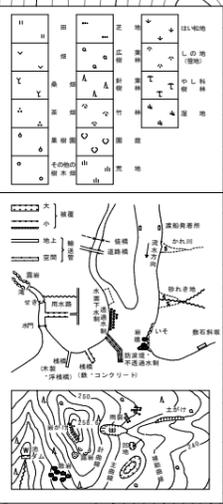
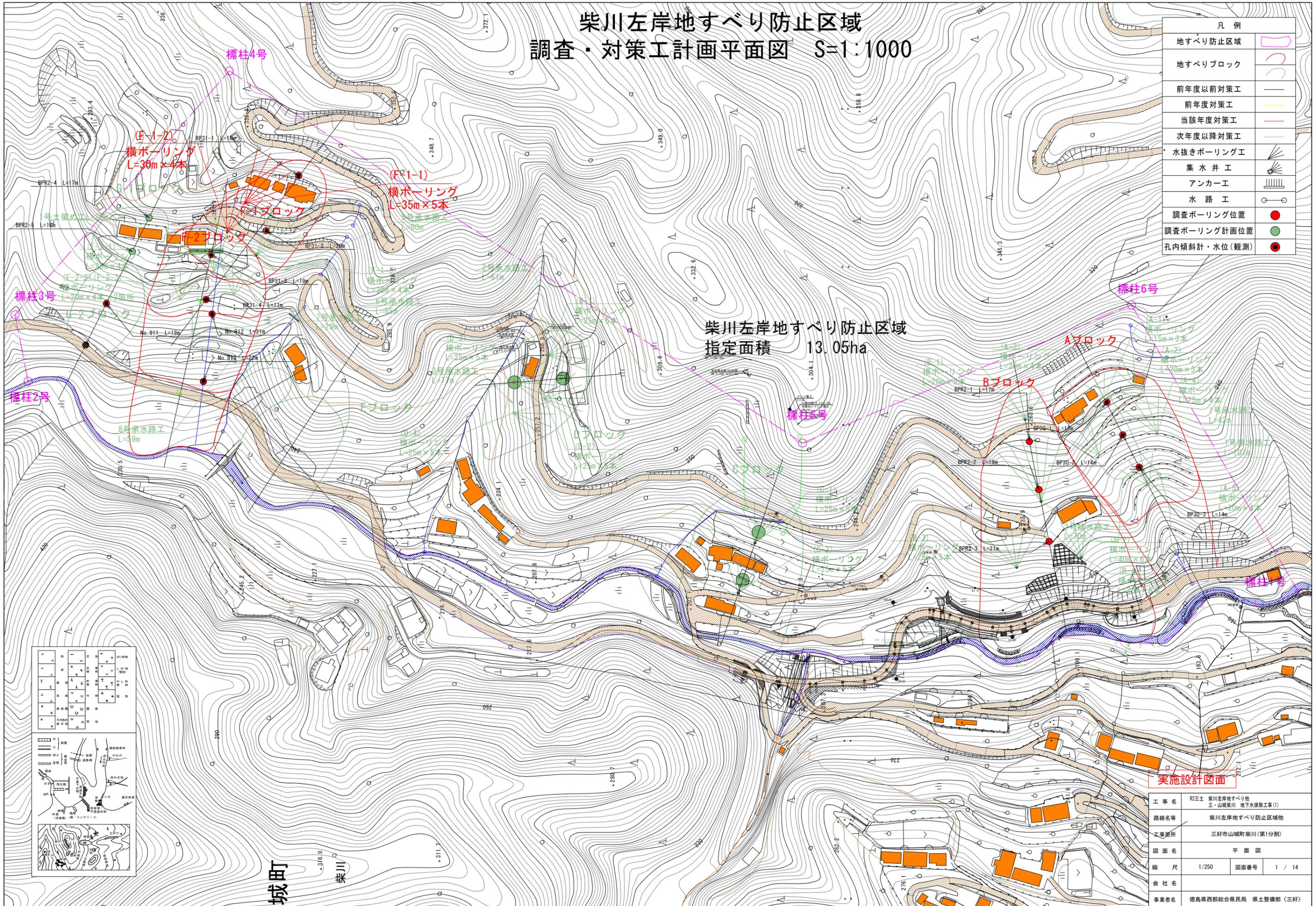


# 柴川左岸地すべり防止区域 調査・対策工計画平面図 S=1:1000

凡例	
地すべり防止区域	
地すべりブロック	
前年度以前対策工	
前年度対策工	
当該年度対策工	
次年度以降対策工	
水抜きボーリング工	
集水井工	
アンカー工	
水路工	
調査ボーリング位置	
調査ボーリング計画位置	
孔内傾斜計・水位(観測)	

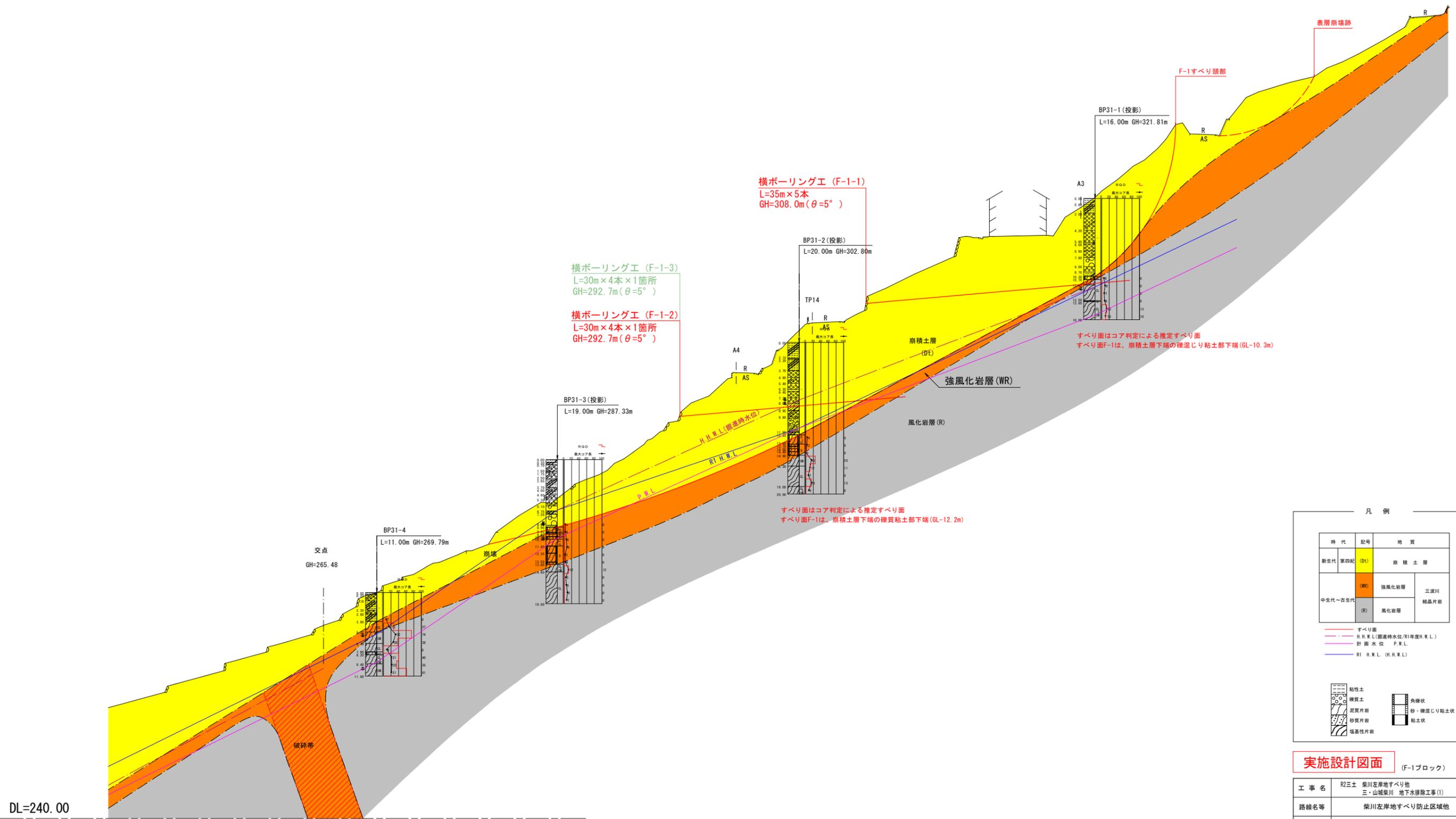
柴川左岸地すべり防止区域  
指定面積 13.05ha



実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域地
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)
図面名	平面図
縮尺	1/250 図面番号 1 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

F-1ブロック地質断面図 S=1:250



DL=240.00

凡例

時代	記号	地質
新生代	第四紀 (DL)	崩積土層
中生代~古生代	(WR)	強風化岩層
	(R)	風化岩層
		三波川 結晶片岩

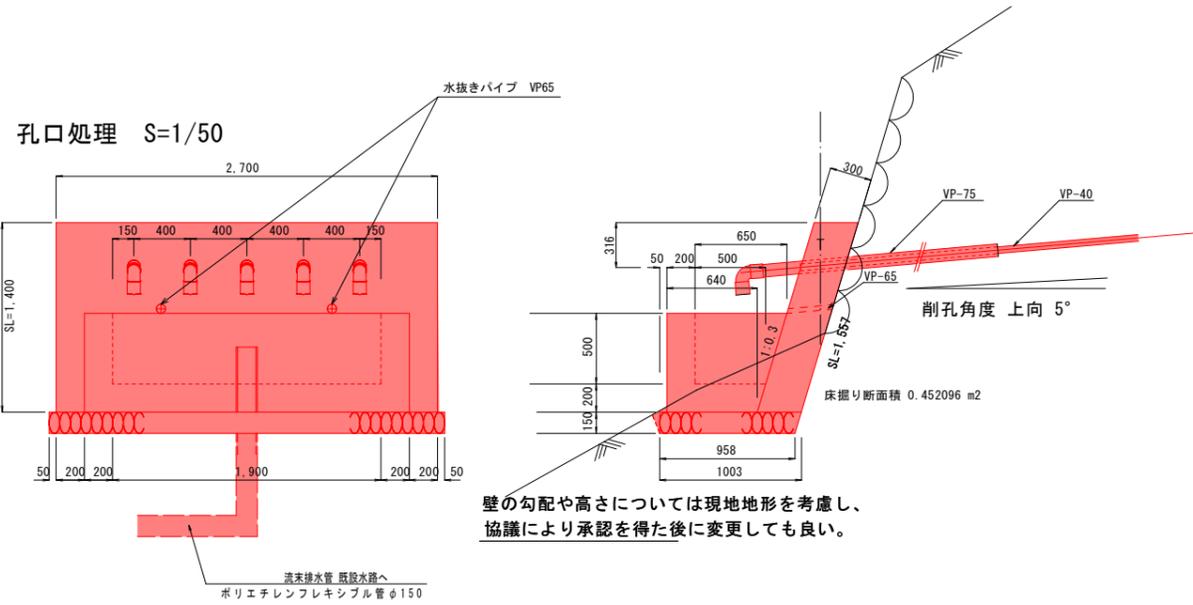
破砕帯  
 崩壊帯  
 交点  
 表層崩壊跡  
 F-1すべり頭部  
 すべり面はコア判定による推定すべり面  
 すべり面F-1は、崩積土層下端の硬質粘土部下端 (GL-12.2m)  
 すべり面はコア判定による推定すべり面  
 すべり面F-1は、崩積土層下端の硬質粘土部下端 (GL-10.3m)

粘性土	砂質土	角礫状
泥質片岩	砂質片岩	砂・硬質粘土状
塩基性片岩		粘土状

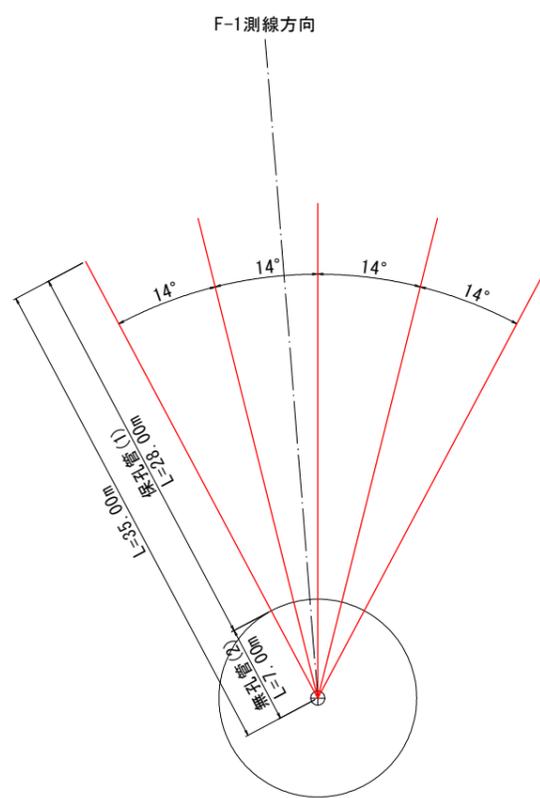
実施設計図面 (F-1ブロック)

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域地
工事箇所	三好市山城町柴川 (第1分割)
図面名	平面図
縮尺	1/250
図面番号	2 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 (三好)

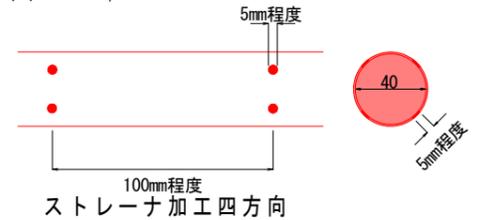
# 横ボーリング工構造図(F-1-1)



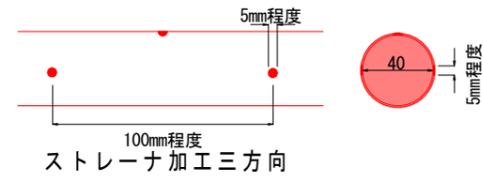
## 横ボーリング工 S=1/500



## 保孔管(1) S=1/4

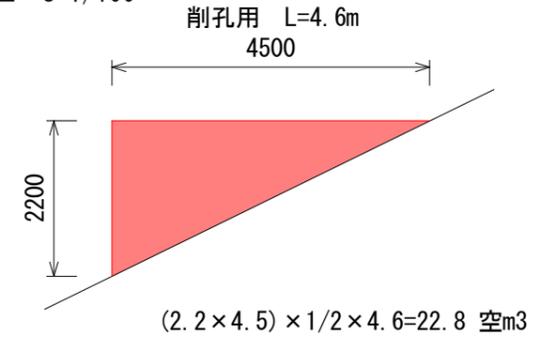


## 保孔管(2) S=1/4

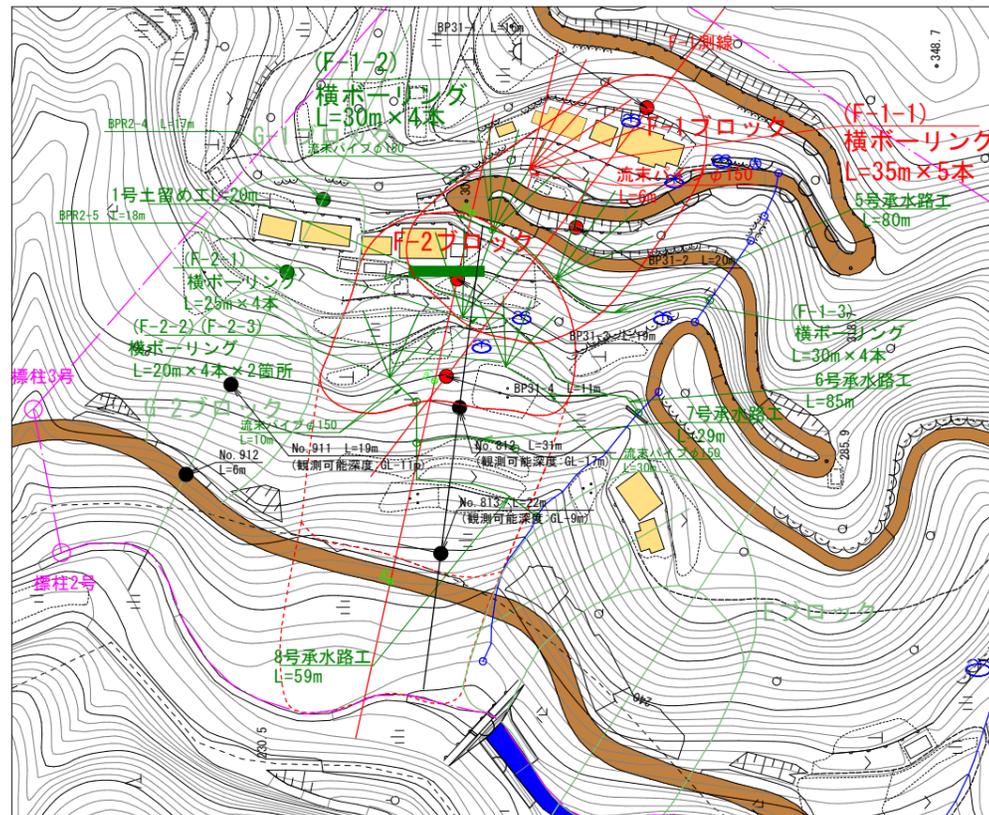


保孔管は適切なジョイントにて堅固に接合すること。  
ネジ式で接合する際は開孔方向のズレに留意して、堅固に接合できない場合はジョイントを用いること。

## 足場工 S=1/100



## 平面図 S=1:2000



## 孔口処理工 数量表

項目	数量算出式	1.0箇所当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ $0.3 \times 1.4 \times 2.7 = 1.134$	1.134 m <sup>3</sup>
同上型枠	$(1.4 \times 2.7) + (1.4 \times 0.3 \times 2) = 4.62$	4.62 m <sup>2</sup>
集水樹コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ $((0.64+0.85) \times 0.7/2 \times 2.7) - ((0.5+0.65) \times 0.5/2 \times 2.3) = 0.75$	0.75 m <sup>3</sup>
同上型枠	$1.61 + 1.043 + 0.95 + 0.575 = 4.178$	4.178 m <sup>2</sup>
基礎砕石	$(1.9 + 0.5 + 0.95) \times 0.7 = 1.61$	
床 掘	$((0.64+0.85) \times 0.7/2) \times 2 = 1.043$	
調査強化ビニール	$1.9 \times 0.5 = 0.95$	
調査強化ビニール	$((0.5+0.65) \times 0.5/2) \times 2 = 0.575$	
基礎砕石 (t=150)	$2.8 \times (0.958 + 1.003) / 2 = 2.75$	2.75 m <sup>2</sup>
床 掘	$0.452 \times 2.8 = 1.27$	1.27 m <sup>3</sup>
調査強化ビニール VP-65	$0.32 \times 2 = 0.64$	0.6 m
調査強化ビニール VP-75	$2.0 \times 5 = 10.0$	10.0 m
エルボ 75用 (90°)		5 個
調査強化ビニール VP-150		1.0 m
エルボ 150用 (90°)		1 個
ソケット 150用 (90°)		1 個
足場(単管)	$2.2 \times 4.5 \times 4.6 / 2 = 22.8$	22.8 空m <sup>3</sup>
波型無孔管 φ150		6 m



## 水抜きボーリング

硬質土	軟岩	計
30.00	5.00	35.00
30.00	5.00	35.00
30.00	5.00	35.00
30.00	5.00	35.00
30.00	5.00	35.00
150.00m	25.00m	175.00m

## 保孔管

保孔管(1)	保孔管(2)	計
28.00	7.00	35.00
28.00	7.00	35.00
28.00	7.00	35.00
28.00	7.00	35.00
28.00	7.00	35.00
140.00m	35.00m	175.00m

## 流末暗渠工 S=1/20

ポリエチレン波型無孔管 φ150

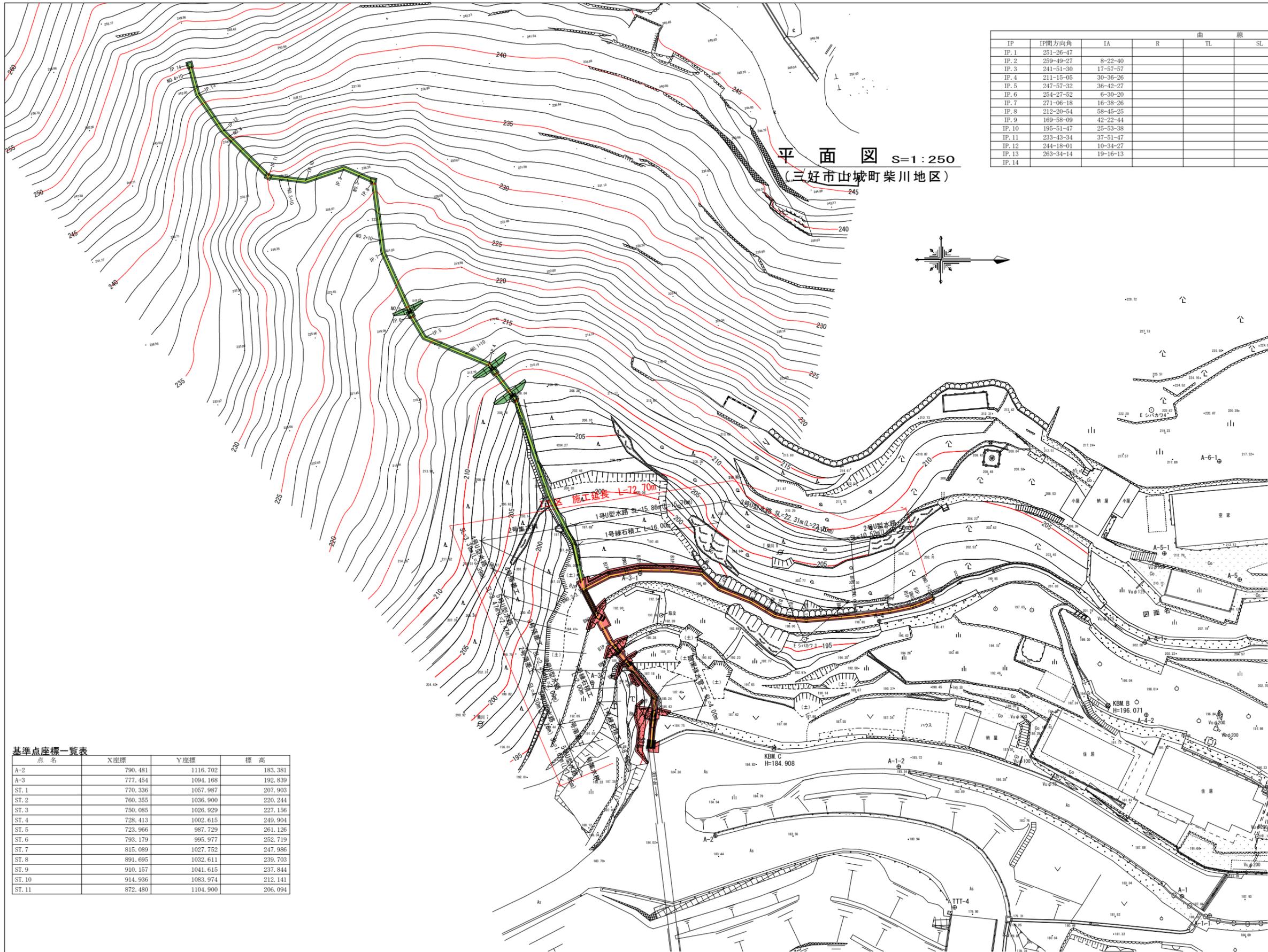


ポリエチレン波型無孔管 10m当り  
暗渠管φ150 2.5 本

## 実施設計図面 (F-1ブロック)

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)		
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域他		
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)		
図面名	F-1-1構造図		
縮尺	1/250	図面番号	3 / 14
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		





平面図 S=1:250  
(三好市山城町柴川地区)

IP	IP間方向角	IA	R	曲	線	表	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP. 1	251-26-47							7.184	777.839	1075.742
IP. 2	259-49-27	8-22-40						13.387	775.553	1068.931
IP. 3	241-51-30	17-57-57						6.047	773.188	1055.755
IP. 4	211-15-05	30-36-26						9.262	770.336	1050.423
IP. 5	247-57-32	36-42-27						3.107	762.418	1045.618
IP. 6	254-27-52	6-30-20						9.390	761.252	1042.738
IP. 7	271-06-18	16-38-26						9.593	758.737	1033.691
IP. 8	212-20-54	58-45-25						4.252	758.922	1024.100
IP. 9	169-58-09	42-22-44						5.385	755.330	1021.825
IP. 10	195-51-47	25-53-38						4.975	750.027	1022.763
IP. 11	233-43-34	37-51-47						8.459	745.241	1021.403
IP. 12	244-18-01	10-34-27						5.952	740.236	1014.583
IP. 13	263-34-14	19-16-13						4.045	737.655	1009.220
IP. 14									737.202	1005.200

路線座標一覧表

点番	点名	X座標	Y座標
100	IP. 1	777.839	1075.742
101	IP. 2	775.553	1068.931
215	NO. 0+10	775.055	1066.159
216	NO. 1	773.289	1056.317
102	IP. 3	773.188	1055.755
103	IP. 4	770.336	1050.423
217	NO. 1+10	767.445	1048.668
104	IP. 5	762.418	1045.618
105	IP. 6	761.252	1042.738
218	NO. 2	760.981	1041.762
51	ST. 2	760.355	1036.900
219	NO. 2+10	758.768	1032.068
107	IP. 8	758.922	1024.100
220	NO. 3	757.207	1023.014
108	IP. 9	755.330	1021.825
109	IP. 10	750.027	1022.763
221	NO. 3+10	747.725	1022.109
110	IP. 11	745.241	1021.403
222	NO. 4	740.852	1015.423
111	IP. 12	740.236	1014.583
112	IP. 13	737.655	1009.220
223	NO. 4+10	737.318	1006.230
113	IP. 14	737.202	1005.200

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
A-2	790.481	1116.702	183.381
A-3	777.454	1094.168	192.839
ST. 1	770.336	1057.987	207.903
ST. 2	760.355	1036.900	220.244
ST. 3	750.085	1026.929	227.156
ST. 4	728.413	1002.615	249.904
ST. 5	723.966	987.729	261.126
ST. 6	793.179	995.977	252.719
ST. 7	815.089	1027.752	247.986
ST. 8	891.695	1032.611	239.703
ST. 9	910.157	1041.615	237.844
ST. 10	914.936	1083.974	212.141
ST. 11	872.480	1104.900	206.094

4級基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	標高
A-1	850.317	1133.990	187.287
A-2	790.481	1116.702	183.381
A-3	777.454	1094.168	192.839
A-4	816.246	1091.875	198.918
A-5	864.260	1083.721	212.835

補助基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	標高
TTT-4	820.355	1130.866	180.020
A-1-1	853.582	1137.085	187.560
A-1-2	815.877	1111.329	185.645
A-3-1	785.908	1080.860	195.606
A-4-1	850.601	1100.057	202.626
A-4-2	849.307	1109.546	196.057
A-5-1	854.924	1088.771	212.674
A-6-1	863.972	1077.823	217.542

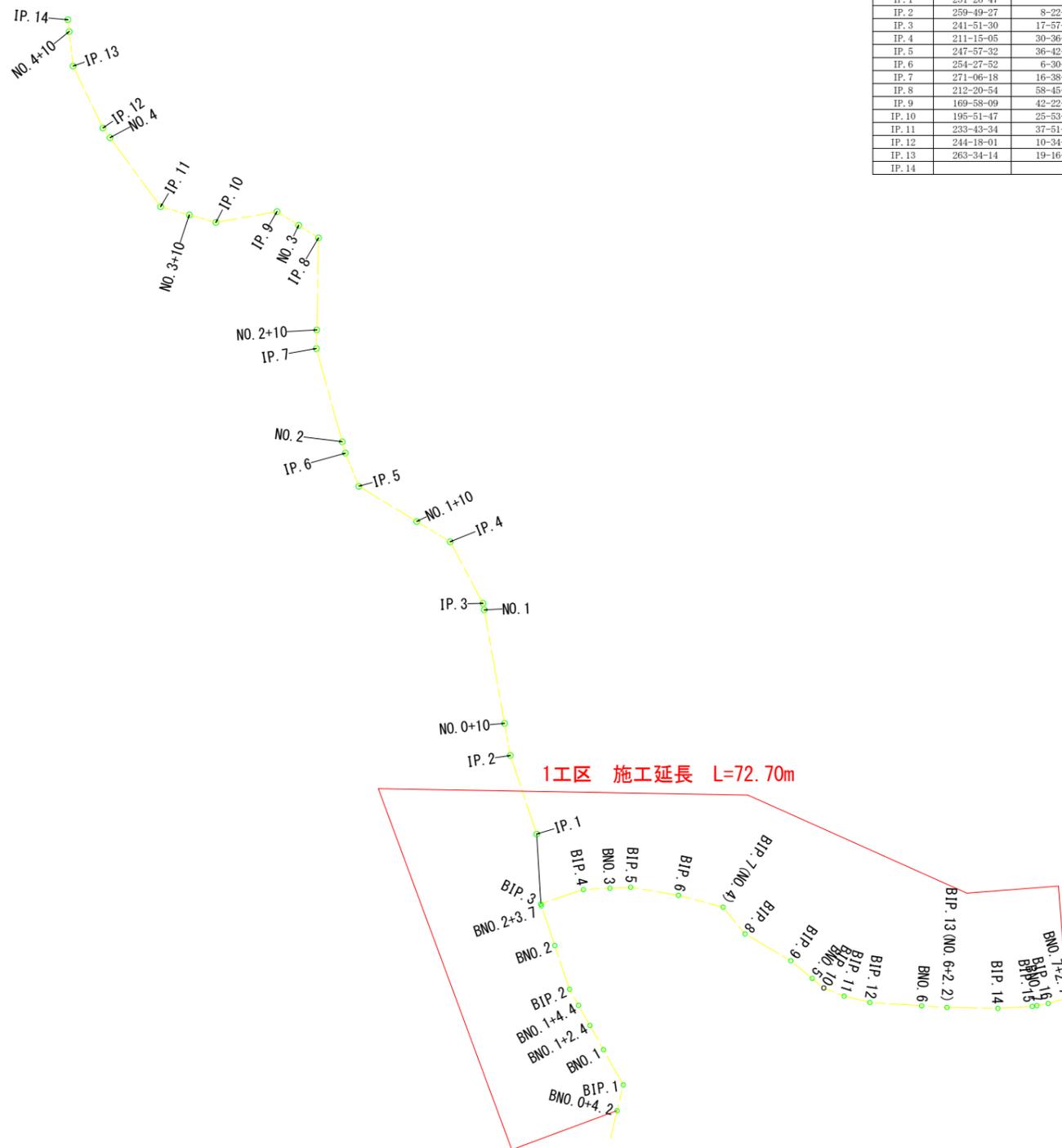
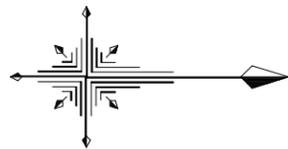
仮BM座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	標高
KBM. B	844.503	1107.560	196.071
KBM. C	799.902	1106.398	184.908

実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)		
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域地		
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)		
図面名	平面図		
縮尺	1/250	図面番号	5 / 14
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

線形図 S=1 : 250



IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
IP. 1	251-26-47						7.184	777.839	1075.742
IP. 2	259-49-27	8-22-40					13.387	775.553	1068.931
IP. 3	241-51-30	17-57-57					6.047	773.188	1055.755
IP. 4	211-15-05	30-36-26					9.262	770.336	1050.423
IP. 5	247-57-32	36-42-27					3.107	762.418	1045.618
IP. 6	254-27-52	6-30-20					9.390	761.252	1042.738
IP. 7	271-06-18	16-38-26					9.593	758.737	1033.691
IP. 8	212-20-54	58-45-25					4.252	758.922	1024.100
IP. 9	169-58-09	42-22-44					5.385	755.330	1021.825
IP. 10	195-51-47	25-53-38					4.975	750.027	1022.763
IP. 11	233-43-34	37-51-47					8.459	745.241	1021.403
IP. 12	244-18-01	10-34-27					5.952	740.236	1014.583
IP. 13	263-34-14	19-16-13					4.045	737.655	1009.220
IP. 14								737.202	1005.200

路線座標一覧表

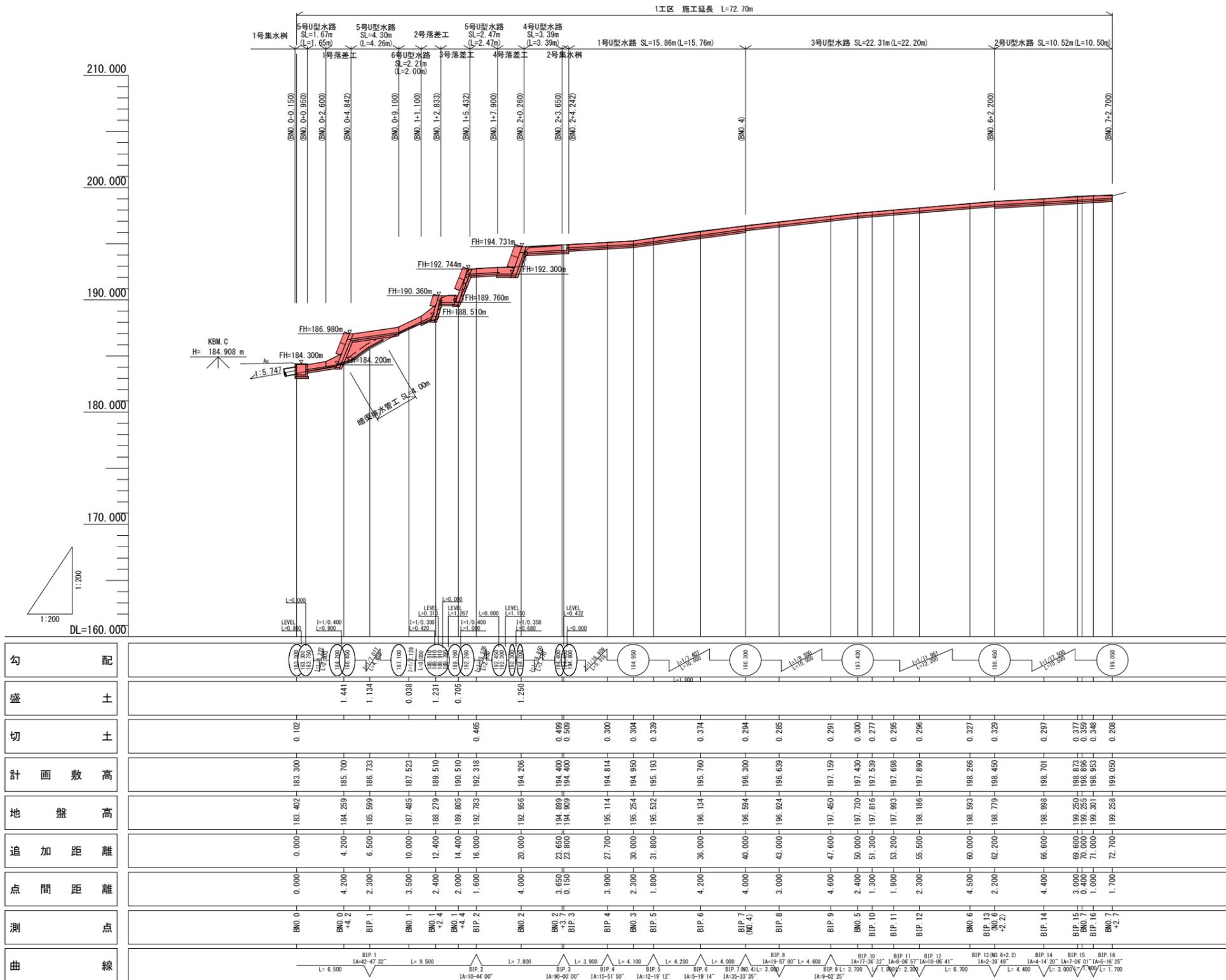
点番	点名	X座標	Y座標
100	IP. 1	777.839	1075.742
101	IP. 2	775.553	1068.931
215	NO. 0+10	775.055	1066.159
216	NO. 1	773.289	1056.317
102	IP. 3	773.188	1055.755
103	IP. 4	770.336	1050.423
217	NO. 1+10	767.445	1048.668
104	IP. 5	762.418	1045.618
105	IP. 6	761.252	1042.738
218	NO. 2	760.981	1041.762
51	ST. 2	760.355	1036.900
219	NO. 2+10	758.768	1032.068
107	IP. 8	758.922	1024.100
220	NO. 3	757.207	1023.014
108	IP. 9	755.330	1021.825
109	IP. 10	750.027	1022.763
221	NO. 3+10	747.725	1022.109
110	IP. 11	745.241	1021.403
222	NO. 4	740.852	1015.423
111	IP. 12	740.236	1014.583
112	IP. 13	737.655	1009.220
223	NO. 4+10	737.318	1006.232
113	IP. 14	737.202	1005.200

実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)		
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域地		
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)		
図面名	線形図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 14
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

# 縦断面図 ( 1工区 )

V=1:200  
H=1:200



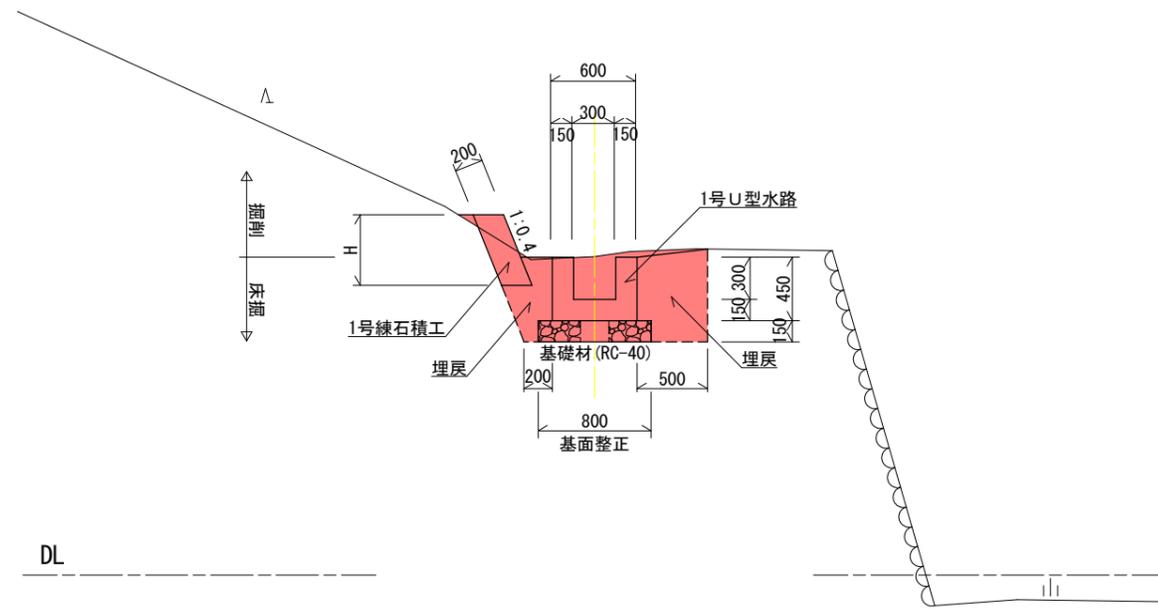
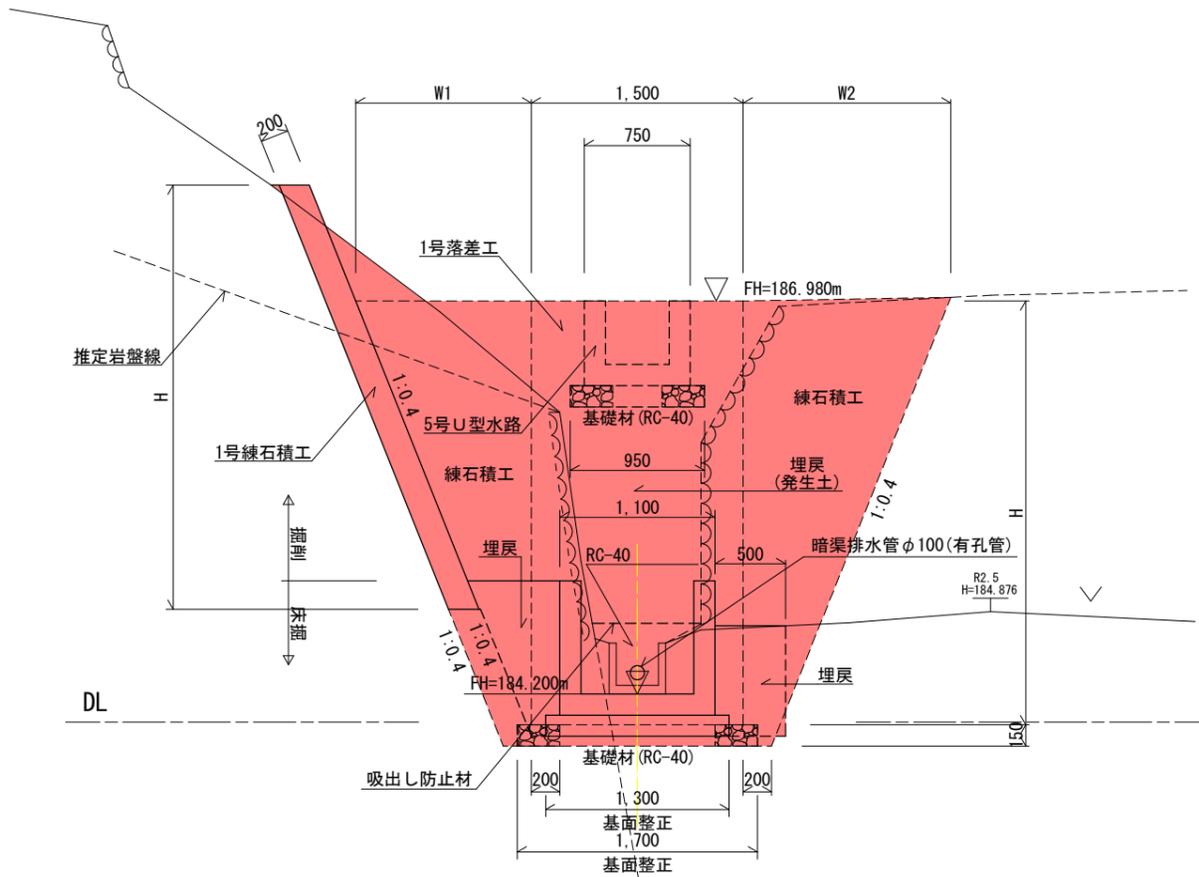
## 実施設計図面

工事名	R2三 柴川左岸地すべり他 三・山城柴川 地下水排除工事(1)
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域他
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)
図面名	縦断面図(1工区)
縮尺	図示 図面番号 7 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

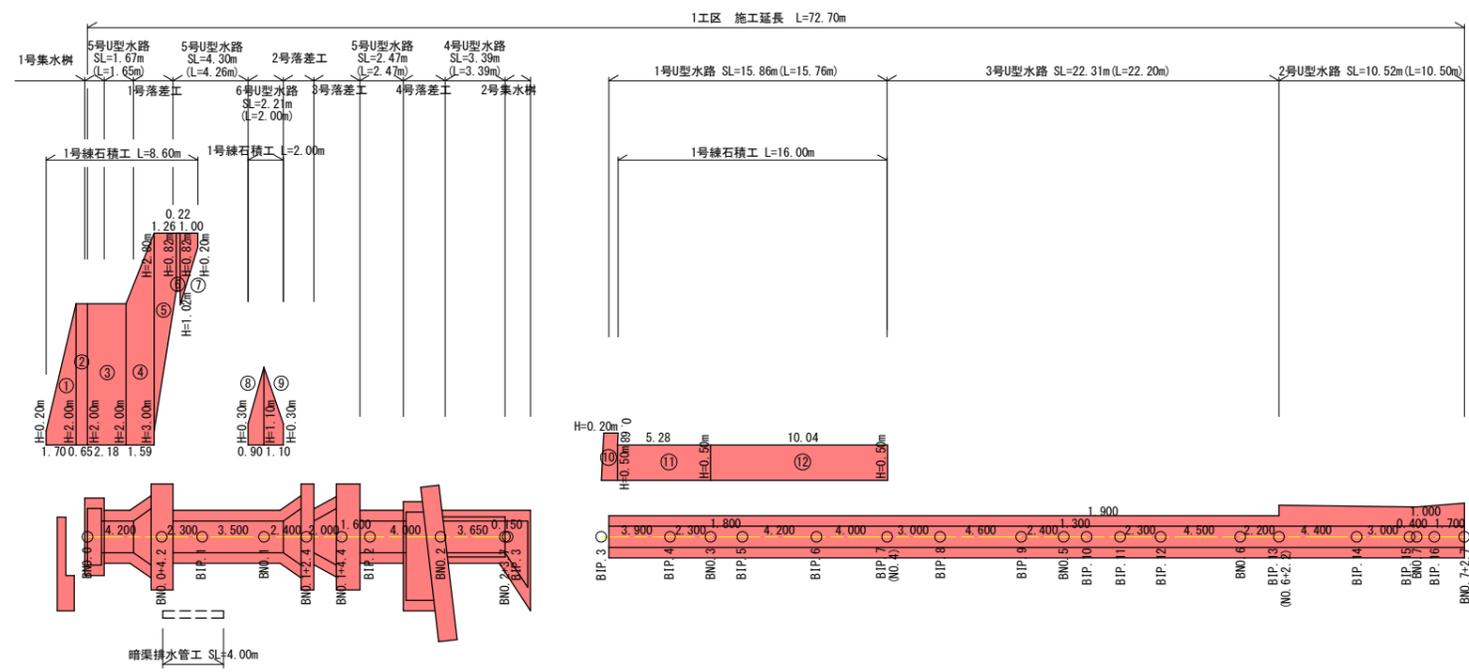
標準断面図 S=1/25  
(1工区)

BNO. 0+4.2付近

BNO. 3付近



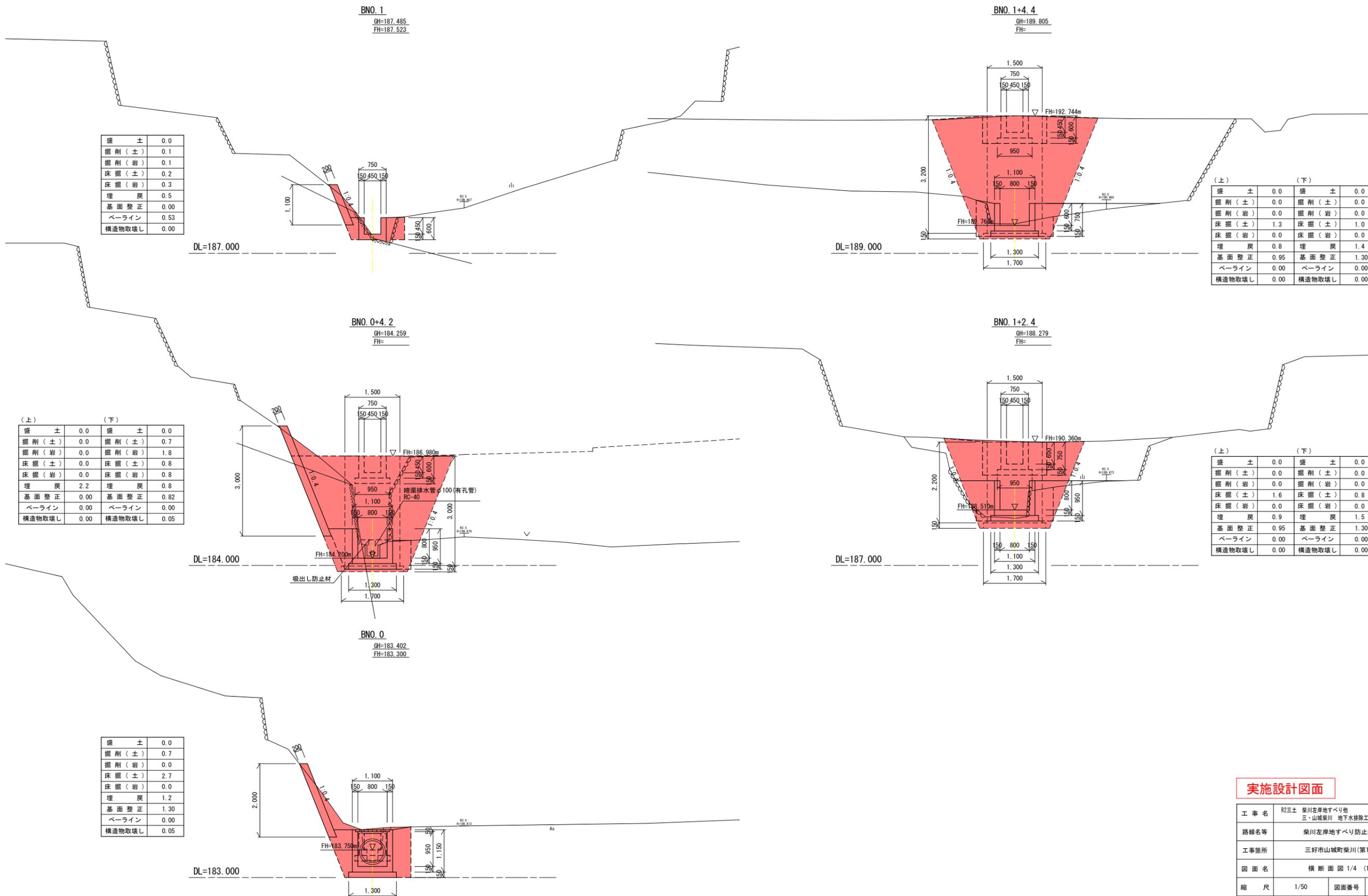
展開図 V=1:50  
H=1:200



実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域他
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)
図面名	標準断面図 展開図(1工区)
縮尺	図示 図面番号 8 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

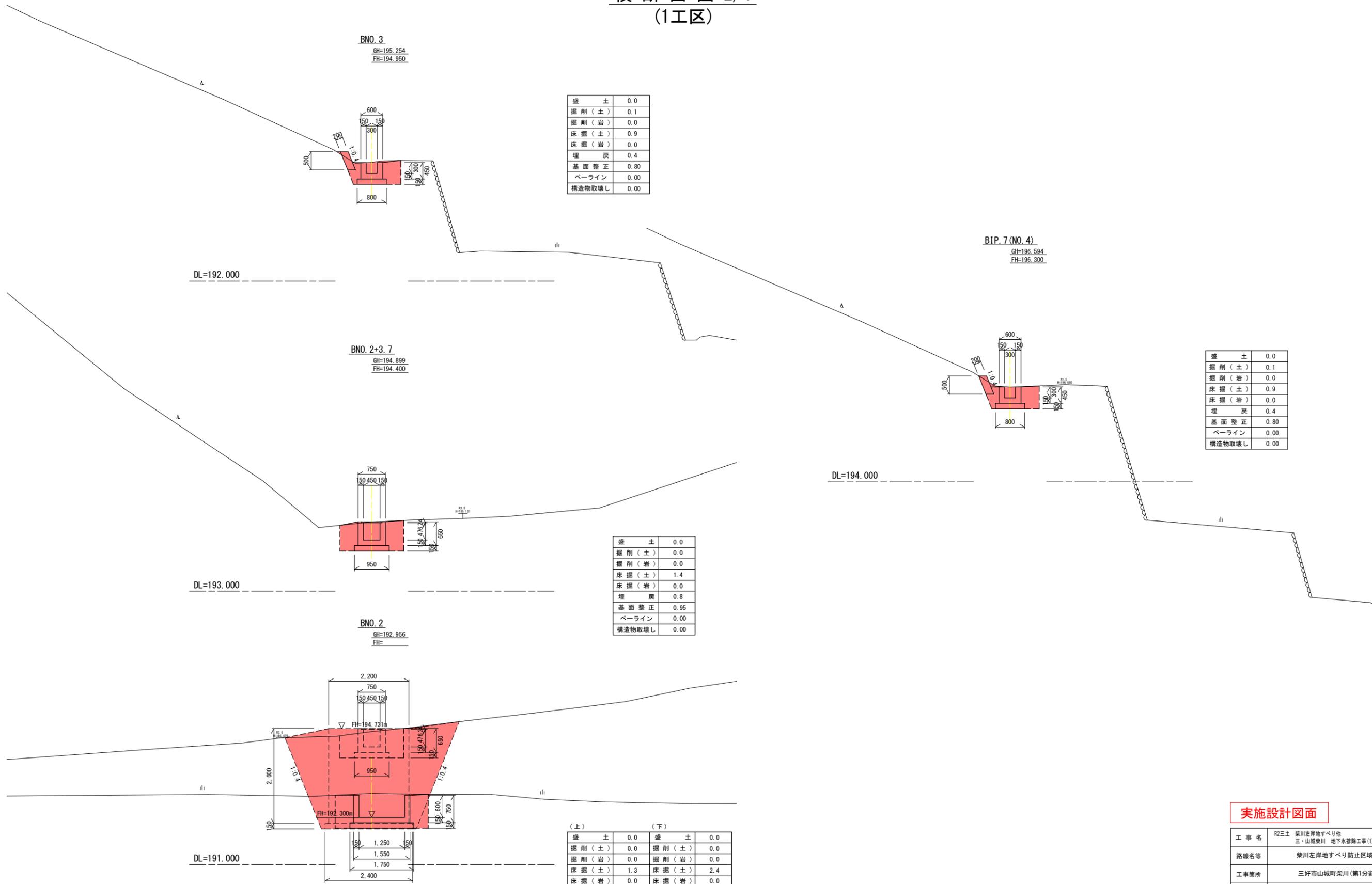
# 横断面図 1/4 (1工区)



## 実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)		
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域他		
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)		
図面名	横断面図 1/4 (1工区)		
縮尺	1/50	図面番号	9 / 14
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 (三好)		

# 横断面図 2/4 (1工区)



盛土	0.0
掘削(土)	0.1
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.9
床掘(岩)	0.0
埋戻	0.4
基面整正	0.80
ペーライン	0.00
構造物取壊し	0.00

盛土	0.0
掘削(土)	0.1
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.9
床掘(岩)	0.0
埋戻	0.4
基面整正	0.80
ペーライン	0.00
構造物取壊し	0.00

盛土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	1.4
床掘(岩)	0.0
埋戻	0.8
基面整正	0.95
ペーライン	0.00
構造物取壊し	0.00

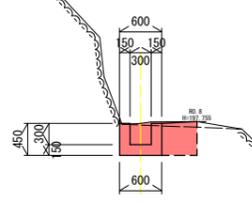
(上)		(下)	
盛土	0.0	盛土	0.0
掘削(土)	0.0	掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0	掘削(岩)	0.0
床掘(土)	1.3	床掘(土)	2.4
床掘(岩)	0.0	床掘(岩)	0.0
埋戻	1.0	埋戻	0.9
基面整正	0.95	基面整正	1.75
ペーライン	0.00	ペーライン	0.00
構造物取壊し	0.00	構造物取壊し	0.00

## 実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり他 三・山城柴川 地下水排除工事(1)		
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域他		
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)		
図面名	横断面図 2/4 (1工区)		
縮尺	1/50	図面番号	10 / 14
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

# 横断面図 3/4 (1工区)

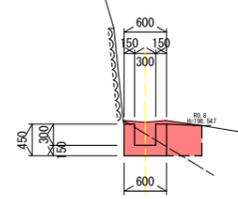
**BNO. 5**  
GH=197.730  
FH=197.430



盛土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.1
床掘(岩)	0.5
埋戻	0.2
基面修正	0.00
ペーライン	1.05
構造物取壊し	0.00

DL=195.000

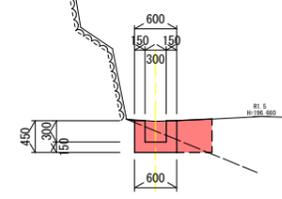
**BNO. 6**  
GH=198.593  
FH=198.266



盛土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.3
床掘(岩)	0.2
埋戻	0.2
基面修正	0.00
ペーライン	1.05
構造物取壊し	0.00

DL=196.000

**BIP. 7 (NO. 4)'**  
GH=196.594  
FH=196.300



盛土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.3
床掘(岩)	0.2
埋戻	0.2
基面修正	0.00
ペーライン	1.03
構造物取壊し	0.00

DL=194.000

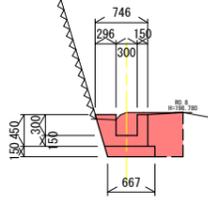
## 実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)		
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域地		
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)		
図面名	横断面図 3/4 (1工区)		
縮尺	1/50	図面番号	11 / 14
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 (三好)		

# 横断面図 4/4 (1工区)

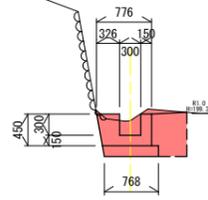


BIP. 13 (NO. 6+2. 2)  
GH=198. 779  
FH=198. 450



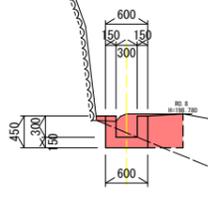
盛 土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.7
床掘(岩)	0.0
埋 戻	0.3
基面整正	0.67
ペーライン	0.00
構造物取壊し	0.00

BNO. 7+2. 7  
GH=199. 258  
FH=199. 050



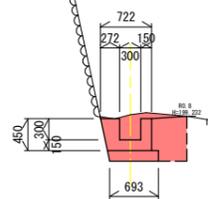
盛 土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.7
床掘(岩)	0.0
埋 戻	0.3
基面整正	0.77
ペーライン	0.00
構造物取壊し	0.00

BIP. 13 (NO. 6+2. 2)  
GH=198. 779  
FH=198. 450



盛 土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.4
床掘(岩)	0.1
埋 戻	0.2
基面整正	0.00
ペーライン	0.93
構造物取壊し	0.00

BNO. 7  
GH=199. 255  
FH=198. 896



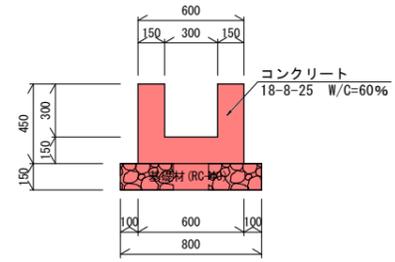
盛 土	0.0
掘削(土)	0.0
掘削(岩)	0.0
床掘(土)	0.8
床掘(岩)	0.0
埋 戻	0.3
基面整正	0.69
ペーライン	0.00
構造物取壊し	0.00

## 実施設計図面

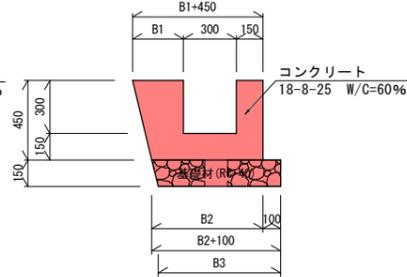
工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)		
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域他		
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)		
図面名	横断面図 4/4 (1工区)		
縮 尺	1/50	図面番号	12 / 14
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 (三好)		

# 構造図 1/2 (1工区)

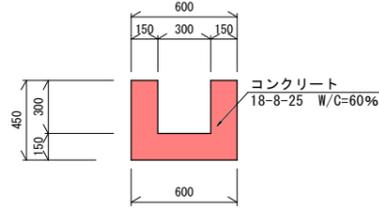
1号U型水路 S=1/20



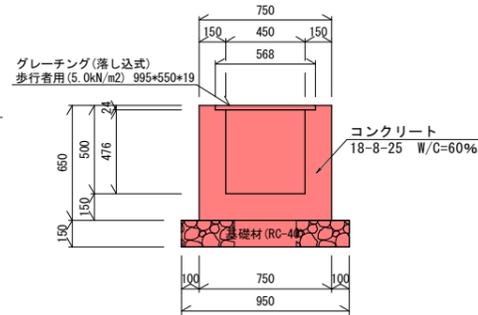
2号U型水路 S=1/20



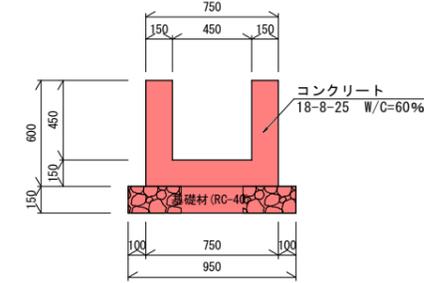
3号U型水路 S=1/20



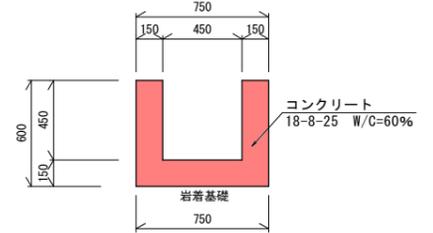
4号U型水路 S=1/20



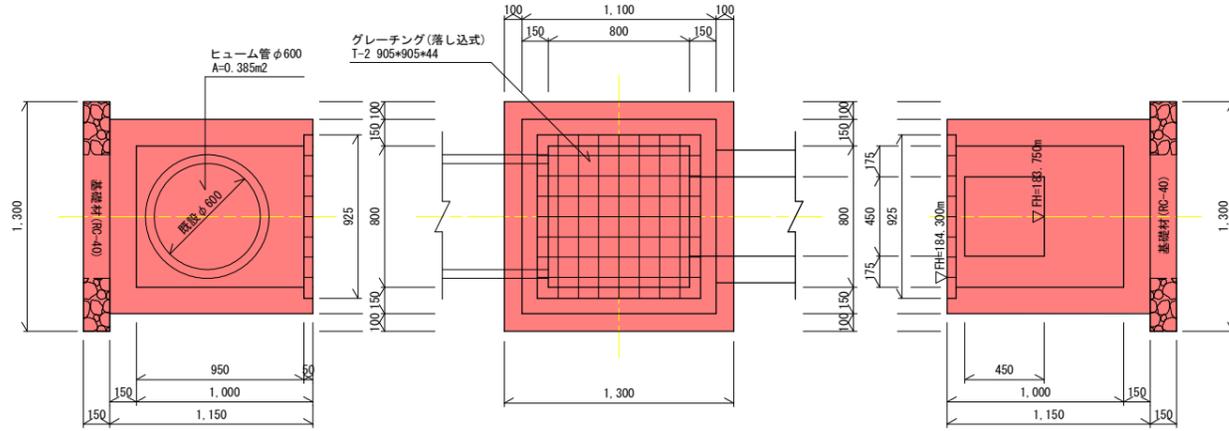
5号U型水路 S=1/20



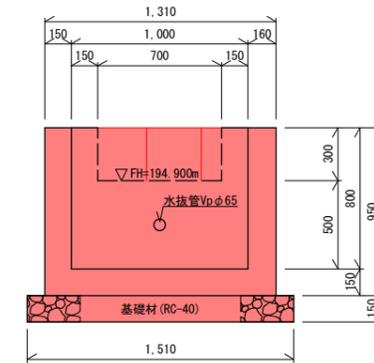
6号U型水路 S=1/20



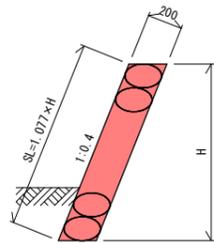
1号集水樹 S=1/20  
(BNO. 0)



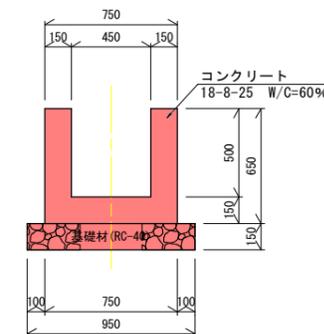
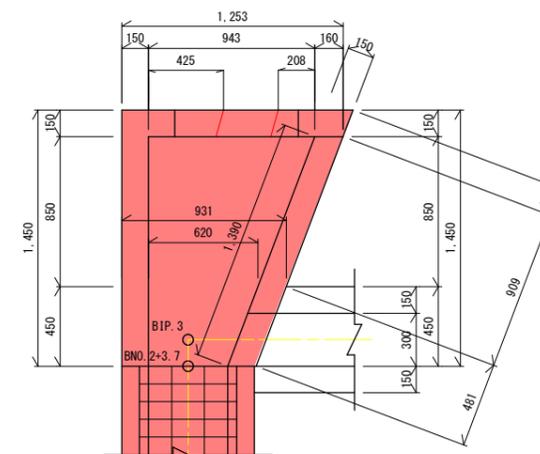
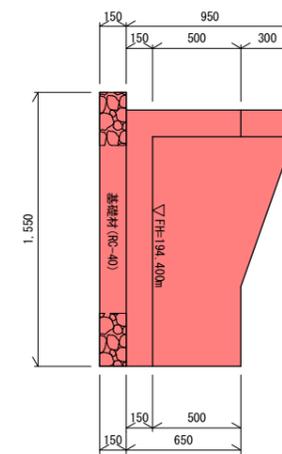
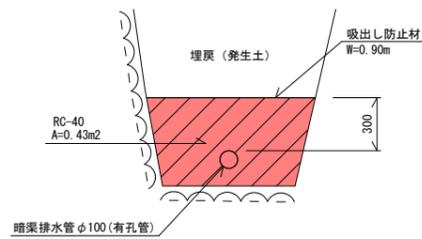
2号集水樹 S=1/20  
(BIP. 3)



1号練石積工 S=1/20



暗渠排水管工 S=1/20



## 実施設計図面

工事名	R2三土 柴川左岸地すべり地 三・山城柴川 地下水排除工事(1)
路線名等	柴川左岸地すべり防止区域他
工事箇所	三好市山城町柴川(第1分割)
図面名	構造図 1/2 (1工区)
縮尺	図示 図面番号 13 / 14
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部 (三好)

