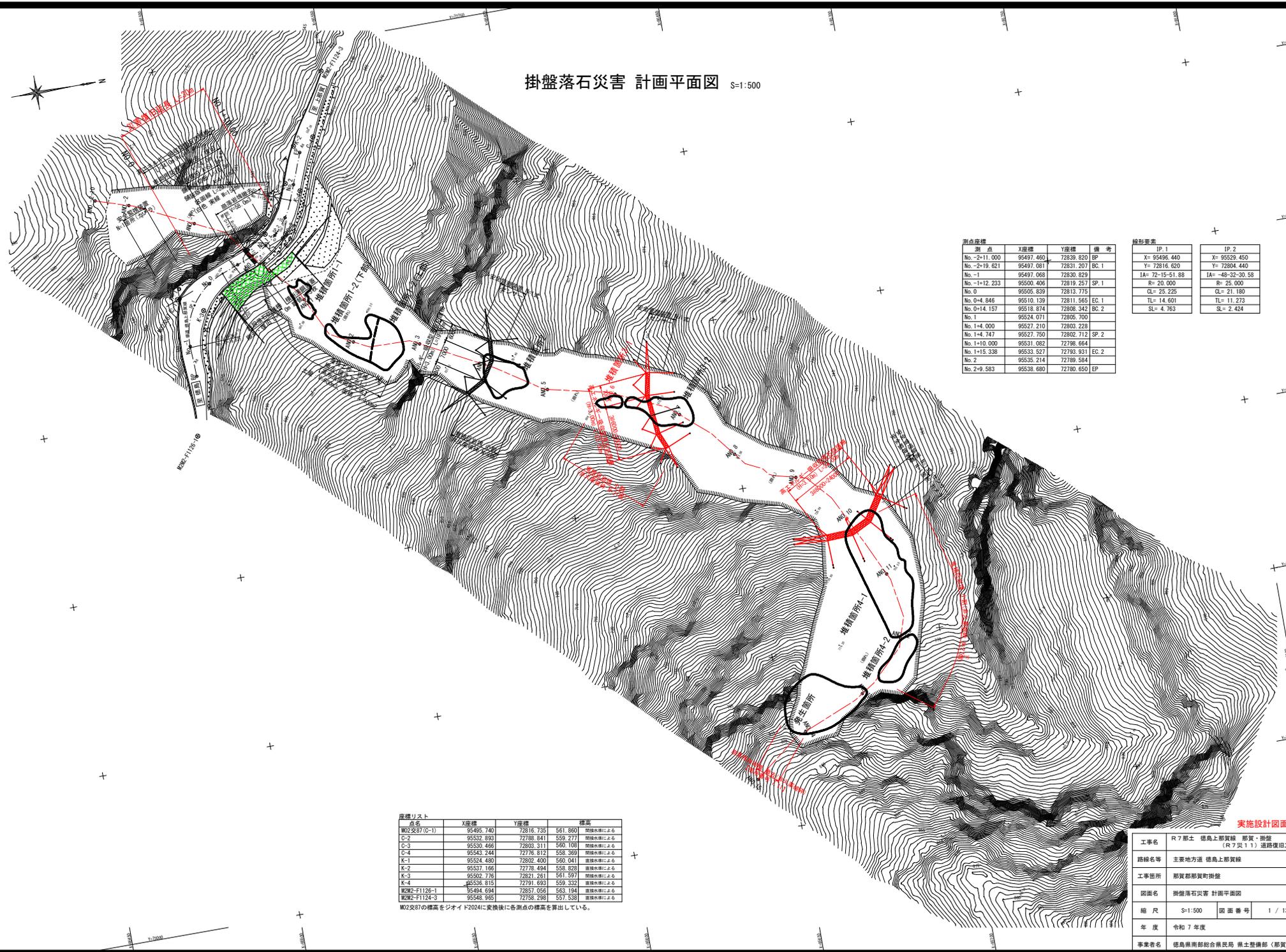


掛盤落石災害 計画平面図 S=1:500



測点	X座標	Y座標	備考
No. -2+11.000	95497.460	72839.820	BP
No. -2+19.621	95497.081	72831.207	BC. 1
No. -1	95497.088	72830.829	
No. -1+12.233	95500.406	72819.257	SP. 1
No. 0	95506.839	72813.775	
No. 0+4.846	95510.139	72811.565	EC. 1
No. 0+14.157	95518.874	72808.342	BC. 2
No. 1	95524.071	72805.700	
No. 1+4.000	95527.210	72802.228	
No. 1+4.747	95527.750	72802.712	SP. 2
No. 1+10.000	95531.082	72798.684	
No. 1+15.338	95533.527	72793.931	EC. 2
No. 2	95535.214	72789.584	
No. 2+9.583	95538.680	72780.650	EP

線形要素	
IP. 1	IP. 2
X= 95496.440	X= 95529.450
Y= 72816.620	Y= 72804.440
IA= 72-15-51.88	IA= 49-32-30.58
R= 20.000	R= 25.000
CL= 25.225	CL= 21.180
TL= 14.601	TL= 11.273
SL= 4.763	SL= 2.424

基準リスト

点名	X座標	Y座標	標高
M02交87(C-1)	95495.740	72816.735	561.860
C-2	95532.893	72788.841	559.277
C-3	95530.466	72803.311	560.188
C-4	95543.244	72776.812	558.369
K-1	95524.480	72802.400	560.041
K-2	95537.166	72778.494	558.828
K-3	95502.776	72821.261	561.597
K-4	95536.815	72781.693	559.332
M02-F1126-1	95494.694	72857.056	563.194
M02-F1124-3	95548.985	72758.298	557.538

M02交87の標高をソライド2024に交換後に各測点の標高を算出している。

工事名	R7郡土 標島上郡買線 郡買・掛盤 (R7交11) 道路復旧工事
路線名等	主要地方道 標島上郡買線
工事箇所	郡買郡買街掛盤
図面名	掛盤落石災害 計画平面図
縮尺	S=1:500 図面番号 1 / 13
年度	令和7年度
事業者名	徳島県南部総合市民局 県土整備部 (郡買)

実施設計図面

DL=800.00

DL=750.00

DL=700.00

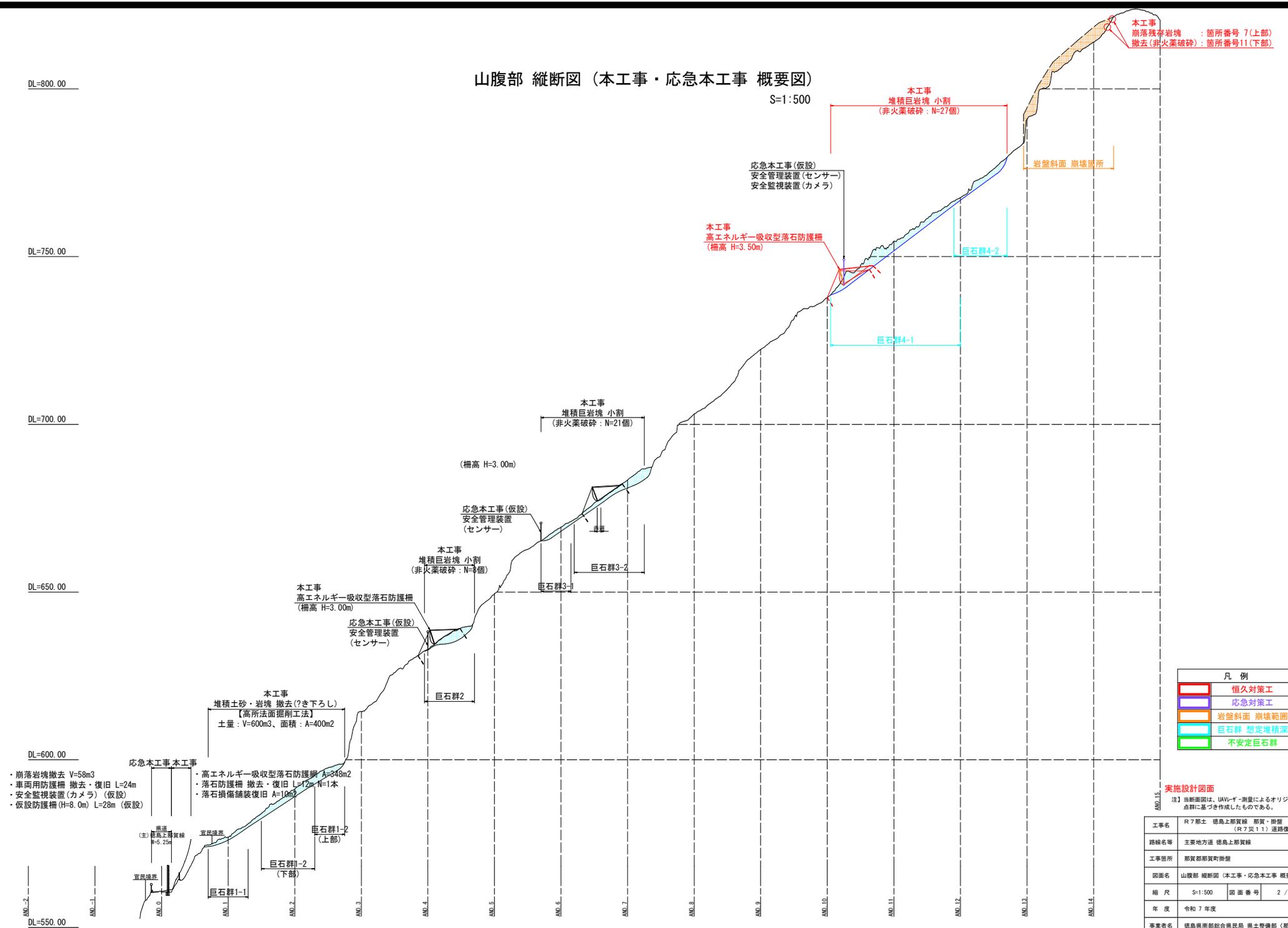
DL=650.00

DL=600.00

DL=550.00

山腹部 縦断面図 (本工事・応急本工事 概要図)

S=1:500



本工事
 崩落残存岩塊 撤去 (非火薬破碎) : 箇所番号 7(上部)
 撤去 (非火薬破碎) : 箇所番号11(下部)

本工事
 堆積巨岩塊 小割 (非火薬破碎: N=27個)

応急本工事(仮設)
 安全管理装置(センサー)
 安全監視装置(カメラ)

本工事
 高エネルギー吸収型落石防護柵 (柵高 H=3.50m)

本工事
 堆積巨岩塊 小割 (非火薬破碎: N=21個)

(柵高 H=3.00m)

応急本工事(仮設)
 安全管理装置(センサー)

本工事
 堆積巨岩塊 小割 (非火薬破碎: N=8個)

本工事
 高エネルギー吸収型落石防護柵 (柵高 H=3.00m)

応急本工事(仮設)
 安全管理装置(センサー)

本工事
 堆積土砂・岩塊 撤去(?き下ろし) 【高所法面掘削工法】
 土量: V=600m³、面積: A=400m²

- ・崩落岩塊撤去 V=58m³
- ・車両用防護柵 撤去・復旧 L=24m
- ・安全監視装置(カメラ) (仮設)
- ・仮設防護柵(H=8.0m) L=28m (仮設)



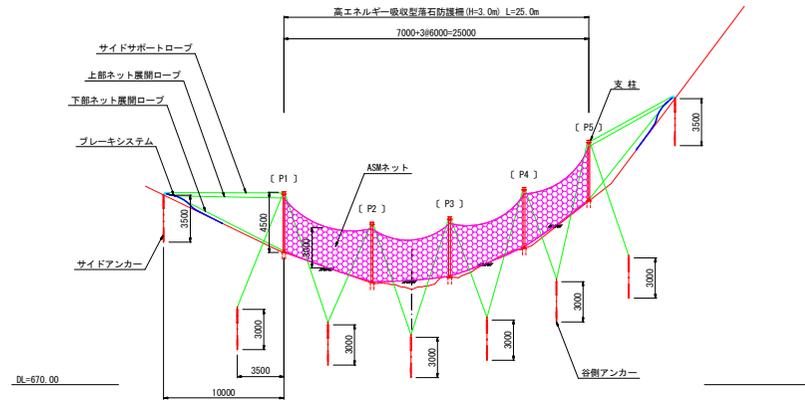
凡例	
	恒久対策工
	応急対策工
	岩盤斜面 崩壊箇所
	巨石群 想定堆積深
	不安定巨石群

実施設計図面
 注) 本断面図は、UAVによる測量によるオリジナル点群に基づき作成したものである。

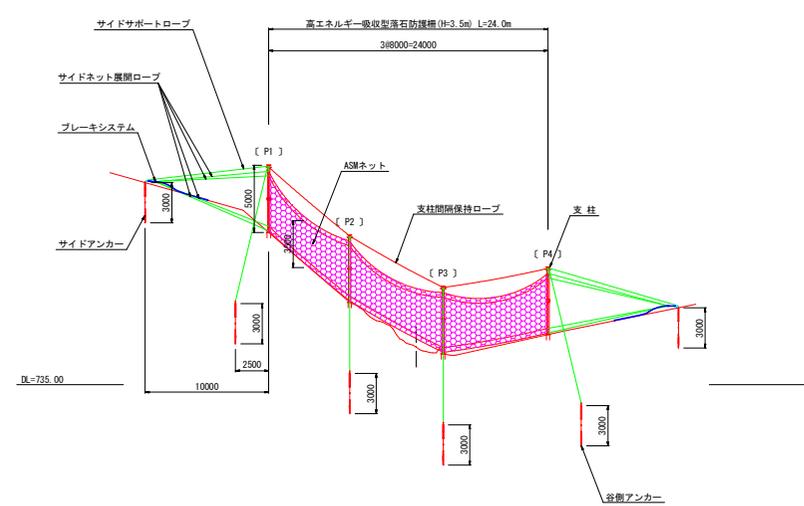
工事名	R7那工 徳島上那賀線 那賀・掛盤 (R7区11) 道筋復旧工事
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線
工事箇所	那賀郡那賀町掛盤
図面名	山腹部 縦断面図 (本工事・応急本工事 概要図)
縮尺	S=1:500 図面番号 2 / 13
年度	令和7年度
事業者名	徳島県南部総合振興局 県土整備部 (那賀)

山腹部 標準断面図 S=1:200

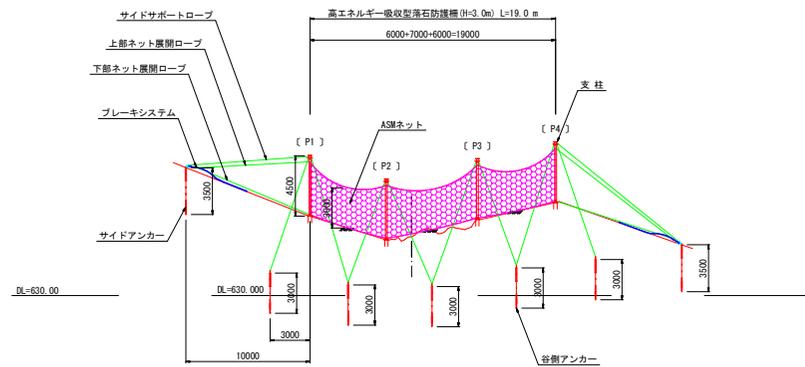
ANO. 6+11付近



ANO. 10+5付近



ANO. 4+2付近

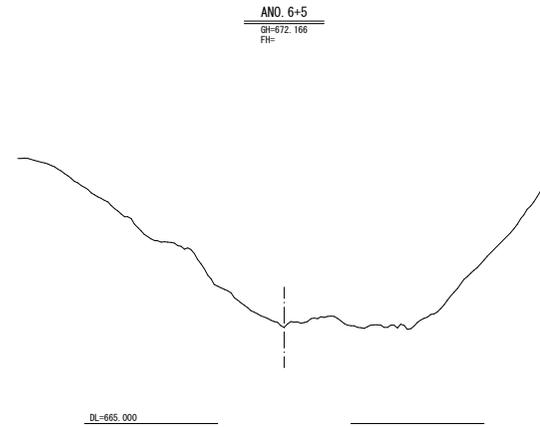
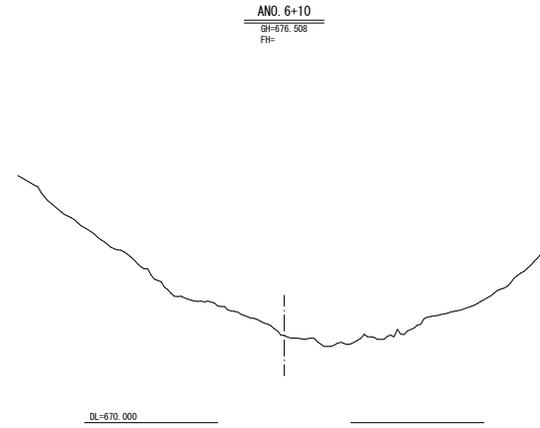
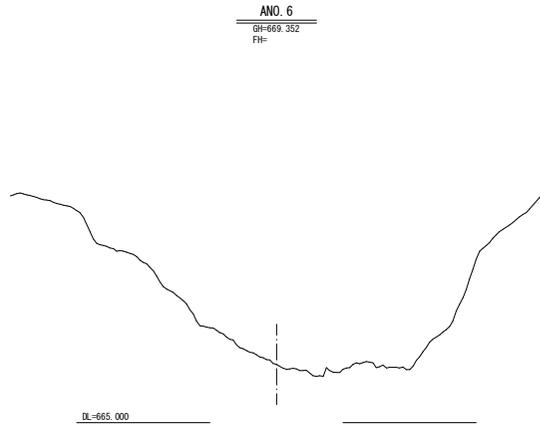


注) 当断面図は、UAVドローン測量によるオリジナル点群に基づき作成したものである。

実施設計図面 ANO. 4+2付近, ANO. 6+11付近, ANO. 10+5付近

工事名	R7那土 徳島上那賀線 那賀・掛盤 (R7災11) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛盤		
図面名	山腹部 標準断面図		
縮尺	S=1:200	図面番号	3 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (那賀)		

山腹部 横断図(4) S=1:200

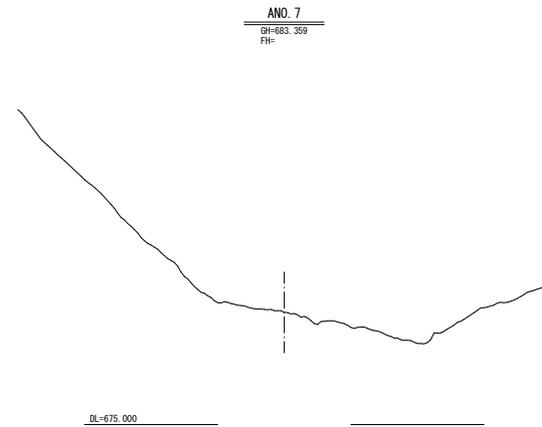
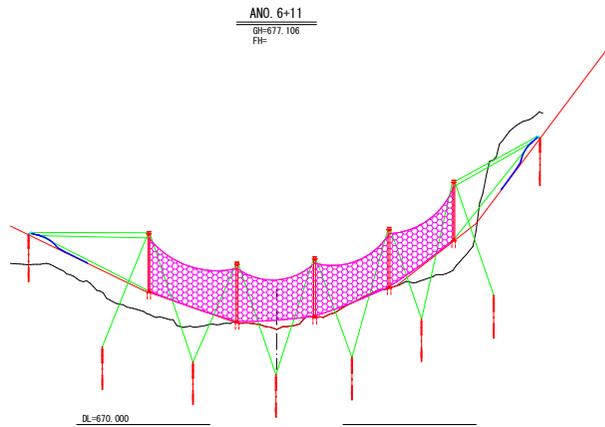
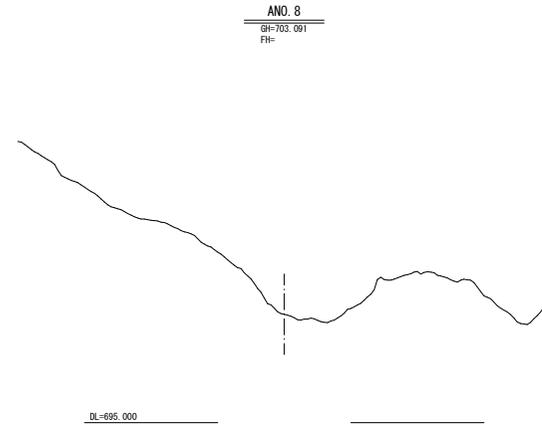
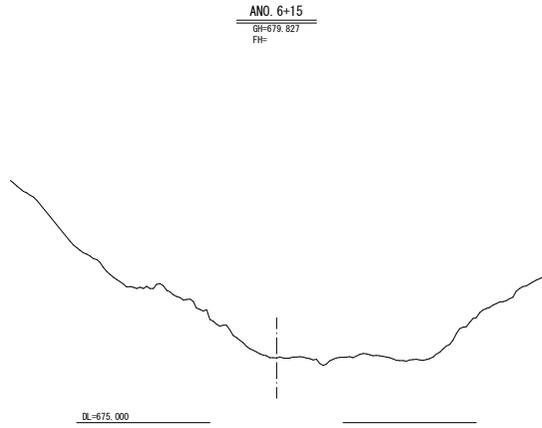


注】横断図は、UAV-GS-測量によるオリジナル
点群に基づき作成したものである。

実施設計図面 ANO. 5+15, ANO. 6, ANO. 6+5, ANO. 6+10

工事名	R7 那土 徳島上那賀線 那賀・掛登 (R7 災11) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛登		
図面名	山腹部 横断図(4)		
縮尺	S=1:200	図面番号	4 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈那賀〉		

山腹部 横断図(5) S=1:200

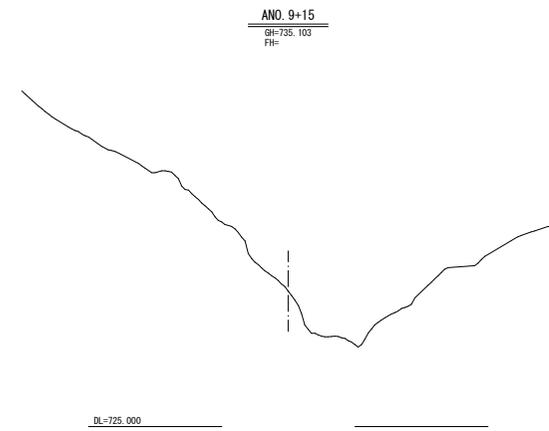
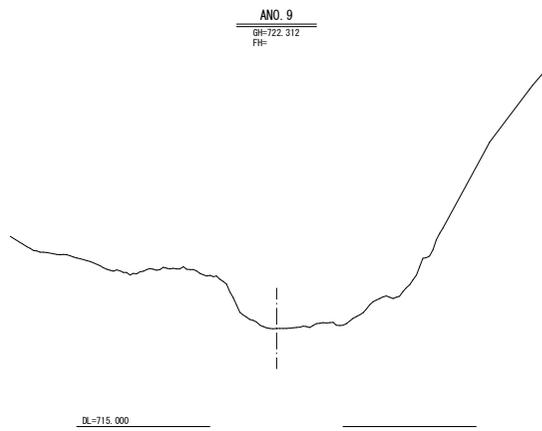
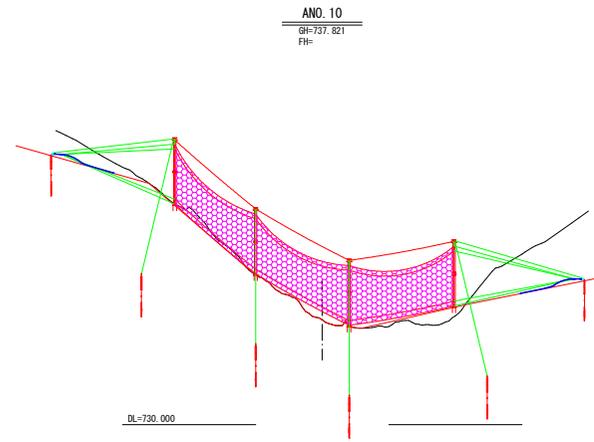
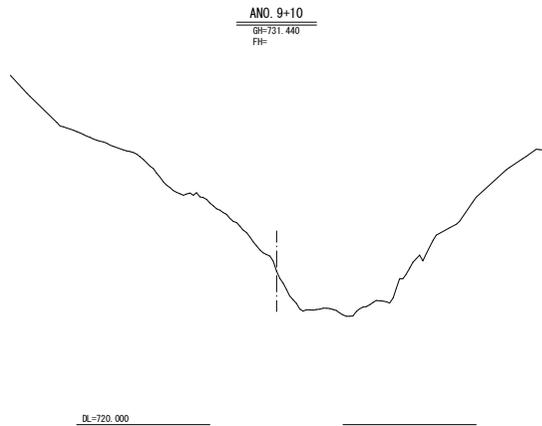


注) 断面図は、UAV-GS-測量によるオリジナル
点群に基づき作成したものである。

実施設計図面 ANO. 6+11, ANO. 6+15, ANO. 7, ANO. 8

工事名	R7那土 徳島上那賀線 那賀・掛登 (R7災11) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛登		
図面名	山腹部 横断図(5)		
縮尺	S=1:200	図面番号	5 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈那賀〉		

山腹部 横断図(6) S=1:200

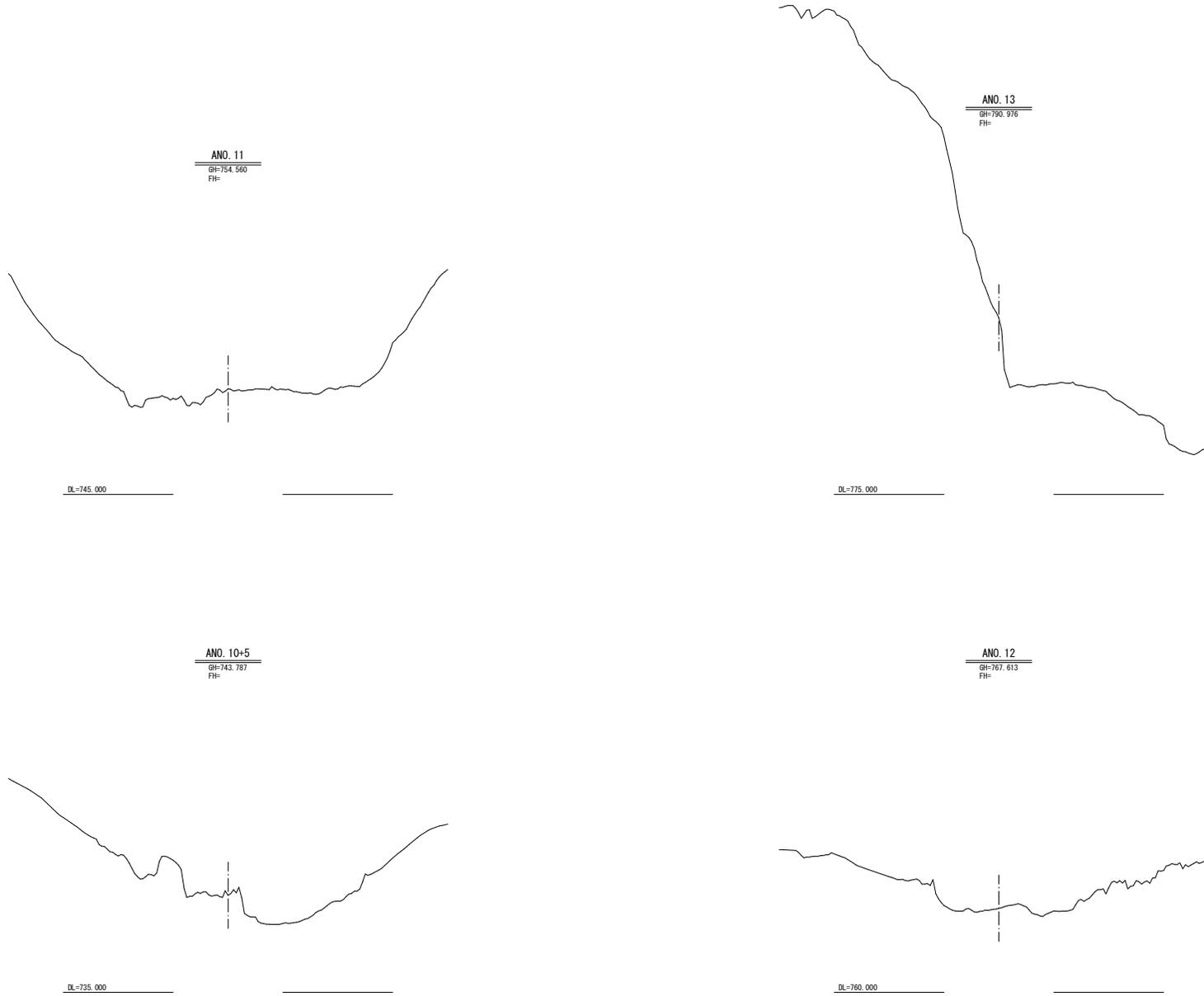


注】横断面図は、UAVドローン測量によるオリジナル
点群に基づき作成したものである。

実施設計図面 ANO. 9, ANO. 9+10, ANO. 9+15, ANO. 10

工事名	R7 那土 徳島上那賀線 那賀・掛整 (R7 区 1 T) 道筋復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛整		
図面名	山腹部 横断図(6)		
縮尺	S=1:200	図面番号	6 / 13
年度	令和 7 年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (那賀)		

山腹部 横断図(7) S=1:200



【注】 本断面図は、UAVレザ-測量によるオリジナル
点群に基づき作成したものである。

実施設計図面 ANO. 10+5, ANO. 11, ANO. 12, ANO. 13

工事名	R7 那士 徳島上那賀線 那賀・掛壁 (R7 災11) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛壁		
図面名	山腹部 横断図(7)		
縮尺	S=1:200	図面番号	7 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈那賀〉		

山腹部 横断図(8) S=1:200



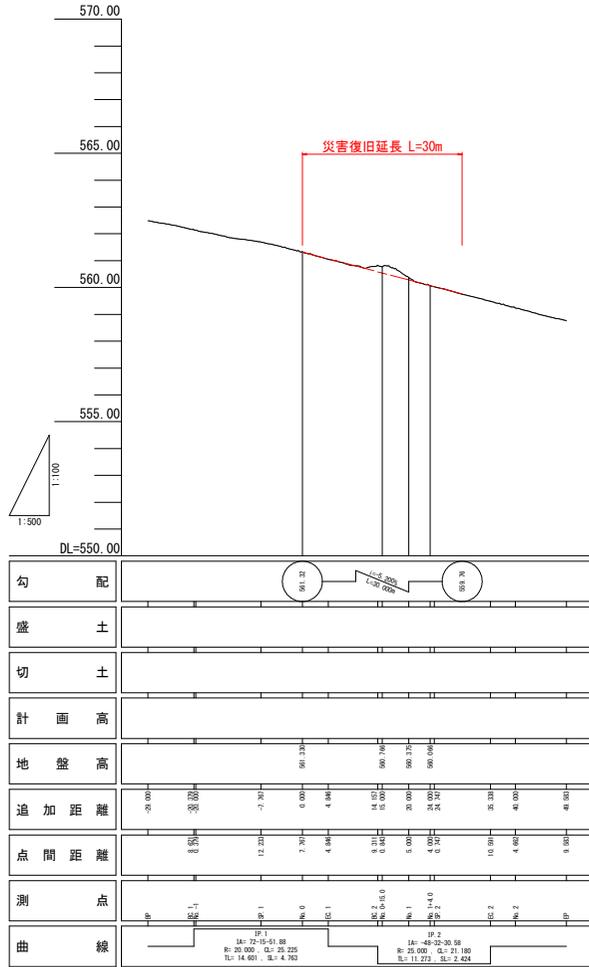
注) 断面図は、UAV-3D-測量によるオリジナル
点群に基づき作成したものである。

実施設計図面 ANO. 14, ANO. 15

工事名	R7郡土 徳島上那賀線 那賀・掛盤 (R7災11) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛盤		
図面名	山腹部 横断図(8)		
縮尺	S=1:200	図面番号	8 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈那賀〉		

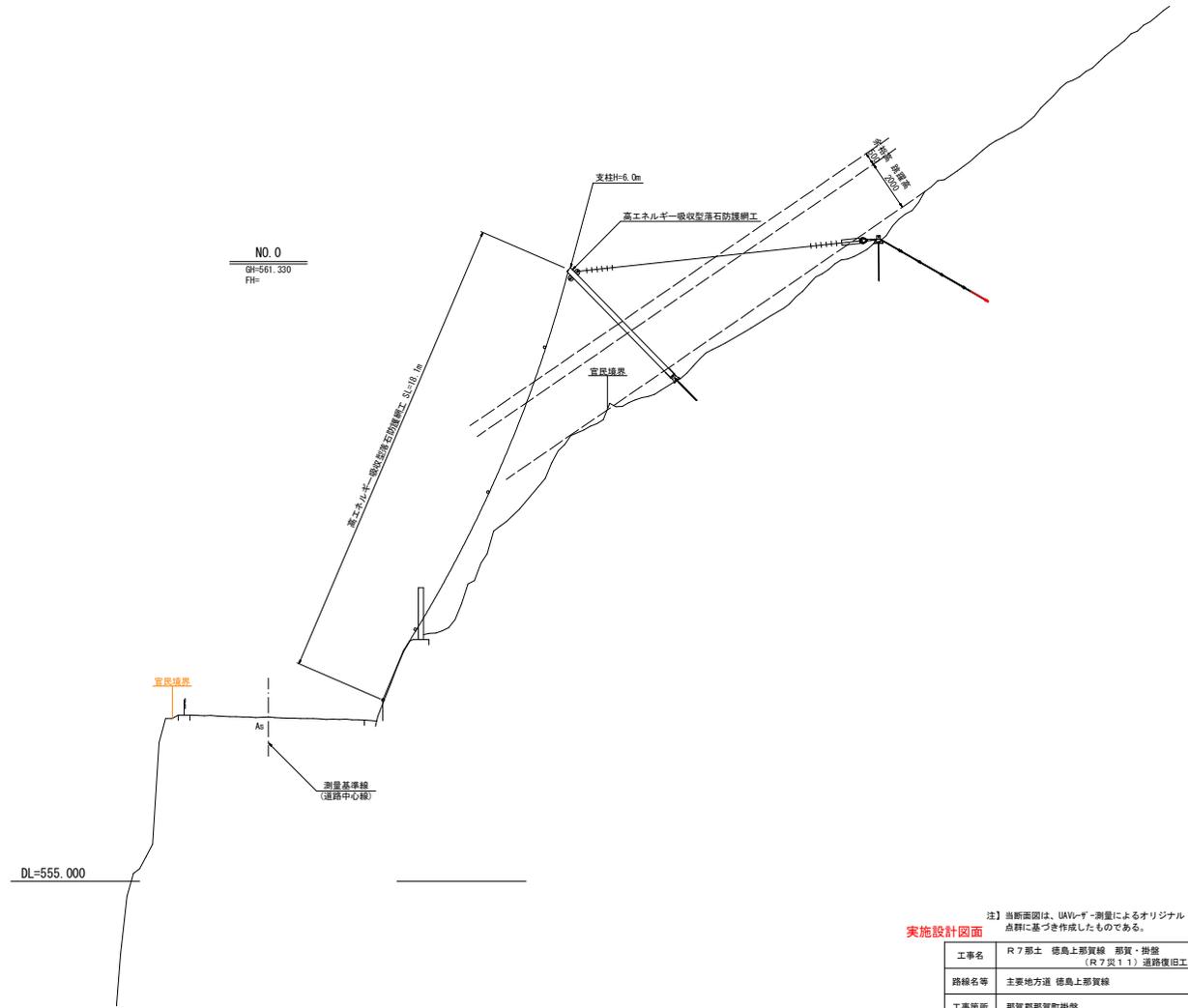
道路部 縦断面図

VS=1:100
HS=1:500



道路部 標準断面図

S=1:100



注) 当断面図は、UAV-レーザー測量によるオリジナル点群に基づき作成したものである。

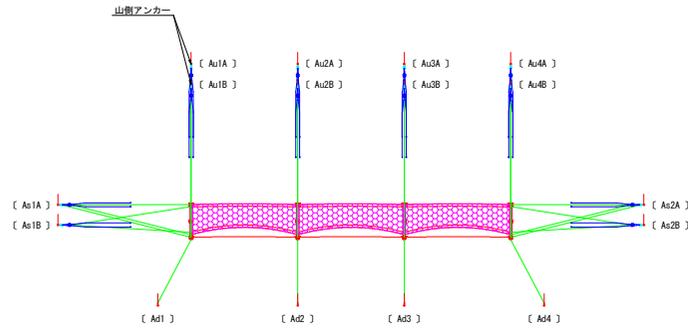
実施設計図面

工事名	R7 那土 徳島上那賀線 那賀・掛盤 (R7 災11) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛盤		
図面名	道路部 縦断面図、道路部 標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (那賀)		

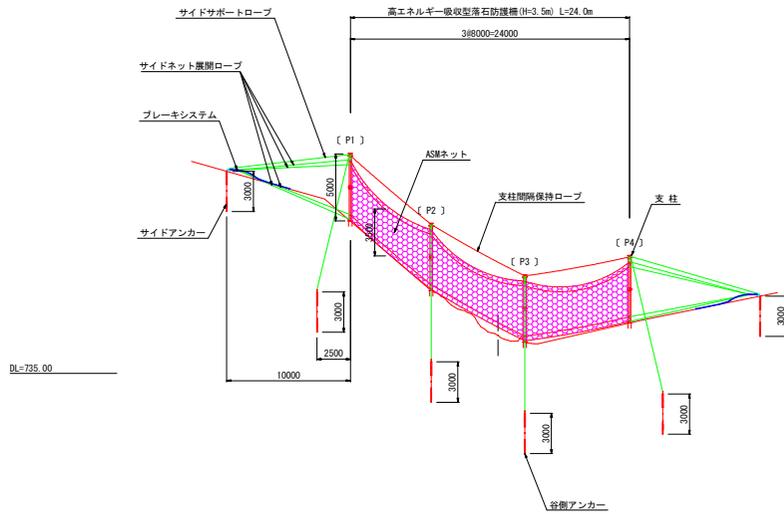
高エネルギー吸収型落石防護柵工 展開図 S=1:200

[堆積箇所4]

平面展開図



正面展開図



- ※1 支柱間隔は針長距離
- ※2 図中の測点位置及び標高は、計画時の目安
- ※3 展開図は谷側から山側を以て表示

高エネルギー吸収型落石防護柵工 数量

名 称	仕 様 ・ 寸 法	単 位	数 量
ASMネット	H=3.5xL=8.0m (15x24 リング)	枚	3
支柱	□175x175・H=5.0m	本	4
上線ロープ	1WC 6xS(19) φ25.0mm L=8.0m	本	6
下線ロープ	1WC 6xS(19) φ25.0mm L=8.0m	本	6
山側サポートロープ	7x19 φ16.0mm L=14.0m	本	8
谷側サポートロープ	7x19 φ16.0mm L=14.0m	本	8
サイドサポートロープ	7x19 φ16.0mm L=14.0m	本	2
支柱間隔保持ロープ	7x19 φ16.0mm L=10.0m	本	3
上部ネット展開ロープA	7x19 φ22.4mm L=14.0m	本	4
上部ネット展開ロープB	7x19 φ22.4mm L=12.5m	本	4
下部ネット展開ロープA	7x19 φ22.4mm L=12.5m	本	4
下部ネット展開ロープB	7x19 φ22.4mm L=11.0m	本	4
サイドネット展開ロープA	7x19 φ22.4mm L=13.5m	本	4
サイドネット展開ロープB	7x19 φ22.4mm L=13.5m	本	4
端束ロープ	7x19 φ16.0mm L=7.0m	本	2
シャックルA	BB28	個	28
シャックルB	BC22	個	8
シャックルC	BD10	個	58
ブレーキシテム	25kNx4 SL=4.5m	組	12
連結金具A	280x120 t12	組	6
連結金具B	280x120 t12	組	6
ワイヤグリップ	F16	組	100
ワイヤグリップ	F20-22	組	120
ヒューズバンド	0.7t x 19b	m	13.4
支柱固定鉄筋	φ22mmxL=500mm	本	8
ワイヤメッシュ	亀甲金網2mmx40mm	m ²	132
山側アンカーA	7x19 φ16x4本束 L=3.25m	本	4
山側アンカーB	7x19 φ16x4本束 L=3.25m	本	4
サイドアンカーA	7x19 φ16x4本束 L=3.25m	本	2
サイドアンカーB	7x19 φ16x4本束 L=3.25m	本	2
谷側アンカー(端)	7x19 φ16x2本束 L=3.25m	本	2
谷側アンカー(中)	7x19 φ16x2本束 L=3.25m	本	2
保孔管	φ80x1000mm	本	16

注) 当断面図は、UAVによる測量によるオリジナル点群に基づき作成したものである。

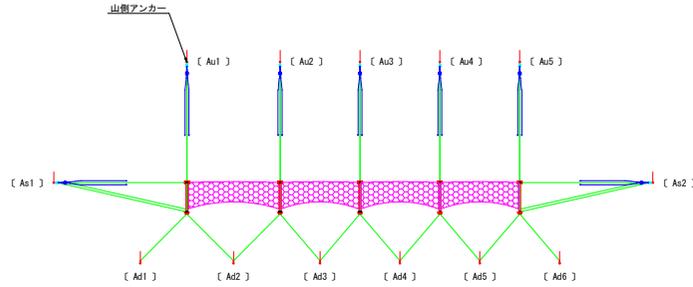
実施設計図面

工事名	R7那土 徳島上那賀線 那賀・掛登 (R7災1T) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛登		
図面名	高エネルギー吸収型落石防護柵工 展開図 [堆積箇所4]		
縮 尺	S=1:200	図 面 番 号	10 / 13
年 度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (那賀)		

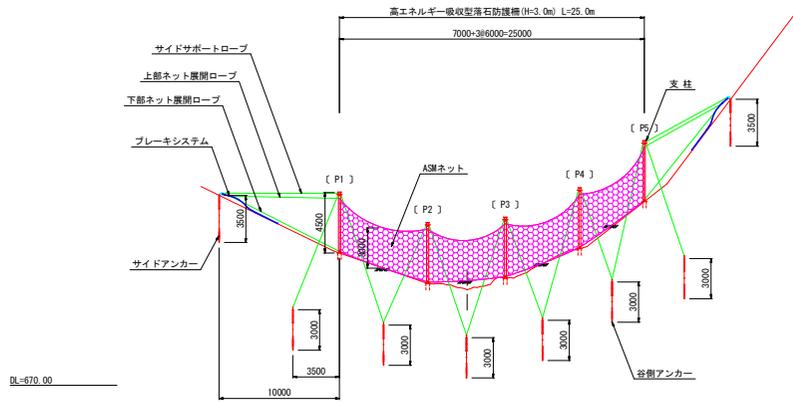
高エネルギー吸収型落石防護柵工 展開図 S=1:200

[堆積箇所3]

平面展開図



正面展開図



- ※1 支柱間隔は斜長距離
- ※2 図中の測点位置及び標高は、計画時の目安
- ※3 展開図は谷側から山側を捉えた表示

高エネルギー吸収型落石防護柵工 数量

名称	仕様・寸法	単位	数量
ASMネット	H=3.0xL=6.0m (13x18 リング)	枚	3
ASMネット	H=3.0xL=7.0m (13x21 リング)	枚	1
支柱	□150x150、H=4.5m	本	5
上線ロープ	7x19 φ22.4mm L=6.0m	本	3
上線ロープ	7x19 φ22.4mm L=7.0m	本	1
下線ロープ	7x19 φ22.4mm L=6.0m	本	3
下線ロープ	7x19 φ22.4mm L=7.0m	本	1
山側サポートロープ	7x19 φ16.0mm L=12.0m	本	10
谷側サポートロープ	7x19 φ16.0mm L=12.0m	本	20
サイドサポートロープ	7x19 φ16.0mm L=12.0m	本	2
上部ネット展開ロープ	7x19 φ20.0mm L=12.0m	本	7
下部ネット展開ロープ	7x19 φ20.0mm L=11.0m	本	7
端末ロープ	7x19 φ16.0mm L=6.5m	本	2
シャックルA	BB28	個	17
シャックルB	BC22	個	4
シャックルC	BD10	個	75
連結金具	28x120	組	7
ブレーキシステム	25kNv4 SL=4.5m	組	7
ワイヤグリップ	F16	組	84
ワイヤグリップ	F20-22	組	70
ヒューズバンド	0.7x19b	m	10.08
支柱固定鉄筋	φ22mmxL=500mm	本	10
ワイヤメッシュ	亀甲金網2mmx40mm	m2	123.75
山側アンカー	7x19 φ16x4本束 L=3.75m	本	5
サイドアンカー	7x19 φ16x4本束 L=3.75m	本	2
谷側アンカー	7x19 φ16x2本束 L=3.25m	本	6
保孔管	φ80x1000mm	本	13

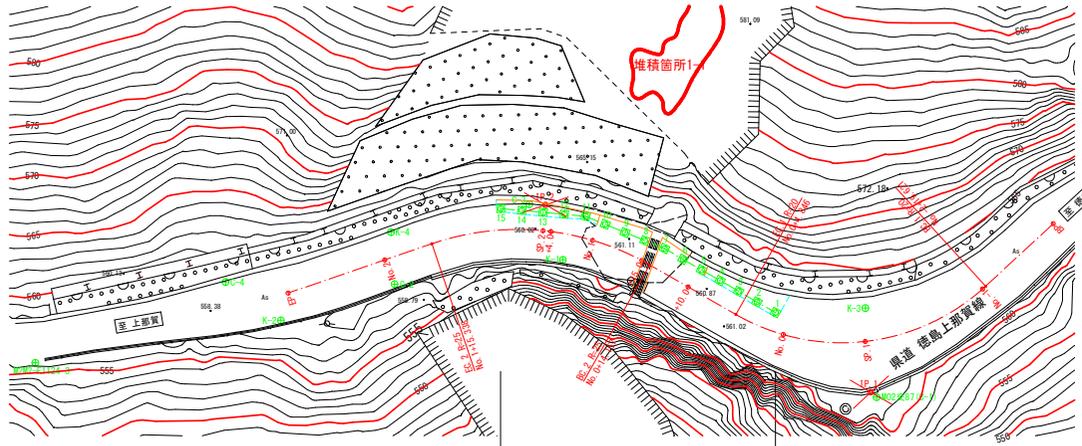
注) 断面図は、UAVによるオリジナル点群に基づき作成したものである。

実施設計図面

工事名	R7那士 徳島上那賀線 那賀・掛登 (R7災1T) 道筋復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛登		
図面名	高エネルギー吸収型落石防護柵工 展開図 [堆積箇所3]		
縮尺	S=1:200	図面番号	11 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局 県土整備部 (那賀)		

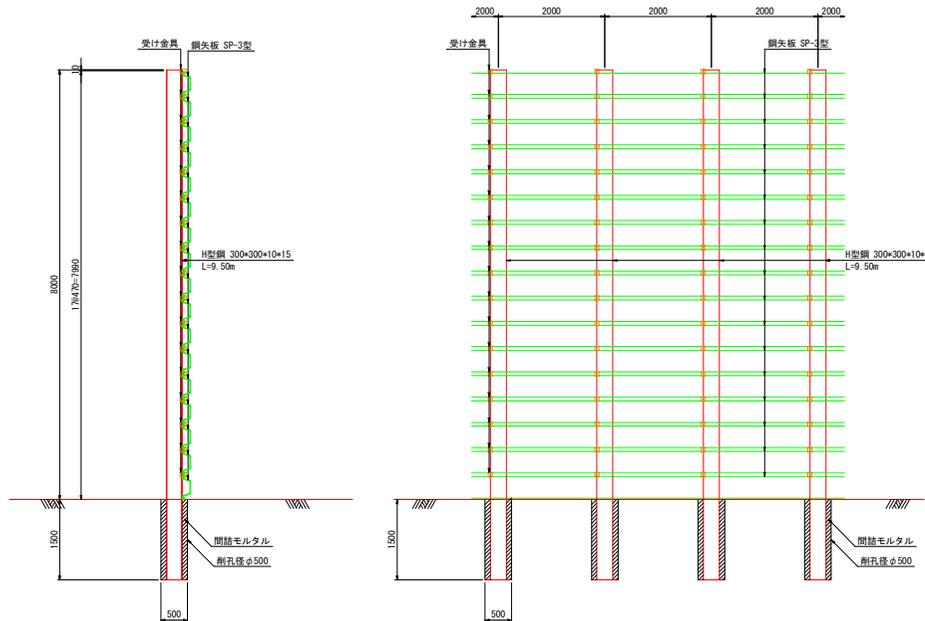
仮設防護柵工 構造図【参考図】

仮設防護柵工 平面図 S=1:250

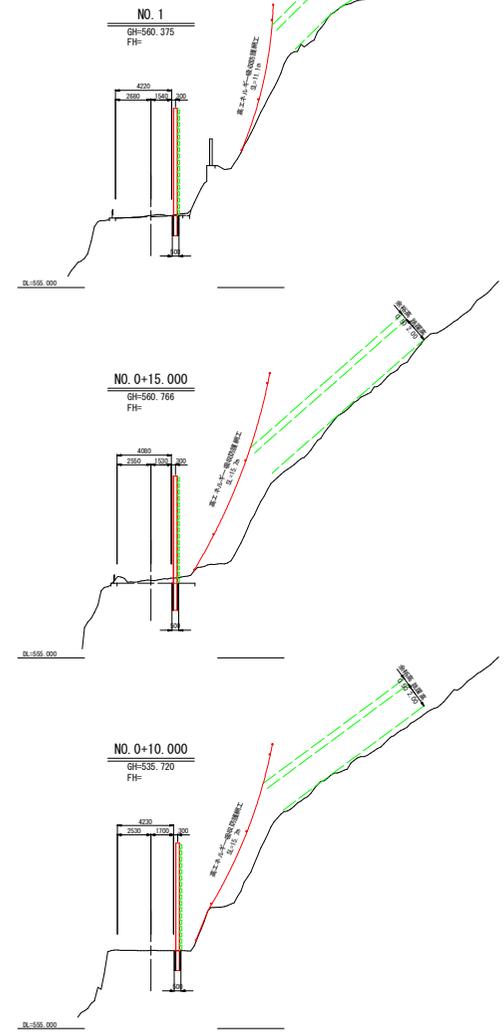


仮設防護柵工 (H=8.00m) L=28.00m
 舗装版切断 L=56.4m
 舗装版破砕 A=25.3m²
 舗装復旧 A=22.1m²

仮設防護柵工構造図 (H=8.00m) S=1:50



仮設防護柵工 標準断面図 S=1:200



点名	X座標	Y座標
1	95507.881	72814.531
2	95509.757	72813.838
3	95511.633	72813.146
4	95513.510	72812.454
5	95515.386	72811.761
6	95517.262	72811.069
7	95519.139	72810.377
8	95520.907	72809.684
9	95522.676	72808.992
10	95524.445	72808.300
11	95526.213	72807.608
12	95527.982	72806.916
13	95529.750	72806.224
14	95531.519	72805.532
15	95533.287	72804.840

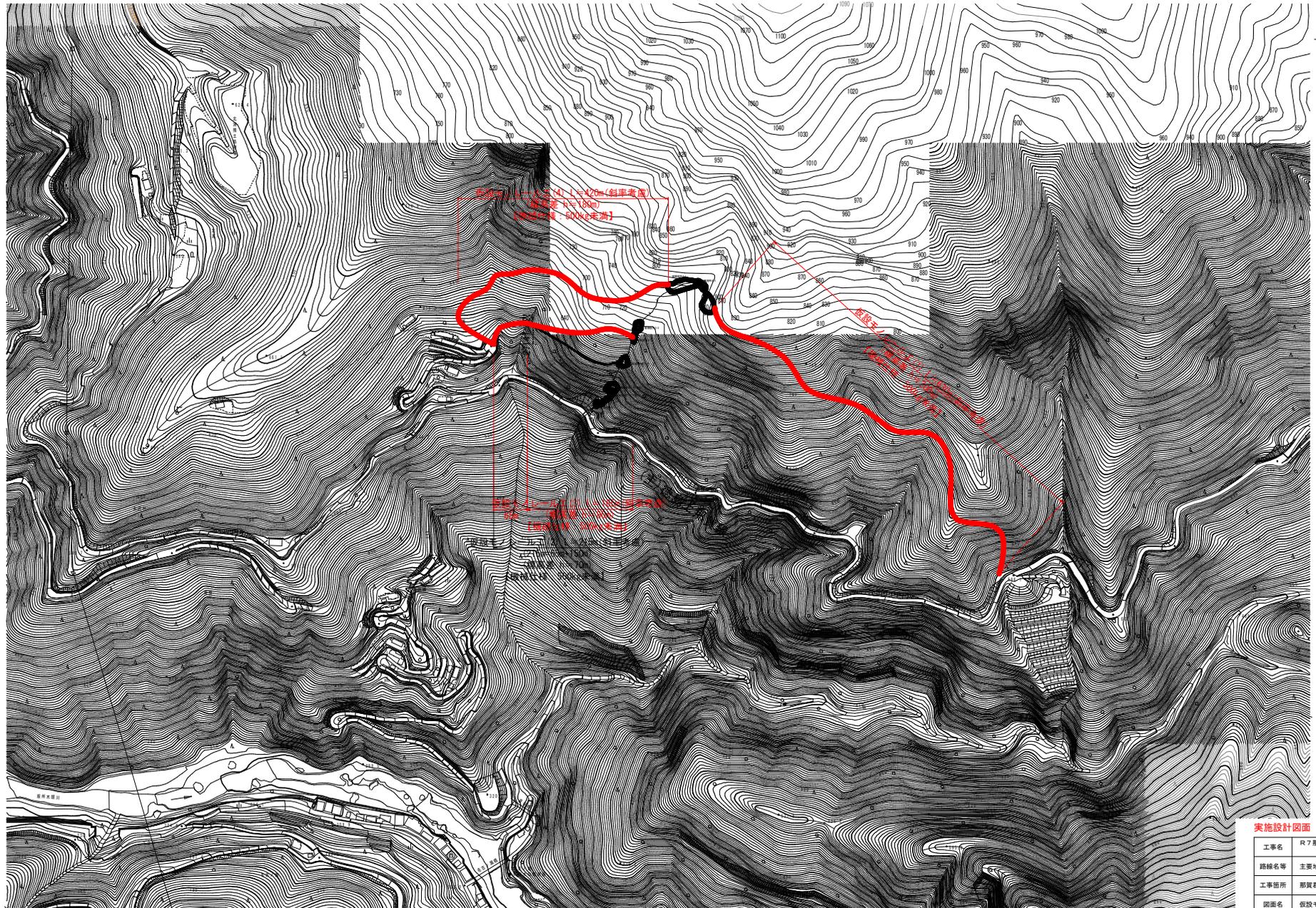
※仮設防護柵工の座標は施工時の目安であるため
 工事施工に際しては現地状況により変更のこと。

注) 当断面図は、UAVによる測量によるオリジナル
 点群に基づき作成したものである。

実施設計図面

工事名	R7那土 徳島上那賀線 那賀・掛盤 (R7災11) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛盤		
図面名	仮設防護柵工 構造図【参考図】		
縮尺	図示	図面番号	12 / 13
年度	令和7年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (那賀)		

仮設モノレール工 配置図【参考図】 S=1:2,500
 (那賀郡那賀町掛盤 落石災害)



実施設計図面

工事名	R7 那土 徳島上那賀線 那賀・掛盤 (R7 区 1 T) 道路復旧工事		
路線名等	主要地方道 徳島上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町掛盤		
図面名	仮設モノレール工 配置図【参考図】		
縮尺	S=1:2,500	図面番号	13 / 13
年度	令和 7 年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局 県土整備部 (那賀)		

注) 仮設モノレール工の設置箇所・数量・期間は、後続工種の施工手順・作業効率・資機材確保数量等を十分吟味して決定すること。