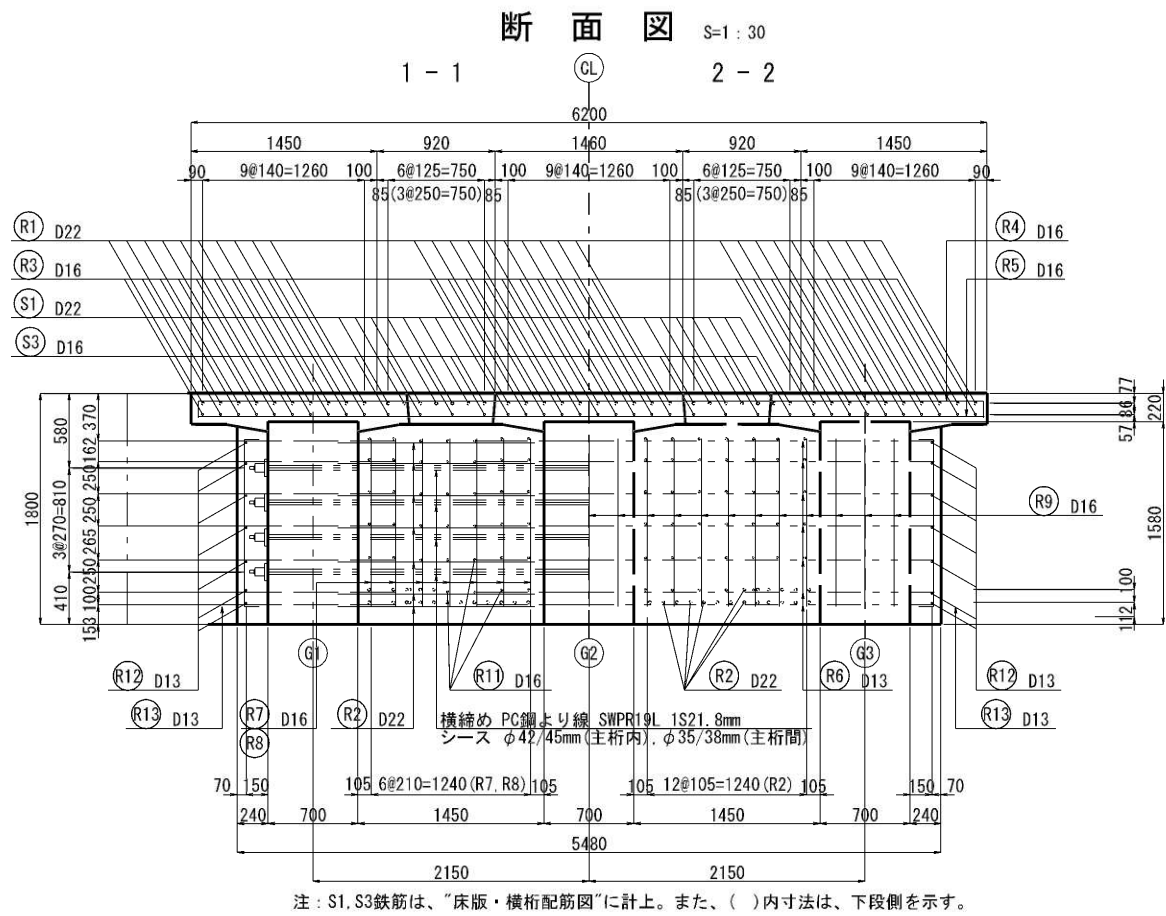


連結部配筋図(その2)

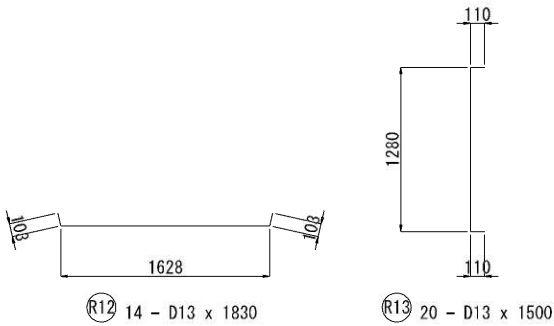
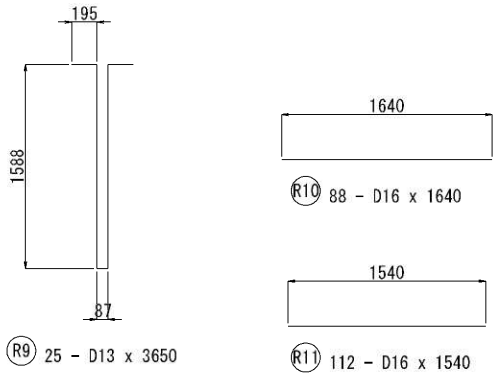
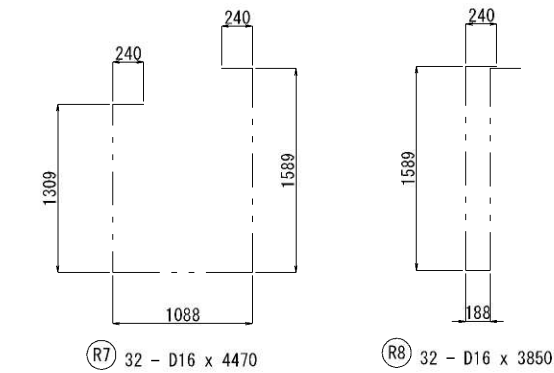
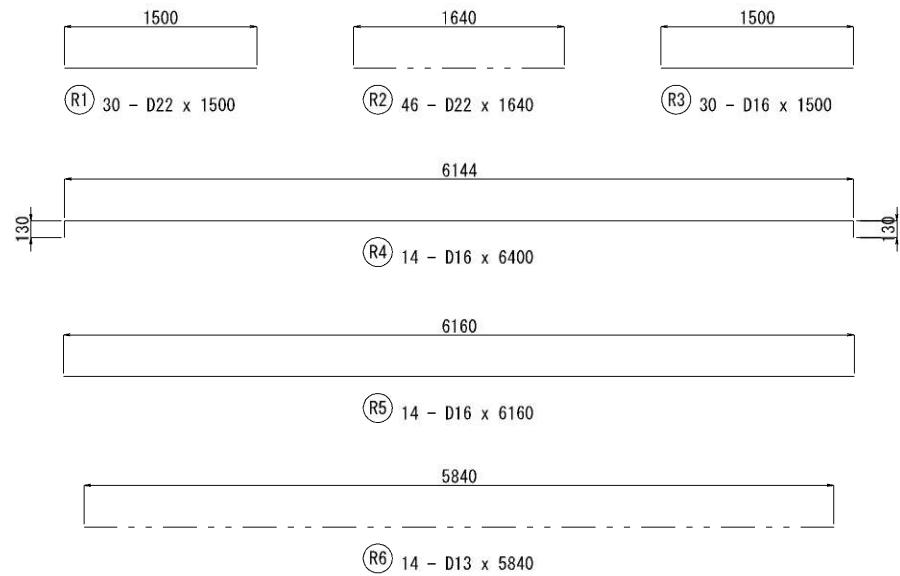


鉄筋表

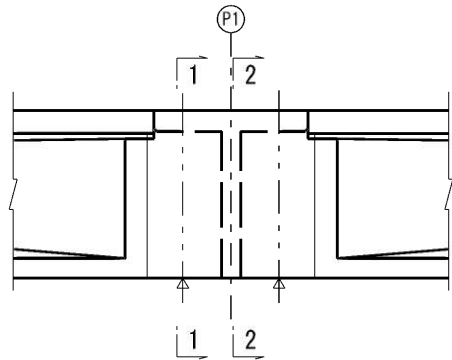
(全橋当り)							
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
R1	D22	1500	30	3.04	4.56	137	—
R2	D22	1640	46	3.04	4.99	230	—
R3	D16	1500	30	1.56	2.34	70	—
R4	D16	6400	14	1.56	9.98	140	—
R5	D16	6160	14	1.56	9.61	135	—
R6	D13	5840	14	0.995	5.81	81	—
R7	D16	4470	32	1.56	6.97	223	□
R8	D16	3850	32	1.56	6.01	192	└
R9	D13	3650	25	0.995	3.63	91	└
R10	D16	1640	88	1.56	2.56	225	—
R11	D16	1540	112	1.56	2.40	269	—
R12	D13	1830	14	0.995	1.82	25	—
R13	D13	1500	20	0.995	1.49	30	└
						D22	367 kg
						D16	1254 kg
						D13	227 kg
						合計	1848 kg

注: 使用鉄筋 SD345

鉄筋加工図 S=1:30



位置図

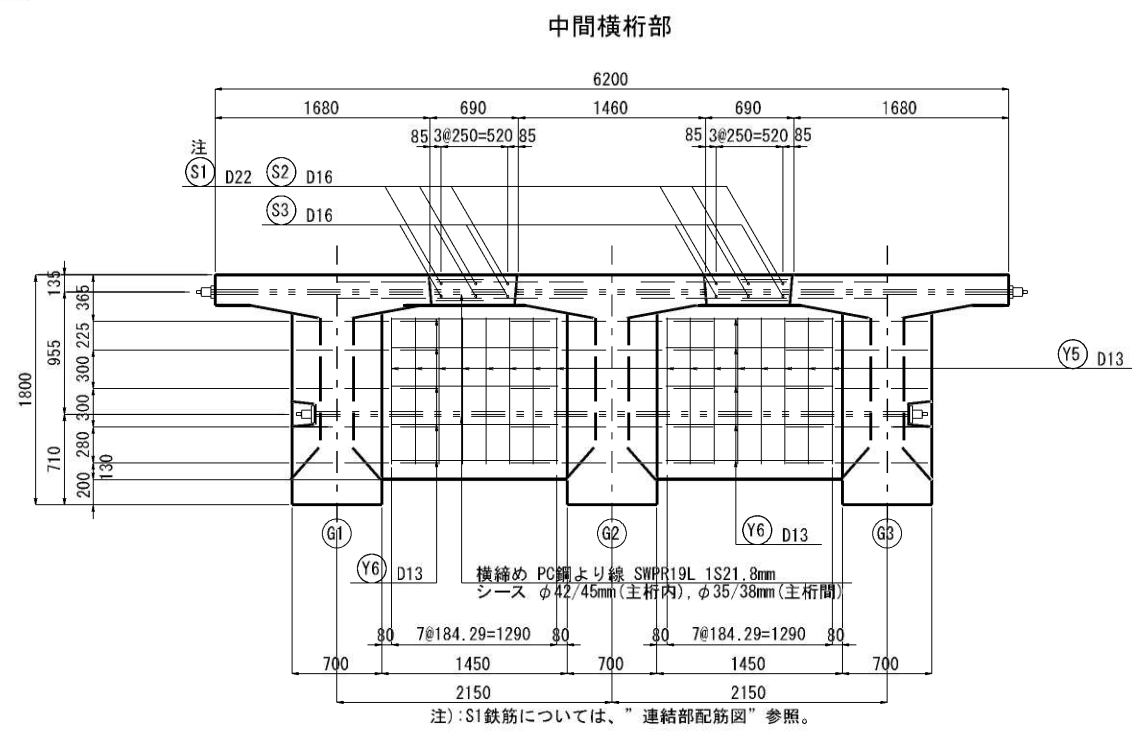
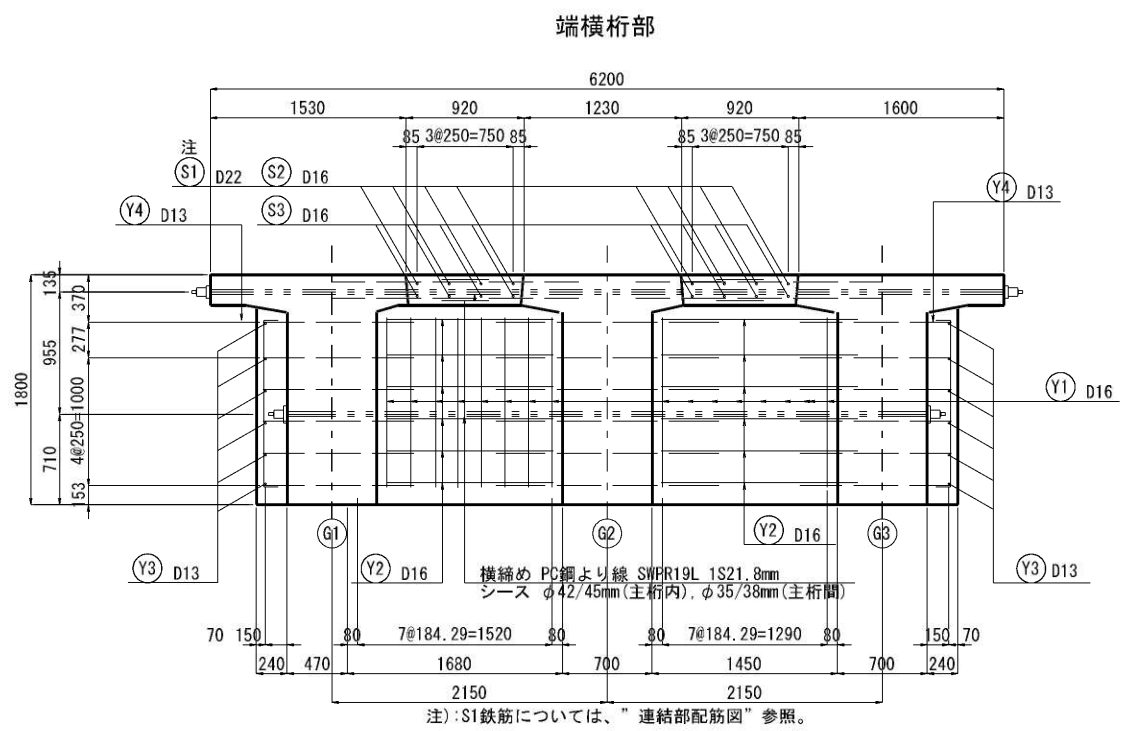


当初設計 (令和7年度施工)

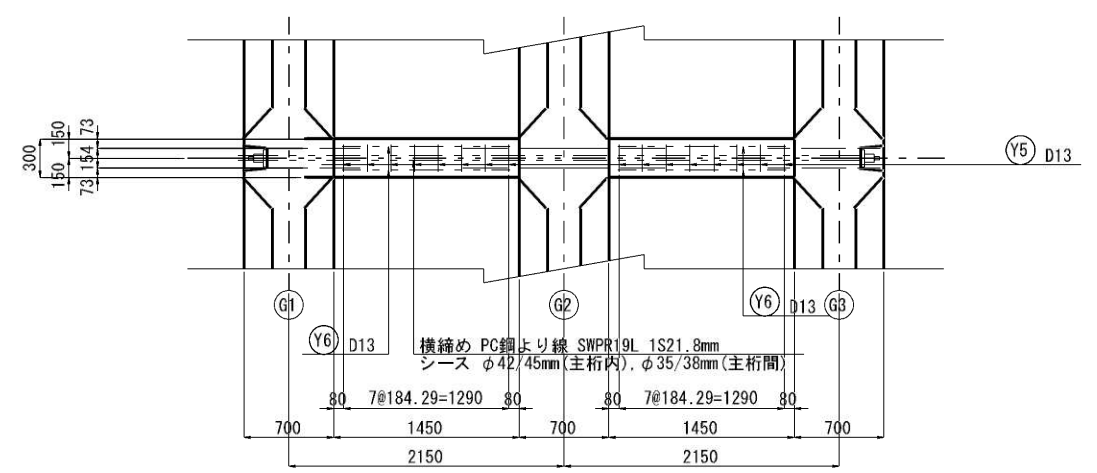
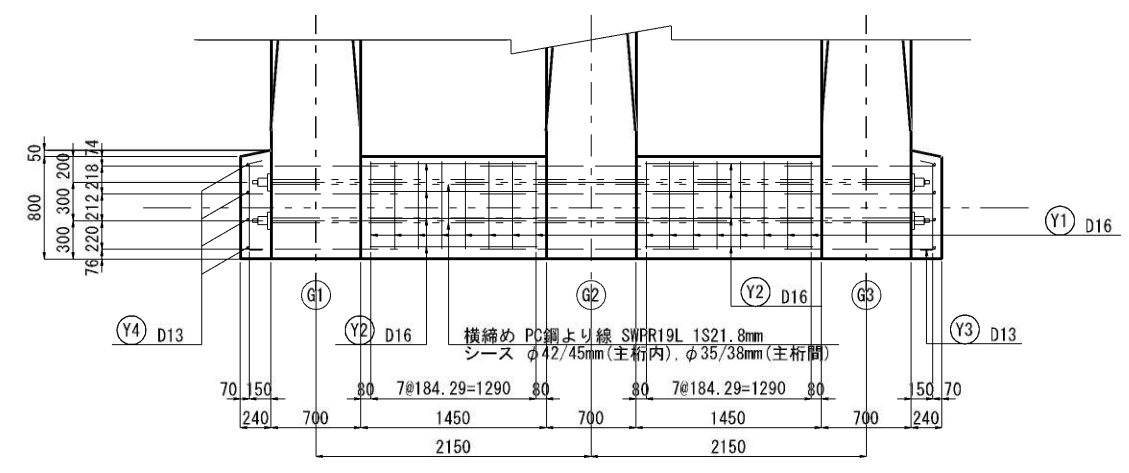
工事名	玉祥寺橋架替詳細設計業務委託		
図面名	連結部配筋図 (その2)		
作成年月日	令和 *年 *月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名	株式会社中央技術コンサルタンツ		
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課		

床版・横桁配筋図(その1)

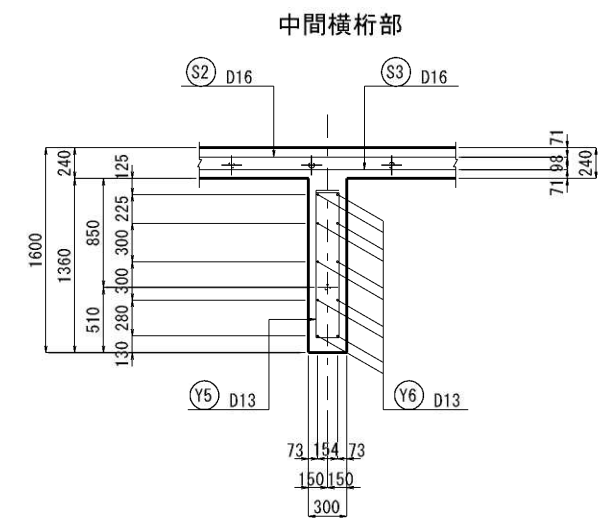
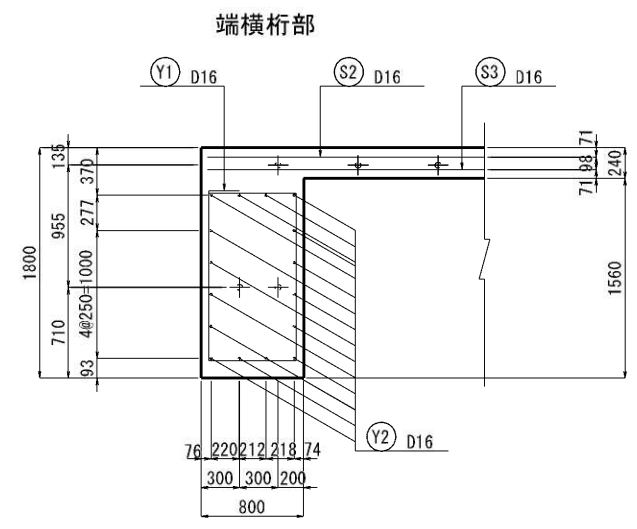
断面図 S=1:30



平面図 S=1:30



側面図 S=1:30

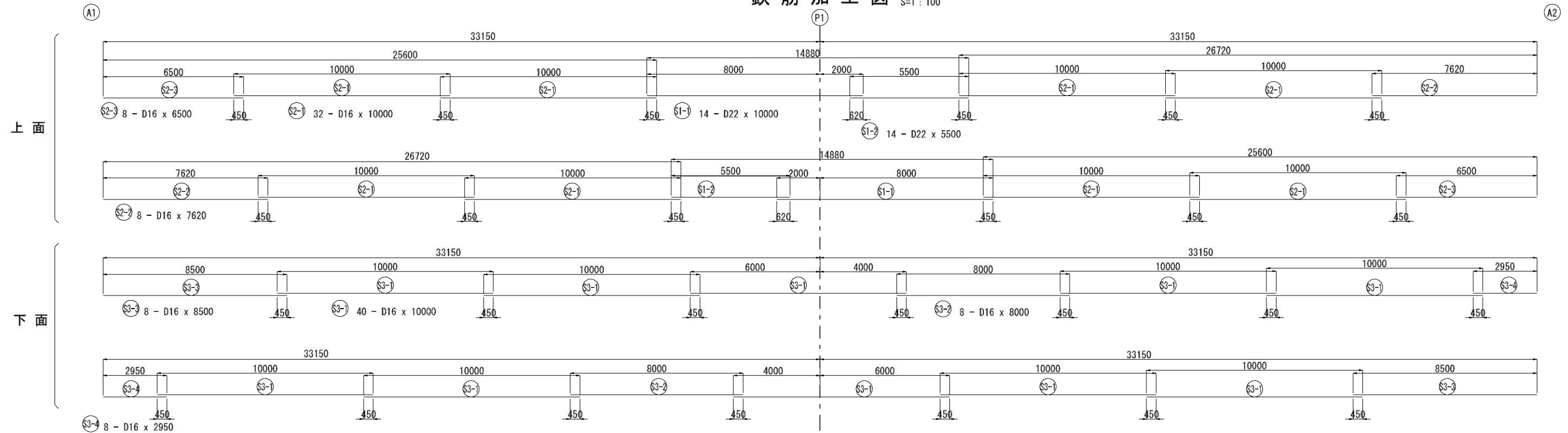


当初設計 (令和7年度施工)

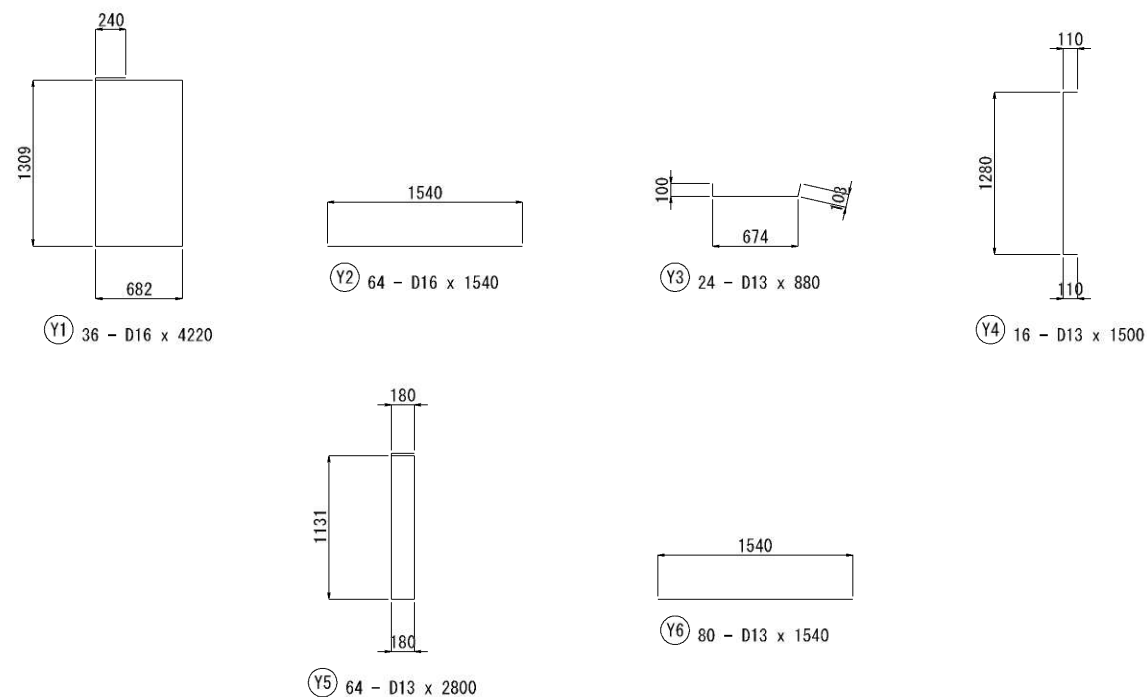
工事名	令和3年度 玉祥寺橋架替詳細設計業務委託		
図面名	床版・横桁配筋図 (その1)		
作成年月日	令和 *年 *月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名	株式会社中央技術コンサルタンツ		
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課		

床版・横桁配筋図(その2)

鉄筋加工図 S=1 : 100



鉄筋加工図 S=1 : 30



鉄筋表

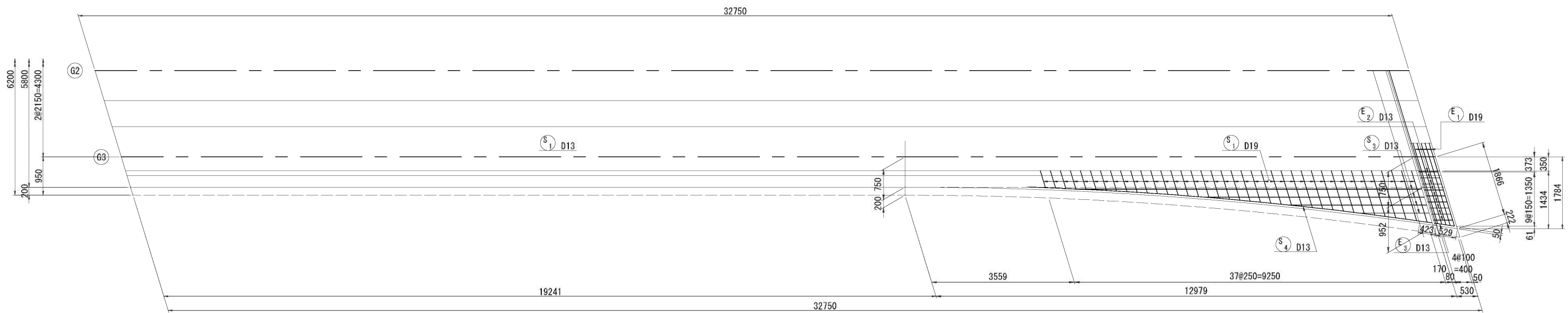
鉄 筋 表							(全橋当り)
記 号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
S1-1	D22	10000	14	3.04	30.40	426	――
S1-2	D22	5500	14	3.04	16.72	234	――
S2-1	D16	10000	16	1.56	15.60	250	――
S2-2	D16	7620	8	1.56	11.89	95	――
S2-3	D16	6500	8	1.56	10.14	81	――
S3-1	D16	10000	40	1.56	15.60	624	――
S3-2	D16	8000	8	1.56	12.48	100	――
S3-3	D16	8500	8	1.56	13.26	106	――
S3-4	D16	2950	8	1.56	4.60	37	――
Y1	D16	4220	36	1.56	6.58	237	□
Y2	D16	1540	64	1.56	2.40	154	――
Y3	D13	880	24	0.995	0.88	21	┌
Y4	D13	1500	16	0.995	1.49	24	
Y5	D13	2800	64	0.995	2.79	179	
Y6	D13	1540	80	0.995	1.53	122	――
					D22	660 kg	
					D16	1684 kg	
					D13	346 kg	
					合計	2690 kg	

注：使用鉄筋 SD345

当初設計（令和7年度施工）

工 事 名	令和3年度 玉祥寺橋架替詳細設計業務委託		
図 面 名	床版・横桁配筋図（その2）		
作成年月日	令和 *年 *月		
縮 尺	図示	図面番号	
会 社 名	株式会社中央技術コンサルタンツ		
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課		

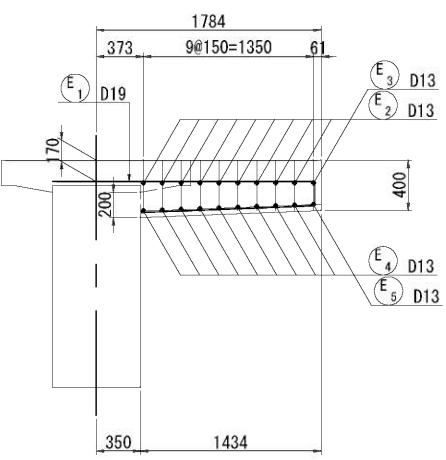
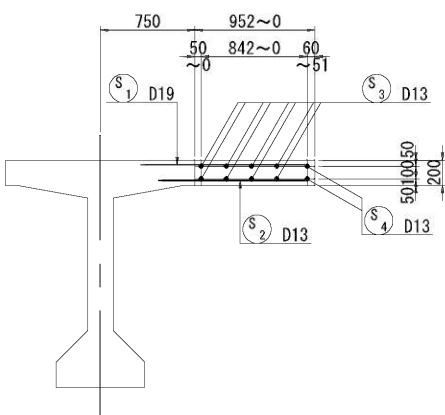
張出床版配筋図
平面図 S=1:50
P2～A2径間



断面図 S=1:30

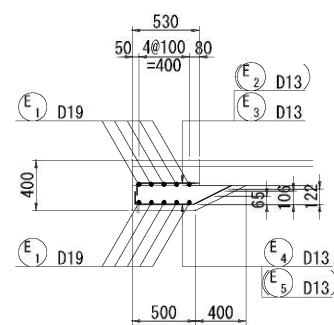
中間部

支点部

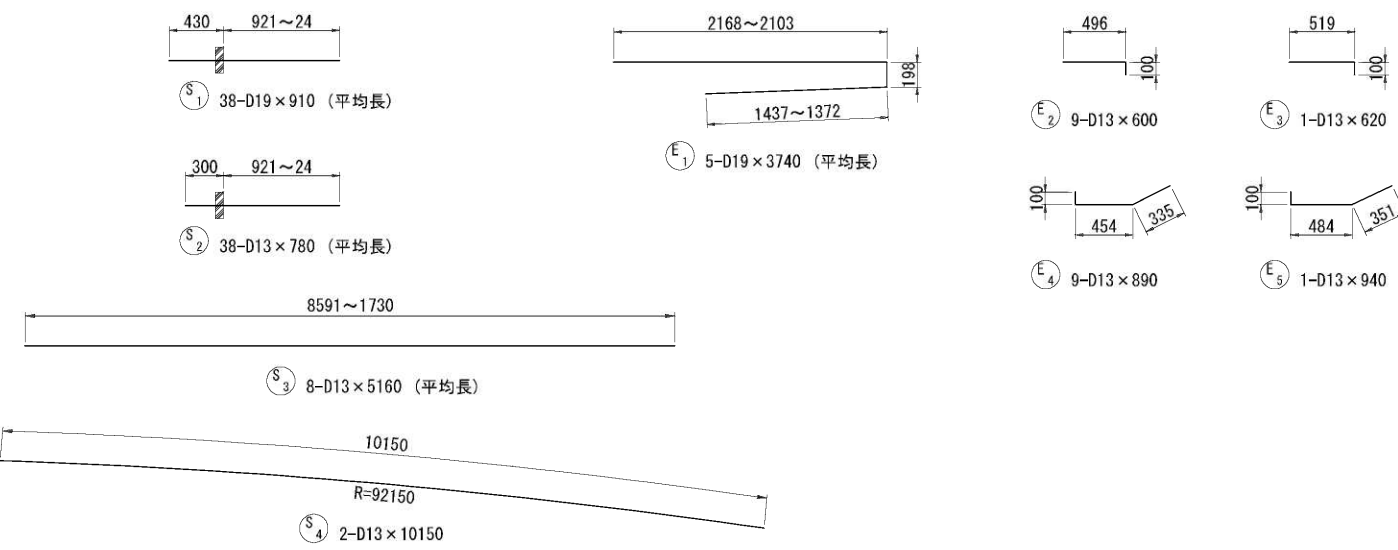


側面図 S=1:30

支点部



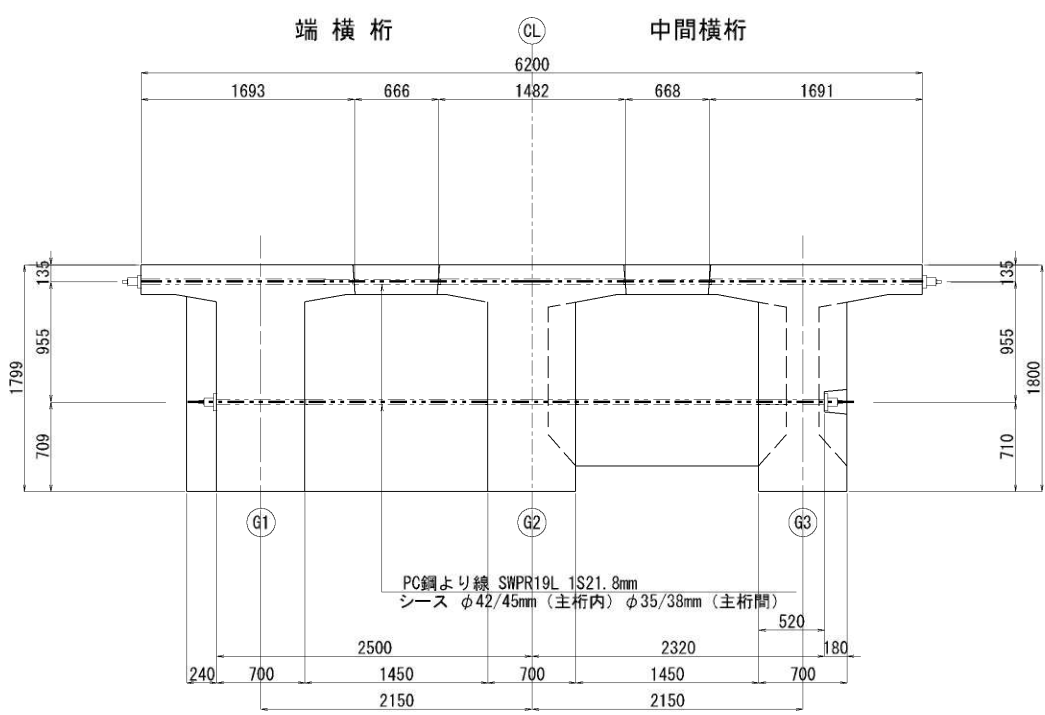
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	重量	摘要
拡幅床版							
S 1	D19	910	38	2.250	2.05	78	+- (平均長)
2	D13	780	38	0.995	0.78	30	+- (平均長)
3	D13	5160	8	0.995	5.13	41	— (平均長)
4	D13	10150	2	0.995	10.10	20	—
				D19	78 kg		
				D13	91 kg		
				合計	169 kg		
打ち下ろし補強筋							
E 1	D19	3740	5	2.250	8.42	42	□ (平均長)
2	D13	600	9	0.995	0.60	5	□
3	D13	620	1	0.995	0.62	1	□
4	D13	890	9	0.995	0.89	8	□
5	D13	940	1	0.995	0.94	1	□
				D19	42 kg		
				D13	15 kg		
				合計	57 kg		



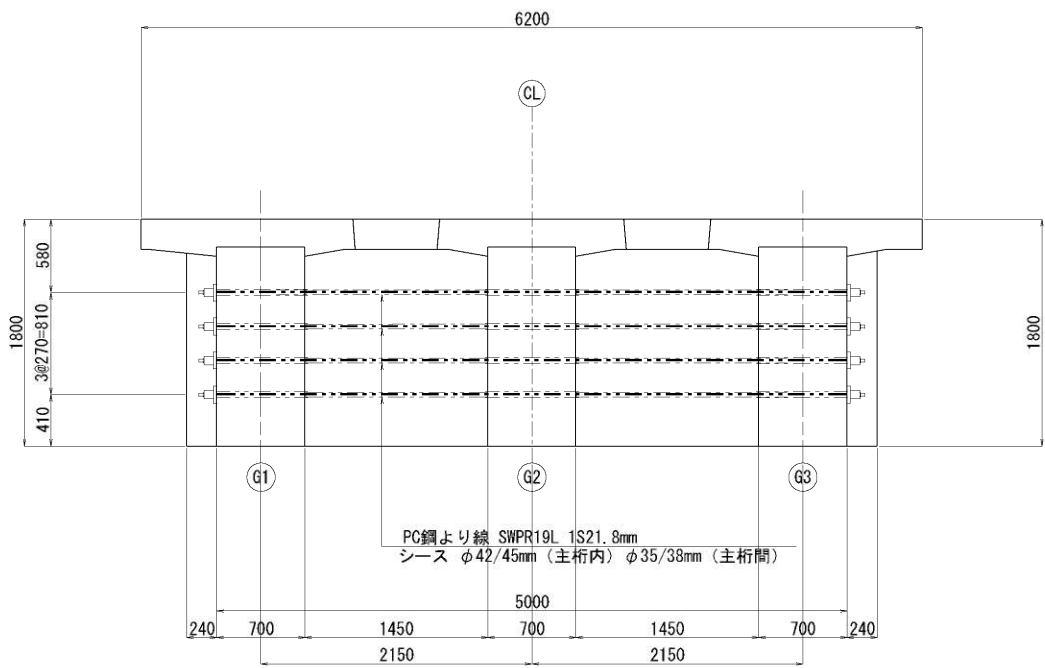
当初設計 (令和7年度施工)			
工事名	令和3年度 玉祥寺橋架替詳細設計業務委託		
図面名	張出床版配筋図		
作成年月日	令和 *年 *月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名	株式会社中央技術コンサルタンツ		
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課		

横締め詳細図

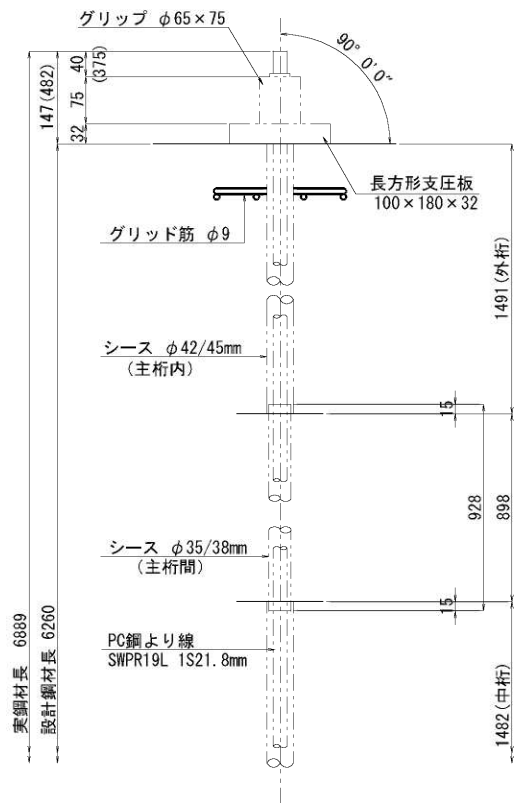
断面図 S=1:30



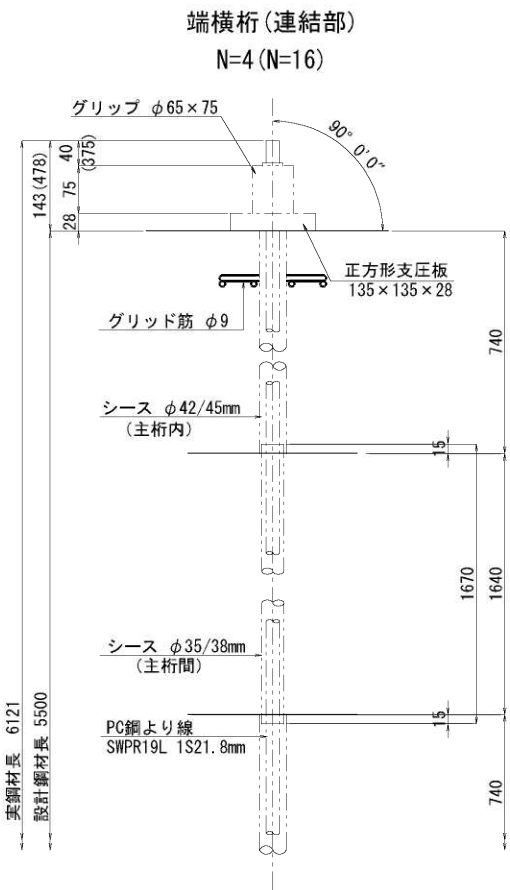
連結部



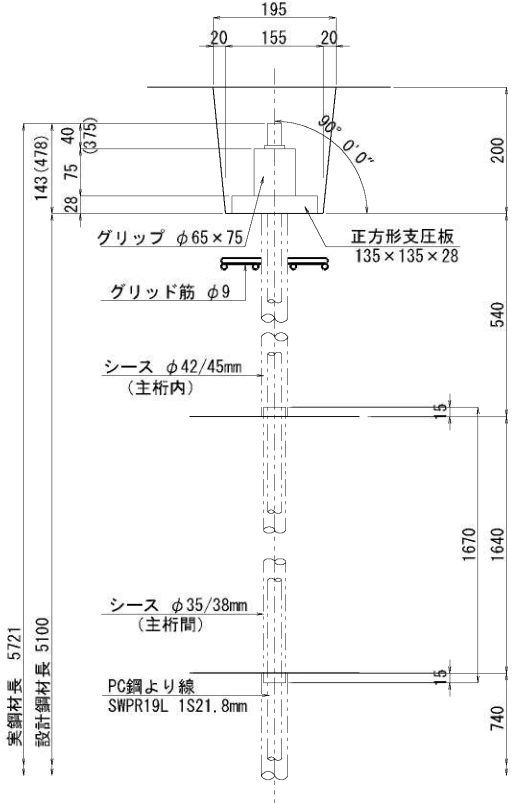
床版
N=106



定着部詳細図 S=1:6

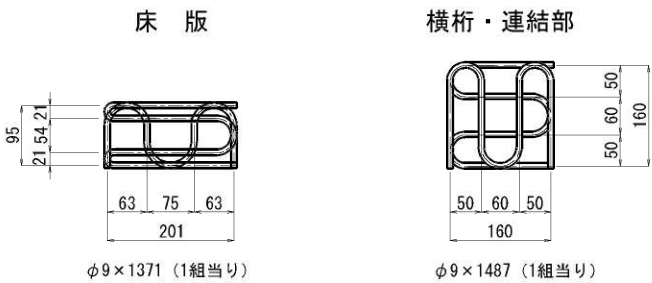


中間横桁
N=4



注) : () 内寸法は、緊張側を示す。

グリッド筋 S=1:6



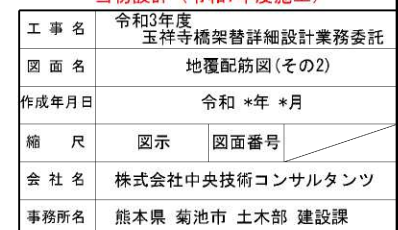
横締めPC鋼材質量表

径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
床版	6260	106	2.482	15.54	1647	余長含まず
端横桁	5500	4	2.482	13.65	55	余長含まず
連結部	5500	16	2.482	13.65	218	余長含まず
中間横桁	5100	4	2.482	12.66	51	余長含まず
合計 (N=130本) 1971 kg						
総延長 ΣL=793.960 m						

当初設計 (令和7年度施工)

工事名	令和3年度 玉祥寺橋架替詳細設計業務委託		
図面名	横締め詳細図		
作成年月日	令和 *年 *月		
縮尺	図示	図面番号	
会社名	株式会社中央技術コンサルタンツ		
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課		

P1～A2径間

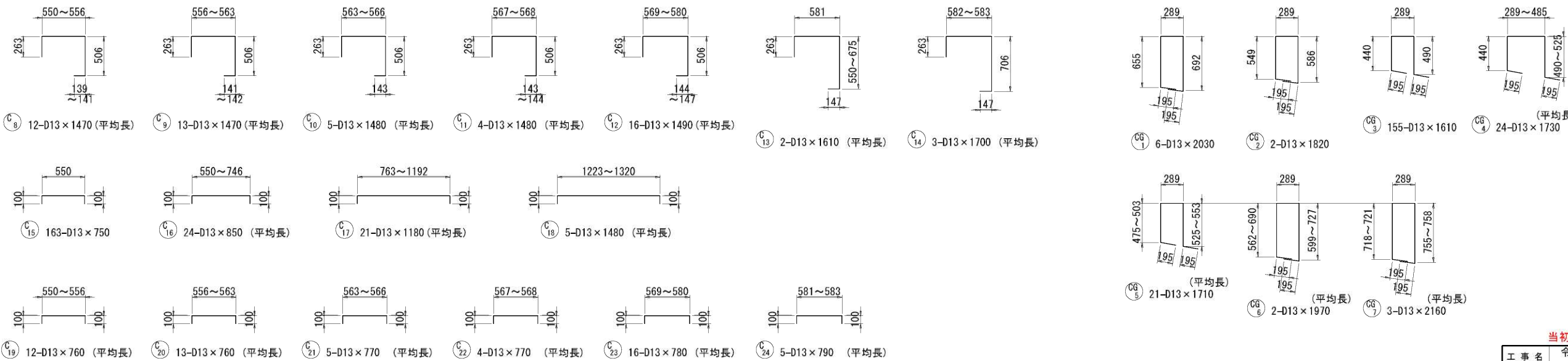
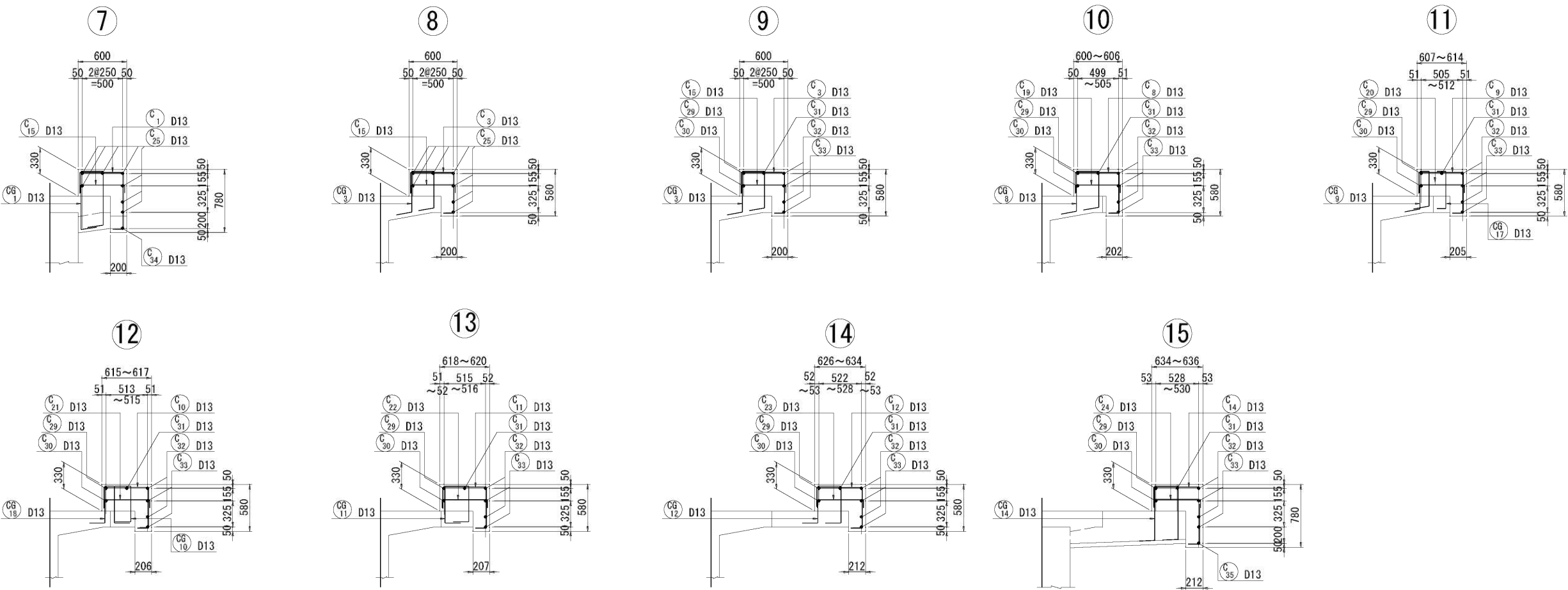


地覆配筋図(その3)

断面図 S=1:30

P1~A2径間

右側

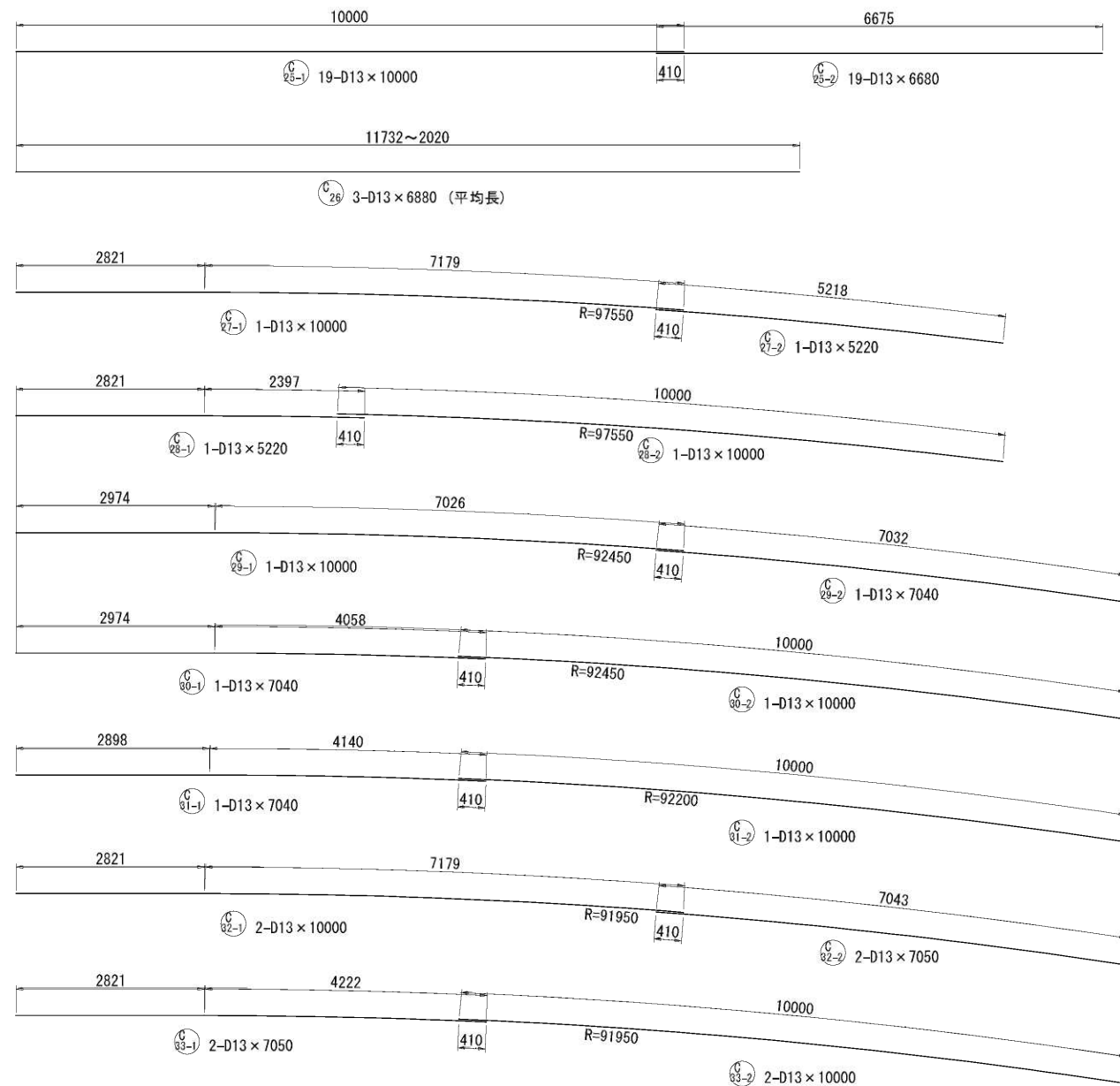
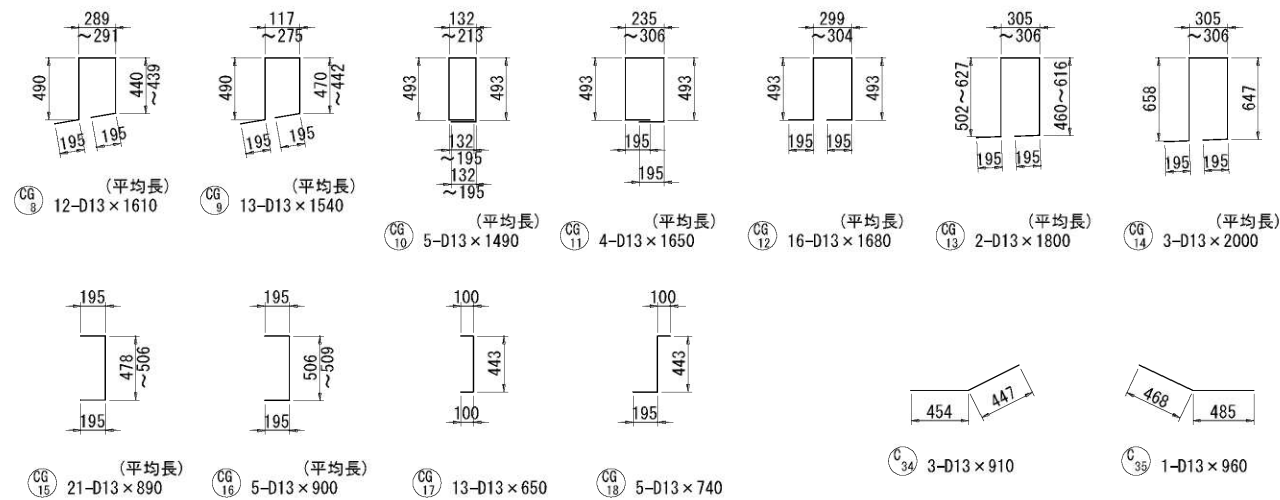


当初設計 (令和7年度施工)

工事名	令和3年度 玉井寺橋架替詳細設計業務委託
図面名	地覆配筋図(その3)
作成年月日	令和 *年 *月
縮尺	図示 図面番号
会社名	株式会社中央技術コンサルタンツ
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課

地覆配筋図(その4)

加工図 S=1:30
S=1:50
P1～A2径間



記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	重量	摘要
A1～P1径間							
C 1	D13	1 630	6	0.995	1.62	10	□
2	D13	1 530	2	0.995	1.52	3	□
3	D13	1 430	249	0.995	1.42	354	□
4	D13	1 600	1	0.995	1.59	2	□
5	D13	1 660	6	0.995	1.65	10	□
6	D13	1 540	1	0.995	1.53	2	□
7	D13	730	257	0.995	0.73	188	□
8	D13	750	8	0.995	0.75	6	□
9-1	D13	10 000	14	0.995	9.95	139	□
9-2	D13	6 680	14	0.995	6.65	93	□
10-1	D13	10 000	4	0.995	9.95	40	□
10-2	D13	5 750	4	0.995	5.72	23	□
11-1	D13	10 000	1	0.995	9.95	10	□
11-2	D13	5 820	1	0.995	5.79	6	□
12-1	D13	10 000	2	0.995	9.95	20	□
12-2	D13	5 900	2	0.995	5.87	12	□
13-1	D13	10 000	4	0.995	9.95	40	□
13-2	D13	7 610	4	0.995	7.57	30	□
14-1	D13	10 000	1	0.995	9.95	10	□
14-2	D13	7 540	1	0.995	7.50	8	□
15-1	D13	10 000	2	0.995	9.95	20	□
15-2	D13	7 460	2	0.995	7.42	15	□
16	D13	910	4	0.995	0.91	4	□

CG 1	D13	2 020	6	0.995	2.01	12	□
2	D13	1 800	2	0.995	1.79	4	□
3	D13	1 600	249	0.995	1.59	396	□
4	D13	1 900	1	0.995	1.89	2	□
5	D13	2 030	6	0.995	2.02	12	□
6	D13	1 790	1	0.995	1.78	2	□

D13 1 473 kg
合計 1 473 kg

P1～A2径間							
C 1	D13	1 660	6	0.995	1.65	10	□
2	D13	1 560	2	0.995	1.55	3	□
3	D13	1 460	155	0.995	1.45	225	□
4	D13	1 590	24	0.995	1.58	38	□ (平均長)
5	D13	1 990	21	0.995	1.98	42	□ (平均長)
6	D13	2 380	2	0.995	2.37	5	□ (平均長)
7	D13	2 530	3	0.995	2.52	8	□ (平均長)
8	D13	1 470	12	0.995	1.46	18	□ (平均長)
9	D13	1 470	13	0.995	1.46	19	□ (平均長)
10	D13	1 480	5	0.995	1.47	7	□ (平均長)
11	D13	1 480	4	0.995	1.47	6	□ (平均長)
12	D13	1 490	16	0.995	1.48	24	□ (平均長)
13	D13	1 610	2	0.995	1.60	3	□ (平均長)
14	D13	1 700	3	0.995	1.69	5	□ (平均長)
15	D13	750	163	0.995	0.75	122	□
16	D13	850	24	0.995	0.85	20	□ (平均長)
17	D13	1 180	21	0.995	1.17	25	□ (平均長)
18	D13	1 480	5	0.995	1.47	7	□ (平均長)
19	D13	760	12	0.995	0.76	9	□ (平均長)
20	D13	760	13	0.995	0.76	10	□ (平均長)
21	D13	770	5	0.995	0.77	4	□ (平均長)
22	D13	770	4	0.995	0.77	3	□ (平均長)
23	D13	780	16	0.995	0.78	12	□ (平均長)

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	重量	摘要
24	D13	790	5	0.995	0.79	4	□ (平均長)
25-1	D13	10 000	19	0.995	9.95	189	□
25-2	D13	6 680	19	0.995	6.65	126	□
26	D13	6 880	3	0.995	6.85	21	□ (平均長)
27-1	D13	10 000	1	0.995	9.95	10	□
27-2	D13	5 220	1	0.995	5.19	5	□
28-1	D13	5 220	1	0.995	5.19	5	□
28-2	D13	10 000	1	0.995	9.95	10	□
29-1	D13	10 000	1	0.995	9.95	10	□
29-2	D13	7 040	1	0.995	7.00	7	□
30-1	D13	7 040	1	0.995	7.00	7	□
30-2	D13	10 000	1	0.995	9.95	10	□
31-1	D13	7 040	1	0.995	7.00	7	□
31-2	D13	10 000	1	0.995	9.95	10	□
32-1	D13	10 000	2	0.995	9.95	20	□
32-2	D13	7 050	2	0.995	7.01	14	□
33-1	D13	7 050	2	0.995	7.01	14	□
33-2	D13	10 000	2	0.995	9.95	20	□
34	D13	910	3	0.995	0.91	3	□
35	D13	960	1	0.995	0.96	1	□

CG 1	D13	2 030	6	0.995	2.02	12	□
2	D13	1 820	2	0.995	1.81	4	□
3	D13	1 610	155	0.995	1.60	248	□
4	D13	1 730	24	0.995	1.72	41	□ (平均長)
5	D13	1 710	21	0.995	1.70	36	□ (平均長)
6	D13	1 970	2	0.995	1.96	4	□ (平均長)
7	D13	2 160	3	0.995	2.15	6	□ (平均長)
8	D13	1 610	12	0.995	1.60	19	□ (平均長)
9	D13	1 540	13	0.995	1.53	20	□ (平均長)
10	D13	1 490	5	0.995	1.48	7	□ (平均長)
11	D13	1 650	4	0.995	1.64	7	□ (平均長)
12	D13	1 680	16	0.995	1.67	27	□ (平均長)
13	D13	1 800	2	0.995	1.79	4	□ (平均長)
14	D13	2 000	3	0.995	1.99	6	□ (平均長)
15	D13	890	21	0.995	0.89	19	□ (平均長)
16	D13	900	5	0.995	0.90	5	□ (平均長)
17	D13	650	13	0.995	0.65	8	□
18	D13	740	5	0.995	0.74	4	□

D13 1 595 kg
合計 1 595 kg

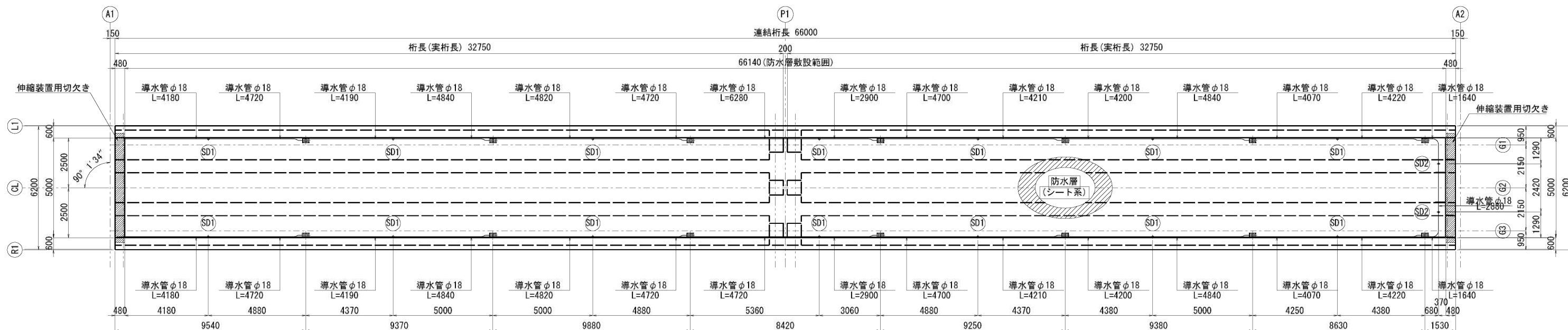
高欄合計重量
D13 3 068 kg
合計 3 068 kg

当初設計 (令和7年度施工)

工事名	令和3年度 玉祥寺橋架替詳細設計業務委託
図面名	地覆配筋図(その4)
作成年月日	令和 *年 *月
縮尺	図示
会社名	株式会社中央技術コンサルタンツ
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課

防水工及び排水工詳細図(その1)

平面図 S=1:100

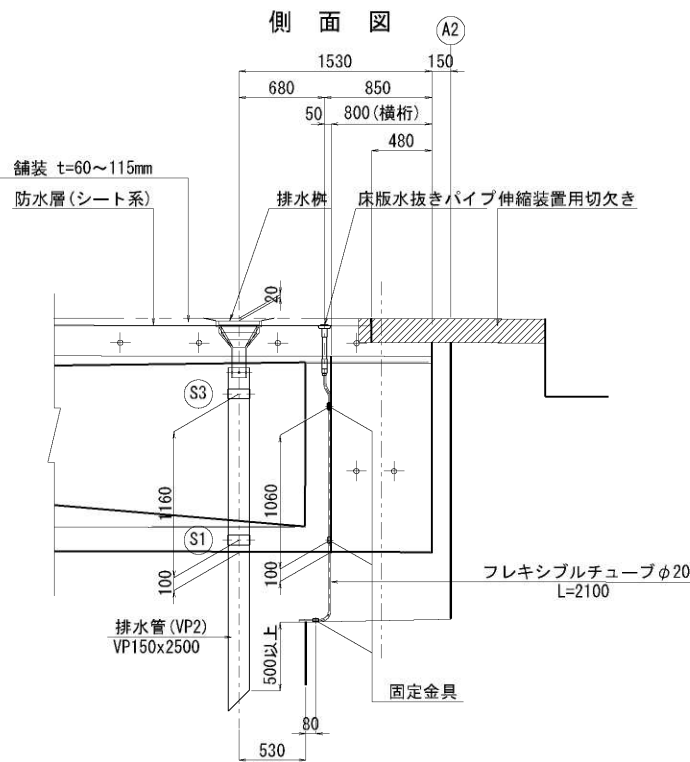
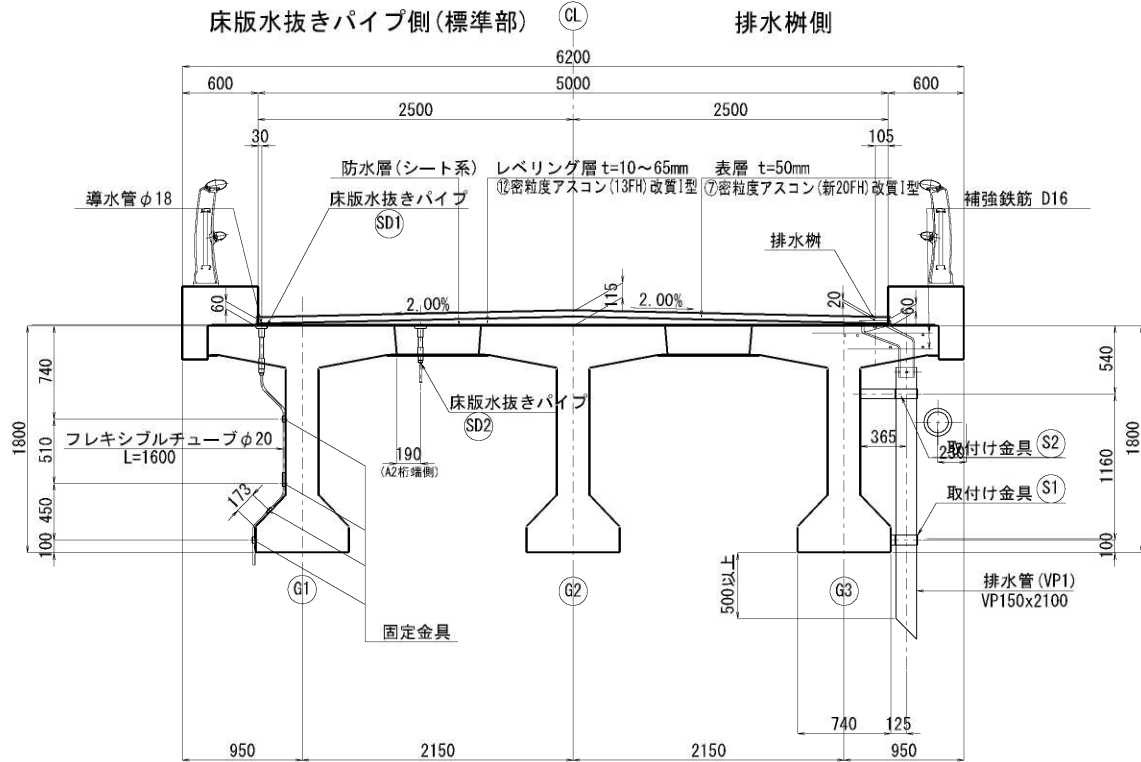


断面図 S=1:30

桁端側床版水抜きパイプ取付詳細図 S=1:30

凡例

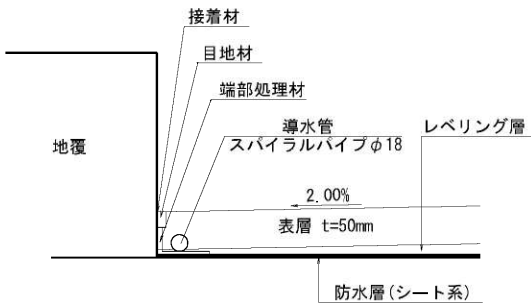
- 排水樹
- 床版水抜きパイプ (SD1, SD2)
- 導水管 (φ18)



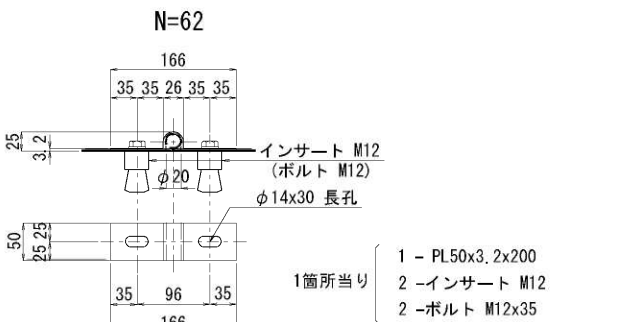
防水工数量表

項目	規格・寸法	材質	単位	数量	備考
防水層	シート系		m2	363.8	
床版水抜きパイプ	SD1 L=375		個	14	
	SD2 L=275		個	2	
導水管	スパイラルパイプφ18		m	131.9	
フレキシブルチューブ	φ20 L=1600, 2100	SUS304	m	26.6	N=16
端部処理材			m	143.3	
目地材			m	143.3	
固定金具	平鋼 (FB)	SS400	kg	15.6	溶融亜鉛メッキ
	インサートアンカー	SS400, M12	個	124	溶融亜鉛メッキ
	ボルト・ワッシャーM12×35	SS400	個	124	溶融亜鉛メッキ

防水層端部処理図 S=1:5

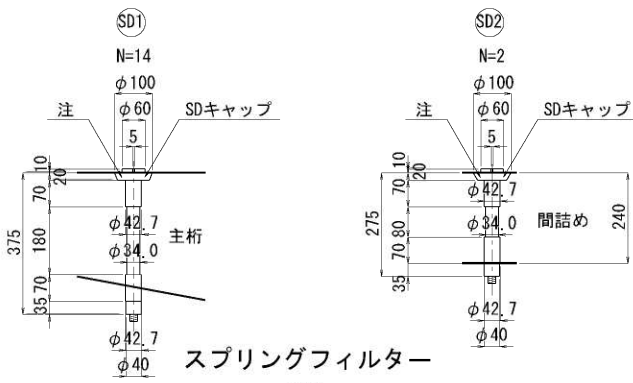


固定金具 S=1:5



注: インサートは、主桁製作時に設置のこと。

床版水抜きパイプ詳細図 S=1:10



注: 床版コンクリート打設後、スプリングフィルターに交換。

当初設計 (令和7年度施工)

工事名	令和3年度 玉祥寺橋架替詳細設計業務委託
図面名	防水工及び排水工詳細図(その1)
作成年月日	令和 *年 *月
縮尺	図示 図面番号
会社名	株式会社中央技術コンサルタンツ
事務所名	熊本県 菊池市 土木部 建設課