

令和 7 年度
平場地区（防災）ため池改修工事

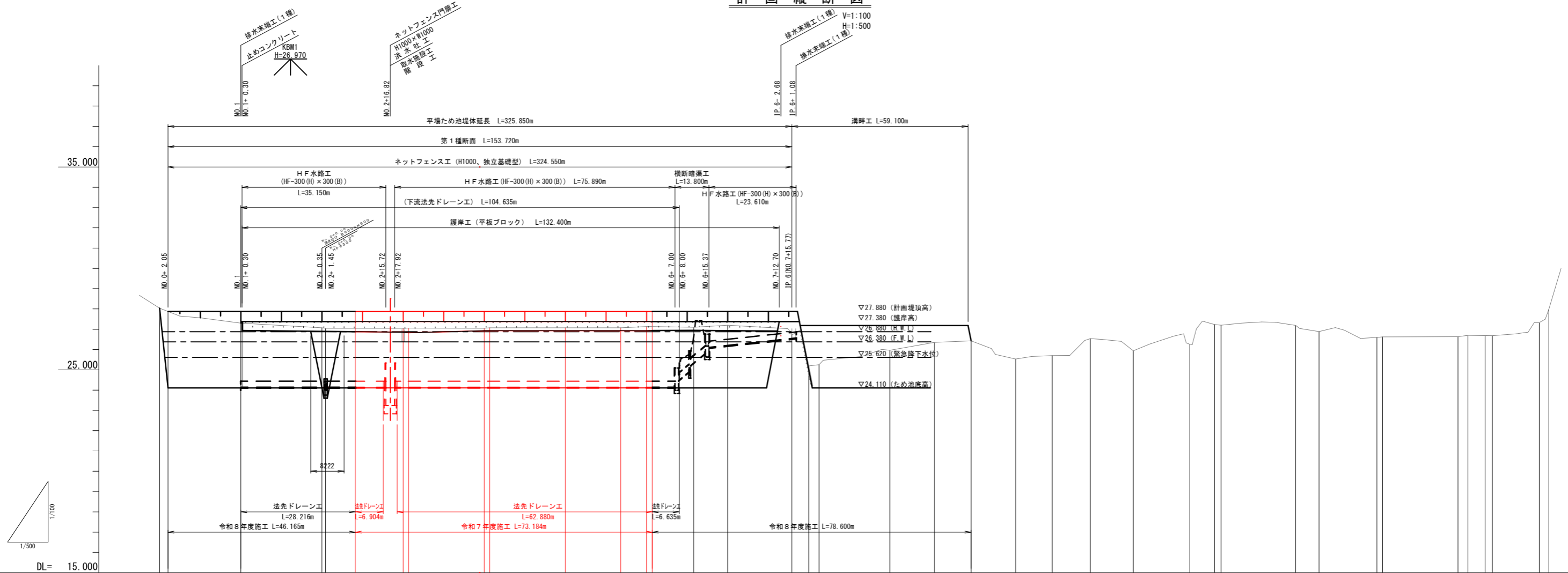
設 計 図 面

亘 理 町 農 林 水 産 課

令和7年度 平場地区（防災）ため池改修工事

[illegible]

計画縦断面図



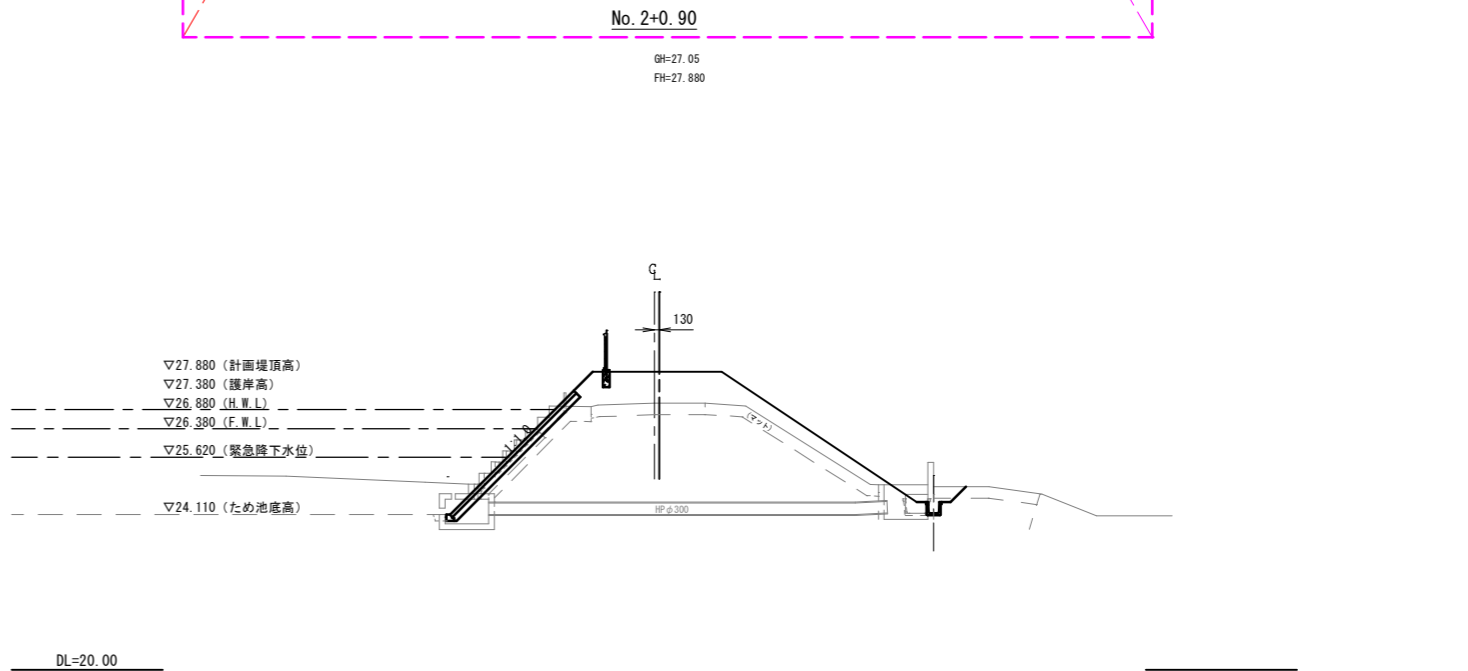
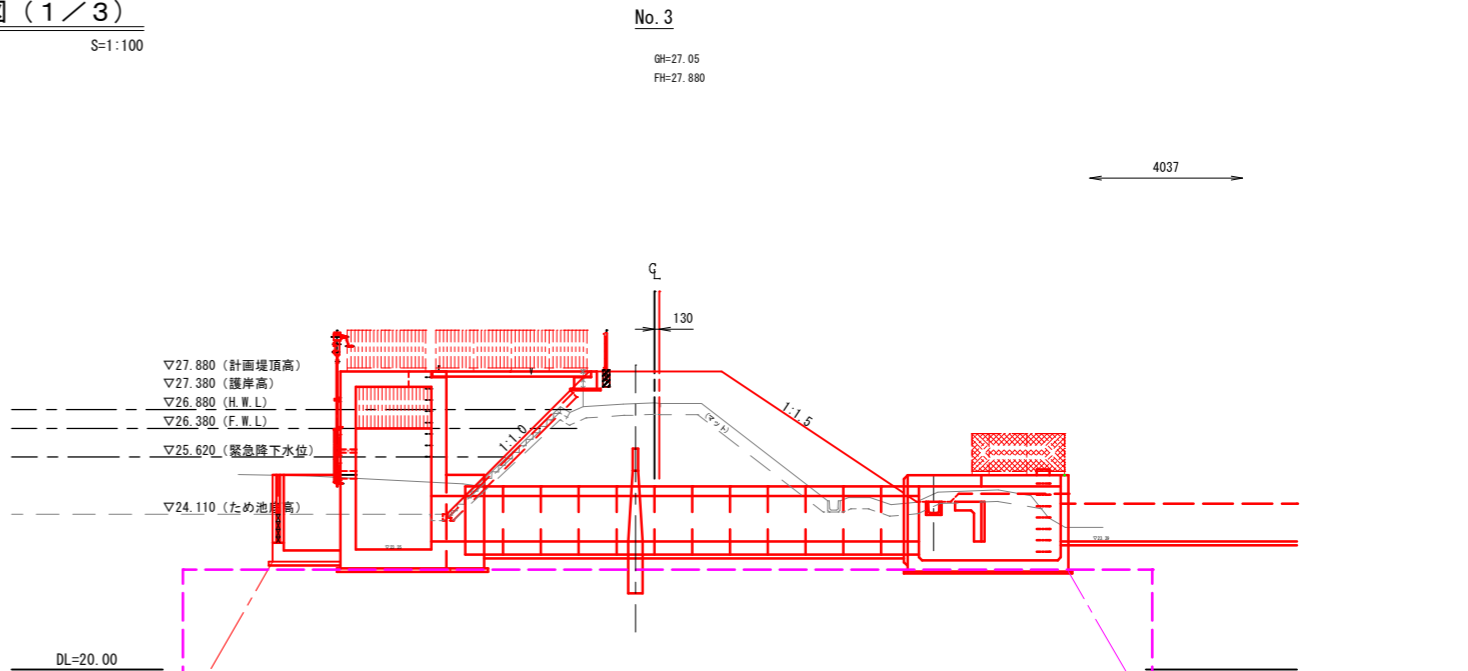
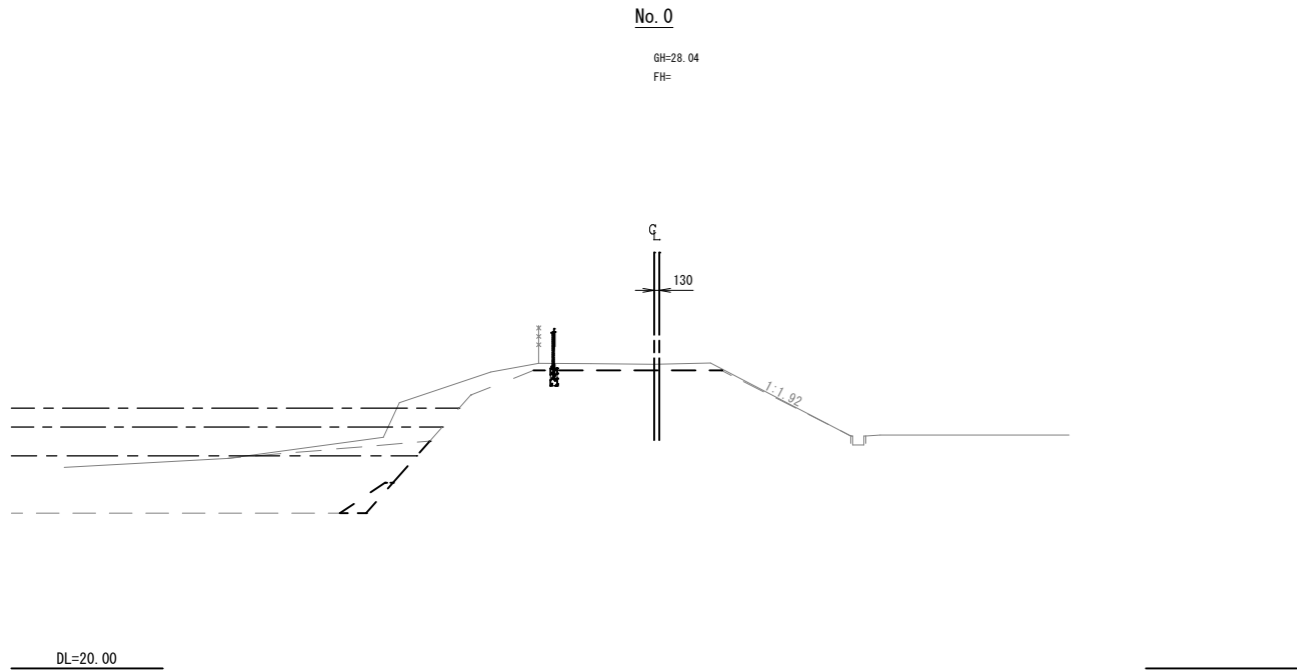
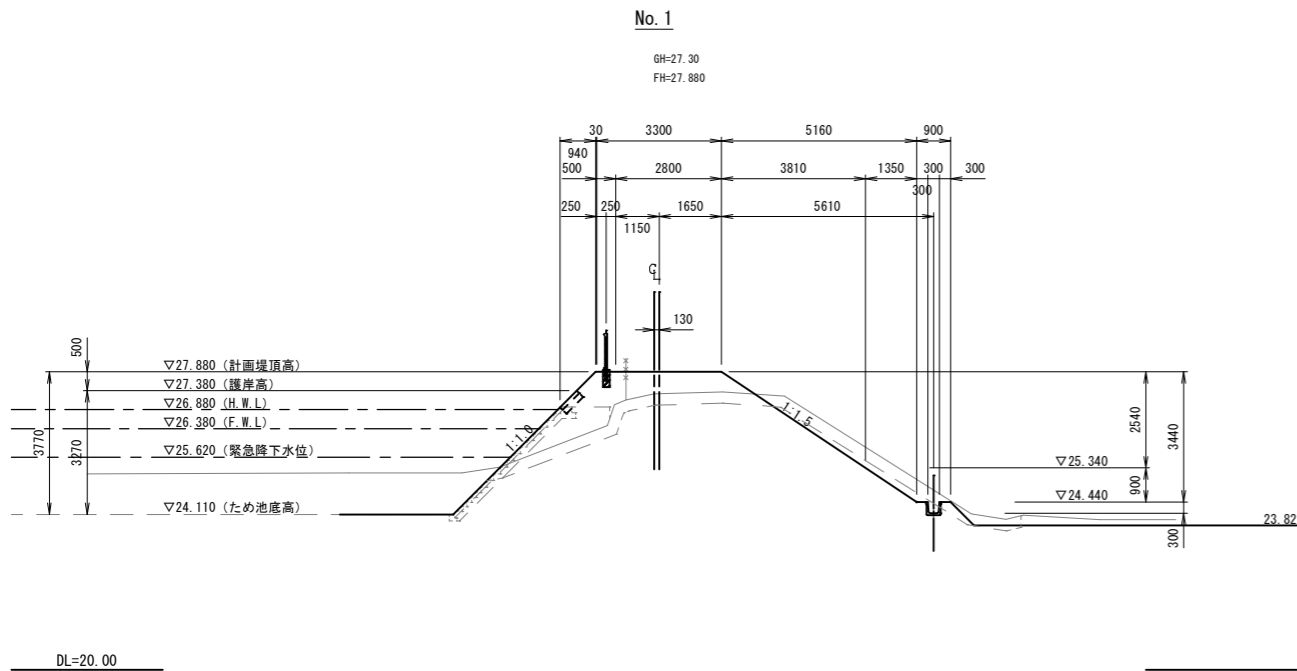
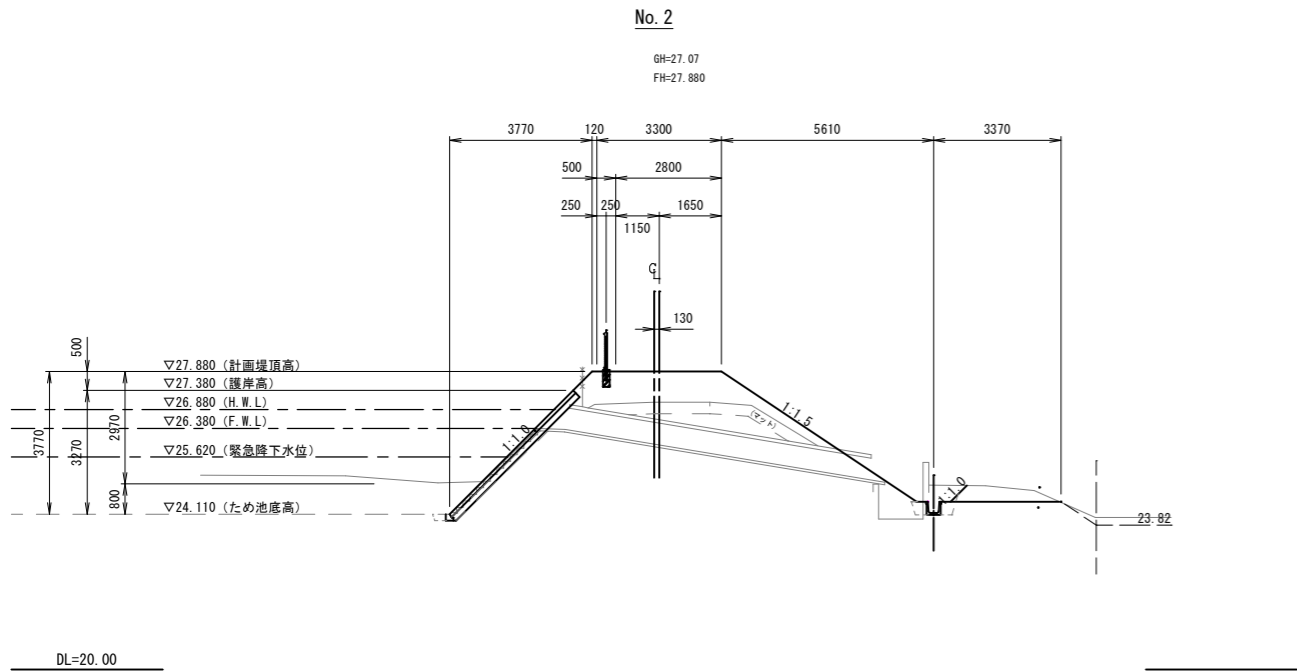
曲線	測点	単距離	追加距離	地盤高	ため池底面	常時満水位	計画満水位	堤頂高	勾配	計画縦断面図	
										LEVEL	
L=61.320	No.0	0.000	0.000	28.04	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.0+2.05	2.050	2.050								
L=19.970	No.1	17.950	20.000	27.30	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.2	20.000	40.000	27.07	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=32.340	No.2+0.90	0.900	40.900	27.05	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.2+6.21	7.310	48.210	27.05	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=7.770	No.3	11.290	60.000	27.05	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.3+1.320	1.320	61.320	27.05	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=10.190	No.4	18.880	80.000	27.05	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.4+1.280	1.280	81.280	27.05	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=24.180	No.5	18.710	100.000	27.07	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.5+13.630	13.630	113.630	27.07	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=6.780	No.6	6.250	120.000	27.13	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.6+1.400	1.400	121.400	27.13	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=28.410	No.7	10.190	131.590	27.10	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.7+8.410	8.410	140.000	27.20	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=20.040	No.8	15.770	155.770	26.72	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.8+4.230	4.230	160.000	25.19	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=50.630	No.9	2.550	162.550	25.25	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.9+17.450	17.450	180.000	25.96	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=24.130	No.10	10.960	190.960	26.35	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.10+9.040	9.040	200.000	26.43	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=13.930	No.11	11.000	211.000	25.53	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.11+9.000	9.000	220.000	25.70	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=15.660	No.12	9.400	229.400	26.54	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.12+13.900	13.900	243.300	26.26	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=21.030	No.13	6.050	250.000	27.25	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.13+1.030	1.030	251.030	27.20	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=32.450	No.14	18.370	269.400	27.19	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.14+5.760	5.760	275.160	26.89	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=13.930	No.15	14.240	290.000	26.60	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.15+1.420	1.420	291.420	26.62	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=2.400	No.16	18.580	309.000	26.63	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.16+2.400	2.400	311.400	26.70	24.110	26.380	26.880	27.880			
L=2.400	No.17	4.210	315.610	26.68	24.110	26.380	26.880	27.880	27.880		
	No.17+2.400	2.400	318.010	26.68	24.110	26.380	26.880	27.880			

実 施

測地成果2011			
業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度 工事		
図名	計画縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:500	位置	
設計者	建設課長	図章	
亘理町		図章	

計画横断面図(1/3)

S=1:100



実施

測地成果2011

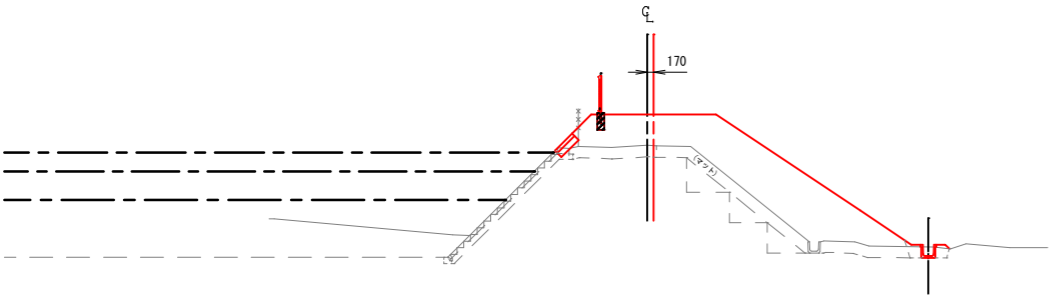
業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和	年度	工事
工事名	計画横断面図(1/3)		
図名	1:100	位置	
縮尺		建設課長	
設計者	亘理町	図章	1/3

計画横断面図(2/3)

S=1:100

IP. 2 (No. 4+1. 290)

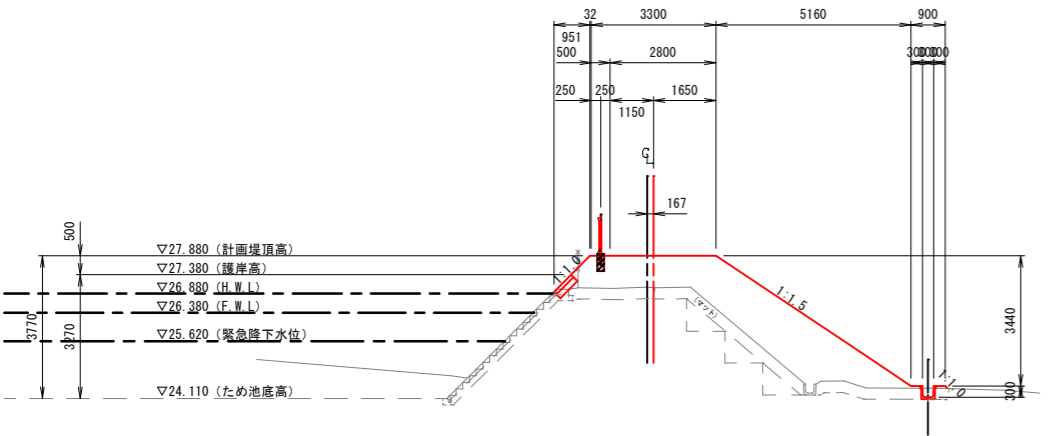
GH=27. 07
FH=27. 880



DL=20. 00

No. 4

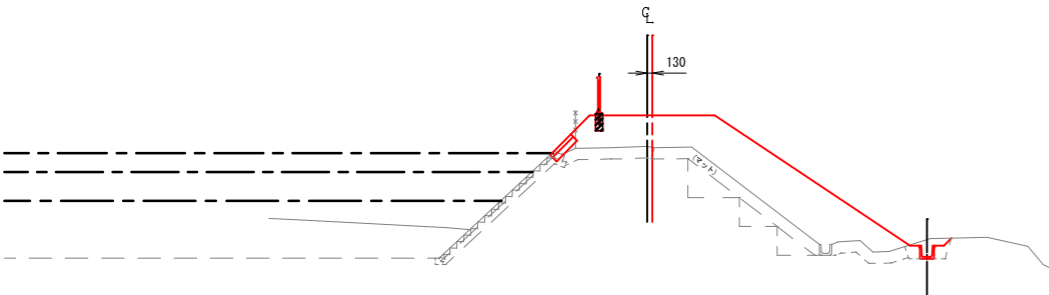
GH=27. 05
FH=27. 880



DL=20. 00

IP. 1 (No. 3+1. 320)

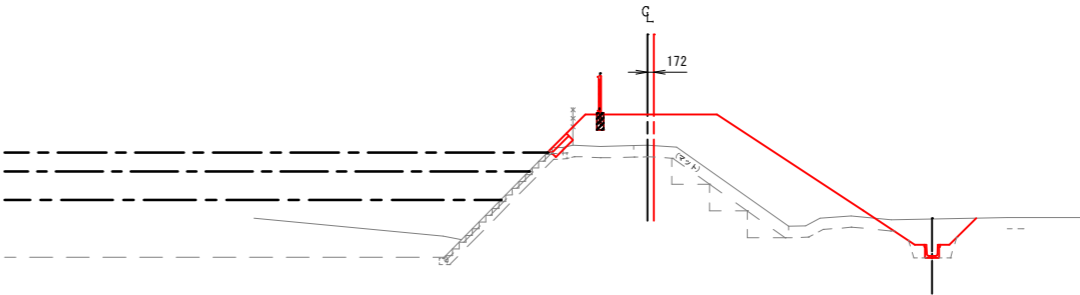
GH=27. 06
FH=27. 880



DL=20. 00

IP. 3 (No. 5+13. 630)

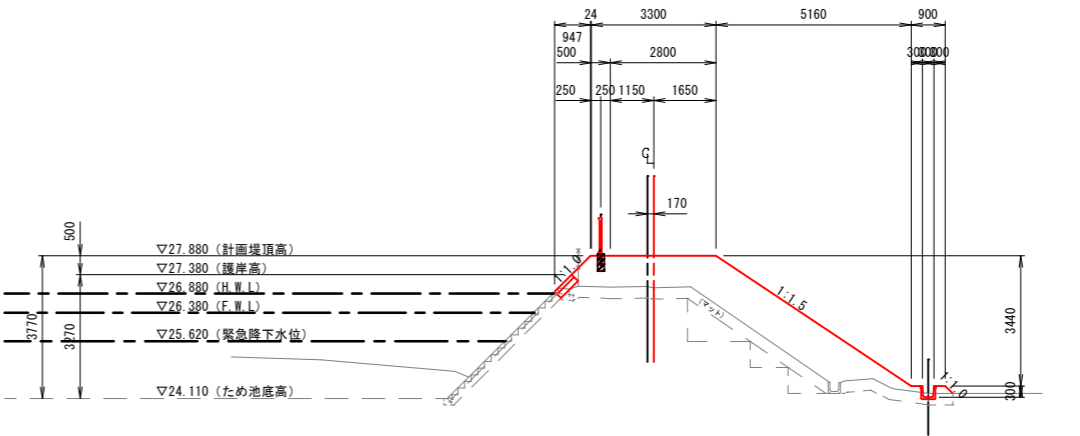
GH=27. 07
FH=27. 880



DL=20. 00

No. 5

GH=27. 07
FH=27. 880



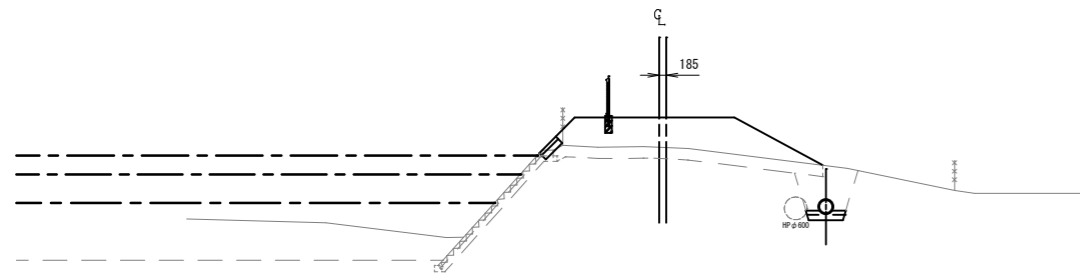
DL=20. 00

実施

測地成果2011

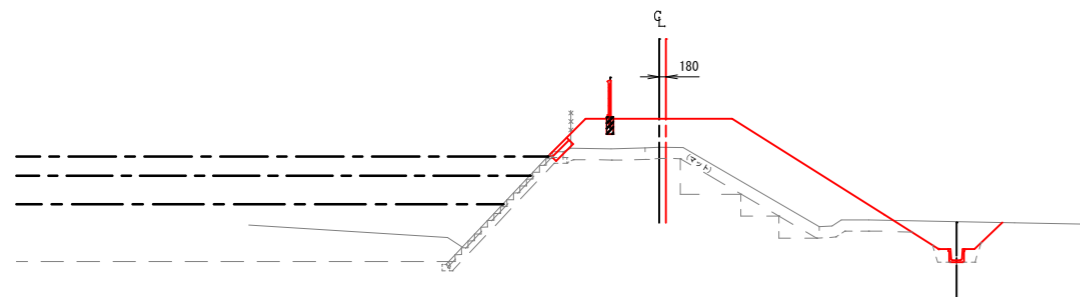
業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和	年度	工事
工事名	計画横断面図(2/3)		
図名	縮尺	1:100	位置
設計者	建設課長		
亘理町	図章		2/3

S=1 : 100



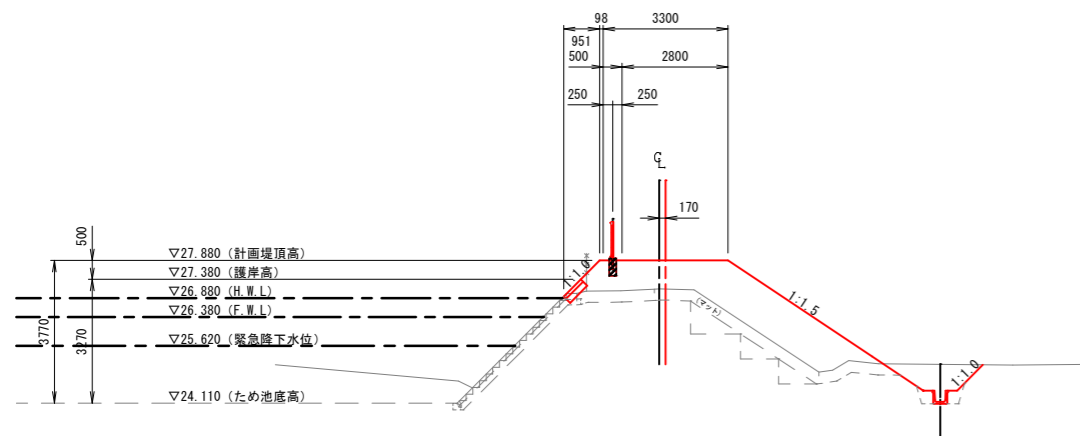
DL=20.00

GH=27.13
FH=27.880

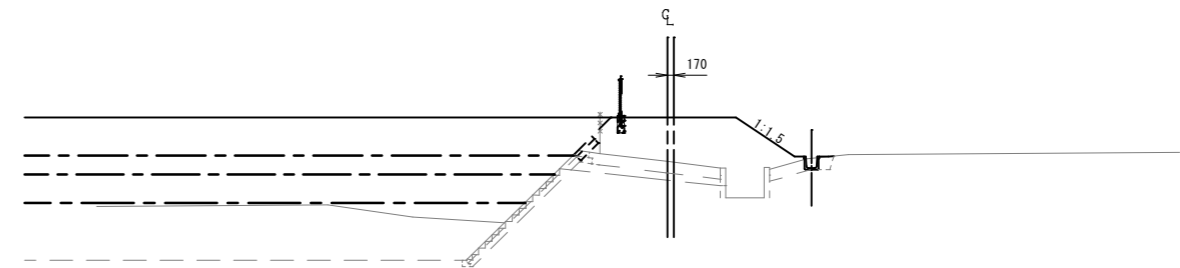


DL=20.00

GH=27.13
FH=27.880

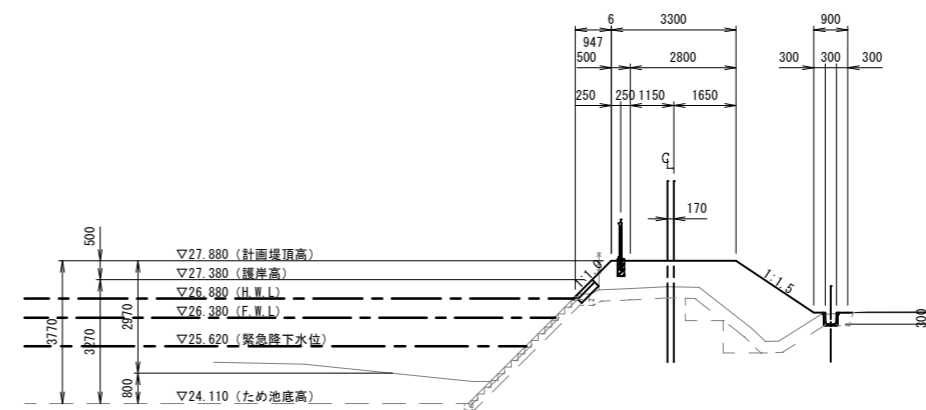


DL=20.00



DL=20.00

GH=27.20
FH=27.880



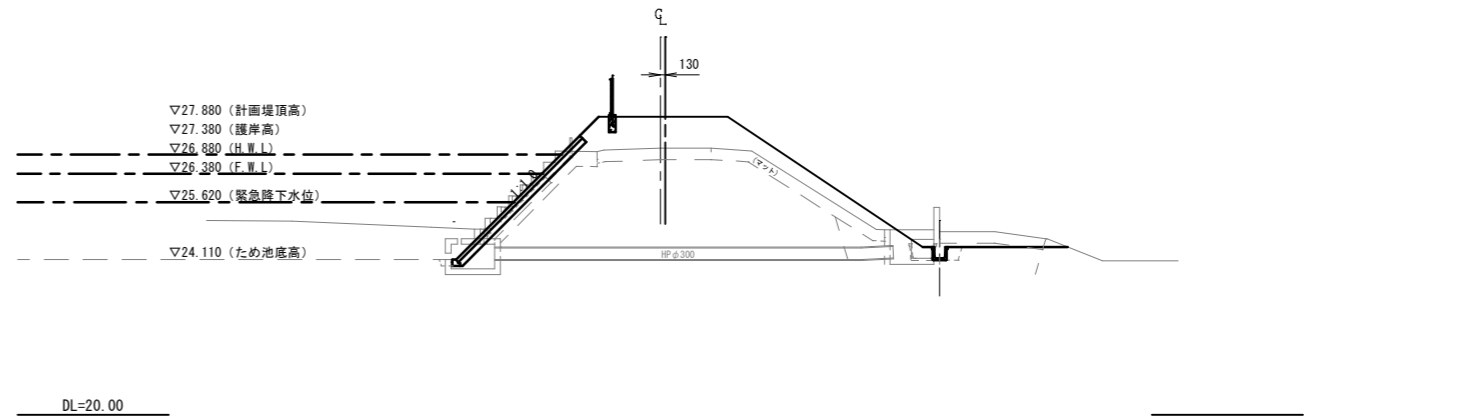
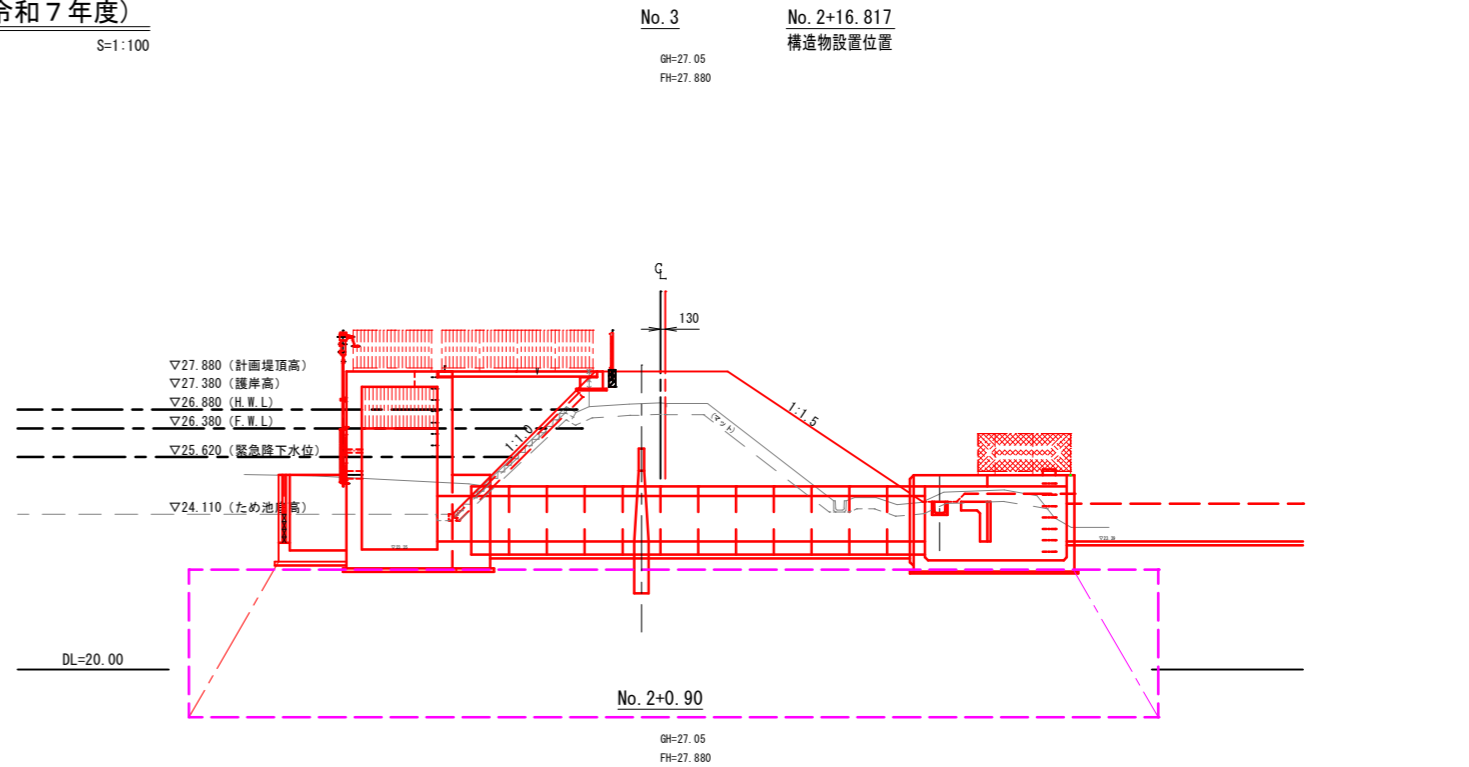
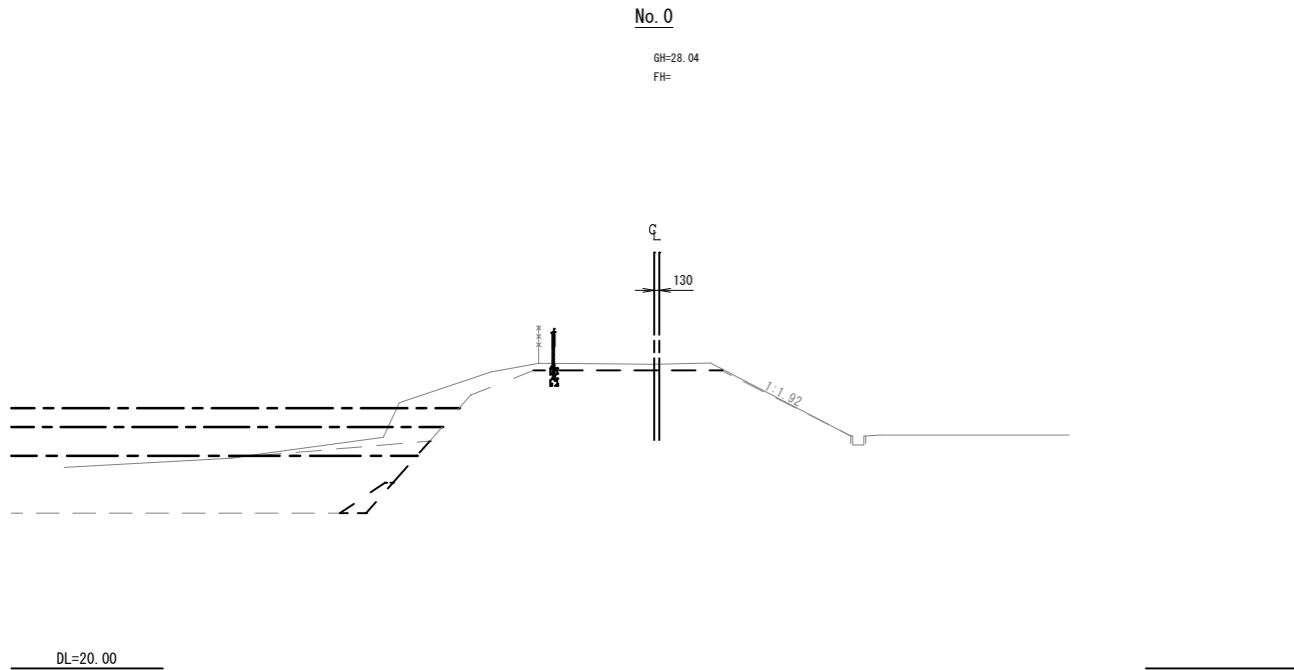
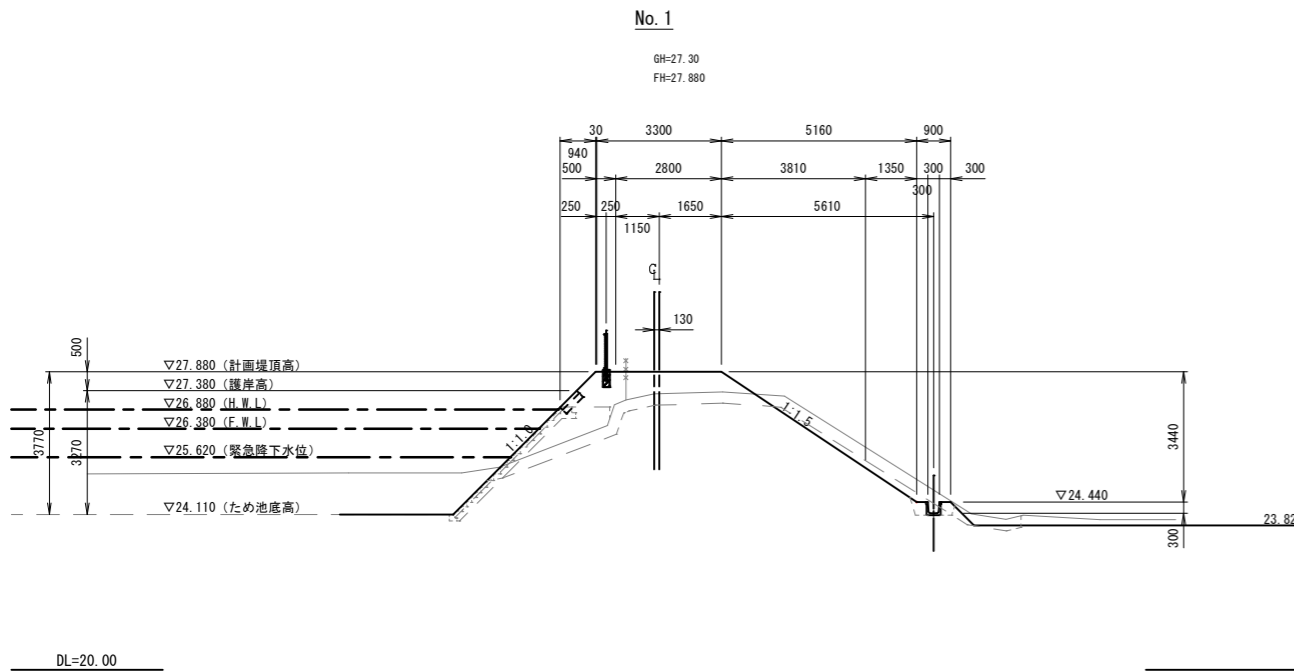
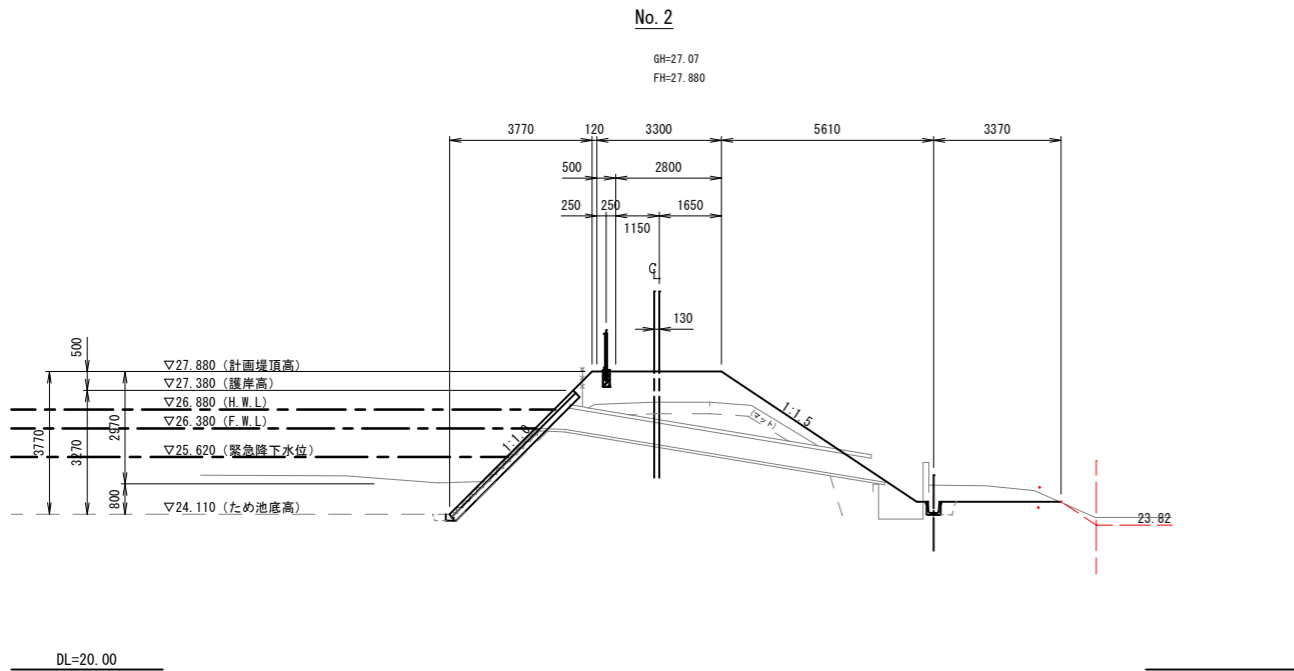
DL=20.00

实施

測地成果2011

業務名			
箇所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図名	計画横断面図(3/3)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		建設課長	
亘理町		国庫	3/3

土工横断図（令和 7 年度）
S=1:100



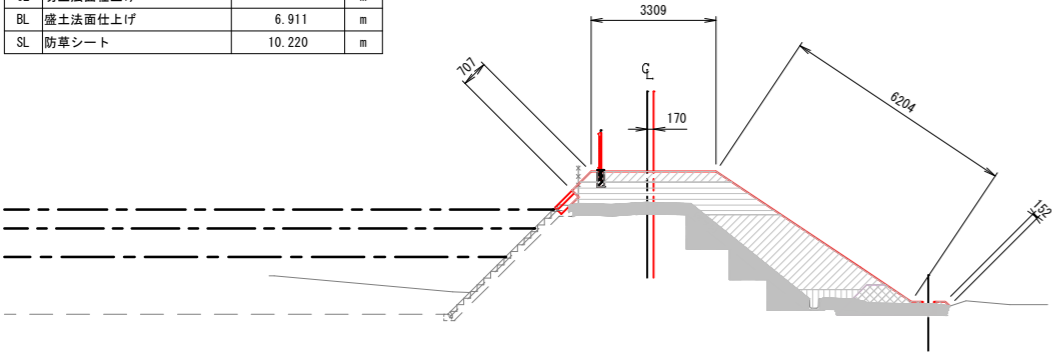
凡 例（堤体）			
記号	細 別	区 分	単位
CA1	表土剥ぎ取り		m2
CA2	掘削		m2
BA1	盛土 (4.0m≦B)		m2
BA2	盛土 (2.5m≦B<4.0m)		m2
BA3	盛土 (1.0m≦B<2.5m)		m2
BA4	盛土 (B<1.0m)		m2
RA1	埋戻 (B<1.0m)		m2
CL	切土法面仕上げ		m
BL	盛土法面仕上げ		m
SL	防草シート		m

凡 例（排水路）			
記号	細 別	区 分	単位
CA	掘削		m2
BA1	盛土 (B<1.0m)		m2
BA2	ドレーン材		m2
RA	盛土 (B<1.0m)		m2
CL	切土法面仕上げ		m
BL	盛土法面仕上げ		m

実 施

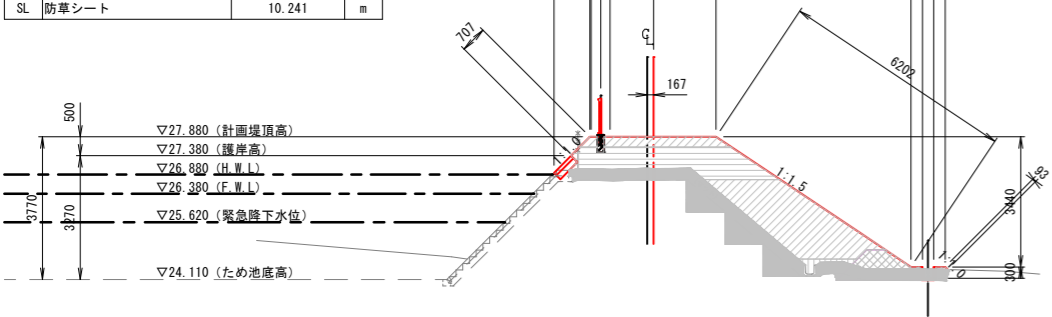
測地成果2011			
業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 7 年度	工事	
図 名	土工横断図 (1/3)		
縮 尺	1:100	位置	
設計者		建設課長	
亘 理 町	図 章	1/4	

IP. 2 (No. 4+1. 290)			
記号	細 別	数 量	単位
CA1	表土剥ぎ取り	3.164	m2
CA2	掘削	1.323	m2
BA1	盛土 (4.0m≦B)	4.147	m2
BA2	盛土 (2.5m≦B<4.0m)	7.284	m2
BA3	盛土 (1.0m≦B<2.5m)	1.194	m2
BA4	盛土 (B<1.0m)	—	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	6.911	m
SL	防草シート	10.220	m



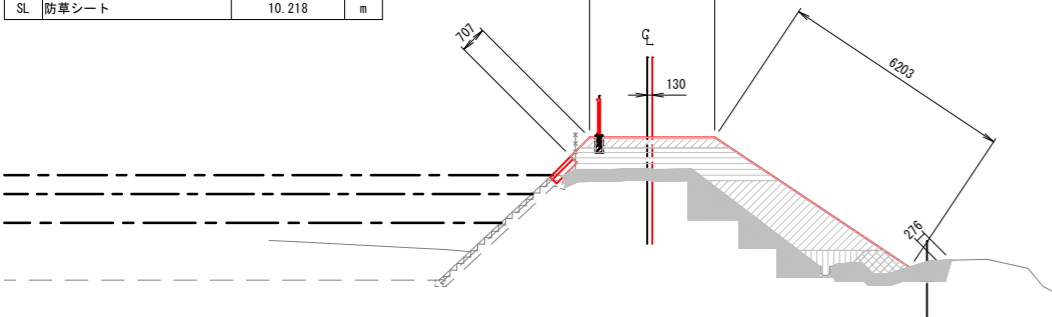
DL=20.00

No. 4			
記号	細 別	数 量	単位
CA1	表土剥ぎ取り	3.193	m2
CA2	掘削	1.284	m2
BA1	盛土 (4.0m≦B)	4.183	m2
BA2	盛土 (2.5m≦B<4.0m)	7.597	m2
BA3	盛土 (1.0m≦B<2.5m)	0.981	m2
BA4	盛土 (B<1.0m)	—	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	6.909	m
SL	防草シート	10.241	m



DL=20.00

IP. 1 (No. 3+1. 320)			
記号	細 別	数 量	単位
CA1	表土剥ぎ取り	2.935	m2
CA2	掘削	1.465	m2
BA1	盛土 (4.0m≦B)	4.223	m2
BA2	盛土 (2.5m≦B<4.0m)	6.843	m2
BA3	盛土 (1.0m≦B<2.5m)	1.402	m2
BA4	盛土 (B<1.0m)	—	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	6.910	m
SL	防草シート	10.218	m



DL=20.00

IP. 2 (No. 4+1. 290)

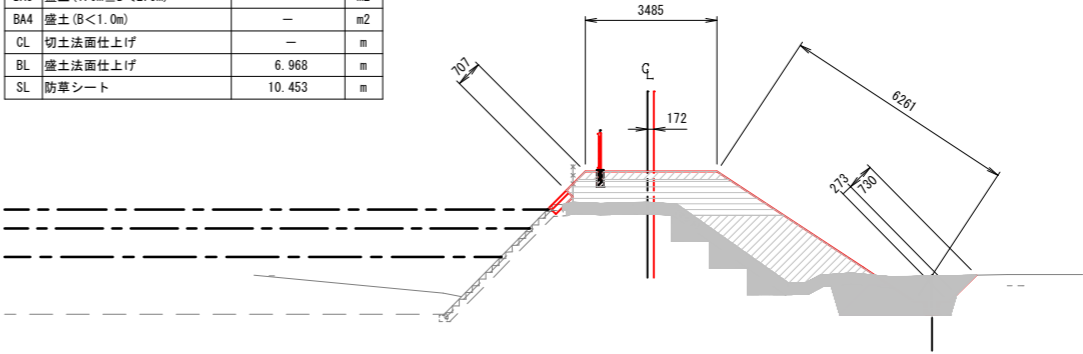
GH=27.07
FH=27.880

土工横断面図（令和 7 年度）

S=1:100

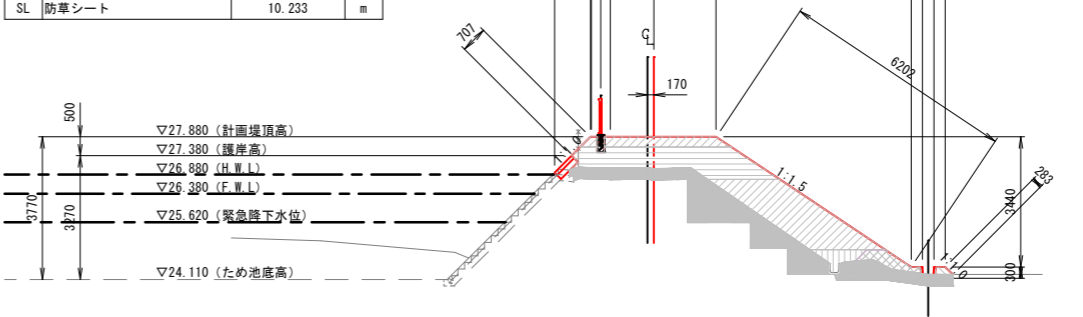
No. 5+13. 630

記号	細 別	数 量	単位
CA1	表土剥ぎ取り	2.756	m2
CA2	掘削	1.058	m2
BA1	盛土 (4.0m≦B)	4.595	m2
BA2	盛土 (2.5m≦B<4.0m)	7.657	m2
BA3	盛土 (1.0m≦B<2.5m)	—	m2
BA4	盛土 (B<1.0m)	—	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	6.968	m
SL	防草シート	10.453	m



DL=20.00

No. 5			
記号	細 別	数 量	単位
CA1	表土剥ぎ取り	3.197	m2
CA2	掘削	1.636	m2
BA1	盛土 (4.0m≦B)	4.079	m2
BA2	盛土 (2.5m≦B<4.0m)	6.881	m2
BA3	盛土 (1.0m≦B<2.5m)	1.145	m2
BA4	盛土 (B<1.0m)	—	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	6.909	m
SL	防草シート	10.233	m



DL=20.00

IP. 3 (No. 5+13. 630)

GH=27.07
FH=27.880

No. 5+13. 630（排水路）

記号	細 別	数 量	単位
CA	掘削	3.052	m2
BA1	盛土 (B<1.0m)	—	m2
BA2	ドレーン材	1.206	m2
RA	埋戻 (B<1.0m)	0.539	m2
CL	切土法面仕上げ	0.730	m
BL	盛土法面仕上げ	0.273	m

NO. 5（排水路）

記号	細 別	数 量	単位
CA	掘削	0.232	m2
BA1	盛土 (B<1.0m)	0.323	m2
BA2	ドレーン材	1.200	m2
RA	埋戻 (B<1.0m)	0.015	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	0.283	m

凡 例（堤体）

記号	細 別	区 分	単位
CA1	表土剥ぎ取り		m2
CA2	掘削		m2
BA1	盛土 (4.0m≦B)		m2
BA2	盛土 (2.5m≦B<4.0m)		m2
BA3	盛土 (1.0m≦B<2.5m)		m2
BA4	盛土 (B<1.0m)		m2
CL	切土法面仕上げ		m
BL	盛土法面仕上げ		m
SL	防草シート		m

凡 例（排水路）

記号	細 別	区 分	単位
CA	掘削		m2
BA1	盛土 (B<1.0m)		m2
BA2	ドレーン材		m2
RA	埋戻 (B<1.0m)		m2
CL	切土法面仕上げ		m
BL	盛土法面仕上げ		m

実 施

測地成果2011

業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇 所	令和 7 年度 工事		
工事名	土工横断面図（2/3）		
図 名	縮 尺 1:100 位置		
縮 尺	1:100	位置	
設計者	建設課長		
亘 理 町	図 章	2/4	

土工横断図（令和 7 年度）

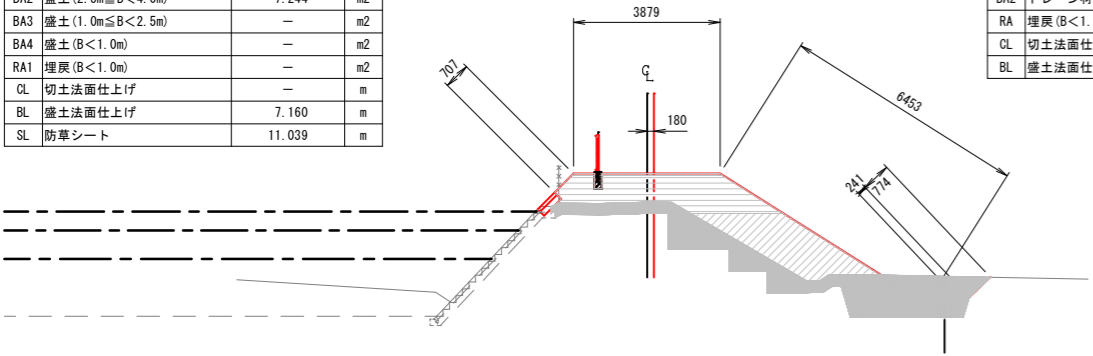
S=1:100

IP. 4 (No. 6+1. 400)

GH=27. 13
FH=27. 880

IP. 4 (No. 6+1. 400)（堤体）			
記号	細 別	数 量	単 位
CA1	表土剥ぎ取り	2. 866	m2
CA2	掘削	1. 331	m2
BA1	盛土 (4. 0m≦B)	5. 189	m2
BA2	盛土 (2. 5m≦B<4. 0m)	7. 244	m2
BA3	盛土 (1. 0m≦B<2. 5m)	—	m2
BA4	盛土 (B<1. 0m)	—	m2
RA1	埋戻 (B<1. 0m)	—	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	7. 160	m
SL	防草シート	11. 039	m

IP. 4 (No. 6+1. 400)（排水路）			
記号	細 別	数 量	単 位
CA	掘削	3. 323	m2
BA1	盛土 (B<1. 0m)	—	m2
BA2	ドレーン材	1. 227	m2
RA	埋戻 (B<1. 0m)	0. 567	m2
CL	切土法面仕上げ	0. 774	m
BL	盛土法面仕上げ	0. 241	m



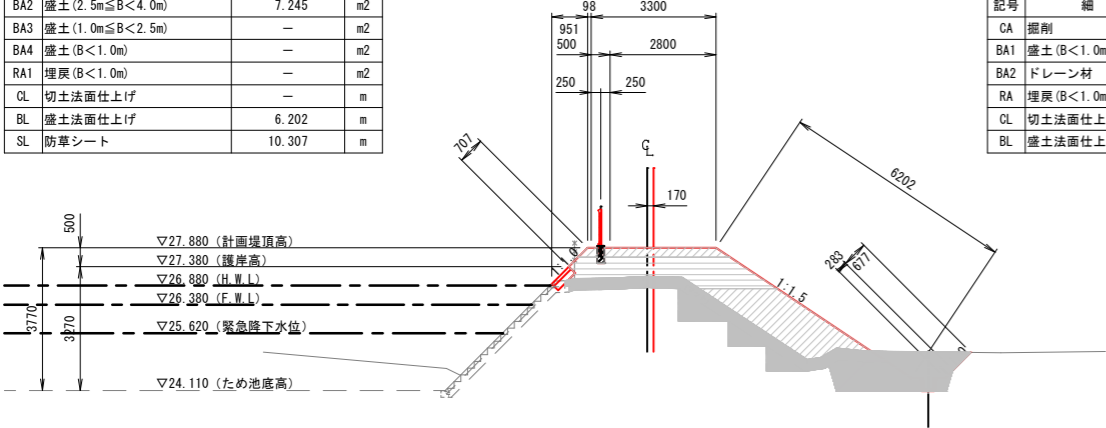
DL=20. 00

No. 6（堤体）			
記号	細 別	数 量	単 位
CA1	表土剥ぎ取り	2. 702	m2
CA2	掘削	1. 233	m2
BA1	盛土 (4. 0m≦B)	4. 031	m2
BA2	盛土 (2. 5m≦B<4. 0m)	7. 245	m2
BA3	盛土 (1. 0m≦B<2. 5m)	—	m2
BA4	盛土 (B<1. 0m)	—	m2
RA1	埋戻 (B<1. 0m)	—	m2
CL	切土法面仕上げ	—	m
BL	盛土法面仕上げ	6. 202	m
SL	防草シート	10. 307	m

No. 6

GH=27. 13
FH=27. 880

No. 6（排水路）			
記号	細 別	数 量	単 位
CA	掘削	3. 067	m2
BA1	盛土 (B<1. 0m)	—	m2
BA2	ドレーン材	1. 200	m2
RA	埋戻 (B<1. 0m)	0. 533	m2
CL	切土法面仕上げ	0. 677	m
BL	盛土法面仕上げ	0. 283	m



DL=20. 00

凡 例（堤体）

記号	細 別	区 分	単 位
CA1	表土剥ぎ取り		m2
CA2	掘削		m2
BA1	盛土 (4. 0m≦B)		m2
BA2	盛土 (2. 5m≦B<4. 0m)		m2
BA3	盛土 (1. 0m≦B<2. 5m)		m2
BA4	盛土 (B<1. 0m)		m2
CL	切土法面仕上げ		m
BL	盛土法面仕上げ		m
SL	防草シート		m

凡 例（排水路）

記号	細 別	区 分	単 位
CA	掘削		m2
BA1	盛土 (B<1. 0m)		m2
BA2	ドレーン材		m2
RA	埋戻 (B<1. 0m)		m2
CL	切土法面仕上げ		m
BL	盛土法面仕上げ		m

実 施

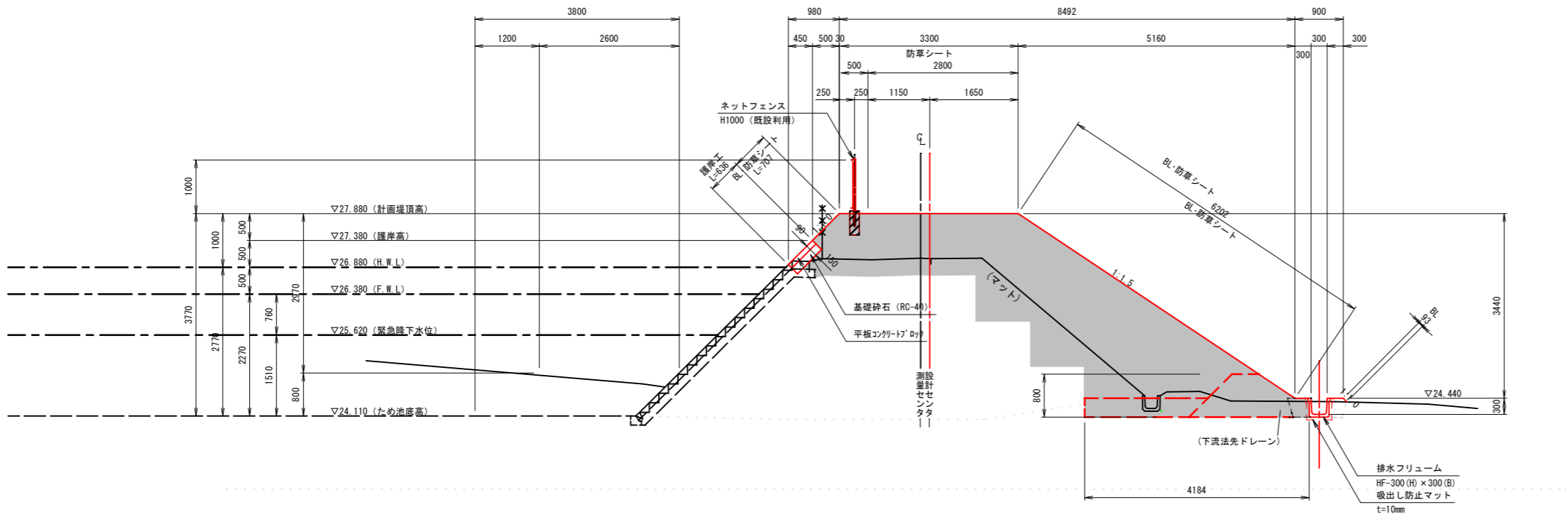
測地成果2011

業務名			
箇 所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 7 年度		工事
図 名	土工横断図 (3/3)		
縮 尺	1:100	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	<div>3 4</div>

標準断面図（第1種断面）

(NO. 4)

S=1:50



規格（堤体盛土材）

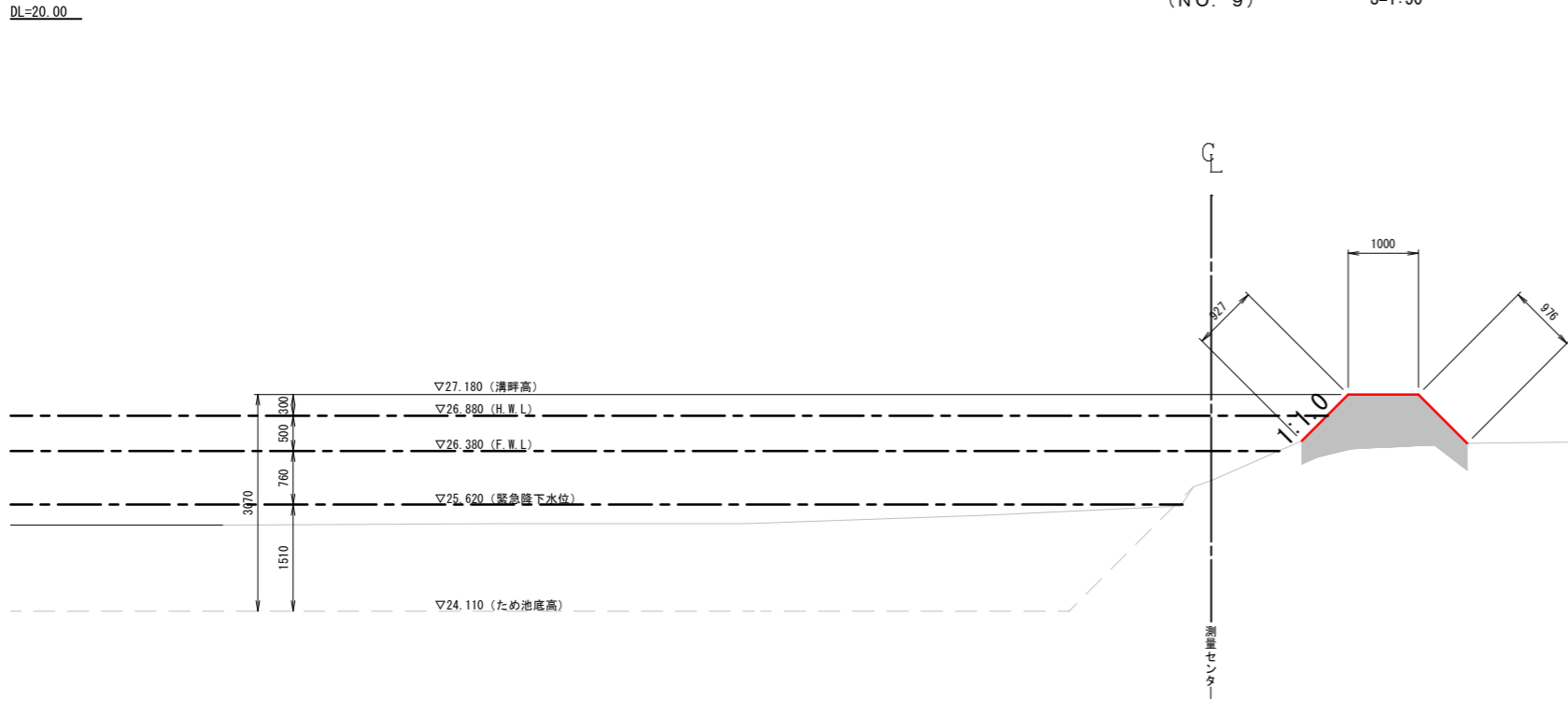
項目	数値
単位体積重量(γ_t)	14.0 kN/m ³ 以上
粘着力(C)	50 kN/m ² 以上
内部摩擦角(ϕ)	0.0°以上

※使用する製品は、製品規格と同等もしくは規格以上のものとする。

標準断面図（第2種断面）

(NO. 9)

S=1:50



規格（堤体盛土材と同様）

項目	数値
単位体積重量(γ_t)	14.0 kN/m ³ 以上
粘着力(C)	12.5 kN/m ² 以上
内部摩擦角(ϕ)	0.0°以上

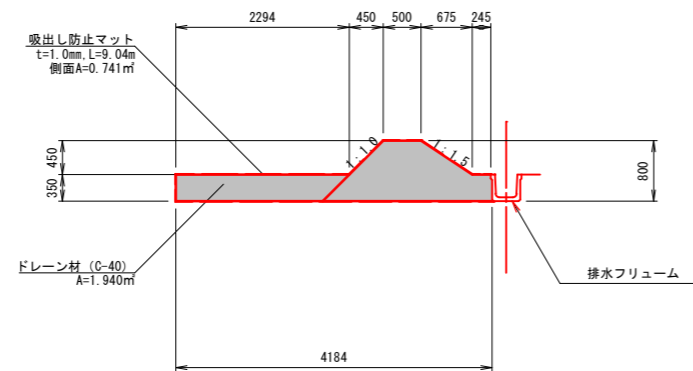
※使用する製品は、製品規格と同等もしくは規格以上のものとする。

実施

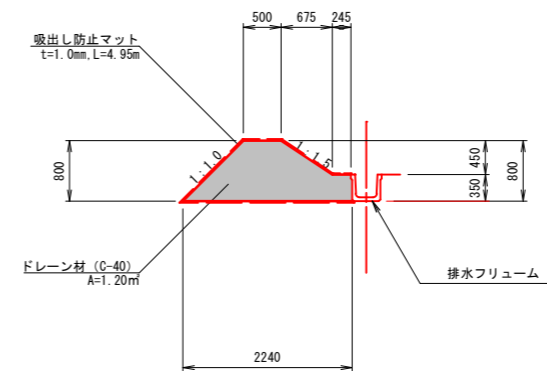
測地成果2011

業務名	亘理町長瀬字平場 地内
箇所	令和 年度 工事
工事名	標準断面図
図名	縮尺 1:50
設計者	位置 建設課長
亘理町	図章 1/5

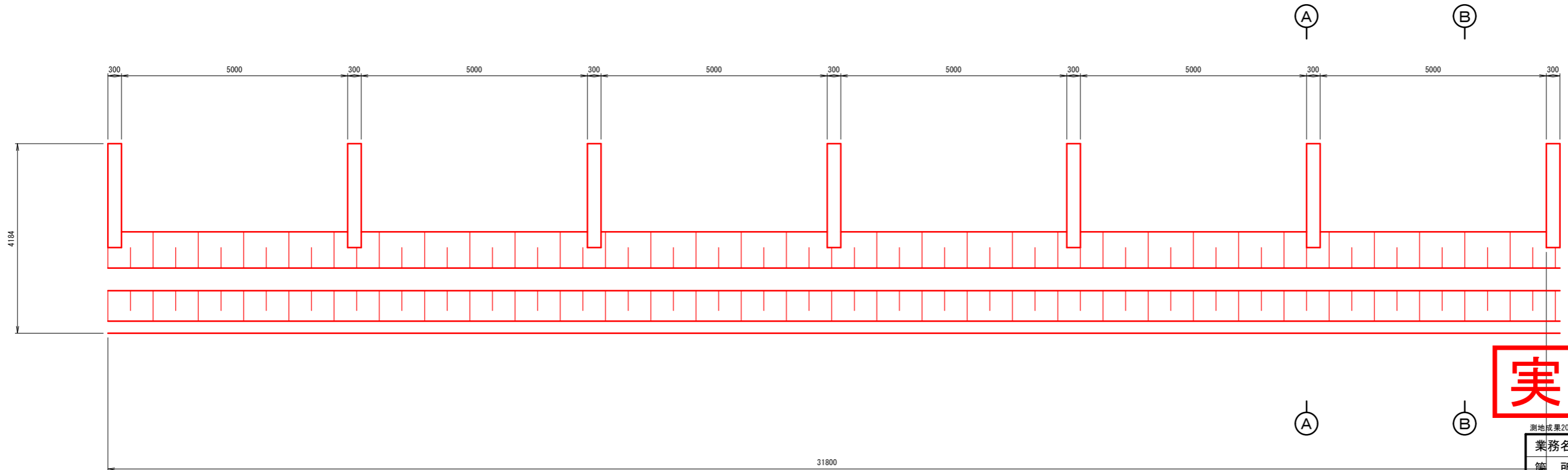
Ⓐ ～ Ⓐ




Ⓑ ～ Ⓑ



平 面 図

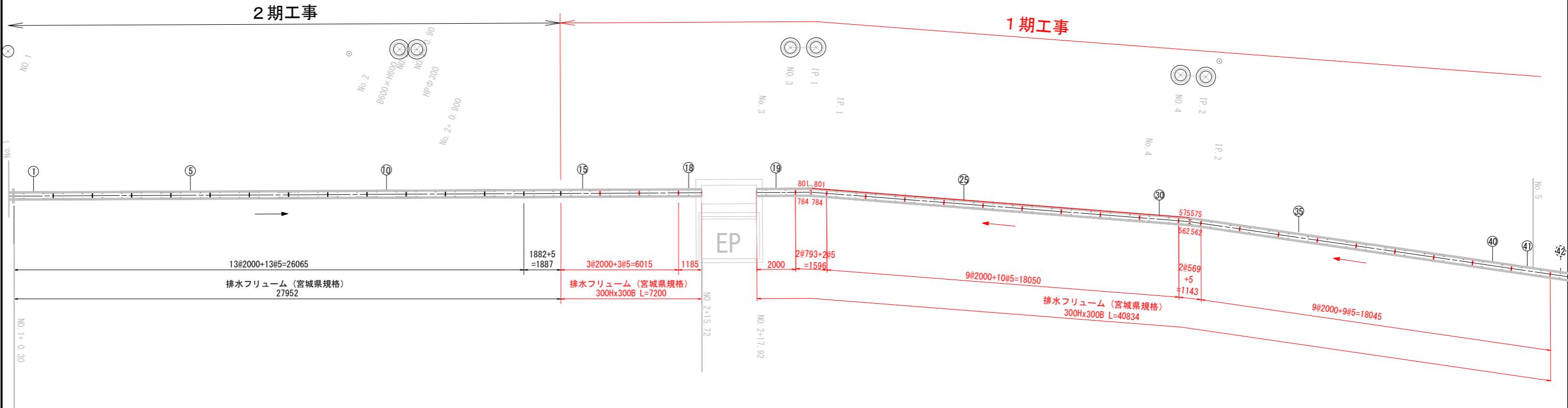


実 施

測地成果2011			
業務名			
箇 所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	ドレーン工標準断面図		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	

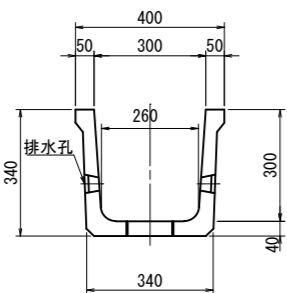
排水フリーム割付図（その-1）
(300Bx300H)

平面図
S=1:100



断面図
S=1:10

排水フリーム（宮城県規格）
(300H×300B)

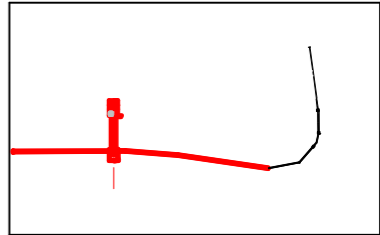


数量表

割付No. 1～41

内幅B×内高H(mm)	製品長(mm)	個数	参考重量(kg)	No.	備考
排水フリーム (宮城県規格) 300H×300B	2000L	36	190	No. 1～17, 19, 22～30, 33～41	標準物
	1185L	1	113	No. 18	調整物
	801/784L	2	75	No. 20, 21	片斜物
	575/562L	2	54	No. 31, 32	片斜物
計		43			

位置図

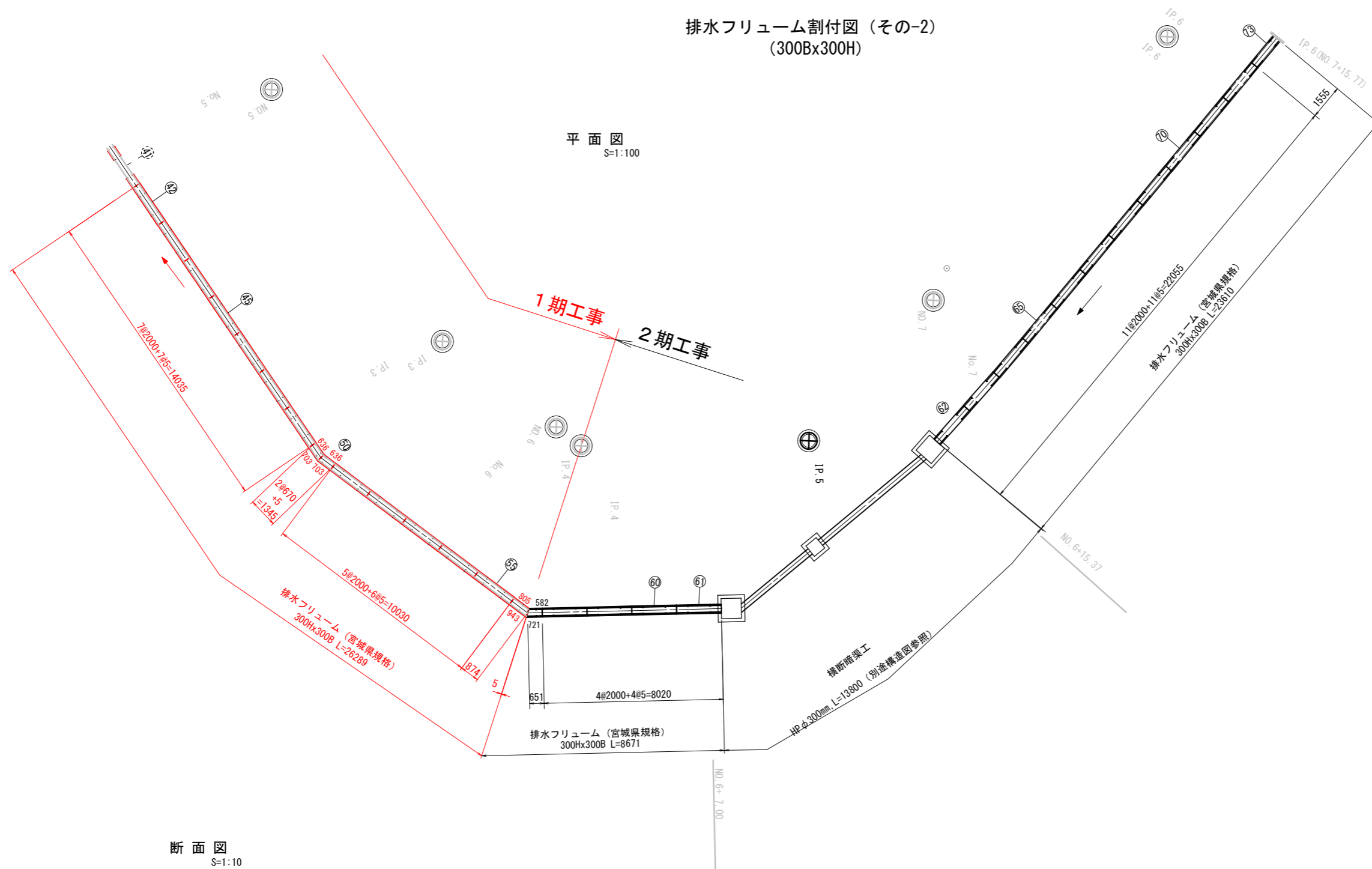


測地成果2011

業務名	亘理町長瀬字平場 地内
箇所	令和 年度 工事
工事名	排水フリーム割付図 (1/2)
図名	縮尺 1:100 位置
縮尺	設計者 建設課長
設計者	亘理町 図番 26

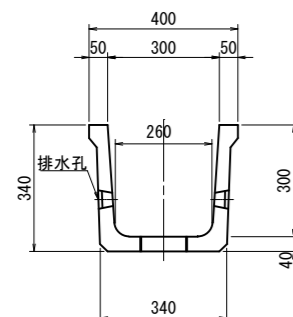
実 施

排水フリーム割付図 (その-2)
(300Bx300H)

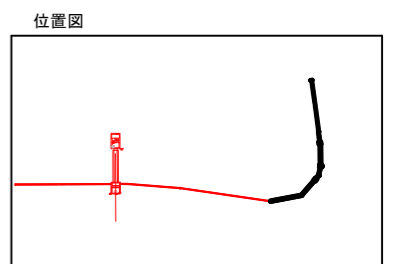


断面図
S=1:10

排水フリーム（宮城県規格）
（300H×300B）



数量表				割付No. 42～73	
内幅B×内高H(mm)	製品長(mm)	個 数	参考重量(kg)	No.	備考
排水フリューム (宮城県規格) 300H×300B	2000L	27	190	No. 42～48, 51～55, 58～61, 62～72	標準物
	1555L	1	148	No. 73	調整物
	582/721L	1	62	No. 57	片斜物
	636/703L	2	64	No. 49, 50	片斜物
	805/943L	1	83	No. 56	片斜物
	計	32			

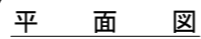



測地成果2011

業務名			
箇所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図名	排水工=割付図 (2/2)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		建設課長	
亶理町		図番	26

实施

S=1 : 50

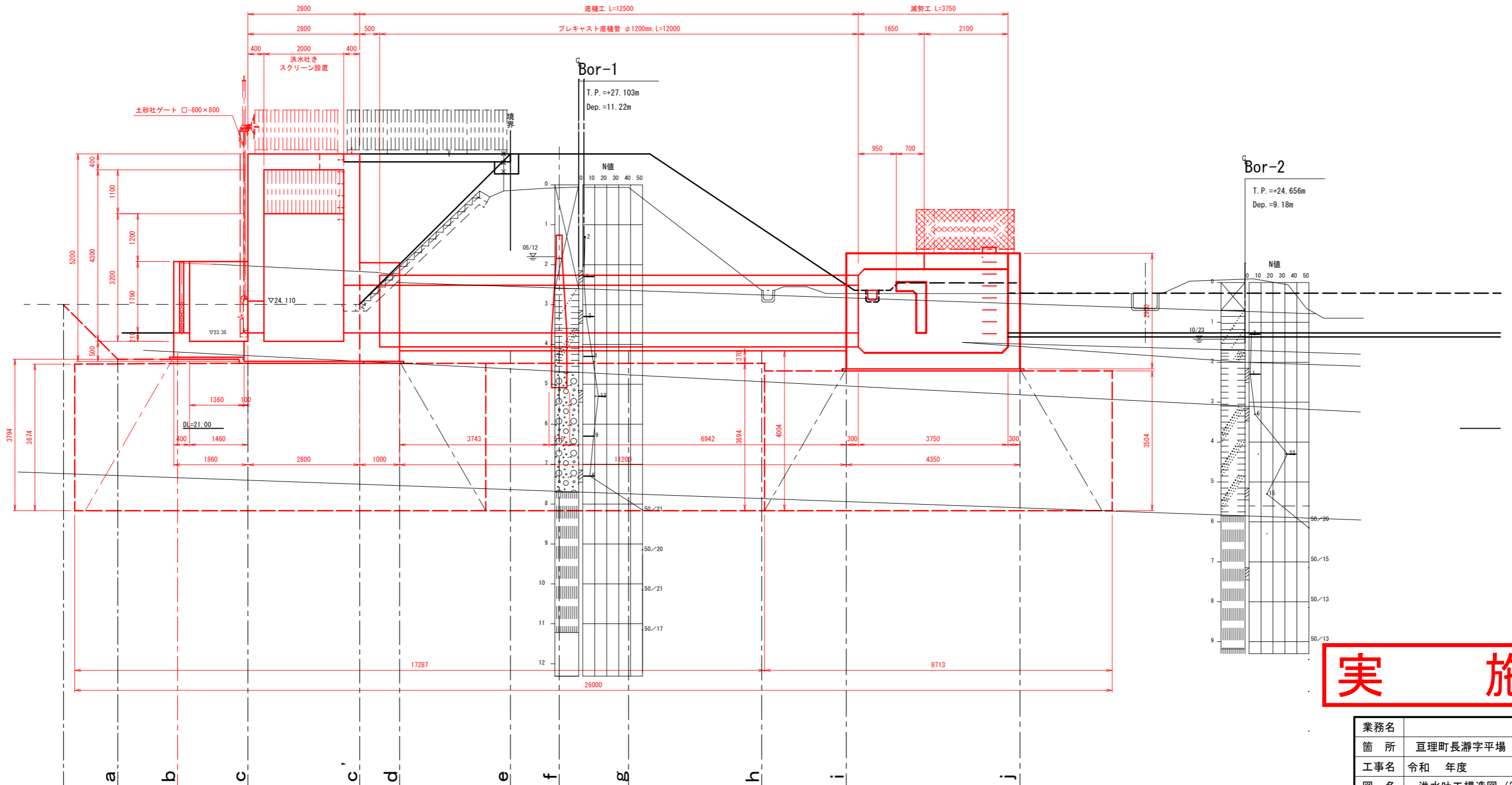


業務名			
箇 所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	洪水吐工構造図 (1/4)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亘 理 町		国 庫	

洪水吐工一般計画図

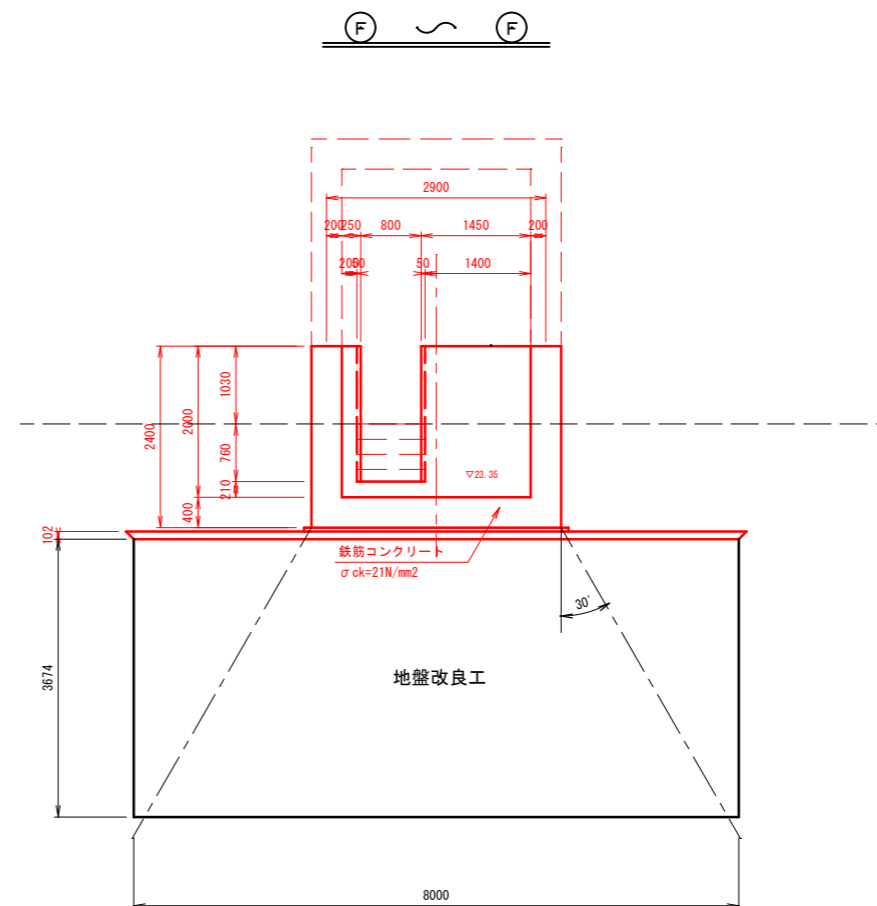
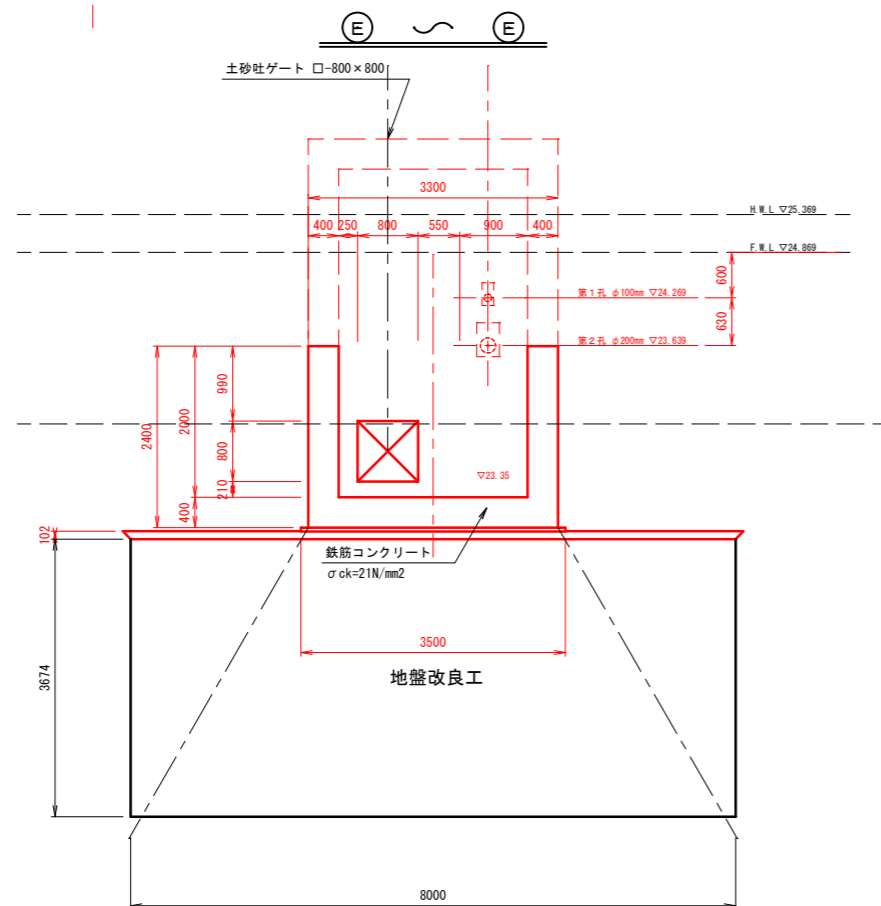
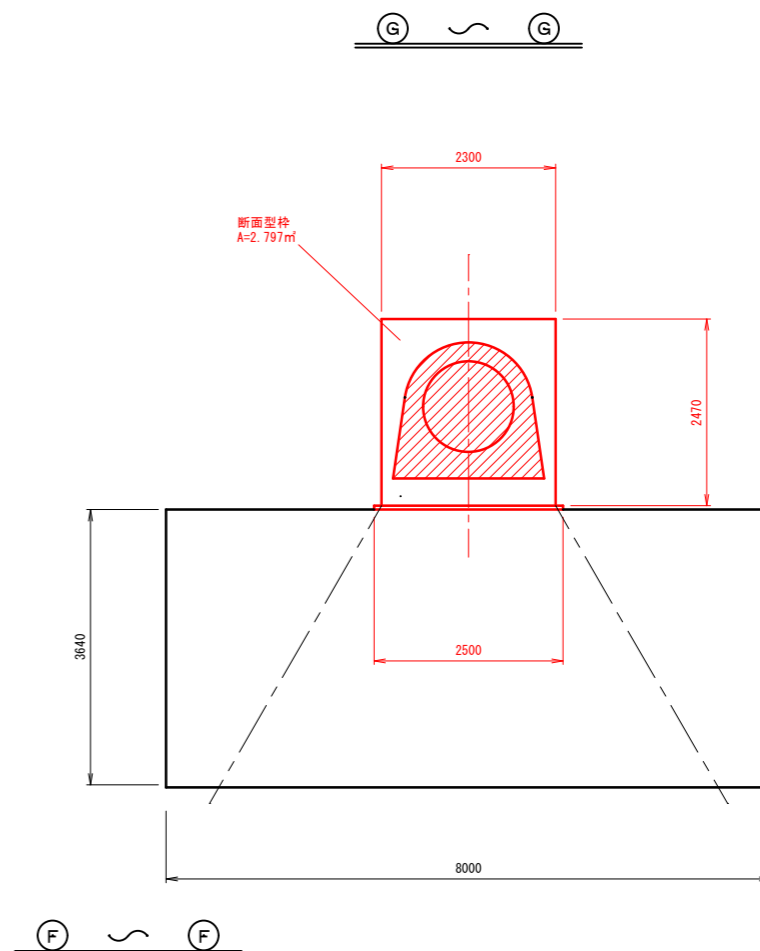
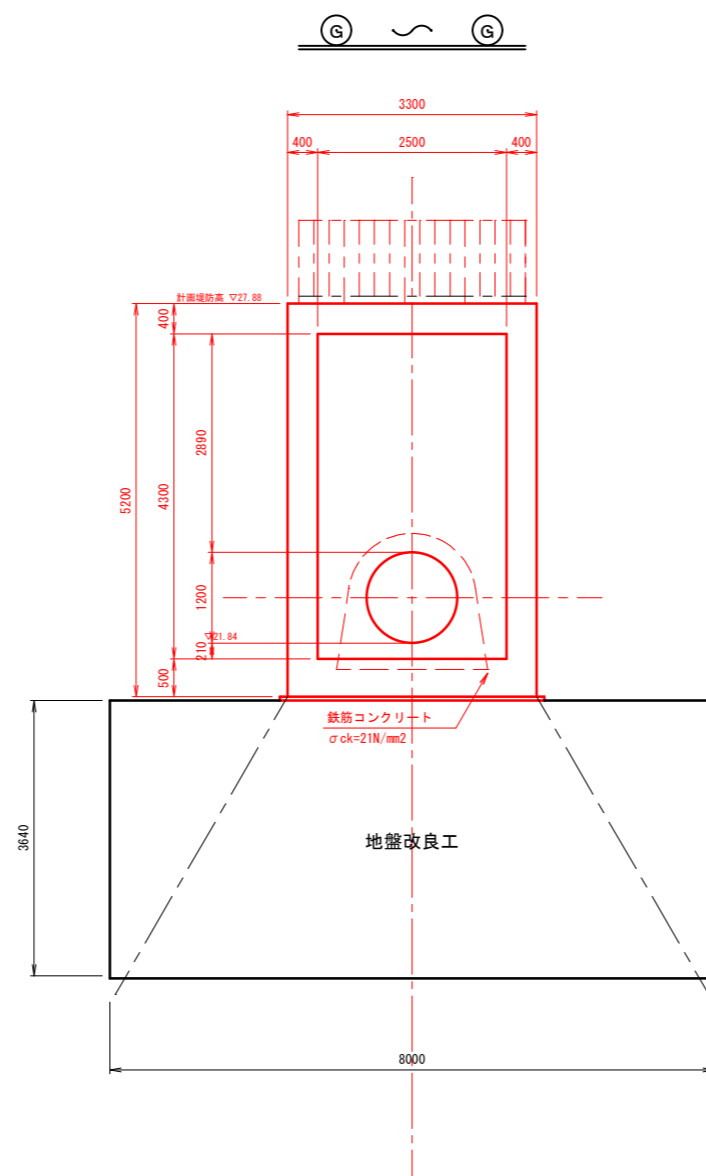
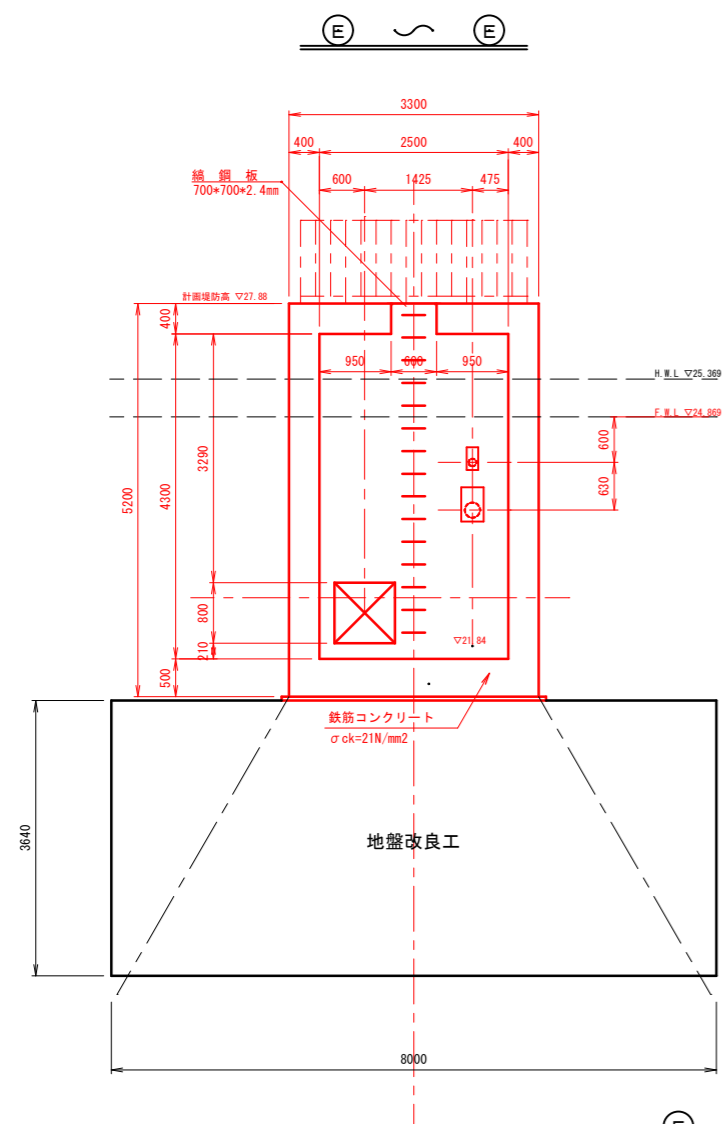
S=1:50

側面図




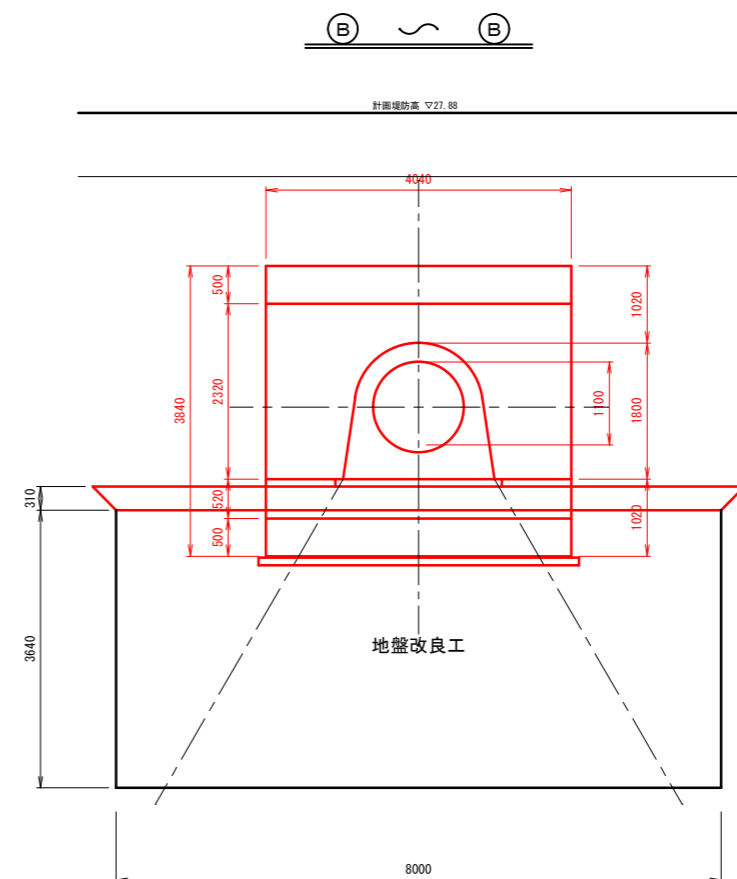
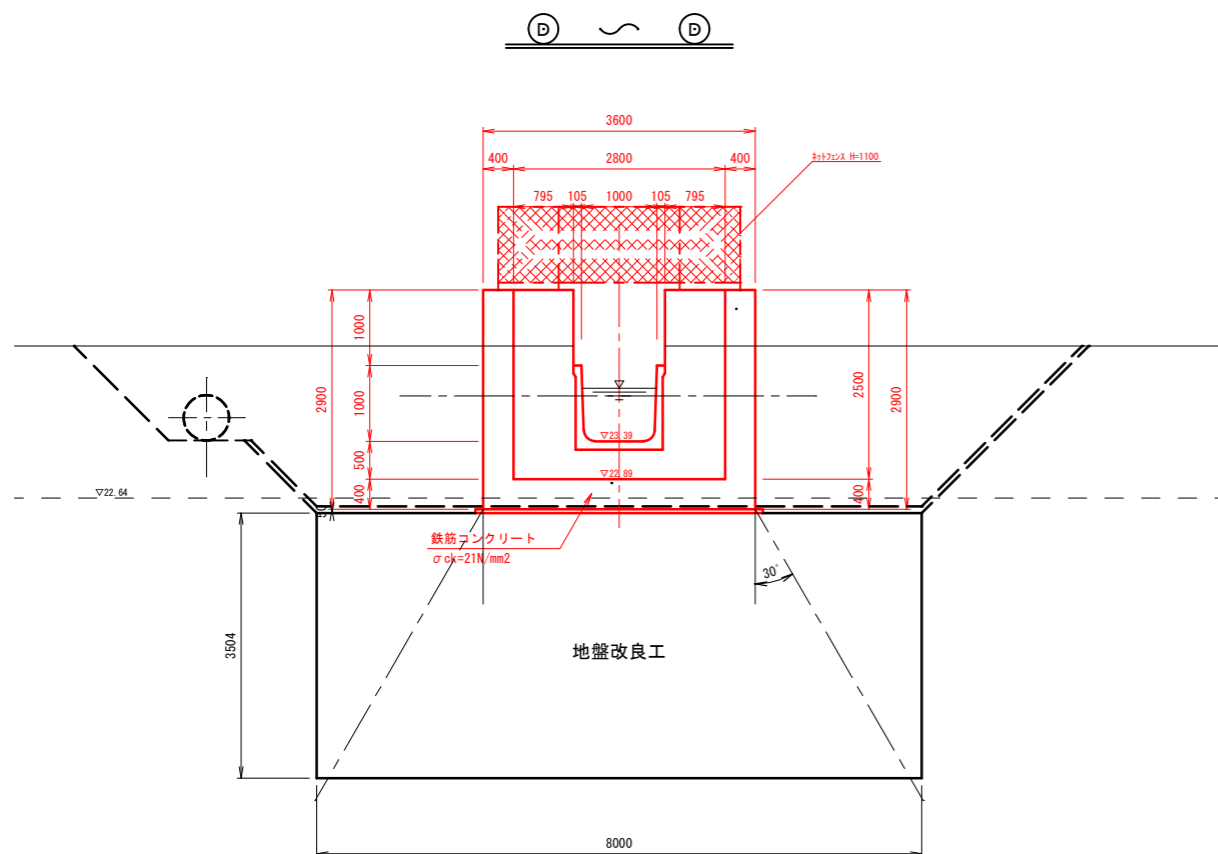
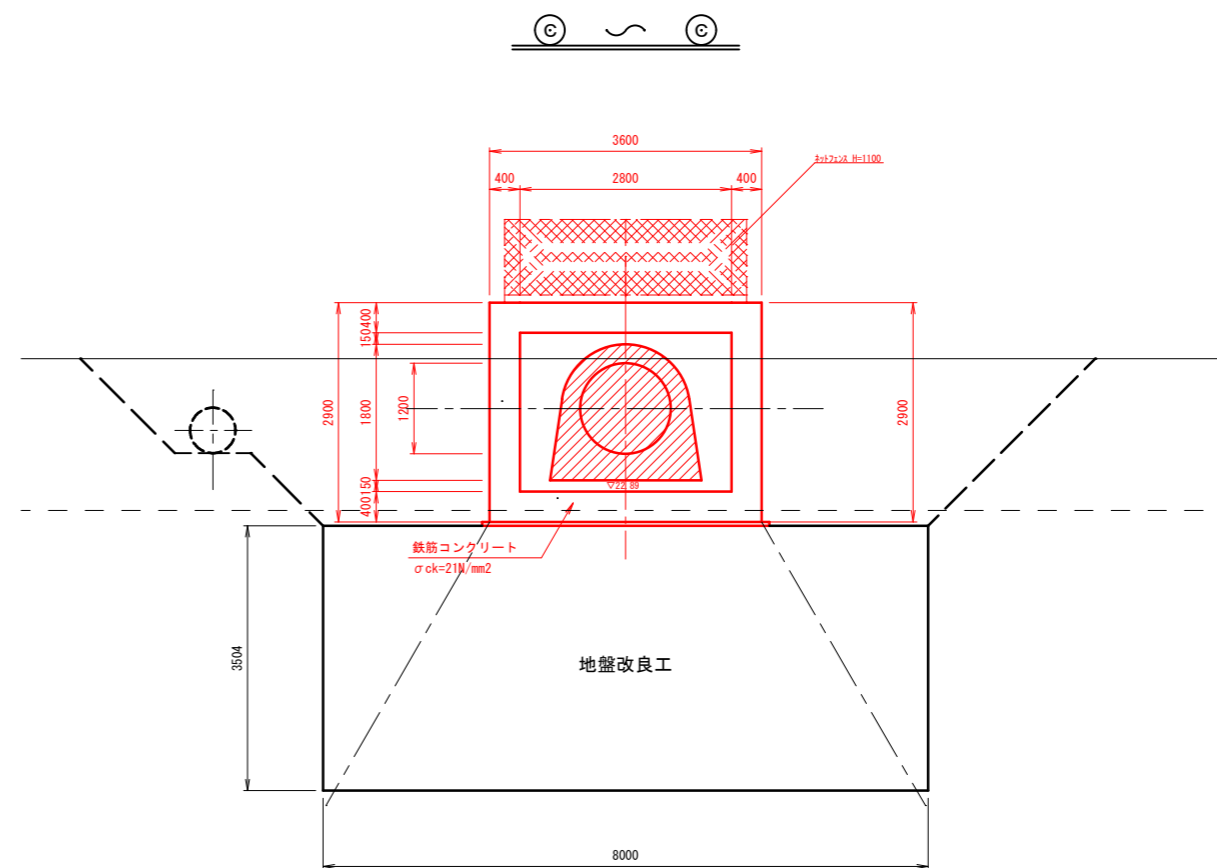
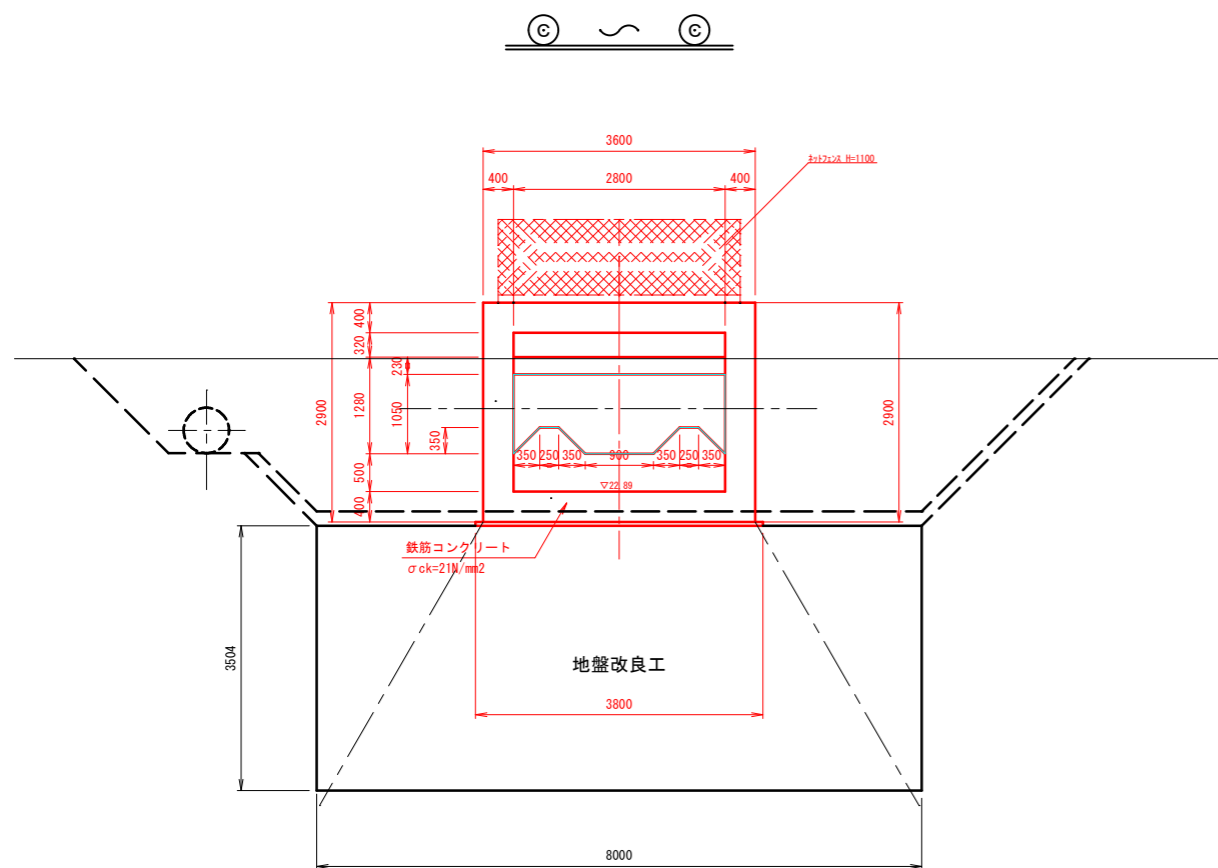
実施

業務名	巨理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 年度	工事	
図名	洪水吐工構造図 (2/4)		
縮尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
巨理町		図章	2/8



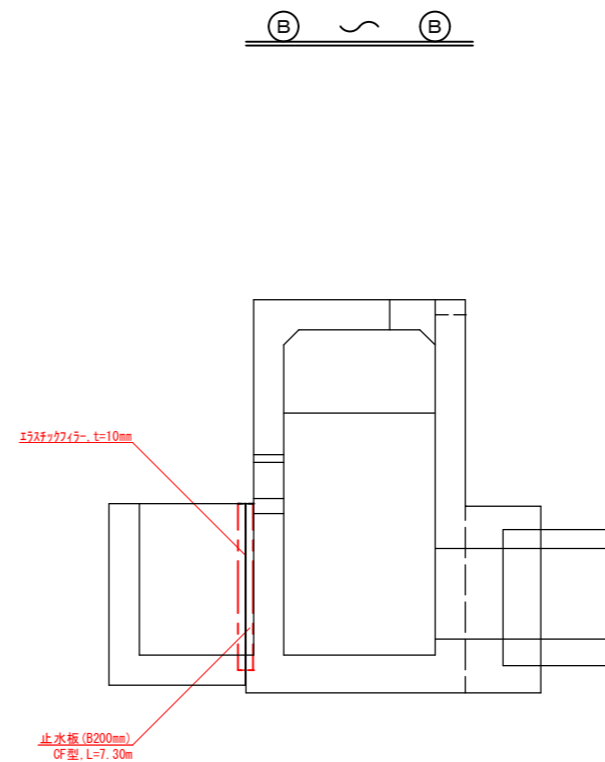
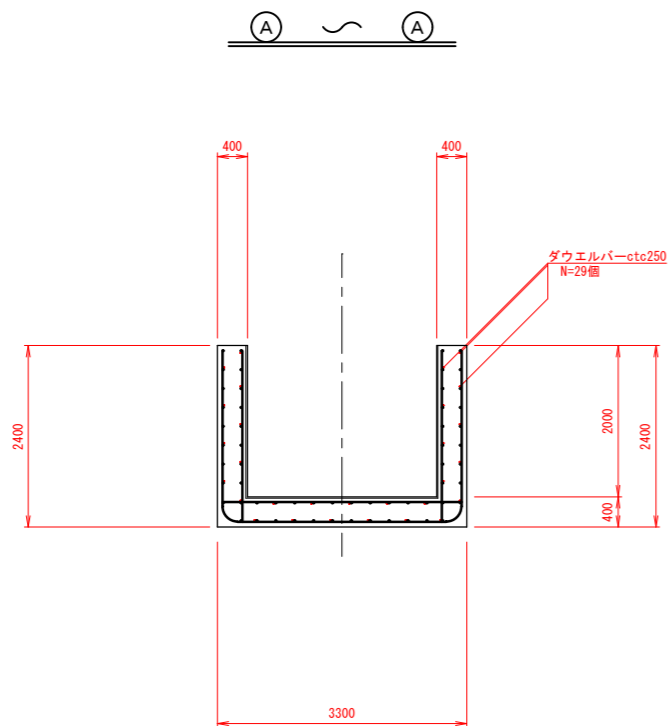
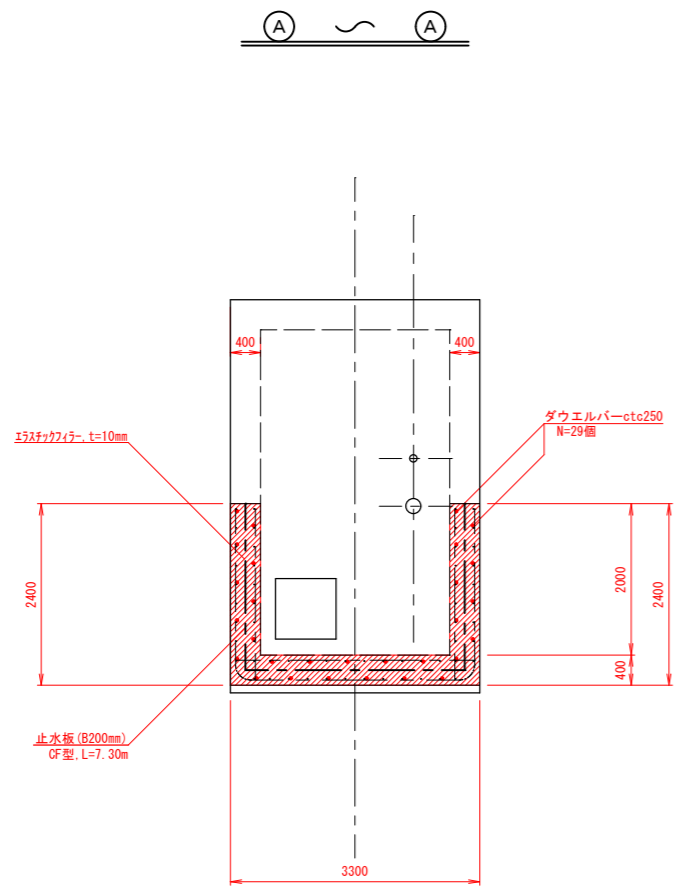
実 施

業務名			
箇 所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	洪水吐工構造図 (3/4)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	

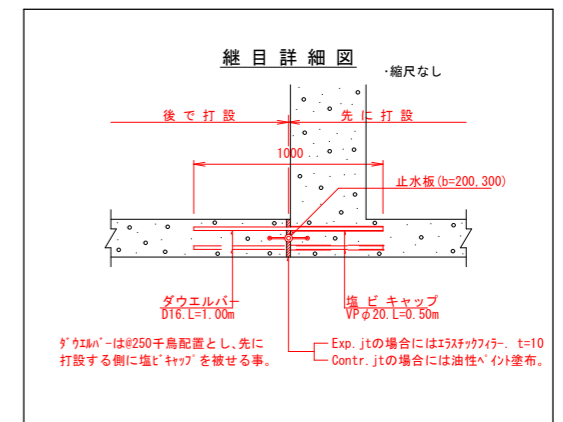
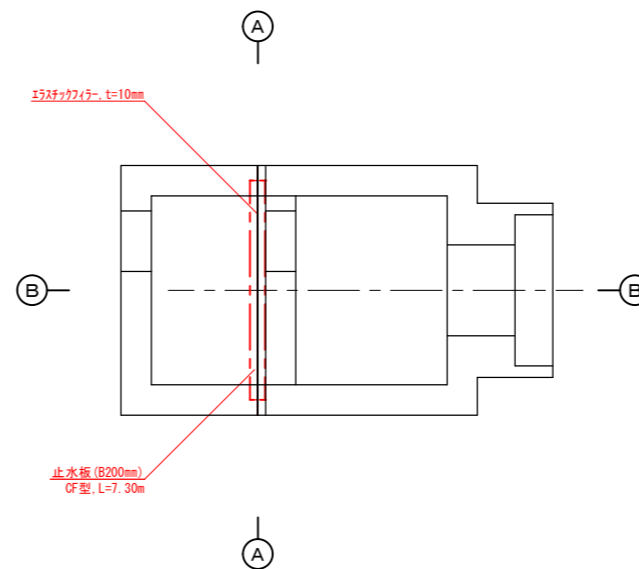


実 施

業務名			
箇所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図名	洪水吐工構造図 (4/4)		
縮尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亘理町		国庫	4/8



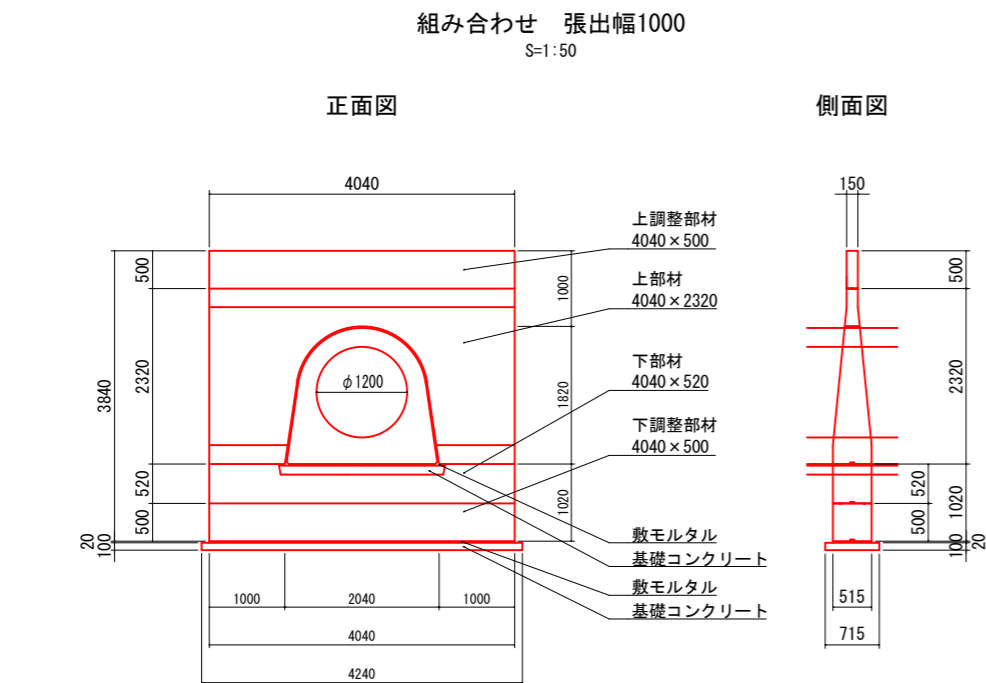
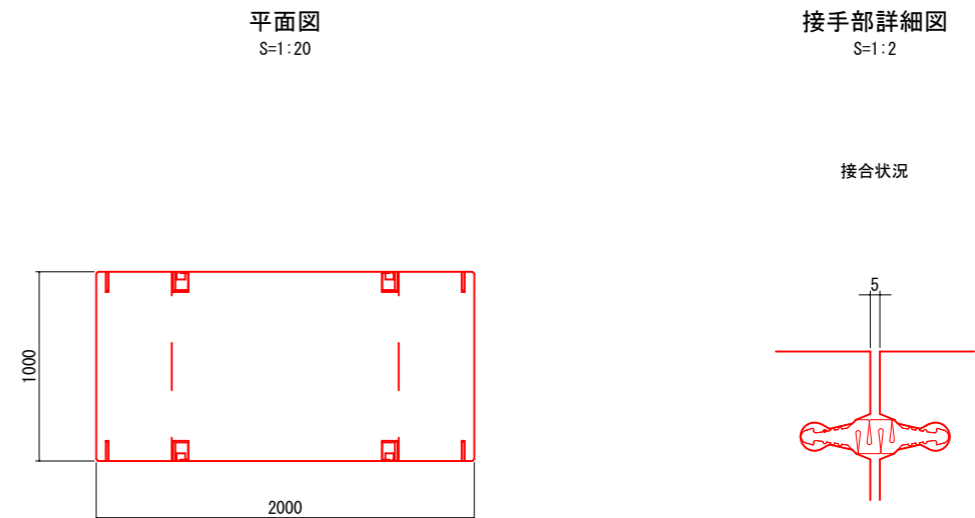
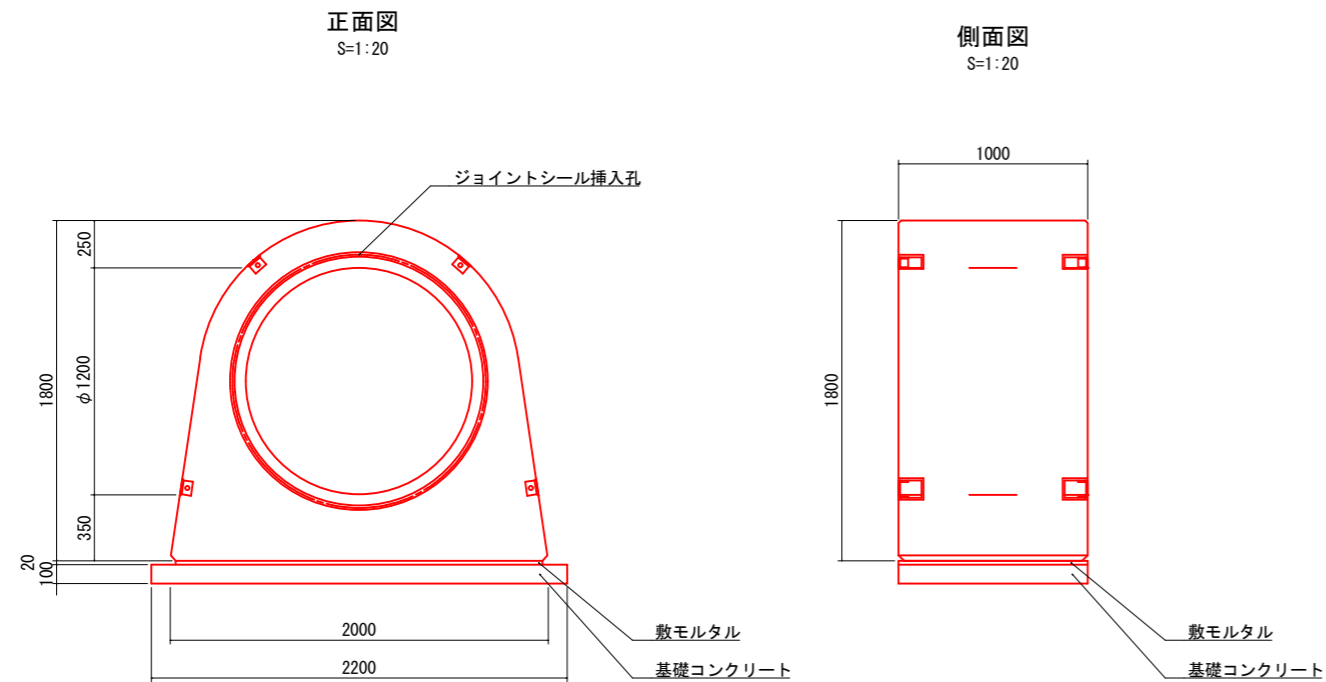
セクション



実施

業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和	年度	工事
工事名	洪水吐工目地詳細図		
図名	縮尺	1:50	位置
設計者	建設課長	図章	
亘理町	図章		

プレキャスト 底樋管・止水壁 φ1200



製品数量表

規格	L	数量	備考
底樋 φ1200	1000	12	
合計		12	

名称	規格	数量	備考
プレキャスト止水壁 φ1200	上調整部材 H= 500 B=4040	1	
φ1200	上部材 H=2320 B=4040	1	
総高3840総幅4040	下部材 H= 520 B=4040	1	
	下調整部材 H= 500 B=4040	1	

材料表 底樋φ1200 12.000m当たり				
工種	名称	規格	単位	数量
底樋据付工	TSK J シールゴム	TOP-S φ1200用	本	11
	弾性エポキシ接着剤	E 2 3 O G (400ml)	本	55
	スカイシール	10×20 L=1000mm	本	55
	プライマー		缶	1
	水膨張ゴム	タクロンWM620G 6×20	巻	2
基礎工	敷モルタル	1:3	m3	0.457
	均しコンクリート		m3	2.351
	同上型枠		m2	2.577

※止水壁接合のTSK J ゴム、弾性エポキシ接着剤を含む

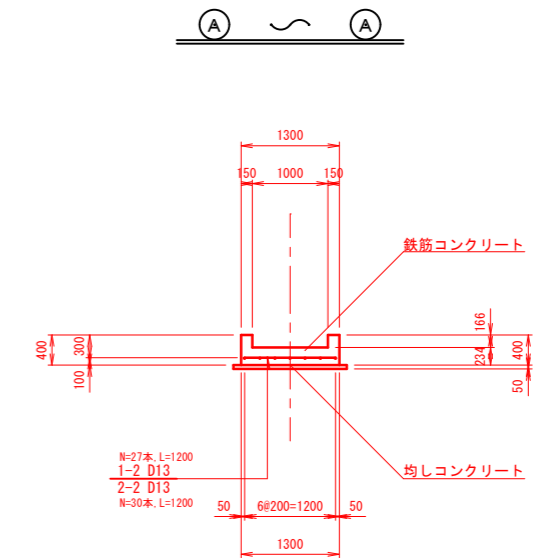
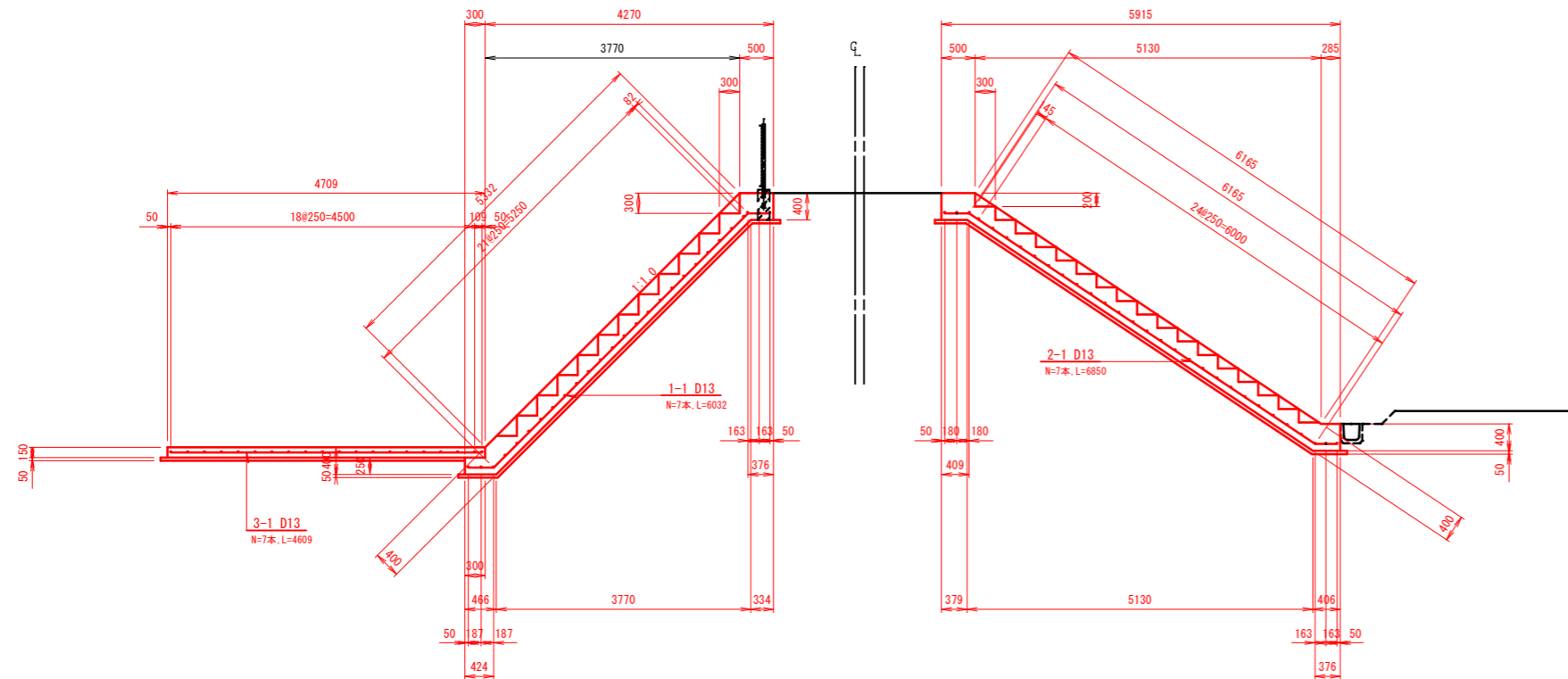
材料表 止水壁φ1200 箇所当り				
工種	名称	規格	単位	数量
止水壁据付工	水膨張バックン		m	12.1
	弾性エポキシ接着剤	E 2 3 O G (400ml)	本	2.0
基礎工	敷モルタル	1:3	m3	0.042
	均しコンクリート		m3	0.303
	同上型枠		m2	0.991

実 施

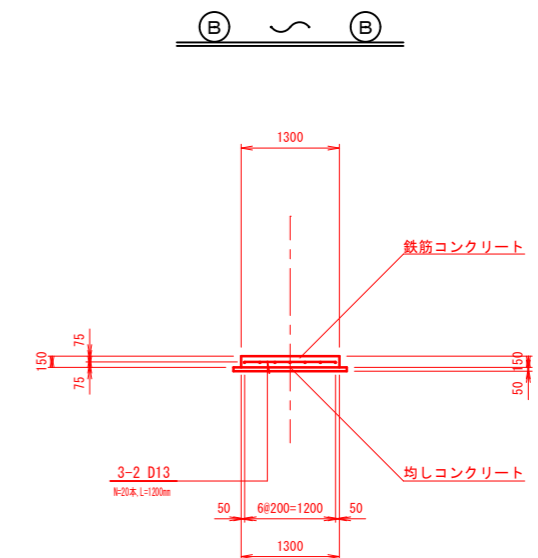
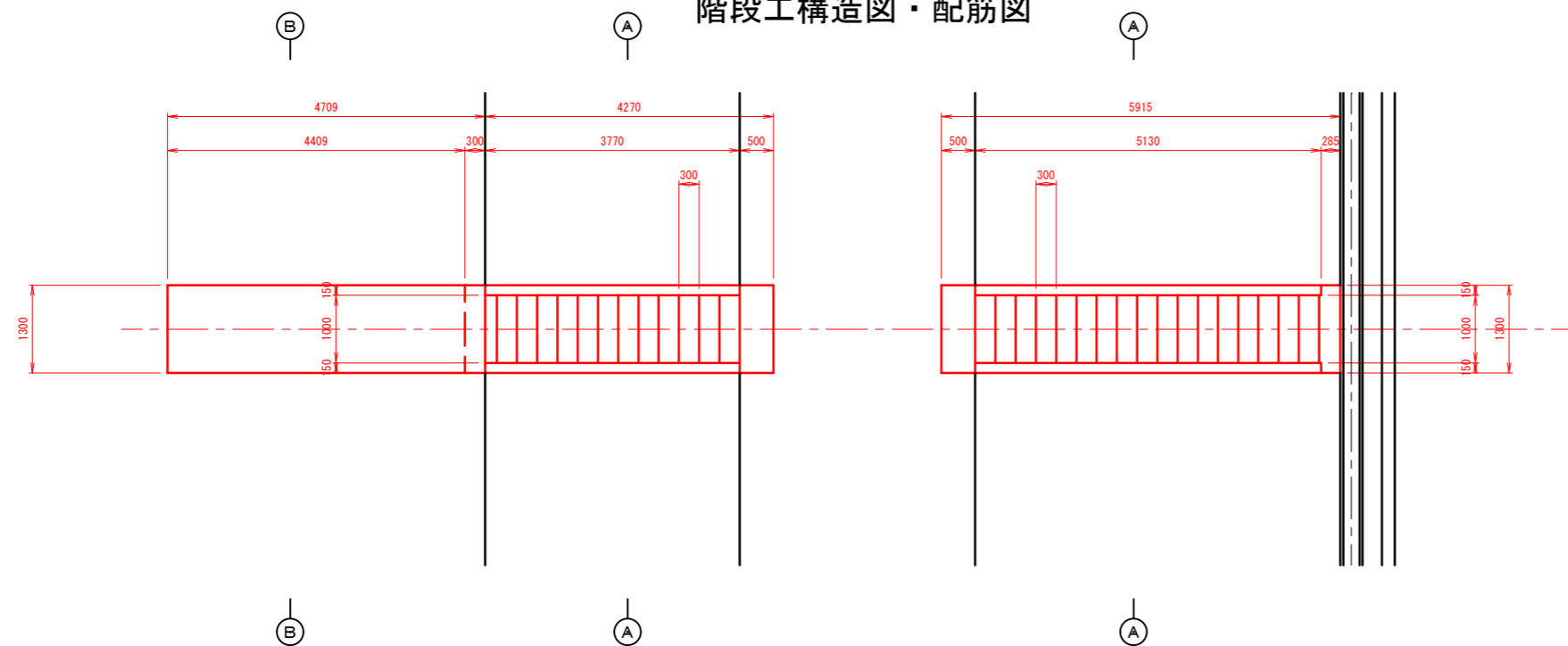
業務名			
箇所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度		工事
図 名	取水施設工底樋管・止水壁構造図		
縮 尺	図 示	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図章	

階段工構造図・配筋図


階段工構造図・配筋図

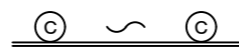
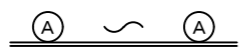


階段工構造図・配筋図



实施

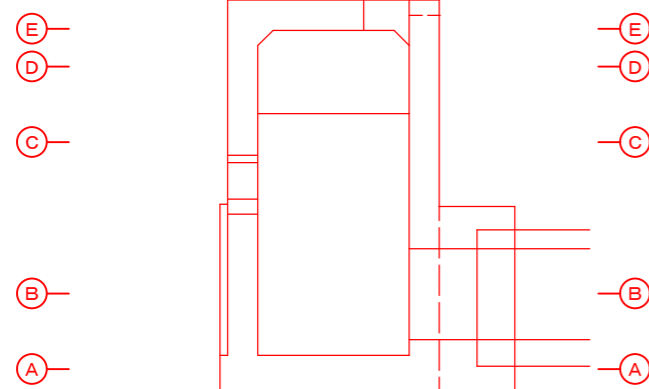
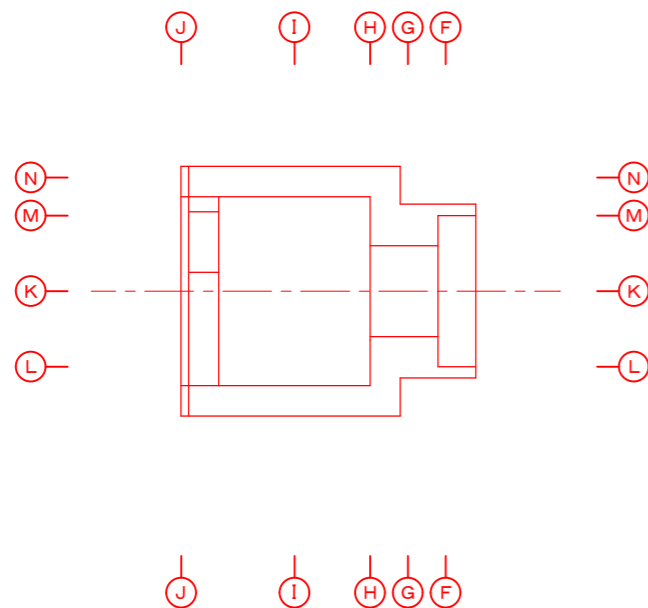
23	業務名			
23-880	箇 所	亶理町長瀬字平場 地内		
	工事名	令和 年度	工事	
	図 名	階段工構造図		
	縮 尺	1:50	位置	
	設計者		建設課長	
	亶 理 町	国 庫		



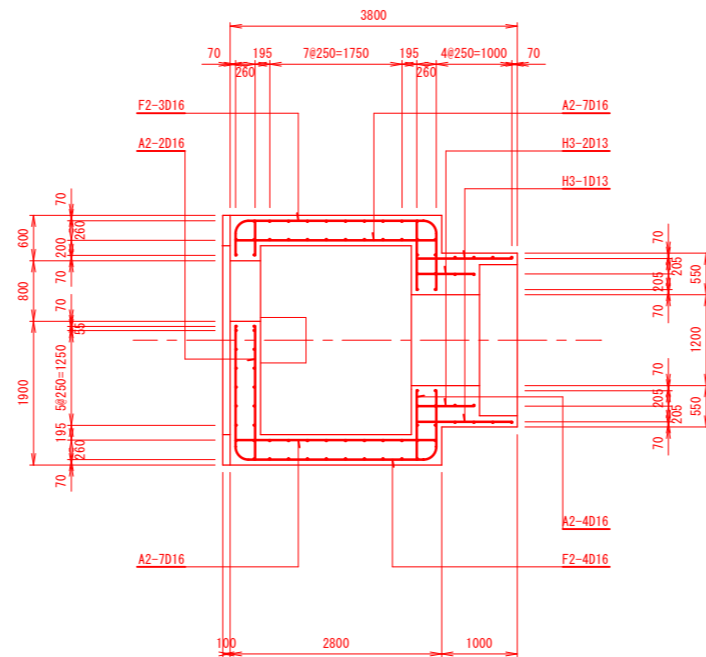
实施

業務名			
箇 所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	洪水吐工配筋図 (1/5)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亘 理 町		国 庫	① 12

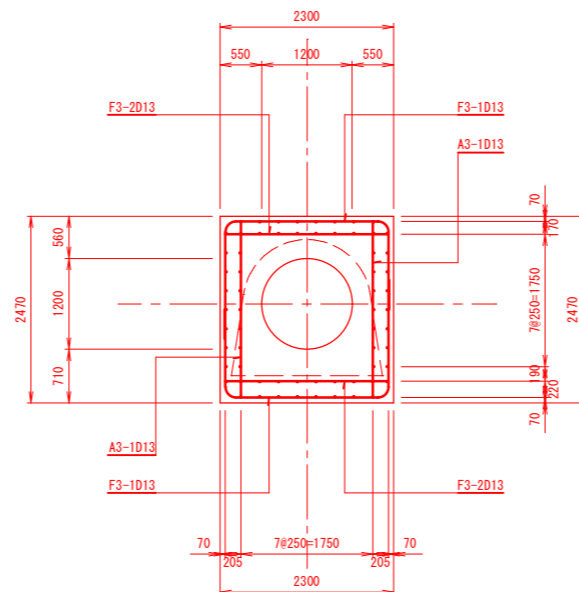
セクション



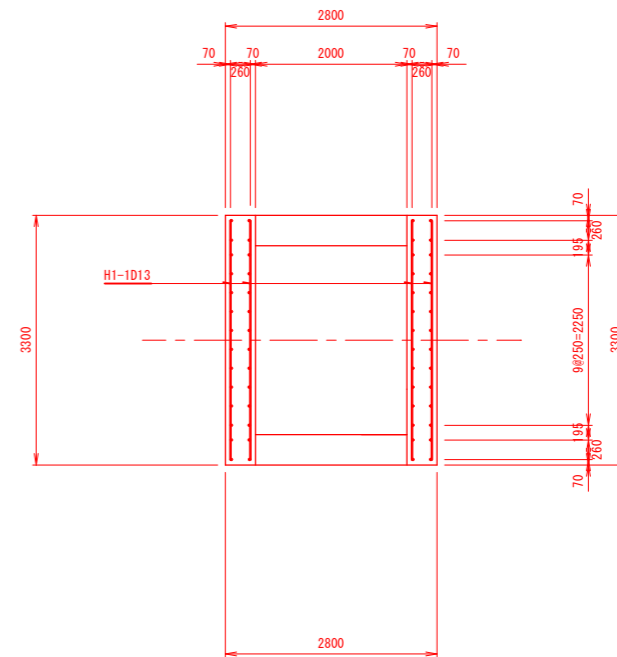
② ~ ②



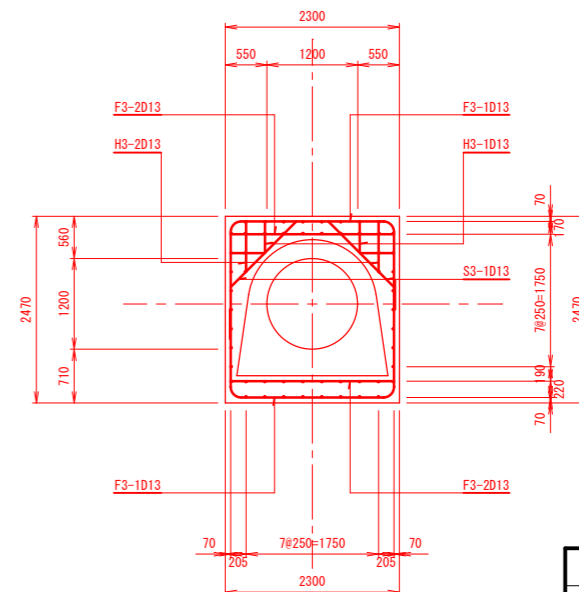
③ ~ ③



④ ~ ④

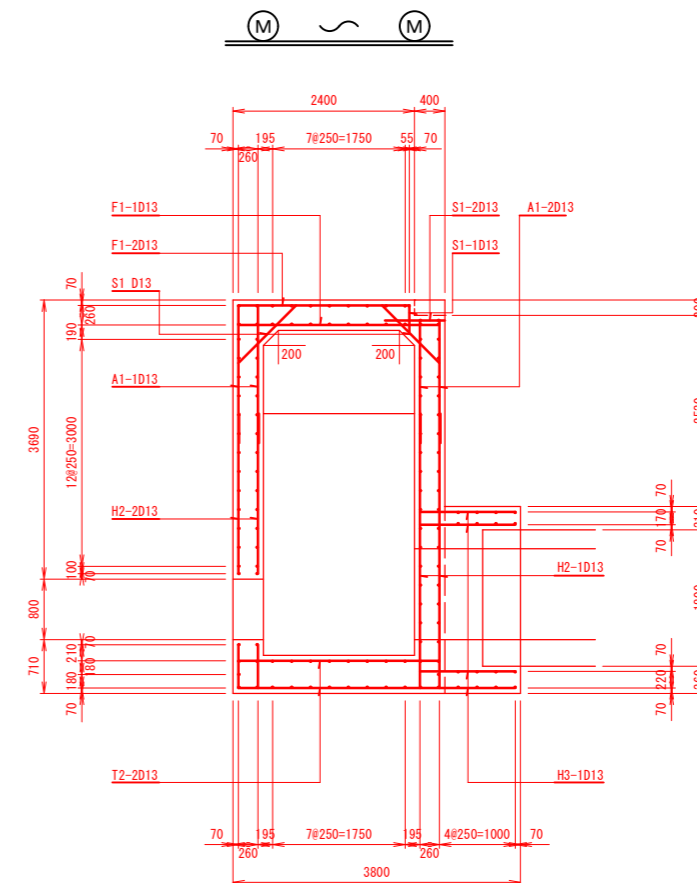
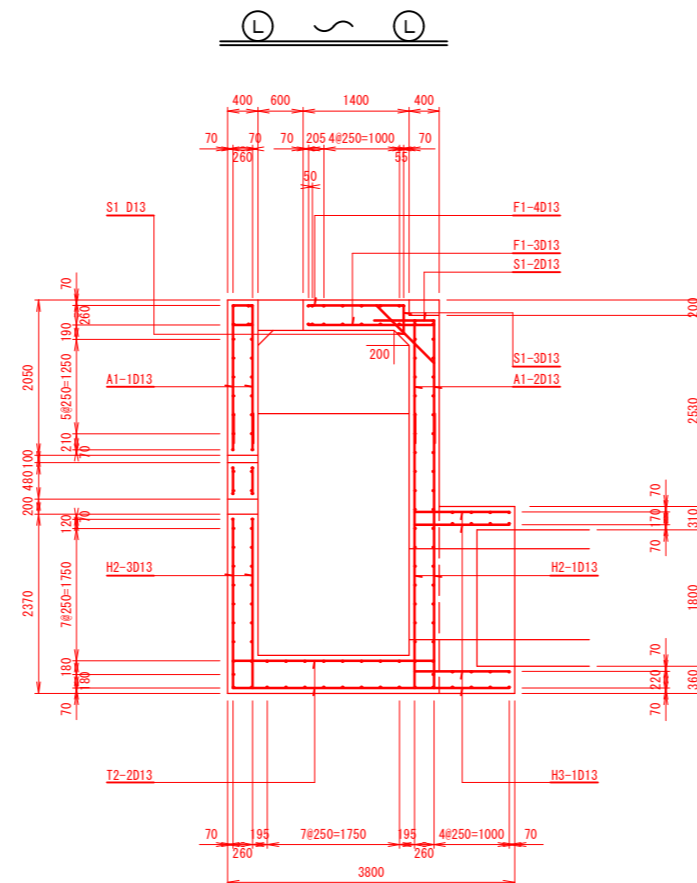
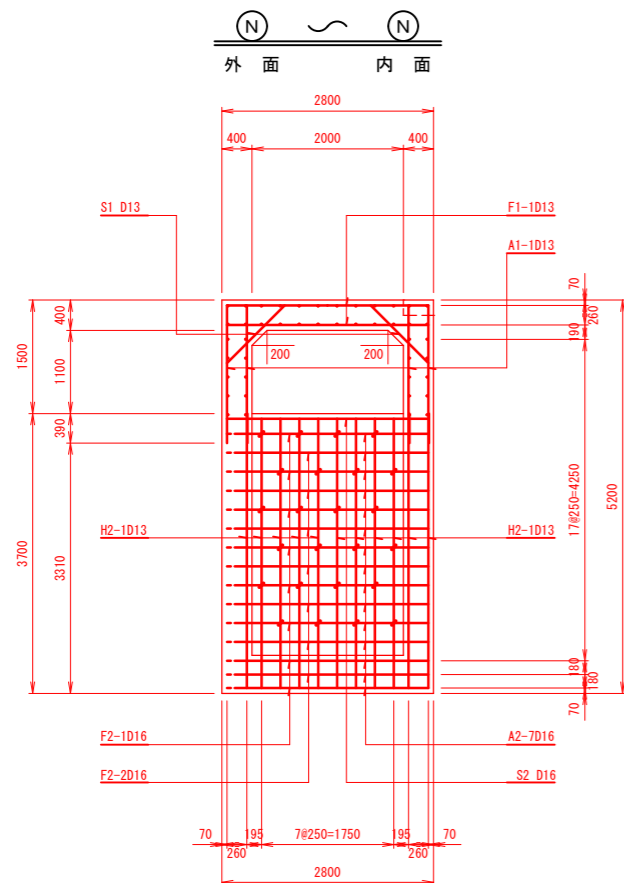
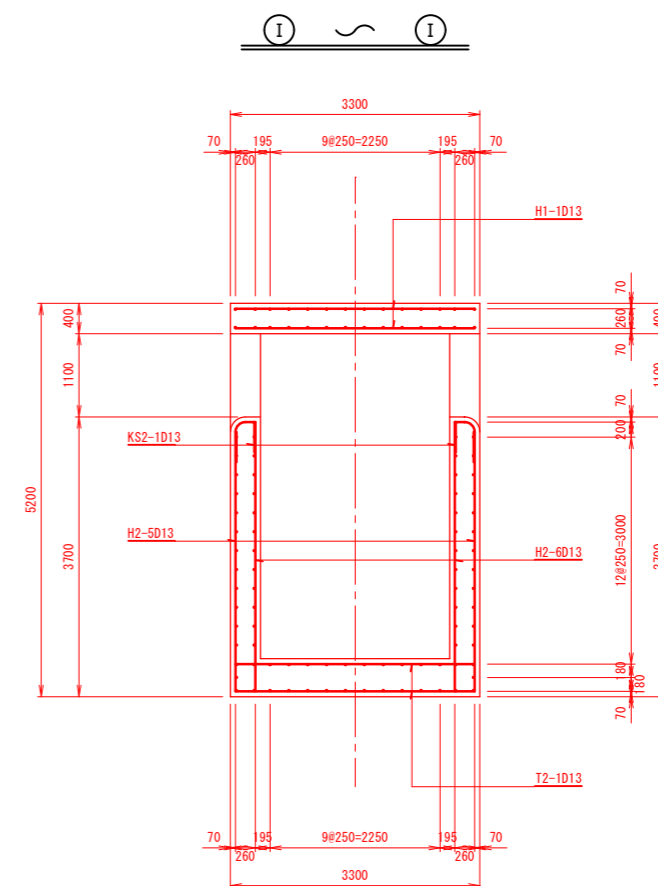
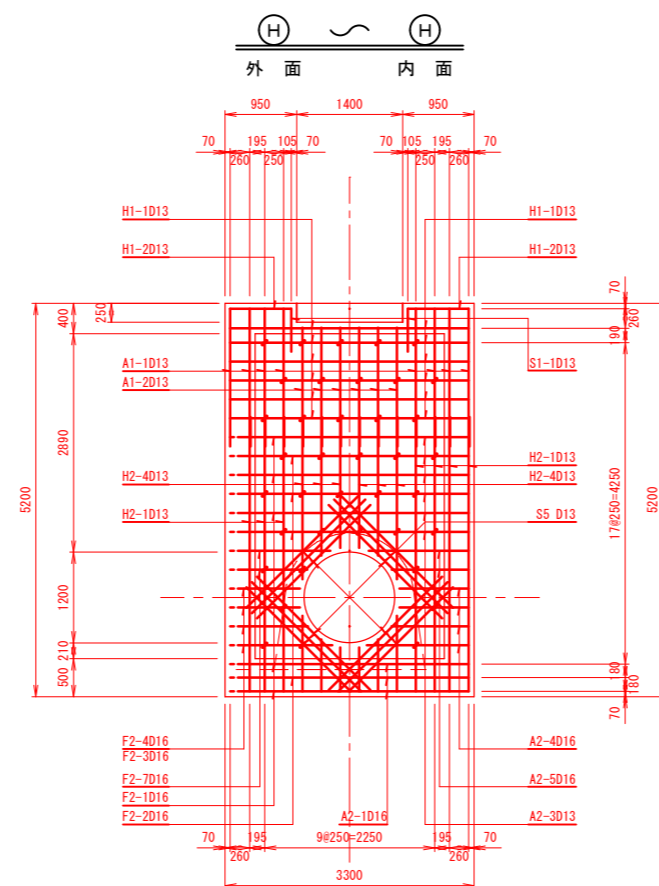
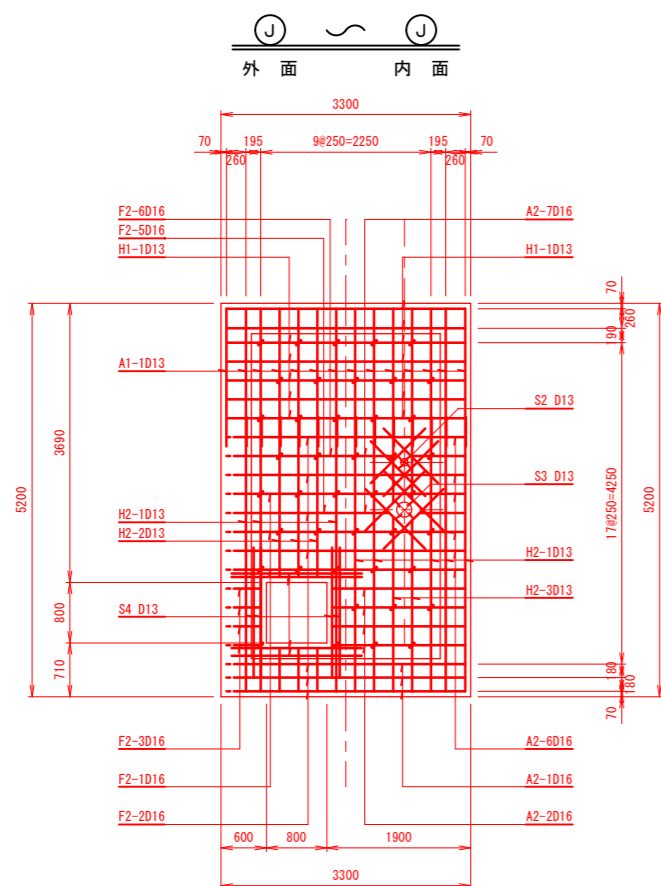


⑤ ~ ⑤



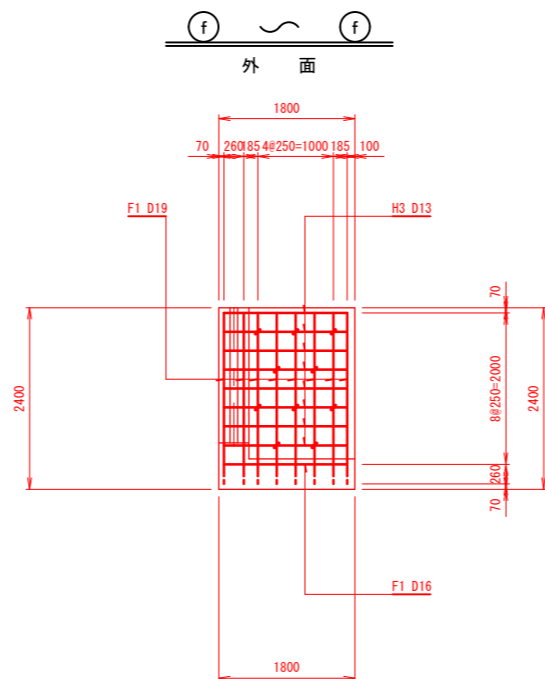
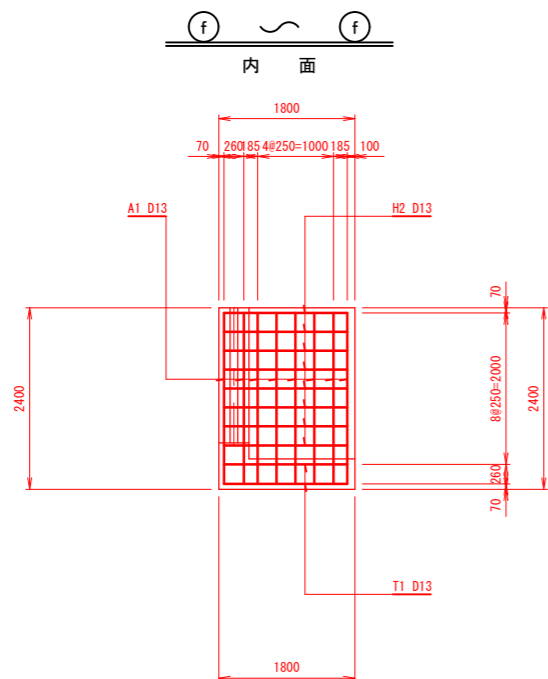
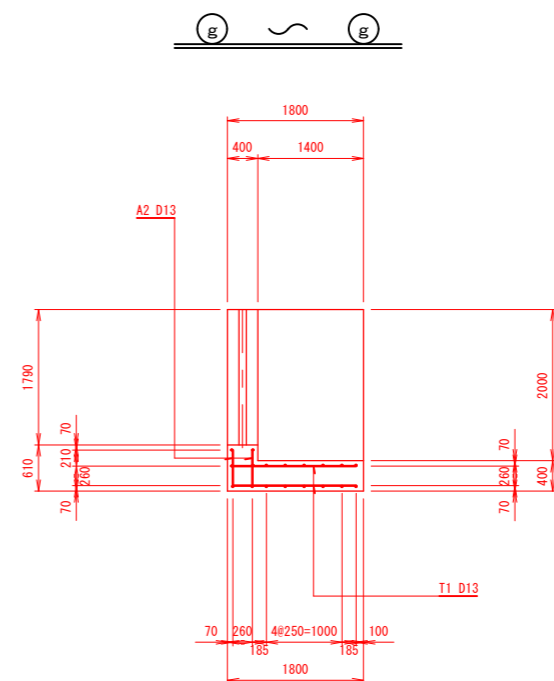
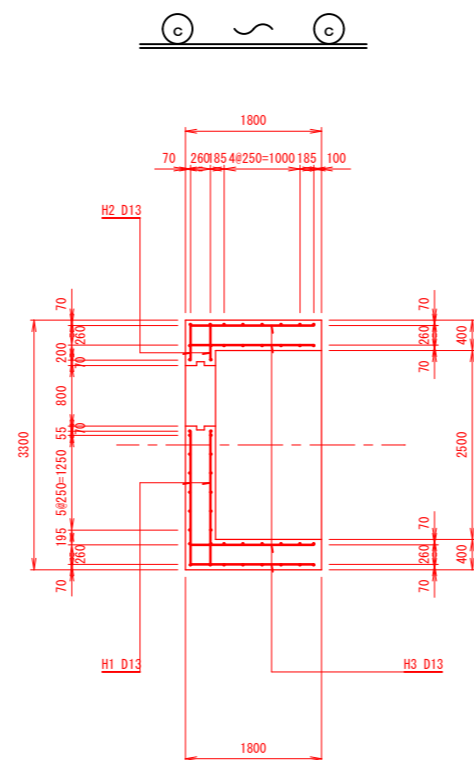
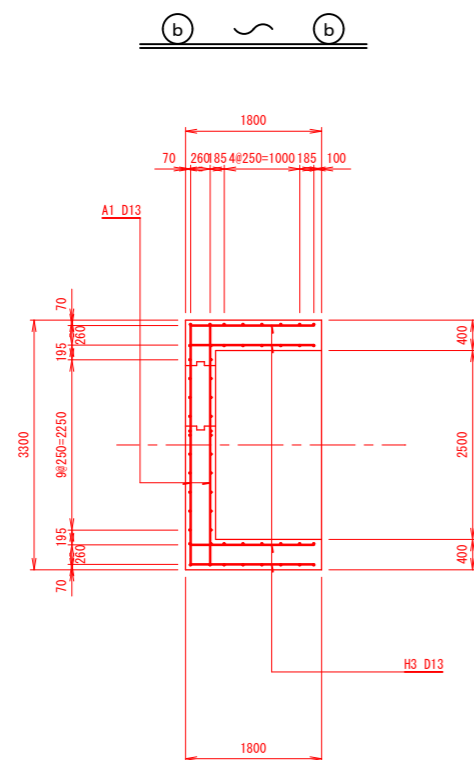
実施

業務名	亶理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和	年度	工事
工事名	洪水吐工配筋図 (2/5)		
図名	縮尺	1:50	位置
設計者	建設課長	位置	
亶理町	図章	2/12	



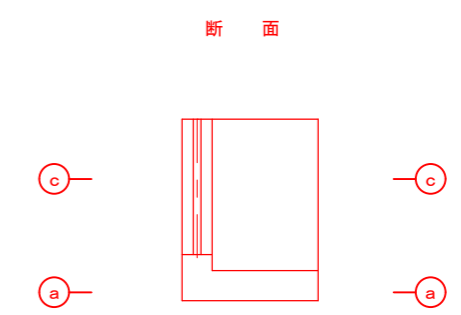
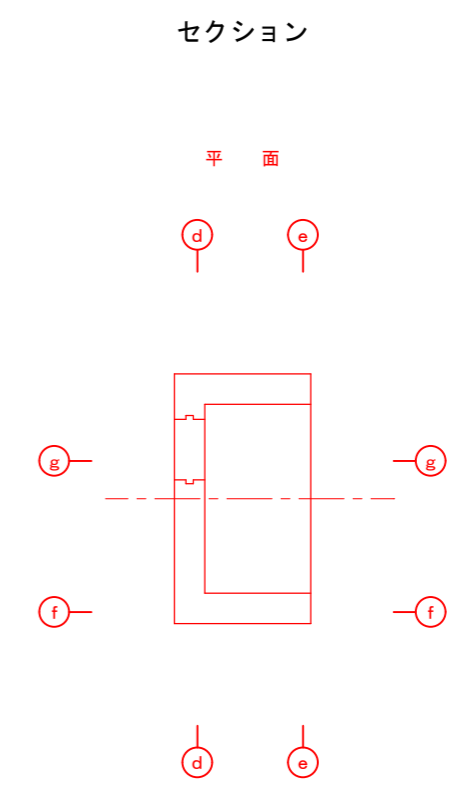
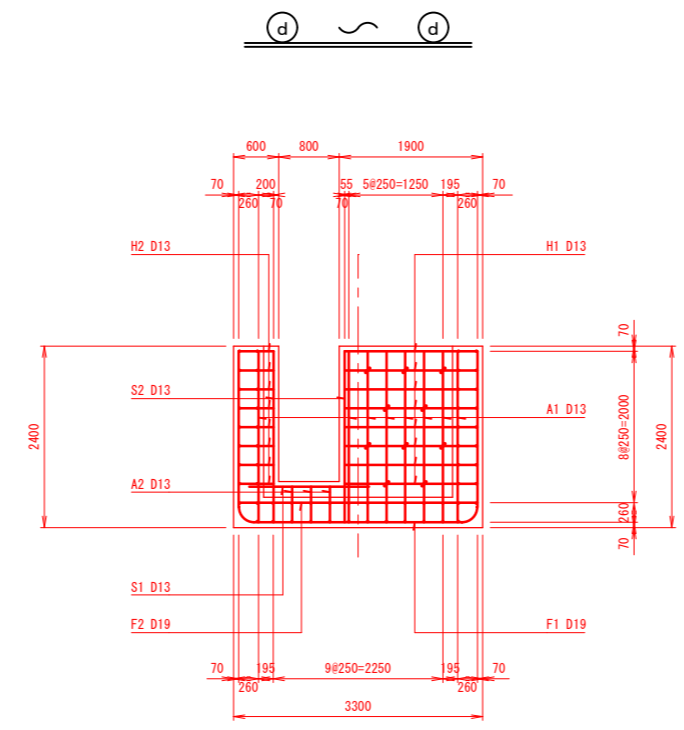
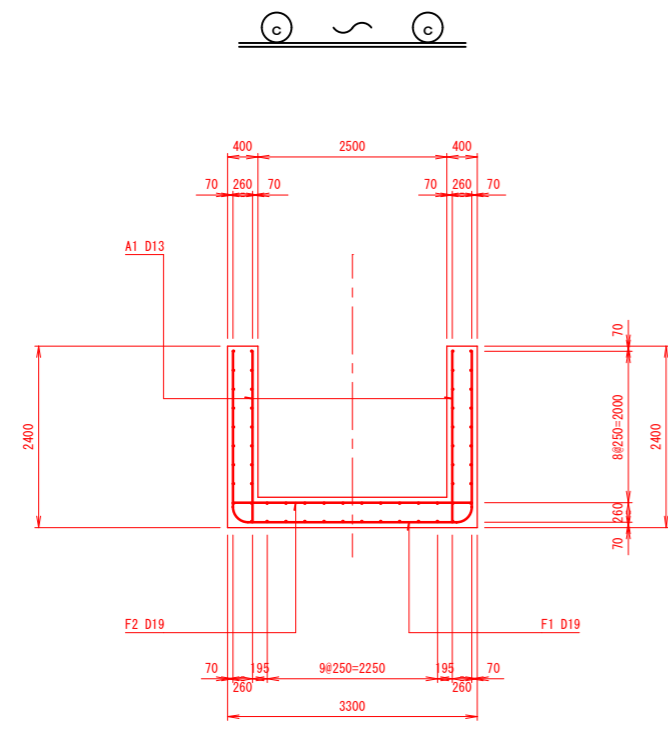
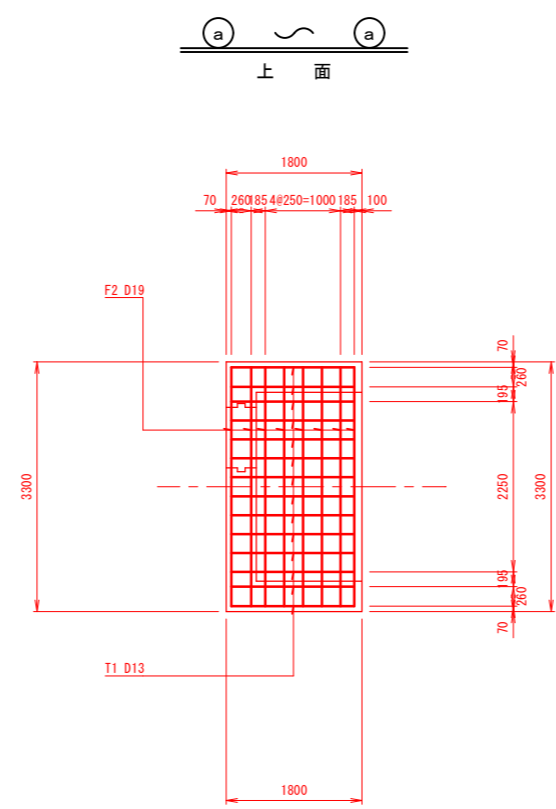
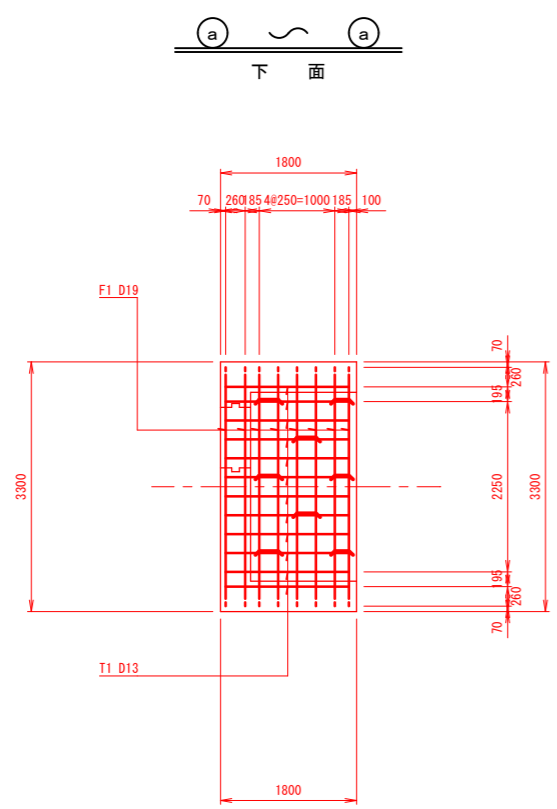
実施

業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和	年度	工事
工事名	洪水吐工配筋図 (3/5)		
図名	縮尺	1:50	位置
設計者	建設課長	図章	3/12
亘理町			



実 施

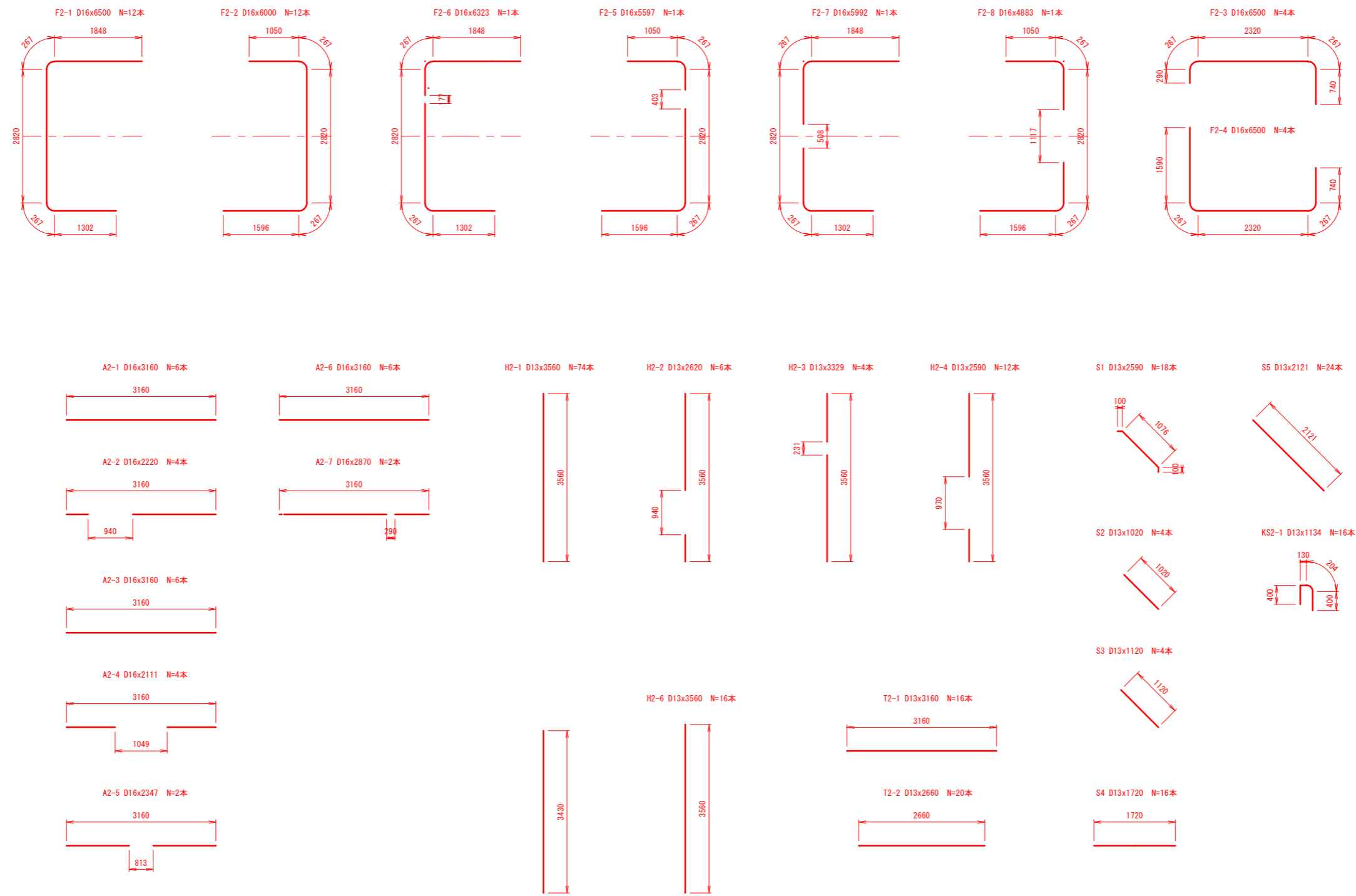
業務名	令和4年度 平場地区（防災）基本計画作成業務委託		
箇所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	洪水吐工配筋図（4/5）		
縮 尺	1：50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	4/12



実 施

業務名			
箇所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度		工事
図 名	洪水吐工配筋図 (5/5)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亘 理 町		図章	5/12

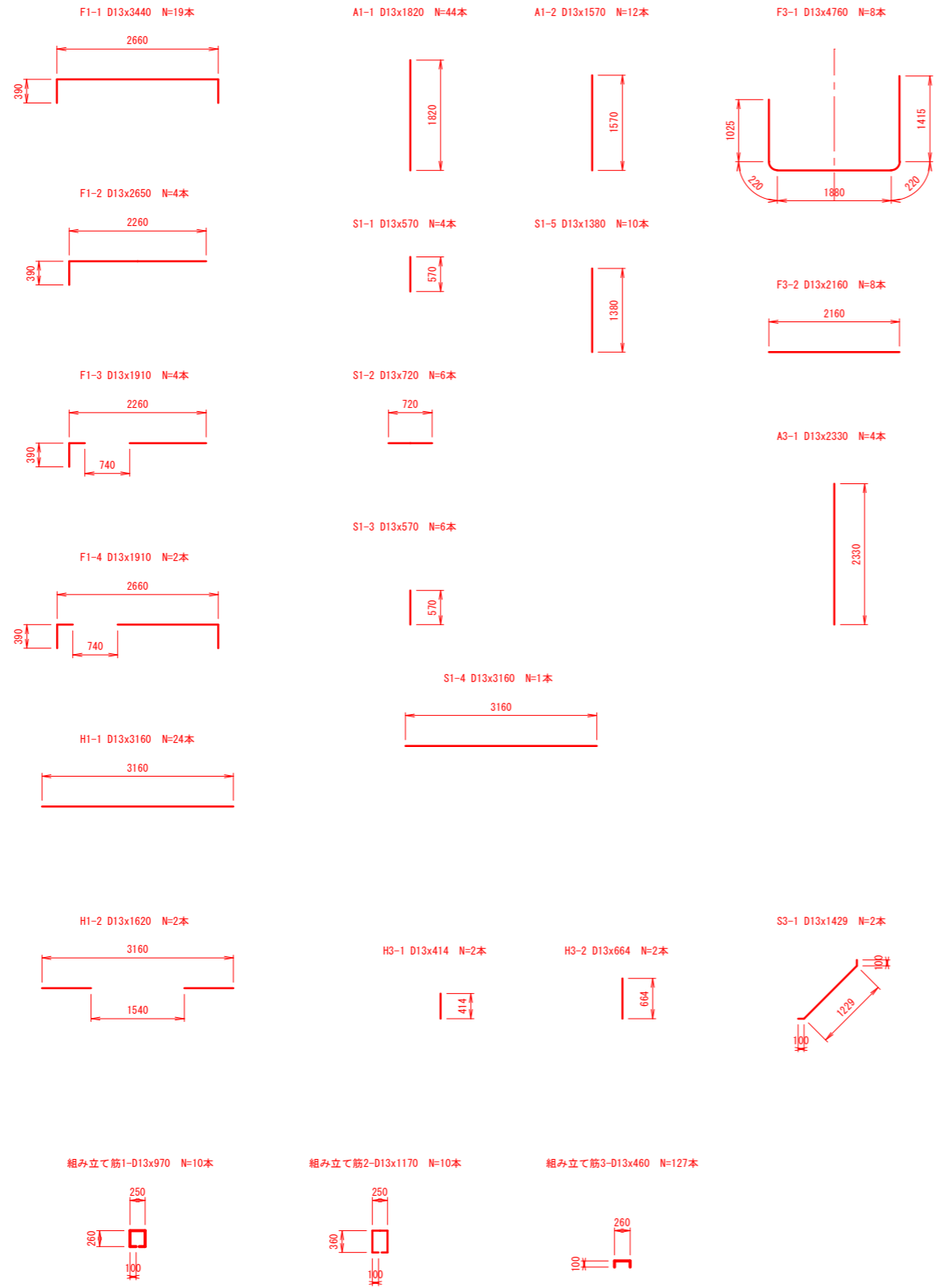
豎樋本体部鉄筋組立図



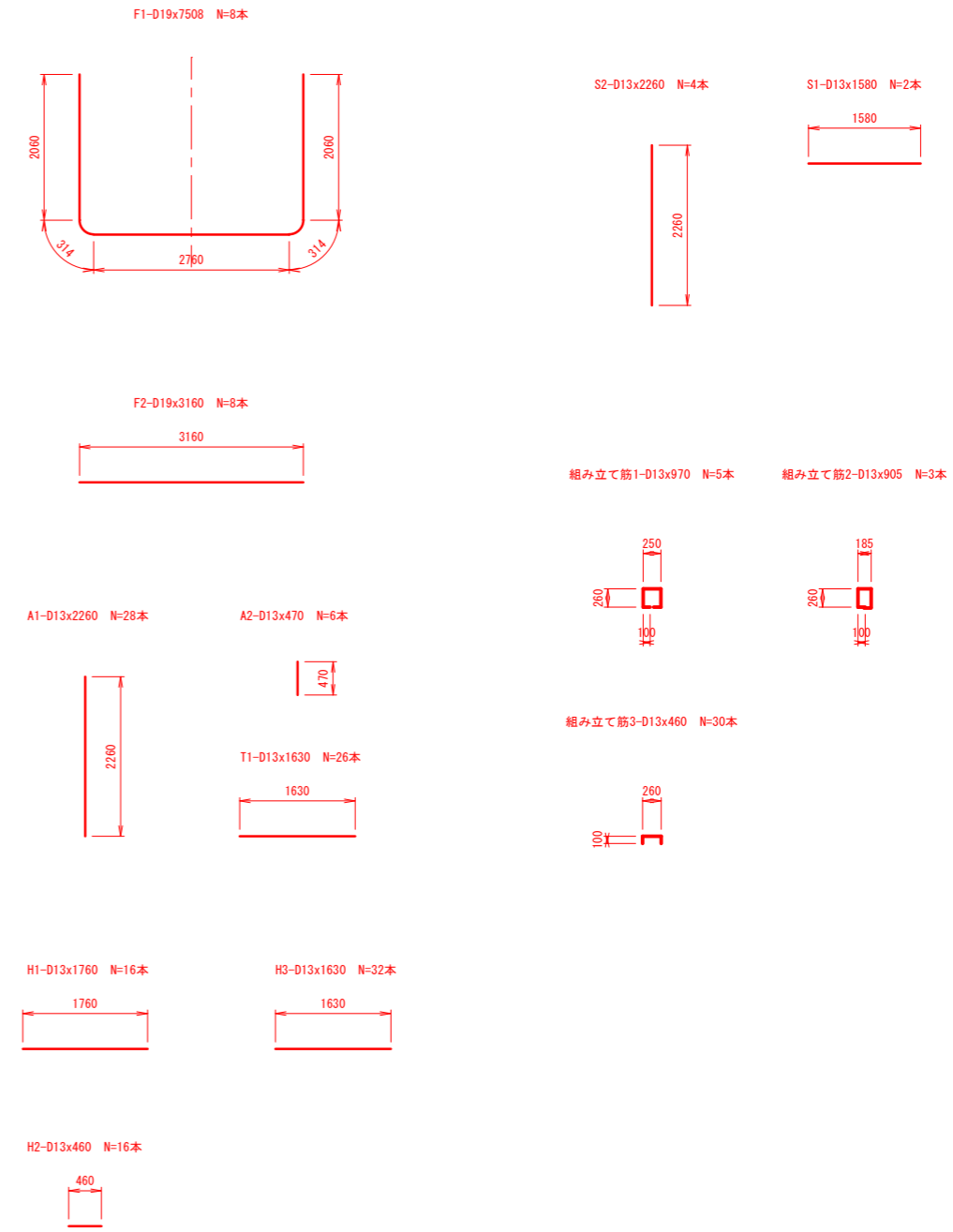
実 施

業務名			
箇所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度		工事
図 名	洪水吐工鉄筋組立図 (1)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	

豎樋底樋取付部鉄筋組立図

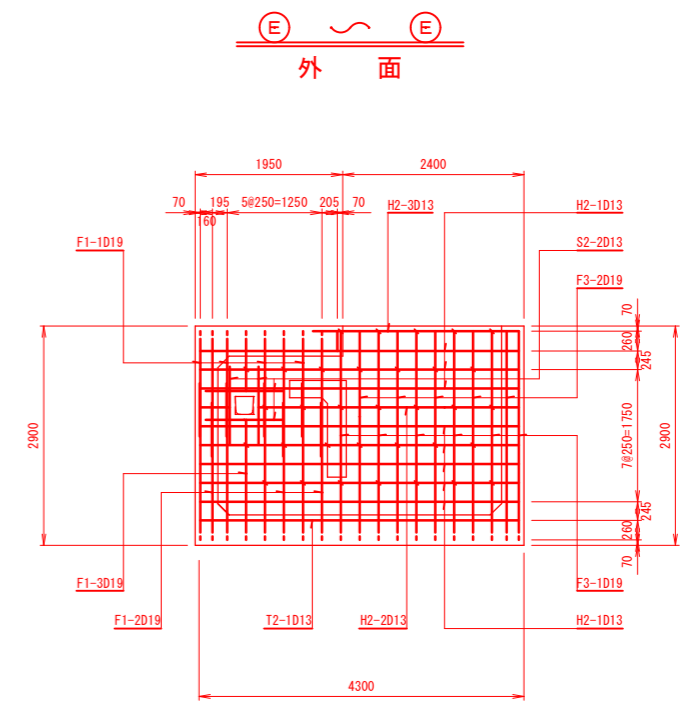
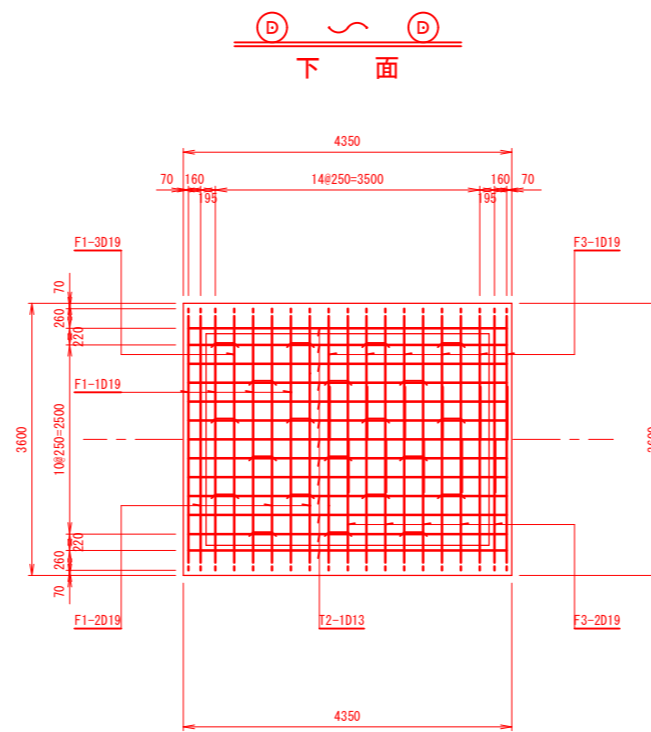
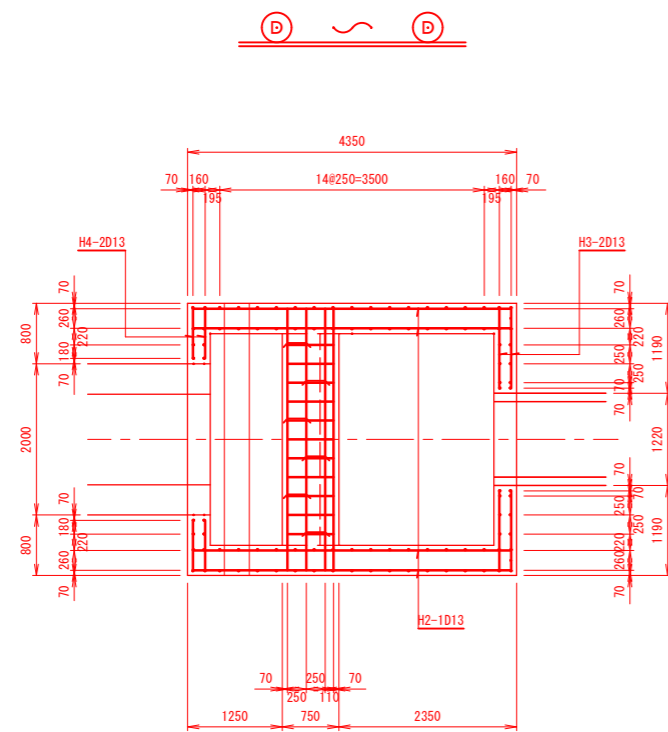
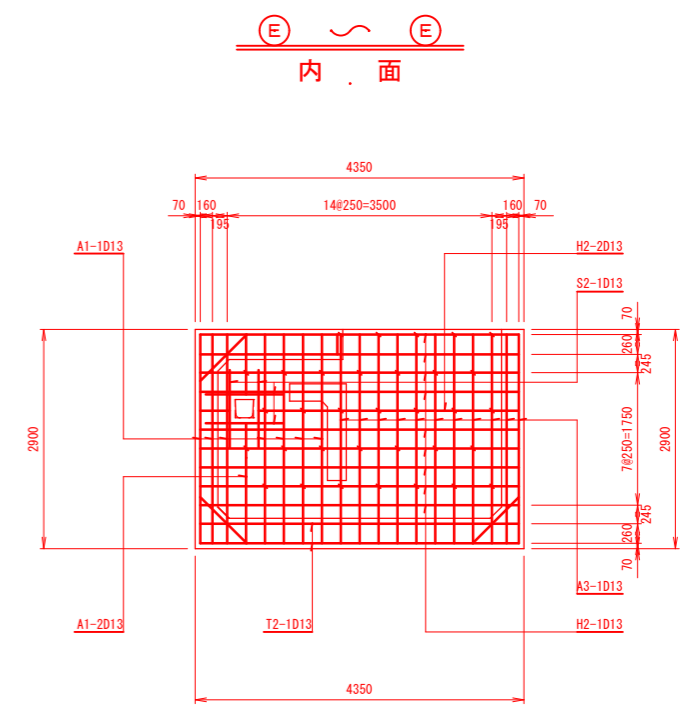
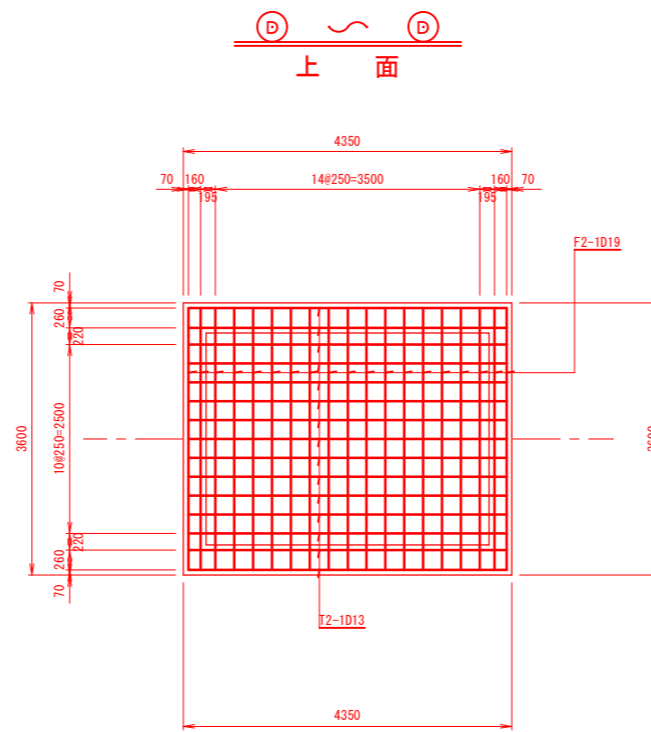
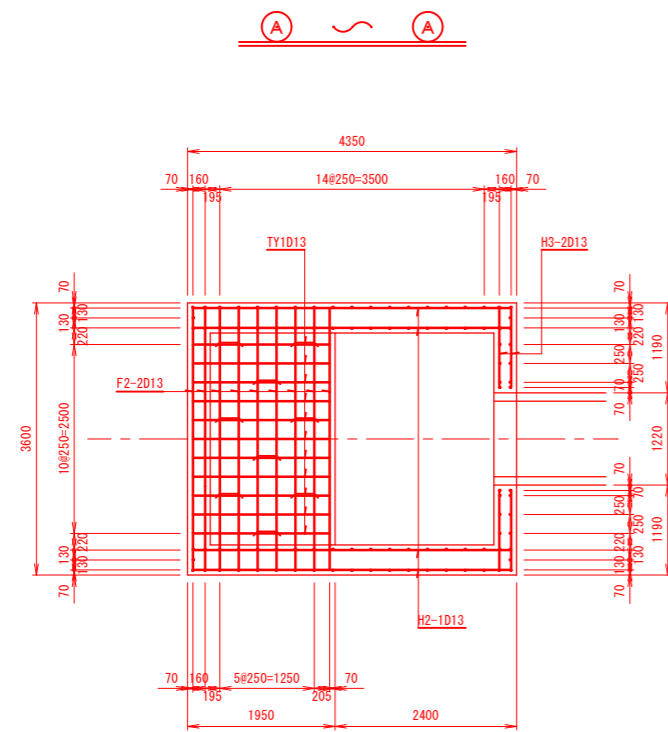


豎樋取付部鉄筋組立図



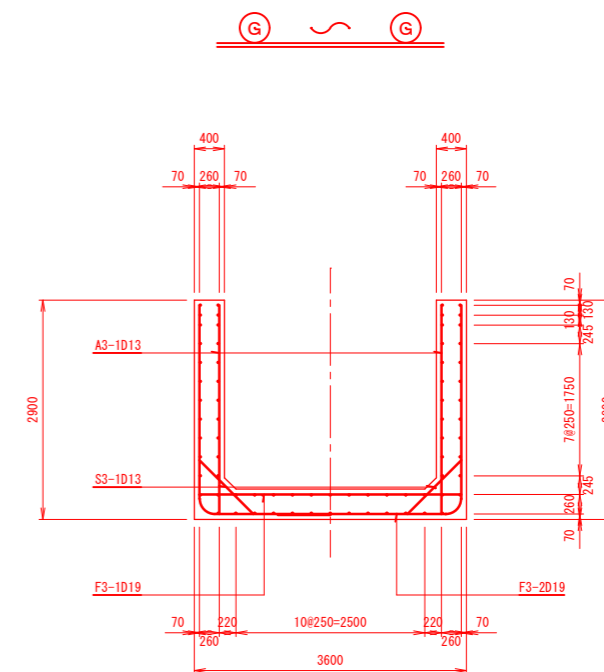
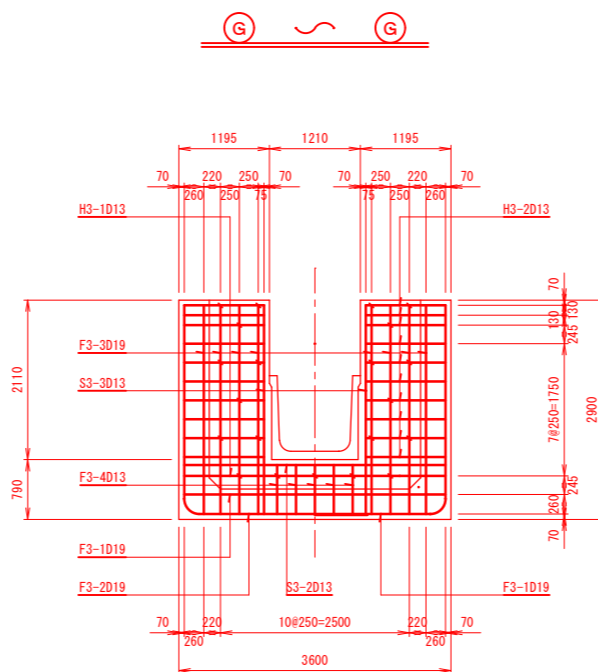
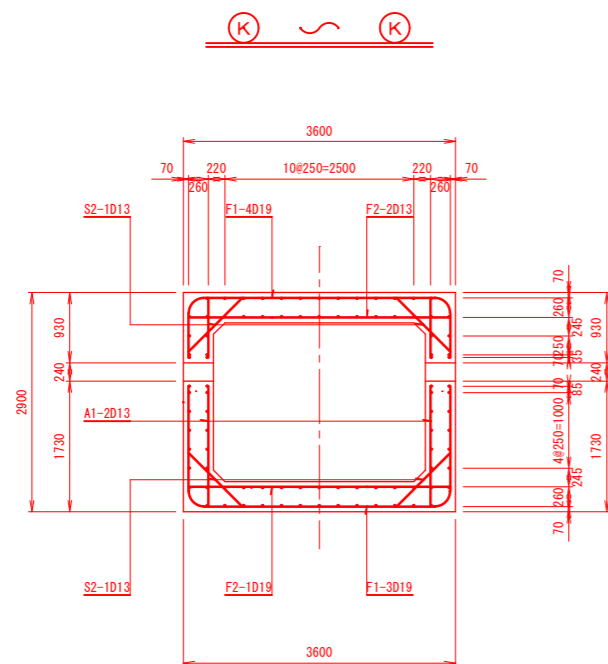
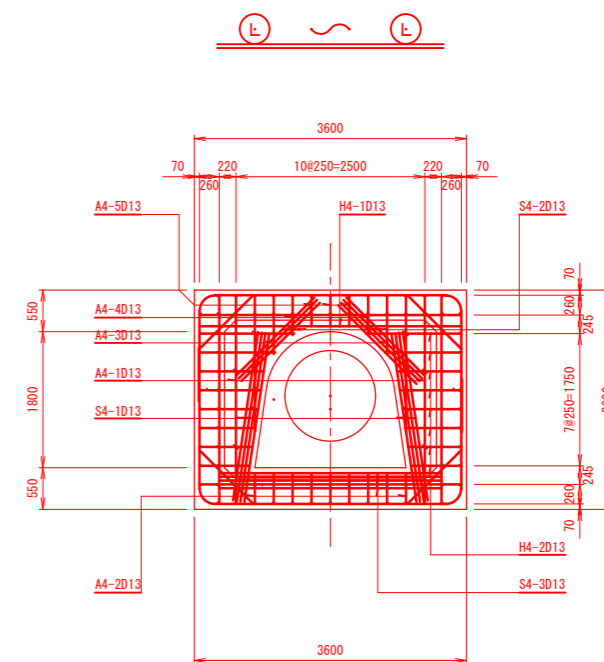
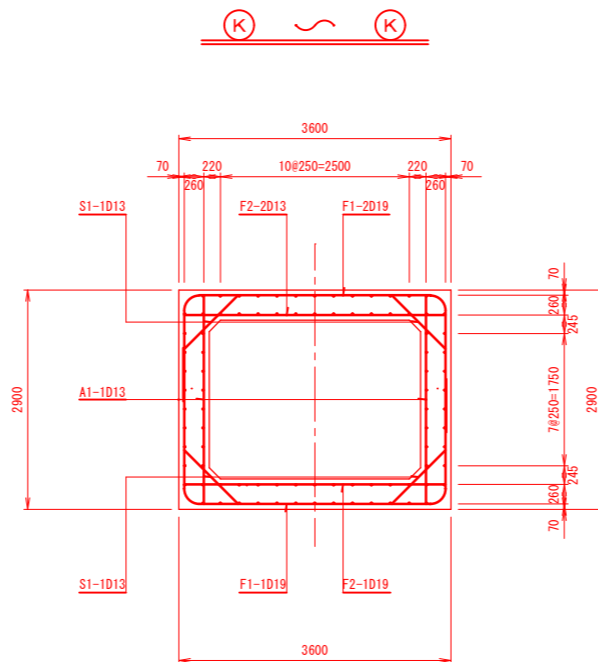
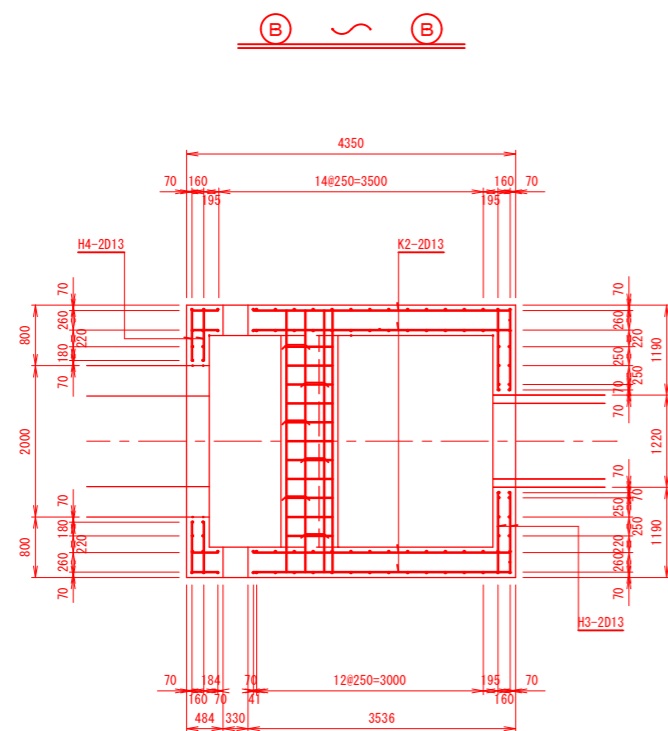
実 施

業務名	亶理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 年度 工事		
図名	洪水吐工鉄筋組立図 (2)		
縮尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	2/13



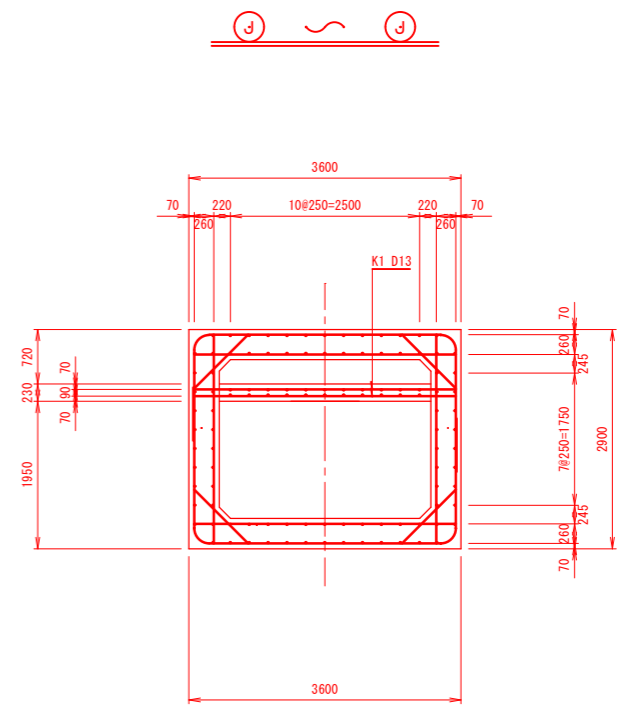
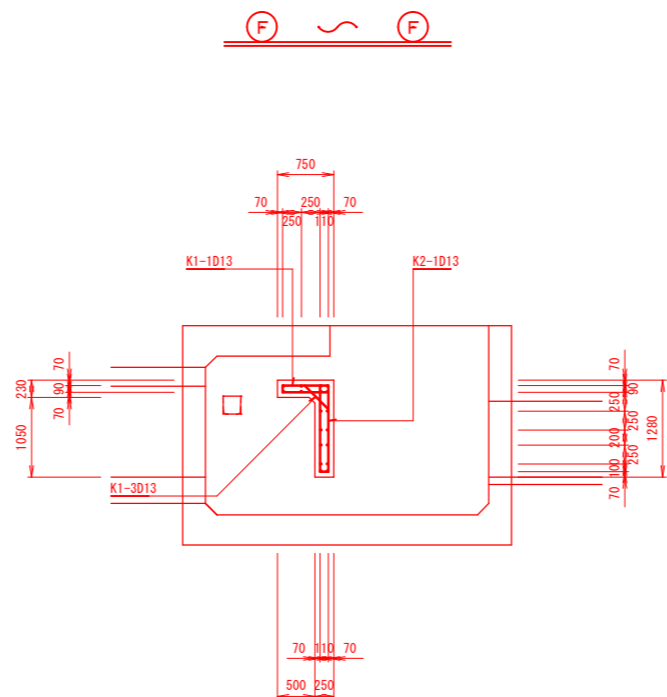
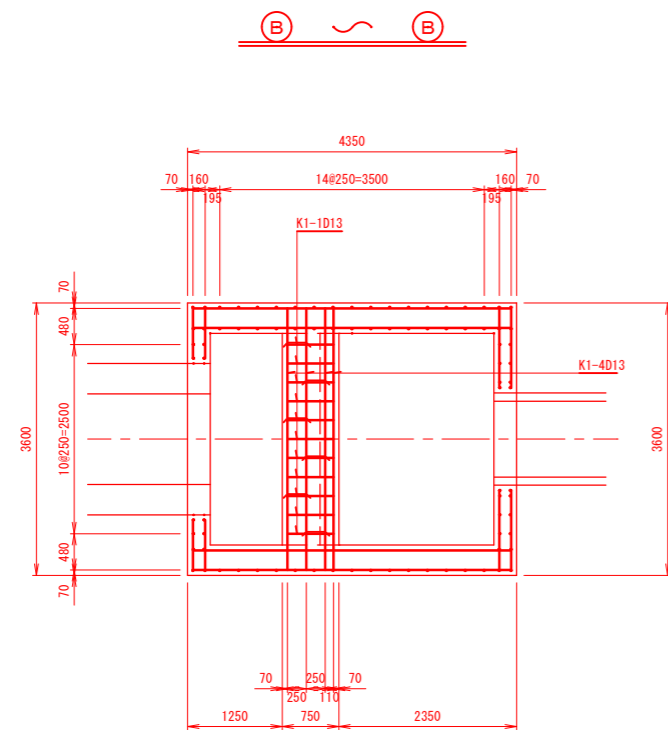
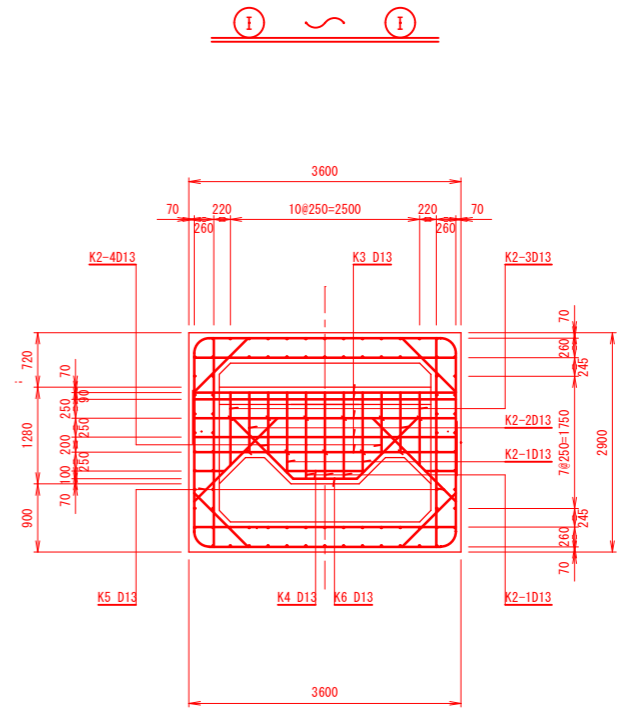
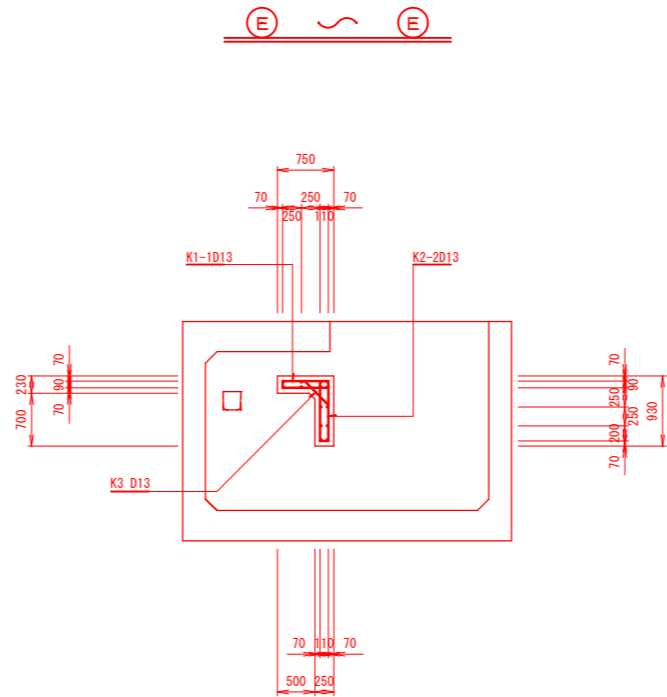
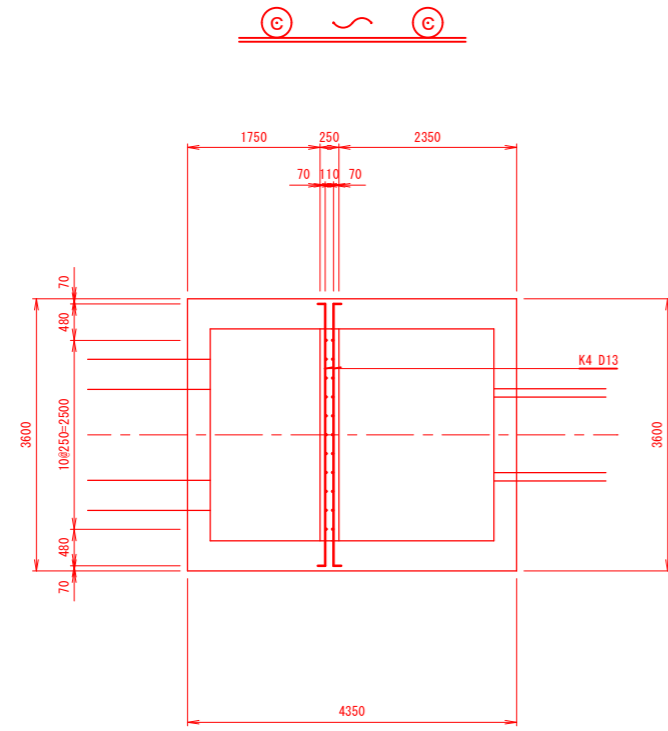
実 施

業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 年度	工事	
工事名	洪水吐工配筋図 (1/4)		
図名	縮尺	1:50	位置
設計者		建設課長	
亘理町	図章	(1/4)	



実 施

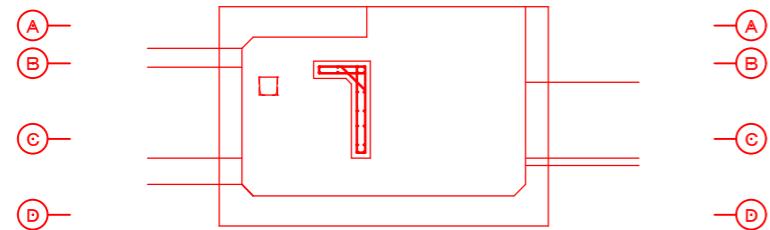
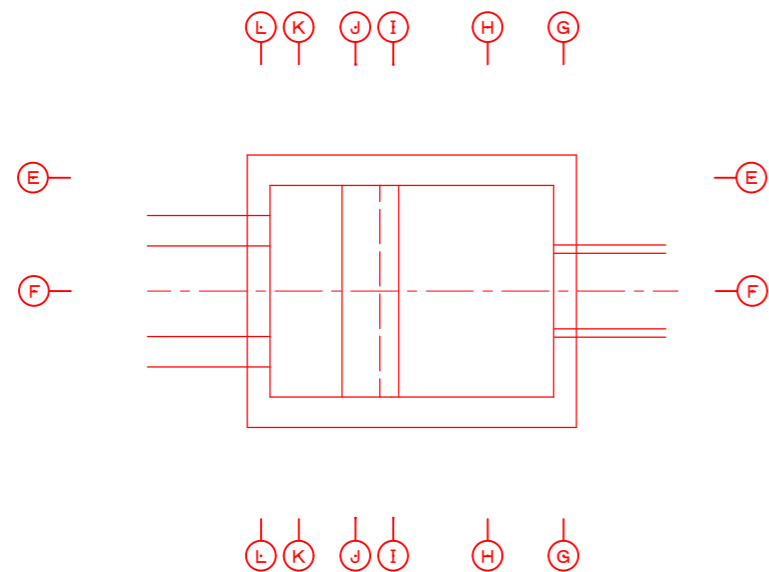
業務名			
箇 所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	洪水吐工配筋図 (2/4)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	2/14



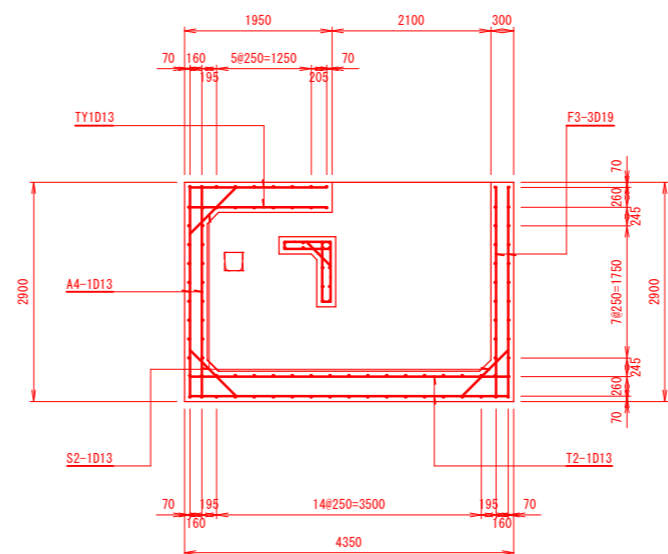
実 施

業務名			
箇所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	洪水吐工配筋図 (3/4)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者	建設課長		
亶 理 町	図章		

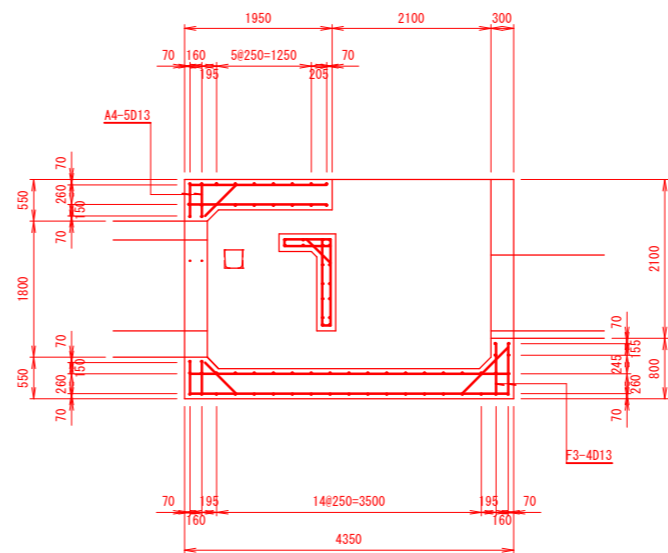
セクション



E ~ E



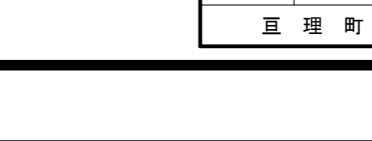
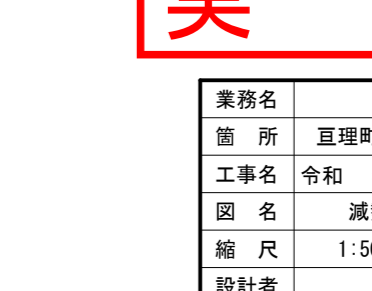
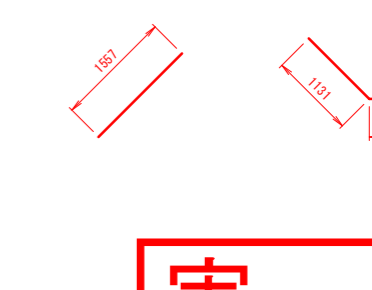
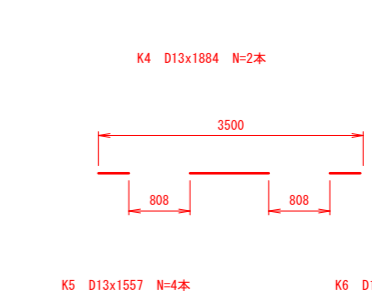
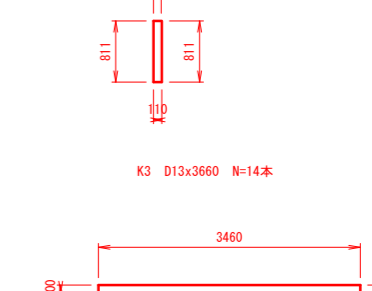
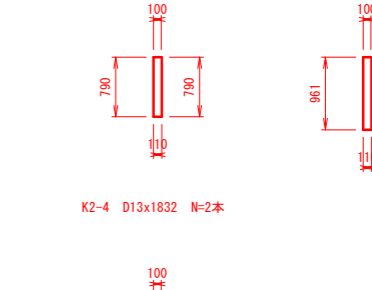
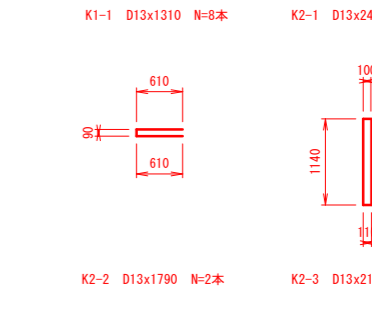
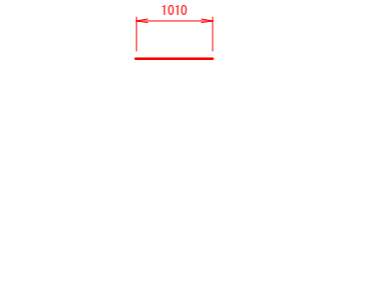
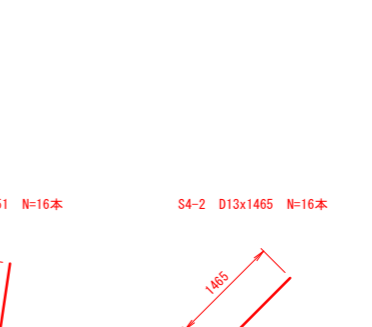
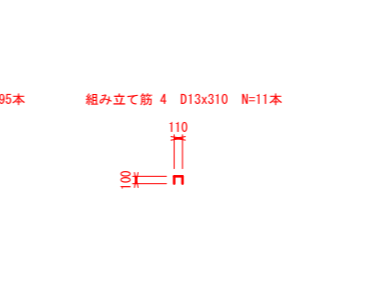
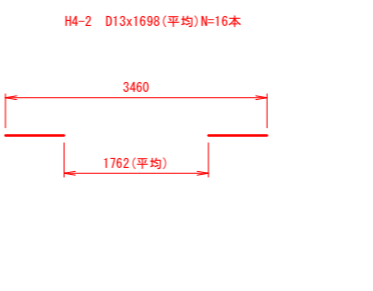
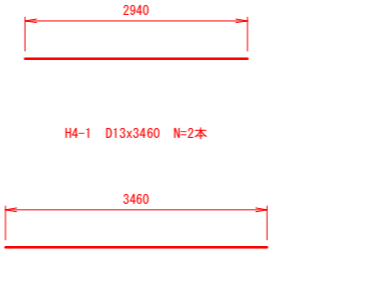
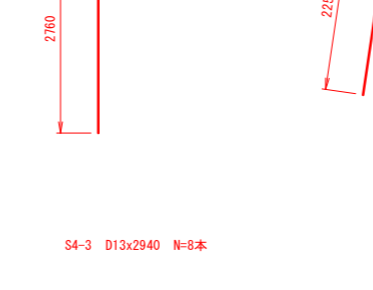
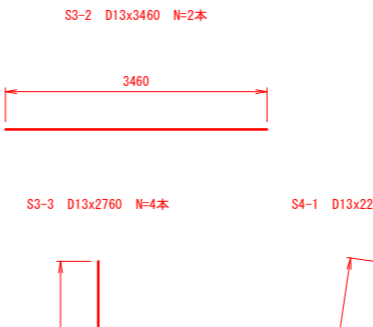
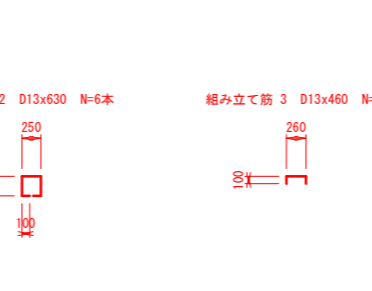
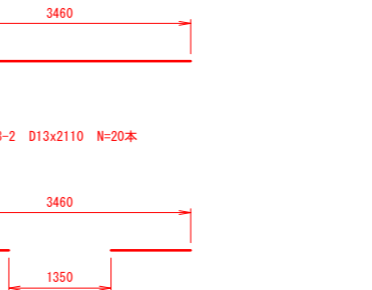
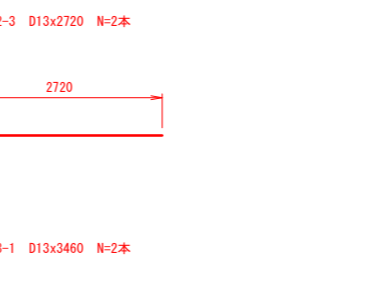
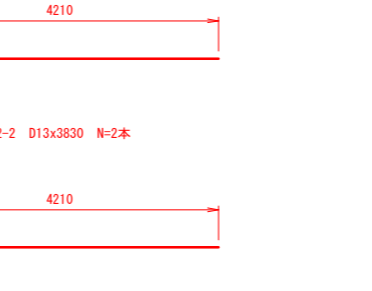
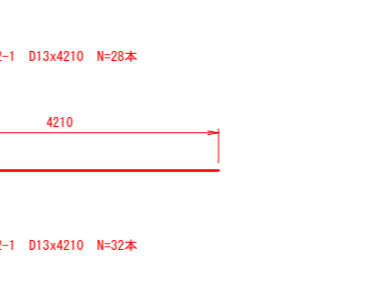
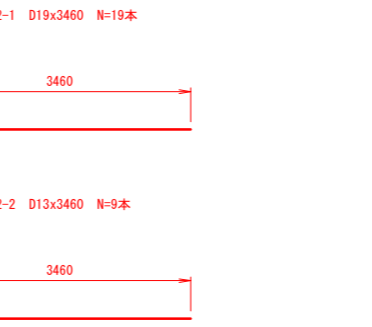
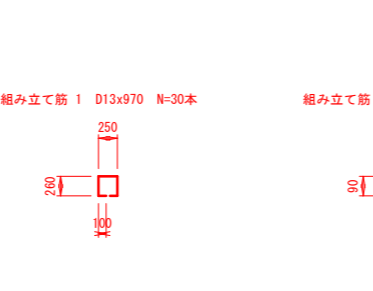
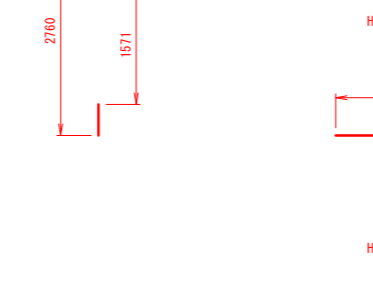
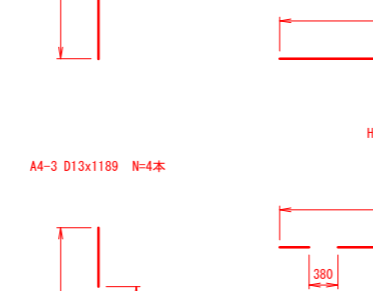
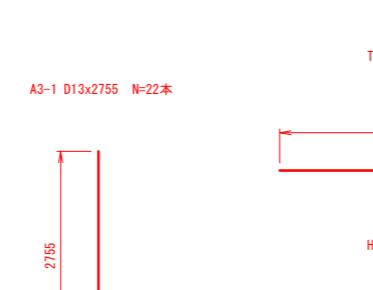
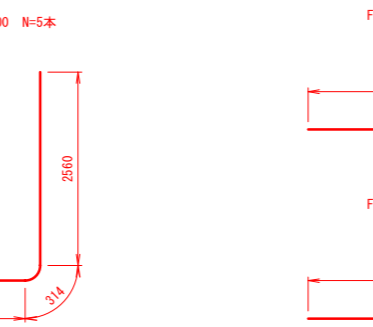
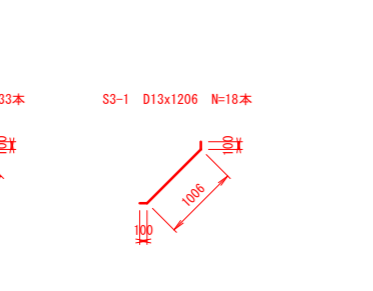
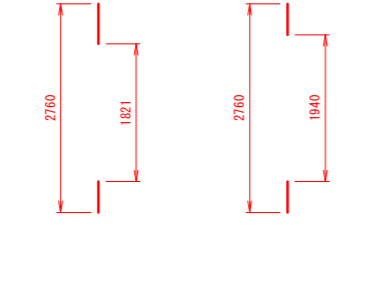
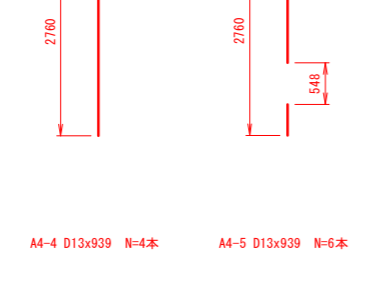
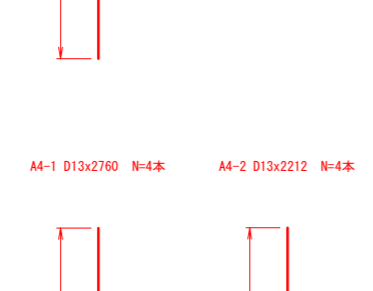
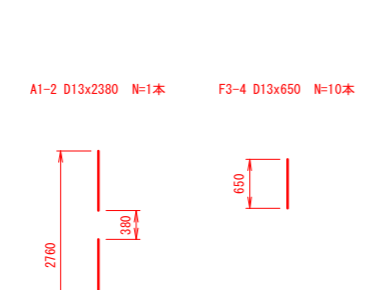
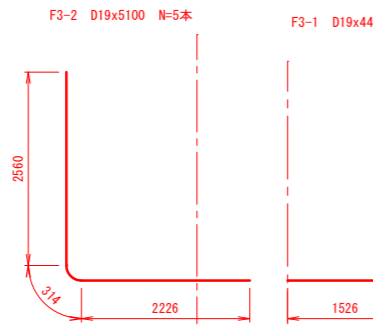
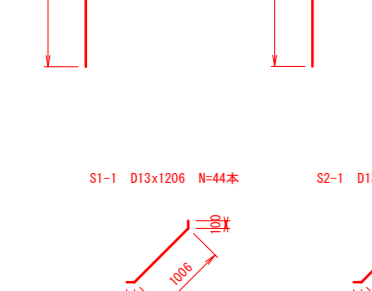
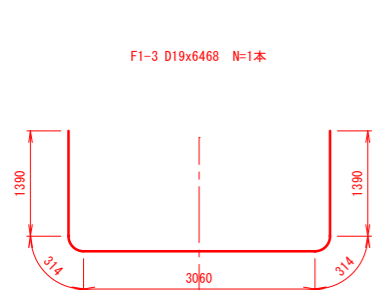
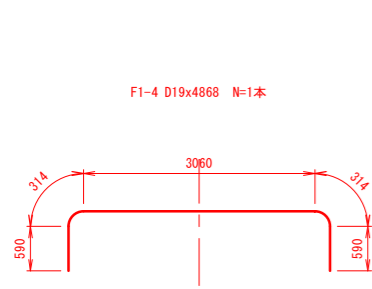
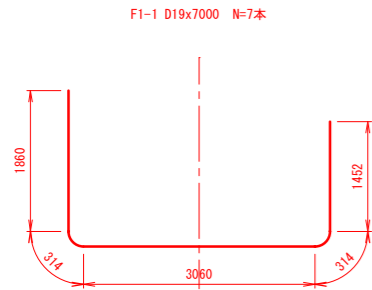
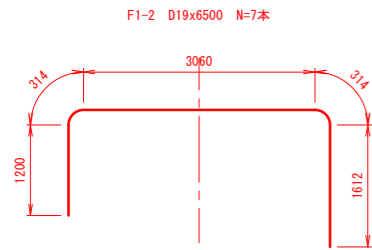
F ~ F




実 施

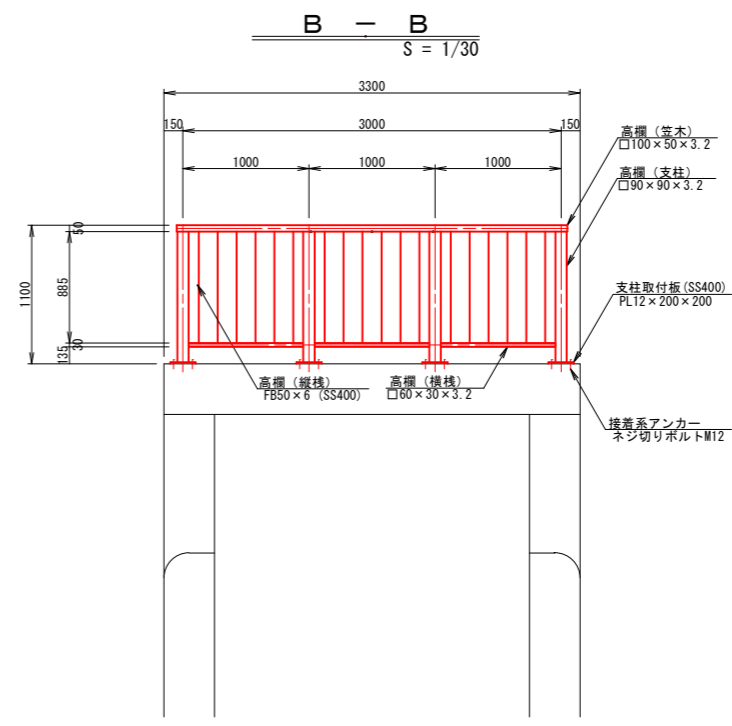
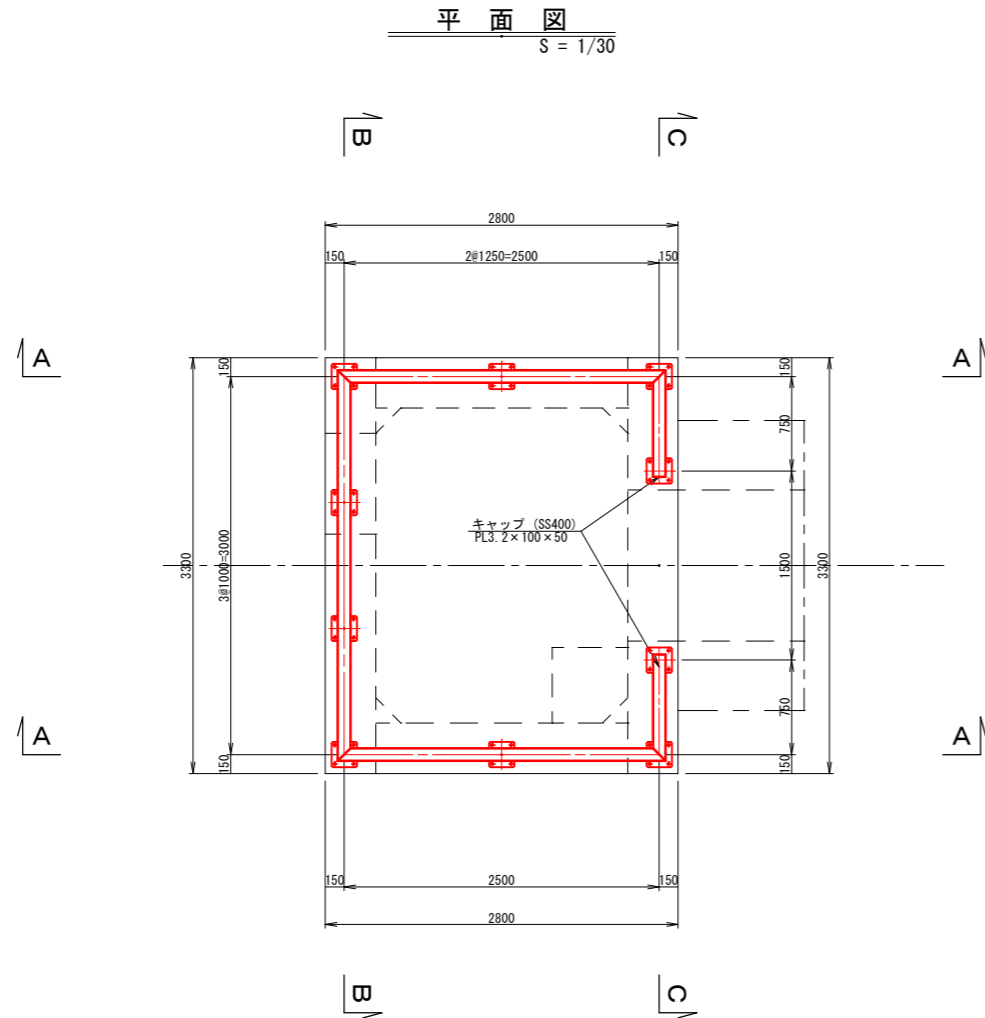
業務名			
箇 所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	洪水吐工配筋図 (4/4)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	<div>4 14</div>

減勢柵鉄筋加工図

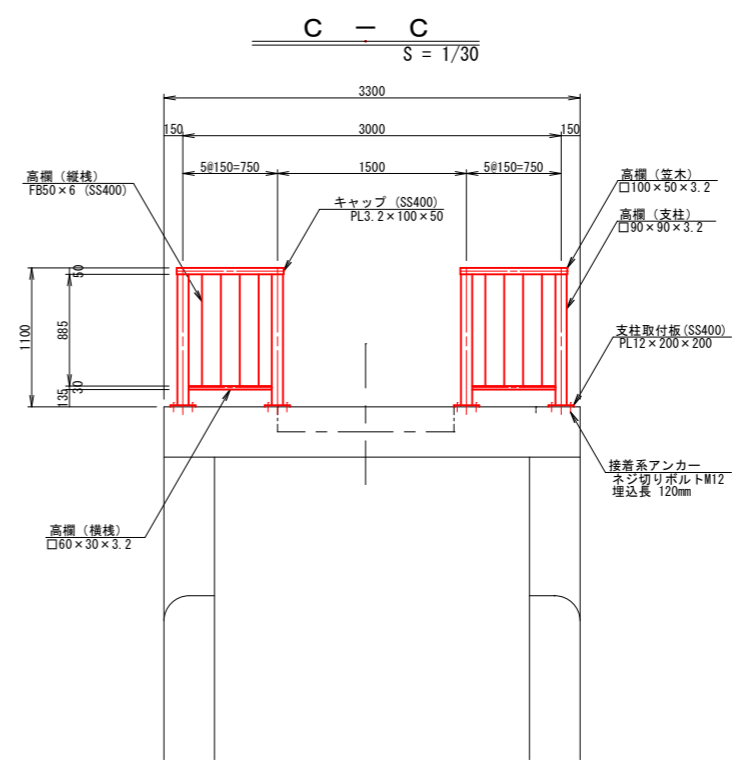
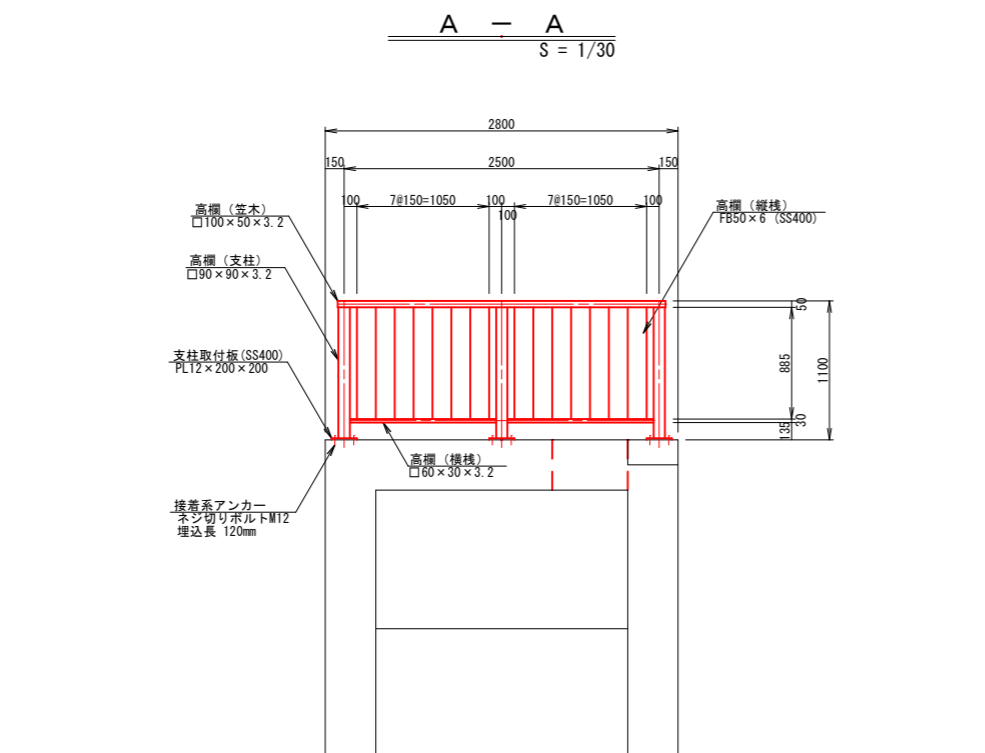
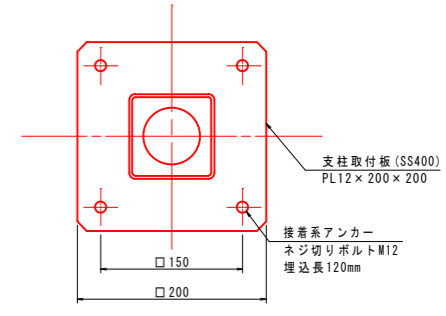


実施

業務名			
箇所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度		工事
図 名	減勢柵鉄筋加工図		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亘 理 町		国 章	



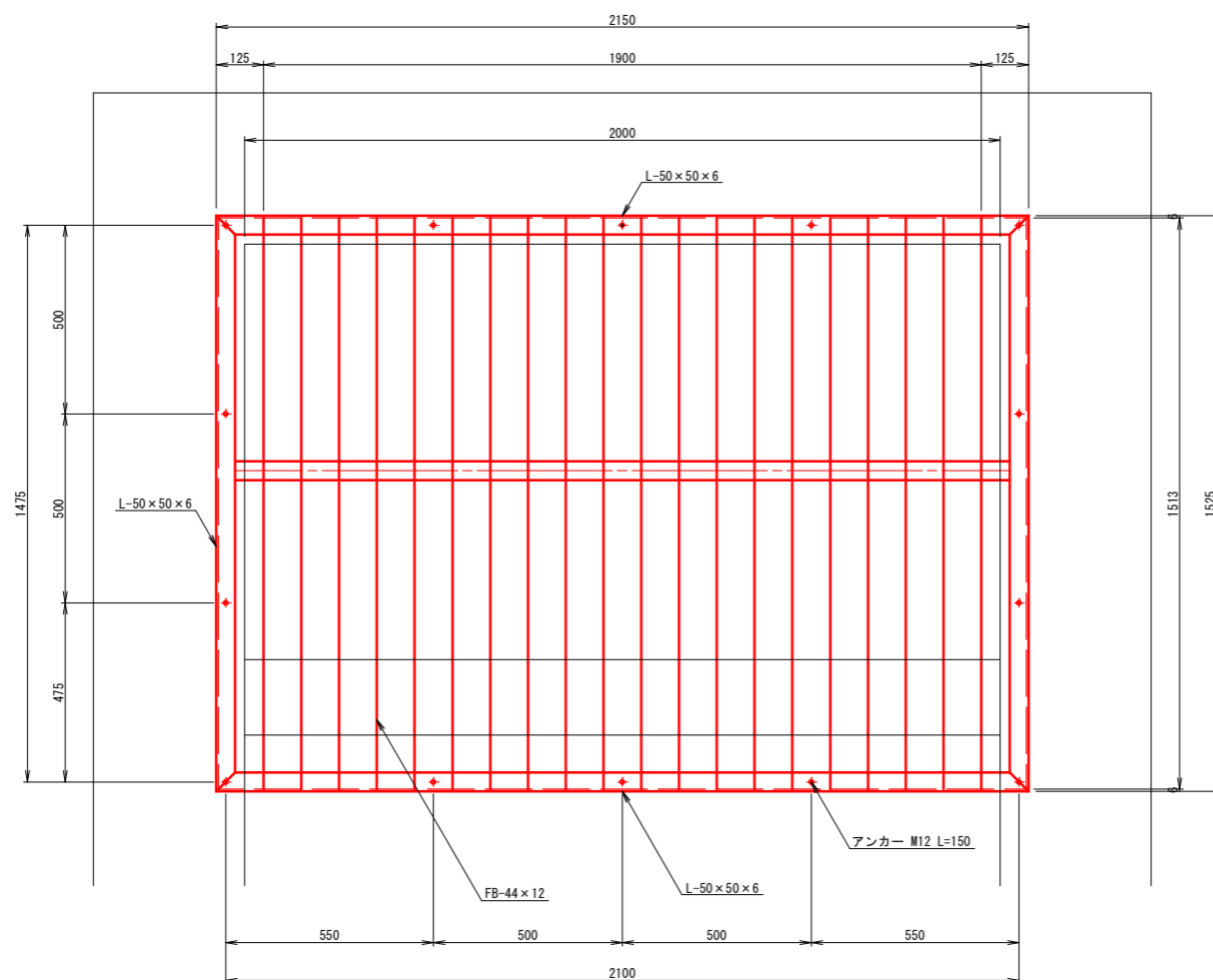
支柱取付板詳細図 S=1:4



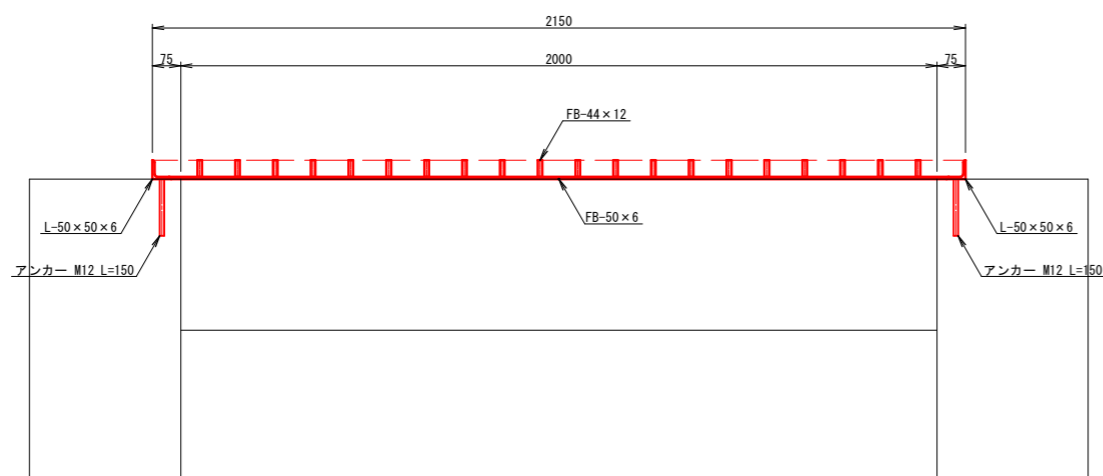
実 施

業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和	年度	工事
工事名	洪水吐防護柵詳細図		
図名	図示	位置	
縮尺		建設課長	
設計者		図	
亘理町		図	

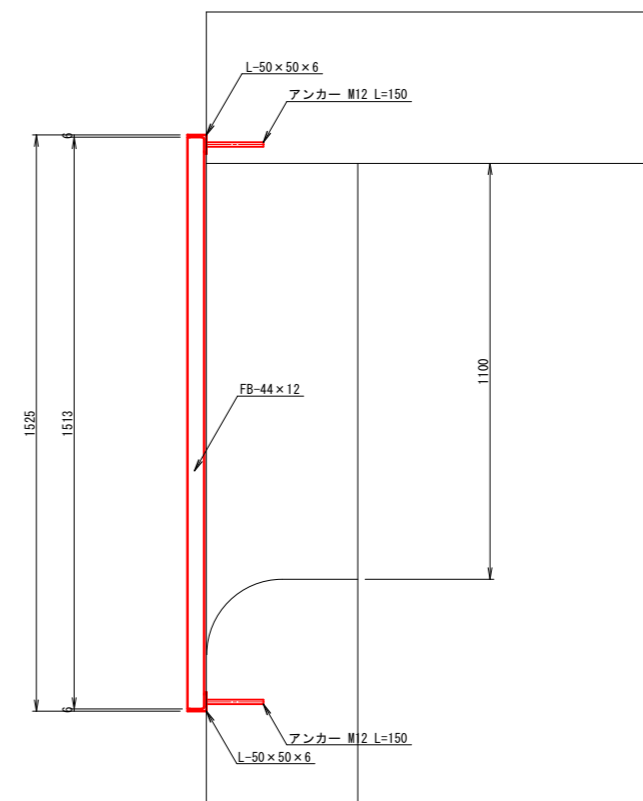
正面図
S = 1/10



平面図
S = 1/10

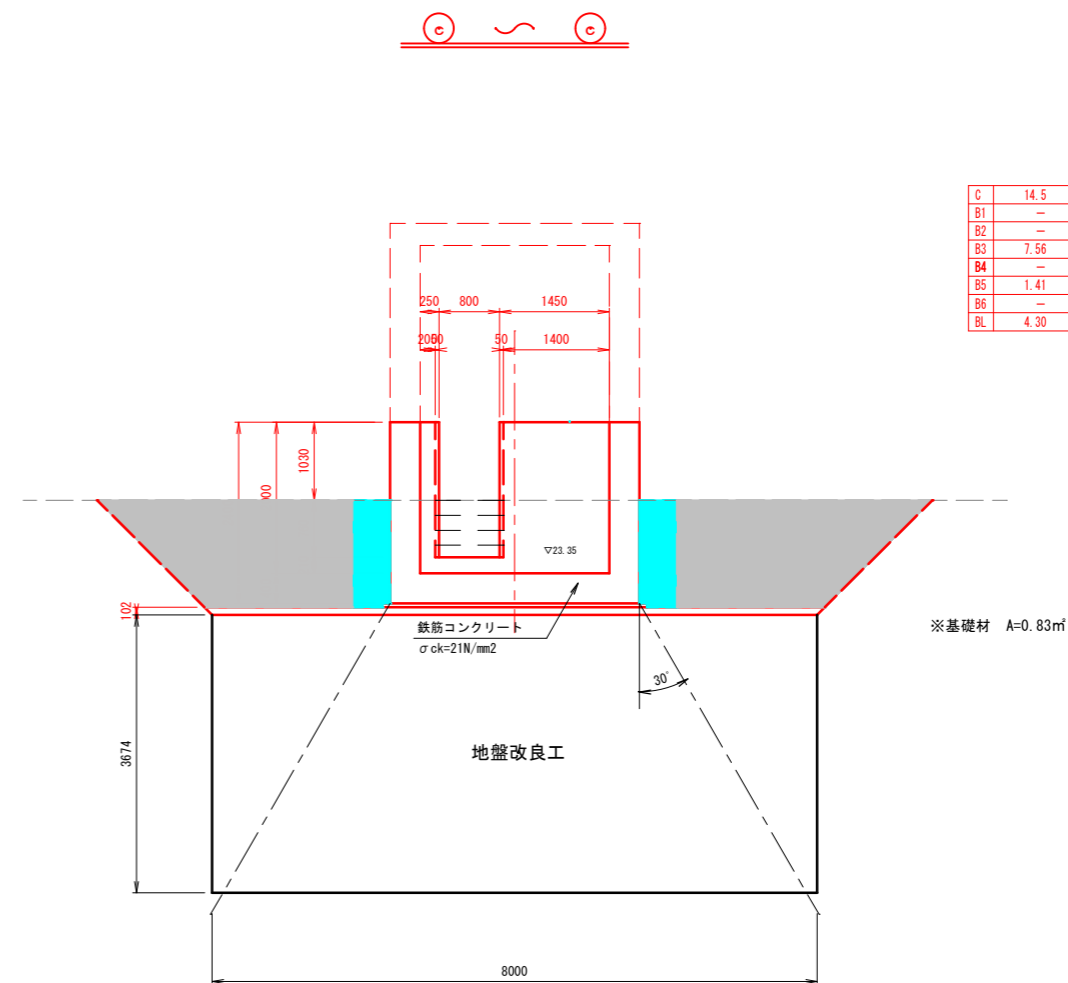
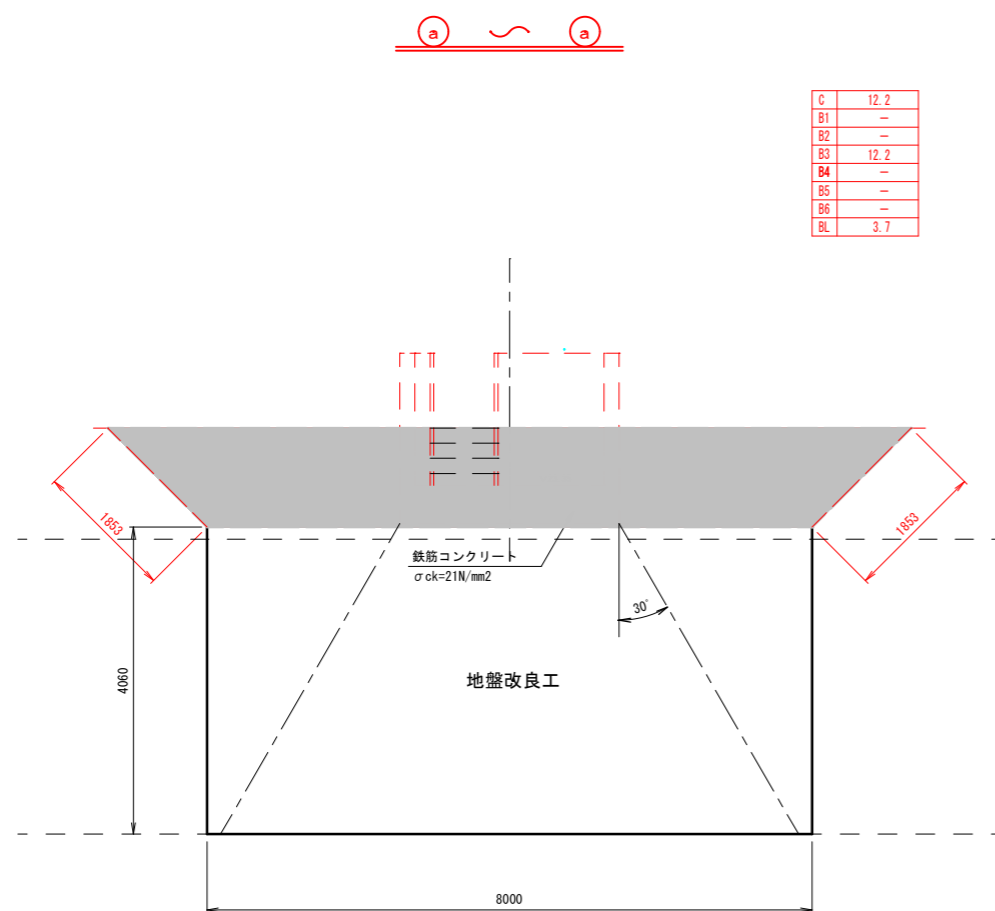
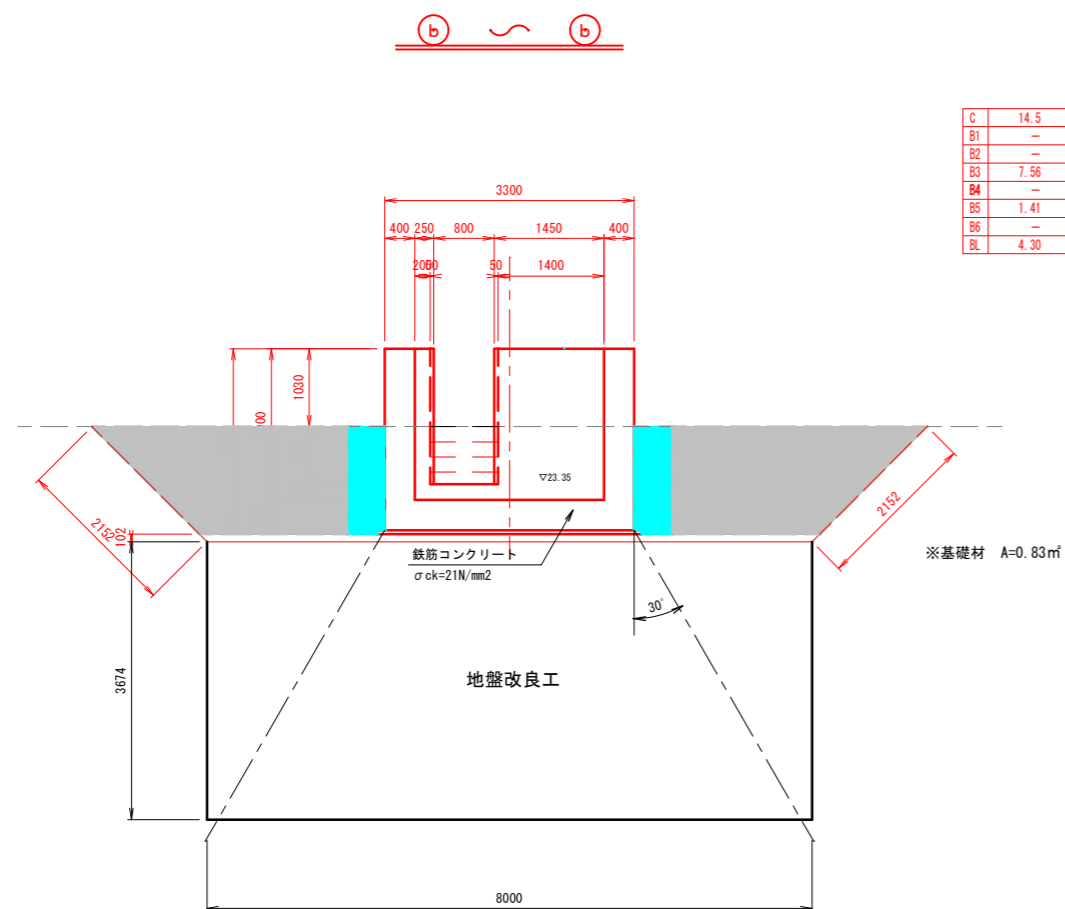


側面図
S = 1/10



実 施

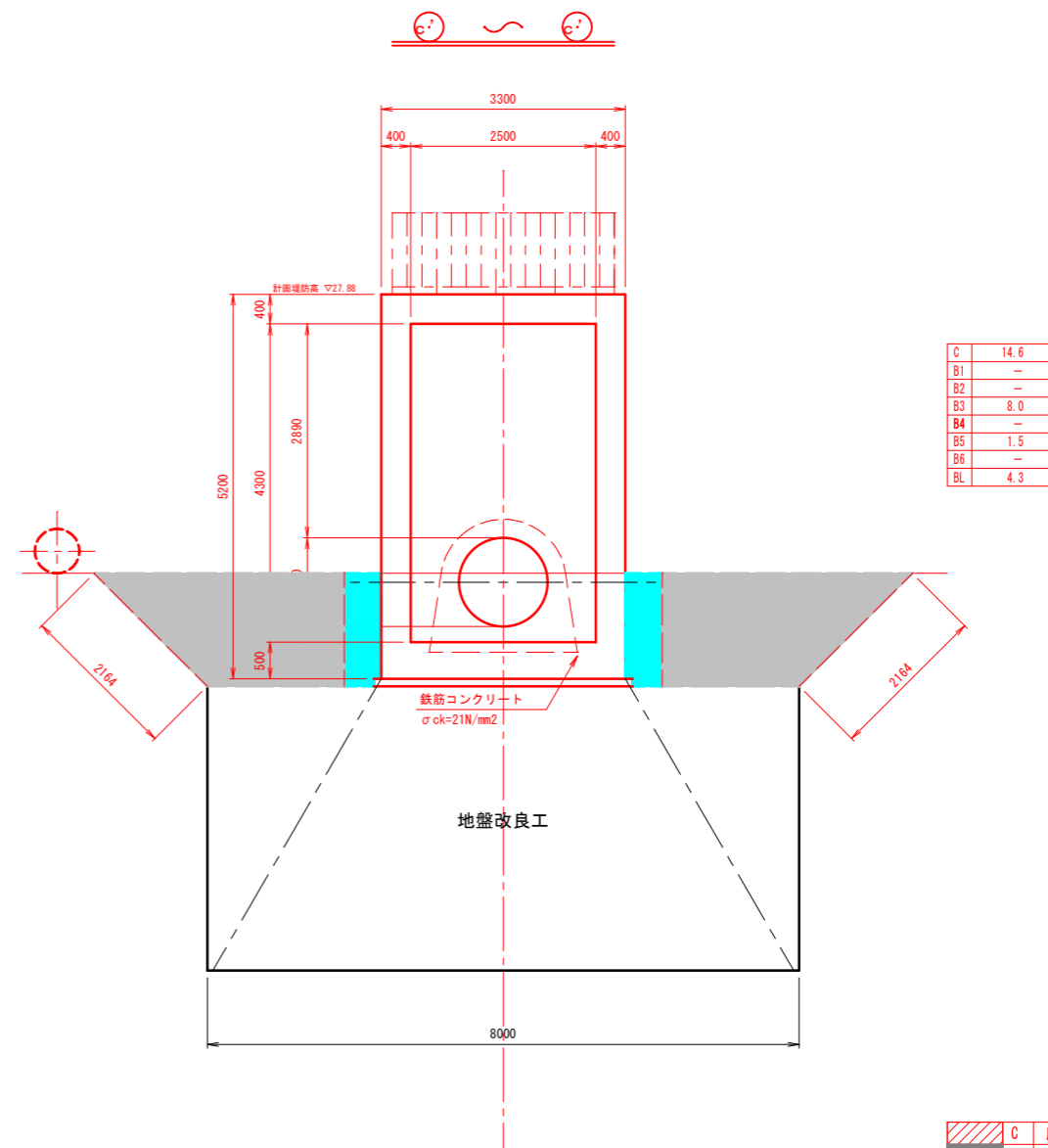
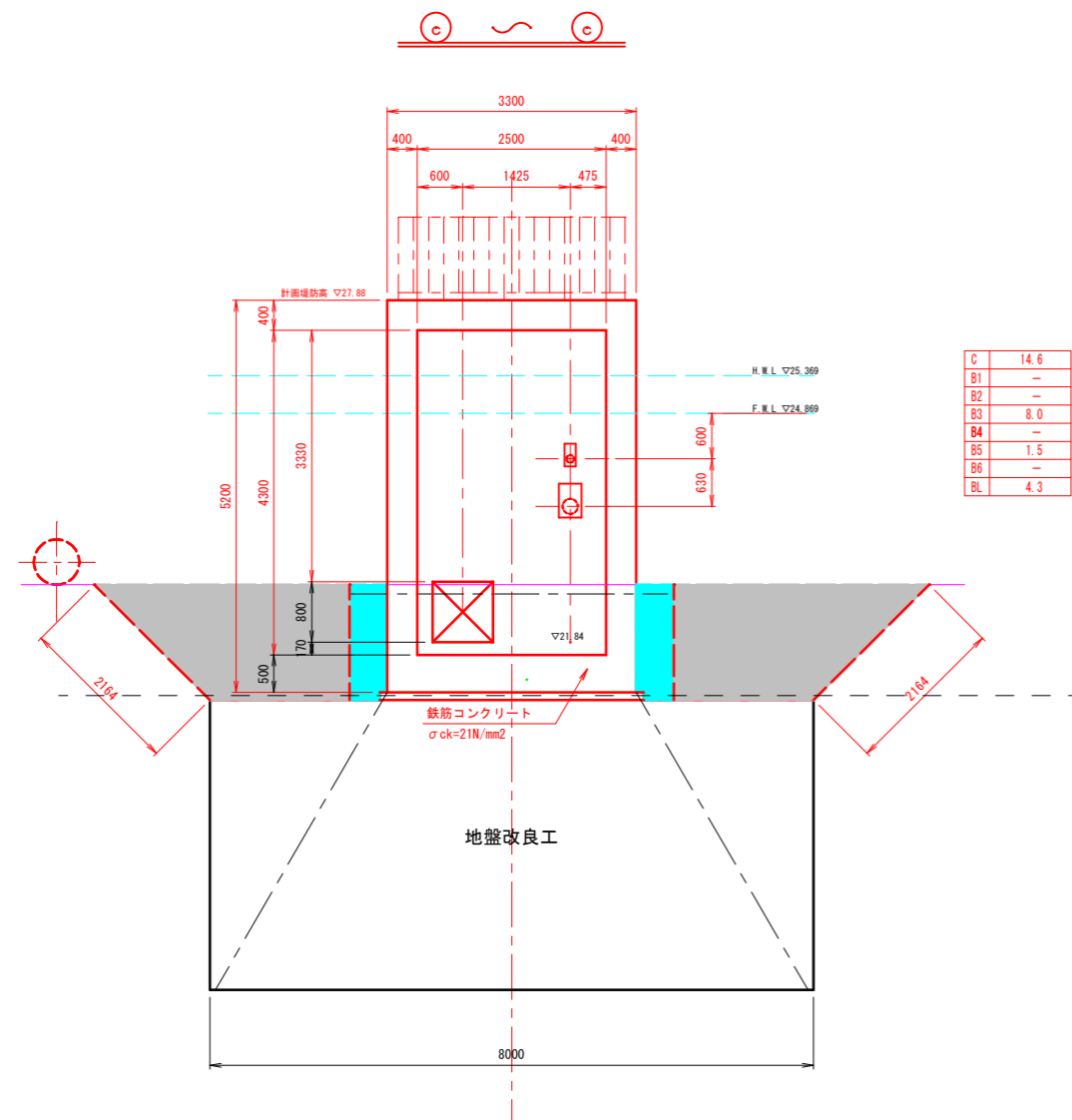
業務名	亶理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 年度	工事	
工事名	洪水吐エスクリーン詳細図		
図 名	1:10	位置	
縮 尺		建設課長	
設計者	亶 理 町	図 章	⊙



C	床掘	m
B1	盛土 (B<1.0m)	m ²
B2	盛土 (1.0≦B<2.5m)	m ²
B3	盛土 (2.5≦B<4.0m)	m ²
B4	盛土 (B≧4.0m)	m ²
B5	盛土 (構造物周辺)	m ²
B6	表土戻し	m ²
BL	荒仕上げ	m

実 施

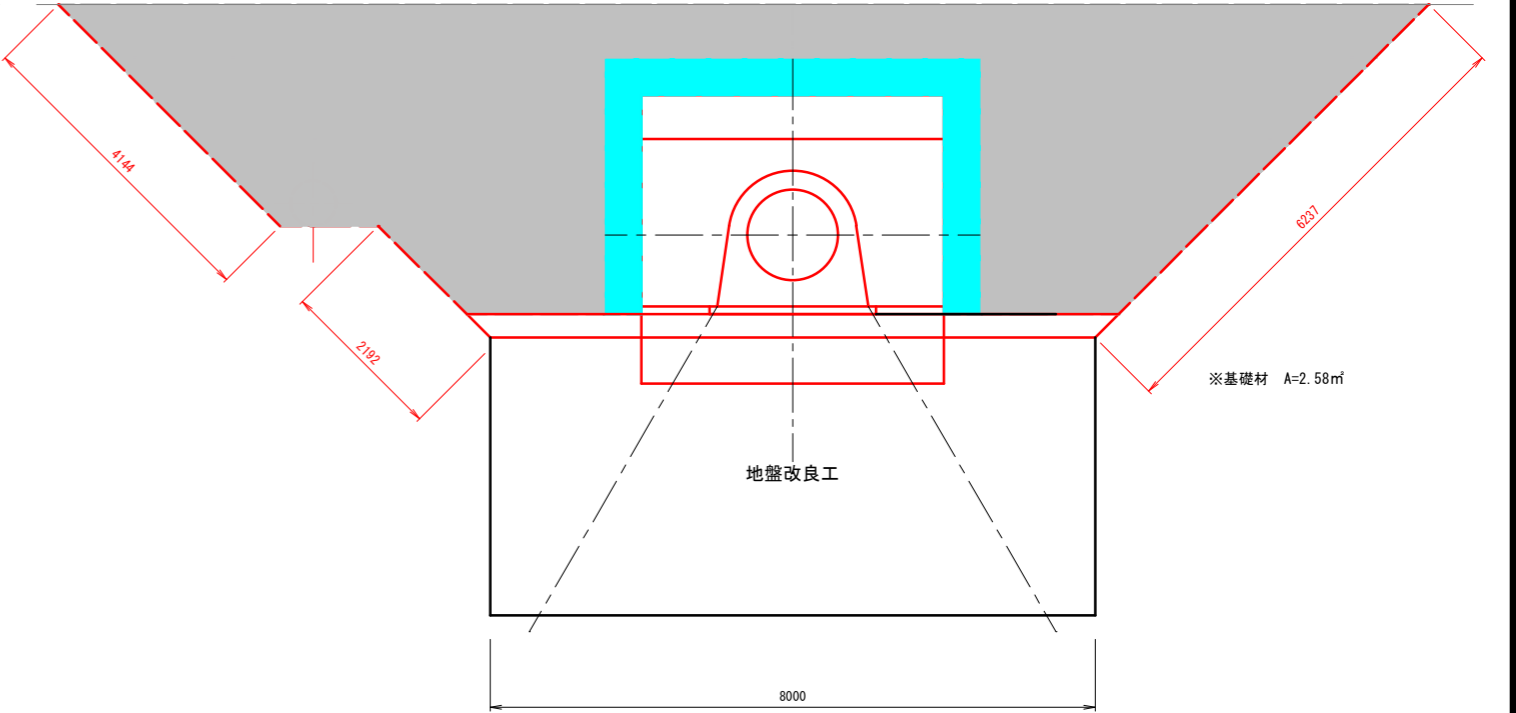
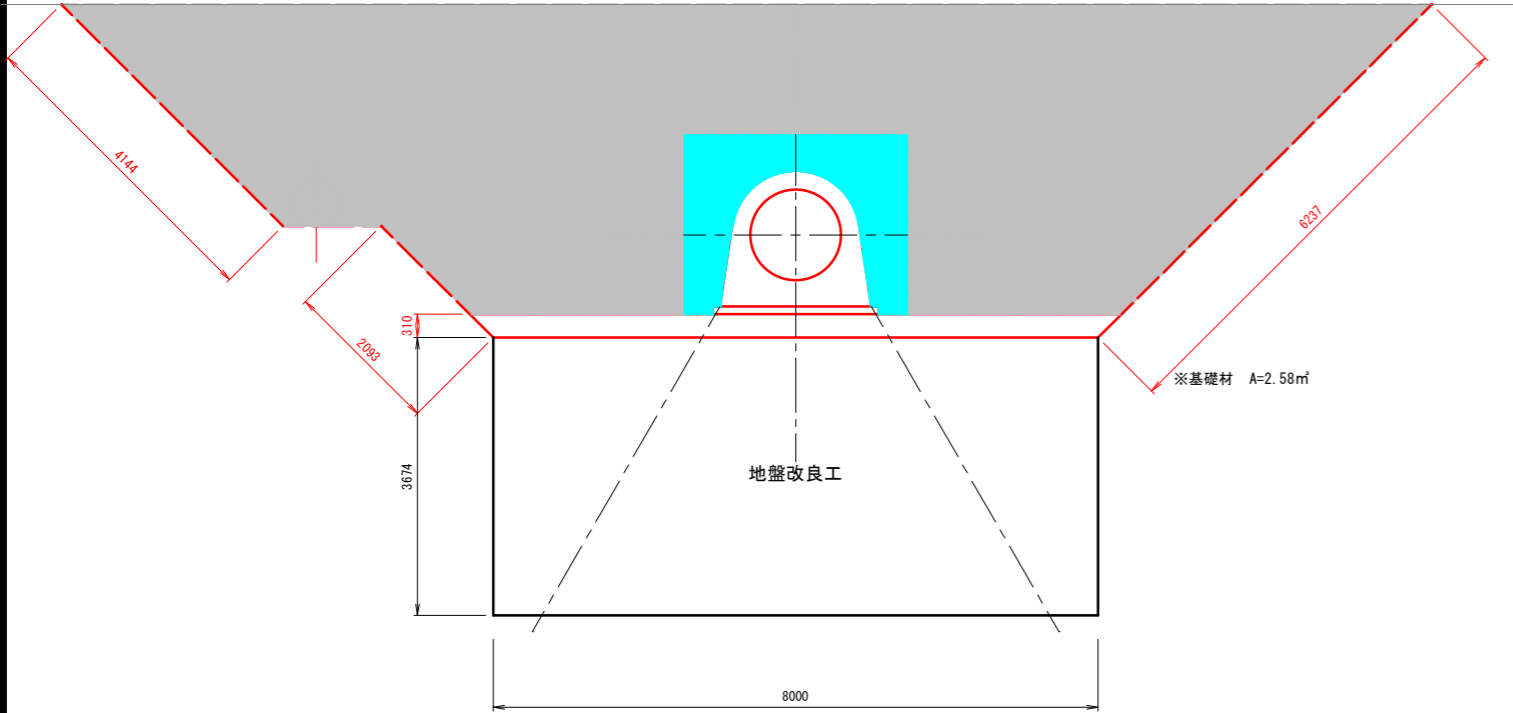
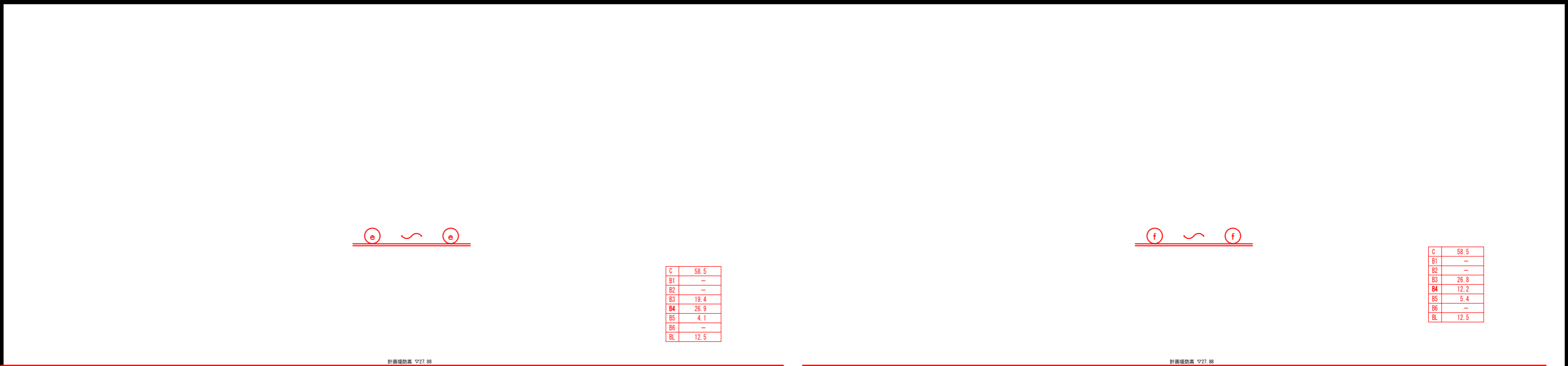
業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和	年度	工事
工事名	洪水吐土工図 (1/6)		
図名	縮尺	1:50	位置
設計者	建設課長		
亘理町	図章		1/19



	C	床掘	m
	B1	盛土 (B<1.0m)	m
	B2	盛土 (1.0≤B<2.5m)	m
	B3	盛土 (2.5≤B<4.0m)	m
	B4	盛土 (B≥4.0m)	m
	B5	盛土 (構造物周辺)	m
	B6	表土戻し	m
	BL	荒仕上げ	m

実 施

業務名	亶理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 年度	工事	
工事名	洪水吐土工工図 (2/6)		
図 名	縮 尺	1:50	位置
設計者		建設課長	
亶 理 町	図 章	(2/19)	



C	床掘	m
B1	盛土 (B<1.0m)	m²
B2	盛土 (1.0≤B<2.5m)	m²
B3	盛土 (2.5≤B<4.0m)	m²
B4	盛土 (B≥4.0m)	m²
B5	盛土 (構造物周辺)	m²
B6	表土戻し	m²
BL	荒仕上げ	m

実 施

業務名			
箇 所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度		工事
図 名	洪水吐土工工図 (4/6)		
縮 尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図 章	



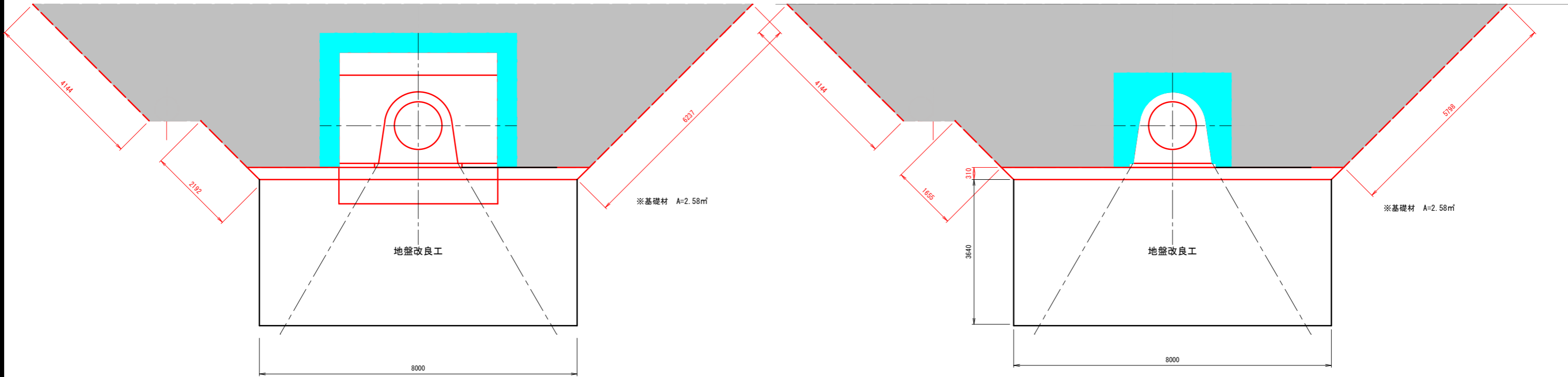
C	58.5
B1	—
B2	—
B3	26.8
B4	12.2
B5	5.4
B6	—
BL	12.5



C	58.5
B1	—
B2	—
B3	20.8
B4	27.9
B5	4.1
B6	—
BL	12.6

計画堤防高 ▽27.88

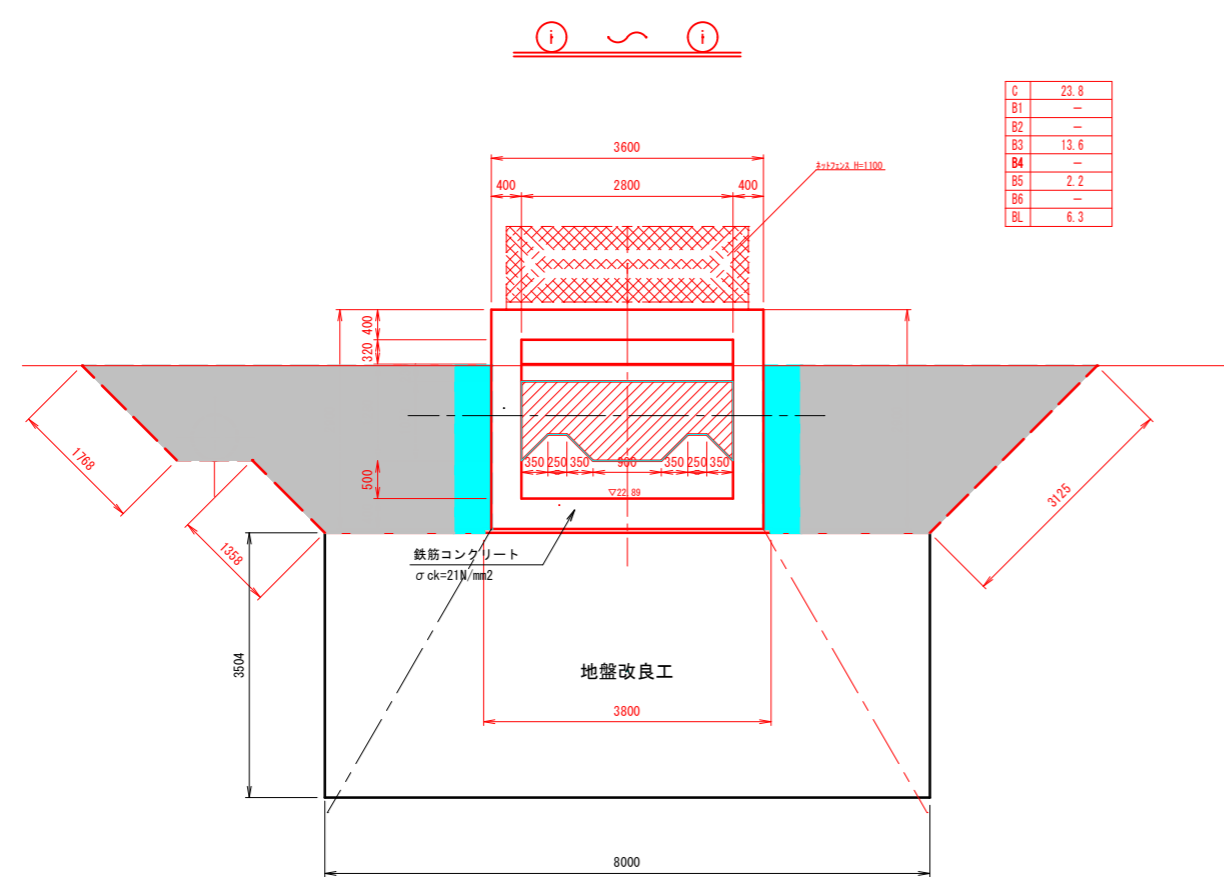
計画堤防高 ▽27.88

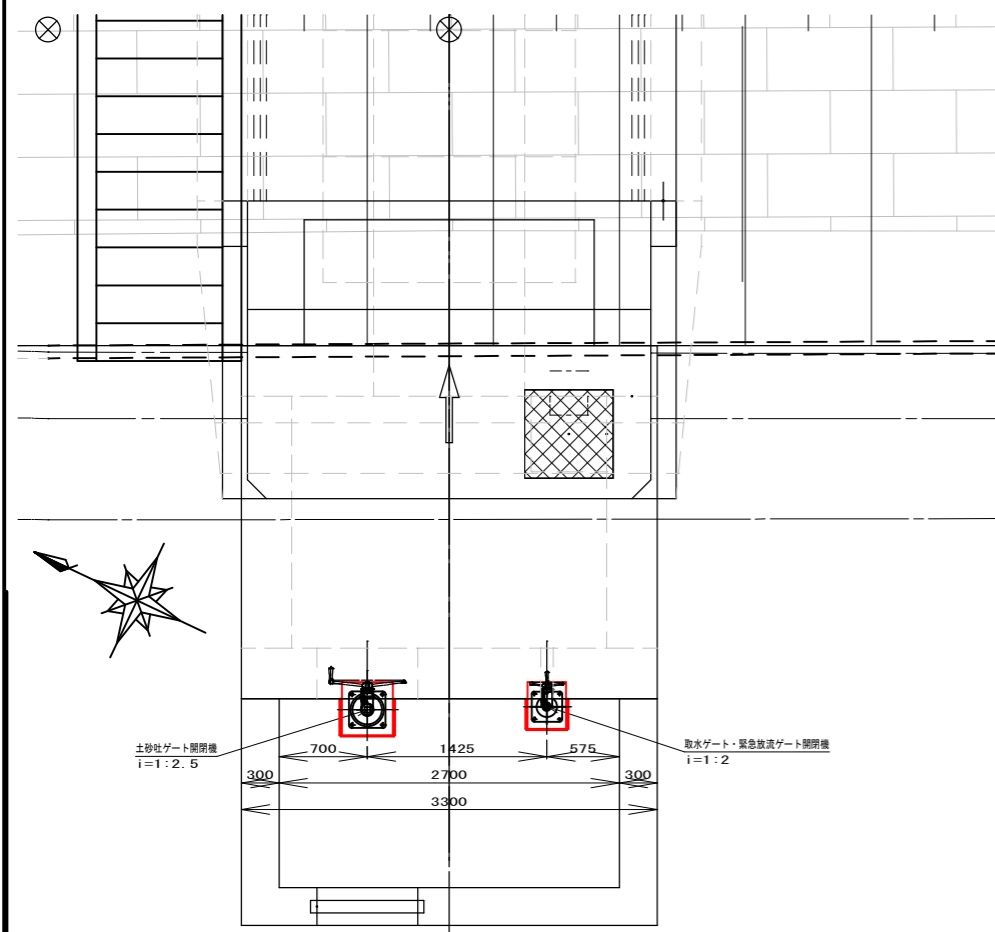


C	床掘	㎡
B1	盛土 (B<1.0m)	㎡
B2	盛土 (1.0≤B<2.5m)	㎡
B3	盛土 (2.5≤B<4.0m)	㎡
B4	盛土 (B≥4.0m)	㎡
B5	盛土 (構造物周辺)	㎡
B6	表土戻し	㎡
BL	荒仕上げ	m

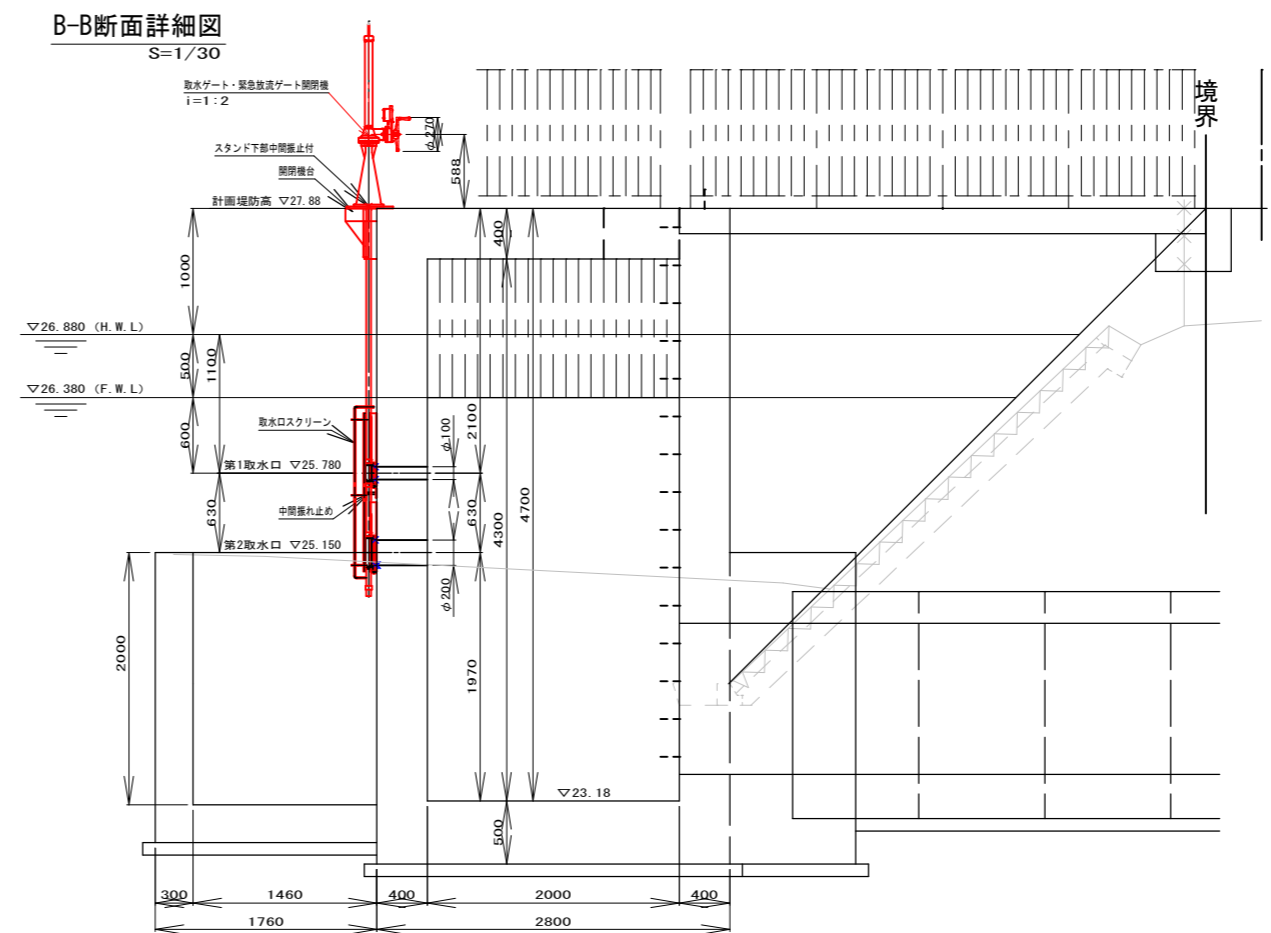
業務名			
箇所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和	年度	工事
図名	洪水吐土工図 (5/6)		
縮尺	1:50	位置	
設計者		建設課長	
亶理町	図章	5/19	

実 施

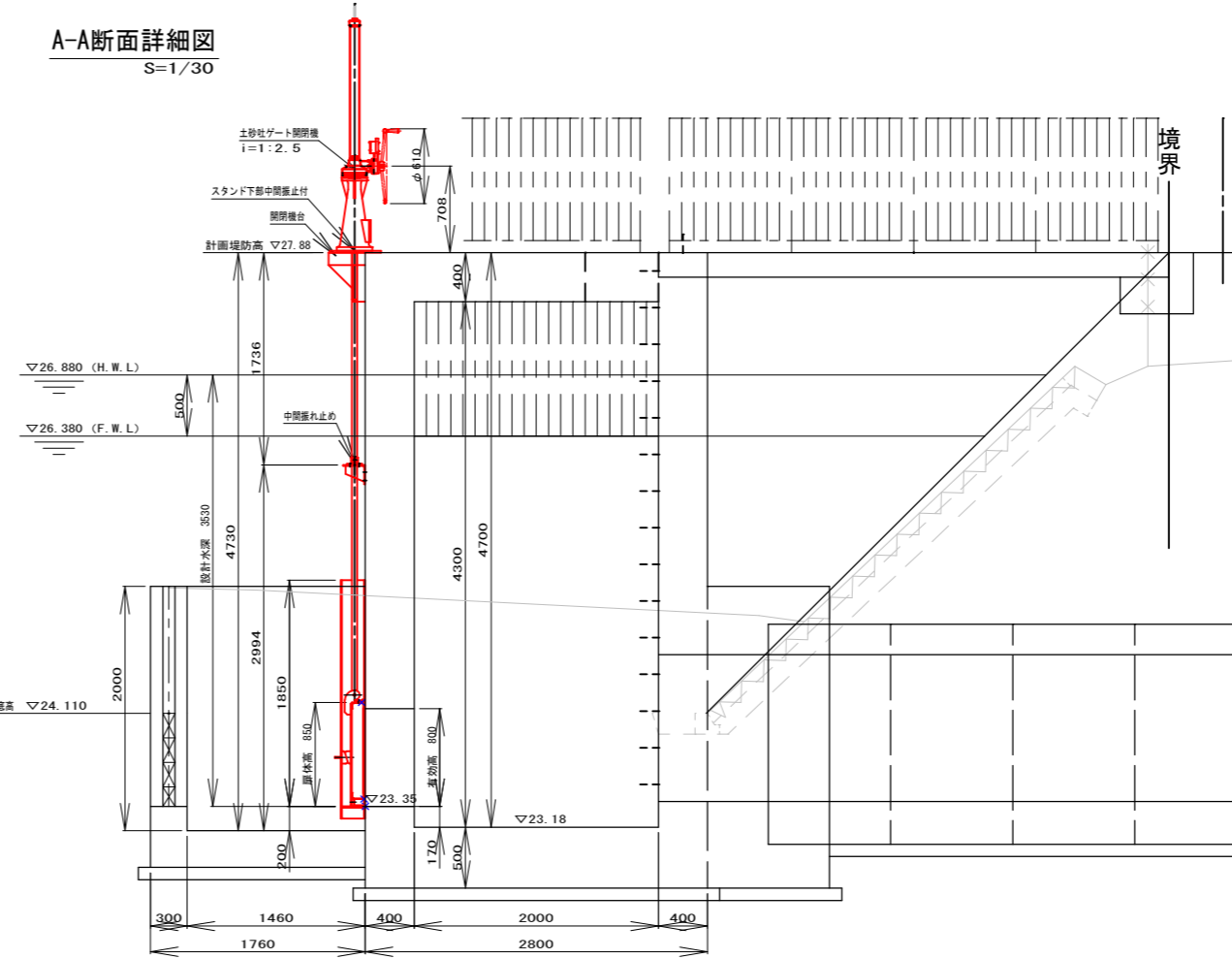
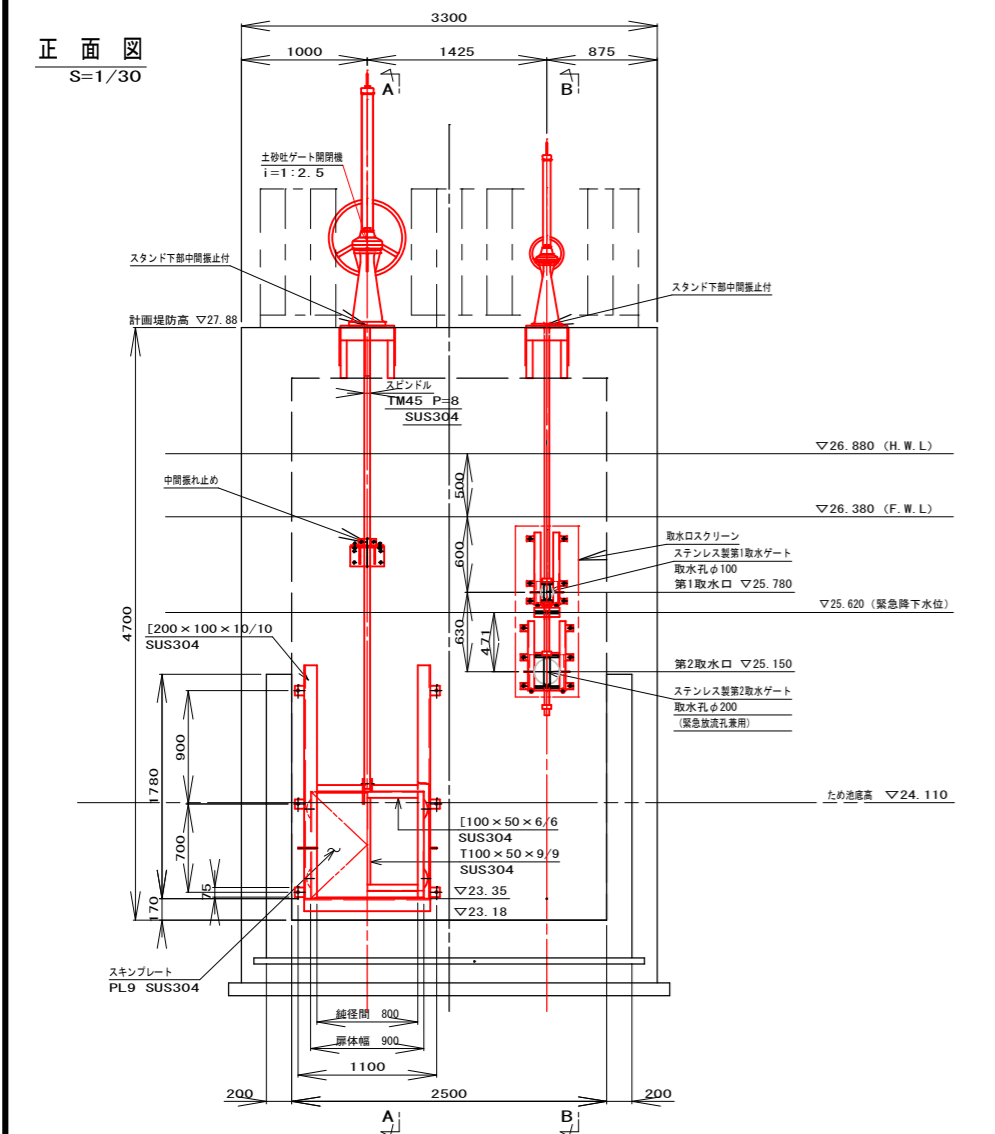




平面図
S=1/30



項 × 目	仕 様	
名 称	取水ゲート	
番 号	第1取水孔	第2取水孔 緊急放流ゲート
型 式	ステンレス製スライドゲート	
門 数	2 門 (1連)	
有 効 径	$\phi 0.150$ m	$\phi 0.200$ m
設 計 水 深	前 面 1.15m	前 面 1.83m
操 作 水 深	前 面 1.15m	前 面 0.68m
水 密 方 式	ゴム水密	
開 閉 方 式	スピンドル式	
操 作 方 式	手 動	
揚 程	0.135 m	0.370 m



項 目	仕 様
名 称	土砂吐きゲート
型 式	ステンレス製スライドゲート
門 数	1 門
純 径 間	0.800 m
有 効 高	0.800 m
設 計 水 深	前 面 3.530 m 後 面 0 m
操 作 水 深	前 面 1.700 m 後 面 0 m
水 密 方 式	4 方 水 密
巻 上 方 式	単 ス ピ ン ド ル 式
操 作 方 式	手 動
揚 程	0.800 m
た わ み 度	1/800 以内
巻上機台高さ	敷高より 4.530 m

実 施

業務名			
箇 所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	土砂吐きゲート・取水口構造図		
縮 尺	S=1/30	位置	
設計者		建設課長	
亘 理 町		図 章	8

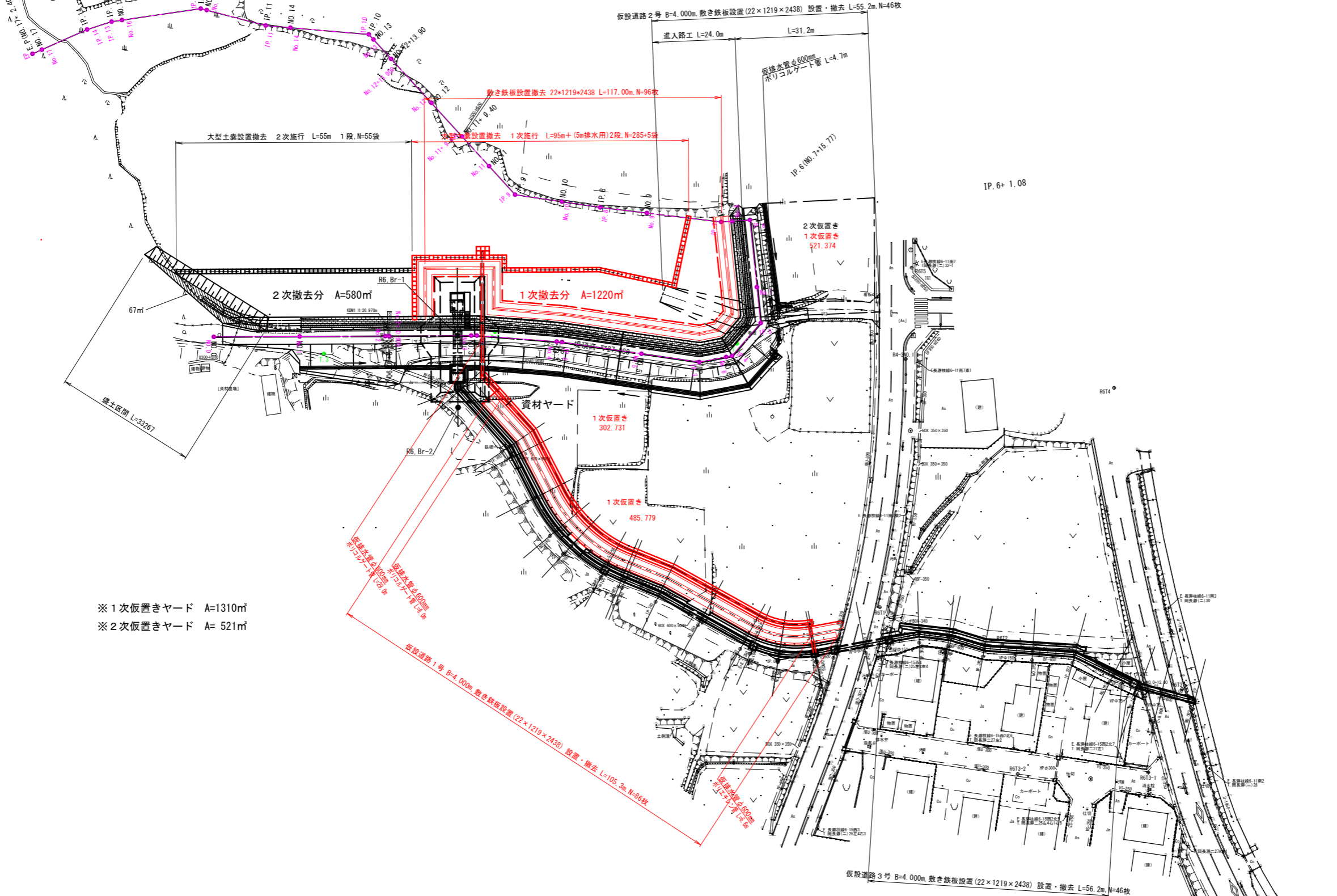


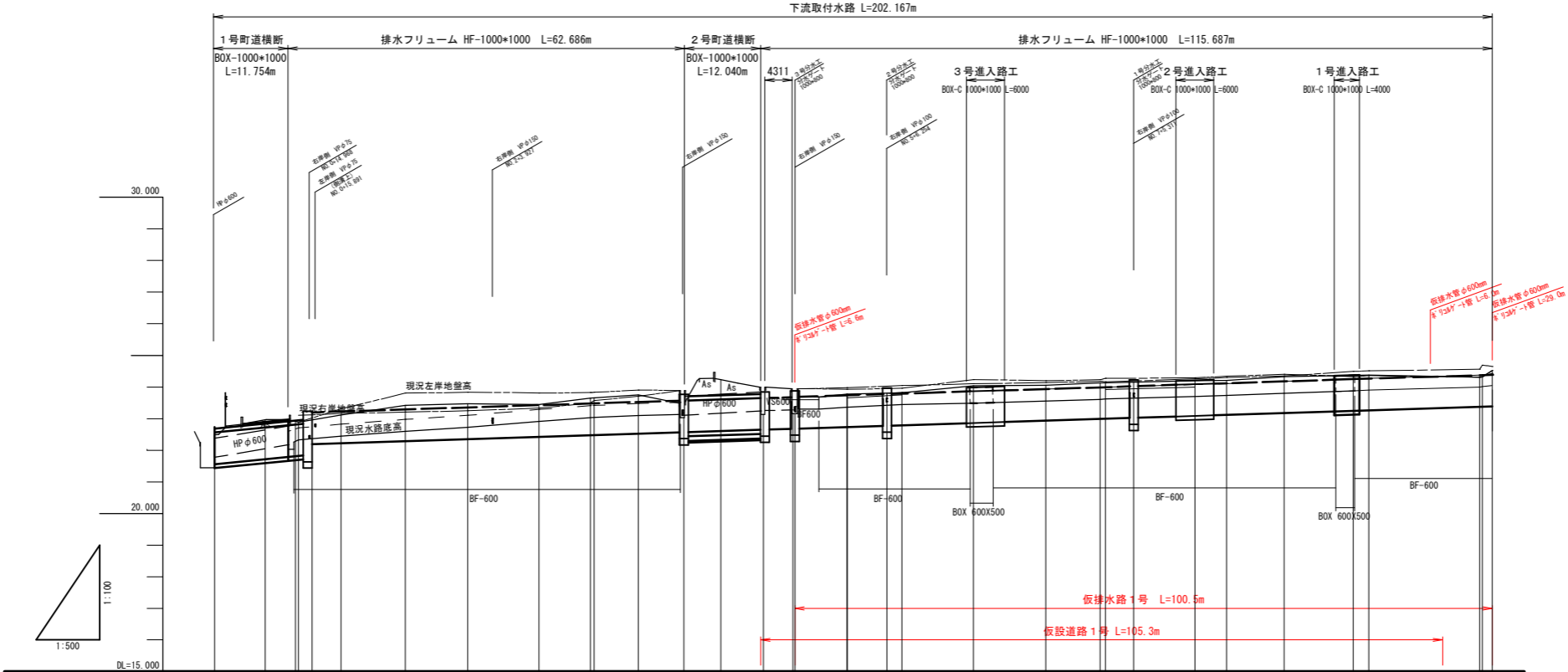
実施

測地成果2011			
業務名			
箇所	亶理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図 名	1次仮設平面図		
縮 尺	1:500	位置	
設計者		建設課長	
亶 理 町		図番	<div><div></div>15</div>

※ 1次仮置きヤード A=1310㎡
※ 2次仮置きヤード A= 521㎡

基準点一覧表					基準点一覧表				
点名	X座標	Y座標	標高	備考	点名	X座標	Y座標	標高	備考
R011	-220517.522	1853.755	24.523		R4-380.1	-220536.478	1798.723	26.541	
R012	-220487.918	1849.812	23.978		I.1	-220673.725	1812.124	27.141	
R013	-220486.324	1847.313	22.869		I.2	-220626.004	1833.906	27.088	
R014	-220488.383	1784.297	26.311		I.3	-220605.011	1844.970	27.385	
R015	-220544.242	1778.817	26.892						



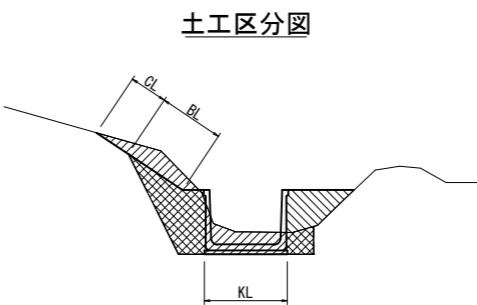
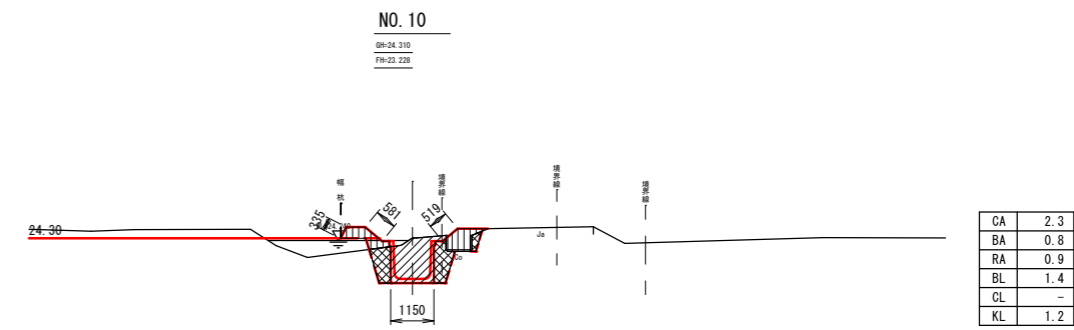
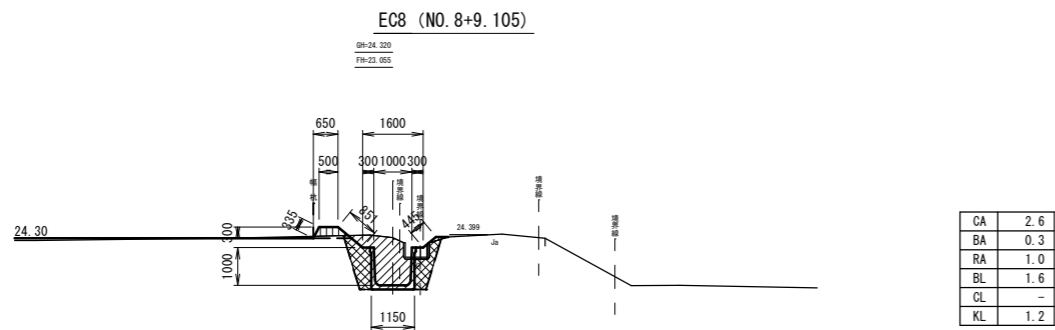
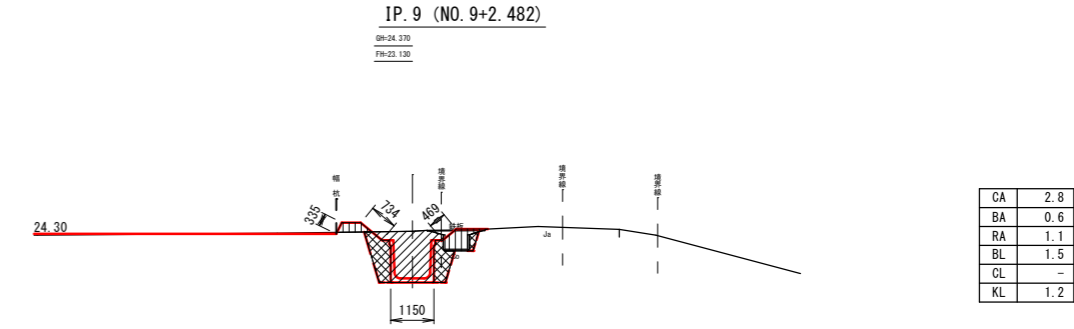
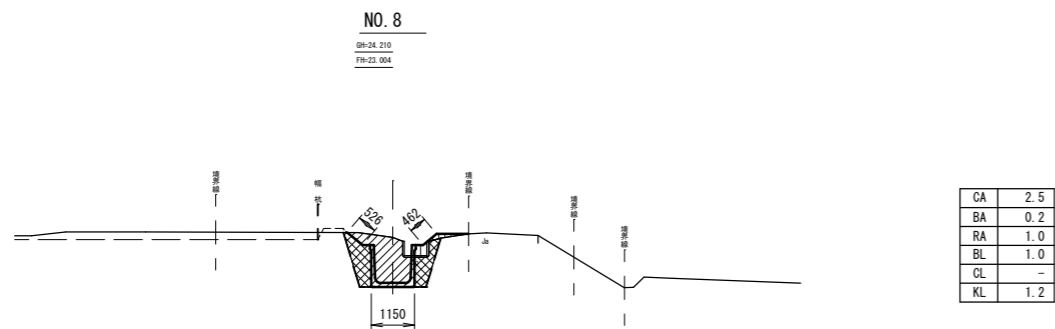
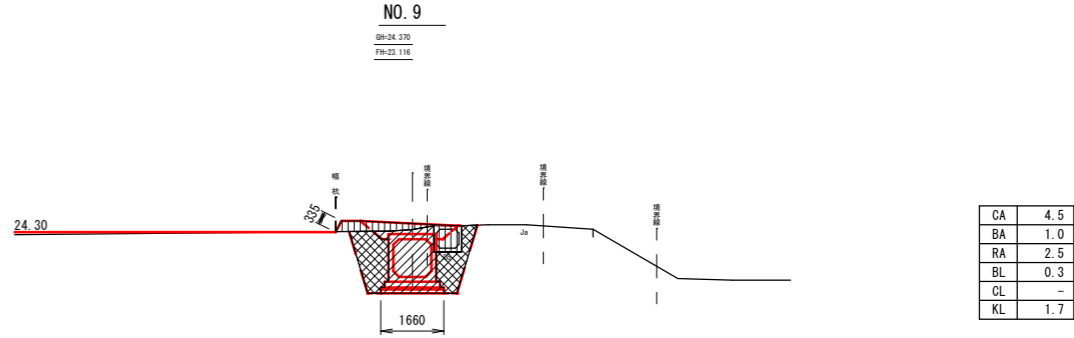
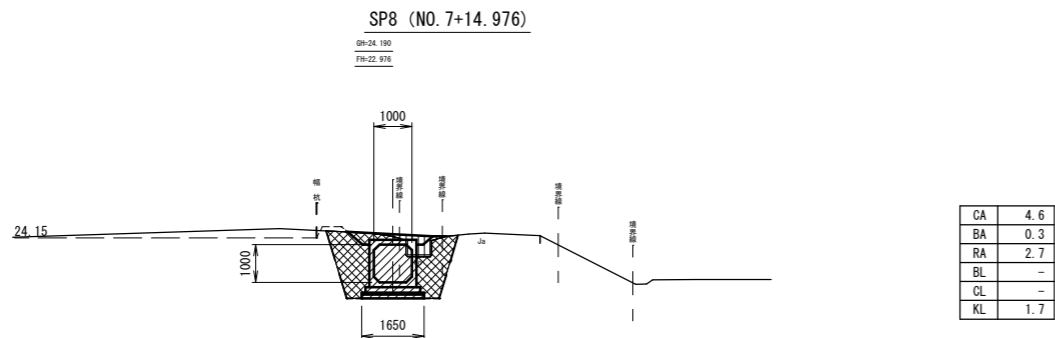


計	勾配	1=1/50 L=14.017		1=1/178 L=61.040		1=1/178 L=110.714			
面	水								
現	水								
況	路								
況	底								
線	曲								
途	加								
半	距								
測	点								

右岸地盤高
左岸地盤高
水路天高
水路底高

実 施

業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 年度 工事		
図名	仮排水路計画縦断面		
縮尺	V=1:100 H=1:500	位置	
設計者		建設課長	
亘理町	図番	30	

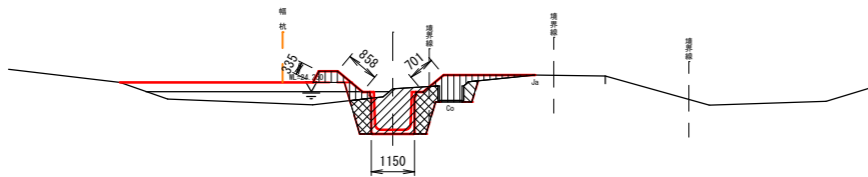


記号	名称	区分	単位
CA	床掘		m2
BA	盛土		m2
RA	埋戻し (B<1.0m)		m2
BL	盛土法面整形		m
CL	切土法面整形		m
KL	基面整生		m

実 施			
測量成果2011			
業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	亘理町長瀬字平場 地内		
工事名	令和 年度	工事	
図名	土工横断面図 (4/5)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		建設課長	
亘理町	図番	(4/24)	

IP. 10 (NO. 10+0. 418)

BM-24. 310
FH-23. 231

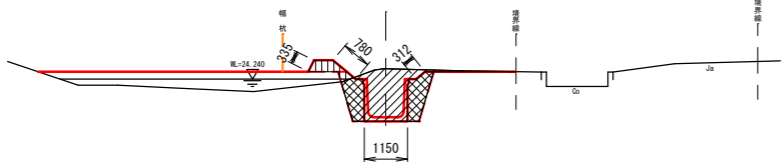


CA	2. 4
BA	1. 1
RA	1. 1
BL	1. 9
CL	-
KL	1. 2

DL=20. 000

EP (NO. 10+2. 007)

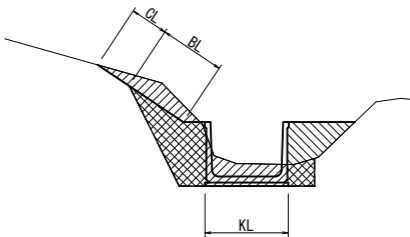
BM-24. 519
FH-23. 240



CA	2. 8
BA	0. 3
RA	1. 1
BL	1. 4
CL	-
KL	1. 2

DL=20. 000

土工区分図



凡 例

記号	名称	区分	単位
CA	床掘		m ²
BA	盛土		m ²
RA	埋戻し (B<1.0m)		m ²
BL	盛土法面整形		m
CL	切土法面整形		m
KL	基面整生		m

実 施

測地成果2011

業務名	亘理町長瀬字平場 地内		
箇所	令和 年度	工事	
工事名	土工横断図 (5/5)		
図 名	縮 尺	1:100	位置
設計者		建設課長	
亘 理 町	図 番	5/24	