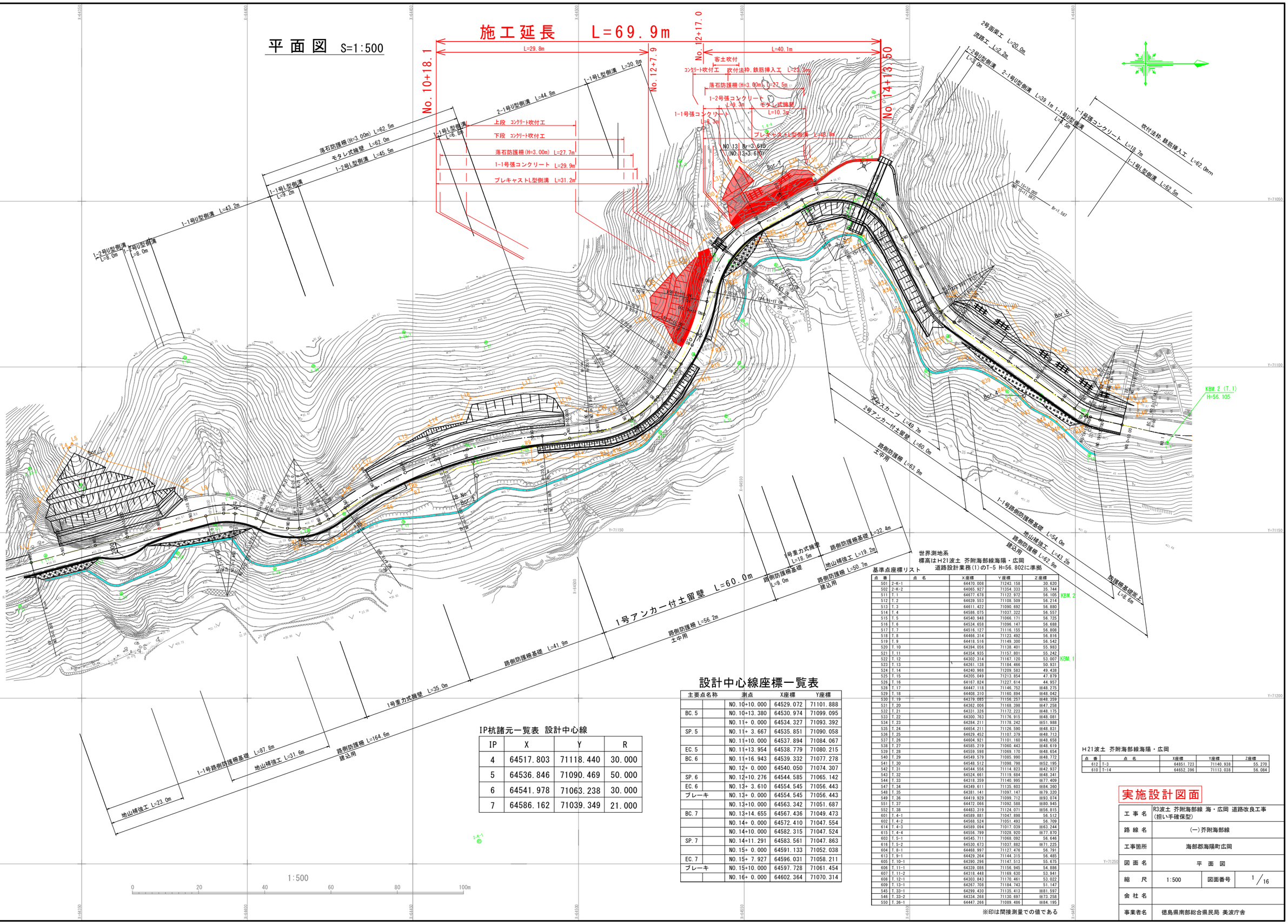
No.10+18.1～No.14+13.5

Ｒ３ 波土 芥附海部線 海陽・広岡 道路改良工事
（担い手確保型）

（一）芥附海部線
海部郡海陽町広岡
実施設計図面（縮小版）

南部総合県民局　　県土整備部〈美波〉

平面図 S=1:500



世界測地系
標高はH21波土 芥附海部線海陽・広岡
道路設計業務(1)のT-5 H=56.802に準拠

基準点座標リスト

点番	点名	X座標	Y座標	Z座標
501	2-K-1	64470.008	71243.158	30.620
502	2-K-2	64065.927	71354.333	35.744
511	T.1	64677.678	71122.972	56.105 KBM.2
512	T.2	64639.553	71108.509	56.214
513	T.3	64611.422	71090.692	56.880
514	T.4	64586.075	71037.322	56.557
515	T.5	64540.948	71066.171	56.725
516	T.6	64534.658	71096.147	56.688
517	T.7	64516.127	71116.155	56.808
518	T.8	64466.314	71123.492	56.816
519	T.9	64418.516	71149.300	56.542
520	T.10	64394.056	71138.401	55.983
521	T.11	64354.935	71157.801	55.242
522	T.12	64302.314	71167.120	53.007 KBM.1
523	T.13	64261.138	71184.466	50.931
524	T.14	64240.968	71209.583	49.438
525	T.15	64205.049	71213.854	47.679
526	T.16	64167.824	71227.614	44.957
528	T.17	64447.118	71146.752	※48.275
529	T.18	64408.310	71160.894	※48.042
530	T.19	64379.085	71156.257	※48.359
531	T.20	64362.006	71168.398	※47.258
532	T.21	64331.326	71172.223	※48.175
533	T.22	64300.763	71176.915	※48.081
534	T.23	64284.211	71178.242	※51.988
535	T.24	64454.211	71126.590	※48.831
536	T.25	64629.452	71107.379	※48.713
537	T.26	64604.921	71101.160	※48.658
538	T.27	64585.219	71060.443	※48.619
539	T.28	64559.598	71069.170	※48.654
540	T.29	64549.579	71085.990	※48.772
541	T.30	64548.512	71098.798	※52.195
542	T.31	64544.556	71114.823	※42.937
543	T.32	64524.661	71119.684	※48.341
544	T.33	64318.359	71140.995	※77.409
547	T.34	64349.611	71135.603	※84.360
548	T.35	64381.141	71097.147	※79.320
549	T.36	64419.929	71099.712	※93.074
551	T.37	64472.066	71092.588	※80.945
552	T.38	64483.319	71124.071	※56.815
601	T.4-1	64589.881	71047.898	56.512
602	T.4-2	64568.524	71051.493	56.709
614	T.4-3	64589.094	71017.039	※63.244
615	T.4-4	64556.799	71028.920	※77.870
603	T.5-1	64545.711	71068.092	56.646
616	T.5-2	64530.673	71037.882	※71.225
604	T.8-1	64468.997	71127.476	56.791
613	T.9-1	64429.264	71144.315	56.485
605	T.10-1	64390.296	71147.513	55.675
606	T.11-1	64339.086	71156.945	54.886
607	T.11-2	64318.448	71169.630	53.941
608	T.12-1	64303.843	71170.461	53.022
609	T.13-1	64267.708	71184.743	51.147
545	T.33-1	64299.430	71135.413	※81.597
546	T.33-2	64334.268	71130.697	※73.258
550	T.36-1	64447.266	71089.486	※84.195

※印は間接測量での値である

設計中心線座標一覧表

主要点名称		測点	X座標	Y座標
		NO.10+10.000	64529.072	71101.888
BC.5		NO.10+13.380	64530.974	71099.095
		NO.11+ 0.000	64534.327	71093.392
SP.5		NO.11+ 3.667	64535.851	71090.058
		NO.11+10.000	64537.894	71084.067
EC.5		NO.11+13.954	64538.779	71080.215
BC.6		NO.11+16.943	64539.332	71077.278
		NO.12+ 0.000	64540.050	71074.307
SP.6		NO.12+10.276	64544.585	71065.142
EC.6		NO.13+ 3.610	64554.545	71056.443
ブレーキ		NO.13+ 0.000	64554.545	71056.443
		NO.13+10.000	64563.342	71051.687
BC.7		NO.13+14.655	64567.436	71049.473
		NO.14+ 0.000	64572.410	71047.554
		NO.14+10.000	64582.315	71047.524
SP.7		NO.14+11.291	64583.561	71047.863
		NO.15+ 0.000	64591.133	71052.038
EC.7		NO.15+ 7.927	64596.031	71058.211
ブレーキ		NO.15+10.000	64597.728	71061.454
		NO.16+ 0.000	64602.364	71070.314

IP杭諸元一覧表 設計中心線

IP	X	Y	R
4	64517.803	71118.440	30.000
5	64536.846	71090.469	50.000
6	64541.978	71063.238	30.000
7	64586.162	71039.349	21.000

H21波土 芥附海部線海陽・広岡

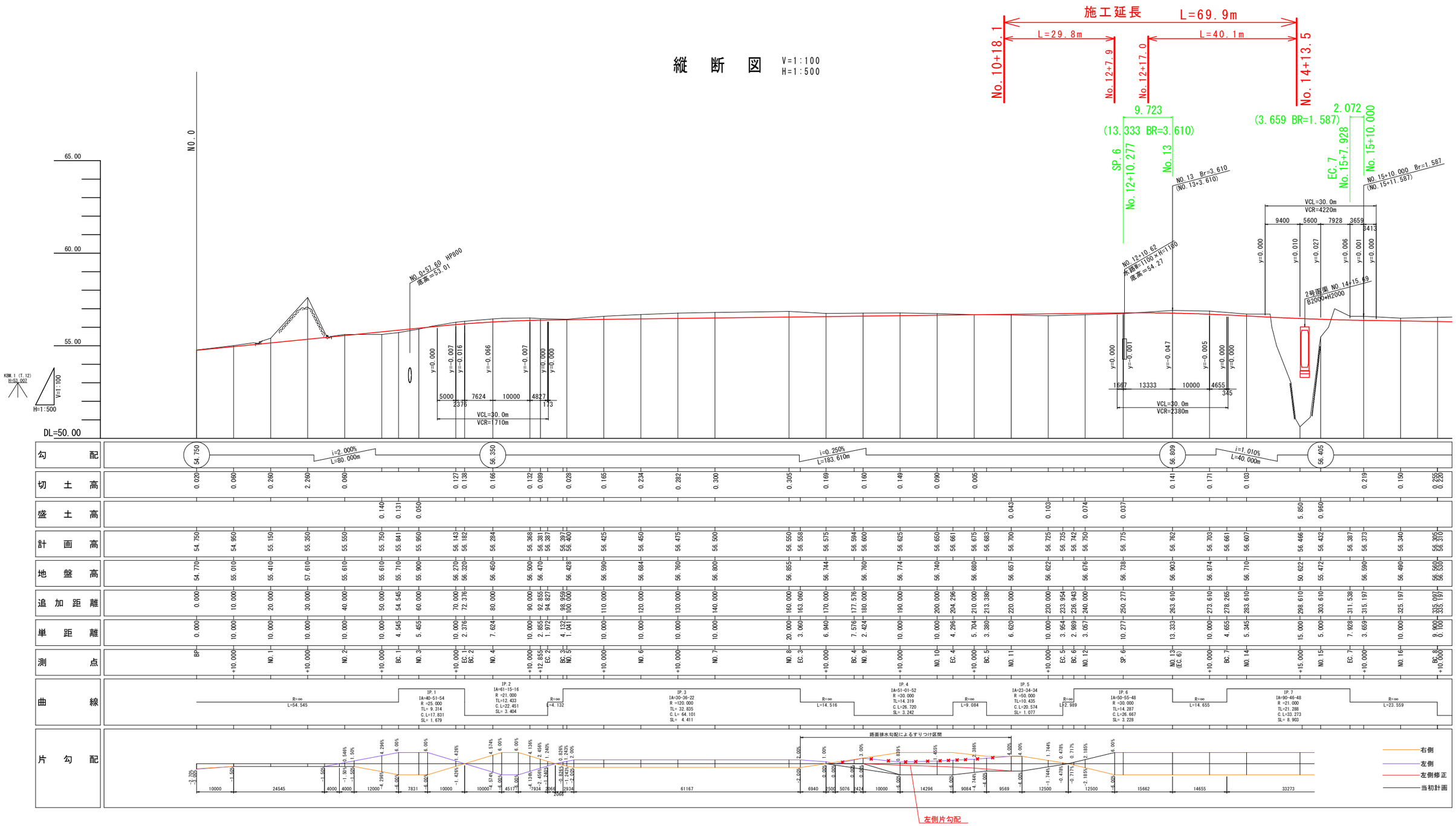
点番	点名	X座標	Y座標	Z座標
612	T-3	64851.723	71140.938	55.270
610	T-14	64652.396	71113.038	56.084

実施設計図面

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

縦　断　図

V=1:100
H=1:500

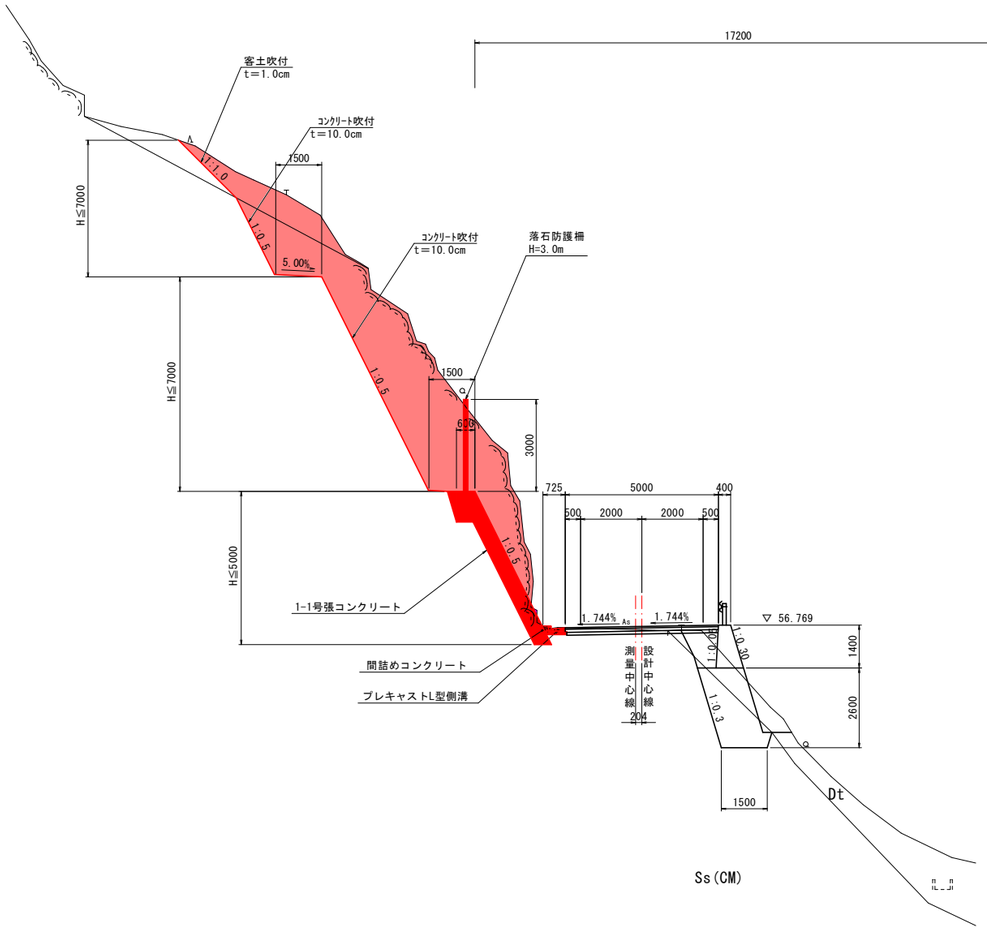


実施設計図面

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事 (担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	縦　断　図		
縮　尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2 / 16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

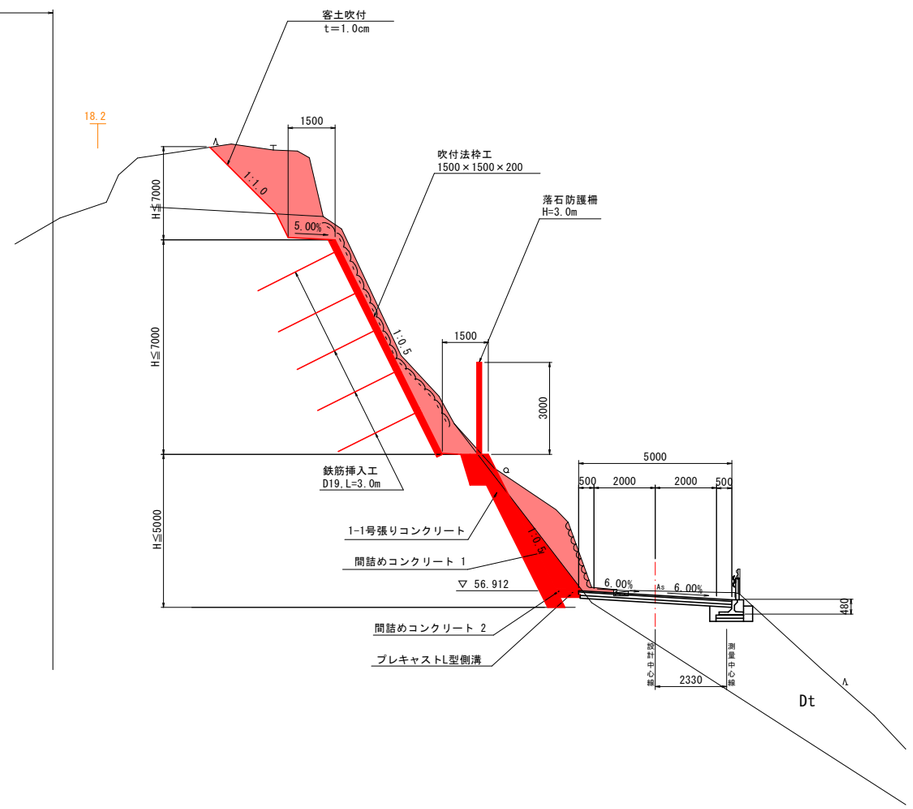
標 準 断 面 図　S=1:100

NO.11+10.00付近



Ss(CM)

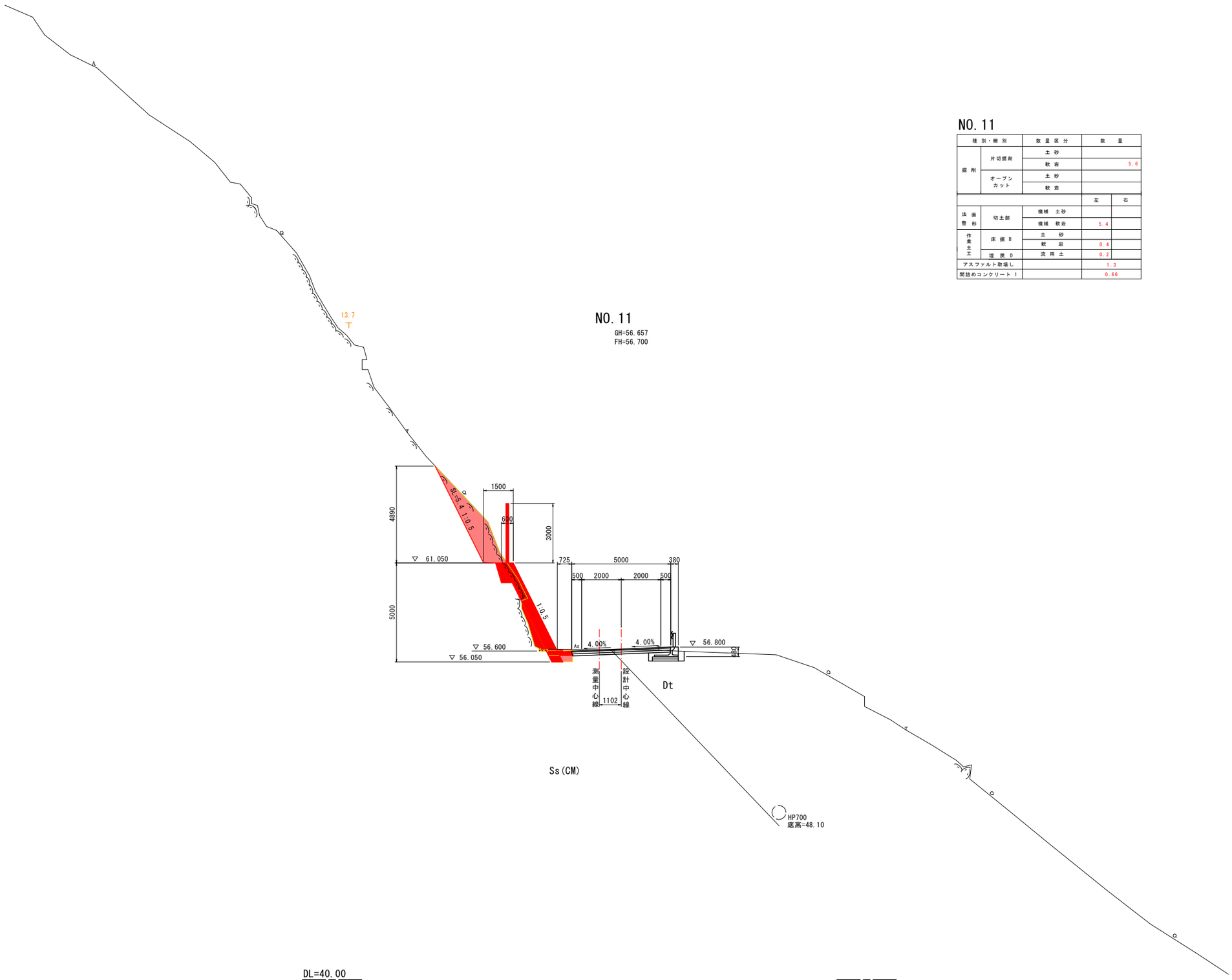
NO.13付近



Ss(CM)

実施設計図面

工 事 名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事（担い手確保型）		
路 線 名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図 面 名	標 準 断 面 図		
縮　尺	1:100	図面番号	3／16
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		



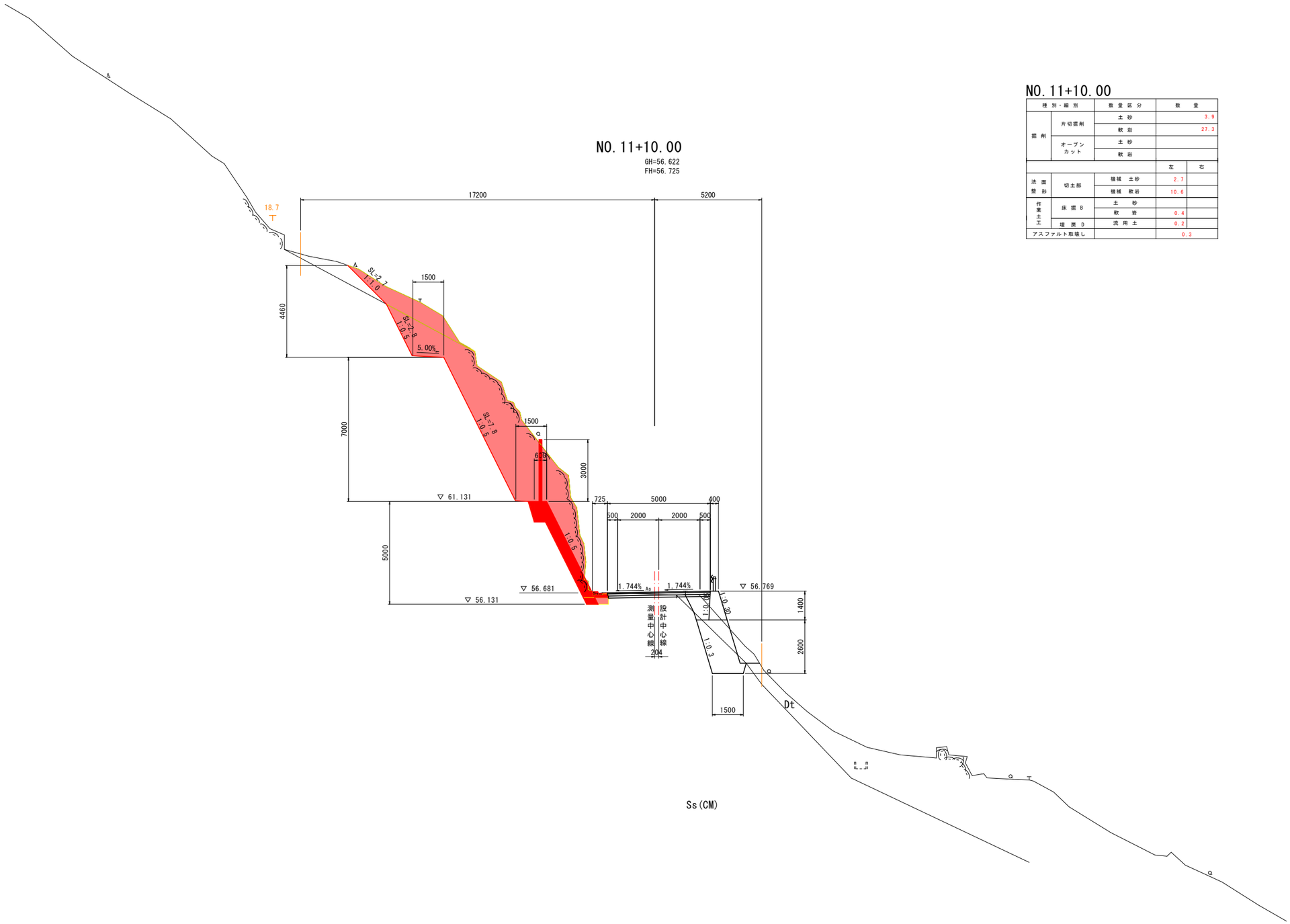
NO.11

種別・細別		数量区分	数量	
掘削	片切掘削	土砂		
		軟岩		5.6
	オープンカット	土砂		
		軟岩		
			左	右
法面整形	切土部	機械 土砂		
		機械 軟岩	5.4	
作業土工	床掘B	土砂		
		軟岩	0.4	
	埋戻D	流用土	0.2	
アスファルト取壊し			1.3	
間詰めコンクリート 1			0.66	

実施設計図面

NO.11

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事（担い手確保型）		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	横断図（1）		
縮尺	1:100	図面番号	4/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		



NO.11+10.00

種別・細別		数量区分	数量	
掘削	片切掘削	土砂	3.9	
		軟岩	27.3	
	オープンカット	土砂		
		軟岩		
			左	右
法面整形	切土部	機械 土砂	2.7	
		機械 軟岩	10.6	
作業土工	床掘B	土砂		
		軟岩	0.4	
	埋戻D	流用土	0.2	
アスファルト取壊し			0.3	

実施設計図面

NO.11+10.00

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	横断図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	5/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

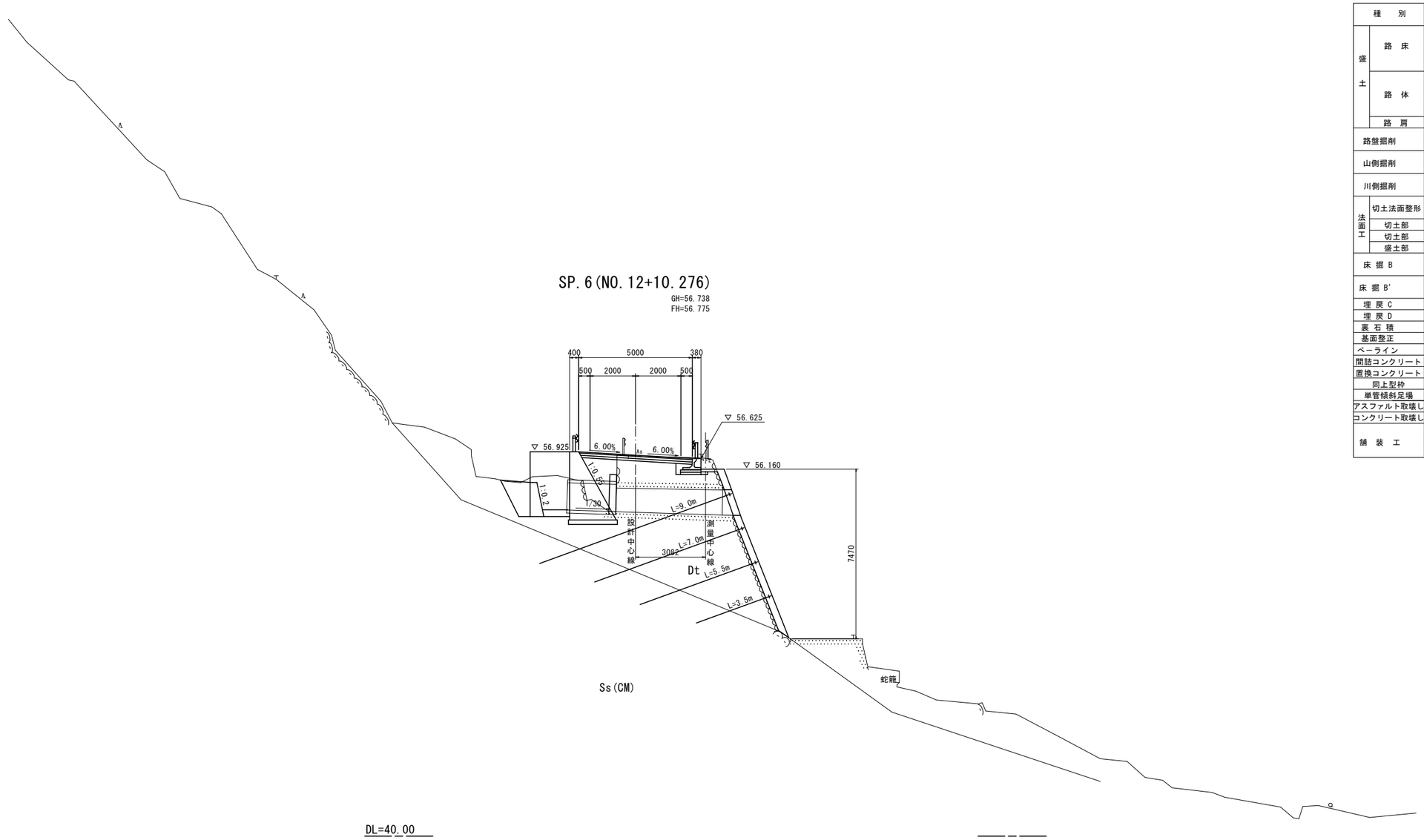
NO.12

種別・細別		数量区分	数量	
掘削	片切掘削	土砂		
		軟岩	13.5	
	オープンカット	土砂		
		軟岩		
			左	右
法面整形	切土部	機械 土砂		
		機械 軟岩	2.5	
作業土工	床掘 B	土砂		
		軟岩	0.4	
	埋戻 D	流用土	0.2	
アスファルト取壊し			0.3	

実施設計図面

NO.12

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	横断図(3)		
縮尺	1:100	図面番号	6/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

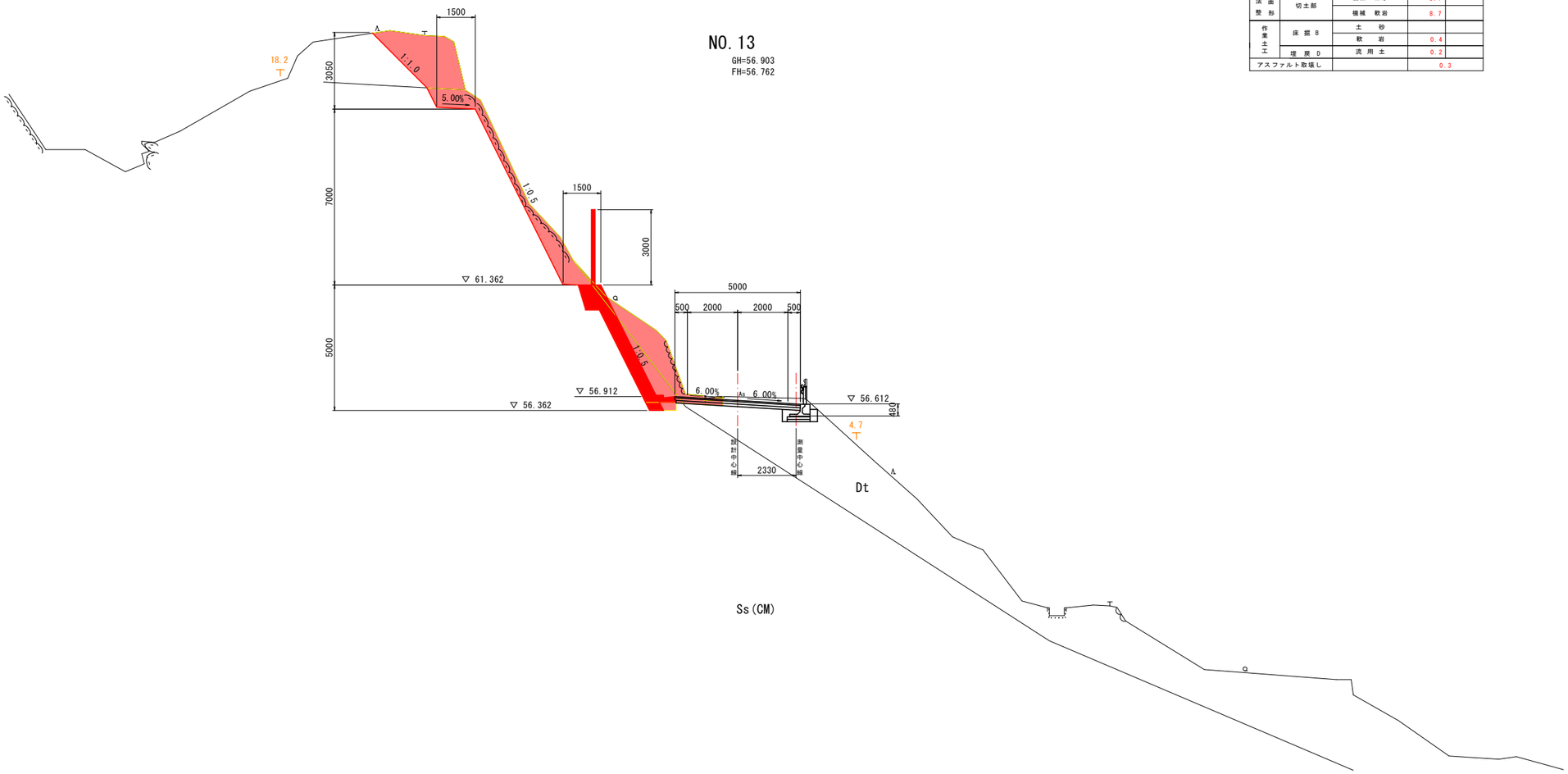


種別		細別	数量 山側	数量 川側
盛土	路床	W<1.0m		0.2
		1.0m≦W<2.5m		
		2.5m≦W<4.0m		
		W≧4.0m		
	路体	W<1.0m		
		1.0m≦W<2.5m		
		2.5m≦W<4.0m		
		W≧4.0m		
	路肩			
路盤掘削		土砂	0.6	
		軟岩		
山側掘削		土砂		
		軟岩		
川側掘削		土砂		
		軟岩		
法面工	切土法面整形	土砂		
		軟岩		
	切土部	土砂		
	切土部	軟岩		
	盛土部	土砂		
床掘B		土砂		0.7
		軟岩		
床掘B'		土砂		
		軟岩		
埋戻C		流用土		
埋戻D		流用土		
裏石積				
基面整正				
ベーライン				
間詰コンクリート				
置換コンクリート				
同上型枠				
単管傾斜足場				
アスファルト取壊し			3.2	
コンクリート取壊し			0.1	0.2
舗装工		表層工	5.00	
		上層路盤	4.92	
		下層路盤	4.86	

実施設計図面

SP.6(NO.12+10.276)

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	横断図(4)		
縮尺	1:100	図面番号	7/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		



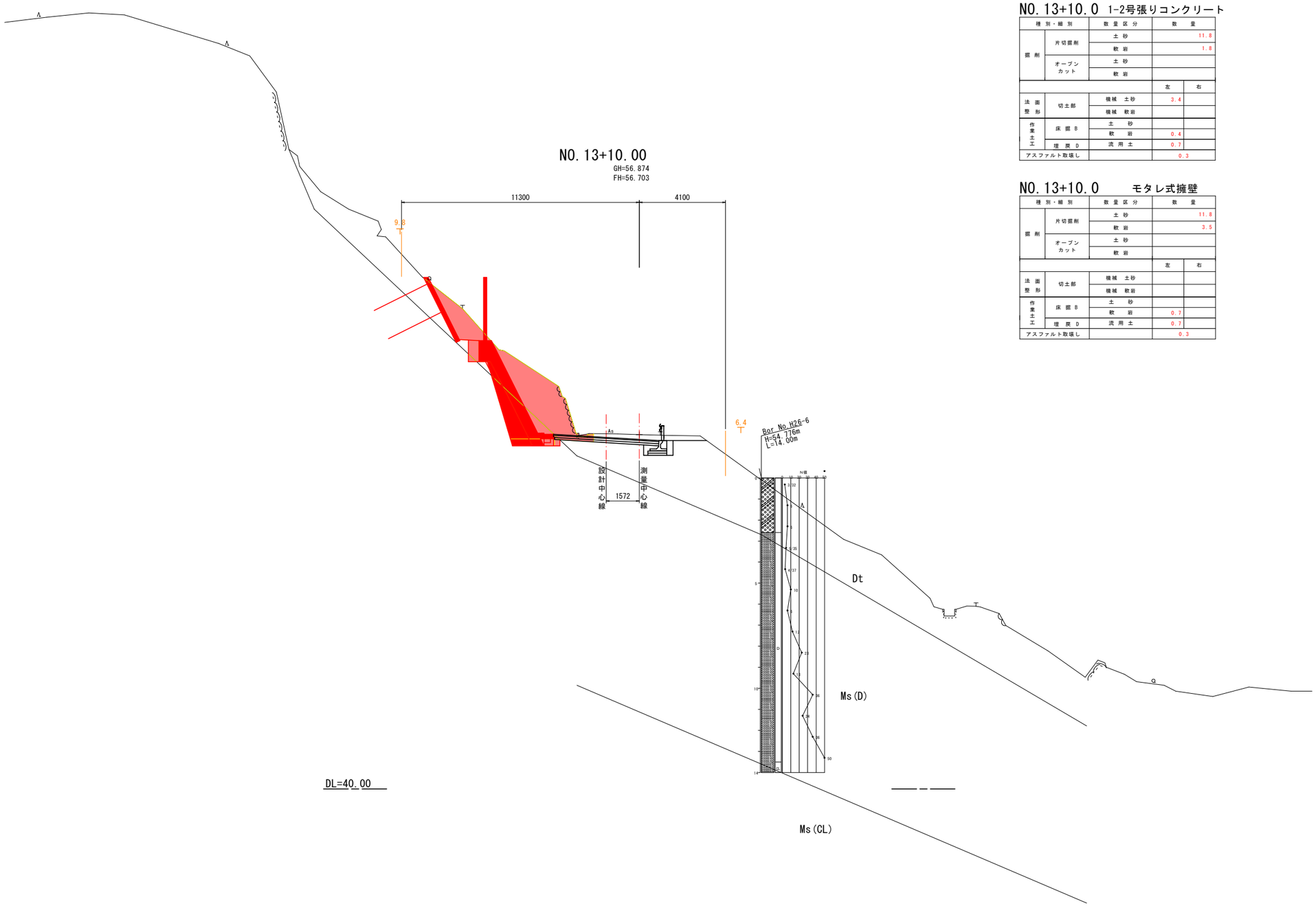
NO.13

種別・細別		数量区分	数量	
掘削	片切掘削	土砂	8.9	
		軟岩	9.5	
	オープンカット	土砂		
		軟岩		
			左	右
法面整形	切土部	機械 土砂	3.1	
		機械 軟岩	8.7	
作業土工	床掘B	土砂		
		軟岩	0.4	
	埋戻D	流用土	0.2	
アスファルト取壊し			0.3	

実施設計図面

NO.13

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	横断図(5)		
縮尺	1:100	図面番号	8/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		



NO.13+10.0 1-2号張りコンクリート

種別・細別		数量区分	数量	
掘削	片切掘削	土砂	11.8	
		軟岩	1.8	
	オープンカット	土砂		
		軟岩		
			左	右
法面整形	切土部	機械 土砂	3.4	
		機械 軟岩		
作業土工	床掘B	土砂		
		軟岩	0.4	
	埋戻D	流用土	0.7	
アスファルト取壊し			0.3	

NO.13+10.0 モタレ式擁壁

種別・細別		数量区分	数量	
掘削	片切掘削	土砂	11.8	
		軟岩	3.5	
	オープンカット	土砂		
		軟岩		
			左	右
法面整形	切土部	機械 土砂		
		機械 軟岩		
作業土工	床掘B	土砂		
		軟岩	0.7	
	埋戻D	流用土	0.7	
アスファルト取壊し			0.3	

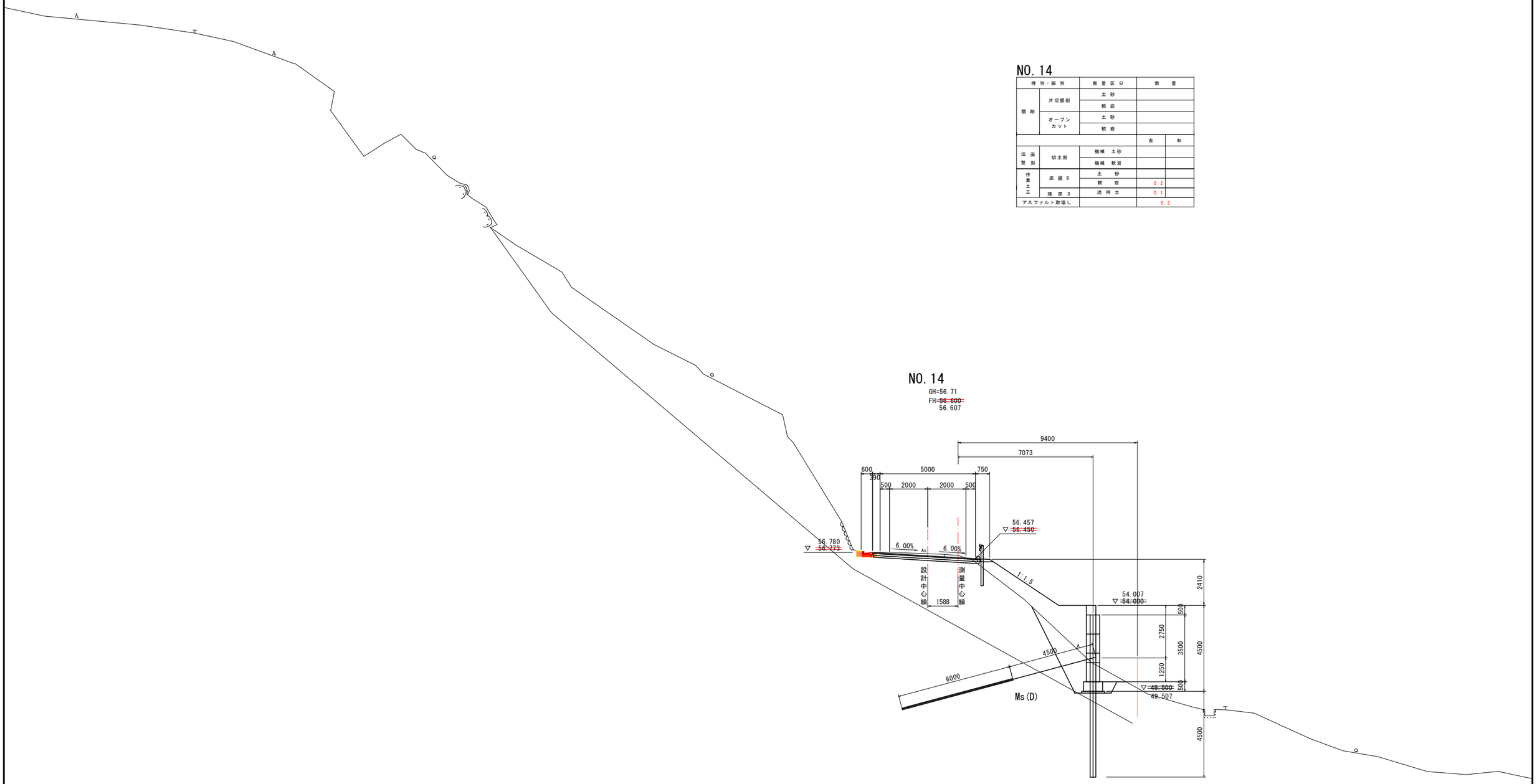
実施設計図面

NO.13+10.00

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事（担い手確保型）		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	横断図（6）		
縮尺	1:100	図面番号	9／16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

NO.14

種別・細別		数量区分	数量	
掘削	片切掘削	土砂		
		軟岩		
	オープンカット	土砂		
		軟岩		
			左	右
法面整形	切土部	機械 土砂		
		機械 軟岩		
作業土工	床掘 B	土砂		
		軟岩	0.2	
	埋戻 D	流用土	0.1	
アスファルト取壊し			0.3	



DL=40.00

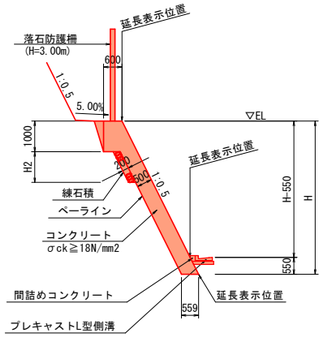
実施設計図面

NO.14

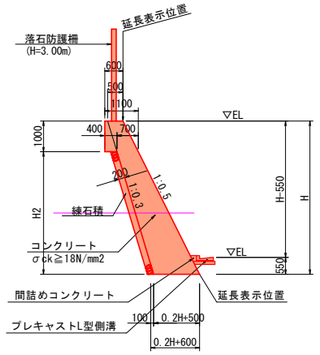
工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	横断図(7)		
縮尺	1:100	図面番号	10/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

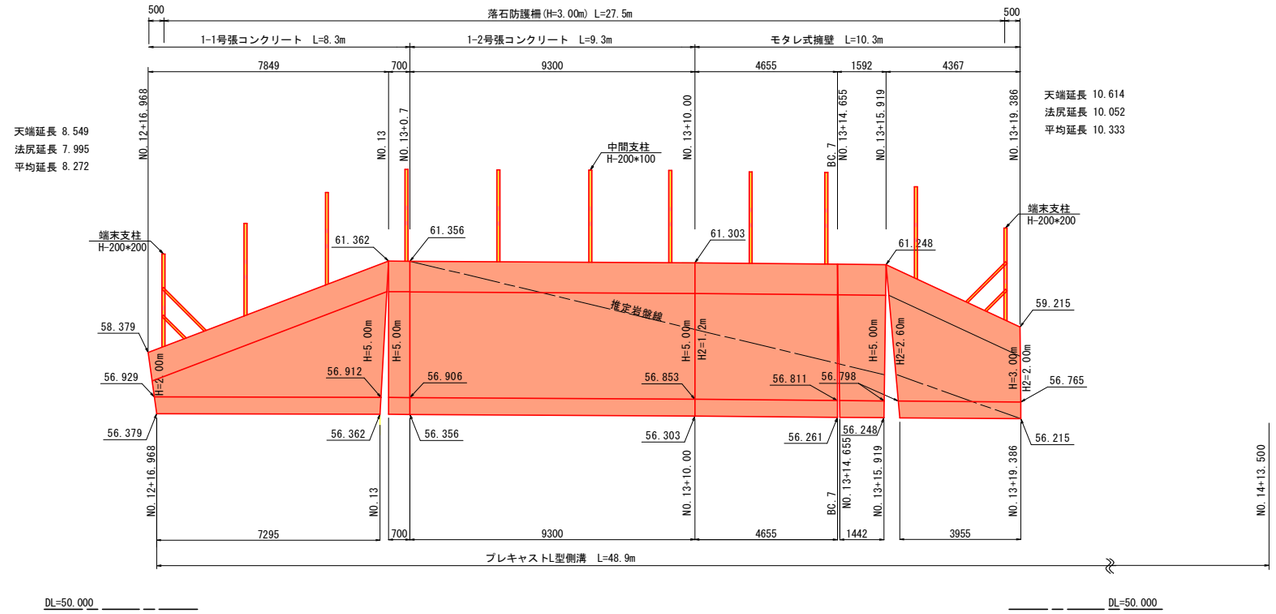
山側擁壁展開図　S=1:100

1-2号張コンクリート　S=1:100

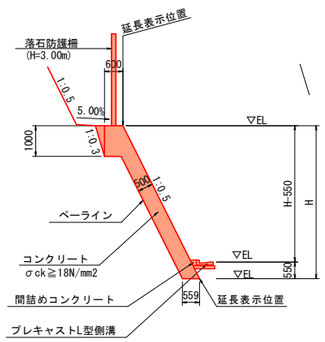


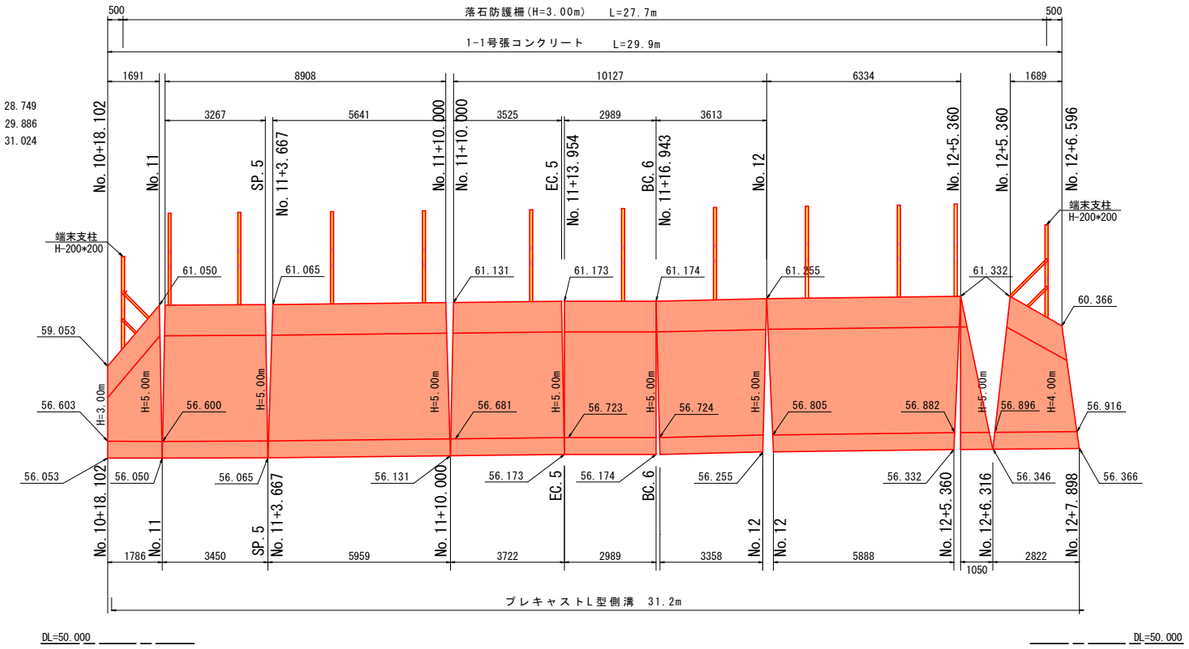
モタレ式擁壁　S=1:100





1-1号張コンクリート　S=1:100





1-1号張コンクリート　　1.0m当り

種　別	細　別	単位	数　量		
H		mm	3000	4000	5000
コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	2.118	2.677	3.236
型　枠	無筋, H≦30m	m2	3.354	4.472	5.590
足場工	単管傾斜足場	掛m2	3.354	4.472	5.590
ベーライン	σck≧18N/mm2, 5cm	m2	3.336	4.454	5.572

註）・水抜パイプ VPφ65mm　3m^2 1箇所設置

註）・擁壁の伸縮目地間隔は、10m以内とする。(t=10mm)
　　但し、地形、支持地盤の状況等により適宜、検討の上変更する。

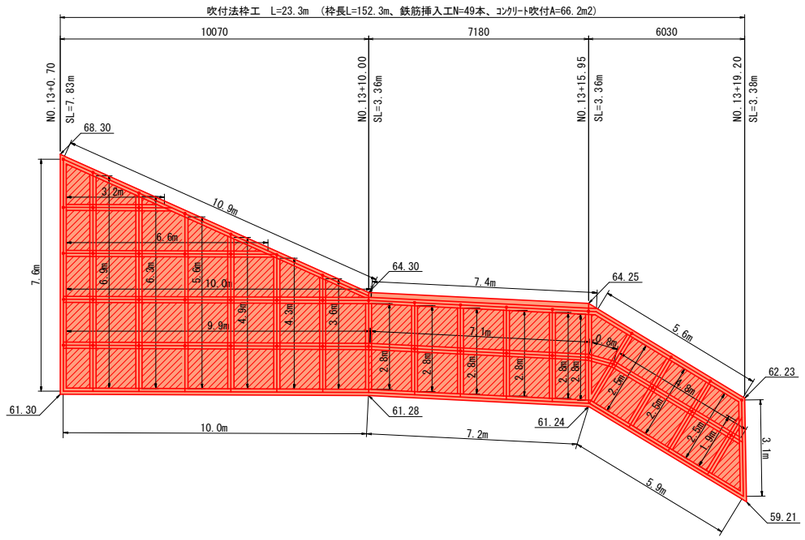
註）・コンクリート強度σck=18kN/mm2以上。

実施設計図面

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	山側擁壁展開図		
縮　尺	1:100	図面番号	11/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

吹付法枠工展開図

展　開　図　S=1:100



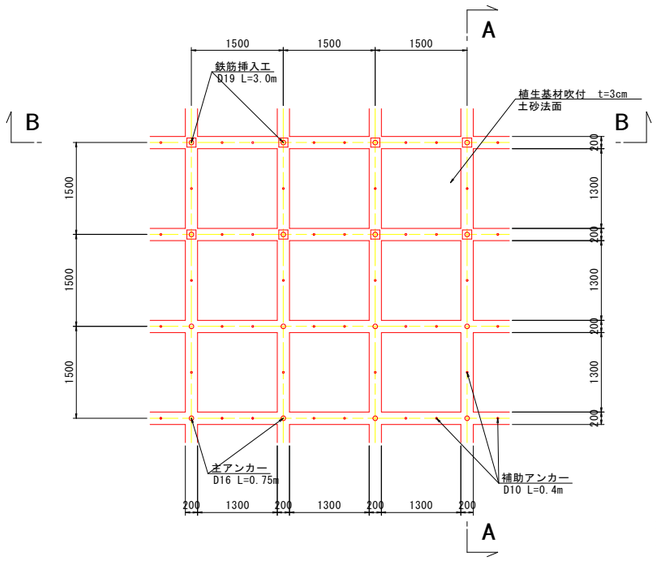
法面面積A=97m2

名　称	算　　式	単位	数　量
縦枠長	7.6+6.9+6.3+5.6+4.9+4.3+3.6+2.8+6+2.5+3+1.9	m	65.4
横枠長	3.2+6.6+10.0+9.9+7.1+0.8+4.8+10.0+7.2+5.9	m	65.5
上　部	10.9+7.4+5.6+3.1	m	27.0
交　点	－(28*0.20)	m	-5.6
合　計		m	152.30

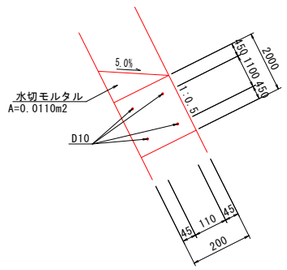
註）吹付モルタル強度σck=18kN/mm2以上。
註）上図の鉄筋挿入工打設位置並びにSL,ELを展開図に示す。
　　吹付法枠に用いる鉄筋挿入工は、鉄筋(SD345A D19)とする。
註）展開図の○印は、鉄筋挿入工打設位置を示す。
註）主アンカーは鉄筋挿入工打設位置を除く全ての枠交点に打設のこと

正　面　図　S=1:50

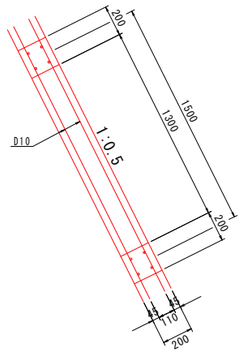
標　準　部



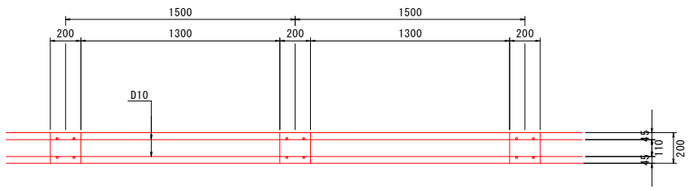
法枠断面図 S=1:10



A － A 断 面　S=1:20

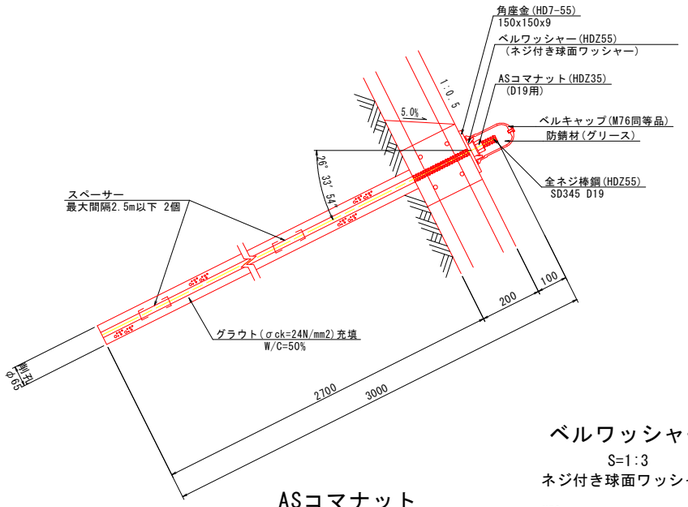


B － B 断 面　S=1:20

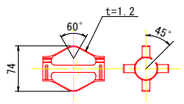


鉄筋挿入工詳細図

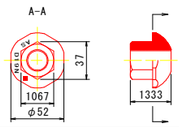
断　面　図　S=1:10



スペーサー　S=1:5



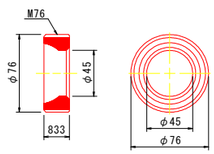
ASコマナット　D19用　S=1:3



ベルワッシャー

S=1:3

ネジ付き球面ワッシャー



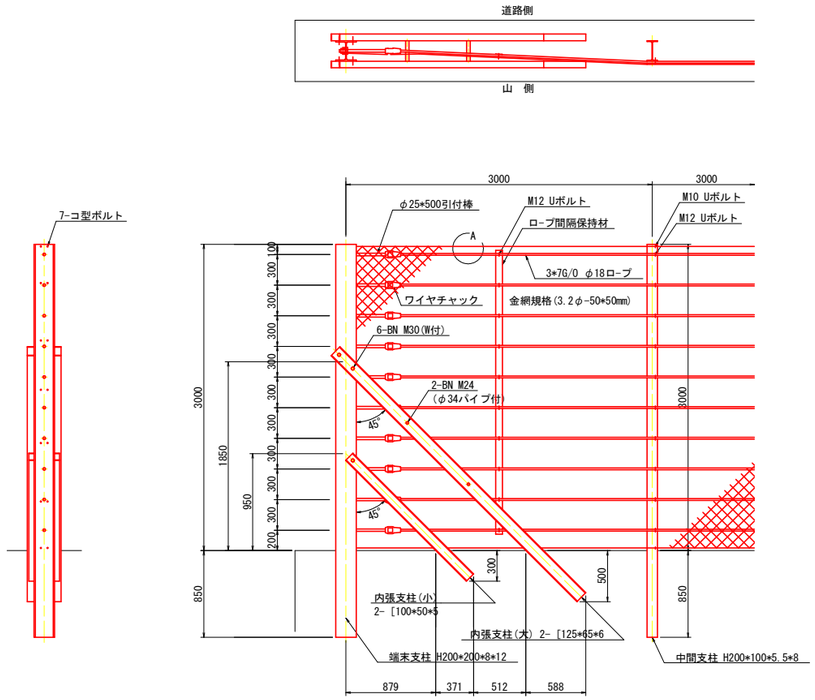
実施設計図面

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	吹付法枠工展開図		
縮　尺	図　示	図面番号	12/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

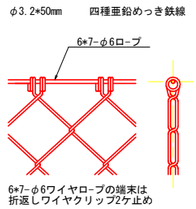
落石防護柵工詳細図

落石防護柵工

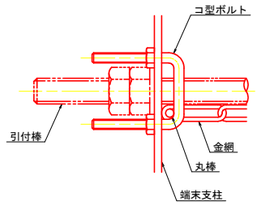
ストンガード構造図
S=1:30



A部詳細図
S=1:5



金網端部処理図
S=1:3



落石防護柵工　　1.0式当り

名　称	規　格	単位	数　量
端末支柱		本	4.0
中間支柱		本	19.0
落石防護柵	支柱間隔3m	m	55.0

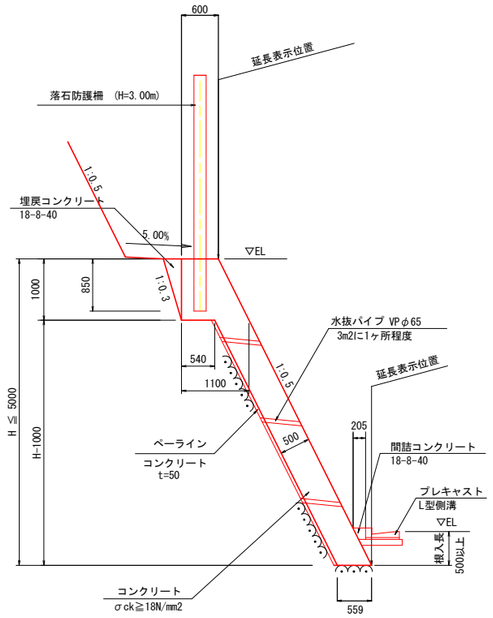
設計条件:　落石対策便覧（平成12年6月）に基づく。

実施設計図面

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事(担い手確保型)		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	落石防護柵工詳細図		
縮　尺	図　示	図面番号	13/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

構 造 図

1-1号張コンクリート S=1:50

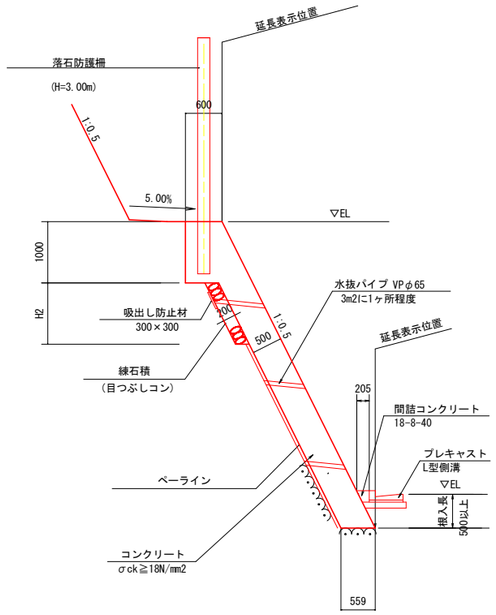


L=1.00m当り

名　　称	単 位	数　　量
コ ン ク リ ー ト	m3	1.118*0.50*(H-1.00)+1/2*(0.60+1.10)*1.00
型　　枠	m2	1.118*H
足　　場　　工	掛m2	1.118*H

※ペーライン，水抜パイプ，目地材，埋戻しコンクリートは、別途算出。

1-2号張コンクリート S=1:50

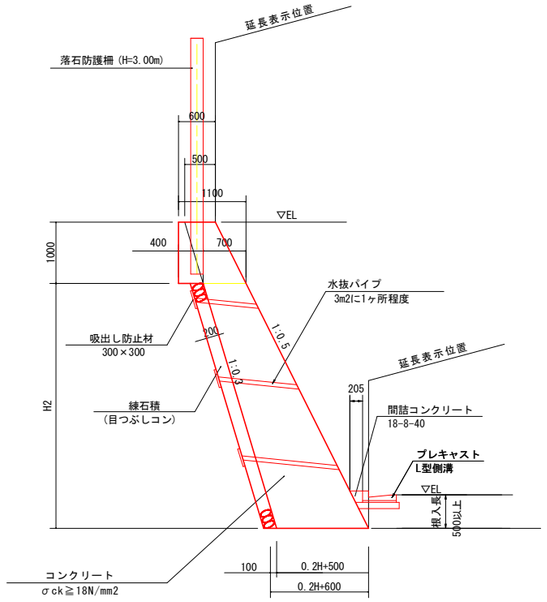


L=1.00m当り

名　　称	単 位	数　　量
コ ン ク リ ー ト	m3	1.118*0.50*(H-1.00)+1/2*(0.60+1.10)*1.00
型　　枠	m2	1.118*H
足　　場　　工	掛m2	1.118*H

※ペーライン，水抜パイプ，目地材，埋戻しコンクリートは、別途算出。

モタレ式擁壁 S=1:50

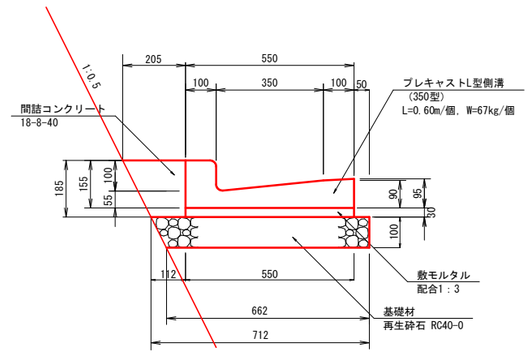


L=1.00m当り

名　　称	単 位	数　　量
コ ン ク リ ー ト	m3	1/2*(0.6+1.1)*1.0+1/2*(0.7+0.2*H+0.5)*(H-1.0)
型　　枠	m2	1.118*H
足　　場　　工	掛m2	1.118*H

※ペーライン，水抜パイプ，目地材，埋戻しコンクリートは、別途算出。

プレキャストL型側溝 S=1/10
（350型）



プレキャストL型側溝　　L=10.00m当り

名　　称	単 位	数　　量
プレキャストL型側溝	個	16.7
敷 モ ル タ ル	m3	0.165
基　　礎　　材	m2	6.87
間 詰 コ ン ク リ ー ト	m3	0.290

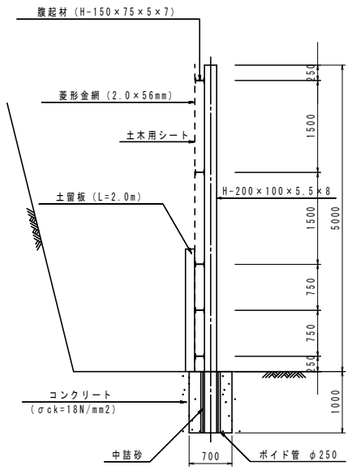
実施設計図面

工 事 名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事（担い手確保型）		
路 線 名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図 面 名	構 造 図		
縮　　尺	図 示	図面番号	14/16
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		

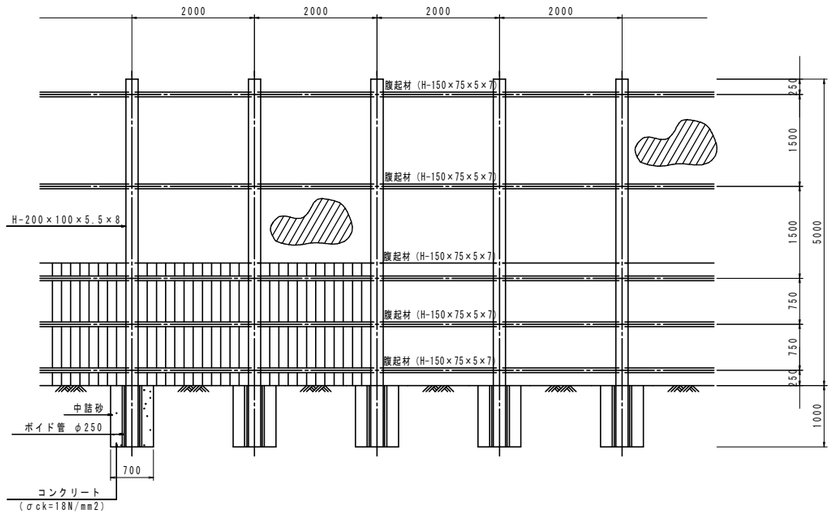
仮設防護柵詳細図

仮設防護柵
H=5.0m

一　般　図
S=1:50

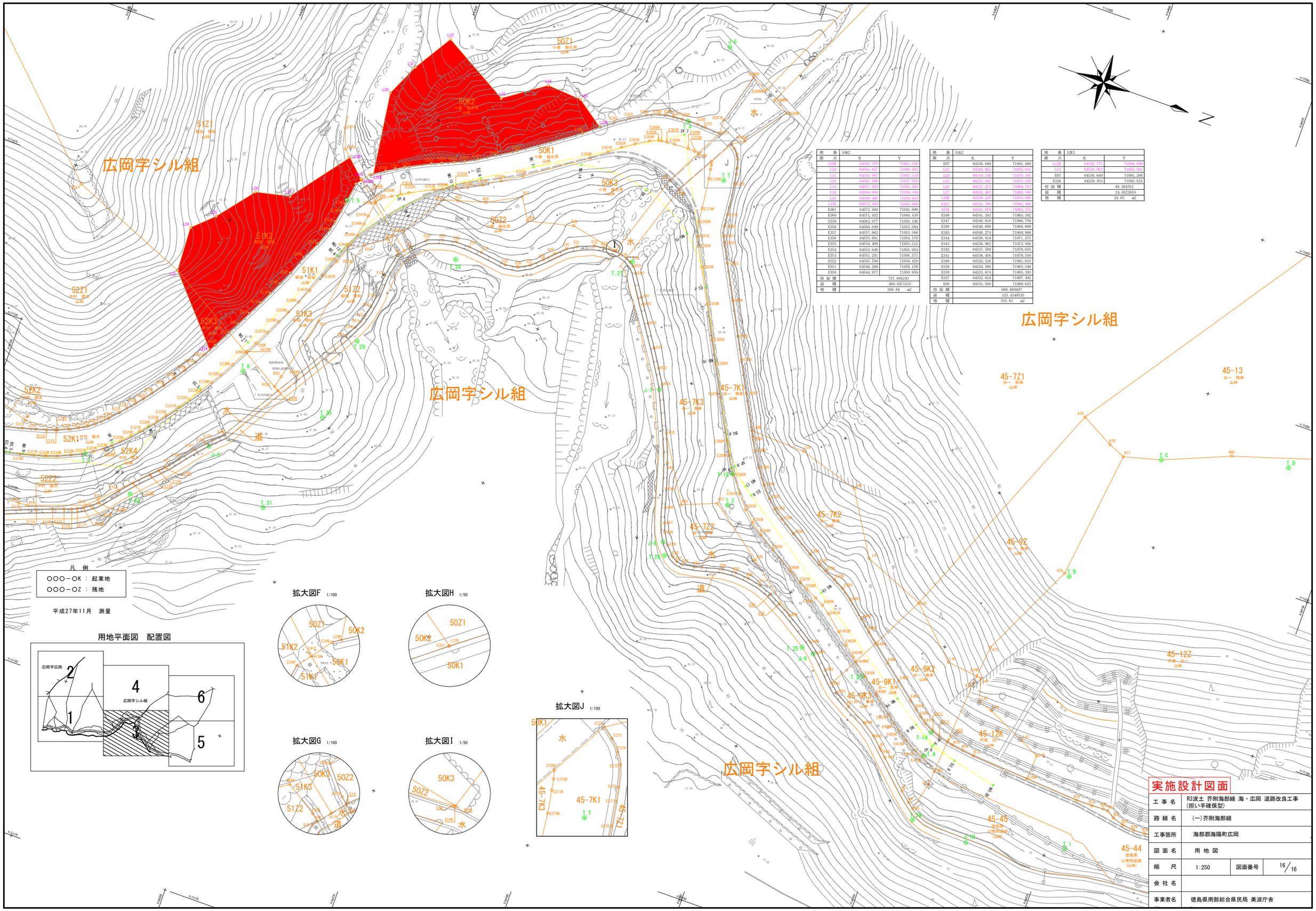


側　面　図
S=1:50



実施設計図面

工事名	R3波土 芥附海部線 海・広岡 道路改良工事（担い手確保型）		
路線名	(一)芥附海部線		
工事箇所	海部郡海陽町広岡		
図面名	仮設防護柵詳細図		
縮尺	図示	図面番号	15/16
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 美波庁舎		



地番	50K2	
測点	X	Y
L29K	64543.579	71061.016
L28	64541.657	71048.483
L31	64543.967	71043.510
L32	64547.566	71037.670
L33	64557.929	71043.593
L34	64564.064	71029.318
L35	64569.406	71039.683
L37K	64573.599	71042.668
E361	64573.560	71042.690
E360	64571.432	71044.430
E359	64562.877	71050.346
E358	64560.049	71052.094
E357	64557.662	71053.566
E356	64555.891	71054.570
E355	64554.409	71055.212
E354	64552.648	71055.953
E353	64551.201	71056.571
E352	64547.538	71058.428
E351	64546.296	71059.159
E350	64544.977	71059.959
倍面積	737.694243	
面積	368.8471215	
地積	368.84 ㎡	

地番	51K2	
測点	X	Y
E07	64530.649	71091.268
L23	64529.962	71085.001
L24	64519.740	71075.161
L25	64522.847	71073.230
L26	64527.253	71069.713
L27	64532.481	71065.549
L28K	64539.128	71059.890
E415	64541.796	71062.406
E158	64541.303	71063.383
E348	64541.343	71063.382
E347	64540.816	71066.750
E346	64540.606	71068.068
E345	64540.274	71069.866
E344	64539.919	71071.275
E343	64538.902	71073.956
E342	64537.599	71076.655
E341	64536.456	71079.550
E340	64535.526	71081.632
E339	64534.596	71083.540
E338	64533.674	71085.393
E337	64532.618	71087.492
E08	64531.530	71089.625
倍面積	666.869667	
面積	333.4349535	
地積	333.43 ㎡	

地番	52K3	
測点	X	Y
L22K	64529.773	71094.806
L23	64529.962	71085.001
E07	64530.649	71091.268
E336	64529.303	71093.855
倍面積	49.304762	
面積	24.6523810	
地積	24.65 ㎡	