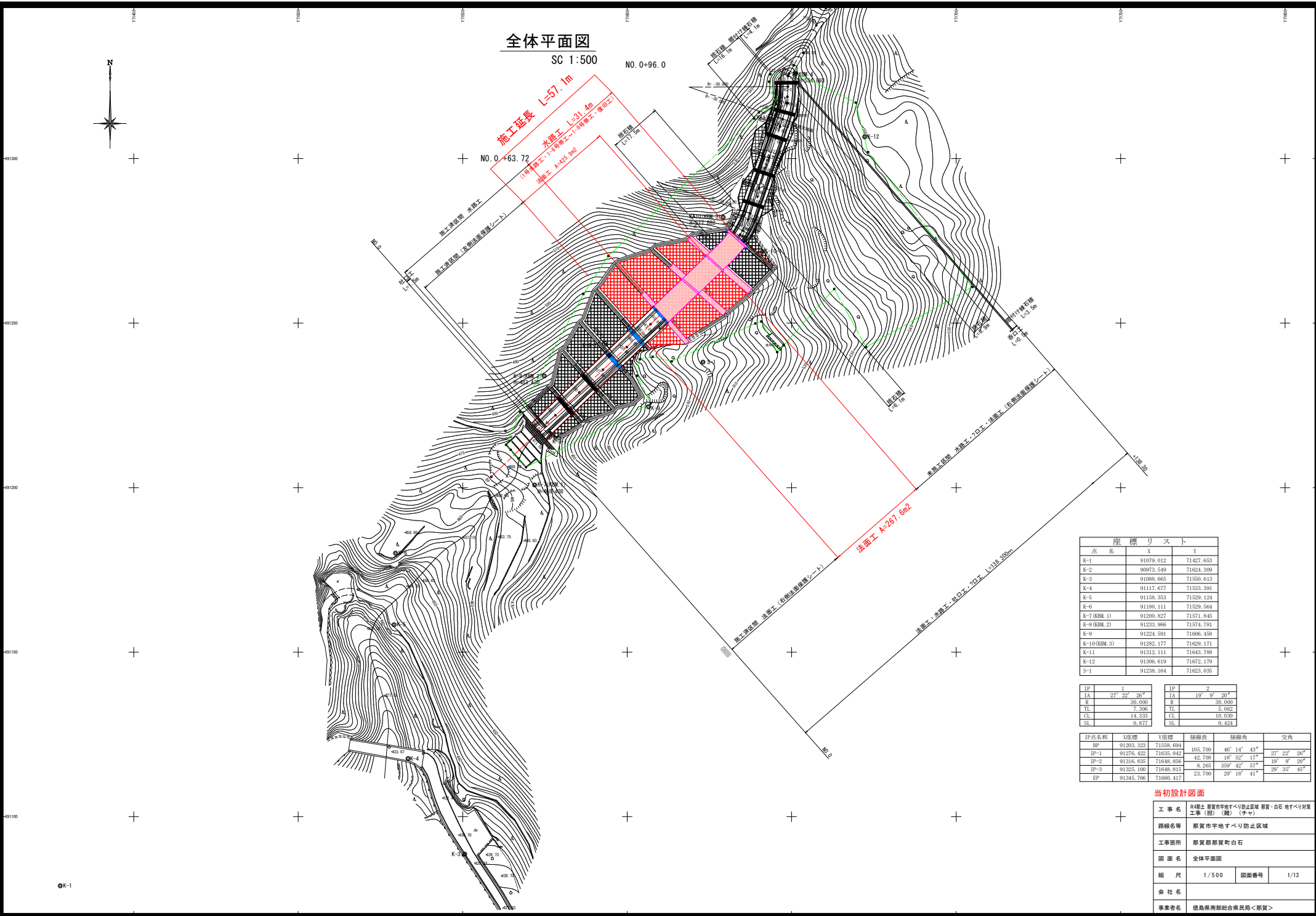


全体平面図

SC 1:500



施工延長 L=57.1m
水障工 L=31.4m
(水障工・土留工・土留工・土留工)

法面工 K=737.6m2

点名	X	Y
K-1	91079.012	71427.653
K-2	90973.549	71624.209
K-3	91088.665	71550.813
K-4	91117.677	71533.391
K-5	91158.353	71529.124
K-6	91180.111	71529.564
K-7 (KRM.1)	91200.827	71571.845
K-8 (KRM.2)	91233.966	71574.781
K-9	91224.591	71606.458
K-10 (KRM.3)	91282.177	71629.171
K-11	91312.111	71643.788
K-12	91306.619	71672.179
S-1	91238.164	71623.035

1		2	
IA	27° 22' 26"	IA	19° 0' 30"
R	30.000	R	30.000
TL	7.306	TL	5.062
CL	14.353	CL	10.039
SL	0.877	SL	0.424

IP点名称	X座標	Y座標	接続長	接続角	交角
IP	91303.323	71538.094	105.700	46° 14' 43"	
IP-1	91278.422	71635.942	42.768	18° 52' 17"	27° 22' 26"
IP-2	91318.835	71648.856	8.265	359° 42' 57"	19° 0' 20"
IP-3	91323.100	71648.815	23.700	29° 18' 41"	29° 35' 45"
EP	91345.766	71660.417			

当初設計図面

工事名	座標上 那賀市字地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事 (掘) (掘) (字+)		
路線名等	那賀市字地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町白石		
図面名	全体平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

平面図

SC 1:250

水路工延長 L=138.300m

法面保護シート 左側合計 A=847.8m²

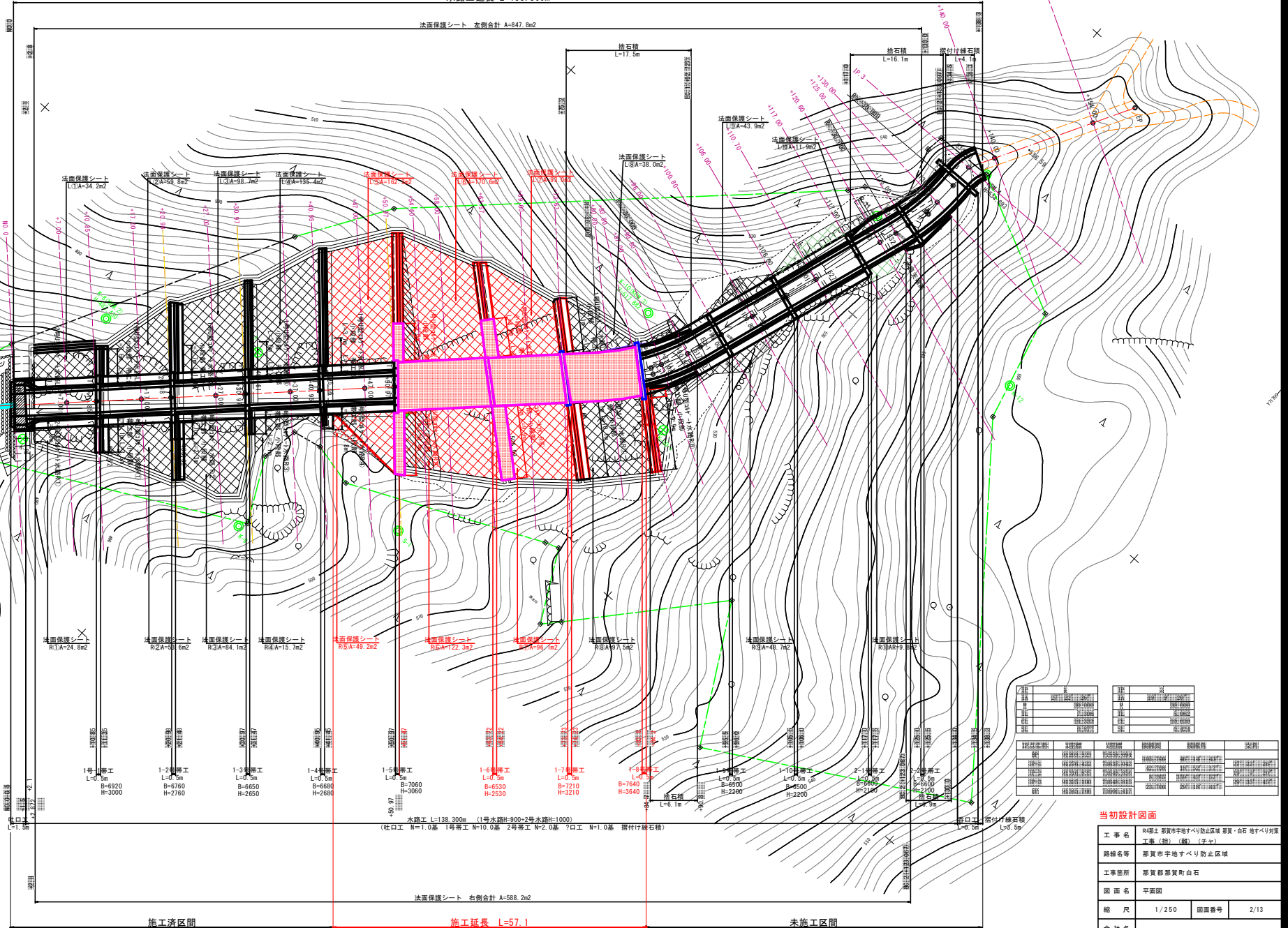
法面保護シート 右側合計 A=588.2m²

施工延長 L=57.1

(青色・朱書き部分)

点名	X	Y
K-1	91079.012	71427.653
K-2	90973.549	71634.309
K-3	91088.965	71550.613
K-4	91117.677	71533.391
K-5	91158.353	71529.124
K-6	91180.111	71529.564
K-7 (RBL.1)	91200.827	71571.845
K-8 (RBL.2)	91233.966	71574.781
K-9	91224.591	71606.458
K-10 (RBL.3)	91282.177	71629.171
K-11	91312.111	71643.788
K-12	91306.619	71672.179
S-1	91238.164	71623.035

測点	X	Y
+10.85 (下流面)	91224.658	71580.977
+20.98 (下流面)	91231.664	71588.294
+30.97 (下流面)	91238.572	71595.510
+40.95 (下流面)	91245.474	71602.719
+50.97 (下流面)	91252.404	71609.956
+62.72 (下流面)	91261.224	71619.106
+72.73 (下流面)	91268.144	71629.296
+82.8 (下流面)	91275.439	71639.312
+90.0 (上流面)	91286.432	71639.464
+106.0 (上流面)	91296.895	71641.698
+117.0 (下流面)	91306.304	71645.256
+125.0 (下流面)	91313.893	71647.784
+134.0 (下流面)	91322.800	71648.826



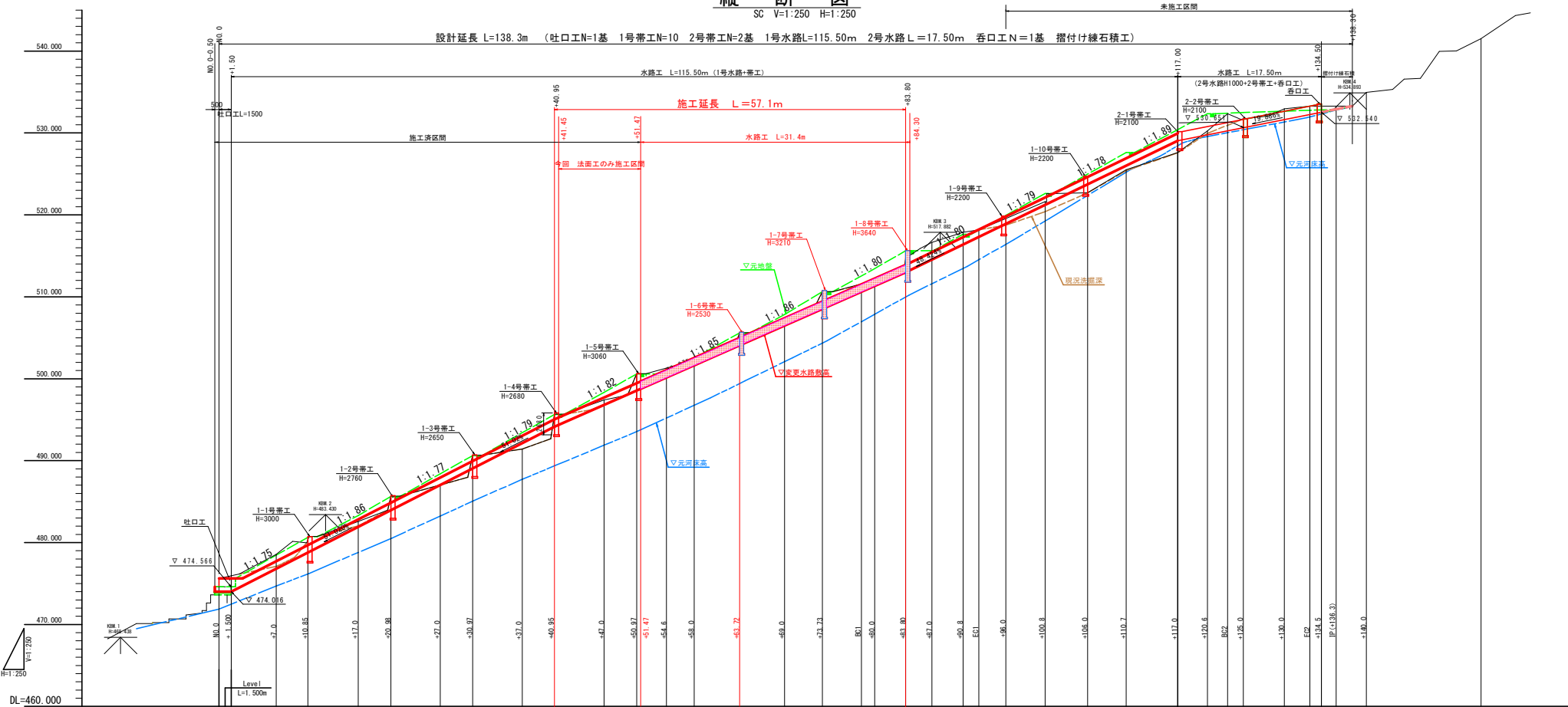
項目	内容
設計者	〇〇〇〇〇〇
校核者	〇〇〇〇〇〇
承認者	〇〇〇〇〇〇
作成日	〇〇〇〇
図面番号	〇〇〇〇
縮尺	1/250
図面枚数	2/13

工事名	R4線土 那賀市平地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事 (計) (第) (字)
路線名等	那賀市平地すべり防止区域
工事箇所	那賀郡那賀町白石
図面名	平面図
縮尺	1/250
図面番号	2/13
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>

縦断図

SC V=1:250 H=1:250

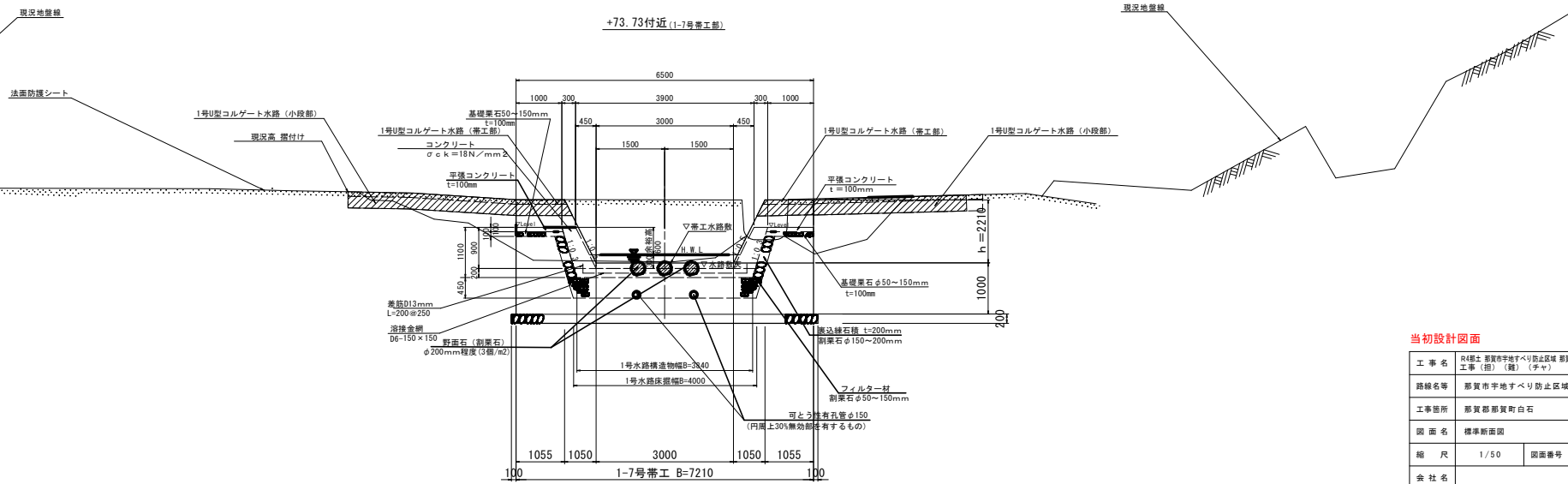
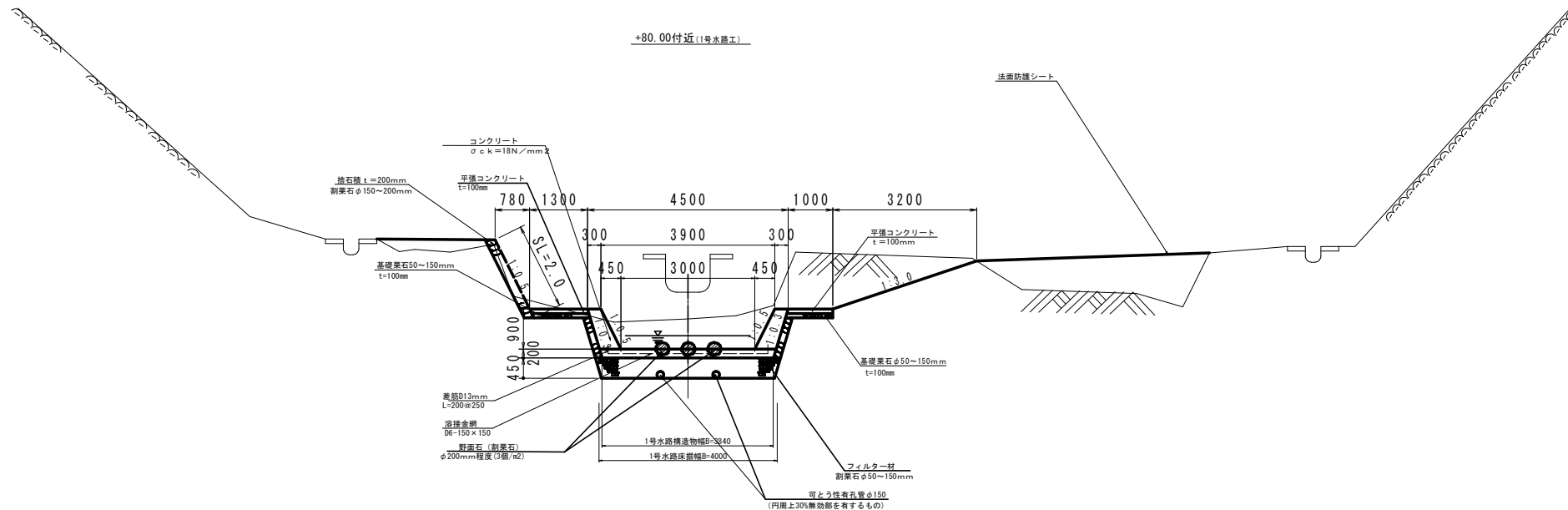
設計延長 L=138.3m (吐口工N=1基 1号帯工N=10 2号帯工N=2基 1号水路L=115.50m 2号水路L=17.50m 呑口工N=1基 摺付け線石積工)



勾配図		
計画高	474.016	474.016
切土	1.700	2.032
盛土	1.735	1.875
地盤高	475.616	475.946
追加距離	0.000	1.500
点間距離	5.500	3.800
測点	474.016	474.016
曲率図		

当初設計図面

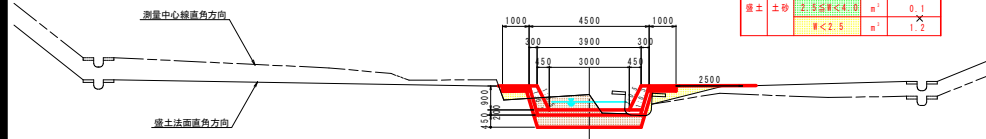
工 事 名	R区土木 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事(掘)(築)(字す)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀市那賀町白石		
図 面 名	縦断図		
縮 尺	V=1:250 H=1:250	図面番号	3/13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		



当初設計図面

工事名	R4線北 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事 (指) (第) (チヤ)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町白石		
図面名	標準断面図		
縮尺	1/50	図面番号	4/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林局<那賀>		

【土工用横断】
+58.0
GH=502.221
FH=501.639

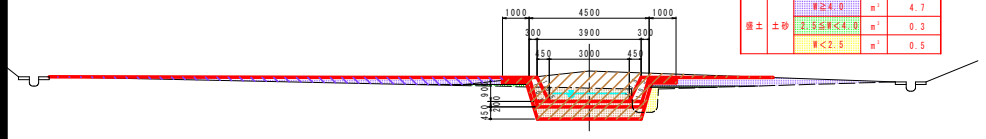


区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	3.6
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	0.0
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	0.1
	土砂	≦2.5	m ³	1.2

DL=495.00

+

【土工用横断】
+54.6
GH=501.299
FH=500.145



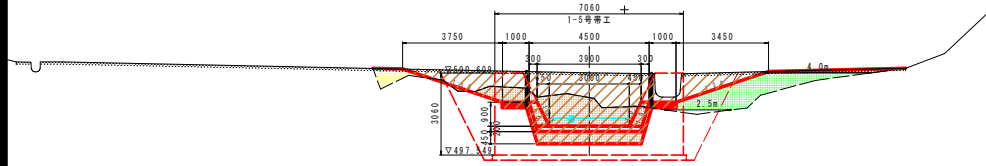
区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	8.2
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	2.5
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	0.0
	土砂	≦2.5	m ³	0.0

区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	4.4
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	4.7
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	0.3
	土砂	≦2.5	m ³	0.5

DL=495.00

+

【土工用横断】
+50.97
GH=500.624
FH=498.549

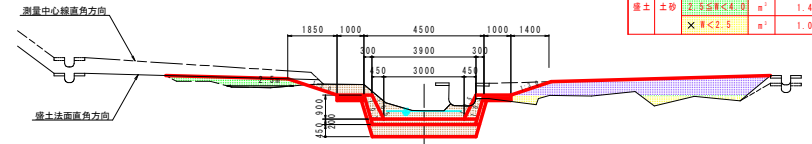


区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	17.5
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	0.0
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	0.0
	土砂	≦2.5	m ³	0.0

区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	8.1
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	0.5
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	3.9
	土砂	≦2.5	m ³	1.0

DL=495.00

【土工用横断】
+69.0
GH=506.802
FH=506.476

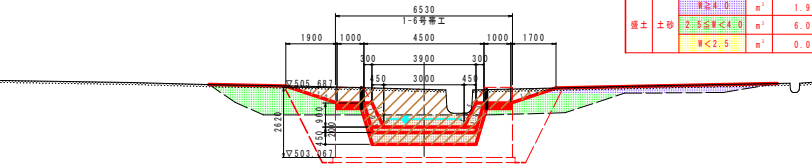


区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	6.0
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	5.1
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	1.4
	土砂	≦2.5	m ³	1.0

DL=500.00

+

【土工用横断】
+63.72
GH=505.616
FH=504.154



区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	10.8
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	0.0
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	0.0
	土砂	≦2.5	m ³	0.0

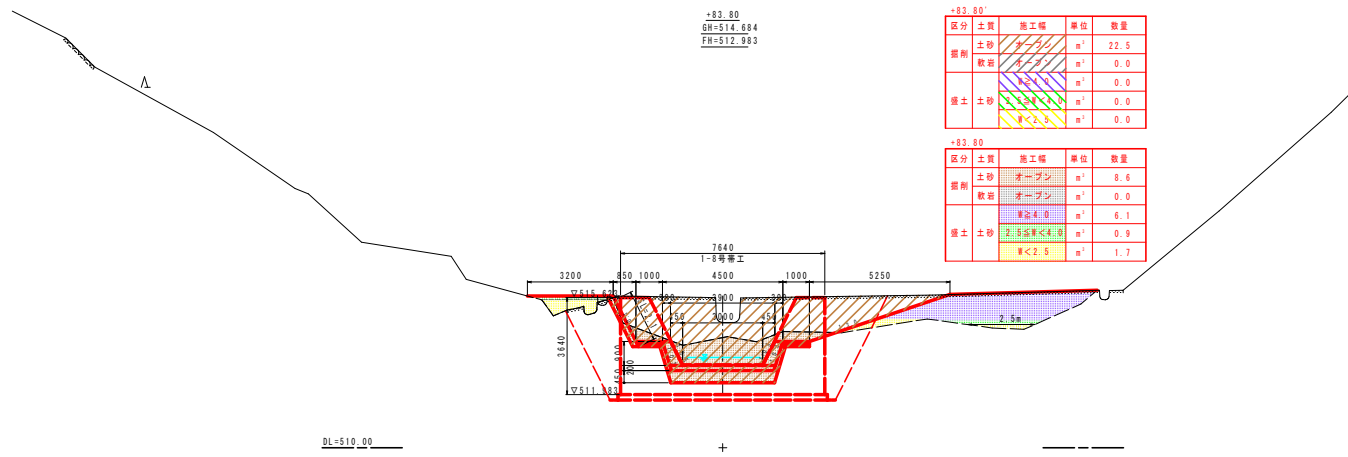
区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	4.8
	軟岩	オープン	m ³	0.0
盛土	土砂	≧4.0	m ³	1.9
	土砂	2.5≧≦4.0	m ³	6.0
	土砂	≦2.5	m ³	0.0

DL=500.00

+

当初設計図面

工事名	R4郡土 那賀市宇地すべり防止区域 郡買・白石 地すべり対策工事 (掘) (盛) (子ヤ)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡郡買町白石		
図面名	横断面 (1/3)		
縮尺	1/100	図面番号	5/13
会社名			
事業者名	徳島県那賀総合農政局<那賀>		

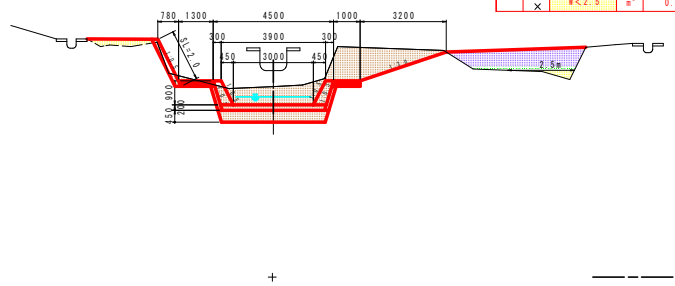


区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂		m ³	22.5
	軟岩		m ³	0.0
埋土	土砂		m ³	0.0
			m ³	0.0

区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	8.6
	軟岩	オープン	m ³	0.0
埋土	土砂	W≧4.0	m ³	6.1
		2.5≦W<4.0	m ³	0.9
		W<2.5	m ³	1.7

【土工用横断】 +80.0
 GN=511.696
 FN=511.372

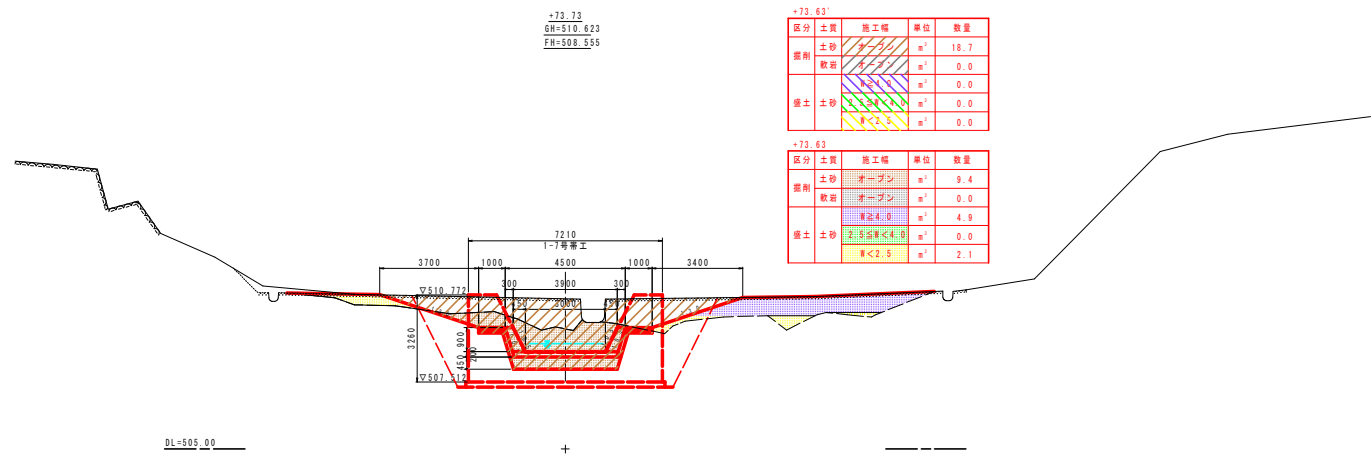
DL=510.00



区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	10.1
	軟岩	オープン	m ³	0.0
埋土	土砂	W≧4.0	m ³	3.0
		2.5≦W<4.0	m ³	0.5
		W<2.5	m ³	0.8

+80.0
 GN=510.623
 FN=508.556

DL=505.00



区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂		m ³	16.7
	軟岩		m ³	0.0
埋土	土砂		m ³	0.0
			m ³	0.0

区分	土質	施工種	単位	数量
掘削	土砂	オープン	m ³	9.4
	軟岩	オープン	m ³	0.0
埋土	土砂	W≧4.0	m ³	4.9
		2.5≦W<4.0	m ³	0.0
		W<2.5	m ³	2.1

+73.73
 GN=510.623
 FN=508.556

DL=505.00

当初設計図面

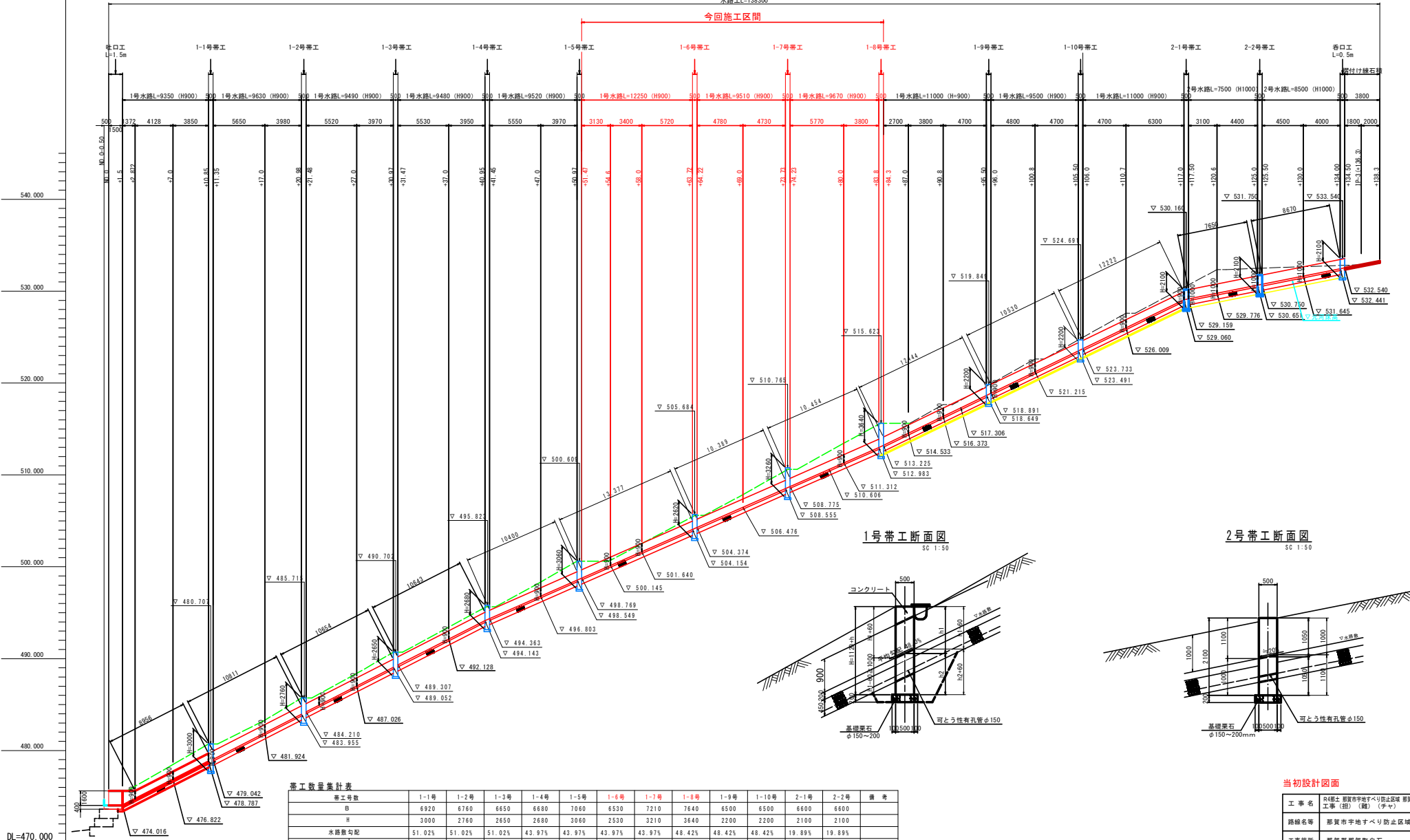
+73.73~+83.80	
工事名	R4郡土 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事(掘) (舗) (字ヤ)
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域
工事箇所	那賀郡那賀町白石
図面名	横断面 (2/3)
縮尺	1/100 図面番号 6/13
会社名	
事業者名	徳島県南郡総合農政局<那賀>

水路工展開図

SC V=1:200
H=1:200

水路工L=138300

今回施工区間



帯工数量集計表

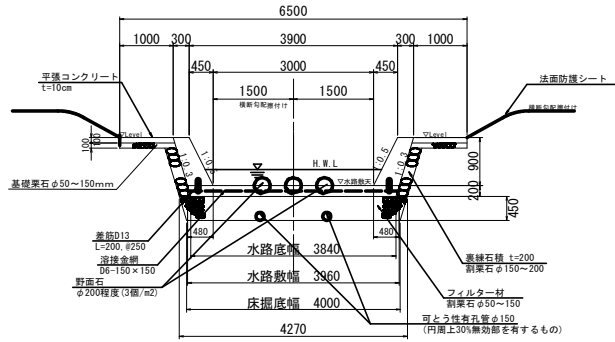
帯工号数		1-1号	1-2号	1-3号	1-4号	1-5号	1-6号	1-7号	1-8号	1-9号	1-10号	2-1号	2-2号	備考
B		6920	6760	6650	6680	7060	6520	7210	7840	6500	6500	6600	6600	
H		3000	2760	2650	2680	3060	2530	3210	3640	2200	2200	2100	2100	
水路敷勾配		51.02%	51.02%	51.02%	43.97%	43.97%	43.97%	43.97%	48.42%	48.42%	48.42%	19.89%	19.89%	
h1	上流高	1665	1505	1395	1460	1840	1310	1990	2398	958	958	1000	1000	
	中心高	1792	1633	1522	1570	1950	1420	2100	2519	1079	1079	1050	1050	
	下流高	1920	1760	1650	1680	2060	1530	2210	2640	1200	1200	1100	1100	
h2	上流高	1335	1255	1255	1220	1220	1220	1220	1242	1242	1242	1100	1100	
	中心高	1208	1128	1128	1110	1110	1110	1110	1121	1121	1121	1050	1050	
	下流高	1080	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

当初設計図面

工事名	R4線本 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事 (旧) (期) (字)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀市宇地町白石		
図面名	水路縦断面		
縮尺	V=1:200 H=1:200	図面番号	7/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局<那賀>		

構造図(1/2)

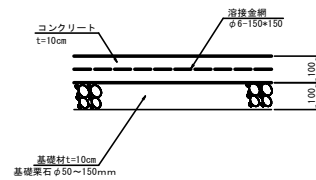
1号水路 (H=900タイプ)
SC 1:50



水路工 1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.482
型枠	無筋構造物	m ²	2.01
渡込材	筋束石φ150~200	m ²	2.01
目地材	差骨板 t=10mm	m ²	0.50
溶接金網	D6×150×150	m ²	3.90
差筋D13	SD245 L=200, n=8本	kg	1.60
フィルター材	筋束石φ50~150	m ³	1.90
基礎整正	土砂	m ²	4.0
可とう性者孔管	φ150	m	2.0
野面石	φ200程度	個	6.0

平張コンクリート
SC 1:10

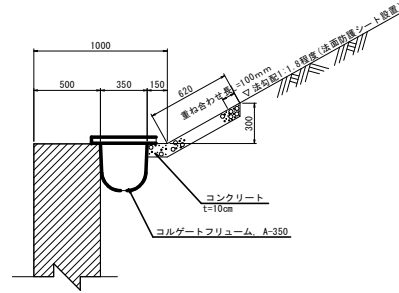


平張コンクリート工 1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ² t=100mm	m ²	2.0
型枠		m ²	0.2
基礎砕石	RC-40	m ²	0.2
目地材	差骨板厚さt=10mm	m ²	0.2
溶接金網	D6×150×150	m ²	2.0

U型コルゲート水路

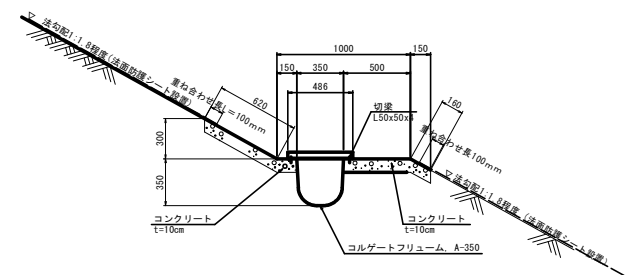
1号U型コルゲート水路
【帯工部】
SC 1:20



1号U型コルゲート水路【帯工部】 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コルゲートフリユーム	A-350 (t=1.6mm)	m	18.0
切梁	L50x50x4	kg	157.0
本体用ボルト、ナット	M10x25	個	18.0
切梁用ボルト、ナット	M10x30	個	48.0
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.770
型枠	小型構造物	m ²	2.00
目地材	t=10mm	m ²	0.08

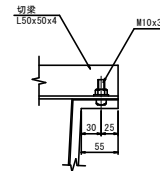
1号U型コルゲート水路
【小段標準部】
SC 1:20



1号U型コルゲート水路【小段部】 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コルゲートフリユーム	A-350 (t=1.6mm)	m	10.0
切梁	L50x50x4	kg	157.0
本体用ボルト、ナット	M10x25	個	18.0
切梁用ボルト、ナット	M10x30	個	48.0
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.430
型枠	小型構造物	m ²	2.00
目地材	t=10mm	m ²	0.14

切梁取付詳細図
SC 1:4



当初設計図面

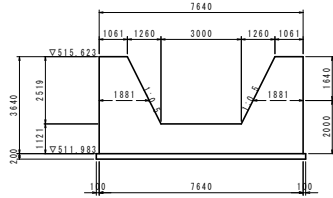
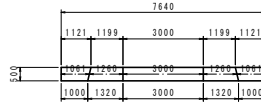
工 事 名	辰根土 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事 (切) (補) (修) (チヤ)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町白石		
図 面 名	構 造 図 (1/2)	図面番号	8/13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合農政局<那賀>		

構造図(2/2)

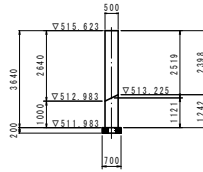
1号帯工

SC 1:100

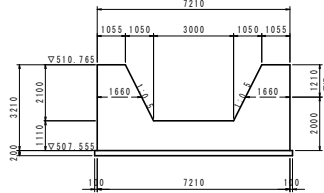
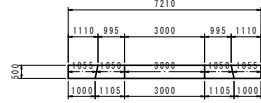
1-8号帯工
NO.=83.80
FH=515.623



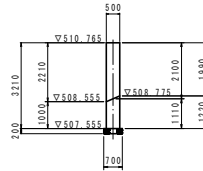
1-8号帯工		1.0基準ヨリ	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	8.538
型枠	小型構造物	m ²	40.61
基礎材	RC-40	m ²	5.5
基面整正	土砂	m ²	5.5
可とう性者孔管	$\phi 150$	m ²	1.1
ホイド管	$\phi 175$	kg	1.1
足場工	キャットウォーク	ヨ	7.29



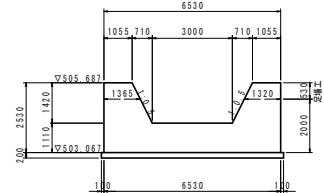
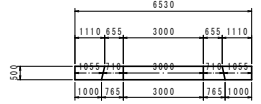
1-7号帯工
NO.=73.73
FH=510.765



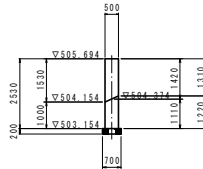
1-7号帯工		1.0基準ヨリ	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	7.320
型枠	小型構造物	m ²	34.84
基礎材	RC-40	m ²	5.2
基面整正	土砂	m ²	5.2
可とう性者孔管	$\phi 150$	m ²	1.1
ホイド管	$\phi 175$	kg	1.1
足場工	キャットウォーク	m	5.07



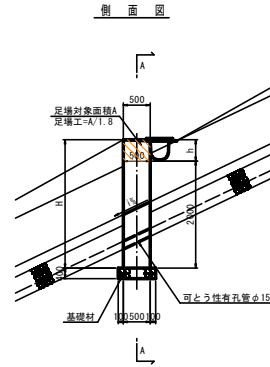
1-6号帯工
NO.=63.72
FH=505.684



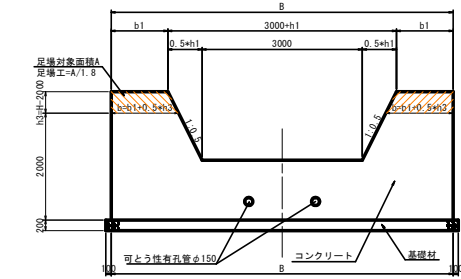
1-6号帯工		1.0基準ヨリ	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	5.626
型枠	小型構造物	m ²	26.62
基礎材	RC-40	m ²	4.7
基面整正	土砂	m ²	4.7
可とう性者孔管	$\phi 150$	m ²	1.1
ホイド管	$\phi 175$	kg	1.1
足場工	キャットウォーク	m	2.02



足場工算出図



A-A断面

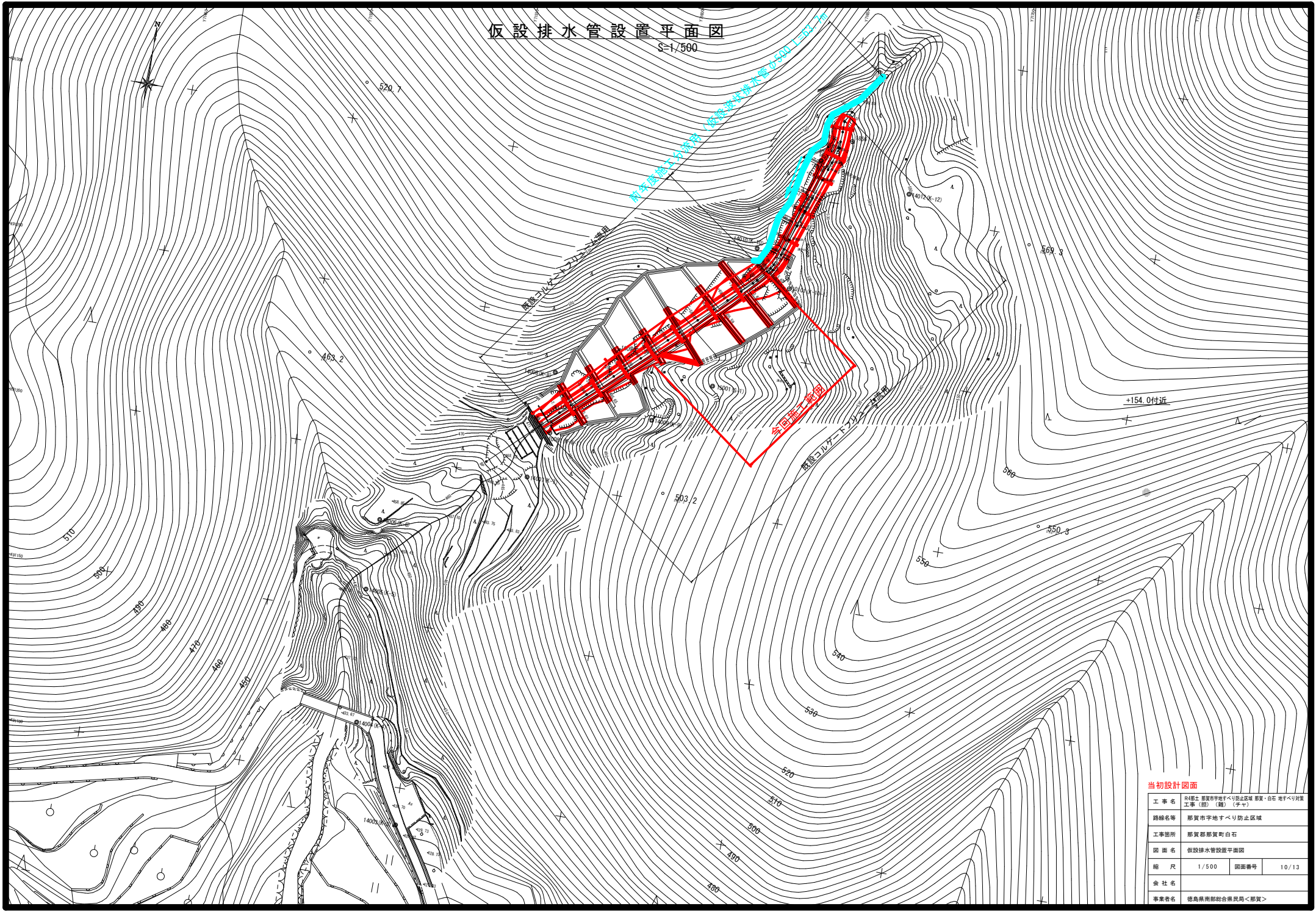


当初設計図面

工事名	R4熊本 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事(田) (路) (チャ)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町白石		
図面名	構造図(2/2)	図面番号	9/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

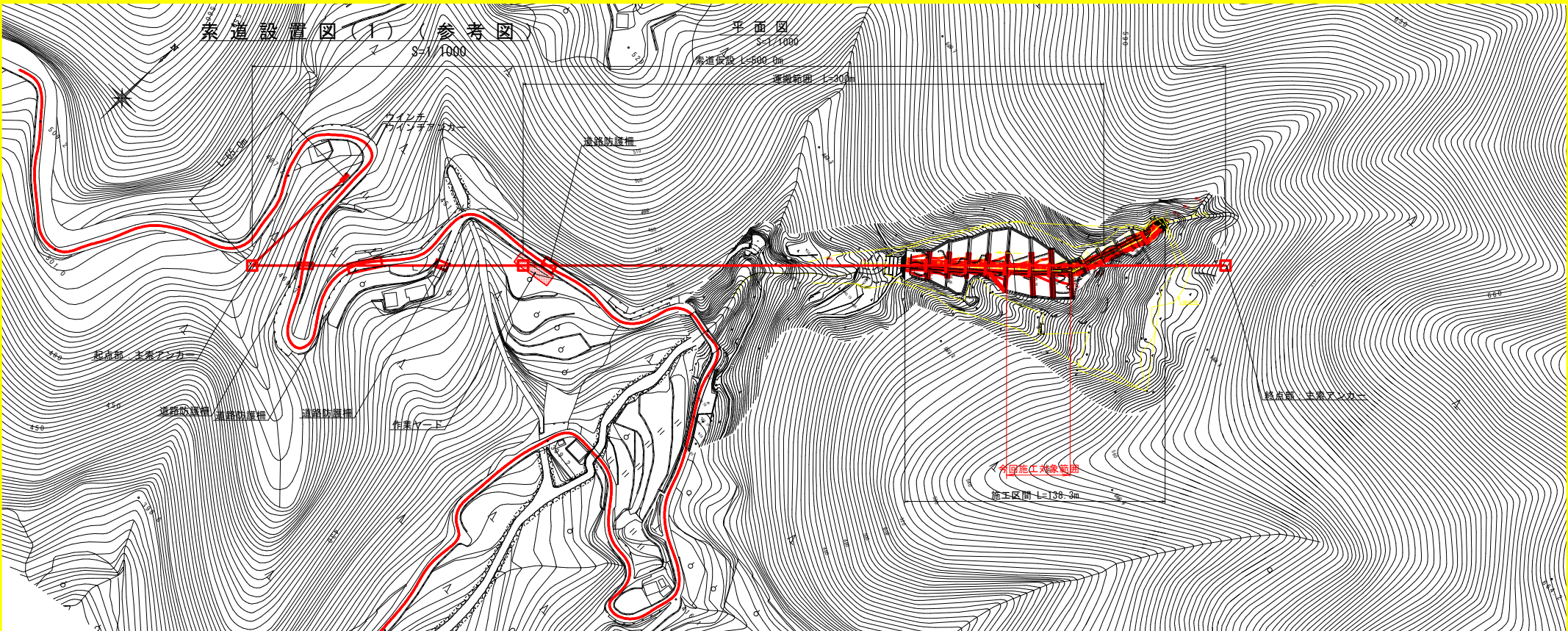
仮設排水管設置平面図

S=1/500

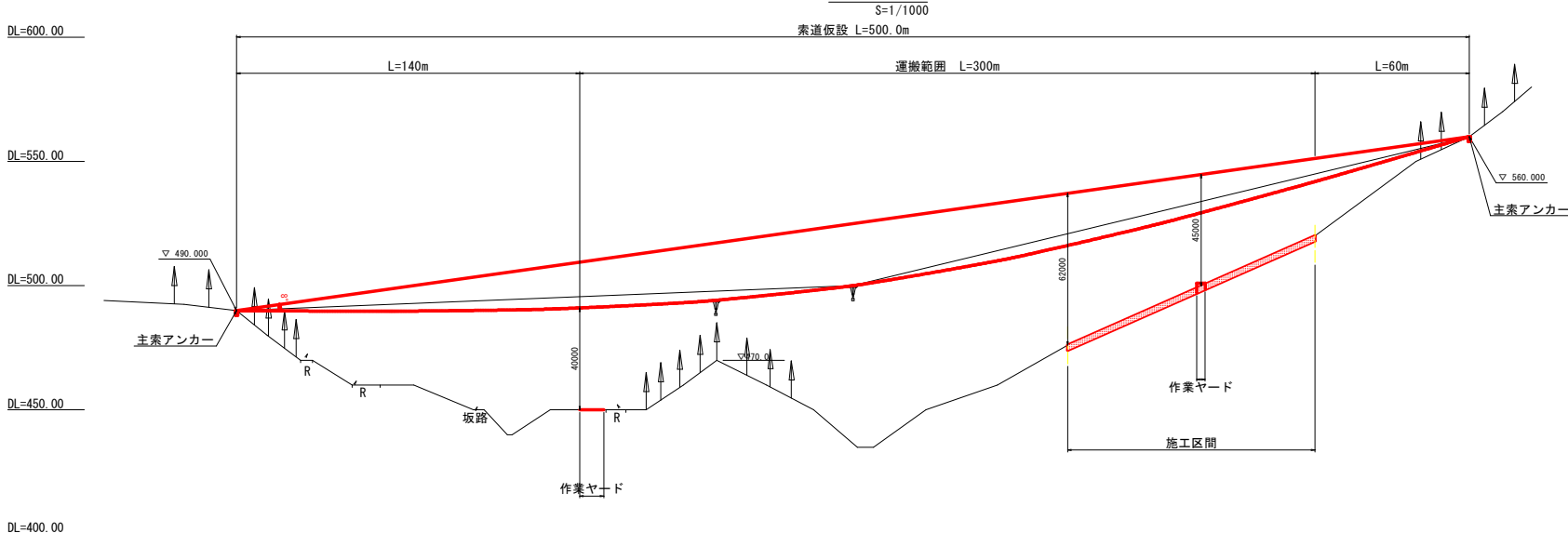


当初設計図面

工事名	R4熊本 那賀市字地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事 (旧) (第) (字)		
路線名等	那賀市字地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町白石		
図面名	仮設排水管設置平面図		
縮尺	1/500	図面番号	10/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農政局<那賀>		



横断面



当初設計図面

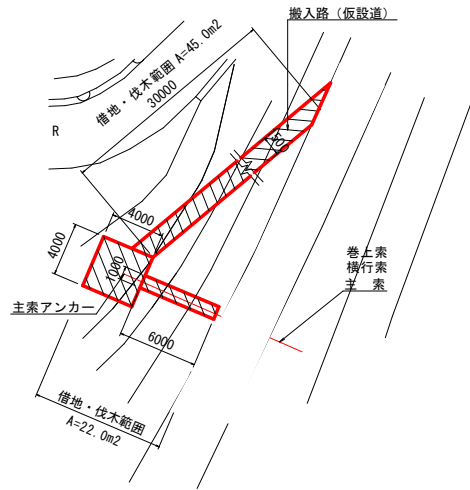
工事名	R4橋土 那賀市平地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事(指) (橋) (字)		
路線名等	那賀市平地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町白石		
図面名	仮設工 索道設置図(1)		
縮尺	1/1000	図面番号	11/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局<那賀>		

索道計画図(2) (参考図)

起点部：主索アンカー

SC 1:200

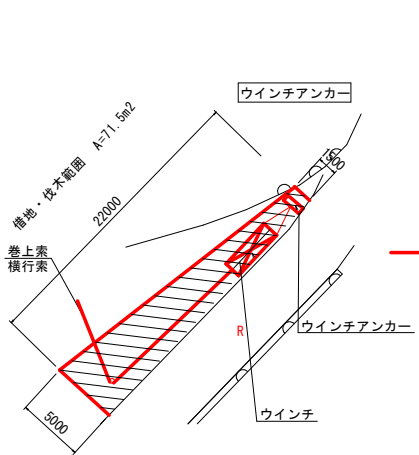
平面図



起点部：ウインチアンカー

SC 1:200

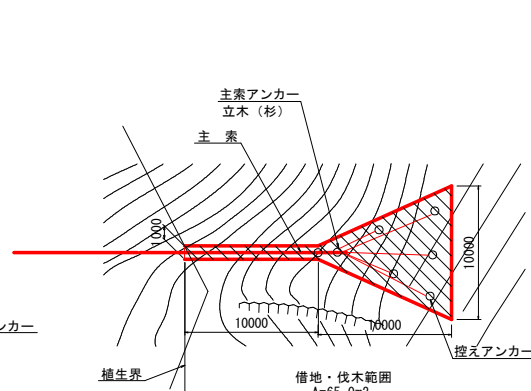
平面図



終点部：主索アンカー

SC 1:200

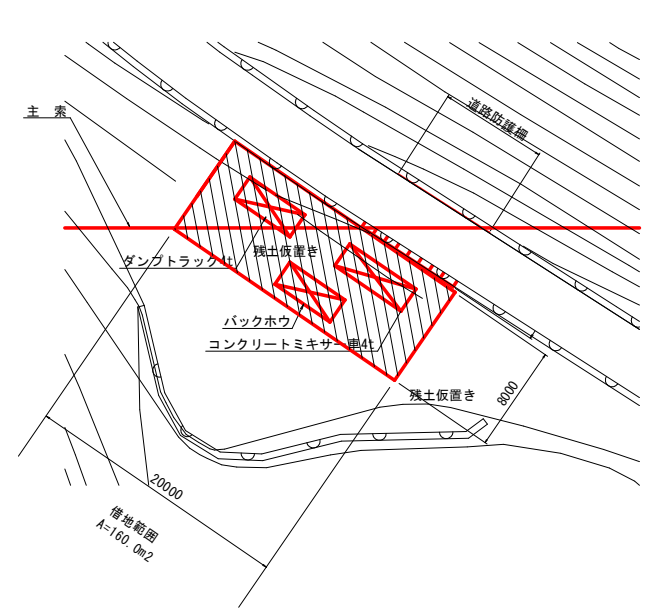
平面図



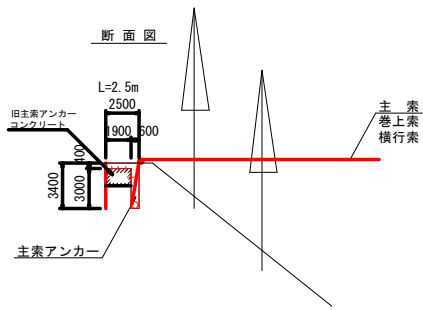
中間部：作業ヤード

SC 1:200

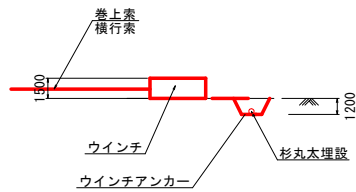
平面図



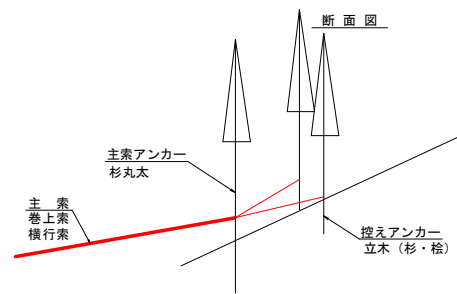
断面図



断面図

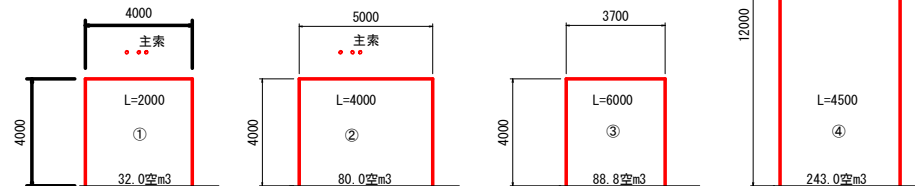


断面図



主索アンカー		1.0基当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	φ ₁ =18N/mm ²	m ³	7.0

道路防護柵・ケーブル防護柵構造図
SC 1:100



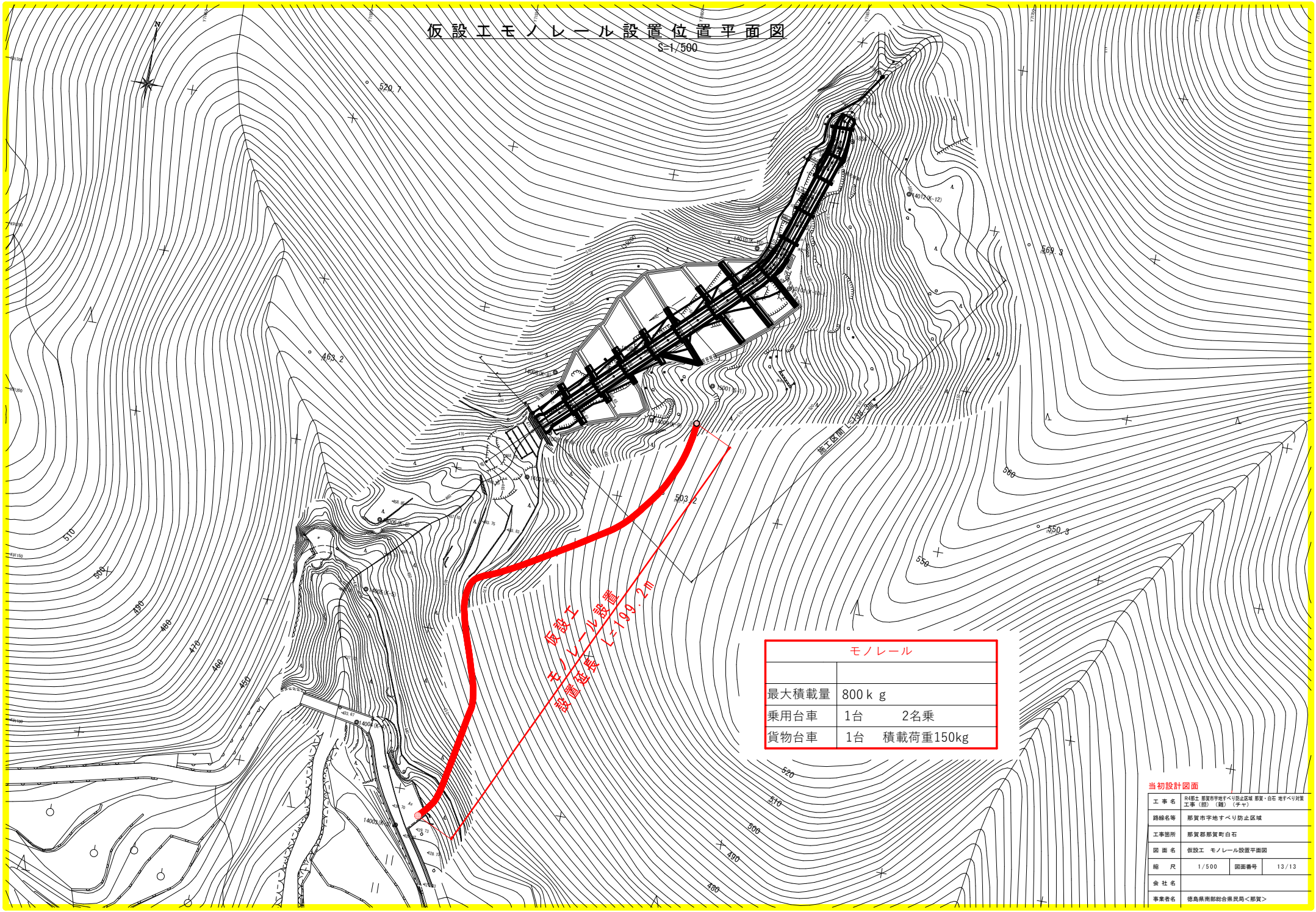
防護柵		1.0基当たり	
名称	規格	単位	数量
扉管パイプ	φ50 20x2	m	443.8

当初設計図面

工事名	R3郡土 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事(控)(柵)(チャ)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町 白石		
図面名	索道計画図(2)		
縮尺	図示	図面番号	12/13
会社名			
事業者名	徳島県南郡総合振興局<那賀>		

仮設モノレール設置位置平面図

S=1/500



モノレール	
最大積載量	800 kg
乗用台車	1台 2名乗
貨物台車	1台 積載荷重150kg

当初設計図面

工事名	R4線土 那賀市宇地すべり防止区域 那賀・白石 地すべり対策工事 (旧) (橋) (手マ)		
路線名等	那賀市宇地すべり防止区域		
工事箇所	那賀郡那賀町白石		
図面名	仮設モノレール設置位置平面図		
縮尺	1/500	図面番号	13/13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合振興局<那賀>		