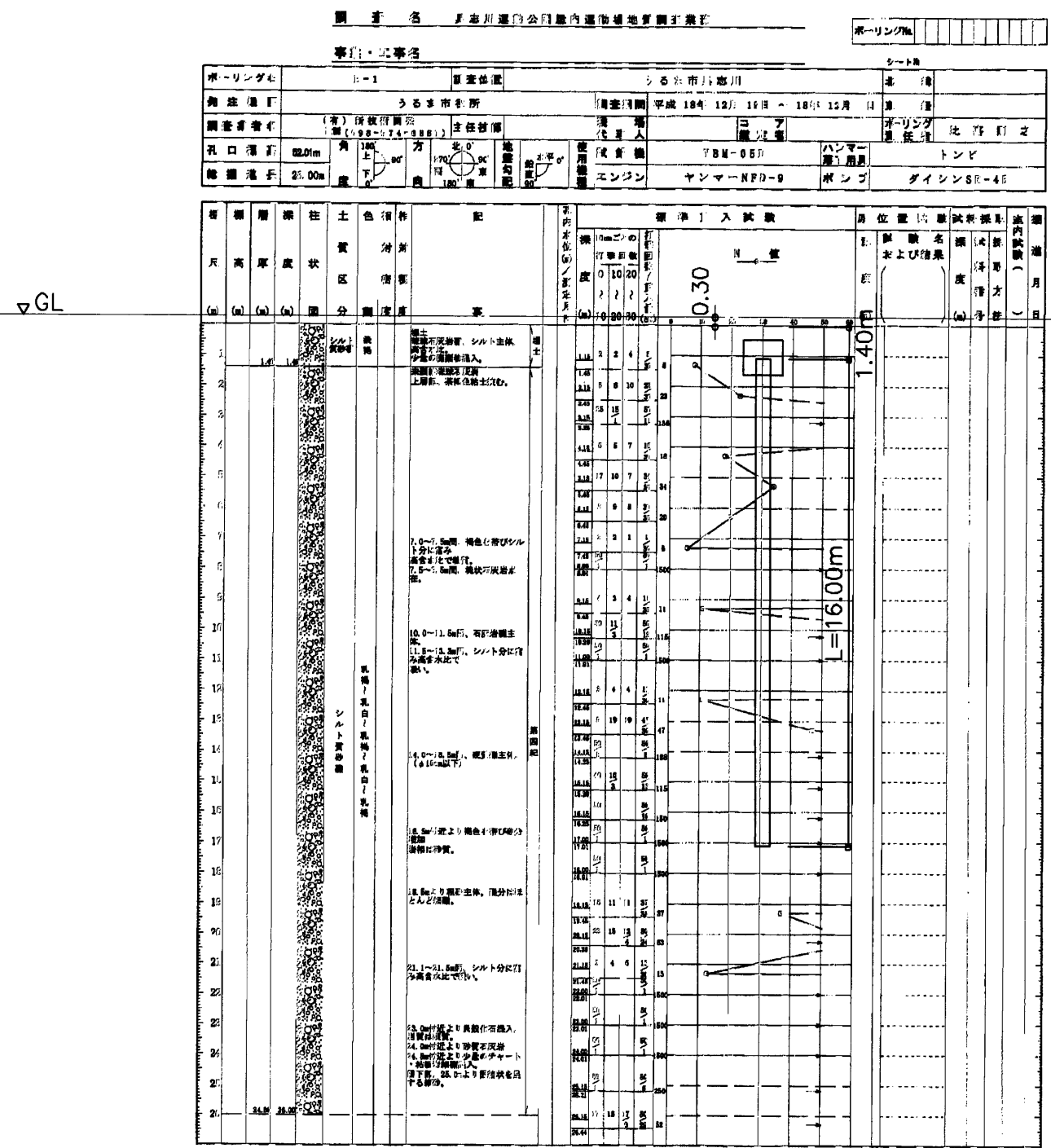
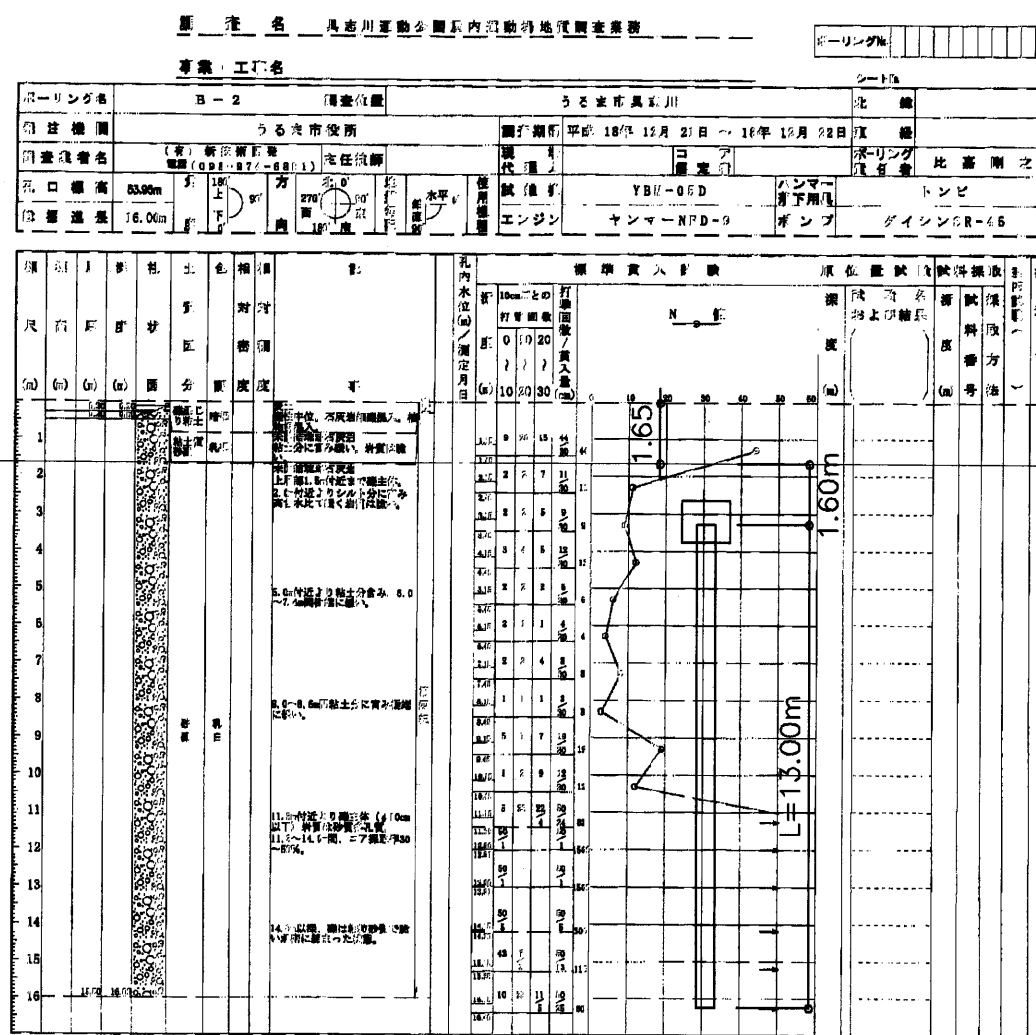


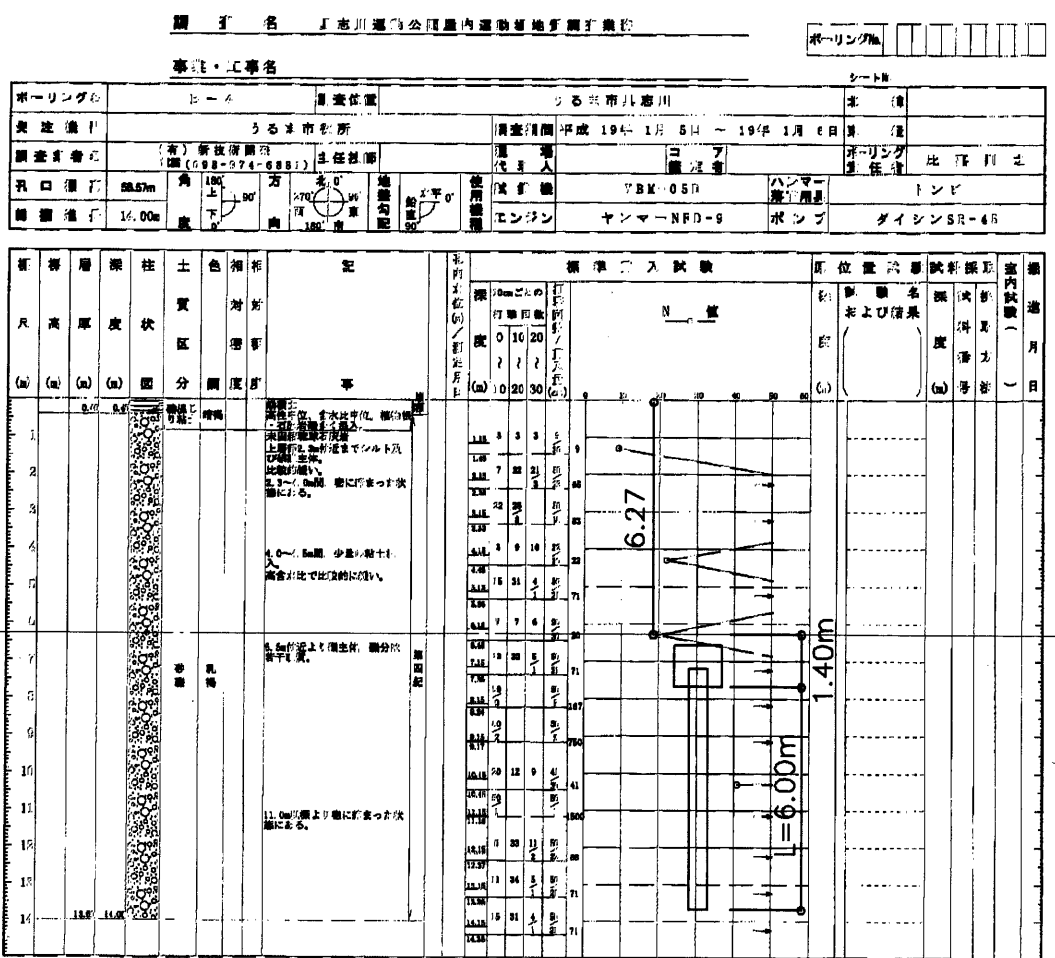
ボーリング柱状図



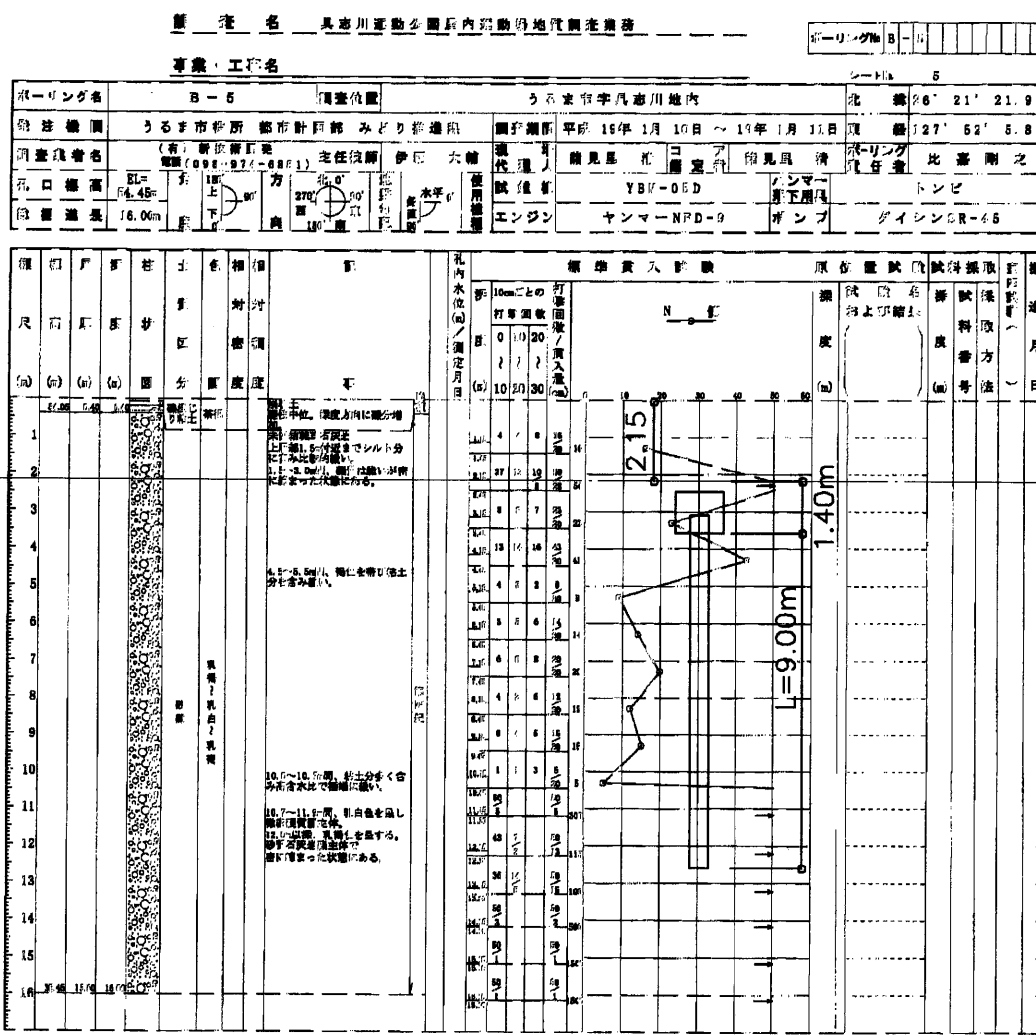
ボーリング柱状図



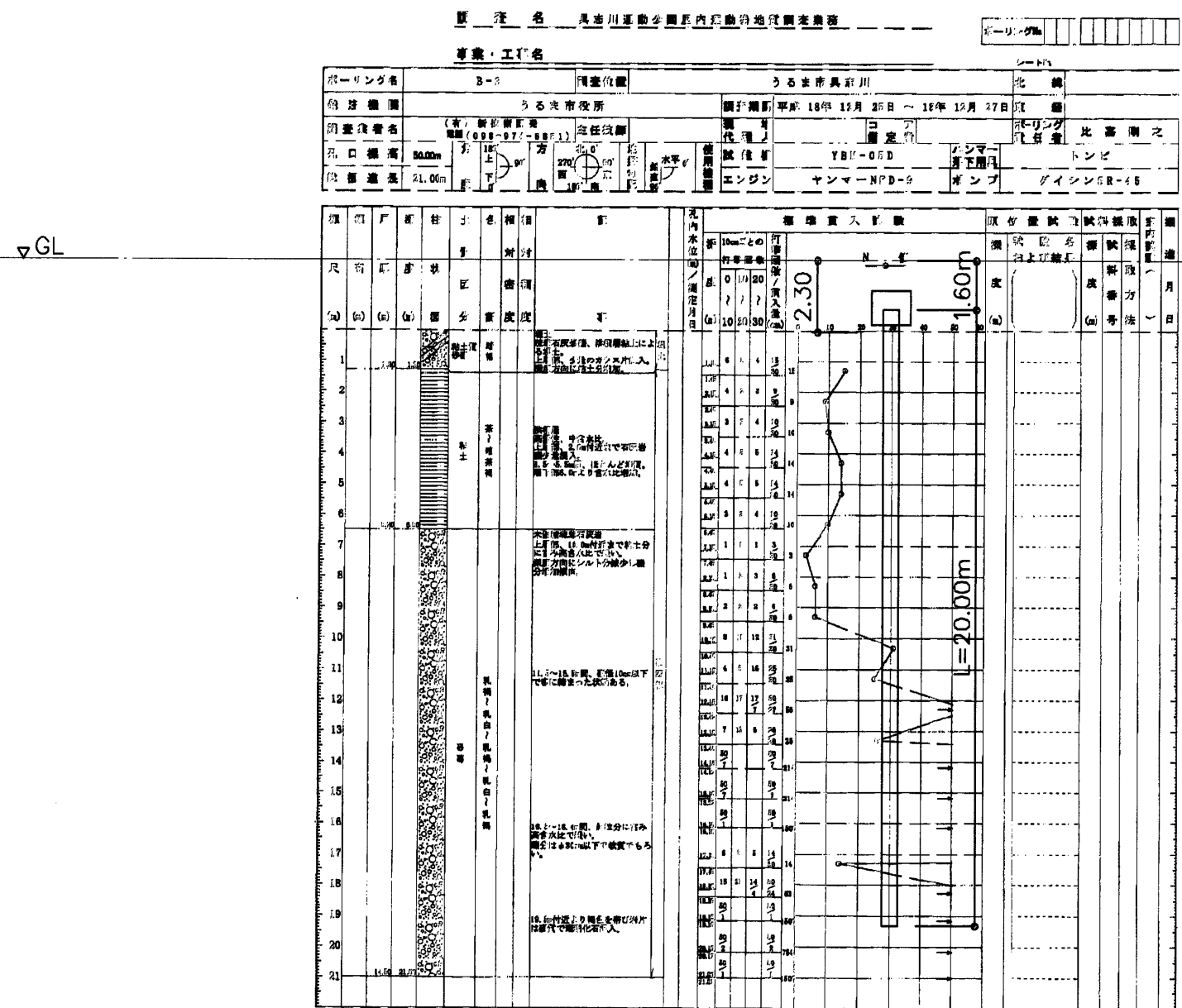
ボーリング柱状図



ボーリング柱状図



ボーリング柱状図



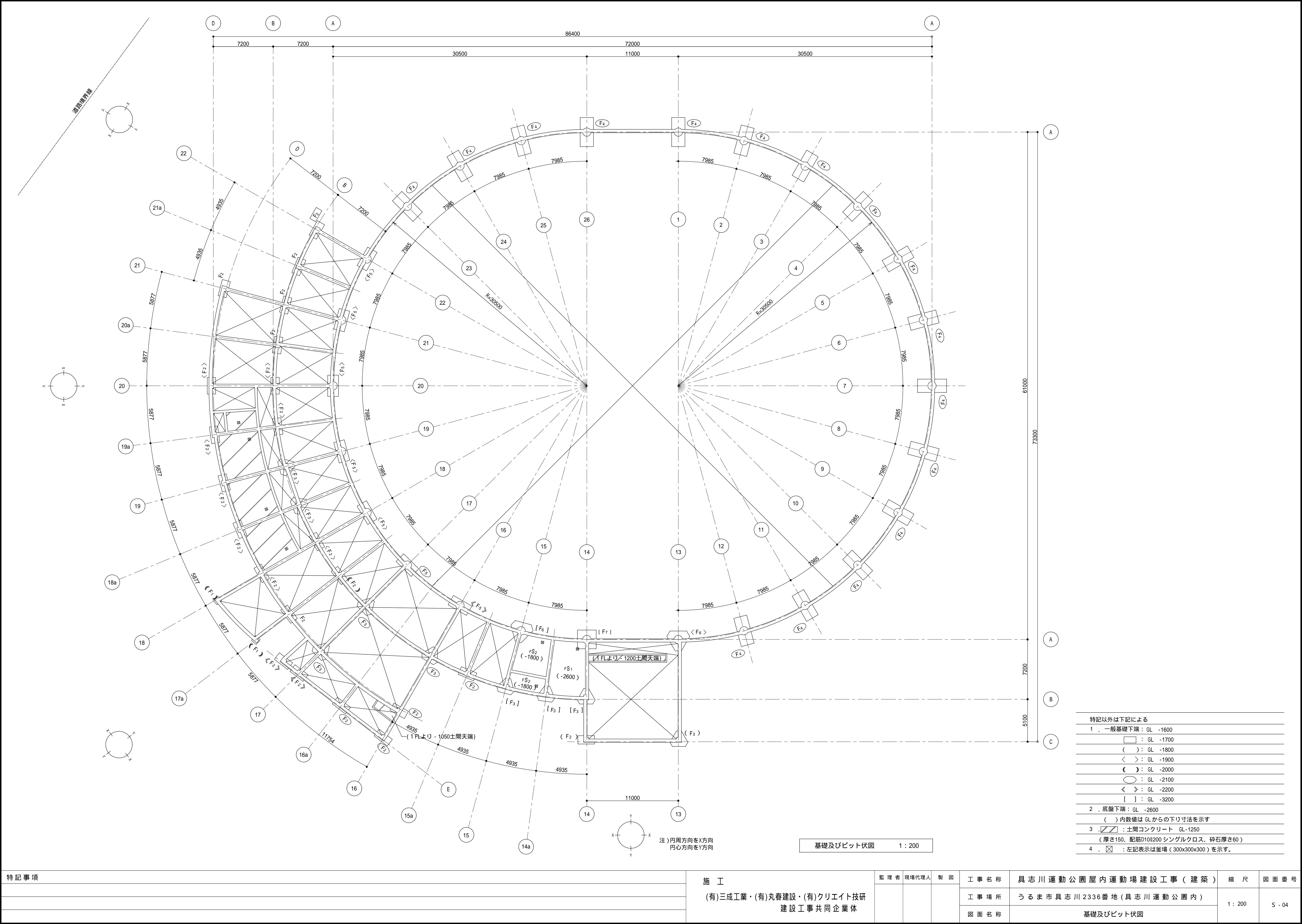
特記事項	施工	監理者 現場代理人 製図	工事名称 具志川運動公園屋内運動場建設工事	縮尺	図面番号
	(有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイティブ技研		工事場所 うるま市具志川2336番地(具志川運動公園内)	1: —	S - 02
	建設工事共同企業体		図面名称		
			ボーリング柱状図		



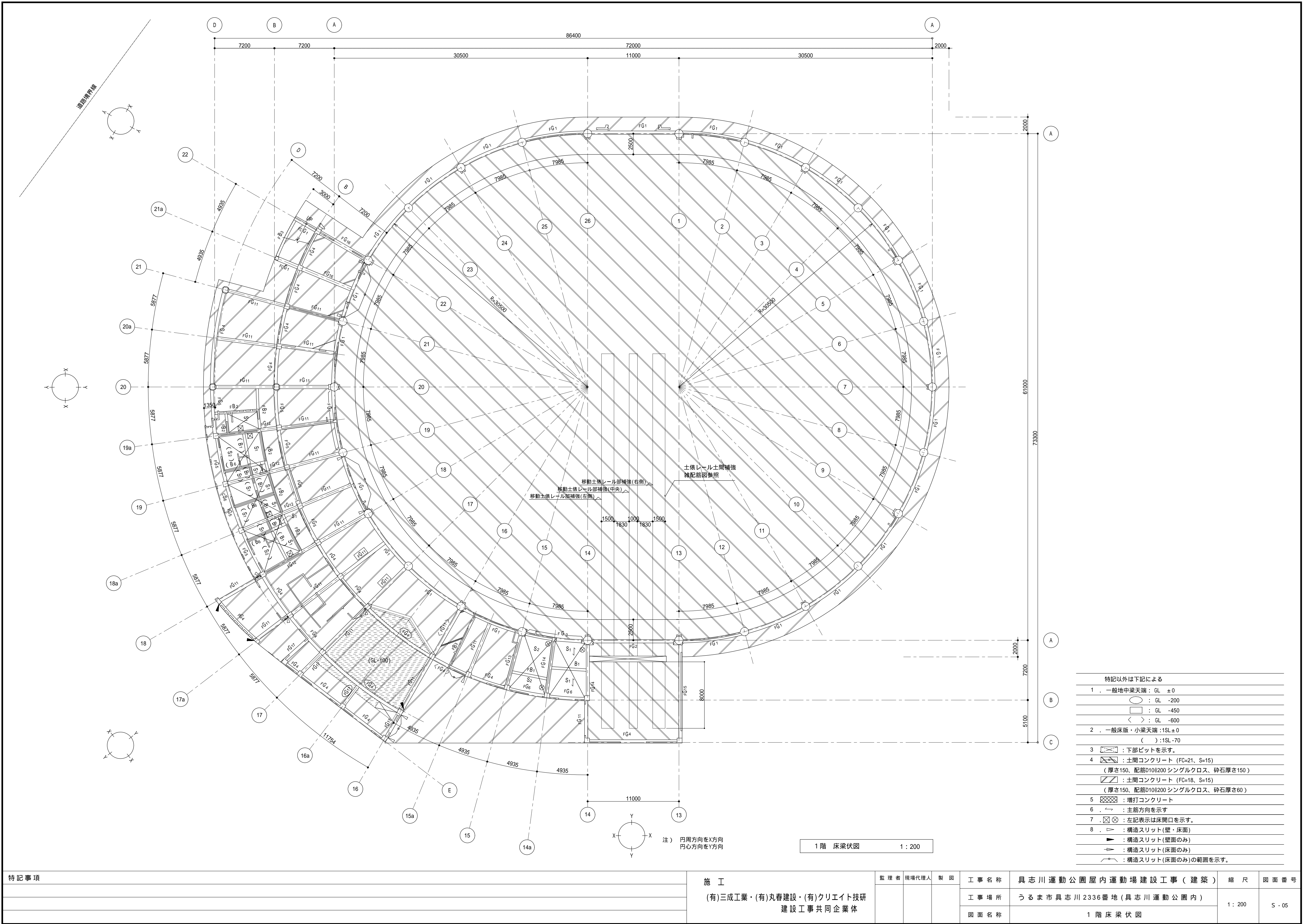
実施杭リスト表

杭番号	杭 種 類				1-1'-長さ	変 更 オーガー長さ	貫入量	打 込 年月日	備 考	変更杭長
	底 径	杭 長	下 杭	上 杭						
1	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.8m	H20.1/19		
2	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.8m	H20.1/18		
3	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.8m	H20.1/18		
4	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.8m	H20.1/18		
5	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.4m	H20.1/17		
6	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.8m	H20.1/18		
(7)	500	24m	A種 12m	B種 12m	20.1m		20.7m	H19.12/25	試験杭	
8	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.6m	H20.1/17		
9	500	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.6m	19.7m	H20.1/10		
10	500	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.6m	19.7m	H20.1/10		
11	500	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.6m	19.8m	H20.1/9		
12	500	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.6m	19.7m	H20.1/9		
13	500	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.6m	17.5m	H20.1/8		
14	500	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.6m	17.9m	H20.1/9		
15	500	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.6m	14.8m	H20.1/8		
16	500	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.6m	14.8m	H20.1/8		
(17)	500	17m	A種 7m	B種 10m	9.5m	13.6m	14.7m	H19.12/26	試験杭	
18	500	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.6m	14.8m	H20.1/8		
19	500	11m	B種 11m		8.0m		9.6m	H20.1/7		
20	500	11m	B種 11m		8.0m		9.6m	H20.1/7		
21	500	11m	B種 11m		8.0m		9.6m	H20.1/7		
22	500	11m	B種 11m		8.0m		9.6m	H20.1/7		
(23)	500	10m	B種 10m		4.9m	6.6m	7.7m	H19.12/27	試験杭	
24	500	8m	B種 8m		4.9m	6.6m	7.8m	H20.1/7		
25	500	8m	B種 8m		4.9m	6.4m	7.8m	H20.1/5		
26	500	8m	B種 8m		4.9m	6.4m	7.8m	H20.1/5		
27	500	8m	B種 8m		4.9m	6.4m	7.7m	H20.1/5		
28	400	8m	B種 8m		4.9m	6.4m	7.5m	H20.1/5		
29	400	8m	B種 8m		4.9m	6.4m	7.6m	H20.1/5		
30	400	8m	B種 8m		4.9m	6.4m	7.6m	H20.1/5		
31	400	8m	B種 8m		4.9m	6.4m	7.6m	H20.1/5		
(32)	400	10m	B種 10m		4.9m	6.4m	7.4m	H19.12/27	試験杭	
33	500	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/10		
34	500	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/10		
35	500	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.7m	H20.1/10		
36	500	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/10		
37	500	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.9m	H20.1/11		
38	500	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/10		
39	500	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/11		
40	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/5		
41	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/5		
42	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/5		
43	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/5		
44	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/7		
45	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/7		
46	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/7		
47	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/7		
48	400	9m	B種 9m		4.9m	7.7m	8.8m	H20.1/7		
49	500	11m	B種 11m		8.0m	9.7m	10.5m	H20.1/11		
50	500	11m	B種 11m		8.0m	9.7m	10.7m	H20.1/11		
51	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/7		
52	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/7		
53	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	8.0m	H20.1/8		
54	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/8		
55	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/8		
56	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/7		
57	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/7		
58	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.5m	H20.1/17		B種 10m
59	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.5m	H20.1/17		B種 10m
60	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.6m	H20.1/17		B種 10m
61	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/7		
62	400	8m	B種 8m		4.9m	6.7m	7.9m	H20.1/7		
63	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.7m	H20.1/17		B種 10m
64	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.7m	H20.1/17		B種 10m
(65)	400	10m	B種 10m		4.9m	6.8m	9.5m	H19.12/27	試験杭	
66	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.5m	H20.1/16		B種 10m
67	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.5m	H20.1/16		B種 10m
68	400	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.5m	H20.1/16		B種 10m
69	500	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.8m	H20.1/11		
70	500	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.6m	H20.1/11		
71	400	11m	B種 11m		8.0m	9.7m	10.7m	H20.1/8		
72	400	11m	B種 11m		8.0m	9.7m	10.7m	H20.1/8		
73	400	11m	B種 11m		8.0m	9.7m	10.8m	H20.1/8		
74	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.6m	H20.1/8		
75	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.7m	H20.1/8		
76	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.4m	H20.1/16		
77	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.5m	H20.1/16		
78	300	8m	B種 8m		4.9m	7.8m	9.3m	H20.1/16		B種 10m
79	500	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.4m	14.6m	H20.1/11		
(80)	500	17m	A種 7m	B種 10m	9.5m	13.6m	14.8m	H19.12/26	試験杭	
81	500	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.4m	14.7m	H20.1/11		
82	500	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.4m	14.5m	H20.1/12		
83	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.7m	H20.1/9		
84	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.7m	H20.1/9		
85	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.5m	H20.1/9		
86	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.6m	H20.1/9		
87	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.7m	H20.1/9		
88	400	11m	B種 11m		8.0m	9.6m	10.7m	H20.1/9		
89	300	11m	B種 11m		8.0m	9.7m	10.4m	H20.1/16		
90	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.7m	H20.1/9		
91	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.7m	H20.1/9		
92	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.7m	H20.1/9		
93	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.5m	H20.1/10		
94	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.5m	H20.1/10		
95	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.6m	H20.1/10		
96	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.6m	H20.1/10		
97	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.6m	H20.1/10		
98	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.5m	H20.1/11		
99	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.6m	H20.1/11		
100	400	15m	A種 7m	B種 8m	9.5m	13.5m	14.7m	H20.1/10		
(101)	400	17m	A種 7m	B種 10m	9.5m	13.6m	14.5m	H19.12/27	試験杭	
102	500	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.4m	17.7m	H20.1/12		
103	500	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.4m	17.7m	H20.1/12		
(104)	500	20m	A種 10m	B種 10m	13.2m	16.4m	17.5m	H19.12/26	試験杭	
105	500	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.4m	17.7m	H20.1/12		
106	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.5m	17.7m	H20.1/11		
107	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.5m	17.7m	H20.1/11		
108	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.5m	17.8m	H20.1/11		
109	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.5m	17.6m	H20.1/12		
110	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.3m	17.7m	H20.1/12		
111	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.3m	17.7m	H20.1/12		
112	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.3m	17.7m	H20.1/12		
113	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.3m	17.7m	H20.1/15		
114	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.3m	17.7m	H20.1/12		
115	400	18m	A種 10m	B種 8m	13.2m	16.3m	17.7m	H20.1/12		
116	400	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.4m	19.7m	H20.1/15		
117	400	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.4m	19.6m	H20.1/15		
118	500	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.4m	19.7m	H20.1/15		
119	500	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.4m	19.8m	H20.1/12		
120	400	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.3m	19.7m	H20.1/15		
121	400	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.3m	19.7m	H20.1/15		
122	500	20m	A種 12m	B種 8m	16.7m	18.4m	19.8m	H20.1/15		
(123)	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m	21.7m	21.6m	H19.12/25	試験杭	
124	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.7m	H20.1/16		
125	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.7m	H20.1/16		
126	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.7m	H20.1/17		
127	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.5m	H20.1/16		
128	500	22m	A種 12m	B種 10m	20.1m		21.7m	H20.1/17		
(129)	500	24m	A種 12m	B種 12m	20.1m	21.0m	21.6m	H19.12/26	試験杭	

杭長さのブロック分け										
ブロック	杭径 (mm)	種類	杭長さ	杭種		セット数		オガー長		備考
			(m)	上杭	下杭	原設計	実 施	原設計	実 施	
A	500	試験杭	24 m	B種	A種	2 本	2 本	20.1 m	図 示	B・3参照。
		本杭	22 m	B種	A種	12 本	12 本			
B	400	本杭	20 m	B種	A種	4 本	4 本	16.7 m	"	B・1 B・3参照。
	500	試験杭	22 m	B種	A種	1 本	1 本			
		本杭	20 m	B種	A種	7 本	7 本			
C	400	本杭	18 m	B種	A種	10 本	10 本	13.2 m	"	B・1参照。
	500	試験杭	20 m	B種	A種	1 本	1 本			
本杭		18 m	B種	A種	5 本	5 本				
D	400	試験杭	17 m	B種	A種	1 本	1 本	9.5 m	"	B・2参照。
		本杭	15 m	B種	A種	11 本	11 本			
	500	試験杭	17 m	B種	A種	2 本	2 本			
		本杭	15 m	B種	A種	6 本	6 本			
E	300	本杭	11 m	B種	—	1 本	1 本	8.0 m	"	B・5参照。
	400	本杭	11 m	B種	—	13 本	13 本			
	500	本杭	11 m	B種	—	8 本	8 本			
F	300	本杭	8 m	B種	—	1 本	0 本	4.9 m	"	B・4参照。
		本杭	10 m	B種	—	0 本	1 本			
		試験杭	10 m	B種	—	2 本	2 本			
	400	本杭	8 m	B種	—	21 本	13 本			
		本杭	9 m	B種	—	9 本	9 本			
		本杭	10 m	B種	—	0 本	8 本			
	500	試験杭	10 m	B種	—	1 本	1 本			
		本杭	8 m	B種	—	4 本	4 本			
本杭		9 m	B種	—	7 本	7 本				
合 計						129 本	129 本			

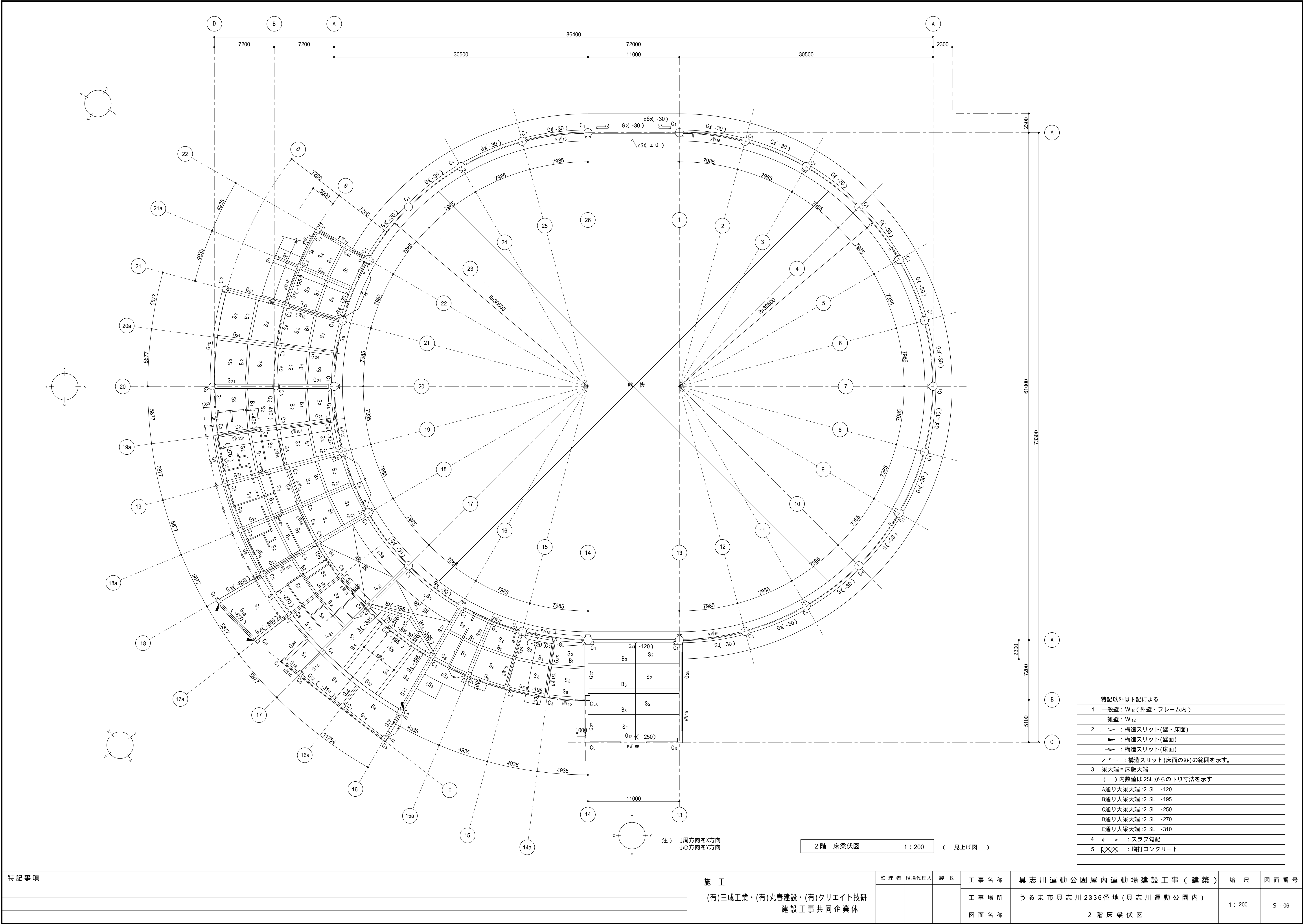


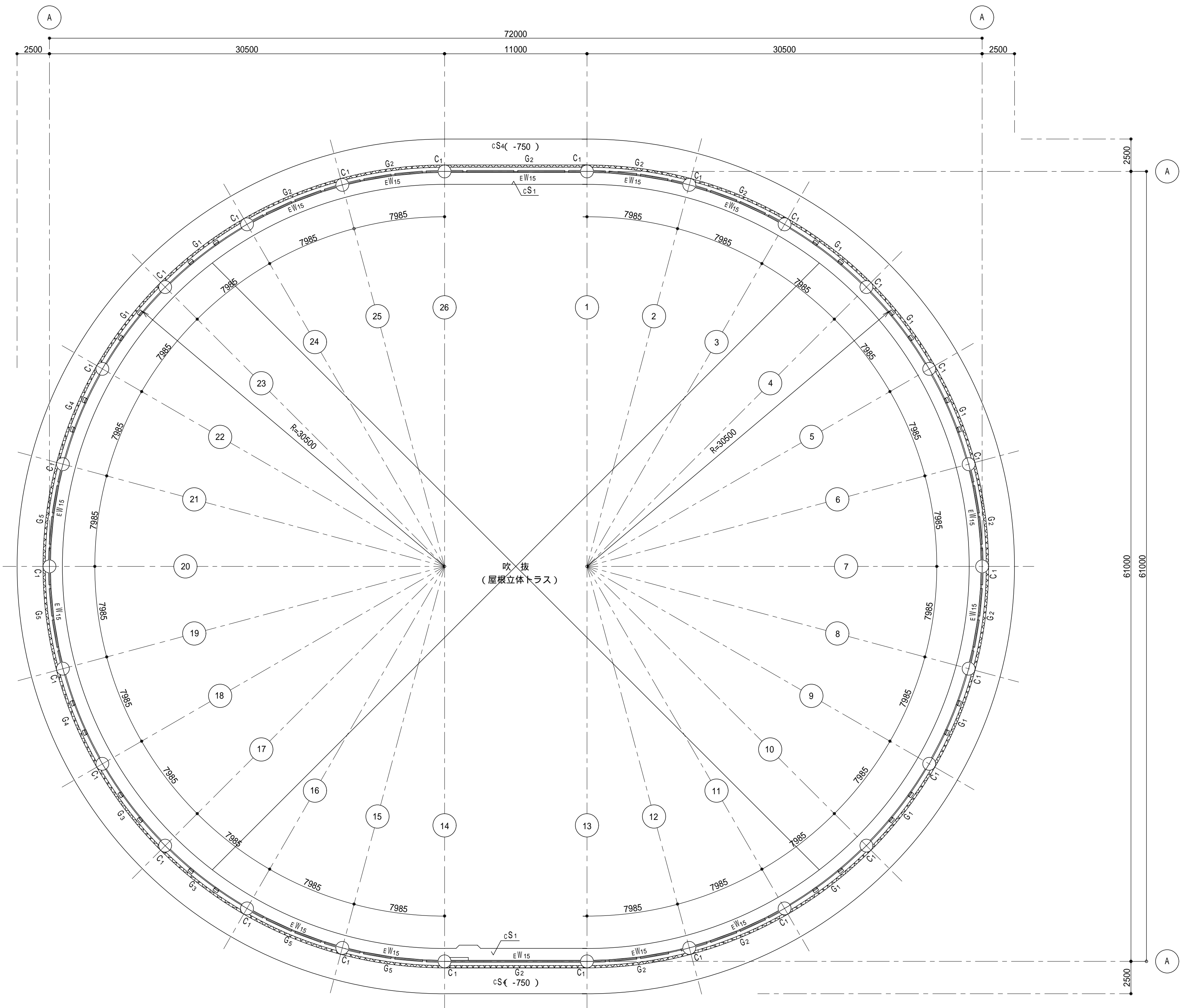
特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者 現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺	図 面 番 号
				工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）	1：200	S - 04
				図 面 名 称	基礎及びビット伏図		



特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺	図面番号
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）	1：200	S - 05
					図 面 名 称	1 階 床 梁 伏 図		



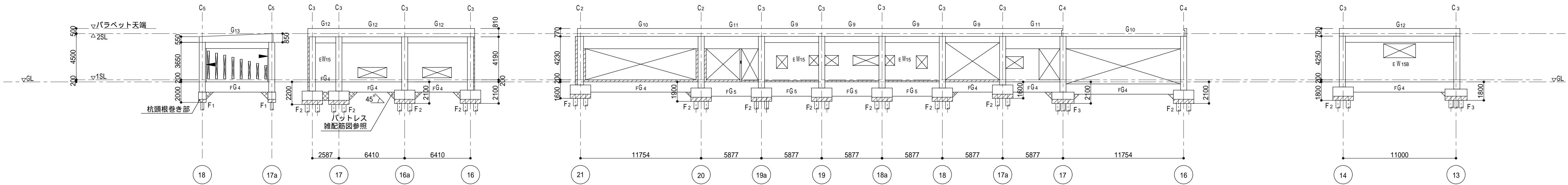




R階 床梁伏図 1:200 ( 見上げ図 )

特記以外は下記による	
1	一般壁：W15
2	一般梁・床版天端：RSL±0
( )内数値はRSLからの下り寸法を示す	
3	増打コンクリート

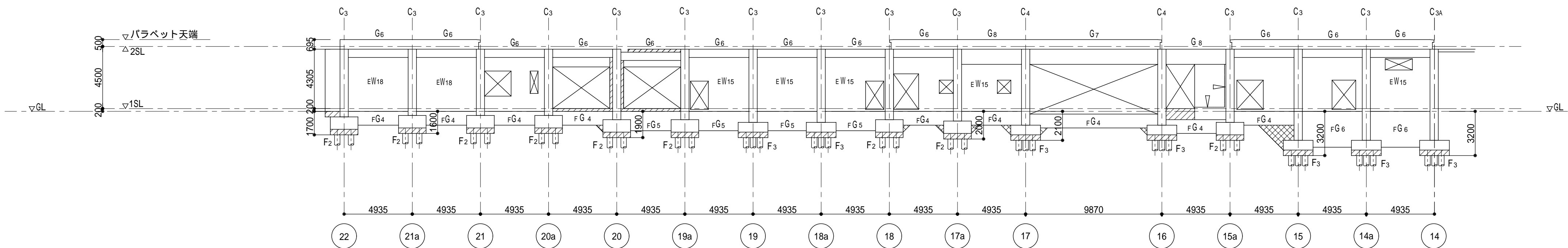
特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者 現場代理人 製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺 1:200	図面番号 S-07
			工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）		
			図 面 名 称	R階床梁伏図		



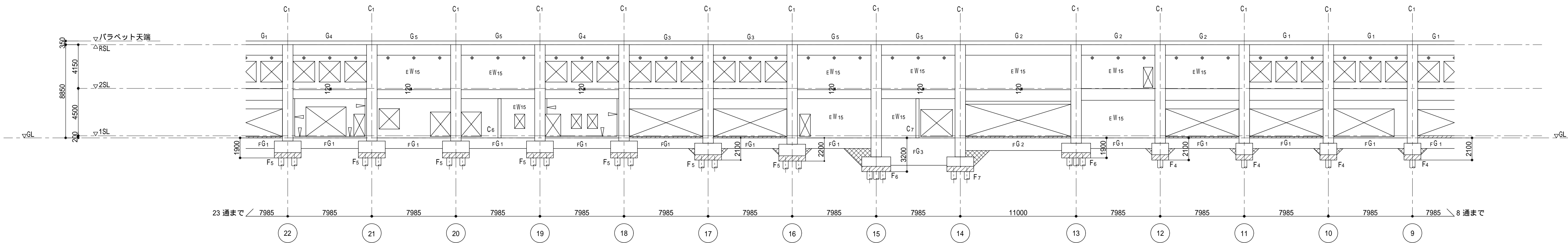
E 通 軸組図 1:200

D 通 軸組図 1:200

C 通 軸組図 1:200



B 通 軸組図 1:200



A 通 軸組図 - 1 1:200

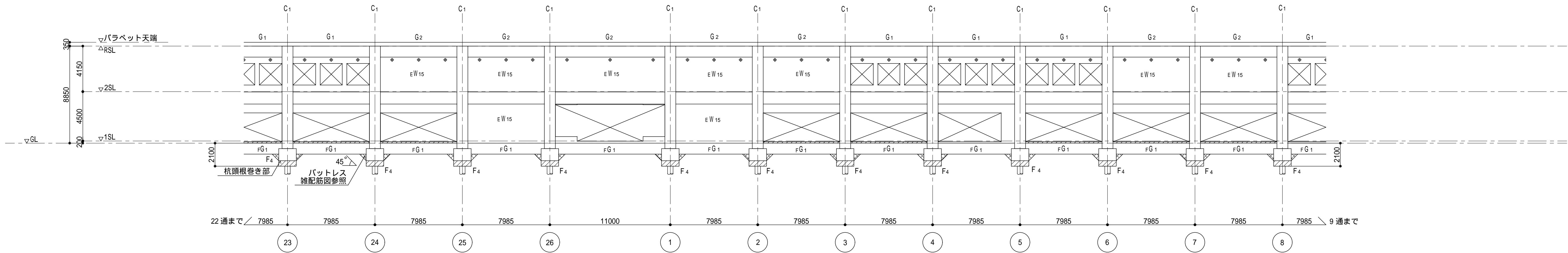
- 特記以外は下記による
1. 一般壁・W15
  2. 梁符号は上階に倣う。
  3. 増打コンクリート
  4. 構造スリット(壁・床面)
- 構造スリット(壁面のみ)
- 構造スリット(床面のみ)

特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺	図面番号
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）		
					図 面 名 称	軸組図 - 1		

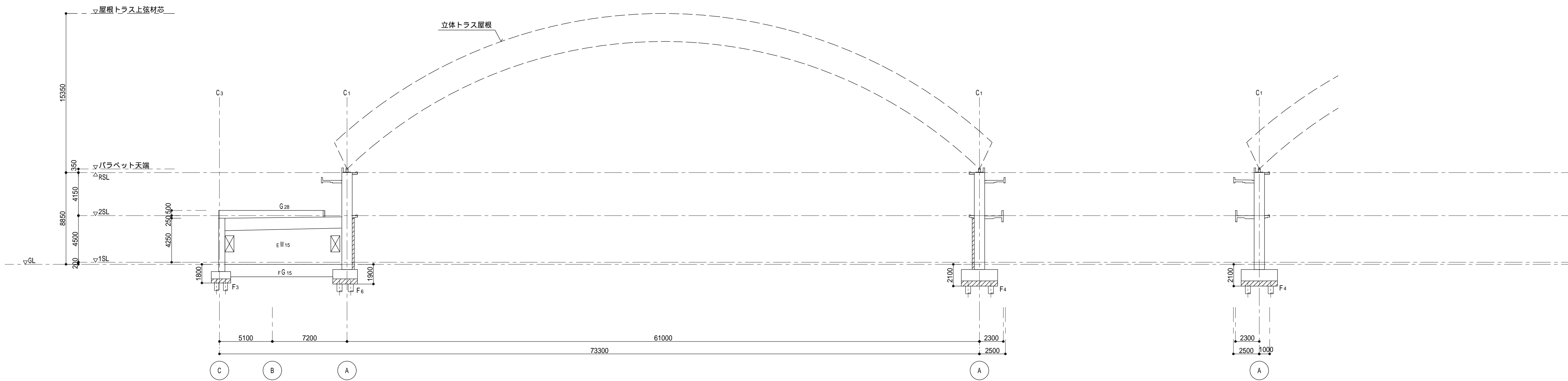
1:200

S-08



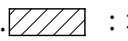


A 通 軸組図 - 2 1:200

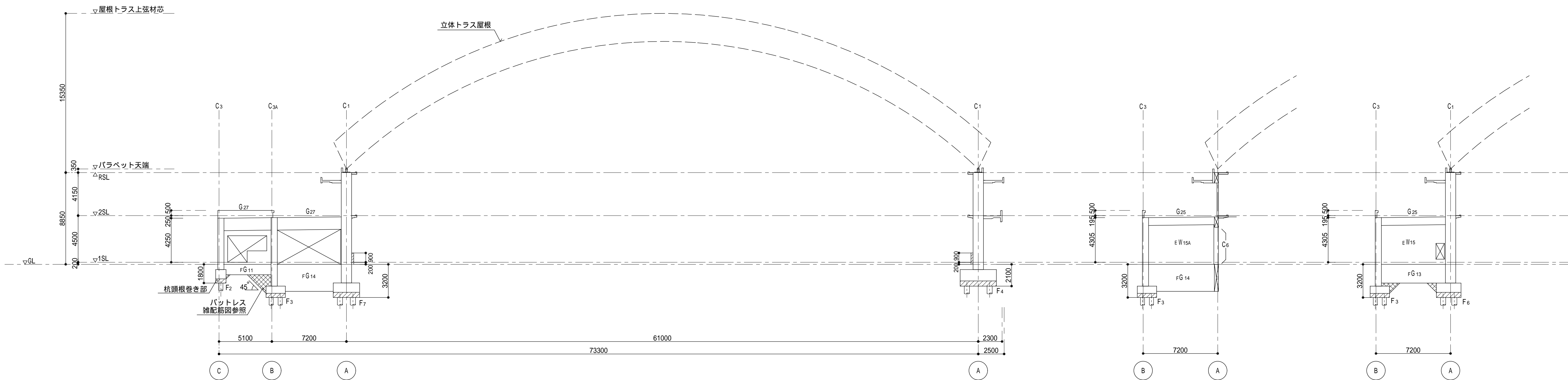


1 - 13 通 軸組図 1:200

2 ~ 6 , 8 ~ 12 , 23 ~ 25 通 軸組図 1:200

特記以外は下記による  
1 . 一般壁 : W 15  
2 . 梁符号は上階に倣う。  
3 .  : 増打コンクリート

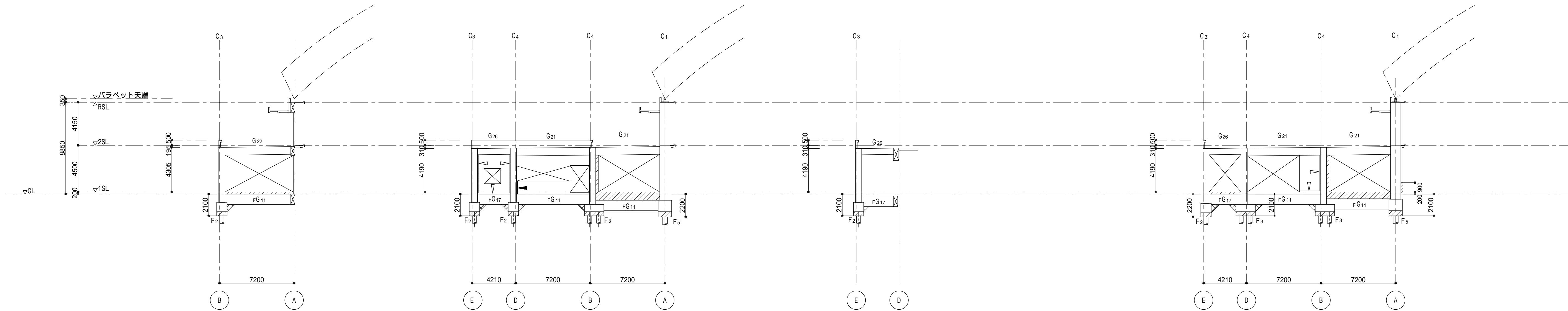
特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺 1:200	図面番号 S-09
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）		
					図 面 名 称	軸組図 - 2		



14 - 26 通 軸組図 1 : 200

14a 通 軸組図 1 : 200

15 通 軸組図 1 : 200



15a 通 軸組図 1 : 200

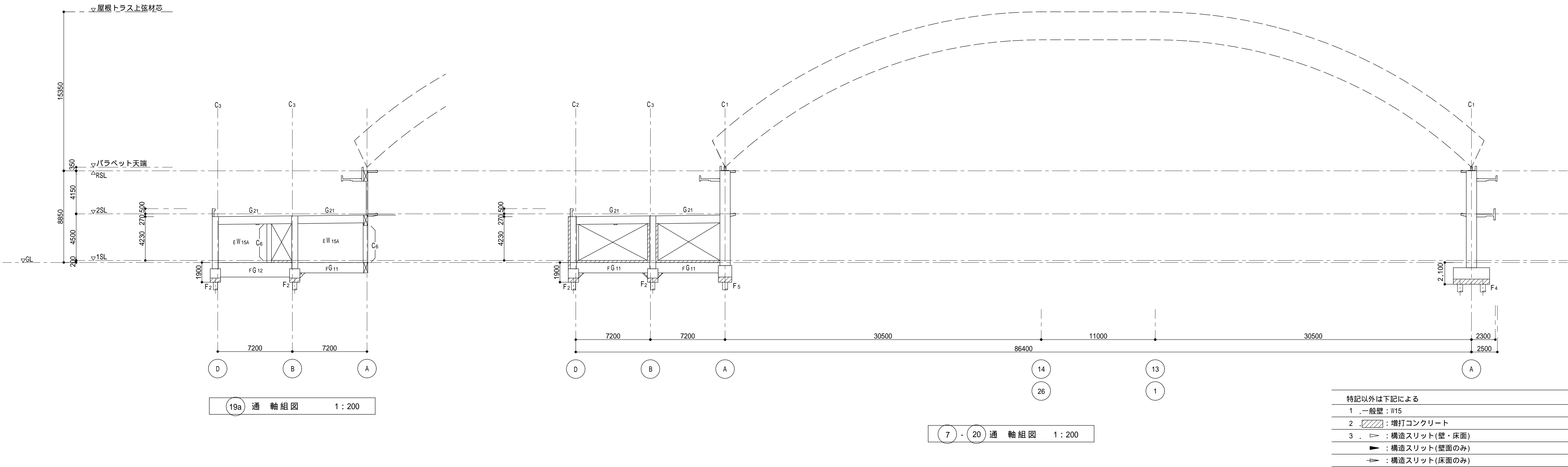
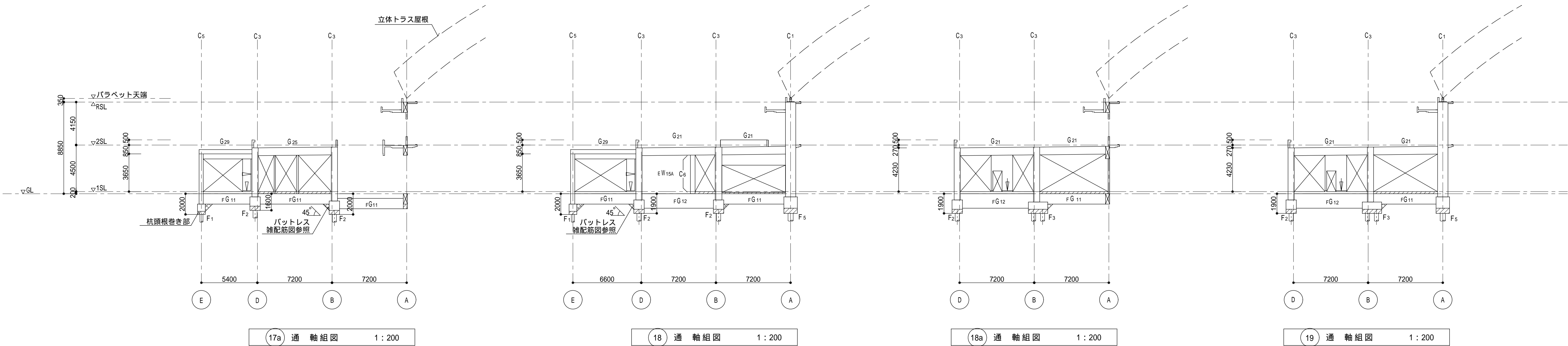
16 通 軸組図 1 : 200

16a 通 軸組図 1 : 200

17 通 軸組図 1 : 200

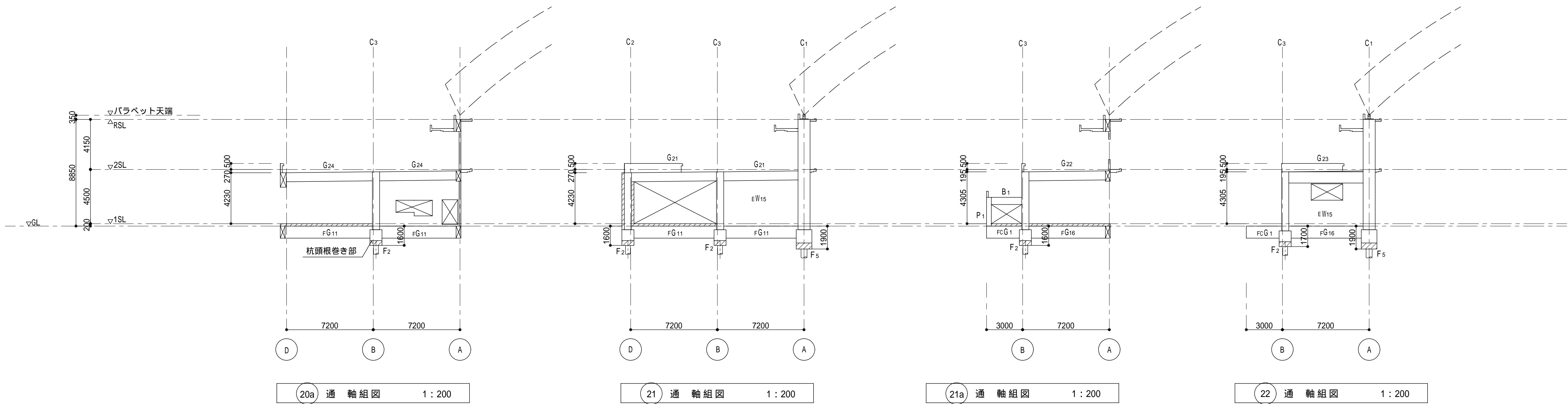
特記以外は下記による	
1	一般壁：W15
2	構造スリット(壁・床面) 構造スリット(壁面のみ) 構造スリット(床面のみ)
3	増打コンクリート


特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具 志 川 運 動 公 園 屋 内 運 動 場 建 設 工 事 ( 建 築 )	縮 尺 1 : 200	図 面 番 号 S - 10
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地(具志川運動公園内)		
					図 面 名 称	軸 組 図 - 3		



特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事(建築)	縮 尺 1:200	図面番号 S-11
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地(具志川運動公園内)		
					図 面 名 称	軸組図-4		



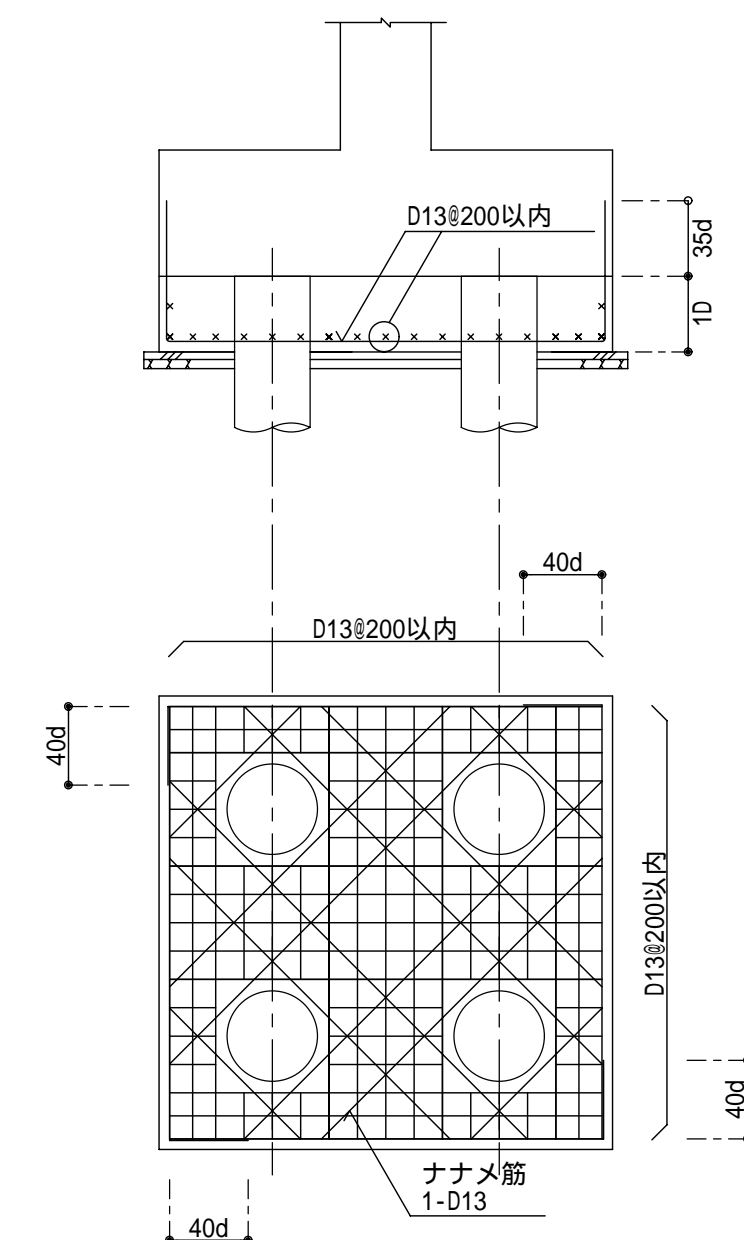
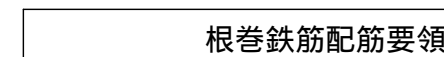


特記以外は下記による	
1	.一般壁：W15
2	.  ：増打コンクリート

特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺	図面番号
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）		
					図 面 名 称	軸組図 - 5		
							1：200	S - 12

h1	ヶ所
700	1
800	2
1000	3
2100	3

h1	ヶ所
300	5
500	1
600	1



特記事項	施 工  (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具 志 川 運 動 公 園 屋 内 運 動 場 建 設 工 事 ( 建 築 )	縮 尺	図 面 番 号
					工 事 場 所	う る ま 市 具 志 川 2336 番 地 ( 具 志 川 運 動 公 園 内 )	1 : 50	S - 13
					図 面 名 称	基 礎 リ ス ト		

符 号	F G 1		F G 2		F G 3		F G 4		F G 5		F G 6		F G 11		F G 12		F G 13		F G 14		F G 15		F G 16			F G 17		
位 置	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	全断面		全断面		端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	全断面		端 部	中 央	Ⓑ 端	中 央	Ⓐ 端	全断面		
断 面																												
	B x D		400 x 1000		400 x 1200		400 x 2600		400 x 1000		400 x 1400		400 x 2600		400 x 1000		400 x 1400		400 x 1800		400 x 2600		500 x 1000			400 x 1000		
	上端筋		5-D25      4-D25		5-D25      4-D25		4-D25      3-D25		4-D25      3-D25		4-D25		4-D25      3-D25		4-D25      3-D25		4-D25      3-D25		4-D25		5-D25      3-D25		8-D25    6-D25    4-D25			4-D25		
	下端筋		5-D25      4-D25		5-D25      4-D25		3-D25      4-D25		4-D25      4-D25		4-D25		4-D25      3-D25		4-D25      3-D25		4-D25      3-D25		3-D25      4-D25		4-D25		3-D25      5-D25		6-D25    4-D25    4-D25			4-D25
スタ - ラップ																												
腹 筋		4-D13		4-D13		12-D13		4-D13		12-D13		4-D13		□ - D13    ⌀ 100		8-D13		12-D13		4-D13		4-D13			4-D13			

符 号	F B <sub>1</sub>	F B <sub>2</sub>	F B <sub>3</sub>			F C G <sub>1</sub>																		
位 置	全断面	全断面	端 部	中 央			全断面																	
断 面																								
	B x D	300 x 1800	300 x 1400	300 x 600			500 x 1000																	
	上端筋	3-D19	3-D19	3-D19	3-D19			8-D25																
	下端筋	3-D19	3-D19	3-D19	5-D19			6-D25																
スタ - ラップ	□ - D10 @ 200	□ - D10 @ 200	□ - D10 @ 200	□ - D10 @ 200																				
腹 筋	8-D13	8-D13	8-D13	2-D13			4-D13																	




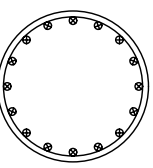
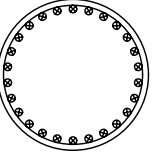
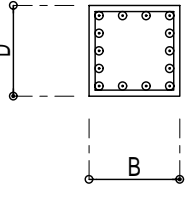
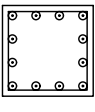
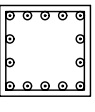
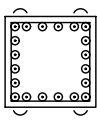
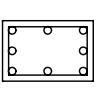
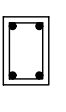
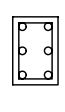
柱リスト1：50

注）特記以外


1. 一般部フープは□-D13@100

2. 仕口部フープは□-D13@150

3.  左記表示は二段配筋を示す。



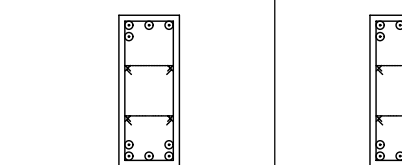
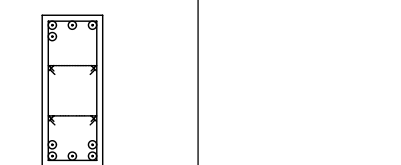
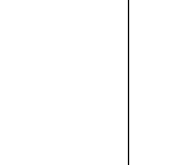


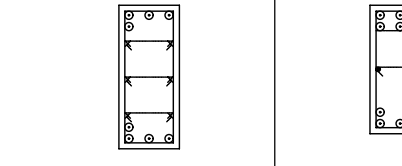
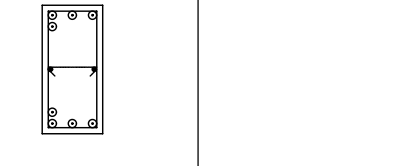
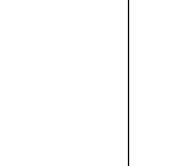
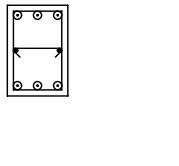
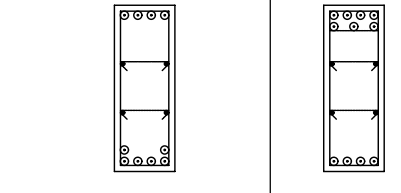
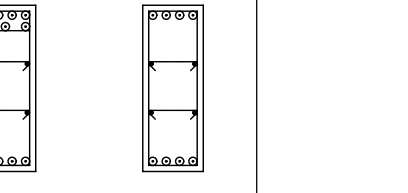

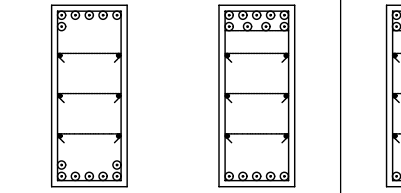
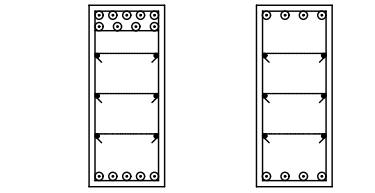
符 号	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>3a</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>
<div>2 階</div> <div></div>								
B x D	1000							
主 筋	16-D29							
フープ	一般部 柱頭仕口部							
	○ - D13 @ 100							
<div>1 階</div> <div></div>		<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
B x D	1000	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 400	300 x 450	300 x 450
主 筋	26-D29	14-D25	12-D25	14-D25	20-D25	8-D22	4-D19	6-D22
フープ	一般部 柱頭仕口部 地中梁部						□ - D10 @ 100 □ - D10 @ 100 □ - D10 @ 100	□ - D10 @ 100 □ - D10 @ 100 □ - D10 @ 100
	○ - D13 @ 100 ○ - D13 @ 100							

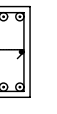

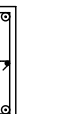
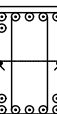



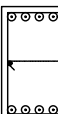




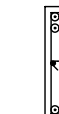

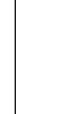





間柱リスト1：50

符 号	P <sub>1</sub>
<div>断面</div> <div></div>	
B x D	400 x 400
主 筋	8-D19
一般部フープ	□ - D10 @ 100

梁リスト1：50

注）特記なき限り、1. スターラップは□-D13@200とする。2. 腹筋は2-D10とし、腹筋用巾止筋は D10≧1000以内とする。

符 号	G <sub>1</sub>		G <sub>2</sub>	G <sub>3</sub>		G <sub>4</sub>		G <sub>5</sub>	G <sub>6</sub>	G <sub>7</sub>		G <sub>8</sub>			G <sub>9</sub>	G <sub>10</sub>			G <sub>11</sub>		
位 置	端 部 中央		全 断 面	端 部 中央		端 部 中央		全 断 面	全 断 面	端 部 中央		16 17 端 中央 15a 17a 端	全 断 面	16 21 端 中央 17 20 端	17 20 端 中央 17a 19a 端						
R 階																					
	腹筋は柱に35 d 定着する事		腹筋は柱に35 d 定着する事	腹筋は柱に35 d 定着する事		腹筋は柱に35 d 定着する事		腹筋は柱に35 d 定着する事													
	B x D 400 x 1000		400 x 1000	400 x 1000		400 x 1000		400 x 1000													
	上 端 筋	5 -D 25 5 -D 25	4 -D 25	5 -D 25 4 -D 25		5 -D 25 4 -D 25		4 -D 25													
	下 端 筋	4 -D 25 5 -D 25	4 -D 25	4 -D 25 5 -D 25		4 -D 25 5 -D 25		4 -D 25													
スターラップ																					
腹 筋	4 -D 13		4 -D 13	4 -D 13		4 -D 13		4 -D 13													
2 階																					
	腹筋は柱に35 d 定着する事		腹筋は柱に35 d 定着する事	腹筋は柱に35 d 定着する事																	
	B x D 400 x 1100		400 x 1100	400 x 950		400 x 850		400 x 850	400 x 600	400 x 1100	400 x 1100	400 x 600	500 x 1200	500 x 1200							
	上 端 筋	5 -D 25 5 -D 25	4 -D 25	4 -D 25 4 -D 25		6 -D 25 4 -D 25		3 -D 25	3 -D 25	7 -D 25 4 -D 25	7 -D 25 7 -D 25 4 -D 25	3 -D 25	5 -D 25 6 -D 25 9 -D 25	9 -D 25 9 -D 25 4 -D 25							
	下 端 筋	4 -D 25 4 -D 25	4 -D 25	4 -D 25 4 -D 25		4 -D 25 4 -D 25		3 -D 25	3 -D 25	4 -D 25 6 -D 25	4 -D 25 4 -D 25 4 -D 25	3 -D 25	7 -D 25 7 -D 25 5 -D 25	5 -D 25 5 -D 25 4 -D 25							
スターラップ																					
腹 筋	6 -D 13		6 -D 13	6 -D 13					4 -D 10	4 -D 10	4 -D 10	6 -D 10	6 -D 10								

符 号	G12	G13	G21			G22			G23	G24			G25	G26	G27			G28	G29		
位 置	全 断 面	全 断 面	(A) (D) 端 中央 (B) 端	(B) 端 中央 (A) 端		全 断 面	(A) (D) 端 中央 (B) 端		端 部 中央	全 断 面	(A) (C) 端 中央 (B) 端		全 断 面				全 断 面	全 断 面			
R 階																					
B x D																					
上 端 筋																					
下 端 筋																					
スターラップ																					
腹 筋																					
2 階			  	  		  	 		  												
B x D	350 x 600	350 x 600	500 x 750			500 x 750			400 x 930	550 x 750			350 x 750		400 x 600		400 x 1200		400 x 1200	350 x 600	
上 端 筋	3-D 25	3-D 25	4-D 25	6-D 25	9-D 25	7-D 25	5-D 25	5-D 25	3-D 25	6-D 25	8-D 25	11-D 25	5-D 25	3-D 25	4-D 25		4-D 25	6-D 25	6-D 25	4-D 25	3-D 25
下 端 筋	3-D 25	3-D 25	4-D 25	7-D 25	7-D 25	5-D 25	7-D 25	5-D 25	3-D 25	6-D 25	8-D 25	8-D 25	3-D 25	5-D 25	3-D 25		4-D 25	5-D 25	4-D 25	4-D 25	3-D 25
スターラップ			□ -D 13 @ 100			□ -D 13 @ 150				□ -D 13 @ 150											
腹 筋									4-D 10		□ -D 13 @ 150					6-D 10		6-D 10			

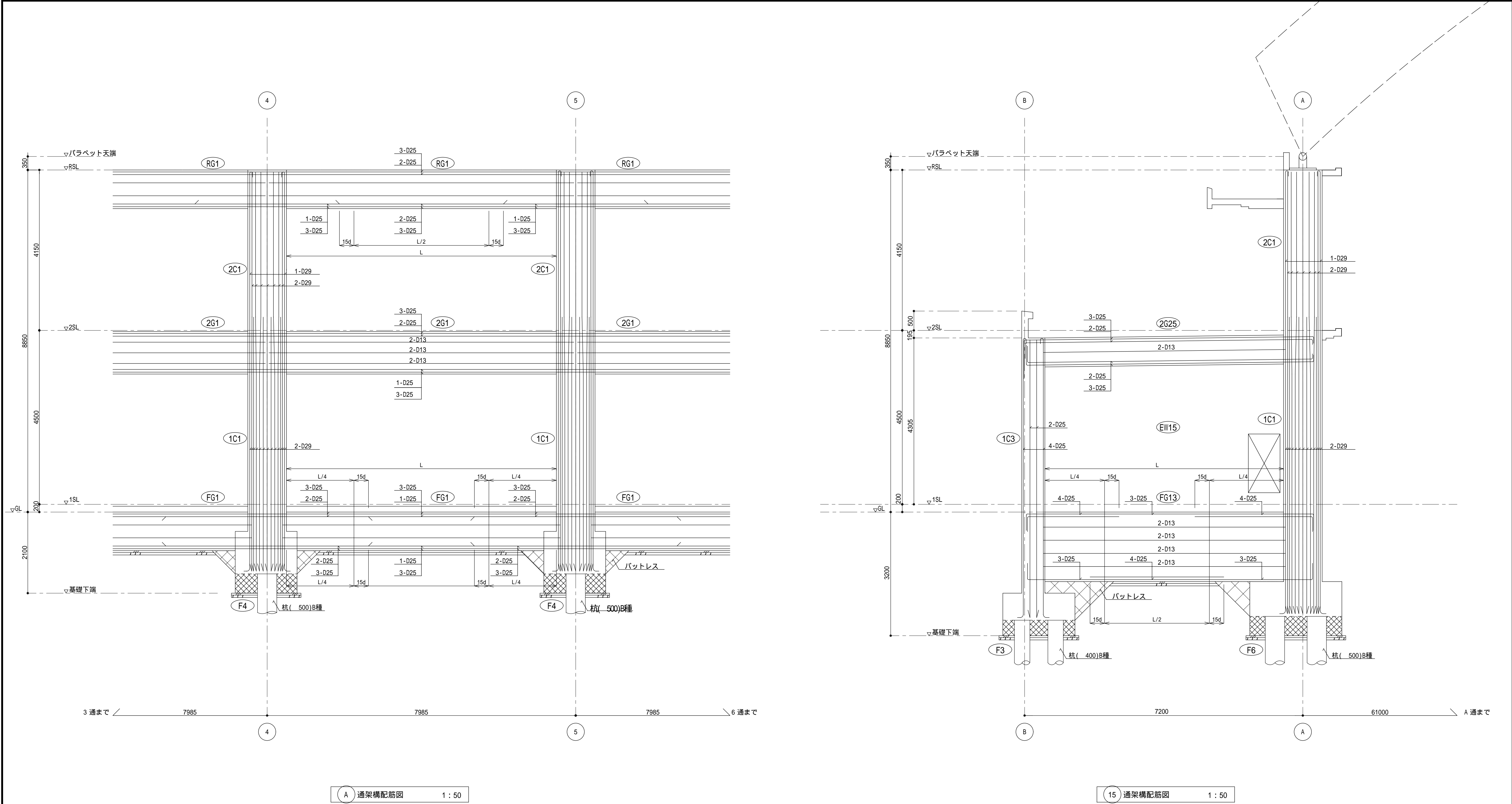
特記事項	施 工  (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工事名称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺	図面番号
					工事場所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）	1：50	S - 15
					図面名称	柱リスト・梁リスト		

符 号	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	B <sub>5</sub>	B <sub>6</sub>		cB <sub>1</sub>			
位 置	全断面	20端 21端 中央 20a端 17a端 17端 18端	端 部 中 央	端 部 中 央	全断面	端 部 中 央		全断面			
断 面											
B x D	300 x 600	300 x 600	550 x 1000	450 x 750	350 x 650	350 x 650		450 x 550			
上端筋	3-D19	3-D19 3-D19 4-D19	6-D25 6-D25	4-D25 4-D25	6-D19	4-D19 4-D19		5-D25			
下端筋	3-D19	3-D19 3-D19 3-D19	6-D25 10-D25	5-D25 7-D25	4-D19	4-D19 6-D19		5-D25			
スタ - ラップ			□ - D13 ø 200	□ - D13 ø 200	□ - D10 ø 150			□ - D13 ø 200			
腹 筋			4-D10								

符 号	W <sub>12</sub>	W <sub>15</sub>	W <sub>25</sub>		
断 面					
厚 サ	120	150	250		
縦 筋	D10 ø 150 シングル配筋	D13 ø 200 シングル配筋	D13 ø 200 ダブル配筋		
横 筋	D10 ø 150 シングル配筋	D13 ø 200 シングル配筋	D13 ø 200 ダブル配筋		
開口部 補強筋	縦 筋	1-D13	2-D13	2-D16	
	横 筋	1-D13	2-D13	2-D16	
	斜 筋	2-D10	2-D13	2-D16	

符 号	E W <sub>15</sub>	E W <sub>15A</sub>	E W <sub>15B</sub>	E W <sub>16</sub>	
断 面					
厚 サ	150	150	150	180	
縦 筋	D13 ø 200 シングル配筋	D10 ø 150 シングル配筋	D13 ø 200 シングル配筋	D10 ø 150 ダブル配筋	
横 筋	D13 ø 200 シングル配筋	D10 ø 150 シングル配筋	D13 ø 200 シングル配筋	D10 ø 150 ダブル配筋	
開口部 補強筋	縦 筋	2-D13	2-D13	3-D13	2-D16
	横 筋	2-D13	2-D13	3-D13	2-D16
	斜 筋	2-D13	2-D13	2-D13	2-D16

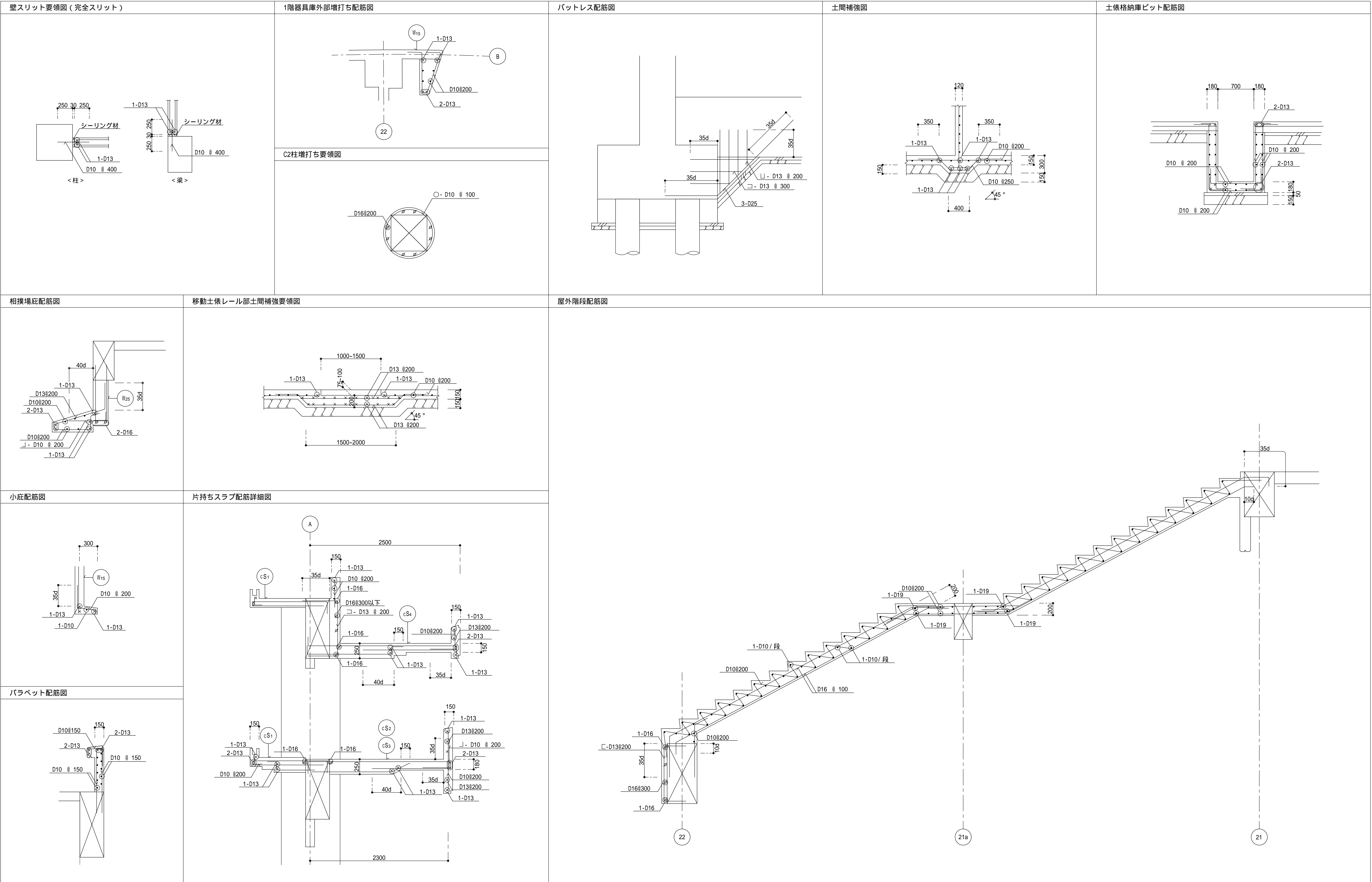
符 号	厚 サ	位 置	短 辺 方 向		長 辺 方 向	
			端 部	中 央	端 部	中 央
S <sub>1</sub>	150	上 端 筋	D10D13 ø200	—————>	D10 ø200	—————>
		下 端 筋	D10 ø200	—————>	D10 ø200	—————>
S <sub>2</sub>	150	上 端 筋	D13 ø200	—————>	D10D13 ø200	—————>
		下 端 筋	D10D13 ø200	—————>	D10 ø200	—————>
S <sub>3</sub>	200	上 端 筋	D10D13 ø100	—————>	D13 ø200	—————>
		下 端 筋	D10 ø100	—————>	D10 ø200	—————>
		上 端 筋				
		下 端 筋				
cS <sub>1</sub>	150	上 端 筋	D13 ø200	—————>	D10 ø200	—————>
		下 端 筋	D10 ø200	—————>	D10 ø200	—————>
cS <sub>2</sub>	根元 250 先端 180	上 端 筋	D13D16 ø100	—————>	D13 ø200	—————>
		下 端 筋	D13 ø100	—————>	D13 ø200	—————>
cS <sub>3</sub>	根元 250 先端 180	上 端 筋	D13D16 ø100	—————>	D13 ø150	—————>
		下 端 筋	D13 ø100	—————>	D13 ø150	—————>
cS <sub>4</sub>	根元 250 先端 150	上 端 筋	D13 ø100	—————>	D13 ø200	—————>
		下 端 筋	D13 ø200	—————>	D13 ø200	—————>
cS <sub>5</sub>	220	上 端 筋	D13D16 ø100	—————>	D10 ø200	—————>
		下 端 筋	D13 ø100	—————>	D10 ø200	—————>
cS <sub>6</sub>	200	上 端 筋	D13 ø100	—————>	D10 ø200	—————>
		下 端 筋	D10 ø100	—————>	D10 ø200	—————>
		上 端 筋				
		下 端 筋				
FS <sub>1</sub>	300	上 端 筋	D16 ø150	—————>	D13D16 ø150	—————>
		下 端 筋	D13D16 ø150	—————>	D13 ø150	—————>
FS <sub>2</sub>	200	上 端 筋	D13D16 ø150	—————>	D13D16 ø150	—————>
		下 端 筋	D13 ø150	—————>	D13 ø150	—————>



特記以外は下記による
1 . 一般壁 : W15
2 . フープ : 一般部 ○ - D13φ100、仕口部 柱リスト参照
3 . スターラップ : □ - D13φ200
4 . 腰筋 : 4-D13、腰筋用巾止筋 : D10φ1000以内
5 .  : 増打コンクリート

特記事項	施 工 (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者 現場代理人 製 図	工 事 名 称	具 志 川 運 動 公 園 屋 内 運 動 場 建 設 工 事 ( 建 築 )	縮 尺 1 : 50	図 面 番 号 S - 17
			工 事 場 所	うるま市具志川2336番地(具志川運動公園内)		
			図 面 名 称	架 構 配 筋 図		







鉄 骨 ト ラ ス 工 事 特 記 仕 様 書

1 適 用 範 囲

- 屋根立体トラス鉄骨工事

2 構 造 形 式

- 鋼製球形コネクタ - (鋼製球形コネクター)と軸芯方向スライドの特殊ボルトを持つ部材を使用した立体トラス。

3 構 造 の 概 要

- 本工事の架構は、トラス部材と節点の球状の鋼製球形コネクターにより組み立てる立体トラス。  
部材の端末にはボルトが組み込まれており、そのボルトの外側には、ナット状のネジ込み補助ナットがはまっている。このネジ込み補助ナットを回転させると、回転力がボルトに伝達される様、ピンで連結されている。従って、節点組立後の状態は、部材と鋼製球形コネクターの間にネジ込み補助ナットが介在しており、それらを継ぎ合わせるボルトが内在している。(図1参照)
- 部材の引張力はボルトによって、又圧縮力はネジ込み補助ナットによってグロ - プに伝えられる。

4 用 語 の 定 義

(本設計に使用する固有の名称を次のように定める。)

- 鋼製球形コネクター  
トラスを構成する部材の節点に使用する球形コネクタ -。
- 鋼製球形支承  
トラスの支持点に使用する鋼製球形コネクターで、ベ - スプレ - ト、リブプレ - ト等を組み合わせたもの。
- 部材  
パイプに鋼管仕口部材を溶接し、ボルト、ネジ込み補助ナット等の部品を組み込んだ最終完成品。
- パイプ  
部材本体の中枢をつかさどる鋼管。
- 鋼管仕口部材  
パイプ端末に溶接される部品でボルトとネジ込み補助ナットに働く力を部材に伝える役割を果たす部品。
- ボルト  
ピン孔を持つ特殊ボルト。
- ネジ込み補助ナット  
ナット形をした輪状の部品で打込みピンを介してボルトに回転を与えるためのスライドピン孔を有する。

打込みピン

ネジ込み補助ナットの回転をボルトに伝えるもので、ネジ込み補助ナットとボルトを結合させる部品。

桿状鋼製球形コネクター

主としてトラスの支持点に使用する鋼製球形コネクターで、円筒状の鋼材の頂部のみを球状加工した。

付 加 孔

鋼製球形コネクターのボルト孔でトラス部材が取付く以外のものを付加孔という。  
この孔を利用して母屋受金物やその他金物を取付ける。  
原則として全ての鋼製球形コネクターにはトラス面に対して垂直な方向にM20用 ( ねじ込み長さ22mm ) のボルト孔がある。

- ・付加孔には現場にてM20の詰めボルトを施す。



5 材 料

鋼製球形コネクター

5T ( 鋼製球形支承 )  
JIS G3106 溶接構造用圧延鋼材 SM490A相当品

6T ( 一般鋼製球形支承 )  
JIS G4053 クロムモリブデン鋼鋼材 SCM435, SCM435H ( 50 - 220 )  
JIS G4052 SCM440, SCM440H ( 260, 300 )

パイプ

建築構造用  
JIS G3444 一般構造用炭素鋼管 STK400

鋼管仕口部材

JIS G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400

ボルト

9T  
JIS G4053 クロムモリブデン鋼鋼材 SCM435, SCM435H (M12 - M36)  
JIS G4052  
JIS G4053 ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材 SNCM439 (M42 - M56)

ネジ込み補助ナット

JIS G4051 機械構造用炭素鋼鋼材 S45C

打込みピン

JIS G4314 ばね用ステンレス鋼線 SUS304W/PB (M12 - M36用)  
JIS G4053 クロムモリブデン鋼鋼材 SCM435 (M42 - M76用)

リブプレ - ト・ベ - スプレ - ト

JIS-G3101 一般構造用圧延鋼材 SS400  
JIS-G3136 建築構造用圧延鋼材 SN400B, SN490B

アンカ - ボルト

JIS-G3138 建築構造用圧延棒鋼 SN400B, SN490B

6 防 錆

鋼製球形支承

CZコ - ト  
エポキシ系プライマ - 1 回 (現場塗装)  
エポキシ系中塗 1 回 (現場塗装)  
ウレタン系上塗 1 回 (現場塗装)

鋼製球形コネクター・ネジ込み補助ナット

CZコ - ト  
エポキシ系プライマ - 1 回 (現場塗装)  
エポキシ系中塗 1 回 (現場塗装)  
ウレタン系上塗 1 回 (現場塗装)

パイプ

索地調整 1種  
ジンクエポキシプライマ - 1 回  
エポキシ系中塗 1 回  
ウレタン系上塗 1 回

ボルト

CZコ - ト

特記外は工場塗装。

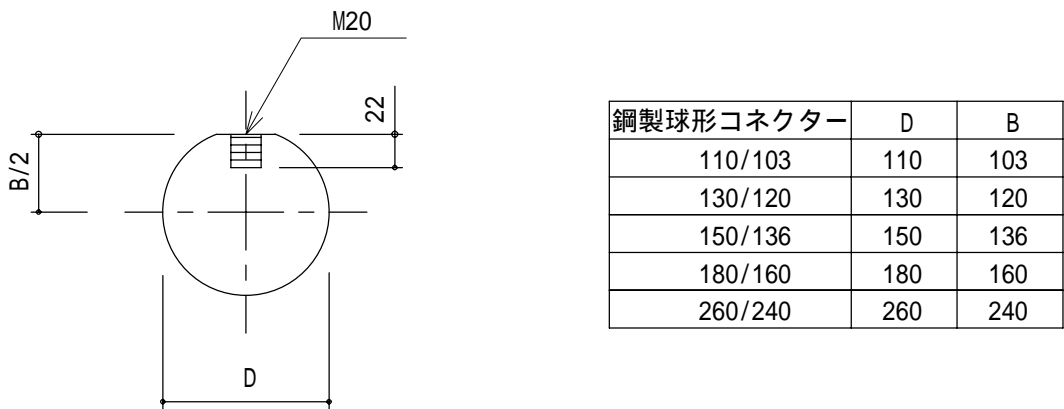
7 施 工 計 画 (立体トラス建方計画)

- 施工にあたっては、事前に立体トラスの架構を始めようとする現場を調査し建方時の現場の状況を予測して事前に、建方方針を計画。

又、部材の組立ならびに組み上ったトラスの結合はいかなる場合も、部材の全部又は一部に無理な応力が働かないように計画。

8 其 の 他

- 鉄骨トラスに取り付くあらゆる2次部材は節点に取り付ける。
- 其他図面に明示なき事項については監督員の指示。
- 各トラスの寸法は製作寸法とし、荷重等による変形は考慮しない。



付加孔詳細図

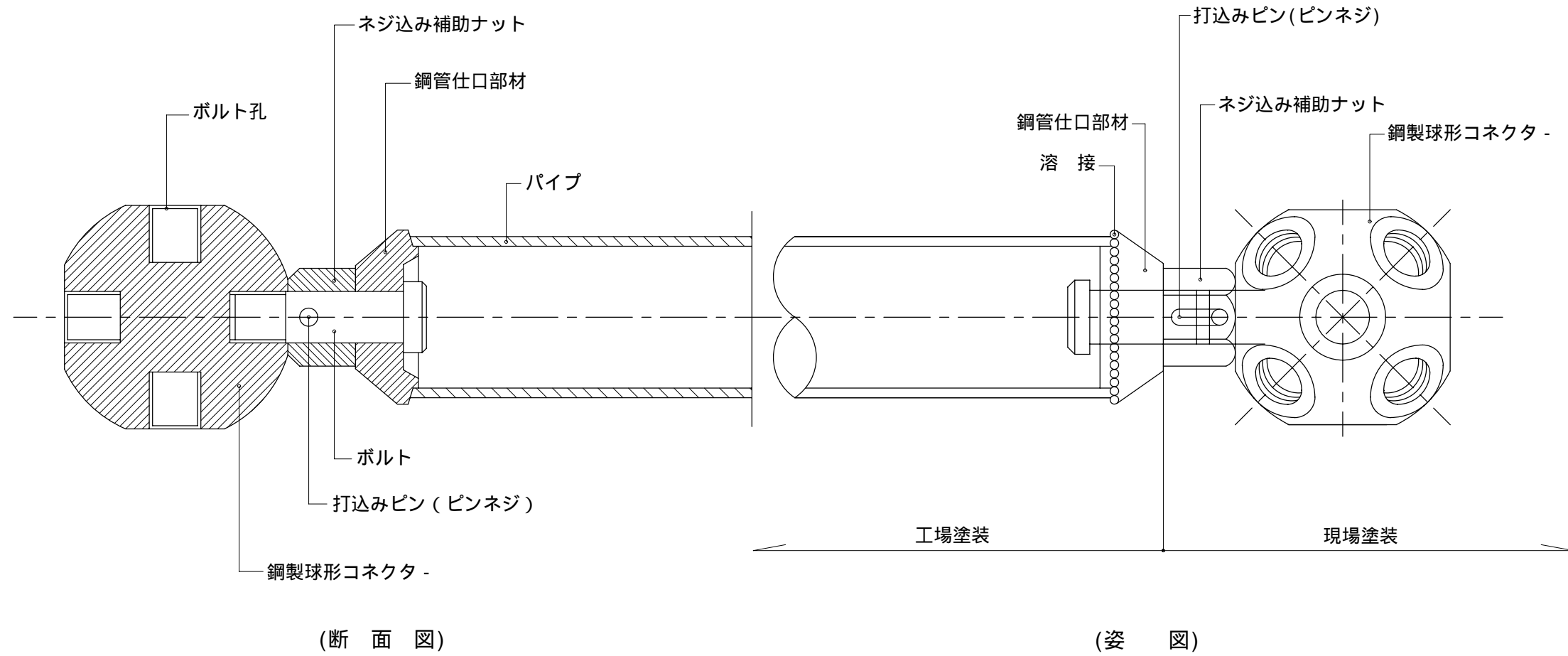


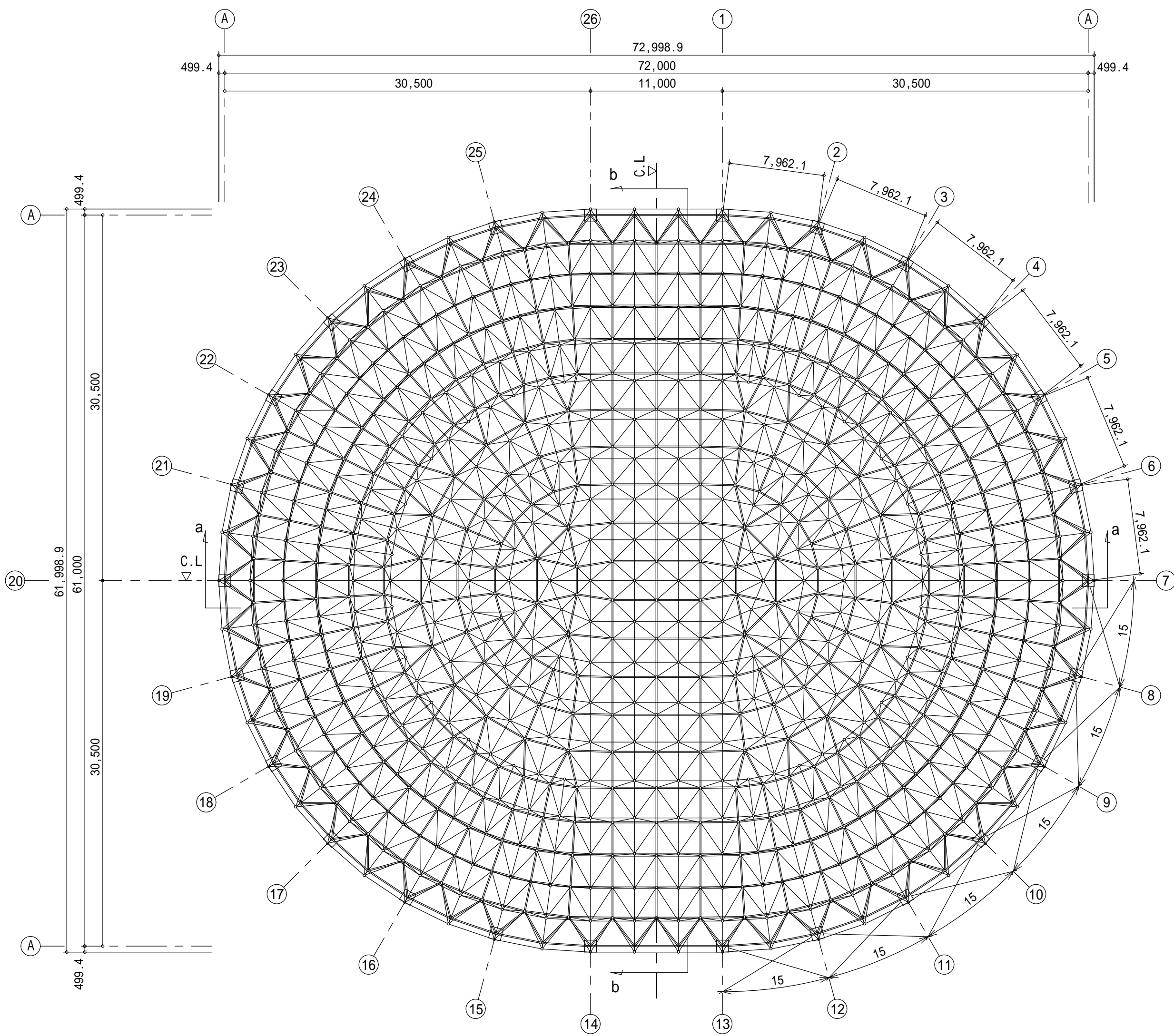
図1. 立体トラス接合部詳細図

メーカー	トラス接合部
太陽工業	T M トラス
新日鉄	N S トラス
巴コーポレーション	ユニトラス

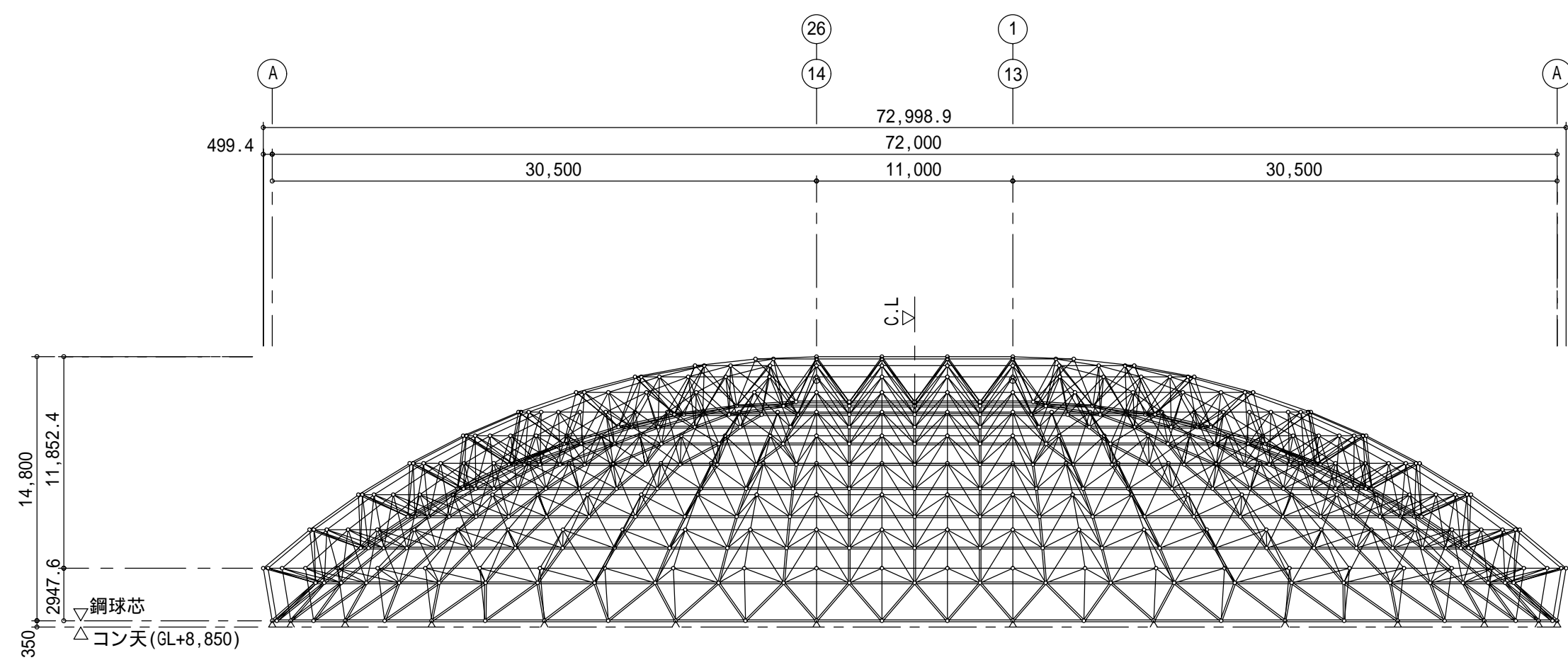
本図面は参考とし、メーカー仕様とする。

特記事項	施 工	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具 志 川 運 動 公 園 屋 内 運 動 場 建 設 工 事 ( 建 築 )	縮 尺	図 面 番 号
	(有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研				工 事 場 所	う る ま 市 具 志 川 2336 番 地 ( 具 志 川 運 動 公 園 内 )	NO SCALE	S - 19
	建設工事共同企業体				図 面 名 称	鉄骨トラス工事特記仕様書		

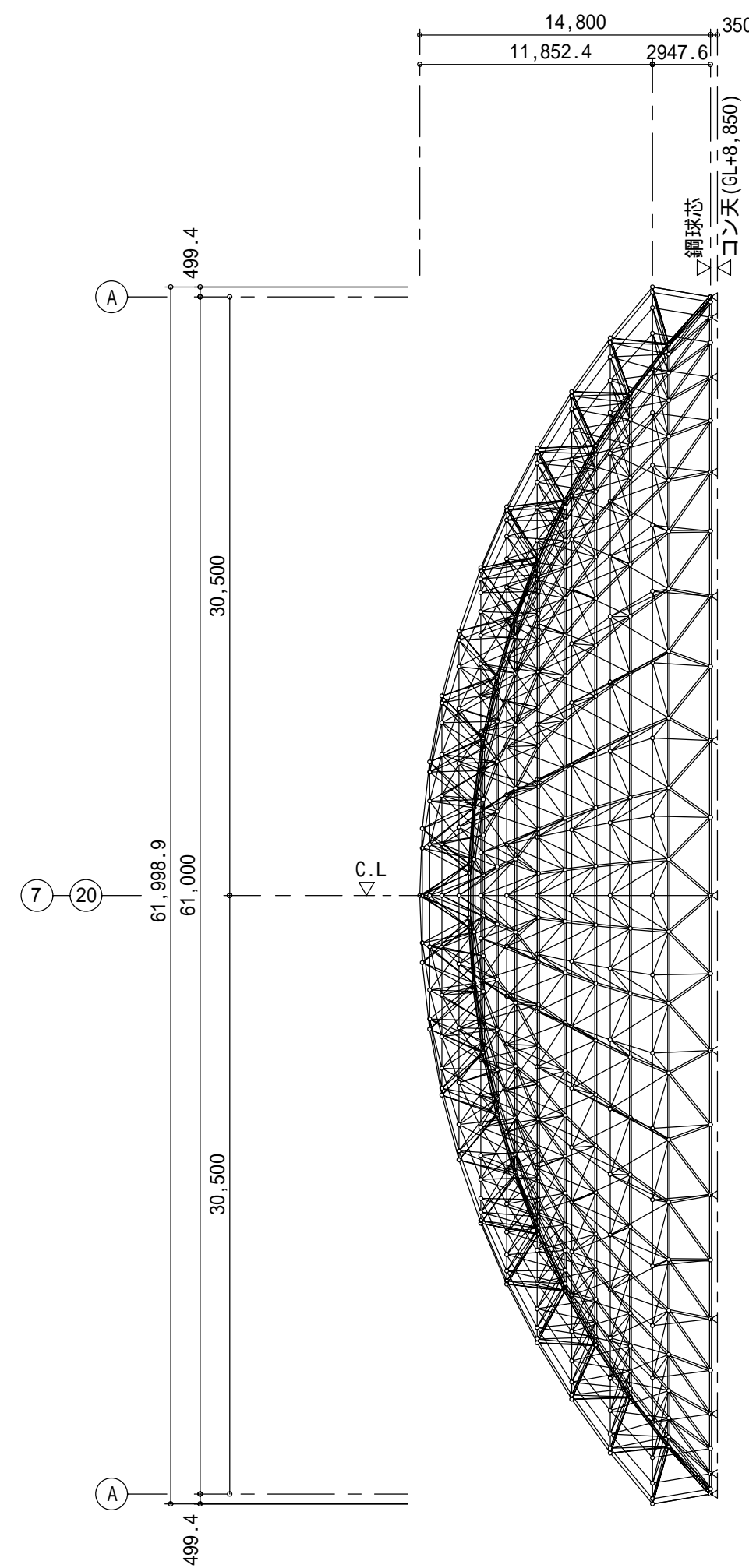




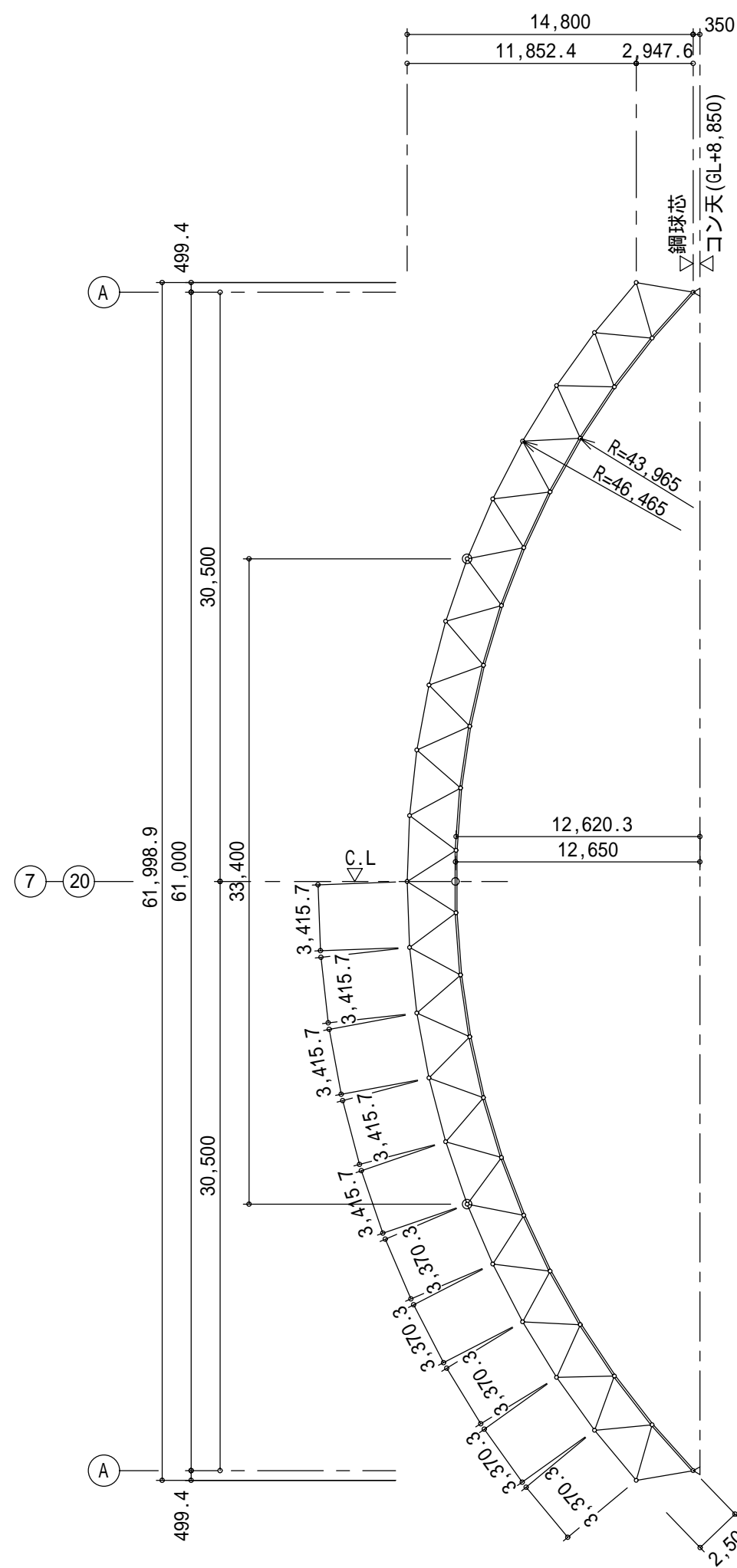
トラス伏図 S=1:300



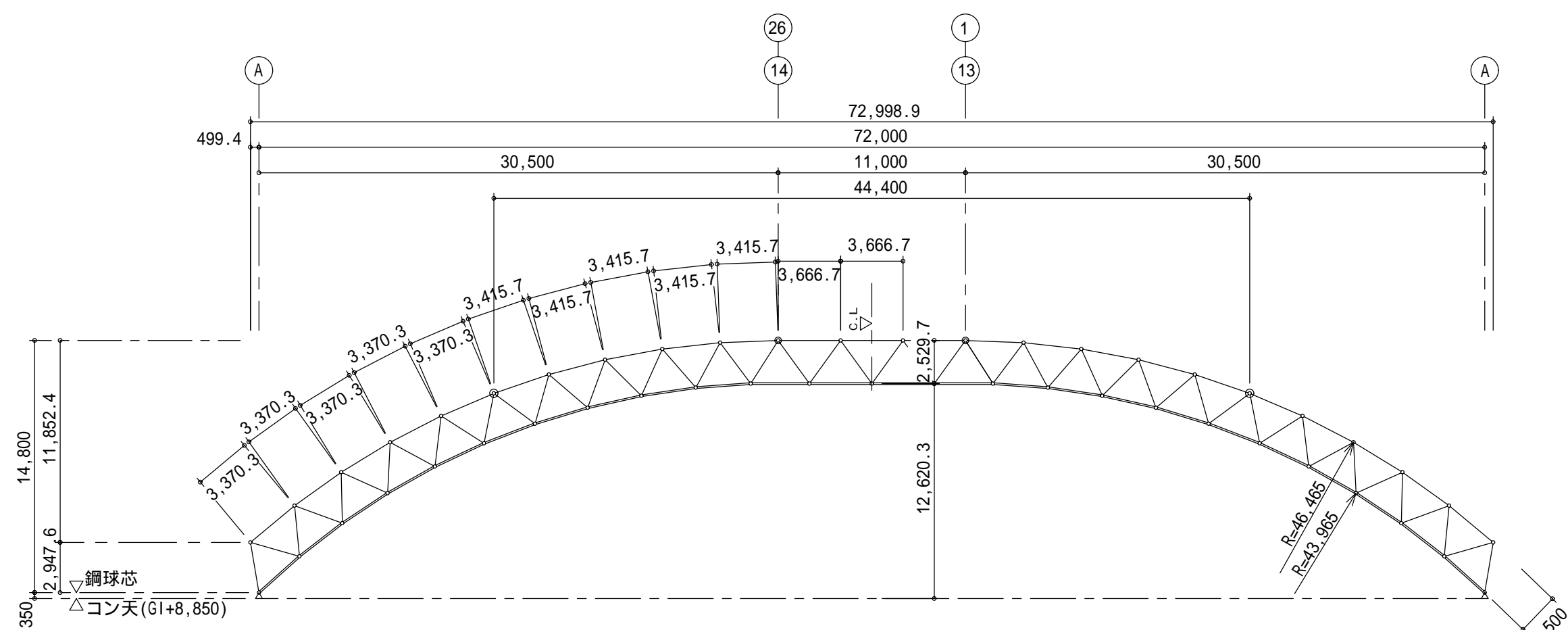
立面図 S=1:300



立面図 S=1:300

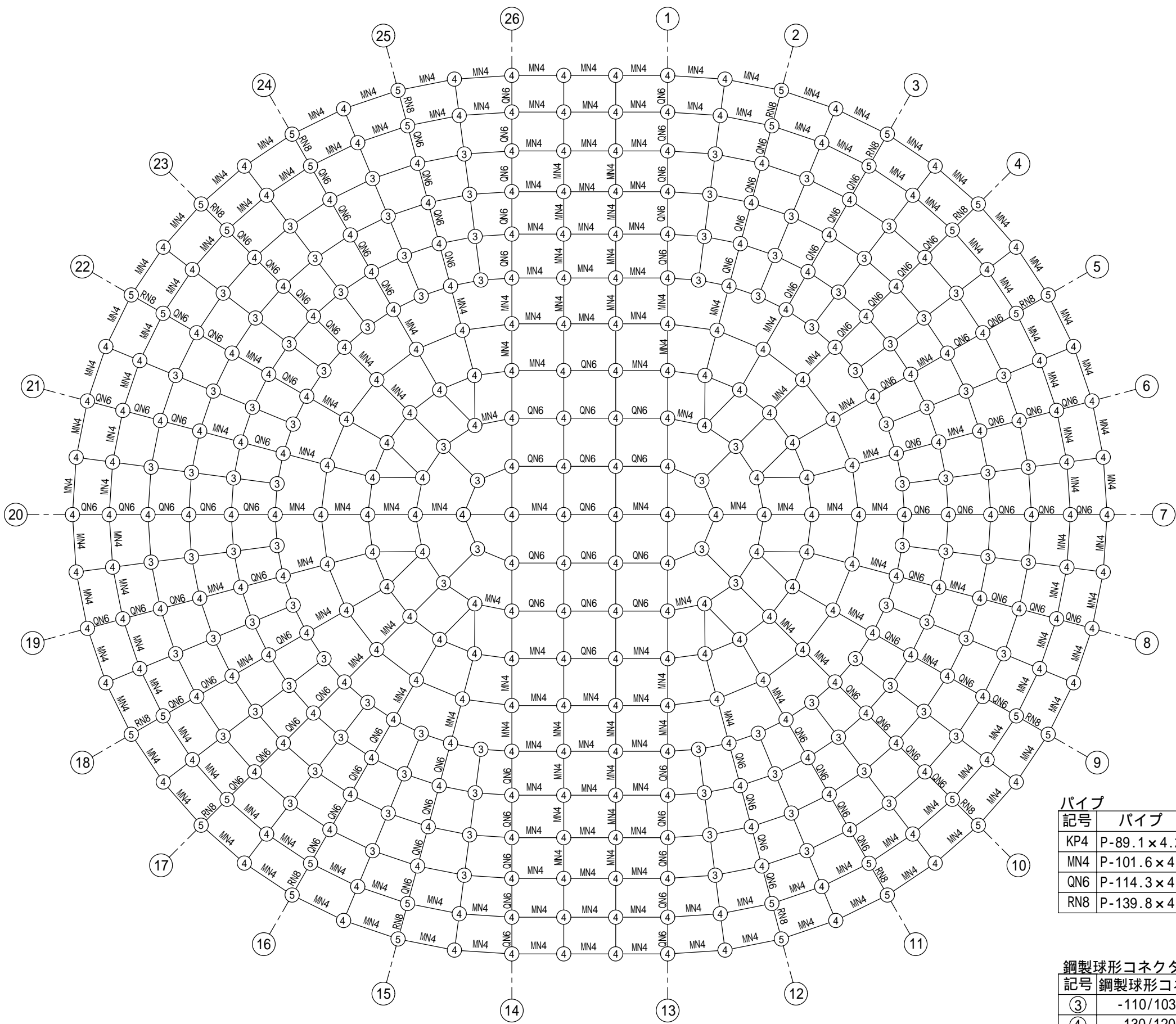


b-b 断面図 S=1:300



a-a 断面図 S=1:300

特記事項	施 工	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具 志 川 運 動 公 園 屋 内 運 動 場 建 設 工 事 ( 建 築 )	縮 尺	図 面 番 号
	(有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研				工 事 場 所	う る ま 市 具 志 川 2336 番 地 ( 具 志 川 運 動 公 園 内 )		
	建設工事共同企業体				図 面 名 称	トラス伏図, 立面図, 断面図		
							1 : 300	S - 20

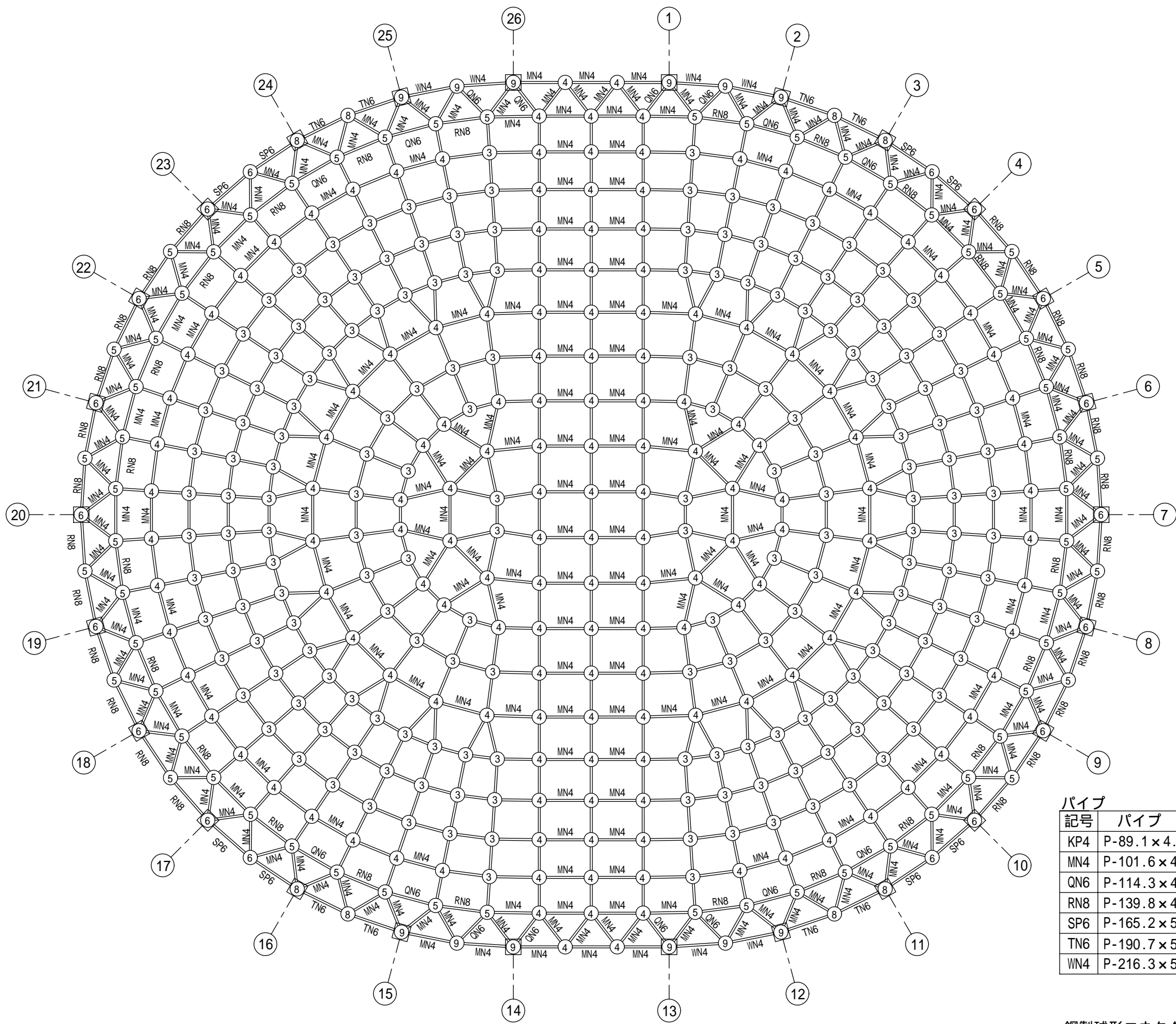


記号	パイプ	ボルト	備 考
KP4	P-89.1×4.2	M24	
MN4	P-101.6×4.2	M27	
QN6	P-114.3×4.5	M30	
RN8	P-139.8×4.5	M36	

記号	鋼製球形コネクター	備 考
③	-110/103	
④	-130/120	
⑤	-150/136	

無印の上弦材はKP4を示す

上弦材部材配置図 S=1:300

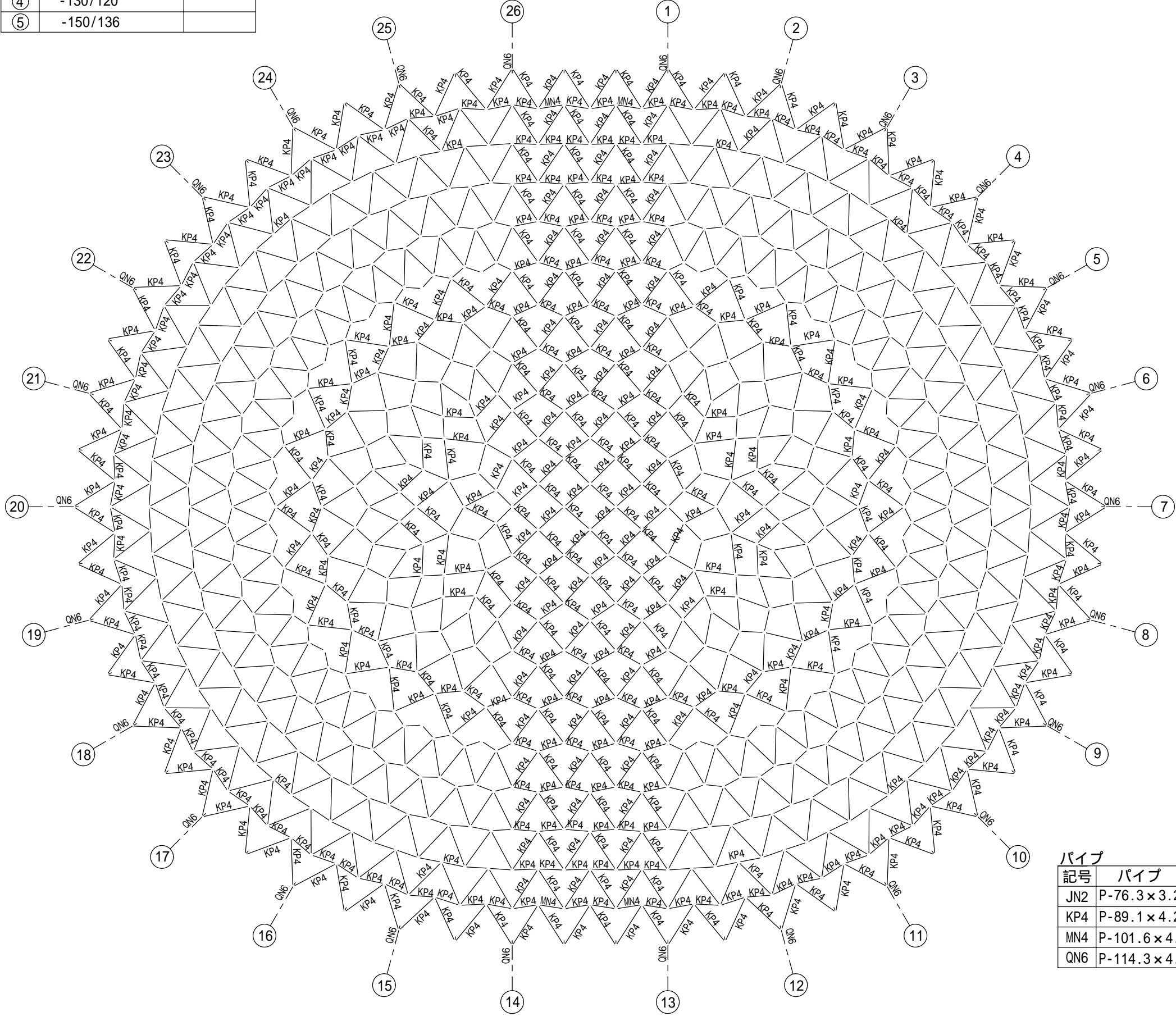


記号	パイプ	ボルト	備 考
KP4	P-89.1×4.2	M24	
MN4	P-101.6×4.2	M27	
QN6	P-114.3×4.5	M30	
RN8	P-139.8×4.5	M36	
SP6	P-165.2×5.0	M48	
TN6	P-190.7×5.3	M48	
WN4	P-216.3×5.8	M56	

記号	鋼製球形コネクター	備 考
③	-110/103	
④	-130/120	
⑤	-150/136	
⑥	-180/160	
⑧	-220/192	
⑨	-260/240	

無印の下弦材はKP4を示す

下弦材部材配置図 S=1:300



記号	パイプ	ボルト	備 考
JN2	P-76.3×3.2	M20	
KP4	P-89.1×4.2	M24	
MN4	P-101.6×4.2	M27	
QN6	P-114.3×4.5	M30	

無印の斜材はJN2を示す

斜材部材配置図 S=1:300

特記事項

施 工

(有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研  
建設工事共同企業体

監 理 者

現場代理人

製 図

工 事 名 称

具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）

縮 尺

図面番号

工 事 場 所

うるま市具志川 2336番地（具志川運動公園内）

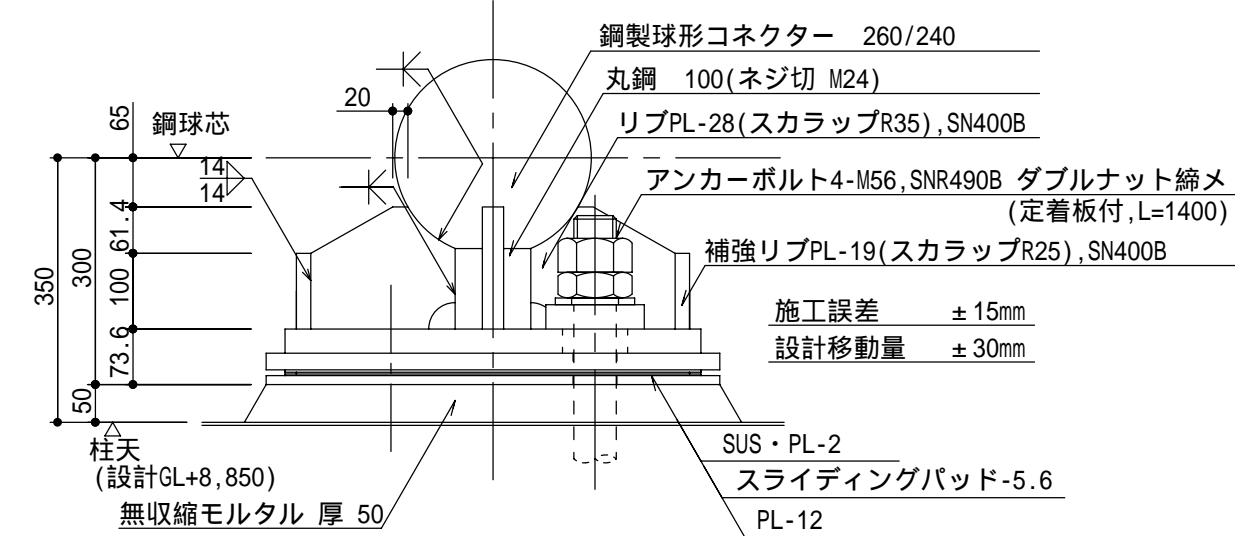
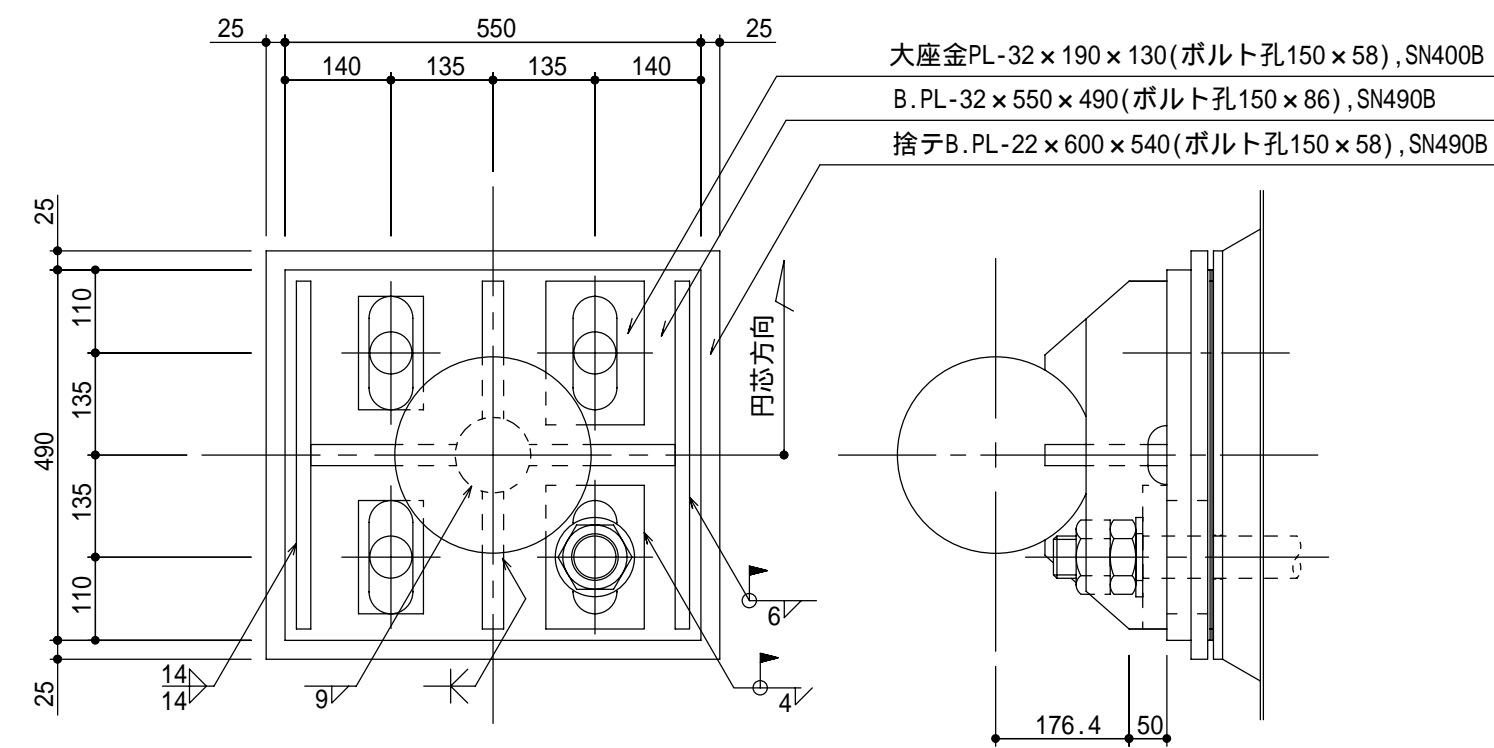
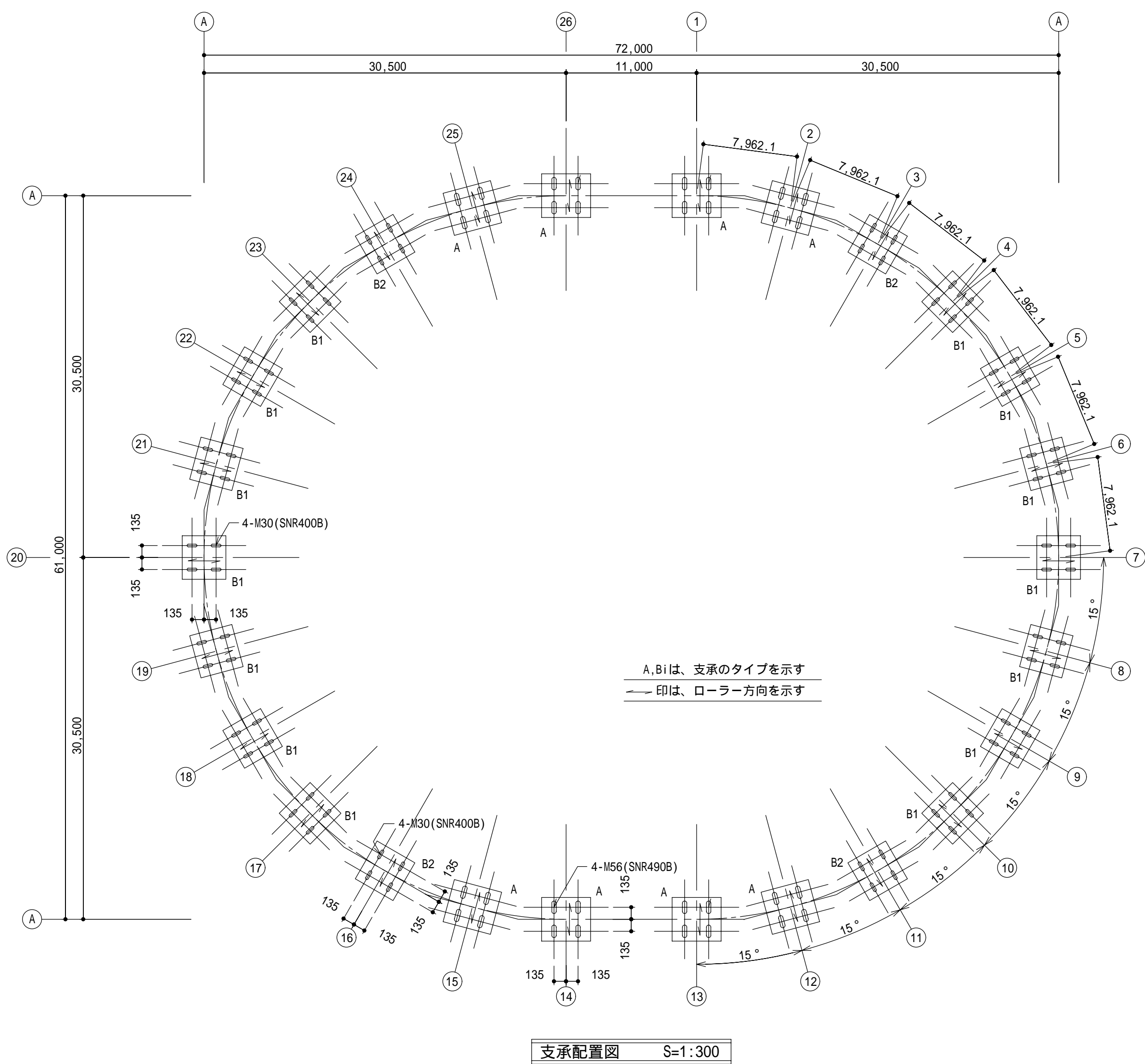
1 : 300

S - 21

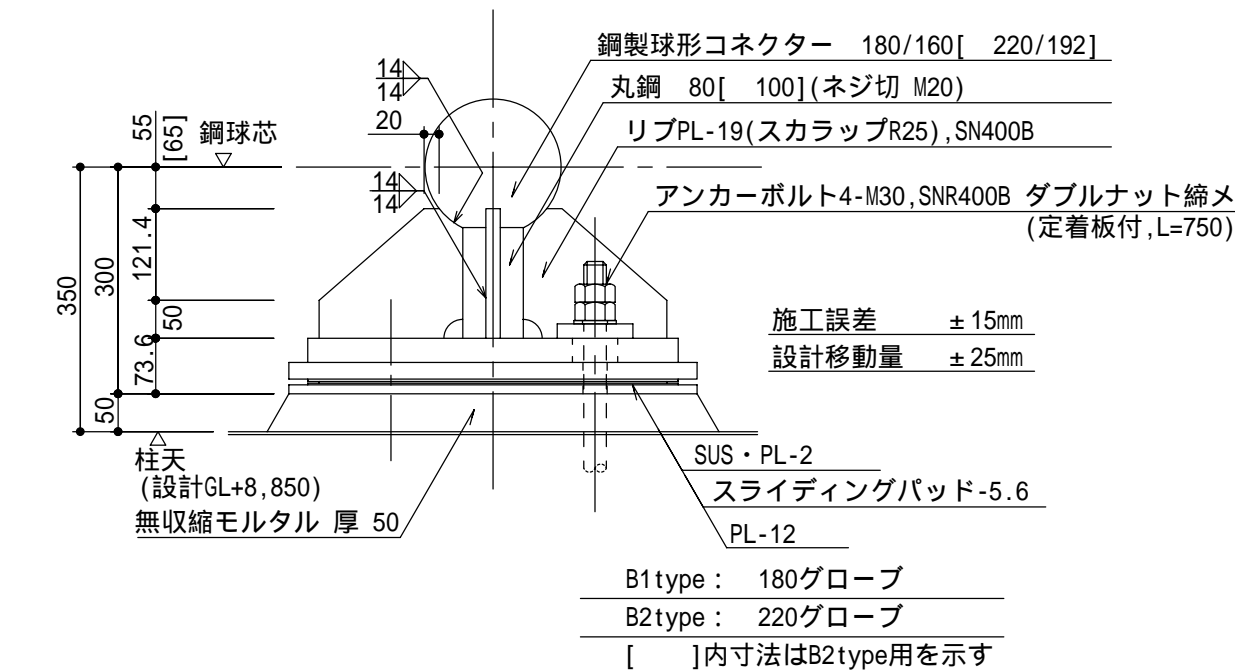
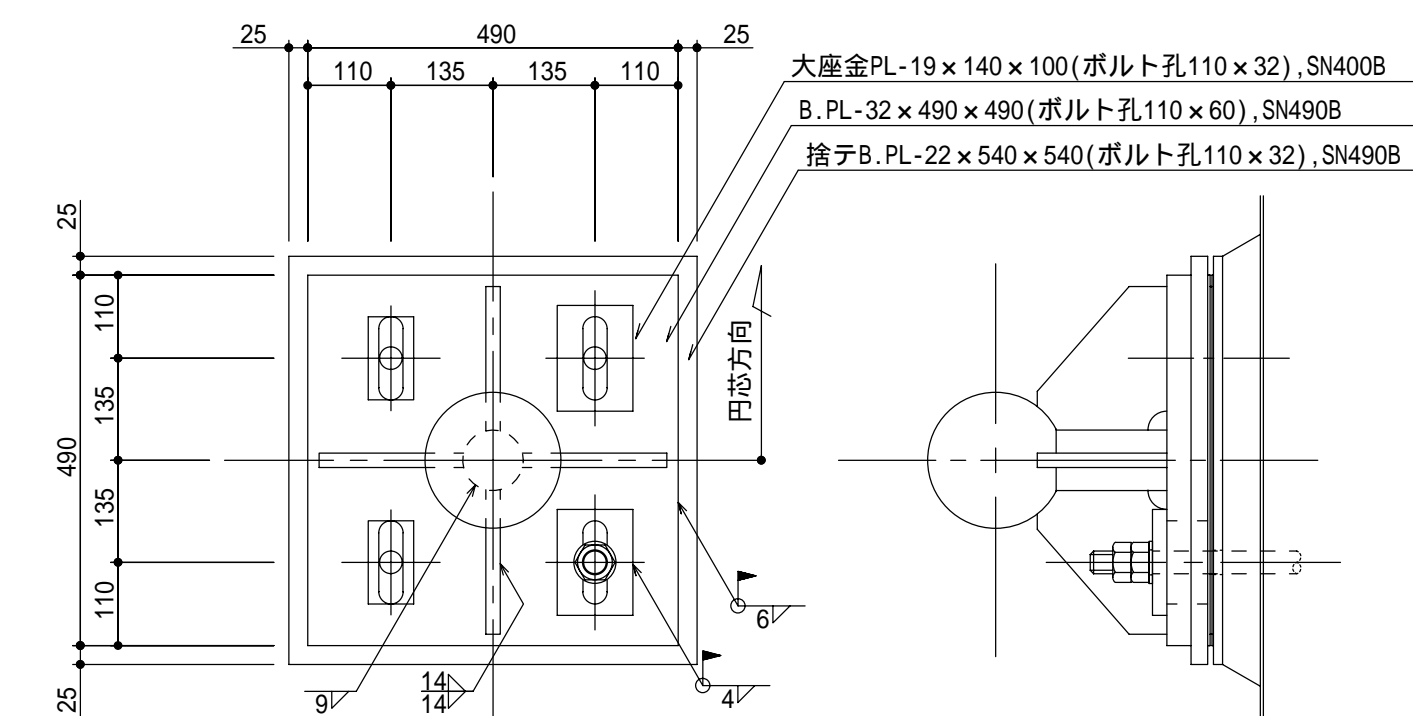
図 面 名 称

トラス部材配置図



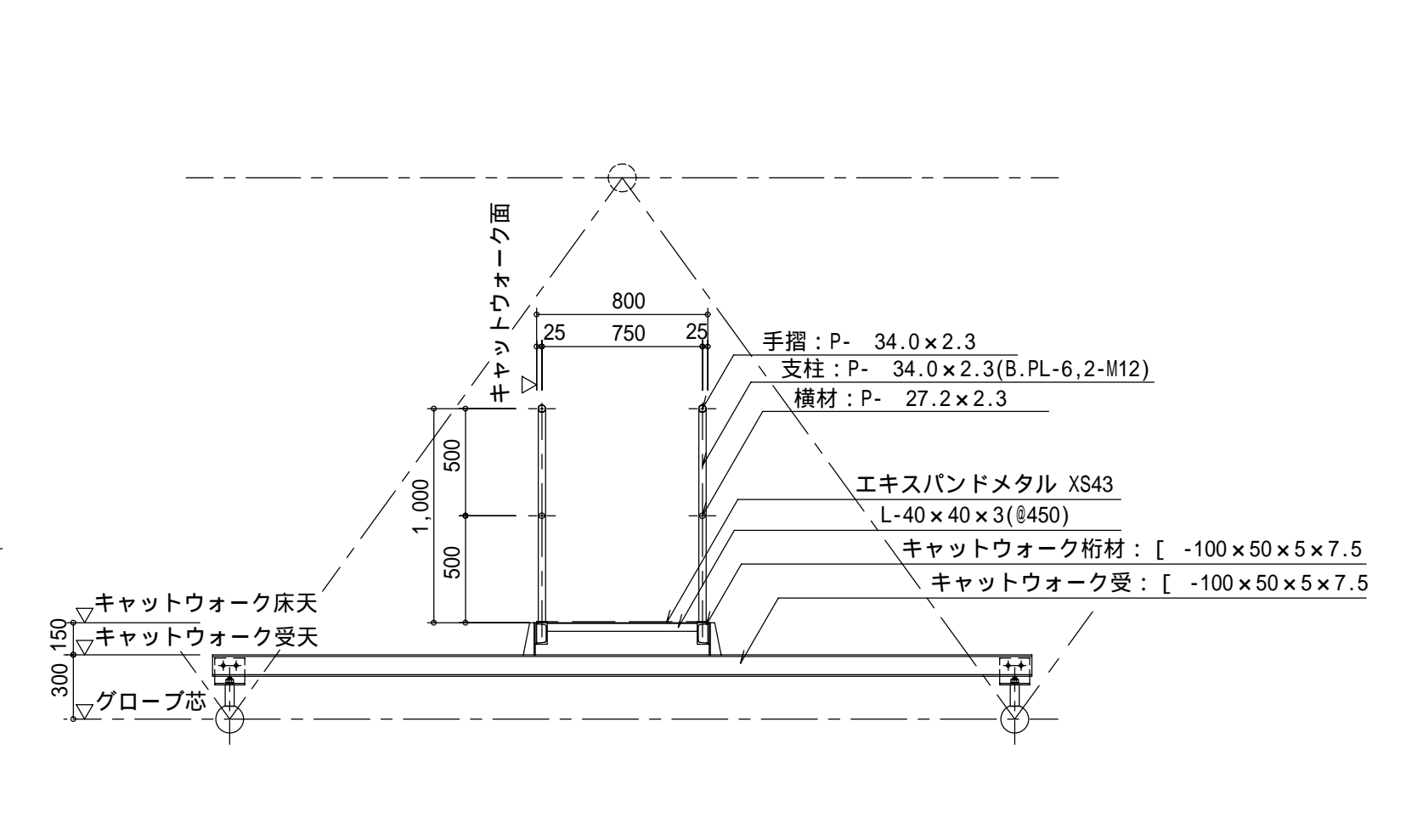


Atype 支承詳細図 S=1:10

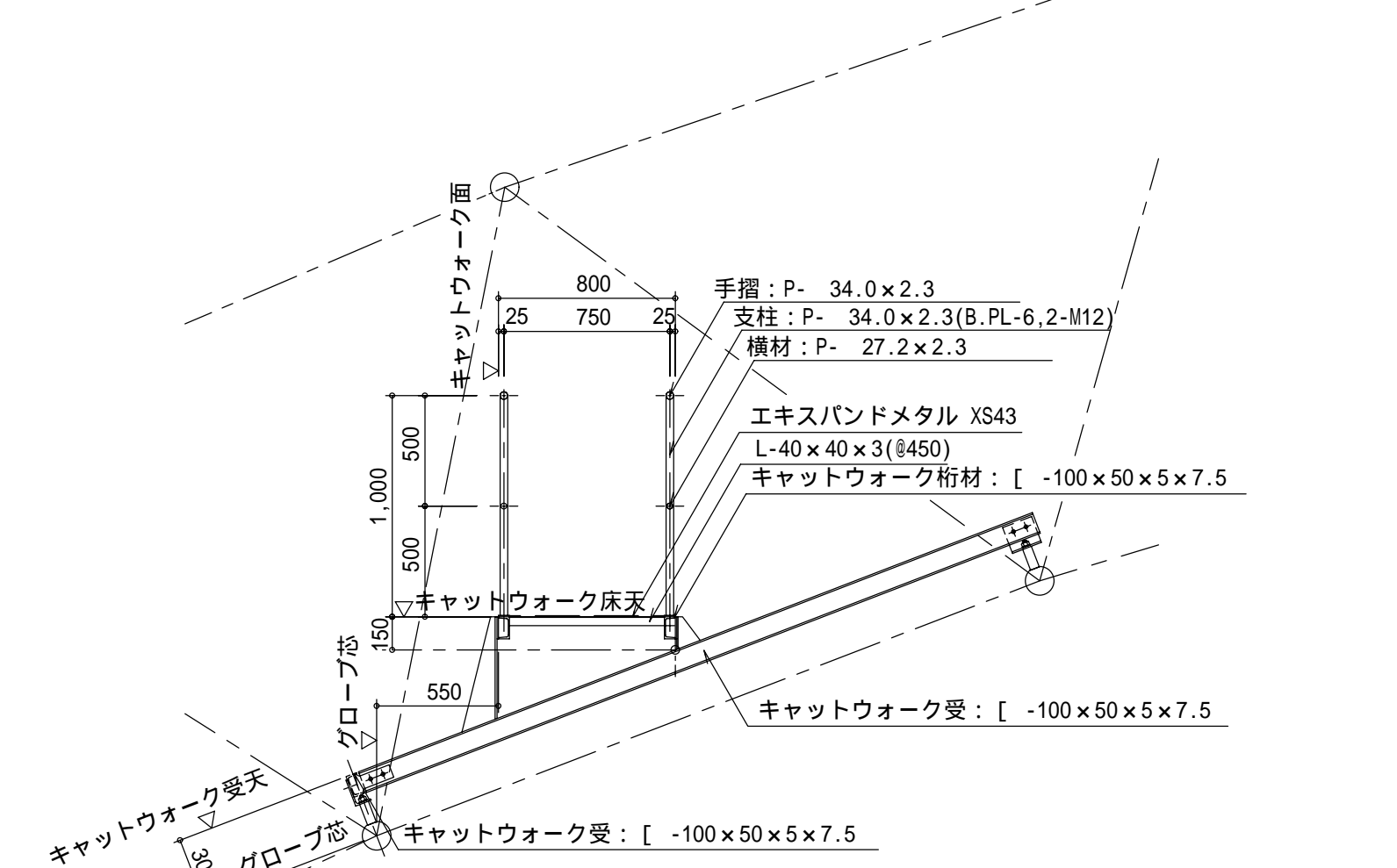


Btype 支承詳細図 S=1:10

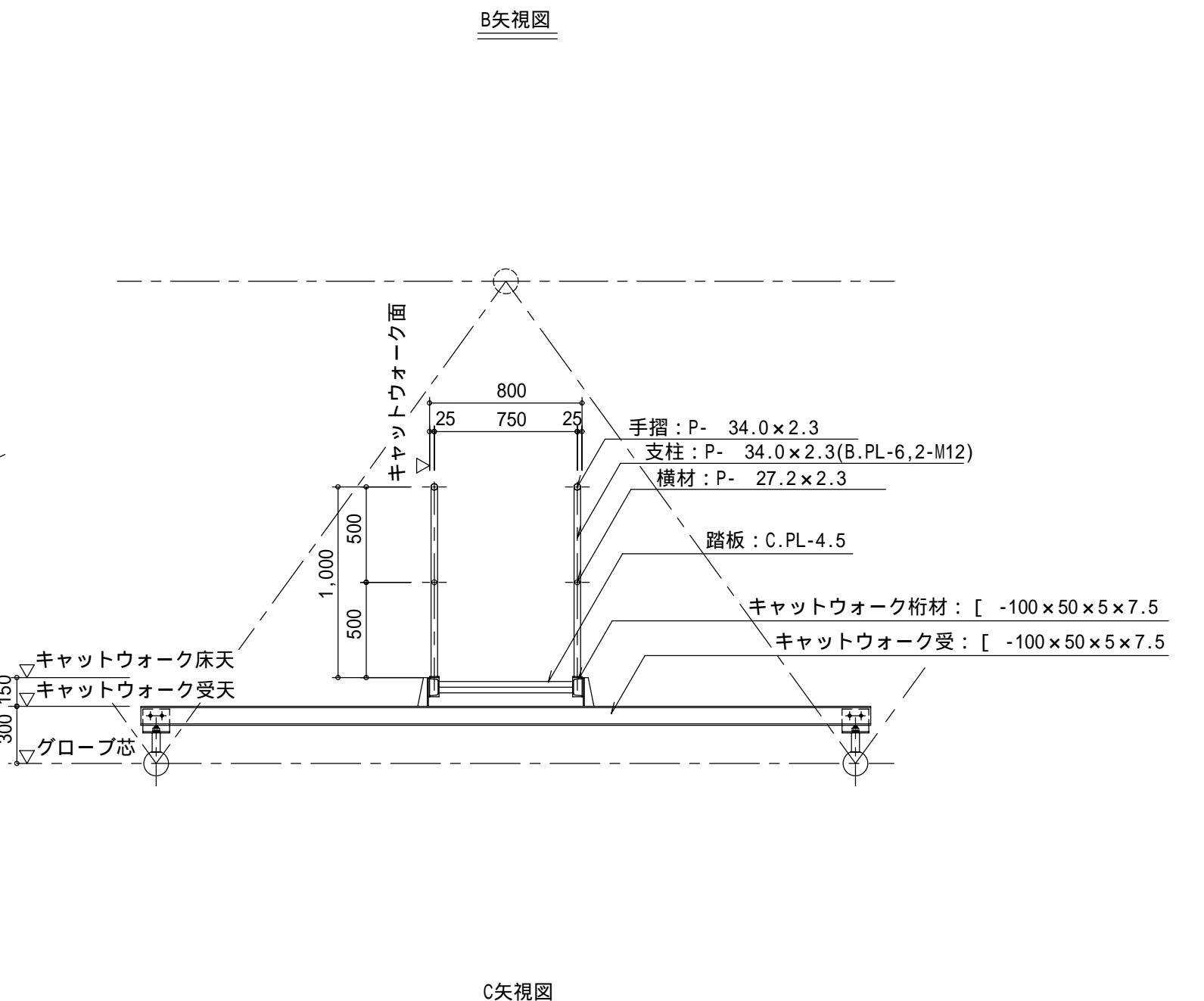
特記事項	施 工	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具 志 川 運 動 公 園 屋 内 運 動 場 建 設 工 事 ( 建 築 )	縮 尺	図 面 番 号
	(有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研				工 事 場 所	う る ま 市 具 志 川 2336番地 (具 志 川 運 動 公 園 内 )		
	建 設 工 事 共 同 企 業 体				図 面 名 称	支 承 配 置 ・ 詳 細 図		



### A矢視図



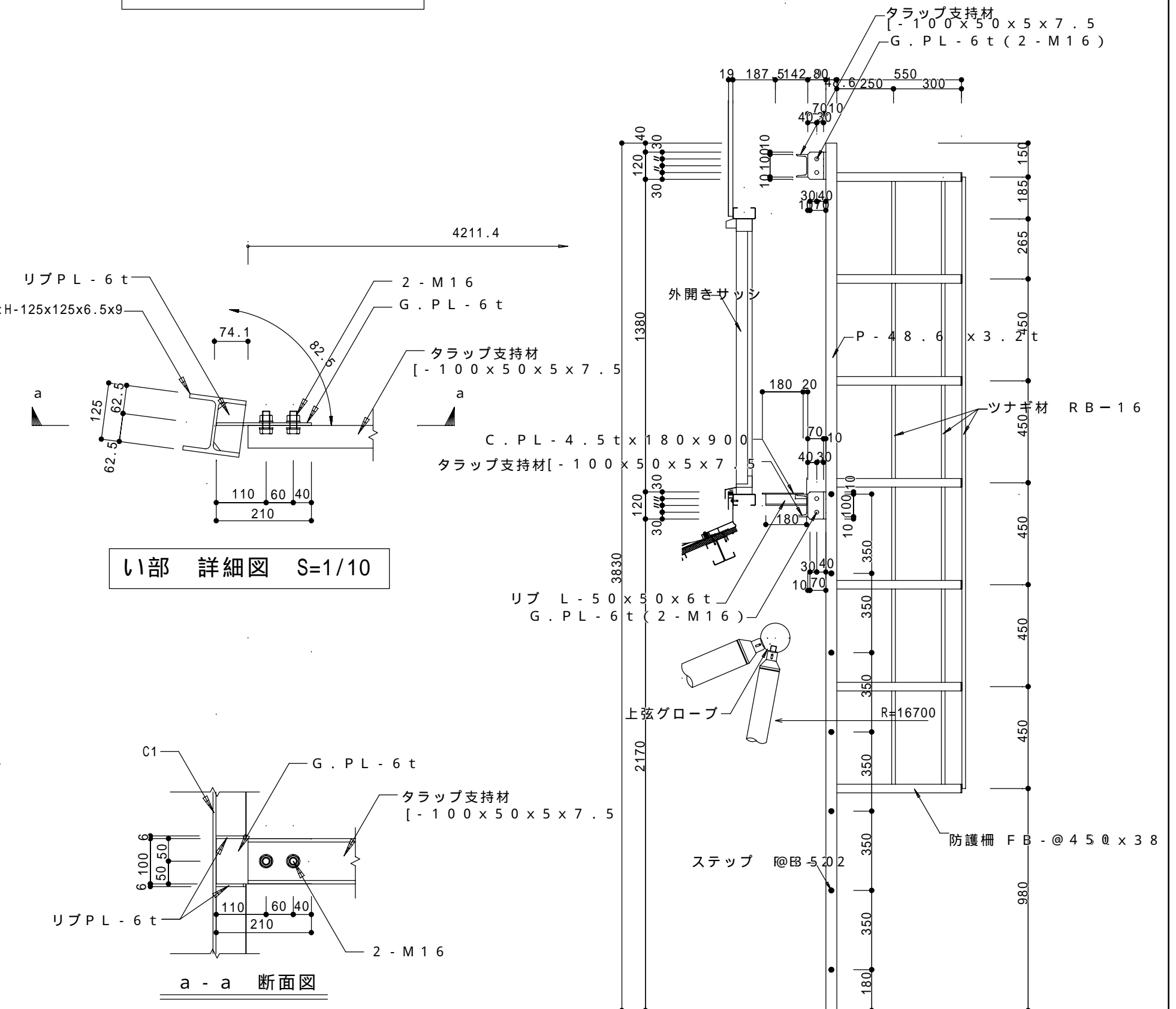
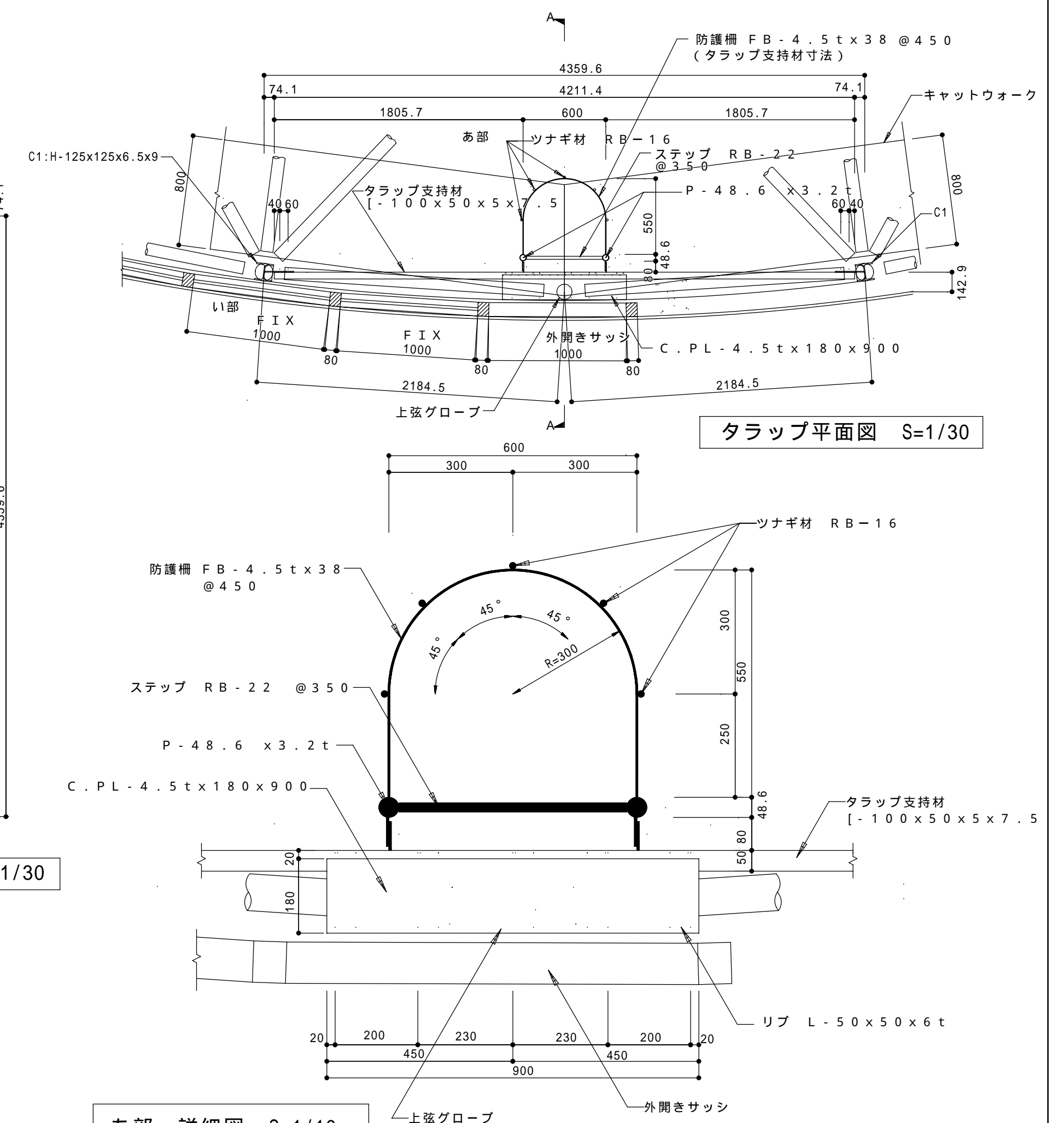
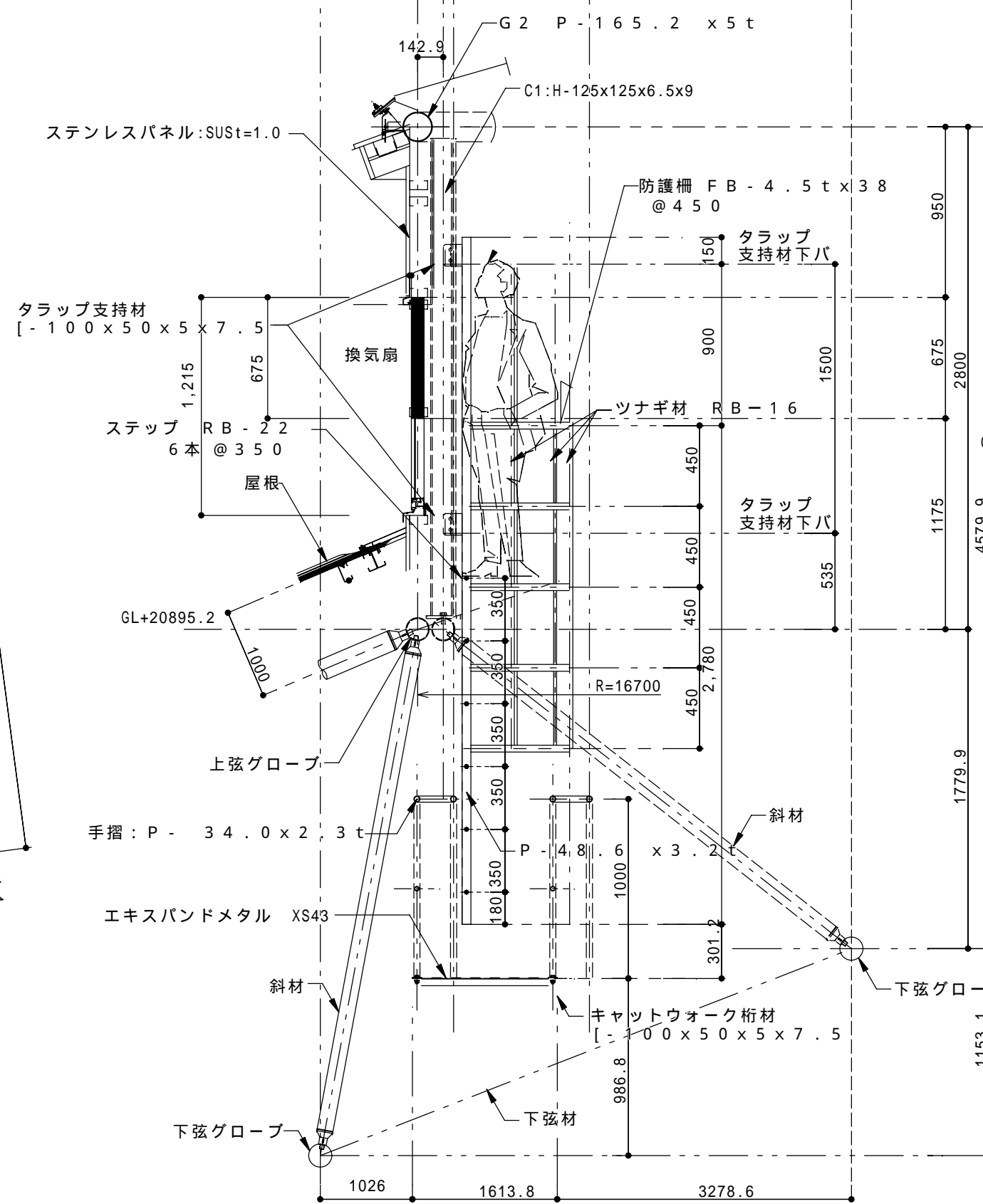
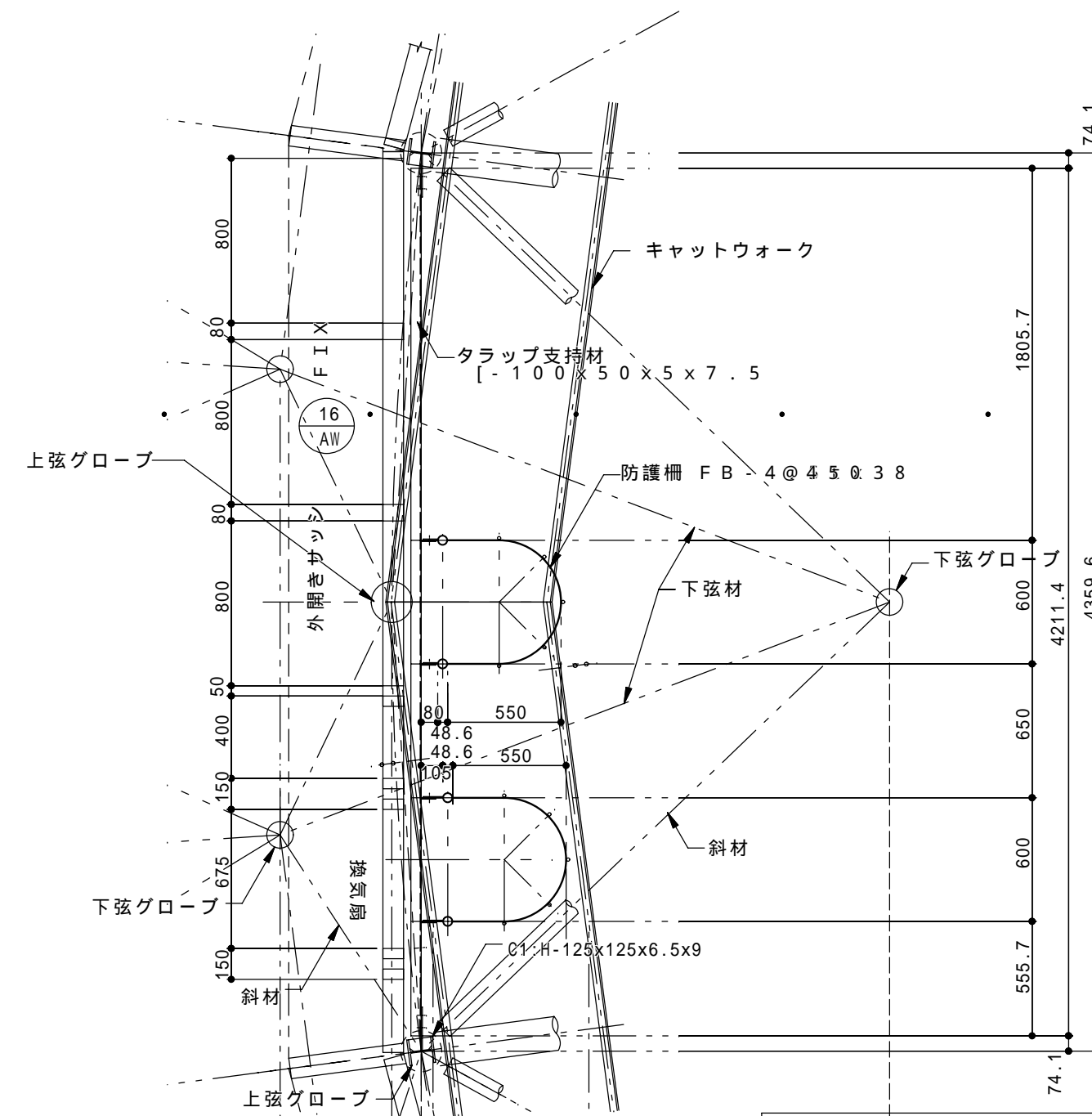
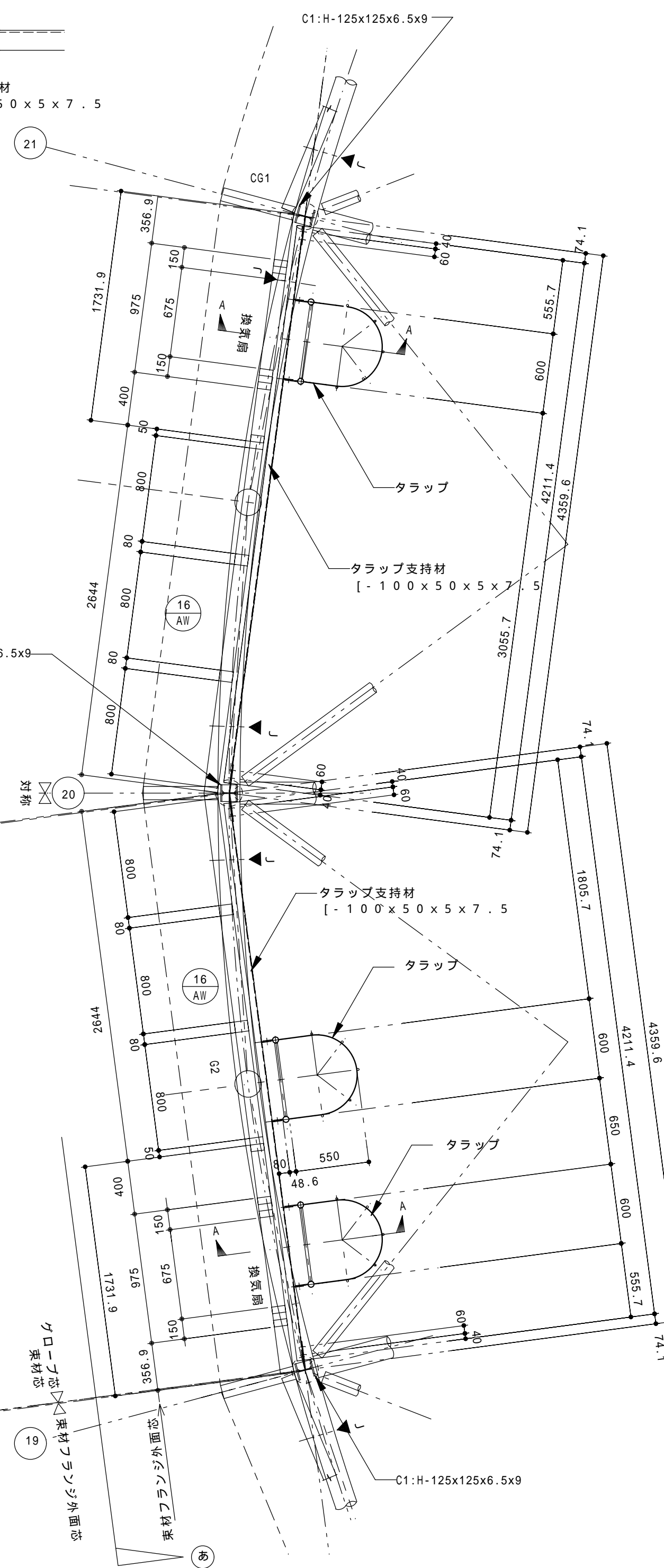
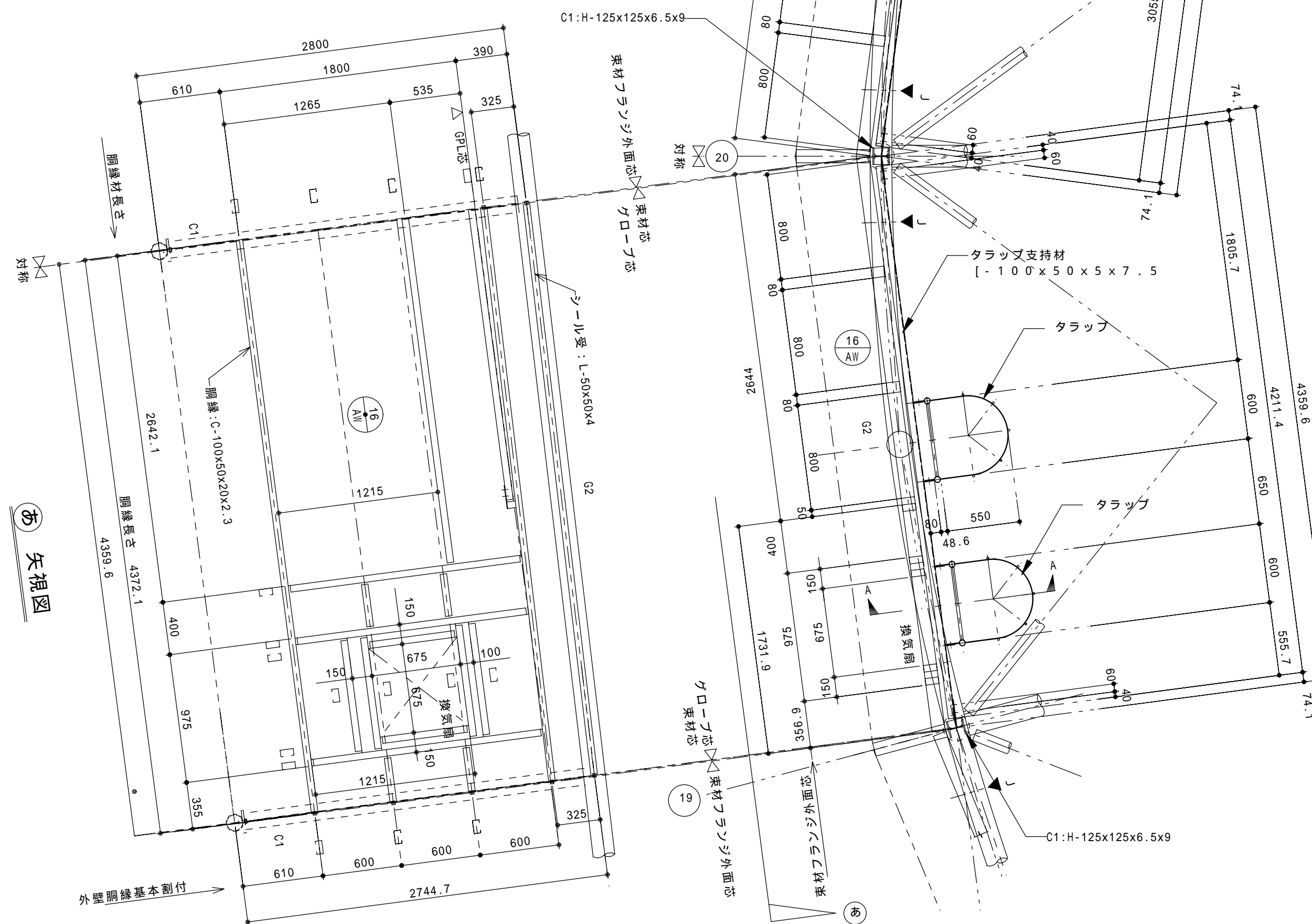
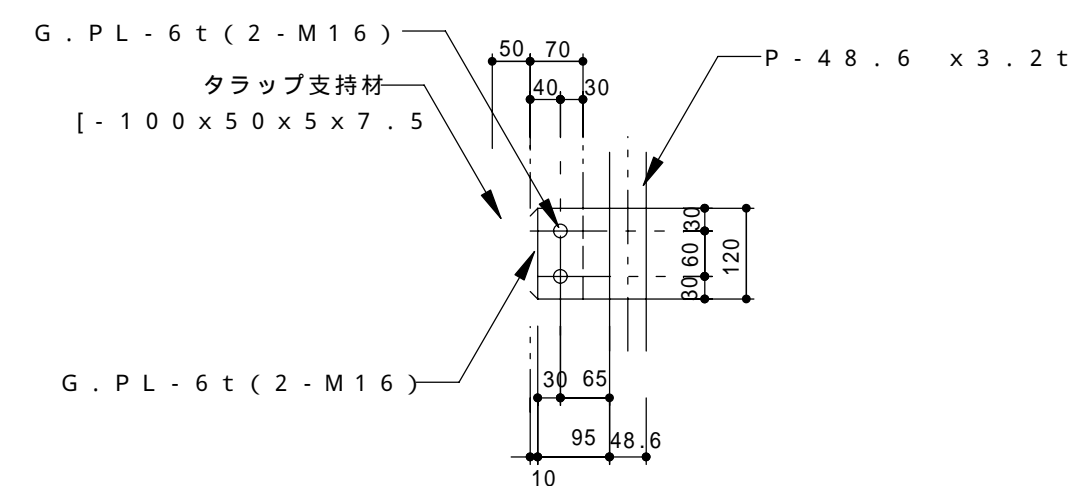
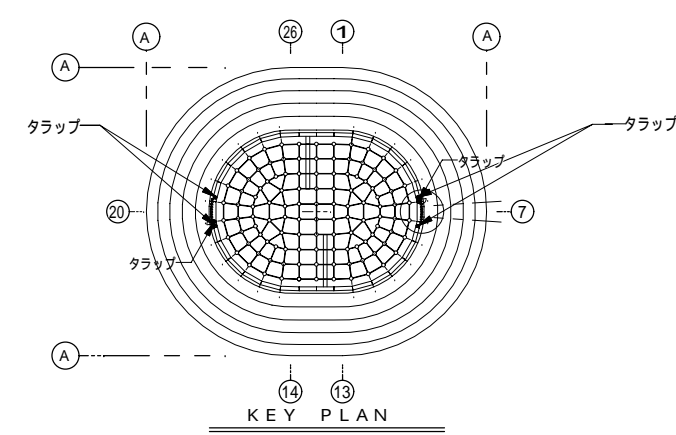
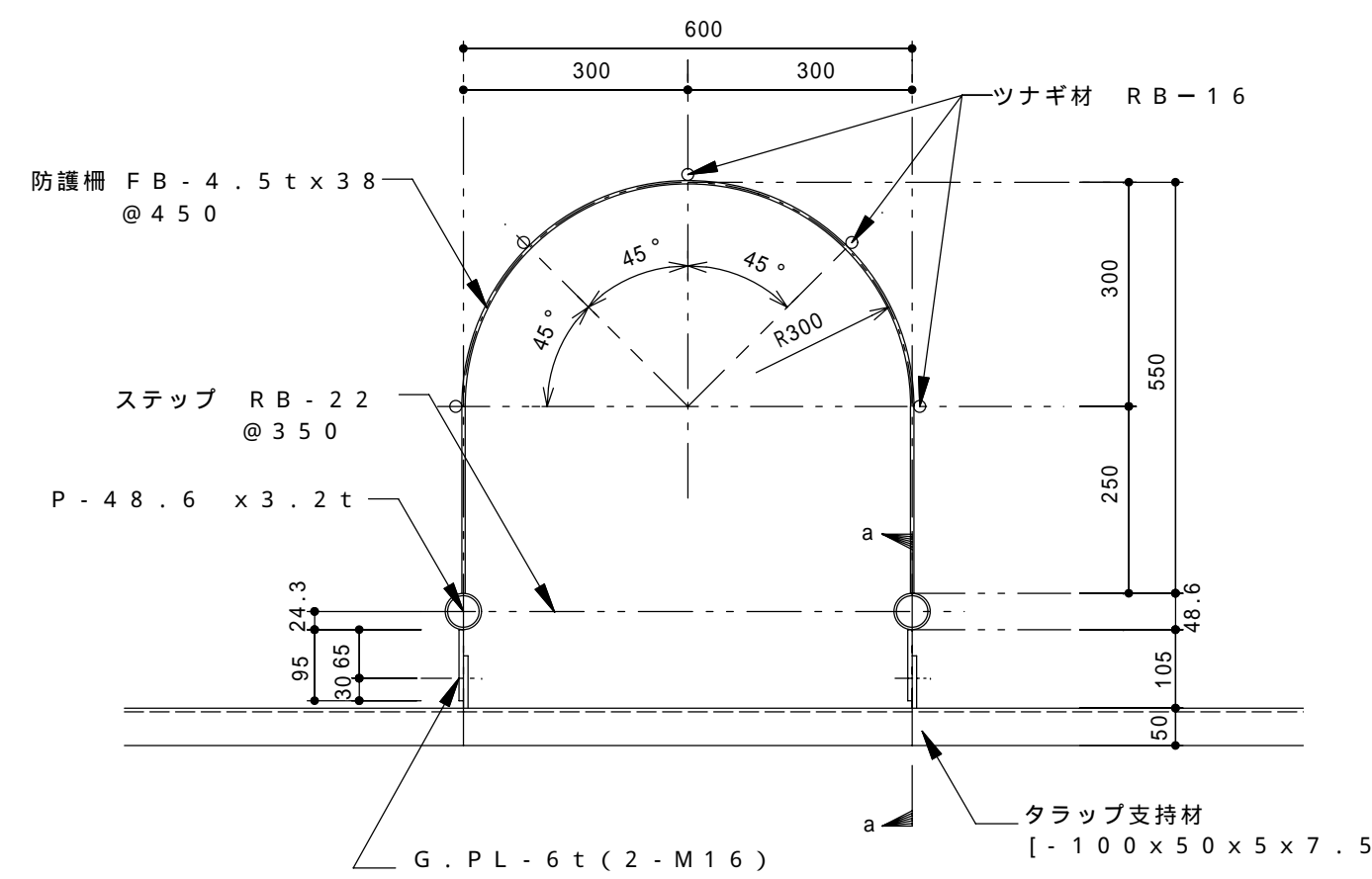
B矢視図



キャットウォーク詳細図 S=1:30 寸法は標準断面の値を示す

キャットウォークは溶融亜鉛メッキ仕上げ								
特記事項	施 工  (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺	図面番号
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）	1：10 1：30	S-23
					図 面 名 称	キャットウォーク配置・詳細図	1：300	





特記事項	施 工  (有)三成工業・(有)丸春建設・(有)クリエイト技研 建設工事共同企業体	監 理 者	現場代理人	製 図	工 事 名 称	具志川運動公園屋内運動場建設工事（建築）	縮 尺	図面番号
					工 事 場 所	うるま市具志川2336番地（具志川運動公園内）	1：10 1：20	S - 24
					図 面 名 称	キャットウオーク タラップ詳細図	1：30	