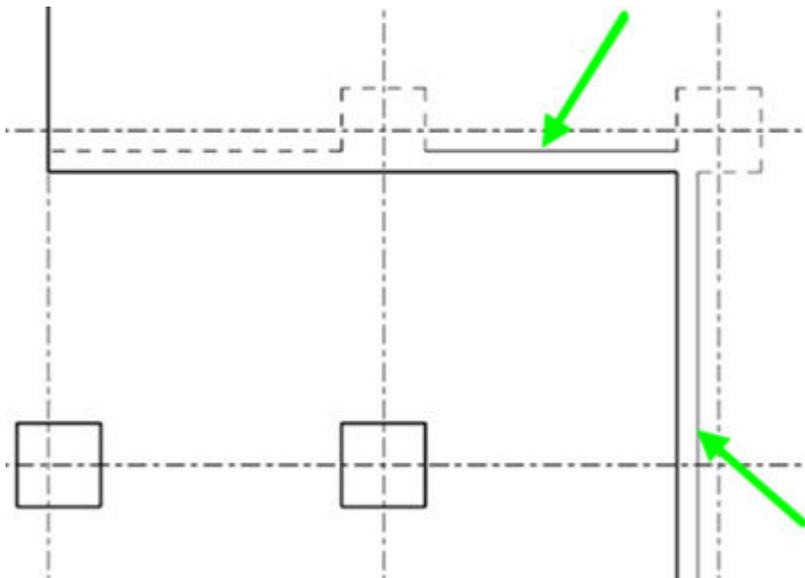
이 고급 옵션을 FALSE로 설정하지 마십시오. 그럴 경우 예를 들면 컷과 비 실선이 잘못 정렬되어 도면에서 실선처럼 보일 수 있으며 숨겨진 객체가 숨겨지지 않은 것으로 표시될 수 있습니다.

이 고급 옵션은 도면에 수동으로 추가된 컷 또는 비 실선을 제거하지 않습니다.

XS\_ENABLE\_OVERLAPPING\_CUT\_LINE\_REMOVAL이 TRUE로 설정되어 있습니다.



XS\_ENABLE\_OVERLAPPING\_CUT\_LINE\_REMOVAL이 FALSE로 설정되어 있습니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

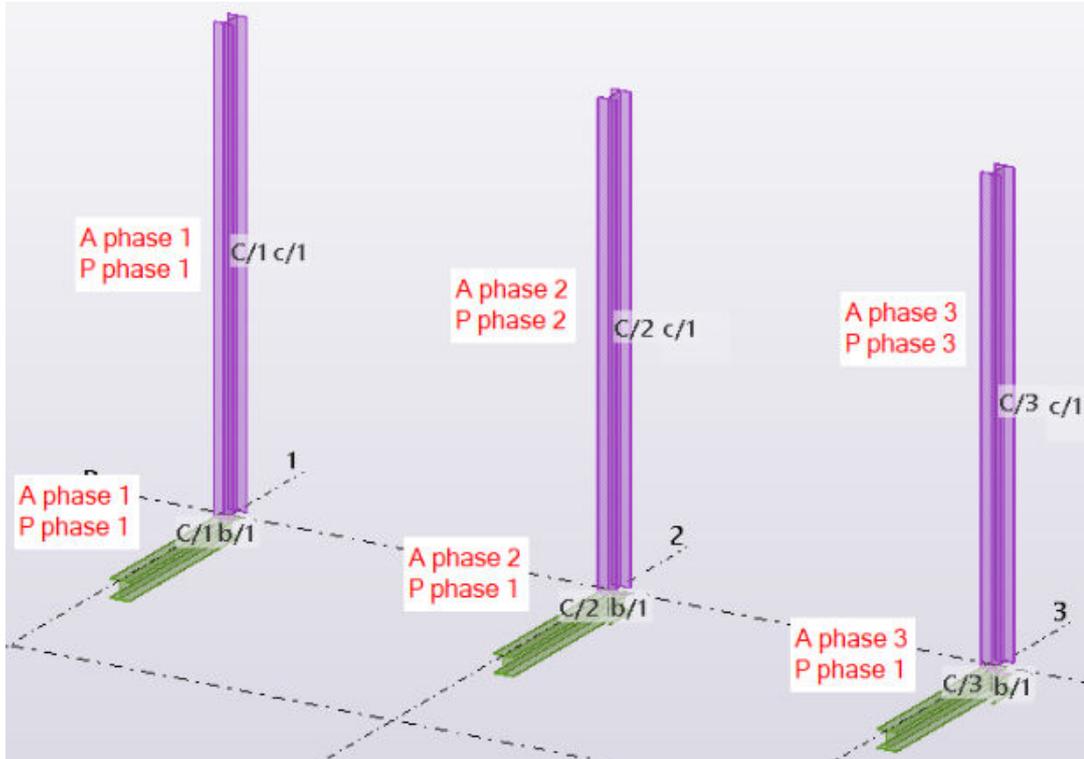
## 7.5 XS\_ENABLE\_PHASE\_OPTION\_IN\_NUMBERING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 어셈블리 페이즈 확인란이 넘버링 설정 대화 상자에서 비활성화됩니다. 즉, 객체의 페이즈를 변경해도 넘버링 또는 트리거 변경 경고가 영향을 받지 않습니다.

이 고급 옵션 TRUE로 설정되어 있으면 **어셈블리 페이즈** 대화 상자에서 **넘버링 설정** 확인란을 사용할 수 있습니다. 이는 Tekla Model Sharing 사용자에게 권장되는 설정입니다.

**어셈블리 페이즈** 확인란을 선택하면 각 어셈블리의 어셈블리 페이즈만 넘버링에서 비교됩니다. 즉, 다른 어셈블리 페이즈의 동일한 객체는 동일한 부재 번호를 갖습니다.



**참고!** 어셈블리 페이즈 확인란을 선택하지 **않더라도**

XS\_ENABLE\_PHASE\_OPTION\_IN\_NUMBERING이 TRUE로 설정되면 다음과 같이 객체의 페이즈를 변경합니다.

- 객체의 번호에 넘버링이 필요함을 나타내는 물음표(?)가 추가됩니다.
- 다시 넘버링을 한 후에는 **문서 관리자**가 도면을 업데이트해야 한다고 나타냅니다.
- 공유 모델에서 **변경** 목록에는 변경된 부재와 어셈블리가 표시됩니다.

이러한 상황은 Project Viewer 구성을 사용하는 경우에도 발생합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.6 XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 디테일링**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 현재 열려 있는 모델의 타설 관리를 활성화하고 현장타설 콘크리트 구조를 연속으로 표시하도록 설정합니다. 모델과 도면에 타설 객체와 타설 경계선을 생성하여 표시하는 명령은 타설 관리를 설정한 경우에만 사용할 수 있습니다.

**콘크리트 도급업자** 역할에서 새 모델의 기본값은 TRUE입니다. 다른 표준 역할에서는 새 모델의 기본값이 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**경** 모델에서 타설 관리를 활성화하는 경우 특히 프로젝트 중간에는  
**고** XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT를 사용하여 타설 관리를 비활성화하지 마십시오. 그러면 도면에 타설 객체가 포함되어 있는 상태로 모델을 공유할 경우 문제가 생길 수 있습니다. 모델과 도면에서 타설 객체와 타설 경계선이 무효가 될 수 있고, 타설 관련 모델링 작업이 손실될 수 있습니다.

---

## 7.7 XS\_ENABLE\_PRECAST\_CONTINUOUS\_CONCRETE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모델 뷰에서 프리캐스트 콘크리트 구조물이 연속으로 표시됩니다. 프리캐스트 콘크리트 구조물을 연속으로 표시한다는 것은 각 콘크리트 부재 내에서 재질 등급 및 콘크리트 부재 유형 **프리캐스트**이 동일한 콘크리트 부재를 병합된 것으로 표시하여 접촉 부재와 중첩 부재 사이의 부재 윤곽이 눈에 보이지 않도록 하는 것을 의미합니다.

또한 **고급 옵션** 대화 상자에서 **XS\_ENABLE\_POUR\_MANAGEMENT (227 페이지)**를 TRUE로 설정해야 합니다.

XS\_ENABLE\_PRECAST\_CONTINUOUS\_CONCRETE의 기본값은 FALSE이므로 각 콘크리트 부재 내의 프리캐스트 콘크리트 부재의 윤곽을 볼 수 있습니다.

값을 변경하여 새 설정을 활성화하려면, Tekla Structures를 다시 시작합니다.

XS\_ENABLE\_PRECAST\_CONTINUOUS\_CONCRETE가 TRUE로 설정되면 **뷰 속성 -- > 표시**에서 다음과 같은 현장타설 콘크리트 구조물의 표시 설정을 사용하여 각 모델 뷰에 프리캐스트 콘크리트 구조물을 표시하는 방법을 조정할 수 있습니다.

- 현장타설이 부재로 설정되어 있는지 확인합니다.
- 현장타설 부재목록에서 **병합됨** 또는 **구분됨**를 선택하여 접촉 또는 중첩 부재 윤곽을 숨기거나 표시합니다.

## 7.8 XS\_ENABLE\_PULLOUT\_PLACEHOLDERS

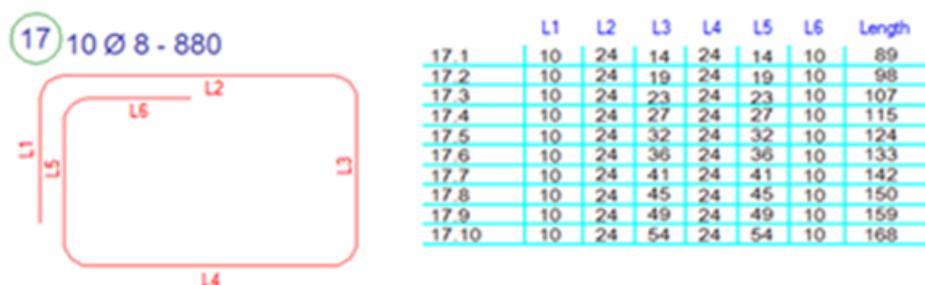
고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면

이 고급 옵션은 열려 있는 도면에서 철근 마크를 생성하거나 업데이트하는 경우에만 영향을 줍니다.

풀아웃 그림에서 치수가 아닌 자리 표시자를 추가하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 이 고급 옵션을 사용하면 풀아웃 그림 대화 상자에 자리 표시자 옵션이 추가됩니다.

풀아웃 그림 대화 상자의 '자리 표시자' 옵션이 선택된 상태입니다.

다음 예는 자리 표시자가 사용되는 방법을 보여줍니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.9 XS\_ENABLE\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_OPTIMIZATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

철근 마크 지시선 연결 지점의 최적 위치를 선택할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. TRUE로 설정되면 Tekla Structures가 연결 지점의 최적 위치를 선택합니다. 연결 지점은 여러 철근의 교차점이나 중첩이 아닌 하나의 철근만 가리킵니다.

최적화는 배치 방법 값이 자유인 마크에만 적용됩니다. 실제로, 마크를 수동으로 이동하면 배치 방법 값이 고정으로 변경되어 수동으로 이동시킨 마크를 최적화 기능이 이동시키지 못하도록 합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.10 XS\_ENABLE\_US\_SURVEY\_UNIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 야드 파운드법**

이 고급 옵션을 다음으로 TRUE 설정하면 모델의 측정 시스템이 국제/영국식 피트에서 미국 측량 피트로 변경됩니다. 단위 기호는 둘 다 동일합니다.

미국 측량 피트는 미국의 많은 교통부(DOT)에서 주로 도로, 터널 및 교량과 같은 인프라 프로젝트에 널리 사용되며 설계 및 측량에서 건설에 이르는 모든 단계를 포괄합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하고 모델을 저장한 후, **파일 --> 설정 --> 옵션 --> 단위 및 소수로 이동하여 길이에 대해 다음 옵션 중 하나를 선택합니다. in (decimal), ft (decimal) 또는 ft-in.**

이 고급 옵션의 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.11 XS\_ENTER\_FINALIZES\_COMMANDS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 **Enter** 키를 명령 완료 바로가기로 설정합니다. 이 고급 옵션은 직접 수정 명령에도 적용됩니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 TRUE로 설정됩니다.

## 7.12 XS\_EQUAL\_SHAPE\_DIMENSIONS\_TO\_BOTH\_ENDS\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

치수가 같아도 형상 치수가 빔 양쪽 끝에 자동으로 표시됩니다. 이 고급 옵션의 값 (밀리미터)을 입력하여 변경할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예**

이 고급 옵션을 300으로 설정하고 부재가 한 방향이 300mm 더 짧을 경우 Tekla Structures가 더 긴 방향의 치수만 표시합니다. 모든 환경에서 밀리미터를 사용합니다.

## 7.13 XS\_ERASE\_UDA\_VALUE\_WITH\_ATTRIBUTE\_IMPORT\_NULL\_AND\_BLANK

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 속성 가져오기에서 선택한 사용자 정의 속성 값이 지워집니다.

지워질 사용자 정의 속성 값을 선택하려면 내보낼 파일 끝에 다음 값 중 하나를 사용자 정의 속성이 사용자 정의 속성 파일에 입력된 순서로 입력합니다.

- NULL
- null
- 값 없음(연속 2개 구분 기호)

**예**

입력 파일 내용이 다음과 같을 경우

```
ID; USER_FIELD_1; USER_FIELD_2; USER_FIELD_3; USER_FIELD_4;  
12345;NULL;null;;4
```

결과는 다음과 같습니다.

1~3에 해당하는 사용자 정의 속성 값이 속성 가져오기에서 지워집니다. 속성 가져오기에서 사용자 정의 속성 4의 값이 4가 됩니다.

---

**주** 이 기능이 사용될 때 입력 파일에서 스페이스와 탭을 구분 기호로 사용하지 않는 것이 좋습니다.

---

## 7.14 XS\_EXCLUDED\_PARTS\_IN\_ORIENTATIONAL\_NUMBERING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션은 방향 넘버링 설정과 함께 사용할 수 있습니다. 유사한 부재는 그 방향이 다르고 **넘버링 설정** 대화 상자에서 방향 설정을 선택한 경우에도 동일한 번호가 매겨집니다. 스페이스로 구분된 원하는 부재 이름을 입력할 수 있습니다. 와일드카드도 허용됩니다. 이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.15 XS\_EXPORT\_BREP\_AS\_EXACT\_SOLID

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 IFC2x3 내보내기에서 B-rep 객체를 정확한 솔리드로 내보냅니다. FALSE가 기본값입니다.

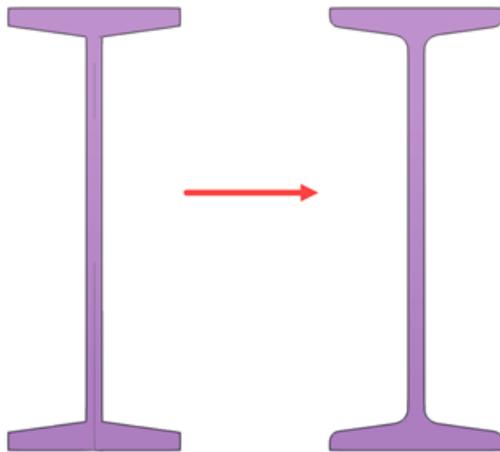
B-rep을 정확한 솔리드로 내보내면 IFC 파일 크기가 늘어나고 내보내기에 더 많은 시간이 소요됩니다.

---

**팁** 내보내기에 대한 가장자리를 매끄럽게 하려면

[XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE \(232 페이지\)](#) 고급 옵션을 10으로 설정해야 할 수 있습니다.

다음 예에서 두 고급 옵션이 모두 사용된 경우 왼쪽에서는 기본 유형 I 프로파일, 오른쪽에서는 IFC 객체 표면 지오메트리를 확인할 수 있습니다.



---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE \(105 페이지\)](#)

## 7.16 XS\_EXPORT\_CODEPAGE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주 내보내기

Tekla Structures는 내보내진 파일이 정확히 표시되도록 코드 페이지를 자동으로 설정합니다. 정확한 코드 페이지를 찾지 못하면 코드 페이지가 기본적으로 ansi\_1252로 설정됩니다. 이 고급 옵션을 사용하여 수동으로 코드 페이지를 설정할 수 있습니다. 이 옵션은 내보내기의 코드 페이지 자동 선택에 우선합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

이 고급 옵션을 필수 코드 페이지로 설정하려면 다음 값 중 하나를 사용합니다.

- 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

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 사용하여 좌표 스케일을 3D DGN v7 내보내기에서 사용하도록 설정합니다.

DGN 좌표 스케일은 실제로 모델을 환산하는 것이 아니라 모델 정확도를 변경합니다. 이 고급 옵션을 100으로 설정하면 정확도가 1/100mm이 됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.  
 다음도 참조하십시오.

[DGN 내보내기 시 모델의 좌표 스케일](#)

## 7.18 XS\_EXPORT\_DGN\_INCLUDE\_CUTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 사용하여 DGN 내보내기에 포함시킬 절단을 정의합니다. 다음 값을 사용할 수 있습니다.

값	용도
FALSE	모든 절단을 배제합니다.
TRUE	모든 절단을 포함시킵니다(기본값).
CLASH	모든 절단을 포함시키지만 구멍 절단 단부는 건너뛵니다.
CLASH_NOR MAL_PLATE S	윤곽 플레이트는 TRUE와 같고 기타 모든 부재는 CLASH입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.19 XS\_EXPORT\_DGN\_USE\_VOLUMETRIC

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 프로파일 유형 플레이트 또는 폴리곤 플레이트가 있는 플레이트가 DGN 유형 속성 92(DGN 셀 헤더의 0x05C)로 정의되고 기타 모든 보는 DGN 내보내기에서 DGN 유형 속성 91(DGN 셀 헤더의 0x05B)로 정의됩니다. FALSE로 설정하면 DGN 내보내기에서 모든 보의 유형 속성이 91이 됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션이 TRUE로 설정되면 Microstation으로의 매핑에 성공하여 Tekla Structures의 속성 레포트가 정확해집니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.20 XS\_EXPORT\_DRAWING\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

고급 옵션 XS\_EXPORT\_DRAWING\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION을 TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 도면 내보내기에서 DWG, DXF 또는 DGN 원점을 도면 뷰 원점과 동일한 위치로 유지하려 합니다. 이것은 평면 뷰와 입면 뷰에서만 실행할 수 있습니다. 도면의 평면 뷰 또는 입면 뷰가 둘 이상인 경우에는 Tekla Structures가 DWG, DXF 또는 DGN 원점을 도면 프레임의 좌측 하단 모서리에 배치합니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 원점(0,0)이 도면 프레임의 좌측 하단 모서리로 설정됩니다.

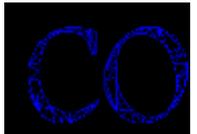
이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 7.21 XS\_EXPORT\_FILLMODE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 사용하여 채우기를 DWG 및 DXF 형식으로 내보내는 방법을 제어할 수 있습니다. 이 고급 옵션은 이전 DWG/DXF 내보내기에만 영향을 줍니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

값	설명	내보내진 DWG/DXF에서의 모양	Tekla Structures에서의 모양
HATCH	내보내진 DWG/DXF에서 채우기가 해치로 그려집니다. 이는 기본값입니다.		
BORDER	내보내진 DWG/DXF에서 채우기의 테두리 선만 그려집니다.		
FILL	내보내진 DWG/DXF에서 채우기가 채워진 삼각형으로 그려집니다.		
NONE	내보내진 DWG/DXF에서 채우기가 그려지지 않습니다.		

## 7.22 XS\_EXPORT\_IFC\_REBARSET\_INDIVIDUAL\_BARS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합에 의해 생성된 철근을 IFC2x3 및 IFC4 내보내기에서 내보내는 방법을 제어합니다. 그룹 내 철근을 내보내려면 이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하고, 철근을 개별 철근으로 내보내려면 TRUE로 설정합니다.

---

주 IFC 파일에서 '총 개수'는 철근 집합에 의해 생성된 그룹의 경우 항상 1로 표시되고 '총 중량' 및 '중량'은 철근 한 개 중량이 표시됩니다.

NUMBER\_OF\_BARS\_IN\_GROUP 및 WEIGHT\_TOTAL\_IN\_GROUP 속성을 사용하여 그룹의 값을 IFC 파일로 내보냅니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.23 XS\_EXPORT\_LINE\_TYPE\_DEFINITION\_FILE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션의 경우 예를 들어 이전 도면 내보내기의 선 유형 매핑에 사용되고 선 유형 정의가 담긴 선 유형 정의 파일의 이름을 입력합니다.

선 유형 정의 파일의 파일 이름 확장자는 .lin입니다. 이 고급 옵션은 기본적으로 TeklaStructures.lin 파일을 가리키도록 설정되어 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 7.24 XS\_EXPORT\_STEEL2000\_PRIMARY\_IDS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 MIS 내보내기 파일에 메인 부재 ID를 포함시킵니다. ID가 파일의 별도 행에 표시됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 7.25 XS\_EXTENSION\_DIRECTORY

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 이 고급 옵션을 `env_<environment>.ini` 또는 `role_<role>.ini` 파일에서 설정하는 것을 권장하지만 .ini 파일에서 설정할 수도 있습니다. 모든 사용자가 동일한 도구를 갖추도록 하려면 이 고급 옵션을 `user.ini` 파일에서 설정하지 않는 것이 좋습니다.

확장 프로그램을 위한 추가 설치 폴더 또는 Open API를 바탕으로 개발된 고객 도구를 정의하려면 고급 옵션 `XS_EXTENSION_DIRECTORY`를 사용합니다.

기본 `%XSDATADIR%\environments\common\extensions` 폴더의 확장 프로그램은 추가 설치 폴더의 확장 프로그램이나 도구가 설치되기 전에 설치됩니다.

## 7.26 XS\_EXTERNAL\_EXCEL\_DESIGN\_PATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 접합부 설계에 사용되는 Excel 스프레드시트의 위치를 가리킵니다. 위치를 변경하려면 `user.ini` 파일에서 고급 옵션을 설정하십시오.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 `teklastructures.ini`에서 읽어옵니다. 로컬로 설정할 수도 있습니다. 환경 .ini 파일 (`env_<environment_name>.ini`)을 참조하십시오. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

# 8

## 고급 옵션 - F

### 8.1 XS\_FILTER\_SEPARATOR\_CHAR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

예를 들면 뷰 필터에서 필터 문자열 사이에 사용할 구분자를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 구분자 문자를 입력합니다. 모든 문자를 사용할 수 있습니다. 기본적으로 Tekla Structures는 공백을 사용합니다.

**예**

세미콜론을 구분자로 사용하려면 이 고급 옵션을 다음과 같이 설정합니다.

```
XS_FILTER_SEPARATOR_CHAR=;
```

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 8.2 XS\_FIRM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

---

**주** 이 고급 옵션은 시스템마다 다르며, 관리자 전용입니다.

---

Tekla Structures가 속성 파일을 검색하는 폴더를 가리키도록 고급 옵션 XS\_PROJECT 및 XS\_FIRM과 더불어 XS\_SYSTEM을 설정합니다. Tekla Structures는 항상 현재 <model>\attributes 폴더에 속성을 저장합니다. 그런 다음, 다른 모델에서 동일한 속성이 필요한 경우에 XS\_FIRM 또는 XS\_PROJECT 폴더로 복사하거나 옮길 수 있습니다. XS\_FIRM 및 XS\_PROJECT 폴더 아래에 사용자 정의 하위 폴더를 생성하고, <model>\attributes 폴더의 속성 파일을 이러한 하위 폴더로 복사 또는 이동할 수도 있습니다.

Trimble Connect 프로젝트를 프로젝트 또는 회사 지정 폴더로 사용할 수도 있습니다.

경로 목록이 아닌 하나의 경로만 정의할 수 있습니다.

---

**경고** 모델 폴더 밖에 있는 .ini 파일에서 고급 옵션 값을 변경하면 기존 모델에 영향을 미치지 않습니다. **고급 옵션** 대화 상자 또는 모델 폴더에 있는 options.ini 파일에서만 고급 옵션을 업데이트할 수 있으며, 고급 옵션 XS\_FIRM 또는 XS\_PROJECT용으로 정의된 폴더에 있는 options.ini 파일에서는 업데이트하지 못합니다. .ini 파일은 기존 모델을 열 때도 읽히지만, options\_model.db 또는 options\_drawings.db에 없는 새 고급 옵션, 즉 **고급 옵션** 대화 상자에 아직 없지만 소프트웨어에 추가된 옵션만 삽입됩니다.

---

### 8.3 XS\_FIX\_FRAME\_OF\_FIXED\_MODELVIEW

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 특히 기본 도면에서 뷰 크기와 위치가 변경되지 못하게 합니다. TRUE로 설정하면 뷰 속성에서 배치 설정이 고정으로 설정된 뷰의 프레임이 고정됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 8.4 XS\_FLAT\_PREFIX

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 플레이트 작업**

이 고급 옵션을 사용하여 출력, 레포트 및 마크용 플랫 바 접두사를 설정합니다. Tekla Structures가 fltprops.inp 파일에서 일치하는 플랫 바를 찾으면 플레이트 이름은 여기서 입력하는 접두사와 그 뒤에 오는 두께 X 너비로 구성됩니다(예: FLAT5X100). 기본값은 FLAT입니다.

기본적으로 PL 및 PLT 프로파일은 fltprops.inp에 일치하는 플레이트가 있을 경우 접두사 FL 또는 FLT를 갖습니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

---

**주** 임페리얼 버전에서는 XS\_FLAT\_PREFIX가 PL과 유사한 프로파일(유효한 파라메트릭 프로파일 이름)로 profitab.inp에 포함되지 않을 경우 미터법 단위로 프로파일이 표시됩니다.

---

## 8.5 XS\_FLAT\_THICKNESS\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 플레이트 작업

플랫 바의 확인 허용오차를 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. Tekla Structures는 이 값을 사용하여 플레이트 두께를 확인하여 플랫 바로 변환할지 여부를 결정합니다. 소수 값을 입력합니다. 기본값은 0.1mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 8.6 XS\_FLAT\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 플레이트 작업

Tekla Structures가 플레이트 너비를 확인하고 플랫 바로 변환할지 여부를 결정하는데 사용하는 값을 설정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 소수 값을 입력합니다. 기본값은 0.1mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 8.7 FLEXLM\_TIMEOUT

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이것은 Tekla Structures에서 사용되는 Windows 환경 변수입니다. 이 변수는 Tekla Structures 시작 시 지연 시간을 줄여줍니다. 값을 마이크로초 단위로 입력합니다. Tekla Structures의 경우 이 변수의 최대값은 100 000입니다.

**예**

```
set FLEXLM_TIMEOUT=100000
```

## 8.8 XS\_FRACTION\_HEIGHT\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 야드 파운드법

이 고급 옵션을 사용하여 분수의 총 높이를 제어합니다. 미국 인치 단위 환경 역할에서 기본값은 1.3입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 8.9 XS\_FS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

병합된 부재 마크에서 먼 쪽(FS) 접미사를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 접미사는 먼 쪽의 동일 부재에 표시됩니다. FS가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

부재 마크 병합 시 다음과 같은 고급 옵션이 유용할 수 있습니다.

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(303 페이지\)](#)

[XS\\_NSFS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(308 페이지\)](#)

[XS\\_NS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(310 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(318 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(297 페이지\)](#)

# 9 고급 옵션 - G

## 9.1 XS\_GA\_CONNECTING\_SIDE\_MARK\_SYMBOL

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

기본도면에서 설치 방향 표시를 위한 기호를 변경하려는 경우 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 사이드 마크 기호는 `xsteel.sym` 기호 파일에서 기호 번호 34입니다. 기호를 변경하려면 이 고급 옵션을 다른 기호 번호로 설정하십시오.

`xsteel.sym`의 기호 34:



값을 변경하여 새 설정을 활성화하려면, Tekla Structures를 다시 시작합니다.

기타 참조

[XS\\_CONNECTING\\_SIDE\\_MARK\\_SYMBOL \(97 페이지\)](#)

## 9.2 XS\_GA\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

멀티도면에서 기본도면 뷰의 제목을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

텍스트와 옵션 조합을 입력하고 각 옵션을 퍼센트 기호(%)로 묶습니다. 가능한 옵션은 `DRAWING_BASE_NAME` 및 `DRAWING_NAME`입니다.

기본적으로 다음과 같이 값이 정의됩니다.

```
Drawing %DRAWING_BASE_NAME%
```

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 9.3 XS\_GAGE\_OF\_OUTSTANDING\_LEG\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

다음과 같이 돌출한 레그 게이지(GOL) 정보를 볼트 마크에 표시할 때(돌출한 레그 게이지 요소) 이 고급 옵션을 사용합니다.

- 문자열에 %VALUE%(가) 없을 경우 Tekla Structures가 문자열 끝에 GOL 값을 추가합니다.
- 옵션 %VALUE%와 함께 텍스트 조합을 입력할 수 있습니다. 예: %VALUE% GOL 또는 GOL%VALUE%.
- 이 고급 옵션을 설정하지 않으면 Tekla Structures가 %VALUE%만 사용합니다.
- Tekla Structures가 값을 계산하지 못하면 마크에 아무 것도 추가되지 않습니다.
- 기본값은 GOL%VALUE%입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

여기서 돌출한 레그 게이지 값은 5½입니다.

고급 옵션 대화 상자에서	볼트 마크에서
%VALUE% GOL	5½ GOL
GOSL %VALUE%	GOSL 5½
GOL =	GOL = 5½
	5½

### 9.4 XS\_GA\_HIDDEN\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

기본적으로 기본도면에서 숨겨진 북쪽 마크 기호는 xsteel.sym 기호 파일에서 32번입니다. 기호를 변경하려면 이 고급 옵션을 다른 기호 번호로 설정하십시오.

## 9.5 XS\_GA\_NORTH\_MARK\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

기본적으로 Tekla Structures는 1:1 비율을 사용하여 기본도면에 북쪽 마크를 그립니다. 이 고급 옵션을 사용하여 서로 다른 스케일을 지정합니다. 기호 편집기에서 북쪽 마크의 더 큰 기호를 생성할 수도 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 9.6 XS\_GA\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

기본적으로 기본도면의 북쪽 마크 기호는 `xsteel.sym` 기호 파일에서 32번입니다. 기호를 변경하려면 이 고급 옵션을 다른 기호 번호로 설정하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 9.7 XS\_GA\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

기본도면에서 특정 직경 유형의 마크를 생략할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 옵션은 HOLE 또는 BOLT입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE \(313 페이지\)](#)

## 9.8 XS\_GET\_ASSEMBLY\_LEVELS\_FROM\_ASSEMBLY\_MAIN\_PART

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 어셈블리 메인 부재의 어셈블리 레벨을 가져옵니다. FALSE로 설정하면 전체 어셈블리의 레벨을 가져옵니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 9.9 XS\_GET\_CAST\_UNIT\_LEVELS\_FROM\_CAST\_UNIT\_MAIN\_PART

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 콘크리트 부재 메인 부재의 콘크리트 부재 레벨을 가져옵니다. FALSE로 설정하면 전체 콘크리트 부재의 레이블을 가져옵니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 9.10 XS\_GOL\_SYMMETRY\_DISTANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 볼트

돌출한 레그 게이지(GOL)는 일반적으로 보/기둥의 웹에 연결된 두 각도 사이에 있는 홈의 중심 간 거리입니다. 이것은 돌출한 레그 게이지와 웹 두께를 더한 값입니다. 돌출한 레그는 웹에서 용지 보기와 수직인 각도의 레그입니다. 이 고급 옵션으로 돌출한 레그 게이지를 계산할 때 부재 대칭 확인 시 허용 오차를 설정합니다. 기본값은 0.01입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 9.11 XS\_GRID\_DIMENSION\_OVERALL\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

이 고급 옵션을 통해 기존 그리드 치수 옆에 전체 그리드에 걸치는 치수선을 추가할 길이를 설정합니다. 기본값은 1입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 9.12 XS\_GRID\_COLOR\_FOR\_WORK\_PLANE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

모델에서 작업 평면 그리드 색상을 변경할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. RGB 값을 사용하여 그리드 색상을 정의합니다.

<value for red> <value for green> <value for blue>.

값을 스페이스로 구분합니다. 값을 0 대 1의 비율로 정의합니다. 기본값은 0.7 0.0 0.3입니다.

새로운 값을 활성화하려면 모델 뷰를 다시 여십시오.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

## 9.13 XS\_GRID\_PLANES\_VISIBLE\_WITH\_USERPLANES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 그리드 평면을 표시하거나 숨깁니다.

TRUE로 설정하면 그리드 평면이 표시됩니다. FALSE(기본값)로 설정하면 그리드 평면이 표시되지 않습니다.

변경을 적용할 뷰를 다시 엽니다.

---

**주** 구조 평면이 표시된 경우에만 그리드 평면을 표시할 수 있습니다. 작업 평면을 표시하려면 **표시** 대화 상자에서 **작업 평면** 확인란을 선택합니다.

---

## 9.14 XS\_GRID\_TEXT\_FONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 Tekla Structures의 객체 속성에서 글꼴 설정을 사용할 수 없을 때 생성된 오래된 도면에만 영향을 미칩니다. 이 고급 옵션은 오래된 도면을 열 때 글꼴 변환에만 사용됩니다.

이 고급 옵션을 사용하여 그리드 텍스트의 글꼴을 설정합니다. 기본값은 Arial입니다. 글꼴을 지정하지 않으면 Tekla Structures가 XS\_DEFAULT\_FONT (110 페이지)에 정의된 기본 글꼴을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 10 고급 옵션 - H

## 10.1 XS\_HANDLE\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

렌더링된 모델 뷰에서 핸들 크기를 수정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 소수 값을 입력합니다.

- 기본값은 1.3입니다.
- 1.3보다 큰 값은 핸들 크기를 더 크게 하므로 더 잘 보입니다.
- 값이 1.3보다 작으면 핸들이 작아집니다.

변경을 적용하려면 모델 뷰를 닫았다가 다시 엽니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며, 그 설정은 사용자 폴더 아래에 `options.bin`으로 저장됩니다.

## 10.2 XS\_HATCH\_PATTERN\_LINE\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 헤칭**

이 고급 옵션을 숫자 값으로 설정하여 헤칭 패턴으로 생성되는 선 세그먼트의 최대 수를 제어합니다. 기본값은 0이며, 이 값은 제한이 없음을 의미합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 10.3 XS\_HATCH\_SCALE\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해칭

이 고급 옵션은 그려진 해치 패턴의 가능한 최소 크기를 정의합니다. 단일 해치 패턴의 스케일이 정의된 값보다 작으면 패턴이 솔리드 면으로 변합니다. 기본값은 0.001입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 10.4 XS\_HATCH\_SEGMENT\_BUFFER\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해칭

Tekla Structures에는 해치가 포함된 도면을 빨리 열기 위한 해치 버퍼가 포함되어 있습니다. 이 고급 옵션은 버퍼 크기를 정의합니다.

기본값은 1000000입니다. 매우 복잡한 해치를 사용할 경우에는 더 큰 값으로 성능을 높일 수 있습니다. 해치가 작을 때는 작은 값을 사용하십시오.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 10.5 XS\_HIGH\_ACCURACY\_TRIMBIM\_EXPORT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 내보내기

이 고급 옵션을 사용해 .tekla 및 .trb 파일 내보내기에서 높은 솔리드 정확도를 활성화하면 Tekla Structures 모델이 Trimble Connect에 업로드될 때 Trimble Connect에서 프로파일의 라운딩이 표시됩니다.

보다 높은 솔리드 정확도가 Tekla Structures 성능에 영향을 미칩니다.

기본값은 TRUE입니다. TRUE로 설정하면 높은 솔리드 정확도가 사용됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다릅니다.

## 10.6 XS\_HIDDEN\_LINES\_CHECK\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션은 Tekla Structures가 콘크리트 부재 안쪽의 부재 선을 중첩된 선으로 처리하는 거리를 정의합니다. 기본값은 0.01입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 10.7 XS\_HIDDEN\_LINES\_UNHIDE\_EMBEDDED

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 임베디드 부재의 가장자리 선이 콘크리트 내에 숨겨진 경우에도 가시선으로 그림니다. 기본값은 FALSE입니다.

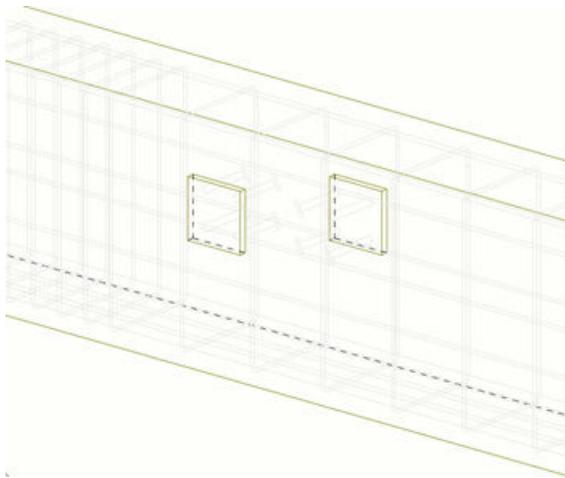
임베디드는 콘크리트 부재 또는 타설 내 비 콘크리트(철골 또는 기타) 객체입니다. 철골 객체가 항상 타설 내 부재 또는 콘크리트 부재에 있는 것처럼, 임베디드는 하위 어셈블리가 될 수 있습니다.

이 고급 옵션은 철근에 영향을 미치지 않습니다.

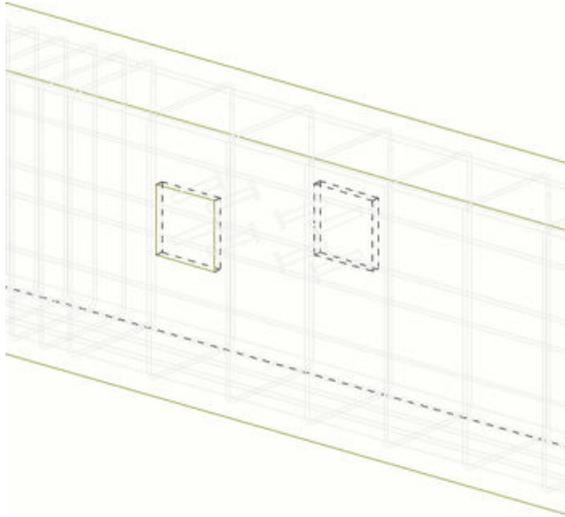
다음 두 가지 예에서 임베디드 중 하나는 정면/가까운 면에 있고 나머지는 보의 후면/멀리 있는 면에 있습니다.

첫 번째 예에서

- XS\_HIDDEN\_LINES\_UNHIDE\_EMBEDDED가 TRUE로 설정되어 콘크리트 내부에 있을 때 임베디드 부재 선도 표시됩니다.
- 콘크리트 부재 선은 윤곽으로 표시됩니다.
- **부재 뒤 점선 표현**이 철근 속성에서 선택되었기 때문에 임베디드 앵커 스티드가 철근으로 생성되고 숨겨집니다.



두 번째 예에서 XS\_HIDDEN\_LINES\_UNHIDE\_EMBEDDED가 FALSE로 설정되어 콘크리트 내 임베디드 부재 선이 숨겨집니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 10.8 XS\_HIDDEN\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

기본적으로 숨은 북쪽 마크 기호는 `xsteel.sym` 기호 파일에서 32번입니다. 기호를 변경하려면 이 고급 옵션을 다른 기호 번호로 설정하십시오.

Tekla Structures의 기호에 대한 자세한 정보와 기호 파일을 확인하는 방법은 도면에서 기호 추가를 참조하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 기타 참조

방향 표시(북쪽 마크) 표시

## 10.9 XS\_HIDDEN\_REMOVE\_DOUBLE\_LINES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

모델을 **정확함** 표시로 표시하고 도면 및 2D DWG/DXF 파일을 생성할 때 Tekla Structures에서 이중선을 그리도록 하려면 이 고급 옵션을 `FALSE`로 설정합니다.

화면에서 차이를 확인하는 것은 매우 어렵지만 AutoCAD와 같은 DWG 편집기에서 내보낸 DWG 파일을 열면 파일에서 하나 또는 두 개의 선을 선택할 수 있기 때문에 차이를 더 쉽게 확인할 수 있습니다.

기본값은 TRUE입니다. 이 경우 Tekla Structures가 파일 크기를 최소화하기 위해 이중선을 그리지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

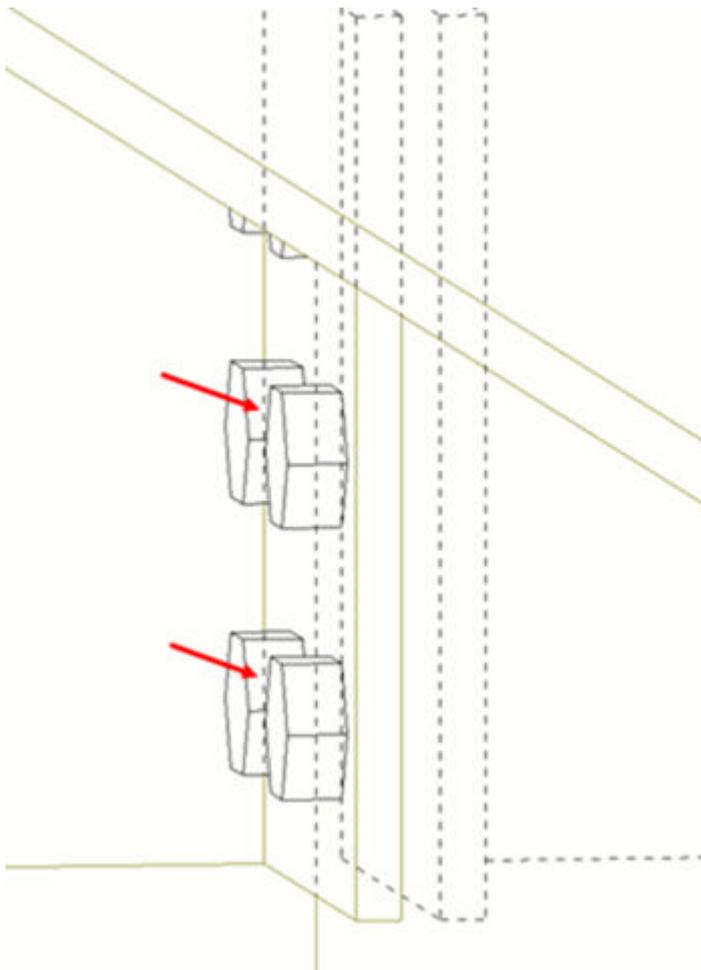
## 10.10 XS\_HIDDEN\_USE\_BOLT\_PLANES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

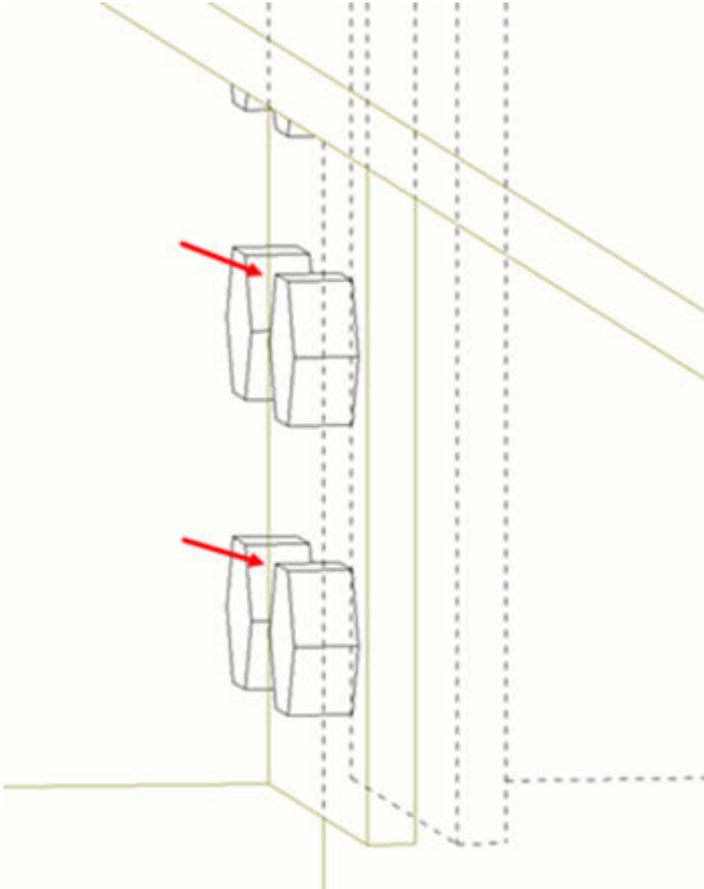
볼트 너트 뒤에 있는 선을 숨기려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다(정확하게 부재 표시를 사용하는 경우). 선을 표시하려면 FALSE(기본값)로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

TRUE:



FALSE:



## 10.11 XS\_HIDE\_OTHER\_PARTS\_IN\_ASSEMBLY\_AND\_CAST\_UNIT\_VIEWS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션은 어셈블리 또는 콘크리트 부재에 속하지 않는 부재를 어셈블리 및 콘크리트 부재 뷰에서 표시할지 여부를 정의합니다. 기본값 TRUE는 선택된 어셈블리나 콘크리트 부재에 속하지 않는 부재를 숨깁니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 부재가 숨지 않습니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

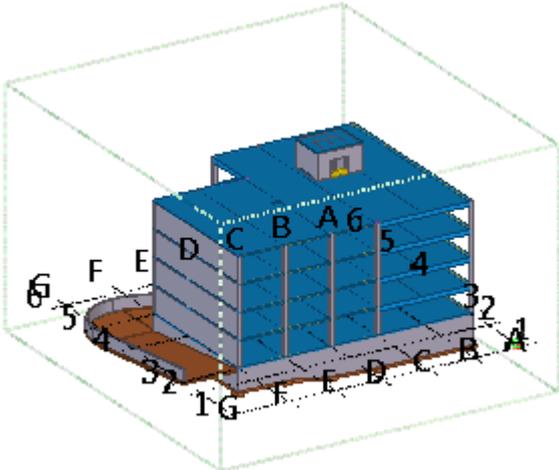
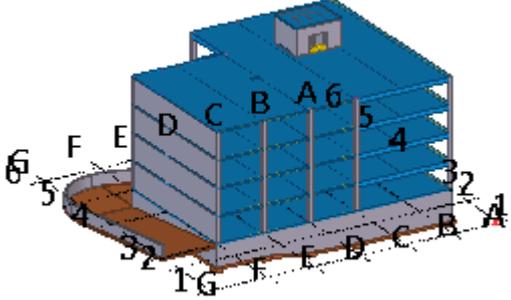
## 10.12 XS\_HIDE\_WORKAREA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모델 뷰에서 작업 영역이 숨겨지고 FALSE로 설정하면 작업 영역이 표시됩니다. 기본값은 FALSE입니다. 변경을 적용할 뷰를 다시 그립니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 그 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings)에 있는 options.bin에 저장됩니다.

예

설정	모델에서의 모양
FALSE	
TRUE	

녹색 작업 영역 상자를 임시로 숨기려면 **Ctrl**과 **Shift** 키를 동시에 누르고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **뷰 다시 그리기**를 선택합니다. 상자를 다시 보이게 하려면 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 **뷰 다시 그리기**를 다시 선택합니다.

## 10.13 XS\_HIGHLIGHT\_ASSOCIATIVE\_DIMENSION\_CHANGES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

변경된 치수 텍스트와 이동된 치수 지점을 연결 도면에서 강조 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 변경된 치수 텍스트와 이동된 치수 지점을 업데이트된 연결 도면에서 강조 표시합니다.

Tekla Structures에서 다음과 같은 방식으로 변경 내용을 강조 표시합니다.

- 변경 기호(기본적으로 클라우드)가 이전 지점, 새 지점 및 치수 값 주위에 그려집니다. 치수를 선택할 때만 표시됩니다.
- 이전 지점에서 새 지점으로 화살표가 그려집니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_HIGHLIGHT\\_MARK\\_CONTENT\\_CHANGES \(255 페이지\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SYMBOL \(59 페이지\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SIZE \(58 페이지\)](#)

## 10.14 XS\_HIGHLIGHT\_MARK\_CONTENT\_CHANGES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

변경된 마크 내용을 연결 도면에서 강조 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 변경된 마크 내용 주위에 변경 기호(기본적으로 클라우드)를 그려 변경된 마크 내용을 업데이트된 연결 도면에서 강조 표시합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_HIGHLIGHT\\_ASSOCIATIVE\\_DIMENSION\\_CHANGES \(254 페이지\)](#)

[XS\\_ASSOCIATIVE\\_CHANGE\\_HIGHLIGHT\\_SYMBOL \(59 페이지\)](#)

## 10.15 XS\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

홀 마크에서 의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%입니다.

이 고급 옵션은 (정상적인) 홀이 있고 볼트가 없을 때만 사용됩니다.

고급 옵션 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 및 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE가 고급 옵션 이 설정에 우선합니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(\)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(421 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(393 페이지\)](#)

## 10.16 XS\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트

기본도면의 볼트 마크에서 의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 고급 옵션 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA 또는 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA를 설정하지 않으면 이 고급 옵션이 사용됩니다.

이 고급 옵션은 (정상적인) 홀이 있고 볼트가 없을 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(394 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(422 페이지\)](#)

# 11 고급 옵션 - I

## 11.1 XS\_IGNORE\_CUT\_VALUE\_IN\_TEMPLATE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

기본적으로 템플릿 편집기 템플릿 출력 값 필드가 셀에 맞지 않으면 값이 잘려 있음을 알려 주는 3개의 별표 (\*\*\*)가 표시됩니다. 예를 들어 템플릿의 값 필드 길이가 10자로 한정되어 있는데 출력 값이 11자 이상인 경우 값 끝에 \*\*\*이 표시됩니다.

별표를 표시하지 않으려면 XS\_IGNORE\_CUT\_VALUE\_IN\_TEMPLATE를 TRUE로 설정하십시오.

## 11.2 XS\_IGNORE\_CROSSBAR\_LOCATION\_IN\_REBAR\_MESH\_NUMBERING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 사용하여 철근 메쉬의 넘버링에서 교차 철근의 위치(예: 주철근의 위 또는 아래)를 무시할지 정의합니다.

기본값은 FALSE입니다.

XS\_IGNORE\_CROSSBAR\_LOCATION\_IN\_REBAR\_MESH\_NUMBERING이 FALSE로 설정되면 교차 철근의 위치가 넘버링에 영향을 미치고, 교차 철근이 주철근의 다른 측면에 있을 경우 동일한 메쉬에 다른 번호가 부여됩니다.

XS\_IGNORE\_CROSSBAR\_LOCATION\_IN\_REBAR\_MESH\_NUMBERING이 TRUE로 설정되면 교차 철근이 주철근 중 어느 측면에든 있을 수 있으며, 어떤 경우에도 동일한 메쉬에 동일한 번호가 부여됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

주 프로젝트 도중에는 이 설정을 변경하지 않는 것이 좋습니다. 변경하려면 전체 넘버링을 수행해야 합니다(파일 --> 진단 및 복구 --> 번호 진단 및 복구: 모두).

---

## 11.3 XS\_IGNORE\_SUBASSEMBLY\_HIERARCHY\_IN\_DIMENSIONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

하위 어셈블리 부재를 메인 어셈블리의 보조 부재로 치수 생성할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 하위 어셈블리를 무시하며, 메인 어셈블리의 부재인 것처럼 하위 어셈블리 내부 부재의 치수를 생성합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.4 XS\_IFC\_EXPORT\_OBJECT\_LAYER\_FROM\_UDA

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 IFC2x3 내보내기에 대해, 사전 정의된 UDA를 통해 IFC 파일에 있는 객체의 레이어 이름을 정의합니다. 이 고급 옵션을 사용하려면 IFC2x3 내보내기 설정에서 **레이어 이름을 부재 이름으로** 옵션을 선택해야 합니다. 기본적으로 이 값은 비어 있으며, 부재 이름이 레이어 이름으로 사용됩니다.

**레이어 이름을 부재 이름으로**를 선택하지 않은 경우 레이어 속성에 **페이지 번호 및 이름 조합**이 기록됩니다.

UDA 이름은 대소문자를 구분하므로 UDA 이름이 objects.inp 파일에 어떻게 기록되어 있는지 확인해야 합니다. 기본적으로 objects.inp 파일은 ...\Tekla Structures\<<version>\Environments\common\inp에 위치합니다.

.ini 파일에 다음을 입력합니다.

```
set XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=<UDA>
```

<UDA>를 선택한 UDA로 바꿉니다.

예제: UDA 입력 필드 '제조업자 이름'은 objects.inp에서 "제조업자"로 정의되어 UDA를 다음과 같이 입력합니다.

```
set XS_IFC_EXPORT_OBJECT_LAYER_FROM_UDA=fabricator
```

## 11.5 XS\_IFC2X3\_EXPORT\_SECONDARY\_AS\_DISCRETEACCESSORY

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

IFC2x3 내보내기는 철골 보조 객체를 IfcDiscreteAccessory로 내보내지 않습니다. .ini 파일(예: teklastructures.ini)에서 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 철골 보조 객체를 IfcDiscreteAccessory 범주에 강제 적용할 수 있습니다.

## 11.6 XS\_IMMEDIATE\_PROPERTY\_PANE\_UPDATE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하면 객체를 선택한 직후 속성 창을 업데이트할지 여부를 정의할 수 있습니다.

TRUE로 설정하면 속성 창이 열려 있는지 여부와 관계없이 업데이트됩니다. 기본값은 TRUE입니다.

FALSE로 설정하면 속성 창이 열려 있을 때만 업데이트됩니다.

속성 창을 사용하는 매크로를 기록하는 경우 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 매크로가 불안정하게 작동할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

## 11.7 XS\_IMPERIAL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 야드 파운드법**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 영국식 단위로만 출력됩니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE(기본값)로 설정합니다.

이 옵션은 다음과 같은 볼트 마크 요소에만 영향을 줍니다.

- **들출한 레그 게이지(GOL)**
- **중심 간 거리**

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.8 XS\_IMPERIAL\_DATE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 야드 파운드법**

날짜 형식 mm/dd/yyyy를 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 날짜 형식 dd.mm.yyy를 사용하려면 FALSE(기본값)로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 11.9 XS\_IMPERIAL\_INPUT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 야드 파운드법**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 영국식 단위로만 출력할 수 있습니다. 이 고급 옵션을 사용하지 않으려면 FALSE(기본값)로 설정하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.10 XS\_IMPERIAL\_TIME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 야드 파운드법**

시간 형식 hh:mm:ss am/pm을 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.

시간 형식 hh:mm:ss를 사용하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 11.11 XS\_IMPERIAL\_TRIANGLES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 야드 파운드법**

삼각비를 인치 단위로도 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.12 XS\_IMPORT\_DWG\_TEXT\_AS\_POLYGON

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션은 도면에 DWG 파일을 추가할 때 사용할 수 있습니다. DWG 파일의 글꼴에 문제가 있을 경우, 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 글꼴 대신 폴리곤으로 글꼴을 가져옵니다. 이 옵션은 FALSE로 기본 설정되어 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며, 그 설정은 사용자 폴더 아래에 options.bin으로 저장됩니다.

## 11.13 XS\_IMPORT\_MODEL\_LOG

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 가져오기

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 모델을 가져올 때마다 새 로그가 생성됩니다.

이전 로그에 로그 항목을 추가하려면 APPEND로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 11.14 XS\_INCH\_SIGN\_ALWAYS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 야드 파운드법

기본적으로 Tekla Structures는 인치만 포함하는 치수에 인치 기호(")를 추가하지 않습니다. 모든 치수에 인치 기호를 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음도 참조하십시오.

[XSR\\_USE\\_NO\\_INCH\\_SYMBOL \(376 페이지\)](#)

## 11.15 XS\_INCLUDE\_DWG\_ATTRIBUTES\_IN\_REPORTS\_AND\_INQUIRE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정할 경우에만 DWG별 속성을 레포트 및 조회에서 사용할 수 있습니다. 이 고급 옵션은 기본적으로 FALSE로 설정되어 있습니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 11.16 XS\_INHERIT\_CONCRETE\_PART\_NUMBERING\_SETTINGS\_FROM\_CAST\_UNIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 사용하여 콘크리트 부재 넘버링 설정에 따라 콘크리트 부재 넘버링을 설정할지 여부를 정의합니다. 이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 콘크리트 부재의 부재 번호 접두사에 콘크리트 부재 접두사와 시작 번호가 포함됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 콘크리트 부재 접두사와 시작 번호가 포함되지 않습니다.

예를 들어, 콘크리트 부재 접두사는 c이고 시작 번호는 100입니다. 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되면 콘크리트 부재 접두사는 Concrete\_C-100입니다. 이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 접두사는 Concrete만 됩니다.

이 설정이 영향을 주는 콘크리트 부재는 스트립과 독립 기초, 콘크리트 보과 기둥, 콘크리트 벽과 슬래브, 콘크리트 폴리보입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 기타 참조

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_PREFIX \(96 페이지\)](#)

[XS\\_CONCRETE\\_PART\\_NUMBERING\\_START\\_NUMBER \(96 페이지\)](#)

## 11.17 XS\_INP

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 로컬로 설정할 수도 있습니다. 환경 .ini 파일

(env\_<environment\_name>.ini)을 참조하십시오. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

여러 시스템 파일을 이 폴더 정의에서 읽어옵니다(예: 매개변수 프로파일(.clb), IFC 속성 집합 구성(.xml), 선 유형 매핑(.lin), 글로벌 UDA 정의(objects.inp) 및 액세스 권한(privileges.inp)에 대한 정의 등).

세미콜론으로 구분된 폴더 경로 목록을 사용할 수 있습니다. 기본값은 다음과 같습니다.

```
%XSDATADIR%\environments\common\inp;%XSDATADIR%\environments\common\profil;%XSDATADIR%\environments\common\collaboration\ifc
```

IFC 속성 집합의 경우, \common\inp에서 다른 설정을 가져오지 않고 공통 환경에서 이미 만들어진 IFC 속성 집합을 사용할 수도 있으므로 사용자 고유의 .ini 파일에서 XS\_INP 고급 옵션에 대한 \common\collaboration\ifc 폴더를 정의할 수 있습니다.

## 11.18 XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모델에서 연결 객체를 제거할 때 도면 뷰가 삭제되지 않습니다. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

기본 도면은 고급 옵션

XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS\_IN\_GA를 사용합니다.

**기타 참조**

[XS\\_INTELLIGENCE\\_DO\\_NOT\\_REMOVE\\_OBSOLETE\\_VIEWS\\_IN\\_GA \(265 페이지\)](#)

## 11.19 XS\_INTELLIGENCE\_DO\_NOT\_REMOVE\_OBSOLETE\_VIEWS\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 모델에서 연결 객체를 제거할 때 도면 뷰가 삭제되지 않습니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

기타 참조

[XS\\_INTELLIGENCE\\_DO\\_NOT\\_REMOVE\\_OBSOLETE\\_VIEWS \(265 페이지\)](#)

## 11.20 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_PART\_COUNT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 연결 객체를 검색할 때 고려할 부재 수를 정의합니다. 값으로 정수를 입력합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 20로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.21 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_PLANE\_COUNT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 연결 객체를 검색할 때 고려할 평면 수를 정의합니다. 정수를 입력합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 1000로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.22 XS\_INTELLIGENCE\_MAX\_RULE\_COUNT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

---

**경** 이 고급 옵션은 연결 도면과 관련된 성능 문제가 있는 경우에만 사용합니다.  
**고** 모델에서 객체가 삭제된 일부 경우 이 고급 옵션을 사용하면 연결성이 소실될 수 있습니다.

---

측정 지점 하나에 사용되는 연결 규칙의 수를 줄일 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 일반적으로 10(기본값) 같은 작은 값으로도 충분합니다. 작은 값으로도 성능을 높이고 데이터베이스 크기를 줄일 수 있습니다.

이 고급 옵션은 치수 연결성 규칙 목록에 표시되는 규칙의 최대 개수를 제어합니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 11.23 XS\_INTELLIGENT\_CLONING\_ADD\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 복제 시 자동 치수 생성으로 추가 부재의 치수가 생성되고 FALSE로 설정하면 생성되지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.24 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 Tekla Structures가 모델 변경에 따라 치수, 마크 등을 자동으로 옮기지 않습니다. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

모델 변경 시 도면 뷰 배치 방식을 제어하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하고 XS\_DRAWING\_UPDATE\_VIEW\_PLACING 고급 옵션과 함께 사용합니다.

---

**주** 이 설정은 모든 도면에 영향을 줍니다. Tekla Structures가 기본도면을 자동으로 업데이트하는 것을 방지하려면 고급 옵션 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED\_IN\_GA를 사용하십시오.

---

**기타 참조**

[XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED\\_IN\\_GA \(267 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_UPDATE\\_VIEW\\_PLACING \(198 페이지\)](#)

## 11.25 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 Tekla Structures에서 기본도면의 모델 변경에 따라 치수, 마크 등을 자동으로 이동하지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

모델 변경 시 도면 뷰 배치 방식을 제어하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하고 XS\_DRAWING\_UPDATE\_VIEW\_PLACING 고급 옵션과 함께 사용합니다.

---

**주** 이 설정은 기본 도면에만 영향을 줍니다. Tekla Structures가 모든 도면 유형을 자동으로 업데이트하는 것을 방지하려면 고급 옵션 XS\_INTELLIGENT\_DRAWING\_ALLOWED를 사용하십시오.

---

## 기타 참조

[XS\\_INTELLIGENT\\_DRAWING\\_ALLOWED \(267 페이지\)](#)

[XS\\_DRAWING\\_UPDATE\\_VIEW\\_PLACING \(198 페이지\)](#)

## 11.26 XS\_INTELLIGENT\_MESSAGES\_ALLOWED

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 하나 이상의 도면 객체가 연결된 모델 객체를 모델에서 삭제할 경우 도면이 열릴 때 메시지가 표시됩니다.

메시지를 표시하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예:

C:\Users\

Structures\

Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 11.27 XS\_INTELLIGENT\_UPDATE\_ADD\_DIMENSIONS

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면을 업데이트할 때 새 부재, 볼트 및 철근의 치수가 추가되고 FALSE로 설정하면 추가되지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.28 XS\_INVALID\_POUR\_BREAK\_COLOR

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰에서 잘못된 타설 경계선 색상을 변경합니다. 부재 속성 창의 클래스 번호를 값으로 입력하여 색상을 표시합니다. 예를 들어 이 고급 옵션을 6으로 설정하면 Tekla Structures가 모든 잘못된 타설 경계선을 노란색으로 표시합니다. 기본값은 58(빨간색)입니다.

## 11.29 XS\_I\_PROFILE\_CENTER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

이 고급 옵션을 NONE으로 설정하면 Tekla Structures가 정면 뷰 치수를 생성할 때 I 프로파일의 중심선을 사용하지 않습니다. 기본적으로 값이 설정되어 있지 않습니다.

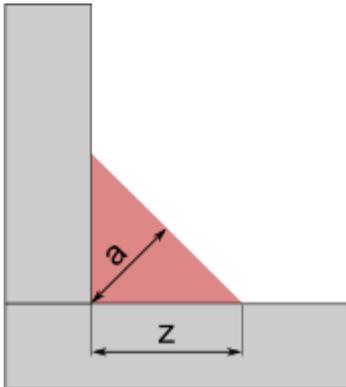
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 11.30 XS\_ISO\_LEG\_LENGTH\_AS\_WELDSIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

XS\_AISC\_WELD\_MARK (42 페이지)이 FALSE로 설정되면 XS\_ISO\_LEG\_LENGTH\_AS\_WELDSIZE를 다음과 같이 설정합니다.

- 용접 크기를 필렛 용접부의 레그 길이(z)로 사용하려면 TRUE.
- 용접 크기를 필렛 용접부의 목두께(a)로 사용하려면 FALSE.



---

**주** 용접 접두사는 고급 옵션의 설정을 재정의 합니다

XS\_ISO\_LEG\_LENGTH\_AS\_WELDSIZE. 용접부의 접두사를 a로 설정하면 용접 크기가 설계 목두께를 결정합니다. 용접 접두사가 z인 경우 용접 크기는 레그 길이를 결정합니다.

용접 접두사의 마지막 문자가 s인 경우 Tekla Structures가 a가 용접 크기와 같아지도록 솔리드 용접 객체를 생성합니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 설정을 변경한 후에는 기존 용접부나 그 속성을 수정하여 새 설정을 활성화하고 용접 솔리드를 업데이트합니다.

# 12 고급 옵션 - J

## 12.1 XS\_JOINT\_NUMBER\_FORMAT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

접합부 마크 속성의 접합부 마크 내용에 **접합부 번호** 요소를 추가하고 도면에 접합부 마크를 추가하여 도면에 접합부 번호를 표시할 수 있습니다. 이 고급 옵션을 사용하여 접합부 번호 형식을 정의합니다. 예를 들어 접두사를 정의할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

J%3.3d인 경우:

- J는 접두사입니다.  
나머지 문자열은 번호 형식을 정의합니다.
- 첫 번째 숫자는 최소 필드 너비를 정의합니다.
- 두 번째 숫자는 표시할 숫자의 최소 수량을 정의합니다.
- % 및 d(정수 값)는 형식을 나타냅니다.

## 12.2 XS\_JOINTS\_USE\_NOTCH1

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

이 고급 옵션을 1로 설정하면 접합부에서 표준 노치 루틴을 사용합니다. 이는 기본값입니다.

이 고급 옵션을 0으로 설정하면 접합부에서 단순 노치 루틴을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 13 고급 옵션 - K

## 13.1 XS\_KEEP\_AUTOSAVE\_FILES\_ON\_EXIT\_WHEN\_NOT\_SAVING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

Tekla Structures는 디스크 공간을 절약하기 위해 사용자가 모델을 닫으면 자동 저장 파일을 삭제합니다. 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되면 모델을 저장하지 않고 Tekla Structures를 종료해도 Tekla Structures가 이러한 파일을 삭제하지 않습니다. 모델을 닫을 때 자동 저장 파일을 삭제하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 13.2 XS\_KEYIN\_ABSOLUTE\_PREFIX

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션은 절대 스냅에 사용되는 문자를 정의합니다. 허용되는 ASCII 문자를 입력합니다. 기본값은 \$입니다.

고급 옵션 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE를 사용하여 기본값으로 절대 스냅을 사용하도록 Tekla Structures를 설정하면 절대 스냅에 스냅 문자를 사용할 필요가 없습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 기타 참조

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(272 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(273 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(272 페이지\)](#)

## 13.3 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성

이 고급 옵션은 Tekla Structures가 기본적으로 사용하는 스냅 모드를 정의합니다. RELATIVE(기본값), ABSOLUTE 또는 GLOBAL로 설정합니다.

상대 스냅 모드에서 접두사 없이 숫자를 입력 대화 상자에 입력한 좌표는 마지막으로 선택한 위치를 기준으로 합니다.

절대 스냅 모드에서는 좌표의 기준이 작업 평면의 원점입니다.

글로벌 스냅 모드에서는 좌표의 기준이 글로벌 원점과 글로벌 x 및 y 방향입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 기타 참조

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(273 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(271 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(272 페이지\)](#)

## 13.4 XS\_KEYIN\_GLOBAL\_PREFIX

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성

이 고급 옵션은 글로벌 스냅에 사용되는 문자를 정의합니다. 기본값은 !입니다.

고급 옵션 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE를 사용하여 기본값으로 글로벌 스냅을 사용하도록 Tekla Structures를 설정하면 글로벌 스냅에 스냅 문자를 사용할 필요가 없습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 기타 참조

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(272 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_RELATIVE\\_PREFIX \(273 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(271 페이지\)](#)

## 13.5 XS\_KEYIN\_RELATIVE\_PREFIX

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성

이 고급 옵션은 상대 스냅에 사용되는 문자를 정의합니다. 허용되는 ASCII 문자를 입력합니다. 기본값은 @입니다.

고급 옵션 XS\_KEYIN\_DEFAULT\_MODE를 사용하여 기본값으로 상대 스냅을 사용하도록 Tekla Structures를 설정하면 상대 스냅에 스냅 문자를 사용할 필요가 없습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 기타 참조

[XS\\_KEYIN\\_DEFAULT\\_MODE \(272 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_ABSOLUTE\\_PREFIX \(271 페이지\)](#)

[XS\\_KEYIN\\_GLOBAL\\_PREFIX \(272 페이지\)](#)

## 13.6 XS\_KNOCK\_OFF\_DIMENSION\_PRECISION

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반

이 고급 옵션을 16 또는 32로 설정하여 녹오프 치수의 정밀도를 1/16 또는 1/32로 설정합니다. 그렇지 않으면 치수 생성 대화 상자에서 설정되는 값이 정밀도가 됩니다. 기본값은 0입니다. 다른 값은 무시되며, 녹오프 치수 정밀도는 다른 치수의 정밀도와 동일합니다.

녹오프 치수는 통합 치수 생성에서 사용됩니다.

# 14 고급 옵션 - L

## 14.1 XS\_LANGUAGE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

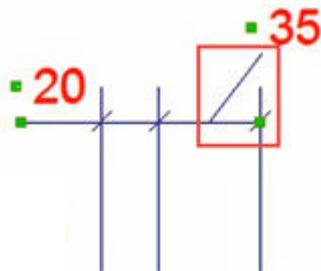
이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures 기본 언어를 설정합니다. **파일** 메뉴로 이동하여 **설정 --> 언어 변경** 을 클릭하면 기본 언어가 제일 먼저 표시됩니다.

## 14.2 XS\_LEADER\_LINE\_TO\_DRAGGED\_DIMENSION\_TEXT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면, 치수 텍스트를 치수선에서 다른 곳으로 끌어갈 때 지시선이 그려집니다. FALSE로 설정하면 지시선이 그려지지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 14.3 XS\_LICENSE\_SERVER\_HOST

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션으로 관리자가 사용자용 라이선스 서버 주소를 미리 정의할 수 있어, Tekla Structures 소프트웨어를 처음 시작할 때 사용자가 라이선스 대화 상자에 서버 상세 정보를 선택하고 입력할 필요가 없습니다.

사용자 지정 .ini 파일에 이 고급 옵션을 추가하면 예를 들어 teklastructures.exe를 시작하기 위한 시작 바로가기를 사용자가 지정한 초기화와 함께 사용할 수 있습니다.

Tekla Structures 구독인 경우 https를 값으로 입력합니다.

**예**

```
set XS_LICENSE_SERVER_HOST=https
```

이전 온프레미스 라이선스의 경우 다음 형식 중 하나로 고급 옵션 값을 입력합니다.

```
port@host
```

```
port@ip-address
```

**예**

```
set XS_LICENSE_SERVER_HOST=27007@MY_LICENSE_SERVER_NAME
```

## 14.4 XS\_LOAD\_MODELING\_CODE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 초기화 파일에 대한 자세한 정보는 를 참조하십시오.

이 고급 옵션을 사용하여 하중 그룹 유형 세트를 정의합니다. 하중 모델링 코드에 해당하는 규칙에 따라 하중 조합이 생성됩니다. 기본값은 EuroCode입니다.

가능한 값은 다음과 같습니다. EuroCode, AISC, UBC, IBC, ACI, BS, CM66 (F) 및 BAEL91 (F).

**예**

```
set XS_LOAD_MODELING_CODE=EuroCode
```

## 14.5 XS\_LOG\_FILE\_NAME

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures 로그 파일의 이름을 정의합니다. 기본값은 `TeklaStructures.log`입니다.

## 14.6 XS\_LOG\_LEVEL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 사용하여 `TeklaStructures_<user>.log` 세션 기록 로그 파일에 기록하는 Tekla Structures 메시지를 정의할 수 있습니다. 다음 옵션 중 하나를 선택하여 로그 출력 수준을 설정하십시오.

- **DEBUG:** 모든 로그 메시지가 기록됨
- **INFO:** 디버그 메시지를 제외한 모든 로그 메시지가 기록됨
- **WARNING:** 디버그 메시지와 정보 메시지를 제외한 모든 로그 메시지가 기록됨
- **ERROR:** 오류 및 확인 메시지만 기록됨

기본값은 **INFO**입니다. 위의 값 이외에 다른 값을 입력한 경우 로그 수준은 **INFO**로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 `teklastructures.ini`에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 14.7 XS\_LOG\_TIMER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 **TRUE**로 설정하면 세션 기록 로그에 로딩 및 열기 시간이 저장됩니다. 기본값은 **FALSE**입니다. 이 고급 옵션을 사용하면 로그에서 곧바로 빠른 성능 개요를 얻을 수 있습니다.

로그 항목의 예:

1233ms 내에 플러그인 로드.

1235ms 내에 플러그인 대화 상자 로드.

모델 여는 중...

355ms 내에 .Inp 파일 로드.

3467ms 내에 모델 db 읽음.

10400ms 내에 Searchtree 초기화.

354258743ms 내에 모델 열림.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 14.8 XS\_LOGPATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures 로그 파일이 있는 폴더를 가리킵니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 14.9 XS\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

슬롯 홀 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 예를 들어, %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%

(%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MAX%) 을 입력합니다.

이 고급 옵션은 슬롯 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

고급 옵션 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE 및 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE가 고급 옵션 이 설정에 우선합니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)

- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(423 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(395 페이지\)](#)

## 14.10 XS\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트

기본도면의 슬롯 홀 마크에서 크기 요소 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 고급 옵션 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA 또는 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA를 설정하지 않으면 이 고급 옵션이 사용됩니다.

이 고급 옵션은 슬롯 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X

- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(\)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(396 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(424 페이지\)](#)

# 15 고급 옵션 - M

## 15.1 XS\_MACRO\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션은 매크로 파일의 폴더 위치를 지정합니다. 매크로 파일은 일반적으로 언어와 환경에 한정되므로 다른 환경이나 언어에서는 실행되지 않습니다. 이 고급 옵션은 시스템에 따라 다릅니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 `..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<<version>\environments\common\macros`로 설정됩니다. 예를 들어 매크로를 저장하기 위해 회사 또는 프로젝트별 폴더가 필요한 경우와 같이 다른 위치를 지정할 수도 있습니다. 이 고급 옵션은 최대 2개의 폴더를 허용합니다.

고급 옵션에서 `\common\macros` 폴더는 첫 번째 폴더여야 합니다. 세미콜론(;)을 폴더 경로 사이의 구분 기호로 사용합니다.

예제:

```
set
XS_MACRO_DIRECTORY=%XSDATADIR%environments\common\macros;%XSDATADIR%environments\uk\General\user-macos
```

`\common\macros` 폴더는 변경하지 않는 것을 권장합니다.

사용자 고유의 매크로를 만들려면 **응용 프로그램 및 컴포넌트 카탈로그**로 이동하여 **고급 기능 접근**을 클릭하고 **매크로 기록** 또는 **새 매크로**를 선택합니다. 기록된 매크로 및 매크로 파일은 매크로를 생성하는 동안 사용하는 모드(도면 또는 모델링)에 따라 모델 폴더 아래 `\macros\drawings` 또는 `\macros\modeling` 폴더에 저장됩니다. Tekla Structures에서 `\macros\drawings` 및 `\macros\modeling` 폴더를 자동으로 생성합니다.

## 15.2 XS\_MACRO\_ENABLE\_TIMESTAMP

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 매크로를 기록하면서 다양한 작업에 소요된 시간을 살펴볼 수 있습니다. 이 고급 옵션은 시스템에 따라 다릅니다.

기본값은 FALSE입니다. 값을 변경하려면 모델을 다시 열어 새 설정을 활성화해야 합니다.

타임스탬프는 해당 매크로의 .cs 파일에 있으며, 이 파일은 ../environments/common/macros 폴더에 위치합니다. 매크로는 매크로가 기록된 모드에 따라 drawings 또는 modeling 폴더에 저장됩니다.

```
// Generated by Tekla.Technology.Akit.ScriptBuilder

namespace Tekla.Technology.Akit.Userscript
{
    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");
        }
    }
}
```

## 15.3 XS\_MACRO\_LOG

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

기본적으로 Tekla Structures 매크로 출력은 터미널 창에 표시됩니다. 이 고급 옵션을 파일 이름으로 설정하면 이 출력이 파일로 저장됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 15.4 XS\_MAGNETIC\_PLANE\_OFFSET

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

자기 평면의 자기 거리를 조정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본 거리는 0.2mm입니다.

이 고급 옵션을 설정해도 자기 구성선에 영향이 없습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.5 XS\_MARK\_ALL\_BOLT\_GROUPS\_SEPARATELY

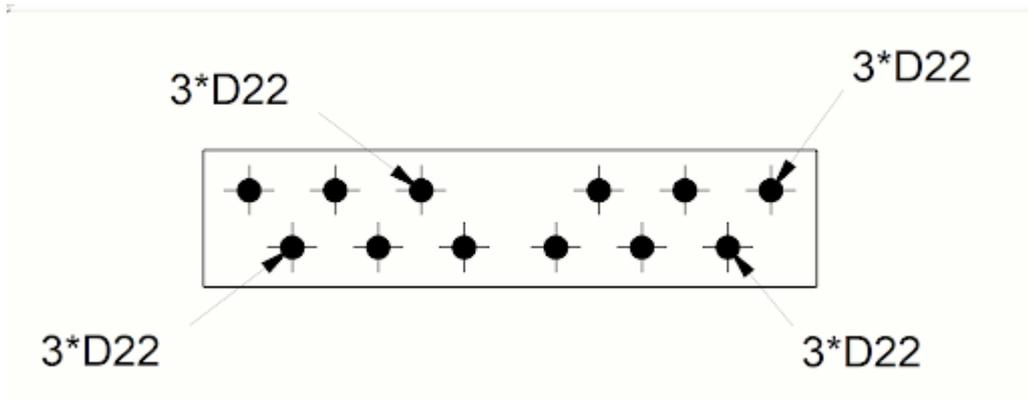
고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures에서 볼트 그룹 마크를 결합하지 않습니다. 기본적으로 Tekla Structures는 볼트 그룹 마크를 결합합니다 (FALSE).

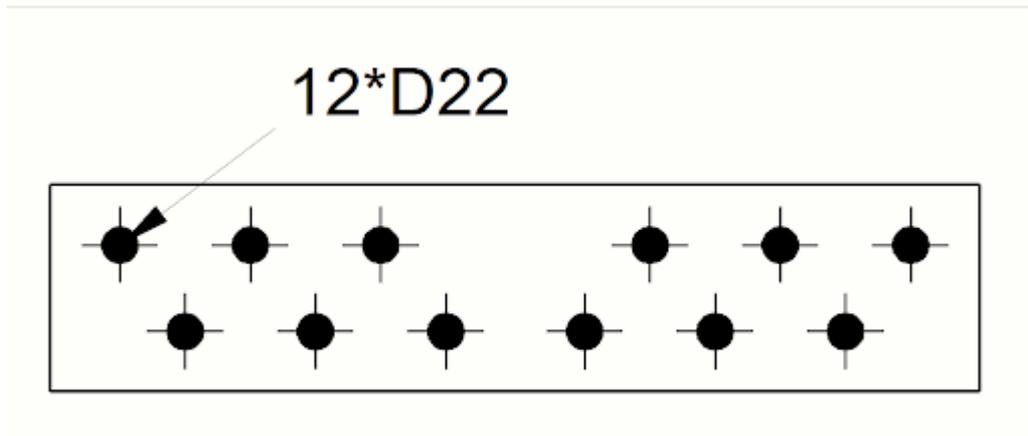
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

아래 그림에서는 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되어 있습니다.



아래 그림에서는 FALSE가 사용되었습니다.



## 15.6 XS\_MARK\_ELEMENT\_SPACE\_FACTOR

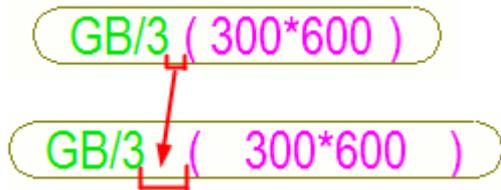
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

기본적으로 Tekla Structures는 마크 요소 사이에 0.3\*텍스트 높이의 공간을 남겨 둡니다. 이 고급 옵션을 사용하여 기본값을 변경합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

아래 예에서는 기본값 0.3이 1로 변경되었습니다.



## 15.7 XS\_MARK\_FONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 Tekla Structures의 객체 속성에서 글꼴 설정을 사용할 수 없을 때 생성된 오래된 도면에만 영향을 미칩니다. 이 고급 옵션은 오래된 도면을 열 때 글꼴 변환에만 사용됩니다.

이 고급 옵션을 사용하여 (부재 마크 등의) 마크 텍스트 글꼴을 정의합니다. 글꼴 이름을 입력합니다. 기본값은 Arial입니다. 글꼴을 지정하지 않으면 Tekla Structures가 XS\_DEFAULT\_FONT에 정의된 기본 글꼴을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**다음도 참조하십시오.**

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(110 페이지\)](#)

## 15.8 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_PLACING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

고급 옵션 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_PLACING이 TRUE(기본값)로 설정되어 있는 경우 마크 배치 알고리즘에 따라 마크가 자동으로 배치됩니다. 마크 배치 알고리즘은 지시선을 넘는 것을 피해서 마크를 더 명확하게 배치합니다.

마크 속성의 마크 배치 설정에서 네 모서리를 모두 선택하면 자동 마크 배치가 사용되며 Tekla Structures는 빈 공간이 있는 가장 가까운 쿼터를 찾습니다.

알고리즘은 용접 마크를 제외한 모든 마크와 연결 메모에 적용됩니다.

XS\_MARK\_INTELLIGENT\_PLACING이 FALSE로 설정되어 있어도 다음 명령을 사용하여 마크와 메모를 배치할 수 있습니다.

- 리본의 **마크 배치** 명령을 사용하여 지시선이 교차하지 않도록 선택한 마크와 메모를 배치할 수 있습니다. 결과는 정의된 보호 설정 및 검색 여백에 따라 다릅니다.
- 또 다른 리본 명령 **마크 맞춤** --> **마크 자동 맞춤**을 통해 마크를 스택하고 골고루 배치하여 서로 가까이 위치한 선택된 마크 및 연결 메모를 맞춤 수 있습니다.
- 또한 **마크 맞춤** --> **점에 맞춤** 명령을 사용하여 한 점을 중심으로 선택된 마크를 맞춤 수 있습니다. 이 명령은 지시선이 교차하지 않도록 합니다.
- 이러한 명령은 **빠른 실행**에서도 시작할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.9 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_POST\_FREEPLACE\_NEARBY

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:표지 - 일반

고급 옵션 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_POST\_FREEPLACE\_NEARBY를 TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Structures가 우선 도면에서 지시선이 교차하지 않도록 마크를 배치한 다음, 마크 위치가 보호 설정을 따르도록 인접 배치 명령을 실행합니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 교차 마크 검사가 수행되지만 인접 배치 명령이 실행되지 않으므로 일부 보호 설정이 준수되지 않을 수 있습니다.

고급 옵션 XS\_MARK\_INTELLIGENT\_POST\_FREEPLACE\_NEARBY이 작용하도록 고급 옵션 XS\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION\_IN\_FREEPLACING을 TRUE (기본값)로 설정해야 한다는 점에 유의하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 기타 참조

[XS\\_MARK\\_INTELLIGENT\\_PLACING \(283 페이지\)](#)

[XS\\_TRY\\_TO\\_KEEP\\_LOCATION\\_IN\\_FREEPLACING \(443 페이지\)](#)

## 15.10 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_ARROW\_HEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 일반

이 고급 옵션을 사용하여 마크 지시선에서 화살촉의 높이를 정의합니다. 1가 기본값입니다. 예를 들어, 표준 AutoCAD 지시선 화살표 높이는 0.67입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 15.11 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_ARROW\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 일반

이 고급 옵션을 사용하여 마크 지시선의 화살촉 길이를 정의합니다. 기본값은 2.5입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 15.12 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_EXTENSION\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 일반

지시선 연장 길이를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 연장선은 텍스트 문자열 시작부 앞에 위치합니다. 길이를 밀리미터 단위로 부여합니다. 기본값은 0입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(플)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(플)** 또는 **도면(플)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 15.13 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_LENGTH\_FOR\_PERPENDICULAR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 일반

이 고급 옵션을 사용하여 철근 그룹 마크의 직각 지시선 길이를 제어합니다. 기본값은 0입니다.

값이 0(또는 음수 값)이면 지시선 길이가 동적이며, 마크를 철근에서 더 멀리 드래그하는 경우에도 지시선이 철근에 연결된 상태를 유지합니다. 양수 값을 사용하면

지시선 길이가 고정되며, 마크를 철근에서 멀리 드래그하더라도 지시선 길이는 항상 지정된 값이 됩니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 15.14 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_NO\_FRAME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

이 고급 옵션을 사용하여 마크에 대한 마크 지시선의 시작점 위치를 정의합니다.

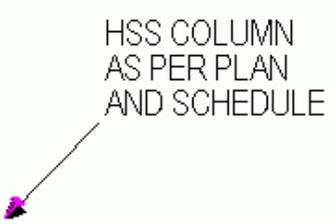
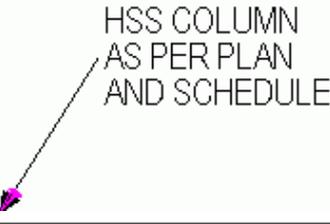
- 마크 프레임 없음(마크 속성에서 삭제된 마크 프레임)
- 마크 프레임은 없고 마크 요소 프레임은 있음(삭제된 마크 프레임과 마크 속성에서 추가된 마크 요소 프레임).

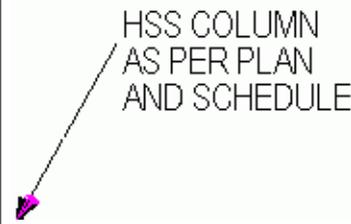
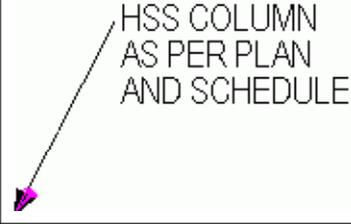
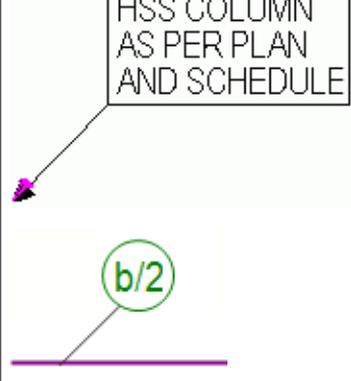
기본값은 0이며, 지시선이 텍스트 영역의 가장 가까운 모서리에서 시작됨을 의미합니다.

**팁** XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_NO\_FRAME을 사용할 때는 고급 옵션 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_EXTENSION\_LENGTH의 기본값 0을 유지해야 합니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예**

위치	모양	고급 옵션 설정
가장 가까운 모서리		0
텍스트 영역 중간		1

위치	모양	고급 옵션 설정
텍스트 영역 상단에서 1/3 위치		2
텍스트 첫 번째 행 중간		3
지시선이 (전체 마크 주위의 프레임이 아니라) 마크 요소 주위의 내부 프레임에 연결됩니다. 마크 속성에서 마크 프레임이 삭제되었습니다.		4

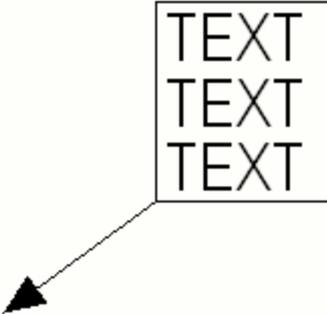
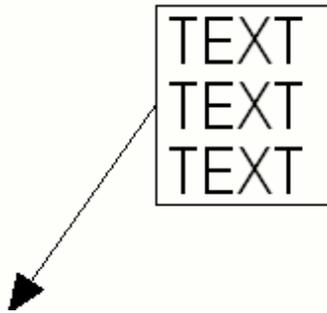
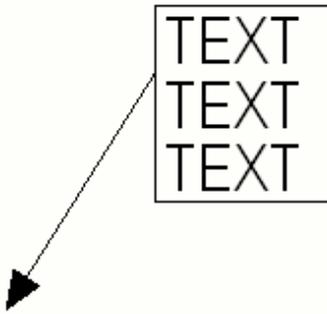
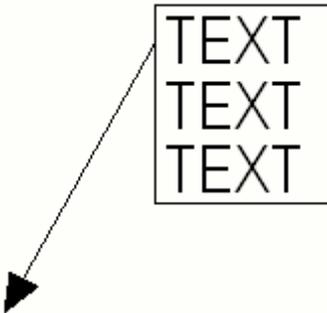
## 15.15 XS\_MARK\_LEADER\_LINE\_POSITION\_TYPE\_FOR\_RECTANGULAR\_FRAME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

이 고급 옵션을 사용하여 직사각형 프레임이 있는 마크의 마크 지시선 시작점 위치를 정의합니다. 기본값은 0이며, 지시선이 텍스트 영역의 가장 가까운 모서리에서 시작됨을 의미합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

위치	모양	고급 옵션 설정
가장 가까운 모서리		0
텍스트 영역 중간		1
텍스트 영역 상단에서 1/3 위치		2
텍스트 첫 번째 행 중간		3

다음도 참조하십시오.

[XS\\_MARK\\_LEADER\\_LINE\\_POSITION\\_TYPE\\_FOR\\_NO\\_FRAME \(286 페이지\)](#)

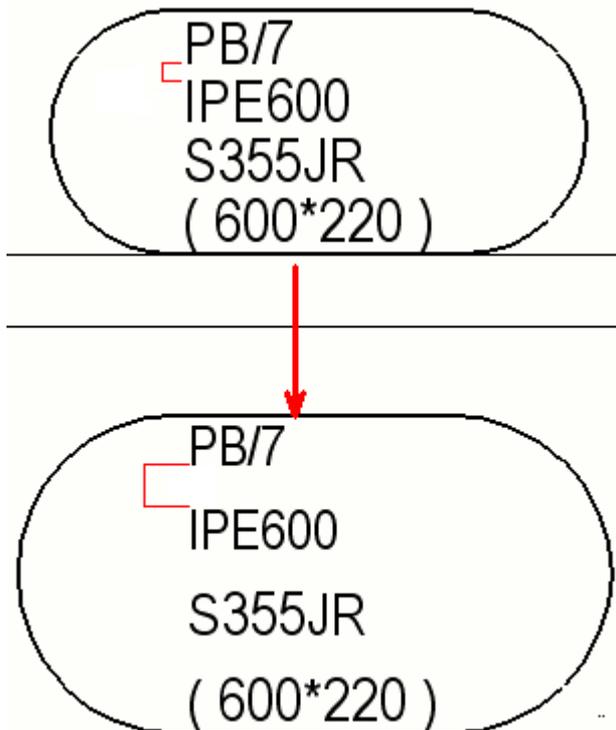
## 15.16 XS\_MARK\_LINE\_SPACE\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

기본적으로 Tekla Structures는 다중 선 마크(예: 부재, 볼트 및 접합부 마크)의 선 사이에 0.3\*텍스트 높이의 공간을 둡니다. 이 고급 옵션을 사용하여 기본값을 변경합니다. 이 고급 옵션은 다중 선 텍스트 객체의 선 사이 간격에도 영향을 미칩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

아래 예에서는 기본값이 0.3에서 1로 변경되었습니다.



## 15.17 XS\_MARK\_PLACING\_ANGLE\_CLOSE\_TO\_45\_DEGREES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

보호 설정에서 허용되는 경우 지시선이 45도 각도로 표시되도록 하려면 고급 옵션 XS\_MARK\_PLACING\_ANGLE\_CLOSE\_TO\_45\_DEGREES을 TRUE로 설정해야 합니다. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_MARK\\_INTELLIGENT\\_PLACING \(283 페이지\)](#)

## 15.18 XS\_MARK\_TEXT\_FRAME\_BOX\_HEIGHT\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

기본적으로 Tekla Structures는 텍스트와 텍스트 주위 프레임 사이에  $0.5 \times \text{텍스트}$  높이의 공간을 남겨 둡니다. 이 고급 옵션을 사용하여 기본값을 변경합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

아래 예에서는 이 값이 0.5에서 2로 변경되었습니다.



## 15.19 XS\_MATERIAL\_SYMBOL\_REPRESENTATION\_FILE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 사용자 정의 재질 기호가 포함된 파일의 폴더 경로와 파일 이름을 정의합니다(예: `material_symbol_table.txt`).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.20 XS\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_SKEWED\_END\_PLATE\_AND\_BEAM\_END

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

약간 기울어진 단부 플레이트의 단면 뷰와 치수를 생성할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 단부 플레이트는 메인 부재의 단부를 베벨로 절단할 필요가 없는 정도로 약간 기울어질 수 있습니다. 단면 뷰에서 단부 플레이트 치수를 기입하지 않으면 단부 플레이트 각도 한계를 설정해야 합니다.

Tekla Structures는 단면 뷰에서 이 값보다 작게 기울어진 엔드 플레이트의 치수를 생성합니다. 각도가 더 큰 치수는 단면 뷰에 표시되지 않습니다. 기울어진 단부 플레이트와 빔 사이의 각도를 설정합니다. 기본 각도는 0입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 15.21 XS\_MAX\_ANGLE\_TOLERANCE\_BETWEEN\_COMPLEX\_MAIN\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

Tekla Structures가 비 평행 부재의 치수를 하나로 생성하는 최대 각도 범위 (0...1)를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 0.01입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 15.22 XS\_MAX\_AUTOMATIC\_RADIUS\_DIMENSION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 단품도면에서 자동 반경 치수를 추가하기 위한 최대 반경을 정의합니다. 기본값은 5000이며, 이는 5000mm 미만의 치수만 자동으로 생성함을 의미합니다. Tekla Structures는 도면에 입력한 값보다 작은 반경을 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.23 XS\_MAX\_DECIMALS\_IN\_PROFILE\_NAME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 프로파일**

이 고급 옵션을 사용하여 예를 들어 NC 파일 헤더의 프로파일 이름에서 소수점 자릿수를 제어합니다. 기본값은 1입니다.

---

주 • 이 고급 옵션은 모델에서 직접 생성된 플레이트에만 영향을 줍니다. 고급 옵션 **XS\_PLATE\_ROUNDING\_DECIMALS (323 페이지)**는 컴포넌트로 생성된 플레이트에 영향을 줍니다.

- 이 고급 옵션은 **고급 옵션 대화 상자**의 **플레이트 작업** 범주에서 고급 옵션 [XS\\_USE\\_NEW\\_PLATE\\_DESIGNATION \(465 페이지\)](#)을 TRUE로 설정한 경우에만 플레이트에 적용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다. 값을 변경하는 경우 모델을 저장하고 Tekla Structures를 다시 시작해야 합니다.

## 15.24 XS\_MAX\_DEVIATION\_FOR\_CURVED\_PART\_EDGES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 콘크리트 도면

부재 챔버링을 실시할 때 Tekla Structures는 모든 부재 정점을 원호 상에 오도록 계산하지만 두 정점 사이의 모든 경간 가장자리는 호의 근사치입니다. 이 고급 옵션을 사용하여 가장자리가 호에서 벗어날 수 있는 최대 거리를 제한합니다.

값을 밀리미터 단위로 정의합니다. 기본값은 2.0입니다. 최소값은 0.1입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_WARP\\_MAX\\_ANGLE\\_BETWEEN\\_CS \(493 페이지\)](#)

## 15.25 XS\_MAX\_FRACTIONS\_IN\_MODEL\_DIMENSION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 야드 파운드법

이 고급 옵션을 사용하여 미국 환경 임페리얼 역할에서 모델의 측정 정확도를 정의합니다. 예를 들어, 이 정확도는 **측정** 도구와 함께 표시되는 영국식 측정치에 영향을 줍니다. 어떤 숫자나 입력할 수 있지만 8, 16, 32, 64, 128, 256 같은 숫자를 사용해야 합니다. 기본값은 16입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

예

1/32의 정확도를 사용하려면 이 고급 설정을 32로 설정하십시오.

## 15.26 XS\_MAXIMUM\_NUMBER\_OF\_PLANES\_TO\_NAME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

거리 변수를 정의할 때처럼 평면을 사용할 때 Tekla Structures가 이름을 지정하는 평면의 수를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 400입니다.

최대 평면 수에 도달하면 Tekla Structures가 평면 이름 지정을 멈추고 나머지 평면에는 **정의되지 않은 평면**이라는 이름을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

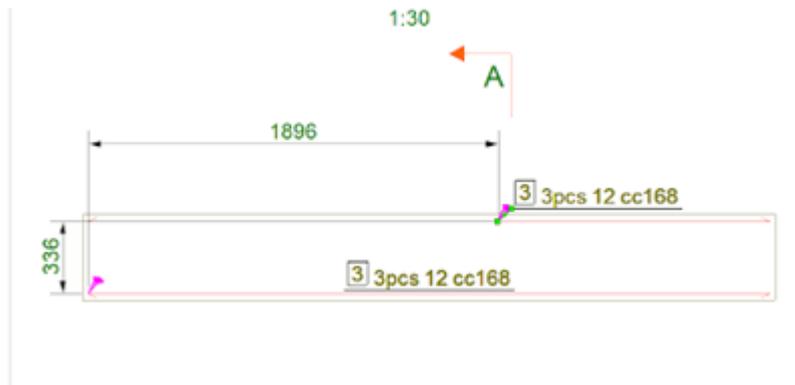
## 15.27 XS\_MAX\_MERGE\_DISTANCE\_IN\_HORIZONTAL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 동일한 철근에 병합된 철근 마크가 부여되는 철근 마크의 연결 지점 간 최대 수평 거리를 지정합니다. 이 고급 옵션은 철근 그룹을 지시하는 마크 또는 철근 그룹 안의 마크가 아니라 개별 철근을 지시하는 철근 마크의 병합에만 영향을 줍니다. 기본값은 600mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

아래 예에서 철근 마크의 연결점이 정의된 거리(600mm) 내에 있지 않으므로 마크가 병합되지 않습니다.



기타 참조

[XS\\_MAX\\_MERGE\\_DISTANCE\\_IN\\_VERTICAL \(293 페이지\)](#)

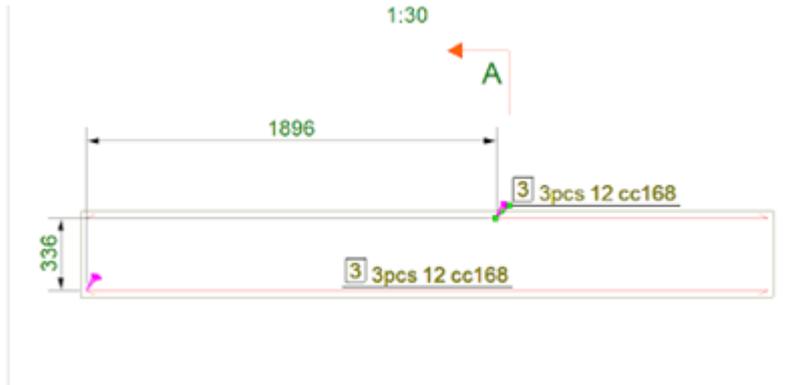
## 15.28 XS\_MAX\_MERGE\_DISTANCE\_IN\_VERTICAL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 동일한 철근에 병합된 철근 마크가 부여되는 철근 마크의 연결 지점 간 최대 수직 거리를 지정합니다. 이 고급 옵션은 철근 그룹을 지시하

는 마크 또는 철근 그룹 안의 마크가 아니라 개별 철근을 지시하는 철근 마크의 병합에만 영향을 줍니다. 기본값은 600mm입니다.

아래 예에서 철근 마크의 연결점이 정의된 거리(600mm) 내에 있지 않으므로 마크가 병합되지 않습니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_MAX\\_MERGE\\_DISTANCE\\_IN\\_HORIZONTAL \(293 페이지\)](#)

## 15.29 XS\_MAX\_SPACE\_BETWEEN\_COMPLEX\_ASSEMBLY\_PARALLEL\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

Tekla Structures가 치수를 하나로 생성하는 평행 부재 사이에 허용되는 최대 거리를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 1000입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 15.30 XS\_MDIBASICVIEWPARENT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 연결 또는 기본 뷰 창을 Tekla Structures 창 안에 옮길 수 있습니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 접합부 또는 기본 뷰 창을 Windows 바탕화면 내 모든 위치로 옮길 수 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla

Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_MDIVIEWPARENT \(295 페이지\)](#)

## 15.31 XS\_MDIVIEWPARENT

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 뷰 창을 Tekla Structures 창 안에서만 옮길 수 있습니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 뷰 창을 Windows 바탕화면 내 모든 위치로 옮길 수 있습니다. 이렇게 하면 화면에서 작업 공간이 커지는데 뷰 창을 클릭하면 맨 앞으로 이동하며 열려 있는 대화 상자는 뷰 뒤에 남게 되기 때문입니다. 그리고 Tekla Structures 창을 전체 바탕화면 크기로 확대할 수도 있습니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\<>user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

---

주 이 고급 옵션은 도면 창에도 영향을 줍니다. 고급 옵션 XS\_MDIZOOMPARENT 및 XS\_MDIBASICVIEWPARENT를 사용하여 접합부와 기본 뷰 및 확대/축소 뷰를 제어합니다.

---

#### 기타 참조

[XS\\_MDIZOOMPARENT \(295 페이지\)](#)

[XS\\_MDIBASICVIEWPARENT \(294 페이지\)](#)

## 15.32 XS\_MDIZOOMPARENT

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 옵션은 컨텍스트 메뉴나 빠른 실행에서 확대/축소 창 생성 명령을 사용하여 도면을 편집할 때 생성될 수 있는 확대/축소 창에 영향을 줍니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 확대/축소 창을 Tekla Structures 창 안에서만 옮길 수 있습니다.

이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 뷰의 확대/축소 창을 Windows 바탕화면 내 모든 위치로 옮길 수 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 15.33 XS\_MESSAGES\_PATH

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

사용자 인터페이스 텍스트의 메시지 파일 위치를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 메시지 파일에는 Tekla Structures 사용자 인터페이스에서 사용할 수 있는 언어로 번역된 텍스트가 포함됩니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 로컬로 설정할 수도 있습니다. 환경 .ini 파일 (env\_<environment\_name>.ini)을 참조하십시오. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

관리자인 경우에는 .ail 파일에 대한 환경 파일을 사용하는 것이 좋습니다.

## 15.34 XS\_MESSAGES\_PATH\_INTERNAL

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

---

**경고** 이 고급 옵션의 값은 변경하지 마십시오.

---

이 고급 옵션은 관리자 전용입니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures에서 내부적으로 사용하는 .ail 파일의 위치를 정의합니다. 기본적으로 이 폴더는 항상 읽어옵니다.

XS\_MESSAGES\_PATH 고급 옵션을 사용하여 사용자 지정된 사용자 인터페이스 텍스트의 폴더 위치를 미리 정의했으며 사용자 지정 사항을 계속 사용하려는 경우 내부 메시지 폴더 사용을 선택적으로 비활성화할 수 있습니다.

XS\_DISABLE\_MESSAGES\_PATH\_INTERNAL=true를 환경 .ini 파일 (env\_<environment\_name>.ini)에 추가합니다.

---

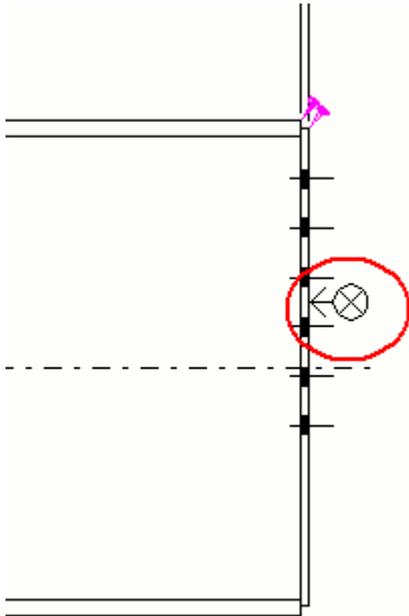
**주** 내부 메시지 폴더 사용을 비활성화하면 컴포넌트의 번역 일부가 없거나 부정확할 수 있습니다.

---

## 15.35 XS\_MIN\_DISTANCE\_FOR\_CONNECTING\_SIDE\_MARK

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주 표지 - 일반

이 고급 옵션을 사용하여 메인 부재와 연결된 부재와의 최소 거리를 설정함으로써 거리가 입력한 값보다 클 때 Tekla Structures가 연결되는 사이드 마크를 그려서 부재에 연결된 메인 부재에서 멀리 떨어진 부재가 있음을 나타내도록 합니다. 거리가 입력한 값보다 작으면 마크가 그려지지 않습니다. 기본값은 300mm입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.36 XS\_MIN\_MERGE\_PART\_COUNT

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품

마크가 병합될 동일 부재의 최소 개수를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 2입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.37 XS\_MIN\_NUMBER\_OF\_ASSEMBLY\_MULTI\_CHARACTERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

어셈블리 멀티 번호의 최소 문자 개수를 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.  
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

이 고급 옵션을 3으로 설정하면 다중 번호 형식이 101AAA가 됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(484 페이지\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(55 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(298 페이지\)](#)

## 15.38 XS\_MIN\_NUMBER\_OF\_PART\_MULTI\_CHARACTERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

부재 멀티 번호의 최소 문자 개수를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.  
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

이 고급 옵션을 3으로 설정하면 다중 번호 형식이 101aaa가 됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS \(485 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(318 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS \(297 페이지\)](#)

## 15.39 XS\_MIN\_WELD\_LINE\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

이 고급 옵션을 사용하여 용접 마크 기준선의 최소 길이를 정의합니다. 심볼 및 기타 데이터가 용접 마크 기준선의 최소 길이를 초과하면 모든 기호와 데이터가 포함되도록 용접 마크 기준선이 확장됩니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.40 XS\_MIS\_FILE\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC**

이 고급 옵션은 NC 내보내기를 통해 생성된 NC 파일의 폴더를 지시합니다. 기본 값은 현재 모델 폴더입니다.

이 고급 옵션은 템플릿 속성이나 UDA를 지원하지 않습니다. 예를 들어 프로젝트 번호를 폴더 이름에 포함하려면 폴더 이름에 수동으로 입력해야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음 표는 XS\_MIS\_FILE\_DIRECTORY가 C:\NC로 설정되었을 때 **NC 파일 설정 대화 상자**의 **파일 위치** 상자에 입력된 다양한 값으로 NC 파일이 생성되는 위치를 보여줍니다.

파일 위치 내 경로	NC 파일 생성 위치
비어 있음	C:\NC\ModelName
.\	C:\NC\ModelName
.\MyFiles	C:\NC\ModelName\MyFiles

## 15.41 XS\_MIS\_SEQUENCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 사용하여 EJE 및 KISS 파일 유형 MIS 내보내기에서 시퀀스를 활성화합니다.

시퀀스 정보로 사용되는 부재 속성을 정의합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- CLASS
- PHASE\_NUMBER (기본값)
- PHASE\_NAME
- UDA:USER\_PHASE

---

주 시퀀스 정보 필드의 최대 길이는 KISS와 EJE 파일 유형에서 각각 10개와 4개 문자입니다. 이 정보를 MIS 시퀀스로 사용할 경우에는 페이지 이름이나 사용자 페이지에 긴 이름을 사용하지 마십시오.

---

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 15.42 XS\_MODEL\_BACKUP\_DIRECTORY

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures 모델 파일의 백업 복사본을 저장할 폴더의 경로를 정의합니다. 절대 경로 또는 상대 경로를 입력할 수 있습니다. 예를 들어, 매핑된 네트워크 드라이브의 경로를 입력할 수 있습니다. 모델 파일은 크기가 큰 경우가 많으므로 디스크 공간이 충분한 위치의 경로를 입력해야 합니다.

Tekla Structures는 사용자가 입력하는 폴더 경로 아래에 각 Tekla Structures 모델에 대한 하위 폴더를 생성합니다. 이러한 모델 폴더는 각각 모델의 백업 사본이 저장될 때마다 하위 폴더를 포함합니다. 이러한 하위 폴더의 이름은 백업 사본이 생성된 시기에 따라 YYYYMMDD-HHMMSS 형식으로 지정됩니다.

System (C:) > TeklaStructuresModels > backup > New model

Name
20200915-171500
20201007-152003
20201015-160015

백업 복사본의 기본 폴더는 ..\TeklaStructuresModels\backup입니다. 다른 경로를 입력하지 않으면 기본 폴더가 사용됩니다.

백업 폴더는 실제 모델 폴더 바로 아래에 위치할 수 없습니다. 그럴 경우 무한 루프가 발생할 수 있기 때문입니다. 백업 폴더가 모델 폴더에 위치하도록 정의하는 경우, Tekla Structures는 경로를 무시하고 기본 폴더를 사용합니다.

Tekla Structures에서 사용자가 입력한 폴더 경로를 찾을 수 없는 경우에는 백업 파일 생성이 실패했음을 의미합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 15.43 XS\_MODEL\_IMPORT\_LOCK\_OBJECTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 가져오기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 가져온 모든 객체를 잠글 수 있습니다. 이렇게 설정하면 가져온 객체의 사용자 정의 속성 대화 상자에서 사용자 정의 속성 잠금이 예로 자동 설정됩니다. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.44 XS\_MODEL\_PREFIX\_INFLUENCES\_MULTI\_NUMBERING\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

멀티도면에서 부재 및 어셈블리 번호 접두사가 부재 및 어셈블리의 번호 생성에 영향을 줄지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 옵션은 NONE, ASSEMBLIES, PARTS 및 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS입니다. 이 값의 필드는 기본적으로 비어 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_MODEL\\_PREFIX\\_IN\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(463 페이지\)](#)

## 15.45 XS\_MODEL\_TEMPLATE\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 모델 템플릿을 저장하는 폴더의 경로를 정의합니다. 폴더 경로를 여러 개 입력할 수 있습니다. 새 모델을 생성할 때 이러한 폴더에 저장된 템플릿만 모델 템플릿으로 나열됩니다.

예를 들어, 이 고급 옵션을 설정하여 [XS\\_FIRM \(239 페이지\)](#)과 동일한 위치를 가리키도록 할 수 있습니다.

기본적으로 모델 템플릿 폴더는 ..ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<<version>\environments\<<your environment>\ 아래에 있는 환경 폴더에 저장됩니다. 정확한 폴더 위치는 사용자의 환경 및 역할에 따라 다를 수 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\<<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<<version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 15.46 XS\_MULTIDRAWING\_KEEP\_OBSOLETE\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 멀티도면에서 삭제된 어셈블리의 뷰와 멀티 번호를 제어할 때 사용됩니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 삭제된 부재와 어셈블리의 뷰가 보존되고, 삭제된 부재와 어셈블리의 다중 번호가 보존됩니다. FALSE로 설정하면 삭제된 어셈블리의 다중 번호를 다시 사용할 수 있고 뷰를 삭제할 수 있습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.47 XS\_MULTIDRAWING\_REMOVE\_VIEW\_LABEL\_GAP

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 멀티도면에서 도면 뷰 레이블과 도면 뷰 사이의 불필요한 공간을 제거할 수 있습니다. 이를 원치 않을 경우에는 FALSE(기본값)를 사용하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.48 XS\_MULTIDRAWING\_VIEW\_PLACING\_TRIAL\_NUMBER

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

도면 뷰를 멀티도면에 배치하는 횟수를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 1과 500 사이의 정수를 입력합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 500로 설정됩니다.

## 15.49 XS\_MULTIDRAWING\_VIEW\_TITLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

멀티도면에서 멀티도면 뷰의 제목을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 일반 텍스트를 정의하거나 일부 스위치(BASE\_NAME 및 NAME)를 값으로 사용할 수 있습니다.

기본적으로 제목은 다음과 같이 값이 정의됩니다.

```
Drawing %DRAWING_BASE_NAME%
```

멀티도면 생성에 대한 자세한 내용은 멀티도면 생성을 참조하십시오.  
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.50 XS\_MULTI\_NUMBERING\_INCLUDE\_ASSEMBLY\_PARTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 다중 번호 매기기에 단일 부재를 포함시킬 수 있습니다. 이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 어셈블리 도면에 포함될 경우에만 단일 부재에 다중 번호가 매겨집니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

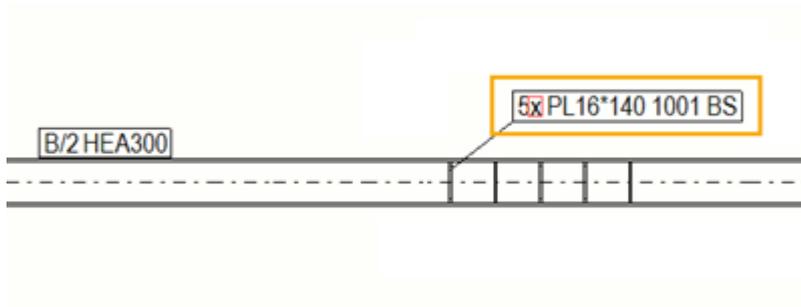
기타 참조

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

## 15.51 XS\_MULTIPLIER\_SEPARATOR\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 사용하여 병합된 부재 마크의 구분자를 정의합니다. 기본값은 x입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 15.52 XS\_MULTUSER\_SAVE\_REOPEN\_DISABLE\_COMPACTON

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 모델 폴더의 options.ini 파일을 사용하는 것이 좋습니다.

이 고급 옵션은 오류가 자주 발생하는 경우에만 사용합니다. 명령을 완료할 수 없습니다. Tekla Structures를 다시 시작하고 다중 사용자 모델을 저장하는 동안 다시 시도하세요. 값을 TRUE 으로 설정하여 오류를 방지하고 모델을 다시 엽니다. 기본값은 FALSE입니다.

# 16 고급 옵션 - N

## 16.1 XS\_NEIGHBOUR\_PART\_SKEW\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

Tekla Structures는 벡터 곱셈의 곱(부재 축)(좌표 축 중 하나)이 1-XS\_NEIGHBOUR\_PART\_SKEW\_LIMIT 미만일 경우 인접 부재가 기울어진 것으로 간주합니다. 이 고급 옵션을 사용하여 한계를 정의합니다. 한계를 부동값으로 입력합니다(예: 0.1(기본값)).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 16.2 XS\_NO\_AUTO\_DISPLAY\_VIEWS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 프로그램을 시작할 때 Tekla Structures가 뷰를 자동으로 표시하지 않습니다. 뷰를 자동으로 표시하려면 FALSE(기본값)로 설정하십시오. 보이지 않는 뷰는 보이지 않는 상태를 유지합니다. 보이는 뷰만 표시됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 16.3 XS\_NO\_BOLT\_ANGLE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 볼트**

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 볼트의 각도 치수가 생성됩니다. 볼트의 각도 치수를 생성하지 않으려면 TRUE(기본값)를 선택하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 16.4 XS\_NO\_CHAMFERS\_IN\_EXACT\_MODE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 정확한 모드에서 모따기를 생성하지 않습니다. 정확한 모드에서 모따기를 생성하려면 FALSE로 설정합니다.

기본적으로 모따기가 생성됩니다. 이 고급 옵션은 와이어 프레임 뷰에만 영향을 줍니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 16.5 XS\_NO\_END\_VIEWS\_TO\_INCLUDED\_SINGLE\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 조립 도면 내의 단일 부품 뷰**

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 조립도면을 생성하고 단품 도면을 포함하기로 선택할 때 Tekla Structures가 엔드 뷰를 생성하지 않습니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE로 설정합니다.

값을 입력하지 않으면 Tekla Structures가 단품도면 속성에 따라 엔드 뷰를 생성합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 16.6 XS\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 형상 치수를 선택한 치수 유형과 동일하게 만들 수 있습니다.

기본적으로 자동 형상 치수는 선택된 치수 유형과 상관없이 항상 상대적입니다.  
이 고급 옵션은 단품 도면에 영향을 주지 않습니다. 단품 도면에 영향을 주려면 고급 옵션 XS\_SINGLE\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS를 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SINGLE\\_NO\\_RELATIVE\\_SHAPE\\_DIMENSIONS \(415 페이지\)](#)

## 16.7 XS\_NO\_UNFOLDING\_LINES\_TO\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션을 사용하여 펼침 선을 도면에 표시할지 여부를 정의합니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 펼침 선이 표시되지 않습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 16.8 XS\_NO\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

이 고급 옵션을 다음과 같이 설정하면 Tekla Structures가 부재가 하나인 어셈블리용 단품도면을 생성하지 않습니다.

`XS_NO_SINGLE_PART_DRAWINGS_FOR=LOOSE_PARTS`

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 16.9 XS\_NORTH\_MARK\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 사용하여 북쪽 마크 기호의 스케일을 정의합니다. 기본적으로 북쪽 마크의 스케일은 1:1입니다. 기호 편집기에서 북쪽 마크의 더 큰 기호를 생성할 수도 있습니다. 기본적으로 북쪽 마크 기호는 기호 파일 `xsteel.sym`에서 32번입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 16.10 XS\_NORTH\_MARK\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

기본적으로 북쪽 마크 기호는 기호 파일 `xsteel.sym`에서 32번입니다. 이 고급 옵션을 사용하여 기호를 변경합니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 16.11 XS\_NSFS\_POSTFIX\_FOR\_MERGED\_PART\_MARK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 병합된 부재 마크의 접미사를 정의합니다. 접미사는 메인 부재 양쪽에 있는 동일 부재에 대해 표시됩니다. 기본값은 BS(양쪽)입니다. 가능한 다른 값은 NS(가까운 쪽)과 FS(먼 쪽)입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

부재 마크 병합 시 다음과 같은 고급 옵션이 유용할 수 있습니다.

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(303 페이지\)](#)

[XS\\_NS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(310 페이지\)](#)

[XS\\_FS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(242 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(318 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(297 페이지\)](#)

## 16.12 XS\_NSFS\_TEXT\_POSITION\_IN\_PART\_MARK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

병합된 부재 마크에서 NS(가까운 쪽), FS(먼 쪽), BS(양쪽) 텍스트가 뒤에 오는 요소를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

기본값은 23이며, 이것은 부재 위치 다음에 텍스트가 위치하는 것을 의미합니다. 이 고급 옵션으로 정의되는 요소 유형이 마크에 전혀 보이지 않으면 텍스트가 마크 끝에 위치합니다. 텍스트가 항상 마크 끝에 표시되게 하려면 -1을 사용하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

다음 목록에는 마크 요소 유형과 해당 정수값이 나와 있습니다.

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

**예**

XS\_NSFS\_TEXT\_POSITION\_IN\_PART\_MARK=22

값 22는 어셈블리 위치 다음을 의미합니다.

---

주 NS, FS 또는 BS 텍스트는 마크 병합 여부에 따라 별도의 두 위치에서 온 것  
입니다. 일반 마크의 경우, 텍스트는 by\_number.a11이라는 파일에서 온 것  
입니다(NS: by\_number\_msg\_no\_675, FS: by\_number\_msg\_no\_676). 병합  
된 마크는 텍스트가 다음 고급 옵션에서 옵니다.

- 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

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

병합된 부재 마크에서 가까운 쪽(NS) 접미사를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 접미사는 가까운 쪽의 동일 부재에 표시됩니다. 기본값은 NS입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

부재 마크 병합 시 다음과 같은 고급 옵션이 유용할 수 있습니다.

[XS\\_MULTIPLIER\\_SEPARATOR\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(303 페이지\)](#)

[XS\\_NSFS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(308 페이지\)](#)

[XS\\_FS\\_POSTFIX\\_FOR\\_MERGED\\_PART\\_MARK \(242 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MERGE\\_MAX\\_DISTANCE \(318 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_MERGE\\_PART\\_COUNT \(297 페이지\)](#)

## 16.14 XS\_NUMBERING\_RESULTS\_DIALOG\_DISPLAY\_TIME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

넘버링 설정 대화 상자에서 마스터 모델과 동기화(저장-번호부여-저장) 옵션을 선택한 경우 Tekla Structures가 넘버링 시 두 번째 저장을 하는 시기를 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

원하는 시간을 초 단위로 입력합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 1500으로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 17 고급 옵션 - 0

## 17.1 XS\_OBJECT\_SELECTION\_CONFIRMATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 객체 선택 취소 메시지를 표시하는 시기를 밀리초 단위로 정의합니다. 정의된 시간보다 긴 시간을 선택하여 객체 선택 프로세스를 취소할 수 있습니다.

기본값은 5000입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 17.2 XS\_OBJECTLOCK\_DEFAULT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

새로운 어셈블리나 콘크리트 부재가 생성되면 이 고급 옵션을 사용하여 기본 잠금 상태를 설정합니다. 또한 Tekla Model Sharing에서 모델을 공유하기 시작하면 잠금 상태가 아닌 모든 어셈블리와 콘크리트 부재에 기본 잠금 상태가 설정됩니다.

**객체 잠금** 대화 상자의 **잠김** 값에 잠김 상태가 표시됩니다. 값 옵션은 ORGANIZATION 또는 NO입니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다릅니다.

## 17.3 XS\_OMIT\_MARKS\_OF\_HIDDEN\_PARTS\_IN\_GA\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 기본 도면의 뷰에서 다른 부재로 가려진 부재의 부재 마크를 숨길 수 있습니다. 기본값은 FALSE입니다.

보 한쪽에 스티프너가 있는 경우에는 스티프너 하나가 보에 가려집니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 숨겨진 부재의 부재 마크를 표시하지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 17.4 XS\_OMIT\_MARKS\_OF\_PARTS\_OUT\_OF\_VIEW\_PLANE\_LIMIT\_ANGLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

각도로 포함시킬 한계를 정의하여 현재 뷰 평면 밖에 있는 부재의 부재 마크를 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 20.0입니다.

그리고 뷰 레벨 부재 마크 속성에서 **뷰 평면 외부의 부재** 옵션을 **보이지 않음**으로 설정해야 여기서 지정한 각도를 벗어난 뷰에서 부재를 숨깁니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 17.5 XS\_OMITTED\_BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

이 고급 옵션은 **크기 무시** 설정이 도면 볼트 마크 속성의 값으로 설정된 경우 지정된 유형의 볼트 마크를 제외시킬 때 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- SITE (기본값)
- SHOP
- SITE\_AND\_SHOP.

기본값 SITE는 **크기 무시** 값을 충족하는 볼트의 사이트 볼트 마크만 배제하며 모든 크기의 공장용 볼트 마크는 도면에 표시됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE \(313 페이지\)](#)

## 17.6 XS\_OMITTED\_BOLT\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

이 고급 옵션을 사용하여 도면에서 생략할 볼트 표준을 정의합니다. 볼트 표준 이름을 입력합니다(예: 7990). \* 또는 ? 같은 와일드카드도 사용할 수 있습니다. 기본적으로 값이 부여되지 않으며, 이것은 배제되는 볼트 표준이 없음을 의미합니다. 이 고급 옵션은 하나의 값만 허용하며 공백은 허용되지 않습니다.

예제: 볼트 표준 A325N, A325X 및 A325SC에 해당하는 볼트의 모든 볼트 마크를 필터링하려면 이 고급 옵션을 A325\*로 설정합니다.

**중요:** 이 고급 옵션이 작동하려면 다음 사항도 정의해야 합니다.

- 도면 레벨의 **볼트 크기 무시** 볼트 마크 설정 크기
- 생략할 마크의 볼트 직경 유형을 정의하는 고급 옵션 XS\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE의 값
- 지정된 유형의 볼트 마크(SITE, SHOP, SITE 및 SHOP)를 필터링하는 고급 옵션 XS\_OMITTED\_BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE의 값

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_ASSEMBLY\\_TYPE \(312 페이지\)](#)

[XS\\_OMITTED\\_DIAMETER\\_TYPE \(313 페이지\)](#)

[XS\\_GA\\_OMITTED\\_DIAMETER\\_TYPE \(245 페이지\)](#)

## 17.7 XS\_OMITTED\_DIAMETER\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

도면에서 생략할 마크의 볼트 직경 유형을 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 옵션은 HOLE 또는 BOLT입니다.

이 고급 옵션은 도면 볼트 마크 속성 설정 **크기 무시**와 함께 사용됩니다. 예를 들어 홀 직경이 22인 볼트의 모든 볼트 마크를 필터링하려면 **크기 무시** 값으로 22를 입력하고, 이 고급 옵션을 HOLE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_OMITTED\\_BOLT\\_TYPE \(313 페이지\)](#)

## 17.8 XS\_OMITTED\_PART\_NAME\_IN\_AUTOCONNECTION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

오토커넥션을 사용할 때 특정 부재 유형을 필터링하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 오토커넥션은 다수의 부재를 선택할 경우 브레이스 집합을 처리할 수 없습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

이 고급 옵션을 사용하여 브레이스 부재를 필터링하려면 `brace`로 설정합니다. Tekla Structures가 이름에 문자열 'brace'가 포함된 부재를 선택하지 않습니다.

**팁** 이름에 "brace\*"가 없는 부재만 선택하도록 **선택 필터**를 설정하여 배제할 수도 있습니다.

## 17.9 XS\_OMITTED\_WELD\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

이 고급 옵션을 사용하여 도면에서 생략할 용접 유형을 정의할 수 있습니다. 배제할 용접 유형 번호를 입력합니다. 기본값은 10(필렛 용접)입니다.

이 고급 옵션 외에도 다음과 같이 Tekla Structures가 도면에 표시되는 용접을 결정할 때 사용하는 설정이 두 가지 더 있습니다. `XS_WELD_FILTER_TYPE`은 Tekla Structures가 도면 뷰 레벨에서 객체 또는 마크 속성의 **용접 크기 제한** 상자에 입력한 값과 정확히 동일한 크기의 용접(EXACT) 또는 그보다 작은 용접(MIN)을 필터링할지 가리킵니다. Tekla Structures는 참조 텍스트가 있는 용접을 항상 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

`XS_OMITTED_WELD_TYPE`을 10으로 설정하고, `XS_WELD_FILTER_TYPE`을 EXACT로 설정하고, **용접 크기 제한**을 5로 설정하면 Tekla Structures는 크기가 5mm인 용접과 유형이 필렛 용접(10)인 용접을 제외한 모든 용접을 표시합니다. 이 경우 `XS_WELD_FILTER_TYPE`으로 설정하지 않으면 Tekla Structures는 필렛 용접을 제외한 5mm 이상의 모든 용접을 표시합니다.

**기타 참조**

[XS\\_WELD\\_FILTER\\_TYPE \(493 페이지\)](#)

## 17.10 XS\_OPEN\_DRAWINGS\_MAXIMIZED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면을 열 때 도면을 최대화합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 17.11 XS\_ORIENTATION\_MARK\_DIRECTION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 사용하여 방향 표시의 방향을 정의합니다. 옵션은 NORTH-EAST, NORTH-WEST, SOUTH-EAST 및 SOUTH-WEST입니다. NORTH-EAST가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_NORTH\\_MARK\\_SYMBOL \(307 페이지\)](#)

## 17.12 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_BEAMS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 사용하여 보의 방향 표시 위치를 표시합니다. 부재의 단부부터 방향 마크까지의 거리를 나타내는 값을 입력합니다. 기본값은 300.0mm입니다. 1.0 ~ 3000.0 사이의 모든 값을 입력할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 17.13 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_BEAMS\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 사용하여 기본도면에서 보 방향 표시의 위치를 나타냅니다. 부재의 단부부터 방향 마크까지의 거리를 나타내는 값을 입력합니다. 기본값은 300.0mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_ORIENTATION\\_MARK\\_MOVE\\_DIST\\_FOR\\_BEAMS \(315 페이지\)](#)

## 17.14 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_COLUMNS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 기둥의 방향 표시 배치를 정의합니다. 이 고급 옵션에 할당되는 값이 부재의 단부부터 방향 마크까지의 거리입니다. 기둥의 기본값은 300.0mm입니다. 가능한 값 범위는 1.0부터 3000.0까지입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 17.15 XS\_ORIENTATION\_MARK\_MOVE\_DIST\_FOR\_COLUMNS\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 기본도면에서 기둥 방향 표시의 위치를 정의합니다. 이 고급 옵션에 할당되는 값이 부재의 단부부터 방향 마크까지의 거리입니다. 기본값은 300.0mm입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

기타 참조

[XS\\_ORIENTATION\\_MARK\\_MOVE\\_DIST\\_FOR\\_COLUMNS \(316 페이지\)](#)

# 18 고급 옵션 - P

## 18.1 XS\_PARAMETRIC\_PROFILE\_SEPARATOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 프로파일**

파라메트릭 프로파일의 이름에서 치수를 구분할 추가 문자를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. Tekla Structures는 표준 구분자 문자 X, \*, -, /를 항상 인식합니다. 기본값은 별표(\*)입니다.

예를 들어, 스케치 프로파일이 있는 부재를 조회할 때 이 고급 옵션으로 지정된 문자가 구분자로 사용됩니다.

**예**

`XS_PARAMETRIC_PROFILE_SEPARATOR=E`

이 설정으로 허용되는 프로파일 이름은 다음과 같습니다.

1. PL500\*800
2. PL500X800
3. PL500E800

그 모든 조합도 허용됩니다. ProfileName500\*500-500\*500E500 (프로파일 ProfileName 이 정의되어야 합니다.)

**제한 조건**

- 이 고급 옵션의 값은 한 문자만 허용됩니다.
- 미국 계량 단위 환경에서는 슬래시(/)를 사용할 수 없습니다.

**기타 참조**

[XS\\_USER\\_DEFINED\\_PARAMETRIC\\_PROFILE\\_SEPARATORS \(482 페이지\)](#)

## 18.2 XS\_PART\_CUT\_INHERIT\_UDAS\_FROM\_CUTTING\_PART

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하면 **부재 컷** 명령을 사용할 때 기존 절단 부재에서 안티 재질 절단 부재로 사용자 정의 속성(UDA)이 복사되는 것을 방지할 수 있습니다.

기본값은 FALSE입니다. FALSE로 설정하면 UDA가 안티 재질 부재에 복사되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.3 XS\_PART\_DIMENSION\_PLANES\_TABLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 사용자 정의 부재 치수 평면 표의 경로를 가리킵니다. 이 테이블은 치수가 생성되는 평면을 정의합니다. 예를 들어, Tekla Structures가 기준선이 아닌 프로파일 중앙을 기준으로 원형 철근의 치수를 생성해야 할 경우가 있습니다.

파일 이름을 값으로 사용해도 됩니다. 값이 파일 이름인 경우 Tekla Structures가 모델, 회사 지정 및 프로파일 폴더에서 (이 순서로) 파일을 검색합니다.

이는 시스템별 고급 옵션입니다.

**예**

```
XS_PART_DIMENSION_PLANES_TABLE=%XS_PROFDB%\dim_planes_table.txt
```

## 18.4 XS\_PART\_MERGE\_MAX\_DISTANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 부품**

이 고급 옵션을 사용하여 동일한 부재에 병합 마크가 생기는 최대 거리를 정의합니다. 단위는 밀리미터입니다. 기본값은 1200입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 18.5 XS\_PART\_MULTI\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

이 고급 옵션을 사용하여 단일 부재의 멀티 번호를 정의합니다. 다음 옵션을 사용하여 부재 마크의 내용을 정의합니다. 필요한 만큼의 스위치를 사용하며, 각각 퍼센트 심벌(%) 안에 담습니다.

사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

옵션	설명
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%	멀티도면 이름
%PART_MULTI_DRAWING_POS%	멀티도면 안에서 단품 도면의 위치입니다.
%PART_PREFIX%	모델에서 부재 접두사.
%PART_POS%	모델에서 부재 위치 번호.
템플릿 필드	관련된 템플릿 필드 이름 앞에 TPL:을 입력합니다. 각 이름을 퍼센트 기호(%)로 묶습니다. 예: %TPL:PROJECT.NUMBER%
objects.inp 파일에 정의된 사용자 정의 속성	관련된 사용자 정의 속성의 이름 앞에 UDA:를 입력합니다. objects.inp 파일에 있는 것과 동일해야 합니다. 예: %UDA:MY_INFO_1%

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예

부재 다중 번호를 부재 접두사 + 멀티도면에서 위치 + 멀티도면 이름의 형식으로 표시하려면 고급 옵션을 다음과 같이 설정합니다.

```
%PART_PREFIX%%PART_MULTI_DRAWING_POS%
%PART_MULTI_DRAWING_NUMBER%
```

### 기타 참조

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(55 페이지\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(79 페이지\)](#)

## 18.6 XS\_PART\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 사용하여 부재 포지션 넘버의 내용을 정의합니다.

이 고급 옵션이 설정된 경우에는 해당 설정이 **파일 메뉴 --> 설정 --> 옵션 --> 넘버링의 번호 구분자** 설정에 우선합니다.

**주** 고급 옵션 `XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` (57 페이지) 및 `XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING`은 고급 옵션 `XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR` (437 페이지)에 우선합니다.

`XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` 및/또는 `XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING`을 사용하는 경우 `XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR`는 어셈블리 및/또는 부재 번호에 영향을 주지 않습니다.

다음과 같은 옵션 조합을 입력합니다.

옵션	설명
<code>%PART_PREFIX%</code>	속성 창의 부재 속성에 정의된 부재 접두사입니다.
<code>%PART_POS%</code>	시작 번호(속성 창의 부재 속성)와 해당 넘버링 시리즈의 최종 포지션으로 정의된 부재 포지션 넘버입니다.
<code>%PART_POS_WITH_LETTERS%</code>	위와 같으나 글자가 있습니다. 기본적으로 글자 A~Z를 사용하지만 고급 옵션 <code>XS_VALID_CHARS_FOR_PART_POSITION_NUMBERS</code> 로 유효 글자를 정의할 수도 있습니다.

위치 번호/글자 스위치에는 자릿수(또는 문자) 최소 수를 정의하는 접미사가 포함될 수도 있습니다(예:). `%PART_POS.3%`. 이 예는 첫 번째 부재 번호가 001이고 두 번째는 002가 됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

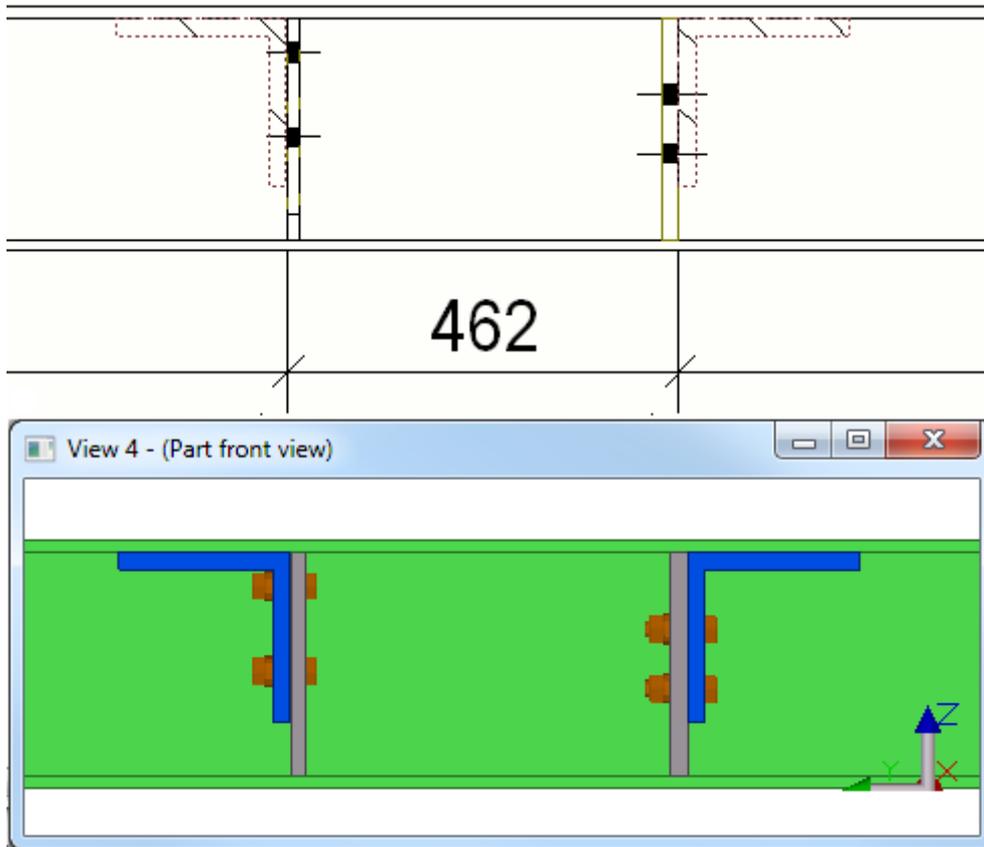
[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_POSITION\\_NUMBERS \(486 페이지\)](#)

## 18.7 XS\_PART\_POSITION\_TO\_EDGE\_NEAREST\_TO\_NEIGHBOUR

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 인접 부재와 가장 가까운 가장자리로 부재 위치의 치수가 기입됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

아래 이미지에서 모델의 인접 부재는 파란색이며 플레이트 생성 포인트가 표시됩니다.



이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 시스템(롤)이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 모델(롤) 또는 도면(롤)이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 18.8 XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 리딩 에지로 빔 위치의 치수가 기입됩니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE로 설정합니다. 이 고급 옵션이 적용되려면 고급 옵션 XS\_USE\_PLATE\_SIDE\_POSITIONING을 비활성화해야 합니다.

기둥 어셈블리의 경우에는 고급 옵션

XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE\_IN\_COLUMNS\_ALSO도 TRUE로 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_PART\\_POSITION\\_TO\\_LEADING\\_EDGE\\_IN\\_COLUMNS\\_ALSO \(322 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_PLATE\\_SIDE\\_POSITIONING \(473 페이지\)](#)

## 18.9 XS\_PART\_POSITION\_TO\_LEADING\_EDGE\_IN\_COLUMNS\_ALSO

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

기둥 어셈블리의 앞 가장자리로 부재 위치의 치수를 기입하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 이를 원치 않을 경우 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

고급 옵션 [XS\\_PART\\_POSITION\\_TO\\_LEADING\\_EDGE \(321 페이지\)](#)도 TRUE로 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.10 XS\_PIXEL\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 객체의 스냅 영역을 정의합니다. 각 개체마다 스냅 영역이 있는데, 이것은 위치에 닿기 위해 선택해야 하는 거리를 정의합니다. 객체의 스냅 영역 안에서 선택하면 Tekla Structures가 자동으로 해당 객체에서 선택 가능한 가장 가까운 점에 스냅합니다. 값을 픽셀 단위로 입력합니다. 기본값은 10입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla

Structures\<>version>\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 18.11 XS\_PLATE\_ROUNDING\_DECIMALS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 플레이트 작업**

컴포넌트로 생성된 플레이트 프로파일 이름에서 최대 소수점 자릿수를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 1입니다.

불필요한 0은 항상 제거됩니다(예: 10.501).

- 2개 소수는 10.5입니다.
- 3개 소수는 10.501입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

고급 옵션 XS\_MAX\_DECIMALS\_IN\_PROFILE\_NAME은 모델에서 직접 모델링되는 플레이트의 소수를 제어합니다.

**기타 참조**

[XS\\_MAX\\_DECIMALS\\_IN\\_PROFILE\\_NAME \(291 페이지\)](#)

## 18.12 XS\_PLOT\_ORIGIN\_MOVE\_X

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 X 방향으로 인쇄 원점을 오프셋합니다. 도면이 용지에 맞지 않거나 잘못된 위치로 인쇄될 경우에 사용합니다. 값(단위: 밀리미터)을 정수로 입력합니다. 이 고급 옵션은 모든 프린터에 영향을 줍니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

---

주 이러한 고급 옵션을 초기화 파일에서 설정하면 **프린터 카탈로그** 대화 상자를 재정의하게 됩니다.

---

**기타 참조**

[XS\\_PLOT\\_ORIGIN\\_MOVE\\_Y \(323 페이지\)](#)

## 18.13 XS\_PLOT\_ORIGIN\_MOVE\_Y

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 Y 방향으로 인쇄 원점을 오프셋합니다. 도면이 용지에 맞지 않거나 잘못된 위치로 인쇄될 경우에 사용합니다. 값(단위: 밀리미터)을 정수로 입력합니다. 이 고급 옵션은 모든 프린터에 영향을 줍니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

---

주 이러한 고급 옵션을 초기화 파일에서 설정하면 **프린터 카탈로그** 대화 상자를 재정의하게 됩니다.

---

기타 참조

[XS\\_PLOT\\_ORIGIN\\_MOVE\\_X \(323 페이지\)](#)

## 18.14 XS\_PLOT\_VIEW\_FRAMES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 인쇄

인쇄된 도면과 내보내진 도면에 도면 뷰 프레임을 표시하려면 XS\_PLOT\_VIEW\_FRAMES를 TRUE로 설정합니다. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.15 PML\_ASSEMBLY\_MARKS\_IN\_USE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 내보내기

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 PML 내보내기에서 어셈블리 마크를 사용합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정됩니다. 이 경우 Tekla Structures가 부재 마크를 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.16 PML\_CARDINAL\_POINT\_NOT\_IN\_USE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 내보내기

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 PML 내보내기에서 기본 방향을 사용하지 않습니다. 다시 말해 모든 부재가 그 중심선으로 정의되며, 그 위치가 Tekla Structures 모델에서의 위치와 다를 수 있습니다. 기본적으로 이 고급

옵션은 FALSE로 설정되어 PML 내보내기에서 기본 방위가 사용됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

## 18.17 XS\_PML\_EXPORT\_INCLUDE\_GLOBAL\_ID

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 PML 내보내기에서 FrameWorksPlus ID 번호로 복구됩니다. ID 번호를 내보내고 싶지 않을 때는 FALSE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_SDNF\\_IMPORT\\_STORE\\_MEMBER\\_NUMBER \(380 페이지\)](#)

## 18.18 XS\_PML\_EXPORT\_USE\_ADDITIONAL\_CUT\_DIST

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

일부 Tekla Structures 초기 버전에서는 PML 내보내기에서 피팅된 부재 단부에 길이 1mm가 추가되었습니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 최신 버전에서도 길이를 추가할 수 있습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.19 XS\_POINT\_CLOUD\_CACHE\_FOLDER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션을 사용하여 점 클라우드 데이터가 저장되는 폴더를 정의합니다. 기본적으로 폴더는 %LocalAppData%\Trimble\Tekla Structures\PointClouds(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\PointClouds)입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 18.20 XS\_POINT\_CLOUDS\_WEB\_CACHE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 파일 위치

포인트 클라우드 웹 스트리밍 캐시를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용하십시오. 기본적으로 폴더는 %LocalAppData%\Trimble\Trimble Connect\Import(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Trimble Connect\Import)입니다.

## 18.21 XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 속도 및 정확도

이 고급 옵션을 사용하여 곡선형 폴리보 세그먼트의 코드 허용오차를 정의합니다. 이 고급 옵션은 모델에서 모든 폴리보, 벤트 플레이트, 나선형 보 및 로프팅 플레이트에 영향을 줍니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 1.0입니다.

새로운 값을 활성화하려면 모델을 다시 여십시오.

---

**주** 프로젝트 기간 중에는 코드 허용오차를 변경하지 마십시오. 모델을 다시 열 때 변경하면 곡선형 폴리보가 자동으로 재생성되며, 이로 인해 약간 다른 솔리드 객체가 생성되어 넘버링 또는 철근 집합의 콘크리트 피복에 영향을 줄 수 있습니다.

---

고급 옵션 XS\_POLYBEAM\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS은 XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE의 제한 계수 역할을 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_POLYBEAM\\_MAX\\_ANGLE\\_BETWEEN\\_CS \(326 페이지\)](#)

[XS\\_CHORD\\_TOLERANCE\\_FOR\\_TUBE\\_SEGMENTS \(89 페이지\)](#)

## 18.22 XS\_POLYBEAM\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 속도 및 정확도

이 고급 옵션을 사용하여 곡선형 폴리보 세그먼트의 인접 횡단면 사이의 최대 각을 정의합니다. 값을 도 단위로 입력합니다. 기본값은 30.0입니다.

이 고급 옵션은 XS\_POLYBEAM\_CHORD\_TOLERANCE의 제한 계수 역할을 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_POLYBEAM\\_CHORD\\_TOLERANCE \(326 페이지\)](#)

## 18.23 XS\_POLYBEAM\_CURVATURE\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

폴리보의 세 지점 사이의 곡률을 감지할 때 사용할 허용 오차를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은  $2.0e-6$ 입니다.

이 고급 옵션은 연속된 두 개의 폴리보의 호 모따기 핸들로 형성된 두 개의 단위 벡터 사이에 있는 점곱들의 차이를 정의합니다. 점곱 차이가 이 값보다 작으면 곡선이 직선으로 간주되며 호 모따기가 배제됩니다.

일반적으로 길거나, 가늘거나, 매우 복잡한 폴리보으로 작업할 경우에만 기본값을 변경해야 합니다. 다음 상황에서 기본값을 변경합니다.

- 폴리보의 곡률이 매우 작아 모델에서 직선 폴리보처럼 보일 경우에는 더 작은 값을 입력해야 합니다(예:  $2.0e-10$ ). 큰 값을 입력하면 곡률이 작은 폴리보가 직선이 됩니다.
- 값이 불필요하게 작을 경우(단순한 폴리보의 기본값보다 작을 경우) 성능 문제가 생길 수 있습니다.
- 허용 오차가 너무 작은 값( $< e-11$ )으로 설정되면 폴리보가 파손될 수 있습니다.

## 18.24 XS\_POLYGON\_CUT\_EXTRA\_THICKNESS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 폴리곤 절단부의 절단 깊이(예: 두꺼운 표면 처리 절단)를 정의합니다. 절단 두께의 기본값은 5.0mm입니다.

## 18.25 XS\_POLYGON\_PERPENDICULAR\_EDGE\_PREFERENCE\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 플레이트 작업**

---

주 이 고급 옵션의 값을 변경하는 경우에는 넘버링 복구를 실행하여 도면 및 문서 관리자 목록에 미치는 영향을 확인하십시오. 기존 도면이 변경될 수도 있습니다.

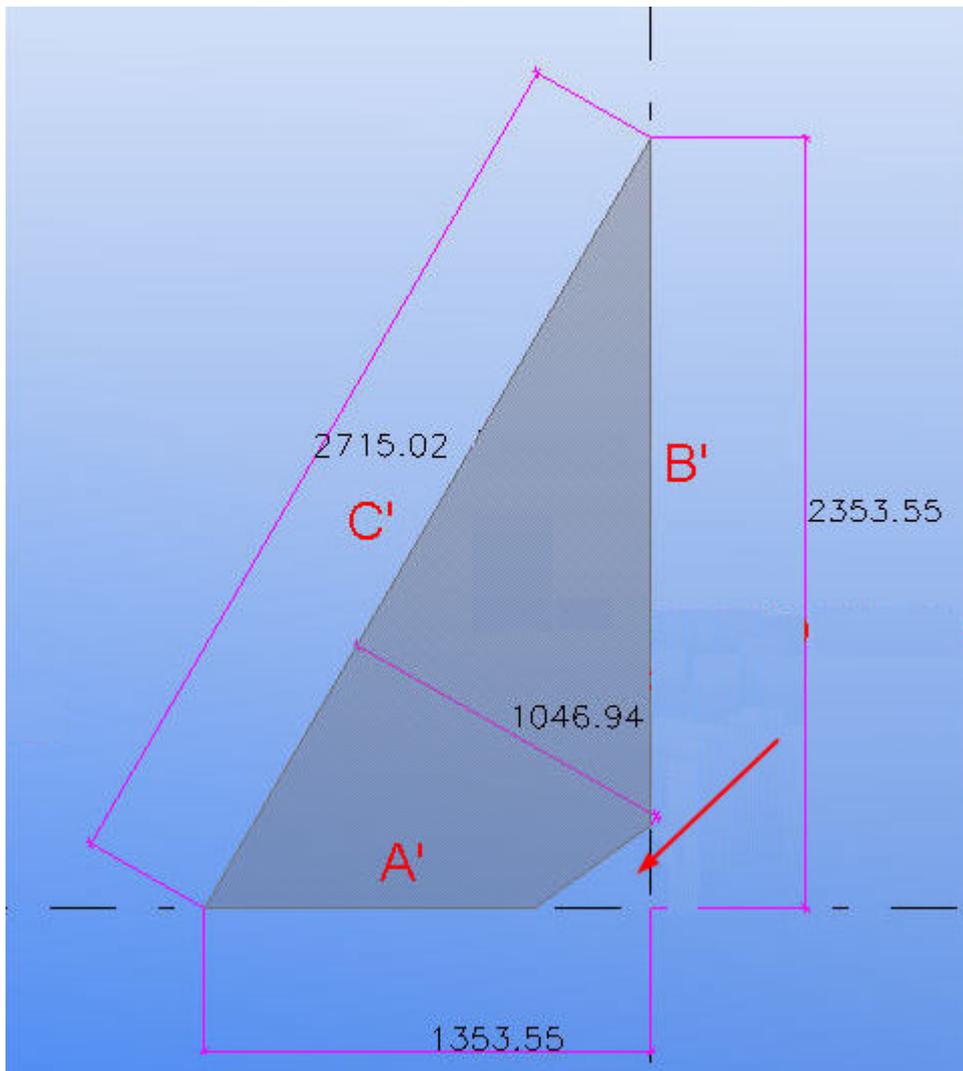
---

이 고급 옵션은 플레이트 측면에서 '가장 길게' 여겨지는 측면을 인위적으로 조작할 때 사용됩니다.

폴리곤 플레이트에서 가장 긴 쪽은 도면에서 항상 아래를 향하므로 가장자리가 직각인 플레이트에 영향을 줄 수 있습니다.

이후 이 정보는 도면에서 플레이트의 회전을 변경하거나, 플레이트에서 '길이' 및 '너비'로 간주할 측면을 선택할 때 사용할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 도면에서 측면이 직각인 플레이트에 사용됩니다. 이 고급 옵션은 현재 가장자리와 직각을 이루고 인접 가장자리와는 직각이 안 되는 가장자리가 있는 경우에 플레이트를 회전시킵니다.



기본값은 1.5입니다.

위의 예에서 XS\_POLYGON\_PERPENDICULAR\_EDGE\_PREFERENCE\_FACTOR를 1로 설정하면 전체 측면에 1이 곱해지고 가장 긴 측면에 따라 뷰 제한 상자가 그려집니다. 그 결과 길이는 2715.02, 너비는 1046.94가 됩니다.

이 고급 옵션을 10으로 설정하면 직각 모서리 가장자리 A'와 B'에 10이 곱해집니다. 그 결과가 가장 긴 측면인 C'보다 크면 측면 A'와 B'를 사용하여 뷰 제한 상자가 그려집니다. 그 결과 길이는 2353.55, 너비는 1353.55가 됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_POLYGON\\_SQUARE\\_CORNER\\_PREFERENCE\\_FACTOR \(329 페이지\)](#)

## 18.26 XS\_POLYGON\_SQUARE\_CORNER\_PREFERENCE\_FACTOR

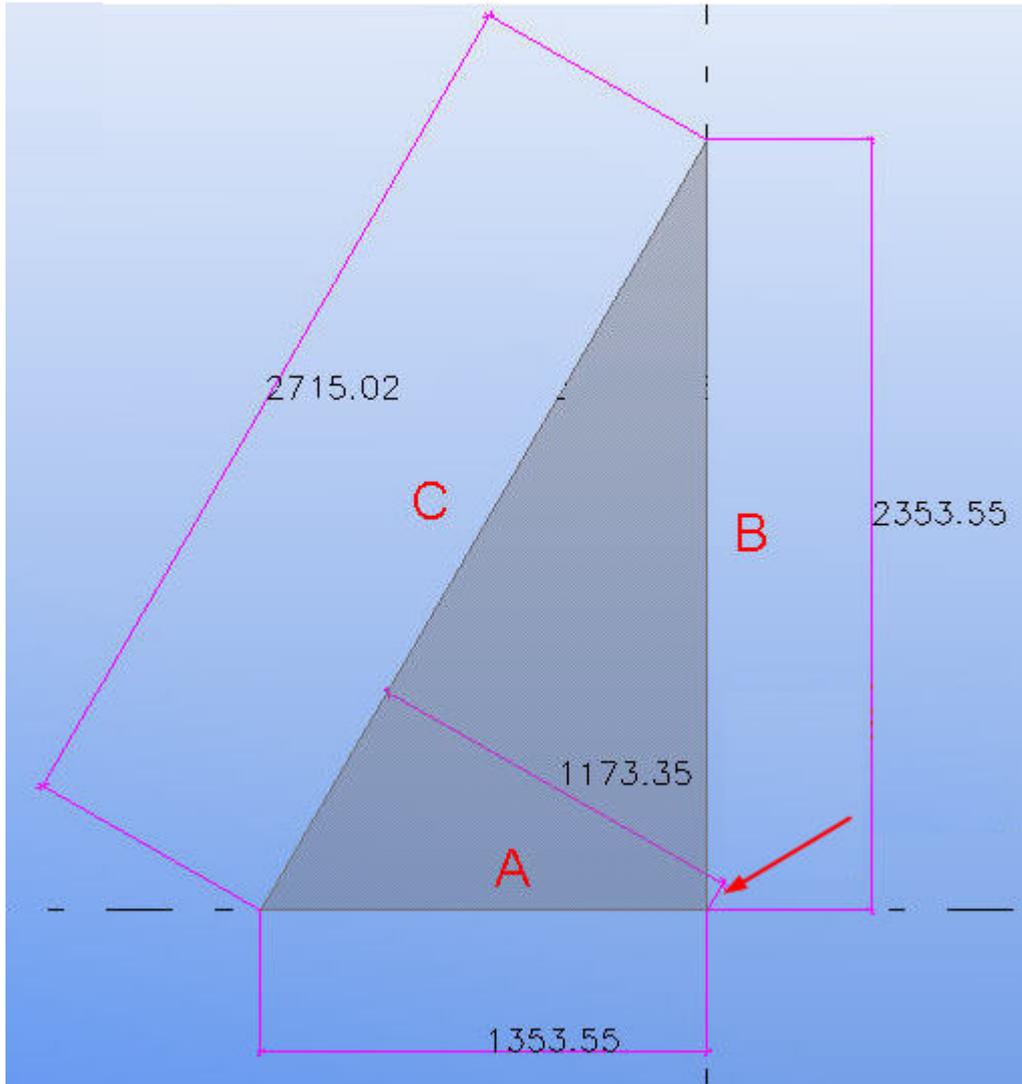
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 플레이트 작업**

이 고급 옵션은 플레이트 측면에서 '가장 길게' 여겨지는 측면을 인위적으로 조작할 때 사용됩니다.

도면에서 이 고급 옵션은 직각 플레이트의 회전을 제어할 때도 사용됩니다. 폴리곤 플레이트에서 가장 긴 쪽은 도면에서 항상 아래를 향하므로 직각 플레이트에 영향을 줄 수 있습니다.

이후 이 정보는 도면에서 플레이트의 회전을 변경하거나, 플레이트에서 '길이' 및 '너비'로 간주할 측면을 선택할 때 사용할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 연속된 두 가장자리가 서로 직각을 이루는 플레이트에 사용됩니다. 이 고급 옵션을 계수로 설정하면 Tekla Structures가 직각 옆에 있는 측면 길이에 이 계수를 곱하여 가장 긴 측면으로 만듭니다. 그러면 레포트에서 이 측면이 '길이'로 간주되고, 해당 직각 거리는 '너비'로 간주됩니다.



Tekla Structures는 여전히 플레이트의 실제 치수를 사용하고 표시합니다.

위의 예에서 XS\_POLYGON\_SQUARE\_CORNER\_PREFERENCE\_FACTOR를 1로 설정하면 전체 측면에 1이 곱해지고 가장 긴 측면에 따라 뷰 제한 상자가 그려집니다. 그 결과 길이는 2715.02, 너비는 1046.94가 됩니다.

이 고급 옵션을 10으로 설정하면 정사각 모서리 가장자리 A와 B만 10이 곱해집니다. 그 결과가 가장 긴 측면인 C보다 크면 측면 A와 B를 사용하여 뷰 제한 상자가 그려집니다. 그 결과 길이는 2353.55, 너비는 1353.55가 됩니다.

이 고급 옵션의 기본값은 2.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 기타 참조

[XS\\_POLYGON\\_PERPENDICULAR\\_EDGE\\_PREFERENCE\\_FACTOR \(327 페이지\)](#)

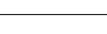
## 18.27 XS\_POP\_MARK\_COLOR\_RGB

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

도면에 표시되는 사용자 지정 팝 마크 기호의 색상을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 1(흰색)입니다.

단일 색상 인덱스 값(예: Tekla Structures 표준 빨간색의 경우 160) 또는 특정 사용자 지정 RGB 색상을 입력할 수 있습니다. RGB 색상의 경우 숫자 값 세 개를 공백으로 구분하여 입력합니다(각 값의 범위: 0~255). 예를 들어 특정 녹색 음영의 경우 0 220 50를 입력합니다.

Tekla Structures 이전 인덱스 값 및 해당 색상:

0	 검은색
1	 흰색
2	 빨간색
3	 녹색
4	 파란색
5	 하늘색
6	 노란색
7	 자홍색

Tekla Structures 표준 인덱스 값 및 해당 색상:

152	 숨김
153	 검은색
160	 빨간색
161	 녹색
162	 파란색
163	 하늘색
164	 노란색
165	 자홍색
154	 갈색
155	 진한 녹색
156	 진한 파란색
157	 청록색
158	 주황색
159	 회색
130	 회색 30
131	 회색 50

132	 회색 70
133	 회색 90

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.28 XS\_POP\_MARK\_HEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

도면에 표시되는 사용자 지정 팝 마크 기호의 높이를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 소수 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 2.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_POP\\_MARK\\_SYMBOL \(332 페이지\)](#)

[XS\\_POP\\_MARK\\_COLOR\\_RGB \(331 페이지\)](#)

## 18.29 XS\_POP\_MARK\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

도면에서 팝 마크에 사용할 사용자 지정 팝 마크 기호를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 xsteel0이며, 기호 파일 xsteel에서 기호 번호 0을 사용하고 있다는 의미입니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.30 XS\_POSITION\_DIMENSIONS\_FOR\_HOLES\_IN\_SINGLE\_SECONDARY\_PARTS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 볼트

조립도면에서 단일 보조 부재의 홀의 위치 치수를 생성하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 홀의 위치 치수를 생성하지 않으려면 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.31 XS\_POUR\_BREAK\_COLOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰에서 타설 경계선 색상을 변경합니다. 부재 속성 창의 클래스 번호를 값으로 입력하여 색상을 표시합니다. 예를 들어, 이 고급 옵션을 6으로 설정하면 Tekla Structures가 모든 타설 경계선을 노란색으로 표시합니다. 기본값은 59입니다.

내보내진 IFC 모델에서는 타설 경계선이 검은색입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

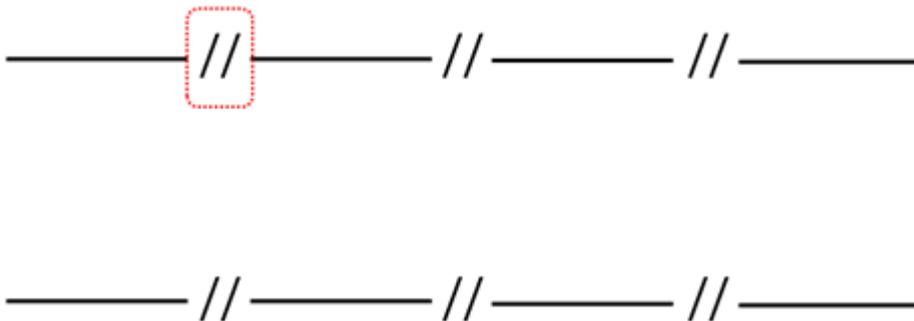
[XS\\_POUR\\_OBJECT\\_COLOR \(334 페이지\)](#)

[XS\\_INVALID\\_POUR\\_BREAK\\_COLOR \(268 페이지\)](#)

## 18.32 XS\_POUR\_BREAK\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

타설 경계선이 도면에서 기호로 표시됩니다(아래 그림 참조). 기호 스케일과 기호들 사이의 간격은 자동으로 도면 뷰 스타일을 따릅니다.



타설 경계선 기호를 변경하려면 이 고급 옵션에 새 값을 입력합니다. 기본값은 PourBreaks@0입니다. 기호 값은 기호 라이브러리 파일 이름으로 시작하고 기호의 번호로 끝납니다. 기본 라이브러리에는 다양한 타설 경계선 기호가 많이 있을 수 있습니다. 환경 폴더에 없는 기호 파일을 사용하고 싶을 때는 기호 파일 위치로 가는 전체 경로와 기호 파일 이름을 입력하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 18.33 XS\_POUR\_OBJECT\_COLOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰에서 타설 객체의 기본 색상을 변경합니다. 부재 속성 창의 클래스 번호를 값으로 입력하여 색상을 표시합니다. 예를 들어, 이 고급 옵션을 6으로 설정하면 Tekla Structures가 모든 타설 객체를 노란색으로 표시합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

기타 참조

[XS\\_POUR\\_BREAK\\_COLOR \(333 페이지\)](#)

## 18.34 XS\_PREVIEW\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 복사 또는 이동 미리 보기에 표시되는 객체 수의 한계를 설정합니다. 복사 또는 이동 명령을 사용하여 객체를 복사하거나 이동할 때 미리 보기가 모델에 표시됩니다.

기본값은 1000입니다. 이 값이 0이면 미리 보기를 사용할 수 없습니다.

## 18.35 XS\_PRINT\_MULTISHEET\_BORDER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

여러 작은 시트에 도면을 인쇄할 때 더 작은 시트에서 배제시킬 테두리를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

예를 들어, 3mm 수평 테두리와 5mm 수직 테두리를 남기려면 고급 옵션을 3,5로 설정합니다.

## 18.36 XS\_PRINT\_REPORT\_FONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션을 사용하여 인쇄되는 레포트의 기본 글꼴을 정의할 수 있습니다. 인쇄(P) 대화 상자에서 인쇄되는 레포트의 글꼴을 다른 것으로 지정하지 않을 경우 Tekla Structures는 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 Arial입니다. 글꼴을 지정하지 않으면 Tekla Structures는 XS\_DEFAULT\_FONT에 정의된 기본 글꼴을 사용합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

다음도 참조하십시오.

[XS\\_DEFAULT\\_FONT \(110 페이지\)](#)

## 18.37 XS\_PRINT\_REPORT\_LINE\_WIDTH\_LANDSCAPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

가로 방향으로 인쇄되는 레포트에서 해당 문자 수를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 132입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT \(335 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE \(336 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT \(336 페이지\)](#)

## 18.38 XS\_PRINT\_REPORT\_LINE\_WIDTH\_PORTRAIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

세로 방향으로 인쇄되는 레포트에서 해당 문자 수를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 80입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE \(335 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE \(336 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT \(336 페이지\)](#)

## 18.39 XS\_PRINT\_REPORT\_PAGE\_HEIGHT\_LANDSCAPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 템플릿 및 기호

가로 방향으로 인쇄되는 레포트에서 행 수를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 42입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE \(335 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT \(335 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_PORTRAIT \(336 페이지\)](#)

## 18.40 XS\_PRINT\_REPORT\_PAGE\_HEIGHT\_PORTRAIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 템플릿 및 기호

세로 방향으로 인쇄되는 레포트에서 행 수를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 62입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_LANDSCAPE \(335 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_LINE\\_WIDTH\\_PORTRAIT \(335 페이지\)](#)

[XS\\_PRINT\\_REPORT\\_PAGE\\_HEIGHT\\_LANDSCAPE \(336 페이지\)](#)

## 18.41 XS\_PRODUCT\_IDENTIFIER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

프로젝트 모델링에 사용된 소프트웨어(이전 XSteel, 기타 디테일링 시스템 또는 Tekla Structures)를 확인하고 Tekla Structures 브랜드를 보장할 수 있도록 Tekla Structures 제품 식별자를 각 도면 측면에 추가할 수 있습니다. 제품 식별

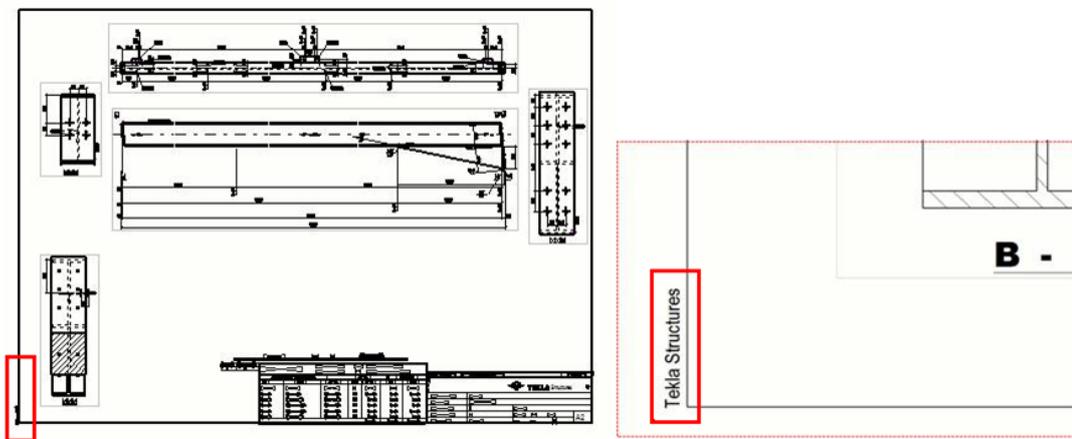
자는 귀사가 가장 앞선 최신 기술과 기법을 사용하는 혁신적인 회사라는 이미지를 홍보하는데 도움이 될 것입니다.

다음 값을 사용하여 제품 식별자 위치를 변경하거나 비활성화할 수 있습니다. DX 및 DY 오프셋, FALSE 및 TRUE(기본값).

- 제품 식별자를 사용하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE.(기본값)로 설정합니다.
- 식별자 위치를 옮기려면 X와 Y 방향 모두 콤마(,)로 구분된 밀리미터 값을 입력합니다.

예를 들어, -5,10을 입력하면 텍스트가 왼쪽으로 5밀리미터, 위로 10밀리미터 이동합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.



## 18.42 XS\_PROFDB

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

Tekla Structures가 프로파일, 재질, 장치 및 볼트 카탈로그를 검색하는 프로파일 폴더를 지시할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

여러 카탈로그를 서로 다른 위치에 저장할 수 있으므로, 사용 중인 카탈로그를 알아야 합니다.

이는 시스템별 고급 옵션입니다.

## 18.43 XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_CHECK\_ALL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

**프로파일 카탈로그 수정** 대화 상자에서 각 프로파일의 해석 값을 입력할 수 있습니다. 구조 해석을 실행하면 COM 링크를 사용하는 해석 응용 프로그램이 해석 값을 계산한 후 그 값을 Tekla Structures 프로파일 카탈로그에 있는 값과 비교합니다. 분석 응용 프로그램이 프로파일 카탈로그에서 값을 찾아내면 카탈로그 값을 사용합니다.

프로파일 카탈로그에서 모든 프로파일의 해석 값을 확인하려면 해석을 실행하기 전에 다음 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오.

- XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_CHECK\_ALL
- XS\_AD\_OPTIMISATION\_DISABLED

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

프로파일 카탈로그 값이 해석 응용 프로그램이 계산한 값과 크게 다를 경우 Tekla Structures는 해석 로그 파일에 경고를 기록합니다. 고급 옵션 XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_VALUE\_DIFF\_LIMIT를 사용하여 경고 제한을 정의합니다.

**기타 참조**

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_VALUE\\_DIFF\\_LIMIT \(338 페이지\)](#)

[XS\\_AD\\_OPTIMISATION\\_DISABLED \(38 페이지\)](#)

## 18.44 XS\_PROFILE\_ANALYSIS\_VALUE\_DIFF\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해석 및 설계**

이 고급 옵션은 프로파일 카탈로그 해석 값을 확인할 때 경고 제한을 백분율로 설정합니다. 기본값은 5.5(%)입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_PROFILE\\_ANALYSIS\\_CHECK\\_ALL \(337 페이지\)](#)

## 18.45 XS\_PROFILE\_DISPLAY\_INCH\_MARK\_AFTER\_FRACTIONS\_IN\_REPORTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 야드 파운드법

레포트에서 프로파일 길이의 인치 마크 위치를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

분수 뒤에 인치 마크를 표시하려면(예: PL1"X18 1/2") TRUE를 입력합니다. 분수 앞에 인치 마크를 표시하려면(예: PL1"X18"1/2) FALSE를 입력합니다.

인치 마크는 기본적으로 분수 뒤에 표시됩니다(TRUE).

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XSR\\_SHOW\\_INCH\\_MARK\\_IN\\_PROFILE\\_NAMES \(406 페이지\)](#)

## 18.46 XS\_PROJECT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 파일 위치

---

**주** 이 고급 옵션은 관리자 전용입니다.

---

Tekla Structures가 속성 파일을 검색하는 폴더를 가리키도록 고급 옵션 XS\_PROJECT 및 XS\_FIRM과 더불어 XS\_SYSTEM, 을 설정합니다. Tekla Structures는 항상 현재 <model>\attributes 폴더에 속성을 저장합니다. 그런 다음, 다른 모델에서 동일한 속성이 필요한 경우에 XS\_FIRM 또는 XS\_PROJECT 폴더로 복사하거나 옮길 수 있습니다. XS\_FIRM 및 XS\_PROJECT 폴더 아래 사용자 정의 하위 폴더를 생성하고, <model>\attributes 폴더의 속성 파일을 이러한 하위 폴더로 복사 또는 이동할 수도 있습니다.

Trimble Connect 프로젝트를 프로젝트 또는 회사 지정 폴더로 사용할 수도 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**경고** 모델 폴더 밖에 있는 .ini 파일에서 고급 옵션 값을 변경하면 기존 모델에 영향을 미치지 않습니다. **고급 옵션** 대화 상자 또는 모델 폴더에 있는 options.ini 파일에서만 고급 옵션을 업데이트할 수 있으며, 고급 옵션 XS\_FIRM 또는 XS\_PROJECT용으로 정의된 폴더에 있는 options.ini 파일에서는 업데이트하지 못합니다. .ini 파일은 기존 모델을 열 때도 읽히지만, options\_model.db 또는 options\_drawings.db 에 없는 새 고급 옵션

선, 즉 고급 옵션 대화 상자에 아직 없지만 소프트웨어에 추가된 옵션만 삽입됩니다.

---

## 18.47 XS\_PROTECT\_SYMBOLS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 기호 위에 객체를 그리지 않습니다. FALSE로 설정하면 기호가 보호되지 않습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 19 고급 옵션 - R

## 19.1 XS\_RADIUS\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션을 사용하여 반경에 대한 접두사 텍스트를 설정합니다. 임의의 텍스트 (예: R=)를 입력합니다. 기본적으로 굽힘 선 치수 생성에서 반경에 대한 접두사는 없습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.2 XSR\_BOLT\_LENGTH\_USE\_ONLY\_INCHES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 템플릿 및 기호

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 고급 옵션 XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE가 볼트 마크의 볼트 길이에 영향을 주지 못합니다. XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE가 볼트 마크의 볼트 길이에 영향을 주게 하려면 FALSE로 설정하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

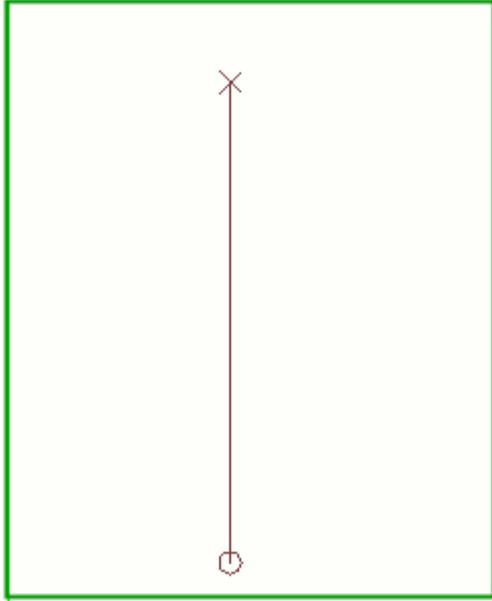
[XSR\\_USE\\_ZERO\\_FEET\\_VALUE \(376 페이지\)](#)

## 19.3 XS\_REBAR\_BEND\_MARK\_SYMBOL\_MIN\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

도면(도면 단위)에서 철근 굽힘 기호의 크기를 늘려 더 명확하게 표시하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 1입니다.

이 고급 옵션으로 설정된 값에 뷰 스케일이 곱해집니다. 그 결과 값이 기본 크기(철근 직경)보다 크면 기호 크기로 사용됩니다. 아닐 때는 기본값이 사용됩니다. 다시 말해 기호를 최대한 작게 만들려면 값을 입력하지 않거나 0을 사용하십시오.



이 고급 옵션은 철근 단부 기호의 크기를 늘릴 때 사용되는 고급 옵션 XS\_REBAR\_END\_SYMBOL\_MIN\_SIZE와 함께 사용할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 기타 참조

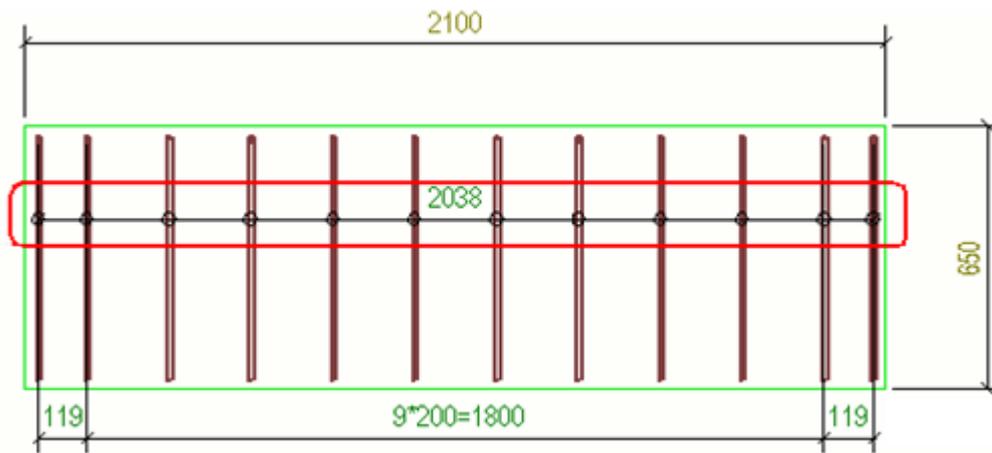
자동 철근 및 메쉬 속성 정의

[XS\\_REBAR\\_END\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE \(344 페이지\)](#)

## 19.4 XS\_REBAR\_DIMENSION\_LINE\_SYMBOL

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 이 고급 옵션을 모델 폴더의 options.ini 파일에 추가하십시오.

이 고급 옵션은 철근 그룹 치수 (분포) 선 기호를 변경할 때 사용합니다. 철근 그룹을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **치수 마크**를 선택하여 치수선을 생성할 수 있습니다. 기본값은 xsteel@16이며, 여기서 xsteel은 기호 파일 이름이고, 16은 기호의 실행 번호입니다.



## 19.5 XS\_REBAR\_END\_SPECIFIC\_UDA\_METHOD

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 단부 상세 변경자와 철근 커플러 및 앵커 도구가 끝 준비 속성의 철근에 어떤 사용자 정의 속성(UDA) 철근 집합을 추가할지 제어합니다. 옵션은 시작 레그 및 끝 레그 UDA 또는 짧은 레그 및 긴 레그 UDA입니다.

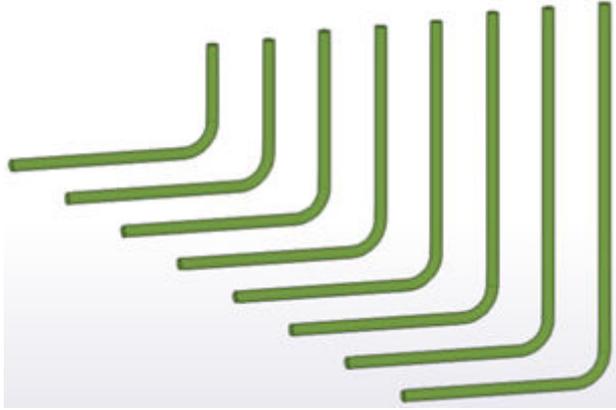
이 고급 옵션에 기본값인 `START_AND_END`를 사용하면 Tekla Structures에서 시작 레그 및 끝 레그 UDA를 생성합니다. 이러한 UDA는 도면 및 레포트 템플릿에 `_START` 또는 `_END` 접미사가 있습니다.

이 고급 옵션을 `SHORT_AND_LONG`으로 설정하면 Tekla Structures에서 짧은 레그 및 긴 레그 UDA를 생성합니다. 이러한 UDA는 도면 및 레포트 템플릿에 `_S` 또는 `_L` 접미사가 있습니다.

이 고급 옵션의 값을 선택할 때 다음 사항을 고려하십시오.

- 시작 레그 및 끝 레그 UDA는 모델의 물리적 위치에 따라 달라집니다. 모델의 철근 변경 사항이 UDA 정보에 영향을 주지 않도록 하려는 경우에 사용하면 좋습니다.

- 테이퍼 그룹에 속한 철근은 그룹 중간에 짧은 레그 및 긴 레그의 위치가 변경될 수도 있습니다.



- 첫 번째 및 마지막 레그의 길이가 같을 수 있습니다. 대칭 굽힘 형상인 경우 상관 없지만, 비대칭 굽힘 형상인 경우에는 중요한 사항입니다.

- 
- 주 • 이전 버전의 Tekla Structures로 생성된 모델을 열 때는 이 고급 옵션의 값을 확인하고 필요한 경우 값을 변경해야 합니다.
- 프로젝트 도중에 이 고급 옵션의 값을 변경하는 것은 권장하지 않습니다. 변경하려면 모델을 저장하고 닫았다가 다시 열어 새 값을 활성화해야 합니다.
  - 이 고급 옵션은 RebarCoupler.Udas.dat 파일에 정의된 접미사를 재정의합니다. 파일에 정의된 접미사와 관계없이, 이 고급 옵션의 값에 따라 접미사가 변경됩니다.

---

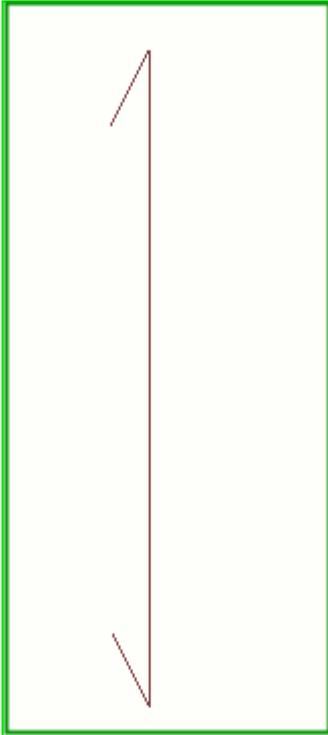
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.6 XS\_REBAR\_END\_SYMBOL\_MIN\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

도면(도면 단위)에서 철근 단부 기호의 크기를 늘려 더 명확하게 표시하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 45 또는 135° 기호에 적용됩니다. 기본값은 2입니다.

이 고급 옵션으로 설정된 값에 뷰 스케일이 곱해집니다. 그 결과 값이 기본 크기(철근 직경)보다 크면 기호 크기로 사용됩니다. 아닐 때는 기본값이 사용됩니다. 다시 말해 기호를 최대한 작게 만들려면 값을 입력하지 않거나 0을 사용하십시오.



이 고급 옵션은 철근 굽힘 기호의 크기를 늘릴 때 사용되는 고급 옵션 XS\_REBAR\_BEND\_MARK\_SYMBOL\_MIN\_SIZE와 함께 사용할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_REBAR\\_REVERSE\\_END\\_SYMBOLS \(350 페이지\)](#)

자동 철근 및 철근 메쉬 속성 정의

[XS\\_REBAR\\_BEND\\_MARK\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE \(341 페이지\)](#)

## 19.7 XS\_REBAR\_GEOMETRY\_TYPE\_IN\_NUMBERING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

이 고급 옵션을 사용하여 철근의ジオ메トリ를 넘버링에 고려하는 방식을 지정하고 철근을 서로 비교할 때 사용할 철근ジオ메トリ 유형을 지정할 수 있습니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- POLYLINE: 철근의 모델링된 폴리라인ジオ메トリ가 넘버링에 사용됩니다.

이 옵션을 사용하면 넘버링이 Tekla Structures 2023 SP1 이전과 동일한 방식으로 작동하며, 이 옵션이 기본값이던 Tekla Structures 2023 서비스 팩에서도 동일한 방식으로 작동합니다.

- RATIONALIZED: 합리화된 지오메트리의 경우 철근에서 세그먼트로 나뉜 호가 철근 형상 인식에서 실제 호로 변환되고 실제 호가 넘버링에 사용됩니다.

곡선 여유치 (348 페이지) 및 추가 점 단축 (349 페이지) 설정을 사용하여 합리화 정확도를 제어할 수 있습니다.

RATIONALIZED 옵션을 사용하면 **굽힘이 필요한 최대 곡선 반경** 설정 및 **직선 철근으로 인식** UDA가 넘버링에 고려되지 않습니다. 즉, 호가 포함된 철근이 레포트와 넘버링에서 다르게 취급될 수 있습니다.

- FABRICATION: 합리화된 지오메트리 위에 작동하는 제작 지오메트리를 사용하면 **굽힘이 필요한 최대 곡선 반경 (350 페이지)** 설정에 따라 철근의 호가 철근 형상 인식에서 직선 레그로 인식될 수도 있습니다. **직선 철근으로 인식** UDA가 예로 설정된 철근도 직선으로 인식됩니다.

Tekla Structures 2024부터는 이 옵션이 기본값입니다.

RATIONALIZED 또는 FABRICATION 옵션을 사용하면 **넘버링 설정** 대화 상자에서 **철근 확인란**을 선택한 경우 선택한 철근 지오메트리도 콘크리트 부재 넘버링에 사용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

주 프로젝트 도중에는 이 설정을 변경하지 않는 것이 좋습니다. 이 경우에는 철근 번호를 지운 후 철근을 다시 넘버링해야 합니다.

---

## 19.8 XS\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_SEARCH\_STEP\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 콘크리트 도면

철근을 따라 철근 마크 지시선 기준점의 최적 위치를 검색할 때 단계 길이를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 값(밀리미터 단위)을 소수를 사용하여 입력합니다. 기본값은 20.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.9 XS\_REBAR\_MARK\_LEADER\_LINE\_BASE\_POINT\_SEARCH\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 콘크리트 도면

Tekla Structures가 기준점을 배치할 수 있도록 기준점과 나머지 철근 사이에 필요한 거리를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 값(밀리미터 단위)을 소수를 사용하여 입력합니다. 기본값은 10.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.10 XS\_REBAR\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

철근 번호의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 구분자를 변경하거나 제거하여 철근 위치 번호를 표시할 때 사용할 번호 개수에 영향을 줄 수도 있습니다. 값을 변경하려면 모델의 번호를 다시 매겨야 합니다.

다음과 같은 옵션 또는 그 조합을 사용합니다.

옵션	설명
%PART_PREFIX%	철근이 포함되는 부재의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%PART_START_NUMBER%	철근이 포함되는 부재의 포지션 넘버의 시작 번호입니다.
%REBAR_PREFIX%	철근의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	철근의 접두사가 없는 포지션 넘버입니다.
%REBAR_SEQ_POS%	철근의 시퀀스 번호.
%REBAR_POS%	이것은 더 이상 사용되지 않습니다. 대신 %REBAR_SERIAL_NUMBER%를 사용합니다.
%REBAR_SIZE%	가능한 크기 접두사가 있는 철근의 크기. 예를 들어, 미국 환경에서는 크기 접두사가 #입니다.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	크기 접두사가 없는 철근의 크기.
%CAST_UNIT_PREFIX%	철근이 포함되는 콘크리트 부재의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	철근이 포함되는 콘크리트 부재의 포지션 넘버의 시작 번호입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예

철근 속성에서 접두사는 R로, 시작 번호는 1로, 크기는 #6으로 설정됩니다.

- 이 고급 옵션을 %REBAR\_SIZE%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%로 설정하면 첫 번째 철근의 결과가 #6R001로 나옵니다.
- 이 고급 옵션을 %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%로 설정하고 모델 번호를 매기면 첫 번째 철근의 결과가 6R001로 나옵니다.

## 19.11 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_FRAME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

풀아웃 그림에서 각도 텍스트 주위의 텍스트 프레임을 비활성화할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정되며 프레임이 그려지지 않습니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 프레임이 그려집니다.

XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_UNDERLINE을 TRUE로 설정하면 고급 옵션 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_FRAME이 무시됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_REBAR\\_PULLOUT\\_ANGLE\\_TEXT\\_UNDERLINE \(348 페이지\)](#)

## 19.12 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_UNDERLINE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 풀아웃에서 각도 텍스트 밑에 선이 그려집니다. TRUE로 설정하면 고급 옵션 XS\_REBAR\_PULLOUT\_ANGLE\_TEXT\_FRAME이 무시됩니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정되며 밑줄이 그려지지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_REBAR\\_PULLOUT\\_ANGLE\\_TEXT\\_FRAME \(347 페이지\)](#)

## 19.13 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_CURVE\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 사용하여 철근 형상 인식에서 사용되는 곡선 여유치 기본값을 설정합니다.

곡선 여유치를 사용하면 철근에서 호를 형성하는 여러 순차적인 굽힘이 호 반경을 굽힘 반경으로 하여 하나의 이상의 굽힘(90도 이하)으로 결합되는지 여부를 정의할 수 있습니다.

호에서 철근 레그의 편차가 허용오차보다 작은 경우에는 굽힘이 결합됩니다.

편차가 허용오차보다 크거나 곡선 여유치가 0으로 설정된 경우에는 굽힘이 결합되지 않습니다.

기본값은 12.7mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

필요한 경우 철근 카탈로그(rebar\_database.inp)에서 철근 정의를 수정하여 또는 개별 철근 객체의 **형상 인식** 사용자 정의 속성을 사용하여 이 설정을 재정의 할 수 있습니다.

#### 기타 참조

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_EXTRA\\_POINT\\_SHORTENING \(349 페이지\)](#)

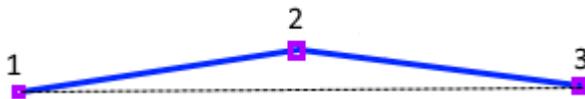
[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_MAXCURVE \(350 페이지\)](#)

## 19.14 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_EXTRA\_POINT\_SHORTENING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 사용하여 **추가 점 단축**에 대해 철근 형상 인식에 사용되는 기본 값과 철근 집합의 철근이 생성될 때 사용되는 기본값을 설정합니다.

**추가 점 단축**은 두 개의 철근 레그(아래 이미지의 경우 '1-2' 및 '2-3')를 하나의 레그('1-3')로 간주할 수 있는지 여부를 정의하는 데 사용됩니다.



거리 '1-3' 및 '1-2' + '2-3' 사이에 허용할 최대 차이를 정의합니다.

기본값은 0.3mm입니다. 사용할 수 있는 최대 값은 2.56mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

필요한 경우 철근 카탈로그(rebar\_database.inp)에서 철근 정의를 수정하여 또는 개별 철근 객체의 **형상 인식** 사용자 정의 속성을 사용하여 이 설정을 재정의 할 수 있습니다.

#### 기타 참조

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_CURVE\\_TOLERANCE \(348 페이지\)](#)

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_MAXCURVE \(350 페이지\)](#)

## 19.15 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_HOOKS\_CONSIDERATION

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 철근 형상을 확인할 때 Tekla Structures가 후크를 무시하며 Tekla Structures가 후크가 있는 철근과 없는 철근에 동일한 굽힘 유형을 할당합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 후크를 고려하여 후크가 있는 철근이나 없는 철근 또는 여러 후크가 있는 철근을 다르게 취급합니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.16 XS\_REBAR\_RECOGNITION\_MAXCURVE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 사용하여 철근 형상 인식에서 사용되는 **굽힘이 필요한 최대 곡선 반경** 기본값을 설정합니다.

**굽힘이 필요한 최대 곡선 반경**에 따라 호 레그의 최대 내부 반경이 설정됩니다. 이 최대 반경을 초과하는 호 레그는 직선형 레그로 취급되며 제작 시 미리 굽힐 필요가 없습니다. 이러한 직선형 레그는 현장에서 철근을 고정할 때 다시 호 형태가 됩니다.

기본값은 304,800mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

필요한 경우 철근 카탈로그(rebar\_database.inp)에서 철근 정의를 수정하여 또는 개별 철근 객체의 **형상 인식** 사용자 정의 속성을 사용하여 이 설정을 재정의할 수 있습니다.

철근이 두꺼울수록 **굽힘이 필요한 최대 곡선 반경** 값이 더 커야 합니다. 현장에서 굽힐 수 있는 얇은 철근은 이 값이 더 작아도 됩니다.

**기타 참조**

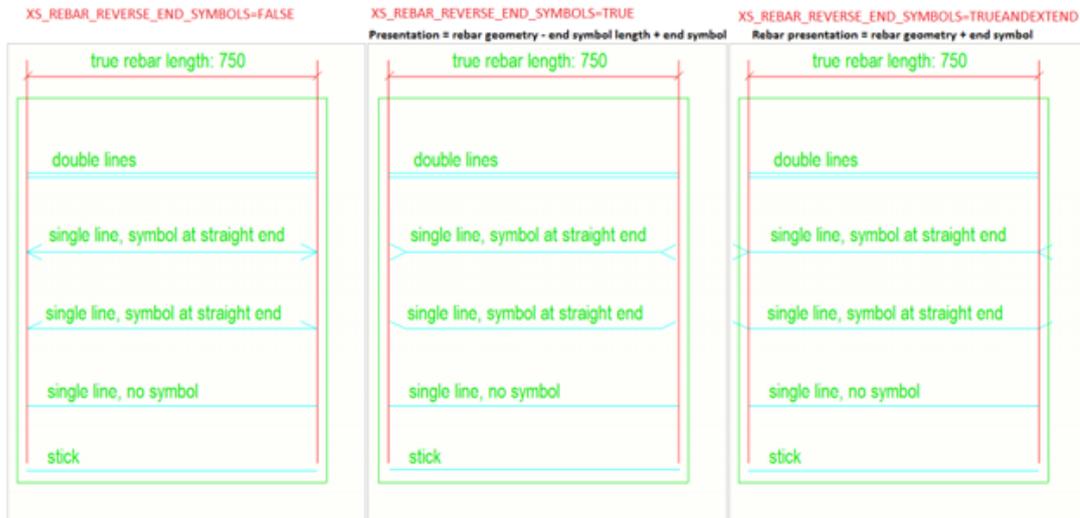
[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_CURVE\\_TOLERANCE \(348 페이지\)](#)

[XS\\_REBAR\\_RECOGNITION\\_EXTRA\\_POINT\\_SHORTENING \(349 페이지\)](#)

## 19.17 XS\_REBAR\_REVERSE\_END\_SYMBOLS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

철근 단부 기호를 다른 방향으로 돌릴 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되면 단부 기호가 135°에서 그려집니다(노르웨이에서 흔히 사용됨). 단선 시각화를 사용하고 직선 단부에 기호가 없을 때는 TRUEANDEXTEND 값을 사용합니다. 이 유형의 철근에 TRUE를 사용하면 너무 짧게 그려집니다. 기본값은 FALSE입니다.



이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_REBAR\\_END\\_SYMBOL\\_MIN\\_SIZE \(344 페이지\)](#)

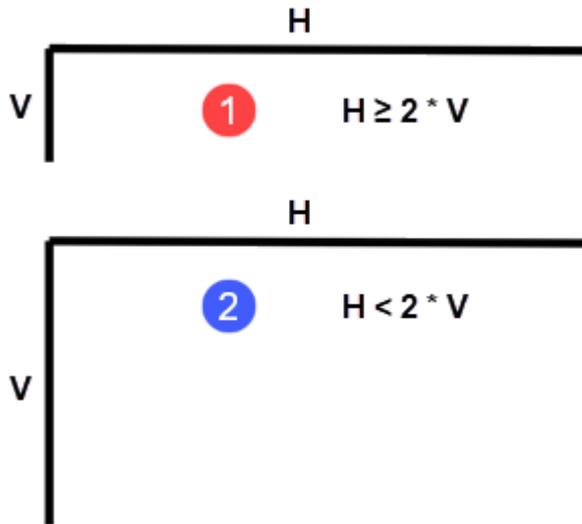
## 19.18 XS\_REBAR\_VERTICAL\_FACTOR

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

철근 집합 생성 또는 변경 시 Tekla Structures에서 철근 집합의 각 철근을 콘크리트 부재에 자동으로 연결합니다. 이 콘크리트 부재는 철근 집합 철근의 상위 부재이며 특정 알고리즘에 따라 선택됩니다.

이 고급 옵션은 철근 평면이 수직인 경우라도 철근 집합 철근이 수평으로 간주되도록 미세 조정하는 데 사용 가능한 계수를 설정합니다. 이 계수의 기본 값은 2입니다.

철근의 전체 수평 정도 **H**가 전체 수직 정도 **V**에 기본 계수 2를 곱한 것보다 길거나 같은 경우 철근이 수평으로 간주됩니다. 그렇지 않은 경우에는 철근이 수직으로 간주됩니다.



(1) = 수평 철근, (2) = 수직 철근

일반적으로 철근 집합의 철근은 다음과 같은 경우 수평으로 간주됩니다.

$$H \geq XS\_REBAR\_VERTICAL\_FACTOR * V$$

## 19.19 XS\_REBARSET\_BUFFER\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션은 철근 집합 철근을 저장하는 데 사용되는 메모리 캐시의 크기를 정의합니다. 크기를 늘리면 더 많은 철근 집합 철근을 메모리에 보관할 수 있습니다. 즉 철근 집합 철근이 너무 자주 재생성되지 않아 성능이 향상됩니다. 최적의 성능을 얻으려면 크기가 모델의 철근 집합 철근 수보다 크거나 같아야 합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예:

C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla

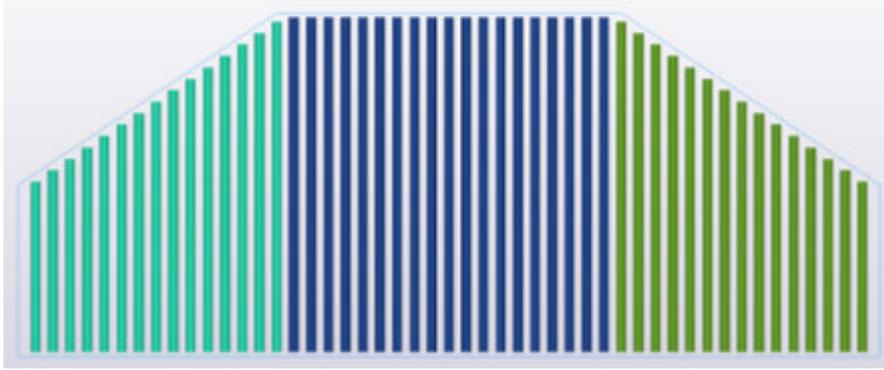
Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 19.20 XS\_REBARSET\_COLOR\_BARGROUPS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

모델 뷰에서 다른 색상을 사용하여 철근 집합 내에 철근 그룹을 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 예시:



이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 철근 집합의 철근이 클래스별로 색상 지정되지 않습니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**고급 옵션** 대화 상자에서 이 고급 옵션의 설정을 변경한 후 모델 뷰를 다시 그립니다.

---

**팁** 값 TRUE 및 FALSE를 신속하게 전환하려면 리본의 **철근** 탭으로 이동하여 **가시성** --> **색상 그룹**을 클릭하거나 키보드 바로 가기 **Alt+ 7**을 사용하십시오.

---

## 19.21 XS\_REBARSET\_CREATION\_ANGLE\_TOLERANCE\_FOR\_CROSSING\_REBARS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합이 생성될 때 연속되는 부재 면 사이의 각도 허용오차를 정의합니다. 부재 면 및 이전 부재 면의 확장 사이 각도가 이 고급 옵션의 값보다 작으면 철근 집합 레그 면이 부재 면에 생성됩니다.

이 고급 옵션은 **가로 철근 생성** 명령을 사용하여 생성될 때 철근 집합에 적용됩니다. 기본값은 45(도)입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_REBARSET\\_CREATION\\_ANGLE\\_TOLERANCE\\_FOR\\_LONGITUDINAL\\_REBARS \(353 페이지\)](#)

## 19.22 XS\_REBARSET\_CREATION\_ANGLE\_TOLERANCE\_FOR\_LONGITUDINAL\_REBARS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합이 생성될 때 연속되는 부재 면 사이의 각도 허용오차를 정의합니다. 부재 면 및 이전 부재 면의 확장 사이 각도가 이 고급 옵션의 값보다 작으면 철근 집합 레그 면이 부재 면에 생성됩니다.

이 고급 옵션은 **세로 철근 생성** 명령을 사용하여 생성될 때 철근 집합에 적용됩니다. 기본값은 45(도)입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_CREATION\\_ANGLE\\_TOLERANCE\\_FOR\\_CROSSING\\_REBARS \(353 페이지\)](#)

## 19.23 XS\_REBARSET\_ENABLE\_BAR\_GROUPING\_WHEN\_SPACING\_DIFFERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합 내에서 철근이 그룹화되는 방식에 간격이 어떤 영향을 줄지 정의합니다.

기본값은 TRUE입니다. 따라서 철근 집합 내에서 인접한 간격 구간의 비슷한 철근은 간격이 다르더라도 그룹화됩니다.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 철근 집합 내의 각 간격 구간이 자동으로 별도의 그룹을 생성합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 고급 옵션의 설정을 변경한 후에는 모델의 기존 철근 집합을 업데이트해야 합니다. 리본의 **철근** 탭에서 **자세히** --> **재생성**을 클릭하여 새 설정을 활성화합니다.

## 19.24 XS\_REBARSET\_LEG\_CONNECTION\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 레그 면 가장자리가 정확하게 겹치지 않더라도 철근 집합 철근 레그를 서로 연결합니다. 자동으로 연결되는 레그 면 사이의 최대 간격을 정의합니다. 값이 기존 간격보다 클 경우 간격이 무시되고 철근 레그가 연결됩니다.

기본값은 1.0mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 고급 옵션의 값을 변경한 후에는 모델에서 기존 철근 집합을 업데이트해야 합니다. 리본의 **철근** 탭에서 **자세히** --> **재생성**을 클릭하여 새 값을 활성화합니다.

## 19.25 XS\_REBARSET\_MINIMUM\_BENDING\_ANGLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합 철근에서 인접 레그 사이에 허용하는 각도 크기를 제어할 수 있습니다.

기본값은 0.1도입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.26 XS\_REBARSET\_MINIMUM\_LEG\_DEVIATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 반올림 설정을 철근 집합의 특정 철근 레그에 적용할지 여부를 정의합니다.

Tekla Structures는 각 철근 레그를 직선형으로 비교합니다. 선에서 레그의 편차가 이 고급 옵션의 값보다 작으면 레그는 곡선형 철근 세그먼트의 일부로 간주되며 레그 길이는 반올림되지 않습니다.

편차가 이 고급 옵션의 값보다 많은 경우 Tekla Structures는 레그를 직선형 철근 세그먼트로 간주하고 반올림 설정에 따라 레그 길이를 반올림합니다.

값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 10입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.27 XS\_REBARSET\_REBAR\_LAYER\_FORMAT\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 템플릿 속성 LAYER의 내용을 정의합니다.

기본값은 %LAYER\_PREFIX%%LAYER\_NUMBER%, 상단 철근의 두 번째 레이어에 대한 예를 들어 T2입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.28 XS\_REBARSET\_ROUNDING\_TOLERANCE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면

Tekla Structures는 철근 집합에서 레그 길이를 반올림하기 전에 반올림 허용 오차를 적용합니다. 반올림 허용 오차를 사용하면 철근 치수가 정수와 매우 근접한 경우 철근 치수를 불필요하게 변경하는 일을 방지합니다. 허용 오차는 레그 길이 내림 전에 각 레그 길이에 추가되거나 올림 전에 공제됩니다.

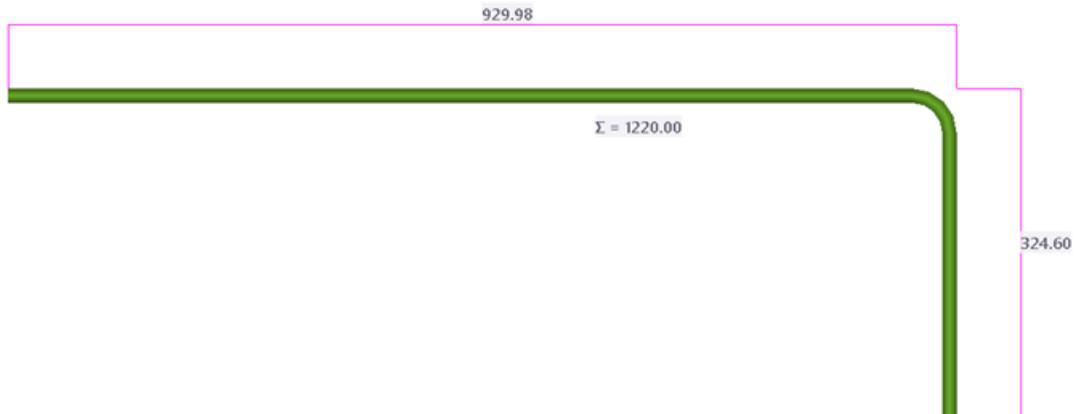
이 고급 옵션을 사용하여 반올림 허용 오차를 수정합니다. 기본값은 0.5mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 고급 옵션의 값을 변경한 후에 모델에서 기존 철근 집합을 업데이트합니다. 모델을 다시 열거나 리본의 **철근** 탭에서 **자세히** --> **재생성**을 클릭하여 새 값을 활성화합니다. 기존 철근 집합 철근의 레그 길이가 변경될 수 있습니다.

### 예제

반올림하기 전에 철근의 원래 레그 길이는 929.98mm 및 324.60mm이고, 레그 길이의 반올림 설정은 **내림** 5mm입니다.



- 반올림 허용 오차가 0.001인 경우 레그 길이는 925 및 320으로 내림됩니다.
- 반올림 허용 오차가 0.5인 경우에는 레그 길이가 930 및 325로 반올림됩니다.  
원래 레그 길이와의 차이가 반올림 허용 오차보다 적기 때문에 이러한 정수가 사용됩니다.

## 19.29 XS\_REBARSET\_SHOW\_END\_DETAIL\_MODIFIERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여, 모델에서 철근 집합 철근을 선택할 때 철근 집합 단부 상세 수정자를 표시합니다.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면, 철근 집합 철근을 선택할 때 단부 상세 수정자가 표시되지 않습니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**팁** 값 TRUE 및 FALSE를 신속하게 전환하려면 리본의 **철근** 탭으로 이동하여 **가시성** --> **단부 상세 변경자**를 클릭하거나 키보드 바로 가기 **Alt+ 5**를 사용하십시오.

---

### 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS \(358 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS \(359 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES \(357 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(358 페이지\)](#)

## 19.30 XS\_REBARSET\_SHOW\_GUIDELINES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

모델에서 철근 집합 철근을 선택할 때 철근 집합 가이드라인을 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 철근 집합 철근을 선택할 때 철근 집합 가이드라인이 표시되지 않습니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**팁** 값 TRUE 및 FALSE를 신속하게 전환하려면 리본의 **철근** 탭으로 이동하여 **가시성** --> **가이드라인**을 클릭하거나 키보드 바로 가기 **Alt+ 2**를 사용하십시오.

---

### 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS \(358 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS \(356 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS \(359 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(358 페이지\)](#)

## 19.31 XS\_REBARSET\_SHOW\_LEGFACES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

모델에서 철근 집합 철근을 선택할 때 철근 집합 레그 면 및 레그 표면을 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 철근 집합 철근을 선택할 때 레그 면 및 레그 표면이 표시되지 않습니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**팁** 값 TRUE 및 FALSE를 신속하게 전환하려면 리본의 **철근** 탭으로 이동하여 **가시성** --> **레그 면**을 클릭하거나 키보드 바로 가기 **Alt+ 1**을 사용하십시오.

---

## 19.32 XS\_REBARSET\_SHOW\_MODIFIERS\_CREATED\_BY\_COMPONENTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

철근 집합 철근을 선택할 때 컴포넌트에 의해 생성된 철근 집합 변경자를 모델 뷰에서 표시할지 숨길지를 제어하려면 이 고급 옵션을 사용하십시오.

기본값은 TRUE이며, 변경자를 표시함을 의미합니다.

변경자가 있는 컴포넌트를 분해하면 이 고급 옵션이 FALSE로 설정되어 있어도 변경자가 표시됩니다.

이 고급 옵션은 사용자 컴포넌트 보기에 영향을 주지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.33 XS\_REBARSET\_SHOW\_PROPERTY\_MODIFIERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여, 모델에서 철근 집합 철근을 선택할 때 철근 집합 속성 수정자를 표시합니다.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면, 철근 집합 철근을 선택할 때 속성 수정자가 표시되지 않습니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**팁** 값 TRUE 및 FALSE를 신속하게 전환하려면 리본의 **철근** 탭으로 이동하여 **가시성** --> **속성 변경자**를 클릭하거나 키보드 바로 가기 **Alt+ 3**을 사용하십시오.

---

### 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS \(356 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_SPLITTERS \(359 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES \(357 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(358 페이지\)](#)

## 19.34 XS\_REBARSET\_SHOW\_SPLITTERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여, 모델에서 철근 집합 철근을 선택할 때, 철근 집합 스플리터를 표시합니다.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면, 철근 집합 철근을 선택할 때 스플리터가 표시되지 않습니다.

기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**팁** 값 TRUE 및 FALSE를 신속하게 전환하려면 리본의 **철근** 탭으로 이동하여 **가시성** --> **스플리터**를 클릭하거나 키보드 바로 가기 **Alt+ 4**를 사용하십시오.

---

### 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_PROPERTY\\_MODIFIERS \(358 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_END\\_DETAIL\\_MODIFIERS \(356 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_GUIDELINES \(357 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SHOW\\_MODIFIERS\\_CREATED\\_BY\\_COMPONENTS \(358 페이지\)](#)

## 19.35 XS\_REBARSET\_SIMILAR\_GROUPING\_NUMBER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 사용하여 자동으로 그룹화할 수 있는 비슷한 철근 집합 철근의 최소 개수를 정의합니다.

기본값은 3입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 고급 옵션의 값을 변경한 후에는 모델에서 기존 철근 집합을 업데이트해야 합니다. 리본의 **철근** 탭에서 **자세히** --> **재생성**을 클릭하여 새 값을 활성화합니다.

특정 철근 집합에서 이 고급 옵션의 값을 재정의해야 하는 경우에는 속성 변경자 사용자 정의 속성 또는 철근 집합의 **유사 그룹의 최소 철근 수**에 값을 입력합니다.

기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(360 페이지\)](#)

## 19.36 XS\_REBARSET\_SIMILAR\_GROUPING\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

이 고급 옵션을 사용하여 자동으로 그룹화할 수 있는 비슷한 철근 집합 철근을 정의합니다. 그룹화할 철근의 지오메트리에서 허용되는 최대 차이를 정의합니다.

기본값은 1.0mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 고급 옵션의 값을 변경한 후에는 모델에서 기존 철근 집합을 업데이트해야 합니다. 리본의 **철근** 탭에서 **자세히** --> **재생성**을 클릭하여 새 값을 활성화합니다.

기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_LINEAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(362 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_CURVED\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(360 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_NUMBER \(360 페이지\)](#)

## 19.37 XS\_REBARSET\_TAPERED\_CURVED\_GROUPING\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 곡선을 따르는 테이퍼 철근 그룹을 자동으로 구성할 수 있는 철근 집합 철근을 정의합니다. 그룹화된 철근의 한쪽 또는 양쪽 단부가 곡선을 따를 수 있습니다. 곡선에서 허용되는 철근 단부의 최대 거리를 정의합니다.

기본값은 10mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 고급 옵션의 값을 변경한 후에는 모델에서 기존 철근 집합을 업데이트해야 합니다. 리본의 **철근** 탭에서 **자세히 --> 재생성**을 클릭하여 새 값을 활성화합니다.

특정 철근 집합에서 이 고급 옵션의 값을 재정의해야 하는 경우에는 속성 변경자 사용자 정의 속성 또는 철근 집합의 **테이퍼 곡선형 허용오차**에 값을 입력합니다.

**기타 참조**

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_LINEAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(362 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(360 페이지\)](#)

## 19.38 XS\_REBARSET\_TAPERED\_GROUP\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합 내의 테이퍼 철근 그룹에서 철근 포지션 넘버의 내용을 정의합니다(GROUP\_POS). 구분자를 변경하거나 제거하여 포지션 넘버를 표시할 때 사용할 번호 개수에 영향을 줄 수도 있습니다. 값을 변경하려면 모델의 번호를 다시 매겨야 합니다.

다음과 같은 옵션 또는 그 조합을 사용합니다.

옵션	설명
%PART_PREFIX%	철근이 포함되는 부재의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%PART_START_NUMBER%	철근이 포함되는 부재의 포지션 넘버의 시작 번호입니다.
%REBAR_PREFIX%	철근의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	철근의 접두사가 없는 포지션 넘버입니다.
%REBAR_SEQ_POS%	철근의 시퀀스 번호.
%REBAR_POS%	이것은 더 이상 사용되지 않습니다. 대신 %REBAR_SERIAL_NUMBER%를 사용합니다.

옵션	설명
%REBAR_SIZE%	가능한 크기 접두사가 있는 철근의 크기. 예를 들어, 미국 환경에서는 크기 접두사가 #입니다.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	크기 접두사가 없는 철근의 크기.
%CAST_UNIT_PREFIX%	철근이 포함되는 콘크리트 부재의 포지션 번호의 접두사입니다.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	철근이 포함되는 콘크리트 부재의 포지션 번호의 시작 번호입니다.

기본값은 %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예

철근 집합 속성의 접두사가 R로 설정되고, 시작 번호가 1로 설정되며 크기가 #6로 설정됩니다.

- 이 고급 옵션을 %REBAR\_SIZE%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%로 설정하면 첫 번째 철근의 결과가 #6R001로 나옵니다.
- 이 고급 옵션을 %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%로 설정하고 모델 번호를 매기면 첫 번째 철근의 결과가 6R001로 나옵니다.

### 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(363 페이지\)](#)

## 19.39 XS\_REBARSET\_TAPERED\_LINEAR\_GROUPING\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 사용하여 선을 따르는 테이퍼 철근 그룹을 자동으로 구성할 수 있는 철근 집합 철근을 정의합니다. 선에서 허용되는 철근 단부의 최대 거리를 정의합니다.

기본값은 0.5mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

이 고급 옵션의 값을 변경한 후에는 모델에서 기존 철근 집합을 업데이트해야 합니다. 리본의 **철근** 탭에서 **자세히 --> 재생성**을 클릭하여 새 값을 활성화합니다.

특정 철근 집합에서 이 고급 옵션의 값을 재정의해야 하는 경우에는 속성 변경자 사용자 정의 속성 또는 철근 집합의 **테이퍼 선형 허용오차**에 값을 입력합니다.

#### 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_CURVED\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(360 페이지\)](#)

[XS\\_REBARSET\\_SIMILAR\\_GROUPING\\_TOLERANCE \(360 페이지\)](#)

## 19.40 XS\_REBARSET\_TAPERED\_REBAR\_POSITION\_NUMBER\_FORMAT\_STRING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합 내의 테이퍼 철근 그룹에서 단일 철근의 철근 포지션 넘버의 내용을 정의합니다(REBAR\_POS). 구분자를 변경하거나 제거하여 포지션 넘버를 표시할 때 사용할 번호 개수에 영향을 줄 수도 있습니다. 값을 변경하려면 모델의 번호를 다시 매겨야 합니다.

다음과 같은 옵션 또는 그 조합을 사용합니다.

옵션	설명
%PART_PREFIX%	철근이 포함되는 부재의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%PART_START_NUMBER%	철근이 포함되는 부재의 포지션 넘버의 시작 번호입니다.
%REBAR_PREFIX%	철근의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%REBAR_SERIAL_NUMBER%	철근의 접두사가 없는 포지션 넘버입니다.
%REBAR_SEQ_POS%	철근의 시퀀스 번호.
%REBAR_POS%	이것은 더 이상 사용되지 않습니다. 대신 %REBAR_SERIAL_NUMBER%를 사용합니다.
%REBAR_SIZE%	가능한 크기 접두사가 있는 철근의 크기. 예를 들어, 미국 환경에서는 크기 접두사가 #입니다.
%REBAR_SIZE_NUMBER%	크기 접두사가 없는 철근의 크기.
%CAST_UNIT_PREFIX%	철근이 포함되는 콘크리트 부재의 포지션 넘버의 접두사입니다.
%CAST_UNIT_START_NUMBER%	철근이 포함되는 콘크리트 부재의 포지션 넘버의 시작 번호입니다.

옵션	설명
%SUB_ID%	철근 집합 내에서 테이퍼 철근 그룹의 철근이 실행 중인 인덱스 번호입니다.
%SUB_ID_WITH_LETTERS%	위와 같으나 글자가 있습니다. 기본적으로 글자 A-Z를 사용하지만 고급 옵션 <a href="#">XS_VALID_CHARS_FOR_REBAR_SUB_ID_WITH_LETTERS (486 페이지)</a> 로 유효 글자를 정의할 수도 있습니다.

기본값은 %REBAR\_PREFIX%%REBAR\_SERIAL\_NUMBER%.%SUB\_ID%입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예

철근 집합 속성의 **접두사**가 R로 설정되고, **시작 번호**가 1로 설정되며 **크기**가 #6로 설정됩니다.

- 이 고급 옵션을 %REBAR\_SIZE%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%로 설정하면 첫 번째 철근의 결과가 #6R001로 나옵니다.
- 이 고급 옵션을 %REBAR\_SIZE\_NUMBER%%REBAR\_PREFIX%  
%REBAR\_SERIAL\_NUMBER.3%로 설정하고 모델 번호를 매기면 첫 번째 철근의 결과가 6R001로 나옵니다.

### 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_GROUP\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(361 페이지\)](#)

## 19.41 XS\_REBARSET\_USE\_GROUP\_NUMBER\_FOR\_BARS\_IN\_TAPERED\_GROUPS

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

이 고급 옵션을 사용하여 철근 집합 내 테이퍼 철근 그룹에 속한 철근을 해당 그룹 번호를 사용하여 넘버링할지, 개별 철근으로 넘버링할지 정의합니다.

기본값은 TRUE입니다. 즉 테이퍼 철근 그룹의 각 철근은 그룹 번호를 이용해 넘버링됩니다.

이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 테이퍼 철근 그룹의 철근은 개별 철근으로 넘버링됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 기타 참조

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_GROUP\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#)  
(361 페이지)

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING](#)  
(363 페이지)

### 19.42 XS\_REBAR\_USE\_ALWAYS\_METHOD\_A \_FOR\_90\_DEGREE\_HOOK\_DIMENSIONS

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 후크 각도가 약 95도 이하인 경우에 SHLB/  
EHLB 후크 속성이 SHLA/EHLA 속성과 같은 값을 갖게 됩니다.

### 19.43 XS\_RECREATE\_MARKS\_IN\_INTELLIGENT\_CLONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

지능형 복제 시 모든 마크를 다시 생성하려면 이 고급 옵션을 ALL로 설정합니다.  
이 값을 입력하지 않으면 마크가 재생성되지 않습니다. 기본적으로 값이 설정되어  
있지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 19.44 XS\_RECREATE\_UNMODIFIED\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

수정되지 않은 조립도면, 단품도면 또는 콘크리트 부재도면을 업데이트할 때 도면  
을 재생성할지 여부를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 도면을 편집한 후에  
저장했거나 문서 관리자의 출도 기능을 사용하여 도면을 출도한 경우를 제외하고  
도면이 자동으로 재생성됩니다.

- 수정하지 않은 도면의 재생성을 방지하려면 고급 옵션을 FALSE로 설정하십시오.
- 수정하지 않은 도면의 재생성을 허용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 이는 기본값입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예:  
C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla  
Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.  
Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 19.45 XS\_REFERENCE\_CACHE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 파일 위치

Tekla Structures에서 참조 모델을 처음 로드할 때 소스 파일에서 생성된 캐시 파일의 기본 위치를 정의하려면 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 C:\TeklaStructuresModels\RefCacheFolders로 설정됩니다. 다음과 같이 이 경로를 XS\_RUNPATH로 바꿀 수도 있습니다. %XS\_RUNPATH%\RefCacheFolders.

- 
- 팁**
- 다중 사용자 모델로 작업할 때 서버의 네트워크 트래픽과 디스크 사용을 줄이거나 캐시 작업 속도를 높이기 위해(로컬 드라이브가 서버 드라이브보다 빠를 경우) 캐시 파일의 기본 위치를 변경해야 할 경우가 간혹 있습니다.
  - 여러 프로젝트에서 다양한 버전의 Tekla Structures를 사용할 때 참조 모델에 문제가 생길 경우에는 참조 캐시가 생성된 폴더를 비우십시오. 다음에 참조 파일을 열 때 캐시 파일이 재생성됩니다.

---

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

## 19.46 XS\_REFERENCE\_MODEL\_KEEP\_VERSIONS\_COUNT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델링 속성

이 고급 옵션을 사용하여 이전 참조 모델 리비전을 자동으로 정리할 수 있습니다. 참조 파일이 업데이트될 때 정리가 수행됩니다.

[XS\\_DELETE\\_UNNECESSARY\\_REFMODEL\\_FILES\\_SAFETY\\_PERIOD \(116 페이지\)](#)을 사용하여 삭제 시기를 설정할 수 있습니다. Tekla Structures는 특정 시점에 가져왔지만 더 이상 사용되지 않는 참조 모델을 삭제하고 참조 모델에 표시하지 않습니다. 이런 참조 모델과 관련된 데이터는 <current model>\datastorage\ref 폴더에 있는 현재 데이터 스토리지에서 삭제됩니다. 가져온 원본 참조 모델이 실제 폴더(예: .\Reference models)에서 삭제되는 것은 아닙니다.

다음 값을 사용할 수 있습니다.

- 0: 정리 기능이 사용되지 않습니다. 이것은 기본값입니다.
- 임의의 양수.

예를 들어 값이 3이면 현재 버전 외에도 참조 모델의 이전 수정 두 개가 보관됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.47 XS\_REFERENCE\_USE\_RENDERED\_CLIPPING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 가져오기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 모델 뷰에서 작업 영역 밖의 참조 객체 중심선만 표시합니다. 이것은 원통형 DGN 구조(예: 파이프)를 볼 때 유용할 수 있습니다. 중심선만 표시하고 싶지 않을 경우에는 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

Tekla Structures는 그런 다음 객체를 다음과 같이 표시합니다.

- 작업 영역 안에 있는 객체만 렌더링됩니다.
- 작업 영역 밖에 있는 객체만 숨겨집니다.
- 일부가 작업 영역 내부에 있는 객체는 작업 영역 안에 렌더링되고 와이어 프레임은 작업 영역 밖에 렌더링됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 19.48 XS\_REFRESH\_ALSO\_LOCKED\_REFERENCE\_MODELS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 가져오기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면  새로 고침 버튼을 이용하여 잠긴 참조 모델을 새로 고칩니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다릅니다.

## 19.49 XS\_REMEMBER\_LAST\_PLOT\_DIALOG\_VALUES

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

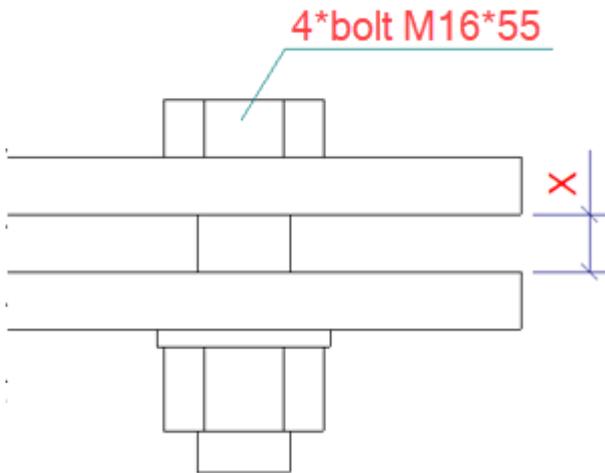
이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 다음에 대화 상자를 열 때 Tekla Structures가 **도면 인쇄** 대화 상자에 사용된 최신 설정을 기억합니다. 이를 원치 않을 경우에는 false를 입력하십시오. 기본값은 TRUE입니다.

## 19.50 XS\_REMOVE\_VOID\_FROM\_BOLT\_MATERIAL\_THICKNESS

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 볼트로 연결된 두 재질 두께 사이의 간격이 제거되어 볼트 길이가 더 짧아집니다. 예를 들어 마스트 빌더가 이 옵션을 필요로 합니다. 기본값은 FALSE입니다.

아래 예에서는 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되어 있습니다. 볼트 길이에서 값 "X"가 제거됩니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.51 XS\_RENDERED\_CURSOR\_LINE\_WIDTH

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰에서 커서 선 두께를 설정합니다.

- 가능한 값은 1, 2 또는 4입니다. 그 외의 값은 모두 1로 처리됩니다.
- 기본값은 2입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 19.52 XS\_RENDERED\_FIELD\_OF\_VIEW

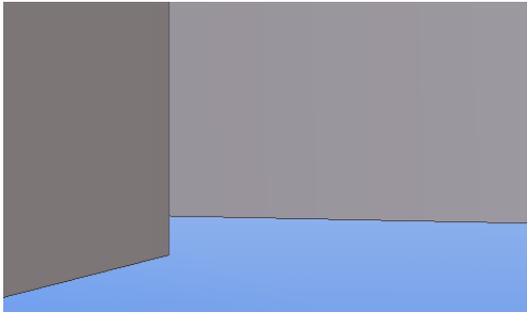
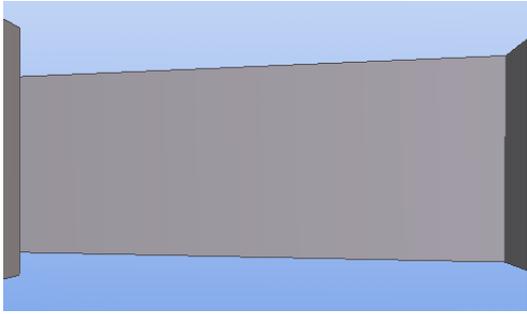
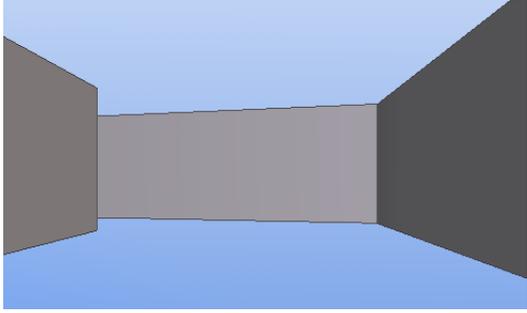
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

원근 뷰에서 시야 설정을 조절할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이것은 좁은 공간에서 **비행** 명령을 사용할 때 유용할 수 있습니다. 값이 클수록 부재 사이의 거리가 길어집니다.

기본값은 60.0입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**예**

뷰 영역	예제
60.0	
90.0	
120.0	

## 19.53 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_END\_VALUE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션은 DirectX 렌더링 대신 기본 OpenGL 렌더링을 사용하는 모델 뷰에서만 작동합니다.

모델 뷰에서 원거리 객체는 근거리 객체보다 점점 짙게 보입니다. 고급 옵션 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_START\_VALUE 및 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_END\_VALUE를 사용하여 객체의 형상을 제어합니다.

0.0~1.0 사이의 값을 사용하여 객체 형상을 제어합니다. 값이 클수록 원거리 객체가 어두워집니다. 값 0은 안개 효과가 사용되지 않습니다.

XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_END\_VALUE의 기본값은 0입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_RENDERED\\_GL\\_FOG\\_START\\_VALUE \(370 페이지\)](#)

## 19.54 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_START\_VALUE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션은 DirectX 렌더링 대신 기본 OpenGL 렌더링을 사용하는 모델 뷰에서만 작동합니다.

모델 뷰에서 원거리 객체는 근거리 객체보다 점점 짙게 보입니다. 고급 옵션 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_START\_VALUE 및 XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_END\_VALUE를 사용하여 객체의 형상을 제어합니다.

0.0~1.0 사이의 값을 사용하여 객체 형상을 제어합니다. 값이 클수록 원거리 객체가 어두워집니다. 값 0은 안개 효과가 사용되지 않습니다.

XS\_RENDERED\_GL\_FOG\_START\_VALUE의 기본값은 0입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**기타 참조**

[XS\\_RENDERED\\_GL\\_FOG\\_END\\_VALUE \(369 페이지\)](#)

## 19.55 XS\_RENDERED\_PIXEL\_TOLERANCE\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

Tekla Structures는 픽셀 허용 오차를 사용하여 확대/축소 시 마우스 클릭과 끌기를 구분합니다. 이 고급 옵션을 사용하여 픽셀 허용 오차를 정의합니다.

기본값은 0.7입니다. 왼쪽 마우스 단추를 눌렀을 때 마우스 이동 거리가 지정 값 미만일 경우 클릭으로 처리됩니다.

이는 시스템별 고급 옵션입니다.

## 19.56 XS\_REPORT\_BOLTS\_WITH\_SUPPORTING\_MEMBER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 템플릿 및 기호

레포트와 KSS 파일의 지지 부재에 현장 볼트를 설정하려면 이 고급 옵션을 사용하십시오. 지지 부재의 BOM에 현장 볼트를 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오.

기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 19.57 XS\_REPORT\_OUTPUT\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 파일 위치

이 고급 옵션은 Tekla Structures가 레포트를 저장할 폴더를 정의합니다. **레포트** 대화 상자에서 레포트 파일 이름 필드에 전체 경로가 표시되면 Tekla Structures가 이 설정을 무시합니다. 기본값은 .\Reports입니다.

## 19.58 XS\_RESTORE\_ENABLES

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 대화 상자에서 확인란을 저장하고 로드할 수 있습니다. FALSE가 기본값입니다.

## 19.59 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_CARBON

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures Carbon 구성을 사용하는 사용자의 지정된 역할에 대해 표시할 리본을 제어합니다. 역할별 초기화 파일 (role\_<role>.ini), 예를 들어 role\_Steel\_Detailer.ini 또는 role\_Rebar\_Detailer.ini은 해당 고급 옵션을 포함합니다.

이 고급 옵션은 리본 파일의 구성 식별자를 이전 온프레미스 라이선스 구성의 구성 식별자 또는 Tekla Structures 구독 구성의 구성 식별자로 가리켜야 합니다. 새 구성 식별자는 만들 수 없습니다.

**예:**

프리캐스트 콘크리트 디테일링 역할을 선택하는 사용자의 경우 role\_Precast\_Detailer.ini 파일에 다음 설정을 가질 수 있습니다.

```
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
```

기타 참조

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_GRAPHITE \(373 페이지\)](#)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_DIAMOND \(372 페이지\)](#)

## 19.60 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_DIAMOND

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures Diamond 구성을 사용하는 사용자의 지정된 역할에 대해 표시할 리본을 제어합니다. 역할별 초기화 파일 (role\_<role>.ini), 예를 들어 role\_Steel\_Detailer.ini 또는 role\_Rebar\_Detailer.ini은 해당 고급 옵션을 포함합니다.

이 고급 옵션은 리본 파일의 구성 식별자를 이전 온프레미스 라이선스 구성의 구성 식별자 또는 Tekla Structures 구독 구성의 구성 식별자로 가리켜야 합니다. 새 구성 식별자는 만들 수 없습니다.

**예:**

프리캐스트 콘크리트 디테일링 역할을 선택하는 사용자의 경우 role\_Precast\_Detailer.ini 파일에 다음 설정을 가질 수 있습니다.

```
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
```

## 기타 참조

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_CARBON \(372 페이지\)](#)

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_GRAPHITE \(373 페이지\)](#)

## 19.61 XS\_RIBBON\_CONFIGURATION\_GRAPHITE

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures Graphite 구성을 사용하는 사용자의 지정된 역할에 대해 표시할 리본을 제어합니다. 역할별 초기화 파일 (role\_<role>.ini), 예를 들어 role\_Steel\_Detailer.ini 또는 role\_Rebar\_Detailer.ini은 해당 고급 옵션을 포함합니다.

이 고급 옵션은 리본 파일의 구성 식별자를 이전 온프레미스 라이선스 구성의 구성 식별자 또는 Tekla Structures 구독 구성의 구성 식별자로 가리켜야 합니다. 새 구성 식별자는 만들 수 없습니다.

예:

프리캐스트 콘크리트 디테일링 역할을 선택하는 사용자의 경우 role\_Precast\_Detailer.ini 파일에 다음 설정을 가질 수 있습니다.

```
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
```

## 기타 참조

[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_CARBON \(372 페이지\)](#)

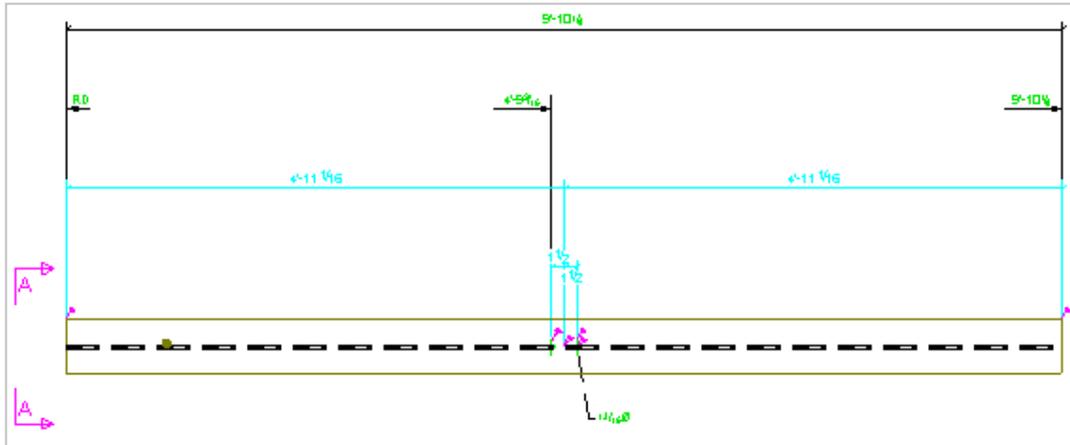
[XS\\_RIBBON\\_CONFIGURATION\\_DIAMOND \(372 페이지\)](#)

## 19.62 XS\_ROTATE\_CUT\_VIEWS

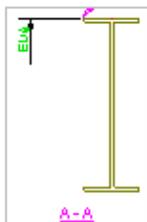
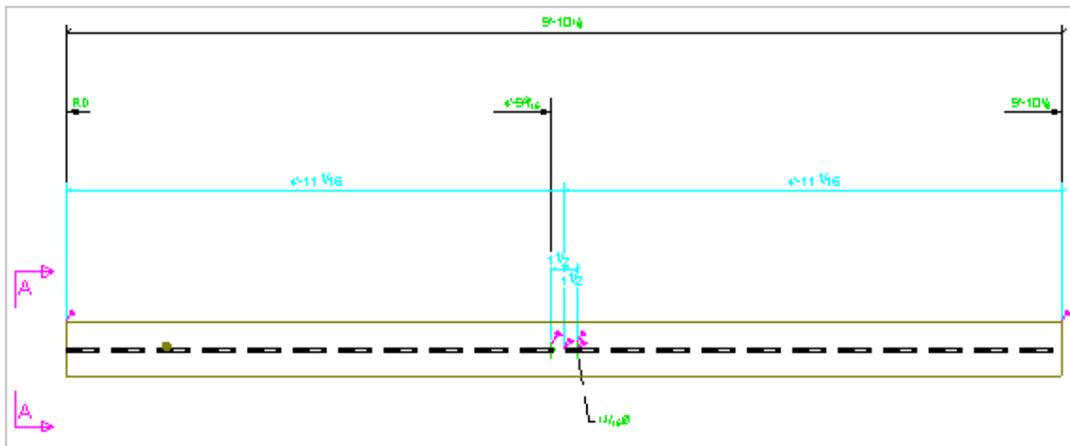
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 자동으로 생성된 단면 뷰의 회전을 지정합니다. 옵션은 BY\_SYMBOL\_MAIN\_VIEW와 BY\_MAIN\_VIEW입니다. 이 고급 옵션은 뷰 설정에 하나의 통합된 치수 유형이 있는 경우에만 작동합니다.

BY\_SYMBOL\_MAIN\_VIEW(기본값)는 단면 기호가 있는 뷰의 방향을 사용합니다. 이는 Tekla Structures가 자동으로 생성하는 단면 뷰에만 적용됩니다. 수동으로 생성하는 뷰는 생성되는 뷰와 방향이 같습니다.



BY\_MAIN\_VIEW는 메인 뷰와 같은 방향을 사용합니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.63 XS\_RUN\_AT\_STARTUP

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

Tekla Structures는 이 고급 옵션용으로 정의한 폴더에 있는 실행 가능(.exe) 파일을 자동으로 실행합니다. 폴더는 세미콜론(;)으로 구분하여 다수 입력할 수 있습니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 다음과 같이 설정됩니다.

```
..\<version>\bin\applications\Tekla\ApplicationStartup;..\<version>\environments\common\extensions\ApplicationStartup\
```

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

## 19.64 XS\_RUNPATH

**이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.**

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures가 기본적으로 모델을 검색하는 폴더를 가리킵니다. **새로 만들기 대화 상자**를 열면 **저장 경로** 상자에 기본 모델 폴더가 표시됩니다.

---

**주** 이 고급 옵션은 기존 모델을 열 때 사용되는 폴더 경로에 영향을 주지 않습니다.

---

**예**

```
set XS_RUNPATH=C:\TeklaStructuresModels\
```

## 19.65 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SEPARATOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 테이블과 레포트에서 피트 구분자 대신 스페이스가 사용됩니다(예: 2 4"1/4). 피트 구분자를 사용하려면 FALSE 값을 사용하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

XSR\_USE\_NO\_FEET\_SYMBOL도 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SYMBOL \(376 페이지\)](#)

## 19.66 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 테이블과 레포트에서 피트 기호가 배제됩니다(예: 2-4"1/4). 피트 기호를 배제하지 않으려면 FALSE 값을 사용하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.67 XSR\_USE\_NO\_INCH\_SYMBOL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 테이블과 레포트에서 인치 기호가 배제됩니다(예: 2-4 ¼). 인치 기호를 배제하지 않으려면 FALSE 값을 사용하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

XSR\_USE\_NO\_FEET\_SYMBOL 및 XSR\_USE\_NO\_FEET\_SEPARATOR도 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SEPARATOR \(375 페이지\)](#)

[XSR\\_USE\\_NO\\_FEET\\_SYMBOL \(376 페이지\)](#)

## 19.68 XSR\_USE\_ZERO\_FEET\_VALUE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 1피트 미만 값(예: 0'-6"3/4)을 0피트로 표시합니다. 0 피트 값을 표시하지 않으려면 FALSE 값을 사용하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

---

주 이 고급 옵션을 설정하면 다음도 영향을 받습니다.

- 부재 및 볼트 마크의 길이 값

- 템플릿의 길이 값(템플릿 속성 LENGTH)

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XSR\\_BOLT\\_LENGTH\\_USE\\_ONLY\\_INCHES \(341 페이지\)](#)

## 19.69 XSR\_USE\_ZERO\_INCH\_FOR\_FRACTIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 분수가 포함된 값만 0인치로 표시됩니다(예: 2'-3/4 또는 0"1/4). 이를 원치 않을 경우에는 FALSE 값을 사용하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 19.70 XSR\_USE\_ZERO\_INCH\_VALUE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 피트와 분수가 포함된 값만 0인치로 표시됩니다(예: 2'-0"3/4 또는 1/4). 이를 원치 않을 경우에는 FALSE 값을 사용하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 20 고급 옵션 - S

## 20.1 XS\_SAVE\_WITH\_COMMENT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 다중 사용자

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 Tekla Model Sharing으로 공유된 모델과 다중 사용자 모델에서 모델 리비전 설명을 저장할 수 있습니다.

## 20.2 XS\_SCALE\_COPIED\_OR\_MOVED\_OBJECTS\_IN\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

스케일이 다른 도면 뷰 간에 복사 또는 이동되는 객체의 스케일을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

- 뷰 스케일에 따라 객체의 배율을 조정하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.
- 객체 크기를 일정하게 유지하려면 이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

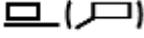
## 20.3 XS\_SCALE\_MARKS\_TO\_FIT\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

Tekla Structures는 텍스트 높이의 스케일을 조정하여 속해 있는 부재 근처에 부재 마크를 맞춥니다. 이 고급 옵션으로 최소 스케일을 설정합니다.

기본값은 1.0입니다. 즉, 고급 옵션을 설정하지 않으면 Tekla Structures가 마크의 스케일을 조정하지 않습니다. Tekla Structures는 먼저 0.9의 스케일을 시도하

도록 텍스트 높이의 스케일을 단계적으로 조정합니다. 마크가 맞지 않을 경우에는 Tekla Structures가 마크 스케일을 0.8 등으로 조정합니다.

참고로 부재 마크의 지시선 유형은  라인 또는 지시선을 따라 또는  선을 따라야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

```
XS_SCALE_MARKS_TO_FIT_LIMIT=0.5
```

## 20.4 XS\_SCREW\_DIAMOND\_WITHOUT\_PHI

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 볼트 마크 프레임 밖에 파 이 기호(Ø)를 배치하지 않습니다(다이아몬드 유형만 해당). 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.5 XS\_SDNF\_CONVERT\_PL\_PROFILE\_TO\_PLATE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 내보내기**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 SDNF 가져오기 및 내보내기에서 플레이트 프로파일(PL)이 플레이트로 변환됩니다. SDNF 버전 2.0 및 3.0에 적용됩니다. 플레이트 프로파일을 플레이트로 변환하지 않으려면 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

Tekla Structures에서는 두 가지 방법으로 플레이트를 생성할 수 있습니다. 시작 점과 끝점(및 프로파일 이름에 지정된 너비, 예: PL10\*100)을 사용하는 보로 생성하거나, 모든 모서리 점을 정의해야 하는 플레이트로 생성할 수 있습니다. 이 고급 옵션을 다음으로 TRUE 설정하면 윤곽 플레이트로 내보내거나 가져올 때 플레이트 프로파일이 변환되며, 여기서 프로파일 두께 외에 모든 모서리 점이 정의됩니다. 이 고급 옵션을 다음으로 FALSE 설정하면 플레이트 프로파일이 변환되지 않고 프로파일 이름에 너비가 포함된 보로 처리됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.6 XS\_SDNF\_EXPORT\_INCLUDE\_GLOBAL\_ID

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 내보내기

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 SDNF 내보내기에서 FrameWorksPlus ID 번호로 복구됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 버전 2.0 SDNF 내보내기에만 영향을 주고 버전 3.0 내보내기에는 영향을 주지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.7 XS\_SDNF\_IMPORT\_MIRROR\_SWAP\_OFFSETS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 가져오기

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 가져온 부재가 이미 SDNF 소프트웨어에서 대칭된 경우 SDNF 내보내기에서 끝점 오프셋과 시작점 오프셋이 바뀝니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 끝점 및 시작점 오프셋이 바뀌지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 20.8 XS\_SDNF\_IMPORT\_STORE\_MEMBER\_NUMBER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 가져오기

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 SDNF 가져오기에서 FrameWorksPlus ID 번호를 저장합니다. Tekla Structures가 사용자 정의 속성 SDNF\_MEMBER\_NUMBER에서 해당 ID 번호를 저장합니다. FrameWorksPlus ID 번호를 저장하지 않으려면 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.9 XS\_SECONDARY\_PART\_HARDSTAMP

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** CNC

TRUE로 설정하면 DSTV 파일에 있는 메인 부재와 모든 종류의 보조 부재용 하드 스탬프가 포함됩니다. FALSE로 설정하면 메인 부재의 하드 스탬프만 생성됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.10 XS\_SECTION\_LINE\_COLOR\_RGB

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 해칭

단면 뷰에서 자동 해칭 주위에 다른 색상의 추가 선을 추가할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

단일 색상 인덱스 값(예: Tekla Structures 표준 빨간색의 경우 160) 또는 특정 사용자 지정 RGB 색상을 입력할 수 있습니다. RGB 색상의 경우 숫자 값 세 개를 공백으로 구분하여 입력합니다(각 값의 범위: 0~255). 예를 들어 특정 녹색 음영의 경우 0 220 50를 입력합니다.

---

주 해칭 주위로 선을 표시하고 다른 색상으로 추가 선을 추가하려면 초기화 파일에서 고급 옵션 [XS\\_DRAW\\_ALL\\_SECTION\\_EDGES\\_IN\\_DRAWINGS \(150 페이지\)](#)를 TRUE로 설정해야 할 수 있습니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

Tekla Structures 이전 인덱스 값 및 해당 색상:

0	 검은색
1	 흰색
2	 빨간색
3	 녹색
4	 파란색
5	 하늘색
6	 노란색
7	 자홍색

Tekla Structures 표준 인덱스 값 및 해당 색상:

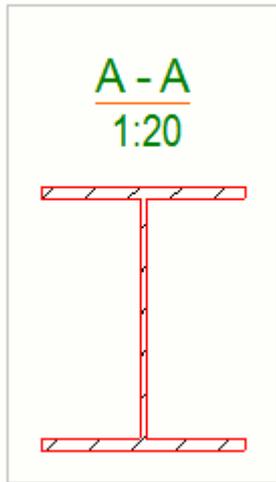
152	 숨김
153	 검은색
160	 빨간색
161	 녹색

162	 파란색
163	 하늘색
164	 노란색
165	 자홍색
154	 갈색
155	 진한 녹색
156	 진한 파란색
157	 청록색
158	 주황색
159	 회색
130	 회색 30
131	 회색 50
132	 회색 70
133	 회색 90

아래 이미지에서는 고급 옵션이 0으로 설정되어 있습니다.



다음 예에서는 값 160이 사용됩니다.



## 20.11 XS\_SECTION\_SYMBOL\_LEFT\_ARROW\_SYMBOL

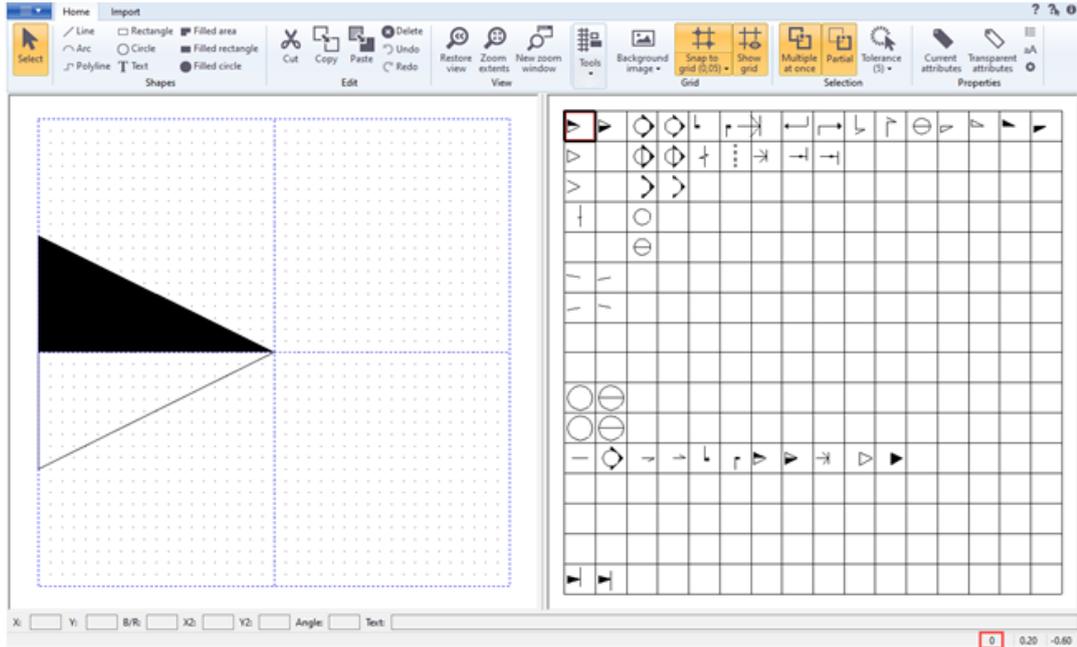
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 단면 시작 기호로 사용하는 사용자 지정 화살표 기호를 정의합니다. 사용자 지정 화살표 기호를 사용하려면 단면 마크 속성의 시작 목록에서 사용자 지정을 선택합니다.

기본적으로 Tekla Structures는 `sections.sym` 파일(보통

`\environments\common\symbols\` 폴더에 위치)에서 기호 번호 1  을 사용합니다. 다른 기호를 사용하려면 기호 파일 이름을 먼저 입력한 후 @ 기호와 기호 번호를 입력합니다(예: `sections@1`).

다음은 기호 편집기에서 선택한 기호 0입니다.



기호 편집기를 열려면 **파일 --> 편집기 --> 기호 편집기**를 클릭합니다. 여기에서 다양한 기호 파일을 열어 포함된 기호와 그 번호를 확인할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.12 XS\_SECTION\_SYMBOL\_REFERENCE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

단면 뷰를 한 도면에서 다른 도면으로 이동할 수 있습니다. 이 고급 옵션은 다른 도면으로 이동된 단면 뷰의 단면 기호에 대한 참조 텍스트를 정의하며 이동한 단면 뷰가 있던 원래 도면에 참조 텍스트가 표시됩니다. 자유 텍스트, 사용자 정의 속성 (%UDA\_NAME%, %USERDEFINED.UDA\_NAME%) 또는 템플릿 속성 (%ATTRIBUTE\_NAME%)을 입력할 수 있습니다.

사용자 정의 속성 또는 템플릿 속성을 입력하는 경우 **고급 옵션** 대화 상자에서 속성 앞뒤에 단일 % 문자를 사용합니다. %DRAWING\_TITLE%가 기본값이고 %TITLE%는 동일한 결과를 제공합니다. 이러한 속성 중 하나를 사용하는 경우 단면 기호는 도면 속성 대화 상자의 이름 **필드에 입력** 된 도면 이름을 가져옵니다. %TITLE1%, %TITLE2% 또는 %TITLE3%을 입력하는 경우 단면 기호는 도면 속성의 **제목 1~제목 3** 필드의 텍스트를 가져옵니다. %DR\_TITLE1%, %DR\_TITLE2%, %DR\_TITLE3% 형식을 사용해도 동일한 결과를 얻을 수 있습니다.

이동한 뷰가 있던 원래 도면에서 단면 기호 속성을 변경하면 뷰가 이동된 도면의 **변경 내용 열에 관계 업데이트 필요** 메시지가 표시됩니다. 도면을 업데이트하려면 도면을 선택하고 하단에서 **업데이트**를 클릭합니다.

뷰를 다른 도면으로 이동하는 방법에 대한 자세한 정보는 도면 뷰 복사, 링크 또는 이동을 참조하십시오.

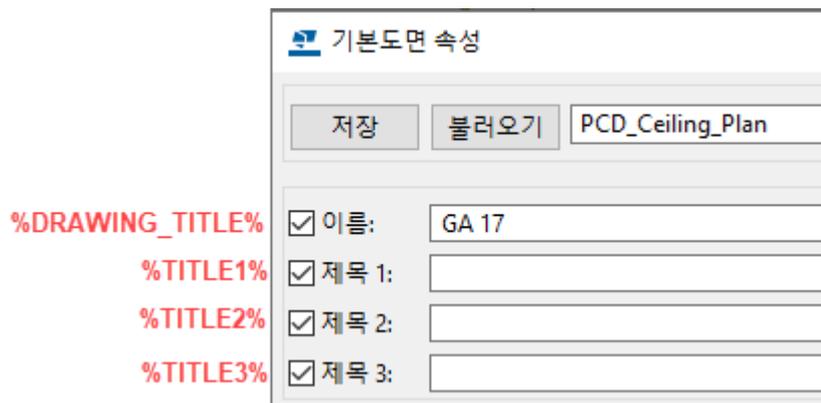
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예제

텍스트와 속성의 조합을 사용하려면 XS\_SECTION\_SYMBOL\_REFERENCE의 값으로 원하는 텍스트와 속성을 입력합니다.

Section view moved to: %DRAWING\_TITLE%

이 예에서는 단면 뷰가 조립도면에서 GA 17이라는 이름의 기본도면으로 이동되었습니다.



조립도면의 단면 기호에 다음 텍스트가 표시됩니다.



## 20.13 XS\_SECTION\_SYMBOL\_RIGHT\_ARROW\_SYMBOL

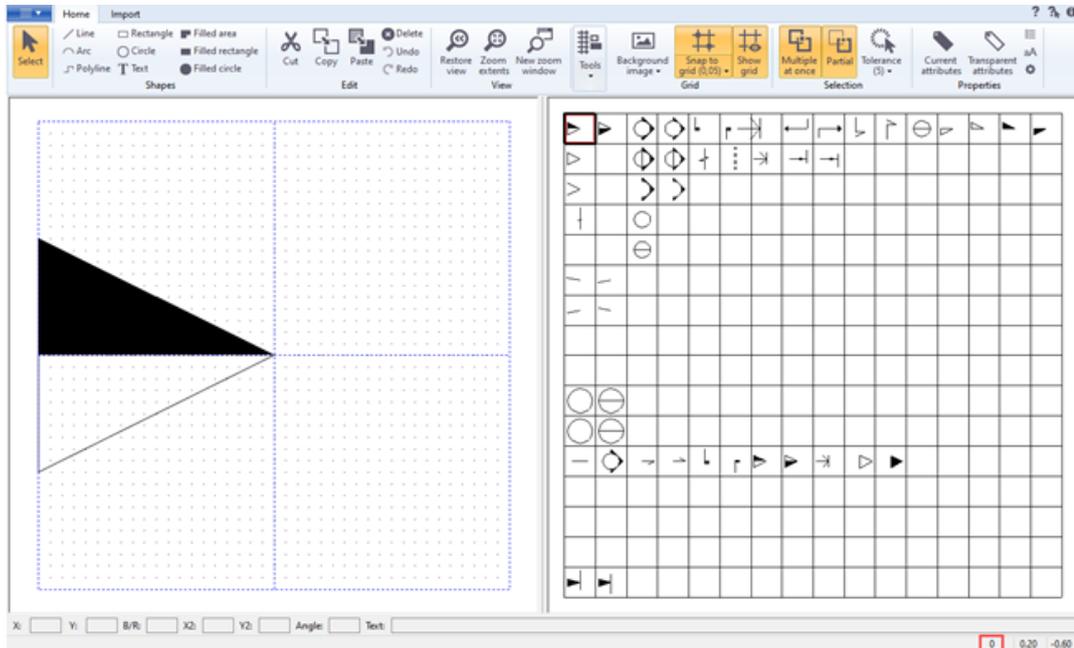
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 단면 끝 기호로 사용하는 사용자 지정 화살표 기호를 정의합니다. 사용자 지정 화살표 기호를 사용하려면 단면 마크 속성의 끝 목록에서 사용자 지정을 선택합니다.

기본적으로 Tekla Structures는 sections.sym 파일(보

통 ..\environments\common\symbols\ 폴더에 위치)에서 기호 번호 0 을 사용합니다. 다른 기호를 사용하려면 기호 파일 이름을 먼저 입력한 후 @ 기호와 기호 번호를 입력합니다(예: sections@0).

다음은 기호 편집기에서 선택한 기호입니다.



기호 편집기를 열려면 파일 --> 편집기 --> 기호 편집기를 클릭합니다. 여기에서 다양한 기호 파일을 열어 포함된 기호와 그 번호를 확인할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_SECTION\\_SYMBOL\\_LEFT\\_ARROW\\_SYMBOL \(383 페이지\)](#)

## 20.14 XS\_SECTION\_VIEW\_REFERENCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

도면 뷰를 한 도면에서 다른 도면으로 이동할 수 있습니다. 이 고급 옵션은 다른 도면으로 이동되는 단면의 단면 뷰 레이블에 대한 참조 텍스트를 설정합니다. 자유 텍스트, 사용자 정의 속성(%UDA\_NAME%, %USERDEFINED.UDA\_NAME%) 또는 템플릿 속성(%ATTRIBUTE\_NAME%)을 입력할 수 있습니다.

사용자 정의 속성 또는 템플릿 속성을 입력하는 경우 **고급 옵션** 대화 상자에서 속성 앞뒤에 단일 % 문자를 사용합니다. %DRAWING\_TITLE% 속성이 기본값이며, %TITLE% 속성은 같은 결과를 가져옵니다. 이러한 속성을 사용하는 경우 뷰 라벨

은 도면 속성 대화 상자의 이름 필드에 입력한 도면 이름을 가져옵니다.  
 %TITLE1%, %TITLE2% 또는 %TITLE3%를 입력하는 경우 뷰 라벨은 도면 속성의  
**제목 1~제목 3** 필드의 텍스트를 가져옵니다. %DR\_TITLE1%, %DR\_TITLE2%,  
 %DR\_TITLE3% 형식을 사용해도 동일한 결과를 얻을 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_SECTION\\_SYMBOL\\_REFERENCE \(384 페이지\)](#)

## 20.15 XS\_SET\_FIXEDMAINVIEW\_UDA\_TO\_AFFECT\_NUMBERING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

비 콘크리트 재료의 **형상 상단 면 표시**를 활성화하려면 고급 옵션 XS\_SET\_FIXEDMAINVIEW\_UDA\_TO\_AFFECT\_NUMBERING을 사용합니다. 허용되는 옵션은 STEEL, TIMBER 및 MISC입니다. 또한 옵션을 결합하고, 쉼표(,)를 구분자로 사용할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 넘버링에 영향을 줍니다. 부재에서 **고정된 도면 메인 뷰**에 여러 옵션이 선택된 경우 서로 다른 어셈블리 번호를 갖게 됩니다.

도면에 **형상 상단 면**을 표시하고 도면에서 어떤 뷰를 메인(정면) 뷰로 사용할지 설정하려면, 비 콘크리트 부재의 사용자 정의 속성으로 이동하여 원하는 **고정된 도면 메인 뷰** 옵션을 선택합니다. 옵션은 **상단, 후면, 하단, 시작, 끝 및 정면**입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.16 XS\_SET\_HATCH\_ORIGIN\_INTO\_VIEW\_ORIGIN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 해칭**

해치를 부재 간에 연속적으로 그리고 원점으로 설정하려면

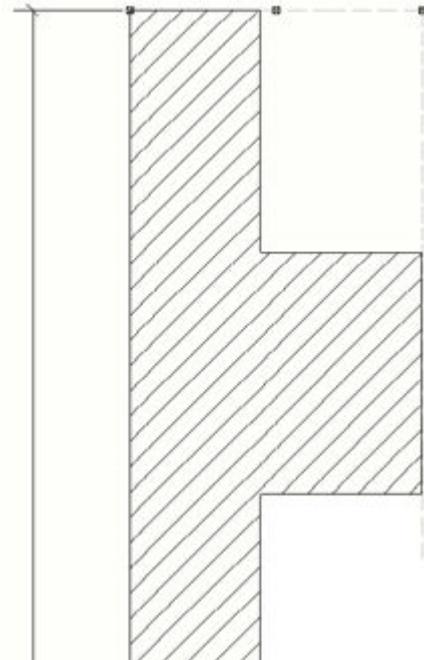
XS\_SET\_HATCH\_ORIGIN\_INTO\_VIEW\_ORIGIN 고급 옵션을 TRUE로 설정하고 해치의 스케일 및 회전을 0으로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

자동 해치의 경우 스케일 및 회전이 .htc 파일에서 설정됩니다(예:

CONCRETE,0,hardware\_LINES,,120). 여기서, 값이 0이거나 비어 있으면 자동 스케일 및 회전이 false로 설정됩니다.

수동 해치의 경우 스케일 및 회전이 부재 또는 형상 속성에서 설정되며, 여기서 **스케일** 옵션을 **사용자 지정**으로 설정하고 **x, y 비율 유지** 확인란을 선택해야 합니다.

아래의 예에서는 동일한 콘크리트 부재에 속하는 부재가 항상 해치됩니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.17 XS\_SET\_MAX\_POINT\_CLOUD\_POINT\_COUNT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션은 뷰에서 포인트 클라우드의 기본 최대 점 개수를 설정할 때 사용됩니다. 기본값은 10 000 000(1000만)입니다. 이 고급 옵션은 가져올 점의 수에 영향을 미치지 않으며, 표시되는 점 개수에만 영향을 미칩니다.

속도 문제를 발견하면 개수를 더 작게 설정하십시오. 개수가 줄어들면 포인트 클라우드의 밀도가 더 낮게 표시됩니다. 더 높은 값을 사용하면 점 거리가 줄어들기 때

문에 밀도 있는 포인트 클라우드가 더 많은 표면 종류의 모양을 제공할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 포인트 클라우드를 연결한 후에도 변경할 수 있습니다. 포인트 클라우드에 10,000,000개의 점이 있고

`XS_SET_MAX_POINT_CLOUD_POINT_CLOUD`를 1,000으로 설정한 후 포인트 클라우드를 모델에 연결한다고 가정해 보겠습니다. 그러면 10,000,000개의 점이 모델에 있지만 고급 옵션이 1,000으로 설정되었기 때문에 1,000개의 점만 뷰 안에 균일하게 분산되어 표시됩니다. 포인트 클라우드를 연결한 후에 고급 옵션 값을 1,000,000으로 변경하면 1,000,000개의 점이 뷰 안에 균일하게 분산되어 표시됩니다. 고급 옵션 변경 후 다시 가져올 필요가 없습니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

값을 변경하여 새 설정을 활성화하려면, Tekla Structures를 다시 시작합니다.

## 20.18 XS\_SHARING\_INFO\_URL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 다중 사용자**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Model Sharing 관리 서버 주소를 설정합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다릅니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 20.19 XS\_SHARING\_JOIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS

---

주 파일 메뉴 --> 공유 --> 공유 설정 에서 이 고급 옵션을 설정하는 것이 좋습니다. 모델 참가 시 유효한 업데이트 표시 옵션을 선택합니다.

---

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Model Sharing에 참가할 모든 유효한 기준선과 업데이트 목록과 업데이트를 표시합니다. 이 목록은 사용자가 모델에 참가할 때 표시됩니다.

필요할 경우 고급 옵션을 초기화 파일에서 설정할 수 있습니다. 초기화 파일에서 `XS_SHARING_JOIN_SHOW_AVAILABLE_VERSIONS`를 TRUE로 설정하여 목록을 활성화합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다릅니다.

## 20.20 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS

---

주 파일 메뉴 --> 공유 --> 공유 설정 에서 이 고급 옵션을 설정하는 것이 좋습니다. 변경 내용을 읽을 때 유효한 업데이트 표시 옵션을 선택합니다.

---

사용자가 Tekla Model Sharing에 있는 모델 변경 내용을 읽어 들일 때 유효한 업데이트 목록을 표시하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

필요할 경우 고급 옵션을 초기화 파일에서 설정할 수 있습니다. 초기화 파일에서 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_AVAILABLE\_VERSIONS를 TRUE로 설정하여 목록을 활성화합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다릅니다.

## 20.21 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER

---

주 파일 메뉴 --> 공유 --> 공유 설정 에서 이 고급 옵션을 설정하는 것이 좋습니다. 읽은 후 변경 내용 표시 옵션을 선택합니다.

---

사용자가 Tekla Model Sharing에 있는 모델 변경 내용을 읽은 후 하단 창에 모델 변경 내용 목록을 표시하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

필요할 경우 고급 옵션을 초기화 파일에서 설정할 수 있습니다. 초기화 파일에서 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER를 TRUE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다릅니다.

## 20.22 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER\_CONFLICTSONLY

---

주 파일 메뉴 --> 공유 --> 공유 설정 에서 이 고급 옵션을 설정하는 것이 좋습니다. 읽은 후 변경 내용 표시 및 충돌이 존재할 때만 옵션을 선택합니다.

---

Tekla Model Sharing에 있는 모델 변경 내용을 읽은 후 충돌이 있을 때 하단 창에 모델 변경 내용 목록을 표시하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

필요할 경우 고급 옵션을 초기화 파일에서 설정할 수 있습니다. 초기화 파일에서 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER 및 XS\_SHARING\_READIN\_SHOW\_CHANGEMANAGER\_CONFLICTSONLY를 TRUE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다릅니다.

## 20.23 XS\_SHARING\_TEMP

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 다중 사용자**

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Model Sharing 패킷 관리용 임시 폴더를 정의합니다. 기본값은 Windows 임시 폴더입니다.

폴더 경로는 최대 70자까지 입력할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

## 20.24 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

볼트 마크(공장)에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

기본값은 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER% - M%DIAMETER%\*%LENGTH%입니다.

이 고급 옵션은, 볼트가 있고 홀이 정상일 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME

- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.25 XS\_SHOP\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본도면에서 공장용 볼트의 볼트 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은, 볼트가 있고 홀이 정상일 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SHOP\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(394 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(396 페이지\)](#)

## 20.26 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

홀 마크(공장)에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 예를 들어, 볼트 번호와 홀 직경을 표시하려면 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%를 입력합니다.

이 고급 옵션은 (정상적인) 홀이 있고 볼트가 없을 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK

- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.27 XS\_SHOP\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본도면에서 공장용 볼트의 홀 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 (정상적인) 홀이 있고 볼트가 없을 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.28 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

슬롯 홀 마크(공장)에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER% (%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MAX%) - M%DIAMETER%x%LENGTH%입니다.

이 고급 옵션은 슬롯 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.29 XS\_SHOP\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본도면에서 공장용 볼트의 슬롯 홀 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 슬롯 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.30 XS\_SHOP\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

특대 볼트 홀(공장) 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%입니다.

이 고급 옵션은 특대 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(425 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(398 페이지\)](#)

## 20.31 XS\_SHOP\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본도면에서 공장용 볼트의 특대 홀 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 특대 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE

- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(\)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(426 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(397 페이지\)](#)

## 20.32 XS\_SHOP\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

태핑 볼트 홀(공장) 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 %BOLT\_NUMBER%\216%HOLE.DIAMETER.1% TAP M%BOLT\_DIAMETER%입니다.

이 고급 옵션은 태핑 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)

- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(427 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(400 페이지\)](#)

## 20.33 XS\_SHOP\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트

기본도면에서 공장용 볼트의 태핑 홀 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

이 고급 옵션은 태핑 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X

- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(\)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(428 페이지\)](#)

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(399 페이지\)](#)

## 20.34 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_COLOR\_RGB

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하여 도면의 뷰 단축 기호 색상을 설정합니다. 부재 색상과 동일한 색상을 자동으로 사용하려면 값을 비워 둡니다.

단일 색상 인덱스 값(예: Tekla Structures 표준 빨간색의 경우 160) 또는 특정 사용자 지정 RGB 색상을 입력할 수 있습니다. RGB 색상의 경우 숫자 값 세 개를 공백으로 구분하여 입력합니다(각 값의 범위: 0~255). 예를 들어 특정 녹색 음영의 경우 0 220 50를 입력합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

Tekla Structures 이전 인덱스 값 및 해당 색상:

0	 검은색
---	---

1	 흰색
2	 빨간색
3	 녹색
4	 파란색
5	 하늘색
6	 노란색
7	 자홍색

Tekla Structures 표준 인덱스 값 및 해당 색상:

152	 숨김
153	 검은색
160	 빨간색
161	 녹색
162	 파란색
163	 하늘색
164	 노란색
165	 자홍색
154	 갈색
155	 진한 녹색
156	 진한 파란색
157	 청록색
158	 주황색
159	 회색
130	 회색 30
131	 회색 50
132	 회색 70
133	 회색 90

## 20.35 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_LINE\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션을 사용하여 뷰 단축 기호의 선 유형을 설정합니다. 정수 값을 입력합니다. 기본값은 실선입니다. 다른 선 유형의 정수값은 아래를 참조하십시오.

—	1
----	2
---	3
----	4
.....	5
-----	6
-----	7

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.36 XS\_SHORTENING\_SYMBOL\_WITH\_ZIGZAG

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하여 뷰 단축 기호의 선 형상을 설정합니다. 지그재그를 사용하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하십시오. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**팁** 고급 옵션 [XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_COLOR\\_RGB \(401 페이지\)](#) 및 [XS\\_SHORTENING\\_SYMBOL\\_LINE\\_TYPE \(402 페이지\)](#)을 사용하여 뷰 단축 기호의 모양을 제어할 수 있습니다.

비어있는 영역 대신에 뷰 단축 기호를 사용하려면 고급 옵션 [XS\\_DRAW\\_VERTICAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS \(170 페이지\)](#) 및 [XS\\_DRAW\\_HORIZONTAL\\_VIEW\\_SHORTENING\\_SYMBOLS\\_TO\\_PARTS \(164 페이지\)](#)를 TRUE로 설정하십시오.

---

## 20.37 XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하면 도면에서 선택한 객체 유형에 대해 속성의 내용이 정의되지 않은 경우 도면에 수동으로 추가된 마크 및 메모의 동작을 제어할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

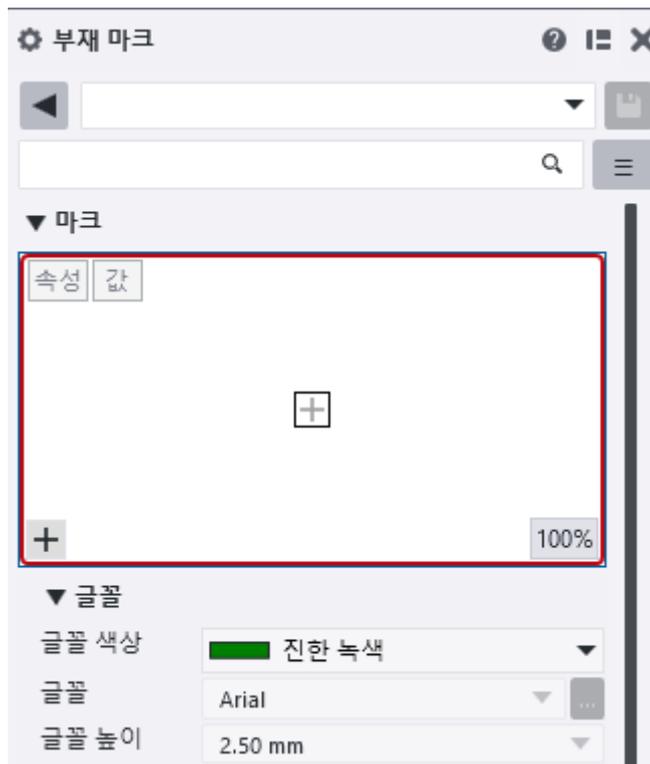
**Tekla Structures 버전 2023 SP5 이상**

XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS를 TRUE(기본값)로 설정한 경우:

- Tekla Structures가 '내용이 정의되지 않음' 텍스트와 함께 내용이 없는 마크 또는 메모를 생성합니다.
- 다음 상태 표시줄 메시지가 표시됩니다. '내용이 없는 마크를 생성했습니다. XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS 고급 옵션을 사용하여 이를 제어합니다. -- 마크 내용에 요소를 추가하고 수정을 클릭합니다.'
- 마크나 메모를 두 번 클릭하고 속성 창에서 내용을 추가할 수 있습니다.
- 고급 옵션 값을 FALSE로 변경하여 기능을 변경할 수도 있습니다.

XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS를 FALSE로 설정한 경우:

- Tekla Structures가 내용이 없는 마크를 생성하고 도면에서 이러한 빈 마크를 선택합니다.
- 다음 상태 표시줄 메시지가 표시됩니다. '내용이 없는 보이지 않는 마크를 생성했습니다 -- 마크 내용에 요소를 추가하고 수정을 클릭합니다.'
- 내용이 없는 마크 유형이 한 가지만 생성된 경우 속성 창이 즉시 나타나며, 비주얼 편집기에 내용이 정의되지 않았으며 원하는 내용을 추가할 수 있음을 나타냅니다.



- 내용이 없는 마크 유형이 두 가지 이상 생성된 경우:
  - 속성 창이 나타나고 객체 유형 목록 화살표 버튼  옆에 느낌표가 표시되며, 목록에 빈 마크가 있는 마크 유형이 포함되어 있음을 나타냅니다.
  - 속성 창에서는 내용이 비어 있는 모든 마크가 객체 유형 목록에 표시되므로 각 마크 유형을 선택하고 문제를 수정할 수 있습니다.

## SP11 및 이후의 Tekla Structures 버전 2022

XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS를 TRUE(기본값)로 설정한 경우:

- Tekla Structures는 텍스트 요소가 '내용이 정의되지 않음'으로 설정된 마크 또는 메모를 생성합니다.
- 다음 상태 표시줄 메시지가 표시됩니다. '내용이 없는 마크를 생성했습니다. XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS를 사용하여 제어합니다. -- 마크 내용에 요소를 추가하고 수정을 누릅니다.'
- 마크나 메모를 두 번 클릭하고 속성 대화 상자에서 내용을 추가할 수 있습니다.

XS\_SHOW\_EMPTY\_MARKS를 FALSE로 설정한 경우:

- 마크 또는 메모 속성 대화 상자가 표시되며 마크 또는 메모 텍스트를 추가할 수 있습니다.
- 다음 상태 표시줄 메시지가 표시됩니다. '내용이 없는 보이지 않는 마크를 생성했습니다 -- 마크 내용에 요소를 추가하고 수정을 누릅니다.'

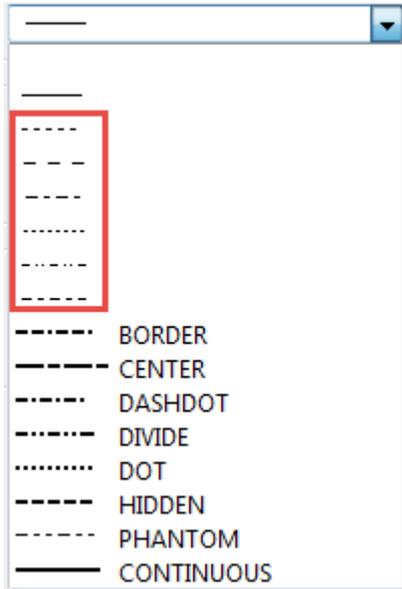
## 20.38 XS\_SHOW\_HARDWARE\_DASHED\_LINE\_IN\_PIXEL\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

XS\_SHOW\_HARDWARE\_DASHED\_LINE\_IN\_PIXEL\_SCALE을 FALSE로 설정하여 기능을 활성화합니다. 이 때 하드웨어 파선 스케일은 인쇄된 도면 및 내보낸 도면과 동일하며, 하드웨어 파선이 사용자 지정 선과 동일하게 작동합니다.

하드웨어 파선 유형이 기본적으로(TRUE) 픽셀로 스케일되어 모든 확대/축소 레벨에서 동일하게 표시됩니다.

하드웨어 파선은 선 목록에서 첫 번째 선 쌍입니다.



이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 20.39 XSR\_SHOW\_INCH\_MARK\_IN\_PROFILE\_NAMES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

레포트와 템플릿에서 프로파일 이름의 인치 기호를 표시하거나 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 PL2 1/2"X20" 같은 프로파일 이름이 표시됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 PL2 1/2X20로 표시됩니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_PROFILE\\_DISPLAY\\_INCH\\_MARK\\_AFTER\\_FRACTIONS\\_IN\\_REPORTS \(339 페이지\)](#)

## 20.40 XS\_SHOW\_LICENSE\_ERROR\_MESSAGE\_FOR\_BYPASS\_INI

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

Bypass.ini 파일을 사용하여 Tekla Structures 시작 화면을 건너뛰려면, 라이선스 획득과 관련된 오류 메시지를 표시하도록 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 로컬로 설정할 수도 있습니다. 환경 .ini 파일 (env\_<environment\_name>.ini)을 참조하십시오. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 20.41 XS\_SHOW\_NOTIFICATION\_REPORT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델링 속성**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모델을 열 때 전체 모델에서 알림 레포트가 실행 및 표시됩니다.

알림 보고서를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 모든 객체(도면, 부재 및 어셈블리)의 할당을 나열할 수 있습니다.
- 예를 들어 다음을 보고할 수 있습니다.
  - 모델에 있는 어셈블리 수
  - 생성된 어셈블리 도면 수
  - 승인된 조립도면 수
  - 생산을 위해 출도된 조립도면 수

사용된 레포트 템플릿을 notification\_report라고 하며 템플릿 편집기에서 이를 편집할 수 있습니다. 알림 보고서는 할당뿐만 아니라 원하는 모든 것을 보고합니다. 원하는 내용을 보고하려면 보고서 템플릿을 사용자 지정해야 합니다. 예를 들어 일부 환경은 부재 및 어셈블리에 대해 ASSIGNED\_TO 또는 ASSIGNED\_BY와 같은 사용 가능한 모든 속성을 갖고 있지는 않습니다.

레포트 템플릿은 ..\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\environments\<environment>\ 폴더 아래에 있습니다. 정확한 위치는 사용자 환경 파일의 폴더 구조에 따라 다를 수 있습니다. 레포트는 현재 모델 폴더 아래에 저장됩니다.

모델을 열 때 알림 레포트를 표시하지 않으려면 이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

도면 할당 목록이 포함된 알림 보고서의 예:

```

-----
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

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

넘버링 없이 도면을 생성하거나 넘버링이 최신 상태가 아닐 경우 Tekla Structures가 표시하는 경고 메시지에서 **넘버링 수행** 버튼을 표시하거나 숨길 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

- 기본적으로 이 고급 옵션은 TRUE로 설정되며 번호 매기기 버튼이 표시됩니다.
- 버튼을 숨기려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하십시오.

다중 사용자 모드에서는 번호 매기기 버튼을 숨기는 것이 좋습니다. 대형 모델이나 경계선 프로젝트 번호 매기기에서 불필요한 또는 계획하지 않은 번호 매기기에 시간이 소요될 수 있기 때문입니다. 이는 **넘버링 설정** 대화 상자에서 **마스터 모델과 동기화(저장-번호부여-저장)** 확인란을 선택하지 않은 경우에 발생할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.43 XS\_SHOW\_PROGRESS\_BAR\_FOR\_PROJECT\_STATUS\_VISUALIZATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

프로젝트 상태 시각화의 진행률 표시줄을 표시할지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

진행률 표시줄을 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하십시오. 진행률 표시줄을 표시하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 20.44 XS\_SHOW\_REVISION\_MARK\_ON\_DRAWING\_LIST

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 Tekla Structures에 **리비전 번호** 대신 **문서 관리자**의 **리비전 마크**가 포함되도록 합니다. 기본값은 FALSE입니다. 즉, 리비전 번호가 표시됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 20.45 XS\_SHOW\_SHADOW\_FOR\_ORTHO\_IN\_DX

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 직교 투영이 활성화되어 있을 때 DirectX 렌더링된 모델 뷰에서 음영을 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다. 음영은 직교 투영보다는 원근 투영에서 더 두드러집니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정됩니다.

값을 변경한 경우 뷰를 다시 열어야 새로운 설정이 활성화됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_PERSPECTIVE\\_IN\\_DX \(409 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_ANTIALIASING\\_IN\\_DX \(453 페이지\)](#)

## 20.46 XS\_SHOW\_SHADOW\_FOR\_PERSPECTIVE\_IN\_DX

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 원근 투영이 활성화되어 있을 때 DirectX 렌더링된 모델 뷰에서 음영을 표시할지 여부를 지정할 수 있습니다. 음영은 직교 투영보다는 원근 투영에서 더 두드러집니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 TRUE로 설정됩니다.

값을 변경한 경우 뷰를 다시 열어야 새로운 설정이 활성화됩니다.

기타 참조

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_ORTHO\\_IN\\_DX \(409 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_ANTIALIASING\\_IN\\_DX \(453 페이지\)](#)

## 20.47 XS\_SHOW\_SITE\_STUDS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

어셈블리 도면에 현장 스티드를 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정합니다. FALSE로 설정하면 현장 스티드가 표시되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.48 XS\_SHOW\_STATISTICS\_IN\_DX

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 DirectX 렌더링 모델 뷰에서 통계 및 사용된 렌더링 장치를 표시합니다. 통계는 모델 뷰의 왼쪽 하단 모서리에 초당 프레임 측정으로 표시됩니다.

이 고급 옵션을 사용하면 Tekla Structures 모델 뷰에 적합한 그래픽 하드웨어 가속기를 사용하고 있는지 여부를 쉽게 확인할 수 있으며, 특히 보통 CPU 내장 가속기와 훨씬 강력한 외장 그래픽 가속기를 모두 갖춘 노트북 등 다중 GPU 사용 시 유용합니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정됩니다.

값을 변경한 경우 뷰를 다시 열어야 새로운 설정이 활성화됩니다.

참고로 이 고급 옵션은 레거시 OpenGL 렌더링 모델 뷰에 영향을 주지 않습니다.

## 20.49 XS\_SHOW\_STUDS\_IN\_WORKSHOP\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

단품 도면에 워크샵 스티드를 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.50 XS\_SHOW\_TEMPLATE\_LOG\_MESSAGES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 템플릿 및 기호

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 로그 파일에서 템플릿 속성과 관련된 오류 메시지가 표시됩니다. FALSE로 설정하면 이러한 메시지가 표시되지 않습니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 20.51 XS\_SINGLE\_CENTERED\_SCREW

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

통합된 치수 생성에서 조립도면에 포함되는 단일 부품 뷰 중심에 위치하는 볼트의 치수 생성을 제어할 때 사용합니다. 가능한 값은 다음과 같습니다.

- 0 = 중심에 위치한 볼트 전개의 치수입니다.
- 5 = 메인 부재 중심선에 대한 볼트의 치수입니다.
- 6 = 중심에 위치한 볼트의 **보조 부재 볼트 내부 치수** 설정을 무시합니다. 이것은 부재에서 중심에 위치한 볼트에만 적용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.52 XS\_SINGLE\_CLOSE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 치수를 닫을 때 사용합니다.

- 0 = 치수를 닫지 않습니다.
- 1 = x 방향의 치수만 닫고 다른 치수는 열어 둡니다. 이는 기본값입니다.
- 2 = 모든 치수를 닫습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.53 XS\_SINGLE\_CLOSE\_SHORT\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 짧은 치수를 닫을 때 사용합니다. 기본값은 1입니다. 짧은 치수를 닫고 싶지 않을 경우에는 0를 입력하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.54 XS\_SINGLE\_COMBINE\_DISTANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 치수를 결합하는 거리를 설정할 때 사용합니다. 소수 값을 입력합니다(예: 400.0).

기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.55 XS\_SINGLE\_COMBINE\_MIN\_DISTANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 치수를 결합할 최소 거리를 설정할 때 사용합니다. 소수 값을 입력합니다(예: 200.0).

기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.56 XS\_SINGLE\_COMBINE\_WAY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 치수를 결합할 때 사용합니다. 이러한 옵션은 **치수 기입 속성** 대화 상자의 일반 탭에서 결합 순서에 해당합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

- 옵션 0은 치수 결합을 방지합니다.
- 옵션 1은 부재 위치 치수와 부재 내부 치수를, 볼트 그룹 내부 치수와 볼트 모서리 거리를 결합합니다. 볼트 위치 치수는 볼트 내부 치수와 결합되지 않습니다.

- 옵션 2는 부재 위치 치수와 부재 내부 치수 및 볼트 그룹 내부 치수를 결합합니다. 볼트 내부 치수는 볼트 위치 치수와 결합합니다. 모서리 거리는 별도로 표시됩니다.
- 옵션 3은 볼트 내부 치수와 위치 치수를 동일 치수선에서 결합합니다.
- 옵션 4는 볼트 그룹 위치 치수와 부재 위치 치수를 결합합니다. 부재와 볼트 내부 치수는 이 옵션으로 결합되지 않지만 볼트 내부 치수는 볼트 모서리 거리와 결합됩니다.
- 옵션 5는 여러 볼트 그룹이 있는 경우에 볼트 그룹의 위치 치수와 내부 치수를 결합합니다.
- 옵션 4.5는 메인 부재용 옵션5의 조합과 보조 부재용 옵션 4의 조합을 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.57 XS\_SINGLE\_DIMENSION\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 조립 도면 내의 단일 부품 뷰**

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 치수 유형을 설정할 때 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 1 = 상대, 점대점 치수입니다. 이것은 기본값입니다.
- 2 = 절대, 공통 시작점의 치수입니다.
- 3 = 상대 및 절대, 점대점 및 공통 시작점의 조합입니다.
- 4 = 미국 절대, 공통 시작점의 치수, 여기에는 실행 치수 마크(RD)가 포함됩니다.
- 16 = 미국 절대 2, 미국 절대와 유사하지만 짧은 치수를 상대 치수로 변경합니다.
- 35 = 절대 + 짧은 상대, 절대와 비슷하지만 짧은 치수를 상대로 변경합니다. 내부 절대라고도 합니다. 이 옵션은 두 치수를 모두 표시할 수 있으나 치수가 길 경우에는 상대 치수를 표시하지 않습니다. 이 옵션은 치수선 내부에 절대 치수를 표시합니다.
- 99 = 절대 + 절대를 넘는 모든 상대, 상대 및 절대와 유사하지만 절대 위에 상대 치수를 배치합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.58 XS\_SINGLE\_DRAW\_PART\_AS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 조립 도면 내의 단일 부품 뷰**

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 부재(그 표시 유형)를 표시하는 방식을 정의할 때 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 1(기본값) 솔리드
- 4 워크샵 솔리드(열린 원형 튜브)
- 2 기호 형태

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.59 XS\_SINGLE\_EXCLUDE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 조립 도면 내의 단일 부품 뷰**

어셈블리 도면에서 단일 부재 뷰를 배제할 때 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- NONE은 모든 단품 뷰를 포함시킵니다.
- MAIN\_SHAFT는 어셈블리 메인 부재를 제외한 모든 부재의 단품 뷰를 포함시킵니다.
- ALL\_SHAFTS는 다른 객체가 용접되어 있는 부재(즉, 메인 부재)를 제외한 모든 부재의 단품 뷰를 포함시킵니다.
- AUTO(기본값)는 어셈블리에서 가장 긴 메인 부재를 제외한 모든 부재의 단품 뷰를 포함시킵니다.
- ALL\_BUT\_MAIN\_PART는 어셈블리 메인 부재를 제외한 모든 부재의 단품 뷰만 포함시킵니다.
- STANDARD는 표준 부재를 제외한 모든 부재의 단품 뷰를 포함시킵니다. 기본값 뒤에 STANDARD를 추가할 수 있습니다. 예를 들어, MAIN\_SHAFT\_AND\_STANDARD는 거의 모든 메인 부재 또는 표준 부재로 단품 도면을 생성합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.60 XS\_SINGLE\_FORWARD\_OFFSET

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 조립 도면 내의 단일 부품 뷰**

조립도면에 포함되는 단품 뷰에서 치수 기준점을 검색하기 위해 Tekla Structures가 사용하는 거리를 설정할 때 사용합니다. Tekla Structures는 정의

된 전방 오프셋 검색 거리 안에서 기준점(모서리)을 찾지 못하면 가장자리 지점을 사용합니다. 값을 소수로 입력합니다(예: 250.0).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.61 XS\_SINGLE\_NO\_RELATIVE\_SHAPE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

이 고급 옵션을 TRUE(기본값)로 설정하면 형상 치수가 선택한 치수 유형과 동일해 집니다. 이를 원치 않을 경우 FALSE로 설정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

기타 참조

[XS\\_NO\\_RELATIVE\\_SHAPE\\_DIMENSIONS \(306 페이지\)](#)

## 20.62 XS\_SINGLE\_NO\_SHORTEN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

부재 쇼트닝 없이 도면에 단품 뷰를 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.63 XS\_SINGLE\_ORIENTATION\_MARK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 방향 기호를 표시할 수 있습니다. 단품 뷰에서 방향 기호를 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다.

조립도면 속성에서 다음을 수행합니다.

1. 어셈블리 도면 속성에서 **레이아웃**을 클릭하고 **기타** 탭으로 이동합니다.
2. **단품 속성** 옵션을 **현재 속성**으로 설정합니다. Tekla Structures는 현재 단품 도면 속성에서 방향 마크 설정을 가져옵니다. 다른 속성을 선택하면 방향 기호 표시가 선택된 속성 파일에 따라 설정됩니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.64 XS\_SINGLE\_PART\_DRAWING\_VIEW\_TITLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

멀티도면에서 단품도면 뷰의 제목을 정의할 때 사용합니다. 다음 중 하나를 사용하여 제목을 정의합니다.

텍스트와 옵션 조합을 입력하고 각 옵션을 퍼센트 기호(%)로 묶습니다.

예제: No. %MODEL\_NUMBER%, Marked %PART\_POS%

옵션은 다음과 같습니다.

- PART\_NAME
- PART\_MATERIAL
- PART\_POS
- ASSEMBLY\_POS
- MODEL\_NUMBER
- LENGTH
- PROFILE
- MAIN\_PART\_LENGTH
- DRAWING\_BASE\_NAME
- DRAWING\_NAME

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.65 XS\_SINGLE\_PART\_EXTREMA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 조립 도면 내의 단일 부품 뷰**

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 전체 치수를 표시할 때 사용합니다. 다음 값 중 하나를 입력합니다.

- 0 = 없음
- 2 = 한 번
- 3 = 모두

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.66 XS\_SINGLE\_PART\_SHAPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

조립도면의 단품 뷰에서 형상 치수를 표시하거나 숨길 때 사용합니다.

1(기본값)로 설정하면 단품 뷰에서 형상 치수가 표시됩니다.

0으로 설정하면 단품 뷰에서 형상 치수가 표시되지 않습니다.

Tekla Structures는 형상 치수를 사용할 때 단품도면에서 곡선형 모따기의 반경 치수를 자동으로 생성합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.67 XS\_SINGLE\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

조립 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 스케일을 설정할 때 사용합니다. 소수 값을 입력합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 예제

Tekla Structures가 스케일 1/10을 사용하도록 하려면 10.0을 입력합니다.

이 고급 옵션은 [XS\\_USE\\_EXISTING\\_SINGLE\\_PART\\_DRAWINGS\\_SCALE \(461 페이지\)](#)이라는 고급 옵션과 관련이 있습니다.

## 20.68 XS\_SINGLE\_SCREW\_INTERNAL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 내부 볼트 치수를 표시하거나 숨길 때 사용합니다.

내부 볼트 치수를 표시하려면 1로 설정하십시오.

내부 볼트 치수를 숨기려면 0으로 설정합니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.69 XS\_SINGLE\_SCREW\_POSITIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 볼트의 위치 치수를 포함시킬 때 사용합니다. 다음 값 중 하나를 입력합니다.

- 0 = 비활성화
- 1 = 활성화

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.70 XS\_SINGLE\_USE\_WORKING\_POINTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 작업 지점의 치수를 포함시킬 때 사용합니다. 다음 값 중 하나를 입력합니다.

- 0 = 없음(기본값)
- 1 = 메인 부재
- 2 = 작업 지점
- 3 = 둘 다

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.71 XS\_SINGLE\_X\_DIMENSION\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

어셈블리 도면에 포함되는 단일 부재 뷰에서 치수 유형을 설정할 때 사용합니다. 그 외 경우에는 고급 옵션 XS\_SINGLE\_X\_DIMENSION\_TYPE으로 설정한 직선 치수와 같지만 수평 치수용 직선 설정에 우선합니다.

- 0 = Tekla Structures가 직선 치수 설정을 사용합니다
- 1 = 상대, 점대점 치수입니다. 이것은 기본값입니다.
- 2 = 절대, 공통 시작점의 치수입니다.
- 3 = 상대 및 절대, 점대점 및 공통 시작점의 조합입니다.
- 4 = 미국 절대, 공통 시작점의 치수, 여기에는 실행 치수 마크(RD)가 포함됩니다.
- 16 = 미국 절대 2, 미국 절대와 유사하지만 짧은 치수를 상대 치수로 변경합니다.

- 35 = 절대 + 짧은 상대, 절대와 비슷하지만 짧은 치수를 상대로 변경합니다. 내부 절대라고도 합니다. 이 옵션은 두 치수를 모두 표시할 수 있으나 치수가 길 경우에는 상대 치수를 표시하지 않습니다. 이 옵션은 치수선 내부에 절대 치수를 표시합니다.
- 99 = 절대 + 절대를 넘는 모든 상대, 상대 및 절대와 유사하지만 절대 위에 상대 치수를 배치합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.72 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

볼트 마크(현장)에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용합니다. 기본값은 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%입니다.

이 고급 옵션은, 볼트가 있고 홀이 정상일 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(\)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.73 XS\_SITE\_BOLT\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본 도면의 현장 볼트용 볼트 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용합니다.

이 고급 옵션은, 볼트가 있고 홀이 정상일 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(\)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(422 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(424 페이지\)](#)

## 20.74 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트

홀 마크(현장)에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용합니다. 예를 들어, 마크에서 볼트 번호와 홀 직경을 표시하려면 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%를 입력합니다.

이 고급 옵션은 (정상적인) 홀이 있고 볼트가 없을 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.75 XS\_SITE\_HOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본 도면의 현장 볼트용 홀 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용합니다.

이 고급 옵션은 (정상적인) 홀이 있고 볼트가 없을 때만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(420 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_LONGHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(424 페이지\)](#)

## 20.76 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

슬롯 홀 마크(현장)에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용합니다. 기본값은 %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%% (%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MIN%x%HOLE.DIAMETER+LONGHOLE\_MAX%)입니다.

이 고급 옵션은 슬롯 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE

- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(\)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.77 XS\_SITE\_LONGHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본 도면의 현장 볼트용 긴 홀 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용됩니다.

이 고급 옵션은 슬롯 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK

- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SITE\\_HOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(422 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_BOLT\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(420 페이지\)](#)

## 20.78 XS\_SITE\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트

특대 볼트 홀(현장) 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용합니다. 기본값은 %BOLT\_NUMBER%\*D%HOLE.DIAMETER%입니다.

이 고급 옵션은 특대 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL

- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(397 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(426 페이지\)](#)

## 20.79 XS\_SITE\_OVERSIZEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본도면의 현장 볼트용 특대 홀 마크에서 크기 요소 내용을 정의할 때 사용합니다.

이 고급 옵션은 특대 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)

- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SHOP\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(398 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_OVERSIZEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(425 페이지\)](#)

## 20.80 XS\_SITE\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트

태핑 볼트 홀(현장) 마크에서 크기 요소의 내용을 정의할 때 사용합니다. 기본값은 %BOLT\_NUMBER%\*\21%HOLE.DIAMETER.1% TAP M%BOLT\_DIAMETER%입니다.

이 고급 옵션은 태핑 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER
- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER

- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

**주** .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호(%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(399 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(428 페이지\)](#)

## 20.81 XS\_SITE\_TAPPEDHOLE\_MARK\_STRING\_FOR\_SIZE\_IN\_GA

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

기본도면의 현장 볼트용 태핑 홀 마크에서 크기 요소 내용을 정의할 때 사용합니다.

이 고급 옵션은 태핑 홀이 있을 때에만 사용됩니다.

이 고급 옵션의 값으로 텍스트 조합과 다음 옵션을 사용할 수 있습니다. 옵션을 임의 순서로 사용하며, 계산할 수 있습니다.

- BOLT\_NUMBER

- DIAMETER
- LENGTH
- HOLE.DIAMETER
- LONG\_HOLE\_X
- LONG\_HOLE\_Y
- LONGHOLE\_MIN(더 짧은 슬롯 홀 치수)
- LONGHOLE\_MAX(더 긴 슬롯 홀 치수)
- BOLT\_STANDARD
- BOLT\_MATERIAL
- BOLT\_ASSEMBLY\_TYPE
- BOLT\_COUNTERSUNK
- BOLT\_SHORT\_NAME
- BOLT\_FULL\_NAME

각 옵션을 % 문자로 묶습니다.

---

주 .ini 파일에서 이 고급 옵션을 정의하는 경우 옵션 주위에 이중 퍼센트 기호 (%%)를 사용하십시오. %%BOLT\_NUMBER%%\*D%%HOLE.DIAMETER%%을 예로 들 수 있습니다.

---

특수 문자를 사용하려면 ASCII 번호 앞에 백슬래시(W)를 입력합니다.

길이 유형 옵션을 사용하여(계산 제외) 소수점 자릿수를 지정할 수 있습니다. 예를 들어, HOLE.DIAMETER.2 옵션은 (태핑) 홀 직경을 소수점 이하 두 자리로 표시합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_SHOP\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE\\_IN\\_GA \(400 페이지\)](#)

[XS\\_SITE\\_TAPPEDHOLE\\_MARK\\_STRING\\_FOR\\_SIZE \(427 페이지\)](#)

## 20.82 XS\_SKIP\_START\_UP\_SIGNIN\_ON\_PREMISE\_LICENSING

이 고급 옵션 XS\_SKIP\_START\_UP\_SIGNIN\_ON\_PREMISE\_LICENSING을 TRUE로 설정한 경우 Tekla Structures 시작 과정에서 로그인 대화 상자를 건너뛵니다. 이는 특히 온프레미스 라이선스를 사용하면서 로그인을 원하지 않거나 할 수 없을 때 유용합니다.

이 고급 옵션은 시작 시 초기 단계에서 Tekla Structures가 읽어 와야 합니다. 이를 [bypass.ini](#) 또는 [배치 파일의 Windows 환경 변수](#)로 설정할 수 있습니다.

## 20.83 XS\_SNAPSHOT\_DIRECTORY

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치

이 고급 옵션을 사용하면 사용자가 뷰 탭(도면의 뷰)으로 이동하여 스크린샷을 클릭할 때 Tekla Structures가 스크린샷을 저장하는 폴더를 정의할 수 있습니다. 경로를 정의하지 않으면 Tekla Structures가 스크린샷을 현재 모델 폴더에 저장합니다. 기본값은 `.\screenshots\`입니다.

정의된 폴더가 존재하지 않을 경우에는 사용자가 스크린샷을 생성할 때 Tekla Structures가 자동으로 폴더를 생성합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`) 아래 `options.bin`에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

예

```
c:\temp\
```

## 20.84 XS\_SOLID\_BUFFER\_SIZE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도

이 고급 옵션을 사용하여 솔리드 객체 버퍼의 크기를 정의합니다. 값은 단순 평균 솔리드 개수입니다. 버퍼 크기 설정은 환경에 따라 다릅니다.

Tekla Structures는 특정 프로세스 중에 생성하는 부재의 솔리드 표시를 저장할 시스템 RAM에 버퍼를 생성합니다. 예를 들어, Tekla Structures는 모델 번호를 매길 때 솔리드 객체를 생성합니다. 이 버퍼가 다 차면 Tekla Structures는 버퍼를 계속 사용하기 위해 내용을 지웁니다.

버퍼 크기를 늘리면 Tekla Structures가 메모리에 더 많은 솔리드 객체를 보유하므로, 자주 재생성할 필요가 없습니다. 이 값을 늘리면 프로세스에서 사용하는 메모리도 커집니다. 이 값을 줄이면 필요한 메모리 양뿐만 아니라 성능도 감소하는데 그 이유는 Tekla Structures가 솔리드 객체를 더 자주 재생성해야 하기 때문입니다.

다양한 설정을 테스트하는 것이 솔리드 객체 버퍼 크기를 최적화하는 최상의 방법입니다. Tekla Structures 창을 열 때 RAM 일부가 사용되며, 기타 프로그램도 다양한 프로세스에 RAM을 사용한다는 점을 기억하십시오.

메모리가 제한적인 상황에서 대규모 모델의 성능을 최적화하려면 모델에 있는 부재 수의 0.2~5배가 되는 솔리드 캐시 크기를 갖는 것이 좋습니다. 모델 내 부재 수를 확인하려면 편집 탭으로 이동하여 조회 --> 모델 크기를 클릭하십시오.

일반적으로 64비트 기기에서는 기본값을 변경할 필요가 없습니다. 메모리 양이 클 경우에는 버퍼 크기를 적어도 모델 내 부재 수만큼 유지합니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 20.85 XS\_SOLID\_USE\_HIGHER\_ACCURACY

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

---

**주** 이 고급 옵션은 솔리드 객체의 면 수를 늘리므로 Tekla Structures의 속도가 느려집니다. 이 고급 옵션은 필요할 때만 사용할 것을 권합니다.

---

모델 폴더의 options.ini 파일에서 이 고급 옵션을 TRUE로 설정할 경우:

- 표시 대화 상자에서 부재 표시를 **정확함**으로 설정한 경우 부재가 라운딩으로 표시됩니다. 또한 용접 폴리곤에도 프로파일 라운딩이 포함됩니다.
- 고급 옵션 [XS\\_DISPLAY\\_FILLET\\_EDGES \(140 페이지\)](#)가 TRUE로 설정되면 부재의 라운딩 및 직선형 세그먼트 사이에 선이 표시됩니다.
- 부품 부피, 면적 및 순중량이 실제 제조된 값에 더 가깝습니다.

모델 폴더의 options.ini 파일에서 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

### 제한 조건

- 내보낸 데이터의 정확도가 저하될 수 있으므로 NC/DSTV 파일을 생성할 때 이 고급 옵션을 활성화하지 마십시오.
- 불필요한 치수선이 생성될 수 있으므로 단품 또는 조립도면을 생성할 때 이 고급 옵션을 활성화하지 마십시오.
- 컴포넌트에서는 일부 스티프너가 기둥 또는 보의 플랜지 안으로 들어갈 수 있습니다.
- 일부 볼트 모서리 거리가 정확하지 않게 계산됩니다.

### 기타 참조

[XS\\_CS\\_CHAMFER\\_DIVIDE\\_ANGLE \(105 페이지\)](#)

## 20.86 XS\_STACKED\_FRACTION\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 야드 파운드법

이 고급 옵션을 사용하여 분수의 모양을 정의합니다. 템플릿을 제외한 도면, 텍스트, 마크 등에서 상하형 분수를 사용할 수 있습니다. 옵션은 다음과 같습니다(그림에서 왼쪽부터).

1/16     $\frac{1}{16}$     1/16    1<sub>16</sub>

- NOT\_STACKED
- DASH
- SLASH
- WITHOUT\_SLASH

상하형 분수를 사용하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 NOT\_STACKED, (기본값)으로 설정하거나 텍스트에서 슬래시 문자(/) 앞에 백슬래시 문자(W)를 사용하십시오(예: 1W /16).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.87 XS\_STANDARD\_GUSSET\_WIDTH\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 컴포넌트

이 고급 옵션을 사용하여 모델링 도구나 접합부를 사용하여 생성한 거셋 플레이트의 실제 너비와 표준 너비 사이의 허용 오차를 정의합니다. Tekla Structures는 표준 플레이트 파일을 사용하여 허용 오차 값을 포함한 기본 플레이트 너비를 정의합니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다(예: 1.0).

이 고급 옵션을 사용하는 컴포넌트는 다음과 같습니다.

- Welded gusset (10)
- Bolted gusset (11)
- Tube gusset (20)
- Corner tube gusset (56)
- Corner bolted gusset (57)
- Wraparound gusset (58)
- Hollow brace wraparound gusset (59)
- Wraparound gusset cross (60)
- Gusseted cross (62)

- Corner wrapped gusset (63)

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.88 XS\_STANDARD\_STIFFENER\_WIDTH\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

다음을 통해 생성한 스티프너 플레이트의 실제 너비와 표준 너비 사이의 허용 오차를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

- Stiffened shear plate (17)
- Stiffened end plate (27)
- Stub (28)
- Haunch (40)
- Partial stiff end plate (65)
- Beam with stiffeners (129)
- Column with shear plate (131)
- Bolted moment connection (134)
- Beam to beam stub (135)
- Clip angle (141)
- Bent plate (151)
- Moment connection (181)
- Column with stiffeners W (182)
- Column with stiffeners (186)
- Column with stiffeners S (187)
- Stiffeners (1003)
- Web stiffened base plate (1016)
- Multiple stiffeners (1064)

값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 0 값을 사용하지 마십시오. 기본적으로 이 고급 옵션은 10으로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.89 XS\_STD\_LOCALE

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며, lang\_<CurrentLanguage>.ini 파일에서 설정해야 합니다.

영어 Tekla Structures와 다중 바이트 로컬 Windows 운영 체제가 있는 상황에서 이 고급 옵션을 사용하여 도면을 열 수 있습니다. 운영 체제의 로컬에 따라 lang\_<CurrentLanguage>.ini 파일에서 다음 값 중 하나로 설정하십시오.

- 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

XS\_STD\_LOCALE을 다른 값으로 설정하거나 값을 생략하면 기본적으로 영어 로컬이 사용됩니다.

---

주 로컬에 대한 자세한 정보는 <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms903928.aspx>를 참조하십시오.

로케일 및 XS\_STD\_LOCALE 고급 옵션 값을 변경하여 문자를 올바르게 표시하는 방법에 대한 예시는 [키릴 문자를 올바르게 표시하는 방법](#)을 참조하십시오.

---

## 20.90 XS\_STD\_PART\_MODEL

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

넘버링에서 표준 부재를 사용하려면 표준 부재 모델 폴더 경로를 이 고급 옵션의 값으로 입력합니다. 표준 부재 모델에는 특정 부재 접두사가 있는 표준 부재만 들어 있습니다. Tekla Structures가 넘버링을 실행할 때 현재 모델의 모든 부재를 표준 부재 모델과 비교합니다. 넘버링 기능은 표준 부재 모델에 있는 부재 번호(부재 접두사만)를 현재 모델에 있는 동일한 모든 부재에 적용합니다. 표준 부재를 사용하지 않으려면 값을 비워 둡니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

```
XS_STD_PART_MODEL=C:\TeklaStructuresModels\StandardParts\
```

## 20.91 XS\_STEEL1\_TS\_PAGE\_9\_EXTENSION

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

컴포넌트 9페이지 내용을 현지화할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 표준 컴포넌트 설정이 사용됩니다. 예를 들어, 미국 환경에서는 `_usimp` 값을 사용할 수 있습니다.

## 20.92 XS\_STEEL1\_TS\_PAGE\_10\_EXTENSION

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

컴포넌트 10페이지 내용을 현지화할 때 이 고급 옵션을 사용합니다(계단 컴포넌트의 카탈로그 계단). 기본적으로 표준 컴포넌트 설정이 사용됩니다.

계단 프로파일은 `steps.dat` 파일에서 오는데, 이 파일은 환경에 따라 다릅니다. 계단 컴포넌트 대화 상자에서 카탈로그 단계/단계 프로파일 목록에 프로파일을 표시하려면, 프로파일 이름이

`\TeklaStructures\<<version>\applications\steel1` 폴더의 환경 별 `.inp` 파일에도 나열되어야 합니다. 각 환경마다 다양한 파일이 있습니다.

`ts_page_10_australasia.inp`, `ts_page_10_austria.inp`, `ts_page_10_china.inp` 등. 예를 들어, 미국 인치 단위 환경에서는 이 고급 옵션에 `_usimp` 값을 사용할 수 있습니다.

영향을 받는 계단 컴포넌트와 옵션:

- **Stairs (S71):** 계단 설정 탭: 카탈로그 계단
- **Stairs (S82):** 매개변수 탭: 계단 프로파일



계단 S71은 계단 유형이 카탈로그 계단으로 설정되어야 카탈로그 계단 목록에서 계단 프로파일을 선택할 수 있습니다.

## 20.93 XS\_STORE\_MULTIPLE\_BAK\_FILES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모델 데이터베이스의 백업 복사본 버전을 여러 개 저장할 수 있습니다. 기본값은 FALSE입니다.

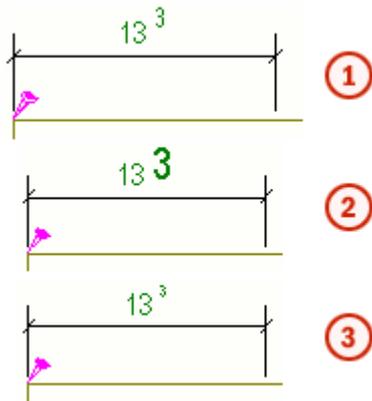
모델을 저장할 때마다 .bak 백업 파일의 새로운 복사본이 생성됩니다. 각 백업 파일의 이름에는 파일이 생성된 날짜와 시간이 들어갑니다. 기존 또는 불필요한 파일은 수동으로 삭제해야 합니다.

## 20.94 XS\_SUPERSCRIPT\_HEIGHT\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 사용하여 치수에 사용되는 위 첨자에서 텍스트 높이용 스케일 계수를 설정합니다. 기본값은 0.7입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.



(1) 0.7

(2) 1.5

(3) 0.5

## 20.95 XS\_SUPERSCRIPT\_USED\_IN\_DRAWING\_TEXTS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면에서 텍스트에 위 첨자를 표시할 수 있고 FALSE로 설정하면 표시할 수 없습니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.96 XS\_SUPPORT\_TOOL\_EXCLUDE\_ALL\_FILES

이 고급 옵션은 `user.ini` 또는 `teklastructures.ini` 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 지원 도구가 사용자의 지원 요청에서 모든 파일을 전송하기 위해 미리 선택하지 않도록 합니다. 기본적으로 Tekla Structures는 큰 모델에 문제를 일으킬 수 있는 모든 파일을 선택합니다. `options.ini` 파일에서 이 고급 옵션을 정의할 경우 이 고급 옵션이 작동하지 않습니다.

## 20.97 XS\_SWITCH\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

다중 번호에서 멀티도면 번호와 부재 또는 어셈블리 번호가 표시되는 순서를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다. NONE, ASSEMBLIES, PARTS 및 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS. 기본값은 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

이 고급 옵션이 PARTS로 설정되면 부재의 다중 번호가 a101이 아니라 101a로 표시됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

## 20.98 XS\_SWITCH\_POS\_NUMBERS\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

Tekla Structures 어셈블리 및/또는 부재 마크에 대해 정의한 접두사를 접미사로 변경하려면 이 고급 옵션을 사용합니다(예: A1이 1A가 됨). 옵션은 NONE, PARTS, ASSEMBLIES 및 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS입니다. 기본값은 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS입니다.

---

**주** 고급 옵션 `XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` (57 페이지) 및 `XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` (319 페이지)은 고급 옵션 `XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR`에 우선합니다. `XS_ASSEMBLY_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING` 및 `XS_PART_POSITION_NUMBER_FORMAT_STRING`을 사용하는 경우, `XS_SWITCH_POS_NUMBERS_FOR`는 어셈블리 및/또는 부재 위치 번호에 영향을 주지 않습니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 20.99 SYMEDHOME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 템플릿 및 기호

이 고급 옵션은 기호 편집기 프로그램 파일 `symed.exe`의 위치를 가리킵니다. 기본값은 `%XSBIN%`입니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 20.100 XS\_SYSTEM

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 파일 위치

---

**주** 이 고급 옵션은 관리자 전용입니다.

---

이 고급 옵션은 Tekla Structures 시스템 폴더의 위치를 나타냅니다. 이 시스템 폴더는 기본 설정을 정의하는 파일을 저장하는 데 사용됩니다. 여기에는 예를 들어 표준 파일, 데이터 파일(.dat), 속성 파일, 해치 패턴 파일, 도면 파일, 템플릿 파일, 레포트 파일 등이 포함됩니다.

### 둘 이상의 시스템 폴더 지정

둘 이상의 시스템 폴더를 지정할 수 있으며, 각 역할에 대한 특정 설정을 정의할 때 이 방법을 사용합니다. `XS_SYSTEM`에서 시스템 폴더를 지정할 때 역할을 가리키도록 `env_<environment>.ini` 파일에 정의된 역할 옵션을 사용합니다. 예를 들

어 XS\_STEEL(\Steel), XS\_CONCRETE(\Concrete), XS\_ENGINEERING(\Engineering) 및 XS\_PRECAST(\Precast)는 각각 해당 역할에 고유한 설정을 포함하는 폴더를 가리킵니다. env\_<environment>.ini 파일에서 철골 역할 옵션의 예는 다음과 같습니다.

```
set XS_STEEL=%XSDATADIR%\environments\Steel\master_drawings\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_filters\;%XSDATADIR%\environments\Steel\model_settings\
```

XS\_SYSTEM에서 여러 시스템 폴더를 지정하려면, 역할 옵션을 가리키는 옵션을 입력하고 세미콜론으로 구분합니다.

#### 예

```
set XS_SYSTEM=%XS_STEEL%;%XS_ENGINEERING%;%XS_CONTRACTOR%;%XS_GENERAL%;%XSDATADIR%\environments\common\system\
```

Tekla Structures가 폴더를 오른쪽에서 왼쪽으로 검색합니다. 이름이 같은 파일이 여러 폴더에 존재할 경우 마지막으로 읽힌 파일이 사용됩니다. 위의 예에서는 common\system\ 또는 마지막 폴더 전에 언급된 다른 폴더에 있는 같은 이름의 파일 대신 XS\_STEEL에 있는 파일이 사용됩니다.

이것은 시스템별 고급 옵션이며 변경할 수 없습니다.

## 20.101 XS\_SYSTEM\_INTERNAL

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 파일 위치

---

**경고** 이 고급 옵션의 값을 변경하지 마십시오.

---

이 고급 옵션은 관리자 전용입니다.

이 고급 옵션은 Tekla Structures에서 내부적으로 사용하는 파일을 포함하는 읽기 전용 Tekla Structures 시스템 폴더의 위치를 정의합니다. 시스템 내부 폴더는 표준, 데이터(.dat) 및 속성 파일을 포함합니다. 기본적으로 이 폴더는 항상 읽어옵니다.

고유한 사용자 지정 표준 파일을 생성했거나 시스템 내부 파일을 사용하고 싶지 않은 경우에는 시스템 내부 폴더의 사용을 선택적으로 비활성화할 수 있습니다.

XS\_DISABLE\_SYSTEM\_INTERNAL=true를 환경 .ini 파일 (env\_<environment\_name>.ini)에 추가합니다.

---

**주** 시스템 내부 폴더 사용을 비활성화하면 일부 중요한 구성 파일의 경로가 제거되어 일부 컴포넌트가 의도대로 작동하지 않을 수도 있습니다.

---

### 기타 참조

[XS\\_SYSTEM \(438 페이지\)](#)

# 21 고급 옵션 - T

## 21.1 TEMPLATE\_FONT\_CONVERSION\_FILE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 템플릿 및 기호**

이 고급 옵션은 Tekla Structures 시스템 글꼴(템플릿 편집기 글꼴) 변환 파일 `template_fonts.cnv`의 위치를 나타냅니다. 기본적으로 경로는

`%DXK_FONTPATH%\template_fonts.cnv`(예:

`C:\ProgramData\Trimble\Tekla Structures\<version>\`  
`\environments\common\fonts\template_fonts.cnv`)입니다. 이 파일은 DWG/DXF 내보내기에서 Tekla Structures 시스템 글꼴(`fixfont`, `romsim`, `romsim8`, `romco`)을 Windows 글꼴로 매핑하는 데 사용됩니다.

구문: `<Template Editor font>= windows font [* width correction factor]`

예: `romco = Times New Roman * 0.5`

실제 유형 글꼴을 SHX 글꼴로 변환하는 다른 변환 파일인 `dxl_fonts.cnv`가 있습니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

## 21.2 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션은 템플릿(\*.tpl) 및 레포트(\*.rpt) 파일이 있는 폴더를 가리킵니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

여러 개의 폴더 경로를 정의할 수 있습니다. 세미콜론을 사용하여 폴더 경로를 구분합니다.

템플릿은 여러 폴더에서 특정 검색 순서로 검색됩니다.

## 21.3 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY\_SYSTEM

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 환경 파일에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

이 고급 옵션은 env\_<environment\_name>.ini 환경 초기화 파일에서 사용되며, 환경별 템플릿(.tpl) 및 레포트(.rpt) 위치를 정의합니다. 세미콜론으로 구분된 폴더 경로 목록을 사용할 수 있습니다.

관리자 이외의 사용자는 고급 옵션 XS\_FIRM, XS\_PROJECT 및 XS\_TEMPLATE\_DIRECTORY를 사용하여 로컬 폴더를 정의할 수 있습니다.

예

```
set XS_TEMPLATE_DIRECTORY_SYSTEM=%XSDATADIR%
\environments\uk\general\template\
```

기타 참조

[XS\\_TEMPLATE\\_DIRECTORY \(440 페이지\)](#)

[XS\\_FIRM \(239 페이지\)](#)

[XS\\_PROJECT \(339 페이지\)](#)

## 21.4 XS\_TEMPLATE\_MARK\_SUB\_DIRECTORY

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 파일 위치

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 마크에서 사용되는 템플릿을 검색하는 하위 폴더 이름을 변경합니다. 마크에 템플릿을 추가하면 **마크 내용 - 템플릿** 대화 상자에 사용 가능한 템플릿이 표시됩니다. 세미콜론으로 구분된 폴더 경로 목록을 통해서 여러 폴더를 정의할 수 없습니다.

이 고급 옵션의 기본값은 mark입니다. 다른 이름의 폴더를 하나 더 생성하여 마크 템플릿을 거기에 저장하고, 이 고급 옵션의 값으로 그 폴더 이름을 입력할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

다른 폴더를 사용한 예

```
XS_TEMPLATE_MARK_SUB_DIRECTORY=my_mark_tpl
```

이 예에서는 마크 템플릿이 다음과 같은 폴더에서 다음 순서로 검색됩니다.

```
%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

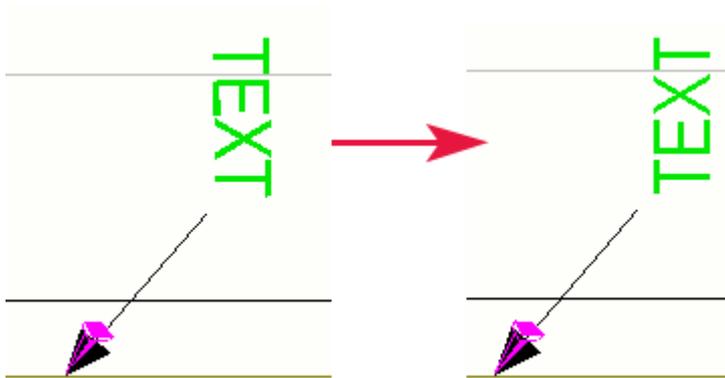
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

거의 수직으로 배치된 치수 마크 텍스트가 반대 방향이 되는 지점을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

기본값은 0.1이며, 이것은 5.72958도입니다. 예를 들어, 텍스트를 100도(또는 90에서 10 이탈)에서 변경하려면(대칭 이동) 이 고급 옵션을 .175로 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예



## 21.6 XS\_THICKNESS\_PARAMETER\_IS\_CROSS\_SECTION\_THICKNESS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 프로파일**

부재(플랜지, 플레이트, 벽체 등) 두께를 측정하는 방법을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. FALSE로 설정하면 프로파일의 두께 매개변수가 실제 두께를 정의

합니다. TRUE로 설정하면 두께 매개변수가 횡단면 두께를 정의합니다(부재가 경사진 경우 실제 두께와 같지 않음).

기본값은 FALSE입니다. 이 값을 사용하는 것이 좋습니다.

변경은 다음 프로파일 유형에 적용됩니다.

- SPD
- EPD
- I
- RHS
- PD
- P

## 21.7 XS\_TPLED\_INI

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 파일 위치**

이 고급 옵션을 사용하여 tpled.ini 파일의 위치를 정의합니다. tpled.ini 파일은 환경마다 다른 템플릿 설정을 제어합니다.

이는 시스템별 고급 옵션입니다.

**예제**

```
..\ProgramData\Trimble\Tekla  
Structures\<<version>\environments\default\template\settings\
```

## 21.8 XS\_TRY\_TO\_KEEP\_LOCATION\_IN\_FREEPLACING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

도면에서 객체 배치 명령을 사용하여 주석 객체 배치 기능을 미세 조정하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 TRUE로 설정되며, 이 경우 객체 배치 명령은 선택된 객체의 새 위치를 현재 위치와 최대한 가까운 위치로 찾습니다. 현재 위치가 자유로울 경우 객체가 전혀 이동하지 않습니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 객체 배치 명령이 현재 위치 무시와 동일한 방식으로 작동합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 21.9 XS\_TSEP\_TO\_BE\_INSTALLED\_ORG\_DIR

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 패키지가 들어 .tsep 있는 공유 폴더의 위치를 정의합니다. Tekla Structures에서 이 폴더와 해당 내용을 관리합니다.

파일에서 이 고급 옵션을 user.ini 설정하면 공유 폴더에 있는 모든 .tsep 패키지가 자동으로 설치됩니다.

## 21.10 XS\_TUBE\_UNWRAP\_LIMIT\_THICKNESS

고급 옵션의 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 튜브를 그리는 방식을 정의합니다.

소수 값으로 설정합니다. Tekla Structures는 이 값보다 두꺼운 튜브의 안쪽 및 바깥쪽 표면을 개별적으로 그립니다. 이 값은 모델에 사용된 단위에 관계없이 항상 밀리미터 단위로 제공됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

주 고급 옵션 XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES가 TRUE로 설정되면 이 고급 옵션이 적용되지 않습니다.

---

## 21.11 XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS

고급 옵션의 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션은 펼친 튜브를 다음 곱하기 계수만큼 늘립니다.

계수 =  $1.0 + 2 * XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS / 직경$

기본값은 0.0입니다.

---

주 고급 옵션 XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES가 TRUE로 설정되면 이 고급 옵션이 적용되지 않습니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

예

튜브 d=219

이 고급 옵션을 0으로 설정하면 펼쳐지지 않은 튜브 길이( $1.0 \times \text{PI} \times \text{직경}$ )는 688이 됩니다.

이 고급 옵션을 10으로 설정하면 펼쳐진 튜브의 길이는  $\text{계수} \times \text{직경} \times \text{PI} = (1.0 + 2 \times 10 / 219) \times 219 \times 3.14 = 751$ 가 됩니다.

## 21.12 XS\_TUBE\_UNWRAP\_USE\_PLATE\_PROFILE\_TYPE\_IN\_NC

고급 옵션의 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

전개된 원형 튜브의 NC 파일 헤더 데이터에서 플레이트 프로파일 유형 B를 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 원형 튜브에 RO를 사용하려면 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 폴리보 튜브가 아닌 직선형 튜브에만 적용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

**경고** 이 고급 옵션은 고급 옵션 XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES를 TRUE로 설정한 경우에만 사용하십시오.

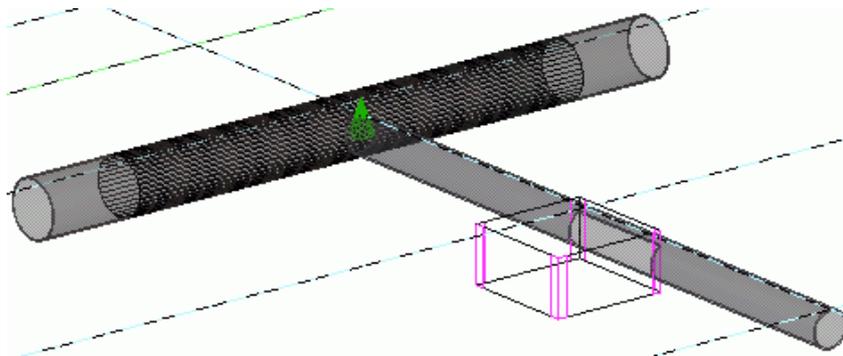
---

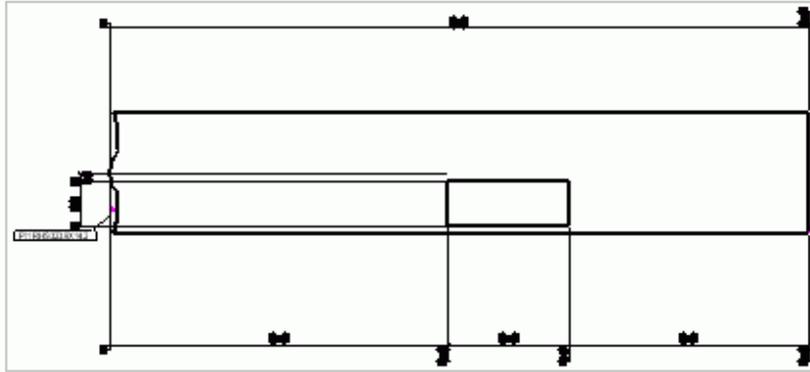
## 21.13 XS\_TUBE\_UNWRAP\_WITH\_CUT\_HOLES

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 전개된 CHS(원형 할로우 단면) 프로파일의 NC 파일 또는 공장용 도면에 컷 홀이 포함됩니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 TRUE로 설정됩니다. FALSE로 설정하면 기존의 전개 방법이 적용됩니다.





이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

- 
- 주 • 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 고급 옵션 XS\_TUBE\_UNWRAP\_LIMIT\_THICKNESS 및 XS\_TUBE\_UNWRAP\_PAPER\_THICKNESS가 적용되지 않습니다.
- 이 고급 옵션을 사용하면 원뿔형 튜브 프로파일에 영향을 주지 않습니다.
-

# 22 고급 옵션 - U

## 22.1 XS\_UEL\_IMPORT\_FOLDER

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 시스템별 옵션입니다. user.ini 파일에서 이 고급 옵션을 설정하는 것이 좋습니다.

폴더의 사용자 컴포넌트와 스케치 프로파일에 내보내진 모든 .uel 파일을 수집한 후 자동으로 새 모델로 가져올 수 있습니다. 이 고급 옵션을 사용하여 .uel 파일을 포함하는 폴더를 지시합니다. 사용자 컴포넌트와 스케치 프로파일을 이 폴더로 수동으로 내보내야 합니다.

여러 폴더를 가리키려면 세미콜론으로 폴더 경로를 구분합니다. 예제:

```
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\
```

이 고급 옵션을 설정하고 새 모델을 생성하면 Tekla Structures에서 자동으로 .uel 파일을 모델로 가져옵니다.

---

주 기존 모델에서 사용자 컴포넌트 및 관련 스케치 프로파일을 사용하려면, **응용 프로그램 및 컴포넌트** 카탈로그를 통해 .uel 파일을 가져오십시오. .uel 파일에 스케치 프로파일만 있을 때는 프로파일 카탈로그를 통해 가져옵니다.

---

### 기타 참조

[XSDATADIR \(108 페이지\)](#)

## 22.2 XS\_UNDERLINE\_AFTER\_POSITION\_NUMBER\_IN\_HARDSTAMP

고급 옵션의 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: CNC

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 하드스탬프에서 부재 위치(어셈블리 위치 없음) 다음에 밑줄(\_)이 생깁니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.3 XS\_UNFOLDING\_ANGLE\_DIM\_FORMAT

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 전개

0~7 사이 정수를 입력하여 각도 치수 텍스트 형식을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 1입니다. 다음 값 중 하나를 입력하십시오.

- 0 = ###
- 1 = ###[.#]
- 2 = ###.#
- 3 = ###[.##]
- 4 = ###.##
- 5 = ###[.###]
- 6 = ###.###
- 7 = ### #/#

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.4 XS\_UNFOLDING\_DONT\_USE\_NEUTRAL\_AXIS\_FOR\_RADIUS

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션은 곡선형 폴리보의 길이 계산에 영향을 줍니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 곡선형 폴리보의 내부 표면을 따라 펼쳐진 길이가 계산됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 폴리보의 중립축(중심선)을 따라 펼쳐진 길이가 계산됩니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 곡선보(반경이 있는 보)가 아닌 폴리보의 보고된 길이에만 영향을 미치므로 설정 값에 따라 모델에서 길이만 다르고 비슷해 보이는 곡선형 객체가 생길 수 있습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

[XS\\_USE\\_OLD\\_POLYBEAM\\_LENGTH\\_CALCULATION \(469 페이지\)](#)이 TRUE로 설정된 경우에는 이 고급 옵션이 작동하지 않습니다.

---

주 `unfold_corner_ratios.inp`의 설정이 이 고급 옵션에 우선합니다.

---

## 22.5 XS\_UNFOLDING\_ANGLE\_DIM\_PRECISION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 전개**

이 고급 옵션을 사용하여 각도 치수 텍스트의 정밀도를 정의합니다. 1~10 사이 정수를 입력합니다. 기본값은 10입니다. 다음 값 중 하나를 입력하십시오.

- 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

1~4 값은 라운딩이 포함된 정밀도를 정의할 때 사용합니다. 예를 들어, 정밀도가 0.33일 때 실제 치수 50.40은 50.33으로 표시됩니다. 5~7 값은 영국식 단위에만 사용됩니다. 8~10 값은 라운딩이 포함되지 않은 정밀도를 정의할 때 사용합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.6 XS\_UNFOLDING\_PLANE\_EPSILON

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 전개**

모든 단면 지점이 동일 평면에 있는지 확인하기 위한 한계를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 지점이 동일 평면에 있으면 부재를 펼칠 수 있습니다. 값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 기본값은 0.01mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.7 XS\_UNIQUE\_NUMBERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 부재가 동일하더라도 Tekla Structures가 넘버링 시 모든 부재에 고유한 번호를 생성합니다. 기본값은 FALSE입니다.

## 22.8 XS\_UNIQUE\_ASSEMBLY\_NUMBERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 넘버링

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 어셈블리가 동일하더라도 Tekla Structures가 넘버링 시 모든 어셈블리에 고유한 번호를 생성합니다.

기본값은 FALSE입니다.

전과 같은 방식으로 부재 번호가 매겨집니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.9 XS\_UPDATE\_MARK\_PLACING\_IN\_DRAWING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 부품

이 고급 옵션을 사용하여 특정 도면 유형에서 업데이트된 마크의 위치를 업데이트합니다. 다음 표에 나오는 글자를 사용하여 도면 유형을 지정합니다.

글자	도면 유형
W	단품 도면
A	어셈블리 도면
M	멀티도면
G	기본 도면
C	콘크리트 부재 도면

기본값은 AMW이며, 이 경우 어셈블리 도면, 멀티 도면 및 단품 도면에서 마크 위치가 업데이트됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

단품, 어셈블리, 멀티 및 기본 도면에서 업데이트된 부재 마크 위치를 업데이트하려면

```
XS_UPDATE_MARK_PLACING_IN_DRAWING=WAMG
```

## 22.10 XS\_UPDATE\_MARKS\_IN\_FROZEN\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 동결 도면에서 마크가 자동으로 업데이트되고 새 부재가 추가된 경우에는 새 마크가 생성됩니다. FALSE로 설정하면 Tekla Structures가 부재와 볼트만 업데이트합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.11 XS\_UPSIDE\_DOWN\_TEXT\_ALLOWED

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 텍스트 읽기 방향이 부재 설치 방향을 나타내도록 합니다. 방향이 다른 유사 비대칭 부재가 있는 경우에는 일부 부재 마크가 거꾸로 배치될 수 있습니다. 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 부재 마크가 거꾸로 생성되지 않으므로 텍스트 읽기 방향이 설치 방향을 나타내지 않습니다. 다음과 같이 이 고급 옵션을 설정할 경우

- CONCRETE로 설정하면 콘크리트 마크 및 텍스트만 거꾸로 생성됩니다.
- STEEL로 설정하면 철골 마크 및 텍스트만 거꾸로 생성됩니다.
- TIMBER로 설정하면 목재 마크 및 텍스트만 거꾸로 생성됩니다.

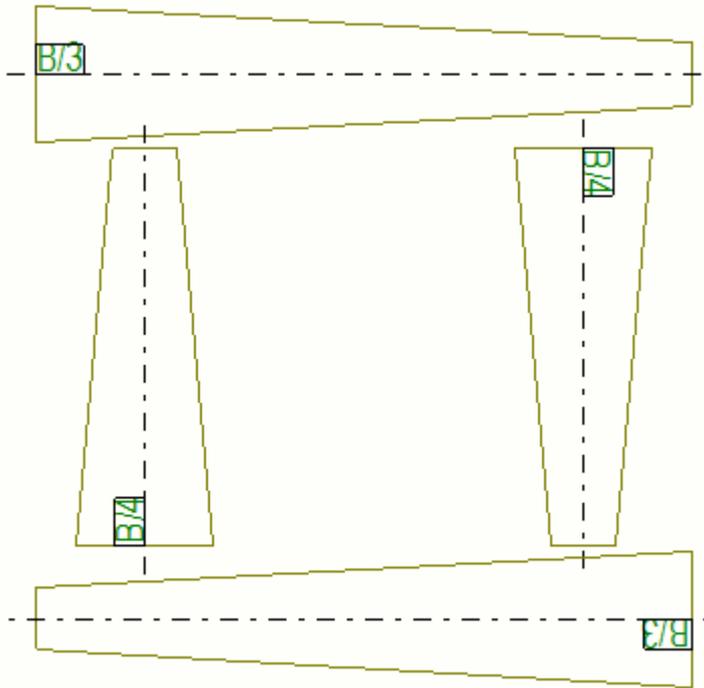
콤마로 구분된 값 조합을 사용할 수도 있습니다(예: CONCRETE,STEEL).

---

주 'true'를 쓰면 자유 텍스트에만 영향을 미치며, 'TRUE'를 쓰면 자유 텍스트와 부재 마크 모두에 영향을 미치기 때문에 값에 대문자를 사용해야 합니다.

---

고급 옵션을 TRUE로 설정한 경우 마크 방향의 예.



이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 시스템(롤)이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 모델(롤) 또는 도면(롤)이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 22.12 XS\_USABSOLUTE\_TO\_RELATIVE\_LIMIT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

첫 번째 및 마지막 US 절대값 치수선이 '상대'로 표시되는 거리를 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 아무 값도 설정되지 않습니다.

**예제**

`XS_USABSOLUTE_TO_RELATIVE_LIMIT=1000`

이 예에서는 Tekla Structures가 1000mm 미만의 첫 번째 및 마지막 치수선을 '상대'로 변경합니다. 1000mm 이상의 치수선은 US 절대값으로 유지됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.13 XS\_USABSOLUTE2\_TO\_RELATIVE\_LENGTH\_FACTOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 일반

Tekla Structures는 US 절대값 2 또는 절대값 및 짧은 상대값 치수 텍스트에 필요한 공간에 사용자가 입력하는 값을 곱합니다. 결과가 실제 치수보다 크면 Tekla Structures가 치수 유형을 '상대'로 변경합니다. 기본값은 1.5입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.14 XS\_USE\_ANTIALIASING\_IN\_DX

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 DirectX 렌더링된 모델 뷰에서 안티앨리어싱을 사용할지 여부를 지정할 수 있습니다. 안티앨리어싱을 사용하면 가장자리 선이 부드럽게 처리되지만 저해상도 화면에서는 선이 더 두껍게 보일 수 있습니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 TRUE로 설정됩니다.

기타 참조

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_PERSPECTIVE\\_IN\\_DX \(409 페이지\)](#)

[XS\\_SHOW\\_SHADOW\\_FOR\\_ORTHO\\_IN\\_DX \(409 페이지\)](#)

## 22.15 XS\_USE\_ASSEMBLY\_EXTREMA\_IN\_MARK\_PLACING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 표지 - 일반

이 고급 옵션을 사용하여 부재 마크를 메인 부재 위가 아니라 어셈블리 위에 배치합니다.

먼저 특정 부재 또는 부재 그룹을 가져오는 도면 뷰 필터를 생성하고 고유한 이름을 지정한 다음 도면 뷰 필터의 이름을 고급 옵션의 값으로 입력합니다. 일부 시스템에서는 필터 이름이 대소문자를 구분합니다.

아래 예에서는 부재 이름이 필터링 기준으로 사용되었습니다.

sandwich\_filter [v] 저장

필터 유형: 모델      도면      기타

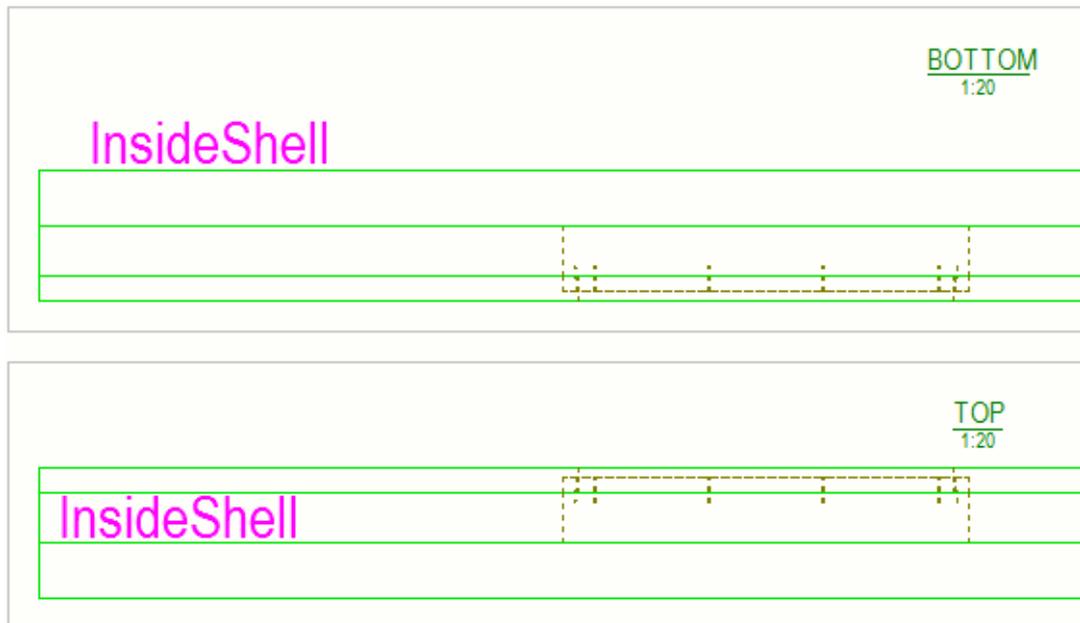
뷰 필터       모든 도면 유형       오거나이저

선택 필터       현재 도면 유형

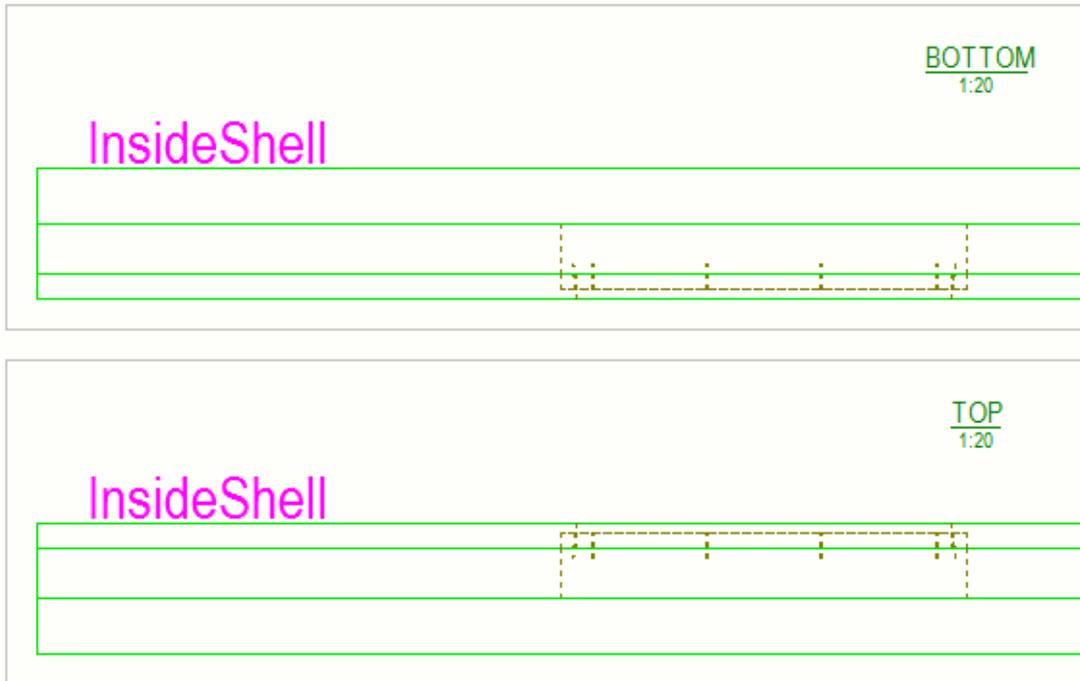
객체 표시       선택 필터

- (	범주	속성	조건	값	)	및/또...	행 추가
<input checked="" type="checkbox"/>	- 부재	이름	같음	InsideShell	-	또는	행 삭제
<input checked="" type="checkbox"/>	- 부재	이름	같음	Foil	-	또는	위로 이동
<input checked="" type="checkbox"/>	- 부재	이름	같음	Insulation	-	또는	아래로 이동
<input checked="" type="checkbox"/>	- 부재	이름	같음	OutsideShell	-	또는	새 필터

도면을 (재)생성하면 부재 위치가 이 위치에서



이 위치로 변합니다.



지원되는 마크 배치 유형은 아래와 같습니다.



## 22.16 XS\_USE\_ASSEMBLY\_NUMBER\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

어셈블리/콘크리트 부재 번호를 해당 어셈블리/콘크리트 부재의 메인 부재 번호와 같게 하고 싶을 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음 옵션 중 하나를 사용합니다.

- 어셈블리에 단 하나의 메인 부재 또는 여러 부재가 있는지 여부와 상관없이 부재 번호를 가져올 어셈블리에서 각 부재에 대해 이 옵션을 비워둡니다. 링크를 클릭하면 **부재가 하나만 있는 예** 또는 **여러 부재가 있는 예**를 볼 수 있습니다.
- MAIN\_PART로 설정하면 어셈블리 또는 콘크리트 부재 번호가 어셈블리 또는 콘크리트 부재의 메인 부재로 항상 할당됩니다. 그외 모든 부재는 부재 번호를

사용하게 됩니다. 링크를 클릭하면 [부재가 하나만 있는 예](#) 또는 [여러 부재가 있는 예](#)를 볼 수 있습니다.

- LOOSE\_PART로 설정하면 어셈블리 또는 콘크리트 부재 번호가 다른 부재는 없는 어셈블리 또는 콘크리트 부재의 메인 부재로 할당됩니다. 어셈블리 또는 콘크리트 부재에 여러 부재가 있는 경우에는 메인 부재에 부재 번호가 부여됩니다. 링크를 클릭하면 [부재가 하나만 있는 예](#) 또는 [여러 부재가 있는 예](#)를 볼 수 있습니다.

어셈블리 접두사가 부재 접두사를 대신합니다.

---

**주** 부재와 어셈블리에 동일한 접두사를 사용하지 마십시오.

---

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 22.17 XS\_USE\_BOLT\_DISTANCE\_IN\_NOTCH\_CALCULATIONS

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 볼트 거리에 따라 자동 노치 높이 계산이 사용됩니다. 이것은 접합부 129와 184에 영향을 줍니다.

## 22.18 XS\_USE\_COLOR\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 도면 뷰

Tekla Structures 시작 시 도면의 기본 색상 모드를 변경하려면 이 고급 옵션을 사용합니다.

- 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하거나 값을 비워 두면 도면이 흑백이 됩니다.
- 회색조 도면이 되도록 하려면 GRAY로 설정합니다.
- 도면에서 색상을 사용하려면 다른 값(예: COLOR, TRUE, 또는 1)으로 설정합니다. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 22.19 XS\_USE\_CONVEX\_PROTECT\_AREA

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 부재의 면을 따라 좀더 정확한 보호 영역이 자동으로 계산되어 곡선형 할로우 단면의 경우 부재 마크를 프로파일 안에 배치할 수 있습니다. 객체 피복 면적을 보호하려면 FALSE를 입력합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.20 XS\_USE\_CROSS\_FOR\_OPENING\_SYMBOL

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성

XS\_USE\_CROSS\_FOR\_OPENING\_SYMBOL을 사용하여 개구부/리세스 표시 방식과 사용할 기호를 선택합니다.

기본값은 TRUE이며, 이 경우 십자 기호가 개구부/리세스 기호로 사용됩니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

값	설명
TRUE 이것이 기본값입니다.	<p>다음과 같이 개구부 기호로 X가 사용됩니다.</p>  <p>리세스가 부재 전면에 있을 경우에는 리세스 기호와 경계선이 다음과 같이 연속선으로 표시됩니다.</p>  <p>리세스가 부재 후면에 있을 경우에는 리세스 기호와 경계선이 다음과 같이 단속선으로 표시됩니다.</p> 
FALSE	<p>다음과 같이 개구부 기호로 음영이 사용됩니다.</p> 

값	설명
	<p>리세스가 부재 전면에 있을 경우 리세스 기호가 없고 경계선이 다음과 같이 연속선으로 표시됩니다.</p>  <p>리세스가 부재 후면에 있을 경우 리세스 기호가 없고 경계선이 다음과 같이 단속선으로 표시됩니다.</p> 

## 22.21 XS\_USE\_DRAWING\_NAME\_AS\_PLOT\_FILE\_NAME

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 인쇄 시에 Tekla Structures가 도면 이름에 있는 점을 플롯 파일 이름에서 밑줄로(예: B.1에서 B\_1로) 변환하지 않습니다. 기본값은 FALSE입니다.

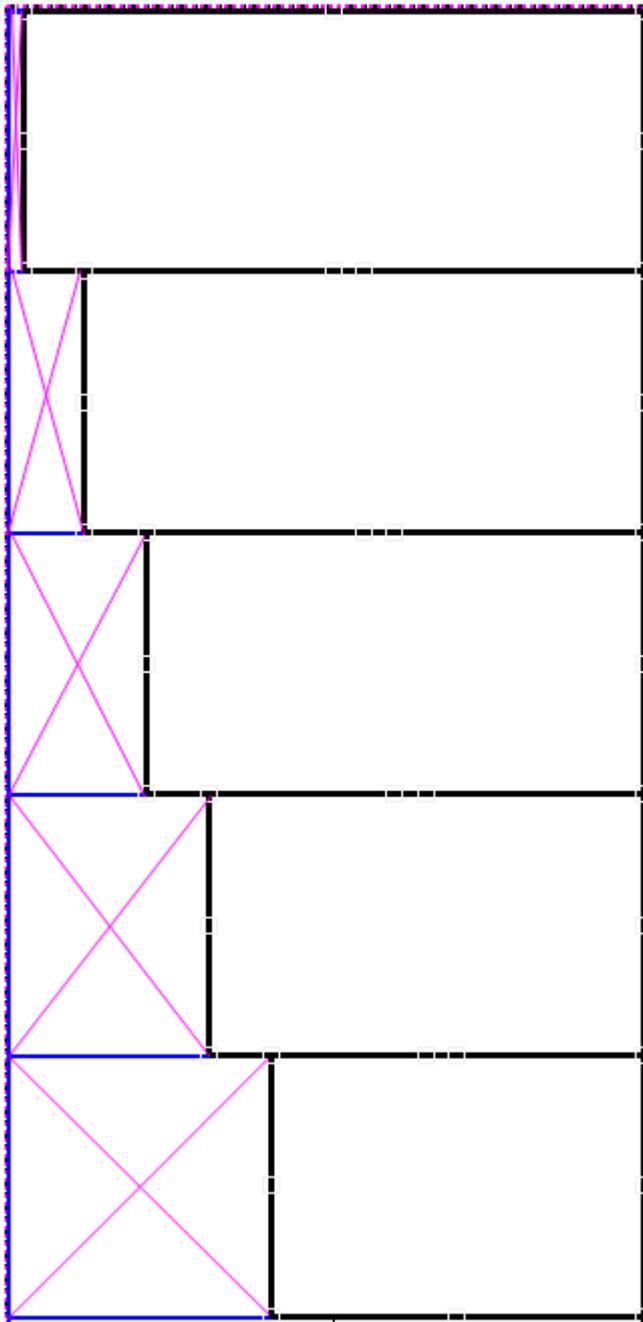
## 22.22 XS\_USE\_DYNAMIC\_ROW\_WIDTH\_IN\_TEMPLATES

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 레포트 템플릿이 아닌 도면 템플릿에서만 작동합니다. 이 기능은 도면 부재 마크 템플릿에서는 사용하지 못합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 템플릿 행 너비가 내용에 따라 동적으로 맞춰집니다(예: 다양한 도면 크기에 맞는 도면 프레임). 내용이 항상 오른쪽에 위치해야 합니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 템플릿 행 자동 맞춤이 사용되지 않습니다.

기본값은 FALSE입니다.



## 22.23 XS\_USE\_DRAWING\_NAME\_AS\_PLOT\_TITLE

고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄

예를 들어 .pdf 파일 또는 Windows 프린터로 인쇄할 때 도면 이름을 인쇄 제목으로 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 'Tekla Structures 도면 -

A [T.100]' 등의 일반 Tekla Structures 인쇄 제목을 사용하려면 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이렇게 설정하면 아래의 고급 옵션으로 정의하는 도면 인쇄 파일 이름이 Windows 프린터 대화 상자와 PDF 파일 이름에 들어갑니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 22.24 XS\_USE\_EIGHT\_COLORS\_IN\_MODELING\_VIEWS

..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings에 있는 user.ini 파일에서 이 고급 옵션을 설정합니다.

모델 뷰에서 추가 색상을 사용하지 않으려면 TRUE 로 설정합니다. 기본값은 다음과 같습니다. FALSE.

## 22.25 XS\_USE\_EXACT\_SOLID\_FOR\_CLASH\_CHECK

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 속도 및 정확도**

이 고급 옵션을 FALSE(기본값)로 설정하면 간섭 체크에서 일반 솔리드 정확도가 사용됩니다. 충돌 확인 시 높은 솔리드 정확도를 사용해야 할 경우에는 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 이 고급 옵션은 모델에 따라 다릅니다.

---

**경** 높은 정밀도를 사용하면, 즉 이 고급 옵션을 TRUE로 사용하면 충돌 확인 속  
**고** 도가 느려지고 솔리드 오류가 발생할 위험이 높아집니다.

---

## 22.26 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 조립 도면 내의 단일 부품 뷰**

새 뷰를 생성할지 또는 조립도면의 기존 단품도면의 뷰를 사용할지 여부를 지정할 수 있습니다. 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되면 어셈블리 도면에서 기존의 단품 도면 뷰가 사용됩니다. FALSE로 설정되거나 주어진 부재에 기존 단품도면이 없는 경우에는 **단일 부재 속성 설정(조립도면 속성 --> 레이아웃 --> 기타)**에 따라 새 뷰가 생성됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

---

주 이 설정은 멀티도면이 아닌 조립도면에만 적용됩니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.27 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_SCALE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 조립 도면 내의 단일 부품 뷰

조립도면에 포함된 기존 단품도면의 스케일을 유지하지 않으려면 고급 옵션 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_SCALE을 FALSE로 설정합니다. 이를 수행하면 포함된 단품도면의 스케일이 조립도면 또는 XS\_SINGLE\_SCALE (417 페이지) 고급 옵션(설정되어 있는 경우)의 스케일을 따릅니다.

단품도면을 포함하도록 레이아웃을 설정하고 고급 옵션 XS\_USE\_EXISTING\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS\_IN\_ASSEMBLY\_DRAWINGS (460 페이지)를 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 조립도면에서 단품도면의 원본 스케일을 유지합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.28 XS\_USE\_FLAT\_DESIGNATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 플레이트 작업

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 플랫 바 명칭을 사용합니다. 이는 Tekla Structures가 제작을 위해 플레이트에 상응하는 플랫 바로 표시함을 의미합니다. 기본값은 FALSE입니다.

고급 옵션 XS\_FLAT\_PREFIX (240 페이지)를 통해 플랫 바에 사용할 접두사를 지정합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.29 XS\_USE\_INTEGRATED\_BUILDING\_HIERARCHIES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 모델링 속성

빌딩 계층 측면 창에서 빌딩 계층 구조를 정의하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 기본값은 TRUE입니다.

빌딩 계층 구조는 오거나이저에도 표시되며, IFC 내보내기에 사용됩니다.

오거나이저 또는 사용자 정의 속성을 사용하여 계층을 정의하려면 고급 옵션을 FALSE로 설정하고 모델을 저장한 후 다시 열어 변경 내용을 적용합니다. 고급 옵션이 FALSE로 설정된 경우 IFC 내보내기에서는 오거나이저에서 정의된 계층 또는 사용자 정의 속성으로 정의된 계층을 사용합니다.

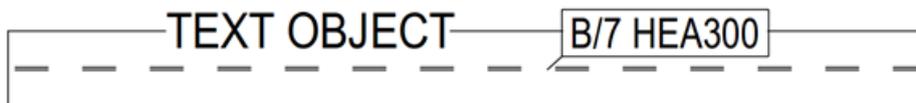
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다. 값을 변경한 후 모델 뷰를 다시 열어 새 설정을 활성화합니다.

## 22.30 XS\_USE\_LINECLIP

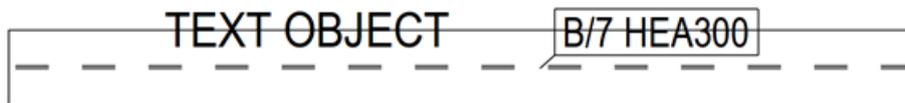
**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 인쇄**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하여 도면 출력물(용지 또는 .pdf)에 표시되는 객체의 연속선을 절단합니다. FALSE로 설정하면 연속선이 표시됩니다(예: 선이 텍스트 또는 도면 마크를 통과합니다). 기본값은 TRUE입니다.

XS\_USE\_LINECLIP이 TRUE로 설정된 경우:



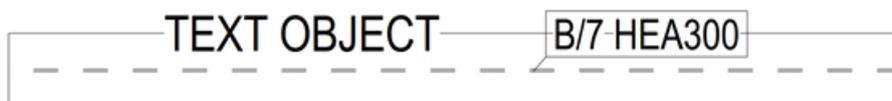
XS\_USE\_LINECLIP이 FALSE로 설정된 경우:



도면에서 선 절단은 이와 같이 표시됩니다.



인쇄되는 방식은 이와 같습니다.



이 설정은 기존 인쇄 기능(XS\_USE\_OLD\_PLOT\_DIALOG=TRUE)을 사용하여 인쇄되는 도면에만 영향을 미치며, Tekla Structures 도면에 표시되는 것과 완전히 일

치하지는 않습니다. XS\_USE\_OLD\_PLOT\_DIALOG가 FALSE(기본값)로 설정되면 XS\_USE\_LINECLIP은 현재 효과가 없으며, 도면과 인쇄물에서 동일한 방식으로 선이 절단됩니다. 현재 인쇄 기능을 사용하면 텍스트와 마크에 배경 마스크를 이 고급 옵션 대신 사용할 수 있습니다. **배경 마스크** 옵션은 텍스트 및 마크 속성에서 설정할 수 있습니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 22.31 XS\_USE\_LONG\_POINTS\_IN\_DIMENSIONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

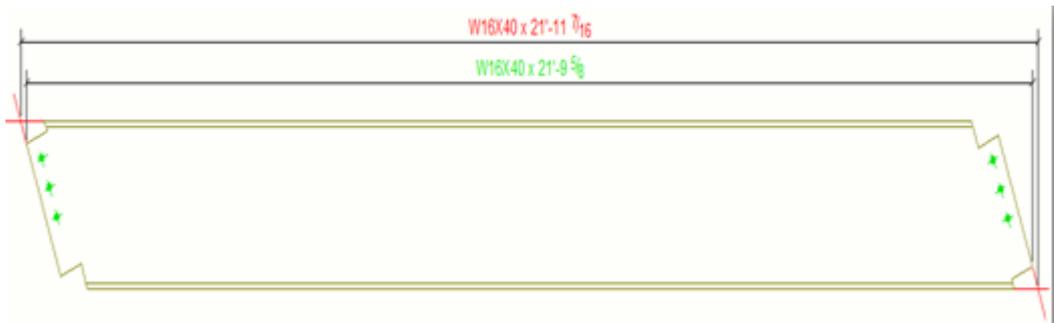
어셈블리 또는 단품 도면에서 코프 또는 노치가 포함되지 않도록 부재 치수를 기입해야 할 경우가 간혹 있습니다(예: 운반에 필요한 공간 추정 시).

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 전체 치수가 긴 지점에 맞추어 계산됩니다. FALSE로 설정하면 전체 치수가 코프 지점에 맞추어 계산됩니다. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예**

아래 예에서는 위쪽 치수(빨간색)는 이 고급 옵션을 TRUE로 설정했을 때의 결과이고 아래쪽 치수(초록색)은 FALSE로 설정했을 때의 결과입니다.



**경고** 이 고급 옵션을 사용해도 BOM, 보고서 또는 CNC에서 부재 길이에 영향이 가지 않습니다.

## 22.32 XS\_USE\_MODEL\_PREFIX\_IN\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 사용하여 부재 및 어셈블리 넘버링에 사용되는 접두사를 멀티도면 번호에 사용할 수 있습니다. 다음 옵션 중 하나를 입력합니다. NONE, ASSEMBLIES, PARTS와 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS. 기본값은 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

이 고급 옵션을 PARTS로 설정하면 부재의 다중 번호가 101Pa로 표시됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_MODEL\\_PREFIX\\_INFLUENCES\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(301 페이지\)](#)

## 22.33 XS\_USE\_MULTI\_NUMBERING\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

다중 넘버링이 어셈블리, 부재 또는 둘 다에 영향을 줄지 여부를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 부재 및 어셈블리 번호 매기기 기준은 다중 번호 매기기를 사용할 도면 번호가 되어야 합니다.

옵션은 다음과 같습니다.

- NONE: 멀티 도면으로 연결되어 있어도 어셈블리 또는 부재는 다중 번호가 매겨지지 않습니다.
- ASSEMBLIES: 어셈블리는 다중 번호가 매겨지지만 부재는 안 됩니다. 이것은 기본 미국 계량 단위 철골 설정입니다.
- PARTS: 부재만 다중 번호가 매겨집니다. 시트당 하나씩 어셈블리 도면을 생성하고, 플레이트나 각도별로 분류한 대규모 수집 시트에서 부재를 취급할 경우에 흔히 사용합니다.
- ASSEMBLIES\_AND\_PARTS: 어셈블리와 부재 모두 번호가 매겨지지만 그 방식은 작업 공정과 기타 설정으로 결정됩니다.

기본값은 ASSEMBLIES\_AND\_PARTS입니다.

---

**경고** 프로젝트 기간 중에는 값을 변경하지 마십시오.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 기타 참조

[XS\\_MULTI\\_NUMBERING\\_INCLUDE\\_ASSEMBLY\\_PARTS \(303 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_WHEN\\_COPYING\\_DRAWING\\_VIEWS \(465 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_NUMERIC\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(467 페이지\)](#)

[XS\\_MODEL\\_PREFIX\\_INFLUENCES\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(301 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_MODEL\\_PREFIX\\_IN\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(463 페이지\)](#)

[XS\\_SWITCH\\_MULTI\\_NUMBERS\\_FOR \(437 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(318 페이지\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(55 페이지\)](#)

[XS\\_CAST\\_UNIT\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(79 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS \(485 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(484 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(298 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS \(297 페이지\)](#)

## 22.34 XS\_USE\_MULTI\_NUMBERING\_WHEN\_COPYING\_DRAWING\_VIEWS

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 뷰를 복사할 때 다중 넘버링을 사용할 수 있습니다. 다중 넘버링을 사용하지 않으려면 FALSE로 설정하세요. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 기타 참조

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

## 22.35 XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 플레이트 작업**

이 고급 옵션은 너비가 길이보다 클 경우 부재에서 너비와 길이를 바꿀지 여부를 제어할 때 사용됩니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- 옵션 미사용: 값을 공백 또는 FALSE로 설정합니다.
- 철골 부재에만 옵션 사용: 값을 FOR\_STEEL\_PARTS\_ONLY로 설정합니다.
- 모든 부재에 옵션 사용: 값을 TRUE로 설정합니다. 값이 위의 나머지 옵션과 일치하지 않는 다른 것으로 설정될 경우에도 이 옵션이 사용됩니다.

이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

**예**

보에 프로파일 BL15\*240이 있고 보 끝점 사이의 거리가 215mm로 변경됩니다.

- XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION이 사용되면 보 길이가 240으로 고정되고 보 프로파일이 BL15\*215로 변합니다.
- XS\_USE\_NEW\_PLATE\_DESIGNATION이 사용되지 않으면 보 길이가 215가 되고 보 프로파일은 그대로 BL15\*240입니다.

## 22.36 XS\_USE\_NEW\_WELD\_PLACING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

도면에서 용접이 표시되도록 설정한 경우, 이 고급 옵션은 Tekla Structures가 용접을 그리는 도면 뷰(정면, 뒷면, 상단 또는 하단)에 영향을 줍니다.

- 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되면 Tekla Structures는 **보조 부재(기본값)**가 가장 잘 보이는 뷰에 용접을 그립니다.
- 이 고급 옵션이 FALSE로 설정되면 Tekla Structures는 **메인 부재**에 따라 뷰를 선택합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.37 XS\_USE\_NEW\_USNOTCH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

노치의 수평 컷부를 메인 보 플랜지 위 또는 아래에 배치할지 여부를 나타낼 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 TRUE입니다. 미국식 노치를 사용하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다.

다음 노칭 옵션과 함께 사용됩니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.38 XS\_USE\_NUMBER\_SELECTED \_FOR\_DRAWING\_CREATION\_AND\_UPDATE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 번호 매기기**

도면을 생성할 때 번호 매기기가 최신이 아닐 경우 Tekla Structures가 모델 번호를 매기라는 메시지를 표시합니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 번호 매기기 시리즈가 선택된 부재(또는 선택된 도면의 메인 부재)와 같은 어셈블리와 부재만 번호가 매겨집니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 **도면 및 보고서 --> 선택한 객체 시리즈의 번호**를 클릭했을 때와 동일한 기능을 합니다. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 Tekla Structures가 전체 모델의 번호를 매기는데, 이것은 **도면 및 보고서 --> 번호 매기기 --> 수정된 객체 번호 매기기**를 클릭할 때와 같습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.39 XS\_USE\_NUMERIC\_MULTI\_NUMBERS\_FOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

다중 숫자 값을 갖는 객체를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 옵션은 다음과 같습니다.

- ASSEMBLIES
- PARTS

- ASSEMBLIES\_AND\_PARTS
- NONE

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 예

이 고급 옵션을 PARTS로 설정하면 Tekla Structures가 부재를 다중 번호로 표시합니다(예: 101/a가 아니라 101/1).

#### 기타 참조

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

## 22.40 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_CREATION\_SETTINGS

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

고급 옵션 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_CREATION\_SETTINGS을 TRUE로 설정하면 기존 도면 기능과 기존 도면 뷰 속성 대화 상자 및 하위 대화 상자가 사용됩니다. 이 기존 방식에서는 도면 객체 속성을 도면과 뷰 수준 모두에서 정의할 수 있습니다. 새로운 뷰 수준의 방식에서는 각 뷰마다 개별적으로 정의할 수 있습니다. 뷰 수준 치수 기입 규칙은 지원되지 않습니다.

기본적으로 이 고급 옵션은 사용되지 않습니다.

값 변경 위치는 회사나 프로젝트 크기 그리고 특정 엔터프라이즈 수준 설정을 통합해야 하는 수준에 따라 결정됩니다. 예를 들면 현재 모델 폴더 아래의 options.ini 파일, 회사의 자체 company.ini 파일, 회사의 자체 role.ini 파일 또는 회사 지정 폴더나 프로젝트 폴더의 options.ini 파일에서 이 고급 옵션을 TRUE로 설정할 수 있습니다.

Trimble에서는 오래된 기능 및 대화 상자가 더 이상 유지되지 않습니다. 따라서 실제로 사용자 지정 프레젠테이션 또는 자동 뷰 수준 속성 같은 새로운 기능을 기존 대화 상자에서 사용할 수 없게 됩니다.

## 22.41 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_EXPORT

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

기존 DWG/DXF 내보내기를 사용해야 할 경우에는 .ini 파일에서 고급 옵션 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_EXPORT를 TRUE로 설정합니다. 기본적으로 이 고급 옵션은 FALSE로 설정되어 있습니다.

## 22.42 XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_LIST\_DIALOG

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 속성

문서 관리자 대신 이전 도면 목록을 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 이렇게 하면 문서 관리자가 사용되지 않습니다.

기본적으로는 문서 관리자가 활성화됩니다. Tekla Structures 2018 및 이전 버전에서 도면 목록을 실행한 모든 명령과 버튼은 2018i 버전부터 문서 관리자를 실행합니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

## 22.43 XS\_USE\_OLD\_PLOT\_DIALOG

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 인쇄

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 프린터 카탈로그 및 Tekla Structures 자체 프린터 인스턴스가 인쇄에 사용됩니다.

기본값은 FALSE이며, 이 경우 새로운 인쇄 기능이 사용됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 22.44 XS\_USE\_OLD\_POLYBEAM\_LENGTH\_CALCULATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 펼침을 고려하지 않고 직선 부재의 길이가 함께 추가되는 기존 방법을 사용하여 폴리보 길이가 계산됩니다. FALSE(기본값)로 설정하고 새 방법을 사용할 경우에는 폴리보를 먼저 펼친 다음 길이를 계산하여 폴리보 길이가 정의됩니다. 이 계산 방식을 사용할 때 폴리보 길이 값이 더 정확하게 나옵니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

---

주 이 고급 옵션은 사용하지 않는 것이 좋습니다. 특히 곡선형 모따기가 있는 폴리보의 경우 모든 경우에서 길이가 정확하게 보고되지 않을 수 있기 때문입니다.

---

---

주 이 고급 옵션을 활성화하면 폴리보 길이를 계산하는 다른 방식은 Tekla Structures에서 사용되지 않습니다(예: [XS\\_CALCULATE\\_POLYBEAM\\_LENGTH\\_ALONG\\_REFERENCE\\_LINE](#) (77 페이지), [XS\\_UNFOLDING\\_DONT\\_USE\\_NEUTRAL\\_AXIS\\_FOR\\_RADIUS](#) (448 페이지) 또는 `unfold_corner_ratios.inp` 파일의 펼침 매개변수 설정).

---

## 22.45 XS\_USE\_ONLY\_INCHES\_IN\_SHEET\_SIZES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 야드 파운드법

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 레이아웃과 문서 관리자에서 시트 크기가 인치로 표시됩니다. 시트 크기를 피트와 인치로 표시하려면 FALSE(기본값)로 설정하십시오.

이 고급 옵션이 작동하려면 고급 옵션 [XS\\_IMPERIAL](#) (261 페이지) 및 [XS\\_IMPERIAL\\_INPUT](#) (262 페이지)을 TRUE로 설정하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.46 XS\_USE\_ONLY\_INCHES\_IN\_WELD\_LENGTH

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 야드 파운드법

용접 길이 기호에 인치만 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 이를 원하지 않는 경우 FALSE로 설정합니다. 이 고급 옵션은 영국식 단위가 사용될 때만 적용됩니다. 기본값은 TRUE입니다.

인치만 표시하면 1ft2inch 대신 14inch로 표시됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: `C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings`) 아래 `options.bin`에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 22.47 XS\_USE\_ONLY\_NOMINAL\_REBAR\_DIAMETER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

공칭 직경은 철근 단면적 계산에 사용되는 직경입니다. 실제 직경은 리브를 고려한, 철근에 맞는 최소 홀 직경입니다.

공칭 및 실제 직경에 사용되는 값은 rebar\_database.inp에서 정의되며, 이 파일은 \<environment>\profil의 환경 폴더에 위치합니다.

공칭 직경을 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 실제 직경을 사용하려면 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하고 Tekla Structures 버전 18 이전에 생성된 모델을 열면 철근 중심선은 그대로 유지되고 콘크리트 피복은 줄어듭니다. 철근의 모든 굵힘 치수는 커집니다. 이 문제를 해결하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하거나 모든 철근의 콘크리트 피복을 정확한 값으로 수정합니다.

철근을 Unitechnik으로 내보내는 경우 공칭 또는 실제 직경을 선택하여 내보낼 수 있습니다. 다른 내보내기(예: BVBS)에서는 이 고급 옵션과 상관없이 항상 내보내진 정의에서 공칭 직경이 사용됩니다.

---

**경고** 프로젝트 기간 중에는 이 옵션을 변경하지 마십시오.

고급 옵션을 변경하면 모델링된 철근도 변경됩니다. 따라서 실제 직경이 사용될 경우 모델에서 철근이 더 두꺼워 보입니다. 더 두꺼워진 철근을 수용하기 위해 Tekla Structures에서 콘크리트 피복 두께도 자동으로 변경합니다. 옵션을 변경하면 Tekla Structures가 다음에 다시 시작할 때 콘크리트 피복 값을 변경합니다.

---

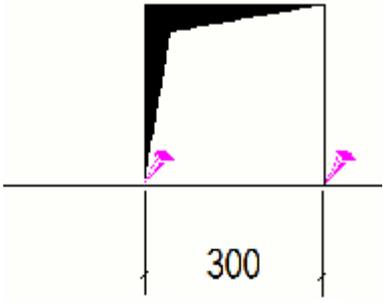
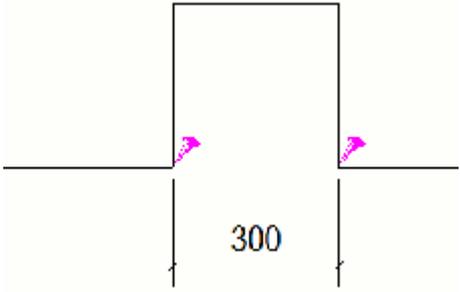
이 고급 옵션은 역할에 따라 다릅니다. 유형 **시스템(롤)**이 사용 중일 때는 기본값이 사용됩니다. 유형 **모델(롤)** 또는 **도면(롤)**이 사용 중일 때는 값을 변경할 수 있는데 이 값은 현재 모델 내 모든 사용자에게 동일합니다.

## 22.48 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_BORDER\_HOLES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_BORDER\_HOLES를 사용하여 부재 테두리에 위치한 개구부에 개구부 기호를 사용할지 여부를 선택합니다.

값	설명
TRUE	개구부 기호는 부재 테두리에 위치한 개구부에서 사용됩니다. 사용되는 기호는 고급 옵션

값	설명
	<p>XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL의 설정에 따라 달라집니다.</p> 
<p>FALSE 이것이 기본값입니다.</p>	<p>부재 테두리의 개구부에 개구부 기호가 사용되지 않습니다.</p> 

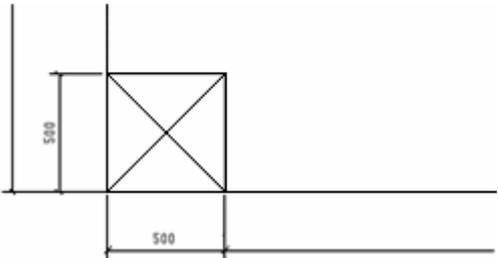
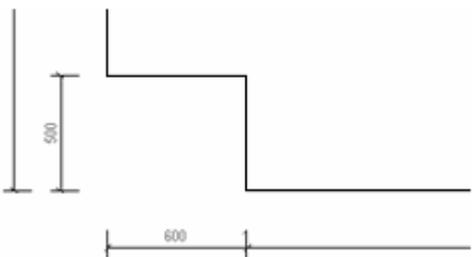
이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.49 XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_CORNER\_HOLES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

XS\_USE\_OPENING\_SYMBOL\_IN\_CORNER\_HOLES를 사용하여 부재 모서리에 위치한 개구부에 개구부 기호를 사용할지 여부를 선택합니다.

값	설명
TRUE	부재 모서리에 위치한 개구부에 개구부 기호가 사용됩니다. 사용되는 기호는 고급 옵션

값	설명
	<p>XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMB OL의 설정에 따라 달라집니다.</p> 
<p>FALSE 이것이 기본값입니다.</p>	<p>부재 모서리의 개구부에 개구부 기호가 사용되지 않습니다.</p> 

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.50 XS\_USE\_PLATE\_SIDE\_POSITIONING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 플레이트의 치수 위치가 모델에서 플레이트 위치에 따라 결정됩니다. 플레이트가 작업 평면 밑에 있는 경우에는 Tekla Structures가 플레이트 상단 전면에 위치 치수를 배치합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.51 XS\_USE\_POINT\_AS\_SEPARATOR\_IN\_PROFILE\_NAME

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 프로파일**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 마침표(.)가 소수 구분자로 사용되지 않고 매개 변수 프로파일 이름의 구분자로 사용됩니다. 따라서 미국 계량 환경에서 사용 가능한 구분자 수가 더 많습니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.52 XS\_USE\_PROJECT\_LOCATION\_IN\_IFC2X3\_IMPORT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 가져오기**

사용 가능한 프로젝트 위치가 있는 IFC2x3 참조 모델을 삽입할 때 프로젝트 위치를 활성화하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하십시오. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 프로젝트 위치가 적용되고 참조 모델이 Tekla Structures 모델 원점에서 멀리 삽입됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

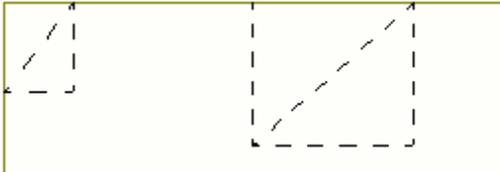
## 22.53 XS\_USE\_RECESS\_SYMBOL\_FOR\_BORDER\_AND\_CORNER\_RECESSES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

XS\_USE\_RECESS\_SYMBOL\_FOR\_BORDER\_AND\_CORNER\_RECESSES를 사용하여 모서리 및 테두리 리세스에서 리세스 기호를 사용할지 여부를 선택합니다. TRUE가 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

값	설명
TRUE	부재 테두리나 모서리에 위치한 리세스에 리세스 기호가 사용됩니다. 사용되는 기호는 고급 옵션

값	설명
	XS_USE_CROSS_FOR_OPENING_SYMBOL의 설정에 따라 달라집니다. 
FALSE	부재 테두리나 모서리에 위치한 리세스에 리세스 기호가 사용되지 않습니다. 

#### 기타 참조

[XS\\_USE\\_CROSS\\_FOR\\_OPENING\\_SYMBOL \(457 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_OPENING\\_SYMBOL\\_IN\\_BORDER\\_HOLES \(471 페이지\)](#)

[XS\\_USE\\_OPENING\\_SYMBOL\\_IN\\_CORNER\\_HOLES \(472 페이지\)](#)

## 22.54 XS\_USE\_REPAIR\_NUMBERING\_INSTEAD\_OF\_NUMBERING

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 Tekla Structures가 넘버링을 실행하기만 하는 대신 넘버링을 자동으로 복구합니다.

이 고급 옵션이 TRUE로 설정된 경우:

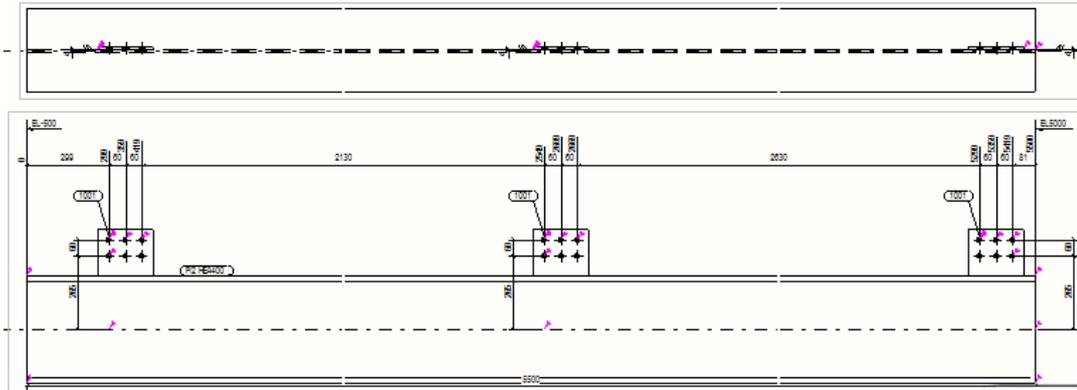
- 수정된 객체 넘버링 명령을 사용하는 것은 번호 진단 및 복구: 모두 명령을 사용하는 것과 동일합니다.
- 선택한 객체의 번호 시리즈 명령을 사용하는 것은 번호 진단 및 복구: 선택한 객체 시리즈 명령을 사용하는 것과 동일합니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.



예를 들어, 값이 FALSE인 경우



## 22.57 XS\_USE\_SMALLER\_GUSSET\_PLATE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 컴포넌트**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 거сет 접합부로 생성된 직사각형 거сет 플레이트의 크기가 최소화됩니다. 보조 부재 중간에 치수가 생성된 단일 브레이싱 및 보조 볼트를 사용하여 더 작은 거сет 플레이트를 생성할 수 있습니다. Tekla Structures는 메인 부재가 대각선 사이에 위치하는 경우 삼각형 거сет 플레이트를 생성합니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.58 XS\_USE\_SMART\_PAN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰**

도면에서 최적화된 확대/축소 및 상하/좌우 이동을 사용하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 그래픽이 많이 포함된 큰 용량의 도면을 이동(상하/좌우)하거나 확대/축소 시 스마트 팬 기능을 활성화하면 전체 화면이 그려지지 않고 가장자리에 빈 공간이 남으며 확대/축소 및 이동 속도가 더 빠릅니다.

이동(상하/좌우) 또는 확대/축소를 중지하면 전체 화면이 다시 그려집니다.

최적화를 사용할 때 가끔 바람직하지 않은 바둑판 효과가 발생하기 때문에, 이 고급 옵션은 기본적으로 FALSE로 설정됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

값을 변경하여 새 설정을 활성화하려면, Tekla Structures를 다시 시작합니다.

## 22.59 XS\_USE\_SMOOTH\_LINES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 안티앨라이징을 사용하여 모델 뷰에서 톱니 모양 가장자리가 최소화됩니다. 이 고급 옵션을 사용하기 전에 디스플레이 어댑터에서 안티앨라이징을 지원하는지 확인하십시오. 이 고급 옵션은 OpenGL 렌더링에만 지원됩니다.

기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 22.60 XS\_USE\_SOFTWARE\_RENDERING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 모델 뷰에서 그래픽 어댑터가 무시됩니다. 디스플레이에 문제가 있을 경우(예: 선이 정확히 그려지지 않는 경우) 이 고급 옵션을 사용하십시오. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 22.61 XS\_USE\_SPECIAL\_FILLER\_PLATE\_THICKNESS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 프로파일**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 심 플레이트 두께가 일본 표준을 따르게 됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.62 XS\_USE\_TUBE\_INNER\_LENGTH\_IN\_DIMENSIONING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 부품

TRUE로 설정하면 외부 표면이 아니라 내부 표면을 따라 튜브 프로파일 전체 길이의 치수가 기입됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

**주** 이 고급 옵션은 단일 부재(W) 도면에는 작동하지만 어셈블리 도면(A)에는 작동하지 않습니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

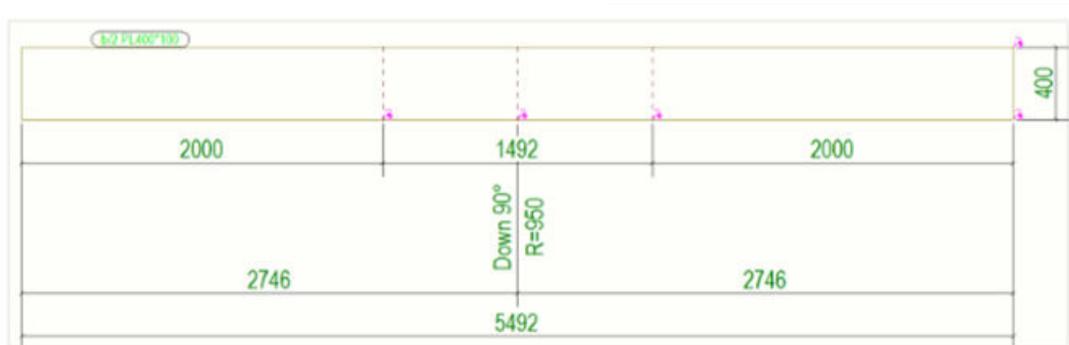
## 22.63 XS\_USE\_UP\_DOWN\_SIGN\_INDICATOR\_FOR\_ANGLE\_IN\_UNFOLDING

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 치수 생성 - 전개

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 펼쳐진 단품도면에서 각도 치수에 양수 및 음수 각도 값을 표시하는 대신 위 및 아래 텍스트를 표시합니다. FALSE가 기본값입니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 고급 옵션

XS\_ANGLE\_TEXT\_IN\_UNFOLDING\_BENDING\_LINE\_DIMENSIONING에 지정된 텍스트가 생략됩니다.



이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

### 기타 참조

[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINE\\_DIMENSIONS\\_IN\\_UNFOLDING \(151 페이지\)](#)

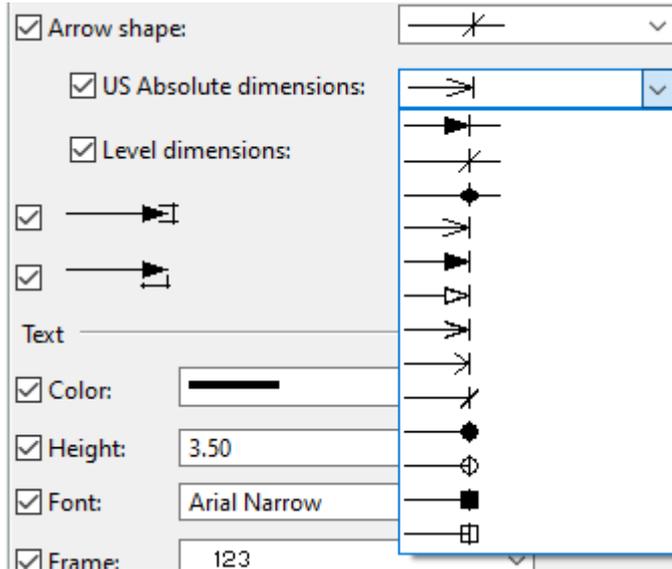
[XS\\_DRAW\\_BENDING\\_END\\_LINES\\_IN\\_UNFOLDING \(151 페이지\)](#)

## 22.64 XS\_USE\_USABSOLUTE\_ARROW\_TYPE\_FOR\_ABSOLUTE\_DIMENSIONS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 일반 절대 치수에도 화살표 모양 미국 절대 치수가 사용됩니다. FALSE가 기본값입니다.

치수 속성 대화 상자의 **모양** 탭에 있는 **미국 절대 치수** 목록에서 화살표 모양을 선택할 수 있습니다.



이 고급 옵션은 기본도면 치수 및 기존 치수 생성에만 적용됩니다 (XS\_USE\_OLD\_DRAWING\_CREATION\_SETTINGS (468 페이지)이 TRUE로 설정됨).

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.65 XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBAR\_LENGTH\_AND\_WEIGHT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 콘크리트 도면**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 **철근 형상 관리자**에서 L 및 WEIGHT 필드의 공식을 사용하여 철근 길이와 중량을 계산합니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 길이와 중량이 철근의 중심선에 따라 자동으로 계산됩니다. 기본값은 FALSE입니다.

**철근 형상 관리자**에서 길이와 중량을 읽으려면

XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBARSHAPERULES를 TRUE로 설정해야 합니다.

---

주 이 설정은 보고서에만 영향을 줍니다. 이 고급 옵션이 TRUE로 설정되어 있거나 **철근 형상 관리자**의 길이와 중량 공식이 정의되지 않은 경우에는 레포트에서 값이 0으로 표시됩니다.

---

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

#### 기타 참조

[XS\\_USE\\_USER\\_DEFINED\\_REBARSHAPERULES \(481 페이지\)](#)

## 22.66 XS\_USE\_USER\_DEFINED\_REBARSHAPERULES

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 콘크리트 도면

이 고급 옵션은 **철근 형상 관리자**로 생성된 굽힘 형상 정의에 따라 철근 굽힘 형상을 인식하고 RebarShapeRules.xml 파일에 저장할지 여부를 정의할 때 사용됩니다.

이 고급 옵션은 기본적으로 TRUE로 설정되며 이 경우 굽힘 형상을 인식할 때 RebarShapeRules.xml 파일에 저장된 철근 형상이 사용됩니다.

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 **철근 형상 관리자** 정의가 사용되지 않고, 대신 rebar\_schedule\_config.inp의 정의가 사용됩니다. 이 고급 옵션을 TRUE로 설정하고 **철근 형상 관리자**를 사용할 것을 권장합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.67 XS\_USE\_VERTICAL\_PLACING\_FOR\_COLUMNS\_IN

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)**의 범주: 도면 속성

단품도면, 조립도면 및 콘크리트 부재도면에서 열을 수직으로 배치할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 다음 옵션을 사용하여 열을 수직으로 배치해야 하는 도면 유형을 지정합니다.

- ASSEMBLY\_DRAWINGS - 조립 도면 및 콘크리트 부재도면만 해당
- SINGLE\_PART\_DRAWINGS - 단품도면만 해당
- ASSEMBLY\_AND\_SINGLE\_PART\_DRAWINGS - 단품도면, 조립도면, 콘크리트 부재도면

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.68 XSUSERDATADIR

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다.

이 고급 옵션은 시스템에 따라 다르며 teklastructures.ini에서 읽어옵니다. 일반적으로 시스템별 설정은 수정할 필요가 없습니다. 관리자만 수정해야 합니다.

예

```
set XSUSERDATADIR=%LOCALAPPDATA%\Tekla Structures\<<version number>.
```

C:\Users\<<user>\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\<<version>\UserSettings을 예로 들 수 있습니다.

## 22.69 XS\_USER\_DEFINED\_BOLT\_SYMBOL\_TABLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 볼트**

이 고급 옵션은 사용자 정의 볼트 기호 테이블 파일의 파일 이름을 정의합니다. 예를 들어, bolt\_symbol\_table.txt을 입력합니다.

특정한 고정 위치의 볼트 정의 파일을 사용하려는 경우 선택적으로 해당 파일의 전체 경로를 입력할 수 있습니다. 경로가 없으면 Tekla Structures가 모델, 회사 지정, 프로젝트 및 시스템 디렉터리에서 파일을 검색합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 22.70 XS\_USER\_DEFINED\_PARAMETRIC\_PROFILE\_SEPARATORS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 프로파일**

파라메트릭 프로파일 이름에서 치수를 구분할 추가 구분자를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 구분자는 여러 문자로 구성될 수 있습니다.

값을 콤마로 구분합니다(예: GA,ABC).

---

**경고** 다음과 같은 명명 규칙을 따릅니다.

- 구분자 이름에는 대문자를 사용합니다.
- 구분자 이름에 숫자, 콤마 또는 특수 문자를 입력하지 마십시오.
- 구분자 이름이 대시(-) 또는 마침표(.)로 시작하면 안 됩니다.

- 영국식 단위를 사용할 때 구분자 이름이 인치 구분자(", ', /)로 시작하면 안 됩니다.

---

이러한 문자 외에 Tekla Structures는 표준 구분자 문자 X, \*, -, /도 인식하며, 고급 옵션 [XS\\_PARAMETRIC\\_PROFILE\\_SEPARATOR \(317 페이지\)](#)으로 정의된 문자도 인식합니다.

## 22.71 XS\_USER\_SETTINGS\_DIRECTORY

이 고급 옵션은 초기화(.ini) 파일에서 설정해야 합니다. 시스템별 옵션입니다.

이 고급 옵션은 Windows 시스템 속성에서 Windows 환경 변수로 설정됩니다.

이 고급 옵션을 사용하여 user.ini 파일 및 options.bin 파일이 있는 폴더의 경로를 정의합니다.

기본값은 %XSUSERDATADIR%\UserSettings\입니다.

# 23 고급 옵션 - V

## 23.1 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_FAMILY\_POSITION\_NUMBERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 사용하여 어셈블리 패밀리 번호에 유효한 문자를 지정할 수 있습니다. 이 고급 옵션에서 유효한 모든 글자를 지정해야 합니다. 기본적으로 A-Z 글자가 유효합니다.

예를 들어, D는 O 및 0과 혼동되기 쉬우므로 사용하지 않으려는 경우 D를 제외하고 A~Z를 입력합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 23.2 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_FAMILY\_QUALIFIER

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

어셈블리 패밀리 번호 한정자에 유효한 문자를 지정합니다. 이 고급 옵션에서 유효한 모든 글자를 지정해야 합니다. 기본적으로 A~Z 글자가 유효합니다.

예를 들어, D는 O와 0과 혼동되기 쉬우므로 사용하지 않는 것이 좋습니다. 이 경우 A~Z를 입력하되 D는 배제하십시오.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_FAMILY_QUALIFIER=GHJKL
```

## 23.3 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_MULTI\_NUMBERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

어셈블리 다중 번호에 유효한 글자를 지정할 때 사용합니다. 이 고급 옵션에서 유효한 모든 글자를 지정해야 합니다. 기본적으로 A~Z 문자가 유효합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

```
XS_VALID_CHARS_FOR_ASSEMBLY_MULTI_NUMBERS=ABEG
```

**기타 참조**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(55 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_CHARACTERS \(297 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_PART\\_MULTI\\_NUMBERS \(485 페이지\)](#)

## 23.4 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_ASSEMBLY\_POSITION\_NUMBERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

어셈블리 위치 번호에 유효한 문자를 지정합니다. 유효한 모든 글자를 입력합니다 (예: ABEG). 기본적으로 A~Z 문자가 유효합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 23.5 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_PART\_MULTI\_NUMBERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

부재 다중 번호에 유효한 글자를 지정할 때 사용합니다. 이 고급 옵션에서 유효한 모든 글자를 지정해야 합니다. 기본적으로 a~z 글자가 유효합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

```
XS_VALID_CHARS_FOR_PART_MULTI_NUMBERS=abeg
```

**기타 참조**

[XS\\_USE\\_MULTI\\_NUMBERING\\_FOR \(464 페이지\)](#)

[XS\\_PART\\_MULTI\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(318 페이지\)](#)

[XS\\_MIN\\_NUMBER\\_OF\\_PART\\_MULTI\\_CHARACTERS \(298 페이지\)](#)

[XS\\_VALID\\_CHARS\\_FOR\\_ASSEMBLY\\_MULTI\\_NUMBERS \(484 페이지\)](#)

## 23.6 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_PART\_POSITION\_NUMBERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

부재 번호에 유효한 문자를 지정할 때 사용합니다. 유효한 모든 글자를 입력합니다. 예: ABEG. 기본적으로 A~Z 글자가 유효합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 23.7 XS\_VALID\_CHARS\_FOR\_REBAR\_SUB\_ID\_WITH\_LETTERS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 넘버링**

이 고급 옵션을 사용하여 SUB\_ID\_WITH\_LETTERS에서 철근 식별자를 표시할 때 유효한 문자를 지정합니다. 유효한 모든 글자를 입력합니다(예: ABEG). 기본적으로 A-Z 문자가 유효합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**기타 참조**

[XS\\_REBARSET\\_TAPERED\\_REBAR\\_POSITION\\_NUMBER\\_FORMAT\\_STRING \(363 페이지\)](#)

## 23.8 XS\_VIEW\_DIM\_LINE\_COLOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰의 치수선 색상을 제어합니다. 다음과 같은 방법으로 RGB 값을 사용하여 색상을 정의합니다.

<value for red> <value for green> <value for blue>.

값을 스페이스로 구분합니다. 값을 0 대 1의 비율로 정의합니다. 기본값은 검은색 0.0 0.0 0.0입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

예

RGB 값	색상
1.0 1.0 1.0	흰색
1.0 0.0 0.0	빨간색
0.0 1.0 0.0	녹색
0.0 0.0 1.0	파란색
1.0 1.0 0.0	노란색

기타 참조

[XS\\_VIEW\\_DIM\\_TEXT\\_COLOR \(487 페이지\)](#)

## 23.9 XS\_VIEW\_DIM\_TEXT\_COLOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰의 치수 텍스트 색상을 제어합니다. 다음과 같은 방법으로 RGB 값을 사용하여 색상을 정의합니다.

```
<value for red> <value for green> <value for blue>.
```

값을 스페이스로 구분합니다. 값을 0 대 1의 비율로 정의합니다. 기본값은 검은색 0.0 0.0 0.0입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

예

RGB 값	색상
1.0 1.0 1.0	흰색
1.0 0.0 0.0	빨간색
0.0 1.0 0.0	녹색
0.0 0.0 1.0	파란색
1.0 1.0 0.0	노란색

기타 참조

[XS\\_VIEW\\_DIM\\_LINE\\_COLOR \(486 페이지\)](#)

## 23.10 XS\_VIEW\_FAST\_BOLT\_COLOR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

표시 옵션 간단하게를 사용 중인 경우 모델 뷰의 볼트 색상을 제어할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. RGB(빨간색 녹색 파란색) 값을 사용하여 색상을 정의합니다. 스케일 범위는 0부터 1입니다. 숫자를 스페이스로 구분합니다. 기본 색상은 흰색 1.0 1.0 1.0입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

**예**

색상을 검은색으로 변경하려면 0.0 0.0 0.0을 입력합니다.

## 23.11 XS\_VIEW\_FRAMES\_VISIBLE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰**

이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 뷰 위로 마우스 포인터를 움직일 때까지 도면 뷰 프레임이 숨겨집니다. 이는 기본값입니다.

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 뷰 프레임이 항상 표시됩니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 23.12 XS\_VIEW\_FREE\_MEASURE\_PLANE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

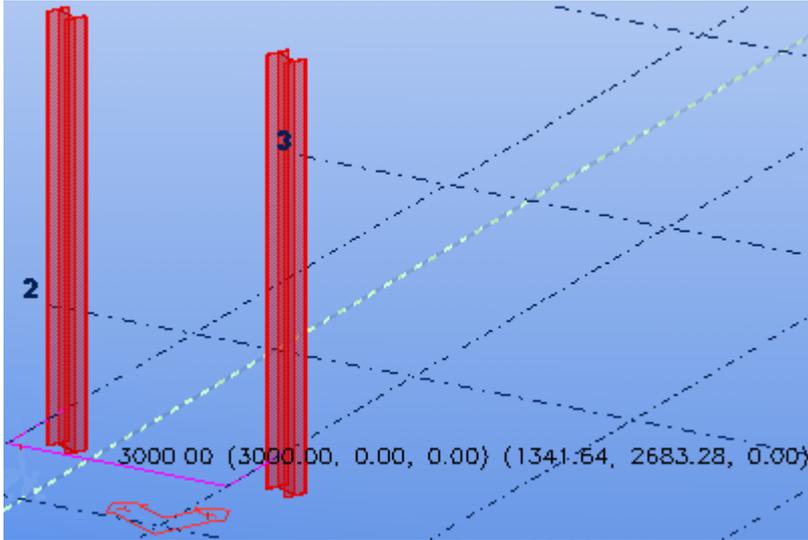
이 고급 옵션을 사용하여 편집 --> 측정 --> 거리 명령을 사용할 때 거리가 표시되는 평면을 정의합니다. 로컬 및/또는 글로벌 좌표계에 거리를 표시할 수 있습니다.

가능한 값은 VIEW, WORK 및 BOTH입니다. 기본값은 VIEW입니다.

고급 옵션을 BOTH로 설정하면 값이 동일할 경우 한 세트의 좌표값만 표시됩니다.

**예**

다음 예에서는 고급 옵션이 BOTH로 설정되어 있습니다.



## 23.13 XS\_VIEW\_HEIGHT

..\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings에 있는 user.ini 파일에서 이 고급 옵션을 설정합니다.

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰의 기본 높이를 정의합니다. 값을 픽셀 단위로 입력합니다.

기타 참조

[XS\\_VIEW\\_WIDTH \(491 페이지\)](#)

## 23.14 XS\_VIEW\_PART\_LABEL\_COLOR

[고급 옵션 대화 상자 \(29 페이지\)](#)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰의 부재 레이블 색상을 제어합니다. 다음과 같은 방법으로 RGB 값을 사용하여 색상을 정의합니다.

<value for red> <value for green> <value for blue>.

값을 스페이스로 구분합니다. 값을 0 대 1의 비율로 정의합니다. 기본값은 검은색 0.0 0.0 0.0입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다.

예

RGB 값	색상
1.0 1.0 1.0	흰색
1.0 0.0 0.0	빨간색
0.0 1.0 0.0	녹색
0.0 0.0 1.0	파란색
1.0 1.0 0.0	노란색

## 23.15 XS\_VIEW\_POSITION\_X

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

뷰 창의 기본 수평 위치를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 원점은 Tekla Structures 또는 클라이언트 창의 왼쪽 상단 모서리에 있습니다. 위치를 픽셀 단위로 입력합니다. 기본값은 10입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 23.16 XS\_VIEW\_POSITION\_Y

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

뷰 창의 기본 수직 위치를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 원점은 Tekla Structures 또는 클라이언트 창의 왼쪽 상단 모서리에 있습니다. 위치를 픽셀 단위로 입력합니다. 기본값은 10입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 23.17 XS\_VIEW\_TITLE\_FONT

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰

이 고급 옵션은 Tekla Structures의 객체 속성에서 글꼴 설정을 사용할 수 없을 때 생성된 오래된 도면에만 영향을 미칩니다. 이 고급 옵션은 오래된 도면을 열 때 글꼴 변환에만 사용됩니다.

이 고급 옵션을 사용하여 뷰 방향 마크의 글꼴을 지정합니다. 기본값은 Arial입니다. 이 고급 옵션을 설정하지 않으면 Tekla Structures가 XS\_DEFAULT\_FONT에 지정된 글꼴을 사용합니다.

도면 뷰 속성에 표시되는 뷰 방향 마크를 설정할 수 있습니다.

---

**팁** 뷰 레이블 글꼴을 변경하려면 도면 뷰 속성을 여십시오.

---

## 23.18 XS\_VIEW\_WIDTH

..\Users\

이 고급 옵션을 사용하여 모델 뷰의 기본 너비를 정의합니다. 값을 픽셀 단위로 입력합니다.

### 기타 참조

[XS\\_VIEW\\_HEIGHT \(489 페이지\)](#)

## 23.19 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_IN\_ANOTHER\_VIEWS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

다른 뷰에서 선택된 뷰의 뷰 경계를 강조 표시하려면 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 다른 뷰에서 뷰 경계를 강조하고 싶지 않을 때는 이 고급 옵션을 FALSE로 설정합니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\

## 23.20 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_IN\_FATHER\_VIEW\_ONLY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 도면 뷰

단면 마크 또는 상세 마크가 위치한 뷰에서 단면 뷰와 상세 뷰 경계 상자만 시각화하고 싶을 때 이 고급 옵션을 TRUE로 설정합니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정

하면 뷰 경계 상자가 가능한 모든 뷰에서 시각화되며 경계 상자가 뷰 안에 어느 정도 맞춰집니다. 기본값은 TRUE입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 23.21 XS\_VISUALIZE\_VIEW\_NEIGHBOUR\_PART\_EXTENSION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 뷰**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 도면 뷰에서 인접 부재 확장이 표시됩니다. 이 고급 옵션을 FALSE로 설정하면 인접 부재 확장이 표시되지 않습니다. 기본값은 TRUE입니다.

뷰를 선택하면 해당 뷰의 인접 부재용 뷰 확장이 다른 뷰에도 표시됩니다.

---

**주 인접 부재 속성 대화 상자에서 인접 부재를 없음으로 설정하여 인접 부재가 숨겨진 경우에는 이 고급 옵션을 TRUE로 설정해도 인접 부재 확장이 표시되지 않습니다.**

---

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

# 24 고급 옵션 - W

## 24.1 XS\_WARP\_MAX\_ANGLE\_BETWEEN\_CS

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

뒤틀린 형상의 인접 폴리곤 부재 사이의 최대 각도를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

값을 도 단위로 입력합니다. 0.5~10.0 범위의 값을 사용할 때 결과가 가장 좋습니다. 기본값은 0.5입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 24.2 XS\_WARP\_MAX\_DEVIATION

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 콘크리트 도면

실제 뒤틀린 형상과 모델에서 뒤틀린 폴리곤 형상의 최대 차이를 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다.

값을 밀리미터 단위로 입력합니다. 5.0~100.0 범위의 값을 사용할 때 결과가 가장 좋습니다. 기본값은 10.0입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 24.3 XS\_WELD\_FILTER\_TYPE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주:** 용접

이 고급 옵션을 사용하여 Tekla Structures가 용접 유형을 필터링하는 방법을 정의합니다.

- EXACT: Tekla Structures가 용접 속성의 기본 크기와 같은 용접을 필터링합니다.
- MIN: Tekla Structures가 용접 속성의 기본 크기 이하의 모든 용접을 필터링합니다. 이는 기본값입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 24.4 XS\_WELD\_FONT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 도면 속성**

이 고급 옵션은 Tekla Structures의 객체 속성에서 글꼴 설정을 사용할 수 없을 때 생성된 오래된 도면에만 영향을 미칩니다. 이 고급 옵션은 오래된 도면을 열 때 글꼴 변환에만 사용됩니다.

이 고급 옵션을 사용하여 용접 텍스트의 글꼴을 지정합니다. 기본값은 Arial입니다. 이 고급 옵션을 설정하지 않으면 Tekla Structures가 XS\_DEFAULT\_FONT에 정의된 기본 글꼴을 사용합니다.

## 24.5 XS\_WELDING\_LENGTH\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

용접 위치를 검색할 때 Tekla Structures가 고려해야 하는 최소 가장자리 길이를 지정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 기본값은 30mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 24.6 XS\_WELDING\_TOUCH\_TOLERANCE

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

보조 부재 복사 시 하나로 용접되는 두 부재 사이의 최대 간격을 정의할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. 복사된 부재가 메인 부재에서 정의된 허용오차 범위 내에 있을 경우, 용접이 부재와 함께 복사됩니다. 그렇지 않은 경우 용접을 포함하지 않고 부재를 복사합니다.

기본값은 30mm입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 24.7 XS\_WELD\_LENGTH\_CC\_SEPARATOR\_CHAR

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 용접**

용접 세그먼트의 용접 길이와 피치(중심간 간격) 사이에서 용접 마크에 사용되는 구분 문자를 설정할 때 이 고급 옵션을 사용합니다. AISC 표준에 따른 구분 문자를 정의하려면 @를 입력합니다(3@12). ISO 표준에 따른 구분 문자를 정의하려면 -를 입력합니다(100-300). 기본값은 -입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 24.8 XS\_WELD\_NUMBER\_FORMAT

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 표지 - 일반**

이 고급 옵션을 사용하여 용접 번호 형식을 정의합니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

**예**

`XS_WELD_NUMBER_FORMAT=W%3.3d`에서

- w는 접두사입니다. 나머지 문자열은 번호 형식을 정의합니다.
- 첫 번째 숫자는 최소 필드 너비를 정의합니다.
- 두 번째 숫자는 표시할 숫자의 최소 수량을 정의합니다.
- %와 d(정수 값)는 형식을 나타냅니다.

## 24.9 XS\_WORKING\_POINTS\_VALID\_ALSO\_OUTSIDE\_PART

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 부품**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 부재 끝점 밖에 있는 지점의 참조 치수도 그려집니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

# 25 고급 옵션 - Z

## 25.1 XS\_ZERO\_POINT\_SYMBOL\_OLD\_WAY

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 치수 생성 - 일반**

이 고급 옵션을 TRUE로 설정하면 US 절대값 치수 유형을 사용할 때 RD 텍스트가 아닌 원이 있는 RD 마크를 사용하여 치수의 영점을 나타냅니다. 기본적으로 RD 마크에는 텍스트 RD이 들어갑니다. 기본값은 FALSE입니다.

이 고급 옵션은 모델에 따라 다르며 설정은 옵션 데이터베이스에 저장됩니다.

## 25.2 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO

**고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰**

이 고급 옵션을 사용하여 뷰 탭에서 확대 및 축소 명령의 확대/축소 비율을 설정합니다. 마우스 클릭 한 번으로 더 많이 확대/축소하려면 값을 늘립니다. 기본값은 0.25입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 25.3 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO\_IN\_MOUSEWHEEL\_MODE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하면 마우스 가운데 버튼을 스크롤하여 확대/축소하는 경우 확대/축소 비율을 설정할 수 있습니다. 소수 값을 입력합니다. 한 번의 마우스 스크롤 노치로 더 많이 확대/축소하려면 값을 늘립니다. 기본값은 0.05입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

## 25.4 XS\_ZOOM\_STEP\_RATIO\_IN\_SCROLL\_MODE

### 고급 옵션 대화 상자 (29 페이지)의 범주: 모델 뷰

이 고급 옵션을 사용하면 마우스 가운데 버튼을 누른 채 스크롤하여 확대/축소할 때 확대/축소 비율을 설정할 수 있습니다. 소수 값을 입력합니다. 한 번의 마우스 스크롤 노치로 더 많이 확대/축소하려면 값을 늘립니다. 기본값은 0.01입니다.

이 고급 옵션은 사용자에게 따라 다르며 설정은 사용자 폴더(예: C:\Users\\AppData\Local\Trimble\Tekla Structures\\UserSettings) 아래 options.bin에 저장됩니다. Tekla Structures를 다시 시작하여 새 값을 활성화합니다.

# 26 약관

© 2025 Trimble Inc. and affiliates. All rights reserved.

소프트웨어 및 본 소프트웨어 매뉴얼 사용은 귀하가 소프트웨어 및 소프트웨어 매뉴얼의 공인 사용자인지 여부를 결정하는 라이선스 계약의 적용을 받습니다. 라이선스 계약에 명시된 보증 및 약관이 소프트웨어 및 소프트웨어 매뉴얼에 적용됩니다. 라이선스를 부여하는 Trimble 엔터티나 해당 계열사는 본문에 기술적 부정확성이나 인쇄상의 오류가 없다고 책임지지 않습니다. 본 매뉴얼을 변경하고 추가할 수 있는 권리는 유보되어 있습니다.

Trimble 및 특정 제품 이름은 미국, 유럽 연합 및 기타 국가에서 Trimble Inc.의 등록 상표이며 유사한 법적 보호를 받을 수 있습니다. 본 매뉴얼에서 타사의 상표는 해당 소유자와의 제휴 또는 보증을 암시하기 위하여 언급된 것이 아닙니다.

본 매뉴얼에서 설명하는 소프트웨어의 요소는 유럽 연합 및/또는 기타 국가에서 특허 출원 중일 수 있습니다.

이 소프트웨어의 구성 내용:

이 소프트웨어의 일부는 Open CASCADE Technology 소프트웨어를 사용합니다. Open Cascade Express Mesh Copyright © 2019 OPEN CASCADE S.A.S. All rights reserved.

FLY SDK - CAD SDK © 2012 VisualIntegrity™. All rights reserved.

이 응용 프로그램은 Open Design Alliance와의 라이선스 계약에 따라 Open Design Alliance 소프트웨어를 통합합니다. Open Design Alliance Copyright © 2002-2020 by Open Design Alliance. All rights reserved.

CADhatch.com © 2017. All rights reserved.

RapidXml C++ library © All rights reserved.

FlexNet Publisher © 2016 Flexera Software LLC. All rights reserved. 본 제품에는 Flexera Software LLC 및 그 사용 허가자(있는 경우) 소유의 독점 기밀 기술, 정보 및 창작품이 포함되어 있습니다. Flexera Software LLC의 명시적인 사전 서면 허가 없이 이러한 기술의 전부 또는 일부를 어떤 형태다 수단으로든 사용, 복사, 게시, 배포, 전시, 수정 또는 전달하는 것을 엄격히 금합니다. Flexera Software LLC가 서면으로 그 제공을 명시한 경우를 제외하고 본 기술을 보유하고

있다고 해서 금반언, 암시 또는 기타 방식으로든 Flexera Software LLC 지적 재산권에 따른 라이선스나 권리가 부여된 것으로 해석하면 안 됩니다.

서드 파티 오픈 소스 소프트웨어 라이선스를 보려면 Tekla Structures로 이동하여 **파일 메뉴 --> 도움말 --> Tekla Structures 정보 --> 서드 파티 라이선스**를 클릭한 다음 옵션을 클릭합니다.