

計画平面図 S=1/500



道路中心線									
曲線要素									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	QL	IPP間距離	X座標	Y座標
IP 4	268-55-29	12-58-36	180.000	20.471	1.160	40.767	69.850	97344.238	80630.890
IP 5	236-53-56	18-01-34	150.000	23.793	1.875	47.192	105.138	97342.938	80561.052
IP 6	274-38-20	23-44-25	110.000	23.121	2.404	45.578	66.789	97308.553	80461.703
IP 7	245-13-30	29-24-50	165.000	43.308	5.589	84.706	109.310	97313.924	80395.133
EP								97268.117	80295.884

勝浦郡上勝町大字旭

宇忠田

宇福本

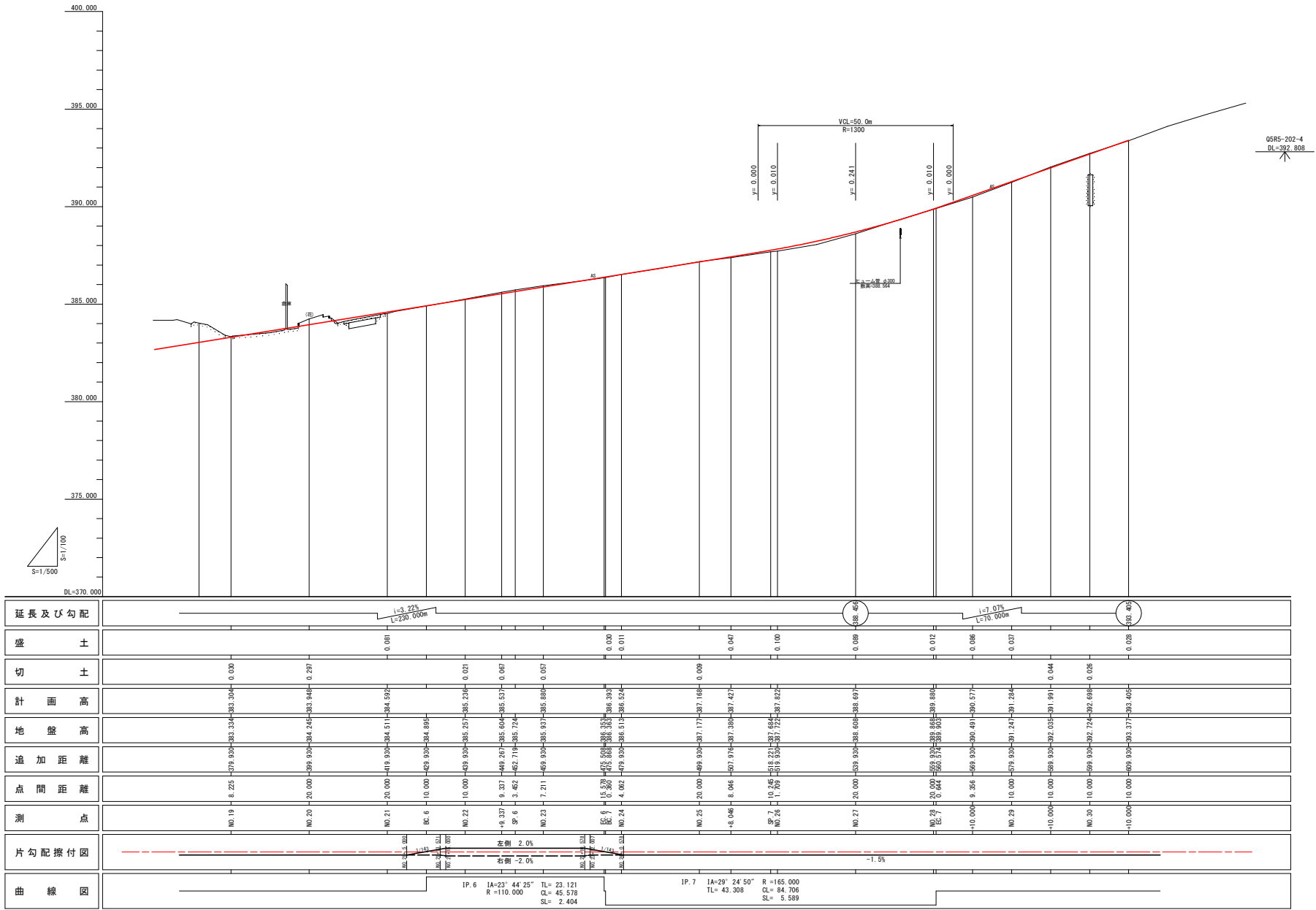
今年版 L=10.0m
タンカー N=3本
滑石防護柵 L=23.0m
施行延長L=25.5m

実施設計図面

工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭上管蔵 道路改良工事（掘削手続保型）		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭上管蔵		
図面名	計画平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 11
会社名			
事業所名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

計画縦断図

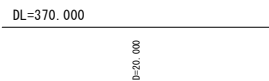
Vs=1/100
Hs=1/500



実施設計図面	
工事名	R7徳島 徳島上野賀線 上野・旭上野蔵 道路改良工事（掘削・手掘保型）
路線名等	徳島上野賀線
工事箇所	勝浦郡上野町旭上野蔵
図面名	計画縦断図
縮尺	Vs=1/100 Hs=1/500
図面番号	2 / 11
会社名	
事業所名	徳島県東部県土整備局(徳島)

No.21		名 称		左 側	右 側
盛 土	路 床		B<1.0	0.2	
			1.0≦B<2.5		
			2.5≦B<4.0		
	路 体		4.0≦B		
			B<1.0		
			1.0≦B<2.5		
掘 削	オープン		2.5≦B<4.0		
			4.0≦B		
			土 砂	0.7	0.9
	片 切		軟 岩		
			土 砂		19.1
			軟 岩		
床掘B	H≦5	土 砂		1.1	
床掘B'		軟 岩			
		土 砂			
		軟 岩			
埋 戻		1≦W<4	締固めの土	0.4	
		W≦1	締固めの土	0.6	
コンクリート構造物取壊し(橋筋)					0.2
舗装版取壊し (t=5cm)				3.4	
	表 層			5.89	
	上層路盤			5.89	
	下層路盤			5.89	
モルタル吹き付け(t=10cm)				6.5	

GH=384. 511
FH=384. 592

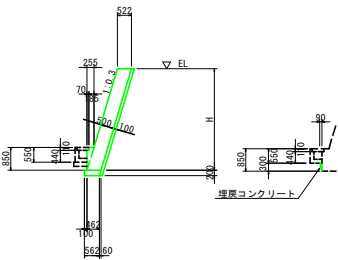


実施設計図面

工 事 名	R7徳島 徳島上郡賀橋 上郷・旭上管蔵 道路改良工事（担い手確保型）		
路線名等	徳島上郡賀橋		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭字上管蔵		
図 面 名	横断面図		
縮 尺	1/100	図面番号	3 / 11
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島）		

構造図

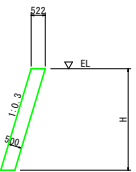
1号張コンクリート S=1/100



名称	算式	単位
コンクリート	$0.522 \times H + 0.101$	m ²
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times (H - 0.85) + 0.85$	m ²
吹付モルタル	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times (H + 0.20)$	t=10cm
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	掛m ²
基礎材	B=0.62 t=200	m ²
目地材	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times (H - 0.85)$	掛m ²
埋戻コンクリート	1/2×0.09×0.30=0.014 ※本体と同時打設	m ³
水抜パイプ	VP65.3.0m ² に1ヶ処	m

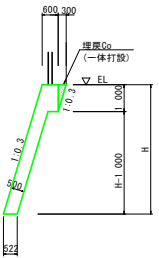
※埋戻0は岩部のみ計上

2号張コンクリート S=1/100



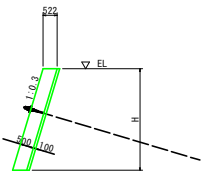
名称	算式	単位
コンクリート	$0.522 \times H$	m ²
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	m ²
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	掛m ²
水抜パイプ	VP65.3.0m ² に1ヶ処	m

3号張コンクリート S=1/100



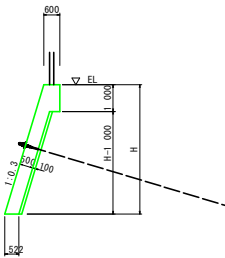
名称	算式	単位
コンクリート	$0.522 \times H + 0.228 \times 1/2 \times 0.30 \times 1.00$	m ²
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	m ²
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	掛m ²
水抜パイプ	VP65.3.0m ² に1ヶ処	m

2号受圧版 S=1/100



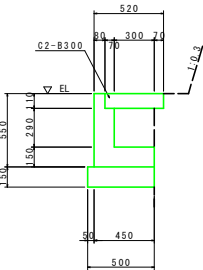
名称	算式	単位
コンクリート	$0.522 \times H$	m ²
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	m ²
吹付モルタル	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	t=10cm
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	掛m ²
鉄筋	配筋図参照	kg
目地材	t=20mm、ブロック端に設置	m ²
水抜パイプ	VP65.3.0m ² に1ヶ処、モルタル吹付け水抜きに合わせる	m

1号受圧版 S=1/100



名称	算式	単位
コンクリート	$0.522 \times H + 0.228$	m ²
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H + 1.00$	m ²
吹付モルタル	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times (H - 1.00)$	t=10cm
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} \times H$	掛m ²
鉄筋	配筋図参照	kg
目地材	t=20mm、ブロック端に設置	m ²
水抜パイプ	VP65.3.0m ² に1ヶ処、モルタル吹付け水抜きに合わせる	m

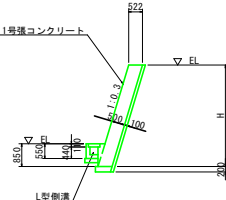
L型側溝 S=1/20



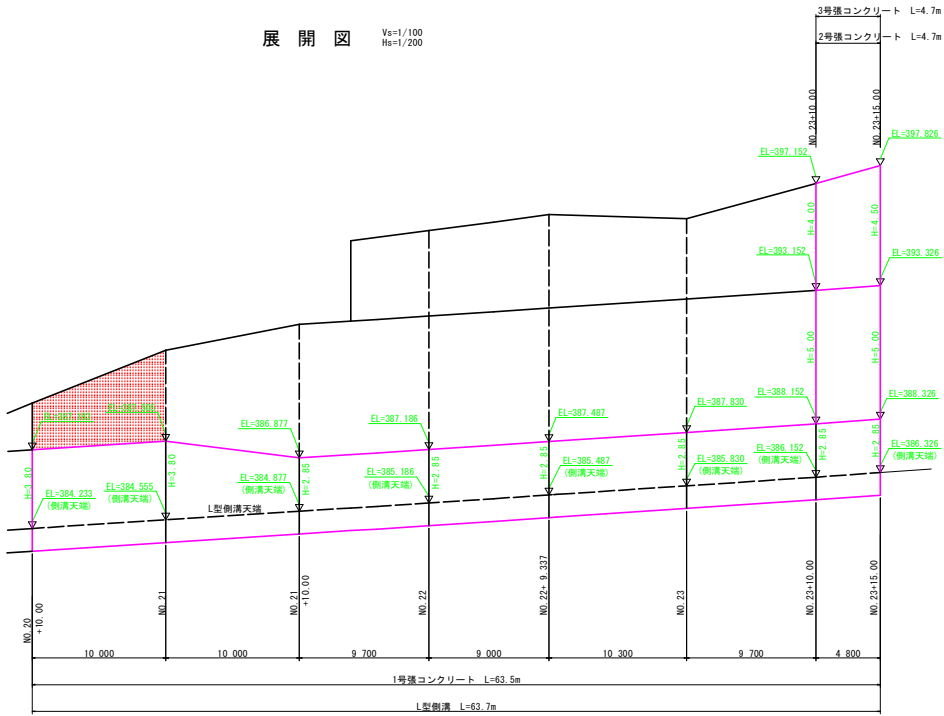
名称	数	量
コンクリート	0.12	m ³
型枠	1.10	m ²
基礎材	0.50	m ²
目地材	0.01	m ²
蓋版	2.0	枚

※若壁部は基礎材なし

断面図 S=1/100



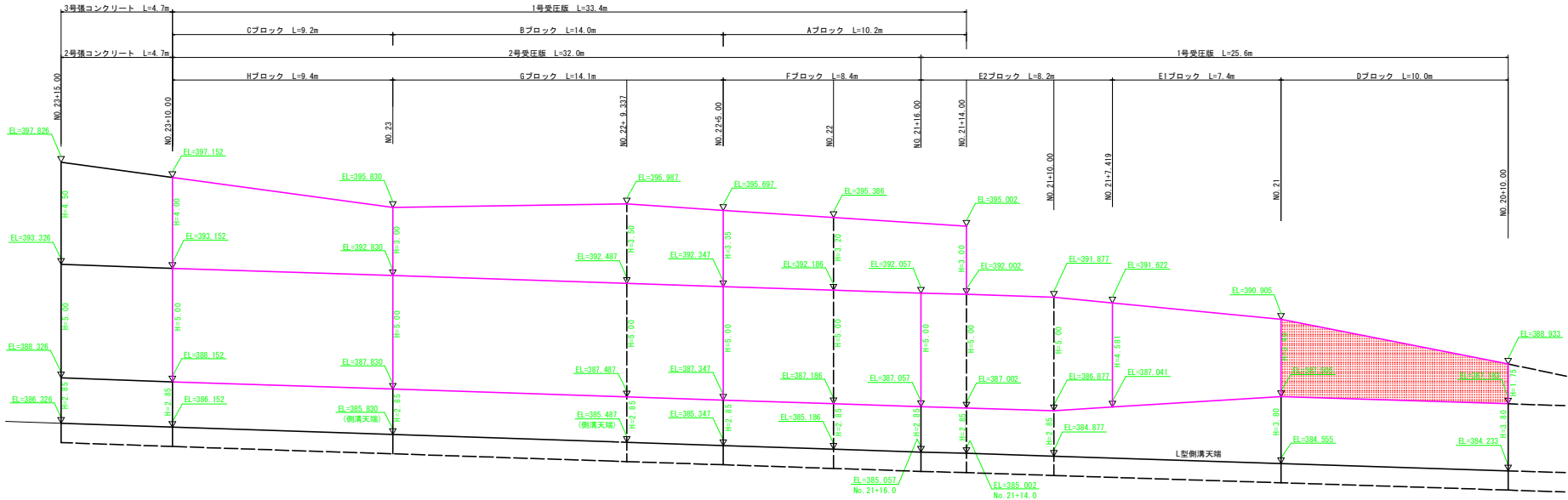
展開図 Vs=1/100 Hs=1/200



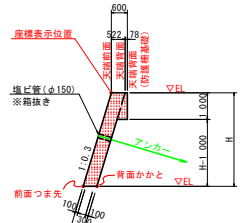
実施設計図面	
工事名	R7徳島 徳島上野賀線 上野・旭上管蔵 道路改良工事 (掘削手掘保型)
路線名等	徳島上野賀線
工事箇所	勝浦郡上野町旭上管蔵
図面名	構造図
縮尺	図示
図面番号	4 / 11
会社名	
事業名	徳島県東部県土整備局(徳島)

受圧版展開図(その1) S=1/100

正面図
(鉛直高)

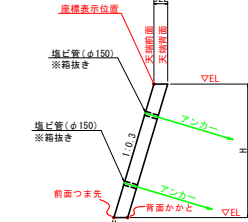


1号受圧版
(落石防護柵設置)



※アンカーは、受圧版直角方向に打設する。

2号受圧版

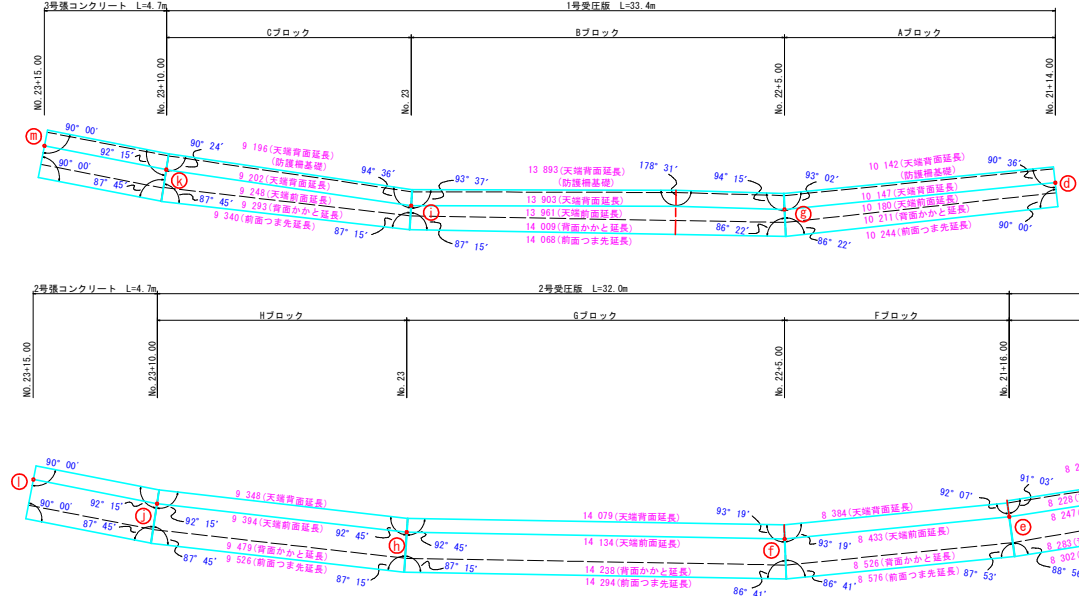


※アンカーは、受圧版直角方向に打設する。

平面図

【主要点座標】

測点	記号	X	Y	EL	備考
No. 20+10.000	a	97 327.4873	80 500.7684	388.933	下段
No. 21	b	97 324.7809	80 491.1230	390.995	下段
No. 21+7.419	c	97 322.7793	80 483.9651	391.622	下段
No. 21+14.000	d	97 322.4707	80 477.4606	396.002	上段
No. 21+16.000	e	97 320.4505	80 476.0704	392.057	下段
No. 22+5.000	f	97 318.4583	80 467.8556	392.347	下段
	g	97 320.0650	80 467.5579	396.697	上段
No. 23	h	97 316.7378	80 453.8086	392.630	下段
	i	97 318.2614	80 453.6941	395.630	上段
No. 23+10.000	j	97 316.4963	80 444.3963	393.152	下段
	k	97 318.3235	80 444.4212	397.152	上段
No. 23+15.000	l	97 316.7461	80 439.6857	393.326	下段
	m	97 318.5695	80 439.7824	397.826	上段

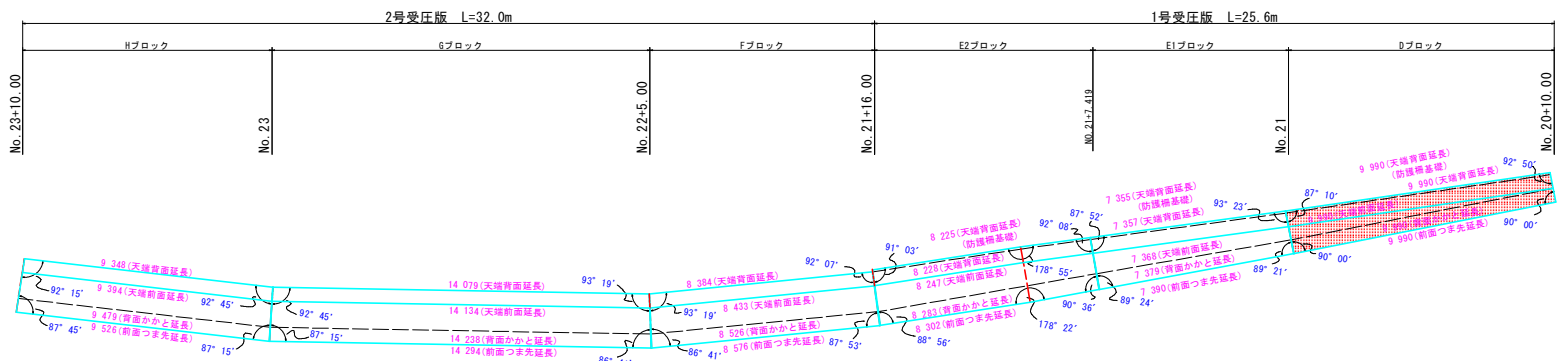


実施設計図面

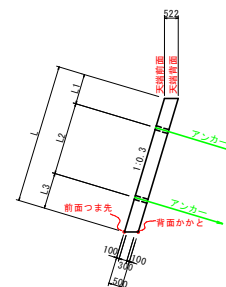
工事名	R7徳土 徳島上那賀線 上郷・旭上管蔵 道路改良工事 (粗い手掘保型)
路線名等	徳島上那賀線
工事箇所	徳島上那賀線 旭上管蔵
図面名	受圧版展開図(その1)
縮尺	1/100
図面番号	5 / 11
会社名	
事業名	徳島県東部県土整備局(徳島)

受圧版展開図(その3) S=1/100

平面図



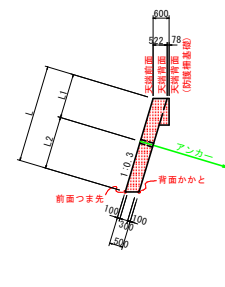
2号受圧版



※アンカーは、受圧版直角方向に打設する。

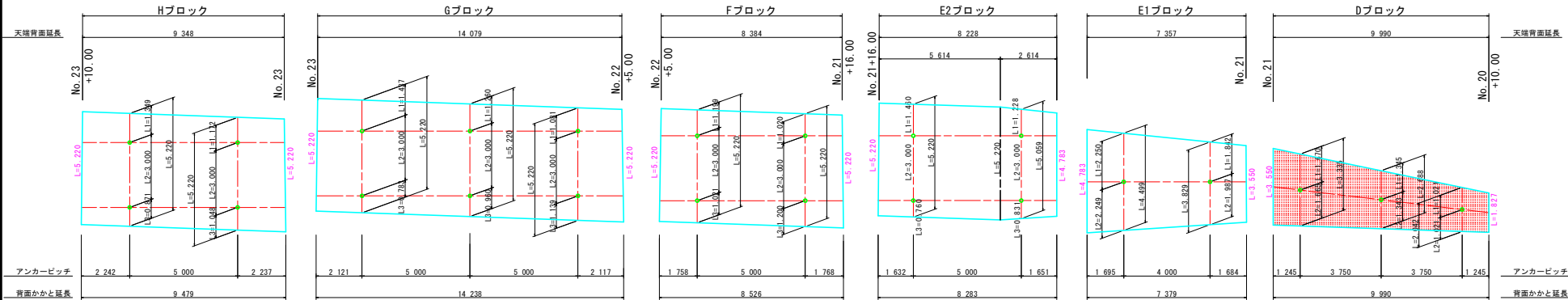
1号受圧版

(落石防護柵設置)

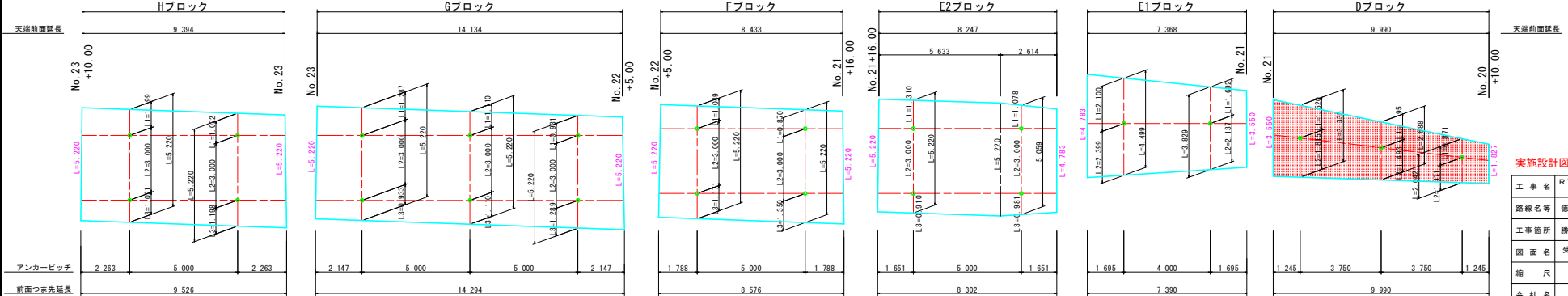


※アンカーは、受圧版直角方向に打設する。

背面図
(斜長)



前面図
(斜長)



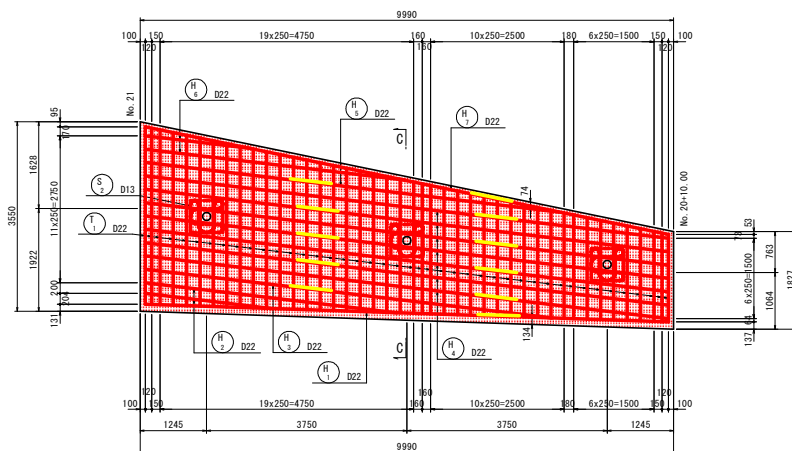
実施設計図面

工事名	R7徳島 徳島上野賀線 上野・旭上管蔵 道路改良工事 (掘削手掘保型)		
路線名等	徳島上野賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭上管蔵		
図面名	受圧版展開図(その3)		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

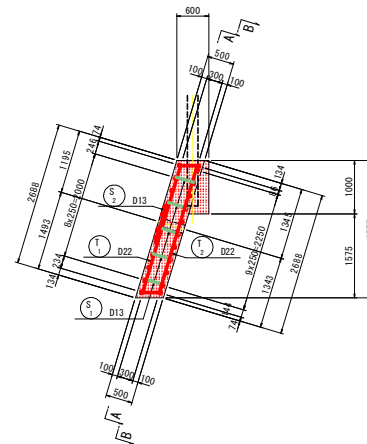
1号受圧版(Dブロック)配筋図(その1) S=1/50

正面図 (A-A)

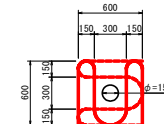
[前面]



断面図 (C-C)



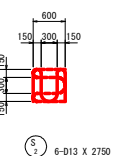
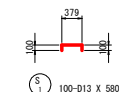
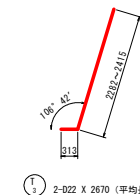
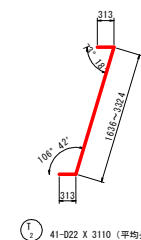
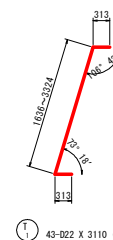
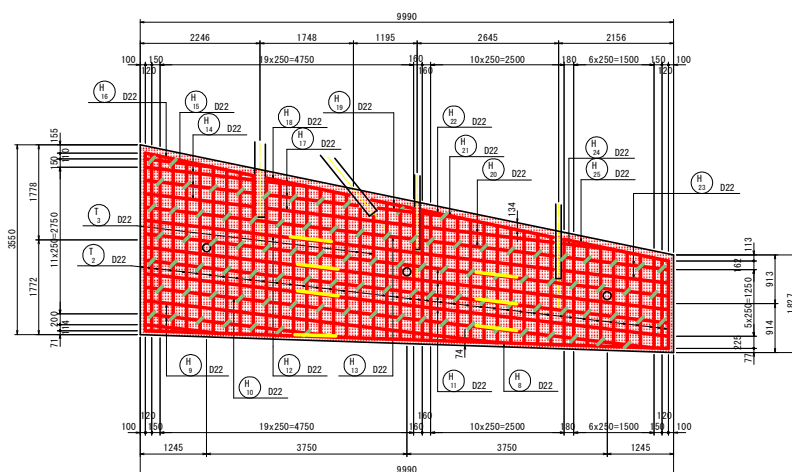
グリッド筋詳細図 S=1:25



注) 受圧版前面アンカー位置には、上図のグリッド筋を施すこと。

正面図 (B-B)

[背面]



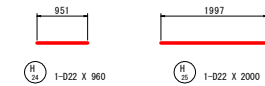
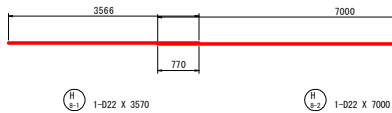
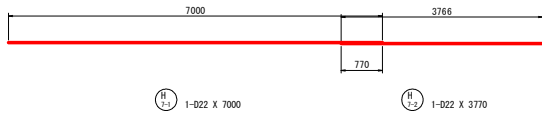
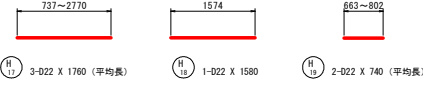
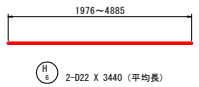
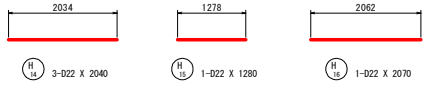
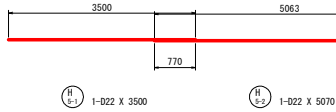
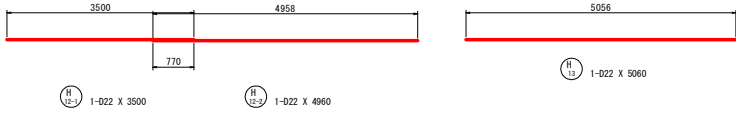
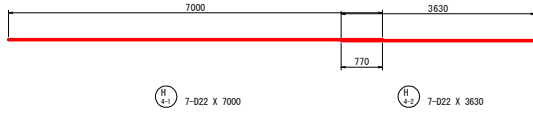
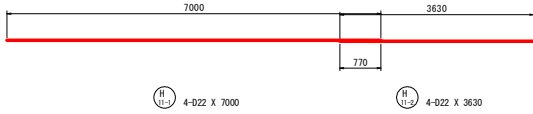
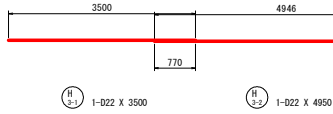
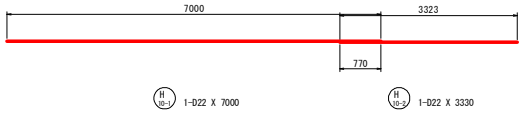
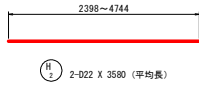
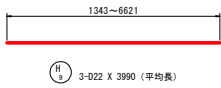
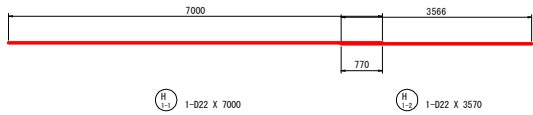
位置図



実施設計図面

工事名	R7徳島 徳島上野賀線 上野・旭上管蔵 道路改良工事 (掘削・手掘保型)		
路線名等	徳島上野賀線		
工事箇所	勝浦郡上野町旭上管蔵		
図面名	1号受圧版(Dブロック)配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

1号受圧版(Dブロック)配筋図(その2) S=1/50



鉄筋質量表(SD345)

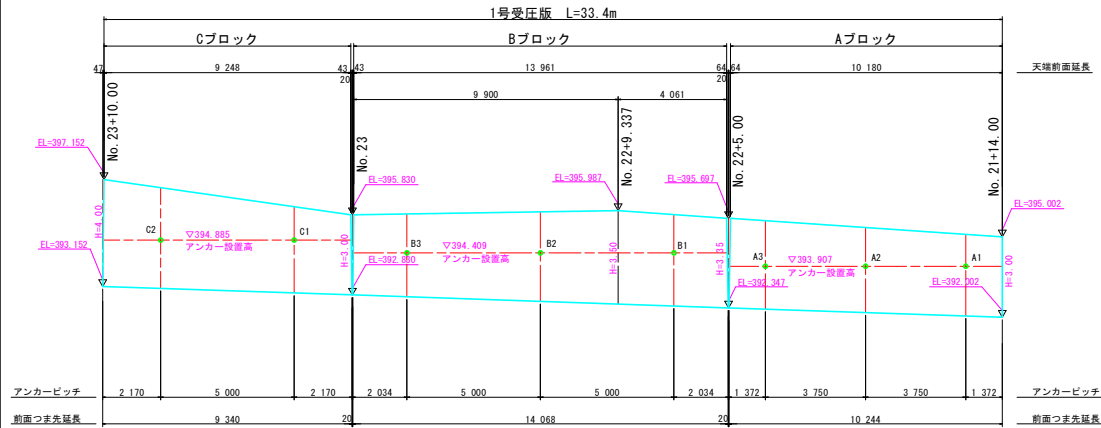
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
T 1	D22	3110	43	3.04	9.45	406	/ (平均長)
T 2	D22	3110	41	3.04	9.45	387	/ (平均長)
T 3	D22	2670	2	3.04	8.12	16	/ (平均長)
809							
H 1-1	D22	7000	1	3.04	21.28	21	---
H 1-2	D22	3570	1	3.04	10.85	11	---
H 2	D22	3580	2	3.04	10.88	22	---
H 3-1	D22	3500	1	3.04	10.64	11	---
H 3-2	D22	4950	1	3.04	15.05	15	---
H 4-1	D22	7000	7	3.04	21.28	149	---
H 4-2	D22	3630	7	3.04	11.04	77	---
H 5-1	D22	3500	1	3.04	10.64	11	---
H 5-2	D22	5070	1	3.04	15.41	15	---
H 6	D22	3440	2	3.04	10.46	21	---
H 7-1	D22	7000	1	3.04	21.28	21	---
H 7-2	D22	3770	1	3.04	11.46	11	---
H 8-1	D22	3570	1	3.04	10.85	11	---
H 8-2	D22	7000	1	3.04	21.28	21	---
H 9	D22	3990	3	3.04	12.13	36	---
H 10-1	D22	7000	1	3.04	21.28	21	---
H 10-2	D22	3330	1	3.04	10.12	10	---
H 11-1	D22	7000	4	3.04	21.28	85	---
H 11-2	D22	3630	4	3.04	11.04	44	---
H 12-1	D22	3500	1	3.04	10.64	11	---
H 12-2	D22	4960	1	3.04	15.08	15	---
H 13	D22	5060	1	3.04	15.38	15	---
H 14	D22	2040	3	3.04	6.20	19	---
H 15	D22	1280	1	3.04	3.89	4	---
H 16	D22	2070	1	3.04	6.29	6	---
H 17	D22	1760	3	3.04	5.35	16	---
H 18	D22	1580	1	3.04	4.80	5	---
H 19	D22	740	2	3.04	2.25	5	---
H 20	D22	2480	2	3.04	7.54	15	---
H 21	D22	720	1	3.04	2.19	2	---
H 22	D22	2510	1	3.04	7.63	8	---
H 23	D22	1970	2	3.04	5.99	12	---
H 24	D22	960	1	3.04	2.92	3	---
H 25	D22	2000	1	3.04	6.08	6	---
755							
S 1	D13	580	100	0.995	0.58	58	---
S 2	D13	2750	6	0.995	2.74	16	---
74							
合計							
D22				1564	kg		
D13				74	kg		
総質量				1638	kg		

実施設計図面

工事名	R7徳島上野賀線 上野・旭上管蔵 道路改良工事(掘削手続保型)		
路線名等	徳島上野賀線		
工事箇所	勝浦郡上野町旭上管蔵		
図面名	1号受圧版(Dブロック)配筋図(その2)		
縮尺	1/50	図面番号	8 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

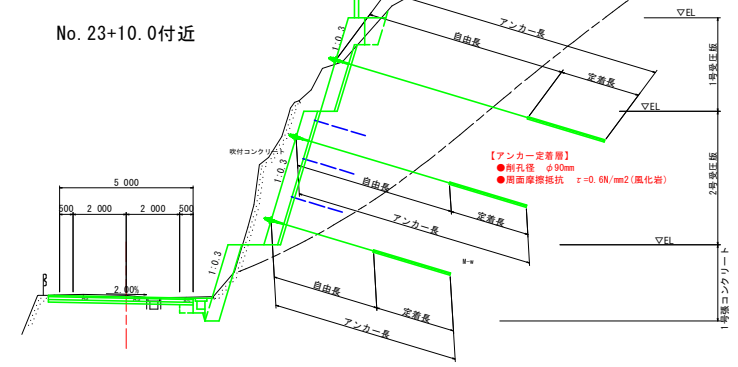
グラウンドアンカー配置図 S=1/100

正面図 (鉛直高)

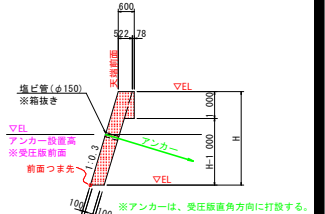


横断面図

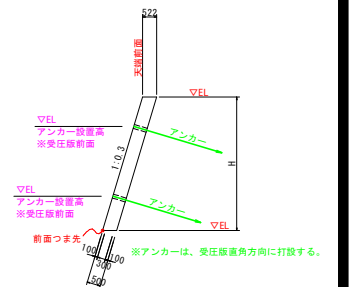
No. 23+10.0付近



1号受圧版 (落石防護柵設置)



2号受圧版



「グラウンドアンカー規格一覧表」

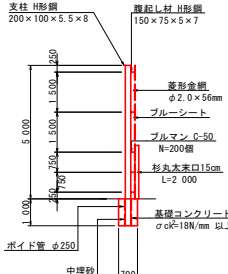
ブロック	No.	アンカー水平角 (°)	アンカー鉛直角 (°)	設計アンカー力 (KN/本)	定着緊張力 (KN/本)	定着長 (m)	自由長 (m)	アンカー長 (m)	規格
A	A1	0.0	-16° 41' 57"	280.0	220.0	4.5	6.0	10.5	F500A
	A2	0.0	-16° 41' 57"	280.0	220.0	4.5	6.0	10.5	F500A
	A3	0.0	-16° 41' 57"	280.0	220.0	4.5	6.0	10.5	F500A
	B1	0.0	-16° 41' 57"	190.0	150.0	3.0	7.5	10.5	F400A
B	B2	0.0	-16° 41' 57"	190.0	150.0	3.0	7.5	10.5	F400A
	B3	0.0	-16° 41' 57"	190.0	150.0	3.0	6.0	9.0	F400A
	C1	0.0	-16° 41' 57"	190.0	150.0	3.0	4.0	7.0	F400A
	C2	0.0	-16° 41' 57"	190.0	150.0	3.0	4.0	7.0	F400A
D	D1	0.0	-16° 41' 57"	280.0	220.0	4.5	12.5	17.0	F500A
	D2	0.0	-16° 41' 57"	280.0	220.0	4.5	12.5	17.0	F500A
	D3	0.0	-16° 41' 57"	280.0	220.0	4.5	12.5	17.0	F500A
	E1-1	0.0	-16° 41' 57"	310.0	250.0	5.0	12.5	17.5	F600A
E1	E1-2	0.0	-16° 41' 57"	310.0	250.0	5.0	11.0	16.0	F600A
	E2-1	0.0	-16° 41' 57"	170.0	135.0	3.0	9.0	12.0	F400A
	E2-2	0.0	-16° 41' 57"	170.0	135.0	3.0	7.0	10.0	F400A
	E2-3	0.0	-16° 41' 57"	170.0	135.0	3.0	8.0	11.0	F400A
E2	E2-4	0.0	-16° 41' 57"	170.0	135.0	3.0	6.0	9.0	F400A
	F1	0.0	-16° 41' 57"	180.0	140.0	3.0	4.0	7.0	F200A
	F2	0.0	-16° 41' 57"	180.0	140.0	3.0	5.0	8.0	F400A
	F3	0.0	-16° 41' 57"	180.0	140.0	3.0	5.0	8.0	F400A
F	F4	0.0	-16° 41' 57"	180.0	140.0	3.0	4.0	7.0	F400A
	G1	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	6.0	9.0	F200A
	G2	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	6.0	9.0	F200A
	G3	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	5.0	8.0	F200A
G	G4	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A
	G5	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A
	G6	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A
	H1	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A
H	H2	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A
	H3	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A
	H4	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A
	H5	0.0	-16° 41' 57"	100.0	80.0	3.0	4.0	7.0	F200A

※定着緊張力は、設計アンカー力の80%程度とする。

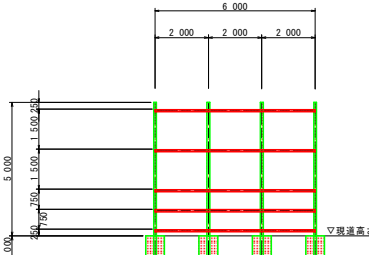
実施設計図面

工事名	R7徳島 徳島上野賀線 上野・旭上管蔵 道路改良工事 (掘削手続保護)		
路線名等	徳島上野賀線		
工事箇所	勝浦郡上野賀町旭上管蔵		
図面名	グラウンドアンカー配置図		
縮尺	1/100	図面番号	9 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局(徳島)		

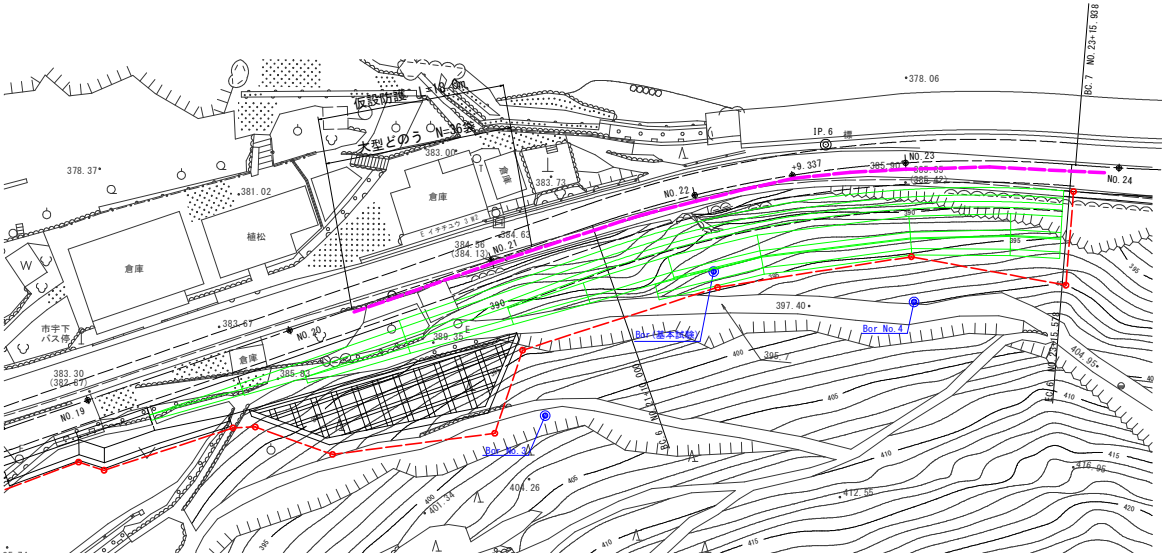
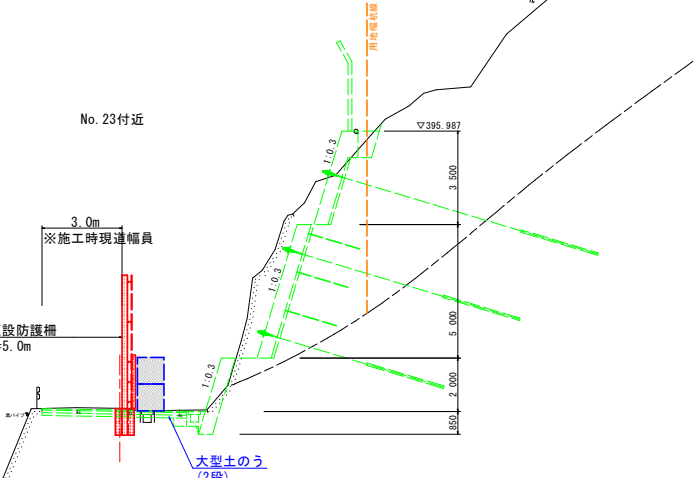
仮設防護柵詳細図

断面図 $S=1/100$ 

正 面 图 $S=1/100$



計画平面図 S=1/25

標準断面図図 $S=1/10$ 

※山側掘削時の仮設防護柵は、現道幅員3.0m確保可能な位置に設置する

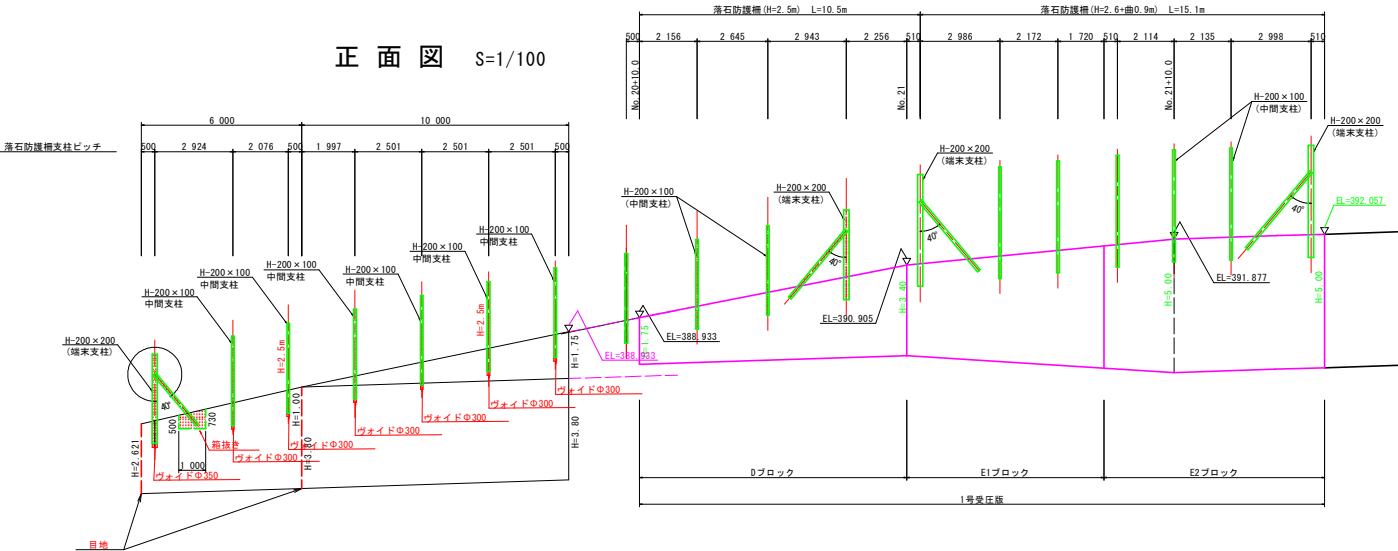
DL=375.000

実施設計図

工 事 名	R7徳土 徳島上那賀線 上勝・旭上管蔵 道路改良工事 (担い手確保型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上勝町旭上管蔵		
図 面 名	仮設防護柵詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	10 / 1
会 社 名	徳島県東部建設事務所 (建設)		

S=1/100

正面図(1段目)



【落石防護柵 数量表】

欄高	名称	規格	ヶ所	本数
H=2.5m	中間端末支柱	H200×200×8×12	8	8本
	内張支柱	[125×65×6	2	4本
	中間支柱	H200×100×5.5×8	2	2本

※) 掘入れ長は、L=0.85mとする。

実施設計図面

工事名	R7徳島上那賀線 上郷・旭上管蔵 道路改良工事 (掘削手護保型)		
路線名等	徳島上那賀線		
工事箇所	勝浦郡上郷町旭上管蔵		
図面名	落石防護柵付図		
縮尺	1/100	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	徳島県東部農土整備局(徳島)		

$$S=1/10$$

アンカー材料表

項 目	規 格	単位	数量	備 考
PC張り用締ナット定着方式 (二重防食タイプ)	(1xφ20.3)	組	1	ポリエチレン被覆 ソケットソース食
上部マンション	φ42 L=380	本	1	S35C相当品、10℃付
下部マンション	φ42 L=240	本	1	S35C相当品
ナット	M42	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=205	個	1	アルミ鋼鉄
アンカープレート	240x240x20, φ52	枚	1	SS400、亜鉛めっき
ストップバーシース	φ70 L=165	個	1	ポリエチレン
定着体	φ48.6 L=1700	本	1	S55C相当品 (実圧力バラー食)
ABSスプレーサー	φ68 L=146	個	2	ABS樹脂
防錆防錆材	0.08kg	箇所	1	

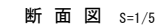
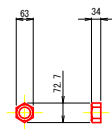
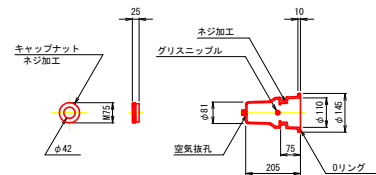


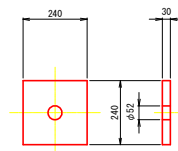
Figure 1 consists of two cross-sectional diagrams, A-A and B-B, of FRP pipes. Diagram A-A shows a pipe with a central hole of diameter $\phi 90$. The pipe has a resin-impregnated fiber-reinforced plastic layer with a thickness of $1x \phi 20.3$ and a protective layer with a thickness of $\phi 26.7$. The outer diameter is $\phi 26.7$. Diagram B-B shows a pipe with a central hole of diameter $\phi 90$. The pipe has a resin-impregnated fiber-reinforced plastic layer with a thickness of $1x \phi 20.3$ and a protective layer with a thickness of $\phi 26.7$. The outer diameter is $\phi 26.7$. Both diagrams include labels for '被覆材' (coating material), '防錆油' (rust oil), and 'グラウト' (grout).



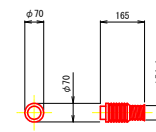
アンカーキャップ⁹
(アルミ鋳鉄)



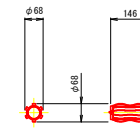
アンカープレート
(SS400, 亜鉛めっき)



ストッパーシース
(ポリエチレン)



ABSスぺーサー
(ABS樹脂)



参考図面

工 事 名	R7環状 徳島上野賀線 上野・旭上野賀 道路改良工事（担い手確保型）		
路線名等	徳島上野賀線		
工事箇所	勝浦郡上野町旭上野賀		
図 面 名	グラウンドアンカー構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 1
会 社 名			
事業者名	徳島県東部県土整備局（徳島）		