

平面図 S=1:500

(山城町政友谷)



本堤エ L=10.4m H=5.0m V=237m3
鋼製スリット H=2.0m W=2.6t

H.W.L+余裕高(0.6m)

H.W.L(土石流ピーク流量)

(透過部)計画堆砂数

No. 2
最下流えん堤(整備率100%)
本堤(部分透過型)
H=10.5m

No. 1+8.0
第1垂直壁
H=5.0m

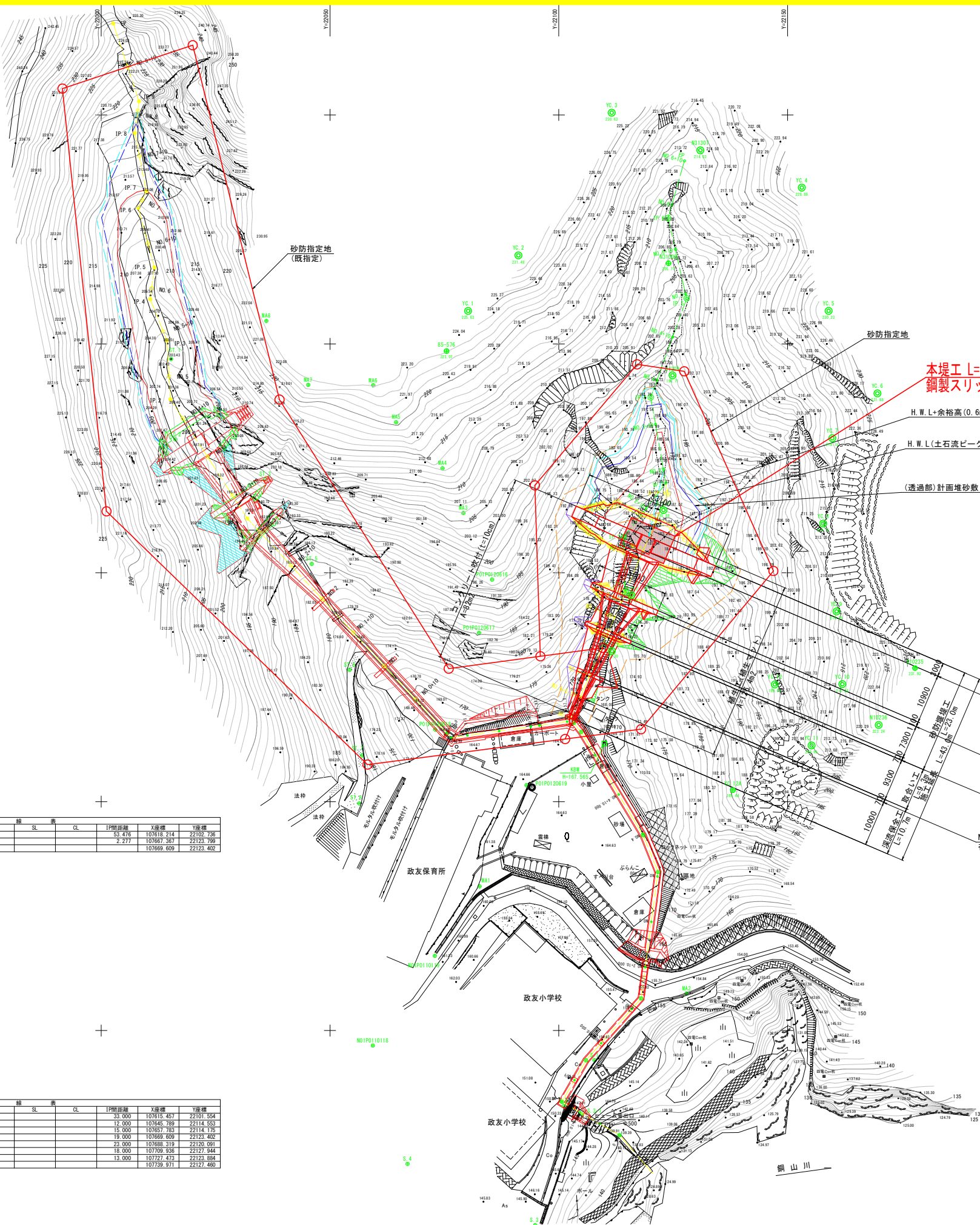
No. 1
第2垂直壁
H=2.7m

No. 0+10
帯工

○印：砂防指定地杭設置箇所

当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		



平成27年度 基準点一覧表

国土調査基準点

点 名	X座標	Y座標	標 高
N01P0110118	107545.727	22059.357	161.000
N01P0110119	107566.327	22072.911	161.278
P01P0120618	107615.759	22072.991	166.472
P01P0120619	107603.594	22092.940	164.557

新設4級基準点

点 名	X座標	Y座標	標 高
MA1	107581.507	22082.686	160.034
MA2	107558.119	22127.915	155.113
MA3	107663.056	22079.153	205.966
MA4	107672.827	22074.588	213.325
MA5	107682.876	22064.456	220.446
MA6	107690.952	22059.437	224.139
MA7	107691.049	22045.240	223.885
MA8	107705.020	22036.083	224.673
S. 1	107543.549	22107.784	153.784
S. 2	107533.495	22101.073	150.748
S. 3	107507.499	22094.834	145.704
S. 4	107520.878	22065.947	145.660
ST. 1	107696.701	22015.266	203.430
ST. 2	107679.145	22016.210	201.183
ST. 3	107640.517	22035.844	193.999
ST. 4	107657.832	22031.289	194.730
ST. 5	107651.942	22045.999	184.597
ST. 6	107628.789	22054.287	175.773
ST. 7	107610.113	22057.033	180.958
ST. 8	107599.599	22056.384	183.204

(ダム軸)中心杭一覧表

点 名	X座標	Y座標
NO. 0	107618.214	22102.736
D-IP. 1	107667.367	22123.799
IP. 3	107669.609	22123.402
NO. 0+5.000	107622.910	22104.765
NO. 1	107636.598	22110.614
NO. 1+4.000	107640.214	22112.189
NO. 1+8.000	107643.951	22113.785
NO. 1+17.900	107653.051	22117.664
NO. 2	107654.981	22118.491
NO. 2+7.250	107661.645	22121.347

IP	IP間方向角	IA	R	曲 率	曲 長	切 差	CL	IP間距離	X座標	Y座標
NO. 0	23-11-48							53.476	107618.214	22102.736
D-IP. 1	348-57-51	33-13-57						2.277	107667.367	22123.799
IP. 3									107669.609	22123.402

平成30年度 基準点一覧表

国土調査基準点

点 名	X座標	Y座標	標 高
31309	107693.130	22124.855	198.707
31310	107663.702	22122.873	185.884
31311	107645.142	22115.868	176.994
31312	107632.895	22111.593	172.299

平成30年度 新設4級基準点

点 名	X座標	Y座標	標 高
YC. 1	107707.209	22080.182	225.630
YC. 2	107719.331	22091.170	231.477
YC. 3	107790.497	22111.557	230.633
N01307	107742.285	22130.931	214.029
N01308	107717.615	22123.974	205.774
YC. 4	107734.134	22153.101	228.877
YC. 5	107707.217	22158.970	230.233
YC. 6	107689.184	22169.628	231.883
YC. 7	107679.407	22199.758	218.150
YC. 8	107660.742	22157.783	214.745
YC. 9	107641.559	22169.685	214.263
YC. 10	107625.674	22161.953	215.243
N10236	107616.747	22169.908	222.235
N10235	107629.181	22177.841	231.917
YC. 11	107612.279	22156.234	208.953
YC. 12	107625.607	22147.227	199.633
85-576	107698.431	22075.472	223.072
YC. 12A	107602.529	22138.066	185.437

(河川)中心杭一覧表

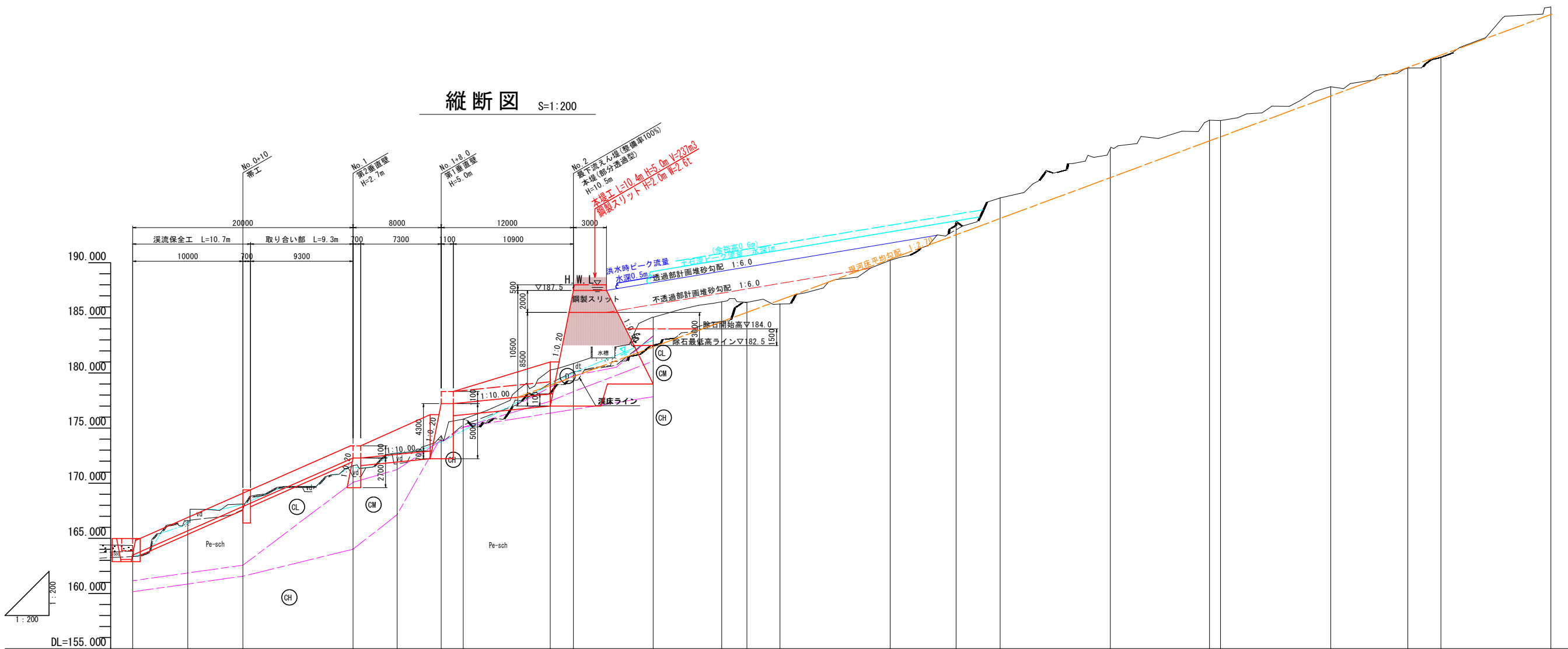
点 名	X座標	Y座標
BP	107615.457	22101.554
IP. 1	107645.789	22114.553
IP. 2	107657.783	22114.175
IP. 3	107669.609	22123.402
IP. 4	107668.319	22120.091
IP. 5	107709.936	22127.944
IP. 6	107727.473	22123.884
EP	107739.971	22127.460
NO. 0	107618.214	22102.736
NO. 0+10	107627.488	22106.675
NO. 1	107636.598	22110.614
NO. 1+10	107645.789	22114.553
NO. 2	107655.784	22114.238
NO. 2+10	107664.080	22119.096
NO. 3	107672.563	22122.880
NO. 3+10	107682.410	22121.137
NO. 4	107692.078	22121.457
NO. 4+10	107701.477	22124.871
NO. 5	107710.911	22127.719
NO. 5+10	107720.653	22125.463
NO. 6	107730.357	22124.709
NO. 6+10	107739.971	22127.460

IP	IP間方向角	IA	R	曲 率	曲 長	切 差	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	23-11-48							33.000	107615.457	22101.554
IP. 1	358-11-48	35-00-00						12.000	107645.789	22114.553
IP. 2	37-57-51	39-40-00						15.000	107657.783	22114.175
IP. 3	348-57-51	48-00-00						19.000	107669.609	22123.402
IP. 4	18-57-51	30-00-00						23.000	107668.319	22120.091
IP. 5	348-57-51	33-00-00						18.000	107709.936	22127.944
IP. 6	15-57-51	29-00-00						13.000	107727.473	22123.884
EP									107739.971	22127.460

-国土調査基準点 (31307-31308-10235-10236) の4点については、既知点として扱うと、
点検計算の許容値を満足しないため新点として計算した。

-標高は、平成27年度成果を既知点とした間接水準測量による観測値である。

縦断図 S=1:200

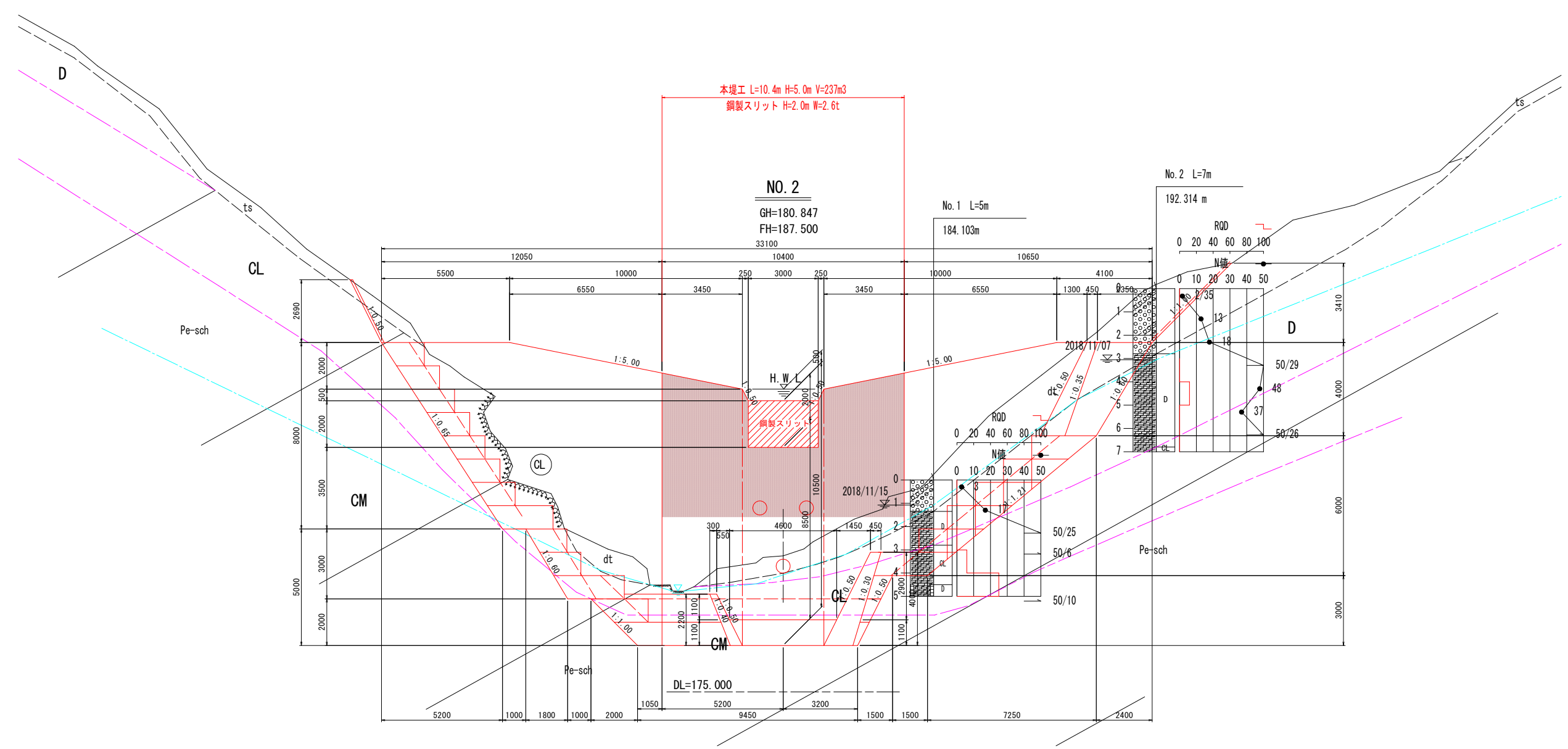


透 過 部 計 画 堆 砂 勾 配													
透 過 部 計 画 堆 砂 高	187.500 187.500 188.208 190.126 191.792												
計 画 河 床 勾 配													
計 画 河 床 高	163.470	165.684	167.886	172.290	172.620	177.220	177.310						
地 盤 高	164.344	166.612	168.118	171.592	172.750	174.296	175.821	180.280	180.847	185.055	186.457	188.406	188.262
追 加 距 離	0.000	5.000	10.000	20.000	24.000	28.000	30.000	37.900	40.000	47.250	53.476	55.753 (ブレーキ +1.247)	60.000
単 距 離	0.000	5.000	5.000	10.000	4.000	4.000	2.000	7.900	2.100	7.250	6.228	2.277	3.000
測 点	NO. 0	NO. 0+5.000	NO. 0+10	NO. 1	NO. 1+4.000	NO. 1+8.000	NO. 1+10.000	NO. 1+17.900	NO. 2	NO. 2+3.0	NO. 2+7.250	D-IP. 1 IP. 3 (ブレーキ +1.247)	NO. 3
(ダ ム 軸) 平 面 線 形 図													
(河 川 軸) 平 面 線 形 図													

当初設計図面

工事者	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	縦断図		
縮尺	1:200	図面番号	2 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局土整備部<三好>		

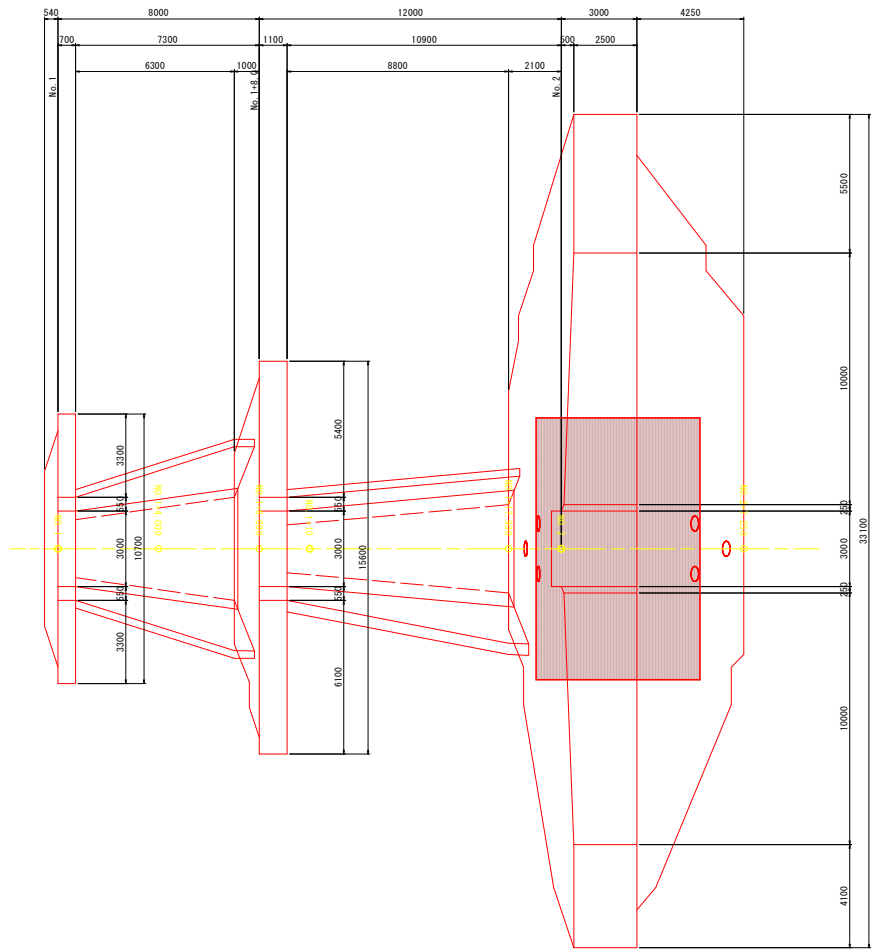
ダム軸横断図（その5） S=1:100



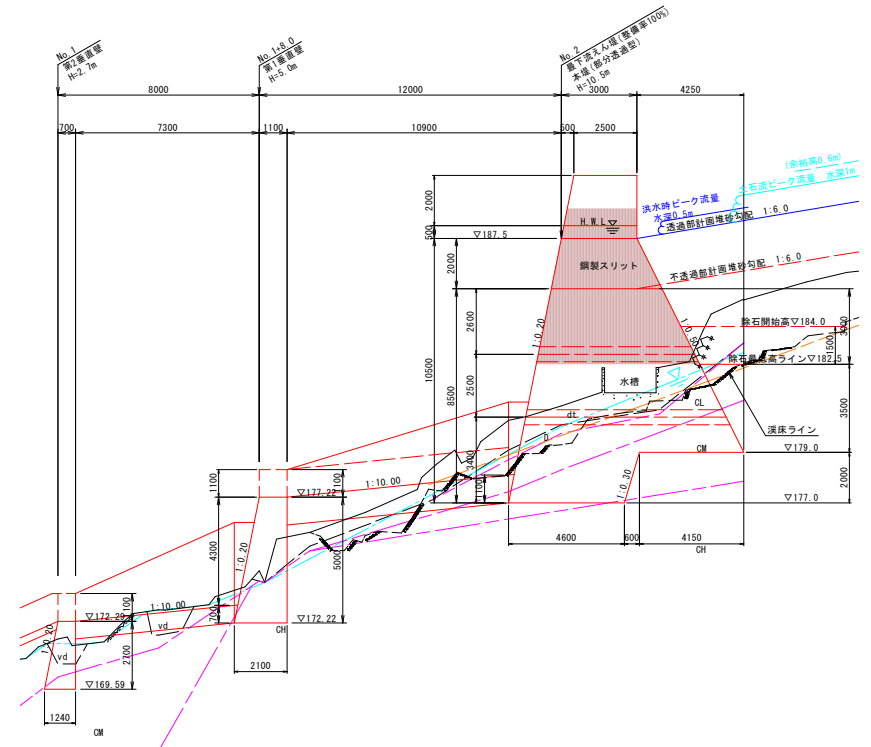
当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	ダム軸横断図（その5）		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

平面図



縦断面図



本堤工 L=10.4m H=5.0m V=237m3
鋼製スリット H=2.0m W=2.6t

本堤

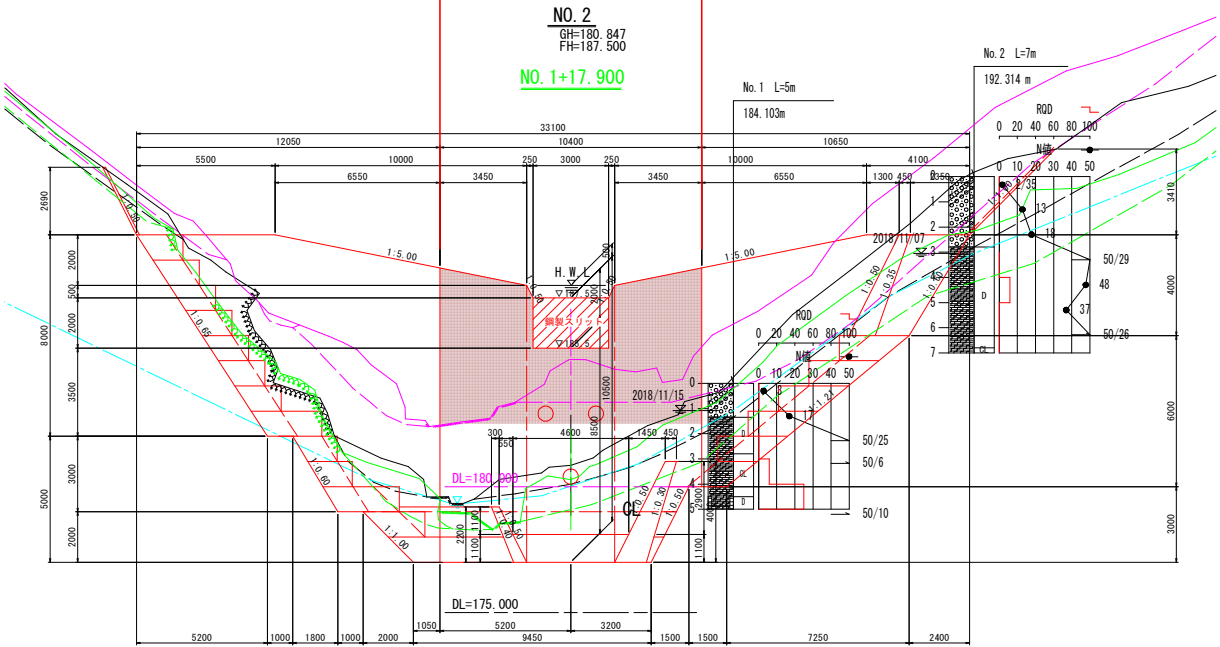
NO. 2+7.250

NO. 2

GH=180.847

FH=187.500

NO. 1+17.900

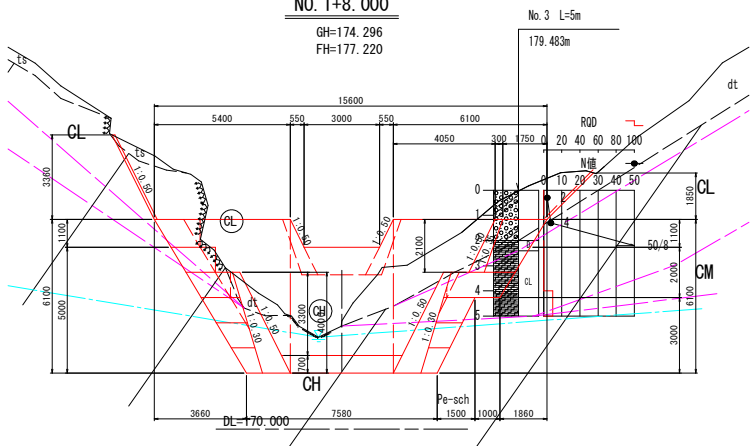


第1垂直壁

NO. 1+8.000

GH=174.296

FH=177.220

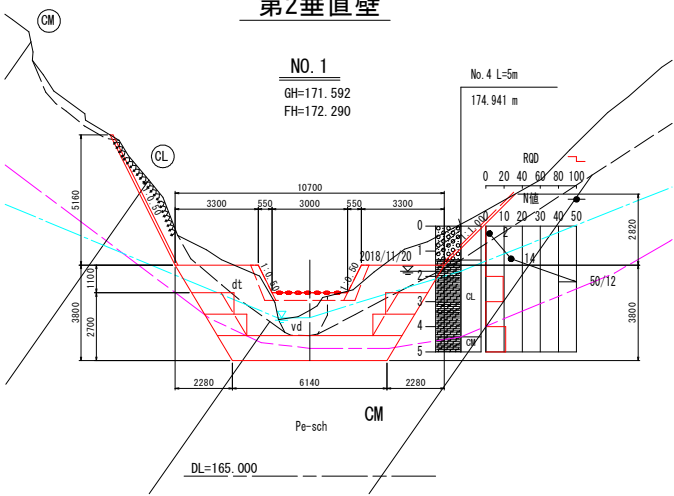


第2垂直壁

NO. 1

GH=171.592

FH=172.290



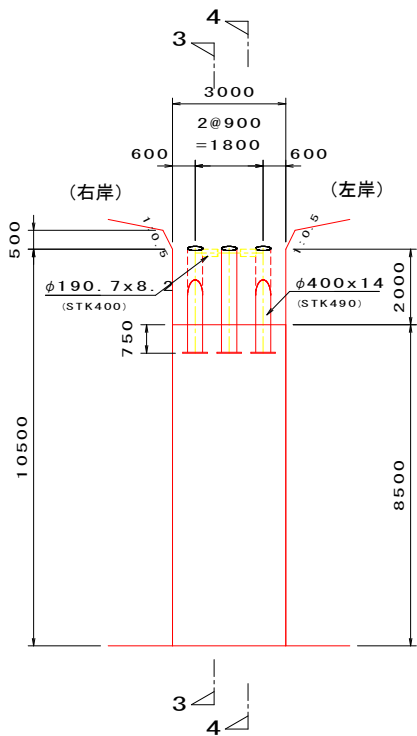
当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	堰堤工一般図		
縮尺	1:150	図面番号	4 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

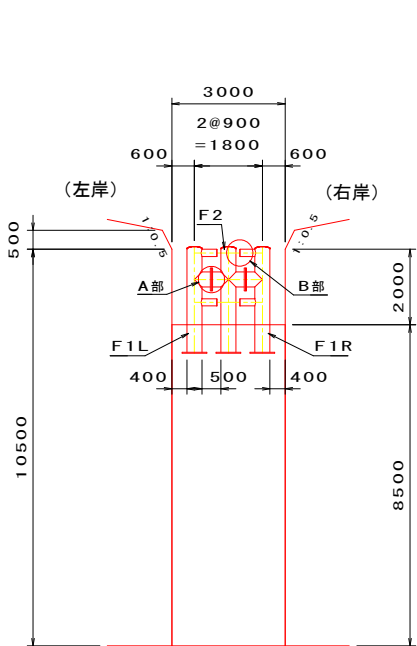
鋼製スリット堰堤一般図

正面図 S=1/100

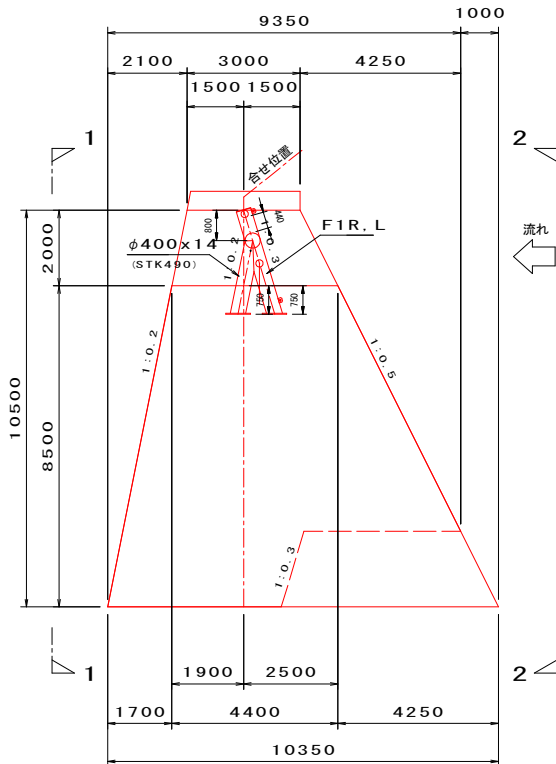
(下流面 1-1)



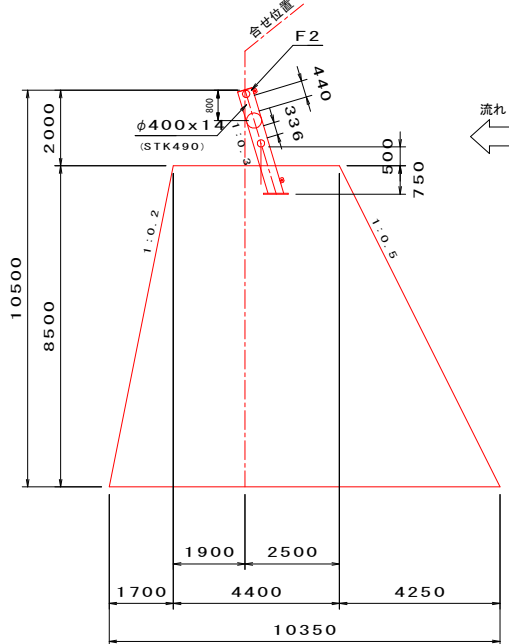
(上流面 2-2)



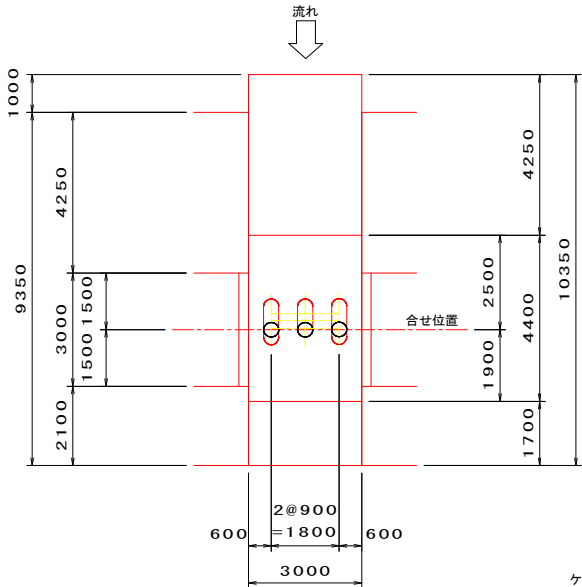
(両端部 3-3)



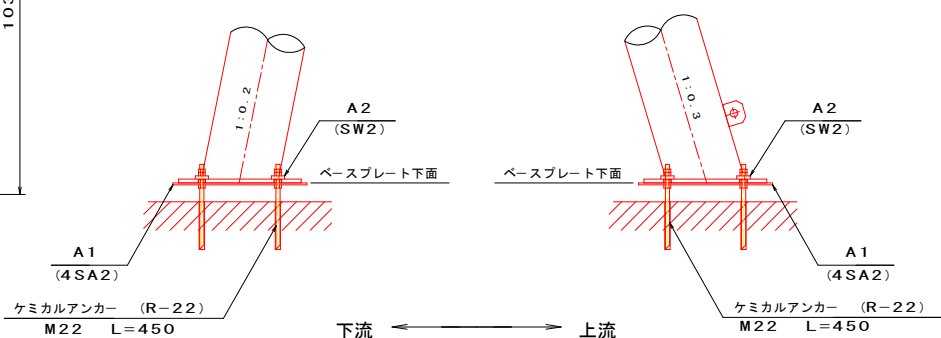
(中間部 4-4)



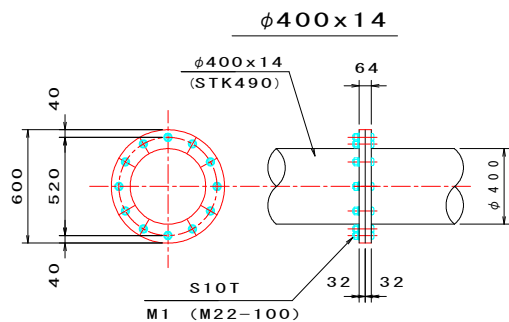
平面図 S=1/100



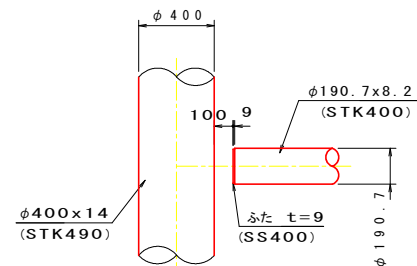
ベースプレート部詳細図



A部接合部詳細図



B部詳細図



注)

部材組立は、「堰堤製品符号図」の部材番号(枝番付)どおりに決められた箇所に据付けを行ってください。部材番号(枝番付)は、製品本体のフランジプレート面に表示しています。なお、「J-スリット堰堤製品符号図」は施工時に施工業者様に提出します。

樹脂カプセルーボルト類一式

及び柱周り用心鉄筋につきましては、施工業者様での御手配をお願い致します。

本締工では、コーナー型シャーレンチ(参考型番:MC-221)が必要になります。施工時の御手配をお願い致します。

当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	鋼製スリット堰堤一般図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局土整備部<三好>		

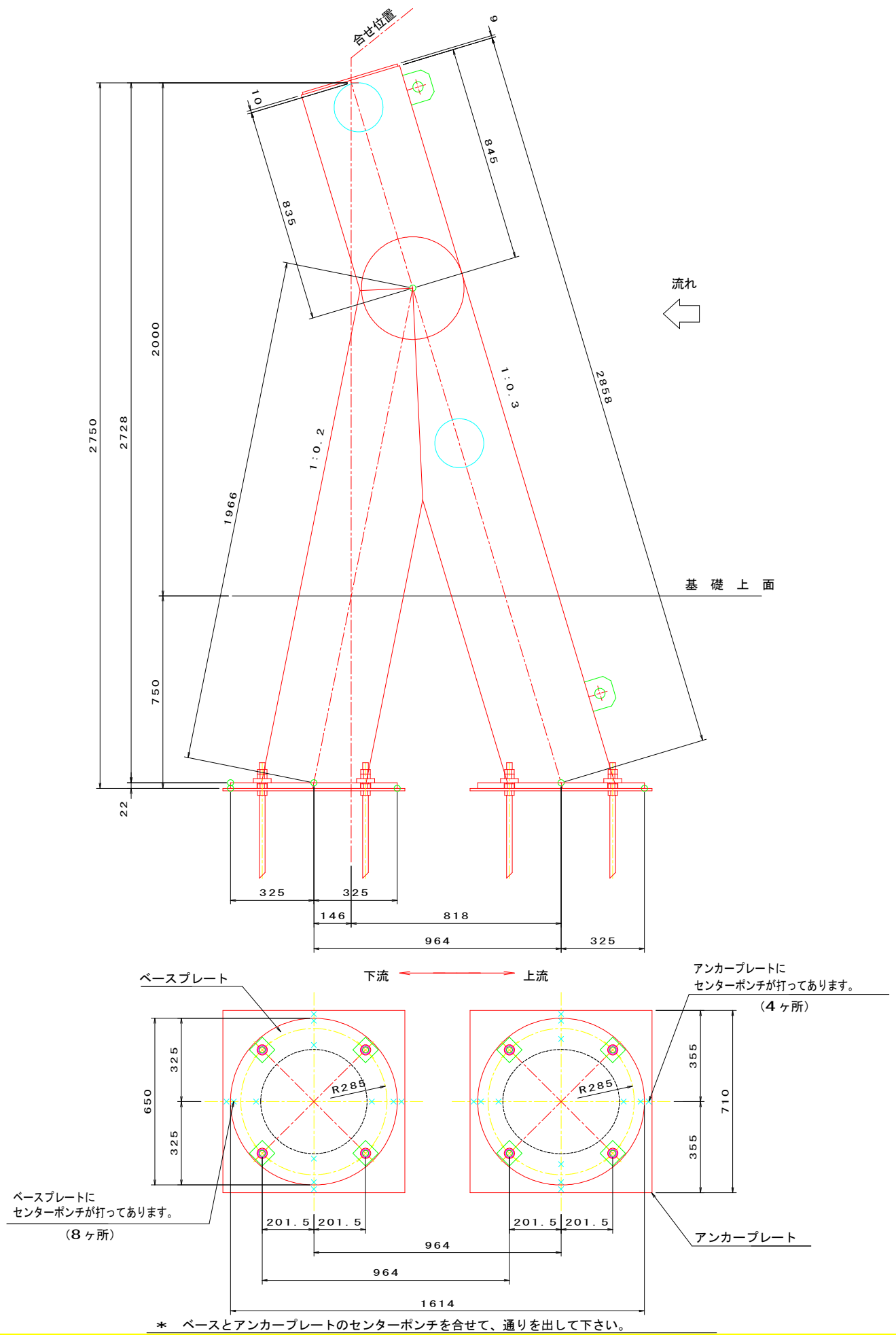
鋼管フレーム型堰堤材料表(H=2.0m)						
番号	名称	規格	材質	数量	単位質量(kg)	質量(kg)
F1	フレーム	φ400*14, φ190.7*8.2	STK490 / 400	2	864.32	1,728.64
F2	フレーム	φ400*14	STK490	1	659.01	659.01
A1	アンカプレート	PL-710*710*9(4SA2)	SS400	5	35.49	177.45
A2	座金プレート	PL-70*70*16(SW2)	SS400	20	0.56	11.20
M1	トルシア形高力ボルト	M22-100(S10T), 1N, 1W		24	0.613	14.71
合 計						2,591.01

(ケミカルアンカー及び柱周り用心鉄筋の質量は、含んでおりません)

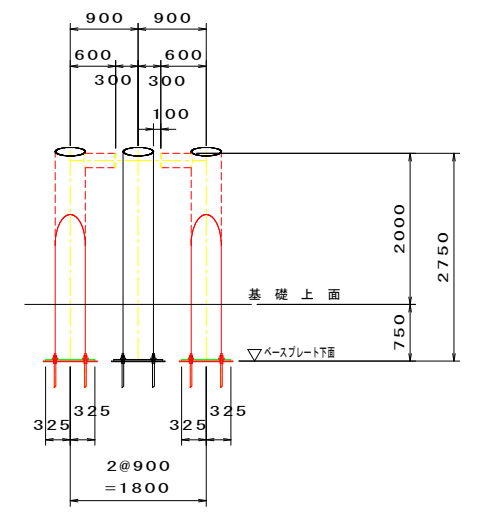
基礎コンクリート量: 187.58m³

鋼製スリット寸法おさえ図

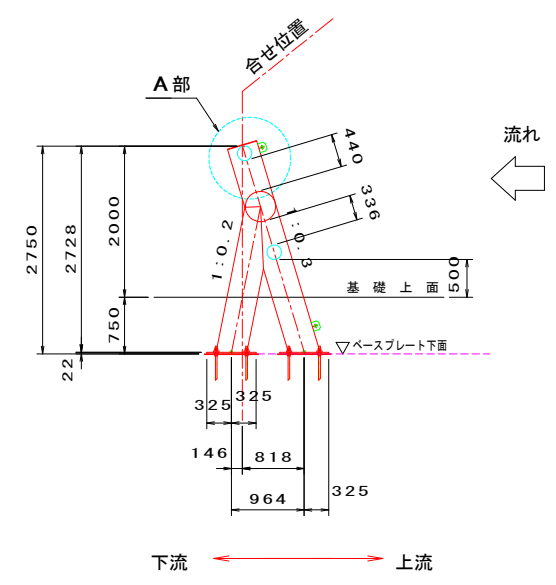
側面図 (S=1/10)
(詳細図)



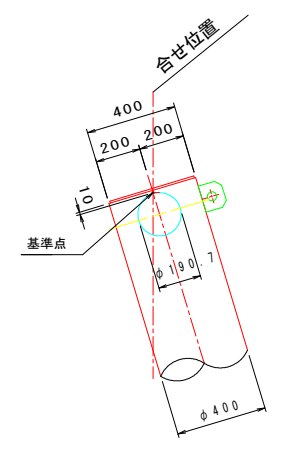
正面図 (S=1/50)
(下流面)



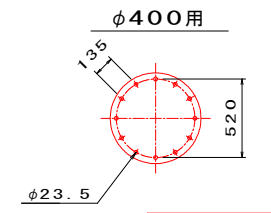
側面図 (S=1/50)



A部詳細



鋼管継手プレート

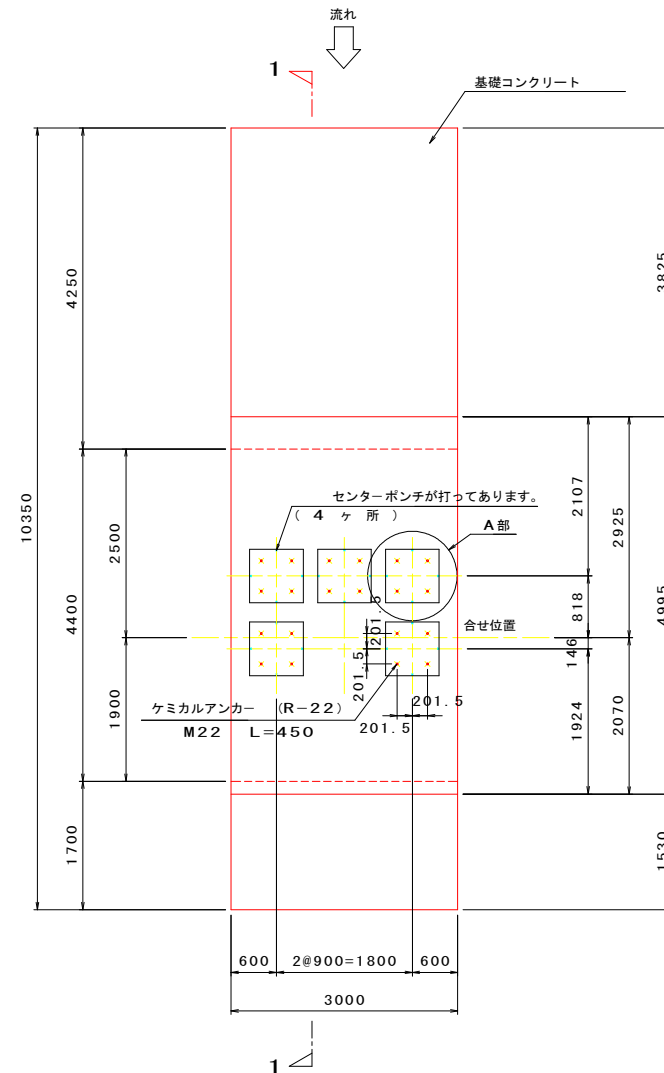


当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	鋼製スリット寸法おさえ図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

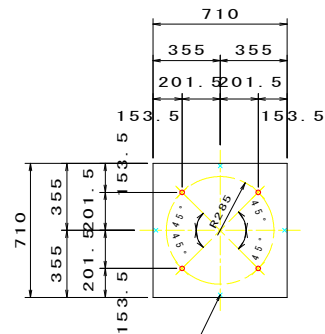
据付用アンカーボルト設置図

平面图 (S=1/50)



A 部 詳 細 図

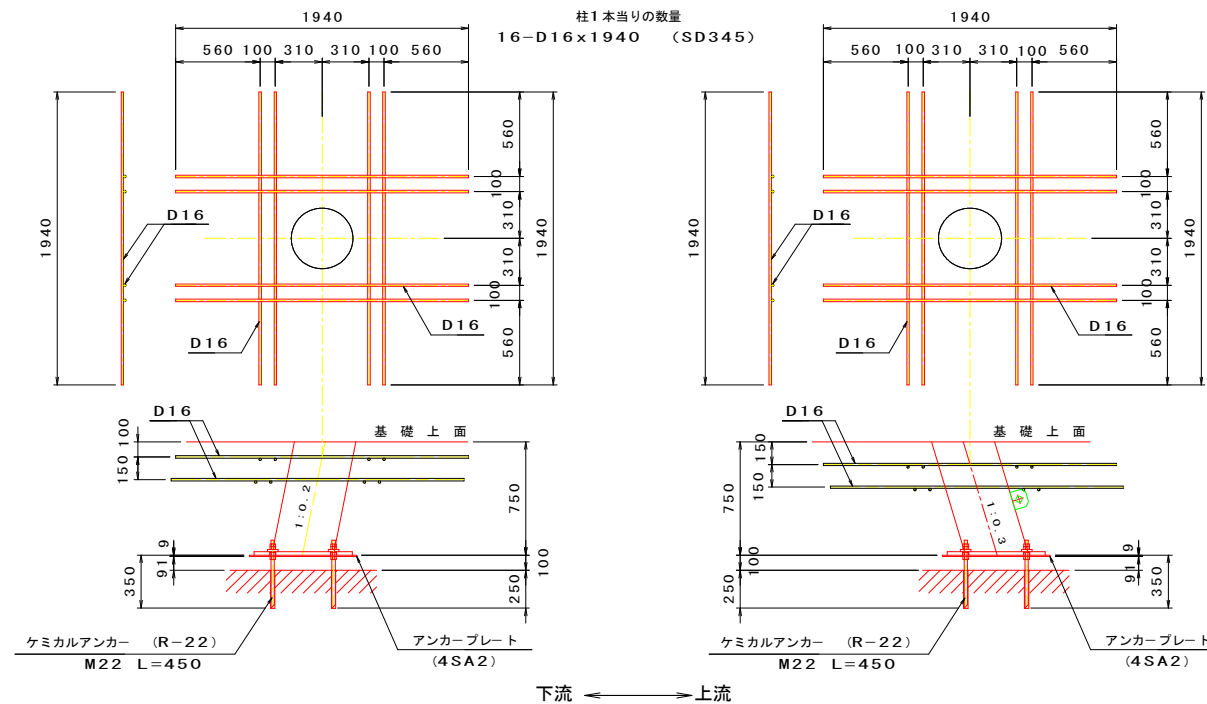
アンカープレート (4SA2)



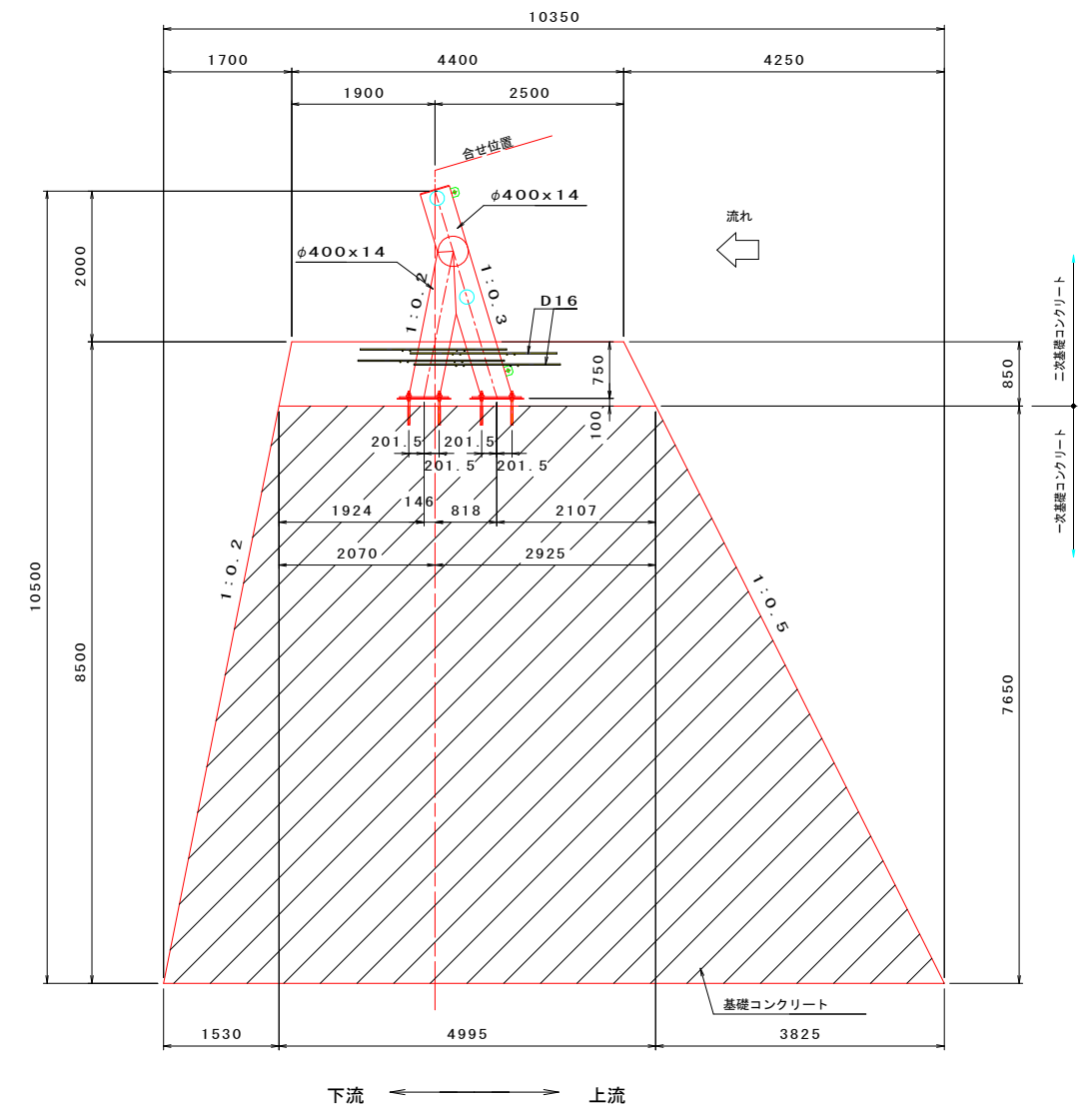
センターポンチが打ってあります。
(4 ケ 所)

ベースプレート部詳細図
柱材回り用心鉄筋部詳細図

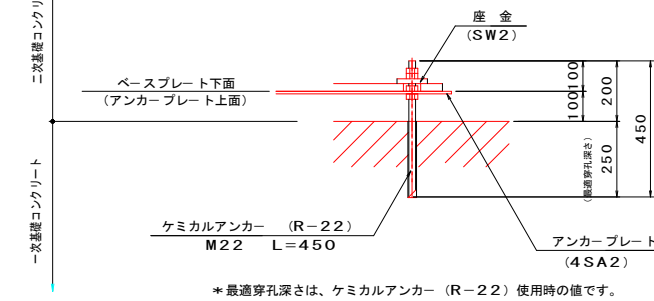
柱1本当りの数量
16-D16×1940 (SD345)



1-1 側面図 (S=1 / 50)



アンカー 詳細図



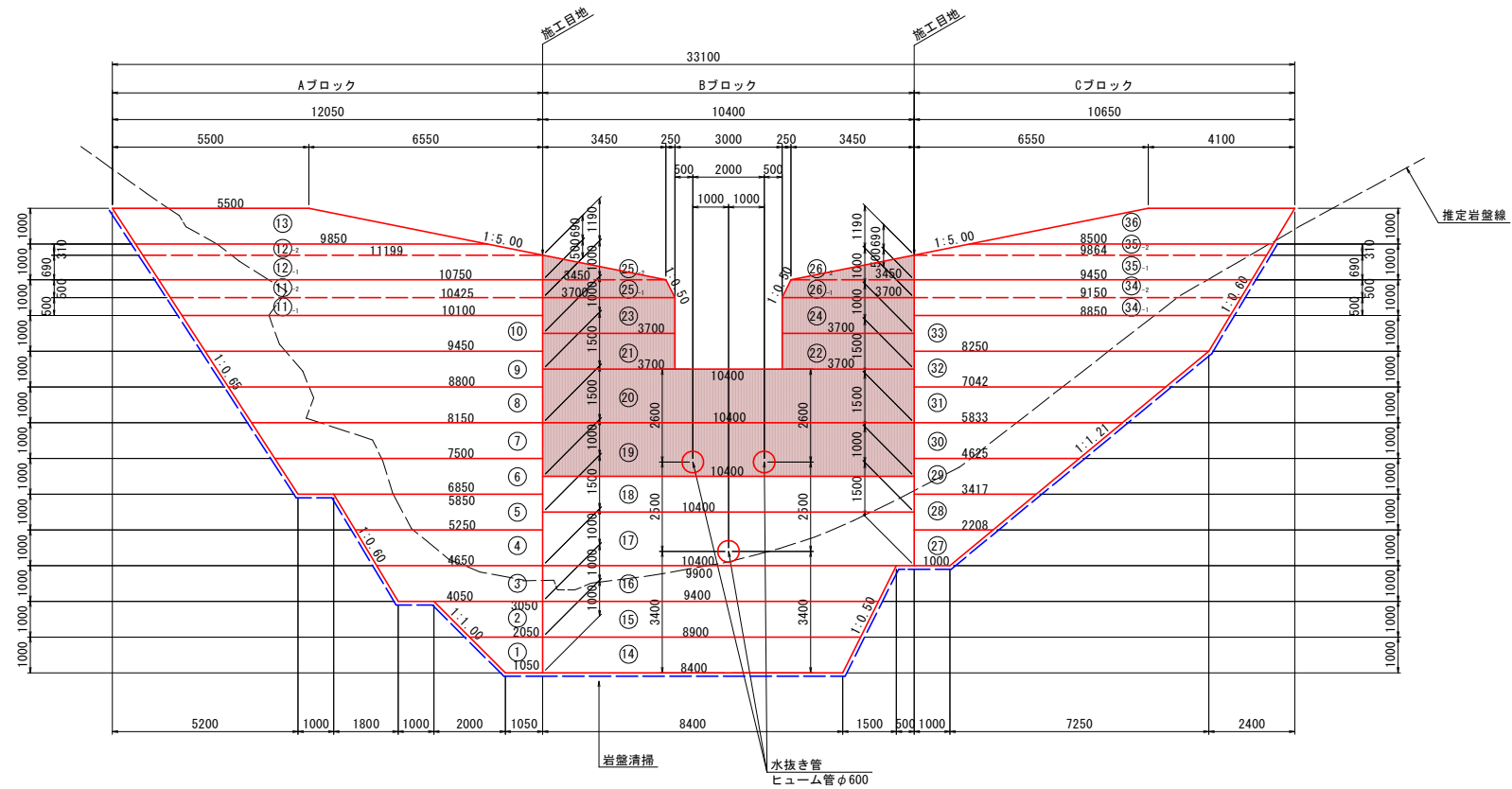
*最適穿孔深さは、ケミカルアンカー（R-22）使用時の値です。

当初設計図面

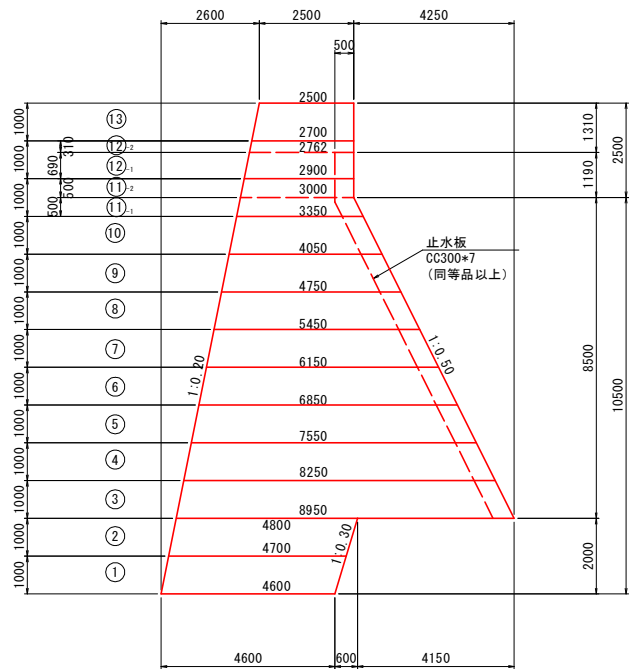
工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	据付用アンカ・ボルト設置図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

砂防堰堤リフト割図 S=1/100

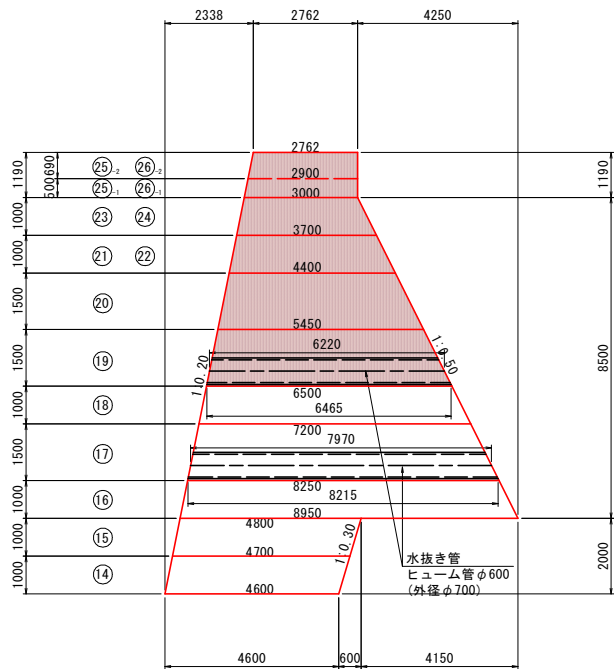
正面図



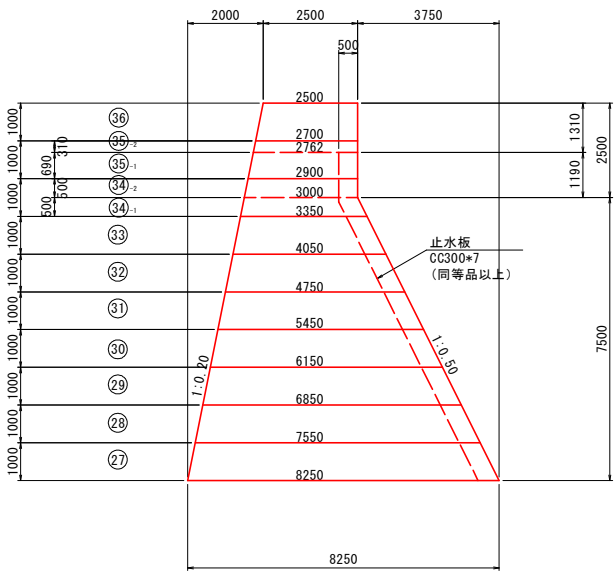
Aブロック



Bブロック



Cブロック

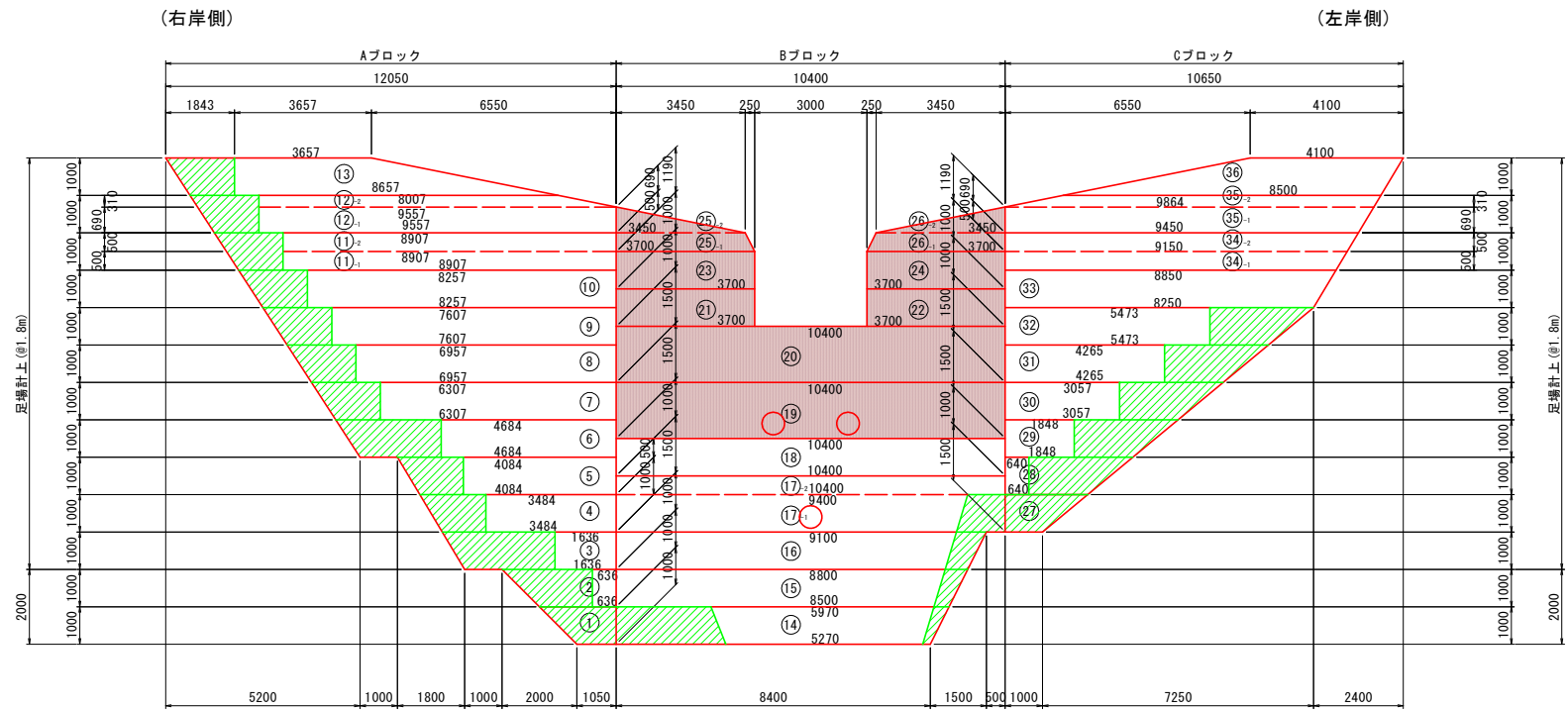


当初設計図面

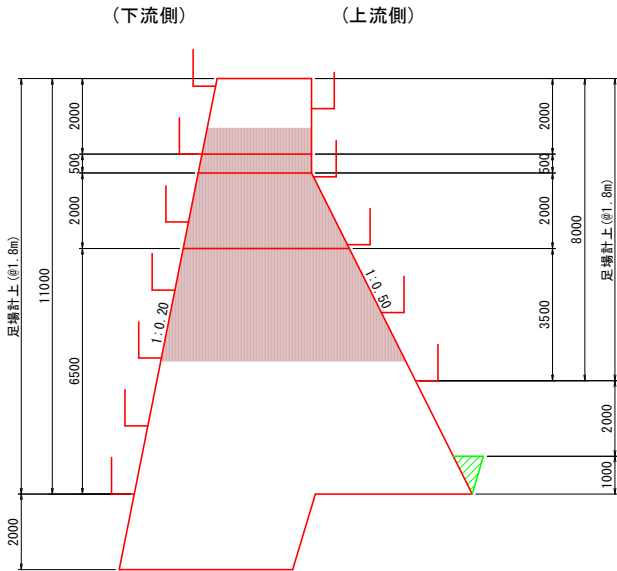
工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	砂防堰堤リフト割図		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

砂防堰堤型枠詳細図 S=1/100

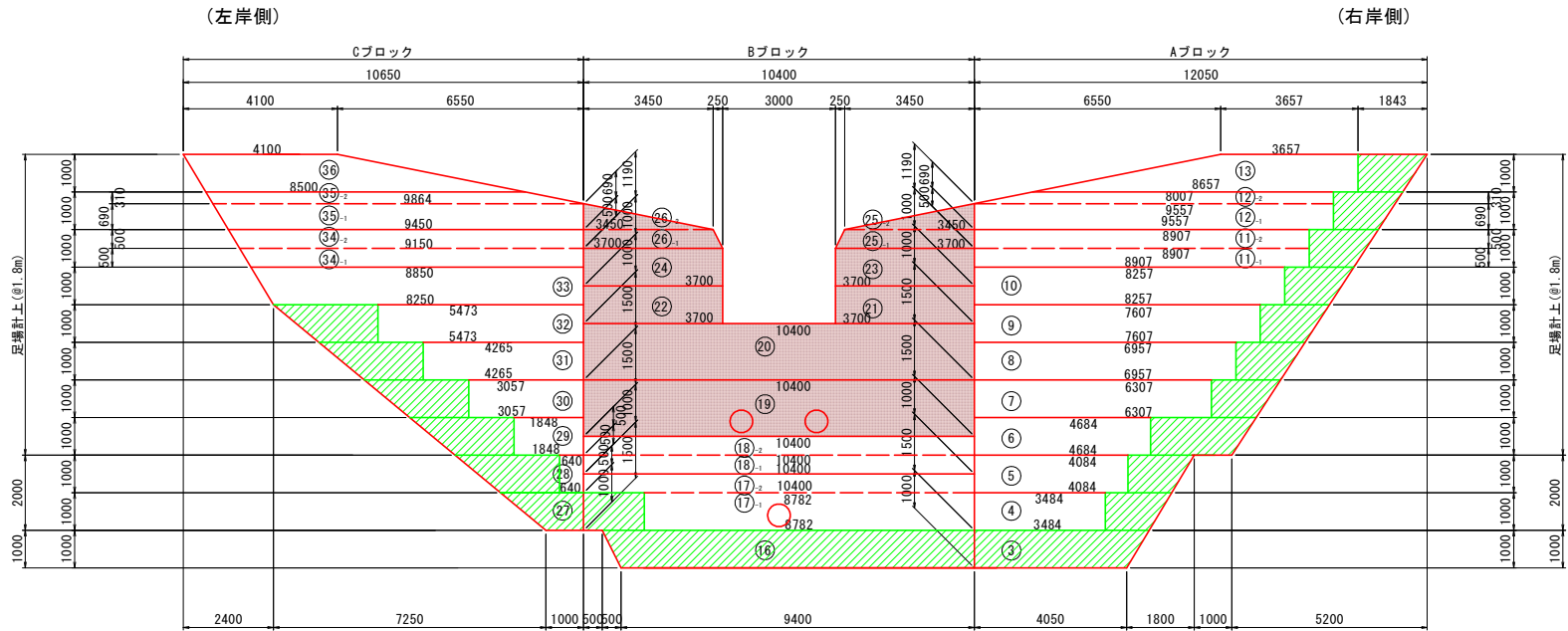
下流側正面図



断面図



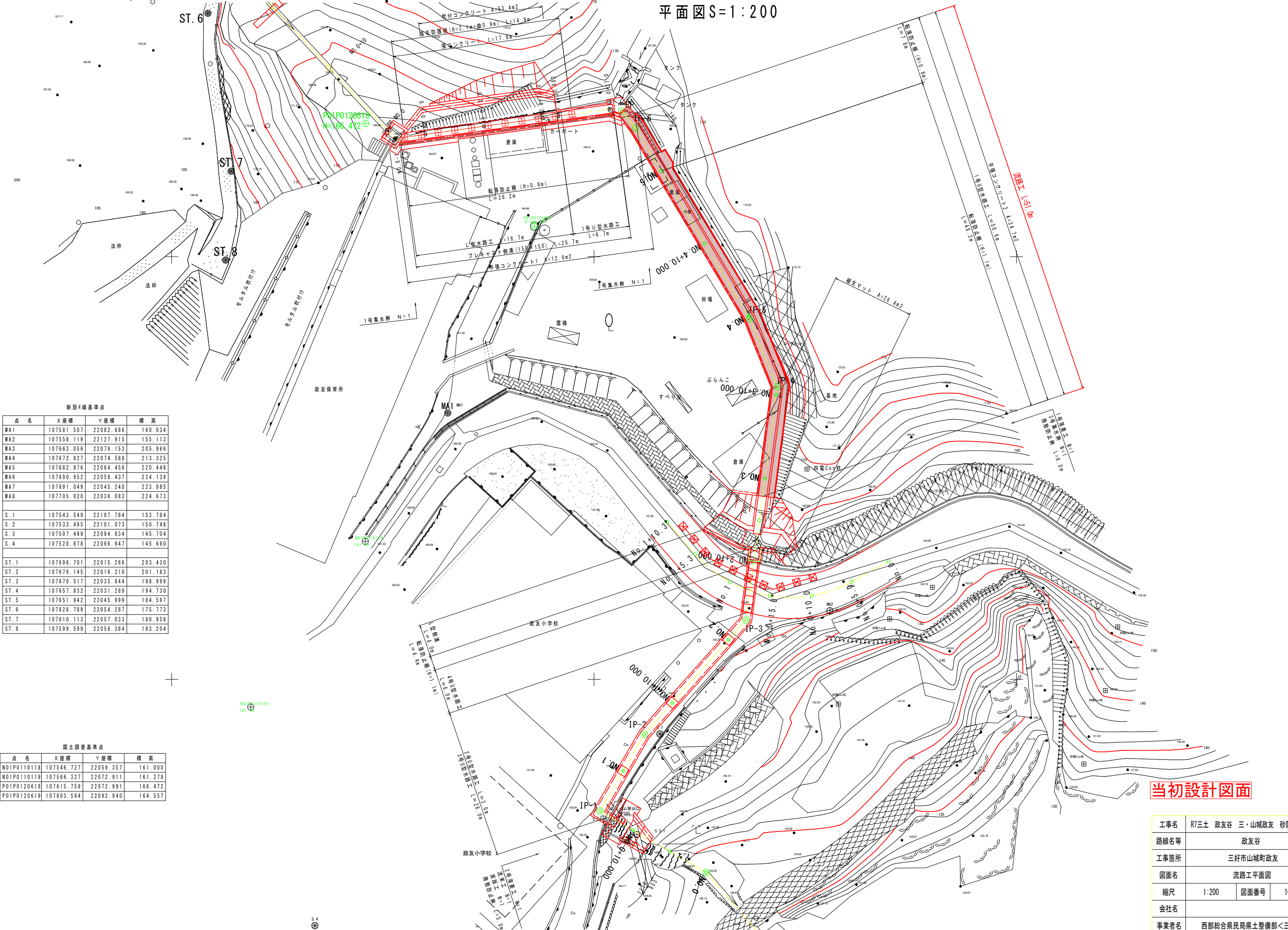
上流側正面図



当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	砂防堰堤型枠詳細図		
縮尺	1:100	図面番号	9 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

平面図S=1:200



新設4級基準点			
点 名	X座標	Y座標	標 高
WA1	107581.507	22082.686	160.034
WA2	107558.119	22127.915	155.113
WA3	107663.056	22079.153	205.966
WA4	107672.827	22074.588	213.325
WA5	107682.876	22064.456	220.446
WA6	107690.952	22059.437	224.139
WA7	107691.049	22045.240	223.885
WA8	107705.020	22036.083	224.673
S.1	107543.549	22107.784	153.784
S.2	107533.495	22101.073	150.748
S.3	107507.499	22094.834	145.704
S.4	107520.878	22066.947	145.660
ST.1	107696.701	22015.266	203.430
ST.2	107679.145	22016.210	201.183
ST.3	107670.517	22035.844	198.999
ST.4	107657.832	22031.289	194.730
ST.5	107651.942	22045.999	184.597
ST.6	107628.789	22054.287	175.773
ST.7	107610.113	22057.033	180.958
ST.8	107599.599	22056.384	183.204

国土調査基準点			
点 名	X座標	Y座標	標 高
N01P0110118	107546.727	22059.357	161.000
N01P0110119	107566.327	22072.911	161.278
P01P0120618	107615.759	22072.991	166.472
P01P0120619	107603.594	22092.940	164.557

当初設計図面

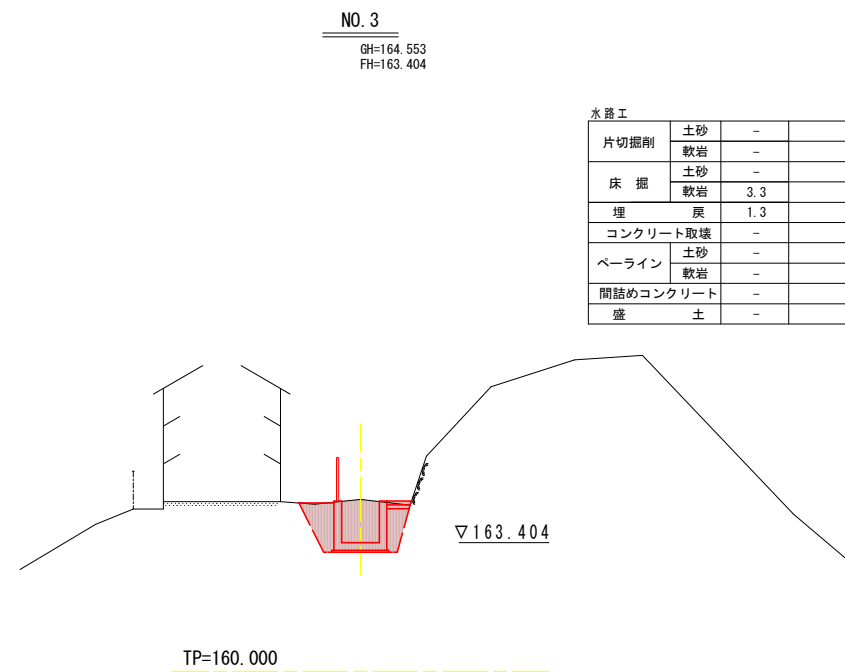
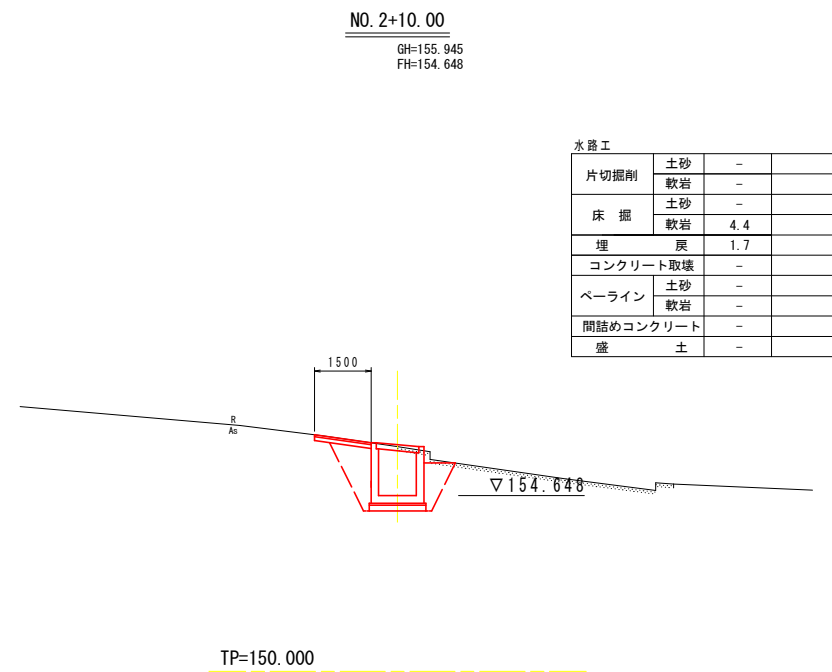
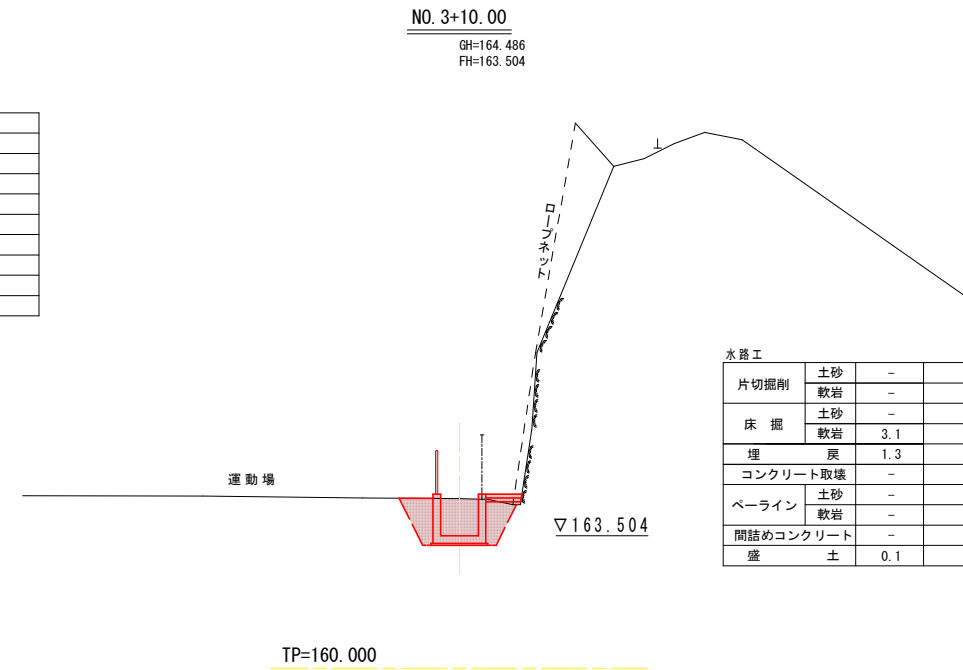
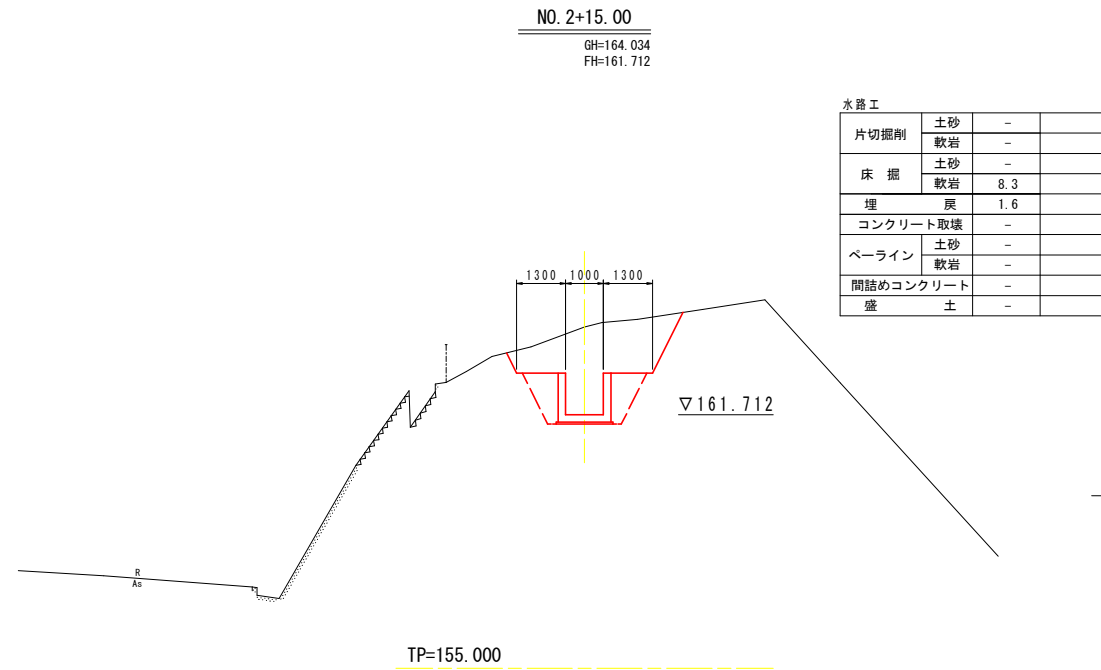
工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	流路工平面図		
縮尺	1:200	図面番号	10 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県局県土整備部<三好>		

H=1:200 V=1:200



工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	流路工概断図		
縮尺	1:200	図面番号	11 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

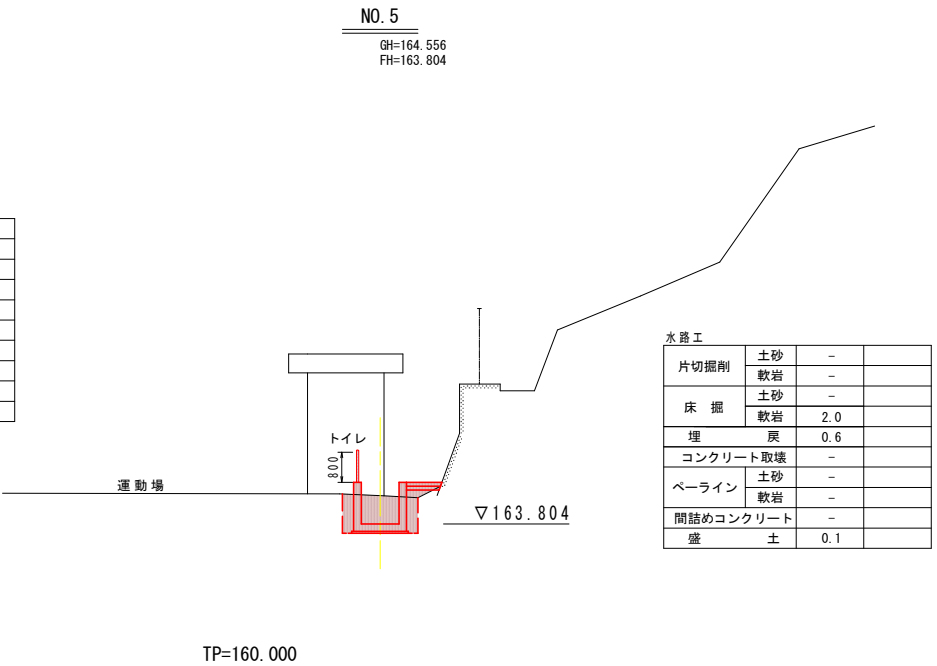
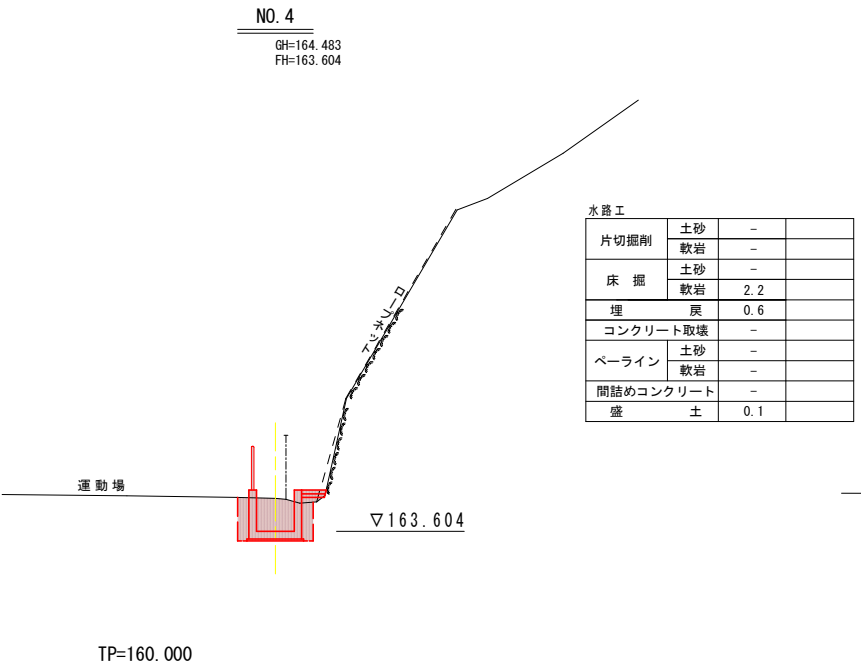
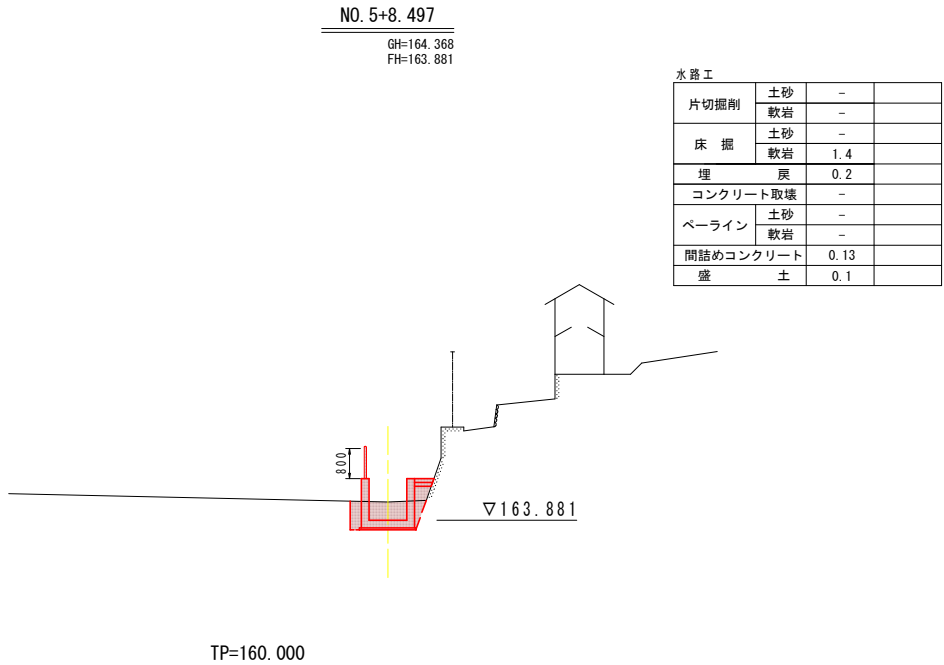
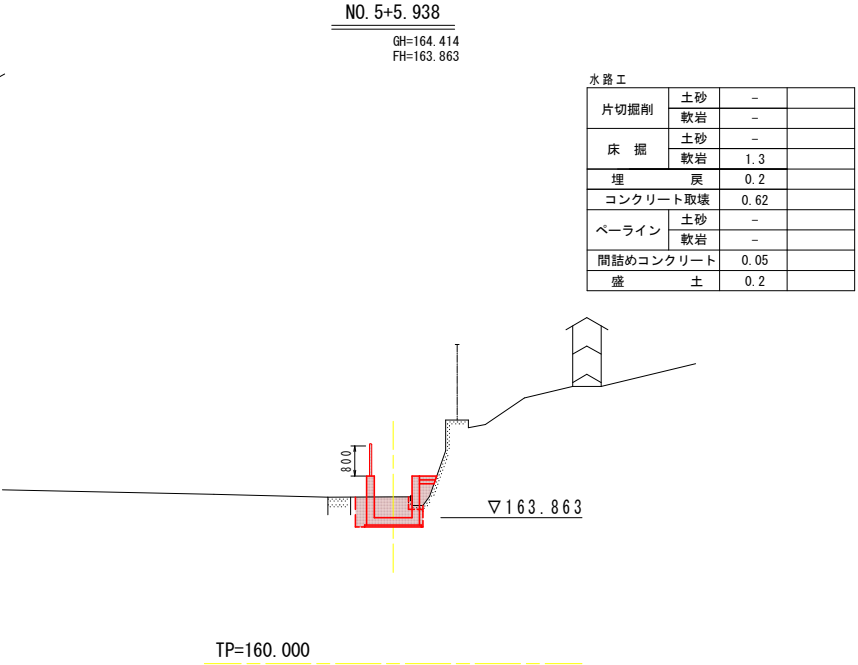
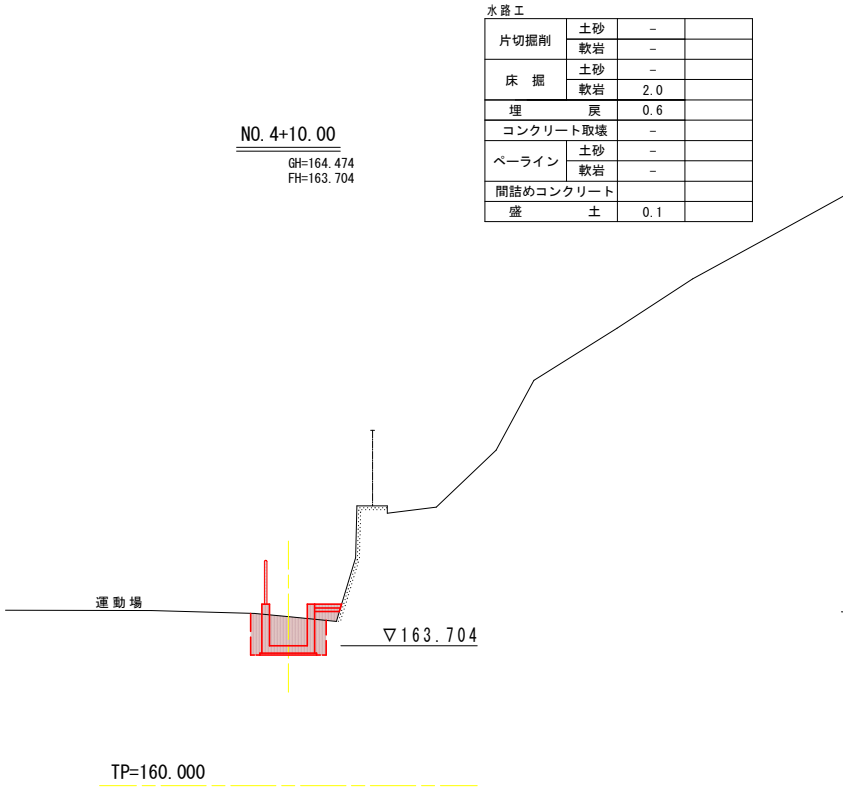
横断図(1)流路工 S=1:100



当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	流路横断図 (1)		
縮尺	1:100	図面番号	12 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

横断図(2)流路工 S=1:100

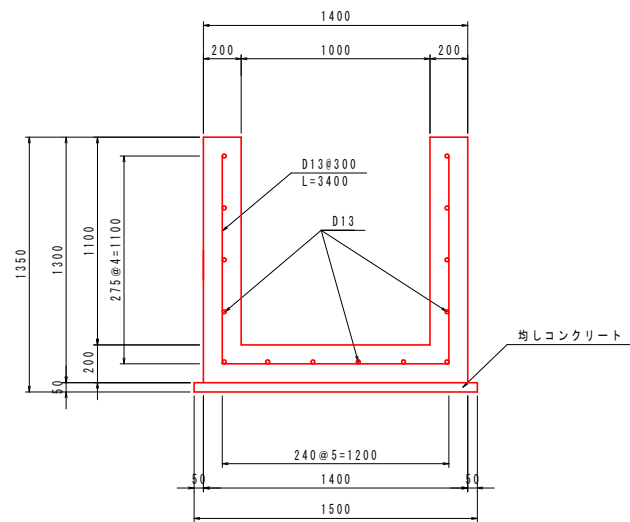


当初設計図面

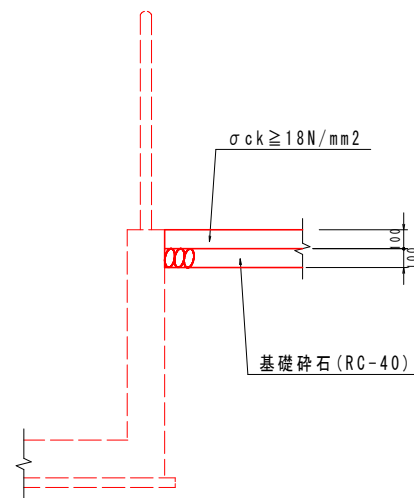
工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	流路工横断図 (1)		
縮尺	1:100	図面番号	13 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

構造図（１）

1号U型水路工S=1：20



平張コンクリートS=1：20

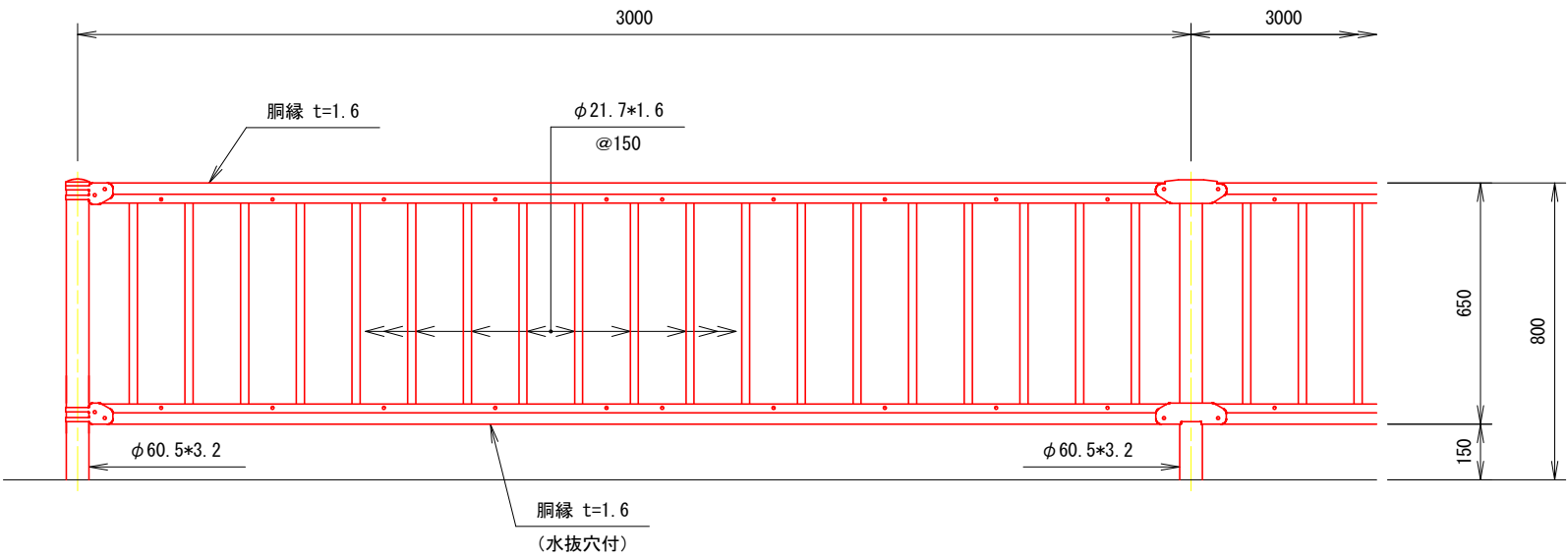


当初設計図面

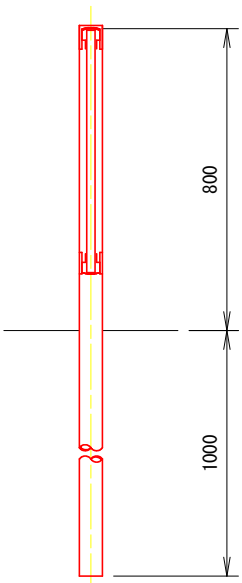
工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	流路工構造図		
縮尺	1:20	図面番号	14 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部＜三好＞		

転落防止柵構造図(フェンス) S=1:10

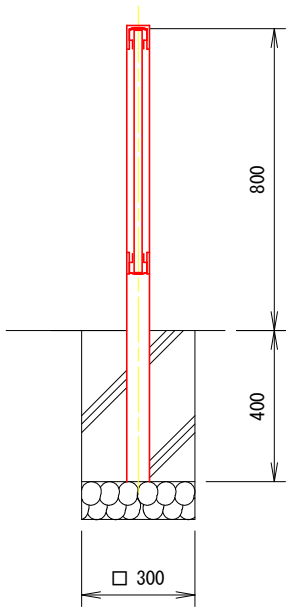
丸格子ガードフェンス(H=800) S=1:10



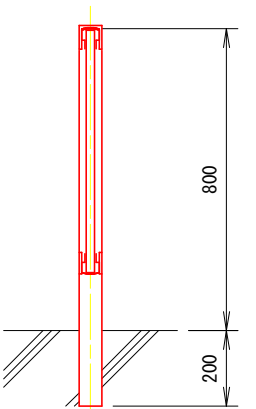
土中用(E)



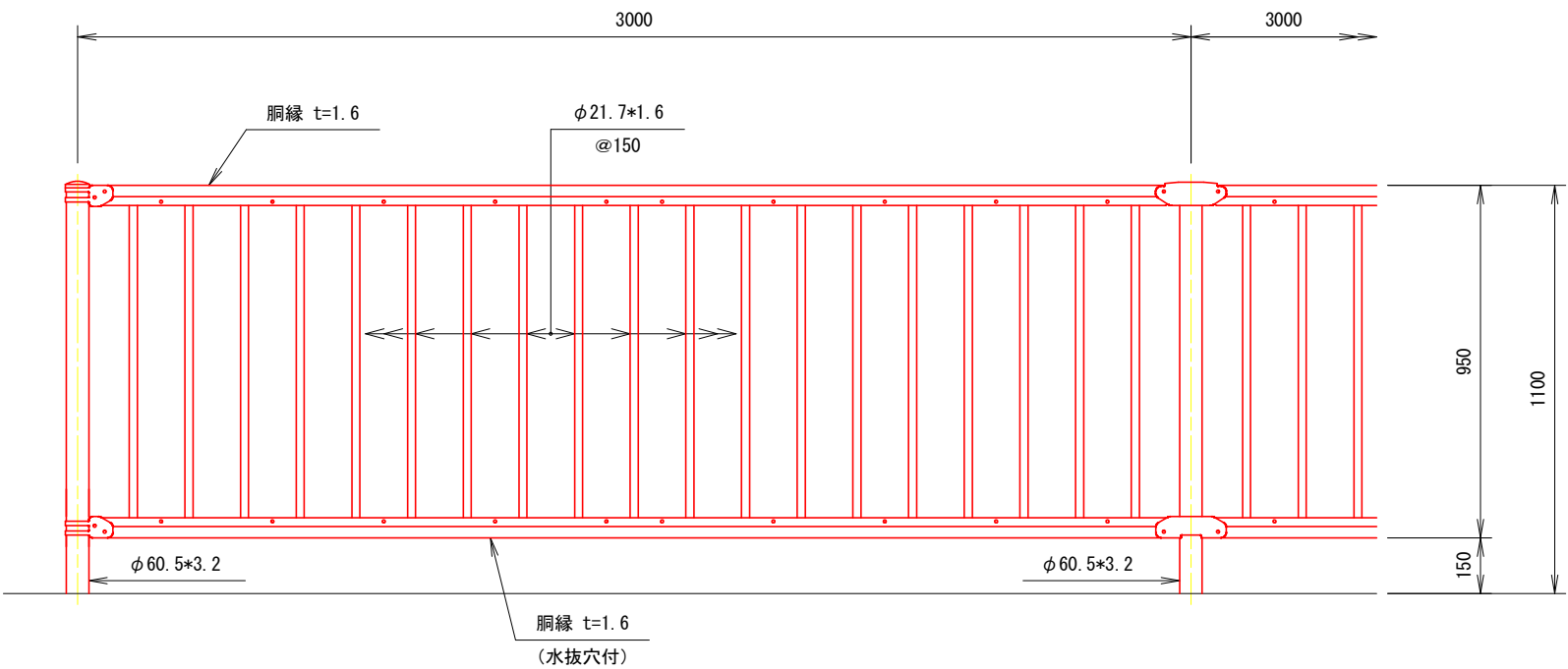
基礎ブロック用(C)



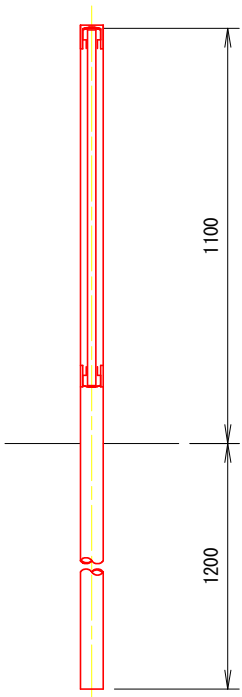
コンクリート建込用(W)



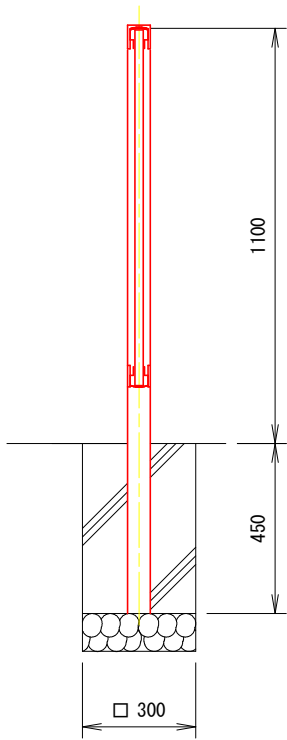
丸格子ガードフェンス(H=1100) S=1:10



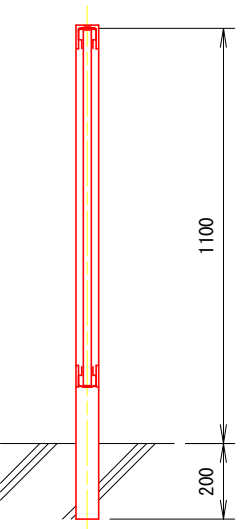
土中用(E)



基礎ブロック用(C)



コンクリート建込用(W)



当初設計図面

工事名	R7三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友		
図面名	転落防止柵構造図		
縮尺	1:10	図面番号	15 / 15
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		