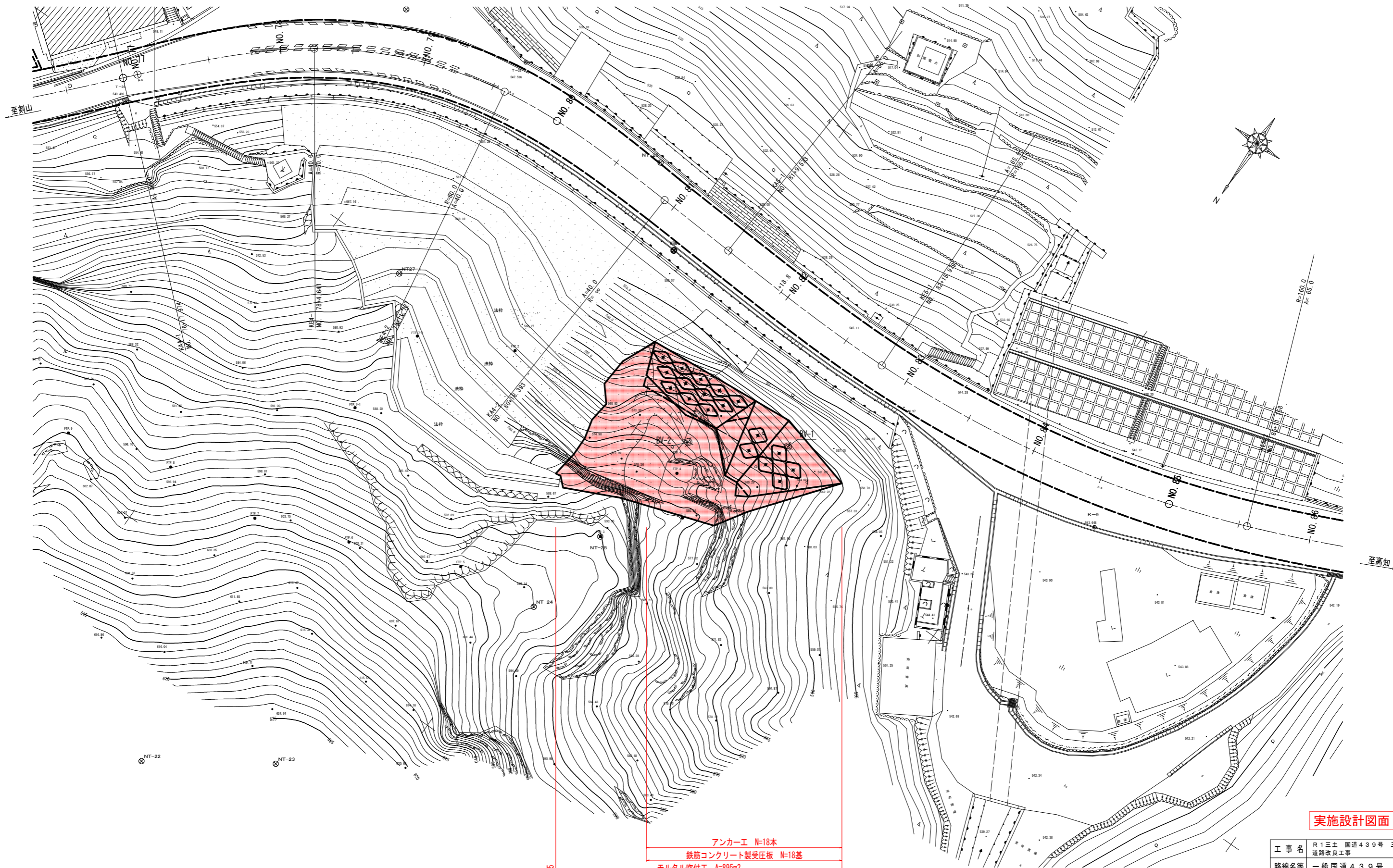


平面図 S=1:250

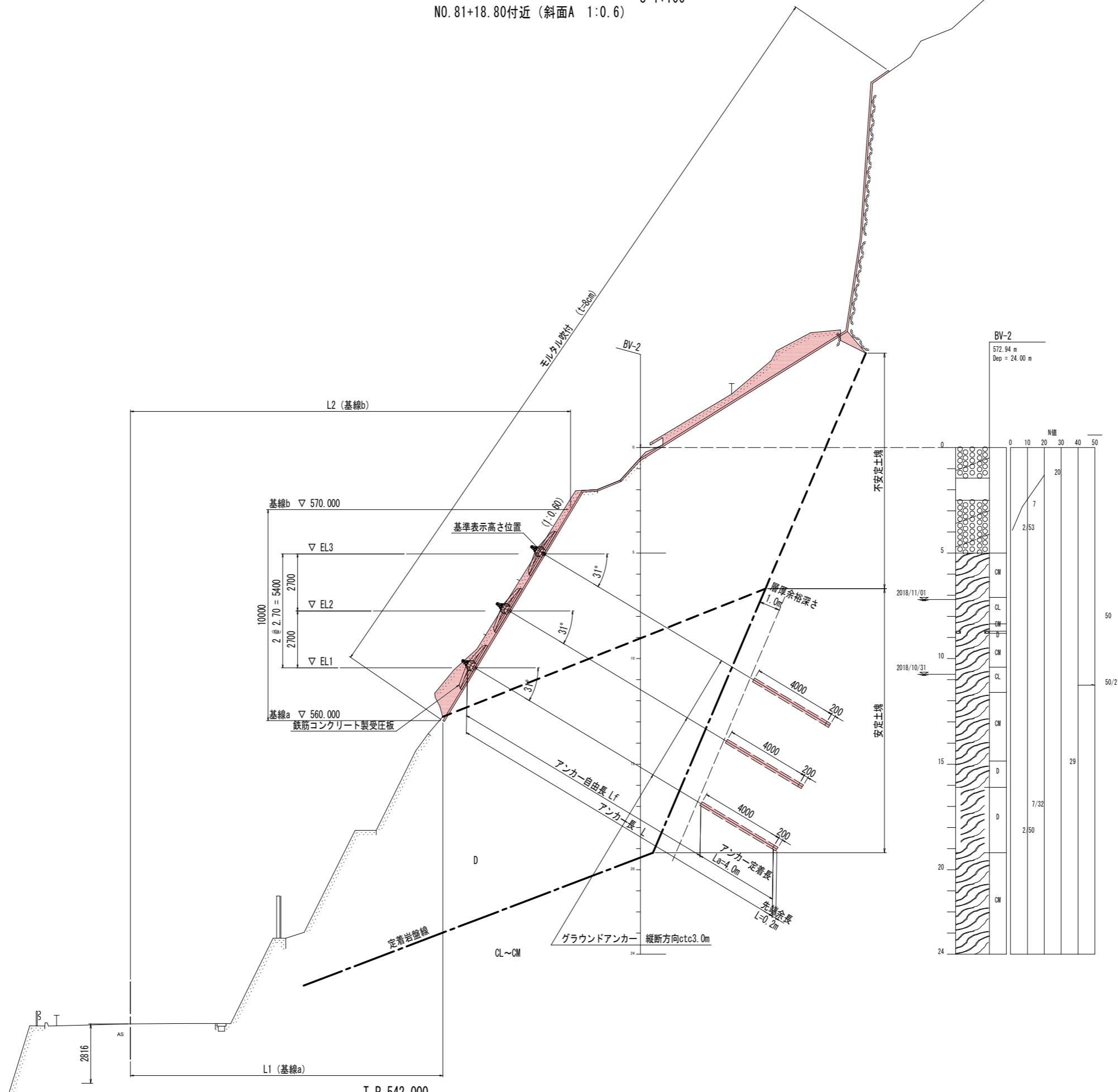


アンカー工 N=18本
 鉄筋コンクリート製受圧板 N=18基
 モルタル吹付工 A=895m²
 施工延長 L=34.4m

実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		

標準断面図 (1) S=1:100
 NO. 81+18.80付近 (斜面A 1:0.6)

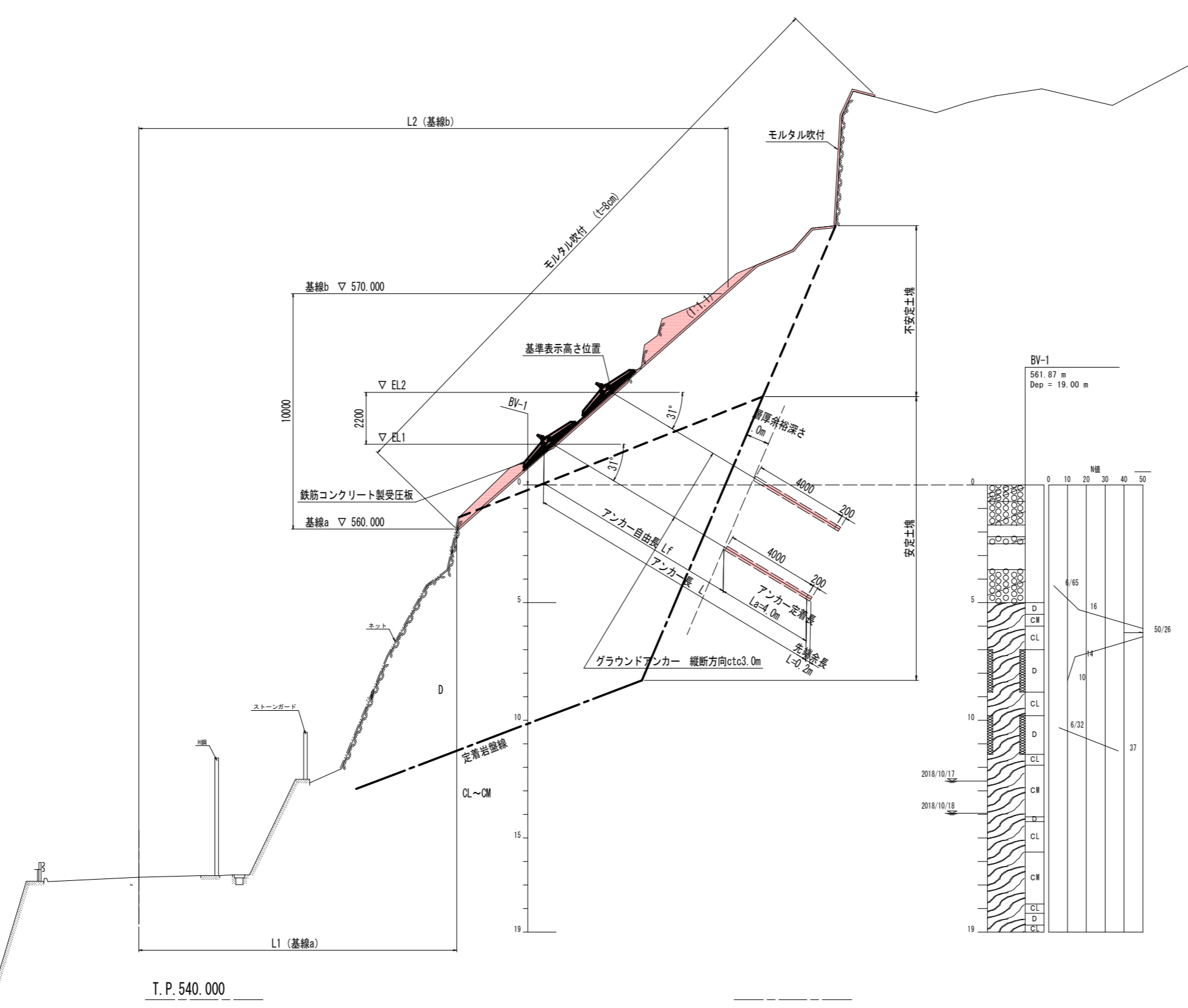


註)
 ・アンカー工表面勾配は、基線aを基準に計画しており、
 基線aと道路中心線は平行とならないため、横断面では
 () 表記とする。

実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	標準断面図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		

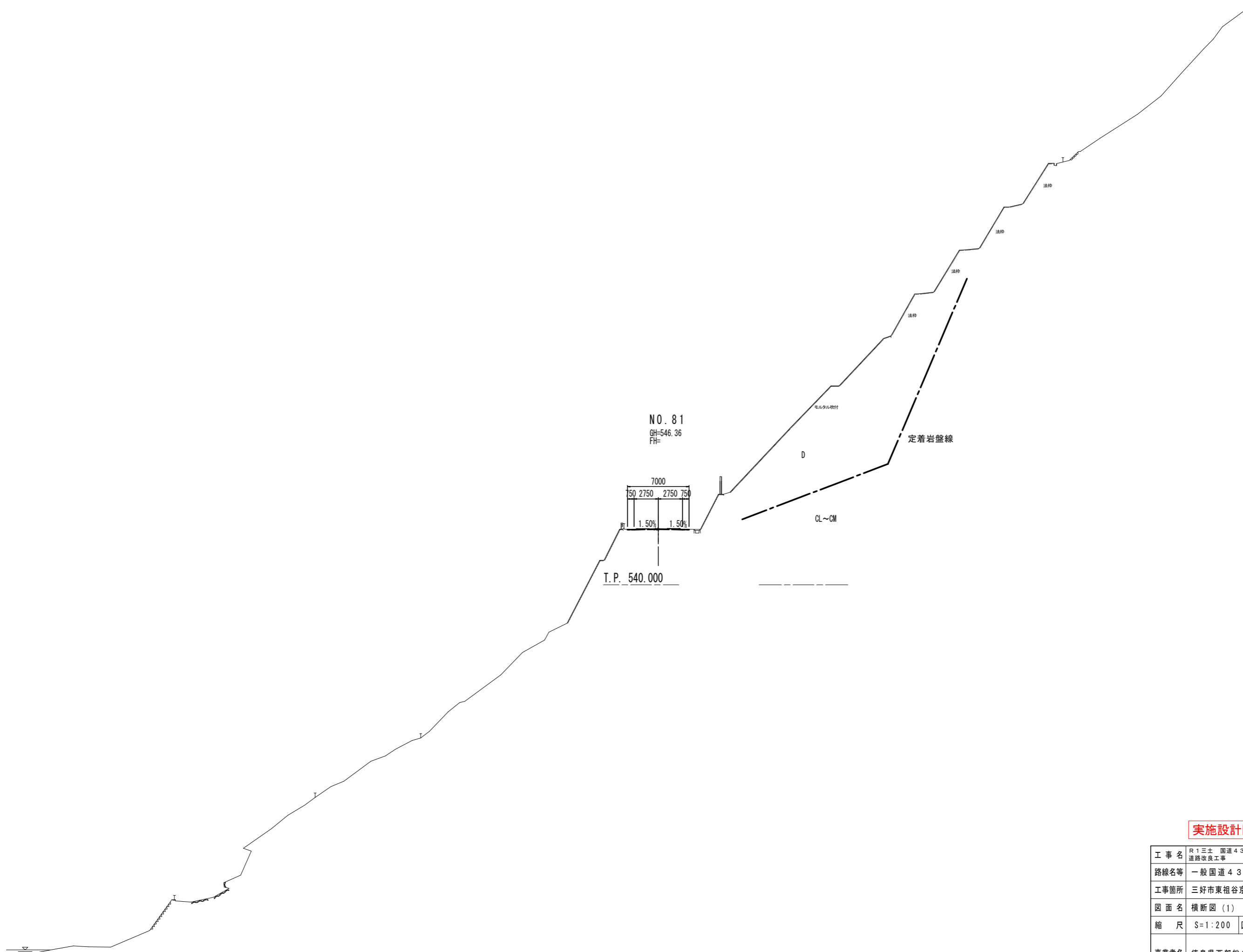
標準断面図 (2) S=1:100
 NO. 82+10.0付近 (斜面B2 1:1.1)



註)
 ・アンカー工表面勾配は、基線aを基準に計画しており、
 基線aと道路中心線は平行とならないため、横断面では
 () 表記とする。

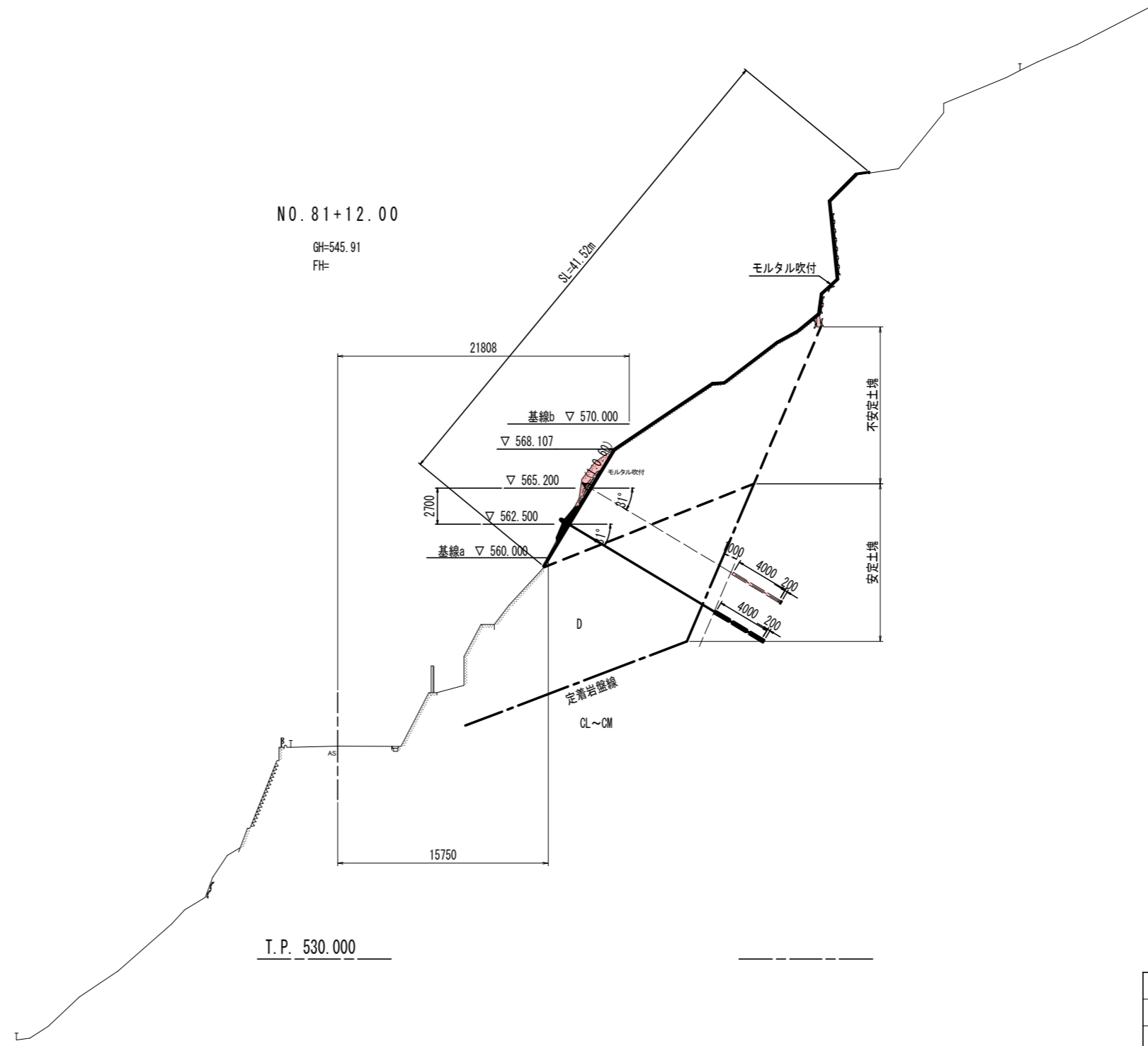
実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	標準断面図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		



実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	横断面(1)		
縮尺	S=1:200	図面番号	4 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		

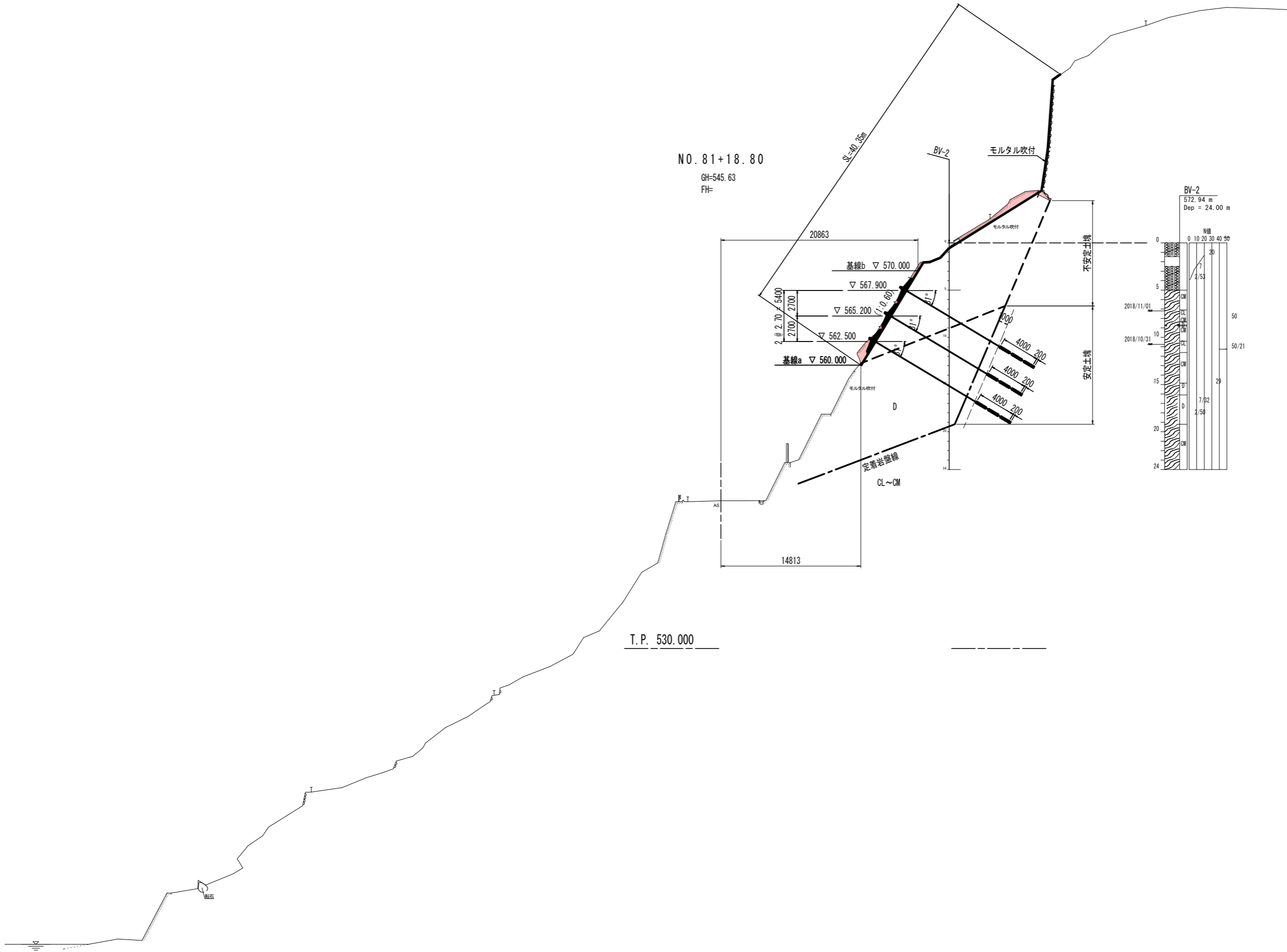


NO. 81+12.00
GH=545.91
FH=

T. P. 530.000

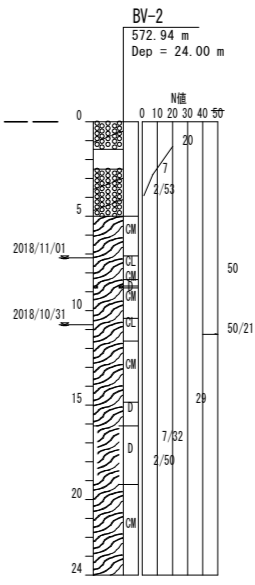
実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	横断面(2)		
縮尺	S=1:200	図面番号	5 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		



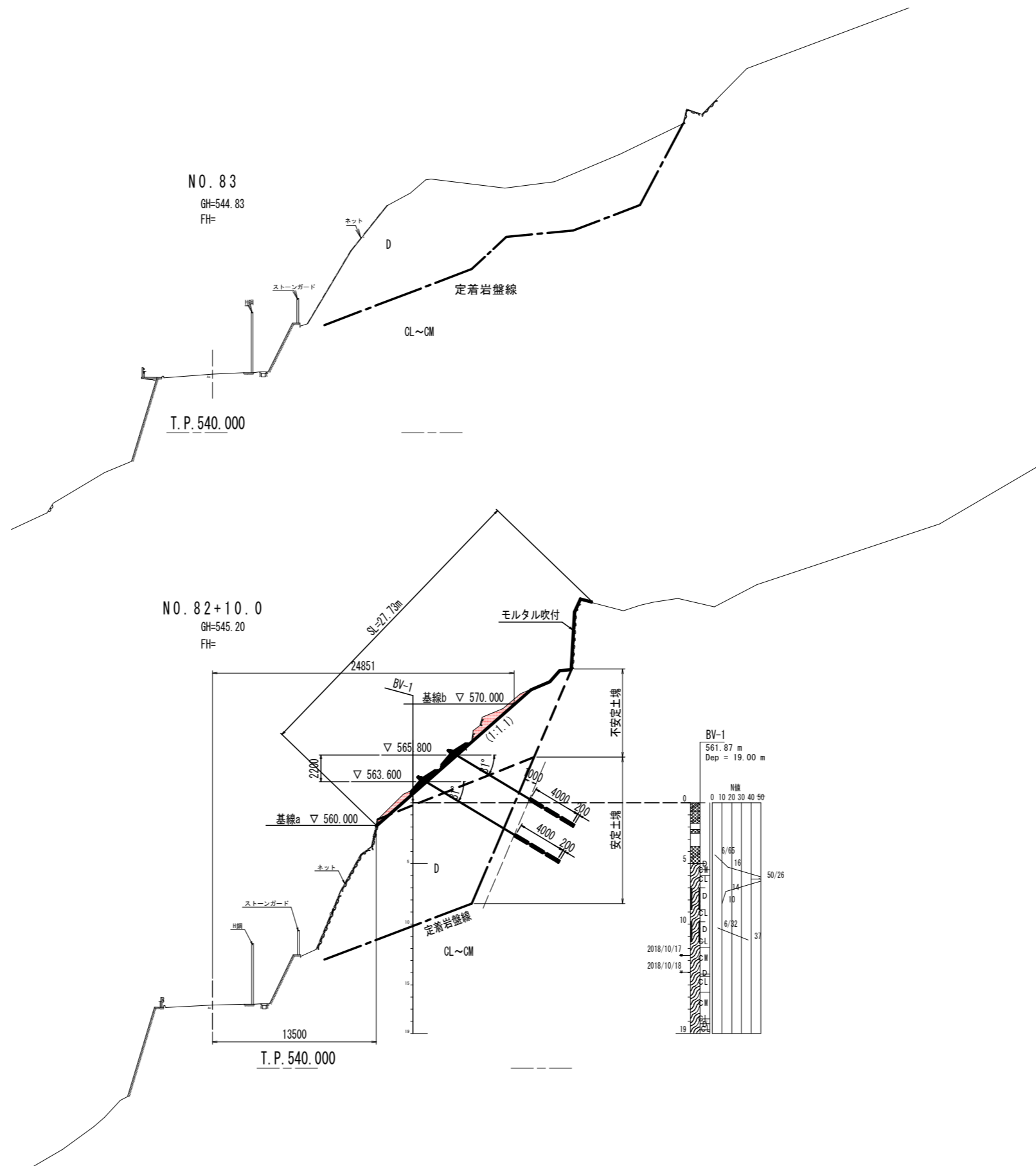
NO. 81+18.80
GH=545.63
FH=

T.P. 530.000



実施設計図面

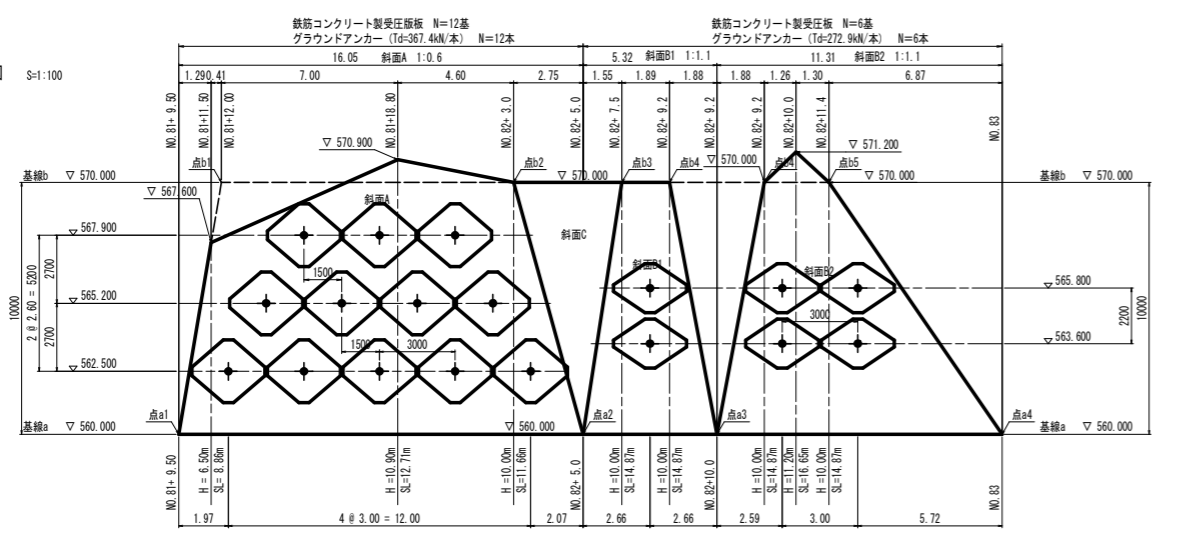
工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	横断面(3)		
縮尺	S=1:200	図面番号	6 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		



実施設計図面

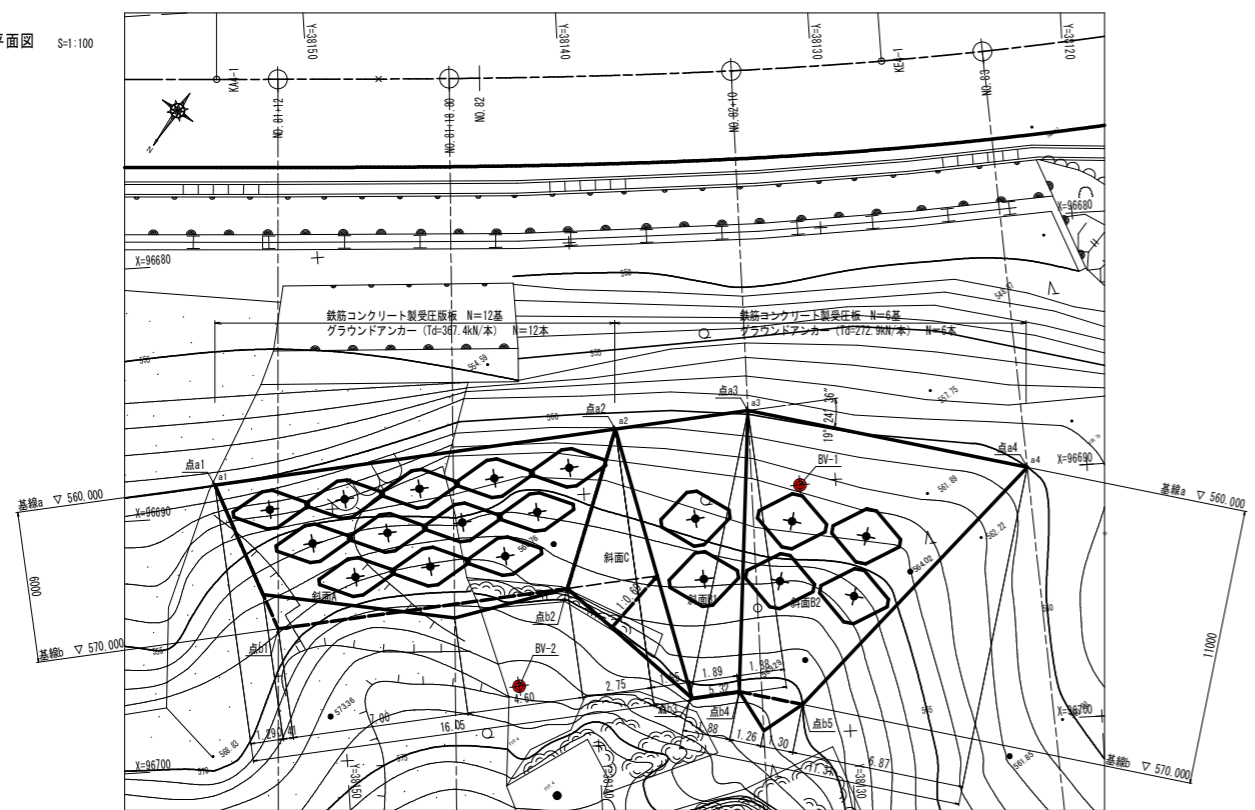
工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	横断面(4)		
縮尺	S=1:200	図面番号	7 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		

アンカー工投影図 S=1:100

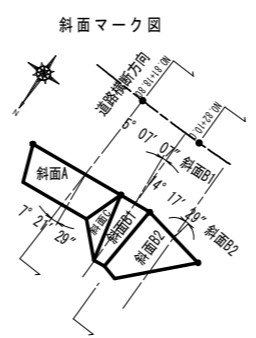


T.P. 555.000

アンカー工平面図 S=1:100



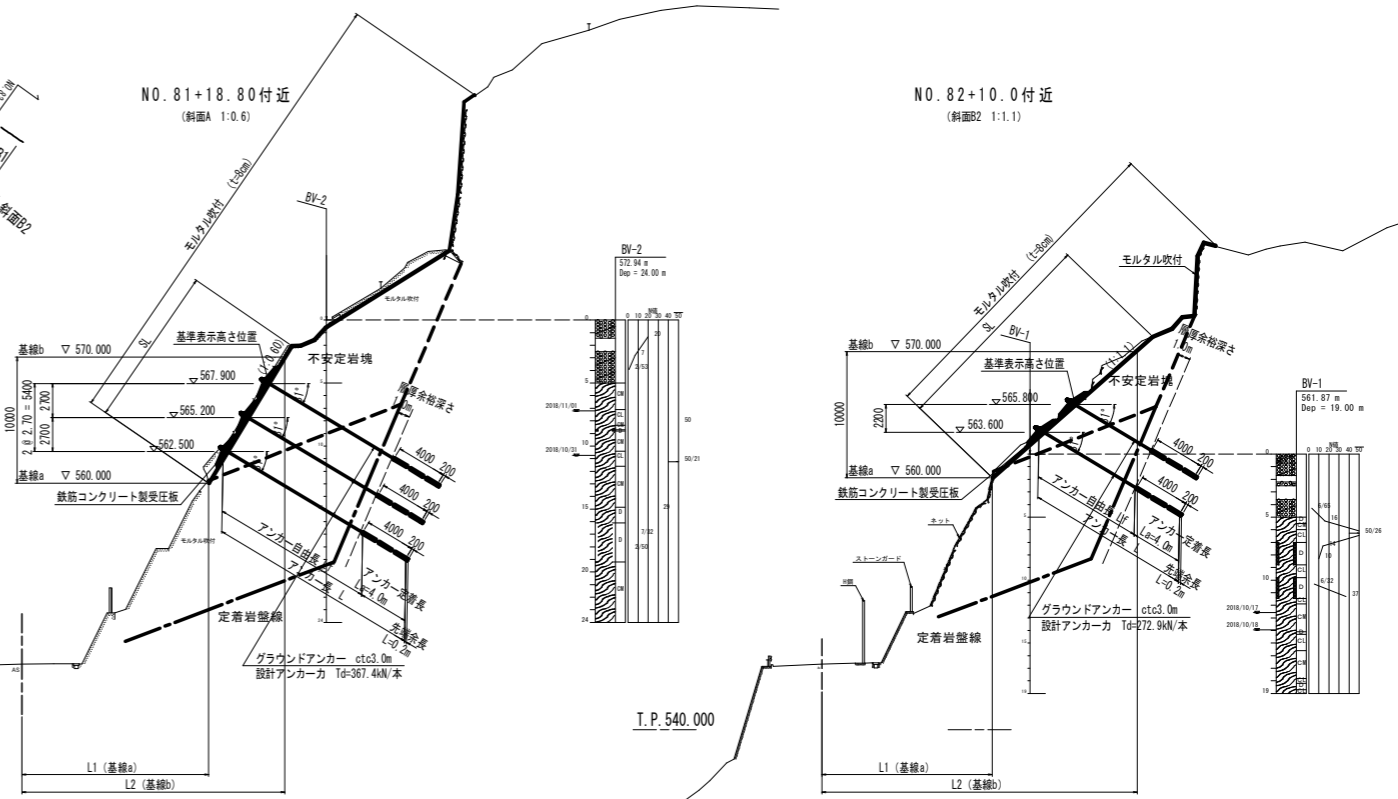
アンカー工一般図 S=1:100



面勾配(等高線に直交方向)
斜面A C 1:0.6
斜面B1, B2 1:1.1

T.P. 540.000

横断面 S=1:200



T.P. 540.000

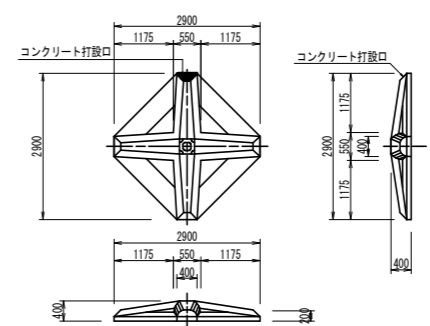
法面基準点一覧

点名	X座標	Y座標	標高
a1	96688.768	38154.601	560.000
a2	96687.494	38138.605	560.000
a3	96687.072	38133.304	560.000
a4	96689.972	38122.370	560.000
b1	96694.614	38152.430	570.000
b2	96693.693	38140.873	570.000
b3	96698.336	38136.190	570.000
b4	96698.186	38134.306	570.000
b5	96698.842	38131.833	570.000

中心線からの距離一覧

測点名	L1 (m)	L2 (m)
NO. 81+12.00	15.750	21.808
NO. 81+18.80	14.813	20.863
NO. 82+10.00	13.500	24.851
NO. 83+ 0.00	16.600	-

鉄筋コンクリート製受圧板 S=1:30



鉄筋コンクリート製受圧板 (1.0基当たり)		
名称	数量	基
受圧板	1	基
高強度コンクリート σ _{ck} 24MPa	0.95	m ³

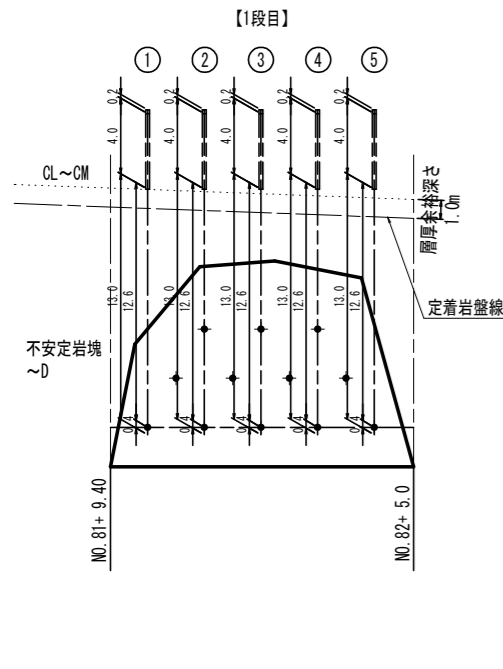
実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東谷谷上 道路改良工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東谷谷上
図面名	アンカー工一般図
縮尺	図示 図面番号 8 / 11
事業者名	徳島県西部総合振興局<三好庁舎>

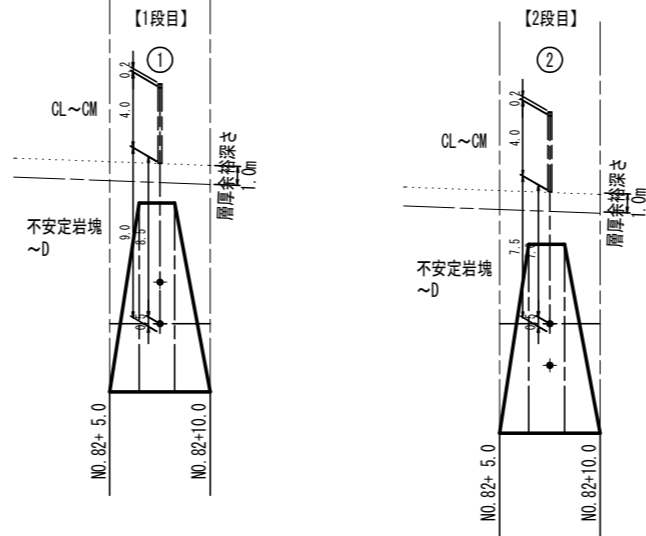
アンカー工展開図 S=1:200

アンカー工展開図 S=1:200

斜面Aアンカー削孔数量根拠図



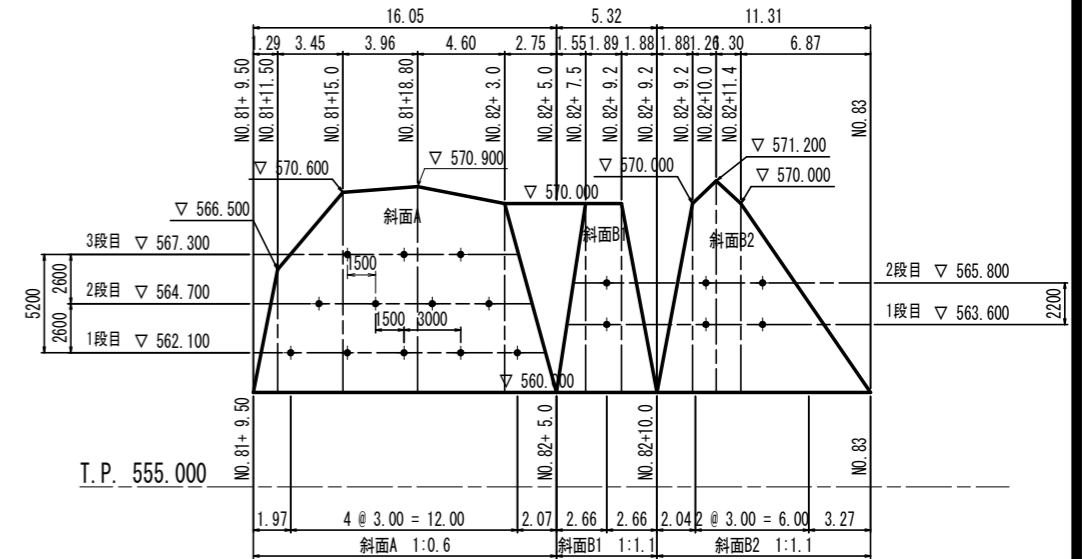
斜面B-1アンカー削孔数量根拠図



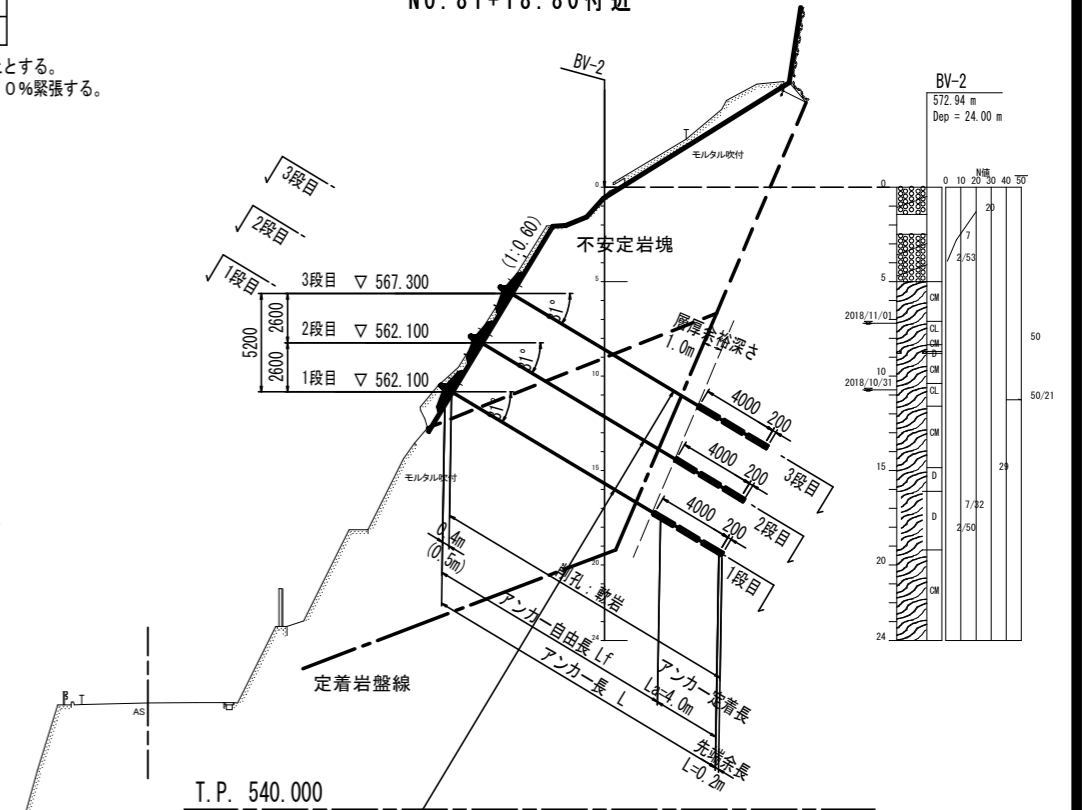
斜面B-1アンカー規格一覧表
設計アンカー力: 272.9kN/本

番号	アンカー長	自由長	定着長	先端余長	緊張余長	テンドン長	軟岩	段数
①	13.0	9.0	4.0	0.2	1.3	14.5	12.7	1段目
②	11.5	7.5	4.0	0.2	1.3	13.0	11.2	2段目

注) 1. 受圧板施工時の仮緊張は50kN/本以上とする。
2. 引張緊張力は、設計アンカー力を100%緊張する。



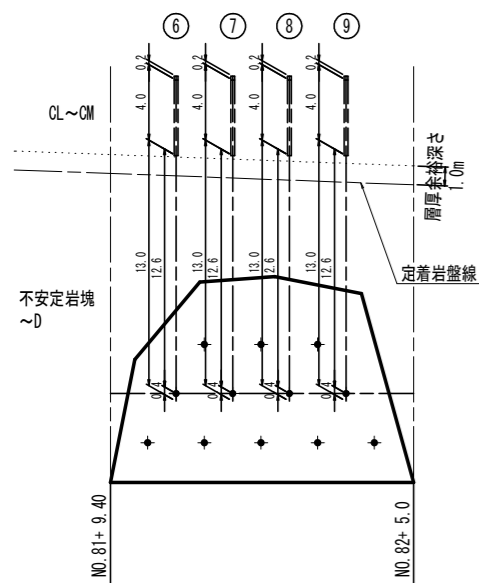
横断面
NO. 81+18.80付近



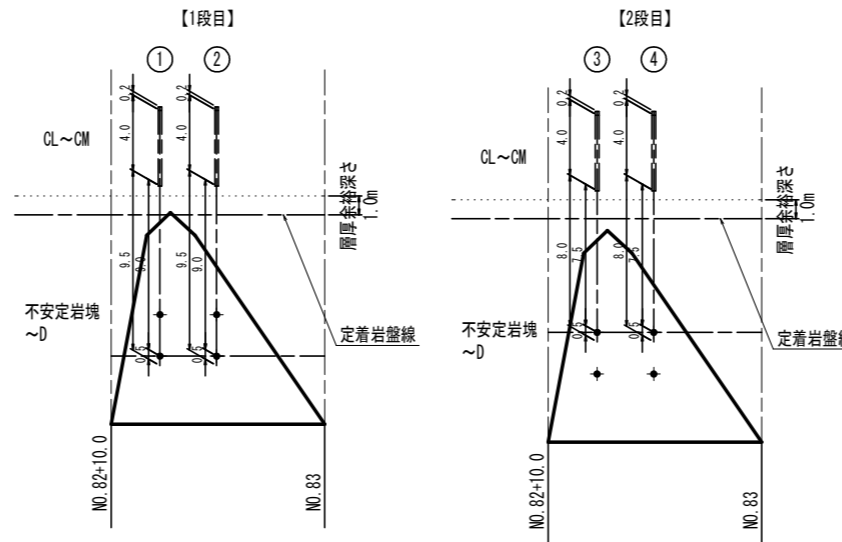
グラウンドアンカー工
斜面A 設計アンカー力 Td=367.4kN/本
斜面B 設計アンカー力 Td=272.9kN/本

注) ()部は斜面Bを示す。

【2段目】



斜面B-2アンカー削孔数量根拠図



斜面B-2アンカー規格一覧表
設計アンカー力: 272.9kN/本

番号	アンカー長	自由長	定着長	先端余長	緊張余長	テンドン長	軟岩	段数
①	13.0	9.0	4.0	0.2	1.3	14.5	12.7	1段目
②	13.0	9.0	4.0	0.2	1.3	14.5	12.7	1段目
③	11.5	7.5	4.0	0.2	1.3	13.0	11.2	2段目
④	11.5	7.5	4.0	0.2	1.3	13.0	11.2	2段目

注) 1. 受圧板施工時の仮緊張は50kN/本以上とする。
2. 引張緊張力は、設計アンカー力を100%緊張する。

斜面Aアンカー規格一覧表
設計アンカー力: 367.4kN/本

番号	アンカー長	自由長	定着長	先端余長	緊張余長	テンドン長	軟岩	段数
①	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	1段目
②	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	
③	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	
④	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	
⑤	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	2段目
⑥	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	
⑦	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	
⑧	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	
⑨	17.0	13.0	4.0	0.2	1.3	18.5	16.8	3段目
⑩	16.5	12.5	4.0	0.2	1.3	18.0	16.3	
⑪	16.0	12.0	4.0	0.2	1.3	17.5	15.8	
⑫	16.0	12.0	4.0	0.2	1.3	17.5	15.8	

注) 1. 受圧板施工時の仮緊張は50kN/本以上とする。
2. 引張緊張力は、設計アンカー力を100%緊張する。

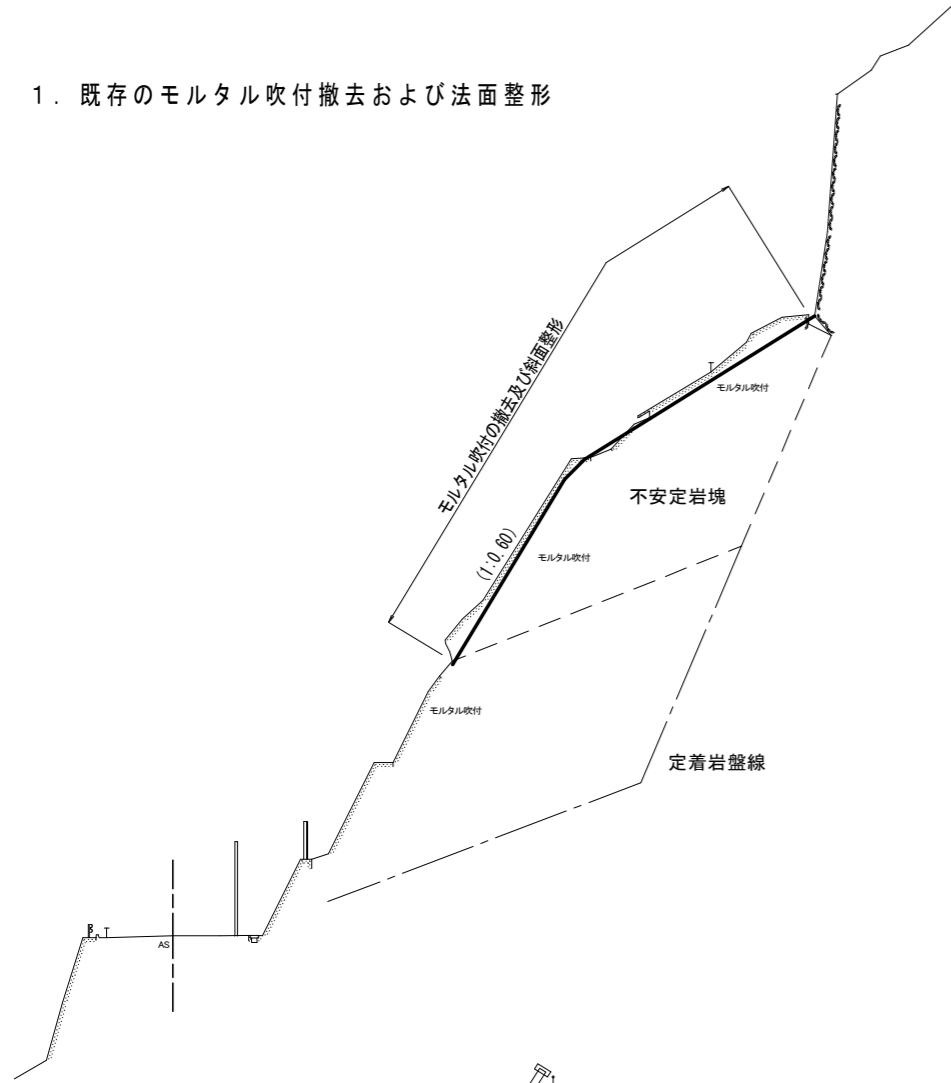
実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷京上
図面名	アンカー工展開図
縮尺	S=1:200 図面番号 9 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>

アンカー・受圧板施工要領図

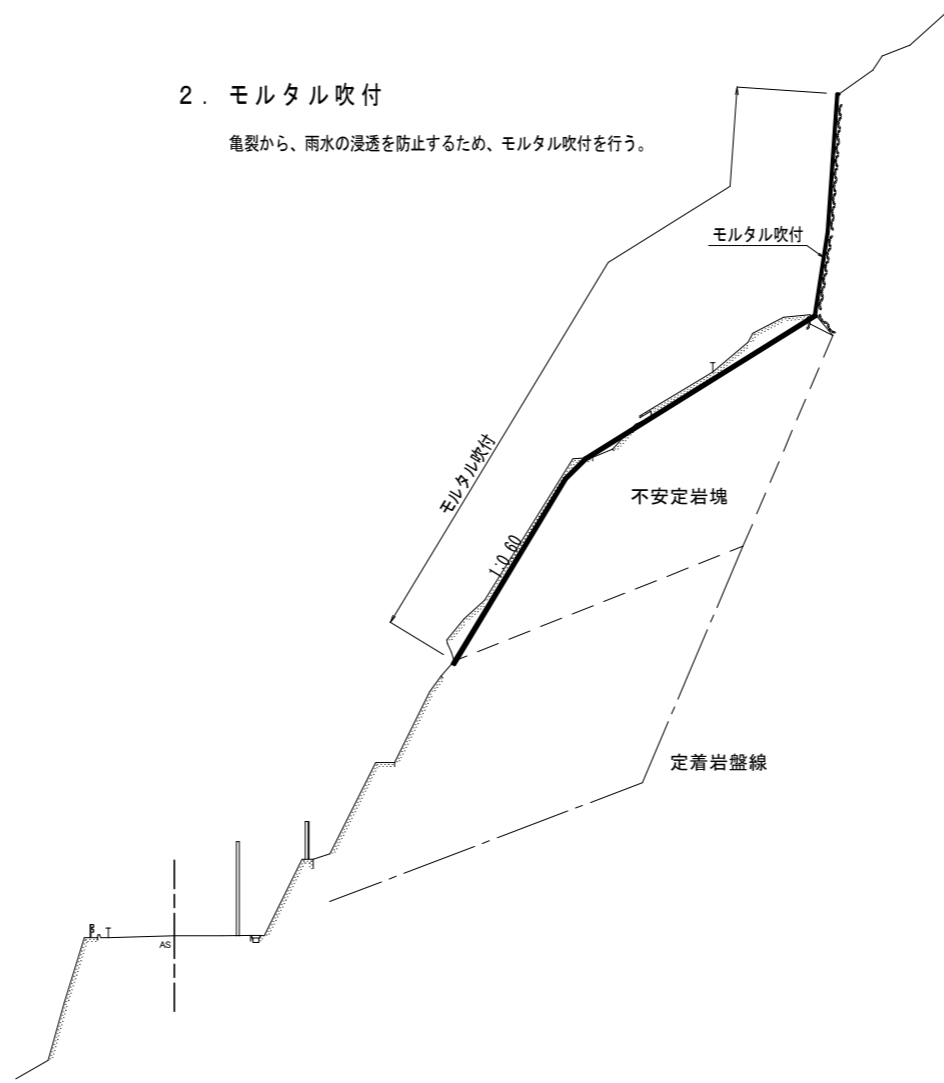
S=1:200

1. 既存のモルタル吹付撤去および法面整形

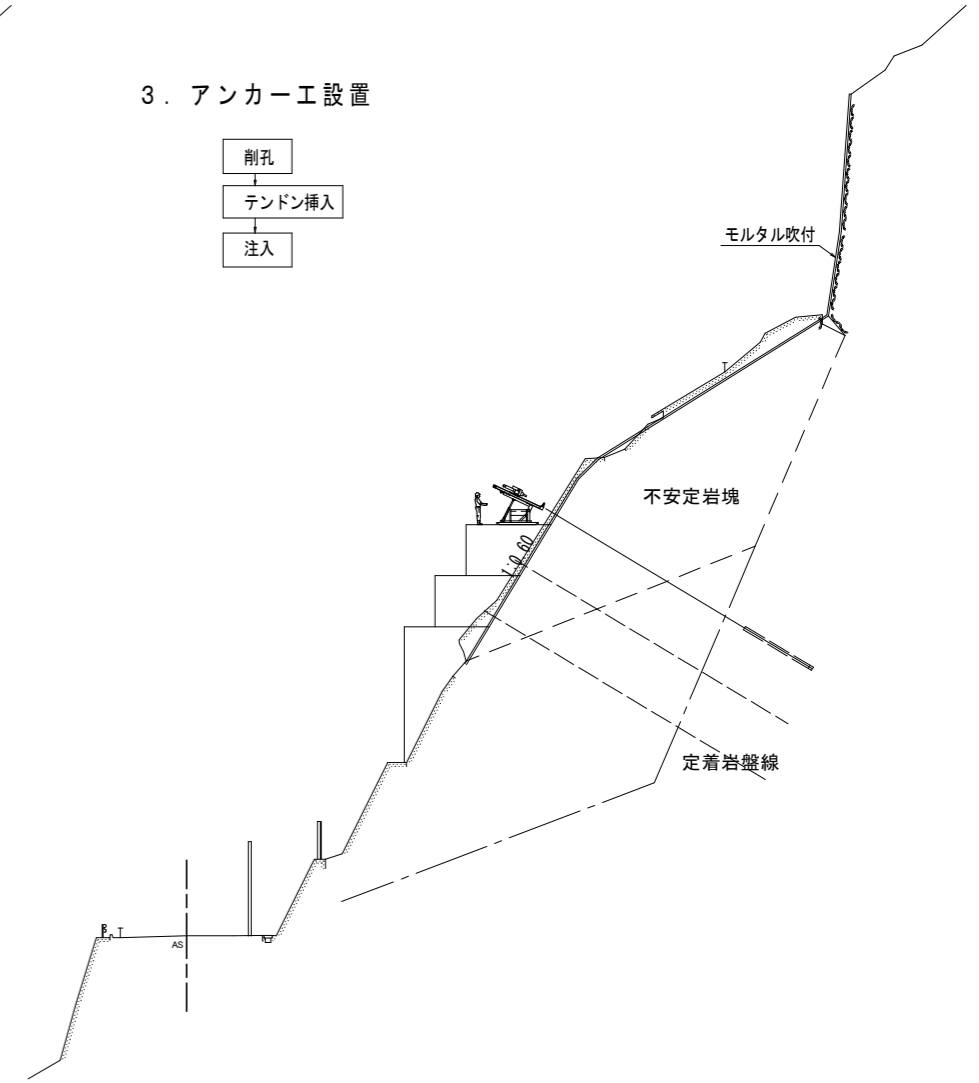
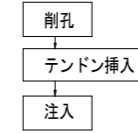


2. モルタル吹付

亀裂から、雨水の浸透を防止するため、モルタル吹付を行う。



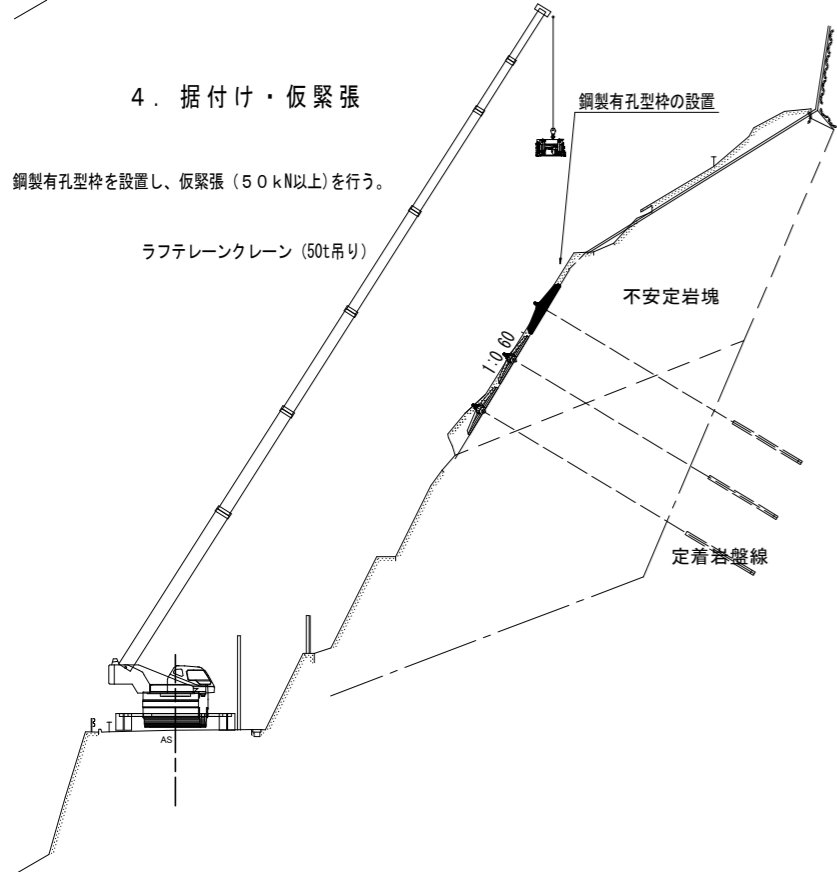
3. アンカー工設置



4. 据付け・仮緊張

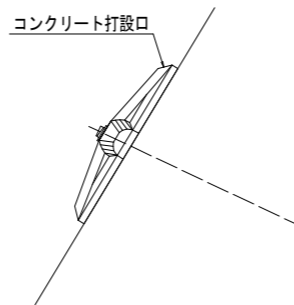
鋼製有孔型枠を設置し、仮緊張（50kN以上）を行う。

ラフテレーンクレーン（50t吊り）



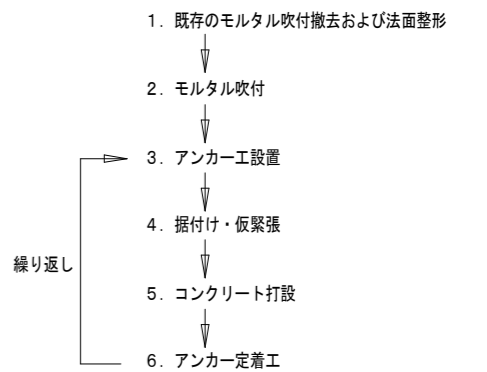
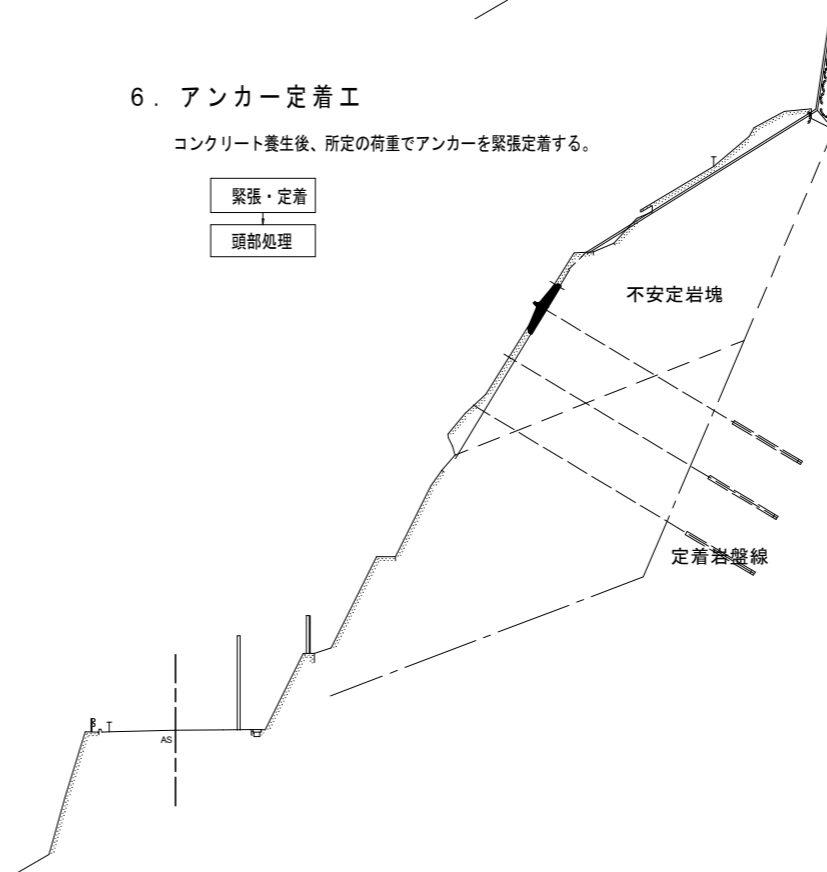
5. コンクリート打設

高流動コンクリートを使用し、コンクリート打設口から打設を行う。



6. アンカー定着工

コンクリート養生後、所定の荷重でアンカーを緊張定着する。

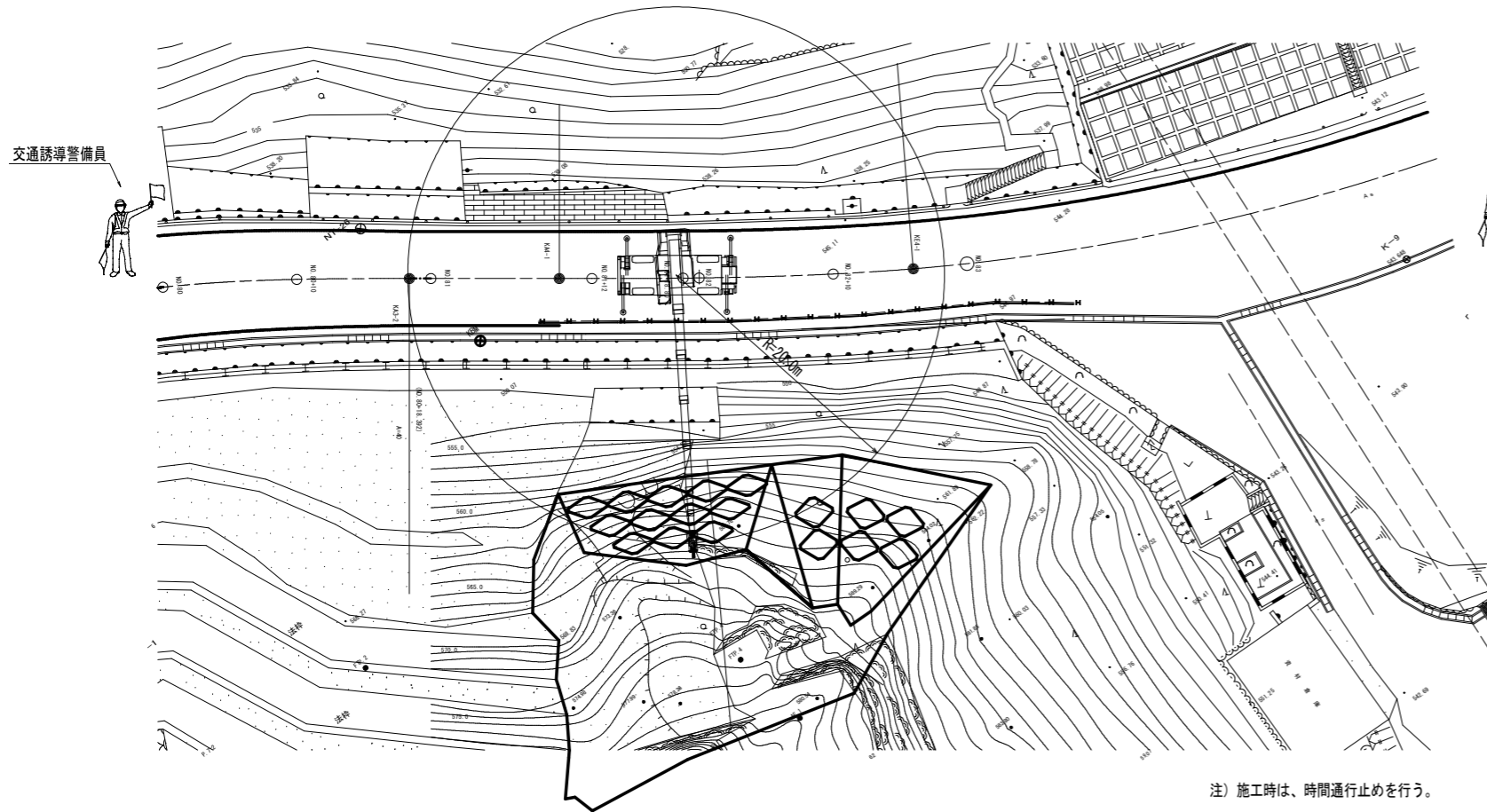


実施設計図面

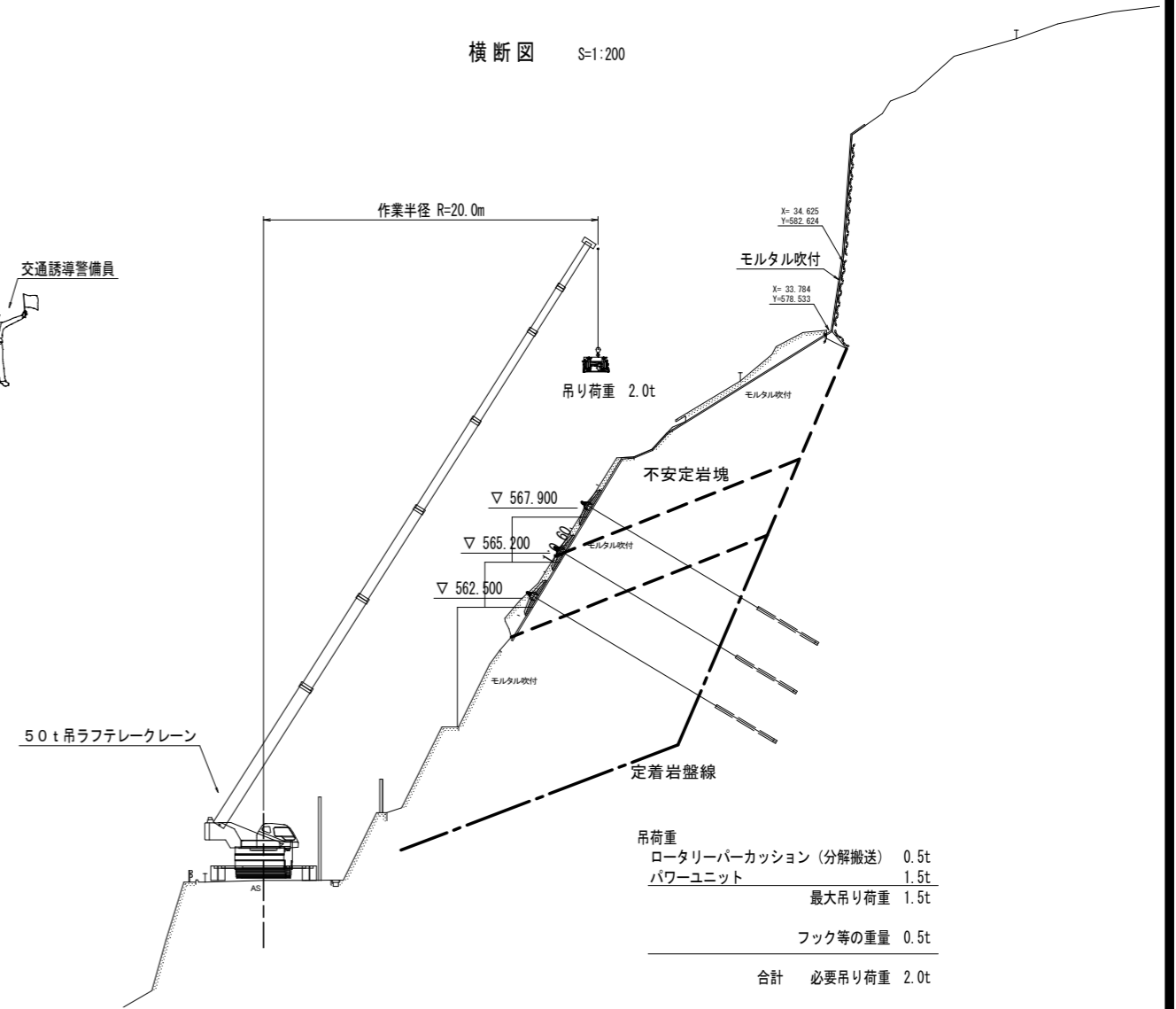
工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	アンカー・受圧板施工要領図		
縮尺	S=1:200	図面番号	10 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		

資材搬入要領図

平面図 S=1:250



横断面 S=1:200



定格総荷重一覧表

50t吊ラフテレークレーン		アウトリガー張出幅5.5m					
ブーム長さ 作業半径(m)	9.70	16.00	22.30	28.60	34.90	38.05	41.20
2.50	45.00	30.00	20.00	12.00			
3.00	45.00	30.00	20.00	12.00			
3.50	41.00	30.00	20.00	12.00	11.00		
4.00	36.80	30.00	20.00	12.00	11.00	8.50	
4.50	33.20	30.00	20.00	12.00	11.00	8.50	
5.00	30.20	27.00	20.00	12.00	11.00	8.50	7.00
5.50	25.20	24.00	19.80	12.00	11.00	8.50	7.00
6.00	21.00	20.70	18.70	12.00	11.00	8.50	7.00
6.50	18.20	18.00	17.00	12.00	11.00	8.50	7.00
7.00	15.50	15.20	15.10	12.00	11.00	8.50	7.00
8.00		11.90	11.60	12.00	10.10	8.50	7.00
9.00		9.50	9.15	10.20	9.40	8.50	7.00
10.00		7.65	7.35	8.35	8.40	7.90	7.00
11.00		6.25	6.00	7.00	7.30	7.35	6.50
12.00		5.15	4.90	5.85	6.30	6.30	6.00
13.00		4.20	4.00	5.00	5.50	5.50	5.60
14.00			3.25	4.20	4.75	4.80	5.00
16.00			2.05	3.00	3.55	3.60	3.80
18.00			1.05	2.10	2.65	2.70	2.90
20.00				1.35	1.95	2.05	2.25
22.00				0.70	1.30	1.50	1.70
24.00					0.80	1.00	1.20
26.00						0.60	0.80

実施設計図面

工事名	R1三土 国道439号 三・東祖谷京上 道路改良工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷京上		
図面名	資材搬入要領図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		