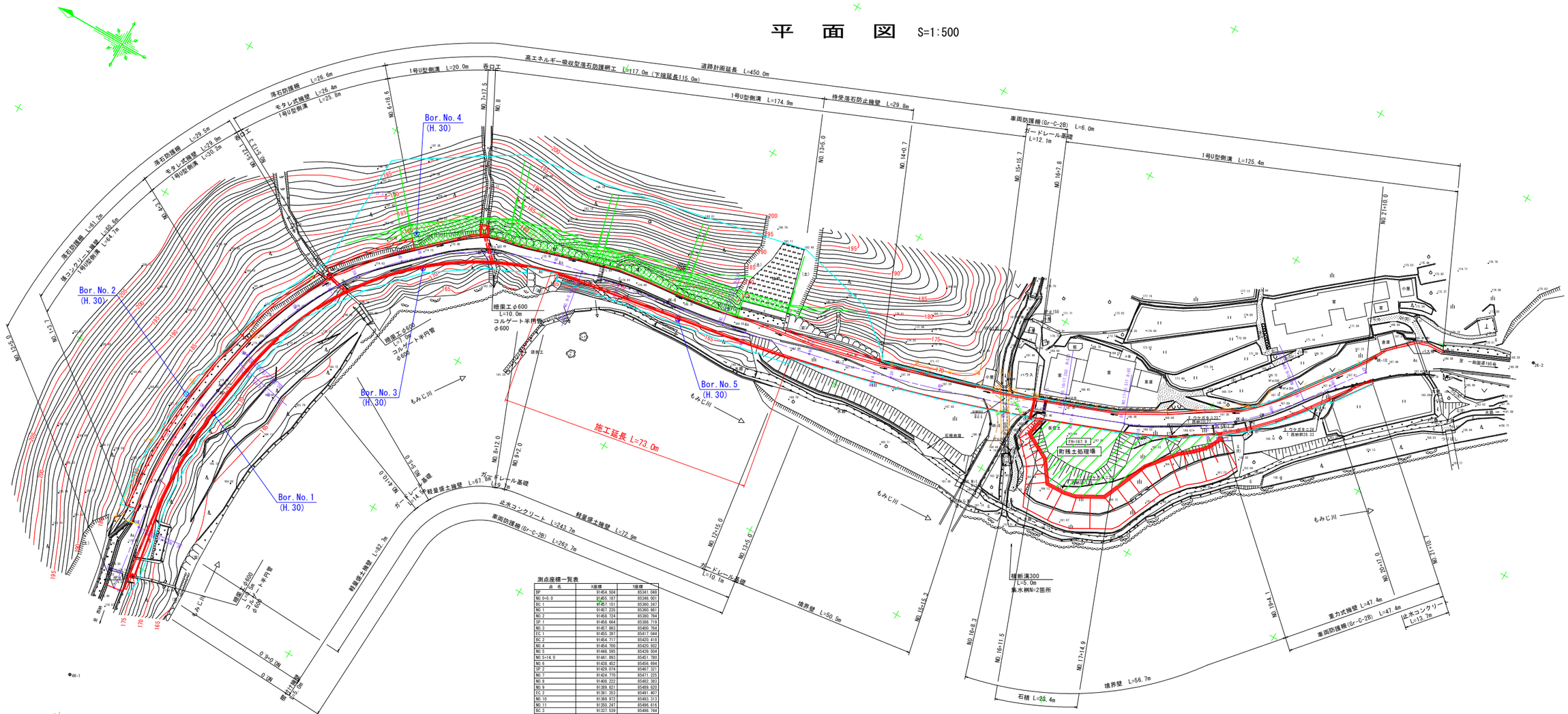
平　面　図　S=1:500



注）残土処理場（那賀町）の計画高表示は想定
（道路計画の基準高と相違しているため）

測点座標一覧表

点　名	X座標	Y座標
BP	91454.504	85341.048
NO.0+5.0	91455.187	85346.001
EC.1	91457.151	85360.247
NO.1	91457.235	85360.861
NO.2	91458.724	85380.794
SP.1	91458.664	85388.719
NO.3	91457.863	85400.764
CC.1	91455.397	85417.044
BC.2	91454.717	85420.418
NO.4	91454.700	85420.502
NO.5	91446.595	85429.504
NO.5+14.0	91441.893	85451.785
NO.6	91439.452	85456.694
SP.2	91429.074	85467.521
NO.7	91424.770	85471.225
NO.8	91409.222	85482.383
NO.9	91389.621	85489.620
EC.2	91381.353	85491.407
NO.10	91369.972	85493.313
NO.11	91350.247	85496.616
BC.3	91337.539	85498.744
NO.12	91330.531	85499.966
NO.13	91310.926	85503.917
NO.14	91291.487	85508.618
SP.3	91286.587	85509.909
NO.15	91272.244	85514.063
NO.16	91253.224	85520.240
NO.16+11.5	91242.400	85524.127
EC.3	91237.012	85526.163
NO.17	91234.654	85527.145
BC.4	91219.968	85532.707
NO.18	91215.622	85534.413
NO.19	91198.489	85544.316
SP.4	91196.317	85545.909
NO.20	91183.608	85557.623
EC.4	91177.260	85565.289
NO.21	91171.392	85573.444
EP	91165.486	85581.514

基準点座標一覧表

点　名	X座標	Y座標	Z座標
2K-1	91449.440	85252.881	179.810
2K-2	91123.999	85608.805	166.731
8K-1	91453.012	85312.302	177.483
8K-2	91460.192	85359.969	176.435
6K-3	91457.115	85406.984	175.694
8K-4	91445.346	85453.382	175.011
6K-5	91408.900	85482.974	173.508
6K-6	91354.873	85496.038	169.610
6K-7	91300.775	85507.911	167.458
4K-8	91254.085	85512.781	166.839
8K-9	91191.569	85549.542	167.852
6K-10	91165.150	85566.719	167.553

道路線形要素表

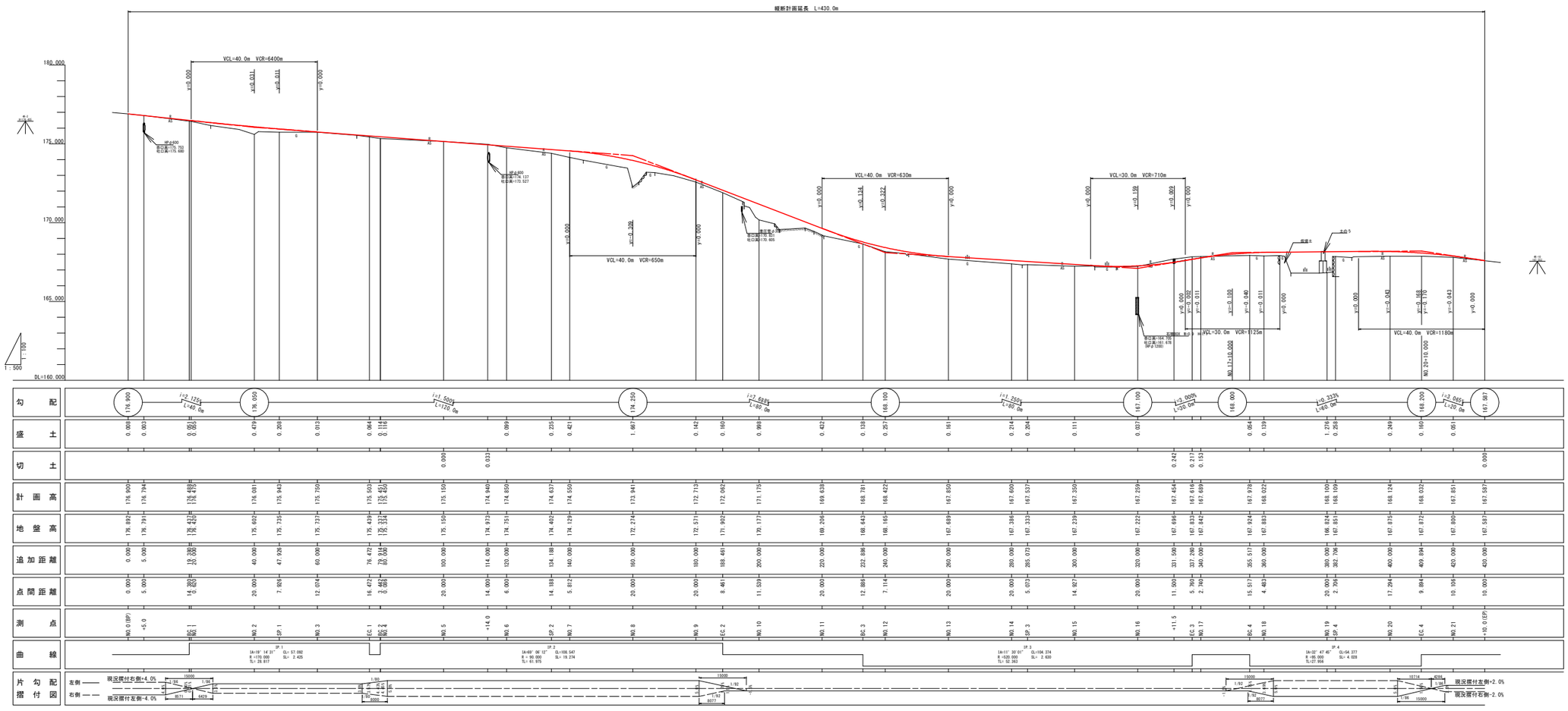
曲　線　表									
IP	IA	R	SL	SC	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP							91454.504	85341.048
IP.1	19-14-31.29	130.000	28.817	2.425	57.092	46.199	91461.088	85388.794
IP.2	69-06-11.64	90.000	61.975	19.274	108.547	94.254	91442.477	85481.172
IP.3	11-30-01.25	500.000	52.363	2.630	104.374	156.762	91285.895	85507.392
IP.4	32-47-44.80	95.000	27.956	4.028	54.377	98.576	91183.830	85542.729
EP						46.062	91165.486	85581.514

実施設計図面

工事名	R４那土　西納大久保線　那賀・鷲ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町鷲ノ谷大平		
図面名	平面図		
縮尺	S=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 県土整備部<那賀>		

縦　断　図

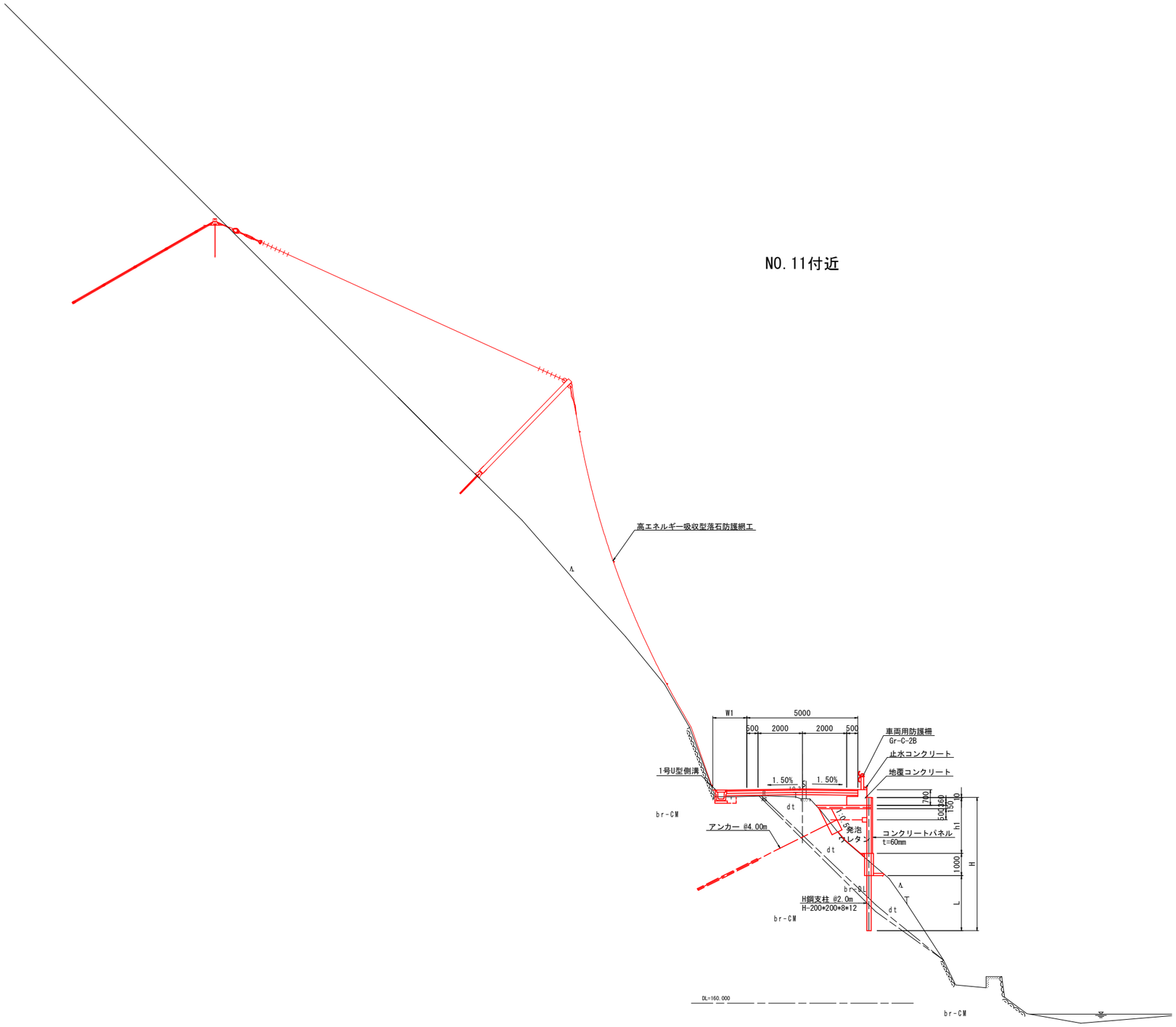
V=1:100
H=1:500



実施設計図面

工事名	R4 那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）
路線名等	(一)西納大久保線
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平
図面名	縦断図
縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	2 / 13
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(那賀)

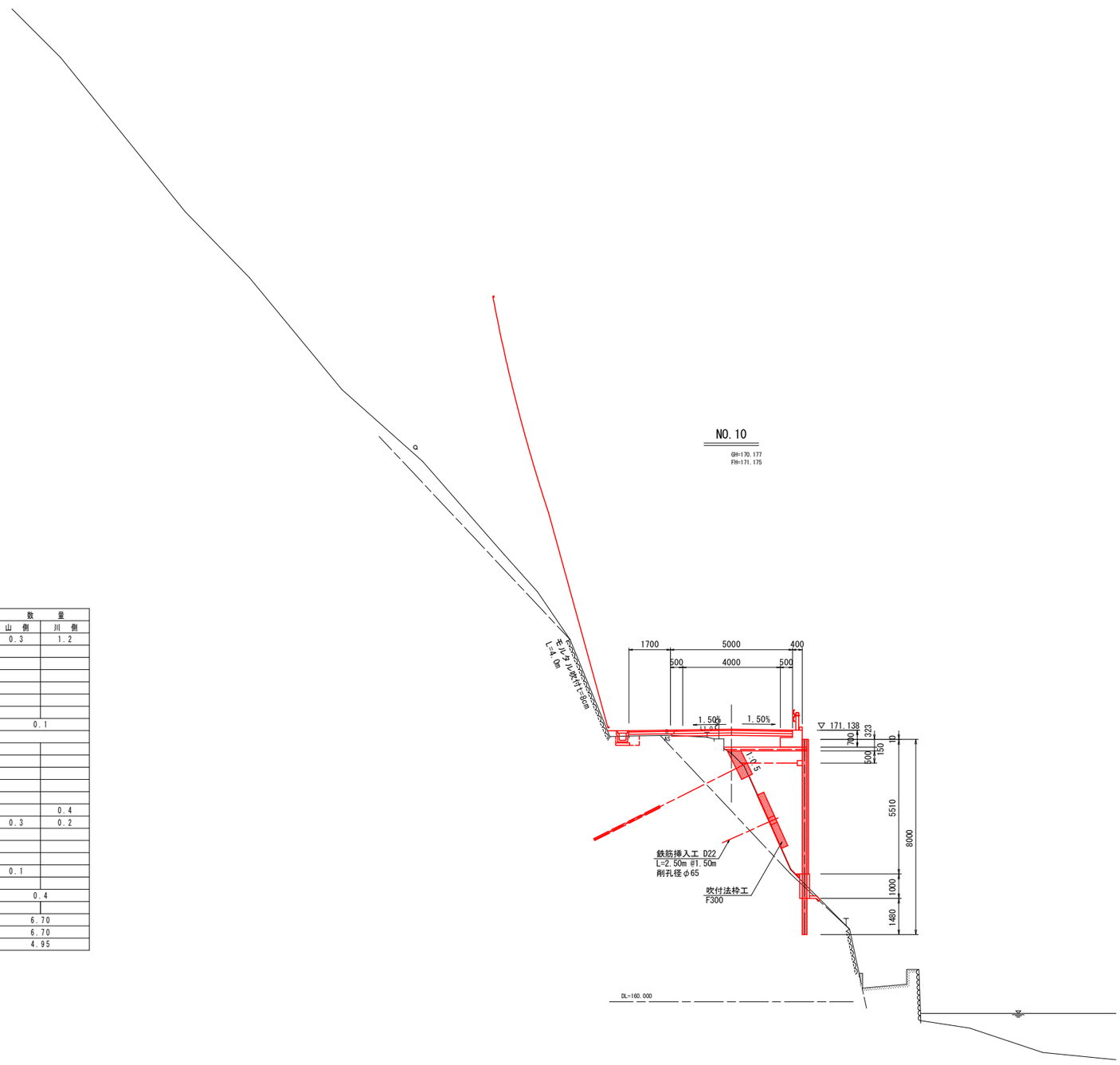
標 準 断 面 図



実施設計図面

No.11付近

工 事 名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	標準断面図		
縮　　尺	S=1:100	図 面 番 号	3 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		



種別		細別	数量 山側	数量 川側
盛土	路床	W＜2.5m	0.3	1.2
		2.5m≦W＜4.0m		
		W≧4.0m		
	路体	W＜2.5m		
		2.5m≦W＜4.0m		
		W≧4.0m		
	路肩			
路面掘削		土砂	0.1	
		軟岩		
掘削	片切 W＜5.0	土砂		
		軟岩		
切土法面整形		土砂		
		軟岩		
盛土法面整形		土砂		
床掘 B		土砂		0.4
		軟岩	0.3	0.2
床掘 B'		土砂		
		軟岩		
埋戻	1.0m≦W＜4.0m	流用土		
	W＜1.0m	流用土	0.1	
石積取壊し				
アスファルト取壊し			0.4	
コンクリート取壊し				
舗装工		表層工	6.70	
		上層路盤	6.70	
		下層路盤	4.95	

軽量盛土工

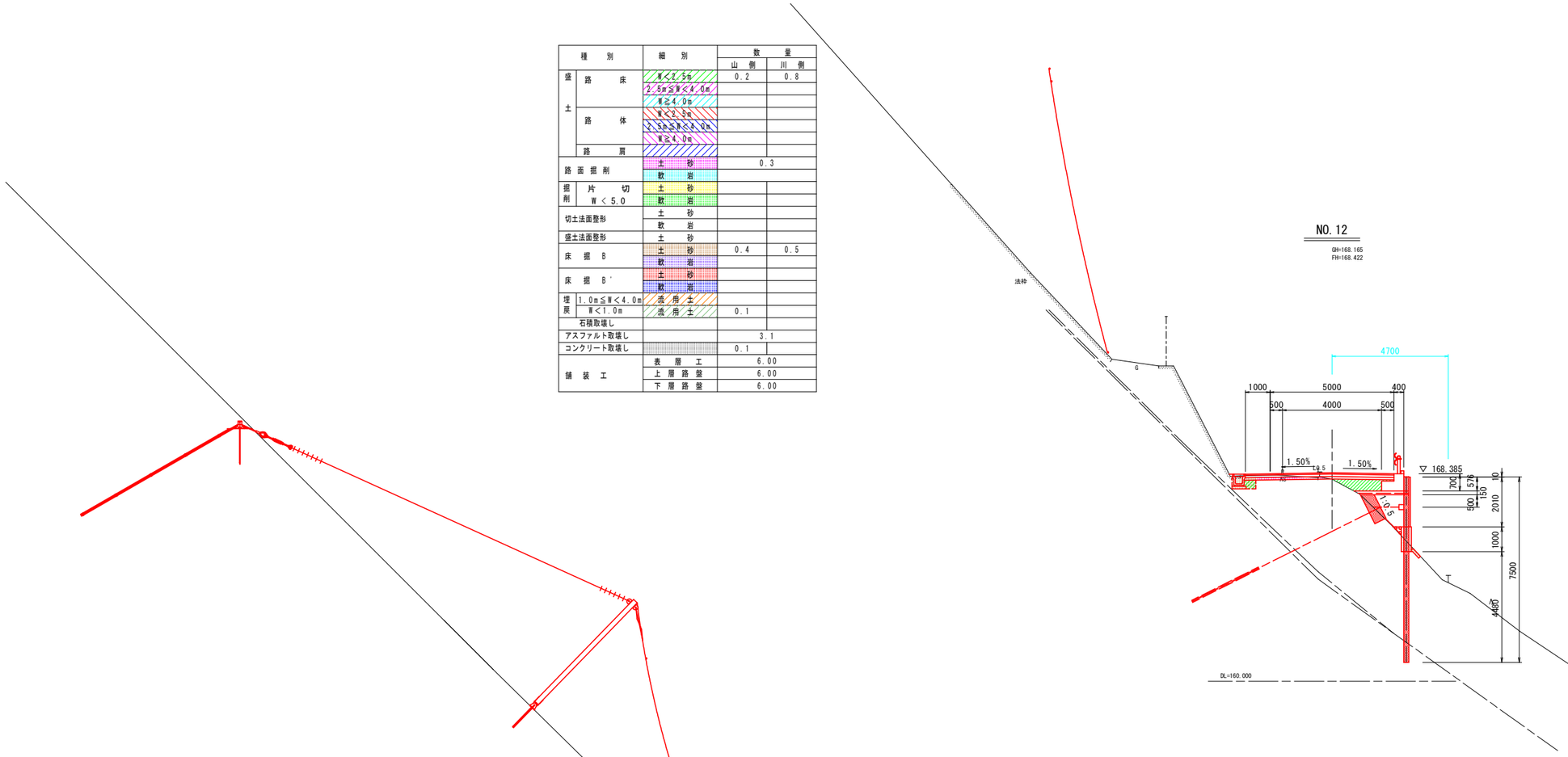
名称	数量
軽量盛土材(ウレタン樹脂)	8.54 m3
保護コンクリート	3.41 m2
間詰コンクリート	0.06 m3
暗渠排水材	4.74 m
排水砕石(C-40)	0.02 m3
受圧板間詰コンクリート	- m3

実施設計図面

No.10

工事名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図面名	横断図（１／２）		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

種別		細別	数量 山側	数量 川側
盛土	路床	W＜2.5m	0.2	0.8
		2.5m≦W＜4.0m		
		W≧4.0m		
	路体	W＜2.5m		
		2.5m≦W＜4.0m		
		W≧4.0m		
	路肩			
路面掘削		土砂	0.3	
		軟岩		
掘削	片切 W＜5.0	土砂		
		軟岩		
切土法面整形		土砂		
		軟岩		
盛土法面整形		土砂		
床掘B		土砂	0.4	0.5
		軟岩		
床掘B'		土砂		
		軟岩		
埋戻	1.0m≦W＜4.0m	流用土		
	W＜1.0m	流用土	0.1	
石積取壊し				
アスファルト取壊し			3.1	
コンクリート取壊し			0.1	
舗装工		表層工	6.00	
		上層路盤	6.00	
		下層路盤	6.00	



軽量盛土工

名称	数量
軽量盛土材(ウレタン樹脂)	1.38 m3
保護コンクリート	2.21 m2
間詰コンクリート	0.12 m3
暗渠排水材	0.96 m
排水砕石(C-40)	0.06 m3
受圧板間詰コンクリート	- m3

種別		細別	数量 山側	数量 川側
盛土	路床	W＜2.5m	0.4	0.8
		2.5m≦W＜4.0m		
		W≧4.0m		
	路体	W＜2.5m		
		2.5m≦W＜4.0m		
		W≧4.0m		
	路肩			
路面掘削		土砂		
		軟岩		
掘削	片切 W＜5.0	土砂		
		軟岩		
切土法面整形		土砂		
		軟岩		
盛土法面整形		土砂		
床掘B		土砂		0.6
		軟岩	0.3	
床掘B'		土砂		
		軟岩		
埋戻	1.0m≦W＜4.0m	流用土		
	W＜1.0m	流用土	0.1	
石積取壊し				
アスファルト取壊し			0.2	
コンクリート取壊し				
舗装工		表層工	5.90	
		上層路盤	5.90	
		下層路盤	5.90	

軽量盛土工

名称	数量
軽量盛土材(ウレタン樹脂)	2.64 m3
保護コンクリート	2.49 m2
間詰コンクリート	0.07 m3
暗渠排水材	1.68 m
排水砕石(C-40)	0.02 m3
受圧板間詰コンクリート	- m3

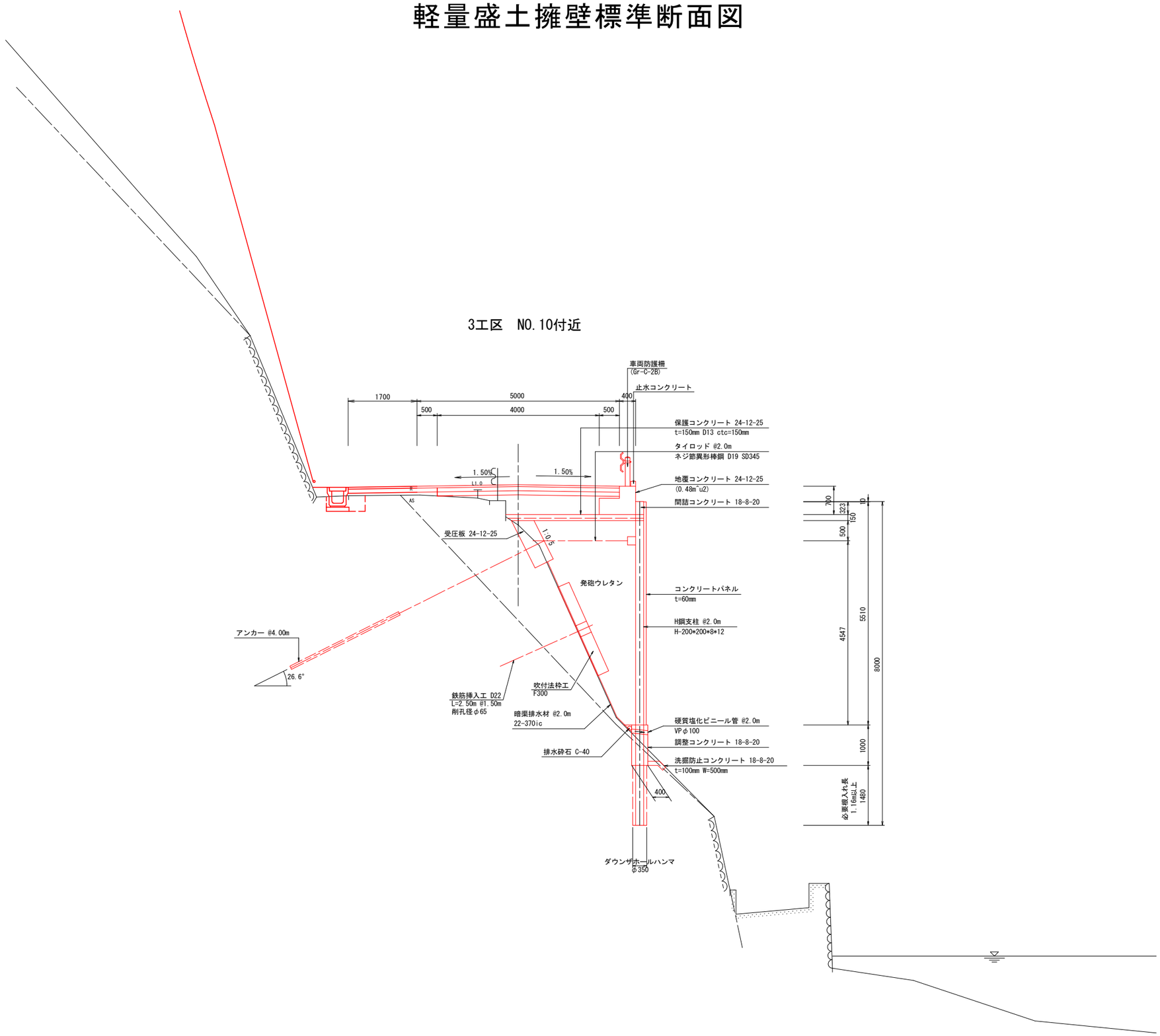
実施設計図面

No.11,No.12

工事名	R4那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図面名	横断図（2／2）		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

軽量盛土擁壁標準断面図

3工区　NO.10付近

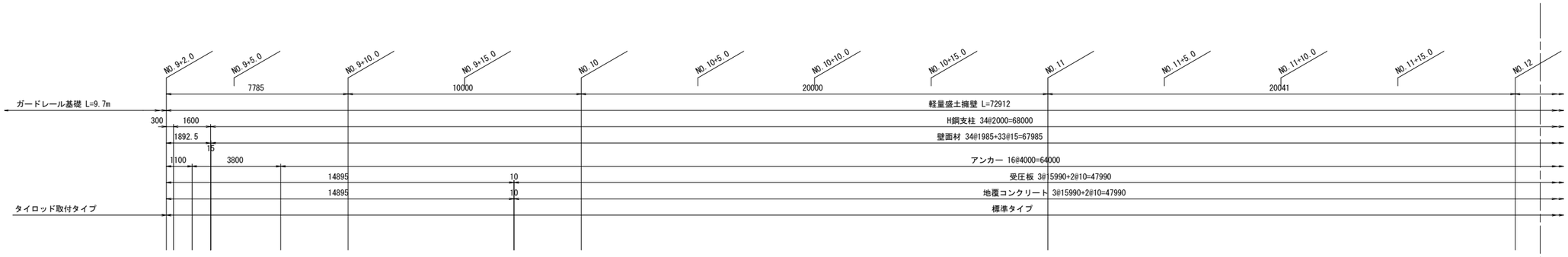


実施設計図面

3工区　No.10付近

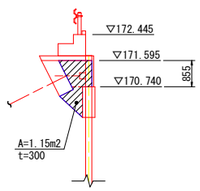
工 事 名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	軽量盛土擁壁標準断面図		
縮　　尺	S=1:50	図 面 番 号	6　/　13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

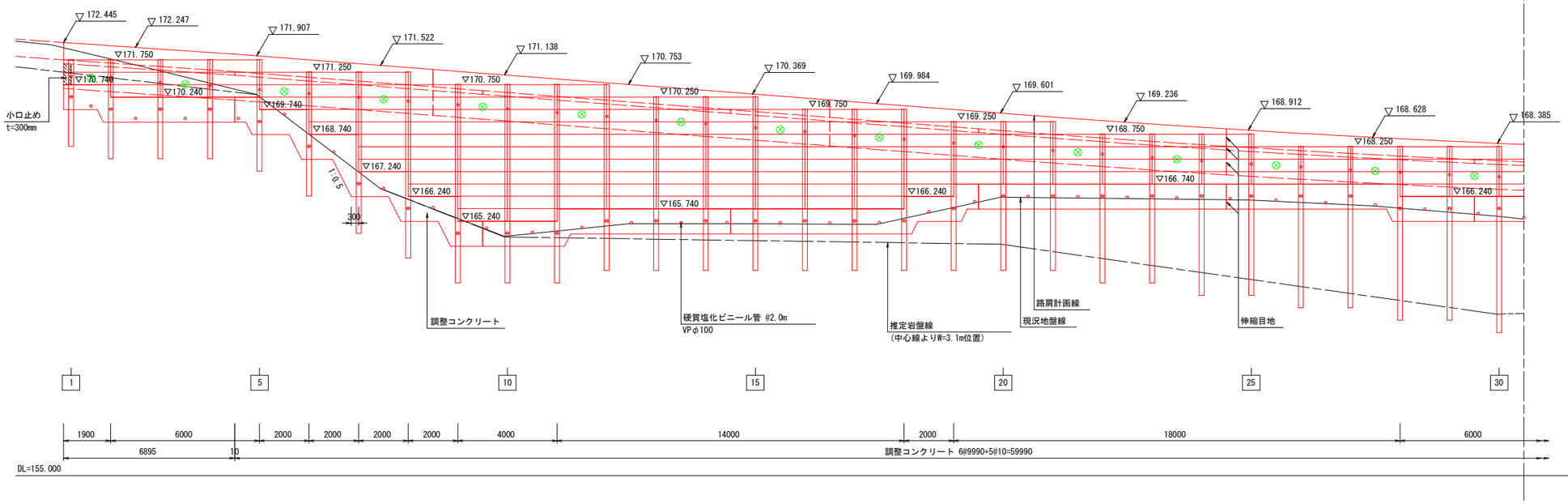
軽量盛土擁壁展開図　3工区（１／２）



小口止め

NO.9+2.0

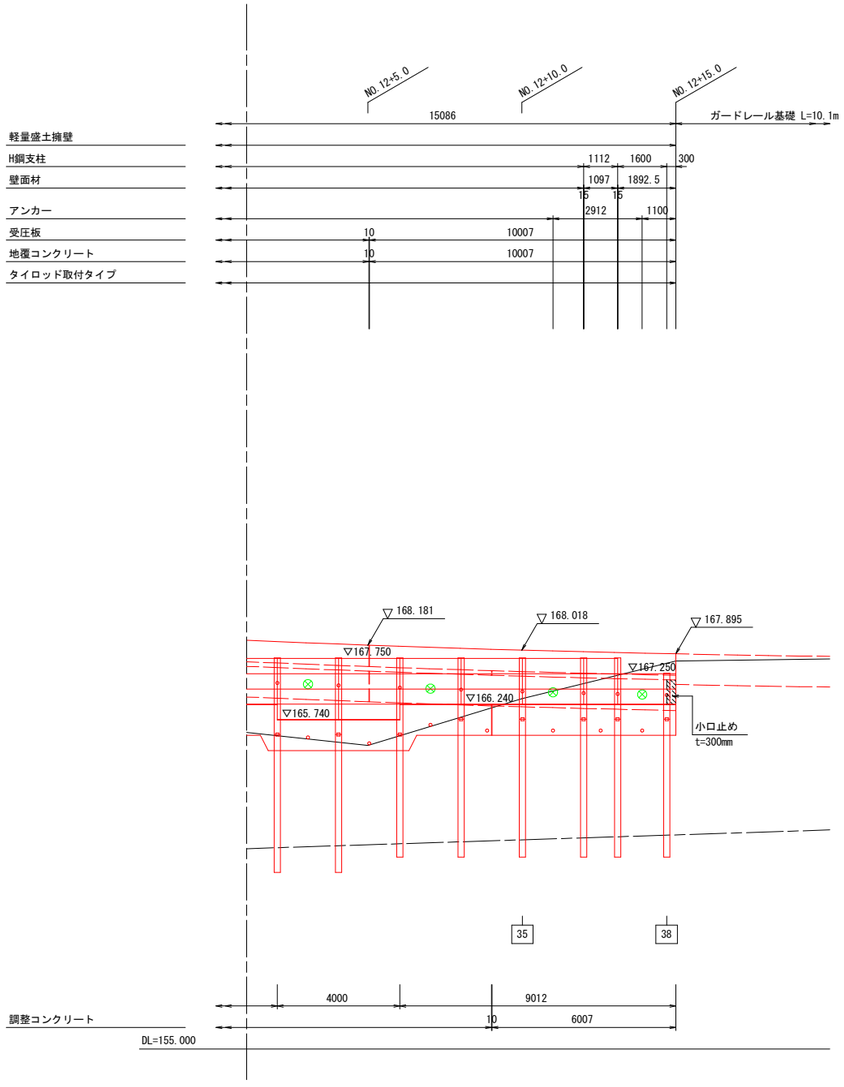




実施設計図面

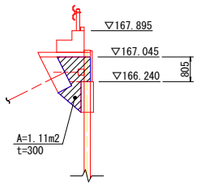
工 事 名	Ｒ４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	軽量盛土擁壁展開図　3工区（１／２）		
縮　　尺	S=1:100	図 面 番 号	7　／　13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

軽量盛土擁壁展開図　3工区（ 2 / 2 ）



小口止め

NO.12+15.0

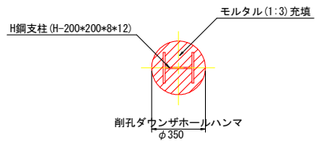


H鋼支柱数量表(3工区)

H鋼NO.	H鋼支柱タイプ	杭芯座標		天端EL	上杭	下杭	総長(m)	削孔長(m)		
		X座標	Y座標		メッキあり	メッキなし		土砂部	岩部	計
K.1	H-200*200*8*12	91386.685	85487.266	171.760	1.500	2.000	3.500		1.48	1.48
K.2	〃	91385.125	85487.623	171.760	2.000	2.000	4.000		1.48	1.48
K.3	〃	91383.167	85488.029	171.760	2.000	2.000	4.000		1.48	1.48
K.4	〃	91381.200	85488.390	171.760	2.000	2.000	4.000		1.48	1.48
K.5	〃	91379.227	85488.721	171.760	2.500	2.000	4.500		1.48	1.48
K.6	〃	91377.255	85489.051	171.260	3.000	2.000	5.000		1.48	1.48
K.7	〃	91375.282	85489.382	171.260	4.500	2.000	6.500		1.48	1.48
K.8	〃	91373.310	85489.712	171.260	5.500	2.000	7.500		1.48	1.48
K.9	〃	91371.337	85490.042	170.760	6.000	2.000	8.000		1.48	1.48
K.10	〃	91369.364	85490.373	170.760	6.000	2.000	8.000		1.48	1.48
K.11	〃	91367.392	85490.703	170.760	6.000	2.000	8.000		1.48	1.48
K.12	〃	91365.419	85491.033	170.760	5.500	2.000	7.500	0.19	1.29	1.48
K.13	〃	91363.447	85491.364	170.260	5.000	2.000	7.000	0.22	1.26	1.48
K.14	〃	91361.474	85491.694	170.260	5.000	2.000	7.000	0.25	1.23	1.48
K.15	〃	91359.502	85492.024	170.260	5.000	2.000	7.000	0.28	1.20	1.48
K.16	〃	91357.529	85492.354	169.760	4.500	2.000	6.500	0.30	1.18	1.48
K.17	〃	91355.557	85492.685	169.760	4.500	2.000	6.500	0.33	1.15	1.48
K.18	〃	91353.584	85493.015	169.760	4.500	2.000	6.500	0.36	1.12	1.48
K.19	〃	91351.612	85493.345	169.260	3.500	2.500	6.000	0.89	1.09	1.98
K.20	〃	91349.639	85493.676	169.260	3.000	3.000	6.000	1.44	1.04	2.48
K.21	〃	91347.667	85494.006	169.260	3.000	3.000	6.000	1.72	0.76	2.48
K.22	〃	91345.694	85494.336	168.760	2.500	3.500	6.000	2.00	0.98	2.98
K.23	〃	91343.722	85494.667	168.760	2.500	3.500	6.000	2.28	0.70	2.98
K.24	〃	91341.749	85494.997	168.760	2.500	4.000	6.500	2.56	0.92	3.48
K.25	〃	91339.776	85495.327	168.760	2.500	4.000	6.500	2.84	0.64	3.48
K.26	〃	91337.804	85495.658	168.260	2.000	4.500	6.500	3.12	0.86	3.98
K.27	〃	91335.832	85495.989	168.260	2.000	4.500	6.500	3.41	0.57	3.98
K.28	〃	91333.861	85496.328	168.260	2.500	4.500	7.000	3.19	0.79	3.98
K.29	〃	91331.891	85496.674	168.260	2.500	4.500	7.000	3.47	0.51	3.98
K.30	〃	91329.922	85497.028	168.260	2.500	5.000	7.500	3.74	0.74	4.48
K.31	〃	91327.955	85497.389	167.760	2.500	4.500	7.000	3.17	0.81	3.98
K.32	〃	91325.989	85497.758	167.760	2.500	4.500	7.000	3.11	0.87	3.98
K.33	〃	91324.025	85498.135	167.760	2.500	4.000	6.500	3.04	0.44	3.48
K.34	〃	91322.062	85498.518	167.760	2.000	4.500	6.500	3.48	0.50	3.98
K.35	〃	91320.101	85498.910	167.760	2.000	4.500	6.500	3.42	0.56	3.98
K.36	〃	91318.141	85499.309	167.760	2.000	4.500	6.500	3.35	0.63	3.98
K.37	〃	91317.052	85499.534	167.760	2.000	4.500	6.500	3.32	0.66	3.98
K.38	〃	91315.486	85499.862	167.260	1.500	4.500	6.000	3.26	0.72	3.98
計					123.000	118.000	241.000	58.74	39.50	98.24

壁面材数量表(3工区)

壁面材タイプ	枚数	面積(m2)
500*1985　*60	186	184.61
500*1892.5*60	4	3.79
500*1097　*60	3	1.65
計	193	190.05



◦　：タイロッド

⊗　：アンカー

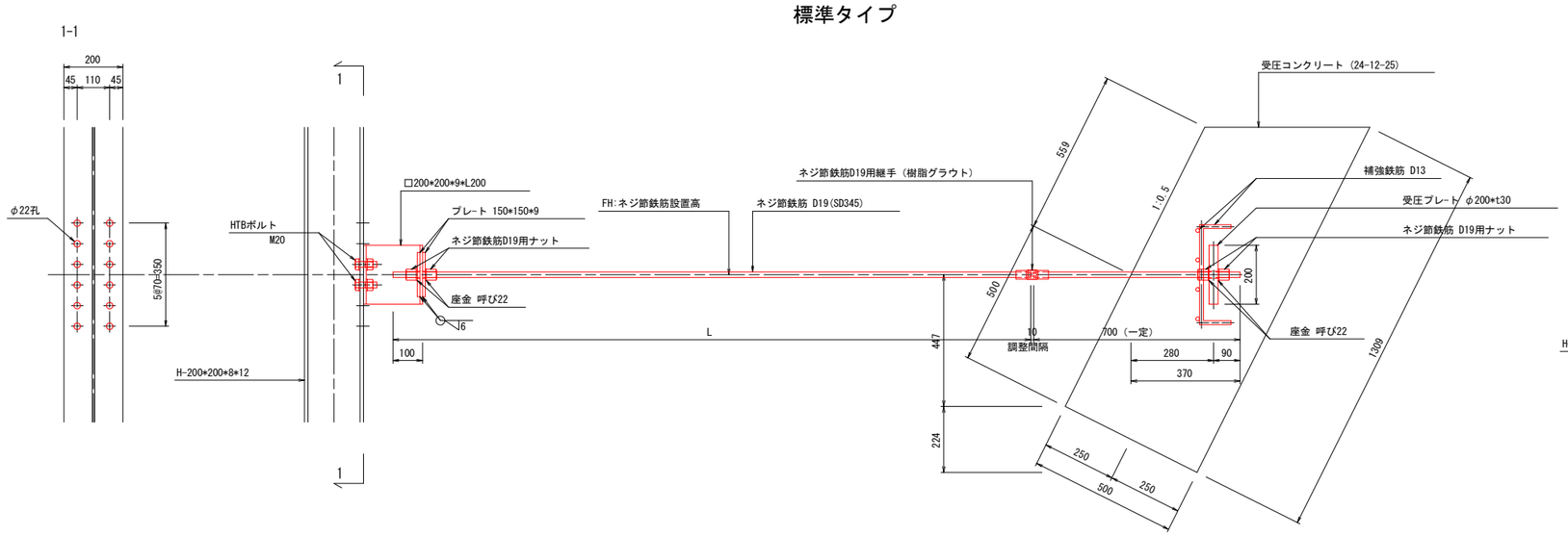
実施設計図面

工 事 名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	軽量盛土擁壁展開図　3工区（ 2 / 2 ）		
縮　　尺	S=1:100	図 面 番 号	8　/　13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

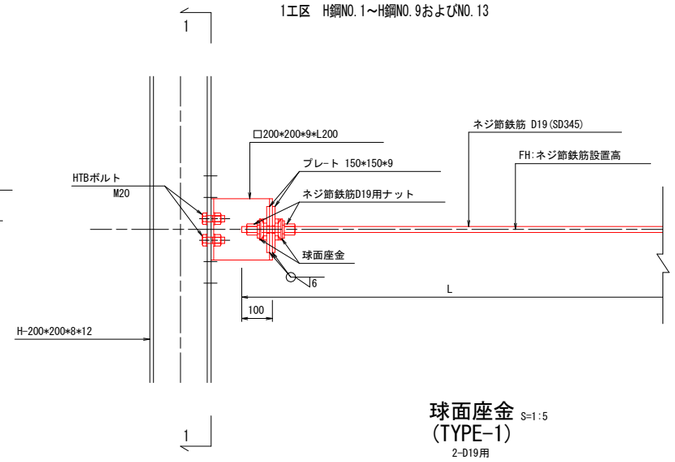
軽量盛土擁壁詳細図（1/ 2）

タイロッドタイプについて
-TYPE-1（0°～3°）1工区　H鋼NO.1～H鋼NO.9およびNO.13
-TYPE-2（2°～8°）1工区　H鋼NO.10～H鋼NO.12
-TYPE-3（12°～18°）2工区　H鋼NO.6、H鋼NO.29
-上記以外は標準タイプ

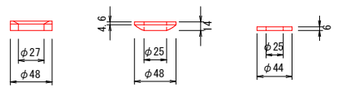
タイロッド詳細図 S=1:10
標準タイプ



タイロッド詳細図 S=1:10
TYPE-1（0°～3°）
1工区　H鋼NO.1～H鋼NO.9およびNO.13



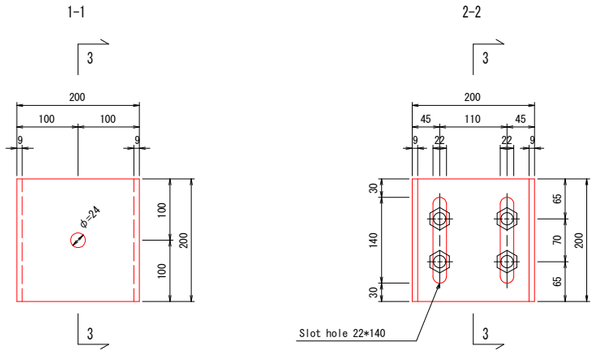
球面座金 S=1:5
(TYPE-1)
2-D19用



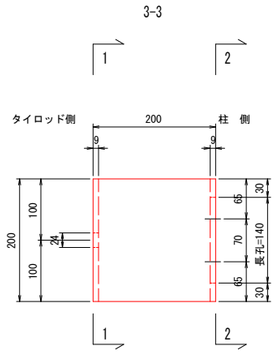
柱部連結金具詳細図 S=1:5
(標準タイプ、TYPE-1)

1-□200*200*9*L200(SS400)

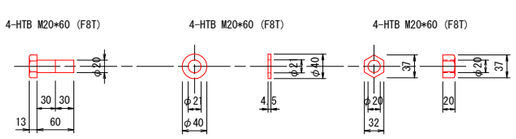
正 面 図

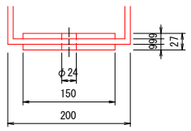


断 面 図

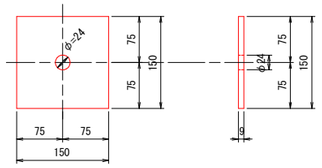


ハイテンションボルト

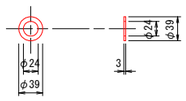




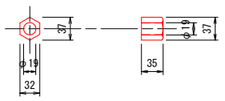
プレート
2-PL 150*150*9(SS400)



平座金
2-呼び22(SS400)

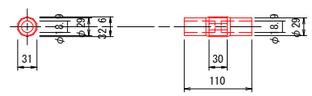


ネジ節鉄筋用ナット
2-D19用

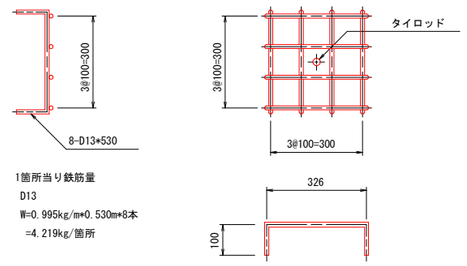


ネジ節鉄筋間連結具詳細図 S=1:5
(区間共通)

ネジ節鉄筋用継手
1-D19用（樹脂グラウト）



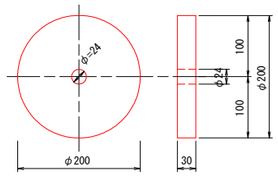
補強鉄筋図 S=1:10
(区間共通)



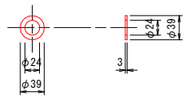
1箇所当り鉄筋量
D13
W=0.995kg/m*0.530m*8本
=4.219kg/箇所

受圧コンクリート部連結金具詳細図 S=1:5
(区間共通)

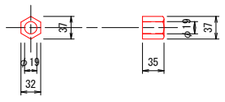
受圧プレート
1-PL φ200*t30(SS400)



平座金
2-呼び22(SS400)



ネジ節鉄筋用ナット
2-D19用



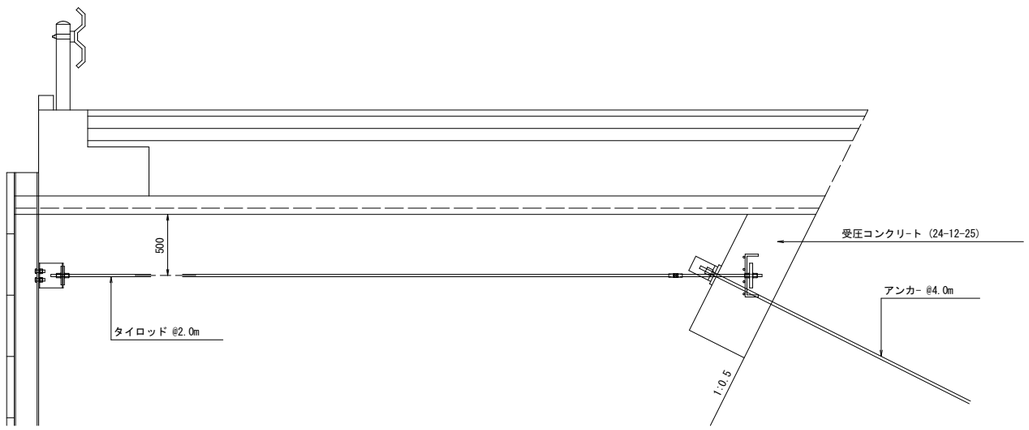
実施設計図面

工 事 名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	軽量盛土擁壁詳細図（1/ 2）		
縮　　尺	図示	図 面 番 号	9　/　13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

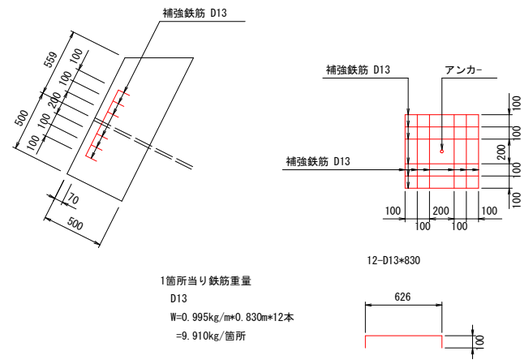
軽量盛土擁壁詳細図（2/ 2）

受圧板詳細図 S=1:25

構 造 図



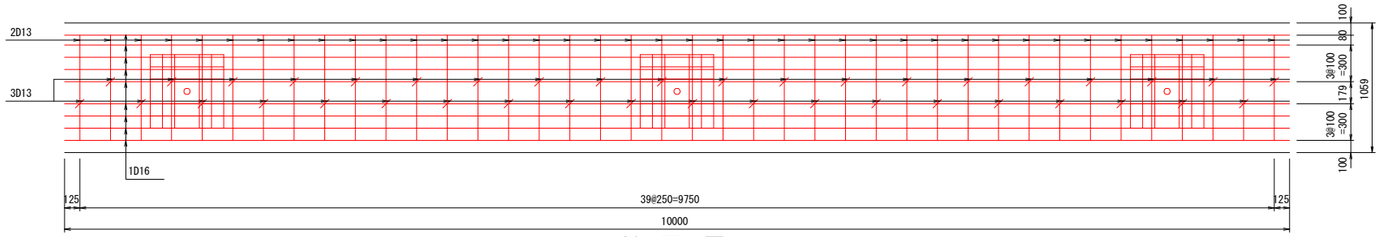
アンカー部補強鉄筋



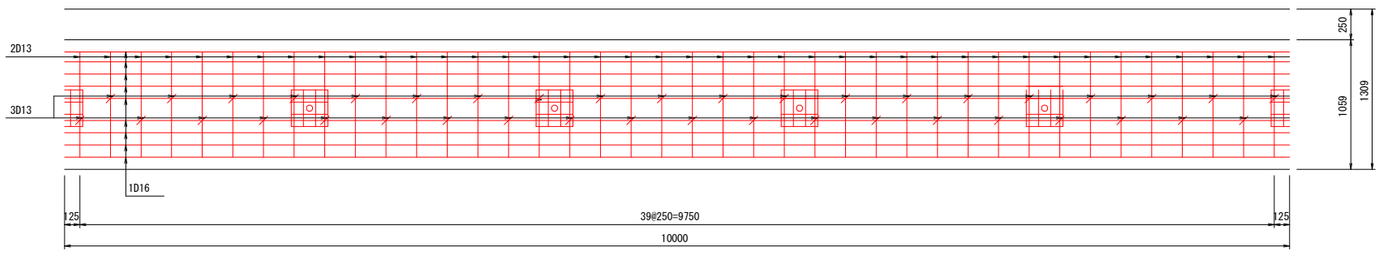
1箇所当り鉄筋重量
D13
W=0.995kg/m*0.830m*12本
=9.910kg/箇所

配 筋 図

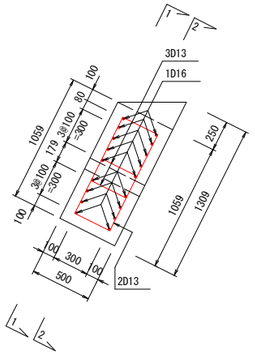
断 面 図
1-1



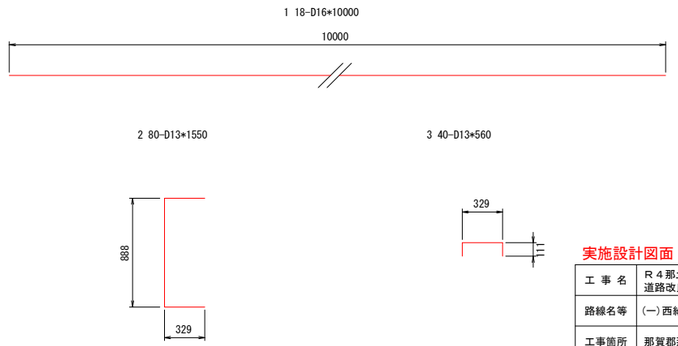
断 面 図
2-2



断 面 図



鉄筋加工図



鉄筋重量表 (10m当り)

種 別	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量	形 状	摘 要
1	D16	10000	18	1.560	15.600	280.8		
2	D13	1550	80	0.995	1.542	123.4		
3	D13	560	40	0.995	0.557	22.3		

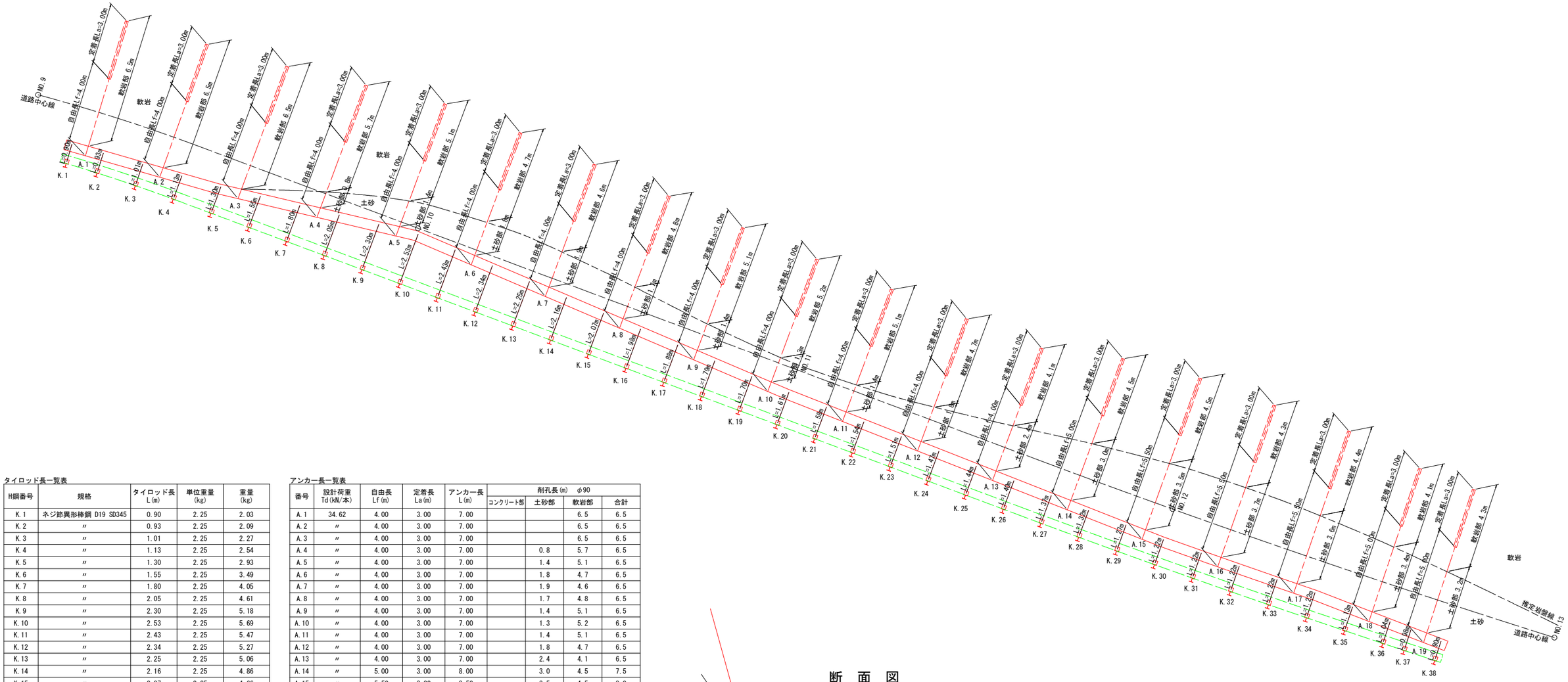
SD345

D13以下	145.7 kg	(1m当り:14.57 kg)
D16	280.8 kg	(1m当り:28.08 kg)
合 計	426.5 kg	(1m当り:42.65 kg)

実施設計図面

工 事 名	R４那土 西納大久保線 那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	軽量盛土擁壁詳細図（2/ 2）		
縮 尺	図示	図 面 番 号	10 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

軽量盛土擁壁アンカー工展開図　3工区



タイロッド長一覧表

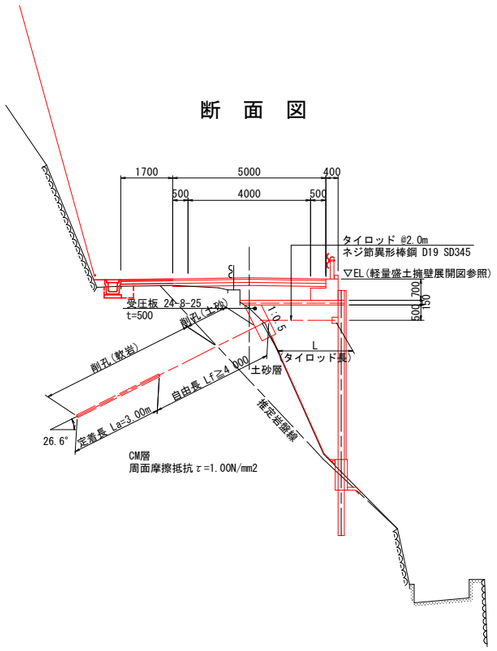
H鋼番号	規格	タイロッド長 L(m)	単位重量 (kg)	重量 (kg)
K.1	ネジ節異形棒鋼 D19 SD345	0.90	2.25	2.03
K.2	〃	0.93	2.25	2.09
K.3	〃	1.01	2.25	2.27
K.4	〃	1.13	2.25	2.54
K.5	〃	1.30	2.25	2.93
K.6	〃	1.55	2.25	3.49
K.7	〃	1.80	2.25	4.05
K.8	〃	2.05	2.25	4.61
K.9	〃	2.30	2.25	5.18
K.10	〃	2.53	2.25	5.69
K.11	〃	2.43	2.25	5.47
K.12	〃	2.34	2.25	5.27
K.13	〃	2.25	2.25	5.06
K.14	〃	2.16	2.25	4.86
K.15	〃	2.07	2.25	4.66
K.16	〃	1.98	2.25	4.46
K.17	〃	1.88	2.25	4.23
K.18	〃	1.79	2.25	4.03
K.19	〃	1.70	2.25	3.83
K.20	〃	1.61	2.25	3.62
K.21	〃	1.58	2.25	3.56
K.22	〃	1.54	2.25	3.47
K.23	〃	1.51	2.25	3.40
K.24	〃	1.47	2.25	3.31
K.25	〃	1.44	2.25	3.24
K.26	〃	1.40	2.25	3.15
K.27	〃	1.37	2.25	3.08
K.28	〃	1.32	2.25	2.97
K.29	〃	1.27	2.25	2.86
K.30	〃	1.22	2.25	2.75
K.31	〃	1.22	2.25	2.75
K.32	〃	1.22	2.25	2.75
K.33	〃	1.22	2.25	2.75
K.34	〃	1.22	2.25	2.75
K.35	〃	1.13	2.25	2.54
K.36	〃	1.04	2.25	2.34
K.37	〃	0.98	2.25	2.21
K.38	〃	0.90	2.25	2.03
計		58.76		132.21

※タイロッド長は現地再確認のこと

アンカー長一覧表

番号	設計荷重 Td(kN/本)	自由長 Lf(m)	定着長 La(m)	アンカー長 L(m)	削孔長(m) φ90			
					コンクリート部	土砂部	軟岩部	合計
A.1	34.62	4.00	3.00	7.00			6.5	6.5
A.2	〃	4.00	3.00	7.00			6.5	6.5
A.3	〃	4.00	3.00	7.00			6.5	6.5
A.4	〃	4.00	3.00	7.00		0.8	5.7	6.5
A.5	〃	4.00	3.00	7.00		1.4	5.1	6.5
A.6	〃	4.00	3.00	7.00		1.8	4.7	6.5
A.7	〃	4.00	3.00	7.00		1.9	4.6	6.5
A.8	〃	4.00	3.00	7.00		1.7	4.8	6.5
A.9	〃	4.00	3.00	7.00		1.4	5.1	6.5
A.10	〃	4.00	3.00	7.00		1.3	5.2	6.5
A.11	〃	4.00	3.00	7.00		1.4	5.1	6.5
A.12	〃	4.00	3.00	7.00		1.8	4.7	6.5
A.13	〃	4.00	3.00	7.00		2.4	4.1	6.5
A.14	〃	5.00	3.00	8.00		3.0	4.5	7.5
A.15	〃	5.50	3.00	8.50		3.5	4.5	8.0
A.16	〃	5.50	3.00	8.50		3.7	4.3	8.0
A.17	〃	5.50	3.00	8.50		3.6	4.4	8.0
A.18	〃	5.00	3.00	8.00		3.4	4.1	7.5
A.19	〃	5.00	3.00	8.00		3.2	4.3	7.5
合計		83.50	57.00	140.50		36.3	94.7	131.0

断　面　図

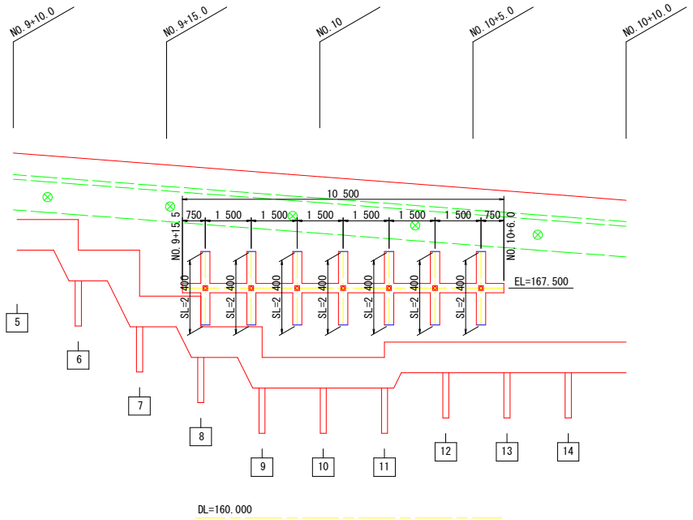


実施設計図面

工事名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図面名	軽量盛土擁壁アンカー工展開図 3工区		
縮尺	S=1:100	図面番号	11 / 13
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈那賀〉		

軽量盛土擁壁地山補強詳細図

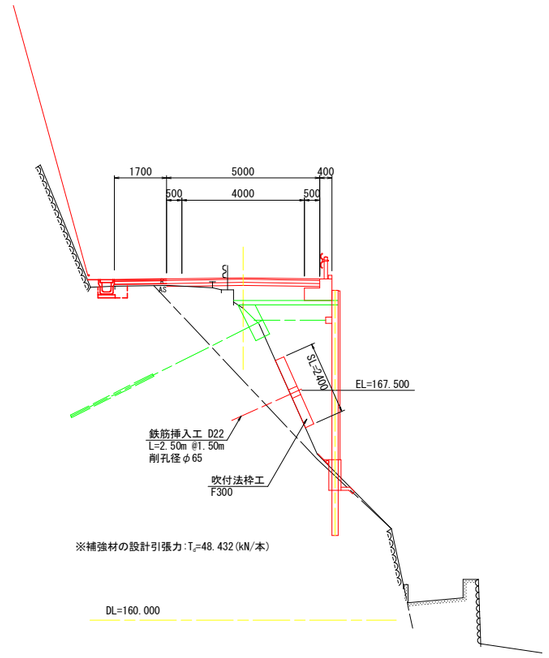
正　面　図　S=1:100



※鉄筋挿入工は斜面直交方向に打設する。
※地山補強範囲の地山法面にはラス網を敷設する。
※鉄筋挿入工の削孔φ65は小型ボーリングマシンとし、足場は軽量盛土擁壁アンカー工の足場を使用する。

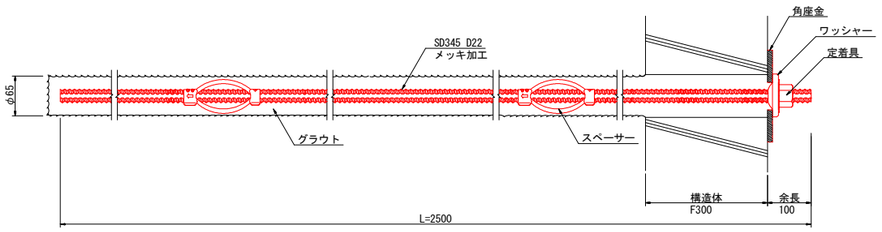
横　断　図　S=1:100

NO.10付近

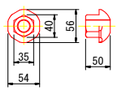


※補強材の設計引張力:T_a=48.432(kN/本)

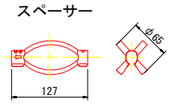
鉄筋挿入工詳細図(参考図)　S=1:5



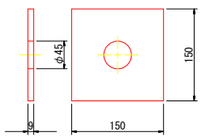
定着具



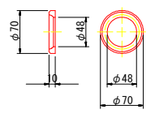
スペーサー



角座金



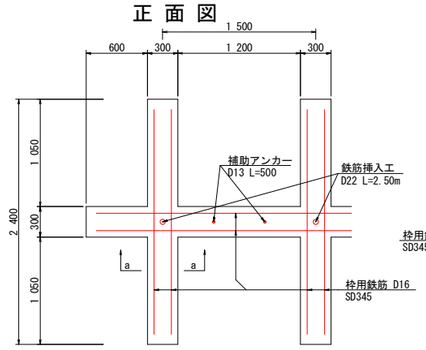
ワッシャー



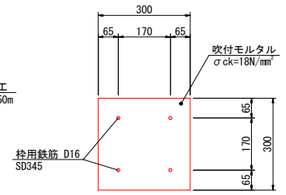
※全てメッキ加工とする

吹付法枠断面図(F300)　S=1:30

正　面　図



a-a 断　面　s=1:10



実施設計図面

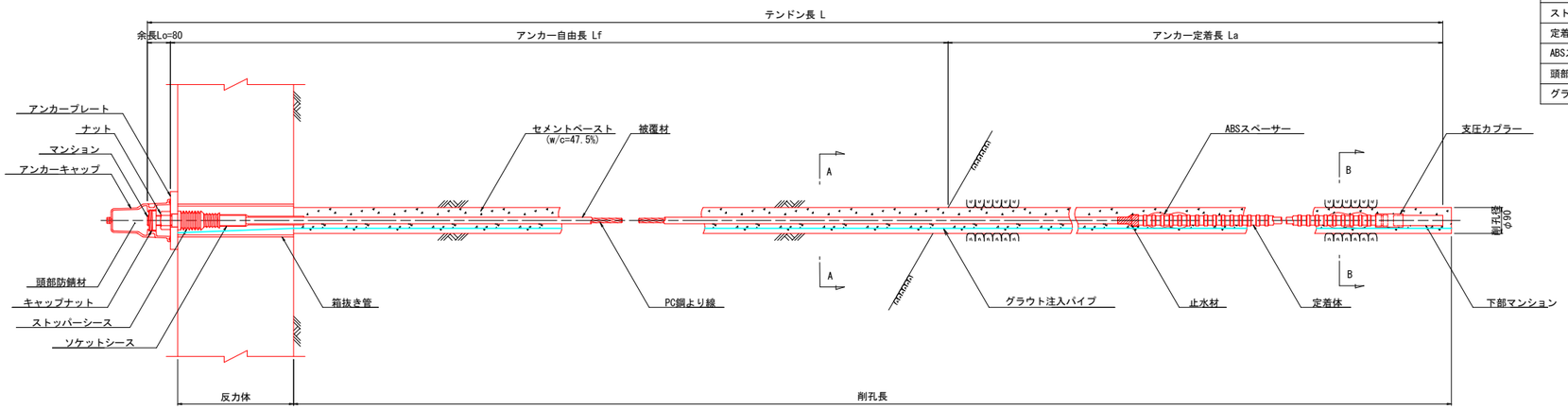
工 事 名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	軽量盛土擁壁地山補強詳細図		
縮　　尺	図示	図 面 番 号	12 / 13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		

アンカー構造図

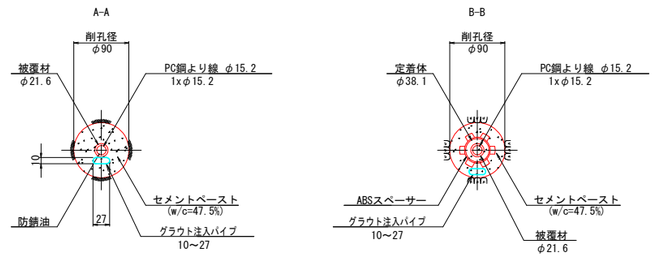
アンカー材料表　　（1本当たり）

項　目	規　格	単位	数量	摘　要
PC鋼より線ナット定着方式 （二重防食タイプ）	1xφ15.2 L=	組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース含
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	M36	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=205	個	1	アルミ鋳鉄
アンカープレート	200x200x25, φ46	枚	1	SS400, 亜鉛めっき
ストッパーシース	φ65　L=165	個	1	ポリエチレン
定着体	φ38.1　L=1200	本	1	S55C相当品（支圧カプラー含）
ABSスペーサー	φ58　L=146	個	2	ABS樹脂
頭部防錆材	0.90kg	箇所	1	
グラウト注入パイプ	10～27	本	1	

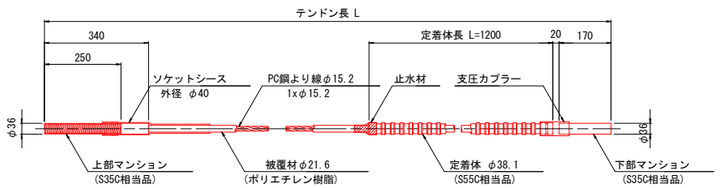
アンカー装置図



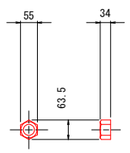
断 面 図 S=1:5



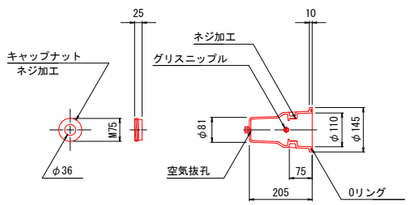
アンカー材（参考図）



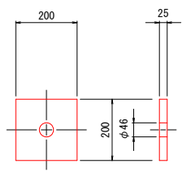
ナ　ッ　ト
(S45C)



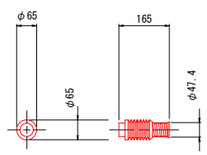
アンカーキャップ
(アルミ鋳鉄)



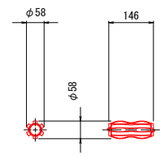
アンカープレート
(SS400　亜鉛めっき)



ストッパーシース
(ポリエチレン)



ABSスペーサー
(ABS樹脂)



実施設計図面

工 事 名	R４那土　西納大久保線　那賀・請ノ谷大平 道路改良工事（担い手確保型）（チャレンジ型）		
路線名等	(一)西納大久保線		
工事箇所	那賀郡那賀町請ノ谷大平		
図 面 名	アンカー構造図		
縮　尺	図示	図 面 番 号	13　／　13
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部<那賀>		