

点名	X座標	Y座標	標高
11	9560.262	9195.211	89.504
12	9560.103	9195.021	89.284
13	9560.000	9195.000	89.217
14	9560.000	9195.000	89.217
15	9561.029	9192.085	87.783
16	9560.511	9175.791	85.026
17	9560.720	9176.261	82.881
18	9559.761	9169.864	81.414
19	9558.700	9168.854	82.112
20	9557.300	9169.524	81.494
21	9556.440	9161.364	82.175
22	9555.100	9169.714	82.484
23	9553.600	9179.124	81.844
24	9552.100	9178.264	82.228
25	9550.600	9175.824	82.744
26	9549.100	9182.374	88.314
27	9547.600	9189.324	97.114
28	9546.100	9195.000	111.745
29	9544.600	9199.044	121.292
30	9543.100	9200.044	121.292
31	9541.600	9200.044	121.292
32	9540.100	9200.044	121.292
33	9538.600	9200.044	121.292
34	9537.100	9200.044	121.292
35	9535.600	9200.044	121.292

平面図 S=1/250

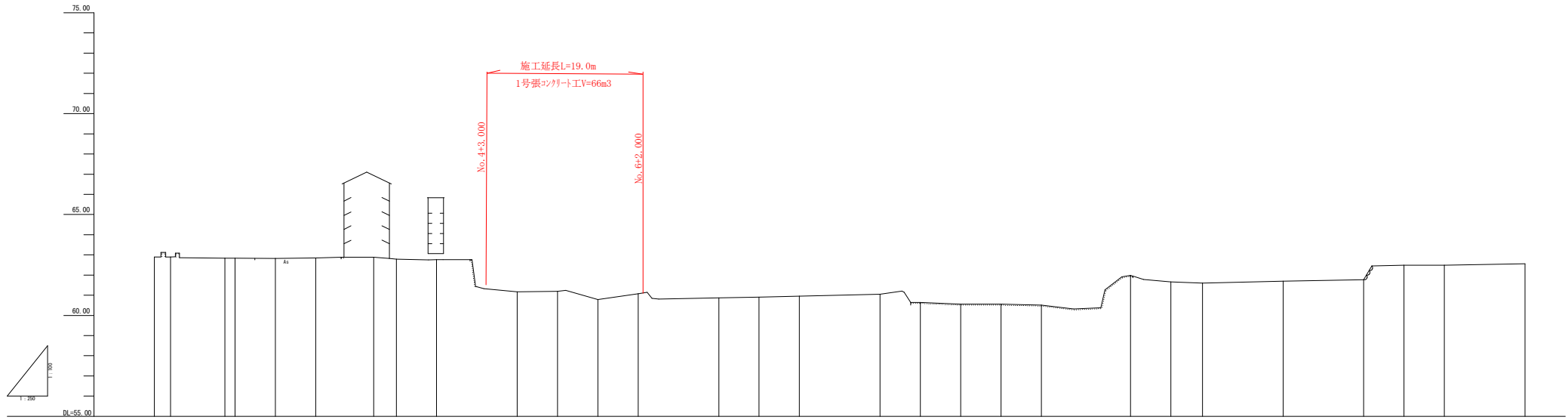


点名	X座標	Y座標	標高
No.0	9550.000	9180.000	80.000
P-1	9550.000	9180.000	80.000
P-2	9550.000	9180.000	80.000
No.10.00	9550.000	9180.000	80.000
No.11.00	9550.000	9180.000	80.000
No.12.00	9550.000	9180.000	80.000
P-3	9550.000	9180.000	80.000
No.13.00	9550.000	9180.000	80.000
No.14.00	9550.000	9180.000	80.000
No.15.00	9550.000	9180.000	80.000
P-4	9550.000	9180.000	80.000
No.16.00	9550.000	9180.000	80.000
No.17.00	9550.000	9180.000	80.000
No.18.00	9550.000	9180.000	80.000
No.19.00	9550.000	9180.000	80.000
P-5	9550.000	9180.000	80.000
No.20.00	9550.000	9180.000	80.000
No.21.00	9550.000	9180.000	80.000
No.22.00	9550.000	9180.000	80.000
No.23.00	9550.000	9180.000	80.000
No.24.00	9550.000	9180.000	80.000
No.25.00	9550.000	9180.000	80.000
No.26.00	9550.000	9180.000	80.000
No.27.00	9550.000	9180.000	80.000
No.28.00	9550.000	9180.000	80.000
No.29.00	9550.000	9180.000	80.000
No.30.00	9550.000	9180.000	80.000
No.31.00	9550.000	9180.000	80.000
No.32.00	9550.000	9180.000	80.000
No.33.00	9550.000	9180.000	80.000
No.34.00	9550.000	9180.000	80.000
No.35.00	9550.000	9180.000	80.000

工 事 名	教育施設「南野」(2) 建築計画 図説・土地区画 前期計画工事
路線名称	南野(2) 急傾斜地
工事種別	前期計画前期工事
図 案 名	平 面 図
縮 尺	S=1/250 図面番号 1 / 22
設 計 者	
事 業 者 名	徳島県教育委員会 徳島県教育委員会

縦断図

VS=1:100
HS=1:250



勾配																																																																		
盛土																																																																		
切土																																																																		
計画高																																																																		
地盤高	0.000	62.898	2.000	62.900	8.705	62.898	1.284	62.901	5.000	62.800	5.000	62.885	7.194	62.880	30.000	62.787	5.000	62.794	5.000	61.404	0.886	61.355	4.134	61.104	5.000	61.198	1.000	61.201	2.560	60.806	7.440	60.864	5.000	60.900	5.000	60.961	10.000	61.001	2.725	61.209	2.275	60.644	5.000	60.554	5.000	60.558	5.000	60.513	4.000	60.300	5.070	61.989	1.024	61.309	126.025	61.056	3.918	61.605	10.000	61.771	5.000	62.467	5.000	62.463	10.000	62.562
追加距離	0.000	2.000	8.705	10.000	15.000	20.000	27.194	30.000	35.000	40.000	40.886	45.000	50.000	51.000	55.000	60.000	62.560	70.000	75.000	80.000	90.000	92.725	95.000	100.000	105.000	110.000	114.000	120.000	121.024	126.025	130.000	140.000	150.000	155.000	160.000	170.000																														
点間距離	0.000	2.000	6.705	1.284	5.000	5.000	7.194	30.000	5.000	5.000	0.886	4.134	5.000	1.000	3.970	5.000	2.560	7.440	5.000	5.000	10.000	2.725	2.275	5.000	5.000	5.000	4.000	5.070	1.024	126.025	3.918	10.000	5.000	5.000	5.000	10.000																														
測点	M0.0	IP.1	IP.2	M0.1	-S.00	M0.2	IP.3	M0.3	-S.00	M0.4	IP.4	-S.00	M0.5	IP.5	-S.00	M0.6	IP.6	M0.7	-S.00	M0.8	M0.9	IP.7	-S.00	M0.10	-S.00	M0.11	IP.8	M0.12	IP.9	IP.10	M0.13	M0.14	M0.15	-S.00	M0.16	M0.17																														
曲線		1A:30° 01' 45"	1A:19° 55' 17"				1A:88° 42' 37"			1A:76° 07' 46"			1A:20° 48' 12"			1A:22° 53' 21"					1A:19° 52' 41"					1A:90° 00' 00"		1A:51° 00' 01"	1A:30° 36' 47"																																					

当初設計書

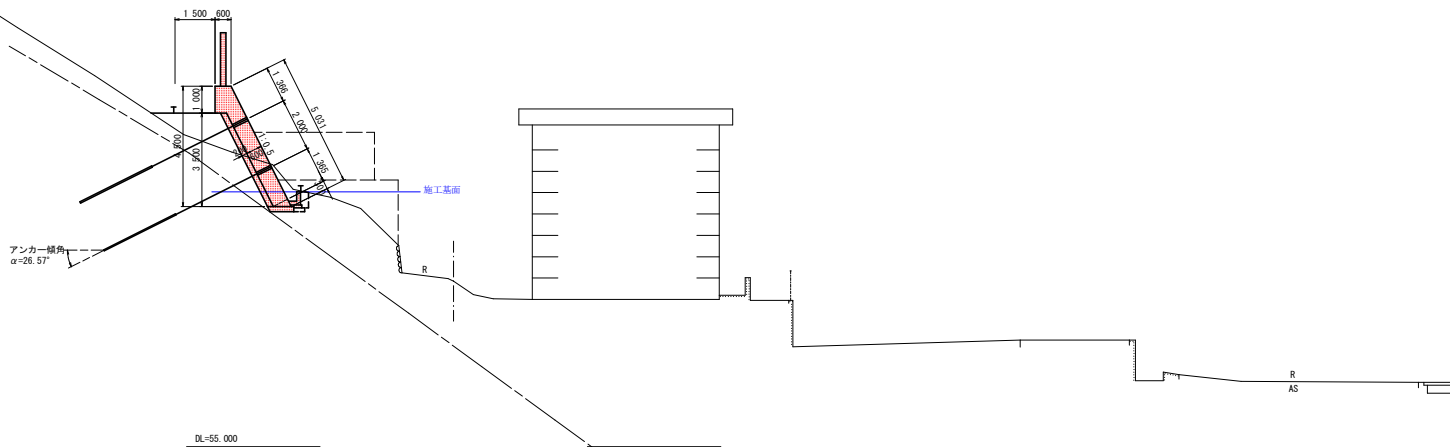
工事名	R 2郡土 南町 (2) 急傾斜地 那賀・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	縦断図		
縮尺	VS=1:100	図面番号	2 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

横断図(6)

S=1:100

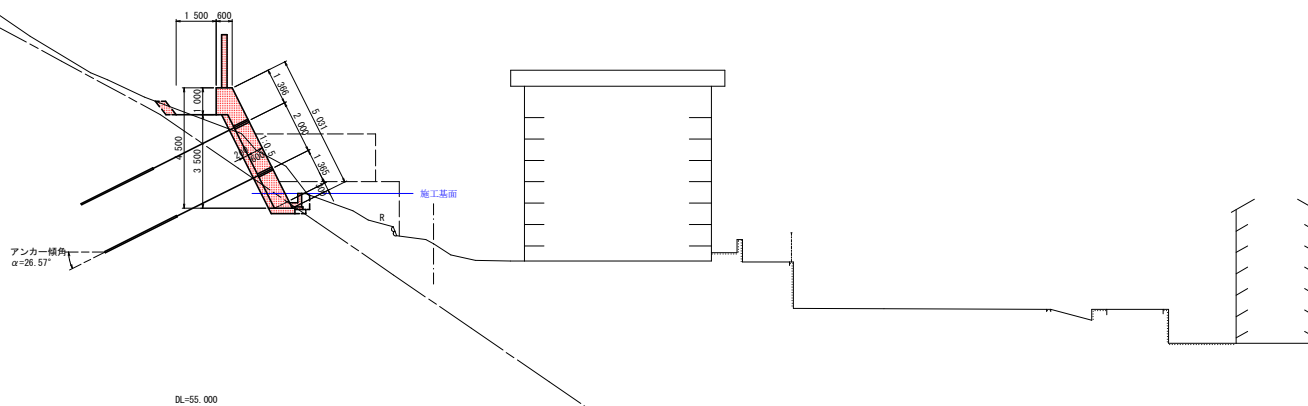
名称	数量	
盛土	2.5	
片切	土砂	1.4
	軟岩	0.0
床堀B	土砂	1.1
	軟岩	0.0
床堀B'	土砂	
	軟岩	
埋戻C		
埋戻D	0.2	
法面整形	土砂	2.1
	軟岩	0.0
コンクリート取壊		
石積取壊		
裏込材		
アンカー足場	11.6	

NO. 5
GH=61.188
FH=64.000



名称	数量	
盛土	0.3	
片切	土砂	2.5
	軟岩	0.2
床堀B	土砂	0.5
	軟岩	0.6
床堀B'	土砂	
	軟岩	
埋戻C		
埋戻D	0.2	
法面整形	土砂	2.1
	軟岩	1.2
コンクリート取壊		
石積取壊		
裏込材		
アンカー足場	11.7	

NO. 4+5.00
GH=61.164
FH=62.500



当初設計書

工事名	R 2 那土 南町 (2) 急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	横断図(6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

注) 急傾斜地対策工事計画においては、基礎設定による横断測量・横断計画を実施するものである。
そのため、構造物位置の横断測量計画位置と平面計画位置で相違が生じるため、構造物管理は
平面計画を基に設定した座標値により管理すること。

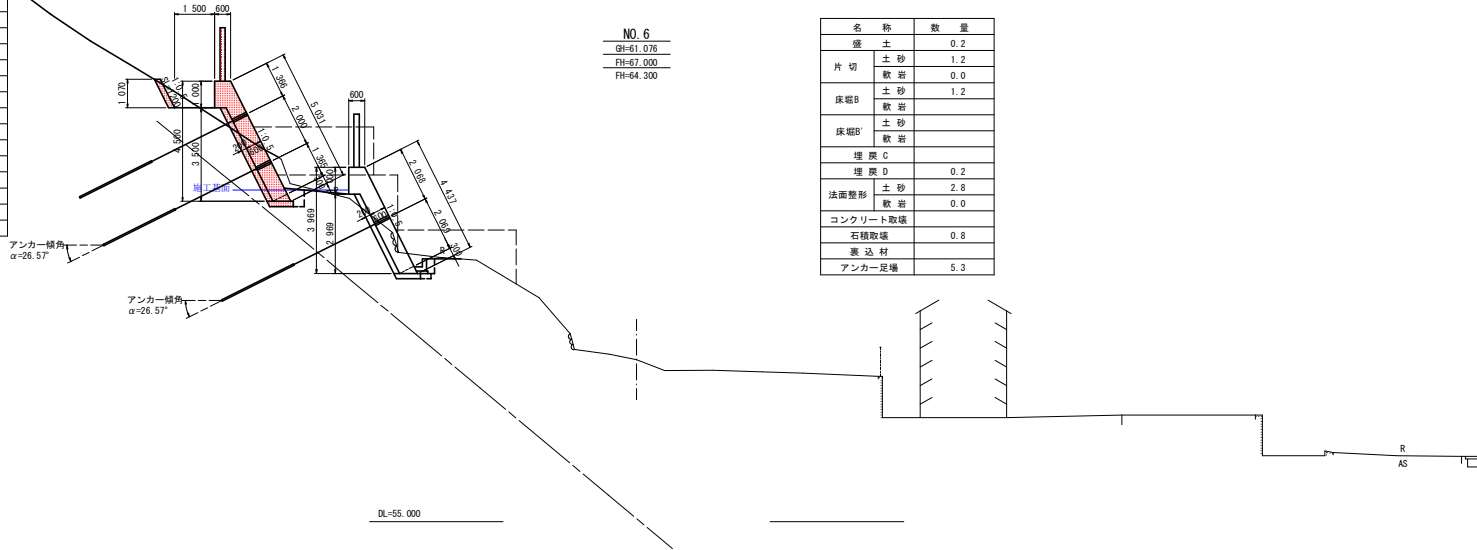
横断図(7)

S=1:100

名称	数量
盛土	0.3
片切	土砂 2.8 軟岩 0.0
床堀B	土砂 1.0 軟岩 0.0
床堀B'	土砂 軟岩
埋戻C	
埋戻D	0.4
法面整形	土砂 4.3 軟岩 0.0
コンクリート取壊	
石積取壊	
裏込材	
アンカー足場	11.8

NO. 6
GH=61.076
FH=67.000
FH=64.300

名称	数量
盛土	0.2
片切	土砂 1.2 軟岩 0.0
床堀B	土砂 1.2 軟岩
床堀B'	土砂 軟岩
埋戻C	
埋戻D	0.2
法面整形	土砂 2.8 軟岩 0.0
コンクリート取壊	
石積取壊	0.8
裏込材	
アンカー足場	5.3



アンカー傾角
 $\alpha=26.57^\circ$

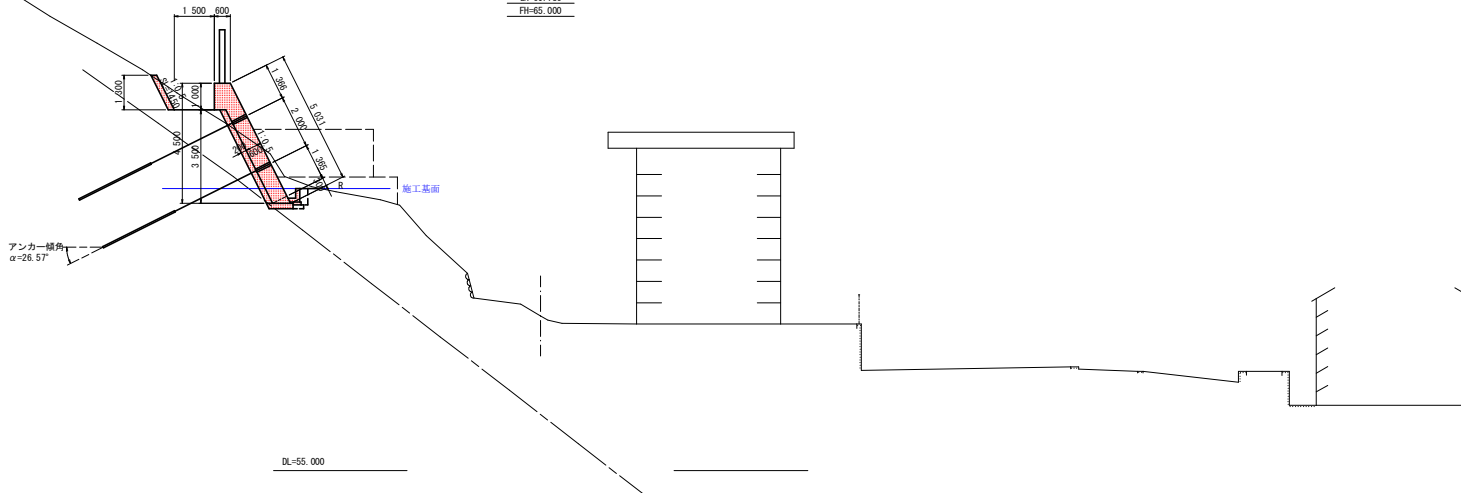
アンカー傾角
 $\alpha=26.57^\circ$

DL=-55.000

NO. 5+5.00
GH=60.788
FH=65.000

名称	数量
盛土	0.2
片切	土砂 3.3 軟岩 0.0
床堀B	土砂 1.1 軟岩 0.1
床堀B'	土砂 軟岩
埋戻C	
埋戻D	0.2
法面整形	土砂 4.7 軟岩 0.1
コンクリート取壊	
石積取壊	
裏込材	
アンカー足場	10.0

アンカー傾角
 $\alpha=26.57^\circ$



DL=-55.000

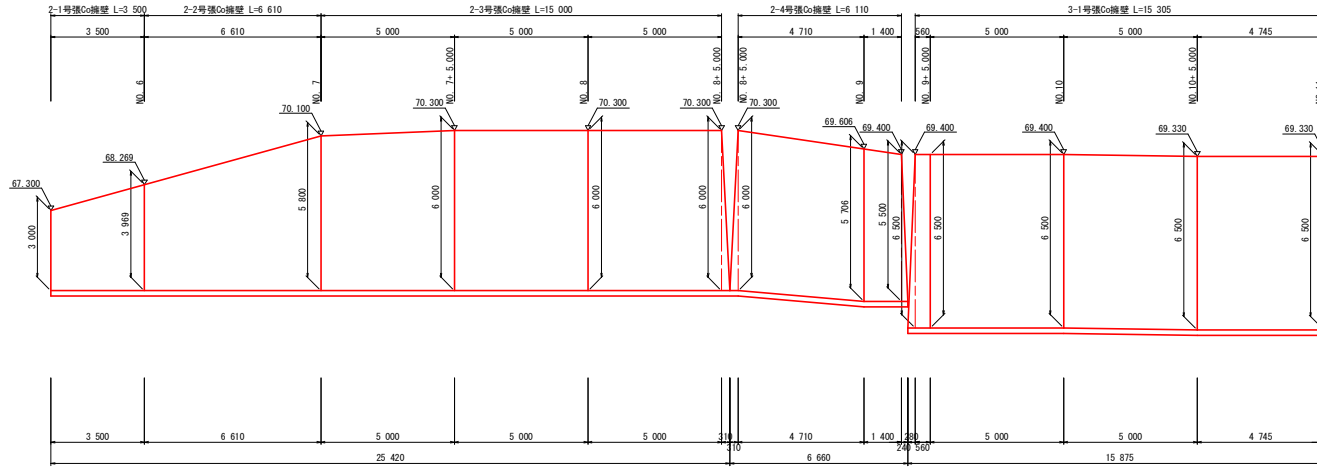
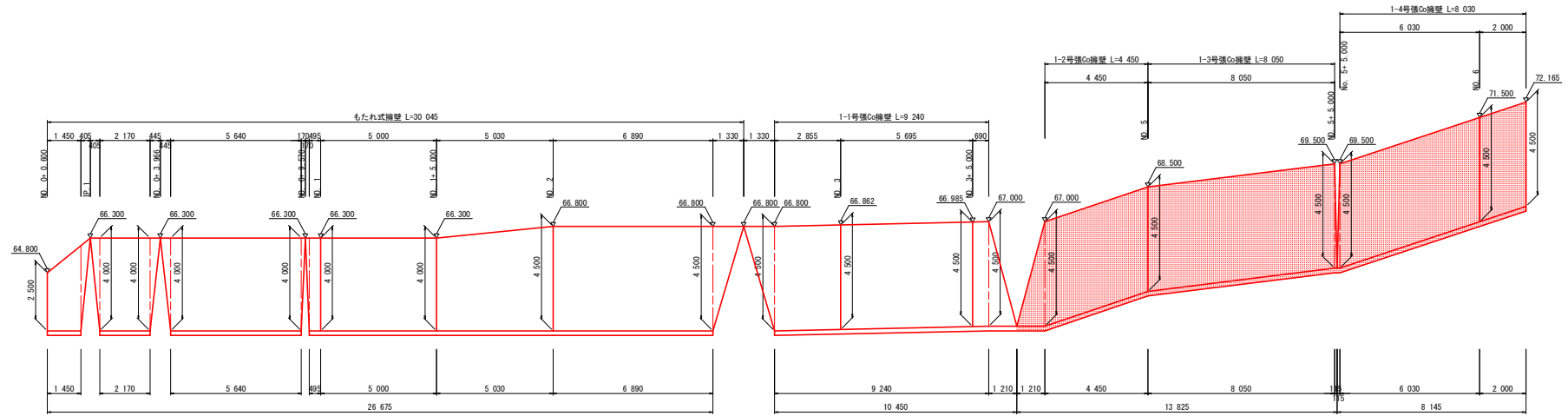
当初設計書

工事名	R 2郡土 南町 (2) 急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	横断図 (7)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

注) 急傾斜地対策工計画においては、基礎設定による横断測量・横断計画を実施するものである。
そのため、構造物位置の横断測量計画位置と平面計画位置で相違が生じるため、構造物管理は
平面計画を基に設定した座標値により管理すること。

擁壁工構造図(1)

擁壁工 正面展開図 S=1:100

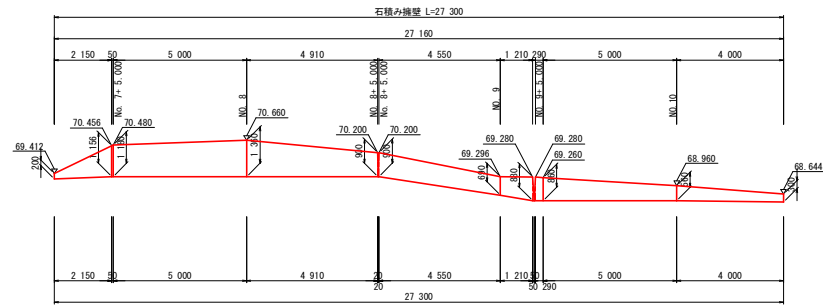
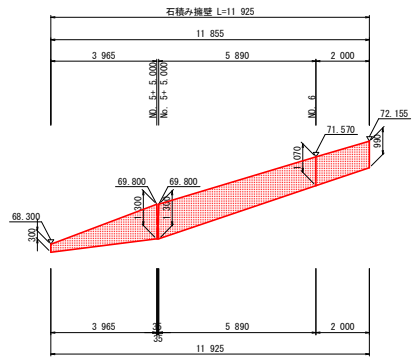


当初設計書

工事名	R 2郡土 南町(2)急傾斜地 那賀・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	擁壁工構造図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

擁壁工構造図(2)

擁壁工 正面展開図 S=1:100

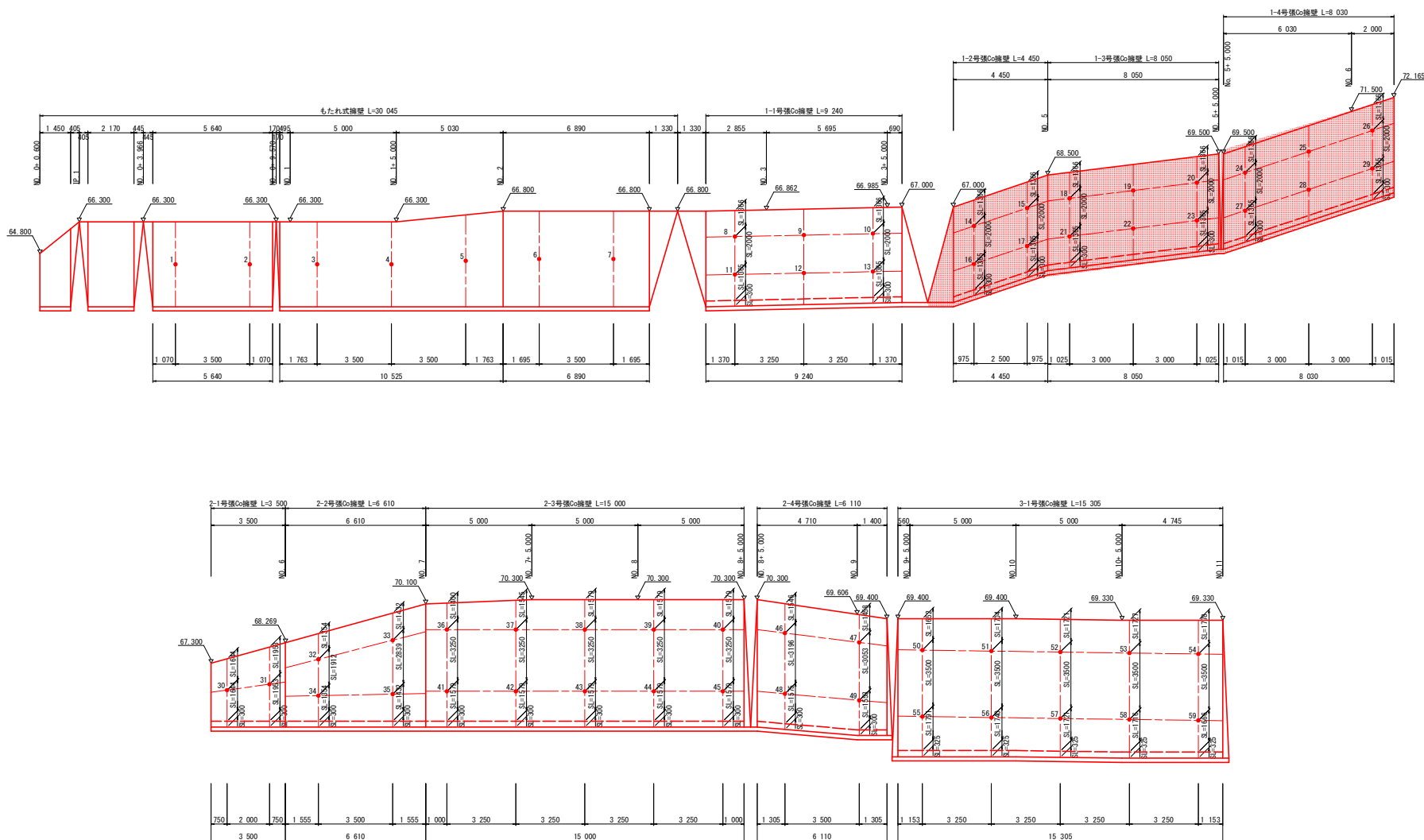


当初設計書

工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	擁壁工構造図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

アンカー工配置展開図(1)

NO. 0~NO. 11附近 S=1:100

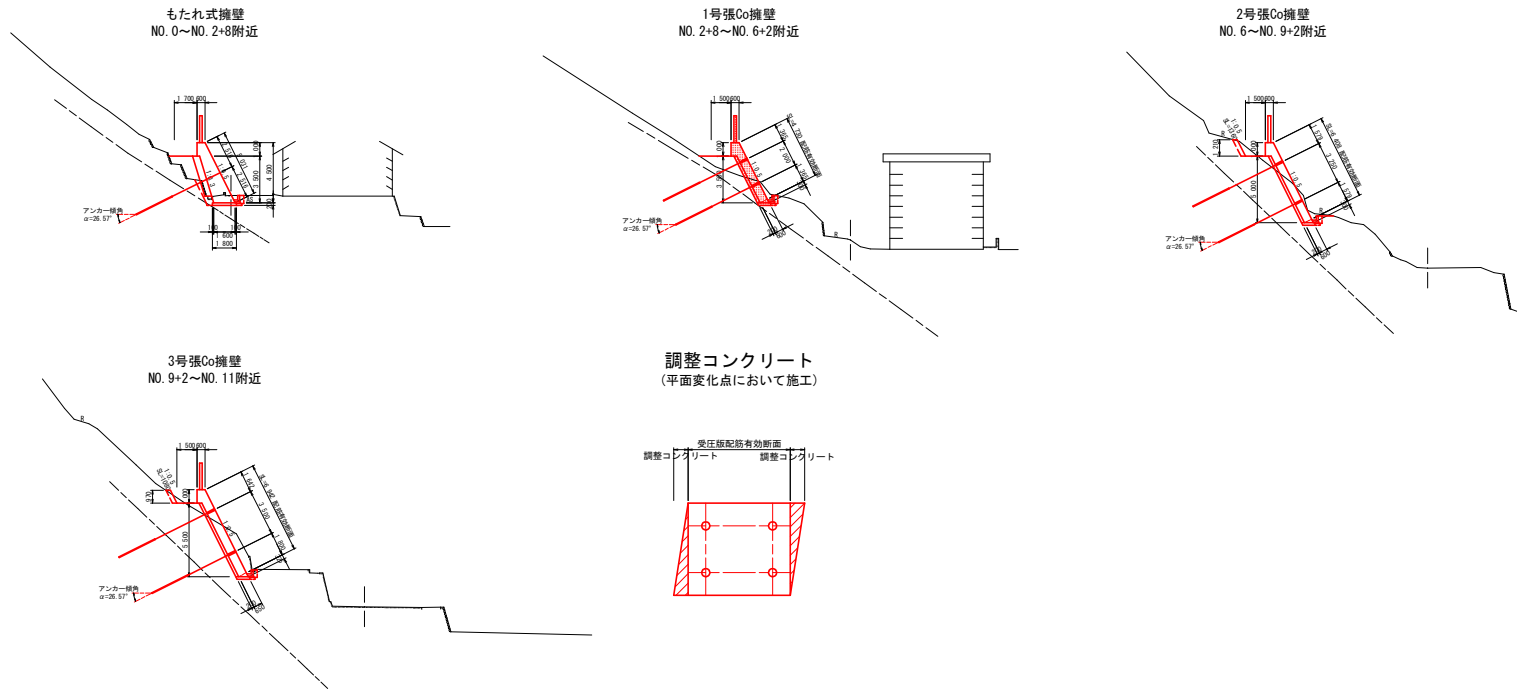


当初設計書

工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 那賀・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	アンカー工配置展開図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

アンカー工配置展開図(2)

アンカー工配置標準断面図 S=1:200

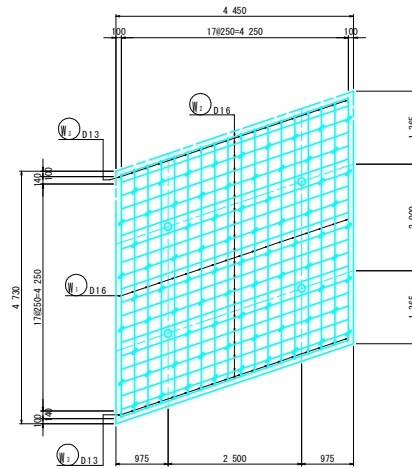


当初設計書

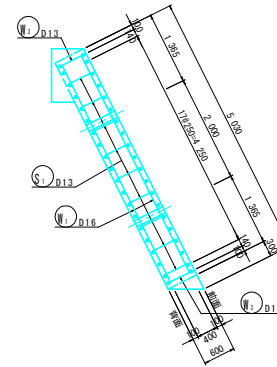
工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	アンカー工配置展開図(2)		
縮尺	S=1:200	図面番号	8 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

1-2号張コンクリート擁壁配筋図 S=1:50

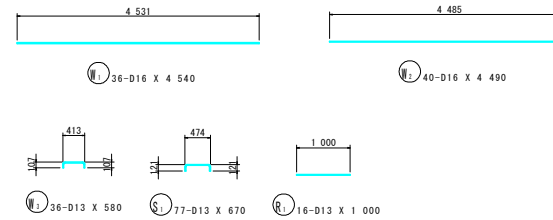
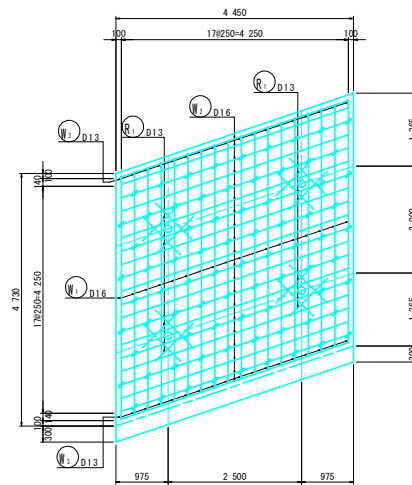
背面図



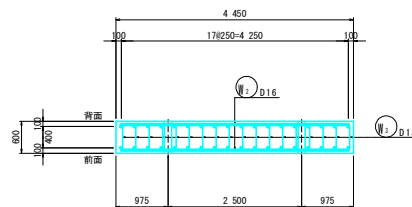
断面図



前面図



上面図



鉄筋重量表

記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	補注
W ₁	D16	4540	36	1.56	7.082	255.0	
W ₂	D16	4490	40	1.56	7.004	280.2	
W ₃	D13	580	36	0.995	0.577	20.8	
						556.0	
S ₁	D13	670	77	0.995	0.667	51.4	
						51.4	
R ₁	D13	1000	16	0.995	0.995	15.9	
						15.9	
合計 D16					535.2 kg		
D13					88.1 kg		
総重量					623.3 kg		

【アンカー工・仮設梁諸元】

設計アンカー力 : Td=103.8kN/本
 アンカー規格 : SEEE F20UA
 アンカー水平間隔 : a = 2.50m
 アンカー傾角 : α = 26.6°
 アンカー体長 : La = 3.00m
 初期緊張力 : Pi = 20.8kN/本

【アンカー工番号】

正面 上段左側から 14.15
 下段左側から 16.17
 (アンカー工配置展開図参照)

仮設梁断面 : 600*1200mm
 主鉄筋径*本数 : D16*2本

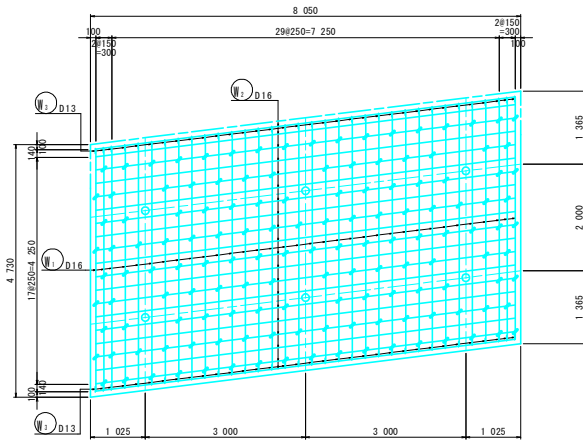
注) アンカー工の初期緊張力は、設計アンカー力の20%とする。
 常時において擁壁構造物は安定を保持しており、崩壊土砂による衝撃力・堆積土圧に抵抗する補助抑止工法のため、初期緊張力を低減し定着させる。

当初設計書

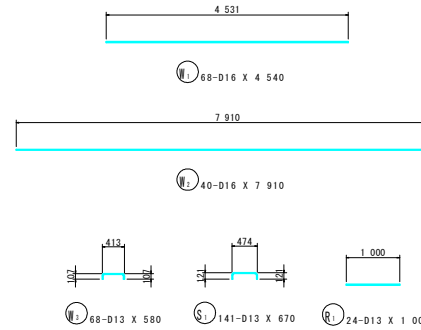
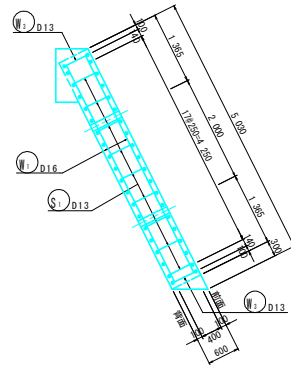
工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	1-2号張コンクリート擁壁配筋図		
縮尺	S=1:50	図面番号	9 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

1-3号張コンクリート擁壁配筋図 S=1:50

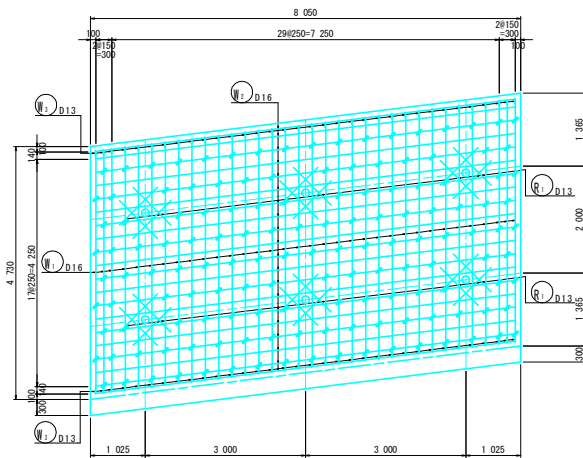
背面図



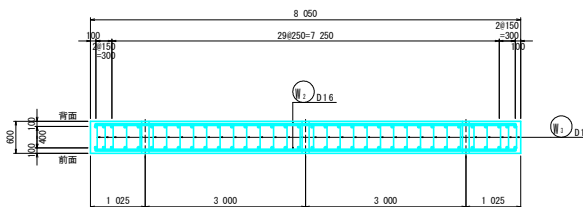
断面図



前面図



上面図



鉄筋重量表

記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	概要
W1	D16	4540	68	1.56	7.082	481.6	—
W2	D16	7910	40	1.56	12.340	493.6	—
W3	D13	580	68	0.995	0.577	39.2	—
							1014.4
S1	D13	670	141	0.995	0.667	94.0	—
							94.0
R1	D13	1000	24	0.995	0.995	23.9	—
							23.9
合計 D16					975.2 kg		
D13					157.1 kg		
総重量					1132.3 kg		

【アンカー工・仮定梁諸元】

設計アンカー力 : $T_d=124.5\text{ kN/本}$
 アンカー規格 : SEEE F20UA
 アンカー水平間隔 : $a=3.0\text{ m}$
 アンカー傾角 : $\alpha=26.6^\circ$
 アンカー体長 : $L_a=3.0\text{ m}$
 初期緊張力 : $P_i=24.9\text{ kN/本}$

【アンカー工番号】

正面 上段左側から 18, 19, 20
 下段左側から 21, 22, 23
 (アンカー工配置展開図参照)

仮定梁断面 : $600 \times 1200\text{ mm}$
 主鉄筋径*本数 : $D16 \times 2\text{ 本}$

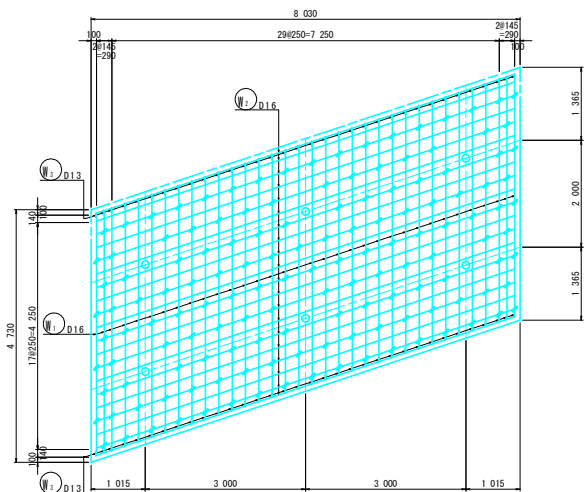
注) アンカー工の初期緊張力は、設計アンカー力の20%とする。
 常時において擁壁構造物は安定を保持しており、崩壊土砂による衝撃力・
 堆積土圧に抵抗する補助抑止工法のため、初期緊張力を低減し定着させる。

当初設計書

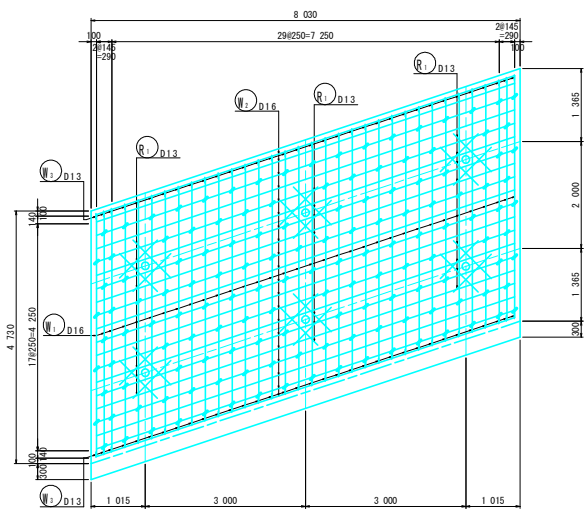
工事名	R2郡土 南町 (2) 急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	1-3号張コンクリート擁壁配筋図		
縮尺	S=1:50	図面番号	10 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

1-4号張コンクリート擁壁配筋図 S=1:50

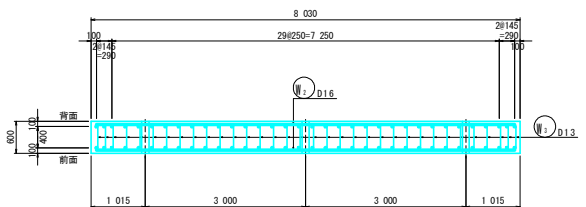
背面図



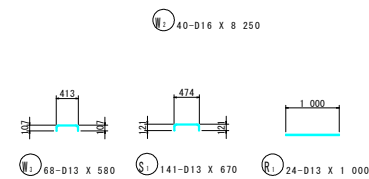
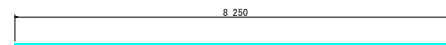
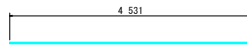
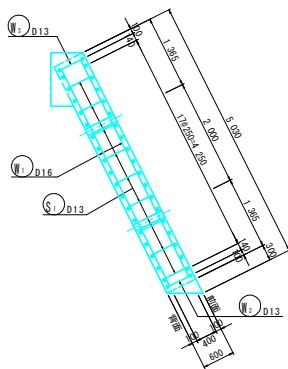
前面図



上面図



断面図



鉄筋重量表

記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	概要
W ₁	D16	4540	68	1.56	7.082	481.6	—
W ₂	D16	8250	40	1.56	12.870	514.8	—
W ₃	D13	580	68	0.995	0.577	39.2	—
1035.6							
S ₁	D13	670	141	0.995	0.667	94.0	—
94.0							
R ₁	D13	1000	24	0.995	0.995	23.9	—
23.9							
合計 D16					996.4 kg		
D13					157.1 kg		
総重量					1153.5 kg		

【アンカー工・仮定梁諸元】

設計アンカー力 : Td=124.5kN/本
 アンカー規格 : SEEE F20UA
 アンカー水平間隔 : a=3.00m
 アンカー傾角 : $\alpha=26.6^\circ$
 アンカー体長 : La=3.00m
 初期緊張力 : Pi= 24.9kN/本

仮定梁断面 : 600*1200mm
 主鉄筋径*本数 : D16*2本

【アンカー工番号】

正面 上段左側から 24, 25, 26
 下段左側から 27, 28, 29
 (アンカー工配置展開図参照)

注) アンカー工の初期緊張力は、設計アンカー力の20%とする。
 常時において擁壁構造物は安定を保持しており、崩壊土砂による衝撃力・堆積土圧に抵抗する補助抑止工法のため、初期緊張力を低減し定着させる。

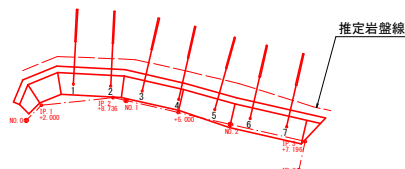
当初設計書

工事名	R 2郡土 南町 (2) 急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	1-4号張コンクリート擁壁配筋図		
縮尺	S=1:50	図面番号	11 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

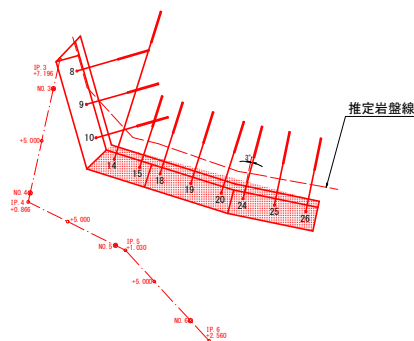
アンカー工削孔展開図(1)

番号	定着長	自由長	余 長	鋼線長	削孔(土砂)	削孔(軟岩)	削孔径	アンカー規格	設計Td	初期張力	備 考
1	3.00	4.00	0.08	7.08	1.40	4.50	φ90mm	212.6kN/本	設計Tdの20%		
2	3.00	4.00	0.08	7.08	1.50	4.40	φ90mm	212.6kN/本	"		
3	3.00	4.00	0.08	7.08	1.60	4.30	φ90mm	212.6kN/本	"		
4	3.00	4.00	0.08	7.08	1.60	4.30	φ90mm	212.6kN/本	"		
5	3.00	4.00	0.08	7.08	1.80	4.10	φ90mm	212.6kN/本	"		
6	3.00	4.00	0.08	7.08	1.70	4.20	φ90mm	212.6kN/本	"		
7	3.00	4.00	0.08	7.08	1.40	4.50	φ90mm	212.6kN/本	"		
8	3.00	4.00	0.08	7.08	0.00	6.40	φ90mm	134.9kN/本	設計Tdの20%		
9	3.00	4.00	0.08	7.08	0.60	5.80	φ90mm	134.9kN/本	"		
10	3.00	4.00	0.08	7.08	2.30	4.10	φ90mm	134.9kN/本	"		
14	3.00	11.50	0.08	14.58	2.50	11.40	φ90mm	103.8kN/本	"		
15	3.00	4.00	0.08	7.08	2.00	4.40	φ90mm	103.8kN/本	"		
18	3.00	4.00	0.08	7.08	2.00	4.40	φ90mm	124.5kN/本	"		
19	3.00	4.00	0.08	7.08	1.90	4.50	φ90mm	124.5kN/本	"		
20	3.00	4.00	0.08	7.08	1.90	4.50	φ90mm	124.5kN/本	"		
24	3.00	4.00	0.08	7.08	1.90	4.50	φ90mm	124.5kN/本	"	角度調整 水平角2° 回転(右)	
25	3.00	4.00	0.08	7.08	1.90	4.50	φ90mm	124.5kN/本	"		
26	3.00	4.00	0.08	7.08	2.00	4.40	φ90mm	124.5kN/本	"		
11	3.00	4.00	0.08	7.08	0.00	6.40	φ90mm	134.9kN/本	設計Tdの20%		
12	3.00	4.00	0.08	7.08	0.10	6.30	φ90mm	134.9kN/本	"		
13	3.00	4.00	0.08	7.08	0.40	6.00	φ90mm	134.9kN/本	"		
16	3.00	11.50	0.08	14.58	0.30	13.60	φ90mm	103.8kN/本	"		
17	3.00	4.00	0.08	7.08	0.80	5.60	φ90mm	103.8kN/本	"		
21	3.00	4.00	0.08	7.08	1.00	5.40	φ90mm	124.5kN/本	"		
22	3.00	4.00	0.08	7.08	0.90	5.50	φ90mm	124.5kN/本	"		
23	3.00	4.00	0.08	7.08	0.80	5.60	φ90mm	124.5kN/本	"		
27	3.00	4.00	0.08	7.08	0.80	5.60	φ90mm	124.5kN/本	"	角度調整 水平角2° 回転(右)	
28	3.00	4.00	0.08	7.08	1.00	5.40	φ90mm	124.5kN/本	"		
29	3.00	4.00	0.08	7.08	1.10	5.30	φ90mm	124.5kN/本	"		
計	87.00	131.00	2.32	220.32	37.20	159.90					

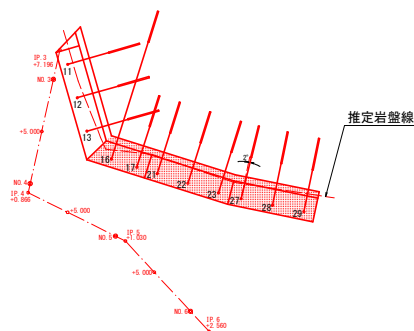
もたれ式擁壁部アンカー工 S=1:250
(NO. 0~NO. 3附近)



1号受圧版部上段アンカー工 S=1:250
(NO. 3~NO. 6附近)



1号受圧版部下段アンカー工 S=1:250
(NO. 3~NO. 6附近)



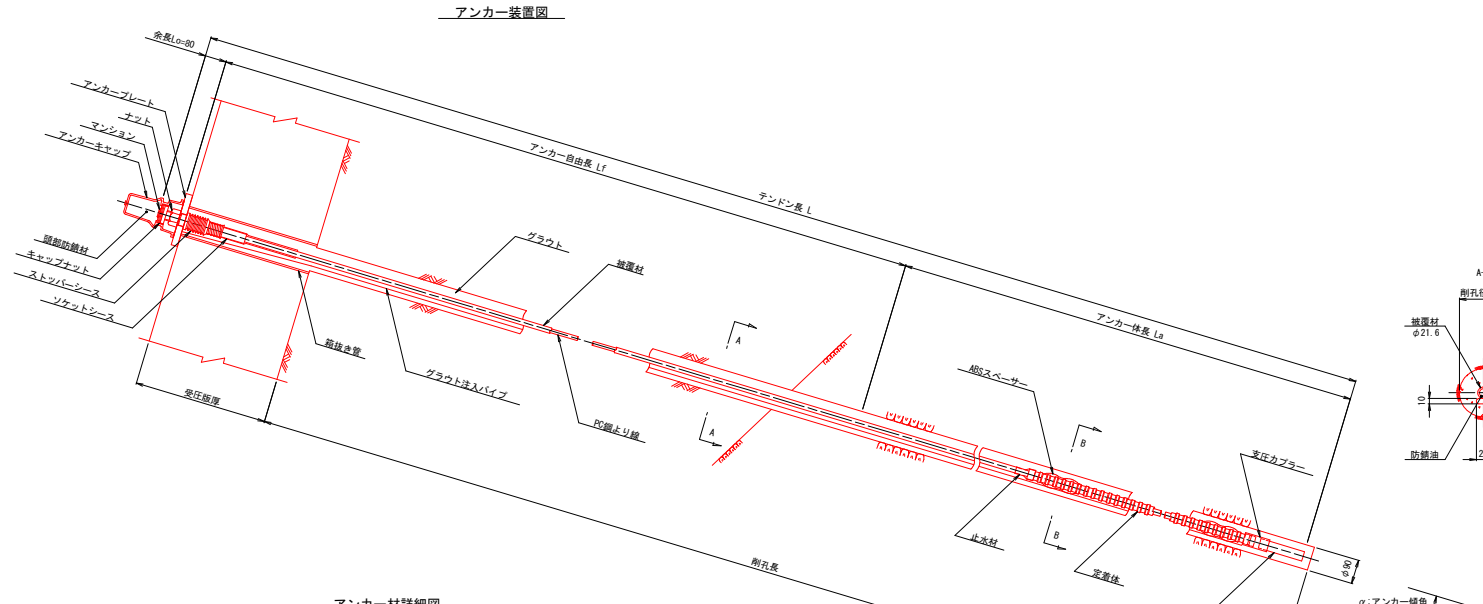
当初設計書

工 事 名	R 2郡土 南町 (2) 急傾斜地 那賀・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図 面 名	アンカー工削孔展開図(1)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	12 / 22
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

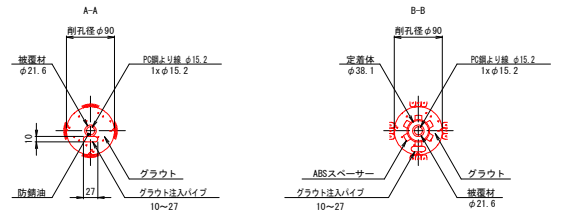
グラウンドアンカー構造図(1) (参考図) S=1:10

アンカー材料表 (1本当たり)

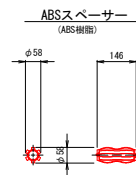
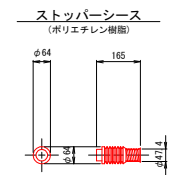
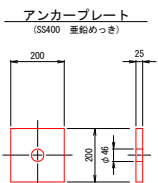
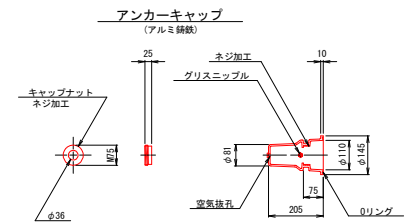
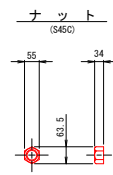
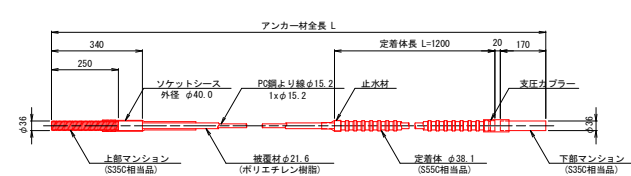
項目	規格	単位	数量	摘要
PO鋼より締ナット定着方式 (二重防食タイプ)		組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース倉
上部マンション	φ36 L=340	本	1	S35C相当品
下部マンション	φ36 L=170	本	1	S35C相当品
ナット	L=63.5 H=34	個	1	S45C
アンカープレート	200x200x25, φ46	枚	1	SS400, 垂船めっき
スタッパシース	φ64 L=165	個	1	ポリエチレン
定着体	φ38.1 L=1200	本	1	S35C相当品 (実圧カブラ倉)
ABSスベサー	φ58 L=146	個	2	ABS樹脂
アンカーキャップ	L=205	個	1	アルミ鋳鉄
頭部防錆材	0.90kg	箇所	1	プロコートC同等品
グラウト注入パイプ	10~27	本	1	



断面図 S=1:5



アンカー材詳細図

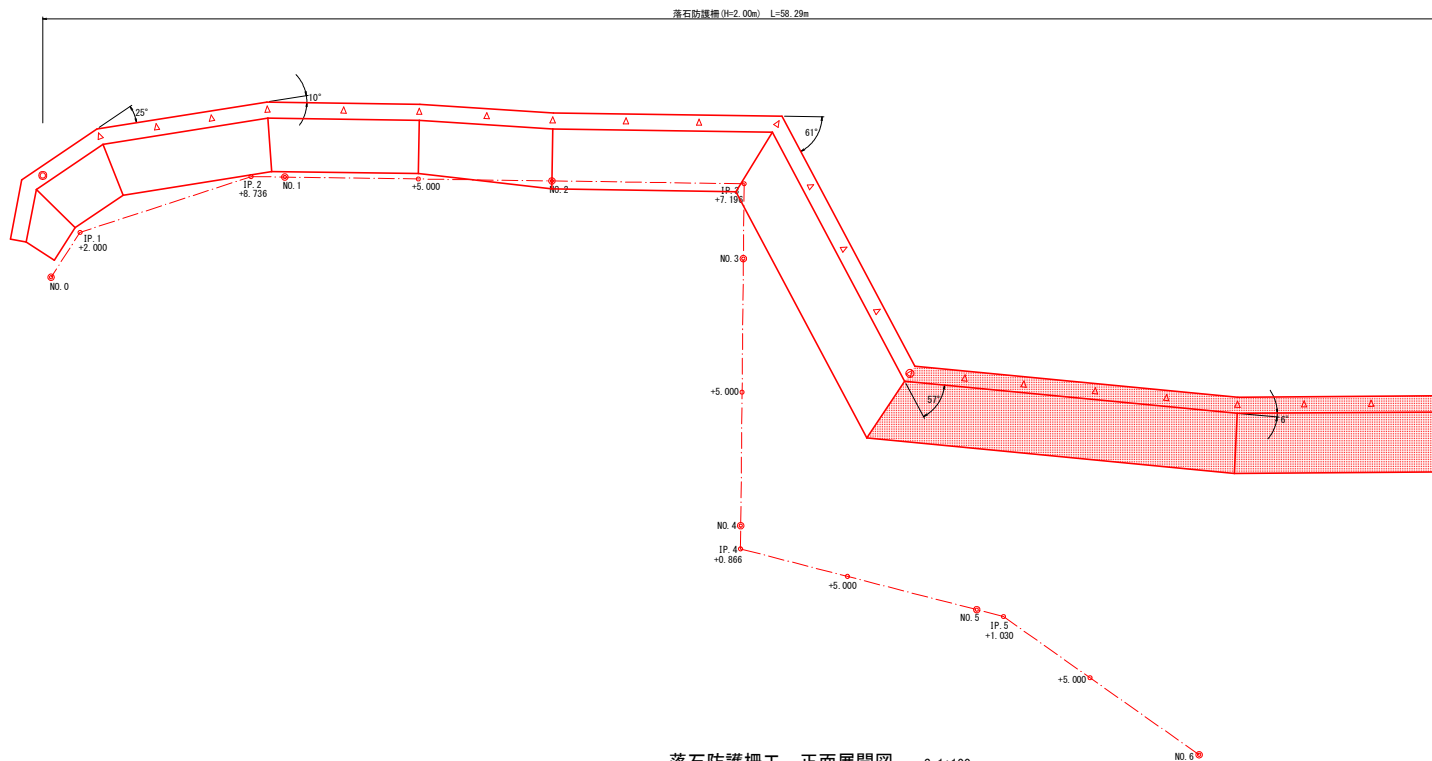


当初設計書

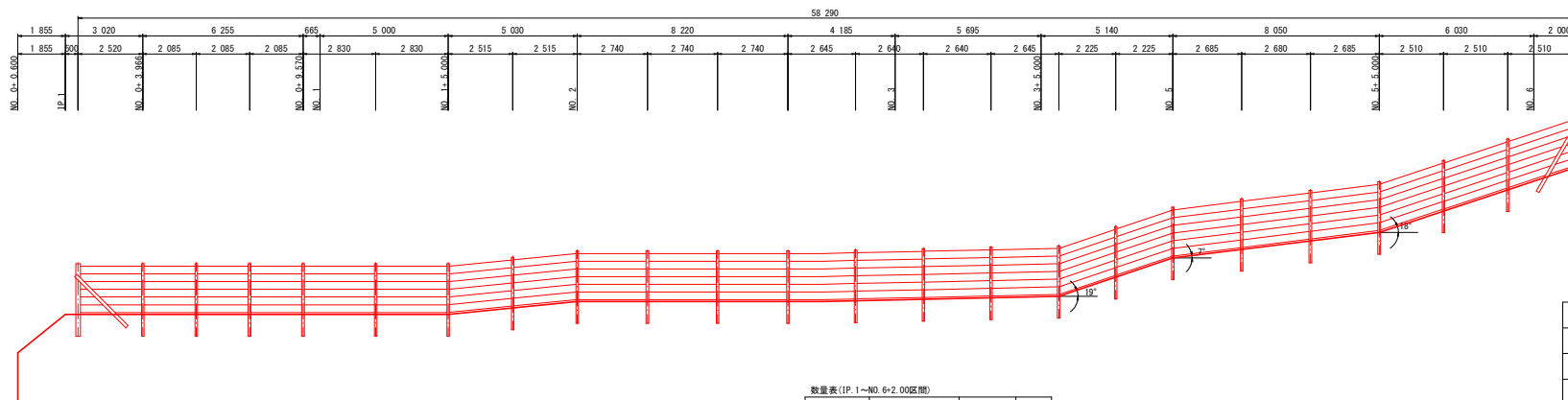
工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	グラウンドアンカー構造図(1) (参考図)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

落石防護柵工構造図(1) (参考図)

落石防護柵工 平面線形図 S=1:100



落石防護柵工 正面展開図 S=1:100



数量表 (IP. 1~NO. 6=2.000区間)

品名	規格寸法	数量	記号
端束支柱	H-175x175x7.5x11	2 本	○
中間支柱	H-200x100x5.5x8	22 本	△
補強	16φ	1 箇所	◎

当初設計書

工事名	R 2 郡土 南町 (2) 急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	落石防護柵工構造図(1) (参考図)		
縮尺	S=1:100	図面番号	14 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

落石防護柵工構造図(3) (参考図)

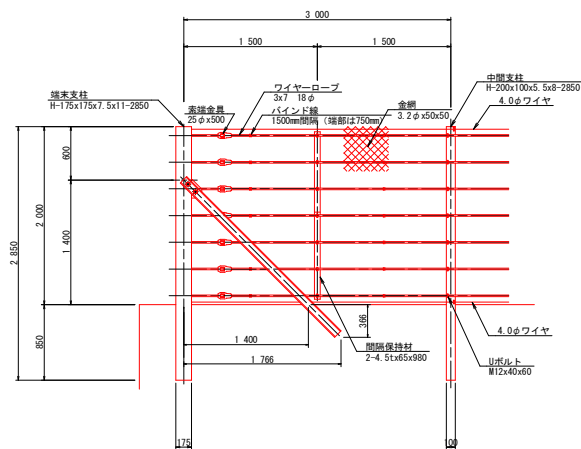
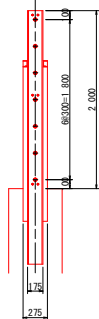
落石防護柵工 詳細図

側面図 S=1:30

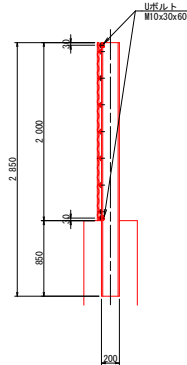
平面図 S=1:30



端末支柱側面図 S=1:30



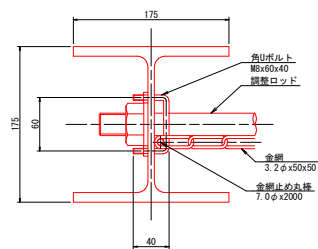
中間支柱側面図 S=1:30



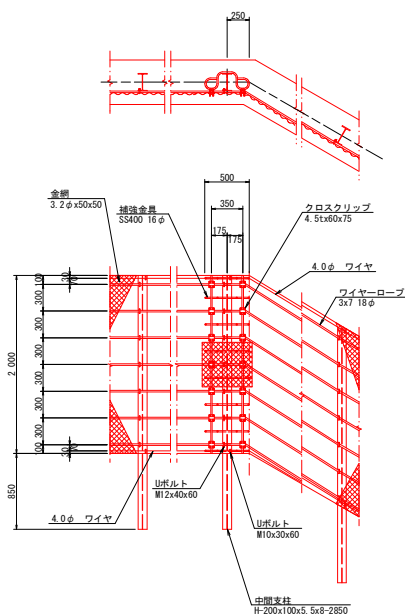
部品明細表

大別	項目	部品名	寸法 (mm)	表面処理
ケージ リボル構成		ワイヤロープ	3x7 18φ	亜鉛めっき
		金網	3.2φx50x50	亜鉛めっき
		ワイヤ	4.0φ 2本	亜鉛めっき
中間支柱 構成		中間支柱	H-200x100x5.5x8	亜鉛めっき
		リボルト	M12x40x60	亜鉛めっき
		リボルト	M10x30x60	亜鉛めっき
端末支柱 構成		端末支柱	H-175x175x7.5x11	亜鉛めっき
		サポート	[-100x50x5x7.5	亜鉛めっき
		リボルト	M27x60	亜鉛めっき
		金網止め丸棒	7φx2000	亜鉛めっき
		角リボルト	M8x60x40	亜鉛めっき
材間隔 保持		間隔保持材	4.5t x 65 x 980	亜鉛めっき
		リボルト	M12x40x60	亜鉛めっき

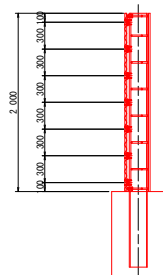
端末支柱金網取付部詳細図 S=1:2



平面図 S=1:30

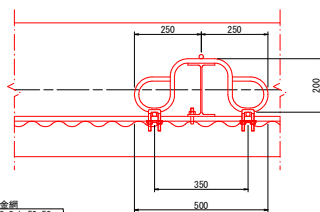


側面図 S=1:30



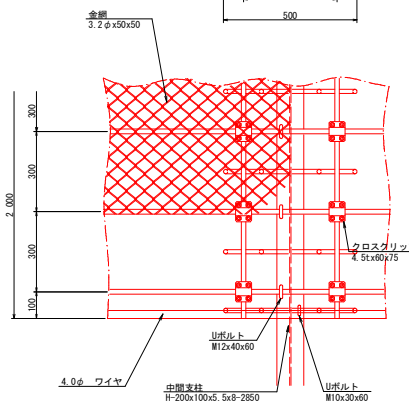
落石防護柵工 補強金具詳細図

詳細図 S=1:10



部品明細表

大別	項目	部品名	寸法 (mm)	表面処理
構成 部品		補強金具	16φ	亜鉛めっき
		クロスクリップ (大)	4.5x60x75	亜鉛めっき

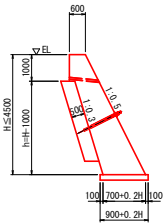


当初設計書

工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事
路線名等	南町(2)急傾斜地
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地
図面名	落石防護柵工構造図(3) (参考図)
縮尺	図示 図面番号 15 / 22
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

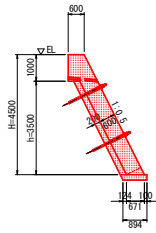
構造図 (1)

もたれ式擁壁 S=1:100



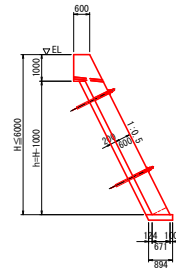
名称	算式	単位
コンクリート	$1/2 \times (0.2 + H + 1.40) \times H + 0.050$	m ³
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H + 1.00$	m ²
裏石積	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times h$	m ²
裏込材	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times 0.50 \times (h - 0.50)$	m ³
基礎材	$0.900 + 0.2H$ t=200mm	m ²
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$	担m ²
目地材	エラストイト t=10mm	m ²
水抜きパイプ	VP65.3.0m ² に1箇所	m
背面整正	0.900 + 0.2H 土砂	m ²
アンカー箱抜き	VU125 1.00m/箇所	m
背面水抜きパイプ	VP65.3.0mに1箇所	m

1号張Co擁壁 S=1:100



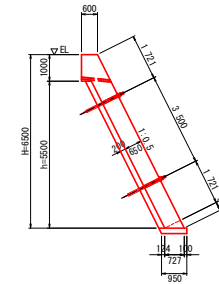
名称	算式	単位
コンクリート	$0.671 \times h + 0.850$	m ³
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H + 1.00$	m ²
裏石積	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times h$	m ²
鉄筋	発圧版配筋図参照	kg
基礎材	0.894 t=200mm	m ²
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$	担m ²
目地材	エラストイト t=10mm	m ²
水抜きパイプ	VP65.3.0m ² に1箇所	m
背面整正	0.894 土砂	m ²
アンカー箱抜き	VU125 0.60m/箇所	m
背面水抜きパイプ	VP65.3.0mに1箇所	m

2号張Co擁壁 S=1:100



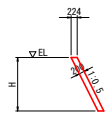
名称	算式	単位
コンクリート	$0.671 \times h + 0.850$	m ³
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H + 1.00$	m ²
裏石積	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times h$	m ²
鉄筋	発圧版配筋図参照	kg
基礎材	0.894 t=200mm	m ²
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$	担m ²
目地材	エラストイト t=10mm	m ²
水抜きパイプ	VP65.3.0m ² に1箇所	m
背面整正	0.894 土砂	m ²
アンカー箱抜き	VU125 0.60m/箇所	m
背面水抜きパイプ	VP65.3.0mに1箇所	m

3号張Co擁壁 S=1:100



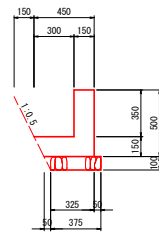
名称	算式	単位
コンクリート	$0.727 \times h + 0.850$	m ³
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H + 1.00$	m ²
裏石積	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times h$	m ²
鉄筋	発圧版配筋図参照	kg
基礎材	0.950 t=200mm	m ²
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} \times H$	担m ²
目地材	エラストイト t=10mm	m ²
水抜きパイプ	VP65.3.0m ² に1箇所	m
背面整正	0.950 土砂	m ²
アンカー箱抜き	VU125 0.65m/箇所	m
背面水抜きパイプ	VP65.3.0mに1箇所	m

石積み擁壁 S=1:100



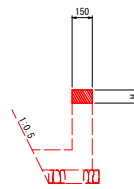
名称	算式	単位
石積み	1.118H t=200mm	m ²

1号L型側溝 S=1:20



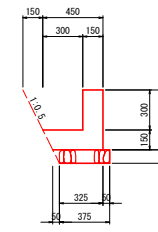
名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.114 m ³
型枠	無筋構造物	1.00 m ²
基礎材	RC-40 t=10cm	0.40 m ²
目地材	エラストイト t=10mm	0.011 m ²
背面整正	土砂	0.38 m ²

側溝崇上げ壁 S=1:20



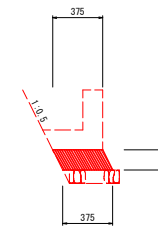
名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.15H m ³
型枠	無筋構造物	2H m ²
目地材	エラストイト t=10mm	0.015H m ²

2号L型側溝 S=1:20



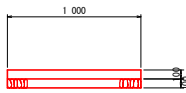
名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.107 m ³
型枠	無筋構造物	0.90 m ²
基礎材	RC-40 t=10cm	0.40 m ²
目地材	エラストイト t=10mm	0.011 m ²
背面整正	土砂	0.38 m ²

側溝台座コンクリート S=1:20



名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.373H m ³
型枠	無筋構造物	1.118H m ²
目地材	エラストイト t=10mm	0.038H m ²

平張コンクリート S=1:20



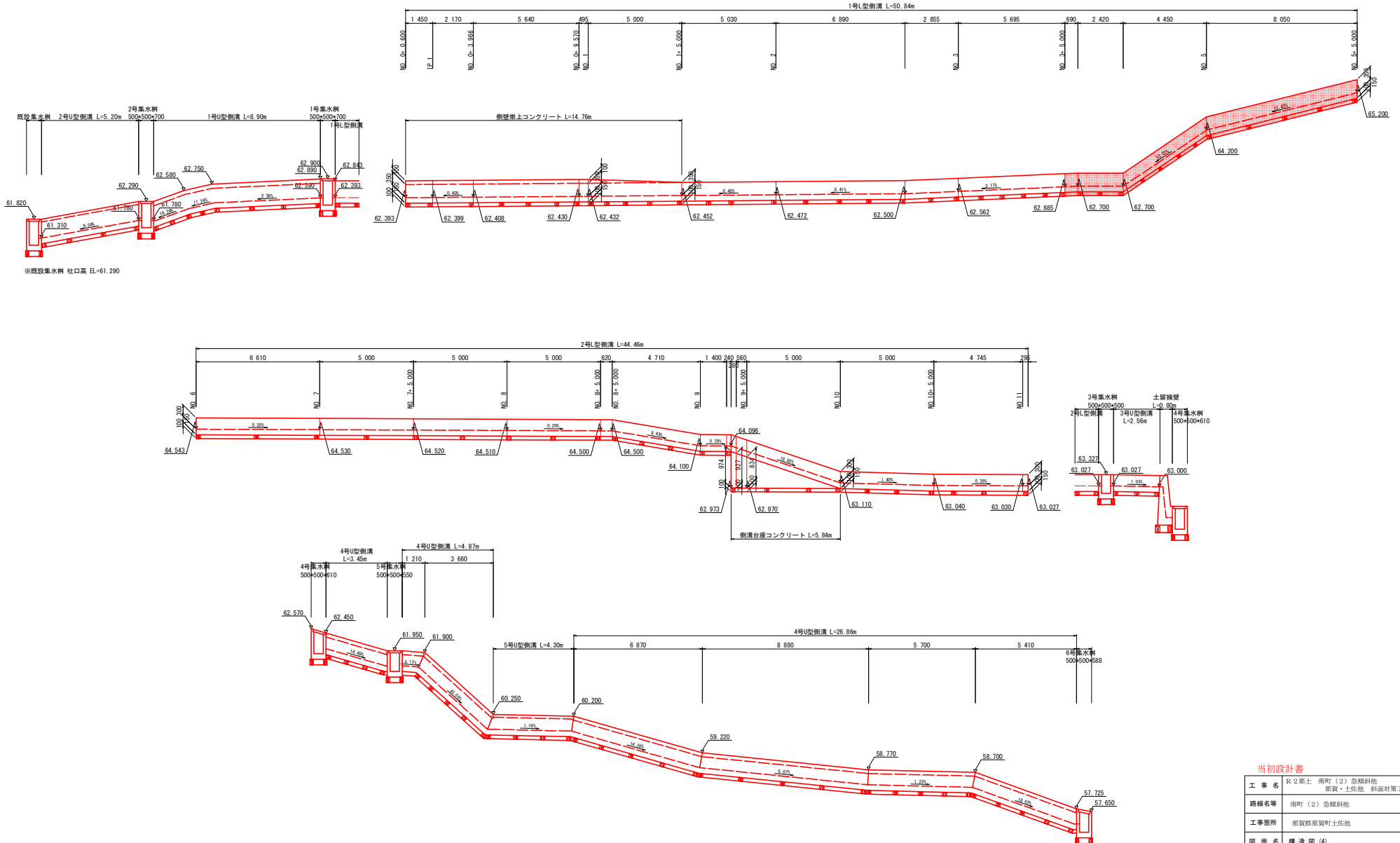
名称	規格	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	0.100 m ³
基礎材	RC-40 t=10cm	1.00 m ²

当初設計書

工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事
路線名等	南町(2)急傾斜地
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地
図面名	構造図(1)
縮尺	図示 図面番号 16 / 22
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>

構造図 (4)

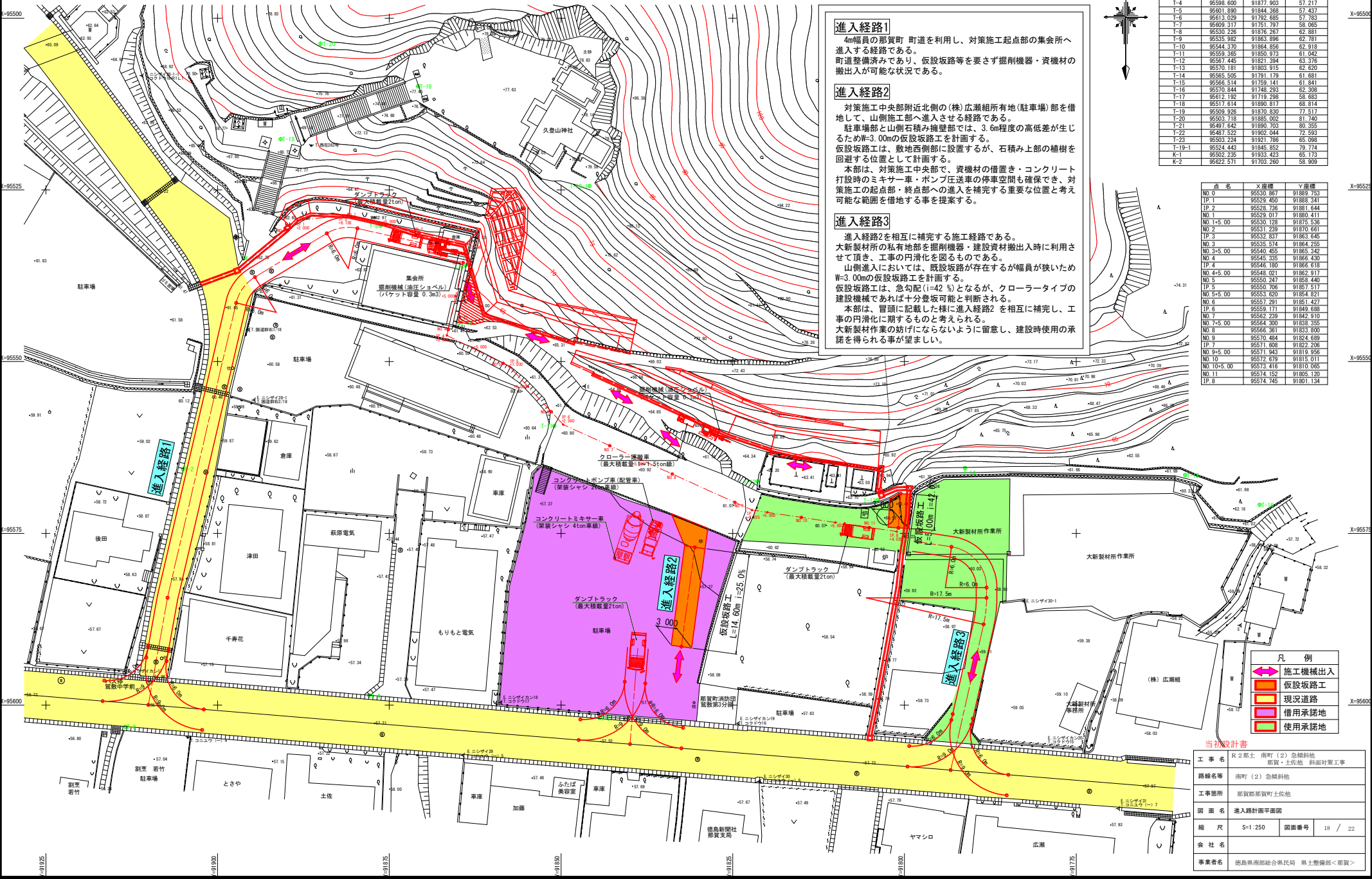
側溝展開図 VS=1:50
HS=1:100



当初設計書

工 事 名	R 2 郡土 南町 (2) 急傾斜地 那賀・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町 (2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図 面 名	構 造 図 (4)		
縮 尺	VS=1:50	図面番号	17 / 22
業 社 名			
事業所名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

進入路計画平面図 S=1:250



進入経路1
 4m幅員の那賀町 町道を利用して、対策施工起点部の集会所へ進入する経路である。
 町道整備済みであり、仮設坂路等を要さず掘削機器・資機材の搬入が可能である。

進入経路2
 対策施工中央部附近北側の(株)広瀬組所有地(駐車場)部を借地して、山側施工部へ進入させる経路である。
 駐車場と山側石積み擁壁部では、3.0m程度の高低差が生じるため3.00mの仮設坂路工を計画する。
 仮設坂路工は、敷地西側部に設置するが、石積み上部の植樹を回避する位置として計画する。
 本部は、対策施工中央部で、資機材の置き場・コンクリート打設時のミキサー車・ポンプ圧送車の停車空間も確保でき、対策施工の起点部・終点部への進入を補完する重要な位置と考え可能な範囲を借地する事を提案する。

進入経路3
 進入経路2を相互に補完する施工経路である。
 大新製材所の私有地部を掘削機器・建設資材搬入時に利用させて頂き、工事の円滑化を図るものである。
 山側進入においては、既設坂路が存在するが幅員が狭いためW=3.00mの仮設坂路工を計画する。
 仮設坂路工は、急勾配(i=42%)となるが、クローラータイプの建設機械であれば十分登坂可能と判断される。
 本部は、冒頭に記載した様に進入経路2を相互に補完し、工事の円滑化に期するものと考えられる。
 大新製材作業の妨げにならないように留意し、建設時使用の承諾を得られる事が望ましい。

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	95524.960	91896.177	62.616
T-2	95565.633	91905.027	59.394
T-3	95693.138	91913.446	56.828
T-4	95698.600	91877.903	57.217
T-5	95601.890	91844.368	57.437
T-6	95613.029	91792.685	57.783
T-7	95693.117	91767.767	58.065
T-8	95530.226	91876.267	62.881
T-9	95535.982	91863.896	62.781
T-10	95543.370	91864.856	62.918
T-11	95553.385	91850.973	61.042
T-12	95567.445	91821.394	63.376
T-13	95570.181	91803.915	62.620
T-14	95595.505	91791.179	61.681
T-15	95566.514	91759.141	61.841
T-16	95570.844	91748.293	62.308
T-17	95612.192	91719.288	58.953
T-18	95517.614	91890.817	68.814
T-19	95509.926	91870.830	77.517
T-20	95503.718	91885.002	81.740
T-21	95491.642	91890.702	80.355
T-22	95487.522	91902.044	72.593
T-23	95503.224	91921.788	65.098
T-19-1	95524.443	91848.852	78.774
T-19-1	95502.235	91933.423	65.173
K-1	95502.235	91933.423	65.173
K-2	95622.571	91703.260	58.909

点名	X座標	Y座標
NO.0	95520.867	91889.753
IF.0	95528.436	91888.341
IF.2	95528.436	91888.341
NO.1	95529.017	91880.411
NO.1+5.00	95530.128	91875.536
NO.2	95531.299	91870.661
IF.3	95532.837	91863.645
NO.3	95535.574	91864.255
NO.3+5.00	95540.465	91861.342
NO.4	95545.335	91856.430
IF.4	95546.180	91866.618
NO.4+5.00	95548.021	91862.917
NO.5	95550.247	91858.440
IF.5	95550.706	91857.517
NO.5+5.00	95555.620	91854.821
NO.6	95557.291	91851.427
IF.6	95559.171	91849.688
NO.7	95562.239	91842.910
NO.7+5.00	95564.300	91838.355
NO.8	95566.381	91833.890
NO.9	95570.484	91824.689
IF.7	95571.608	91822.205
NO.9+5.00	95571.943	91819.856
NO.10	95572.679	91815.011
NO.10+5.00	95573.416	91810.065
NO.11	95574.152	91805.120
IF.8	95574.745	91801.154

- 凡例**
- 施工機械出入
 - 仮設坂路工
 - 現況道路
 - 借用承諾地
 - 使用承諾地

当初設計書

工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地
路線名等	郡土 土佐地 斜面対策工事
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地
図面名	進入路計画平面図
縮尺	S=1:250
図面番号	18 / 22
会社名	
事業者名	徳島県南部総合民局 県土整備部<那賀>

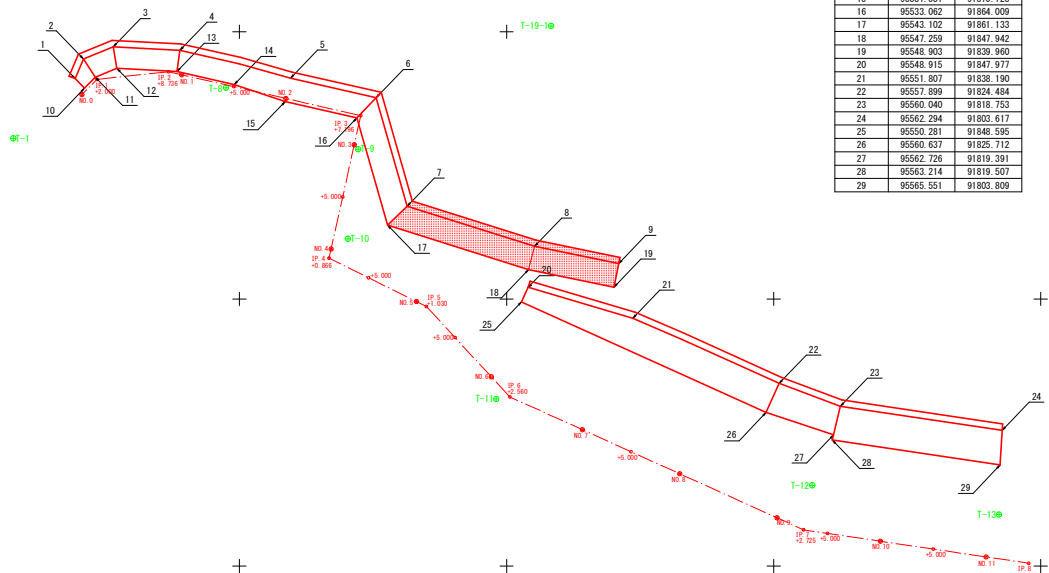
主要構造物座標管理平面図 S=1:250



点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	95534.960	91896.177	62.916
T-2	95565.633	91905.027	59.394
T-3	95603.158	91913.446	56.828
T-4	95598.600	91877.903	57.217
T-5	95601.980	91844.268	57.437
T-6	95613.029	91792.685	57.783
T-7	95609.317	91751.797	58.065
T-8	95530.226	91876.267	62.881
T-9	95535.682	91863.696	62.781
T-10	95544.370	91864.856	62.918
T-11	95559.368	91850.973	61.542
T-12	95567.445	91821.394	63.376
T-13	95570.181	91803.915	62.620
T-14	95565.505	91791.179	61.681
T-15	95566.514	91759.141	61.941
T-16	95570.844	91748.293	62.308
T-17	95612.192	91719.298	58.683
T-18	95577.614	91860.817	68.914
T-19	95509.926	91870.830	77.517
T-20	95503.718	91885.002	81.740
T-21	95497.642	91890.703	80.355
T-22	95487.522	91892.044	72.593
T-23	95503.224	91921.786	65.098
T-19-1	95524.443	91845.852	79.774
K-1	95502.235	91833.423	65.173
K-2	95622.571	91703.260	58.909

点名	X座標	Y座標
1	95629.385	91890.391
2	95627.540	91889.613
3	95626.400	91888.816
4	95626.724	91890.572
5	95629.337	91870.228
6	95531.164	91862.212
7	95541.320	91859.303
8	95545.078	91847.376
9	95546.699	91839.506
10	95530.267	91839.505
11	95529.239	91838.482
12	95528.420	91836.474
13	95528.712	91830.848
14	95529.933	91875.492
15	95531.531	91870.728
16	95533.062	91864.009
17	95543.102	91861.133
18	95547.259	91847.942
19	95548.903	91839.960
20	95548.915	91847.977
21	95551.807	91838.190
22	95557.899	91824.484
23	95560.040	91818.753
24	95562.294	91803.617
25	95550.281	91848.595
26	95560.637	91825.712
27	95562.726	91819.391
28	95563.214	91819.507
29	95565.551	91803.809

点名	X座標	Y座標
NO.0	95530.867	91889.753
TP.1	95579.450	91898.241
TP.2	95528.736	91881.644
NO.1	95529.017	91880.411
NO.1+5.00	95530.128	91875.536
NO.2	95531.239	91870.861
TP.3	95532.837	91863.645
NO.3	95535.574	91864.255
NO.3+5.00	95540.465	91865.242
NO.4	95545.335	91866.430
TP.4	95546.180	91866.618
NO.4+5.00	95548.021	91862.917
NO.5	95550.247	91868.440
TP.5	95550.706	91857.517
NO.5+5.00	95553.620	91854.821
NO.6	95557.291	91851.827
TP.6	95559.171	91849.688
NO.7	95562.239	91842.910
NO.7+5.00	95564.300	91838.355
NO.8	95566.361	91833.800
NO.9	95570.484	91824.689
TP.7	95571.608	91822.206
NO.9+5.00	95571.943	91819.956
NO.10	95572.679	91815.011
NO.10+5.00	95573.416	91810.065
NO.11	95574.152	91805.120
TP.8	95574.745	91801.134

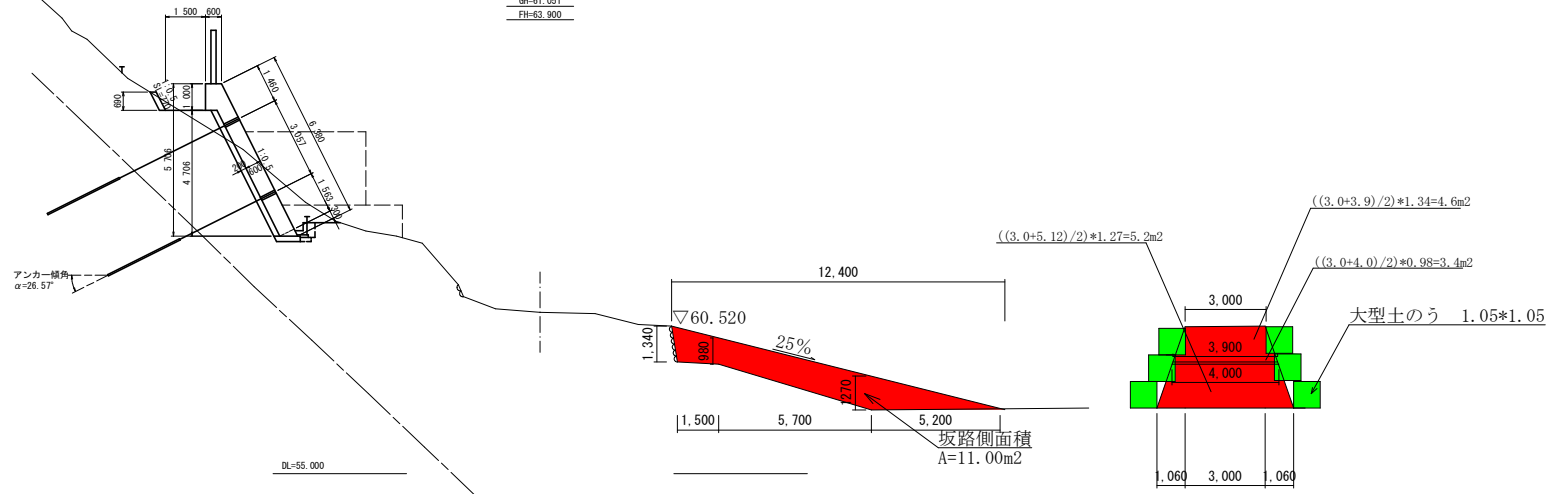


工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	主要構造物座標管理平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	19 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合民局 県土整備部<那賀>		

仮設工

S=1:100

NO. 9
GH=61.051
FH=63.900



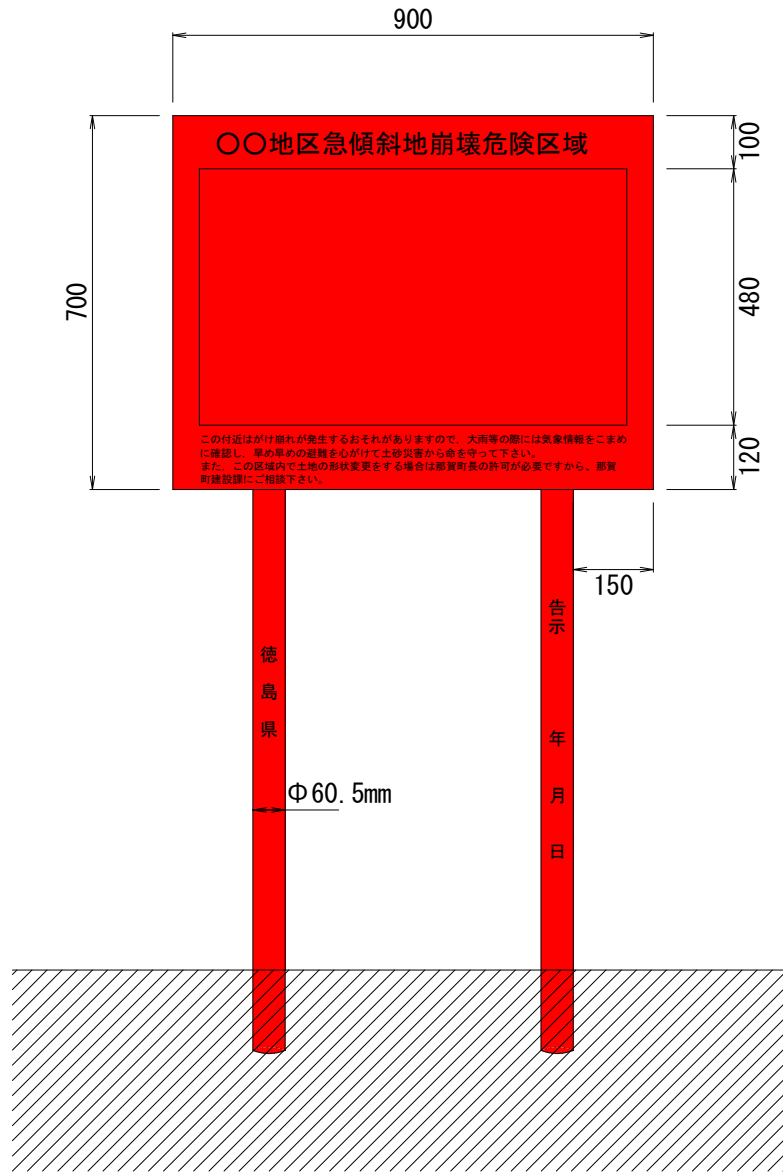
- 大型土のう 11.0*2/(1.05*1.05)=20袋
- 坂路土工 数量計算書参照

当初設計書

工事名	R2郡土 南町(2)急傾斜地 崩壊・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	仮設工		
縮尺	S=1:100	図面番号	20 / 22
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

注)急傾斜地対策工計画においては、基礎設定による横断測量・横断計画を実施するものである。
そのため、構造物位置の横断測量計画位置と平面計画位置で相違が生じるため、構造物管理は
平面計画を基に設定した座標値により管理すること。

標識工（急傾斜地崩壊危険区域）



構造形式は、次のとおりとする。

（標識板）

- 1 材質はアルミ板とし、厚さ2mmスコッチカル張りとする。
- 2 字体は、丸ゴシック体とし、色は黒色とする。
- 3 表板の地色は、白色とする。
- 4 わく線は黒色とする。

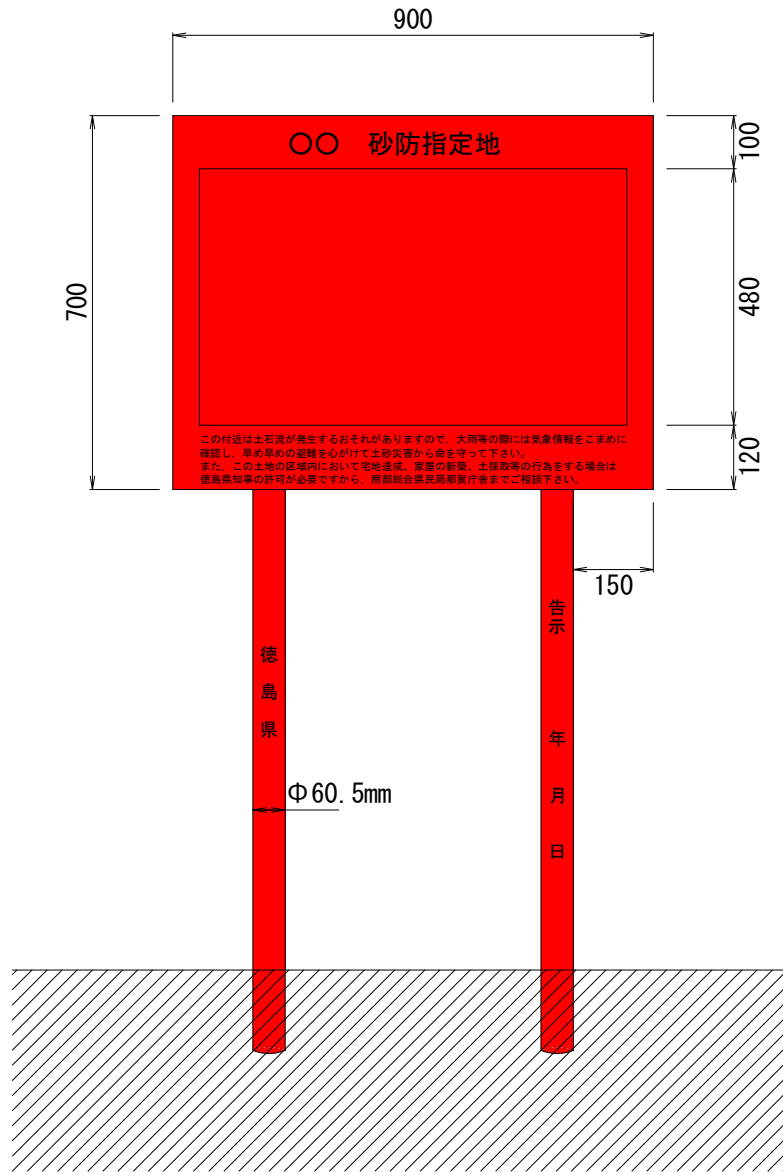
（標識脚）

- 1 材質は鋼管とし、 $\Phi 60.5\text{mm} \times t2.3\text{mm}$ とし、長さは2750mmを基準とするが地形等の状況により増減することがある。
- 2 字体は、丸ゴシック体とし黒色とする。
- 3 脚の色は白色とする。
- 4 標識板と脚の取付は、アルファ型取付け金具とする。

当初設計図面

工事名	R2郡土 南町(2) 急傾斜地 那賀・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2) 急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	標識工（急傾斜地崩壊危険区域）		
縮尺	1:100	図番番号	21 / 22
会社名			
事業者名	南総総合市民局県土整備部<那賀>		

標識工（砂防指定地）



構造形式は、次のとおりとする。

（標識板）

- 1 材質はアルミ板とし、厚さ2mmスコッチカル張りとする。
- 2 字体は、丸ゴシック体とし、色は黒色とする。
- 3 表板の地色は、白色とする。
- 4 わく線は黒色とする。

（標識脚）

- 1 材質は鋼管とし、 $\Phi 60.5\text{mm} \times t2.3\text{mm}$ とし、長さは2750mmを基準とするが地形等の状況により増減することがある。
- 2 字体は、丸ゴシック体とし黒色とする。
- 3 脚の色は白色とする。
- 4 標識板と脚の取付は、アルファ型取付け金具とする。

当初設計図面

工事名	R2那土 南町(2)急傾斜地 那賀・土佐地 斜面対策工事		
路線名等	南町(2)急傾斜地		
工事箇所	那賀郡那賀町土佐地		
図面名	標識工(砂防指定地)		
縮尺	1:100	図面番号	22 / 22
会社名			
事業者名	南都総合県民局土整備部<那賀>		