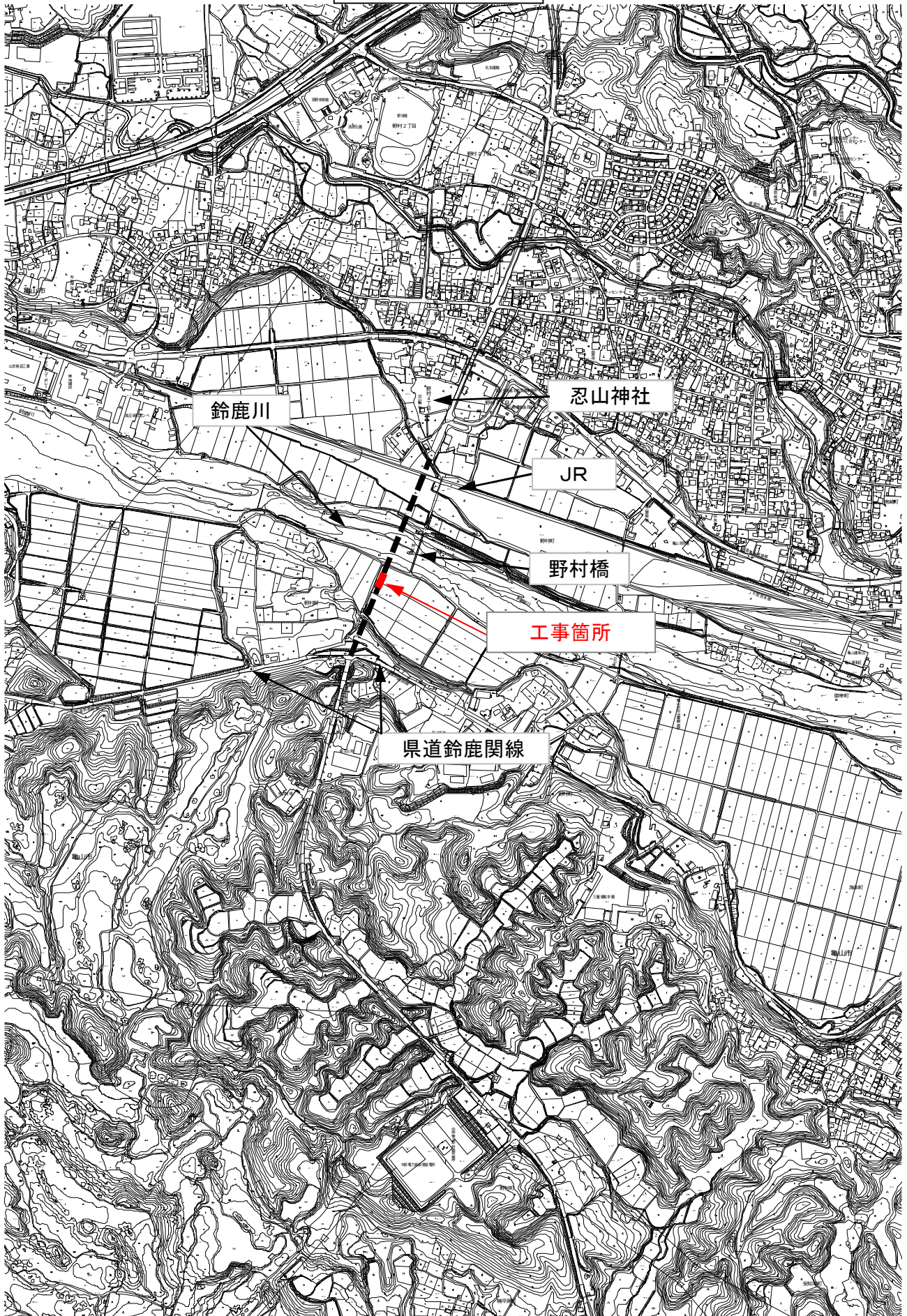


図 面

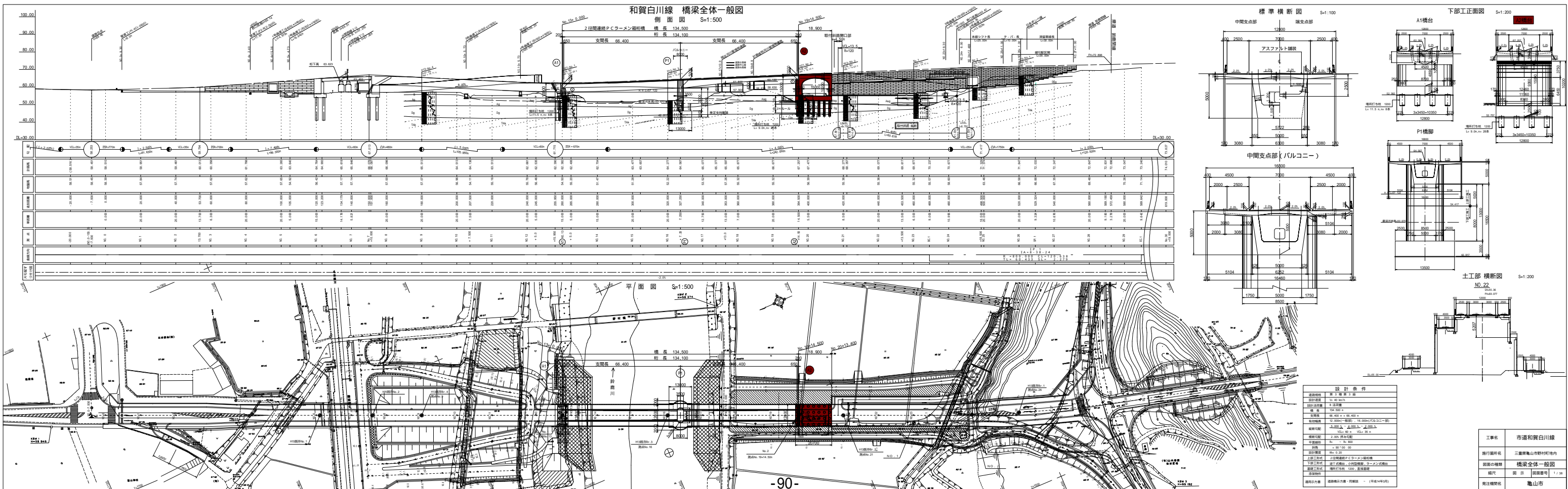
(下部工:A2橋台)

# 位置図

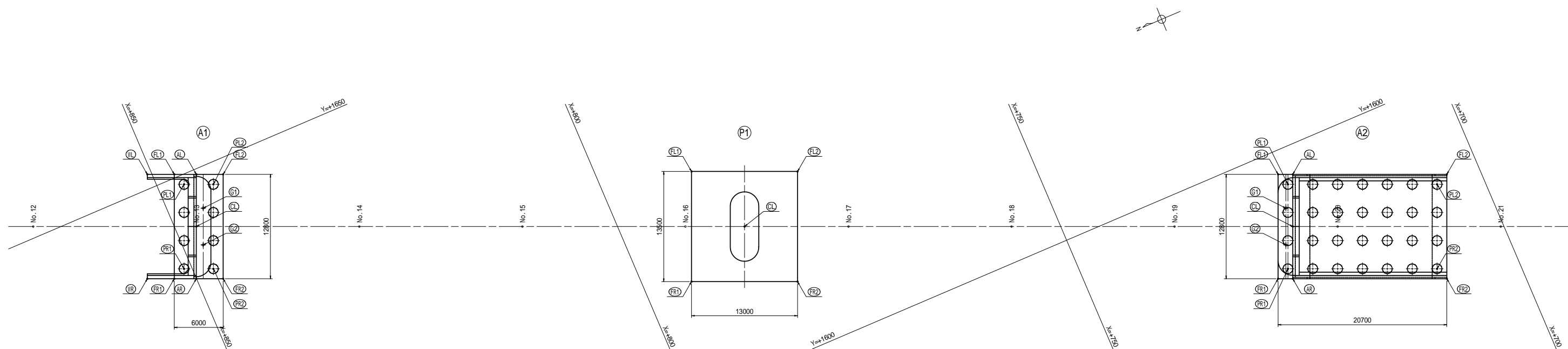


## 下部工設計図面目録 (A 2 橋台)

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
1	橋梁全体一般図		
2	下部工座標図		
3 ・ 4	A 1 橋台構造一般図	(その 1) ・ (その 2)	
5	P 1 橋脚構造一般図		
6 ~ 8	A 2 橋台構造一般図	(その 1) ~ (その 3)	
9 ~ 15	A 1 橋台配筋図	(その 1) ~ (その 7)	
16 ~ 19	P 1 橋脚配筋図	(その 1) ~ (その 4)	
20 ~ 33	A 2 橋台配筋図	(その 1) ~ (その14)	
34	A 1 橋台場所打ち杭配筋図		
35	A 2 橋台場所打ち杭配筋図		
36	P 1 橋脚仮締切工詳細図		
37 ・ 38	P 1 橋脚上部工施工配筋図	(その 1) ・ (その 2)	
(参考図)	護岸工 (左岸) 一般図		
(参考図)	護岸工 (右岸) 一般図		
(参考図)	A 1 橋台・P 1 橋脚施工計画図		
(参考図)	野村橋床版養生概要図		
(参考図)	工所用仮設道路・ポンプ施設撤去工平面図		



下部工座標図 S=1:250



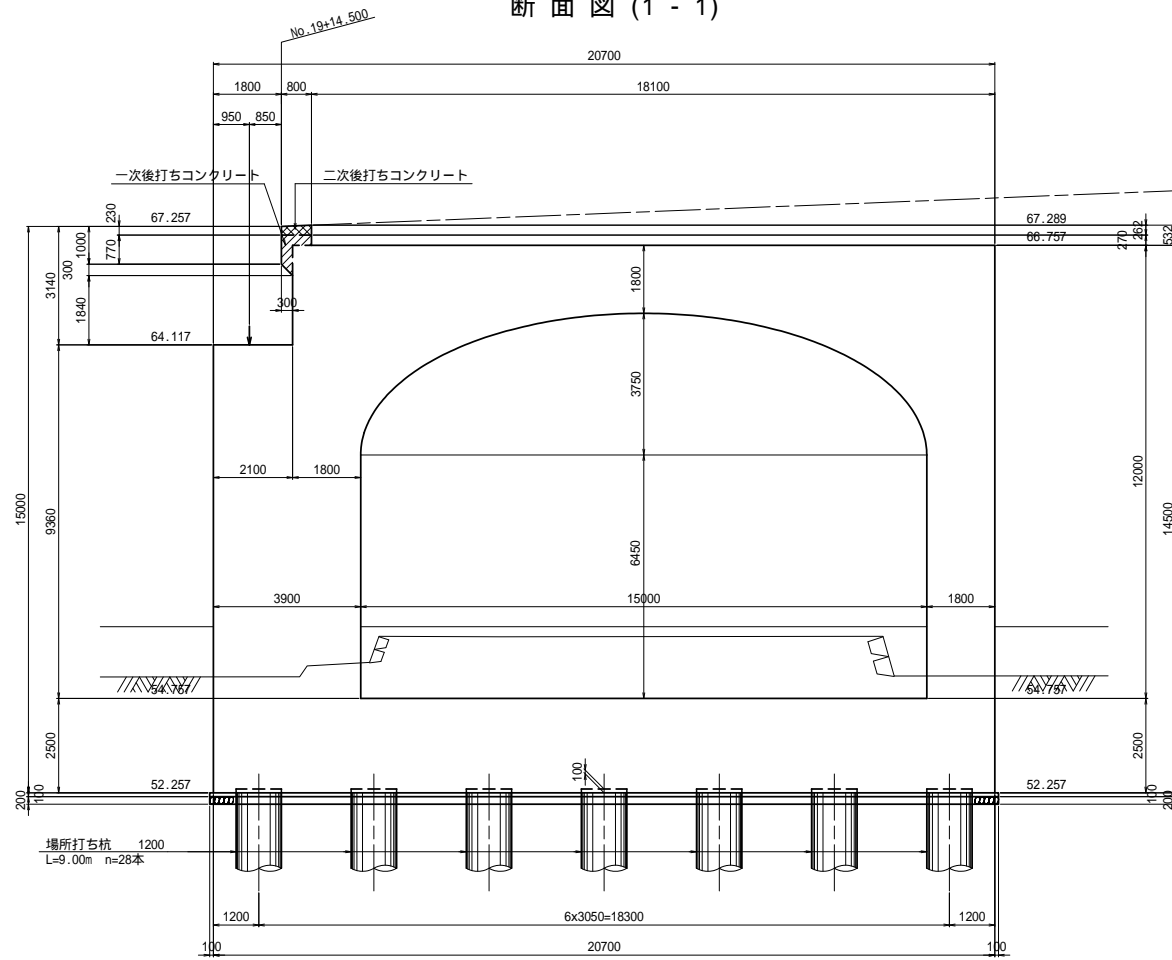
座 標 値

測点	A1		P1		A2		
	X	Y	X	Y	X	Y	
測点	No. 13+ 0.000		No. 16+ 7.250		No. 19+14.500		
CL	847.520	1643.477	785.676	1617.060	723.832	1590.643	
パラベット	AL	845.006	1649.362	---	---	721.318	1596.528
	AR	850.034	1637.591	---	---	726.346	1584.757
フーチング	FL1	847.489	1650.423	789.002	1625.820	722.973	1597.235
	FR1	852.517	1638.652	794.305	1613.406	728.001	1585.464
	FL2	841.972	1648.066	777.047	1620.714	703.937	1589.104
ウイング	FR2	847.000	1636.295	782.350	1608.299	708.965	1577.333
	WL	850.524	1651.719	---	---	---	---
	WR	855.552	1639.948	---	---	---	---
杭 中 心	PL1	846.867	1648.825	---	---	722.351	1595.637
	PR1	850.933	1639.307	---	---	726.417	1586.119
	PL2	843.556	1647.441	---	---	705.522	1588.449
	PR2	847.622	1637.893	---	---	709.558	1578.931
支 承	G1	845.855	1645.212	---	---	723.730	1593.046
	G2	847.623	1641.074	---	---	725.498	1588.907

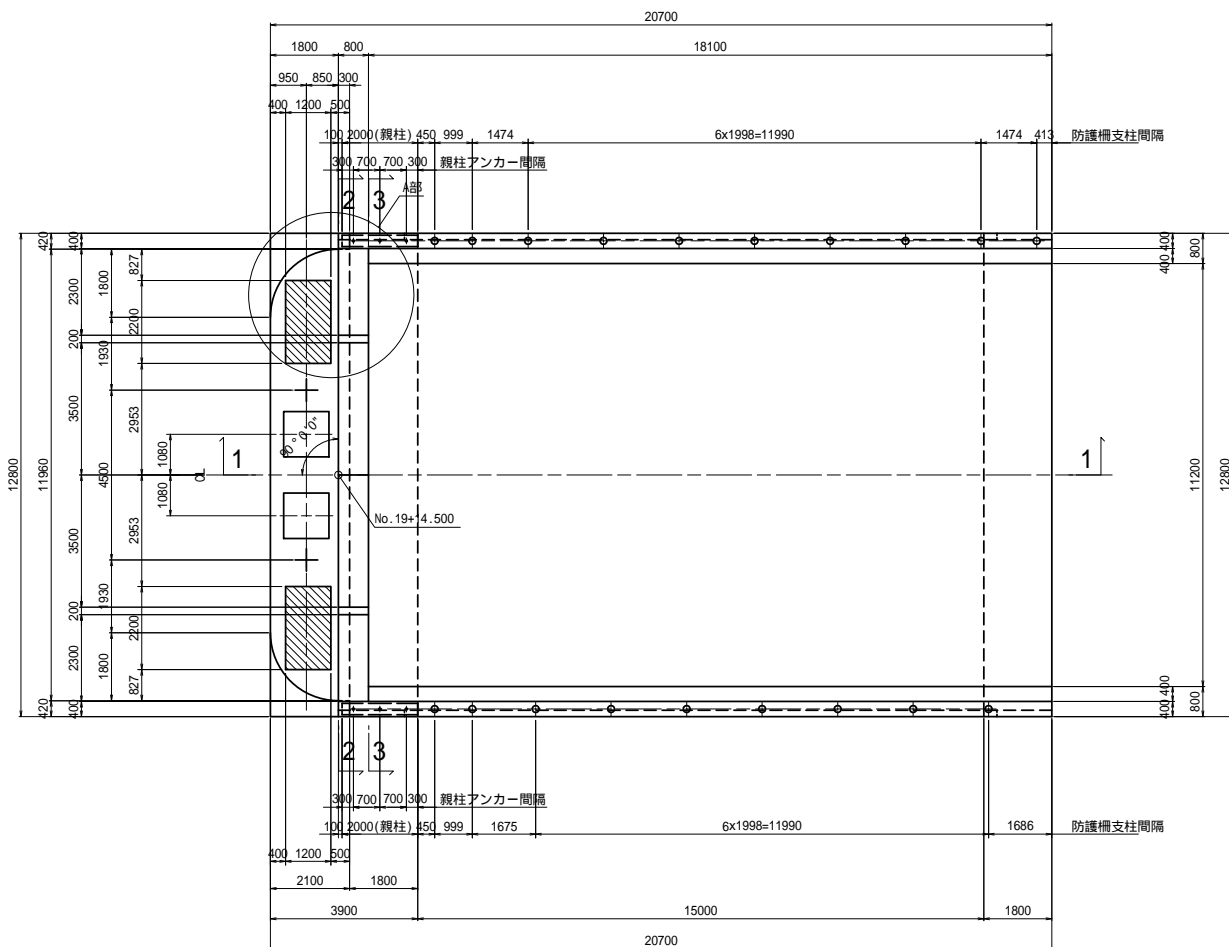
工事名	市道和賀白川線		
施行箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	下部工座標図		
縮尺	図 示	図面番号	2 / 38
発注機関名	亀山市		

A2橋台構造一般図(その1) S=1:100

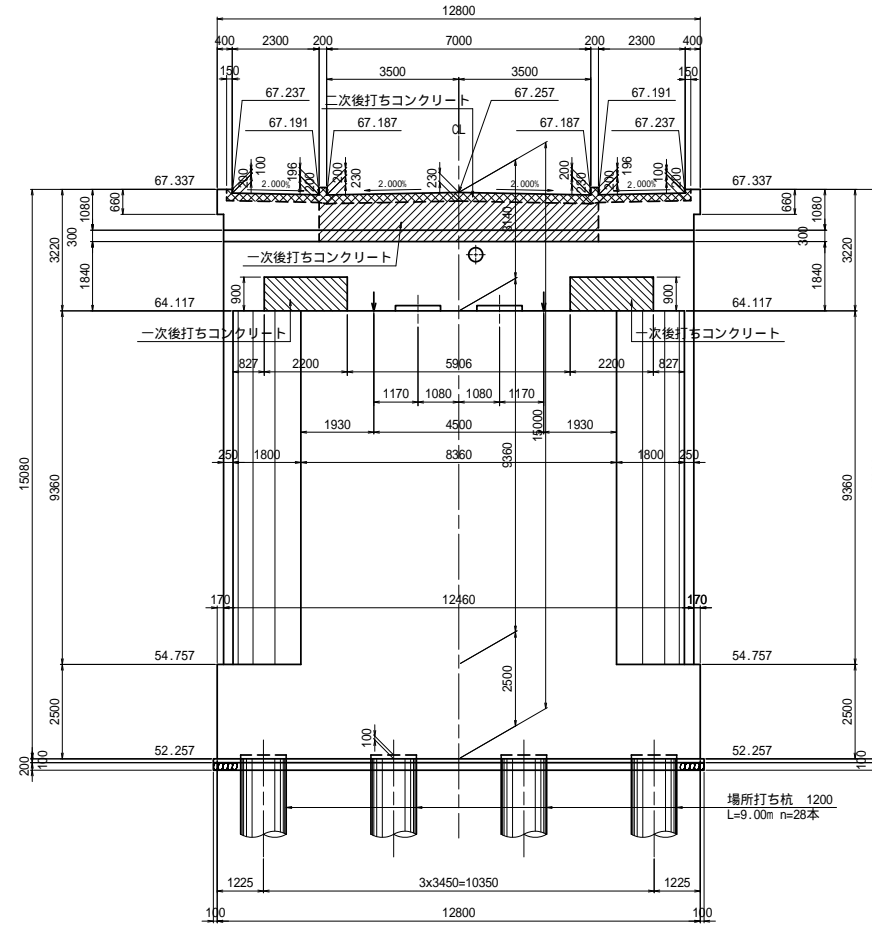
断面図(1-1)



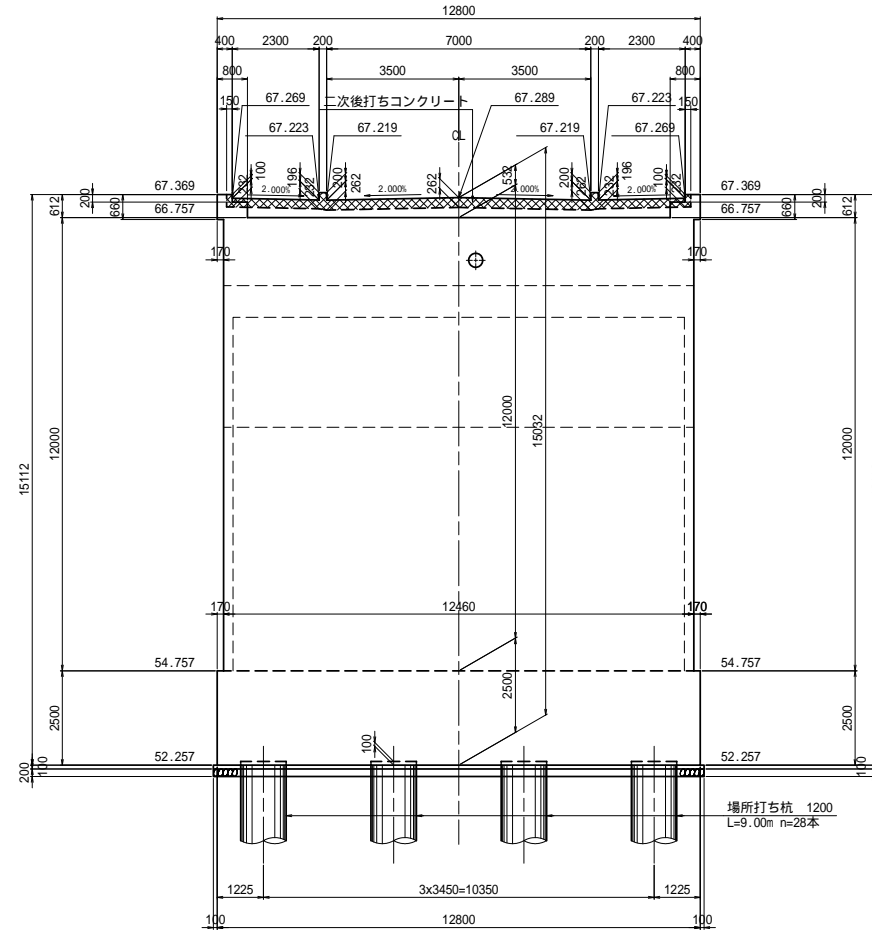
平面図



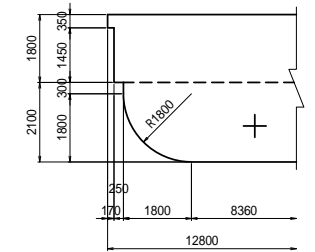
パラペット前面(2-2)



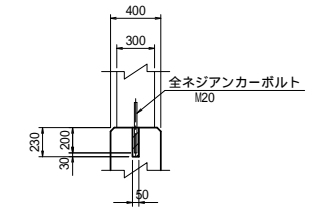
パラペット背面(3-3)



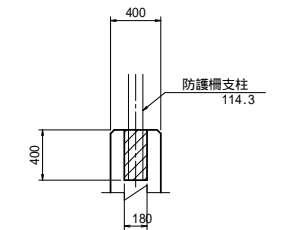
A部詳細図 S=1:100



親柱アンカー孔詳細図 S=1:30



防護柵支柱孔詳細図 S=1:30



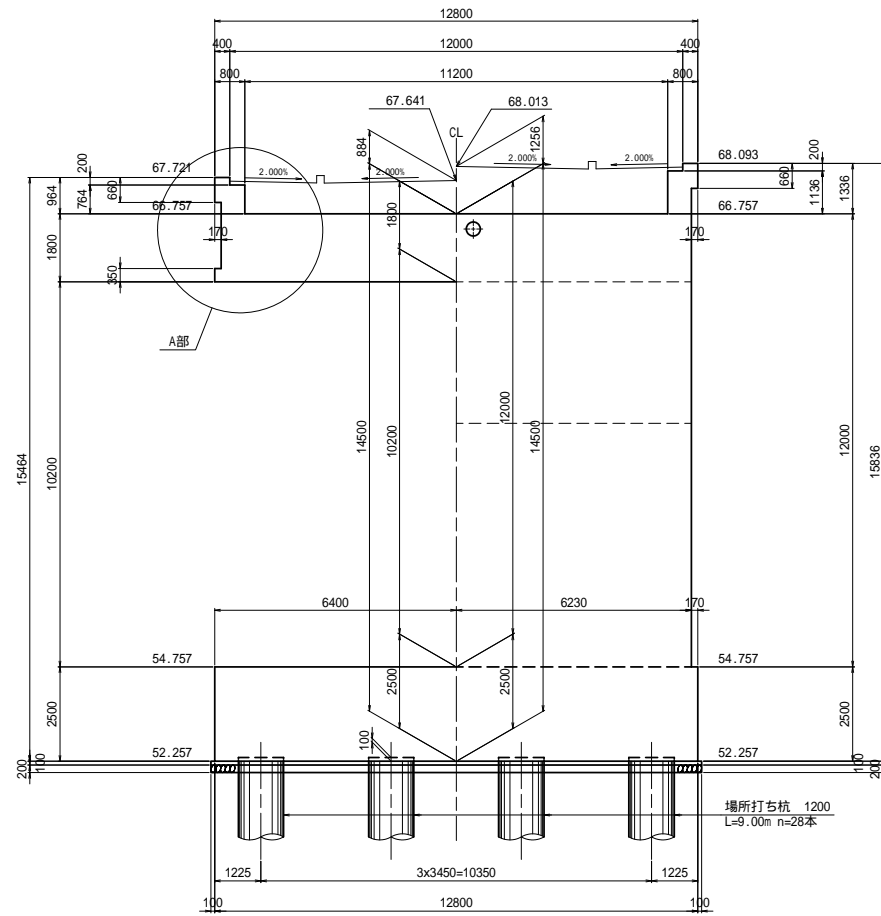
使用材料

コンクリート	ck=24N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	SD345

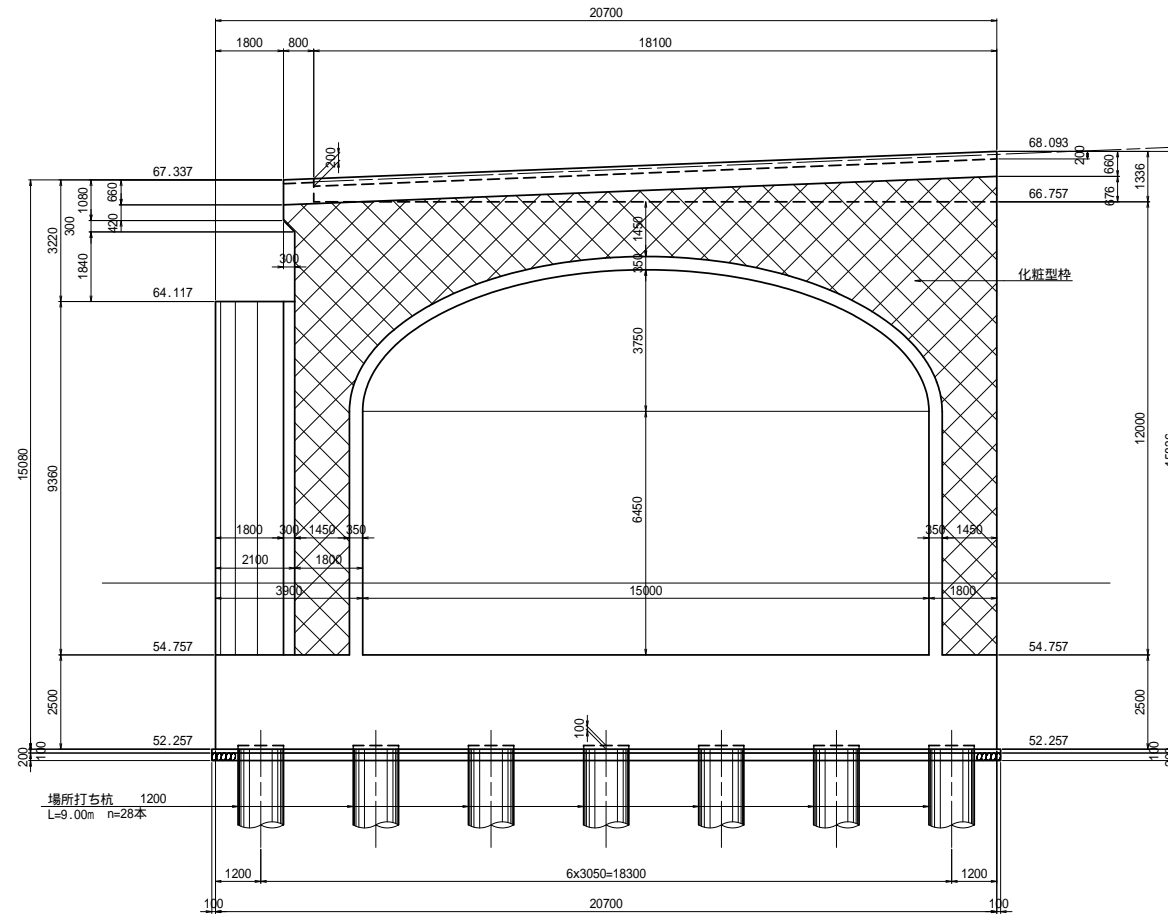
工事名	市道和賀白川線		
施行箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台構造一般図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 38
発注機関名	亀山市		

A2橋台構造一般図（その2） S=1:100

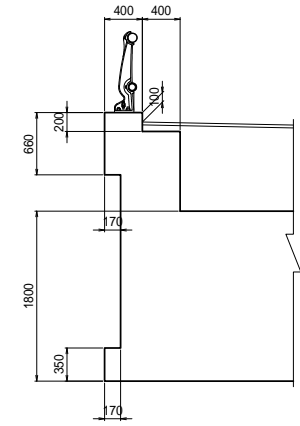
支間中央(1 - 1) 後壁背面(2 - 2)



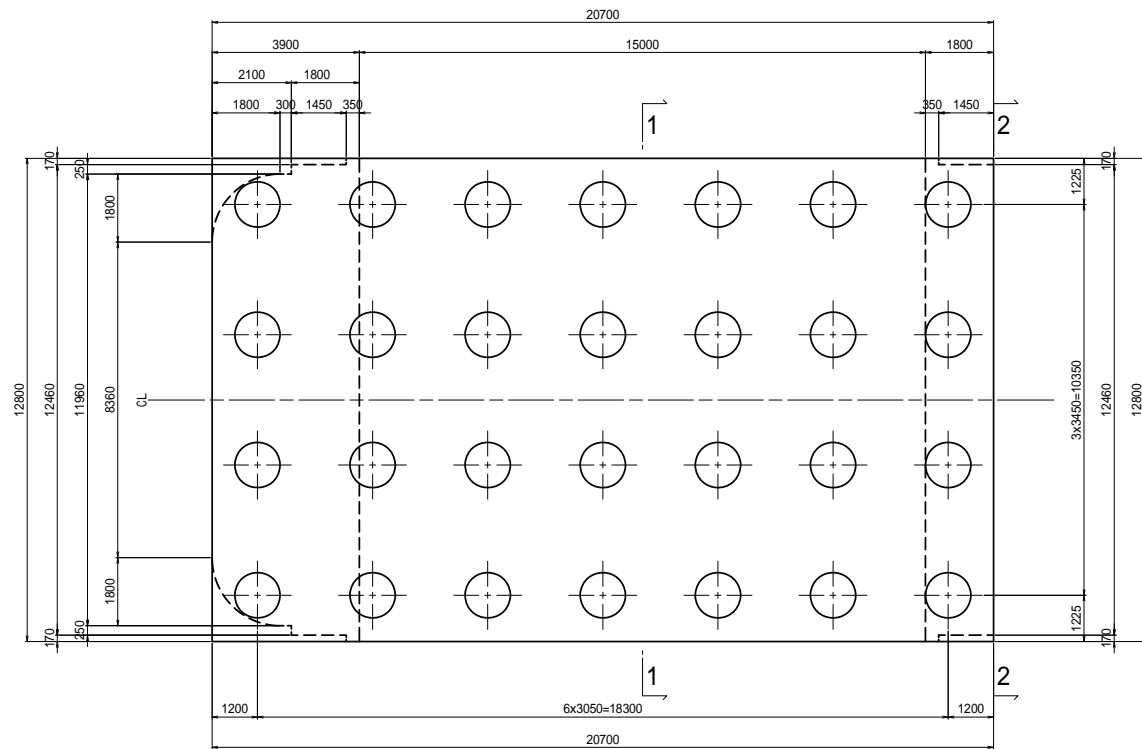
側面図



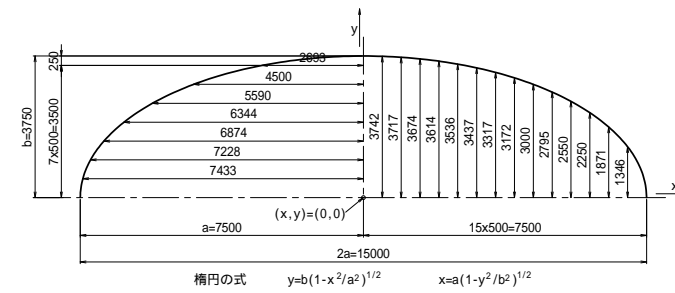
A部詳細図 S=1:40



杭配置図



アーチ部寸法図



使用材料

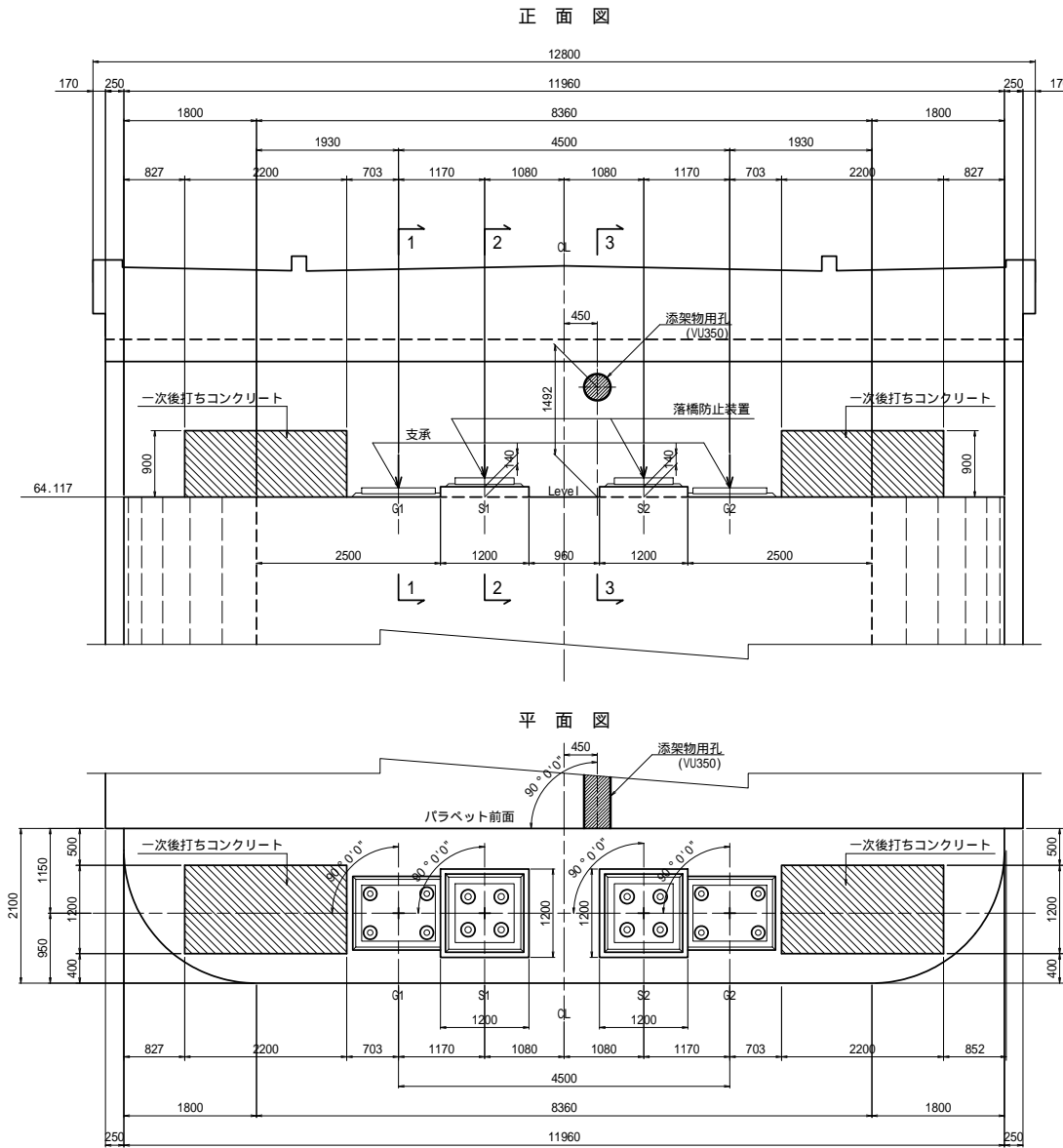
コンクリート	ck=24N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	SD345

工事名	市道和賀白川線		
施行箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台構造一般図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	7 / 38
発注機関名	亀山市		

A2橋台構造一般図(その3) S=1:50

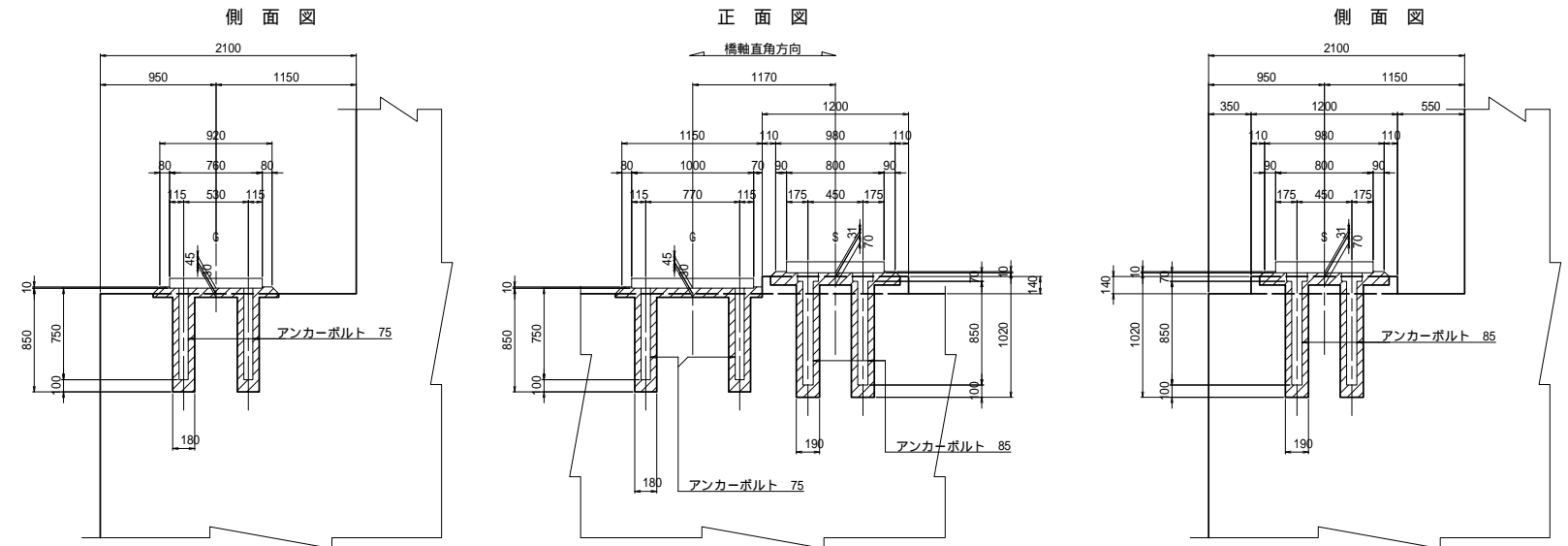
支承および落橋防止装置配置図

S=1:50

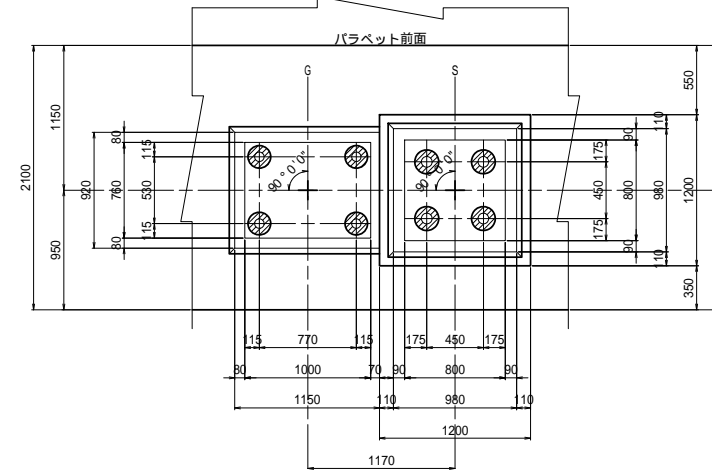


支承箱抜き詳細図

S=1:30



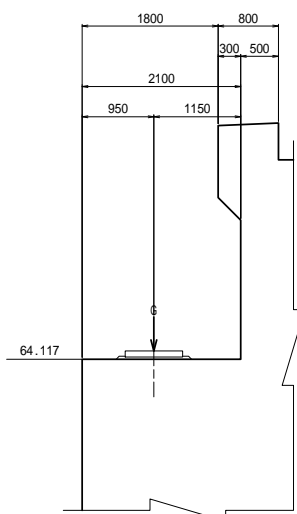
平面図



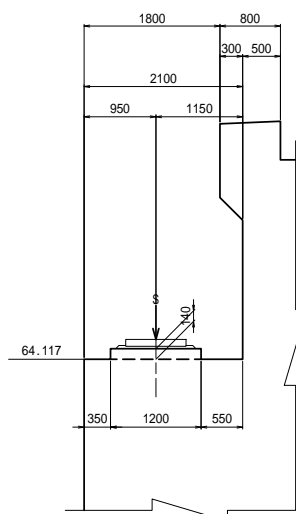
橋座高表

	G1	S1	S2	G2
支承底面高	64.162	64.288	64.288	64.162
モルタル厚	0.045	0.031	0.031	0.045
台座高	—	0.140	0.140	—
下部工高	64.117	64.117	64.117	64.117

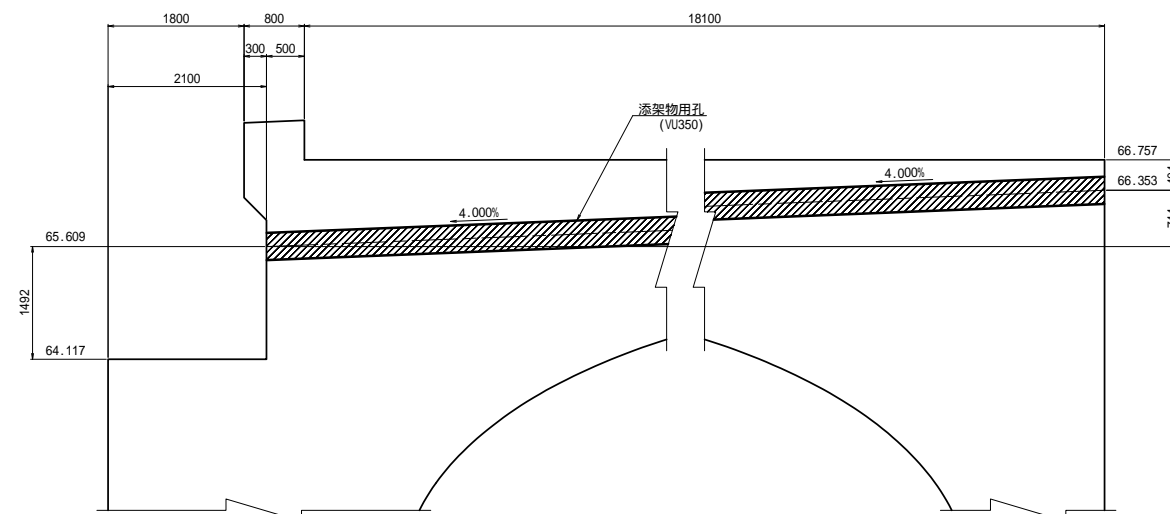
1 - 1 (支承)



2 - 2 (落橋防止装置)



3 - 3 (添架物用孔)



使用材料

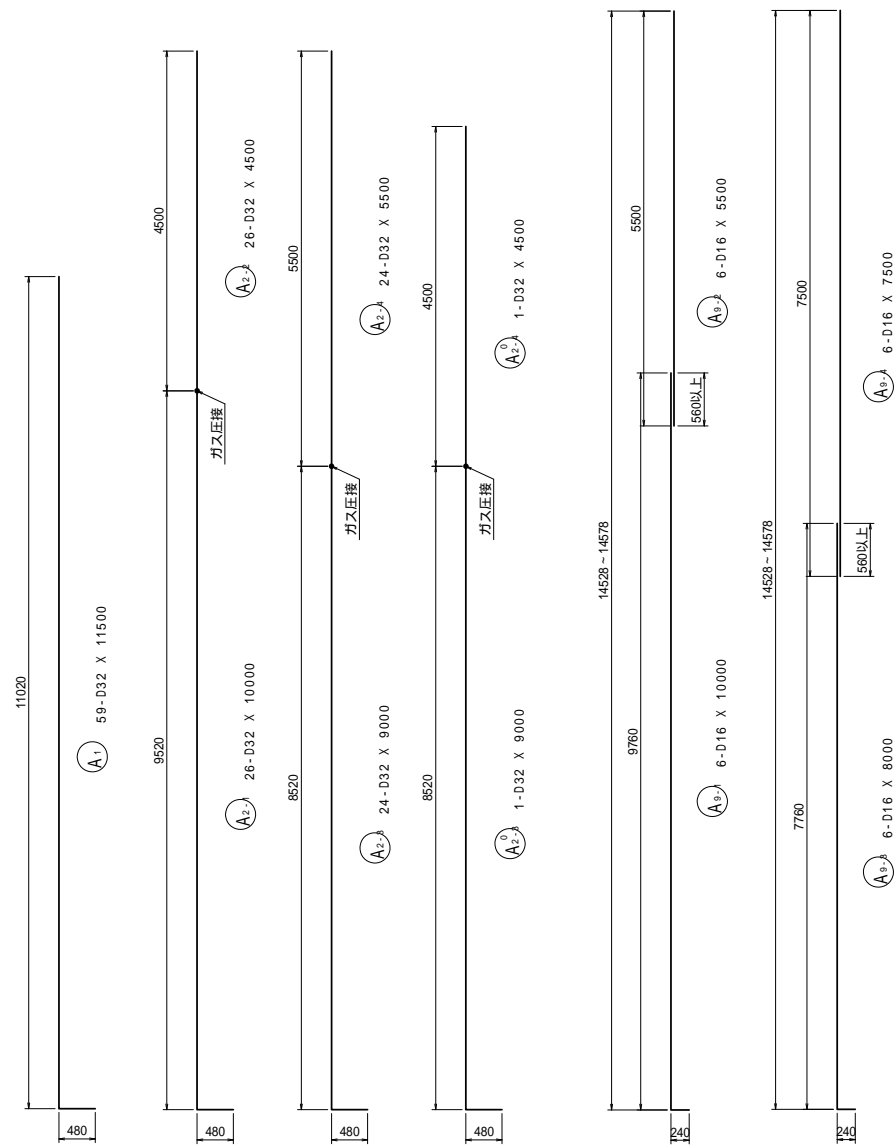
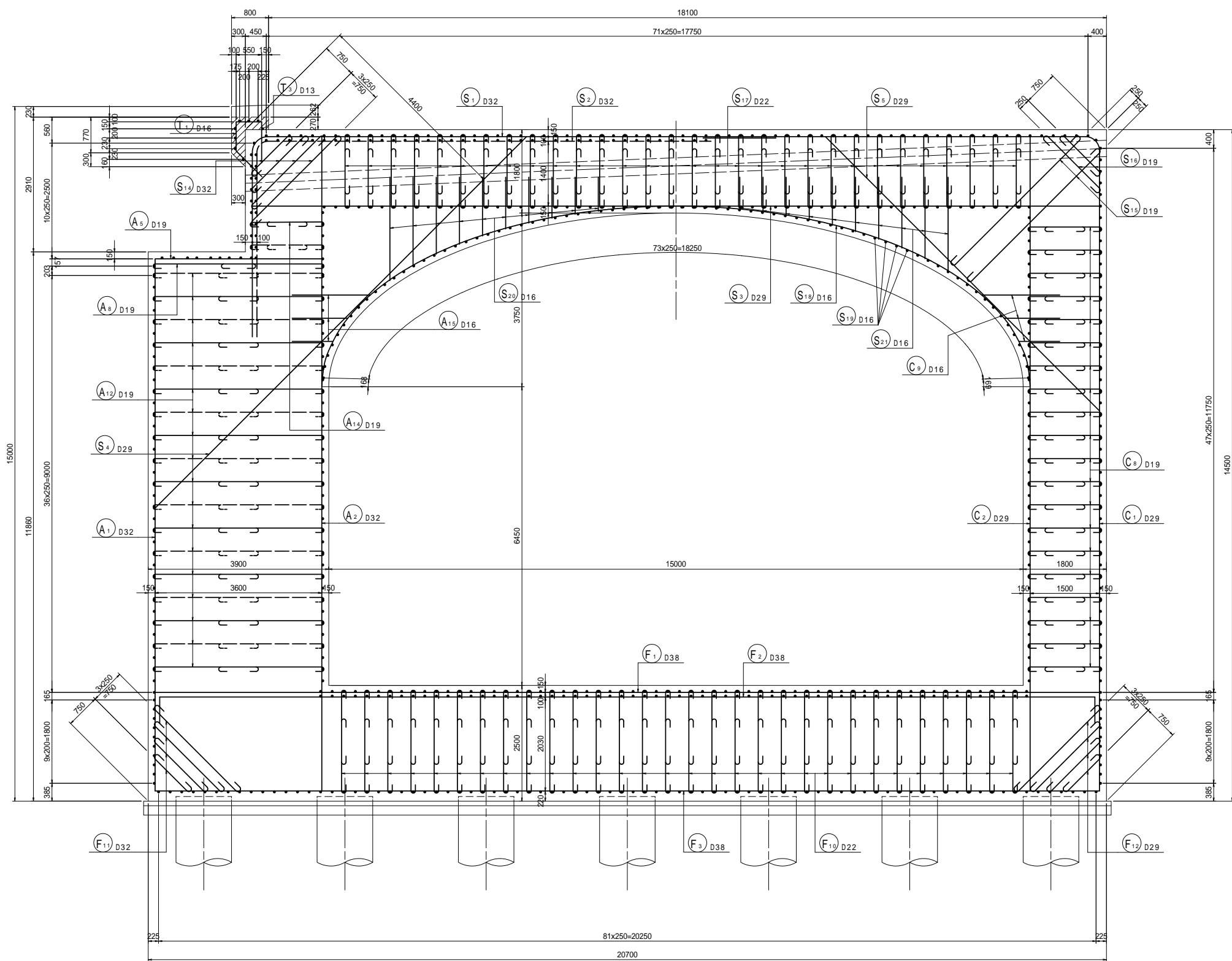
コンクリート	ck=24N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	SD345

工事名	市道和賀白川線		
施行箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台構造一般図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 38
発注機関名	亀山市		

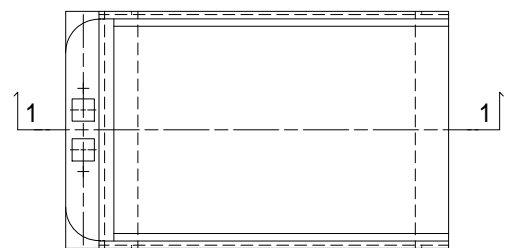


A2橋台配筋図(その1) S=1:50

1 - 1



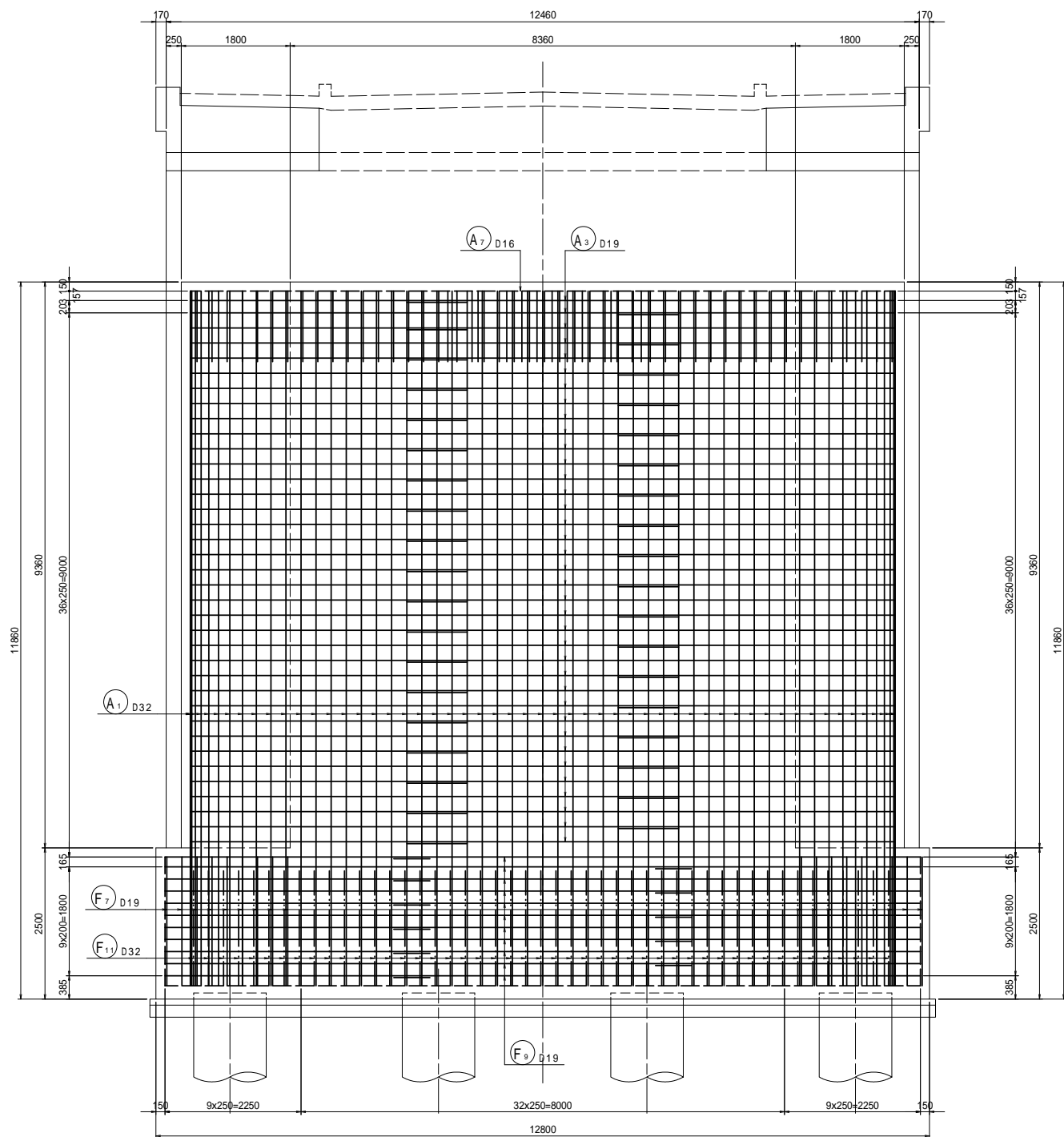
位置図



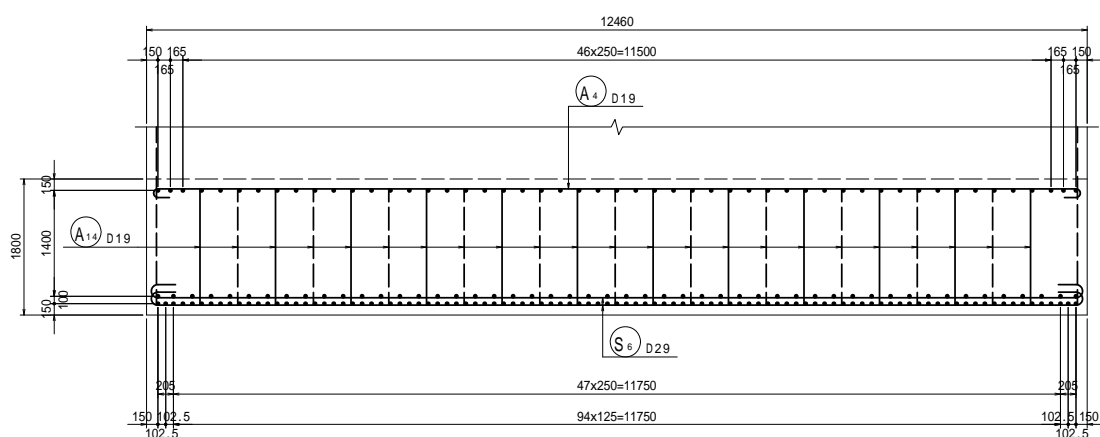
工事名	市道和賀白川線
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内
図面の種類	A2橋台配筋図(その1)
縮尺	図示 図面番号 20 / 38
事務所名	亀山市

A2橋台配筋図(その2) S=1:50

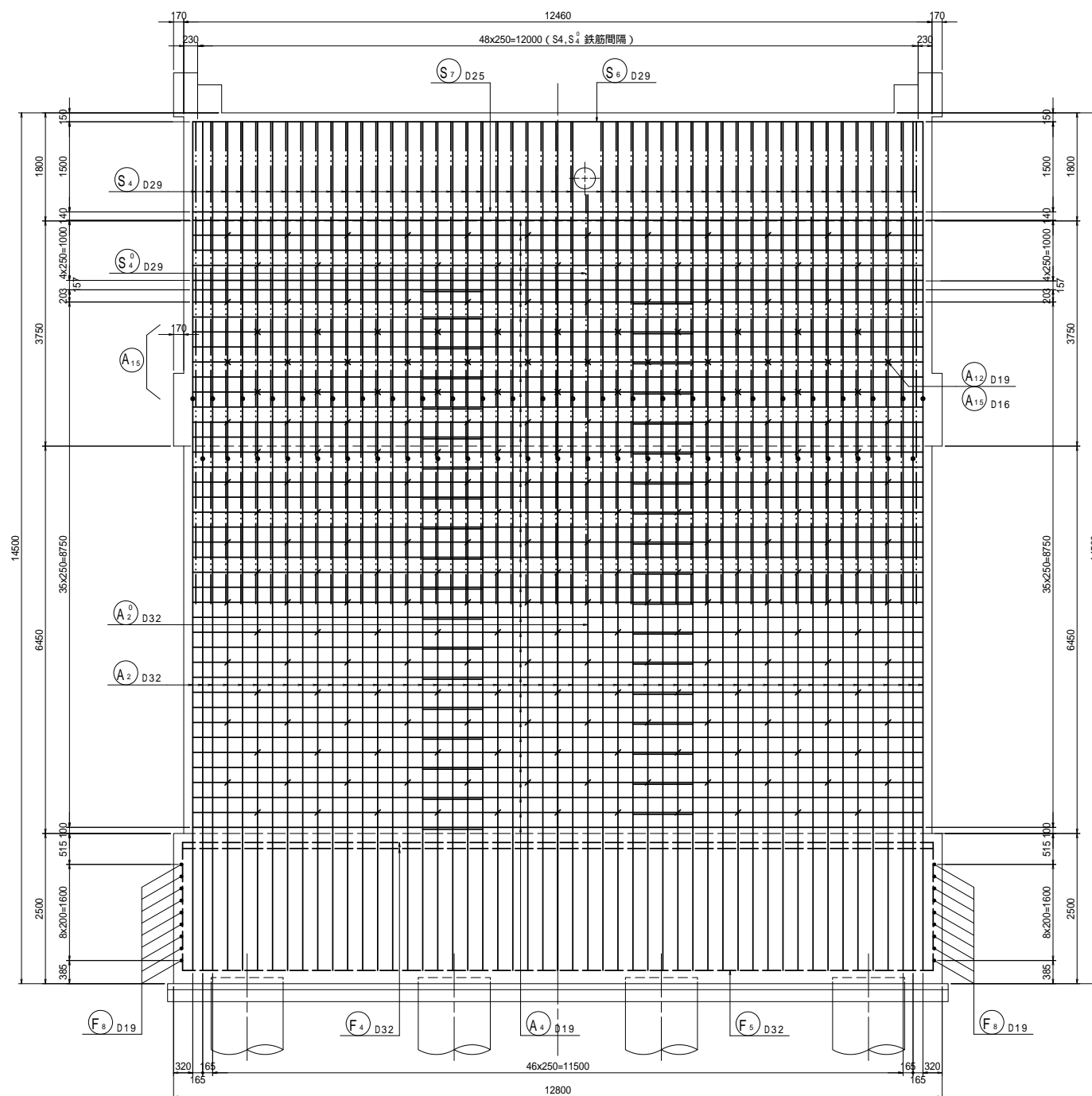
1 - 1



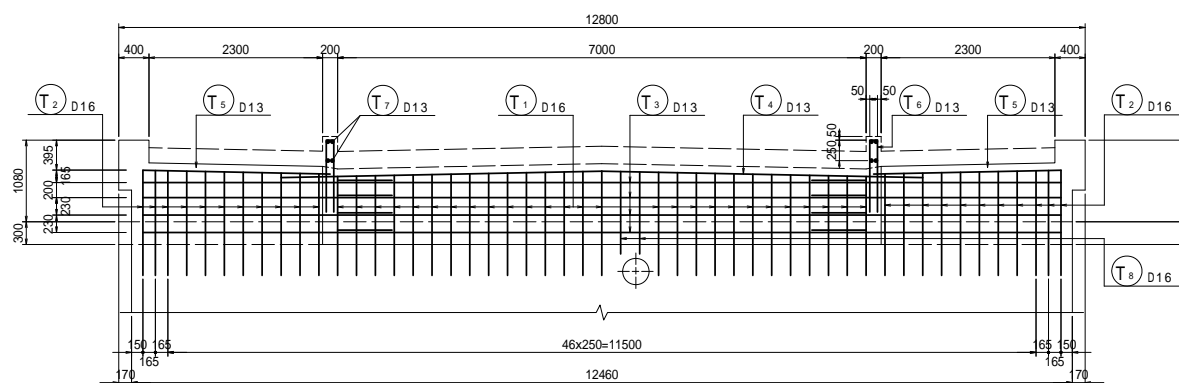
3 - 3



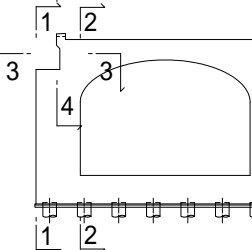
2 - 2



4 - 4



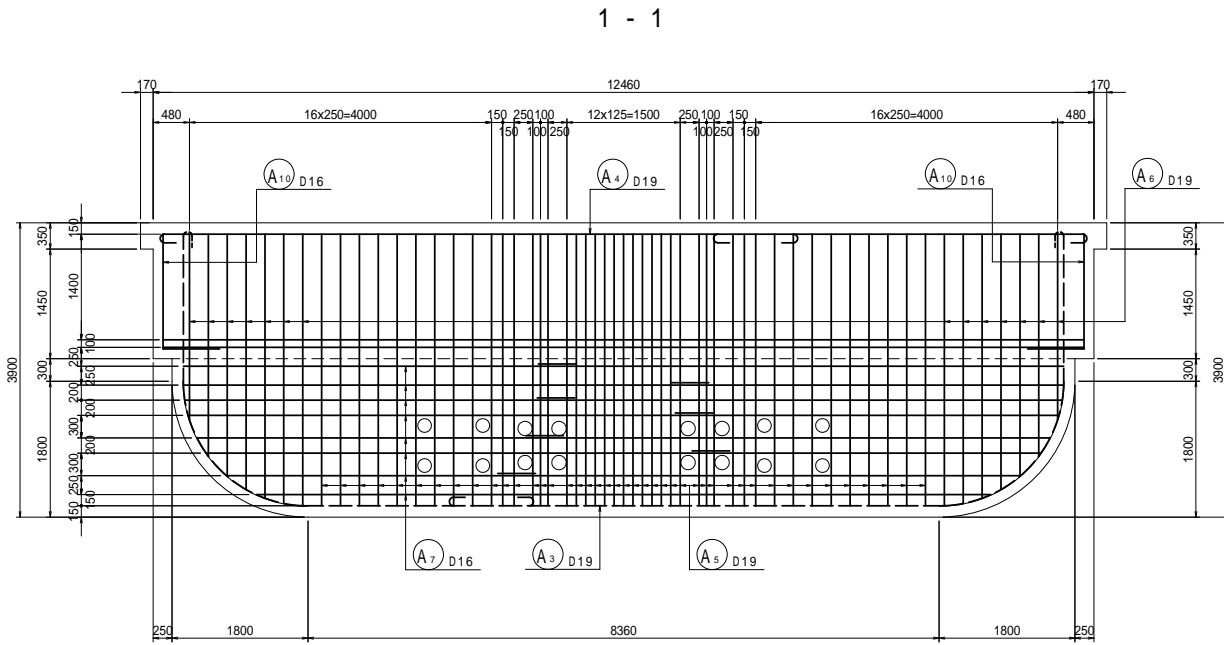
位置図



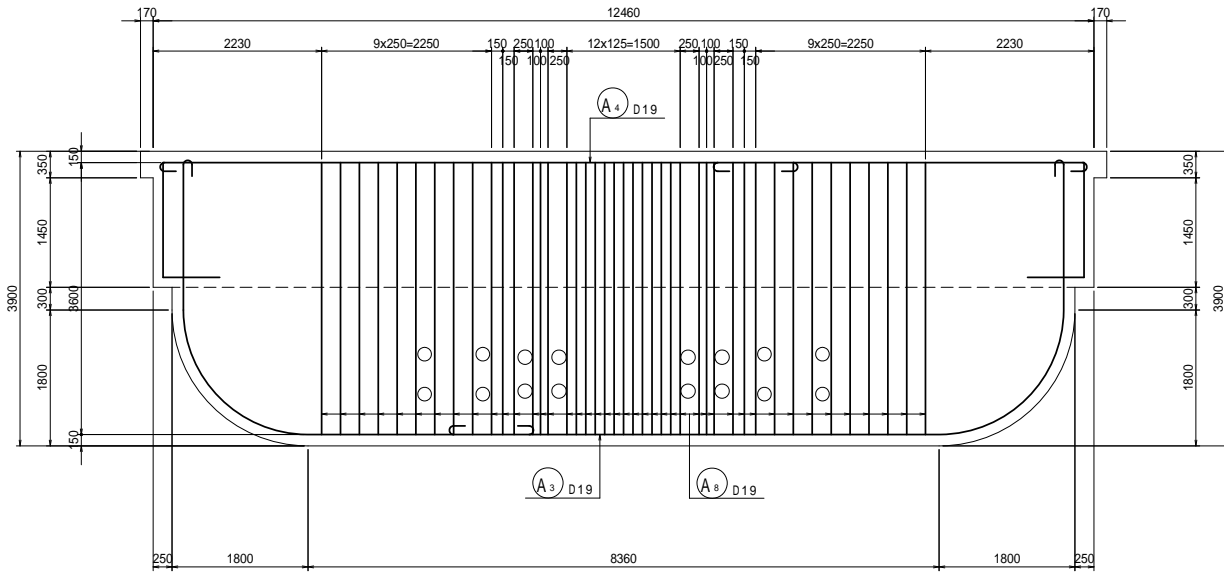
工事名	市道と賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	21 / 38
事務所名	亀山市		

A2橋台配筋図(その3) S=1:50

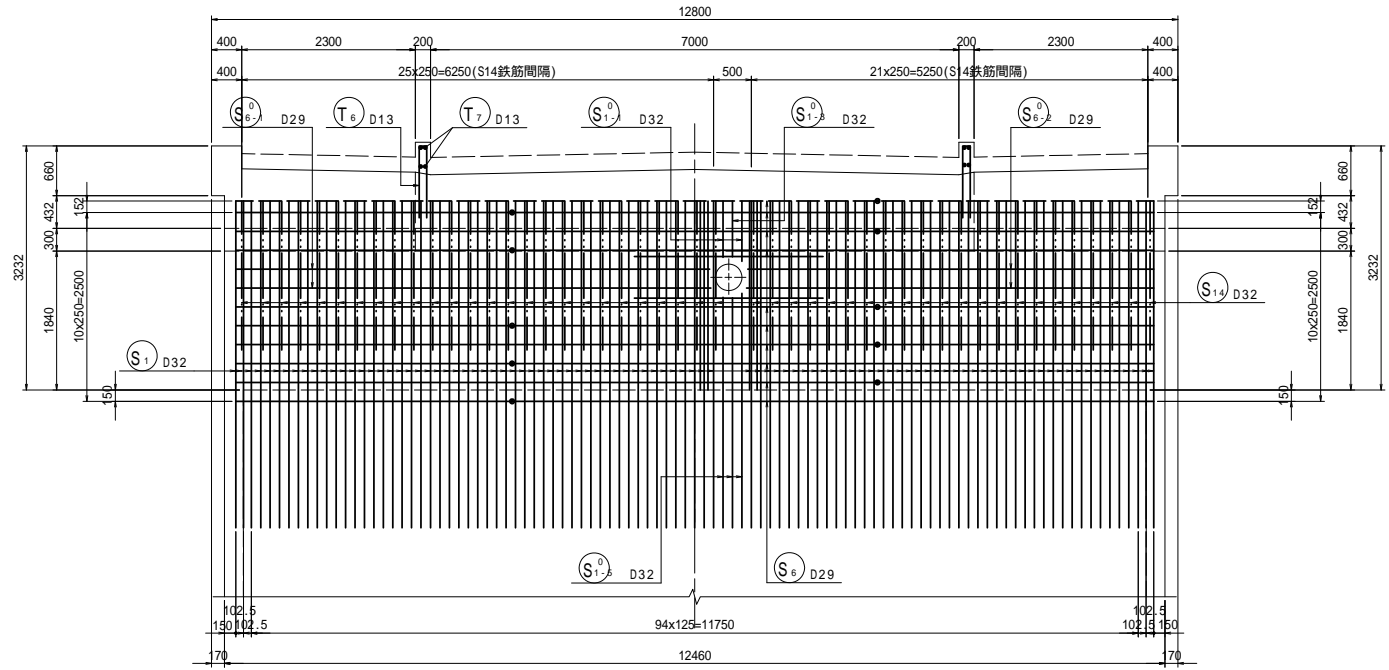
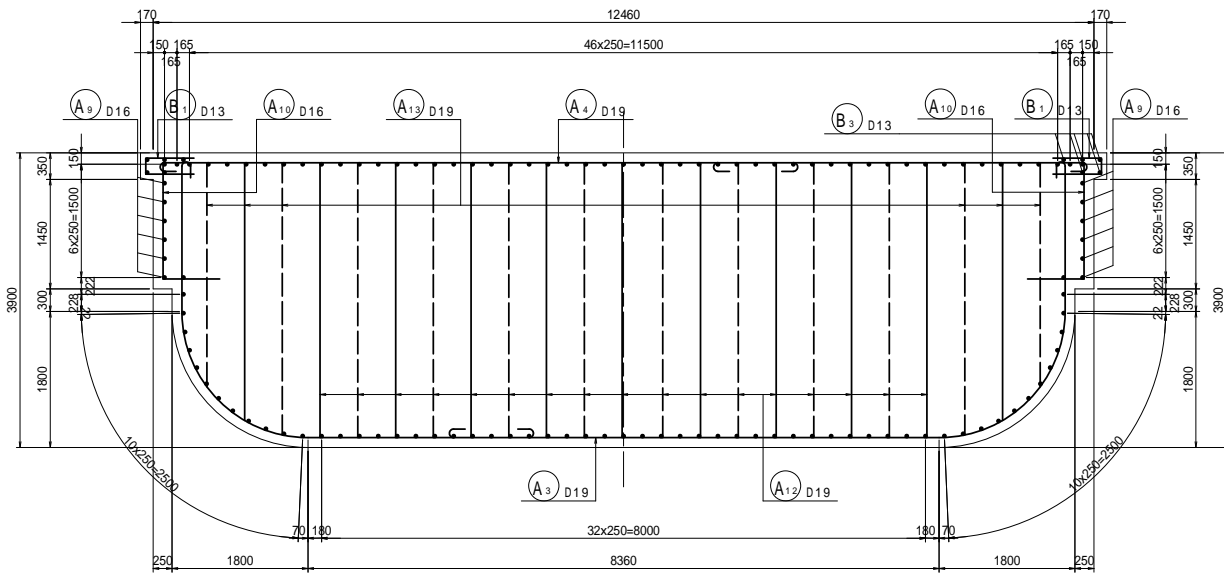
4 - 4



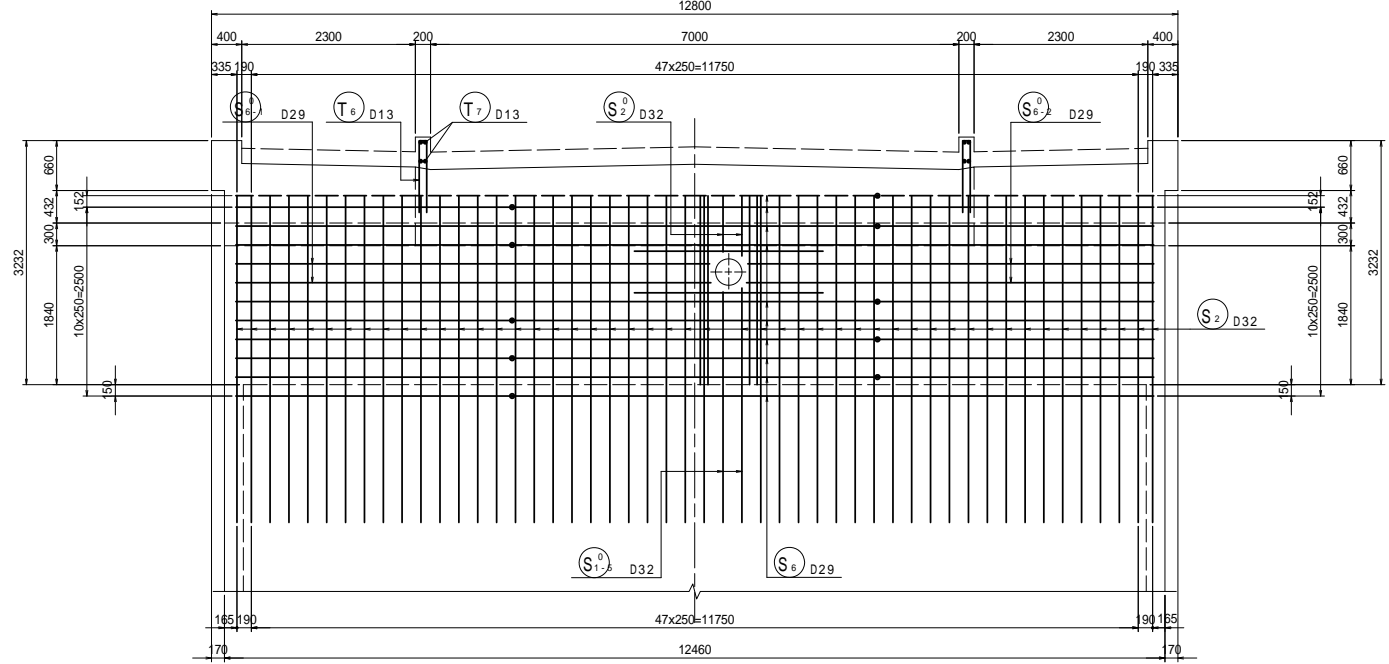
2 - 2



3 - 3



5 - 5

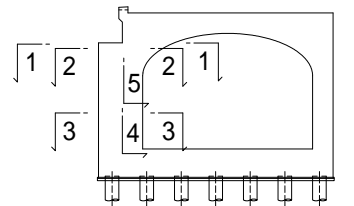


S1 8-D29 X 2500

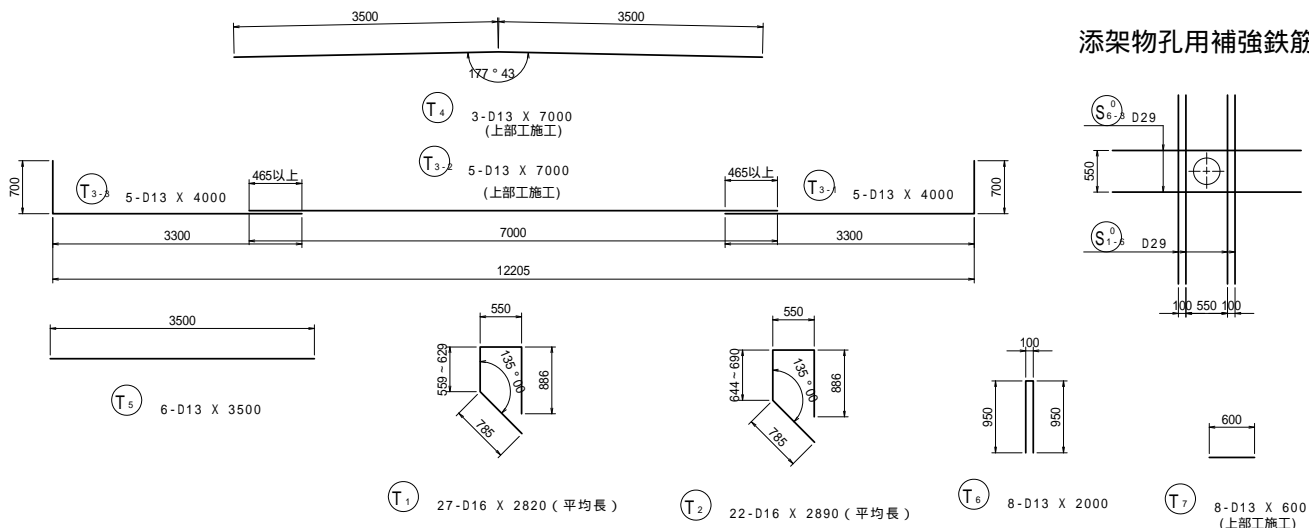
S5 4-D29 X 2500

T5 2-D16 X 2650 (平均長)

位置図



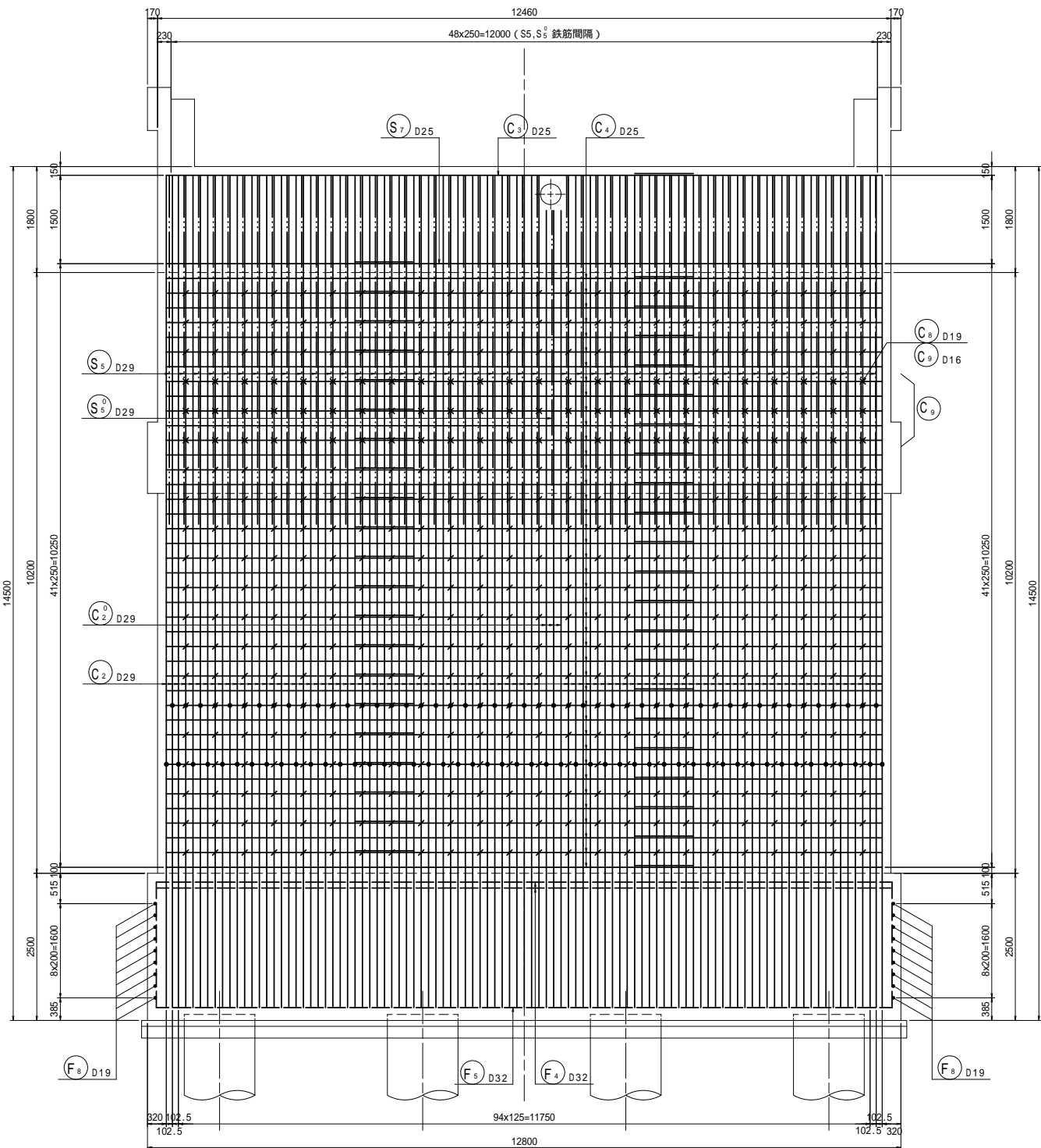
添架物孔用補強鉄筋



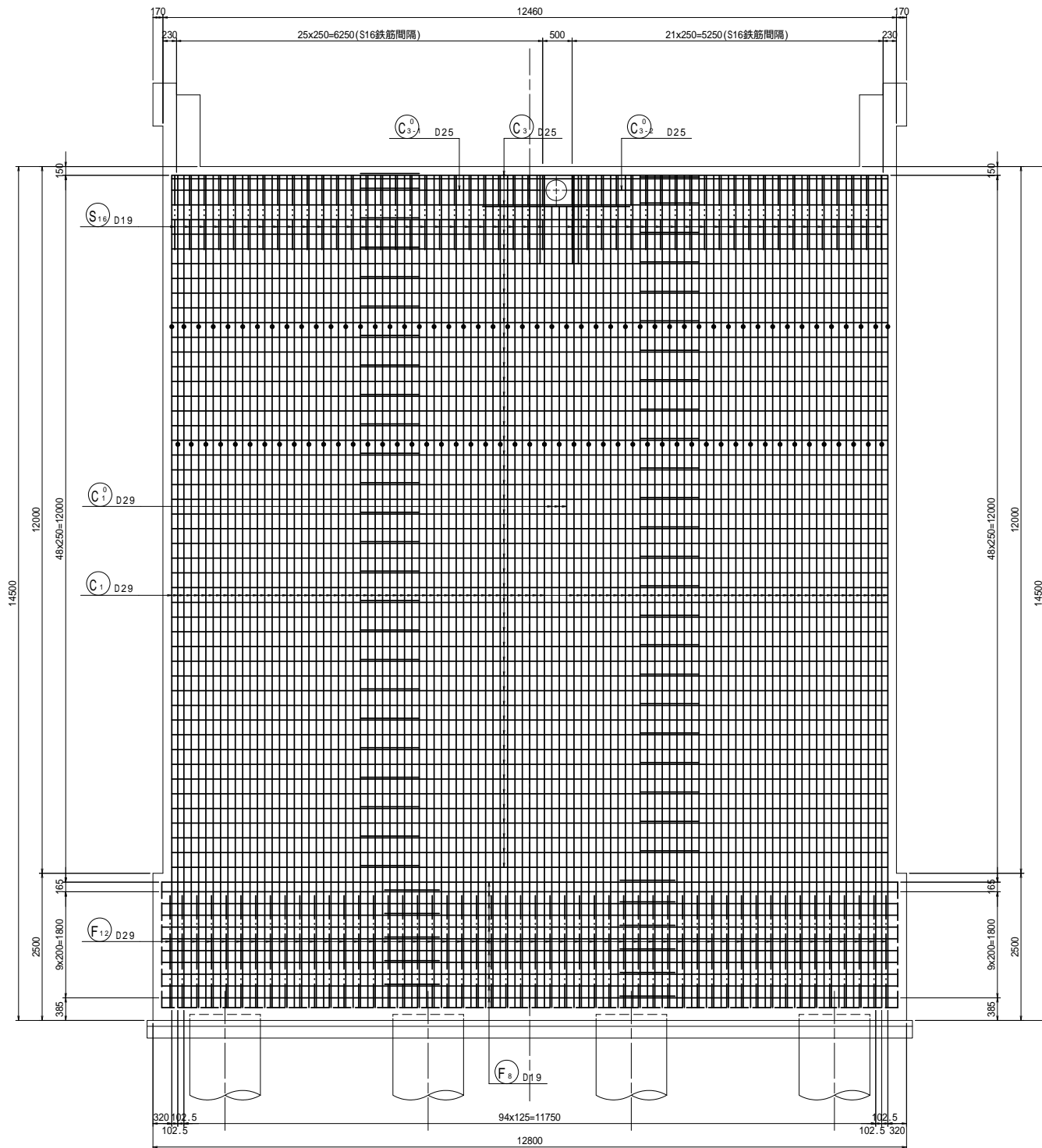
工事名	市道和賀白川線
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内
図面の種類	A2橋台配筋図(その3)
縮尺	図示 図面番号 22/38
事務所名	亀山市

A2橋台配筋図(その4) S=1:50

1 - 1

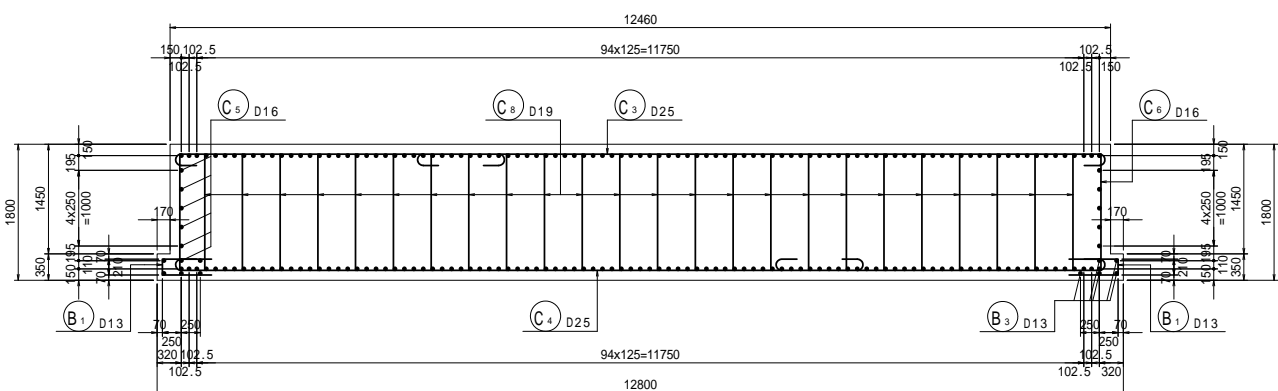


2 - 2

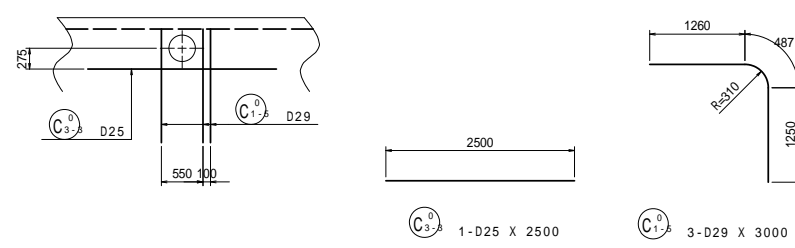


3 - 3

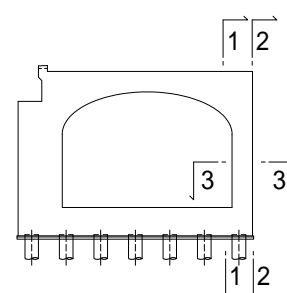
注) 組立て筋は / C8、\ C9 で表す。



添架物孔用補強鉄筋



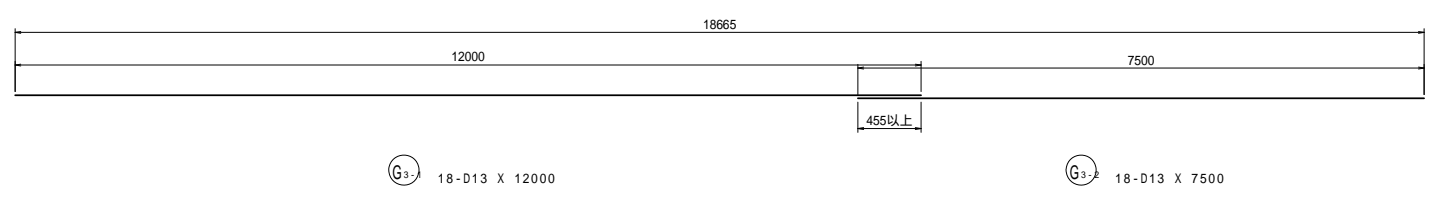
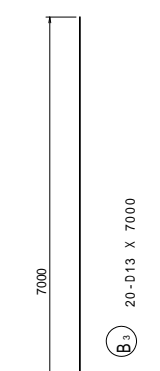
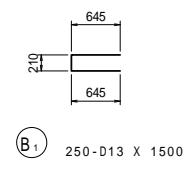
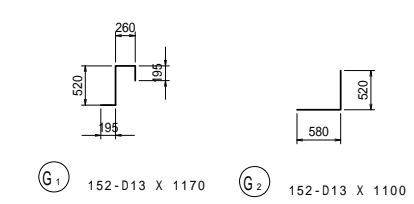
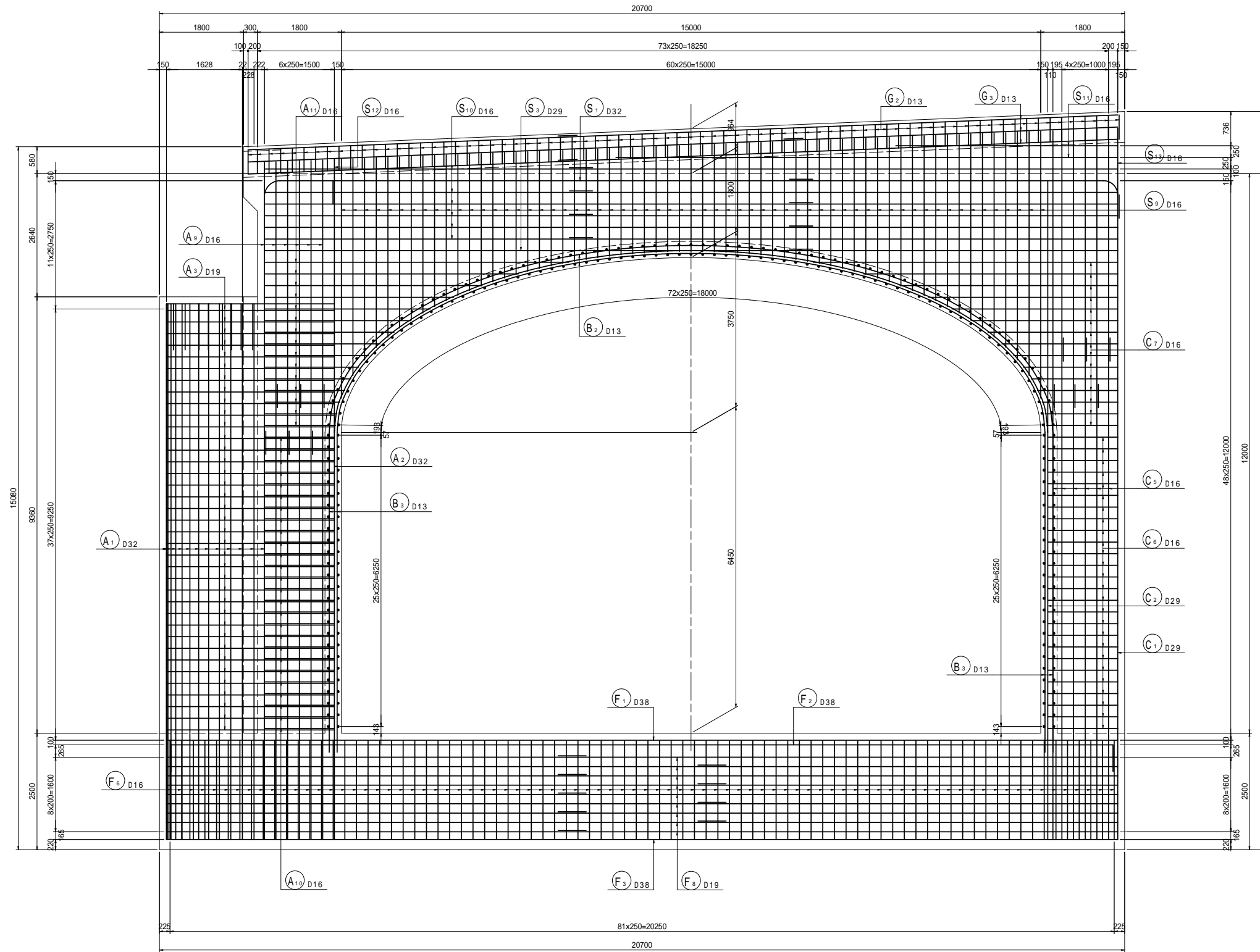
位置図



工事名	市道と賀白川線
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内
図面の種類	A2橋台配筋図(その4)
縮尺	図示 図面番号 23 / 38
事務所名	亀山市

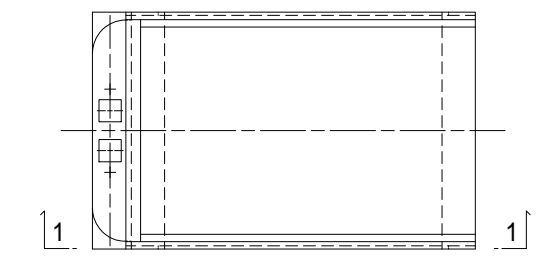
A2橋台配筋図(その5) S=1:50  
(左右共通)

1 - 1



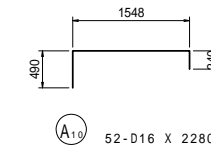
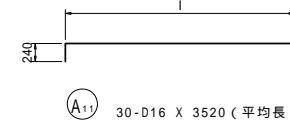
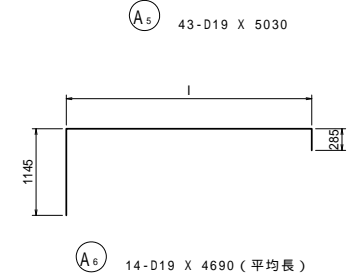
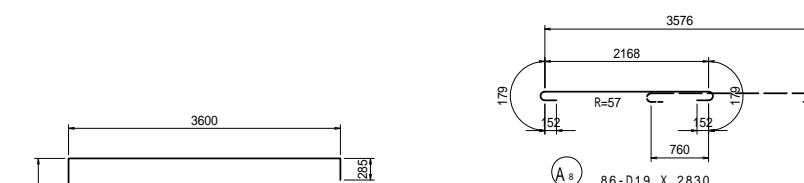
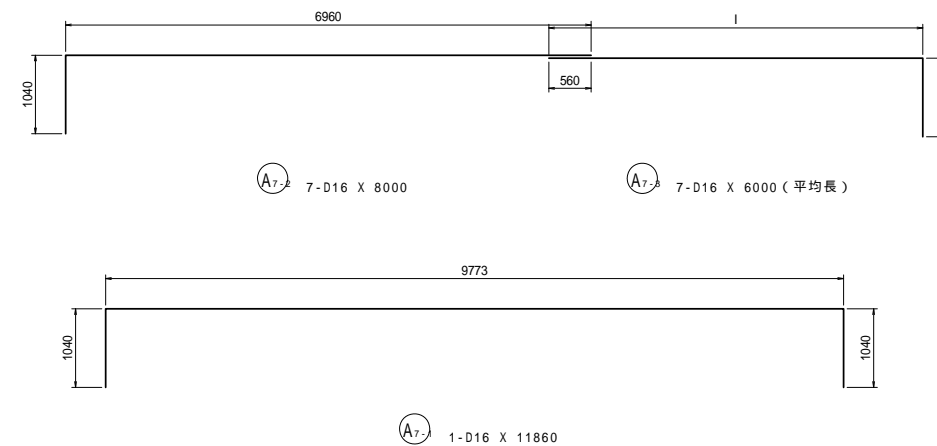
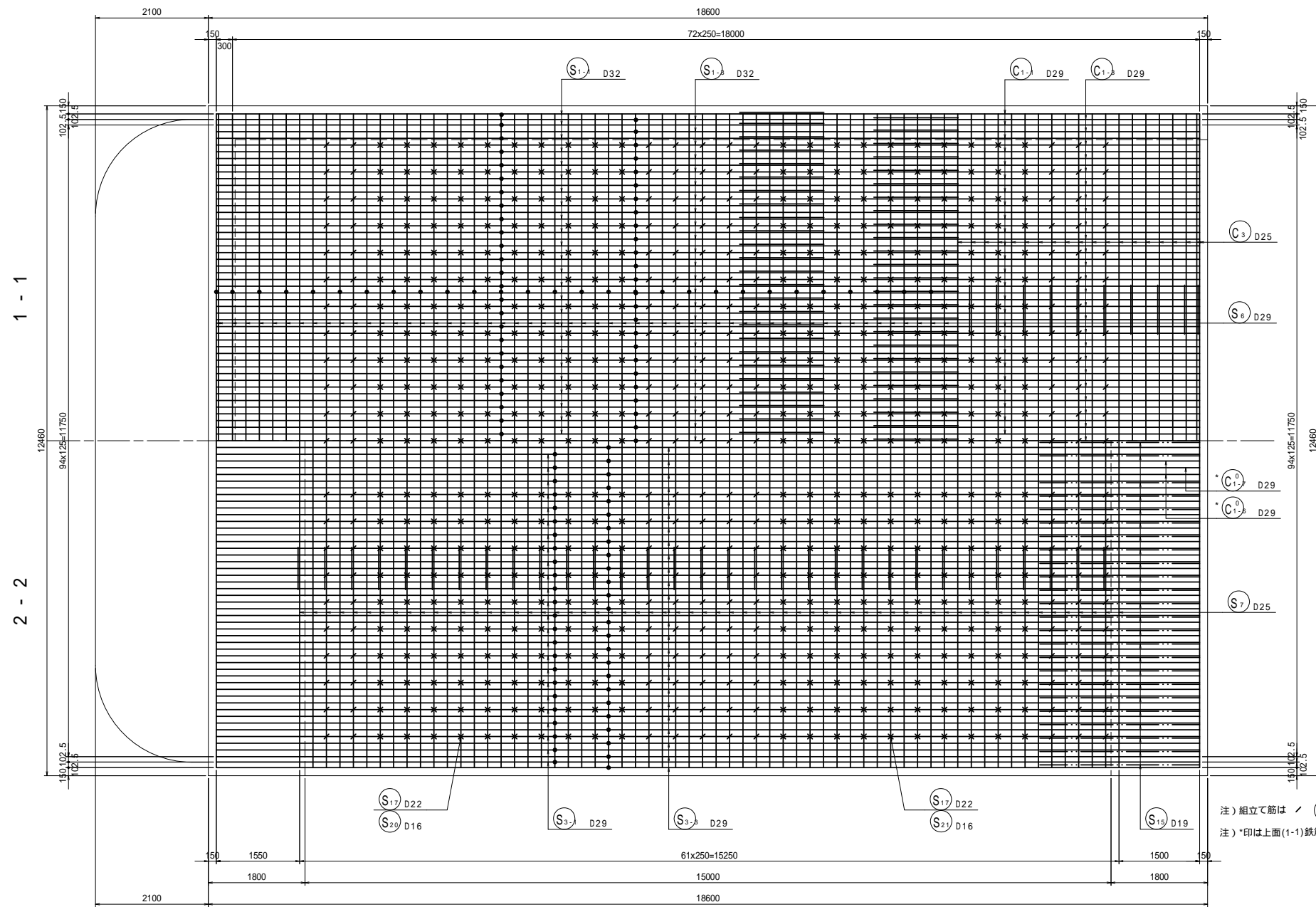
注)①鉄筋は、縦柱用アンカー孔及び防護欄用アンカー孔を避けて配置すること

位置図

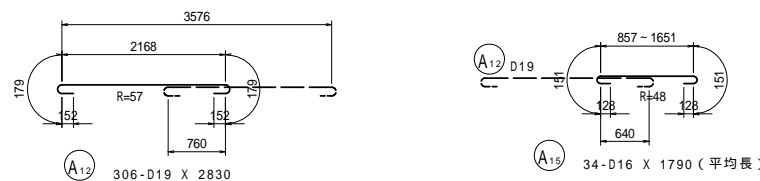
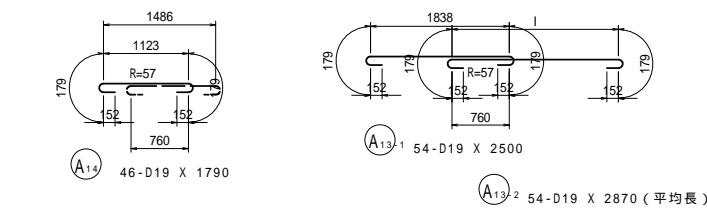
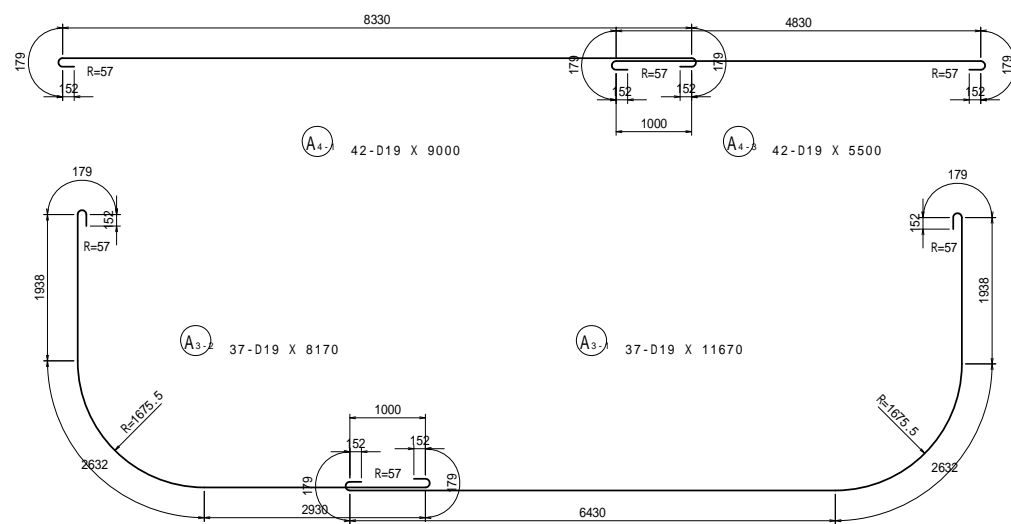


工事名	市道と賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その5)		
縮尺	図示	図面番号	24 / 38
事務所名	亀山市		

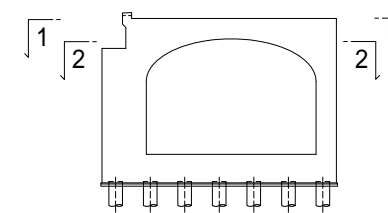
A2橋台配筋図(その6) S=1:50



注) 組立て筋は / (S17) 、 \ (S20) (S21) で表す。  
注) \*印は上面(1-1)鉄筋を示す



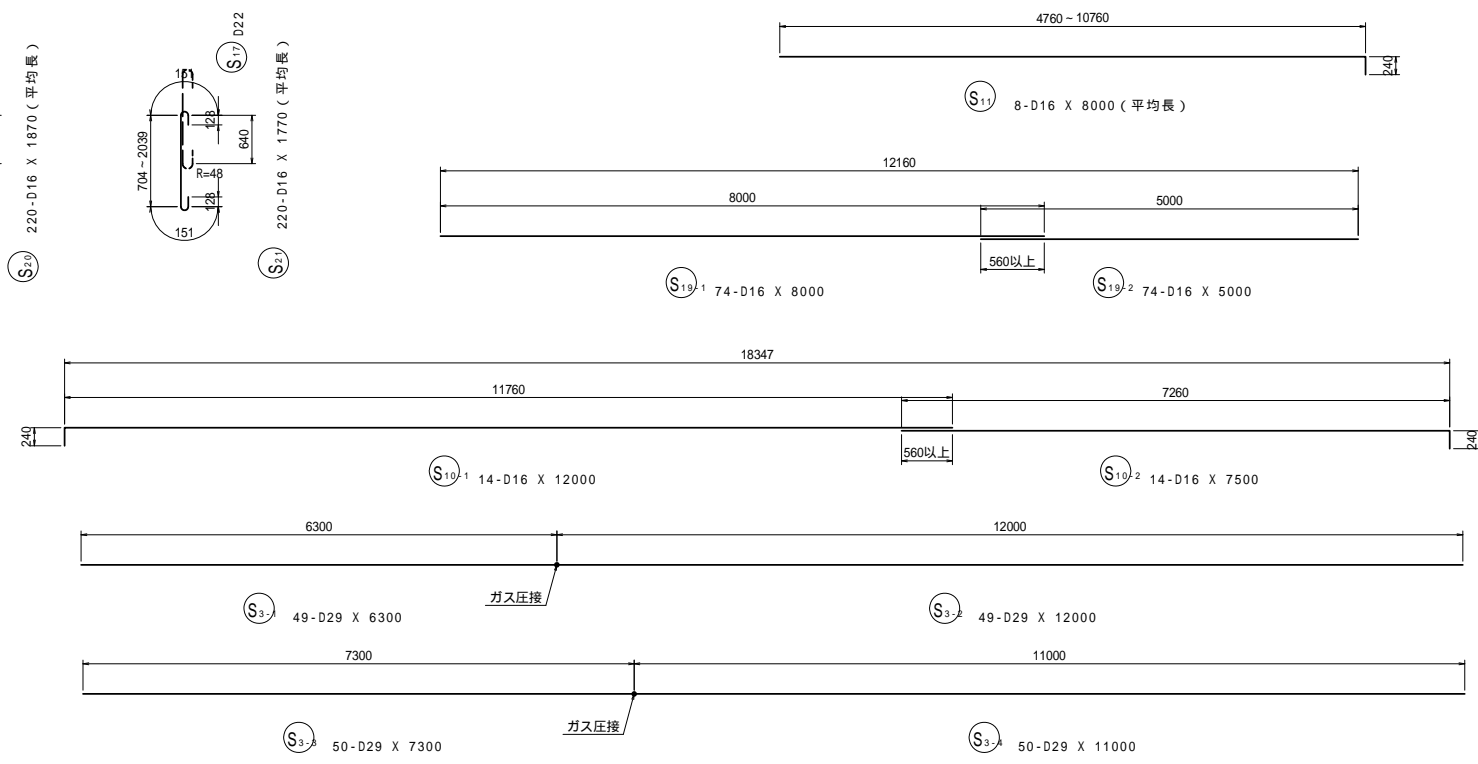
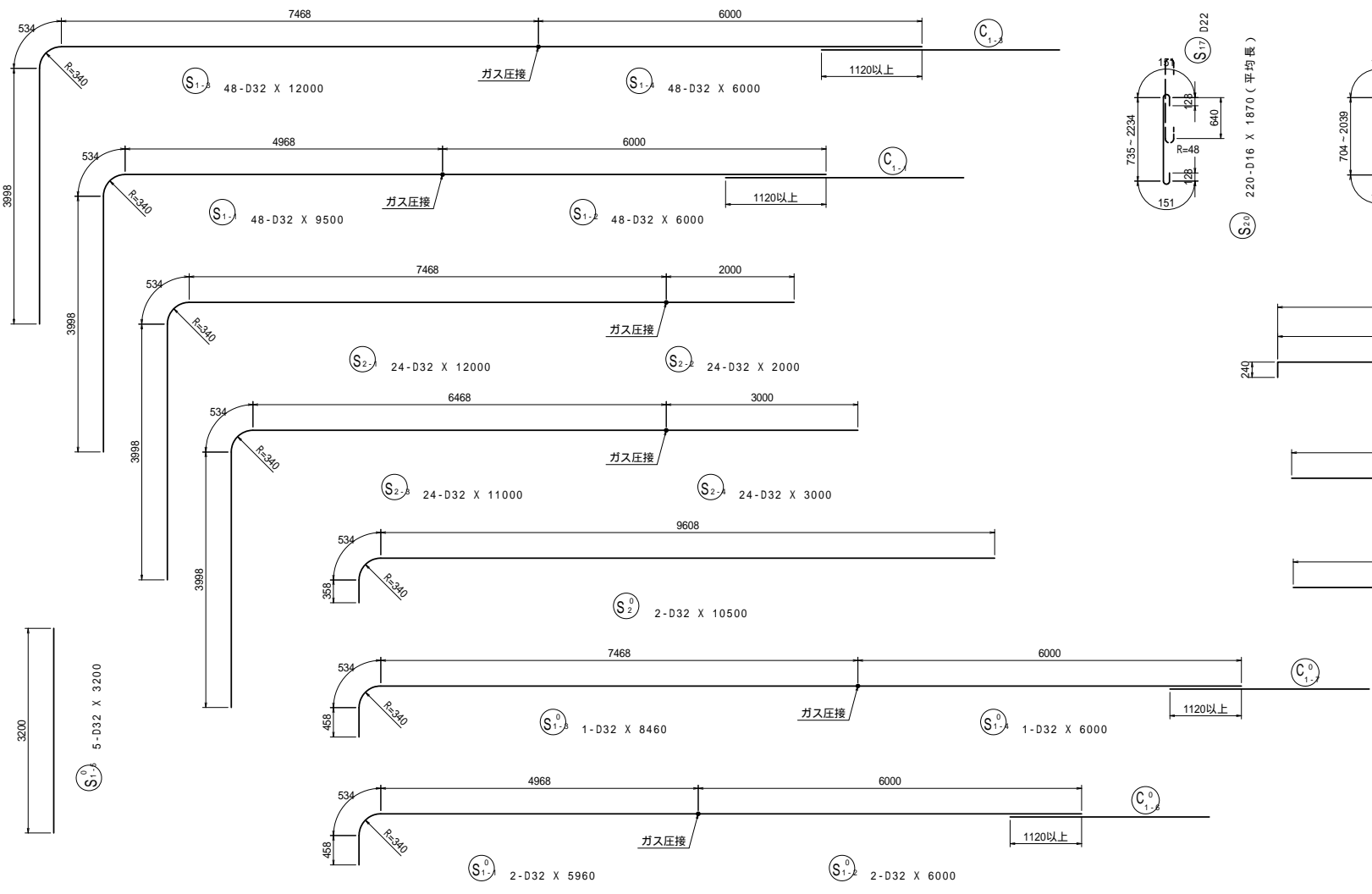
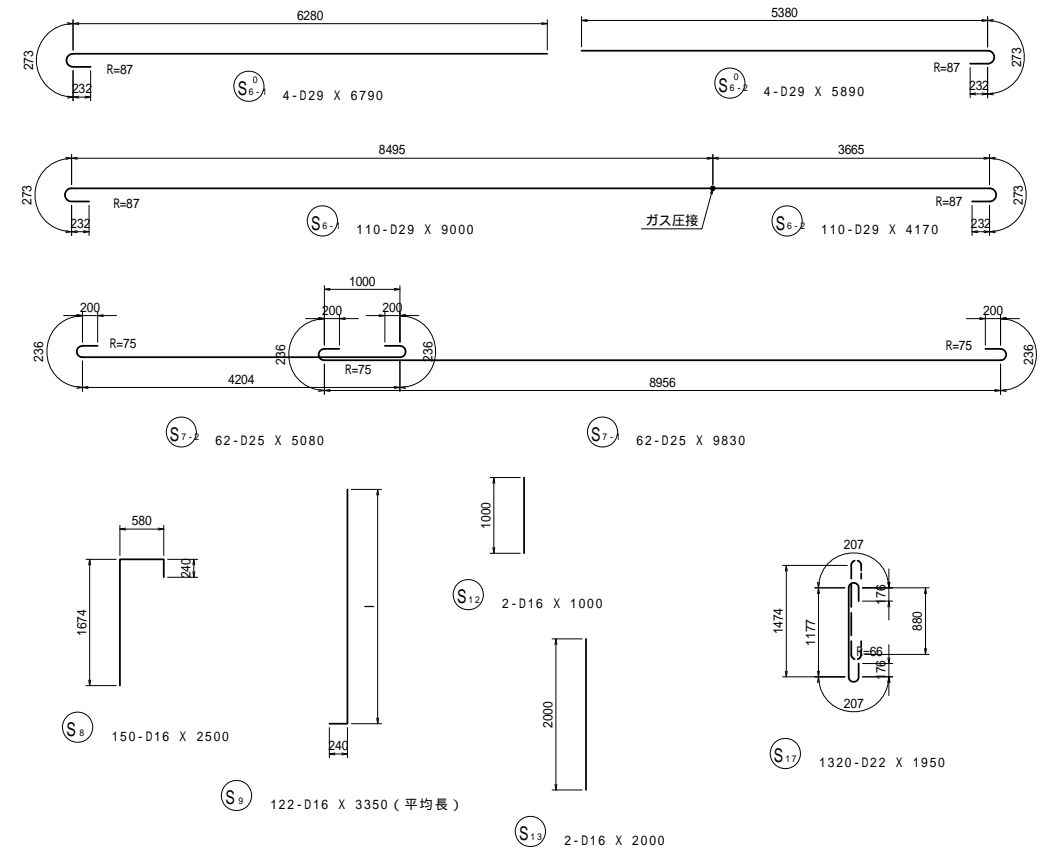
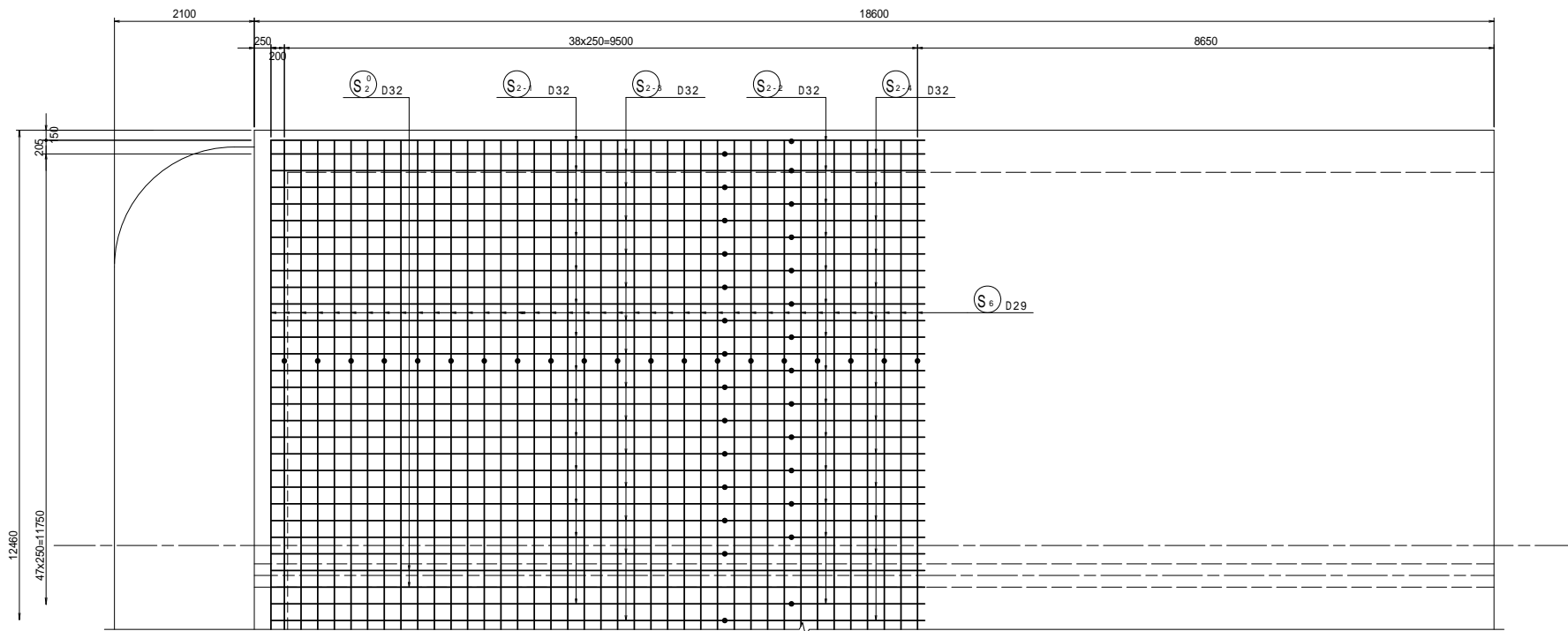
位置図



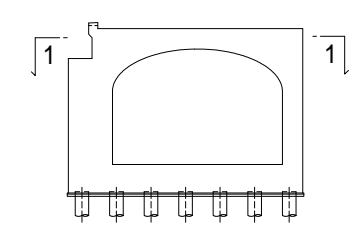
工事名	市道と賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その6)		
縮尺	図示	図面番号	25 / 38
事務所名	亀山市		

A2橋台配筋図(その7) S=1:50

1 - 1



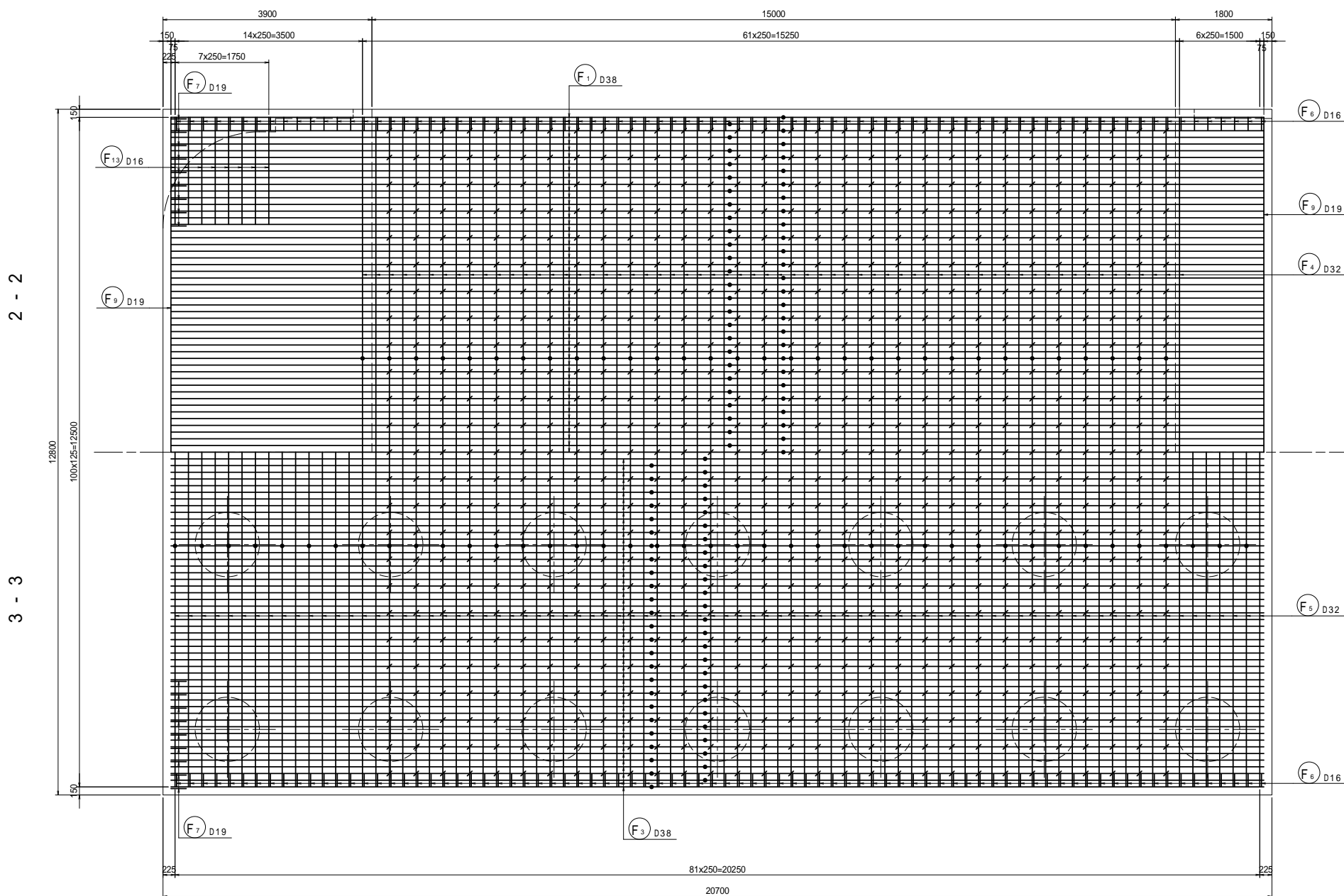
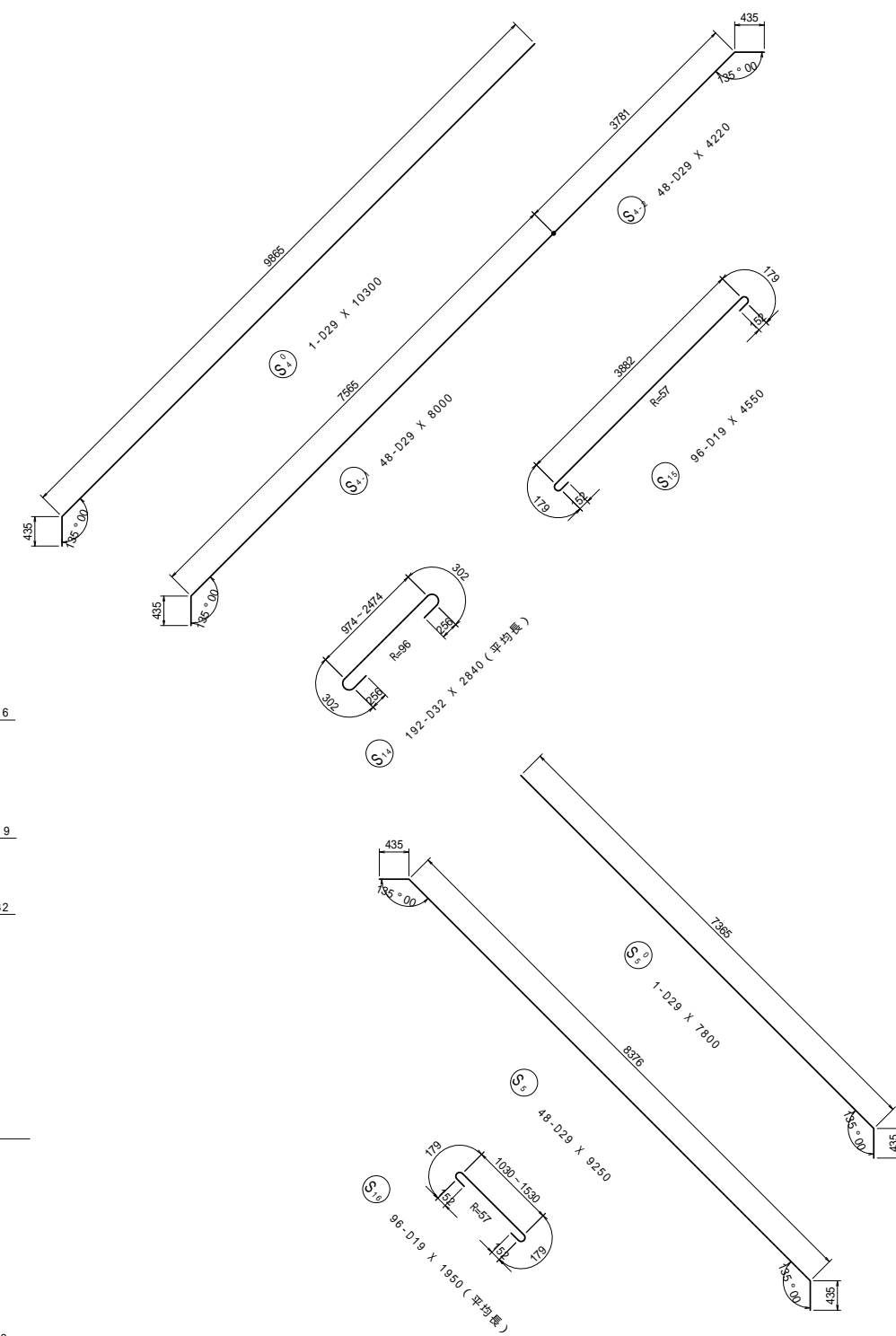
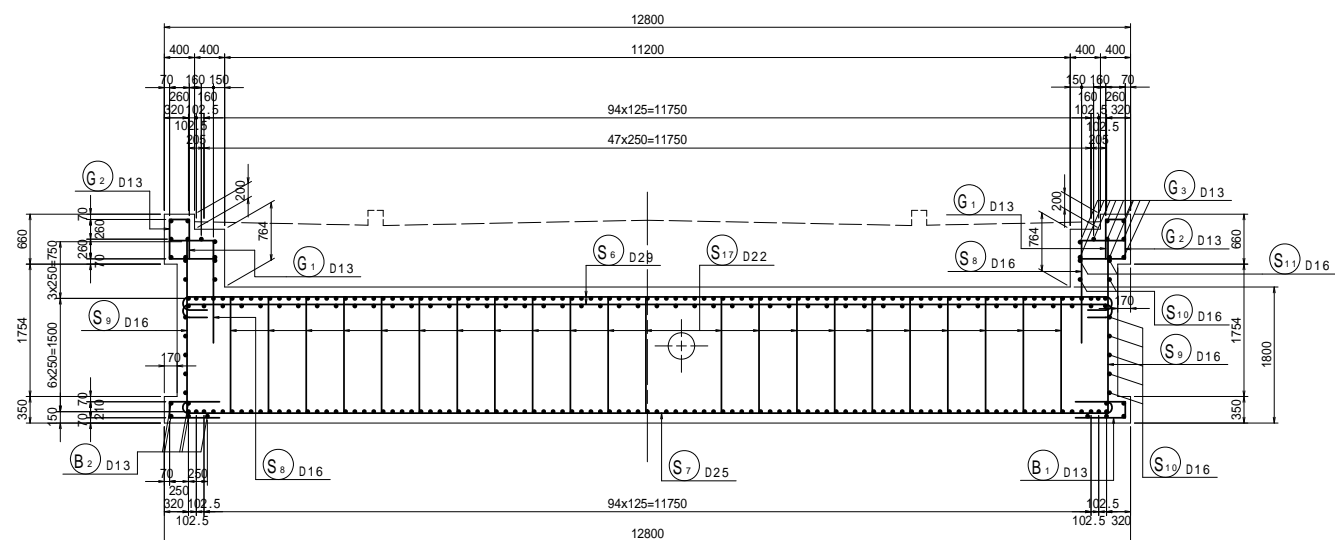
位置図



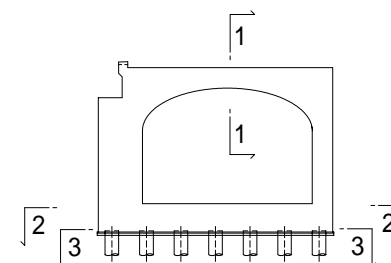
工事名	市道和賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その7)		
縮尺	図示	図面番号	26 / 38
事務所名	亀山市		

A2橋台配筋図(その8) S=1:50

1 - 1



位置図

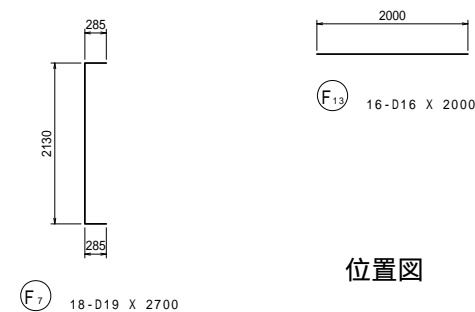
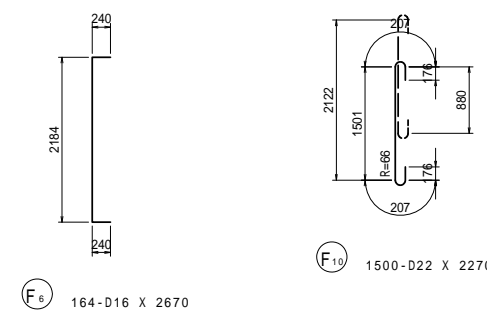
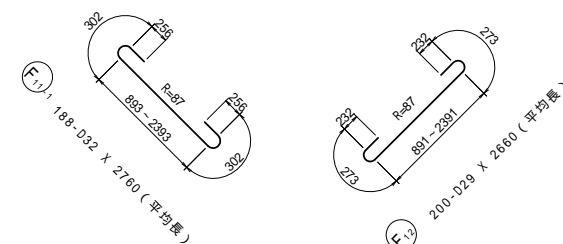
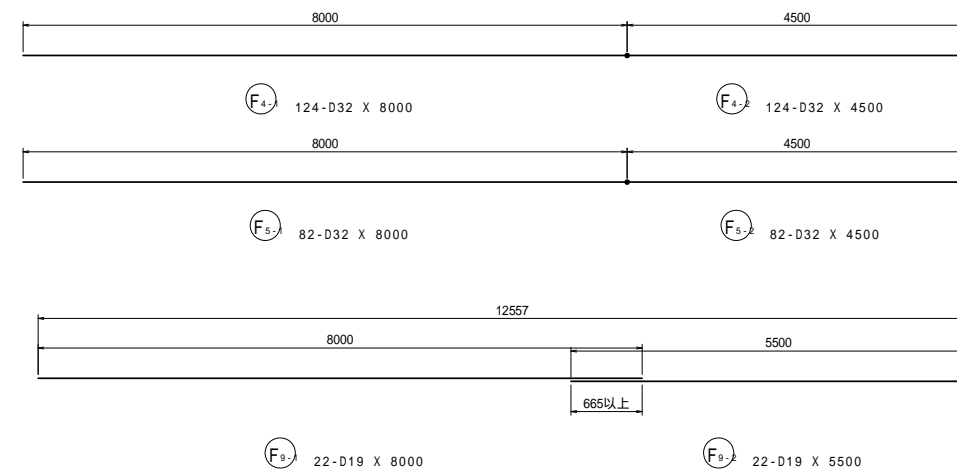
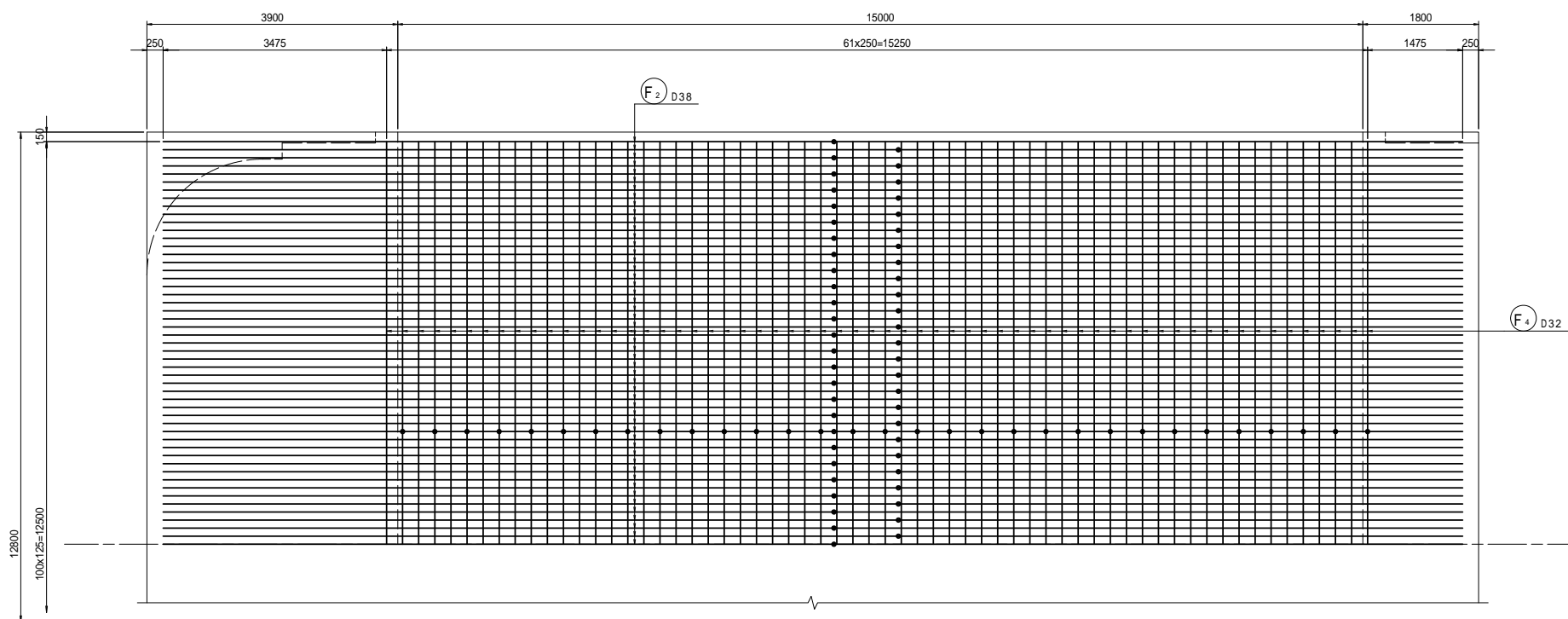


工事名	市道和賀白川線
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内
図面の種類	A2橋台配筋図(その8)
縮尺	図示 図面番号 27 / 38
事務所名	亀山市

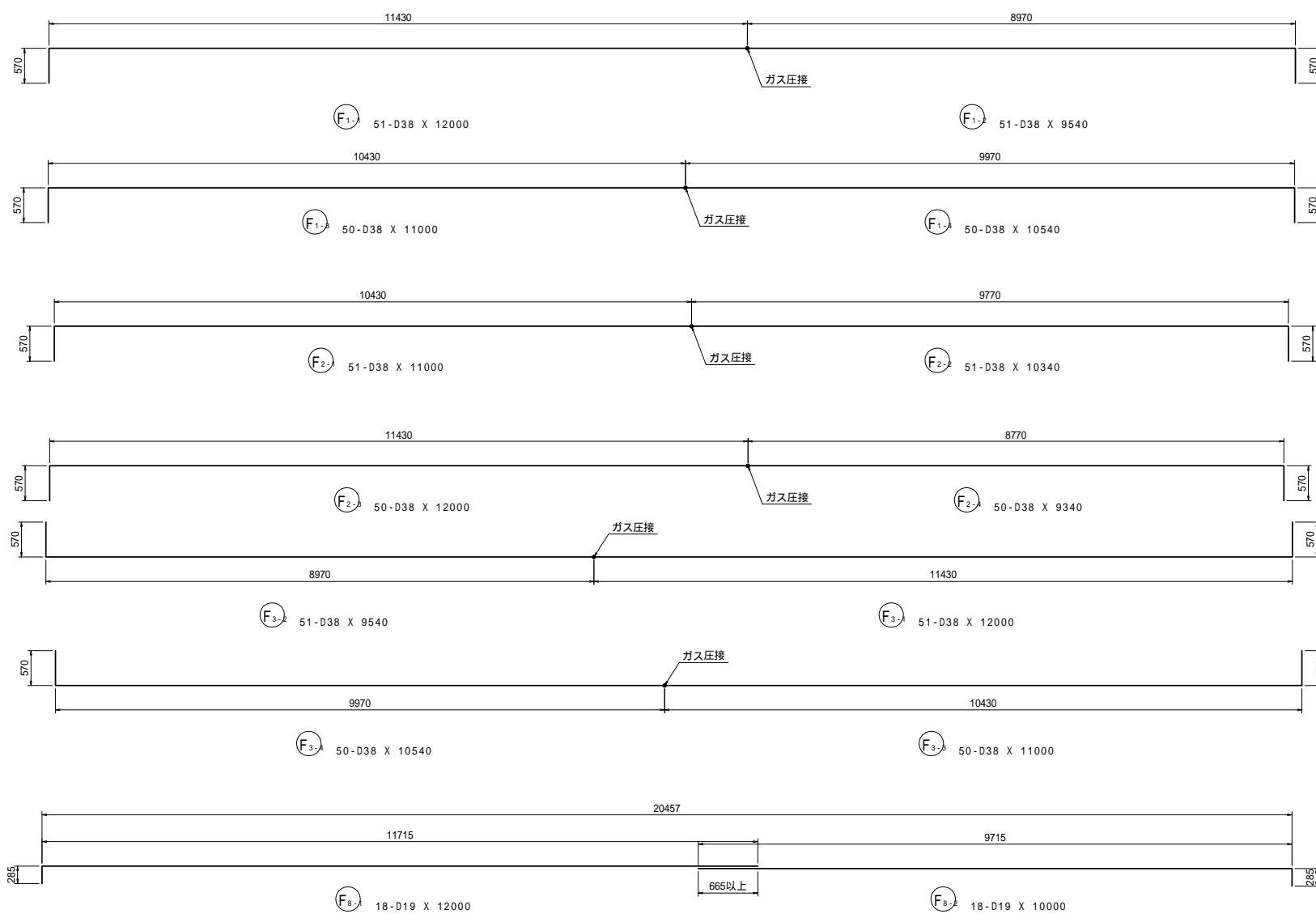
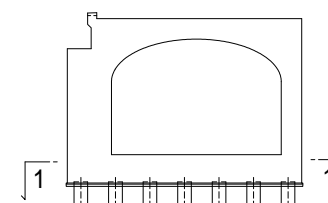


A2橋台配筋図(その9) S=1:50

1 - 1

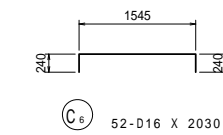
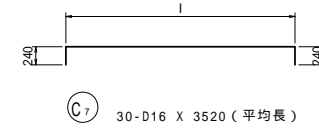
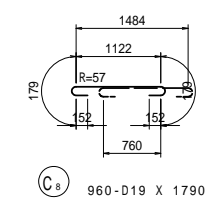
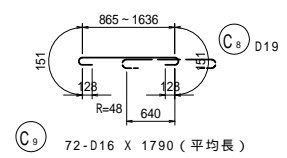
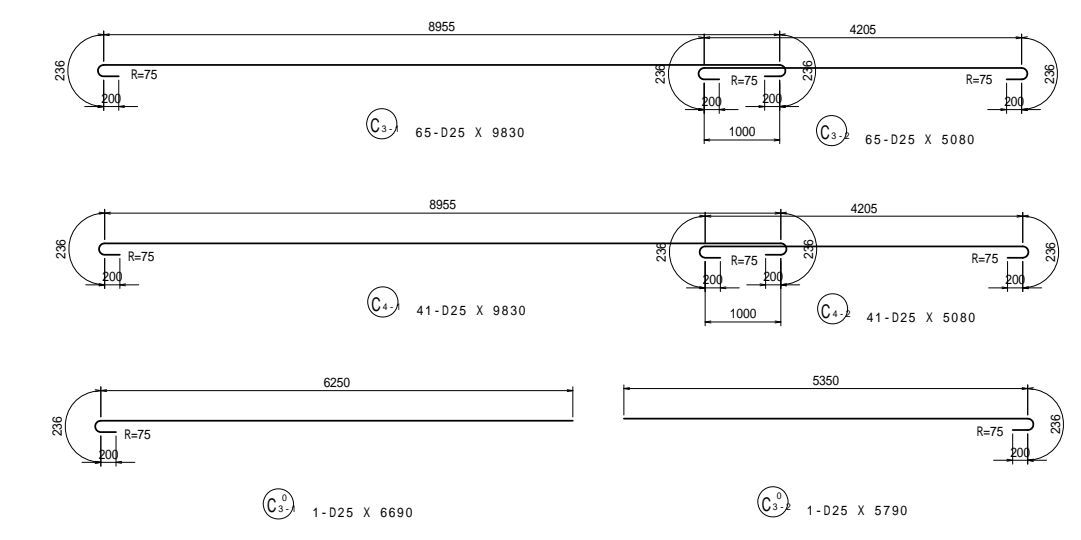
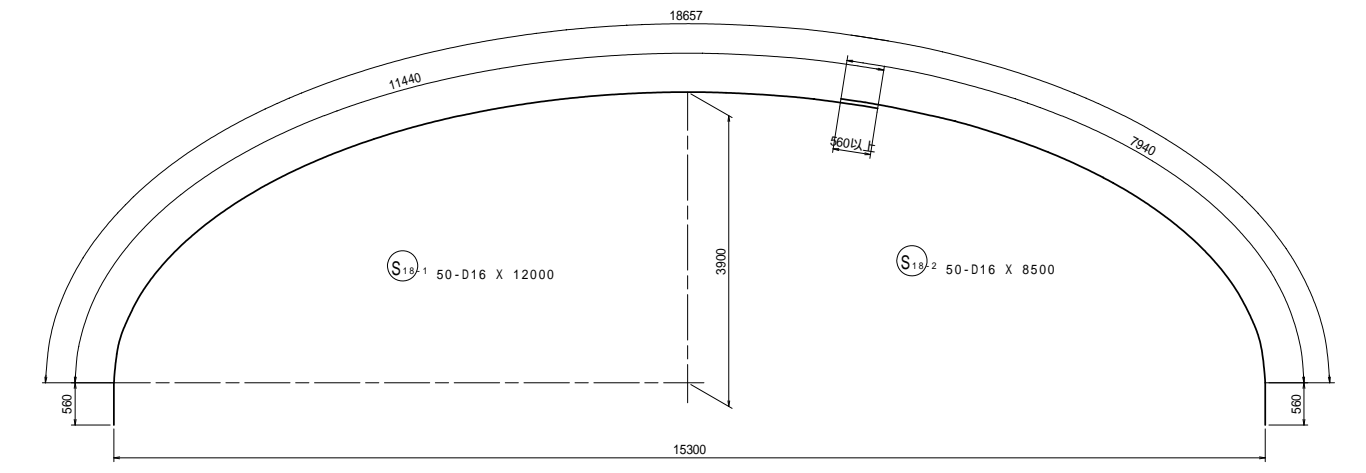
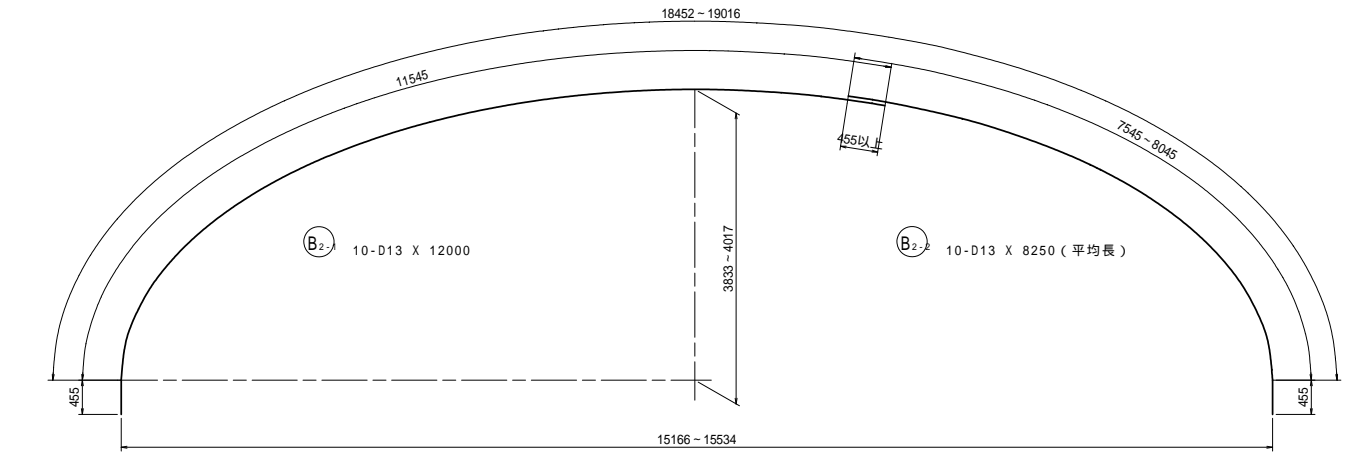
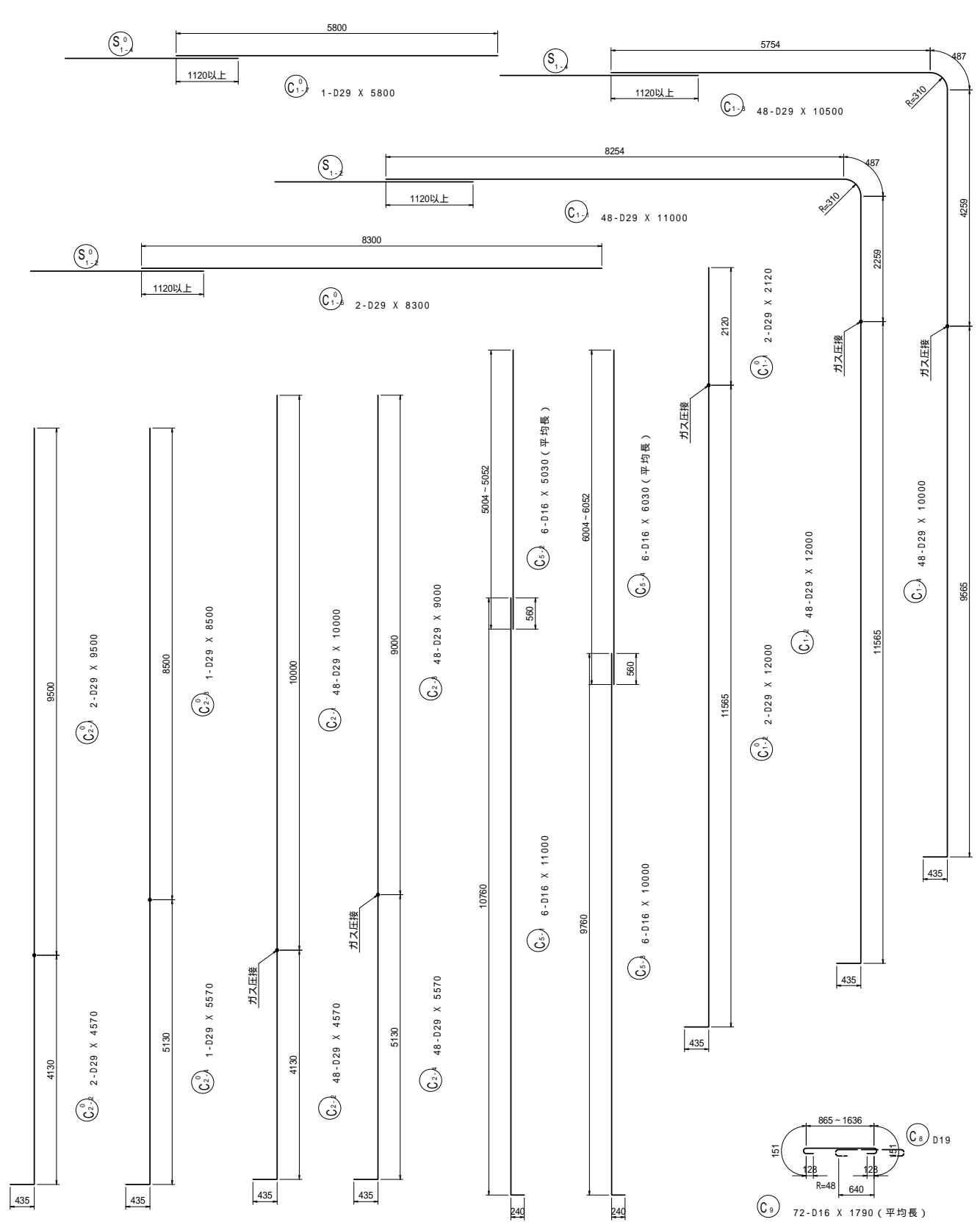


位置図



工事名	市道和賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その9)		
縮尺	図示	図面番号	28 / 38
事務所名	亀山市		

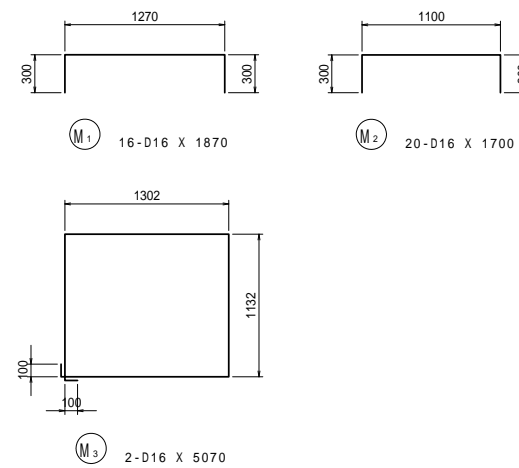
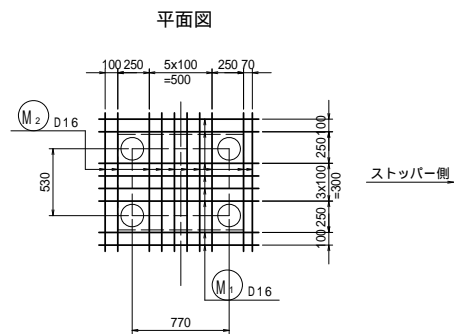
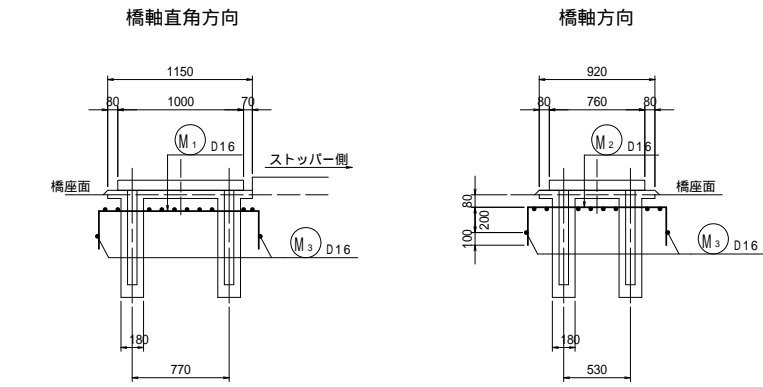
A2橋台配筋図(その10) S=1:50



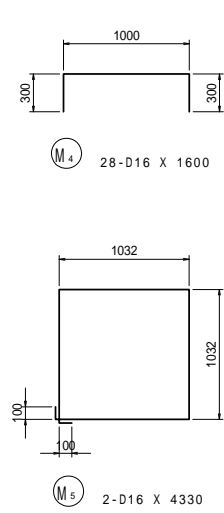
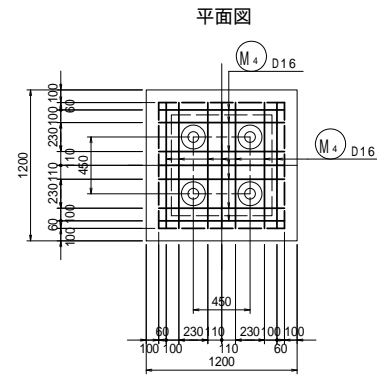
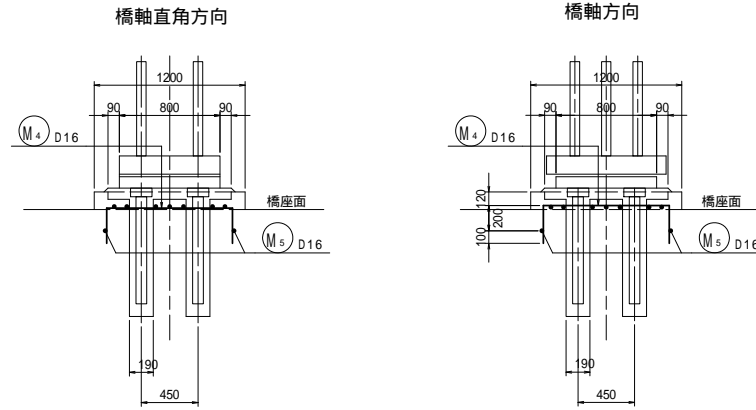
工事名	市道和賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その10)		
縮尺	図示	図面番号	29 / 38
事務所名	亀山市		

## A2橋台配筋図(その11) S=1:50

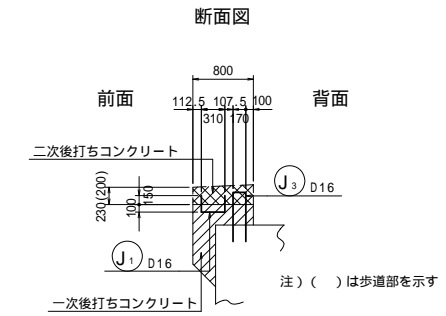
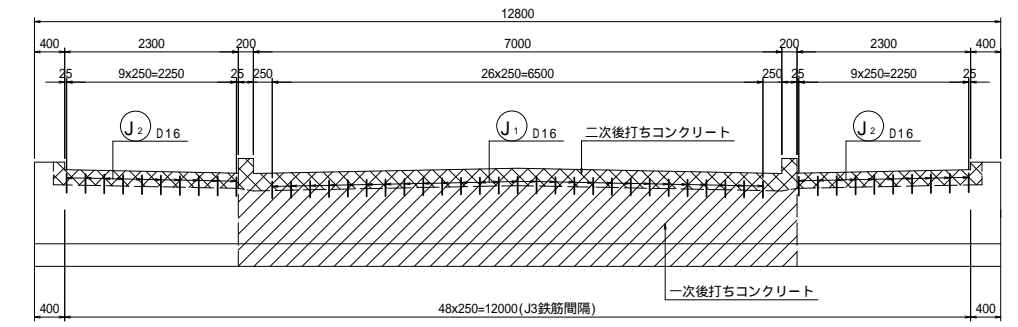
支承箱抜き詳細図 S=1:30  
(2箇所)



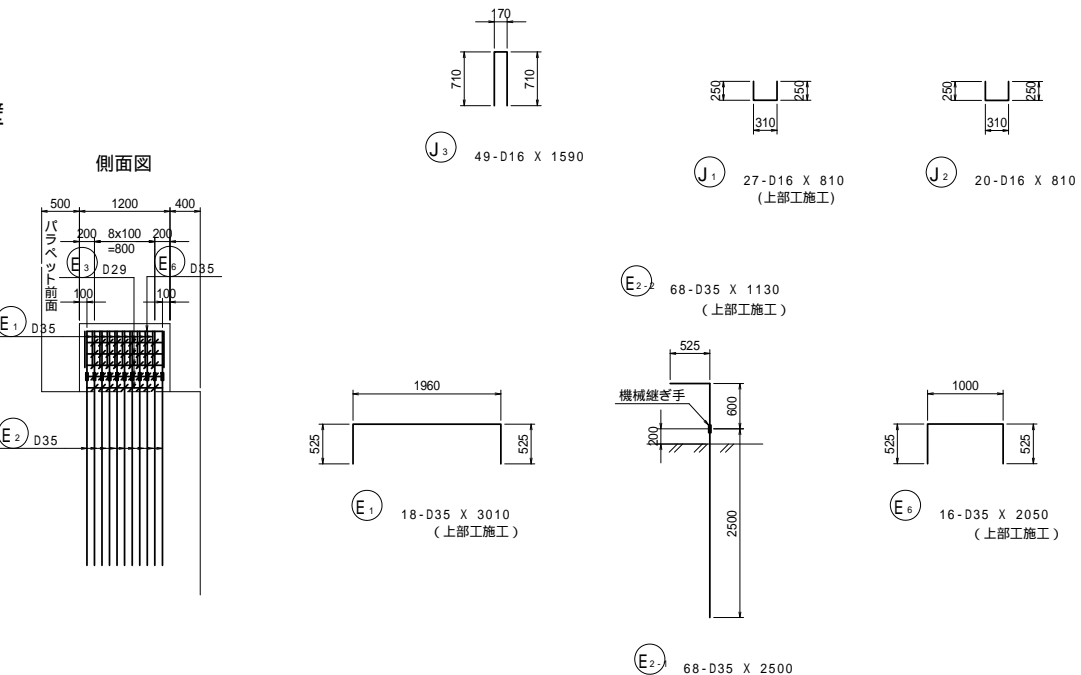
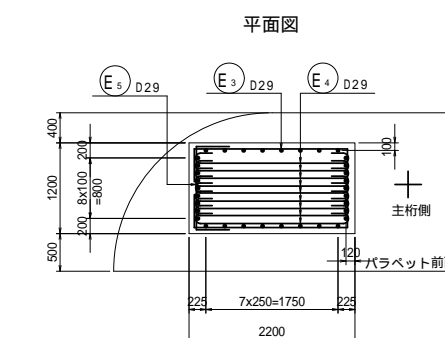
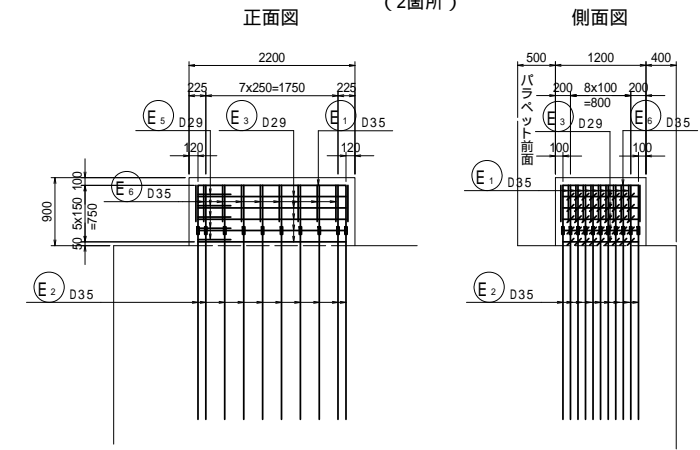
BBストッパー箱抜き詳細図 S=1:30  
(2箇所)



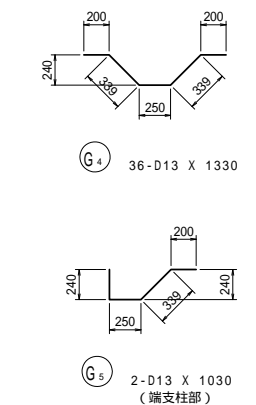
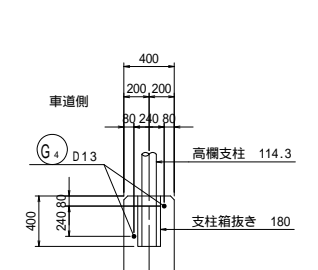
伸縮補強筋配置図



移動制限壁 (2箇所)




高欄支柱箱抜き詳細図 S=1:30



工事名	市道と賀白川線
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内
図面の種類	A2橋台配筋図(その11)
縮尺	図示 図面番号 30/38
事務所名	亀山市

# A2橋台配筋図(その12)

変化鉄筋表



⑨ 122-D16 X 3350 (平均長)

種別	径	本数	I	L					
S 9-1	D16	2	5127	5370	-32	D16	2	2308	2550
- 2	D16	2	4649	4890	-33	D16	2	2329	2570
- 3	D16	2	4325	4570	-34	D16	2	2353	2600
- 4	D16	2	4070	4310	-35	D16	2	2382	2630
- 5	D16	2	3857	4100	-36	D16	2	2415	2660
- 6	D16	2	3675	3920	-37	D16	2	2453	2700
- 7	D16	2	3514	3760	-38	D16	2	2495	2740
- 8	D16	2	3371	3620	-39	D16	2	2541	2790
- 9	D16	2	3243	3490	-40	D16	2	2592	2840
-10	D16	2	3127	3370	-41	D16	2	2649	2890
-11	D16	2	3022	3270	-42	D16	2	2710	2950
-12	D16	2	2841	3090	-43	D16	2	2777	3020
-13	D16	2	2763	3010	-44	D16	2	2888	3090
-14	D16	2	2691	2940	-45	D16	2	3011	3260
-15	D16	2	2627	2870	-47	D16	2	3103	3350
-16	D16	2	2569	2810	-48	D16	2	3201	3450
-17	D16	2	2517	2760	-49	D16	2	3307	3550
-18	D16	2	2470	2710	-50	D16	2	3422	3670
-19	D16	2	2429	2670	-51	D16	2	3547	3790
-20	D16	2	2392	2640	-52	D16	2	3683	3930
-21	D16	2	2361	2610	-53	D16	2	3831	4080
-22	D16	2	2335	2580	-54	D16	2	3994	4240
-23	D16	2	2313	2560	-55	D16	2	4175	4420
-24	D16	2	2295	2540	-56	D16	2	4377	4620
-25	D16	2	2282	2530	-57	D16	2	4610	4850
-26	D16	2	2273	2520	-58	D16	2	4885	5130
-27	D16	2	2269	2510	-59	D16	2	5229	5470
-28	D16	2	2268	2510	-60	D16	2	5727	5970
-29	D16	2	2272	2520	-61	D16	4	2927	3170
-30	D16	2	2280	2520	平均長				
-31	D16	2	2292	2540					

変化鉄筋表



⑪ 30-D16 X 3520 (平均長)

種別	径	本数	I	L
A 11-1	D16	2	1551	2040
- 2	D16	2	1580	2060
- 3	D16	2	1641	2130
- 4	D16	2	1747	2230
- 5	D16	2	1878	2360
- 6	D16	2	2045	2530
- 7	D16	2	2255	2740
- 8	D16	2	2505	2990
- 9	D16	2	2804	3290
-10	D16	2	3158	3640
-11	D16	2	3578	4060
-12	D16	2	4081	4570
-13	D16	2	4693	5180
-14	D16	2	5470	5950
-15	D16	2	6554	7040
平均長		30		3520

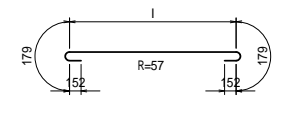
変化鉄筋表



⑦ 30-D16 X 3520 (平均長)

種別	径	本数	I	L
C 7-1	D16	2	1550	2030
- 2	D16	2	1579	2060
- 3	D16	2	1639	2120
- 4	D16	2	1745	2230
- 5	D16	2	1877	2360
- 6	D16	2	2044	2530
- 7	D16	2	2253	2740
- 8	D16	2	2504	2990
- 9	D16	2	2802	3290
-10	D16	2	3157	3640
-11	D16	2	3577	4060
-12	D16	2	4079	4560
-13	D16	2	4692	5180
-14	D16	2	5468	5950
-15	D16	2	6552	7040
平均長		30		3520

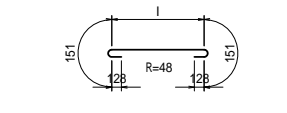
変化鉄筋表



⑬-2 54-D19 X 2870 (平均長)

種別	径	本数	I	L
A 13-2-1	D19	18	2467	3130
- 2	D19	18	2285	2950
- 3	D19	18	1865	2530
平均長		54		2870

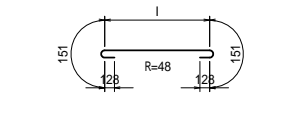
変化鉄筋表



⑨ 72-D16 X 1790 (平均長)

種別	径	本数	I	L
C 9-1	D16	24	1636	2190
- 2	D16	24	1169	1730
- 3	D16	24	865	1420
平均長		72		1780

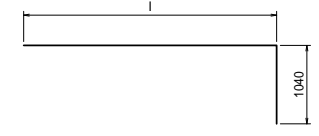
変化鉄筋表



⑮ 34-D16 X 1790 (平均長)

種別	径	本数	I	L
A 15-1	D16	11	1651	2210
- 2	D16	12	1172	1730
- 3	D16	11	857	1420
平均長		34		1790

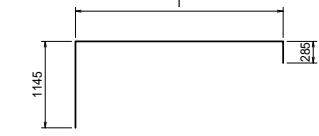
変化鉄筋表



⑦-8 7-D16 X 6000 (平均長)

種別	径	本数	I	L
A 7-3-1	D16	1	4138	5180
- 2	D16	1	4678	5720
- 3	D16	1	4917	5960
- 4	D16	1	5152	6200
- 5	D16	1	5238	6280
- 6	D16	1	5274	6320
- 7	D16	1	5276	6320
平均長		7		6000

変化鉄筋表



⑥ 14-D19 X 4690 (平均長)

種別	径	本数	I	L
A 6-1	D19	2	2485	3920
- 2	D19	2	2957	4390
- 3	D19	2	3221	4660
- 4	D19	2	3396	4830
- 5	D19	2	3512	4950
- 6	D19	2	3582	5020
- 7	D19	2	3612	5050
平均長		14		4690

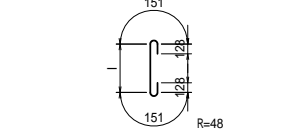
変化鉄筋表



⑳ 230-D16 X 1770 (平均長)

種別	径	本数	I	L
S 21-1	D16	22	704	1260
- 2	D16	22	759	1320
- 3	D16	22	832	1390
- 4	D16	22	925	1480
- 5	D16	22	1039	1600
- 6	D16	22	1175	1730
- 7	D16	22	1138	1700
- 8	D16	22	1531	2090
- 9	D16	22	1761	2320
- 10	D16	22	2039	2600
平均長		220		1770

変化鉄筋表



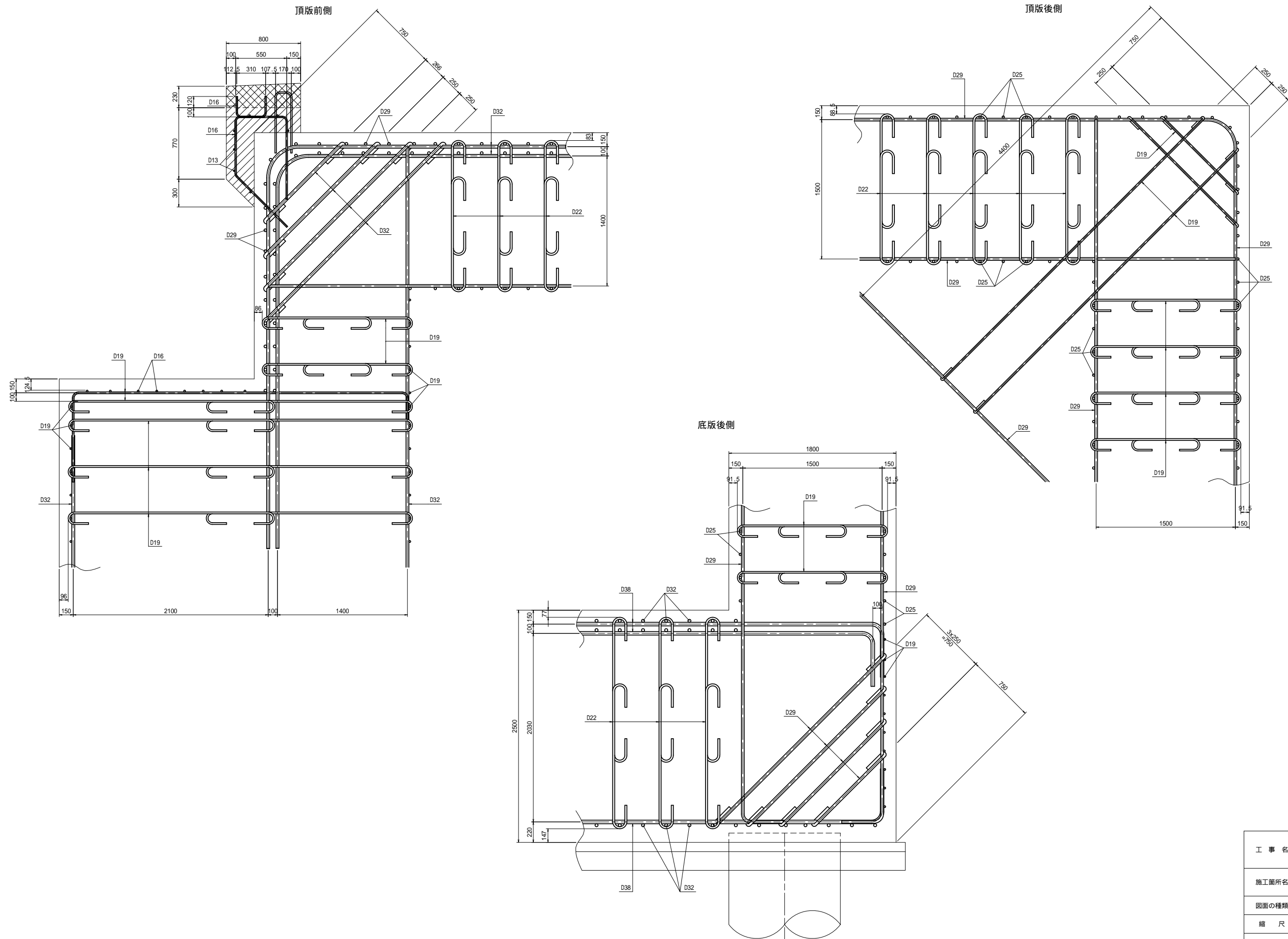
㉔ 220-D16 X 1870 (平均長)

種別	径	本数	I	L
S 20-1	D16	22	2234	2790
- 2	D16	22	1920	2480
- 3	D16	22	1663	2220
- 4	D16	22	1449	2010
- 5	D16	22	1269	1830
- 6	D16	22	1117	1680
- 7	D16	22	990	1550
- 8	D16	22	885	1440
- 9	D16	22	801	1360
- 10	D16	22	735	1290
平均長		220		1870

工 事 名	市道和賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その12)		
縮 尺	図 示	図面番号	31 / 38
事務所名	亀山市		

A2橋台配筋図(その13) S=1:20

鉄筋組立て図

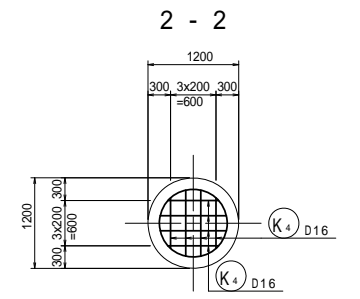
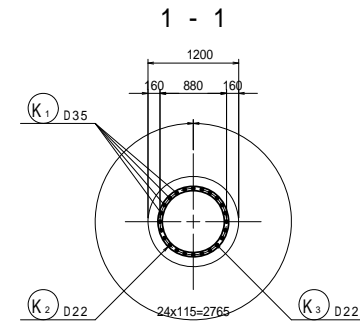
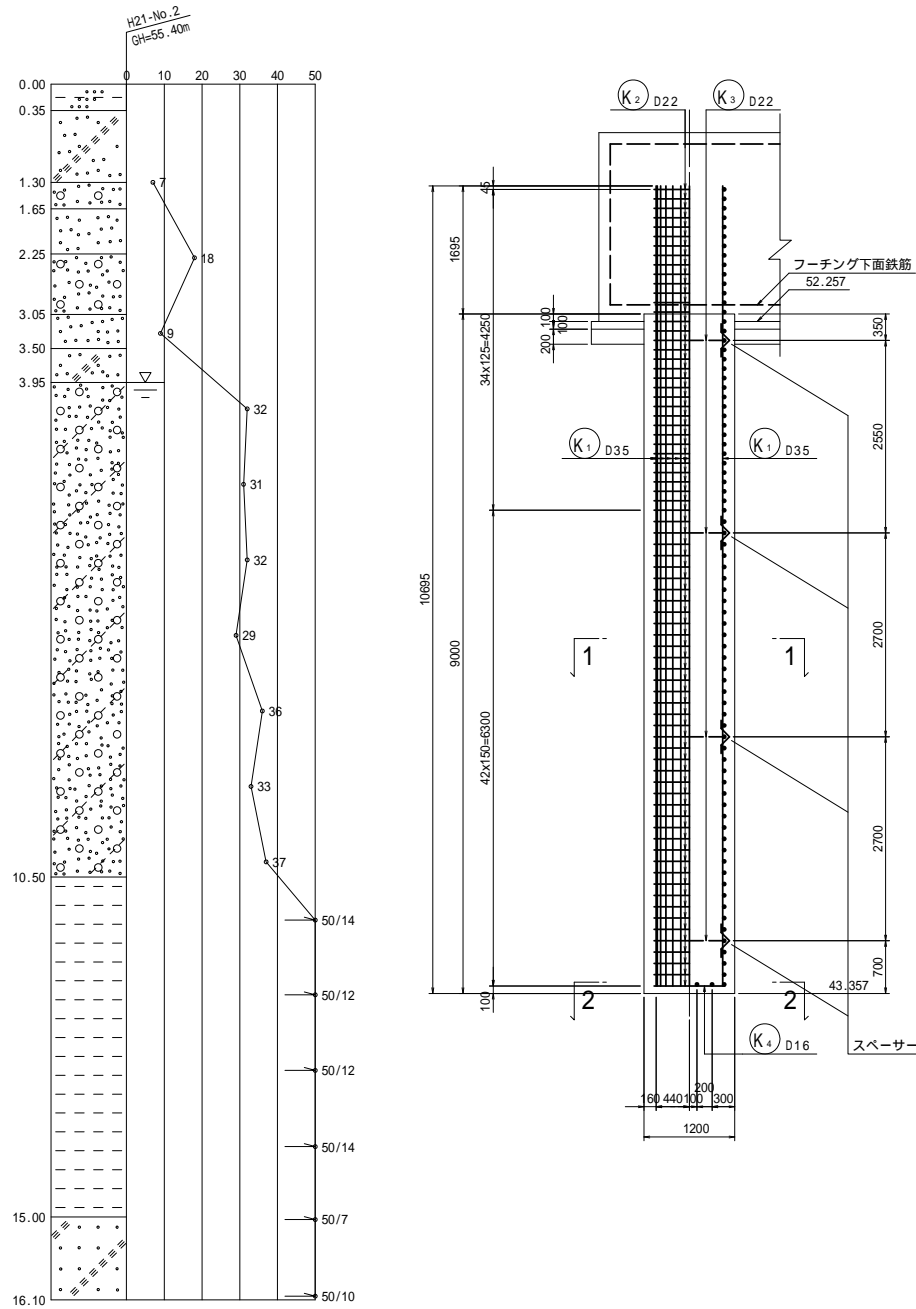


工事名	市道和賀白川線		
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内		
図面の種類	A2橋台配筋図(その13)		
縮尺	図示	図面番号	32 / 38
事務所名	亀山市		

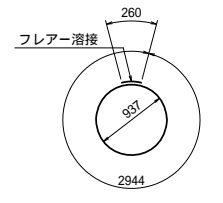


# A2橋台場所打ち杭配筋図

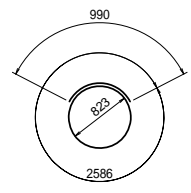
S=1:50



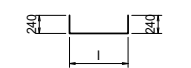
10600  
24-D35 X 10600



77-D22 X 3210  
注) 帯鉄筋の継手位置は、1段ごとに180°ずつずらして配置すること。



4-D22 X 3580



8-D16 X 1260 (平均長)

## 鉄筋質量表

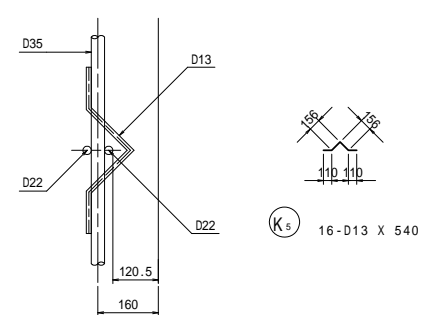
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
K <sub>1</sub>	D35	10600	24	7.51	79.61	1911	
K <sub>2</sub>	D22	3210	77	3.04	9.76	752	○
K <sub>3</sub>	D22	3580	4	3.04	10.88	44	○
K <sub>4</sub>	D16	1260	8	1.56	1.97	16	┌┐ (平均長)
K <sub>5</sub>	D13	540	16	0.995	0.54	9	└┘
						2732	
杭一本当り質量				本数	一基当り質量		
合計 D35				1911 kg	x 28 =	53508 kg	
D22				796 kg	x 28 =	22288 kg	
D16				16 kg	x 28 =	448 kg	
D13				9 kg	x 28 =	252 kg	
総質量				2732 kg	x 28 =	76496 kg	

## 変化鉄筋表

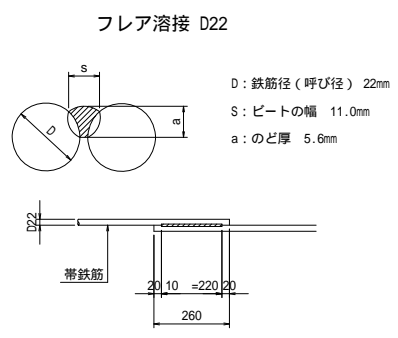
8-D16 X 1260 (平均長)

種別	径	本数	l	L
K <sub>4-1</sub>	D16	4	669	1150
-2	D16	4	876	1360
平均長		8		1260

## スペーサー部詳細図 (1断面4ヶ所)

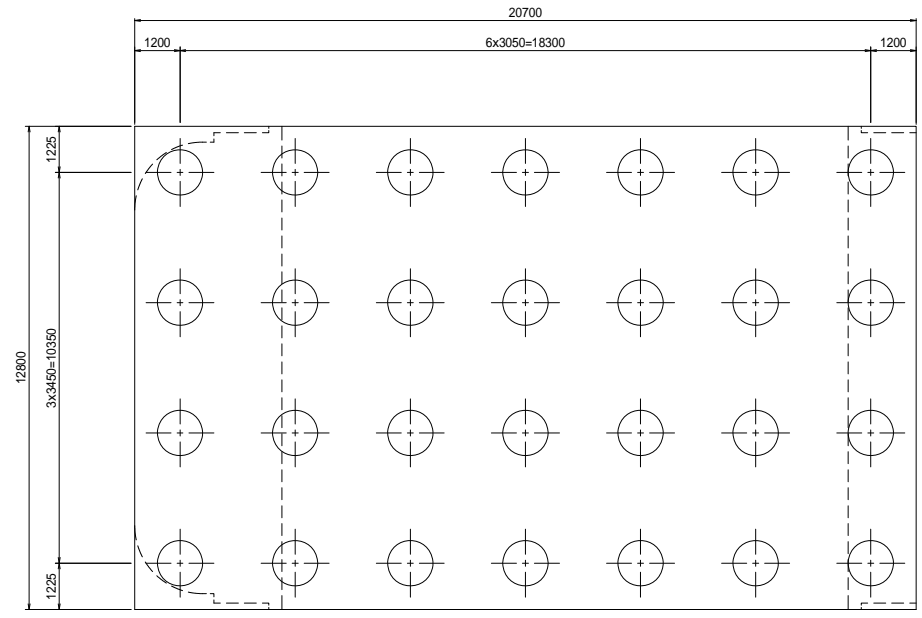


## フレア溶接詳細図 S=1:10



## 杭配置図

S=1:100

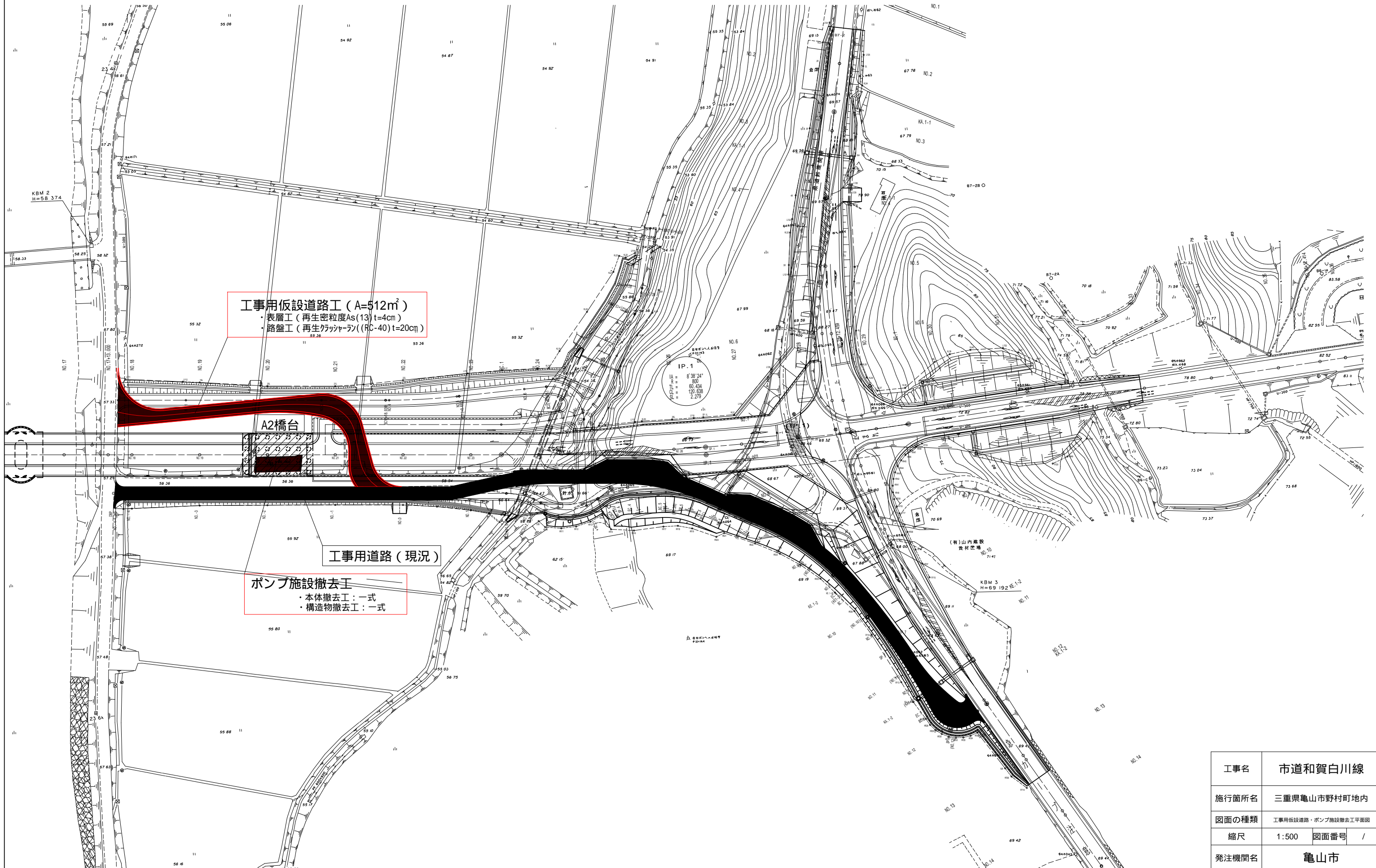


## 使用材料

コンクリート	ck=30N/mm <sup>2</sup> (呼び強度)
鉄筋	S0345

工事名	市道と賀白川線
施工箇所名	三重県亀山市野村町地内
図面の種類	A2橋台場所打ち杭配筋図
縮尺	図示 図面番号 35/38
事務所名	亀山市

工所用仮設道路・ポンプ施設撤去工 平面図 S=1:500  
(参考図)



工事名	市道和賀白川線
施行箇所名	三重県亀山市野村町地内
図面の種類	工所用仮設道路・ポンプ施設撤去工平面図
縮尺	1:500 図面番号 /
発注機関名	亀山市