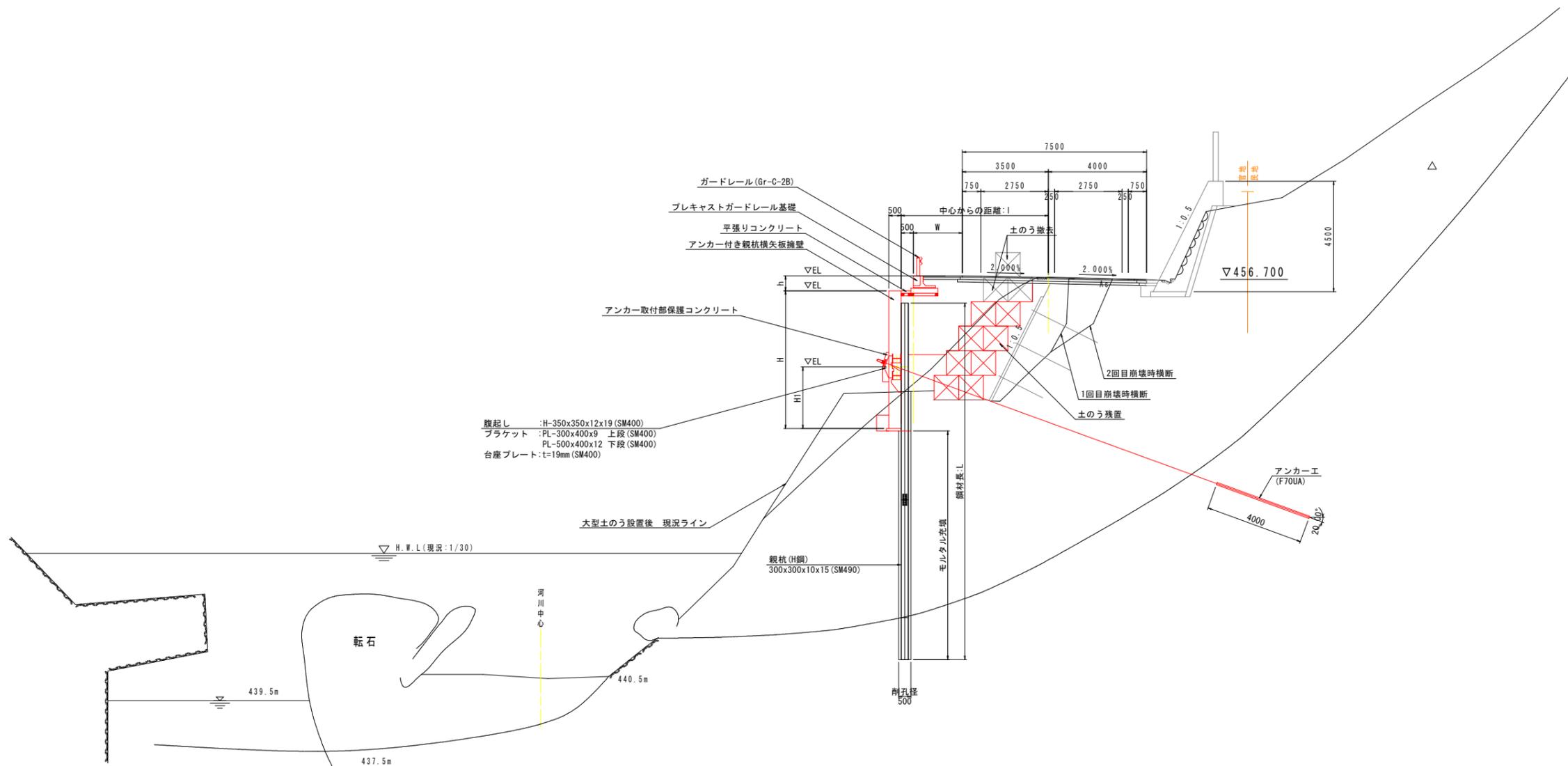


標準断面図

S=1:100

N0.5+10.0付近



腹起し : H-350x350x12x19 (SM400)
 ブラケット : PL-300x400x9 上段 (SM400)
 : PL-500x400x12 下段 (SM400)
 台座プレート : t=19mm (SM400)

実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一字河内 (第2分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:100	図面番号	3 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

横断図(1)

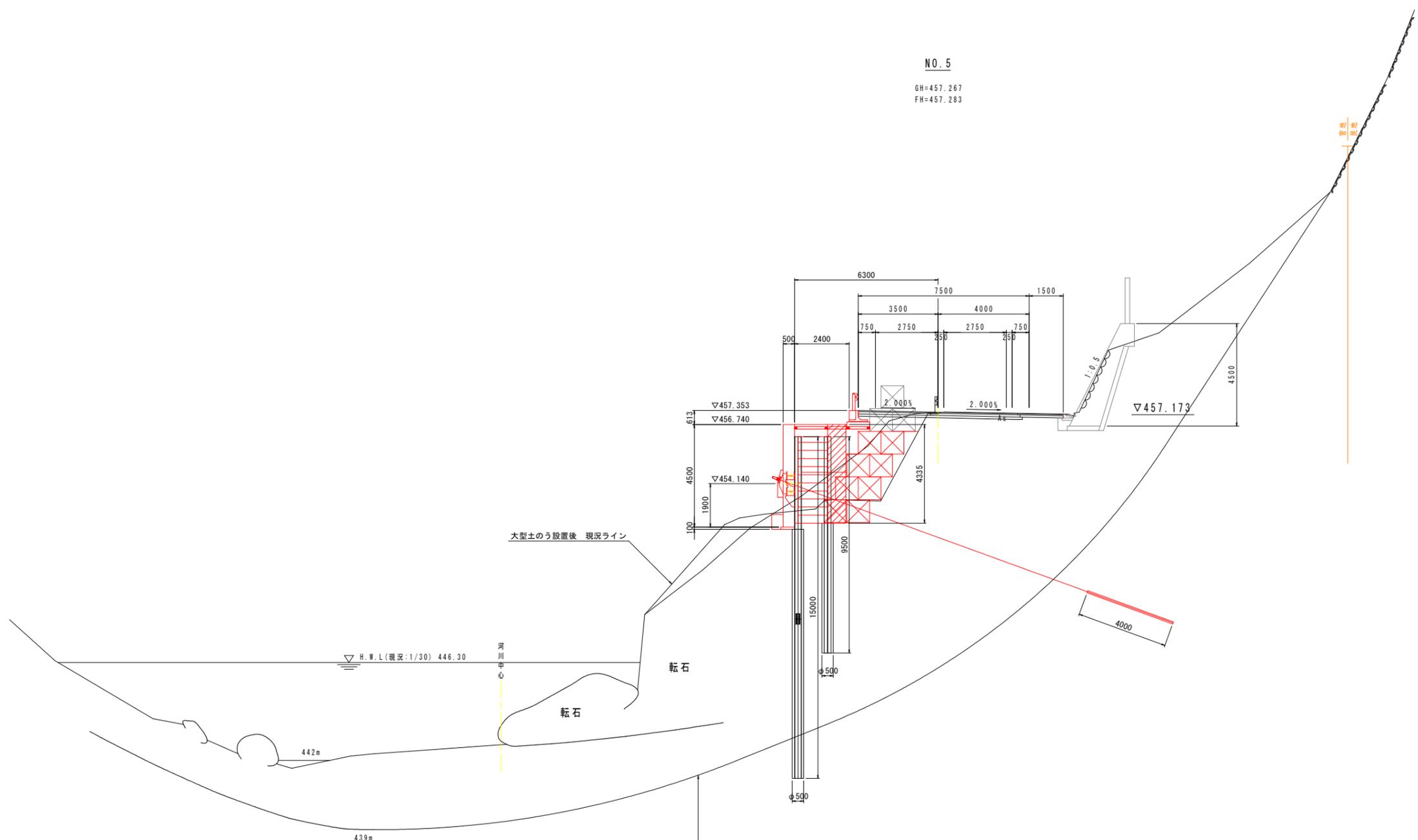
S=1:100

NO. 5

GH=457.267
FH=457.283

名称		左側	右側
道路	片切掘削	土	
	掘削	土	
	オープン掘削	土	
	路面掘削		1.0
	W<2.5		4.6
	2.5≦W<4.0		1.9
土	W≧4.0		-
	W<2.5		0.9(0.9)
	2.5≦W<4.0		1.4(0.9)
	W≧4.0		0.6
法面	切土法面整形	土	
	掘削	土	
作業	掘削	土	0.8
	掘削	土	
排水	埋戻	C	-
	埋戻	D	0.3
	埋戻	土	
	埋戻	土	
コンクリート	コンクリート構造物取壊し		0.2
	石積み取壊し(t=20cm)		
舗装	舗装取壊し(t=5cm)		5.6
	舗装		
車道	下層舗装		7.20
	上層舗装		7.10
路肩	路肩		7.00
	路肩		2.00
路肩	路肩		2.10
	路肩		2.10

※ ()は車道部のみ



大型土のう設置後 現況ライン

河川中心

転石

転石

想定岩盤線
※ NO. 4とNO. 5+10を結んだ岩盤線

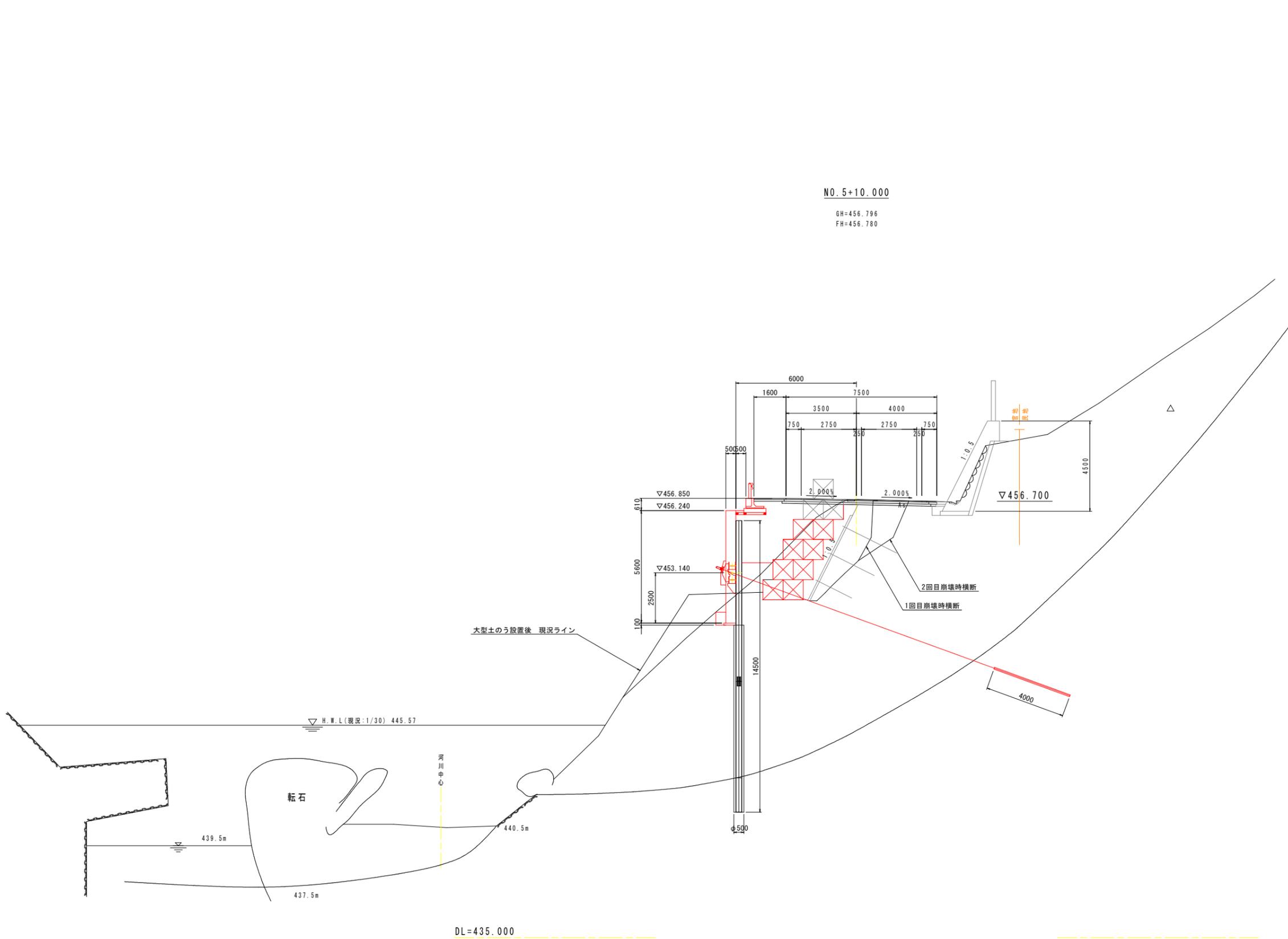
DL=435.000

実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事(2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内(第2分割)		
図面名	横断図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	4 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)		

横断図(2)

S=1:100



名称		左側	右側	
道路	片切掘削	土		
	掘削	土		
	オープン掘削	土		
	路面掘削		0.9	
	W<2.5		5.1	
	2.5≦W<4.0		2.3	
土工	W≧4.0		-	
	W<2.5		0.1	
	路面	2.5≦W<4.0	2.2	
	土	W≧4.0	1.9	
	法面	切土法面整形	土	
		掘削	土	
作業	掘削	土	1.1	
	基礎整形	土	-	
	埋戻	C	-	
	埋戻	D	0.3	
	埋戻	土		
	埋戻	D		
	埋戻	D	0.2	
コンクリート構造物取壊し			0.2	
石積み取壊し(t≧20cm)				
舗装取壊し(t≧5cm)			4.7	
車道舗装	下層舗装		7.70	
	上層舗装		7.60	
路肩舗装	表層		7.50	
	表層		2.00	
	表層		1.50	

実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事(2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内(第2分割)		
図面名	横断図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)		

横断図(3)

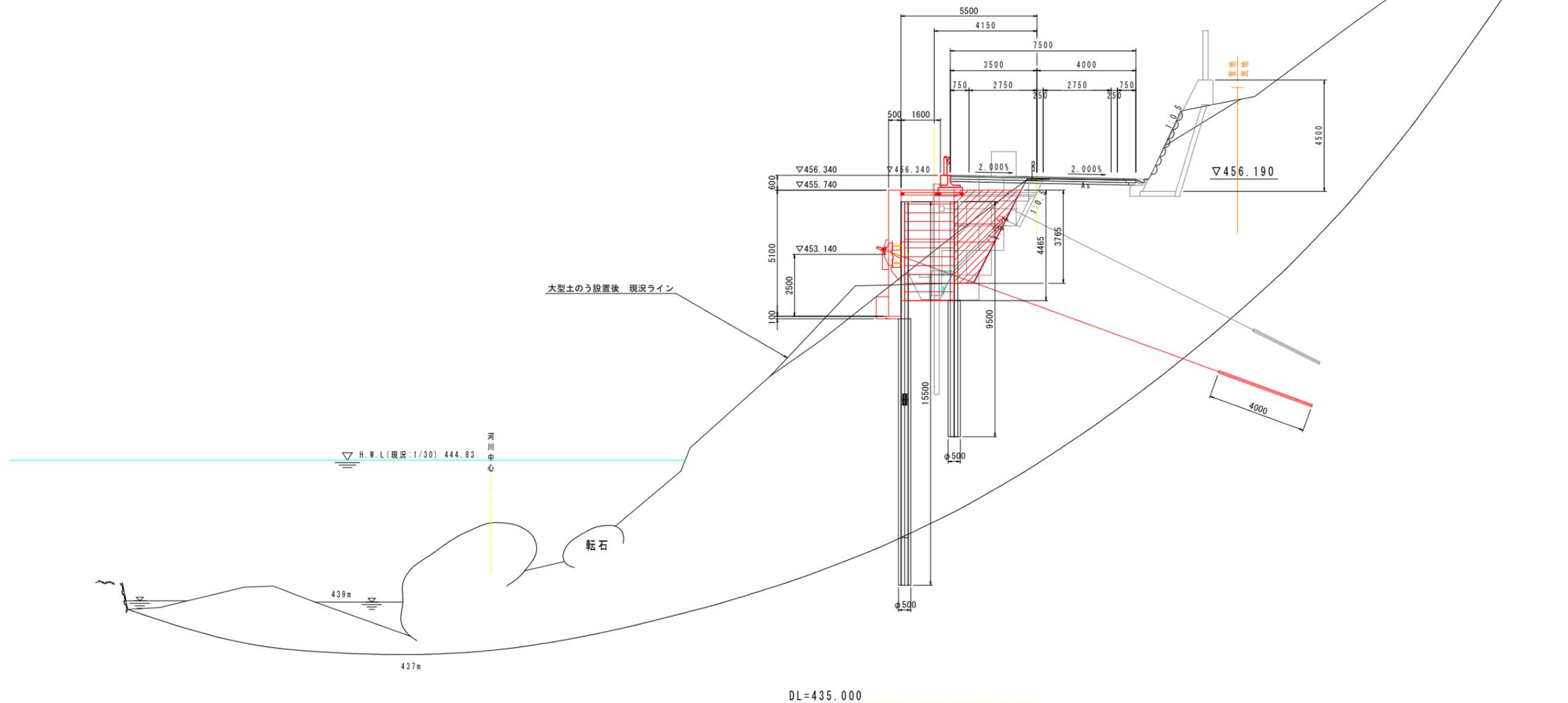
S=1:100

NO. 6

GH=456.199
FH=456.270

名称		左側	右側
道路	片切掘削	土	
	掘削	土	
	オープン掘削	土	
	路面掘削		0.6
	W<2.5		-
	2.5≦W<4.0		7.2
土工	W≧4.0		4.5
	W<2.5		0.7(0.7)
	2.5≦W<4.0		0.6(0.6)
	W≧4.0		2.1
	切土法面整形	土	
	掘削	土	
法面工	掘削	土	1.3
	床掘	土	
	掘削	土	
	基礎修正	土	
	掘削	土	
	掘削	土	
作業土工	C		
	D		0.4
	床掘	土	
	掘削	土	
	基礎修正	土	
	掘削	土	
排水工	D		
	埋戻		
	コンクリート構造物取壊し		0.2
	石積み取壊し(t=20cm)		
	舗装取壊し(t=5cm)		4.0
	下層舗装		7.50
車道舗装	上層舗装		7.50
	表層		7.50
路肩舗装	路肩		-
	表層		-

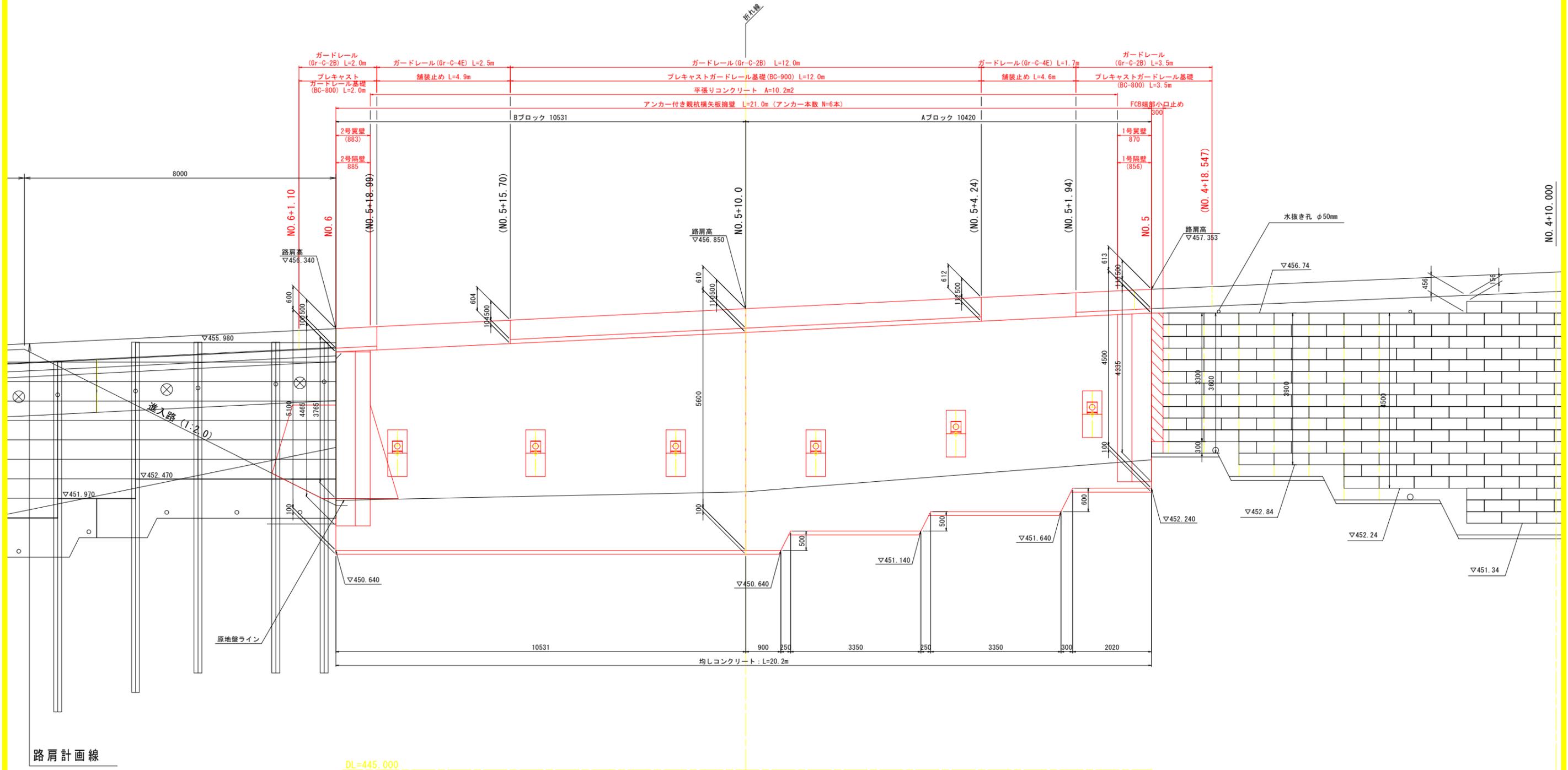
※()は車道部のみ



実施設計図面			
工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事(2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内(第2分割)		
図面名	横断図(3)		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)		

擁壁展開図

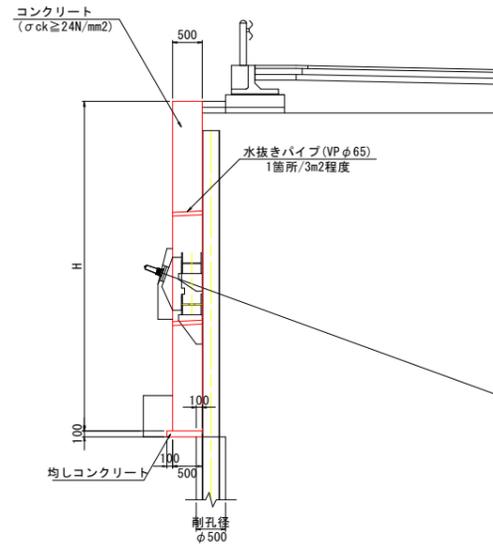
S=1:50



工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	擁壁展開図		
縮尺	1:50	図面番号	7 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

構造図(1)

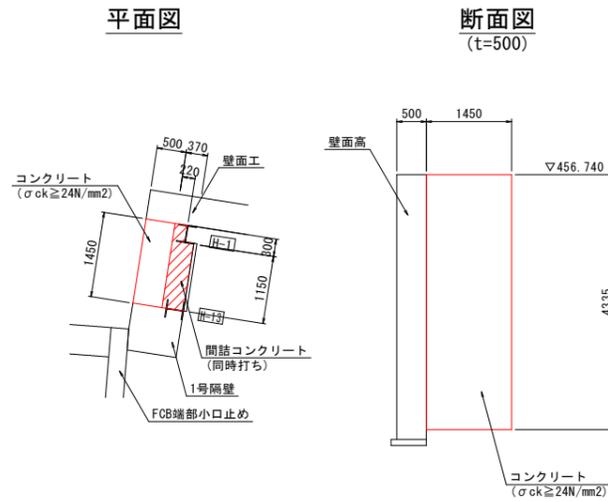
壁面工 S=1:60



1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24N/mm^2$	m ³	0.5H
型枠	一般型枠	m ²	H
鉄筋	SD345	kg	別途算出
均しコンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	0.060
同上型枠	一般型枠	m ²	0.1
足場工	単管	掛m ²	H

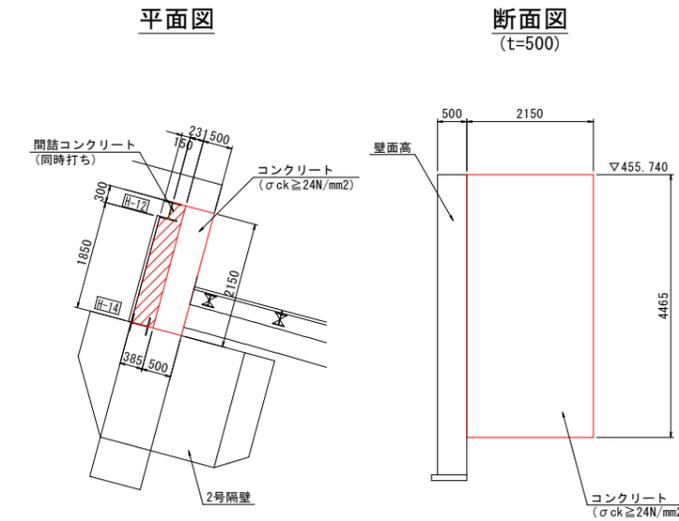
1号翼壁工 (起点側) S=1:60



1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24N/mm^2$	m ³	3.143
型枠	一般型枠	m ²	7.07
鉄筋	SD345	kg	別途算出
間詰コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24N/mm^2$	m ³	2.131
足場工	単管	掛m ²	7.07

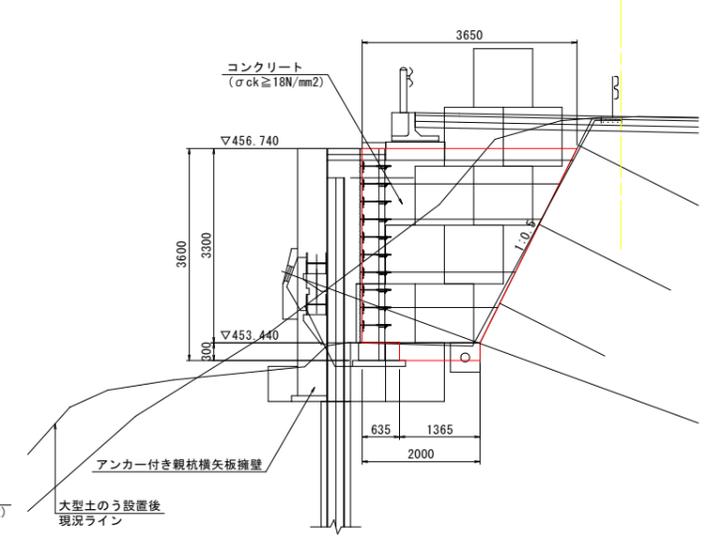
2号翼壁工 (終点側) S=1:60



1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24N/mm^2$	m ³	4.800
型枠	一般型枠	m ²	10.60
鉄筋	SD345	kg	別途算出
間詰コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 24N/mm^2$	m ³	3.490
足場工	単管	掛m ²	10.60

FCB端部 小口止め (t=300) S=1:60

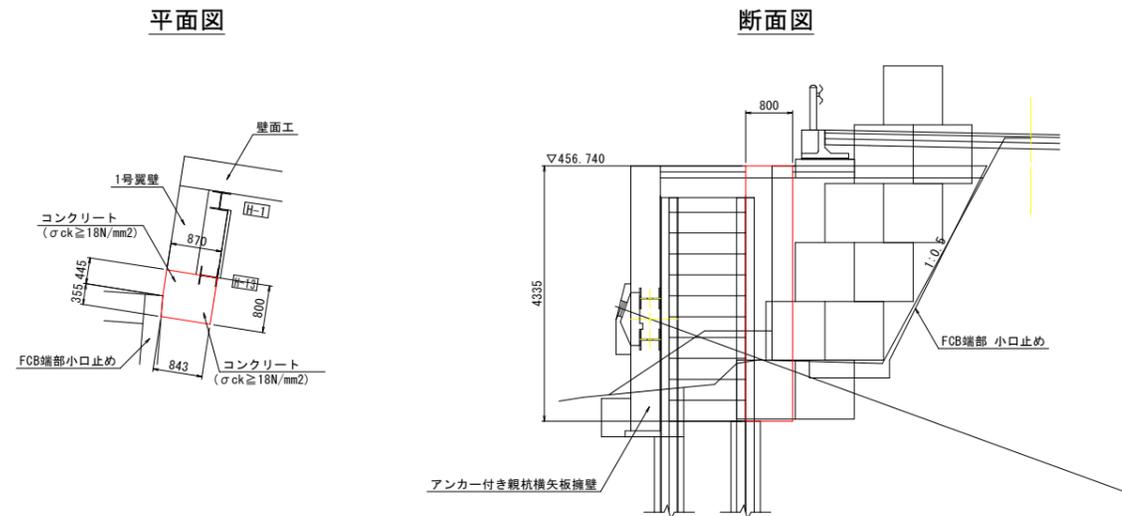


1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	2.920
型枠	一般型枠	m ²	10.72
足場工	単管	掛m ²	10.72

※ FCBを先に施工してから、小口止めを構築する。

1号隔壁工 (起点側) S=1:60

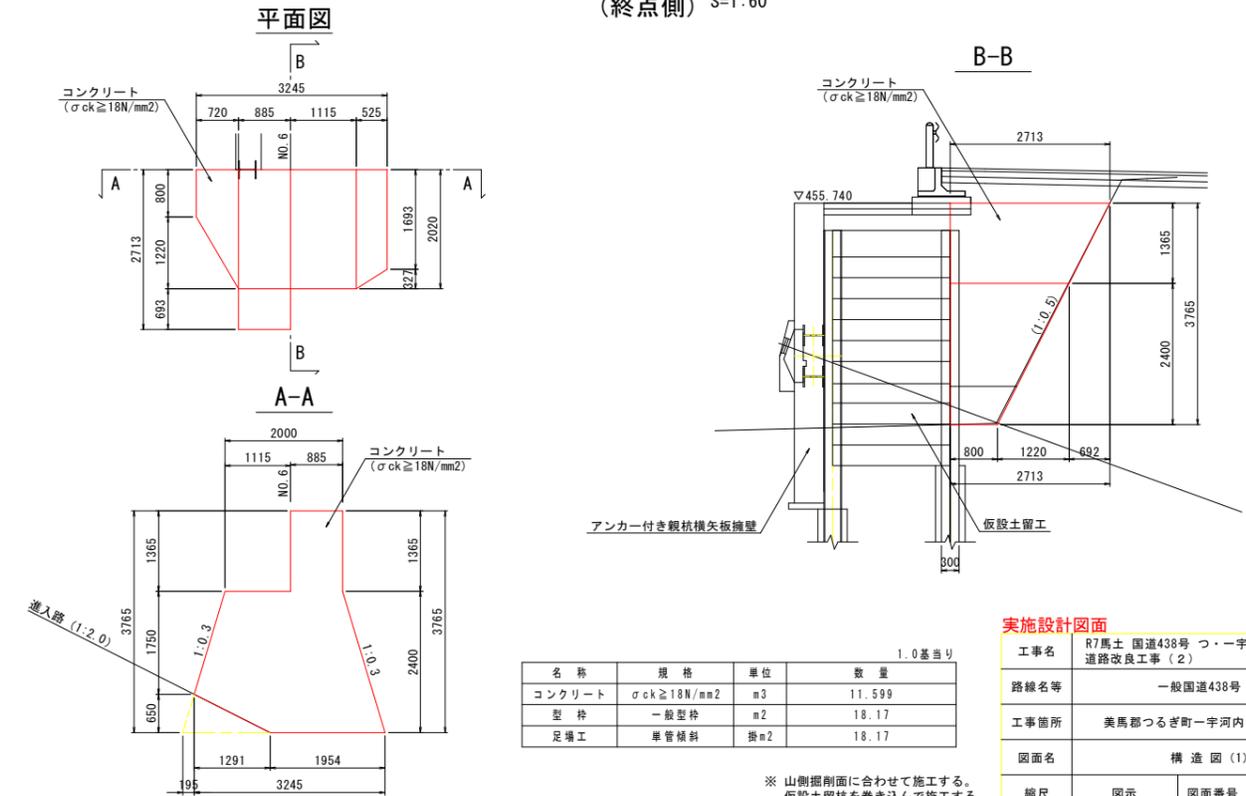


1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	2.996
型枠	一般型枠	m ²	11.52
足場工	単管	掛m ²	11.52

※ 仮設土留杭を巻き込んで施工する。

2号隔壁工 (終点側) S=1:60



1.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m ³	11.599
型枠	一般型枠	m ²	18.17
足場工	単管横斜	掛m ²	18.17

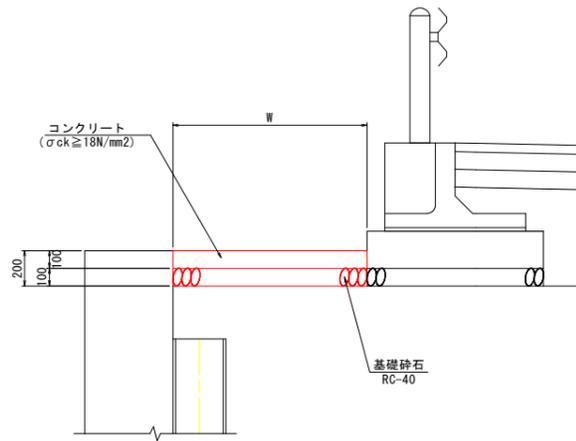
※ 山側掘削面に合わせて施工する。仮設土留杭を巻き込んで施工する。

実施設計図面

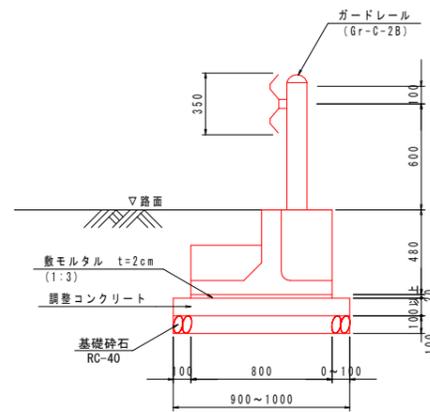
工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事(2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内(第2分割)		
図面名	構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)		

構造図 (2)

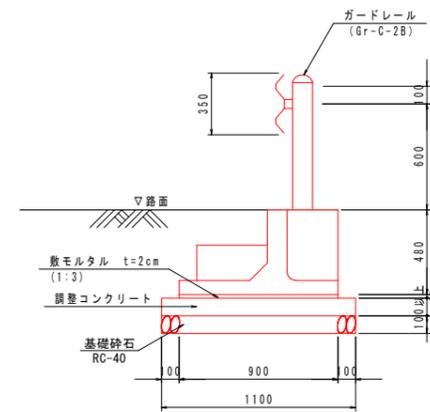
平張りコンクリート
S=1:20



プレキャストガードレール基礎
(BC-800) S=1:20

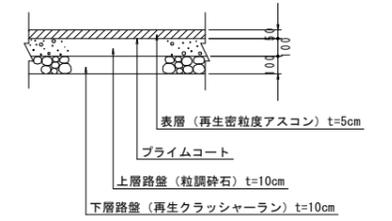


プレキャストガードレール基礎
(BC-900) S=1:20

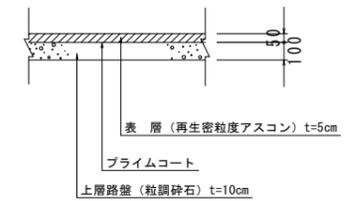


舗装工
S=1:20

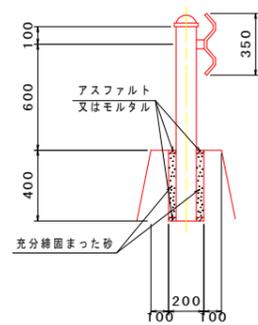
車道舗装



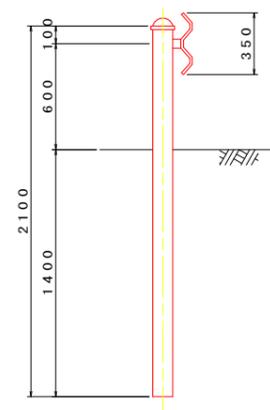
路肩舗装



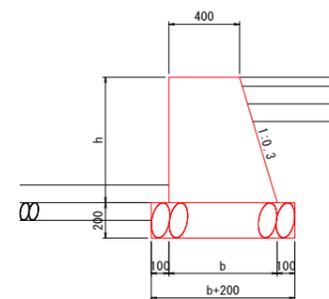
ガードレール
(Gr-C-2B) S=1:20



ガードレール(土中用)
(Gr-C-4E) S=1/20



舗装止め
S=1:20



実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	構造図 (2)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁配置図

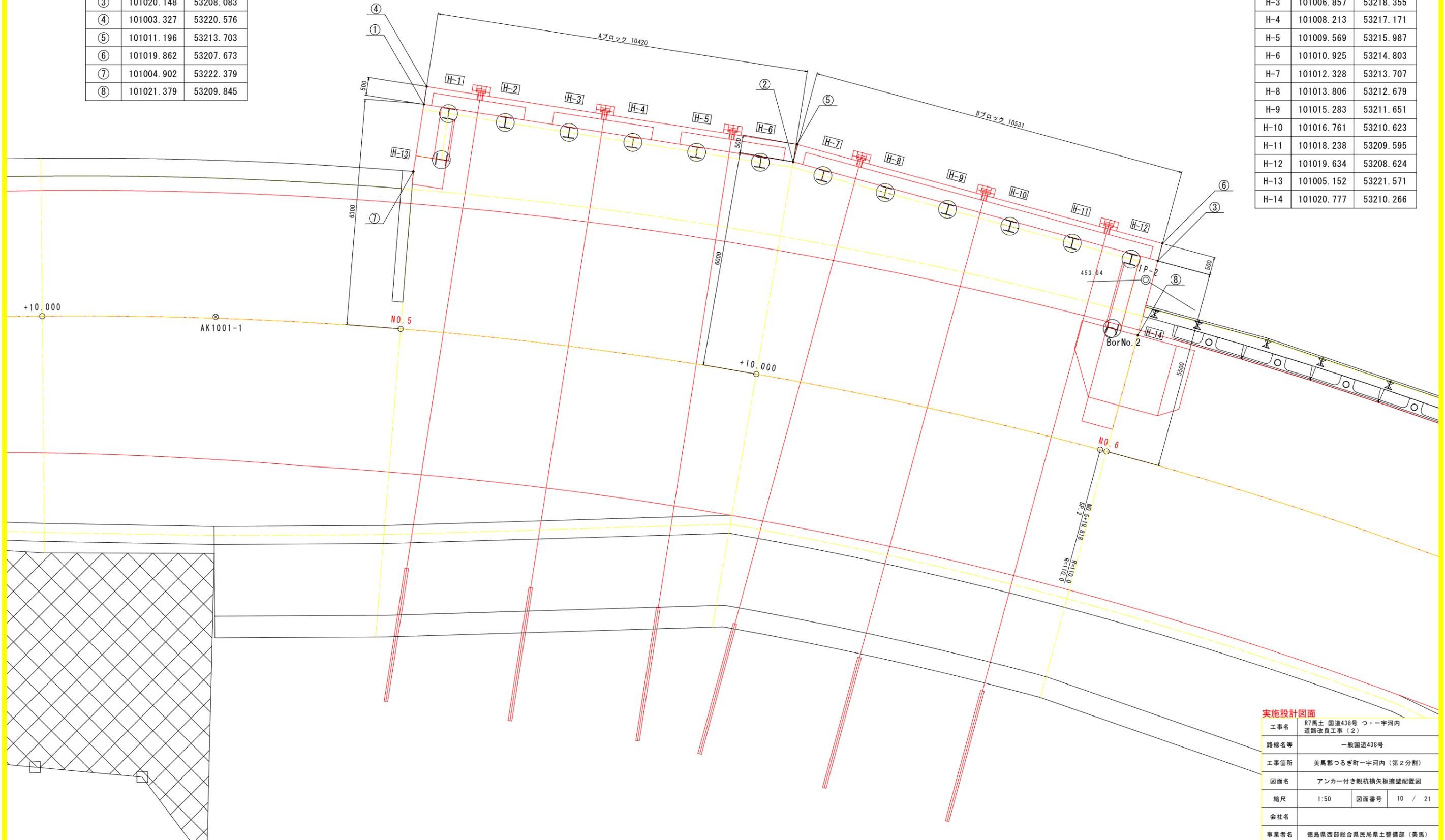
S=1:50

<配置座標一覧表>

番号	X座標	Y座標
①	101003.656	53220.952
②	101011.504	53214.098
③	101020.148	53208.083
④	101003.327	53220.576
⑤	101011.196	53213.703
⑥	101019.862	53207.673
⑦	101004.902	53222.379
⑧	101021.379	53209.845

<杭中心位置座標一覧表>

番号	X座標	Y座標
H-1	101004.297	53220.592
H-2	101005.502	53219.539
H-3	101006.857	53218.355
H-4	101008.213	53217.171
H-5	101009.569	53215.987
H-6	101010.925	53214.803
H-7	101012.328	53213.707
H-8	101013.806	53212.679
H-9	101015.283	53211.651
H-10	101016.761	53210.623
H-11	101018.238	53209.595
H-12	101019.634	53208.624
H-13	101005.152	53221.571
H-14	101020.777	53210.266

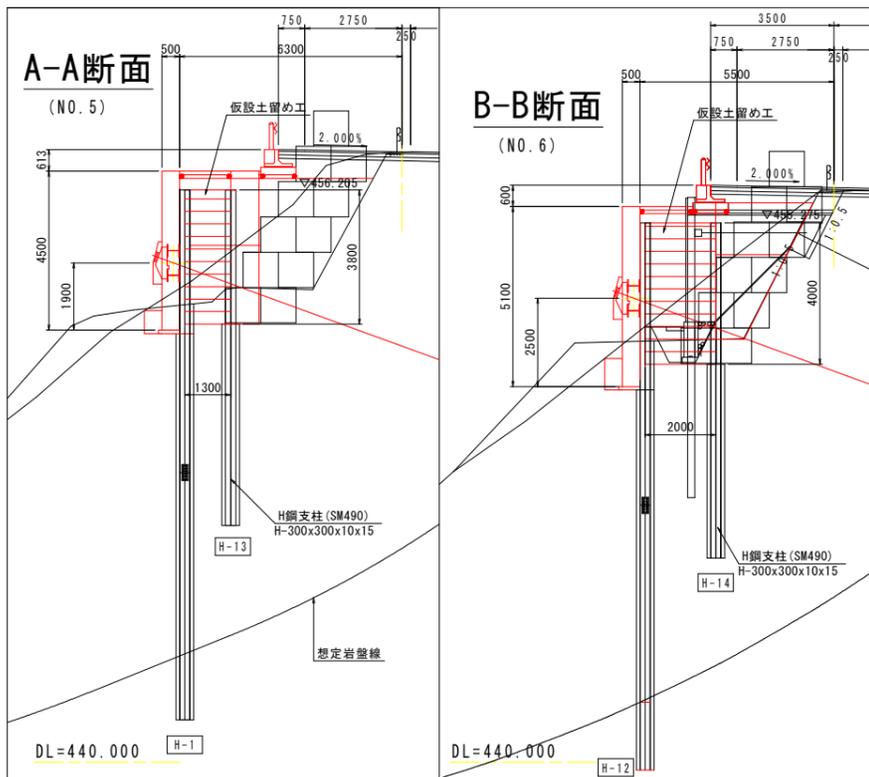
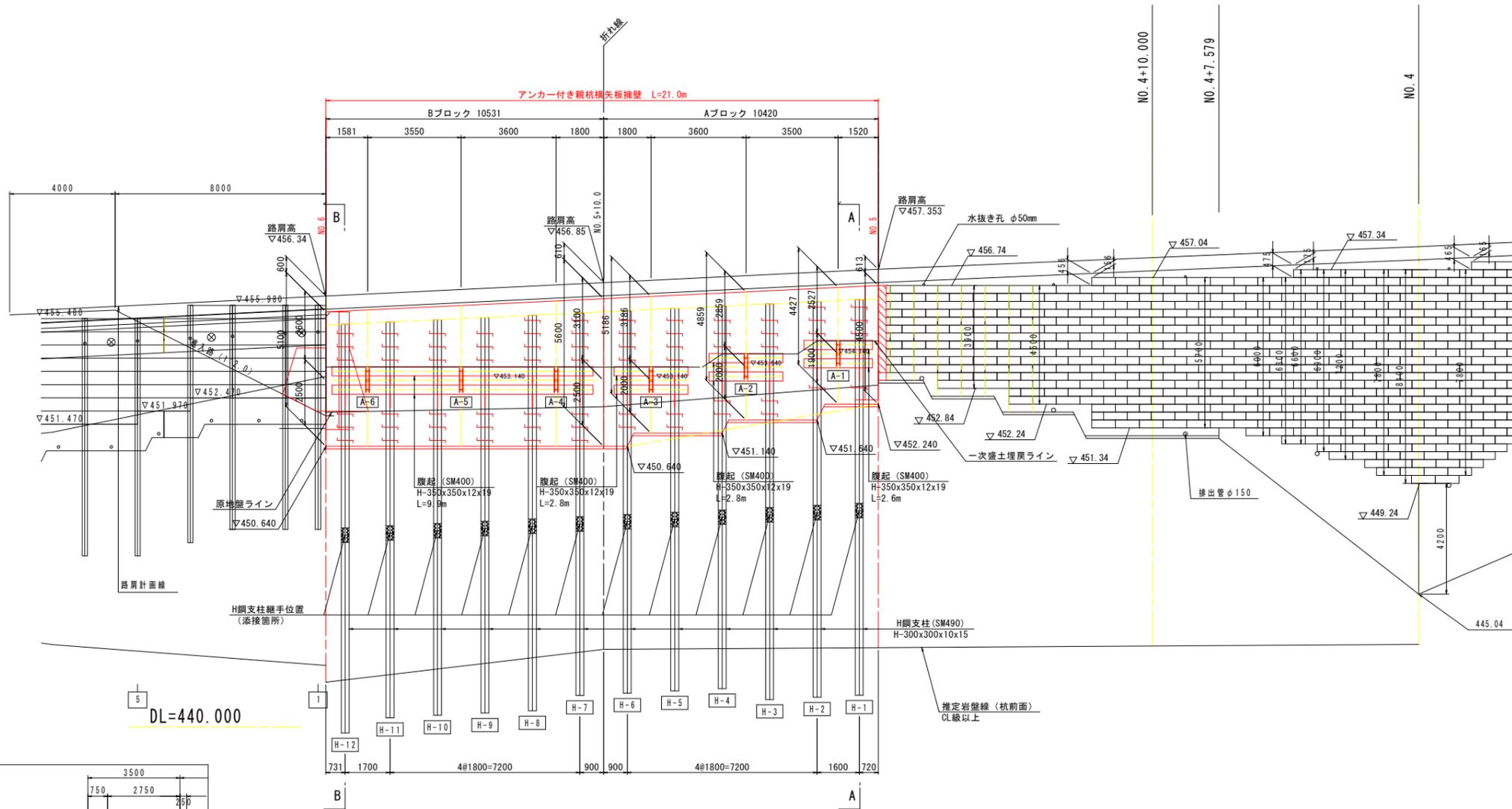


実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁配置図		
縮尺	1:50	図面番号	10 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁展開図

S=1:100



H鋼支柱 (H-300x300x10x15 (SM490)) 詳表

杭番号	杭先端高	鋼材全長 (m)	継手		削孔長 (m)		モルタル充填長 (m)	横矢板厚 (軽量鋼矢板)
			上杭	下杭	土砂	軟岩 (CL)		
H-1	456.205	15.000	8.000	+ 7.000	9.91	1.80	10.94	t=5mm
H-2	456.129	15.000	8.000	+ 7.000	9.79	1.87	10.41	
H-3	456.042	15.000	8.000	+ 7.000	9.66	1.94	10.50	
H-4	455.956	14.500	8.000	+ 6.500	9.53	1.52	9.58	
H-5	455.870	14.500	8.000	+ 6.500	9.40	1.59	9.67	
H-6	455.783	14.500	8.000	+ 6.500	9.27	1.67	9.26	
H-7	455.697	14.500	8.000	+ 6.500	9.29	1.64	9.34	
H-8	455.612	15.000	8.000	+ 7.000	9.46	2.02	9.93	
H-9	455.526	15.000	8.000	+ 7.000	9.64	1.89	10.01	
H-10	455.441	15.000	8.000	+ 7.000	9.81	1.76	10.10	
H-11	455.355	15.000	8.000	+ 7.000	9.99	1.63	10.19	
H-12	455.275	15.500	8.000	+ 7.500	10.16	2.01	10.77	
H-13	456.205	9.500	9.500	-	5.74	-	5.70	
H-14	455.275	9.500	9.500	-	6.20	-	5.50	

H鋼継手 1箇所当たり数量

高力ボルト	F10T M22x80	N=16本+12本+16本	本	44
添接板1	300x12x550x2枚x7.85/1000000		kg	31.1
添接板2	120x12x550x4枚x7.85/1000000		kg	24.9
添接板3	180x9x460x2枚x7.85/1000000		kg	11.7
		合計	kg	67.7

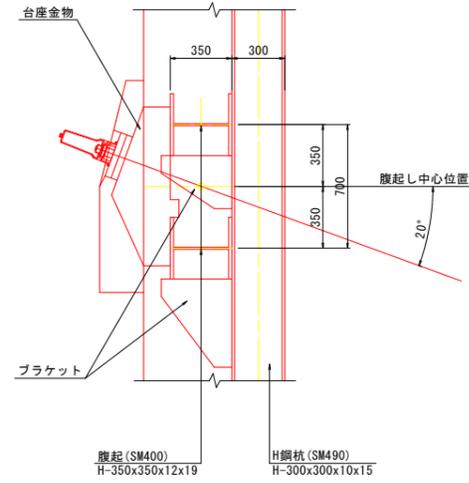
実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁展開図		
縮尺	1:100	図面番号	11 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図

アンカー取付部詳細図

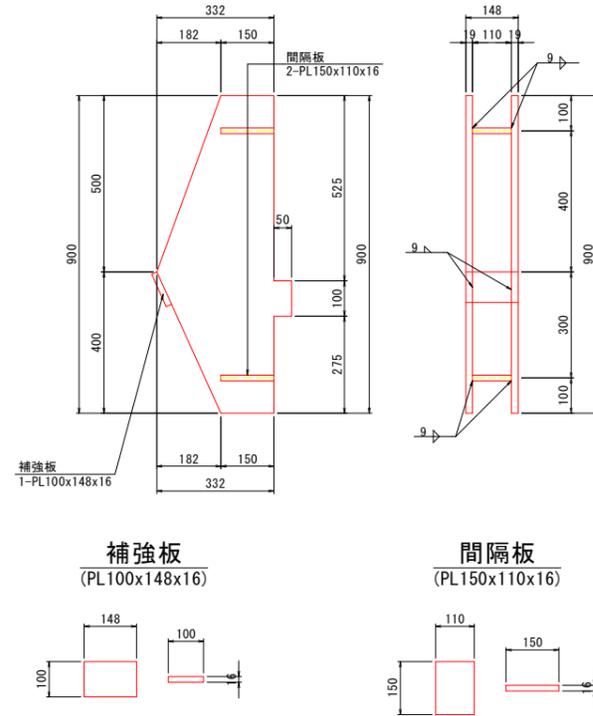
S=1:20



台座金物詳細図

S=1:10

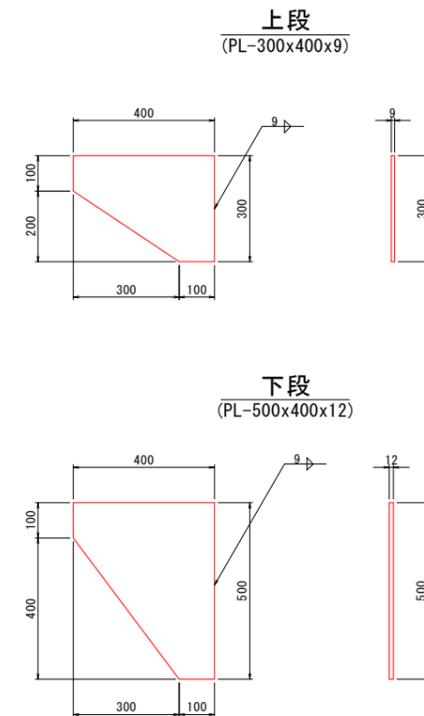
(材質: SM400)



ブラケット詳細図

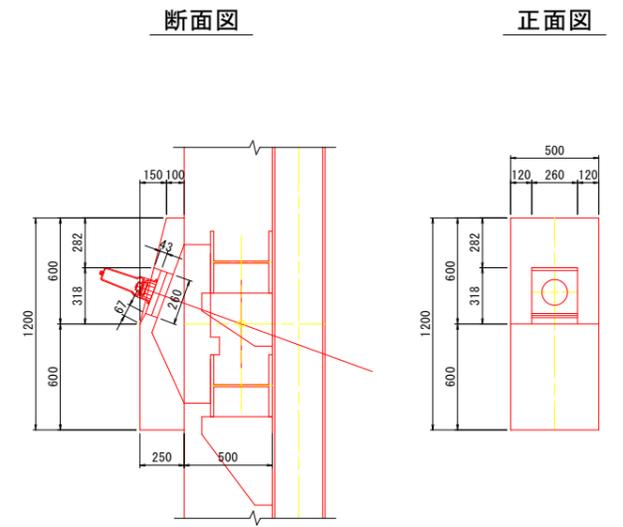
S=1:10

(材質: SM400)



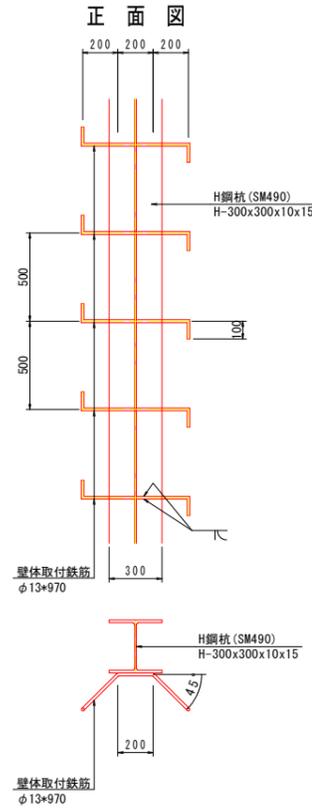
アンカー取付部保護コンクリート詳細図

S=1:20



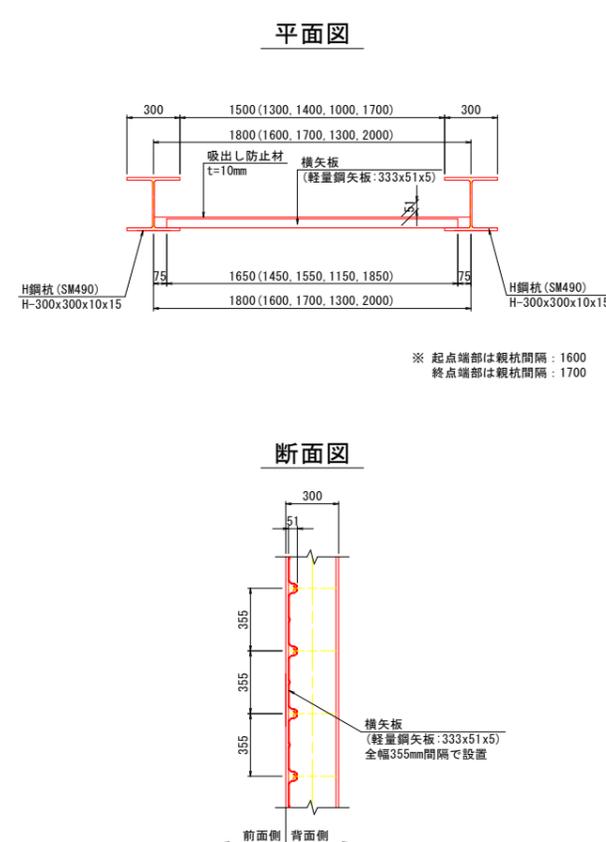
壁体取付鉄筋詳細図

S=1:20

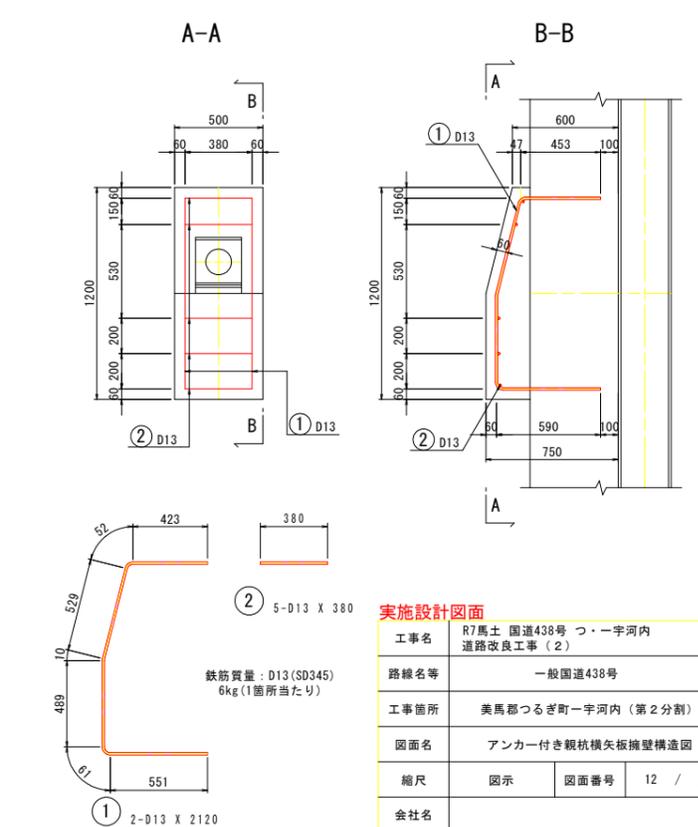


横矢板詳細図

S=1:20



配筋図



実施設計図面

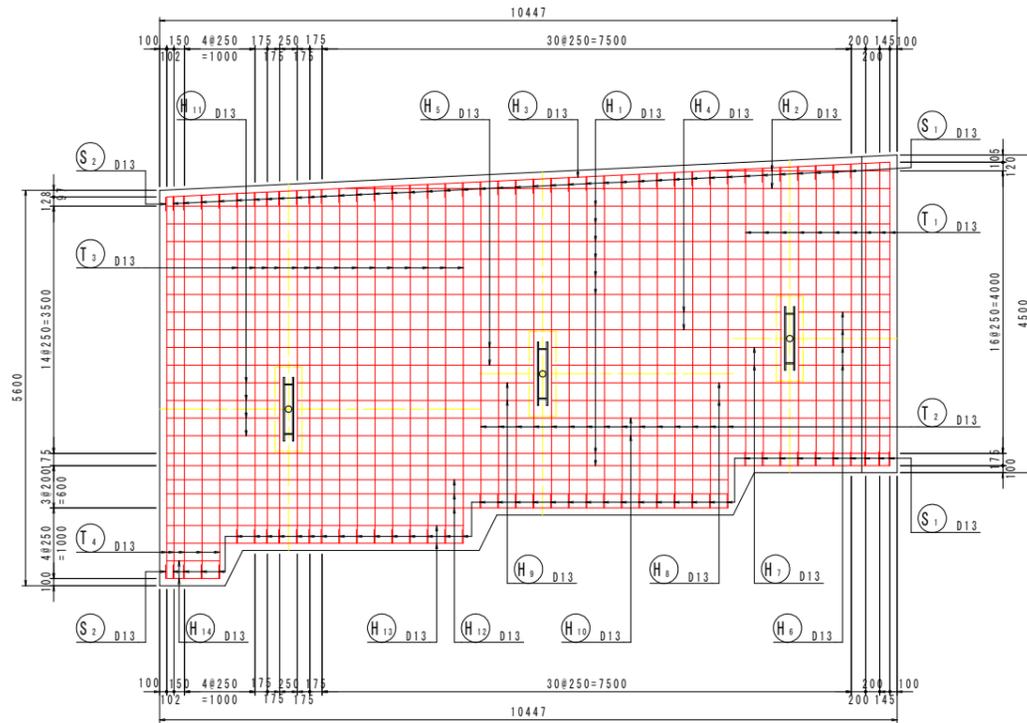
工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (1)

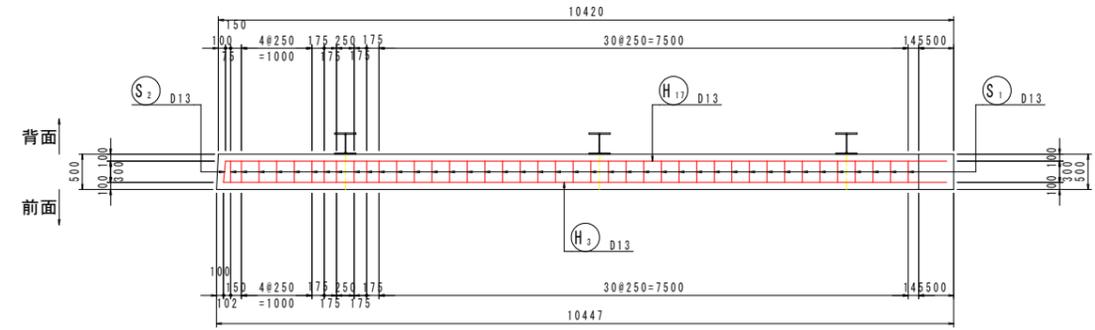
(Aブロック)

S=1:50

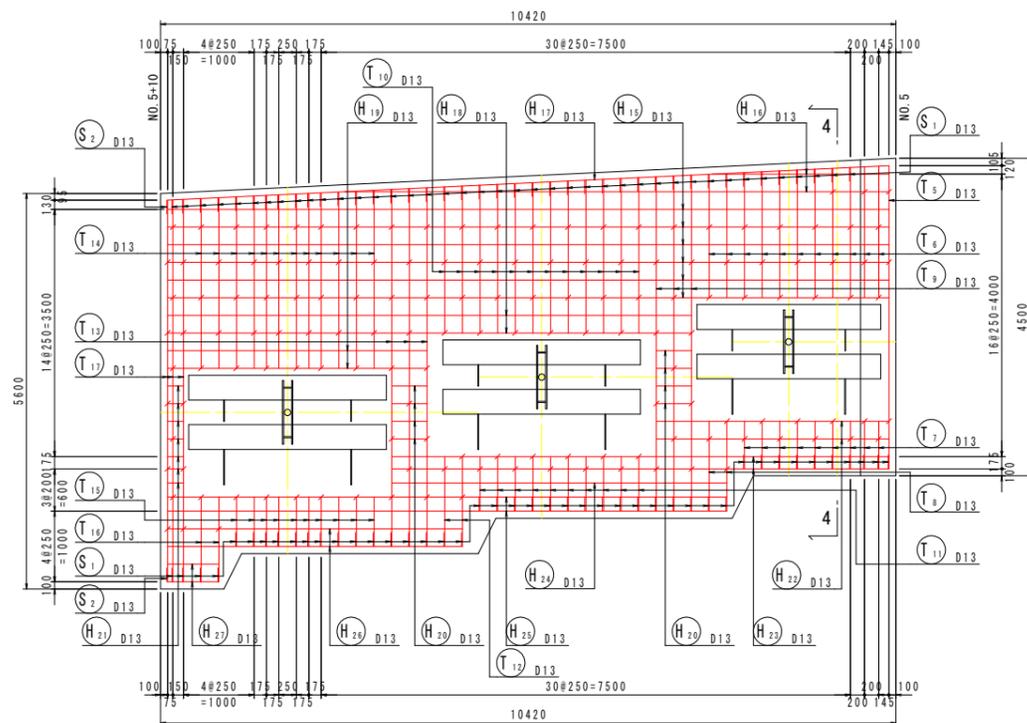
1-1



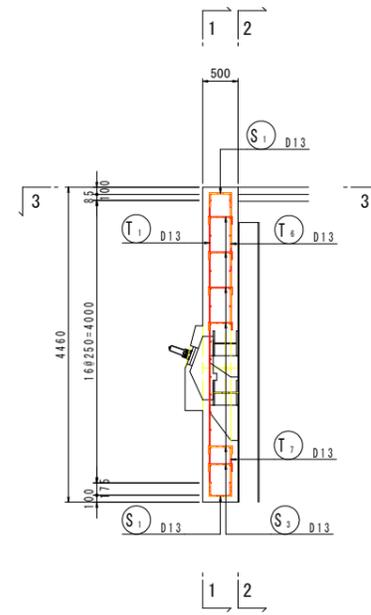
3-3



2-2

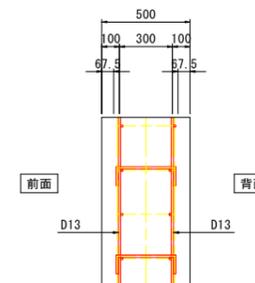


4-4



壁面詳細図

S=1:20



実施設計図面

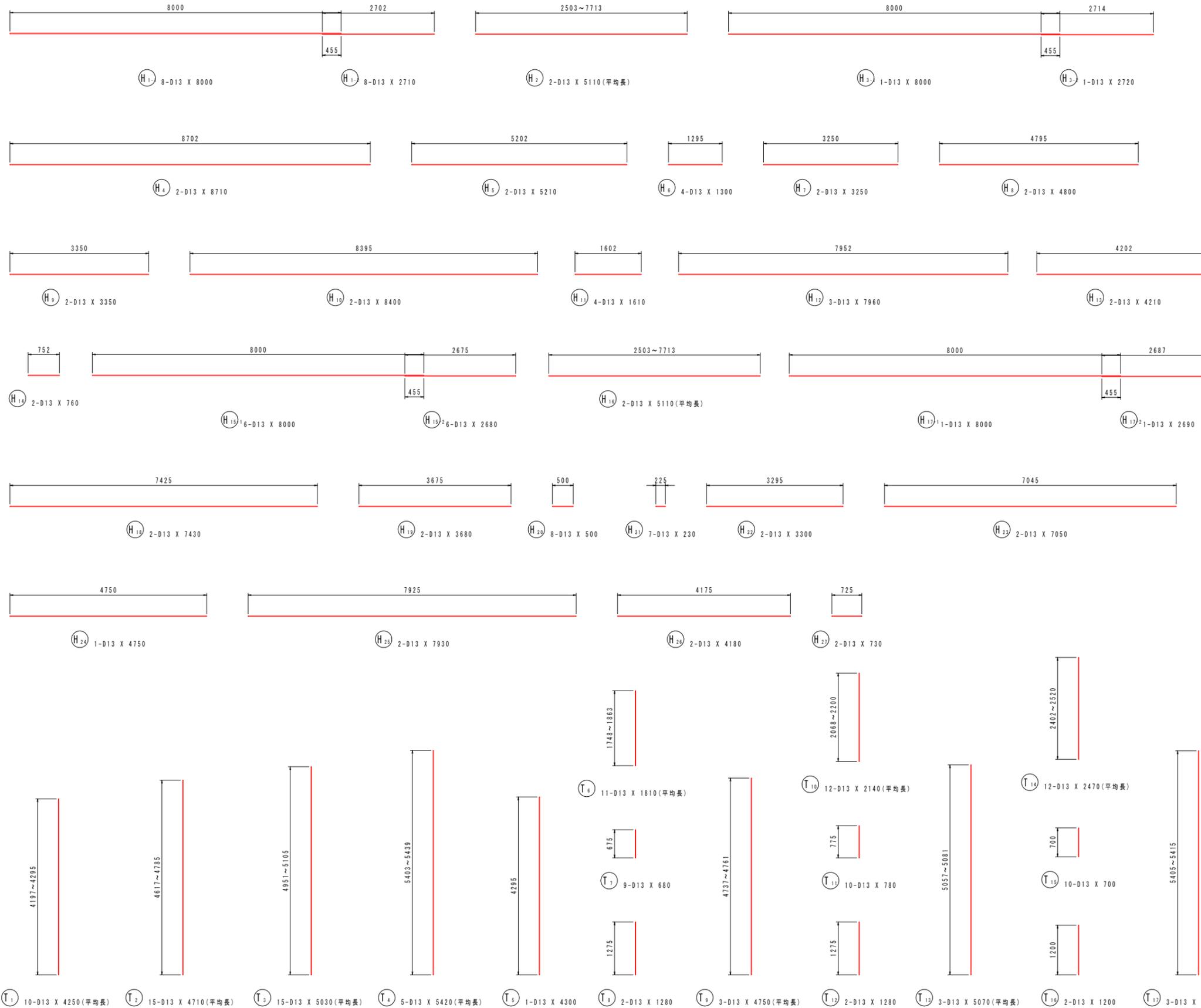
工事名	R7馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬都つるぎ町一字河内 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (1)		
縮尺	1:50	図面番号	13 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (2)

(Aブロック)

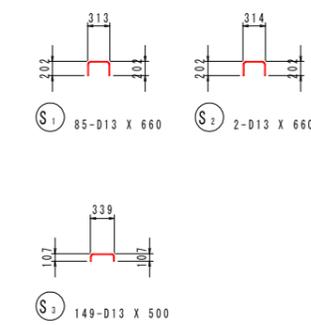
S=1:50

加工図



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
H 1-1	D13	8000	8	0.995	7.96	64	
H 1-2	D13	2710	8	0.995	2.70	22	
H 2	D13	5110	2	0.995	5.08	10	(平均長)
H 2-1	D13	8000	1	0.995	7.96	8	
H 2-2	D13	2720	1	0.995	2.71	3	
H 4	D13	8710	2	0.995	8.67	17	
H 5	D13	5210	2	0.995	5.18	10	
H 6	D13	1300	4	0.995	1.29	5	
H 7	D13	3250	2	0.995	3.23	6	
H 8	D13	4800	2	0.995	4.78	10	
H 9	D13	3350	2	0.995	3.33	7	
H 10	D13	8400	2	0.995	8.36	17	
H 11	D13	1610	4	0.995	1.60	6	
H 12	D13	7960	3	0.995	7.92	24	
H 13	D13	4210	2	0.995	4.19	8	
H 14	D13	760	2	0.995	0.756	2	
H 15-1	D13	8000	6	0.995	7.96	48	
H 15-2	D13	2680	6	0.995	2.67	16	
H 16	D13	5110	2	0.995	5.08	10	(平均長)
H 17-1	D13	8000	1	0.995	7.96	8	
H 17-2	D13	2690	1	0.995	2.68	3	
H 18	D13	7430	2	0.995	7.39	15	
H 19	D13	3680	2	0.995	3.66	7	
H 20	D13	500	8	0.995	0.498	4	
H 21	D13	230	7	0.995	0.229	2	
H 22	D13	3300	2	0.995	3.28	7	
H 23	D13	7050	2	0.995	7.01	14	
H 24	D13	4750	1	0.995	4.73	5	
H 25	D13	7930	2	0.995	7.89	16	
H 26	D13	4180	2	0.995	4.16	8	
H 27	D13	730	2	0.995	0.726	1	
T 1	D13	4250	10	0.995	4.23	42	(平均長)
T 2	D13	4710	15	0.995	4.69	70	(平均長)
T 3	D13	5030	15	0.995	5.00	75	(平均長)
T 4	D13	5420	5	0.995	5.39	27	(平均長)
T 5	D13	4300	1	0.995	4.28	4	
T 6	D13	1810	11	0.995	1.80	20	(平均長)
T 7	D13	680	9	0.995	0.677	6	
T 8	D13	1280	2	0.995	1.27	3	
T 9	D13	4750	3	0.995	4.73	14	(平均長)
T 10	D13	2140	12	0.995	2.13	26	(平均長)
T 11	D13	780	10	0.995	0.776	8	
T 12	D13	1280	2	0.995	1.27	3	
T 13	D13	5070	3	0.995	5.04	15	(平均長)
T 14	D13	2470	12	0.995	2.46	30	(平均長)
T 15	D13	700	10	0.995	0.696	7	
T 16	D13	1200	2	0.995	1.19	2	
T 17	D13	5410	3	0.995	5.38	16	(平均長)
S 1	D13	660	85	0.995	0.657	56	
S 2	D13	660	2	0.995	0.657	1	
S 3	D13	500	149	0.995	0.498	74	
合計 D13				882	kg		
総質量				882	kg		



実施設計図面

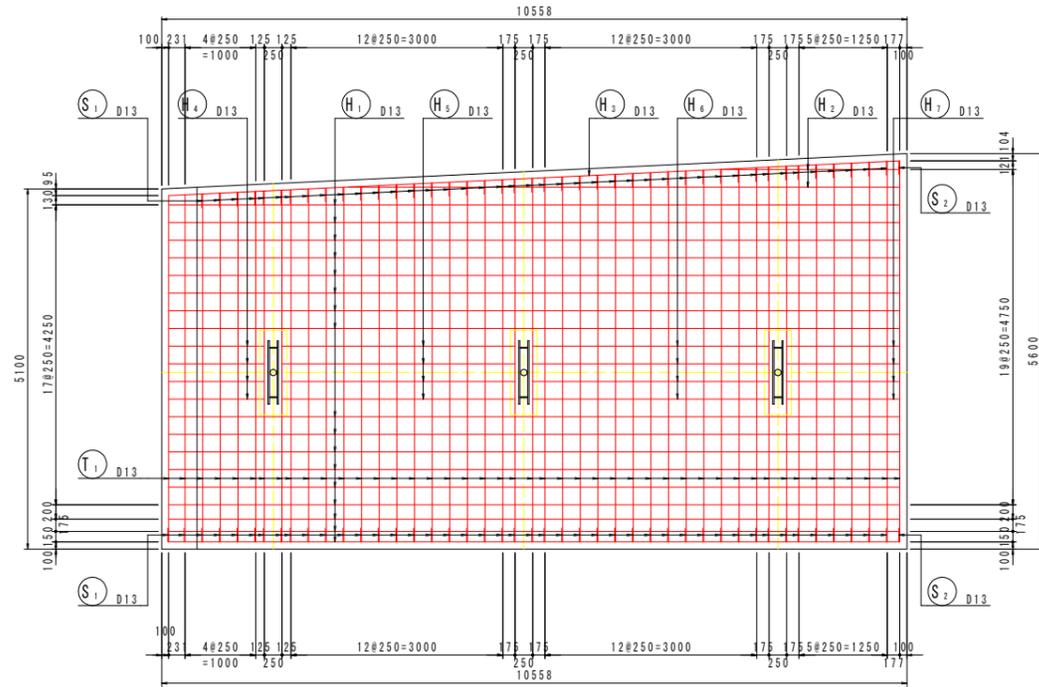
工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬都つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (2)		
縮尺	1:50	図面番号	14 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (3)

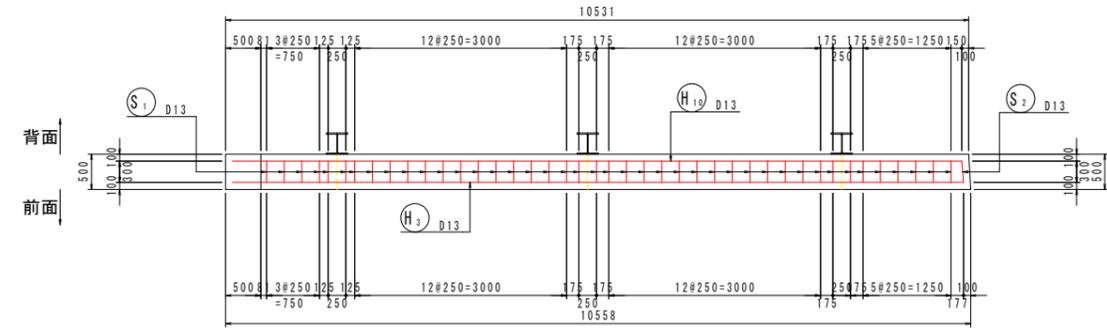
(Bブロック)

S=1:50

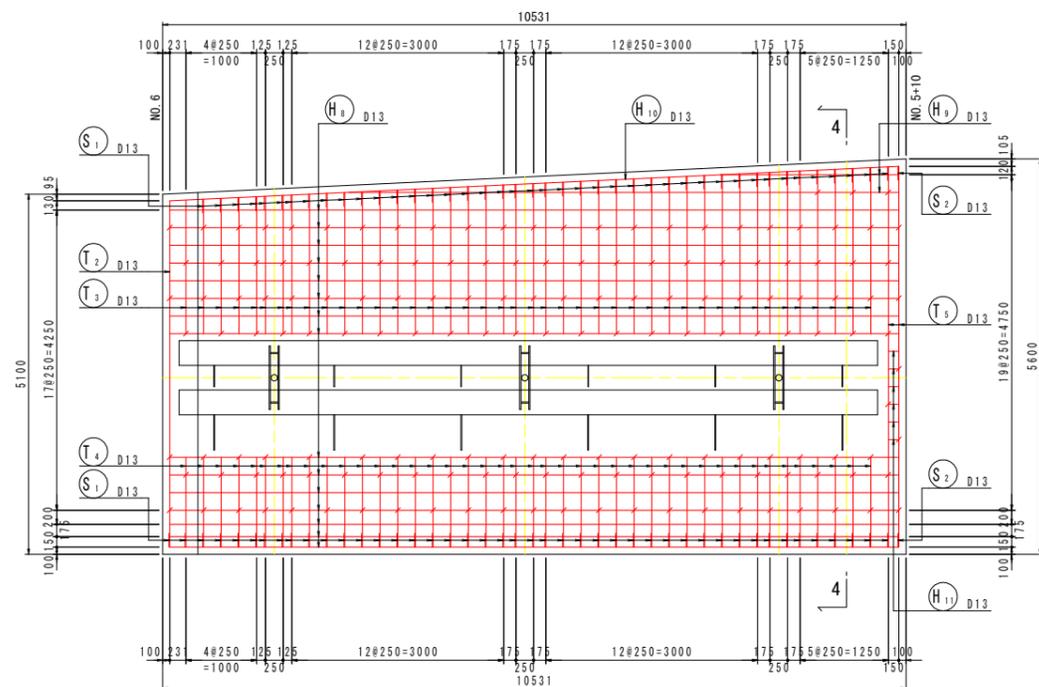
1-1



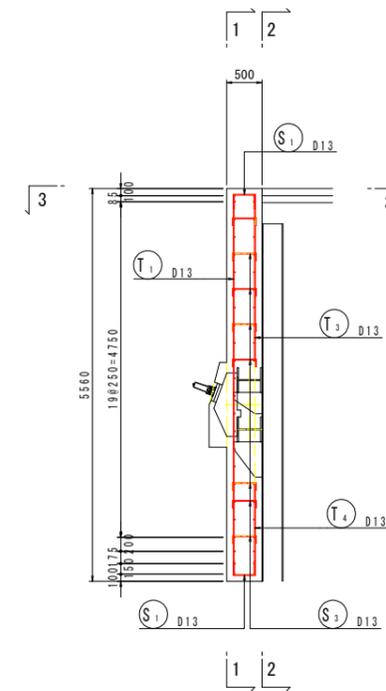
3-3



2-2

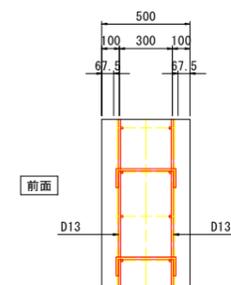


4-4



壁面詳細図

S=1:20



実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬都つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (3)		
縮尺	1:50	図面番号	15 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (4)

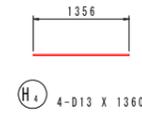
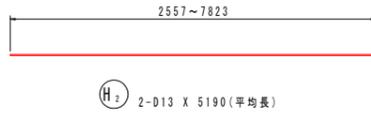
(Bブロック)

S=1:50

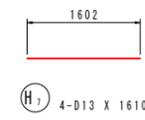
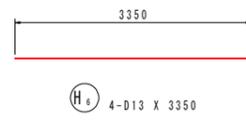
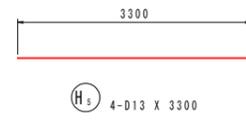
加工図



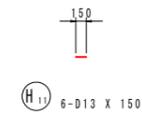
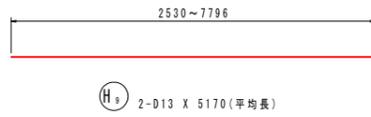
H1-1 17-D13 X 2820



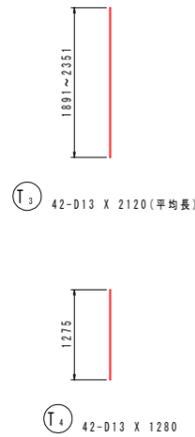
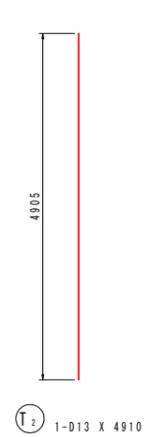
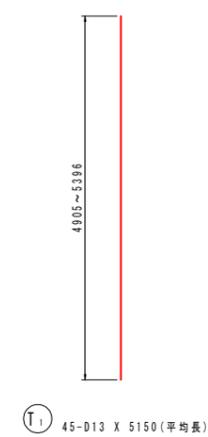
H3-1 1-D13 X 2830



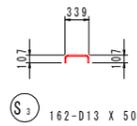
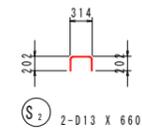
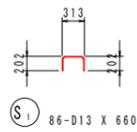
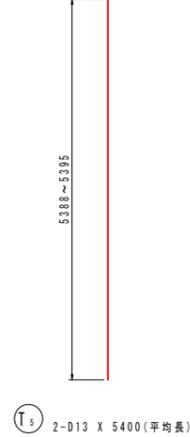
H8-1 15-D13 X 2790



H10-1 1-D13 X 2800



T3 42-D13 X 1280



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備考
H 1-1	D13	8000	17	0.995	7.96	135	
H 1-2	D13	2820	17	0.995	2.81	48	
H 2	D13	5190	2	0.995	5.16	10	(平均長)
H 3-1	D13	8000	1	0.995	7.96	8	
H 3-2	D13	2830	1	0.995	2.82	3	
H 4	D13	1360	4	0.995	1.35	5	
H 5	D13	3300	4	0.995	3.28	13	
H 6	D13	3350	4	0.995	3.33	13	
H 7	D13	1610	4	0.995	1.60	6	
H 8-1	D13	8000	15	0.995	7.96	119	
H 8-2	D13	2790	15	0.995	2.78	42	
H 9	D13	5170	2	0.995	5.14	10	(平均長)
H 10-1	D13	8000	1	0.995	7.96	8	
H 10-2	D13	2800	1	0.995	2.79	3	
H 11	D13	150	6	0.995	0.149	1	
T 1	D13	5150	45	0.995	5.12	230	(平均長)
T 2	D13	4910	1	0.995	4.89	5	
T 3	D13	2120	42	0.995	2.11	89	(平均長)
T 4	D13	1280	42	0.995	1.27	53	
T 5	D13	5400	2	0.995	5.37	11	(平均長)
S 1	D13	660	86	0.995	0.657	57	
S 2	D13	660	2	0.995	0.657	1	
S 3	D13	500	162	0.995	0.498	81	
合計 D13				951	kg		
総質量				951	kg		

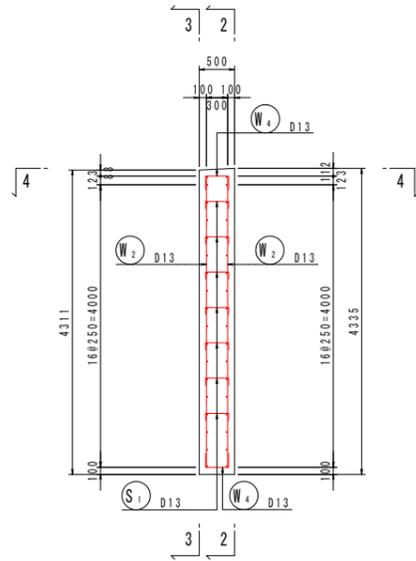
実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬都つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁配筋図 (4)		
縮尺	1:50	図面番号	16 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

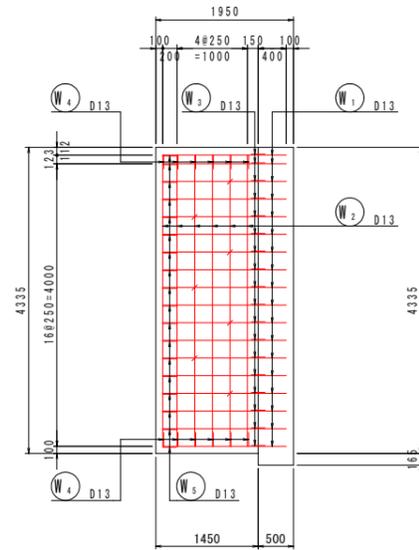
1号翼壁工配筋図

S=1:50

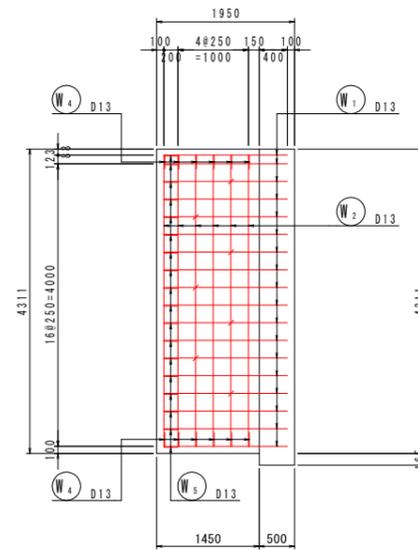
1-1



2-2



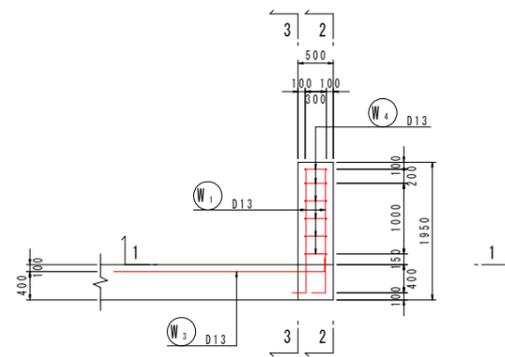
3-3



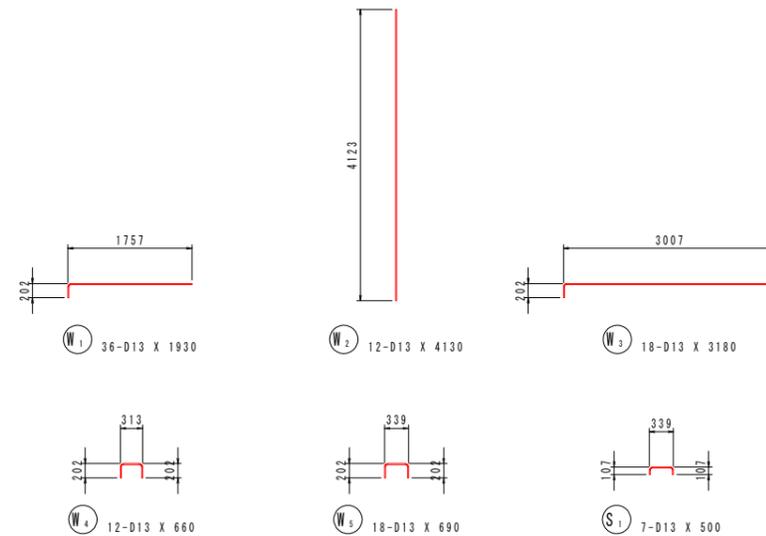
鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W ₁	D13	1930	36	0.995	1.92	69	┌──┐
W ₂	D13	4130	12	0.995	4.11	49	
W ₃	D13	3180	18	0.995	3.16	57	┌──┐
W ₄	D13	660	12	0.995	0.657	8	┌──┐
W ₅	D13	690	18	0.995	0.687	12	┌──┐
S ₁	D13	500	7	0.995	0.498	3	┌──┐
合計 D13				198	kg		
総質量				198	kg		

4-4

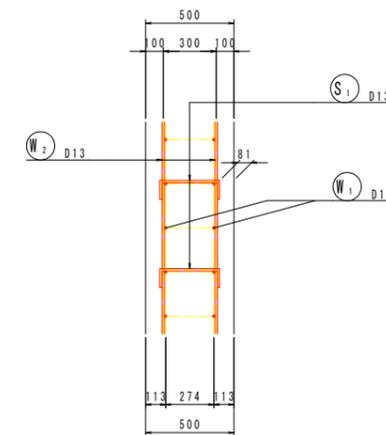


加工図



かぶり詳細図

S=1:20



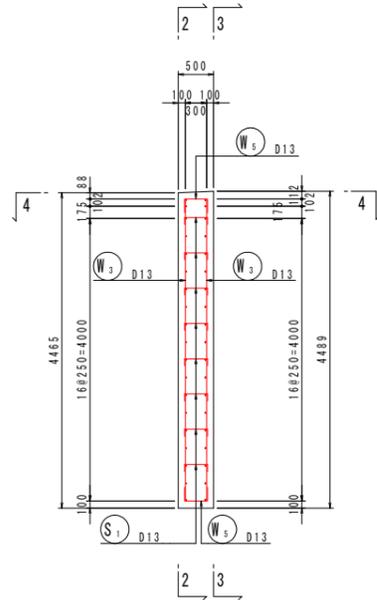
実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬都つるぎ町一字河内(第2分割)		
図面名	1号翼壁工配筋図		
縮尺	1:50	図面番号	17 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)		

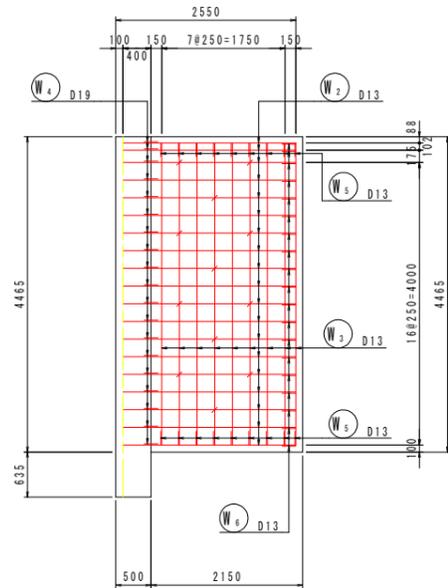
2号翼壁工配筋図

S=1:50

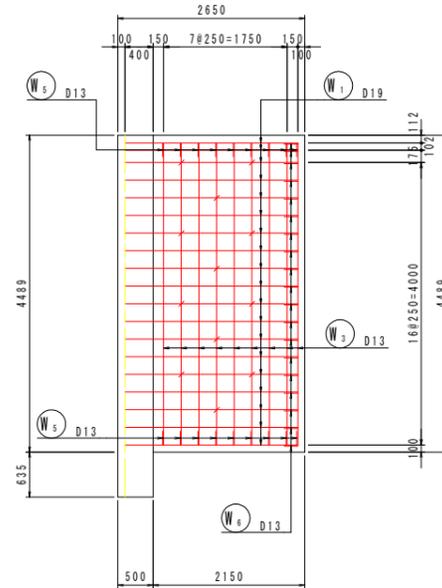
1-1



2-2



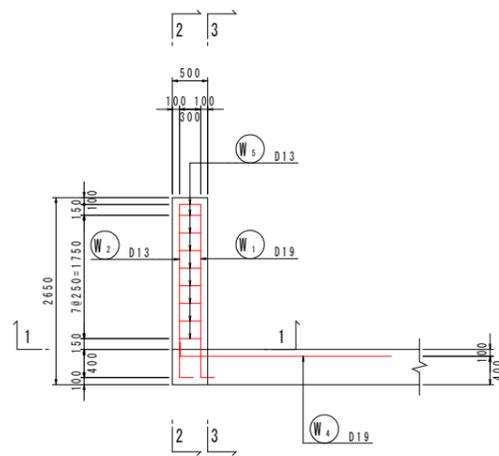
3-3



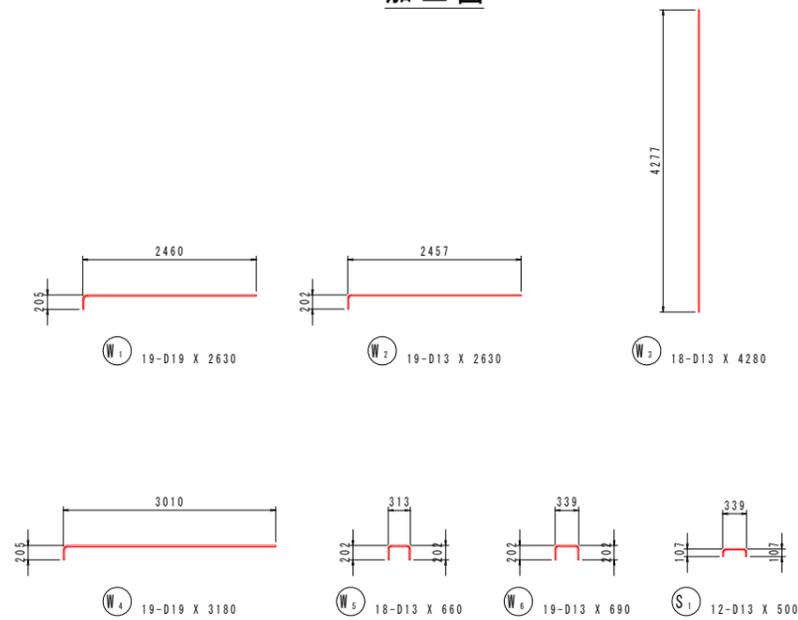
鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W ₁	D19	2630	19	2.25	5.92	112	┌───┐ └───┘
W ₂	D13	2630	19	0.995	2.62	50	
W ₃	D13	4280	18	0.995	4.26	77	┌───┐ └───┘
W ₄	D19	3180	19	2.25	7.16	136	
W ₅	D13	660	18	0.995	0.657	12	┌───┐ └───┘
W ₆	D13	690	19	0.995	0.687	13	
S ₁	D13	500	12	0.995	0.498	6	┌───┐ └───┘
合計 D19				248	kg		
D13				158	kg		
総質量				406	kg		

4-4

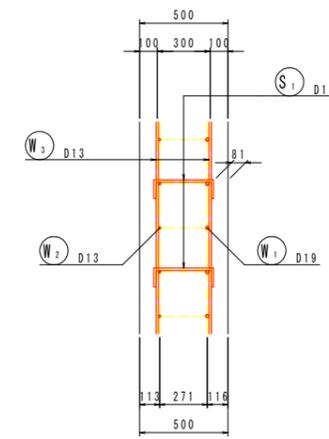


加工図



かぶり詳細図

S=1:20



実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事(2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬都つるぎ町一字河内(第2分割)		
図面名	2号翼壁工配筋図		
縮尺	1:50	図面番号	18 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬)		

アンカー施工図

S=1:60



アンカー工数量表

※設計アンカー力は定着荷重を示す。

アンカー番号	削孔長 (m) : φ90mm		余長 (m)	プレート厚 (mm)	壁台座 (mm)	定着長 (m)	鋼材長 (m)	備考	
	土砂 (硬質土)	岩 (軟岩CL級)						アンカー傾角 α (°)	設計アンカー力 Td (kN/本)
A-1	12.18	5.50	0.10	0.08	0.64	4.00	18.50	20.0	402.1
A-2	12.30	5.38	0.10	0.08	0.64	4.00	18.50		
A-3	12.35	5.33	0.10	0.08	0.64	4.00	18.50		
A-4	12.50	5.18	0.10	0.08	0.64	4.00	18.50		
A-5	12.35	5.33	0.10	0.08	0.64	4.00	18.50		
A-6	12.20	5.48	0.10	0.08	0.64	4.00	18.50		
合計	73.88	32.20	0.60	0.48	3.84	24.00	111.00		

実施設計図面

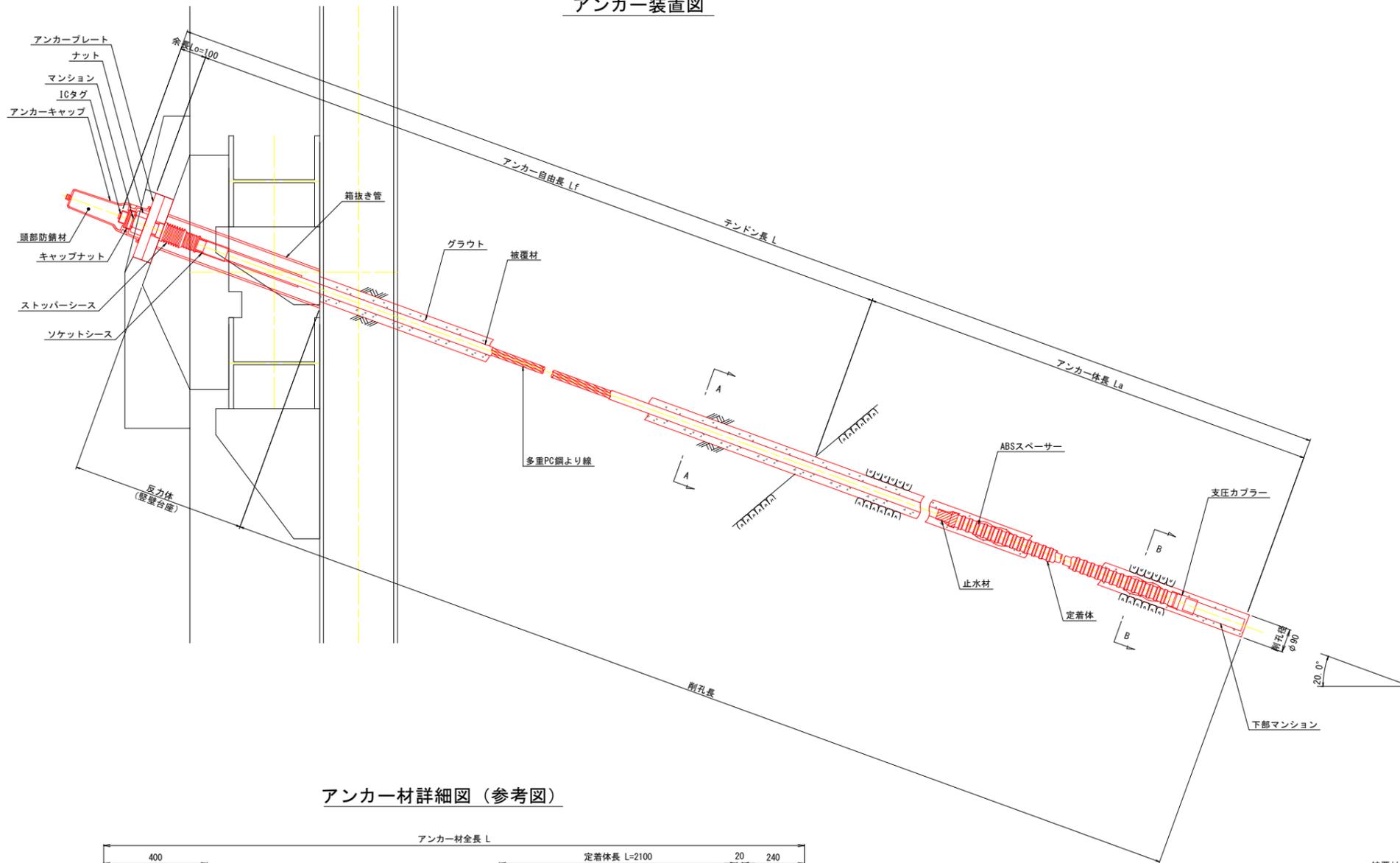
工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー施工図		
縮尺	1:60	図面番号	19 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

グラウンドアンカー構造図

(参考図)

S=1:10

アンカー装置図

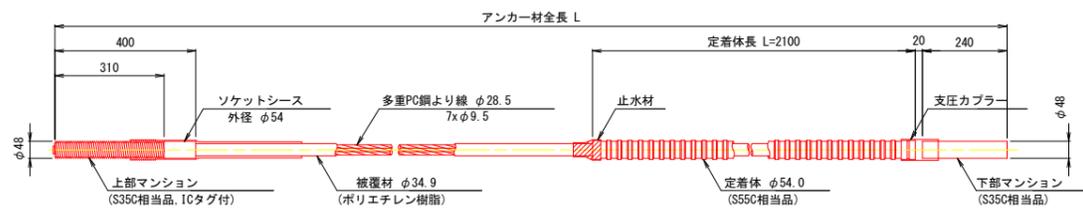


アンカー材料表

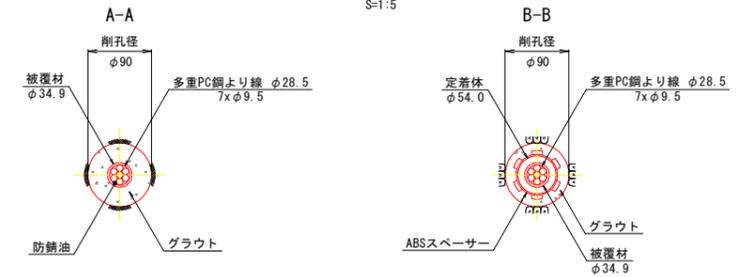
項目	規格	単位	数量	摘要
多重PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)		組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース含
上部マンション	φ48 L=400	本	1	S35C相当品, ICタグ付
下部マンション	φ48 L=240	本	1	S35C相当品
ナット	M48	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=305	個	1	アルミ鋳鉄
アンカープレート	260x260x36, φ58	枚	2	SS400, 垂鉛めっき
ストッパーシース	φ75 L=165	個	1	ポリエチレン
定着体	φ54 L=2100	本	1	S55C相当品 (支圧カブラ含)
ABSスパーサー	φ69 L=146	個	2	ABS樹脂
頭部防錆材	0.96kg	箇所	1	

(1本当たり)

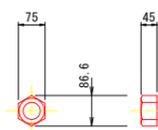
アンカー材詳細図 (参考図)



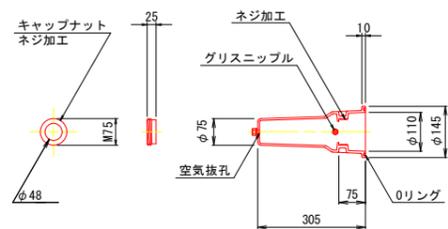
断面図



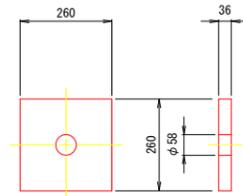
ナット
(S45C)



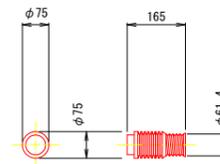
アンカーキャップ
(アルミ鋳鉄)



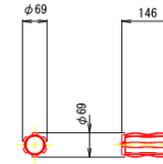
アンカープレート
(SS400, 垂鉛めっき)



ストッパーシース
(ポリエチレン)



ABSスパーサー
(ABS樹脂)



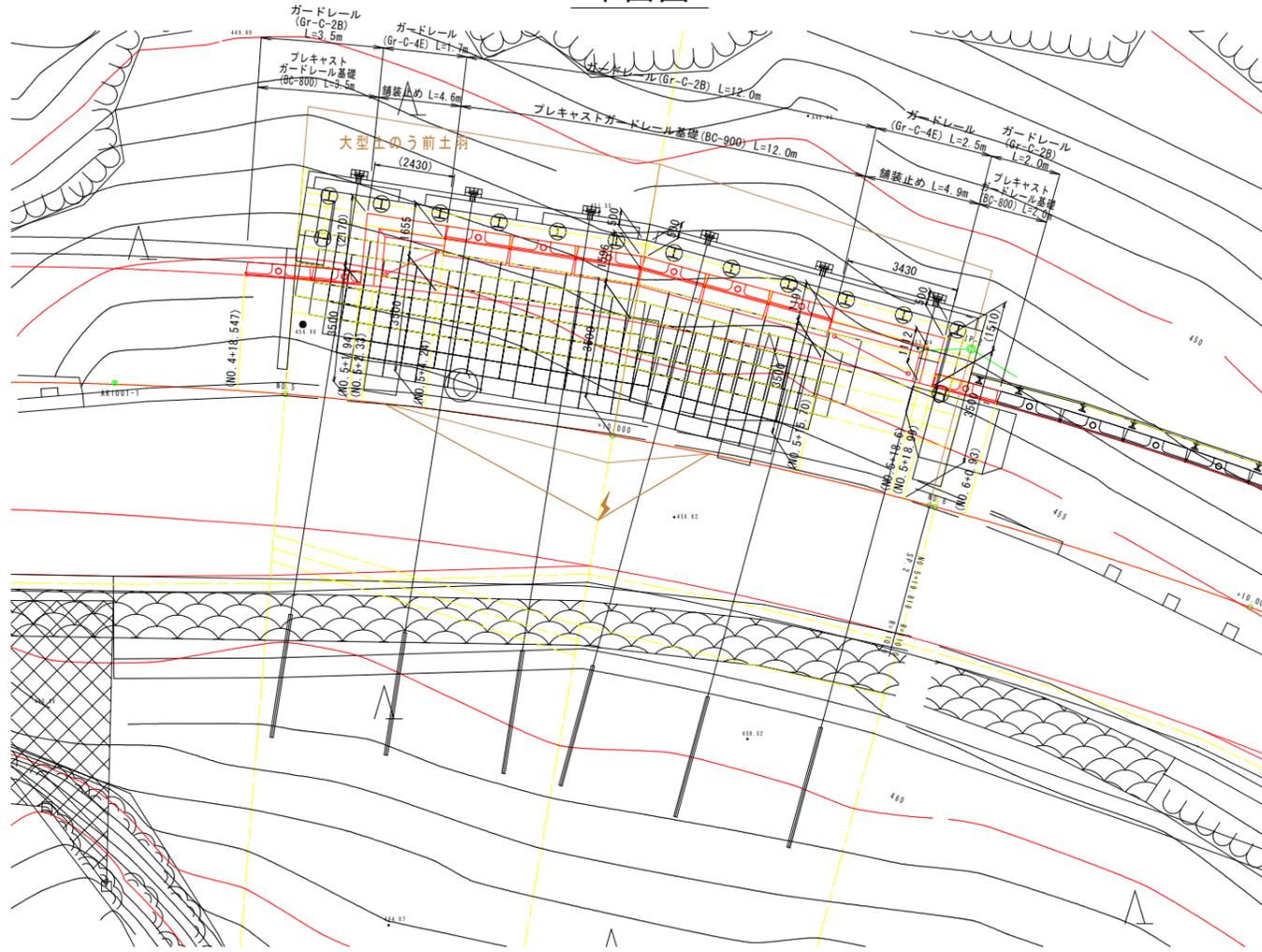
実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一宇河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一宇河内 (第2分割)		
図面名	アンカー構造図 (参考図)		
縮尺	1:10	図面番号	20 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

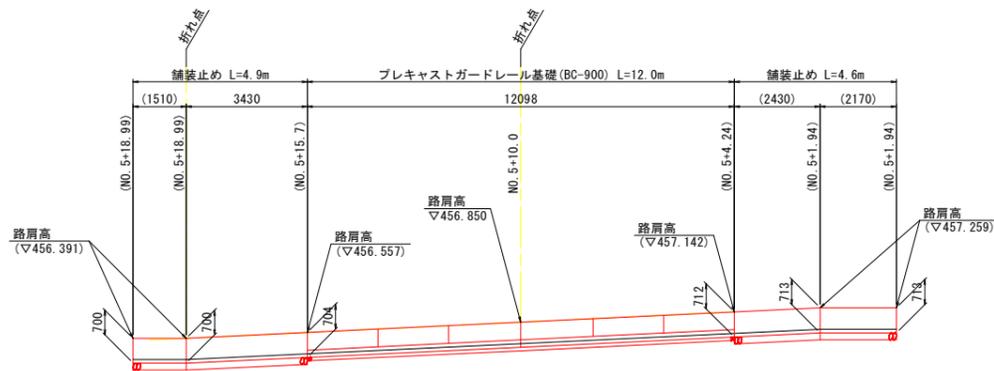
路側構造物一般図

S=1:100

平面図



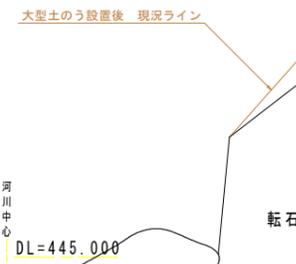
展開図



DL=450.000

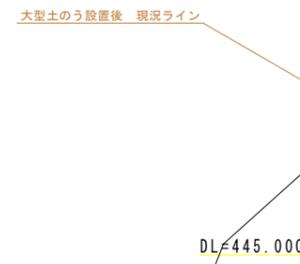
断面図

名称	左側	右側
道側路蓋	W×2.5	4.3
路体	2.5×W×4.0	1.8
土	W×4.0	-
工	W×2.5	1.0
路床	2.5×W×4.0	3.0
作	床 土	0.8
業	土	-
土	基礎整正	-
工	土	-
	埋戻	C
		D
		0.3
コンクリート構造物取壊し	0.2	
舗装版取壊し (t=5cm)	5.6	
車道舗装	下層路盤	7.20
	上層路盤	7.10
	表層	7.00
路肩舗装	路盤	1.68 2.00
	表層	1.80 2.10



名称	左側	右側
道側路蓋	0.6(0.6)	
路体	W×2.5	-(4.3)
土	2.5×W×4.0	7.2(2.1)
工	W×4.0	4.5(-)
路床	W×2.5	2.4(1.4)
作	床 土	1.2(1.2)
業	土	-
土	基礎整正	-
工	土	-
	埋戻	C
		D
		0.4(0.4)
コンクリート構造物取壊し	0.2(0.2)	
舗装版取壊し (t=5cm)	4.0(4.0)	
車道舗装	下層路盤	8.61(8.61)
	上層路盤	8.60(8.60)
	表層	8.57(8.57)
路肩舗装	路盤	-
	表層	-

※()は土の有る数量



実施設計図面

工事名	R7馬土 国道438号 つ・一字河内 道路改良工事 (2)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬郡つるぎ町一字河内 (第2分割)		
図面名	路側構造物一般図		
縮尺	1:100	図面番号	21 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		