



施工延長L=19.8m(うち16.7m区間)



点名	X	Y
T04U0421-7	107216.953	19256.642
T0-1	107188.281	19254.855
T0-2	107163.878	19253.431
T0-3	107158.388	19253.802
T04U0431-2	107131.097	19270.831

座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T04U0422-3	107078.596	19231.181
T04U0422-4	107111.784	19340.722
T04U0422-5	107104.415	19306.060
T04U0422-6	107095.461	19274.789
T04U0422-7	107116.852	19235.475
T04U0432-2	107060.523	19250.159
T04U0431-1	107110.587	19288.737
T04U0431-2	107131.097	19270.831
T04U0431-3	107155.795	19263.055
T04U0431-4	107164.726	19250.386
T04U0431-5	107183.185	19251.071
T04U0431-6	107199.927	19248.605
T04U0431-7	107216.953	19256.642
T04U0421-6	107213.507	19285.765
T04U0421-5	107209.672	19341.160
T04U0421-8	107225.396	19221.882
T04U0421-9	107228.953	19176.304

実施設計図面

工事名	丹波正土 優良地すべり防止 正・山城保水塔 地下保水塔工事 (1)		
路線名等	優良地すべり防止保水塔		
工事箇所	三好市山城町保正塔 (第1分断)		
図面名	計画平面図		
縮尺	図示	図面番号	1 / 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 国土整備部 三好庁舎		

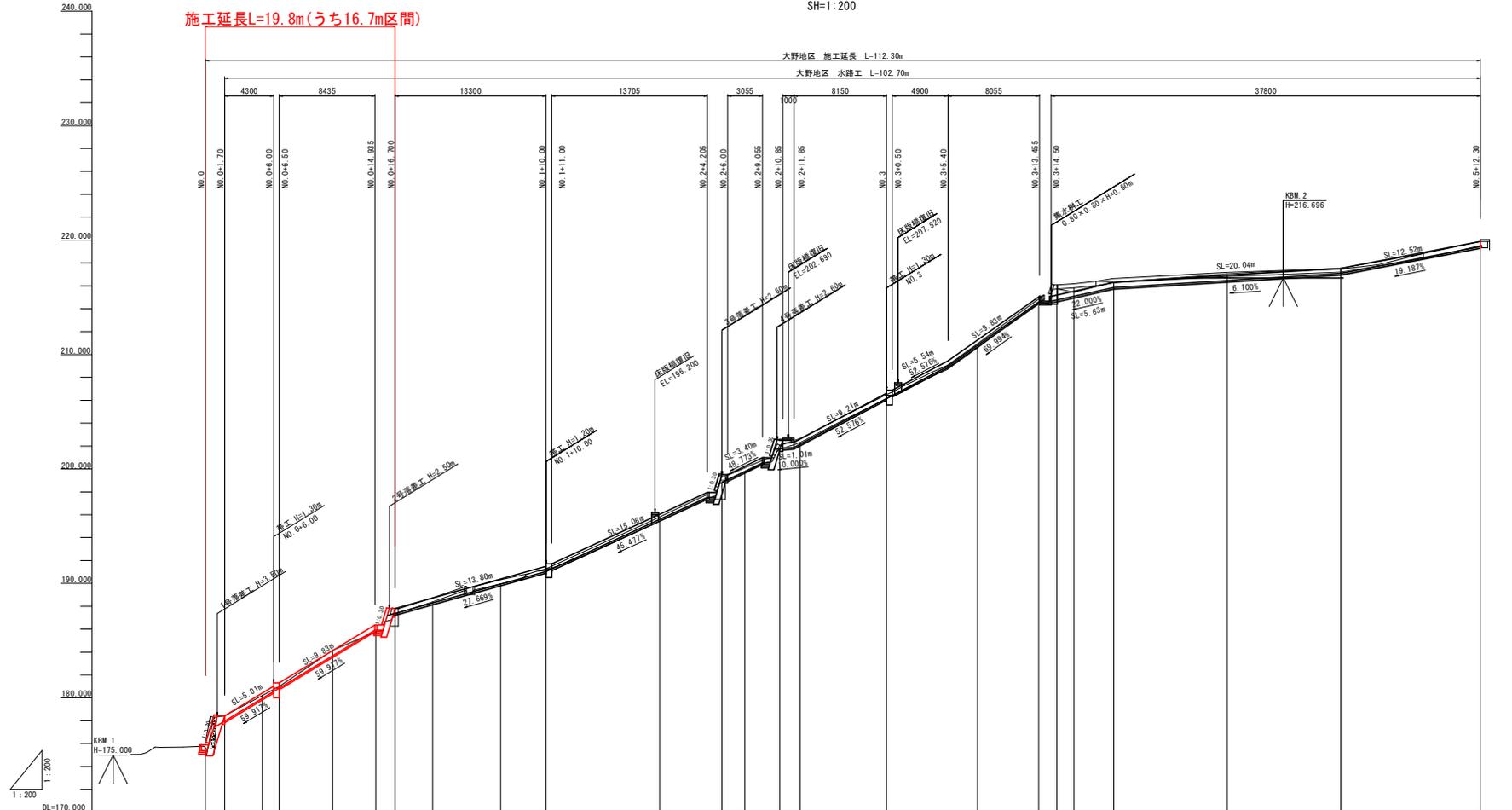
※【工区】山城大野地すべり防止区域

縦断図

SV=1:200
SH=1:200

施工延長L=19.8m(うち16.7m区間)

大野地区 施工延長 L=112.30m
大野地区 水路工 L=102.70m



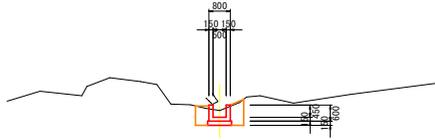
水路勾配	0.00%	1/59.91%	1/13.236%	1/27.88%	1/45.47%	1/57.57%	1/3.026%	1/4.68%	1/5.336%	1/8.100%	1/12.000%	1/19.187%	0.00%	
盛土	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
切土	0.26	0.46	0.26	0.46	0.26	0.46	0.26	0.46	0.26	0.46	0.26	0.46	0.26	
計画水路数高	175.38	177.86	178.87	180.85	183.87	187.30	191.64	195.58	197.50	199.50	200.00	202.00	204.00	
現況地盤高	175.51	178.40	178.87	180.85	183.87	187.30	191.64	195.58	197.50	199.50	200.00	202.00	204.00	
追加距離	0.00	1.70	5.00	6.50	11.30	14.70	20.00	40.00	45.00	47.00	61.00	90.00	112.30	
点間距離	0.00	1.70	3.30	1.50	4.70	3.20	6.00	4.00	2.00	2.00	8.00	30.00	22.30	
測点名	測-0	測-0+1.70	測-0+6.50	測-0+11.30	測-0+14.70	測-0+20.70	測-0+40.70	測-0+45.70	測-0+47.70	測-0+55.70	測-0+63.70	測-0+93.70	測-0+112.30	
曲線	R=10.000		R=1.400		R=25.000		R=2.813		R=2.813		R=2.813		R=2.813	

実施設計図面

工事名	第2区画 橋梁下へり物 三ヶ山橋梁区画 地下水路工事(第1分画)		
路線名等	橋梁下へり物区画		
工事箇所	三ヶ山橋梁区画(第1分画)		
図面名	縦断図	図面番号	2 / 10
縮尺	図示	図面番号	2 / 10
会社名	徳島県西部総合南民局 農土整備部 三好庁舎		

NO. O+5.00
 GH = 180.200
 FH = 179.857

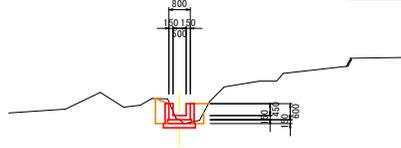
種別	種別	規格	左側	右側
土工	盛土	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	1.2	-
	埋戻土	土砂	0.3	0.4
構造物除去工	石積敷直し	縦筋 1:20以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	簡易構造物	0.00	0.00



DL=175.000

NO. O+15.00
 GH = 185.767
 FH = 185.910

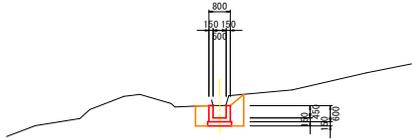
種別	種別	規格	左側	右側
土工	盛土	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	-	0.7
	埋戻土	土砂	0.4	0.4
構造物除去工	石積敷直し	縦筋 1:20以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	簡易構造物	0.00	0.00



DL=180.000

NO. O+1.70
 GH = 178.430
 FH = 177.889

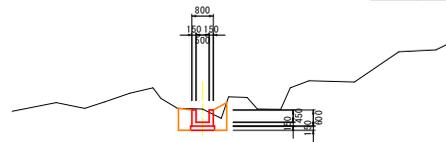
種別	種別	規格	左側	右側
土工	盛土	土砂	0.0	0.2
作業土工	床層	土砂	1.4	-
	埋戻土	土砂	0.1	0.1
構造物除去工	石積敷直し	縦筋 1:20以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	簡易構造物	0.00	0.00



DL=173.000

NO. O+11.20
 GH = 184.164
 FH = 183.672

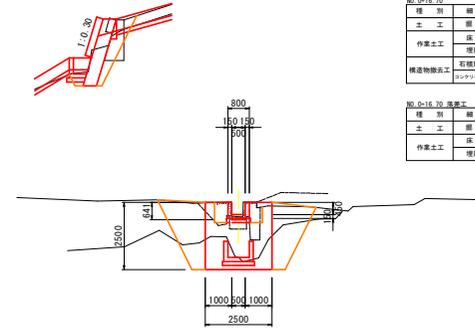
種別	種別	規格	左側	右側
土工	盛土	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	1.3	-
	埋戻土	土砂	0.4	0.4
構造物除去工	石積敷直し	縦筋 1:20以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	簡易構造物	0.00	0.00



DL=178.000

NO. O+16.70
 GH = 187.278
 FH = 187.389

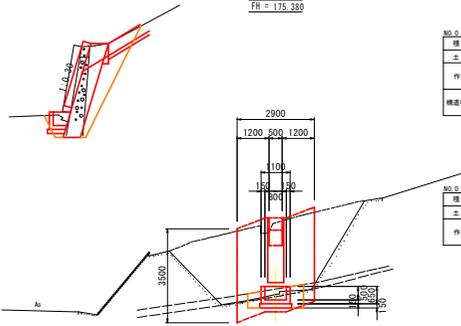
種別	種別	規格	左側	右側
土工	盛土	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	1.1	-
	埋戻土	土砂	0.4	0.3
構造物除去工	石積敷直し	縦筋 1:20以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	簡易構造物	0.20	0.78



DL=182.000

NO. O
 GH = 175.576
 FH = 175.389

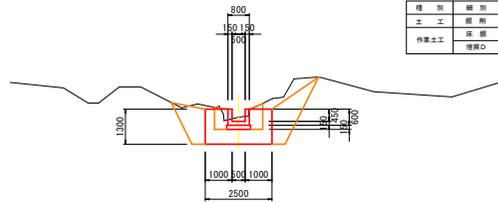
種別	種別	規格	左側	右側
土工	盛土	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	1.3	-
	埋戻土	土砂	0.2	0.3
構造物除去工	石積敷直し	縦筋 1:20以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	簡易構造物	0.00	1.01



DL=172.000

NO. O+6.50
 GH = 181.005
 FH = 180.858

種別	種別	規格	左側	右側
土工	盛土	土砂	0.0	0.0
作業土工	床層	土砂	1.1	-
	埋戻土	土砂	0.4	0.4
構造物除去工	石積敷直し	縦筋 1:20以内	0.00	0.00
	コンクリート撤去	簡易構造物	0.00	0.00



DL=176.000

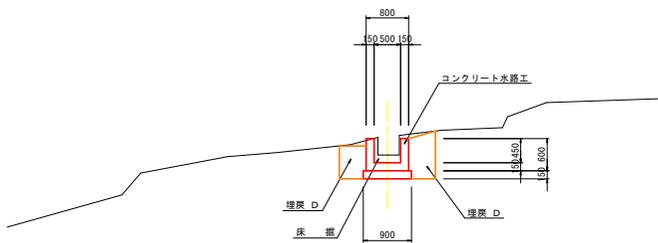
種別	種別	規格	数量
土工	盛土	土砂	1.4
作業土工	床層	土砂	5.2
	埋戻土	土砂	3.0

実施設計図面

工事名	R2三井 橋下地すべり地 三山線保正地 地下水位降下工事 (1)		
路線名等	橋下地すべり防止区域地		
工事箇所	三好市山城町保正地 (第1分節)		
図面名	横断図 (1/2)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 10
会社名			

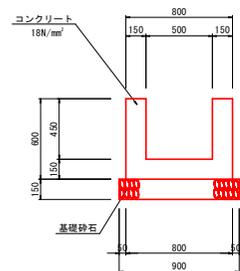
構造図 (1)

水路工標準断面図
S=1:50



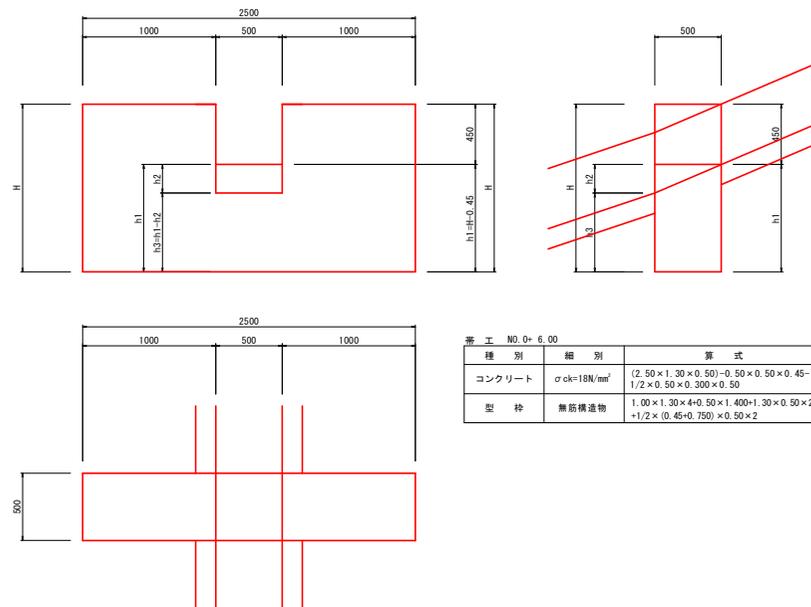
DL=199.000

コンクリート水路工
S=1:20



種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.80 \times 0.60 - 0.50 \times 0.45) \times 1.00$	m ²	0.255
型枠	小型構造物	$0.60 \times 4 \times 1.00$	m ²	2.40
目地材	遊青質版, t=10mm	コンクリート×1/10	m ²	0.03
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	0.90×1.00	m ²	0.90
基面整正	(土砂)	0.90×1.00	m ²	0.90

帯工
S=1:20



種別	細別	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(2.50 \times 1.30 \times 0.50) - 0.50 \times 0.50 \times 0.45 - 1/2 \times 0.50 \times 0.300 \times 0.50$	m ²	1.475
型枠	無筋構造物	$1.00 \times 1.30 \times 4 + 0.50 \times 1.400 + 1.30 \times 0.50 \times 2 + 1/2 \times (0.45 + 0.750) \times 0.50 \times 2$	m ²	7.80

帯工寸法表

帯工箇所	H (m)	h1 (m)	h2 (m)	h3 (m)
NO.0+6.00	1.30	0.85	0.300	0.550

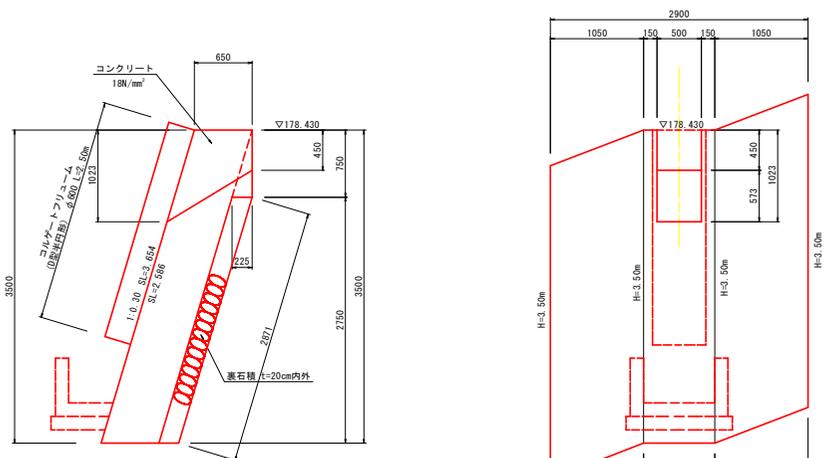
実施設計図面

工事名	第2区画 橋正野すべり防止区域 五・山城橋正野 地下湧水対策工事(1)		
路線名等	橋正野すべり防止区域線		
工事箇所	正野市山城町橋正野(第1分節)		
図面名	構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 10
会社名			

※【工区】山城大野地すべり防止区域 事業者名 徳島県西部総合南民局 県土整備部 三好庁舎

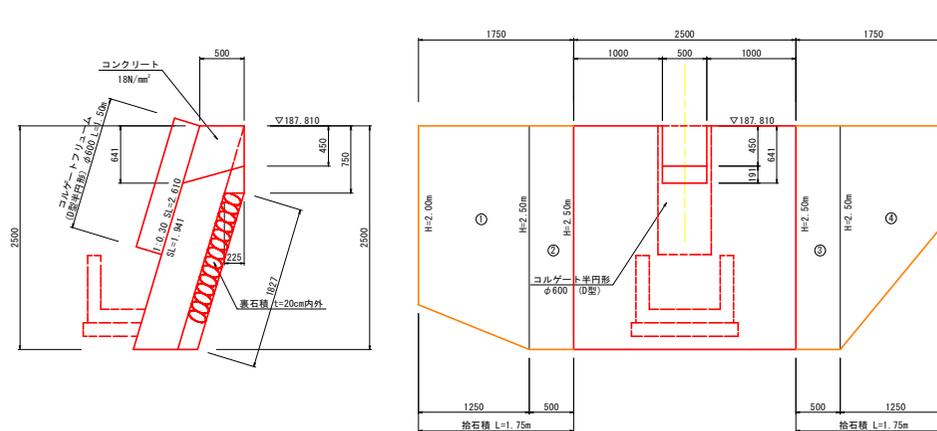
構造図 (2)

1号落差工 S=1:30



1号落差工 NO.0+1.00		1.0基準以	
種別	細別	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(0.65 \times 3.50 \times 2.90 + 1/2 \times 0.75 \times 0.225 \times 2.90) - 1/2 \times (0.450 + 1.023) \times 0.744 \times 0.50$	6.570
型枠	無筋構造物	$(3.654 + 0.75) \times 2.40 + 2.586 \times 0.50 + 2.36 \times 2 + 1.10$	17.68
裏石積	控20cm内外	2.871×2.90	8.33
コルゲート管	D型・φ600		2.50

2号落差工 S=1:30



2号落差工 NO.0+16.20		1.0基準以	
種別	細別	算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	$(0.50 \times 2.50 \times 2.50 + 1/2 \times 0.75 \times 0.225 \times 2.50) - 1/2 \times (0.450 + 0.641) \times 0.580 \times 0.50$	3.178
型枠	無筋構造物	$(2.610 + 0.75) \times 2.00 + 1.941 \times 0.50 + 1.334 \times 2 + 0.63$	10.99
裏石積	控20cm内外	1.827×2.50	4.57
コルゲート管	D型・φ600		1.50

2号落差工 拾石積数量表		
記号	算式	数量
①	$1/2 \times (2.09 + 2.61) \times 1.25$	2.94
②	2.61×0.50	1.31
③	2.61×0.50	1.31
④	$1/2 \times (2.61 + 1.04) \times 1.25$	2.28
合計		7.84 m³

実施設計図面

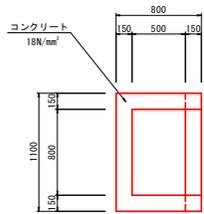
工事名	河2正左 橋正地すべり防 三・山崎橋正地 地下鉄線工事 (1)		
路線名等	橋正地すべり防止保結構		
工事箇所	三好市山崎橋正地 (第1分節)		
図面名	構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 10
会社名	徳島県西部総合南民局 県土整備部 三好庁舎		

：落差工には、2㎡当たり1箇所水抜き孔を設置すること。

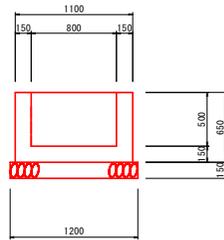
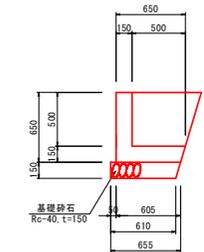
※【工区】山城大野地すべり防止区域

構造図 (3)

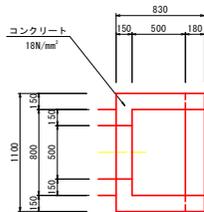
1号集水桝 S=1:25



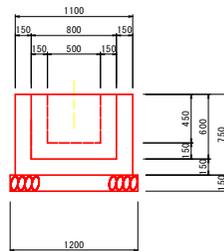
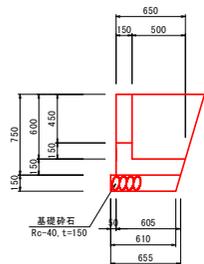
1号集水桝				1.0m当り	
種別	細別	算式	単位	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.800+0.605) \times 0.65 \times 1.10] - 1/2 \times (0.65+0.50) \times 0.50 \times 0.80$	m ²	0.272	
型枠	小型構造物	$1/2 \times (0.800+0.605) \times 0.65 \times 2 + 1.10 \times 0.65 + (0.80+0.55 \times 2) \times 0.65$	m ²	2.86	
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	0.61×1.20	m ²	0.73	
基面修正	(土砂)	0.61×1.20	m ²	0.73	



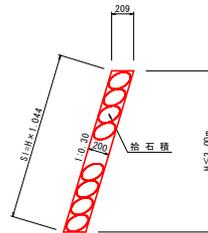
2号集水桝 S=1:25



2号集水桝				1.0m当り	
種別	細別	算式	単位	数量	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.830+0.605) \times 0.75 \times 1.10] - 1/2 \times (0.68+0.50) \times 0.6 \times 0.8-0.50 \times 0.45 \times 0.15$	m ²	0.275	
型枠	小型構造物	$1/2 \times (0.830+0.605) \times 0.75 \times 2 + 1.10 \times 0.75 + (0.80+0.57 \times 2) \times 0.75-0.50 \times 0.45 \times 2$	m ²	2.91	
基礎砕石	Rc-40, t=15cm	0.61×1.20	m ²	0.73	
基面修正	(土砂)	0.61×1.20	m ²	0.73	

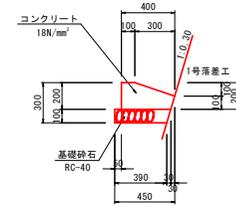


拾石積 S=1:25



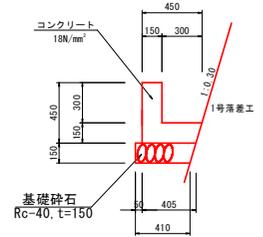
拾石積				1.0m当り	
種別	細別	算式	単位	数量	
拾石積	径20cm	$H \times 1.044$	m ³	—	

1号現場打ちL型側溝 S=1/20



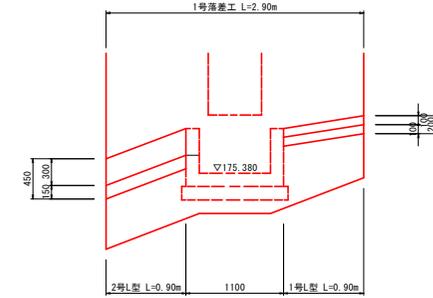
1号L型側溝				1.0m当り	
名称	規格	単位	数量	摘要	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ²	0.064		
型枠	一般	m ²	0.20		
基礎砕石	t=100 RC40	m ²	0.41		

2号現場打ちL型側溝 S=1/20



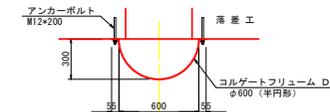
2号L型側溝				1.0m当り	
名称	規格	単位	数量	摘要	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ²	0.109		
型枠	一般	m ²	0.90		
基礎砕石	t=150 RC40	m ²	0.41		

L型側溝展開図 S=1:30



: 施工に当たっては、L型側溝流入及び流出用の切り欠きを設置すること。
: L型側溝は、現況高に合わせること。

コレゲート半円管設置図 S=1/20



実施設計図面

工事名	R2三正 橋正地すべり物 三・山崎保正地 地下水位降下工事 (1)		
路線名等	橋正地すべり防止区域		
工事箇所	三好市山崎保正地 (第1分画)		
図面名	構造図 (3)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 10
会社名			

線形図
S=1/250

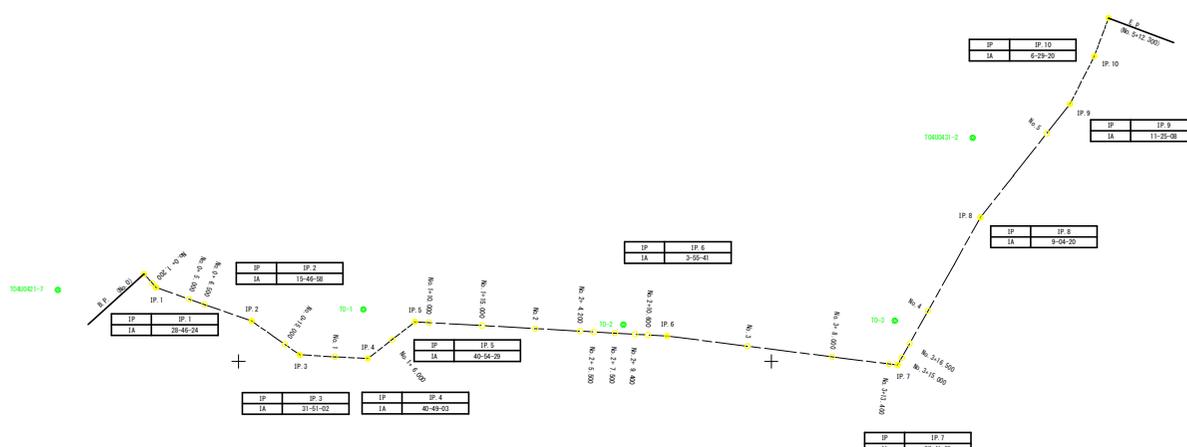


主要点及び中心点座標リスト

点名	X	Y
IP	10708.823	10208.183
IP.1	10707.725	10208.381
IP.2	10708.782	10207.788
IP.3	10708.285	10208.677
IP.4	10707.884	10208.285
IP.5	10708.484	10207.883
IP.6	10708.771	10208.387
IP.7	10708.126	10208.688
IP.8	10708.231	10208.677
IP.9	10707.840	10207.878
IP.10	10708.488	10208.426
IP.11	10708.281	10208.881
1040401-1	10708.889	10207.382
1040401-2	10708.418	10208.888
1040401-3	10708.281	10208.733
1040401-4	10708.848	10207.581
1040401-5	10708.418	10208.888
1040401-6	10708.281	10208.733
1040401-7	10708.848	10207.581
1040401-8	10708.418	10208.888
1040401-9	10708.281	10208.733
1040401-10	10708.848	10207.581
1040401-11	10708.418	10208.888
1040401-12	10708.281	10208.733
1040401-13	10708.848	10207.581
1040401-14	10708.418	10208.888
1040401-15	10708.281	10208.733
1040401-16	10708.848	10207.581
1040401-17	10708.418	10208.888
1040401-18	10708.281	10208.733
1040401-19	10708.848	10207.581
1040401-20	10708.418	10208.888
1040401-21	10708.281	10208.733
1040401-22	10708.848	10207.581
1040401-23	10708.418	10208.888
1040401-24	10708.281	10208.733
1040401-25	10708.848	10207.581
1040401-26	10708.418	10208.888
1040401-27	10708.281	10208.733
1040401-28	10708.848	10207.581
1040401-29	10708.418	10208.888
1040401-30	10708.281	10208.733
1040401-31	10708.848	10207.581
1040401-32	10708.418	10208.888
1040401-33	10708.281	10208.733
1040401-34	10708.848	10207.581
1040401-35	10708.418	10208.888
1040401-36	10708.281	10208.733
1040401-37	10708.848	10207.581
1040401-38	10708.418	10208.888
1040401-39	10708.281	10208.733
1040401-40	10708.848	10207.581
1040401-41	10708.418	10208.888
1040401-42	10708.281	10208.733
1040401-43	10708.848	10207.581
1040401-44	10708.418	10208.888
1040401-45	10708.281	10208.733
1040401-46	10708.848	10207.581
1040401-47	10708.418	10208.888
1040401-48	10708.281	10208.733
1040401-49	10708.848	10207.581
1040401-50	10708.418	10208.888
1040401-51	10708.281	10208.733
1040401-52	10708.848	10207.581
1040401-53	10708.418	10208.888
1040401-54	10708.281	10208.733
1040401-55	10708.848	10207.581
1040401-56	10708.418	10208.888
1040401-57	10708.281	10208.733
1040401-58	10708.848	10207.581
1040401-59	10708.418	10208.888
1040401-60	10708.281	10208.733
1040401-61	10708.848	10207.581
1040401-62	10708.418	10208.888
1040401-63	10708.281	10208.733
1040401-64	10708.848	10207.581
1040401-65	10708.418	10208.888
1040401-66	10708.281	10208.733
1040401-67	10708.848	10207.581
1040401-68	10708.418	10208.888
1040401-69	10708.281	10208.733
1040401-70	10708.848	10207.581
1040401-71	10708.418	10208.888
1040401-72	10708.281	10208.733
1040401-73	10708.848	10207.581
1040401-74	10708.418	10208.888
1040401-75	10708.281	10208.733
1040401-76	10708.848	10207.581
1040401-77	10708.418	10208.888
1040401-78	10708.281	10208.733
1040401-79	10708.848	10207.581
1040401-80	10708.418	10208.888
1040401-81	10708.281	10208.733
1040401-82	10708.848	10207.581
1040401-83	10708.418	10208.888
1040401-84	10708.281	10208.733
1040401-85	10708.848	10207.581
1040401-86	10708.418	10208.888
1040401-87	10708.281	10208.733
1040401-88	10708.848	10207.581
1040401-89	10708.418	10208.888
1040401-90	10708.281	10208.733
1040401-91	10708.848	10207.581
1040401-92	10708.418	10208.888
1040401-93	10708.281	10208.733
1040401-94	10708.848	10207.581
1040401-95	10708.418	10208.888
1040401-96	10708.281	10208.733
1040401-97	10708.848	10207.581
1040401-98	10708.418	10208.888
1040401-99	10708.281	10208.733
1040401-100	10708.848	10207.581

基準点座標リスト

点名	X	Y
1040401-1	10708.823	10208.183
1040401-2	10707.725	10208.381
1040401-3	10708.782	10207.788
1040401-4	10708.285	10208.677
1040401-5	10707.884	10208.285
1040401-6	10708.484	10207.883
1040401-7	10708.771	10208.387
1040401-8	10708.126	10208.688
1040401-9	10708.231	10208.677
1040401-10	10707.840	10207.878
1040401-11	10708.488	10208.426
1040401-12	10708.281	10208.881



実施設計図面

工事名	丹波正法 標正地すべり物 正・山城標正地 地下鉄線工事 (1)		
路線名等	標正地すべり物山城標正地		
工事箇所	三好町山城標正地 (第1分劃)		
図面名	線形図		
縮尺	S=1/250	図面番号	7 / 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 三好庁舎		

※【工区】山城大野地すべり防止区域

基準点座標リスト

点名	X	Y	H
10100-T-1	106001.309	20007.427	470.446 (間接)
10200-T-2	105997.967	19975.259	471.878 (間接)
10300-T-3	105953.816	19975.992	484.775 (間接)
10400-T-4	105962.443	20009.979	490.354 (間接)
10500-T-5	105957.811	20028.176	492.764 (間接)
10601-T-6	106044.417	20056.840	447.260 (直)
20201-S-2-1	105996.087	20056.346	465.953 (直)
20202-S-2-2	105993.630	20071.999	466.063 (直)
20203-S-2-3	105986.683	20043.586	469.000 (間接)
20204-S-2-4	106011.696	20059.169	460.553 (直)
20205-S-2-5	106025.098	20043.835	455.743 (間接)
20206-S-2-6	106036.564	20059.387	451.200 (間接)
90001-S-1	106031.456	20022.624	459.116 (直)
90002-S-2	105999.374	20044.252	464.027 (直)
90003-S-3	105946.406	20039.841	494.807 (間接)

※ (間接) はTSによる間接水準結果
(直) は直接水準結果である。

基準点座標リスト(法面部測点)

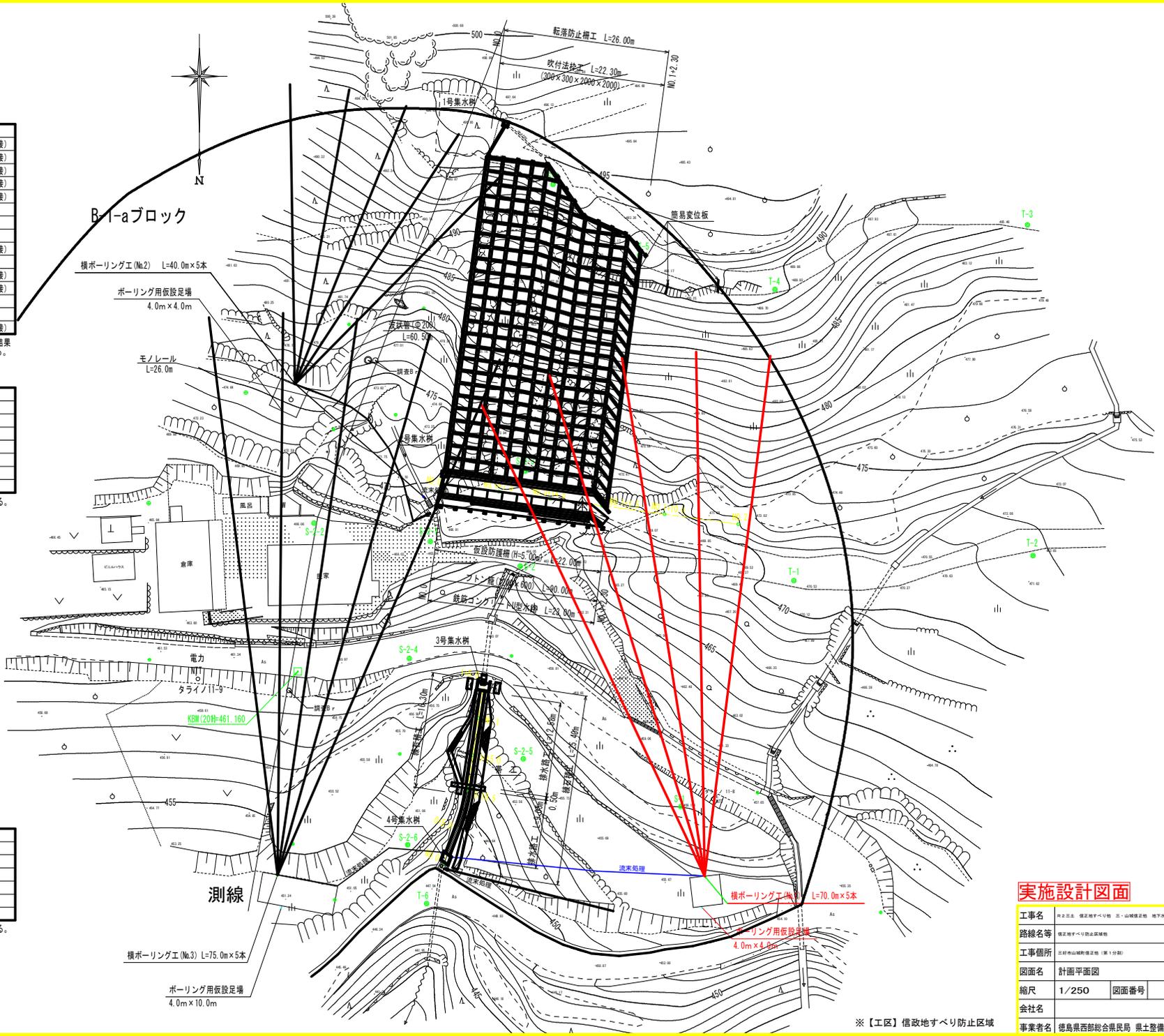
点名	X	Y	H
NO.0	105988.428	20054.554	469.328 (直)
NO.0+7.50	105989.430	20047.122	467.771 (直)
NO.0+14.50	105990.365	20040.184	467.907 (直)
NO.1	105991.100	20034.734	
NO.1+1.50	105991.300	20033.247	468.573 (直)
NO.1+10.00	105992.435	20024.823	469.553 (直)
NO.2	105993.771	20014.913	471.907 (直)

※ (直) は直接水準結果である。

基準点座標リスト(法面部測点)

点名	X	Y	H
NO.0	106039.047	20054.489	446.756 (直)
NO.0+5.00	106034.284	20052.966	448.019 (直)
NO.0+10.50	106029.045	20051.291	
NO.0+15.00	106024.596	20050.615	452.870 (直)
NO.1	106019.653	20049.865	453.552 (直)
NO.1+5.00	106014.703	20049.113	455.357 (直)

※ (直) は直接水準結果である。



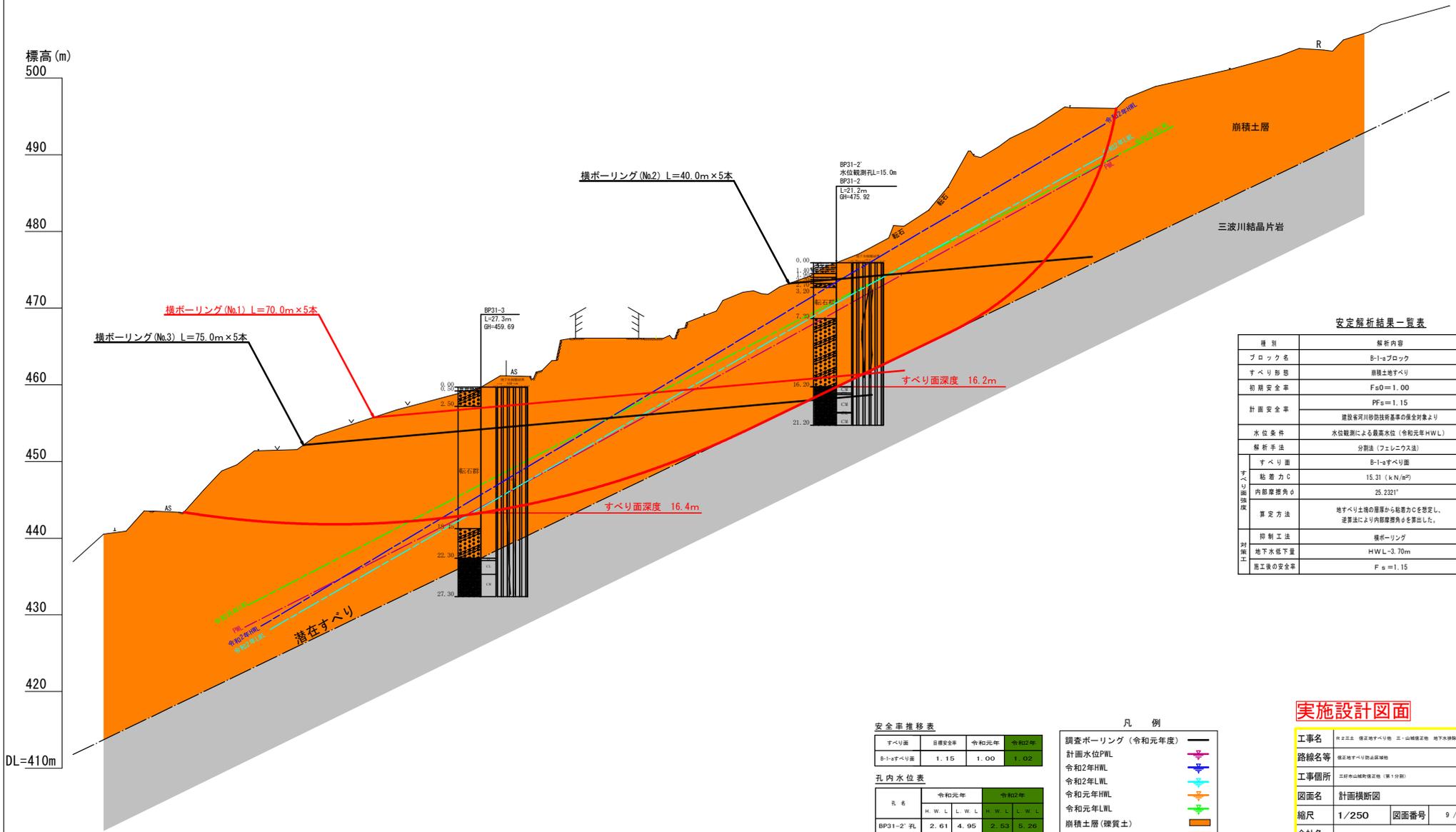
実施設計図面

工事名	河三三三 橋元橋すべり防止 三、山崎橋元橋 地下鉄橋脚工事 (1)		
路線名等	橋元橋すべり防止設備		
工事箇所	三好市山崎町橋元橋 (第1分節)		
図面名	計画平面図		
縮尺	1/250	図面番号	8 / 10
会社名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

※【工区】信政地すべり防止区域

主測線 (B-1-aブロック) 解析断面図 縮尺1/250

(吹付法砕工 施工前)



安定解析結果一覧表

種別	解析内容
ブロック名	B-1-aブロック
すべり形態	崩積土すべり
初期安全率	$F_s = 1.00$
計画安全率	$PF_s = 1.15$
水位条件	建設省河川砂防技術基準の保全対象より 水位観測による最高水位 (令和元年HWL)
解析手法	分割法 (フェレゴウズ法)
すべり面	B-1-aすべり面
粘着力C	15.31 (kN/m ²)
内部摩擦角φ	25.2221°
算定方法	地すべり土層の層厚から粘着力Cを想定し、 逆算法により内部摩擦角φを算出した。
抑制工法	横ボーリング
地下水深下量	HWL-3.70m
施工後の安全率	$F_s = 1.15$

安全率推移表

すべり面	目標安全率	令和元年	令和2年
B-1-aすべり面	1.15	1.00	1.02

孔内水位表

孔番	令和元年		令和2年	
	H.W.L	L.W.L	H.W.L	L.W.L
BP31-2 孔	2.61	4.95	2.53	5.28
BP31-3 孔	11.97	12.72	14.03	15.76

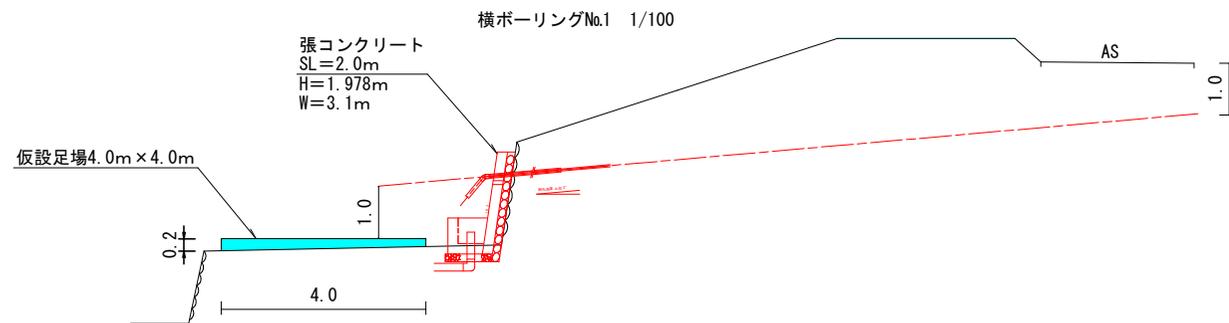
凡例

- 調査ボーリング (令和元年度) —
- 計画水位PWL —
- 令和2年HWL —
- 令和2年LWL —
- 令和元年HWL —
- 令和元年LWL —
- 崩積土層 (雜質土) —
- 三波川結晶片岩 (軟岩) —

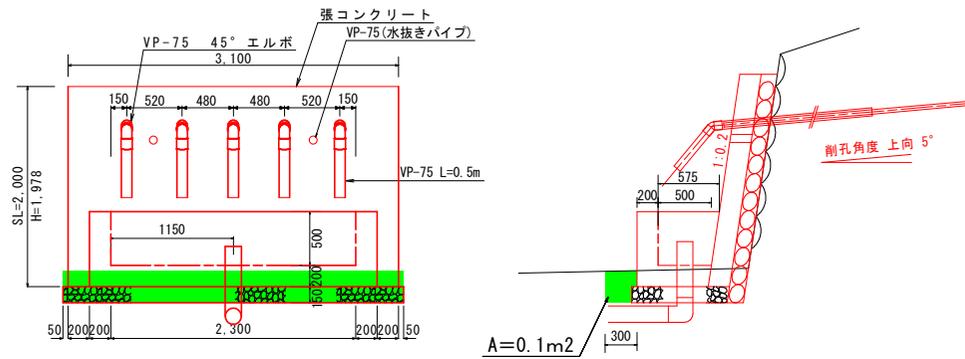
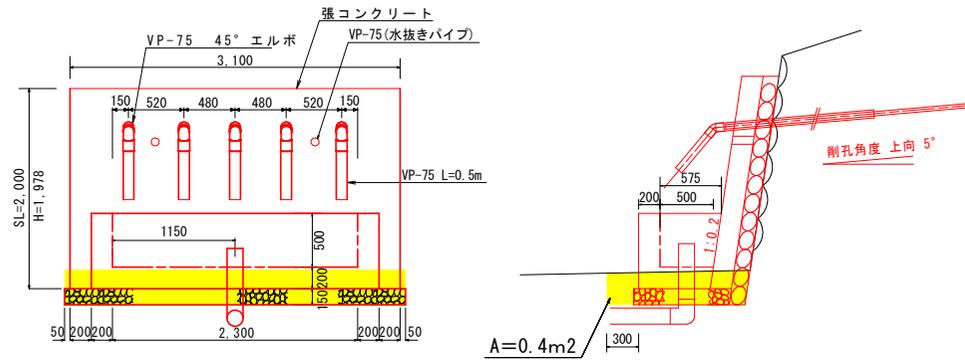
実施設計図面

工事名	河川工事 堤防地すべり防止・山積保固 地下水対策工事 (1)		
路線名等	堤防地すべり防止区画		
工事箇所	三好市山積保固区画 (第1分割)		
図面名	計画断面図	図面番号	9 / 10
縮尺	1/250	会社名	
事業者名	徳島県西部総合農政局 県土整備部 (三好)		

※【工区】信政地すべり防止区域



孔口処理 S=1/25 (A4)



実施設計図面

工事名	R2-3 三好 横足地すべり防 三・山崎保正橋 地下湧水防止工事 (1)		
路線名等	横足地すべり防止区域		
工事箇所	三好市山崎保正橋 (第1分断)		
図面名	構造図		
縮尺	1/250	図面番号	10 / 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農政局 農土整備部(三好)		

※【工区】借地すべり防止区域