

**BLCJ 構造標準 改訂 5 版
仕様解説書**

2023. 12. 12

BIM ライブラリ技術研究組合

建築部会 構造 WG

目次

I.	共通事項.....	1
1.	単位系	1
2.	方向.....	1
3.	回転角度	2
4.	分類体系の推奨値	2
II.	RC 柱.....	3
1.	RC 柱_標準	3
1-1.	パラメーター一覧.....	3
1-2.	分類体系の推奨値	5
1-3.	パラメータ解説.....	5
2.	RC 丸柱_標準	9
2-1.	パラメーター一覧.....	9
2-2.	分類体系の推奨値	10
2-3.	パラメータ解説.....	10

III. RC 梁	13
1. RC 梁 3 断面_標準	13
1-1. パラメーター一覧	13
1-2. 分類体系の推奨値	16
1-3. パラメータ解説	17
2. RC 梁 2 断面_標準	21
2-1. パラメーター一覧	21
2-2. 分類体系の推奨値	23
2-3. パラメータ解説	24
2. RC 梁 1 断面_標準	28
2-1. パラメーター一覧	28
2-1. 分類体系の推奨値	29
2-2. パラメータ解説	30
IV. 鉄骨柱	32
1. S 柱 H 形鋼_標準	32
1-1. パラメーター一覧	32
1-2. 分類体系の推奨値	33

1-3. パラメータ解説.....	33
2. S 柱角形鋼管_標準.....	36
2-1. パラメーター一覧.....	36
2-2. 分類体系の推奨値.....	37
2-3. パラメータ解説.....	37
3. S 柱鋼管_標準.....	39
3-1. パラメーター一覧.....	39
3-2. 分類体系の推奨値.....	40
3-3. パラメータ解説.....	40
V. 鉄骨梁.....	42
1. S 梁 H 形鋼 3 断面_標準.....	42
1-1. パラメーター一覧.....	42
1-2. 分類体系の推奨値.....	45
1-3. パラメータ解説.....	46
2. S 梁 H 形鋼 2 断面_標準.....	49
2-1. パラメーター一覧.....	49
2-2. 分類体系の推奨値.....	51

2-3. パラメータ解説.....	51
3. S 梁 H 形鋼 1 断面_標準.....	55
3-1. パラメーター一覧.....	55
3-2. 分類体系の推奨値.....	56
3-3. パラメータ解説.....	56
VI. 基礎.....	58
1. RC 矩形基礎_標準.....	58
1-1. パラメーター一覧.....	58
1-2. 分類体系の推奨値.....	59
1-3. パラメータ解説.....	60
2. RC 矩形テーパ基礎_標準.....	63
2-1. パラメーター一覧.....	63
2-2. 分類体系の推奨値.....	64
2-3. パラメータ解説.....	65
3. RC 直角三角形基礎_標準.....	68
3-1. パラメーター一覧.....	68
3-2. 分類体系の推奨値.....	69

3-3. パラメータ解説.....	70
4. RC 正三角形基礎_標準.....	73
4-1. パラメーター一覧.....	73
4-2. 分類体系の推奨値.....	74
4-3. パラメータ解説.....	75
5. RC 連続基礎_標準.....	78
5-1. パラメーター一覧.....	78
5-2. 分類体系の推奨値.....	79
5-3. パラメータ解説.....	79
VII. 床.....	81
1. RC スラブ_標準.....	81
1-1. パラメーター一覧.....	81
1-2. パラメータ解説.....	83
2. RC 片持ちスラブ_標準.....	86
2-1. パラメーター一覧.....	86
2-2. パラメータ解説.....	87
3. 基礎スラブ_標準.....	90

3-1. パラメーター一覧.....	90
3-2. パラメータ解説.....	92
4. 基礎片持ちスラブ_標準.....	94
4-1. パラメーター一覧.....	94
4-2. パラメータ解説.....	95
VIII. 壁.....	98
1. RC 壁 1 断面_標準.....	98
1-1. パラメーター一覧.....	98
1-2. パラメータ解説.....	99
2. RC 壁 3 断面_標準.....	101
2-1. パラメーター一覧.....	101
2-2. パラメータ解説.....	106
IX. 場所打ち杭.....	110
1. 場所打ち杭.....	110
1-1. パラメーター一覧.....	110
1-2. パラメータ解説.....	112
X. 既成杭.....	115

1. 既成杭 共通.....	115
1-1. パラメーター一覧.....	115
1-1. パラメータ解説.....	117
2. PHC 杭・PHC 杭（鋼管巻）.....	119
2-1. パラメーター一覧.....	119
2-2. パラメータ解説.....	120
3. ST 杭.....	121
3-1. パラメーター一覧.....	121
3-1. パラメータ解説.....	122
4. SC 杭.....	123
4-1. パラメーター一覧.....	123
4-1. パラメータ解説.....	124
5. PRC 杭.....	125
5-1. パラメーター一覧.....	125
5-1. パラメータ解説.....	126
6. CPRC 杭.....	127
6-1. パラメーター一覧.....	127

6-1. パラメータ解説.....	128
7. 節付 PHC 杭.....	129
7-1. パラメーター一覧.....	129
7-1. パラメータ解説.....	130
8. 節付 PRC 杭.....	131
8-1. パラメーター一覧.....	131
8-1. パラメータ解説.....	132
9. 節付 CPRC 杭.....	133
9-1. パラメーター一覧.....	133
9-1. パラメータ解説.....	134
10. 既成杭共通選択項目.....	135
10-1. パラメーター一覧.....	135
XI. ベースプレート.....	136
1. 既成ベースプレート 標準.....	136
1-1. パラメーター一覧.....	136
XII. 修正履歴.....	138

I. 共通事項

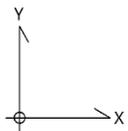
1. 単位系

位置を表す座標値、長さおよび角度に関する単位は、特記がない限り以下とする。

座標値	mm
長さ	mm
角度	度 (degree)

2. 方向

各方向は下図に表すように定め、原点から右側プラス方向に X 方向を定義し、同原点から上側プラス方向に Y 方向を定義する。



3. 回転角度

角度は反時計回りを正で表す。

4. 分類体系の推奨値

分類体系の推奨値は BLCJ 構造標準改訂時の最新のものとする。

II. RC 柱

1. RC 柱_標準

柱頭・柱脚を同一断面寸法とし、断面形状は長方形とする。

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2		種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）
3	配置情報	所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	
4	材料情報	コンクリート	コンクリート強度	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
5	寸法情報	断面	X方向幅	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		X方向の幅
6			Y方向幅	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		Y方向の幅

1. RC 柱_標準

7	配筋 情報	共通	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D25	
8				X 方向_1 段目芯位置	position_X_main_1st	86bd4a89-dac2-4641-95e1-ec48b02d2f70	Double	○		X 方向加力に考慮された鉄筋のうち 1 段目の芯の位置	
9				Y 方向_1 段目芯位置	position_Y_main_1st	af140e15-3ee6-4935-9d10-8d60284cabe0	Double	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋のうち 1 段目の芯の位置	
10			帯筋	径	D_hoop	0e77fa9c-0566-43a3-a7fc-0cdb7ba434b5	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13	
11			幅止筋	径	D_spacing	d5c3d764-361a-4097-bb88-2c1aa9458186	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10	
12			芯鉄筋	径	D_axial	b459a686-b483-457e-982a-75a7f1d1c543	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D25	
13		柱頭	主筋	X 方向_片側総本数	N_main_X_total_top	539d5fac-b943-49c5-9ce1-23137f8cafec	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋の総本数 (Y 方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む)	
14	X 方向_1 段目本数			N_main_X_1st_top	005f2c30-0995-4451-b780-df26b013926a	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋のうち 1 段目の本数		
15	Y 方向_片側総本数			N_main_Y_total_top	816d4d4b-e854-45aa-8d20-679dd2c6fa2c	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋の総本数 (X 方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む)		
16	Y 方向_1 段目本数			N_main_Y_1st_top	0f037afe-ca72-4b55-b664-7fc6d557bb83	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋のうち 1 段目の本数		
17	帯筋		X 方向本数	N_hoop_direction_X_top	19b3ad2b-a36b-452f-8707-619af0950f29	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋の総本数		
18			Y 方向本数	N_hoop_direction_Y_top	2b54dbcc-0025-43c4-a397-065a4f03e1ef	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋の総本数		
19			ピッチ	pitch_hoop_top	1ab38c3c-38f6-4f61-9d4f-de9c9ad2c265	Double	○				
20	幅止筋		X 方向本数	N_bar_spacing_X_top	7ed3a5f1-4e60-431d-ae54-5e009b6eac6e	Integer	○		X 方向に配置された鉄筋の本数		
21			Y 方向本数	N_bar_spacing_Y_top	a6d0a746-670d-4373-a927-c21fb1c885dd	Integer	○		Y 方向に配置された鉄筋の本数		
22	芯鉄筋		本数	N_axial_top	794d7ca9-df17-448e-944d-4ad71bcb43e0	Integer	○				
23			柱脚	主筋	X 方向_片側総本数	N_main_X_total_bottom	0a857435-1a97-4f53-ac62-286ef2520f1c	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋の総本数 (Y 方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む)
24	X 方向_1 段目本数				N_main_X_1st_bottom	5382a535-ee94-467c-8e0a-9a346872b507	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋のうち 1 段目の本数	
25	Y 方向_片側総本数	N_main_Y_total_bottom			a2b2f16d-c09e-4995-9c27-1cb989aba2f2	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋の総本数 (X 方向加力に考慮されたコーナー鉄筋等も含む)		
26	Y 方向_1 段目本数	N_main_Y_1st_bottom			369ff016-e12b-453f-80be-a281e8202851	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋のうち 1 段目の本数		
27	帯筋	X 方向本数		N_hoop_direction_X_bottom	dfacdd8d-88f1-47c2-b856-28673dc4c2b2	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋の総本数		
28		Y 方向本数		N_hoop_direction_Y_bottom	1e89a8de-726b-4ebf-9bc4-1c02add33bba	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋の総本数		
29		ピッチ		pitch_hoop_bottom	212d2ccf-bac0-4e3d-a28e-bf9cb8767715	Double	○				

1. RC 柱_標準

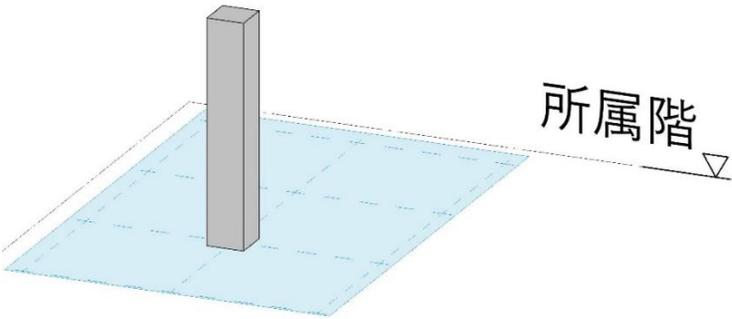
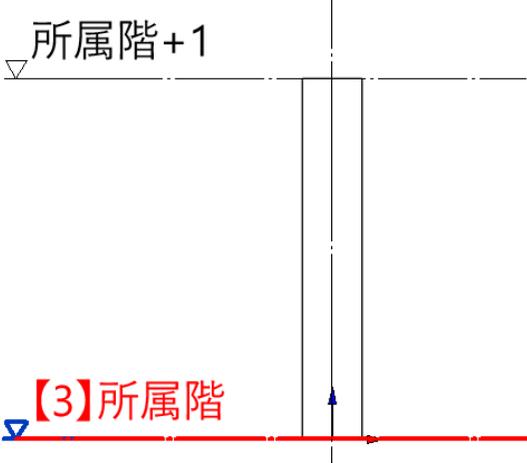
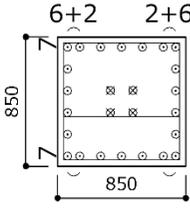
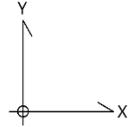
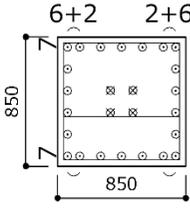
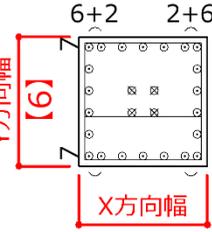
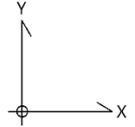
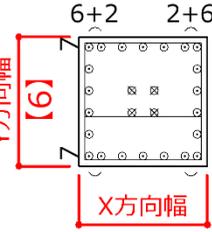
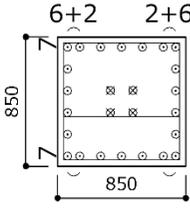
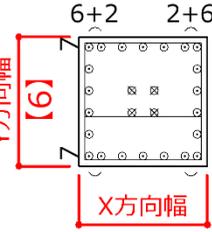
30		幅止筋	X 方向本数	N_bar_spacing_X_bottom	df665646-3cfb-4247-9fed-fc4f3cd75889	Integer	○		X 方向に配置された鉄筋の本数
31			Y 方向本数	N_bar_spacing_Y_bottom	49d4f555-18ec-4368-a087-b3a1f034dfad	Integer	○		Y 方向に配置された鉄筋の本数
32		芯鉄筋	本数	N_axial_bottom	97c52f6b-cd05-4d3e-b3f0-a45eb2c47d00	Integer	○		
33	パネル	帯筋	径	D_hoop_panel	abb28b99-c6aa-4457-9557-8029e0b48bc8	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 柱脚側パネルゾーンについては別オブジェクトとして定義する
34			X 方向本数	N_hoop_direction_X_panel	4264f59a-66cd-41f3-9c09-aa6211567bc2	Integer	○		X 方向加力に考慮された鉄筋の総本数
35			Y 方向本数	N_hoop_direction_Y_panel	43ebca05-0d1c-437a-812b-d2367bdad4f0	Integer	○		Y 方向加力に考慮された鉄筋の総本数
36			ピッチ	pitch_hoop_panel	be78da0c-e216-42b5-878a-bb320a7d779a	Double	○		

1-2. 分類体系の推奨値

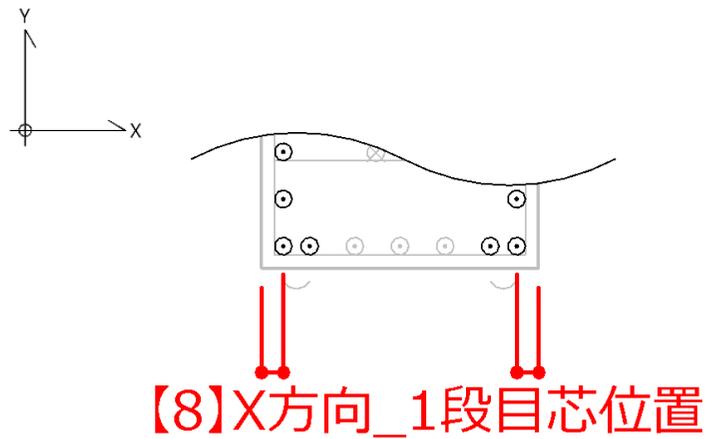
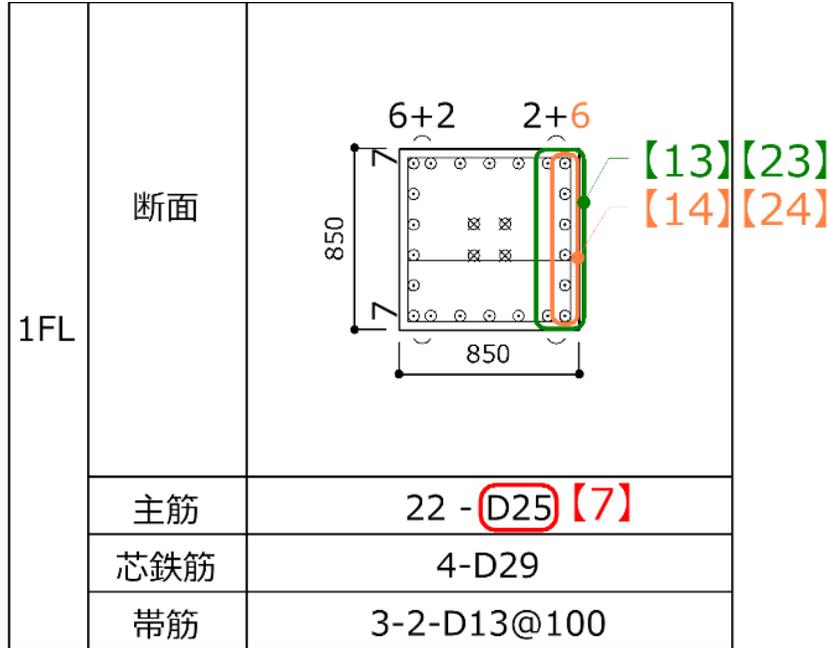
BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎柱の場合 EF_20_05_30 Foundations を推奨する
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_15	Concrete column system	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_15	Concrete columns	

1-3. パラメータ解説

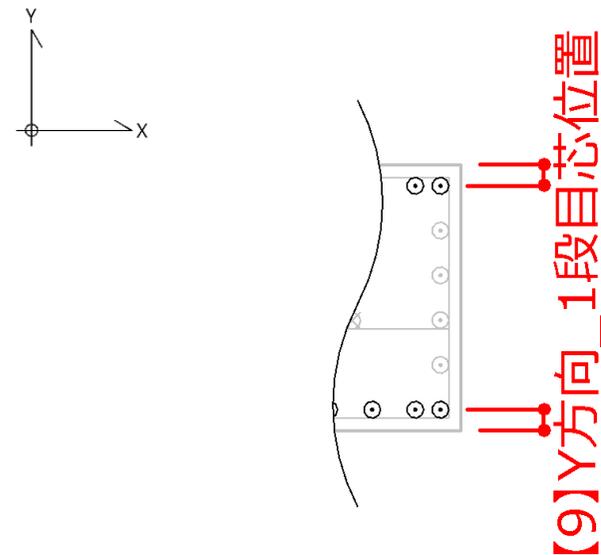
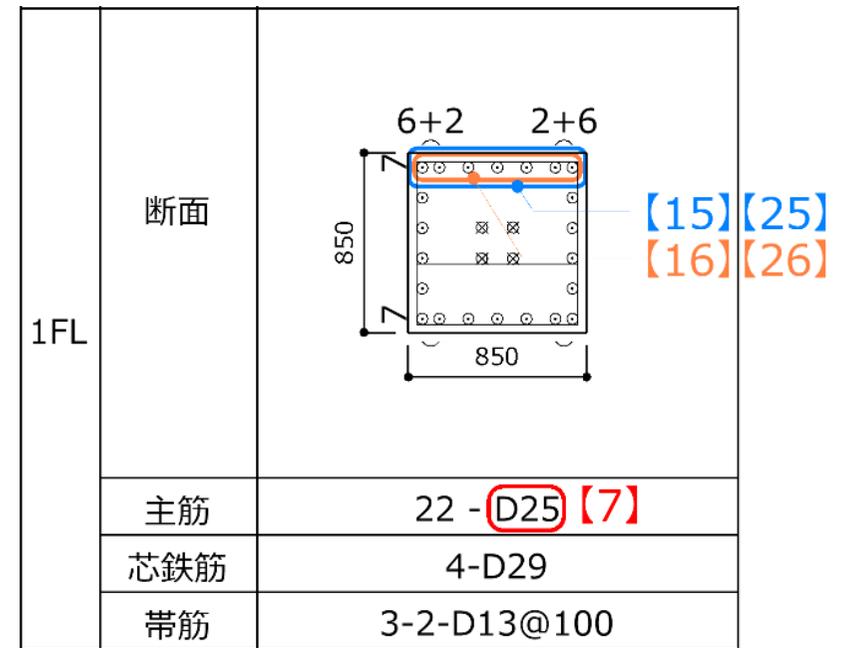
図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

<p>イメージ</p>		<p>配置情報</p>																									
<p>識別情報・配置情報</p>	<table border="1" data-bbox="504 718 1019 1260"> <thead> <tr> <th>階</th> <th>符号</th> <th>(1) C2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">【3】1FL</td> <td>断面</td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>22-D25</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>4-D29</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>3-2-D13@100</td> </tr> </tbody> </table> 	階	符号	(1) C2	【3】1FL	断面		主筋	22-D25	芯鉄筋	4-D29	帯筋	3-2-D13@100	<p>断面</p>	<table border="1" data-bbox="1534 718 2049 1260"> <thead> <tr> <th>階</th> <th>符号</th> <th>C2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">1FL</td> <td>断面</td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>22-D25</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>4-D29</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>3-2-D13@100</td> </tr> </tbody> </table> 	階	符号	C2	1FL	断面		主筋	22-D25	芯鉄筋	4-D29	帯筋	3-2-D13@100
階	符号	(1) C2																									
【3】1FL	断面																										
	主筋	22-D25																									
	芯鉄筋	4-D29																									
	帯筋	3-2-D13@100																									
階	符号	C2																									
1FL	断面																										
	主筋	22-D25																									
	芯鉄筋	4-D29																									
	帯筋	3-2-D13@100																									

主筋 X 方向



主筋 Y 方向



帯筋	階	符号	C2	芯鉄筋	階	符号	C2
	1FL	断面	<p>Y方向本数 【18】【28】</p> <p>X方向本数 【17】【27】</p>		1FL	断面	<p>【22】【32】</p>
	主筋	22-D25			主筋	22-D25	
	芯鉄筋	4-D29			芯鉄筋	【22】【32】4-D29【12】	
	帯筋	③-②-D13@100 【17】【18】【10】【19】 【27】【28】 【29】			帯筋	3-2-D13@100	

2. RC 丸柱_標準

柱頭・柱脚を同一断面寸法とし、断面形状は円形とする。

2-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	小分類		項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考		
1	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○				
2			種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）		
3	配置情報		所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○			
4	材料情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別（Fc、Lc など）も含む。入力例：Fc24		
5	寸法情報	断面	径	D	9f5ee71e-82f4-4a9a-91c0-257f5b37adcc	Double	○				
6	配筋 情報	共通	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D25		
7				1 段目芯位置	position_main_1st	86bd4a89-dac2-4641-95e1-ec48b02d2f70	Double	○	鉄筋のうち 1 段目の芯の位置		
8			柱頭	帯筋	径	D_hoop	0e77fa9c-0566-43a3-a7fc-0cdb7ba434b5	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13	
9					幅止筋	径	D_spacing	d5c3d764-361a-4097-bb88-2c1aa9458186	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10
10						芯鉄筋	径	D_axial	b459a686-b483-457e-982a-75a7f1d1c543	String	○
11					主筋	本数	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbfd024	Integer	○	
12	帯筋	ピッチ	pitch_hoop_top	1ab38c3c-38f6-4f61-9d4f-de9c9ad2c265		Double	○				
13		幅止筋	X 方向本数	N_bar_spacing_X_top		7ed3a5f1-4e60-431d-ae54-5e009b6eac6e	Integer	○	X 方向に配置された鉄筋の本数		
14	Y 方向本数		N_bar_spacing_Y_top	a6d0a746-670d-4373-a927-c21fb1c885dd	Integer	○	Y 方向に配置された鉄筋の本数				

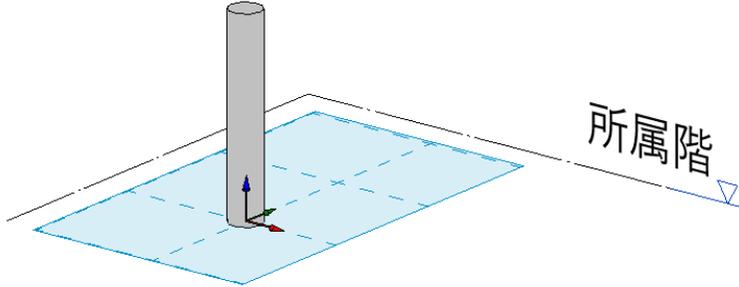
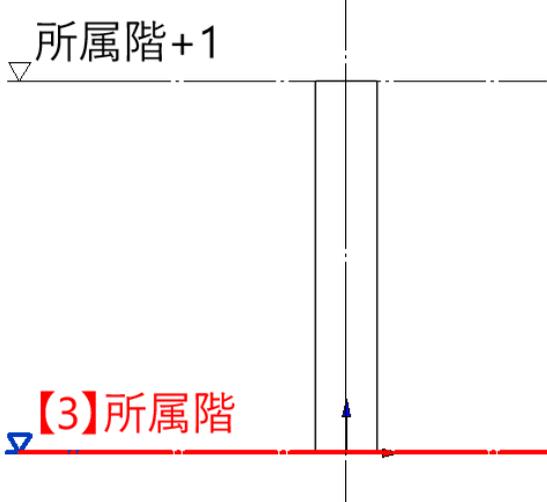
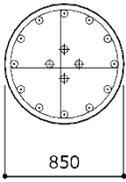
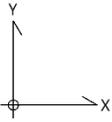
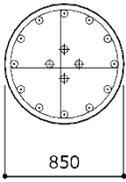
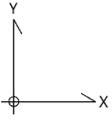
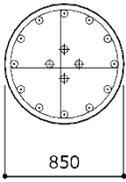
15		芯鉄筋	本数	N_axial_top	794d7ca9-df17-448e-944d-4ad71bcb43e0	Integer	○		
16	柱脚	主筋	本数	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Integer	○		
17		帯筋	ピッチ	pitch_hoop_bottom	212d2ccf-bac0-4e3d-a28e-bf9cb8767715	Double	○		
18		幅止筋	X 方向本数	N_bar_spacing_X_bottom	df665646-3cfb-4247-9fed-fc4f3cd75889	Integer	○		X 方向に配置された鉄筋の本数
19			Y 方向本数	N_bar_spacing_Y_bottom	49d4f555-18ec-4368-a087-b3a1f034dfad	Integer	○		Y 方向に配置された鉄筋の本数
20		芯鉄筋	本数	N_axial_bottom	97c52f6b-cd05-4d3e-b3f0-a45eb2c47d00	Integer	○		
21	パネル	帯筋	径	D_hoop_panel	abb28b99-c6aa-4457-9557-8029e0b48bc8	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 柱脚側パネルゾーンについては別オブジェクトとして定義する
22			ピッチ	pitch_hoop_panel	be78da0c-e216-42b5-878a-bb320a7d779a	Double	○		

2-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎柱の場合 EF_20_05_30 Foundations を推奨する
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_15	Concrete column system	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_15	Concrete columns	

2-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		所属階																									
所属階・符号	<table border="1" data-bbox="510 746 994 1251"> <tr> <td>階</td> <td>符号</td> <td>【1】 C6</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">【3】 1FL</td> <td>断面</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>12-D25</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>4-D29</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>D13@100</td> </tr> </table> 	階	符号	【1】 C6	【3】 1FL	断面		主筋	12-D25	芯鉄筋	4-D29	帯筋	D13@100	断面	<table border="1" data-bbox="1541 746 2011 1235"> <tr> <td>階</td> <td>符号</td> <td>C6</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">1FL</td> <td>断面</td> <td></td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>12-D25</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>4-D29</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>D13@100</td> </tr> </table> 	階	符号	C6	1FL	断面		主筋	12-D25	芯鉄筋	4-D29	帯筋	D13@100
階	符号	【1】 C6																									
【3】 1FL	断面																										
	主筋	12-D25																									
	芯鉄筋	4-D29																									
	帯筋	D13@100																									
階	符号	C6																									
1FL	断面																										
	主筋	12-D25																									
	芯鉄筋	4-D29																									
	帯筋	D13@100																									

主筋	<table border="1"> <tr> <th>階</th> <th>符号</th> <th>C6</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">1FL</td> <td>断面</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>12-D25 [6]</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>4-D29</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>D13@100</td> </tr> </table>	階	符号	C6	1FL	断面		主筋	12-D25 [6]	芯鉄筋	4-D29	帯筋	D13@100	帯筋	<table border="1"> <tr> <th>階</th> <th>符号</th> <th>C6</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">1FL</td> <td>断面</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>12-D25</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>4-D29</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>D13 @100 [8] [12] [17]</td> </tr> </table>	階	符号	C6	1FL	断面		主筋	12-D25	芯鉄筋	4-D29	帯筋	D13 @100 [8] [12] [17]
	階	符号	C6																								
1FL	断面																										
	主筋	12-D25 [6]																									
	芯鉄筋	4-D29																									
	帯筋	D13@100																									
階	符号	C6																									
1FL	断面																										
	主筋	12-D25																									
	芯鉄筋	4-D29																									
	帯筋	D13 @100 [8] [12] [17]																									
芯鉄筋	<table border="1"> <tr> <th>階</th> <th>符号</th> <th>C6</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">1FL</td> <td>断面</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>12-D25</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>[15] [20] 4-D29 [10]</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>D13@100</td> </tr> </table>	階	符号	C6	1FL	断面		主筋	12-D25	芯鉄筋	[15] [20] 4-D29 [10]	帯筋	D13@100	幅止筋	<table border="1"> <tr> <th>階</th> <th>符号</th> <th>C6</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">1FL</td> <td>断面</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>主筋</td> <td>12-D25</td> </tr> <tr> <td>芯鉄筋</td> <td>4-D29</td> </tr> <tr> <td>帯筋</td> <td>D13@100</td> </tr> </table>	階	符号	C6	1FL	断面		主筋	12-D25	芯鉄筋	4-D29	帯筋	D13@100
階	符号	C6																									
1FL	断面																										
	主筋	12-D25																									
	芯鉄筋	[15] [20] 4-D29 [10]																									
	帯筋	D13@100																									
階	符号	C6																									
1FL	断面																										
	主筋	12-D25																									
	芯鉄筋	4-D29																									
	帯筋	D13@100																									

III. RC 梁

1. RC 梁 3 断面_標準

始端・中央・終端を別々の断面寸法とでき、各断面形状は長方形とする。

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考	
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○			
2		種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		基礎・片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、FOUNDATION GIRDER（基礎大梁）、FOUNDATION BEAM（基礎小梁）	
3	配置情報	所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。	
4	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別（Fc、Lc など）も含む。入力例：Fc24

1. RC 梁 3 断面_標準

5	断面 情報	始端	断面	幅	width_start	0da8252e-69cc-4405-8e11-ee058b85ba9e	Double	○		全断面にする場合でも中央・終端の幅・せいの入力は必須とする（省略不可）	
6				せい	depth_start	beddc654-a1eb-41b0-abf8-5966a41c51b5	Double	○			
7			ハンチ	ハンチ	形状	kind_haunch_start	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）
8					長さ	haunch_start	b5dad37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double		○	
9					水平方向寄りの種類	kind_haunch_position_H_start	7fd36e2a-5b36-4807-a608-f361f27ce5b8	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）
10					水平方向寄りの数値	haunch_position_H_start	cea4267b-f257-46b1-b15c-d594ce0f0f5a	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面中心と端部断面中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を+、右側を-とする。
11					鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V_start	89da9256-3e28-415f-b0d2-4793aba19a9f	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、VALUE（数値入力）
12					鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V_start	9302f4e9-eb7e-42a6-887a-884b3216ac12	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら+、下方向なら-とする。
13			中央	断面	幅	width	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○		
14					せい	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
15			終端	断面	幅	width_end	fc212e79-0e44-4f79-8250-be1066b958cb	Double	○		
16					せい	depth_end	ce8faf96-157c-4bdb-aedf-a0518de753be	Double	○		
17	ハンチ	ハンチ		形状	kind_haunch_end	288bfbae-1705-4dfd-9a90-2ca56ead2e90	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE（スロープ）、DROP（ドロップ）	
18				長さ	haunch_end	e5b442e8-ccb2-4a67-8b2e-61216fff4d13	Double		○		
19				水平方向寄りの種類	kind_haunch_position_H_end	abb48e70-e51b-4f23-a50e-97fa1e147088	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）	

1. RC 梁 3 断面_標準

20				水平方向寄りの 数値	haunch_position_H_end	0cfba662-4111-4738-b502-d2e5374f7ac6	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面の心と端部断面の心のオフセットを表し、始端 から終端を見て左側を+、右側を-とする。	
21				鉛直方向寄りの 種類	type_haunch_V_end	15a8760f-211c-42aa-9481-aaf64500d70d	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、 VALUE（数値入力）	
22				鉛直方向寄りの 数値	haunch_position_V_end	e87823aa-8cc5-4849-a30a-888108e9c7dc	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対 し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが 鉛直上方向なら+、下方向なら-とする。	
23	配筋 情報	共通	上端筋	1 段目芯鉛直 位置	position_V_main_top_1st	5600c896-00f4-468c-8acf-e0a4af4f989f	Double		○		
24			下端筋	1 段目芯鉛直 位置	position_V_main_bottom_1st	985ebfd5-0164-4fca-beb2-9b7f9f1c0d61	Double		○		
25			肋筋	径	D_stirrup	d8e71260-e742-418a-b0b8-b74cd6a84b9c	String		○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13	
26			腹筋	径	D_web	39c87ebb-b0f5-4589-bdb9-d7791343f1fd	String		○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10	
27			幅止筋	径	D_bar_spacing	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	String		○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10	
28				ピッチ	pitch_bar_spacing	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	Double		○		
29			始端	主筋	径	D_main_start	68283c55-2b4f-423f-b24d-f1ea38d04364	String		○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D25
30				上端筋	総本数	N_main_Top_total_start	fe02deba-1c51-43ff-9c8f-70b58bc2563b	Integer		○	
31	1 段目本数	N_main_top_1st_start			44bb80f3-b6ca-490a-907c-15fd79899e44	Integer		○			
32	下端筋	総本数		N_main_bottom_total_start	5a13f1f2-39f1-4bed-9908-48689368514c	Integer		○			
33		1 段目本数		N_main_bottom_1st_start	4418ecad-d41c-4419-a72d-eef43f500512	Integer		○			
34	肋筋	本数		N_stirrup_start	6d172182-44be-4fc0-b304-40a83e024518	Integer		○			
35		ピッチ		pitch_stirrup_start	5ca3954c-657c-48d8-9bf6-13007f01fc5b	Double		○			
36	腹筋	本数		N_web_start	1c97369a-ecc4-4e79-a7fa-b53a1be331bb	Integer		○			
37	幅止筋	本数		N_bar_spacing_start	8b92dbea-a693-4b96-be10-b06be85531b1	Integer		○			
38	中央	主筋		径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String		○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D25	
39		上端筋	総本数	N_main_Top_total	a243af57-eeac-4099-9bf6-14c9caaada54	Integer		○			
40			1 段目本数	N_main_top_1st	eaf282da-4a43-4efa-ab9d-478121f2900c	Integer		○			

1. RC 梁 3 断面_標準

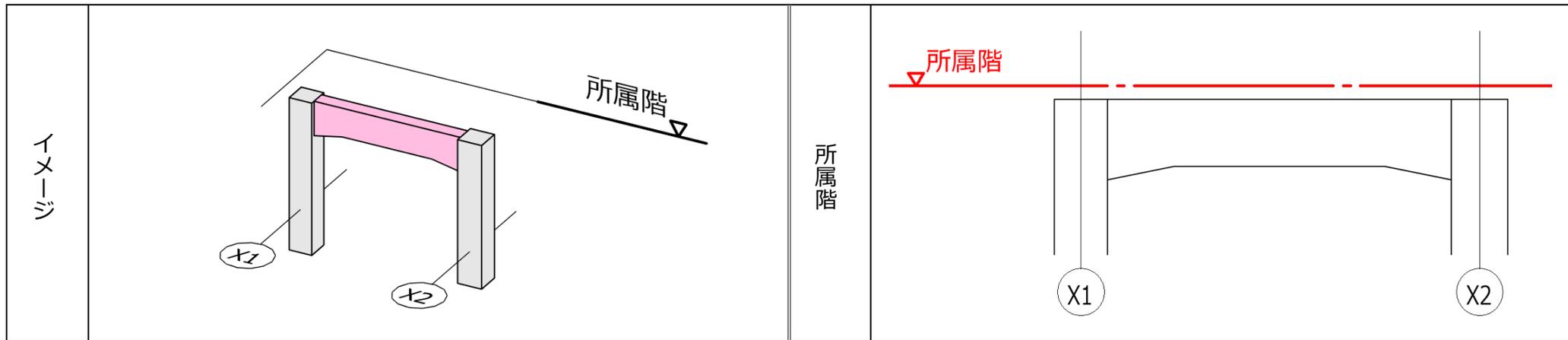
41	終端	下端筋	総本数	N_main_bottom_total	137e44bd-4131-48b1-9a6f-bfb4f5ad537e	Integer	○	
42			1 段目本数	N_main_bottom_1st	ad3495c7-e765-4631-837a-1ebf143d69b7	Integer	○	
43		肋筋	本数	N_stirrup	7a100ae0-e7c3-4844-8a4f-c0e5d955ee3b	Integer	○	
44			ピッチ	pitch_stirrup	d616ede2-12ed-41a1-b40c-d2b5366189ae	Double	○	
45		腹筋	本数	N_web	60b3ca69-6f40-4af3-a52e-529782cd4cb5	Integer	○	
46		幅止筋	本数	N_bar_spacing	990f433c-159f-49fb-a26d-149c98342b25	Integer	○	
47		主筋	径	D_main_end	fed19934-5127-46f7-90c4-e60f91803976	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D25
48		上端筋	総本数	N_main_Top_total_end	16725950-bcaf-4fce-899c-3279c3358ac6	Integer	○	
49			1 段目本数	N_main_top_1st_end	085eb32e-37bd-4d16-b15b-114db4487997	Integer	○	
50		下端筋	総本数	N_main_bottom_total_end	db2ce357-ac62-40fd-870f-37af4eae4194	Integer	○	
51			1 段目本数	N_main_bottom_1st_end	b337490c-a603-4e75-b693-d30cb0dc0a26	Integer	○	
52		肋筋	本数	N_stirrup_end	1445b17a-df0f-4cf4-bbfb-4f9e9364ebfe	Integer	○	
53			ピッチ	pitch_stirrup_end	299070be-7734-45b2-b45b-7a97efcc5457	Double	○	
54		腹筋	本数	N_web_end	2e717a44-9bbf-42a7-af58-65df0f955151	Integer	○	
55		幅止筋	本数	N_bar_spacing_end	213cee8d-0275-4427-9de1-f6bc741f1f2	Integer	○	

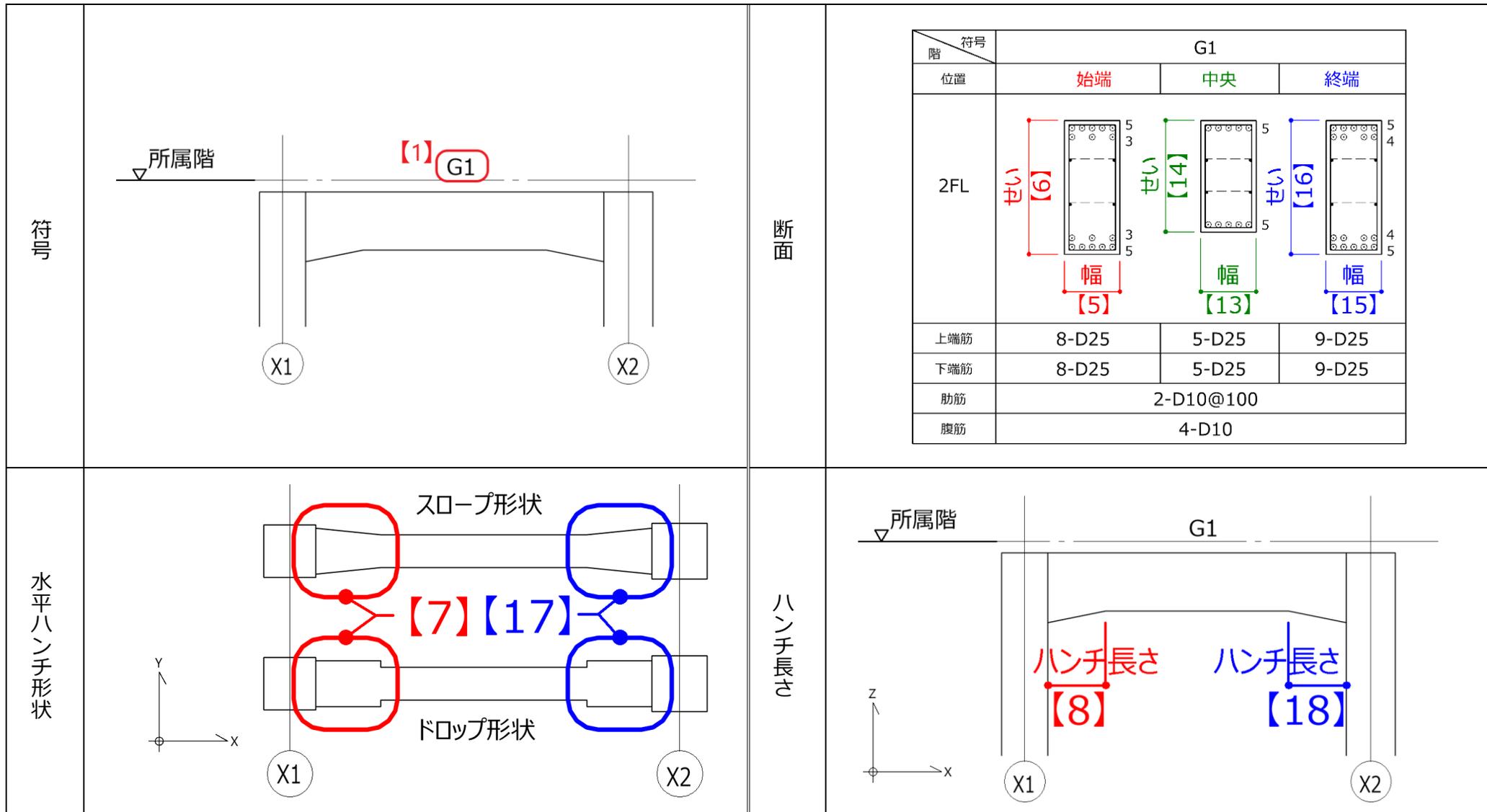
1-2. 分類体系の推奨値

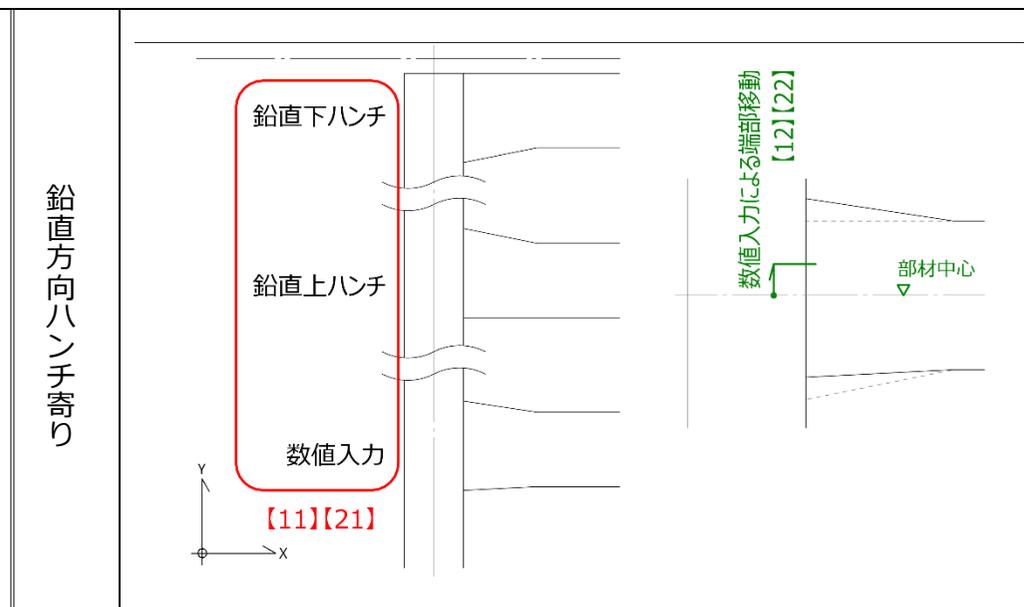
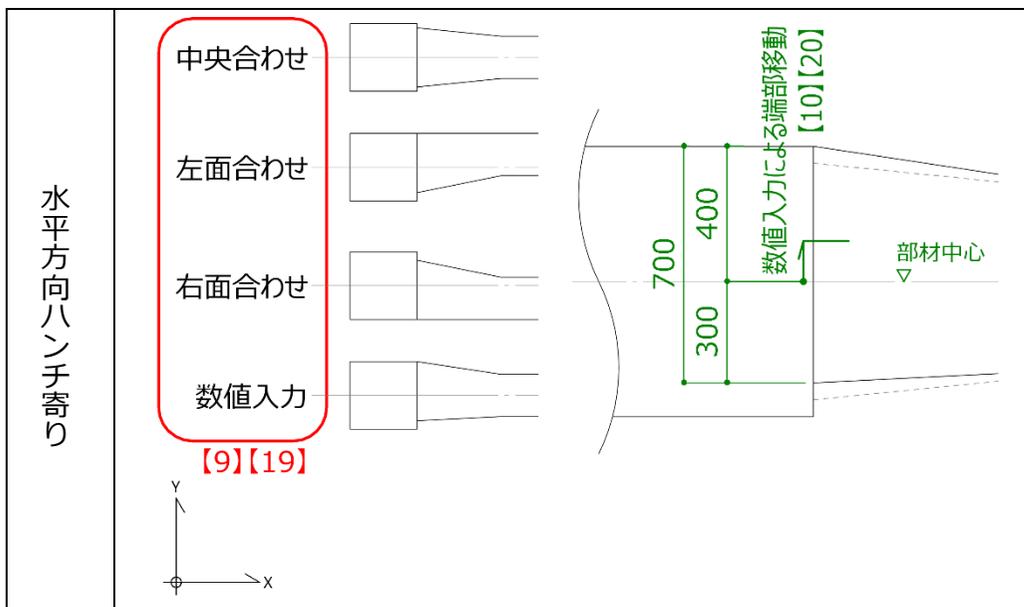
BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎梁の場合 EF_20_05_30 Foundations を推奨する
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_20_75_15	Concrete beam systems	基礎梁の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems を推奨する
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_15	Concrete beams	

1-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。







主筋

階	符号	G1		
位置		始端	中央	終端
2FL				
上端筋		【30】 8 -D25 【29】	【39】 5 -D25 【38】	【48】 9 -D25 【47】
下端筋		【32】 8 -D25 【29】	【41】 5 -D25 【38】	【50】 9 -D25 【47】
肋筋		2 -D10 @100	2 -D10 @100	2 -D10 @100
腹筋		4 -D10	4 -D10	4 -D10

肋筋

階	符号	G1		
位置		始端	中央	終端
2FL				
上端筋		8 -D25	5 -D25	9 -D25
下端筋		8 -D25	5 -D25	9 -D25
肋筋		【34】 2 -D10 @100 【35】 【25】	【43】 2 -D10 @100 【44】 【25】	【52】 2 -D10 @100 【53】 【25】
腹筋		4 -D10	4 -D10	4 -D10

1. RC 梁 3 断面_標準

腹筋	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center;">符号</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">G1</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">階</th> <td style="text-align: center;">始端</td> <td style="text-align: center;">中央</td> <td style="text-align: center;">終端</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">位置</th> <td style="text-align: center;">始端</td> <td style="text-align: center;">中央</td> <td style="text-align: center;">終端</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">2FL</th> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">上端筋</th> <td style="text-align: center;">8 -D25</td> <td style="text-align: center;">5 -D25</td> <td style="text-align: center;">9 -D25</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">下端筋</th> <td style="text-align: center;">8 -D25</td> <td style="text-align: center;">5 -D25</td> <td style="text-align: center;">9 -D25</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">肋筋</th> <td style="text-align: center;">2 -D10 @100</td> <td style="text-align: center;">2 -D10 @100</td> <td style="text-align: center;">2 -D10 @100</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">腹筋</th> <td style="text-align: center;">[36]4-D10[26]</td> <td style="text-align: center;">[45]4-D10[26]</td> <td style="text-align: center;">[54]4-D10[26]</td> </tr> </table>			符号	G1			階	始端	中央	終端	位置	始端	中央	終端	2FL				上端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25	下端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25	肋筋	2 -D10 @100	2 -D10 @100	2 -D10 @100	腹筋	[36]4-D10[26]	[45]4-D10[26]	[54]4-D10[26]	幅止筋	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center;">符号</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">G1</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">階</th> <td style="text-align: center;">始端</td> <td style="text-align: center;">中央</td> <td style="text-align: center;">終端</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">位置</th> <td style="text-align: center;">始端</td> <td style="text-align: center;">中央</td> <td style="text-align: center;">終端</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">2FL</th> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">上端筋</th> <td style="text-align: center;">8 -D25</td> <td style="text-align: center;">5 -D25</td> <td style="text-align: center;">9 -D25</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">下端筋</th> <td style="text-align: center;">8 -D25</td> <td style="text-align: center;">5 -D25</td> <td style="text-align: center;">9 -D25</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">肋筋</th> <td style="text-align: center;">2 -D10 @100</td> <td style="text-align: center;">2 -D10 @100</td> <td style="text-align: center;">2 -D10 @100</td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">腹筋</th> <td style="text-align: center;">4 -D10</td> <td style="text-align: center;">4 -D10</td> <td style="text-align: center;">4 -D10</td> </tr> </table>			符号	G1			階	始端	中央	終端	位置	始端	中央	終端	2FL				上端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25	下端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25	肋筋	2 -D10 @100	2 -D10 @100	2 -D10 @100	腹筋	4 -D10	4 -D10	4 -D10
	符号	G1																																																																					
	階	始端	中央	終端																																																																			
	位置	始端	中央	終端																																																																			
	2FL																																																																						
	上端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25																																																																			
下端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25																																																																				
肋筋	2 -D10 @100	2 -D10 @100	2 -D10 @100																																																																				
腹筋	[36]4-D10[26]	[45]4-D10[26]	[54]4-D10[26]																																																																				
符号	G1																																																																						
階	始端	中央	終端																																																																				
位置	始端	中央	終端																																																																				
2FL																																																																							
上端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25																																																																				
下端筋	8 -D25	5 -D25	9 -D25																																																																				
肋筋	2 -D10 @100	2 -D10 @100	2 -D10 @100																																																																				
腹筋	4 -D10	4 -D10	4 -D10																																																																				

2. RC 梁 2 断面_標準

始端・終端を別々の断面寸法とでき、各断面形状は長方形とする。

2-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考	
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○			
2		種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		基礎・片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）、FOUNDATION GIRDER（基礎大梁）、FOUNDATION BEAM（基礎小梁）、FOUNDATION CANTI GIRDER（基礎片持ち大梁）、FOUNDATION CANTI BEAM（基礎片持ち小梁）	
3	配置情報	所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。	
4	材料情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別も含む
5	寸法情報	始端	断面	幅	width	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○	
6	報			せい	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○	

2. RC 梁 2 断面_標準

7		ハンチ	形状	kind_haunch_start	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE (スロープ)、DROP (ドロップ)
8			長さ	haunch_start	b5dad37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double		○	
9			水平方向寄りの種類	kind_haunch_position_H_start	7fd36e2a-5b36-4807-a608-f361f27ce5b8	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER (中央合わせ)、LEFT (左面合わせ)、RIGHT (右面合わせ)、VALUE (数値入力)
10			水平方向寄りの数値	haunch_position_H_start	cea4267b-f257-46b1-b15c-d594ce0f0f5a	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面中心と端部断面中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を+、右側を-とする。
11			鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V_start	89da9256-3e28-415f-b0d2-4793aba19a9f	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP (鉛直上ハンチ)、BOTTOM (鉛直下ハンチ)、VALUE (数値入力)
12			鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V_start	9302f4e9-eb7e-42a6-887a-884b3216ac12	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら+、下方向なら-とする。
13		終端	断面	幅	width_end	fc212e79-0e44-4f79-8250-be1066b958cb	Double	○	
14				せい	depth_end	ce8faf96-157c-4bdb-aedf-a0518de753be	Double	○	
15	配筋情報	共通	上端筋	1 段目芯鉛直位置	position_V_main_top_1st	5600c896-00f4-468c-8acf-e0a4af4f989f	Double	○	
16			下端筋	1 段目芯鉛直位置	position_V_main_bottom_1st	985ebfd5-0164-4fca-beb2-9b7f9f1c0d61	Double	○	
17			肋筋	径	D_stirrup	d8e71260-e742-418a-b0b8-b74cd6a84b9c	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13
18			腹筋	径	D_web	39c87ebb-b0f5-4589-bdb9-d7791343f1fd	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
19			幅止筋	径	D_bar_spacing	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
20				ピッチ	pitch_bar_spacing	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	Double	○	
21		始端	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D25
22			上端筋	総本数	N_main_Top_total	a243af57-eeac-4099-9bf6-14c9caaada54	Integer	○	
23				1 段目本数	N_main_top_1st	eaf282da-4a43-4efa-ab9d-478121f2900c	Integer	○	

2. RC 梁 2 断面_標準

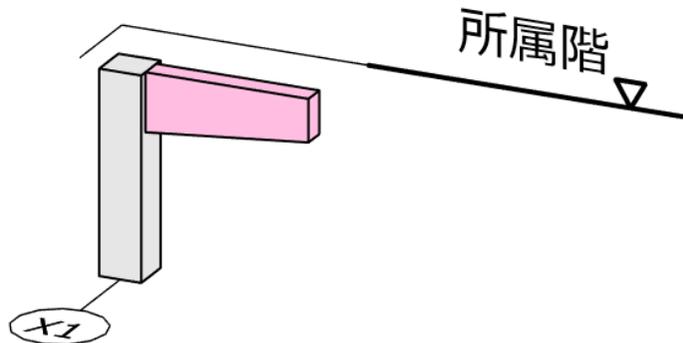
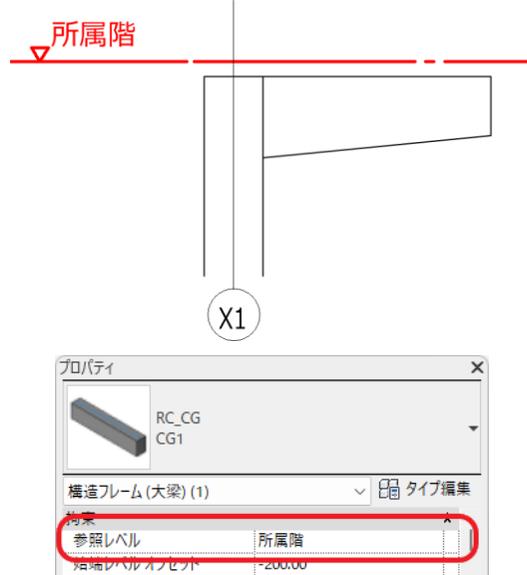
24		下端筋	総本数	N_main_bottom_total	137e44bd-4131-48b1-9a6f-bfb4f5ad537e	Integer	○		
25			1 段目本数	N_main_bottom_1st	ad3495c7-e765-4631-837a-1ebf143d69b7	Integer	○		
26			肋筋	本数	N_stirrup	7a100ae0-e7c3-4844-8a4f-c0e5d955ee3b	Integer	○	
27				ピッチ	pitch_stirrup	d616ede2-12ed-41a1-b40c-d2b5366189ae	Double	○	
28			腹筋	本数	N_web	60b3ca69-6f40-4af3-a52e-529782cd4cb5	Integer	○	
29			幅止筋	本数	N_bar_spacing	990f433c-159f-49fb-a26d-149c98342b25	Integer	○	
30		終端	主筋	径	D_main_end	fed19934-5127-46f7-90c4-e60f91803976	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D25
31			上端筋	総本数	N_main_Top_total_end	16725950-bcaf-4fce-899c-3279c3358ac6	Integer	○	
32				1 段目本数	N_main_top_1st_end	085eb32e-37bd-4d16-b15b-114db4487997	Integer	○	
33			下端筋	総本数	N_main_bottom_total_end	db2ce357-ac62-40fd-870f-37af4eae4194	Integer	○	
34				1 段目本数	N_main_bottom_1st_end	b337490c-a603-4e75-b693-d30cb0dc0a26	Integer	○	
35			肋筋	本数	N_stirrup_end	1445b17a-df0f-4cf4-bbfb-4f9e9364ebfe	Integer	○	
36				ピッチ	pitch_stirrup_end	299070be-7734-45b2-b45b-7a97efcc5457	Double	○	
37			腹筋	本数	N_web_end	2e717a44-9bbf-42a7-af58-65df0f955151	Integer	○	
38	幅止筋	本数	N_bar_spacing_end	213cee8d-0275-4427-9de1-f6bc741f1f2	Integer	○			

2-2. 分類体系の推奨値

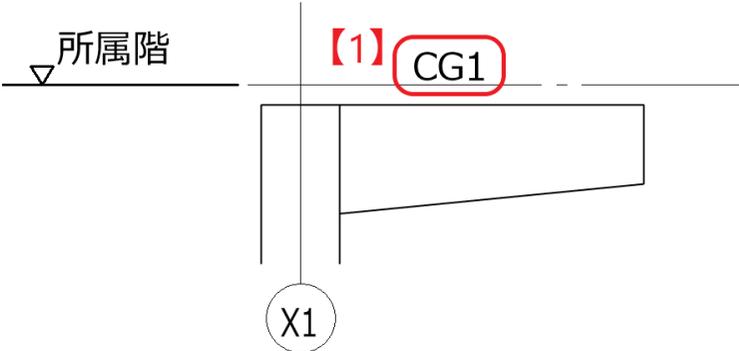
BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎梁の場合 EF_20_05_30 Foundations を推奨する
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_20_75_15	Concrete beam systems	基礎梁の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems を推奨する
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_15	Concrete beams	

2-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		所属階	 <table border="1" data-bbox="1478 813 1915 1037"><thead><tr><th colspan="2">プロパティ</th></tr></thead><tbody><tr><td>RC_CG CG1</td><td></td></tr><tr><td>構造フレーム(大梁) (1)</td><td>タイプ編集</td></tr><tr><td>参照レベル</td><td>所属階</td></tr><tr><td>始端レベルオフセット</td><td>-200.00</td></tr><tr><td>終端レベルオフセット</td><td>200.00</td></tr></tbody></table>	プロパティ		RC_CG CG1		構造フレーム(大梁) (1)	タイプ編集	参照レベル	所属階	始端レベルオフセット	-200.00	終端レベルオフセット	200.00
プロパティ															
RC_CG CG1															
構造フレーム(大梁) (1)	タイプ編集														
参照レベル	所属階														
始端レベルオフセット	-200.00														
終端レベルオフセット	200.00														

符号



タイププロパティ

ファミリー(F): RC_CG ロード(L)...

タイプ(T): CG1 複製(D)...

名前変更(R)...

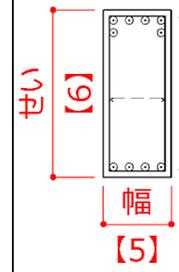
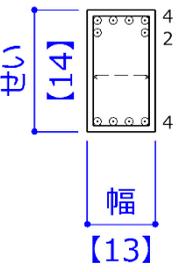
タイプ パラメータ(M)

パラメータ	値
文字	
符号	CG1
マテリアルと仕上げ	
構造材料	Fc24

[これらのプロパティの動作](#)

<< プレビュー(P) OK キャンセル 適用

断面

符号	CG1	
階	始端	終端
2階		
上端筋	6-D25	6-D25
下端筋	4-D25	4-D25
肋筋	2-D10@200	
腹筋	2-D13	

<p>鉛直ハンチ形状</p>		<p>ハンチ長さ</p>	
<p>水平方向ハンチ寄り</p>		<p>鉛直方向ハンチ寄り</p>	

主筋	符号 階	CG1	
	位置	始端	終端
	2階		
	上端筋	[22] 6-D25 [21]	[31] 6-D25 [30]
	下端筋	[24] 4-D25 [21]	[33] 4-D25 [30]
	肋筋	2-D10@200	2-D10@200
腹筋	2-D13	2-D13	
肋筋	符号 階	CG1	
	位置	始端	終端
	2階		
	上端筋	6 - D25	6 - D25
	下端筋	4 - D25	4 - D25
	肋筋	[26] 2-D10@200 [27] [17]	[35] 2-D10@200 [36] [17]
腹筋	2-D13	2-D13	
腹筋	符号 階	CG1	
	位置	始端	終端
	2階		
	上端筋	6 - D25	6 - D25
	下端筋	4 - D25	4 - D25
	肋筋	2-D10@200	2-D10@200
腹筋	[28] 2-D13 [18]	[37] 2-D13 [18]	
幅止筋	符号 階	CG1	
	位置	始端	終端
	2階		
	上端筋	6 - D25	6 - D25
	下端筋	4 - D25	4 - D25
	肋筋	2-D10@200	2-D10@200
腹筋	2 - D13	2 - D13	

2. RC 梁 1 断面_標準

全断面（始端・中央・終端）を同一の断面寸法とし、断面形状は長方形とする。

2-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考	
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○			
2		種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		基礎・片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）、FOUNDATION GIRDER（基礎大梁）、FOUNDATION BEAM（基礎小梁）、FOUNDATION CANTI GIRDER（基礎片持ち大梁）、FOUNDATION CANTI BEAM（基礎片持ち小梁）	
3	配置情報	所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。	
4	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	○	種別も含む
5	寸法 情報	断面	幅	width	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○		
6			せい	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
7	配筋 情報	主筋	径	D_main	797771cb-33d1-47cb-bd14-81a397f5496e	String	○		種類（D、U、S など）も含む。入力例：D25
8		上端筋	総本数	N_main_Top_total	a243af57-eeac-4099-9bf6-14c9caaada54	Integer	○		
9			1 段目本数	N_main_top_1st	eaf282da-4a43-4efa-ab9d-478121f2900c	Integer	○		
10			1 段目芯鉛直位置	position_V_main_top_1st	5600c896-00f4-468c-8acf-e0a4af4f989f	Double	○		

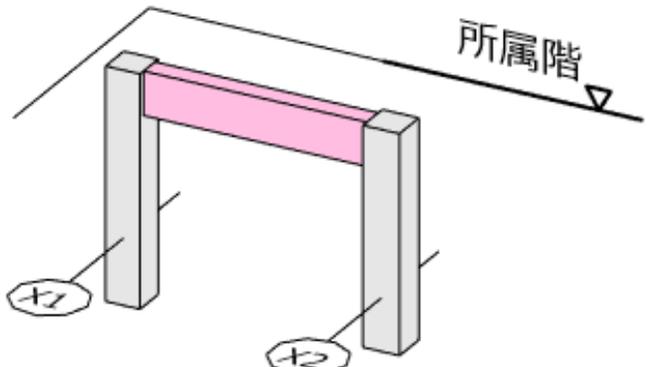
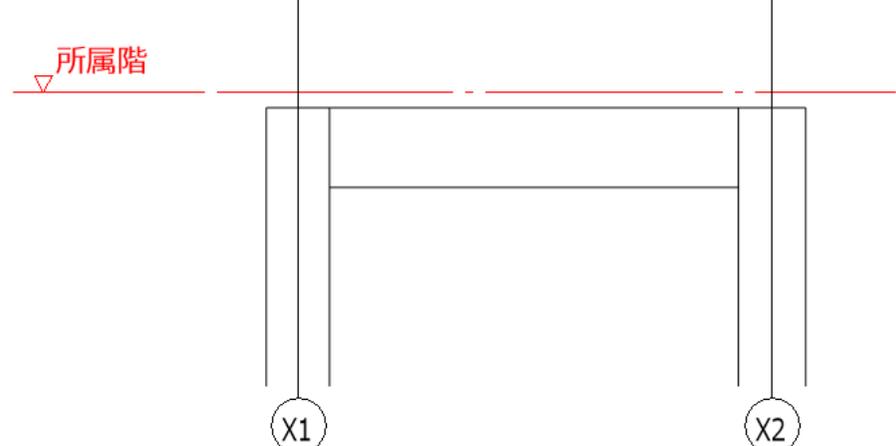
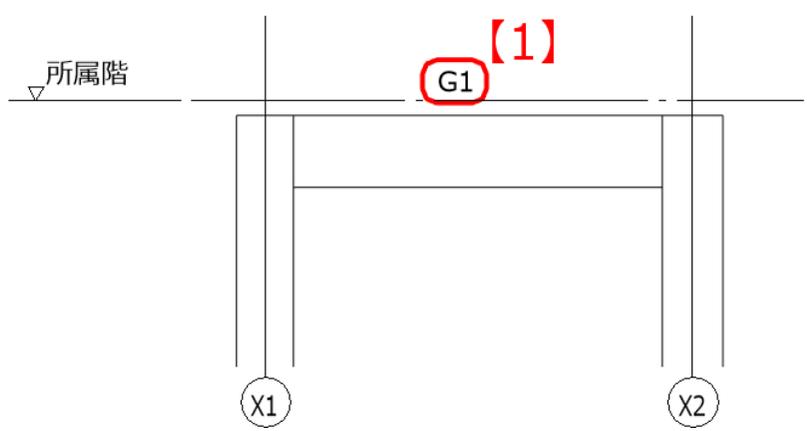
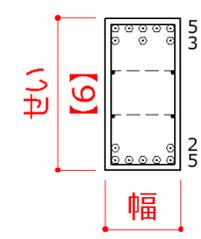
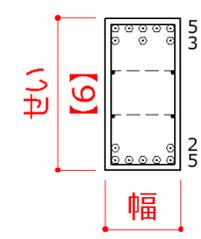
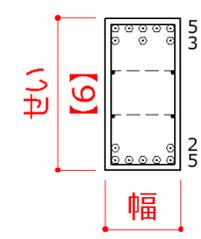
11	下端筋	総本数	N_main_bottom_total	985ebfd5-0164-4fca-beb2-9b7f9f1c0d61	Double	○	
12		1 段目本数	N_main_bottom_1st	137e44bd-4131-48b1-9a6f-bfb4f5ad537e	Integer	○	
13		1 段目芯鉛直位置	position_V_main_bottom_1st	ad3495c7-e765-4631-837a-1ebf143d69b7	Integer	○	
14	肋筋	径	D_stirrup	d8e71260-e742-418a-b0b8-b74cd6a84b9c	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13
15		本数	N_stirrup	7a100ae0-e7c3-4844-8a4f-c0e5d955ee3b	Integer	○	
16		ピッチ	pitch_stirrup	d616ede2-12ed-41a1-b40c-d2b5366189ae	Double	○	
17	腹筋	径	D_web	39c87ebb-b0f5-4589-bdb9-d7791343f1fd	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
18		本数	N_web	60b3ca69-6f40-4af3-a52e-529782cd4cb5	Integer	○	
19	幅止筋	径	D_bar_spacing	8dd50fda-f2cd-4b11-9255-2904605596b2	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
20		本数	N_bar_spacing	990f433c-159f-49fb-a26d-149c98342b25	Integer	○	
21		ピッチ	pitch_bar_spacing	40c77d53-ff07-408a-bd02-62c92537b475	Double	○	

2-1. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	基礎梁の場合 EF_20_05_30 Foundations を推奨する
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_20_75_15	Concrete beam systems	基礎梁の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems を推奨する
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_15	Concrete beams	

2-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		所属階																	
符号		断面	<table border="1" data-bbox="1478 861 1859 1436"> <tr> <td>符号</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>階</td> <td></td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>全断</td> </tr> <tr> <td>2FL</td> <td>  </td> </tr> <tr> <td>上端筋</td> <td>8 - D25</td> </tr> <tr> <td>下端筋</td> <td>7 - D25</td> </tr> <tr> <td>肋筋</td> <td>2 - D10 @100</td> </tr> <tr> <td>腹筋</td> <td>4 - D10</td> </tr> </table>	符号	G1	階		位置	全断	2FL		上端筋	8 - D25	下端筋	7 - D25	肋筋	2 - D10 @100	腹筋	4 - D10
符号	G1																		
階																			
位置	全断																		
2FL																			
上端筋	8 - D25																		
下端筋	7 - D25																		
肋筋	2 - D10 @100																		
腹筋	4 - D10																		

主筋	<table border="1"> <tr> <td>符号 階</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>全断</td> </tr> <tr> <td>2階</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>上端筋</td> <td>[7] 8-D25 [6]</td> </tr> <tr> <td>下端筋</td> <td>[10] 7-D25 [6]</td> </tr> <tr> <td>肋筋</td> <td>2 -D10 @100</td> </tr> <tr> <td>腹筋</td> <td>4 -D10</td> </tr> </table>	符号 階	G1	位置	全断	2階		上端筋	[7] 8-D25 [6]	下端筋	[10] 7-D25 [6]	肋筋	2 -D10 @100	腹筋	4 -D10	肋筋	<table border="1"> <tr> <td>符号 階</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>全断</td> </tr> <tr> <td>2階</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>上端筋</td> <td>8 -D25</td> </tr> <tr> <td>下端筋</td> <td>7 -D25</td> </tr> <tr> <td>肋筋</td> <td>[14] 2-D10@100 [15] [13]</td> </tr> <tr> <td>腹筋</td> <td>4 -D10</td> </tr> </table>	符号 階	G1	位置	全断	2階		上端筋	8 -D25	下端筋	7 -D25	肋筋	[14] 2-D10@100 [15] [13]	腹筋	4 -D10
	符号 階	G1																													
位置	全断																														
2階																															
上端筋	[7] 8-D25 [6]																														
下端筋	[10] 7-D25 [6]																														
肋筋	2 -D10 @100																														
腹筋	4 -D10																														
符号 階	G1																														
位置	全断																														
2階																															
上端筋	8 -D25																														
下端筋	7 -D25																														
肋筋	[14] 2-D10@100 [15] [13]																														
腹筋	4 -D10																														
腹筋	<table border="1"> <tr> <td>符号 階</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>全断</td> </tr> <tr> <td>2階</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>上端筋</td> <td>8 -D25</td> </tr> <tr> <td>下端筋</td> <td>7 -D25</td> </tr> <tr> <td>肋筋</td> <td>2 -D10 @100</td> </tr> <tr> <td>腹筋</td> <td>[18] 4-D10 [17]</td> </tr> </table>	符号 階	G1	位置	全断	2階		上端筋	8 -D25	下端筋	7 -D25	肋筋	2 -D10 @100	腹筋	[18] 4-D10 [17]	幅止筋	<table border="1"> <tr> <td>符号 階</td> <td>G1</td> </tr> <tr> <td>位置</td> <td>全断</td> </tr> <tr> <td>2階</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>上端筋</td> <td>8 -D25</td> </tr> <tr> <td>下端筋</td> <td>7 -D25</td> </tr> <tr> <td>肋筋</td> <td>2 -D10 @100</td> </tr> <tr> <td>腹筋</td> <td>4 -D10</td> </tr> </table>	符号 階	G1	位置	全断	2階		上端筋	8 -D25	下端筋	7 -D25	肋筋	2 -D10 @100	腹筋	4 -D10
符号 階	G1																														
位置	全断																														
2階																															
上端筋	8 -D25																														
下端筋	7 -D25																														
肋筋	2 -D10 @100																														
腹筋	[18] 4-D10 [17]																														
符号 階	G1																														
位置	全断																														
2階																															
上端筋	8 -D25																														
下端筋	7 -D25																														
肋筋	2 -D10 @100																														
腹筋	4 -D10																														

IV. 鉄骨柱

1. S柱H形鋼_標準

柱頭・柱脚を同一断面寸法とし、断面形状はH形とする。

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称		データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2		種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）
3	配置情報	所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	
4		鉄骨の向き	isReferenceDirection	95944afb-3d8b-4ca1-bf19-e792f38523dd	Boolean	○		Y軸方向強軸をTrue、X方向強軸をFalseとする
5	材料情報	フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
6		ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○		
7	寸法情報	形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H形鋼、外法一定H形鋼、BH形鋼の別（JISH/RH/BH）
8		高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○		
9		幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○		

1. S柱H形鋼_標準

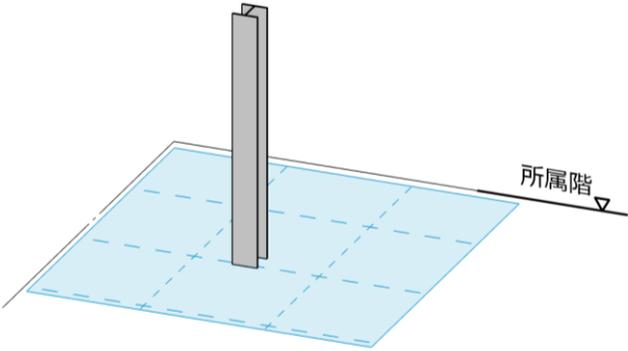
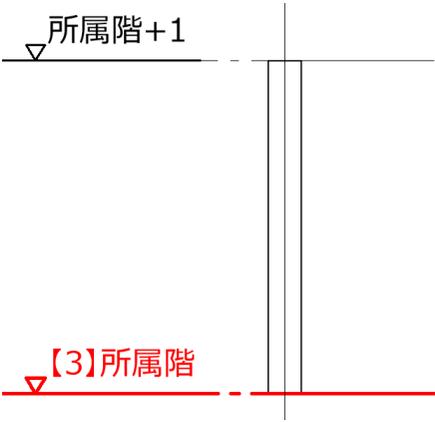
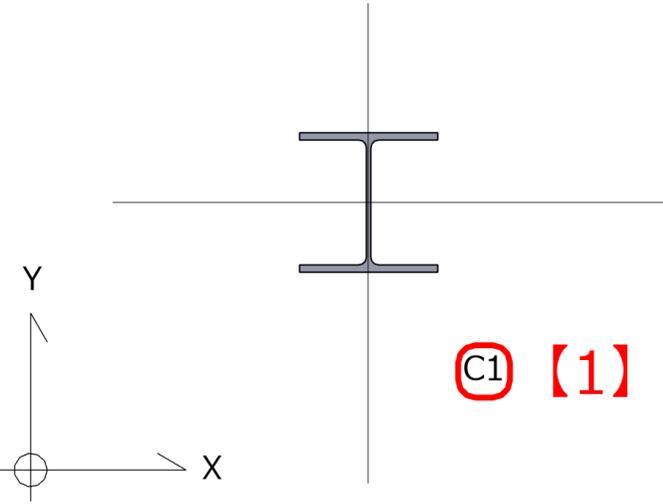
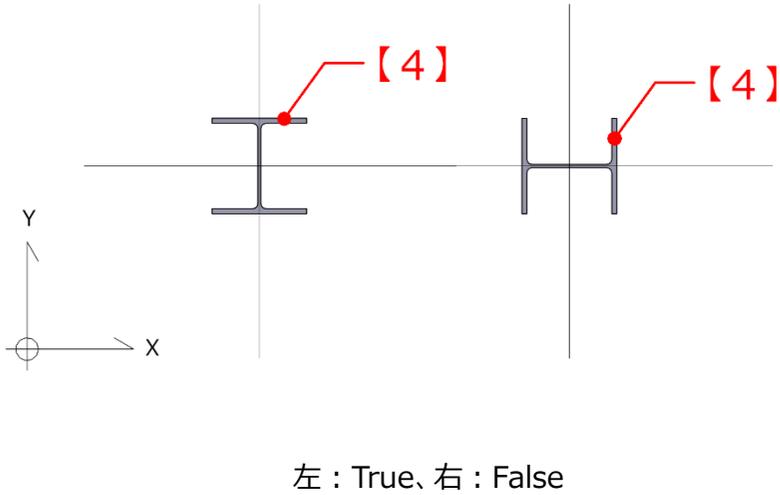
10			ウェブ厚さ	tw	0b43edf9-e49b-4bbc-893b-7e02749e7ea5	Double	○		
11			フランジ厚さ	tf	23b8e628-154b-49fa-8a76-f04a83c65689	Double	○		
12			ウェブ フイルット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○		
13	接合 情報	共通	継手	符号	name_joint	5b11631f-734d-4ef1-b726-274b781aaaae	String	○	
14					距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double	○
15		柱頭	仕口	条件	condition_top	0e2bc562-f37d-4415-b099-c16c458124eb	String	○	以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
16		柱脚	仕口	条件	condition_bottom	c73dfa3d-81d9-4a06-b838-c63e073a7c5e	String	○	以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
17				形式	base_type	563c34ab-4b68-40e4-9a20-20666e1dfc79	String	○	以下による。NONE（鉄骨柱脚なし）、EXPOSE（露出）、EMBEDDED（埋込）、WRAP（根巻）

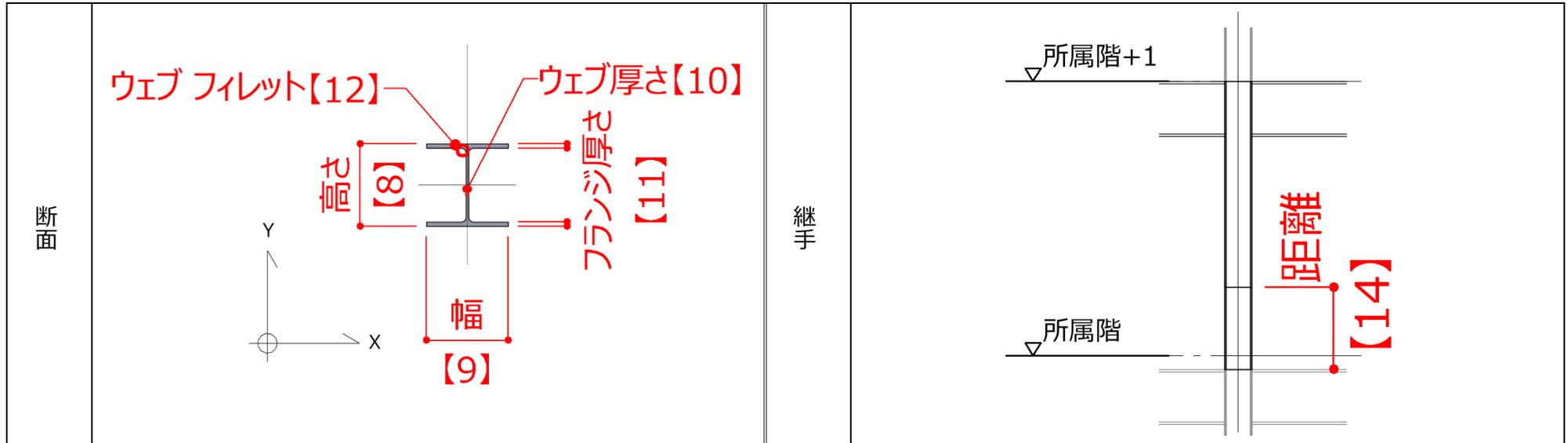
1-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_80	Steel column systems	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_11	Carbon steel columns	

1-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		所属階	
符号		鉄骨の向き	 <p>左 : True、右 : False</p>



2. S 柱角形鋼管_標準

柱頭・柱脚を同一断面寸法とし、断面形状は長方形管形とする。

2-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

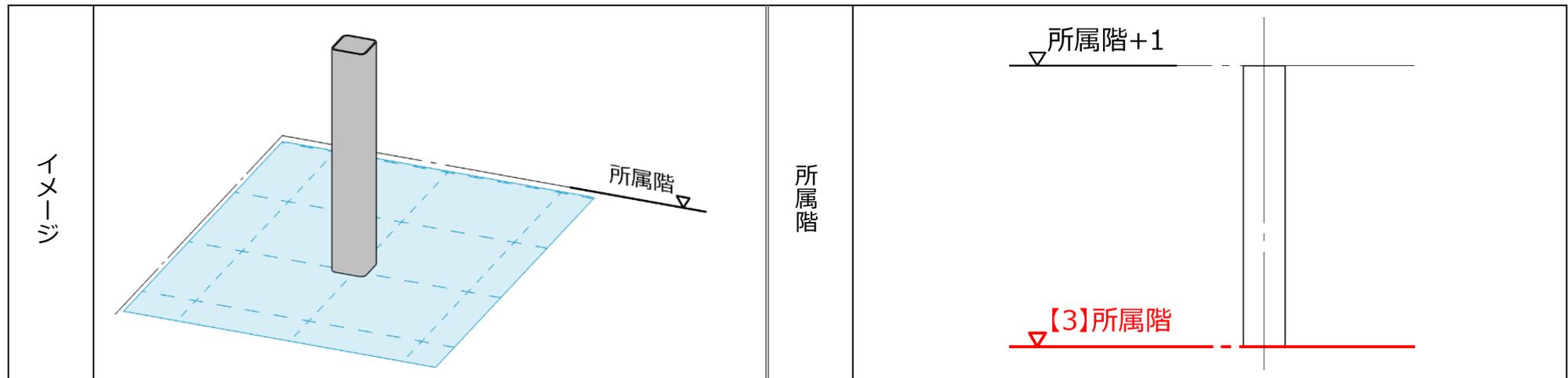
	分類			項目	名称		データ型	断面 情報	配置 情報	備考	
1	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○			
2				種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）	
3	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○		
4	材料情報			材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○			
5	寸法情報			形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		BCP/BCR/STKR/BBOX の別	
6				高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○			
7				幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○			
8				板厚	t1	a38fbca7-938d-4f38-9b3a-64516f20ff8f	Double	○			
9				板厚 2	t2	ece21331-7fab-43d5-942e-4f1804c46ad3	Double	○			
10				外側フィレット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○			
11	接合情報	共通	継手	符号	name_joint	5b11631f-734d-4ef1-b726-274b781aaaae	String		○		
12				距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double		○	基点（オフセット後のジオメトリ端点）からの距離	
13		柱頭	仕口	条件	condition_top	0e2bc562-f37d-4415-b099-c16c458124eb	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）	
14				柱脚	仕口	条件	condition_bottom	c73dfa3d-81d9-4a06-b838-c63e073a7c5e	String	○	以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
15						形式	base_type	563c34ab-4b68-40e4-9a20-20666e1dfc79	String	○	以下による。NONE（鉄骨柱脚なし）、EXPOSE（露出）、EMBEDDED（埋込）、WRAP（根巻）

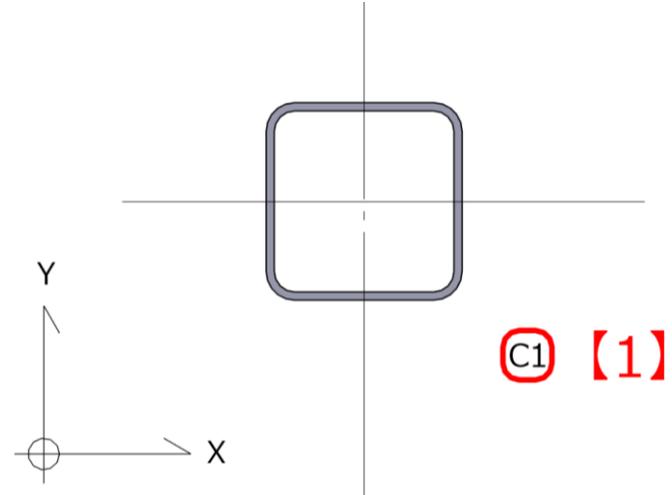
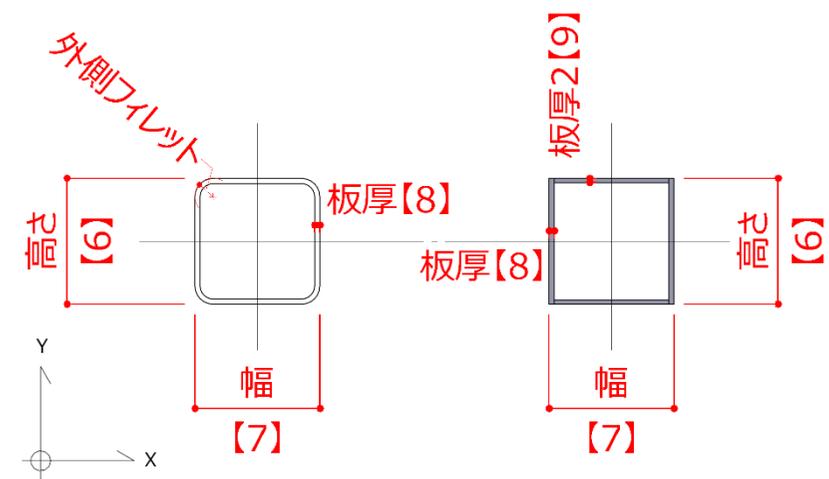
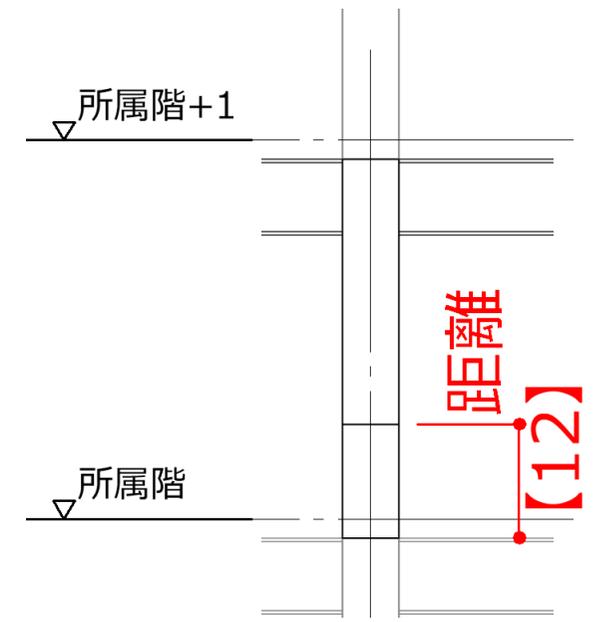
2-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_80	Steel column systems	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_11	Carbon steel columns	

2-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。



<p>符号</p>		<p>断面</p>	
<p>継手</p>			

3. S柱鋼管_標準

柱頭・柱脚を同一断面寸法とし、断面形状は管形とする。

3-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

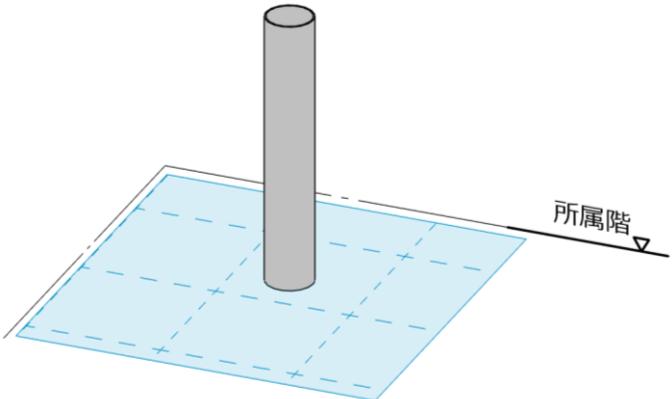
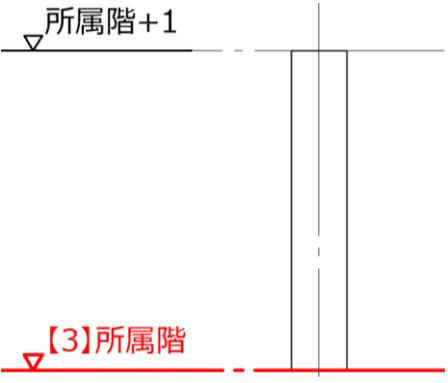
	分類		項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考			
1	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○					
2			種別	kind_column	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		以下による柱種別。COLUMN（柱）、POST（間柱）			
3	配置情報		所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○				
4	材料情報		材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○					
5	寸法情報		直径	D	9f5ee71e-82f4-4a9a-91c0-257f5b37adcc	Double	○					
6			板厚	t	a38fbca7-938d-4f38-9b3a-64516f20ff8f	Double	○					
7	接合情報	共通	継手	符号	name_joint	5b11631f-734d-4ef1-b726-274b781aaaae	String		○			
8				距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double		○	基点（オフセット後のジオメトリ端点）からの距離		
9		柱頭	仕口	条件	condition_top	0e2bc562-f37d-4415-b099-c16c458124eb	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）		
10				柱脚	仕口	条件	condition_bottom	c73dfa3d-81d9-4a06-b838-c63e073a7c5e	String	○		以下による。FIX（固定）、PIN（ピン）
11						形式	base_type	563c34ab-4b68-40e4-9a20-20666e1dfc79	String	○		以下による。NONE（鉄骨柱脚なし）、EXPOSE（露出）、EMBEDDED（埋込）、WRAP（根巻）

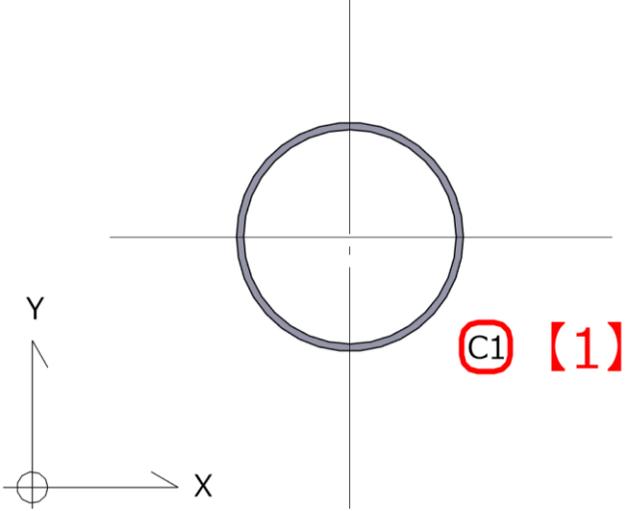
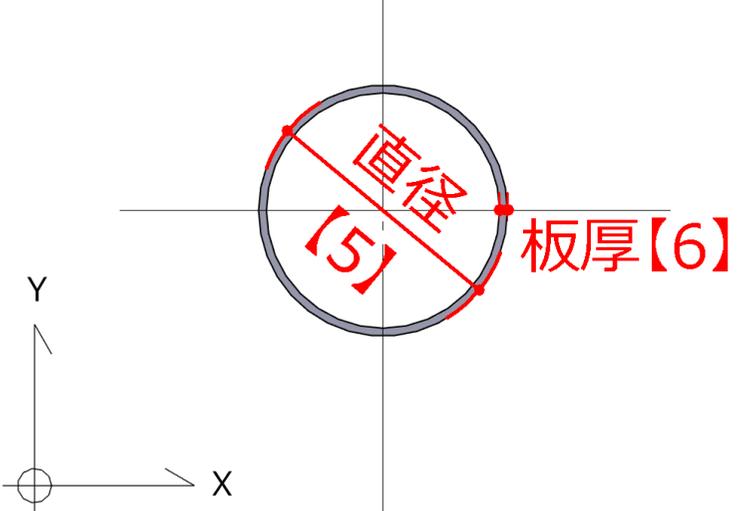
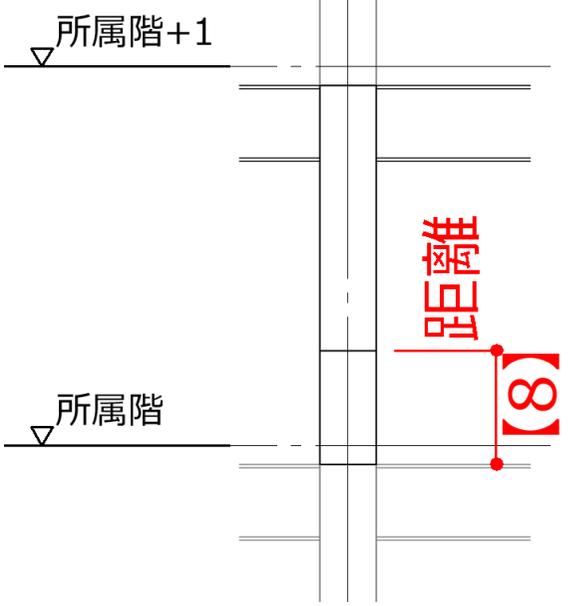
3-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_30_75_80	Steel column systems	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_16_11	Carbon steel columns	

3-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		所属階	
------	--	-----	--

<p>符号</p>	 <p>A diagram showing a circular steel pipe in a 2D coordinate system with X and Y axes. The pipe is centered at the origin. A label 'C1 【1】' is placed to the right of the pipe.</p>	<p>断面</p>	 <p>A diagram showing the cross-section of a circular steel pipe. The diameter is labeled '直径【5】' and the plate thickness is labeled '板厚【6】'. A coordinate system with X and Y axes is shown to the left.</p>
<p>継手</p>	 <p>A diagram showing a vertical joint between two steel pipes. The upper pipe is labeled '所属階+1' and the lower pipe is labeled '所属階'. A vertical dimension line between the centerlines of the two pipes is labeled '距離【8】'.</p>		

V. 鉄骨梁

1. S 梁 H 形鋼 3 断面_標準

始端・中央・終端を別々の断面寸法とでき、各断面形状は H 形とする。

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2		種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小 梁）
3	配置情報	所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
4	始端	フランジ材質	strength_main_start	48e7e2c9-6c1e-4041-a1ad-0077722b1a54	String	○		

1. S 梁 H 形鋼 3 断面_標準

5	材料		ウェブ材質	strength_web_start	ff1f5275-ca69-4c0d-bc45-686d133484b6	String	○			
6	情報	中央	フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○			
7			ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○			
8		終端	フランジ材質	strength_main_end	1a5b7fc7-39cf-4940-b843-1852bfdec860	String	○			
9			ウェブ材質	strength_web_end	56611e23-8897-4ea0-aecc-b30b142eeb60	String	○			
10		寸法	共通	位置合わせ	梁天端合わせ	alignment_top	3b35122a-1c61-46bd-891a-1a3f6138b251	String	○	
11	情報		ハンチ	水平方向寄りの種類	type_haunch_H	c3b47d72-b3cb-4586-a9a5-7784fd72212c	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER（中央合わせ）、LEFT（左面合わせ）、 RIGHT（右面合わせ）、VALUE（数値入力）
12				水平方向寄りの数値	haunch_position_H	11b769a8-ac1a-4392-9536-ed7c22ffeace	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面の中心と端部断面の中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を+、右側を-とする
13				鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V	cbdc3638-04c2-4f83-a06b-58bc474043c8	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP（鉛直上ハンチ）、BOTTOM（鉛直下ハンチ）、VALUE（数値入力）
14				鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V	05de7bc7-c9b4-4bcd-840e-5e817c48b80d	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら+、下方向なら-とする
15	始端	断面	形状タイプ	type_start	892bbcb1-85d5-42d1-9bc5-ff87c44c8a96	String	○		JIS H 形鋼、外法一定 H 形鋼、BH 形鋼の別 (JISH/RH/BH)	
16			高さ	H_start	cdfe712e-f226-4418-b13a-c15c418fe3fd	Double	○			
17			幅	B_start	4bfac368-5f80-4386-8e79-111719256826	Double	○			
18			ウェブ厚さ	tw_start	82d98515-3867-4df5-8237-80187eb0baf3	Double	○			
19			フランジ厚さ	tf_start	5a1c24b4-1dc7-4c41-a812-8c5e993df59c	Double	○			
20			ウェブ フィレット	r_start	3cdd7958-9f81-40f7-93ae-8a20f6bfd516	Double	○			

1. S 梁 H 形鋼 3 断面_標準

21		ハンチ	形状	kind_haunch_start	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE (スロープ) 、DROP (ドロップ)
22			サイドプレートか否か	isSideplate_start	ef384b97-2c0e-452f-916d-ccdaa7d45a4d	Boolean	○		水平ハンチにサイドプレートを使うか否か
23			長さ	haunch_start	b5dad37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double	○		
24			水平部長さ	horizontal_haunch_start	d2d32326-6c92-4777-85af-8669270bb79a	Double	○		ハンチ元端から水平に出るプレートの長さ
25			サイド PL 長さ	side_plate_start	5199b8db-ade6-454d-b629-e46f879d2536	Double	○		サイドプレートの場合に入力し、ハンチ長さ (haunch_start) と同値とする
26			サイド PL 水平長さ	horizontal_side_plate_start	5bdc24db-99dc-490f-b8b9-244575e66adf	Double	○		サイドプレートの場合に入力
27			サイド PL 先端立上り長さ	tip_side_plate_start	6f896f92-96ca-4187-9e6e-3cc5d6bb9d75	Double	○		サイドプレートの場合に入力
28	中央		形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H 形鋼、外法一定 H 形鋼、BH 形鋼の別 (JISH/RH/BH)
29			高さ	H	572530fd-caac-476d-8dcc-6b85ad8d32a8	Double	○		
30			幅	B	d23ebb17-89eb-4b1f-816d-e5f66fba79bc	Double	○		
31			ウェブ厚さ	tw	5baac316-8760-40d9-bff9-019efbc7f057	Double	○		
32			フランジ厚さ	tf	ef1122af-dadf-4908-8be3-db7c00c29de0	Double	○		
33			ウェブ ファレット	r	d5285600-7d10-46d5-ac2d-f9597c110479	Double	○		
34	終端	断面	形状タイプ	type_end	f6d44147-c8c1-4005-9a02-21b392ef7f14	String	○		JIS H 形鋼、外法一定 H 形鋼、BH 形鋼の別 (JISH/RH/BH)
35			高さ	H_end	5cd3b4ed-bcad-4770-96ed-e9aa4c60705b	Double	○		
36			幅	B_end	3d071ae3-0da5-496f-b270-efa3b36e4cf4	Double	○		
37			ウェブ厚さ	tw_end	fca89f4d-7e18-4b2c-93a1-845f7d671ca0	Double	○		
38			フランジ厚さ	tf_end	2f0228a3-91d7-4cb5-bc11-1cbaded1cfe9	Double	○		
39			ウェブ ファレット	r_end	77d4e799-7f8f-4ab1-b897-9b90590ba618	Double	○		
40		ハンチ	形状	kind_haunch_end	288bfbae-1705-4dfd-9a90-2ca56ead2e90	String	○		ハンチ形状で以下による。 SLOPE (スロープ) 、DROP (ドロップ)
41			サイドプレートか否か	isSideplate_end	0b837711-cb89-4663-96fc-34ae3d47f1a8	Boolean	○		水平ハンチにサイドプレートを使うか否か
42			長さ	haunch_end	e5b442e8-ccb2-4a67-8b2e-61216fff4d13	Double	○		

1. S 梁 H 形鋼 3 断面_標準

43				水平部長さ	horizontal_haunch_end	d7af708d-c07a-49f9-9359-cab188373f7f	Double	○		ハンチ元端から水平に出るプレートの長さ
44				サイド PL 長さ	side_plate_end	51e3f6e1-6da1-484b-aaa9-08ad27004a99	Double	○		サイドプレートの場合に入力
45				サイド PL 水平長さ	horizontal_side_plate_end	f1062f3d-f272-417a-a505-be6335b3c16d	Double	○		サイドプレートの場合に入力
46				サイド PL 先端立上り長さ	tip_side_plate_end	39fe07dc-5ca5-4570-8d06-0c6f3598a7f1	Double	○		サイドプレートの場合に入力
47	接合 情報	始端	仕口	条件	condition_start	ae7af970-7ecf-4baa-9ec0-509d7081f876	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX、PIN
48			継手	符号	name_joint_start	e5fee31b-29bf-4e1c-9037-b6580f81518b	String		○	
49				距離	joint_start	073fbf89-7e1f-4c7c-b6fb-29ebf5f93a31	Double		○	基点（下柱柱頭の基準点）からの距離
50	終端	仕口	条件	condition_end	9799d478-d319-4b57-842f-688a2388e10e	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX、PIN	
51			継手	符号	name_joint_end	dcdc235e-7be5-46de-9983-6ac6d202f355	String		○	
52				距離	joint_end	838c9124-1947-43db-859c-5ae931d5157d	Double		○	基点（下柱柱頭の基準点）からの距離

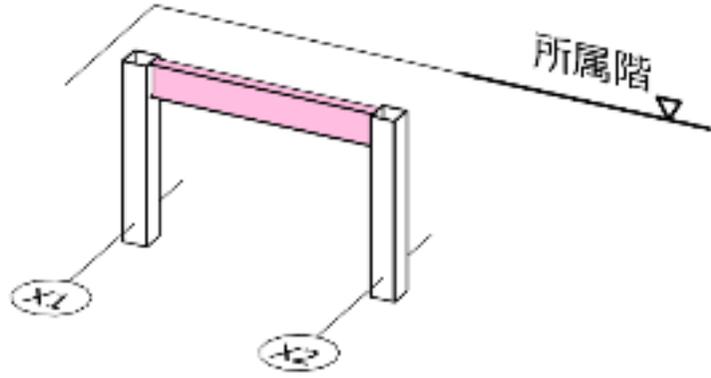
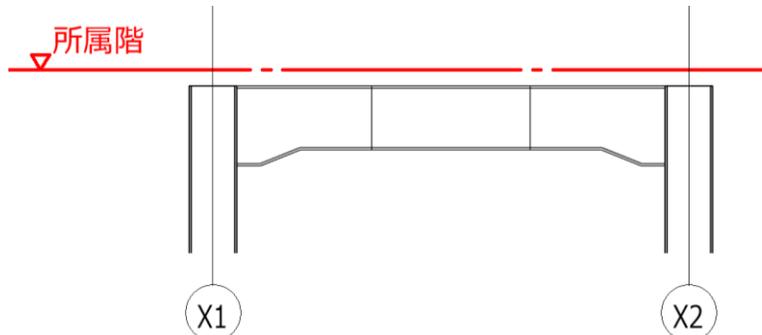
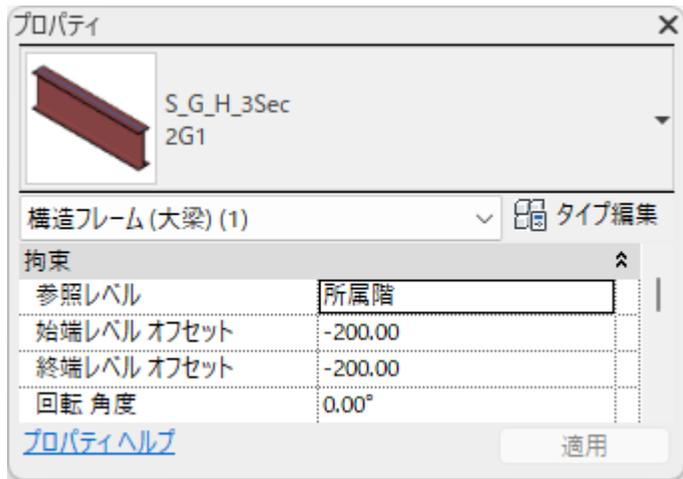
1-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準

項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	SS_20_20_75_80	Steel beam system	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_11	Carbon steel beams	

1-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		所属階	 
------	--	-----	---

1. S梁H形鋼3断面_標準

<p>符号</p>		<p>断面</p>	
<p>水平ハンチ形状</p>		<p>鉛直ハンチ形状</p>	

<p>ハンチ長さ</p>	<p>ハンチ長さ【23】 ハンチ長さ【42】</p> <p>水平部長さ【24】 水平部長さ【43】</p>	<p>サイドプレート</p>	<p>サイドPL水平長さ【26】【45】</p> <p>サイドPL先端立上り長 【27】【46】</p> <p>幅【17】【36】</p> <p>幅【30】</p> <p>サイドPL長さ 【25】【44】</p>
<p>継手距離</p>	<p>継手距離【49】 継手距離【52】</p> <p>柱基点 柱基点</p>		

2. S 梁 H 形鋼 2 断面_標準

始端・終端を別々の断面寸法とでき、各断面形状は H 形とする。

2-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2			種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、CANTI BEAM（片持ち小梁）
3	配置情報		所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
4	材料 情報	始端	フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
5			ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○		
6		終端	フランジ材質	strength_main_end	1a5b7fc7-39cf-4940-b843-1852bfdec860	String	○		
7			ウェブ材質	strength_web_end	56611e23-8897-4ea0-aecc-b30b142eeb60	String	○		
8	寸法 情報	始端 断面	形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H 形鋼、外法一定 H 形鋼、BH 形鋼の別 (JISH/RH/BH)
9			高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○		
10			幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○		
11			ウェブ厚さ	tw	0b43edf9-e49b-4bbc-893b-7e02749e7ea5	Double	○		
12			フランジ厚さ	tf	23b8e628-154b-49fa-8a76-f04a83c65689	Double	○		

2. S 梁 H 形鋼 2 断面_標準

13			ウェブ フィレット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○		
14		ハンチ	形状	kind_haunch	4fd2f516-31ae-432a-9719-c2612ac6a32f	String	○		ハンチ形状で以下による。 ALL (全長)、SLOPE (スロープ)、DROP (ドロップ)
15			サイドプレートか否か	isSideplate_start	ef384b97-2c0e-452f-916d-ccdaa7d45a4d	Boolean	○		水平ハンチにサイドプレートを使うか否か
16			長さ	haunch	b5dad37-dbc3-432c-8a03-4714dc62fbb3	Double	○		
17			水平部長さ	horizontal_haunch	d2d32326-6c92-4777-85af-8669270bb79a	Double	○		ハンチ元端から水平に出るプレートの長さ
18			サイド PL 長さ	side_plate	5199b8db-ade6-454d-b629-e46f879d2536	Double	○		サイドプレートの場合に入力し、ハンチ長さ (haunch_start) と同値とする
19			サイド PL 水平長さ	horizontal_side_plate	5bdc24db-99dc-490f-b8b9-244575e66adf	Double	○		サイドプレートの場合に入力
20			サイド PL 立上り長さ	tip_side_plate	6f896f92-96ca-4187-9e6e-3cc5d6bb9d75	Double	○		サイドプレートの場合に入力
21			水平方向寄りの種類	type_haunch_H	c3b47d72-b3cb-4586-a9a5-7784fd72212c	String		○	水平方向の寄りの種類で以下による。 CENTER (中央合わせ)、LEFT (左面合わせ)、RIGHT (右面合わせ)、VALUE (数値入力)
22			水平方向寄りの数値	haunch_position_H	11b769a8-ac1a-4392-9536-ed7c22ffeace	Double		○	水平方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 梁中央断面中心と端部断面中心のオフセットを表し、始端から終端を見て左側を+、右側を-とする。
23			鉛直方向寄りの種類	type_haunch_V	cbdc3638-04c2-4f83-a06b-58bc474043c8	String		○	鉛直方向の寄りの種類で以下による TOP (鉛直上ハンチ)、BOTTOM (鉛直下ハンチ)、VALUE (数値入力)
24			鉛直方向寄りの数値	haunch_position_V	05de7bc7-c9b4-4bcd-840e-5e817c48b80d	Double		○	鉛直方向寄りの種類が数値入力だった場合に記述する。 鉛直下ハンチとした場合の端部断面の鉛直中心線に対し、ハンチ後の鉛直中心線のオフセットを表し、オフセットが鉛直上方向なら+、下方向なら-とする。
25	終端	断面	形状タイプ	type_end	f6d44147-c8c1-4005-9a02-21b392ef7f14	String	○		JIS H 形鋼、外法一定 H 形鋼、BH 形鋼の別 (JISH/RH/BH)
26			高さ	H_end	5cd3b4ed-bcad-4770-96ed-e9aa4c60705b	Double	○		
27			幅	B_end	3d071ae3-0da5-496f-b270-efa3b36e4cf4	Double	○		
28			ウェブ厚さ	tw_end	fca89f4d-7e18-4b2c-93a1-845f7d671ca0	Double	○		
29			フランジ厚さ	tf_end	2f0228a3-91d7-4cb5-bc11-1cbaded1cfe9	Double	○		

2. S 梁 H 形鋼 2 断面_標準

30				ウェブ フィレット	r_end	77d4e799-7f8f-4ab1-b897-9b90590ba618	Double	○		
31	接合 情報	始端	仕口	条件	condition_start	ae7af970-7ecf-4baa-9ec0-509d7081f876	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX、PIN
32				継手	符号	name_joint_start	e5fee31b-29bf-4e1c-9037-b6580f81518b	String		○
33				距離	joint	cdb59eee-e470-47c6-8ca7-c0c92c2f5622	Double		○	基点（下柱柱頭の基準点）からの距離
34		終端	仕口	条件	condition_end	9799d478-d319-4b57-842f-688a2388e10e	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX、PIN
35			継手	符号	name_joint_end	dcdc235e-7be5-46de-9983-6ac6d202f355	String		○	片持ち梁先端に鼻先小梁が取りつく場合の継手符号を想定

2-2. 分類体系の推奨値

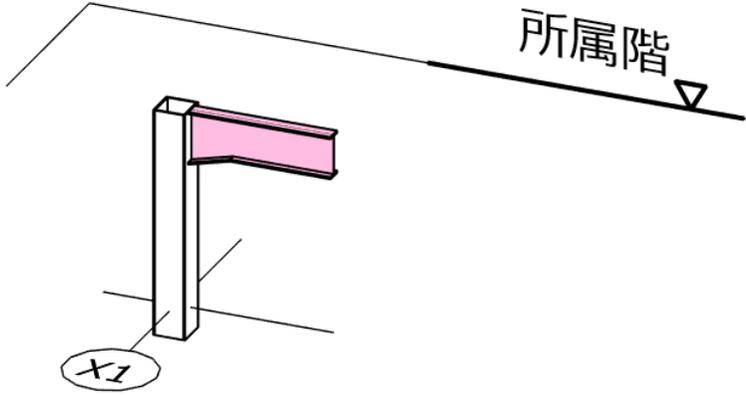
BLCJ 標準

項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	SS_20_20_75_80	Steel beam system	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_11	Carbon steel beams	

2-3. パラメータ解説

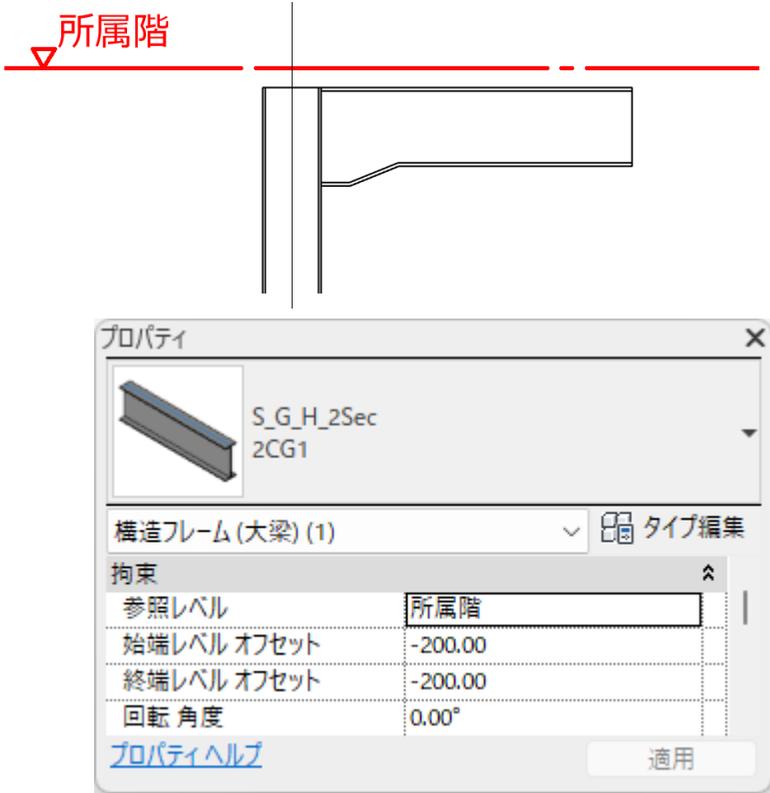
図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ



所属階

所属階



プロパティ

S_G_H_2Sec
2CG1

構造フレーム (大梁) (1) タイプ編集

拘束

参照レベル	所属階
始端レベル オフセット	-200.00
終端レベル オフセット	-200.00
回転角度	0.00°

[プロパティヘルプ](#) 適用

<p>符号</p>	<p>所属階</p> <p>【1】</p> <p>CG1</p> <p>X1</p>	<p>断面</p>	<p>ウェブ厚さ【11】【28】</p> <p>高さ【9】【26】</p> <p>幅【10】【27】</p> <p>フランジ厚さ【12】【29】</p> <p>ウェブ フィレット【13】【30】</p>
<p>水平ハンチ形状</p>	<p>【14】全長ハンチ</p> <p>【14】スロープハンチ</p> <p>【14】ドロップハンチ</p> <p>y</p> <p>x</p>	<p>鉛直ハンチ形状</p>	<p>【14】全長ハンチ</p> <p>【14】スロープハンチ</p> <p>【14】ドロップハンチ</p> <p>z</p> <p>x</p>

<p>ハンチ長さ</p>	<p>ハンチ長さ【16】</p> <p>水平部長さ【17】</p>	<p>サイドプレート</p>	<p>サイドPL水平長さ【19】</p> <p>サイドPL先端立上り長さ【20】</p> <p>始端幅【10】</p> <p>終端幅【27】</p> <p>サイドPL長さ【18】</p>
<p>継手距離</p>	<p>継手距離【33】</p> <p>柱基点</p>		

3. S 梁 H 形鋼 1 断面_標準

始端・中央・終端を同断面寸法とし、各断面形状は H 形とする。

3-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類			項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報			符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2				種別	kind_beam	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		片持ちを含む梁種別で以下による。 GIRDER（大梁）、BEAM（小梁）、CANTI GIRDER（片持ち梁）、 CANTI BEAM（片持ち小梁）
3	配置情報			所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String	○	○	部材の配置情報を検索しなくても部材リストが作成できるようにするための属性であり、部材リストに用いる階を記述する。
4	材料情報			フランジ材質	strength_main	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		
5				ウェブ材質	strength_web	23c8294f-9e7b-45de-96ba-1ee26b328719	String	○		
6	寸法情報			形状タイプ	type	794bba49-26c7-42c6-bd99-2ab94aa59539	String	○		JIS H 形鋼、外法一定 H 形鋼、BH 形鋼の別（JISH/RH/BH）
7				高さ	H	f2c4c6ae-ee0f-49d0-9c13-f1ff521d812e	Double	○		
8				幅	B	a8942d18-5ba9-4e7a-894c-94273a642c35	Double	○		
9				ウェブ厚さ	tw	0b43edf9-e49b-4bbc-893b-7e02749e7ea5	Double	○		
10				フランジ厚さ	tf	23b8e628-154b-49fa-8a76-f04a83c65689	Double	○		
11				ウェブ フィレット	r	698aa67a-cdd7-4870-af96-5624990304cd	Double	○		
12	接合 情報	始端	仕口	条件	condition_start	ae7af970-7ecf-4baa-9ec0-509d7081f876	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX、PIN

3. S 梁 H 形鋼 1 断面_標準

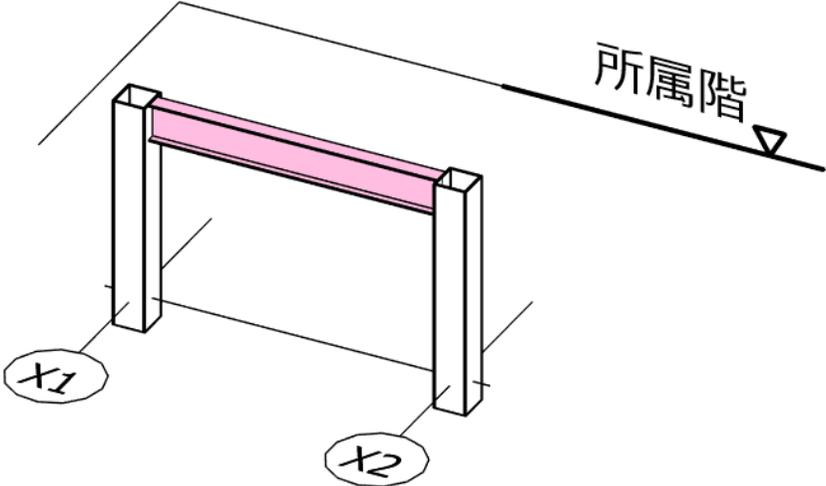
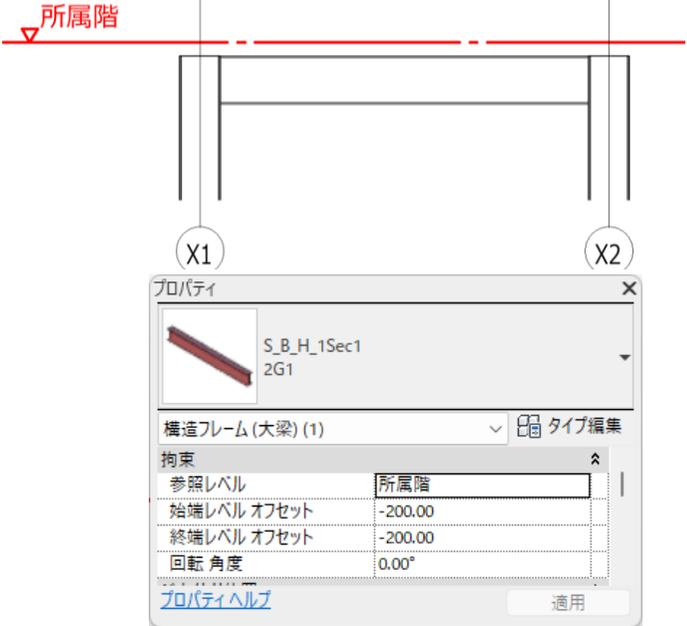
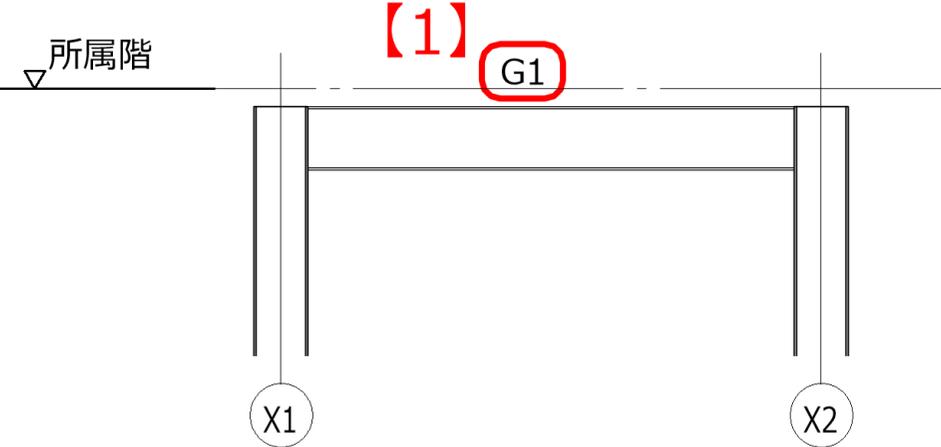
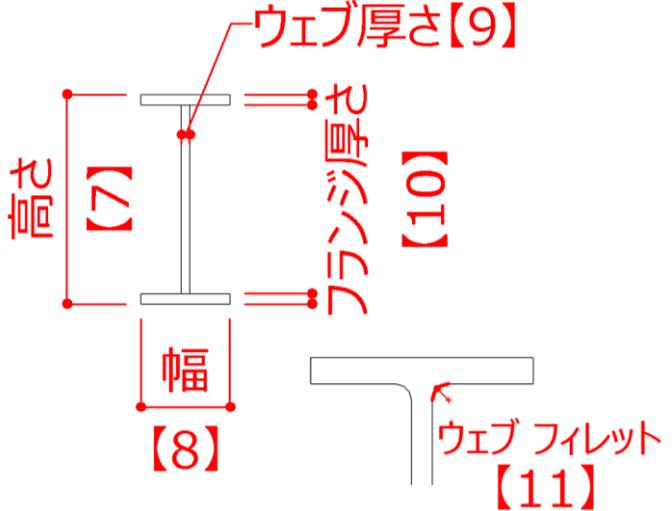
13		終端	仕口	条件	condition_end	9799d478-d319-4b57-842f-688a2388e10e	String		○	端部接合条件を表し以下による。 FIX、PIN
----	--	----	----	----	---------------	--------------------------------------	--------	--	---	----------------------------

3-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_02_10_10_10	Floor Structural Frame	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_05_12_23	Structural Steel for Buildings	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_35_11_11	Beam Column Frames	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_10_30	Framed structures	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	SS_20_20_75_80	Steel beam system	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_08_11	Carbon steel beams	

3-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

<p>イメージ</p>		<p>所属階</p>	 <table border="1" data-bbox="1563 475 2063 823"> <caption>プロパティ</caption> <tr> <td colspan="2">S_B_H_1Sec1 2G1</td> </tr> <tr> <td>構造フレーム (大梁) (1)</td> <td>タイプ編集</td> </tr> <tr> <td>拘束</td> <td></td> </tr> <tr> <td>参照レベル</td> <td>所属階</td> </tr> <tr> <td>始端レベル オフセット</td> <td>-200.00</td> </tr> <tr> <td>終端レベル オフセット</td> <td>-200.00</td> </tr> <tr> <td>回転 角度</td> <td>0.00°</td> </tr> <tr> <td colspan="2">プロパティヘルプ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">適用</td> </tr> </table>	S_B_H_1Sec1 2G1		構造フレーム (大梁) (1)	タイプ編集	拘束		参照レベル	所属階	始端レベル オフセット	-200.00	終端レベル オフセット	-200.00	回転 角度	0.00°	プロパティヘルプ		適用	
S_B_H_1Sec1 2G1																					
構造フレーム (大梁) (1)	タイプ編集																				
拘束																					
参照レベル	所属階																				
始端レベル オフセット	-200.00																				
終端レベル オフセット	-200.00																				
回転 角度	0.00°																				
プロパティヘルプ																					
適用																					
<p>符号</p>		<p>断面</p>																			

VI. 基礎

1. RC 矩形基礎_標準

天端・根本を同一断面寸法とし、断面形状は長方形とする。

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報	節点から荷重点のオフセット (X 方向)	X_load_point_offset	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
3		節点から荷重点のオフセット (Y 方向)	Y_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
4		節点から作用点のオフセット (X 方向)	X_work_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭を取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）

1. RC 矩形基礎_標準

5			節点から作用点のオフセット (Y 方向)	Y_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
6			回転角度	rotate	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double	○		
7	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lc など）も含む。入力例：Fc24
8	寸法 情報	断面	X 幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		
9			Y 幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		
10			厚さ	D	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
11	配筋 情報	X 方向	上端筋	径	D_X_top	fe449ab4-0666-4158-9f5d-04b9cb7f9d8a	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D16
12					本数	N_X_top	8a1cacb5-86d1-4df4-978a-d1f5c2b91e1c	Integer	○
13			下端筋	径	D_X_bottom	76bb0180-8865-4a46-967d-67067e40f404	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D19
14					本数	N_X_bottom	99c6a1fb-8448-4aaa-9117-03ae8a222198	Integer	○
15		Y 方向	上端筋	径	D_Y_top	8c853c87-3f49-43a4-92ba-0b7db317c8af	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D16
16					本数	N_Y_top	3c8fa585-e472-4732-8758-3625805a00ab	Integer	○
17			下端筋	径	D_Y_bottom	7172789e-def4-490a-8810-46006bf87474	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D19
18					本数	N_Y_bottom	baa2fa25-dfdc-4cad-98a9-d2a5dd4a6011	Integer	○
19		横筋	径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13	
20				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○	
21	杭 情報	配置	下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○	基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端から杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先する	

1-2. 分類体系の推奨値

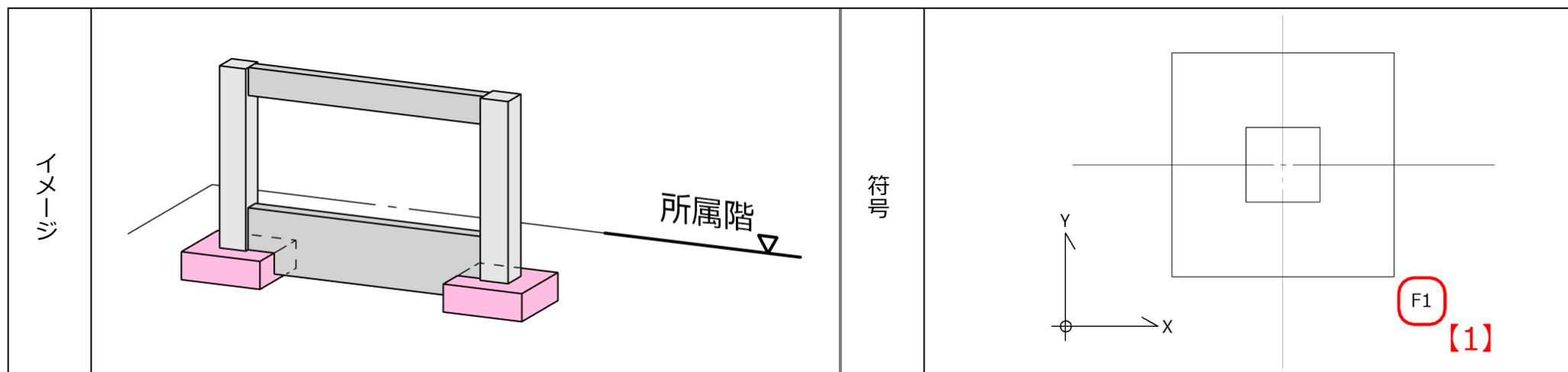
BLCJ 標準

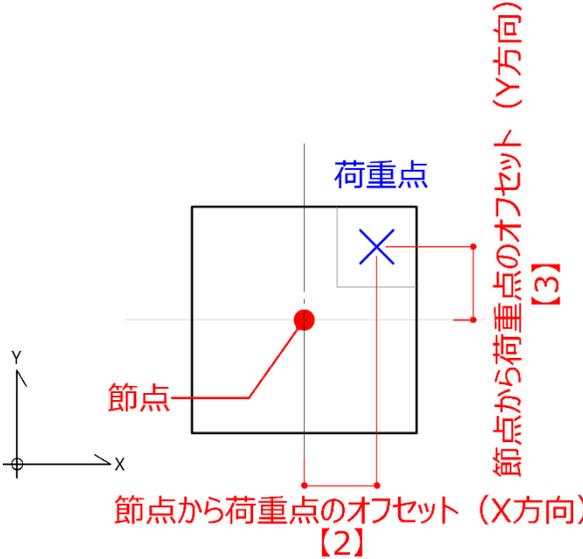
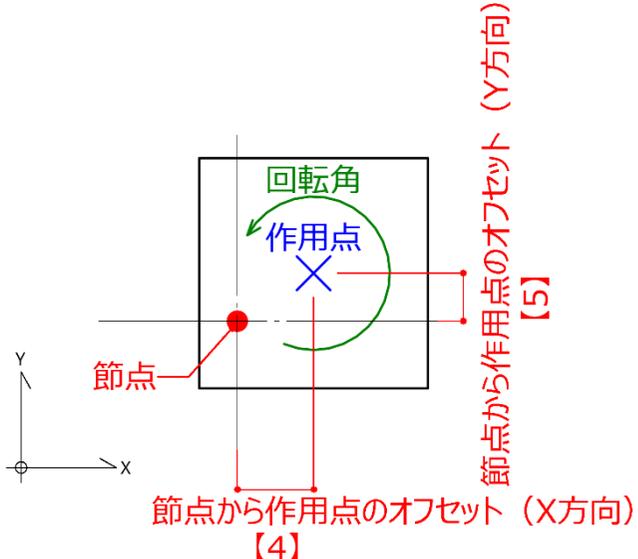
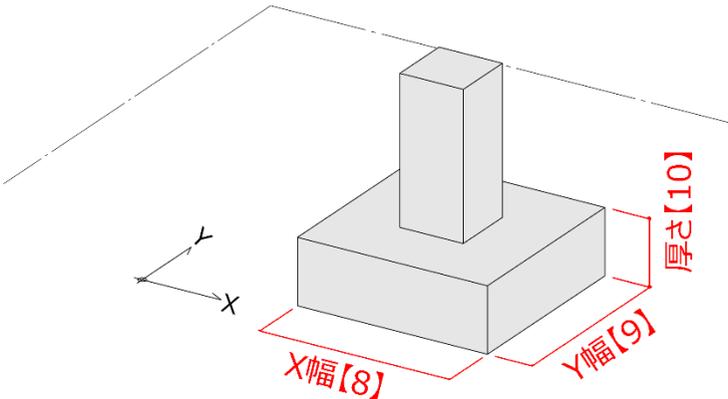
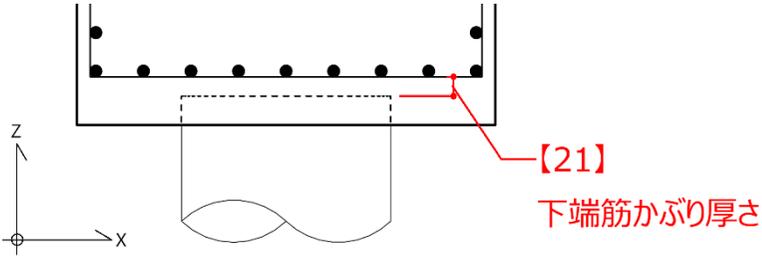
項目	名称	標準値	分類	備考
----	----	-----	----	----

OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundatins	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の場合 23_13_29_15_11 Column Bases を推奨する
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatins	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の場合 Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip goundation systems を推奨する
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation pads を推奨する

1-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。



<p>配置情報 節点から荷重点のオフセット</p>	 <p>荷重点</p> <p>節点</p> <p>節点から荷重点のオフセット (X方向) [2]</p> <p>節点から荷重点のオフセット (Y方向) [3]</p>	<p>配置情報 節点から作用点のオフセット</p>	 <p>回転角</p> <p>作用点</p> <p>節点</p> <p>節点から作用点のオフセット (X方向) [4]</p> <p>節点から作用点のオフセット (Y方向) [5]</p>
<p>断面</p>	 <p>X幅 [8]</p> <p>Y幅 [9]</p> <p>厚さ [10]</p>	<p>杭情報</p>	 <p>[21]</p> <p>下端筋かぶり厚さ</p>

1. RC 矩形基礎_標準



2. RC 矩形テーパ基礎_標準

天端・根本を別々の断面寸法とでき、断面形状は長方形とする。

2-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報	節点からのオフセット (X 方向)	X_load_point_offset	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
3		節点からのオフセット (Y 方向)	Y_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
4		荷重点からのオフセット (X 方向)	X_work_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す (単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする)。
5		荷重点からのオフセット (Y 方向)	Y_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す (単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする)。
6		回転角度	rotate	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double	○		
7	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	種別 (Fc、Lc など) も含む。入力例 : Fc24
8	断面	X 幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		

2. RC 矩形テーパ基礎標準

9	寸法		Y 幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		
10	情報		天端 X 幅	Bx	44eff98d-ff63-44ac-acd7-e7a5b6a2fe33	Double	○		
11			天端 Y 幅	By	bbd466d4-eb03-43b2-9461-8a98ce297538	Double	○		
12			根本厚さ	D	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
13			先端厚さ	De	b9ba2b13-64b9-4e30-b2dd-6214b8cd2537	Double	○		
14		配筋 情報	X 方向	上端筋	径	D_X_top	fe449ab4-0666-4158-9f5d-04b9cb7f9d8a	String	○
15					本数	N_X_top	8a1cacb5-86d1-4df4-978a-d1f5c2b91e1c	Integer	○
16	下端筋			径	D_X_bottom	76bb0180-8865-4a46-967d-67067e40f404	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
17					本数	N_X_bottom	99c6a1fb-8448-4aaa-9117-03ae8a222198	Integer	○
18	Y 方向		上端筋	径	D_Y_top	8c853c87-3f49-43a4-92ba-0b7db317c8af	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D16
19					本数	N_Y_top	3c8fa585-e472-4732-8758-3625805a00ab	Integer	○
20			下端筋	径	D_Y_bottom	7172789e-def4-490a-8810-46006bf87474	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
21					本数	N_Y_bottom	baa2fa25-dfdc-4cad-98a9-d2a5dd4a6011	Integer	○
22	横筋		径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13	
23				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○	
24	杭情報	配置	下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○	基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端とから杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先する	

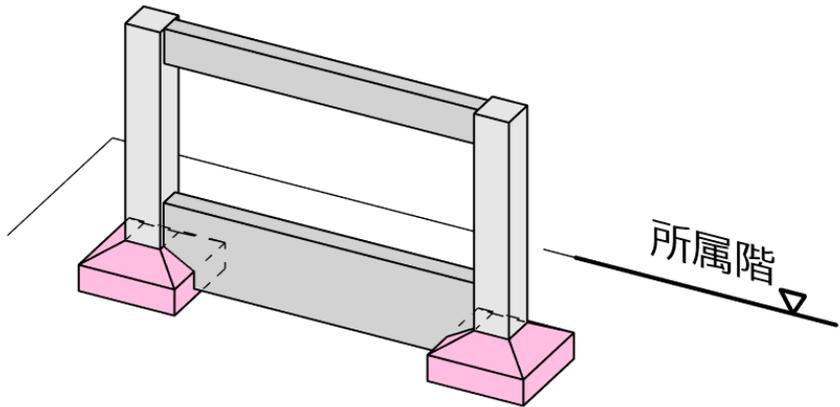
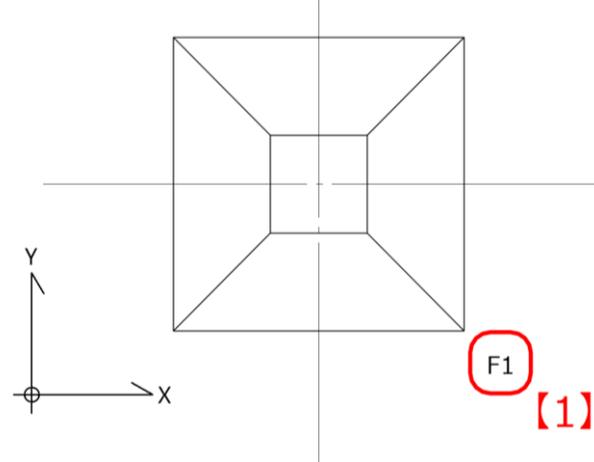
2-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundations	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の場合 23_13_29_15_11 Column Bases を推奨する

Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundations	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の場合 Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip foundation systems を推奨する
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation pads を推奨する

2-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		符号	
------	---	----	--

<p>配置情報 節点から荷重点のオフセット</p>		<p>配置情報 節点から作用点のオフセット</p>	
<p>断面</p>		<p>杭情報</p>	

2. RC 矩形テーパー基礎_標準



3. RC 直角三角形基礎_標準

天端・根本を同一断面寸法とし、断面形状は三角形とする。

3-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報	節点からのオフセット (X方向)	X_load_point_offset	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
3		節点からのオフセット (Y方向)	Y_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
4		荷重点からのオフセット (X方向)	X_work_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
5		荷重点からのオフセット (Y方向)	Y_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
6		回転角度	rotate	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double	○		
7	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	種別（Fc、Lc など）も含む。入力例：Fc24
8	断面	X幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		

3. RC 直角三角形基礎_標準

9	寸法		Y 幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		
10	情報		厚さ	D	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
11	配筋 情報	主筋 方向	上端筋	径	D_main_top	5fb38b2f-6aba-4abc-98c5-9c8c04af7f88	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D16
12				本数	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbdf024	Integer	○	
13			下端筋	径	D_main_bottom	c8a9b051-c4b2-47a0-8bd9-6961650b740d	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
14				本数	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Integer	○	
15	配力筋 方向		上端筋	径	D_transverse_top	fbe3897d-0c36-42bb-975e-5a2ca7901883	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D16
16				本数	N_transverse_top	c1518981-faca-48d0-88b5-0acf370bcd51	Integer	○	
17			下端筋	径	D_transverse_bottom	6e8976fe-c05c-41ec-9d59-3937583d1502	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
18				本数	N_transverse_bottom	48013f61-e147-4323-89cd-3486aa82d693	Integer	○	
19	横筋			径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13
20				本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○	
21	杭 情報	配置	下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○	基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端 とから杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先す る	

3-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準

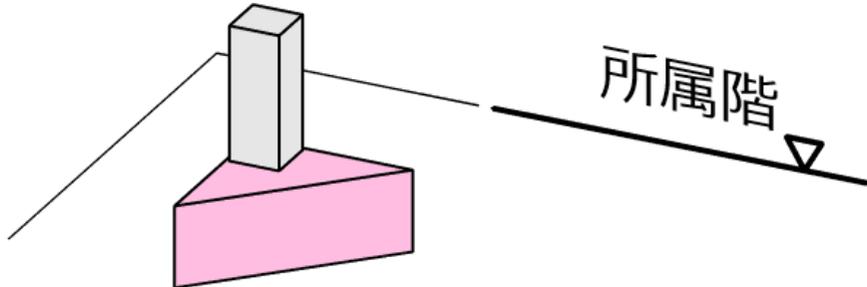
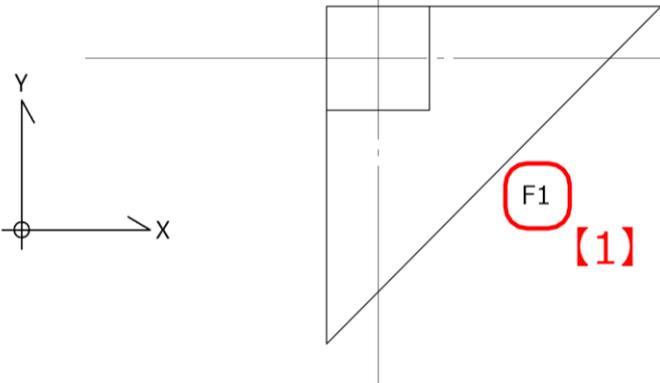
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundatins	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の 場合 23_13_29_15_11 Column Bases を推奨する
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatins	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の

3. RC 直角三角形基礎_標準

				場合 Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip goundation systems を推奨する
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation pads を推奨する

3-3. パラメータ解説

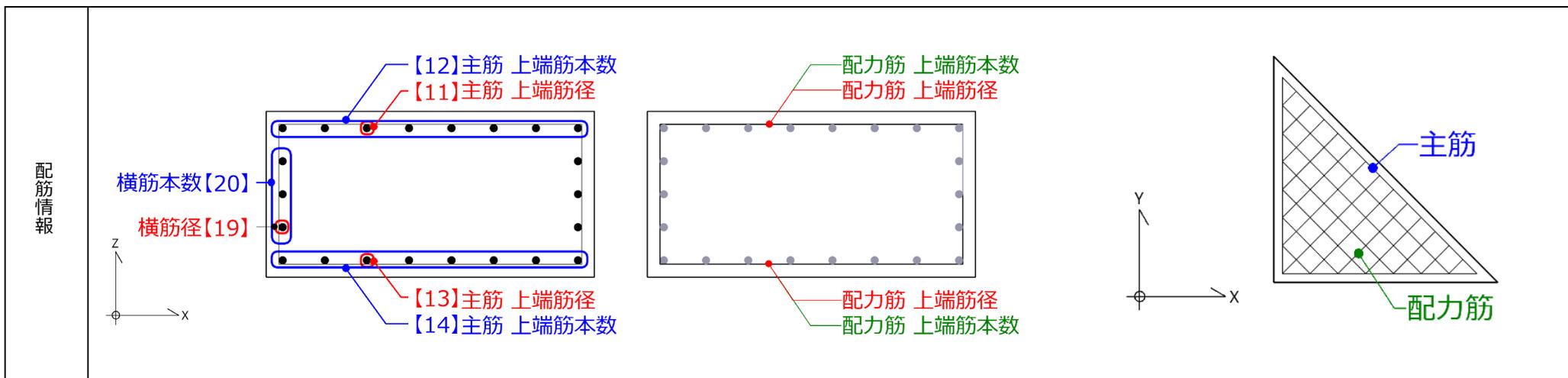
図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		符号	
------	---	----	--

3. RC 直角三角形基礎_標準

<p>配置情報 節点から荷重点のオフセット</p>	<p>【3】節点から荷重点のオフセット(Y方向)</p> <p>荷重点</p> <p>節点</p> <p>【2】節点から荷重点のオフセット(X方向)</p>	<p>断面</p>	<p>【9】Y幅</p> <p>【8】X幅</p> <p>【10】厚さ</p>
<p>配置情報 節点から作用点のオフセット</p>	<p>【4】節点から作用点のオフセット(X方向)</p> <p>節点</p> <p>回転角</p> <p>作用点</p> <p>【5】節点から作用点のオフセット(Y方向)</p>	<p>杭情報</p>	<p>【21】 下端筋かぶり厚さ</p>

3. RC 直角三角形基礎_標準



4. RC 正三角形基礎_標準

天端・根本を同一断面寸法とし、断面形状は六角形とする。

4-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報	節点からのオフセット (X 方向)	X_load_point_offset	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する点を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
3		節点からのオフセット (Y 方向)	Y_load_point_offset	0d0fd4bd-9d27-4398-8e7e-376695bb6cc2	Double		○	節点と荷重点の関係で、荷重点は基礎に取りつく柱などから荷重が作用する位置を表す。 柱のオフセットパラメータを優先する
4		荷重点からのオフセット (X 方向)	X_work_point_offset	59af8471-d438-4f4e-8170-f99ada13a3db	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
5		荷重点からのオフセット (Y 方向)	Y_work_point_offset	01eff211-cc08-4ebe-a3c0-555ea6551f86	Double		○	節点と作用点の関係で、作用点は杭が取りつく場合に杭に荷重点からの荷重が作用する位置を表す（単杭の場合その杭芯、群杭の場合それらの中心とする）
6		回転角度	rotate	e0352cb1-6cd0-4970-8f67-dc30c238ad83	Double	○		
7	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	種別（Fc、Lc など）も含む。入力例：Fc24
8	断面	底辺幅	Lx	44f0383f-99a0-4a40-9a4d-5dd5bd368a55	Double	○		

4. RC 正三角形基礎_標準

9	寸法		面取り幅	Ly	2af00e14-01e1-456b-b1f0-e2ed42336a35	Double	○		
10	情報		厚さ	D	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
11	配筋 情報	主筋 方向	上端筋	径	D_main_top	5fb38b2f-6aba-4abc-98c5-9c8c04af7f88	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D16
12				本数	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbfd024	Integer	○	
13			下端筋	径	D_main_bottom	c8a9b051-c4b2-47a0-8bd9-6961650b740d	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
14				本数	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Integer	○	
15		外周	上端筋	径	D_outside_top	7c85d871-199d-4635-b195-69aaca42dec0	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D16
16				本数	N_outside_top	48520e97-e52c-43e4-a5f0-97551c732e9e	Integer	○	
17			下端筋	径	D_outside_bottom	f431214d-0f0f-4ac8-be26-fa8e990cf0b0	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
18				本数	N_outside_bottom	64f54a8b-15ca-4498-a540-61e37977de14	Integer	○	
19	横筋	径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13		
20		本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○			
21	杭情報	配置	下端筋かぶり厚さ	bottom_cover	12741341-004e-426b-9eea-df691a54590d	Double	○	基礎下端筋の被りを判断するためのパラメータで、基礎下端とから杭天端の飲み込み長さを表す。 杭の天端レベルと不一致の場合、杭の天端レベルを優先する	

4-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準

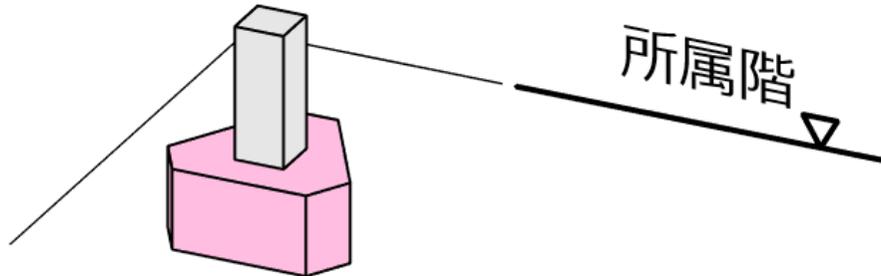
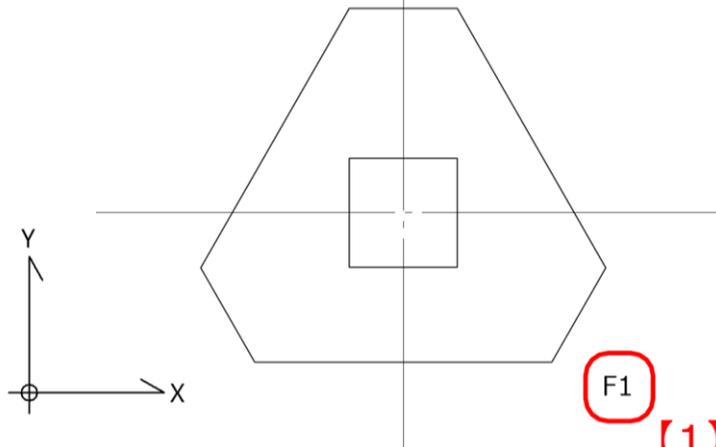
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10_30	Column Foundations	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_00	Foundatins	杭基礎の場合 23_13_29_11_11_21 Pile Caps、独立基礎の場合 23_13_29_15_11 Column Bases を推奨する
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatins	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15	Concrete foundation systems	杭基礎の場合 Ss_20_05_15_71 Reinforced concrete pilecap and ground beam foundation systems、独立基礎の場合

4. RC 正三角形基礎_標準

				Ss_20_05_15_70 Reinforced concrete pad and strip goundation systems を推奨する
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85	Support and restraint products	杭基礎の場合 Pr_20_85_62_19 Concrete pile caps、独立基礎の場合 Pr_20_85_13_32 Concrete foundation pads を推奨する

4-3. パラメータ解説

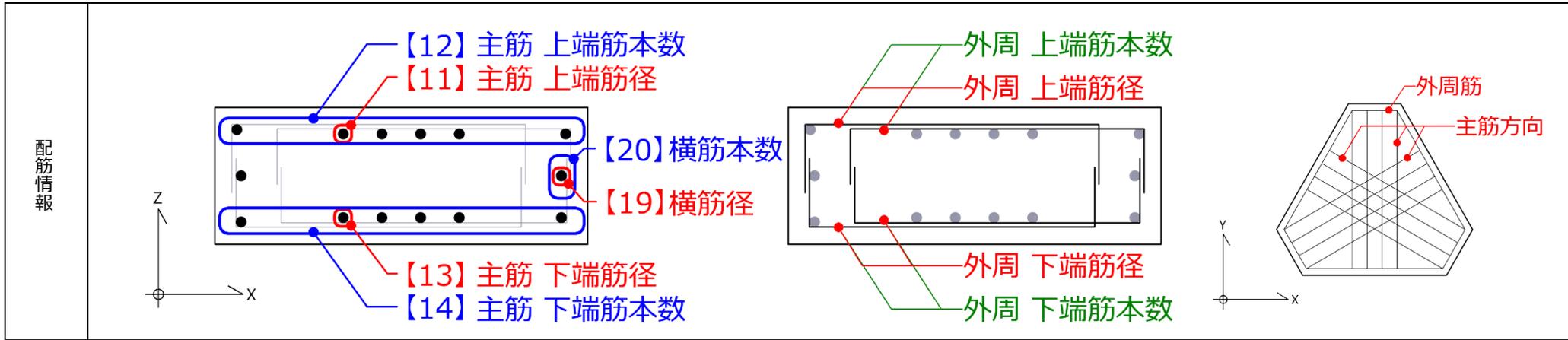
図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		符号	
------	---	----	--

4. RC 正三角形基礎_標準

<p>配置情報 節点から荷重点のオフセット</p>	<p>【2】 節点から荷重点のオフセット(X方向)</p> <p>【3】 節点から荷重点のオフセット(Y方向)</p>	<p>配置情報 節点から作用点のオフセット</p>	<p>【4】 節点から作用点のオフセット(X方向)</p> <p>【5】 節点から作用点のオフセット(Y方向)</p>
<p>断面</p>	<p>【8】底辺幅</p> <p>【9】面取り幅</p> <p>【10】厚さ</p>	<p>杭情報</p>	<p>【21】 下端筋かぶり厚さ</p>

4. RC 正三角形基礎_標準



5. RC 連続基礎_標準

天端・根本を幅の異なる断面寸法とでき、断面形状は長方形・六角形とする。

5-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考
1	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報		所属階	floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
3			オフセット	offset	55f7014f-a85c-422a-8b31-10983bcff765	Double	○		
4	材料情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別 (Fc、Lc など) も含む。入力例 : Fc24
5	寸法	断面情報	幅	W	83e16027-fc62-40aa-8ffc-5b0d5d23e047	Double	○		
6			根元厚さ	D	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
7			先端厚さ	De	b9ba2b13-64b9-4e30-b2dd-6214b8cd2537	Double	○		
8	配筋情報	主筋方向	上端筋	径	D_main_top	5fb38b2f-6aba-4abc-98c5-9c8c04af7f88	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D16
9				ピッチ	N_main_top	8026de51-5ac7-4587-9fcd-1036ccbfd024	Double	○	
10			下端筋	径	D_main_bottom	c8a9b051-c4b2-47a0-8bd9-6961650b740d	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
12				ピッチ	N_main_bottom	9ee487e9-4f6e-40d6-97b6-df7bdb7a8e47	Double	○	
13		配力筋方向	上端筋	径	D_transverse_top	fbe3897d-0c36-42bb-975e-5a2ca7901883	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D16
14				本数	N_transverse_top	c1518981-faca-48d0-88b5-0acf370bcd51	Integer	○	
15			下端筋	径	D_transverse_bottom	6e8976fe-c05c-41ec-9d59-3937583d1502	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D19
16				本数	N_transverse_bottom	48013f61-e147-4323-89cd-3486aa82d693	Integer	○	
17	横筋		径	D_horizontal	1a0a1fe8-635b-4eef-99f7-4085af844c6a	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13	

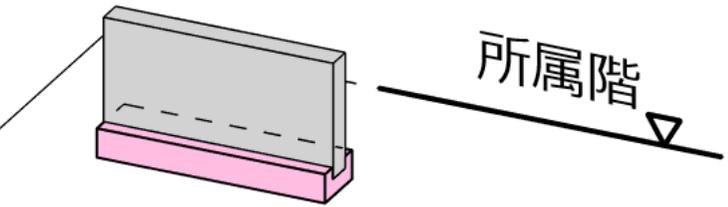
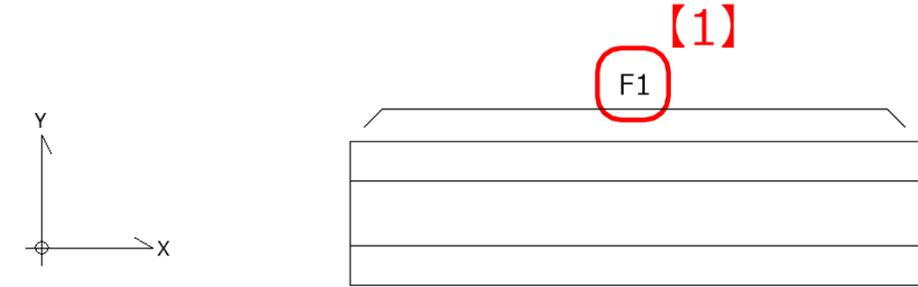
16		本数	N_horizontal	a2992d9d-c14d-4e9c-a86b-79479a83d98e	Integer	○		
----	--	----	--------------	--------------------------------------	---------	---	--	--

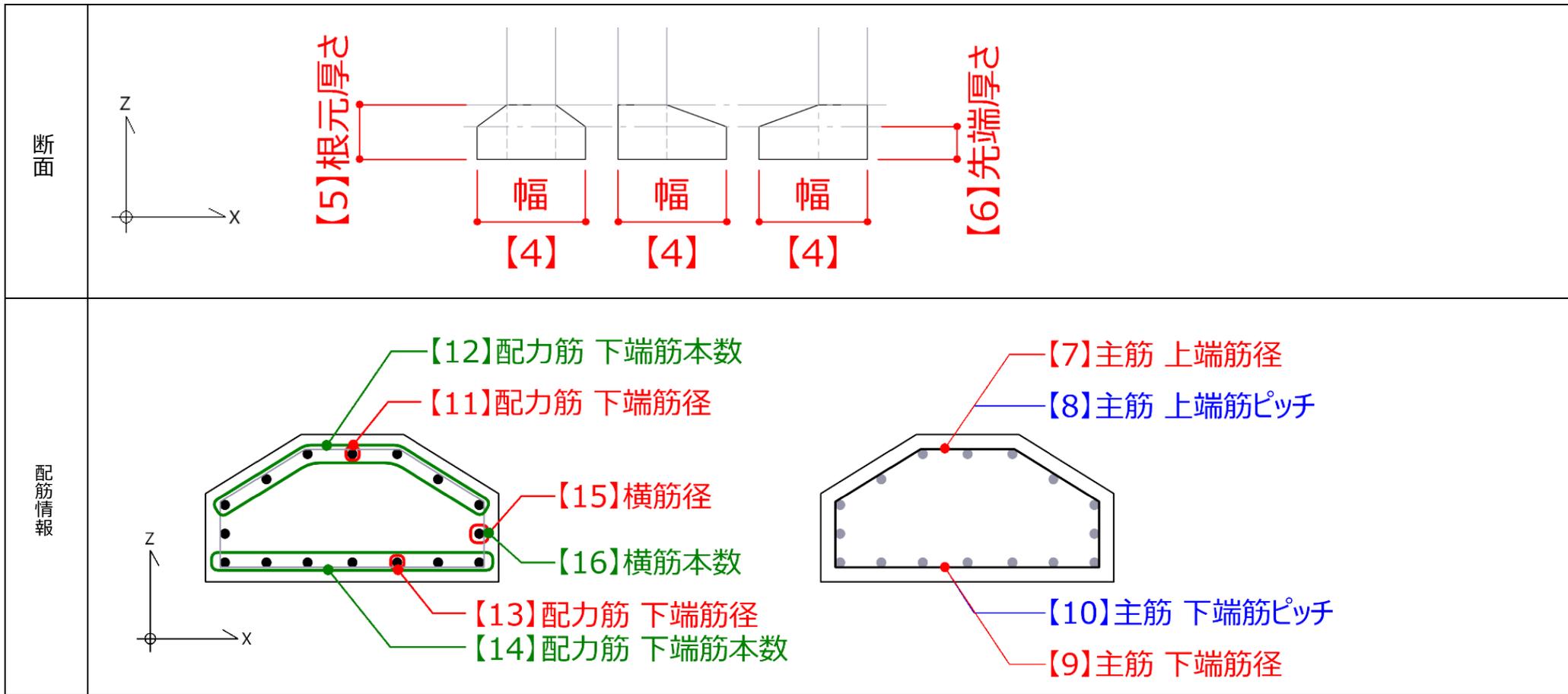
5-2. 分類体系の推奨値

BLCJ 標準				
項目	名称	標準値	分類	備考
OmniClass Table21	OmniClass_Table21	21_01_10_10	Standard Foundations	
OmniClass Table22	OmniClass_Table22	22_03_30_00	Cast-in-Place Concrete	
OmniClass Table23	OmniClass_Table23	23_13_29_15	Shallow Foundations	
Uniclass2015 EF	Uniclass2015_EF	EF_20_05_30	Foundatinons	
Uniclass2015 Ss	Uniclass2015_Ss	Ss_20_05_15_70	Reinforced concrete pad and strip goundation systems	
Uniclass2015 Pr	Uniclass2015_Pr	Pr_20_85_13_32	Concrete foundation pads	

5-3. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		符号	
------	--	----	---



VII. 床

1. RCスラブ_標準

同一の断面寸法とし、断面形状は長方形とする。

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

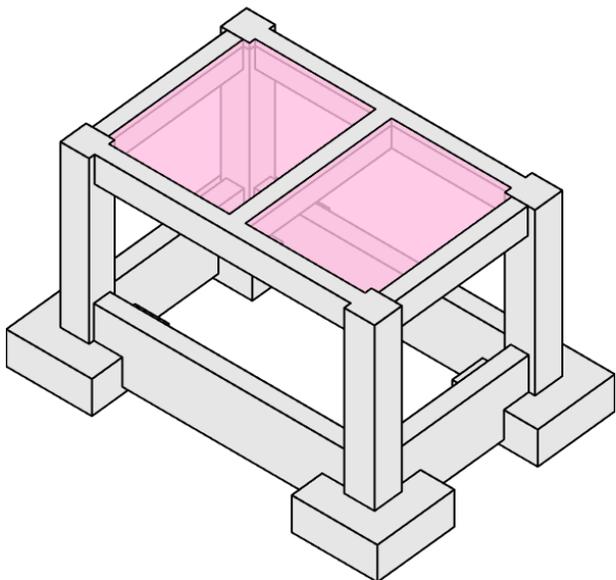
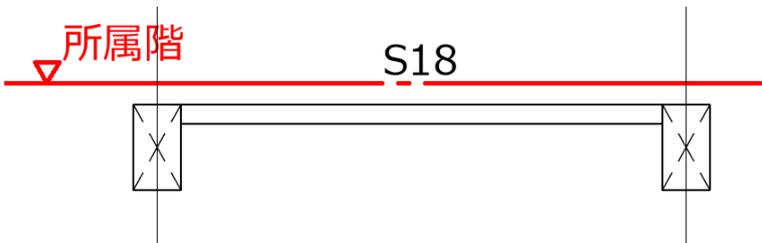
	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報	所属階	Floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
3	荷重情報	室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○	
4		仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2
5		積載荷重（床用）	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcfbdb0f1c	Double		○	N/m2
6		積載荷重（小梁用）	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2
7		積載荷重（架構用）	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2
8		積載荷重（地震用）	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2
9	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24

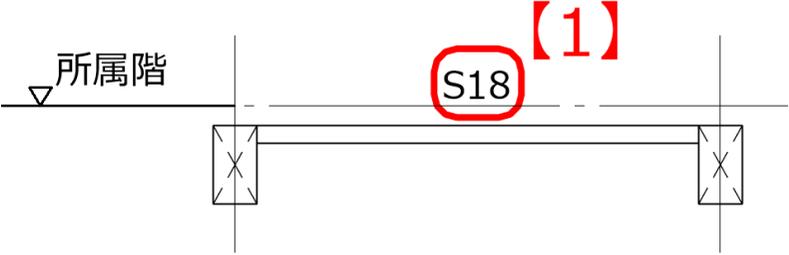
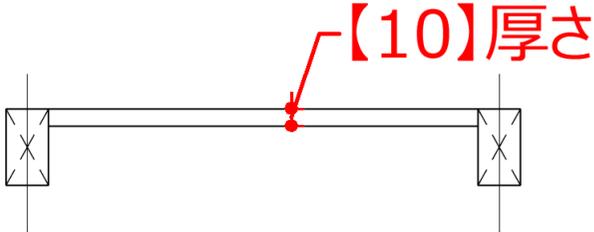
10	材料 情報	型枠	製品種別	kind_form	9c3f741a-9dd2-4131-85c7-46846198b592	String	○		型枠種別を表し、以下のいずれか ORDINARY（在来）、FLAT（フラットデッキ）、 COMPOSIT（合成デッキ）	
11	寸法 情報	断面	厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○			
12	配筋 情報	主筋 方向	端部	上端筋 径 1	D_main_bar1_end_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebdbd	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
13				上端筋 径 2	D_main_bar2_end_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10	
14				上端筋 ピッチ	pitch_main_end_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○		
15				下端筋 径 1	D_main_bar1_end_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
16				下端筋 径 2	D_main_bar2_end_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10	
17				下端筋 ピッチ	pitch_main_end_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○		
18			中央	上端筋 径 1	D_main_bar1_center_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
19				上端筋 径 2	D_main_bar2_center_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10	
20				上端筋 ピッチ	pitch_main_center_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○		
21				下端筋 径 1	D_main_bar1_center_bottom	5efd772c-007e-4b91-abb-4330116f2a87	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
22				下端筋 径 2	D_main_bar2_center_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10	
23				下端筋 ピッチ	pitch_main_center_bottom	f535066b-3108-4709-ae1-a7486afaaee4	Double	○		
24			配力筋 方向	端部	上端筋 径 1	D_transverse_bar1_end_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
25					上端筋 径 2	D_transverse_bar2_end_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10
26	上端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_top			ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○			
27	下端筋 径 1	D_transverse_bar1_end_bottom			a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する		
28	下端筋 径 2	D_transverse_bar2_end_bottom			c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D10		
29	下端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_bottom			de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○			
30	中央	上端筋 径 1			D_transverse_bar1_center_top	8339aee7-d697-415b-9c8d-15cca21e83e2	String	○	種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	

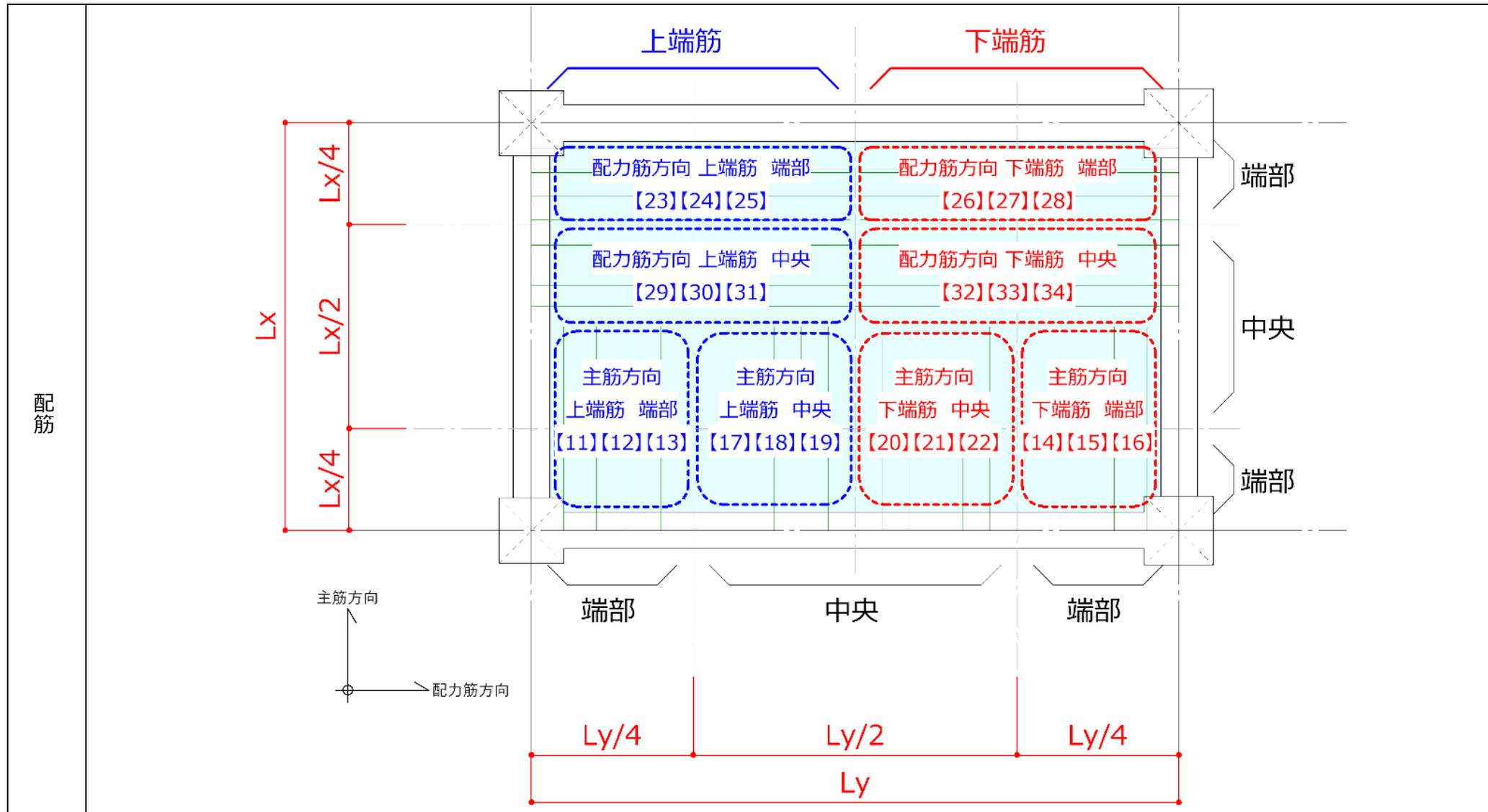
31		上端筋 径 2	D_transverse_bar2_center_top	bc241798-0bc8-42af-8224-a2fba7765b54	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
32		上端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_top	d542b6bd-04c7-4873-b8d0-7cd995f85ab0	Double	○		
33		下端筋 径 1	D_transverse_bar1_center_bottom	139c1661-e49c-47ea-a887-e77556a960e8	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
34		下端筋 径 2	D_transverse_bar2_center_bottom	0d34d604-7a95-4d8e-bbd8-123c512b98cc	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
35		下端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_bottom	f00e1e27-97af-4ab5-8dbf-e130a3db8b55	Double	○		
36	配筋 角度	主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

1-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		所属階	
------	---	-----	--

符号		断面	
----	--	----	---



2. RC 片持ちスラブ_標準

元端・先端を別々の断面寸法とでき、各断面形状は長方形とする。

2-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

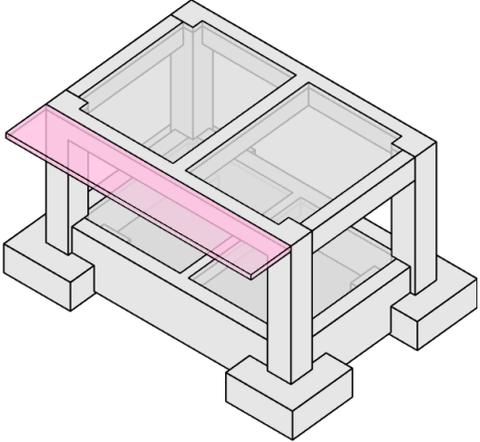
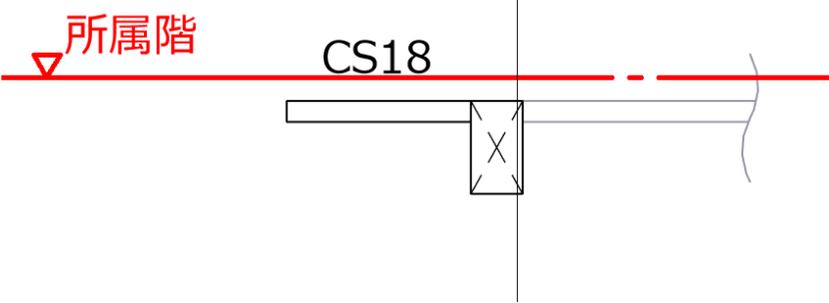
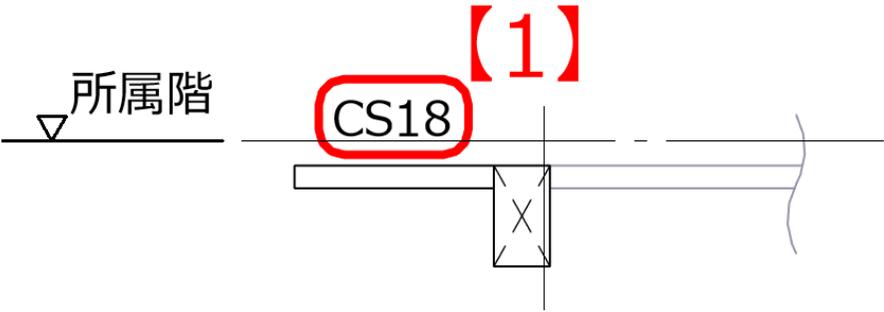
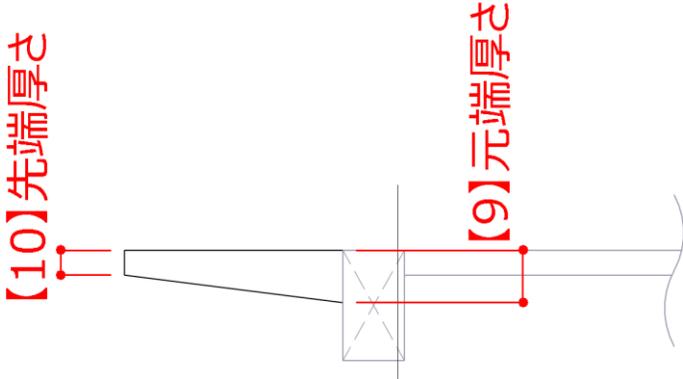
	分類	項目	名称		データ型	断面 情報	配置 情報	備考	
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○			
2	配置情報	所属階	Floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○		
3	荷重情報	室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○		
4		仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2	
5		積載荷重 (床用)	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcbfdb0f1c	Double		○	N/m2	
6		積載荷重 (小梁用)	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2	
7		積載荷重 (架構用)	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2	
8		積載荷重 (地震用)	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2	
9	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○	種別 (Fc、Lc など) も含む。入力例 : Fc24	
10	寸法 情報	断面	元端厚さ	depth_base	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
11			先端厚さ	depth_tip	b9ba2b13-64b9-4e30-b2dd-6214b8cd2537	Double	○		
12	配筋 情報	主筋 方向	元端	上端筋 径 1	D_main_bar1_base_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebdbd	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
13				上端筋 径 2	D_main_bar2_base_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
14				上端筋 ピッチ	pitch_main_base_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○	

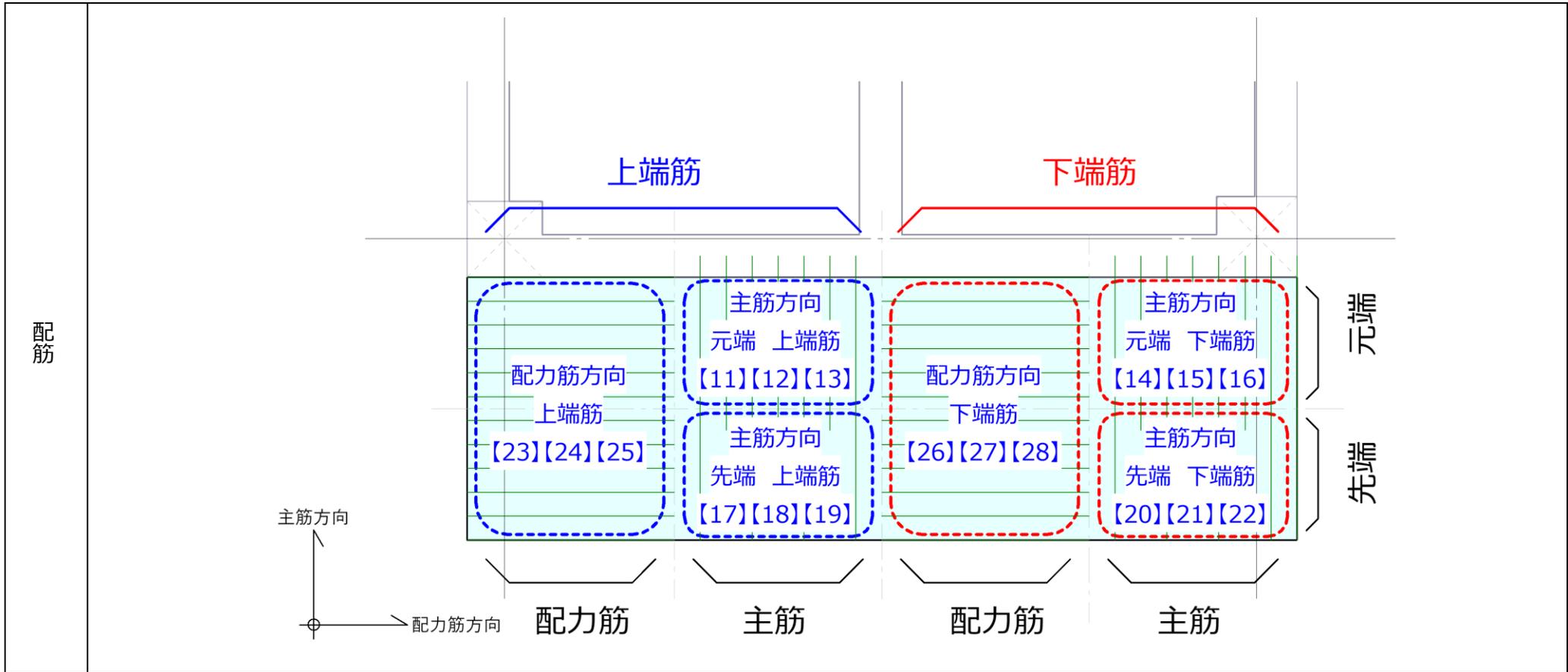
2. RC 片持ちスラブ_標準

15			下端筋 径 1	D_main_bar1_base_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
16			下端筋 径 2	D_main_bar2_base_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
17			下端筋 ピッチ	pitch_main_base_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○		
18		先端	上端筋 径 1	D_main_bar1_tip_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
19			上端筋 径 2	D_main_bar2_tip_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
20			上端筋 ピッチ	pitch_main_tip_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○		
21			下端筋 径 1	D_main_bar1_tip_bottom	5efd772c-007e-4b91-abbb-4330116f2a87	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
22			下端筋 径 2	D_main_bar2_tip_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
23			下端筋 ピッチ	pitch_main_tip_bottom	f535066b-3108-4709-ae1-a7486afaaee4	Double	○		
24		配力筋方向	上端筋 径 1	D_transverse_bar1_base_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
25			上端筋 径 2	D_transverse_bar2_base_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
26			上端筋 ピッチ	pitch_transverse_base_top	ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○		
27			下端筋 径 1	D_transverse_bar1_base_bottom	a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
28			下端筋 径 2	D_transverse_bar2_base_bottom	c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
29			下端筋 ピッチ	pitch_transverse_base_bottom	de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○		
30		配筋角度	主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

2-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

<p>イメージ</p>		<p>所属階</p>	
<p>符号</p>		<p>断面</p>	



3. 基礎スラブ_標準

同一の断面寸法とし、断面形状は長方形とする。

3-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

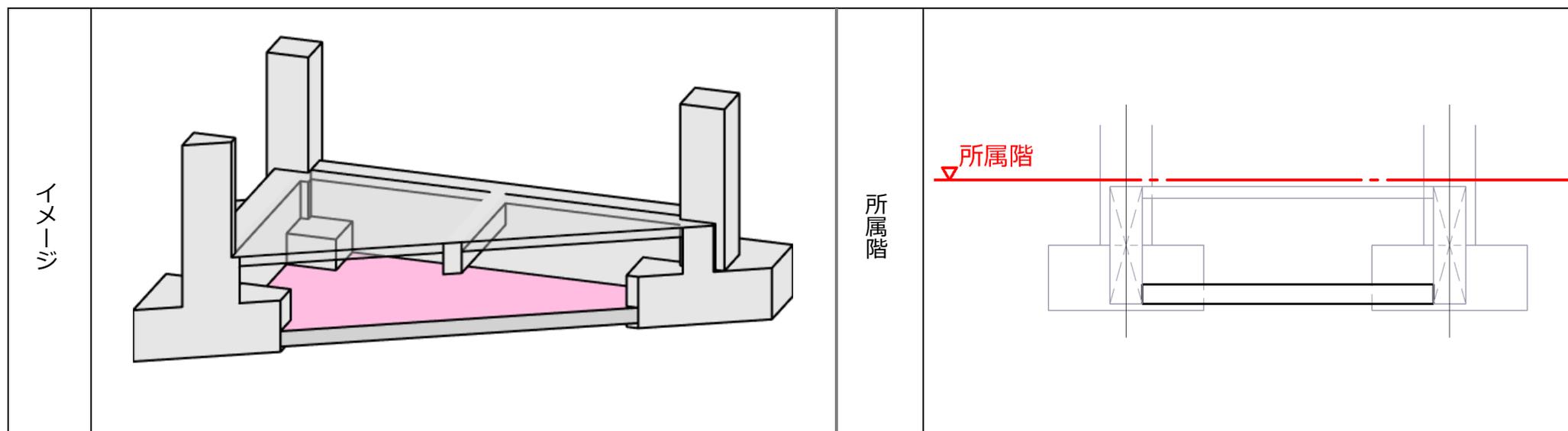
	分類		項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報		所属階	Floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
3	荷重情報		室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○	
4			仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2
5			積載荷重（床用）	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcbfdb0f1c	Double		○	N/m2
6			積載荷重（小梁用）	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2
7			積載荷重（架構用）	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2
8			積載荷重（地震用）	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2
9	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
10	寸法 情報	断面	厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
11	配筋 情報	主筋 方向	端部	上端筋 径 1	D_main_bar1_end_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebbd	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D13 使用する径が1種類の場合はbar1に記述する
12				上端筋 径 2	D_main_bar2_end_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○	種類（D、U、Sなど）も含む。入力例：D10
13				上端筋 ピッチ	pitch_main_end_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○	

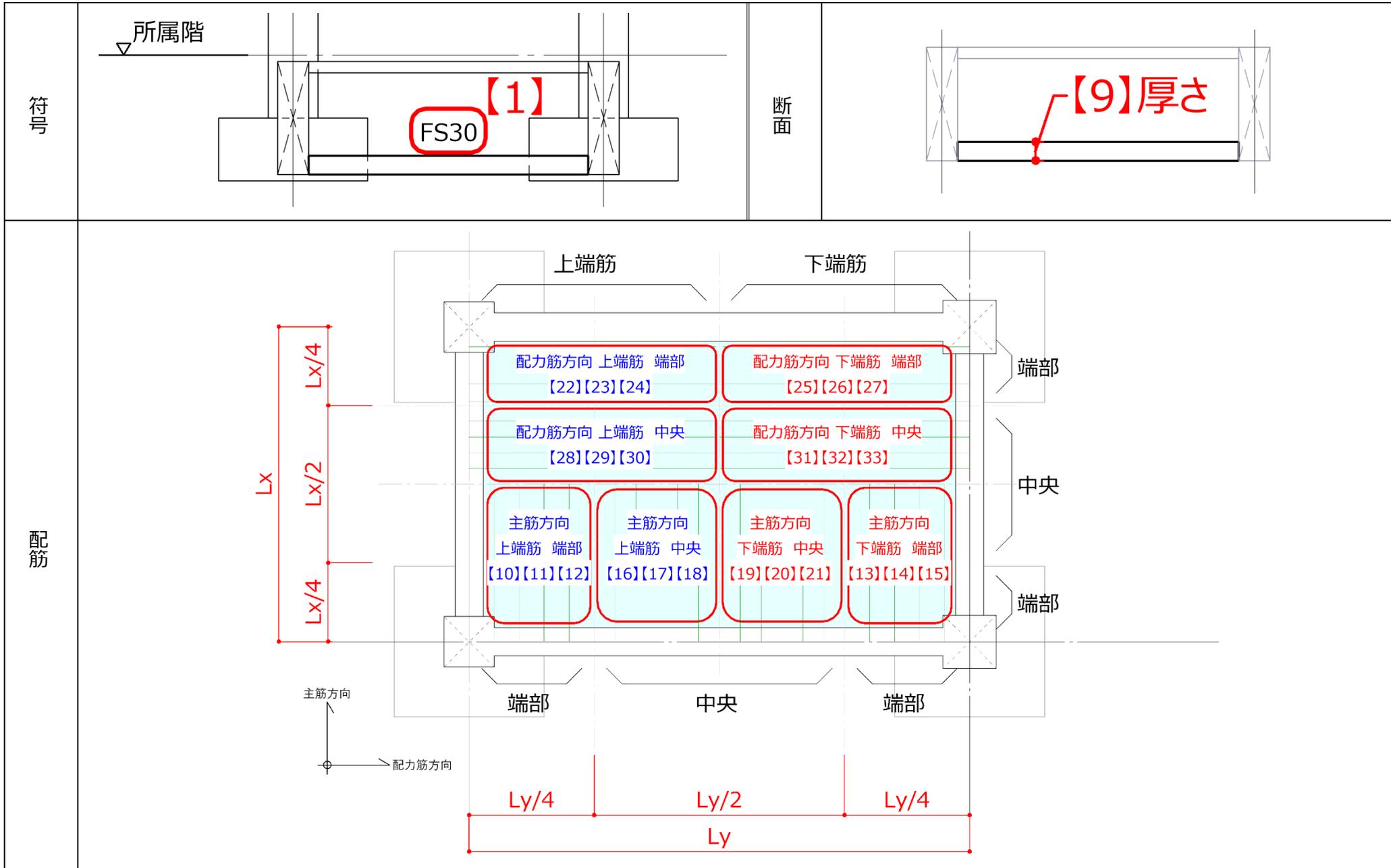
14			下端筋 径 1	D_main_bar1_end_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
15			下端筋 径 2	D_main_bar2_end_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10	
16			下端筋 ピッチ	pitch_main_end_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○			
17		中央	上端筋 径 1	D_main_bar1_center_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
18			上端筋 径 2	D_main_bar2_center_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10	
19			上端筋 ピッチ	pitch_main_center_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○			
20			下端筋 径 1	D_main_bar1_center_bottom	5efd772c-007e-4b91-abbb-4330116f2a87	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
21			下端筋 径 2	D_main_bar2_center_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10	
22			下端筋 ピッチ	pitch_main_center_bottom	f535066b-3108-4709-ae1-a7486afaaee4	Double	○			
23	配力筋 方向	端部	上端筋 径 1	D_transverse_bar1_end_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
24				上端筋 径 2	D_transverse_bar2_end_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
25				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_top	ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○		
26				下端筋 径 1	D_transverse_bar1_end_bottom	a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
27				下端筋 径 2	D_transverse_bar2_end_bottom	c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
28				下端筋 ピッチ	pitch_transverse_end_bottom	de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○		
29		中央	上端筋 径 1	D_transverse_bar1_center_top	8339aee7-d697-415b-9c8d-15cca21e83e2	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
30				上端筋 径 2	D_transverse_bar2_center_top	bc241798-0bc8-42af-8224-a2fba7765b54	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
31				上端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_top	d542b6bd-04c7-4873-b8d0-7cd995f85ab0	Double	○		

32			下端筋 径 1	D_transverse_bar1_center_bottom	139c1661-e49c-47ea-a887-e77556a960e8	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
33			下端筋 径 2	D_transverse_bar2_center_bottom	0d34d604-7a95-4d8e-bbd8-123c512b98cc	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
34			下端筋 ピッチ	pitch_transverse_center_bottom	f00e1e27-97af-4ab5-8dbf-e130a3db8b55	Double	○		
	配筋 角度		主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

3-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。





4. 基礎片持ちスラブ_標準

元端・先端を別々の断面寸法とでき、各断面形状は長方形とする。

4-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2	配置情報		所属階	Floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
3	荷重情報		室用途	use	237876ca-5155-4f49-939f-7f05a2e3e2cb	String		○	
4			仕上げ重量	weight	591295ca-a6e9-4765-8cc8-b792be4dbd28	Double		○	N/m2
5			積載荷重 (床用)	liveload_slab	74b3d926-8c8c-4730-a997-07dcbfdb0f1c	Double		○	N/m2
6			積載荷重 (小梁用)	liveload_beam	d64f5af9-5d87-495f-8bbd-1c316828e2a2	Double		○	N/m2
7			積載荷重 (架構用)	liveload_frame	d2e0b6cd-6c81-402a-a9a0-b1dc2b3882e5	Double		○	N/m2
8			積載荷重 (地震用)	liveload_seismic	f18f54d7-6e84-4216-96d8-f8eab0cfd46a	Double		○	N/m2
9	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別 (Fc、Lc など) も含む。入力例 : Fc24
10	寸法 情報	断面	厚さ	depth	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
11	配筋 情報	主筋 方向	元端	上端筋 径 1	D_main_bar1_base_top	703b4068-a264-40d0-8156-03167cfdebbd	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
12				上端筋 径 2	D_main_bar2_base_top	28f3ae46-1de8-4865-8378-5ee27f63316a	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
13				上端筋 ピッチ	pitch_main_base_top	31b3f022-b827-4614-b0d8-2a046734f479	Double	○	
14				下端筋 径 1	D_main_bar1_base_bottom	76ca9e60-e39e-4119-bb0f-9dac89550ad4	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
15				下端筋 径 2	D_main_bar2_base_bottom	0ace68d2-14c8-4f9c-afba-e2195688046c	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10

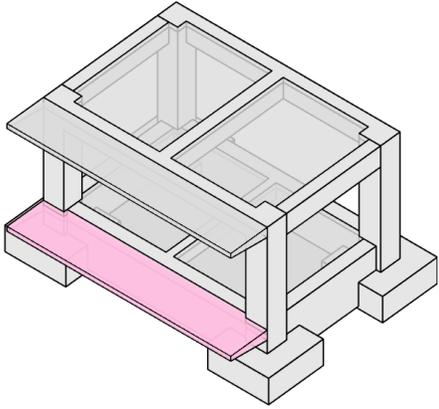
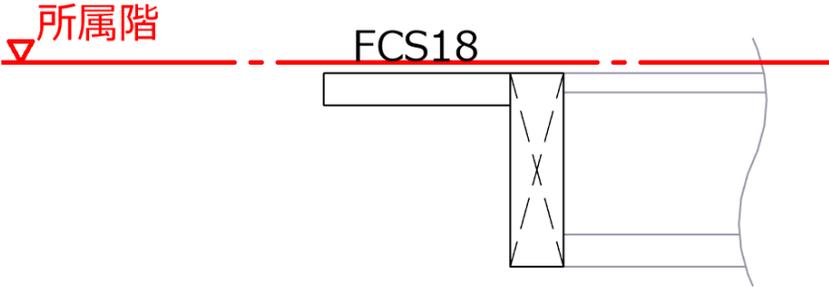
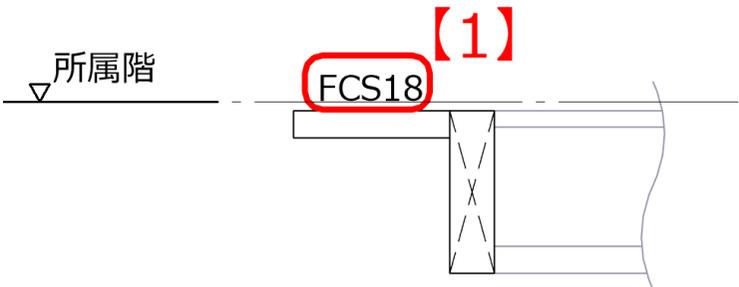
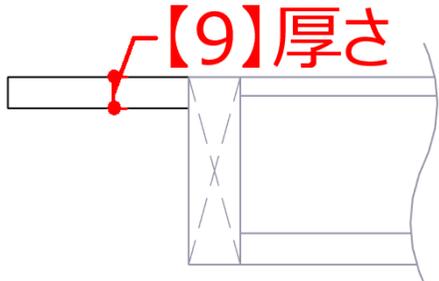
4. 基礎片持ちスラブ_標準

16			下端筋 ピッチ	pitch_main_base_bottom	10eb70c7-5af7-44d7-a8ff-465dcc1cd82d	Double	○		
17		先端	上端筋 径 1	D_main_bar1_tip_top	28926656-6aca-4e72-8192-e1569358c9ea	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
18			上端筋 径 2	D_main_bar2_tip_top	2604bef4-ef70-4d5f-b47b-b3b2d3511561	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
19			上端筋 ピッチ	pitch_main_tip_top	d9b5a27e-cd05-4216-89df-099ae1879491	Double	○		
20			下端筋 径 1	D_main_bar1_tip_bottom	5efd772c-007e-4b91-abbb-4330116f2a87	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
21			下端筋 径 2	D_main_bar2_tip_bottom	f20523fc-9162-42eb-8c80-9a848dd7bc75	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
22			下端筋 ピッチ	pitch_main_tip_bottom	f535066b-3108-4709-ae1-a7486afaee4	Double	○		
23			配力筋方向	上端筋 径 1	D_transverse_bar1_base_top	4d53a431-6851-437a-bc9c-e183df19d9cf	String	○	
24		上端筋 径 2		D_transverse_bar2_base_top	45aada40-63b8-4b88-886f-46a94eb81d8b	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
25		上端筋 ピッチ		pitch_transverse_base_top	ffc1ee0b-e8df-4abb-9f3d-558b945d749c	Double	○		
26		下端筋 径 1		D_transverse_bar1_base_bottom	a90e98ef-58b2-49c1-a324-1df222480cb0	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
27		下端筋 径 2		D_transverse_bar2_base_bottom	c13dae9f-b8ef-4fac-aece-d6f3e72327d5	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
28		下端筋 ピッチ		pitch_transverse_base_bottom	de8b9f11-d66f-42d1-8f50-7764a898d780	Double	○		
29		配筋角度	主筋方向角度	angle_main_bar	41465f5c-0e07-413c-a7a0-9f1761c72511	Double		○	主筋方向の配筋角度を全体座標系で表す

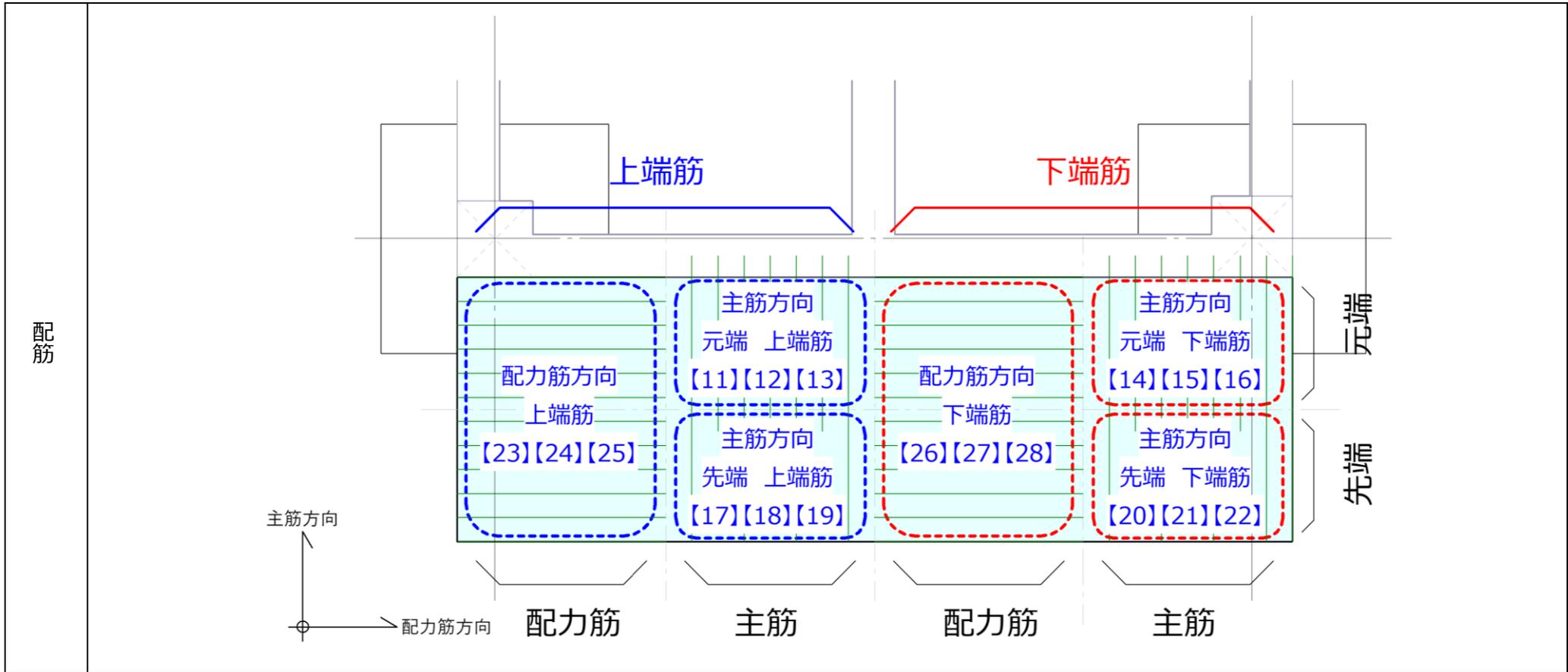
4-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

4. 基礎片持ちスラブ_標準

イメージ		所属階	
符号		断面	

4. 基礎片持ちスラブ_標準



VIII. 壁

1. RC壁1断面_標準

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

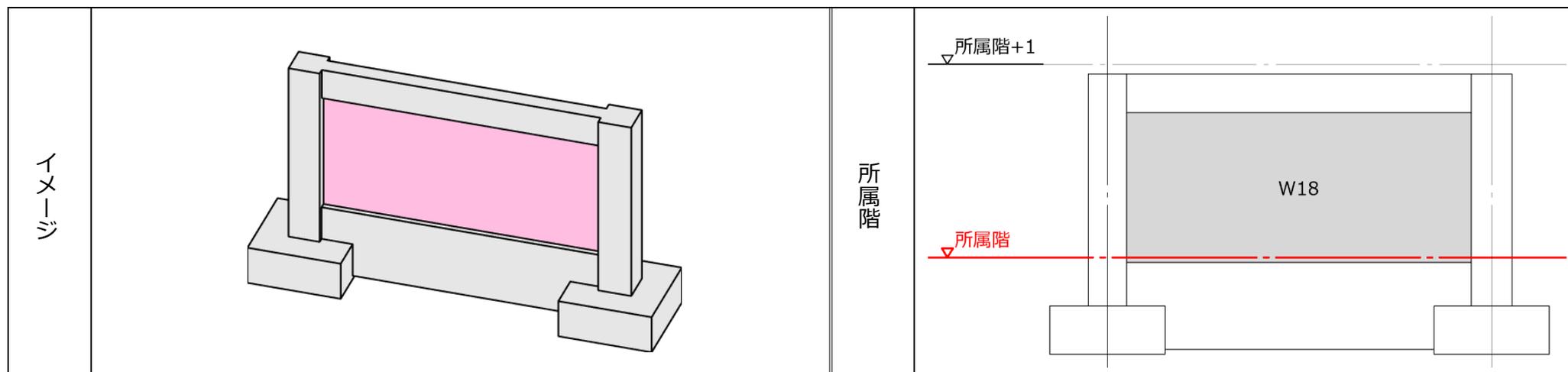
	分類	項目	名称	GUID	データ型	断面情報	配置情報	備考	
1	識別情報	符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○			
2		耐力区分	kind_wall	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		耐力区分を表し、以下のいずれか WALL_NORMAL（一般壁）、WALL_SHEAR（耐力壁）	
3	配置情報	所属階	Floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○		
4	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lcなど）も含む。入力例：Fc24
5	寸法 情報	断面	厚さ	t	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
6	配筋 情報	配筋	配筋タイプ	bar_layout	42203dd3-bddc-43d4-b658-a2c17d0e243f	String	○		配筋タイプを表し、以下のいずれか SINGLE（シングル）、DOUBLE（ダブル）、Alternate（千鳥）

1. RC 壁 1 断面_標準

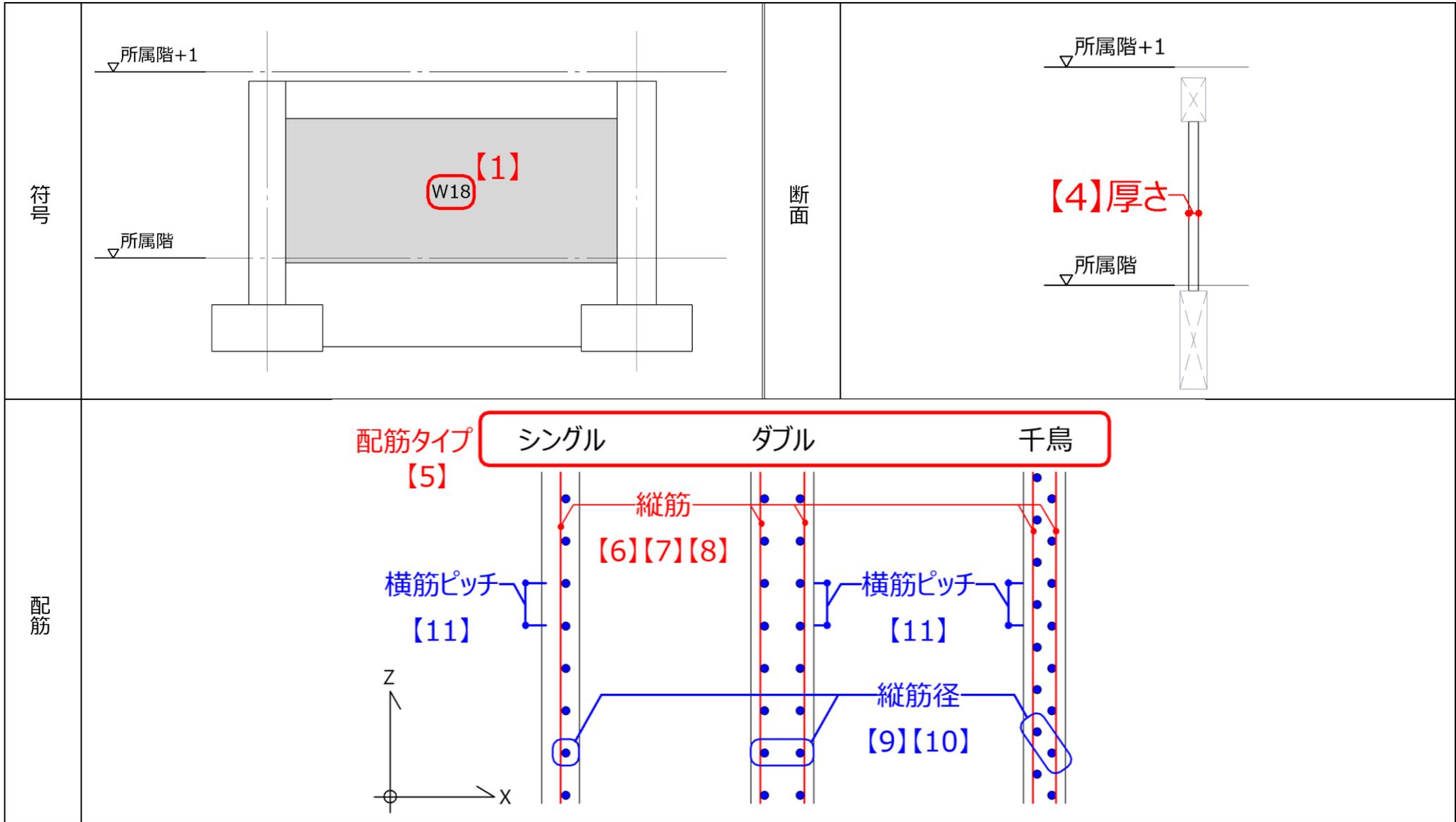
7	縦筋	径 1	D_vertical_bar1	3159724a-e9da-4932-b34e-da9f7d9510b4	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
8		径 2	D_vertical_bar2	d52fe77e-c074-4476-8093-202c9ab5339e	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
9		ピッチ	pitch_vertical_bar	ee370394-38bb-4d21-be2f-131ae07a4ff6	Double	○		
10	横筋	径 1	D_horizontal_bar1	111f4ac8-f107-4472-acde-daf3d5b121da	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
11		径 2	D_horizontal_bar2	8893a7f5-280c-458f-bd2e-84f6f4278f74	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
12		ピッチ	pitch_horizontal_bar	adafd225-0646-4c9d-a3dd-f81d19b447c1	Double	○		

1-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。



1. RC 壁 1 断面_標準



2. RC壁3断面_標準

2-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	GUID	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	9941b090-f981-423a-98ab-3629f445b1a4	String	○		
2			耐力区分	kind_wall	20617891-c11e-4b7f-95cd-313f76926b96	String	○		耐力区分を表し、以下のいずれか WALL_NORMAL（一般壁）、 WALL_SHEAR（耐力壁）
3			土圧壁か否か	isPress	45f7ddc-aca8-42d0-b815-059e186de7d8	Boolean	○		土圧壁の場合 True、土圧壁ではない場合 False とする
4			土に接するか否か (外側)	isSoil_outside	19cda50e-c99f-4171-9259-5a193c2d5def	Boolean		○	土に接する場合 True、接しない場合 False とする
5			土に接するか否か (内側)	isSoil_inside	57bfac15-c26e-44da-a832-23af30c7d5fd	Boolean		○	土に接する場合 True、接しない場合 False とする
6	配置情報		所属階	Floor	226f2848-d4e5-4695-9aaf-5285e27f89e8	String		○	
7	材料 情報	コンクリート	コンクリート強度	strength_concrete	caa848e4-e31e-499a-b775-ca9dcffb39d2	String	○		種別（Fc、Lc など）も含む。入力例：Fc24
8	寸法 情報	断面	上部	厚さ	t_top	3a80d1bc-9f0c-48dc-bf38-33e77eafa25f	Double	○	
9				切り替え位置	switch_top	705b2fa7-dd4f-4a73-91a8-7e403273e65f	Double	○	
10		中央	厚さ	T	bf9a1300-3094-4c26-bfeb-45bc07d46739	Double	○		
11			切り替え位置	switch_center	6dfe350c-91f8-493c-ac37-8ca0dd336a50	Double	○		中央断面の切り替え位置を表し、所属階の床レベルからのオフセットとする

12			下部	厚さ	t_bottom	03ca73a4-6618-4d22-9ad9-df8cd73290fa	Double	○		
13	配筋 情報	配筋 タイプ		外側_最外縁の主 筋方向	outside_outermost_main_direction	89b42055-468c-4b2e-b470-98f629ba098e	String	○		最外縁の鉄筋の方向を表し、以下の いずれか VERTICAL (鉛直)、 HORIZONTAL (水平)
14				内側_最外縁の主 筋方向	inside_outermost_main_direction	87253a2e-b01a-432e-baeb-8554f81737f2	String	○		最外縁の鉄筋の方向を表し、以下の いずれか VERTICAL (鉛直)、 HORIZONTAL (水平)
15				外側のタイプ	type_outside	1f7f61ad-be56-4511-b957-a4f2fdf983f4	String		○	外側がどちらの面であるかを表し、以 下のいずれか TYPE_PLUS (正側)、 TYPE_MINUS (負側)
16	縦筋	共通	上部_鉄筋切り替 え位置	switch_top_bar	4fa2e0e3-4e70-4aa2-8ed5-f31d064b3b80	Double	○		上部鉄筋の切り替え位置を表し、所 属階の床レベルからのオフセットとする	
17			中央_鉄筋切り替 え位置	switch_center_bar	3765ed3b-9d46-4a61-aecb-b4f7f6734217	Double	○		上部鉄筋の切り替え位置を表し、所 属階の床レベルからのオフセットとする	
18	外側		上部_径 1	D_vertical_bar1_outside_top	950be6e7-9252-455b-b092-61bed5bcf6e0	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力 例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	
19			上部_径 2	D_vertical_bar2_outside_top	4c2cf6bc-fc2f-49ca-8578-5e6508898b50	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力 例：D10	
20			上部_ピッチ	pitch_vertical_bar_outside_top	a0fd911d-9797-4139-9b7a-d9a08775c8e1	Double	○			
21			上部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_outside_top	b1b37656-ec64-4506-a292-c238ee5e759e	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、 最も内側の段の縦筋ピッチを表す	
22			上部_段数	layer_vertical_bar_outside_top	91479570-d63d-4bad-8cde-4c8dbfb14322	Integer	○			
23			中央_径 1	D_vertical_bar1_outside_center	1d286422-8c03-4a37-be06-4bdae7838e00	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力 例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する	

24			中央_径 2	D_vertical_bar2_outside_center	e34349bb-3a7b-4deb-8a85-0549b2ac4b02	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
25			中央_ピッチ	pitch_vertical_bar_outside_center	9231dfa4-5546-446d-8c86-0b470c42cc1d	Double	○		
26			中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_outside_center	3f815ab0-42c8-47f5-8622-14670e0e5067	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
27			中央_段数	layer_vertical_bar_outside_center	5f6b376f-6048-435b-b24b-09a174d75393	Integer	○		
28			下部_径 1	D_vertical_bar1_outside_bottom	73d5d523-cdcf-4776-9a64-a6eea7e9b0bb	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
29			下部_径 2	D_vertical_bar2_outside_bottom	a76394f8-9948-4cbe-b4c3-03f2f404bc7a	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
30			下部_ピッチ	pitch_vertical_bar_outside_bottom	6212cc0d-3817-48f5-9e88-2ba814f96995	Double	○		
31			下部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_outside_bottom	a16f01db-e81a-43b5-b920-d572b702ef36	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
32			下部_段数	layer_vertical_bar_outside_bottom	f3801ebf-520d-40fb-96ca-51aef8da386	Integer	○		
33		内側	上部_径 1	D_vertical_bar1_inside_top	0a0fe94f-5311-400f-af2a-d6c9120d6d3b	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
34			上部_径 2	D_vertical_bar2_inside_top	e455fc2e-7712-492e-af41-8665f3664a6f	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
35			上部_ピッチ	pitch_vertical_bar_inside_top	ddd7beb8-9289-44ec-93c6-4669d2d09ff1	Double	○		
36			上部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_inside_top	3d188af4-9645-469f-bbc8-c50b2fc623d0	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
37			上部_段数	layer_vertical_bar_inside_top	d844b648-d0f9-4eeb-bb19-bf23a13b4293	Integer	○		
38			中央_径 1	D_vertical_bar1_inside_center	5a25dfc6-cfc2-4216-93af-ffacaf9bb7a3	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する

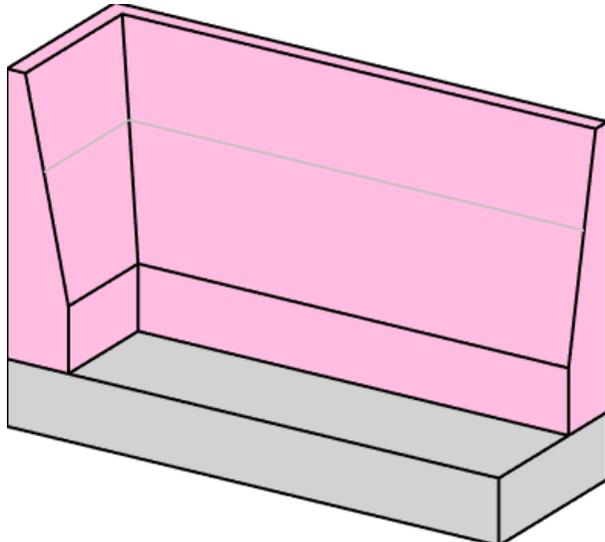
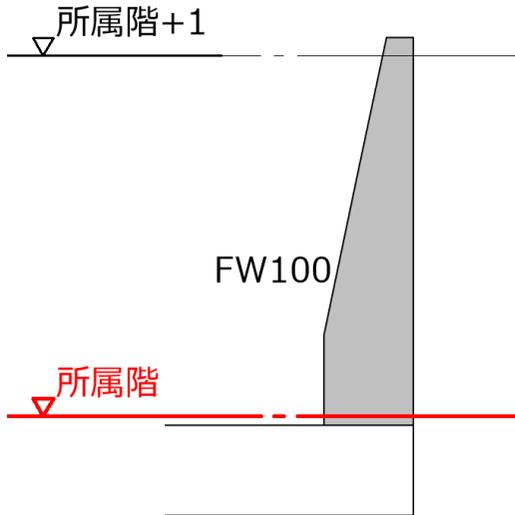
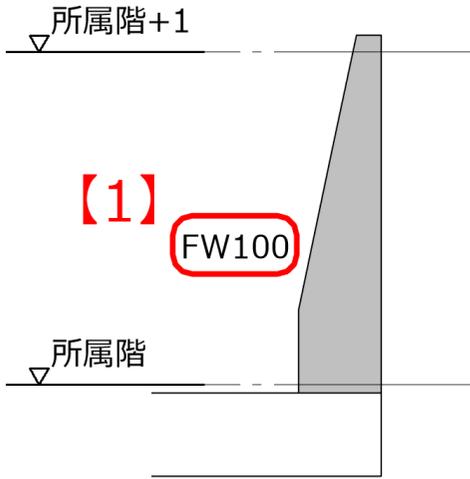
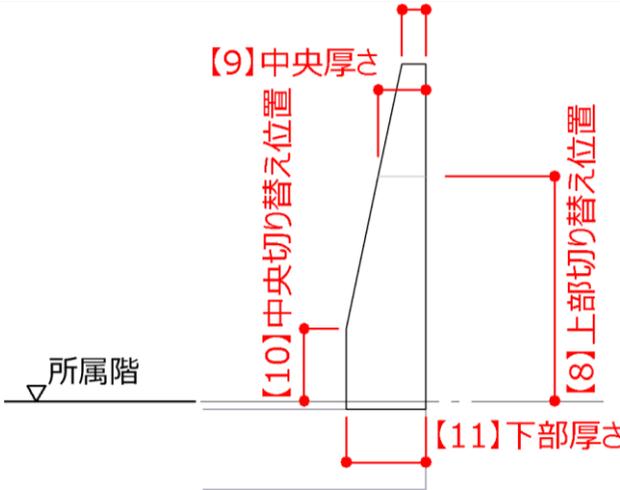
39			中央_径 2	D_vertical_bar2_inside_center	edf125c7-6da0-44e0-af11-41b3b4d026a4	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
40			中央_ピッチ	pitch_vertical_bar_inside_center	ad94b90c-fcc8-42b2-9284-7154866df9d7	Double	○		
41			中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_inside_center	c100bc77-5899-403c-b144-04f88ab4c934	Double	○		縦筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
42			中央_段数	layer_vertical_bar_inside_center	6555c162-2bba-49bc-9c2f-517f9eb317d0	Integer	○		
43			下部_径 1	D_vertical_bar1_inside_bottom	4211cc2a-38f2-4822-9983-f31cca372f69	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
44			下部_径 2	D_vertical_bar2_inside_bottom	faf50e19-477d-4d05-9740-ae80aedfc2a5	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
45			下部_ピッチ	pitch_vertical_bar_inside_bottom	c0bfd29c-220a-45ad-b7fc-a7aac3f12609	Double	○		
46			下部_最内側ピッチ	innermost_pitch_vertical_bar_inside_bottom	a02d258b-fc1b-4324-a3ce-af9f9df54fb7	Double	○		
47			下部_段数	layer_vertical_bar_inside_bottom	7c00dcc4-2386-41d2-900a-f314516bcd46	Integer	○		
48	横筋	外側	始端_径 1	D_horizontal_bar1_outside_start	8fe195b7-b8bc-4a4c-97ee-47c23b613492	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
49			始端_径 2	D_horizontal_bar2_outside_start	71f1138d-882b-41ec-a2bd-1a2262944c12	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
50			始端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_outside_start	38cda73b-b298-40e0-9a7d-833b98aca04e	Double	○		
51			始端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_outside_start	aa9df78e-cb26-4a26-aa86-d973771c462a	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
52			始端_段数	layer_horizontal_bar_outside_start	944ccedc-07f7-4768-a997-dc7682f5d9b7	Integer	○		
53			中央_径 1	D_horizontal_bar1_outside_center	a29e237d-09de-4031-83cc-bfff15ea31f1	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
54			中央_径 2	D_horizontal_bar2_outside_center	eebd2ae6-03ea-4d14-a32b-9432b9ad73ec	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10

55			中央_ピッチ	pitch_horizontal_bar_outside_center	b81d6d1c-3436-4e6a-9669-2c2d3056bbb9	Double	○	
56			中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_outside_center	c955109c-6f4e-4ed6-bfc3-8e35892ed093	Double	○	横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
57			中央_段数	layer_horizontal_bar_outside_center	5172dc53-7c4c-4558-b2ec-ba0748f2533b	Integer	○	
58			終端_径 1	D_horizontal_bar1_outside_end	3e9bdbb7-8a2c-44b9-8bf5-243b32a0069f	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
59			終端_径 2	D_horizontal_bar2_outside_end	a4c8e652-9466-4421-8e1b-fd95c08cb9d6	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例：D10
60			終端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_outside_end	f8aa9cb8-6c0d-409a-ae3b-c1cd57e8d32f	Double	○	
61			終端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_outside_end	0a1ed44c-280e-492c-86b4-9a0fc63f27a4	Double	○	横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
62			終端_段数	layer_horizontal_bar_outside_end	a2ef19ef-9adc-484c-9987-d61b7a81c3ba	Integer	○	
63		内側	始端_径 1	D_horizontal_bar1_inside_start	68f6f276-5ebd-4642-a59c-67851255aa6a	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
64			始端_径 2	D_horizontal_bar2_inside_start	139a3551-8fd4-4825-9fb7-f354ed6904c0	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例：D10
65			始端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_inside_start	14c5d523-fd43-4b1c-bb83-c6ed5b026ac6	Double	○	
66			始端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_inside_start	5569d838-626d-4555-a025-3e78d664aab0	Double	○	横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
67			始端_段数	layer_horizontal_bar_inside_start	4ab6122f-67ef-48dc-9140-93a9b5e32c45	Integer	○	
68			中央_径 1	D_horizontal_bar1_inside_center	090dff89-b7bd-47a2-a795-43208faf9064	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例：D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
69			中央_径 2	D_horizontal_bar2_inside_center	dcf4ca2a-3a59-4cb4-bde0-cdd2bed5a0b2	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例：D10
70			中央_ピッチ	pitch_horizontal_bar_inside_center	be527b95-0d70-46e7-9809-440415aea9b2	Double	○	

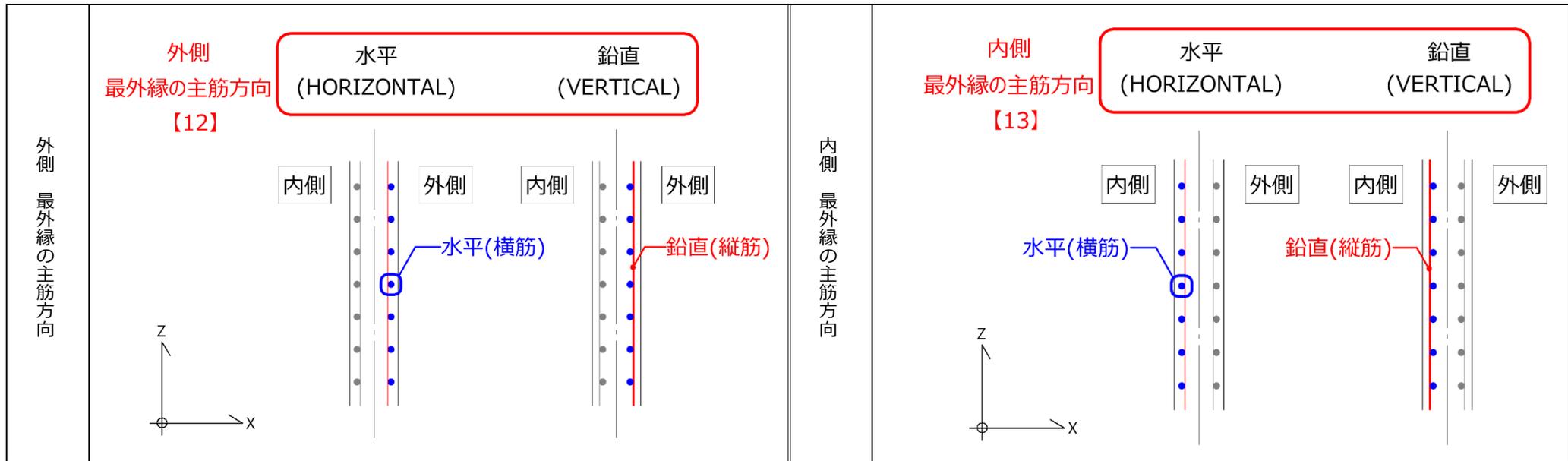
71			中央_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_inside_center	42f444b6-3e6f-4d67-a0fb-9937ccbc3c2	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
72			中央_段数	layer_horizontal_bar_inside_center	6b2fe1ec-b84e-488f-945c-7ba6121749da	Integer	○		
73			終端_径 1	D_horizontal_bar1_inside_end	8c811cf7-4a33-4aed-a4e2-41a9d1be4151	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13 使用する径が 1 種類の場合は bar1 に記述する
74			終端_径 2	D_horizontal_bar2_inside_end	1497aac8-956d-4276-ba31-ccb4825f1815	String	○		種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D10
75			終端_ピッチ	pitch_horizontal_bar_inside_end	a05e429e-70e3-4396-ae44-b444291c37b8	Double	○		
76			終端_最内側ピッチ	innermost_pitch_horizontal_bar_inside_end	79cc2437-766f-4c12-814e-c3255b3761c5	Double	○		横筋が複数段に配筋される場合で、最も内側の段の縦筋ピッチを表す
77			終端_段数	layer_horizontal_bar_inside_end	0d893189-684c-40f8-9654-6024405c7a75	Integer	○		

2-2. パラメータ解説

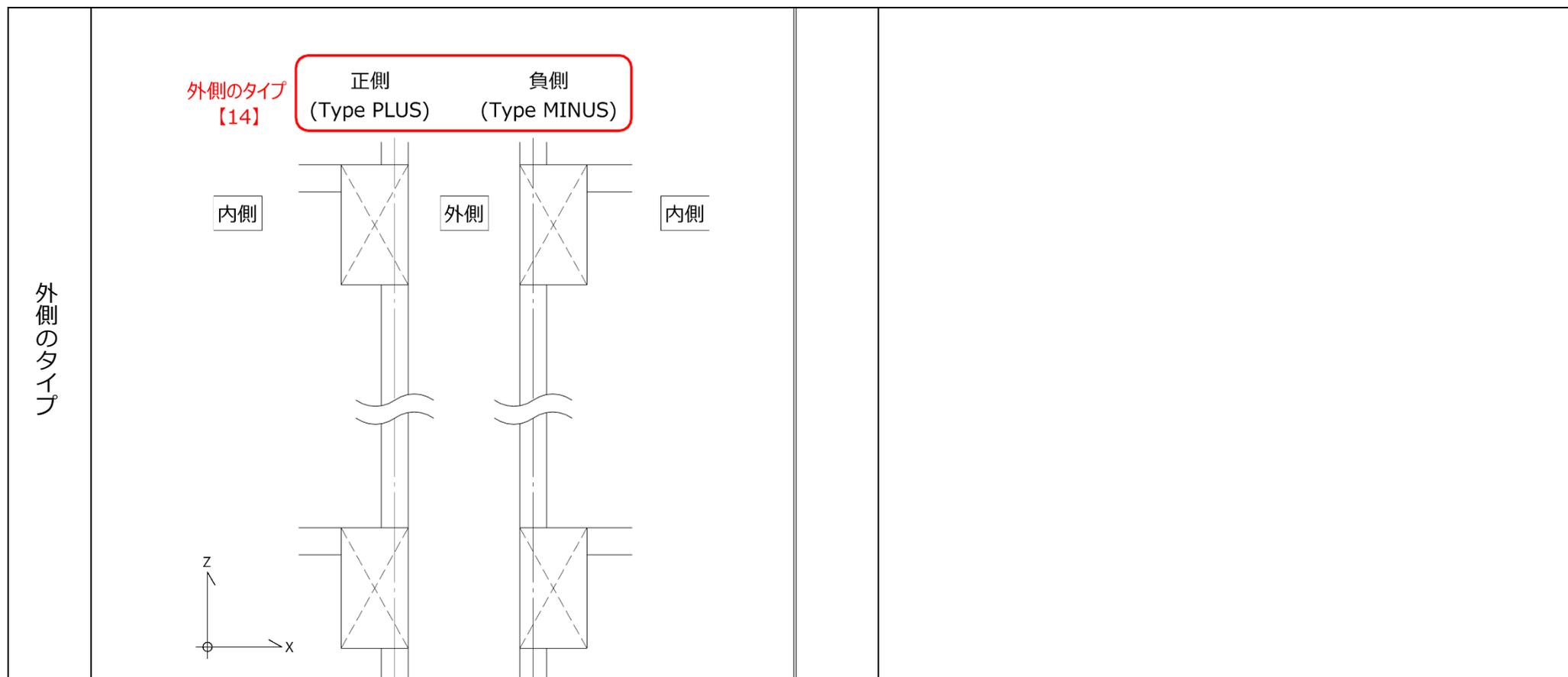
図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

<p>イメージ</p>		<p>所属階</p>	
<p>符号</p>		<p>断面</p>	

2. RC 壁 3 断面_標準



2. RC 壁 3 断面_標準



IX. 場所打ち杭

1. 場所打ち杭

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

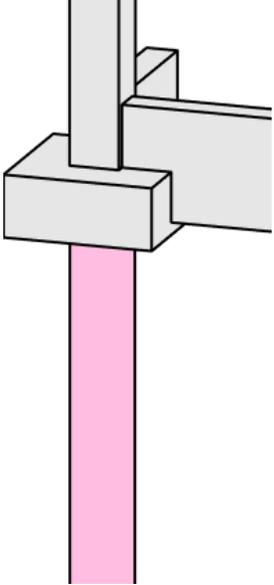
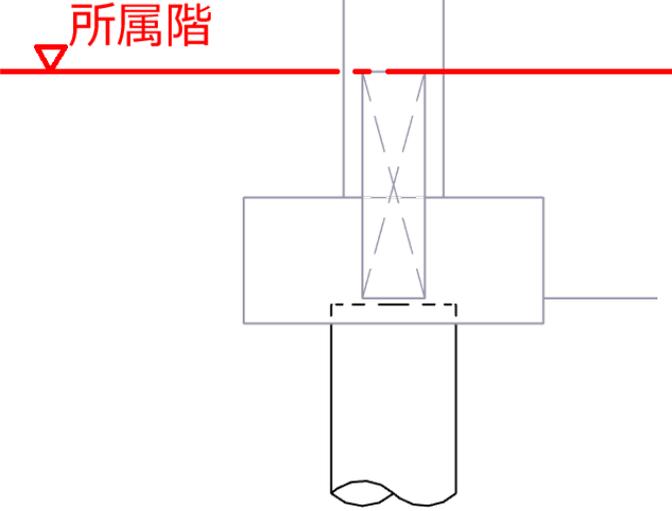
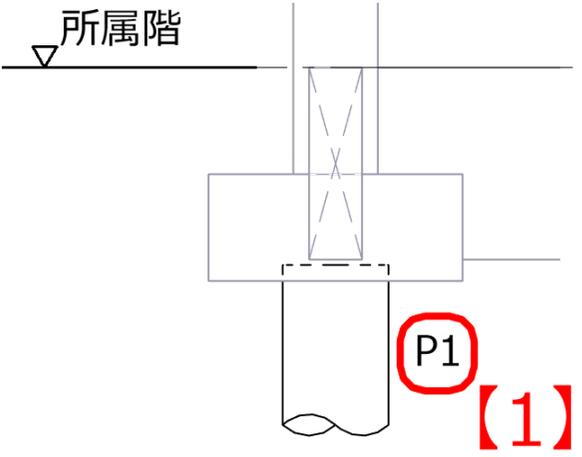
	分類	項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考	
1	識別情報	符号	name	String	○			
2		工法名	construction_method	String	○		オールケーシング工法、拡底アースドリル工法など 一般名称	
3	材料情報	コンクリート	コンクリート強度	String	○		種別（Fc、Lc など）も含む。入力例：Fc24	
4		鋼材	鋼管材質	String	○		杭頭鋼管巻きの場合のみ	
5	寸法情報	長さ	全長	Double		○		
6		断面	拡頭径	D_extended_top	Double	○		ストレートの時は軸部径と同じ数値をいれること
7			軸部径	D_axial	Double	○		
8			拡底径	D_extended_foot	Double	○		ストレートの時は軸部径と同じ数値をいれること
9		拡頭部	長さ	length_top	Double		○	
10			切替長さ	length_extended_top_taper	Double	○		

11	配筋情報	拡底部	傾斜角度	angle_extended_foot_taper	Double	○	省略値 12 度、拡底径 = 軸部径の時は無視し、拡底長さが 0 になる		
12			立ち上がり長さ	length_extended_foot	Double	○	省略値 500、拡底径 = 軸部径の時は無視する		
13		鋼管	長さ	length_pipe	Double	○	杭頭鋼管巻きの場合のみ、杭頭から鋼管下端部までの長さ		
14			厚さ	t_pipe	Double	○	杭頭鋼管巻きの場合のみ		
15		ゾーン 1	主筋	径	D_main_zone1	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D29	
16				総本数	N_main_zone1	Integer	○		
17				1 段目本数	N_main_circumference_1st_zone1	Integer	○		
18			帯筋	径	D_band_zone1	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13	
19				ピッチ	pitch_band_zone1	Double	○		
20			芯鉄筋	径	D_main_core_zone1	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D29	
21				本数	N_main_core_zone1	Integer	○		
22			ゾーン 2	主筋	径	D_main_zone2	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D29
23					総本数	N_main_zone2	Integer	○	
24					1 段目本数	N_main_circumference_1st_zone2	Integer	○	
25	帯筋	径		D_band_zone2	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13		
26		ピッチ		pitch_band_zone2	Double	○			
27	接合情報	上部配筋切替レベル		length_bar_zone2	Double	○	上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする		
28		上部継手長さ	length_lap_bar_zone2	Double	○				
29	ゾーン 3	主筋	径	D_main_zone3	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D29		
30			総本数	N_main_zone3	Integer	○			
31			1 段目本数	N_main_circumference_1st_zone3	Integer	○			
32		帯筋	径	D_band_zone3	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13		
33			ピッチ	pitch_band_zone3	Double	○			
34		接合情報	上部配筋切替レベル	length_bar_zone3	Double	○	上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする		
35			上部継手長さ	length_lap_bar_zone3	Double	○			
36		ゾーン 4	主筋	径	D_main_zone4	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D29	
37	総本数			N_main_zone4	Integer	○			
38	1 段目本数			N_main_circumference_1st_zone4	Integer	○			
39	帯筋		径	D_band_zone4	String	○	種類 (D、U、S など) も含む。入力例 : D13		
40		ピッチ	pitch_band_zone4	Double	○				

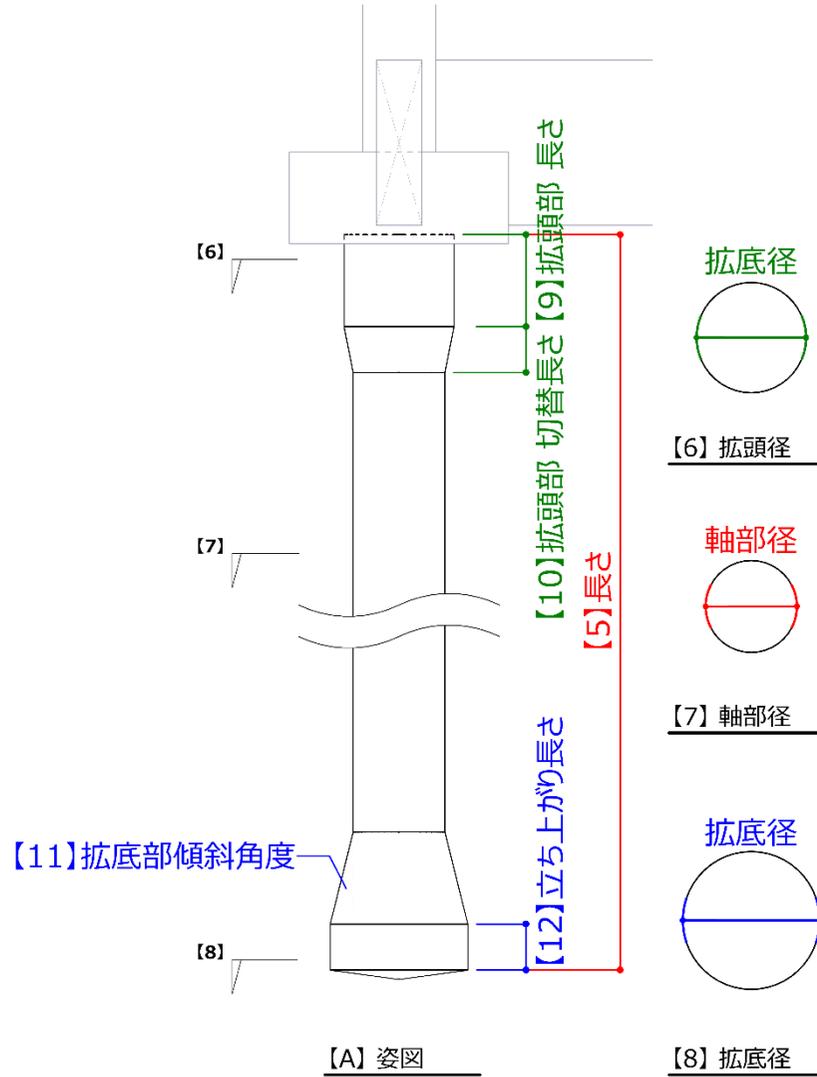
41			接合情報	上部配筋切替レベル	length_bar_zone4	Double	○		上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする	
42				上部継手長さ	length_lap_bar_zone4	Double	○			
43		ゾーン5	主筋	径	D_main_zone5	String	○		種類（D、U、S など）も含む。入力例：D29	
44					総本数	N_main_zone5	Integer	○		
45					1 段目本数	N_main_circumference_1st_zone5	Integer	○		
46			帯筋	径	D_band_zone5	String	○		種類（D、U、S など）も含む。入力例：D13	
47					ピッチ	pitch_band_zone5	Double	○		
48			接合情報	上部配筋切替レベル	length_bar_zone5	Double	○		上部の切り替え位置を表し、所属階からのオフセットとする	
49					上部継手長さ	length_lap_bar_zone5	Double	○		
50	施工情報	杭偏心	X	杭偏心実績値_X	eccentricity_X	Double		○		
51		実績値	Y	杭偏心実績値_Y	eccentricity_Y	Double		○		

1-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

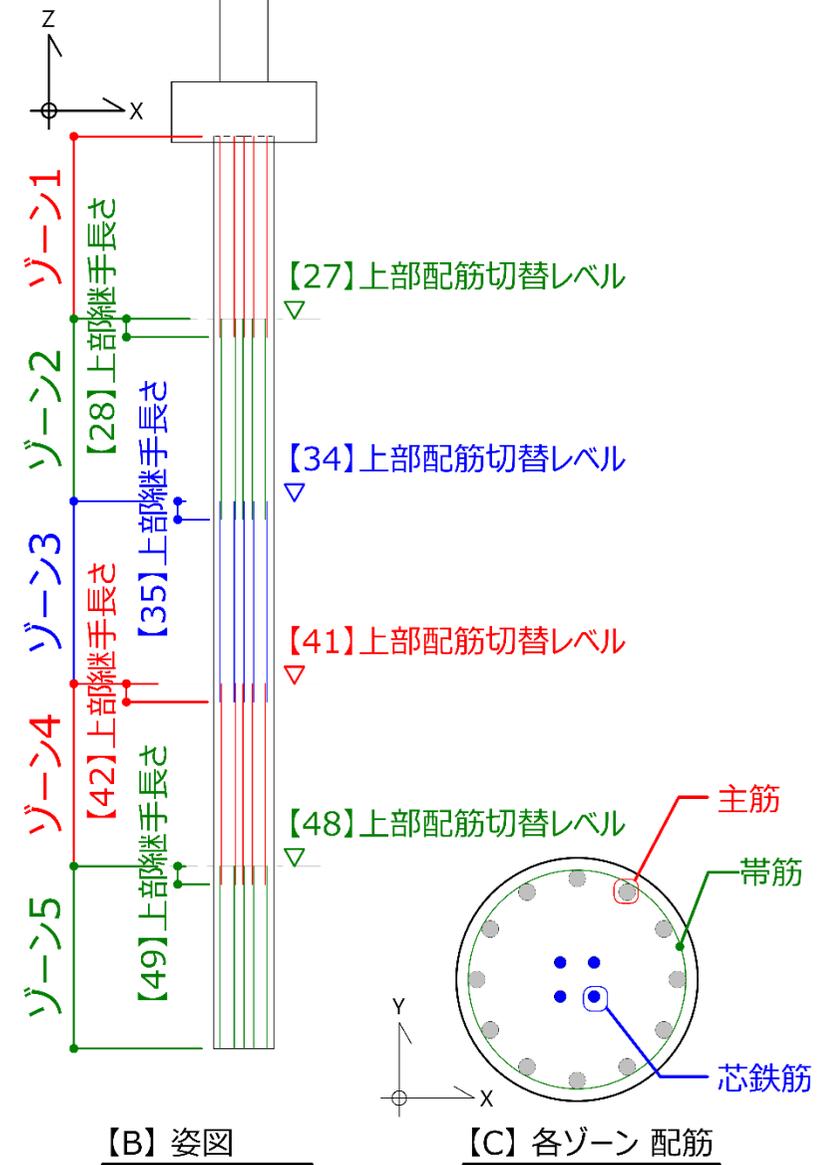
<p>イメージ</p>		<p>所属階</p>	
<p>符号</p>			

断面



[A] 姿図

配筋



[B] 姿図

[C] 各ゾーン 配筋

X. 既成杭

1. 既成杭 共通

各既成杭において共通するパラメータとする。

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

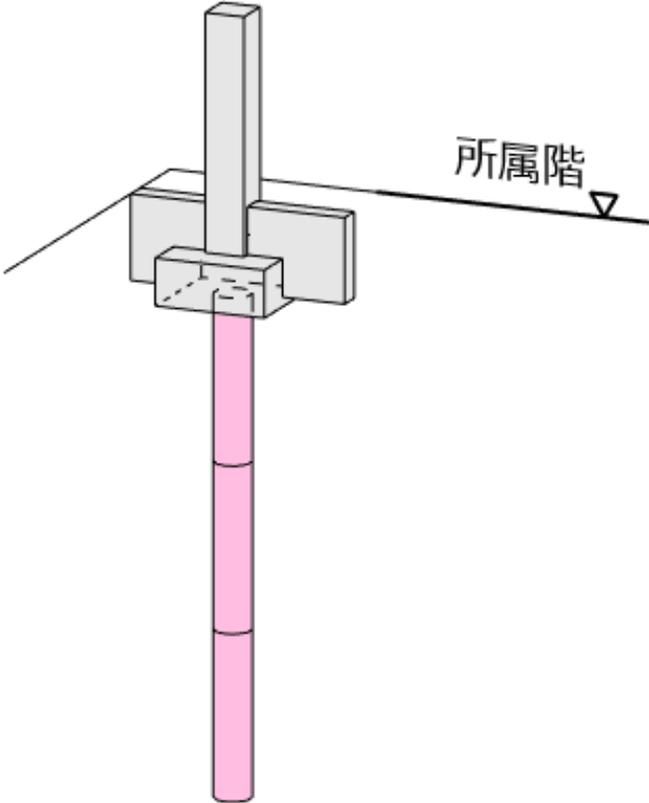
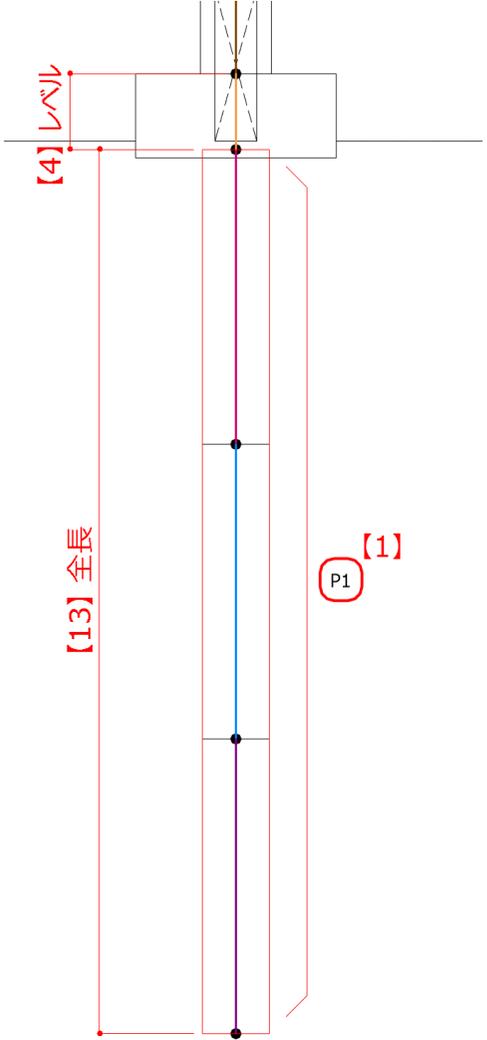
	分類	項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	String	○		
2		工法分類	construction_method_classification	String	○		COPITA 工法一覧より正式名称とする
3		工法名	construction_method	String	○		認定工法の正式名称を記す
4	位置情報	レベル	level_top	Double		○	節点からの距離
5		構造種別	kind_structure	String	○		S : 鋼管杭 PC : 既成コンクリート杭
6		節点から荷重点のオフセット (X 方向)	offset_X	Double		○	
7		節点から荷重点のオフセット (Y 方向)	offset_Y	Double		○	
8	荷重情報	長期許容支持力	allowable_stress_long_sustained_loading	Integer			
9	材料情報	杭周固定液	強度	strength_pile_circumference_fixing	String	○	
10		根固め液	強度	strength_bottom_fixing	String	○	

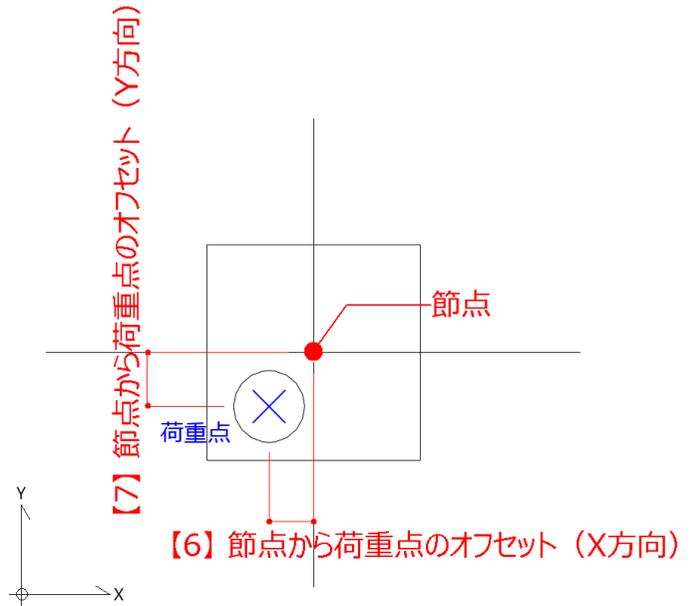
1. 既成杭 共通

11	接合情報	仕様		仕様	pile_top_joint	Integer	○		1:剛接 2:半剛接
12				工法	pile_top_construction_method	String	○		工法の正式名称を記す
13	寸法情報	長さ		全長	length_all	Double		○	
14		共通		拡張比	expansion_ratio	Double	○		
15		根固め部	杭上	長さ	length_top_fixing	Double	○		
16			杭下	長さ	length_bottom_fixing	Double	○		
17	配筋情報	杭頭接合	鉄筋	径	D_pile_top_reinforcing	String	○		
18				本数	N_pile_top_reinforcing	Integer	○		
19	施工情報	杭偏芯実績値	X	杭偏芯実績値_X	X_offset_measured_valut	Double		○	
20			Y	杭偏芯実績値_Y	Y_offset_measured_valut	Double		○	
21			Z	杭偏芯実績値_Z	Z_offset_measured_valut	Double		○	

1-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

イメージ		符号・レベル・全長	
------	---	-----------	--

節点かかひの荷重点のオフセット	 <p>The diagram illustrates the offset of a load point from a node. A coordinate system is shown with the X-axis pointing right and the Y-axis pointing up. A square represents a node, with a red dot at its center labeled '節点' (Node). A blue circle with an 'X' inside represents the '荷重点' (Load Point). A red dot at the center of the load point is labeled '荷重点'. Two red arrows indicate the offsets: one horizontal arrow from the node to the load point labeled '【6】 節点から荷重点のオフセット (X方向)' (Offset of load point from node in X direction), and one vertical arrow from the node to the load point labeled '【7】 節点から荷重点のオフセット (Y方向)' (Offset of load point from node in Y direction).</p>		

2. PHC 杭・PHC 杭（鋼管巻）

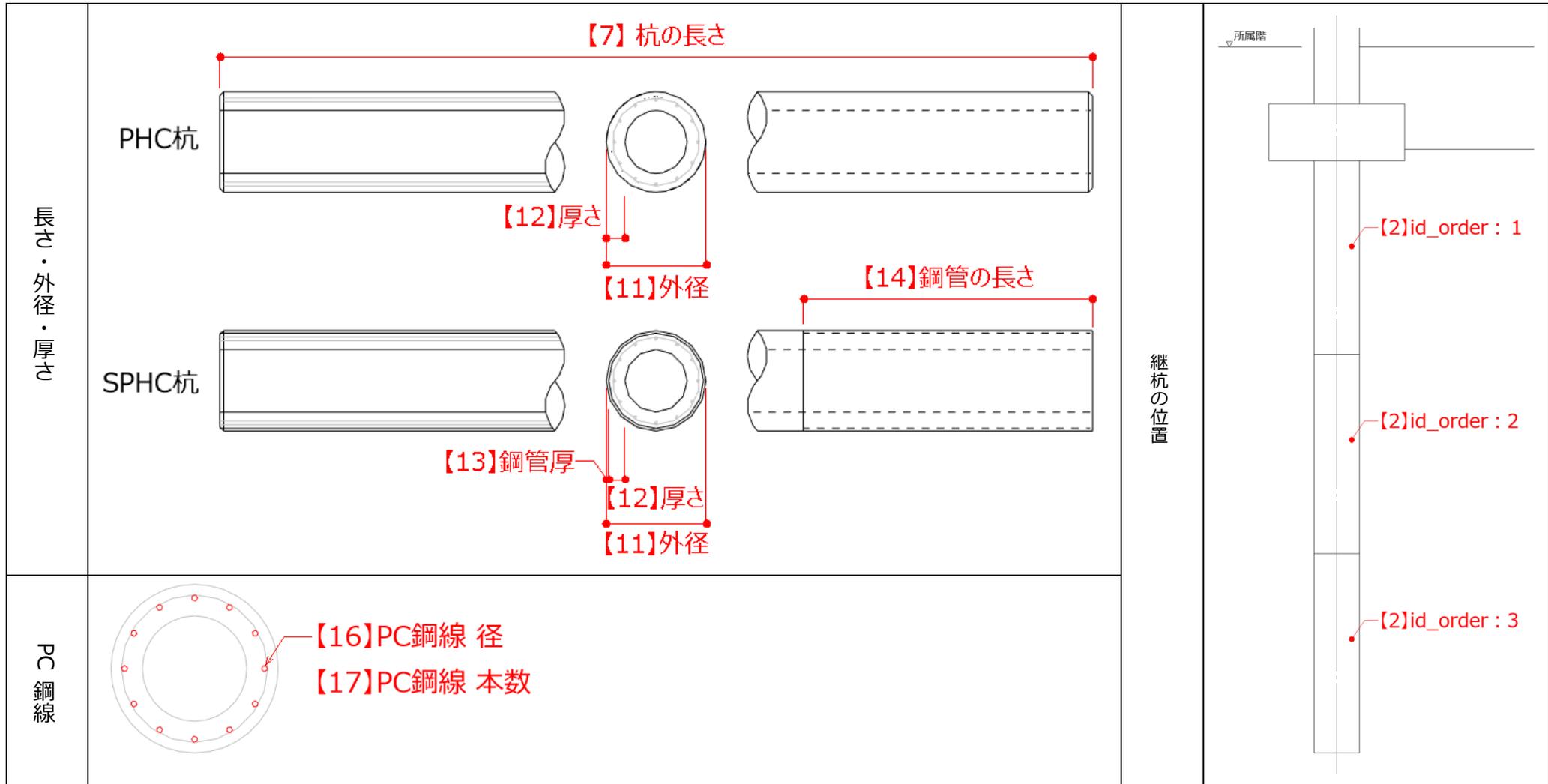
2-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	String	○		
2	位置情報		継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第 1 杭、第 2 杭、第 3 杭とし、1、2 と数字のみを記述
3	製品情報		メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4			製品型番	product_code	String	○		製品型番
5			種類	grade	String	○		強度条件に応じた種別（A 種であれば“A”）を記述
6	継手情報		種類	pile_center1_joint_type	String	○		工法の正式名称を記す
7	寸法情報	長さ	杭の長さ	length_pile	Double		○	杭の長さ
8	材料情報	コンクリート	強度	strength_concrete	String	○		コンクリート強度
9		PC 鋼棒	PC 鋼棒強度	strength_PC	String	○		PC 鋼棒強度
10		鋼材	鋼管の強度	strength_pipe	String	○		鋼材強度
11	寸法情報	断面	外径	D_pile	String	○		外径
12			厚さ	T	Double	○		SPHC 杭の場合、鋼管を含む合計の厚さとする
13			鋼管厚	ts	Double	○		SPHC 杭の場合必須とする
14			鋼管の長さ	length_pipe	Double	○		SPHC 杭の場合必須とする
15			厚さ仕様	thickness_specification	String	○		厚さの仕様を記す
16	配筋情報	杭体	PC 鋼線	径	D_PC	String	○	PC 鋼棒径
17				本数	N_PC	Integer	○	PC 鋼棒本数

2-2. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。



3. ST 杭

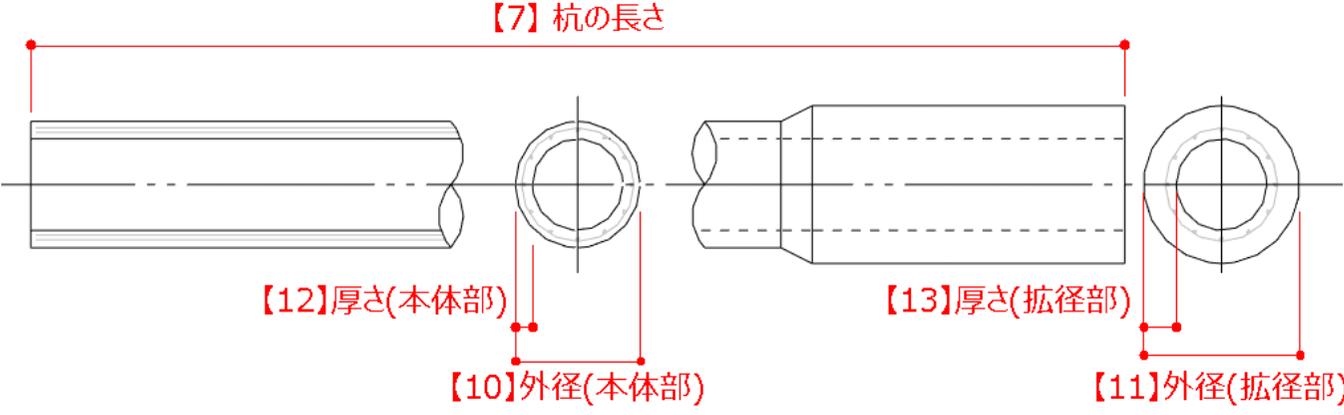
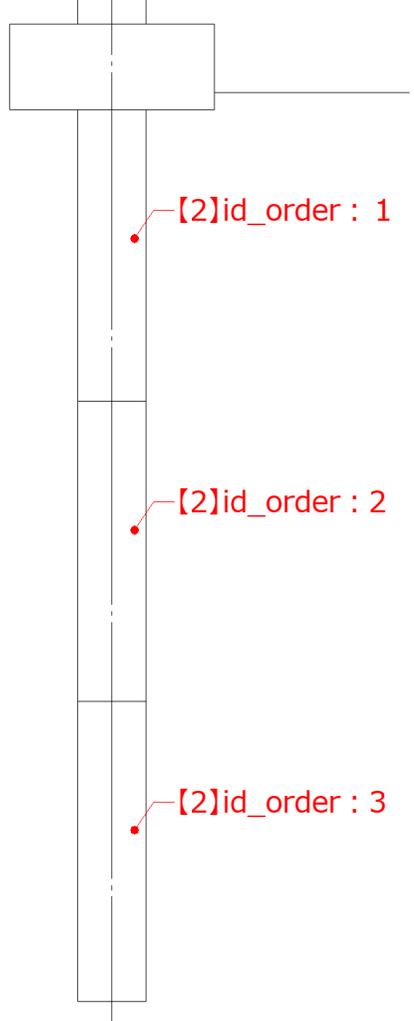
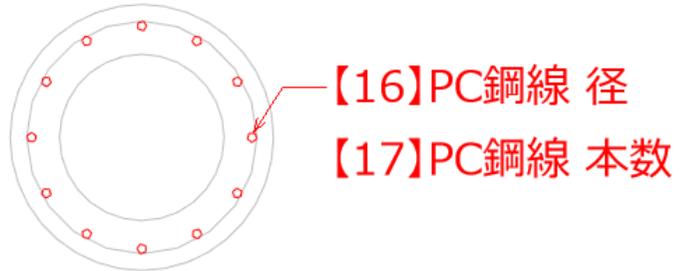
3-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	String	○		
2	位置情報		継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第 1 杭、第 2 杭、第 3 杭とし、1、2 と数字のみを記述
3	製品情報		メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4			製品型番	product_code	String	○		製品型番
5			種類	grade	String	○		強度条件に応じた種別（A 種であれば“A”）を記述
6	継手情報		種類	pile_center1_joint_type	String	○		工法の正式名称を記す
7	寸法情報	長さ	杭の長さ	length_pile	Double		○	杭の長さ
8	材料情報	コンクリート	強度	strength_concrete	String	○		コンクリート強度
9		PC 鋼棒	PC 鋼棒強度	strength_PC	String	○		PC 鋼棒強度
10	寸法情報	断面	外径（本体部）	D1	String	○		軸部の外径
11			外径（拡径部）	D2	String	○		拡底部の外径
12			厚さ（本体部）	T1	Double	○		軸部の厚さ
13			厚さ（拡径部）	T2	Double	○		拡底部の厚さ
14			厚さ仕様	thickness_specification	Integer	○		厚さの仕様を記す
15	配筋情報	杭体	PC 鋼線	径	D_PC	String	○	PC 鋼棒径
16				本数	N_PC	Integer	○	

3-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

<p>長さ・外径・厚さ</p>		<p>継杭の位置</p>	
<p>PC 鋼線</p>			

4. SC杭

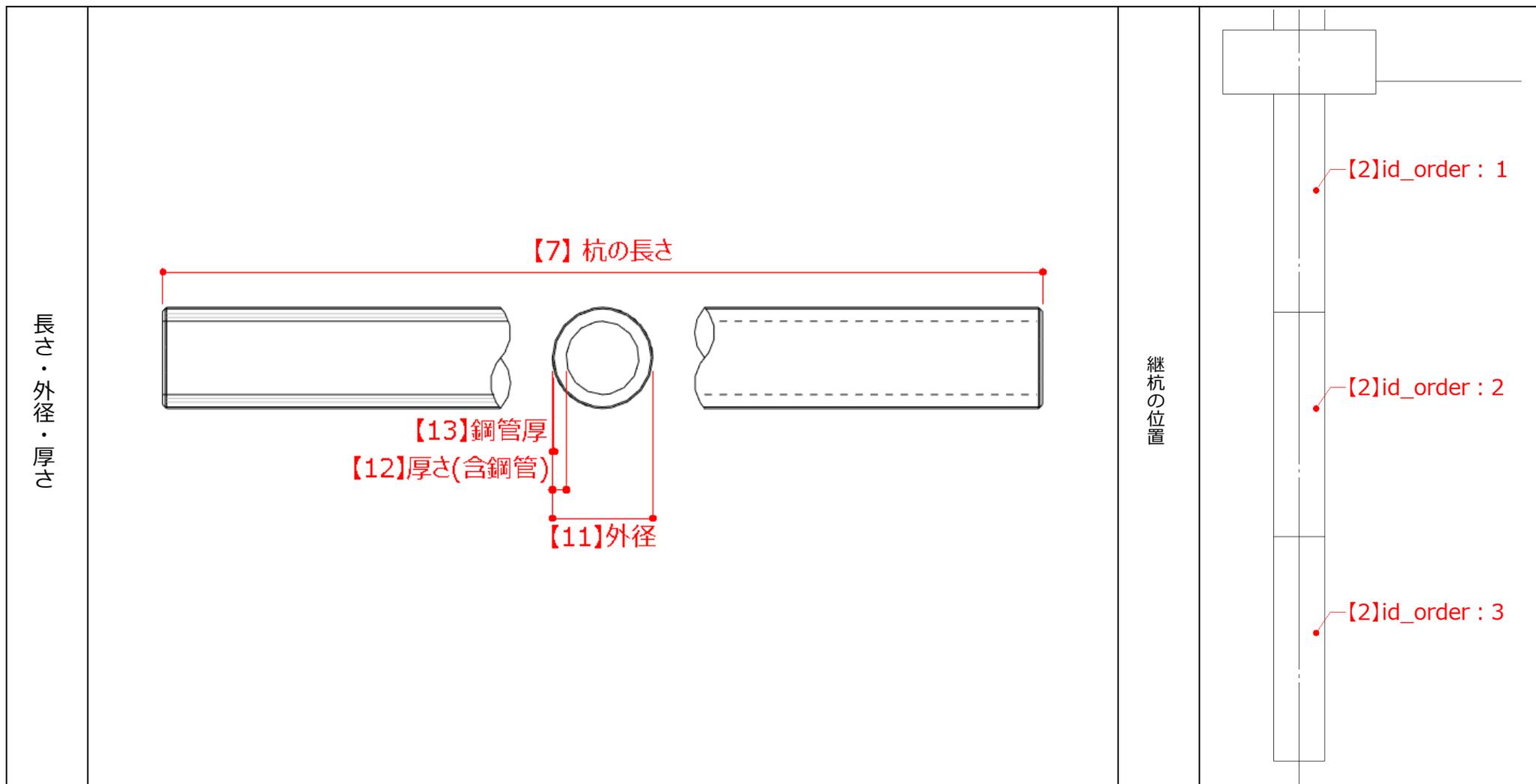
4-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name	String	○		
2	位置情報	継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第1杭、第2杭、第3杭とし、1、2と数字のみを記述
3	製品情報	メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4		製品型番	product_code	String	○		製品型番
5	継手情報	種類	pile_center1_joint_type	Integer	○		工法の正式名称を記す
6	寸法情報	長さ	杭の長さ	Double		○	杭の長さ
7	材料情報	コンクリート	強度	String	○		コンクリート強度
8		鋼管	鋼管の強度	String	○		鋼材強度
9		鉄筋	異形棒鋼強度	String	○		異形棒鋼強度
10	寸法情報	断面	外径	String	○		外径
11			厚さ(含鋼管)	Double	○		コンクリート厚と鋼管厚を合せた厚さ
12			鋼管厚	Double	○		鋼管の板厚
13			厚さ仕様	Integer	○		厚さの仕様を記す

4-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。



5. PRC 杭

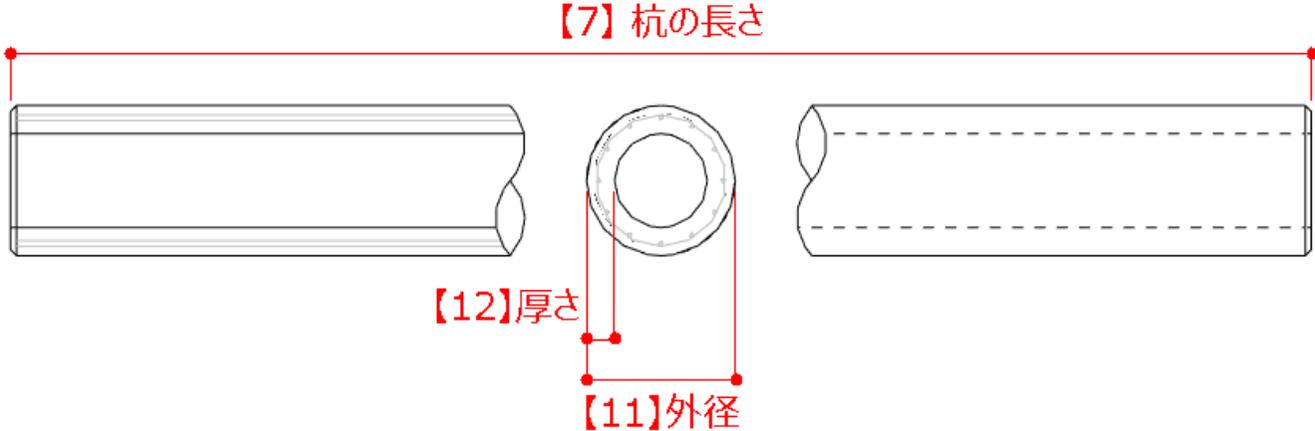
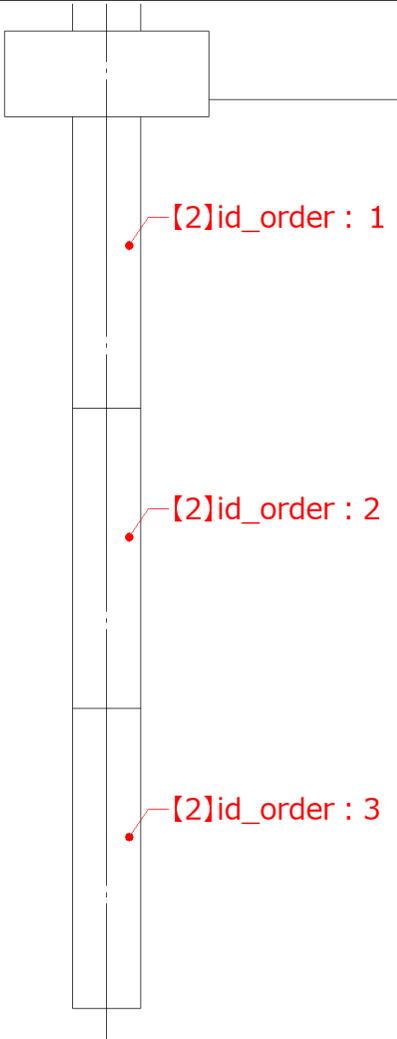
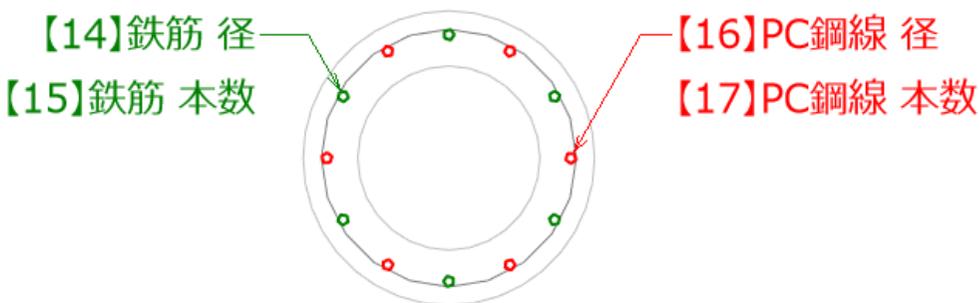
5-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	String	○		
2	位置情報		継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第 1 杭、第 2 杭、第 3 杭とし、1、2 と数字のみを記述
3	製品情報		メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4			製品型番	product_code	String	○		製品型番
5			種類	grade	String	○		強度条件に応じた種別（A 種であれば“A”）を記述
6	継手情報		種類	pile_center1_joint_type	String	○		工法の正式名称を記す
7	寸法情報	長さ	杭の長さ	length_pile	Double		○	杭の長さ
8	材料情報	コンクリート	強度	strength_concrete	String	○		コンクリート強度
9		PC 鋼棒	PC 鋼棒強度	strength_PC	String	○		PC 鋼棒強度
10		鉄筋	異形棒鋼強度	strength_bar	String	○		異形棒鋼強度
11	寸法情報	断面	外径	D_pile	String	○		外径
12			厚さ	T	Double	○		厚さ
13			厚さ仕様	thickness_specification	Double	○		厚さの仕様を記す
14	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	String	○	異形棒鋼径
15				本数	N_bar	Integer	○	異形棒鋼本数
16		PC 鋼線	径	D_PC	String	○	PC 鋼棒径	
17			本数	N_PC	Integer	○	PC 鋼棒本数	

5-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。

<p>長さ・外径・厚さ</p>		<p>継杭の位置</p>	
<p>PC 鋼線</p>			

6. CPRC 杭

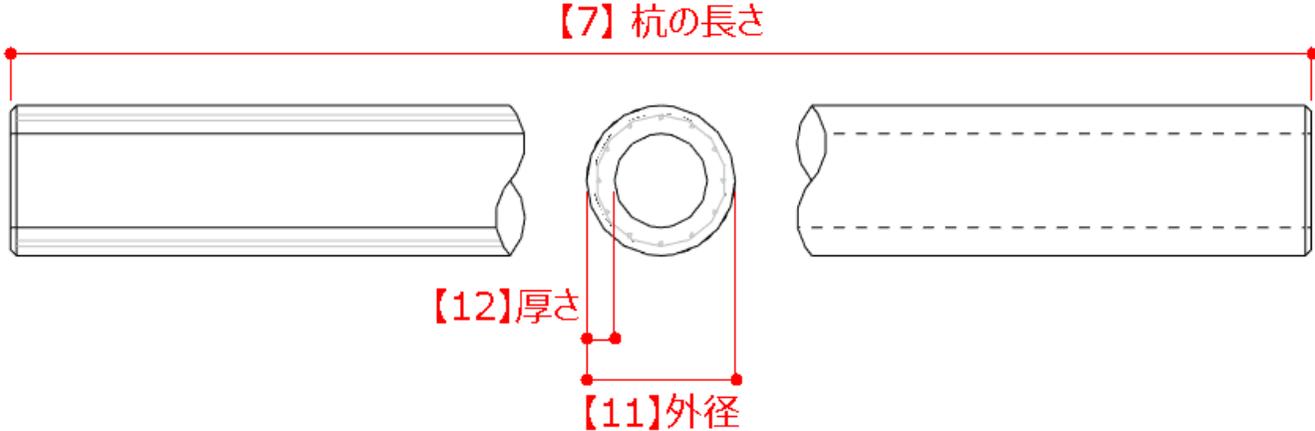
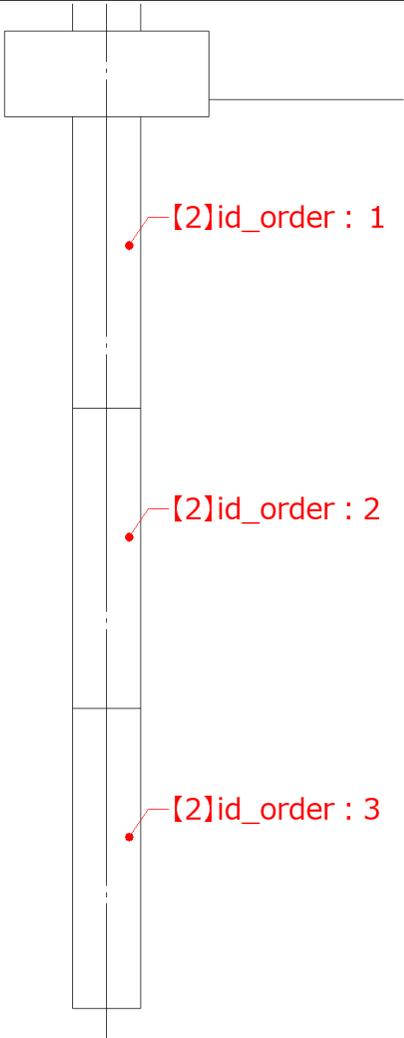
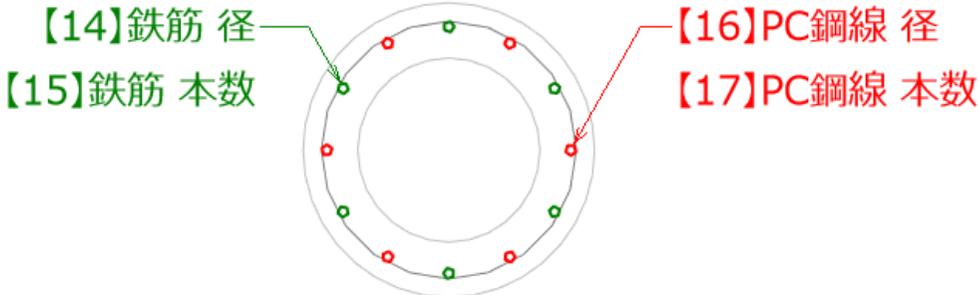
6-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	String	○		
2	位置情報		継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第 1 杭、第 2 杭、第 3 杭とし、1、2 と数字のみを記述
3	製品情報		メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4			製品型番	product_code	String	○		製品型番
5			種類	grade	String	○		強度条件に応じた種別（A 種であれば“A”）を記述
6	継手情報		種類	pile_center1_joint_type	String	○		工法の正式名称を記す
7	寸法情報	長さ	杭の長さ	length_pile	Double		○	杭の長さ
8	材料情報	コンクリート	強度	strength_concrete	String	○		コンクリート強度
9		PC 鋼棒	PC 鋼棒強度	strength_PC	String	○		PC 鋼棒強度
10		鉄筋	異形棒鋼強度	strength_bar	String	○		鋼材強度
11	寸法情報	断面	外径	D_pile	String	○		外径
12			厚さ	T	Double	○		厚さ
13			厚さ仕様	thickness_specification	Double	○		厚さの仕様を記す
14	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	String	○	異形棒鋼径
15				本数	N_bar	Integer	○	
16		PC 鋼線	径	D_PC	String	○		PC 鋼棒径
17			本数	N_PC	Integer	○		PC 鋼棒本数

6-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。

<p>長さ・外径・厚さ</p>	 <p>【7】杭の長さ</p> <p>【12】厚さ</p> <p>【11】外径</p>	<p>継杭の位置</p>	 <p>【2】id_order : 1</p> <p>【2】id_order : 2</p> <p>【2】id_order : 3</p>
<p>PC 鋼線</p>	 <p>【14】鉄筋 径</p> <p>【15】鉄筋 本数</p> <p>【16】PC鋼線 径</p> <p>【17】PC鋼線 本数</p>		

7. 節付 PHC 杭

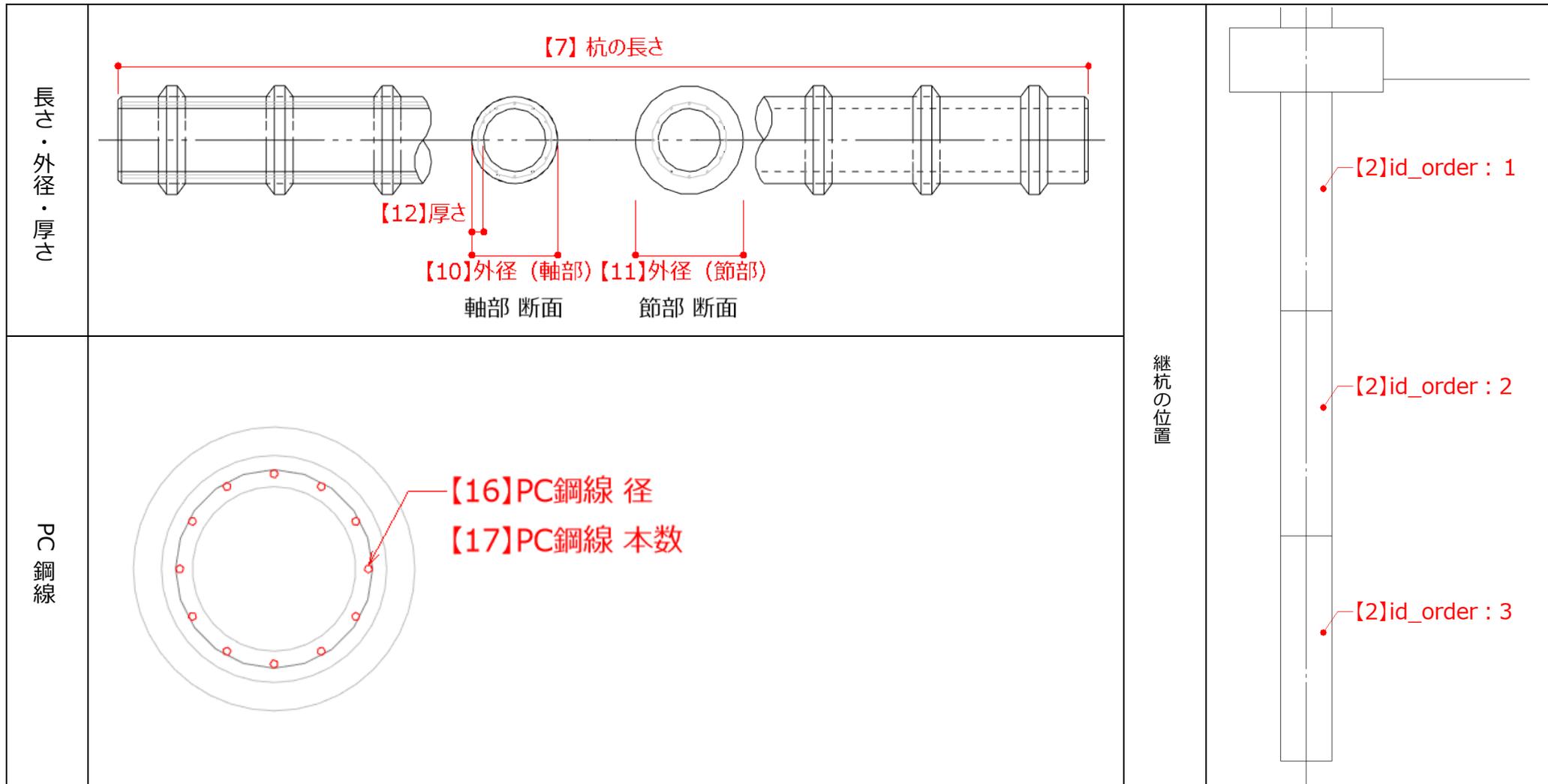
7-1. パラメータ一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	String	○		
2	位置情報		継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第 1 杭、第 2 杭、第 3 杭とし、1、2 と数字のみを記述
3	製品情報		メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4			製品型番	product_code	String	○		製品型番
5			種類	grade	String	○		強度条件に応じた種別（A 種であれば“A”）を記述
6	継手情報		種類	pile_center1_joint_type	String	○		工法の正式名称を記す
7	寸法情報	長さ	杭の長さ	length_pile	Double		○	杭の長さ
8	材料情報	コンクリート	強度	strength_concrete	String	○		コンクリート強度
9		PC 鋼棒	PC 鋼棒強度	strength_PC	String	○		PC 鋼棒強度
10	寸法情報	断面	外径（軸部）	D1	String	○		外径（軸部）
11			外径（節部）	D2	String	○		外径（節部）
12			厚さ	T	Double	○		厚さ
13			厚さ仕様	thickness_specification	Integer	○		厚さの仕様を記す
14	配筋情報	杭体	PC 鋼線	径	D_PC	String	○	PC 鋼棒径
15				本数	N_PC	Integer	○	PC 鋼棒本数

7-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメーター一覧」初列に記載した番号を意味する。



8. 節付 PRC 杭

8-1. パラメータ一覧

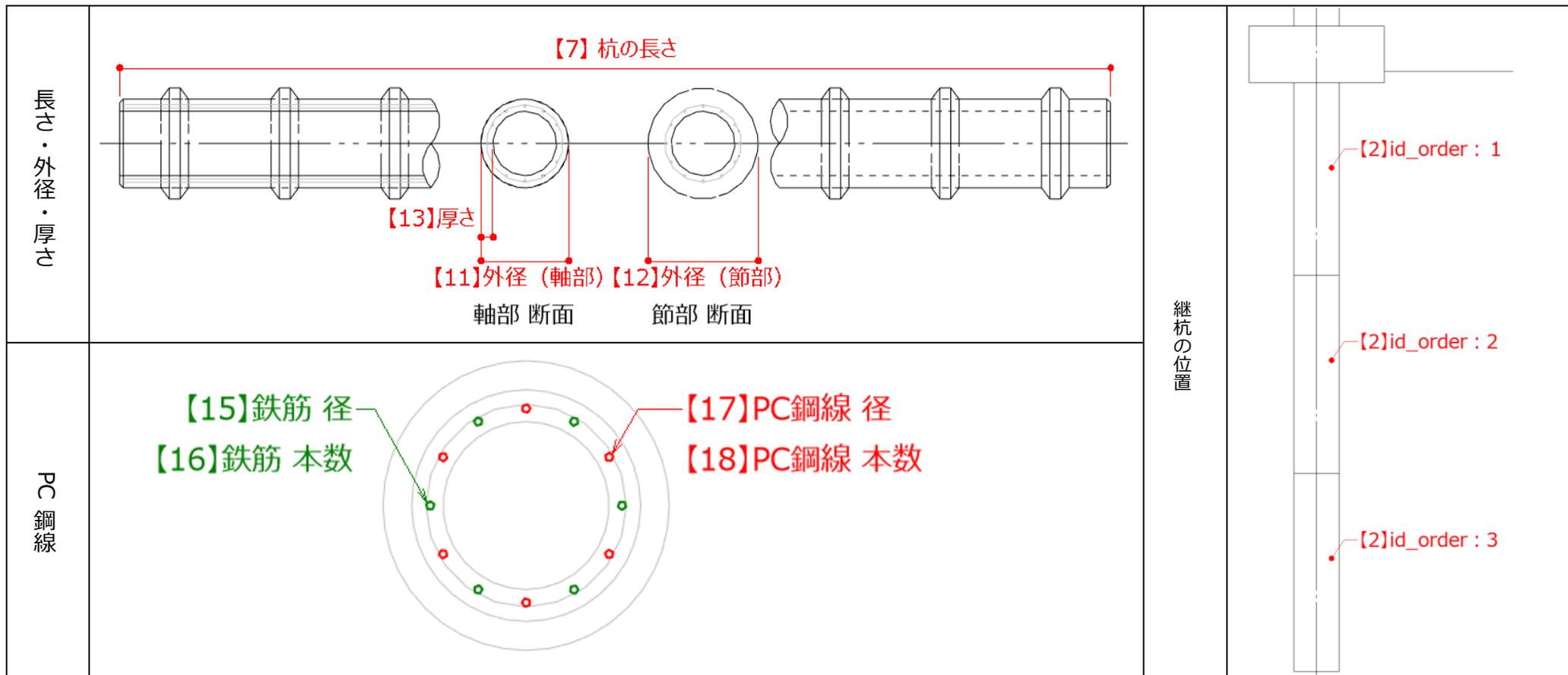
初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	String	○		
2	位置情報		継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第 1 杭、第 2 杭、第 3 杭とし、1、2 と数字のみを記述
3	製品情報		メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4			製品型番	product_code	String	○		製品型番
5			種類	grade	String	○		強度条件に応じた種別（A 種であれば“A”）を記述
6	継手情報		種類	pile_center1_joint_type	String	○		工法の正式名称を記す
7	寸法情報	長さ	杭の長さ	length_pile	Double		○	杭の長さ
8	材料情報	コンクリート	強度	strength_concrete	String	○		コンクリート強度
9		PC 鋼棒	PC 鋼棒強度	strength_PC	String	○		PC 鋼棒強度
10		鉄筋	異形棒鋼強度	strength_bar	String	○		異形棒鋼強度
11	寸法情報	断面	外径（軸部）	D1	String	○		外径（軸部）
12			外径（節部）	D2	String	○		外径（節部）
13			厚さ	T	Double	○		厚さ
14			厚さ仕様	thickness_specification	Double	○		厚さの仕様を記す
15	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	String	○	異形棒鋼径
16				本数	N_bar	Integer	○	
17			PC 鋼線	径	D_PC	String	○	

18				本数	N_PC	Integer	○		PC 鋼棒本数
----	--	--	--	----	------	---------	---	--	---------

8-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。



9. 節付 CPRC 杭

9-1. パラメータ一覧

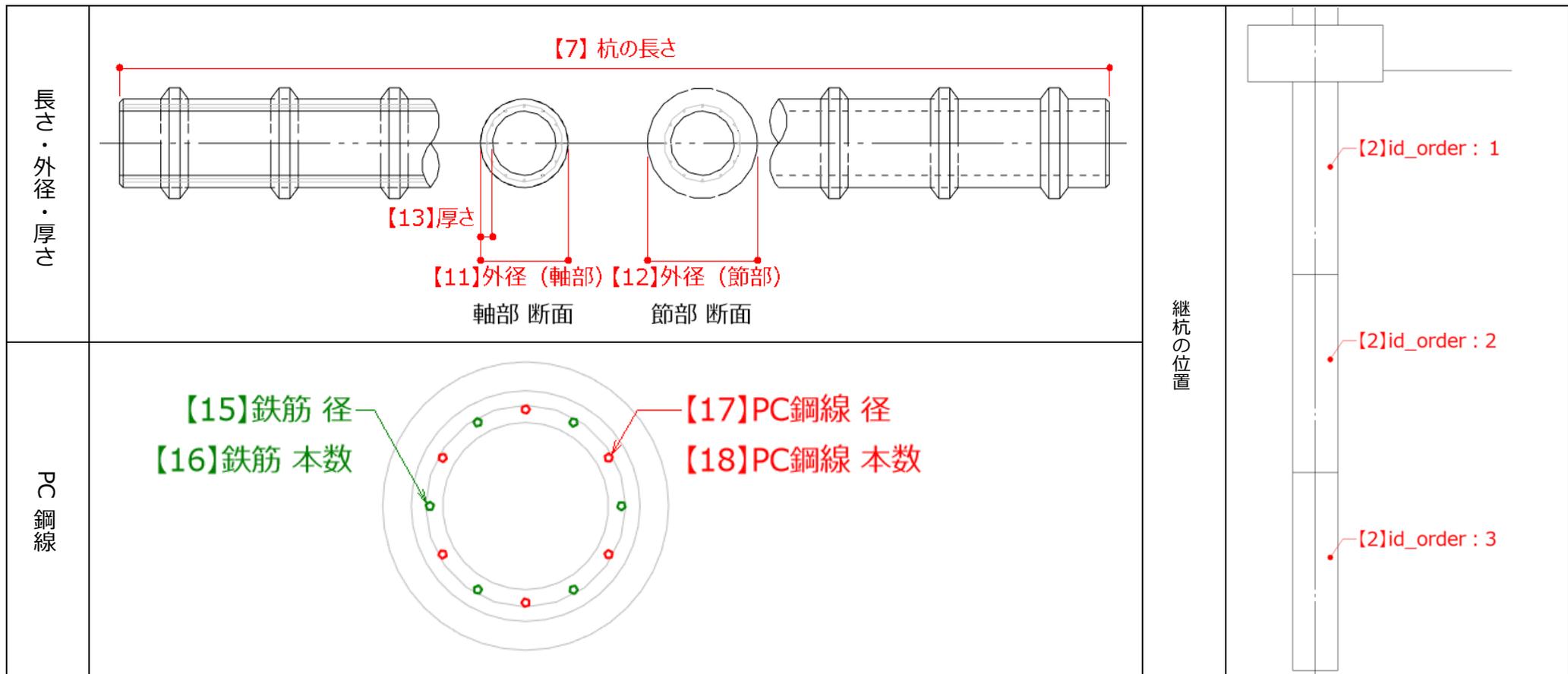
初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類		項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報		符号	name	String	○		
2	位置情報		継杭の位置	id_order	Integer		○	「継杭の位置」は、杭頭側から杭先端に向かって順に第 1 杭、第 2 杭、第 3 杭とし、1、2 と数字のみを記述
3	製品情報		メーカー	product_company	String	○		製造メーカーの正式名称を記す
4			製品型番	product_code	String	○		製品型番
5			種類	grade	String	○		強度条件に応じた種別（A 種であれば“A”）を記述
6	継手情報		種類	pile_center1_joint_type	String	○		工法の正式名称を記す
7	寸法情報	長さ	杭の長さ	length_pile	Double		○	杭の長さ
8	材料情報	コンクリート	強度	strength_concrete	String	○		コンクリート強度
9		PC 鋼棒	PC 鋼棒強度	strength_PC	String	○		PC 鋼棒強度
10		鉄筋	異形棒鋼強度	strength_bar	String	○		鋼材強度
11	寸法情報	断面	外径（軸部）	D1	String	○		外径（軸部）
12			外径（節部）	D2	String	○		外径（節部）
13			厚さ	T	Double	○		厚さ
14			厚さ仕様	thickness_specification	Double	○		厚さの仕様を記す
15	配筋情報	杭体	鉄筋	径	D_bar	String	○	異形棒鋼径
16				本数	N_bar	Integer	○	
17			PC 鋼線	径	D_PC	String	○	

18				本数	N_PC	Integer	○		PC 鋼棒本数
----	--	--	--	----	------	---------	---	--	---------

9-1. パラメータ解説

図内に示す番号は、前述の「パラメータ一覧」初列に記載した番号を意味する。



10. 既成杭共通選択項目

10-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

工法分類	杭頭接合法	継手種類	厚さ仕様
打ち込み工法	パイルスタッド工法	T.P JOINT	標準
プレボーリング併用打撃工法	NewJ-BAR 工法	ベアリング・ジョイント	厚型
プレボーリング根固め工法	ジョイントカブラ工法	溶接接合	特厚型
プレボーリング拡大根固め工法	NCP アンカー工法		特厚型 2_前田
プレボーリング最終打撃工法	クラウンパイルアンカー工法		特厚型 3_前田
中掘り打撃工法	FPA 工法		
中掘り根固め工法	埋め込み工法		
中掘り拡大根固め工法	F.T.Pile 構法（半剛接）		
回転根固め工法	キャッピングパイル工法（半剛接）		
	スマートパイルヘッド工法（半剛接）		
	SR パイルアンカー工法（半剛接）		

XI. ベースプレート

1. 既成ベースプレート 標準

1-1. パラメーター一覧

初めの列に記載の番号は、後述する「パラメータ解説」内で示す番号を意味する。

	分類	項目	名称	データ型	断面 情報	配置 情報	備考
1	識別情報	符号	name		○		
2		製品キー 1	product_key1	String	○		製品キー1とリリースキー1を組み合わせで一意性を担保する
3		リリースキー 1	release_key1	String	○		
4		製品キー 2	product_key2	String	○		製品キー2とリリースキー2を組み合わせで一意性を担保する
5		リリースキー 2	release_key2	String	○		
6		製品キー 3	product_key3	String	○		製品キー3とリリースキー3を組み合わせで一意性を担保する
7		リリースキー 3	release_key3	String	○		
8	配置情報	所属階	floor	String		○	
9	材料情報	ベースプレート	材質	strength_plate	String	○	在来の場合を想定

1. 既成ベースプレート 標準

10		アンカーボルト	材質	strength_bolt	String	○		
11	寸法情報	ベースプレート	X 方向幅	B_X	Double	○		
12			Y 方向幅	B_Y	Double	○		
13			厚さ	t	Double	○		
14			偏芯タイプ	isEccentricity	Boolean	○		偏芯の有無 省略の場合無しとする。
15			偏芯の向き	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
16			モルタル高さ	height_mortar	Double	○		
17		アンカーボルト	径	D_bolt	String	○		
18	本数		N_bolt	Integer	○			
19	出の長さ		extend	Double	○		ベースプレート天端からの出の長さ	
20	定着長		L	Double	○			
21	計算諸元情報	回転剛性	X 方向	rigidity_X	Double	○		単位は $10^3\text{KN}\cdot\text{m}/\text{rad}$ とし、有効数字は小数点以下 1 桁とする
22			Y 方向	rigidity_Y	Double	○		単位は $10^3\text{KN}\cdot\text{m}/\text{rad}$ とし、有効数字は小数点以下 1 桁とする
23		塑性形式	柱脚ヒンジタイプ否か	isHinge	Boolean	○		省略の場合保有耐力接合とする
24	利用者情報		データ作成日	creation_date	Date	○		ユーザーがデータを作成した日とし、YYYY/MM/DD で表す
25			特記事項	remarks	String	○		除外するものがあるなどコメントがあれば自由に

XII. 修正履歴

日付	バージョン	対象	改訂概要
2021/03/30	令和 2 年度版 BLCJ 構造標準		初版リリース
2021/10/29	令和 3 年度版 BLCJ 構造標準	材料情報	鉄筋を柱・梁・床・壁・基礎別に分割
		RC 柱	部分を廃する代わりに柱頭・柱脚毎にパラメータを整理 鉄筋材料として種類の記号を追加 配筋情報－柱頭（柱脚）－主筋の項目欄の主筋表記を削除 配筋情報－柱頭（柱脚）－帯筋の名称欄を hoop に統一
		RC 梁	部分を廃する代わりに始端・中央・終端毎にパラメータを整理 鉄筋材料として種類の記号を追加
		S 柱	継手の考えを整理
	S 梁	部分を廃する代わりに始端・中央・終端毎にパラメータを整理	

			継手の考えを整理
		基礎	追加
		床	追加
		壁	追加
2022/03/31	令和3年度	共通事項	追加
	BLCJ 構造標準	共通配筋情報	幅止筋の径とピッチを追加
	改訂3版	材料情報	鉄筋を杭と杭以外に集約
		RC 柱	鉄筋の種類の記事を廃止し材料情報で記述するように変更 帯筋径、幅止筋径を共通配筋情報に変更 X方向1段目芯位置、Y方向1段目芯位置を追加
		RC 梁	鉄筋の種類の記事を廃止し材料情報で記述するように変更 RC 梁2断面_標準の端部表現を始端、終端に変更 RC 梁1断面_標準を廃止
		S 梁	S 梁 H 形鋼2断面_標準の端部表現を始端、終端に変更

		基礎	鉄筋の種類の記事を廃止し材料情報で記述するように変更
		床	鉄筋の種類の記事を廃止し材料情報で記述するように変更 太径、細径を項目名に合わせて径 1、径 2 に変更
		壁	鉄筋の種類の記事を廃止し材料情報で記述するように変更
2022/9/30	令和 4 年度 BLCJ 構造標準 改訂 4 版	共通	コンクリート強度・鉄筋径など記述例を備考に追加
		RC 柱	RC 丸柱_標準の主筋 1 段目芯位置を各方向別から統一
		S 柱	S 柱角形鋼管_標準の鉄骨の向きを削除
		S 梁	ハンチ種類を形状に変更し RC 梁の表現と統一
			S 梁 H 形鋼 2 断面_標準の終端仕口条件、継手符号を追加
床	荷重情報の単位を N/m ² に変更		
2023/12/12	令和 5 年度 BLCJ 構造標準 改訂 5 版	共通	GUID を追加
			審査側見解を追加
			Autodesk_Revit 標準を追加
			GLOOBE_construction 標準を追加

			Graphisoft_Archicad 標準を追加
		共通配筋情報	幅止筋を壁・床・共通に分類
		材料情報	種類の記号を strength から strength_bar に変更
		基礎	所属階を追加
			D を Depth に変更
		床	所属階を追加
			基礎片持ちスラブの断面を厚さに統一
		壁	所属階を追加
		場所打ち杭	追加
		既成杭	追加
		既成杭共通選択項目	追加
		ベースプレート	追加
		ベースプレート (カタログ用)	追加