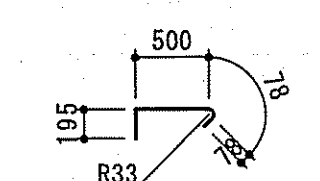
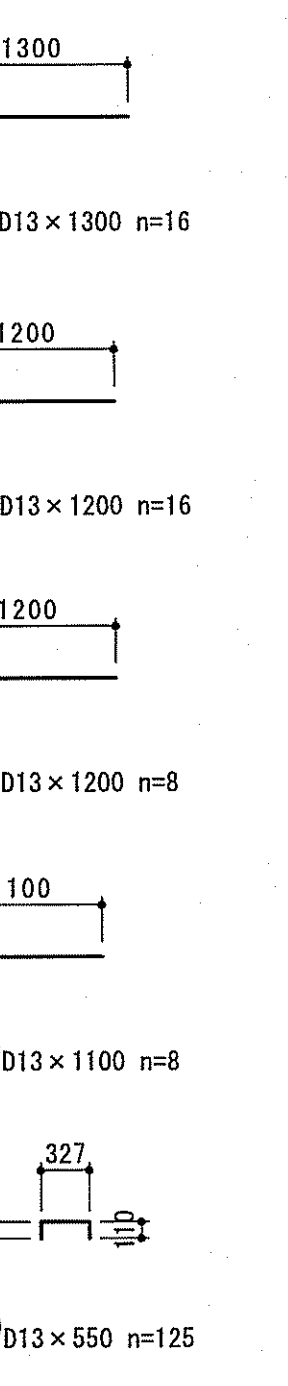
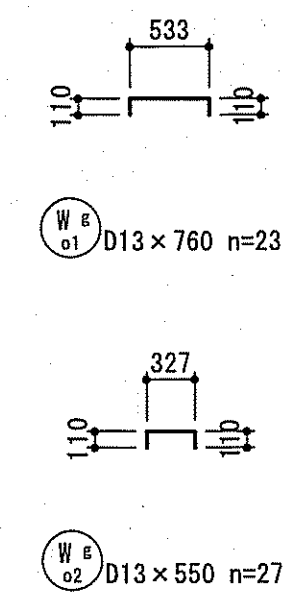
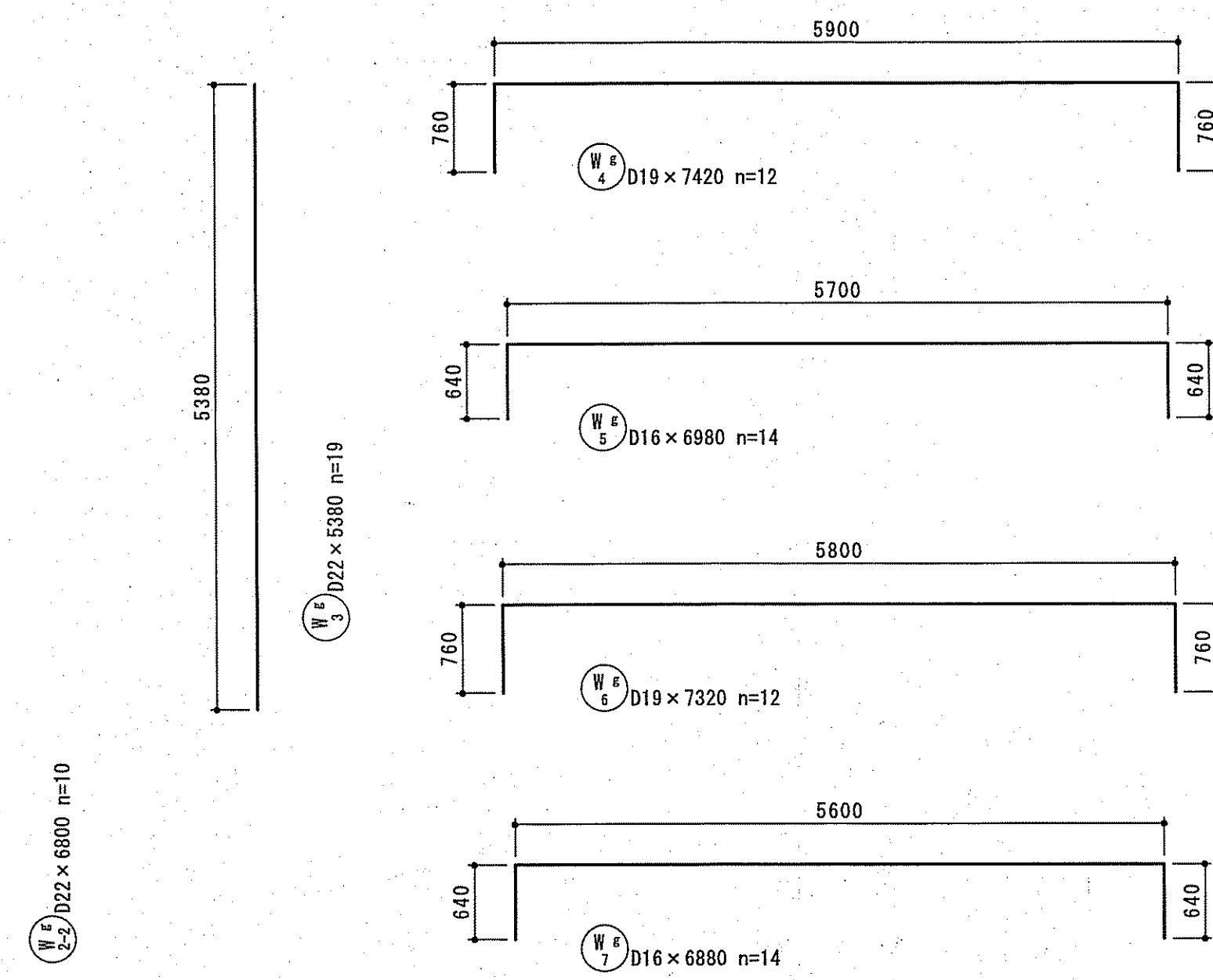
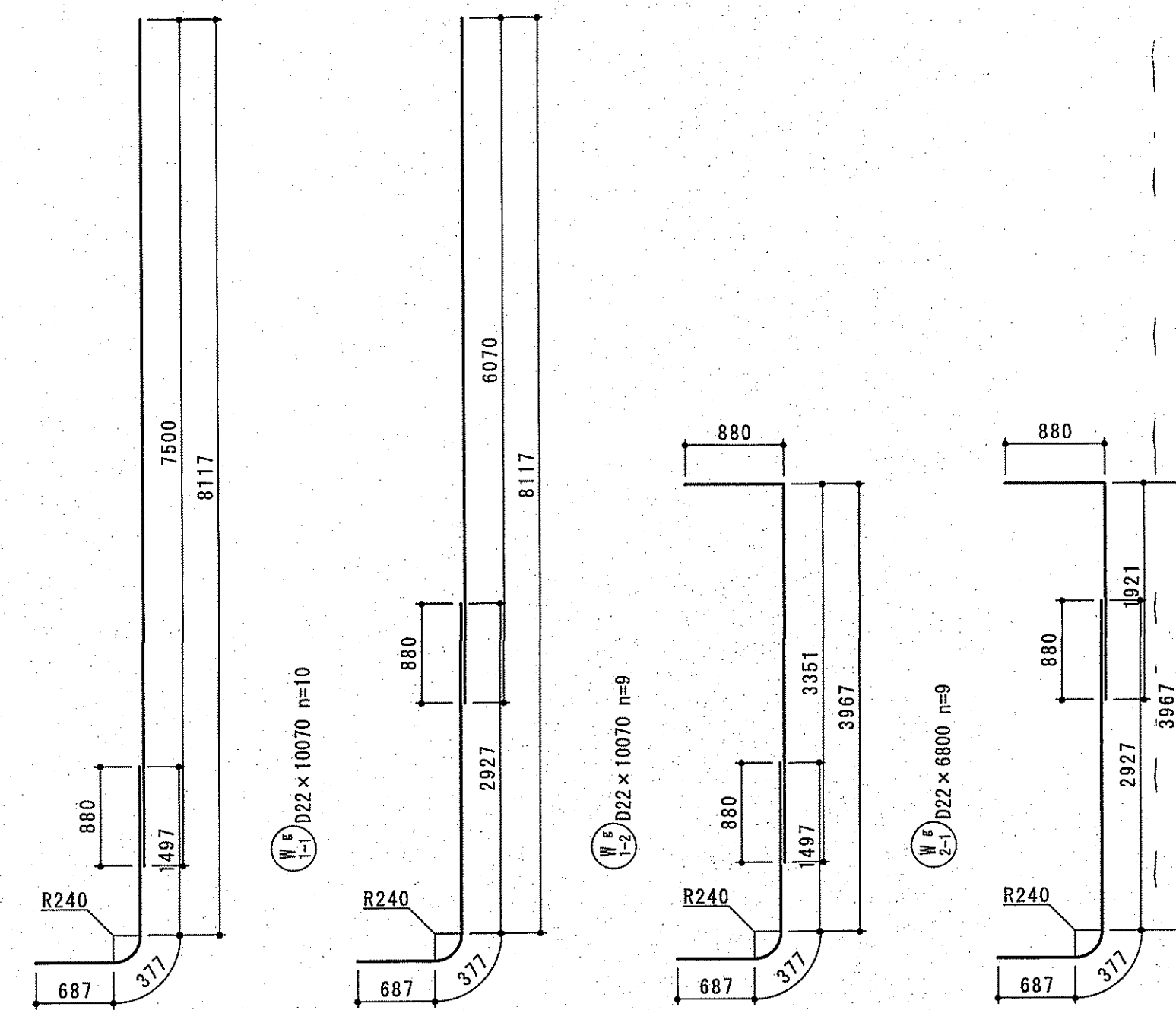
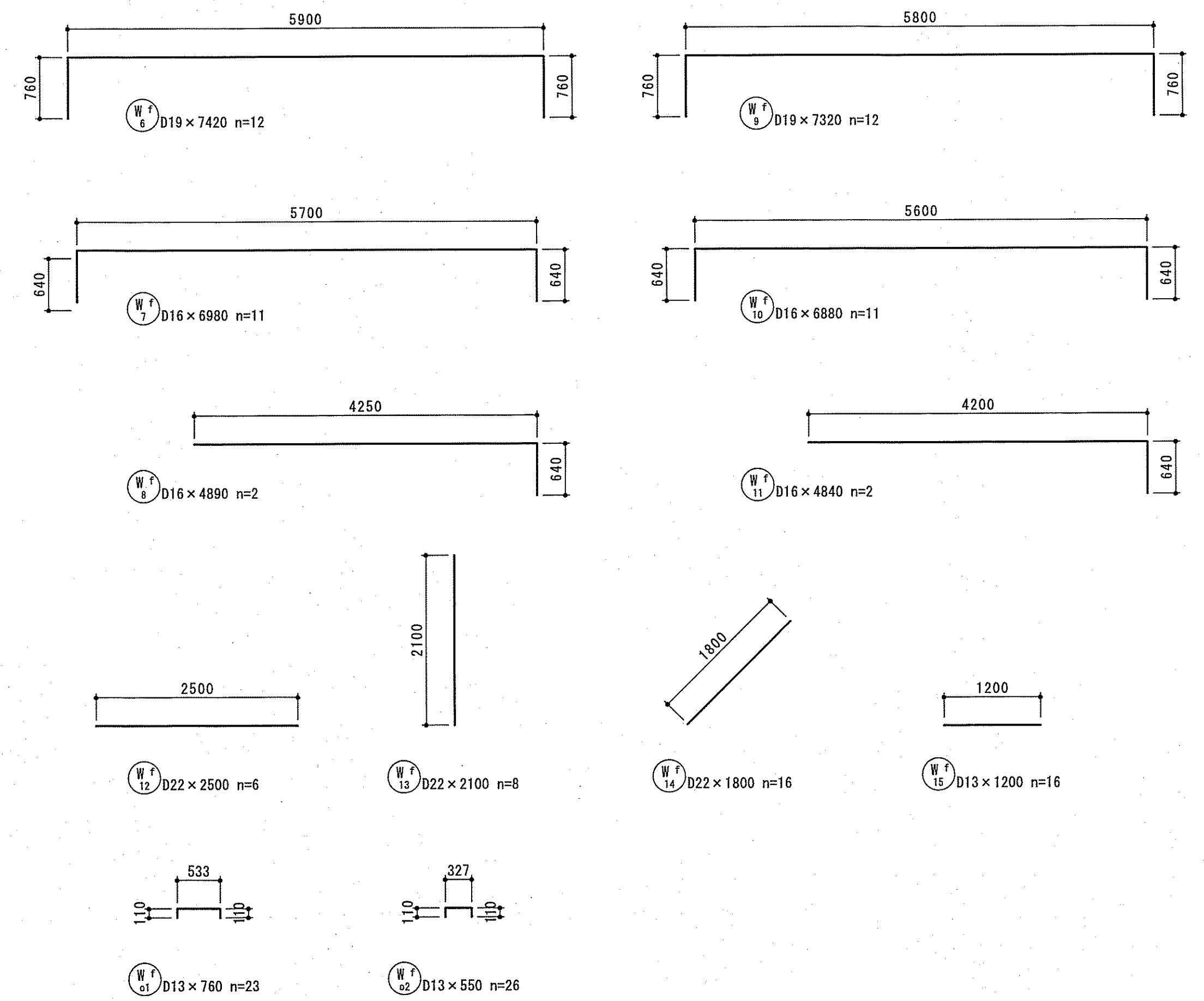
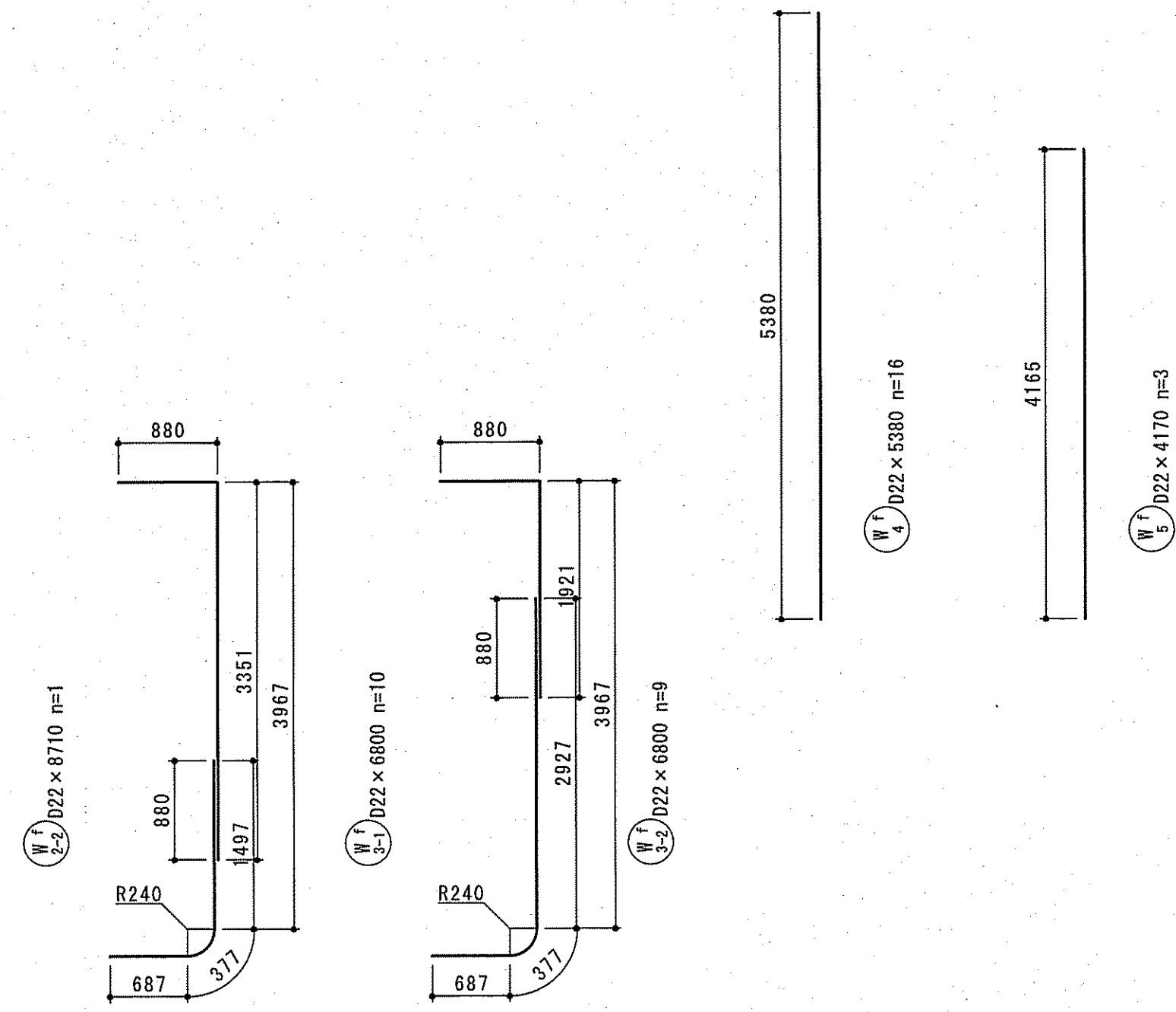
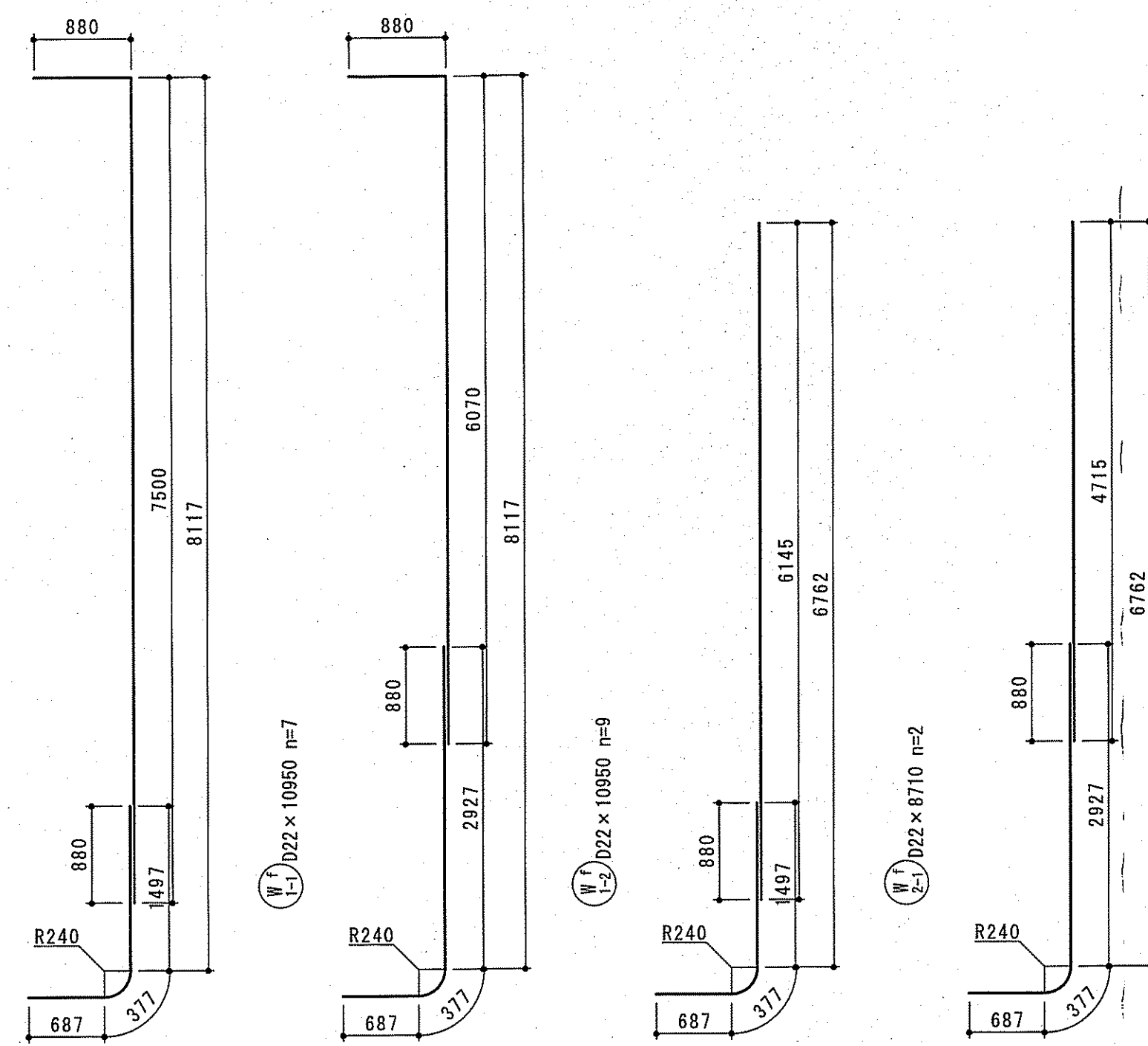


$$S = 1/50$$


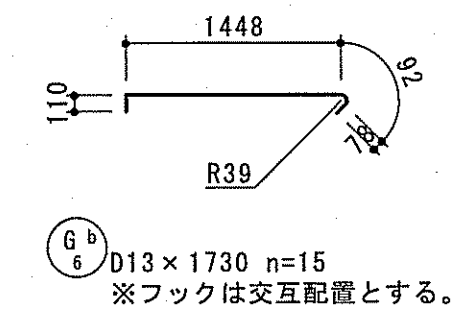
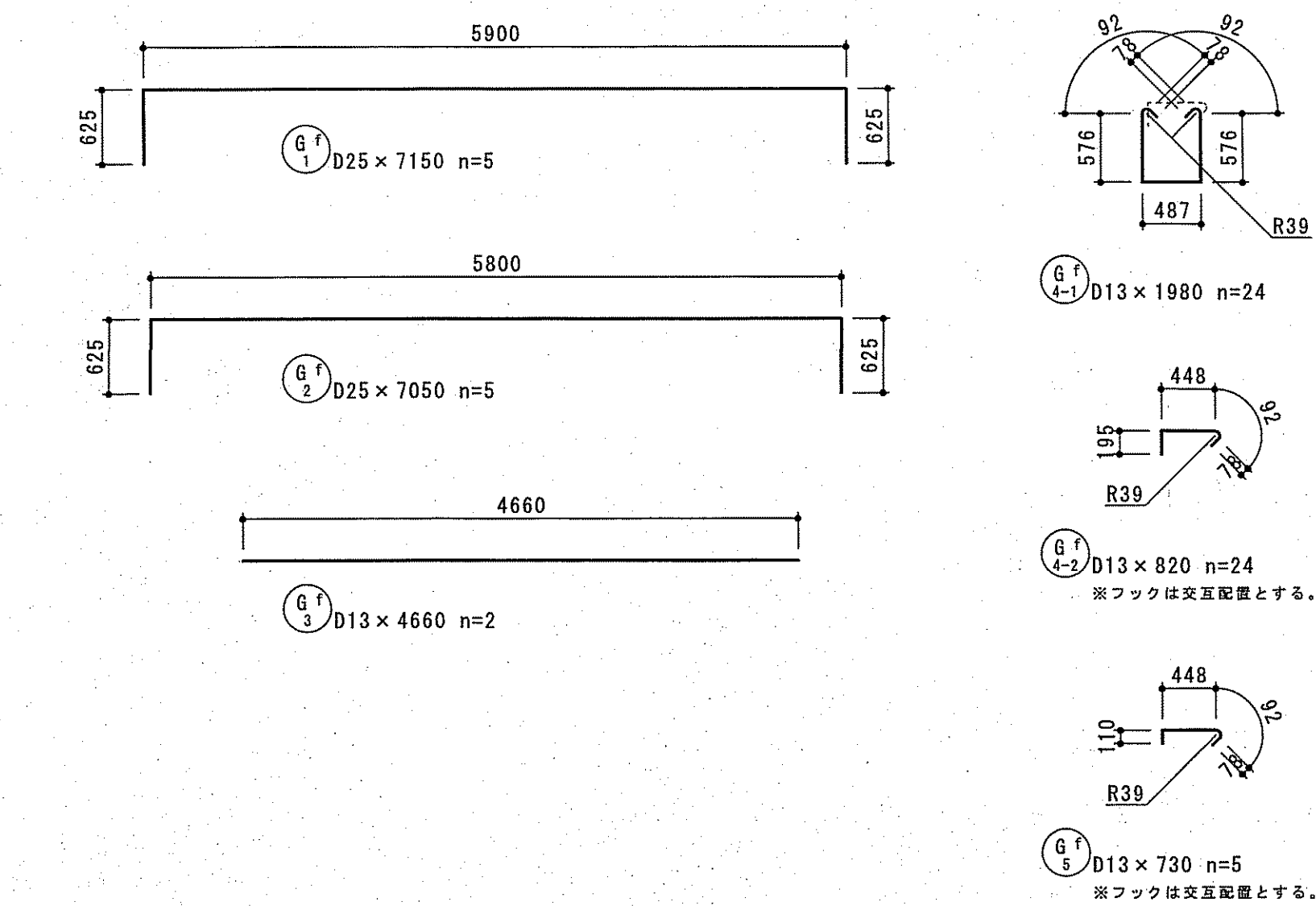
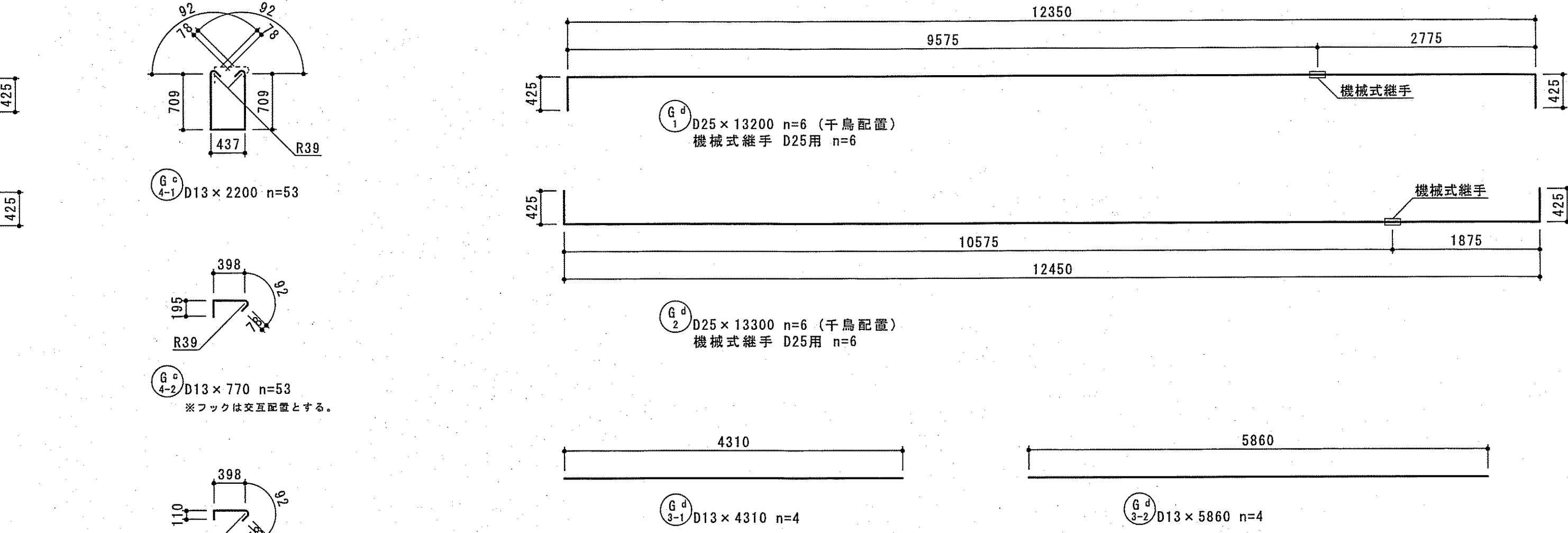
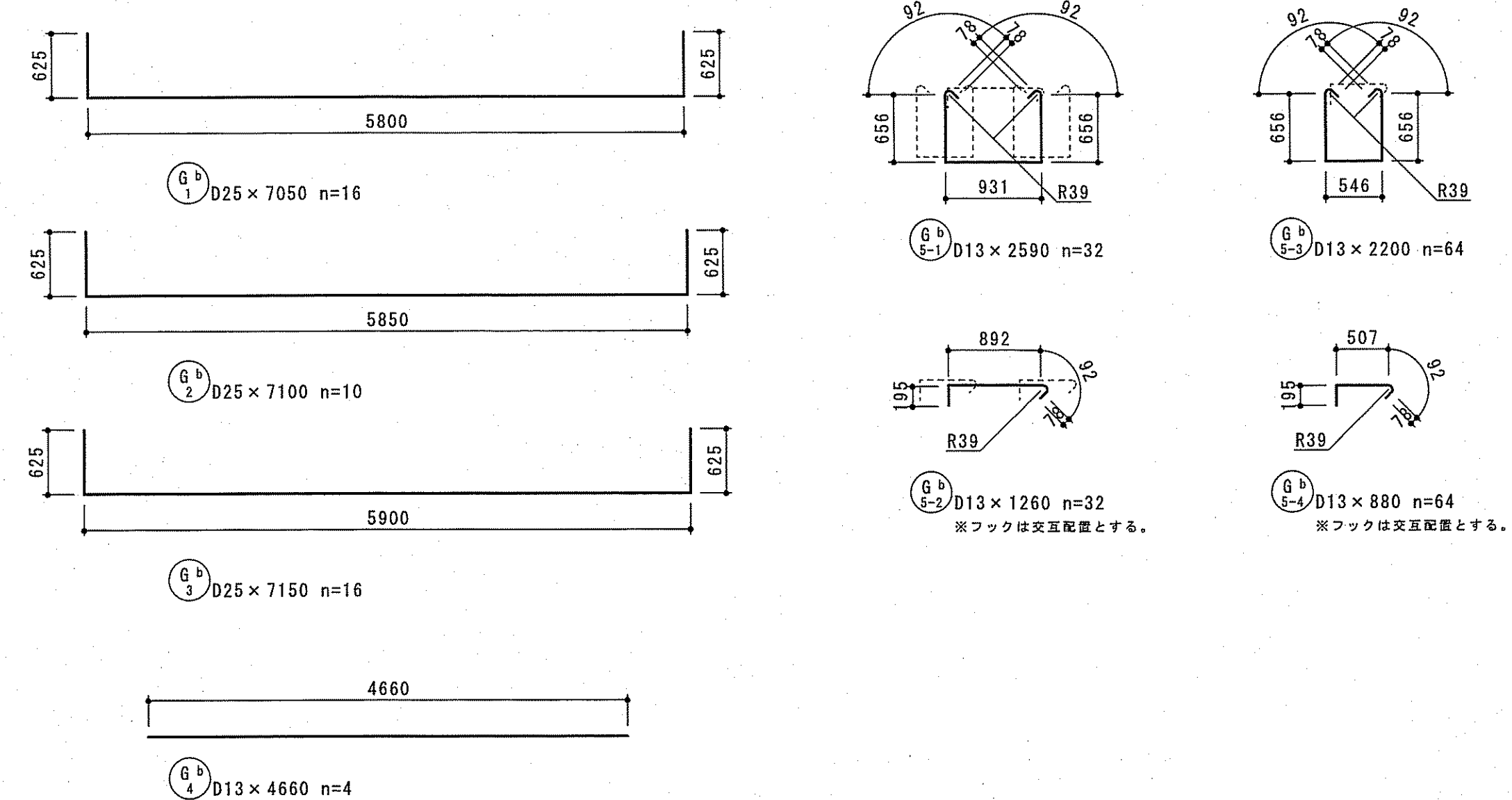
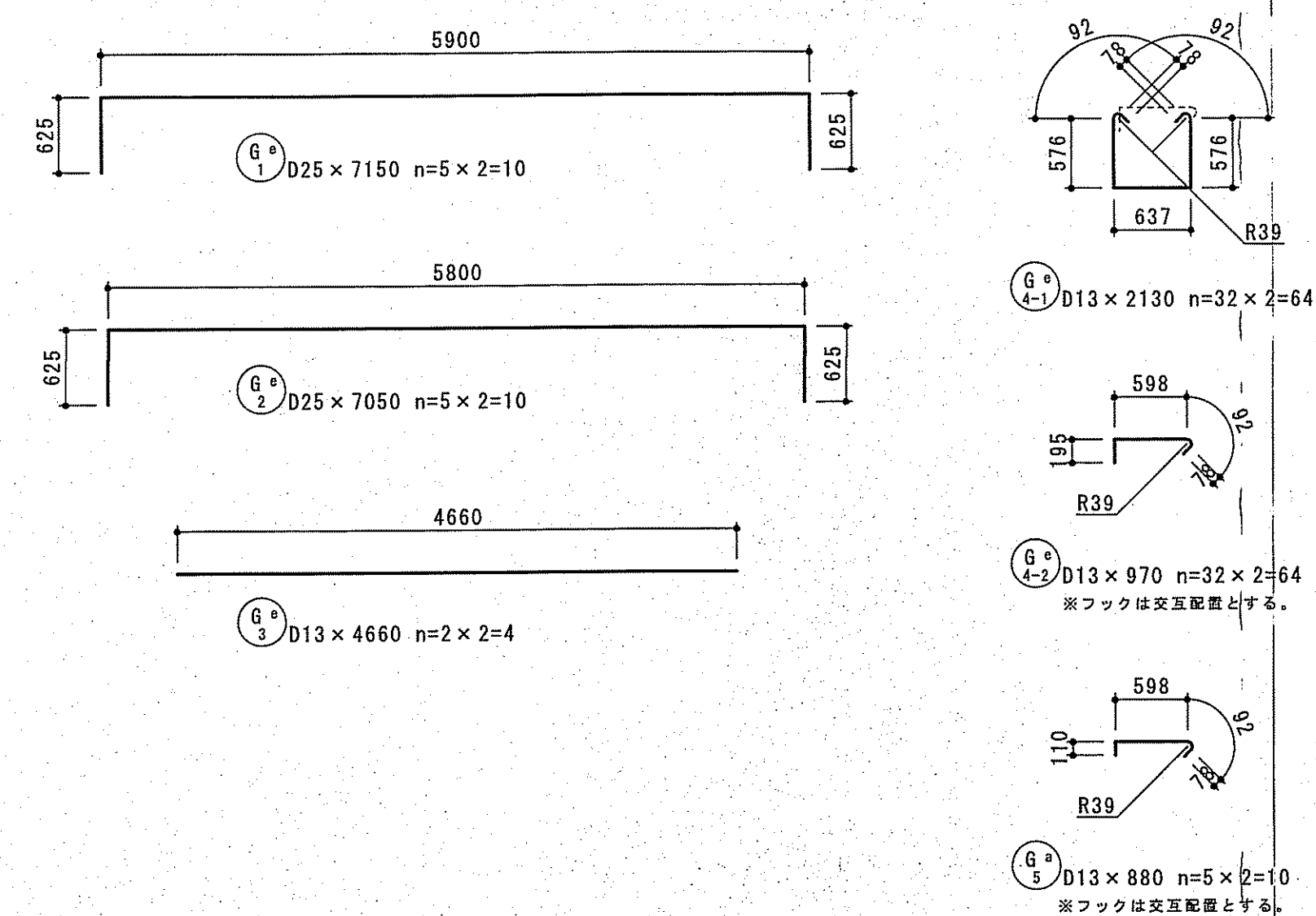
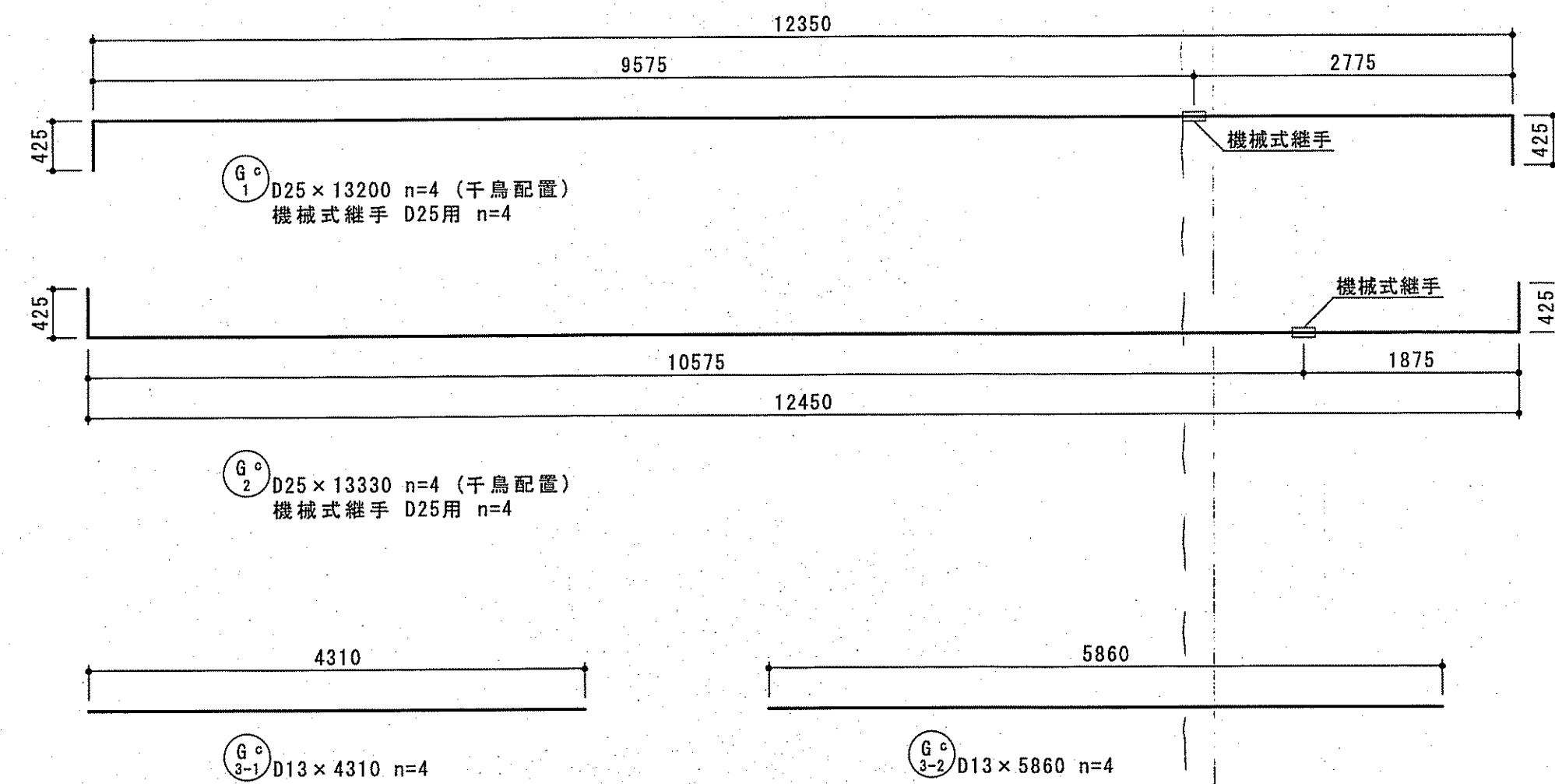
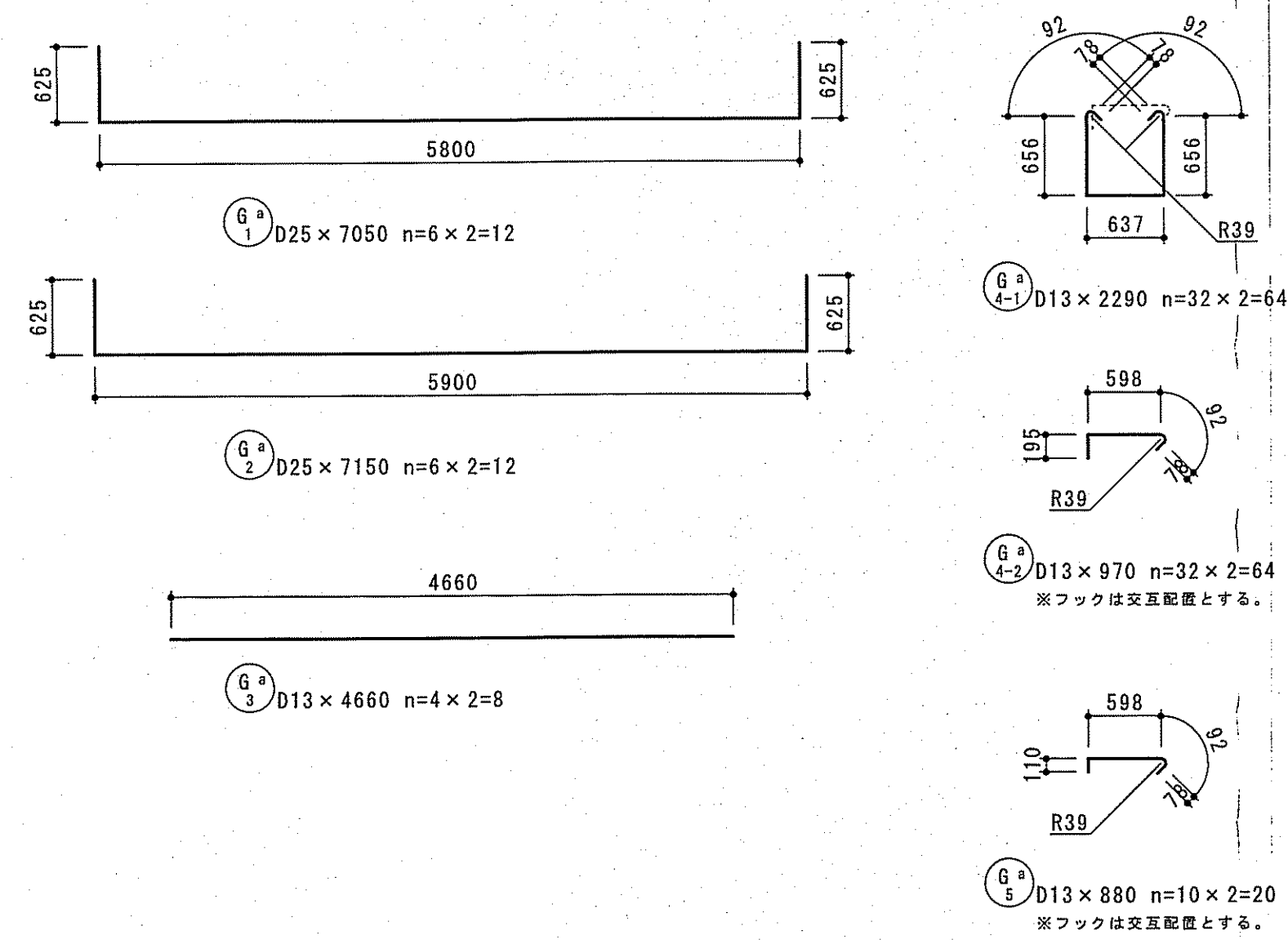
課 長	課長補佐	保 長	調 査	設 計
(菅 本)	(星 澤)	(由 井)	(間)	(新 橋)
旭 浄 水 場 排 水 処 理 施 設 築 造 工 事			令和 7 年度	
			図 番	C-49
			縮 尺	1/50
排水処理施設鉄筋加工図 (3)				
高 知 市 上 下 水 道 局 水 道 設 備 課				

排水処理施設鉄筋加工図（4） S=1/50



課長	課長補佐	係長	調査	設計
吉本	澤田	由井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図 番 C-50
排水処理施設鉄筋加工図（4）				縮 尺 1/50
高知市上下水道局水道整備課				

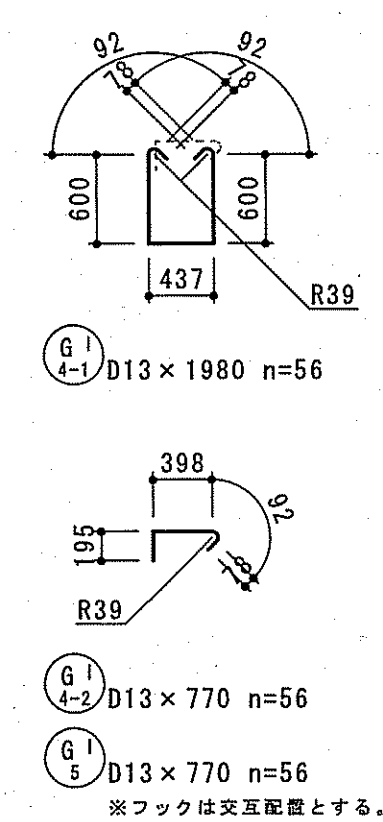
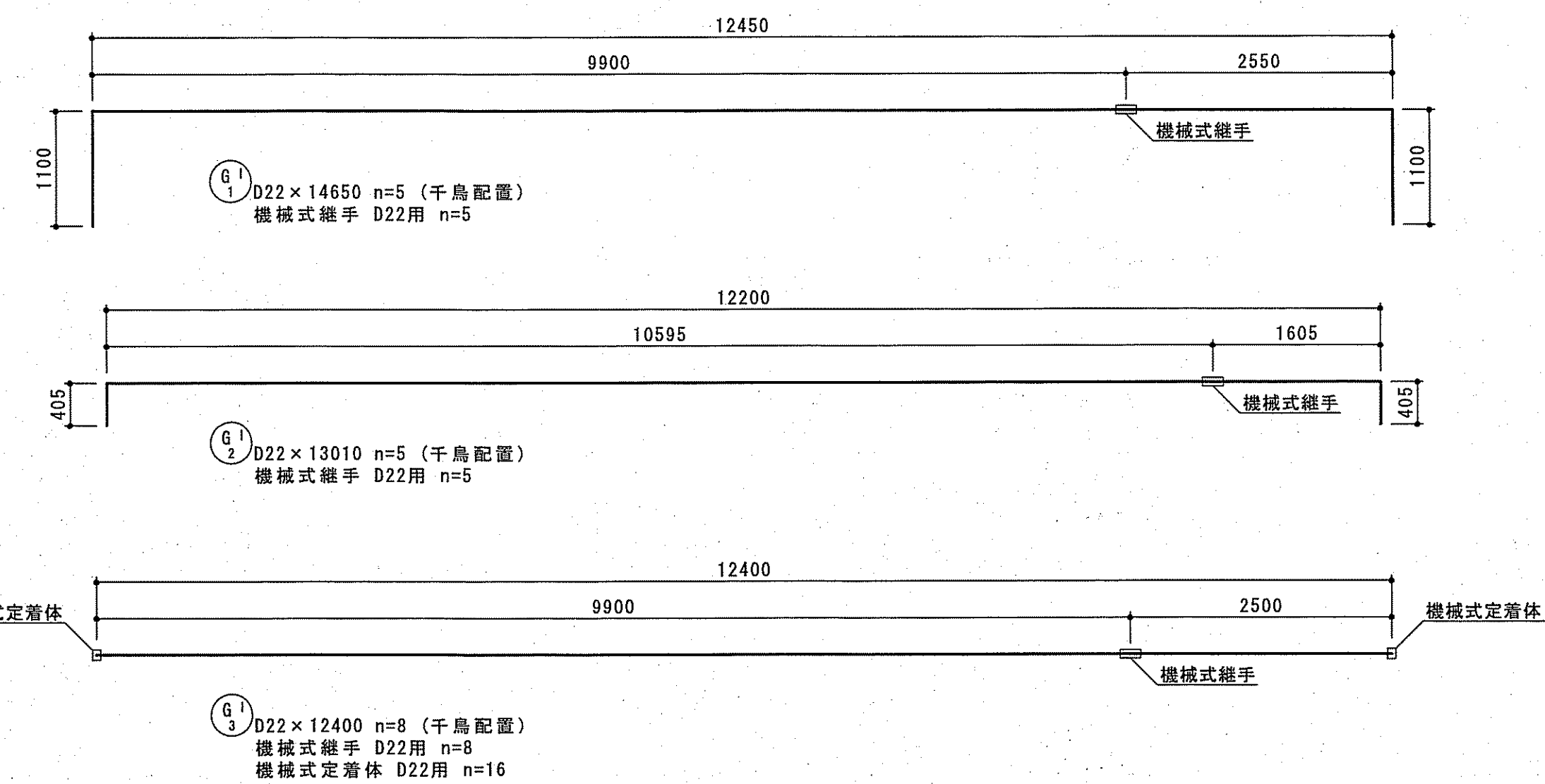
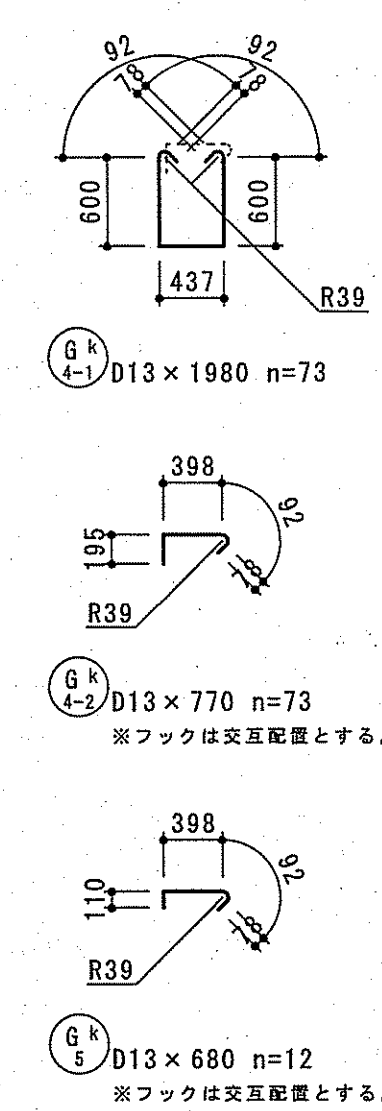
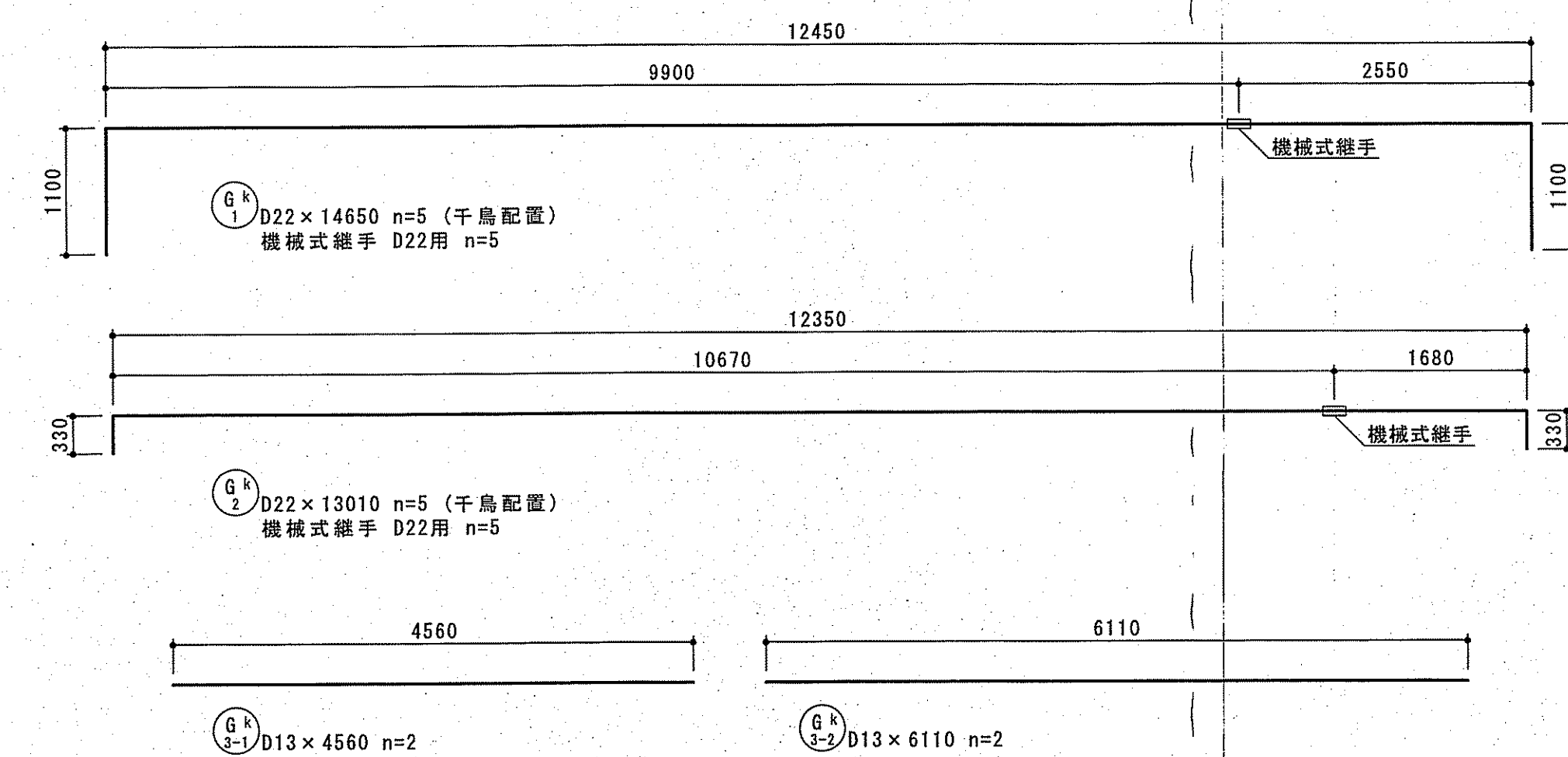
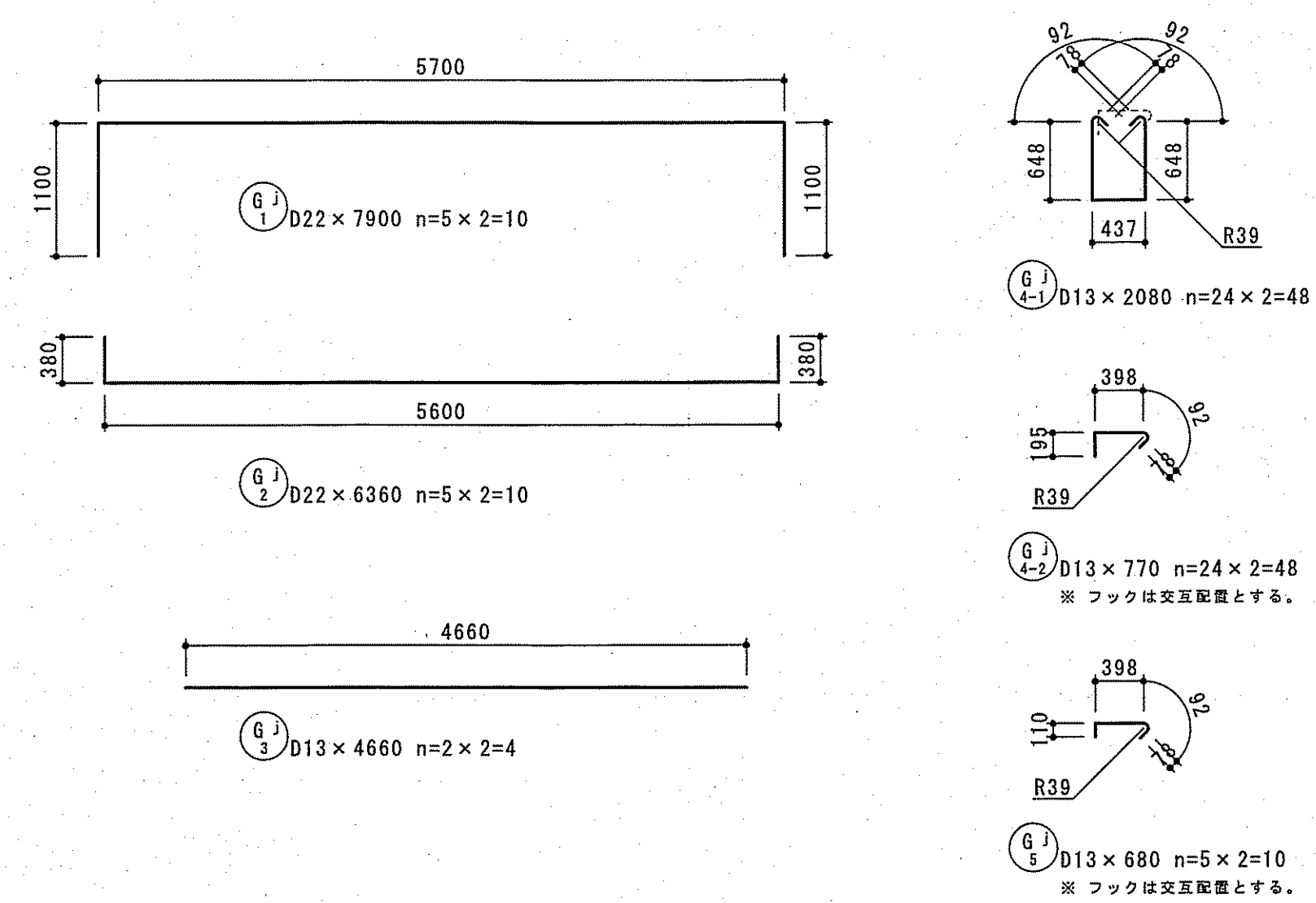
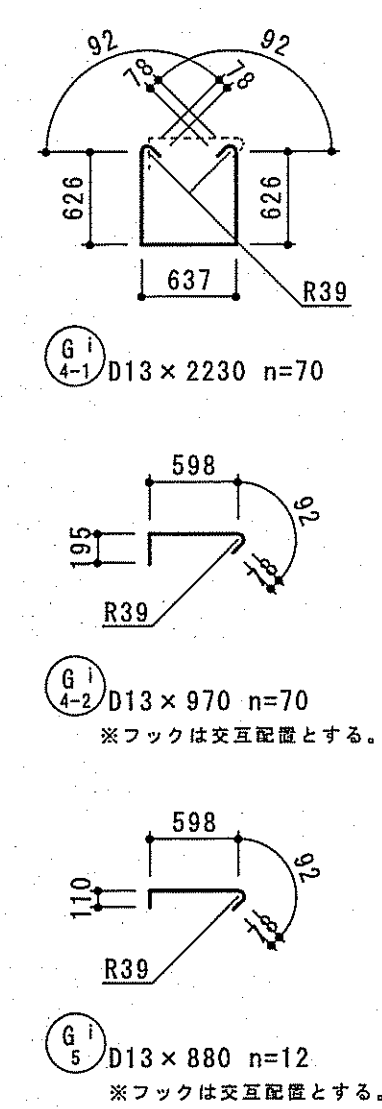
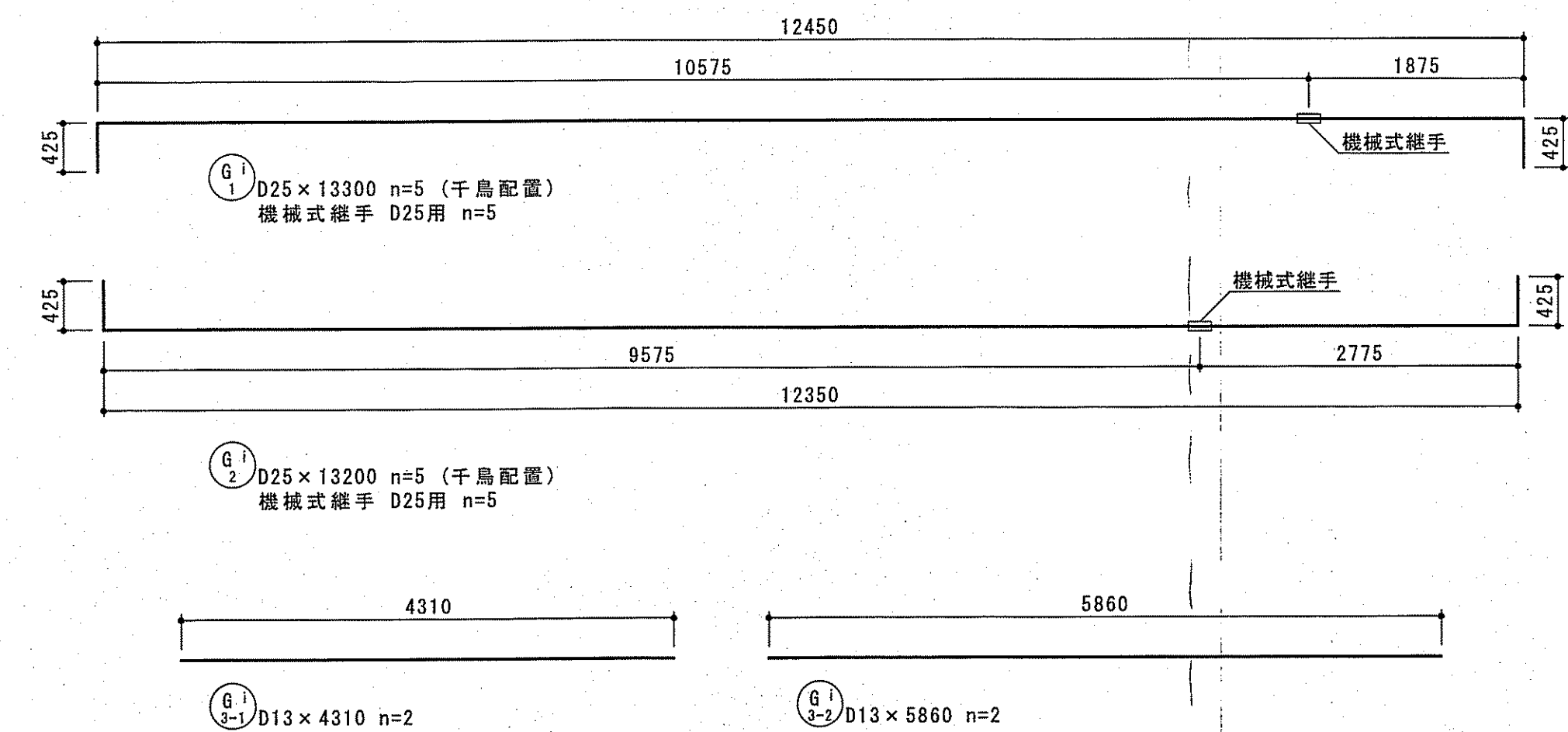
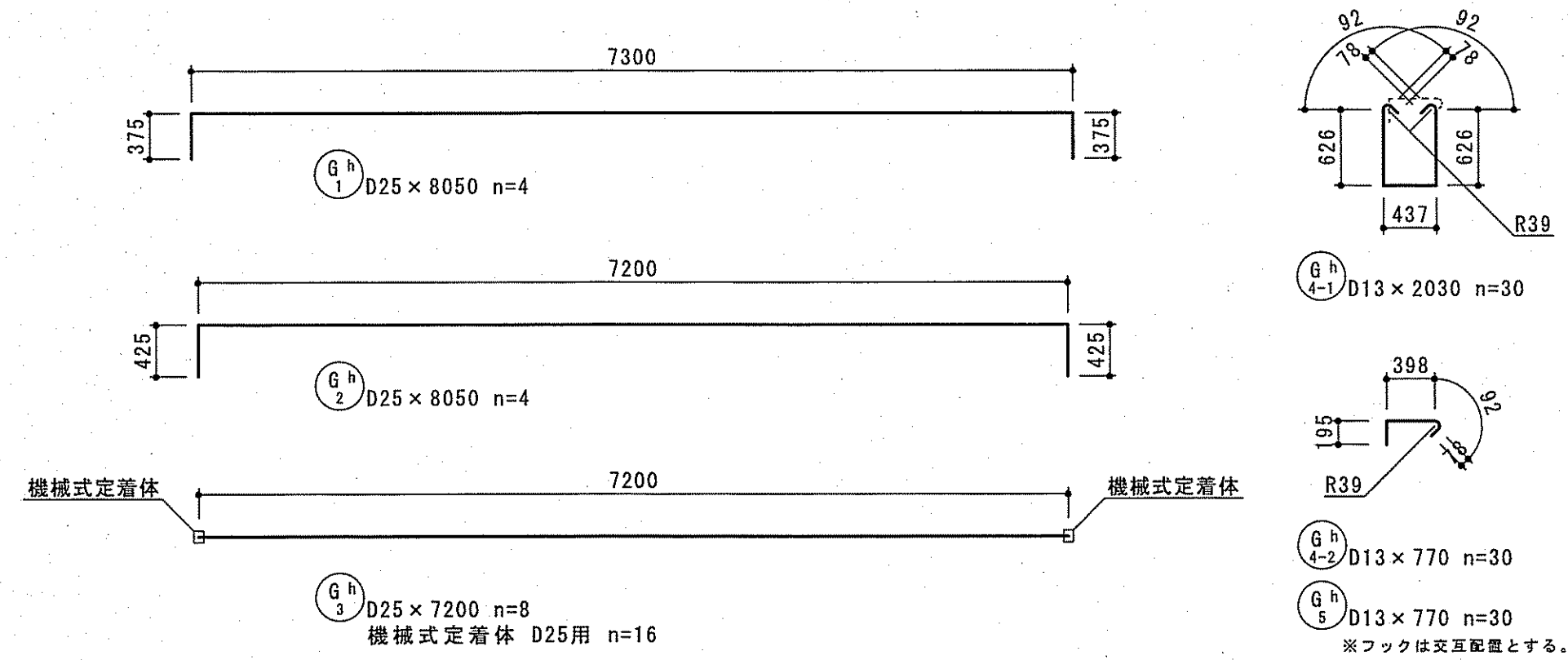
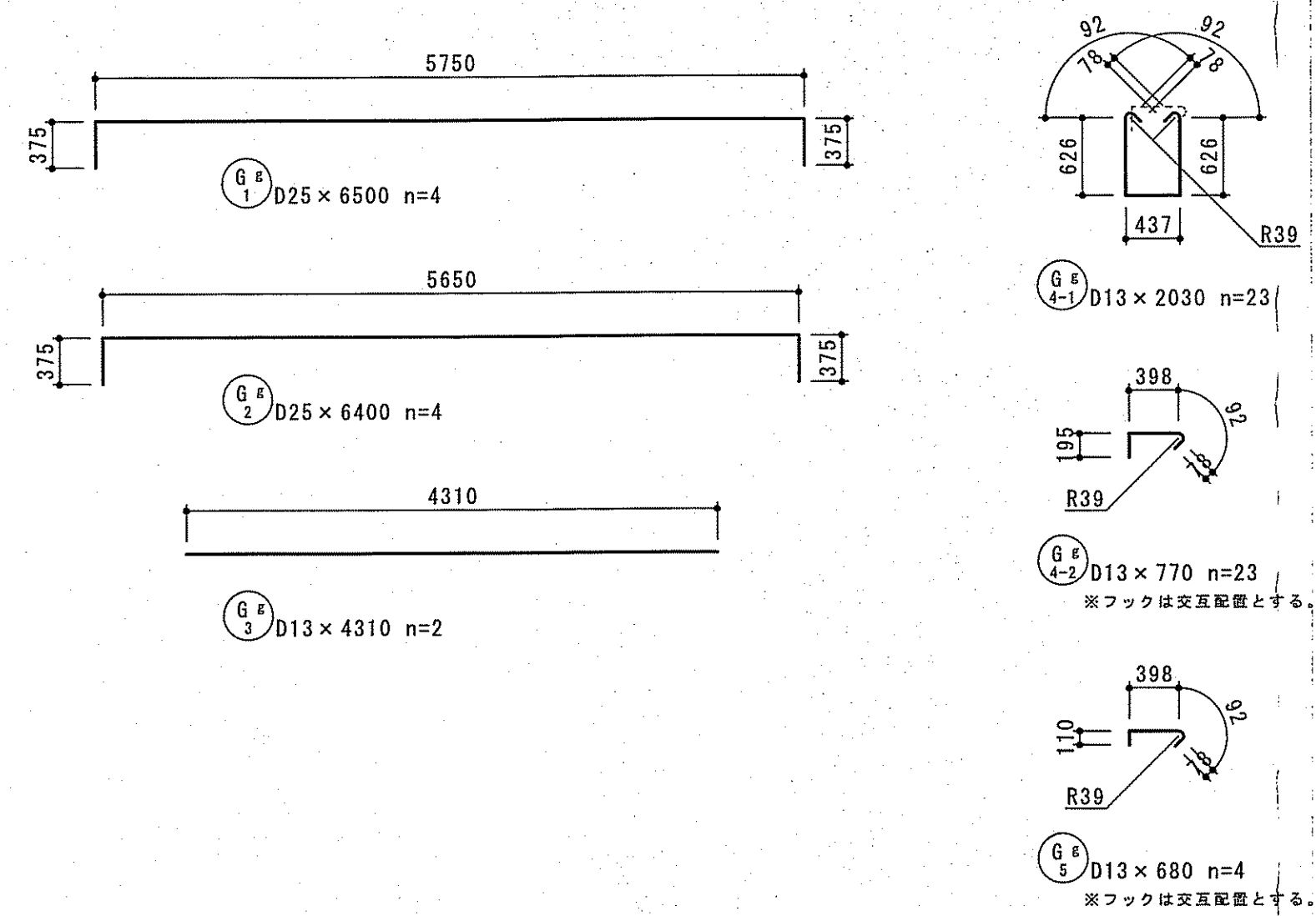
排水処理施設鉄筋加工図（5） S=1/50



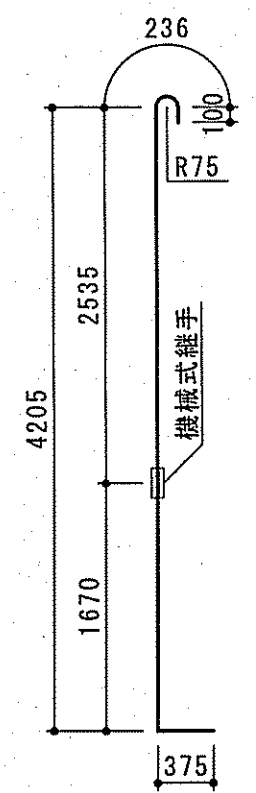
課長	課長補佐	係長	調査	設計
高橋	高橋	高橋	高橋	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図 番 C-51
排水処理施設鉄筋加工図（5）				縮 尺 1/50
高知市上下水道局水道整備課				

排水処理施設鉄筋加工図（6）

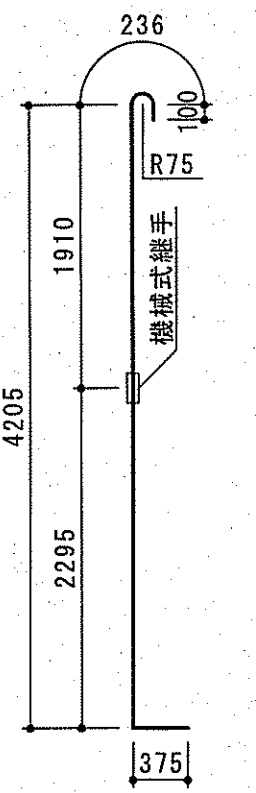
S=1/50



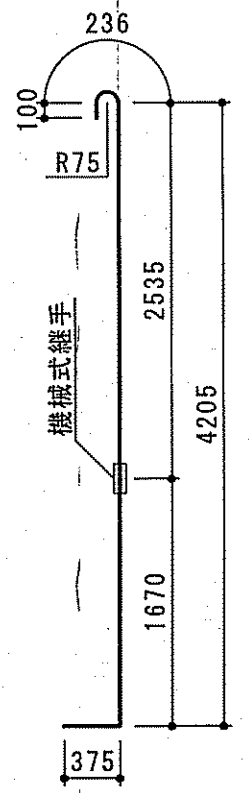
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
菅 本	藤 田	井 上	岡 本	高 橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図 番 C-52
排水処理施設鉄筋加工図（6）				縮 尺 1/50
高知市上下水道局水道整備課				



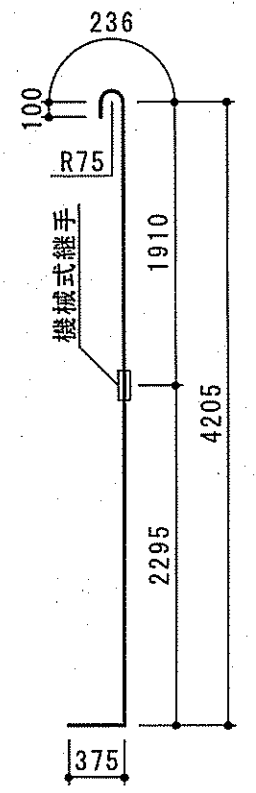
① D25×4920 n=6×2=12
機械式継手 D25用 n=6×2=12



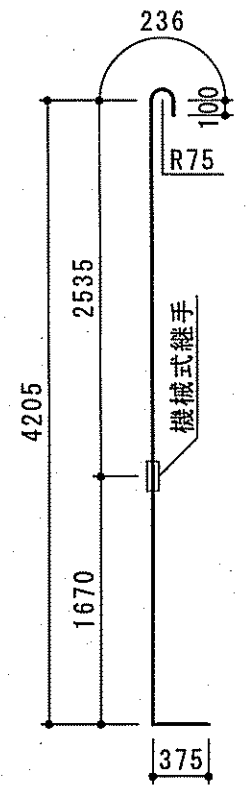
② D25×4920 n=6×2=12
機械式継手 D25用 n=6×2=12



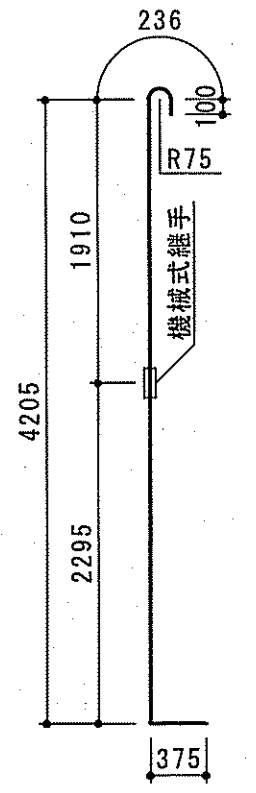
③ D25×4920 n=7×2=14
機械式継手 D25用 n=7×2=14



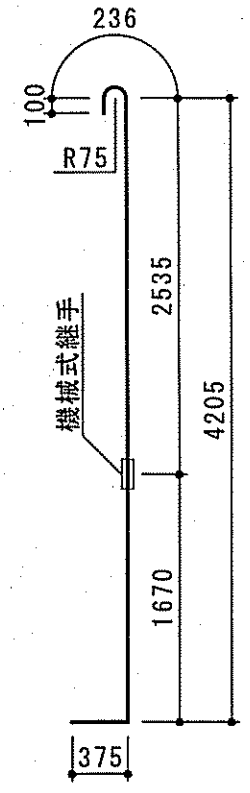
④ D25×4920 n=7×2=14
機械式継手 D25用 n=7×2=14



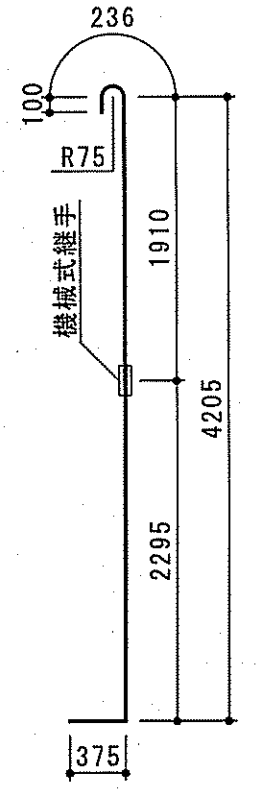
⑤ D25×4920 n=10
機械式継手 D25用 n=10



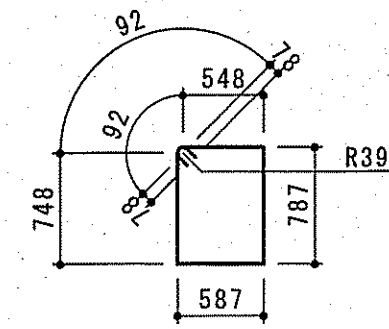
⑥ D25×4920 n=10
機械式継手 D25用 n=10



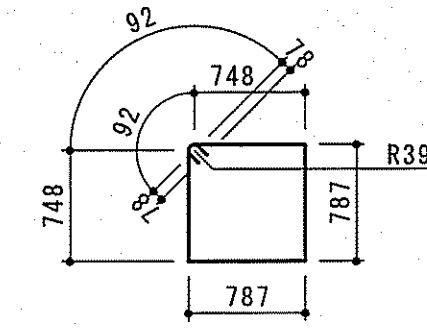
⑦ D25×4920 n=14
機械式継手 D25用 n=14



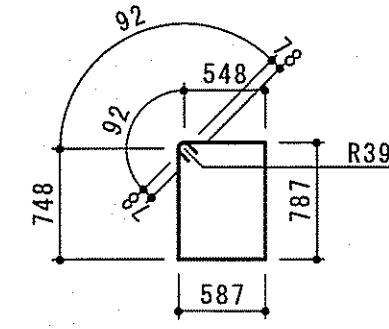
⑧ D25×4920 n=14
機械式継手 D25用 n=14



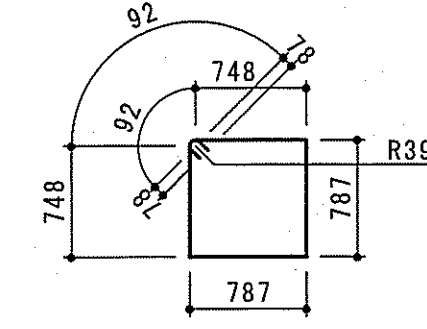
⑨ D13×3010 n=41×2=82
※フックは交互配置とする。



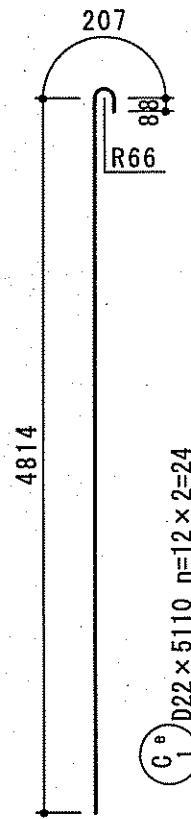
⑩ D13×3410 n=41×2=82
※フックは交互配置とする。



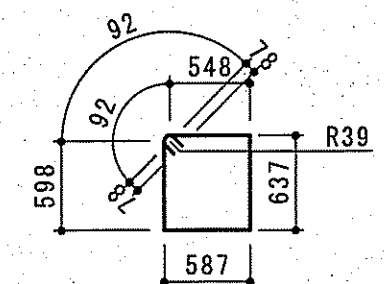
⑪ D13×3010 n=41
※フックは交互配置とする。



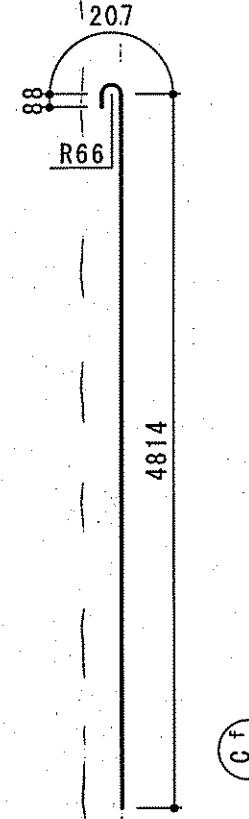
⑫ D13×3410 n=41
※フックは交互配置とする。



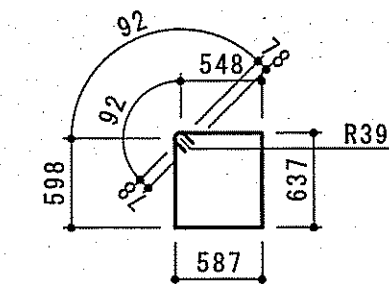
⑬ D22×5110 n=12×2=24



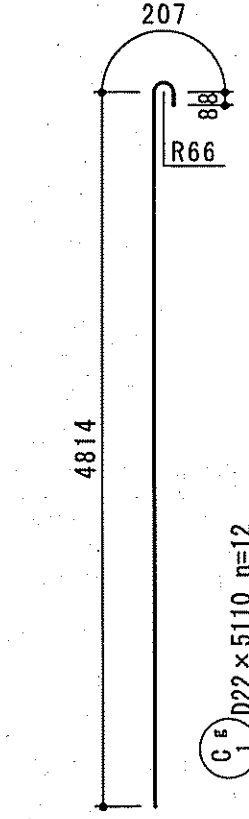
⑭ D13×2710 n=39×2=78
※フックは交互配置とする。



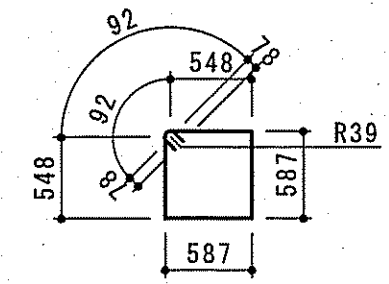
⑮ D22×5110 n=12×2=24



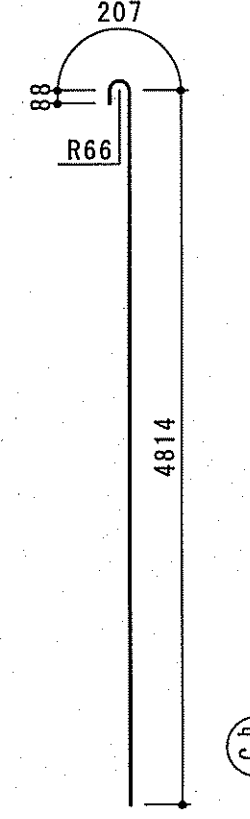
⑯ D13×2710 n=39×2=78
※フックは交互配置とする。



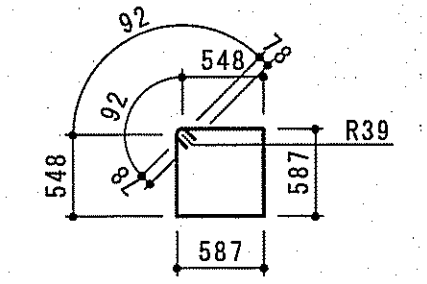
⑰ D22×5110 n=12



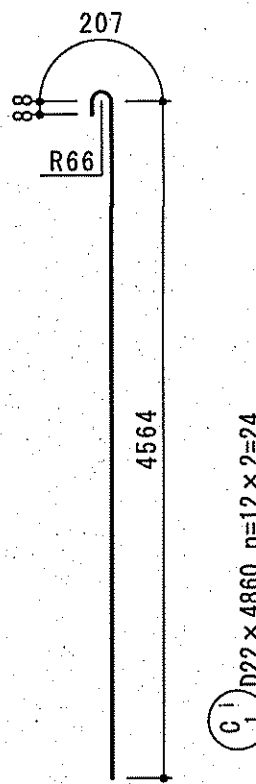
⑱ D13×2610 n=41
※フックは交互配置とする。



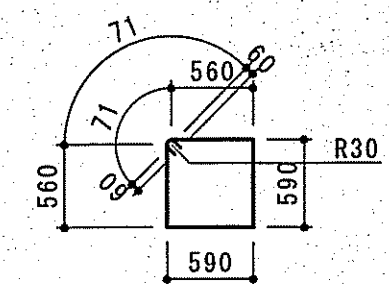
⑲ D22×5110 n=12



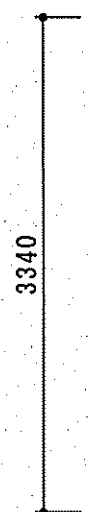
⑳ D13×2610 n=41
※フックは交互配置とする。



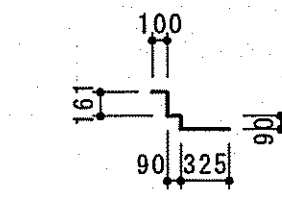
㉑ D22×4860 n=12×2=24



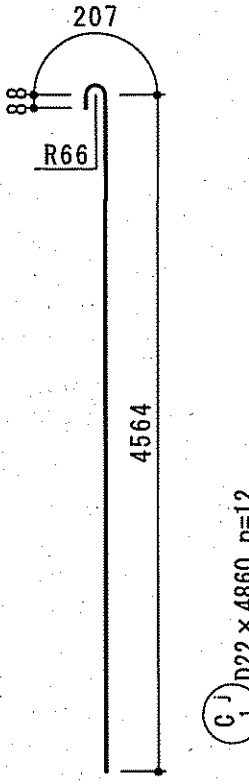
㉒ D10×2570 n=24×2=48
※フックは交互配置とする。



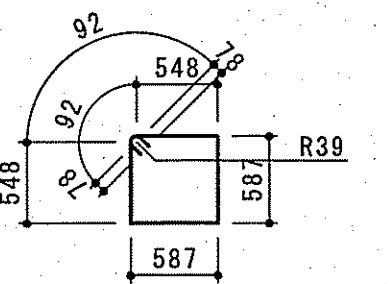
㉓ D13×3340 n=1×2=2



㉔ D10×770 n=12×2=24

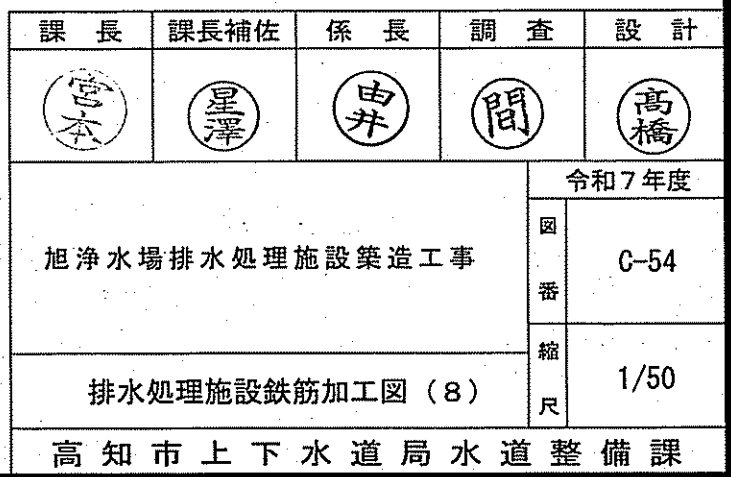


㉕ D22×4860 n=12

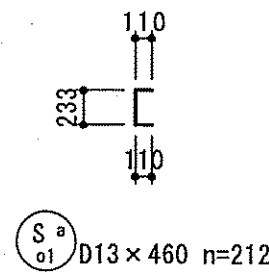
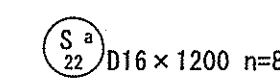
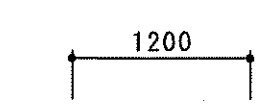
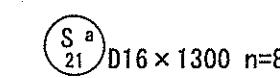
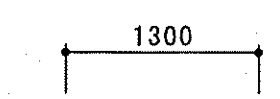
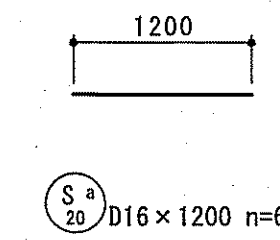
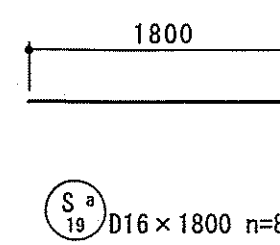
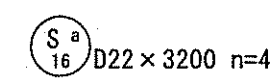
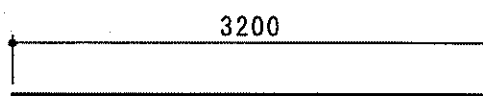
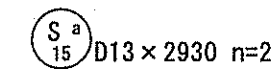
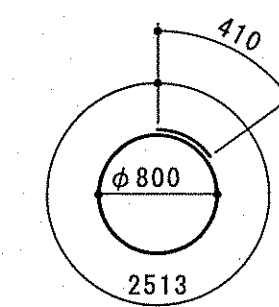
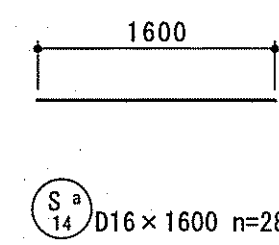
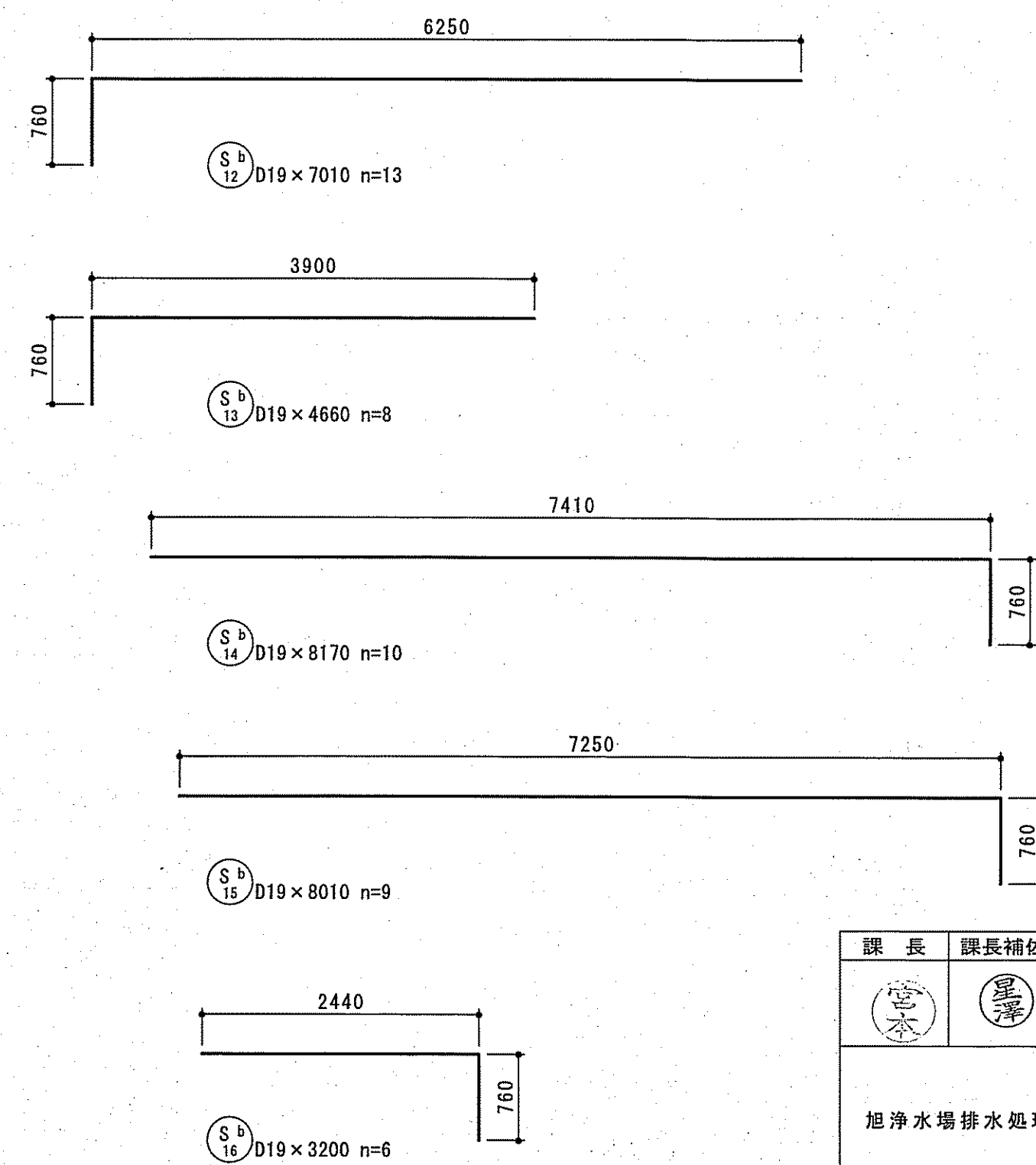
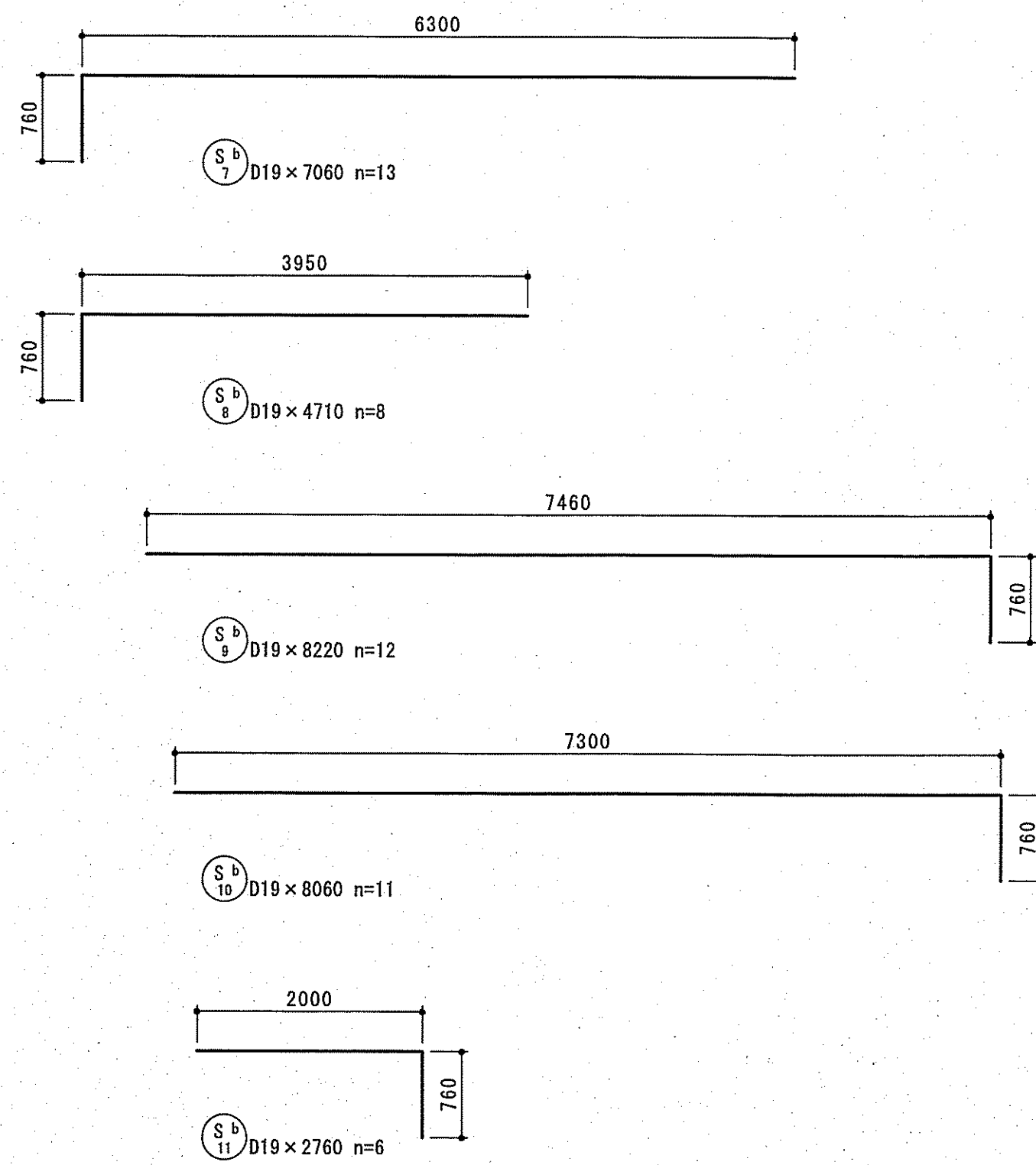
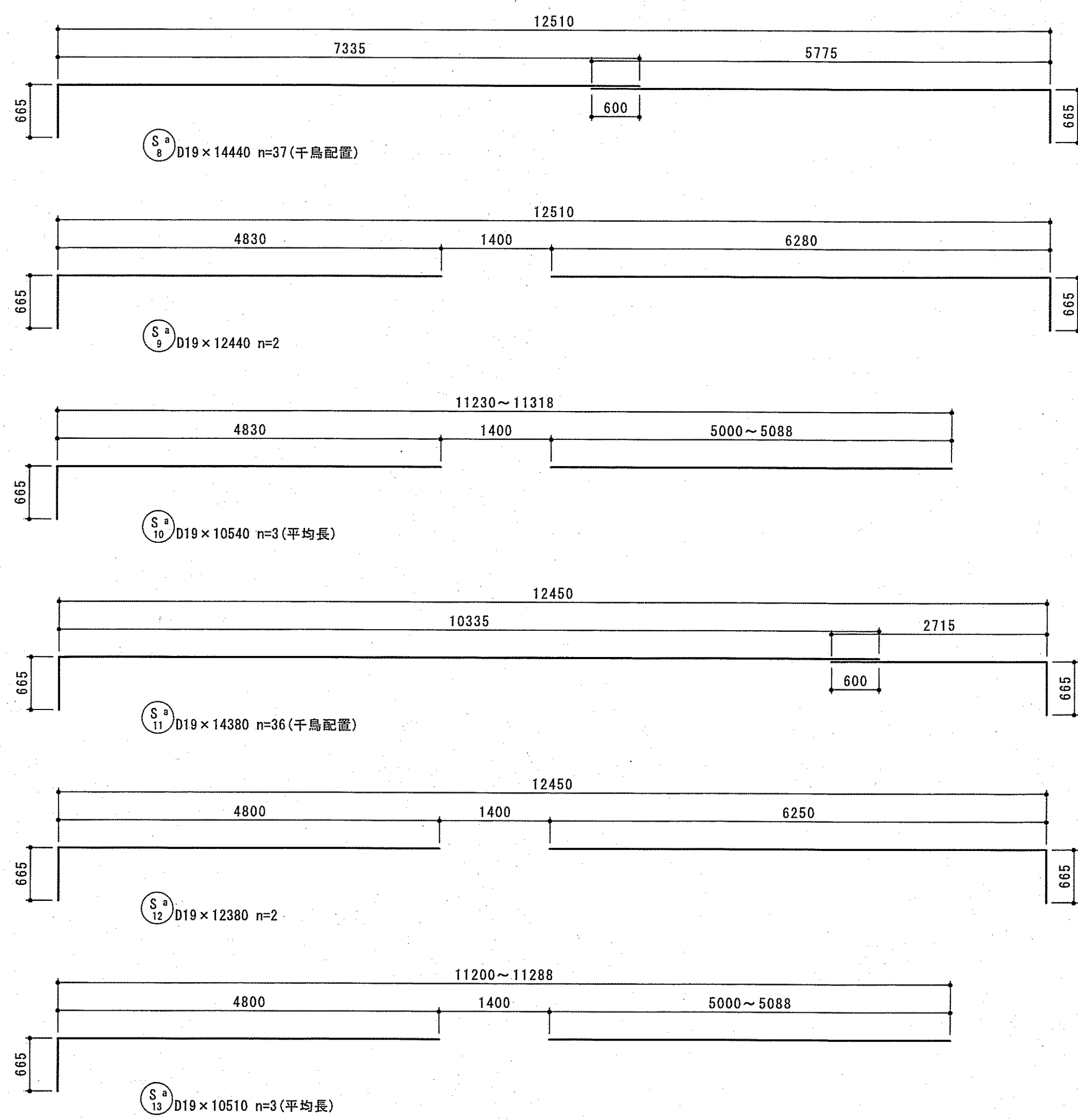
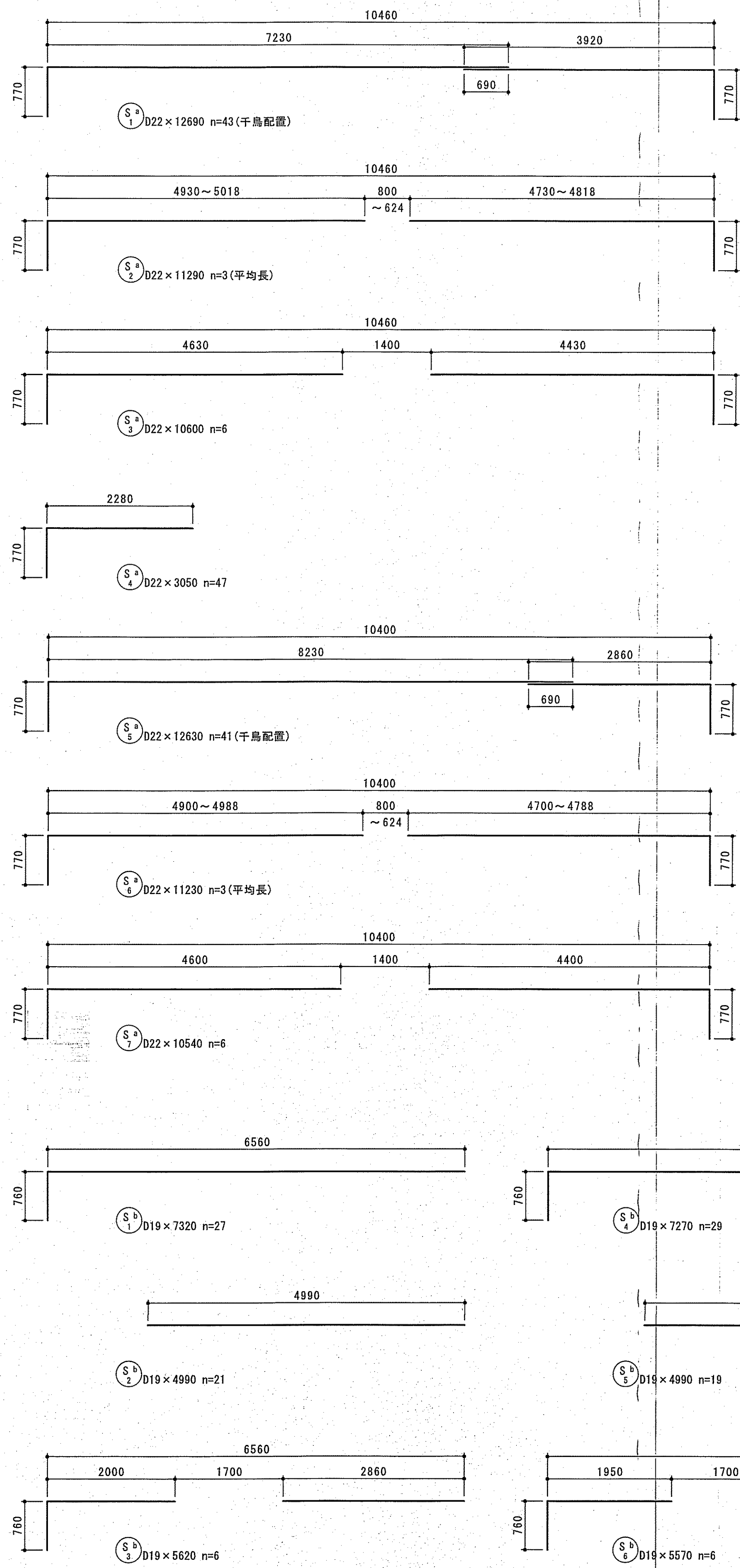


㉖ D13×2610 n=24
※フックは交互配置とする。

課長	課長補佐	係長	調査	設計
①	②	③	④	⑤
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図番 C-53
排水処理施設鉄筋加工図（7）				縮尺 1/50
高知市上下水道局水道整備課				

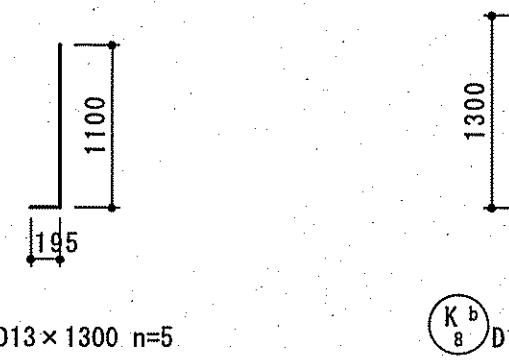
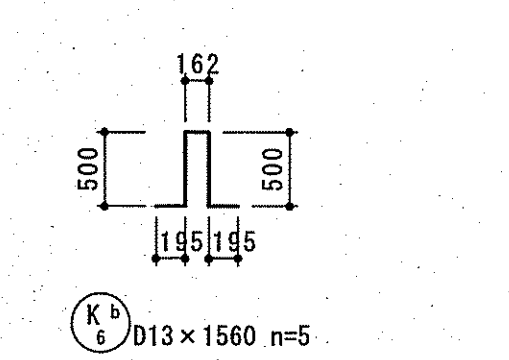
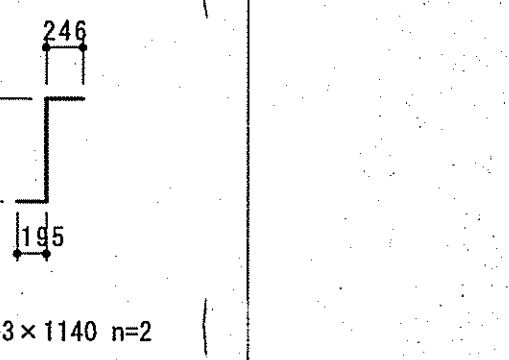
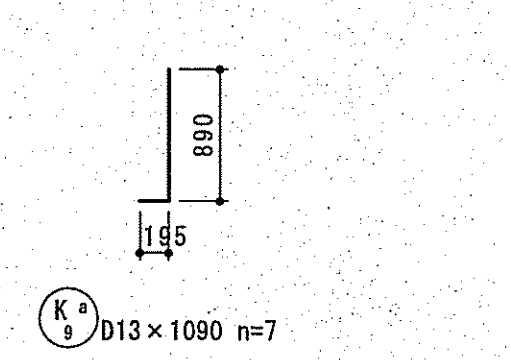
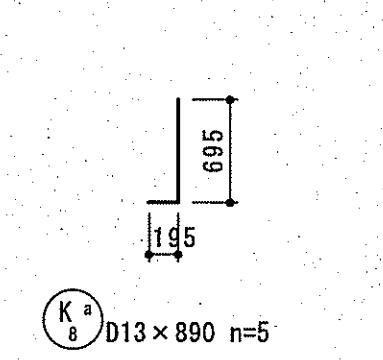
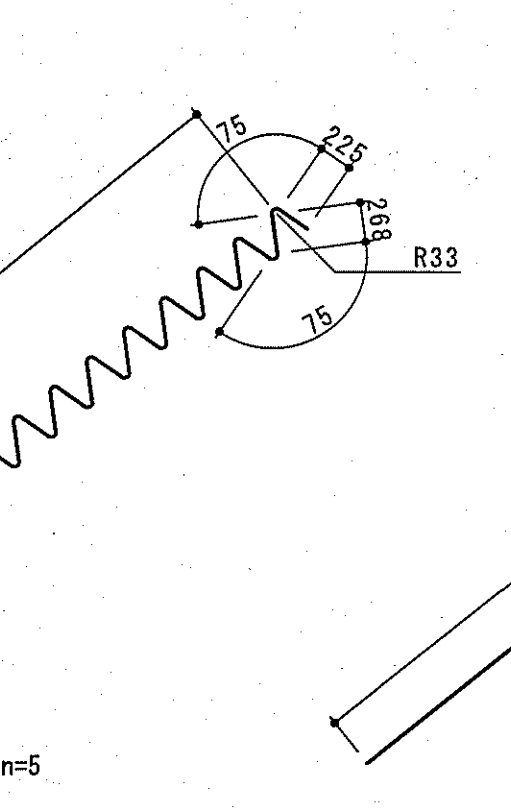
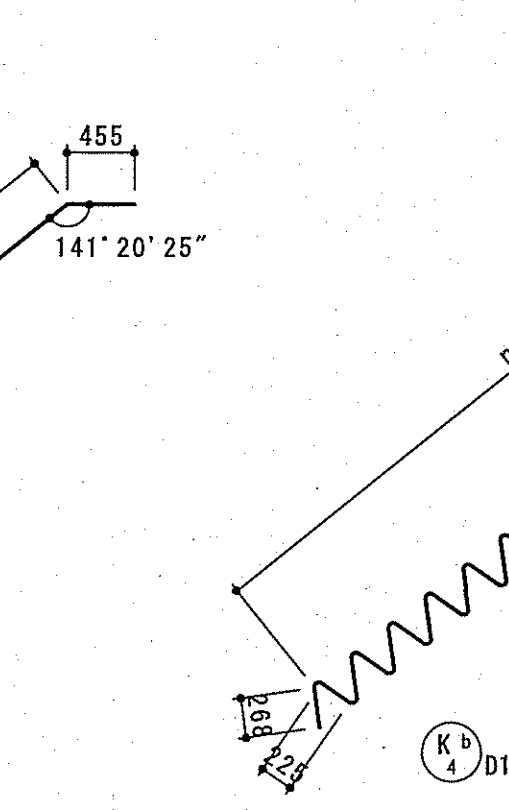
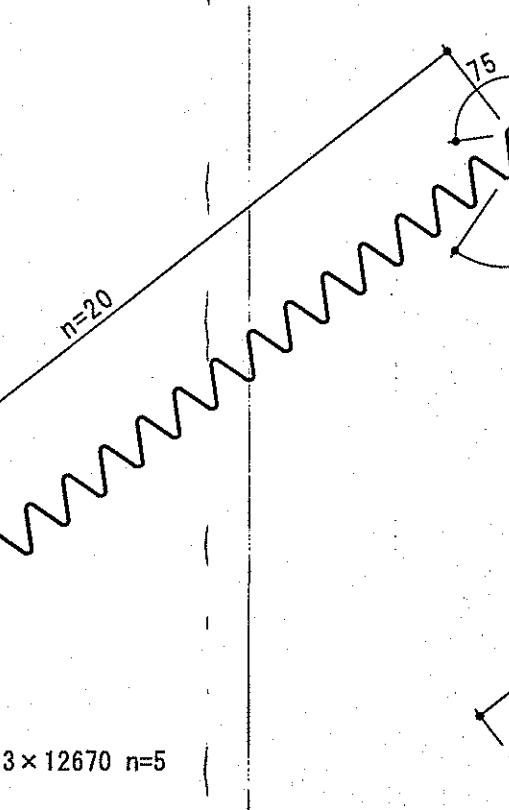
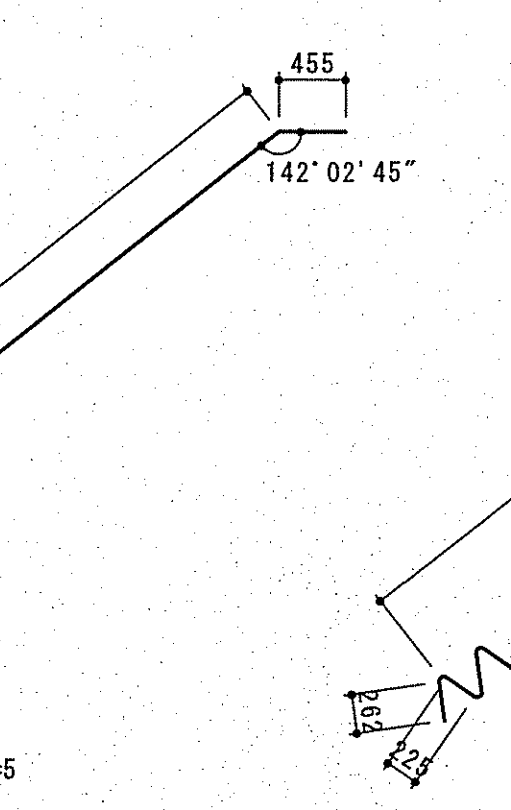
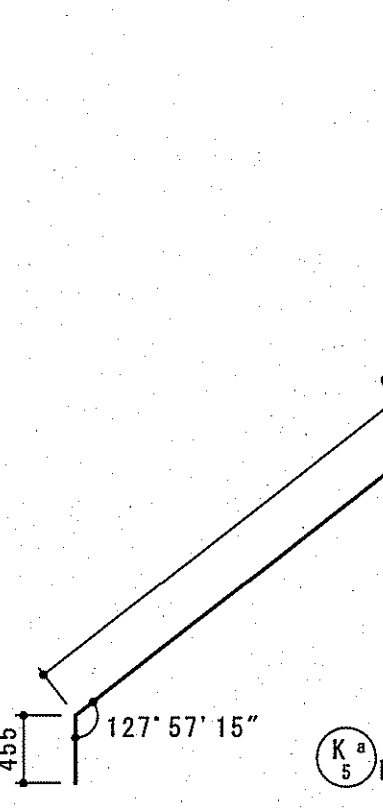
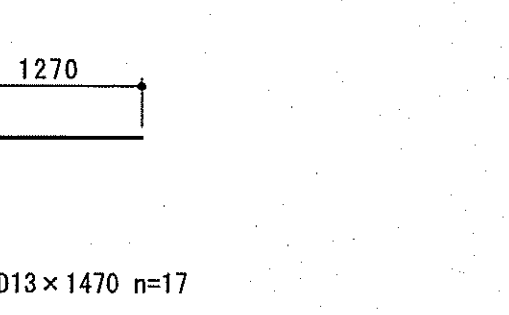
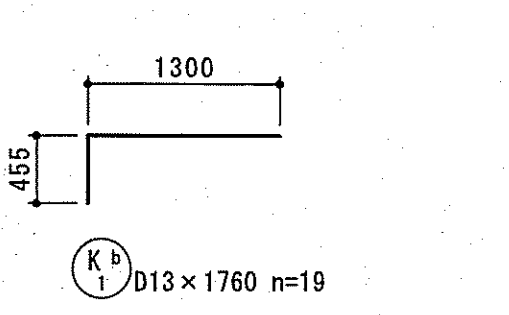
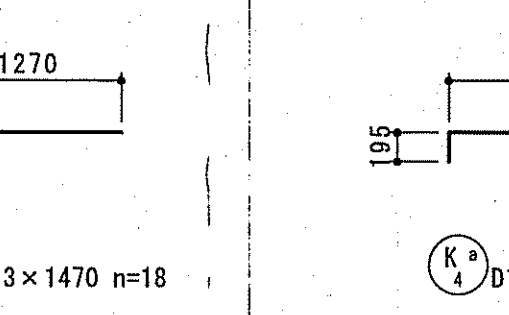
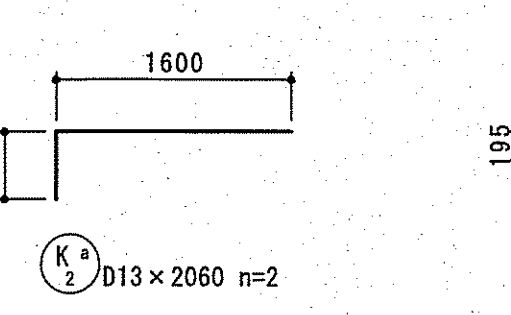
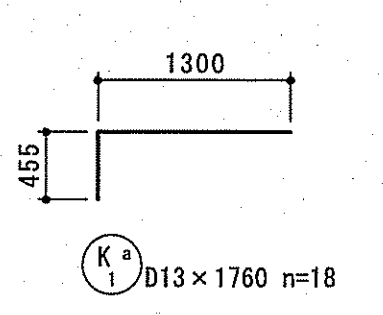
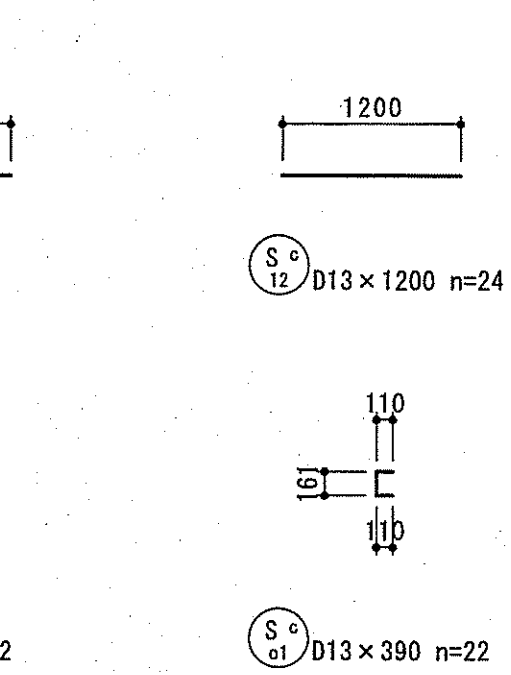
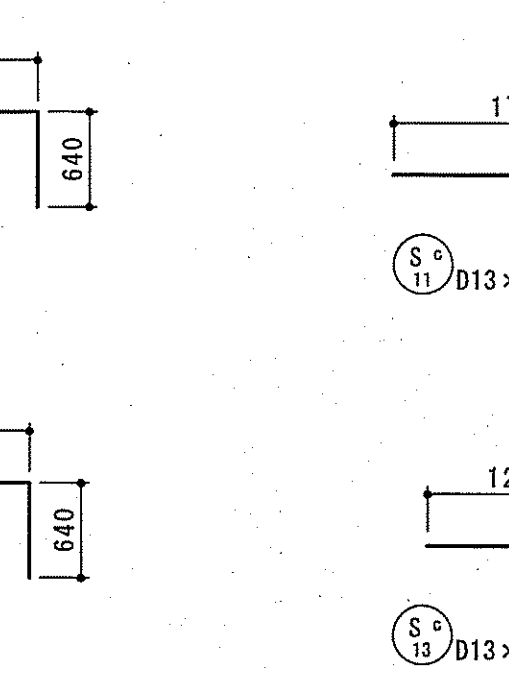
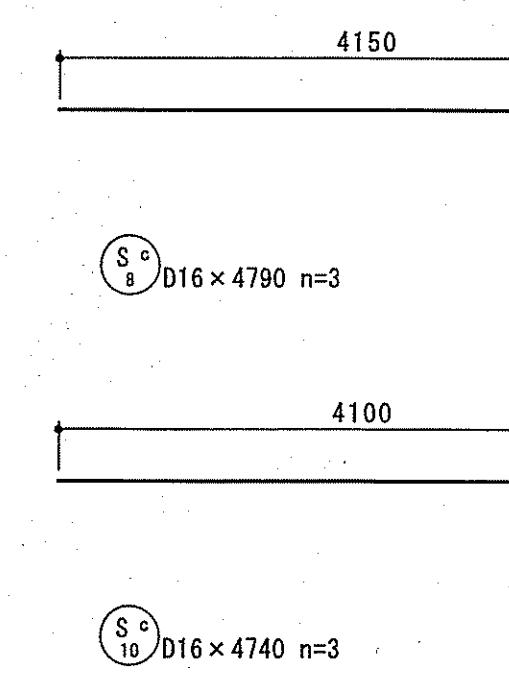
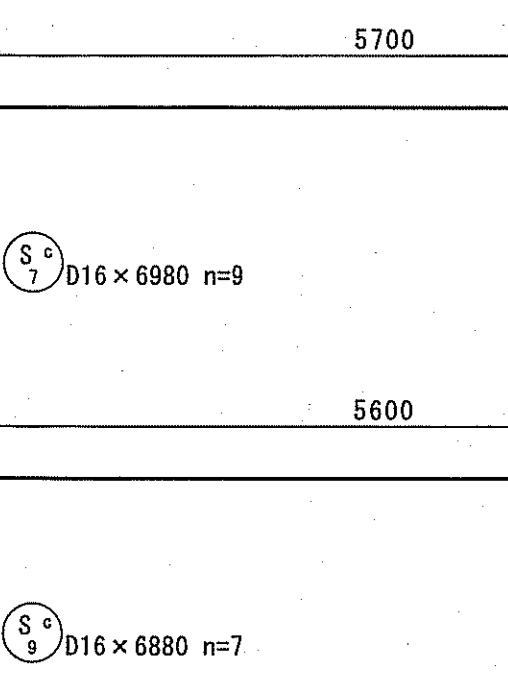
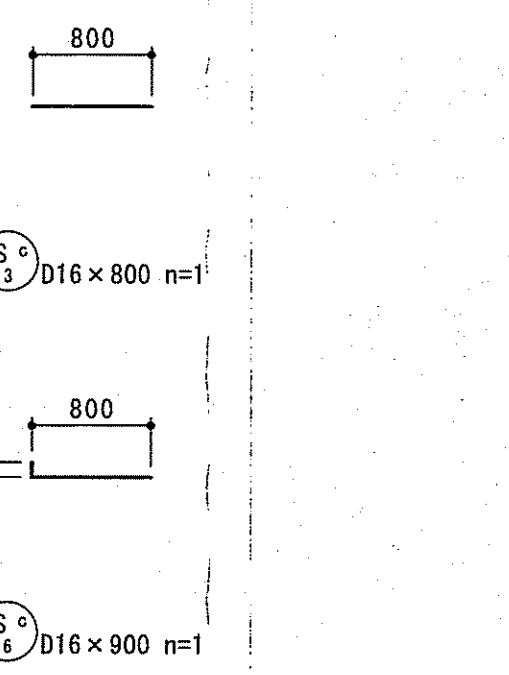
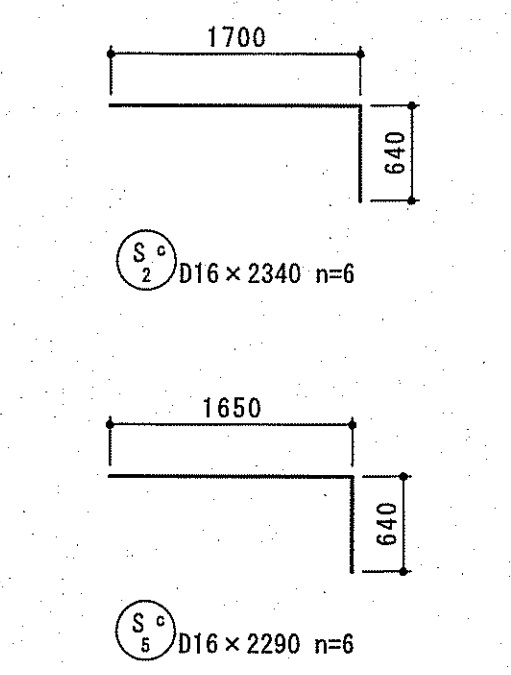
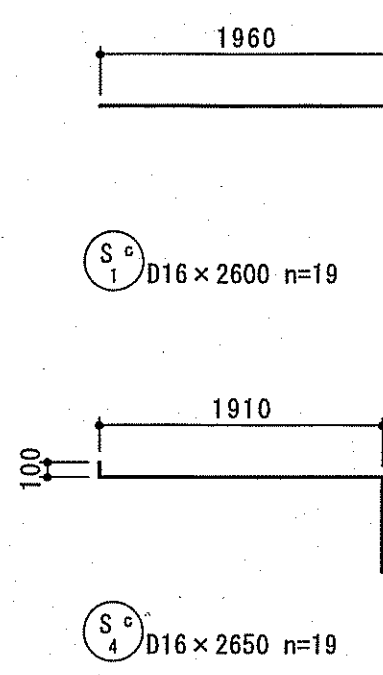
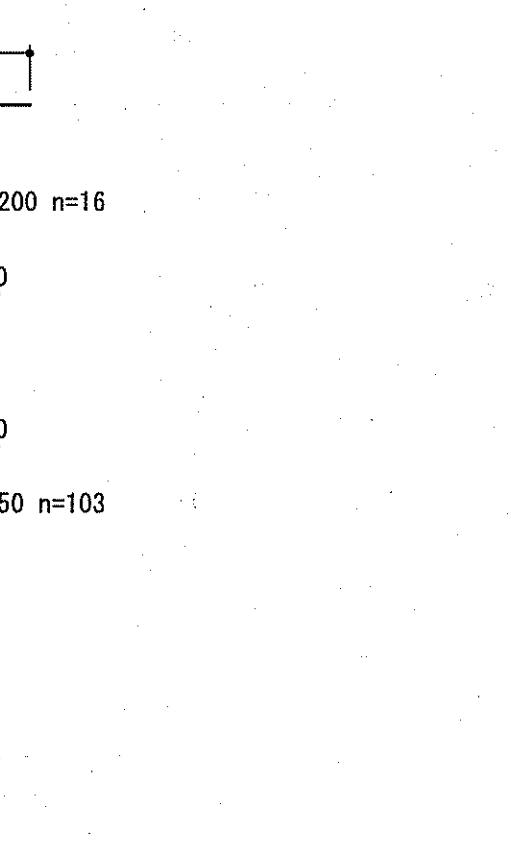
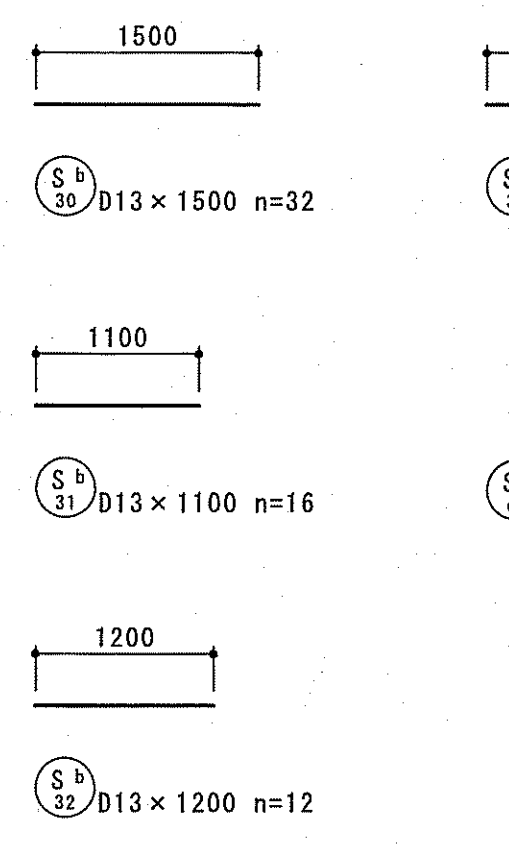
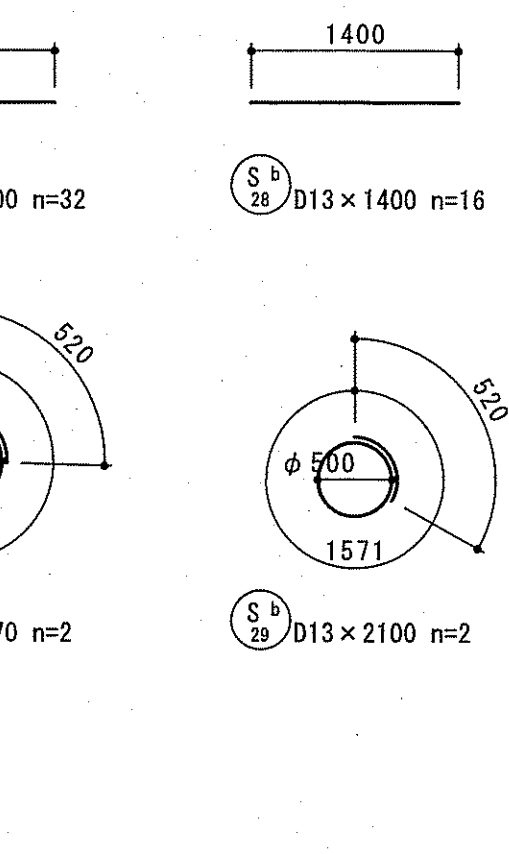
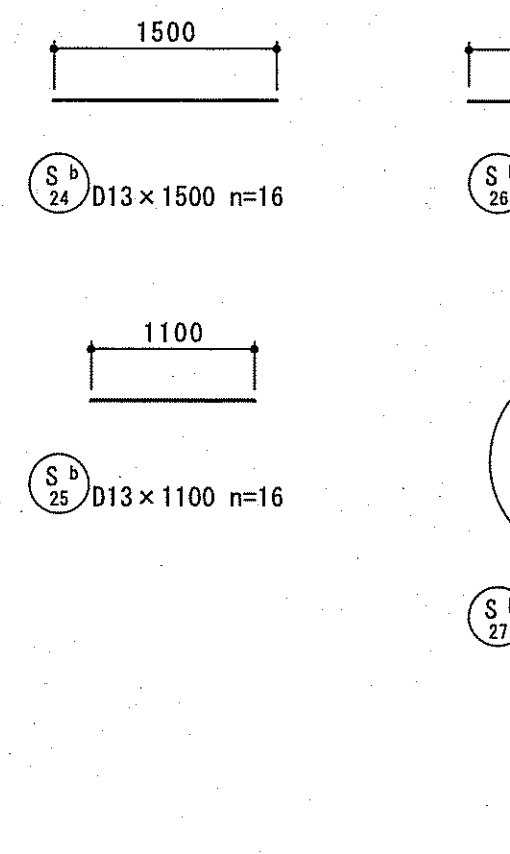
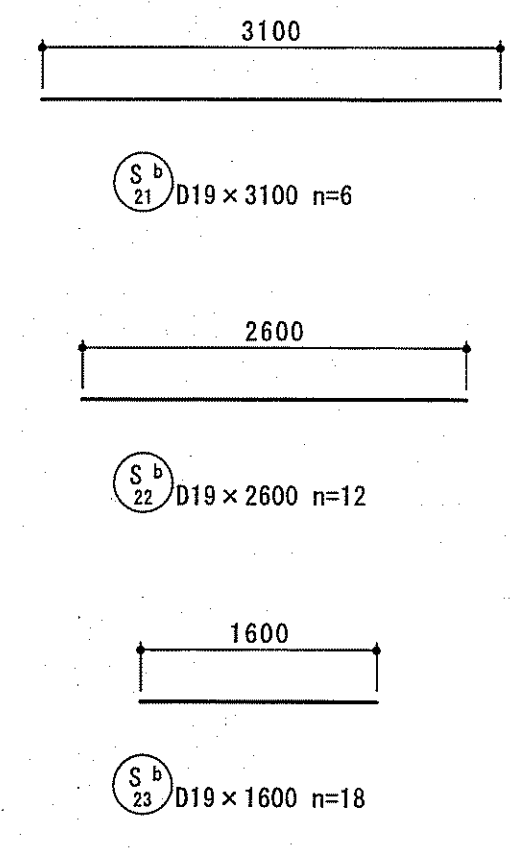
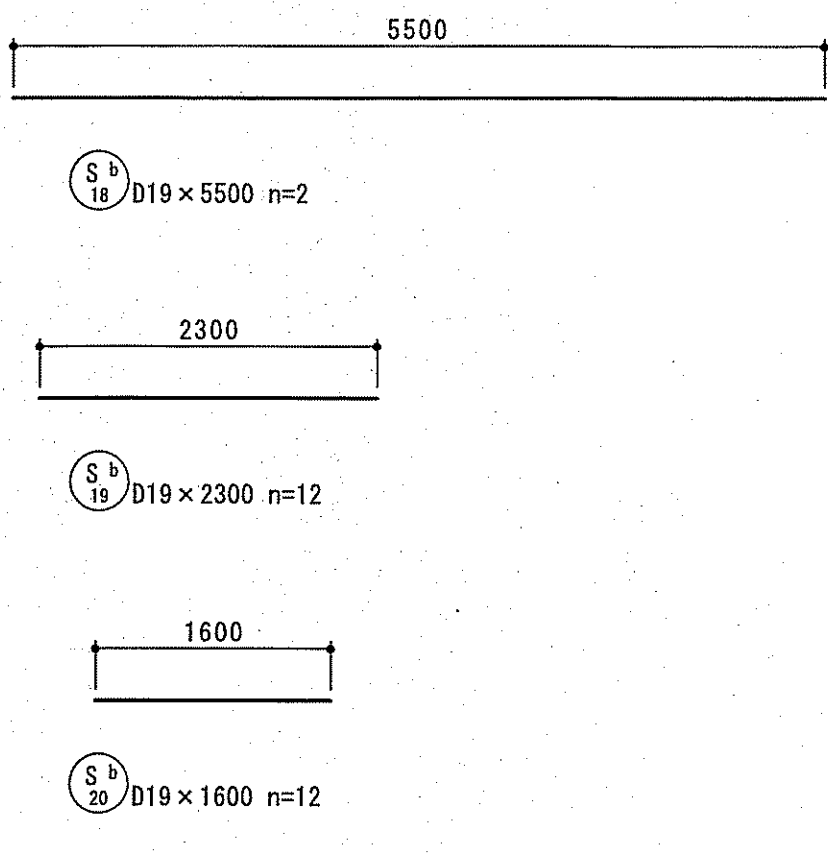
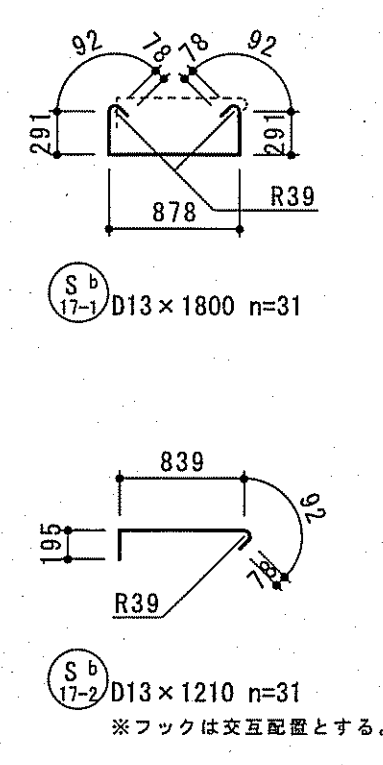
$$S=1/50$$


排水処理施設鉄筋加工図（9） S=1/50



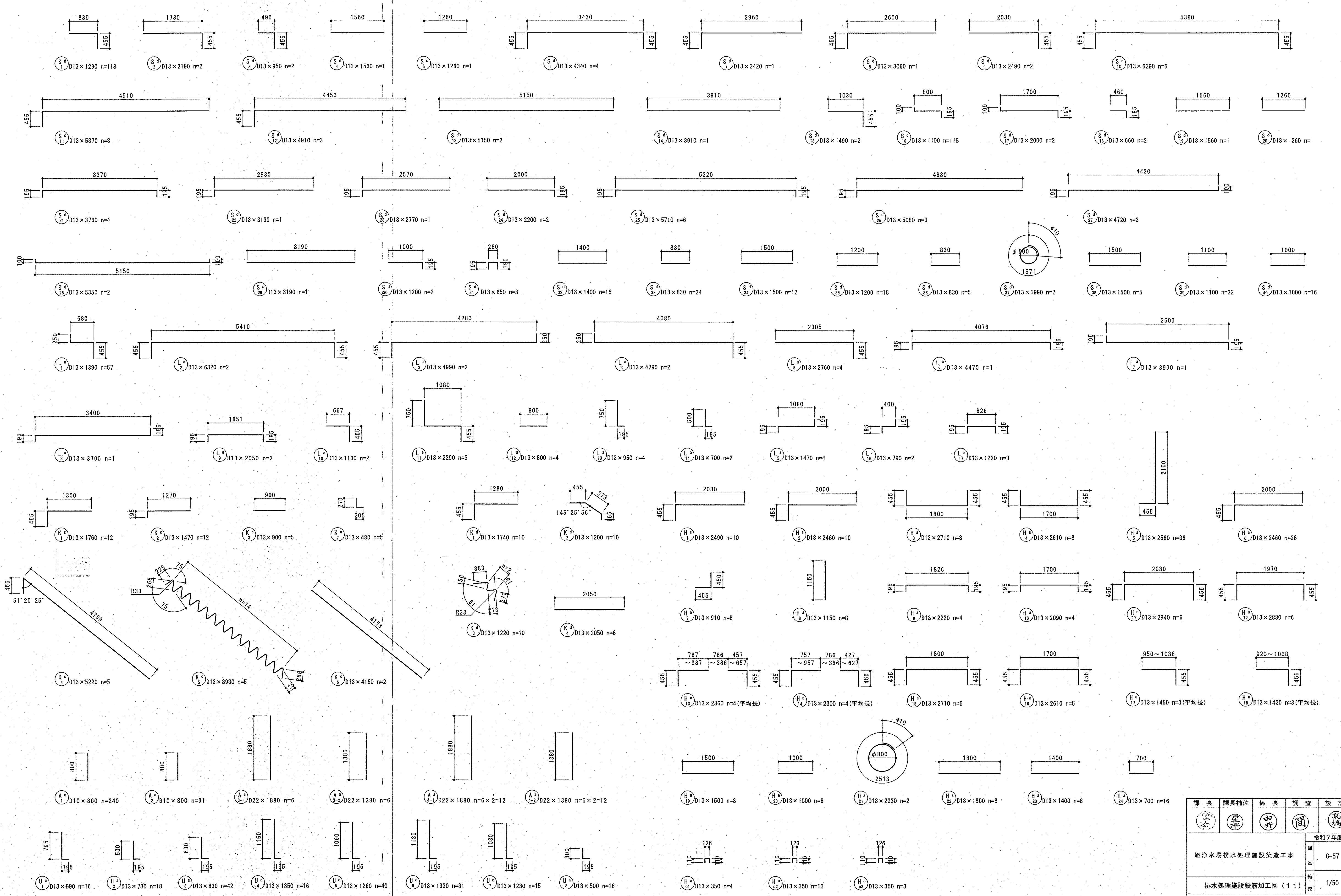
課長	課長補佐	係長	調査	設計
旭	浄	水	場	高
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度
排水処理施設鉄筋加工図（9）				C-55
高知市上下水道局水道整備課				1/50

排水処理施設鉄筋加工図 (1 0) S=1/50



課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	星澤	由井	岡	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度
排水処理施設鉄筋加工図 (1 0)				C-56
高知市上下水道局水道整備課				1/50

排水処理施設鉄筋加工図 (1 1) S=1/50



課長	課長補佐	係長	調査	設計
高橋	田中	田中	田中	高橋
令和7年度				高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				C-57
排水処理施設鉄筋加工図 (1 1)				1/50
高知市上下水道局水道整備課				

排水処理施設鉄筋質量表（１）

鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
Fa							
1	D25	11750	52	3.98	46.77	2432	
2	D22	14740	42	3.04	44.81	1882	
3	D22	3470	76	3.04	10.55	802	
4	D22	11070	50	3.04	33.65	1683	
5	D22	13800	41	3.04	41.95	1720	
o1	D13	960	572	0.995	0.96	549	
o2	D13	870	76	0.995	0.87	66	
計						9134 kg	
Fb							
1	D25	7970	49	3.98	31.72	1554	
2	D22	15150	20	3.04	46.06	921	
3	D22	6710	44	3.04	20.40	898	
4	D22	3200	5	3.04	9.73	49	
5	D22	3440	5	3.04	10.46	52	
6	D22	13990	16	3.04	42.53	680	
7	D22	11910	4	3.04	36.21	145	
8	D22	2800	2	3.04	8.51	17	
9	D22	2600	4	3.04	7.90	32	
10	D22	2800	2	3.04	8.51	17	
11	D22	2600	4	3.04	7.90	32	
12	D22	1800	4	3.04	5.47	22	
o1	D13	1060	196	0.995	1.05	206	
o2	D13	970	70	0.995	0.97	68	
計						4689 kg	
Fc							
1	D19	6740	37	2.25	15.17	561	
2	D19	4790	13	2.25	10.78	140	
3	D19	6680	37	2.25	15.03	556	
4	D19	4730	13	2.25	10.64	138	
5	D19	14040	10	2.25	31.59	316	
6	D19	10240	10	2.25	23.04	230	
7	D19	4470	2	2.25	10.06	20	
8	D19	13980	10	2.25	31.46	315	
9	D19	10180	10	2.25	22.91	229	
10	D19	4470	2	2.25	10.06	20	
o1	D13	650	114	0.995	0.65	74	
o2	D13	550	53	0.995	0.55	29	
計						2628 kg	
Wa							
1-1	D22	10430	50	3.04	31.71	1586	
1-2	D22	10430	49	3.04	31.71	1554	
2-1	D22	10400	25	3.04	31.62	791	
2-2	D22	10400	25	3.04	31.62	791	
3	D16	14170	32	1.56	22.11	708	
4	D16	14070	30	1.56	21.95	659	
5	D22	2910	46	3.04	8.85	407	
6	D22	2210	46	3.04	6.72	309	
o1	D13	850	368	0.995	0.85	313	
o2	D13	750	115	0.995	0.75	86	
計						7204 kg	
Wb							
1-1	D22	10460	32	3.04	31.80	1018	
1-2	D22	10460	33	3.04	31.80	1049	
2-1	D22	9970	4	3.04	30.31	121	(平均長)
2-2	D22	9760	3	3.04	29.67	89	(平均長)
3-1	D22	10410	16	3.04	31.65	506	
3-2	D22	10410	17	3.04	31.65	538	
4-1	D22	9780	2	3.04	29.73	59	
4-2	D22	9610	1	3.04	29.21	29	
5-1	D22	9670	3	3.04	29.40	88	
5-2	D22	9670	3	3.04	29.40	88	
6-1	D22	9670	2	3.04	29.40	59	
6-2	D22	9670	1	3.04	29.40	29	
7	D16	11860	29	1.56	18.50	537	
8	D16	11280	3	1.56	17.60	53	(平均長)
9	D16	11520	27	1.56	17.97	485	
10	D16	10940	3	1.56	17.07	51	(平均長)
11	D22	2880	39	3.04	8.76	342	
12	D22	2160	36	3.04	6.57	237	
13	D22	2000	32	3.04	6.08	195	
14	D13	2930	2	0.995	2.92	6	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
o1	D16	920	273	1.56	1.44	393	
o2	D13	750	99	0.995	0.75	74	
計						6046 kg	
Wc							
1-1	D22	10460	39	3.04	31.80	1240	
1-2	D22	10460	39	3.04	31.80	1240	
2-1	D22	10410	20	3.04	31.65	633	
2-2	D22	10410	19	3.04	31.65	601	
3	D16	11860	32	1.56	18.50	592	
4	D16	11520	30	1.56	17.97	539	
5	D22	2880	39	3.04	8.76	342	
6	D22	2160	39	3.04	6.57	256	
7	D16	1300	32	1.56	2.03	65	
8	D13	1990	2	0.995	1.98	4	
o1	D16	920	273	1.56	1.44	393	
o2	D13	750	99	0.995	0.75	74	
計						5979 kg	
Wd							
1-1	D22	10690	20	3.04	32.50	650	
1-2	D22	10690	20	3.04	32.50	650	
2	D22	6210	4	3.04	18.88	76	
3-1	D22	10720	20	3.04	32.59	652	
3-2	D22	10720	20	3.04	32.59	652	
4	D22	6210	4	3.04	18.88	76	
5	D16	14370	26	1.56	22.42	583	
6	D16	14370	26	1.56	22.42	583	
7	D22	2630	40	3.04	8.00	320	
8	D22	1920	44	3.04	5.84	257	
9	D13	1300	16	0.995	1.29	21	
10	D13	1200	16	0.995	1.19	19	
11	D13	1200	8	0.995	1.19	10	
12	D13	1100	8	0.995	1.09	9	
o1	D13	550	125	0.995	0.55	69	
計						4627 kg	
We							
1-1	D22	6820	20	3.04	20.73	415	
1-2	D22	6820	20	3.04	20.73	415	
2	D22	9230	44	3.04	28.06	1235	
3-1	D22	13910	20	3.04	42.29	846	
3-2	D22	13910	20	3.04	42.29	846	
4	D22	9230	4	3.04	28.06	112	
5	D19	14730	12	2.25	33.14	398	
6	D16	14370	14	1.56	22.42	314	
7	D16	13870	10	1.56	21.64	216	
8	D19	14630	12	2.25	32.92	395	
9	D16	14270	14	1.56	22.26	312	
10	D16	13970	10	1.56	21.79	218	
11	D16	2030	44	1.56	3.17	139	
12	D16	1500	32	1.56	2.34	75	
13	D13	1200	48	0.995	1.19	57	
14	D13	1200	16	0.995	1.19	19	
15	D13	1100	8	1.56	1.09	9	
o1	D13	860	100	0.995	0.86	86	
o2	D13	650	103	0.995	0.65	67	
o3	D13	760	31	0.995	0.76	24	
o4	D13	550	84	0.995	0.55	46	
計						6244 kg	
Wf							
1-1	D22	10950	7	3.04	33.29	233	
1-2	D22	10950	9	3.04	33.29	300	
2-1	D22	8710	2	3.04	26.48	53	
2-2	D22	8710	1	3.04	26.48	26	
3-1	D22	6800	10	3.04	20.67	207	
3-2	D22	6800	9	3.04	20.67	186	
4	D22	5380	16	3.04	16.36	262	
5	D22	4170	3	3.04	12.68	38	
6	D19	7420	12	2.25	16.70	200	
7	D16	6980	11	1.56	10.89	120	
8	D16	4890	2	1.56	7.63	15	
9	D19	7320	12	2.25	16.47	198	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘 要
10	D16	6880	11	1.56	10.73	118	
11	D16	4840	2	1.56	7.55	15	
12	D22	2500	6	3.04	7.60	46	
13	D22	2100	8	3.04	6.38	51	
14	D22	1800	16	3.04	5.47	88	
15	D13	1200	16	0.995	1.19	19	
o1	D13	760	23	0.995	0.76	17	
o2	D13	550	26	0.995	0.55	14	
計						2206 kg	
Wg							
1-1	D22	10070	10	3.04	30.61	306	
1-2	D22	10070	9	3.04	30.61	275	
2-1	D22	6800	9	3.04	20.67	186	
2-2	D22	6800	10	3.04	20.67	207	
3	D22	5380	19	3.04	16.36	311	
4	D19	7420	12	2.25	16.70	200	
5	D16	6980	14	1.56	10.89	152	
6	D19	7320	12	2.25	16.47	198	
7	D16	6880	14	1.56	10.73	150	
o1	D13	760	23	0.995	0.76	17	
o2	D13	550	27	0.995	0.55	15	
計						2017 kg	
Ga							
1	D25	7050	12	3.98	28.06	337	
2	D25	7150	12	3.98	28.46	342	
3	D13	4660	8	0.995	4.64	37	
4-1	D13	2290	64	0.995	2.28	146	
4-2	D13	970	64	0.995	0.97	62	
5	D13	880	20	0.995	0.88	18	
計						942 kg	
Gb							
1	D25	7050	16	3.98	28.06	449	
2	D25	7100	10	3.98	28.26	283	
3	D25	7150	16	3.98	28.46	455	
4	D13	4660	4	0.995	4.64	19	
5-1	D13	2590	32	0.995	2.58	83	
5-2	D13	1260	32	0.995	1.25	40	
5-3	D13	2200	64	0.995	2.19	140	
5-4	D13	880	64	0.995	0.88	56	
6	D13	1730	15	0.995	1.72	26	
計						1551 kg	
Gc							
1	D25	13200	4	3.98	52.54	210	<4>
2	D25	13330	4	3.98	53.05	212	<4>
3-1	D13	4310	4	0.995	4.29	17	
3-2	D13	5860	4	0.995	5.83	23	
4-1	D13	2200	53	0.995	2.19	116	
4-2	D13	770	53	0.995	0.77	41	
5	D13	680	19	0.995	0.68	13	
計						632 kg	
Gd							
1	D25	13200	6	3.98	52.54	315	<6>
2	D25	13300	6	3.98	52.93	318	<6>
3	D13	4310	4	0.995	4.29	17	
3-2	D13	5860	4	0.995	5.83	23	
4-1	D13	2400	70	0.995	2.39	167	
4-2	D13	970	70	0.995	0.97	68	
5	D13	880	22	0.995	0.88	19	
計						927 kg	
Ge							
1	D25	7150	10	3.98	28.46	285	
2	D25	7050	10	3.98	28.06	281	
3	D13	4660	4	0.995	4.64	19	
4-1	D13	2130	64	0.995	2.12	136	
4-2	D13	970	64	0.995	0.97	62	
5	D13	880	10	0.995	0.88	9	
計						792 kg	

排水処理施設鉄筋質量表（2）

鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
Ca							
1-1	D25	4920	12	3.98	19.58	235	<12>
1-2	D25	4920	12	3.98	19.58	235	<12>
2	D13	3010	82	0.995	2.99	245	
計						715 kg	
Cb							
1-1	D25	4920	14	3.98	19.58	274	<14>
1-2	D25	4920	14	3.98	19.58	274	<14>
2	D13	3410	82	0.995	3.39	278	
計						826 kg	
Cc							
1-1	D25	4920	10	3.98	19.58	196	<10>
1-2	D25	4920	10	3.98	19.58	196	<10>
2	D13	3010	41	0.995	2.99	123	
計						515 kg	
Cd							
1-1	D25	4920	14	3.98	19.58	274	<14>
1-2	D25	4920	14	3.98	19.58	274	<14>
2	D13	3410	41	0.995	3.39	139	
計						687 kg	
Ce							
1	D22	5110	24	3.04	15.53	373	
2	D13	2710	78	0.995	2.70	211	
計						584 kg	
Cf							
1	D22	5110	24	3.04	15.53	373	
2	D13	2710	78	0.995	2.70	211	
計						584 kg	
Cg							
1	D22	5110	12	3.04	15.53	186	
2	D13	2610	41	0.995	2.60	107	
計						293 kg	
Ch							
1	D22	5110	12	3.04	15.53	186	
2	D13	2610	41	0.995	2.60	107	
計						293 kg	
Ci							
1	D22	4860	24	3.04	14.77	354	
2	D10	2570	48	0.56	1.44	69	
3	D13	3340	2	0.995	3.32	7	
4	D10	770	24	0.56	0.43	10	
計						440 kg	
Cj							
1	D22	4860	12	3.04	14.77	177	
2	D13	2610	24	0.995	2.60	62	
計						239 kg	
Wh							
1-1	D19	8050	11	2.25	18.11	199	
1-2	D19	8050	10	2.25	18.11	181	
2-1	D19	8050	10	2.25	18.11	181	
2-2	D19	8050	11	2.25	18.11	199	
3	D19	6730	25	2.25	15.14	379	
4	D19	6630	25	2.25	14.92	373	
5	D16	2000	19	1.56	3.12	59	
o1	D16	730	48	1.56	1.14	55	
o2	D13	550	45	0.995	0.55	25	
計						1651 kg	
Wi							
1-1	D19	7800	21	2.25	17.55	369	
1-2	D19	7800	21	2.25	17.55	369	
2	D19	6680	50	2.25	15.03	752	
3	D16	2000	38	1.56	3.12	119	
4	D13	1200	32	0.995	1.19	38	
5	D13	1990	2	0.995	1.98	4	
o1	D13	650	48	0.995	0.65	31	
o2	D13	550	45	0.995	0.55	25	
計						1707 kg	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
Wj							
1-1	D19	8050	8	2.25	18.11	145	
1-2	D19	8050	8	2.25	18.11	145	
2-1	D19	7800	13	2.25	17.55	228	
2-2	D19	7800	13	2.25	17.55	228	
3	D16	6520	25	1.56	10.17	254	
4	D16	6470	25	1.56	10.09	252	
5	D16	2000	30	1.56	3.12	94	
o1	D13	650	48	0.995	0.65	31	
o2	D13	550	45	0.995	0.55	25	
計						1402 kg	
Wk							
1-1	D19	8050	13	2.25	18.11	235	
1-2	D19	8050	13	2.25	18.11	235	
2	D16	4570	25	1.56	7.13	178	
3	D16	4470	25	1.56	6.97	174	
4	D16	2000	11	1.56	3.12	34	
o1	D13	650	27	0.995	0.65	18	
o2	D13	550	25	0.995	0.55	14	
計						888 kg	
Wl							
1-1	D19	8050	11	2.25	18.11	199	
1-2	D19	8050	11	2.25	18.11	199	
2	D16	4570	25	1.56	7.13	178	
3	D16	4520	25	1.56	7.05	176	
4	D16	2030	11	1.56	3.17	35	
5	D13	1000	16	0.995	1.00	16	
o1	D13	650	28	0.995	0.65	18	
o2	D13	550	25	0.995	0.55	14	
計						835 kg	
Wm							
1-1	D19	8050	16	2.25	18.11	290	
1-2	D19	8050	15	2.25	18.11	272	
2-1	D19	8050	15	2.25	18.11	272	
2-2	D19	8050	16	2.25	18.11	290	
3	D19	10280	25	2.25	23.13	578	
4	D19	10180	25	2.25	22.91	573	
5	D16	2030	31	1.56	3.17	98	
6	D13	1200	32	0.995	1.19	38	
7	D13	1990	2	0.995	1.98	4	
o1	D13	650	93	0.995	0.65	60	
o2	D13	550	67	0.995	0.55	37	
計						2512 kg	
Sa							
1	D22	12690	43	3.04	38.58	1659	
2	D22	11290	3	3.04	34.32	103	(平均長)
3	D22	10600	6	3.04	32.22	193	
4	D22	3050	47	3.04	9.27	436	
5	D22	12630	41	3.04	38.40	1574	
6	D22	11230	3	3.04	34.14	102	(平均長)
7	D22	10540	6	3.04	32.04	192	
8	D19	14440	37	2.25	32.49	1202	
9	D19	12440	2	2.25	27.99	56	
10	D19	10540	3	2.25	23.72	71	(平均長)
11	D19	14380	36	2.25	32.36	1165	
12	D19	12380	2	2.25	27.86	56	
13	D19	10510	3	2.25	23.65	71	(平均長)
14	D16	1600	28	1.56	2.50	70	
15	D13	2930	2	0.995	2.92	6	
16	D22	3200	4	3.04	9.73	39	
17	D22	2600	12	3.04	7.90	95	
18	D22	1400	16	3.04	4.26	68	
19	D16	1800	8	1.56	2.81	22	
20	D16	1200	6	1.56	1.87	11	
21	D16	1300	8	1.56	2.03	16	
22	D16	1200	8	1.56	1.87	15	
23	D16	800	8	1.56	1.25	10	
24	D16	700	4	1.56	1.09	4	
o1	D13	460	212	0.995	0.46	98	
計						7334 kg	

種別	径	長 さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
Sb							
1	D19	7320	27	2.25	16.47	445	
2	D19	4990	21	2.25	11.23	236	
3	D19	5620	6	2.25	12.65	76	
4	D19	7270	29	2.25	16.36	474	
5	D19	4990	19	2.25	11.23	213	
6	D19	5570	6	2.25	12.53	75	
7	D19	7060	13	2.25	15.89	207	
8	D19	4710	8	2.25	10.60	85	
9	D19	8220	12	2.25	18.50	222	
10	D19	8060	11	2.25	18.14	200	
11	D19	2760	6	2.25	6.21	37	
12	D19	7010	13	2.25	15.77	205	
13	D19	4660	8	2.25	10.49	84	
14	D19	8170	10	2.25	18.38	184	
15	D19	8010	9	2.25	18.02	162	
16	D19	3200	6	2.25	7.20	43	
17-1	D13	1800	31	0.995	1.79	55	
17-2	D13	1210	31	0.995	1.20	37	
18	D19	5500	2	2.25	12.38	25	
19	D19	2300	12	2.25	5.18	62	
20	D19	1600	12	2.25	3.60	43	
21	D19	3100	6	2.25	6.98	42	
22	D19	2600	12	2.25	5.85	70	
23	D19	1600	18	2.25	3.60	65	
24	D13	1500	16	0.995	1.49	24	
25	D13	1100	16	0.995	1.09	17	
26	D13	1500	32	0.995	1.49	48	
27	D13	2570	2	0.995	2.56	5	
28	D13	1400	16	0.995	1.39	22	
29	D13	2100	2	0.995	2.09	4	
30	D13	1500	32	0.995	1.49	48	
31	D13	1100	16	0.995	1.09	17	
32	D13	1200	12	0.995	1.19	14	
33	D13	1200	16	0.995	1.19	19	
o1	D13	550	104	0.995	0.55	57	
計						3622 kg	
Sc							
1	D16	2990	19	1.56	4.66	89	
2	D16	2340	6	1.56	3.65	22	
3	D16	1190	1	1.56	1.86	2	
4	D16	3040	19	1.56	4.74	90	
5	D16	2290	6	1.56	3.57	21	
6	D16	1290	1	1.56	2.01	2	
7	D16	6980	9	1.56	10.89	98	
8	D16	4790	3	1.56	7.47	22	
9	D16	6880	7	1.56	10.73	75	
10	D16	4740	3	1.56	7.39	22	
11	D13	1700	4	0.995	1.69	7	
12	D13	1200	24	0.995	1.19	29	
13	D13	1200	32	0.995	1.19	38	
o1	D13	390	22	0.995	0.39	9	
計						526 kg	
Ka							
1	D13	1760	18	0.995	1.75	32	
2	D13	2060	2	0.995	2.05	4	
3	D13	1470	18	0.995	1.46	26	
4	D13	1770	2	0.995	1.76	4	
5	D13	7310	5	0.995	7.27	36	
6	D13	12670	5	0.995	12.61	63	
7	D13	6670	2	0.995	6.64	13	
8	D13	890	5	0.995	0.89	4	
9	D13	1090	7	0.995	1.08	8	
10	D13	1140	2	0.995	1.13	2	
計						192 kg	

排水処理施設鉄筋質量表（3）

鉄筋質量表

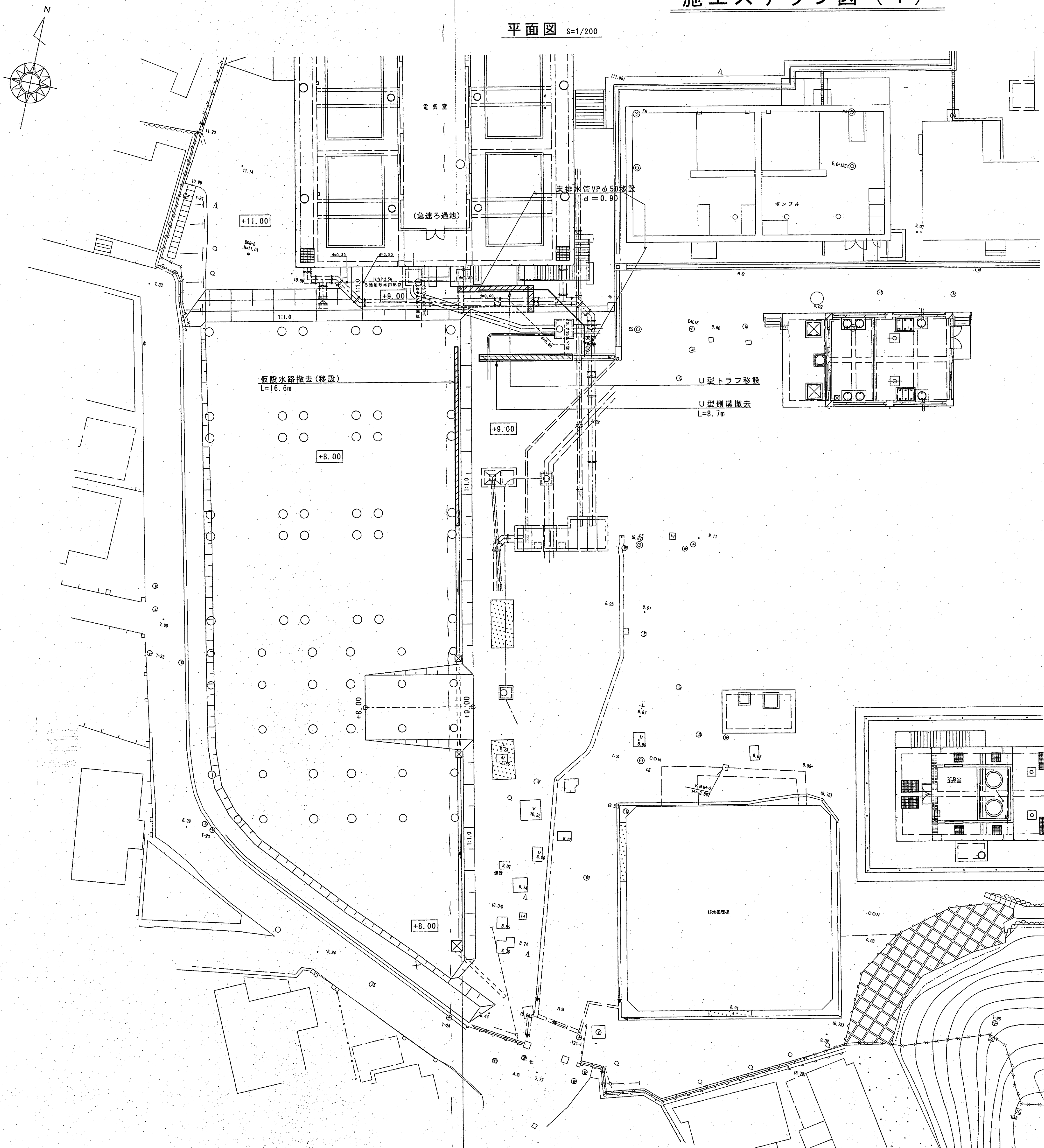
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
La							
1	D13	1390	57	0.995	1.38	79	
2	D13	6320	2	0.995	6.29	13	
3	D13	4990	2	0.995	4.97	10	
4	D13	4790	2	0.995	4.77	10	
5	D13	2760	4	0.995	2.75	11	
6	D13	4470	1	0.995	4.45	4	
7	D13	3990	1	0.995	3.97	4	
8	D13	3790	1	0.995	3.77	4	
9	D13	2050	2	0.995	2.04	4	
10	D13	1130	2	0.995	1.12	2	
11	D13	2290	5	0.995	2.28	11	
12	D13	800	4	0.995	0.80	3	
13	D13	950	4	0.995	0.95	4	
14	D13	700	2	0.995	0.70	1	
15	D13	1470	4	0.995	1.46	6	
16	D13	790	2	0.995	0.79	2	
17	D13	1220	3	0.995	1.21	4	
計						172 kg	
Kc							
1	D13	1760	12	0.995	1.75	21	
2	D13	1470	12	0.995	1.46	18	
3	D13	900	5	0.995	0.90	5	
4	D13	5220	5	0.995	5.19	26	
5	D13	8930	5	0.995	8.89	44	
6	D13	4160	2	0.995	4.14	8	
7	D13	480	5	0.995	0.48	2	
計						124 kg	
Kd							
1	D13	1740	10	0.995	1.73	17	
2	D13	1200	10	0.995	1.19	12	
3	D13	1220	10	0.995	1.21	12	
4	D13	2050	6	0.995	2.04	12	
計						53 kg	
Ha							
1	D13	2490	10	0.995	2.48	25	
2	D13	2460	10	0.995	2.45	25	
3	D13	2710	8	0.995	2.70	22	
4	D13	2610	8	0.995	2.60	21	
5	D13	2560	36	0.995	2.55	92	
6	D13	2460	28	0.995	2.45	69	
7	D13	910	8	0.995	0.91	7	
8	D13	1150	8	0.995	1.14	9	
9	D13	2220	4	0.995	2.21	9	
10	D13	2090	4	0.995	2.08	8	
11	D13	2940	6	0.995	2.93	18	
12	D13	2880	6	0.995	2.87	17	
13	D13	2360	4	0.995	2.35	9	(平均長)
14	D13	2300	4	0.995	2.29	9	(平均長)
15	D13	2710	5	0.995	2.70	14	
16	D13	2610	5	0.995	2.60	13	
17	D13	1450	3	0.995	1.44	4	(平均長)
18	D13	1420	3	0.995	1.41	4	(平均長)
19	D13	1500	8	0.995	1.49	12	
20	D13	1000	8	0.995	1.00	8	
21	D13	2930	2	0.995	2.92	6	
22	D13	1800	8	0.995	1.79	14	
23	D13	1400	8	0.995	1.39	11	
24	D13	700	16	0.995	0.70	11	
o1	D13	350	4	0.995	0.35	1	
o2	D13	350	13	0.995	0.35	5	
o3	D13	350	3	0.995	0.35	1	
計						444 kg	
Aa							
1	D10	800	240	0.56	0.45	108	
2	D10	800	91	0.56	0.45	41	
3-1	D22	1880	6	3.04	5.72	34	
3-2	D22	1380	6	3.04	4.20	25	
4-1	D22	1880	12	3.04	5.72	69	
4-2	D22	1380	12	3.04	4.20	50	
計						327 kg	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
Ua							
1	D13	990	16	0.995	0.99	16	
2	D13	730	18	0.995	0.73	13	
3	D13	830	42	0.995	0.83	35	
4	D13	1350	16	0.995	1.34	21	
5	D13	1260	40	0.995	1.25	50	
6	D13	1330	31	0.995	1.32	41	
7	D13	1230	15	0.995	1.22	18	
8	D13	500	16	0.995	0.50	8	
計						202 kg	
合 計				SD345	D25	10931 kg	
				SD345	D22	40991 kg	
				SD345	D19	16881 kg	
				SD345	D16	9782 kg	
				SD345	D13	9003 kg	
				SD345	D10	228 kg	
総質量						87816 kg	
機械式継手					D25用	130 組	
					D22用	28 組	
機械式定着体					D25用	16 組	
					D22用	16 組	

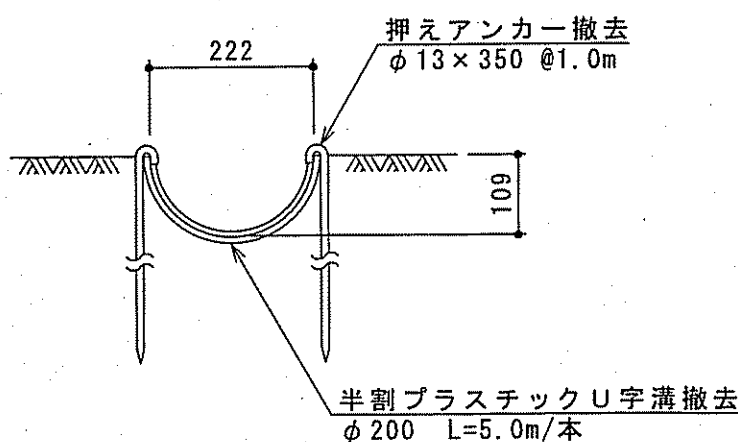
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
旭浄水場排水処理施設築造工事			令和7年度	
			図	C-60
			縮尺	—
排水処理施設鉄筋質量表（3）				
高知市上下水道局水道整備課				

施工程序図 (1)

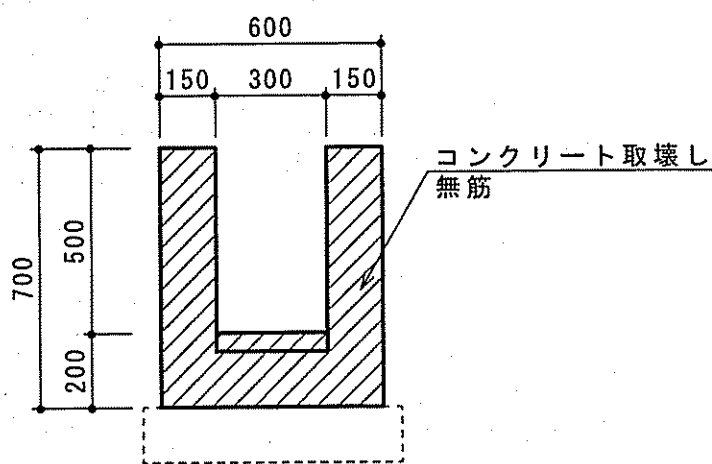
平面図 S=1/200



仮設水路撤去 (移設) S=1/10
(コルゲート)



U型側溝撤去 S=1/20

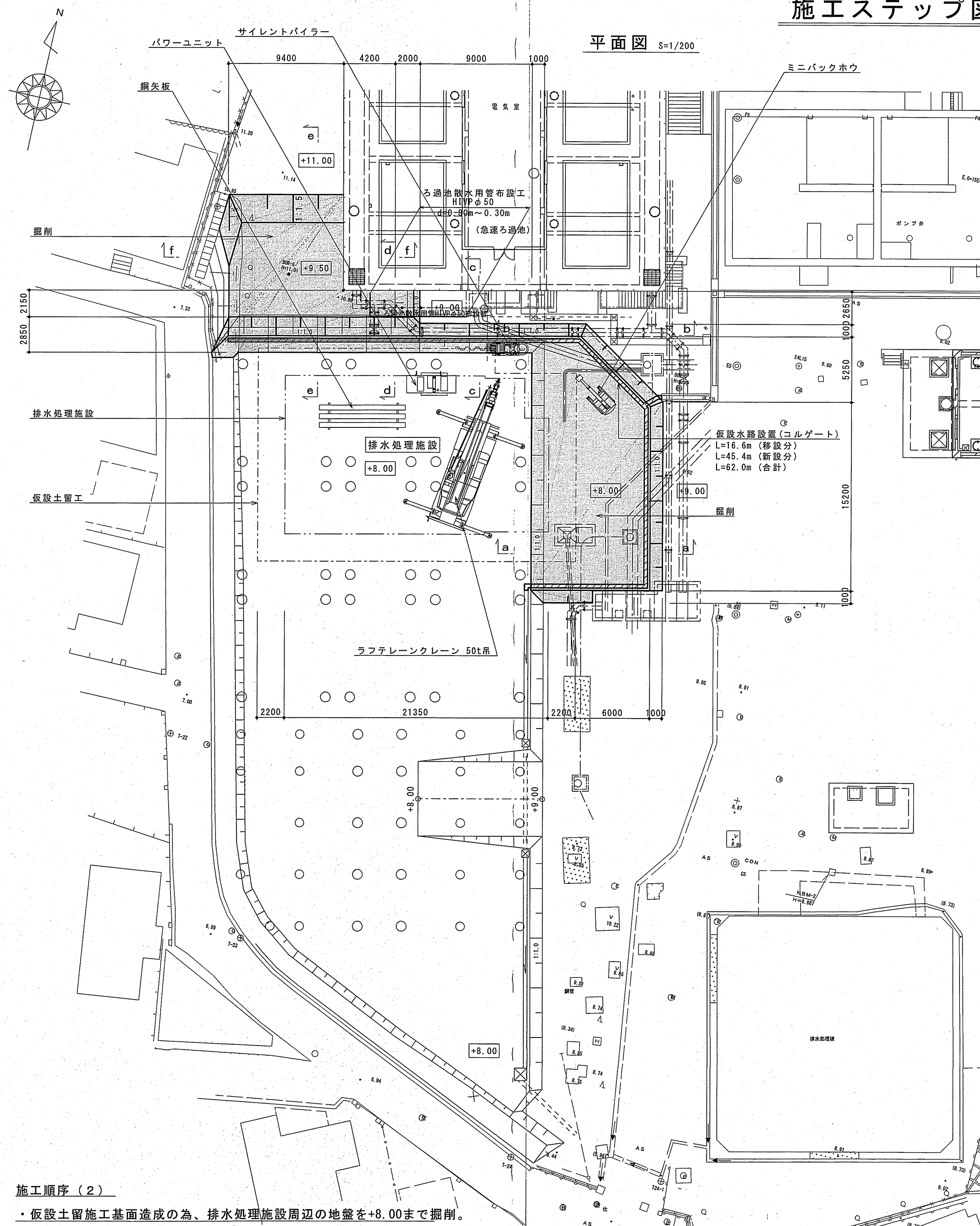


施工順序 (1)

- ・ U型トラフ及び床排水管移設。 <参照：U型トラフ移設図>
- ・ 試掘調査により、近接地埋設物の位置を確認し、必要に応じて移設・防護を行う。
- ・ 排水先撤去に伴う床排水管VPφ50の移設工

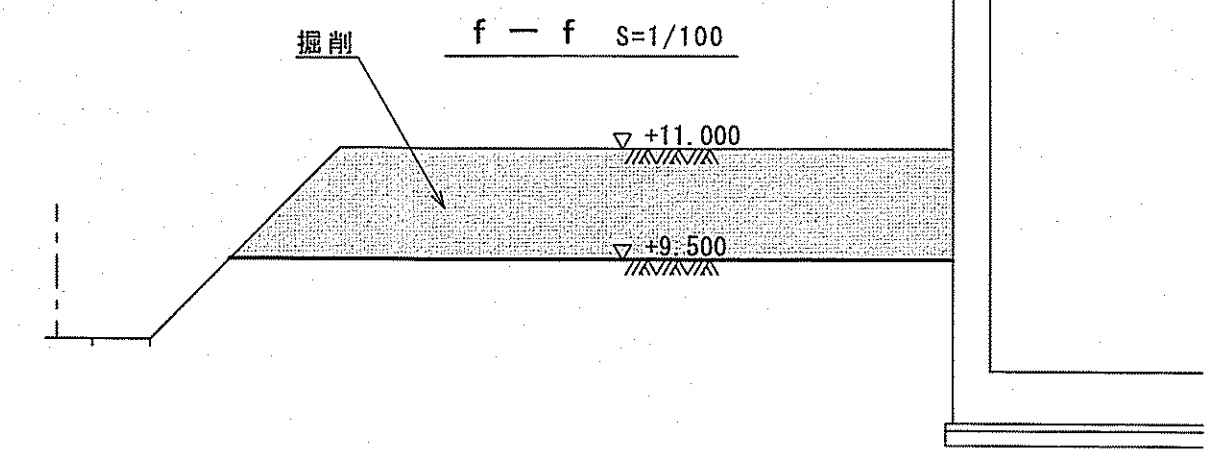
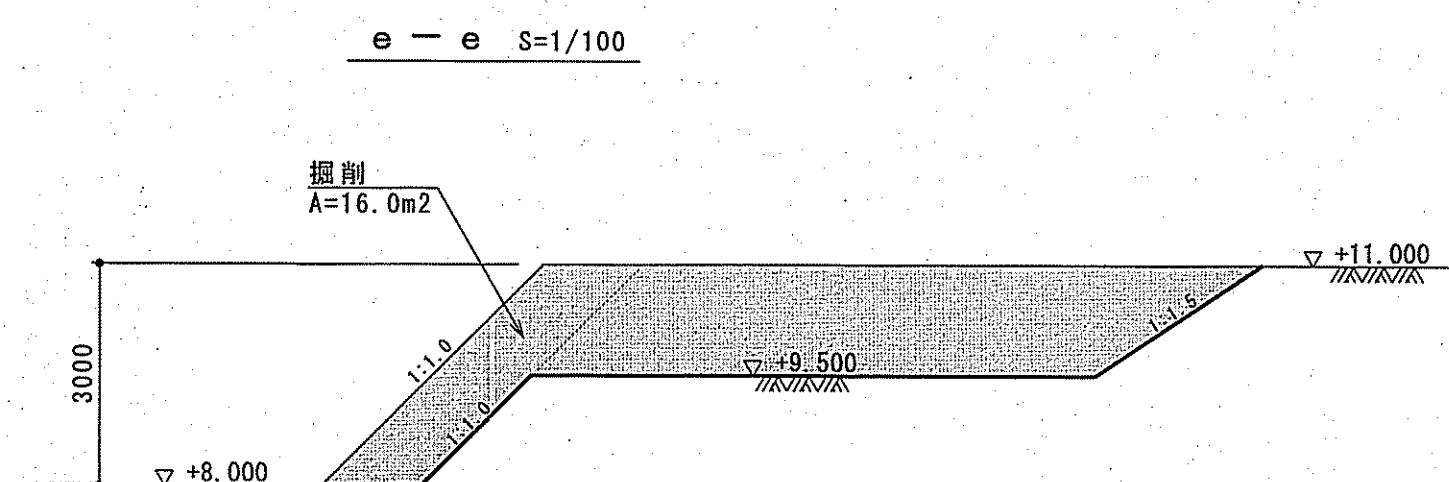
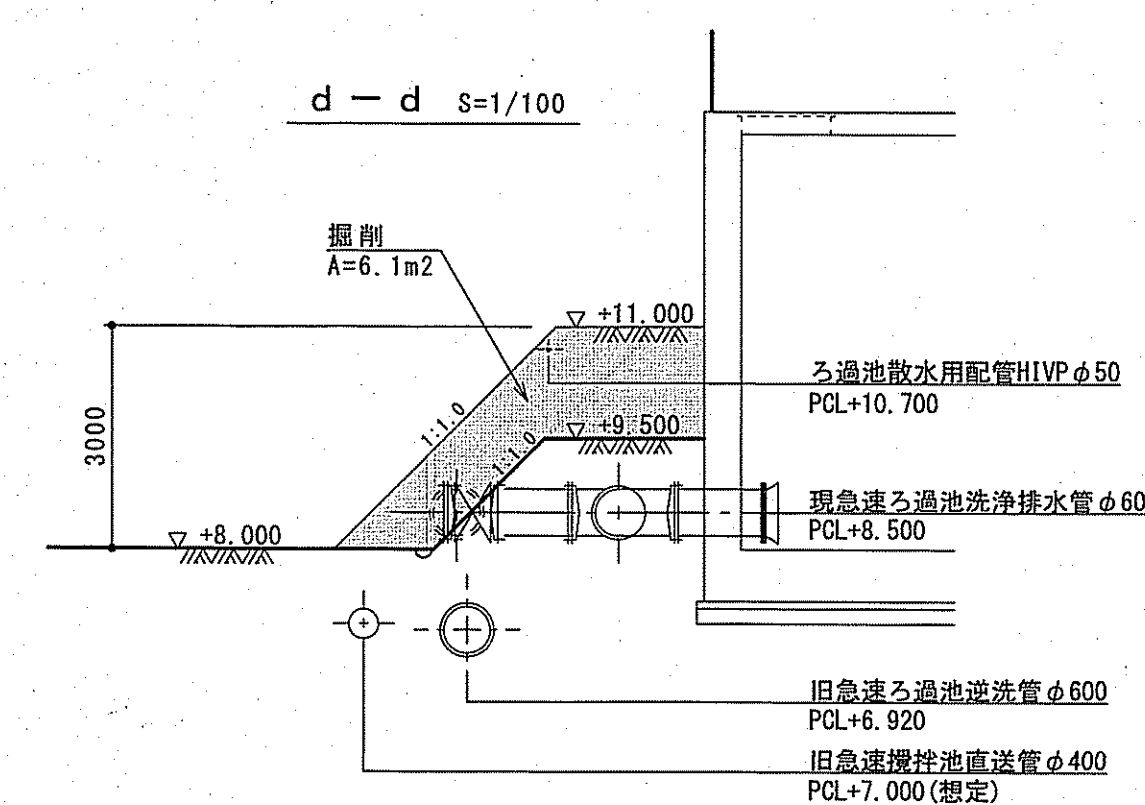
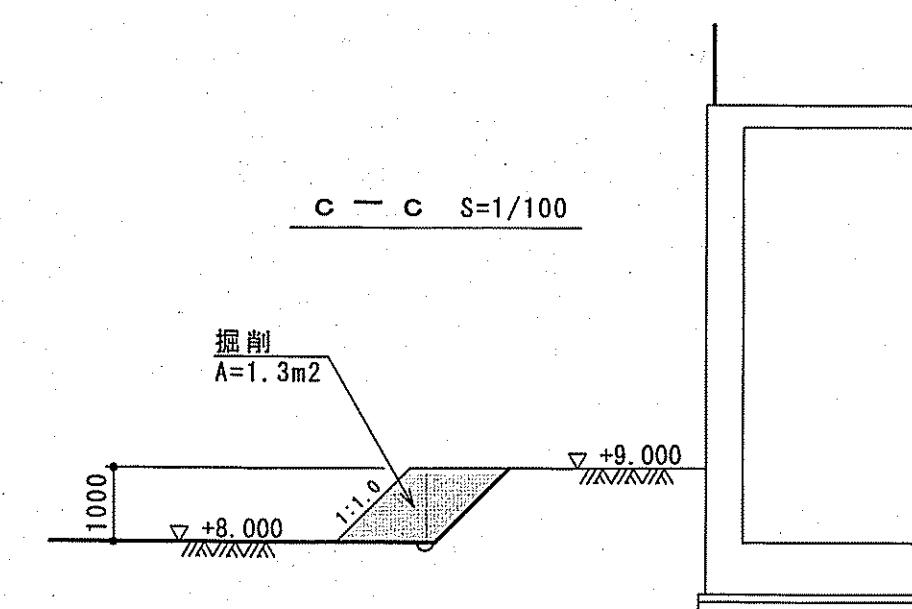
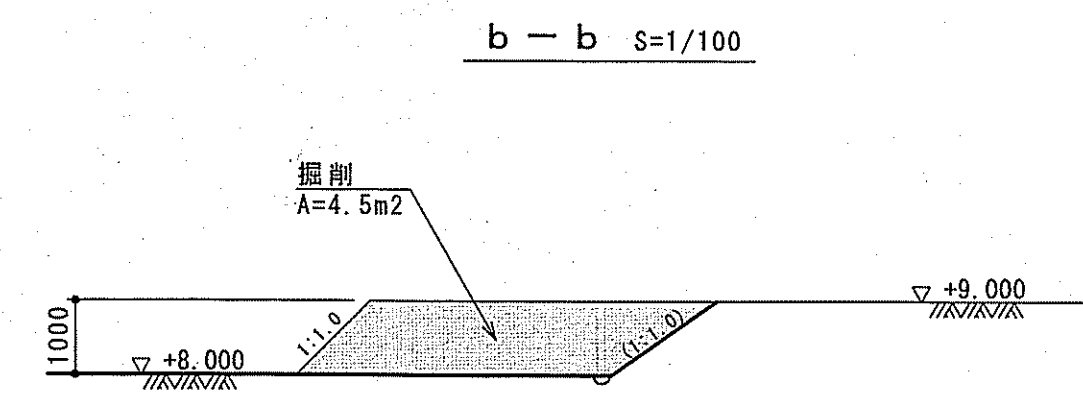
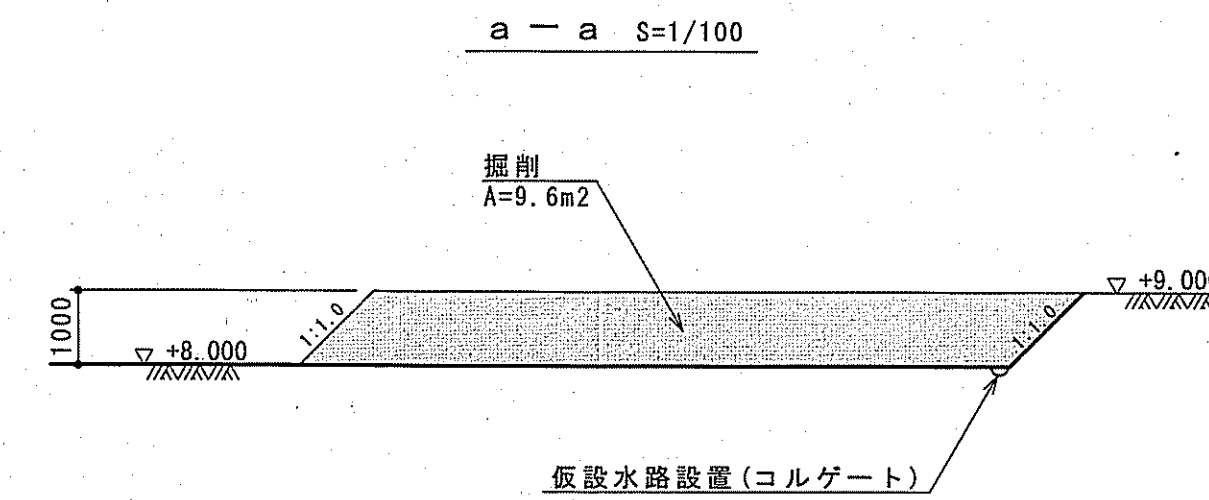
課長	課長補佐	係長	調査	設計
高橋	山井	山井	山井	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 C-61
施工程序図 (1)				図示
高知市上下水道局水道整備課				

施工ステップ図（2）

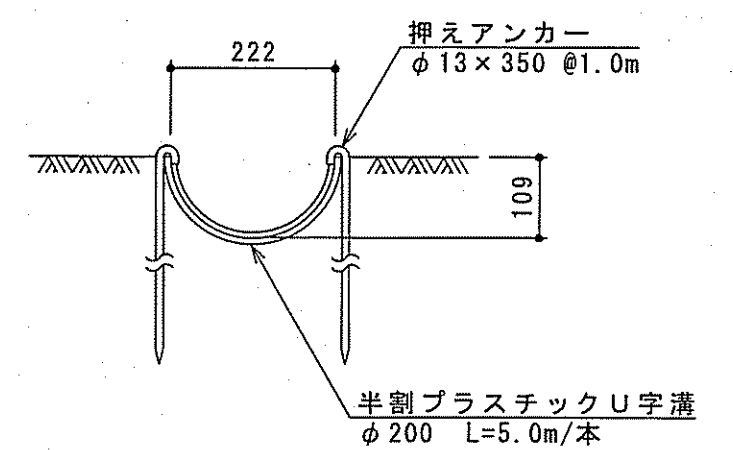


施工順序（2）

- ・ 仮設土留施工基面造成の為、排水処理施設周辺の地盤を+8.00まで掘削。
- ・ 矢板施工前に既設管①DIPφ600、②DIPφ400の切断撤去及び管閉塞工
- ・ 北側+11.00の地盤も+9.50まで掘削。
- ・ 北側+9.50土工に併せてろ過池散水用配管HIVPφ50の布設替え
- ・ 法尻に仮設水路（コルゲート）を設置。

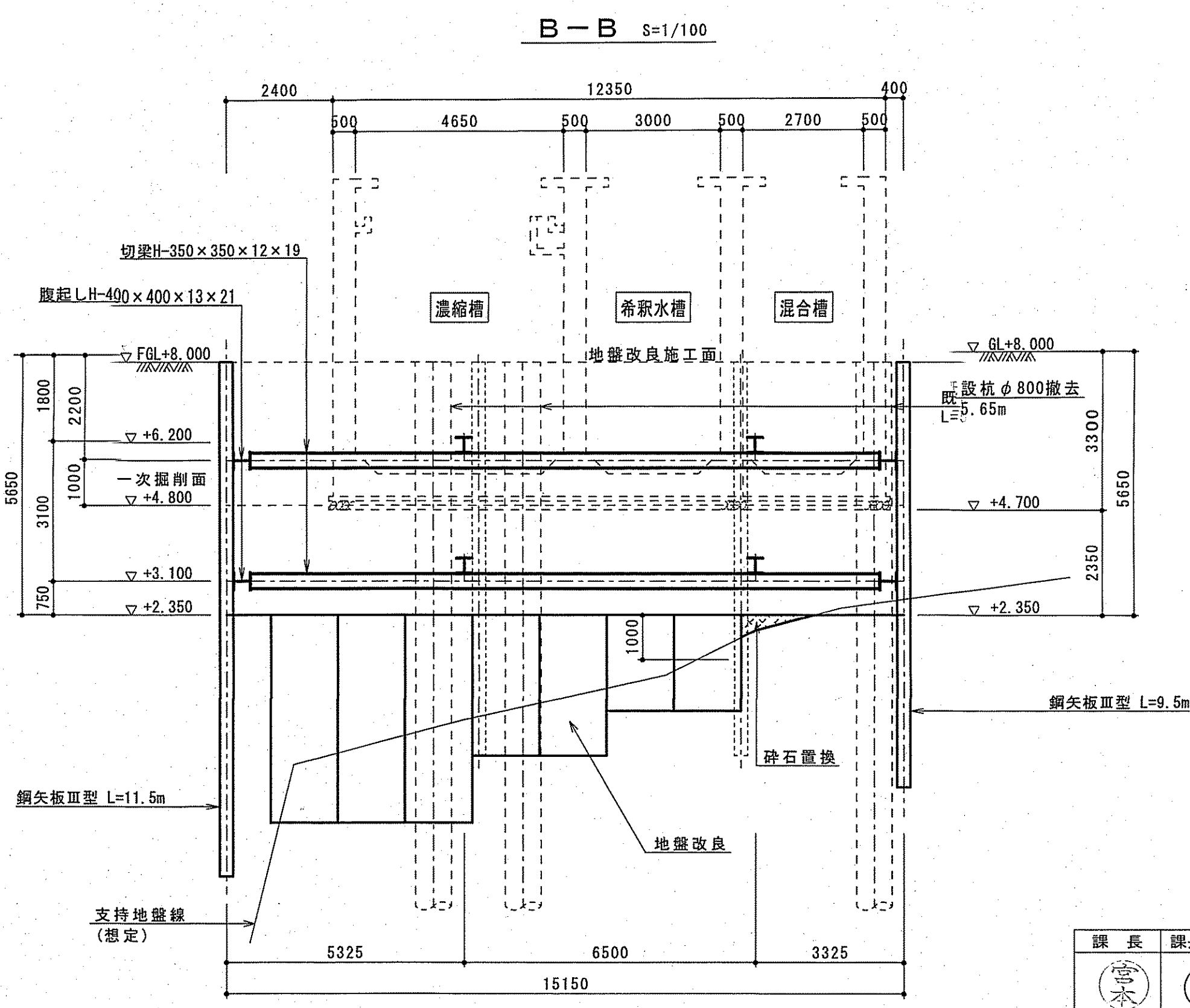
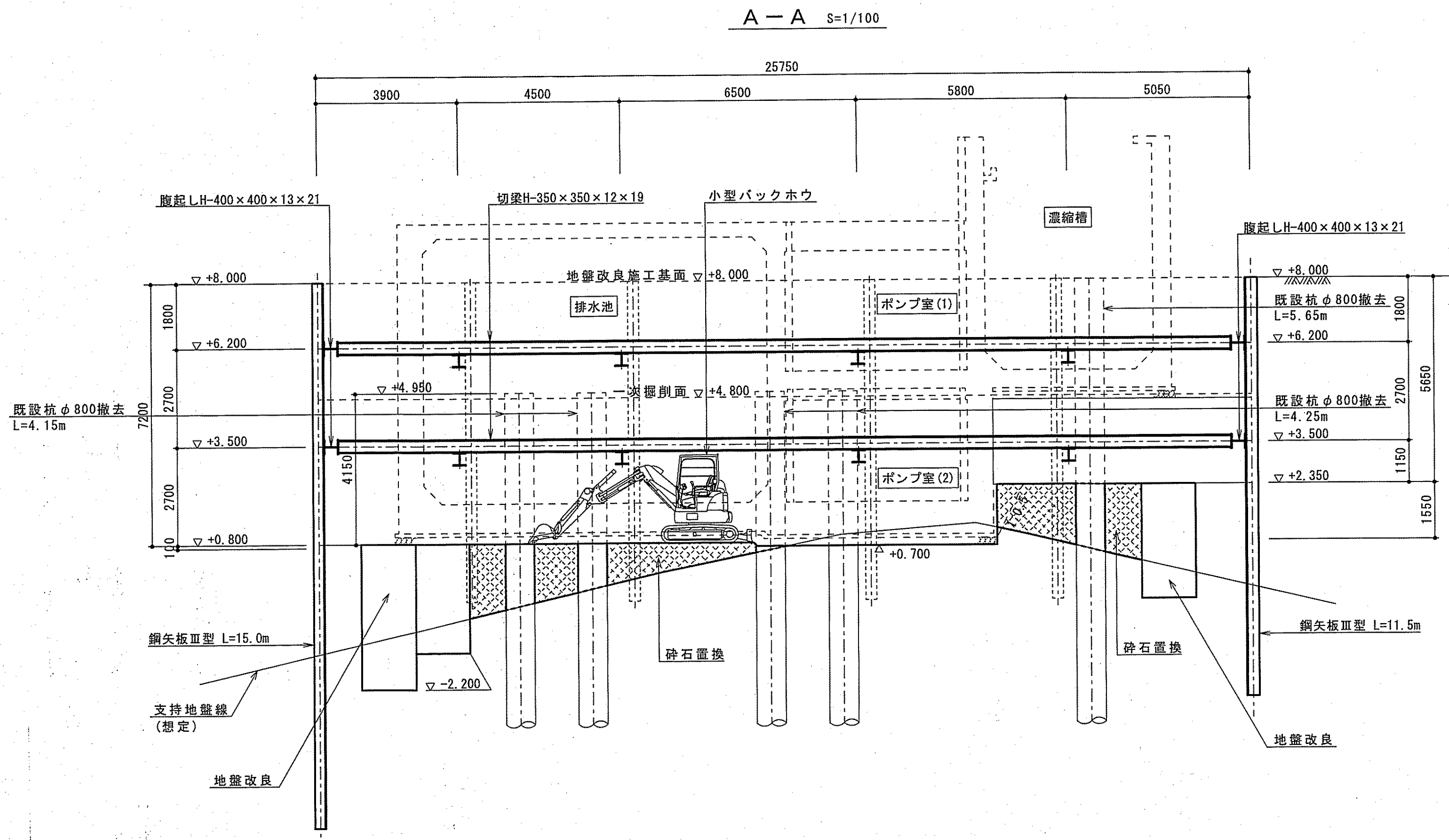
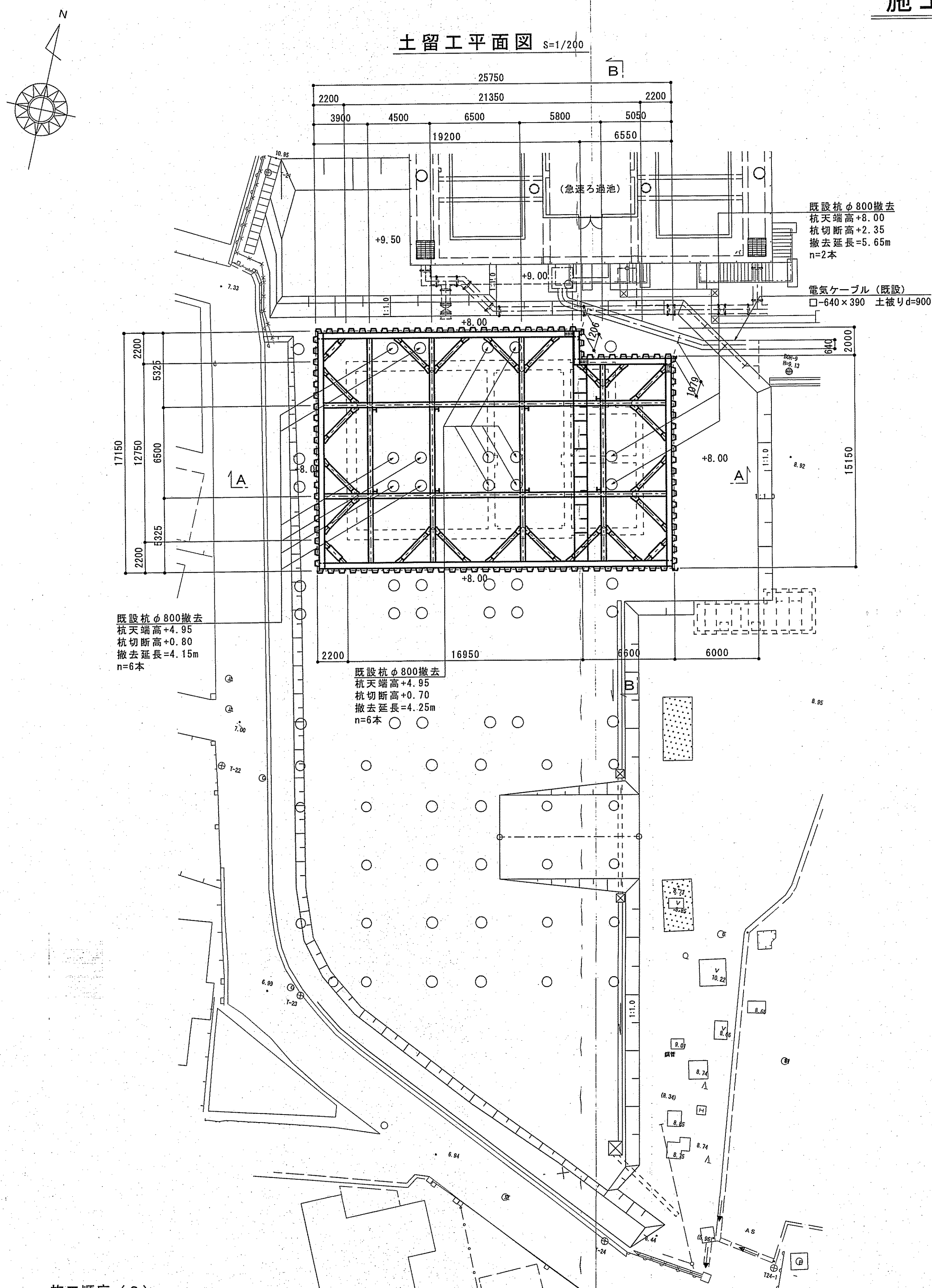


仮設水路新設 S=1/10 (コルゲート)



課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	星野	由井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 C-62
施工ステップ図（2）				図示
高知市上下水道局水道整備課				

施工ステップ図 (3)

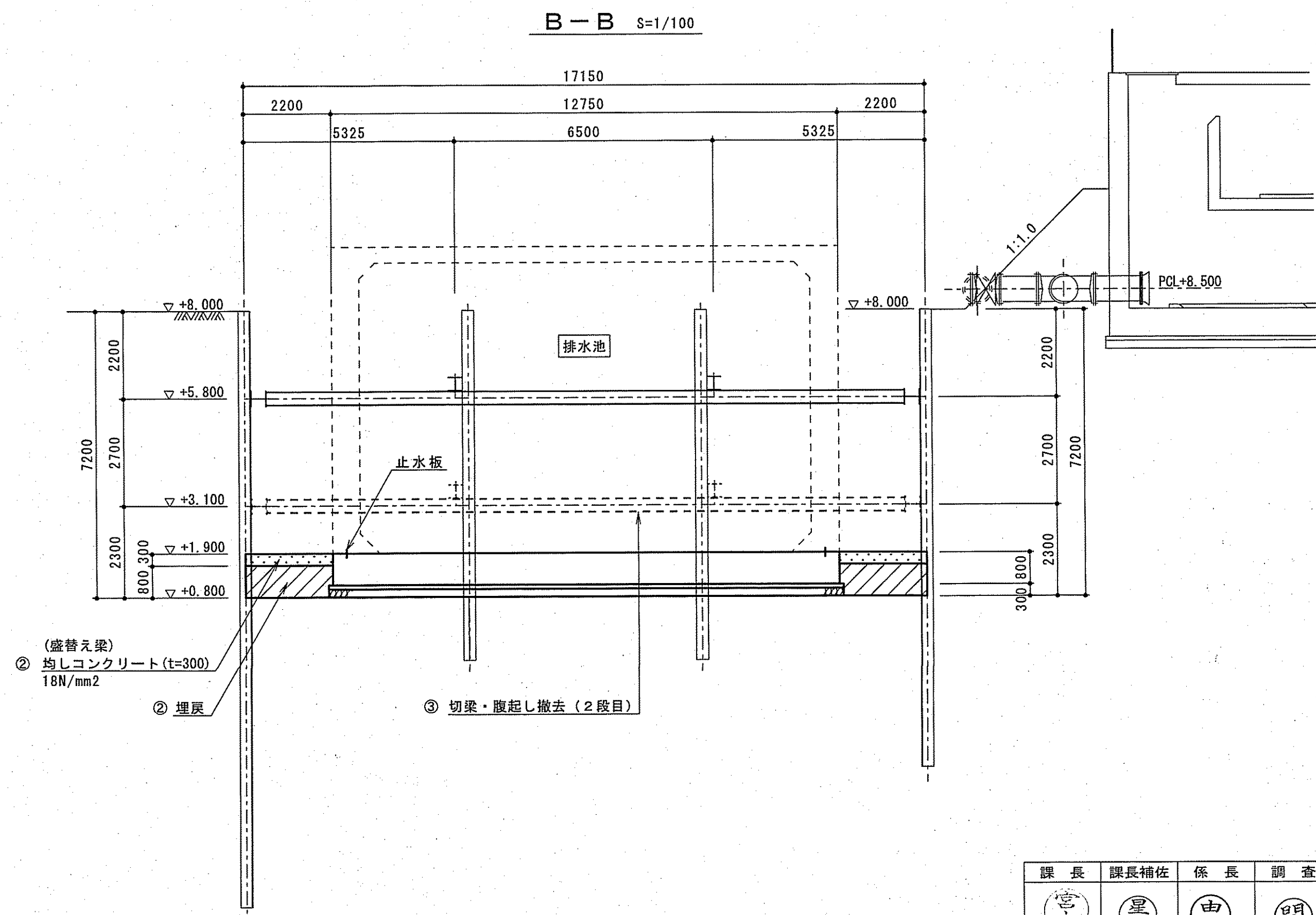
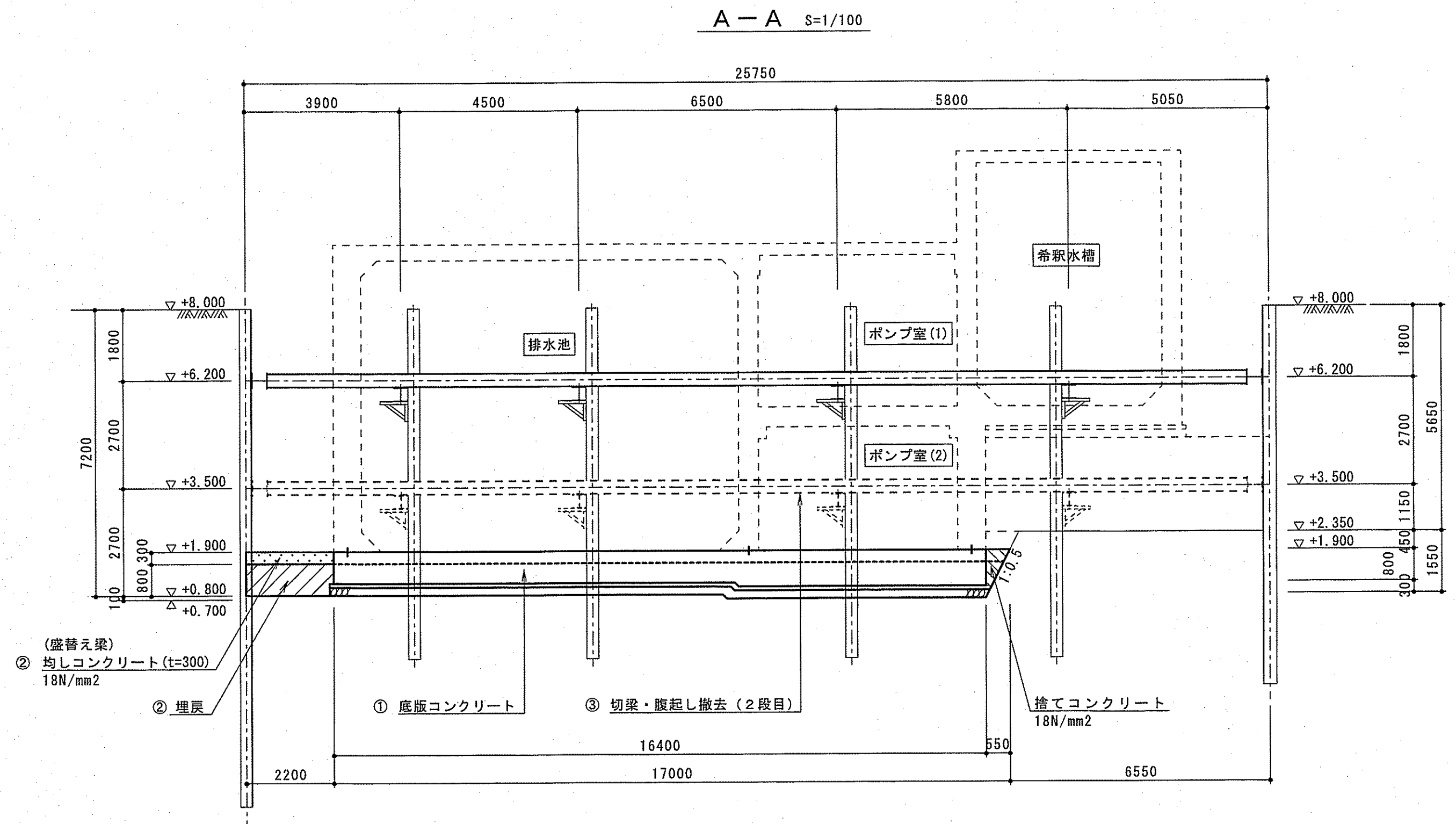
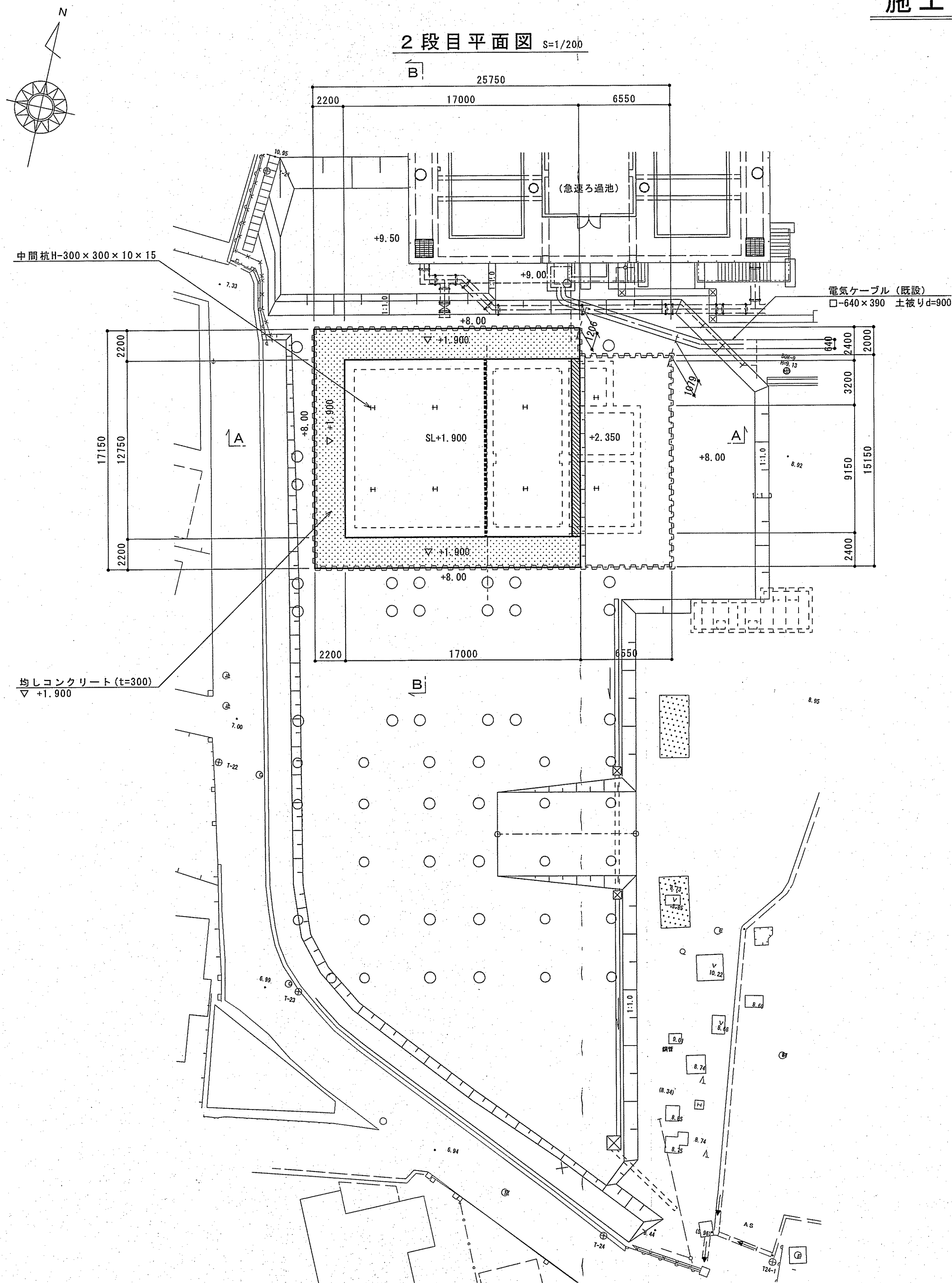


施工順序 (3)

- ・鋼矢板Ⅲ型を打ち込み。＜参照：仮設土留工図(1)～(4)＞
- ・一次掘削面+4.800まで床掘りし、地盤改良施工面+8.000まで再度埋戻し。(地中に支障物が埋まっている可能性がある為。)
- ・+8.000より地盤改良を行う。＜参照：地盤改良図(1),(2)＞
- ・存置している杭を撤去しながら+0.800(+2.350)まで床掘りを行う。
- ・所定の位置で仮設材(腹起し、切梁、火打ち)を設置する。＜参照：仮設土留工図(1)～(4)＞
- ・掘削底面(+0.800,+2.350)より、地下に軟弱層が存在する箇所については、支持地盤まで砕石置換(地盤改良)を行う。
- ＜参照：地盤改良図(1),(2)＞

課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	豊澤	由井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図 番 C-63
施工ステップ図(3)				図示
高知市上下水道局水道整備課				

施工程序図（４）



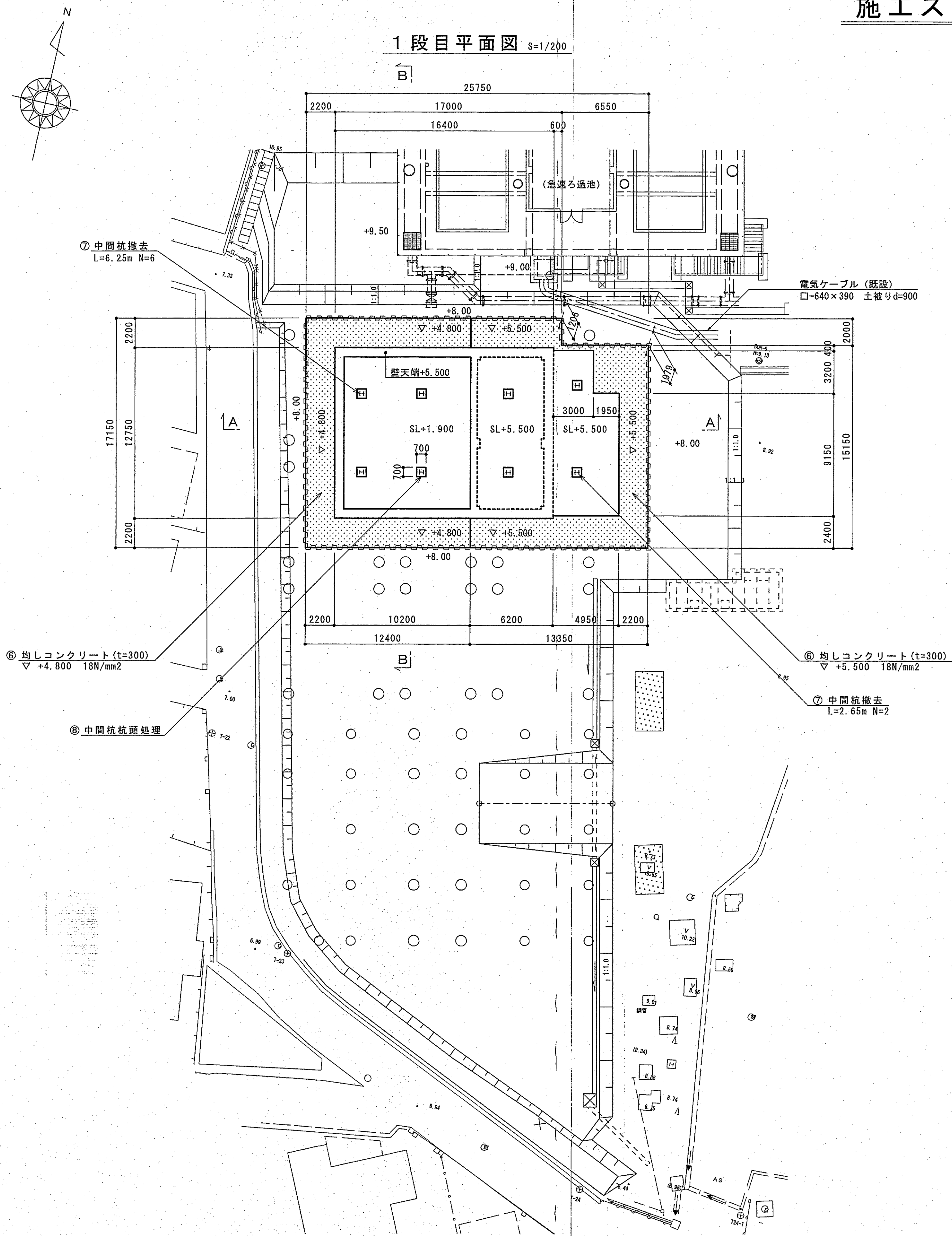
施工順序（４）

- ① 排水池・ポンプ室の底版コンクリートを施工。
- ② 埋戻し後、均しコンクリート（盛替え梁）を施工。
- ③ 盛替え梁養生後、２段目切梁・腹起しの撤去。

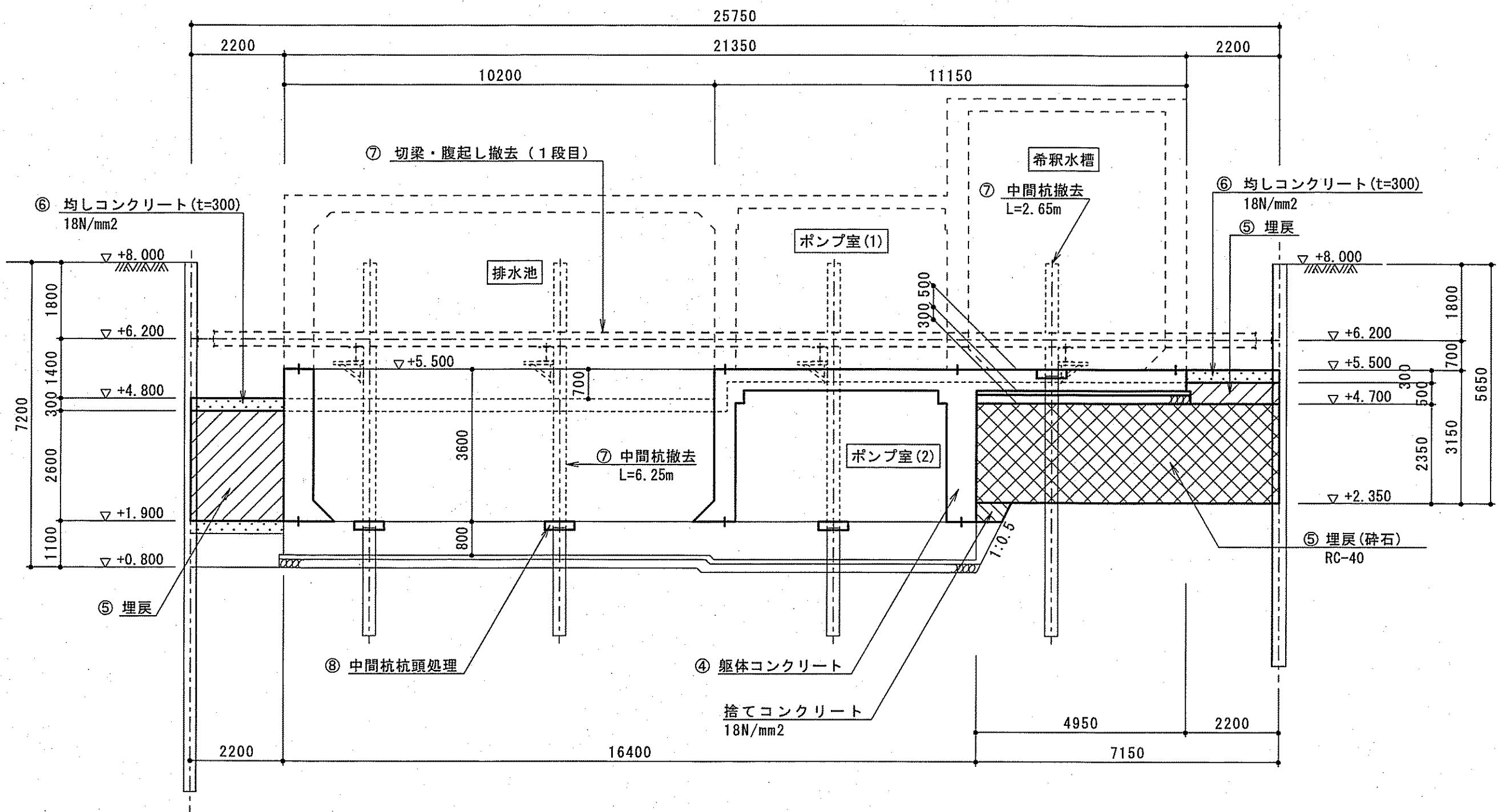
課長	課長補佐	係長	調査	設計
山本	星野	由井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図 番 C-64
施工程序図（４）				図示
高知市上下水道局水道整備課				

施工ステップ図（5）

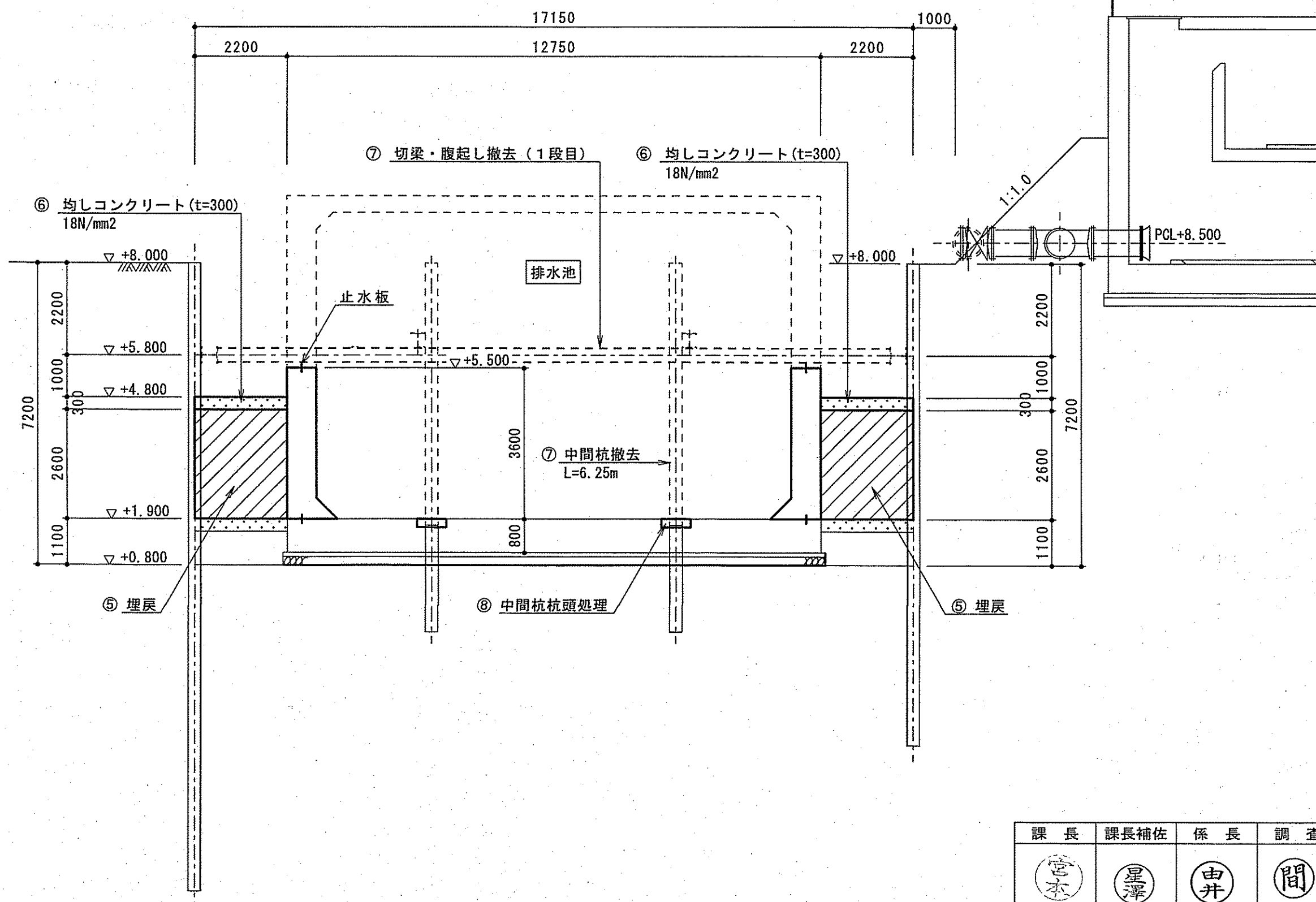
1 段目平面図 S=1/200



A-A S=1/100



B-B S=1/100

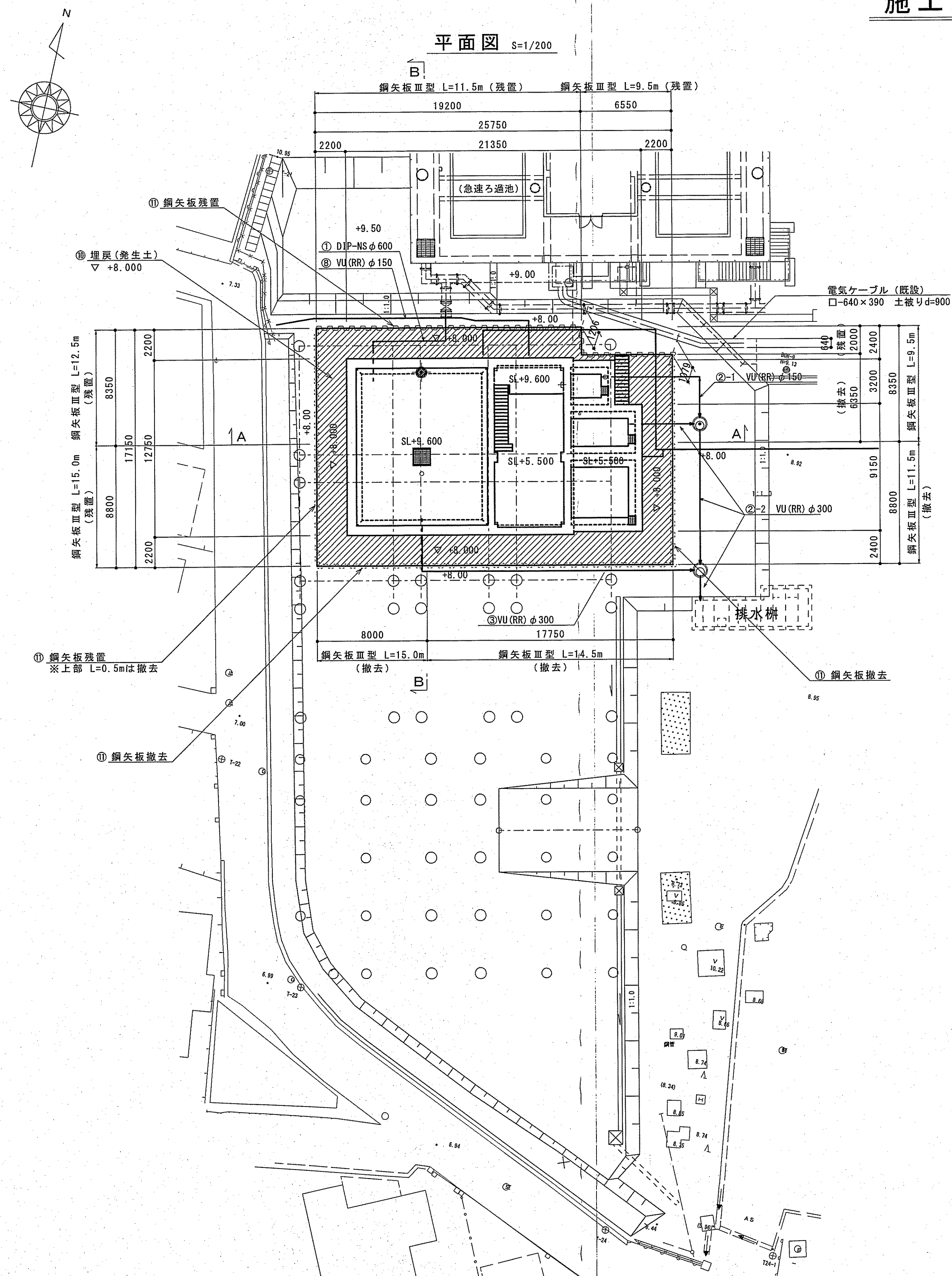


施工順序（5）

- ④ 躯体コンクリート（排水池・ポンプ室の側壁、隔壁、中床版、濃縮槽・希釈水槽・混合槽の底版）を施工し、脱型後、防水塗装を施工する。（外壁及び排水槽内。）
 ⑤ 排水池、ポンプ室側壁周辺は、良質土にて埋戻し、濃縮槽・希釈水槽・混合槽の底版施工前に下部は、砕石にて埋戻す。
 ⑥ 均しコンクリート（盛替え梁）を施工。
 ⑦ 盛替え梁養生後、1 段目切梁・腹起し、中間杭の撤去。
 ⑧ 中間杭杭頭処理。（別途詳細図参照。）

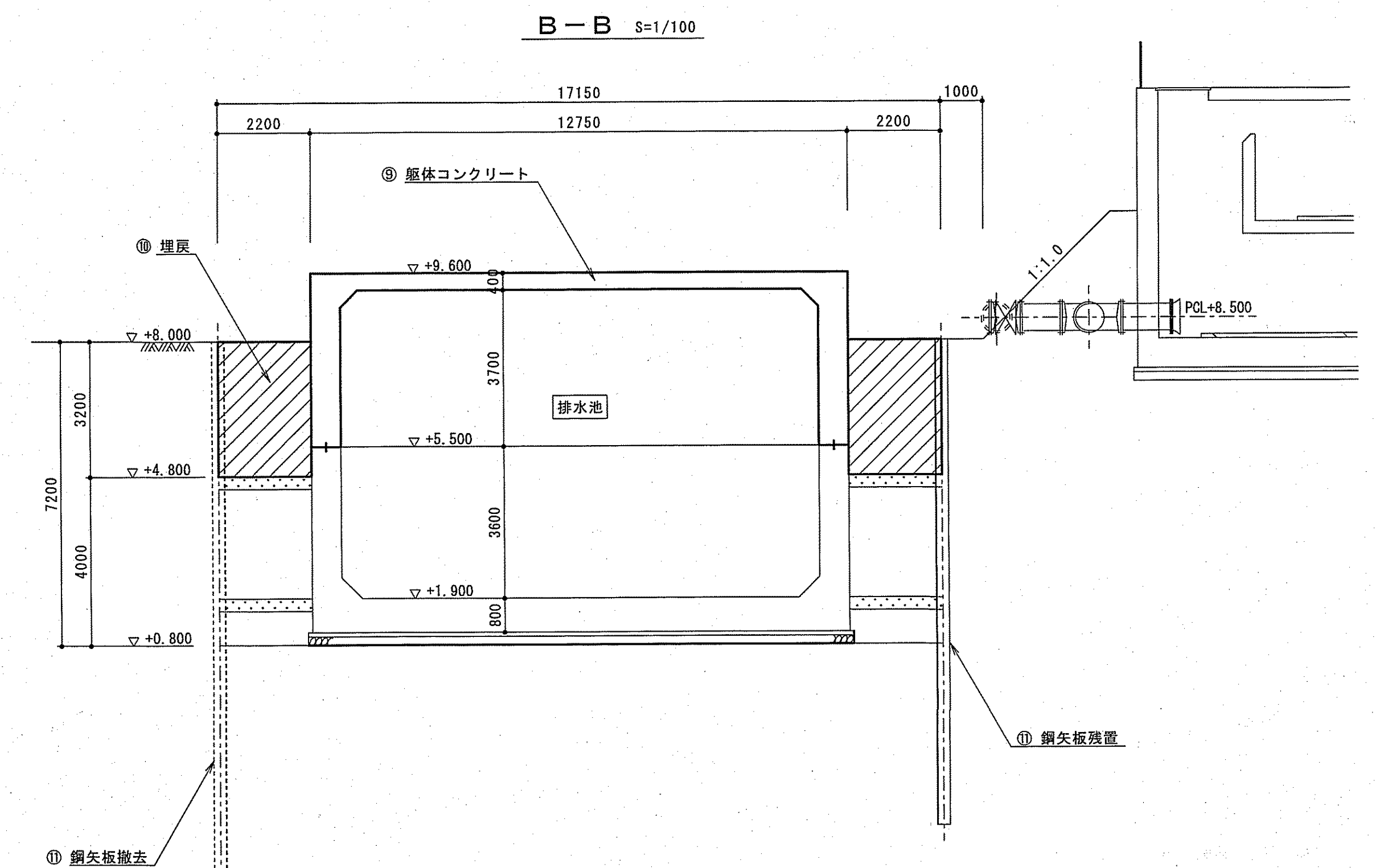
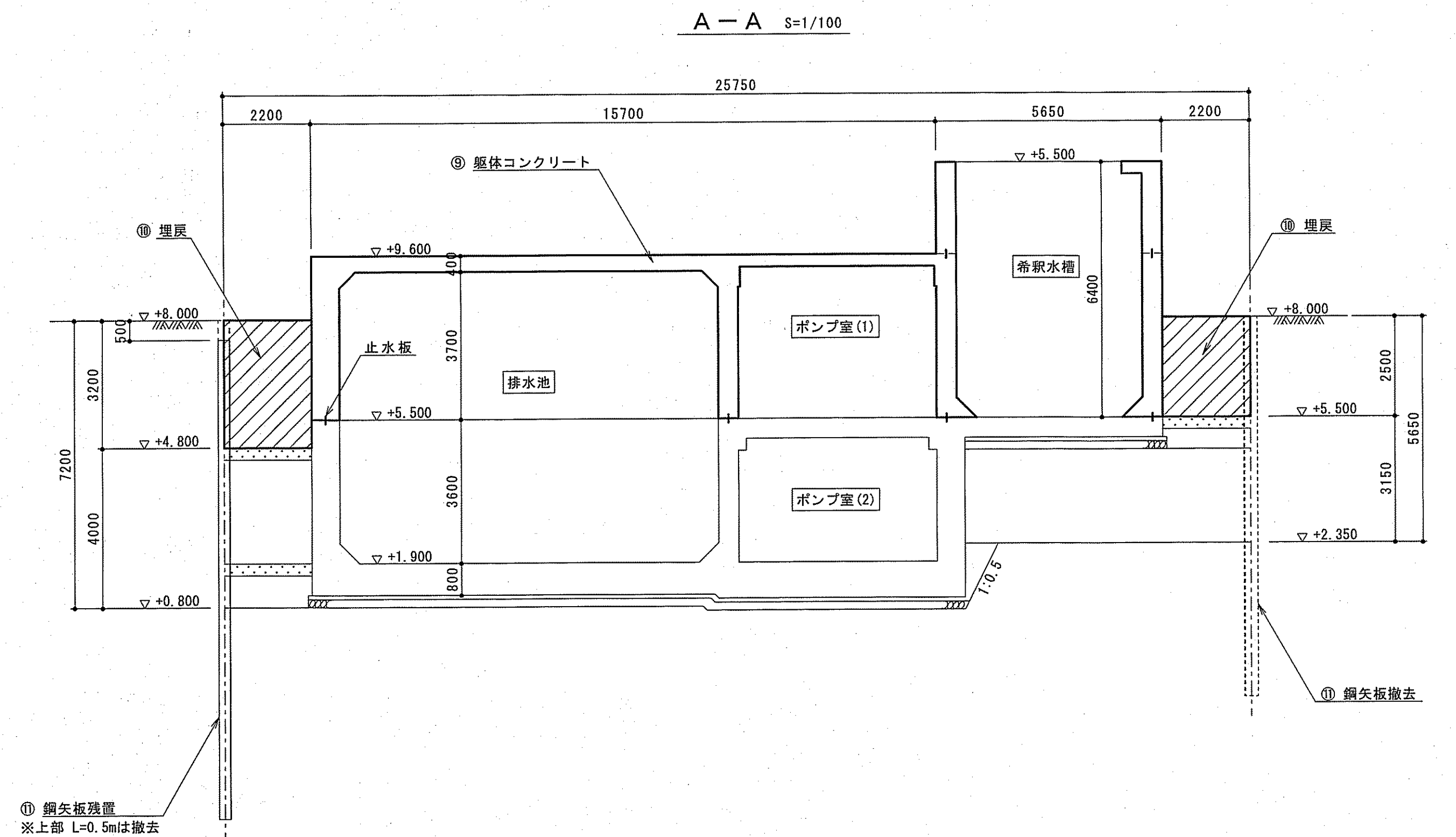
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
水	環	中	調	設
令和7年度				図 示
旭浄水場排水処理施設築造工事				C-65
施工ステップ図（5）				図 示
高知市上下水道局水道整備課				

施工ステップ図 (6)



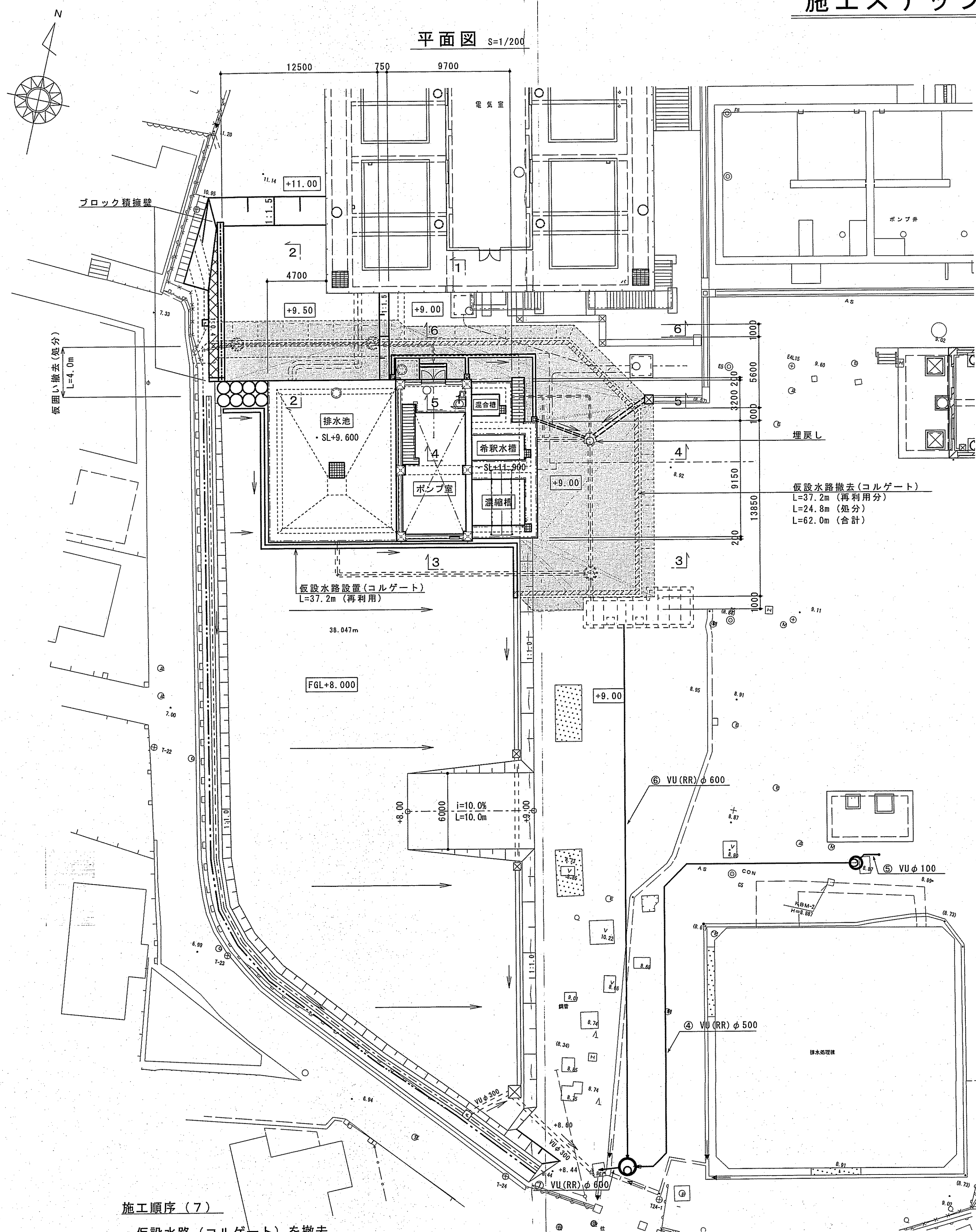
施工順序 (6)

- ⑨ 躯体コンクリート（排水池・ポンプ室の側壁、隔壁、上床版、濃縮槽・希釈水槽・混合槽の側壁、張出スラブ）を施工。
- ⑩ $\nabla +8.00$ まで埋戻し。
- ⑪ 南側、東側の鋼矢板を撤去。北側は残置。西側は上部 $L=0.5m$ を切断撤去し、それより下は残置。
・埋戻しに併せ場内配管①DIP-NS $\phi 600$ 、②-1 VU(RR) $\phi 150$ 、②-2 VU(RR) $\phi 300$ 、③VU(RR) $\phi 300$ 、④VU(RR) $\phi 150$ を順次施工し排水桝へ連絡する。



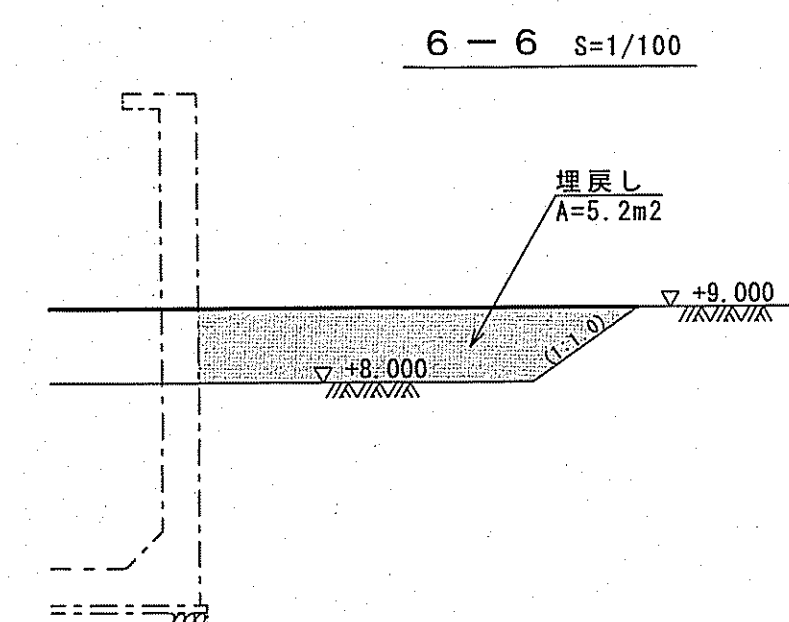
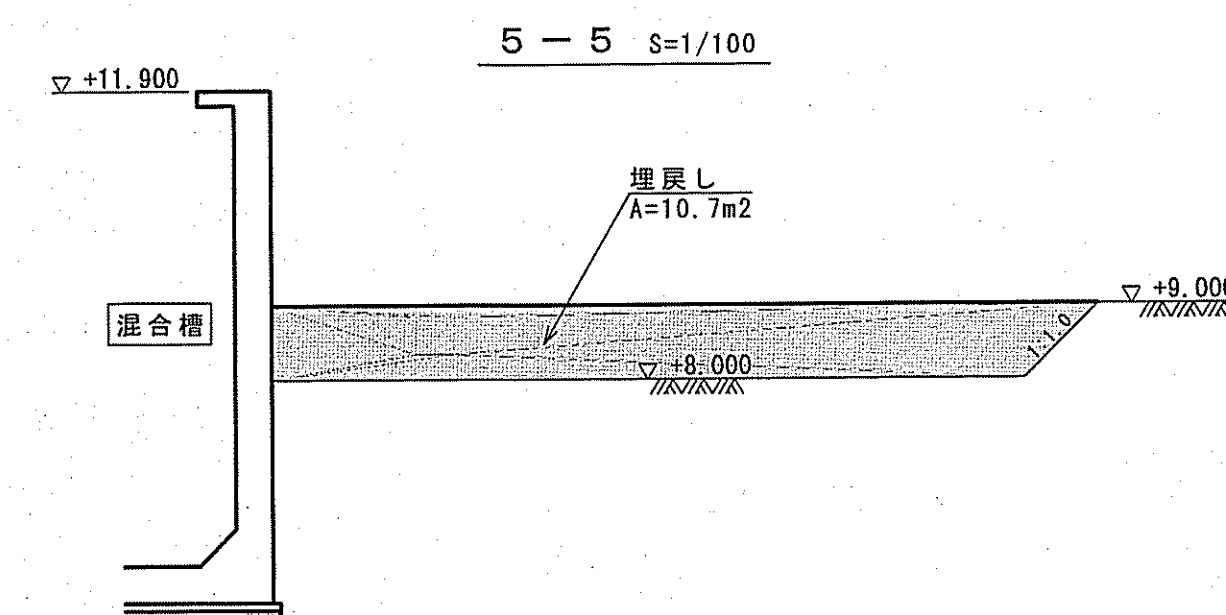
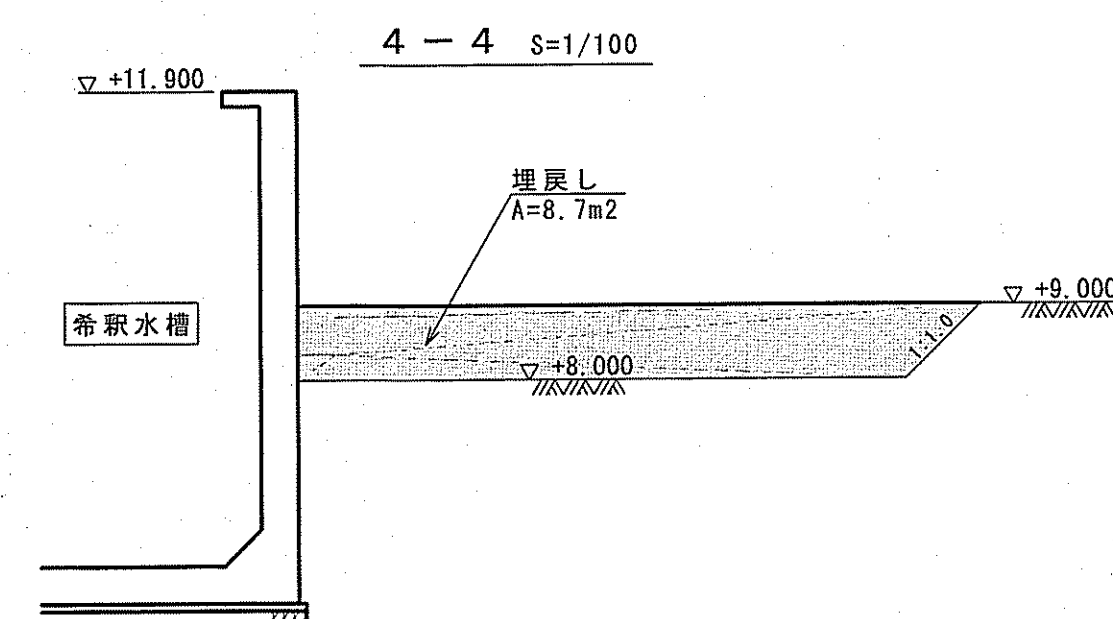
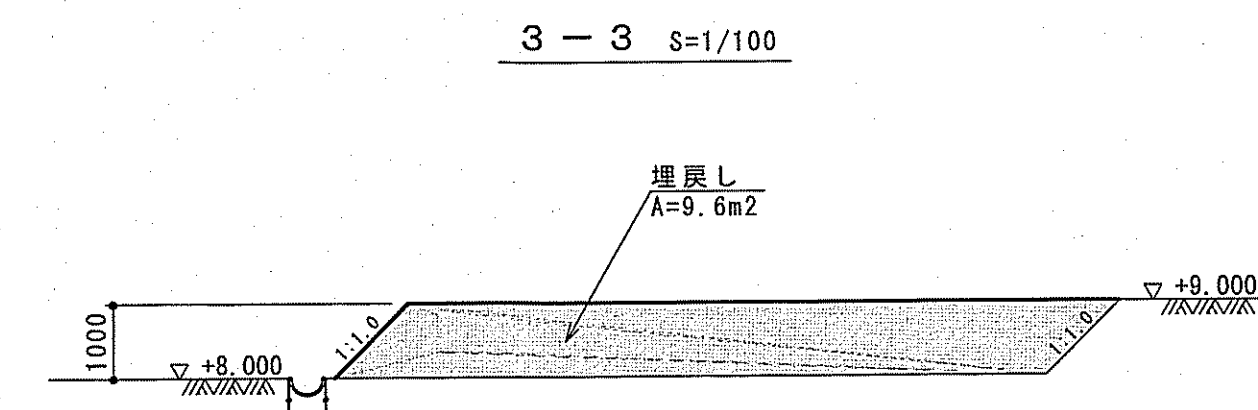
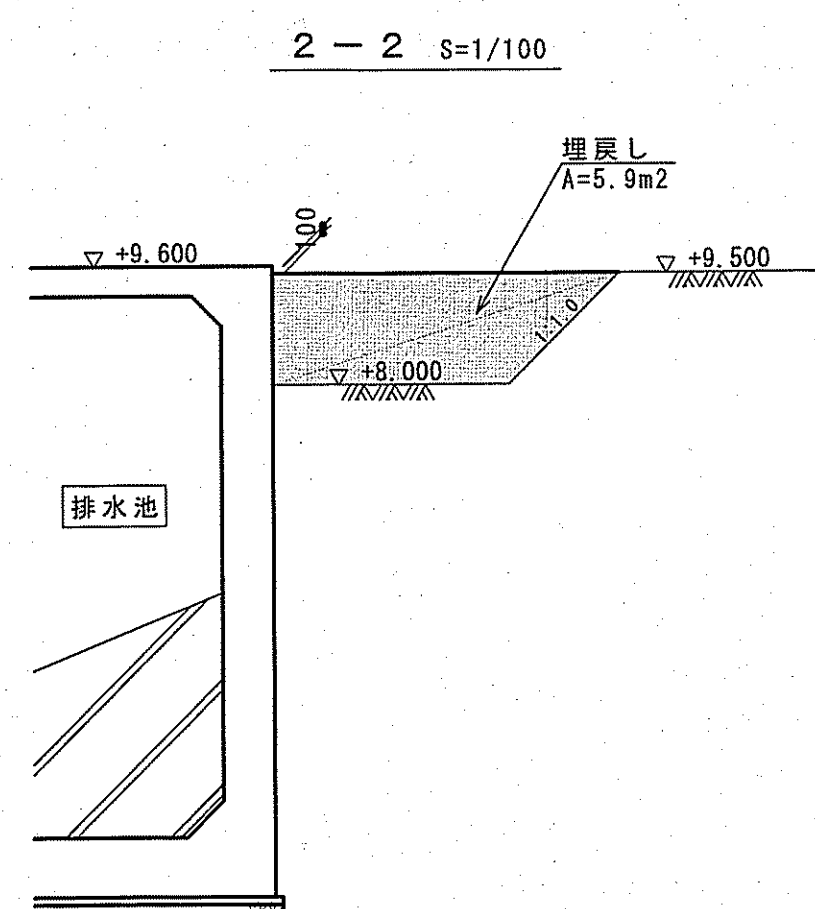
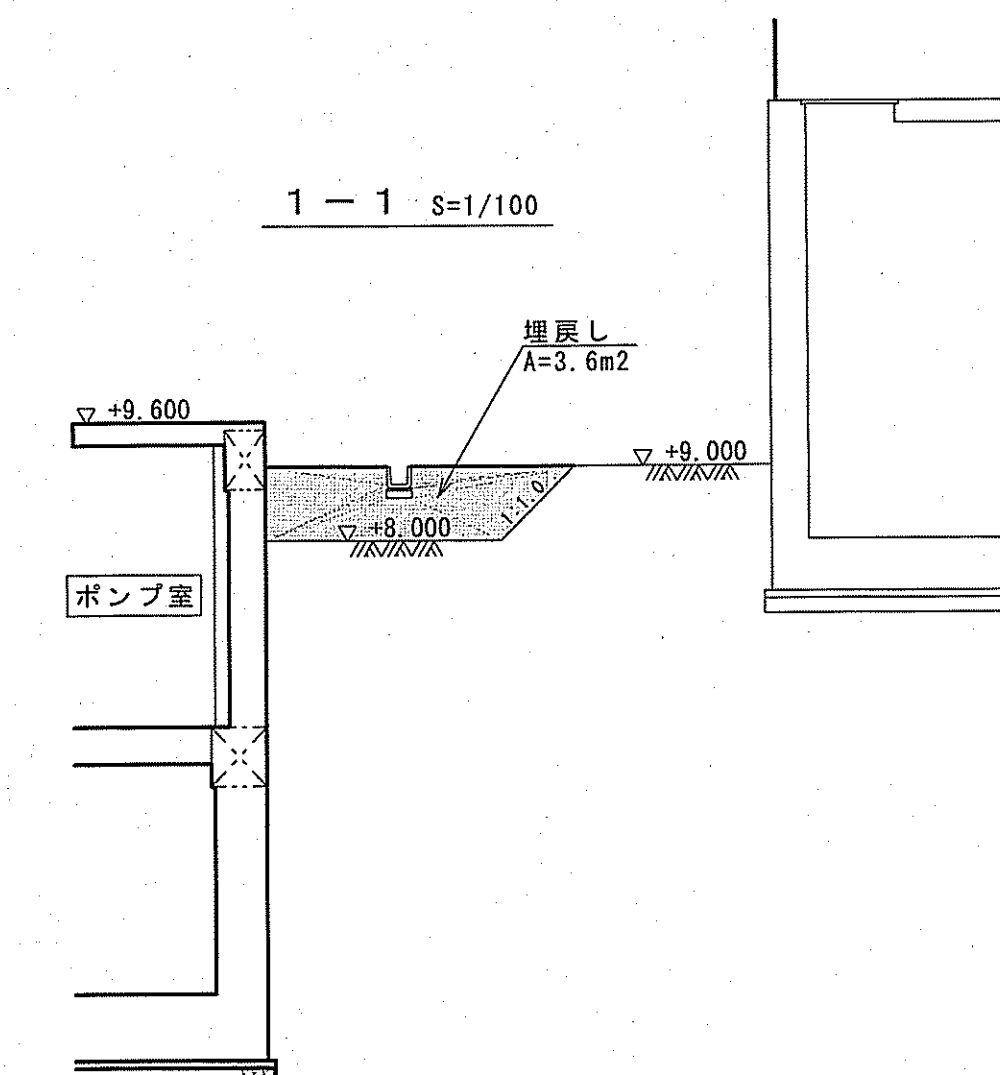
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
旭浄水場排水処理施設築造工事			令和7年度	
			国	
			0-66	
施工ステップ図（6）			縮	
			図 示	
高知市上下水道局水道整備課				

施工ステップ図 (7)



施工順序 (7)

- | | |
|---|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・仮設水路（コルゲート）を撤去。 ・排水処理施設の北東側を地盤高+9.00まで埋戻し。 ・排水池の北側を地盤高+9.50まで埋戻し。 ・場内整備（ブロック擁壁、場内配管、雨水排水工）。 <p>＜参照：場内整備平面図、断面図、詳細図(1)、(2)＞</p> <ul style="list-style-type: none"> ・排水管⑥VU (r) ⑥00、⑦VU (RR) ⑥00を先行して施工し既設排水管⑦00との同時排水を可能とする。 ・最後に既設排水管⑦00を閉塞後、④VU (RR) ⑥50及び⑤VU ⑥100を施工する。 | <p>②</p> <p>③</p> |
|---|-------------------|

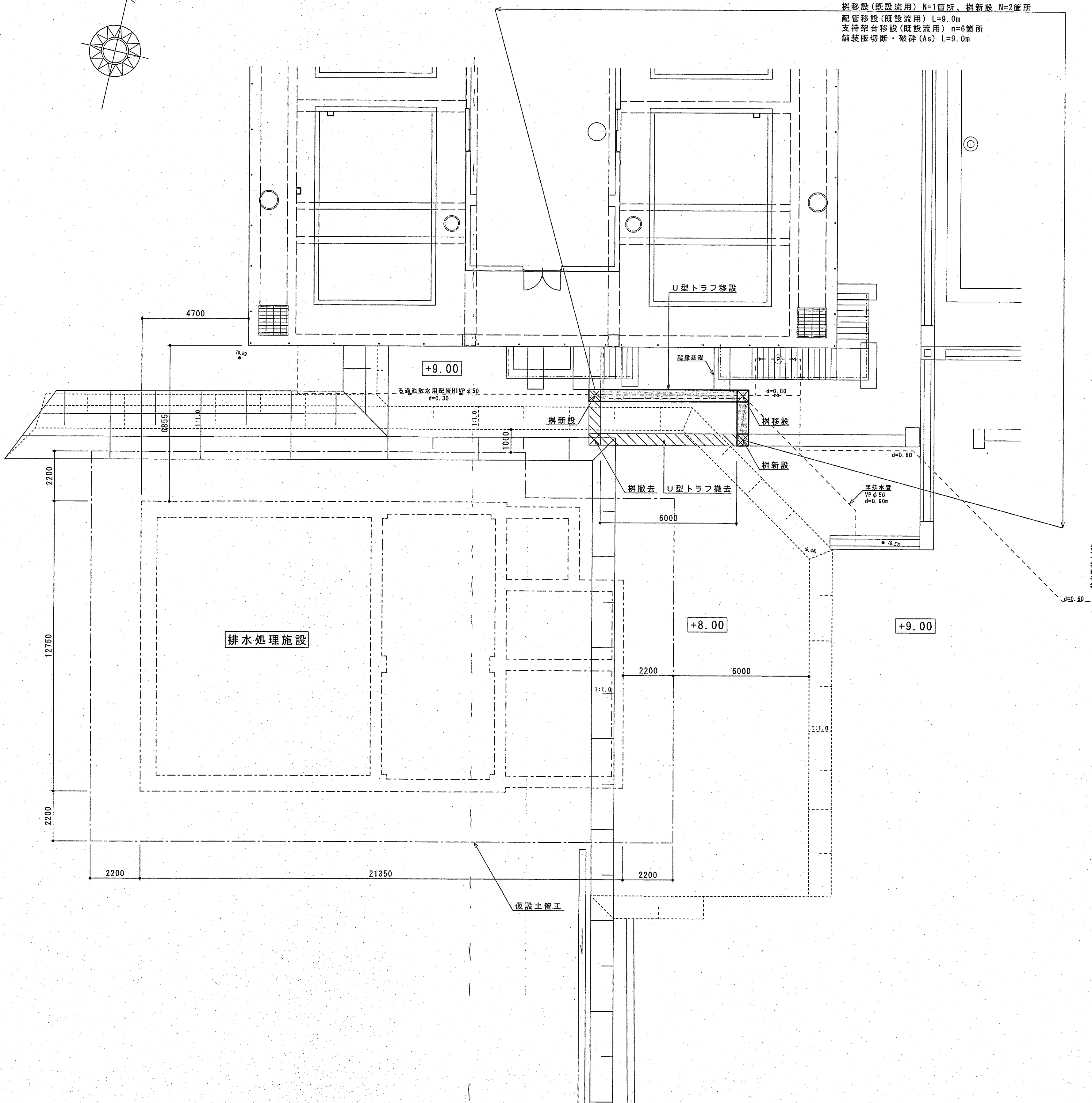


課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度
				図 番
				C-67
施工ステップ図(7)				縮 尺
高知市上下水道局水道整備課				図示

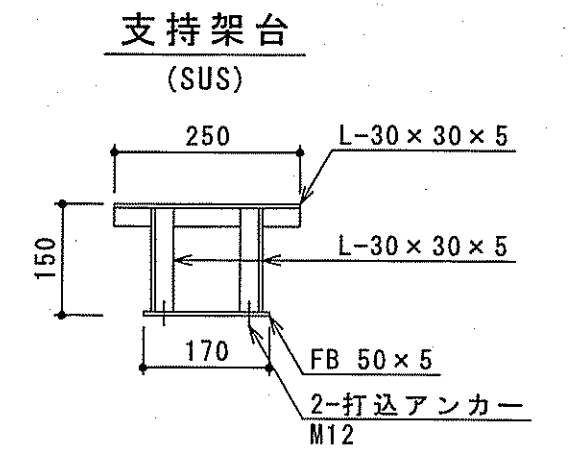
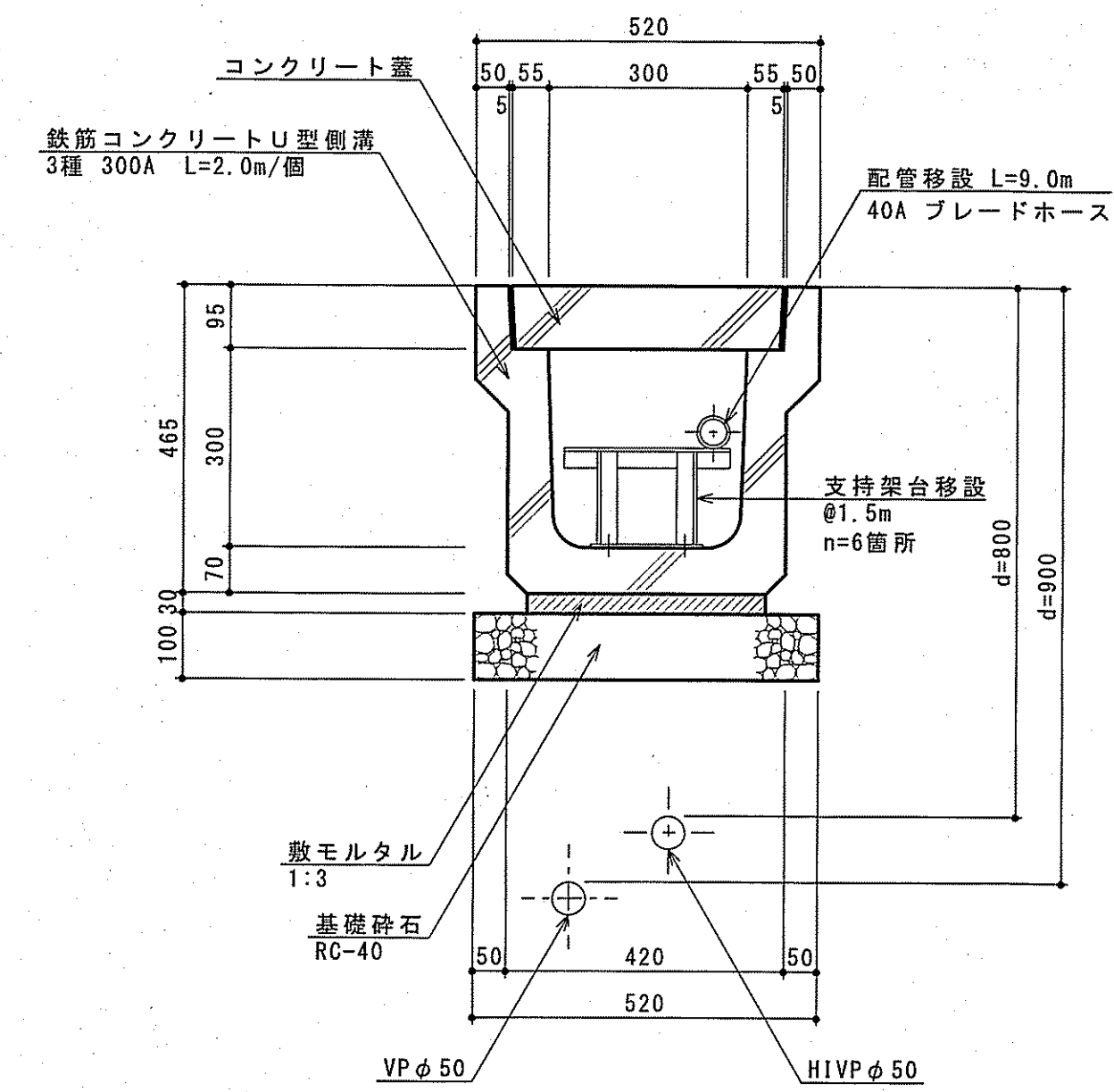
U型トラフ移設図

平面図 S=1/100

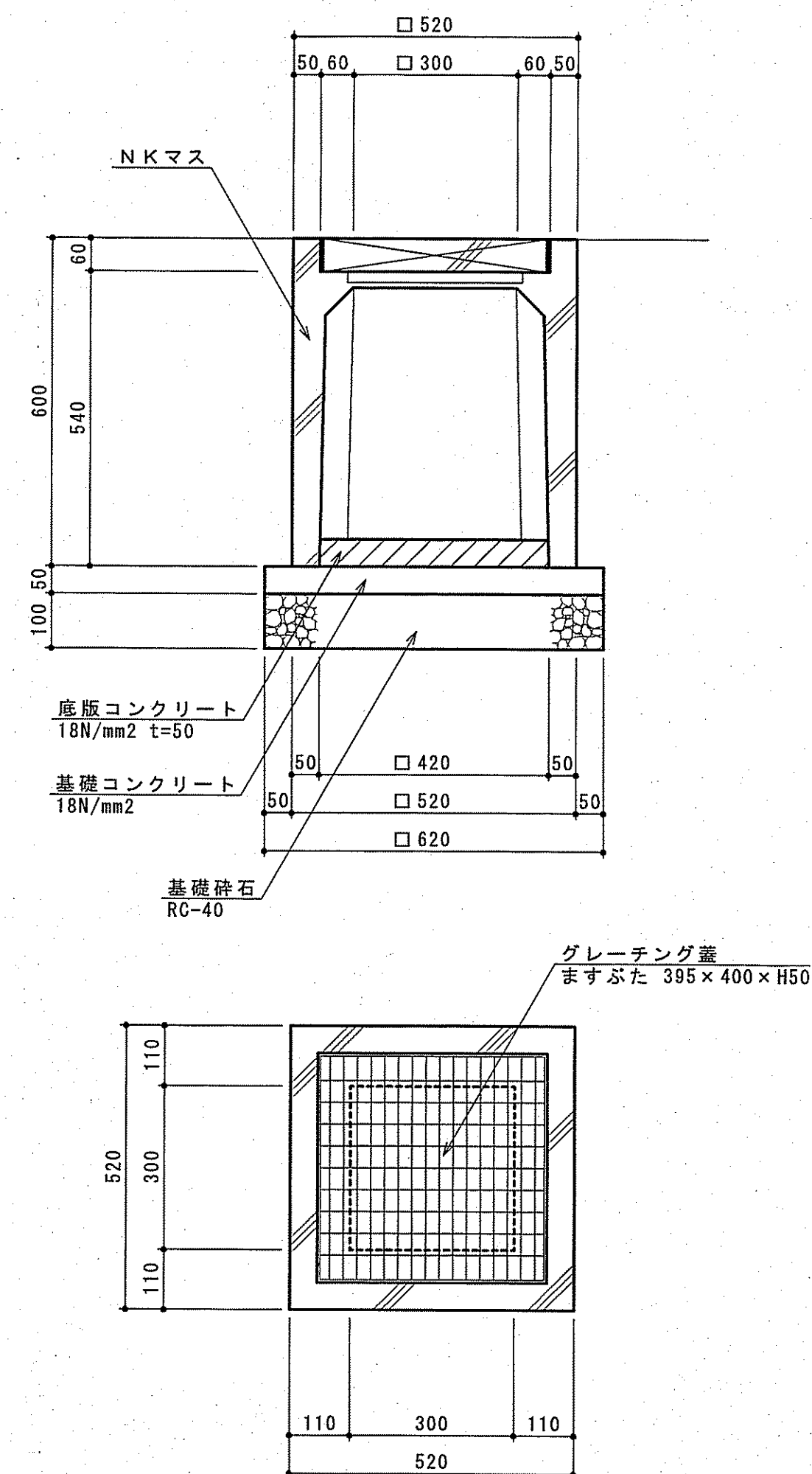
U型トラフ移設(既設流用) L=7.4m
樹移設(既設流用) N=1箇所、樹新設 N=2箇所
配管移設(既設流用) L=9.0m
支持架台移設(既設流用) n=6箇所
舗装版切断・破砕(As) L=9.0m



U型トラフ S=1/10

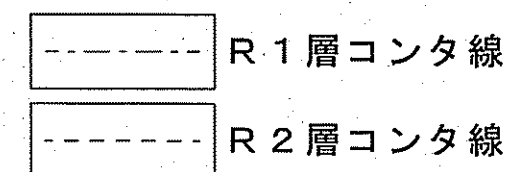


樹 S=1/10



課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	星野	由井	関	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 C-68
U型トラフ移設図				図示
高知市上下水道局水道整備課				

平面图



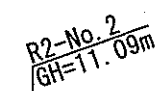
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
(宮本)	(星澤)	(由井)	(間)	(高橋)
旭浄水場排水処理施設策進工事			令和7年度	
			国	C-69
			香	
仮設工留園 (1)			総	1/100
			尺	
高知市上下水道局水道整備課				

$$S=1/100$$

A - A

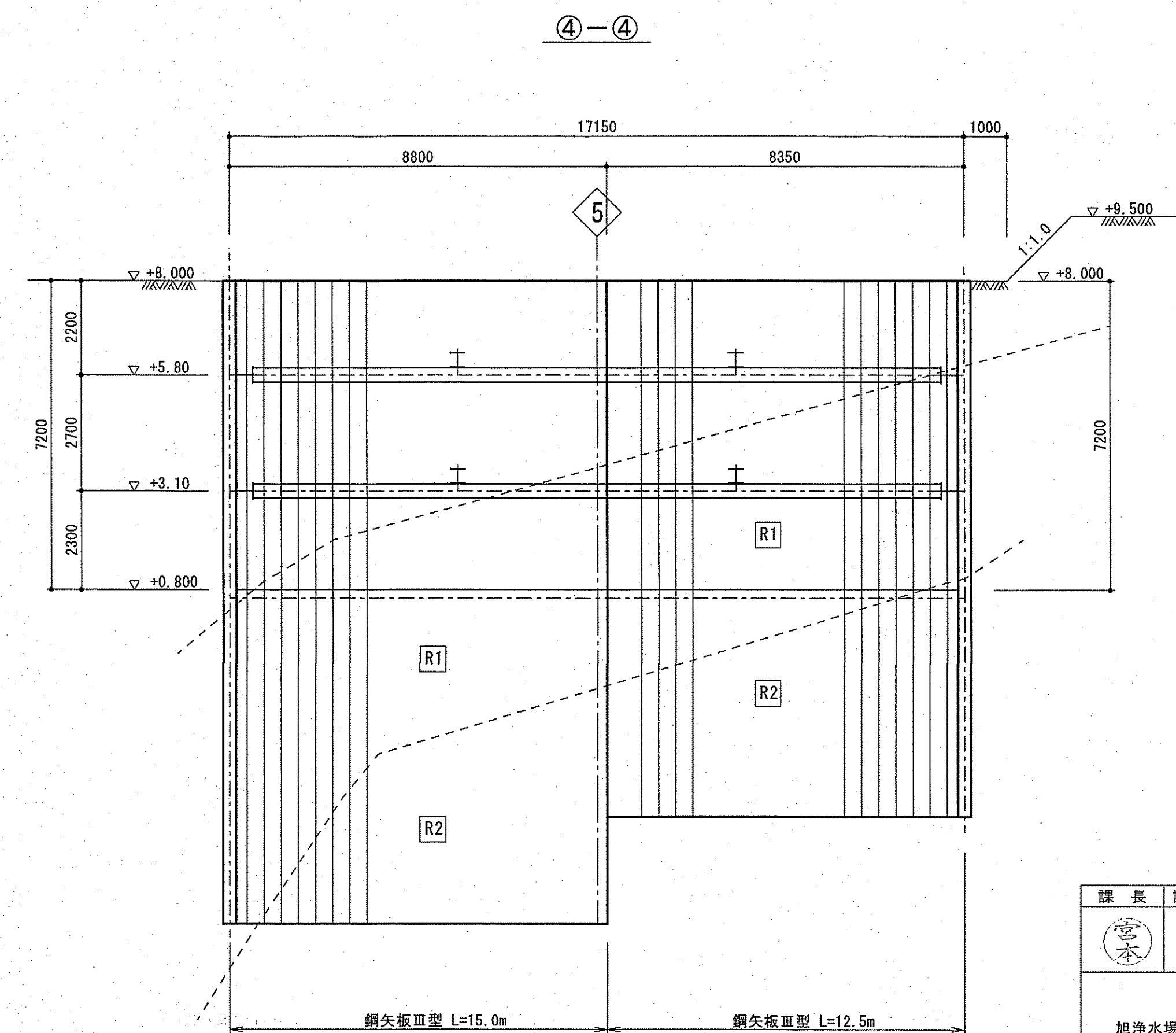
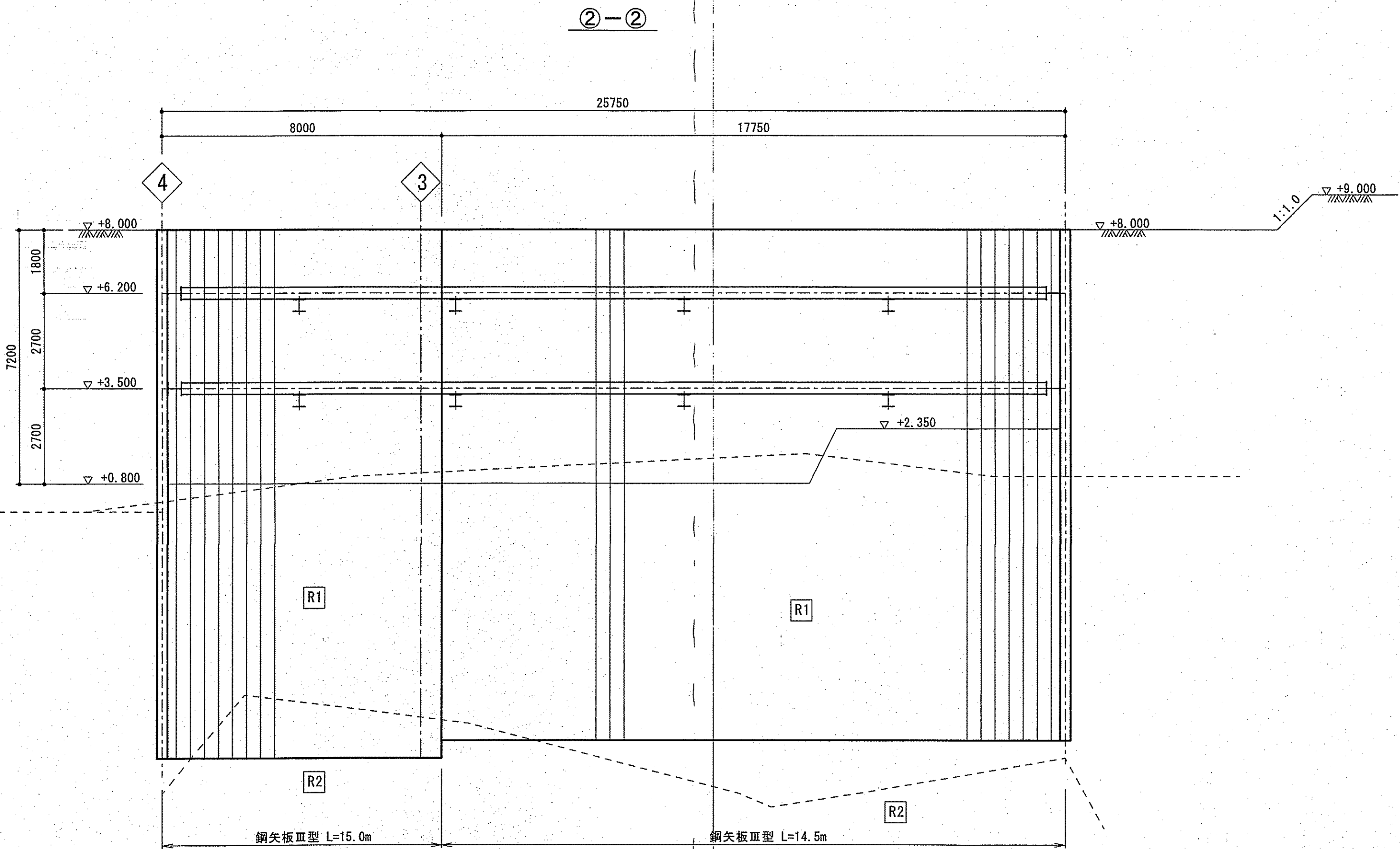
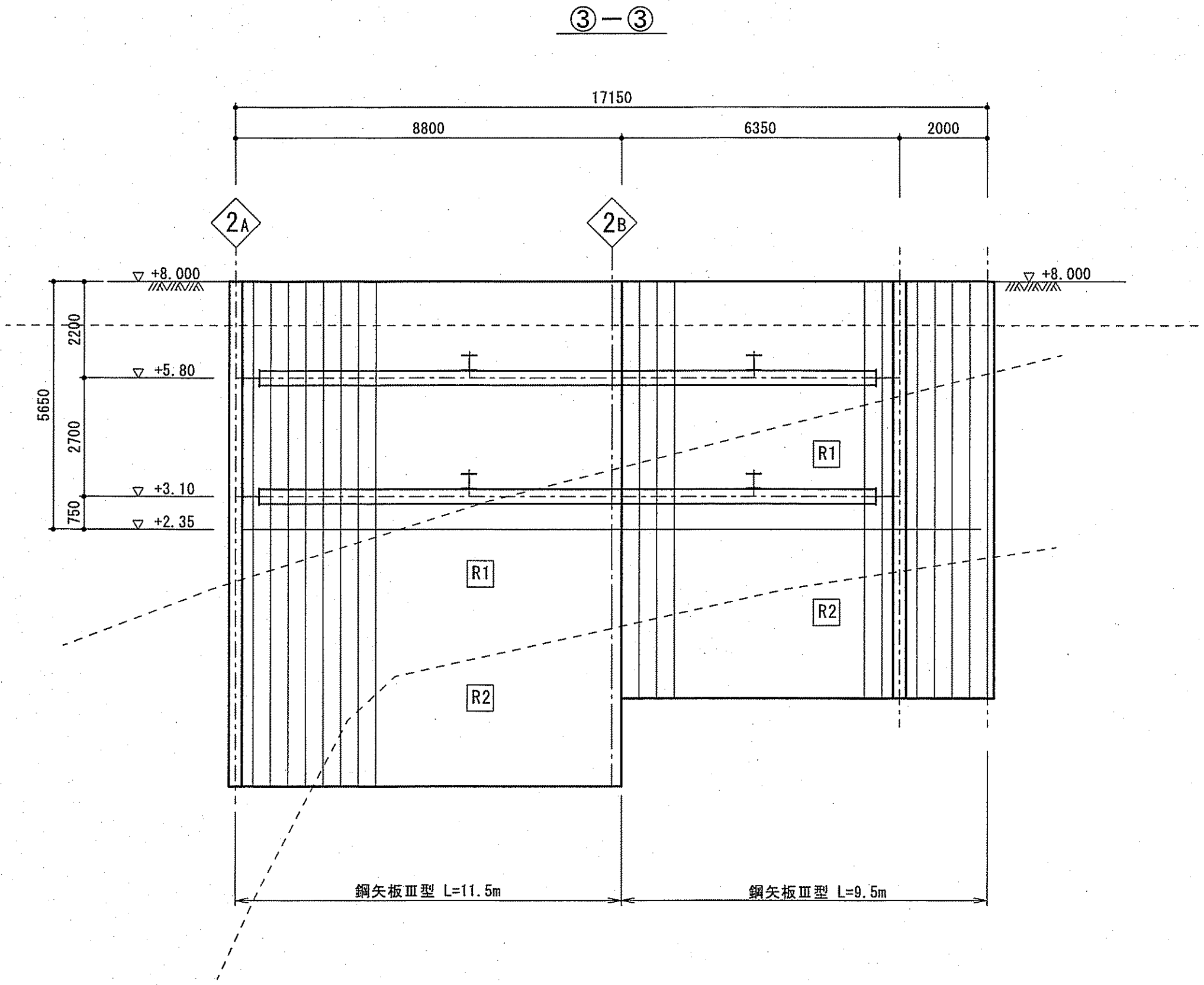
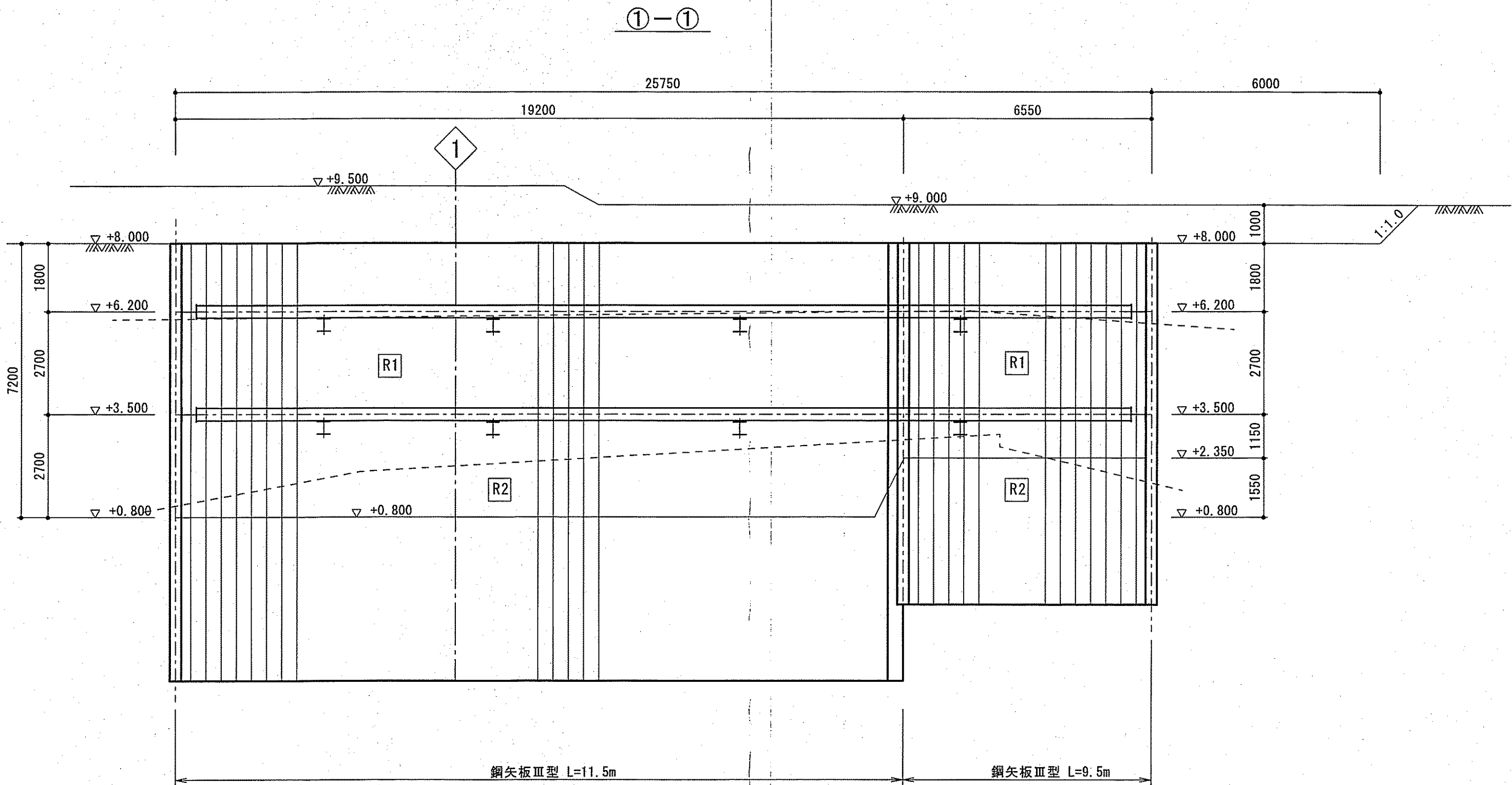


B - B



課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
(意 義)	(皇 澤)	(由 井)	(間 間)	(高 橋)
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度
仮設土留図 (2)				目 次
				番 号
				C-70
縮 尺				1/100
京知市上下水道局長水道整備課				

仮設土留図（3） S=1/100

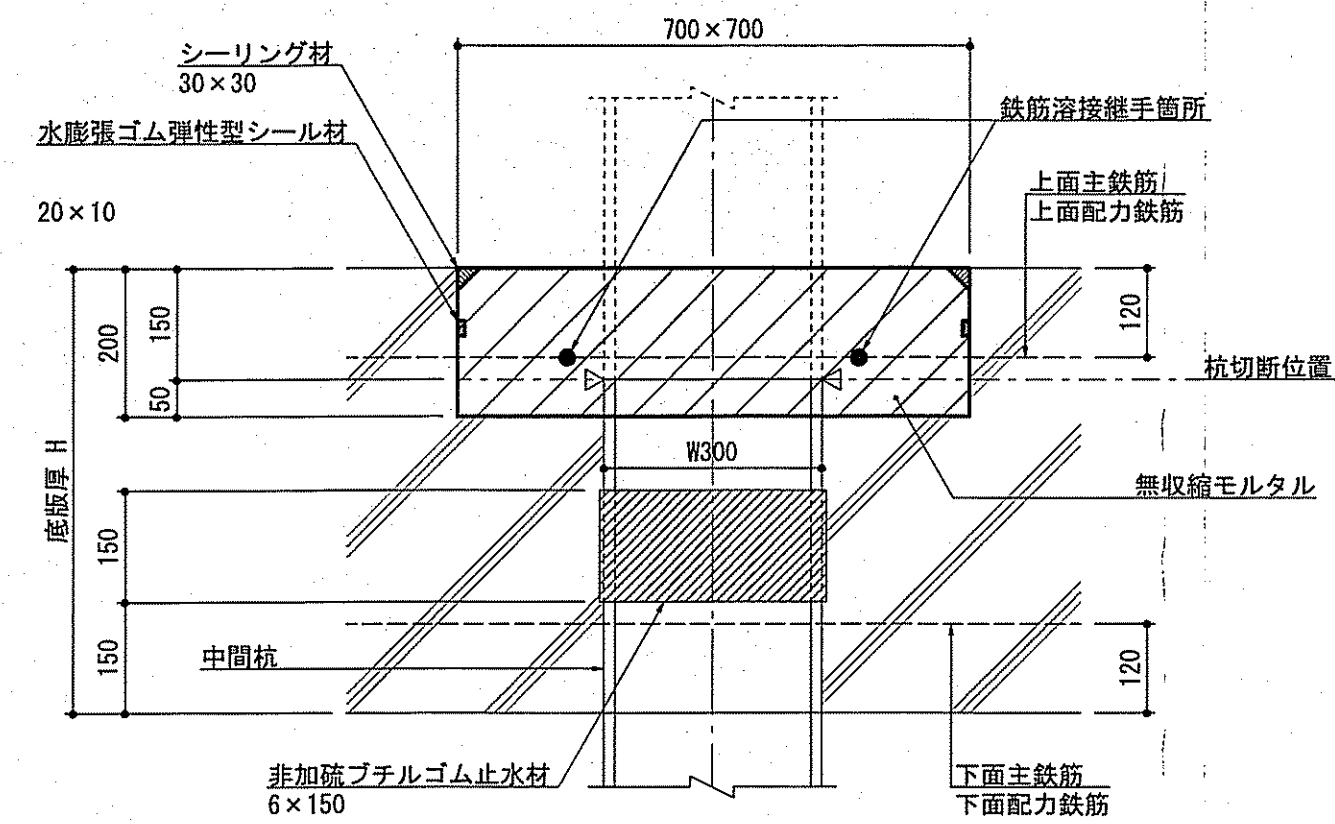


課長	課長補佐	係長	調査	設計
志本	星澤	中井	岡	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図番 C-71
仮設土留図（3）				縮尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

仮設土留図 (4)

中間杭杭頭処理図 S=1/10
(N=8箇所)

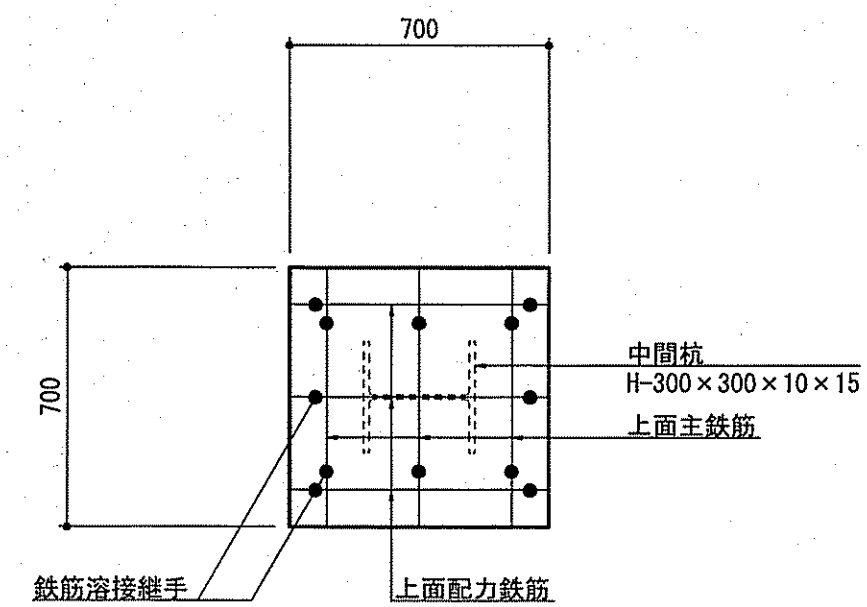
断面図



特記事項

- ・シーリング材は、水に接する部分はシリコン系(2成分形)、それ以外の部分はポリサルファイド系(2成分形)とする。

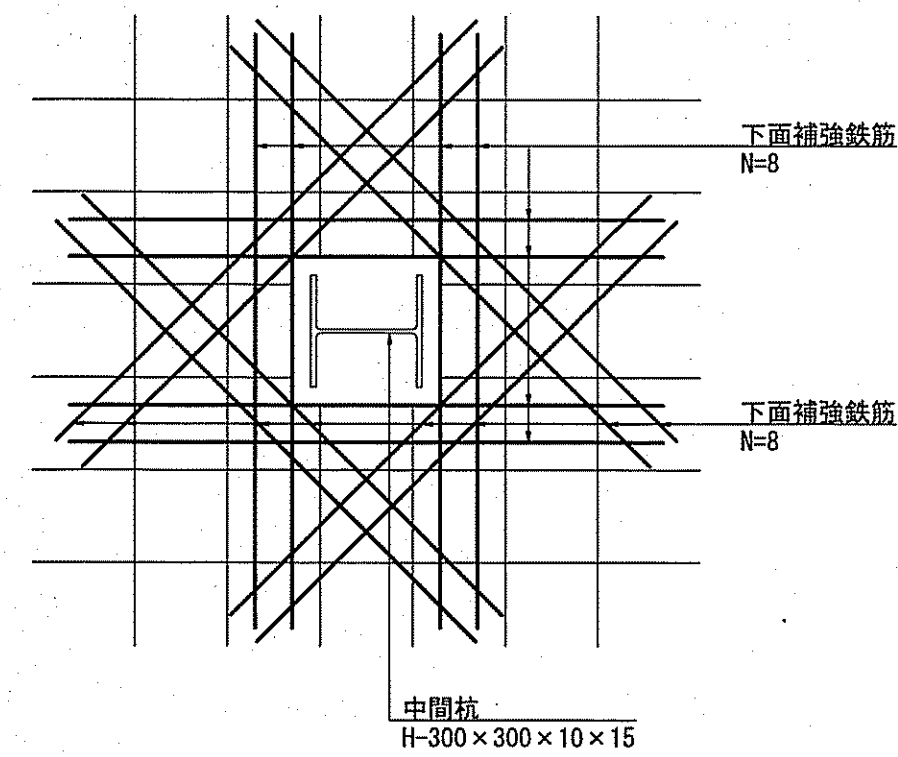
底版鉄筋処理平面図 S=1/20



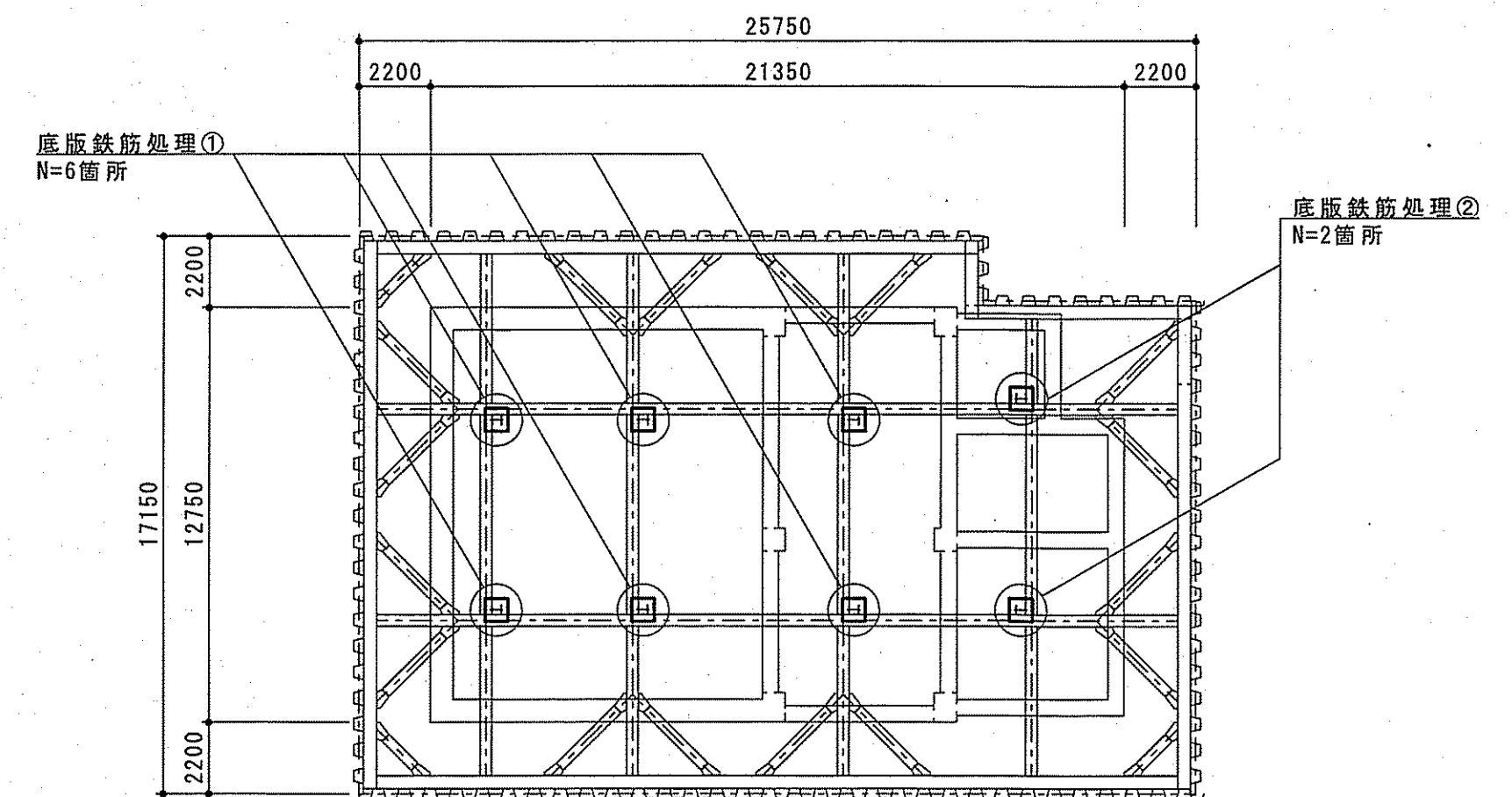
中間杭頭處理

番号	箇所数N	鉄筋溶接継手箇所	下面補強鉄筋	鉄筋質量
①	6	D22 n=12	D22 L=1800 N=16	88 kg
②	2	D19 n=12	D19 L=1600 N=16	58 kg
合計	8			

底版開口補強筋



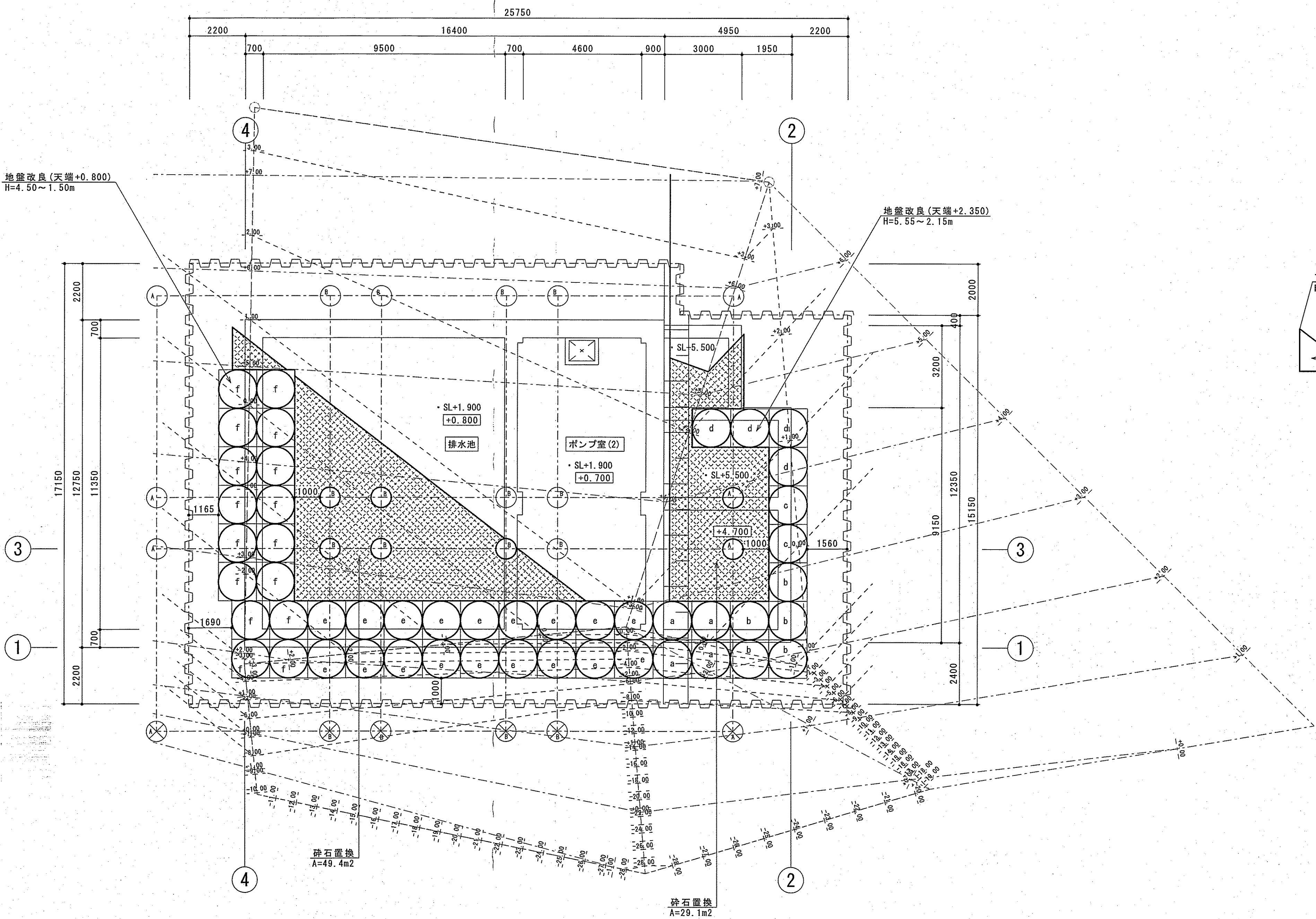
KEY-PLAN



課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
旭浄水場排水処理施設築造工事			令和7年度	
			国	
			香	
仮設土留図（4）			箱	図示
			尺	
高 知 市 上 下 水 道 局 水 道 整 備 課				

地盤改良図（1） S=1/100

支持地盤層コンタ図

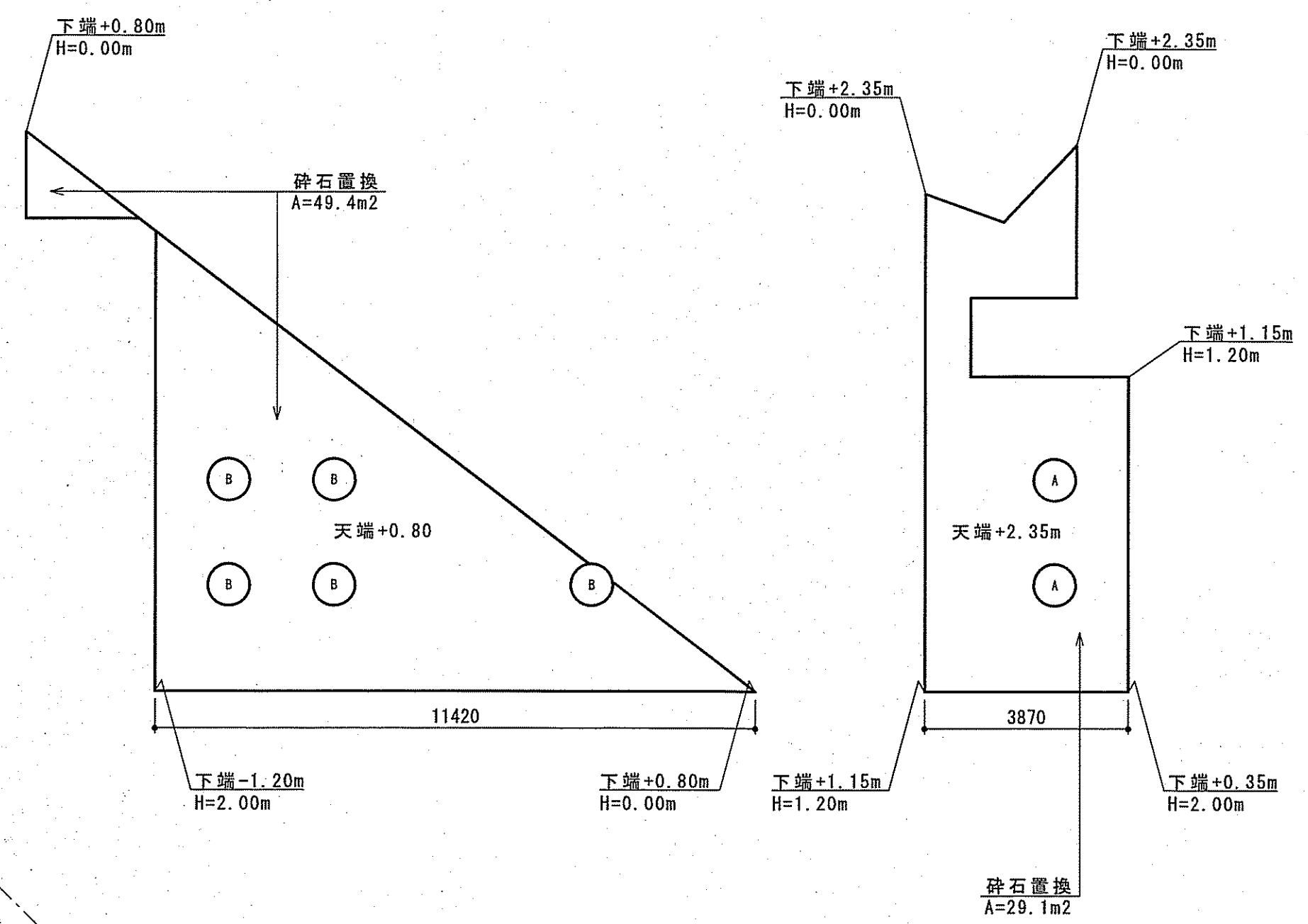


- 既設急速ろ過池基礎杭
- Ⓐ 既設杭φ800 L=17.0m 杭天端 +8.00
 - Ⓑ 既設杭φ800 L=17.0m 杭天端 +4.95
 - ⓧ 既設杭φ800 L=27.0m 杭天端 +8.00
 - ⓧ 既設杭φ800 L=27.0m 杭天端 +4.95

--- R 1層コンタ線
--- R 2層コンタ線

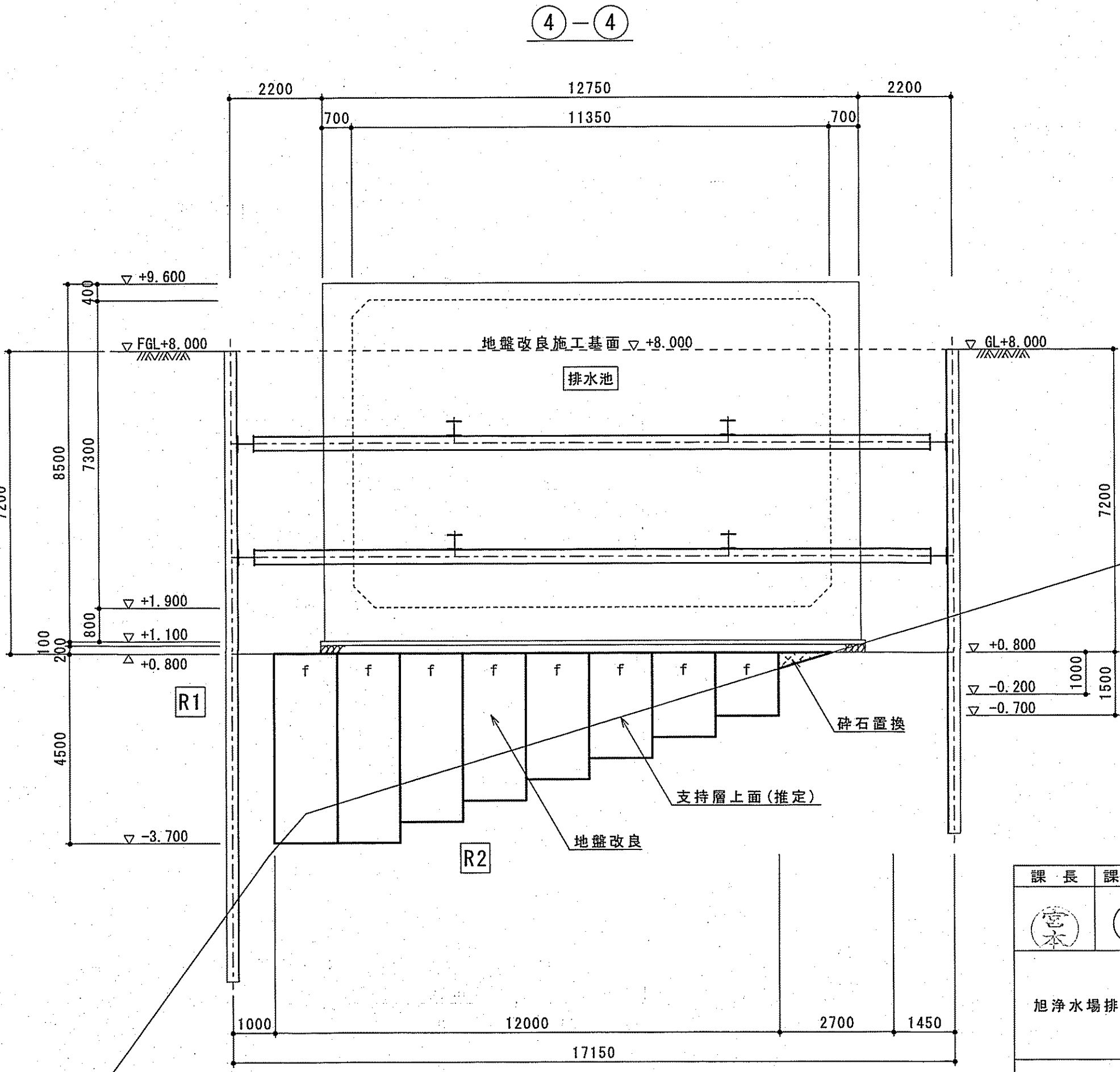
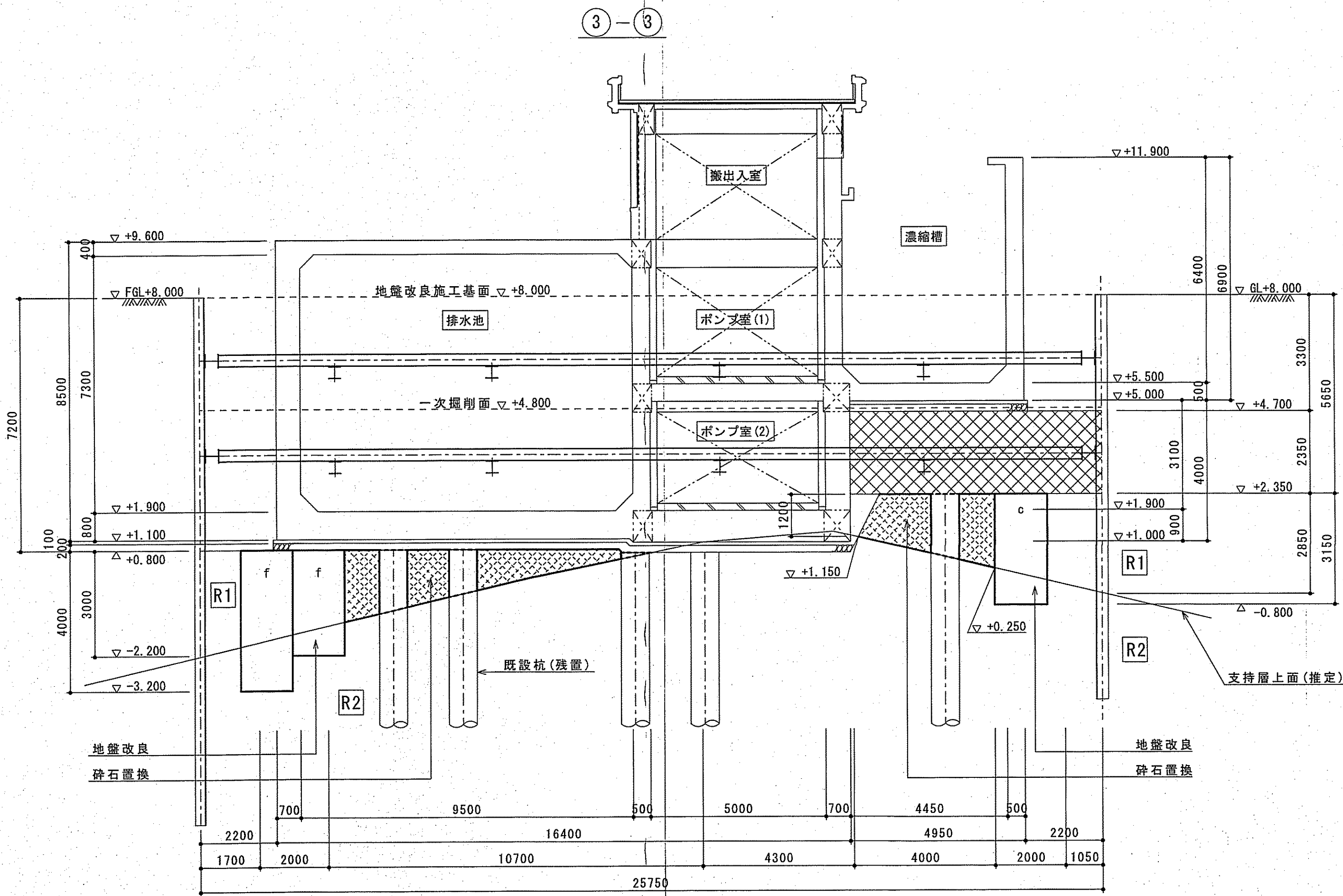
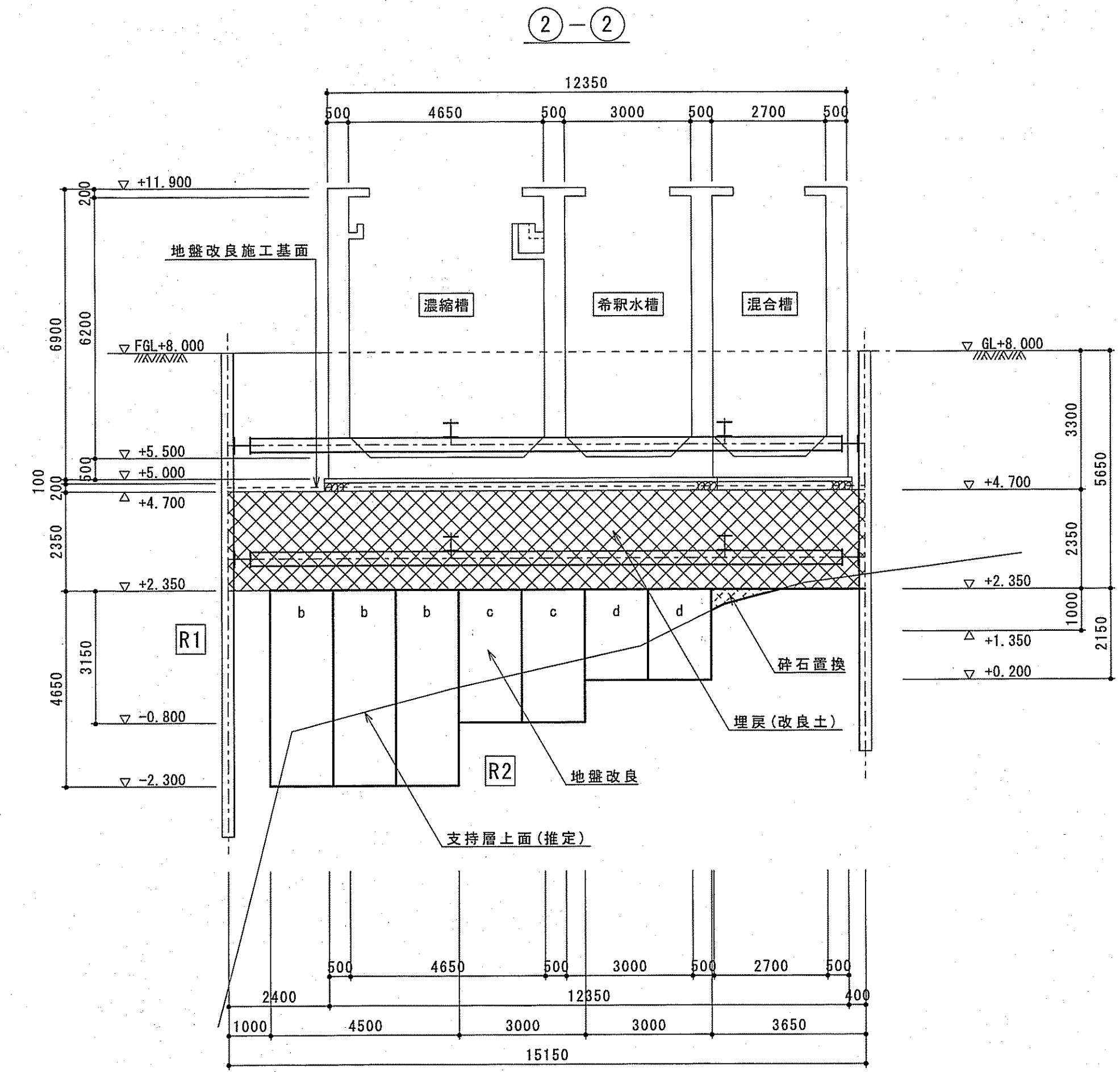
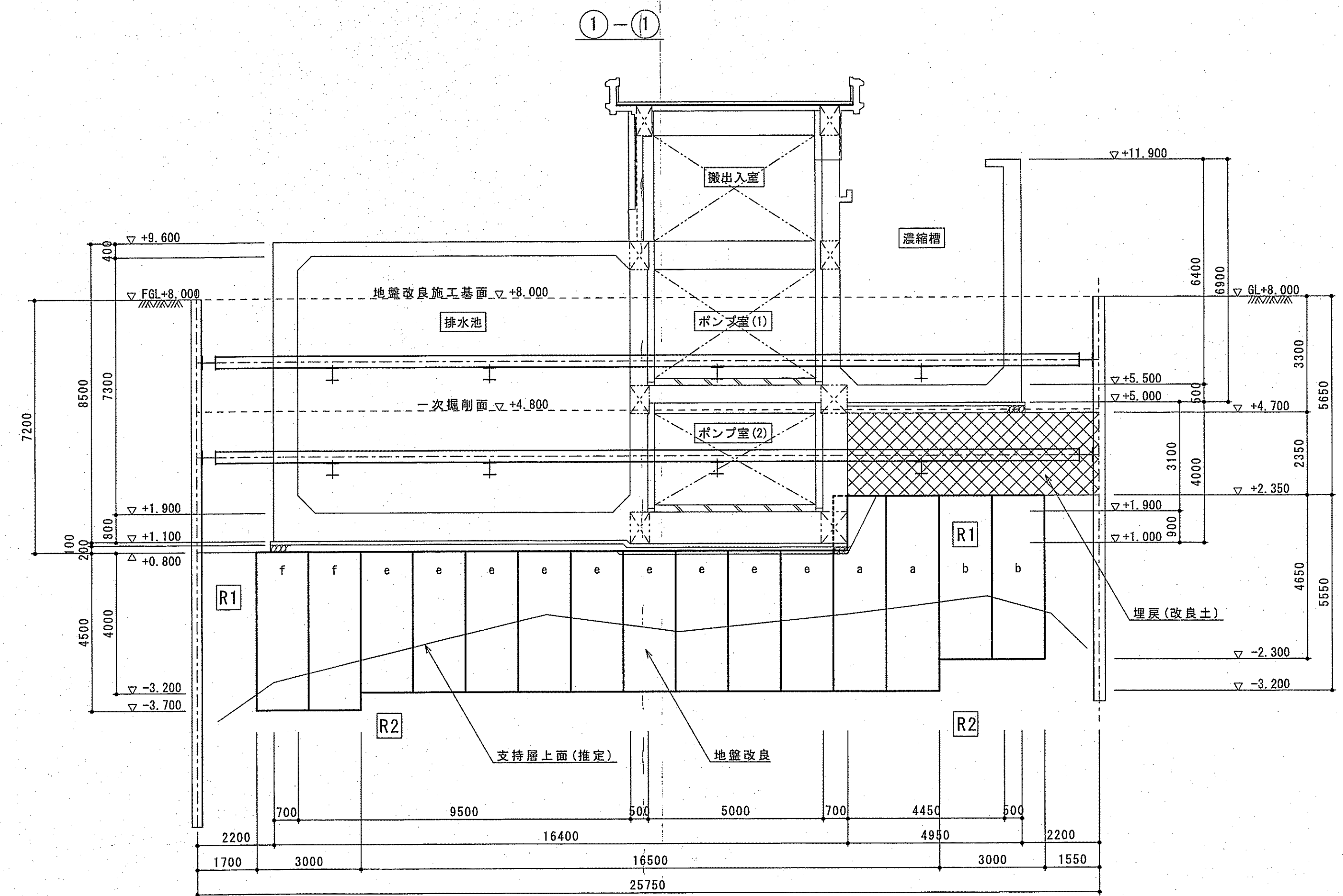
- 地盤改良 φ1.50m
- a H=5.55m n= 4本
 - b H=4.65m n= 5本
 - c H=3.15m n= 2本
 - d H=2.15m n= 4本
 - e H=4.00m n=18本
 - f H=4.50~1.50m n=16本

砕石置換範囲



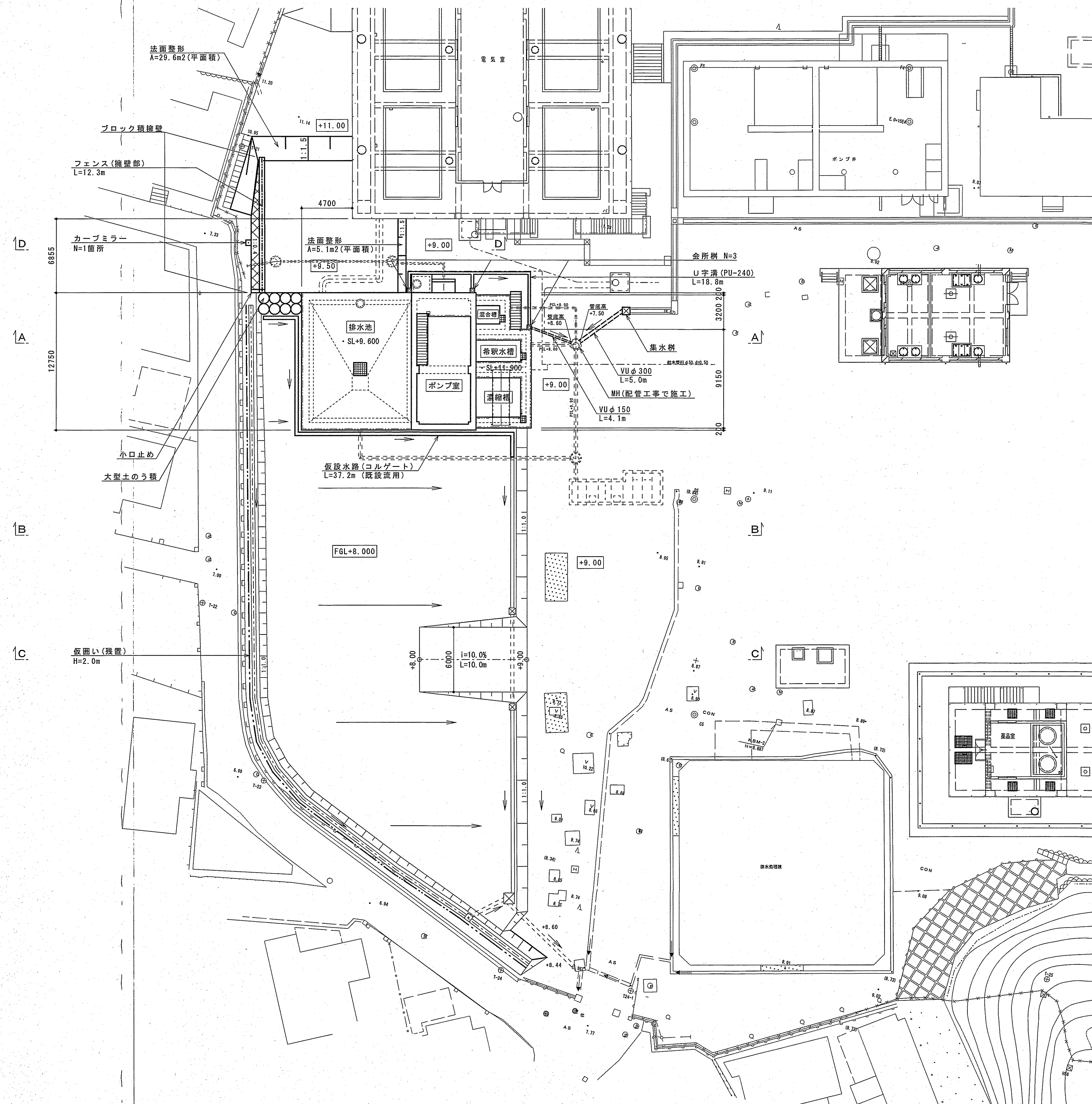
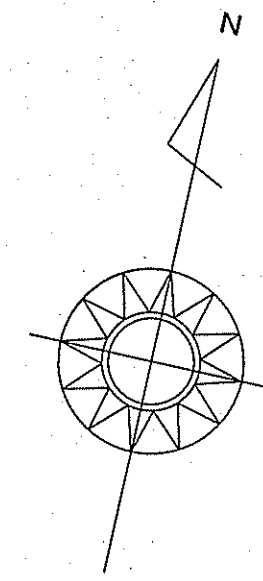
課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	星野	由井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 C-73
地盤改良図（1）				縮尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

地盤改良図（2） S=1/100



課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	澤田	由井	岡田	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図番 C-74
地盤改良図（2）				縮尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

場内整備平面図 S=1/200

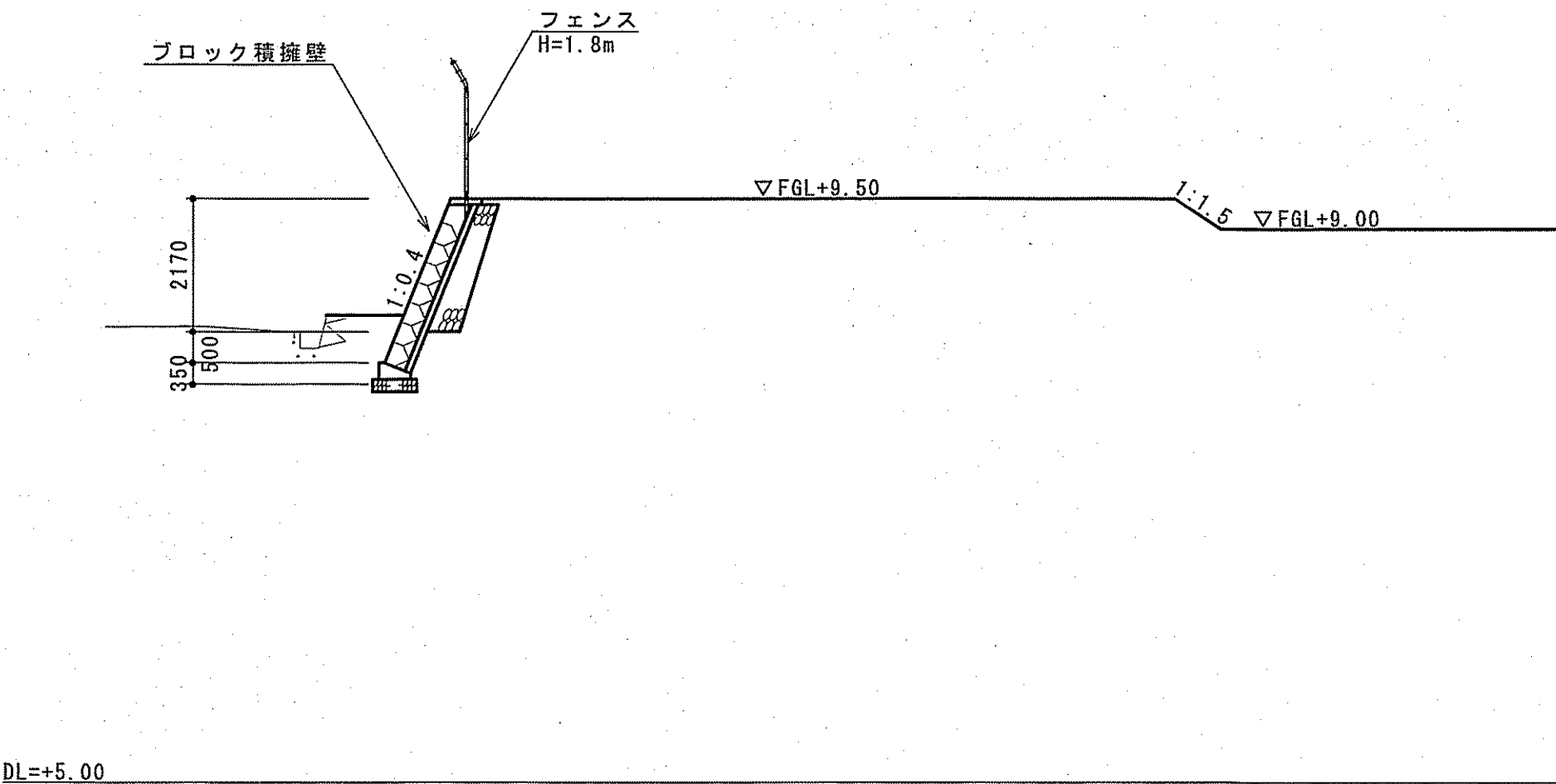
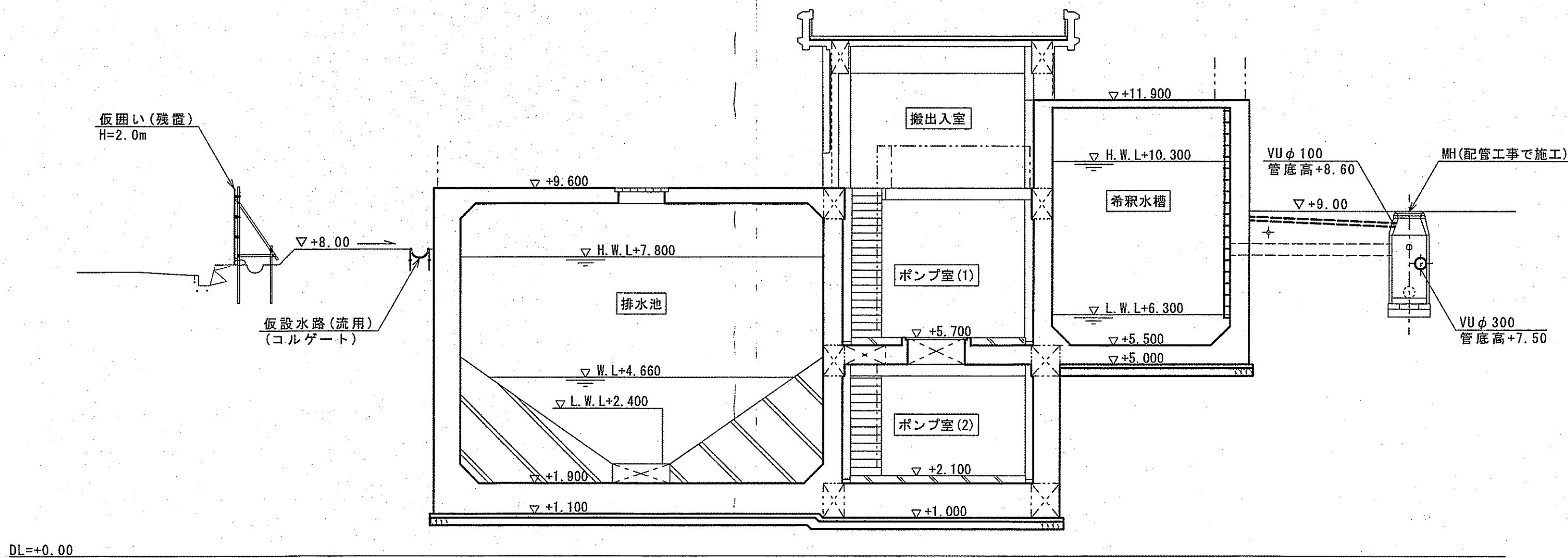


課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
(宮本)	(星澤)	(由井)	(岡)	(高橋)
旭浄水場排水処理施設築造工事			令和7年度	
			国	
			番 C-75	
場内整備平面図			縮尺	
			1/200	
高知市上下水道局水道整備課				

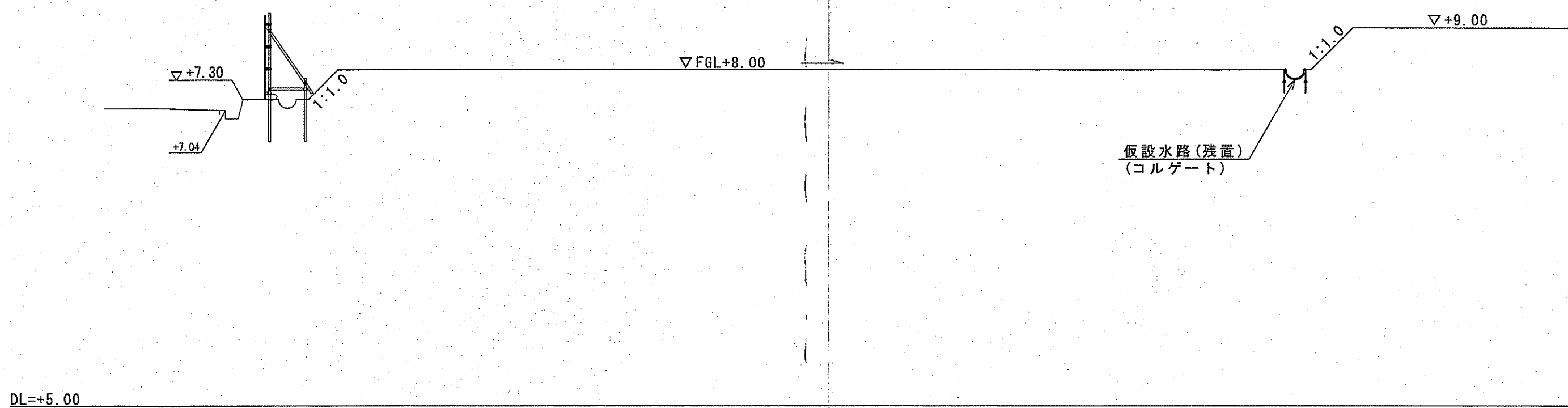
場内整備断面図 S=1/100

A - A

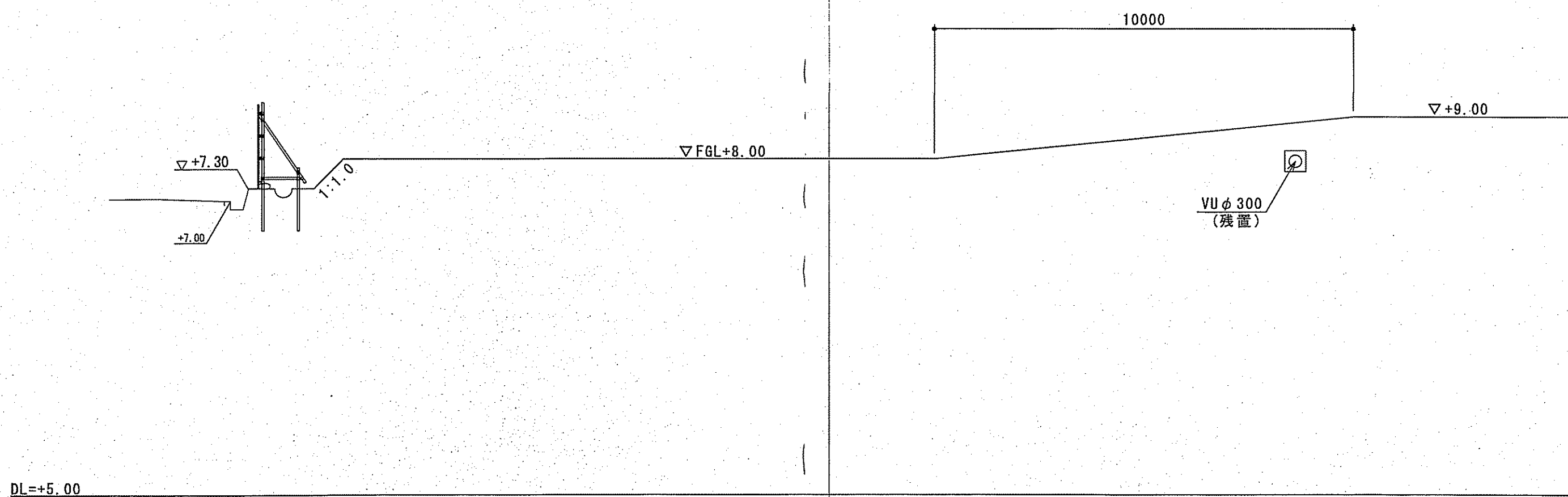
D - D



B - B



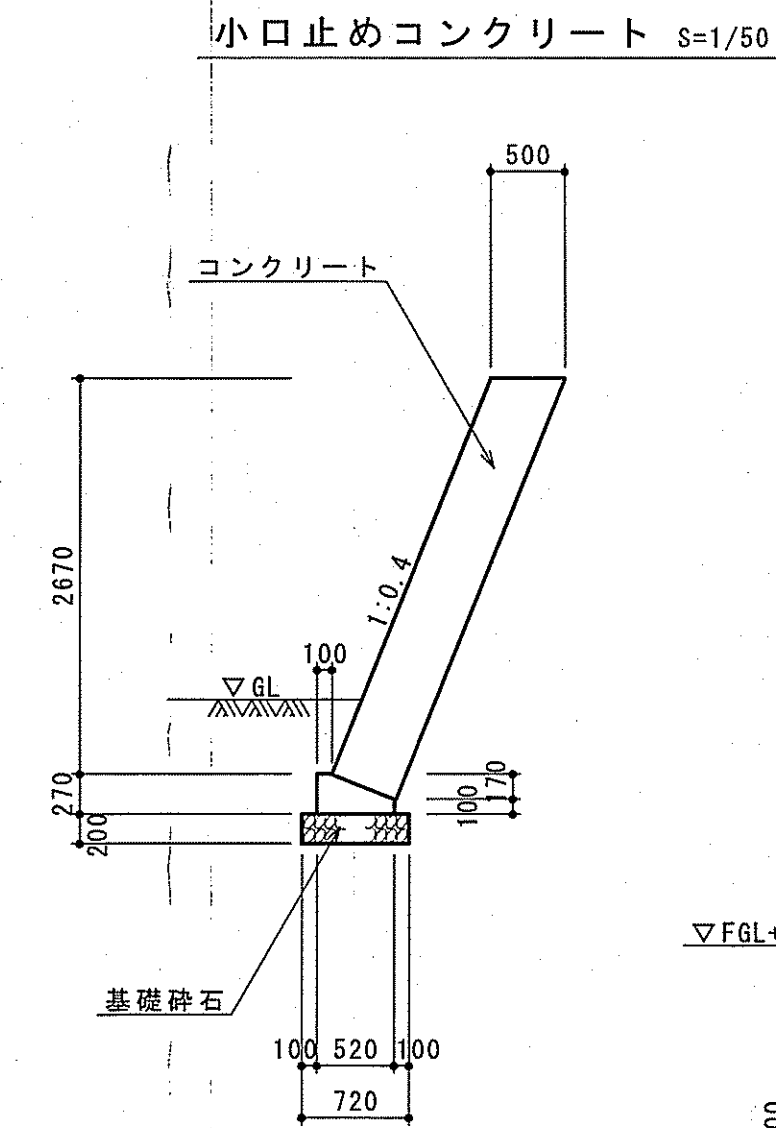
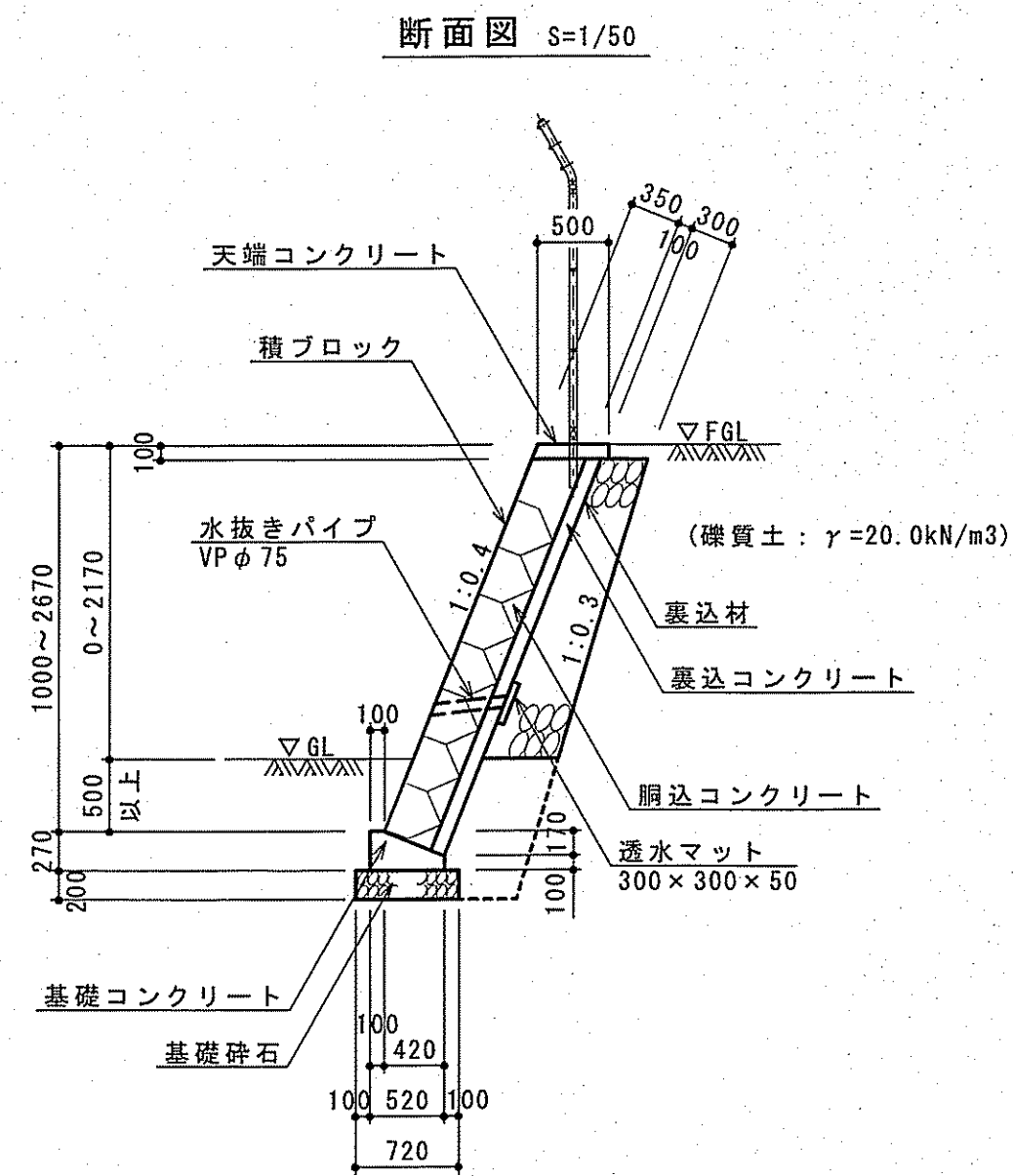
C - C



課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	星澤	田井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図 番 C-76
場内整備断面図				縮 尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

場内整備詳細図 (1)

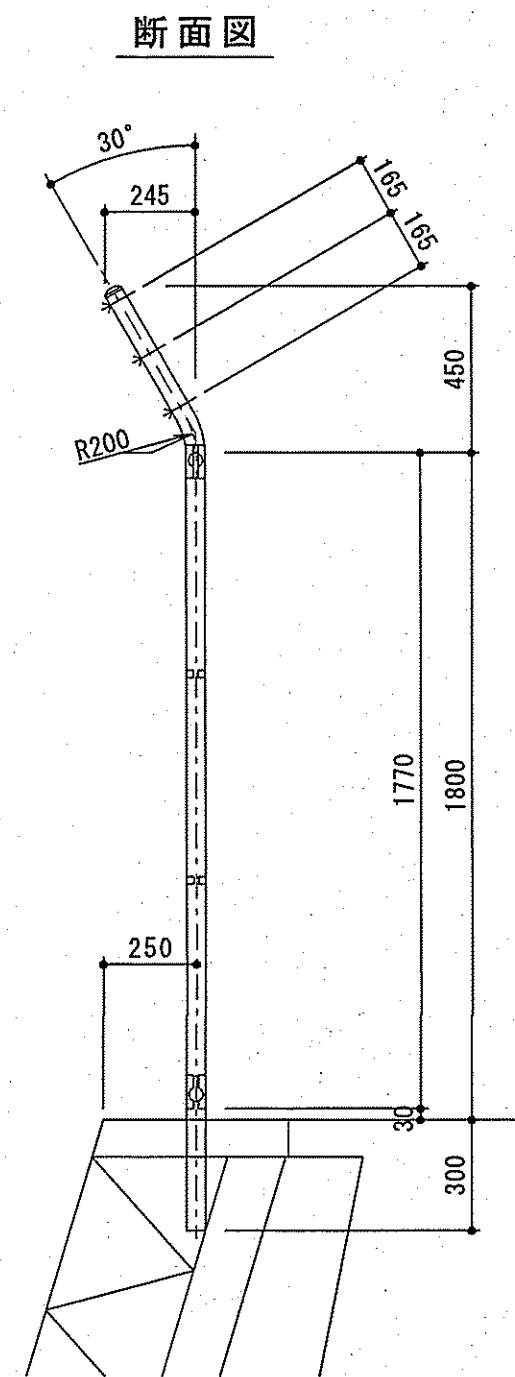
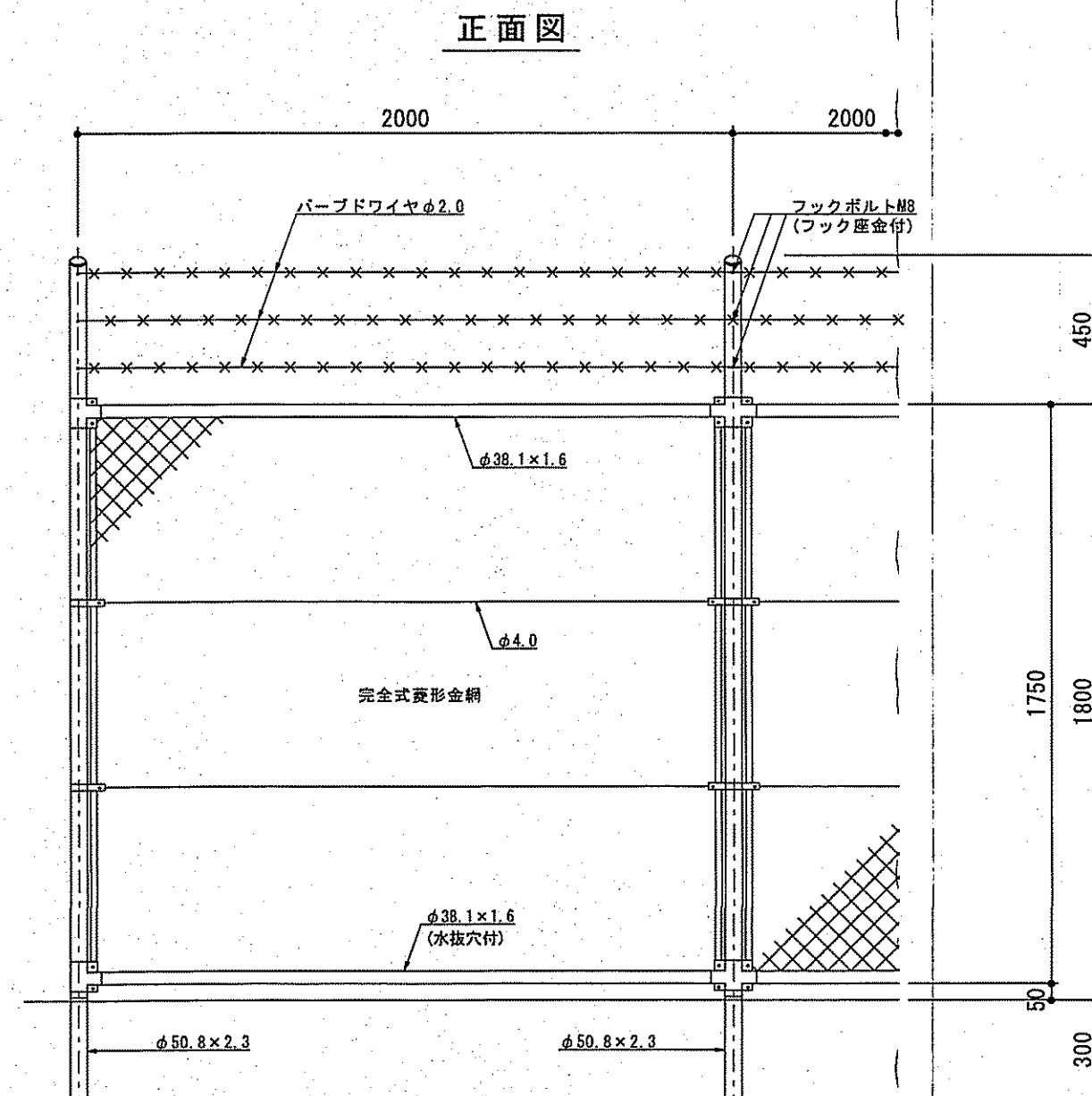
ブロック積擁壁



※ 特 仕 様

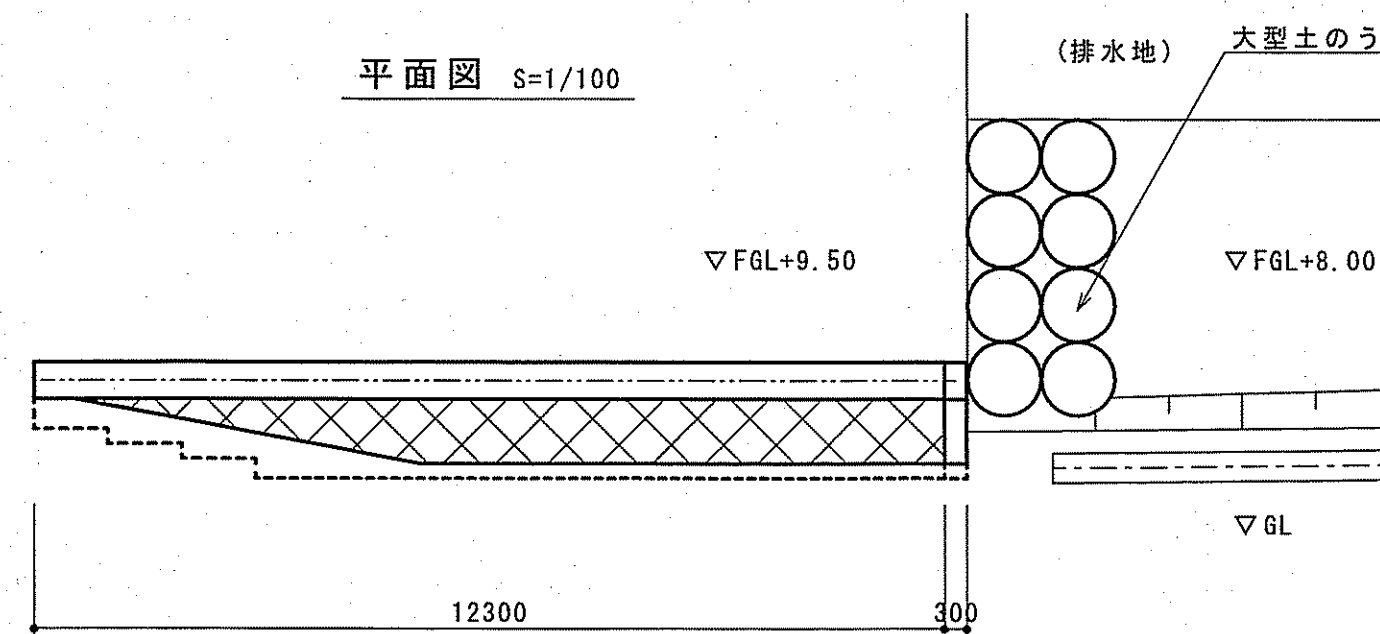
- 基礎基石、裏込材は、再生クラッシュラン RC-40 を使用する。
- 基礎、天端、裏込、胴込、小口止めコンクリートは、18N/mm²とする。
- 2~3m²以内に1箇所水抜きパイプ(VPφ75)を設ける。
- 水抜きパイプの位置には300×300×50の透水マットを設ける。
- コンクリート部は、10m間隔で伸縮目地(湿着繊維質目地板 t=10mm)を設けること。

フェンス $S=1/20$
(擁壁部・H=1.8m・忍び返し曲)

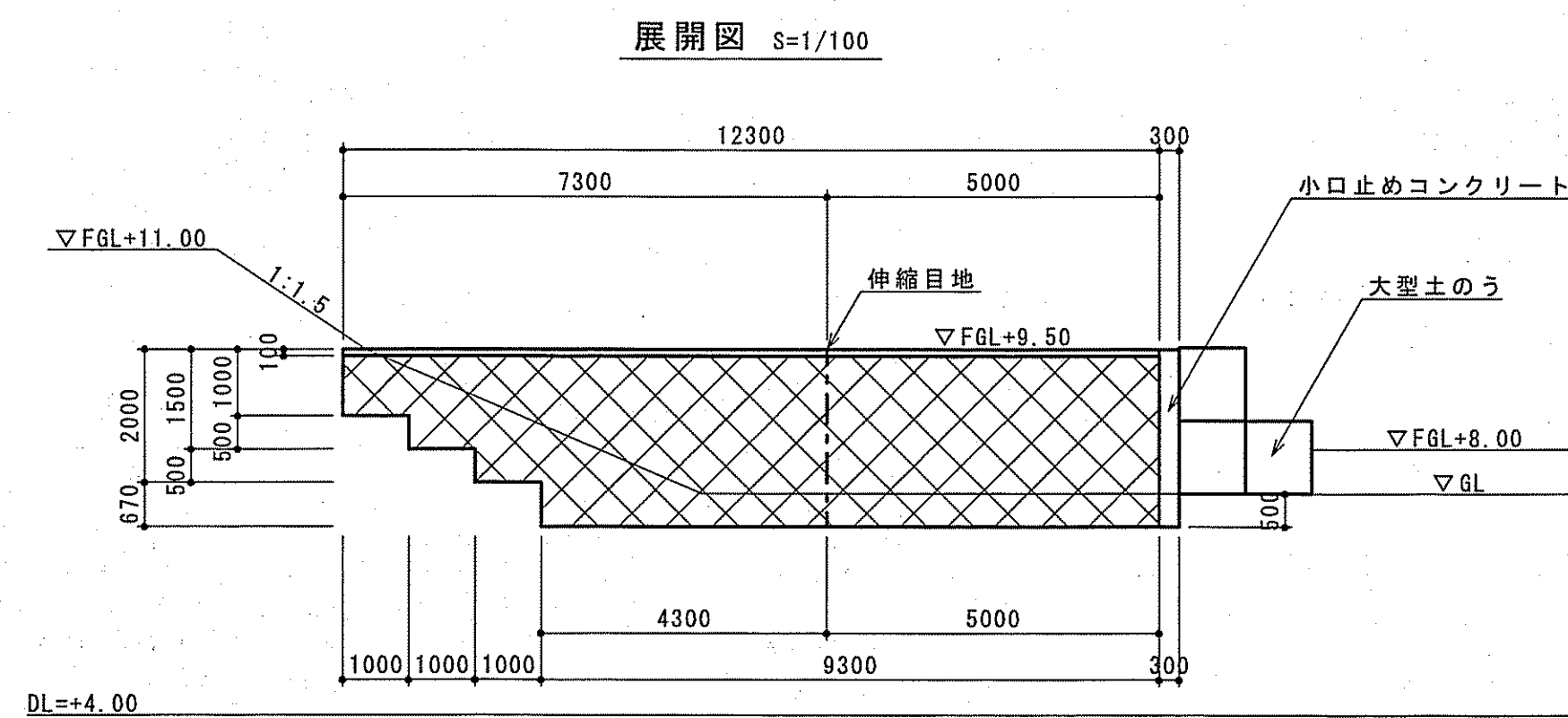


- ※ 設計条件
 - 設計荷重 5・昭和57年改正の建築基準法・同行施令に基づく風圧力に依る。
 - 基礎条件 5・長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)
- ※ 特記仕様
 - フェンス及び両開き扉は、朝日スチール PC-A1800 と同等品以上とする。
 - 外装は金網及びパーブドワイヤを除くは、溶融亜鉛めっきとする。
 - 木柵の金網規格は下記の通りとする。
φ 2.6×40mm, φ 2.6×56mm, φ 3.2×50mm, φ 3.2×56mm

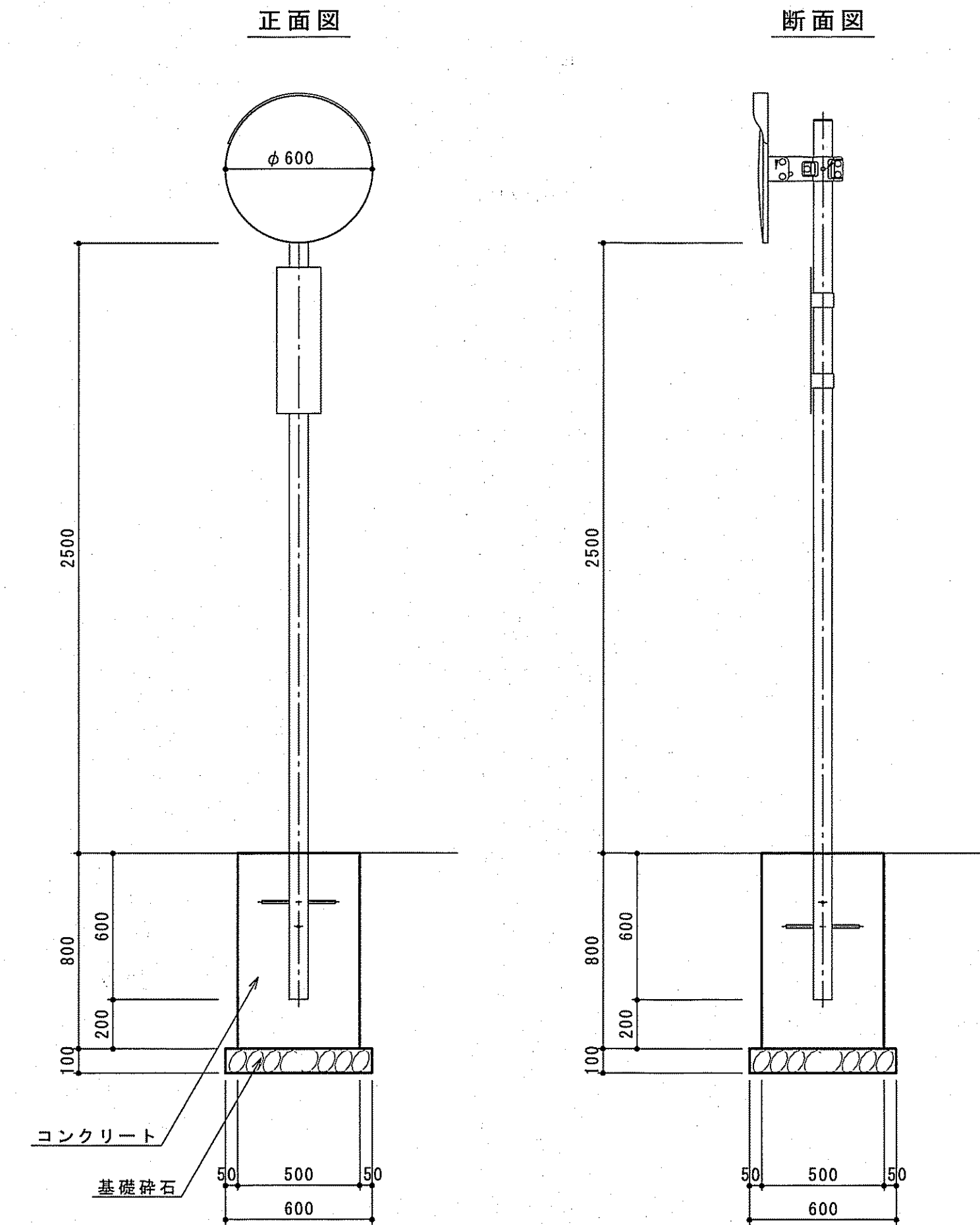
平面图 S=1/100



展開図 S=1/100



カーブミラー S=1/20



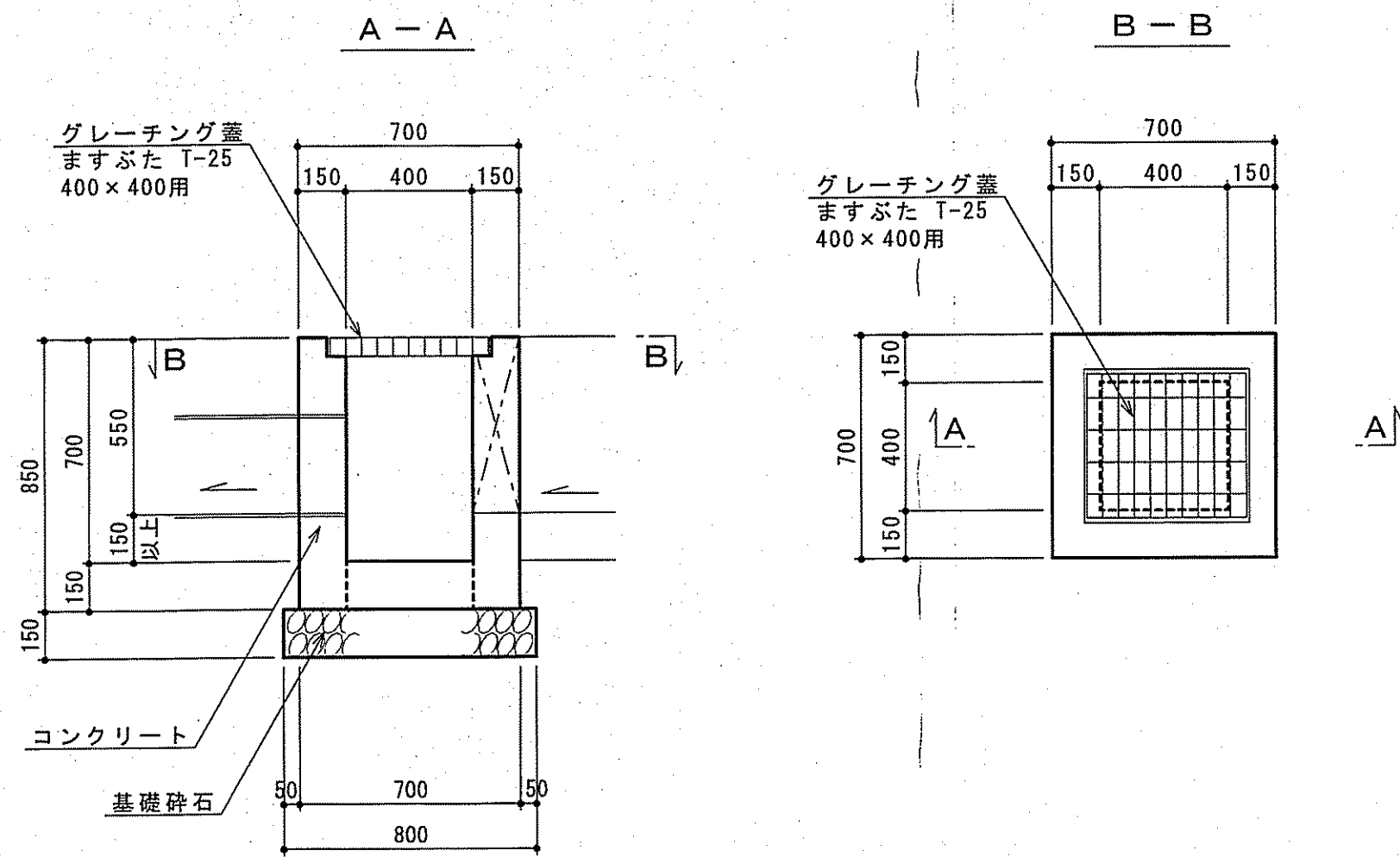
※ 特 記 仕 様

- 基礎砕石は、再生クラッシャラン RC-40 を使用する。
- コンクリートの仕様は、18N/mm² とする。

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
(宮本)	(澤澤)	(由井)	(間)	(高橋)
旭浄水場排水処理施設築造工事			令和7年度	
			国	C-77
			香	
場内整備詳細図(1)			縮尺	図示
高知市上下水道局水道整備課				

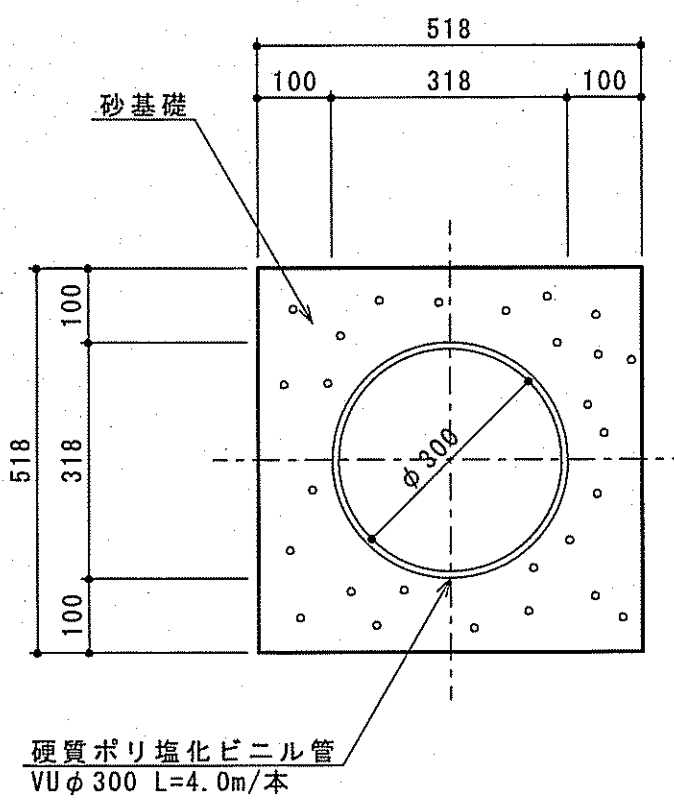
場内整備詳細図（2）

集水枳 S=1/20

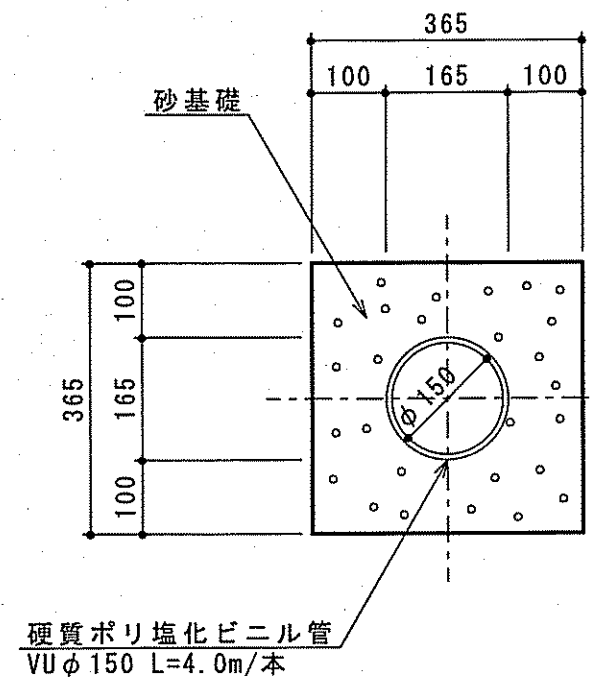


- ※特記仕様
- 基礎砕石は、再生クラッシュラン R-40 を使用する。
 - コンクリートの仕様は、18N/mm² とする。

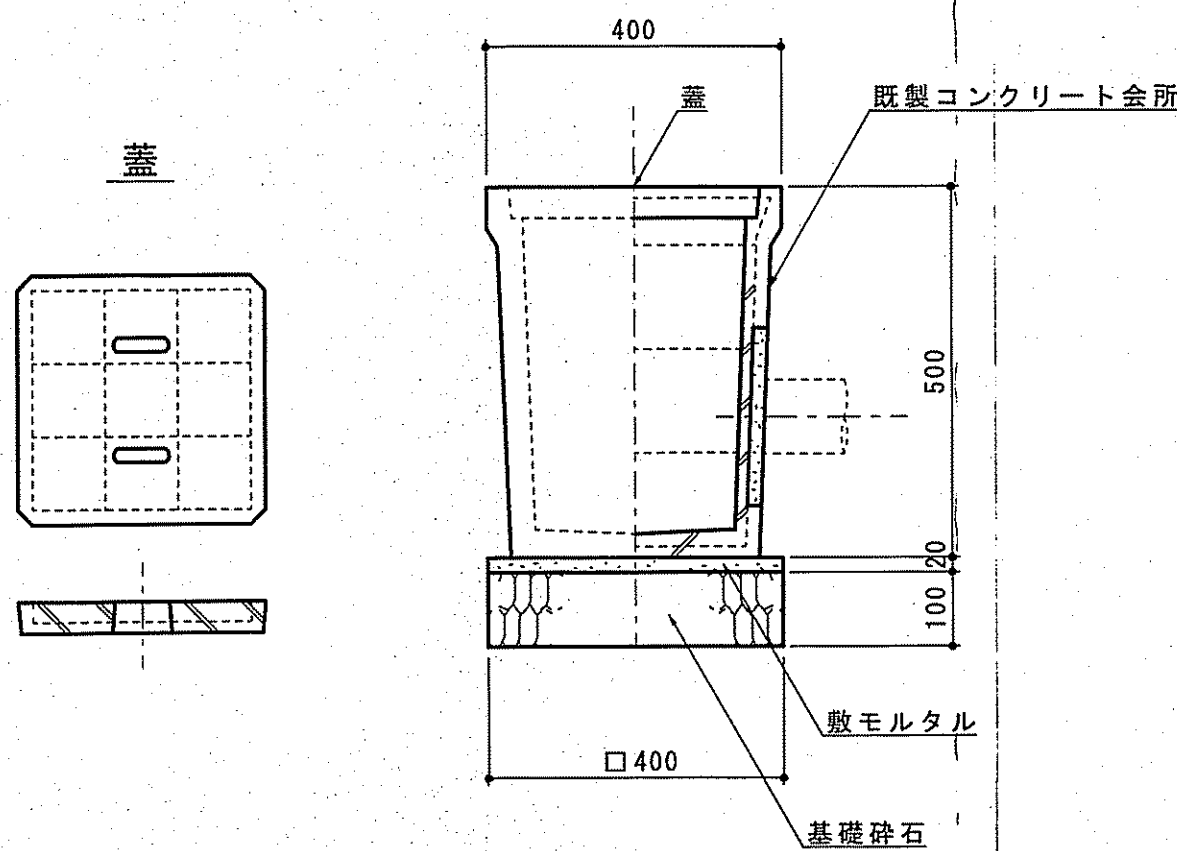
塩ビ管 S=1/10
(VUφ300)



塩ビ管 S=1/10
(VUφ150)

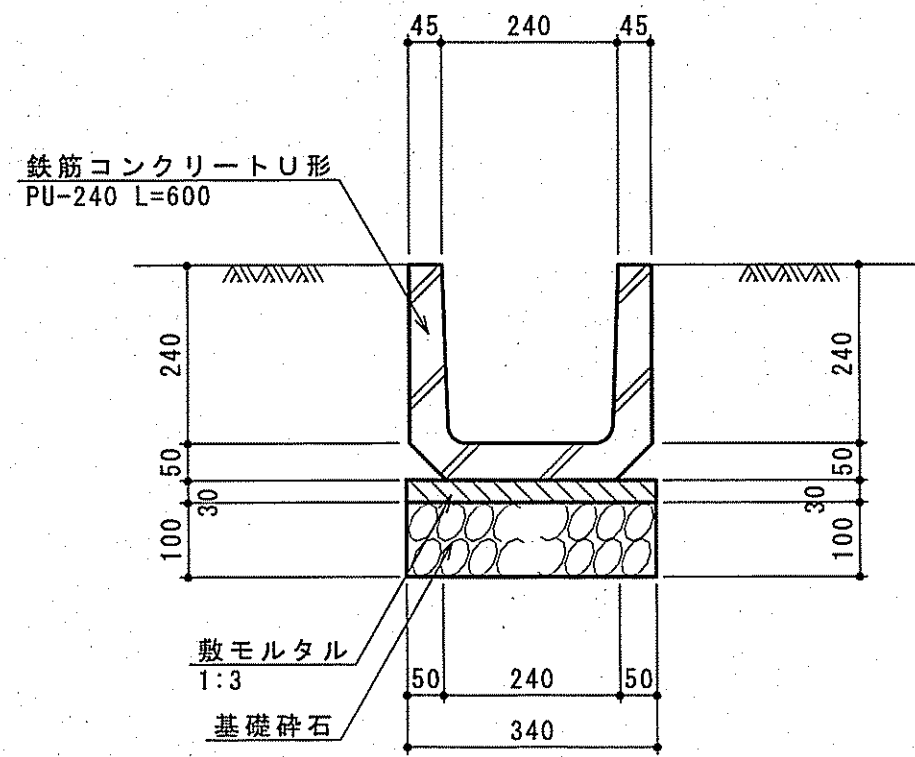


会所枳 S=1/10
(参考図)



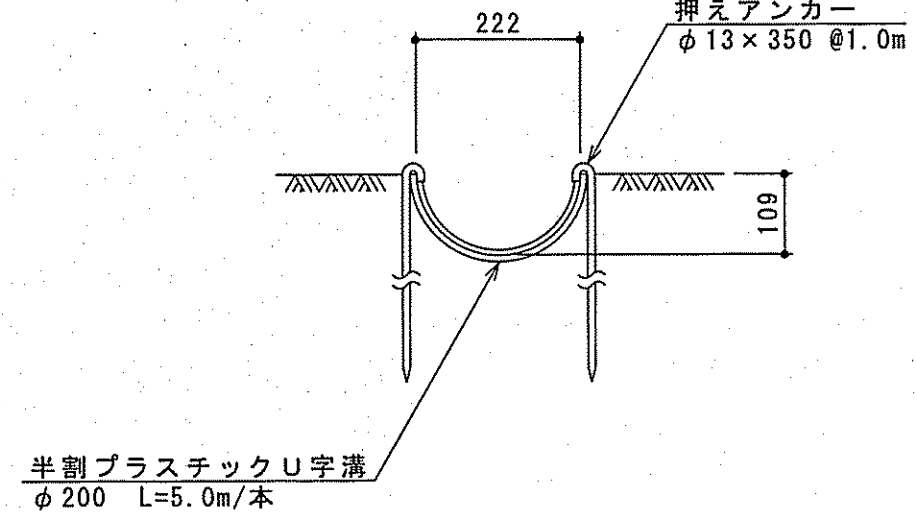
- ※特記仕様
- 既製コンクリート会所は、プレキャスト製とする。
 - 基礎砕石は、再生クラッシュラン R-40 を使用する。
 - 敷きモルタルは、1:3とする。

U字溝 S=1/10
(PU-240)



- ※特記仕様
- 基礎砕石は、再生クラッシュラン R-40 を使用する。
 - 鉄筋コンクリートU形は、JIS A 5372とする。
 - 折角部及び取合部等は、現場打ちコンクリート18N/mm² とする。
 - 敷きモルタルは、1:3とする。
 - 排水を考慮した上、勾配をつけて設置すること。

仮設水路 S=1/10
(コルゲート・再利用)

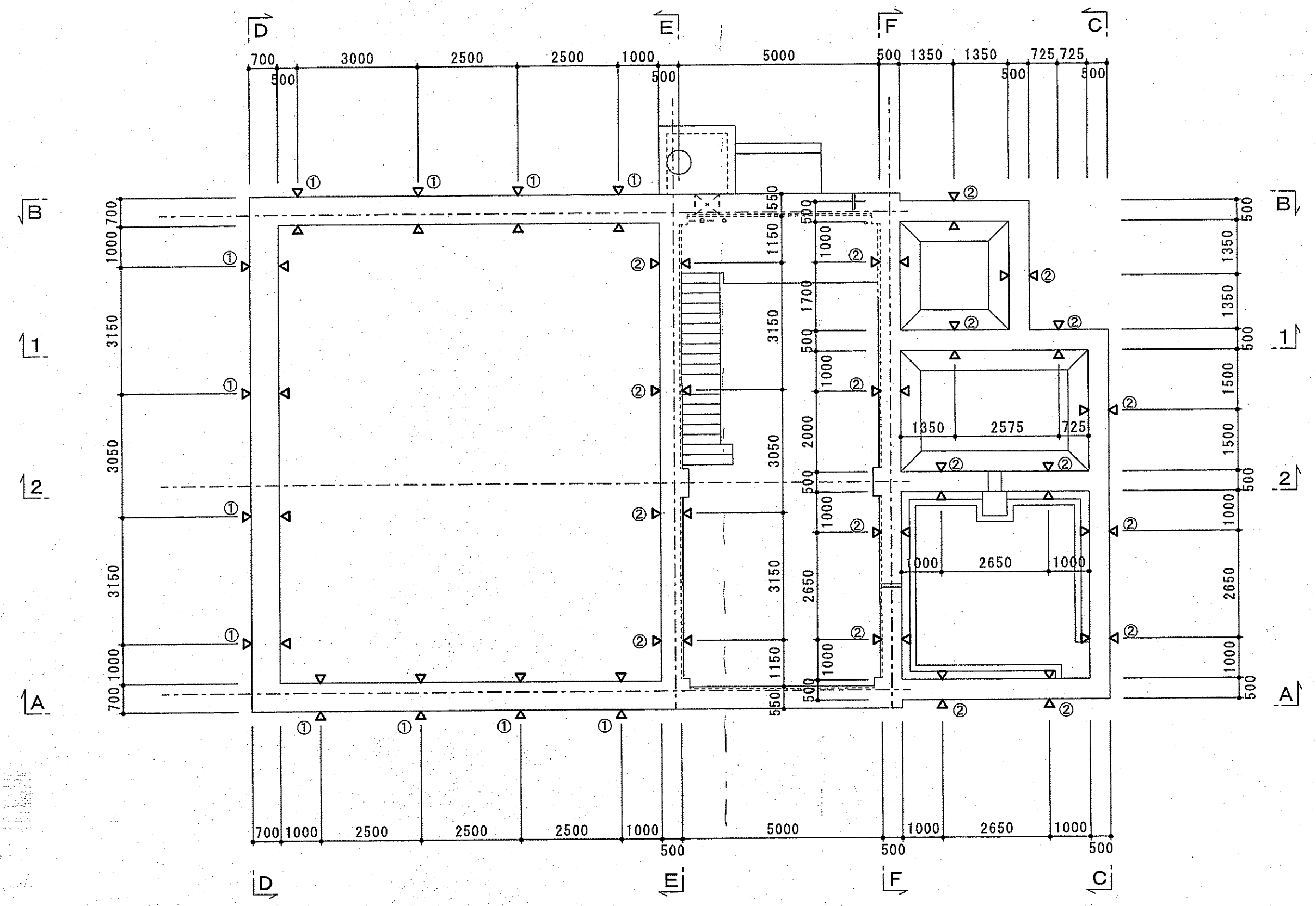


- ※特記仕様
- 3.0‰以上の水路勾配をつける事。
 - アンカーは1.0mにつき2本設置する事を標準とするが、現地状況に応じて本数、根入れ深さを調整する事。

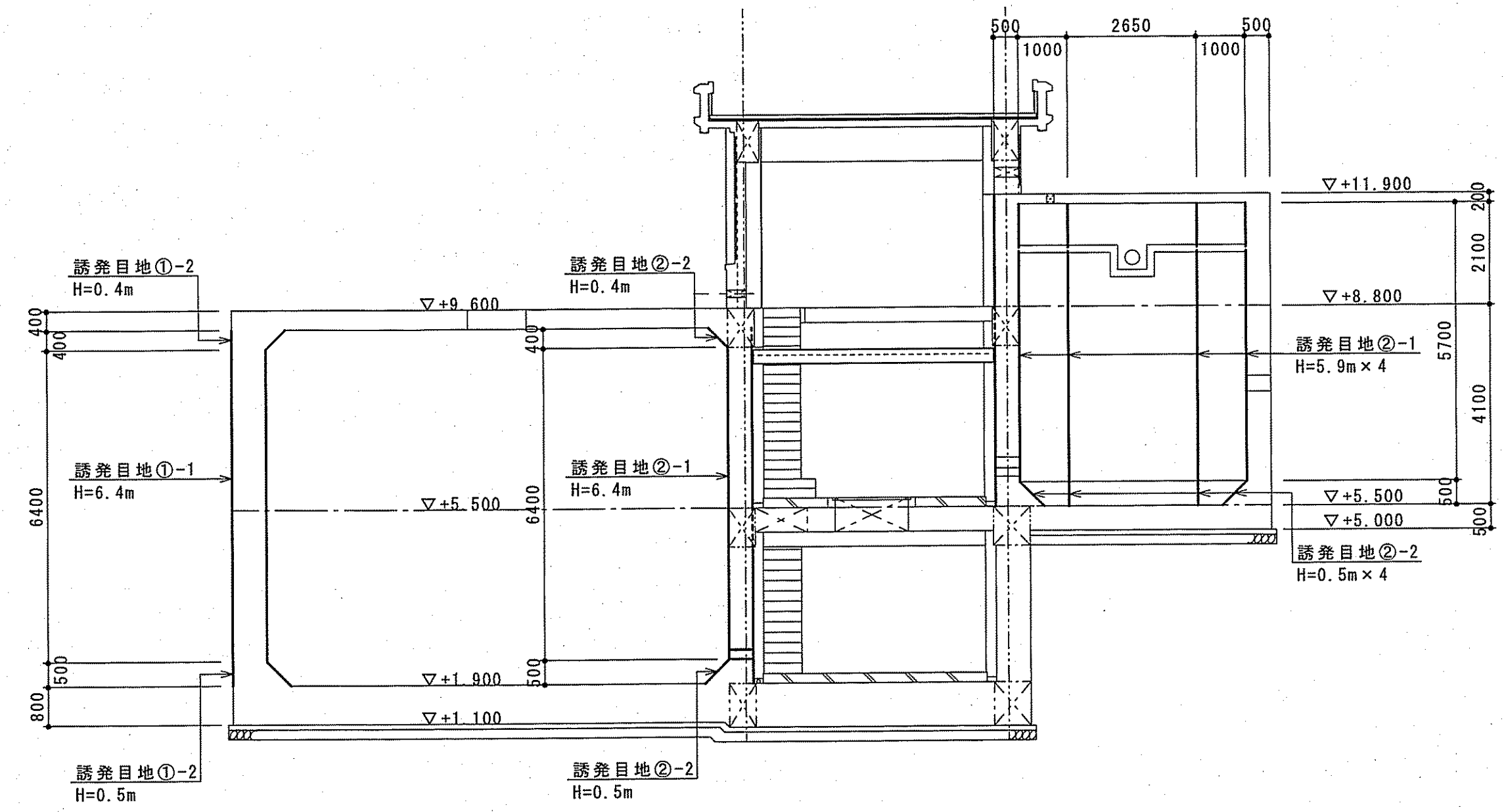
課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	星	井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事			令和7年度	C-78
場内整備詳細図（2）			図示	図示
高知市上下水道局水道整備課				

凡例
▽ 誘発目地位置

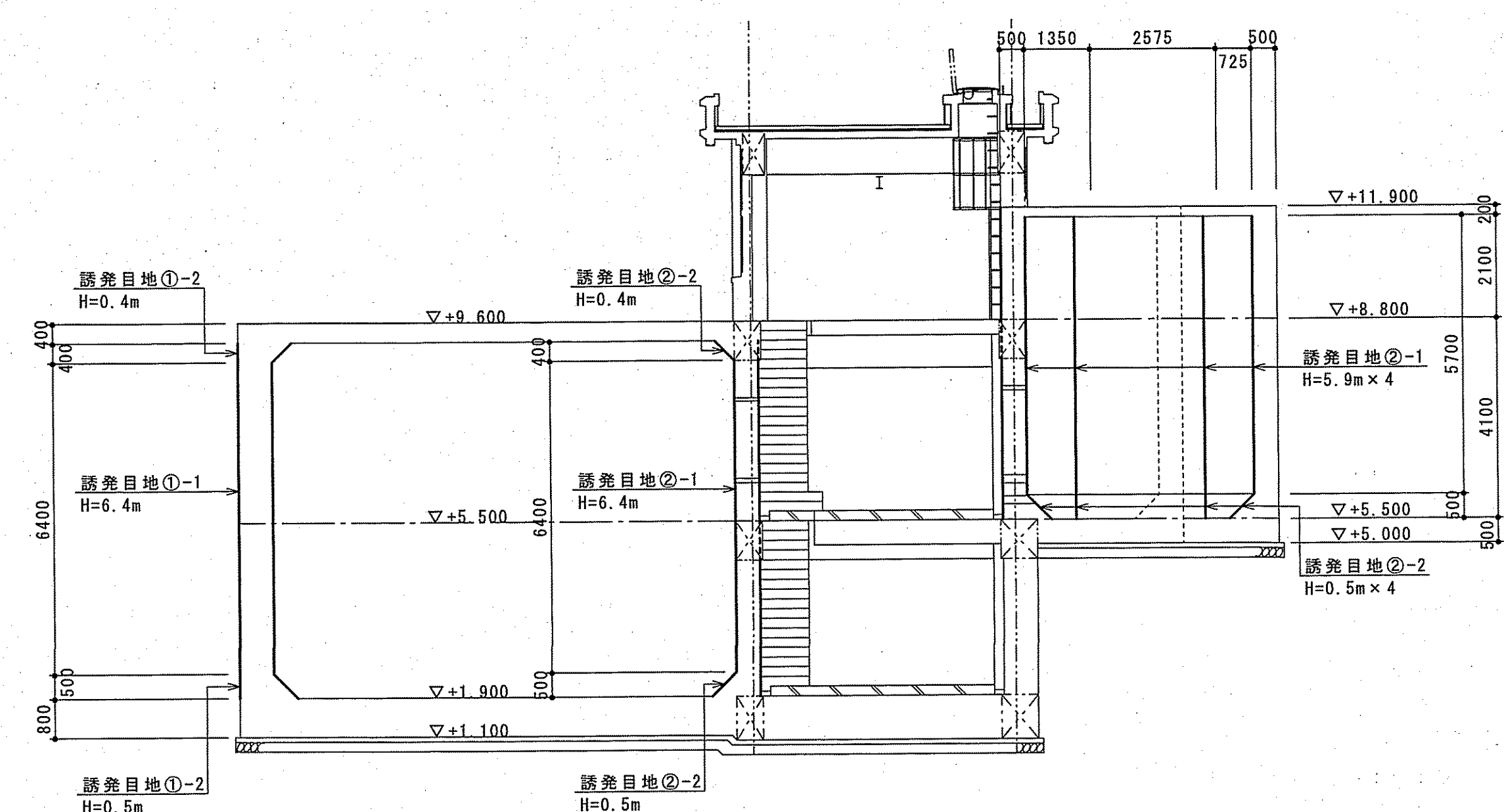
中間部平面図



1 - 1



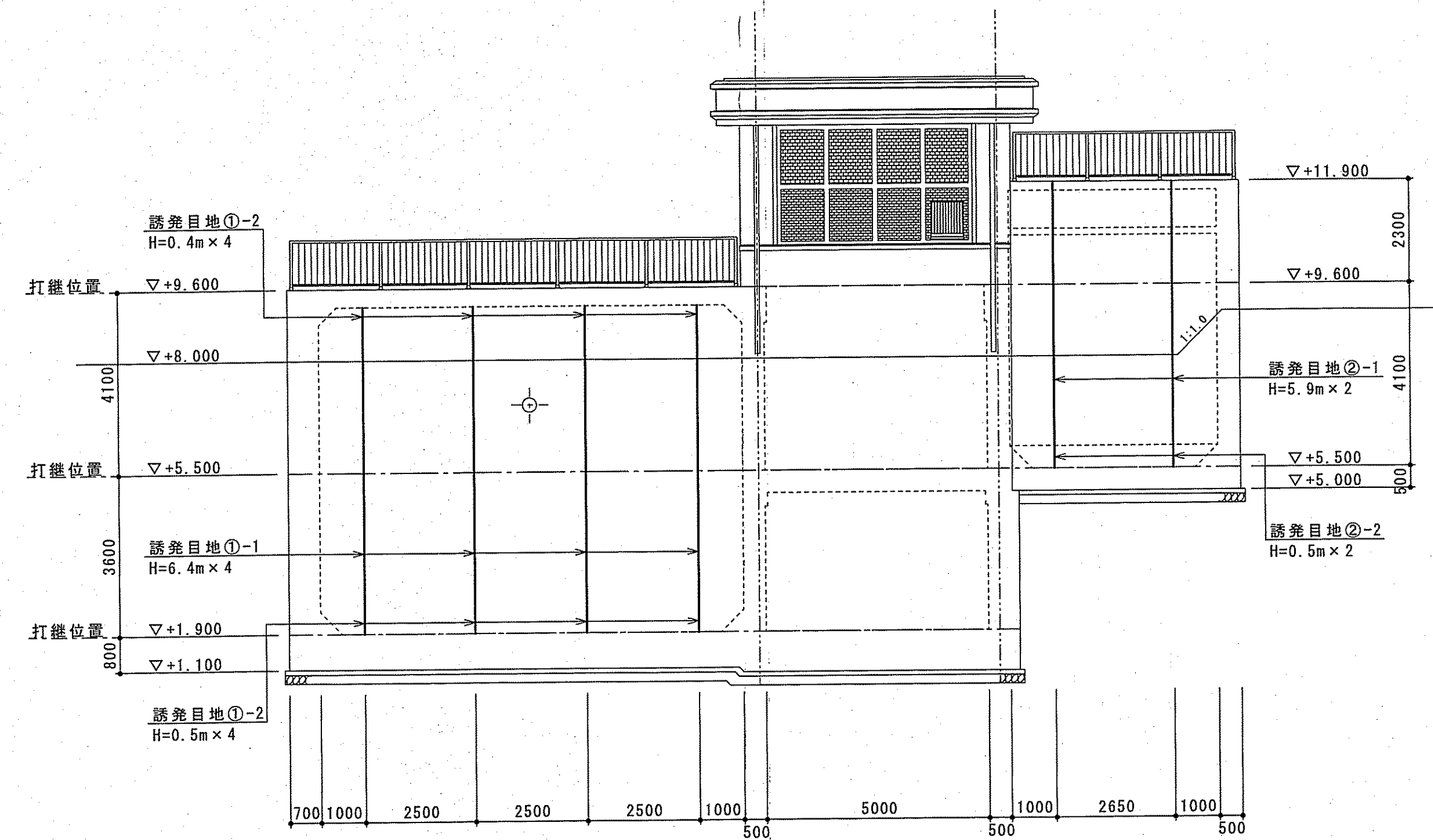
2 - 2



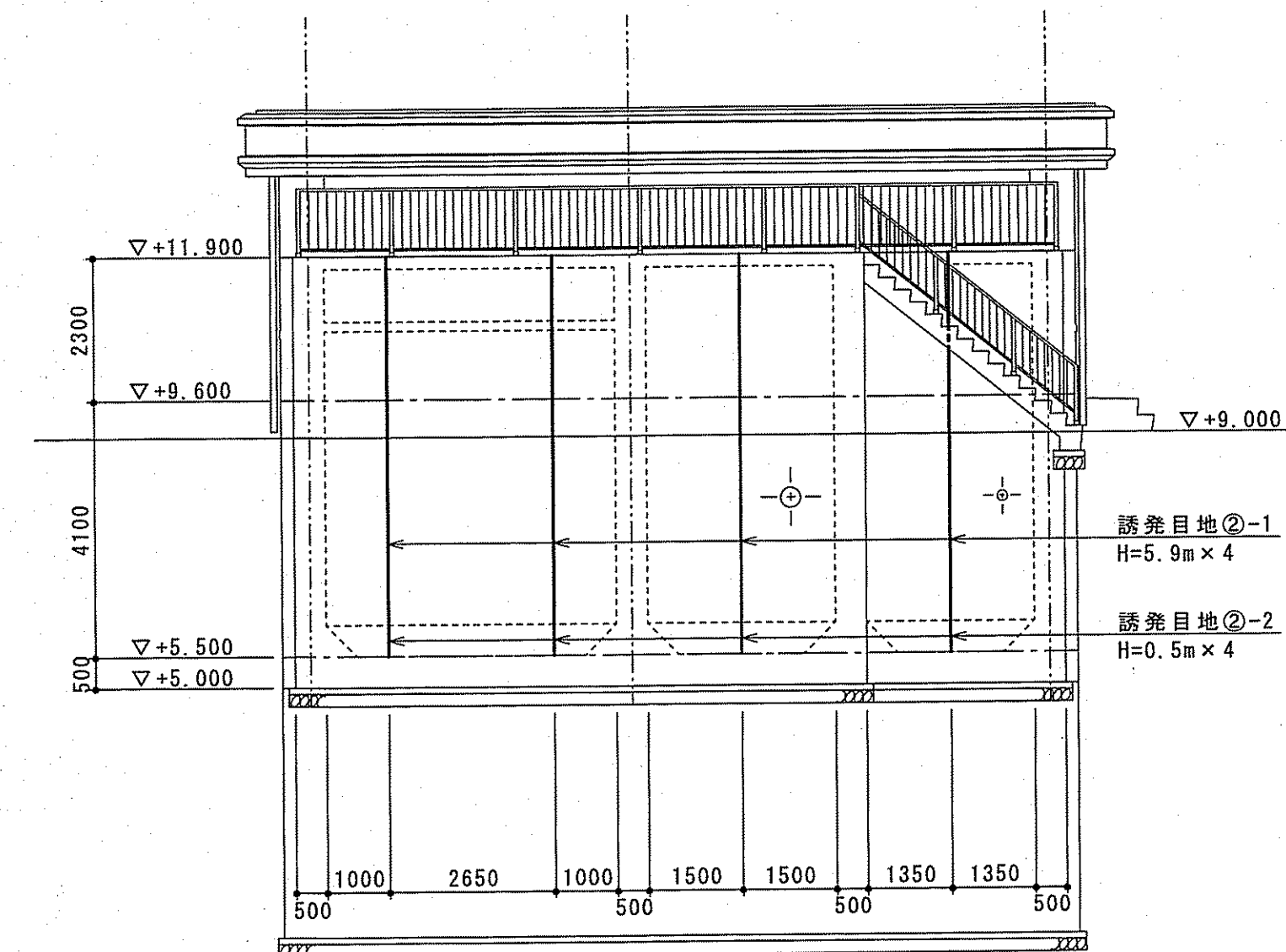
課長	課長補佐	係長	調査	設計
田中	田中	田中	田中	田中
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 0-79
排水処理施設誘発目地図（1）				縮尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

排水処理施設誘発目地図（2） S=1/100

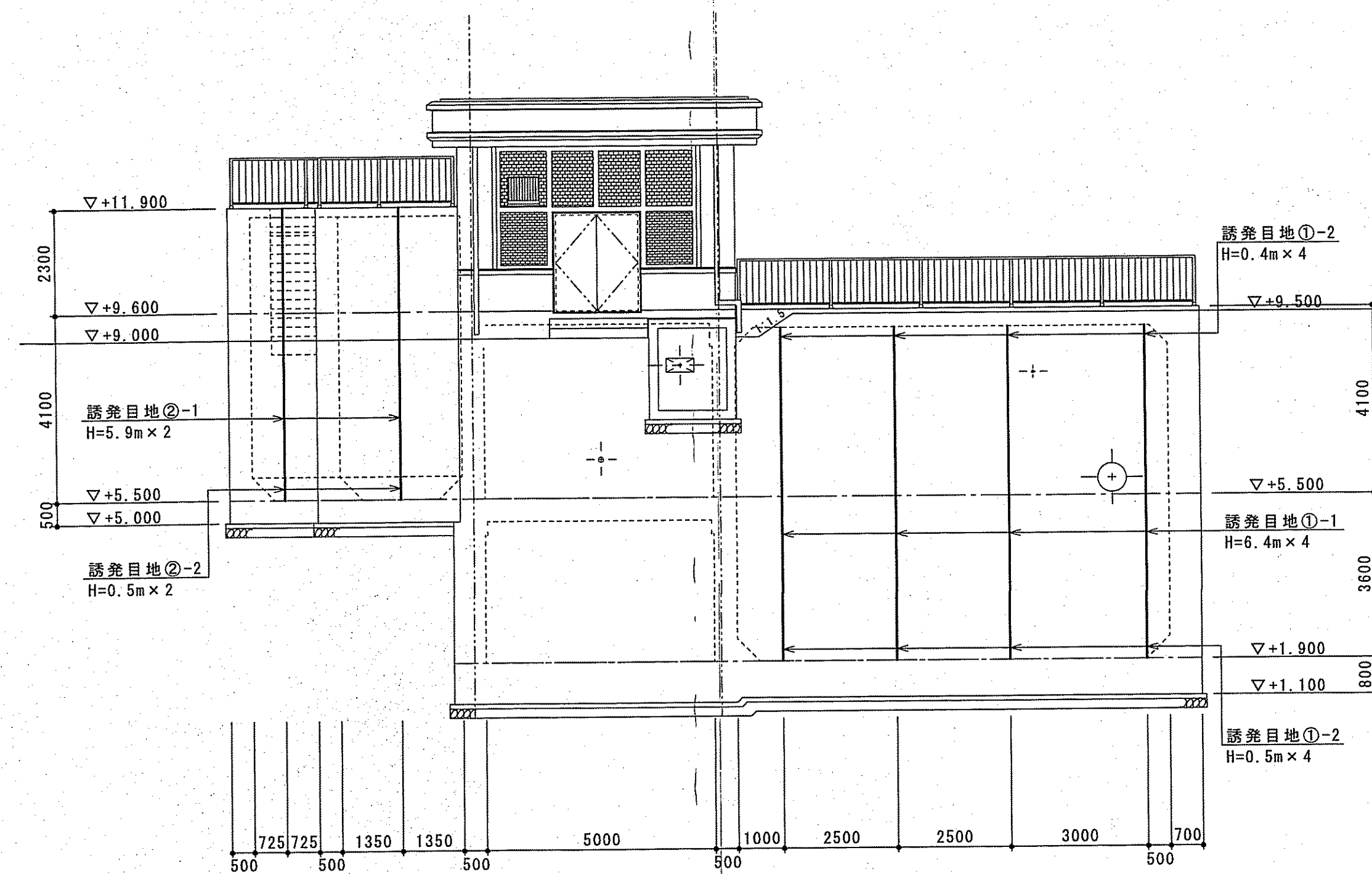
A-A
南側立面図



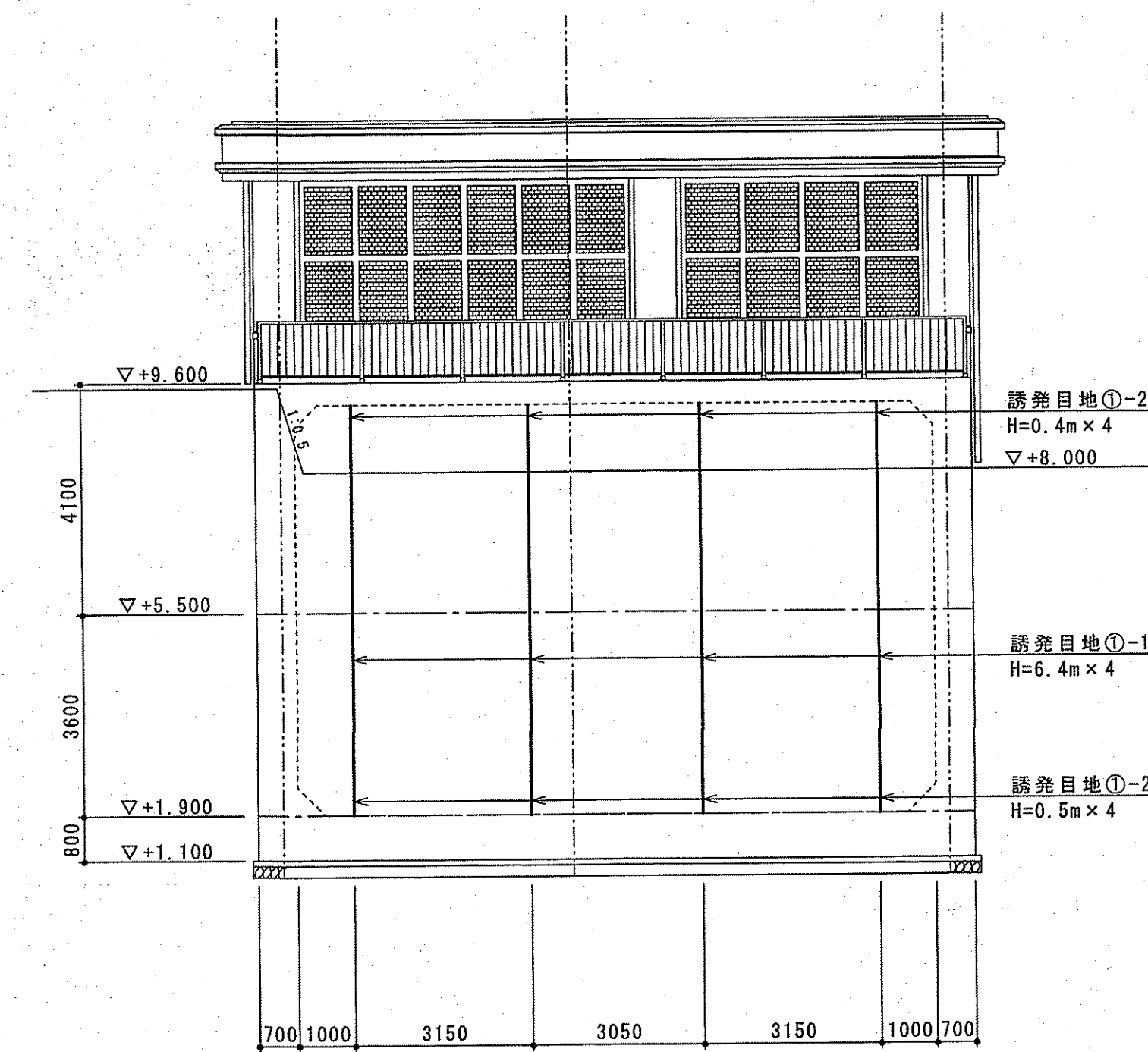
C-C
東側立面図



B-B
北側立面図



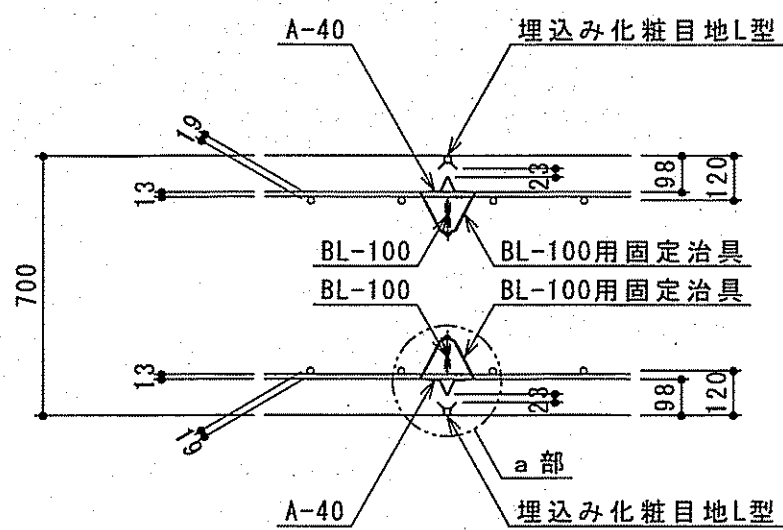
D-D
西側立面図



課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	星澤	由井	岡	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 C-80
排水処理施設誘発目地図（2）				縮尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

排水処理施設誘発目地図（3）

①-1平断面図 S=1/20
(壁厚700 一般部)

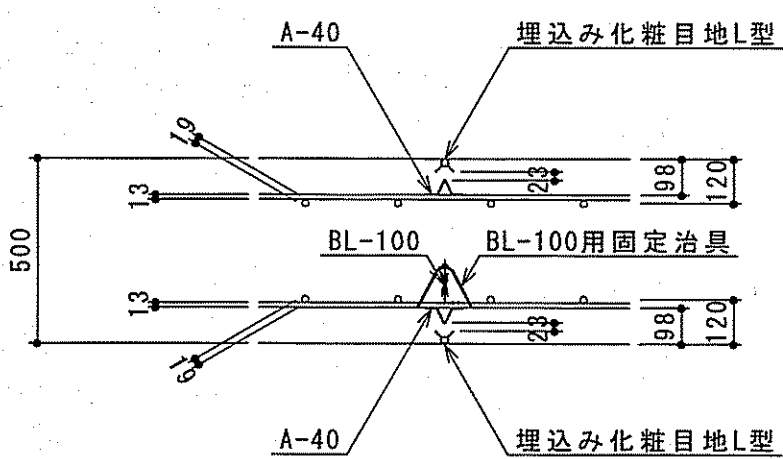


※ 断面欠損率=50.0%

部材数量表 (壁厚 700) (m)	
品 番	1m当り
A-40	2.00
BL-100	2.00
埋込み化粧目地L型	2.00

部材固定治具数量表 (壁厚 700) (個)	
品 番	1m当り
BL-100用固定治具 (D13-19)	6

②-1平断面図 S=1/20
(壁厚500 一般部)

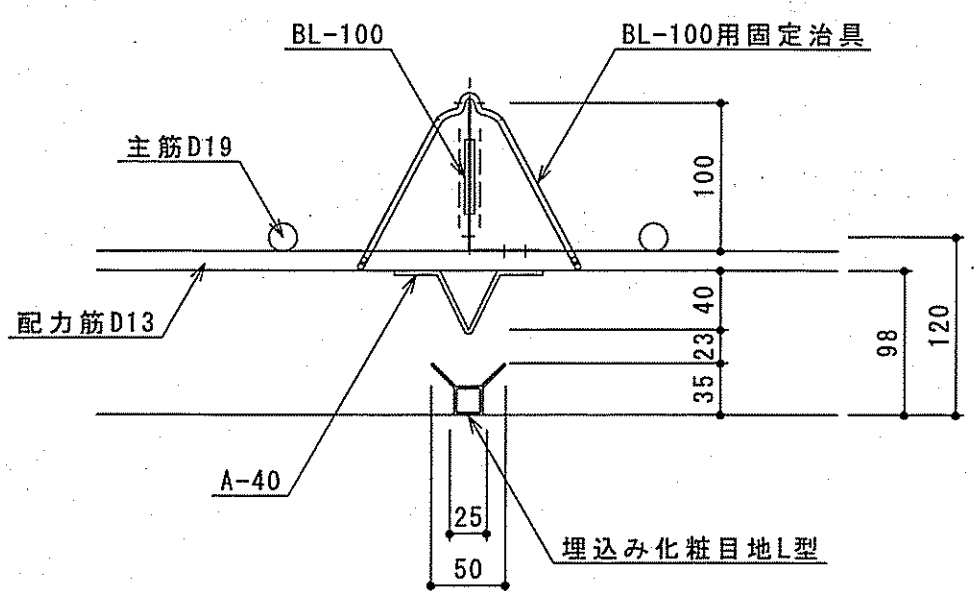


※ 断面欠損率=50.0%

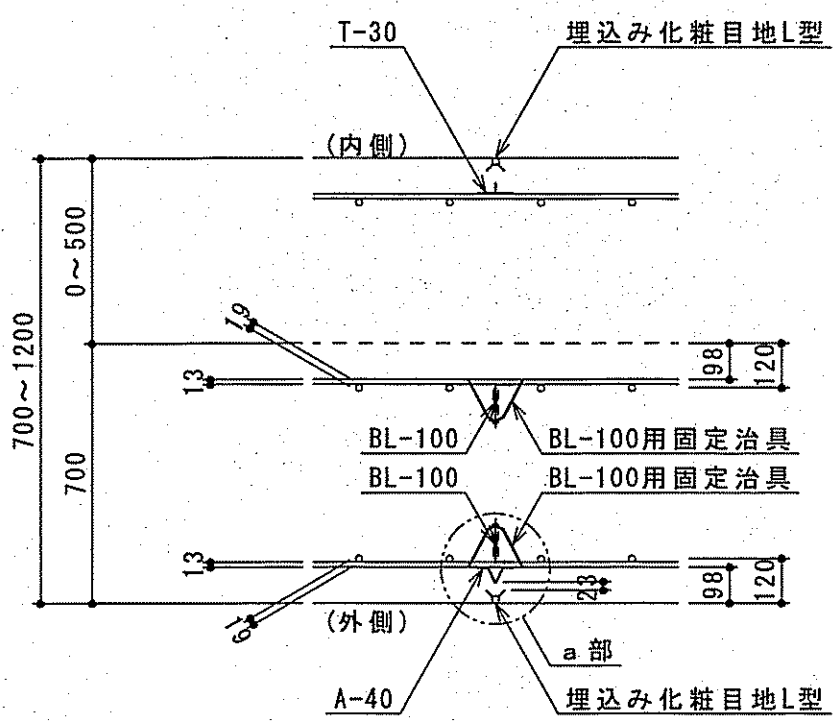
部材数量表 (壁厚 500) (m)	
品 番	1m当り
A-40	2.00
BL-100	1.00
埋込み化粧目地L型	2.00

部材固定治具数量表 (壁厚 500) (個)	
品 番	1m当り
BL-100用固定治具 (D13-19)	3

a部詳細図 S=1/5



①-2平断面図 S=1/20
(壁厚700 ハンチ部)

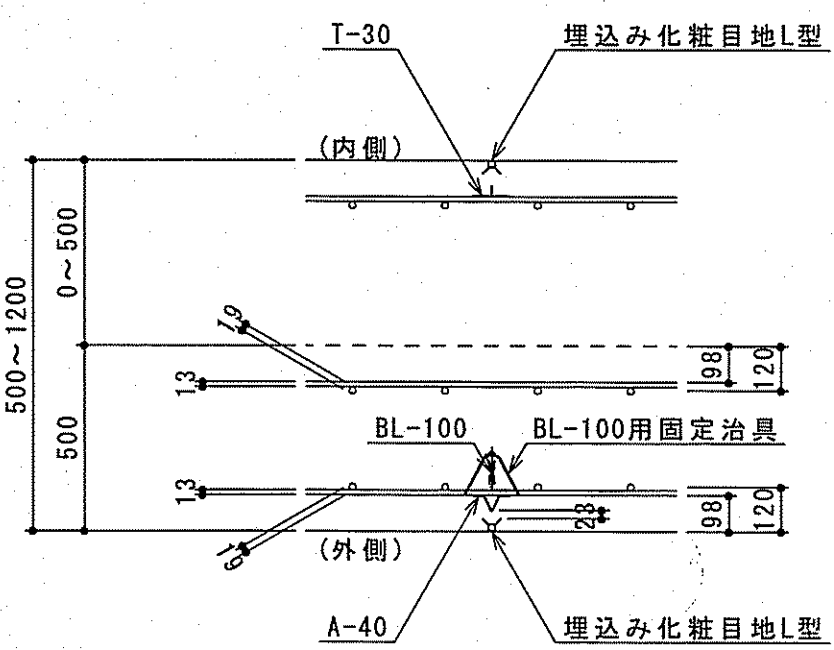


※ 断面欠損率=28.3~48.6%

部材数量表 (壁厚 700) (m)	
品 番	1m当り
A-40	0.50
T-30	0.81
BL-100	1.00
埋込み化粧目地L型	1.21

部材固定治具数量表 (壁厚 700) (個)	
品 番	1m当り
BL-100用固定治具 (D13-19)	4

②-2平断面図 S=1/20
(壁厚500 ハンチ部)



※ 断面欠損率=24.0~48.0%

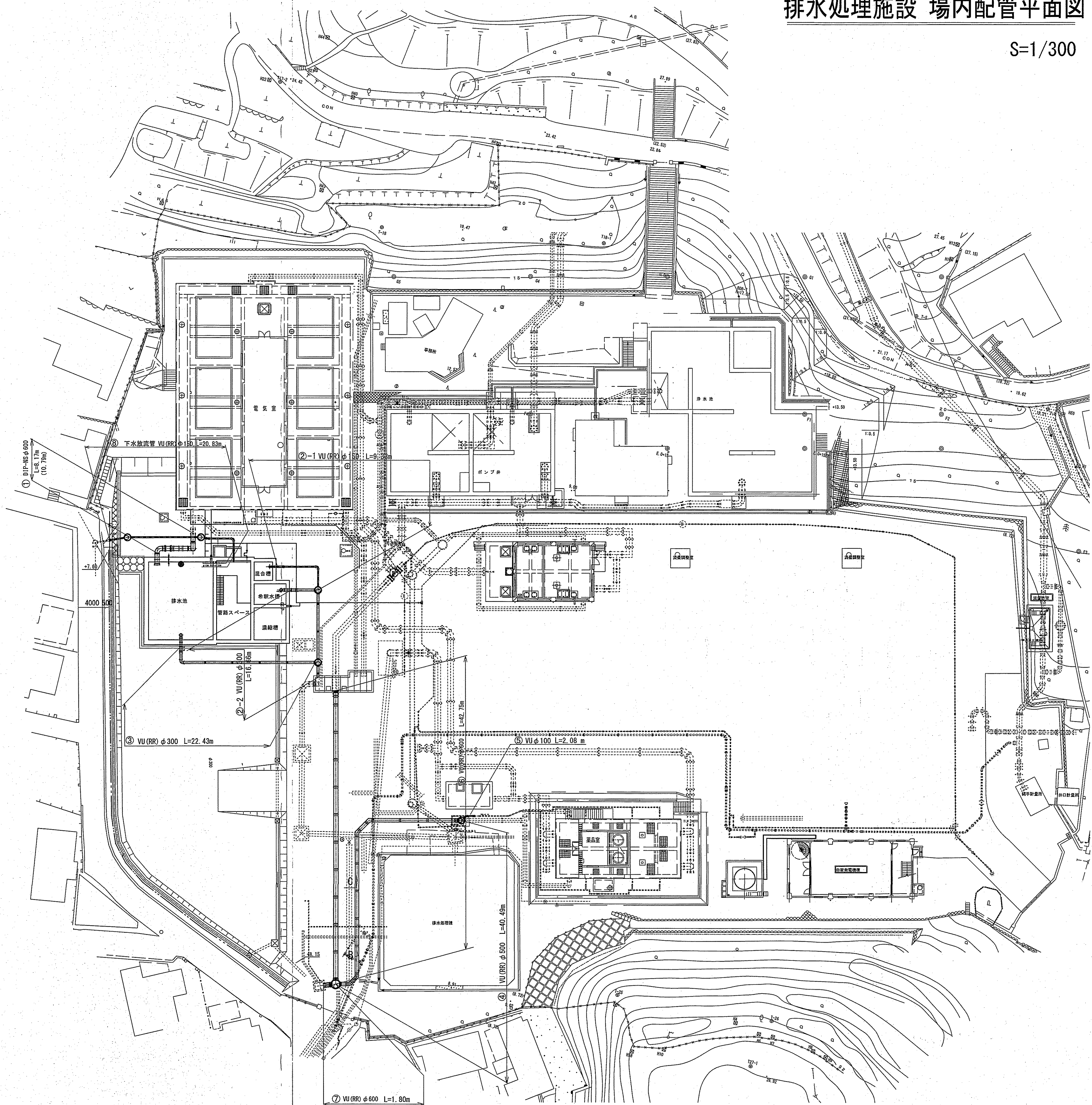
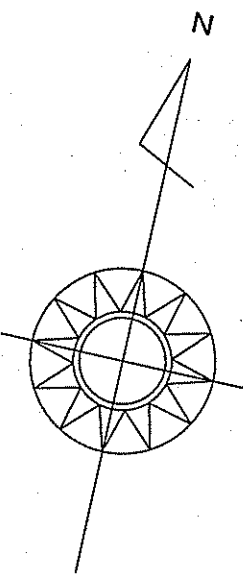
部材数量表 (壁厚 500) (m)	
品 番	1m当り
A-40	0.50
T-30	0.81
BL-100	0.50
埋込み化粧目地L型	1.21

部材固定治具数量表 (壁厚 500) (個)	
品 番	1m当り
BL-100用固定治具 (D13-19)	2

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
宮本	藤田	中井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 図 番 C-81
排水処理施設誘発目地図（3）				縮 尺 図示
高知市上下水道局水道整備課				

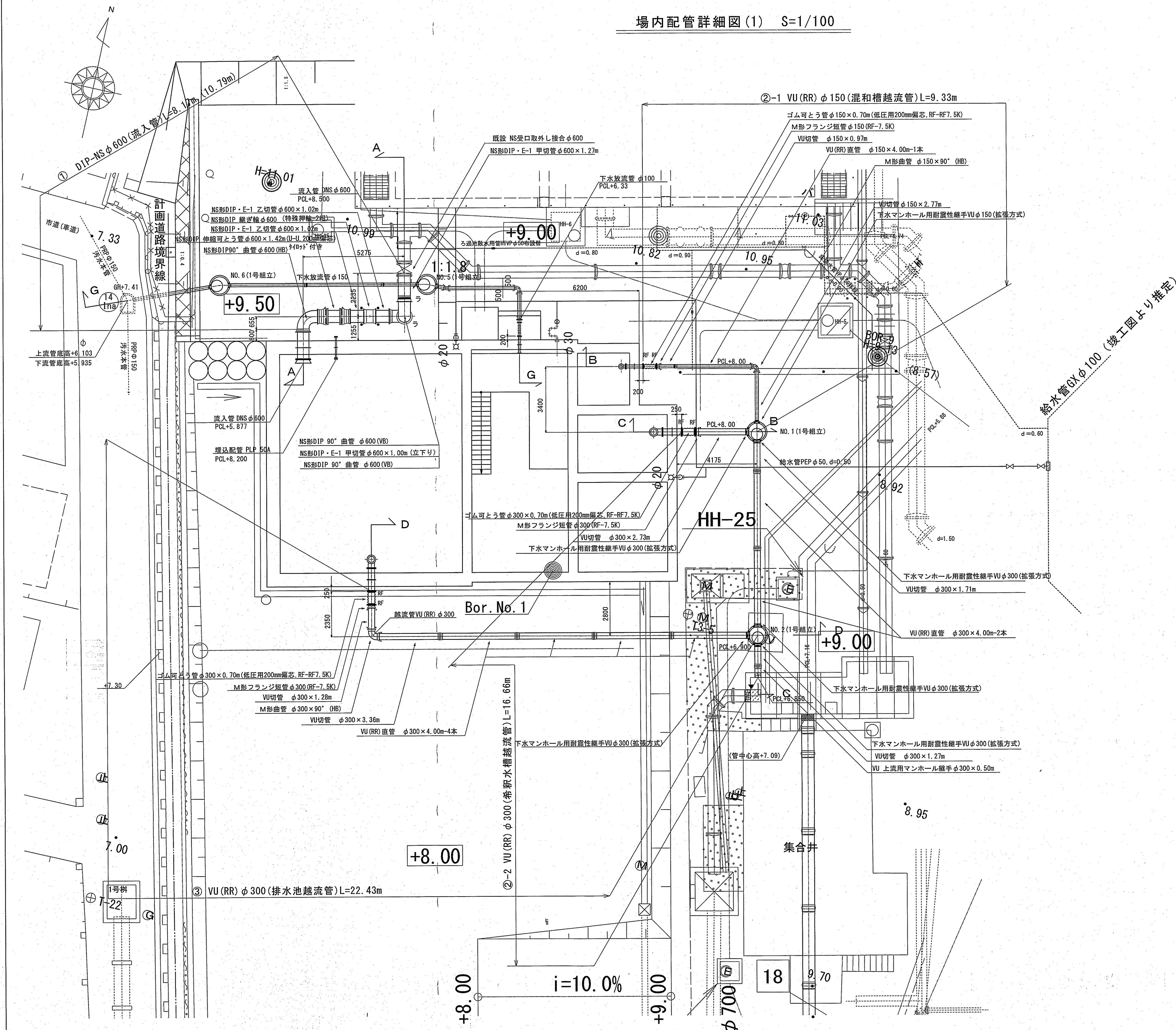
排水処理施設 場内配管平面図

S=1/300



課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
佐々木	山本	田中	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 P-1
排水処理施設 場内配管平面図				縮尺 1/300
高知市上下水道局水道整備課				

場内配管詳細図(1) S=1/100



給水管GXφ100 (竣工図より推定)

- 凡 例
- NS管受口
 - NSライナー付受口
 - NS継ぎ輪用特殊押輪
 - メカニカル継手 (M形)
 - VU (RR) 受口
 - マンホール用耐震継手
 - ゴム可とう管 (RF)

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
宮本	藤田	山井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 P-2
排水処理施設 場内配管詳細図(1)				縮尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

場内配管詳細図(2) S=1/100

M形VCジョイント φ100 (V×C)
VU切管 φ100×1.18m
M形曲管 φ100×45° (HB)
VU切管 φ100×0.45m
下水マンホール用耐震性継手VUφ100(拡張方式)

⑤ VU φ100(排水管)L=2.08m

④ VU(RR) φ500(排水管)L=40.49m

i=18.5‰

VU(RR)離脱防止リング内蔵45°曲管 φ500
VU切管 φ500×0.76m
VU(RR)離脱防止リング内蔵45°曲管 φ500
VU切管 φ500×1.11m
下水マンホール用耐震性継手VUφ500(拡張方式)

排水処理様

VU(RR)離脱防止リング内蔵45°曲管 φ500

VU切管 φ500×1.79m

VU(RR)離脱防止リング内蔵45°曲管 φ500

VU切管 φ500×2.27m

VU(RR)甲切管 φ500×2.00m

VU(RR)直管 φ500×4.00m-4本

HH-26 600×600H

VU(RR)下流用マンホール継手φ600×1000L

VU(RR)甲切管φ600×1.24m

VU(RR)直管φ600×4.00m-10本

⑥ VU(RR) φ600(排水管)L=42.75m

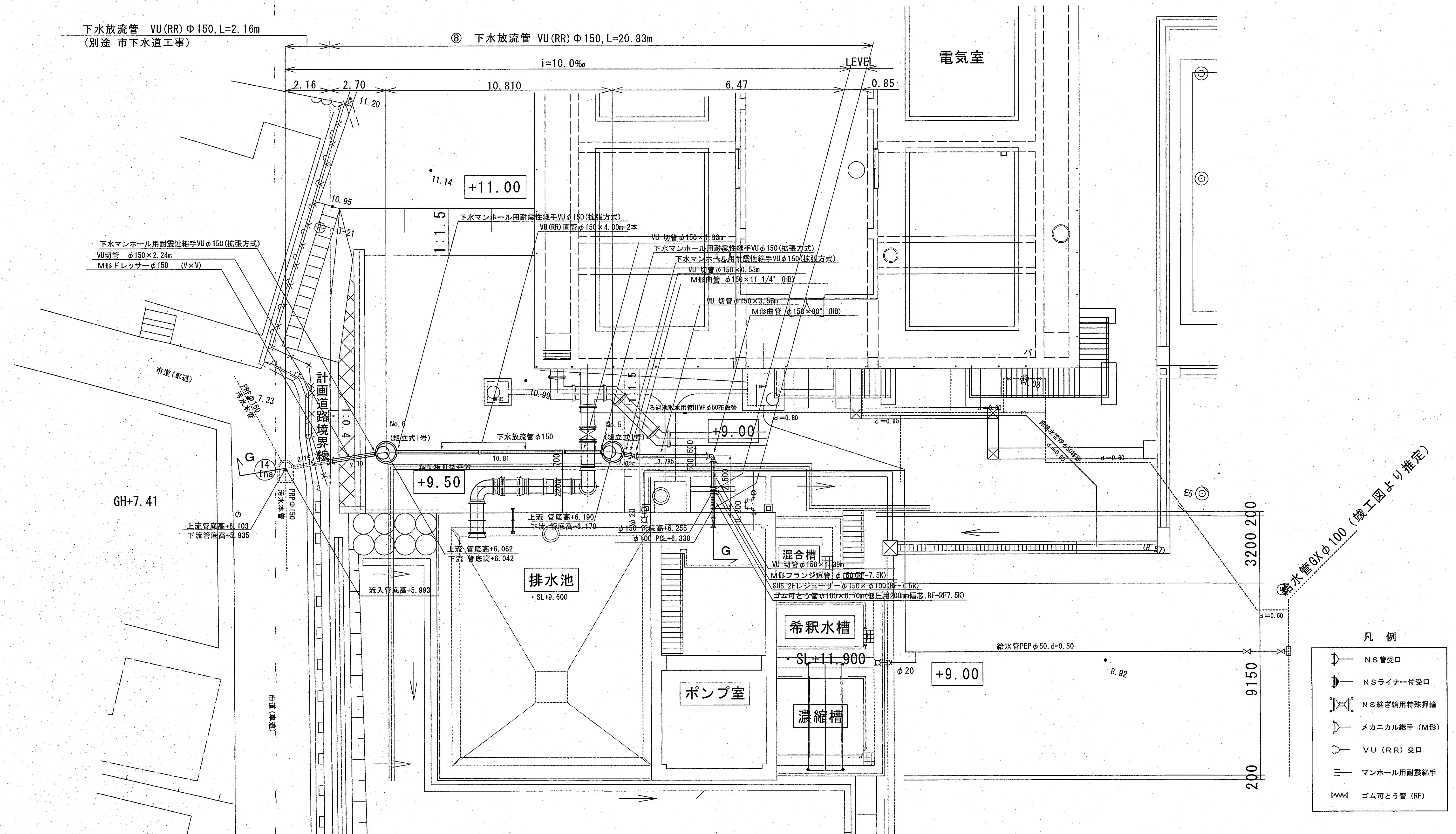
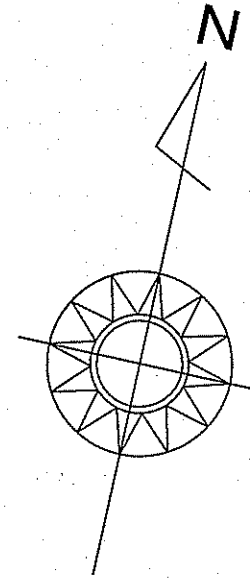
⑦ VU(RR) φ600(排水管)L=1.80m

凡 例

- NS管受口
- NSライナー付受口
- NS継ぎ輪用特殊押輪
- メカニカル継手(M形)
- VU(RR)受口
- マンホール用耐震継手
- ゴム可とう管(RF)

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
高橋	山井	山井	山井	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 回 番 P-3 縮 尺 1/100
排水処理施設 場内配管詳細図(2) 高知市上下水道局 水道整備課				

場内配管詳細図(3) S=1/100



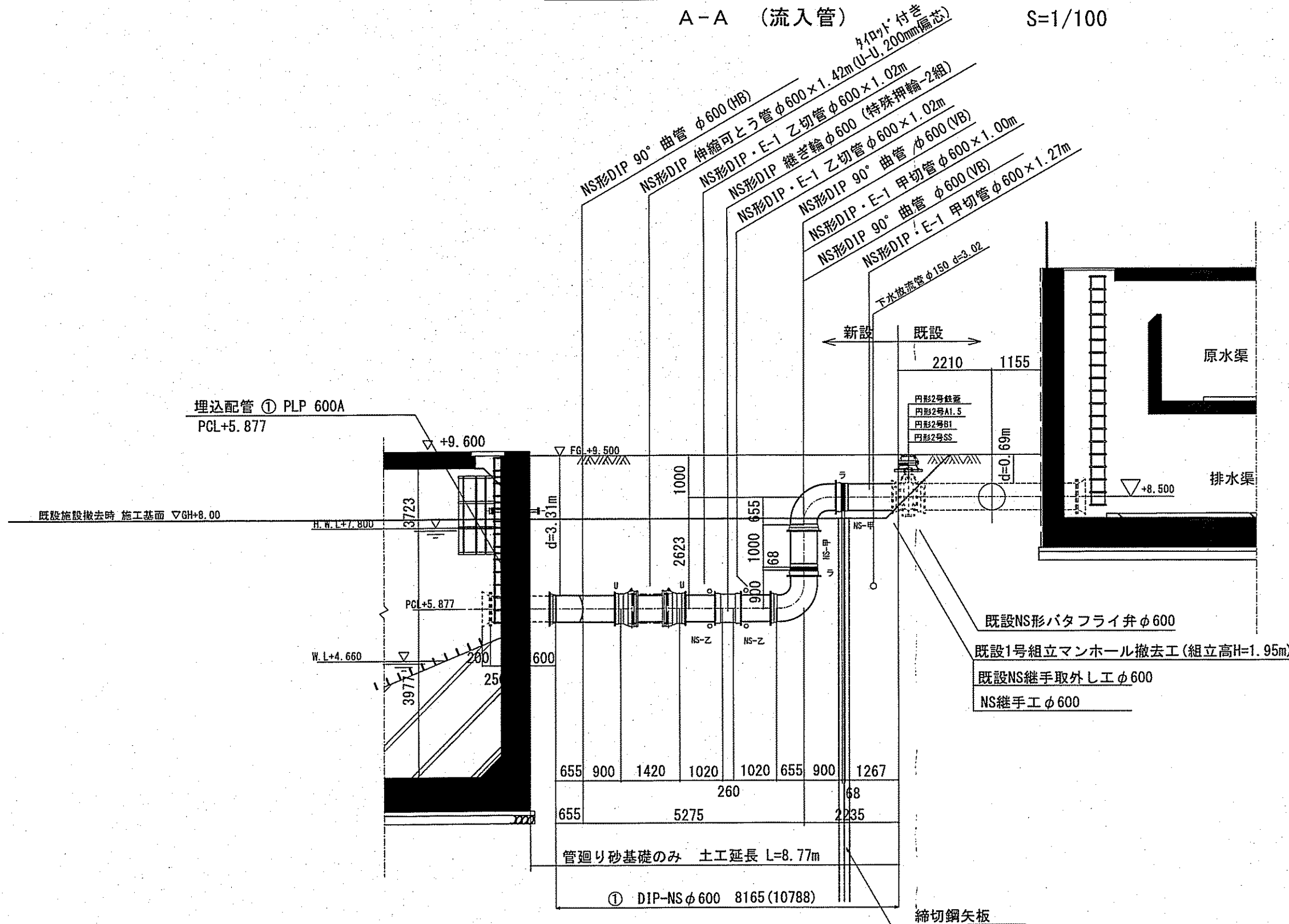
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
(宮本)	(星野)	(由井)	(間)	(高橋)
旭浄水場排水処理施設築造工事			令和7年度	
			国	
			第 P-4	
排水処理施設		場内配管詳細図(縮)	3	
		縮 尺	1/100	
高知市上下水道局水道整備課				

場内配管縦断面図(1)

① DIP-NSφ600 管路縦断面図

A-A (流入管)

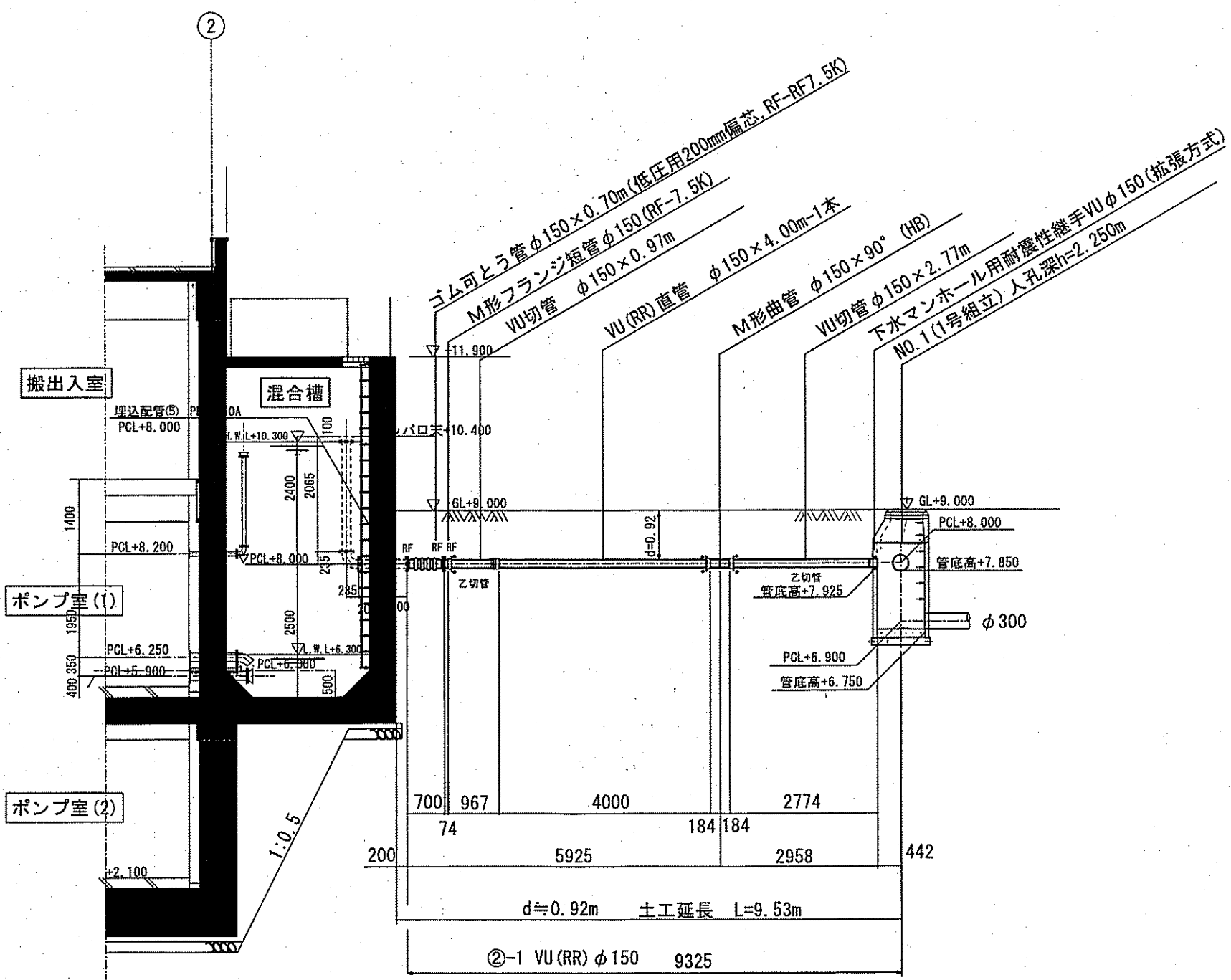
S=1/100



②-1 VU(RR)φ150 管路縦断面図

B-B (混合槽越流管)

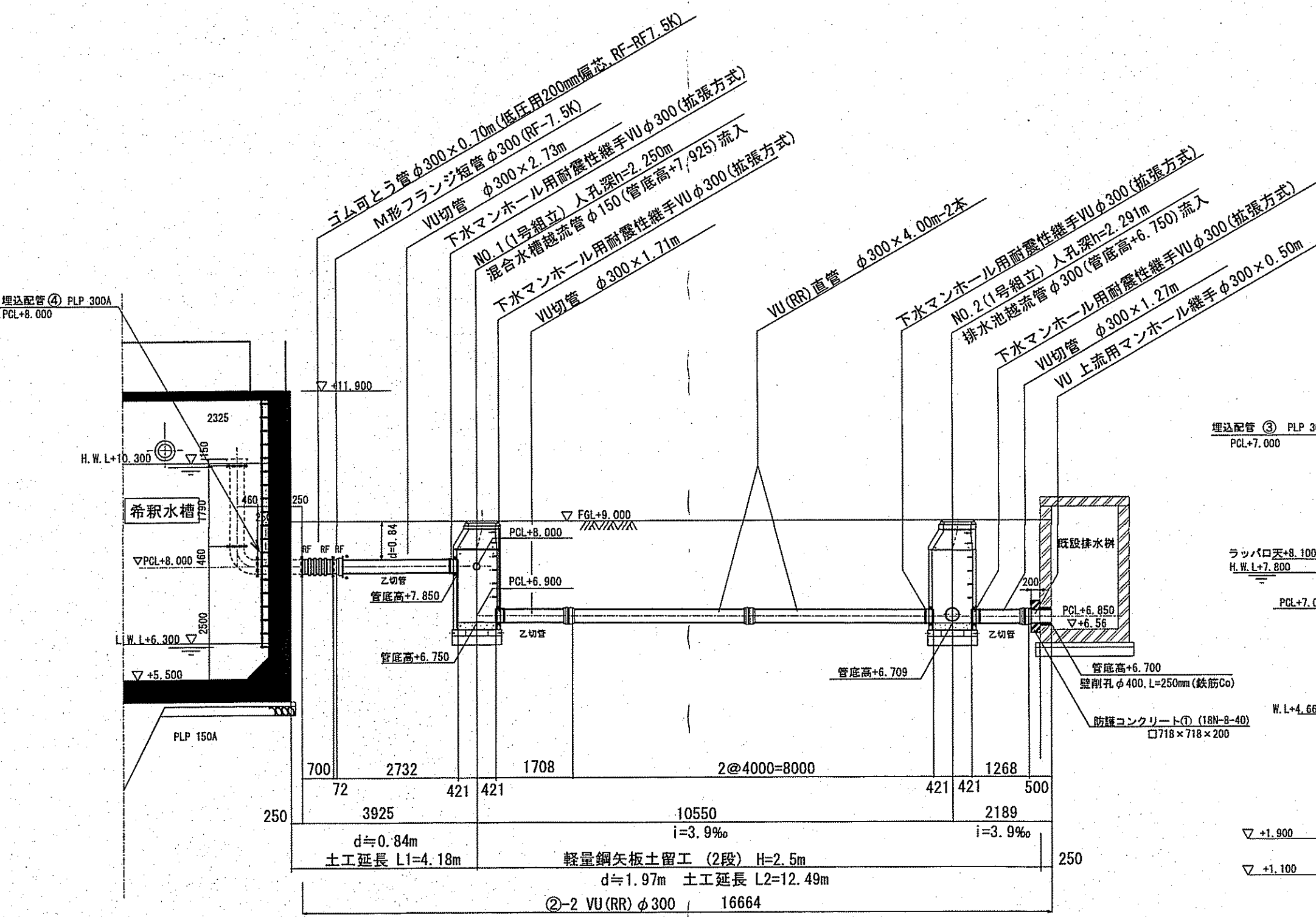
S=1/100



②-2 VU(RR)φ300 管路縦断面図

C-C (希釈水槽越流管)

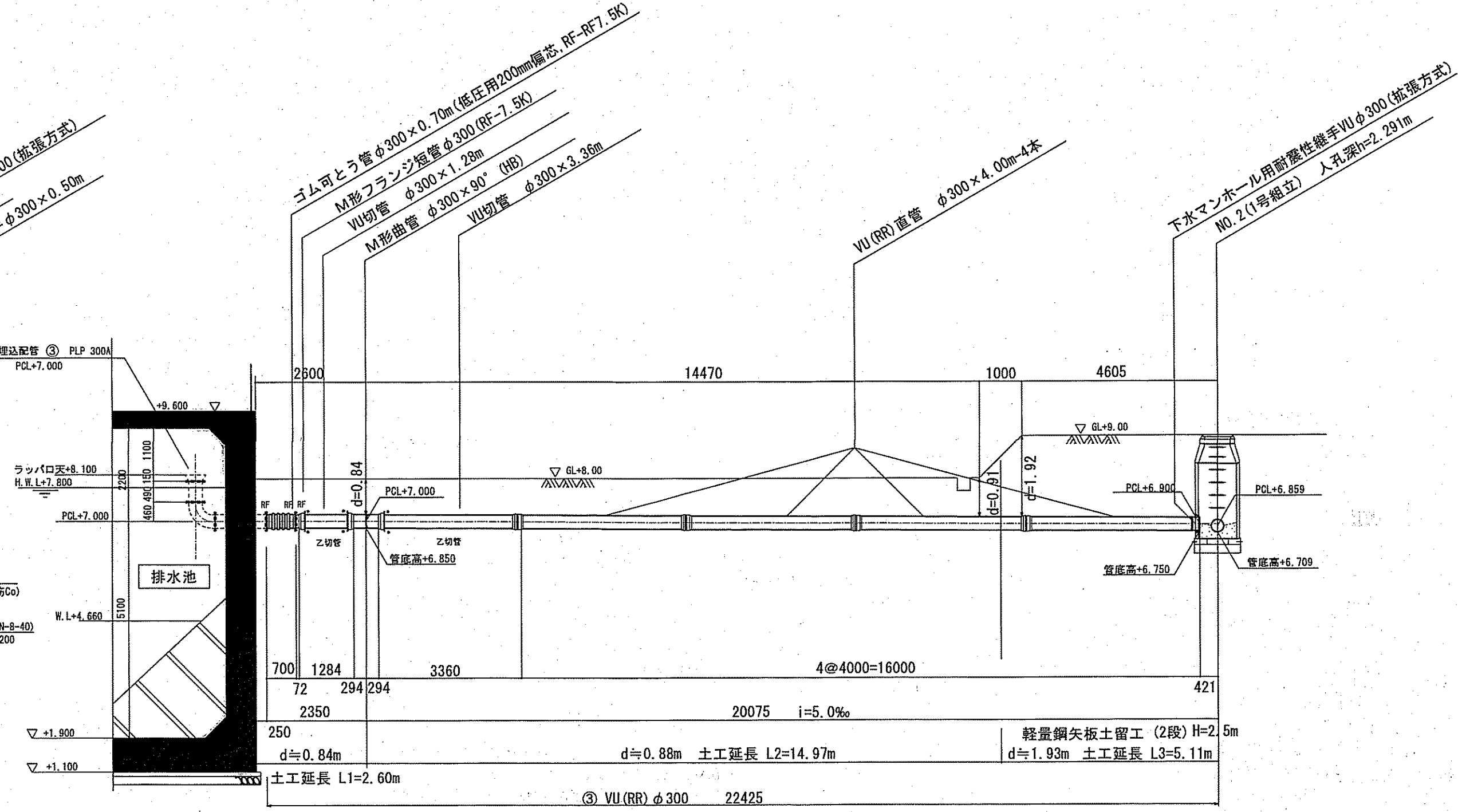
S=1/100



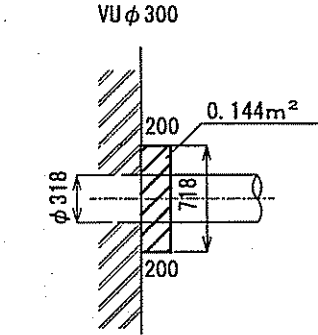
③ VU(RR)φ300 管路縦断面図

D-D (排水池越流管)

S=1/100



防護コンクリート①断面

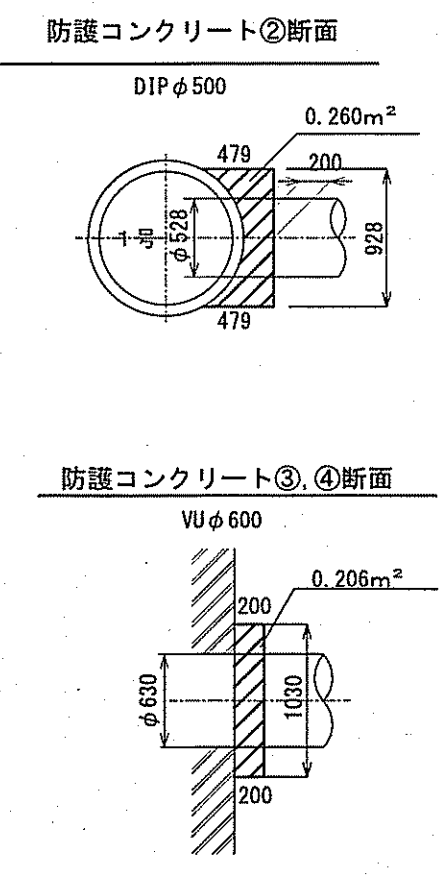
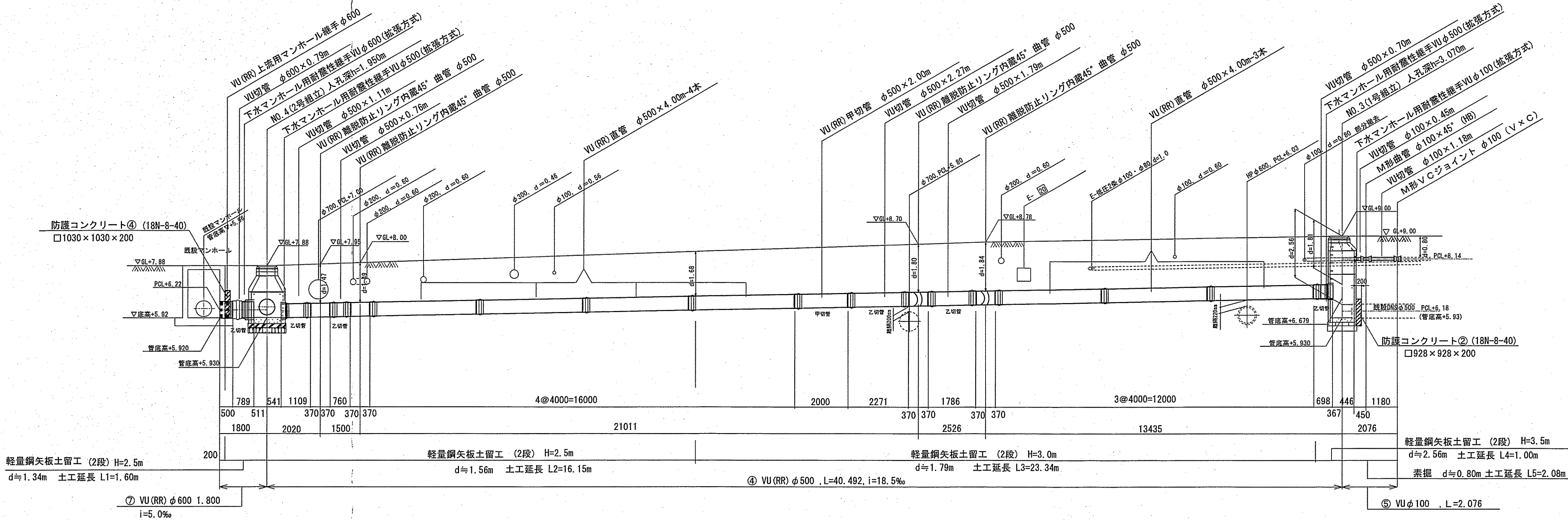


課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	豊澤	由井	間	橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 P-5
排水処理施設 場内配管縦断面図(1)				縮尺 1/100
高知市上下水道局水道整備課				

場内配管縦断面図(2)

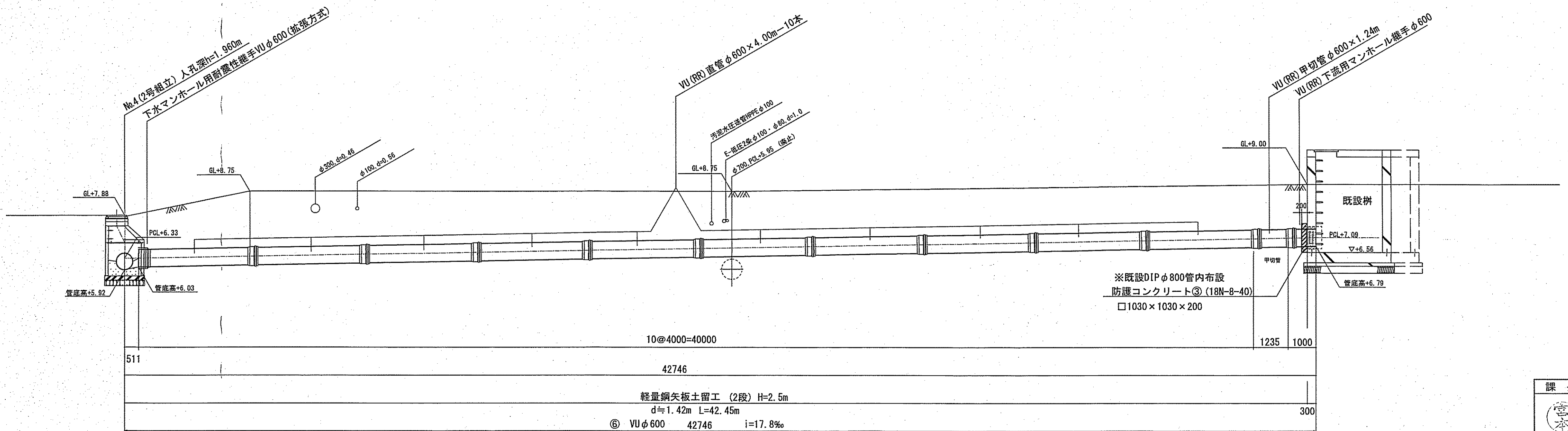
- ④ VU(RR)φ500 管路縦断面図
- ⑤ VUφ100 管路縦断面図
- ⑦ VUφ600 管路縦断面図

E-E (排水管) S=1/100



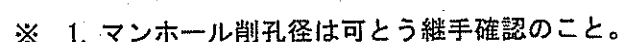
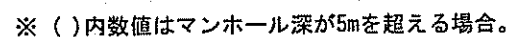
⑥ VU(RR)φ600 管路縦断面図

F-F (排水管) S=1/100



課長	課長補佐	係長	調査	設計
高橋	山井	山井	山井	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度
排水処理施設 場内配管縦断面図(2)				P-6
高知市上下水道局水道整備課				縮尺 1/100

$$S=1/100$$

$$S=1/30$$
2号組立マンホール構造図 (内径 1200 mm) $S=1/30$ 

1号組立マンホール組合せ表

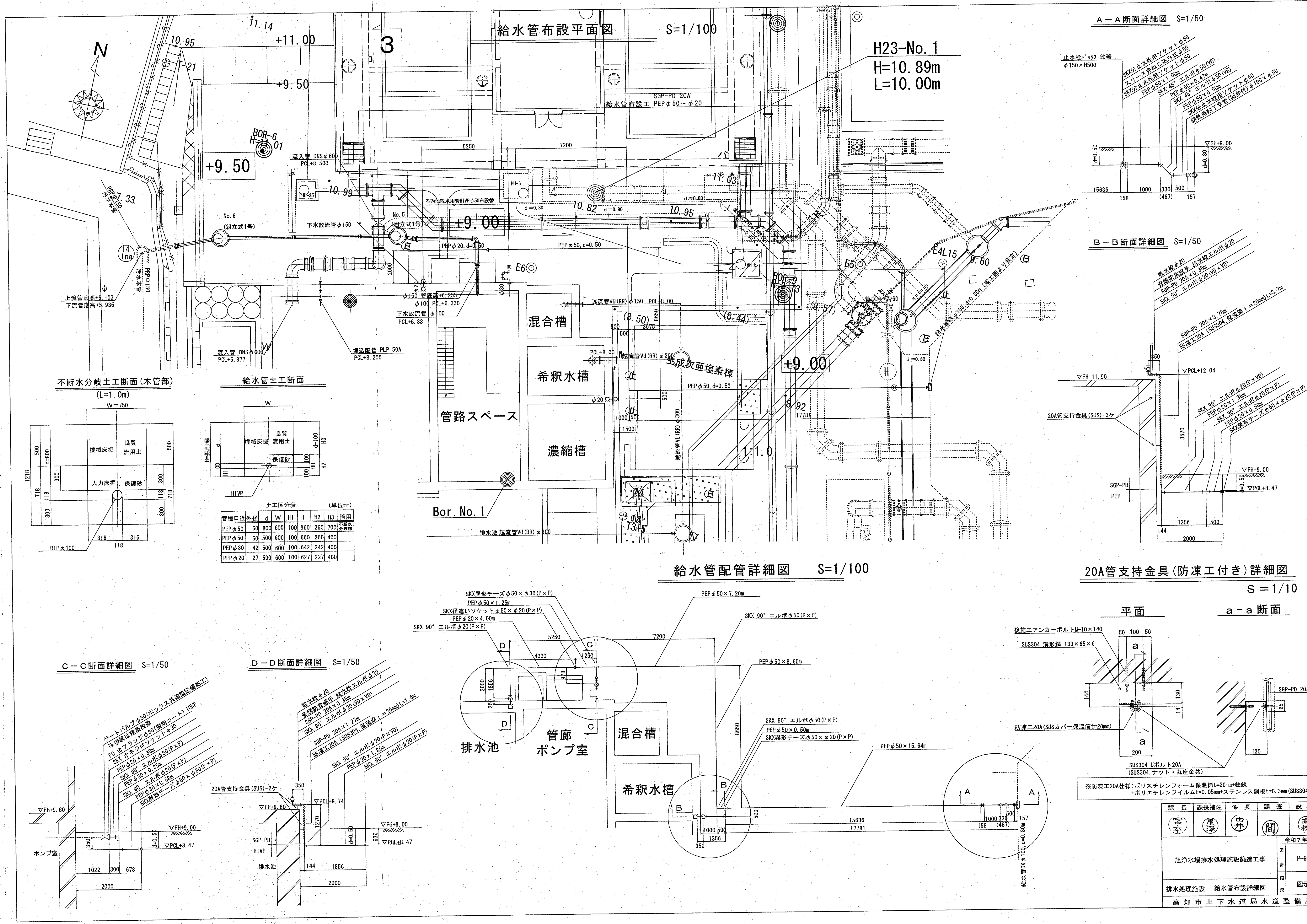
※ 1. No. 3マンホールの下流側φ500開口位置は、標準外であるので削孔位置については注意すること。

2. No. 3マンホール流入側DIPφ500の開口は現場削孔とする。

2号組立マンホール組合せ表

1000

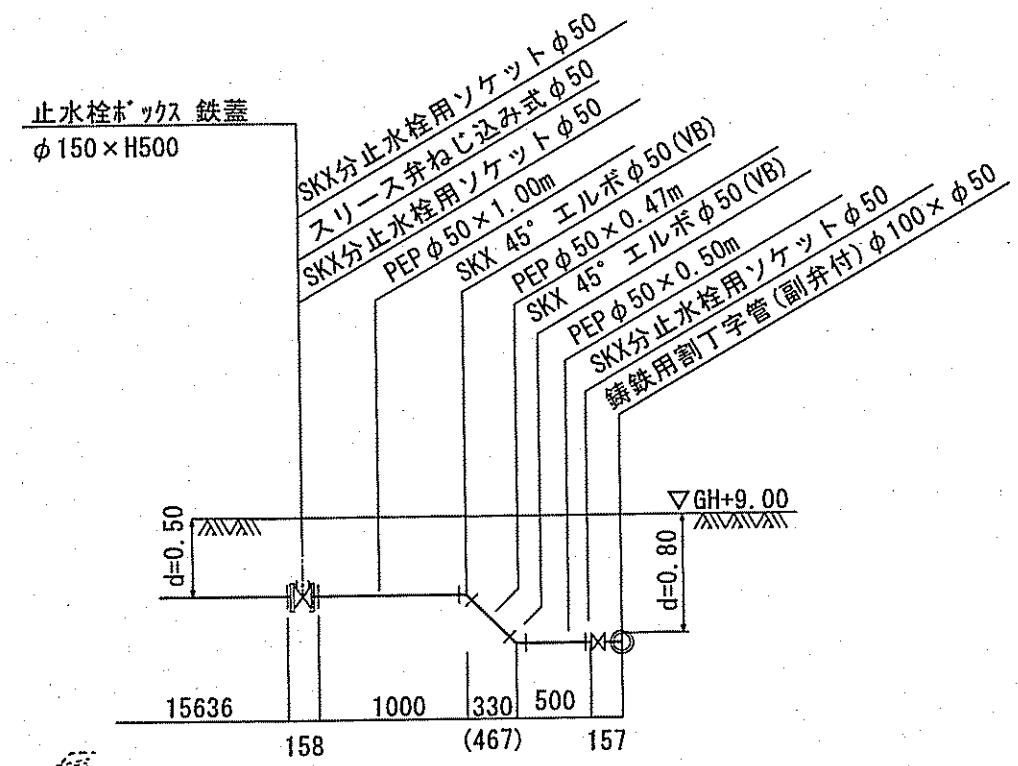
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
(意 本)	(星 澤)	(田 井)	(間)	(高 橋)
旭浄水場排水処理施設策進工事			令和7年度	
			図	P-8
			番	
			籍	
排水処理施設 マンホール構造図			図示	尺
高知市上下水道局水道整備課				



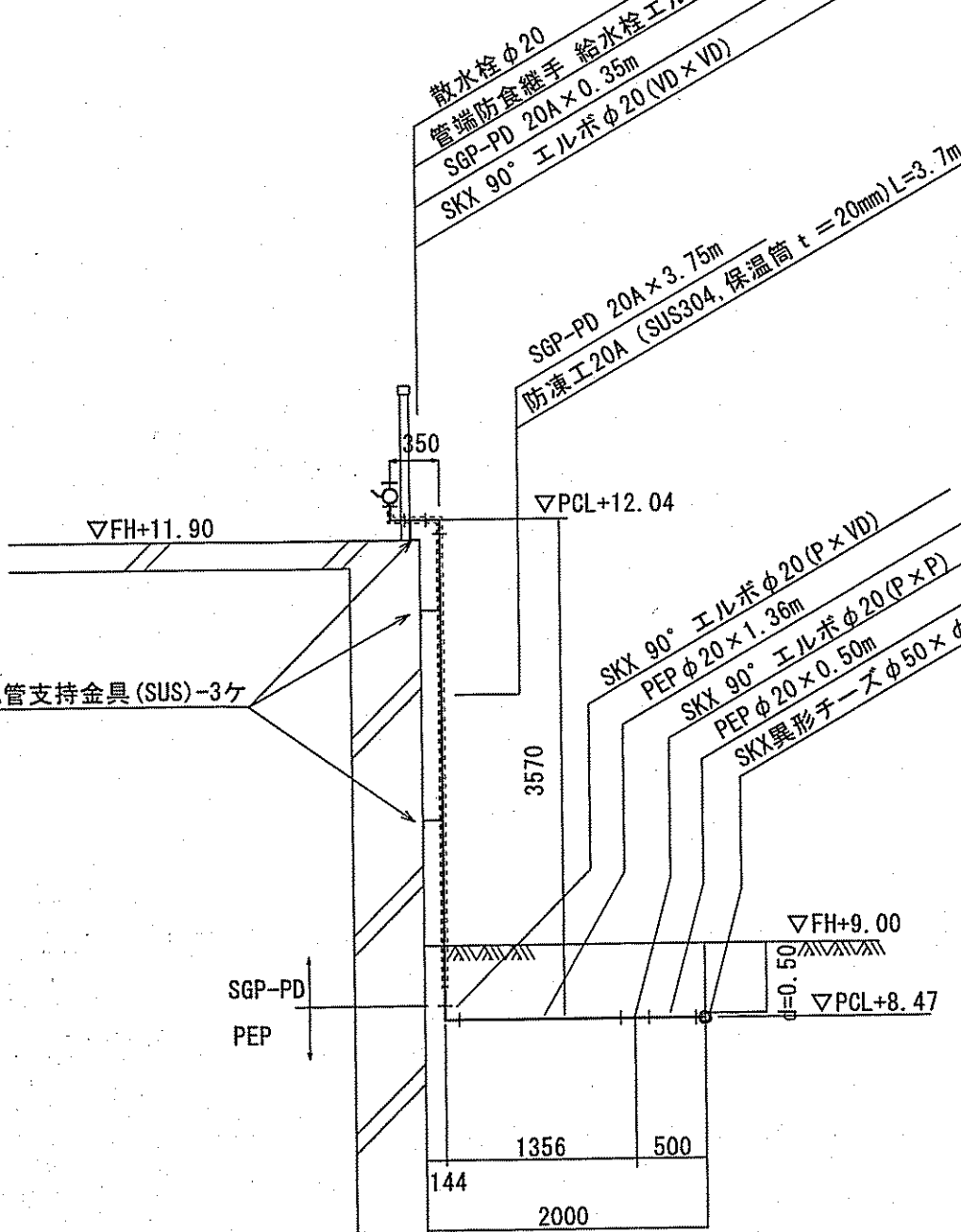
給水管布設平面図 S=1/100

H23-No. 1
H=10.89m
L=10.00m

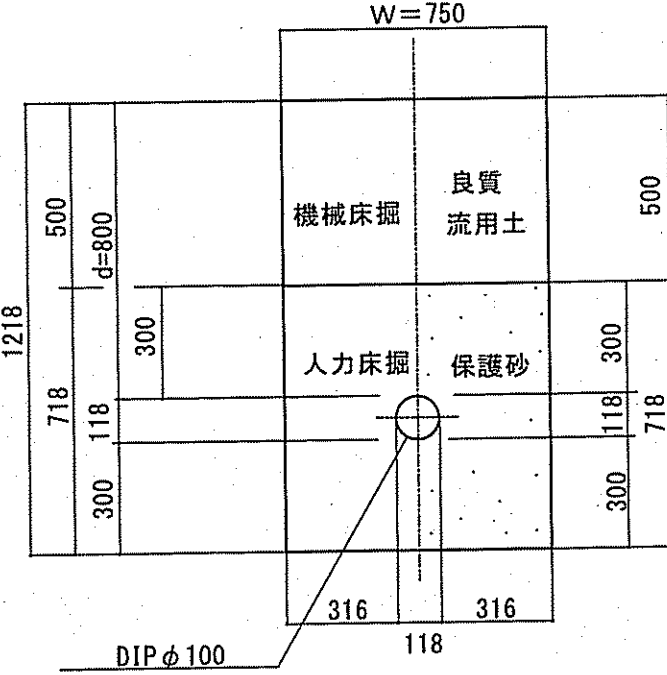
A-A断面詳細図 S=1/50



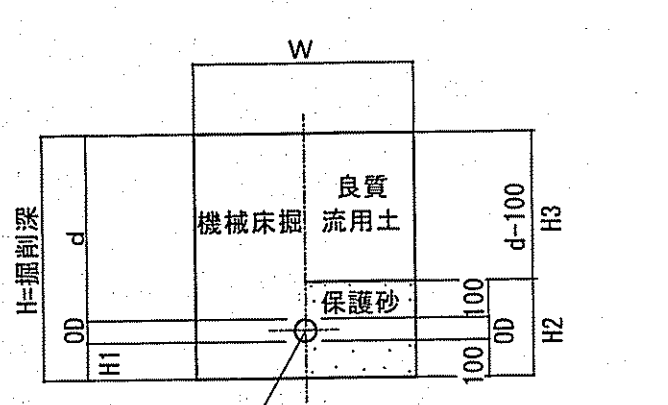
B-B断面詳細図 S=1/50



不連続分岐土工断面(本管部)



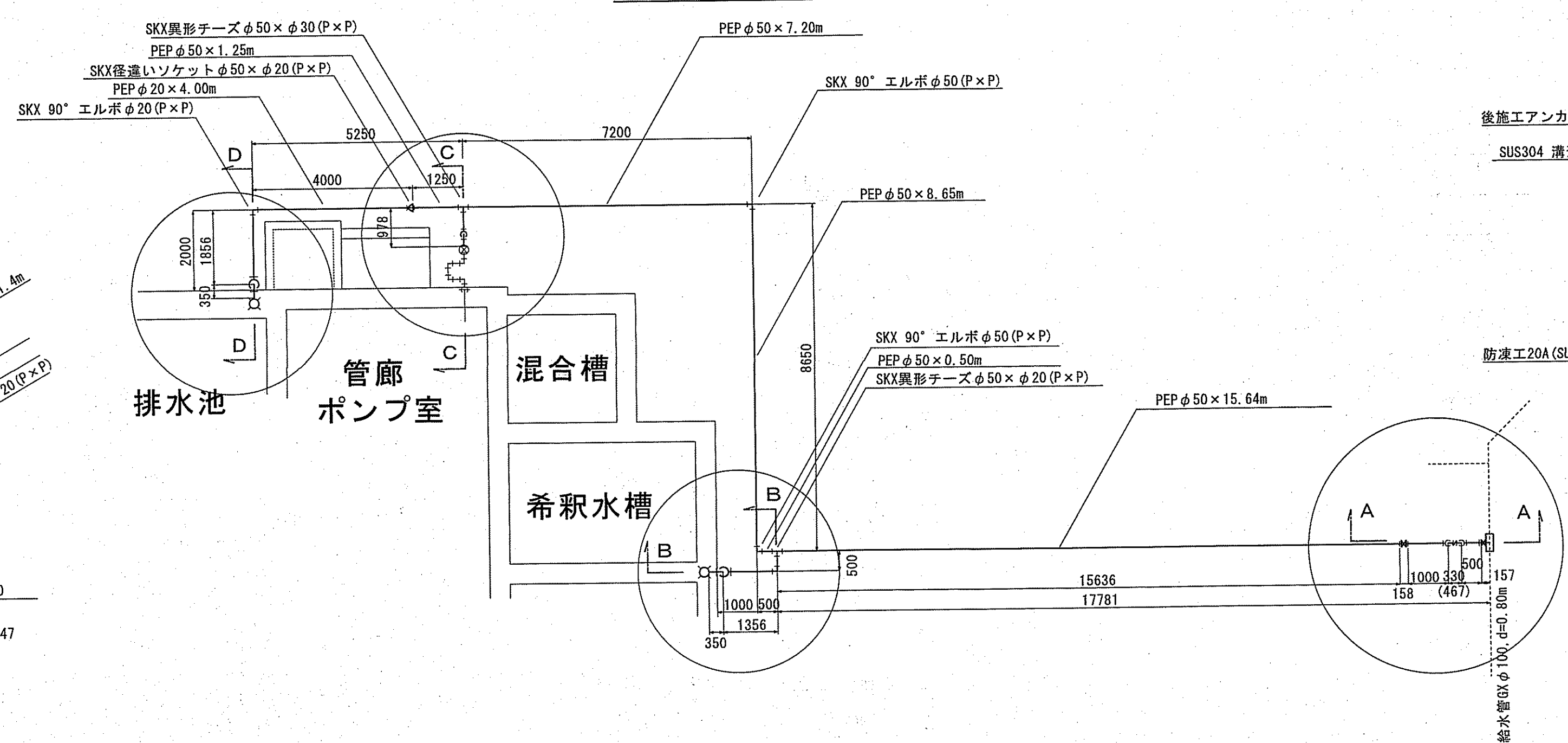
給水管土工断面



土工区分表 (単位:mm)

管種	口径	外径	d	W	H1	H2	H3	適用
PEP	φ50	60	800	600	100	960	260	700
PEP	φ50	60	500	600	100	660	260	400
PEP	φ30	42	500	600	100	642	242	400
PEP	φ20	27	500	600	100	627	227	400

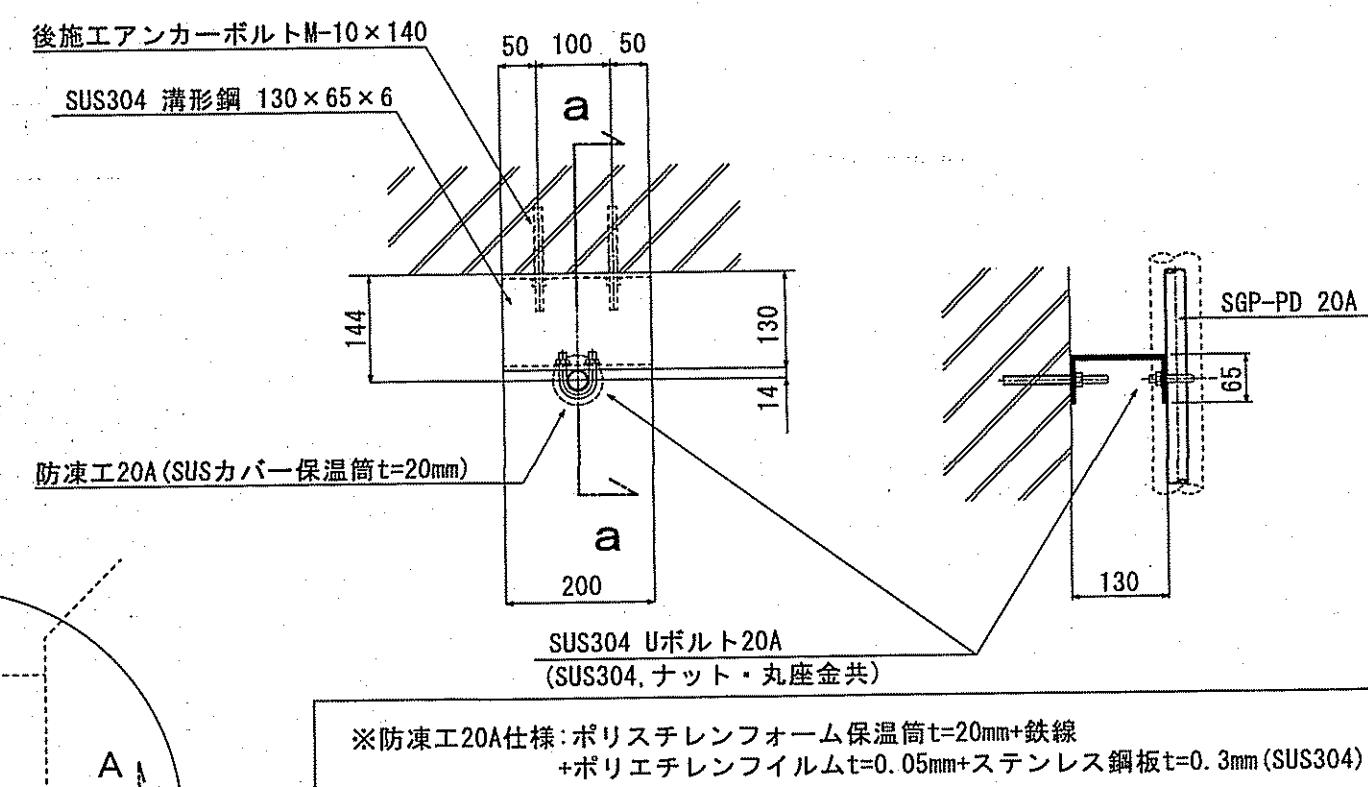
給水管配管詳細図 S=1/100



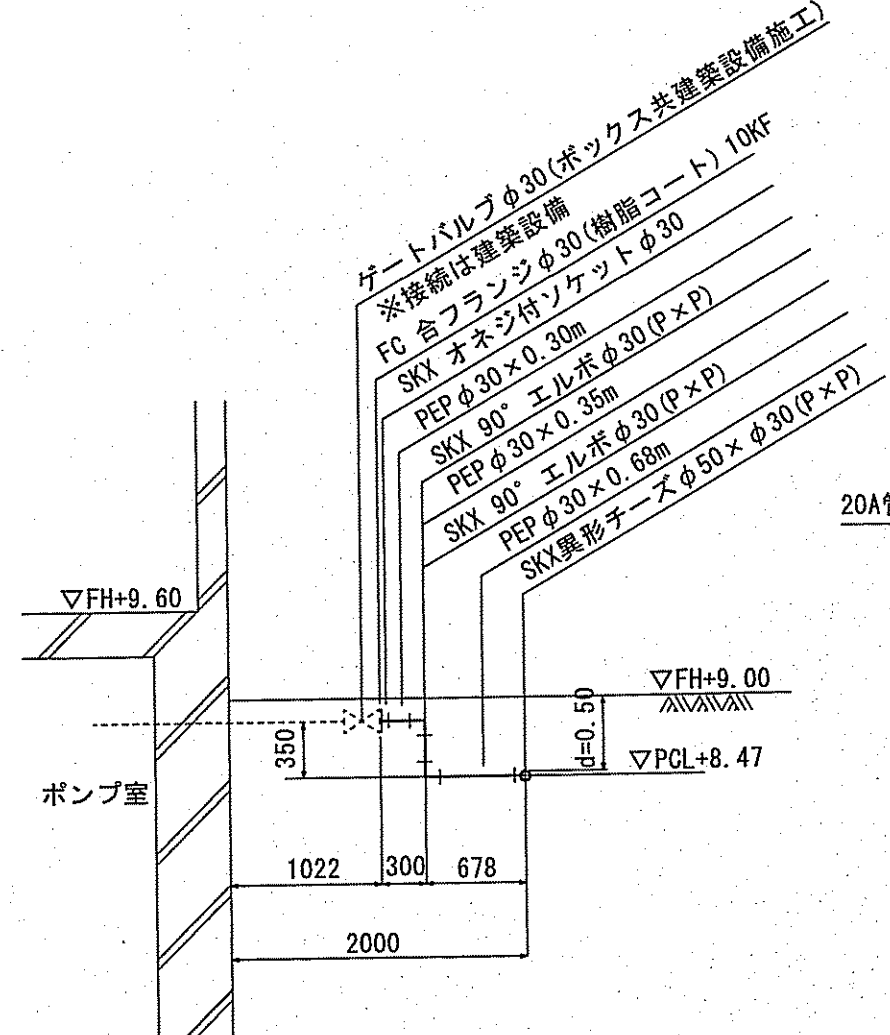
20A管支持金具(防凍工付き)詳細図 S=1/10

平面

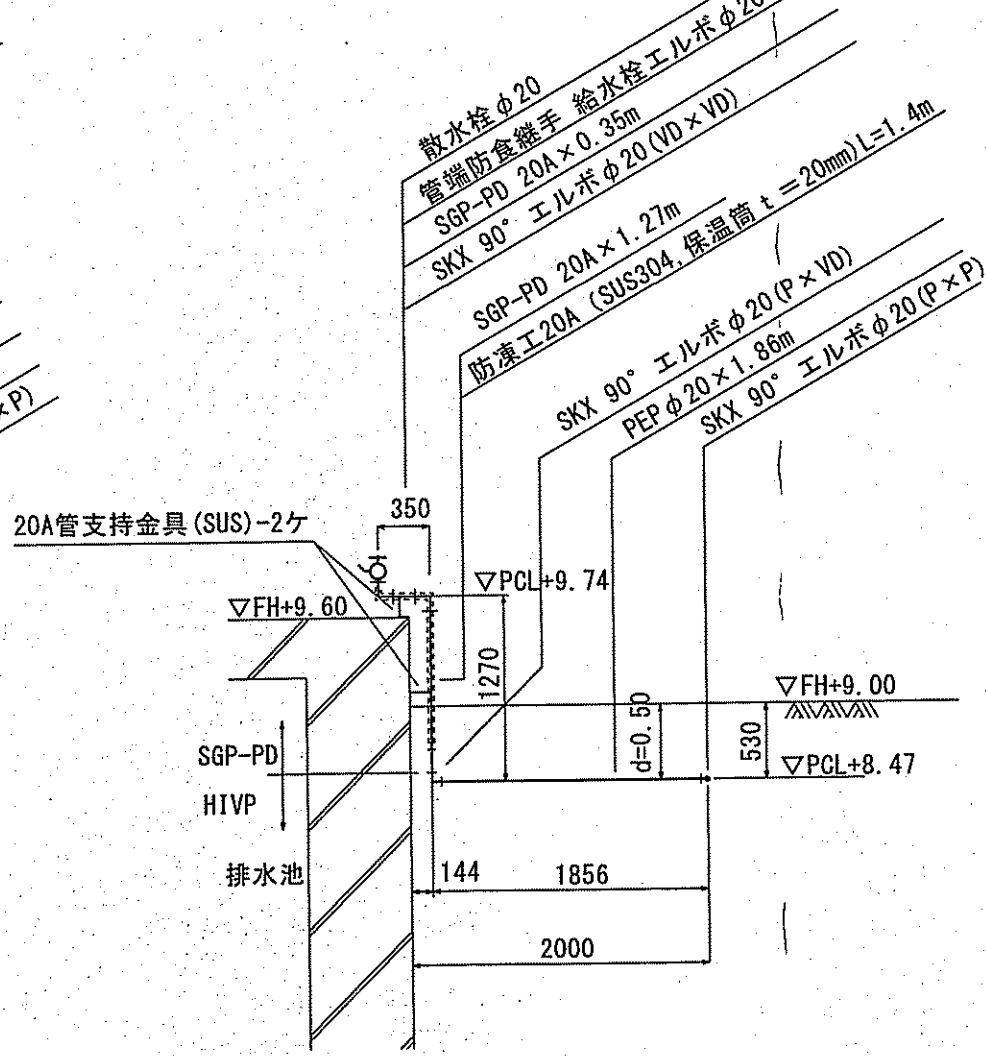
a-a断面



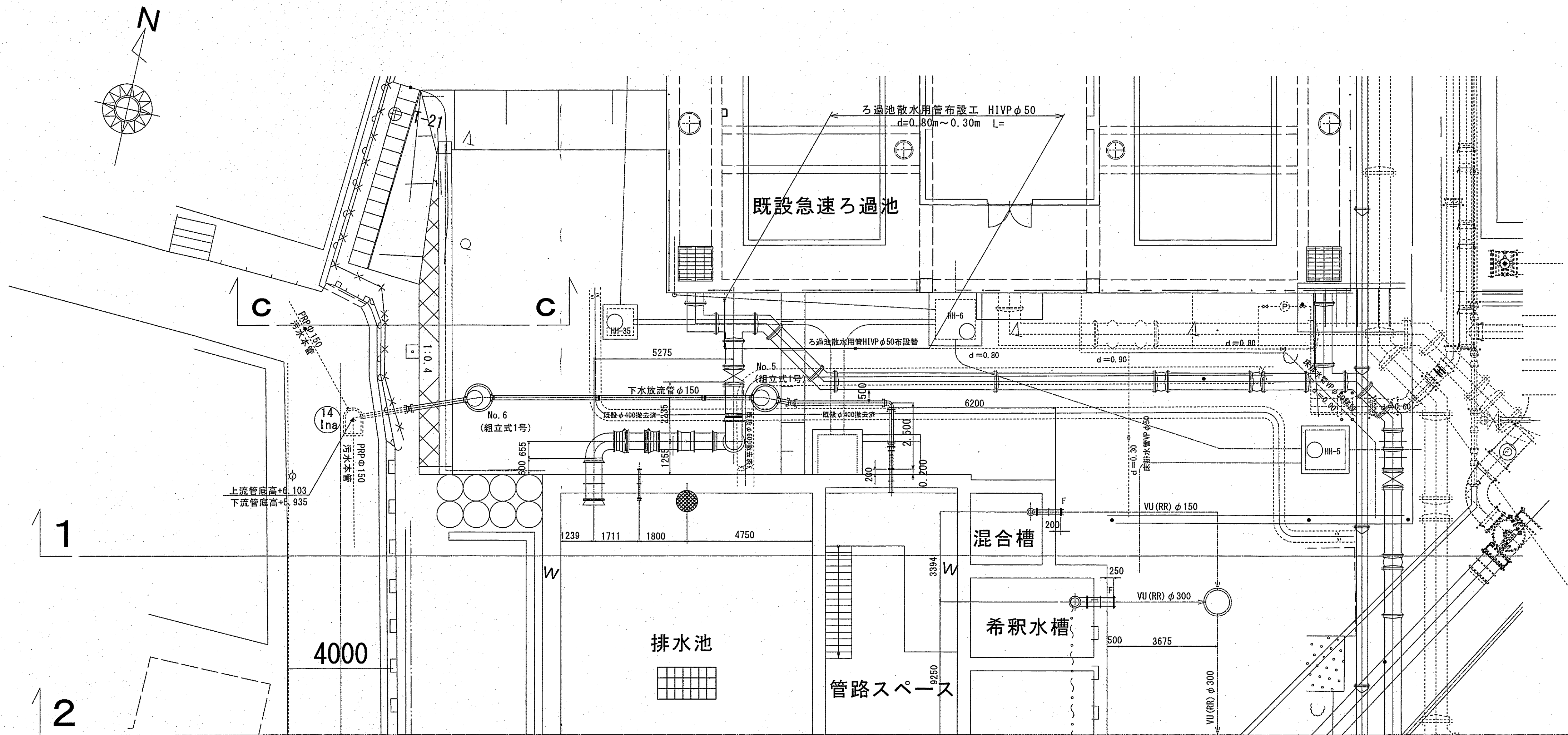
C-C断面詳細図 S=1/50



D-D断面詳細図 S=1/50

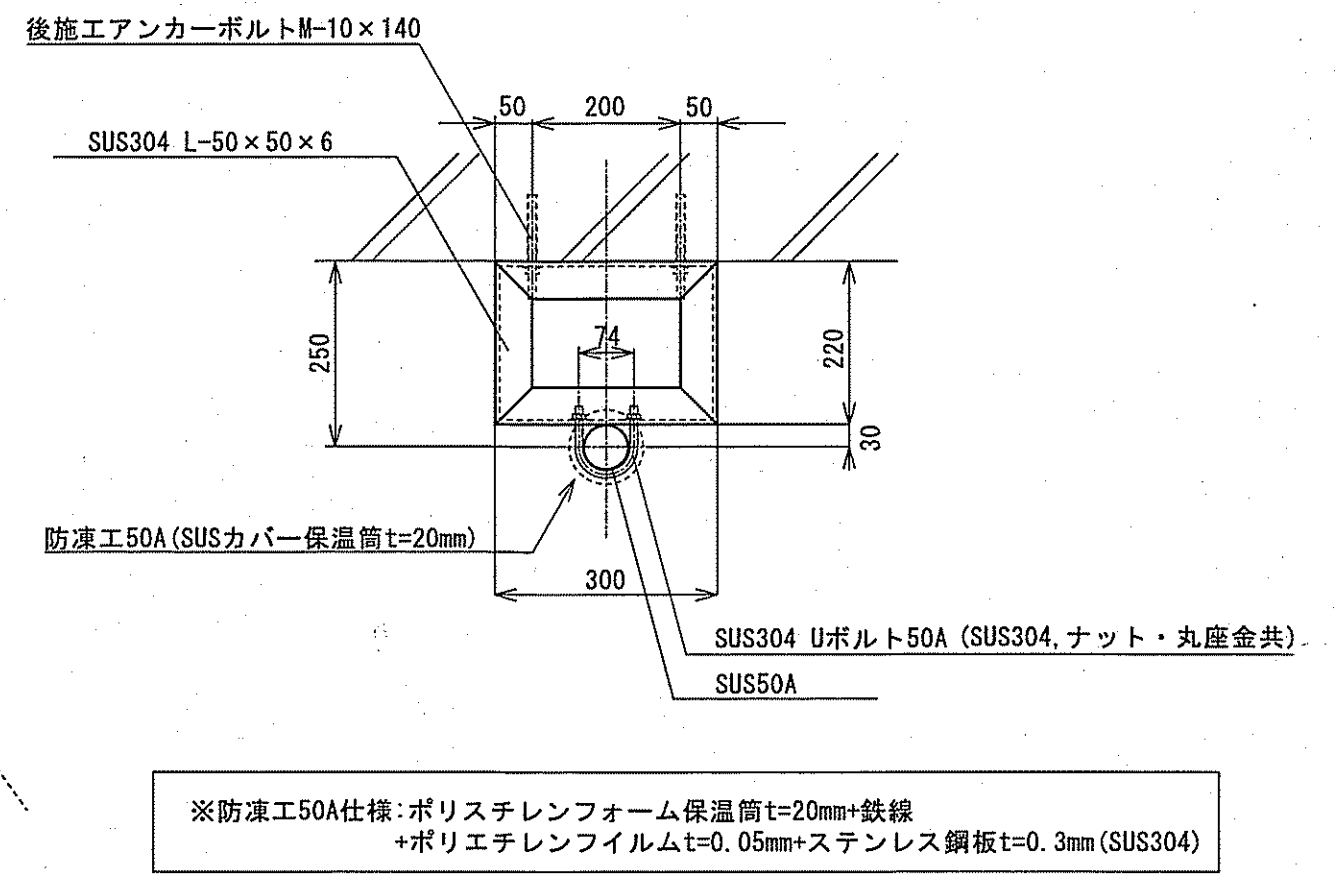


ろ過池散水用管布設平面図 S=1/100

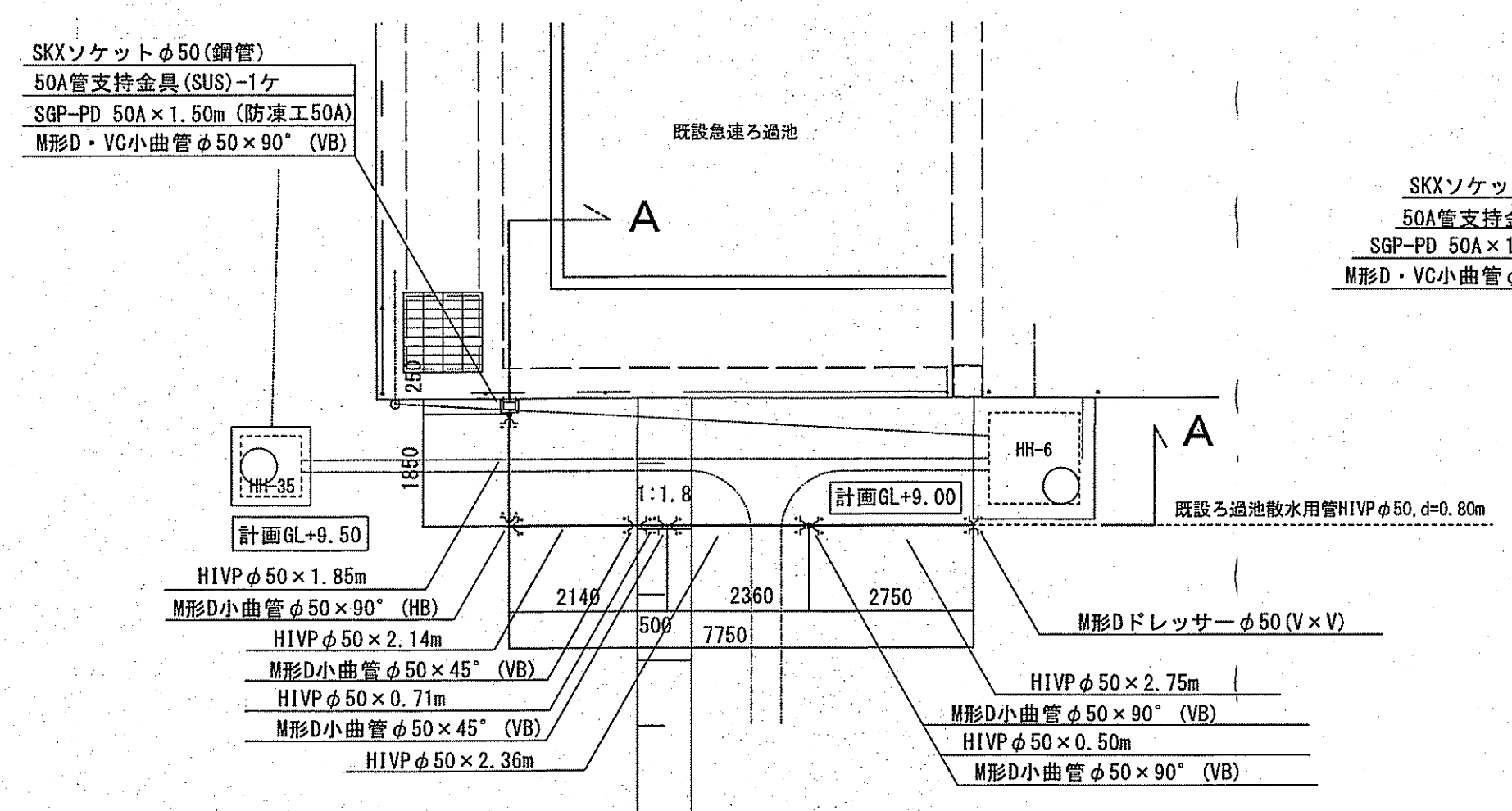


50A管支持金具(防凍工付き)詳細図

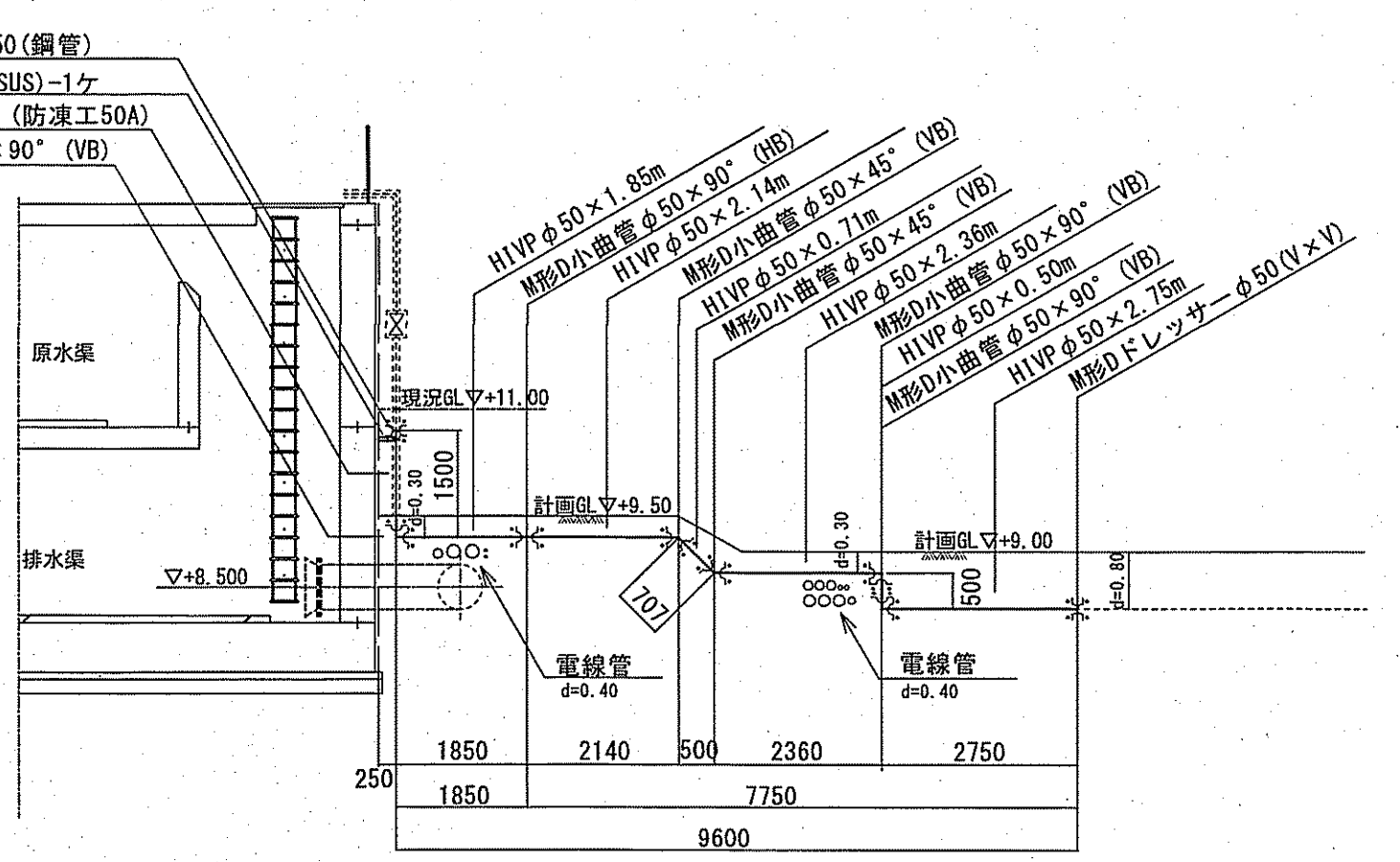
S = 1/10



配管詳細図 S = 1/100

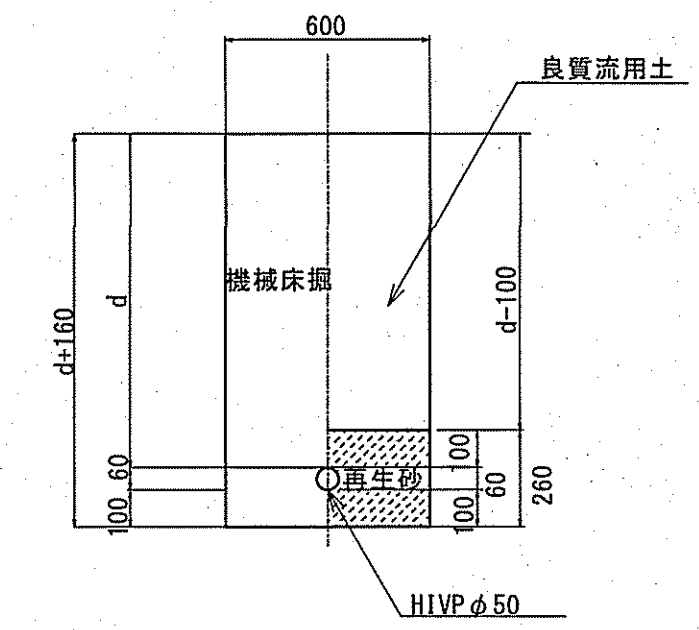


A-A断面図 S = 1/100



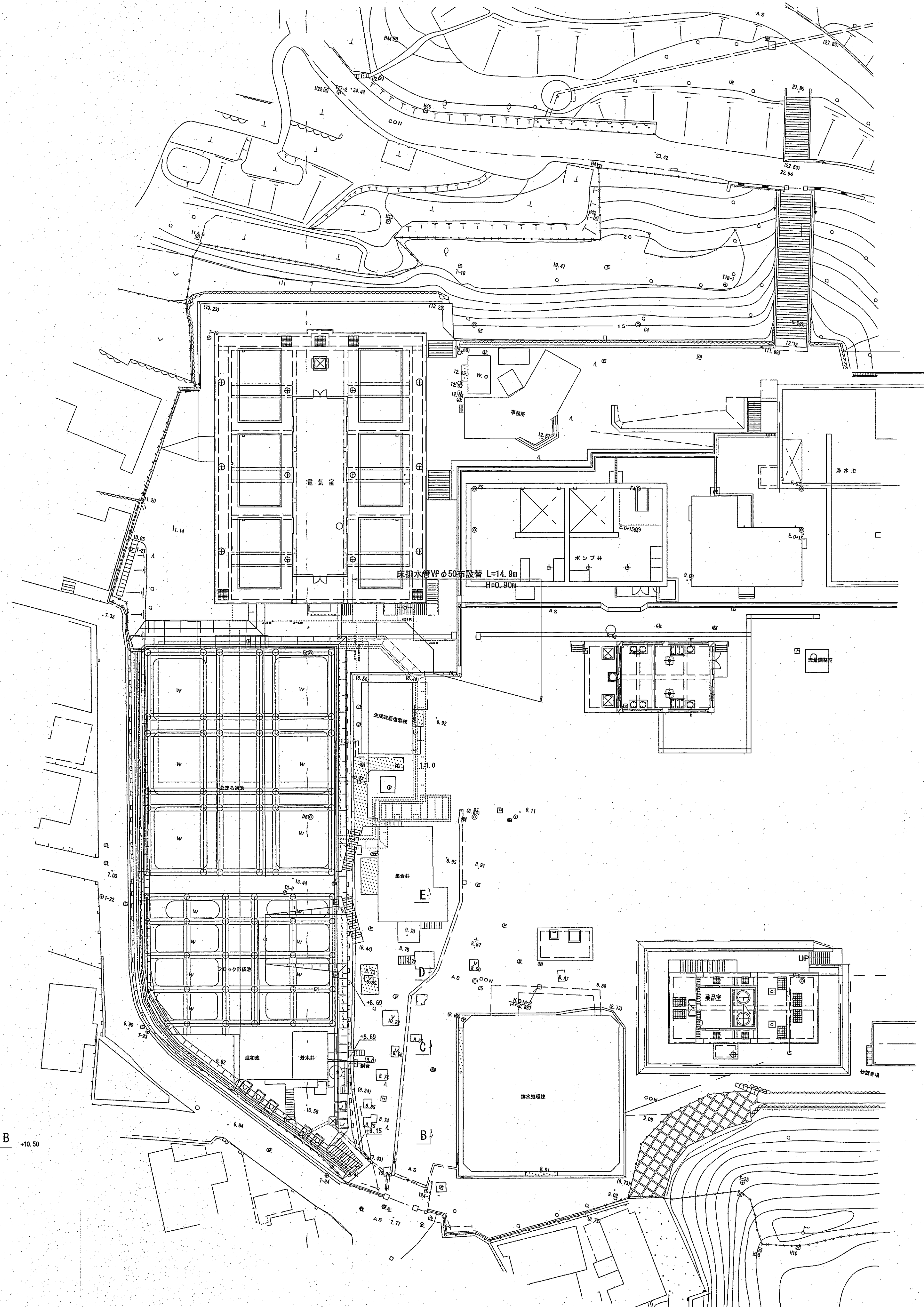
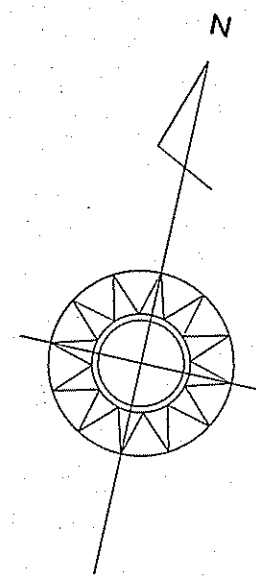
配管土工断面 S=1/20

掘削 埋戻・仮復旧

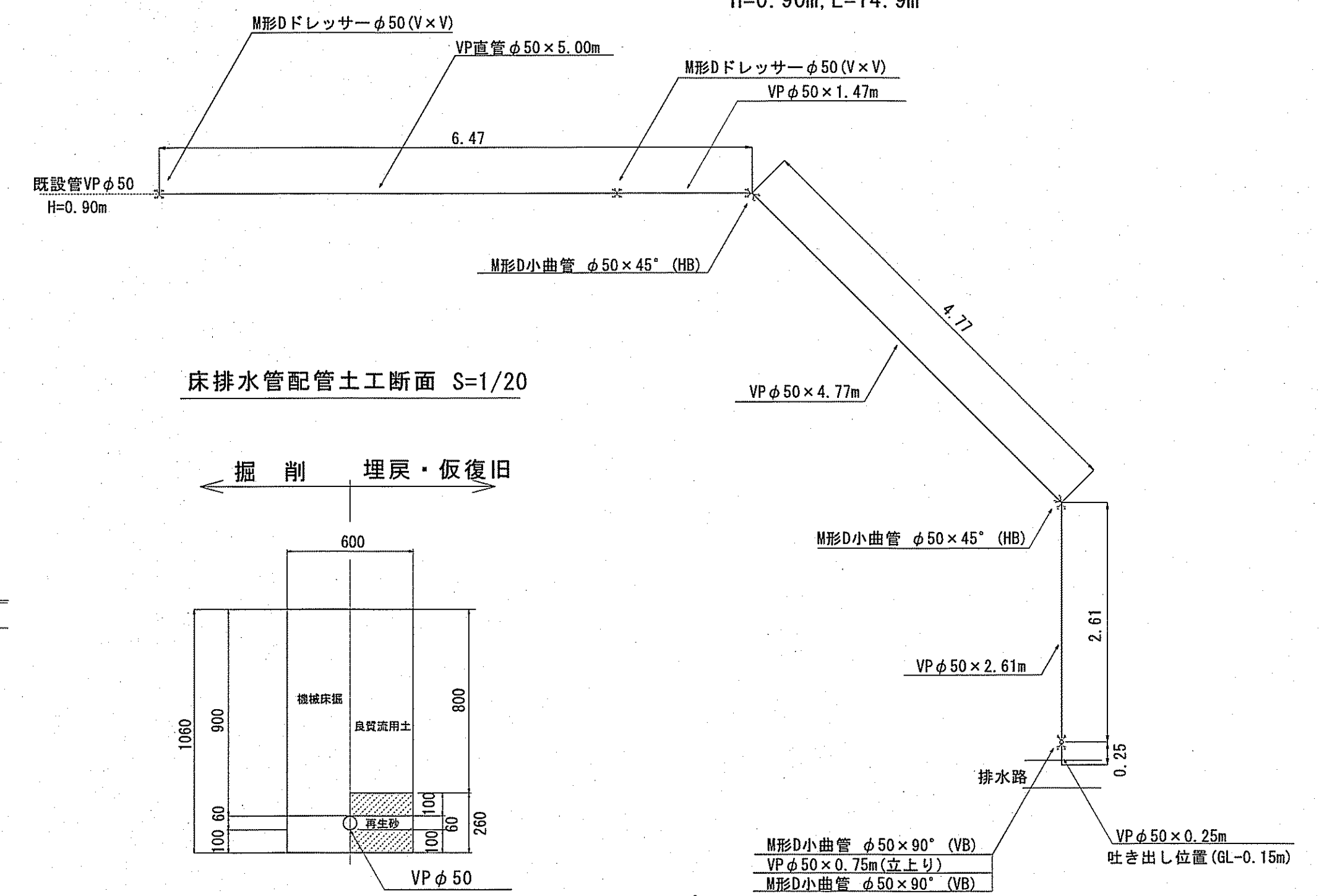


課長	課長補佐	係長	調査	設計
宮本	島津	山井	関	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 P-10
排水処理施設 ろ過池散水用管布設替図				図示
高知市上下水道局水道整備課				

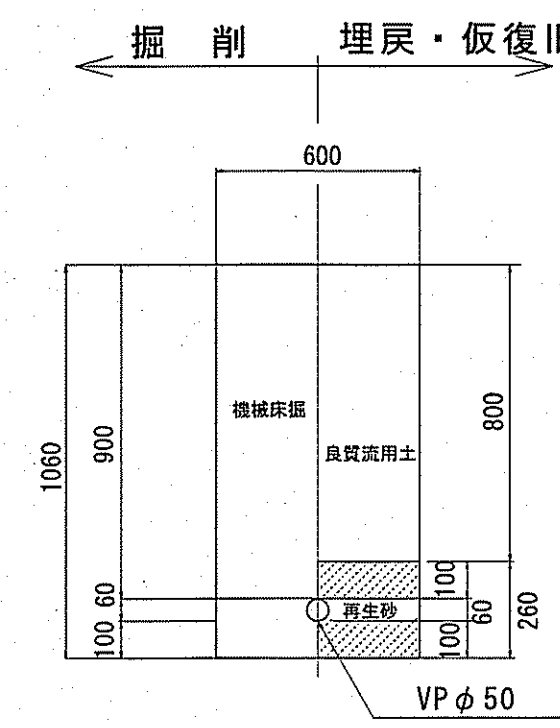
床排水配管布設替詳細図 S=1/300



床排水配管VPφ50布設替詳細図 S=1/50
H=0.90m, L=14.9m



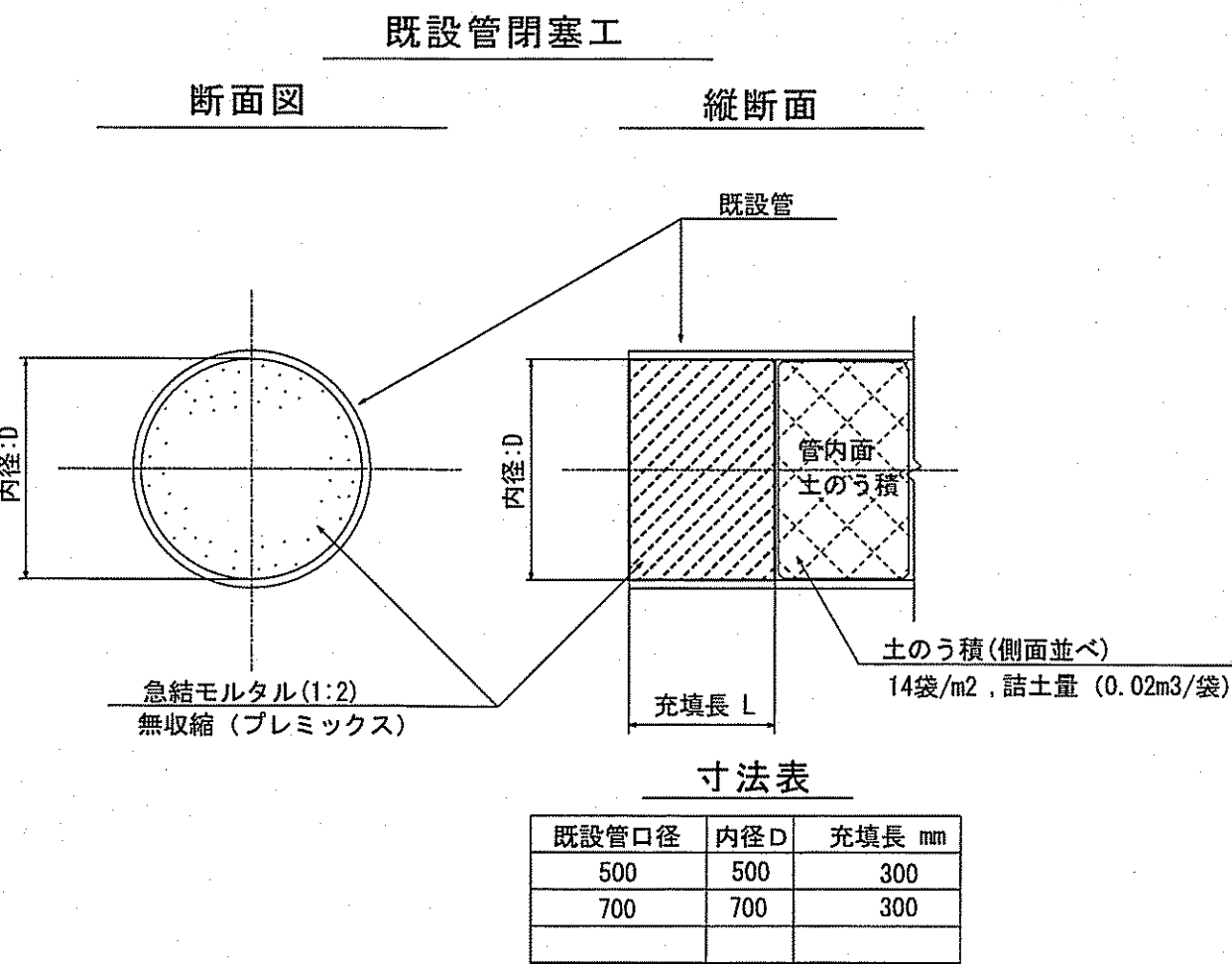
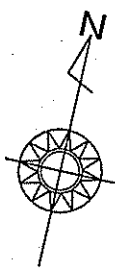
床排水配管土工断面 S=1/20



課長	課長補佐	係長	調査	設計
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 P-11
排水処理施設 床排水配管布設替詳細図				図示
高知市上下水道局水道整備課				

場内既設管撤去図

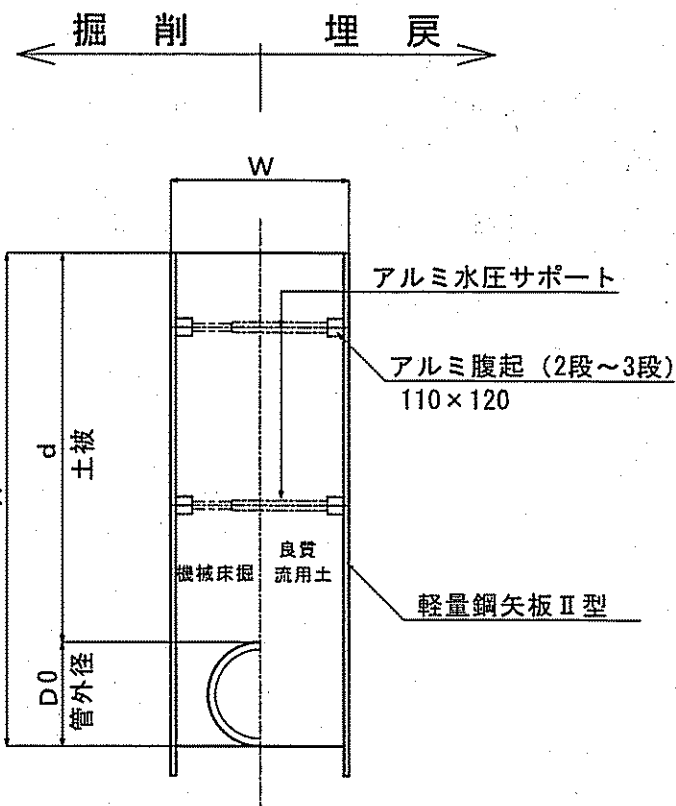
S=1/100



既設管撤去数量表

口径 土被り (m)	管種	(m) 撤去延長	(箇所) 管切断工	(箇所) 閉塞工	備 考
φ100 d=0.80	DIP	4.4	3	メカ帽-1	
φ500 d=3.24	DIP	3.1	2	砂利充填-1	土のう併用
φ700 室内	DIP	0.5	1	砂利充填-1	土のう併用

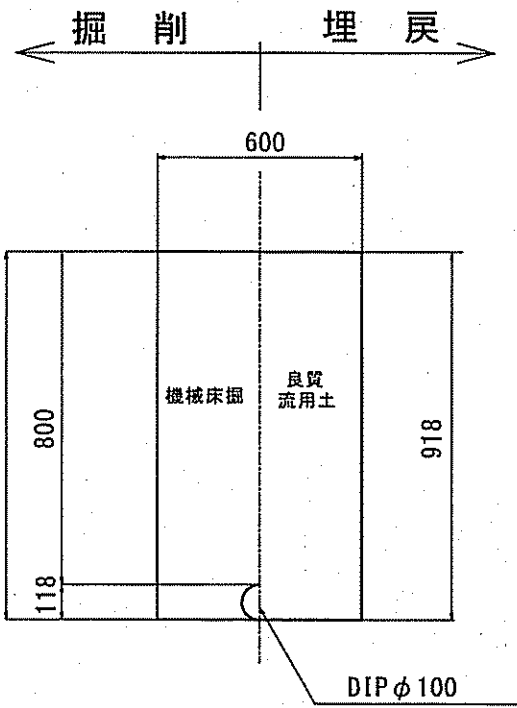
配管撤去断面(軽量) S=1/50



撤去土工寸法表

口径	d	D0	H	W	土留工
DIP φ500	3240	528	3768	1100	L=4.0m、支保3段

配管撤去断面(素掘) S=1/20



課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
宮本	星野	由井	間	高橋
旭浄水場排水処理施設築造工事				令和7年度 P-12
排水処理施設 既設管撤去図				図示
高知市上下水道局水道整備課				