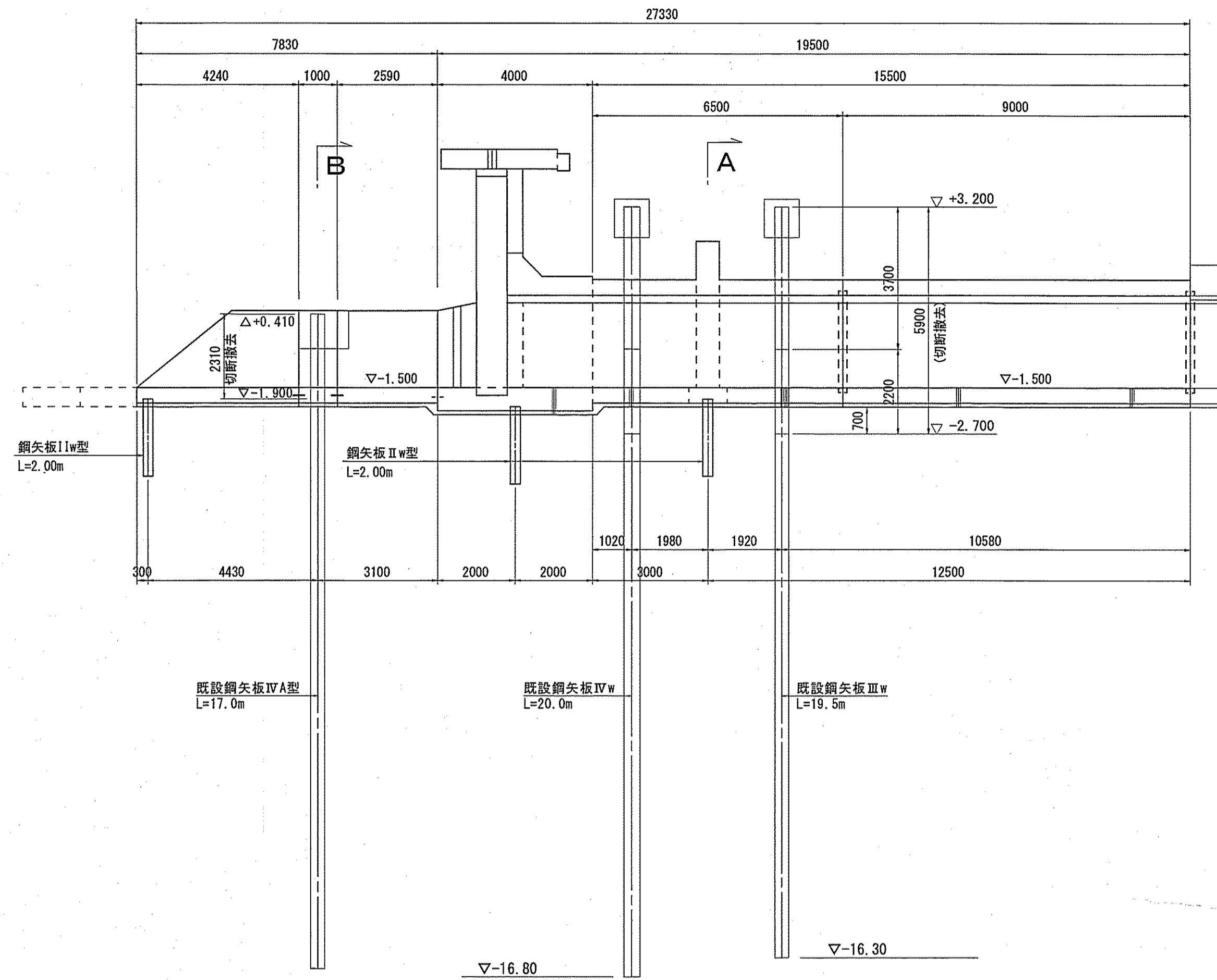
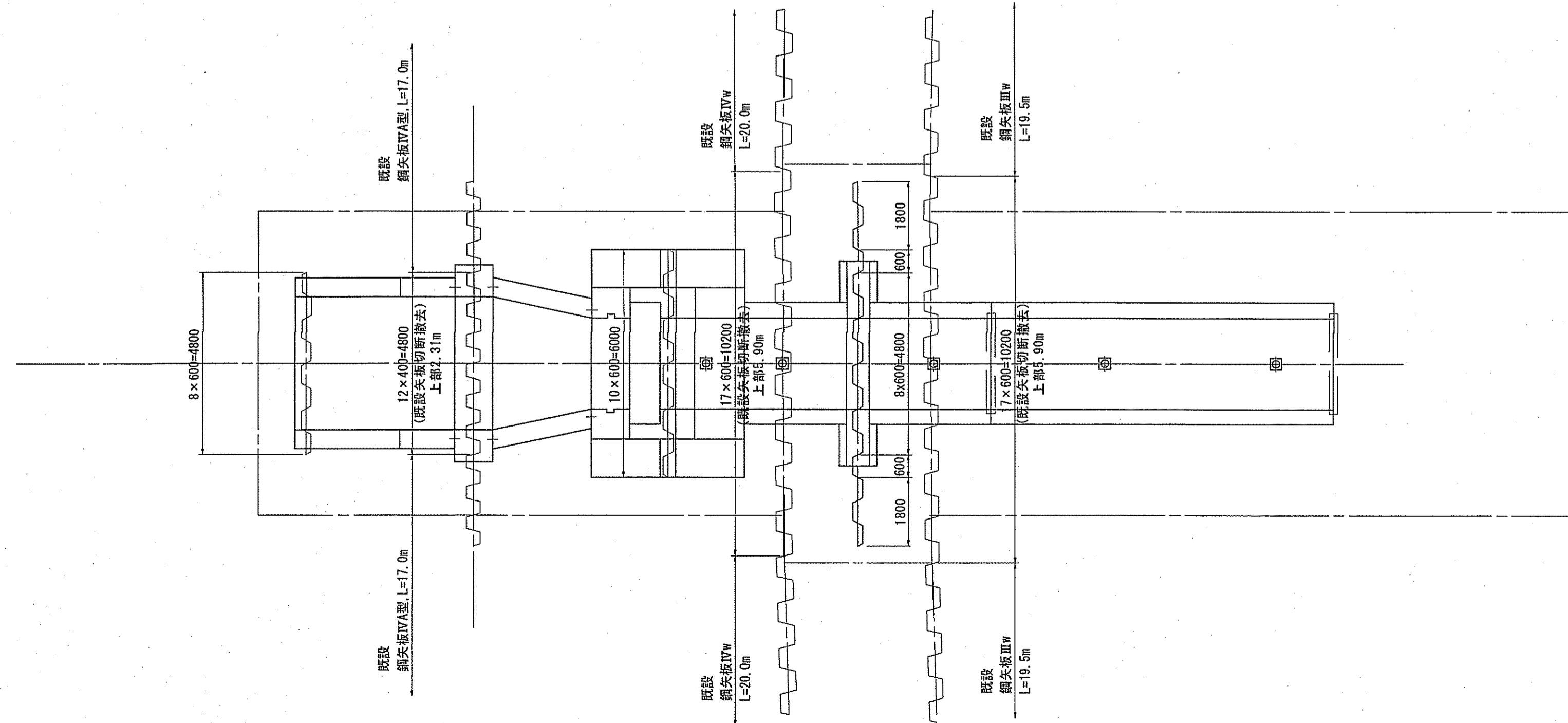


矢板伏図 S=1:100

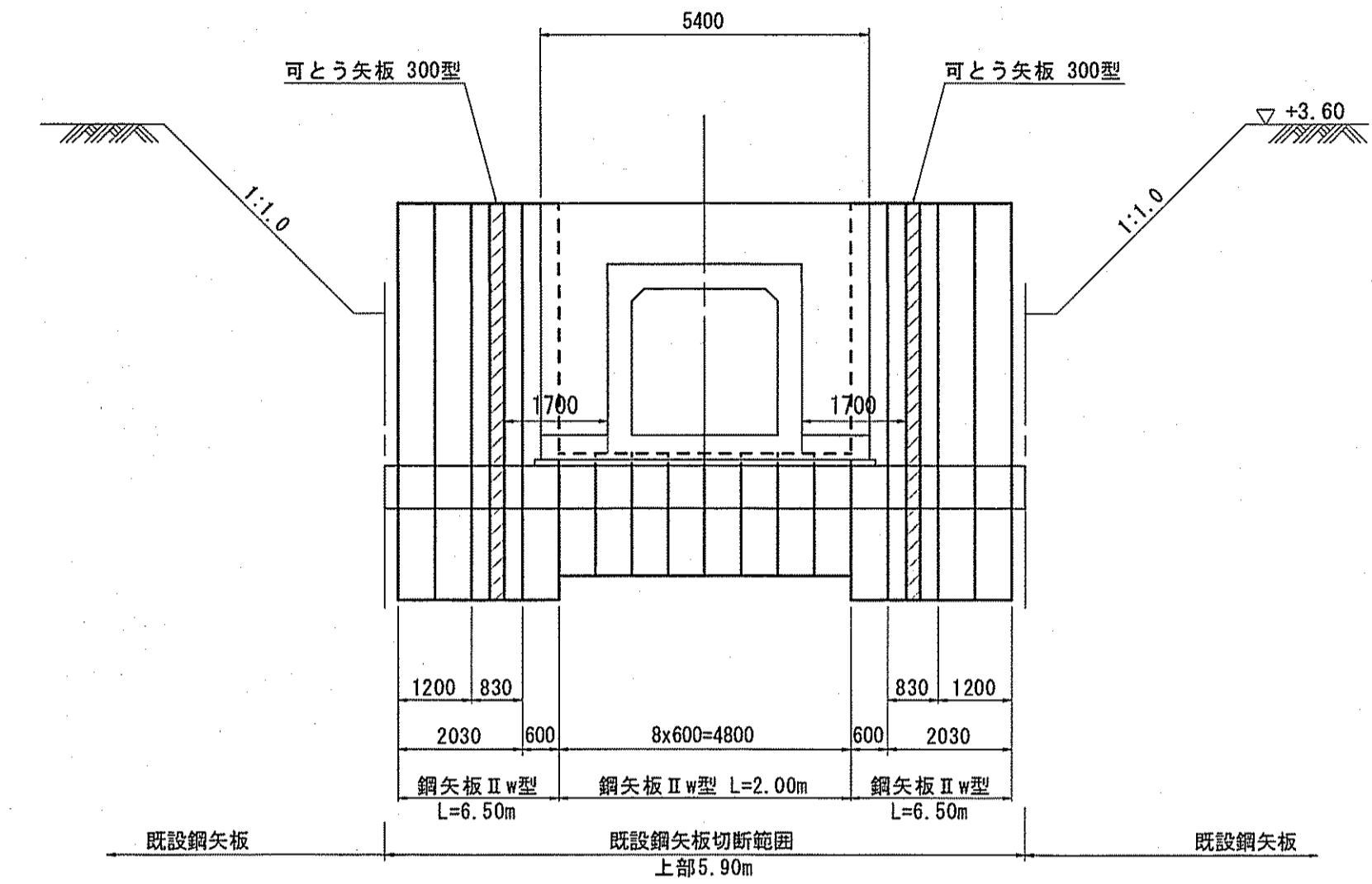
縦断面図



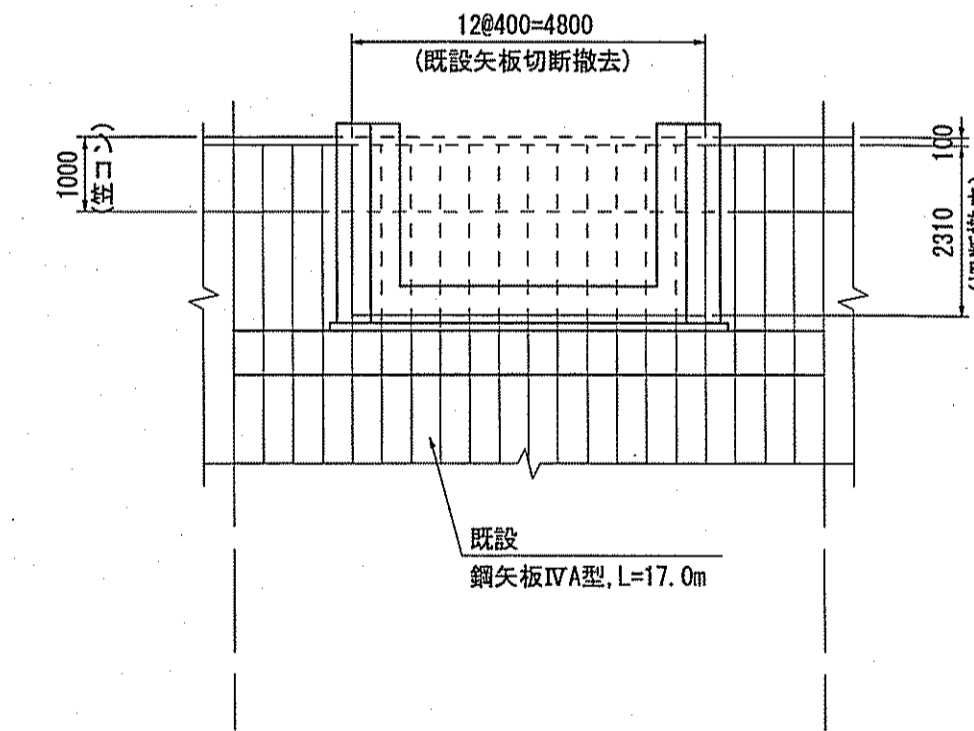
平面図



A - A



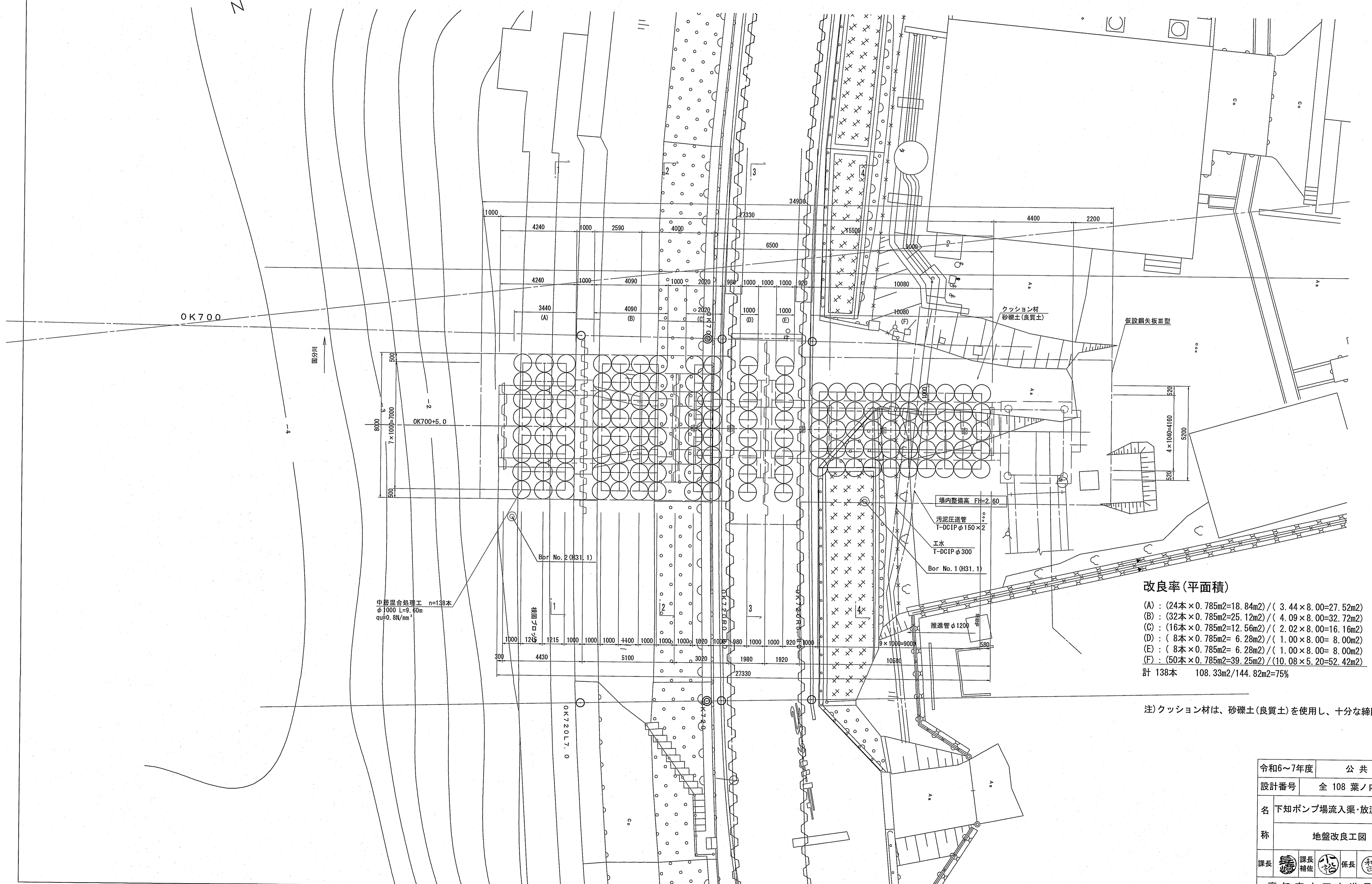
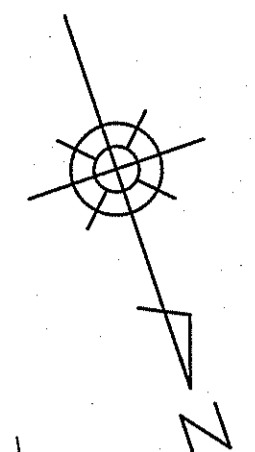
B - B



令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 54 号	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	矢板伏図	1/100
課長	課長補佐	係長
岡崎	和留	岡崎
岡崎	岡崎	岡崎
高知市上下水道局下水道整備課		

地盤改良工図(1) S=1:100

平面図

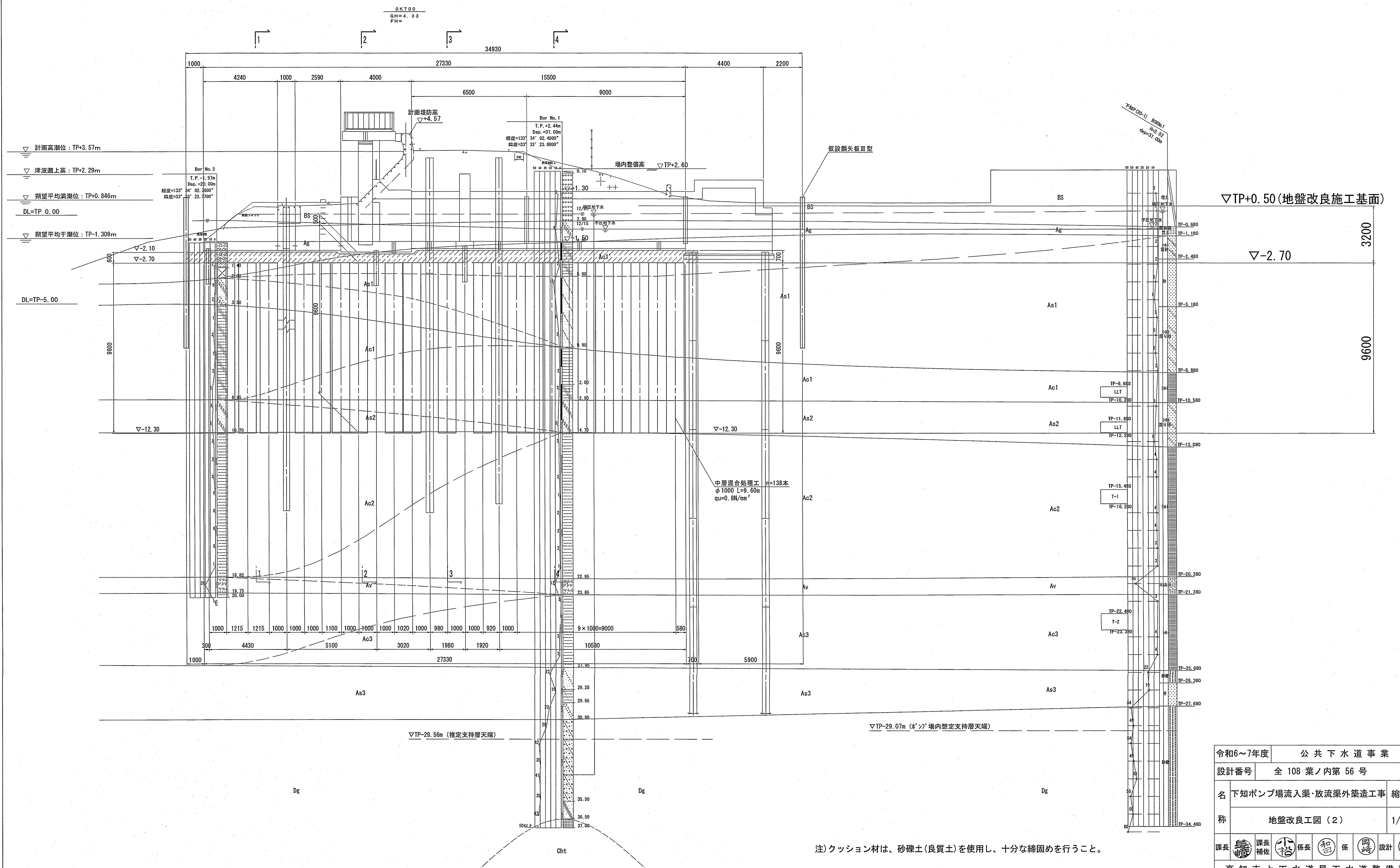


注)クッション材は、砂礫土(良質土)を使用し、十分な締固めを行うこと。

令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 55 号		
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	
称	地盤改良工図(1)	1/100	
課長	課長補佐	係長	係
設計	設計	設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

地盤改良工図(2) S=1:100

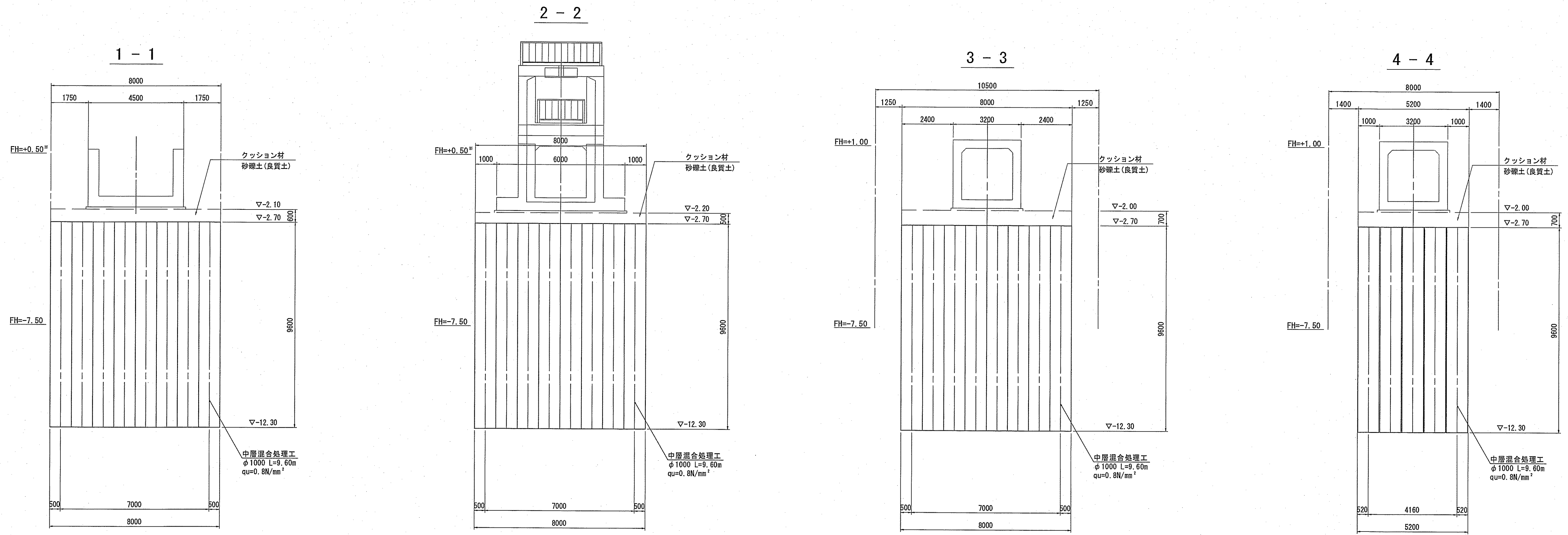
縦断面図



令和6~7年度	公共下水道事業
設計番号	全 108 葉ノ内第 56 号
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事 縮尺
称	地盤改良工図(2) 1/100
課長	課長補佐 係長 係 設計
高知市上下水道局下水道整備課	

注)クッション材は、砂礫土(良質土)を使用し、十分な締固めを行うこと。

地盤改良工図(3) S=1:100



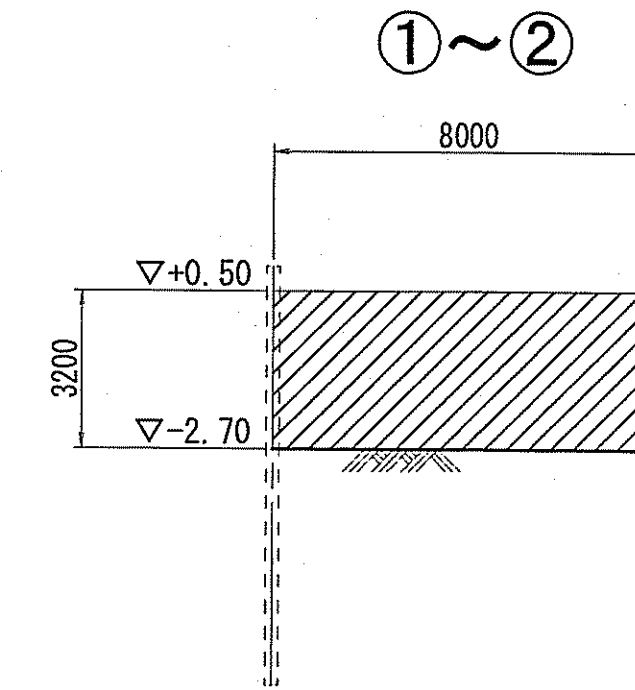
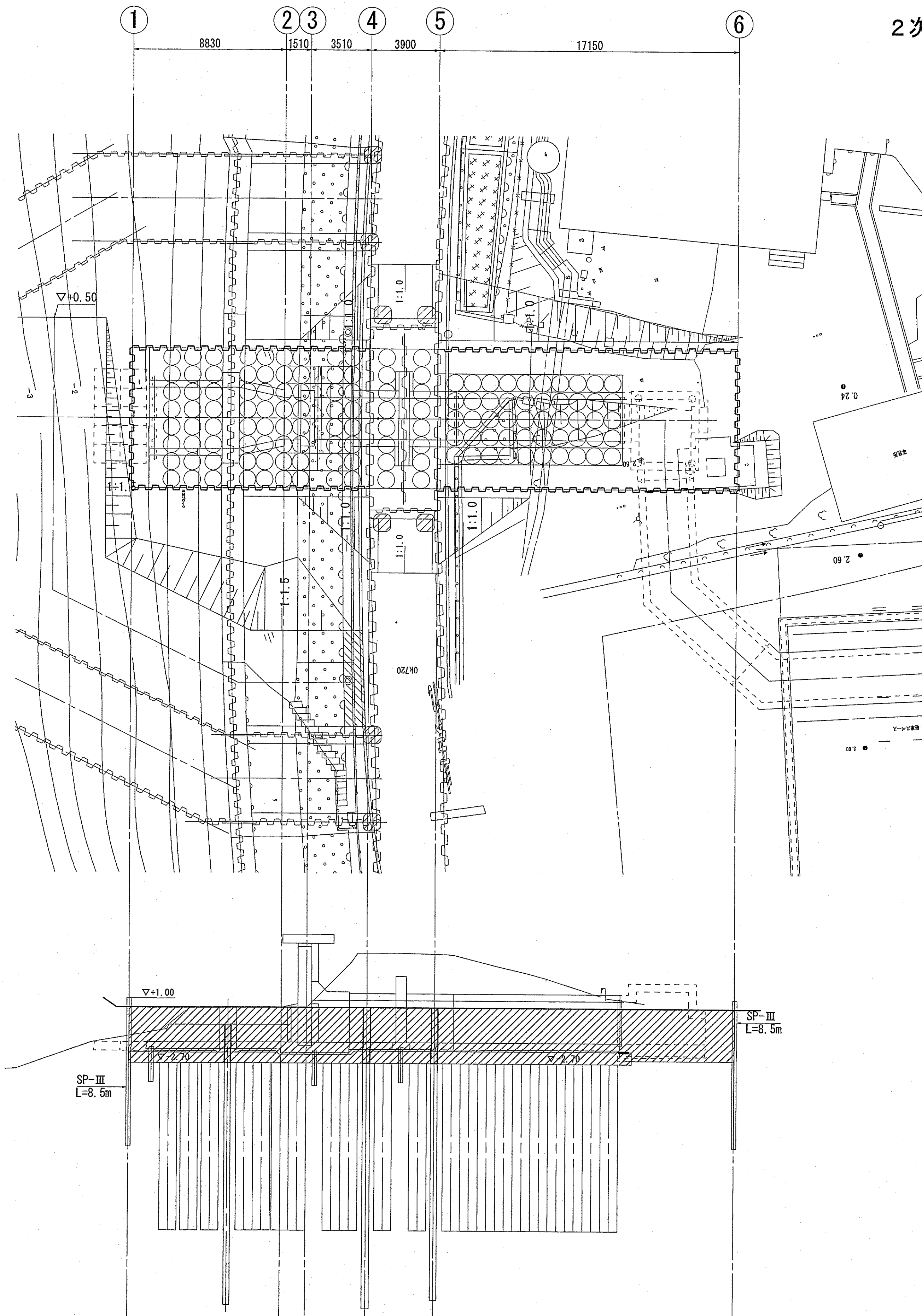
※地盤改良工施工時はFH=+0.50に切筋

注)クッション材は、砂礫土(良質土)を使用し、十分な締固めを行うこと。

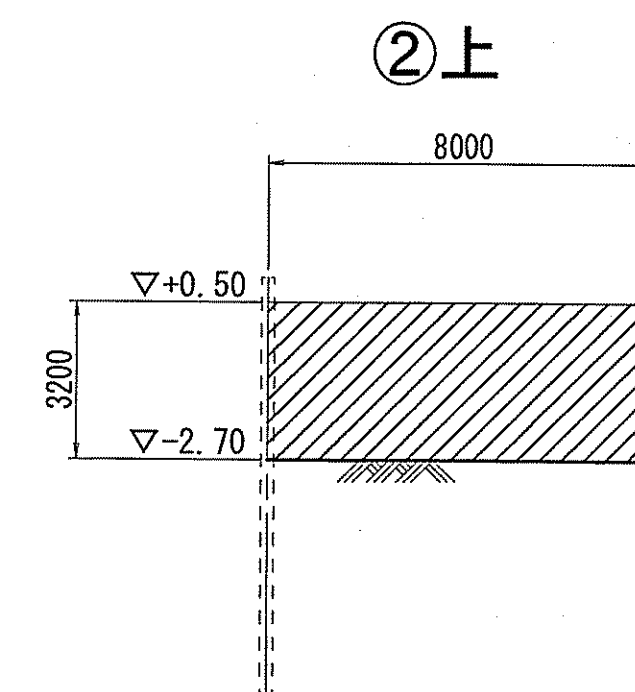
令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 57 号		
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	
称	地盤改良工図(3)		1/100
課長	課長補佐	係長	係
			設計
高知市上下水道局下水道整備課			

樋門土工図 (2) S=1:150

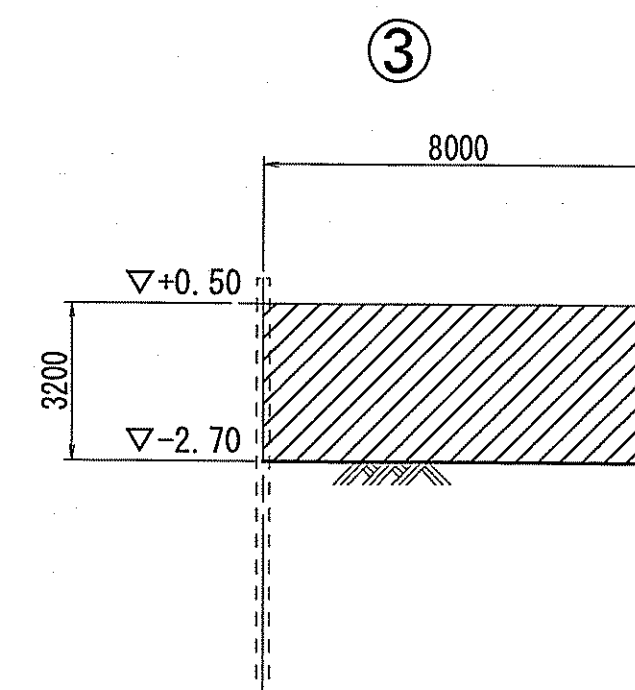
2次床掘 (+0.50~-2.70)



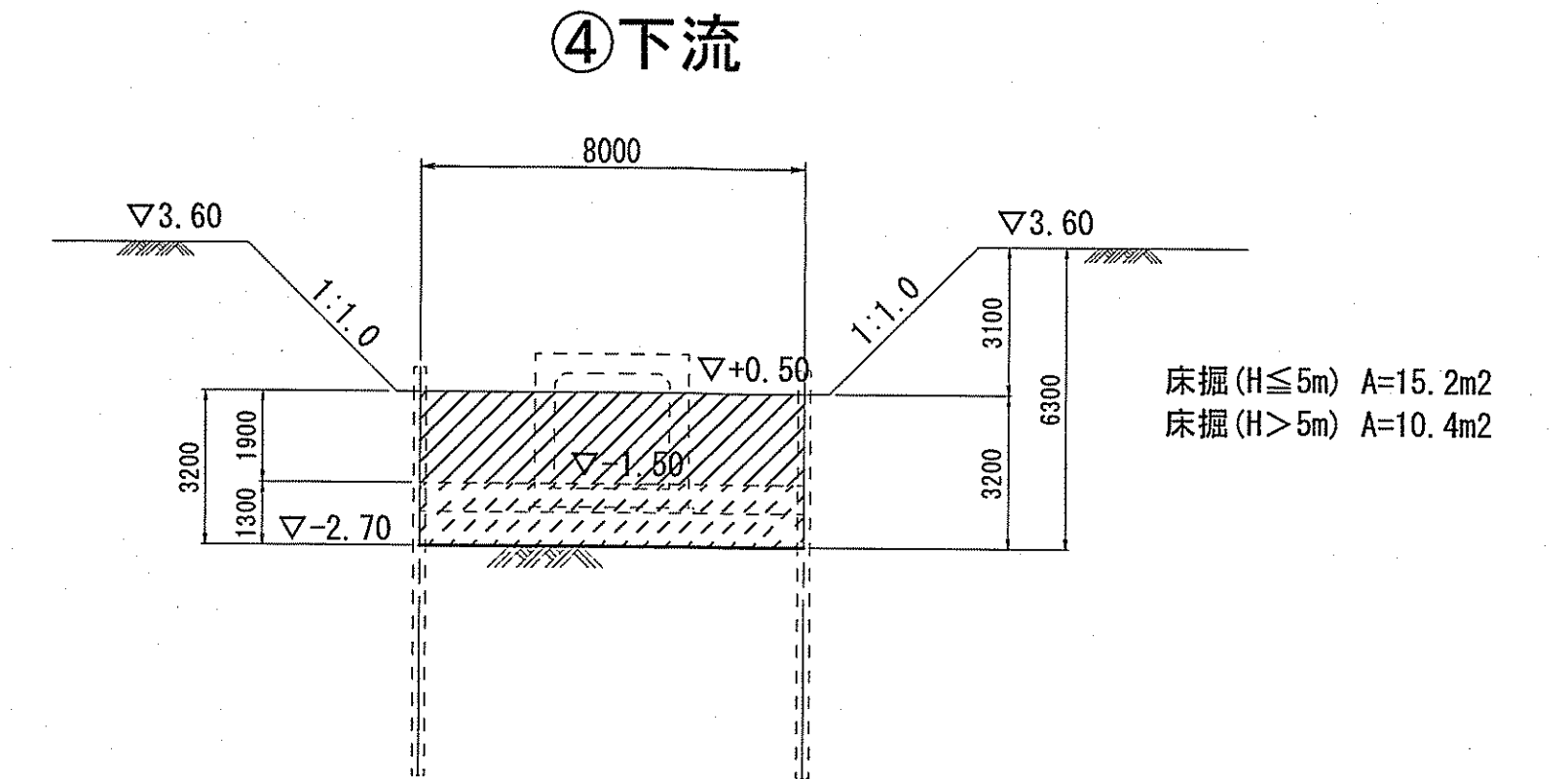
床掘 (H ≤ 5m) A=25.6m²
床掘 (H > 5m) A= -



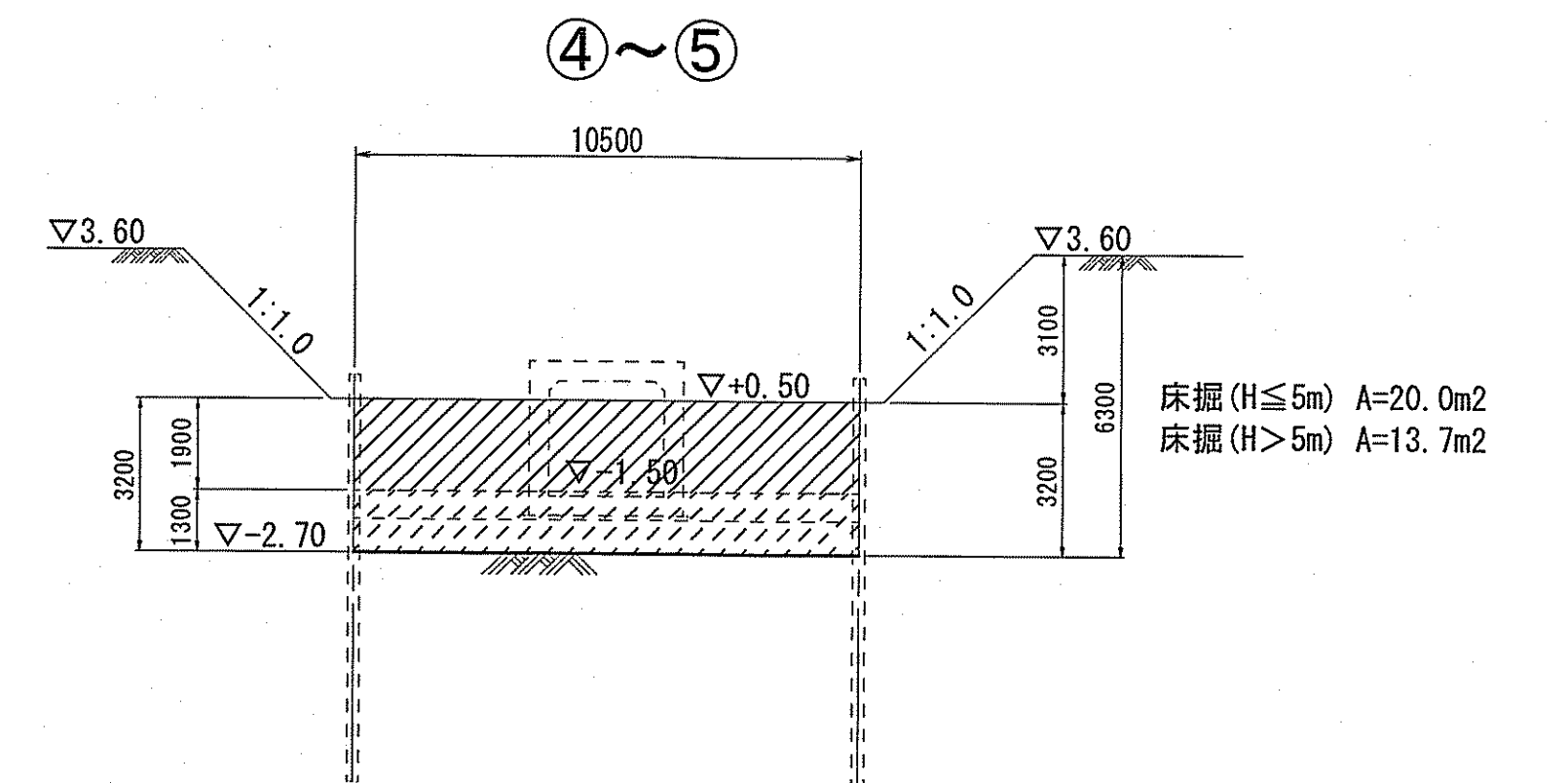
床掘 (H ≤ 5m) A=25.6m²
床掘 (H > 5m) A= -



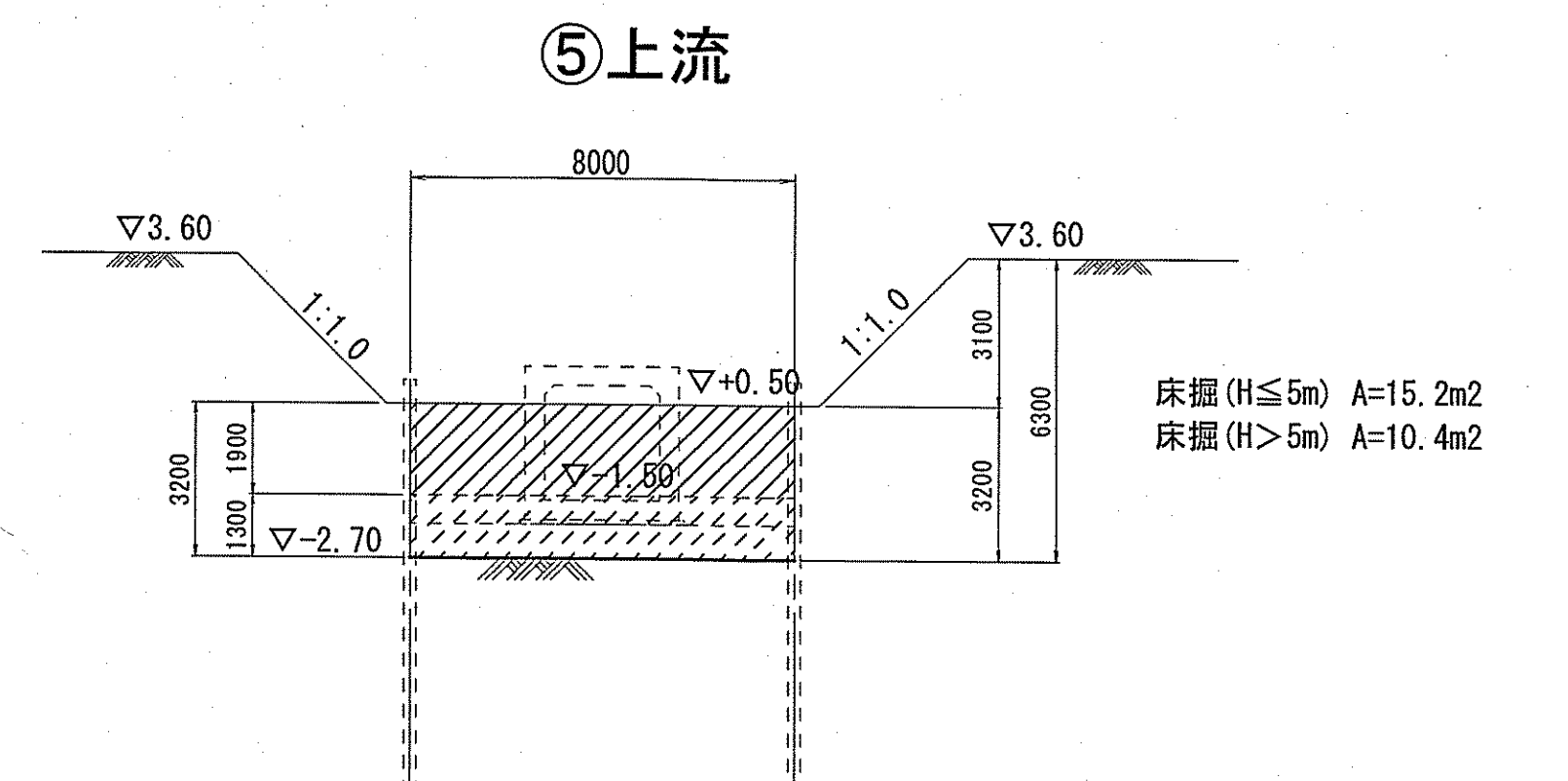
床掘 (H ≤ 5m) A=25.6m²
床掘 (H > 5m) A= -



床掘 (H ≤ 5m) A=15.2m²
床掘 (H > 5m) A=10.4m²



床掘 (H ≤ 5m) A=20.0m²
床掘 (H > 5m) A=13.7m²

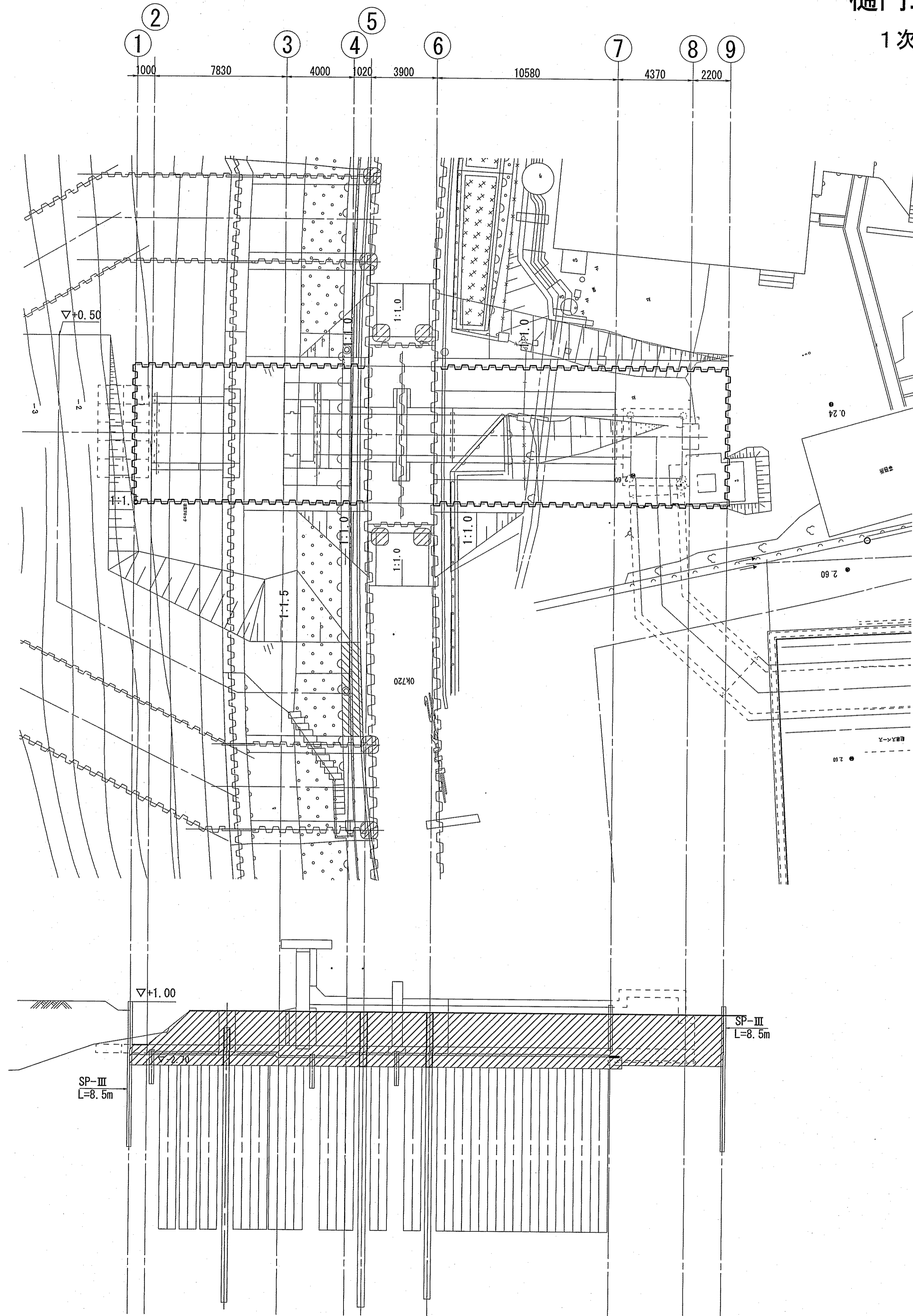


床掘 (H ≤ 5m) A=15.2m²
床掘 (H > 5m) A=10.4m²

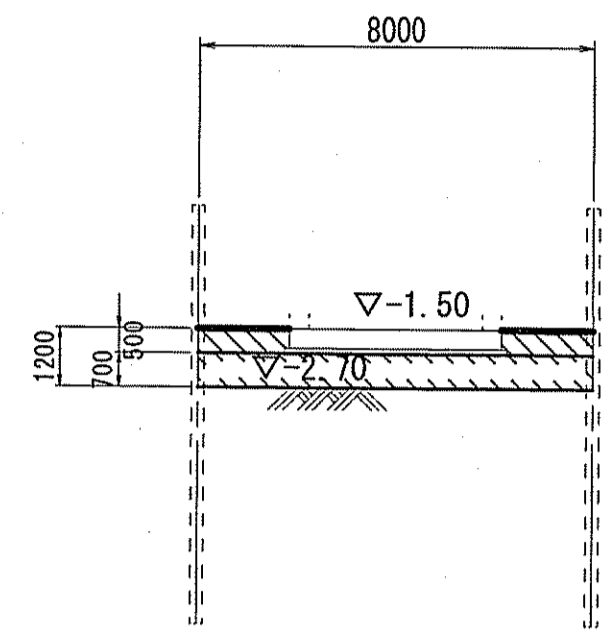
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 59 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	樋門土工図 (2)	1/150
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門土工図 (3) S=1:150

1次埋戻 (-2.70~+0.50)

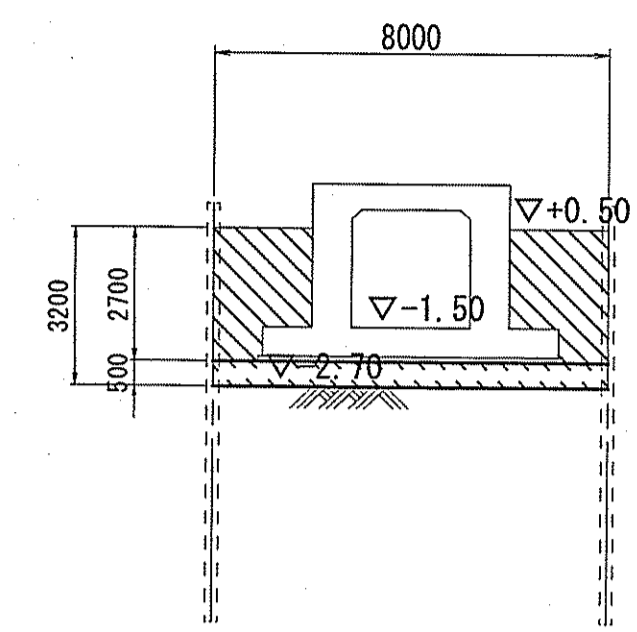


②



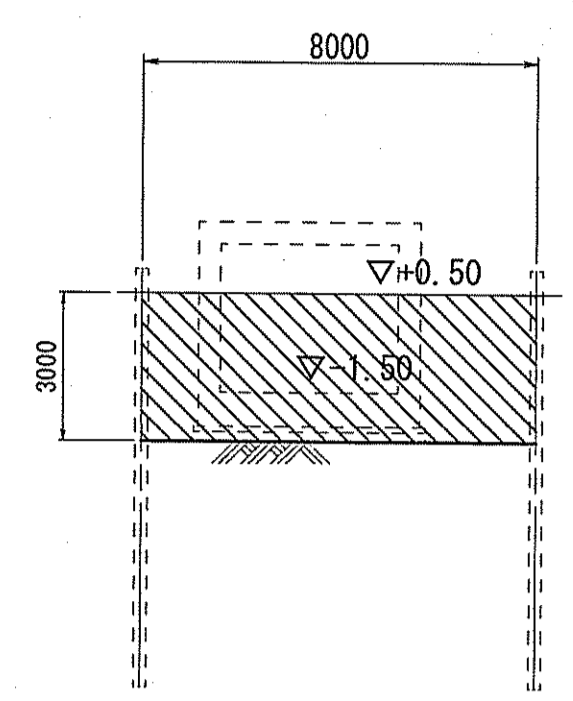
埋戻(C) A=1.8m²
クッション材 A=5.6m²

④下流



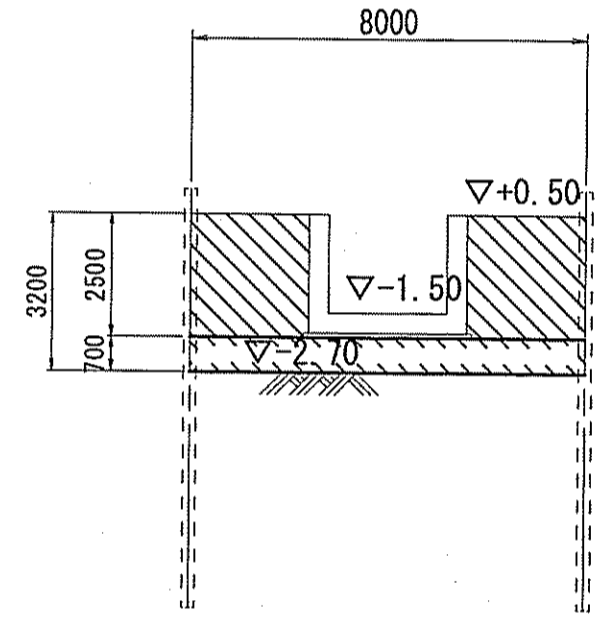
埋戻(C) A=9.4m²
クッション材 A=4.0m²

⑧~⑨



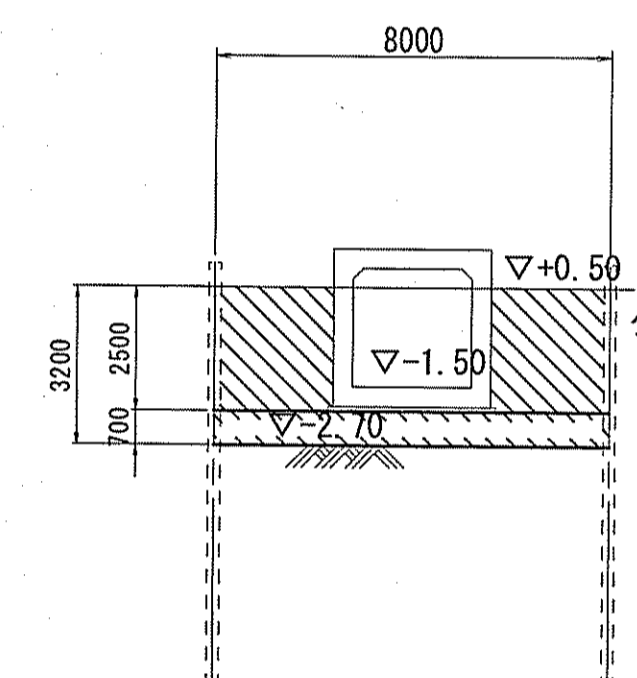
埋戻(C) A=24.0m²

③下流



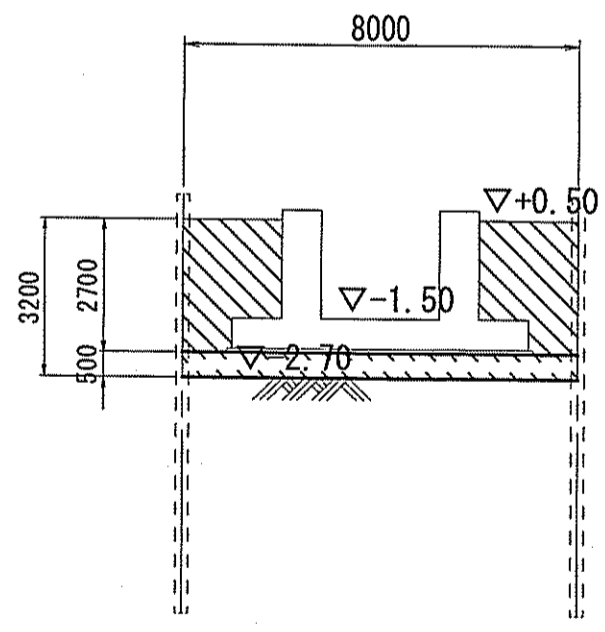
埋戻(C) A=11.9m²
クッション材 A=5.6m²

④~⑤, ⑥~⑦



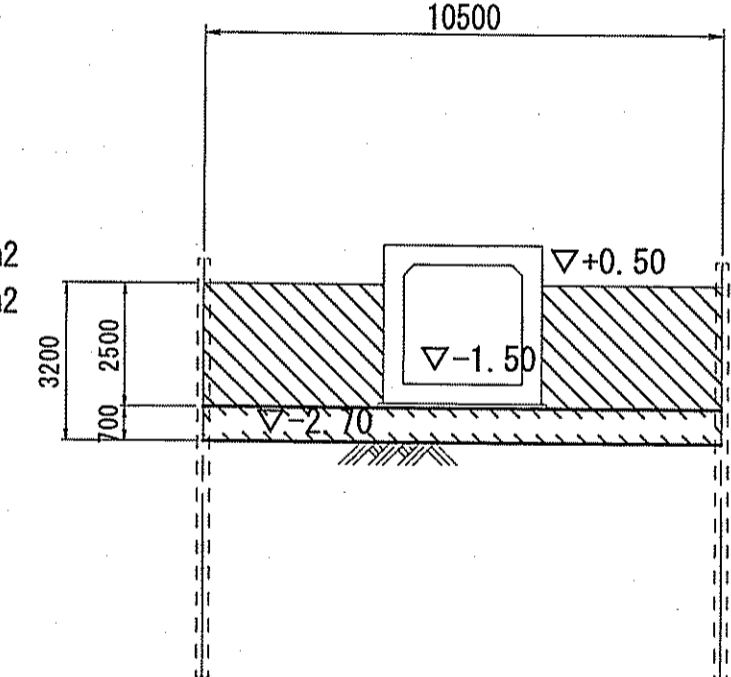
埋戻(C) A=11.4m²
クッション材 A=5.6m²

③上流



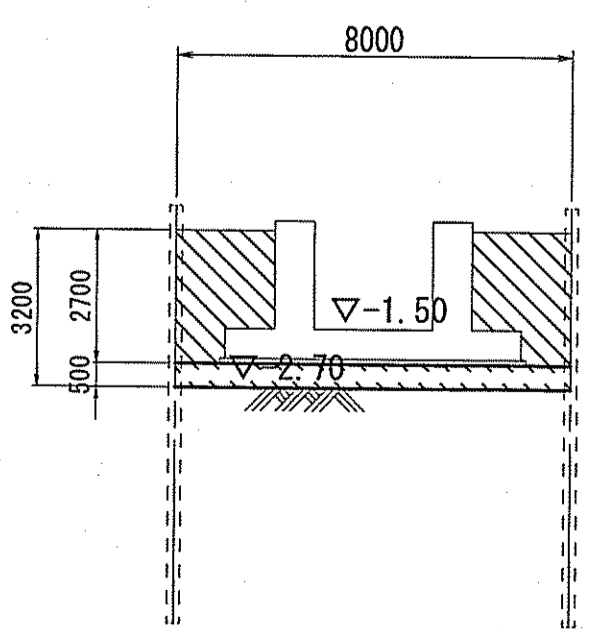
埋戻(C) A=9.4m²
クッション材 A=4.0m²

⑤~⑥



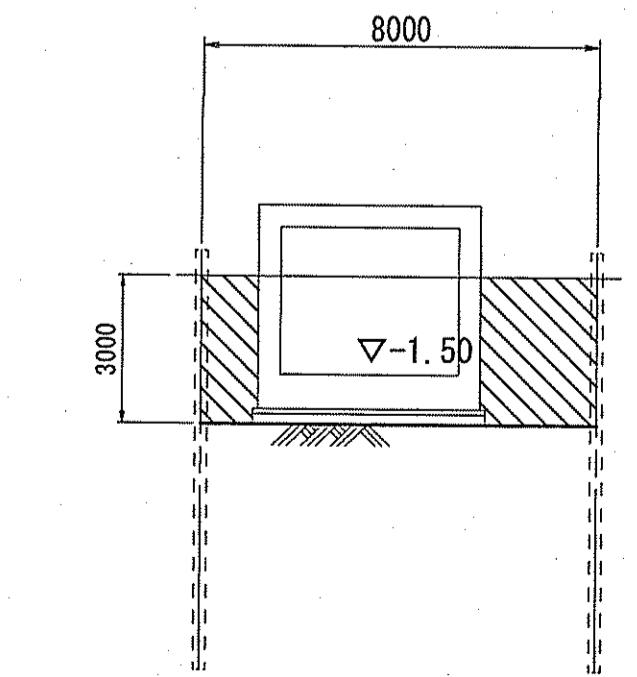
埋戻(C) A=18.2m²
クッション材 A=7.4m²

③上流



埋戻(C) A=9.4m²
クッション材 A=4.0m²

⑦~⑧

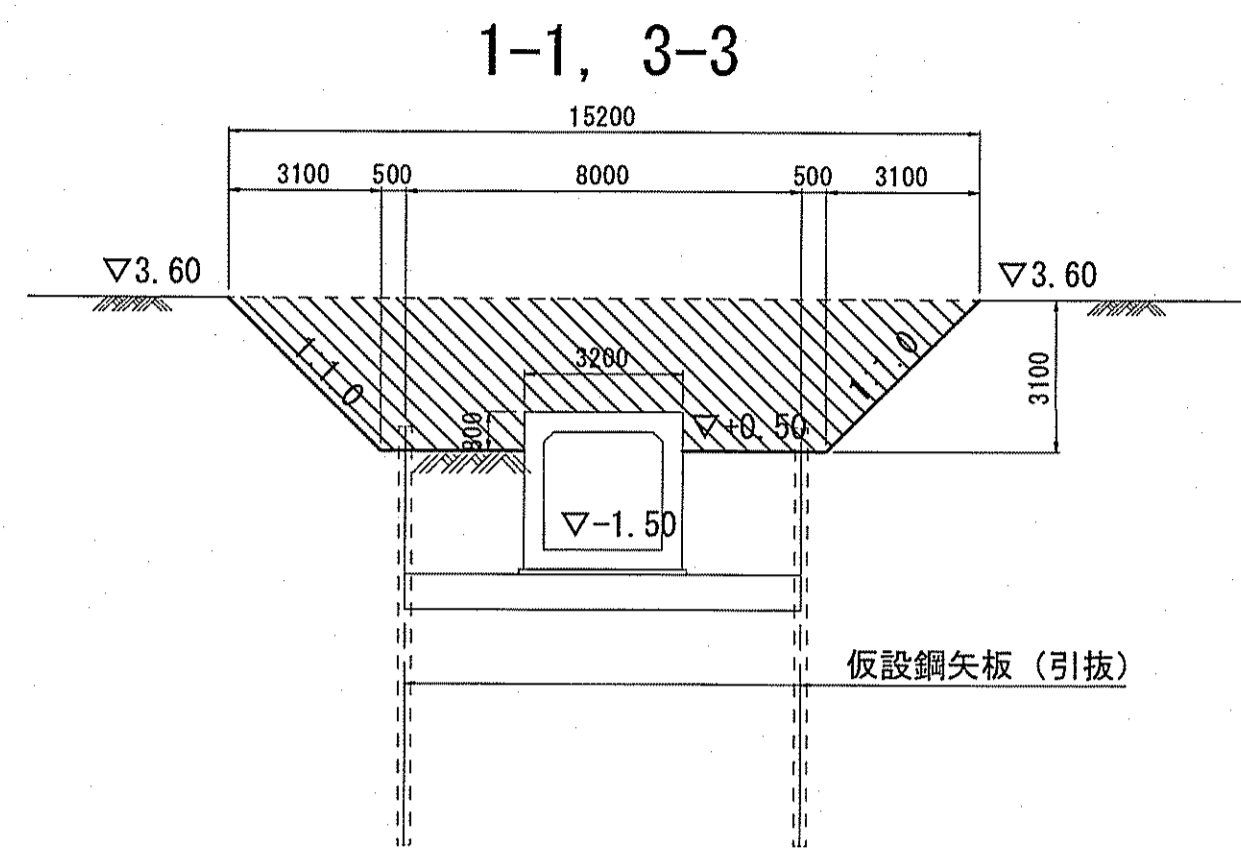
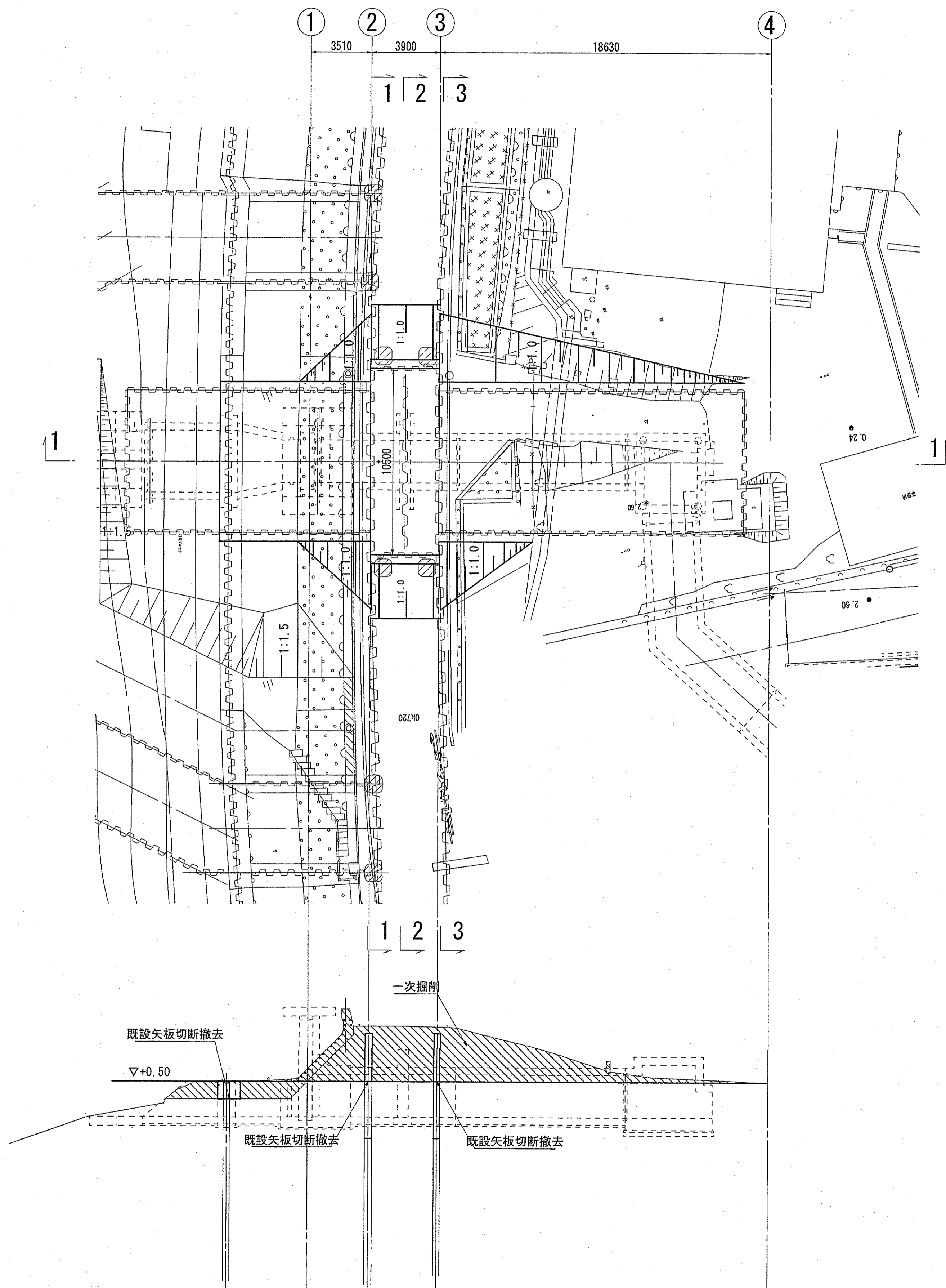


埋戻(C) A=10.4m²

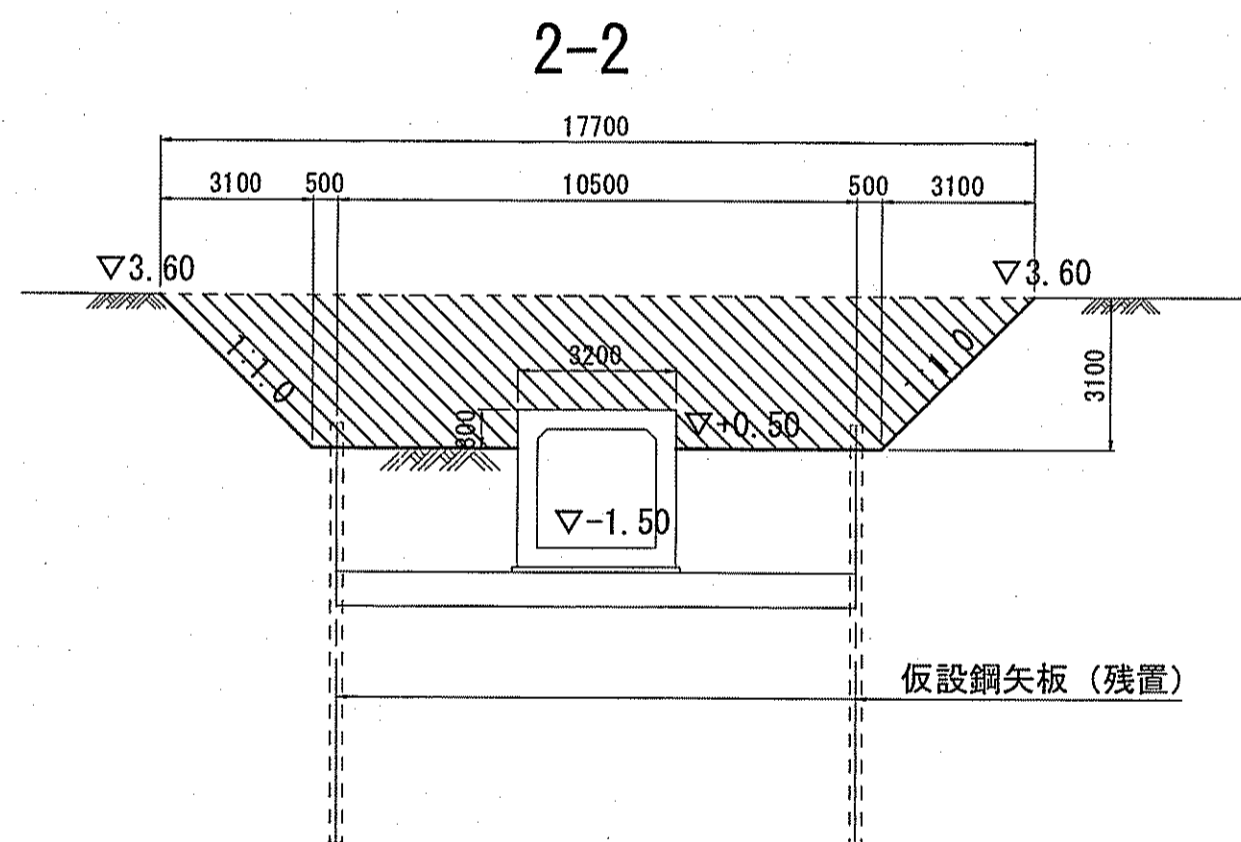
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 60 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	樋門土工図 (3)	1/150
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局	下水道整備課	

樋門土工図 (4) S=1:150

2次埋戻 (+0.50~地表)



埋戻 (B) A=35.0m²

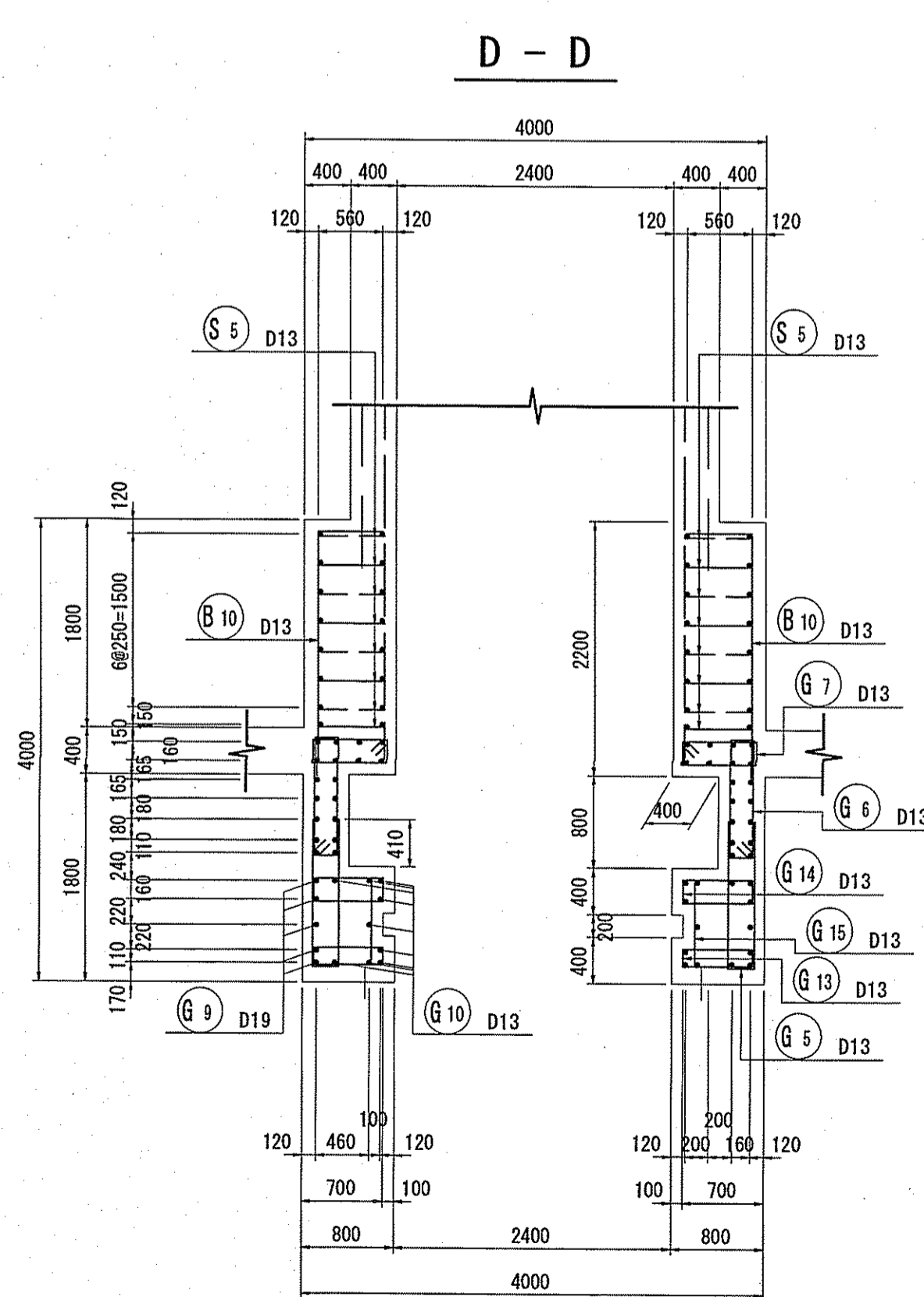
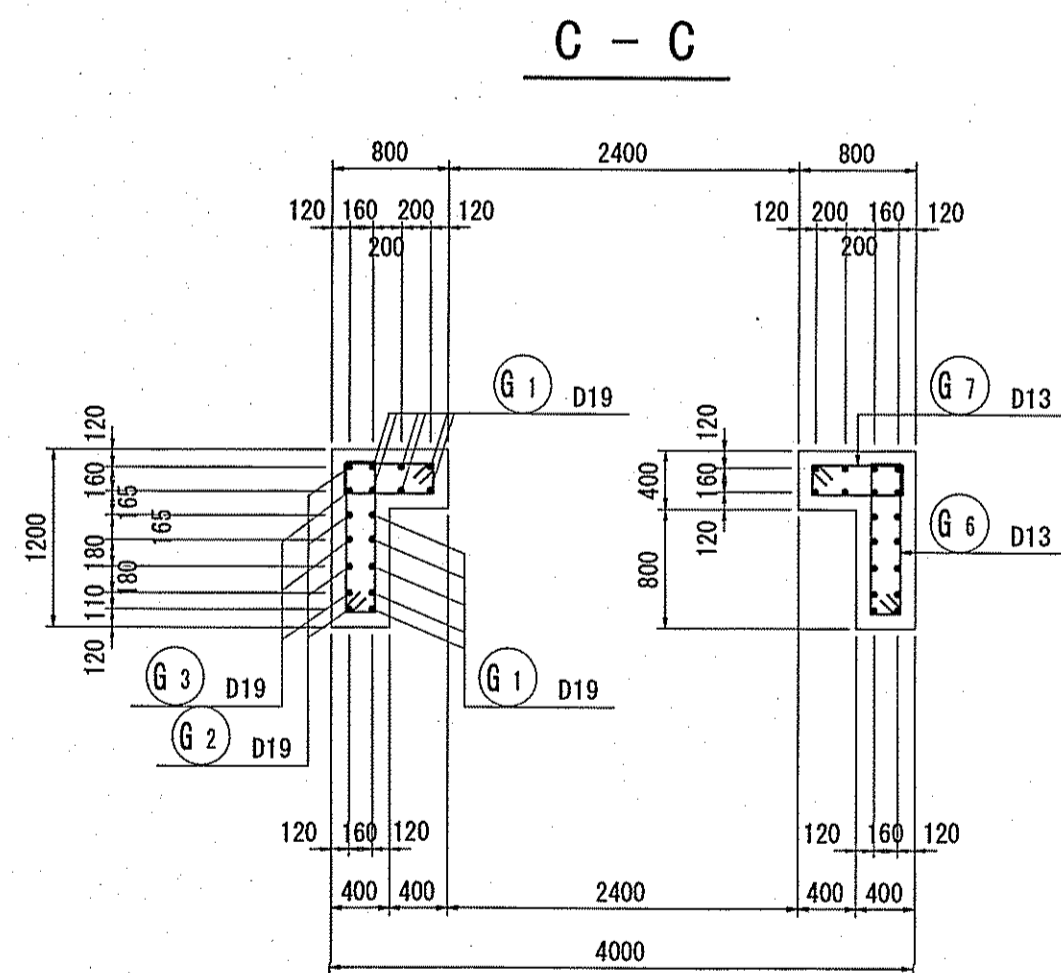
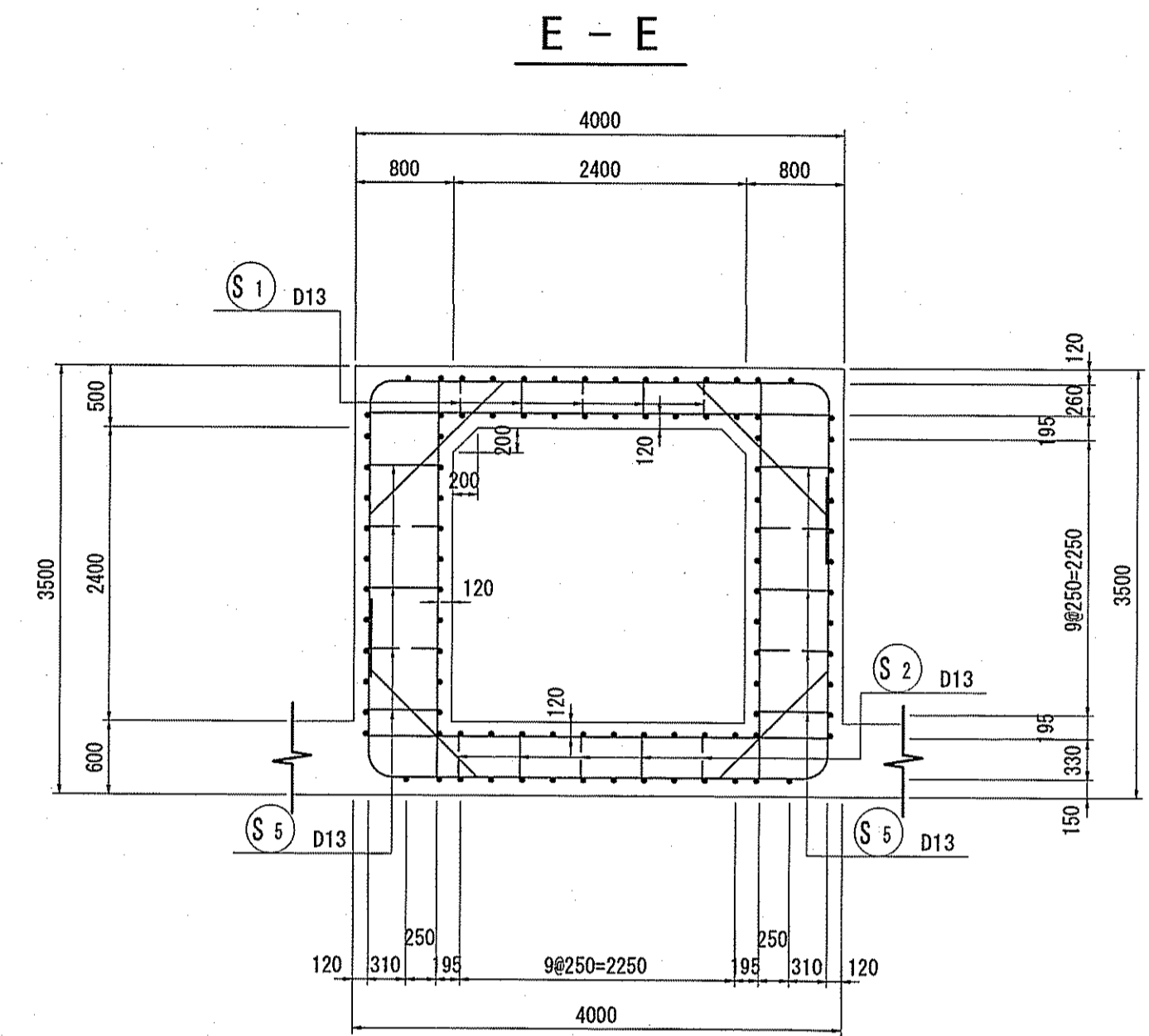
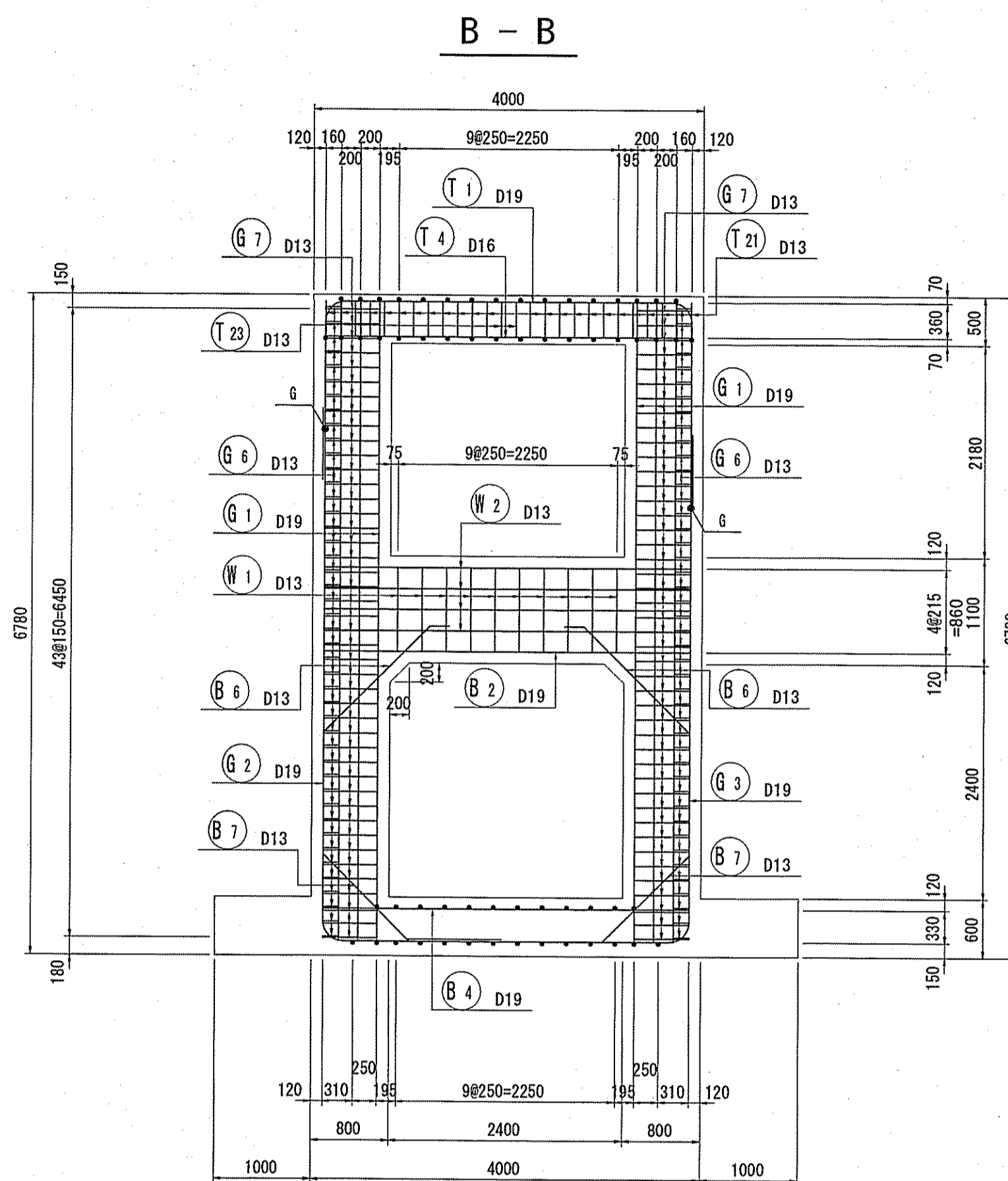
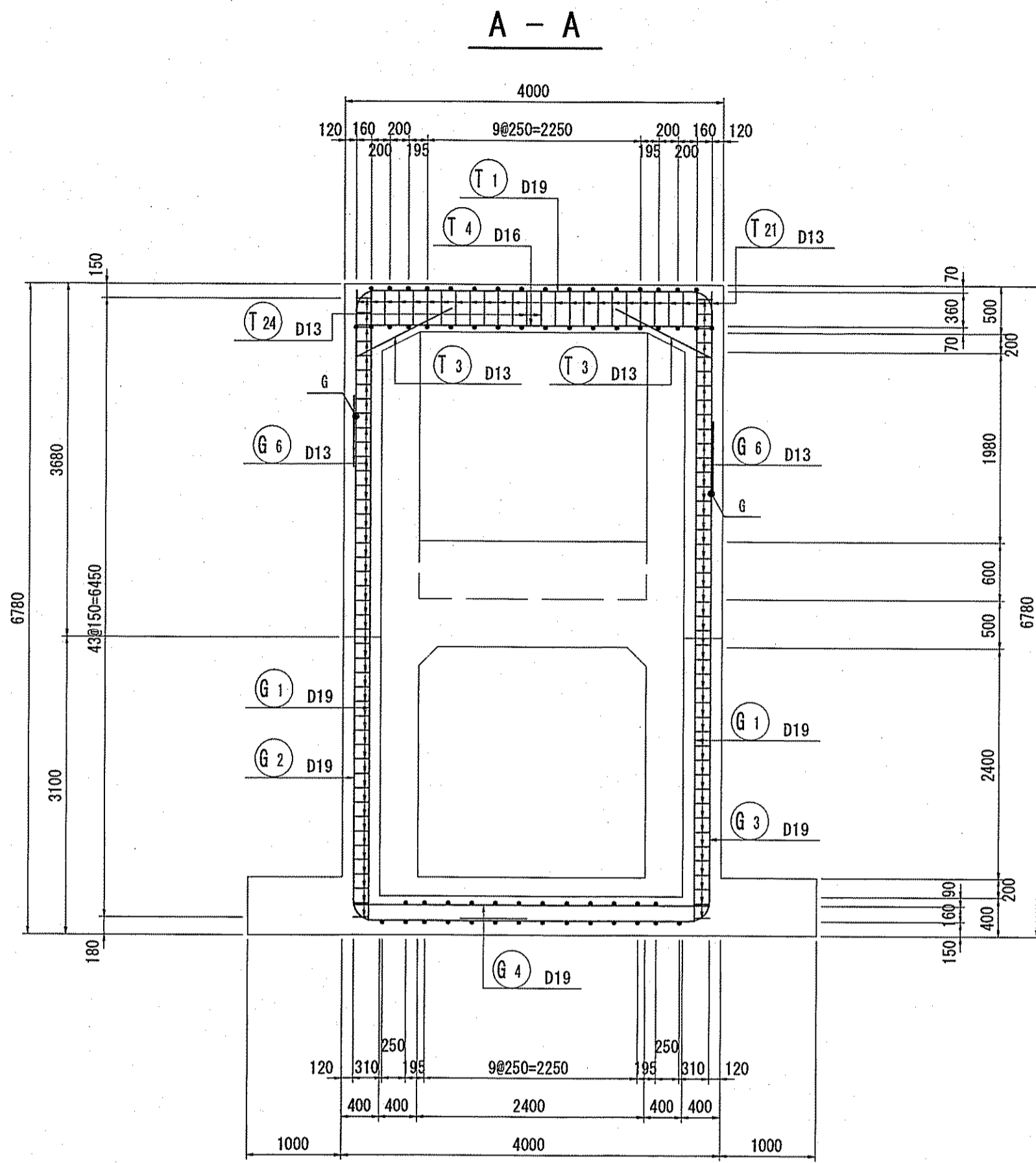


埋戻 (B) A=42.7m²

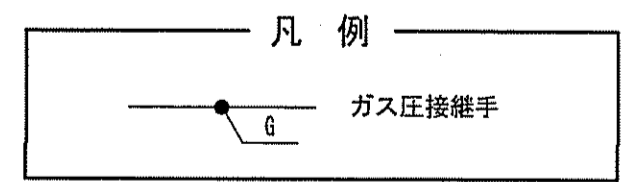
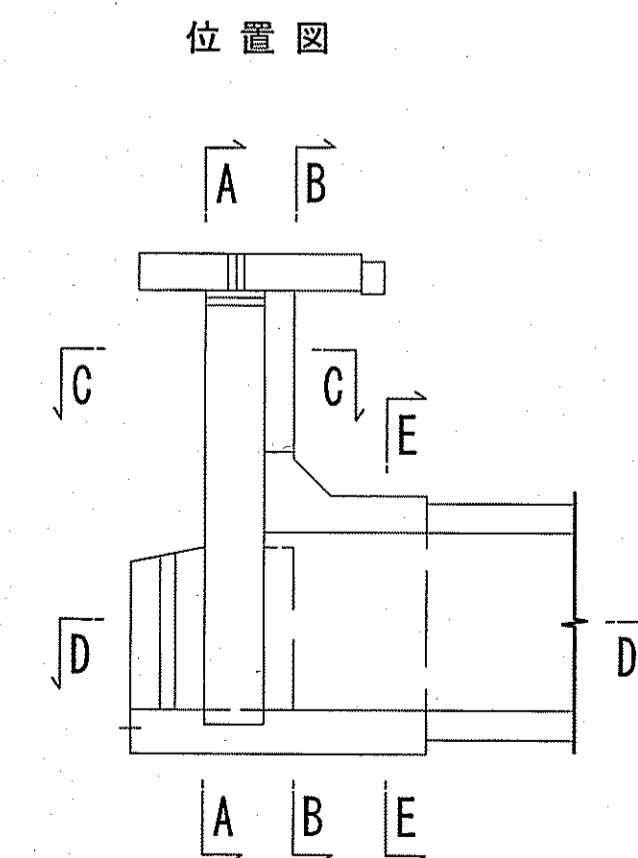
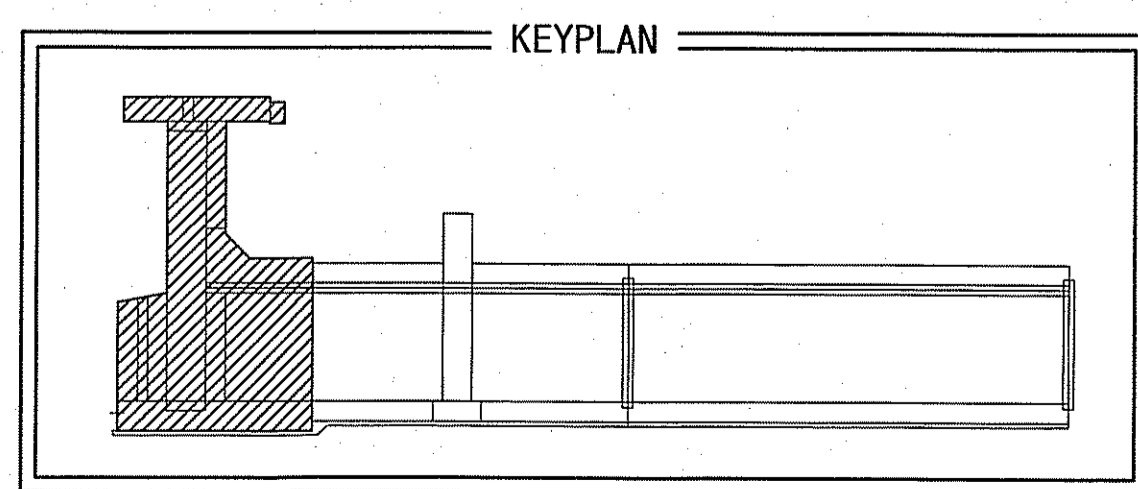
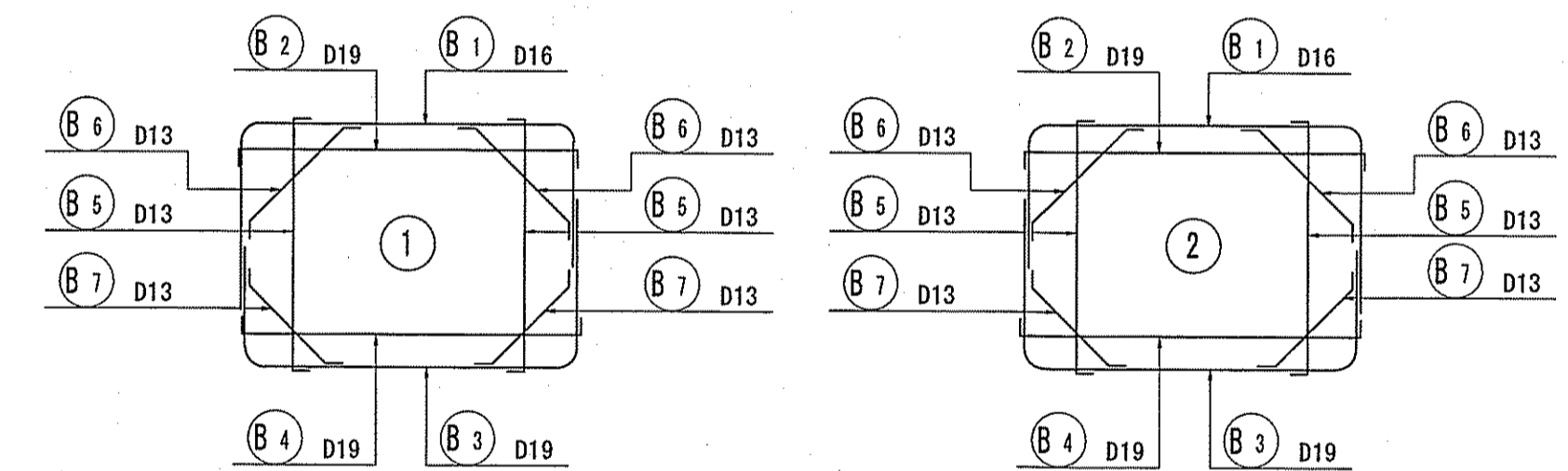
令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 61 号		
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	
	樋門土工図 (4)	1/150	
課長	課長補佐	係長	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

樋門本体配筋図(1) S=1:50

[門柱部]



主鉄筋組立図
c/c250

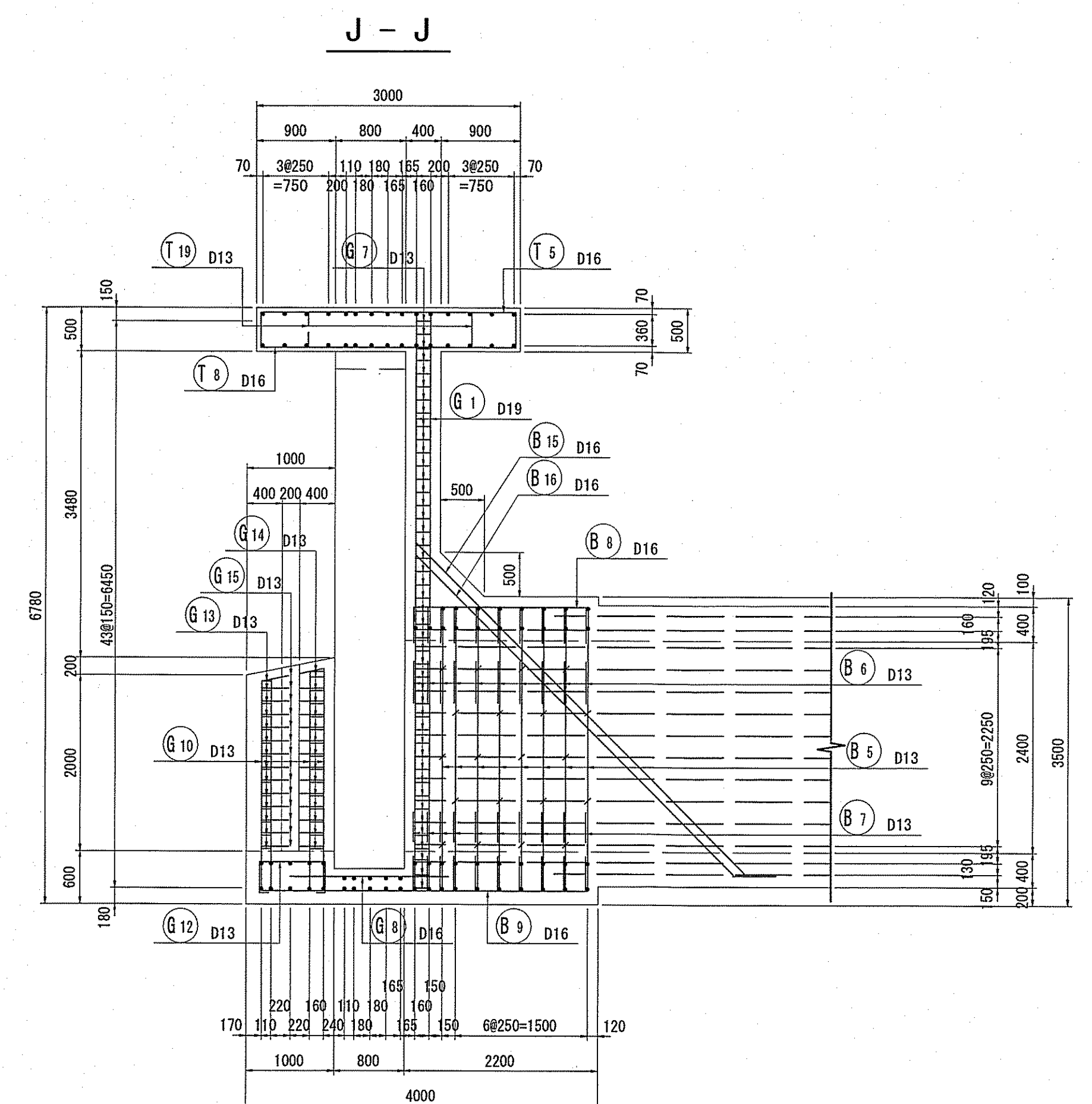
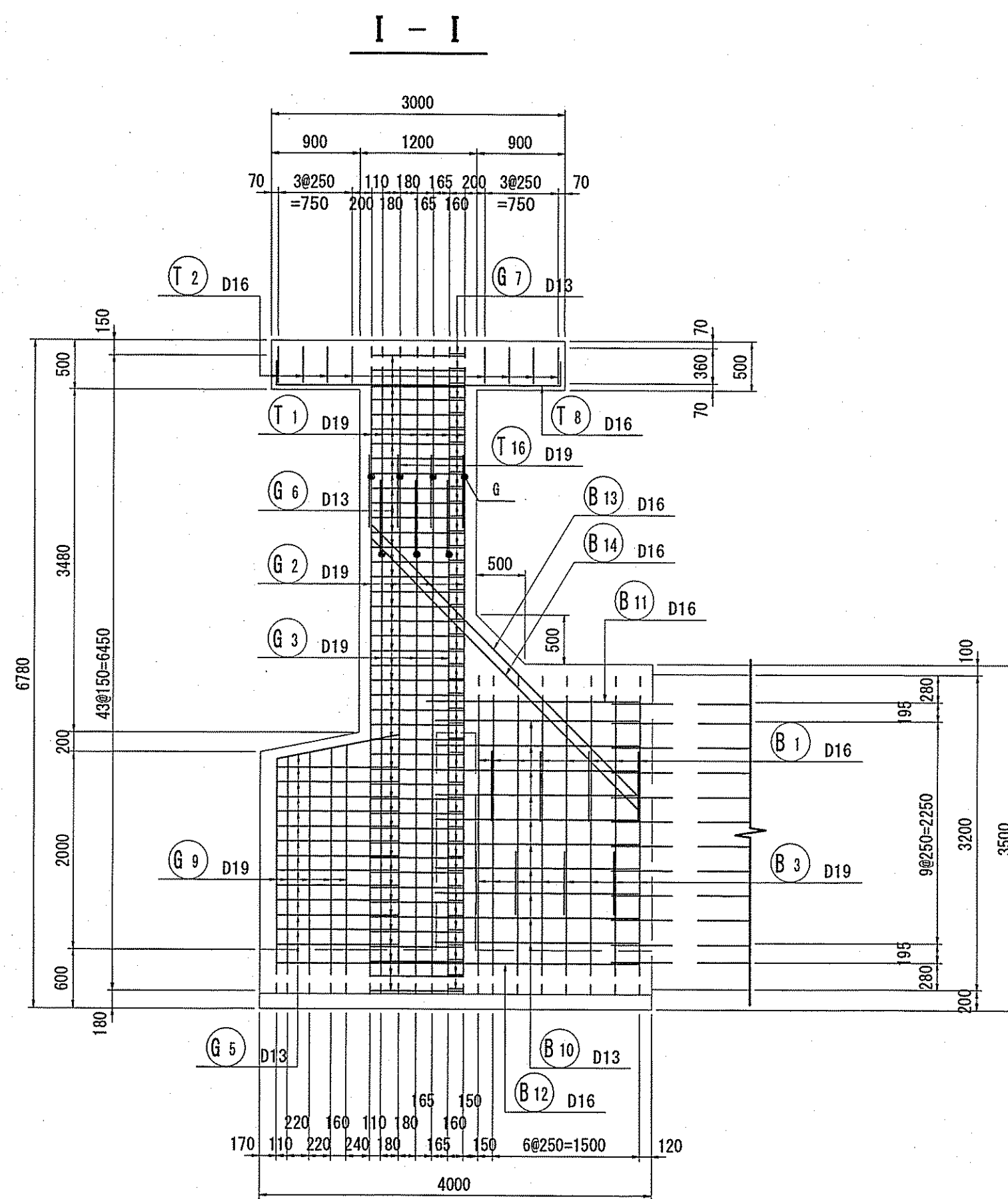
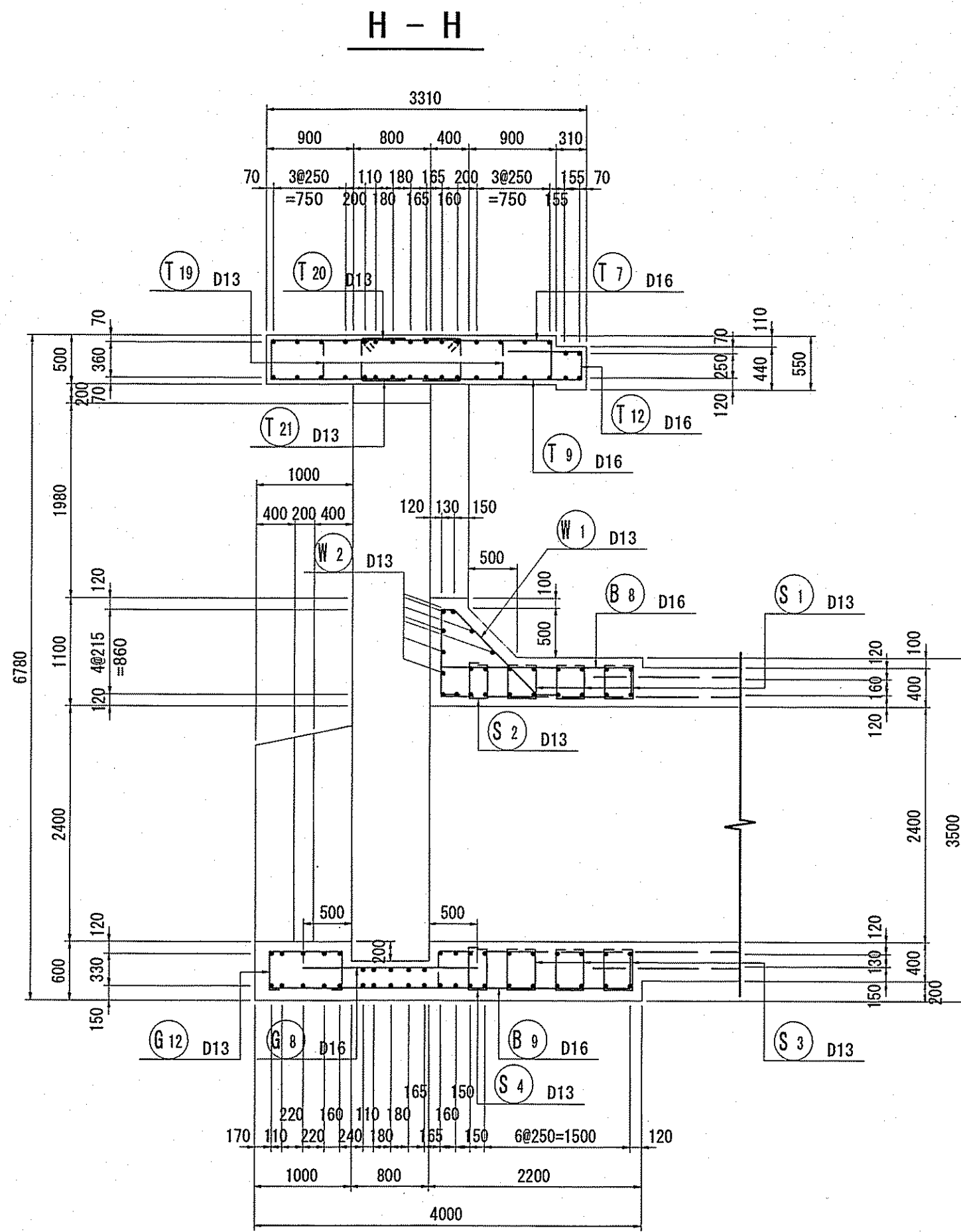


注)可とう性止水板B=280を設置する箇所は、鉄筋との干渉を避けるため扱いは170mmとする。

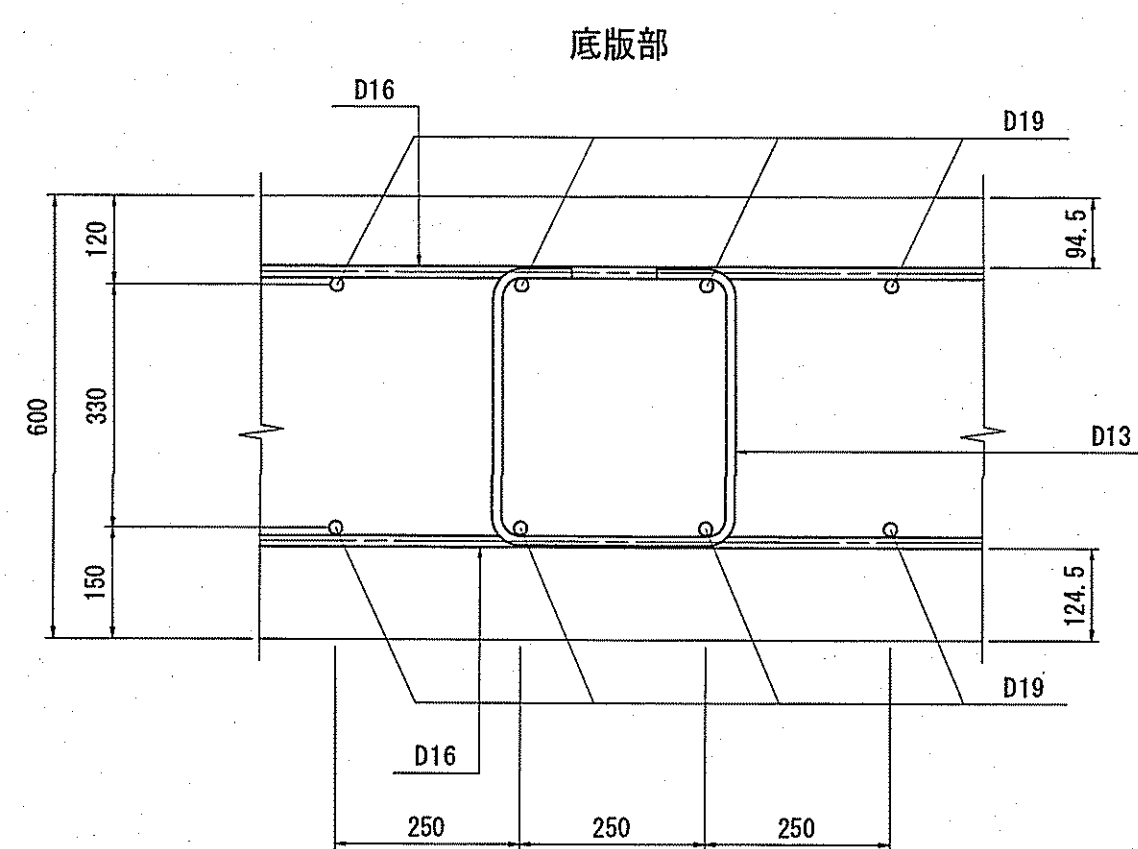
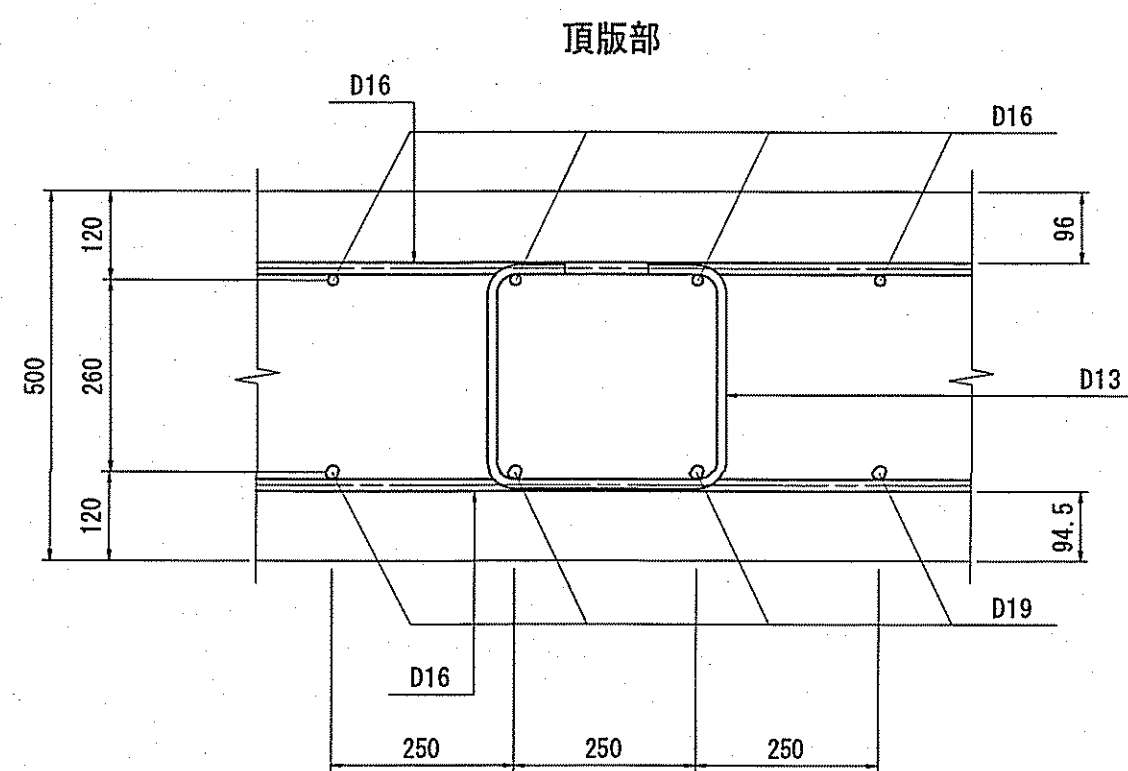
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 62 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	樋門本体配筋図(1)	1/50
課長	課長補佐	係長
設計	設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門本体配筋図(3) S=1:50

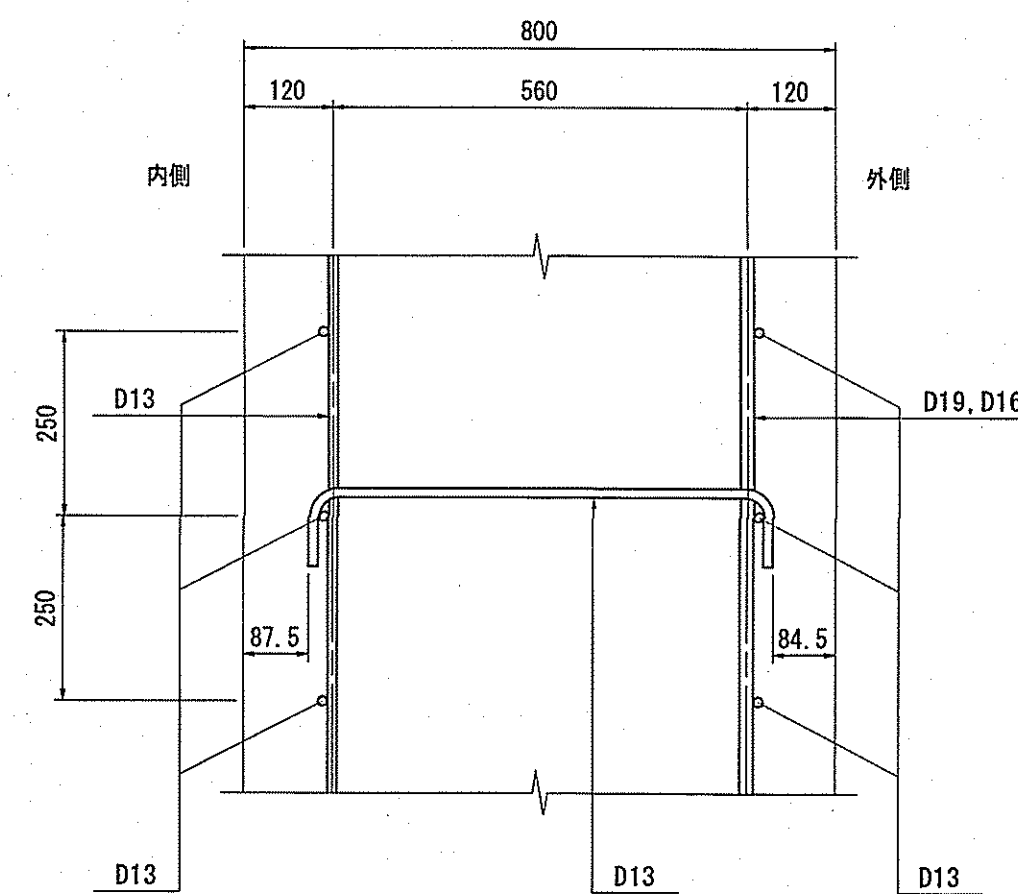
[門柱部]



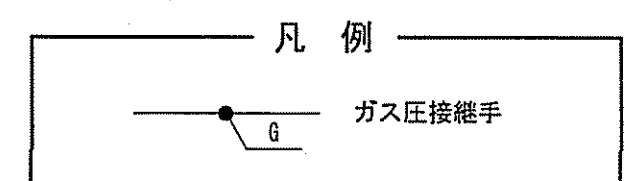
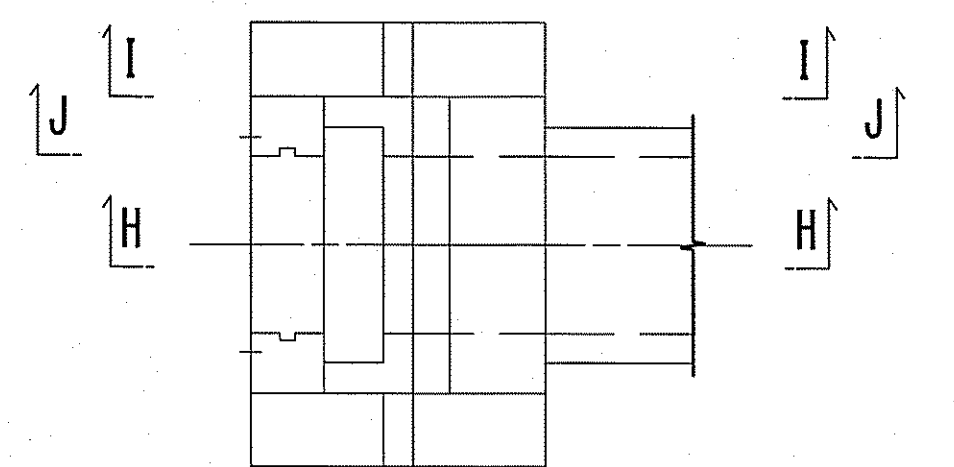
組立図 S=1:10



側壁部



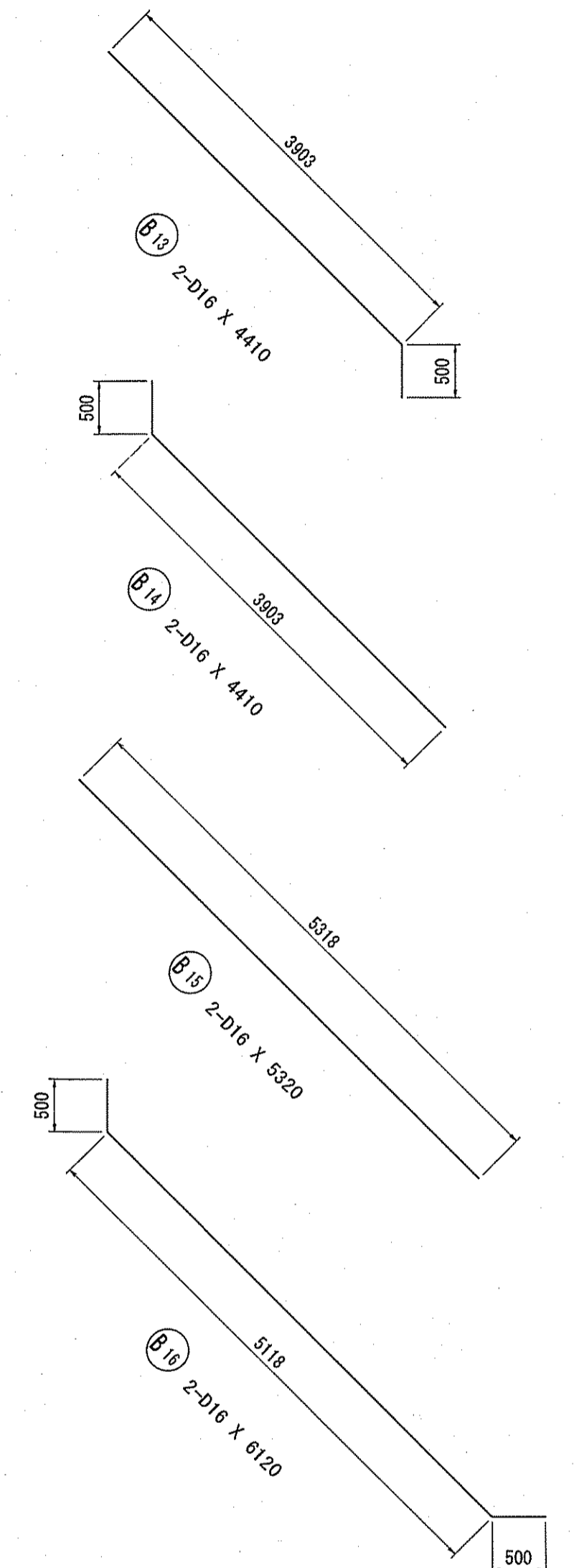
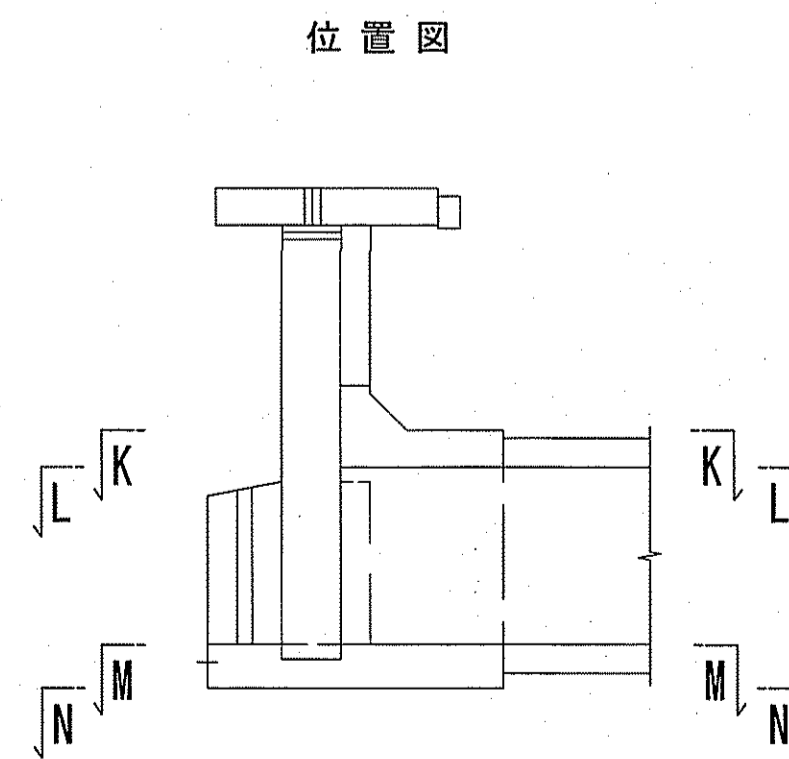
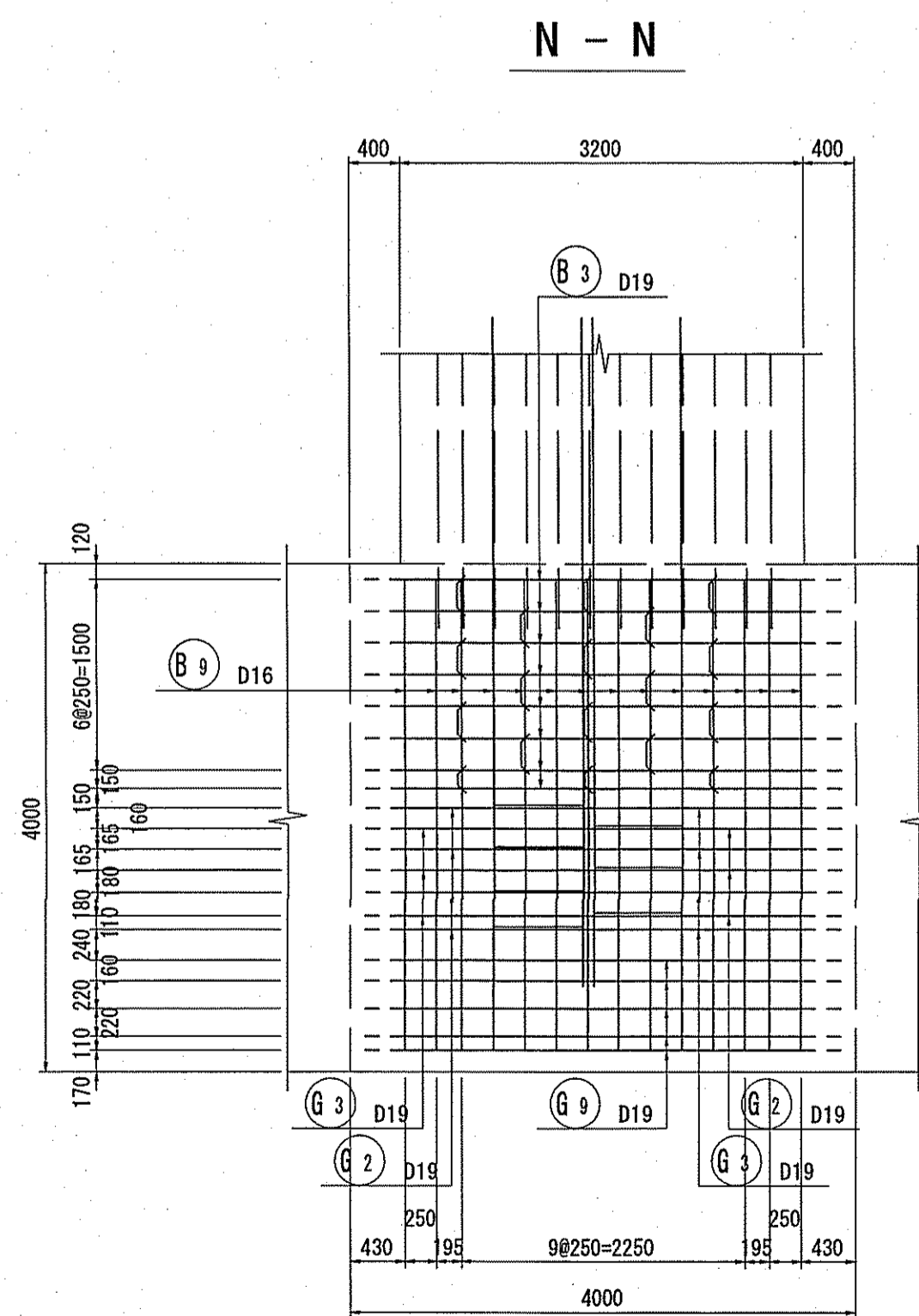
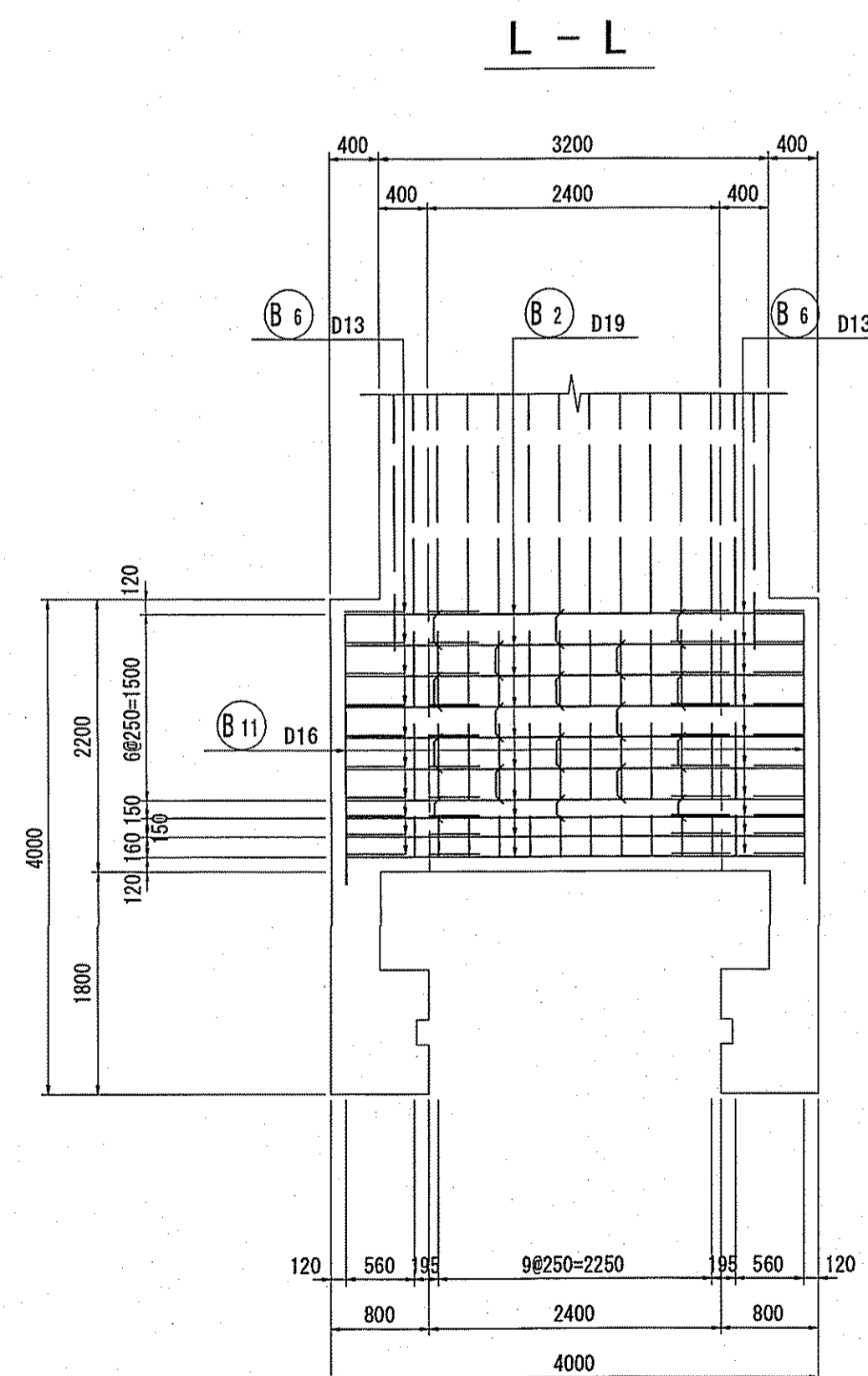
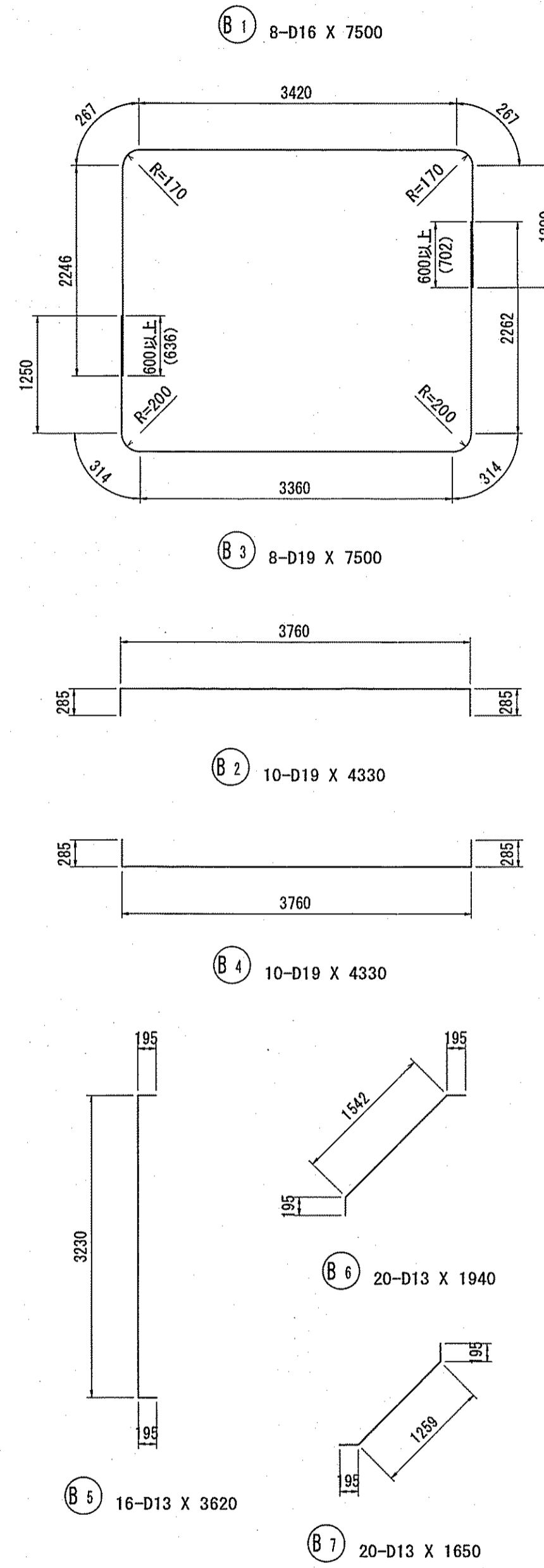
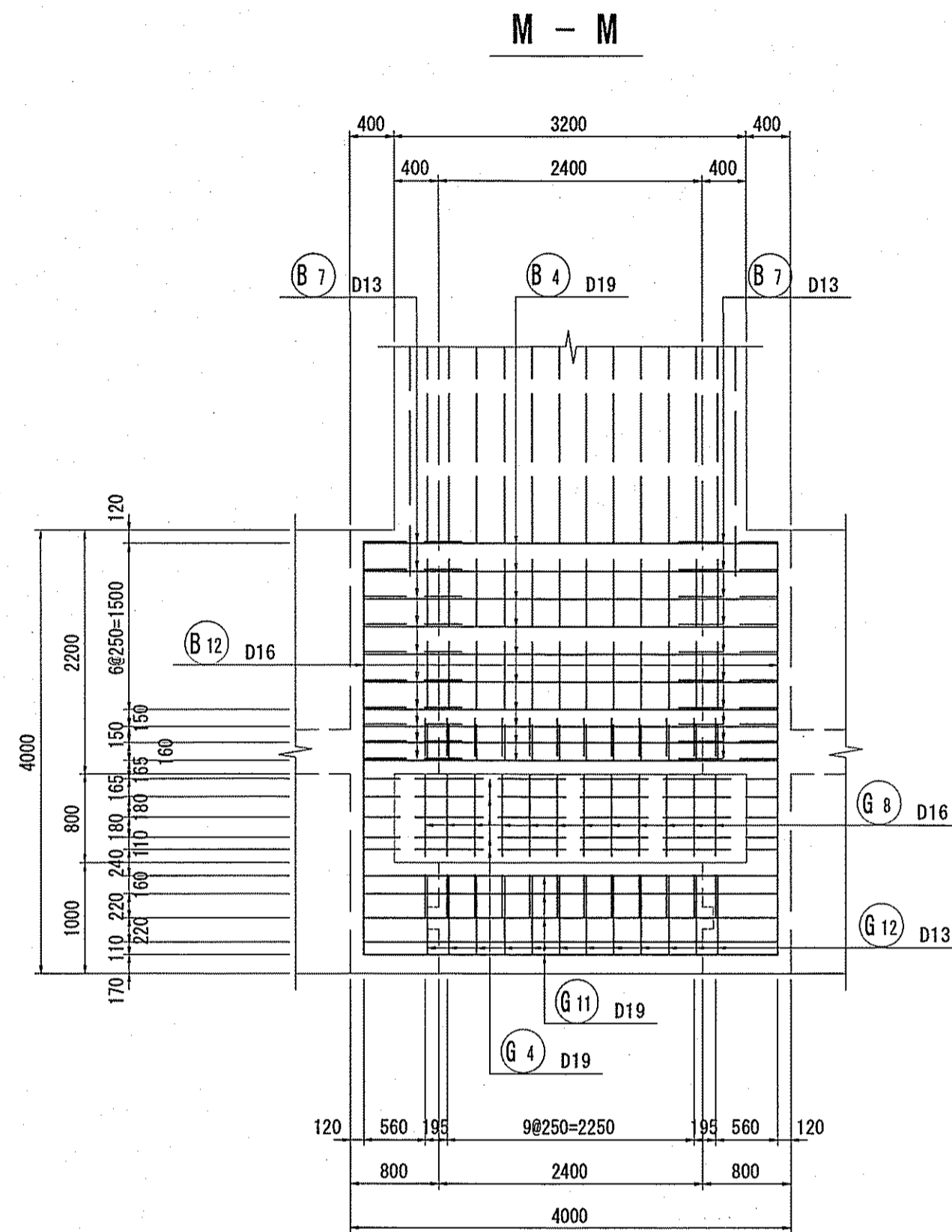
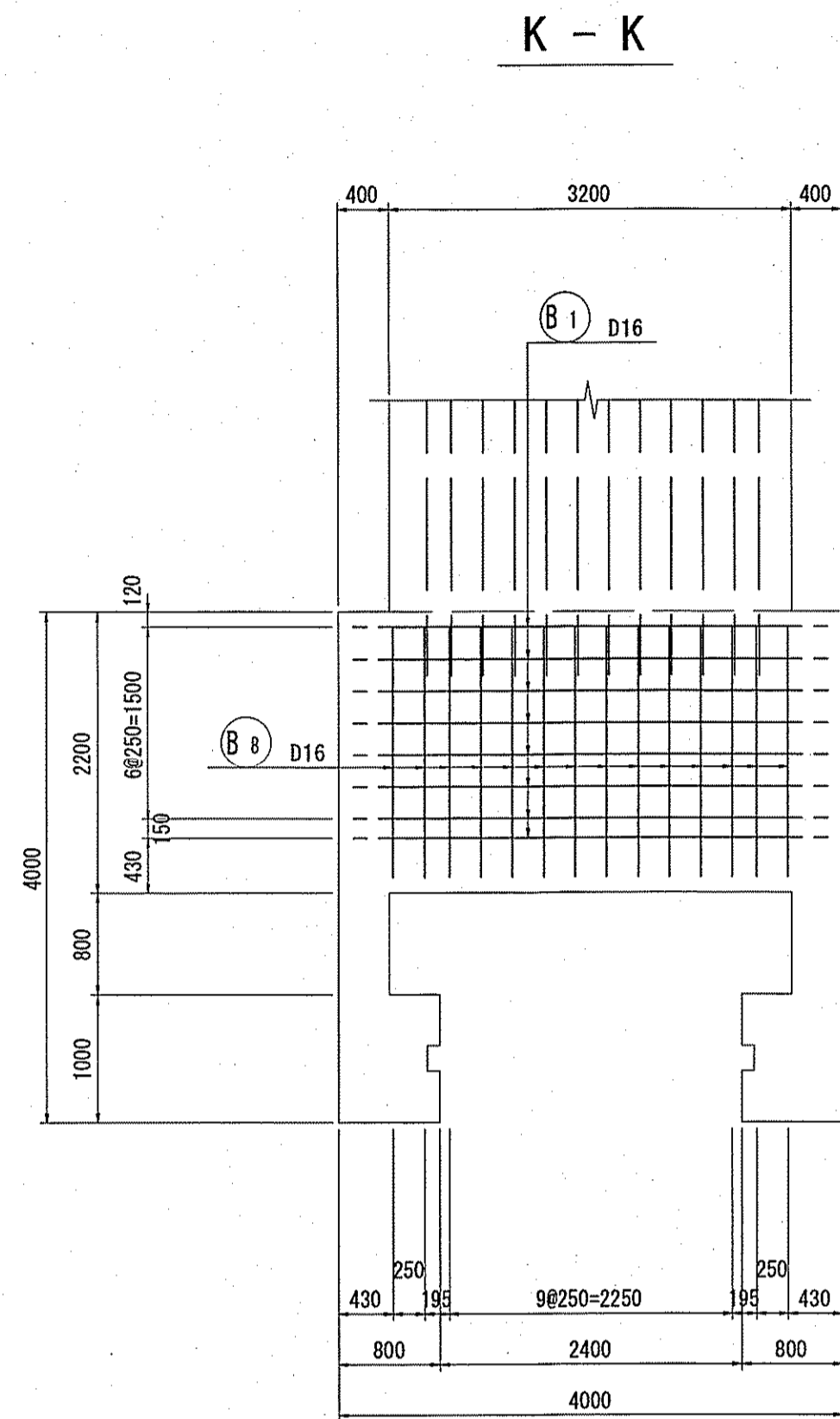
位置図



注) 可とう性止水板B=280を設置する箇所は、
鉄筋との干渉を避けるため被りは170mmとする。

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 64 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	樋門本体配筋図(3)	1/50
課長	課長補佐	係長
設計		
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門本体配筋図(4) S=1:50 [門柱部]

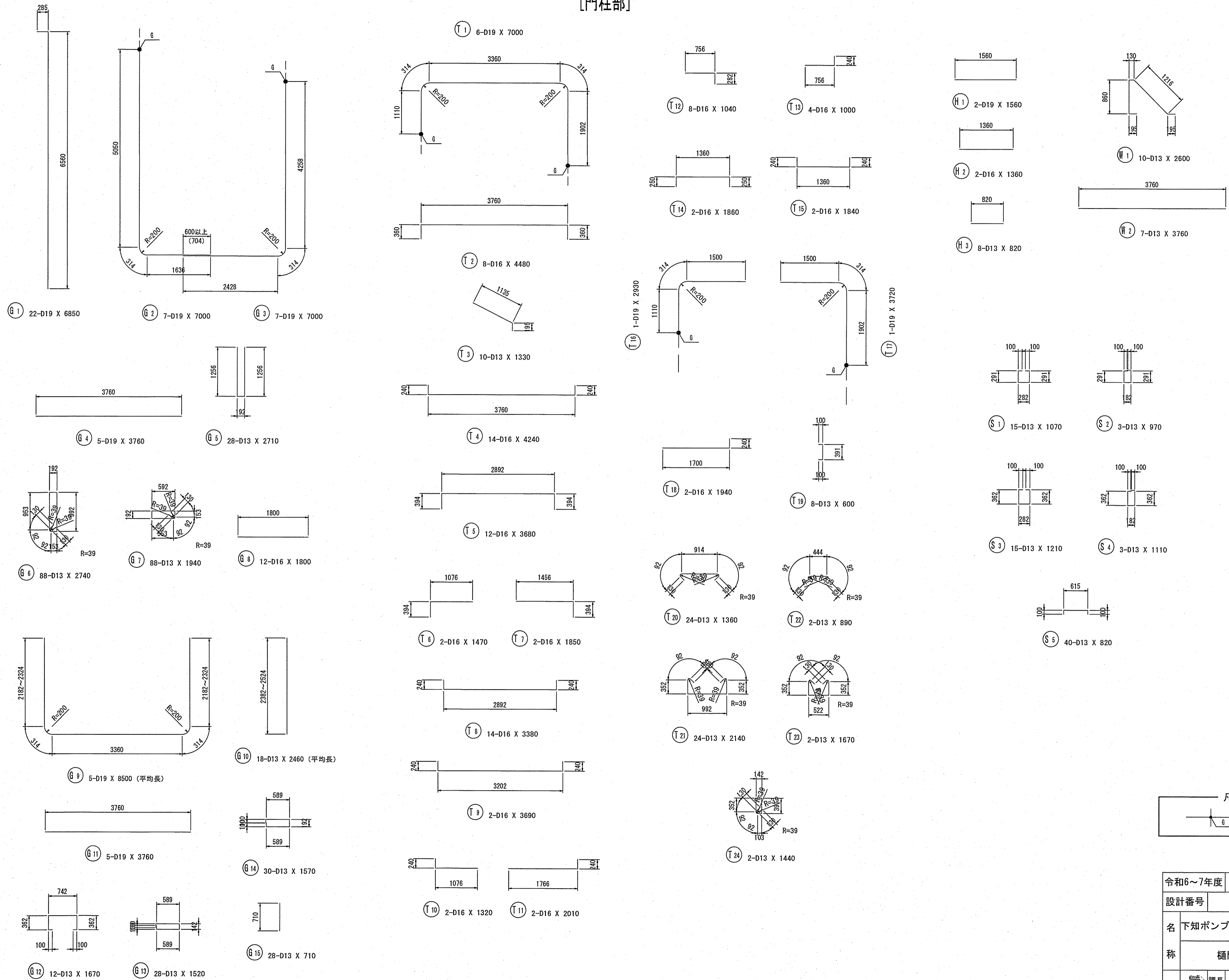


注)可とう止水水板B=280を設置する箇所は、
鉄筋との干渉を避けるため被りは170mmとする。

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 65 号	
名 称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮 尺
	樋門本体配筋図(4)	1/50
課長	課長 補佐	係長 係 設計
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門本体配筋図(5) S=1:50

[門柱部]



樋門本体配筋図(6)

[門柱部]

鉄筋質量表 (SD345)

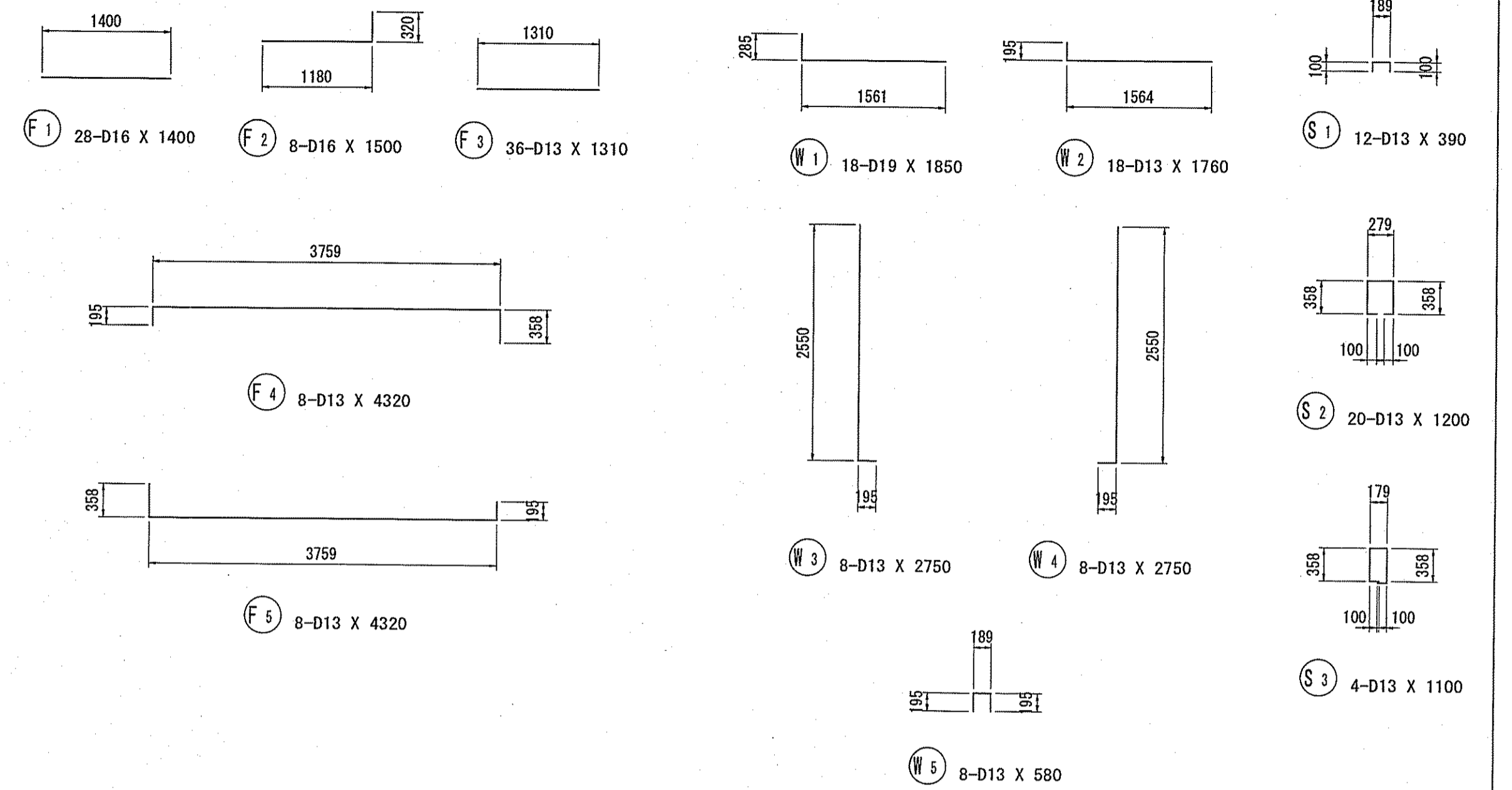
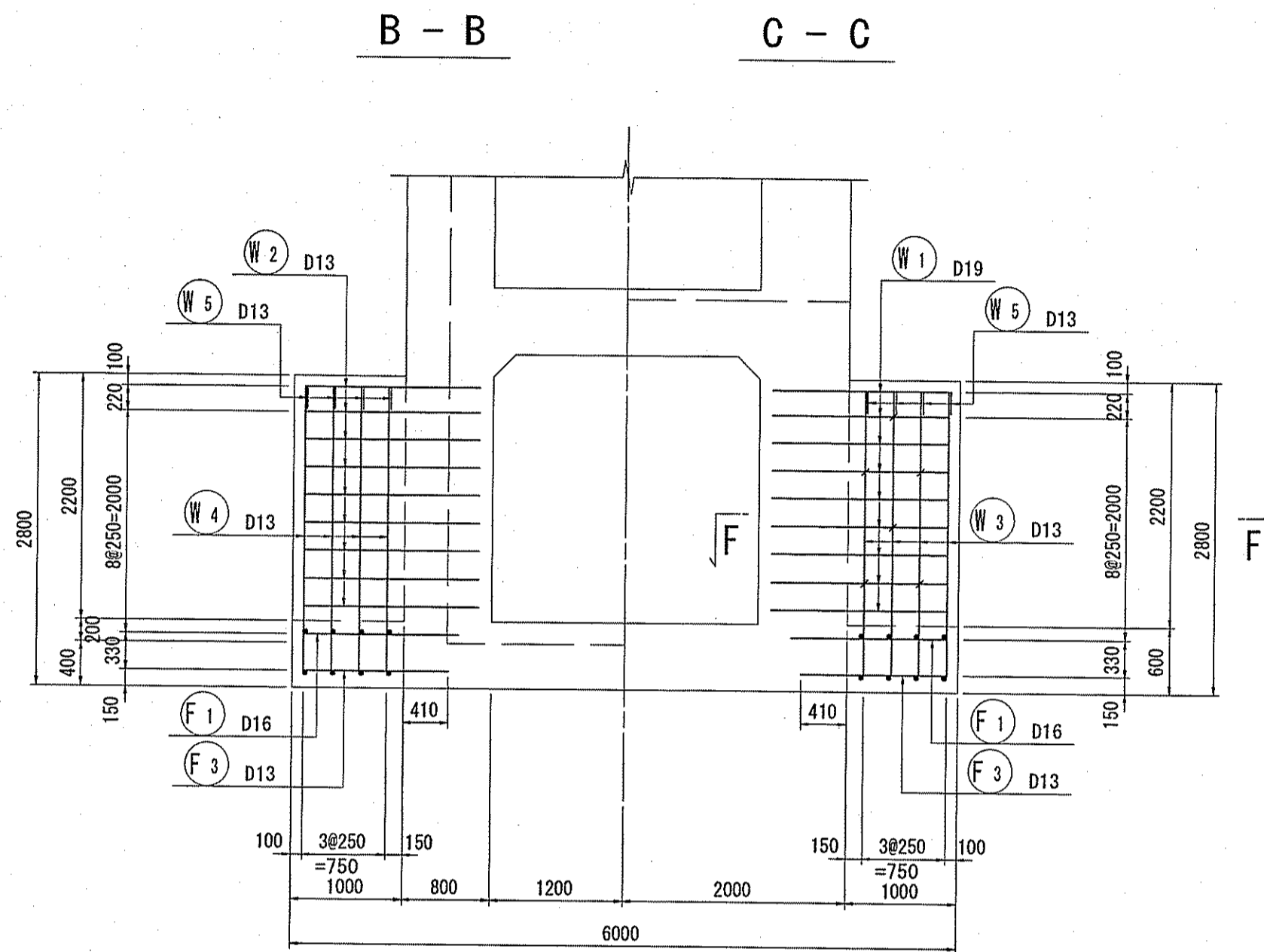
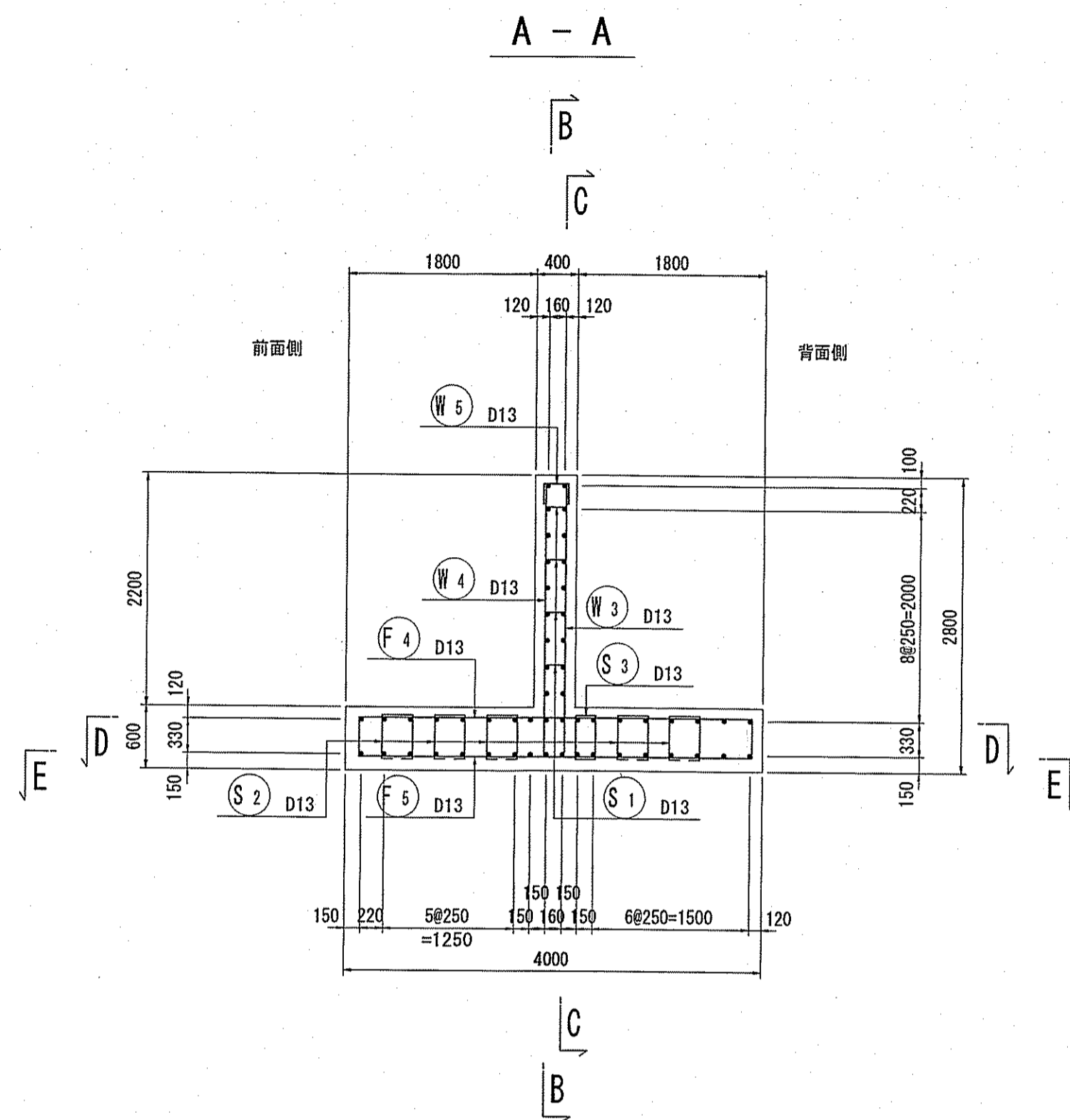
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
B 1	D16	7500	8	1.56	11.70	94	┌
B 2	D19	4330	10	2.25	9.74	97	┌
B 3	D19	7500	8	2.25	16.88	135	┌
B 4	D19	4330	10	2.25	9.74	97	┌
B 5	D13	3620	16	0.995	3.60	58	
B 6	D13	1940	20	0.995	1.93	39	/
B 7	D13	1650	20	0.995	1.64	33	/
B 8	D16	2590	14	1.56	4.04	57	┌
B 9	D16	4100	14	1.56	6.40	90	┌
B 10	D13	2700	20	0.995	2.69	54	┌
B 11	D16	2790	2	1.56	4.35	9	┌
B 12	D16	4320	2	1.56	6.74	13	┌
B 13	D16	4410	2	1.56	6.88	14	┌
B 14	D16	4410	2	1.56	6.88	14	┌
B 15	D16	5320	2	1.56	8.30	17	┌
B 16	D16	6120	2	1.56	9.55	19	┌
840							
G 1	D19	6850	22	2.25	15.41	339	(7)
G 2	D19	7000	7	2.25	15.75	110	L (7)
G 3	D19	7000	7	2.25	15.75	110	J
G 4	D19	3760	5	2.25	8.46	42	┌
G 5	D13	2710	28	0.995	2.70	76	
G 6	D13	2740	88	0.995	2.73	240	
G 7	D13	1940	88	0.995	1.93	170	
G 8	D16	1800	12	1.56	2.81	34	┌
G 9	D19	8500	5	2.25	19.13	96	┌ (平均筋)
G 10	D13	2460	18	0.995	2.45	44	(平均筋)
G 11	D19	3760	5	2.25	8.46	42	┌
G 12	D13	1670	12	0.995	1.66	20	┌
G 13	D13	1520	28	0.995	1.51	42	┌
G 14	D13	1570	30	0.995	1.56	47	┌
G 15	D13	710	28	0.995	0.71	20	
1432							
I 1	D19	7000	6	2.25	15.75	95	┌
I 2	D16	4480	8	1.56	6.99	56	┌
I 3	D13	1330	10	0.995	1.32	13	┌
I 4	D16	4240	14	1.56	6.61	93	┌
I 5	D16	3680	12	1.56	5.74	69	┌
I 6	D16	1470	2	1.56	2.29	5	┌
I 7	D16	1850	2	1.56	2.89	6	┌
I 8	D16	3380	14	1.56	5.27	74	┌
I 9	D16	3690	2	1.56	5.76	12	┌
I 10	D16	1320	2	1.56	2.06	4	┌
I 11	D16	2010	2	1.56	3.14	6	┌
I 12	D16	1040	8	1.56	1.62	13	┌
I 13	D16	1000	4	1.56	1.56	6	┌
I 14	D16	1860	2	1.56	2.90	6	┌
I 15	D16	1840	2	1.56	2.87	6	┌
I 16	D19	2930	1	2.25	6.59	7	┌
I 17	D19	3720	1	2.25	8.37	8	┌
I 18	D16	1940	2	1.56	3.03	6	┌
I 19	D13	600	8	0.995	0.60	5	┌
I 20	D13	1360	24	0.995	1.35	32	┌
I 21	D13	2140	24	0.995	2.13	51	┌
I 22	D13	890	2	0.995	0.89	2	┌
I 23	D13	1670	2	0.995	1.66	3	┌
I 24	D13	1440	2	0.995	1.43	3	┌
581							

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
H 1	D19	1560	2	2.25	3.51	7	┌
H 2	D16	1360	2	1.56	2.12	4	┌
H 3	D13	820	8	0.995	0.82	7	┌
18							
W 1	D13	2600	10	0.995	2.59	26	┌
W 2	D13	3760	7	0.995	3.74	26	┌
52							
S 1	D13	1070	15	0.995	1.06	16	┌
S 2	D13	970	3	0.995	0.97	3	┌
S 3	D13	1210	15	0.995	1.20	18	┌
S 4	D13	1110	3	0.995	1.10	3	┌
S 5	D13	820	40	0.995	0.82	33	┌
73							
圧接箇所数							
合計 D19				1185 kg	(14)		
D16				727 kg			
D13				1084 kg			
総質量				2996 kg	(14)		

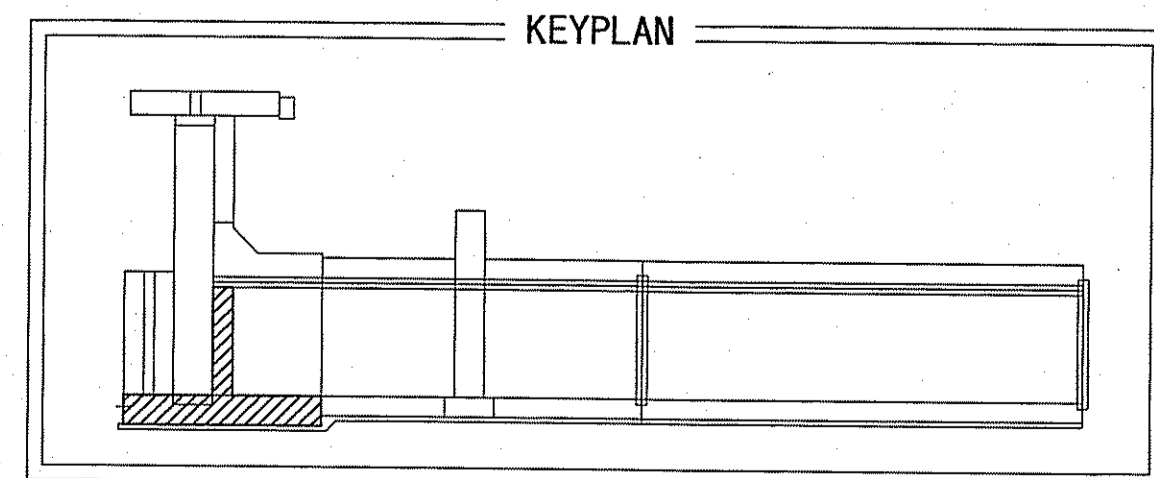
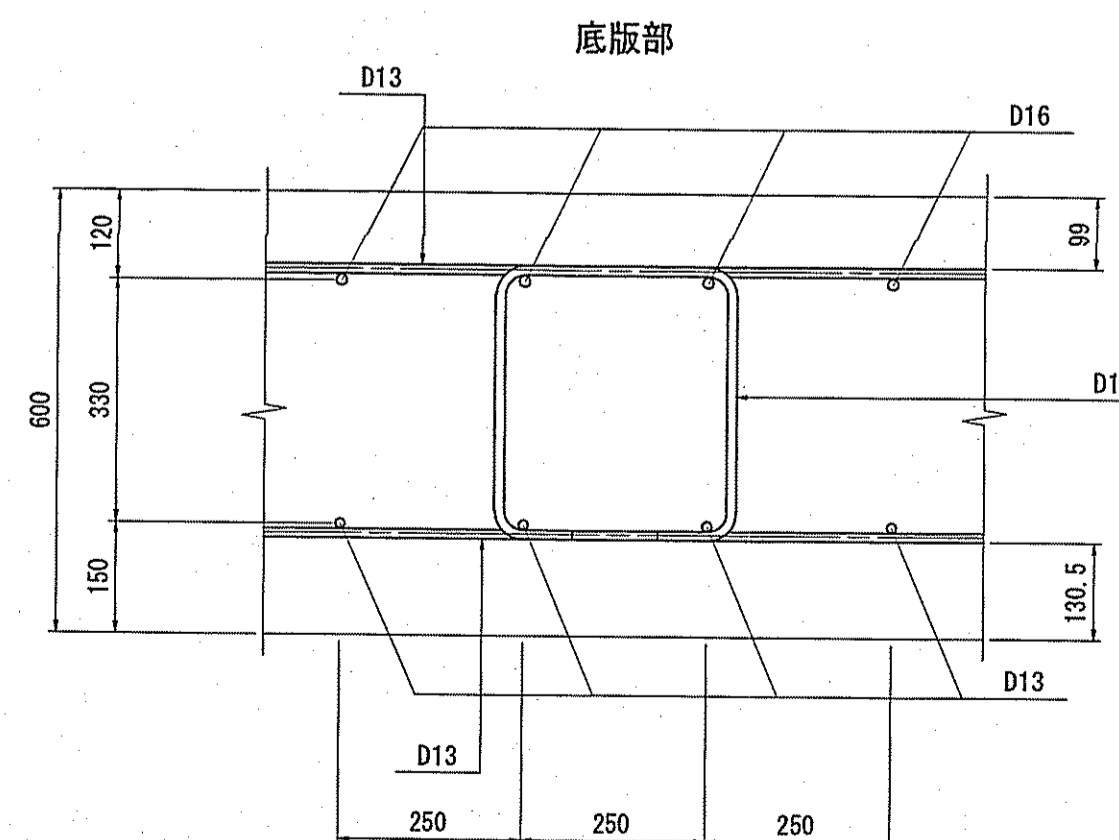
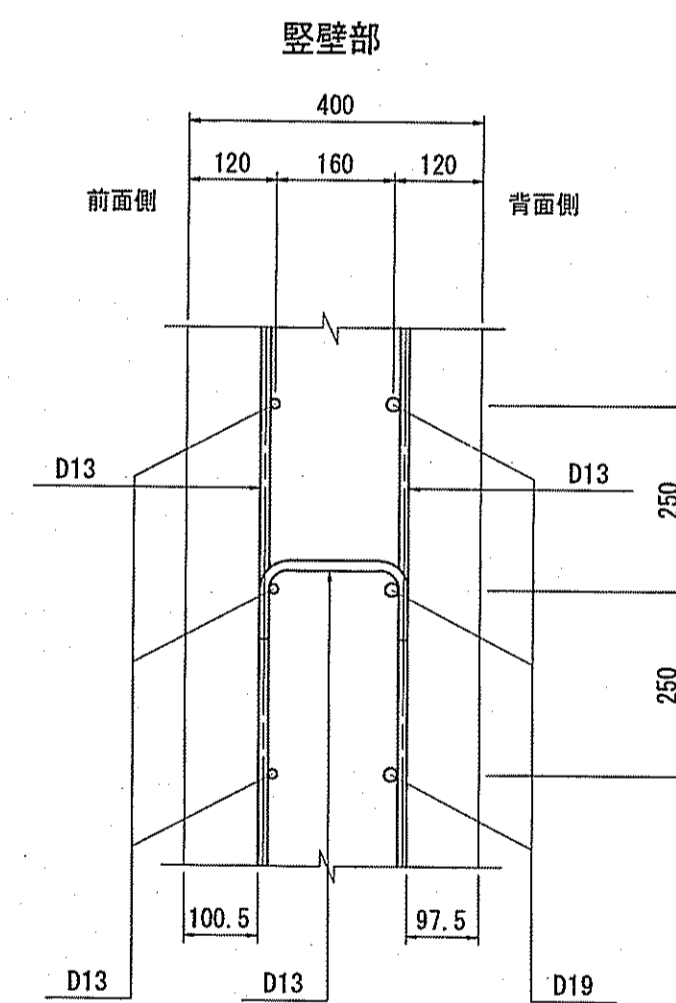
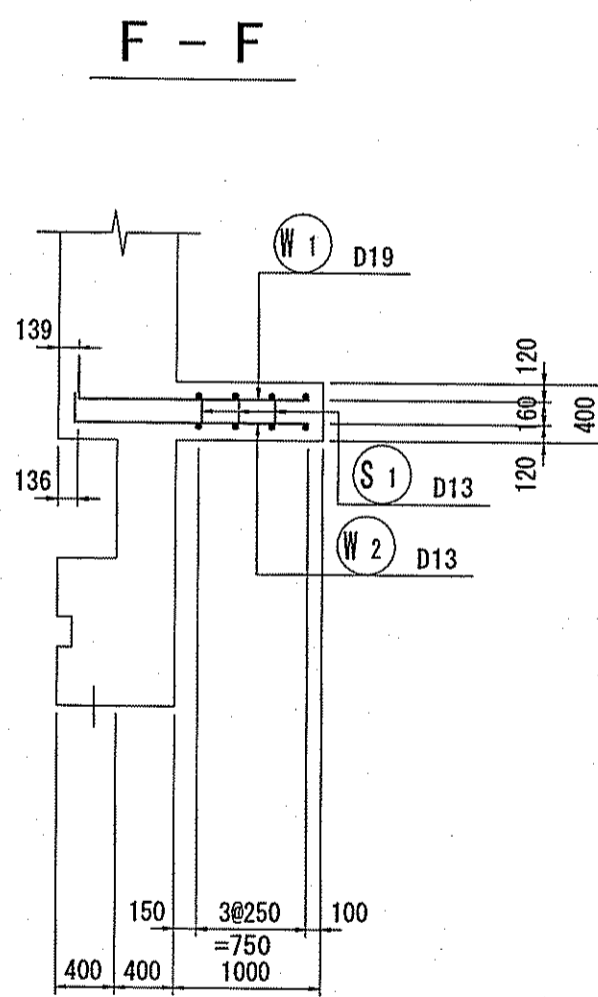
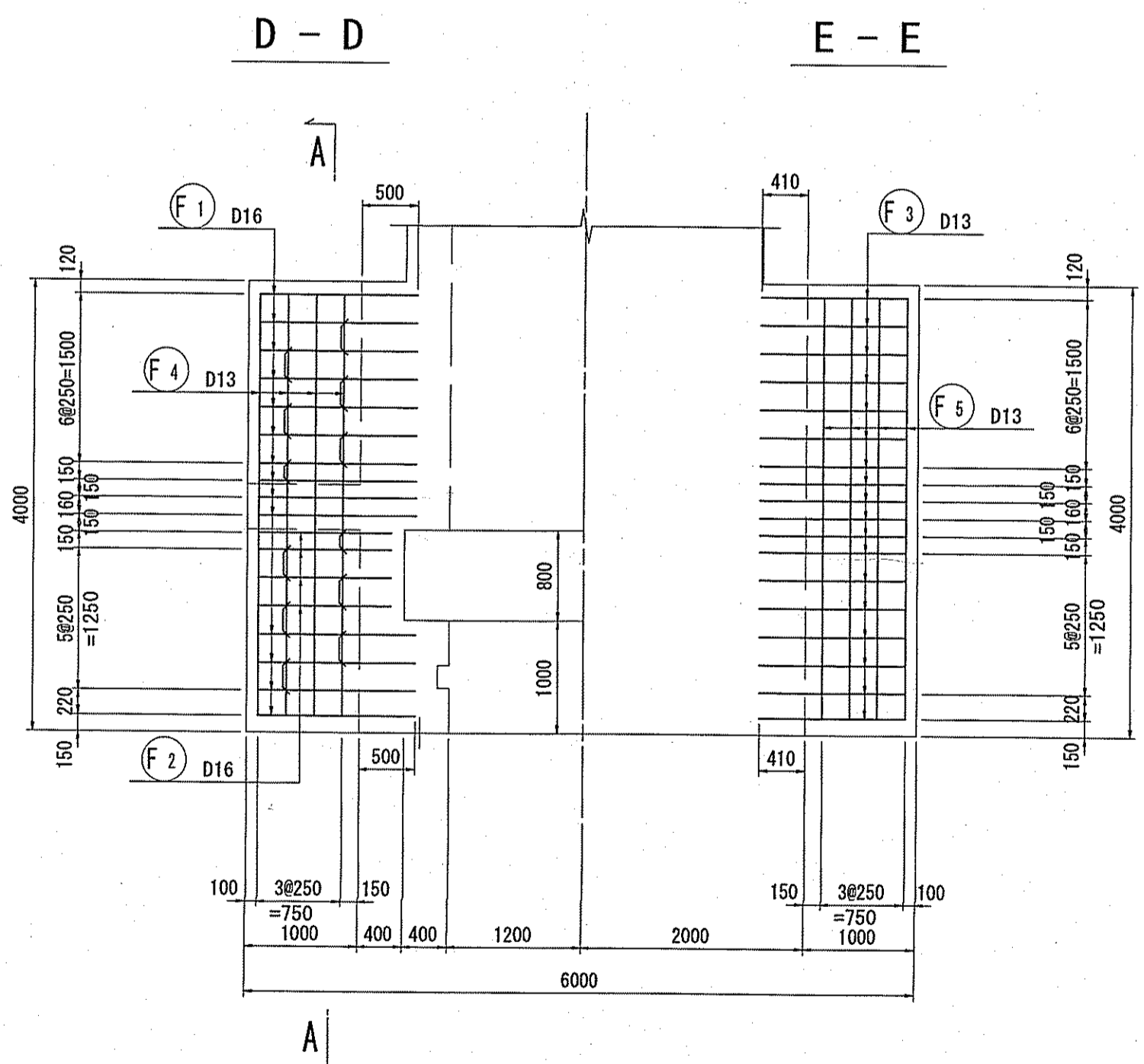
令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 67 号		
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	
称	樋門本体配筋図(6)	1/50	
課長	課長補佐	係長	係
設計			
高知市上下水道局下水道整備課			

樋門本体配筋図(7) S=1:50

[川表胸壁部]



組立図 S=1:10



鉄筋質量表 (SD345)

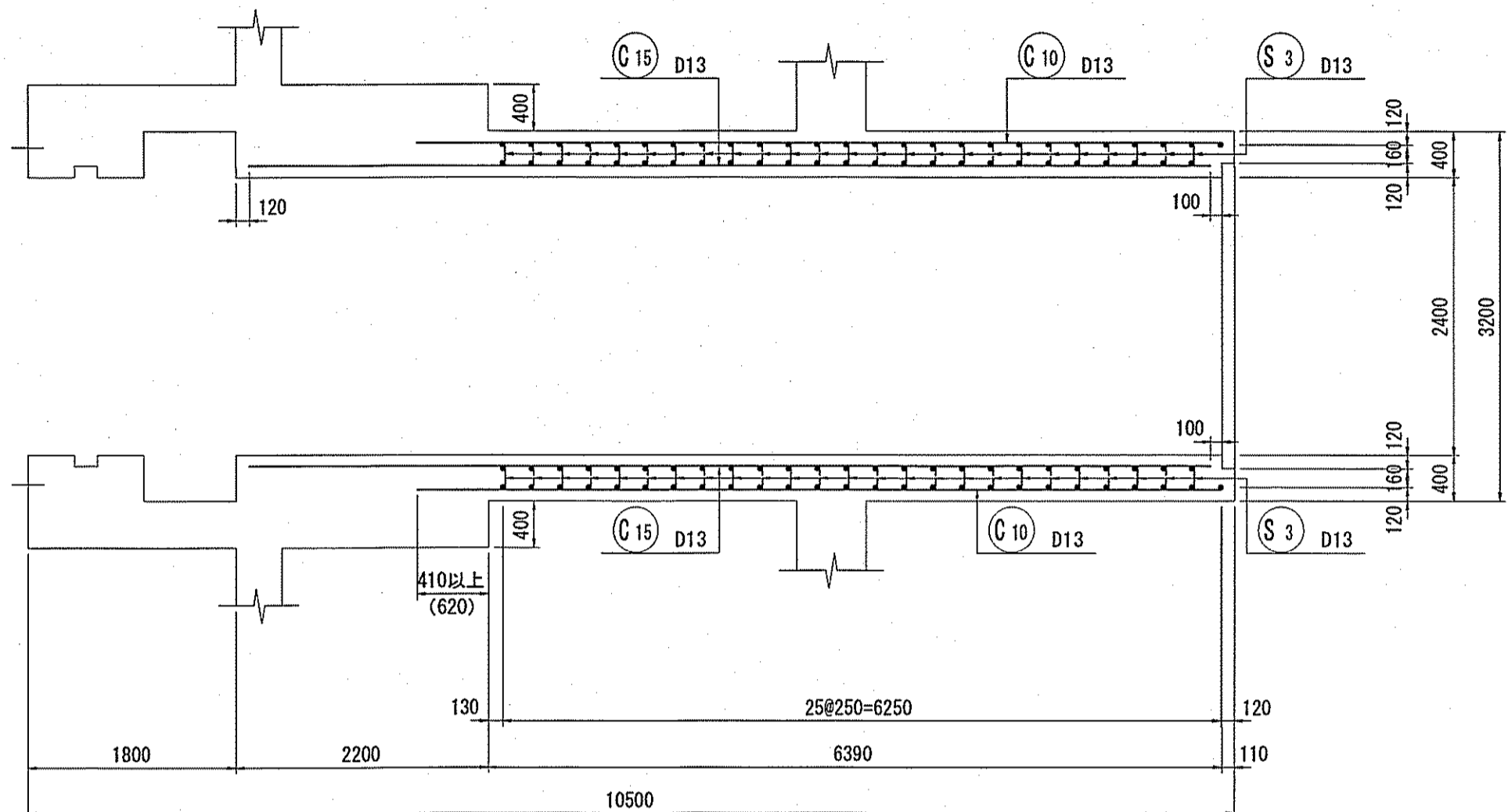
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D16	1400	28	1.56	2.18	61	—
F 2	D16	1500	8	1.56	2.34	19	┌
F 3	D13	1310	36	0.995	1.30	47	—
F 4	D13	4320	8	0.995	4.30	34	┌
F 5	D13	4320	8	0.995	4.30	34	┌
195							
W 1	D19	1850	18	2.25	4.16	75	┌
W 2	D13	1760	18	0.995	1.75	32	┌
W 3	D13	2750	8	0.995	2.74	22	┌
W 4	D13	2750	8	0.995	2.74	22	┌
W 5	D13	580	8	0.995	0.58	5	┌
156							
S 1	D13	390	12	0.995	0.39	5	┌
S 2	D13	1200	20	0.995	1.19	24	┌
S 3	D13	1100	4	0.995	1.09	4	┌
33							
合計 D19				75	kg		
D16				80	kg		
D13				229	kg		
総質量				384	kg		

注) 可とう性止水板D=280を設置する箇所は、鉄筋との干渉を避けるため扱いは150mmとする。

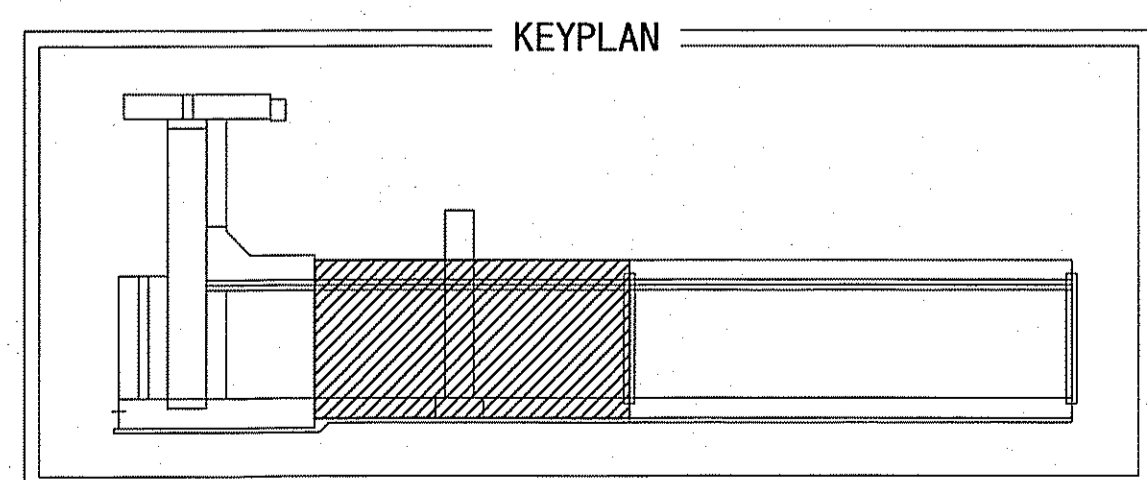
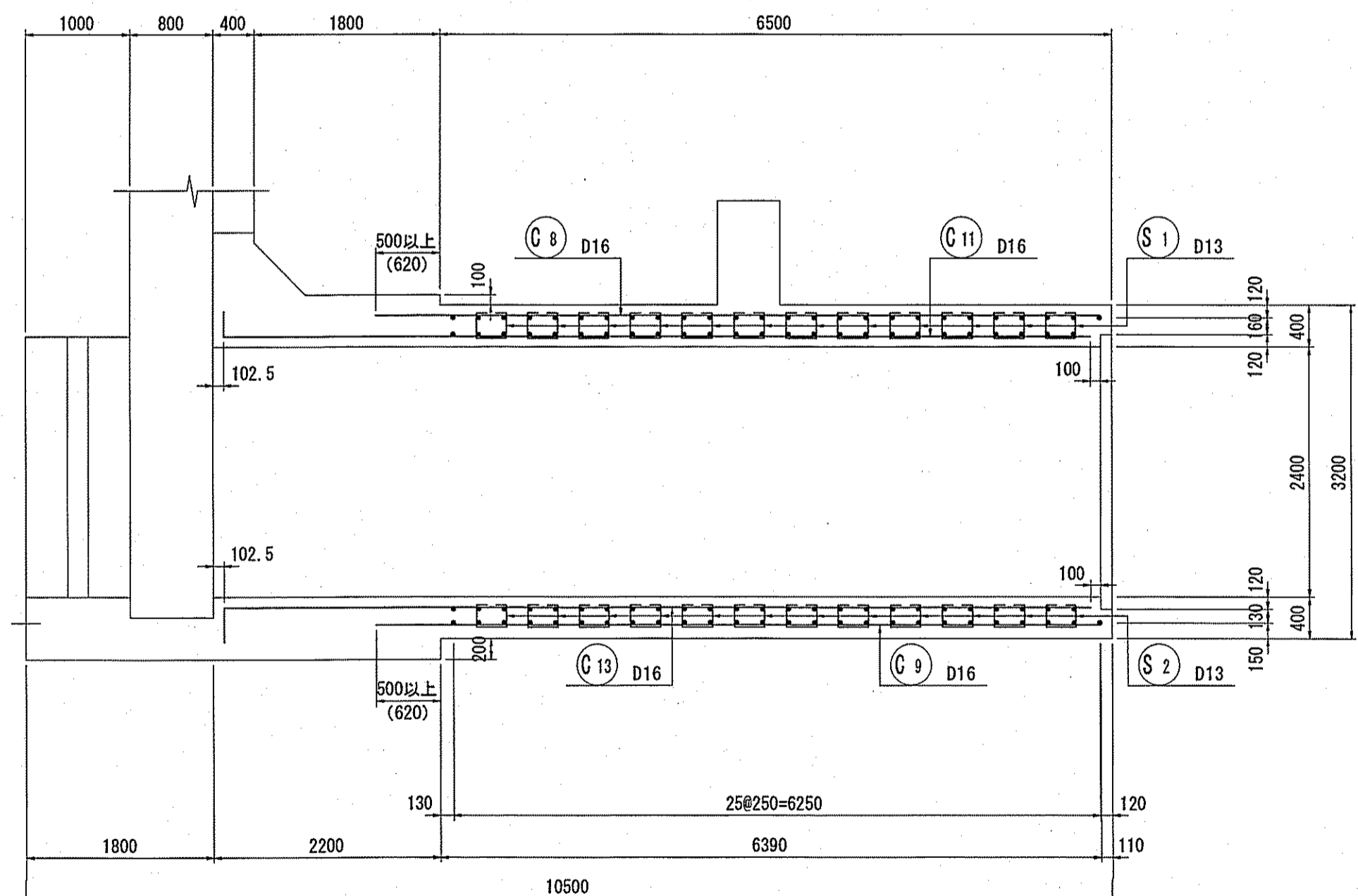
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 68 号	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	樋門本体配筋図(7)	1/50
課長	課長 補佐	係長 係 設計
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門本体配筋図(8) S=1:50
[川表スパン函体部]

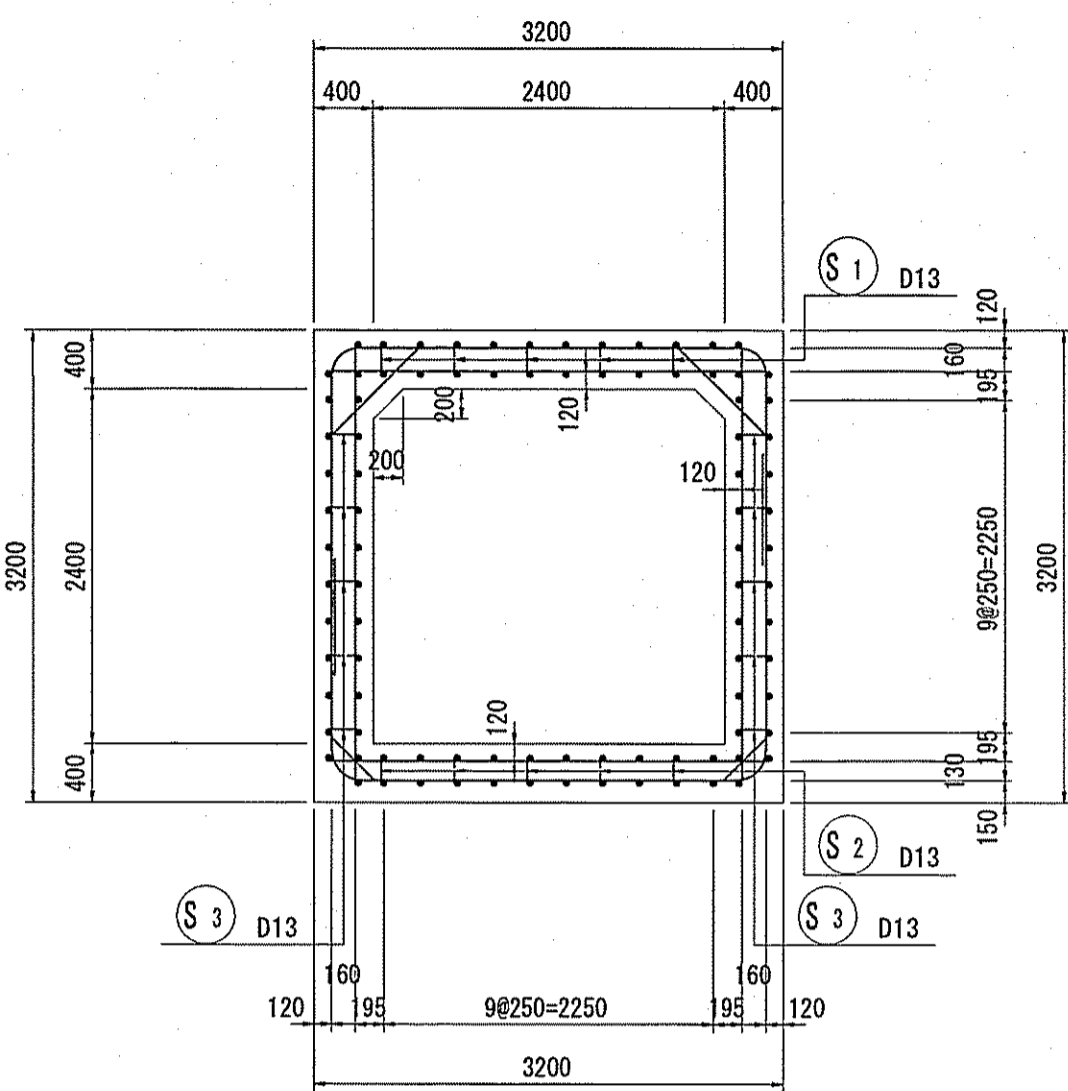
A - A



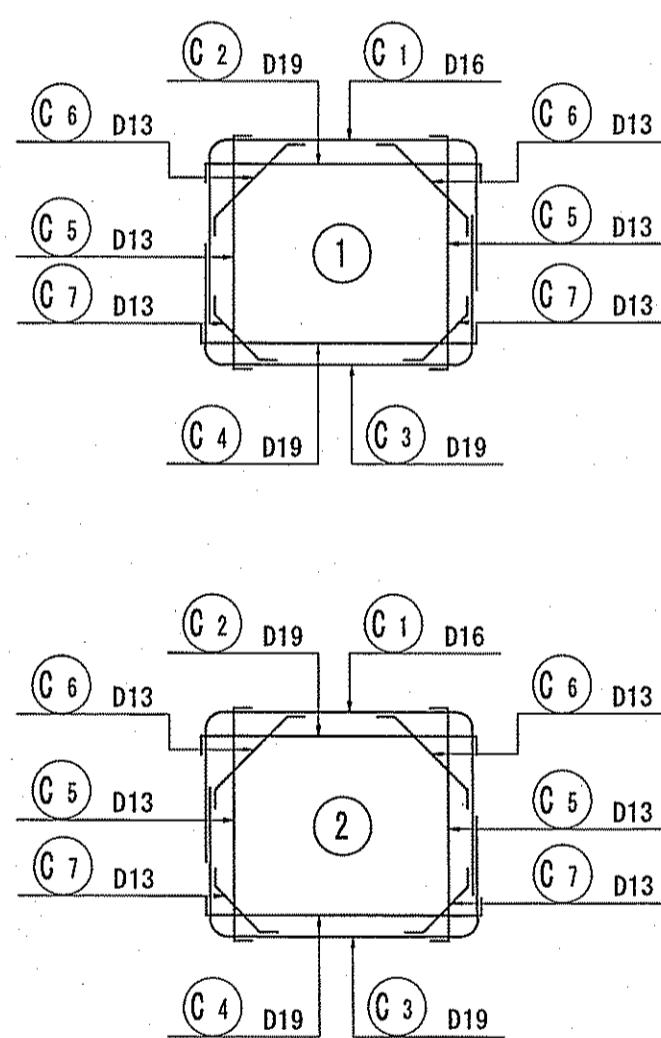
B - B



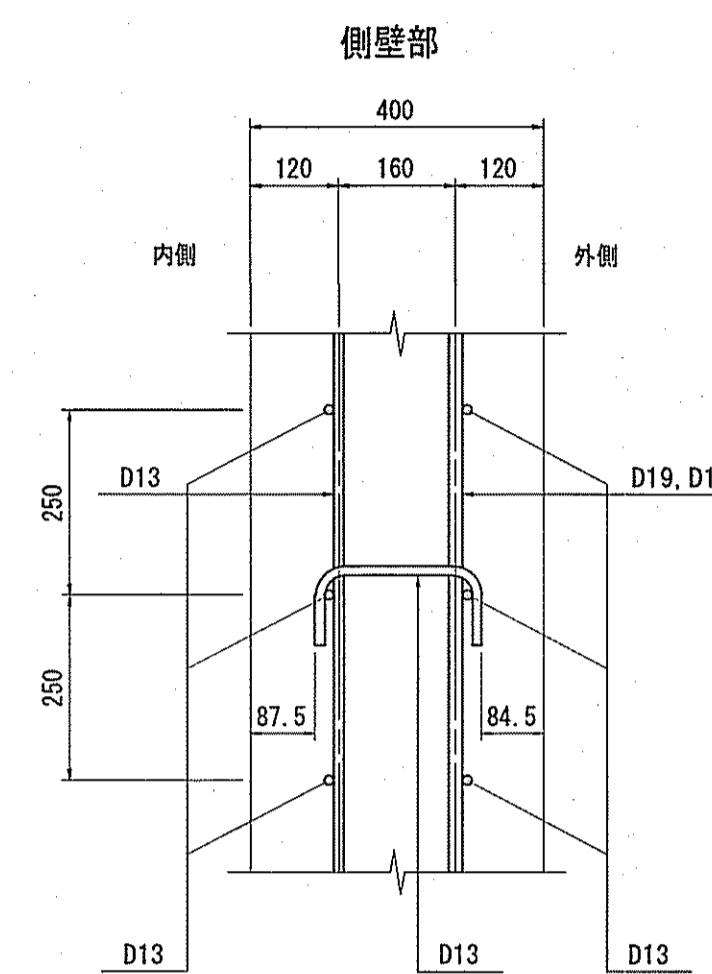
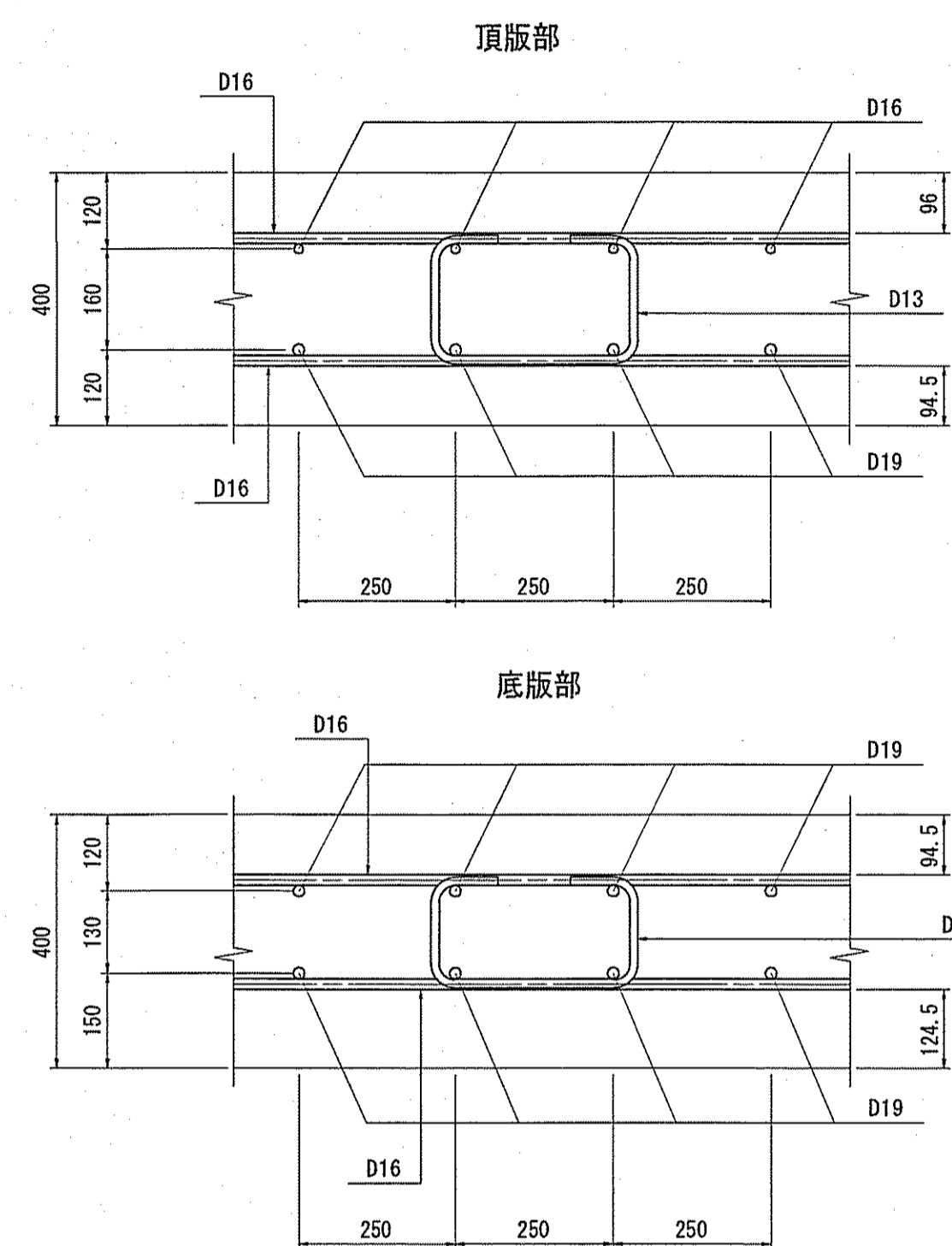
C - C



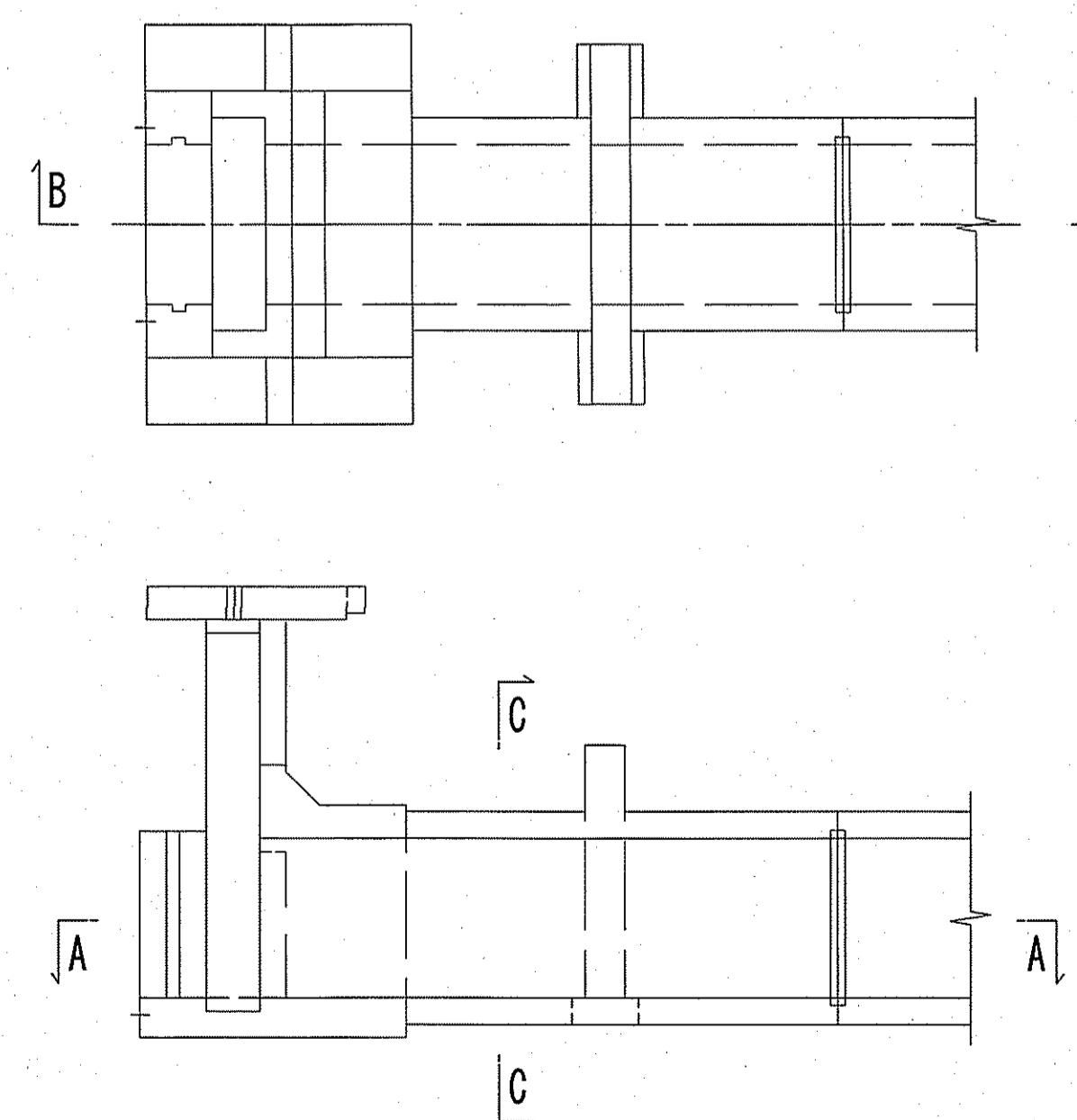
主鉄筋組立図
ctc250



組立図 S=1:10



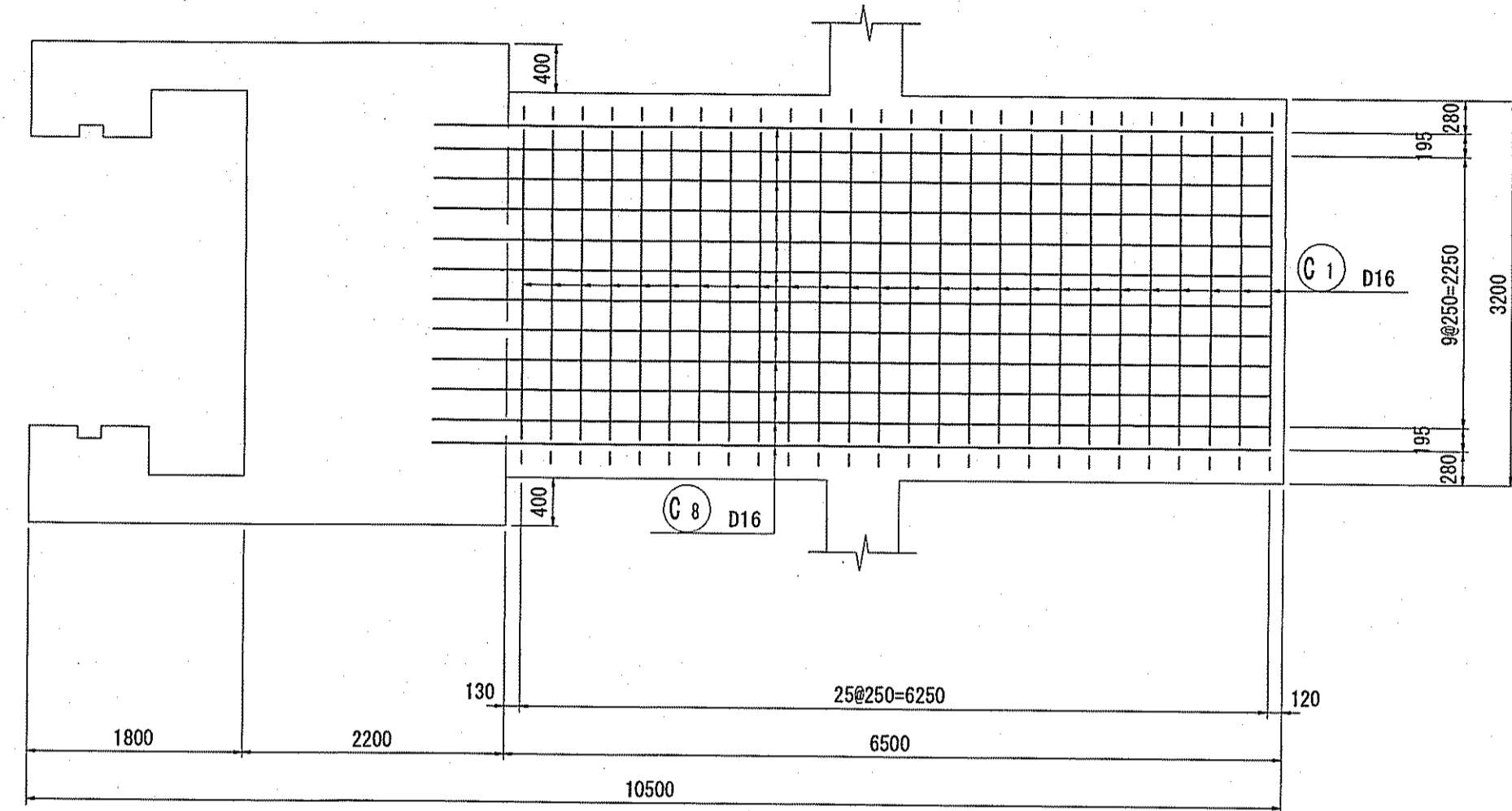
位置図



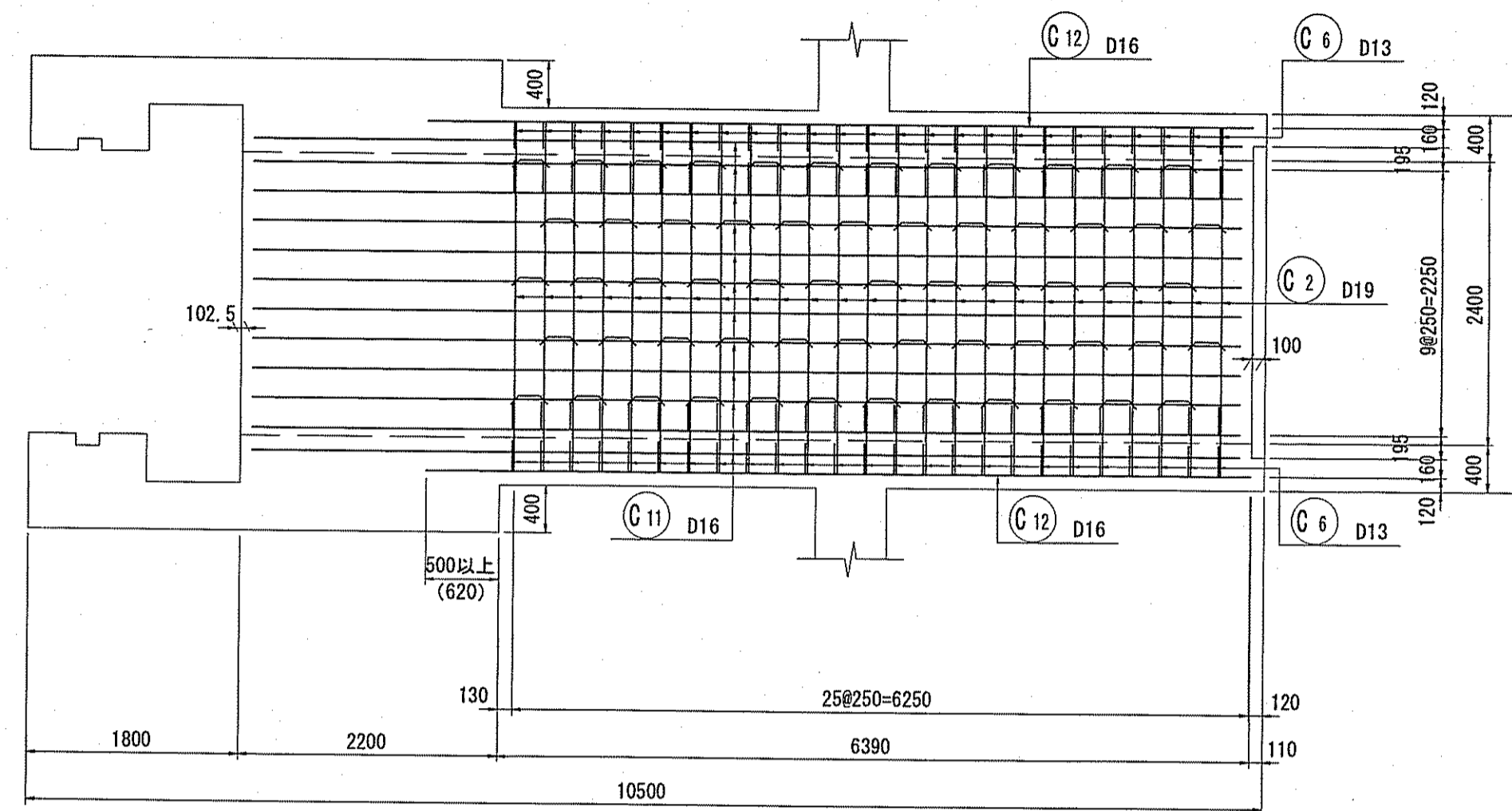
令和6~7年度	公共下水道事業
設計番号	全 108 葉ノ内第 69 号
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事 縮尺
称	樋門本体配筋図(8) 1/50
課長	課長補佐
係長	係
設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課	

樋門本体配筋図(9) S=1:50
[川表スパン函体部]

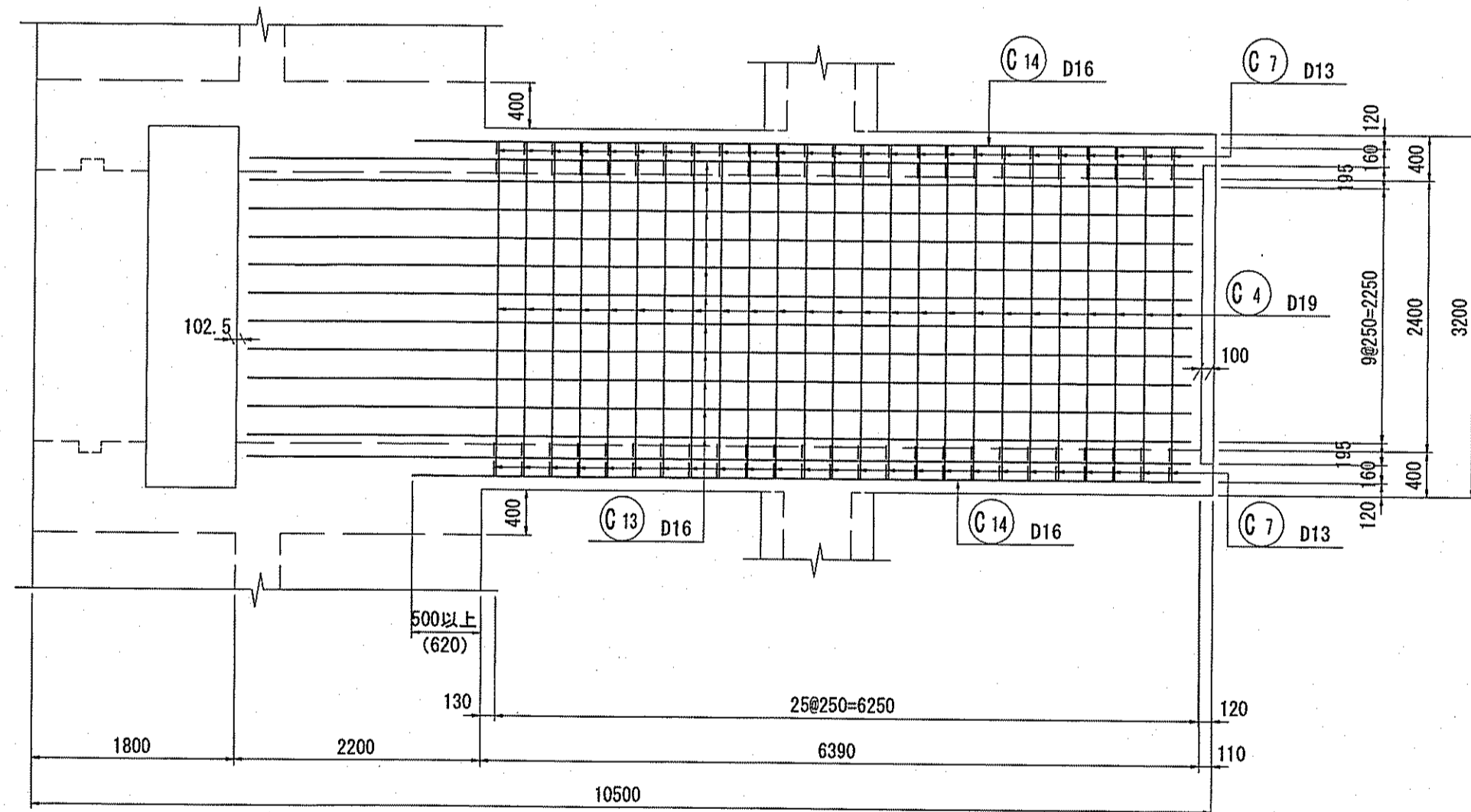
D - D



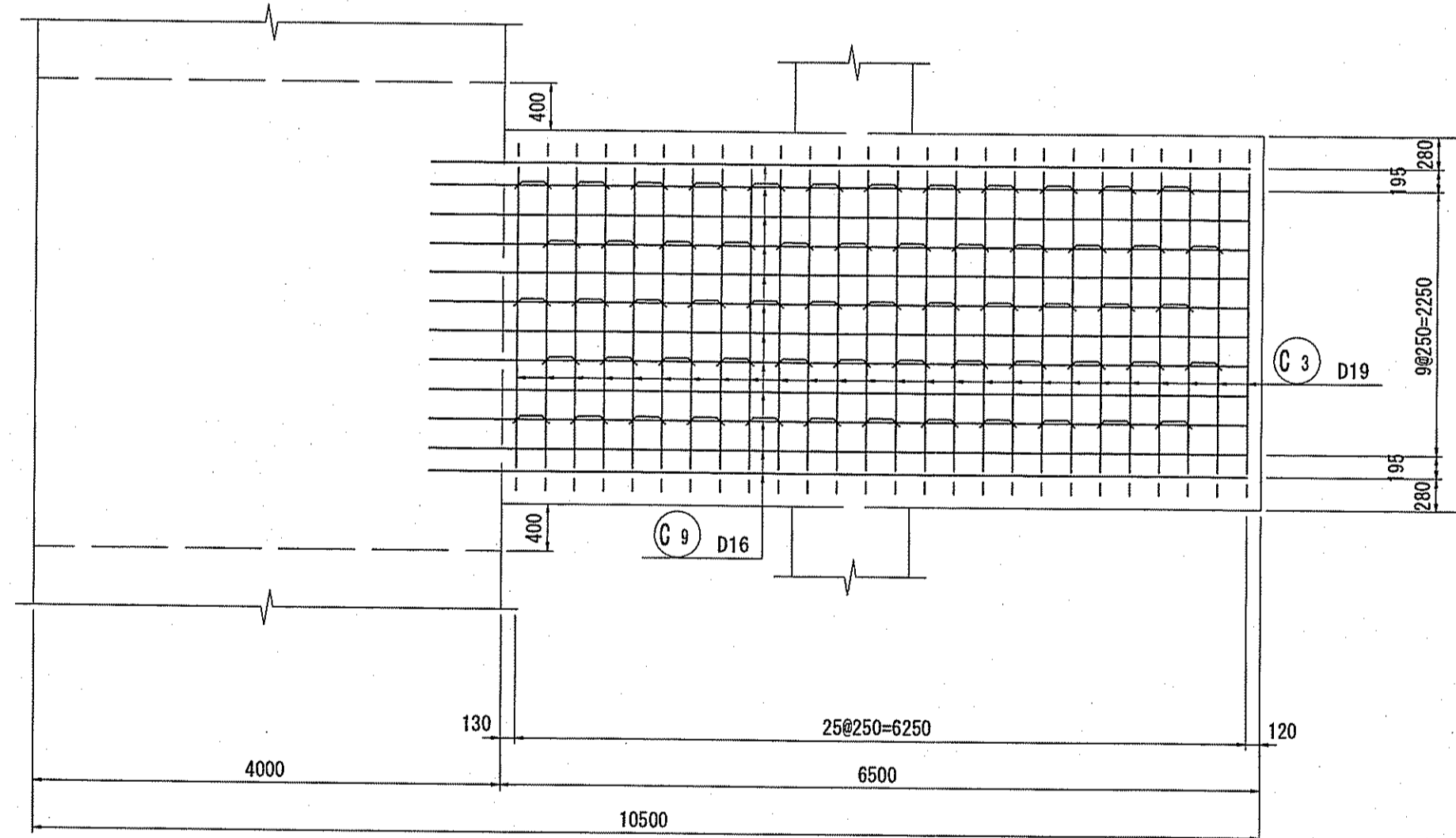
E - E



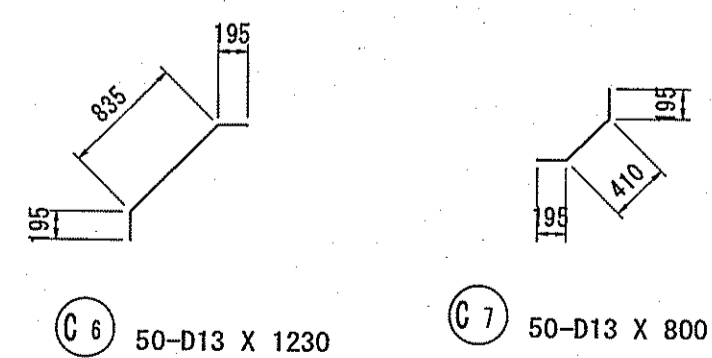
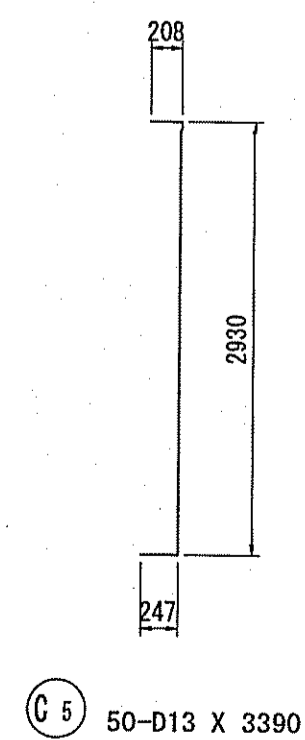
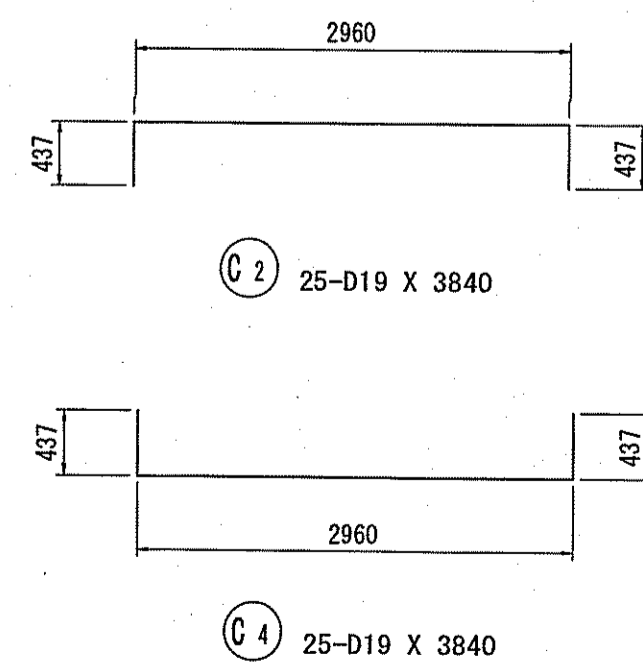
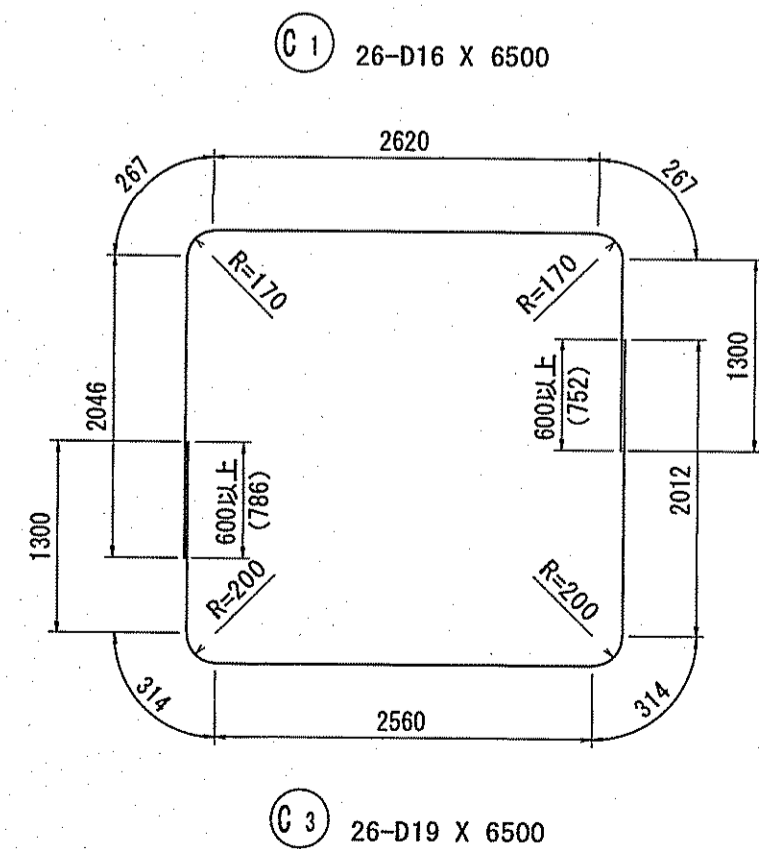
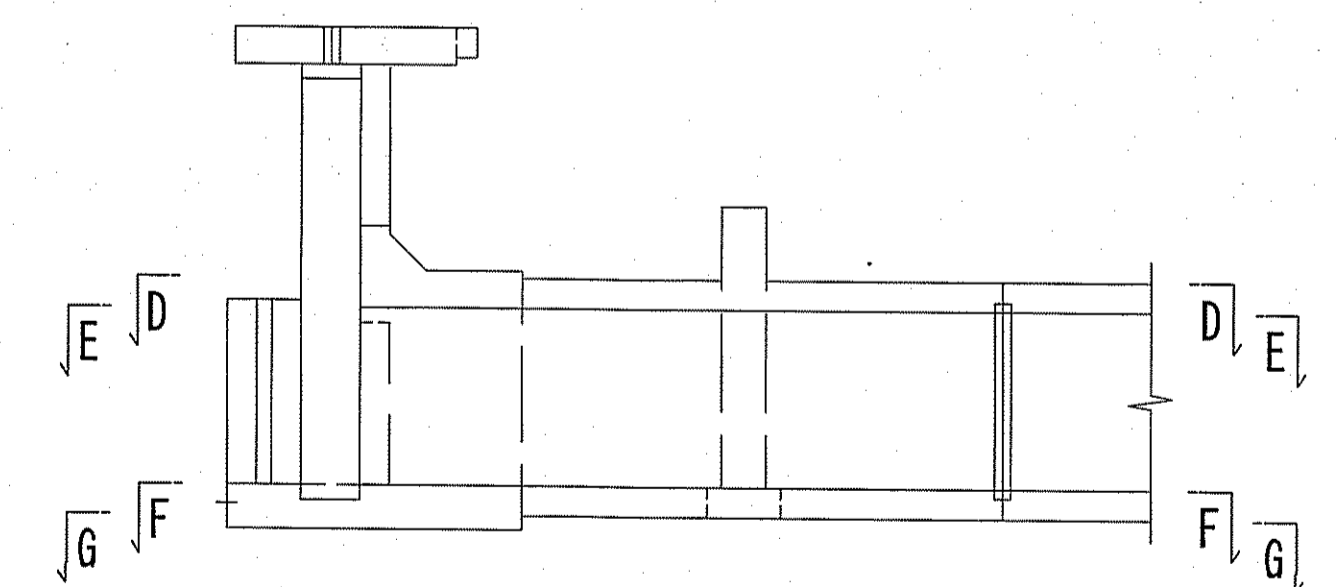
F - F



G - G



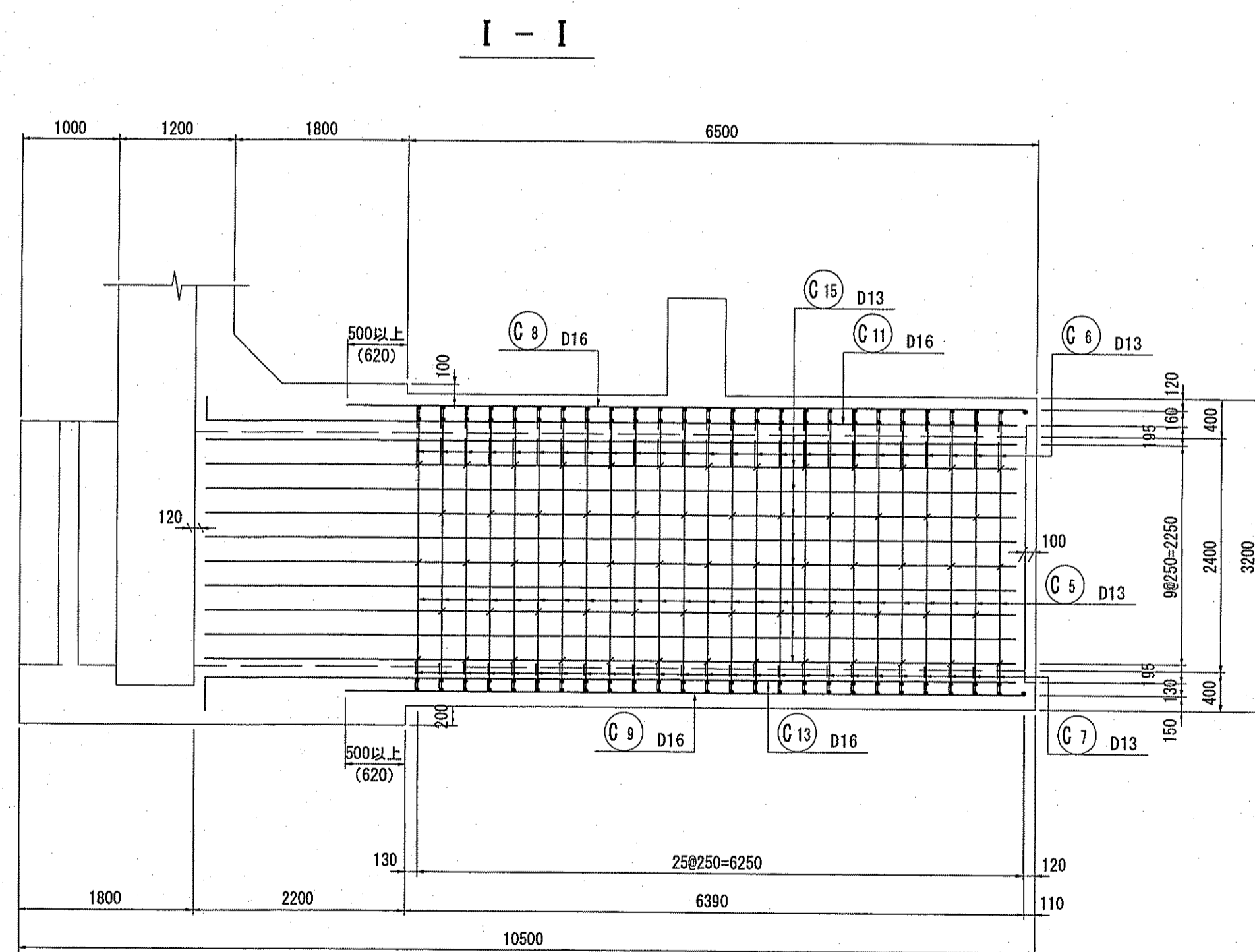
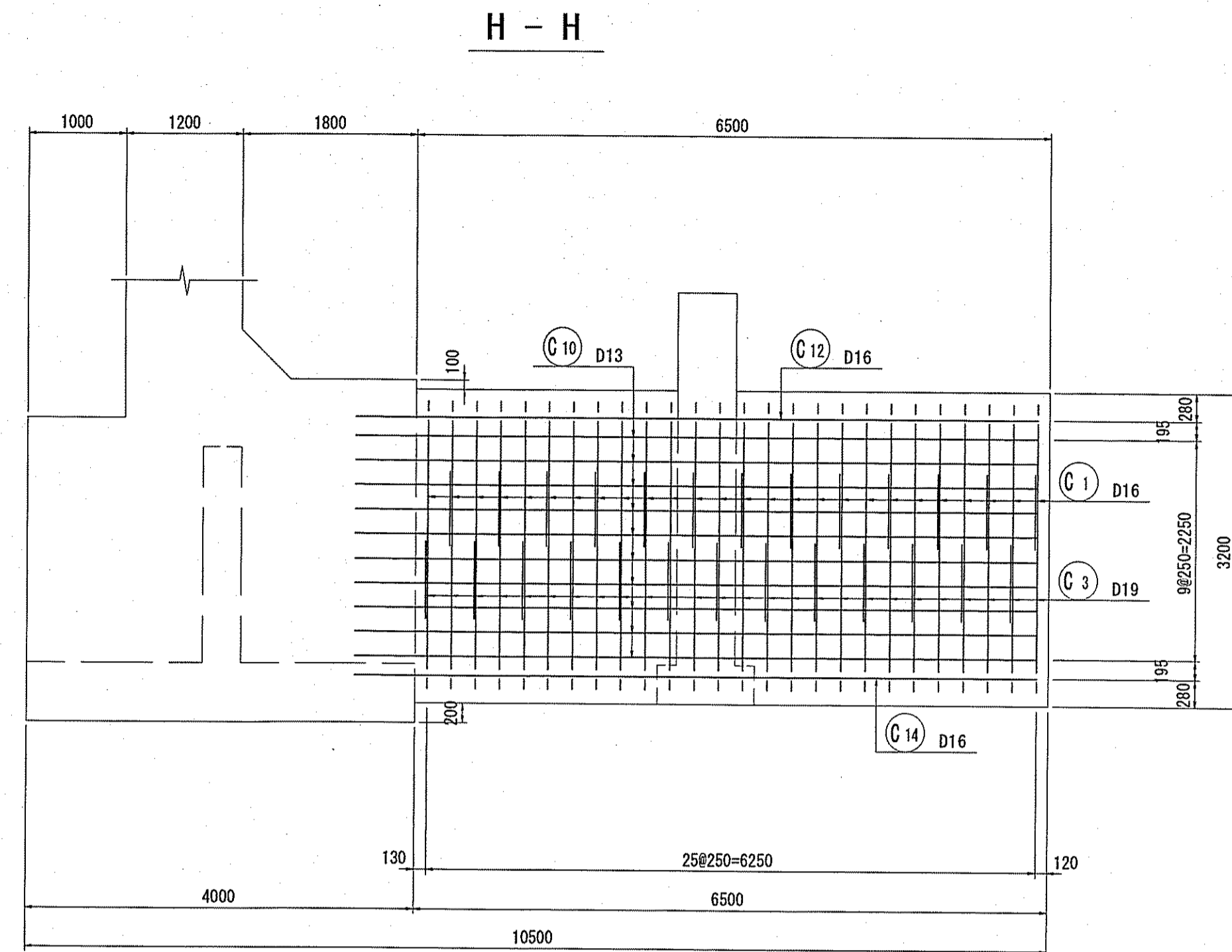
位置図



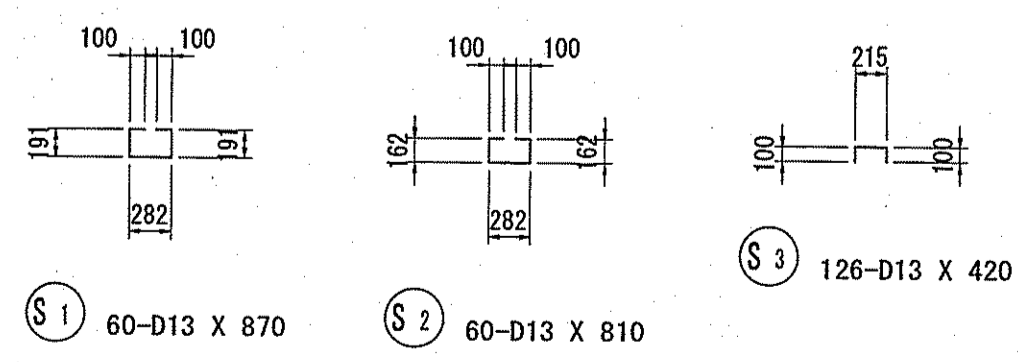
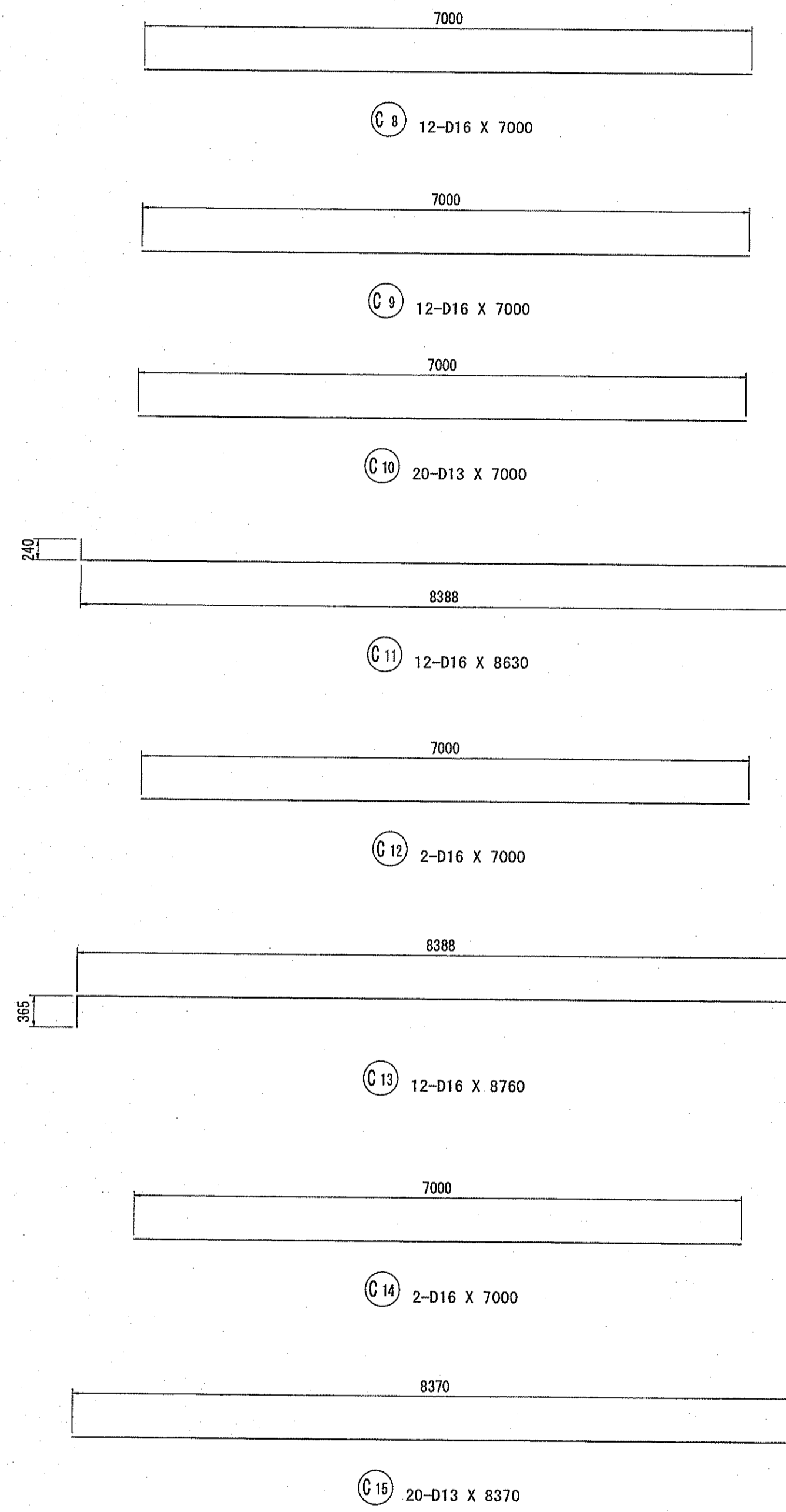
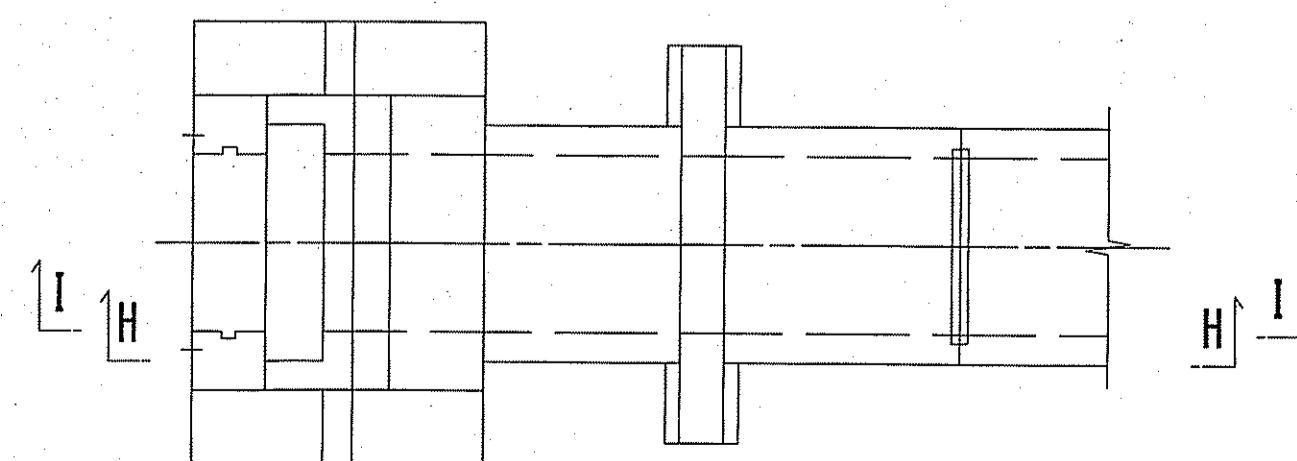
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全108葉ノ内第70号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	樋門本体配筋図(9)	1/50
課長	課長補佐	係長
設計		
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門本体配筋図(10) S=1:50

[川表スパン函体部]



位置図



鉄筋質量表 (SD345)

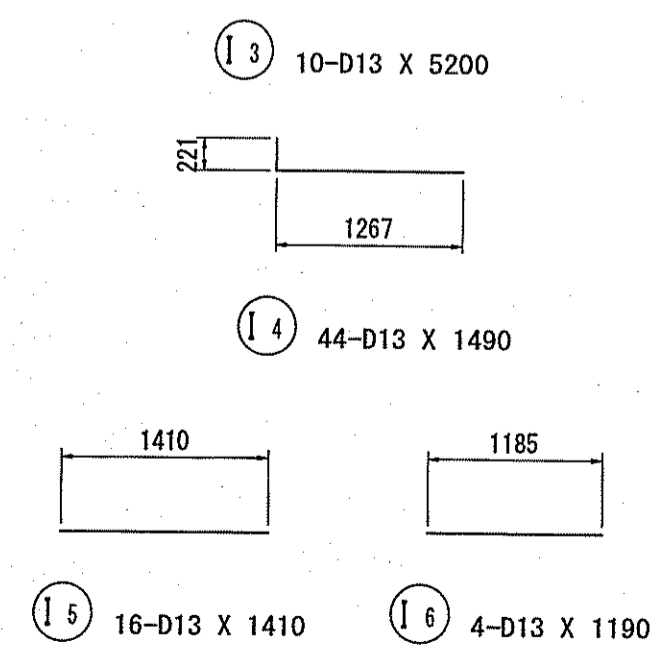
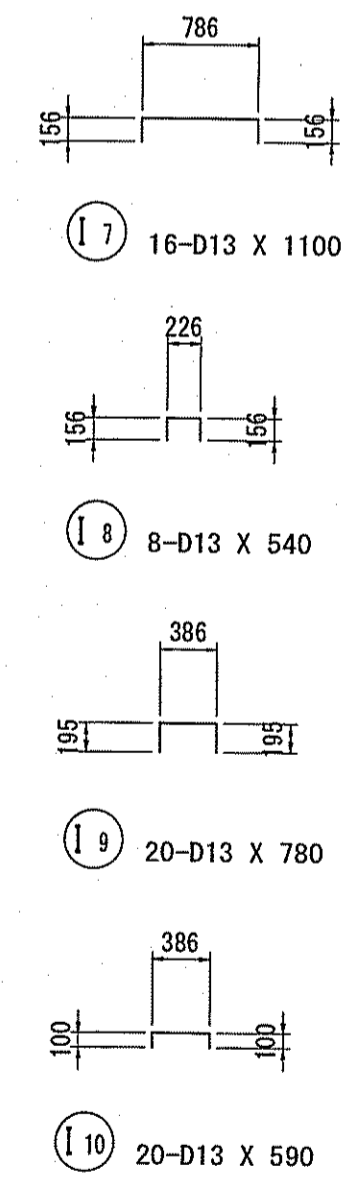
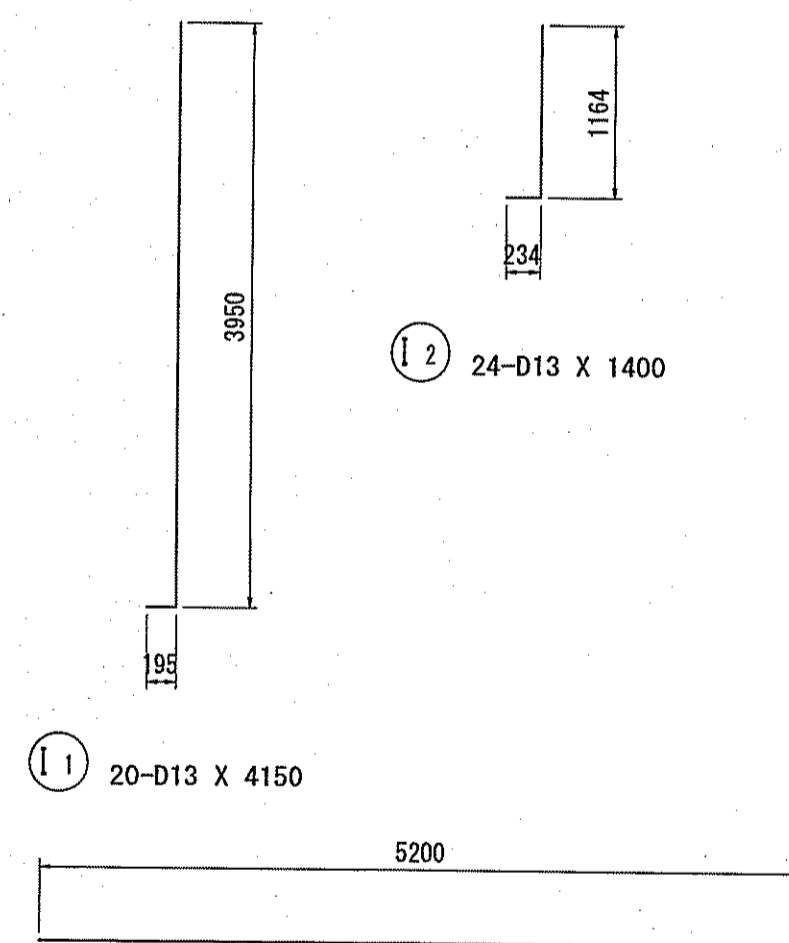
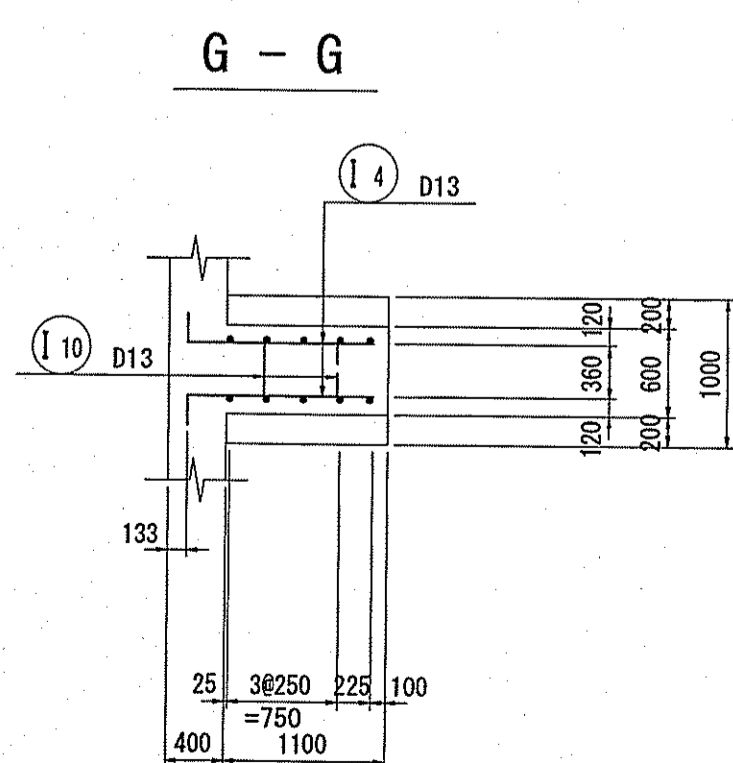
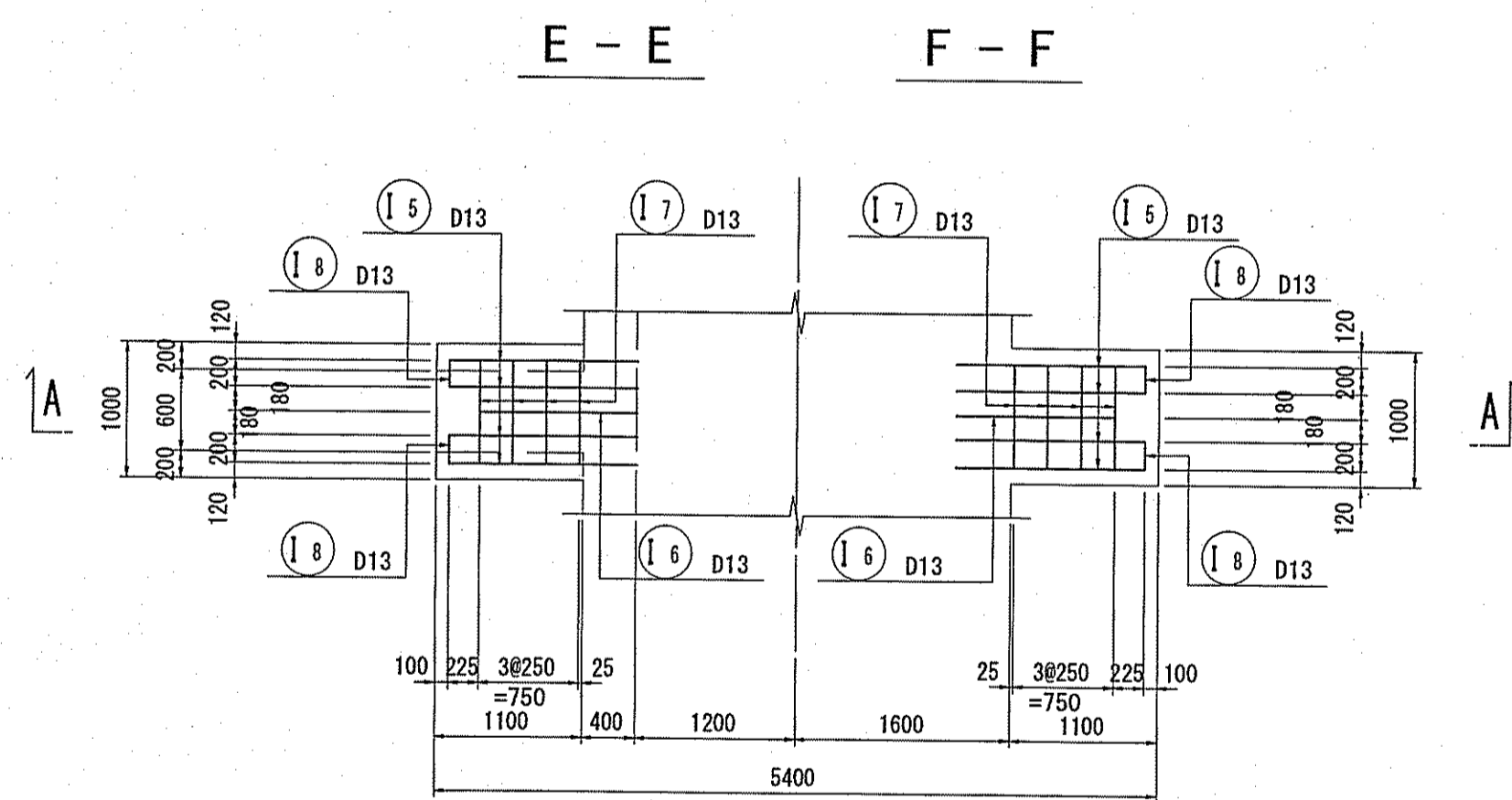
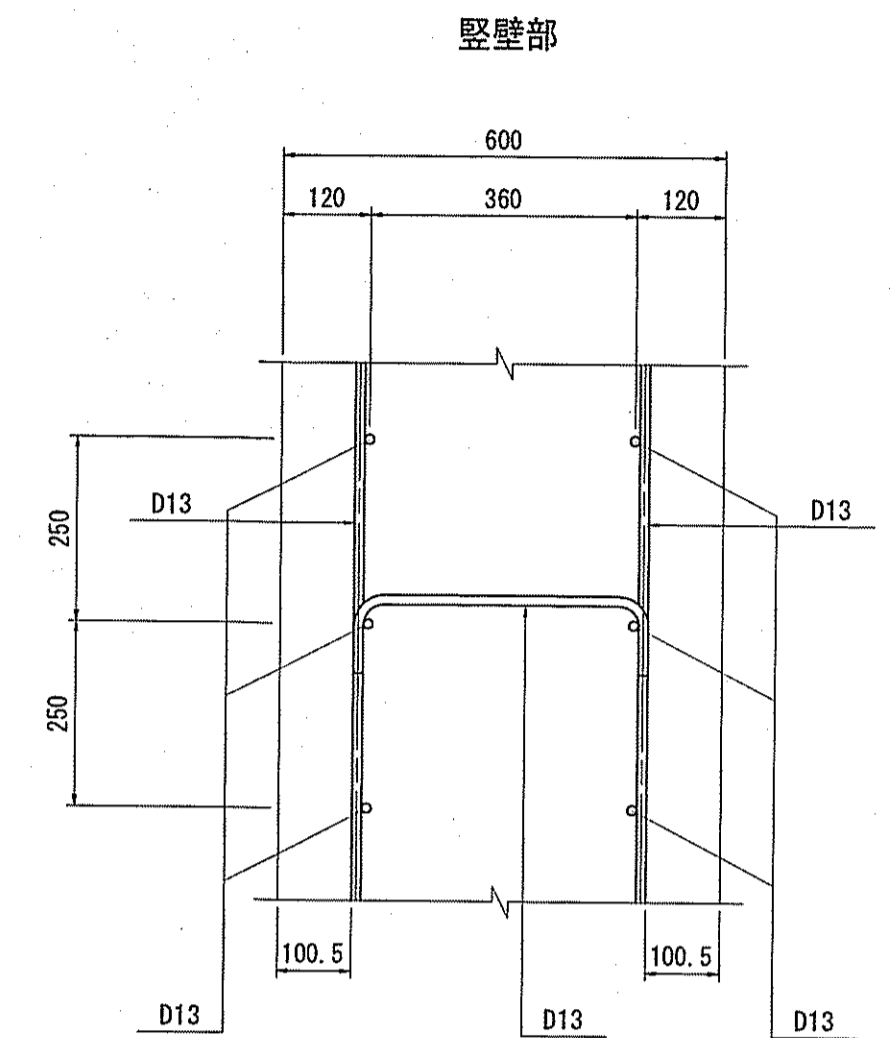
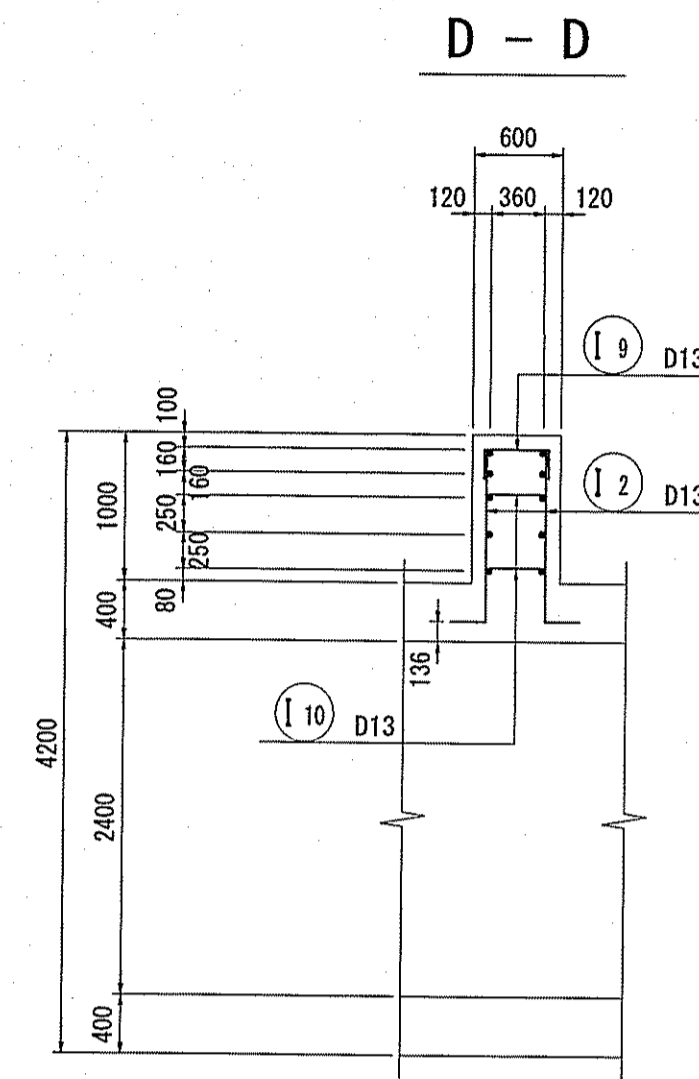
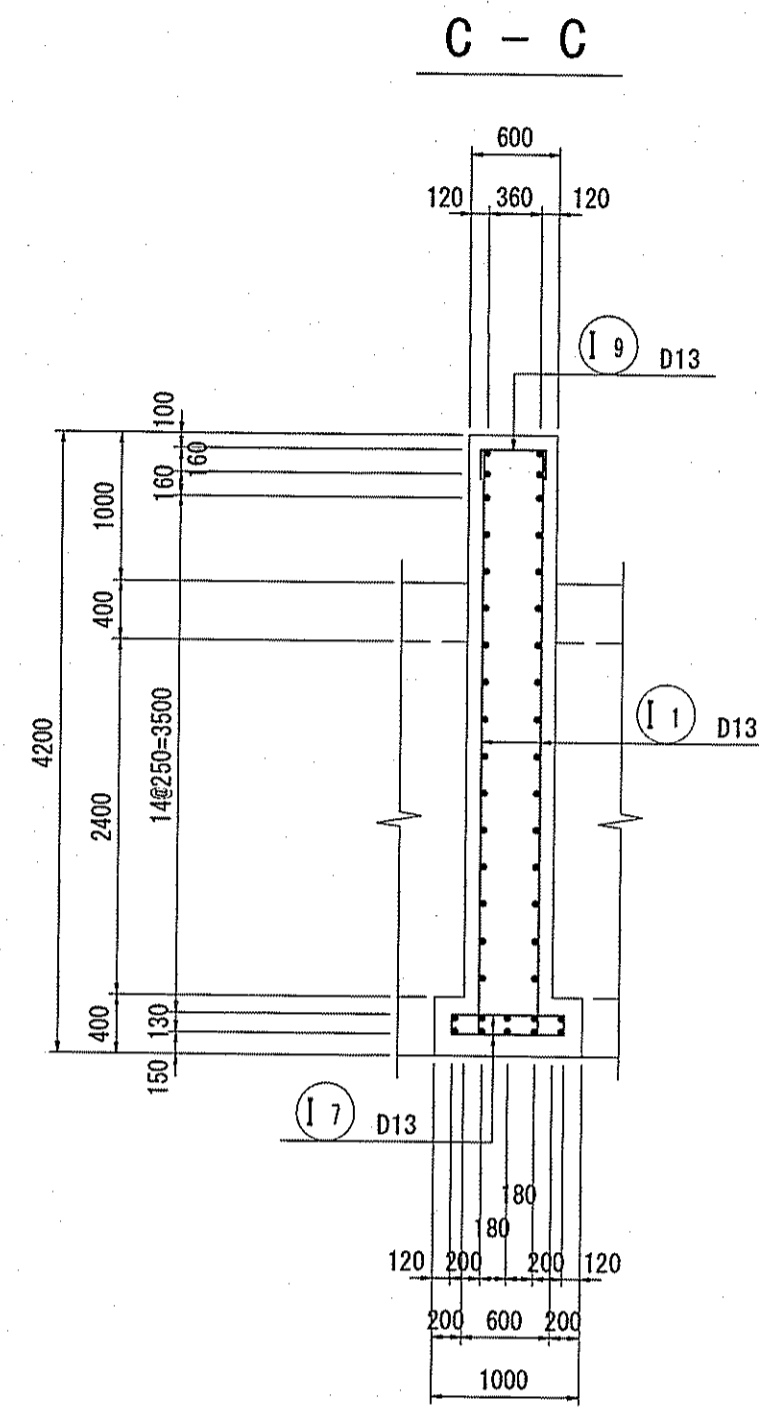
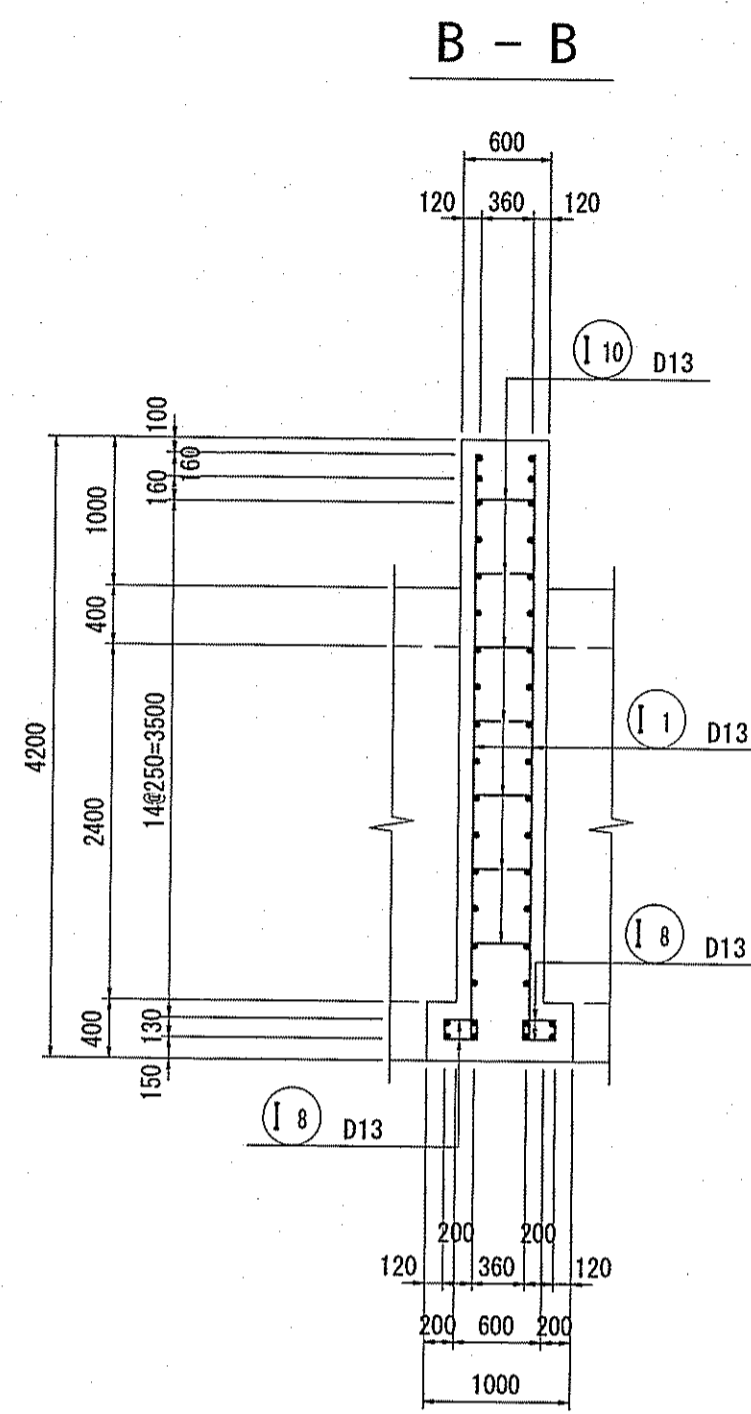
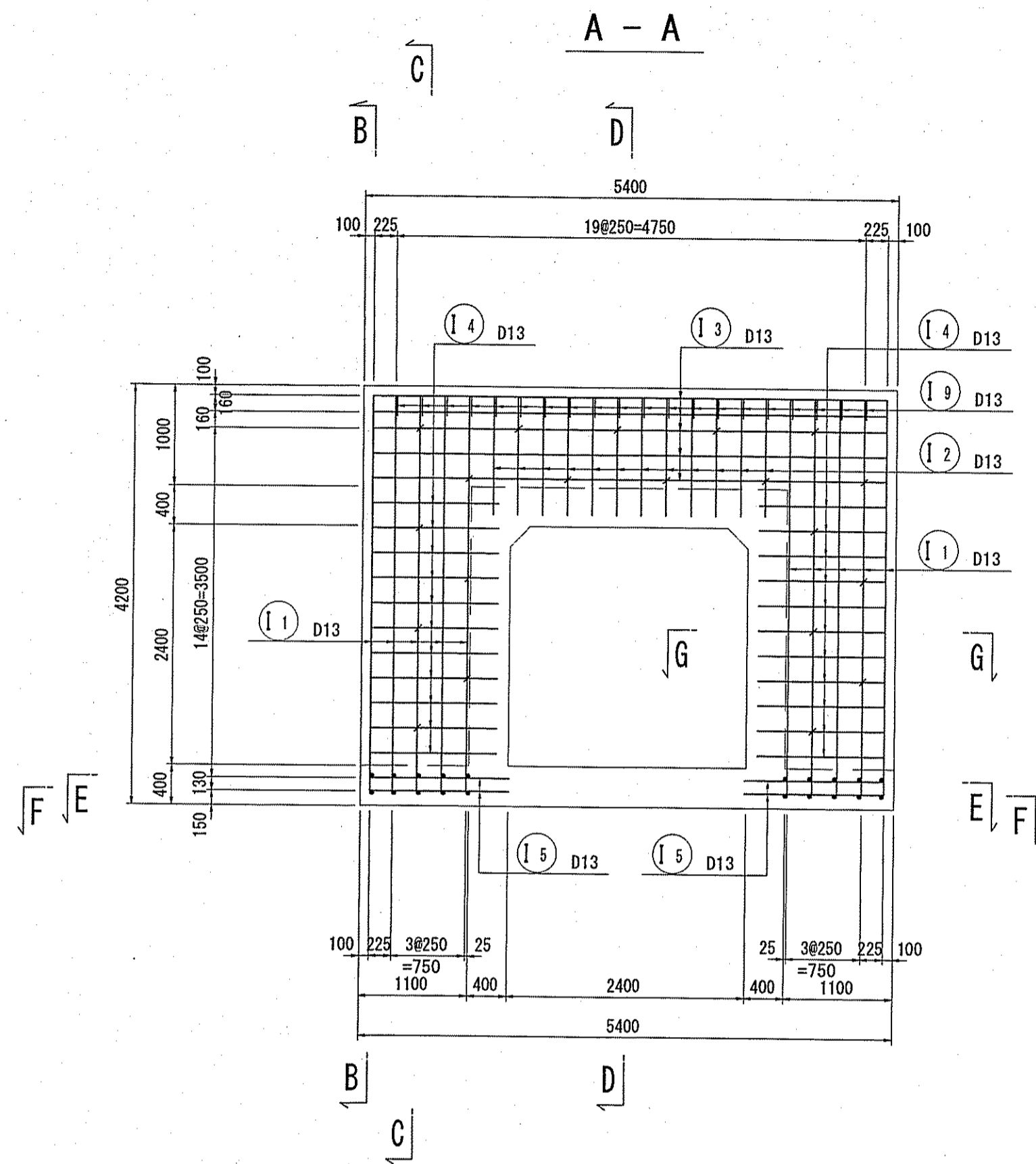
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
C 1	D16	6500	26	1.56	10.14	264	□
C 2	D19	3840	25	2.25	8.64	216	□
C 3	D19	6500	26	2.25	14.63	380	□
C 4	D19	3840	25	2.25	8.64	216	□
C 5	D13	3390	50	0.995	3.37	169]
C 6	D13	1230	50	0.995	1.22	61]
C 7	D13	800	50	0.995	0.80	40]
C 8	D16	7000	12	1.56	10.92	131	—
C 9	D16	7000	12	1.56	10.92	131	—
C 10	D13	7000	20	0.995	6.97	139	—
C 11	D16	8630	12	1.56	13.46	162	—
C 12	D16	7000	2	1.56	10.92	22	—
C 13	D16	8760	12	1.56	13.67	164	—
C 14	D16	7000	2	1.56	10.92	22	—
C 15	D13	8370	20	0.995	8.33	167	—
						2284	
S 1	D13	870	60	0.995	0.87	52	□
S 2	D13	810	60	0.995	0.81	49	□
S 3	D13	420	126	0.995	0.42	53	□
						154	
合計				D19	812 kg		
				D16	896 kg		
				D13	730 kg		
総質量					2438 kg		

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 71 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	樋門本体配筋図 (10)	1/50
課長	課長補佐	係長
高知	高知	高知
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門本体配筋図(11) S=1:50

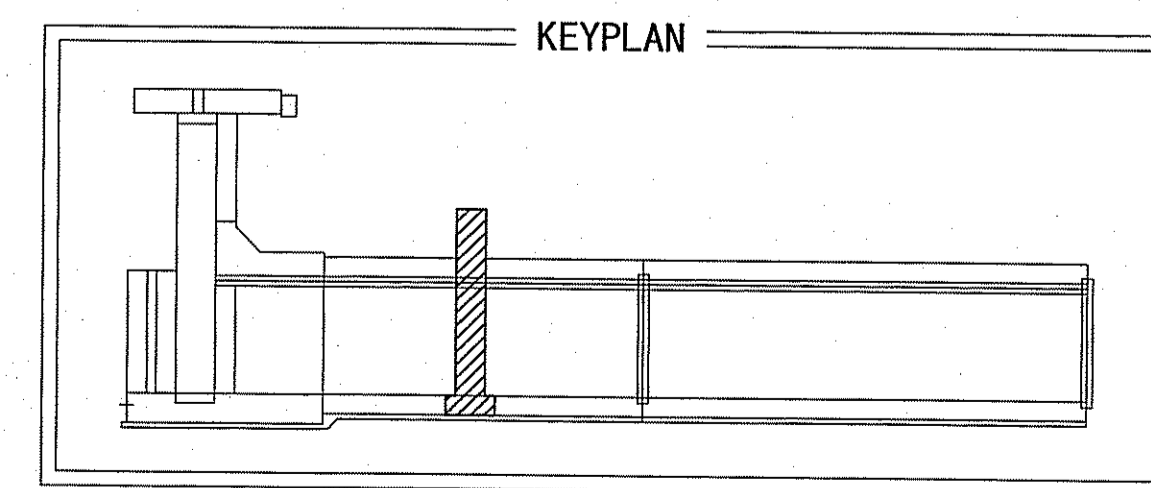
[遮水壁部]

組立図 S=1:10



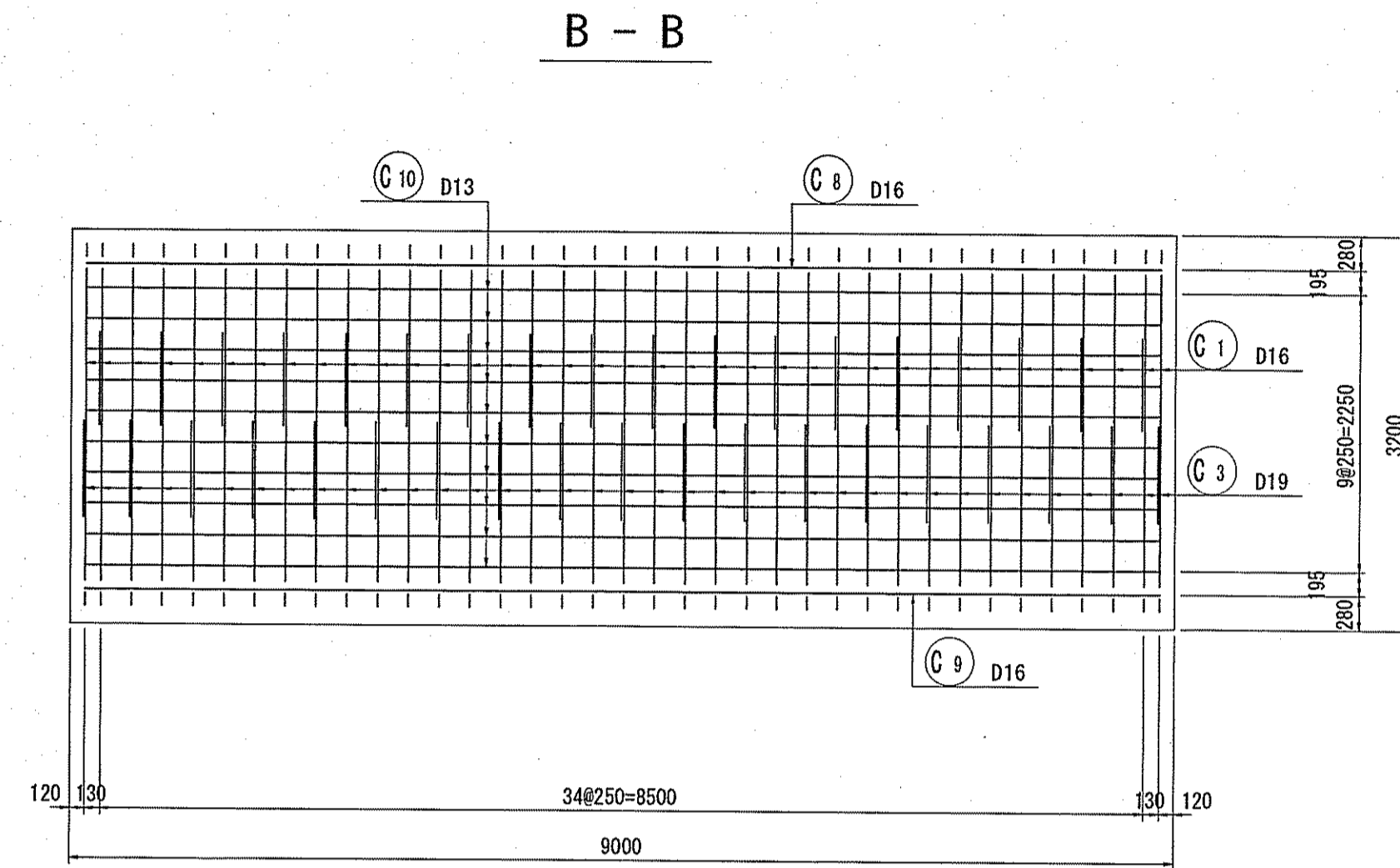
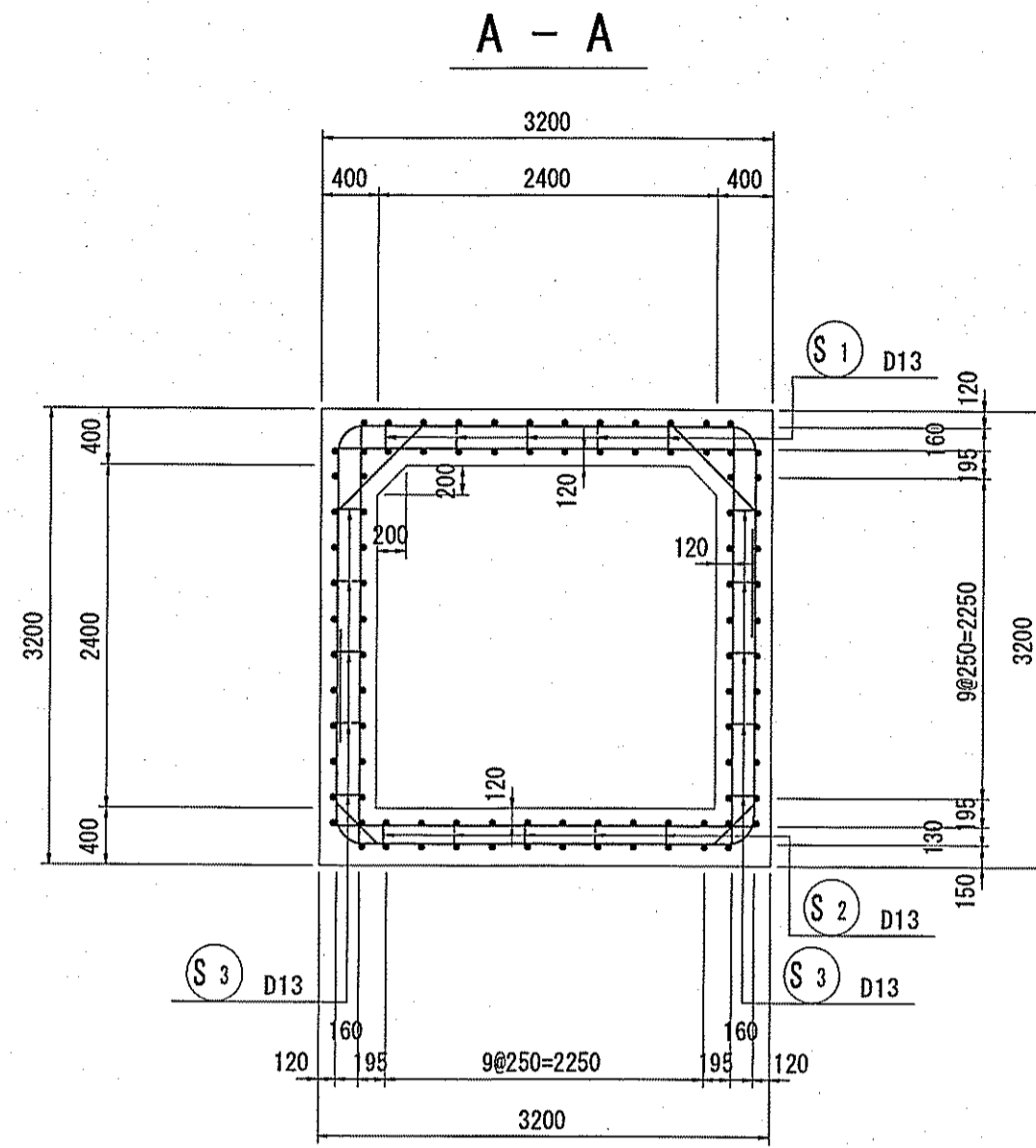
鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
I 1	D13	4150	20	0.995	4.13	83	
I 2	D13	1400	24	0.995	1.39	33	
I 3	D13	5200	10	0.995	5.17	52	
I 4	D13	1490	44	0.995	1.48	65	
I 5	D13	1410	16	0.995	1.40	22	
I 6	D13	1190	4	0.995	1.18	5	
I 7	D13	1100	16	0.995	1.09	17	
I 8	D13	540	8	0.995	0.54	4	
I 9	D13	780	20	0.995	0.78	16	
I 10	D13	590	20	0.995	0.59	12	
						309	
合計 D13					309 kg		
総質量					309 kg		

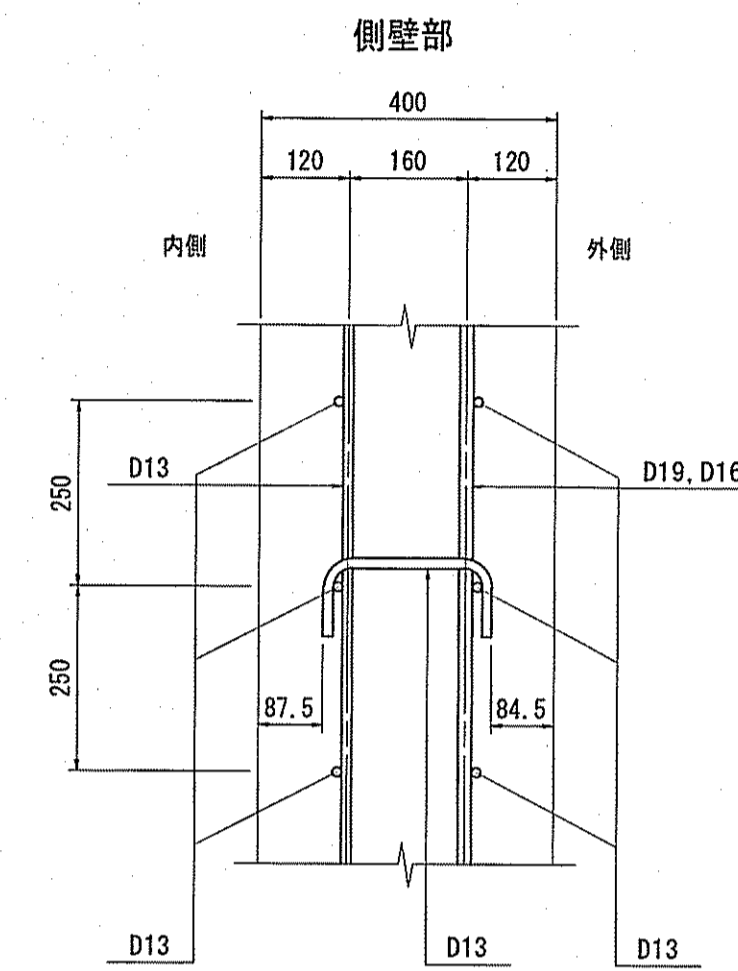


令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 72 号	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	樋門本体配筋図(11)	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局	高知市上下水道局	高知市上下水道局
高知市上下水道局下水道整備課		

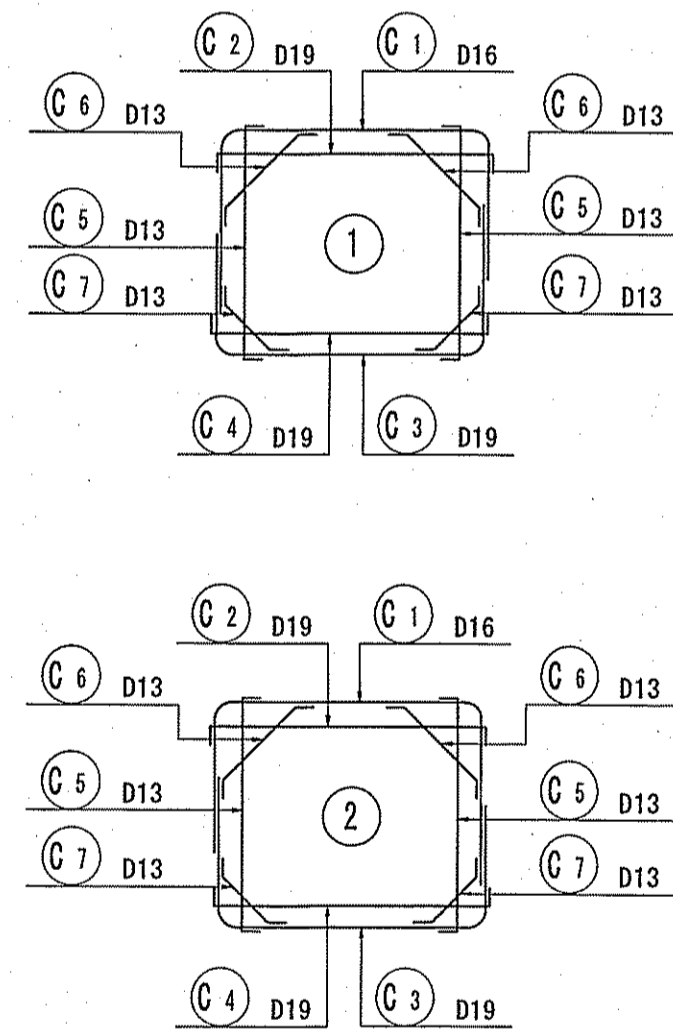
樋門本体配筋図(12) S=1:50
[川裏スパン函体部]



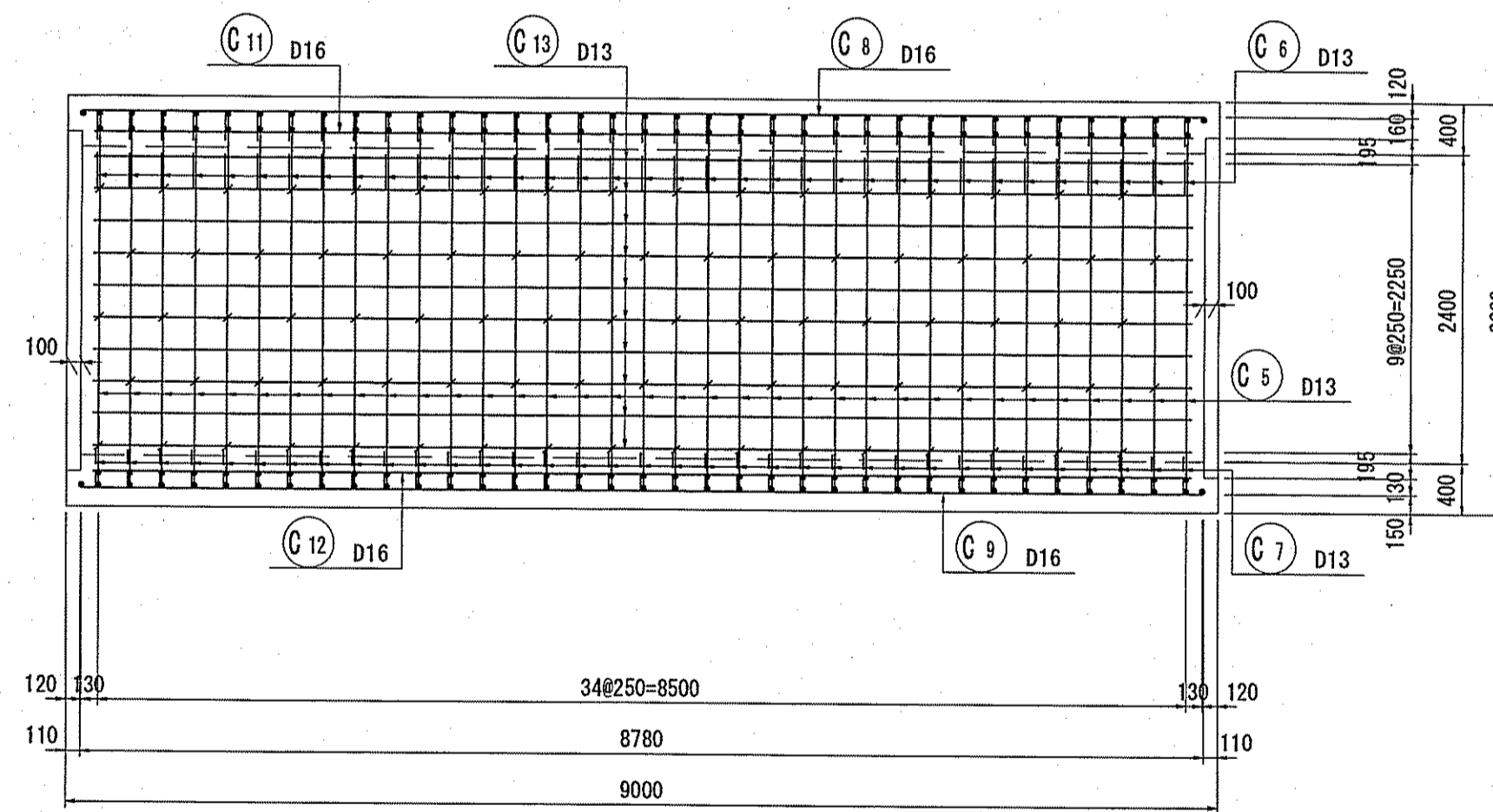
組立図 S=1:10



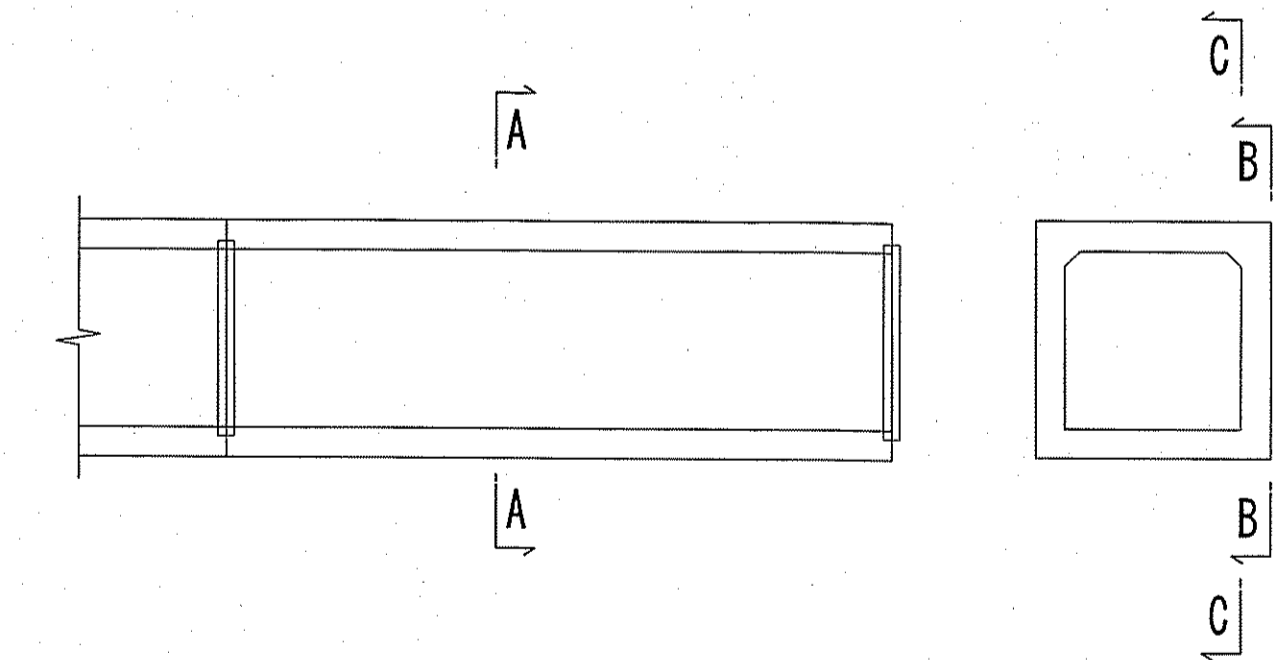
主鉄筋組立図
ctc250



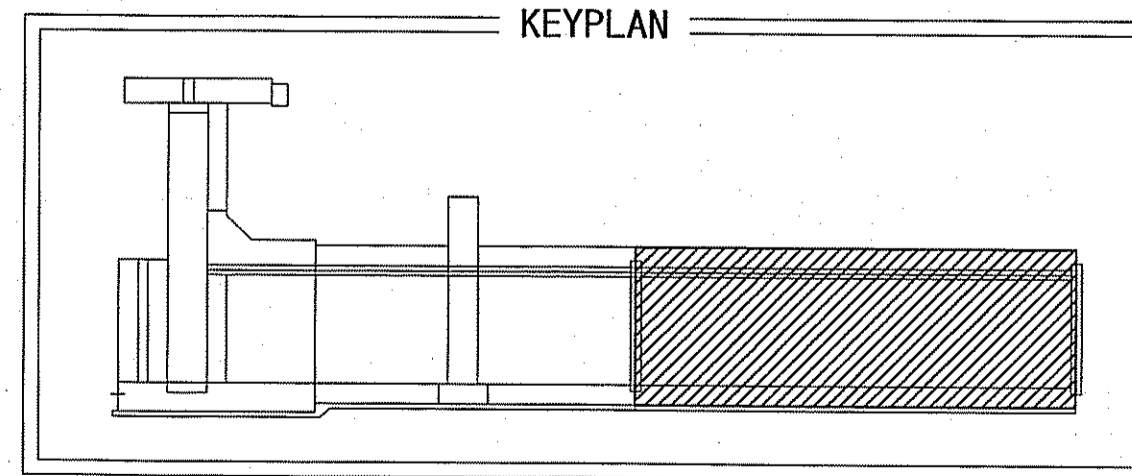
C - C



位置図



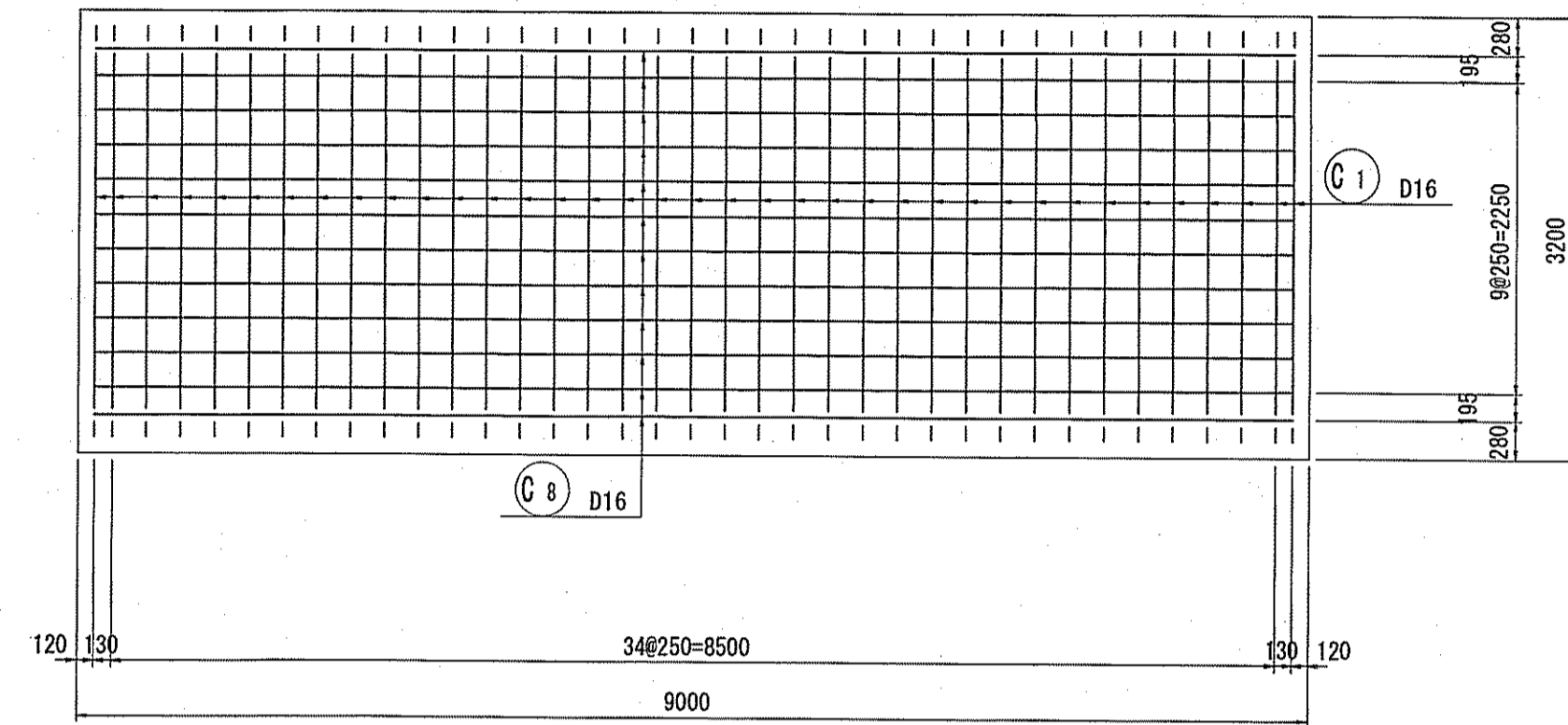
KEYPLAN



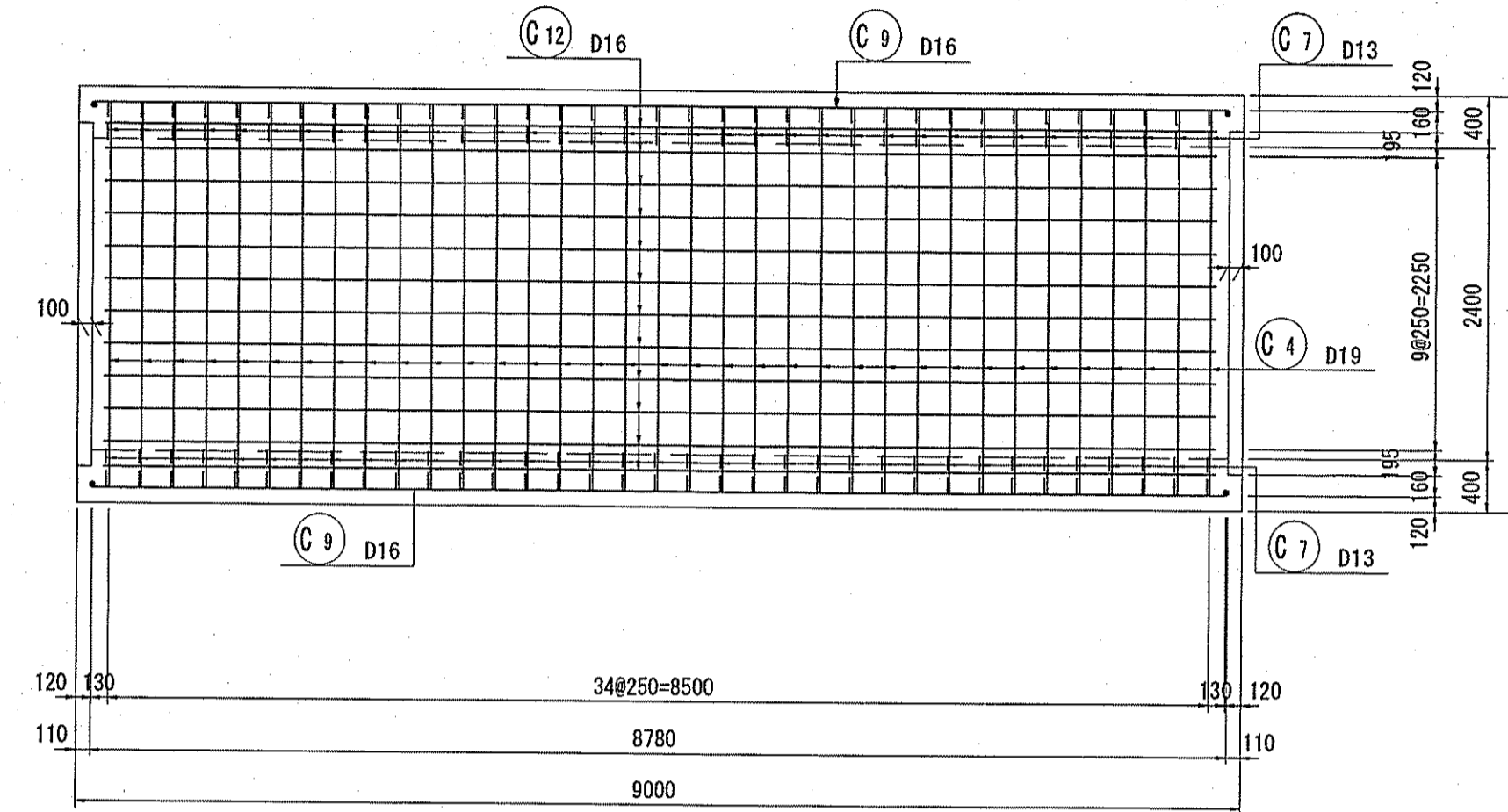
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 73 号	
名 称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮 尺
	樋門本体配筋図 (12)	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局	高知市上下水道局	高知市上下水道局
高知市上下水道局下水道整備課		

樋門本体配筋図(13) S=1:50
[川裏スパン函体部]

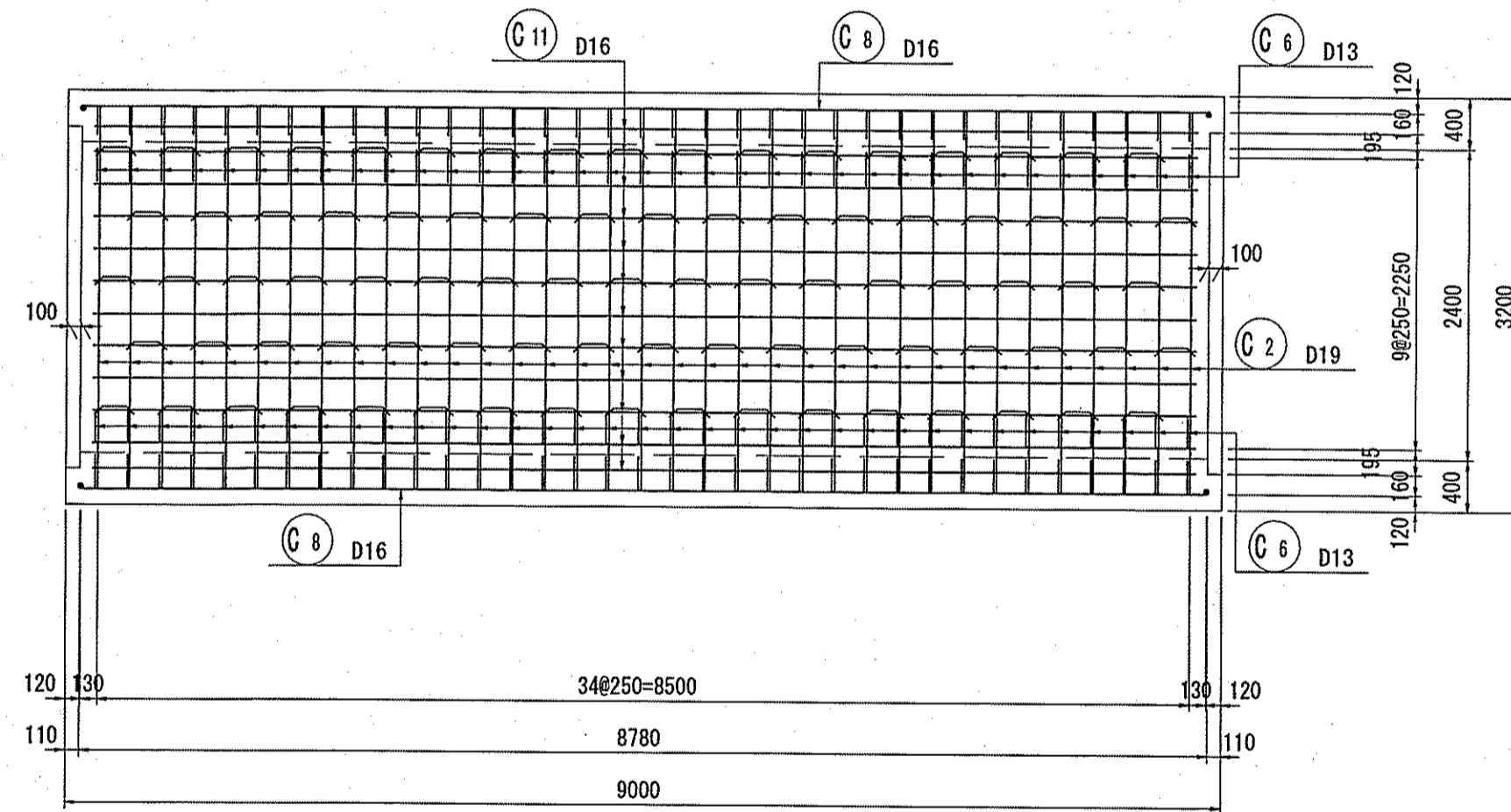
D - D



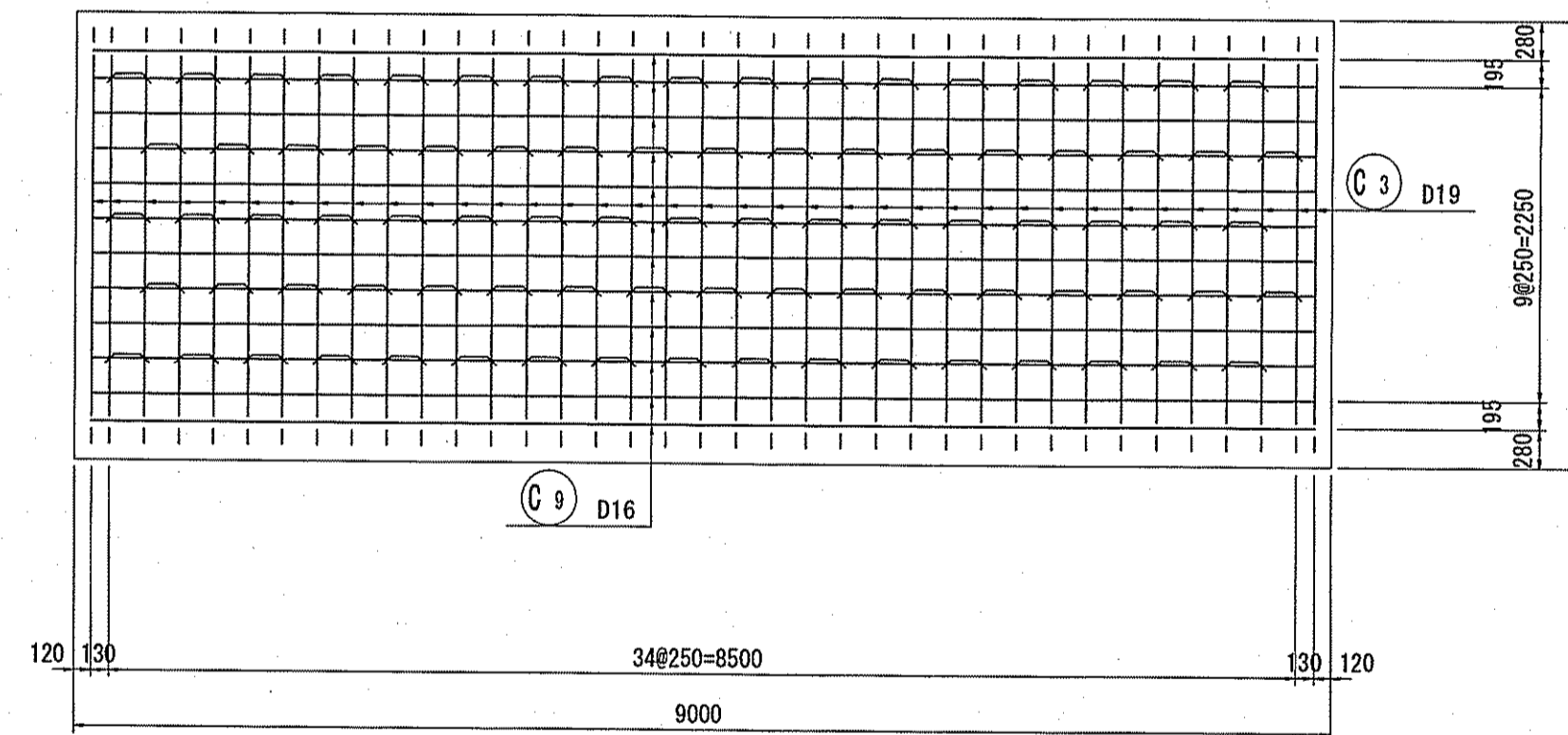
F - F



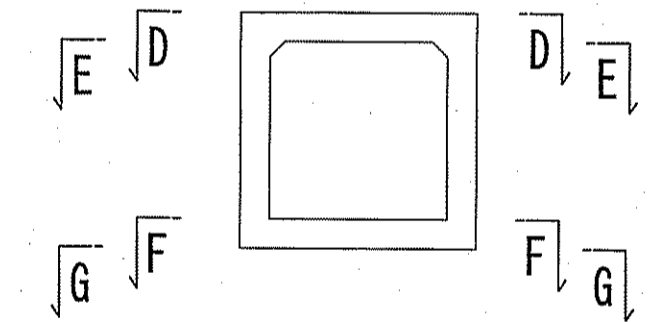
E - E



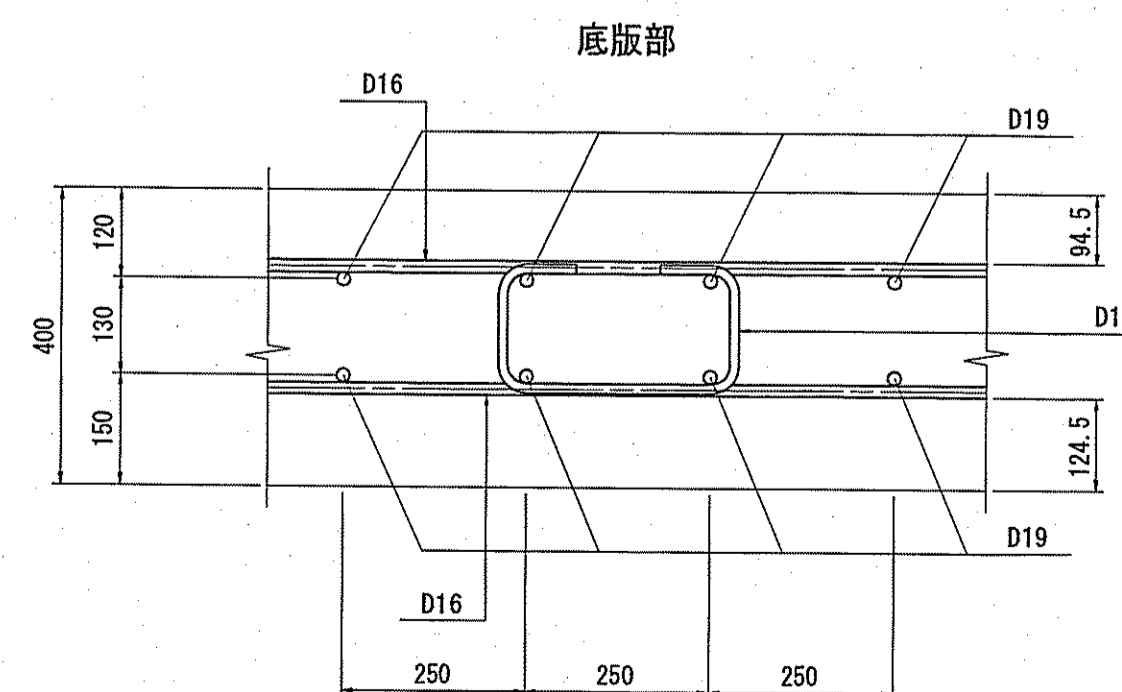
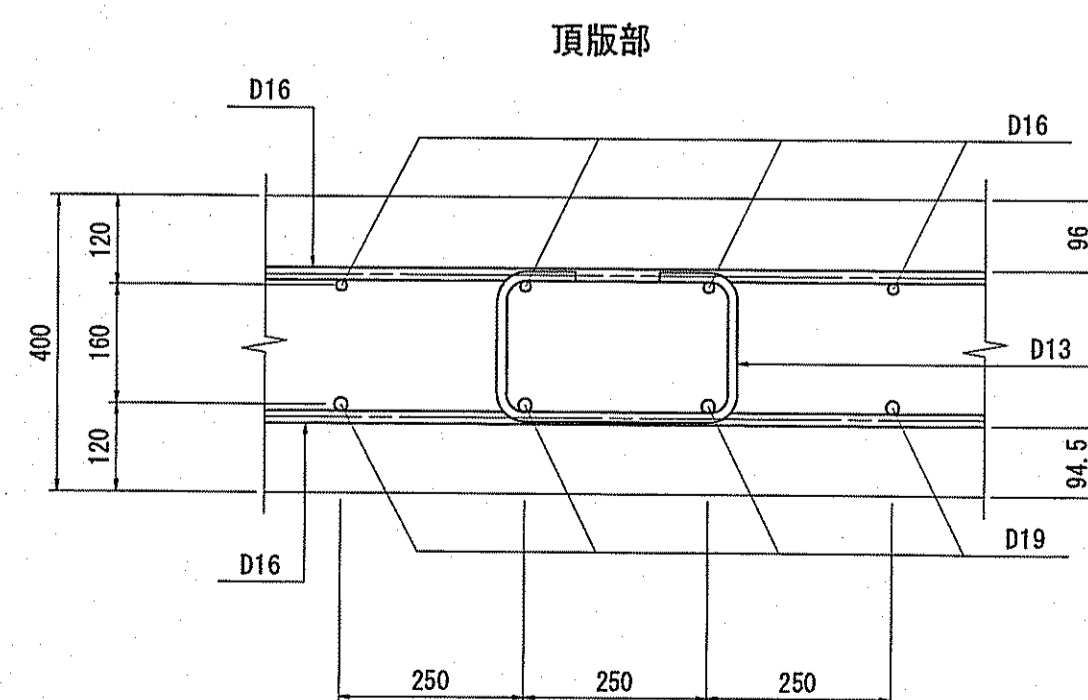
G - G



位置図



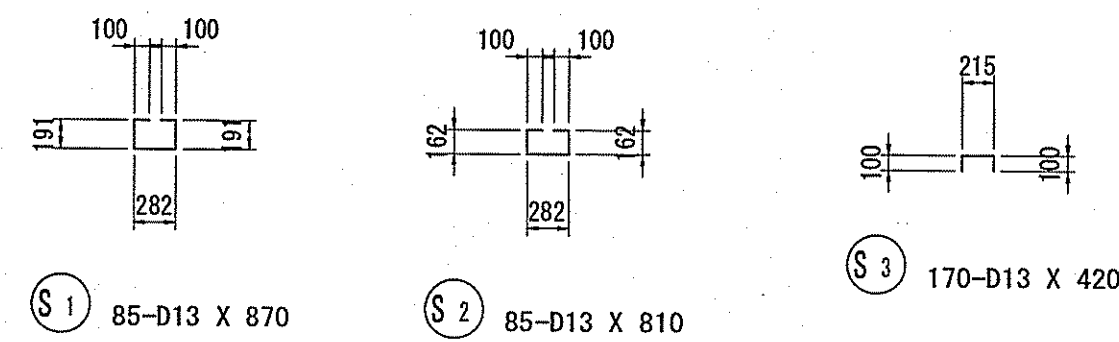
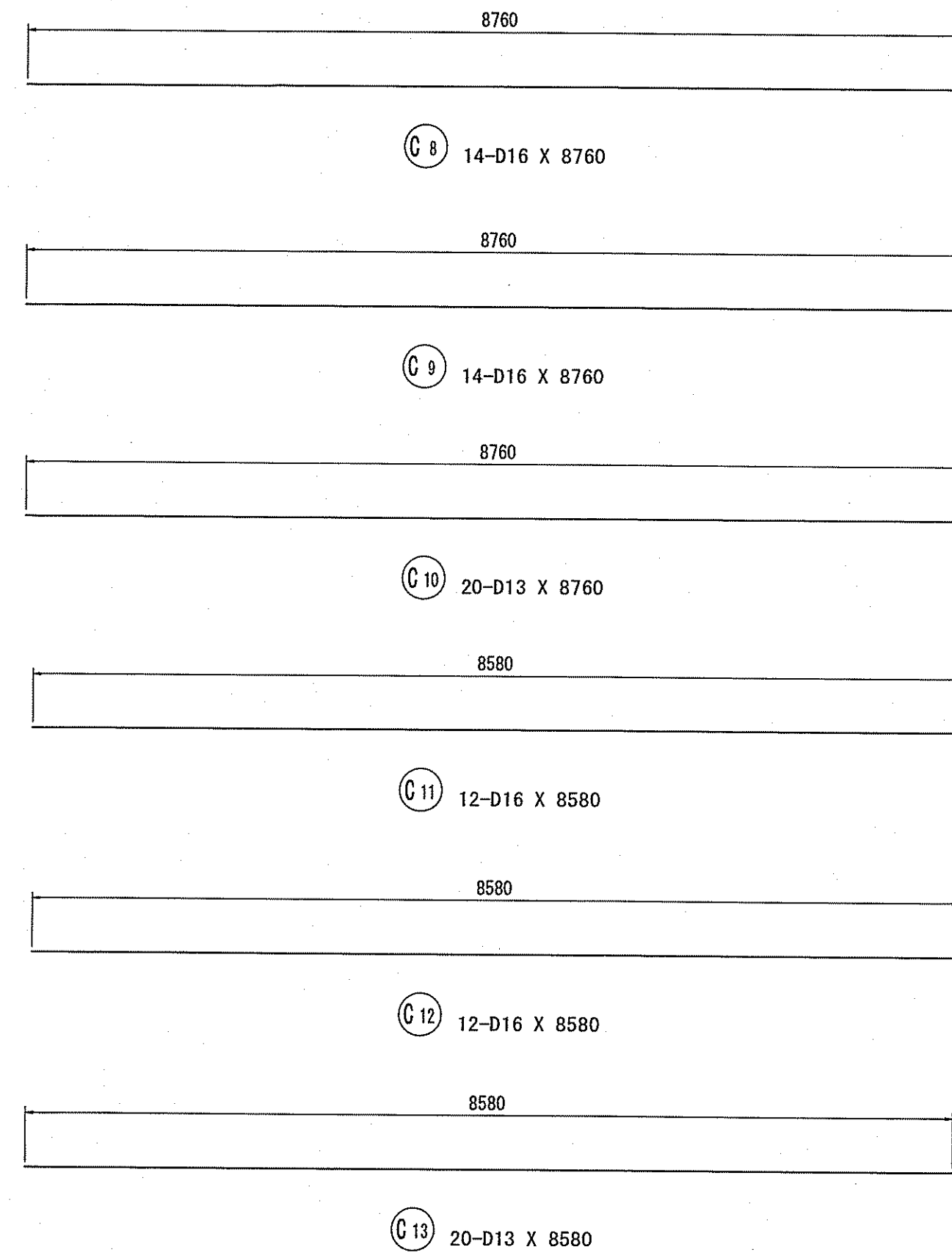
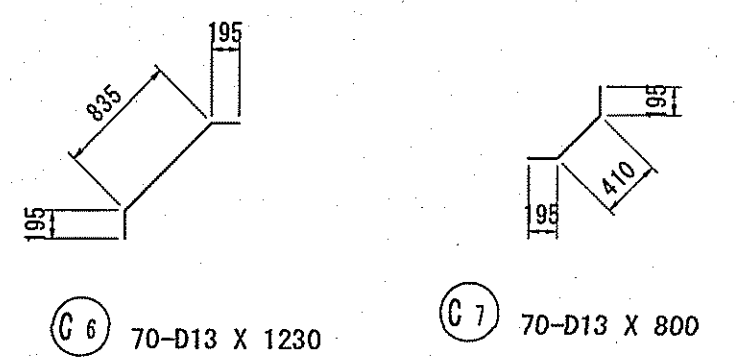
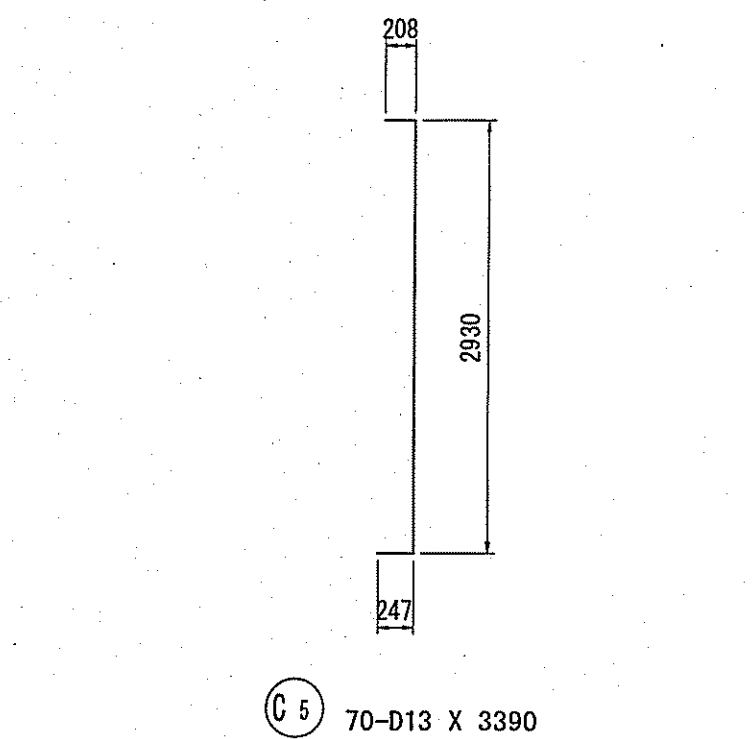
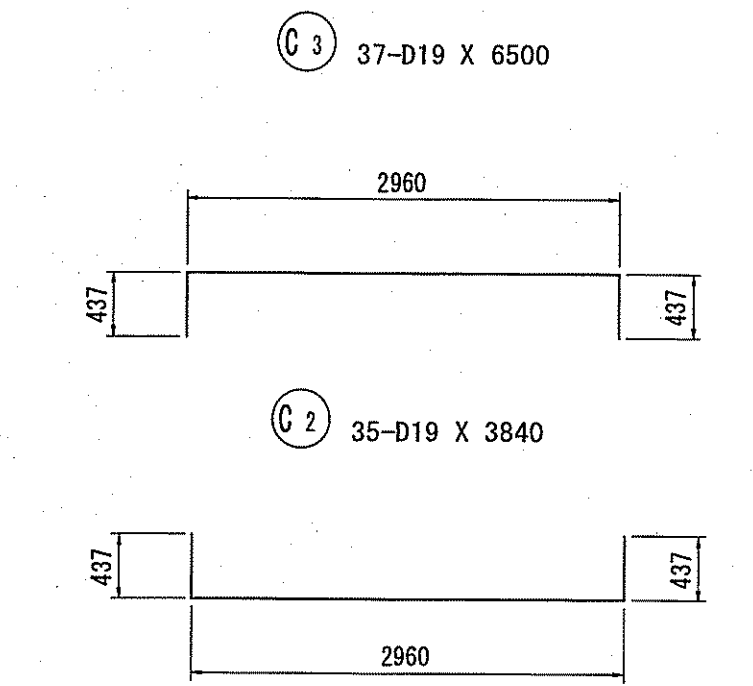
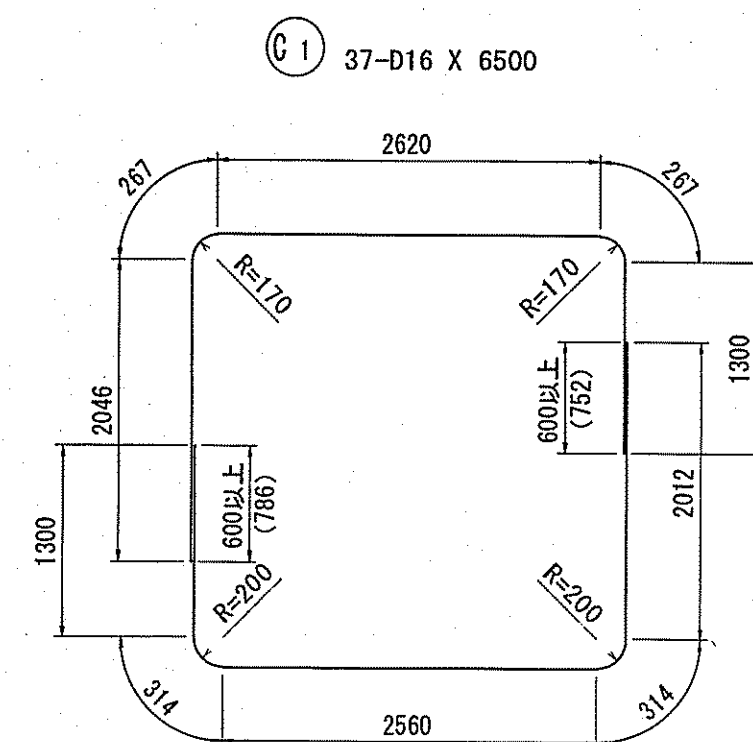
組立図 S=1:10



令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 74 号		
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	1/50
	樋門本体配筋図 (13)		
課長		課長補佐	
		係長	
		設計	
高知市上下水道局下水道整備課			

樋門本体配筋図(14) S=1:50

[川裏スパン函体部]

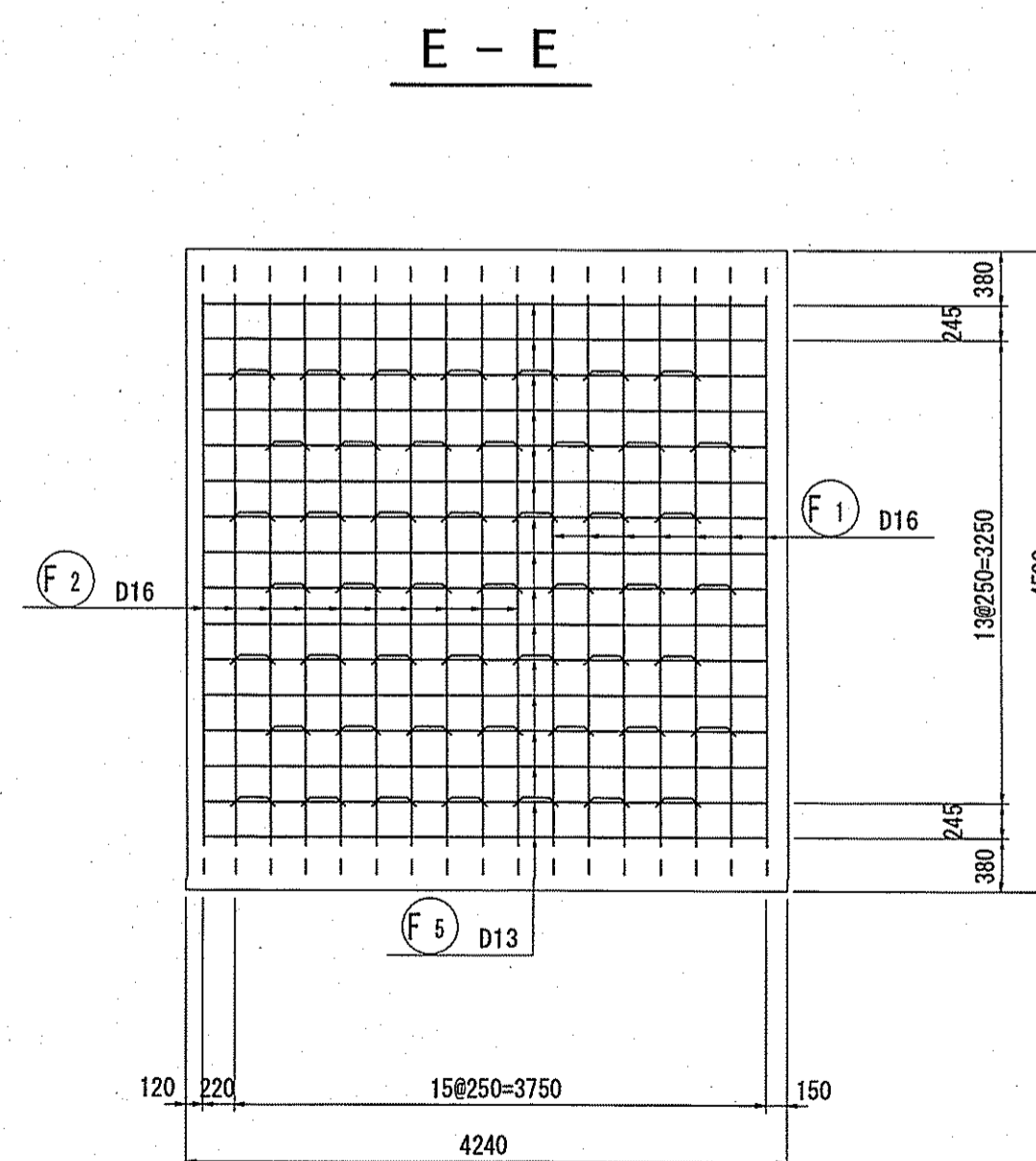
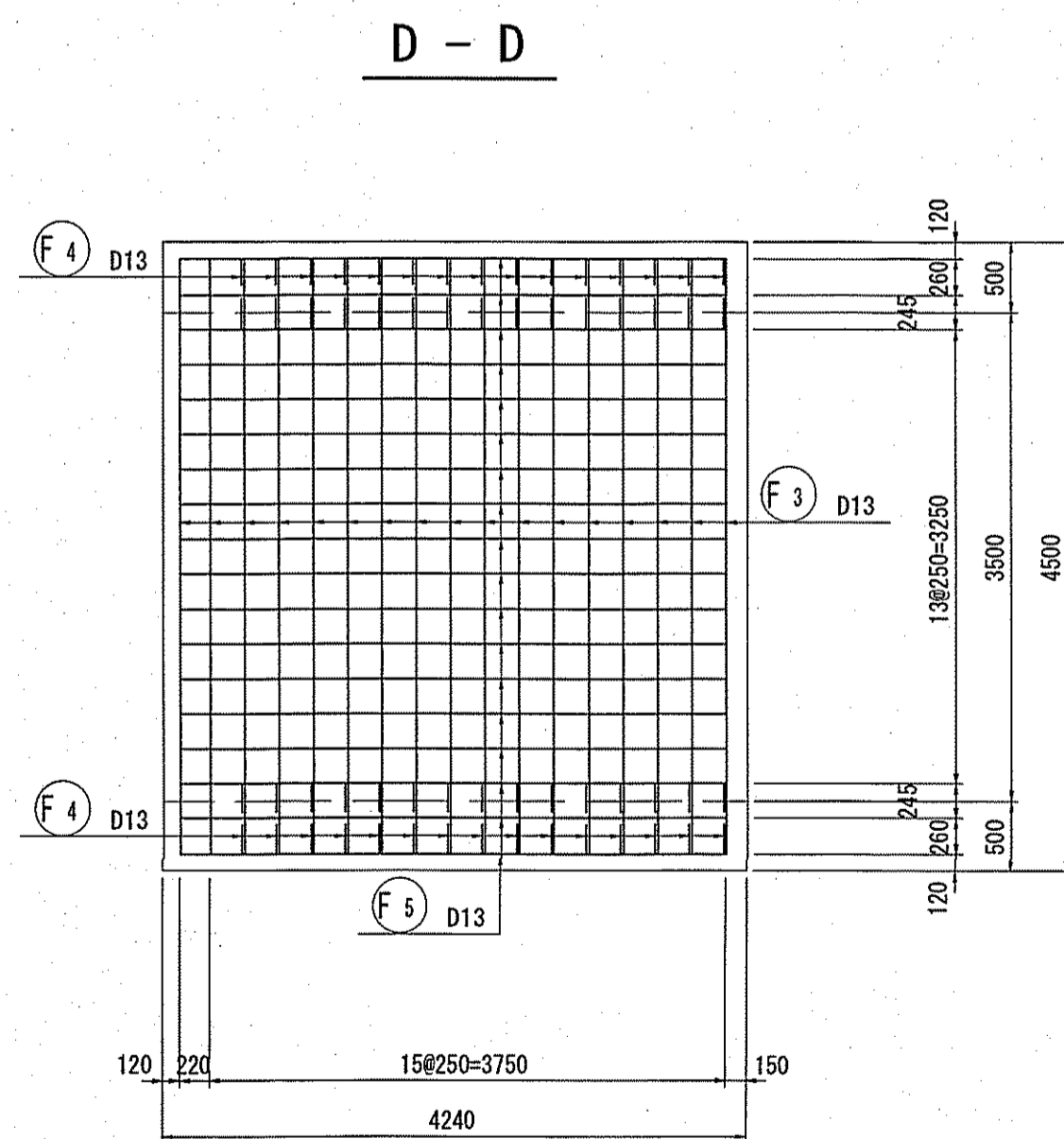
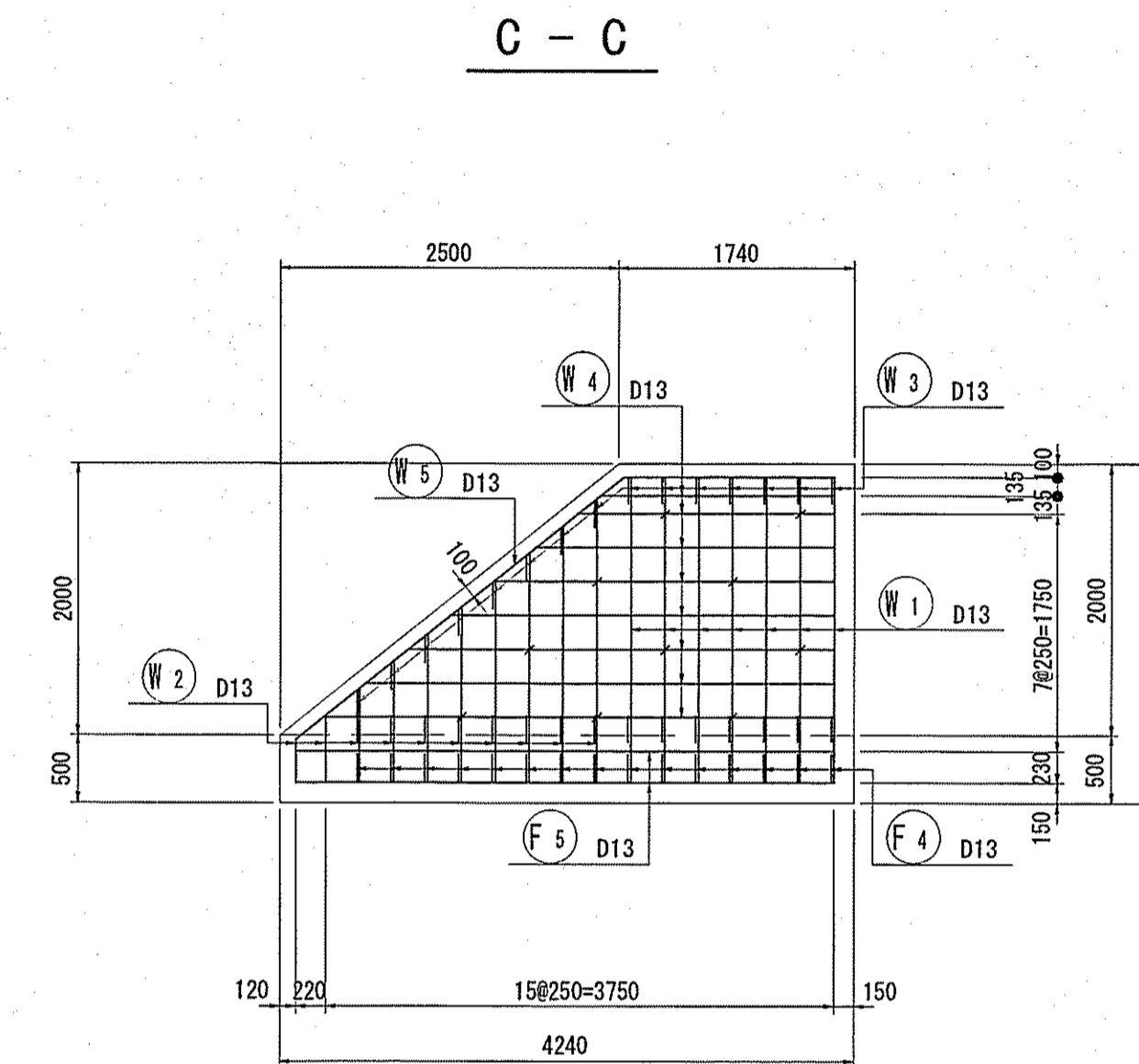
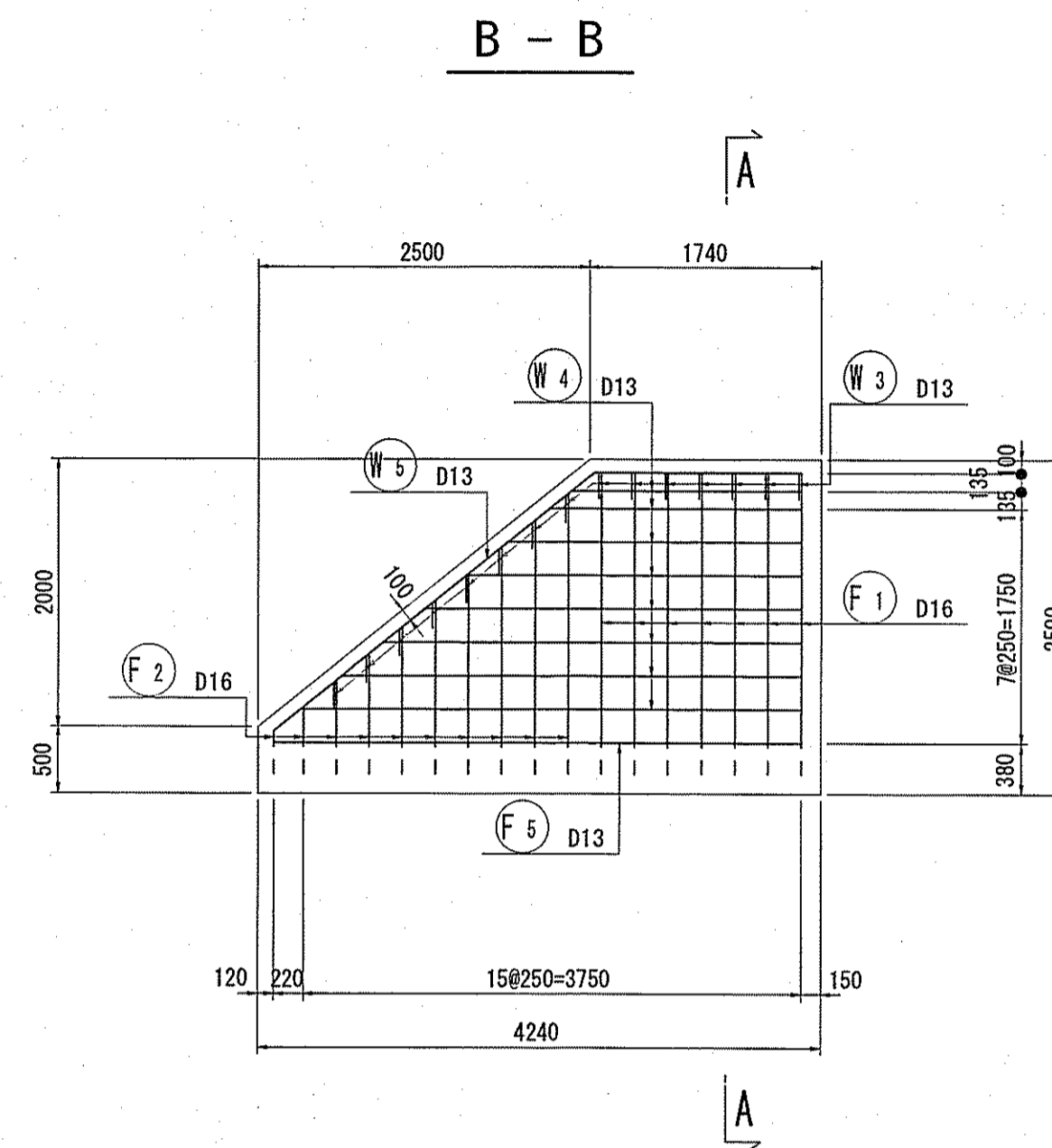
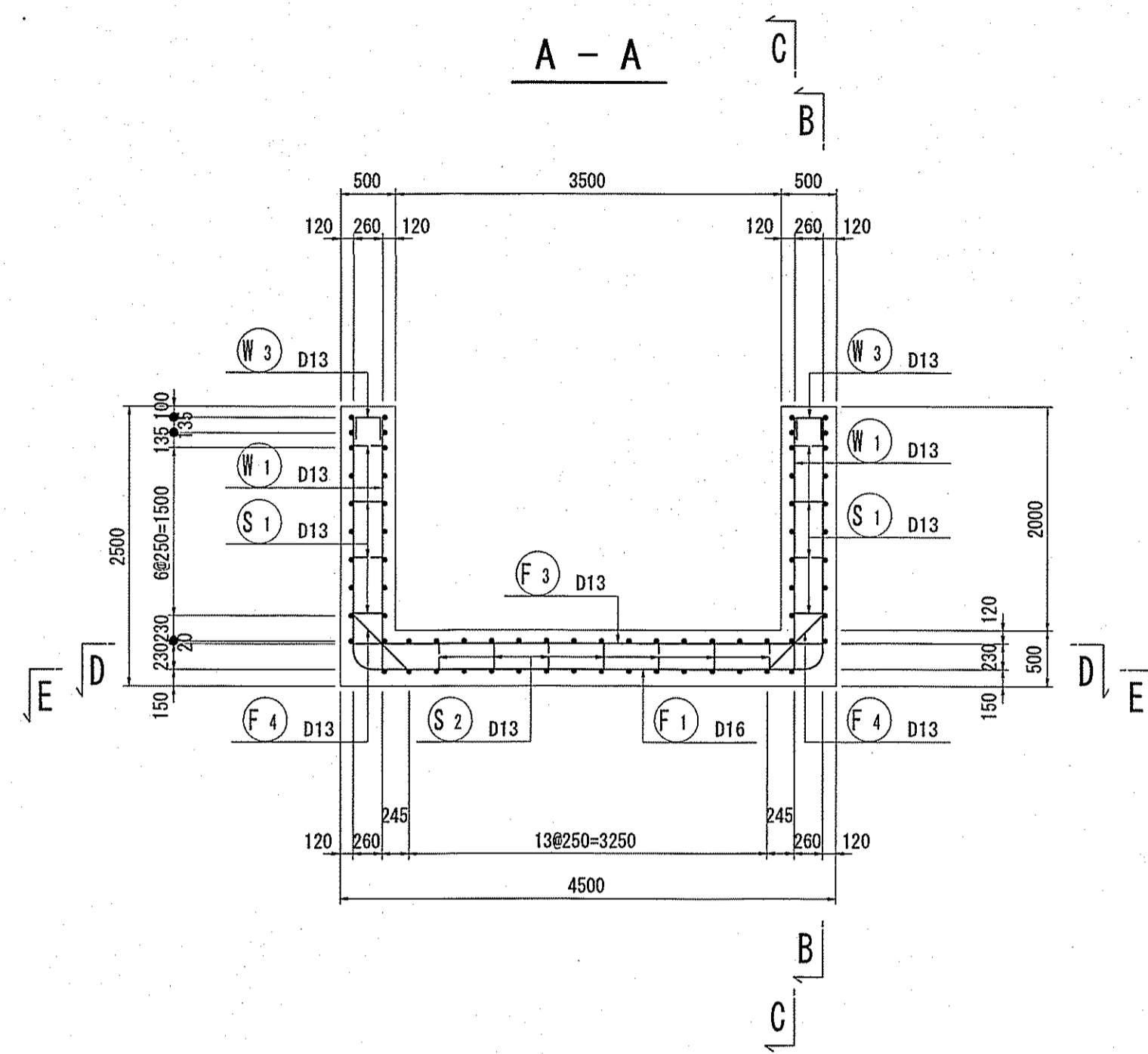


鉄筋質量表 (SD345)

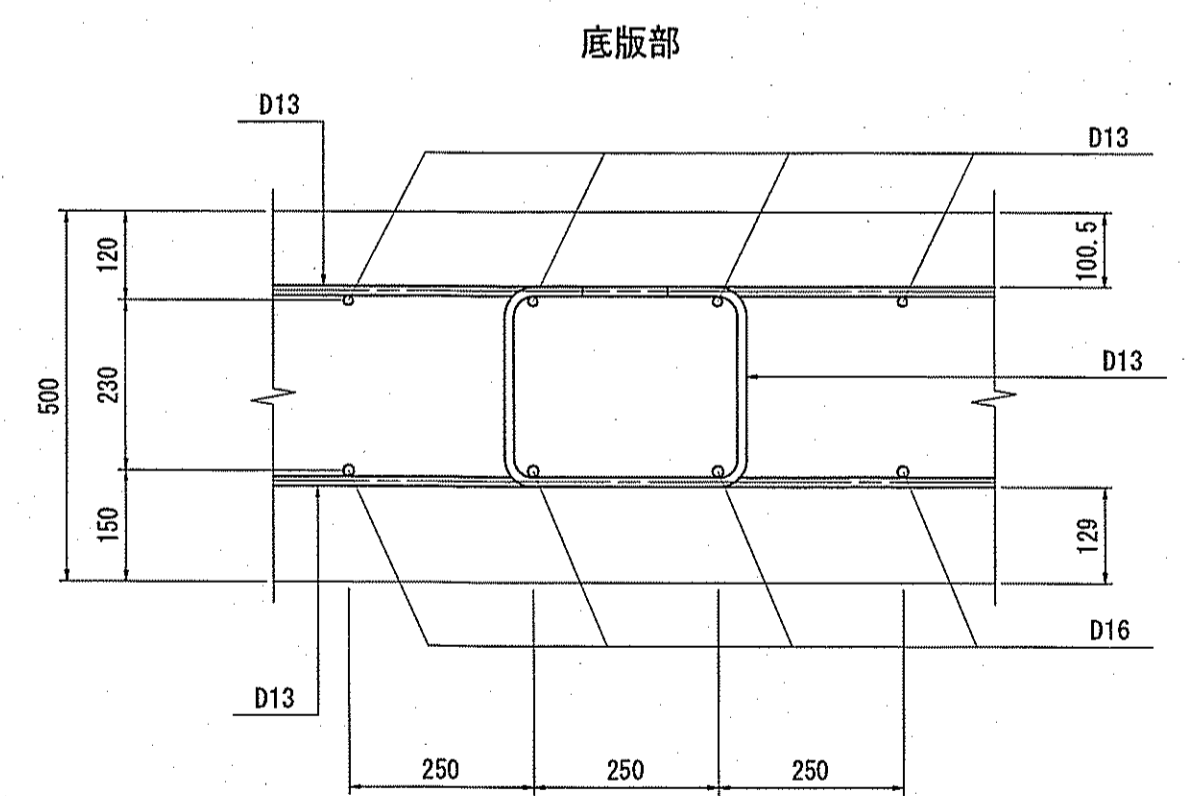
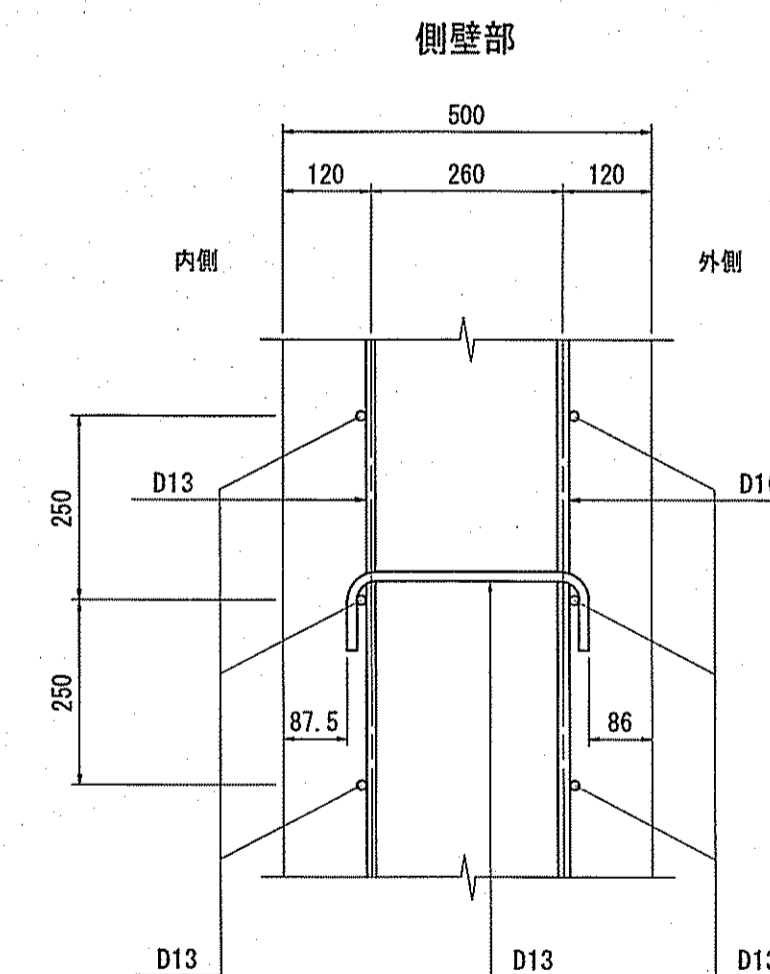
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
C 1	D16	6500	37	1.56	10.14	375	┌
C 2	D19	3840	35	2.25	8.64	302	┌
C 3	D19	6500	37	2.25	14.63	541	┌
C 4	D19	3840	35	2.25	8.64	302	┌
C 5	D13	3390	70	0.995	3.37	236	
C 6	D13	1230	70	0.995	1.22	85	┌
C 7	D13	800	70	0.995	0.80	56	┌
C 8	D16	8760	14	1.56	13.67	191	—
C 9	D16	8760	14	1.56	13.67	191	—
C 10	D13	8760	20	0.995	8.72	174	—
C 11	D16	8580	12	1.56	13.38	161	—
C 12	D16	8580	12	1.56	13.38	161	—
C 13	D13	8580	20	0.995	8.54	171	—
2946							
S 1	D13	870	85	0.995	0.87	74	┌
S 2	D13	810	85	0.995	0.81	69	┌
S 3	D13	420	170	0.995	0.42	71	┌
214							
合計 D19				1145 kg			
D16				1079 kg			
D13				936 kg			
総質量				3160 kg			

令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 75 号		
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	1/50
内容	樋門本体配筋図 (14)		
課長	課長補佐	係長	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

川表水路配筋図(1) S=1:50



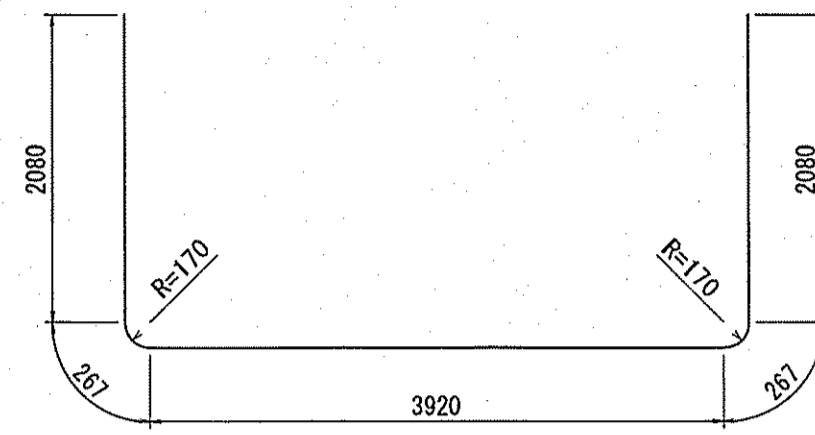
組立図 S=1:10



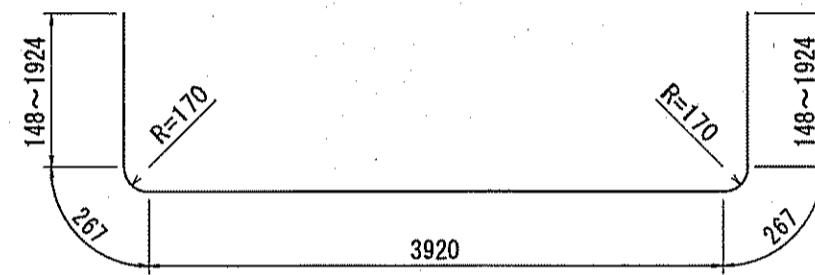
注) 可とう性止水板B=280を設置する箇所は、
鉄筋との干渉を避けるため被りは150mmとする。

令和6~7年度	公共下水道事業				
設計番号	全 108 葉ノ内第 76 号				
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺			
称	川表水路配筋図(1)	1/50			
課長	課長補佐	係長	係	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課					

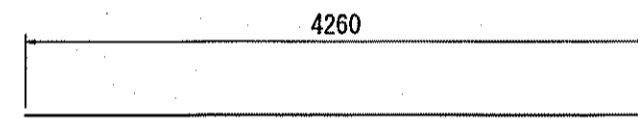
川表水路配筋図(2) S=1:50



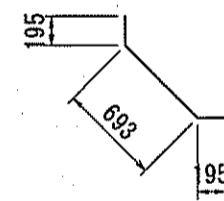
F 1 7-D16 X 8620



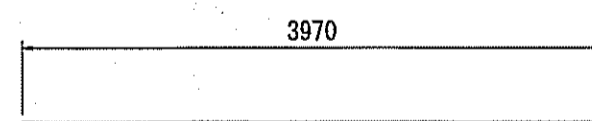
F 2 10-D16 X 6530 (平均長)



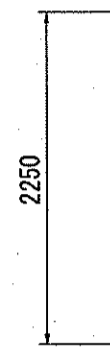
F 3 17-D13 X 4260



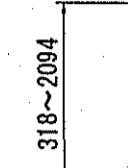
F 4 30-D13 X 1090



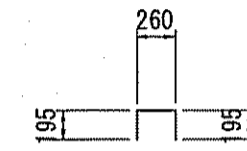
F 5 34-D13 X 3970



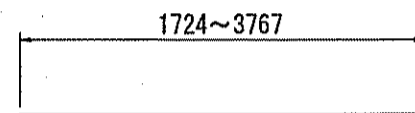
W 1 14-D13 X 2250



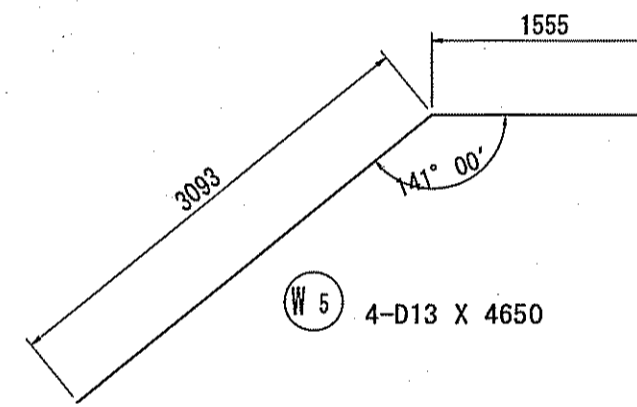
W 2 20-D13 X 1210 (平均長)



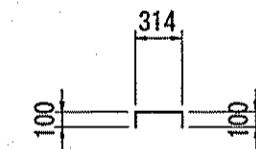
W 3 30-D13 X 650



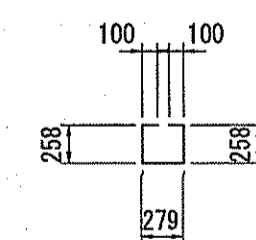
W 4 32-D13 X 2750 (平均長)



W 5 4-D13 X 4650



S 1 20-D13 X 520



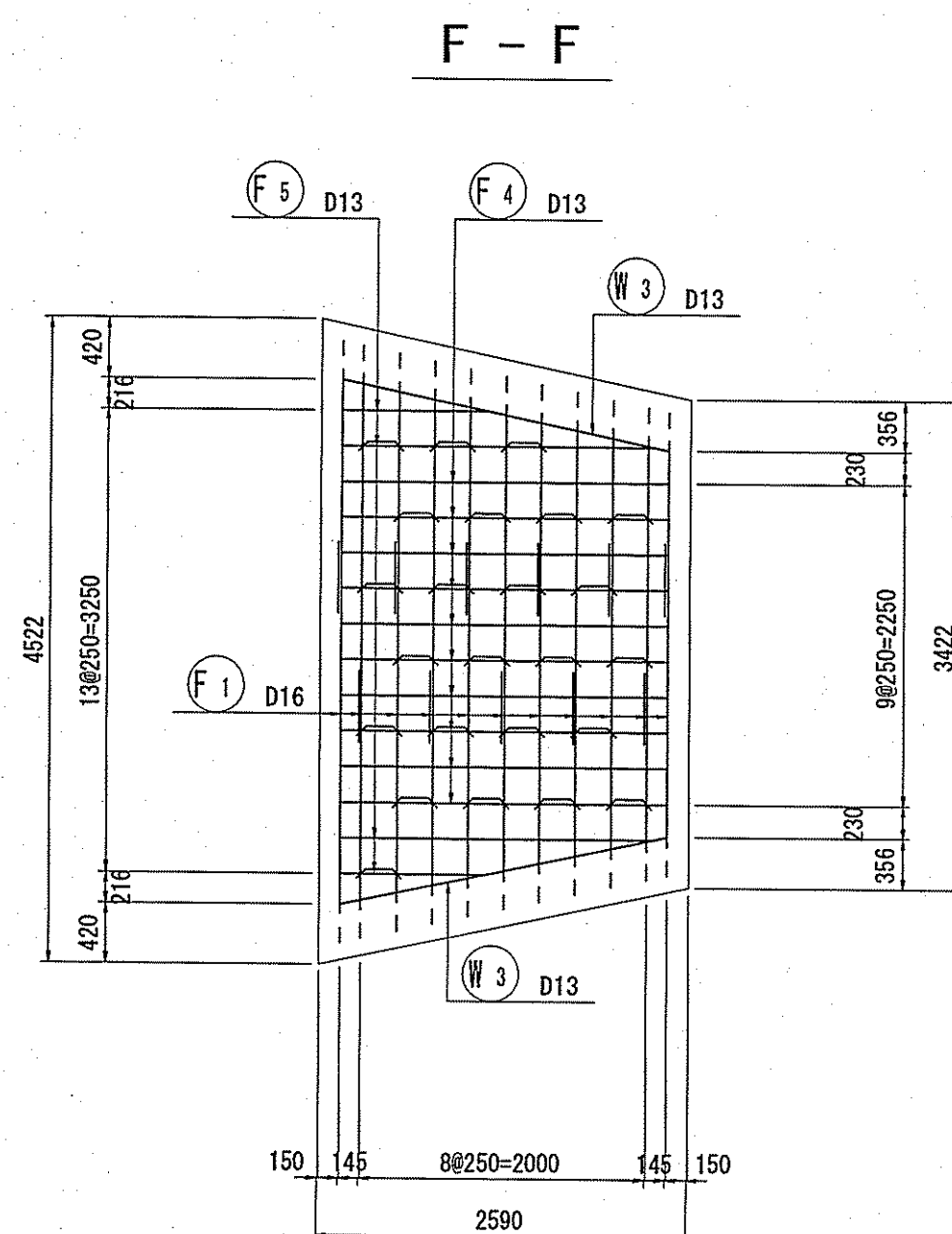
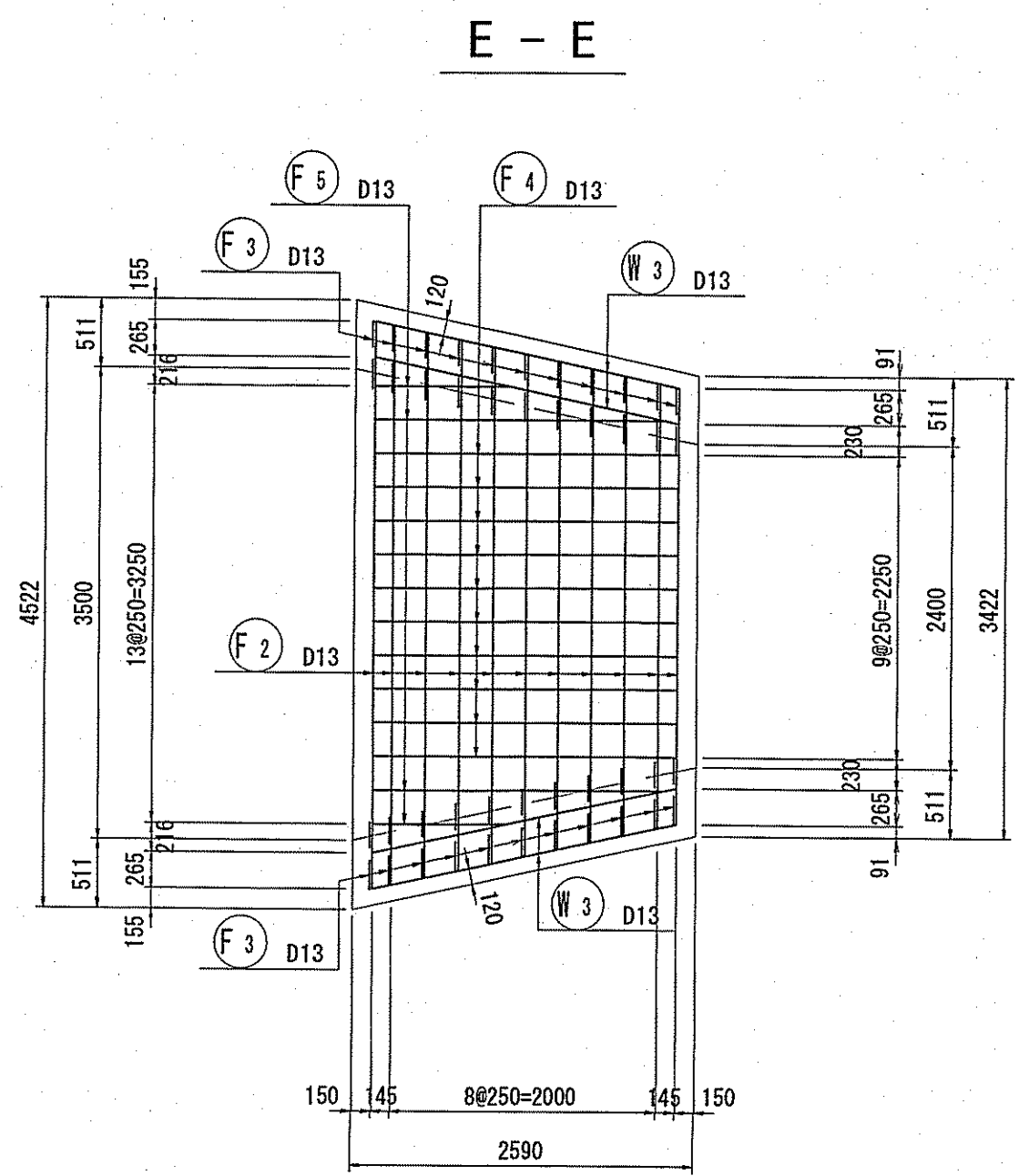
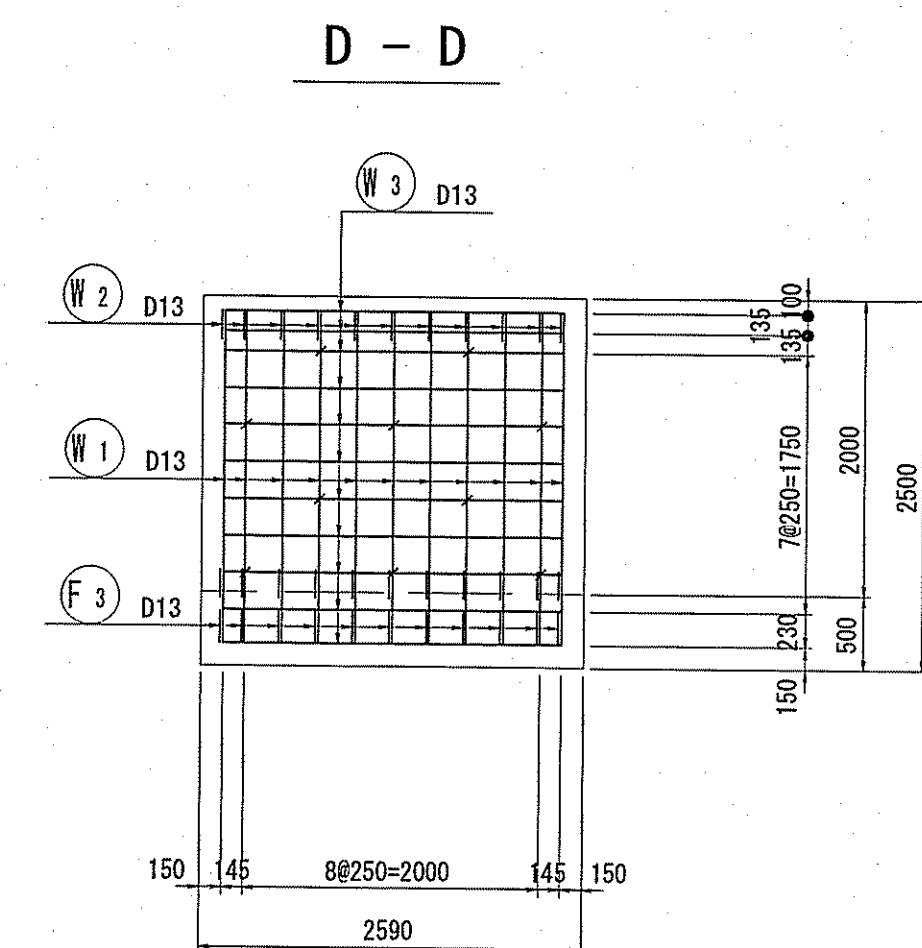
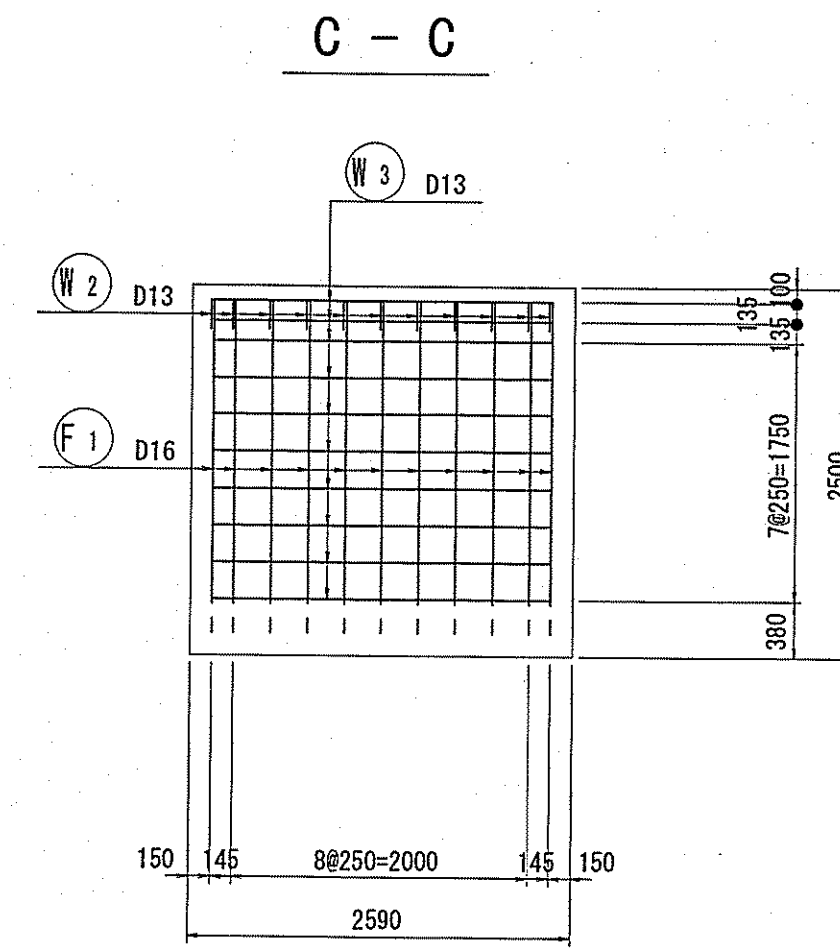
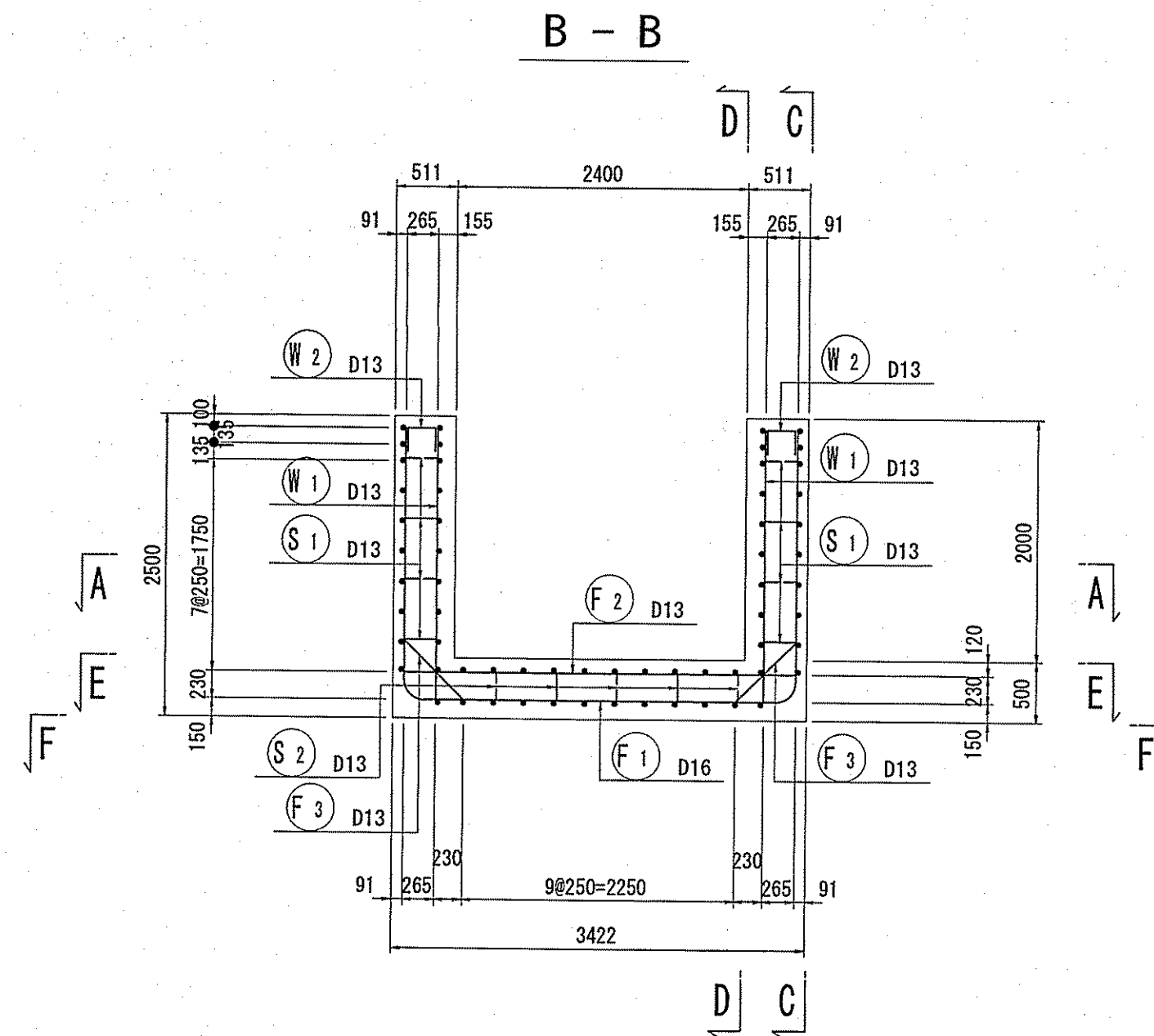
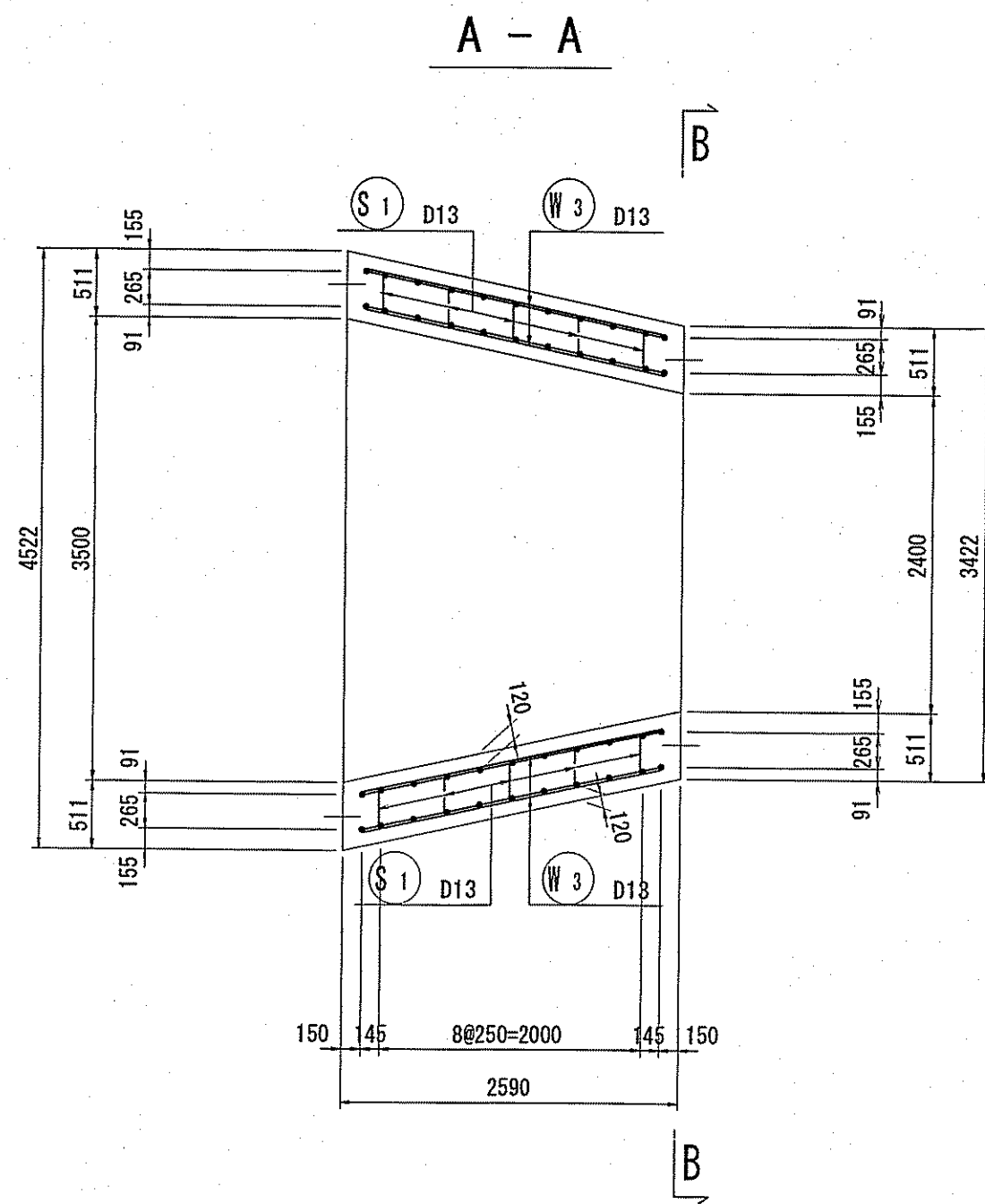
S 2 49-D13 X 1000

鉄筋質量表 (SD345)

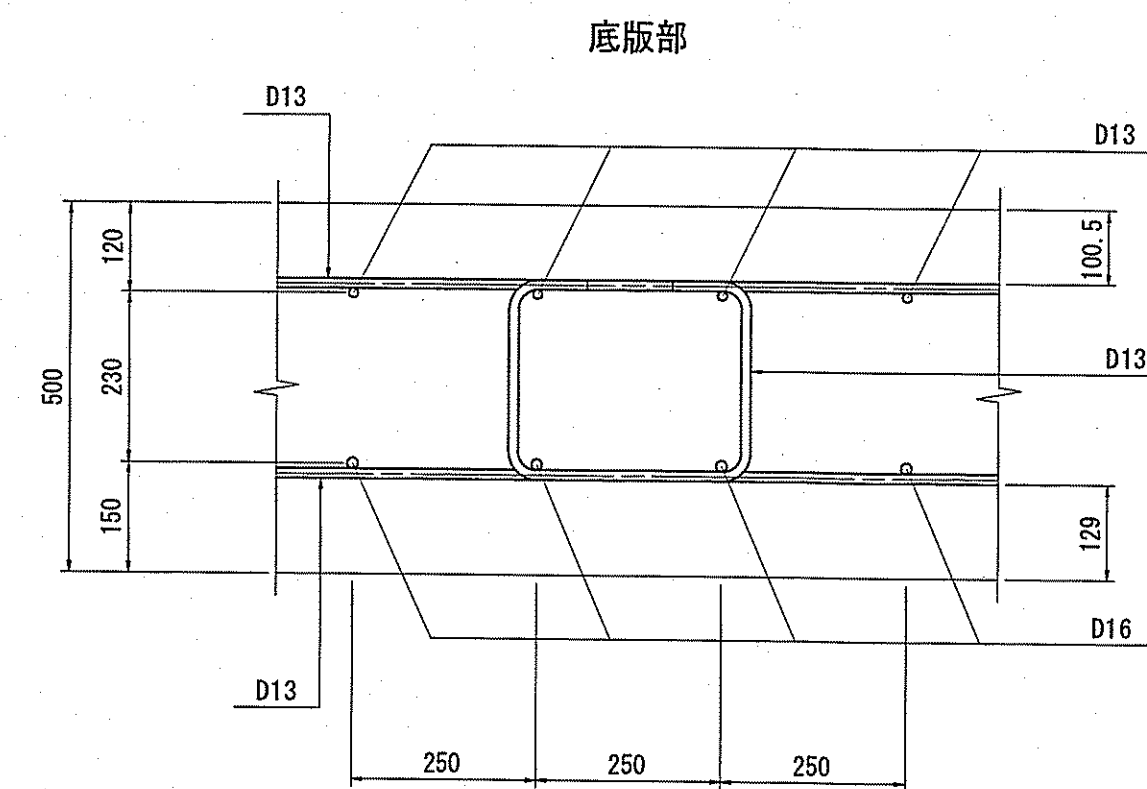
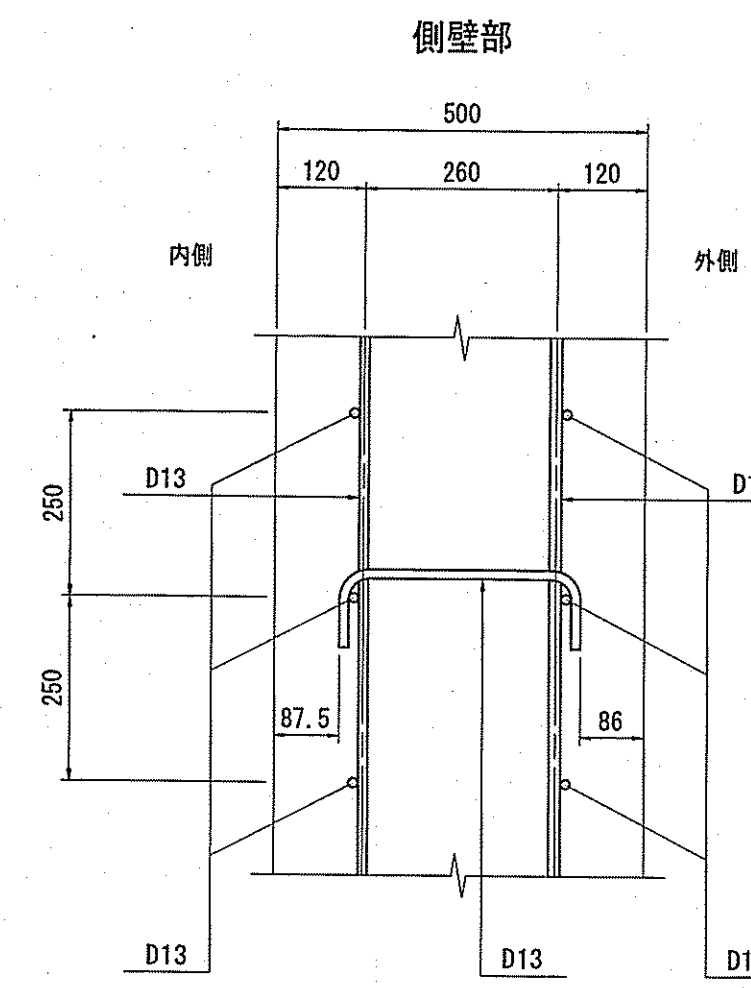
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D16	8620	7	1.56	13.45	94	┌┐
F 2	D16	6530	10	1.56	10.19	102	┌┐ (平均長)
F 3	D13	4260	17	0.995	4.24	72	—
F 4	D13	1090	30	0.995	1.08	32	└┘
F 5	D13	3970	34	0.995	3.95	134	—
434							
W 1	D13	2250	14	0.995	2.24	31	
W 2	D13	1210	20	0.995	1.20	24	(平均長)
W 3	D13	650	30	0.995	0.65	20	┌┐
W 4	D13	2750	32	0.995	2.74	88	— (平均長)
W 5	D13	4650	4	0.995	4.63	19	└┘
182							
S 1	D13	520	20	0.995	0.52	10	┌┐
S 2	D13	1000	49	0.995	1.00	49	┌┐
59							
				合計 D16	196 kg		
				D13	479 kg		
				総質量	675 kg		

令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 77 号		
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	
称	川表水路配筋図(2)	1/50	
課長	課長補佐	係長	係
高知	高知	高知	高知
高知市上下水道局下水道整備課			

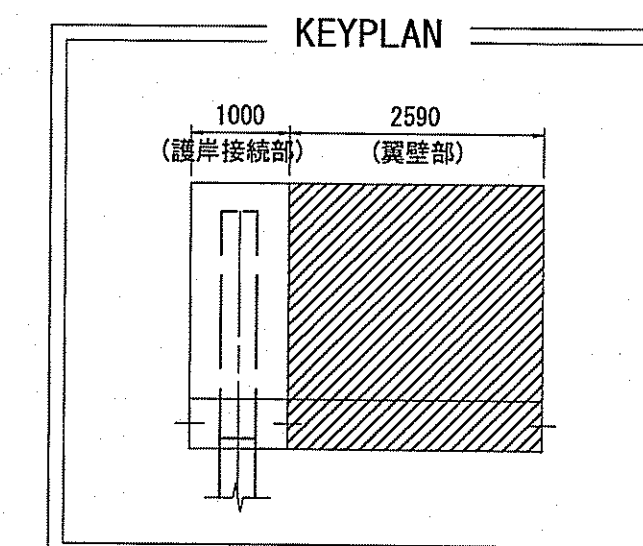
川表翼壁配筋図(1) S=1:50 (翼壁部)



組立図 S=1:10



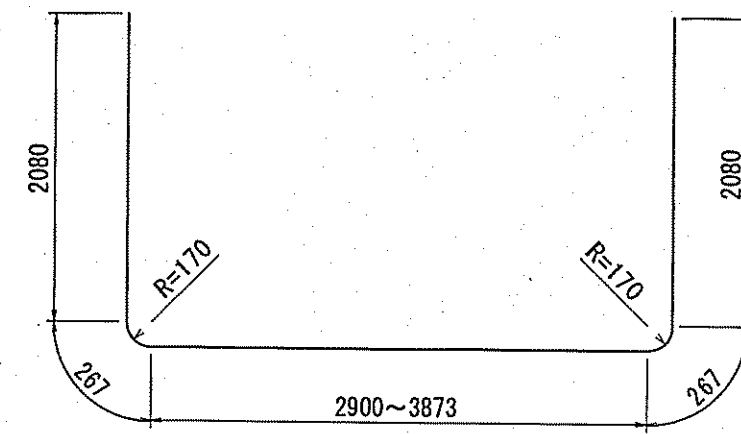
※寸法は、部材直方向の値を示す。



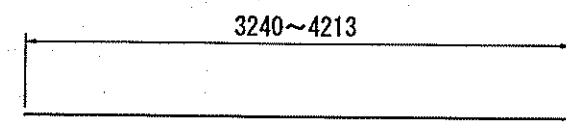
注)可とう止水板B=280を設置する箇所は、
鉄筋との干渉を避けるため被りは150mmとする。

令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 78 号		
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	1/50
設計者	川表翼壁配筋図(1)		
課長	課長補佐	係長	係
高知市上下水道局下水道整備課			

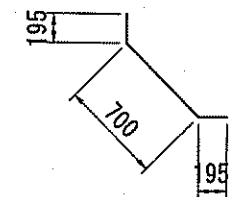
川表翼壁配筋図(2) S=1:50 (翼壁部)



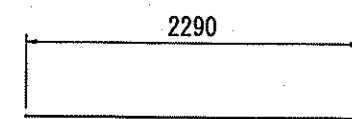
Ⓕ F 1 11-D16 X 8090 (平均長)



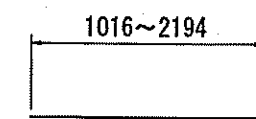
Ⓕ F 2 11-D13 X 3730 (平均長)



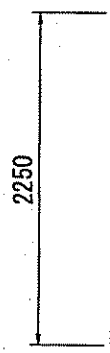
Ⓕ F 3 22-D13 X 1090



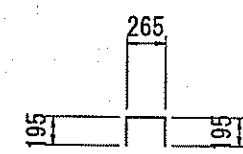
Ⓕ F 4 20-D13 X 2290



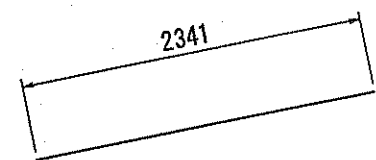
Ⓕ F 5 8-D13 X 1610 (平均長)



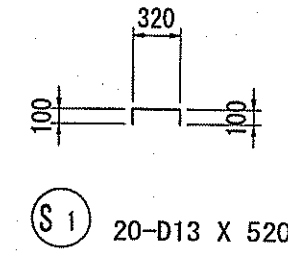
Ⓕ W 1 22-D13 X 2250



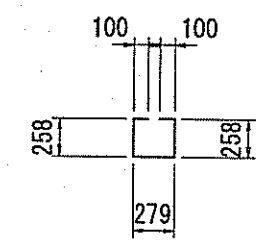
Ⓕ W 2 22-D13 X 660



Ⓕ W 3 42-D13 X 2350



Ⓕ S 1 20-D13 X 520



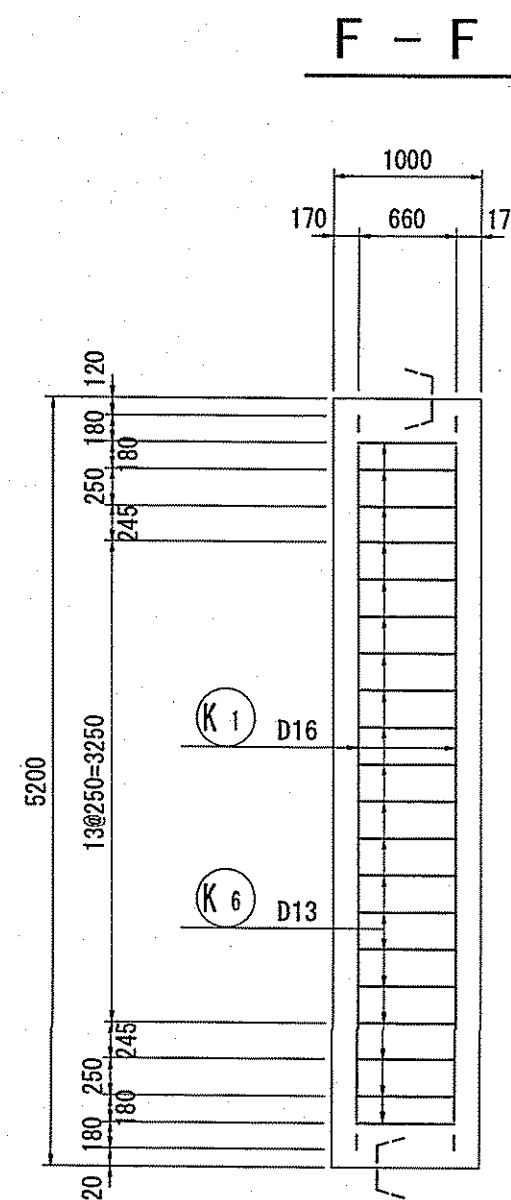
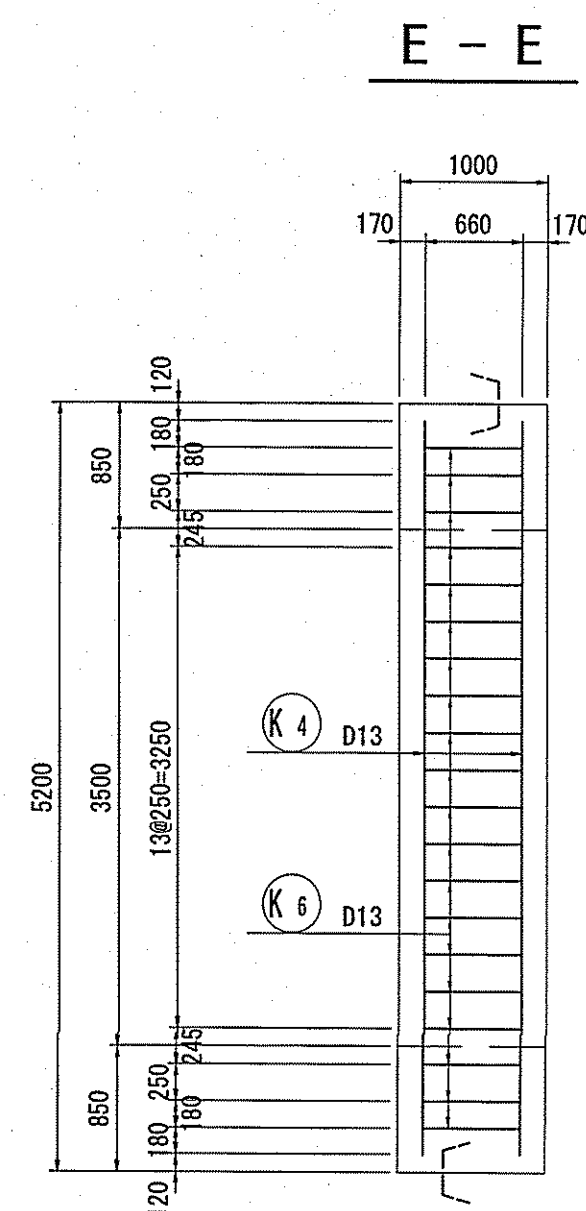
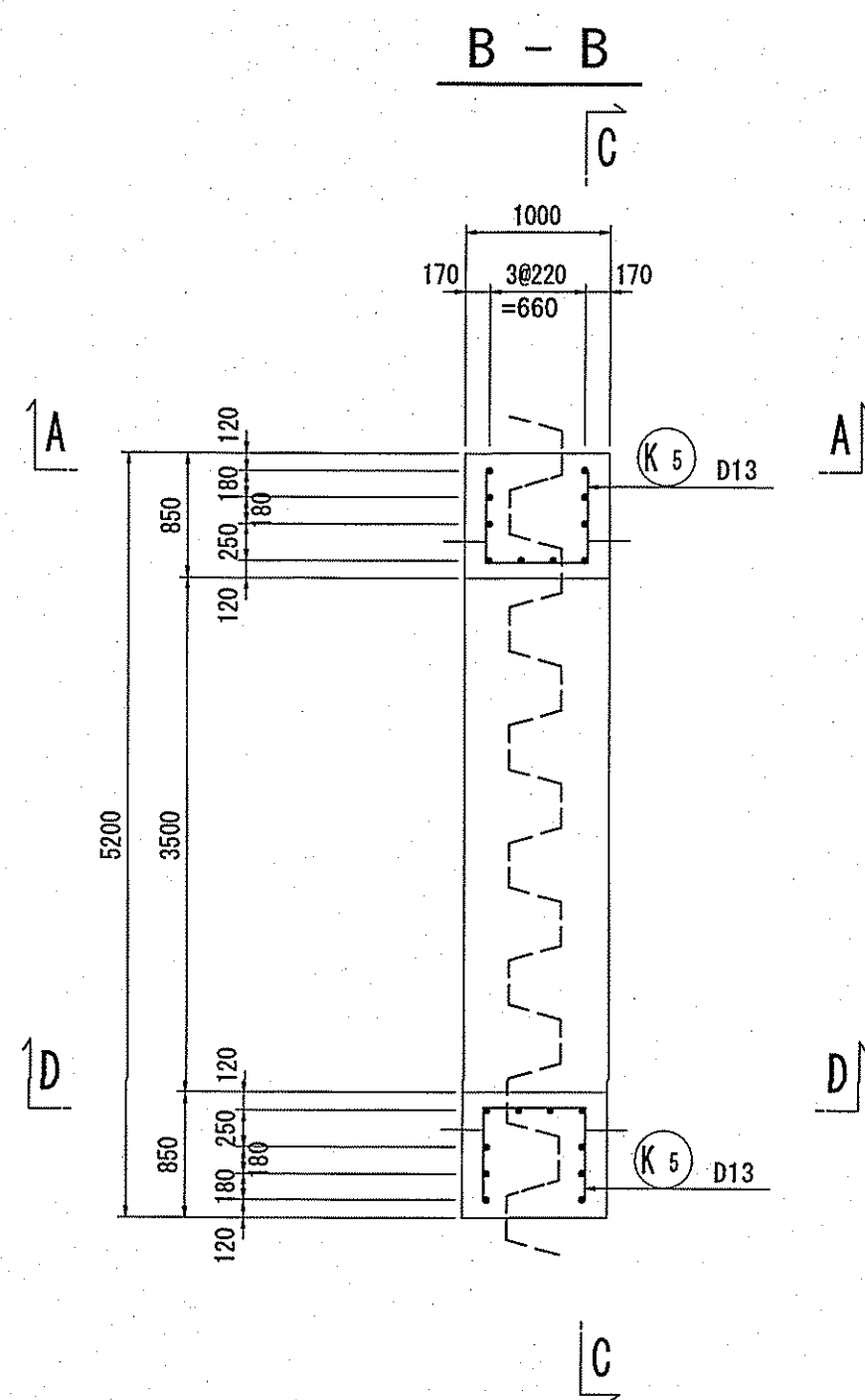
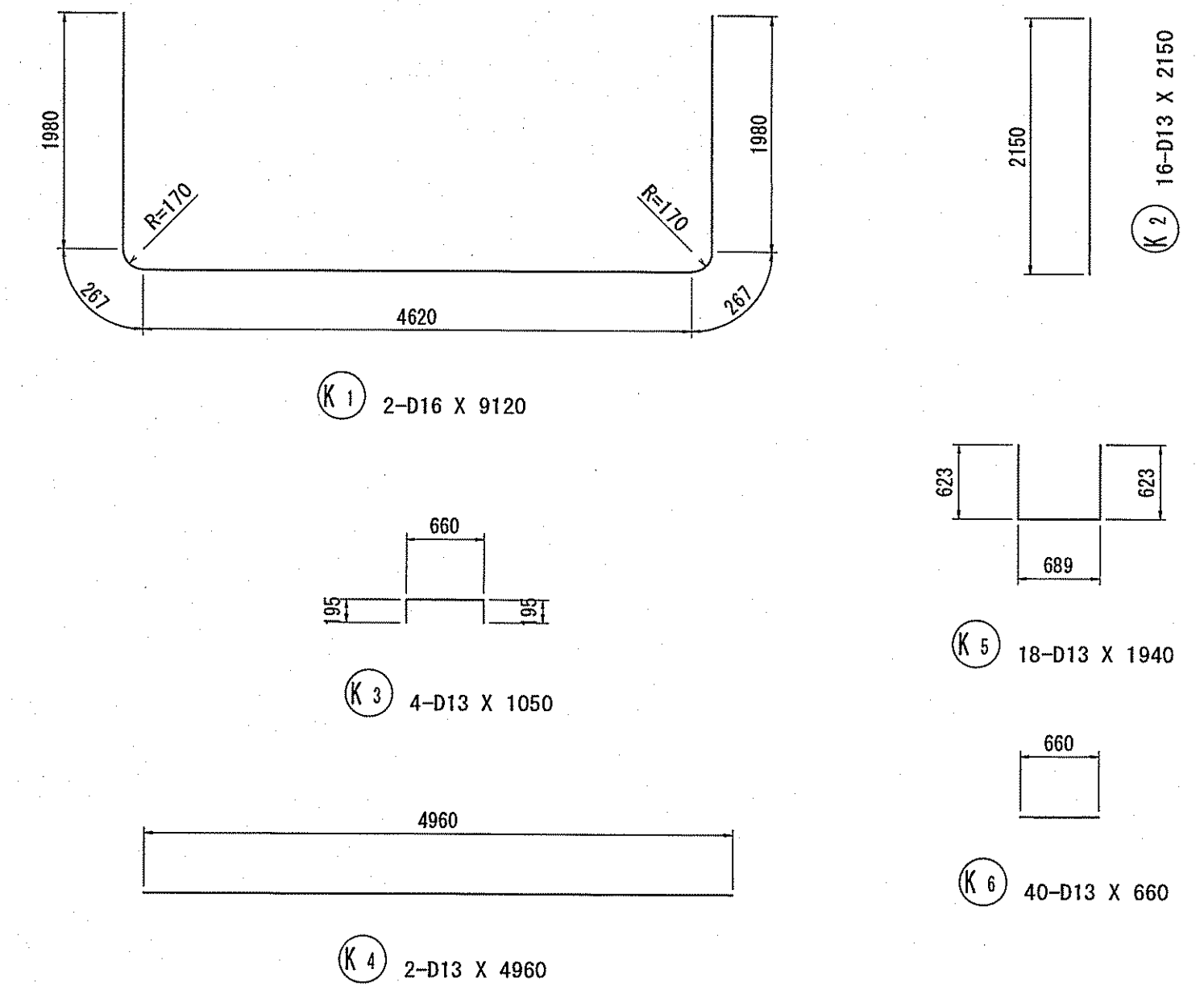
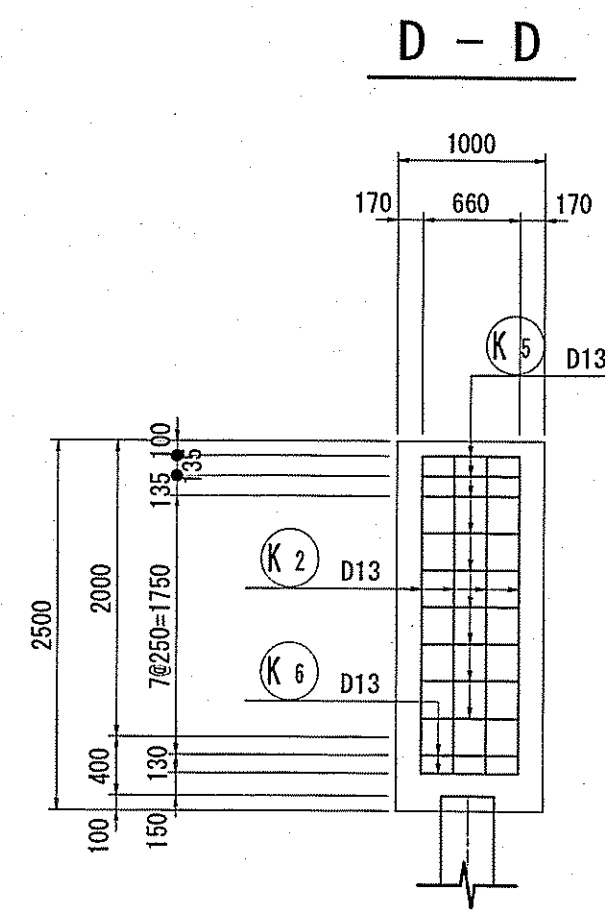
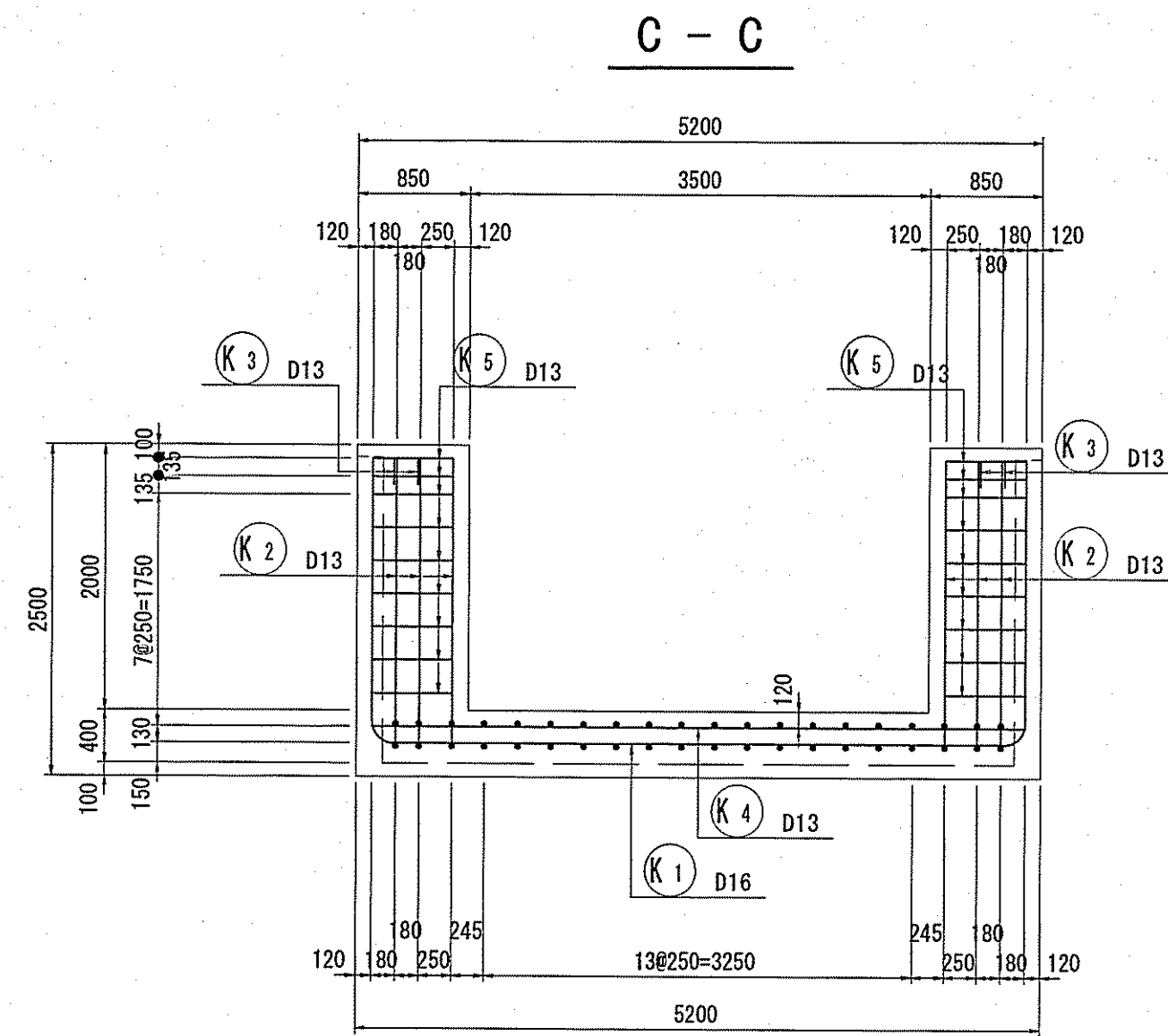
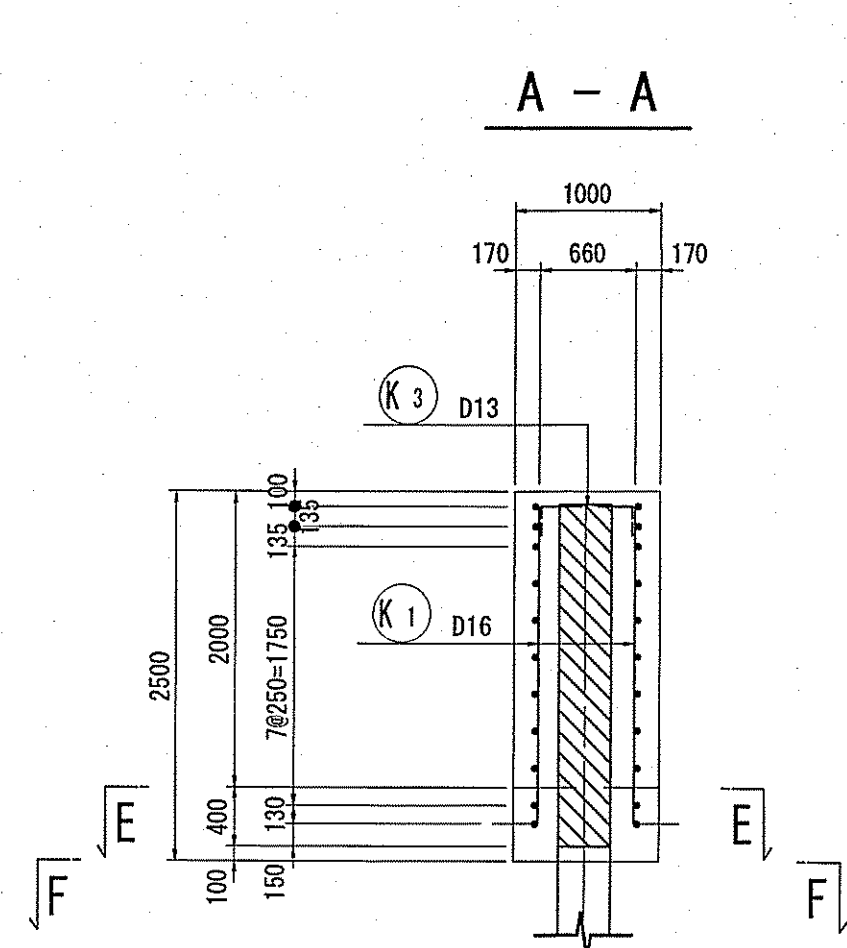
Ⓕ S 2 24-D13 X 1000

鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D16	8090	11	1.56	12.62	139	Ⓕ (平均長)
F 2	D13	3730	11	0.995	3.71	41	Ⓕ (平均長)
F 3	D13	1090	22	0.995	1.08	24	Ⓕ
F 4	D13	2290	20	0.995	2.28	46	Ⓕ
F 5	D13	1610	8	0.995	1.60	13	Ⓕ (平均長)
263							
W 1	D13	2250	22	0.995	2.24	49	Ⓕ
W 2	D13	660	22	0.995	0.66	15	Ⓕ
W 3	D13	2350	42	0.995	2.34	98	Ⓕ
162							
S 1	D13	520	20	0.995	0.52	10	Ⓕ
S 2	D13	1000	24	0.995	1.00	24	Ⓕ
34							
合計 D16					139 kg		
D13					320 kg		
総質量					459 kg		

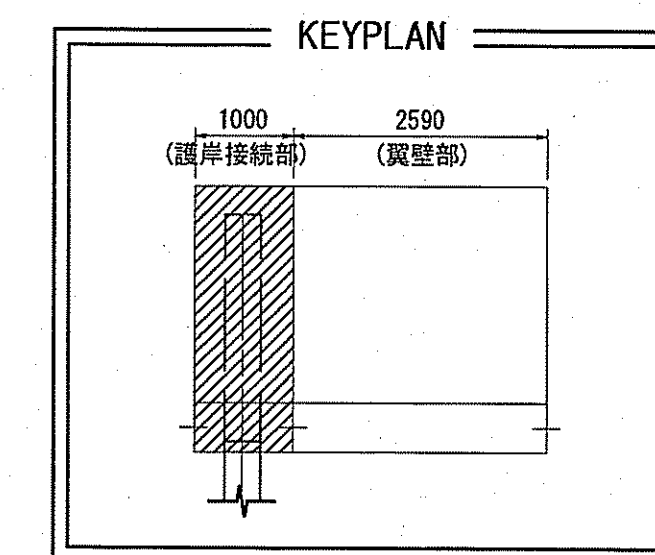
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 79 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	川表翼壁配筋図(2)	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市	高知市	高知市
高知市上下水道局下水道整備課		

川表翼壁配筋図(3) S=1:50
(矢板接続部)



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
K 1	D16	9120	2	1.56	14.23	28	┌┐
K 2	D13	2150	16	0.995	2.14	34	
K 3	D13	1050	4	0.995	1.04	4	└┘
K 4	D13	4960	2	0.995	4.94	10	—
K 5	D13	1940	18	0.995	1.93	35	┌┐
K 6	D13	660	40	0.995	0.66	26	—
						137	
合計				D16	28 kg		
				D13	109 kg		
総質量					137 kg		

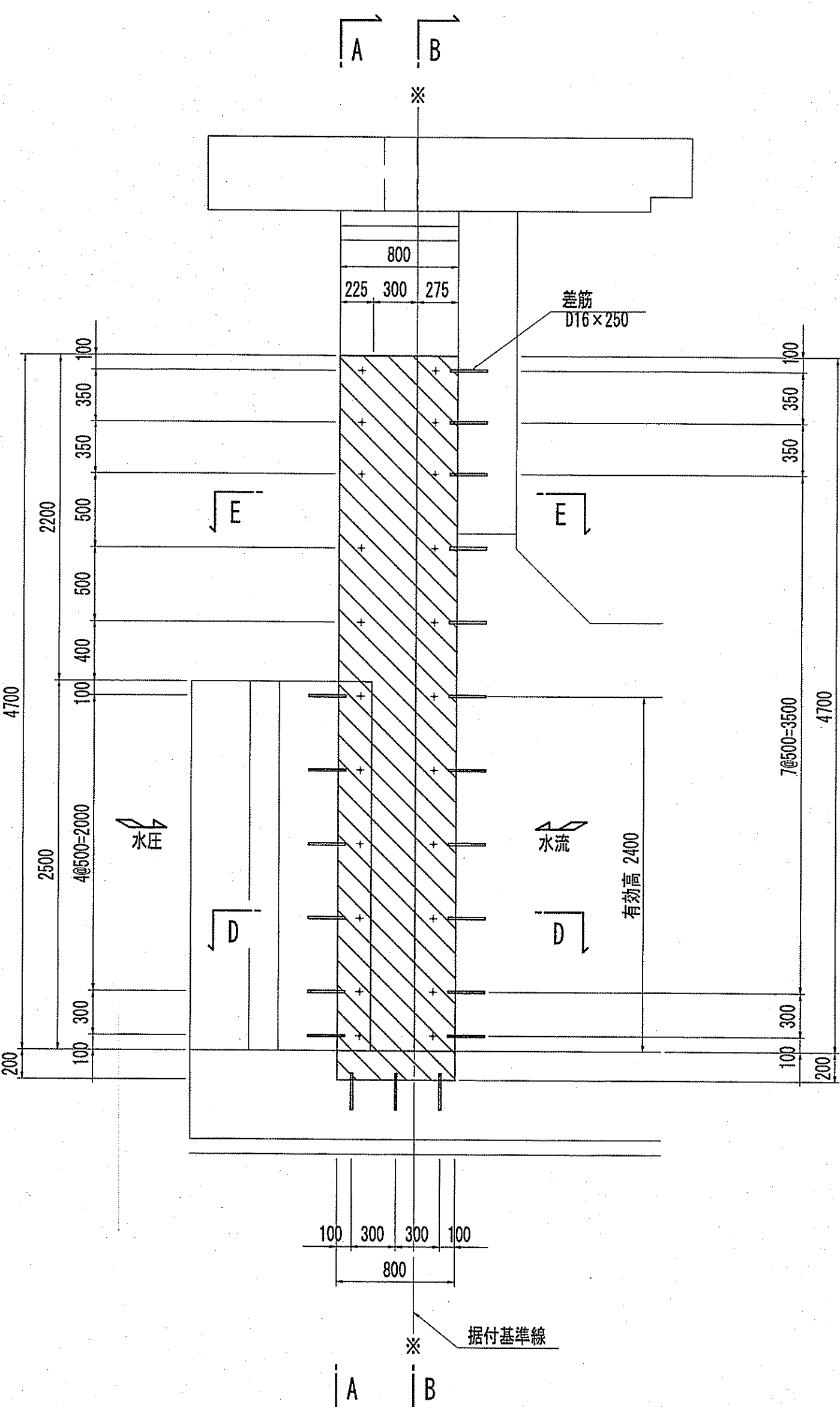


注)可とう性止水板B=280を設置する箇所は、
鉄筋との干渉を避けるため被りは150mmとする。

令和6~7年度	公共下水道事業
設計番号	全 108 葉ノ内第 80 号
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事 縮尺
称	川表翼壁配筋図(3) 1/50
課長	課長補佐 係長 係 岡崎 設計 岡崎
高知市上下水道局下水道整備課	

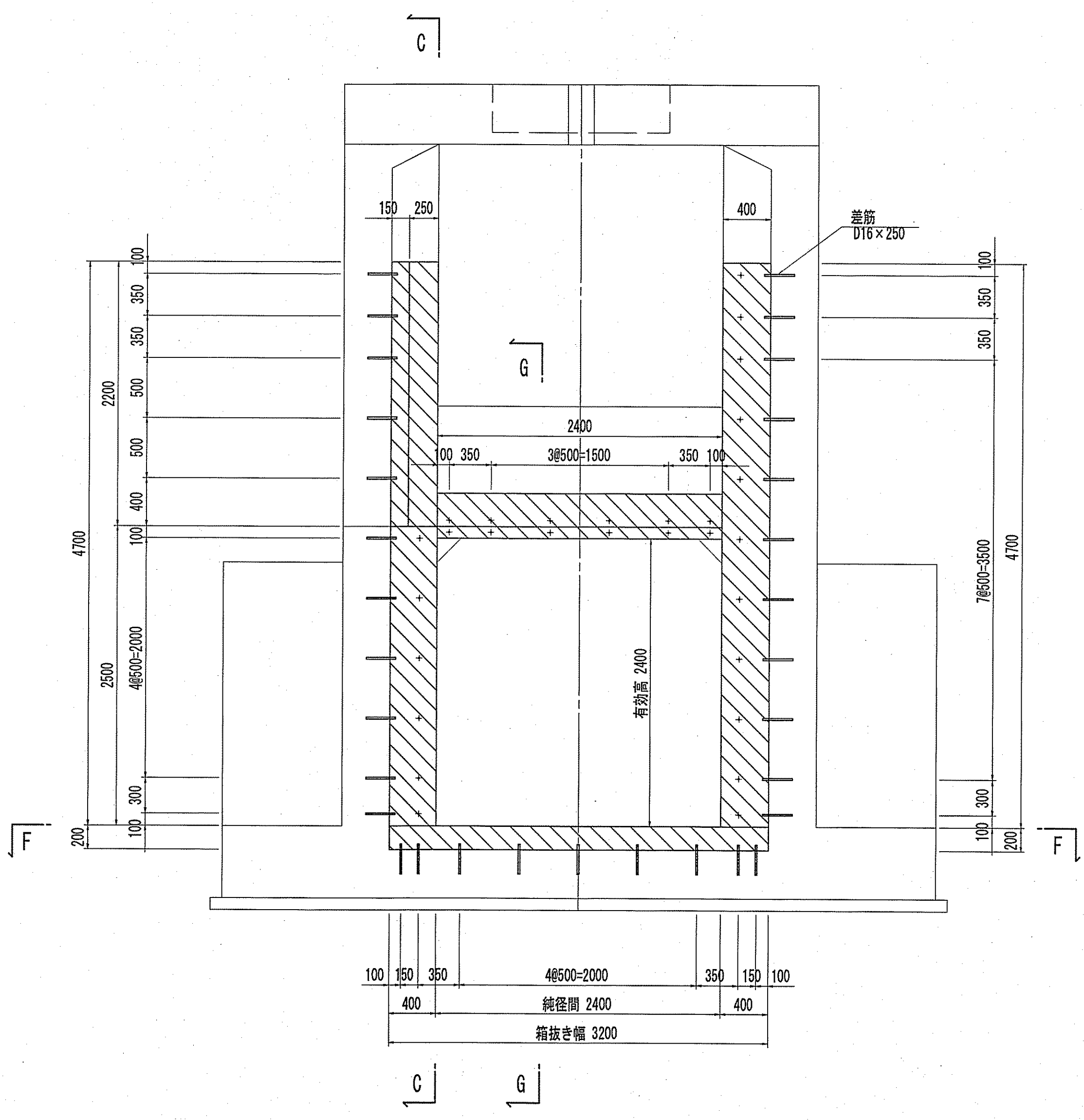
箱抜き差筋図

側面図 S=1:30
(C - C)



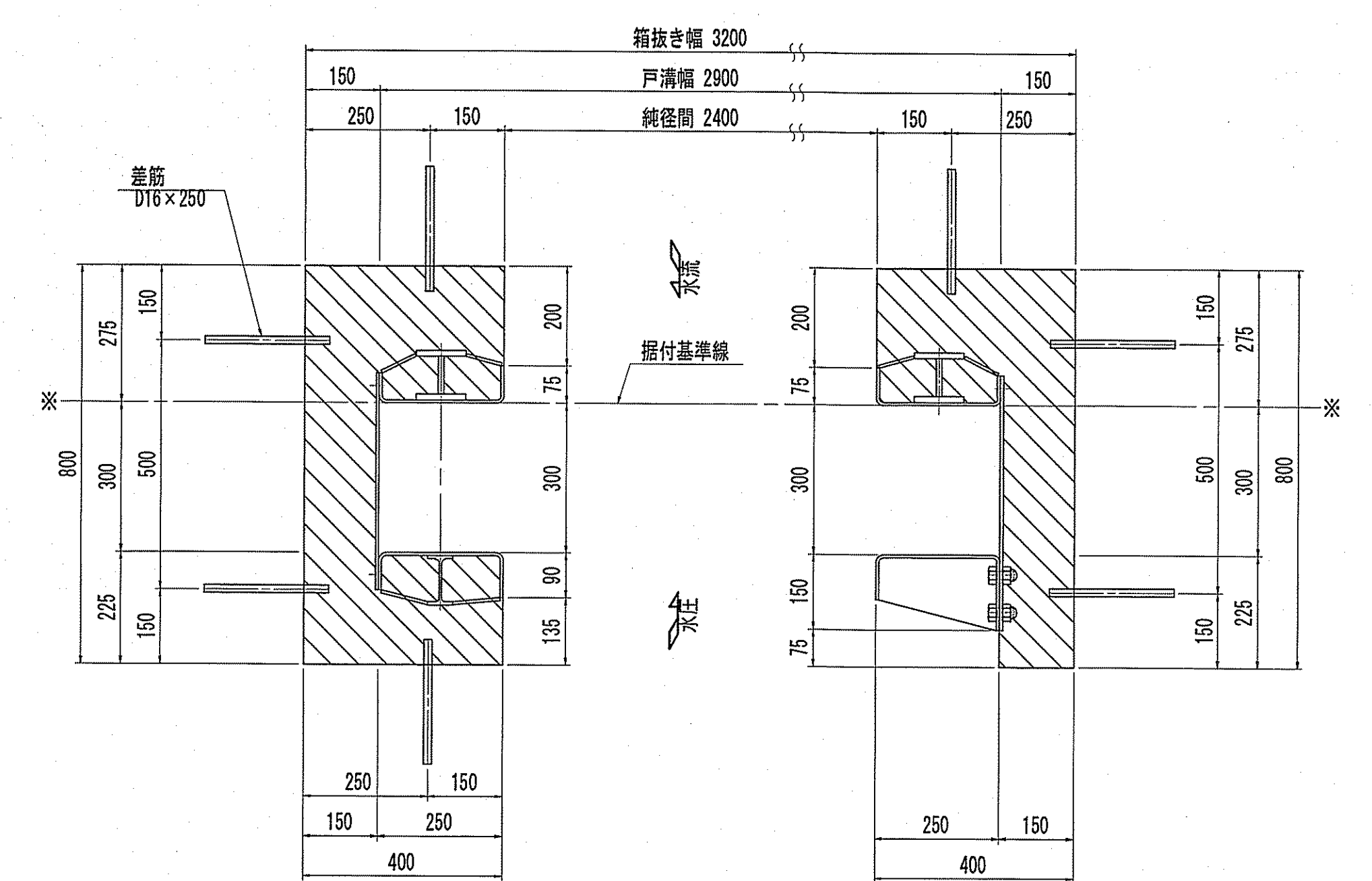
A - A S=1:30

B - B S=1:30

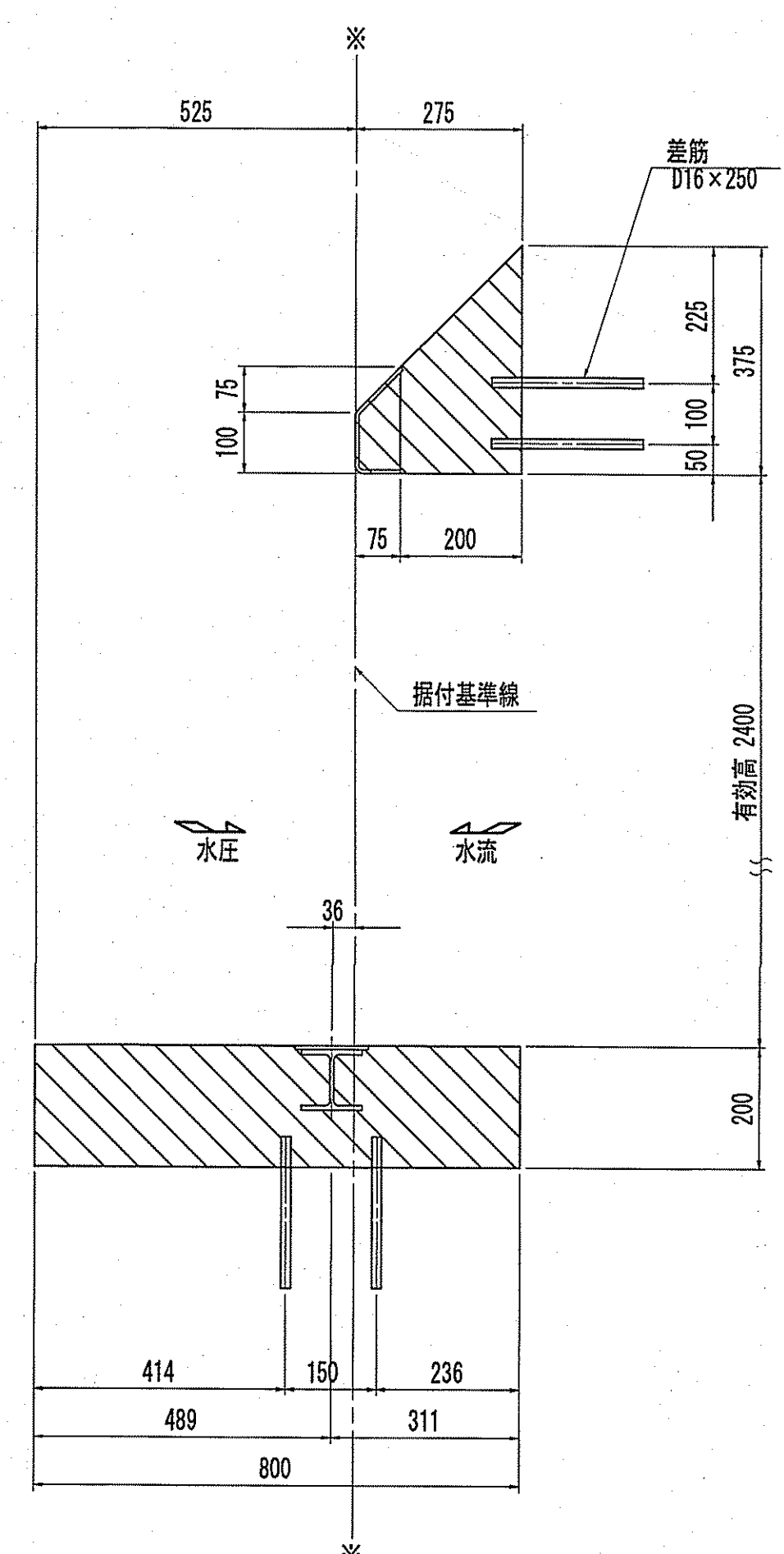


D - D S=1:10

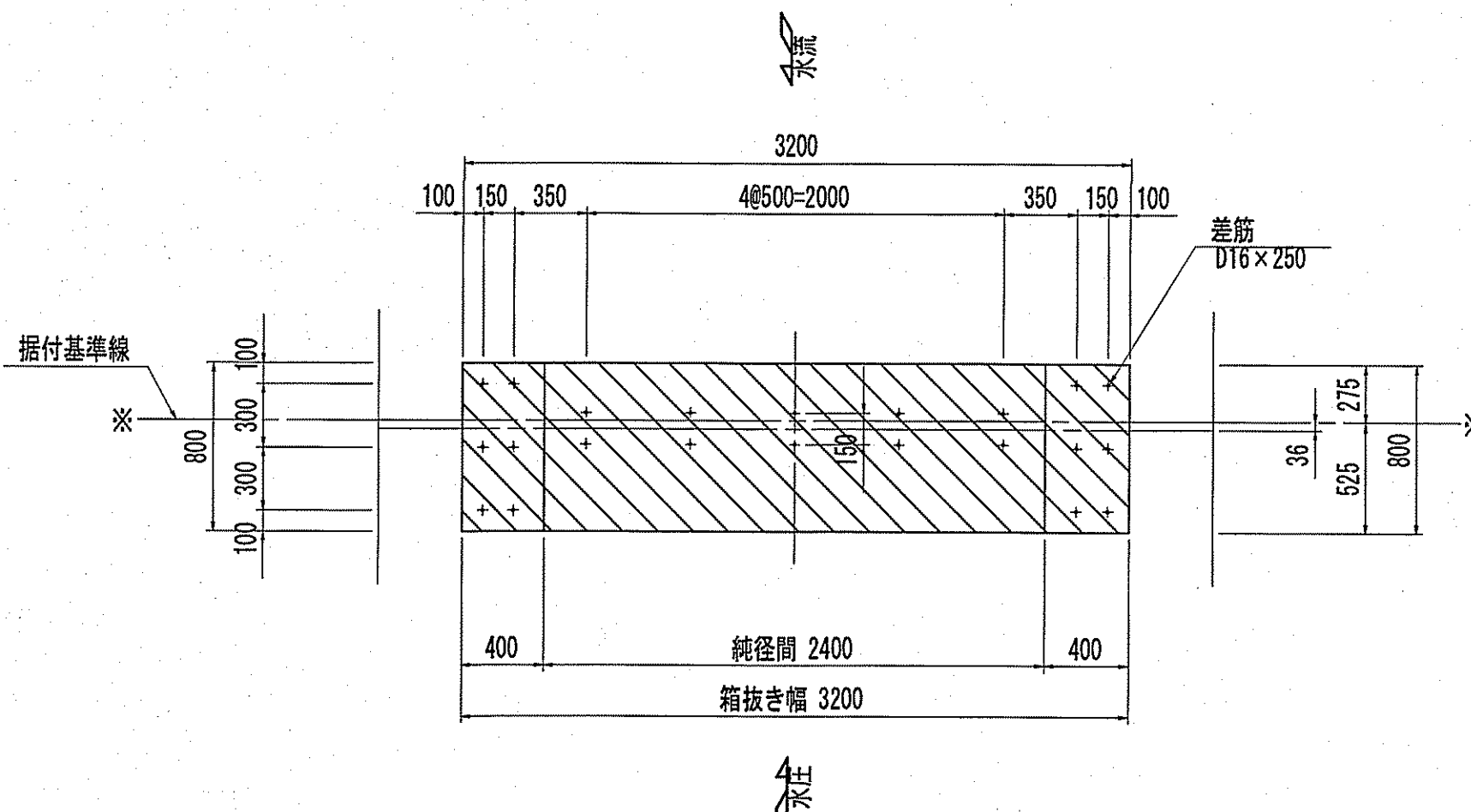
E - E S=1:10



G - G S=1:10

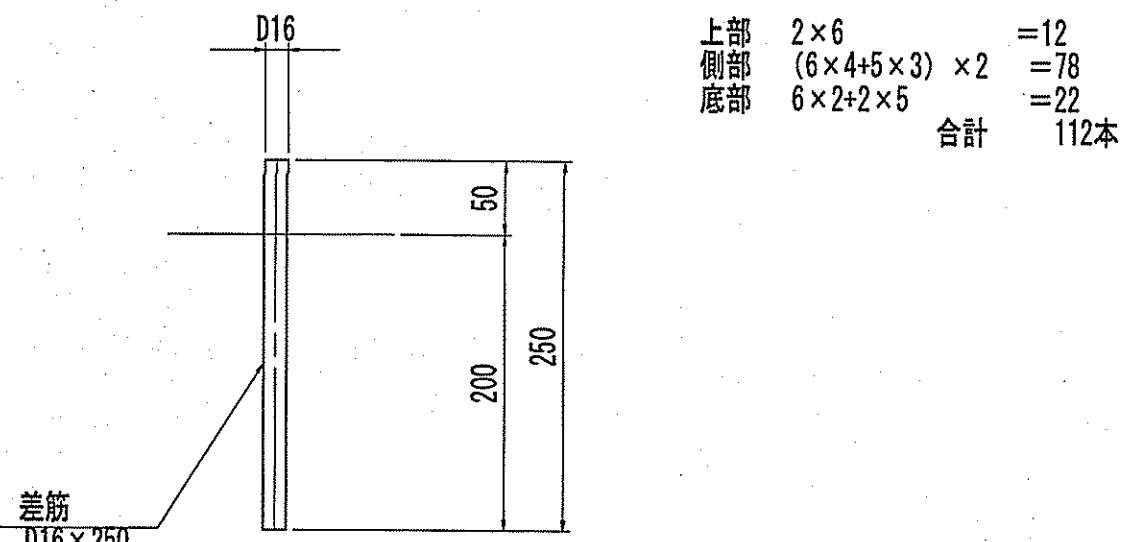


F - F S=1:30



差筋詳細図 S=1:5

必要数 112本



上部 2×6 =12
側部 (6×4+5×3) ×2 =78
底部 6×2+2×5 =22
合計 112本

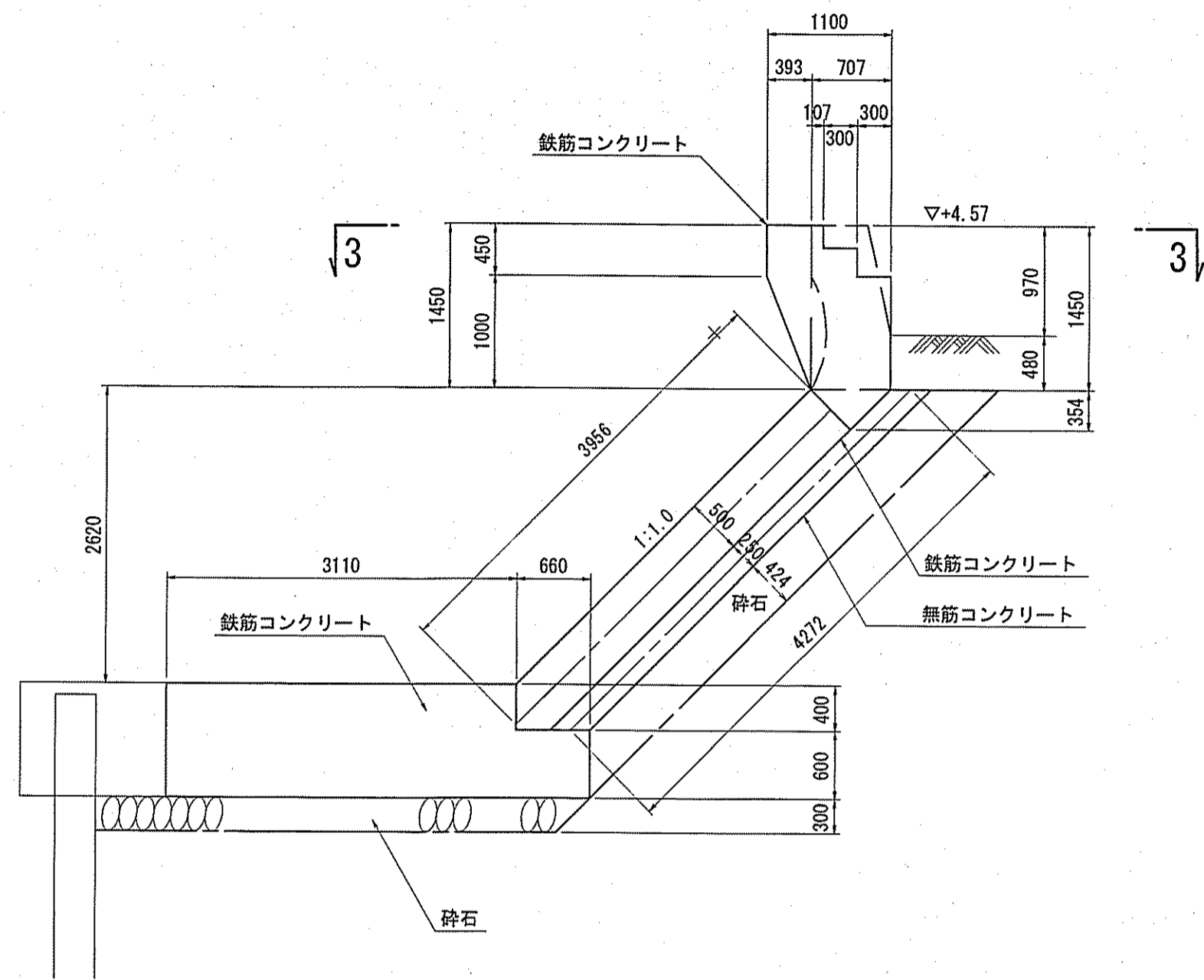
特記事項

- 1) 斜線部は、箱抜き・二次コンクリートを示す。
- 2) コンクリートの設計基準強度は、 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ とする。
- 3) 差筋の仕様は、SD345とする。
- 4) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。
- 5) 差筋は、本体コンクリート打設時に設置すること。

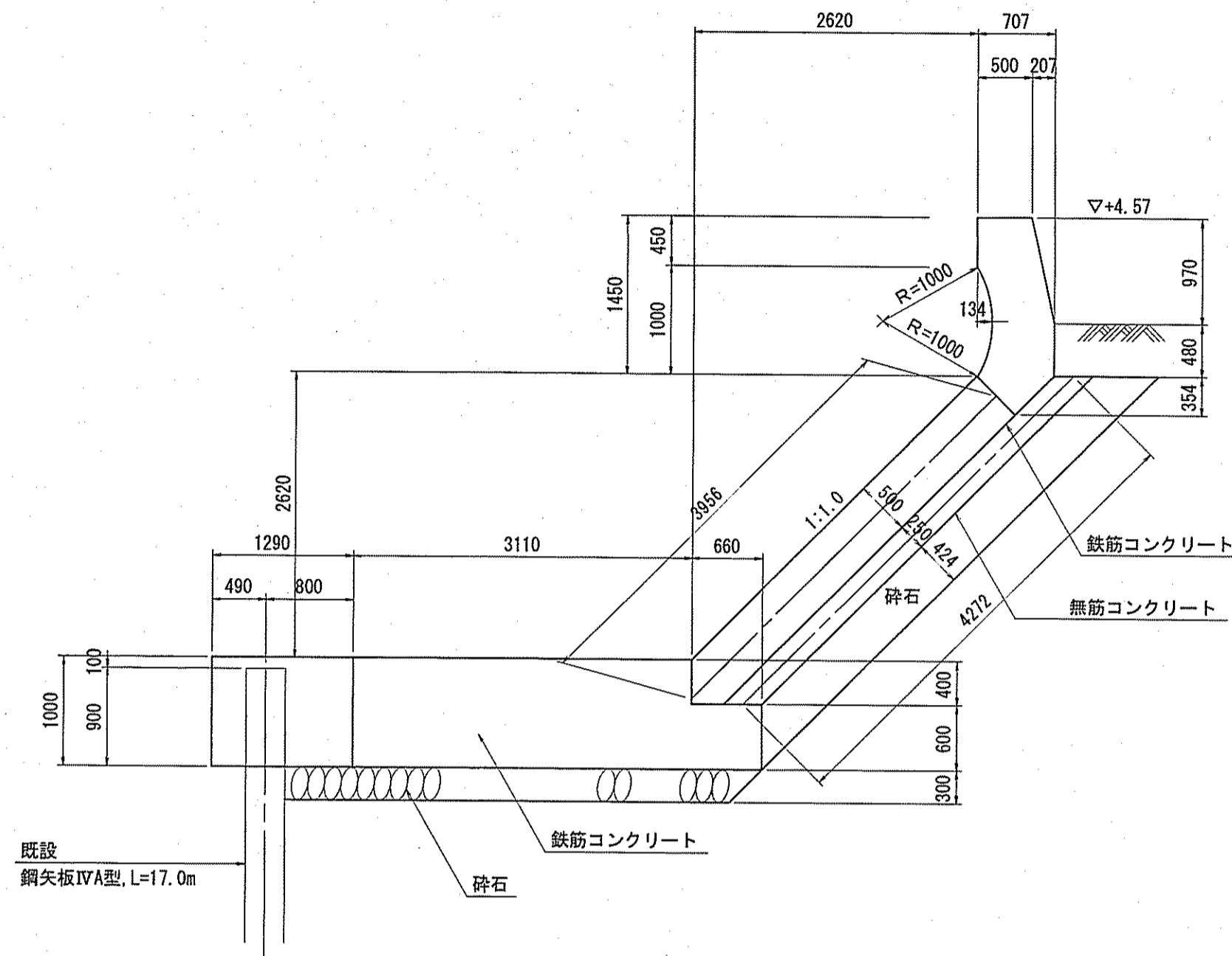
令和6~7年度	公共下水道事業
設計番号	全 108 葉ノ内第 81 号
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事 縮尺
称	箱抜き差筋図 図示
課長	課長補佐 係長 係 設計
高知市上下水道局下水道整備課	

護岸撤去復旧工図 (2) S=1:50

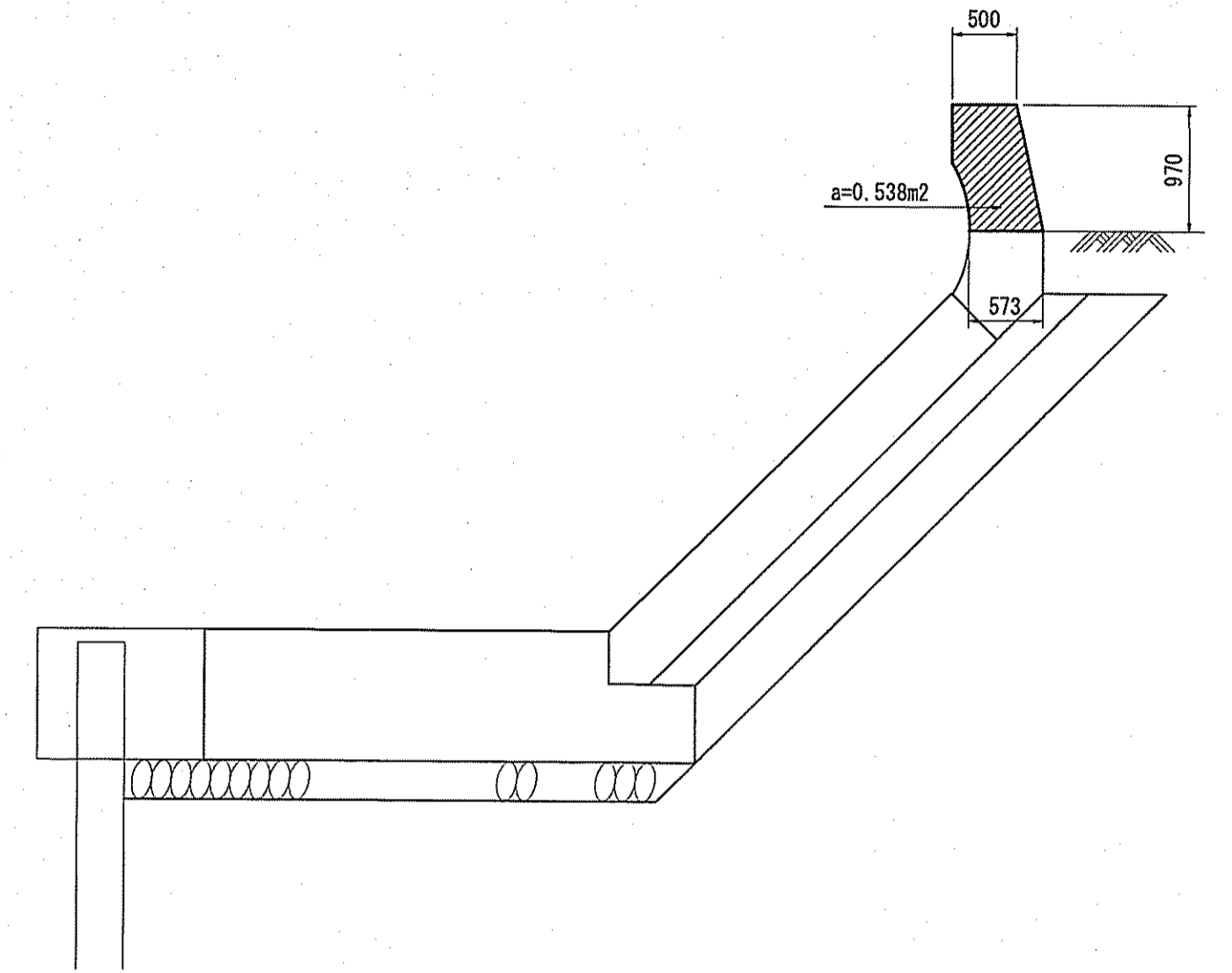
階段部断面図



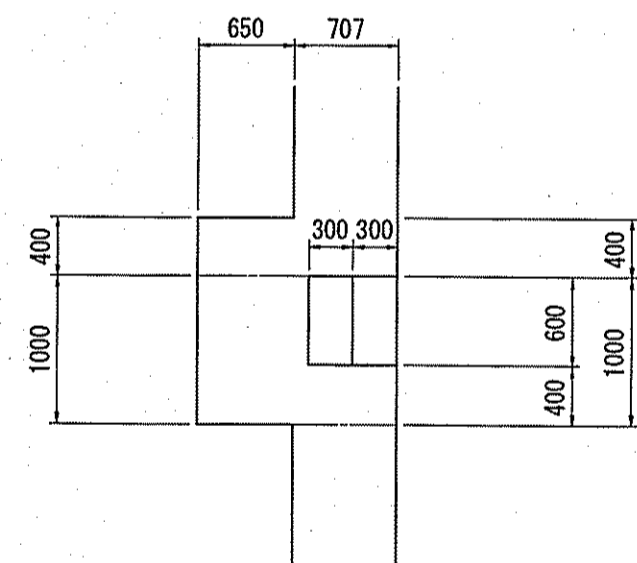
護岸標準断面図



パラペット部分撤去断面図

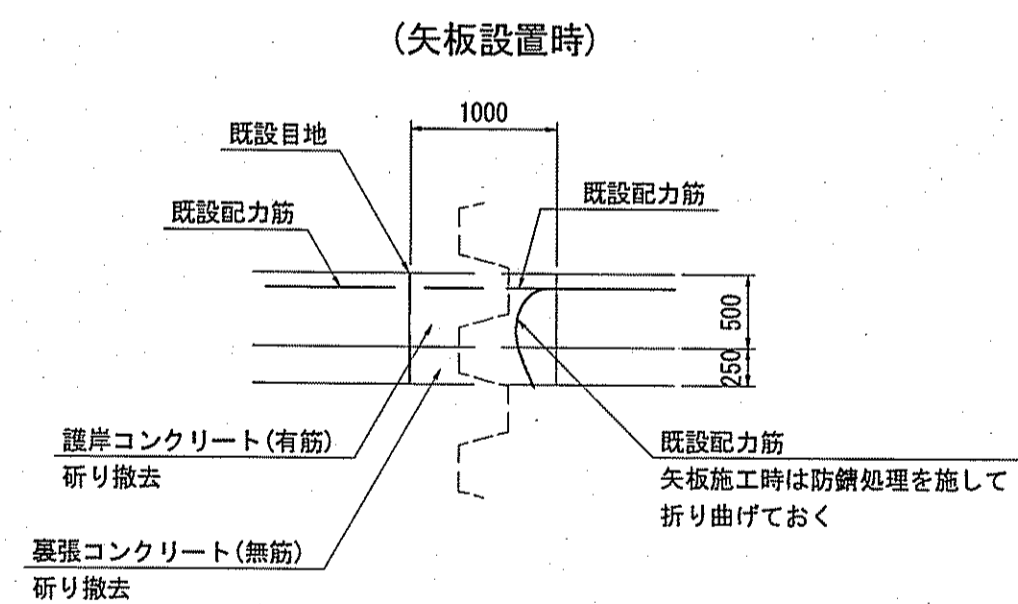


3 - 3

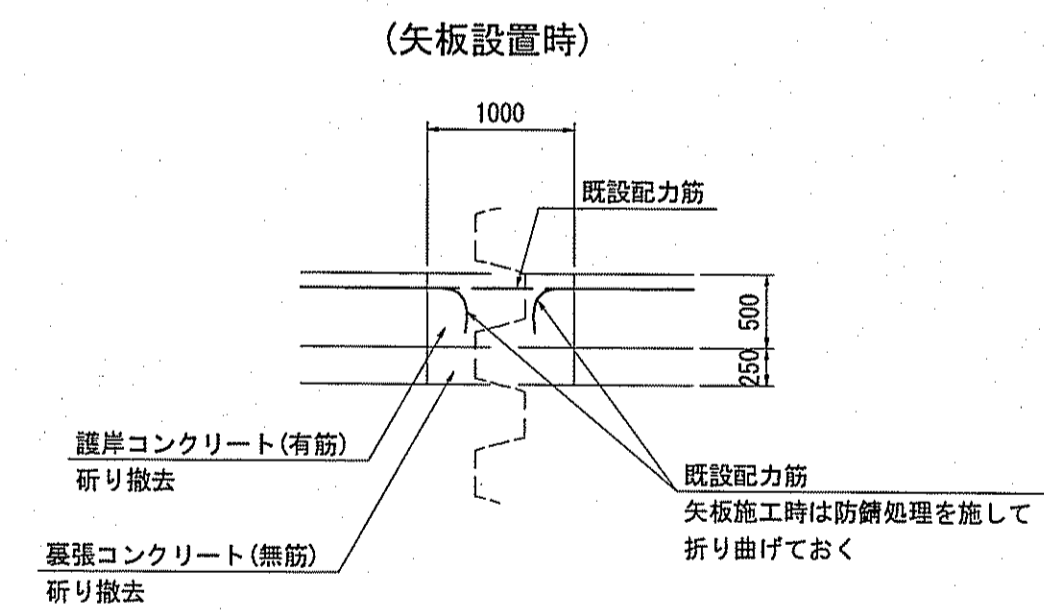


撤去、復旧時の鉄筋概要図

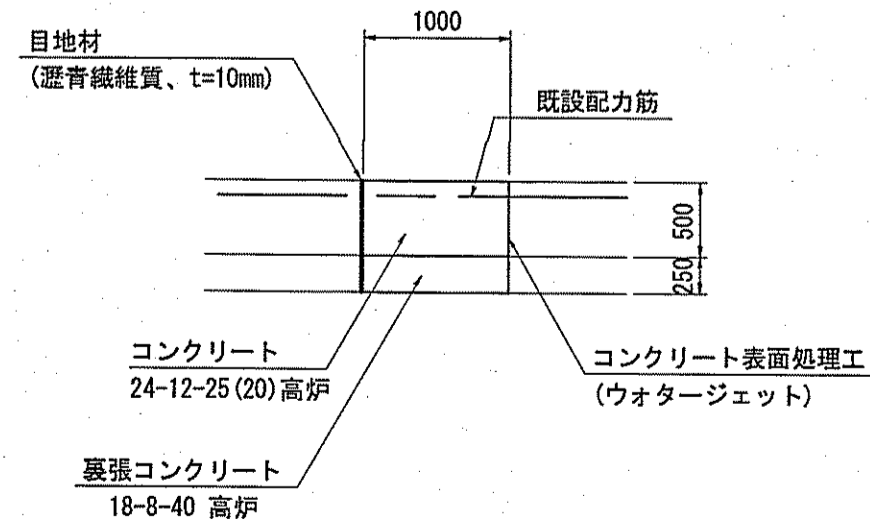
既設目地隣接部



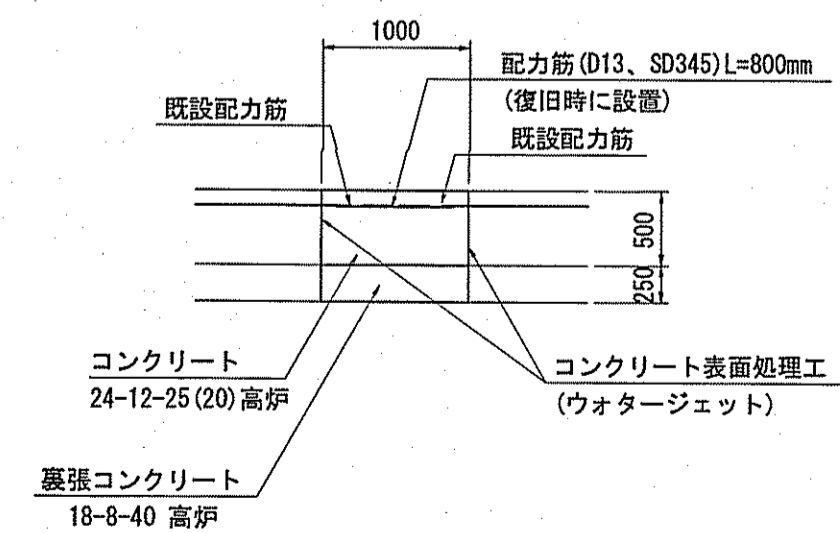
標準部



(護岸復旧時)



(護岸復旧時)



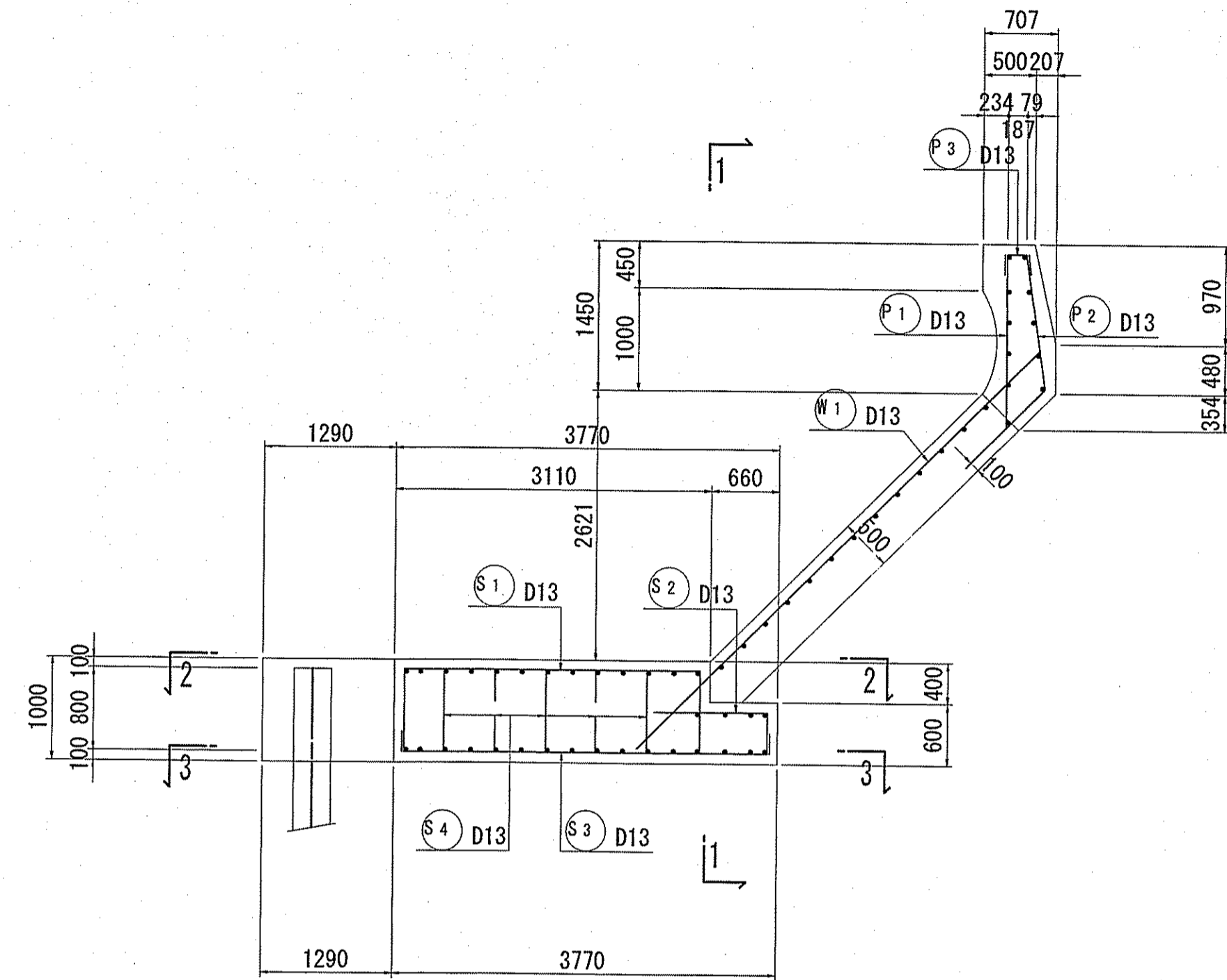
※主鉄筋及び実鉄筋配置は別途、護岸工配筋図参照

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 83 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	護岸撤去復旧工図 (2)	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局下水道整備課		

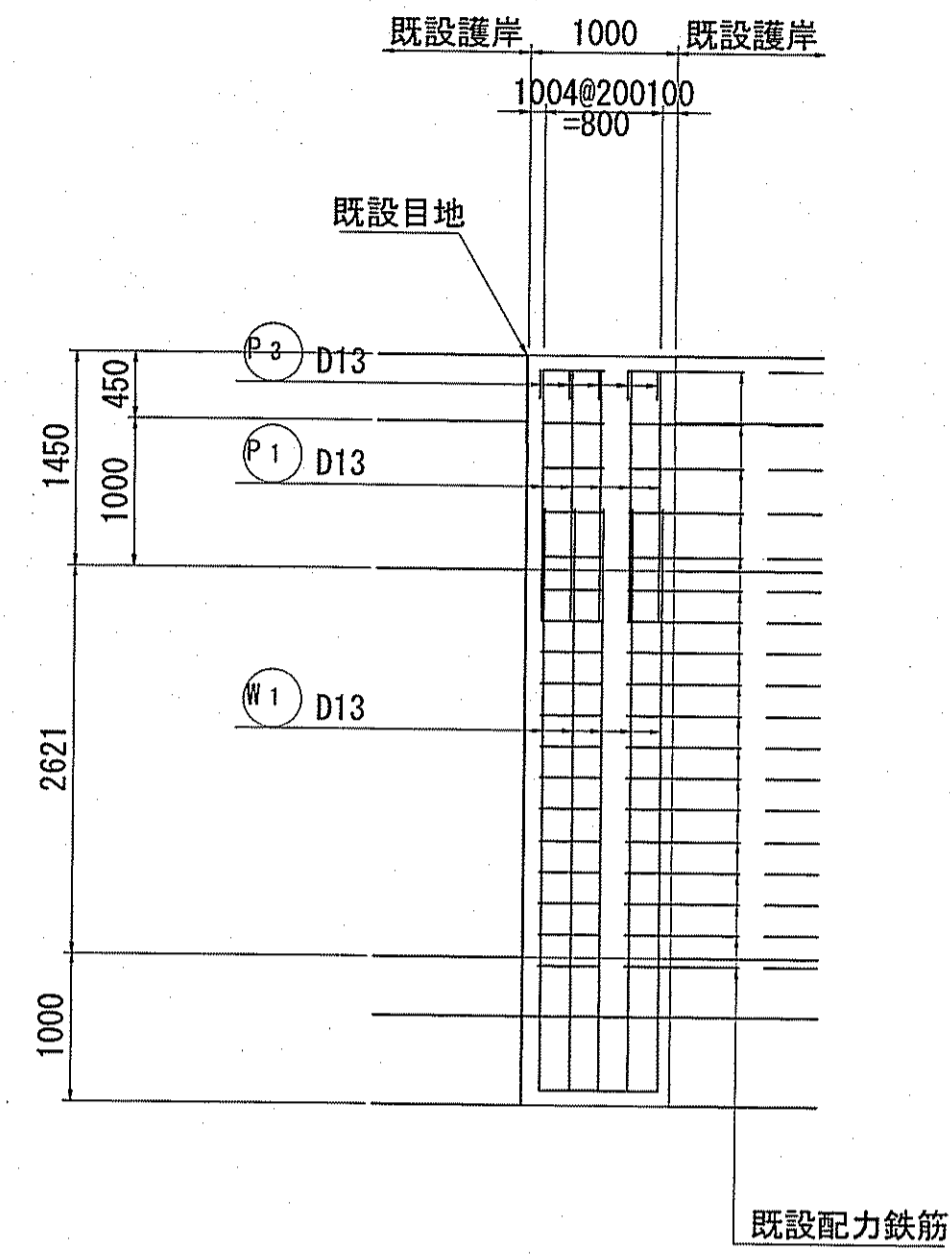
護岸工配筋図(1) S:1:50

(下流側既設目地隣接部)

断面図



1-1

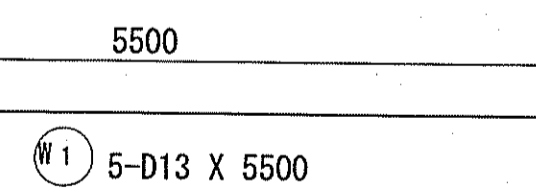
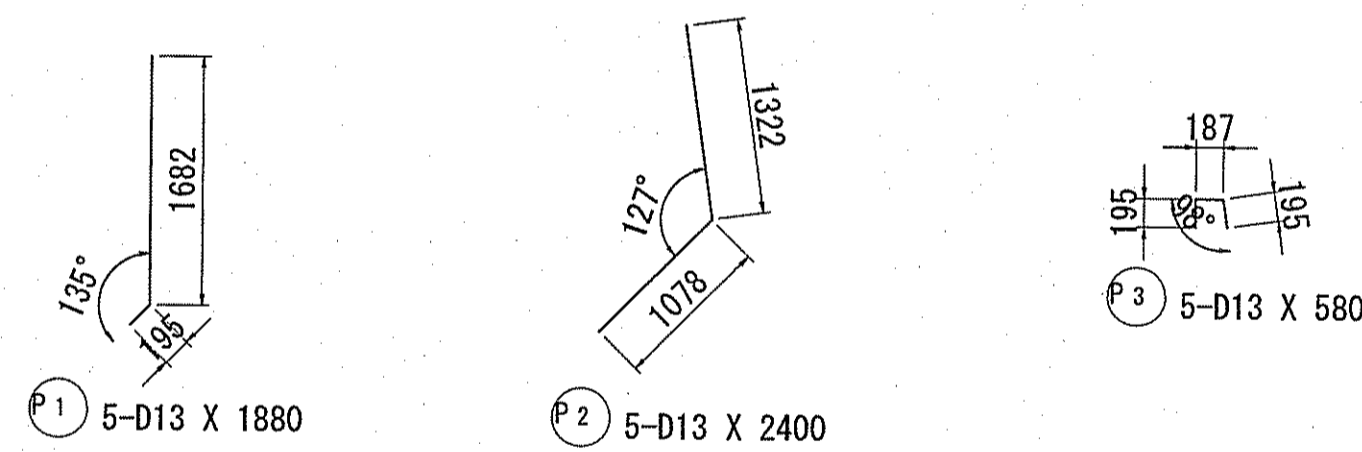
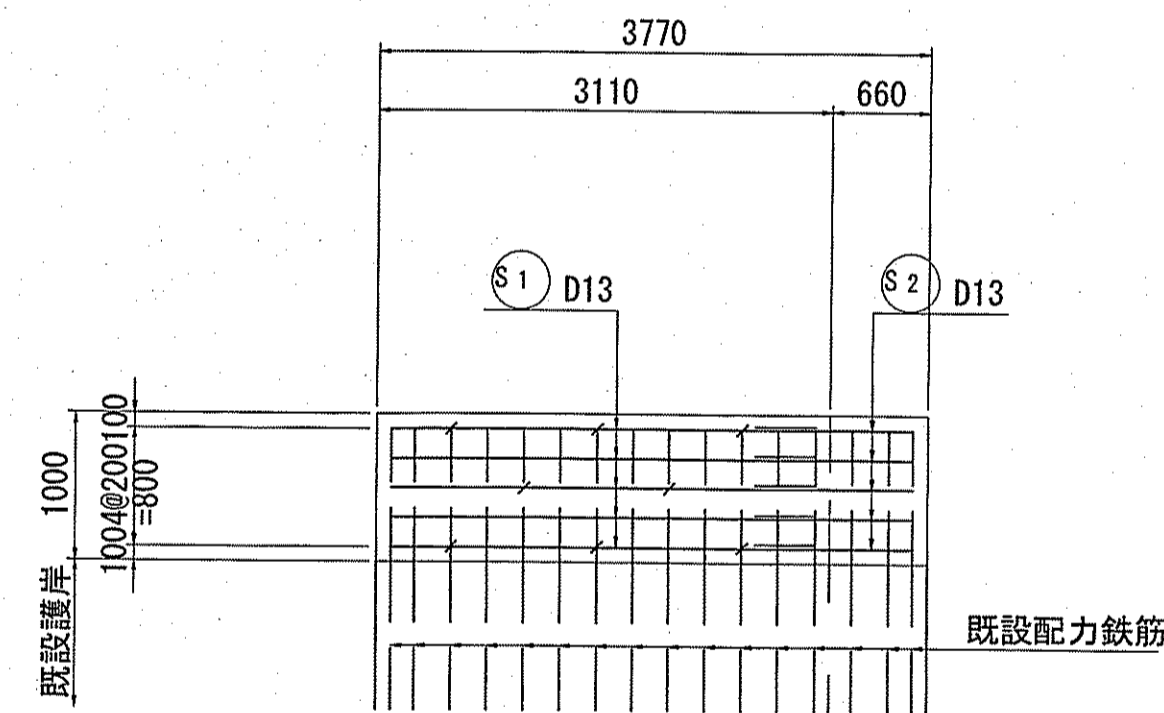


鉄筋質量表

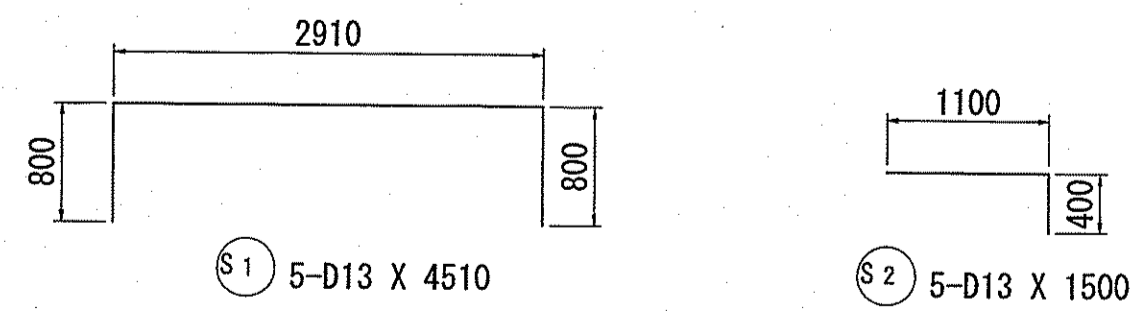
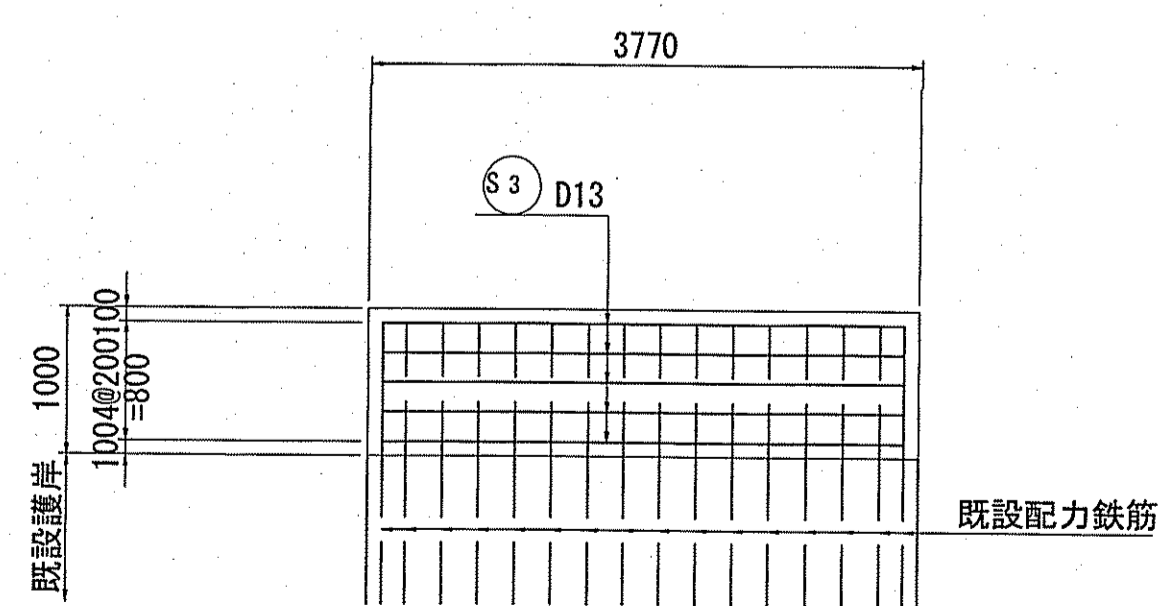
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P1	D13	1880	5	0.995	1.87	9	┘
P2	D13	2400	5	0.995	2.39	12	┘
P3	D13	580	5	0.995	0.58	3	┘
						24	
W1	D13	5500	5	0.995	5.47	27	┘
						27	
S1	D13	4510	5	0.995	4.49	22	┘
S2	D13	1500	5	0.995	1.49	7	┘
S3	D13	3960	5	0.995	3.94	20	┘
S4	D13	1030	8	0.995	1.02	8	┘
						57	
合計 D13					108 kg		

※ 施工時には既設配力鉄筋の配置を確認する事。

2-2



3-3

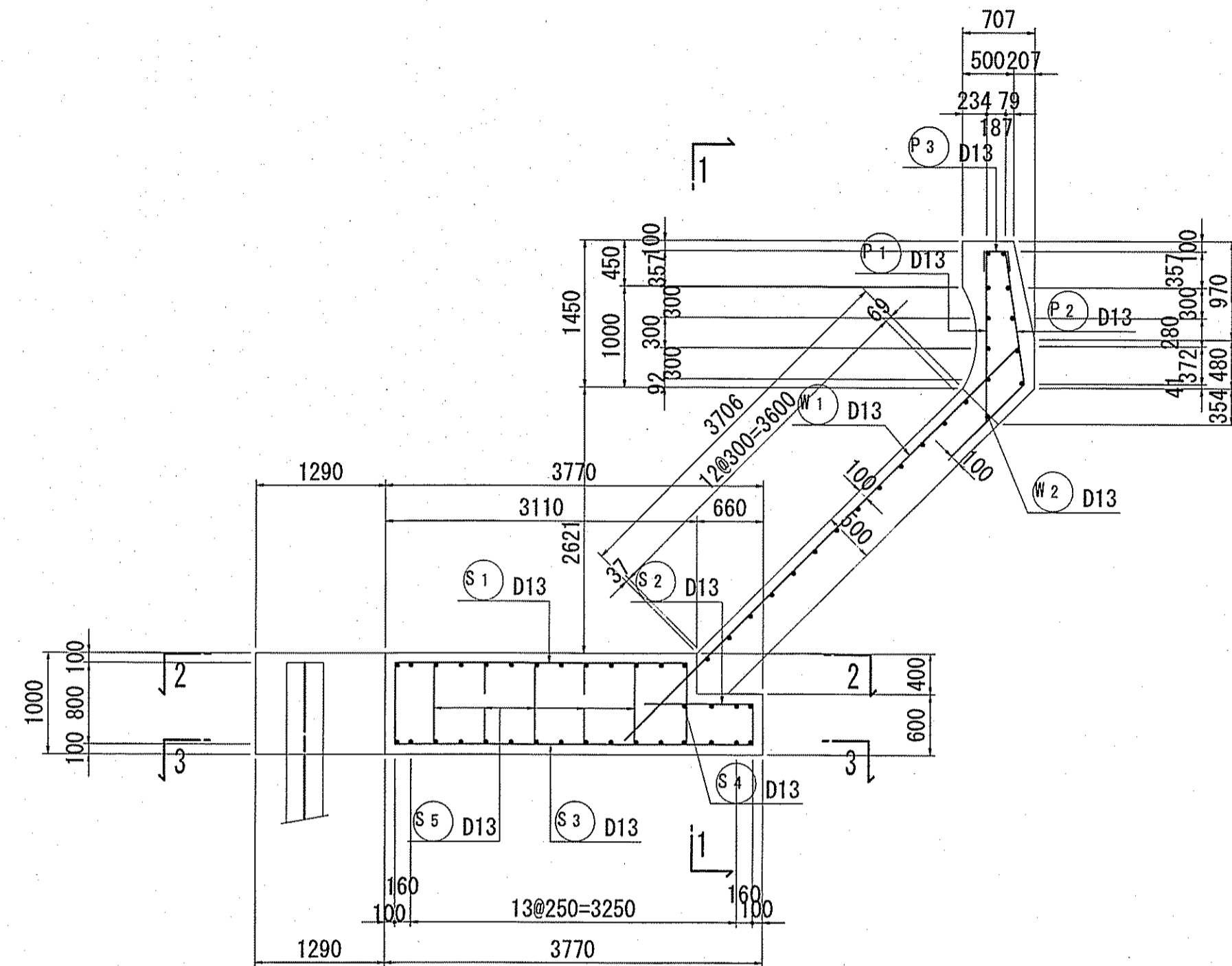


令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 84 号	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	護岸工配筋図(1)	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局下水道整備課		

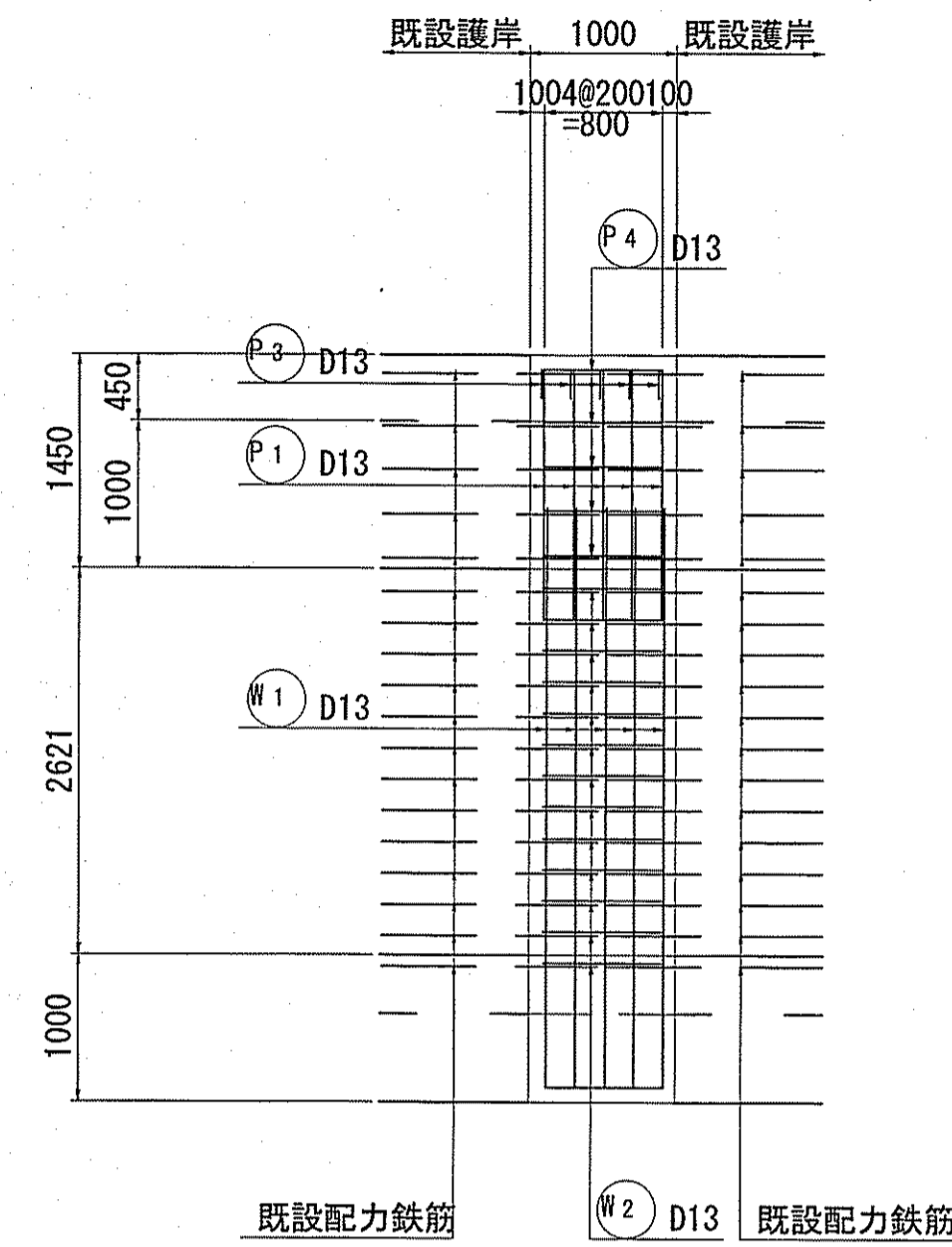
護岸工配筋図(2) S=1:50

(護岸標準部)

断面図



1-1



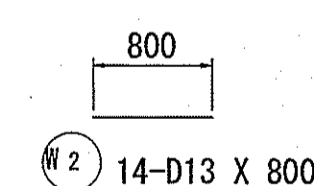
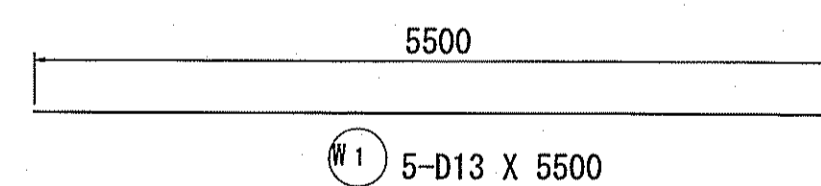
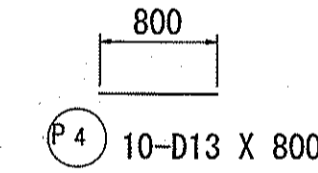
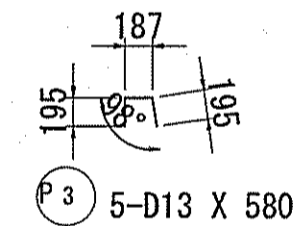
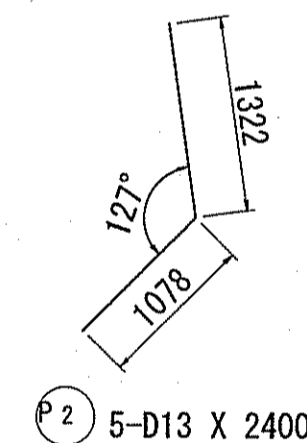
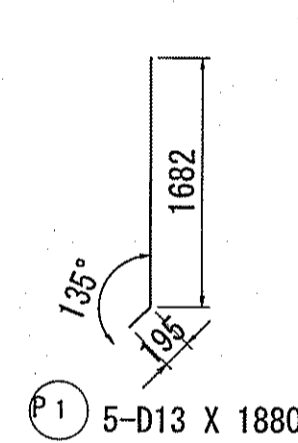
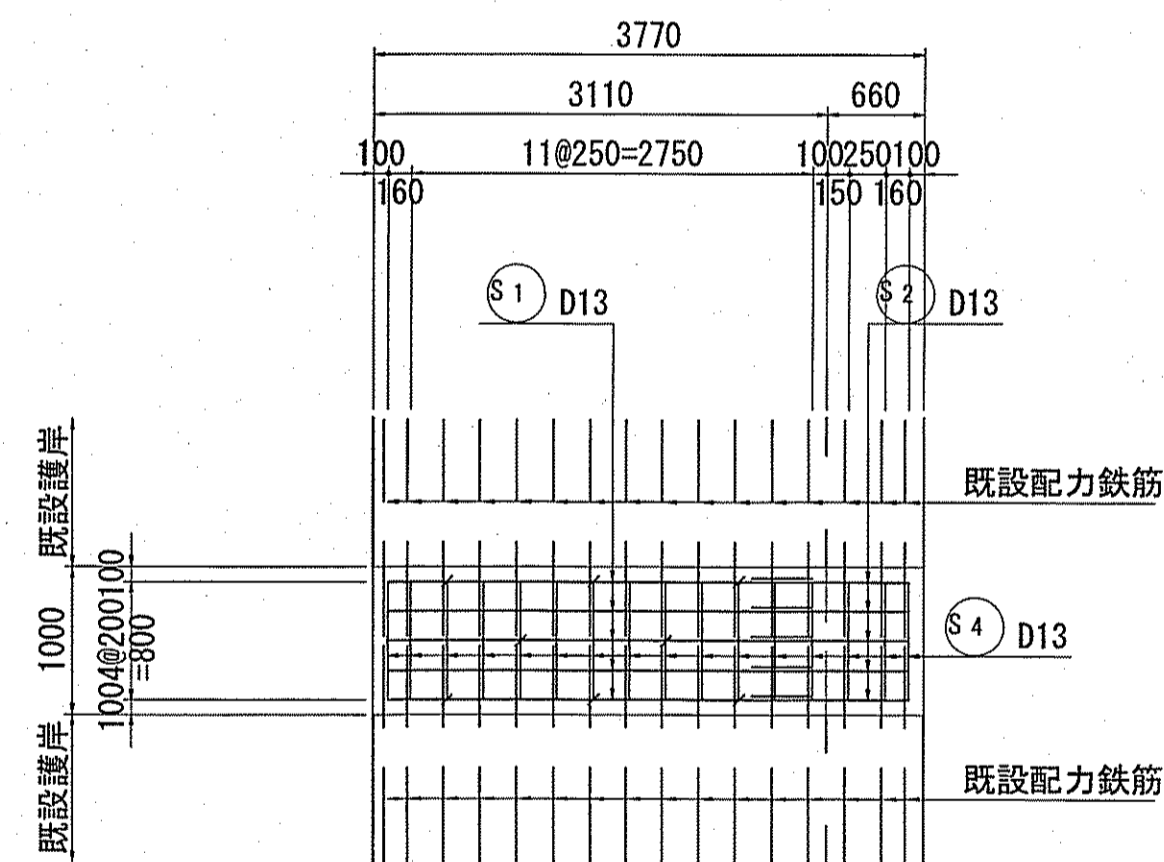
鉄筋質量表

(一ヶ所当り)

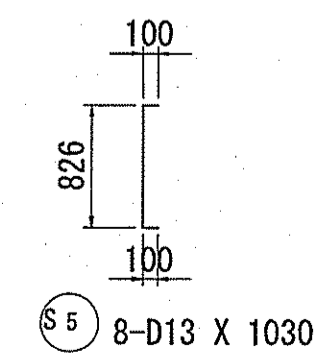
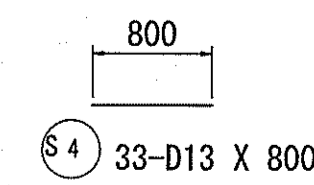
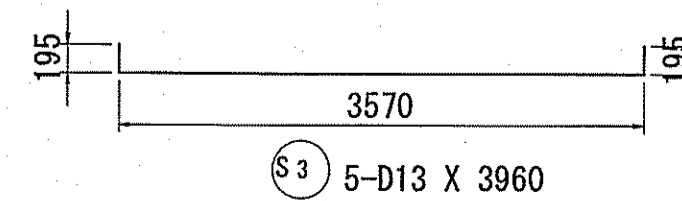
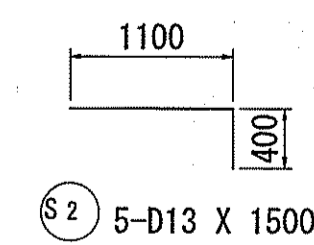
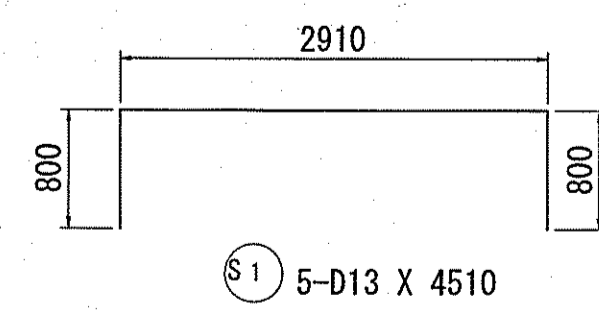
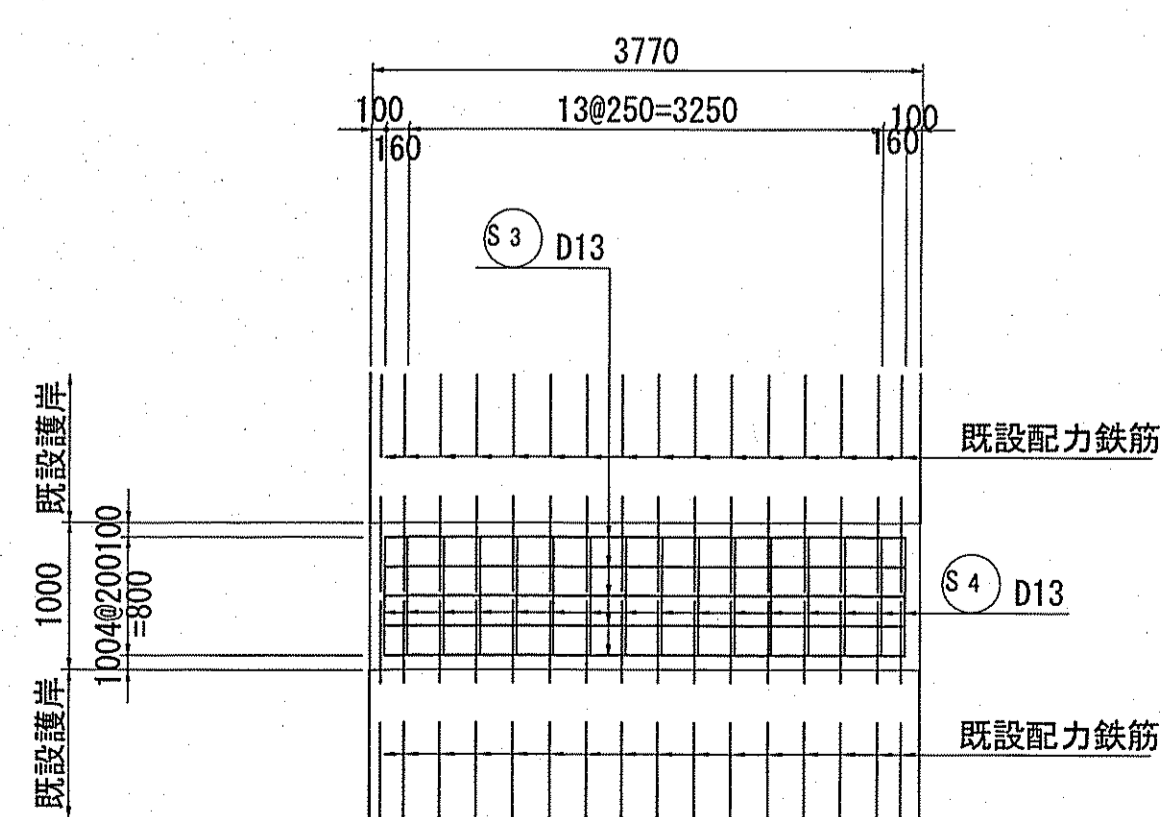
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要	
P ₁	D13	1880	5	0.995	1.87	9	┘	
P ₂	D13	2400	5	0.995	2.39	12	┘	
P ₃	D13	580	5	0.995	0.58	3	┘	
P ₄	D13	800	10	0.995	0.80	8	┘	
							32	
W ₁	D13	5500	5	0.995	5.47	27	┘	
W ₂	D13	800	14	0.995	0.80	11	┘	
							38	
S ₁	D13	4510	5	0.995	4.49	22	┘	
S ₂	D13	1500	5	0.995	1.49	7	┘	
S ₃	D13	3960	5	0.995	3.94	20	┘	
S ₄	D13	800	33	0.995	0.80	26	┘	
S ₅	D13	1030	8	0.995	1.02	8	┘	
							83	
合計D13					153 kg			

※ 施工時には既設配力鉄筋の配置を確認する事。

2-2



3-3

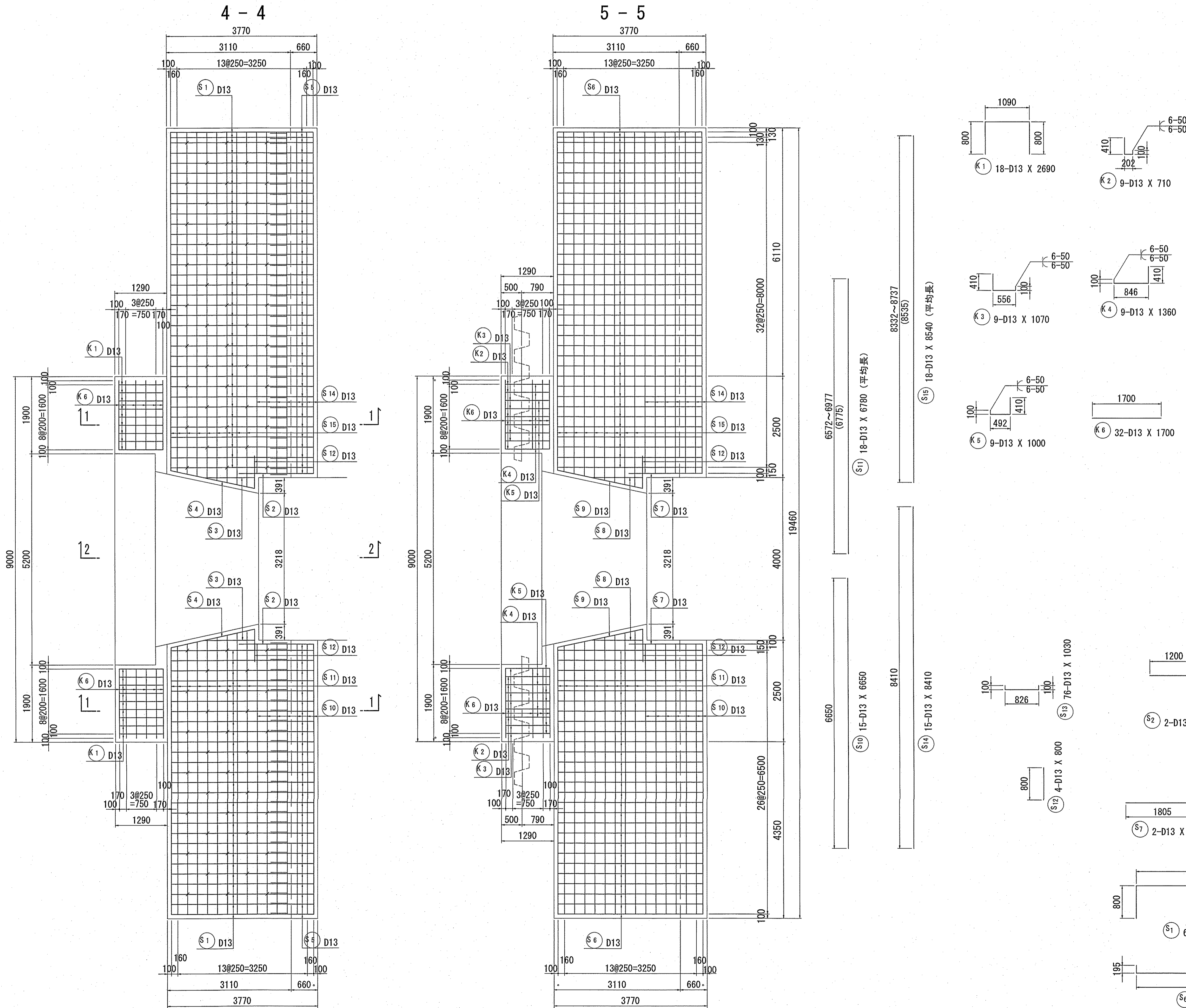


令和6~7年度	公共下水道事業
設計番号	全 108 葉ノ内第 85 号
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事 縮尺
称	護岸工配筋図(2) 1/50
課長	課長補佐
係長	係
設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課	

護岸工配筋図(4)

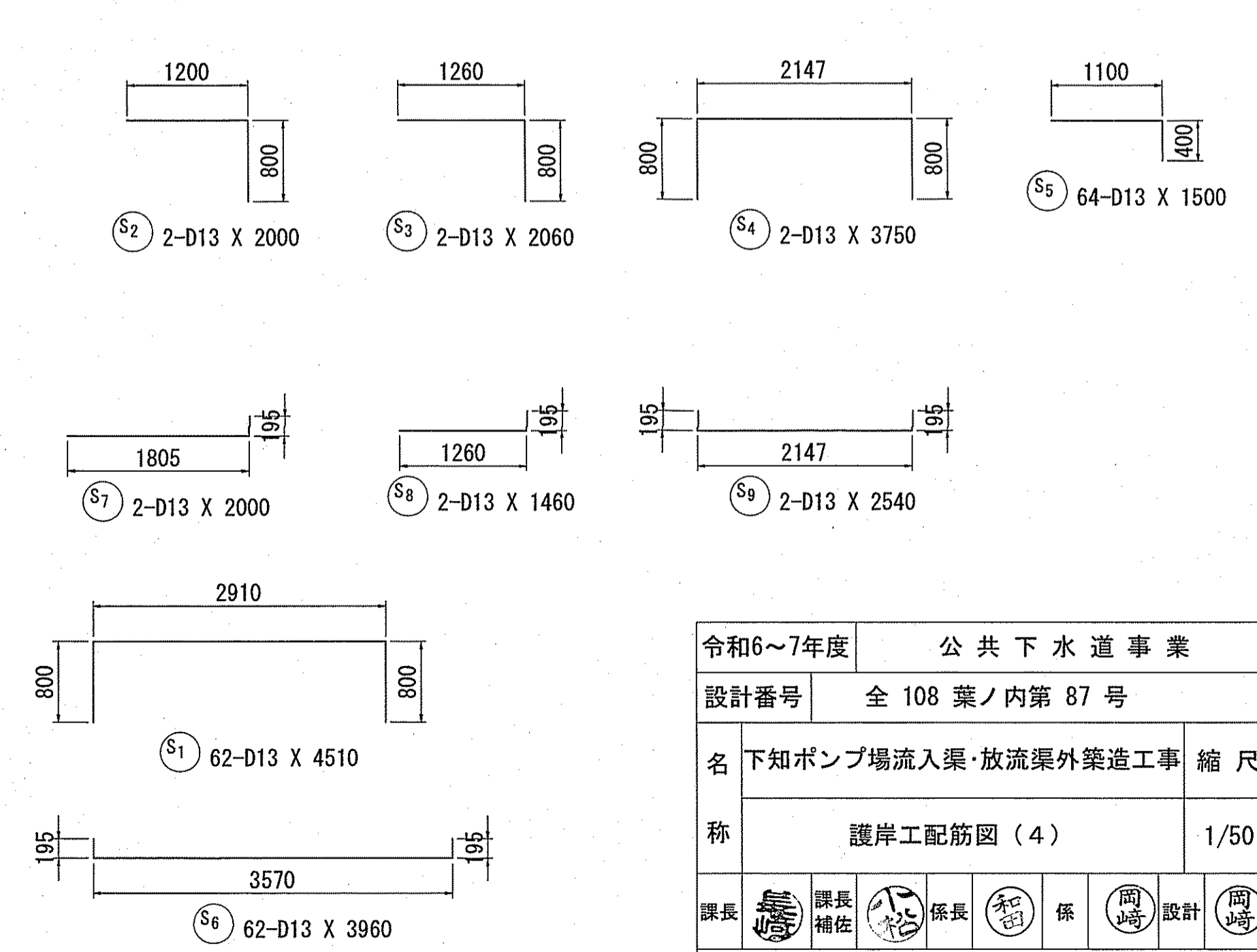
S=1:50

(樋門部)



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P ₁	D13	1880	79	0.995	1.87	148	┘
P ₂	D13	2400	79	0.995	2.39	189	┘
P ₃	D13	580	79	0.995	0.58	46	┘
P ₄₋₁	D13	8000	20	0.995	7.96	159	—
P ₄₋₂	D13	4080	10	0.995	4.06	41	—
583							
W ₁	D13	5500	52	0.995	5.47	284	—
W ₂	D13	2300	17	0.995	2.29	39	—
W ₃	D13	3500	2	0.995	3.48	7	—
W ₄₋₁	D13	8000	14	0.995	7.96	111	—
W ₄₋₂	D13	4080	7	0.995	4.06	28	—
W ₅	D13	2300	14	0.995	2.29	32	—
501							
S ₁	D13	4510	62	0.995	4.49	278	┘
S ₂	D13	2000	2	0.995	1.99	4	┘
S ₃	D13	2060	2	0.995	2.05	4	┘
S ₄	D13	3750	2	0.995	3.73	7	┘
S ₅	D13	1500	64	0.995	1.49	95	┘
S ₆	D13	3960	62	0.995	3.94	244	—
S ₇	D13	2000	2	0.995	1.99	4	—
S ₈	D13	1460	2	0.995	1.45	3	┘
S ₉	D13	2540	2	0.995	2.53	5	—
S ₁₀	D13	6650	15	0.995	6.62	99	—
S ₁₁	D13	6780	18	0.995	6.75	122	(平均長)
S ₁₂	D13	800	4	0.995	0.80	3	—
S ₁₃	D13	1030	76	0.995	1.02	78	┘
S ₁₄	D13	8410	15	0.995	8.37	126	—
S ₁₅	D13	8540	18	0.995	8.50	153	(平均長)
1225							
K ₁	D13	2690	18	0.995	2.68	48	┘
K ₂	D13	710	9	0.995	0.71	6	┘
K ₃	D13	1070	9	0.995	1.06	10	┘
K ₄	D13	1360	9	0.995	1.35	12	┘
K ₅	D13	1000	9	0.995	1.00	9	┘
K ₆	D13	1700	32	0.995	1.69	54	—
139							
合計 D13				2448	kg		

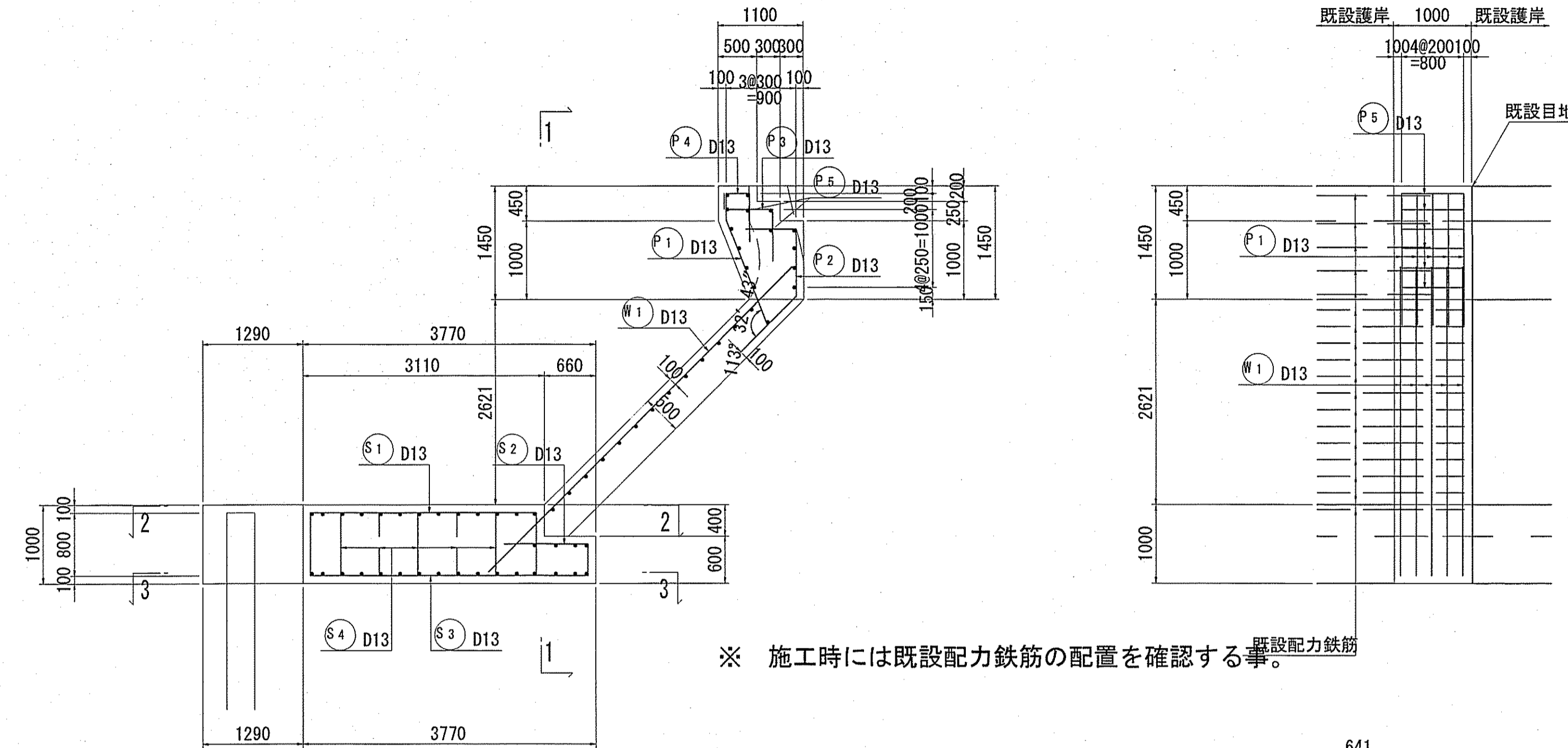


令和6~7年度	公共下水道事業
設計番号	全 108 葉ノ内第 87 号
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事 縮尺
称	護岸工配筋図(4) 1/50
課長	課長補佐 係長 係 設計
高知市上下水道局下水道整備課	

護岸工配筋図(5) S=1:50

(上流側既設目地隣接部 階段部)

断面図



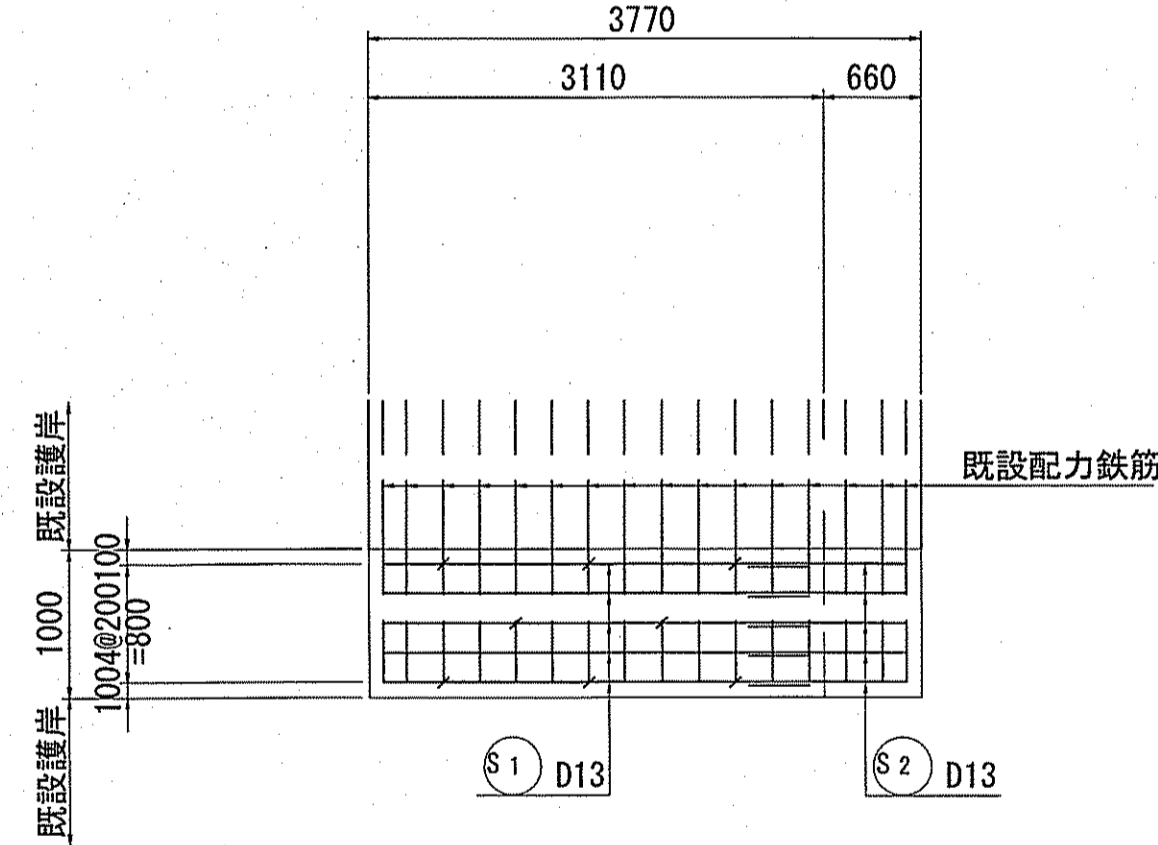
1-1

※ 施工時には既設配力鉄筋の配置を確認する事。

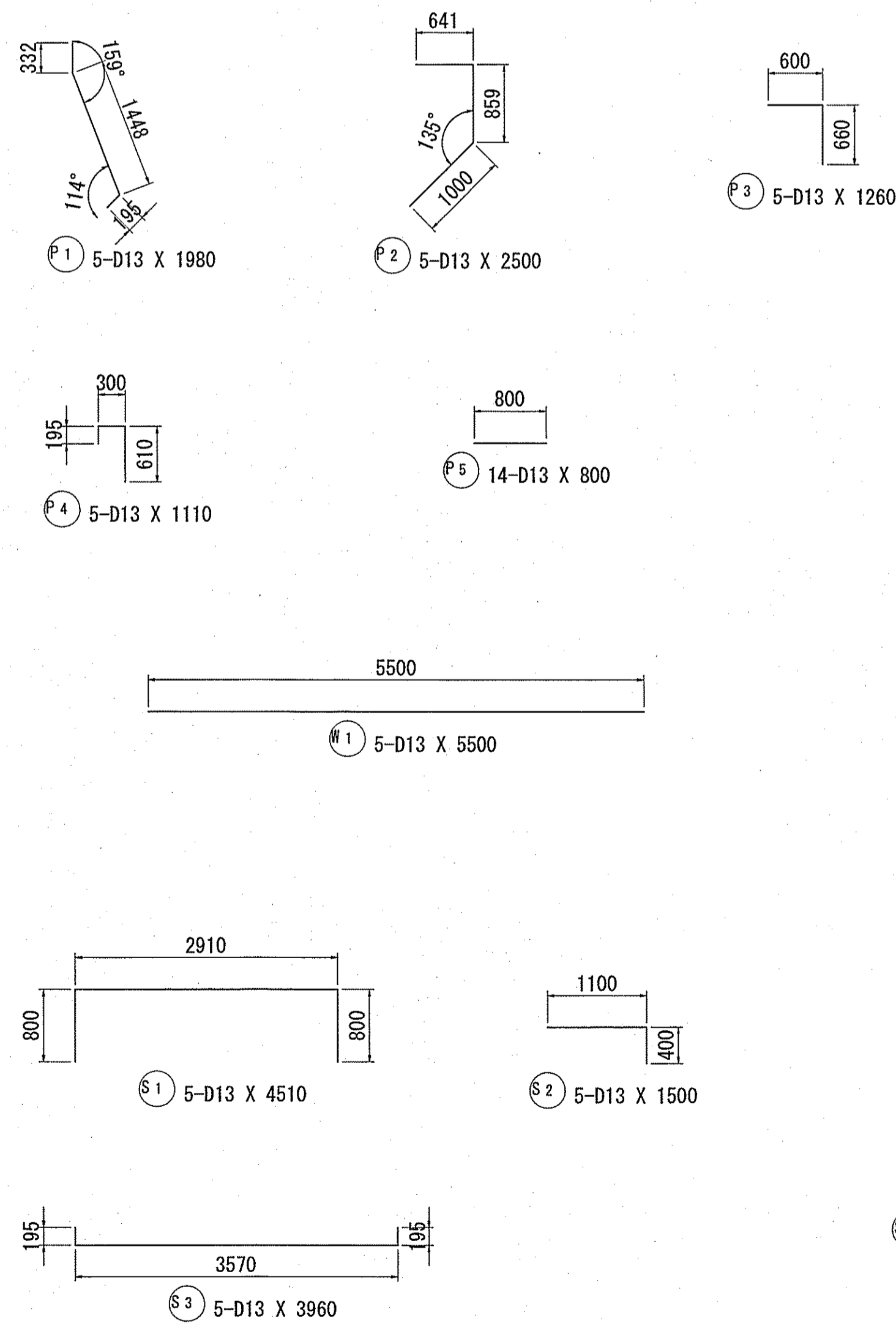
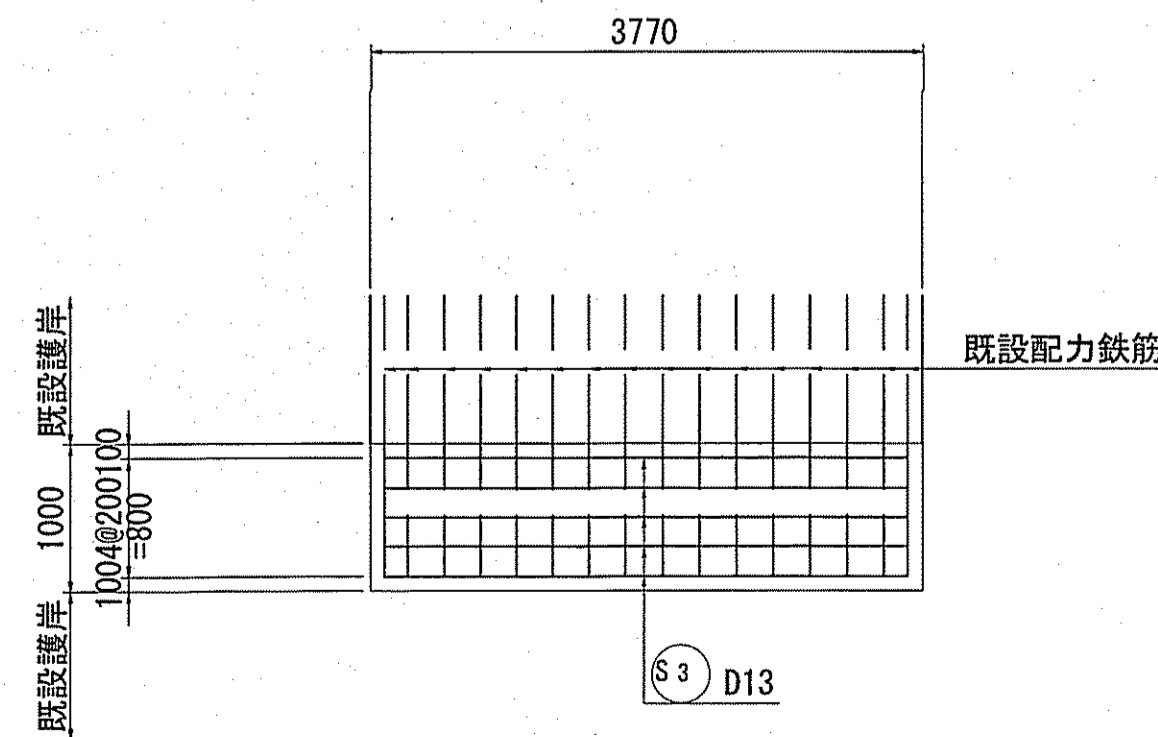
鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P ₁	D13	1980	5	0.995	1.97	10	∖
P ₂	D13	2500	5	0.995	2.49	12	∟
P ₃	D13	1260	5	0.995	1.25	6	┘
P ₄	D13	1110	5	0.995	1.10	6	┘
P ₅	D13	800	14	0.995	0.80	11	—
							45
W ₁	D13	5500	5	0.995	5.47	27	—
							27
S ₁	D13	4510	5	0.995	4.49	22	┘
S ₂	D13	1500	5	0.995	1.49	7	┘
S ₃	D13	3960	5	0.995	3.94	20	—
S ₄	D13	1030	8	0.995	1.02	8	┘
							57
合計 D13					129 kg		

2-2



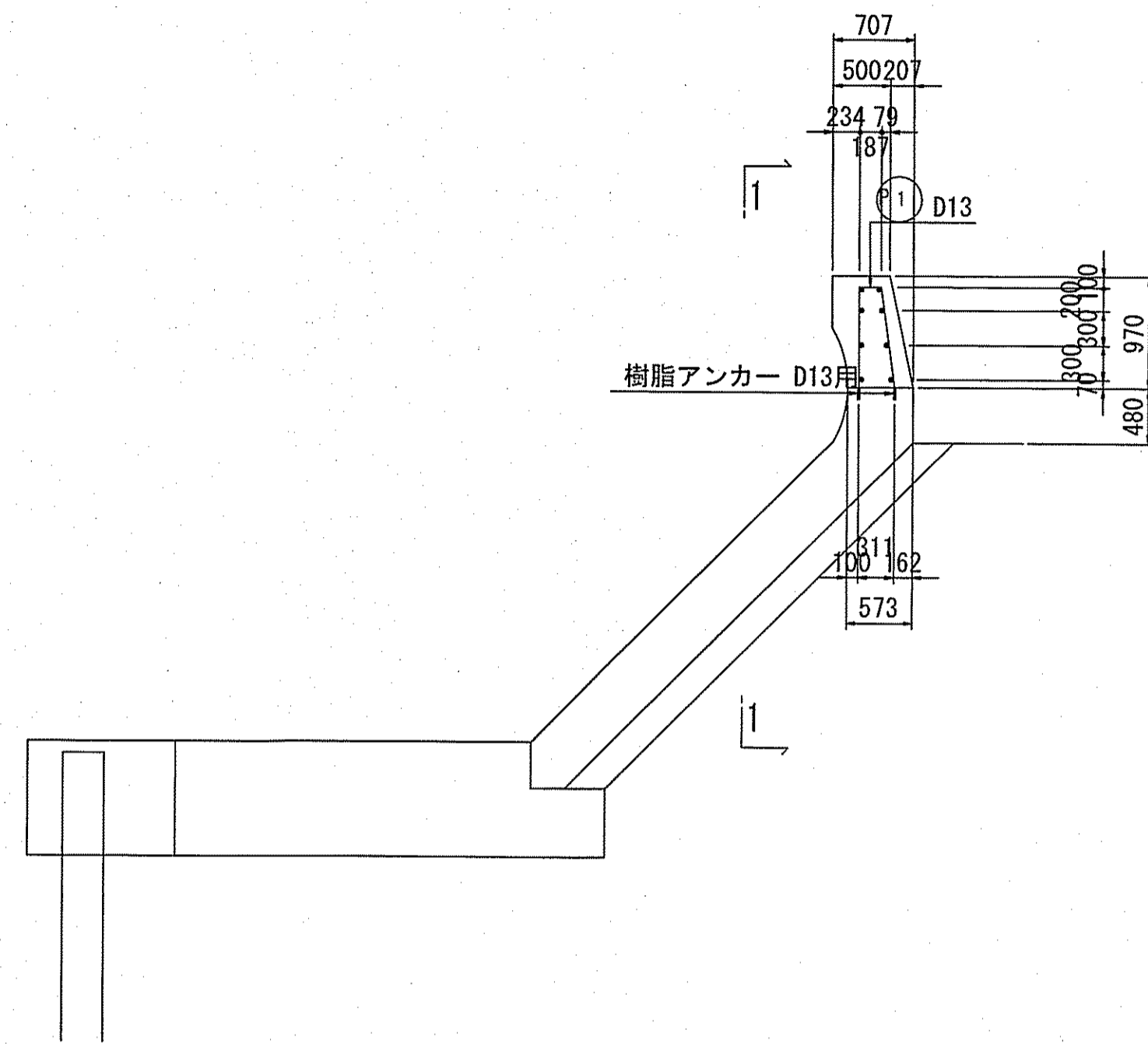
3-3



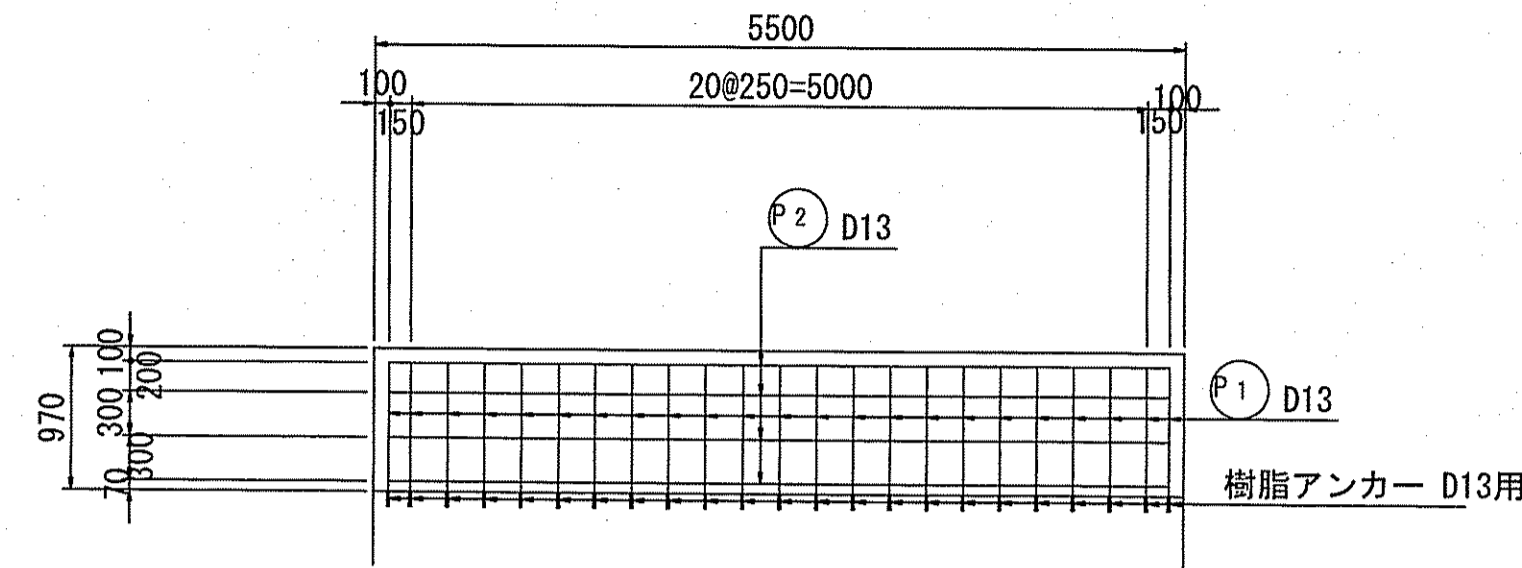
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 88 号	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	護岸工配筋図(5)	1/50
課長	課長補佐	係長
岡崎	和野	岡崎
高知市上下水道局下水道整備課		

護岸工配筋図(6) S=1:50
(パラペット部 復旧部)

断面図



1-1

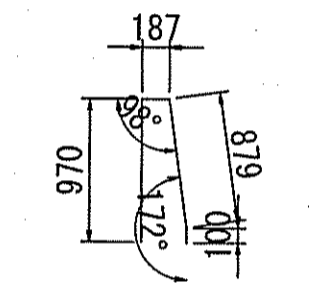
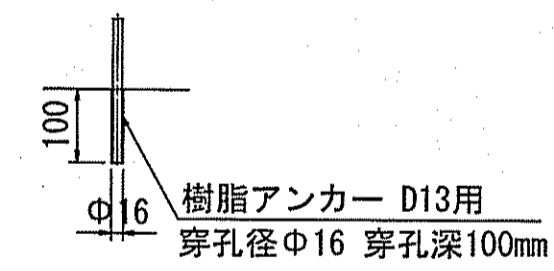


鉄筋質量表

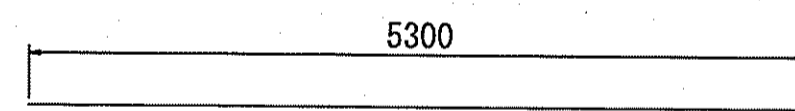
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要	
P1	D13	2140	23	0.995	2.13	49	⌈	
P2	D13	5300	8	0.995	5.27	42	—	
							91	
合計 D13				91 kg				
							樹脂アンカー D13用 46個	
							穿孔径φ16 穿孔深100mm4ヶ所	

樹脂アンカー 詳細図
S=1:10

D13用



① 23-D13 X 2140

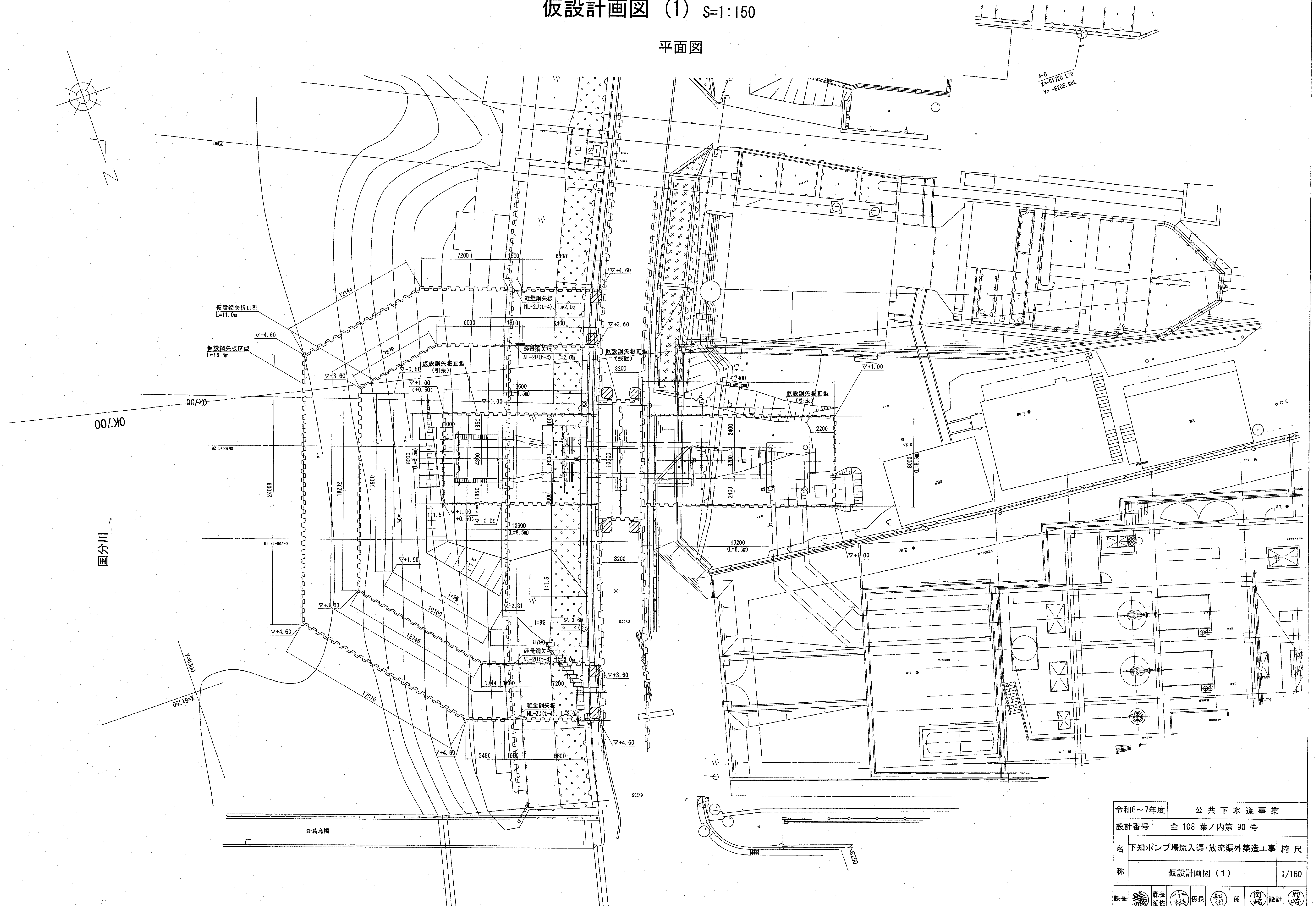


② 8-D13 X 5300

令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 89 号		
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	1/50
課長	課長補佐	係長	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

仮設計画図 (1) S=1:150

平面図



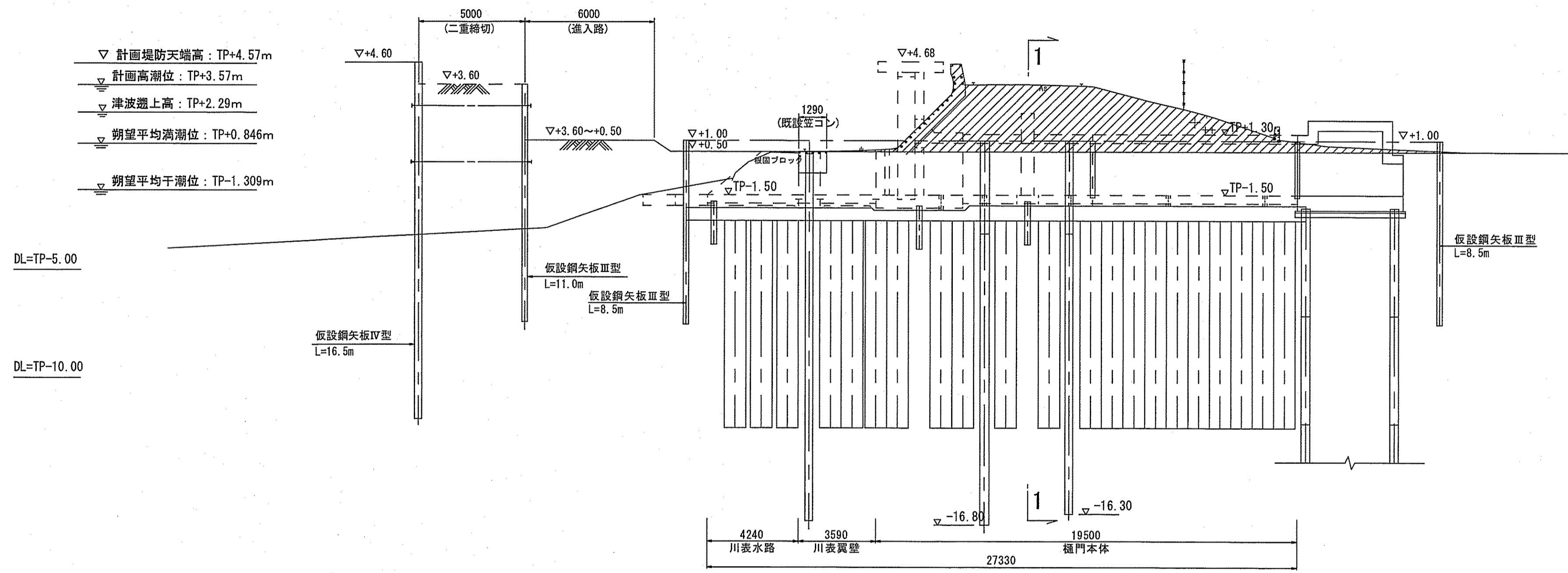
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 90 号	
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
	仮設計画図 (1)	1/150
課長	課長補佐	係長
係	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課		

仮設計画図 (2) S=1:150

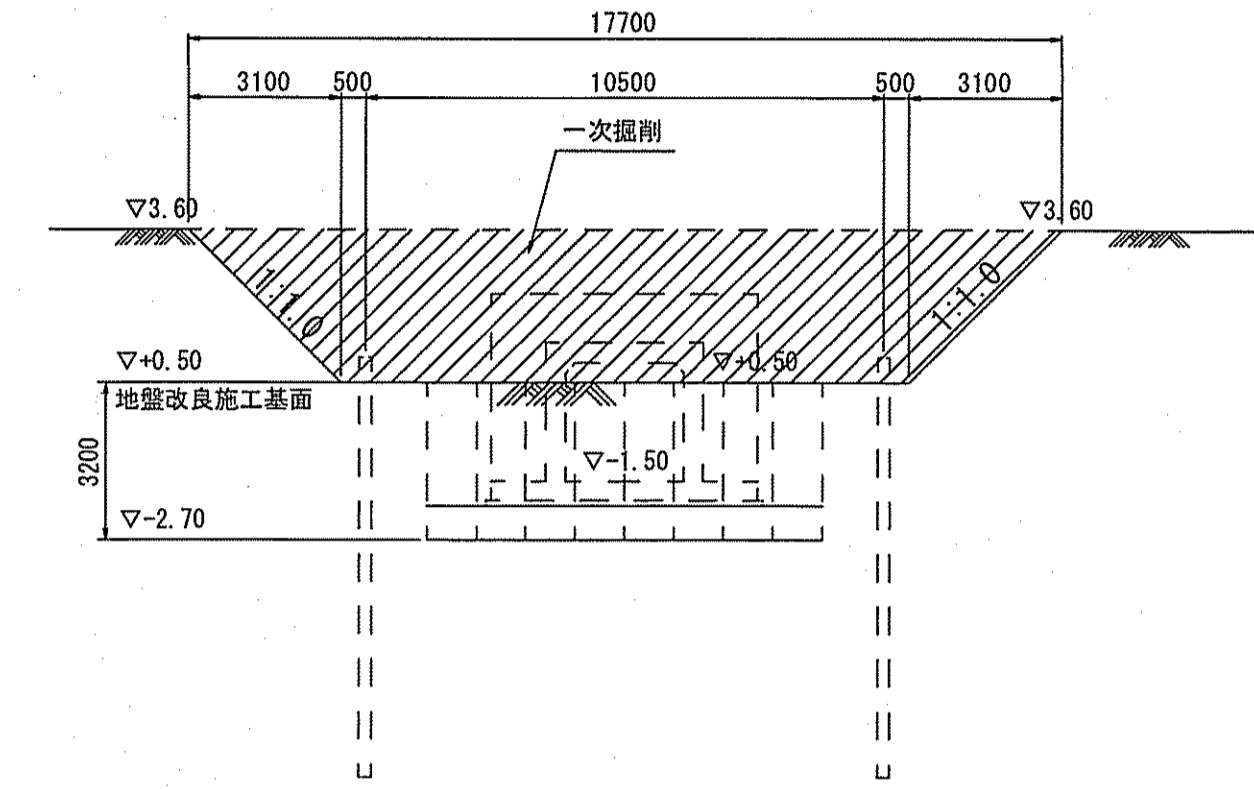
縦断面

一次掘削(地盤改良時)

樋門縦断面図(樋門中心)

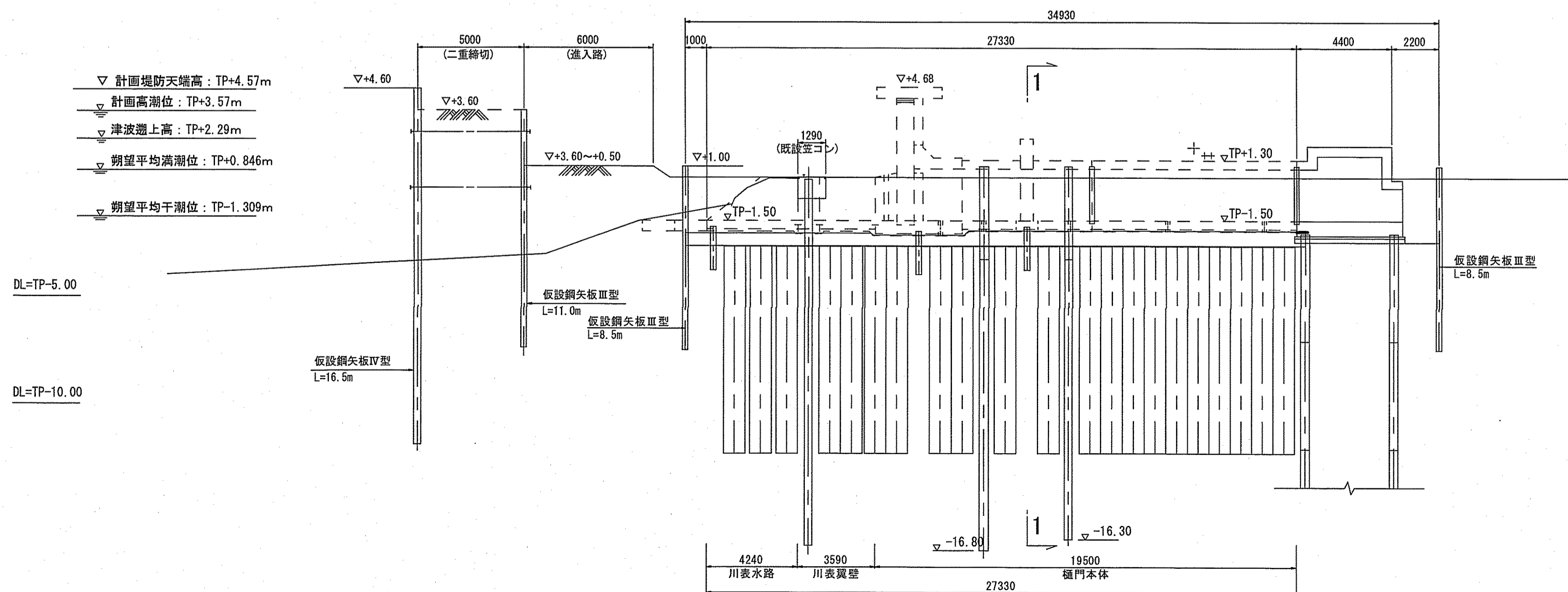


1-1

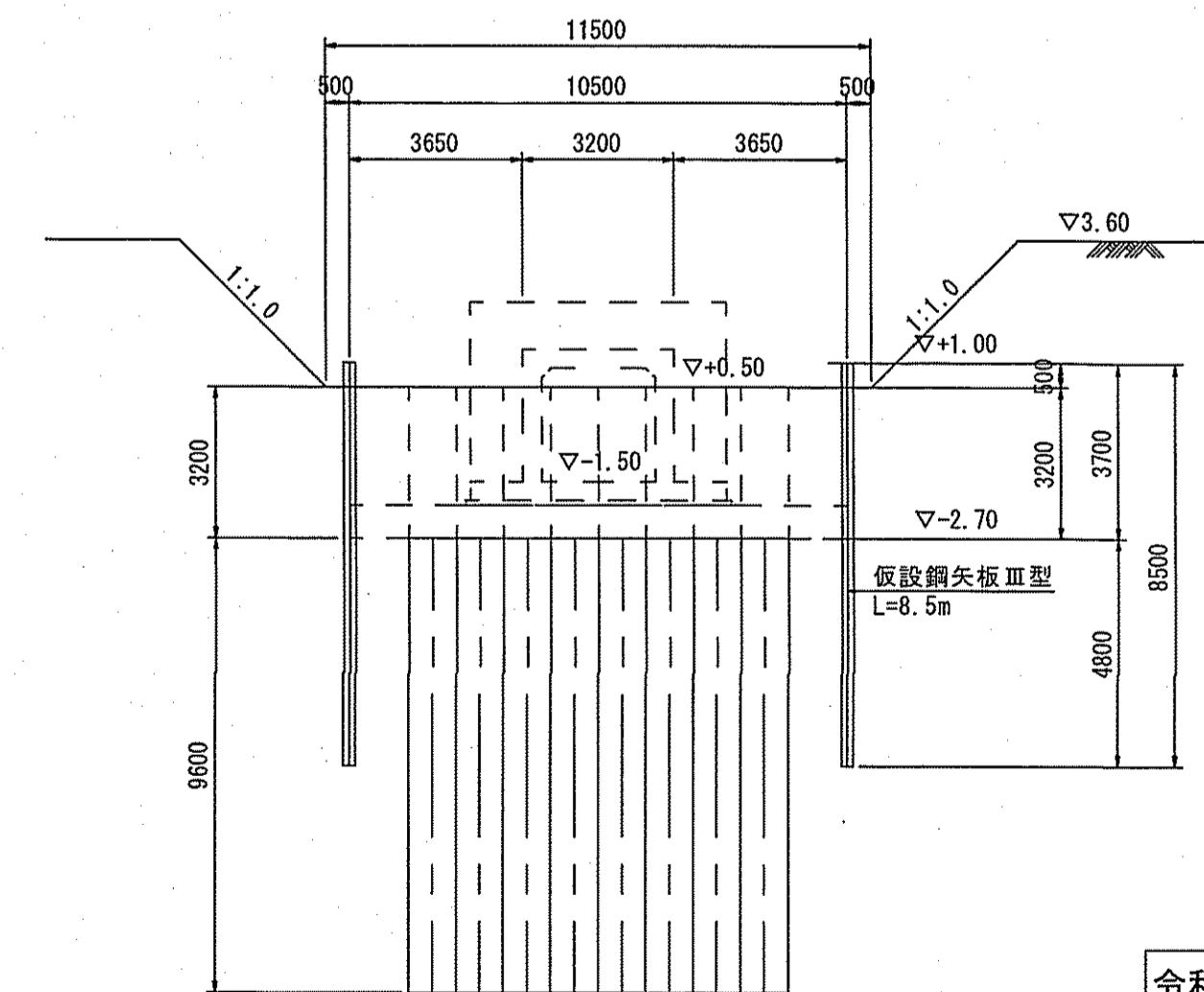


二次掘削(躯体構築時)

樋門縦断面図(樋門中心)



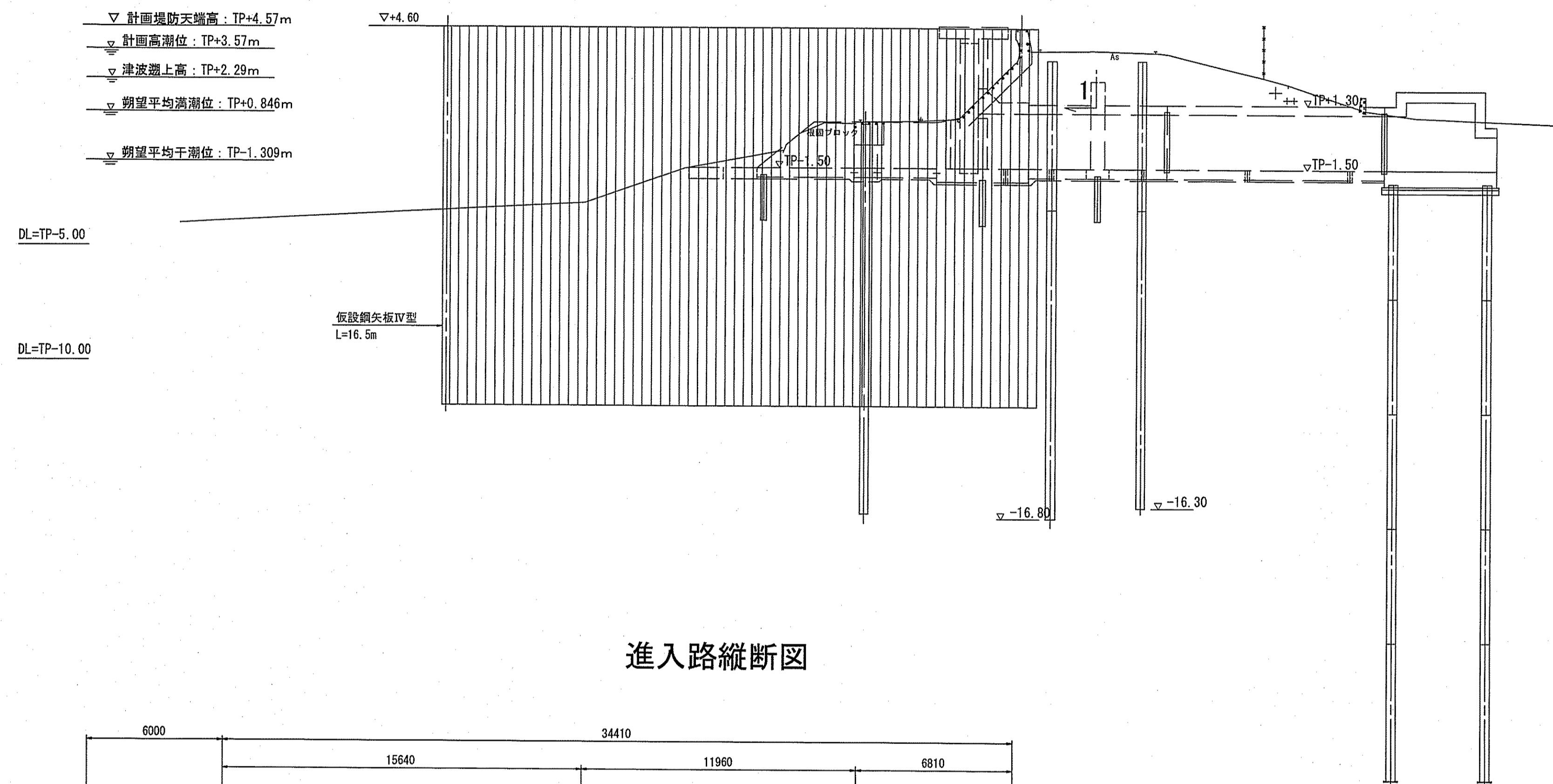
1-1



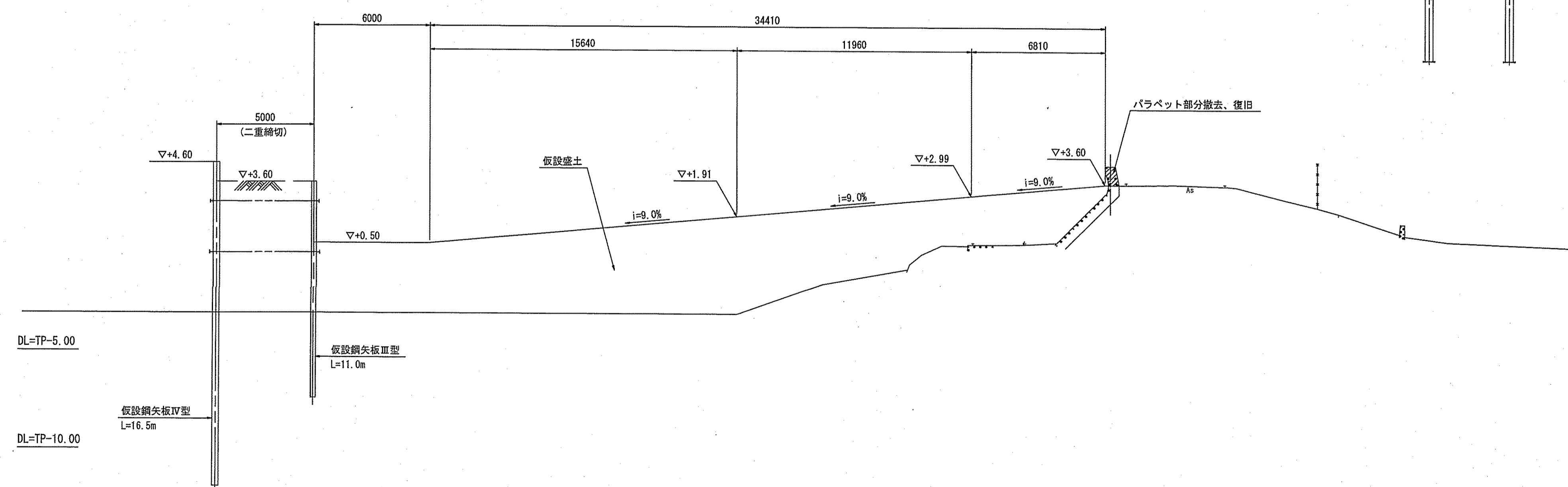
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 91 号	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	仮設計画図(2)	1/150
課長	課長補佐	係長
係	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課		

仮設計画図 (3) S=1:150

二重締切設置時仮設盛土



進入路縦断面図



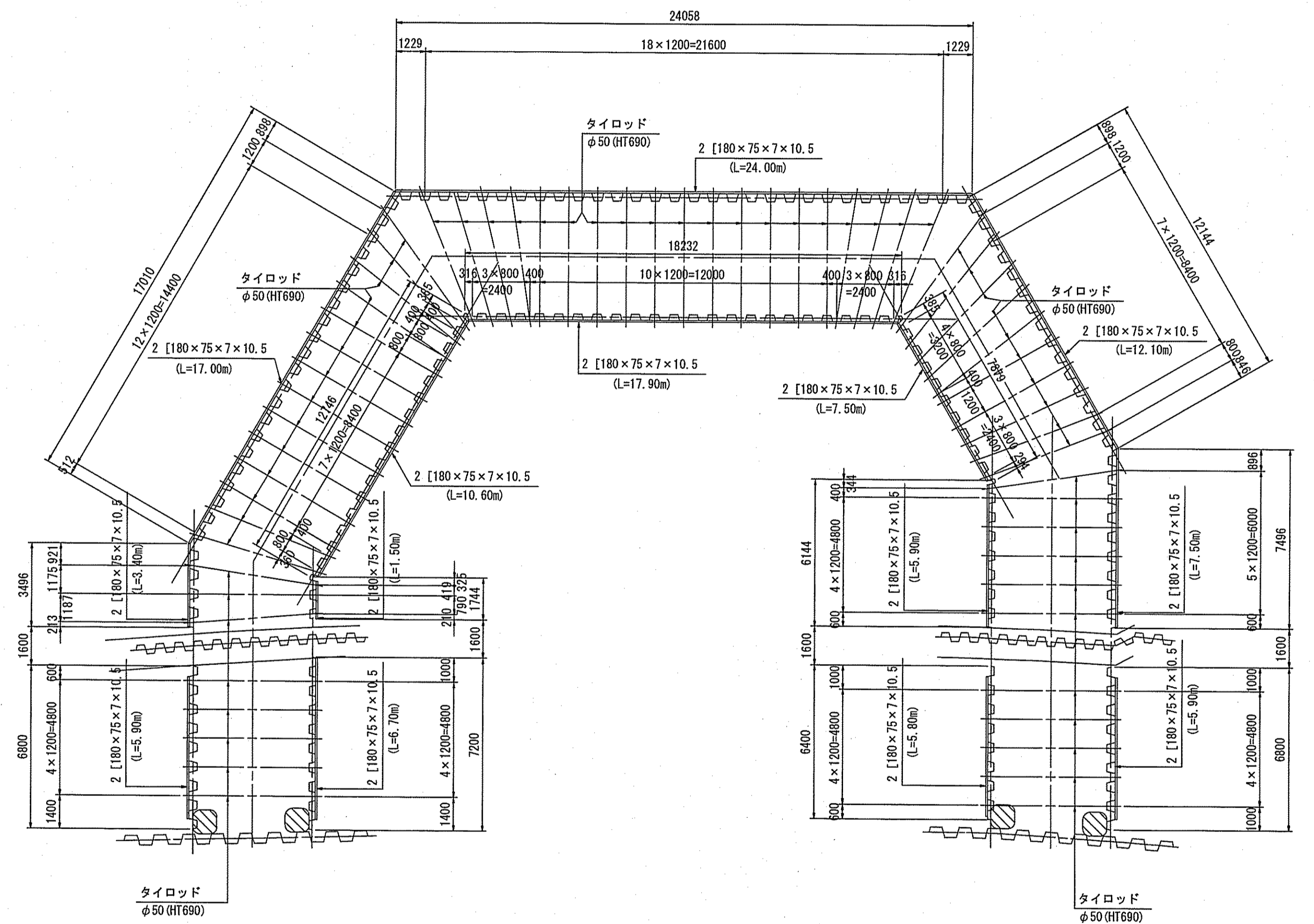
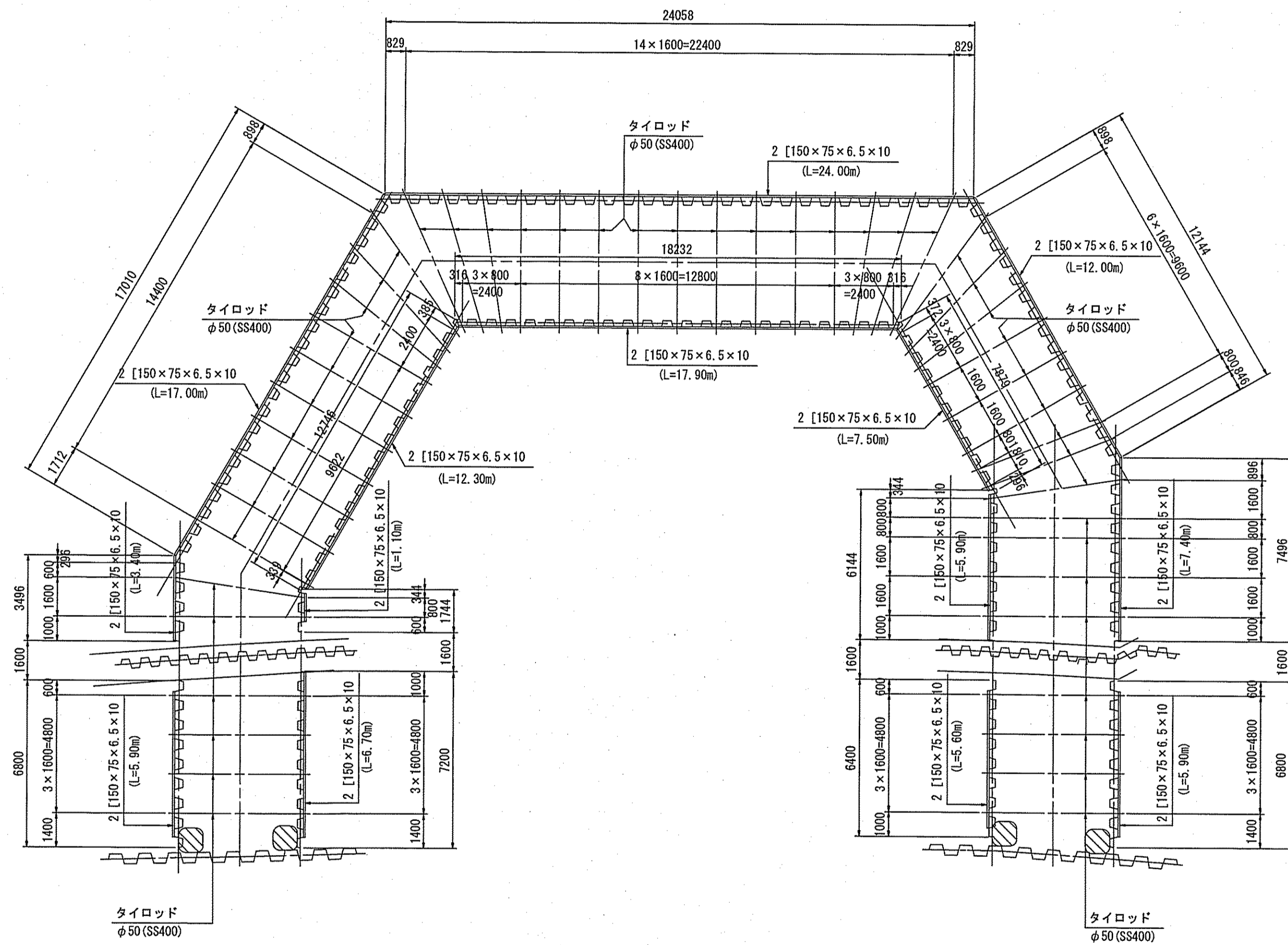
令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 92 号		
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	
称	仮設計画図 (3)	1/150	
課長	課長補佐	係長	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

仮設計画図 (5) S=1:150

二重締切工詳細図 (2/2)

上段タイロッド配置図

下段タイロッド配置図

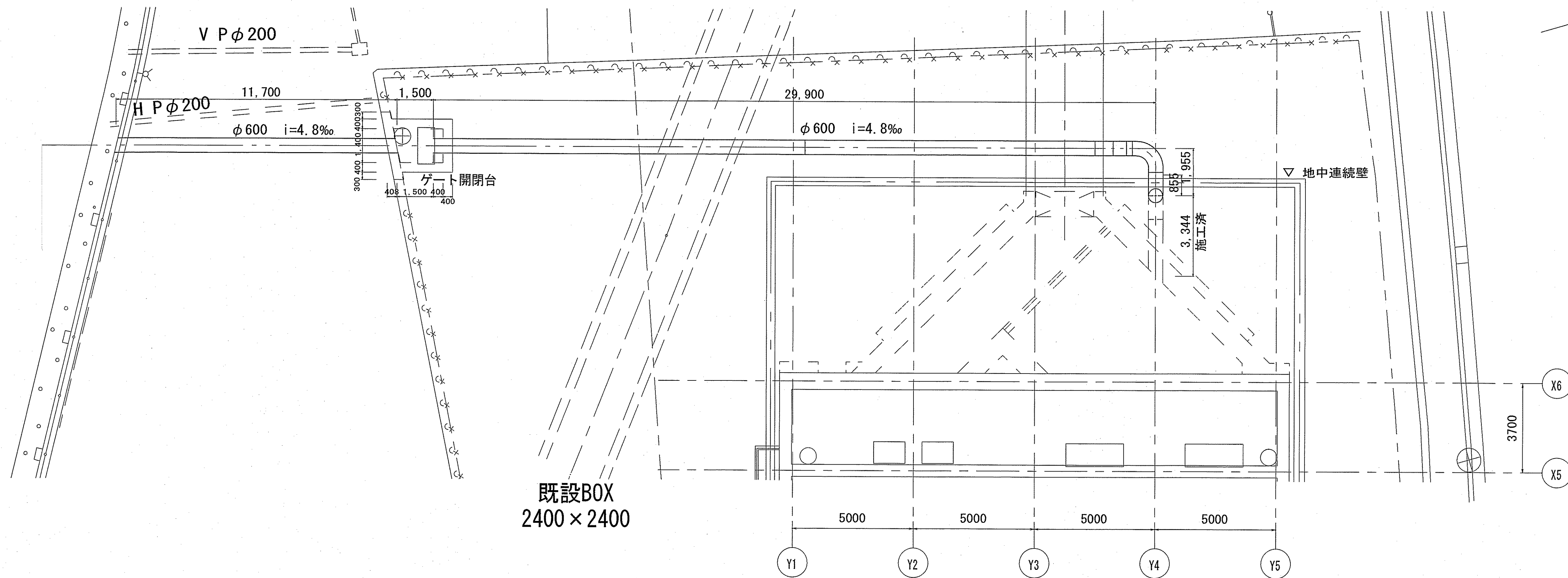


令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 94 号		
名称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺	1/150
設計	仮設計画図 (5)		
課長	課長補佐	係長	係
高知市上下水道局下水道整備課			

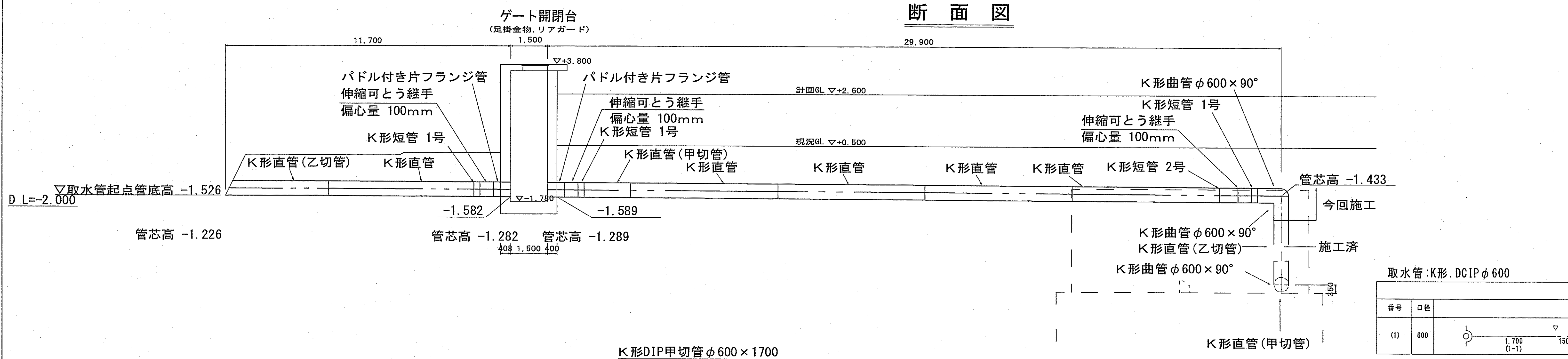
丸池川取水管一般図

S=1:100

平面図



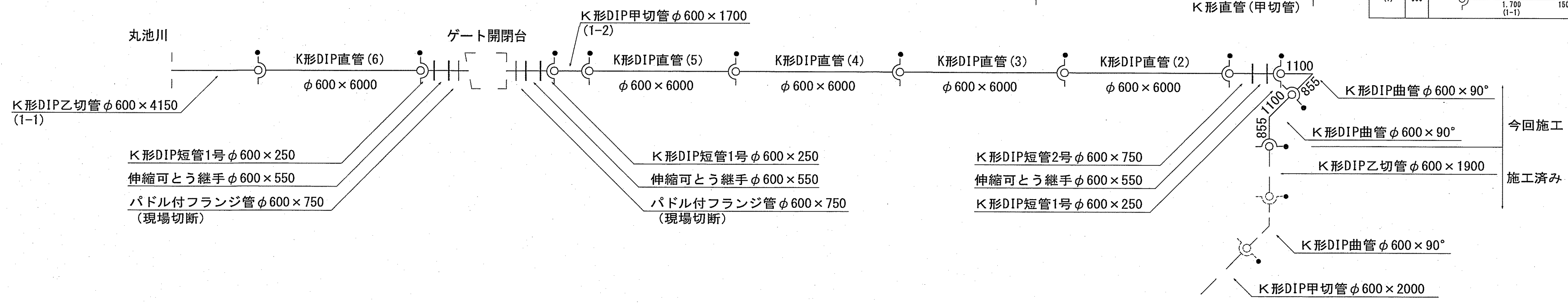
断面図



取水管: K形 DCIP φ 600

番号	口径	切管組み合わせ	有効長	残管長	計	切筋	管種			
(1)	600	▽	1.700 (1-1)	150	4.150 (1-2)	5.850	0.150	6.000	2	3種

※▽は切筋位置

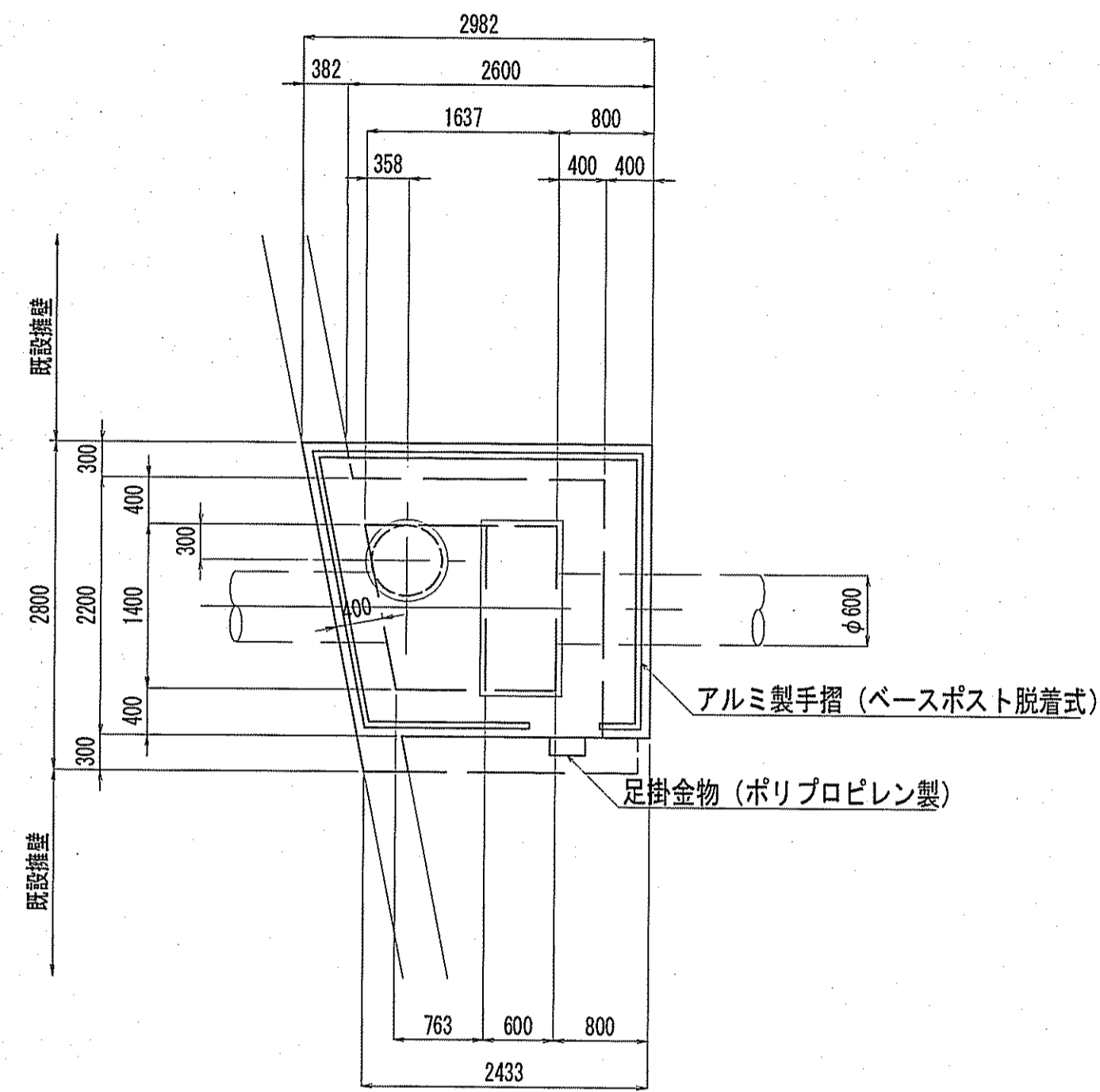


令和6~7年度	公共下水道事業
設計番号	全 108 葉ノ内第 95 号 C-5
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事 縮尺
称	丸池川取水管一般図・断面図・配管図 図示
課長	課長補佐 係長 係 設計 図
高知市上下水道局下水道整備課	

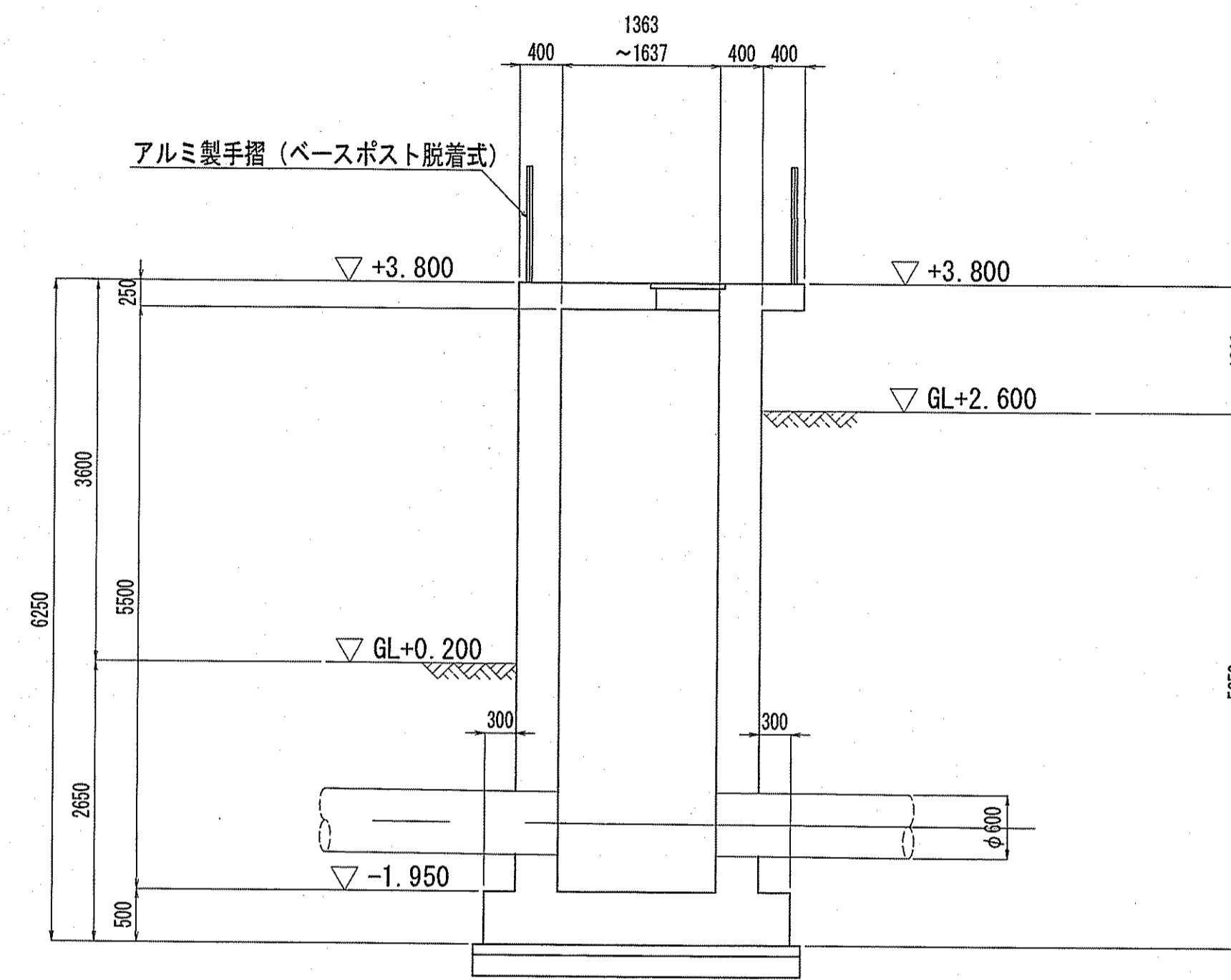
丸池川取水渠ゲート開閉台一般図

S=1:50

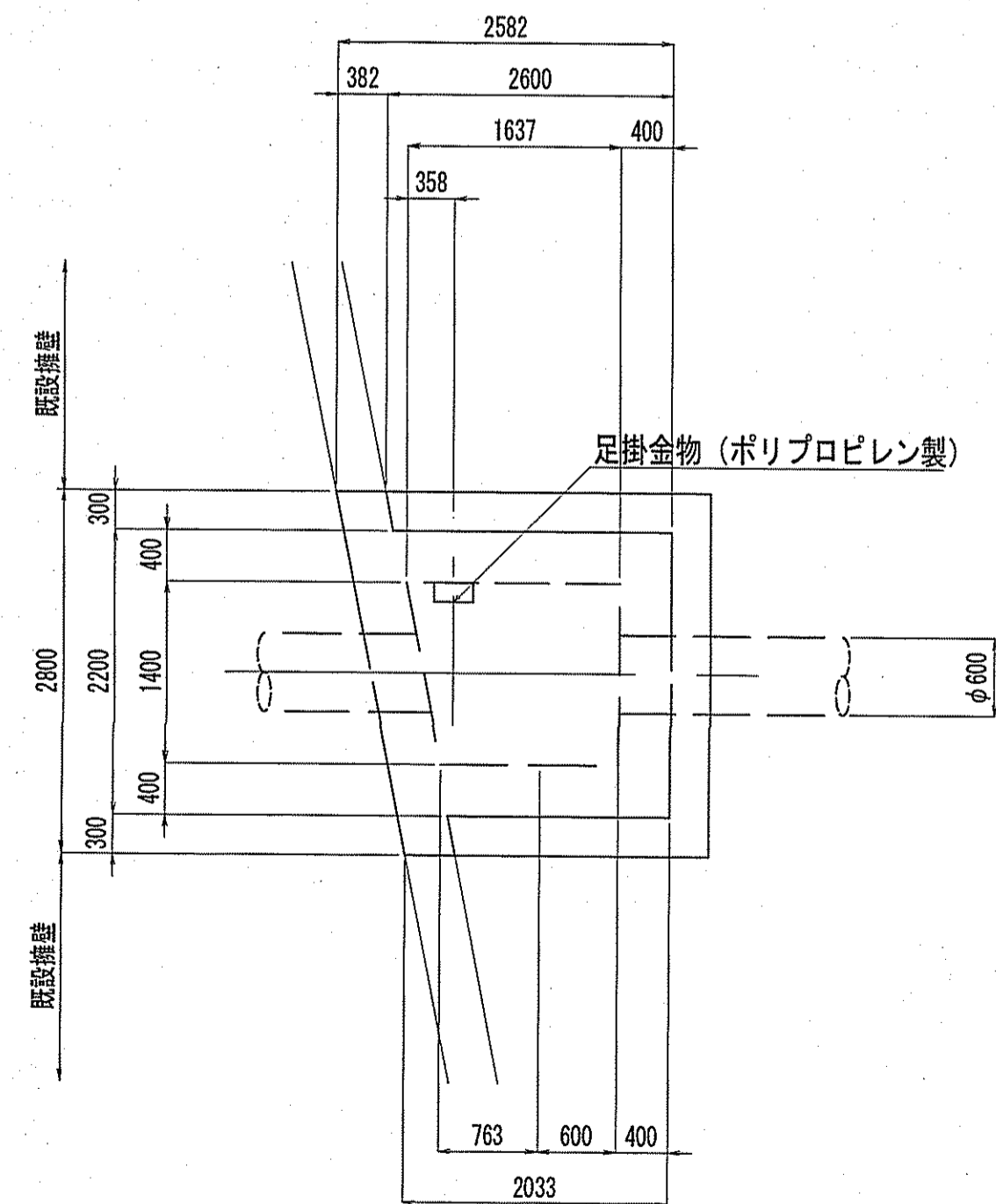
平面図



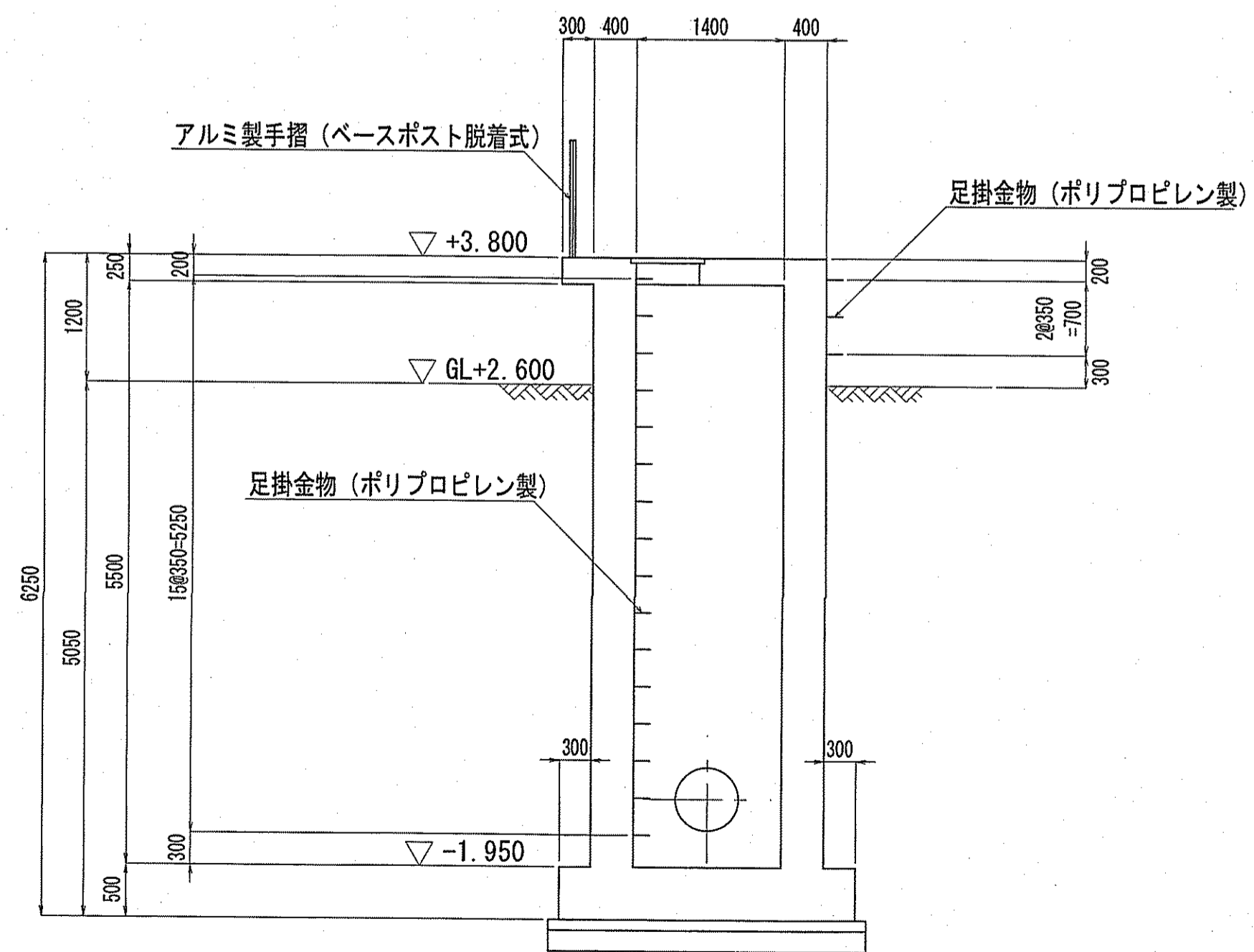
A-A断面図



下部平面図



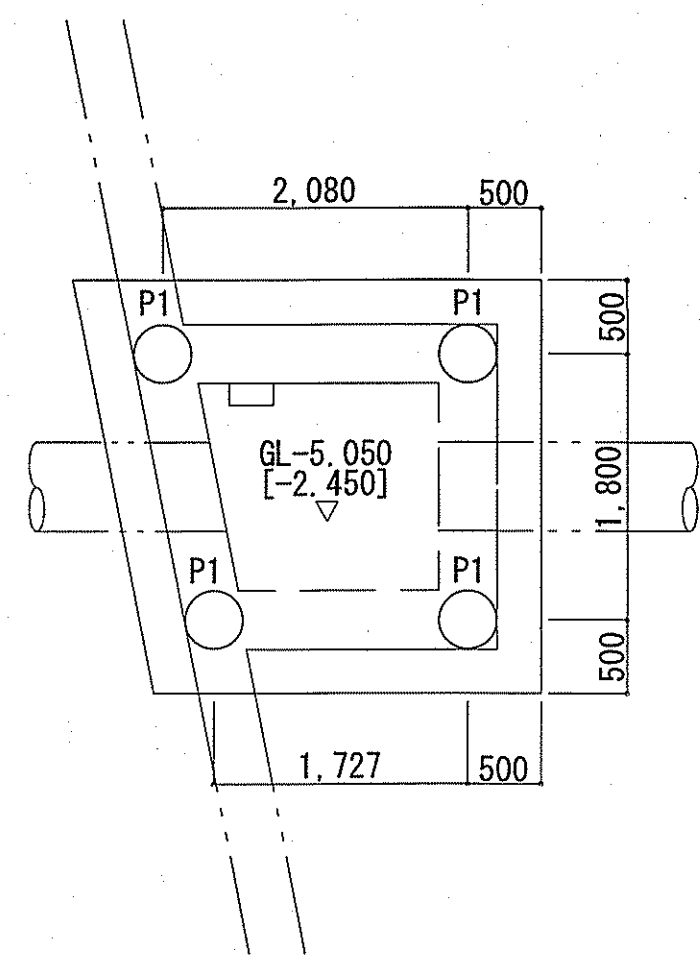
B-B断面図



令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 96 号	C-6
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	丸池川取水渠ゲート開閉台一般図	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局	下水道整備課	

杭伏図

S=1/50



杭伏図

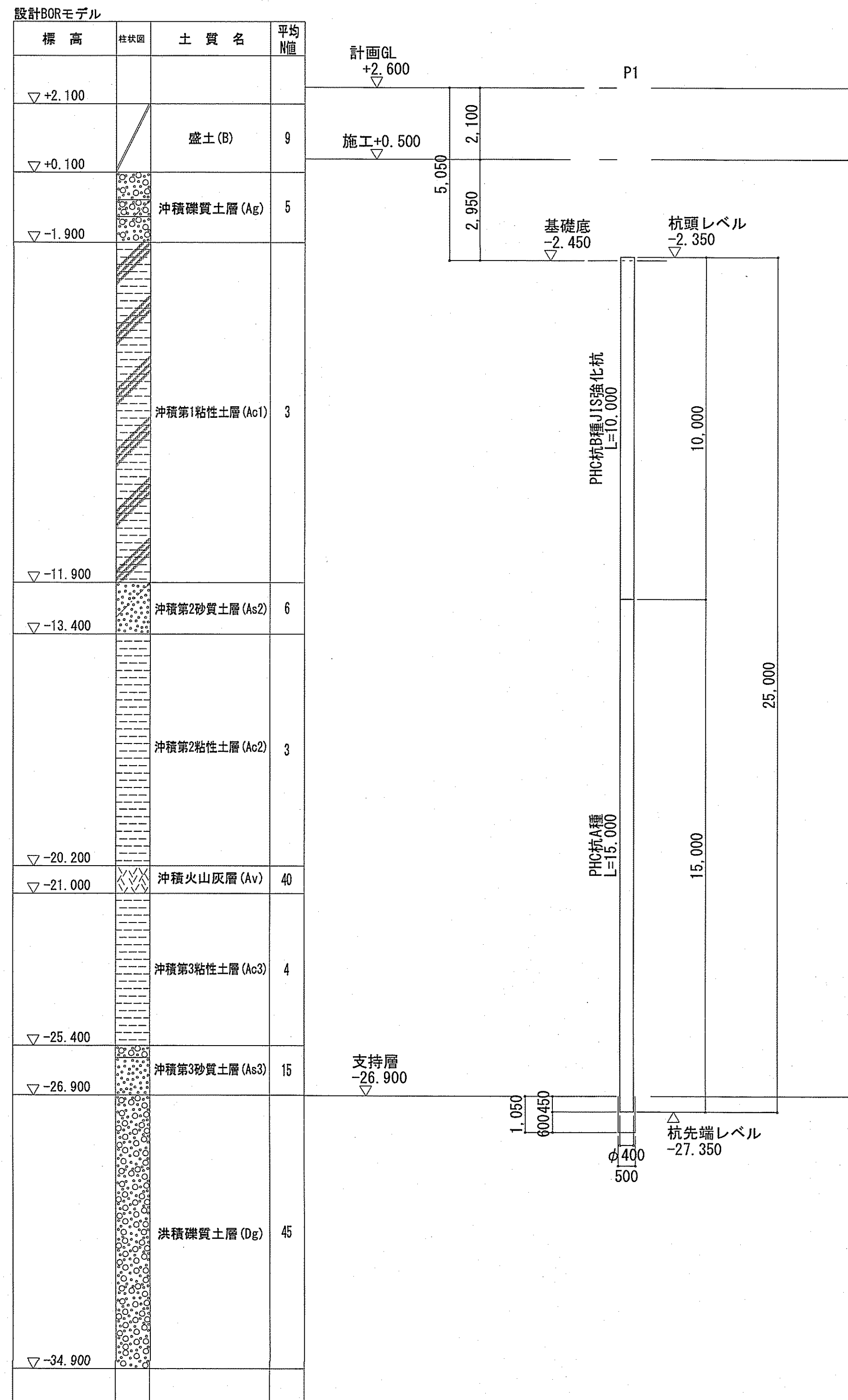
1/50

共通事項 (特記なき限り)

- ・ゲート室開閉台
- ・杭径 φ400
- ・杭工法 プレボーリング杭工法
- ・杭本数 n=4本
- ・杭材 杭リスト参照
- ・図中の符号は杭符号を示す。
- ・図中の()内符号は、基礎符号を示す
- ・計画GL = +2.600
- ・図中の▽印数値は、設計GLから基礎底までの深さを表す。
- []内数値は、基礎底レベルを示す。

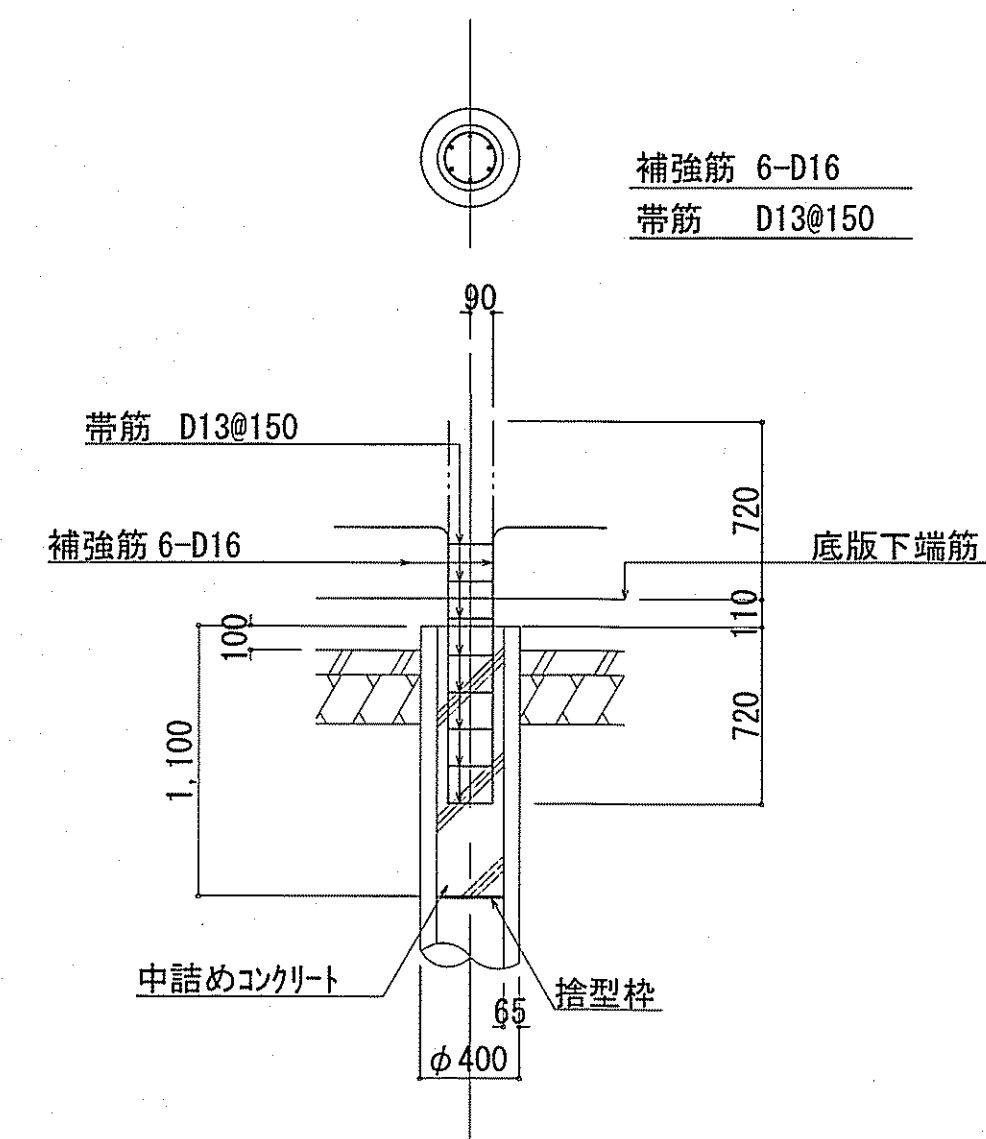
基礎杭リスト図

S=1/100



杭頭詳細図

S=1/30



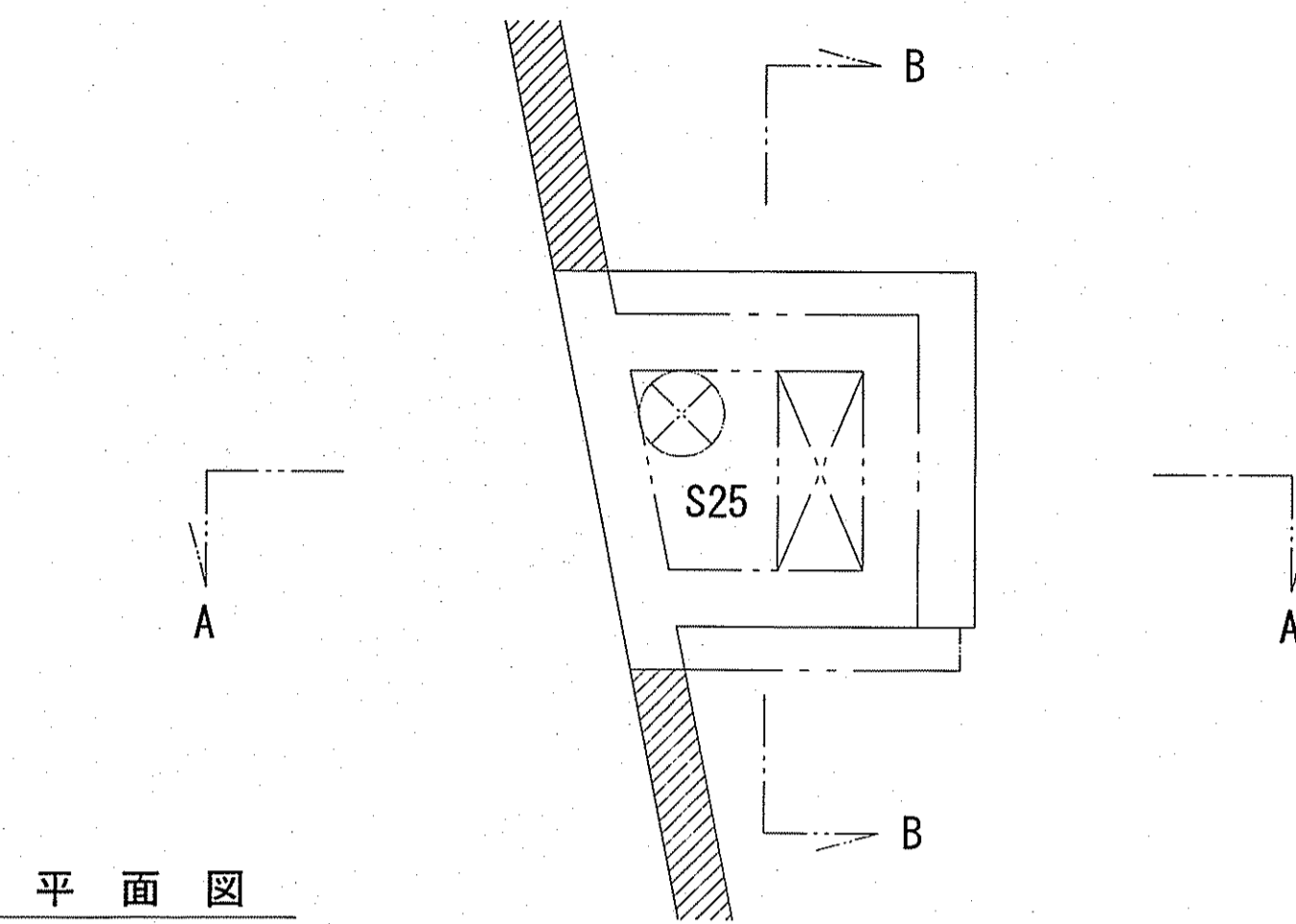
杭頭接続部 使用材料

中詰めコンクリート	σck=24N/mm ²
補強筋	SD345
帯筋	SD345

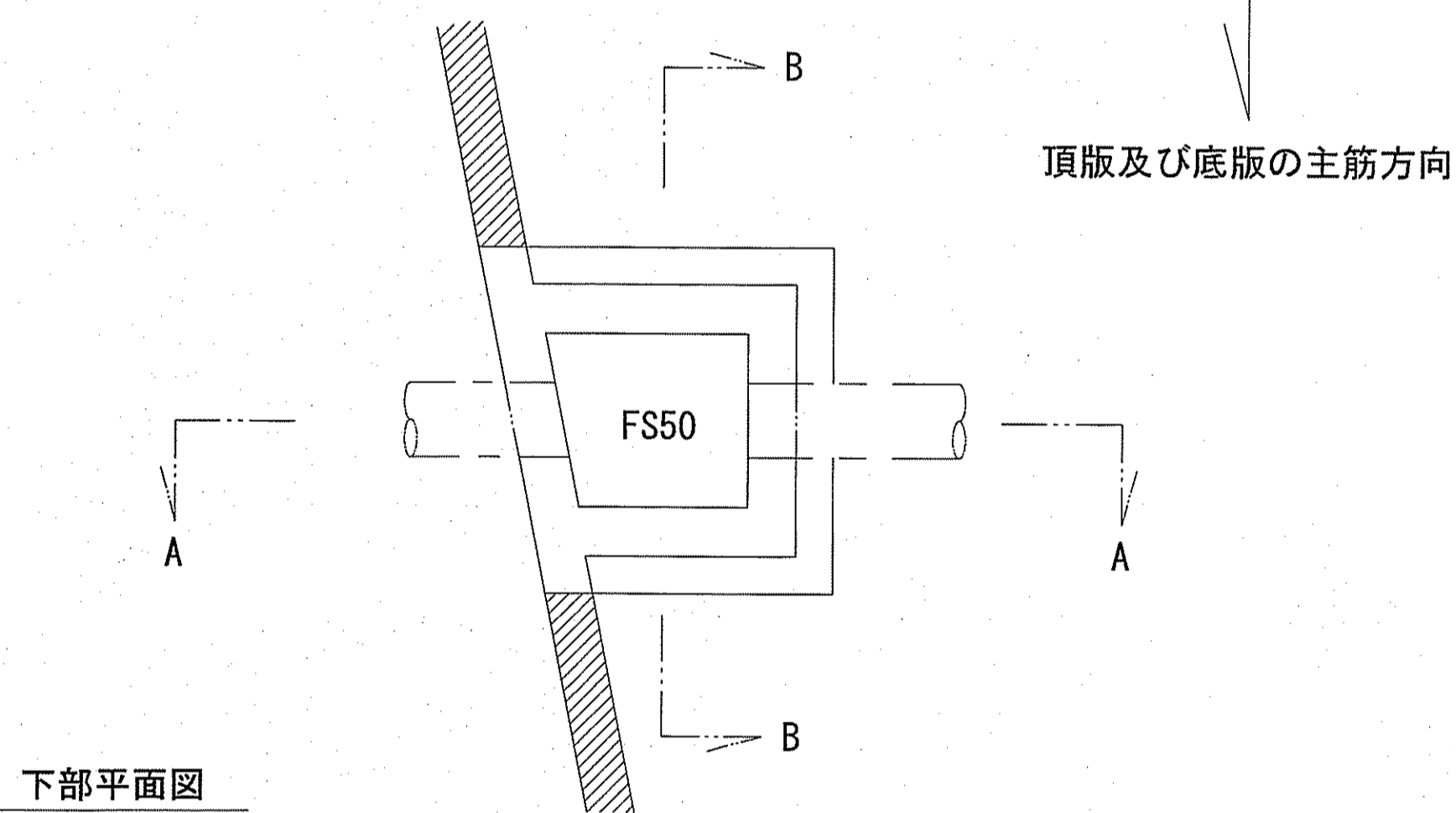
杭リスト

杭符号	基礎底(標高)	杭径	杭材		杭頭レベル(標高)	杭先端レベル(標高)	杭長(m)	杭本数	杭施工レベル(標高)	削孔長(m)	備考
			上杭	下杭							
P1	-2.450	φ400	PHC杭 B種 10.0m	PHC杭 A種 15.0m	-2.350	-27.350	25.000	4	+0.500	28.450	上杭 JIS強化杭

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 97 号	S-33
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	開閉台 杭伏図・杭リスト図	図示
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局	下水道整備課	



平面图

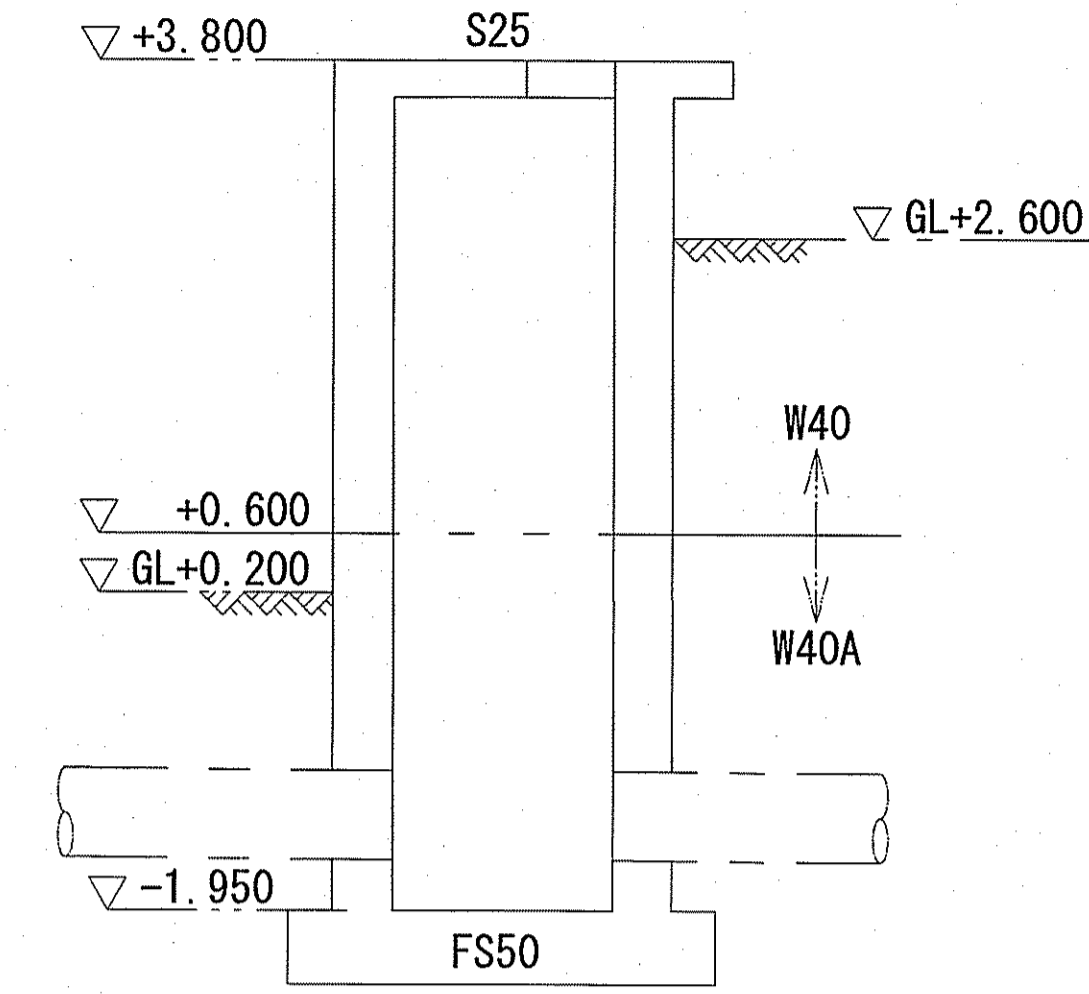


下部平面图

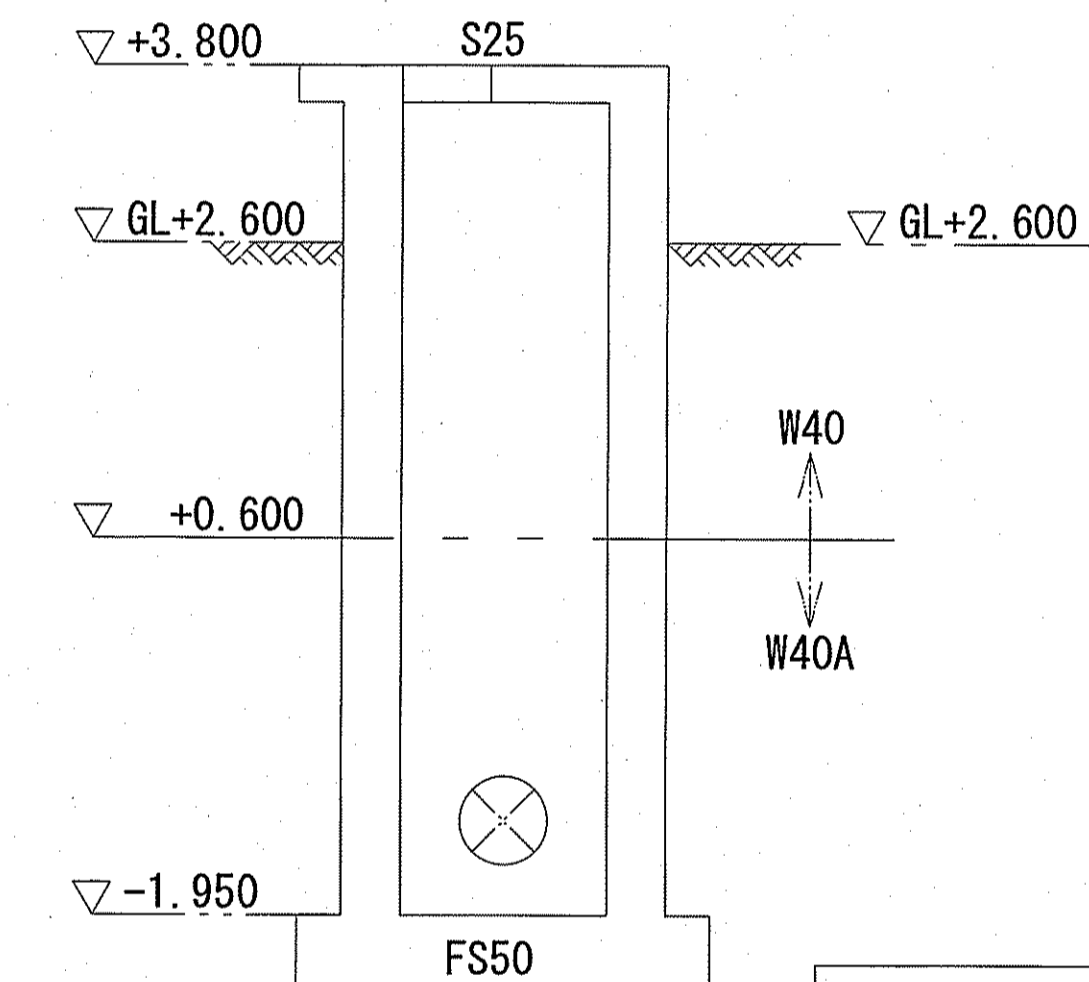
略伏図 1/50

共通事項 特記なき限り

- ・頂版天端=1FL+3.800とする。
- ・底版天端=B1FL-1.950とする。
- ・ は既存の擁壁を示す。



A-A断面図



B-B断面図

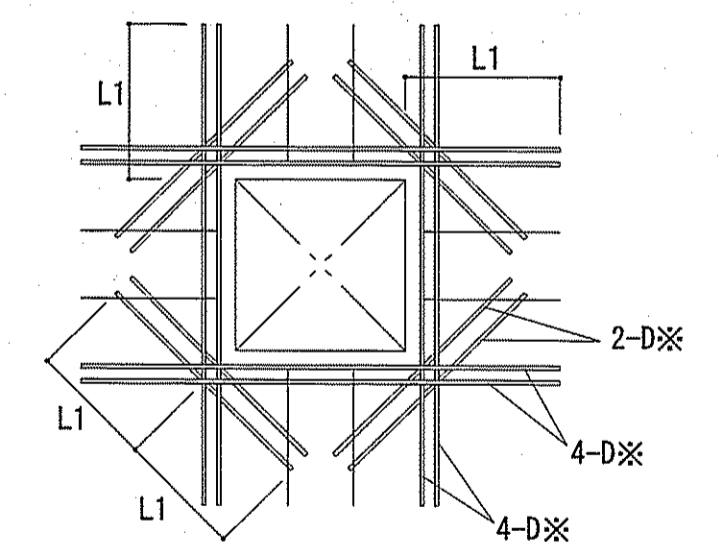
略断面図 1/50

共通事項 特記なき限り

- ・主筋は横方向鉄筋とする。

開口部の補強配筋

(1) 開口の最大径>700の場合は下図による。
(*一辺でも700を超える場合に適用する)



注) ※ は、リストの鉄筋径とする。

壁リスト (土木工事)

共通事項 1. 特記なき限り 巾止筋 D13@1000とする。
2. 主筋は横方向鉄筋とする。

符号	壁厚	位置	縦筋			横筋		開口補強筋		せん断補強筋				備考
			頭部	中央	脚部	端部	中央	縦横筋	斜筋	縦頭部	縦脚部	横端部	横中央部	
W40	400	内外	D16 @200 ダブル			D16 @200 ダブル		4-D19	2-D16	—	—	—	—	—
W40A	400	内外	D16 @200 ダブル			D16 @200 ダブル		4-D19	2-D16	—	—	1.6-D13@100	1.6-D13@100	せん断補強筋は、干鳥配置で全面とする。

スラブリスト (土木工事)

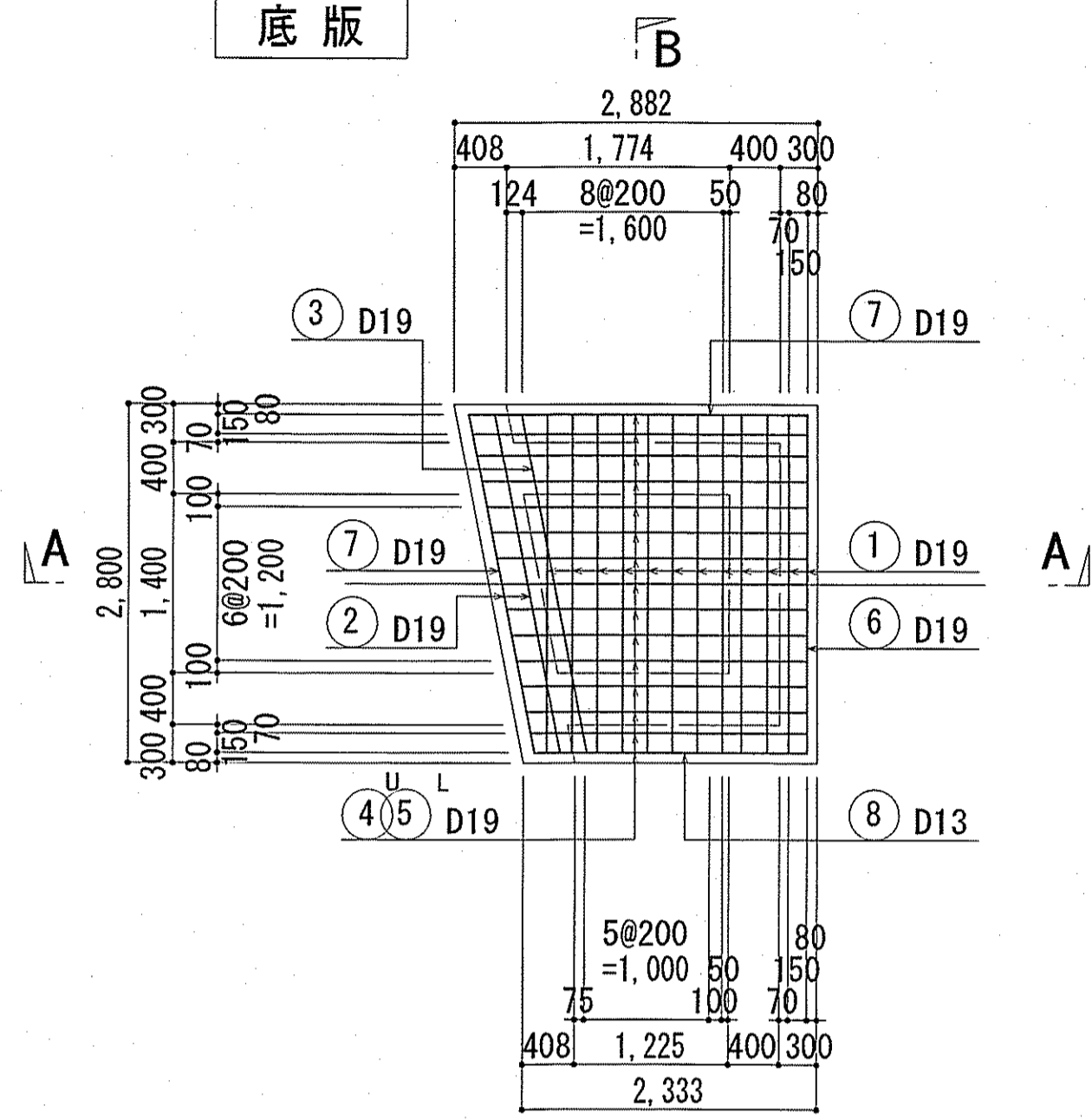
共通事項 1. 特記なき限り 床開口の最大径≤700の場合は構造細目共通図による。
但し、補強筋径は下表による。

符号	版厚	位置	短辺方向		長辺方向		開口補強筋		せん断補強筋
			端部	中央	端部	中央	縦横筋	斜筋	端部
			S25	250	上下	D13 @200 ダブル	D13 @200 ダブル	D16	D13
FS50	500	上下	D19 @200 ダブル	D19 @200 ダブル	—	—	—	—	

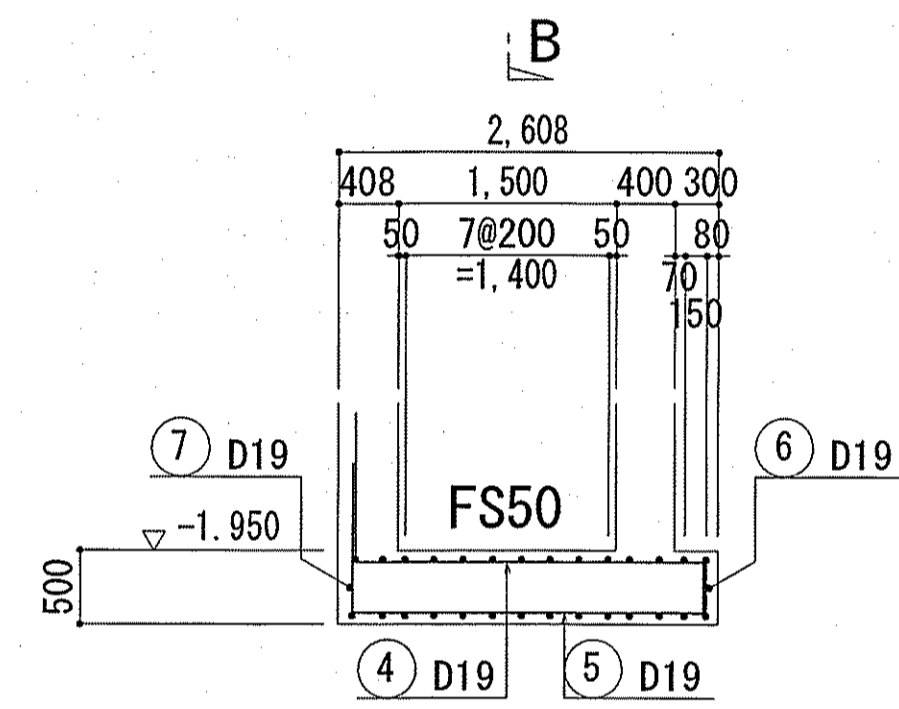
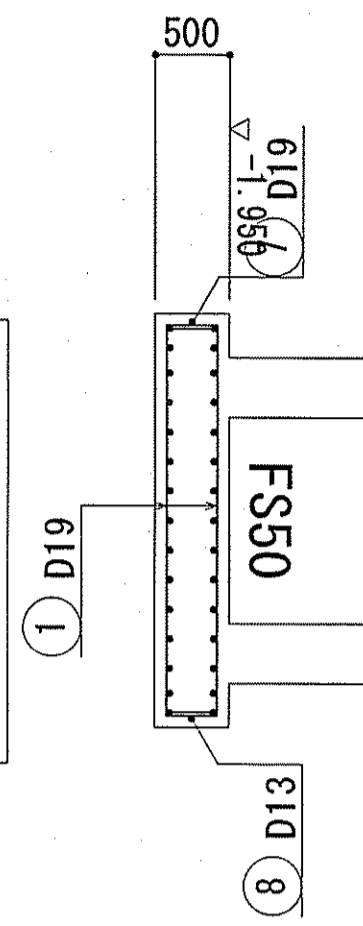
令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 98 号	S-34	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事		縮尺
称	開閉台 伏図・部材リスト		1/50
課長		課長補佐	係長
高知市上下水道局下水道整備課			

下知ポンプ場 開閉台
底版・頂版配筋図

底版

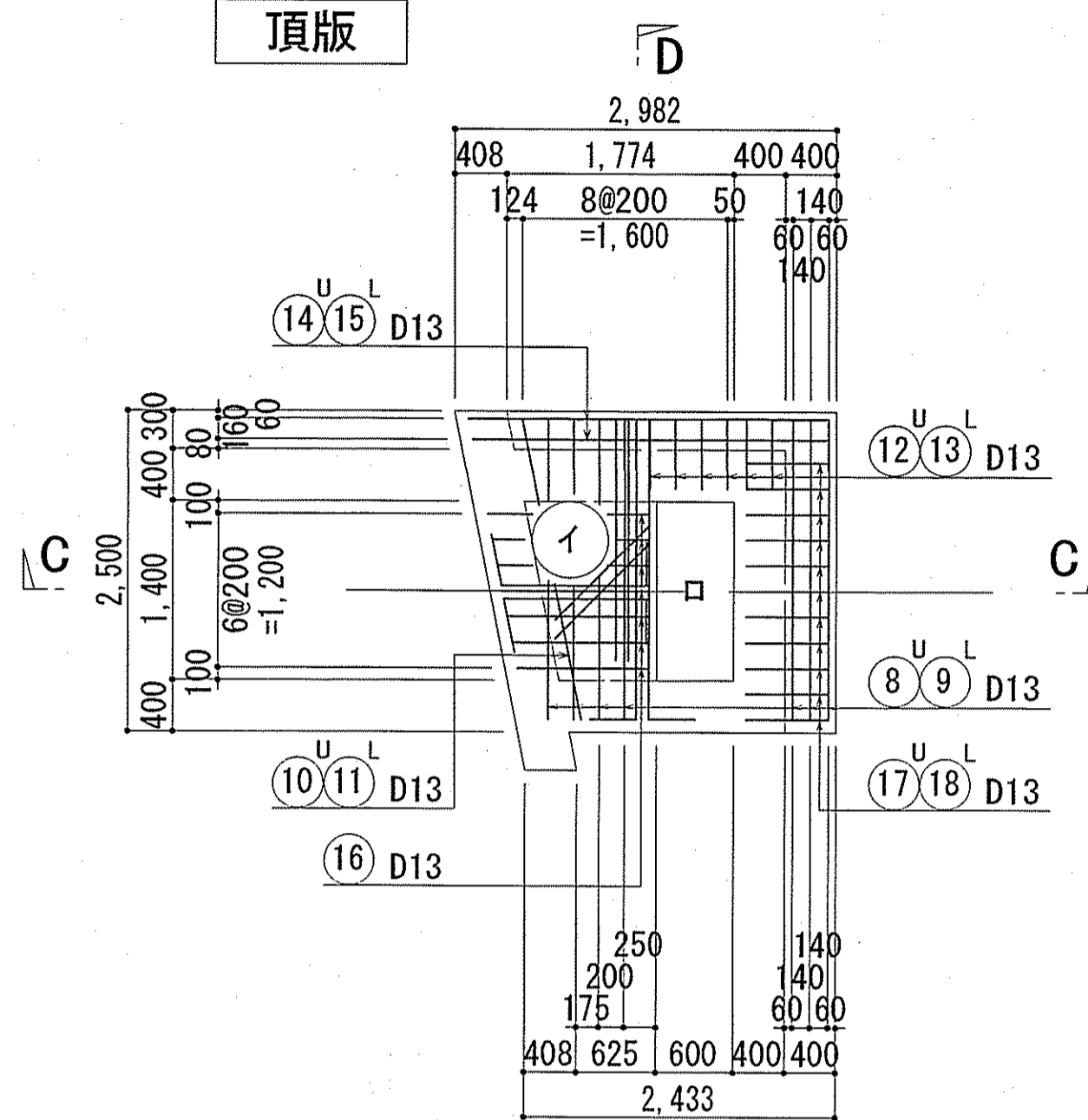


B-B 断面図

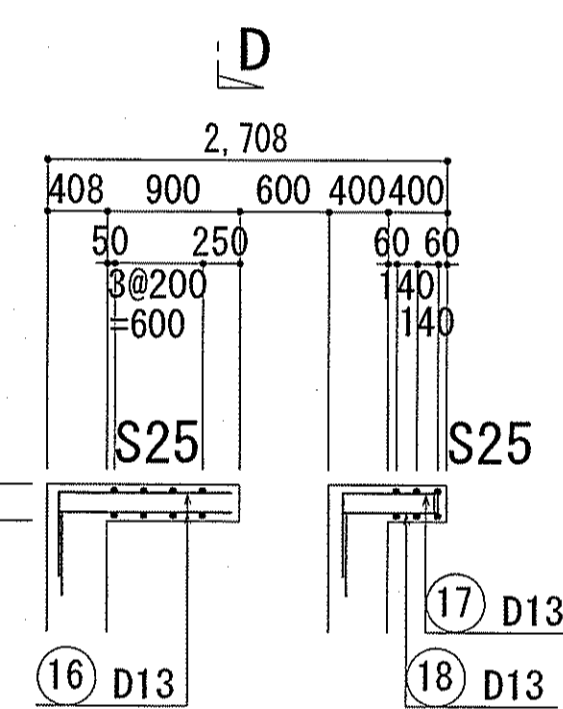
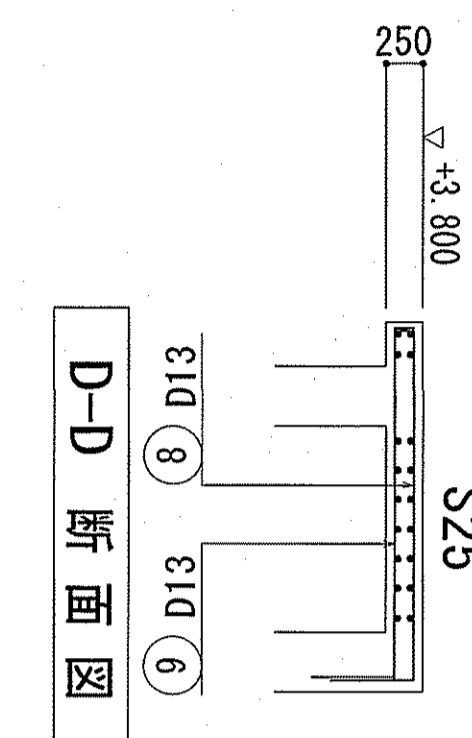


A-A 断面図

頂版

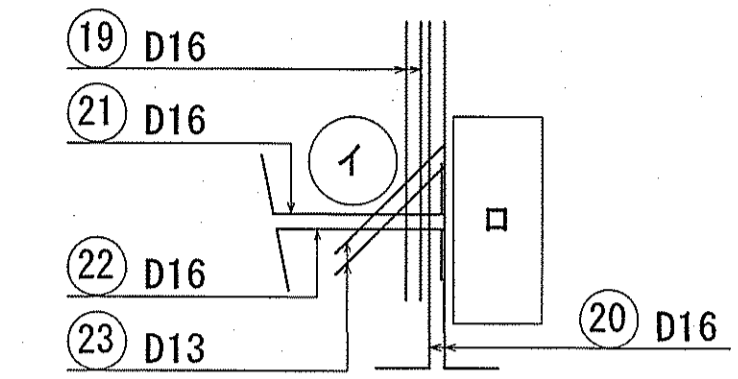


D-D 断面図



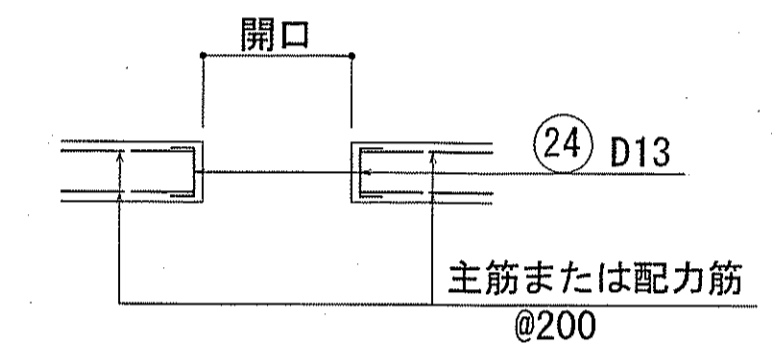
C-C 断面図

開口補強筋図

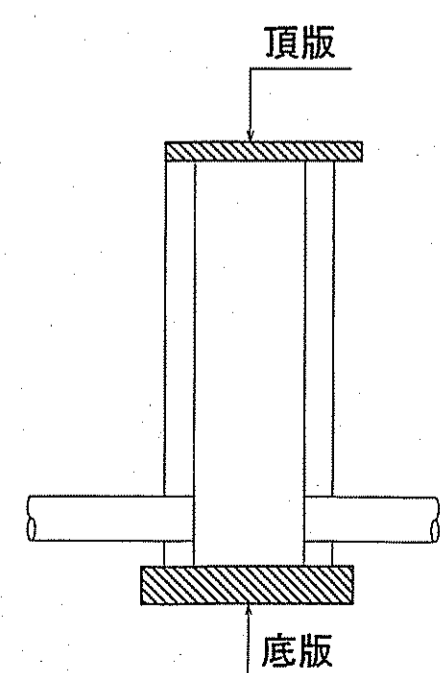


φ 600 600 × 1,400

開口端部鉄筋



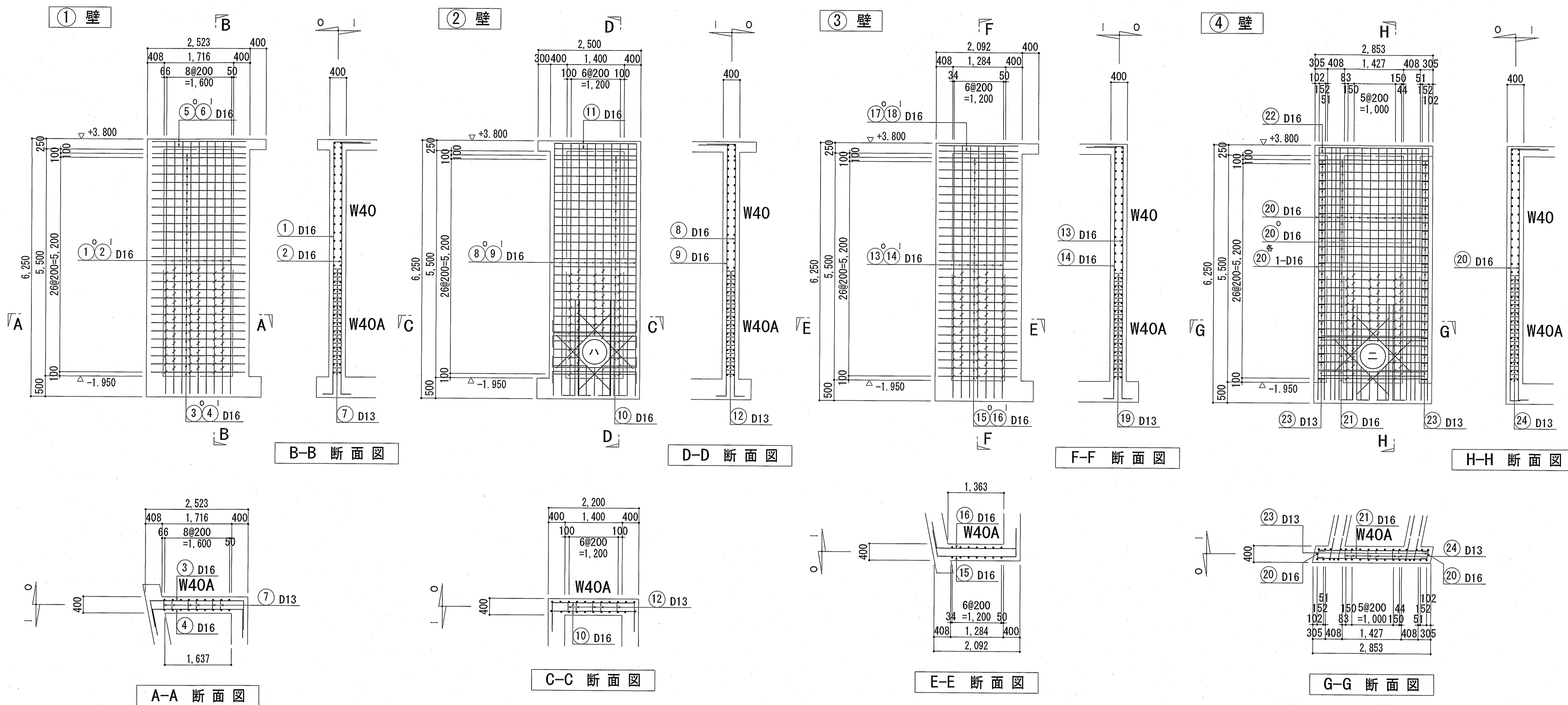
キープラン



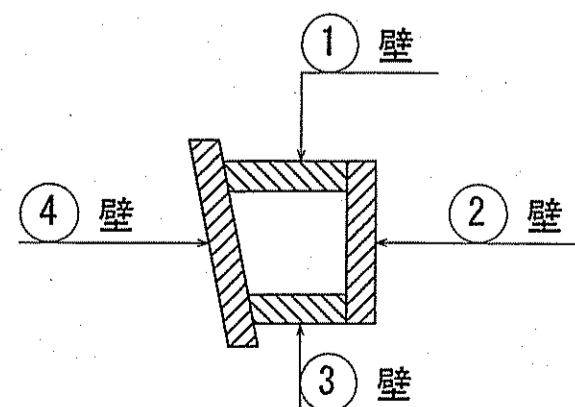
- 鉄筋番号 (25) は底版幅止筋とする。(1m²当り1本)
- (26) は頂版幅止筋とする。(1m²当り1本)
- 特記事項なき限り、両面鉄筋を示す。

令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 99 号	S-35	
名 称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮 尺	1/50
課長	課長補佐	係長	係
設計	設計	設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

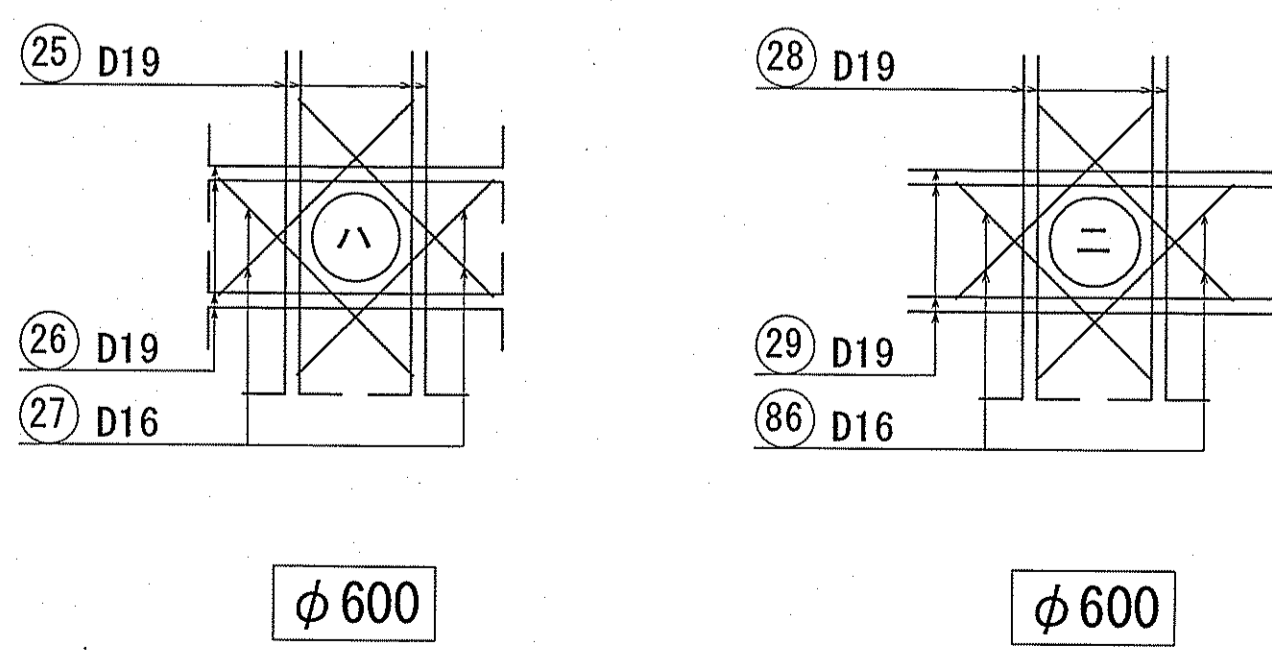
下知ポンプ場 開閉台
壁配筋図



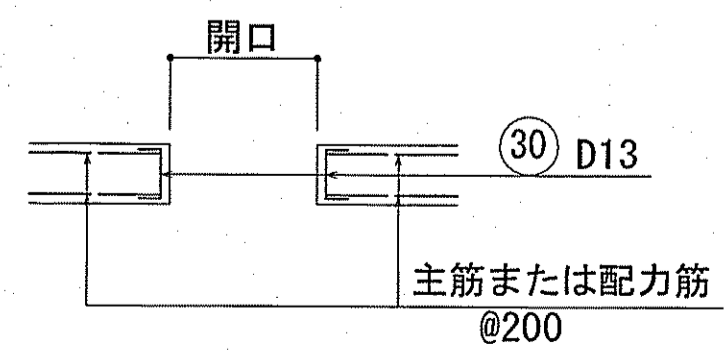
キープラン



開口補強筋図



開口端部鉄筋

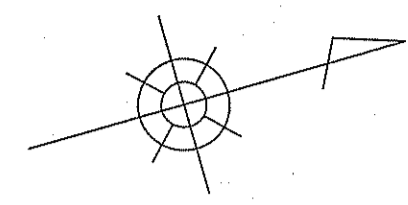


鉄筋番号 ③① は壁幅止筋とする。(1m²当り1本)
特記事項なき限り、両面鉄筋を示す。

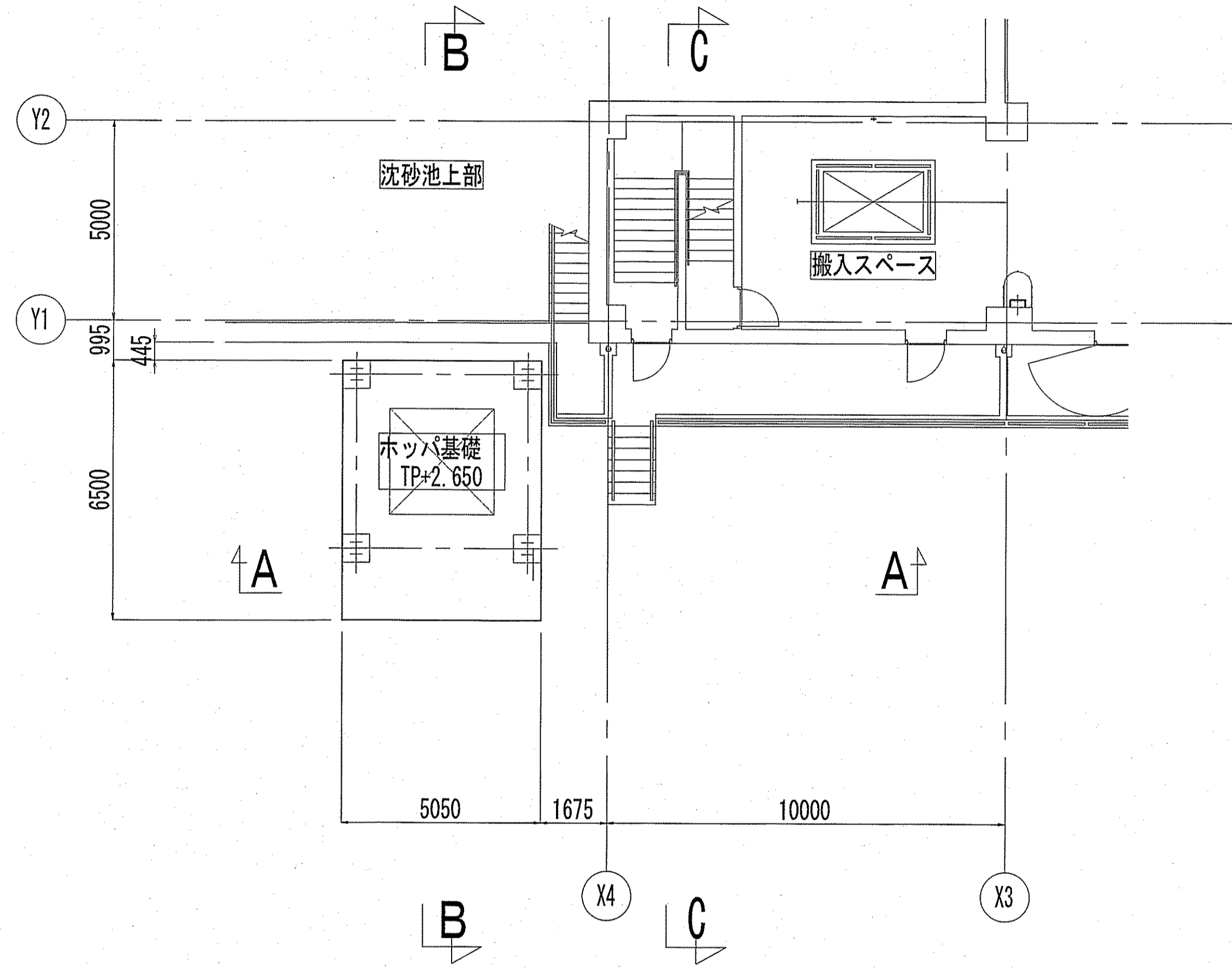
令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 100 号	S-36
名 称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮 尺
	開閉台 壁配筋図	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局下水道整備課		

ホツパ基礎一般図

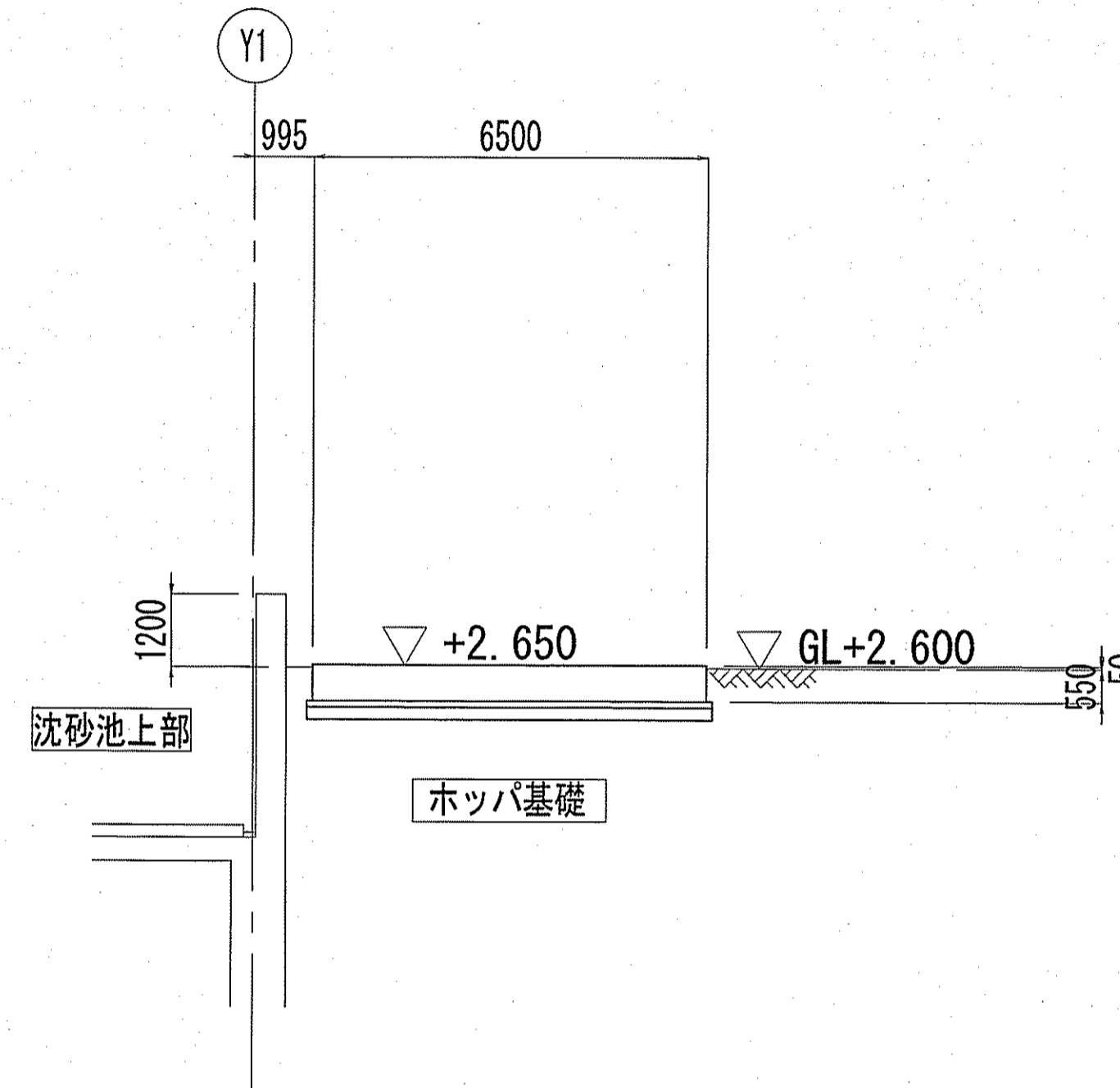
S=1:100



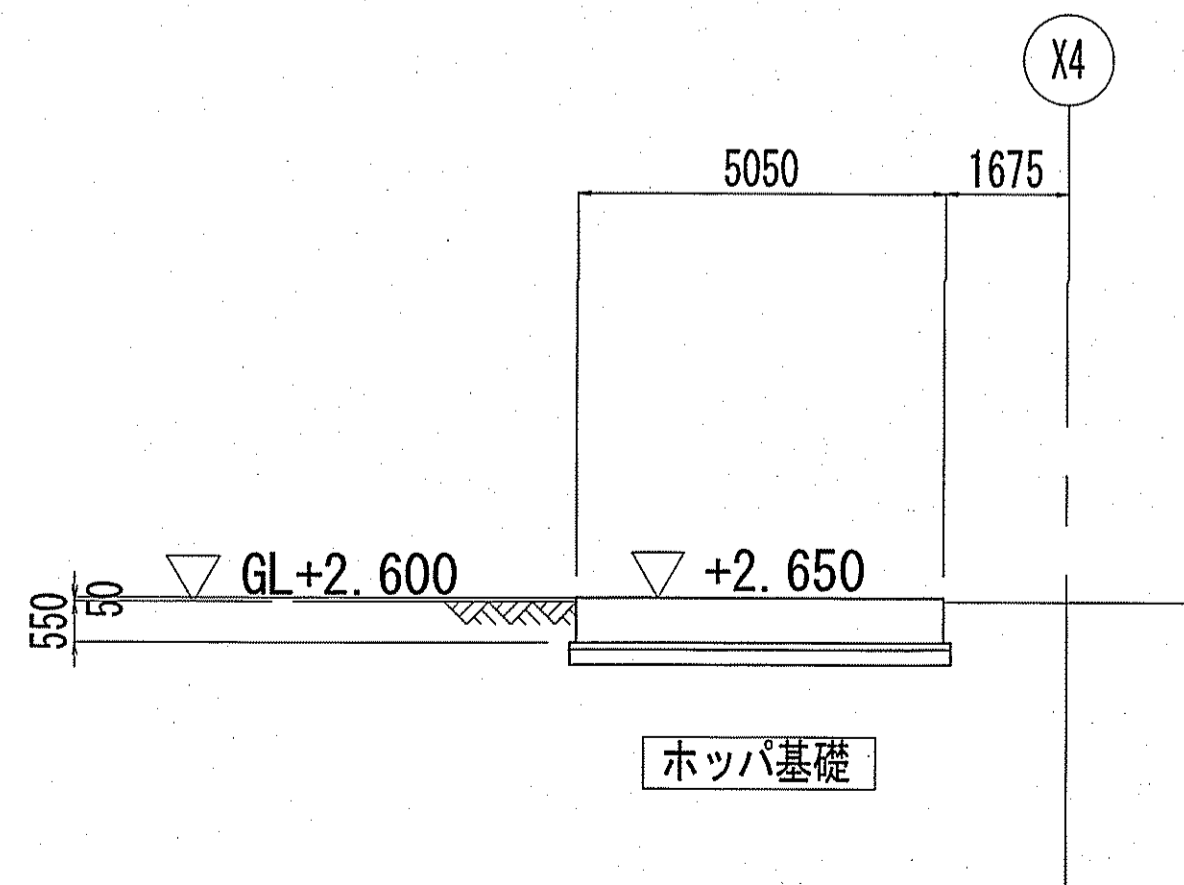
平面図



B-B断面図



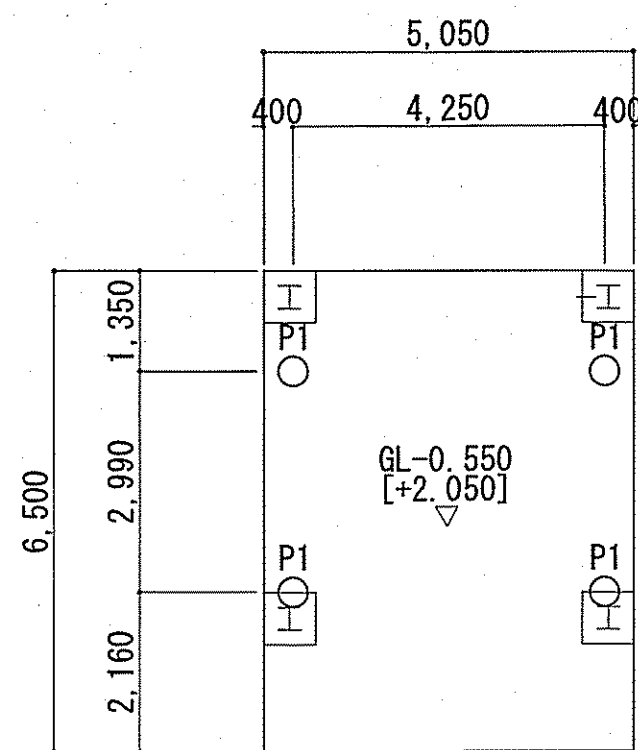
A-A断面図



令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 101 号	C-7	
名 称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮 尺	
	ホツパ基礎一般図	1/100	
課長	課長補佐	係長	係
高知市上下水道局下水道整備課			

杭伏図

※施工済み S=1/100



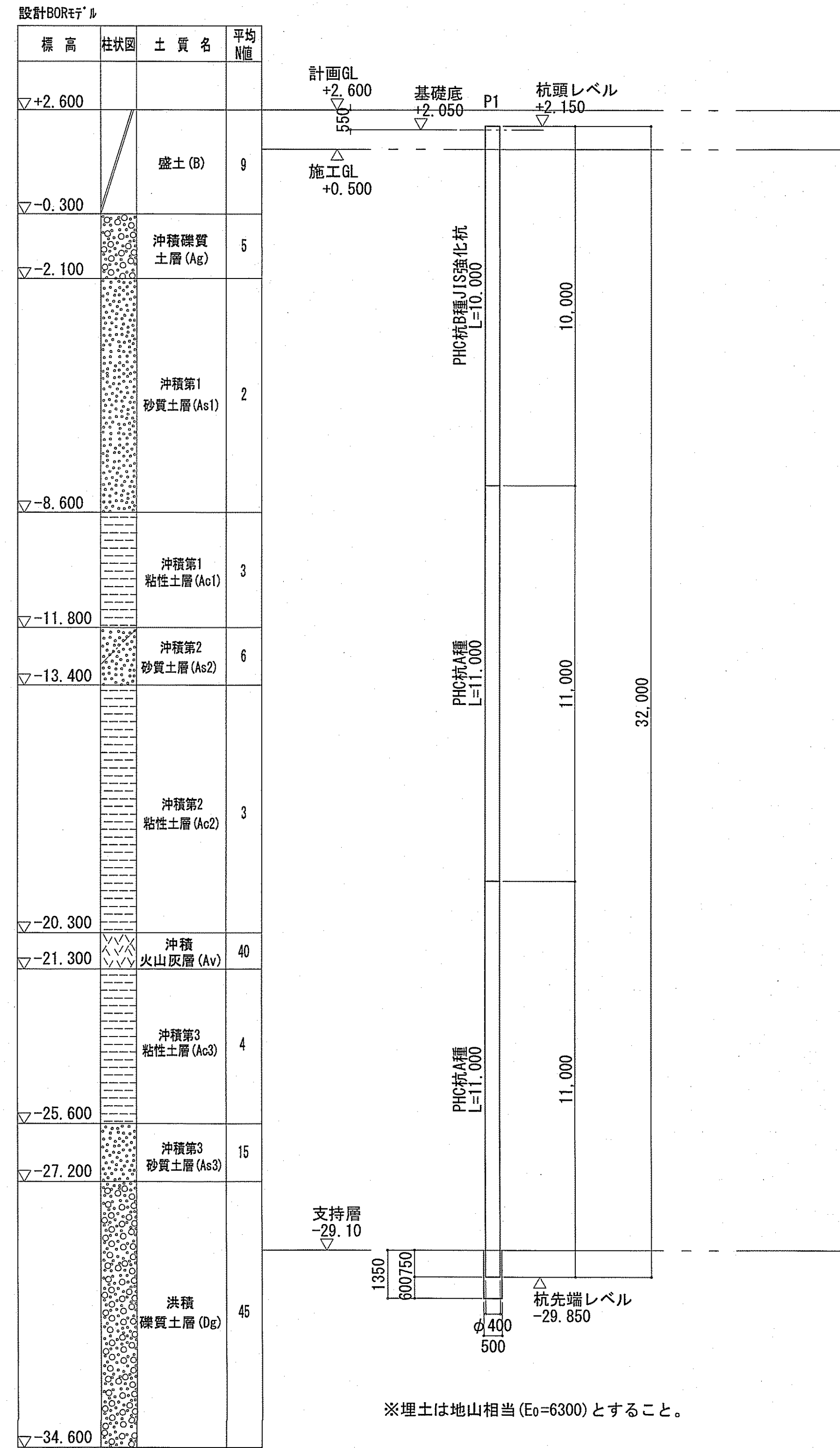
杭伏図 1/100

共通事項 (特記なき限り)

- ・機械線
- ・杭径 φ400
- ・杭工法 プレボーリング杭工法
- ・杭本数 n=4本
- ・杭材 杭リスト参照
- ・図中の符号は杭符号を示す。
- ・図中の()内符号は、基礎符号を示す
- ・計画GL = +2.600
- ・図中の▽印数値は、設計GLから基礎底までの深さを表す。
- []内数値は、基礎底レベルを示す。

基礎杭リスト図

※施工済み S=1/100

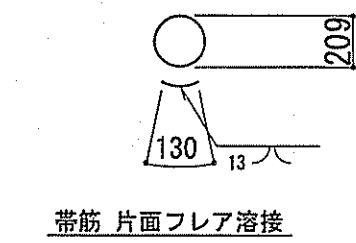
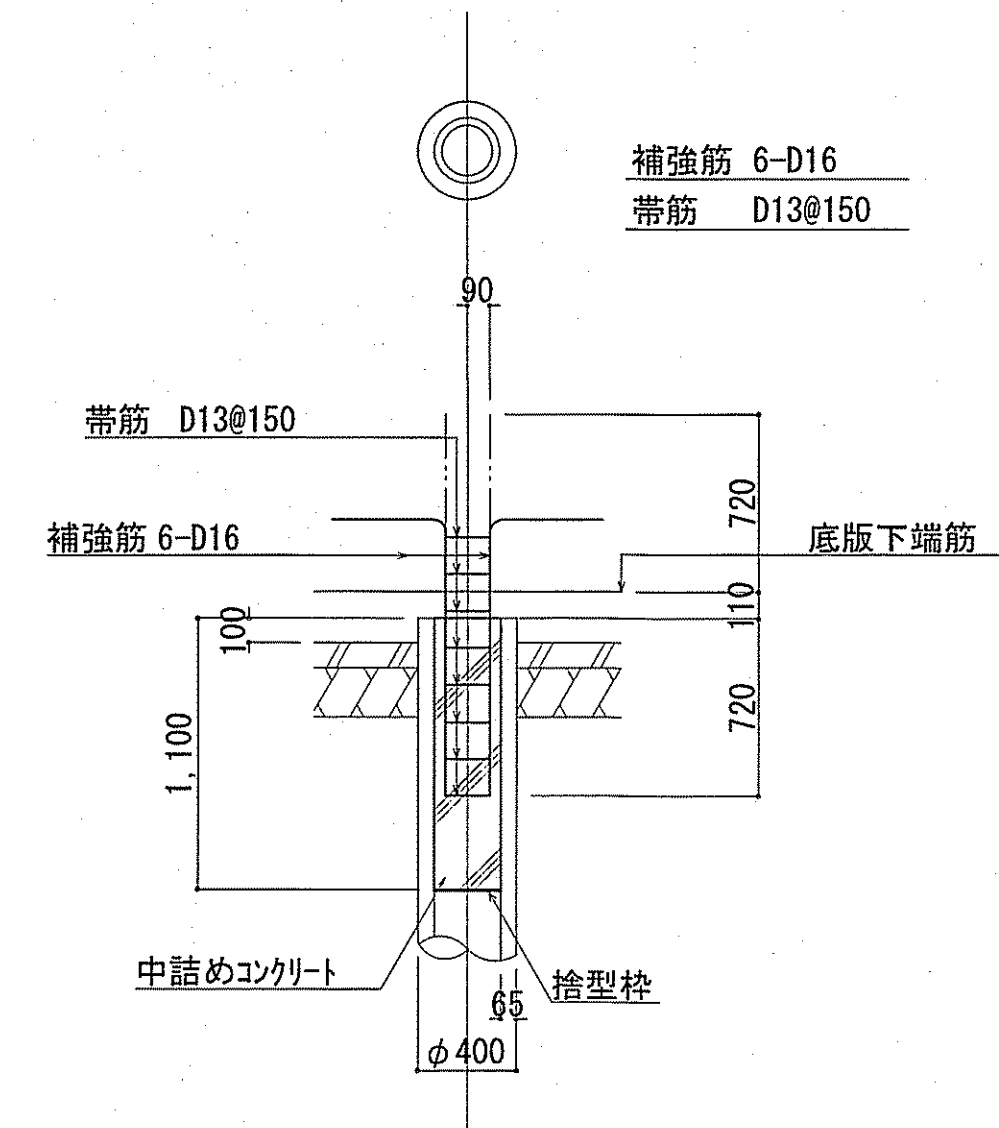


杭リスト

杭符号	基礎底(標高)	杭径	杭材			杭頭レベル(標高)	杭先端レベル(標高)	杭長(m)	杭本数	杭施工レベル(標高)	削孔長(m)	備考
			上杭	中杭	下杭							
P1	+2.050	φ400	PHC杭 B種 10.0m	PHC杭 A種 11.0m	PHC杭 A種 11.0m	+2.150	-29.850	32.000	4	+0.500	30.950	上杭 JIS強化杭

杭頭詳細図

S=1:30 S=1/30

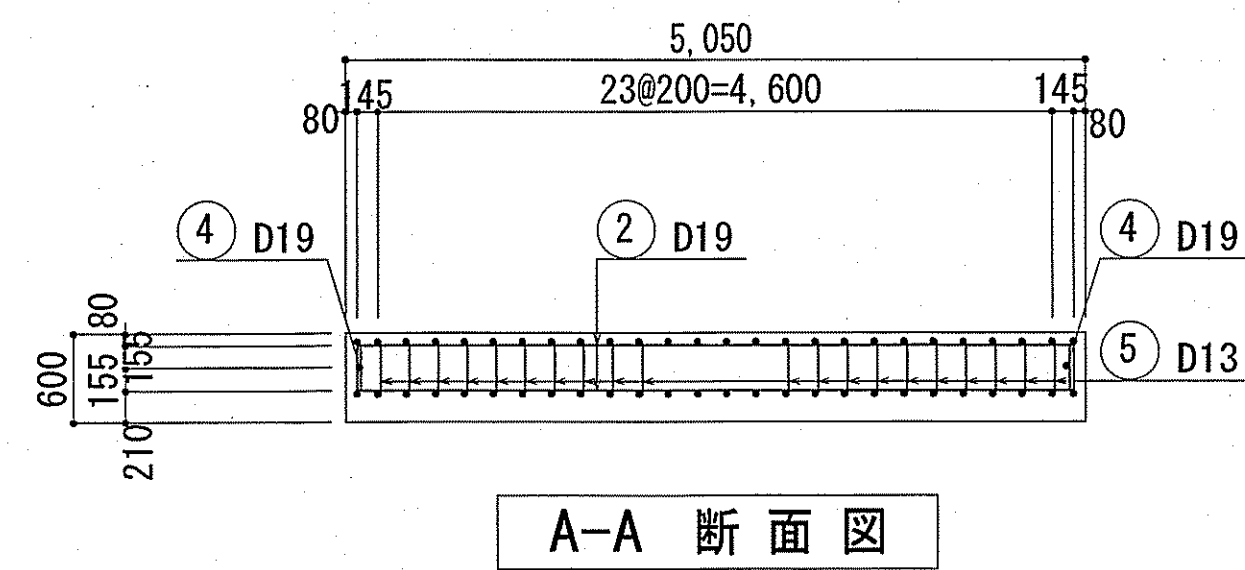
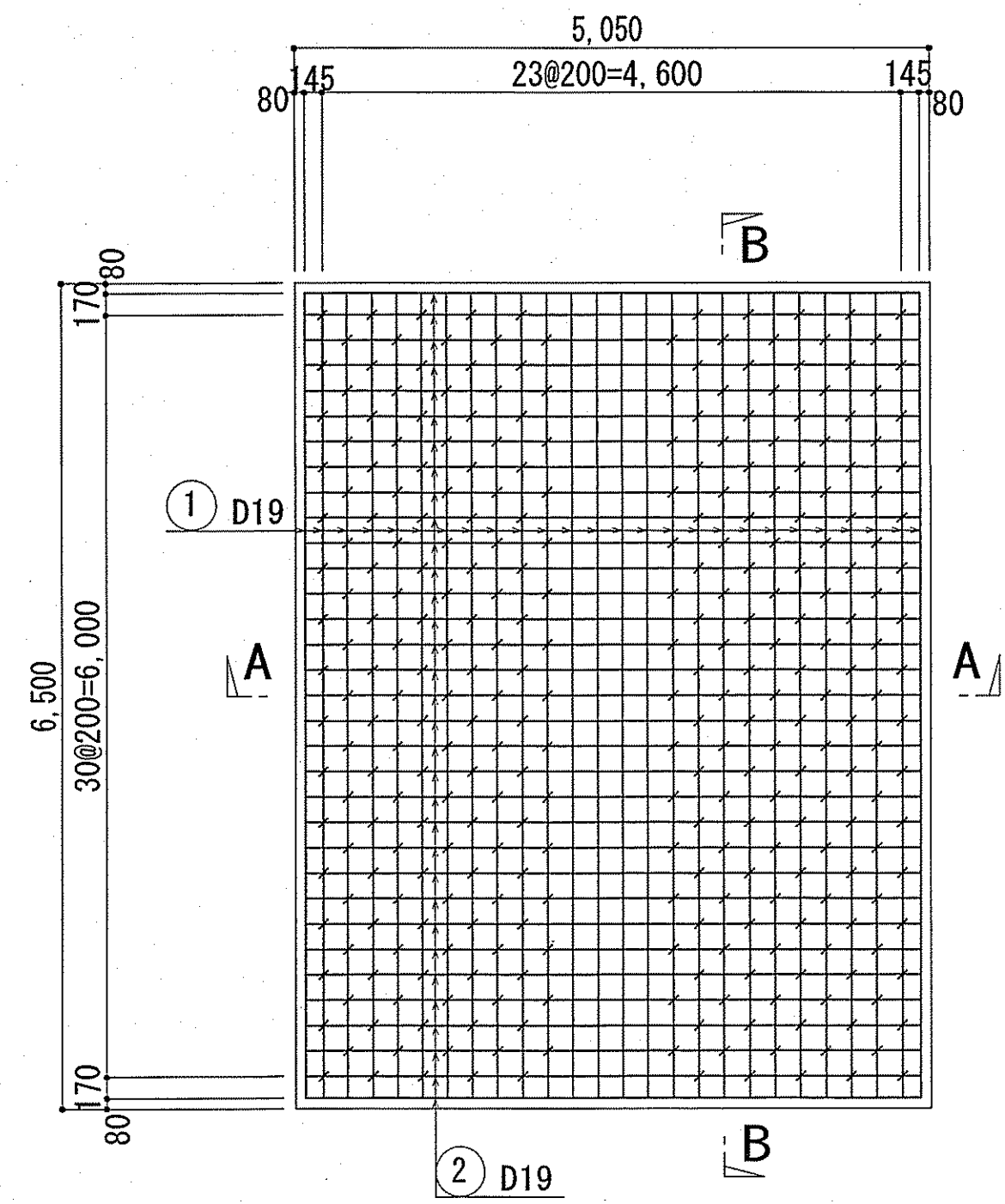


杭頭接続部 使用材料

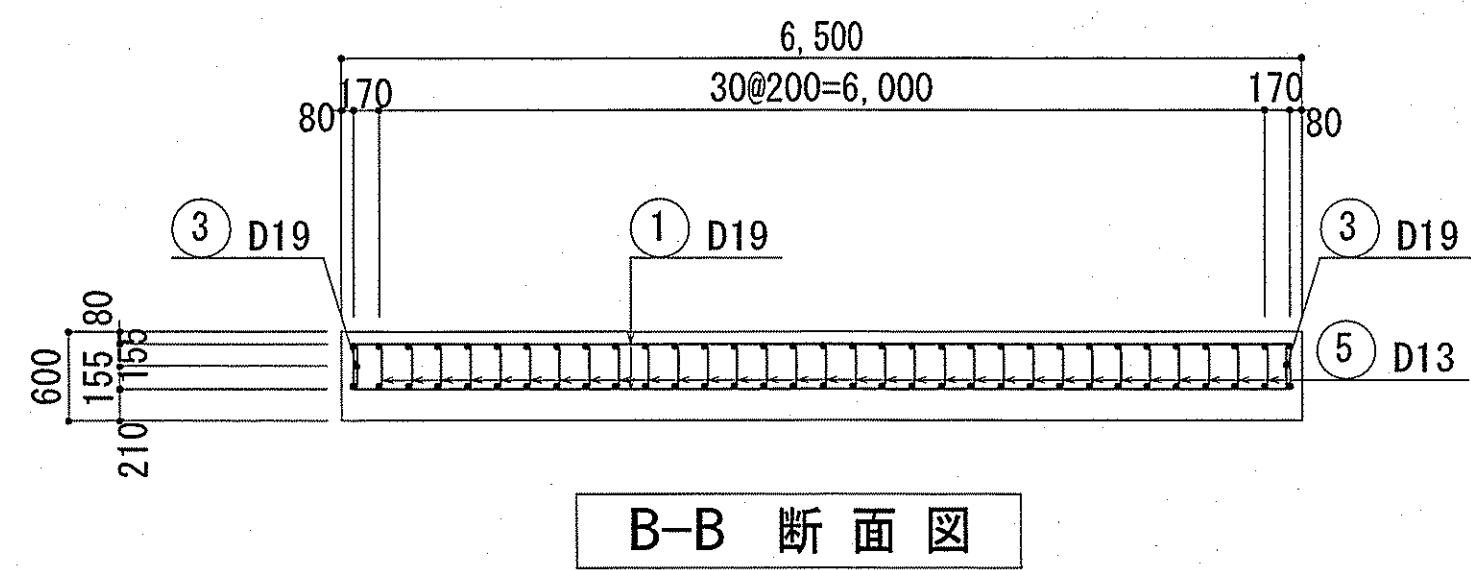
中詰めコンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²
補強筋	SD345
帯筋	SD345

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 102 号	S-37
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	ホッパ基礎 杭伏図・基礎杭リスト図・杭頭詳細図	図示
課長	課長補佐	係長
設計	設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課		

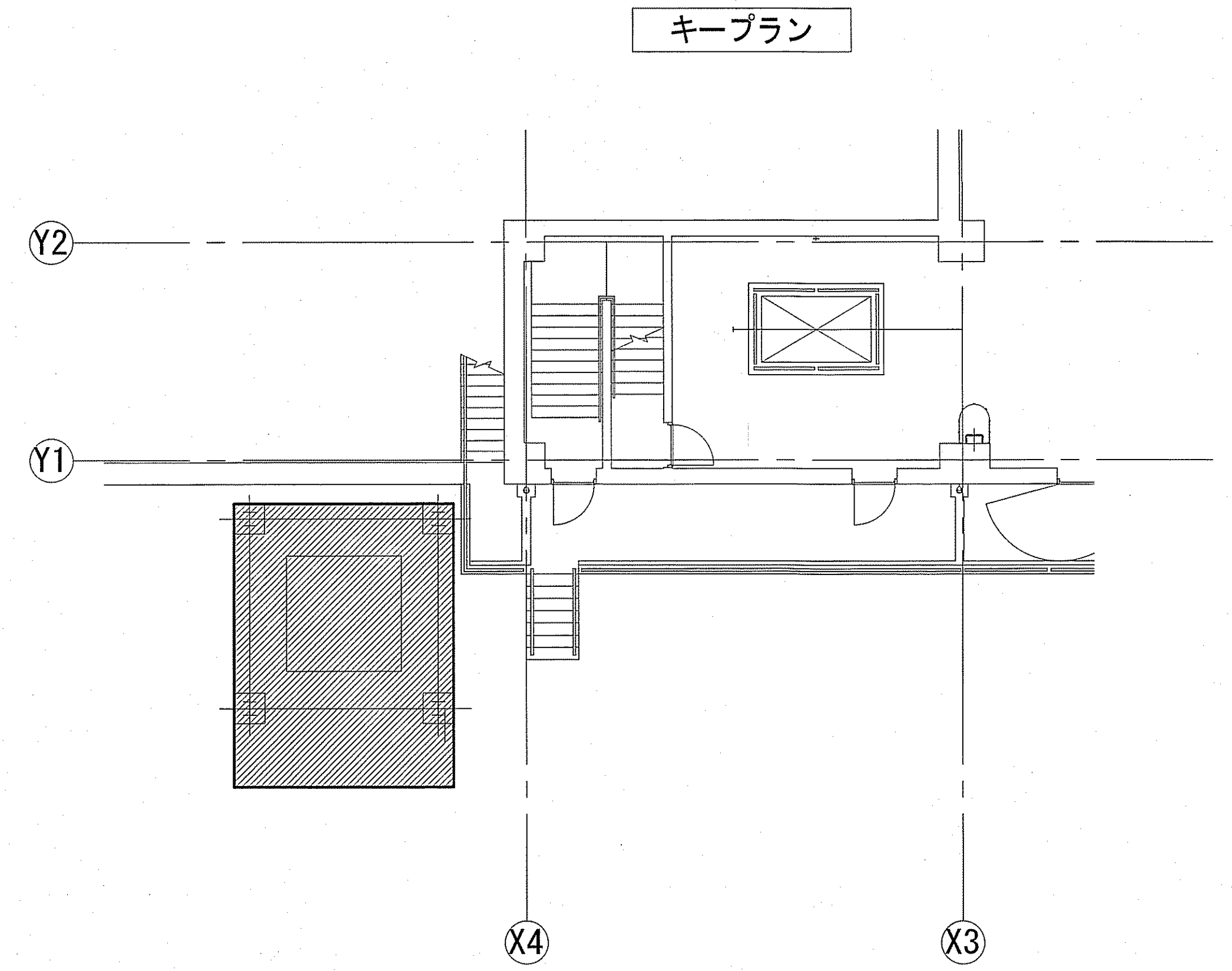
下知ポンプ場
ホッパー基礎配筋図



A-A 断面図



B-B 断面図



鉄筋番号 ⑥ は底版幅止筋とする。(1m²当り1本)

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 103 号	S-38
名 称	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮 尺
	ホッパ基礎 配筋図	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局	高知市上下水道局	高知市上下水道局
高知市上下水道局下水道整備課		

構造細目共通図(土木構造物)

< 令和4年版 >

※本図面は、(一社)全国上下水道コンサルタント協会が著作権を有するものである。
 使用にあたっては、上記協会への使用願いの提出と、配布番号の記載が必要である。
 特外右下の【協会員番号】と【配布番号】の記載が無い図面は無効とする。

1 特記事項

1.1 適用範囲

- 本構造細目共通図は、下水道施設における処理場、ポンプ場の土木構造物に適用する。
- 図面及び構造細目共通図に記載されていない事項は、下記に基づくものとし、これらに相違がある場合は監督職員に確認し指示を受ける。

1) 土木工事特記仕様書	全国上下水道コンサルタント協会	(別紙による。)
2) 土木工事共通仕様書	国土交通省**地方整備局	(令和 年版)
3) コンクリート標準示方書・施工編	土木学会	(2022年版)
4) コンクリート標準示方書・設計編	土木学会	(2022年版)

- (3) 項目は○印のついたものを適用する○印のない場合は、※印のあるものを適用する○印と※印のある場合は、共に適用する。

1.2 鉄筋の仕様及び継手

鉄筋の種類及び継手は1.1表による。

1.1表 鉄筋の種類及び継手

種類	種別	径
鉄筋の種類	※SD345 ・SD390 ・SD490	※D13以上
	重ね継手	下記以外
鉄筋の継手	ガス圧接	※D19以上の柱、梁主鉄筋 ・D16以上の増設端の床・壁鉄筋
	機械式継手	・図面による

1.3 コンクリートの仕様

コンクリートは1.2表による。

1.2表 コンクリートの仕様

分類	コンクリート種別	設計基準強度 (N/mm ²)	スラブ (cm)	セメントの種類
鉄筋コンクリート	※普通コンクリート	※24 ・30	※12	※高炉セメントB ・普通ポルトランドセメント ・低熱ポルトランドセメント
無筋コンクリート	※普通コンクリート	※18	※12	※高炉セメントB ・普通ポルトランドセメント

注1: 無筋コンクリートには均しコンクリートをむ。

1.4 砕石基礎工及び均しコンクリート工

砕石基礎工及び均しコンクリートは1.3表による。

1.3表 砕石基礎工及び均しコンクリート工の仕様

種別	厚さ (mm)
砂利または砕石	※200
均しコンクリート	※100

2 共通事項

2.1 用語の定義

本構造細目共通図中で使用する用語の定義は、2.1表のとおりとする。

2.1表 用語の定義

用語	説明
主鉄筋	各種限界状態を満足させるために計算し、配置される鉄筋
配力鉄筋	応力を分散させる目的で、通常、主鉄筋に対して直角(スラブ、壁部材の場合)に配置される鉄筋
せん断補強鉄筋	せん断力に抵抗するように配置される主鉄筋を拘束する鉄筋
幅止め鉄筋	はりの水平用心鉄筋、スラブ、壁の主鉄筋あるいは配力鉄筋の厚み方向の間隔を確保するための鉄筋

2.2 一般注意事項

設計図は、監督職員の承諾を得なければ変更してはならない。変更の必要を生じた場合は、監督職員と協議すること。

3 鉄筋の折曲げ加工

鉄筋の折曲げ加工は、3.1表及び3.2表を標準とする。

- Dは、折曲げ内法直径を示す。
- dは、鉄筋直径(呼び名)を示す。

3.1表 鉄筋曲げ加工(1)

位置	曲げ角度	折曲げ図及び折曲げ後の余長	曲げ内法直径	使用箇所
末端部	180°	4d以上かつ60mm以上	5d以上	定着末端部
	135°	6d以上かつ60mm以上	5d以上	スターラップ、帯鉄筋、フープ筋等
	90°	5d以上	5d以上	梁 壁 幅止め鉄筋 床版 底版
90° 135°	4d以上 90° 4d以上	5d以上		
中間部	90°	100mm	5d以上	あばら筋、帯筋 スパイラル筋
	θ<90°	直交方向に90°	10d以上	

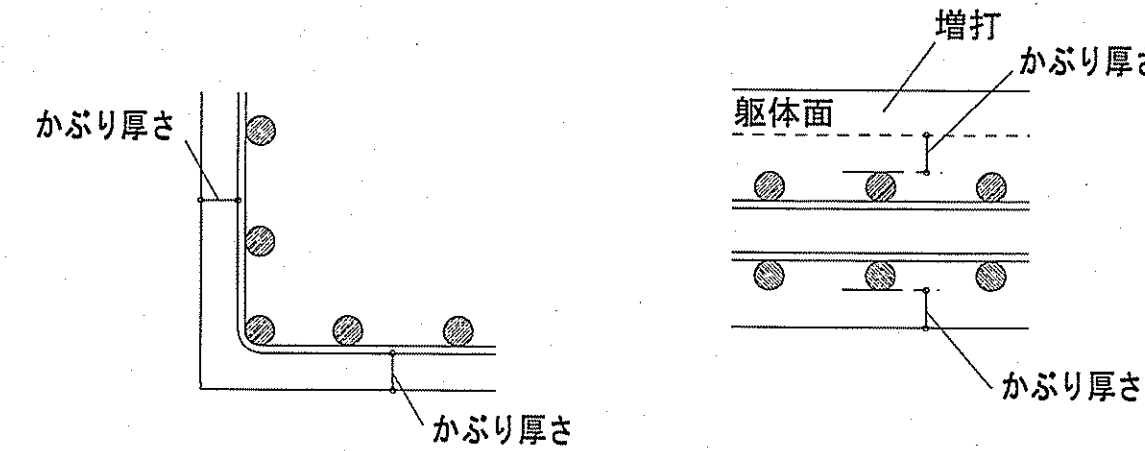
3.2表 鉄筋曲げ加工(2)

位置	曲げ角度	折曲げ図	曲げ内法直径	使用箇所
最上階	90°		20d以上	ラーメン隅角部
一般階	90°		5d以上	

4 鉄筋のかぶり及び間隔

4.1 かぶり厚さ

かぶり厚さとは、一番外側の鉄筋(幅止め筋を除く)の外側から躯体面までの距離(4.1図)をいう。
 鉄筋組立後のかぶり厚さは、最小かぶり厚さ以上を確保し、最小かぶり厚に許容施工誤差10mmを加えた厚さ以内に納めるものとする。



4.1図 鉄筋のかぶり厚さ

4.2 最小かぶり厚さ

最小かぶり厚さは、4.1表による。
 床版、梁、基礎及び擁壁で、直接土に接する部分のかぶり厚さには、均しコンクリートの厚さを含まない。

4.1表 鉄筋の最小かぶり厚さ (mm)

※ 通常の施工の場合

環境	部位	床版・スラブ・梁	柱・壁	底版・フーチング
大気中		50	50	—
	水中・土中等	50	70	70

・ 塩害対策地域の施工の場合

対策区分	環境	部位	床版・スラブ・梁	柱・壁	底版・フーチング
I	大気中		70	70	—
	水中・土中等		70	70	70
II, III	大気中		50	70	—
	水中・土中等		50	70	70

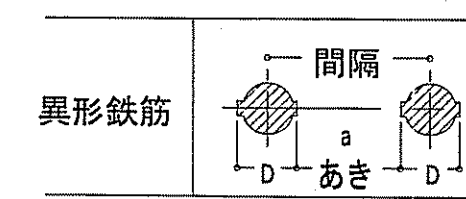
- 部位により最小かぶり厚さの判断が困難な場合は、監督職員の指示を得る。
- 杭基礎の底版・フーチング下端筋のかぶり厚さは、7.杭基礎の補強を参照する。

(注) 梁: 大梁、小梁、基礎梁、片持梁をいう。

4.3 鉄筋相互のあき

鉄筋相互のあき(a)は、下記(1)、(2)、(3)の最大値以上とする。
 なお、柱部材を設ける場合は、構造細目共通図(複合構造物)(2)を参照すること。

- 粗骨材の最大寸法の4/3倍
- 最小のあき20mm
- 異形鉄筋の直径(呼び名)



(注) D: 鉄筋の最外径 d: 鉄筋直径(呼び名)

4.2図 鉄筋のあき

5 鉄筋の継手及び定着

5.1 鉄筋の継手及び定着

5.1.1 継手長及び定着長の基本

- 鉄筋の重ね継手長さは5.1表、定着の長さは5.2表による。
 ①本表の適用は、鉄筋種類SD345、鉄筋径D13~D32とする。
 ②定着長は折曲げ加工後の直線部分で確保する。
 ③壁、床版、底版の主鉄筋の中心間隔が100mm未満の場合は、別途図示による。

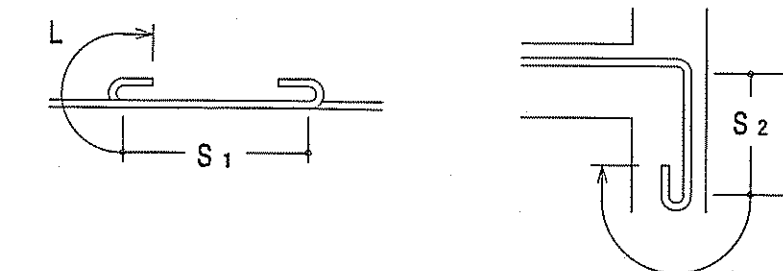
5.1表 鉄筋の重ね継手長さ

鉄筋の種類	鉄筋径	設計基準強度	S ₁ :重ね継手長			
			鉄筋中心間隔200mm以上	100mm以上200mm未満	フックなし	フックあり
SD345	D16以下	24以上 27未満 (N/mm ²)	40・d	30・d	50・d	40・d
	D19 ~D22		45・d	35・d	60・d	50・d
	D25以上		50・d	40・d	65・d	55・d

5.2表 鉄筋の定着の長さ

鉄筋の種類	鉄筋径	設計基準強度	S ₂ :定着長	
			フックなし	フックあり
SD345	D16以下	24以上 27未満 (N/mm ²)	40・d	30・d
	D19 ~D22		50・d	40・d
	D25以上		60・d	50・d

- 径が異なる鉄筋の継手長さは、細い鉄筋の径による。
- 継手は相互にずらすことを原則とする。
- フックのある場合の継手長及び定着長には、5.1図に示すようにフック部分Lを含まない。



5.1図 フックのある場合の定着及び継手要領

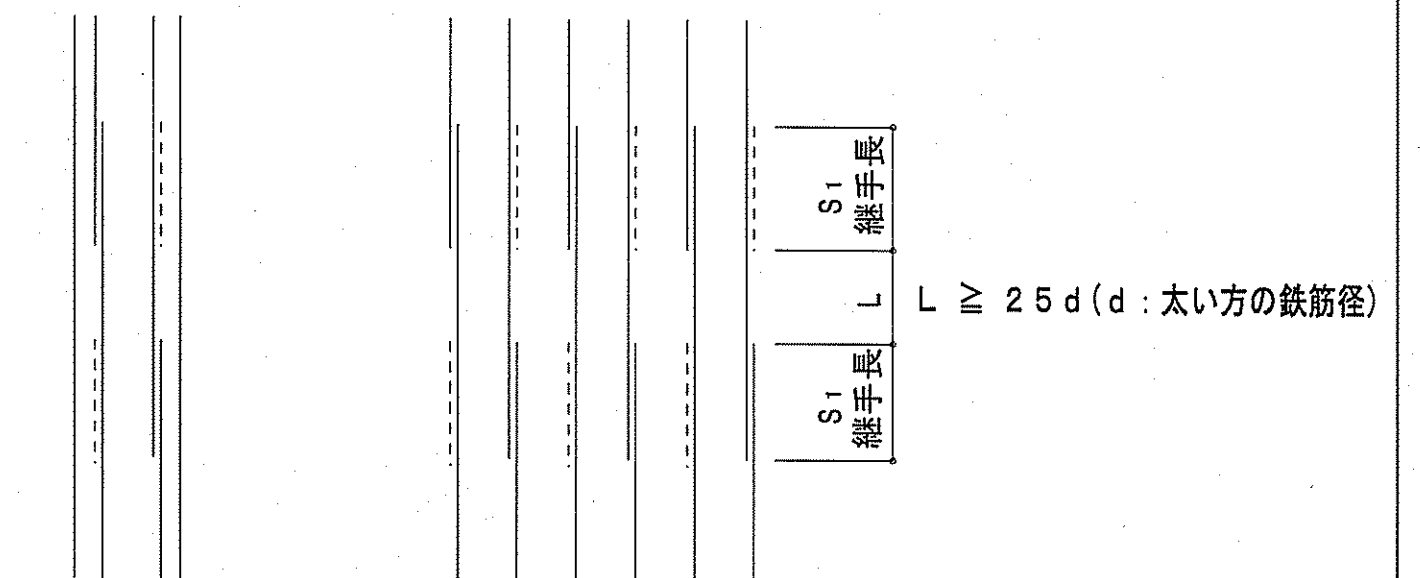
5.1.2 継手の特記事項

- 継手は極力応力の小さい位置に設ける。
- 異なる径の鉄筋をガス圧接する場合、鉄筋径の差が5mmを超える圧接をしてはならない。

5.2 隣り合う継手の位置

5.2.1 鉄筋の重ね継手

- 同一断面での継手は軸方向に相互にずらす。
- ずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。
- 前記(1)を確保できない場合は、監督職員の承諾を得て、ガス圧接継手又は機械式継手工法を採用することができる。
- 継手部の鉄筋のあきは、粗骨材の最大寸法以上とする。



※破線部は、同一平面にある鉄筋の上端と下端とで重ね継手位置を交互にすること、並びに同一断面にある鉄筋では、奥行き方向に重ね継手位置を交互にすることをそれぞれ示す。

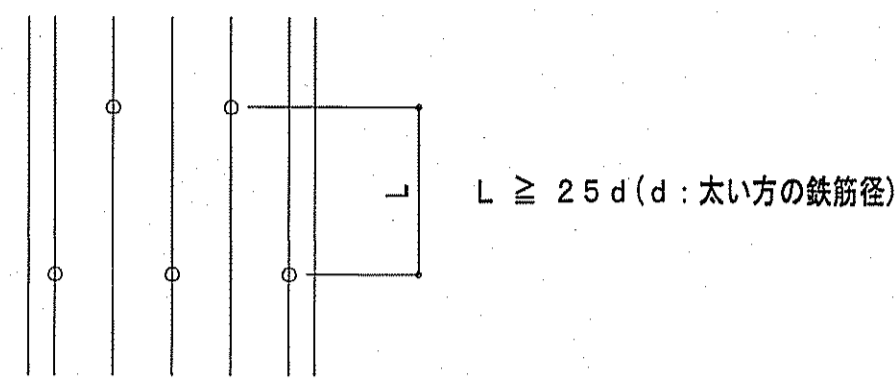
5.2図 重ね継手工法

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全108葉ノ内第104号	S-1
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	構造細目共通図(土木構造物)(1)	1/50
課長	課長補佐	係長
設計	設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課		

5. 2. 2 鉄筋のガス圧接および機械式継手

鉄筋のガス圧接継手及び機械式継手は土木学会「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)による。機械式継手は、ねじふし鉄筋継手工法とする。また、ねじふし鉄筋継手工法以外の機械式継手を採用する場合は、監督職員との承諾を得ること。

- (1) 同一断面での継手は軸方向に相互にずらす。
- (2) ガス圧接の場合のずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。
- (3) 機械式継手のずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。
- (4) 機械式継手をイモ継ぎ部に使用する場合は、継手性能はSA級かつ継手信頼度を1種とする。



5. 3 図 ガス圧接継手工法及び機械式継手工法

6 配筋要領

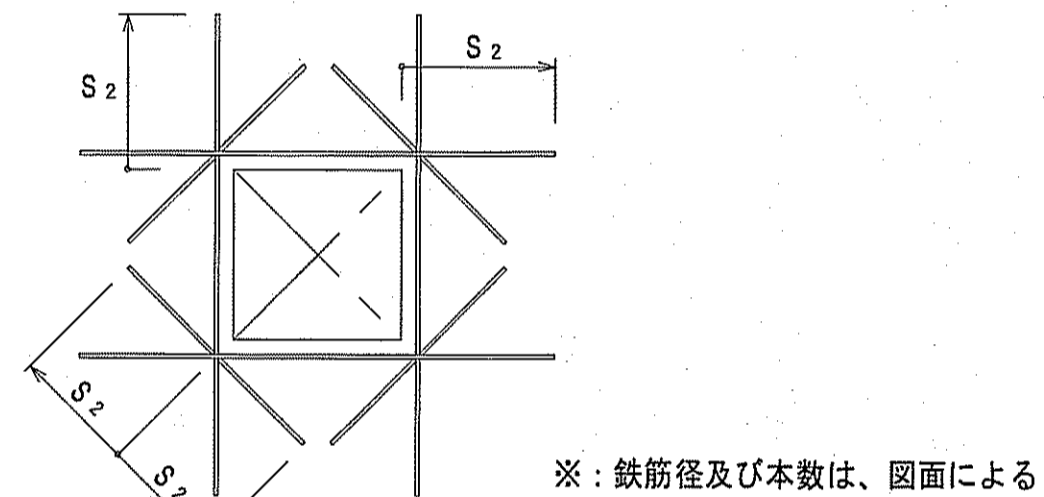
6. 1 壁

6. 1. 1 一般事項

- (1) 壁の鉄筋の継手及び定着は、5. 1 項及び5. 2 項に基づくものとする。
- (2) 幅止め鉄筋の鉄筋径及び間隔は、図面による。

6. 1. 2 壁開口部の補強

- (1) 壁開口部の補強は、図面による。補強鉄筋の長さ及び位置は、6. 1 図を標準とする。

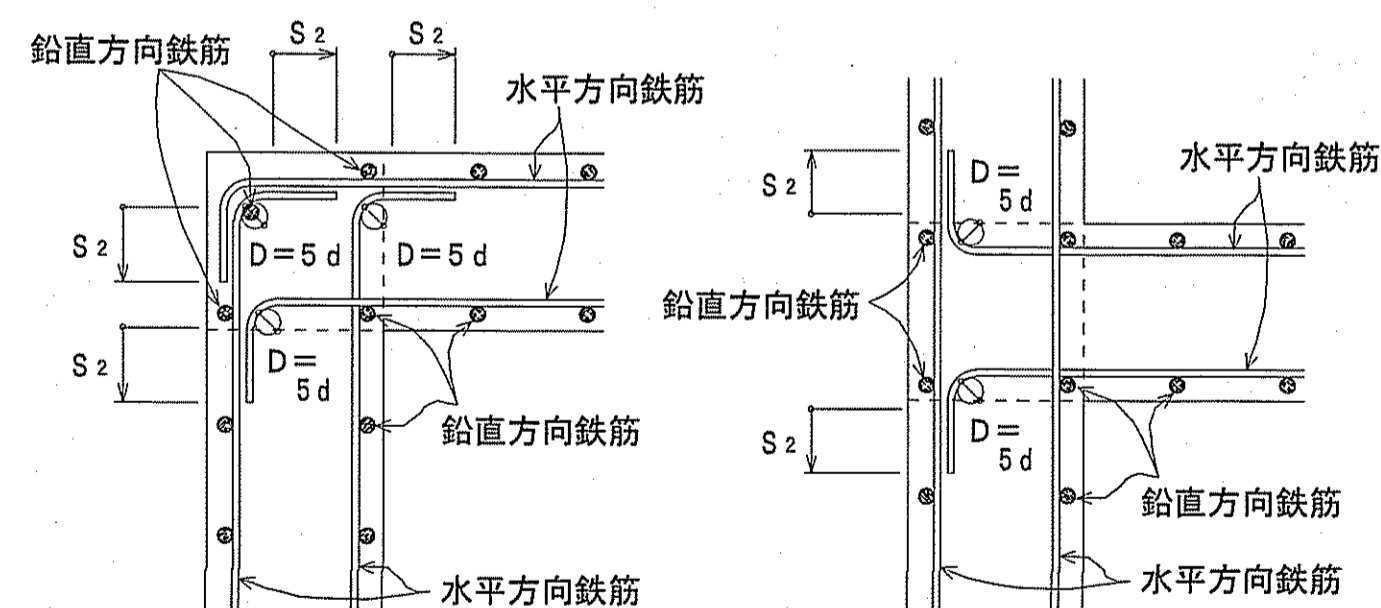


6. 1 図 壁開口部の補強要領

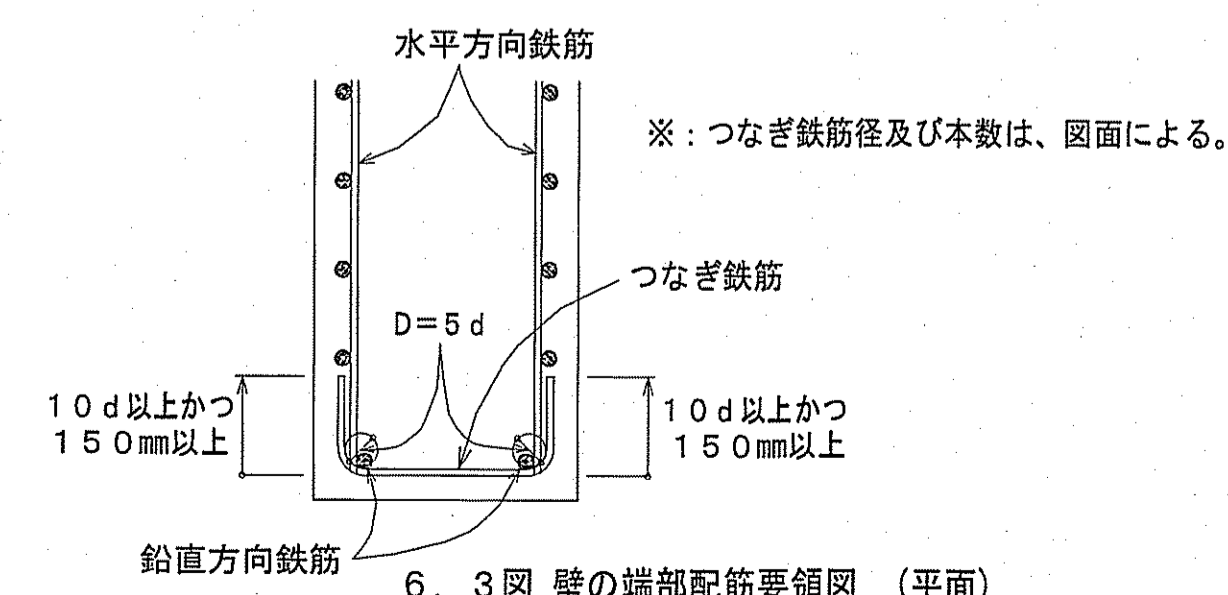
- (2) 開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることにより、開口部を避けて配筋出来る場合は、補強鉄筋を省略することができる。

6. 1. 3 壁と壁の交差部及び端部

- (1) 壁と壁の交差部の鉄筋加工要領は、6. 2 図による。
- (2) 壁の端部の鉄筋加工要領は、6. 3 図による。



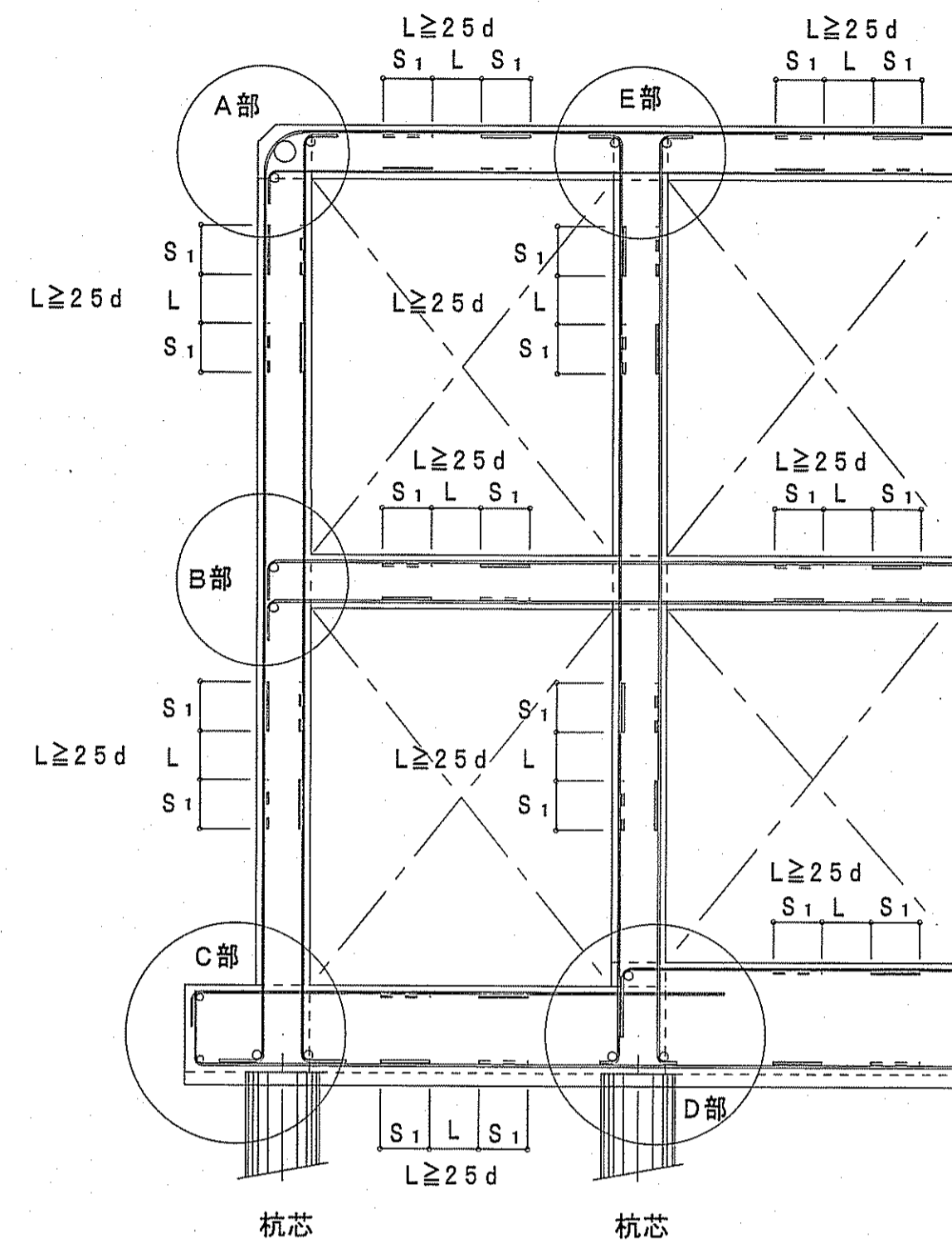
6. 2 図 壁と壁の交差部配筋要領図 (平面)



6. 3 図 壁の端部配筋要領図 (平面)

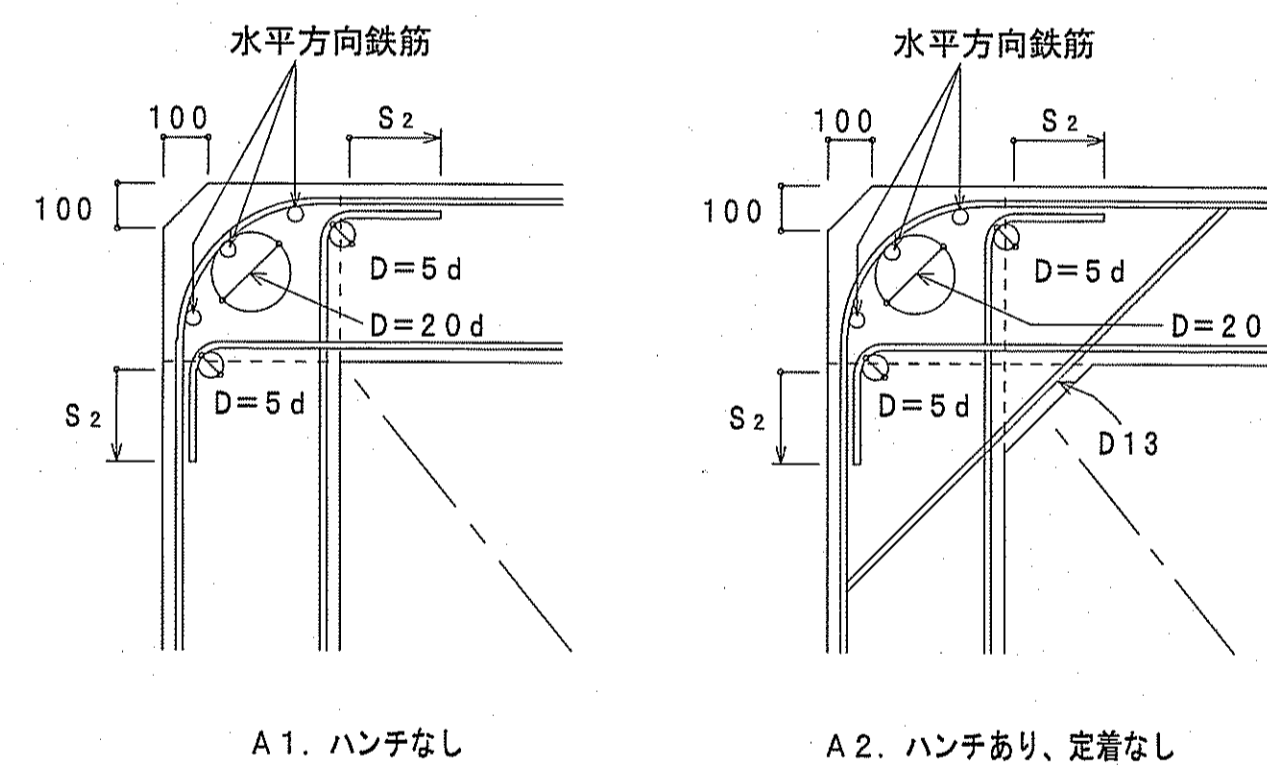
6. 1. 4 壁と床版・底版の交差部

- (1) 壁と床版の交差部は、6. 4 図及び6. 5 図による。



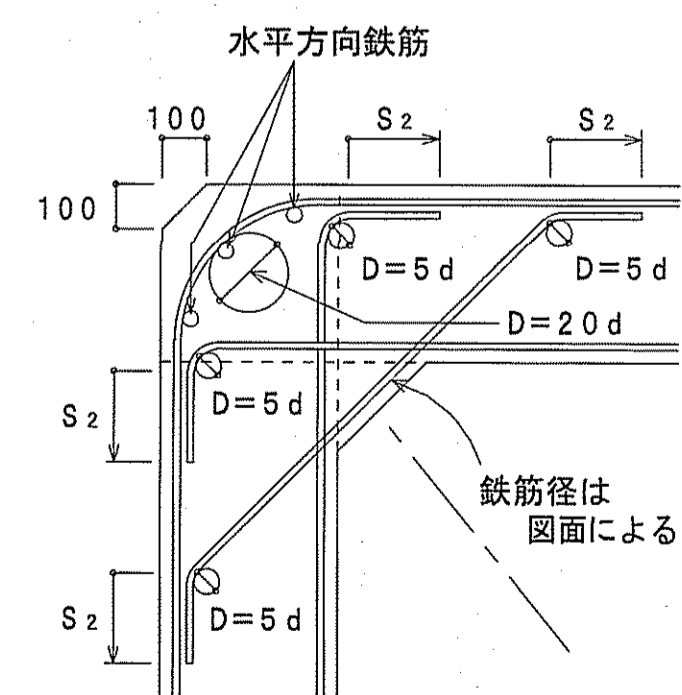
注1: 重ね継手は、応力の小さい位置とする。

6. 4 図 壁と床版・底版の交差部配筋要領図 (断面)



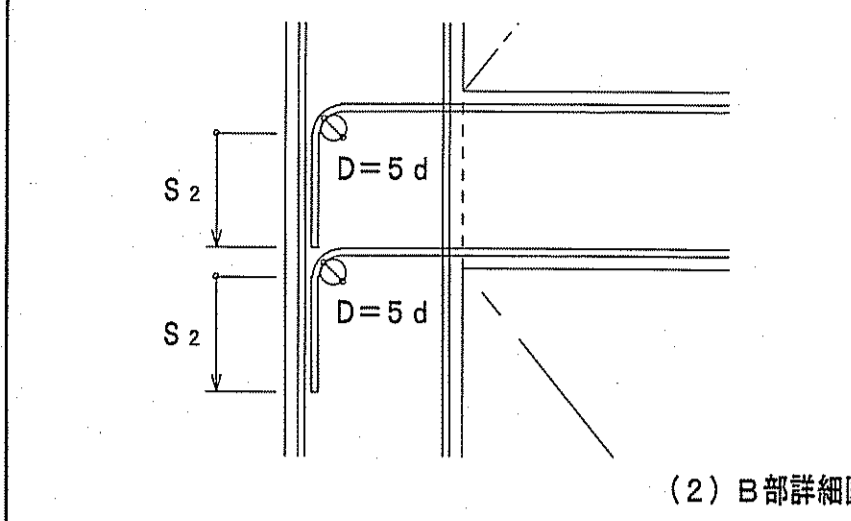
A1. ハンチなし

A2. ハンチあり、定着なし

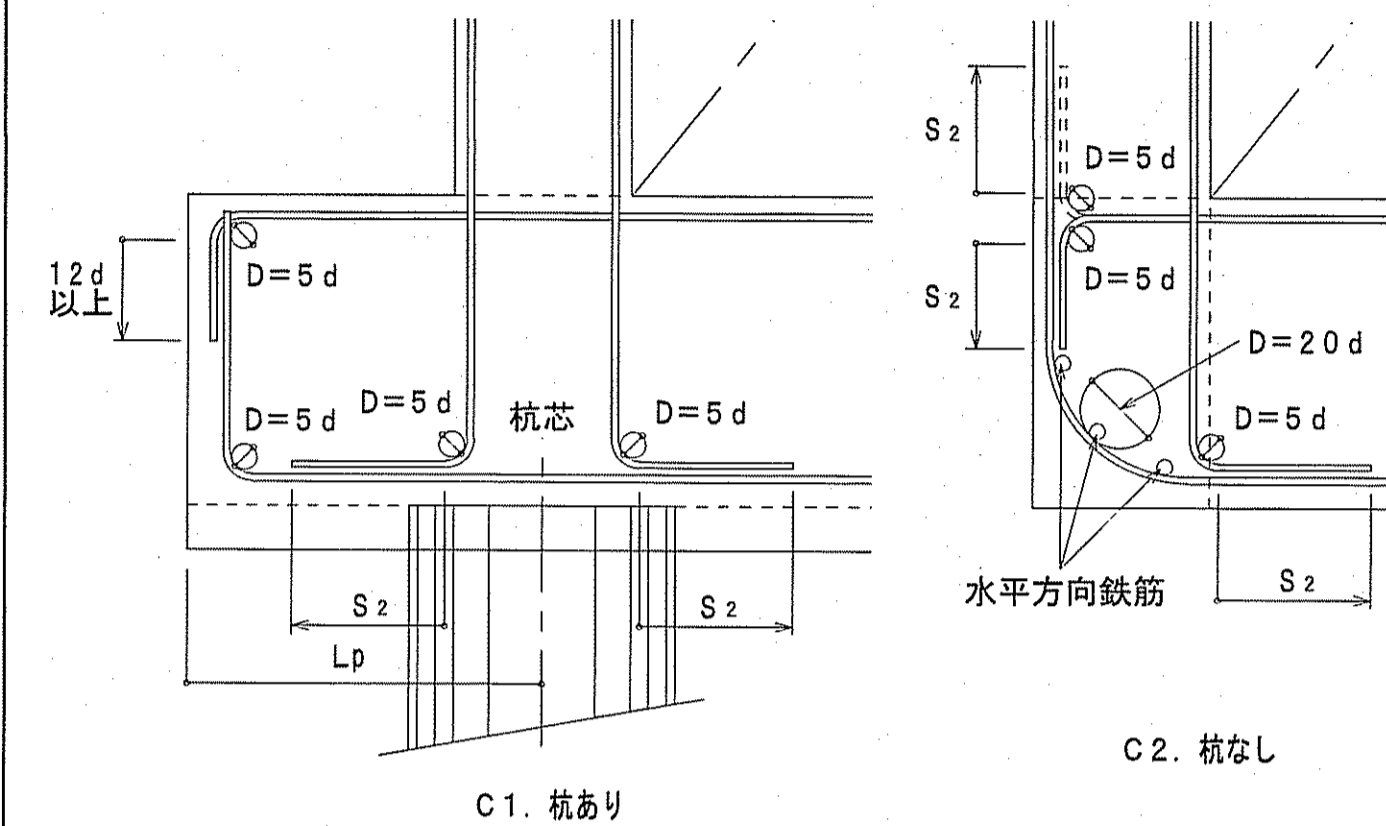


A3. ハンチあり、定着あり

(1) A部詳細図



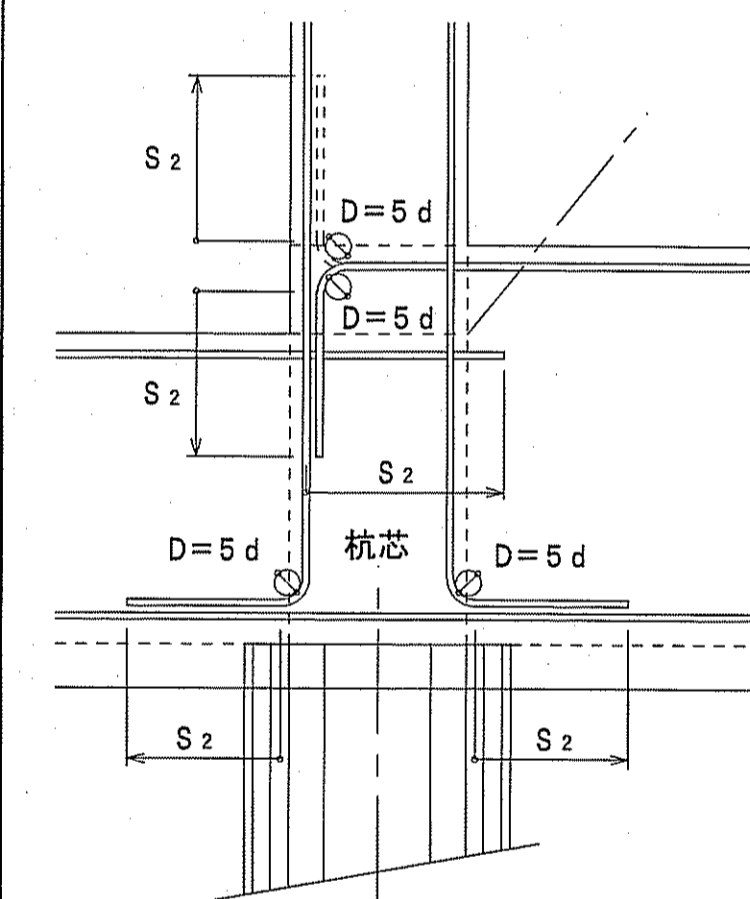
(2) B部詳細図



C1. 杭あり

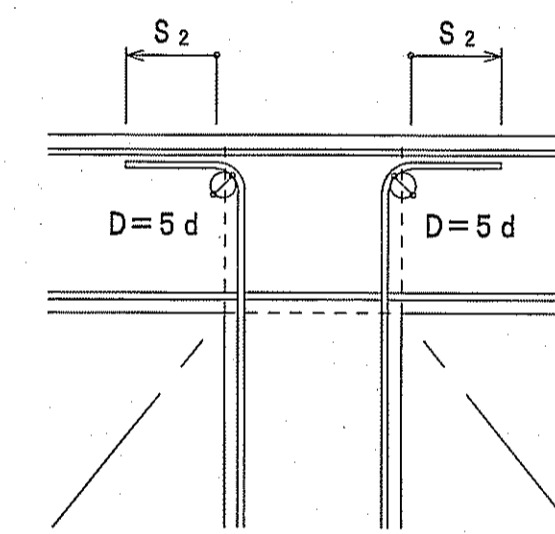
C2. 杭なし

(3) C部詳細図



※配筋要領は杭あり、杭なしとも同一

(4) D部詳細図



(5) E部詳細図

凡例

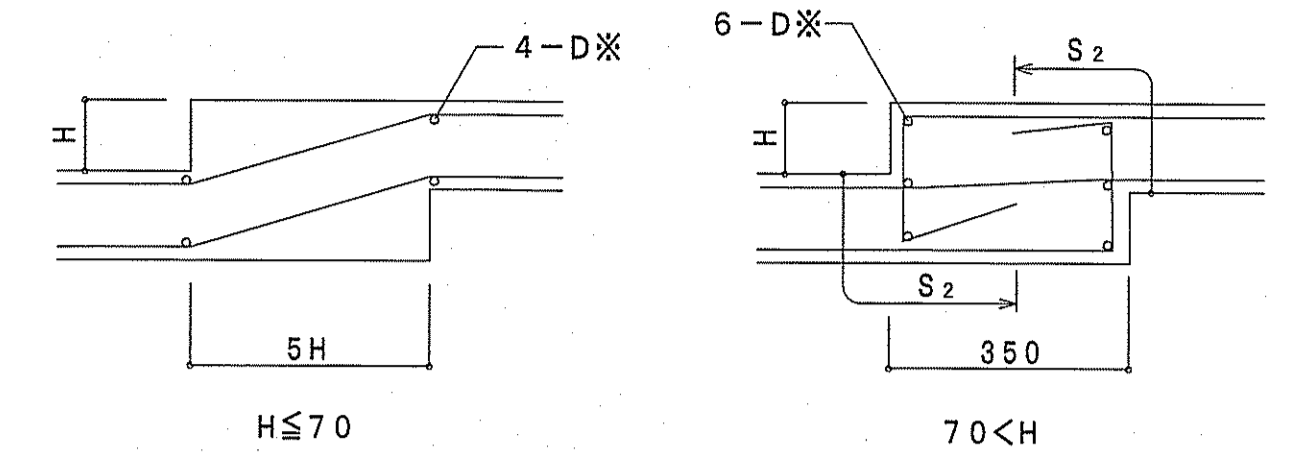
- ・D: 鉄筋の曲げ内法直径
- ・d: 鉄筋直径 (呼び名)
- ・S, s: 5. 1 表のとおりであり、折曲げ加工後の直線長で確保する長さ
- 注1: A部以外においてハンチを設ける場合は、ハンチ筋についてA部に準じた配筋とする。
- 注2: ハンチを設ける場合の配筋は、図面に指示がない場合はA2を、図面に指示がある場合はA3を適用する。
- 注3: C部の杭なしの場合、及びD部において、底版上端筋の曲げ定着は下方に取ることを原則とするが、部材厚等の関係で直線状にS2定着長が確保できない場合は、上方に取ることでよいものとする。
- 注4: l_p は、場所打杭・打ち込み杭・埋め込み杭は1.0D (Dは杭径) 以上とする。

6. 5 図 壁と床版・底版の交差部配筋詳細図 (断面)

6. 2 床

6. 2. 1 段差床版の補強

- (1) 同一床版に段差がある場合、6. 6 図の補強を行う。

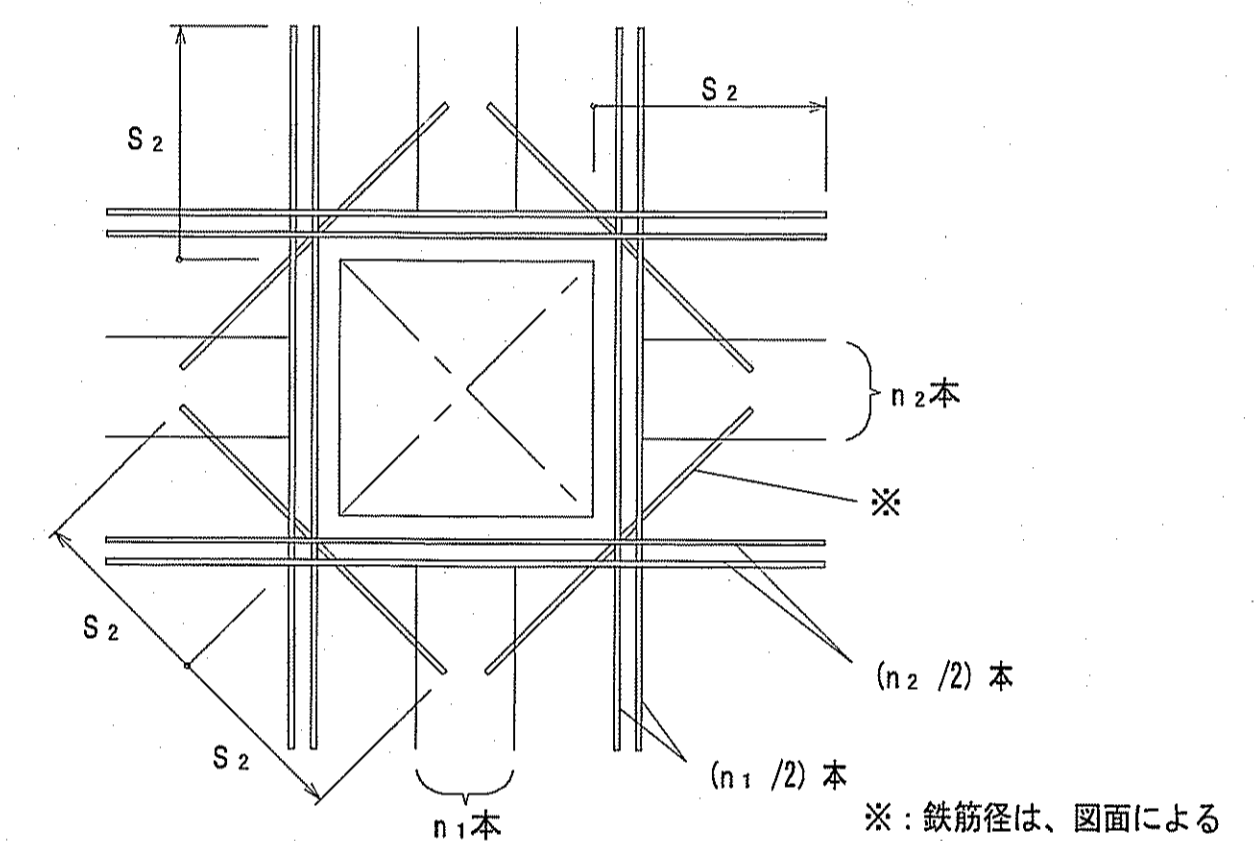


※: 鉄筋径は、図面による。

6. 6 図 同一床版に段差がある場合の補強要領図 (断面)

6. 2. 2 床版開口部の補強

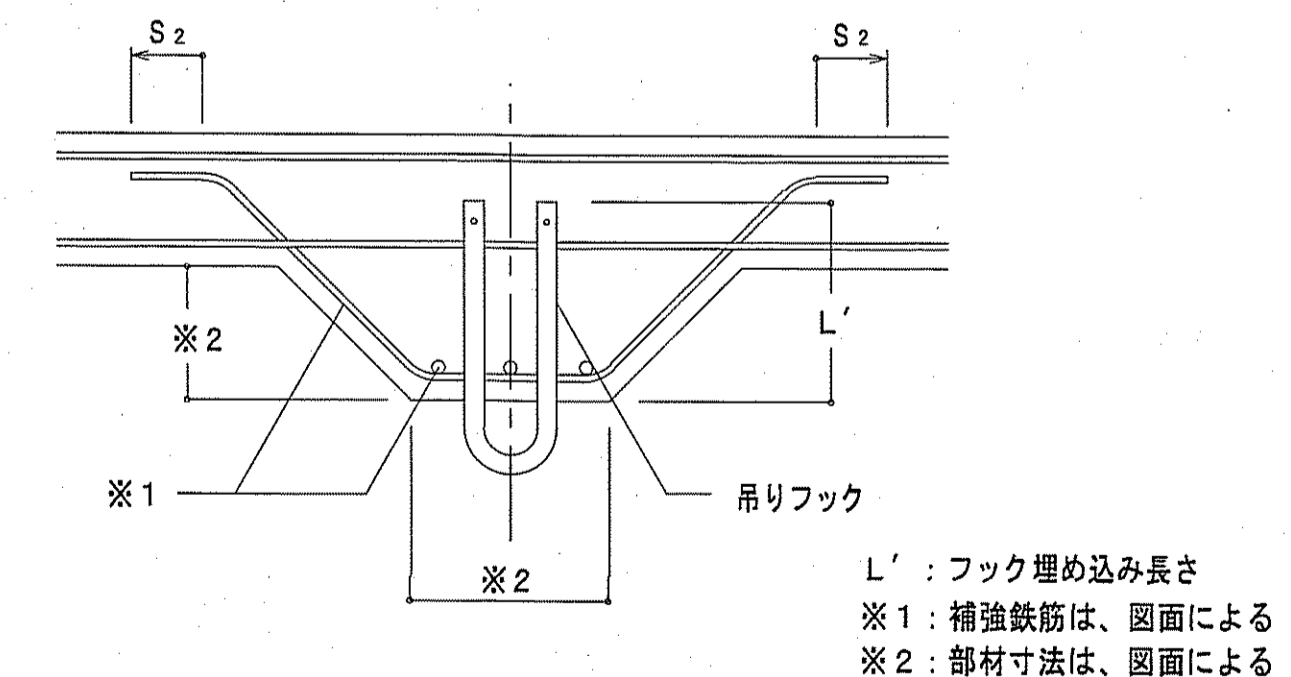
- (1) 床版開口部の補強は開口によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部には斜め方向に主鉄筋径以上の鉄筋を上下筋の内側に配筋する。(6. 7 図)



6. 7 図 床版開口部の補強要領図 (平面)

- (2) 開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることにより開口部を避けて配筋できる場合は、補強鉄筋を省略することができる。

6. 2. 3 吊りフックが取り付け場合の補強



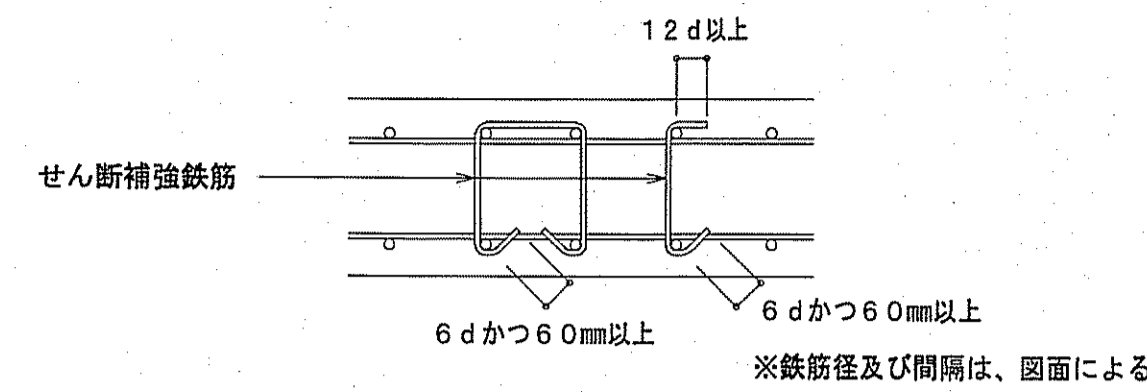
6. 8 図 吊りフック取り付け部補強要領図 (断面)

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 105 号	S-1
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	構造細目共通図(土木構造物)(2)	1/50
課長	課長補佐	係長
係	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課		

6.3 せん断補強鉄筋

6.3.1 底版・床版

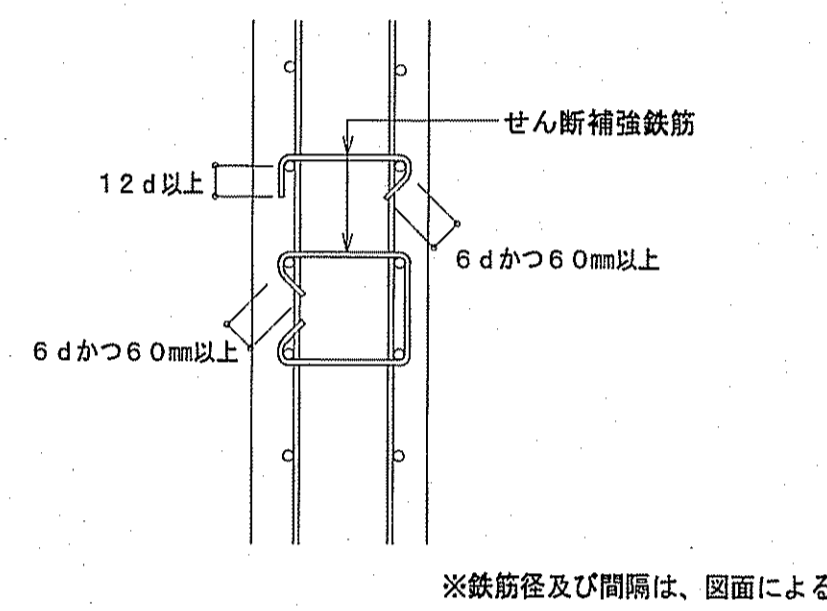
(1) 底版・床版のせん断補強要領は、6.9図及び6.11図による。



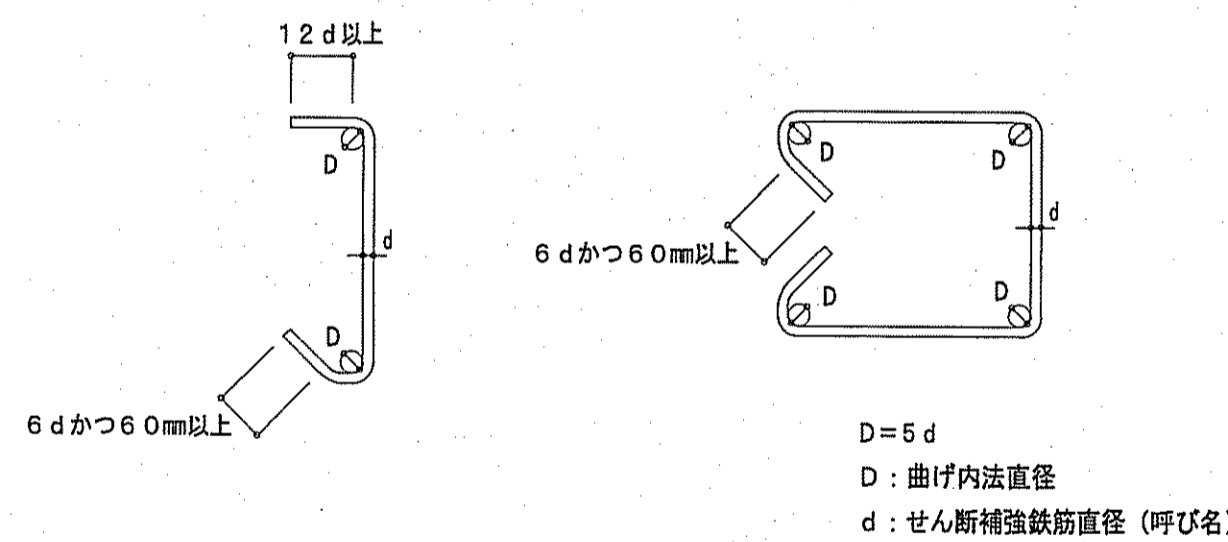
6.9図 底版・床版せん断補強要領図 (断面)

6.3.2 壁

(1) 壁のせん断補強要領は、6.10図及び6.11図による。



6.10図 壁せん断補強要領図 (断面)



6.11図 せん断補強鉄筋加工要領図 (断面)

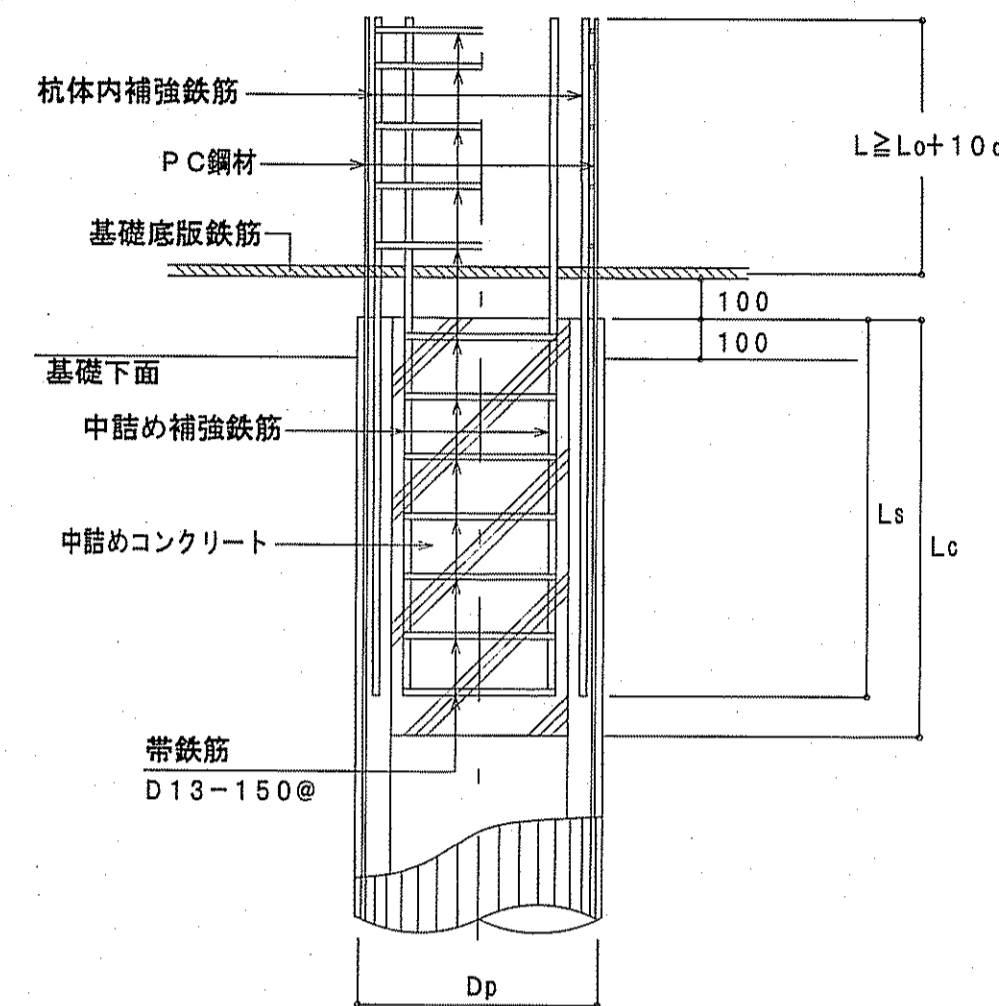
6.4 柱及び梁

柱及び梁を設ける場合の配筋要領は、図面による。

7 杭基礎の補強

7.1 一般事項

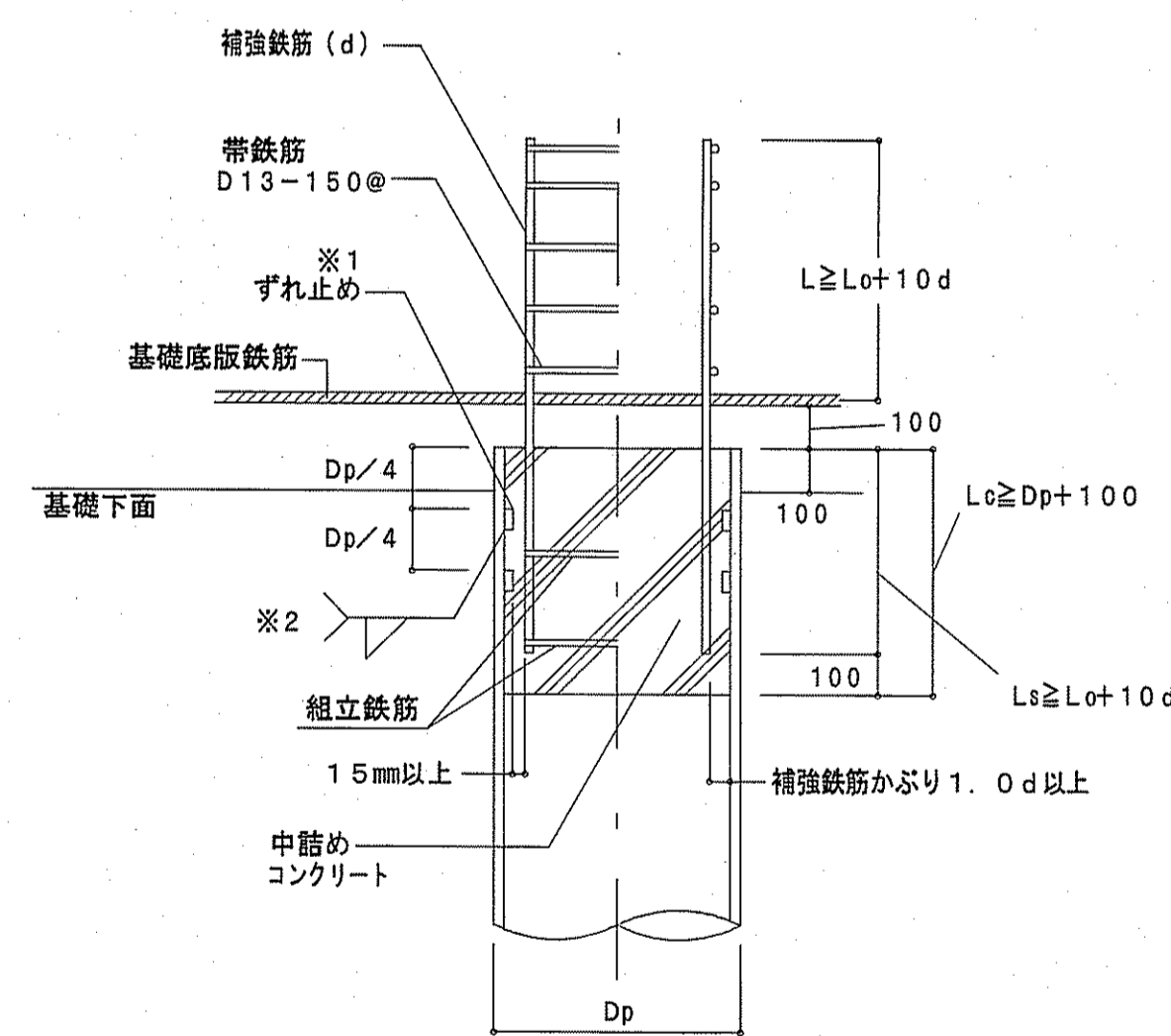
- 補強鉄筋にSD390またはSD490を用いる場合、中詰めコンクリート及び補強鉄筋が定着する基礎底版コンクリートの設計標準強度を30N/mm²以上とする。
- 鉄筋種別、径・本数は、図面による。
- 杭基礎の補強鉄筋の定着長Lは、SD345及びSD390では35d以上、SD490では41d以上とする。
- 杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合は、7.6図による。
- 杭体内補強鉄筋は必要に応じ配置する。



杭頭処理形態	Type B	
カットオフする場合	鉄筋	L _c ≥ 50φ + L _o + 10d
	コンクリート	L _c ≥ 2.5D _p + 100、かつ50φ + L _o + 10d + (かぶり100)
カットオフしない場合	鉄筋	L _c ≥ L _o + 10d
	コンクリート	L _c ≥ 2.5D _p + 100、かつL _o + 10d + (かぶり100)

注1: φは、PC鋼材径とする。

7.1図 PHC杭の杭頭補強



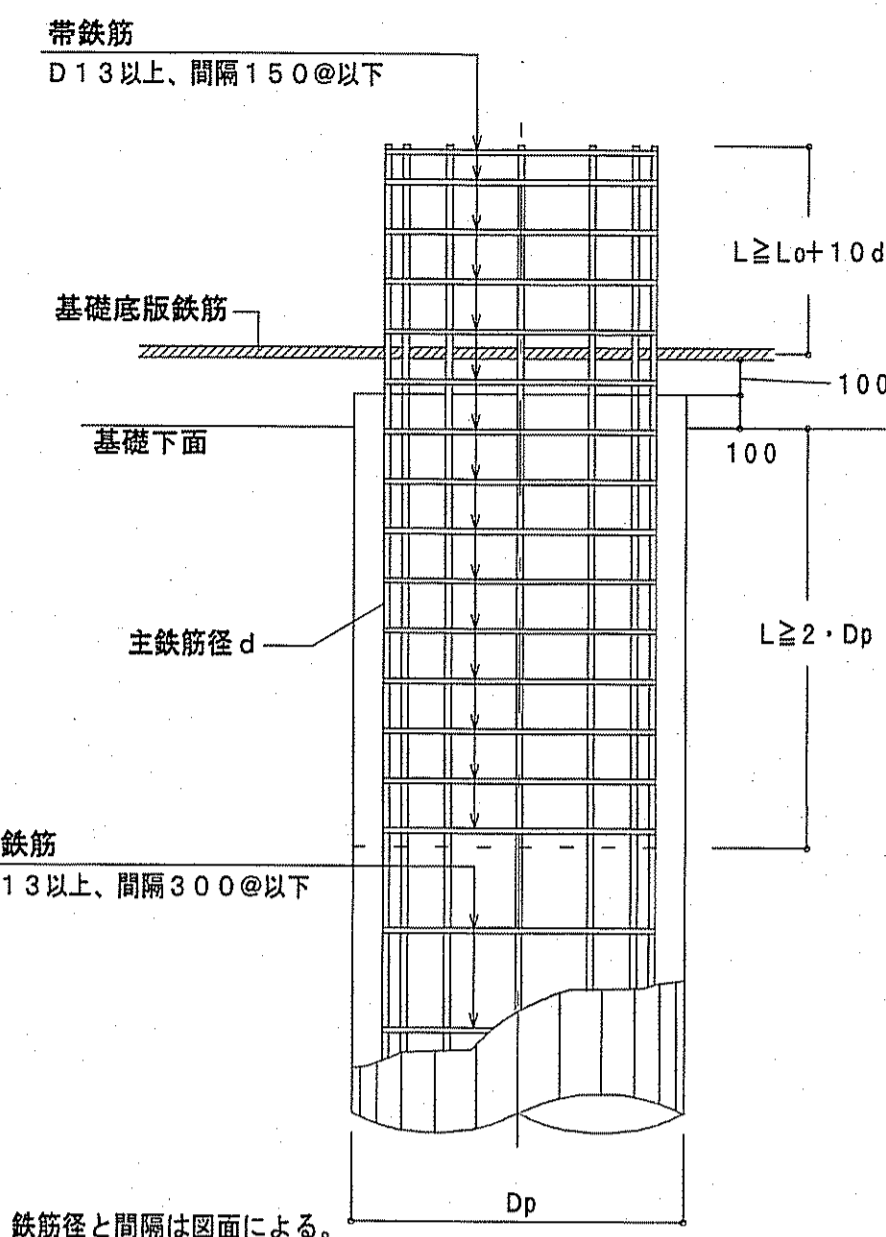
- ※1: ずれ止めの大きさは、7.1表による。
- ※2: 全周現場すみ肉溶接

7.2図 鋼管杭の杭頭補強

7.1表 杭体内外ずれ止めプレートの肉厚

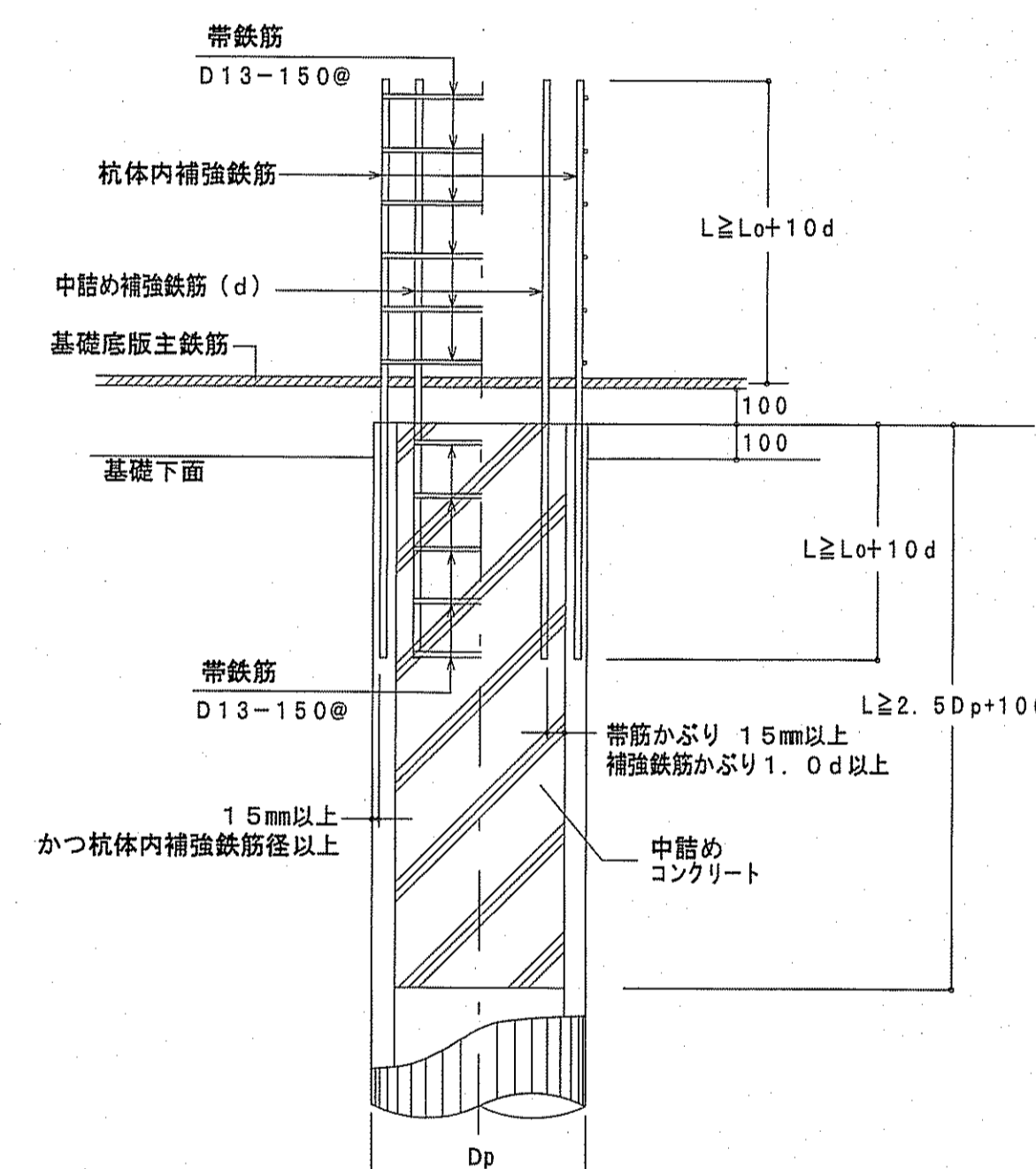
杭径 (D _p)	ずれ止め厚さ
D _p < 800	9
800 ≤ D _p < 1200	12
1200 ≤ D _p < 1500	16

※材質はSS400

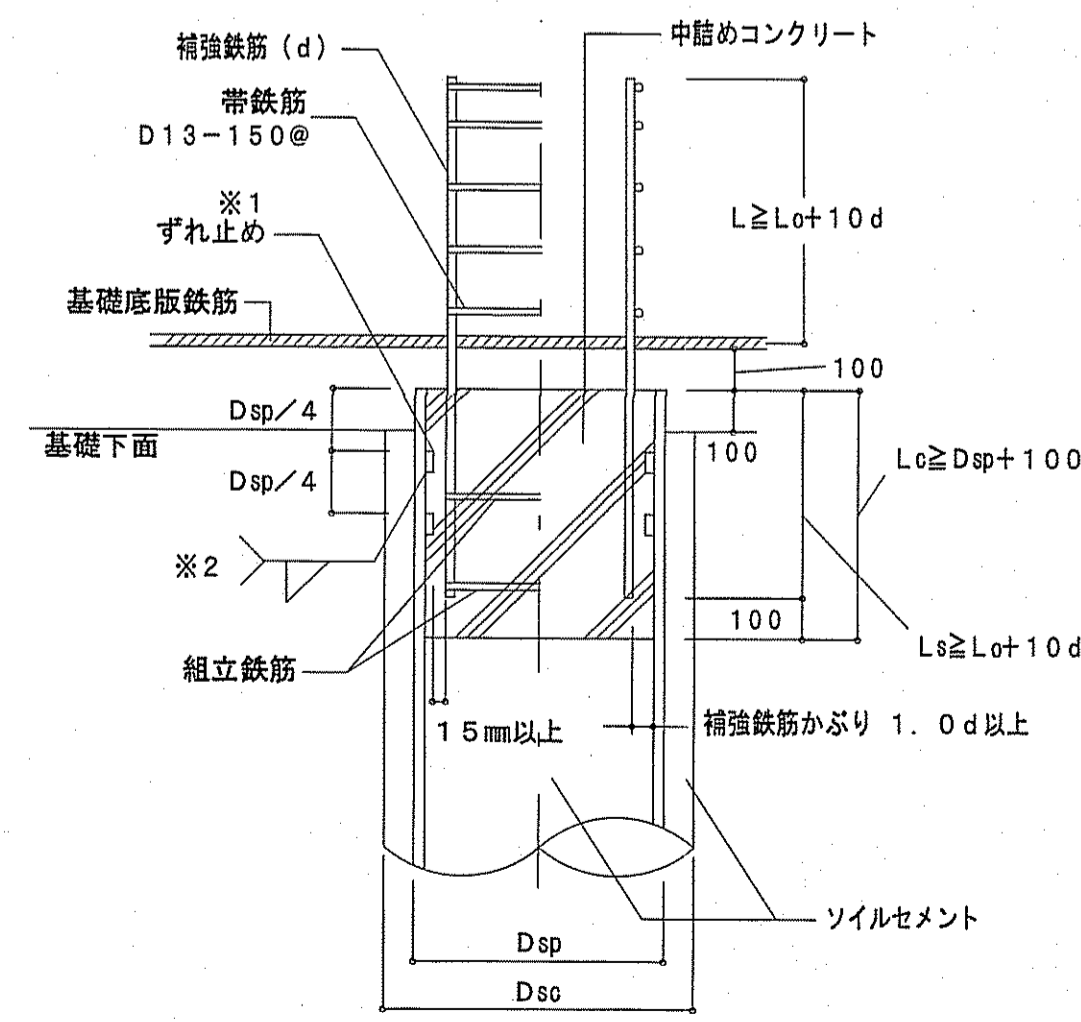


※: 鉄筋径と間隔は図面による。

7.3図 場所打ち杭の杭頭補強

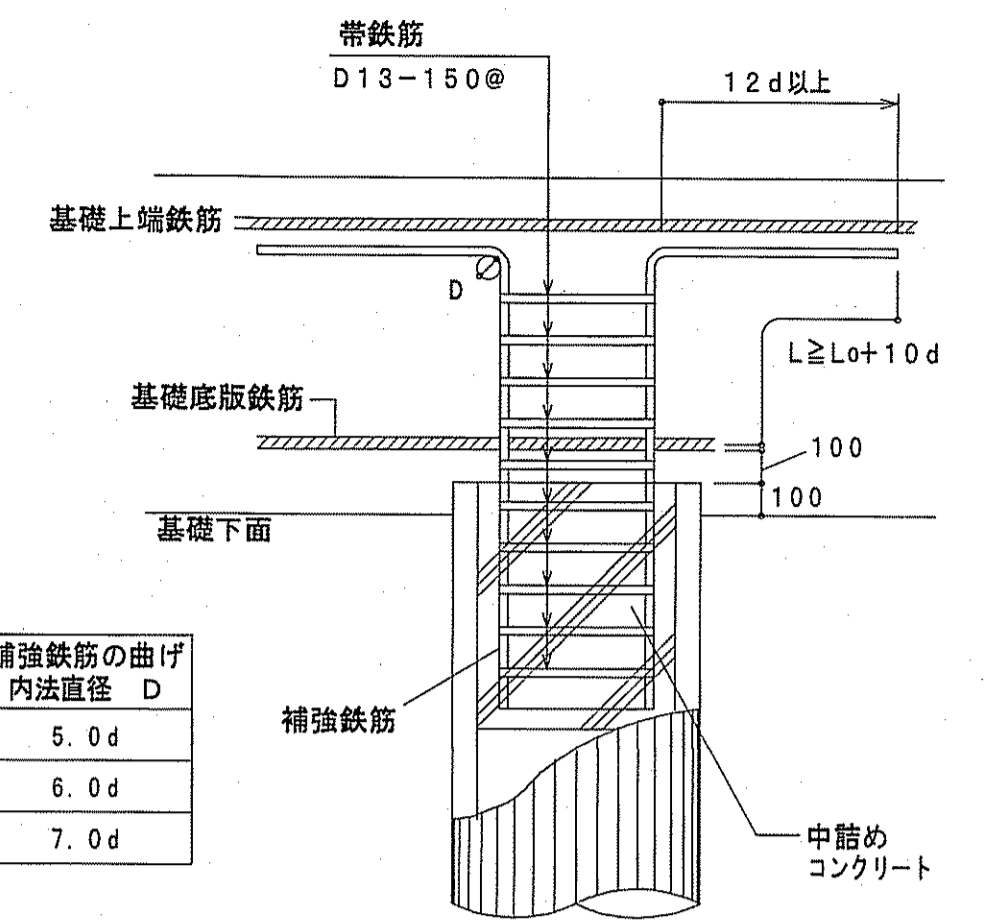


7.4図 SC杭の杭頭補強



- ※1: ずれ止めの大きさは、7.1表による。
- ※2: 全周現場すみ肉溶接

7.5図 鋼管ソイルセメント杭の杭頭補強

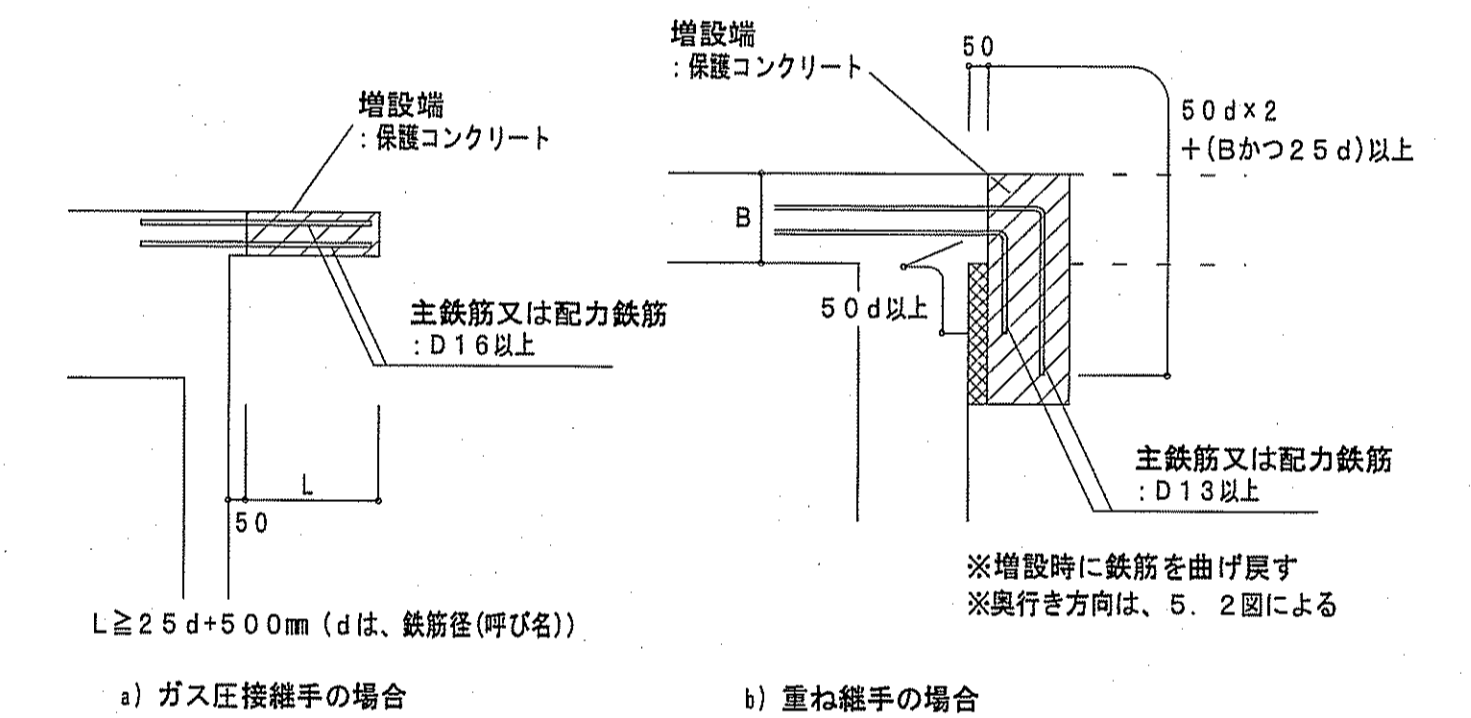


7.6図 杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合の杭頭補強

8 増設予定端

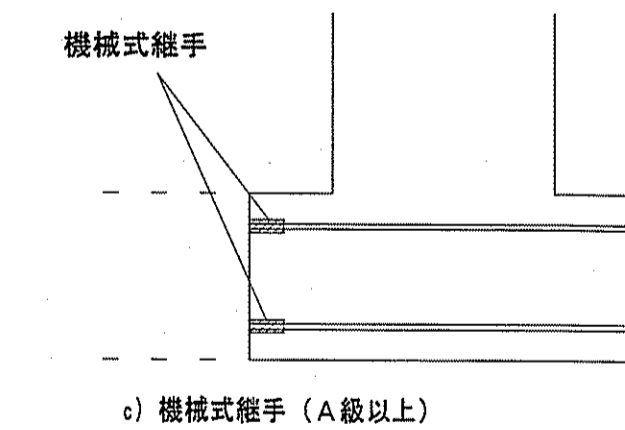
8.1 増設予定端の配筋

- 増設端鉄筋の継手工法は、D16以上をガス圧接、D13を重ね継手とすることを原則とし、8.1図のa)、b)による。部材寸法及び鉄筋の径と間隔は図面による。
- 増設端の鉄筋を保護するコンクリート強度は18N/mm²とする。
- D13以上の鉄筋について機械式継手を用いる場合は、8.1図のc)による。機械式継手の仕様は「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)によるものとし、継手部の詳細及び継手単体に必要な特性を図面に示す。



a) ガス圧接継手の場合

b) 重ね継手の場合



- ※鉄筋径は図面による。
- ※機械式継手は、D13以上を対象とする。
- ※機械式継手をイモ継ぎに使用する場合は、構造計算書等により当該箇所塑性ヒンジが発生しないことを確認する必要がある。施工上やむを得ず機械式継手によるイモ継ぎとなる場合は、継手部が所要の耐震性を有していることを、適切な実験や解析等で照査しなければならない。詳細は「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)による。

8.1図 増設予定端配筋要領図 (断面)

令和6~7年度	公共下水道事業					
設計番号	全108葉ノ内第106号	S-1				
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺				
称	構造細目共通図(土木構造物)(3)	1/50				
課長	課長補佐	係長	係	岡	設計	岡
高知市上下水道局下水道整備課						

9 耐震補強

9.1 適用範囲

- 本構造細目共通図は、下水道施設における処理場、ポンプ場の土木構造物の耐震補強に適用する。
- 図面及び構造細目共通図に記載されていない事項は、下記に基づくものとし、これらに相違がある場合は監督職員に確認し指示を受ける。

1) 土木工事特記仕様書	全国上下水道コンサルタント協会	(別紙による。)
2) 土木工事共通仕様書	国土交通省**地方整備局	(令和 年版)
3) コンクリート標準示方書・施工編	土木学会	(2017年版)
4) コンクリート標準示方書・構造性能照査編	土木学会	(2002年版)
5) 官庁施設の総合耐震診断・改修基準及び同解説	建築保全センター	(平成 8 年版)
6) 鉄筋定着・継手指針	土木学会	(2020年版)
7) 2017年改訂版 既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震改修設計指針・同解説	日本建築防災協会	(2017年版)
8) あと施工アンカー連続補強設計・施工指針	国土交通省	(2006年版)

9.2 鉄筋の仕様及び継手

鉄筋の種類及び継手は9.2表による。

9.2表 鉄筋の種類及び継手

鉄筋の種類	種別	径
鉄筋の継手	※SD345	※D13以上
	重ね継手	下記以外
	ガス圧接	※1) ・D19以上の柱、梁主鉄筋 ・D16以上の増設端の床・壁鉄筋
	フレア溶接	・D13以上
	機械式継手	・図面による

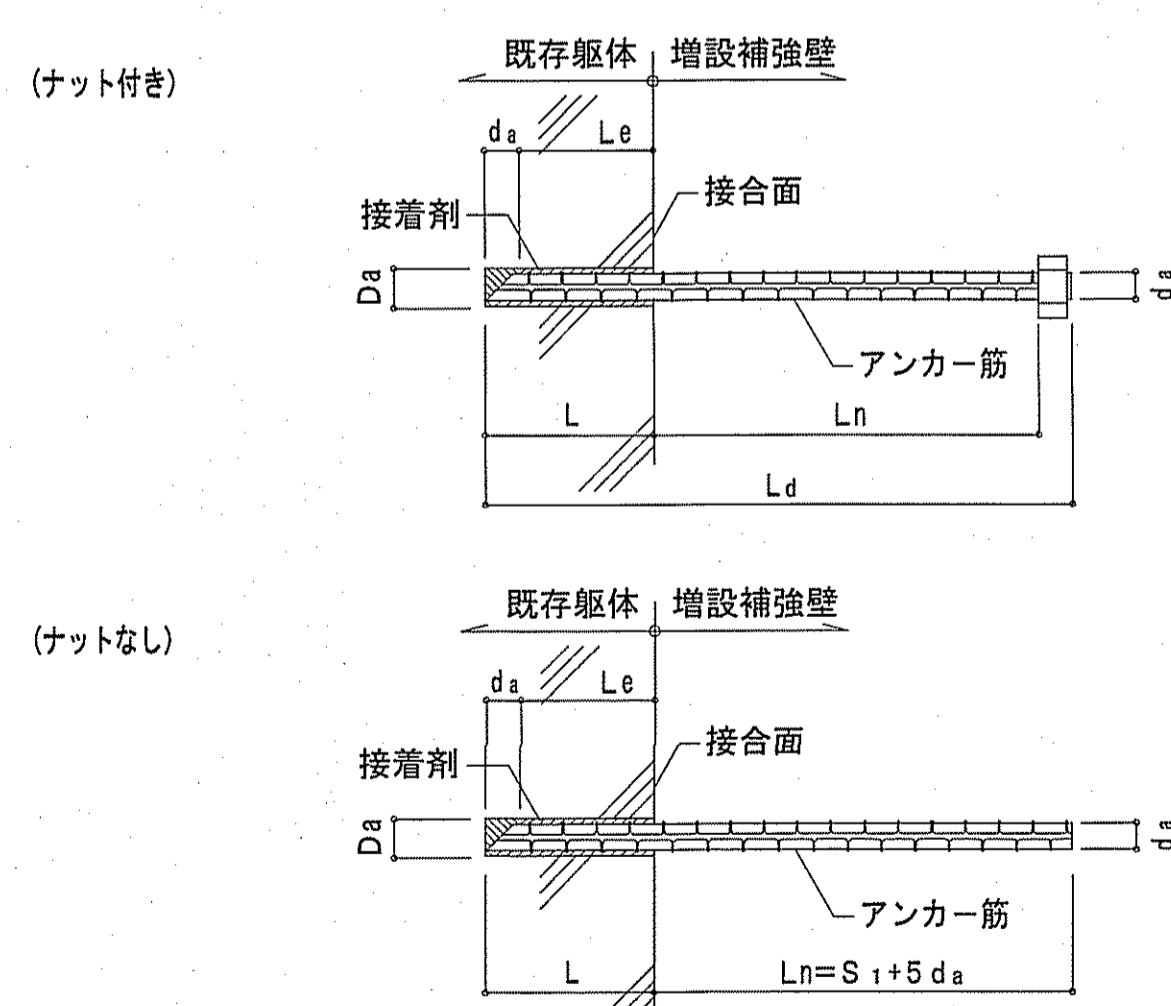
※1) 既存の鉄筋種別がSR235、295及びSD295Aの場合は、SD材との継手にガス圧接を使用してはならない。

9.3 鉄筋の継手長及び定着長

SD345以外の鉄筋との継手長・定着長については図面による。

9.4 あと施工アンカー（接着系）

- アンカー径は、D13以上、D22以下とする。
- アンカーの打設は、増設壁が接合する四周の柱、梁に行うことを原則とする。
- アンカーの埋め込み・定着長さを9.4表に示す。



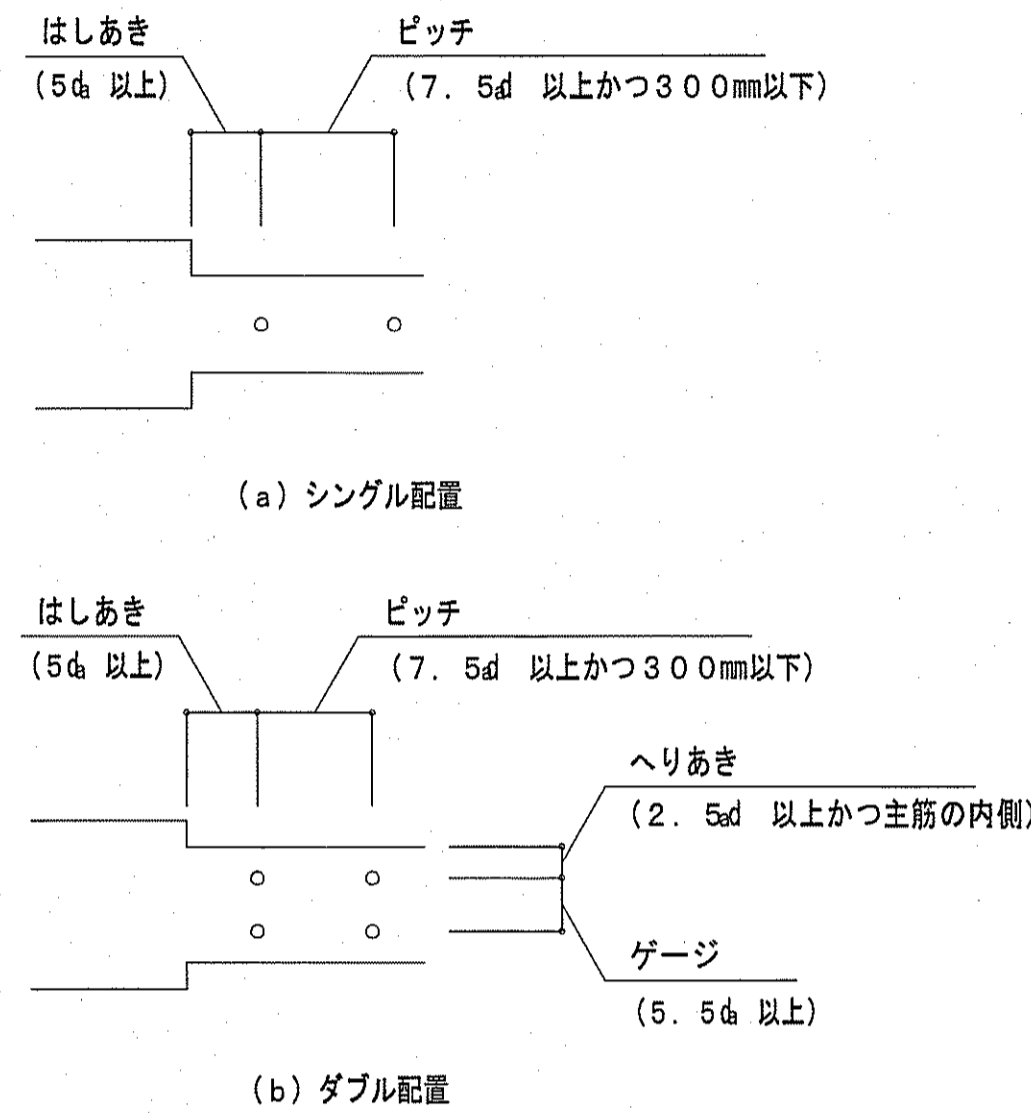
L : コンクリートの穿孔深さ、または接着系アンカーの埋め込み長さ
Le : アンカーの有効埋め込み長さ
Ld : アンカー筋の全長
Ln : 有効定着長さ
Da : 既存コンクリート躯体への穿孔径
da : アンカー軸部の直径、アンカー筋の呼び名
Si : 補強筋との継手長

9.4.1図 あと施工アンカー埋め込み・定着図

9.4表 あと施工アンカー埋め込み・定着長さ

区分	位置	用途	長さ	備考
有効埋め込み長 (Le)	一般部	曲げモーメント	12・da	先端形状45° カット
		せん断力	7・da	
	開口補強部	曲げモーメント	12・da	
		せん断力	10・da	
有効定着長 (Ln)	一般部	-	20・da	ナットあり
	開口補強部	-	Si + 5・da	ナットなし

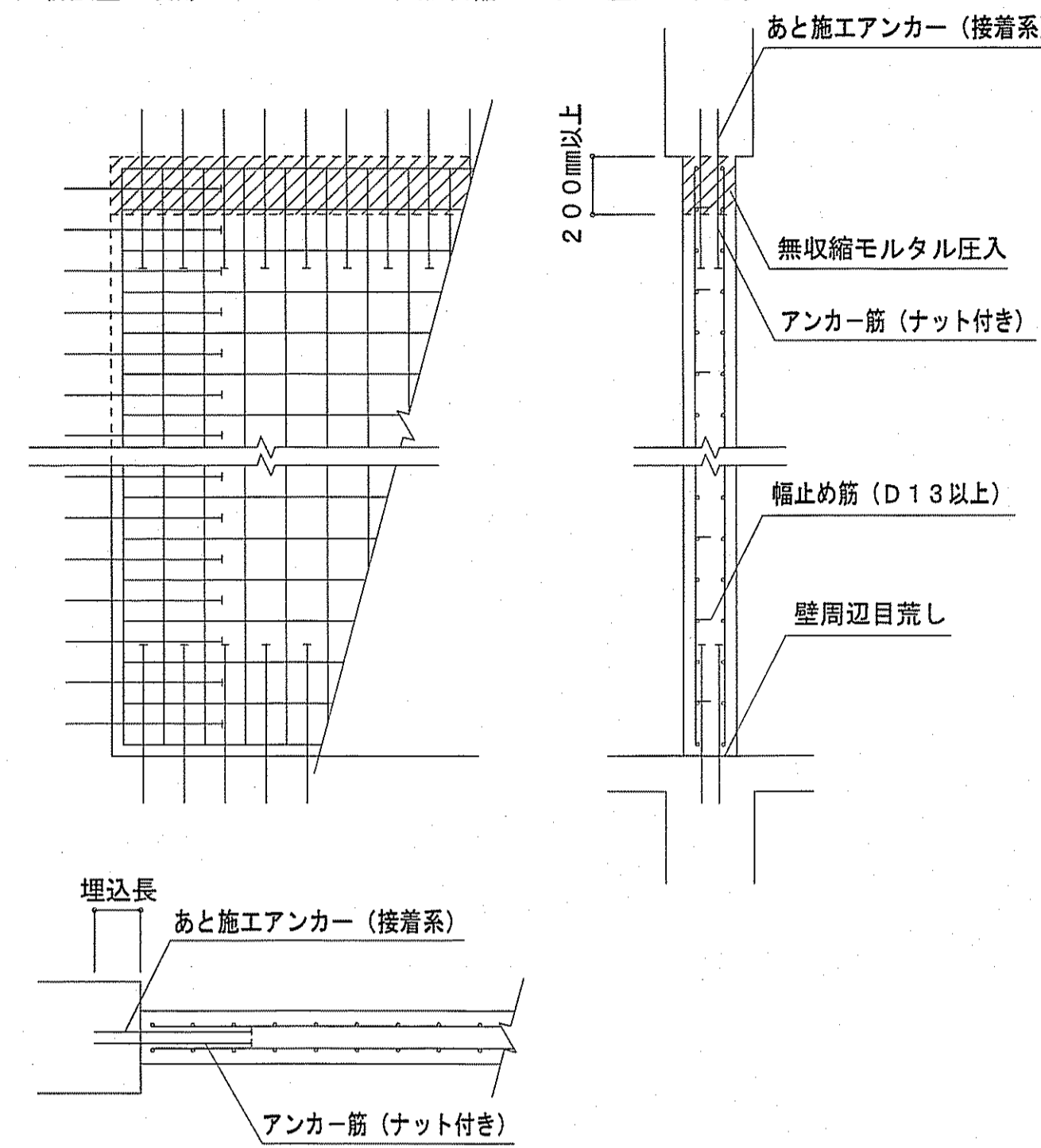
(あと施工アンカーの位置と間隔)



9.4.2図 あと施工アンカー配置図

9.5 新設補強壁

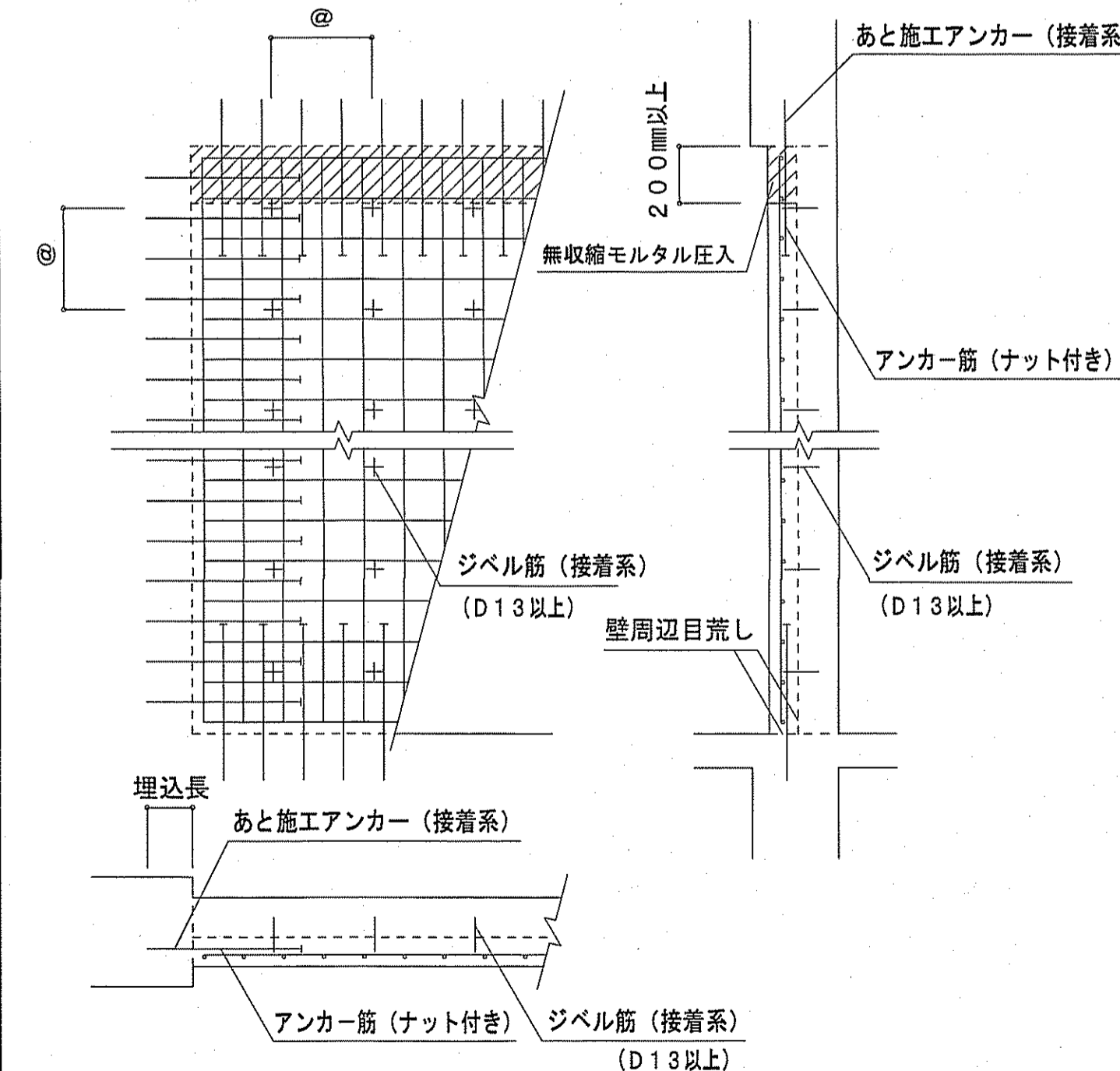
- 新設補強壁の配筋は9.5図を標準とする。
- 新設部と接する既存の壁面には目荒しを施す。
- あと施工アンカーは接着系とし、開口補強部を除き、アンカー筋はナット付きとする。
- 新設壁の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。



9.5図 新設補強壁要領図

9.6 増打ち補強壁ほか

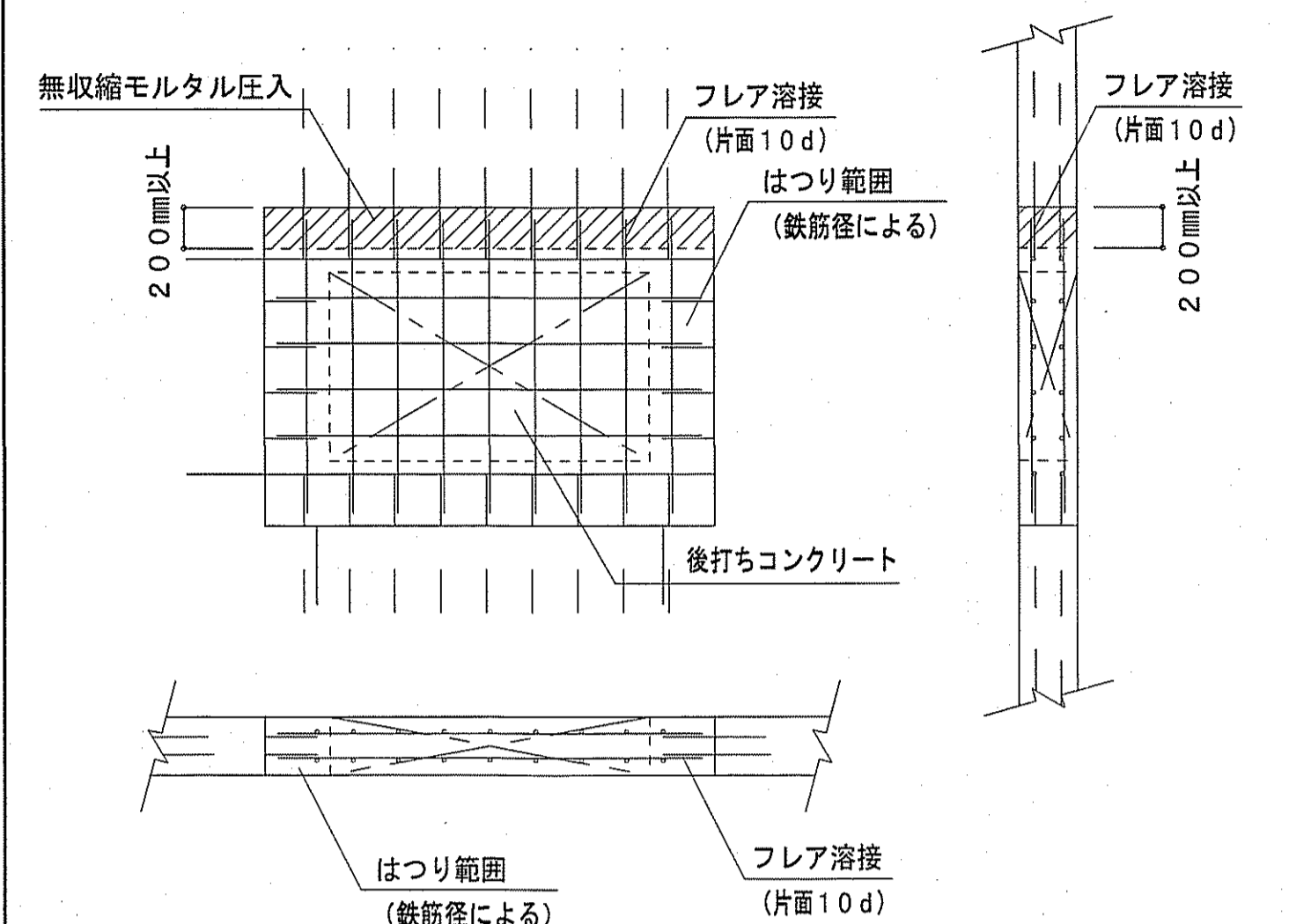
- 増打ち補強壁の配筋は9.6図を標準とする。
- あと施工アンカーは接着系とし、開口補強部を除き、アンカー筋はナット付きとする。
- 増打ち部と接する既存の壁面を目荒しするほか、新旧の壁面にジベル筋を設けるものとし、配置間隔は図面による。
- 増打ち壁の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。
- 梁下端部や垂れ壁下端部の施工では、コンクリートのブリーディングや沈下を考慮して、打継目が一体となるように留意する。



9.6図 増打ち補強壁要領図

9.7 開口閉塞

- 既存壁と増設壁との接合は、開口周囲のコンクリートをはつり、鉄筋同士をフレア溶接で行う。
- 閉塞部分が既存梁、柱と接する部位は全てあと施工アンカーで接合する。
- 閉塞部分の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。

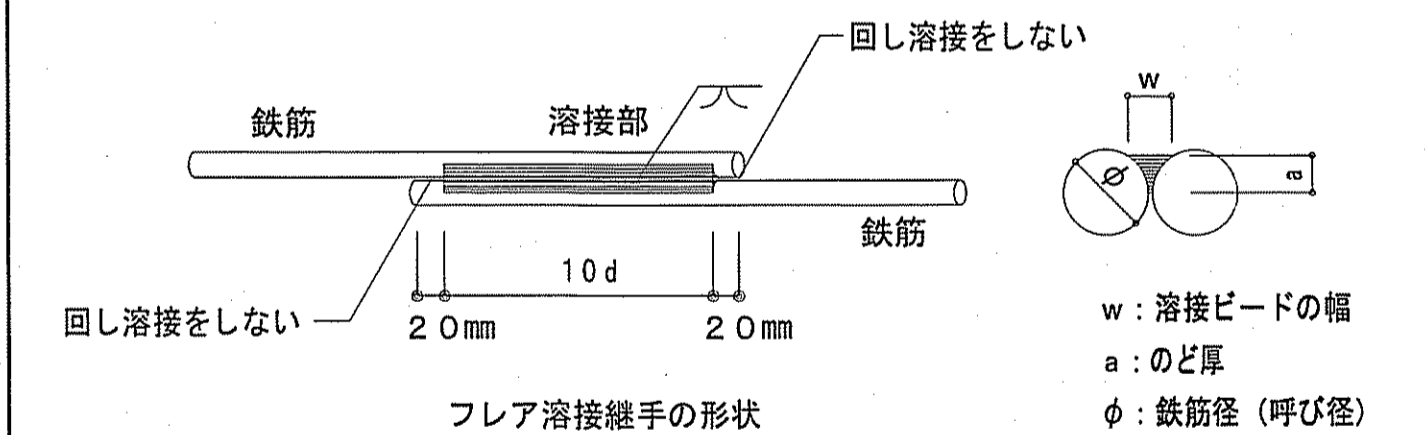


はつり範囲例 mm	
壁の鉄筋径	はつり幅
D13	200
D16	200
D19	300
D22	300
D25	300

9.7図 開口閉塞要領図

9.8 フレア溶接

- 特記なき鉄筋のフレア溶接の継手形状を9.8図に示す。(詳細は「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)による。)
- 継手長さは鉄筋径の10倍とし、回し溶接は行わない。



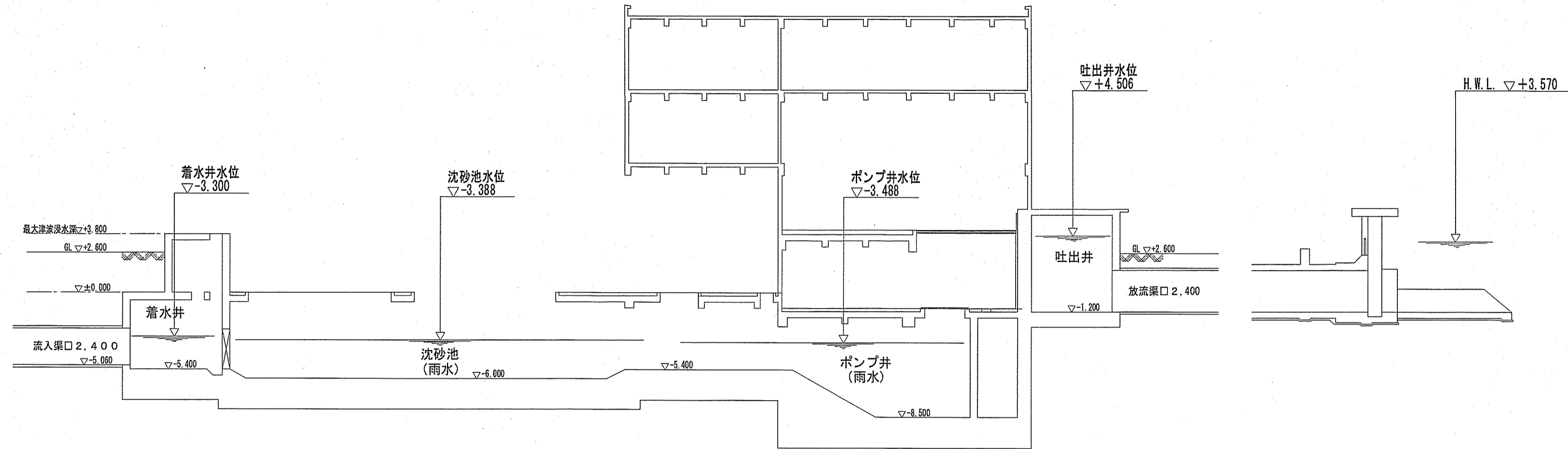
9.8図 フレア溶接継手形状

令和6~7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 108 葉ノ内第 107 号	S-1
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事	縮尺
称	構造細目共通図(土木構造物)(4)	1/50
課長	課長補佐	係長
高知市上下水道局下水道整備課		

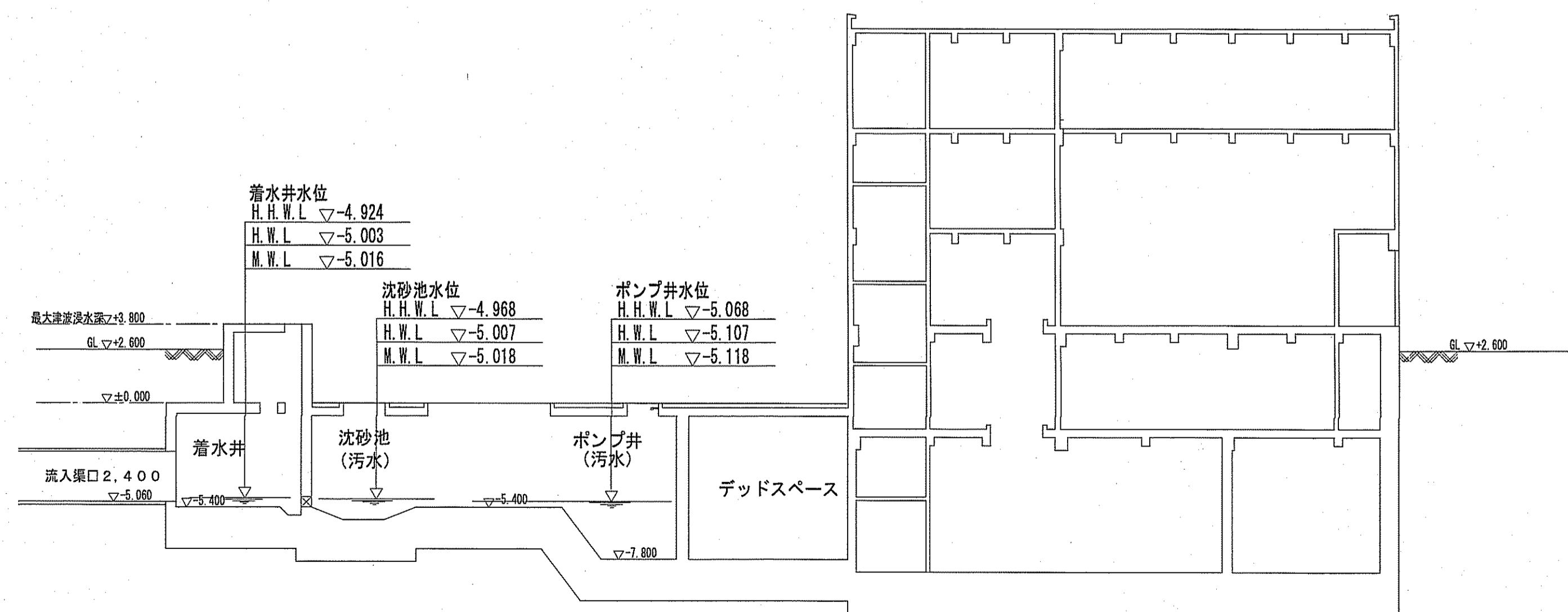
下知ポンプ場水位関係図






S=1:200

雨水水位関係図



汚水水位関係図



令和6~7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 108 葉ノ内第 108 号	D-2	
名	下知ポンプ場流入渠・放流渠外築造工事		縮尺
称	水位関係図		1/200
課長		課長補佐	 係長  係  設計 
高知市上下水道局下水道整備課			