

要素	属性	型	必須	説明	補足	アプリケーション			FA821		備考
						RC	S	SRC	OUT	IN	
									アプリケーションからのエクスポート	アプリケーションへのインポート	
3.1.ST-Bridge: ST_BRIDGE									468.0点	776.5点	
ST_BRIDGE	version	string	○	ST-Bridgeのバージョン	2.0.1	●	●	●	○	○	
3.2.共通情報: StbCommon						●	●	●	●	●	3.0点
StbCommon	guid	string	○	グローバルID	IFCのGUIDを使用	●	●	●	○	○	×
	project_name	string	○	プロジェクト名		●	●	●	○	○	○
	app_name	string	○	アプリケーション名		●	●	●	○	○	○
	strength_concrete	string	○	建築物全体のコンクリート強度	例: FC24	●	●	●	○	○	×
3.2.1.個別鉄筋強度情報リスト: StbReinforcementStrengthList						●	●	●	0.0点	0.0点	
3.2.2.個別鉄筋強度情報: StbReinforcementStrength						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbReinforcementStrength	D	string	○	鉄筋径	例: D25	●	●	●	×	×	×
	strength	string	○	SD(鉄筋強度)	例: SD345	●	●	●	×	×	×
3.2.3.属性: 条件適用リスト: StbApplyConditionsList						●	●	●	0.0点	0.0点	
3.2.4.RC柱主筋位置情報適用: StbColumn_RC_RebarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbColumn_RC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover	double		主筋かぶり厚さ		●	●	●	×	×	×
	interval	double		主筋2段筋のあき		●	●	●	×	×	×
	center	double		主筋重心位置		●	●	●	×	×	×
	length_to_center	double		主筋2段筋重心間距離		●	●	●	×	×	×
3.2.5.RC柱巾止筋情報適用: StbColumn_RC_BarSpacingApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbColumn_RC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	D_bar_spacing	string		巾止筋: 径		●	●	●	×	×	×
	pitch_bar_spacing	double		巾止筋: ピッチ		●	●	●	×	×	×
	N_bar_spacing_X	integer		巾止筋: X方向本数		●	●	●	×	×	×
	N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋: Y方向本数		●	●	●	×	×	×
3.2.6.SRC柱主筋位置情報適用: StbColumn_SRC_RebarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbColumn_SRC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover	double		主筋かぶり厚さ		●	●	●	×	×	×
	interval	double		主筋2段筋のあき		●	●	●	×	×	×
	center	double		主筋重心位置		●	●	●	×	×	×
	length_to_center	double		主筋2段筋重心間距離		●	●	●	×	×	×
3.2.7.SRC柱巾止筋情報適用: StbColumn_SRC_BarSpacingApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbColumn_SRC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	D_bar_spacing	string		巾止筋: 径		●	●	●	×	×	×
	pitch_bar_spacing	double		巾止筋: ピッチ		●	●	●	×	×	×
	N_bar_spacing_X	integer		巾止筋: X方向本数		●	●	●	×	×	×
	N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋: Y方向本数		●	●	●	×	×	×
3.2.8.RC梁主筋位置情報適用: StbBeam_RC_RebarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbBeam_RC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover_side	double		主筋かぶり厚さ (側)		●	●	●	×	×	×
	depth_cover_top_bottom	double		主筋かぶり厚さ (上, 下)		●	●	●	×	×	×
	interval	double		主筋2段筋のあき		●	●	●	×	×	×
	center_side	double		主筋重心位置 (側)		●	●	●	×	×	×
	center_top_bottom	double		主筋重心位置 (上, 下)		●	●	●	×	×	×
	length_to_center	double		主筋2段筋重心間距離		●	●	●	×	×	×
3.2.9.RC梁筋情報適用: StbBeam_RC_BarWebApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbBeam_RC_BarWebApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	D_web	string		腹筋: 径		●	●	●	×	×	×
	N_web	integer		腹筋: 本数		●	●	●	×	×	×
3.2.10.RC梁巾止筋情報適用: StbBeam_RC_BarSpacingApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbBeam_RC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	D_bar_spacing	string		巾止筋: 径		●	●	●	×	×	×
	pitch_bar_spacing	double		巾止筋: ピッチ		●	●	●	×	×	×
	N_bar_spacing	integer		巾止筋: 本数		●	●	●	×	×	×
3.2.11.SRC梁主筋位置情報適用: StbBeam_SRC_RebarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbBeam_SRC_RebarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover_side	double		主筋かぶり厚さ (側)		●	●	●	×	×	×
	depth_cover_top_bottom	double		主筋かぶり厚さ (上, 下)		●	●	●	×	×	×
	interval	double		主筋2段筋のあき		●	●	●	×	×	×
	center_side	double		主筋重心位置 (側)		●	●	●	×	×	×
	center_top_bottom	double		主筋重心位置 (上, 下)		●	●	●	×	×	×
	length_to_center	double		主筋2段筋重心間距離		●	●	●	×	×	×
3.2.12.SRC梁筋情報適用: StbBeam_SRC_BarWebApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbBeam_SRC_BarWebApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	D_web	string		腹筋: 径		●	●	●	×	×	×
	N_web	integer		腹筋: 本数		●	●	●	×	×	×
3.2.13.SRC梁巾止筋情報適用: StbBeam_SRC_BarSpacingApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbBeam_SRC_BarSpacingApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	D_bar_spacing	string		巾止筋: 径		●	●	●	×	×	×
	pitch_bar_spacing	double		巾止筋: ピッチ		●	●	●	×	×	×
	N_bar_spacing	integer		巾止筋: 本数		●	●	●	×	×	×
3.2.14.RC床鉄筋位置情報適用: StbSlab_RC_BarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbSlab_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover	double		かぶり厚さ		●	●	●	×	×	×
3.2.15.RC壁鉄筋位置情報適用: StbWall_RC_BarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbWall_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover	double		かぶり厚さ		●	●	●	×	×	×
3.2.16.RC基礎鉄筋位置情報適用: StbFoundation_RC_BarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbFoundation_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover	double		かぶり厚さ		●	●	●	×	×	×
3.2.17.RC杭鉄筋位置情報適用: StbPile_RC_BarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbPile_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover	double		かぶり厚さ		●	●	●	×	×	×
3.2.18.RC(パイプ)鉄筋位置情報適用: StbParapet_RC_BarPositionApply						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbParapet_RC_BarPositionApply	set_default	boolean	○	省略値を規定するか否か		●	●	●	×	×	×
	depth_cover	double		かぶり厚さ		●	●	●	×	×	×
4.1.位置・節番情報: StbModel						●	●	●	464.0点	773.5点	
StbModel	4.2.節番(複数): StbNodes					●	●	●	6.0点	6.0点	
StbNodes	4.2.1.節番: StbNode					●	●	●	6.0点	6.0点	
StbNode	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○	
	guid	string		GUID		●	●	●	×	×	×
	X	double	○	全体座標系 X		●	●	●	○	○	○
	Y	double	○	全体座標系 Y		●	●	●	○	○	○
	Z	double	○	全体座標系 Z		●	●	●	○	○	○
	kind	string		以下のいずれかの値をとる ON_GIRDER: 大梁上 ON_BEAM: 小梁上 ON_COLUMN: 柱上 ON_POST: 脚柱上 ON_GRID: グリッド上 ON_CANTI: 片持ち先端 ON_SLAB: スラブ上 OTHER: その他		●	●	●	○	○	○
	id_member	integer		リンクする部材ID		●	●	●	○	○	○
4.3.軸(複数): StbAxes						●	●	●	8.0点	15.0点	
StbAxes	4.3.1.平行軸(複数): StbParallelAxes					●	●	●	8.0点	8.0点	
StbParallelAxes	group_name	string	○	平行軸グループの名称		●	●	●	○	○	○
	X	double	○	基準座標 X		●	●	●	○	○	○
	Y	double	○	基準座標 Y		●	●	●	○	○	○
	angle	double	○	角度		●	●	●	○	○	○
	4.3.2.平行軸: StbParallelAxis					●	●	●	4.0点	4.0点	
StbParallelAxis	id	integer	○	ID		●	●	●	○	○	○
	guid	string		GUID		●	●	●	×	×	×
	name	string	○	名称		●	●	●	○	○	○
	distance	double	○	基準座標点からの距離		●	●	●	○	○	○
	4.2.2.節点IDリスト: StbNodeIDList					●	●	●	1.0点	1.0点	
StbNodeIDList	4.2.3.節点ID: StbNodeID					●	●	●	1.0点	1.0点	
StbNodeID	id	integer	○	StbNodeのID		●	●	●	○	○	○
4.3.3.円弧軸(複数): StbArcAxes						●	●	●	0.0点	0.0点	
StbArcAxes	group_name	string	○	円弧軸グループの名称		●	●	●	×	×	×
	X	double	○	中心座標 X		●	●	●	×	×	×
	Y	double	○	中心座標 Y		●	●	●	×	×	×
	start_angle	double	○	開始角度		●	●	●	×	×	×
	end_angle	double	○	終了角度		●	●	●	×	×	×
	4.3.4.円弧軸: StbArcAxis					●	●	●	0.0点	0.0点	
StbArcAxis	id	integer	○	ID		●	●	●	×	×	×
	guid	string		GUID		●	●	●	×	×	×
	name	string	○	名称		●	●	●	×	×	×
	radius	double	○	中心座標からの半径距離		●	●	●	×	×	×
	4.2.2.節点IDリスト: StbNodeIDList					●	●	●	0.0点	0.0点	
StbNodeIDList	4.2.3.節点ID: StbNodeID					●	●	●	0.0点	0.0点	
StbNodeID	id	integer	○	StbNodeのID		●	●	●	×	×	×
4.3.5.放射軸(複数): StbRadialAxes						●	●	●	0.0点	7.0点	
StbRadialAxes	group_name	string	○	放射軸グループの名称		●	●	●	×	○	○
	X	double	○	中心座標 X		●	●	●	×	○	○
	Y	double	○	中心座標 Y		●	●	●	×	○	○
	4.3.6.放射軸: StbRadialAxis					●	●	●	0.0点	4.0点	
StbRadialAxis	id	integer	○	ID</							

		4.3.8.作用用直線軸: SbtDrawingLineAxis				●	●	●	0.0点	0.0点
		SbtDrawingLineAxis				●	●	●	●	●
	group_name	string	○	軸グループ名称	作用用軸にまわりを作りたときに使用する	●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	start_X	double	○	始点座標 X	作用用	●	●	●	●	●
	start_Y	double	○	始点座標 Y	作用用	●	●	●	●	●
	end_X	double	○	終点座標 X	作用用	●	●	●	●	●
	end_Y	double	○	終点座標 Y	作用用	●	●	●	●	●
		4.3.9.作用用円弧軸: SbtDrawingArcAxis				●	●	●	0.0点	0.0点
		SbtDrawingArcAxis				●	●	●	●	●
	group_name	string	○	軸グループ名称	作用用軸にまわりを作りたときに使用する	●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	X	double	○	中心座標 X	作用用	●	●	●	●	●
	Y	double	○	中心座標 Y	作用用	●	●	●	●	●
	radius	double	○	半径	作用用	●	●	●	●	●
	start_angle	double	○	開始角度	作用用	●	●	●	●	●
	end_angle	double	○	終了角度	作用用	●	●	●	●	●
		4.4.階 (複数): SbtStories				●	●	●	5.0点	5.0点
		SbtStories				●	●	●	●	●
		4.4.1.階: SbtStory				●	●	●	5.0点	5.0点
		SbtStory				●	●	●	●	●
	id	integer	○	ID		●	●	●	●	●
	guid	string	○	GUID		●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	height	double	○	代表高さ		●	●	●	●	●
	kind	string	○	階種別 以下のいずれかの値をとる GENERAL (一般階) BASEMENT (地下階) ROOF (屋上階) PENTHOUSE (塔屋階) ISOLATION (免震階) DEPENDENCE (従属階)		●	●	●	●	●
	id_dependence	integer	○	従属する階のID		●	●	●	●	●
	strength_concrete	string	○	コンクリート強度		●	●	●	●	●
		4.2.2.節点IDリスト: SbtNodeList				●	●	●	1.0点	1.0点
		SbtNodeList				●	●	●	●	●
		4.2.3.節点ID: SbtNodeId				●	●	●	1.0点	1.0点
		SbtNodeId				●	●	●	●	●
		5.1.部材情報: SbtMembers				●	●	●	149.0点	149.0点
		SbtMembers				●	●	●	●	●
		5.2.柱 (複数): SbtColumns				●	●	●	21.0点	21.0点
		SbtColumns				●	●	●	●	●
		5.2.1.柱: SbtColumn				●	●	●	21.0点	21.0点
		SbtColumn				●	●	●	●	●
	id	integer	○	ID		●	●	●	●	●
	guid	string	○	GUID		●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	id_node_bottom	integer	○	始端節点ID		●	●	●	●	●
	id_node_top	integer	○	終端節点ID		●	●	●	●	●
	rotate	double	○	回転角		●	●	●	●	●
	id_section	integer	○	断面ID		●	●	●	●	●
	kind_structure	string	○	構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC, CFT		●	●	●	●	●
	offset_bottom_X	double	○	始端側オフセット (X)		●	●	●	●	●
	offset_bottom_Y	double	○	始端側オフセット (Y)		●	●	●	●	●
	offset_bottom_Z	double	○	始端側オフセット (Z)		●	●	●	●	●
	offset_top_X	double	○	終端側オフセット (X)		●	●	●	●	●
	offset_top_Y	double	○	終端側オフセット (Y)		●	●	●	●	●
	offset_top_Z	double	○	終端側オフセット (Z)		●	●	●	●	●
	thickness_add_start_X	double	○	ふかし厚さ (X始)	円形の場合はX始のみ	●	●	●	●	●
	thickness_add_end_X	double	○	ふかし厚さ (X終)		●	●	●	●	●
	thickness_add_start_Y	double	○	ふかし厚さ (Y始)		●	●	●	●	●
	thickness_add_end_Y	double	○	ふかし厚さ (Y終)		●	●	●	●	●
	condition_bottom	string	○	始端条件 以下のいずれかの値をとる FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	●	●
	condition_top	string	○	終端条件 以下のいずれかの値をとる FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	●	●
	joint_top	double	○	ジョイント位置 (上)	上端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	joint_bottom	double	○	ジョイント位置 (下)	下端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	kind_joint_top	string	○	ジョイント種別 (上) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	kind_joint_bottom	string	○	ジョイント種別 (下) BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	joint_id_top	integer	○	継手ID (上)	S, SRCのみ	●	●	●	●	●
	joint_id_bottom	integer	○	継手ID (下)	S, SRCのみ	●	●	●	●	●
		5.3.梁柱 (複数): SbtPosts				●	●	●	21.0点	21.0点
		SbtPosts				●	●	●	●	●
		5.3.1.梁柱: SbtPost				●	●	●	21.0点	21.0点
		SbtPost				●	●	●	●	●
	id	integer	○	ID		●	●	●	●	●
	guid	string	○	GUID		●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	id_node_bottom	integer	○	始端節点ID		●	●	●	●	●
	id_node_top	integer	○	終端節点ID		●	●	●	●	●
	rotate	double	○	回転角		●	●	●	●	●
	id_section	integer	○	断面ID		●	●	●	●	●
	kind_structure	string	○	構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC, CFT		●	●	●	●	●
	offset_bottom_X	double	○	始端側オフセット (X)		●	●	●	●	●
	offset_bottom_Y	double	○	始端側オフセット (Y)		●	●	●	●	●
	offset_bottom_Z	double	○	始端側オフセット (Z)		●	●	●	●	●
	offset_top_X	double	○	終端側オフセット (X)		●	●	●	●	●
	offset_top_Y	double	○	終端側オフセット (Y)		●	●	●	●	●
	offset_top_Z	double	○	終端側オフセット (Z)		●	●	●	●	●
	thickness_add_start_X	double	○	ふかし厚さ (X始)	円形の場合はX始のみ	●	●	●	●	●
	thickness_add_end_X	double	○	ふかし厚さ (X終)		●	●	●	●	●
	thickness_add_start_Y	double	○	ふかし厚さ (Y始)		●	●	●	●	●
	thickness_add_end_Y	double	○	ふかし厚さ (Y終)		●	●	●	●	●
	condition_bottom	string	○	始端条件 以下のいずれかの値をとる FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	●	●
	condition_top	string	○	終端条件 以下のいずれかの値をとる FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	●	●
	joint_top	double	○	ジョイント位置 (上)	上端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	joint_bottom	double	○	ジョイント位置 (下)	下端からの距離S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	kind_joint_top	string	○	ジョイント種別 (上) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	kind_joint_bottom	string	○	ジョイント種別 (下) BOLT (ボルト) WBOLT (ワエブのみボルト) WELD (溶接)	S, SRC, CFTのみ	●	●	●	●	●
	joint_id_top	integer	○	継手ID (上)	S, SRCのみ	●	●	●	●	●
	joint_id_bottom	integer	○	継手ID (下)	S, SRCのみ	●	●	●	●	●
		5.4.大梁 (複数): SbtGirders				●	●	●	28.0点	28.0点
		SbtGirders				●	●	●	●	●
		5.4.1.大梁: SbtGirder				●	●	●	28.0点	28.0点
		SbtGirder				●	●	●	●	●
	id	integer	○	ID		●	●	●	●	●
	guid	string	○	GUID		●	●	●	●	●
	name	string	○	名称		●	●	●	●	●
	id_node_start	integer	○	始端節点ID		●	●	●	●	●
	id_node_end	integer	○	終端節点ID		●	●	●	●	●
	rotate	double	○	回転角		●	●	●	●	●
	id_section	integer	○	断面ID		●	●	●	●	●
	section_io_start	string	○	断面の外端/内端指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	●	●
	section_io_end	string	○	断面の外端/内端指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	●	●
	kind_structure	string	○	構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC		●	●	●	●	●
	isFoundation	boolean	○	基礎が否か		●	●	●	●	●
	offset_start_X	double	○	始端側オフセット (X)		●	●	●	●	●
	offset_start_Y	double	○	始端側オフセット (Y)		●	●	●	●	●
	offset_start_Z	double	○	始端側オフセット (Z)		●	●	●	●	●

				offset_end_X	double	終端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Y	double	終端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Z	double	終端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				thickness_add_top	double	ふかし厚さ (上)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_bottom	double	ふかし厚さ (下)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_right	double	ふかし厚さ (右)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_left	double	ふかし厚さ (左)		●	●	●	×	×				
				condition_start	string	始端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				condition_end	string	終端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				haunch_start	double	ハンチ位置 (始端)		●	●	●	○	○				
				haunch_end	double	ハンチ位置 (終端)		●	●	●	○	○				
				joint_start	double	ジョイント位置 (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_end	double	ジョイント位置 (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_haunch_start	string	ハンチ種類 (始端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				kind_haunch_end	string	ハンチ種類 (終端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				type_haunch_H	string	水平ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, RIGHT, LEFT		●	●	●	○	○				
				type_haunch_V	string	鉛直ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, TOP, BOTTOM		●	●	●	○	○				
				kind_joint_start	string	ジョイント種別 (始端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_joint_end	string	ジョイント種別 (終端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_start	integer	継手ID (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_end	integer	継手ID (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				5.5.小梁 (複数) : StbBeams								●	●	●	28.0 点	28.0 点
				5.5.1.小梁 : StbBeam								●	●	●	28.0 点	28.0 点
				StbBeam												
				id	integer	○ ID		●	●	●	○	○				
				guid	string	○ GUID		●	●	●	×	×				
				name	string	○ 名称		●	●	●	○	○				
				id_node_start	integer	○ 始端前点ID		●	●	●	○	○				
				id_node_end	integer	○ 終端前点ID		●	●	●	○	○				
				rotate	double	○ 回転角		●	●	●	○	○				
				id_section	integer	○ 断面ID		●	●	●	○	○				
				section_io_start	string	○ 断面の外側-内側指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	×	×				
				section_io_end	string	断面の外側-内側指定 以下のいずれかの値をとる。 OUT, IN		●	●	●	×	×				
				kind_structure	string	○ 構造種別 以下のいずれかの値をとる。 RC, S, SRC		●	●	●	○	○				
				isFoundation	boolean	○ 基礎か否か		●	●	●	○	○				
				offset_start_X	double	始端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Y	double	始端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Z	double	始端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				offset_end_X	double	終端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Y	double	終端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Z	double	終端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				thickness_add_top	double	ふかし厚さ (上)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_bottom	double	ふかし厚さ (下)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_right	double	ふかし厚さ (右)		●	●	●	×	×				
				thickness_add_left	double	ふかし厚さ (左)		●	●	●	×	×				
				condition_start	string	始端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				condition_end	string	終端条件 以下のいずれかの値をとる。 FIX, PIN	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				haunch_start	double	ハンチ位置 (始端)		●	●	●	○	○				
				haunch_end	double	ハンチ位置 (終端)		●	●	●	○	○				
				joint_start	double	ジョイント位置 (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_end	double	ジョイント位置 (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_haunch_start	string	ハンチ種類 (始端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				kind_haunch_end	string	ハンチ種類 (終端) 以下のいずれかの値をとる。 SLOPE, DROP		●	●	●	○	○				
				type_haunch_H	string	水平ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, RIGHT, LEFT		●	●	●	○	○				
				type_haunch_V	string	鉛直ハンチ形状 以下のいずれかの値をとる。 BOTH, TOP, BOTTOM		●	●	●	○	○				
				kind_joint_start	string	ジョイント種別 (始端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				kind_joint_end	string	ジョイント種別 (終端) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_start	integer	継手ID (始端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				joint_id_end	integer	継手ID (終端)	S_SRCのみ	●	●	●	○	○				
				5.6.ブレース (複数) : StbBraces								●	●	●	21.0 点	21.0 点
				5.6.1.ブレース : StbBrace								●	●	●	21.0 点	21.0 点
				StbBrace												
				id	integer	○ ID		●	●	●	○	○				
				guid	string	○ GUID		●	●	●	×	×				
				name	string	○ 名称		●	●	●	○	○				
				id_node_start	integer	○ 始端前点ID		●	●	●	○	○				
				id_node_end	integer	○ 終端前点ID		●	●	●	○	○				
				rotate	double	○ 回転角		●	●	●	○	○				
				id_section	integer	○ 断面ID		●	●	●	○	○				
				kind_structure	string	○ 構造種別 RC, S, SRCのいずれかの値	断面はSのみ	●	●	●	○	○				
				offset_start_X	double	始端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Y	double	始端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_start_Z	double	始端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				offset_end_X	double	終端前オフセット (X)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Y	double	終端前オフセット (Y)		●	●	●	○	○				
				offset_end_Z	double	終端前オフセット (Z)		●	●	●	○	○				
				condition_start	string	始端条件 FIX, PINのいずれかの値	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				condition_end	string	終端条件 FIX, PINのいずれかの値	構造図に表現するための情報	●	●	●	○	○				
				feature_brace	string	ブレース特性 引張部 : TENSION, 引張部圧縮 : TENSIONANDCOMPRESSION のいずれかの値		●	●	●	×	×				
				joint_start	double	ジョイント位置 (始)	始端からの距離	●	●	●	○	○				
				joint_end	double	ジョイント位置 (終)	終端からの距離	●	●	●	○	○				
				kind_joint_start	string	ジョイント種別 (始) 以下のいずれかの値をとる BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)		●	●	●	○	○				
				kind_joint_end	string	ジョイント種別 (終) BOLT (ボルト) WBOLT (ウエブのみボルト) WELD (溶接)		●	●	●	○	○				
				joint_id_start	integer	継手ID (始端)		●	●	●	○	○				
				joint_id_end	integer	継手ID (終端)		●	●	●	○	○				
				5.7.スラブ (複数) : StbSlabs								●	●	●	0.0 点	0.0 点
				5.7.1.スラブ : StbSlab								●	●	●	0.0 点	0.0 点





	strength_band	string	帯筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	N_main	integer	主筋：本数	●	●	×	×
	N_axial	integer	軸筋：本数	●	●	×	×
	N_band	integer	帯筋：本数	●	●	×	×
	pitch_band	double	帯筋：ピッチ	●	●	×	×
	pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ	●	●	×	×
	N_bar_spacing_X	integer	巾止筋：X方向本数	●	●	×	×
	N_bar_spacing_Y	integer	巾止筋：Y方向本数	●	●	×	×
6.2.9 矩形柱 X形配筋：StbSecBarColumnXReinforced				●	●	0.0点	0.0点
	N_main_X	integer	主筋：X方向	●	●	×	×
	N_main_Y	integer	主筋：Y方向	●	●	×	×
	N_main_total	integer	主筋：X形配筋の総本数	●	●	×	×
6.3.5 S柱断面：StbSecColumn_S				●	●	53.0点	49.0点
	id	integer	ID	○	○	○	○
	guid	string	GUID	●	●	×	×
	name	string	断面名称	●	●	○	○
	floor	string	所属階	●	●	○	○
	kind_column	string	柱の種類 以下のいずれか COLUMN (柱) POST (帯柱)	●	●	○	○
	isReferenceDirection	boolean	鉄筋向き	●	●	○	○
6.3.1.5 柱断面鉄骨形状：StbSecSteelFigureColumn_S				●	●	11.0点	11.0点
	base_type	string	柱脚形式：以下のいずれか NONE (鉄骨柱脚なし) EXPOSE (露出) EMBEDDED (埋込) WRAP (巻巻)	●	●	○	○
	joint_id_top	integer	継手ID (上部)	●	●	○	○
	joint_id_bottom	integer	継手ID (下部)	●	●	○	○
6.3.2 S柱断面鉄骨形状：StbSecSteelColumn_S_Same				●	●	2.0点	2.0点
	shape	string	鉄骨形状	○	○	○	○
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)	●	●	○	○
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)	●	●	×	×
6.3.3 S柱断面鉄骨形状-柱脚別：StbSecSteelColumn_S_NotSame				●	●	3.0点	3.0点
	pos	string	配置位置 以下のいずれか BOTTOM (柱脚) TOP (柱頭)	●	●	○	○
	shape	string	鉄骨形状	○	○	○	○
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)	●	●	○	○
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)	●	●	×	×
6.3.4 S柱断面鉄骨形状-3種類：StbSecSteelColumn_S_ThreeTypes				●	●	3.0点	3.0点
	pos	string	配置位置 以下のいずれか BOTTOM (柱脚) CENTER (中央) TOP (柱頭)	●	●	○	○
	shape	string	鉄骨形状	○	○	○	○
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)	●	●	○	○
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)	●	●	×	×
6.3.5 S断面柱脚製品：StbSecBaseProduct_S				●	●	3.0点	1.0点
	product_company	string	メーカー名	●	●	×	×
	product_code	string	製品番号	●	●	○	○
	direction_type	integer	偏心タイプの場合、ベースプレートの向きで、以下のいずれか (度) 0, 90, 180, 270	●	●	×	×
	height_mortar	double	モルタル高さ	●	●	×	×
6.3.6 S断面柱脚在来工法：StbSecBaseConventional_S				●	●	36.0点	32.0点
	height_mortar	double	モルタル高さ	●	●	△	△
6.3.7 S断面柱脚在来工法-ベースプレート：StbSecBaseConventional_S_Plate				●	●	15.0点	15.0点
	B_X	double	ベースプレートの寸法 (Bx)	●	●	○	○
	B_Y	double	ベースプレートの寸法 (By)	●	●	○	○
	C1_X	double	面取り幅 (1)	●	●	○	○
	C1_Y	double	面取り幅 (1)	●	●	○	○
	C2_X	double	面取り幅 (2)	●	●	○	○
	C2_Y	double	面取り幅 (2)	●	●	○	○
	C3_X	double	面取り幅 (3)	●	●	○	○
	C3_Y	double	面取り幅 (3)	●	●	○	○
	C4_X	double	面取り幅 (4)	●	●	○	○
	C4_Y	double	面取り幅 (4)	●	●	○	○
	t	double	ベースプレートの板厚	●	●	○	○
	strength	string	ベースプレートの鉄骨強度	●	●	○	○
	D_bolthole	double	アンカーボルトの孔径	●	●	○	○
	offset_X	double	オフセット (X)	●	●	○	○
	offset_Y	double	オフセット (Y)	●	●	○	○
6.3.8 S断面柱脚在来工法-アンカーボルト：StbSecBaseConventional_S_AnchorBolt				●	●	10.5点	9.0点
	kind_bolt	string	アンカーボルト種別で以下のいずれか STD (建方用アンカーボルト) ABR (JIS B 1220 ABRアンカーボルト [転造なし]) ABM (JIS B 1221 ABMアンカーボルト [切削なし])	●	●	△	×
	name_bolt	string	アンカーボルト種 (おし呼びd) 例：M30	●	●	○	○
	length_bolt	double	アンカーボルト長さ	●	●	○	○
	strength_bolt	string	アンカーボルト強度	●	●	○	○
	arrangement_bolt	string	アンカーボルトの配列タイプ STD (通常タイプ) CUT (削切)	●	●	○	○
	D1_X	double	縁部距離 (X左, dx1)	●	●	○	○
	D2_X	double	縁部距離 (X右, dx2)	●	●	○	○
	D1_Y	double	縁部距離 (Y上, dy1)	●	●	○	○
	D2_Y	double	縁部距離 (Y下, dy2)	●	●	○	○
	N_X	integer	アンカーボルト本数 (Nx)	●	●	○	△
	N_Y	integer	アンカーボルト本数 (Ny)	●	●	○	△
6.3.9 S断面柱脚在来工法-リブプレート：StbSecBaseConventional_S_RibPlate				●	●	10.0点	8.0点
	A1	double	リブプレートの長さ	●	●	○	○
	A2	double	リブプレートの長さ	●	●	○	×
	B1	double	リブプレートの高さ	●	●	○	○
	B2	double	リブプレートの高さ	●	●	○	×
	t	double	リブプレートの厚さ	●	●	○	○
	strength	string	リブプレートの鉄骨強度	●	●	○	○
	N_X	integer	リブプレートの枚数 (X)	●	●	○	○
	N_Y	integer	リブプレートの枚数 (Y)	●	●	○	○
	length_e_X	double	柱面から最外線のリブプレートまでの距離 (ex)	●	●	○	○
	length_e_Y	double	柱面から最外線のリブプレートまでの距離 (ey)	●	●	○	○
6.4.5 R C柱断面：StbSecColumn_SRC				●	●	1.0点	107.5点
	id	integer	ID	○	○	○	○
	guid	string	GUID	●	●	×	×
	name	string	断面名称	●	●	○	○
	floor	string	所属階	●	●	○	○
	kind_column	string	柱の種類 以下のいずれか COLUMN (柱) POST (帯柱)	●	●	×	△
	strength_concrete	string	コンクリート強度	●	●	×	×
6.4.1.5 R C柱断面形状：StbSecFigureColumn_SRC				●	●	0.0点	0.0点
6.4.2 S R C柱断面形状-矩形：StbSecColumn_SRC_Rect				●	●	0.0点	0.0点
	width_X	double	X幅	●	●	×	×
	width_Y	double	Y幅	●	●	×	×
6.4.3 S R C柱断面形状-円形：StbSecColumn_SRC_Circle				●	●	0.0点	0.0点
	id	double	径	●	●	×	×
6.4.4 S R C柱断面配筋：StbSecBarArrangementColumn_SRC				●	●	0.0点	0.0点
	depth_cover_start_X	double	かぶり厚さ (X始)	●	●	×	×
	depth_cover_end_X	double	かぶり厚さ (X終)	●	●	×	×
	depth_cover_start_Y	double	かぶり厚さ (Y始)	●	●	×	×
	depth_cover_end_Y	double	かぶり厚さ (Y終)	●	●	×	×
	interval	double	2段筋の長さ	●	●	×	×
	kind_corner	string	コーナー筋 (帯柱筋) タイプ以下のいずれか NONE (なし) 、 DIR_X (X方向) 、 DIR_Y (Y方向) 、 DIR_XY (両方向)	●	●	×	×
	isSpiral	boolean	帯筋が入力されたか否か	●	●	×	×
	center_start_X	double	主筋中心位置 (X始)	●	●	×	×
	center_end_X	double	主筋中心位置 (X終)	●	●	×	×
	center_start_Y	double	主筋中心位置 (Y始)	●	●	×	×
	center_end_Y	double	主筋中心位置 (Y終)	●	●	×	×
	center_interval	double	2段筋中心間距離	●	●	×	×
6.4.5 S R C柱断面配筋形状-同：StbSecBarColumn_SRC_RectSame				●	●	0.0点	0.0点
	D_main	string	主筋：径	●	●	×	×
	D_2nd_main	string	副主筋：径	●	●	×	×
	D_axial	string	軸筋：径	●	●	×	×
	D_band	string	帯筋：径	●	●	×	×
	D_bar_spacing	string	巾止筋：径	●	●	×	×
	strength_main	string	主筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_axial	string	軸筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_band	string	帯筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度	●	●	×	×
	N_main_X_1st	integer	主筋：X方向1段目	●	●	×	×
	N_main_X_2nd	integer	主筋：X方向2段目	●	●	×	×

N_main_Y_1st	integer	○	主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_main_Y_2nd	integer		主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_X_1st	integer		副主筋：X方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_X_2nd	integer		副主筋：X方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_1st	integer		副主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_2nd	integer		副主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_main_total	integer	○	主筋：総本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
N_band_direction_X	integer	○	帯筋：X方向本数			●	×	×
N_band_direction_Y	integer	○	帯筋：Y方向本数			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.6.S.R.C柱断面鉄骨形状・柱読取り：StbSecBarColumn_SRC RectNotSame								
pos	string	○	配置位置 以下のいずれか BASE (柱脚) TOP (柱頭)			●	×	×
D_main	string	○	主筋：径			●	×	×
D_2nd_main	string		副主筋：径			●	×	×
D_axial	string		軸筋：径			●	×	×
D_band	string	○	帯筋：径			●	×	×
D_bar_spacing	string		巾止筋：径			●	×	×
strength_main	string		主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_2nd_main	string		副主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_axial	string		軸筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_band	string		帯筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_bar_spacing	string		巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
N_main_X_1st	integer	○	主筋：X方向1段目			●	×	×
N_main_X_2nd	integer		主筋：X方向2段目			●	×	×
N_main_Y_1st	integer	○	主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_main_Y_2nd	integer		主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_X_1st	integer		副主筋：X方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_X_2nd	integer		副主筋：X方向2段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_1st	integer		副主筋：Y方向1段目			●	×	×
N_2nd_main_Y_2nd	integer		副主筋：Y方向2段目			●	×	×
N_main_total	integer	○	主筋：総本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
N_band_direction_X	integer	○	帯筋：X方向本数			●	×	×
N_band_direction_Y	integer	○	帯筋：Y方向本数			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.7.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形：StbSecBarColumn_SRC CircleSame								
D_main	string	○	主筋：径			●	×	×
D_axial	string		軸筋：径			●	×	×
D_band	string	○	帯筋：径			●	×	×
D_bar_spacing	string		巾止筋：径			●	×	×
strength_main	string		主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_axial	string		軸筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_band	string		帯筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_bar_spacing	string		巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
N_main	integer	○	主筋：本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
N_band	integer	○	帯筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.8.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形：StbSecBarColumn_SRC CircleNotSame								
pos	string	○	配置位置 以下のいずれか BASE (柱脚) TOP (柱頭)			●	×	×
D_main	string	○	主筋：径			●	×	×
D_axial	string		軸筋：径			●	×	×
D_band	string	○	帯筋：径			●	×	×
D_bar_spacing	string		巾止筋：径			●	×	×
strength_main	string		主筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_axial	string		軸筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_band	string		帯筋：鉄筋強度			●	×	×
strength_bar_spacing	string		巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
N_main	integer	○	主筋：本数			●	×	×
N_axial	integer		軸筋：本数			●	×	×
N_band	integer	○	帯筋：本数			●	×	×
pitch_band	double	○	節間：ピッチ			●	×	×
pitch_bar_spacing	double		巾止筋：ピッチ			●	×	×
N_bar_spacing_X	integer		巾止筋：X方向本数			●	×	×
N_bar_spacing_Y	integer		巾止筋：Y方向本数			●	×	×
6.4.9.S.R.C柱断面鉄骨形状・StbSecSteelFigureColumn_SRC								
base_type	string		柱脚形式 以下のいずれか NONE (鉄骨柱脚なし) UNENBEDDED (非埋込) EMBEDDED (埋込)			●	×	△
joint_id_top	integer		継手ID (上部)			●	×	○
joint_id_bottom	integer		継手ID (下部)			●	×	○
length_embedded	double		柱脚埋込み長さ			●	×	×
6.4.10.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形：StbSecSteelColumn_SRC Same								
6.4.11.S.R.C柱断面鉄骨形状・H形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeH								
direction_type	string	○	鉄骨の向き 以下のいずれか H (同方向) ⊥ I (垂直)			●	×	○
shape	string	○	鉄骨形状			●	×	○
strength_main	string		鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.12.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeBox								
shape	string	○	角形鋼管形状			●	×	○
encase_type	string	○	鋼管ジャケットのタイプ 以下のいずれか ENCASED (被覆形) ENCASEDANDINFILLED (充填被覆形)			●	×	×
strength	string	○	鉄骨強度			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.13.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapePipe								
shape	string	○	鋼管形状			●	×	○
encase_type	string	○	鋼管ジャケットのタイプ 以下のいずれか ENCASED (被覆形) ENCASEDANDINFILLED (充填被覆形)			●	×	×
strength	string	○	鉄骨強度			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.14.S.R.C柱断面鉄骨形状・+形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeCross								
shape_X	string	○	X方向鉄骨形状			●	×	○
shape_Y	string	○	Y方向鉄骨形状			●	×	○
strength_main_X	string		X方向鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_X	string		X方向鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
strength_main_Y	string		Y方向鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_Y	string		Y方向鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_XX	double		X方向鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	△
offset_XY	double		X方向鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	△
offset_YY	double		Y方向鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	△
offset_Y	double		Y方向鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	△
6.4.15.S.R.C柱断面鉄骨形状・T形 (同一)：StbSecColumn_SRC SameShapeT								
direction_type	string	○	鉄骨の向き 以下のいずれか T1：←、T2：↑、T3：→、T4：↓			●	×	○
shape_H	string	○	H形鋼鉄骨形状			●	×	○
shape_T	string	○	T形鋼鉄骨形状			●	×	○
strength_main_H	string		H形鋼鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_H	string		H形鋼鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
strength_main_T	string		T形鋼鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web_T	string		T形鋼鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_HX	double		H形鋼鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_HY	double		H形鋼鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
offset_T	double		T形鋼鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.16.S.R.C柱断面鉄骨形状・柱読取り：StbSecSteelColumn_SRC NotSame								
pos	string	○	配置位置 以下のいずれか BOTTOM (柱脚) TOP (柱頭)			●	×	○
6.4.17.S.R.C柱断面鉄骨形状・H形 (柱読取り)：StbSecColumn_SRC NotSameShapeH								
direction_type	string	○	鉄骨の向き 以下のいずれか H (同方向) ⊥ I (垂直)			●	×	○
shape	string	○	鉄骨形状			●	×	○
strength_main	string		鉄骨強度 (主)			●	×	○
strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
offset_X	double		鉄骨の偏心 (X方向)			●	×	○
offset_Y	double		鉄骨の偏心 (Y方向)			●	×	○
6.4.18.S.R.C柱断面鉄骨形状・円形 (柱読取り)：StbSecColumn_SRC NotSameShapeBox								
shape	string	○	角形鋼管形状			●	×	○





	length_e_Y	double	<input type="checkbox"/>	柱面から最外線のリブレットまでの距離(ey)				●	●	×	△	十字・T字は情報未連携
<b>6.5.C F T 柱断面 : StbSecColumn_CFT</b>												
StbSecColumn_CFT	id	integer	<input type="checkbox"/>	ID				●	●	○	○	0.0点 47.0点
	guid	string	<input type="checkbox"/>	GUID				●	●	×	×	
	name	string	<input type="checkbox"/>	断面名称				●	●	×	○	
	floor	string	<input type="checkbox"/>	所屬階	部材リスト用			●	●	×	○	
	kind_column	string	<input type="checkbox"/>	柱の種類				●	●	×	○	
	strength_concrete	string	<input type="checkbox"/>	コンクリート強度				●	●	×	×	
	isReferenceDirection	boolean	<input type="checkbox"/>	鉄骨向き				●	●	×	○	
<b>6.5.1.C F T 柱断面鉄骨形状 : StbSecSteelFigureColumn_CFT</b>												
	base_type	string	<input type="checkbox"/>	柱脚形状 以下のいずれか NONE (鉄骨柱脚なし) EXPOSE (露出) EMBEDDED (埋込)				●	●	×	○	0.0点 9.0点
<b>6.5.2.C F T 柱断面鉄骨形状・向き : StbSecSteelColumn_CFT_Same</b>												
StbSecSteelColumn_CFT_Same	shape	string	<input type="checkbox"/>	鉄骨形状				●	●	×	○	0.0点 2.0点
	strength	string	<input type="checkbox"/>	鉄骨強度				●	●	×	○	
<b>6.5.3.C F T 柱断面鉄骨形状・柱脚姿勢 : StbSecSteelColumn_CFT_NoSame</b>												
StbSecSteelColumn_CFT_NoSame	pos	string	<input type="checkbox"/>	配置位置	以下のいずれか BOTTOM (柱脚) TOP (柱頭)			●	●	×	○	0.0点 3.0点
	shape	string	<input type="checkbox"/>	鉄骨形状				●	●	×	○	
	strength	string	<input type="checkbox"/>	鉄骨強度				●	●	×	○	
<b>6.5.4.C F T 柱断面鉄骨形状・3種類 : StbSecSteelColumn_CFT_ThreeTypes</b>												
StbSecSteelColumn_CFT_ThreeTypes	pos	string	<input type="checkbox"/>	配置位置	以下のいずれか BOTTOM (柱脚) CENTER (中央) TOP (柱頭)			●	●	×	○	0.0点 3.0点
	shape	string	<input type="checkbox"/>	鉄骨形状				●	●	×	○	
	strength	string	<input type="checkbox"/>	鉄骨強度				●	●	×	○	
<b>6.5.5.C F T 柱断面柱脚製品 : StbSecBaseProduct_CFT</b>												
StbSecBaseProduct_CFT	product_company	string	<input type="checkbox"/>	メーカー名				●	●	×	×	0.0点 1.0点
	product_code	string	<input type="checkbox"/>	製品型番				●	●	×	○	
	direction_type	integer	<input type="checkbox"/>	偏心タイプの場合、ベースプレートの向きで、以下のいずれか (度) 0, 90, 180, 270				●	●	×	×	
	height_mortar	double	<input type="checkbox"/>	モルタル高さ				●	●	×	×	
<b>6.5.6.C F T 柱断面柱脚在来工法 : StbSecBaseConventional_CFT</b>												
StbSecBaseConventional_CFT	height_mortar	double	<input type="checkbox"/>	モルタル高さ				●	●	×	×	0.0点 32.0点
<b>6.5.7.C F T 柱断面柱脚在来工法・ベースプレート : StbSecBaseConventional_CFT_Plate</b>												
StbSecBaseConventional_CFT_Plate	B_X	double	<input type="checkbox"/>	ベースプレートの寸法(Bx)				●	●	×	○	0.0点 15.0点
	B_Y	double	<input type="checkbox"/>	ベースプレートの寸法(By)				●	●	×	○	
	C1_X	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(1)				●	●	×	○	
	C1_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(1)				●	●	×	○	
	C2_X	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(2)				●	●	×	○	
	C2_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(2)				●	●	×	○	
	C3_X	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(3)				●	●	×	○	
	C3_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(3)				●	●	×	○	
	C4_X	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(4)				●	●	×	○	
	C4_Y	double	<input type="checkbox"/>	面取の寸法(4)				●	●	×	○	
	t	double	<input type="checkbox"/>	ベースプレートの板厚				●	●	×	○	
	strength	string	<input type="checkbox"/>	ベースプレートの鉄骨強度				●	●	×	○	
	d_boltsize	double	<input type="checkbox"/>	アンカーボルトの径				●	●	×	○	
	offset_X	double	<input type="checkbox"/>	オフセット(X)				●	●	×	○	
	offset_Y	double	<input type="checkbox"/>	オフセット(Y)				●	●	×	○	
<b>6.5.8.C F T 柱断面柱脚在来工法・アンカーボルト : StbSecBaseConventional_CFT_AnchorBolt</b>												
StbSecBaseConventional_CFT_AnchorBolt	kind_bolt	string	<input type="checkbox"/>	アンカーボルト種別で以下のいずれか STD (標準用アンカーボルト) ABR (JIS B 1220 ABRアンカーボルト(転造なし)) ABM (JIS B 1221 ABMアンカーボルト(切羽なし))				●	●	×	×	0.0点 9.0点
	name_bolt	string	<input type="checkbox"/>	アンカーボルト径 (径の呼び) 例: M30				●	●	×	○	
	length_bolt	double	<input type="checkbox"/>	アンカーボルト長さ				●	●	×	○	
	strength_bolt	string	<input type="checkbox"/>	アンカーボルト強度				●	●	×	○	
	arrangement_bolt	string	<input type="checkbox"/>	アンカーボルトの配列タイプ STD (通常タイプ) CUT (開切り)				●	●	×	○	
	D1_X	double	<input type="checkbox"/>	縁幅距離 (X左, dx1)				●	●	×	○	
	D2_X	double	<input type="checkbox"/>	縁幅距離 (X右, dx2)				●	●	×	○	
	D1_Y	double	<input type="checkbox"/>	縁幅距離 (Y下, dy1)				●	●	×	○	
	D2_Y	double	<input type="checkbox"/>	縁幅距離 (Y上, dy2)				●	●	×	○	
	N_X	integer	<input type="checkbox"/>	アンカーボルト本数 (Nx)				●	●	×	△	
	N_Y	integer	<input type="checkbox"/>	アンカーボルト本数 (Ny)				●	●	×	△	
<b>6.5.9.C F T 柱断面柱脚在来工法・リブレット : StbSecBaseConventional_CFT_RibPlate</b>												
StbSecBaseConventional_CFT_RibPlate	A1	double	<input type="checkbox"/>	リブレットの長さ				●	●	×	×	0.0点 8.0点
	A2	double	<input type="checkbox"/>	リブレットの長さ				●	●	×	×	
	B1	double	<input type="checkbox"/>	リブレットの高さ				●	●	×	○	
	B2	double	<input type="checkbox"/>	リブレットの高さ				●	●	×	×	
	t	double	<input type="checkbox"/>	リブレットの厚さ				●	●	×	○	
	strength	string	<input type="checkbox"/>	リブレットの鉄骨強度				●	●	×	○	
	N_X	integer	<input type="checkbox"/>	リブレットの枚数(X)				●	●	×	○	
	N_Y	integer	<input type="checkbox"/>	リブレットの枚数(Y)				●	●	×	○	
	length_e_X	double	<input type="checkbox"/>	柱面から最外線のリブレットまでの距離(ex)				●	●	×	○	
	length_e_Y	double	<input type="checkbox"/>	柱面から最外線のリブレットまでの距離(ey)				●	●	×	○	
<b>6.6.R C 梁断面 : StbSecBeam_RC</b>												
StbSecBeam_RC	id	integer	<input type="checkbox"/>	ID				●	●	○	○	44.5点 44.5点
	guid	string	<input type="checkbox"/>	GUID				●	●	×	×	
	name	string	<input type="checkbox"/>	断面名称				●	●	○	○	
	floor	string	<input type="checkbox"/>	所屬階	部材リスト用			●	●	×	×	
	kind_beam	string	<input type="checkbox"/>	梁の種類	以下のいずれか GIRDER (大梁) BEAM (小梁)			●	●	×	×	
	isFoundation	boolean	<input type="checkbox"/>	基礎指定				●	●	○	○	
	isCanti	boolean	<input type="checkbox"/>	片持ち梁か否か	部材リスト用			●	●	×	×	
	isOutin	boolean	<input type="checkbox"/>	外壁・内蔵指定				●	●	×	×	
	strength_concrete	string	<input type="checkbox"/>	コンクリート強度				●	●	×	×	
<b>6.6.1.R C 梁断面形状 : StbSecFigureBeam_RC</b>												
StbSecFigureBeam_RC	width	double	<input type="checkbox"/>	幅				●	●	×	○	3.5点 3.5点
	depth	double	<input type="checkbox"/>	成				●	●	×	○	2.0点 2.0点
<b>6.6.2.R C 梁断面形状・スリット : StbSecBeam_RC_Straight</b>												
StbSecBeam_RC_Straight	depth	double	<input type="checkbox"/>	成				●	●	×	○	0.0点 0.0点
<b>6.6.3.R C 梁断面形状・テーパ : StbSecBeam_RC_Taper</b>												
StbSecBeam_RC_Taper	pos	string	<input type="checkbox"/>	形状位置	以下のいずれか START (始端) END (終端)			●	●	△	△	1.5点 1.5点
	width	double	<input type="checkbox"/>	幅				●	●	△	△	
	depth	double	<input type="checkbox"/>	成				●	●	△	△	
<b>6.6.4.R C 梁断面形状・ハッチ : StbSecBeam_RC_Haunch</b>												
StbSecBeam_RC_Haunch	pos	string	<input type="checkbox"/>	形状位置	以下のいずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)			●	●	×	×	0.0点 0.0点
	width	double	<input type="checkbox"/>	幅				●	●	×	×	
	depth	double	<input type="checkbox"/>	成				●	●	×	×	
<b>6.6.5.R C 梁断面配筋 : StbSecBarArrangementBeam_RC</b>												
StbSecBarArrangementBeam_RC	depth_cover_left	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ(左)				●	●	×	×	38.0点 38.0点
	depth_cover_right	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ(右)				●	●	×	×	
	depth_cover_top	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ(上)				●	●	×	×	
	depth_cover_bottom	double	<input type="checkbox"/>	カバー厚さ(下)				●	●	×	×	
	interval	double	<input type="checkbox"/>	2段筋の間隔				●	●	×	×	
	center_top	double	<input type="checkbox"/>	主筋重心位置 (上)				●	●	×	×	
	center_bottom	double	<input type="checkbox"/>	主筋重心位置 (下)				●	●	×	×	
	center_side	double	<input type="checkbox"/>	主筋重心位置 (側)				●	●	×	×	
	center_interval	double	<input type="checkbox"/>	2段筋重心間距離				●	●	×	×	
	length_bar_start	double	<input type="checkbox"/>	筋端部からコア筋長さ				●	●	×	×	
	length_bar_end	double	<input type="checkbox"/>	筋端部からコア筋長さ				●	●	×	×	
<b>6.6.6.R C 梁断面配筋・向き : StbSecBarBeam_RC_Same</b>												
StbSecBarBeam_RC_Same	D_main	string	<input type="checkbox"/>	主筋: 径				●	●	○	○	12.0点 12.0点
	D_2nd_main	string	<input type="checkbox"/>	副主筋: 径				●	●	×	×	
	D_stirrup	string	<input type="checkbox"/>	架筋: 径				●	●	○	○	
	D_web	string	<input type="checkbox"/>	腹筋: 径				●	●	○	○	
	D_bar_spacing	string	<input type="checkbox"/>	巾止筋: 径				●	●	×	×	
	strength_main	string	<input type="checkbox"/>	主筋: 鉄筋強度				●	●	×	×	
	strength_2nd_main	string	<input type="checkbox"/>	副主筋: 鉄筋強度				●	●	×	×	
	strength_stirrup	string	<input type="checkbox"/>	架筋: 鉄筋強度				●	●	×	×	
	strength_web	string	<input type="checkbox"/>	腹筋: 鉄筋強度				●	●	×	×	
	strength_bar_spacing	string	<input type="checkbox"/>	巾止筋: 鉄筋強度				●	●	×	×	
	N_main_top_1st	integer	<input type="checkbox"/>	主筋: 上端1段目				●	●	○	○	
	N_main_top_2nd	integer	<input type="checkbox"/>	主筋: 上端2段目				●	●	○	○	
	N_main_top_3rd	integer	<input type="checkbox"/>	主筋: 上端3段目				●	●	○	○	
	N_main_bottom_1st	integer	<input type="checkbox"/>	主筋: 下端1段目				●	●	○	○	
	N_main_bottom_2nd	integer	<input type="checkbox"/>	主筋: 下端2段目				●	●	○	○	

N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目							
N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目							
N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目							
N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目							
N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目							
N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目							
N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目							
N_stirrup	integer	鉄筋：本数							
pitch_stirrup	double	鉄筋：ピッチ							
N_web	integer	腹筋：本数							
N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数							
pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ							
6.6.7. RC梁筋面配筋-3種類：StbSecBarBeam_RC_ThreeTypes									
StbSecBarBeam_RC_ThreeTypes	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)					13.0点	13.0点
	pos_name	string	形状位置名称						
	D_main	string	主筋：径						
	D_2nd_main	string	副主筋：径						
	D_stirrup	string	鉄筋：径						
	D_web	string	腹筋：径						
	D_bar_spacing	string	巾止筋：径						
	strength_main	string	主筋：鉄筋強度						
	strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度						
	strength_stirrup	string	鉄筋：鉄筋強度						
	strength_web	string	腹筋：鉄筋強度						
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度						
	N_main_top_1st	integer	主筋：上端1段目						
	N_main_top_2nd	integer	主筋：上端2段目						
	N_main_top_3rd	integer	主筋：上端3段目						
	N_main_bottom_1st	integer	主筋：下端1段目						
	N_main_bottom_2nd	integer	主筋：下端2段目						
	N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目						
	N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目						
	N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目						
	N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目						
	N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目						
	N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目						
	N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目						
	N_stirrup	integer	鉄筋：本数						
	pitch_stirrup	double	鉄筋：ピッチ						
	N_web	integer	腹筋：本数						
	N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数						
	pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ						
6.6.8. RC梁筋面配筋-始終端別：StbSecBarBeam_RC_StartEnd									
StbSecBarBeam_RC_StartEnd	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) END (終端)					13.0点	13.0点
	pos_name	string	形状位置名称						
	D_main	string	主筋：径						
	D_2nd_main	string	副主筋：径						
	D_stirrup	string	鉄筋：径						
	D_web	string	腹筋：径						
	D_bar_spacing	string	巾止筋：径						
	strength_main	string	主筋：鉄筋強度						
	strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度						
	strength_stirrup	string	鉄筋：鉄筋強度						
	strength_web	string	腹筋：鉄筋強度						
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度						
	N_main_top_1st	integer	主筋：上端1段目						
	N_main_top_2nd	integer	主筋：上端2段目						
	N_main_top_3rd	integer	主筋：上端3段目						
	N_main_bottom_1st	integer	主筋：下端1段目						
	N_main_bottom_2nd	integer	主筋：下端2段目						
	N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目						
	N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目						
	N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目						
	N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目						
	N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目						
	N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目						
	N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目						
	N_stirrup	integer	鉄筋：本数						
	pitch_stirrup	double	鉄筋：ピッチ						
	N_web	integer	腹筋：本数						
	N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数						
	pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ						
6.6.9.梁 X形配筋：StbSecBarBeamXReinforced									
StbSecBarBeamXReinforced	N_main_top	integer	主筋：上端1段目					0.0点	0.0点
	N_main_bottom	integer	主筋：下端1段目						
6.7. S梁筋面：StbSecBeam_S									
StbSecBeam_S	id	integer	ID					15.0点	18.0点
	guid	string	GUID						
	name	string	断面名称						
	floor	string	階高階						
	kind_beam	string	梁の種類 以下いずれか GIRDER (大梁) BEAM (小梁)						
	isCanti	boolean	片持り梁か否か						
	isOutin	boolean	外端・内端指定						
6.7.1. S梁筋面鉄骨形状：StbSecSteelFigureBeam_S									
StbSecSteelFigureBeam_S	joint_id_start	integer	継手ID (始端)						
	joint_id_end	integer	継手ID (終端)						
6.7.2. S梁筋面鉄骨形状-ストレート：StbSecSteelBeam_S_Straight									
StbSecSteelBeam_S_Straight	shape	string	鉄骨形状					2.0点	2.0点
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)						
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)						
6.7.3. S梁筋面鉄骨形状-テーパ：StbSecSteelBeam_S_Taper									
StbSecSteelBeam_S_Taper	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) END (終端)						
	pos_name	string	位置名称						
	shape	string	鉄骨形状						
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)						
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)						
6.7.4. S梁筋面鉄骨形状-継手初：StbSecSteelBeam_S_Joint									
StbSecSteelBeam_S_Joint	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)						
	pos_name	string	位置名称						
	shape	string	鉄骨形状						
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)						
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)						
6.7.5. S梁筋面鉄骨形状-ハッチ：StbSecSteelBeam_S_Haunch									
StbSecSteelBeam_S_Haunch	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)						
	pos_name	string	位置名称						
	shape	string	鉄骨形状						
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)						
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)						
6.7.6. S梁筋面鉄骨形状-5種類：StbSecSteelBeam_S_FiveTypes									
StbSecSteelBeam_S_FiveTypes	pos	string	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端) HAUNCH_S (始端側/ハッチ位置) HAUNCH_E (終端側/ハッチ位置)						
	pos_name	string	位置名称						
	shape	string	鉄骨形状						
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)						
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)						
6.8. S RC梁筋面：StbSecBeam_SRC									
StbSecBeam_SRC	id	integer	ID					0.0点	20.0点
	guid	string	GUID						
	name	string	断面名称						
	floor	string	階高階						
	kind_beam	string	梁の種類 以下いずれか GIRDER (大梁) BEAM (小梁)						
	isFoundation	boolean	基礎梁か否か						
	isCanti	boolean	片持り梁か否か						
	isOutin	boolean	外端・内端指定						

	strength_concrete	string	コンクリート強度			●	×	×
<b>6.8.1.5 R C梁断面形状：SbSecFigureBeam_SRC</b>								
<b>6.8.2.5 R C梁断面形状-ストレート：SbSecBeam_SRC_Straight</b>								
SbSecBeam_SRC_Straight	width	double	幅			●	×	×
	depth	double	成			●	×	×
<b>6.8.3.5 R C梁断面形状-テーパ：SbSecBeam_SRC_Taper</b>								
SbSecBeam_SRC_Taper	pos	string	形状位置 以下のいずれか START (始端) END (終端)			●	×	×
	width	double	幅			●	×	×
	depth	double	成			●	×	×
<b>6.8.4.5 R C梁断面形状-ハチ：SbSecBeam_SRC_Haunch</b>								
SbSecBeam_SRC_Haunch	pos	string	形状位置 以下のいずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)			●	×	×
	width	double	幅			●	×	×
	depth	double	成			●	×	×
<b>6.8.5.5 R C梁断面配筋：SbSecBarArrangementBeam_SRC</b>								
	depth_cover_left	double	かぶり厚さ (左)			●	×	×
	depth_cover_right	double	かぶり厚さ (右)			●	×	×
	depth_cover_top	double	かぶり厚さ (上)			●	×	×
	depth_cover_bottom	double	かぶり厚さ (下)			●	×	×
	interval	double	2段間の長さ			●	×	×
	center_top	double	主筋重心位置 (上)			●	×	×
	center_bottom	double	主筋重心位置 (下)			●	×	×
	center_side	double	主筋重心位置 (側)			●	×	×
	center_interval	double	2段筋重心間距離			●	×	×
	length_bar_start	double	終端側からコア筋長さ			●	×	×
	length_bar_end	double	終端側からコア筋長さ			●	×	×
<b>6.8.6.5 R C梁断面配筋-同一：SbSecBarBeam_SRC_Same</b>								
SbSecBarBeam_SRC_Same	D_main	string	主筋：径			●	×	×
	D_2nd_main	string	副主筋：径			●	×	×
	D_stirrup	string	あひす筋：径			●	×	×
	D_web	string	腹筋：径			●	×	×
	D_bar_spacing	string	巾止筋：径			●	×	×
	strength_main	string	主筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_stirrup	string	あひす筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_web	string	腹筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
	N_main_top_1st	integer	主筋：上端1段目			●	×	×
	N_main_top_2nd	integer	主筋：上端2段目			●	×	×
	N_main_top_3rd	integer	主筋：上端3段目			●	×	×
	N_main_bottom_1st	integer	主筋：下端1段目			●	×	×
	N_main_bottom_2nd	integer	主筋：下端2段目			●	×	×
	N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目			●	×	×
	N_stirrup	integer	あひす筋：本数			●	×	×
	pitch_stirrup	double	あひす筋：ピッチ			●	×	×
	N_web	integer	腹筋：本数			●	×	×
	N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数			●	×	×
	pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ			●	×	×
<b>6.8.7.5 R C梁断面配筋-3種別：SbSecBarBeam_SRC_ThreeTypes</b>								
SbSecBarBeam_SRC_ThreeTypes	pos	string	配筋位置 以下のいずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)			●	×	×
	pos_name	string	配筋位置名称			●	×	×
	D_main	string	主筋：径			●	×	×
	D_2nd_main	string	副主筋：径			●	×	×
	D_stirrup	string	あひす筋：径			●	×	×
	D_web	string	腹筋：径			●	×	×
	D_bar_spacing	string	巾止筋：径			●	×	×
	strength_main	string	主筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_stirrup	string	あひす筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_web	string	腹筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
	N_main_top_1st	integer	主筋：上端1段目			●	×	×
	N_main_top_2nd	integer	主筋：上端2段目			●	×	×
	N_main_top_3rd	integer	主筋：上端3段目			●	×	×
	N_main_bottom_1st	integer	主筋：下端1段目			●	×	×
	N_main_bottom_2nd	integer	主筋：下端2段目			●	×	×
	N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目			●	×	×
	N_stirrup	integer	あひす筋：本数			●	×	×
	pitch_stirrup	double	あひす筋：ピッチ			●	×	×
	N_web	integer	腹筋：本数			●	×	×
	N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数			●	×	×
	pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ			●	×	×
<b>6.8.8.5 R C梁断面配筋-始終端別：SbSecBarBeam_SRC_StartEnd</b>								
SbSecBarBeam_SRC_StartEnd	pos	string	配筋位置 以下のいずれか START (始端) END (終端)			●	×	×
	pos_name	string	配筋位置名称			●	×	×
	D_main	string	主筋：径			●	×	×
	D_2nd_main	string	副主筋：径			●	×	×
	D_stirrup	string	あひす筋：径			●	×	×
	D_web	string	腹筋：径			●	×	×
	D_bar_spacing	string	巾止筋：径			●	×	×
	strength_main	string	主筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_2nd_main	string	副主筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_stirrup	string	あひす筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_web	string	腹筋：鉄筋強度			●	×	×
	strength_bar_spacing	string	巾止筋：鉄筋強度			●	×	×
	N_main_top_1st	integer	主筋：上端1段目			●	×	×
	N_main_top_2nd	integer	主筋：上端2段目			●	×	×
	N_main_top_3rd	integer	主筋：上端3段目			●	×	×
	N_main_bottom_1st	integer	主筋：下端1段目			●	×	×
	N_main_bottom_2nd	integer	主筋：下端2段目			●	×	×
	N_main_bottom_3rd	integer	主筋：下端3段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_1st	integer	副主筋：上端1段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_2nd	integer	副主筋：上端2段目			●	×	×
	N_2nd_main_top_3rd	integer	副主筋：上端3段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_1st	integer	副主筋：下端1段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_2nd	integer	副主筋：下端2段目			●	×	×
	N_2nd_main_bottom_3rd	integer	副主筋：下端3段目			●	×	×
	N_stirrup	integer	あひす筋：本数			●	×	×
	pitch_stirrup	double	あひす筋：ピッチ			●	×	×
	N_web	integer	腹筋：本数			●	×	×
	N_bar_spacing	integer	巾止筋：本数			●	×	×
	pitch_bar_spacing	double	巾止筋：ピッチ			●	×	×
<b>6.8.9.5 R C梁断面鉄骨形状：SbSecSteelFigureBeam_SRC</b>								
	offset	double	鉄骨コアまでの距離			●	×	○
	level	integer	鉄骨本階での階層			●	×	○
	joint_id_start	integer	継手ID (始端)			●	×	○
	joint_id_end	integer	継手ID (終端)			●	×	○
<b>6.8.10.5 R C梁断面鉄骨形状-ストレート：SbSecSteelBeam_SRC_Straight</b>								
SbSecSteelBeam_SRC_Straight	shape	string	鉄骨形状			●	×	○
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)			●	×	○
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	○
<b>6.8.11.5 R C梁断面鉄骨形状-テーパ：SbSecSteelBeam_SRC_Taper</b>								
SbSecSteelBeam_SRC_Taper	pos	string	形状位置 以下のいずれか START (始端) END (終端)			●	×	△
	pos_name	string	位置名称			●	×	△
	shape	string	鉄骨形状			●	×	△
	strength_main	string	鉄骨強度 (主)			●	×	△
	strength_web	string	鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	△
<b>6.8.12.5 R C梁断面鉄骨形状-継手部：SbSecSteelBeam_SRC_Joint</b>								
SbSecSteelBeam_SRC_Joint	pos	string	形状位置 以下のいずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)			●	×	○
	pos_name	string	位置名称			●	×	○
	shape	string	鉄骨形状			●	×	○

	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	×	○		
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×		
6.8.13. S R C 梁断面鉄骨形状-ハナチ: StbSecSteelBeam_SRC_Haunch							●	○	○	1.5 点	
StbSecSteelBeam_SRC_Haunch	pos	string	○	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端)			●	×	△		
	pos_name	string		位置名称			●	×	×		
	shape	string	○	鉄骨形状			●	×	△		
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	×	△		
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×		
6.8.14. S R C 梁断面鉄骨形状-5種類: StbSecSteelBeam_SRC_FiveTypes							●	○	○	3.0 点	
StbSecSteelBeam_SRC_FiveTypes	pos	string	○	形状位置 以下いずれか START (始端) CENTER (中央) END (終端) HAUNCH_S (始端側ハナチ位置) HAUNCH_E (終端側ハナチ位置)			●	×	○		
	pos_name	string		位置名称			●	×	×		
	shape	string	○	鉄骨形状			●	×	○		
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	×	○		
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×		
6.9. S プレース断面: StbSecBrace_S							●	●	○	13.0 点	
StbSecBrace_S	id	integer	○	ID			●	○	○		
	guid	string		GUID			●	×	×		
	name	string	○	断面名称			●	○	○		
	floor	string		所属階			●	×	×		
	kind_brace	string		プレースの種類 以下いずれか VERTICAL (鉛直プレース) HORIZONTAL (水平プレース)			●	○	○		
6.9.1. S プレース断面鉄骨形状: StbSecSteelFigureBrace_S							●	●	○	2.0 点	
StbSecSteelFigureBrace_S	joint_id_start	integer		継手ID (始端)			●	○	○		
	joint_id_end	integer		継手ID (終端)			●	○	○		
6.9.2. S プレース断面鉄骨形状-同一: StbSecSteelBrace_S_Same							●	○	○	2.0 点	
StbSecSteelBrace_S_Same	shape	string	○	鉄骨形状			●	○	○		
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	○	○		
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×		
6.9.3. S プレース断面鉄骨形状-鉄脚部別: StbSecSteelBrace_S_NotSame							●	○	○	3.0 点	
StbSecSteelBrace_S_NotSame	pos	string	○	配置位置 以下いずれか BOTTOM (底部) TOP (顶部)			●	○	○		
	shape	string	○	鉄骨形状			●	○	○		
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	○	○		
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×		
6.9.4. S プレース断面鉄骨形状-3種類: StbSecSteelBrace_S_ThreeTypes							●	○	○	3.0 点	
StbSecSteelBrace_S_ThreeTypes	pos	string	○	配置位置 以下いずれか BOTTOM (底部) CENTER (中央) TOP (顶部)			●	○	○		
	shape	string	○	鉄骨形状			●	○	○		
	strength_main	string	○	鉄骨強度 (主)			●	○	○		
	strength_web	string		鉄骨強度 (ウェブ)			●	×	×		
6.10. R C スラブ断面: StbSecSlab_RC							●	●	○	0.0 点	
StbSecSlab_RC	id	integer	○	ID			●	○	○		
	guid	string		GUID			●	×	×		
	name	string	○	断面名称			●	×	×		
	isFoundation	boolean		基礎スラブか否か	部材リスト用		●	×	×		
	isEarthen	boolean		土間か否か	部材リスト用		●	×	×		
	isCanti	boolean		片持ちスラブか否か	部材リスト用		●	×	×		
	strength_concrete	string		コンクリート強度			●	×	×		
6.10.1. R C スラブ断面形状: StbSecFigureSlab_RC							●	●	○	0.0 点	
StbSecFigureSlab_RC	depth	double	○	厚さ			●	○	○		
6.10.2. R C スラブ断面形状-ストレート: StbSecSlab_RC_Straight							●	●	○	0.0 点	
StbSecSlab_RC_Straight	depth	double	○	厚さ			●	○	○		
6.10.3. R C スラブ断面形状-テーパ: StbSecSlab_RC_Taper							●	●	○	0.0 点	
StbSecSlab_RC_Taper	pos	string	○	形状位置 以下いずれか BASE (根元) TIP (先端)			●	×	×		
	depth	double	○	厚さ			●	○	○		
6.10.4. R C スラブ断面形状-ハナチ: StbSecSlab_RC_Haunch							●	●	○	0.0 点	
StbSecSlab_RC_Haunch	pos	string	○	形状位置 以下いずれか BASE (根元厚さ) CENTER (中央厚さ) HAUNCH (ハナチ長さ)			●	×	×		
	depth	double	○	厚さ			●	○	○		
6.10.5. R C スラブ断面配筋: StbSecBarArrangementSlab_RC							●	●	○	0.0 点	
StbSecBarArrangementSlab_RC	depth_cover_top	double		かぶり厚さ (上)			●	○	○		
	depth_cover_bottom	double		かぶり厚さ (下)			●	○	○		
6.10.6. R C スラブ断面配筋-標準: StbSecBarSlab_RC_Standard							●	●	○	0.0 点	
StbSecBarSlab_RC_Standard	pos	string	○	配置位置 以下いずれか SHORT_TOP_COLUMN (①短辺上端柱列帯) SHORT_TOP_MID_END (②短辺上端柱間帯端部) SHORT_TOP_MID_CENTER (③短辺上端柱間帯中央) SHORT_BOTTOM_COLUMN (④短辺下端柱列帯) SHORT_BOTTOM_MID_END (⑤短辺下端柱間帯端部) SHORT_BOTTOM_MID_CENTER (⑥短辺下端柱間帯中央) LONG_TOP_COLUMN (⑦長辺上端柱列帯) LONG_TOP_MID_END (⑧長辺上端柱間帯端部) LONG_TOP_MID_CENTER (⑨長辺上端柱間帯中央) LONG_BOTTOM_COLUMN (⑩長辺下端柱列帯) LONG_BOTTOM_MID_END (⑪長辺下端柱間帯端部) LONG_BOTTOM_MID_CENTER (⑫長辺下端柱間帯中央)			●	●	×	×	
	strength	string	○	鉄筋強度			●	○	○		
	D	string	○	径			●	○	○		
	pitch	double	○	ピッチ			●	○	○		
6.10.7. R C スラブ断面配筋-2方向: StbSecBarSlab_RC_2Way							●	●	○	0.0 点	
StbSecBarSlab_RC_2Way	pos	string	○	配置位置 以下いずれか SHORT_TOP (①短辺上端) SHORT_BOTTOM (②短辺下端) LONG_TOP (③長辺上端) LONG_BOTTOM (④長辺下端)			●	○	×	×	
	strength	string	○	鉄筋強度			●	○	○		
	D	string	○	径			●	○	○		
	pitch	double	○	ピッチ			●	○	○		
6.10.8. R C スラブ断面配筋-1方向1: StbSecBarSlab_RC_1Way1							●	●	○	0.0 点	
StbSecBarSlab_RC_1Way1	pos	string	○	配置位置 以下いずれか MAIN_TOP (①主筋方向上端) MAIN_BOTTOM (②主筋方向下端) TRANSVERSE_TOP (③配筋方向上端) TRANSVERSE_BOTTOM (④配筋方向下端)			●	○	×	×	
	strength	string	○	鉄筋強度			●	○	○		
	D	string	○	径			●	○	○		
	pitch	double	○	ピッチ			●	○	○		
6.10.9. R C スラブ断面配筋-1方向2: StbSecBarSlab_RC_1Way2							●	●	○	0.0 点	



6.12.5.既製スラブ断面配筋-2方向: StbSecBarSlabPrecast2Way	StbSecBarSlabPrecastStandard	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか SHORT_TOP_COLUMN (①短辺上端柱列) SHORT_TOP_MID_END (②短辺上端柱間帯端部) SHORT_TOP_MID_CENTER (③短辺上端柱間帯中央) SHORT_BOTTOM_COLUMN (④短辺下端柱列) SHORT_BOTTOM_MID_END (⑤短辺下端柱間帯端部) SHORT_BOTTOM_MID_CENTE R (⑥短辺下端柱間帯中央) LONG_TOP_COLUMN (⑦長辺上端柱列) LONG_TOP_MID_END (⑧長辺上端柱間帯端部) LONG_TOP_MID_CENTER (⑨長辺上端柱間帯中央) LONG_BOTTOM_COLUMN (⑩長辺下端柱列) LONG_BOTTOM_MID_END (⑪長辺下端柱間帯端部) LONG_BOTTOM_MID_CENTER (⑫長辺下端柱間帯中央)	●	●	●	×	×	
		strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×	
		D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×	
		pitch	double	<input type="radio"/> ピッチ	●	●	●	×	×	
6.12.5.既製スラブ断面配筋-2方向: StbSecBarSlabPrecast2Way	StbSecBarSlabPrecast2Way	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか SHORT_TOP (①短辺上端) SHORT_BOTTOM (②短辺下端) LONG_TOP (③長辺上端) LONG_BOTTOM (④長辺下端)	●	●	●	×	×	
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	pitch	double	<input type="radio"/> ピッチ	●	●	●	×	×		
6.12.6.既製スラブ断面配筋-1方向: StbSecBarSlabPrecast1Way	StbSecBarSlabPrecast1Way	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか MAIN_TOP (①主筋方向上端) MAIN_BOTTOM (②主筋方向下端) TRANSVERSE_TOP (③配筋方向上端) TRANSVERSE_BOTTOM (④配筋方向下端) REFRACTORY (⑤耐火補強筋)	●	●	●	×	×	
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	pitch	double	<input type="radio"/> ピッチ	●	●	●	×	×		
6.12.7.既製スラブ製品: StbSecProductSlabPrecast	StbSecProductSlabPrecast	product_company	string	<input type="radio"/> メーカー名	●	●	●	×	×	
	product_name	string	<input type="radio"/> 製品名または床板種類	●	●	●	×	×		
	product_code	string	<input type="radio"/> 製品番号	●	●	●	×	×		
	depth	double	<input type="radio"/> 製品高さ	●	●	●	×	×		
6.13. RC壁断面: StbSecWall_RC	StbSecWall_RC	id	integer	<input type="radio"/> ID	●	●	●	×	×	
	guid	string	<input type="radio"/> GUID	●	●	●	×	×		
	name	string	<input type="radio"/> 断面名称	●	●	●	×	×		
	strength_concrete	string	<input type="radio"/> コンクリート強度	●	●	●	×	×		
6.13.1. RC壁断面形状: StbSecFigureWall_RC	StbSecFigureWall_RC	depth_cover_outside	double	<input type="radio"/> 外の厚さ (内外異なるときは外)	●	●	●	×	×	
	depth_cover_inside	double	<input type="radio"/> 内の厚さ (内外異なるときは内)	●	●	●	×	×		
6.13.2. RC壁断面形状-ストレート: StbSecWall_RC Straight	StbSecWall_RC Straight	thickness	double	<input type="radio"/> 厚さ	●	●	●	×	×	
6.13.3. RC壁断面配筋: StbSecBarArrangementWall_RC	StbSecBarArrangementWall_RC	depth_cover_outside	double	<input type="radio"/> 外の厚さ (内外異なるときは外)	●	●	●	×	×	
	depth_cover_inside	double	<input type="radio"/> 内の厚さ (内外異なるときは内)	●	●	●	×	×		
6.13.4. RC壁断面配筋-シングル: StbSecBarWall_RC_Single	StbSecBarWall_RC_Single	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)	●	●	●	×	×	
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	pitch	double	<input type="radio"/> ピッチ	●	●	●	×	×		
6.13.5. RC壁断面配筋-千鳥: StbSecBarWall_RC_Zigzag	StbSecBarWall_RC_Zigzag	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)	●	●	●	×	×	
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	pitch	double	<input type="radio"/> ピッチ	●	●	●	×	×		
6.13.6. RC壁断面配筋-ダブル: StbSecBarWall_RC_DoubleNet	StbSecBarWall_RC_DoubleNet	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)	●	●	●	×	×	
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	pitch	double	<input type="radio"/> ピッチ	●	●	●	×	×		
6.13.7. RC壁断面配筋-ダブル (内外異なる): StbSecBarWall_RC_InsideAndOutside	StbSecBarWall_RC_InsideAndOutside	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか VERTICAL_OUTSIDE (縦筋外側) VERTICAL_INSIDE (縦筋内側) HORIZONTAL_OUTSIDE (横筋外側) HORIZONTAL_INSIDE (横筋内側)	●	●	●	×	×	
	pos2	string	<input type="radio"/> 以下いずれか ALL (全体) TOP_START (縦筋上端-横筋始端) MIDDLE (縦筋中央-横筋中央) BOTTOM_END (縦筋下端-横筋終端)	●	●	●	×	×		
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	pitch	double	<input type="radio"/> ピッチ	●	●	●	×	×		
6.13.8. 端部補強筋: StbSecBarWall_RC_Edge	StbSecBarWall_RC_Edge	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか VERTICAL_START (端部始端) VERTICAL_END (端部終端) HORIZONTAL_BOTTOM (内側下端) HORIZONTAL_TOP (内側上端)	●	●	●	×	×	
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	N	integer	<input type="radio"/> 本数	●	●	●	×	×		
6.13.9. 壁開口配筋: StbSecBarWall_RC_Open	StbSecBarWall_RC_Open	pos	string	<input type="radio"/> 以下いずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋) DIAGONAL (斜め筋)	●	●	●	×	×	
	strength	string	<input type="radio"/> 鉄筋強度	●	●	●	×	×		
	D	string	<input type="radio"/> 径	●	●	●	×	×		
	N	integer	<input type="radio"/> 本数	●	●	●	×	×		
	length	double	<input type="radio"/> 長さ	●	●	●	×	×		
6.14. RC基礎断面: StbSecFoundation_RC	StbSecFoundation_RC	id	integer	<input type="radio"/> ID	●	●	●	×	×	
	guid	string	<input type="radio"/> GUID	●	●	●	×	×		
	name	string	<input type="radio"/> 断面名称	●	●	●	×	×		
	strength_concrete	string	<input type="radio"/> コンクリート強度	●	●	●	×	×		
6.14.1. RC基礎断面形状: StbSecFigureFoundation_RC	StbSecFigureFoundation_RC	width_X	double	<input type="radio"/> X幅	●	●	●	×	×	
	width_Y	double	<input type="radio"/> Y幅	●	●	●	×	×		
	depth	double	<input type="radio"/> 高さ	●	●	●	×	×		
6.14.2. RC基礎断面形状-矩形: StbSecFoundation_RC_Rect	StbSecFoundation_RC_Rect	width_X	double	<input type="radio"/> X幅	●	●	●	×	×	
	width_Y	double	<input type="radio"/> Y幅	●	●	●	×	×		
	depth	double	<input type="radio"/> 高さ	●	●	●	×	×		
6.14.3. RC基礎断面形状-矩形テーパー: StbSecFoundation_RC_TaperedRect	StbSecFoundation_RC_TaperedRect	width_X	double	<input type="radio"/> X幅	●	●	●	×	×	
	width_Y	double	<input type="radio"/> Y幅	●	●	●	×	×		
	depth_base	double	<input type="radio"/> 基本高さ	●	●	●	△	△		
	depth_top	double	<input type="radio"/> 先端高さ	●	●	●	△	△		
6.14.4. RC基礎断面形状-直角三角形: StbSecFoundation_RC_Triangle	StbSecFoundation_RC_Triangle	width_X	double	<input type="radio"/> X幅	●	●	●	×	×	
	width_Y	double	<input type="radio"/> Y幅	●	●	●	×	×		
	depth_base	double	<input type="radio"/> 基本高さ	●	●	●	△	△		
	depth_top	double	<input type="radio"/> 先端高さ	●	●	●	△	△		

StbSecFoundation_RC_Triangle			width_X	double	<input type="checkbox"/> X幅	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Triangle			width_Y	double	<input type="checkbox"/> Y幅	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Triangle			depth	double	<input type="checkbox"/> 厚さ	●	●	●	○	○
6.14.5.R.C 基礎断面形状-正三角形: StbSecFoundation_RC_EquiTriangle										
StbSecFoundation_RC_EquiTriangle			width_base	double	<input type="checkbox"/> 底辺幅	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_EquiTriangle			width_chamfer	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_EquiTriangle			depth	double	<input type="checkbox"/> 厚さ	●	●	●	○	○
6.14.6.R.C 基礎断面形状-八角形: StbSecFoundation_RC_Octagon										
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_X	double	<input type="checkbox"/> X幅	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_Y	double	<input type="checkbox"/> Y幅	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer1_X	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(1)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer1_Y	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(1)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer2_X	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(2)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer2_Y	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(2)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer3_X	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(3)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer3_Y	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(3)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer4_X	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(4)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			width_chamfer4_Y	double	<input type="checkbox"/> 面取り幅(4)	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Octagon			depth	double	<input type="checkbox"/> 厚さ	●	●	●	○	○
6.14.7.R.C 連続基礎断面形状: StbSecFoundation_RC_Continuous										
StbSecFoundation_RC_Continuous			width	double	<input type="checkbox"/> 幅	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Continuous			depth_base	double	<input type="checkbox"/> 掘元厚さ	●	●	●	△	△
StbSecFoundation_RC_Continuous			depth_tip	double	<input type="checkbox"/> 先端厚さ	●	●	●	△	△
StbSecFoundation_RC_Continuous			type	string	タイプ 以下のいずれか	●	●	●	○	○
StbSecFoundation_RC_Continuous					RIGHT_L	●	●	●	×	×
StbSecFoundation_RC_Continuous					LEFT_L	●	●	●	×	×
StbSecFoundation_RC_Continuous					REVERSE_T	●	●	●		
6.14.8.R.C 基礎断面形状: StbSecBarArrangementFoundation_RC										
StbSecBarArrangementFoundation_RC			depth_cover_top	double	<input type="checkbox"/> カバー厚さ(上)	●	●	●	×	×
StbSecBarArrangementFoundation_RC			depth_cover_bottom	double	<input type="checkbox"/> カバー厚さ(下)	●	●	●	×	×
StbSecBarArrangementFoundation_RC			depth_cover_side	double	<input type="checkbox"/> カバー厚さ(側面)	●	●	●	×	×
6.14.9.R.C 基礎断面形状: StbSecBarFoundation_RC_Rect										
StbSecBarFoundation_RC_Rect			pos	string	配筋位置 以下のいずれか	●	●	●	○	○
StbSecBarFoundation_RC_Rect					X_TOP (X方向上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Rect					X_BOTTOM (X方向下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Rect					Y_TOP (Y方向上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Rect					Y_BOTTOM (Y方向下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Rect					HORIZONTAL (横)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Rect			strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarFoundation_RC_Rect			D	string	径	●	●	●	○	○
StbSecBarFoundation_RC_Rect			N	integer	本数	●	●	●	○	○
6.14.10.R.C 基礎断面形状-三角: StbSecBarFoundation_RC_Triangle										
StbSecBarFoundation_RC_Triangle			pos	string	配筋位置 以下のいずれか	●	●	●	△	△
StbSecBarFoundation_RC_Triangle					MAIN_TOP (主筋方向上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Triangle					MAIN_BOTTOM (主筋方向下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Triangle					TRANSVERSE_TOP (配筋方向上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Triangle					TRANSVERSE_BOTTOM (配筋方向下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Triangle					HORIZONTAL (横)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Triangle			strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarFoundation_RC_Triangle			D	string	径	●	●	●	△	△
StbSecBarFoundation_RC_Triangle			N	integer	本数	●	●	●	△	△
6.14.11.R.C 基礎断面形状-三方: StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay										
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay			pos	string	配筋位置 以下のいずれか	●	●	●	△	△
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay					MAIN_TOP (主筋方向上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay					MAIN_BOTTOM (主筋方向下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay					OUTSIDE_TOP (外周上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay					OUTSIDE_BOTTOM (外周下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay					HORIZONTAL (横)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay			strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay			D	string	径	●	●	●	△	△
StbSecBarFoundation_RC_ThreeWay			N	integer	本数	●	●	●	△	△
6.14.12.R.C 基礎断面形状-連続: StbSecBarFoundation_RC_Continuous										
StbSecBarFoundation_RC_Continuous			pos	string	配筋位置 以下のいずれか	●	●	●	○	○
StbSecBarFoundation_RC_Continuous					MAIN_TOP (主筋方向上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Continuous					MAIN_BOTTOM (主筋方向下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Continuous					TRANSVERSE_TOP (配筋方向上端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Continuous					TRANSVERSE_BOTTOM (配筋方向下端)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Continuous					HORIZONTAL (横筋)	●	●	●		
StbSecBarFoundation_RC_Continuous			strength	string	鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarFoundation_RC_Continuous			D	string	径	●	●	●	○	○
StbSecBarFoundation_RC_Continuous			N	integer	本数	●	●	●	○	○
StbSecBarFoundation_RC_Continuous			pitch	double	ピッチ	●	●	●	○	○
6.15.R.C 杭断面: StbSecPile_RC										
StbSecPile_RC			id	integer	ID	●	●	●	○	○
StbSecPile_RC			guid	string	GUID	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC			name	string	断面名称	●	●	●	○	○
StbSecPile_RC			strength_concrete	string	コンクリート強度	●	●	●	×	×
6.15.1.R.C 杭断面形状: StbSecPile_RC_Straight										
StbSecPile_RC_Straight			length_pipe	double	鋼管部長さ	●	●	●	○	○
StbSecPile_RC_Straight			t_pipe	double	鋼管の厚さ	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_Straight			strength_pipe	string	鋼管の鉄骨強度	●	●	●	×	×
6.15.2.R.C 杭断面形状-スレート: StbSecPile_RC_Straight										
StbSecPile_RC_Straight			D	double	径	●	●	●	○	○
6.15.3.R.C 杭断面形状-側部拡大: StbSecPile_RC_ExtendedFoot										
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			D_axial	double	軸径	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			D_extended_foot	double	拡底径	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			length_extended_foot	double	拡底部の立ち上がり長さ	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			angle_extended_foot_taper	double	拡底部の傾斜角度	●	●	●	×	×
6.15.4.R.C 杭断面形状-側部拡大: StbSecPile_RC_ExtendedFoot										
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			D_extended_top	double	拡頂径	●	●	●	○	○
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			D_axial	double	軸径	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			angle_extended_top_taper	double	拡頂部のテーパ角度	●	●	●	×	×
6.15.5.R.C 杭断面形状-頂部側部拡大: StbSecPile_RC_ExtendedFoot										
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			D_extended_top	double	拡頂径	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			D_axial	double	軸径	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			angle_extended_top_taper	double	拡頂部のテーパ角度	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			length_extended_foot	double	拡底部の立ち上がり長さ	●	●	●	×	×
StbSecPile_RC_ExtendedFoot			angle_extended_foot_taper	double	拡底部の傾斜角度	●	●	●	×	×
6.15.6.R.C 杭断面形状: StbSecBarArrangementPile_RC										
StbSecBarArrangementPile_RC			depth_cover	double	カバー厚さ	●	●	●	×	×
StbSecBarArrangementPile_RC			depth_cover_top	double	拡頂部のカバー厚さ	●	●	●	×	×
StbSecBarArrangementPile_RC			isSpiral	boolean	螺旋がパイラルか否か	●	●	●	×	×
6.15.7.R.C 杭断面形状: StbSecBarPile_RC_Same										
StbSecBarPile_RC_Same			D_main_circumference_1st	string	主筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			D_main_circumference_2nd	string	主筋(2段目): 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			D_main_core	string	芯筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			D_band	string	帯筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			strength_main_circumference_1st	string	主筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			strength_main_circumference_2nd	string	主筋(2段目): 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			strength_main_core	string	芯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			strength_band	string	帯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			N_main_circumference_1st	integer	主筋: 本数	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			N_main_circumference_2nd	integer	主筋(2段目): 本数	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			N_main_core	integer	芯筋: 本数	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_Same			pitch_band	double	帯筋: ピッチ	●	●	●	×	×
6.15.8.R.C 杭断面形状: StbSecBarPile_RC_TopBottom										
StbSecBarPile_RC_TopBottom			pos	string	配筋位置以下のいずれか	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom					TOP (杭頭)	●	●	●		
StbSecBarPile_RC_TopBottom					BOTTOM (杭脚)	●	●	●		
StbSecBarPile_RC_TopBottom			D_main_circumference_1st	string	主筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			D_main_circumference_2nd	string	主筋(2段目): 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			D_main_core	string	芯筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			D_band	string	帯筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			strength_main_circumference_1st	string	主筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			strength_main_circumference_2nd	string	主筋(2段目): 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			strength_main_core	string	芯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			strength_band	string	帯筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			N_main_circumference_1st	integer	主筋: 本数	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			N_main_circumference_2nd	integer	主筋(2段目): 本数	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			N_main_core	integer	芯筋: 本数	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			pitch_band	double	帯筋: ピッチ	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			length_bar	double	配筋長さ	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopBottom			length_tip_bar	double	重ね棒長さ	●	●	●	×	×
6.15.9.R.C 杭断面形状: StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom										
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom			pos	string	配筋位置以下のいずれか	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom					TOP (杭頭)	●	●	●		
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom					CENTER (軸部)	●	●	●		
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom					BOTTOM (杭脚)	●	●	●		
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom			D_main_circumference_1st	string	主筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom			D_main_circumference_2nd	string	主筋(2段目): 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom			D_main_core	string	芯筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom			D_band	string	帯筋: 径	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom			strength_main_circumference_1st	string	主筋: 鉄筋強度	●	●	●	×	×
StbSecBarPile_RC_TopCenterBottom			strength_main_circumference_2nd	string	主筋(2段目): 鉄筋強度	●	●	●	×	×





	D_bar	string	異形棒鋼径		●	●	●	×	×
	N_bar	integer	異形棒鋼本数		●	●	●	×	×
	strength_bar	string	異形棒鋼強度		●	●	●	×	×
6.18.R.C 開口断面: StbSecOpen_RC					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecOpen_RC	id	integer	ID		●	●	●	×	×
	guid	string	GUID		●	●	●	×	×
	name	string	断面名称		●	●	●	×	×
6.18.1.R.C 開口断面配筋: StbSecBarArrangementOpen_RC					●	●	●	0.0点	0.0点
6.18.2.R.C スラブ開口配筋: StbSecBarOpen_RC_Slab	pos	string	配筋位置 以下のいずれか X_TOP (X方向上端) X_BOTTOM (X方向下端) Y_TOP (Y方向上端) Y_BOTTOM (Y方向下端) DIAGONAL_TOP (斜め方向上端) DIAGONAL_BOTTOM (斜め方向下端)		●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度		●	●	●	×	×
	D	string	径		●	●	●	×	×
	N	integer	本数		●	●	●	×	×
	length	double	長さ		●	●	●	×	×
6.18.3.R.C 壁開口配筋: StbSecBarOpen_RC_Wall					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarOpen_RC_Wall	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋) DIAGONAL (斜め筋)		●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度		●	●	●	×	×
	D	string	径		●	●	●	×	×
	N	integer	本数		●	●	●	×	×
	length	double	長さ		●	●	●	×	×
6.19.R.C パラペット断面: StbSecParapet_RC					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecParapet_RC	id	integer	ID		●	●	●	×	×
	guid	string	GUID		●	●	●	×	×
	name	string	断面名称		●	●	●	×	×
	strength_concrete	string	コンクリート強度		●	●	●	×	×
6.19.1.R.C パラペット断面形状: StbSecFigureParapet_RC					●	●	●	0.0点	0.0点
6.19.2.R.C パラペット断面形状-L型: StbSecParapet_RC_TypeL	StbSecParapet_RC_TypeL	l_T	厚さT		●	●	●	×	×
		depth_H	高さH		●	●	●	×	×
		l_T1	寸法T1		●	●	●	×	×
		depth_H1	寸法H1		●	●	●	×	×
		depth_H2	寸法H2		●	●	●	×	×
6.19.3.R.C パラペット断面形状-T型: StbSecParapet_RC_TypeT	StbSecParapet_RC_TypeT	l_T	厚さT		●	●	●	×	×
		depth_H	高さH		●	●	●	×	×
		l_T1	寸法T1		●	●	●	×	×
		depth_H1	寸法H1		●	●	●	×	×
		depth_H2	寸法H2		●	●	●	×	×
		depth_H3	寸法H3		●	●	●	×	×
6.19.4.R.C パラペット断面形状-I型: StbSecParapet_RC_TypeI	StbSecParapet_RC_TypeI	l_T	厚さT		●	●	●	×	×
		depth_H	高さH		●	●	●	×	×
6.19.5.R.C パラペット断面配筋: StbSecBarArrangementParapet_RC					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarArrangementParapet_RC	depth_cover_outside	double	かぶり厚さ(外) ※アゴがない側		●	●	●	×	×
	depth_cover_inside	double	かぶり厚さ(内) ※アゴがある側		●	●	●	×	×
	isTipline	boolean	垂下の鉄筋の有無		●	●	●	×	×
6.19.6.R.C パラペット断面配筋-シングル: StbSecBarParapet_RC_Single					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Single	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)		●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度		●	●	●	×	×
	D	string	径		●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ		●	●	●	×	×
6.19.7.R.C パラペット断面配筋-千鳥: StbSecBarParapet_RC_Zigzag					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Zigzag	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)		●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度		●	●	●	×	×
	D	string	径		●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ		●	●	●	×	×
6.19.8.R.C パラペット断面配筋-ダブル: StbSecBarParapet_RC_DoubleNet					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_DoubleNet	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL (縦筋) HORIZONTAL (横筋)		●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度		●	●	●	×	×
	D	string	径		●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ		●	●	●	×	×
6.19.9.パラペット先端補強筋(アゴ筋): StbSecBarParapet_RC_Tip					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Tip	pos	string	配筋位置 以下のいずれか SHORT_SIDE (短辺方向) LONG_SIDE (長辺方向)		●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度		●	●	●	×	×
	D	string	径		●	●	●	×	×
	pitch	double	ピッチ		●	●	●	×	×
	N	integer	本数		●	●	●	×	×
6.19.10.隅部補強筋: StbSecBarParapet_RC_Edge					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecBarParapet_RC_Edge	pos	string	配筋位置 以下のいずれか VERTICAL_START (パラペット始端) VERTICAL_END (パラペット終端) HORIZONTAL_TOP (パラペット上端) HORIZONTAL_BOTTOM (パラペット下端)		●	●	●	×	×
	strength	string	鉄筋強度		●	●	●	×	×
	D	string	径		●	●	●	×	×
	N	integer	本数		●	●	●	×	×
6.20.鉄骨断面: StbSecSteel					●	●	●	53.0点	52.0点
StbSecSteel	6.20.1.H形鋼: StbSecRoll-H				●	●	●	7.0点	7.0点
StbSecRoll-H	name	string	形状名		●	●	●	○	○
	type	string	形状タイプ 以下のいずれか H (一般H形鋼) SH (外法一定H形鋼)		●	●	●	○	○
	A	double	高		●	●	●	○	○
	B	double	フランジ幅		●	●	●	○	○
	t1	double	ウェブ厚		●	●	●	○	○
	t2	double	フランジ厚		●	●	●	○	○
	F	double	フリット半径		●	●	●	○	○
6.20.2.組立H形鋼: StbSecBuild-H					●	●	●	5.0点	5.0点
StbSecBuild-H	name	string	形状名		●	●	●	○	○
	A	double	高		●	●	●	○	○
	B	double	フランジ幅		●	●	●	○	○
	t1	double	ウェブ厚		●	●	●	○	○
	t2	double	フランジ厚		●	●	●	○	○
6.20.3.角形鋼管: StbSecRoll-BOX					●	●	●	6.0点	6.0点
StbSecRoll-BOX	name	string	形状名		●	●	●	○	○
	type	string	形状タイプ 以下のいずれか BCP, BCR, STKR, ELSE		●	●	●	○	○
	A	double	高		●	●	●	○	○
	B	double	幅		●	●	●	○	○
	t	double	板厚		●	●	●	○	○
	F	double	コーナー半径(R)		●	●	●	○	○
6.20.4.組立角形鋼管: StbSecBuild-BOX					●	●	●	5.0点	5.0点
StbSecBuild-BOX	name	string	形状名		●	●	●	○	○
	A	double	高		●	●	●	○	○
	B	double	幅		●	●	●	○	○
	t1	double	成方向の板厚		●	●	●	○	○
	t2	double	幅方向の板厚		●	●	●	○	○
6.20.5.円形鋼管: StbSecPipe					●	●	●	3.0点	3.0点
StbSecPipe	name	string	形状名		●	●	●	○	○
	D	double	直径		●	●	●	○	○
	t	double	板厚		●	●	●	○	○
6.20.6.T形鋼: StbSecRoll-T					●	●	●	0.0点	0.0点
StbSecRoll-T	name	string	形状名		●	●	●	×	×
	type	string	形状タイプ 以下のいずれか T (一般T形鋼) ST (外法一定T形鋼)		●	●	●	×	×
	A	double	高		●	●	●	×	×
	B	double	フランジ幅		●	●	●	×	×
	t1	double	ウェブ厚		●	●	●	×	×
	t2	double	フランジ厚		●	●	●	×	×
	F	double	フリット半径		●	●	●	×	×
6.20.7.溝形鋼: StbSecRoll-C					●	●	●	8.0点	8.0点
StbSecRoll-C	name	string	形状名		●	●	●	○	○



7.4.4. T形継手詳細-H部分ウレ(短) : StbJointShapeWebHShort							●	●	0.0	9.0
StbJointShapeWebHShort	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)			●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)			●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ			●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)			●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○	
7.4.5. T形継手詳細-T部分フンジ : StbJointShapeFlangeT							●	●	0.0	14.0
StbJointShapeFlangeT	isZigzag	boolean	○	千鳥配置か否か			●	●	×	○
	nf	integer	○	長手方向のボルト行数(nf)			●	●	×	○
	mf	integer	○	幅方向のボルト列数(mf)			●	●	×	○
	g1	double	○	ゲージ寸法1 (g1)			●	●	×	○
	g2	double	○	ゲージ寸法2 (g2)	mf≧4のとき必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	長手方向のボルトピッチ(P)			●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	outside_thickness	double	○	外添え板 厚さ			●	●	×	○
	outside_width	double	○	外添え板 幅(B)			●	●	×	○
	outside_length	double	○	外添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○
	inside_thickness	double	○	内添え板 厚さ			●	●	×	○
inside_width	double	○	内添え板 幅			●	●	×	○	
inside_length	double	○	内添え板 長さ			●	●	×	○	
7.4.6. T形継手詳細-T部分ウレ : StbJointShapeWebT							●	●	0.0	9.0
StbJointShapeWebT	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)			●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)			●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ			●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)			●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○	
7.5. S柱継手+形 : StbJointColumnShapeCross							●	●	0.0	70.0
StbJointColumnShapeCross	id	integer	○	ID			●	●	×	○
	joint_name	string	○	継手呼称			●	●	×	○
joint_mark	string	○	継手符号			●	●	×	○	
7.5.1.+形継手詳細 : StbJointShapeCross							●	●	0.0	4.0
StbJointShapeCross	strength_plate	string	○	添え板の材種 (共通)	例: SN490A		●	●	×	○
	strength_bolt	string	○	ボルト材種	例: F10T		●	●	×	○
	name_bolt	string	○	ボルト径 (呼名)	例: M22		●	●	×	○
	offset_HY	double	○	Y方向H形鋼の偏心 (X方向H形鋼の偏心からの距離)	正の値とする		●	●	×	×
	offset_HX	double	○	X方向H形鋼の偏心 (Y方向H形鋼の偏心からの距離)	正の値とする		●	●	×	×
clearance	double	○	部材の母材間隙			●	●	×	○	
7.5.2.+形継手詳細-X方向フンジ : StbJointShapeCrossXFlange							●	●	0.0	14.0
StbJointShapeCrossXFlange	isZigzag	boolean	○	千鳥配置か否か			●	●	×	○
	nf	integer	○	長手方向のボルト行数(nf)			●	●	×	○
	mf	integer	○	幅方向のボルト列数(mf)			●	●	×	○
	g1	double	○	ゲージ寸法1 (g1)			●	●	×	○
	g2	double	○	ゲージ寸法2 (g2)	mf≧4のとき必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	長手方向のボルトピッチ(P)			●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	outside_thickness	double	○	外添え板 厚さ			●	●	×	○
	outside_width	double	○	外添え板 幅(B)			●	●	×	○
	outside_length	double	○	外添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○
	inside_thickness	double	○	内添え板 厚さ			●	●	×	○
inside_width	double	○	内添え板 幅			●	●	×	○	
inside_length	double	○	内添え板 長さ			●	●	×	○	
7.5.3.+形継手詳細-X方向ウレ(長) : StbJointShapeCrossXWebLong							●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossXWebLong	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)			●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)			●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ			●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)			●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○	
7.5.4.+形継手詳細-X方向ウレ(短) : StbJointShapeCrossXWebShort							●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossXWebShort	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)			●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)			●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ			●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)			●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○	
7.5.5.+形継手詳細-Y方向フンジ : StbJointShapeCrossYFlange							●	●	0.0	14.0
StbJointShapeCrossYFlange	isZigzag	boolean	○	千鳥配置か否か			●	●	×	○
	nf	integer	○	長手方向のボルト行数(nf)			●	●	×	○
	mf	integer	○	幅方向のボルト列数(mf)			●	●	×	○
	g1	double	○	ゲージ寸法1 (g1)			●	●	×	○
	g2	double	○	ゲージ寸法2 (g2)	mf≧4のとき必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	長手方向のボルトピッチ(P)			●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	outside_thickness	double	○	外添え板 厚さ			●	●	×	○
	outside_width	double	○	外添え板 幅(B)			●	●	×	○
	outside_length	double	○	外添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○
	inside_thickness	double	○	内添え板 厚さ			●	●	×	○
inside_width	double	○	内添え板 幅			●	●	×	○	
inside_length	double	○	内添え板 長さ			●	●	×	○	
7.5.6.+形継手詳細-Y方向ウレ(長) : StbJointShapeCrossYWebLong							●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossYWebLong	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)			●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)			●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ			●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)			●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○	
7.5.7.+形継手詳細-Y方向ウレ(短) : StbJointShapeCrossYWebShort							●	●	0.0	9.0
StbJointShapeCrossYWebShort	mw	integer	○	部材成方向のボルト行数(mw)			●	●	×	○
	nw	integer	○	部材長手方向のボルト列数(nw)			●	●	×	○
	pitch_depth	double	○	部材成方向のボルトピッチ(pC)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	pitch	double	○	部材長手方向のボルトピッチ(pL)	mw≧2の時、必須		●	●	×	○
	e1	double	○	縁端距離1 (e1)	e2の初期値はe1		●	●	×	○
	e2	double	○	縁端距離2 (e2)			●	●	×	○
	plate_thickness	double	○	添え板 厚さ			●	●	×	○
	plate_width	double	○	添え板 幅(B)			●	●	×	○
plate_length	double	○	添え板 長さ(L)	この長さ指定がある場合は、縁端距離(e2)は自動決定する		●	●	×	○	
8.1.拡張情報(複数) : StbExtensions							●	●	0.0	0.0
StbExtensionDef	identifier	string	○	拡張情報の識別子			●	●	×	○
StbExtension	description	string	○	拡張情報の説明			●	●	×	○
8.2.拡張情報 : StbExtension							●	●	0.0	0.0
8.3.対象オブジェクト : StbExtObject							●	●	0.0	0.0
StbExtObject	object_name	string	○	ST-Bridgeの要素名			●	●	×	○
	id_object	integer	○	要素のID			●	●	×	○
8.3.1.拡張属性 : StbExtProperty							●	●	0.0	0.0
StbExtProperty	key	string	○	変数名			●	●	×	○
	type	string	○	変数型で以下のいずれかの値をとる string: 文字型 integer: 整数型 double: 実数型 boolean: 論理型			●	●	×	○
	value	string	○	値			●	●	×	○
8.4.拡張子要素 : StbExtElement							●	●	0.0	0.0
StbExtElement	object_name	string	○	ST-Bridgeの要素名			●	●	×	○
	element_name	string	○	拡張する子要素の名前			●	●	×	○
8.4.1.拡張属性定義 : StbExtPropertyDef							●	●	0.0	0.0
StbExtPropertyDef	key	string	○	変数名			●	●	×	○
	type	string	○	変数型で以下のいずれかの値をとる string: 文字型 integer: 整数型 double: 実数型 boolean: 論理型			●	●	×	○

					default	typeで 指定した型	省略値				•	•	•	×	×	
--	--	--	--	--	---------	----------------	-----	--	--	--	---	---	---	---	---	--