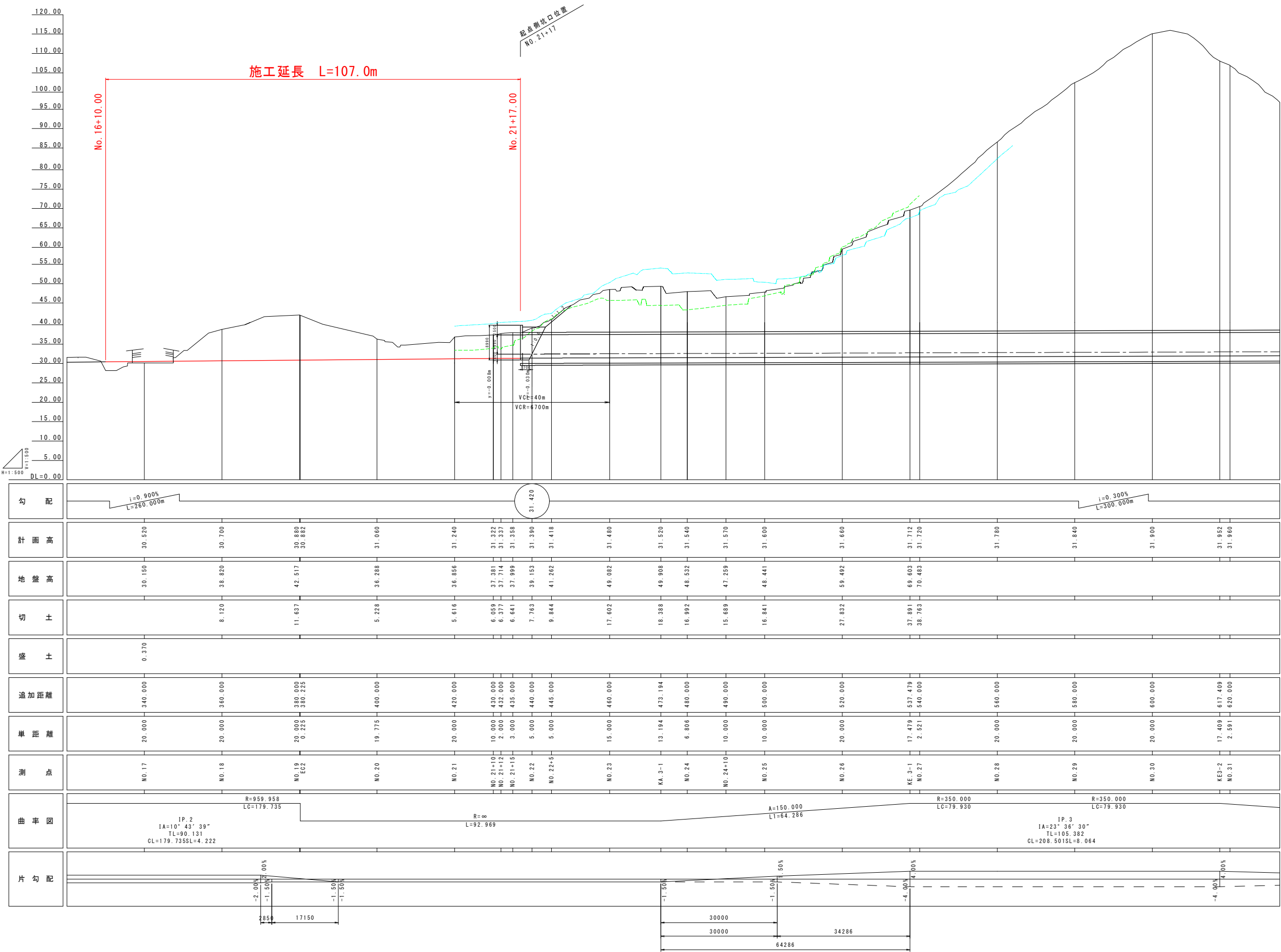


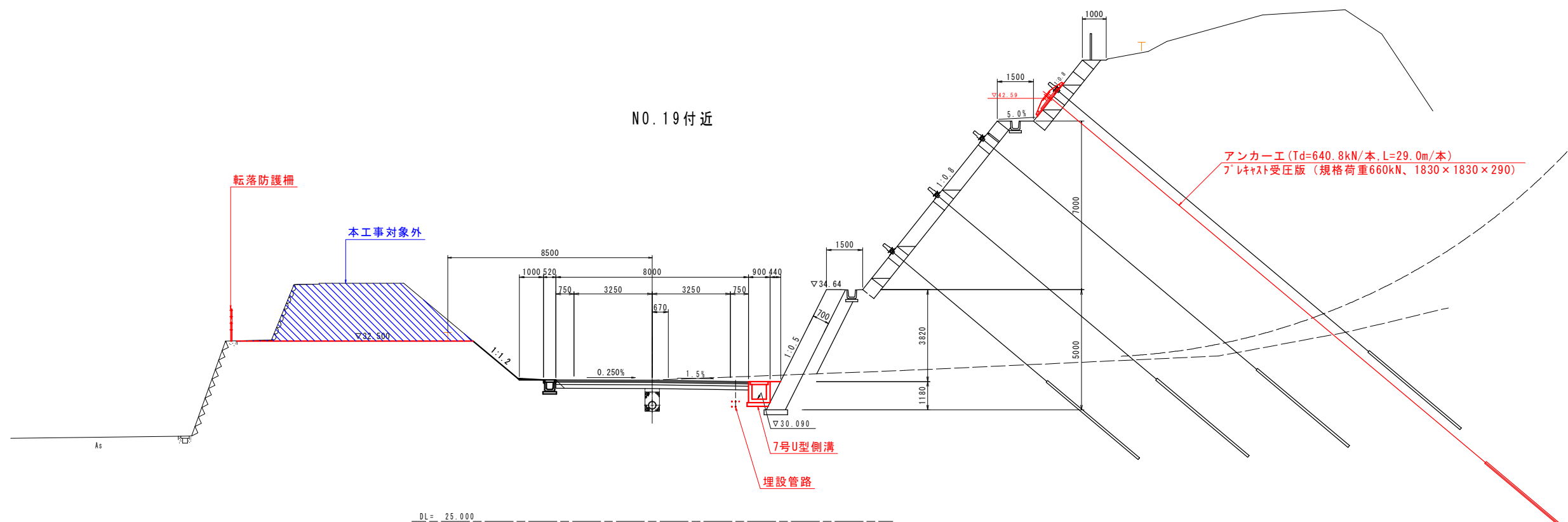
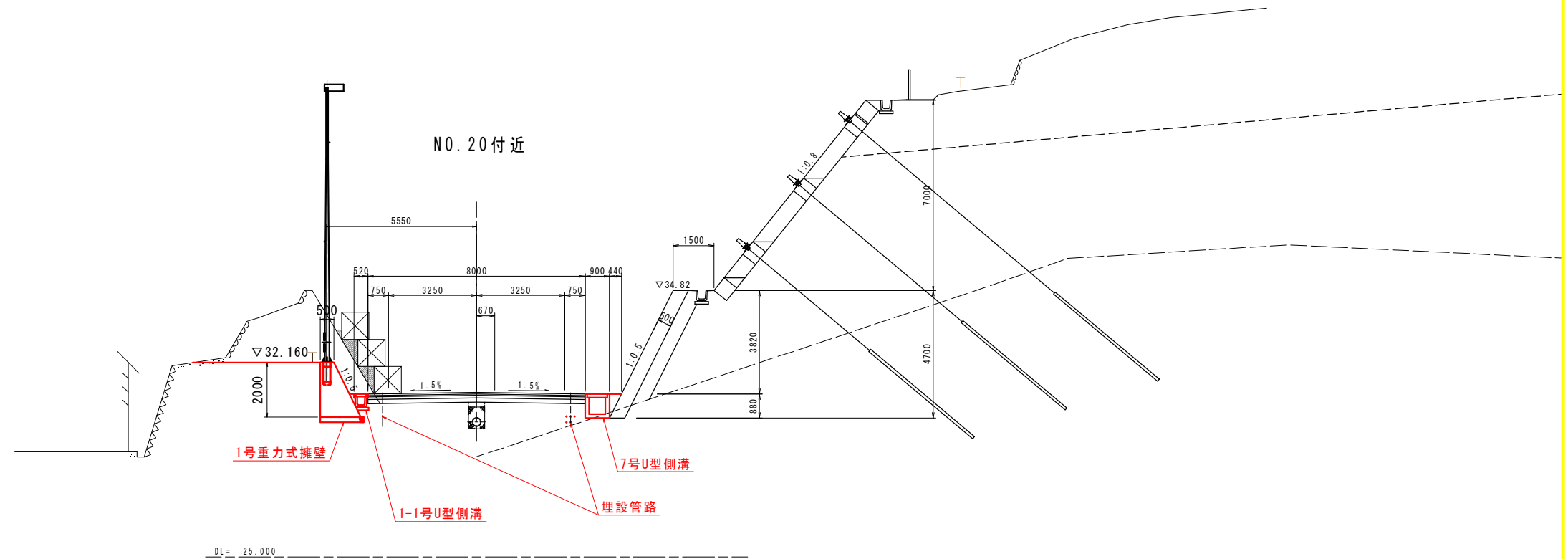
縦断面図 S=1:500



凡例	
-----	センター地盤線
-----	センター地盤線(ペーロケ)
-----	左 6.0m地盤線
-----	右 6.0m地盤線

実施設計図面	
工事名	R8郷土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)
図面名	縦断面図
縮尺	S=1:500 図面番号 2 / 26
会社名	
事業者名	徳島県土整備事務所

標準断面図 S=1:100



実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ノ瀬(第3分割)		
図 面 名	標準断面図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	3 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

横断図(その1) S=1:100

道路土工 NO.18				
名	称	規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	-
		土砂	-	-
	オープン	岩	-	-
		土砂	-	7.3

擁壁工 作業土工				
名	称	左 側	右 側	
床 掘B	岩	-	-	
	土砂	-	-	
床 掘B'	岩	-	-	
	土砂	-	-	
埋戻し	W<1.0	-	-	
	1.0≦W<4.0	-	-	

NO.18

GH=38.820
FH=30.700

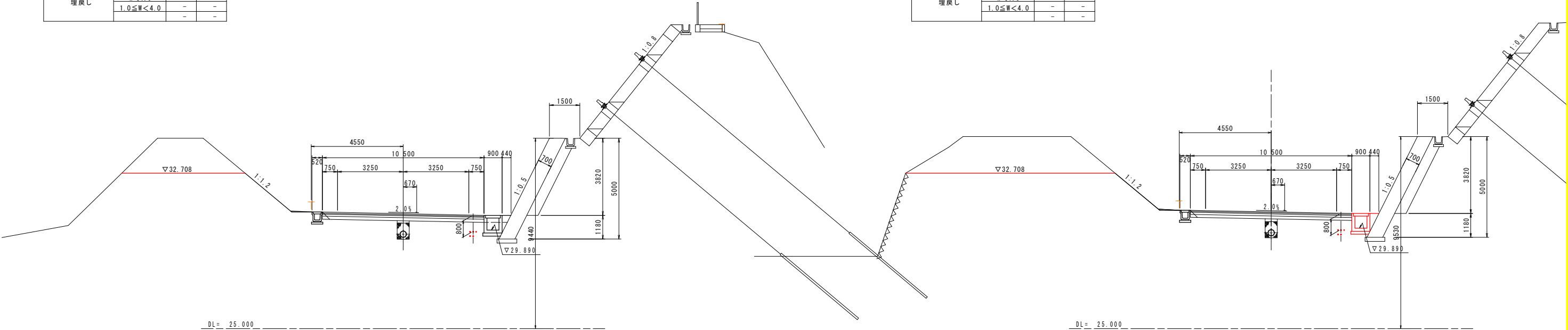
道路土工 NO.18+10.00				
名	称	規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	-
		土砂	-	-
	オープン	岩	-	-
		土砂	-	14.2

擁壁工 作業土工				
名	称	左 側	右 側	
床 掘B	岩	-	-	
	土砂	-	-	
床 掘B'	岩	-	-	
	土砂	-	-	
埋戻し	W<1.0	-	-	
	1.0≦W<4.0	-	-	

NO.18+10.00

GH=
FH=30.790

ペーロケ横断

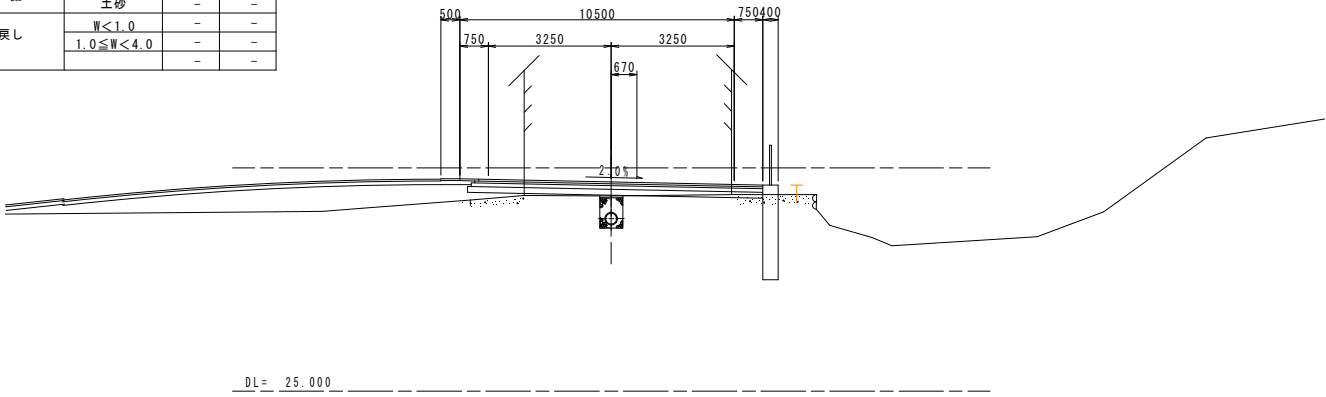


道路土工 NO.17				
名	称	規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	-
		土砂	-	-
	オープン	岩	-	-
		土砂	-	-

擁壁工 作業土工				
名	称	左 側	右 側	
床 掘B	岩	-	-	
	土砂	-	-	
床 掘B'	岩	-	-	
	土砂	-	-	
埋戻し	W<1.0	-	-	
	1.0≦W<4.0	-	-	

NO.17

GH=30.150
FH=30.520



実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図 面 名	横断図(その1)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	4 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

S=1 : 100

名 称		規 格	左側	右側
掘 削	片 切	岩	-	
		土砂	-	
	オープン	岩	-	
		土砂	-	

掘壁工 作業土工		左 側	右 側
床 掘B	岩	-	-
	土砂	1.4	-
床 掘B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋戻し	W<1.0	0.4	-
	1.0≤W<4.0	-	-
		-	-



名 称		規 格	左側	右側
掘 削	片 切	岩	-	
		土砂	-	
	オープン	岩	-	
		土砂	1.1	

掘壁工 作業土工		左 側	右 側
名 称			
床 掘B	岩	-	-
	土砂	1.4	-
床 掘B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋戻し	$W < 1.0$	0.4	-
	$1.0 \leq W < 4.0$	-	-
		-	-



道路土工			NO. 19	
名 称		規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	
		土砂	-	
	オープン	岩	-	
		土砂	-	

擁壁工 作業土工		左 側	右 側
名 称			
床 掘B	岩	-	-
	土砂	-	-
床 掘B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋戻し	W<1.0	-	-
	1.0≤W<4.0	-	-

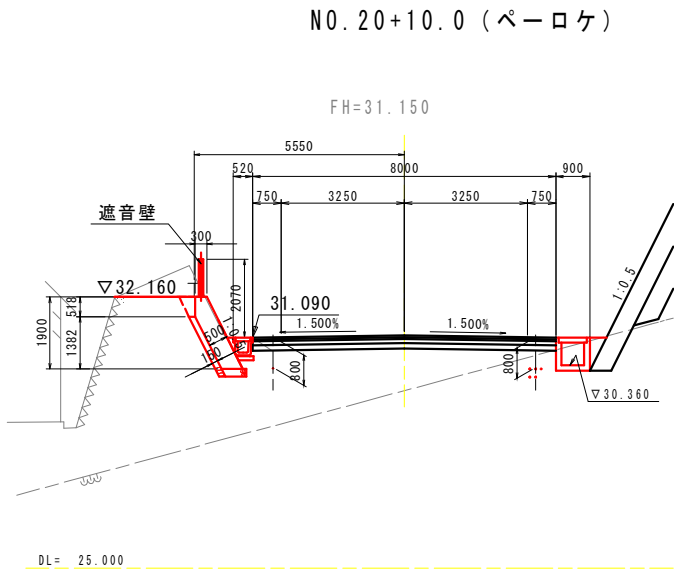


実施設計図面		
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)	
路線名等	一般国道438号	
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬(第3分割)	
図面名	横断図(その2)	
縮尺	S=1:100	図面番号 5 / 26
会社名		
事業者名	徳島県土整備事務所	

横断図(その3) S=1:100

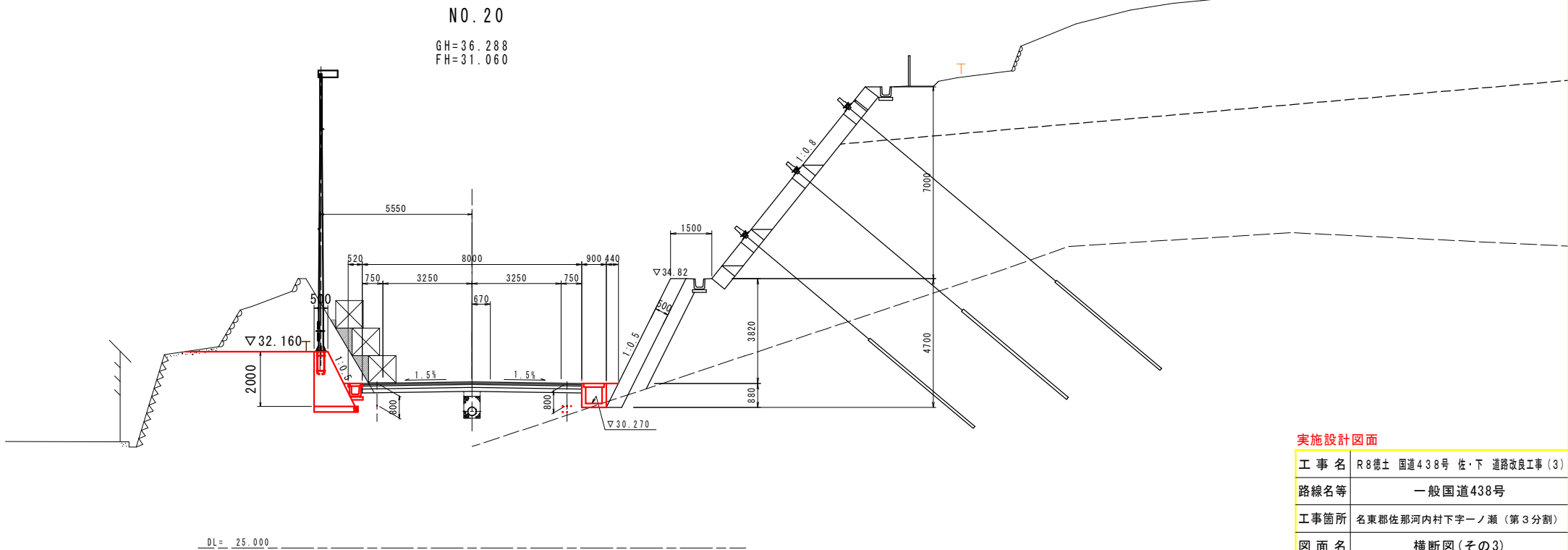
道路土工				
N0.20+10.0				
名	称	規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	-
		土砂	-	-
	オープン	岩	-	-
		土砂	1.8	-

擁壁工 作業土工				
名	称		左 側	右 側
床 掘B	岩		-	-
	土砂	1.4	-	-
床 掘B'	岩		-	-
	土砂	-	-	-
埋戻し	W<1.0	0.4	-	-
	1.0≦W<4.0	-	-	-



道路土工				
N0.20				
名	称	規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	-
		土砂	-	-
	オープン	岩	-	-
		土砂	10.6	-

擁壁工 作業土工				
名	称		左 側	右 側
床 掘B	岩		-	-
	土砂	2.4	-	-
床 掘B'	岩		-	-
	土砂	-	-	-
埋戻し	W<1.0	1.4	-	-
	1.0≦W<4.0	-	-	-



実施設計図面

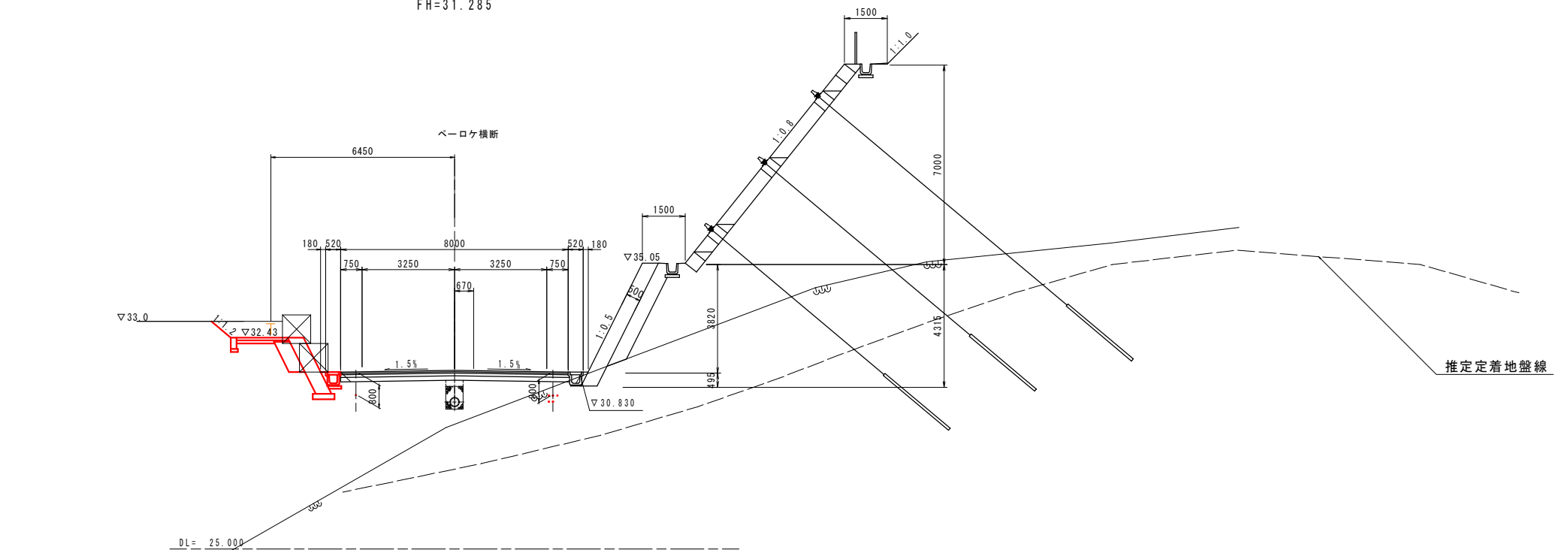
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図 面 名	横断図(その3)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

横断図(その4) S=1:100

NO. 21+5.00
FH=31.285

道路土工		NO.21+5.00		
名 称		規 格	左側	右側
掘 削	片 切	岩	-	
		土砂	-	
	オープン	岩	-	
		土砂	2.6	

機 壁 工 作 業 土 工		左 側	右 側
名 稱			
床 掘 B	岩	-	-
	土砂	1.2	-
床 掘 B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋戻し	W<1.0	0.4	-
	1.0≤W<4.0	-	-
		-	-

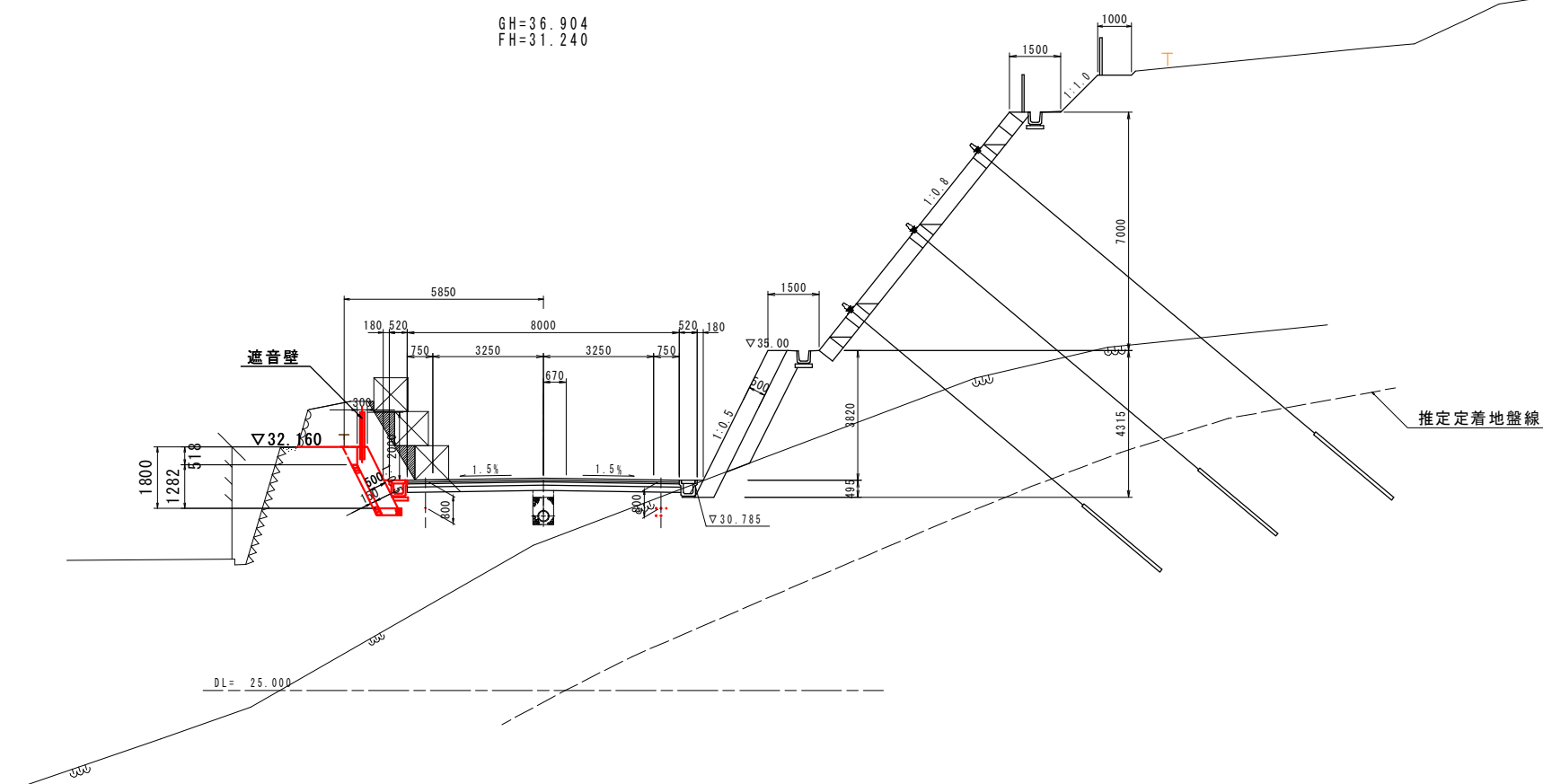


NO. 21

$$\begin{aligned} GH &= 36.904 \\ FH &= 31.240 \end{aligned}$$

道 路 土 工		NO. 21		
名 称		規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	
		土 砂	-	
	オープン	岩	-	
		土 砂	5.1	

機 壁 工 作 業 土 工		左 側	右 側
名 稱			
床 掘 B	岩	-	-
	土砂	1.4	-
床 掘 B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋戻し	$W < 1.0$	0.4	-
	$1.0 \leq W < 4.0$	-	-
		-	-



実施設計図面

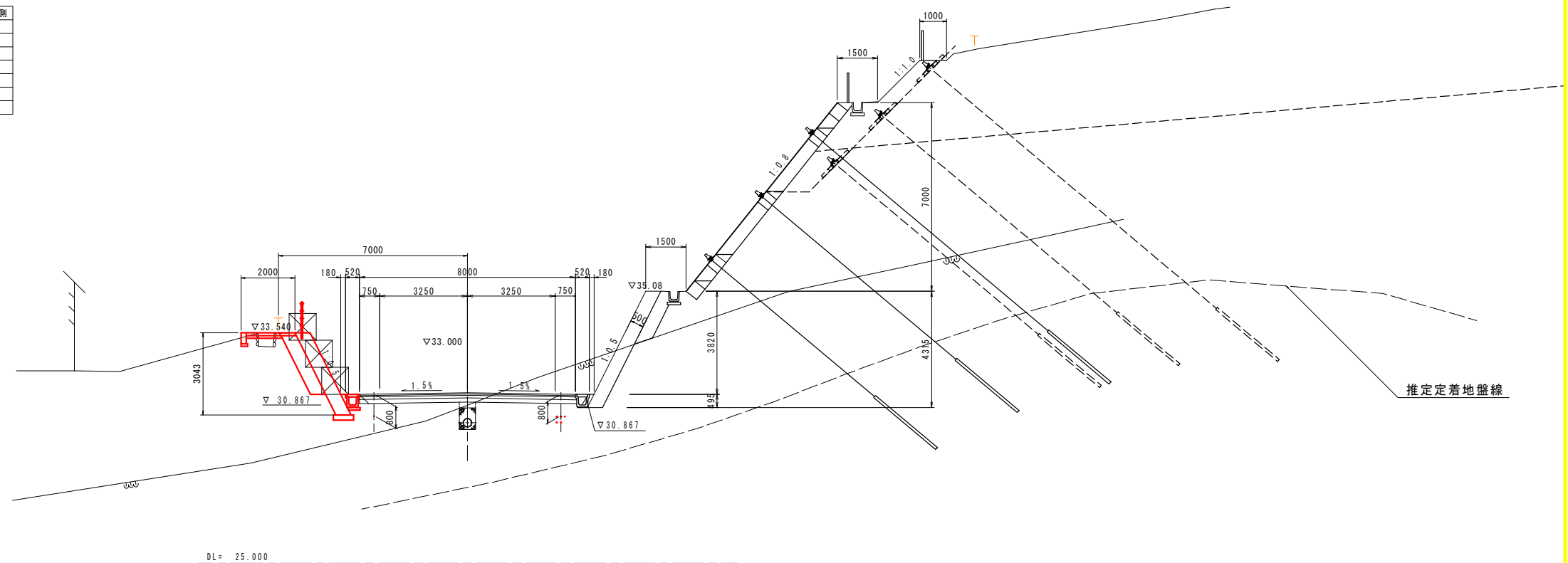
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ノ瀬(第3分割)		
図 面 名	横断図(その4)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	7 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

横断図(その5) S=1:100

名 称		規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	
		土砂	-	
	オープン	岩	-	
		土砂	1.8	

施 工 作 業 土 工		左 側	右 側
名 稱			
床 掘 B	岩	-	-
	土砂	1.2	-
床 掘 B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋 戻 し	W<1.0	0.7	-
	1.0≤W<4.0	-	-
		-	-

NO. 21+10.00

$$\begin{aligned} GH &= 37.591 \\ FH &= 31.322 \end{aligned}$$


実施設計図面

工 事 名	R8徳士 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図 面 名	横断面図(その5)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	8 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

S=1 : 100

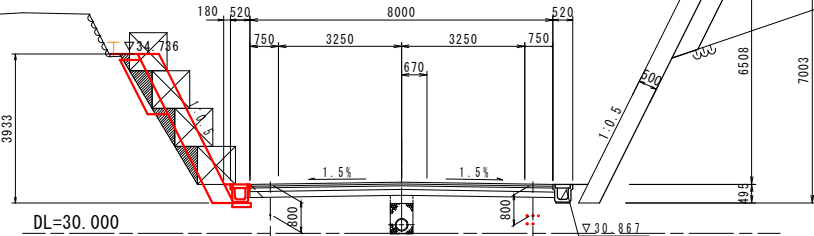
道 路 土 工		NO. 21+15	
名 称		規 格	左 側 右 側
掘 削	片 切	岩	-
		土砂	-
	オープン	岩	-
		土砂	1.2

擁壁工 作業土工		左 側	右 側
名 称			
床 掘B	岩	-	-
	土砂	0.6	-
床 掘B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋戻し	W<1.0	-	-
	1.0≤W<4.0	-	-
		-	-

GH=37.999

GH=37.999

FH=31.358



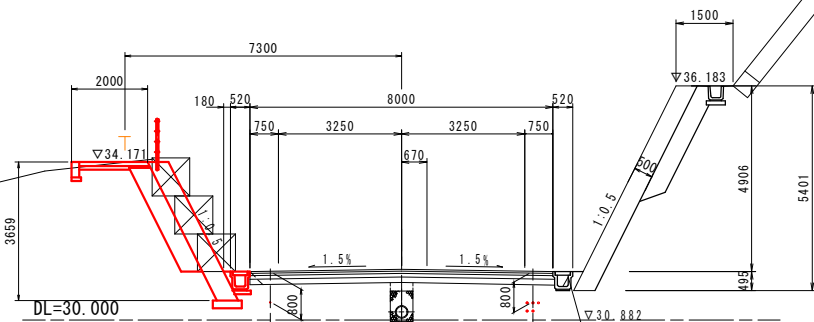
GH=37.714

GH=37.714

FH=31.337

道 路 土 工		NO. 21+12		
名 称		規 格	左 側	右 側
掘 削	片 切	岩	-	
		土 砂	-	
	オープン	岩	-	
		土 砂	2.1	

擁壁工 作業土工		左 側	右 側
名 称			
床 掘B	岩	-	-
	土砂	1.2	-
床 掘B'	岩	-	-
	土砂	-	-
埋戻し	W<1.0	0.4	-
	1.0≦W<4.0	-	-
		-	-



実施設計図面

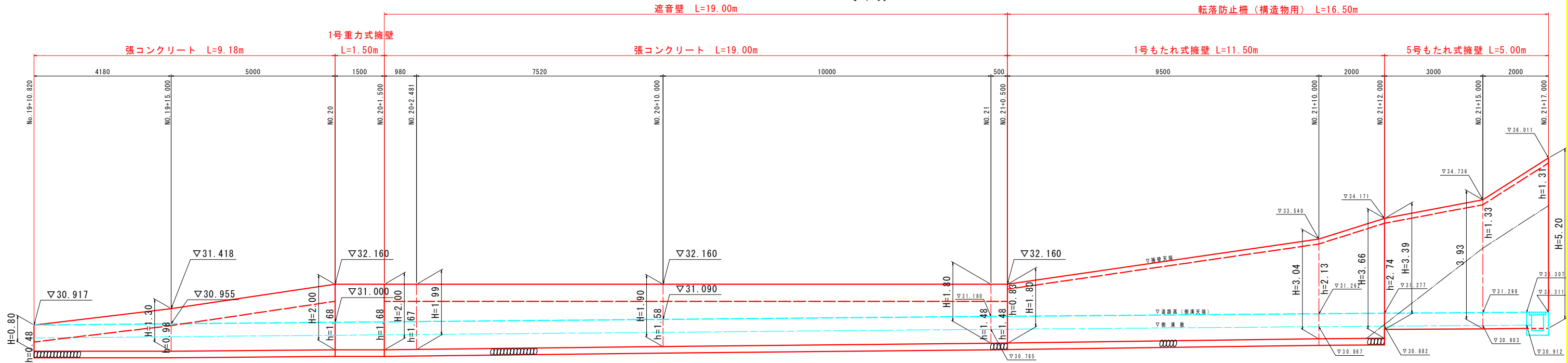
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図 面 名	横断面図 (その6)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	9 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

擁壁工展開図

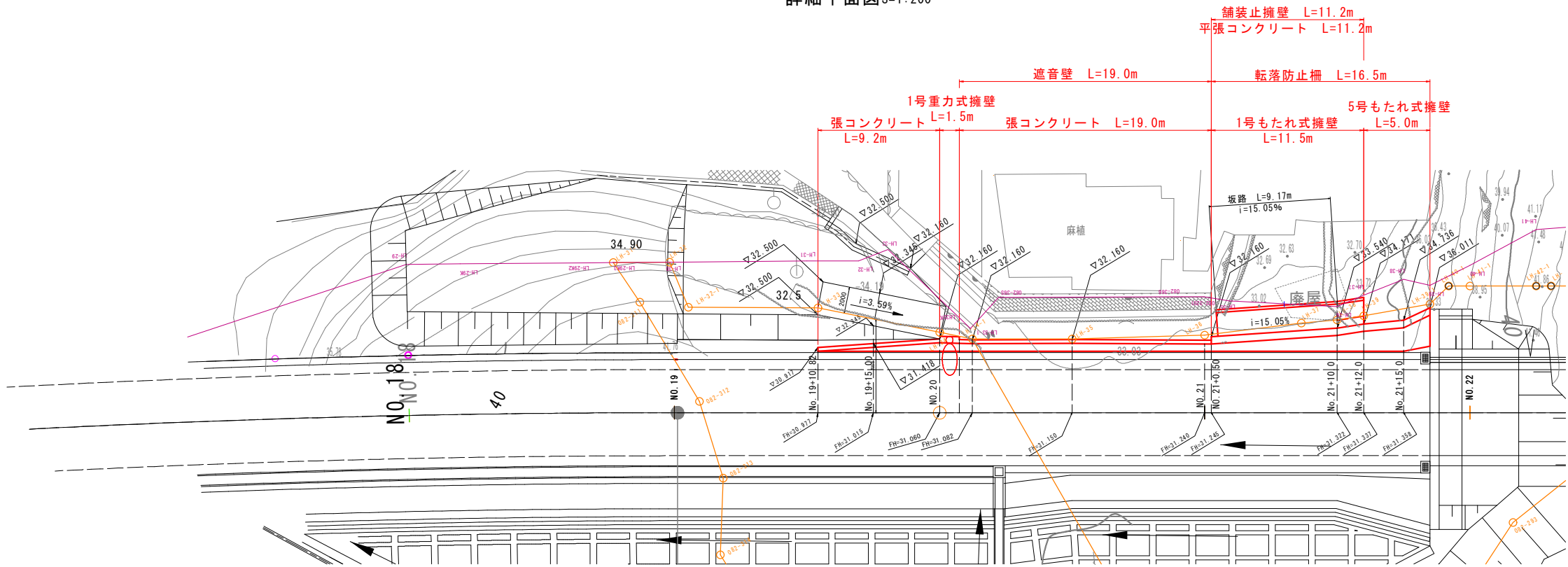
(本線 左側)

NO. 21~NO. 21+17.000

S=1:60



詳細平面図 S=1:200

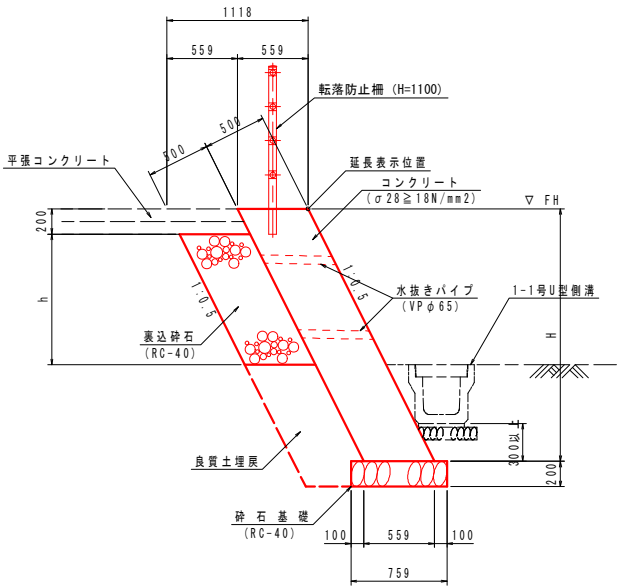


実施設計図面

工事名	R8徳士 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図面名	擁壁工展開図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 26
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

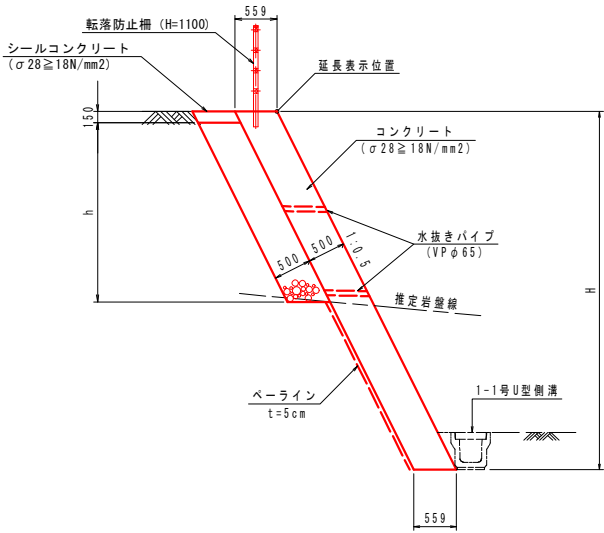
擁壁構造図（その1）

1号もたれ式擁壁
S=1:30



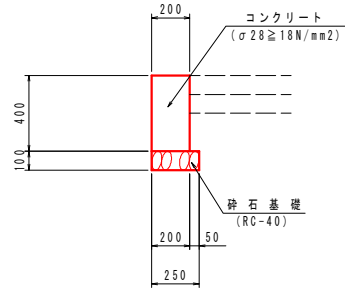
- ・伸縮目地材 (t=10mm) を10m程度以下の間隔で設置する。
- ・水抜きパイプ (VP-65) を3m2に1箇所程度設置する。
- ・水抜きパイプ設置箇所には吸い出し防止材 (300×300点在) を設置する。

5号もたれ式擁壁
S=1:50



- ・伸縮目地材 (t=10mm) を10m程度以下の間隔で設置する。
- ・水抜きパイプ (VP-65) を3m2に1箇所程度設置する。
- ・水抜きパイプ設置箇所には吸い出し防止材 (300×300点在) を設置する。

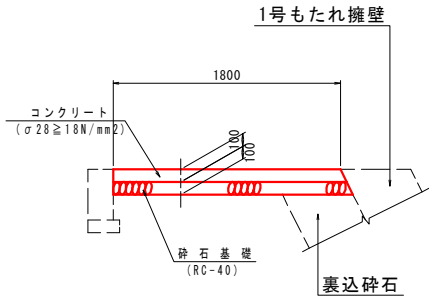
舗装止擁壁
S=1:20



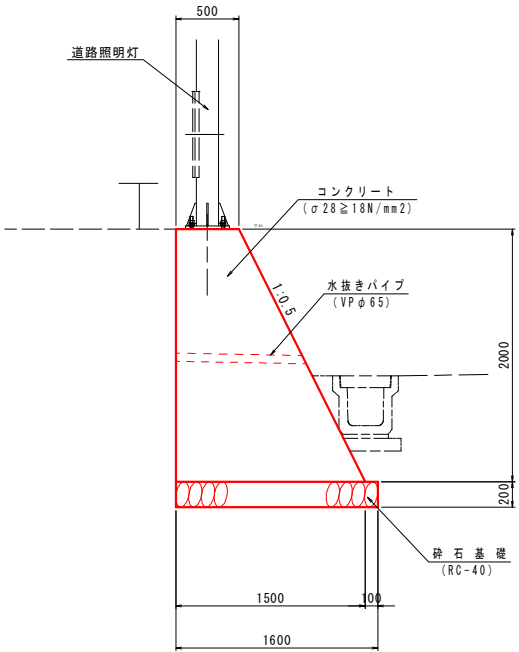
舗装止擁壁		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ28 ≥ 18N/mm²	m³	0.80
型枠	一般型枠	m²	8.00
目地材	t=10mm	m²	0.08
砕石基礎	t=100 RC-40	m²	2.50

注)
・伸縮目地材 (t=10mm) を10m程度以下の間隔で設置する。

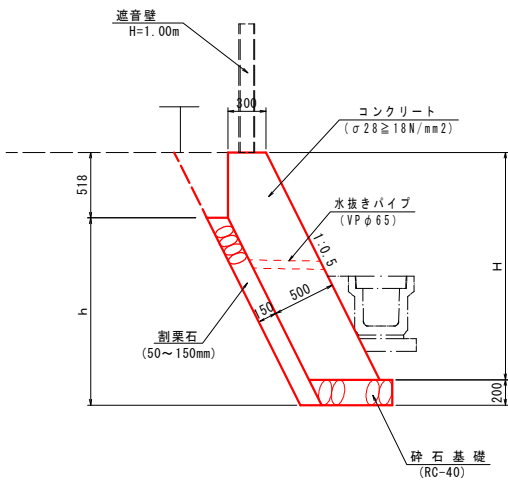
平張コンクリート
S=1:30



1号重力式擁壁
S=1:30



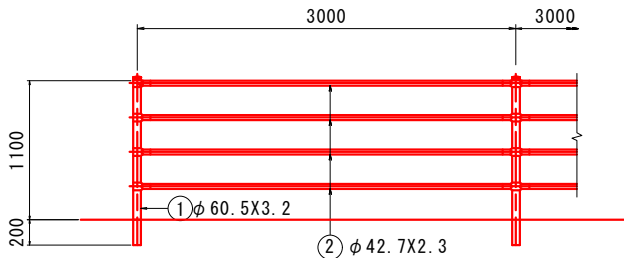
張コンクリート
S=1:30



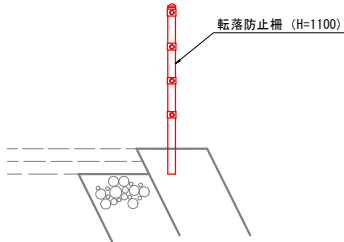
転落防止柵
S=1:30

No. 21+0.50～No. 21+12.00
(擁壁埋込部)

正面図

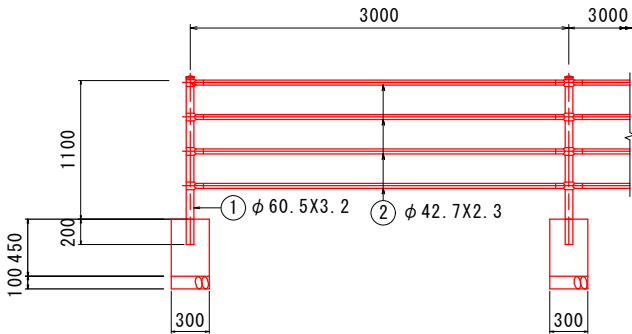


側面図

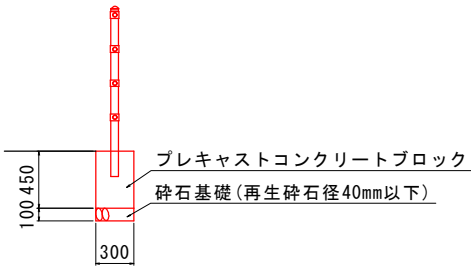


No. 18+15.00～No. 19+10.00付近
(ブロック設置箇所)

正面図



側面図



実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ノ瀬 (第3分割)
図面名	擁壁構造図 (その1)
縮尺	図示 図面番号 11 / 26
会社名	
事業者名	徳島県土整備事務所

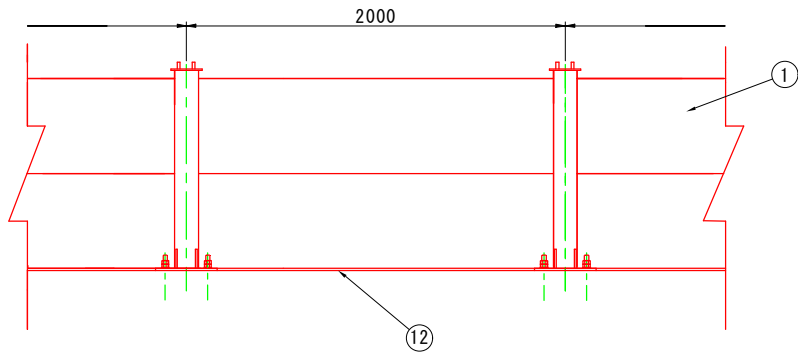
擁壁構造図（その2）
（遮音壁）

部材数量表

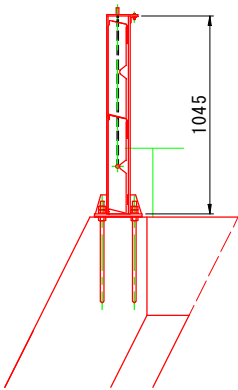
(1スパン当り)

品番	名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 重	重 量 (kg)	摘 要
①	吸音板	500x95x1960	枚	2			アイボルト付
②	支柱	H-125x125x6.5x9x1045	本	1	23.60kg/m	24.66	SS400 HDZ55
③	天端プレート	PL-6x165x165	枚	1	47.10kg/m ²	1.28	SS400 HDZ55
④	天端アングル	L-5x40x40x165	本	1	2.95kg/m	0.49	SS400 HDZ55
⑤	ベースプレート	PL-12x325x250	枚	1	94.20kg/m ²	7.65	SS400 HDZ55
⑥	リブプレート	PL-9x60x100	枚	4	70.65kg/m ²	1.68	SS400 HDZ55
⑦	固定金具	PL-6x40x50	枚	2	47.10kg/m ²	0.18	SS400 HDZ55
⑧	固定バネ	t=1.6	ヶ	4			SUP6
⑨	落下防止ワイヤー	φ 6x5666	本	1			ナイロン被覆（カセット付）
⑩	天端ボルト	M12x35	組	2			HDZ35（B1、N1、W2、SW1）
⑪	アンカーボルト	φ 19（ねじ部M20）x890	組	4			HDZ35（B1、N3、W2）
⑫	クッション材	15x100x1675	枚	1			樹脂発泡剤
⑬	アンカープレート	PL-6x250x325	枚	1	47.10kg/m ²	3.83	SS400 HDZ55

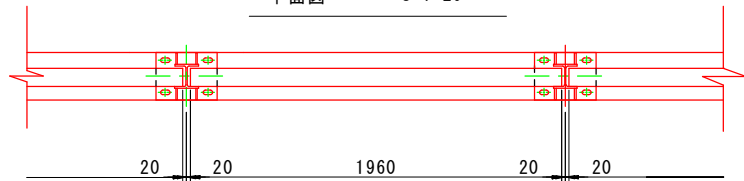
正面図 S=1:20



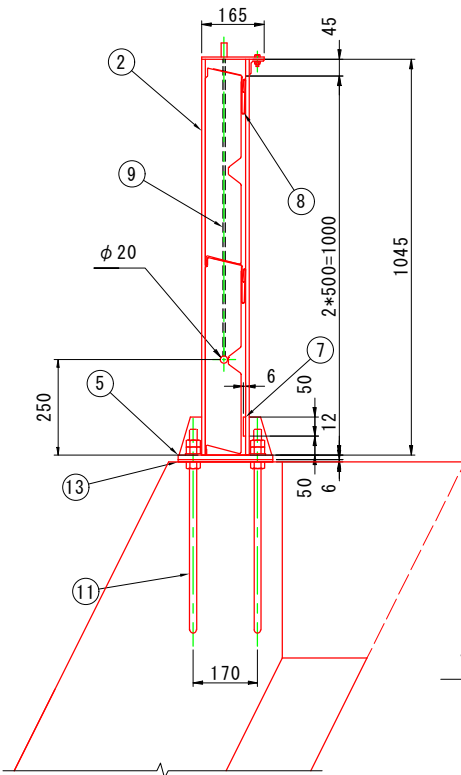
断面図 S=1:20



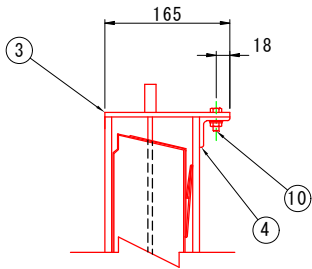
平面図 S=1:20



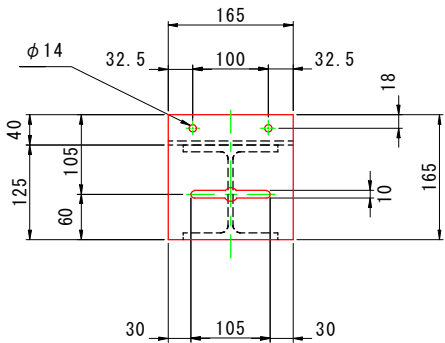
断面詳細図 S=1:10



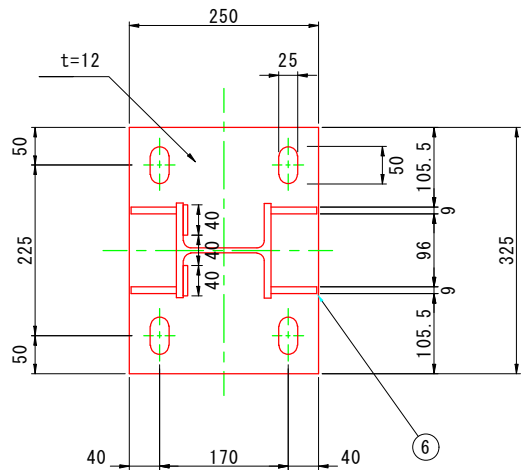
天端詳細図 S=1:5



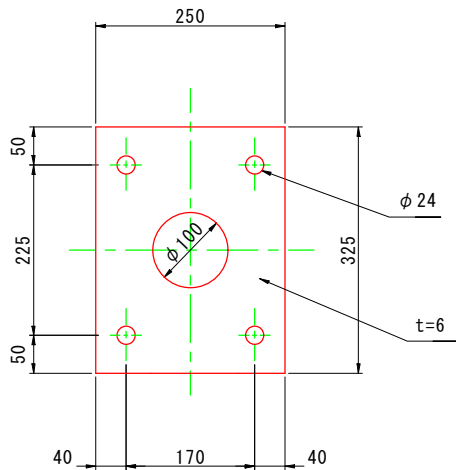
天端プレート図 S=1:5



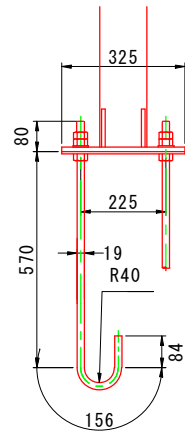
ベースプレート図 S=1:5



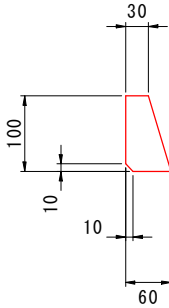
アンカープレート図 S=1:5



アンカーボルト詳細図 S=1:10



リブプレート図 S=1:5



実施設計図面

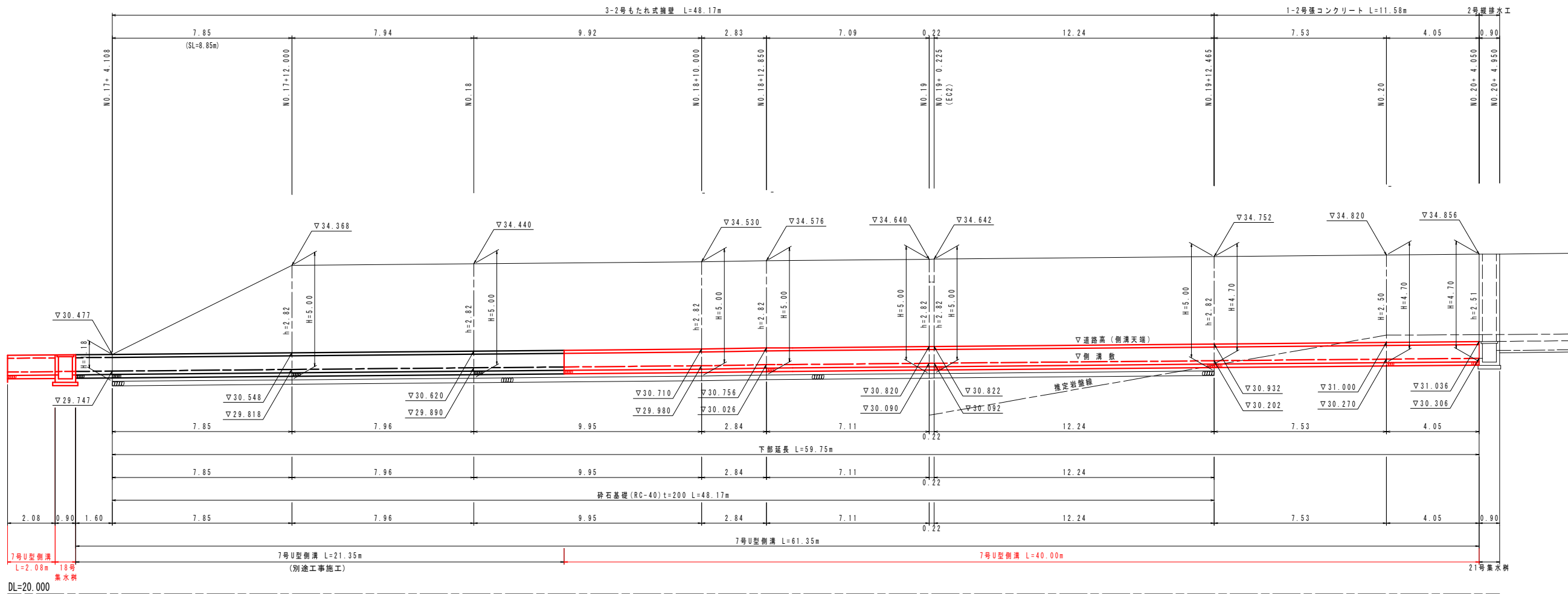
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図 面 名	擁壁構造図 (その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	12 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

擁壁展開図（排水工）

（本線 右側）

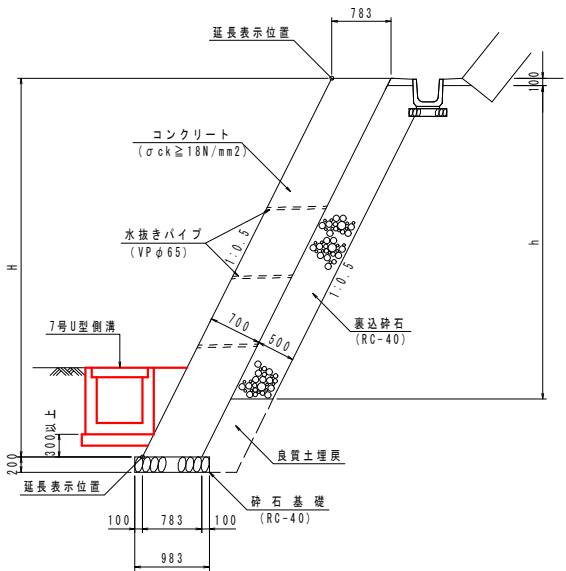
NO. 17+ 4.108~NO. 21+17.000

S=1:100



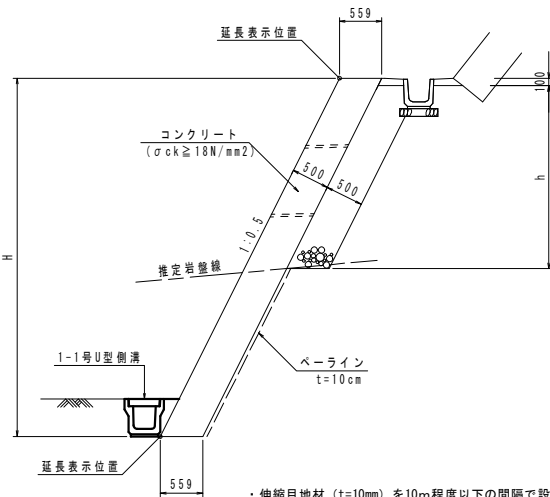
3-2号もたれ式擁壁

S=1:50



1-2号張コンクリート

S=1:50



- 伸縮目地材 (t=10mm) を10m程度以下の間隔で設置する。
- 水抜きパイプ (VP-65) を3m2に1箇所程度設置する。
- 水抜きパイプ設置箇所には吸い出し防止材 (300×300点在) を設置する。

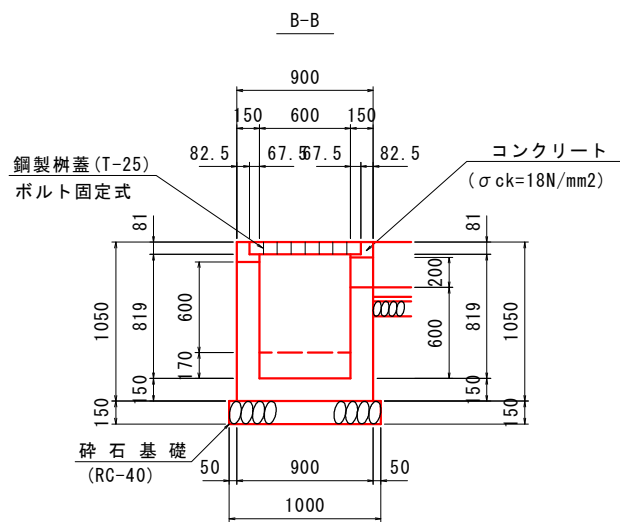
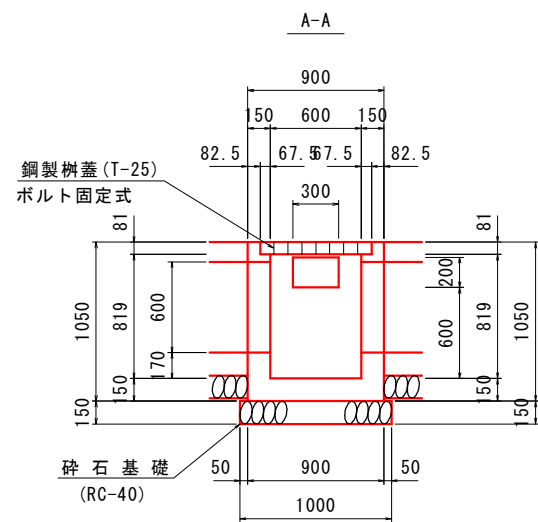
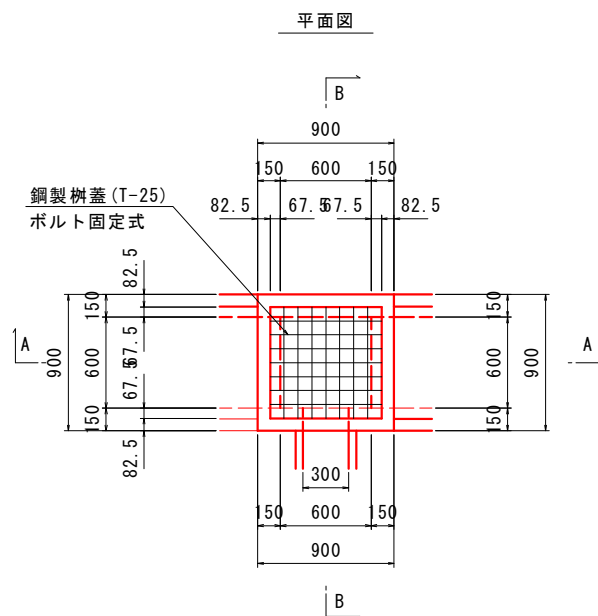
- 伸縮目地材 (t=10mm) を10m程度以下の間隔で設置する。
- 水抜きパイプ (VP-65) を3m2に1箇所程度設置する。
- 水抜きパイプ設置箇所には吸い出し防止材 (300×300点在) を設置する。

実施設計図面

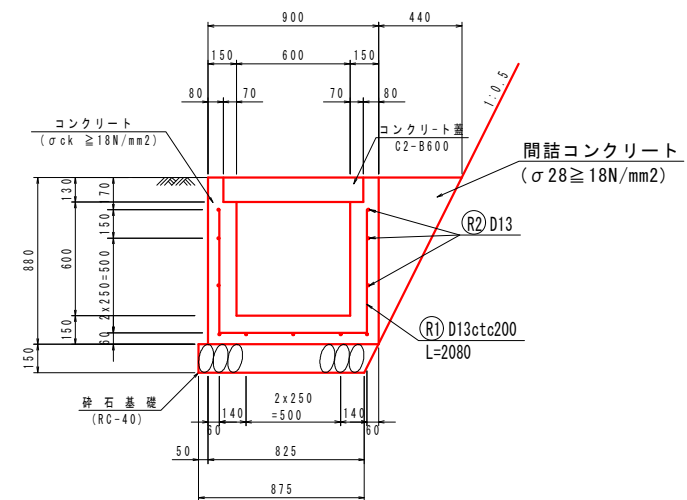
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図面名	擁壁展開図 (排水工)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 26
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

排水工構造図

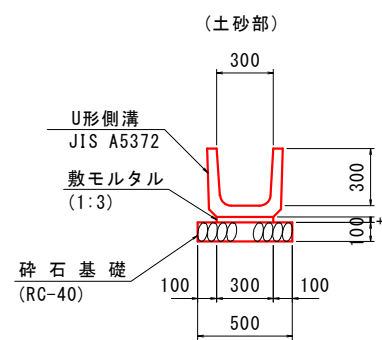
18号集水樹
S=1:25
本線 NO. 17+2.09 右側



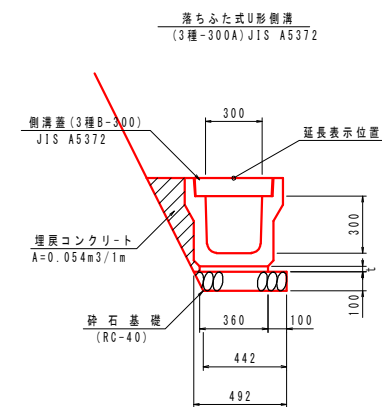
7号U型側溝
S=1:20



1号小段排水
S=1:20

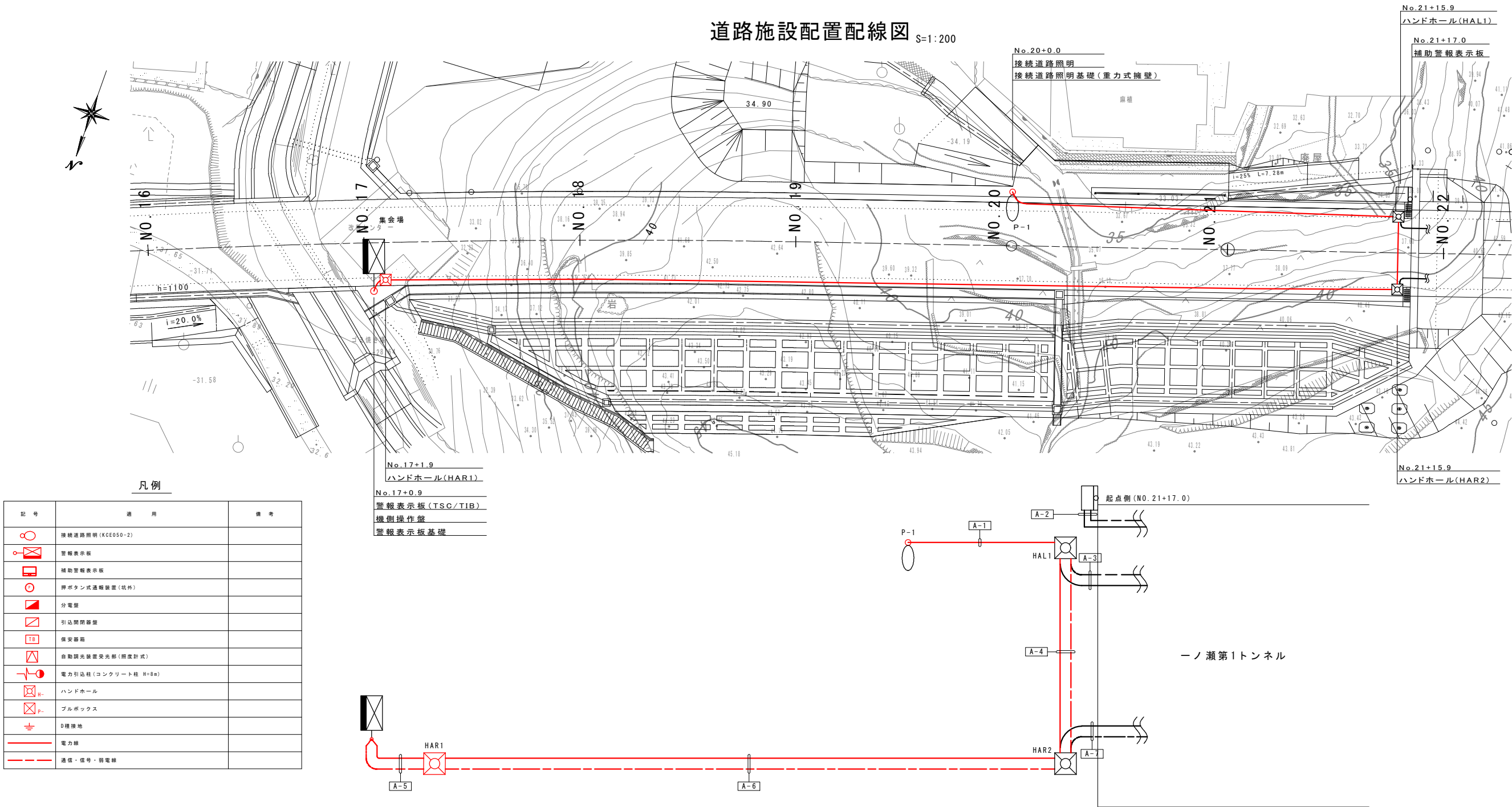


1-1号U型側溝
S=1:20



実施設計図面			
工 事 名	R8徳士 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図 面 名	排水工構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	14 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

道路施設配置配線図 S=1:200



記 号	適 用	備 考
	接続道路照明 (KCE050-2)	
	警報表示板	
	補助警報表示板	
	押ボタン式通報装置 (坑外)	
	分電盤	
	引込開閉器盤	
	保安器箱	
	自動調光装置受光部 (照度計式)	
	電力引込柱 (コンクリート柱 H=8m)	
	ハンドホール	
	ブルボックス	
	D種接地	
	電力線	
	通信・信号・弱電線	

		No.	用 途	規 格	電 圧 (V)	外 径 (mm)	断 面 積 (mm ²)	管路割付	A-1 接続道路照明～ HAL1	A-2 補助警報表示板～ 起点側坑口	A-3 起点側坑口～ HAL1	A-4 HAL1～HAR2	A-5 警報表示板～ HAR1	A-6 HAR1～HAR2	A-7 起点側坑口～ HAR2												
電 源	非常 警報	第1-3	接続道路照明	CV 3.5mm2-3C	200	12.5	123	○	30	①	○	50	①														
		TIB2	警報表示板(TSC)制御電源	CV 38mm2-2C	200	24.0	453				○	50	②	○	50	②	○	50	②	○	50	②					
		PL1	赤色表示灯電源線	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104				○	50	③	○	50	③	○	50	③	○	50	③					
		PR1	赤色表示灯電源線	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104																				
		TL1	非常電話電源線(第1-L側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104				○		○		○		○		○		○		○		50	④	
		TR1	非常電話電源線(第1-R側)	CV 3.5mm2-2C	100	11.5	104								○				○				○				
		SIB1	補助警報表示板電源線(第1起点)	CV 3.5mm2-2C	200	11.5	104				○	30	⑥														
通 信	非常 警報	E	接地線	IV 3.5mm2	-	4.0	13			○		○		○		○		○		○		○		○			
		MST	運動線	FCPEV-S 0.9-10P	-	12.3	119								○	50	⑦	○	50	⑦	○	50	⑦	○	50	⑦	
		PTL1	押ボタン信号線(第1-L側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82					○	50	⑧	○	50	⑧	○		○				○	50	⑧	
		PTR1	押ボタン信号線(第1-R側)	FCPEV-S 0.9-5P	-	10.2	82								○				○				○				
		STL1	補助警報表示板信号線(第1起点)	FCPEV-S 0.9-15P	-	14.5	166				○	30	⑨	○		○		○		○							
			予備										○	50	⑩		○	50	⑩		○	50	⑩		○	50	⑩
			予備										○	50	⑩		○	50	⑩		○	50	⑩		○	50	⑩
考			実 施 条 数	強 電					30x1	30x1	50x3	50x2	50x2	50x2	50x2	50x1	50x1										
	弱 電						-	30x1	50x1	50x1	50x1	50x1	50x1	50x1	50x1												
	予 備						-	-	50x2	50x2	50x2	50x2	50x2	50x2	50x2												
	合 計						30x1	30x2	50x6	50x5	50x5	50x5	50x5	50x4													
				実 施 条 数					難燃FEP30x1	難燃FEP30x1 FEP30x1	難燃FEP50x5 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x4 FEP50x1	難燃FEP50x3 FEP50x1											

注) 本工程対象は、HAR1、埋設管路 A-1、A-4～A-6、警報表示板基礎、接続道路照明基礎(重力式擁壁)である。

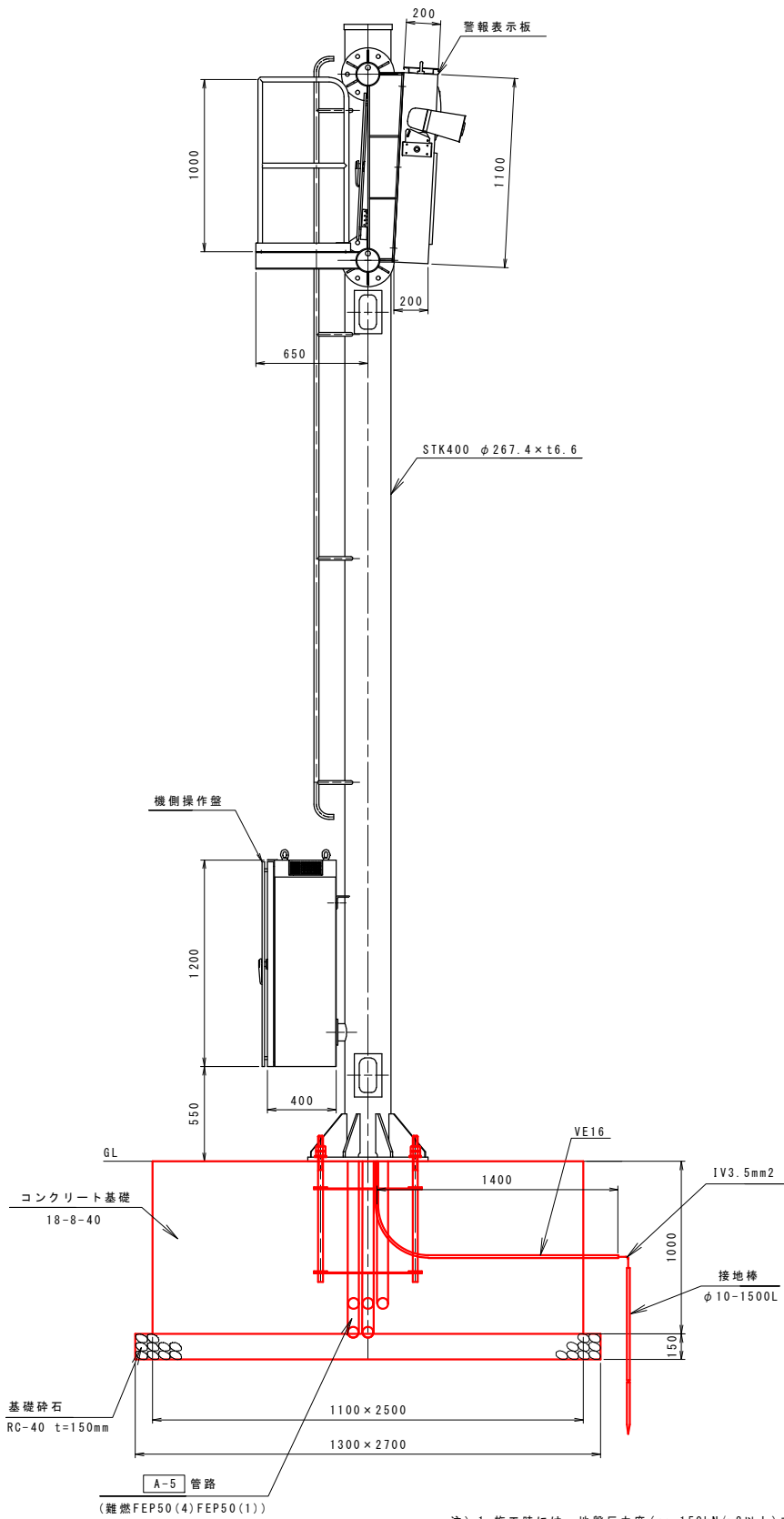
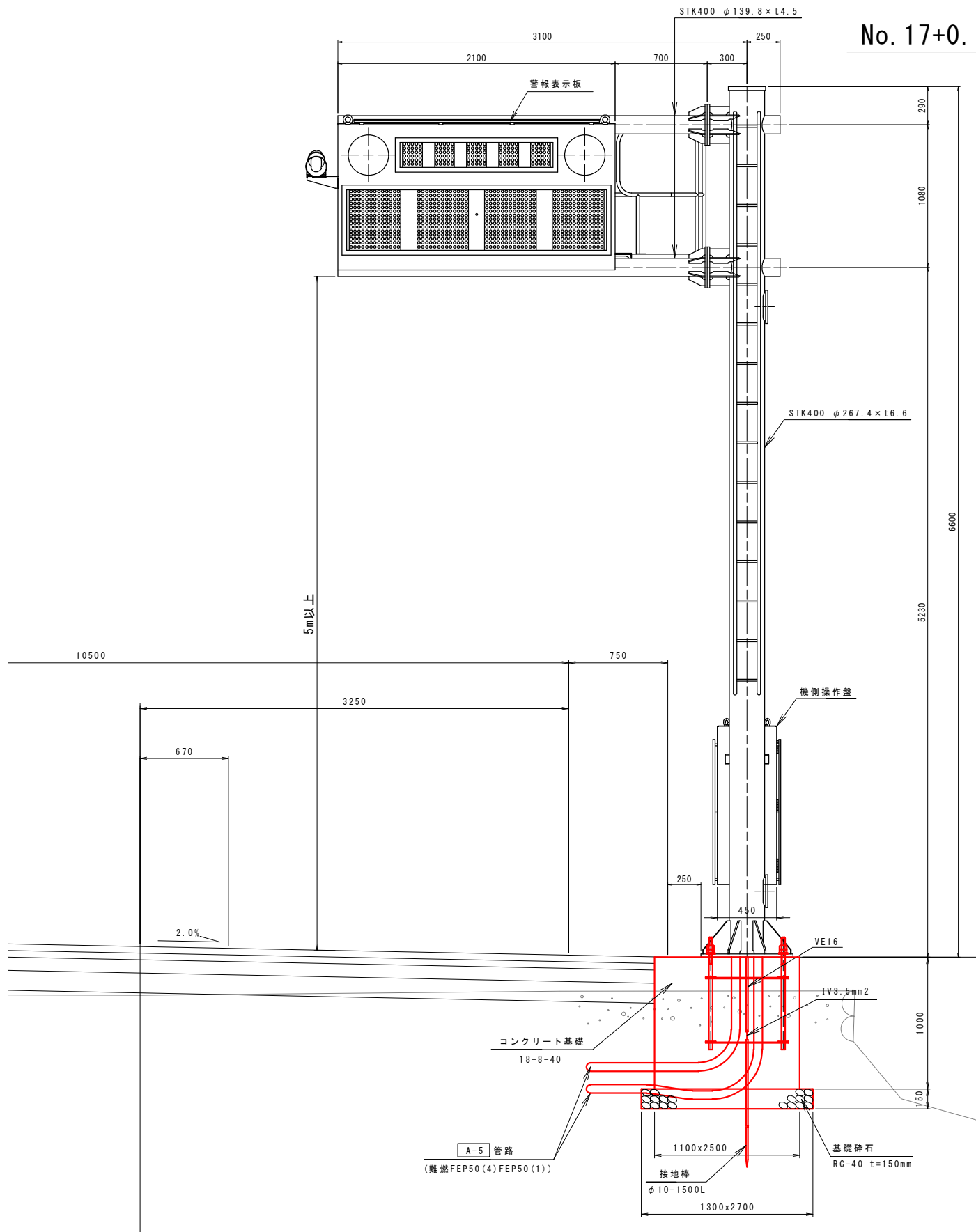
記 号	適 用	備 考
○	記録	
50	配管規格	
①	電源用管路(難燃FEP)	番号は、土工図(図面番号59～61)を参照
①	通信用管路(FEP)	番号は、土工図(図面番号59～61)を参照
○	予備管路(難燃FEP)	

実施設計図面	
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)
路線名等	一般国道438号
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)
図 面 名	道路施設配置配線図
縮 尺	S=1:200 図面番号 15 / 26
会 社 名	
事業者名	徳島県土整備事務所

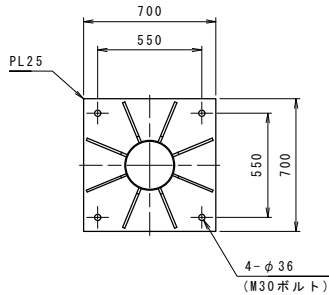
警報表示板設置外観図 S=1:20

(一ノ瀬第1トンネル起点側)

No. 17+0.9 右側



ベースプレート詳細図



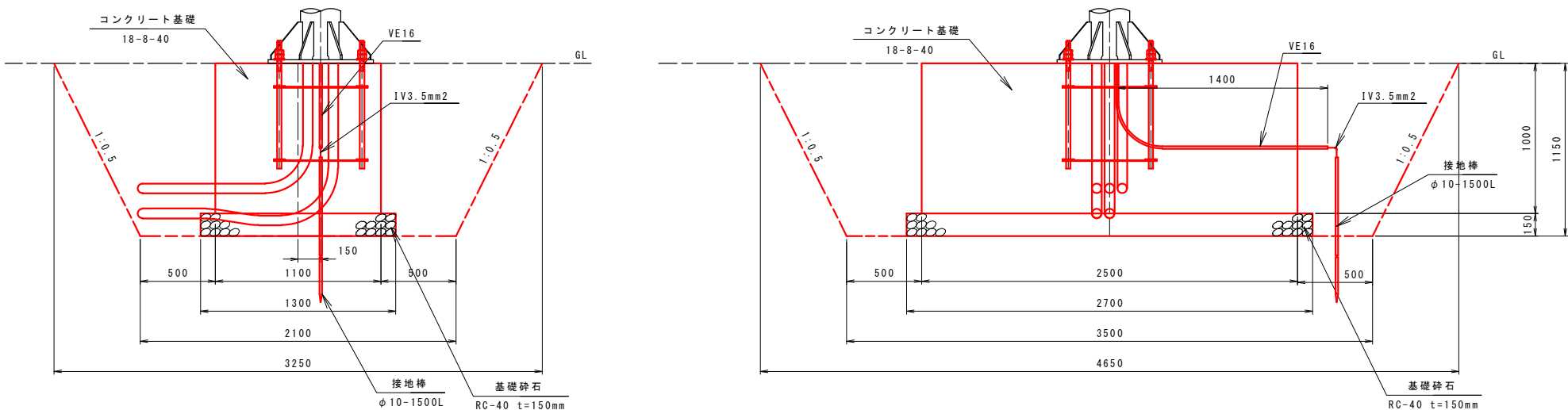
注) 1. 施工時には、地盤反力度 (qa=150kN/m²以上)を確認すること。
2. 基礎設置時、近接する水路壁 (もたれ式擁壁) 裏面等土砂の埋戻し・締固めが困難な箇所は、コンクリートを打設し対応すること。

実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図面名	警報表示板設置外観図		
縮尺	S=1:20	図面番号	16 / 26
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

警報表示板基礎図
(一ノ瀬第1トンネル起点側)

基礎図 S=1:20



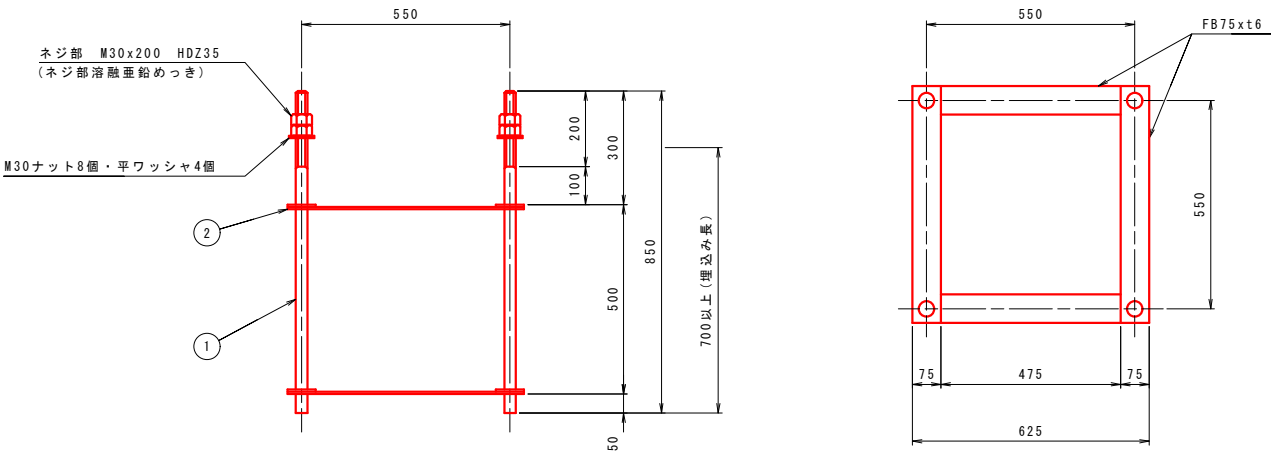
基礎数量表

項目	規格	単位	数量
型枠		m ²	7.20
コンクリート	18-8-40	m ³	2.75
基礎砕石	RC-40 t=150mm	m ²	3.51
掘削		m ³	12.66
埋戻し		m ³	9.39
残土処理		m ³	3.64

基礎数量表

項目	規格	単位	数量
硬質ビニル電線管	VE16	m	1.8
接地線	IV3.5mm2	m	2.0
接地棒	φ10-1500L	本	1.0

警報表示板アンカーボルト詳細図 S=1:10

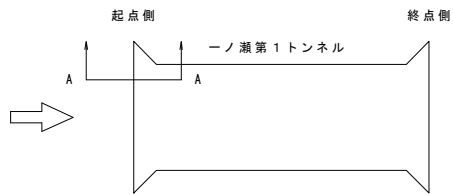


アンカーボルト部材表

記号	部材	延長 (m)	単位質量 (kg/m)	数量	質量 (kg)
①	SS400 丸鋼 φ30-850	0.850	5.55	4	18.9
②	SS400 平鋼 75x6-625	0.625	3.53	8	17.7
合計					36.6

実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図面名	警報表示板基礎図		
縮尺	図示	図面番号	17 / 26
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

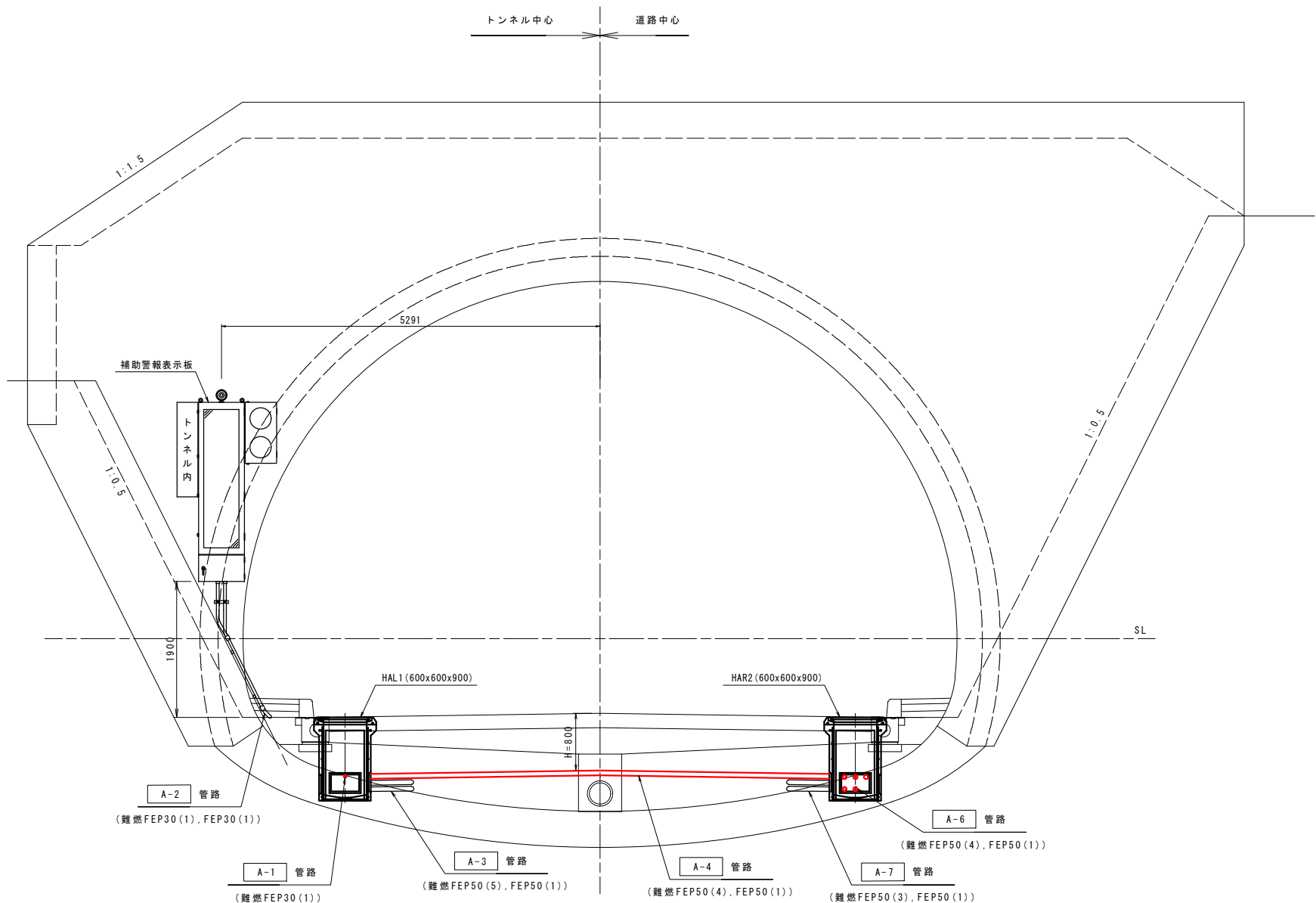


A-A展開図 S=1:40

補助警報表示板設置外観図

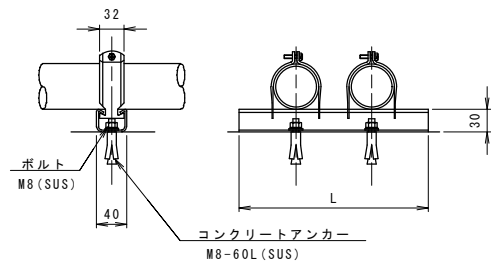
(一ノ瀬第1トンネル起点側)

正面図 S=1:40



露出配管詳細図

S=1:5



配管数量表(異種管接続材～補助警報表示板)				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
厚鋼電線管	G(HDZ)28	m	2.0	1.0x2
金属製可とう電線管	#30	m	1.6	0.8x2
異種管継手	G28=難燃FEP30	個	1	
異種管継手	G28=FEP30	個	1	
異種管継手	G28=#30	個	2	
支持材(SUS)	L=200	個	3	
クリップ(SUS)	G28用	個	4	
クリップ(SUS)	#30用	個	2	
コンクリートアンカー(SUS)	M8-60L	個	6	
コンクリートアンカー(SUS)	M12-140L	個	6	
ボックスコネクタ	#30用	個	2	

注記) #は金属製可とう電線管を示す。

支持材寸法

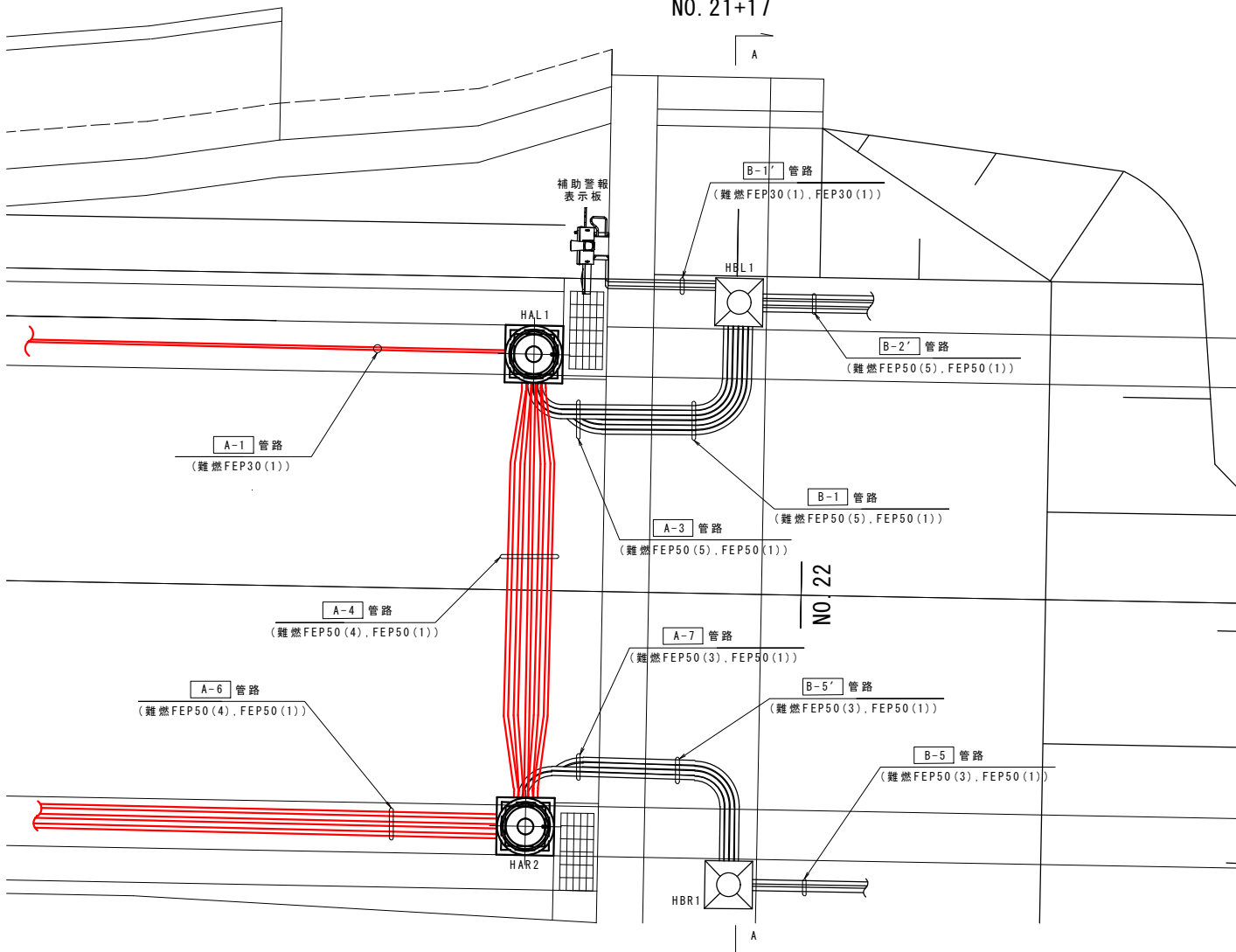
配管本数	L(mm)	コンクリートアンカー 本数(本)(M8-60L)
2 本	200	2

実施設計図面

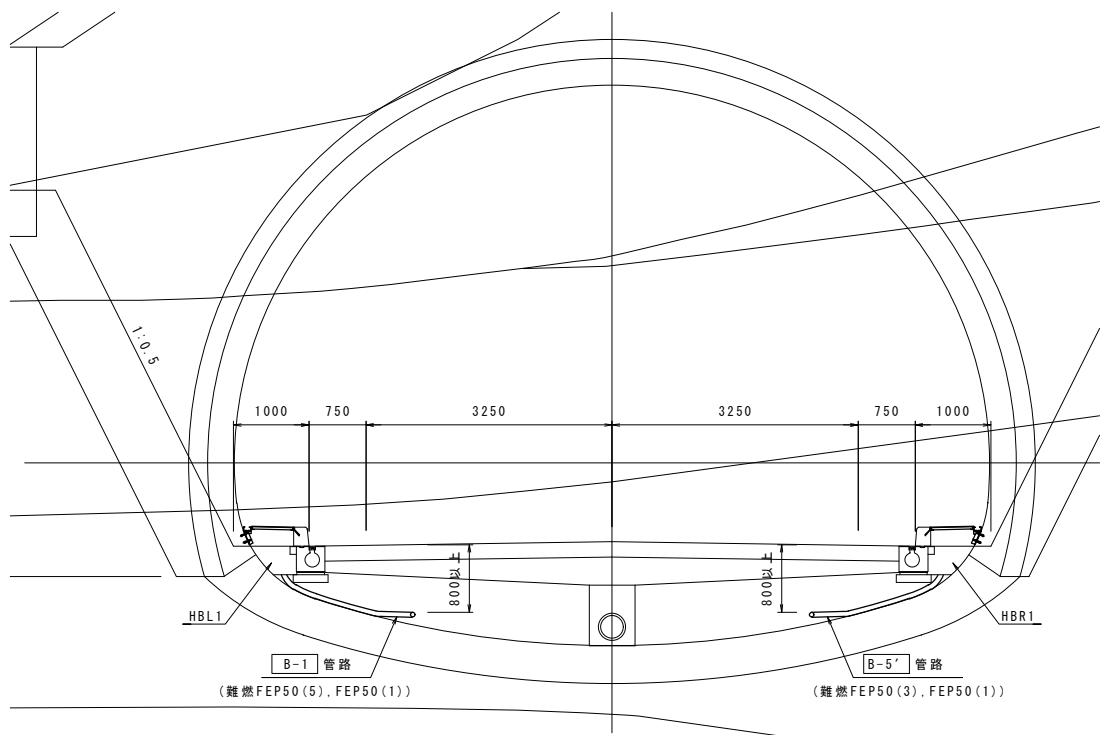
工 事 名	R8埼玉 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬(第3分割)		
図 面 名	補助警報表示板設置外観図		
縮 尺	図 示	図面番号	18 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

坑口廻り配置配線図 S=1:50
(一ノ瀬第1トンネル起点側)

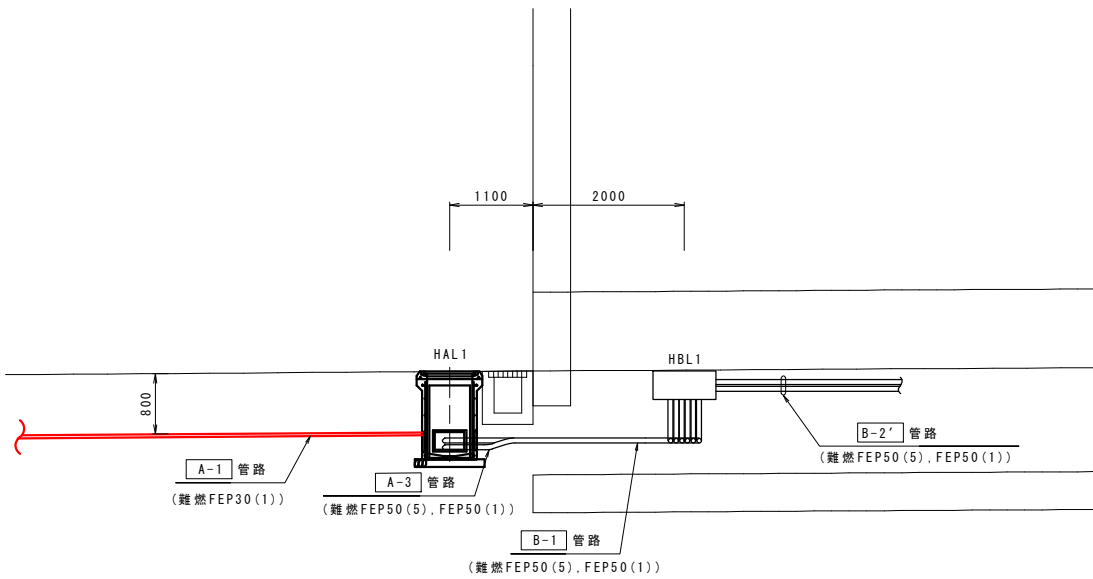
起点側坑口
NO. 21+17



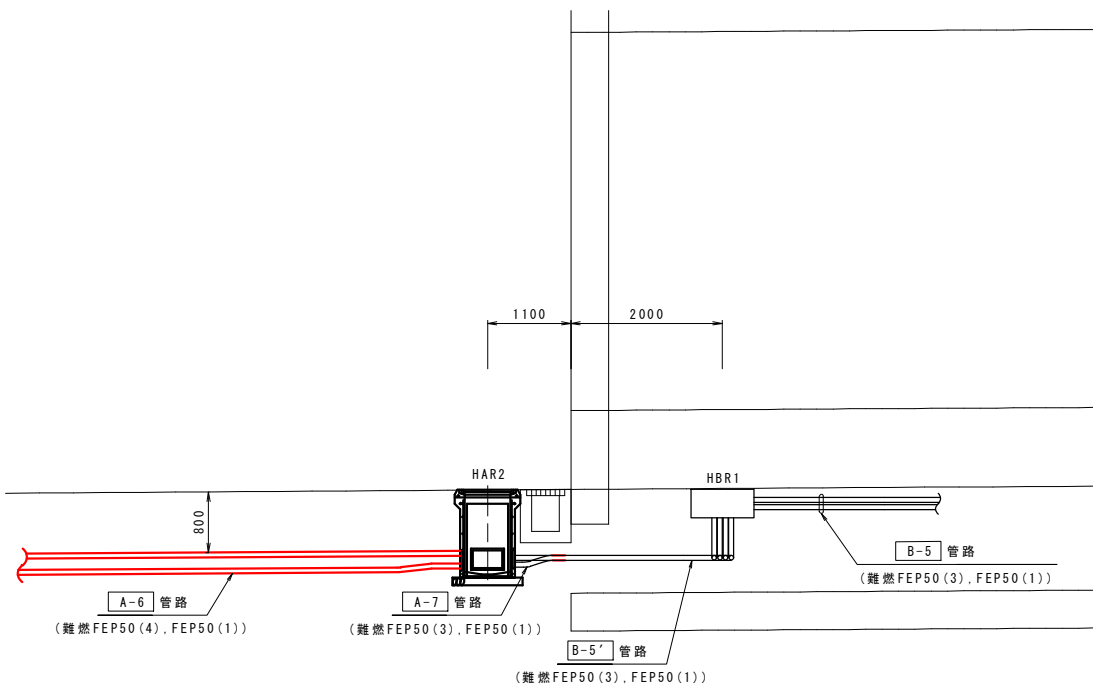
A-A断面図



起点側坑口 (L側)
NO. 21+17



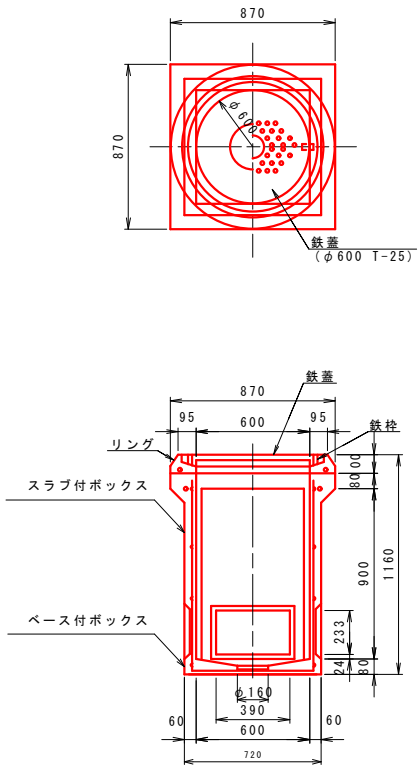
起点側坑口 (R側)
NO. 21+17



実施設計図面			
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図面名	坑口廻り配置配線図		
縮尺	S=1:50	図面番号	19 / 26
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

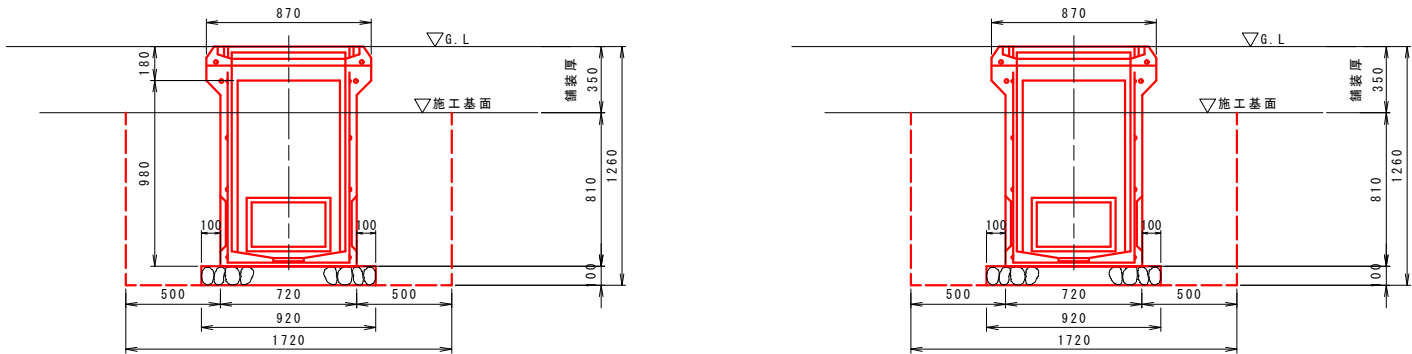
ハンドホール図 S=1:20

ハンドホール(600x600x900型)
(車道用 T-25)



設置箇所
HAR1 No.17+ 1.9 右

ハンドホール(600x600x900型) 設置図
(車道部)



土工数量(一般平坦部)

			1基当たり	
項 目	規 格	単 位	計 算	数 量
ハンドホール	600x600x900	基		1
掘 削		m ³	1.72x1.72x0.91	2.692
埋 戻 し		m ³	2.692-0.72x0.72x0.81-0.92x0.92x0.1	2.187
残土処理		m ³	(2.692-2.187)/0.9	0.561
切込砕石	RC-40	m ²	0.92x0.92	0.846

実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬(第3分割)		
図 面 名	ハンドホール図		
縮 尺	S=1:20	図面番号	20 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

ハンドホール設置図 S=1:50

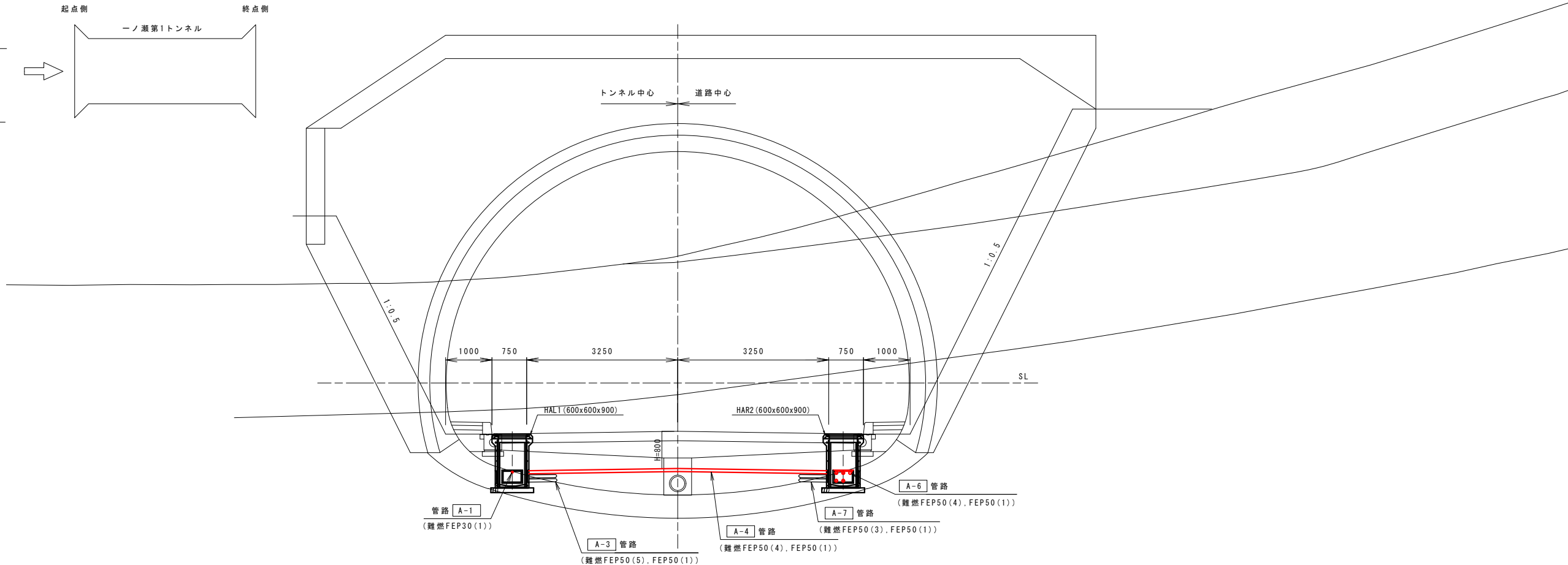
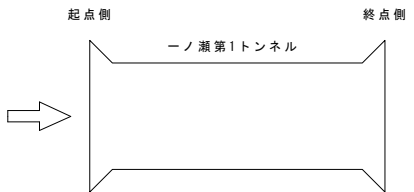
第1トンネル起点側

No. 21+15.9 左

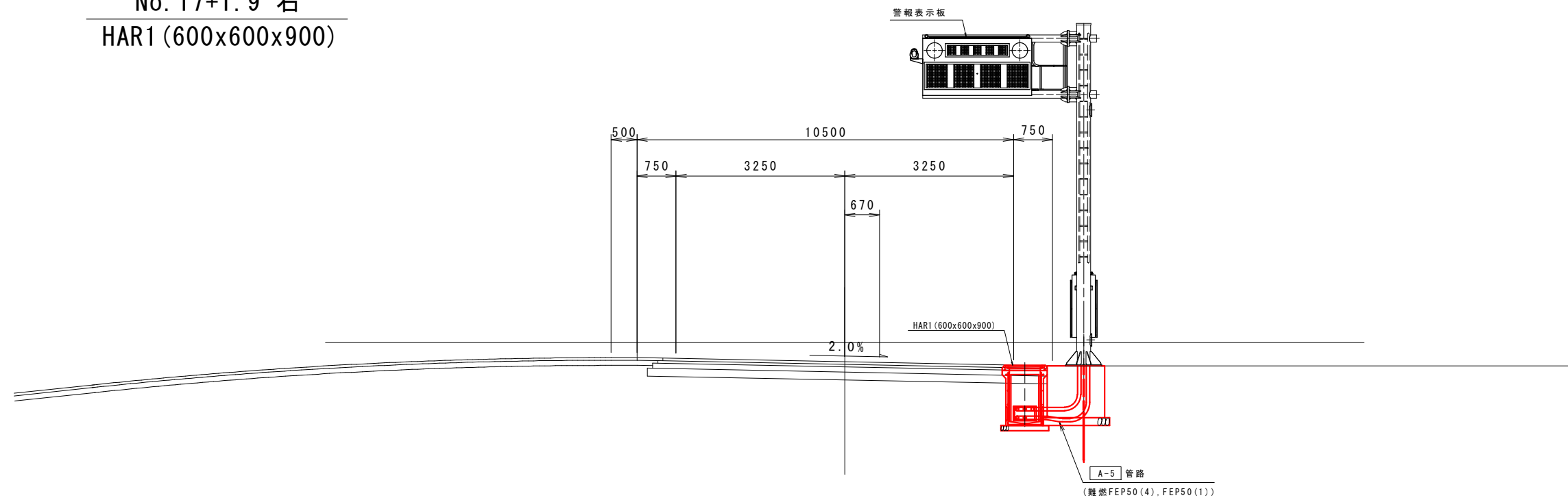
HAL1 (600x600x900)

No. 21+15.9 右

HAR2 (600x600x900)



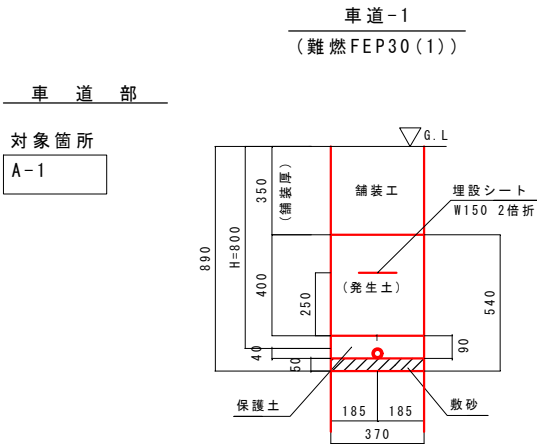
No. 17+1.9 右
HAR1 (600x600x900)



実施設計図面			
工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬(第3分割)		
図面名	ハンドホール設置図		
縮尺	S=1:50	図面番号	21 / 26
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

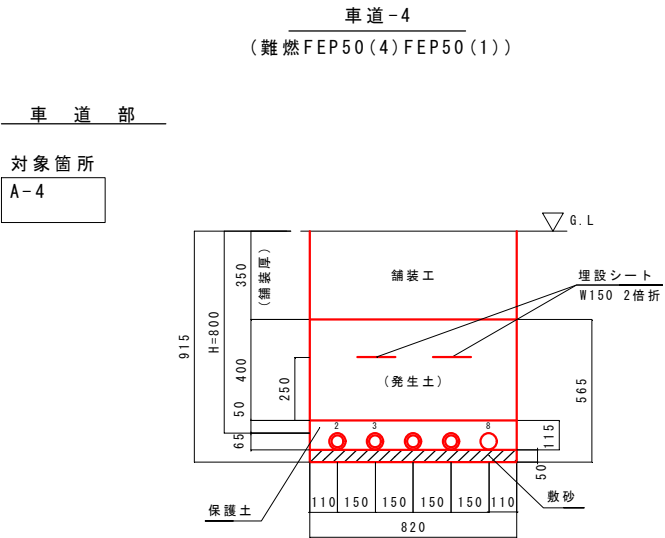
土工図 S=1:15

凡例		
記号	通 用	備 考
	電源用管路(難燃FEP)	番号は道路施設配置配線図(図面番号5~8)の表内①を示す
	通信用管路(FEP)	番号は道路施設配置配線図(図面番号5~8)の表内①を示す
	予備管路(難燃FEP)	



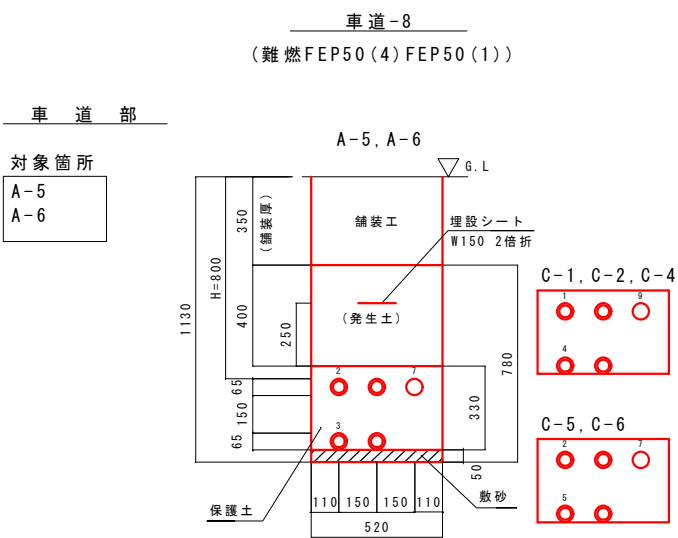
土工数量(1m当たり)

項 目	計算式	数 量	単 位
掘 削	$0.37 \times 0.54 \times 1$	0.200	m ³
敷 砂	$0.37 \times 0.05 \times 1$	0.019	m ³
保護土	$0.37 \times 0.09 \times 1$	0.033	m ³
埋 戻	$0.37 \times (0.54 - 0.05 - 0.09) \times 1$	0.148	m ³
残土処理	$(0.200 - 0.148) \div 0.9$	0.058	m ³
埋設シート(電) W150 2倍折		1.000	m



土工数量(1m当たり)

項 目	計算式	数 量	単 位
掘 削	$0.82 \times 0.565 \times 1$	0.463	m ³
敷 砂	$0.82 \times 0.05 \times 1$	0.041	m ³
保護土	$0.82 \times 0.115 \times 1$	0.094	m ³
埋 戻	$0.82 \times (0.565 - 0.05 - 0.115) \times 1$	0.328	m ³
残土処理	$(0.463 - 0.328) \div 0.9$	0.150	m ³
埋設シート(電) W150 2倍折		2.000	m



土工数量(1m当たり)

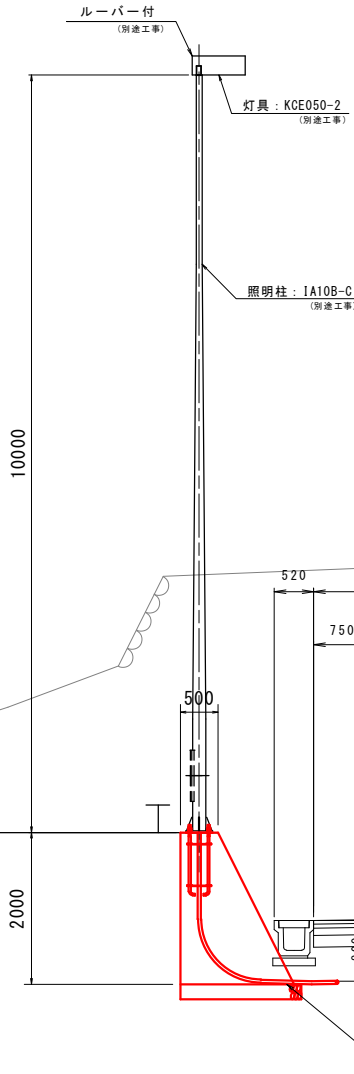
項 目	計算式	数 量	単 位
掘 削	$0.52 \times 0.78 \times 1$	0.406	m ³
敷 砂	$0.52 \times 0.05 \times 1$	0.026	m ³
保護土	$0.52 \times 0.33 \times 1$	0.172	m ³
埋 戻	$0.52 \times (0.78 - 0.05 - 0.33) \times 1$	0.208	m ³
残土処理	$(0.406 - 0.208) \div 0.9$	0.220	m ³
埋設シート(電) W150 2倍折		1.000	m

実施設計図面

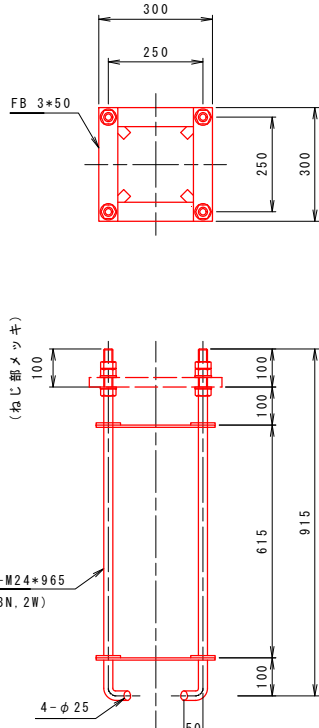
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬(第3分割)		
図 面 名	土工図		
縮 尺	S=1:15	図面番号	22 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

一ノ瀬第1トンネル

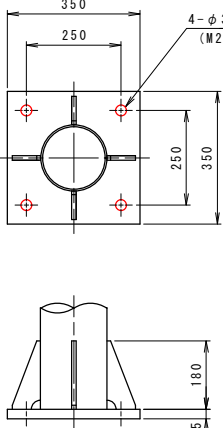
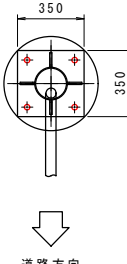
No. 20+0.0



アンカーボルト詳細図 S=1:10



(別途工事

上部断面 $S=1:20$ 

部 材	延長 (m)	単位重量 (Kg/m)	数量	重量 (Kg)
SS400丸鋼φ25-965	0.965	3.85	4	14.9
SS400平鋼50xt3.0-300	0.300	1.18	8	2.8

注 記

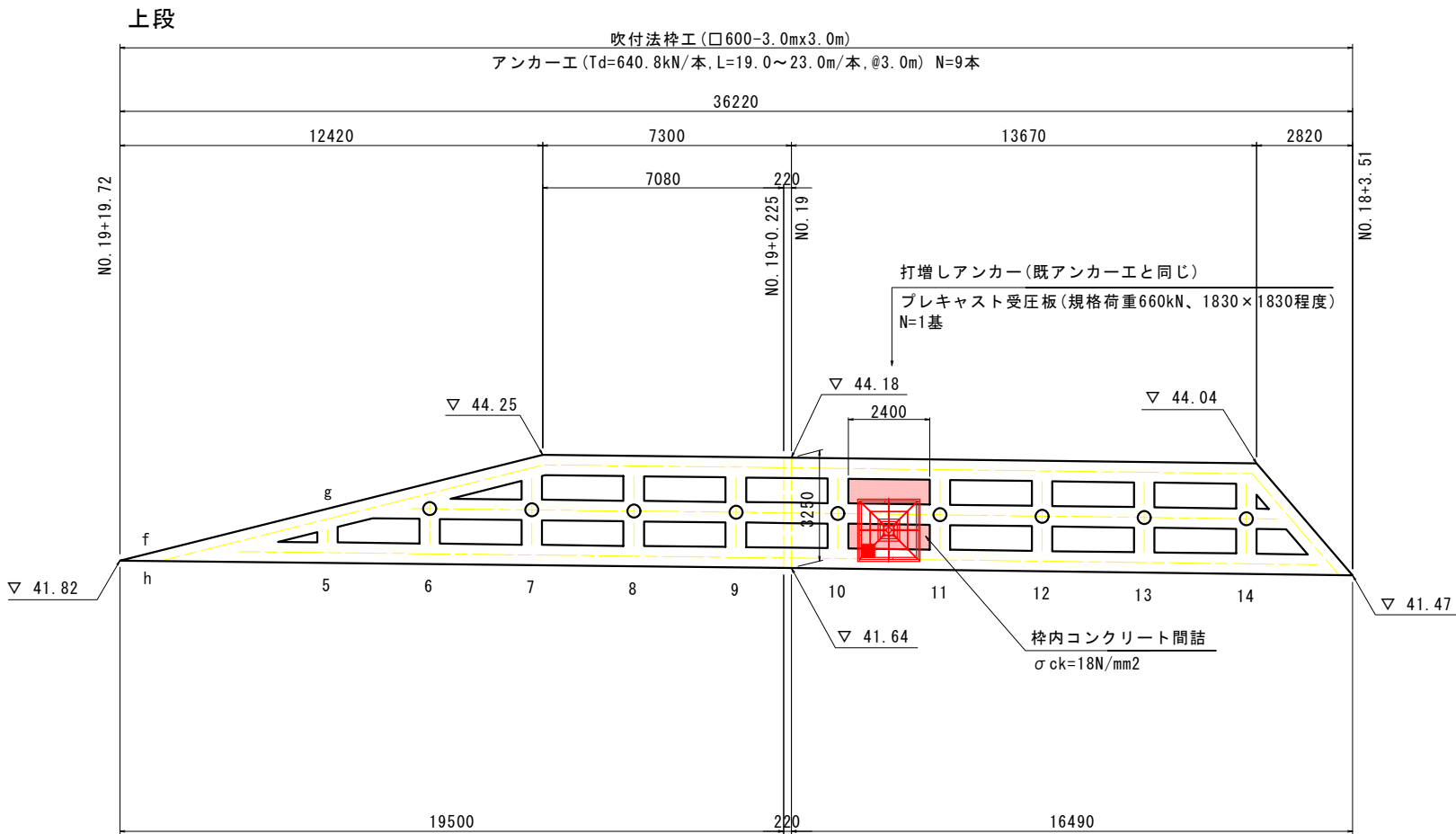
1. ネジ部及びナットは溶融亜鉛メッキ (HDZ35 以上) を施すこと。

実施設計図面

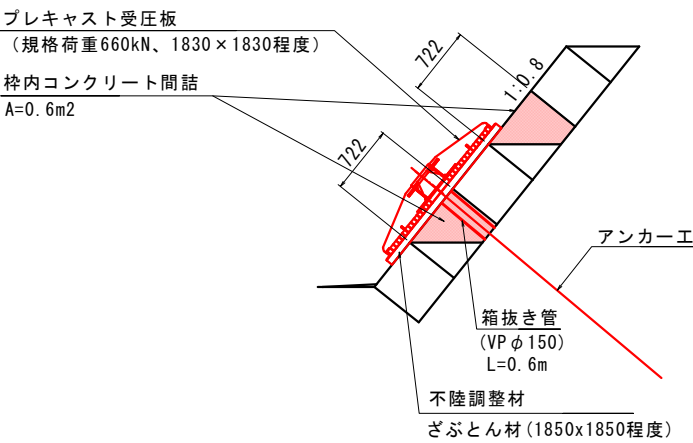
工 事 名	R8徳土 国道438号 佐々 下 道路改良工事（3		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬（第3分割）		
図 面 名	接統道路照明設置図		
縮 尺	図 示	図面番号	23 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土木整備事務所		

受圧版配置図

法面展開図 S=1:100



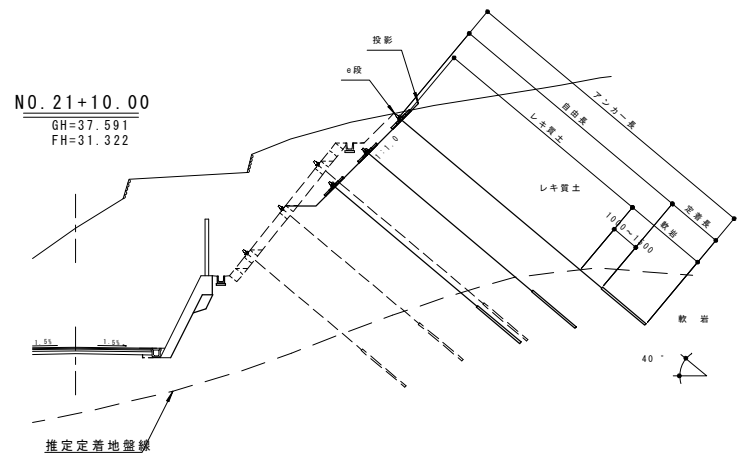
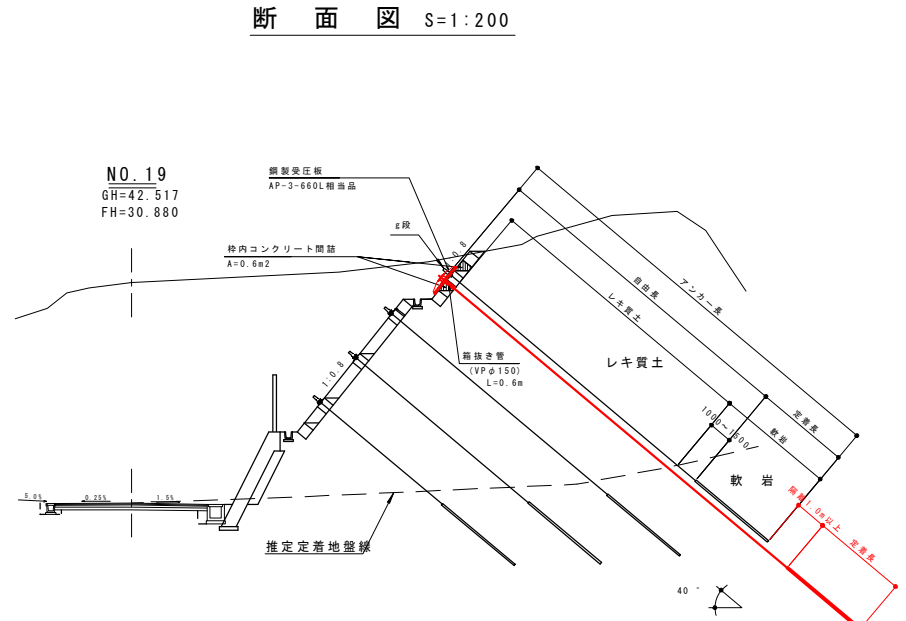
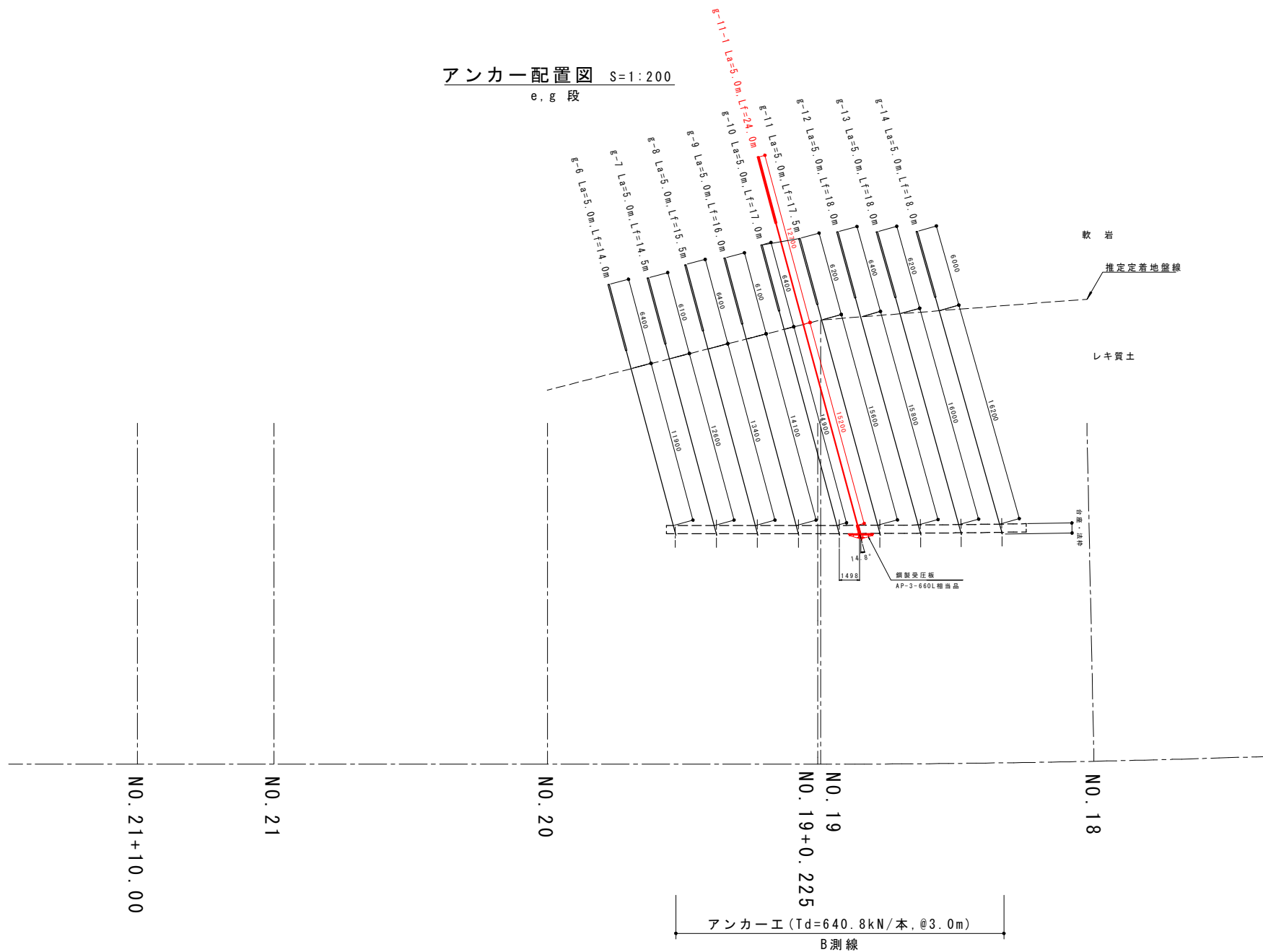
枠内間詰詳細図 S=1:40



実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字一ノ瀬 (第3分割)		
図面名	受圧版配置図		
縮 尺	図 示	図面番号	24 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

アンカー長図



アンカー工数量表 B測線 打増し

アンカー番号	アンカー傾角(°)	設計アンカー力	アンカー工数量							削孔長(φ135)		
			余長 (m)	調整台座 (m)	受圧板 (m)	自由長 (m)	定着長 (m)	アンカー長 (m)	アンカー鋼材長 (m)	レキ質土 L1(m)	軟岩 L2(m)	合計 (m)
g-11-1	40	Td=640.8kN/本	0.13	0.48		24.0	5.0	29.0	29.1	15.2	12.7	27.9

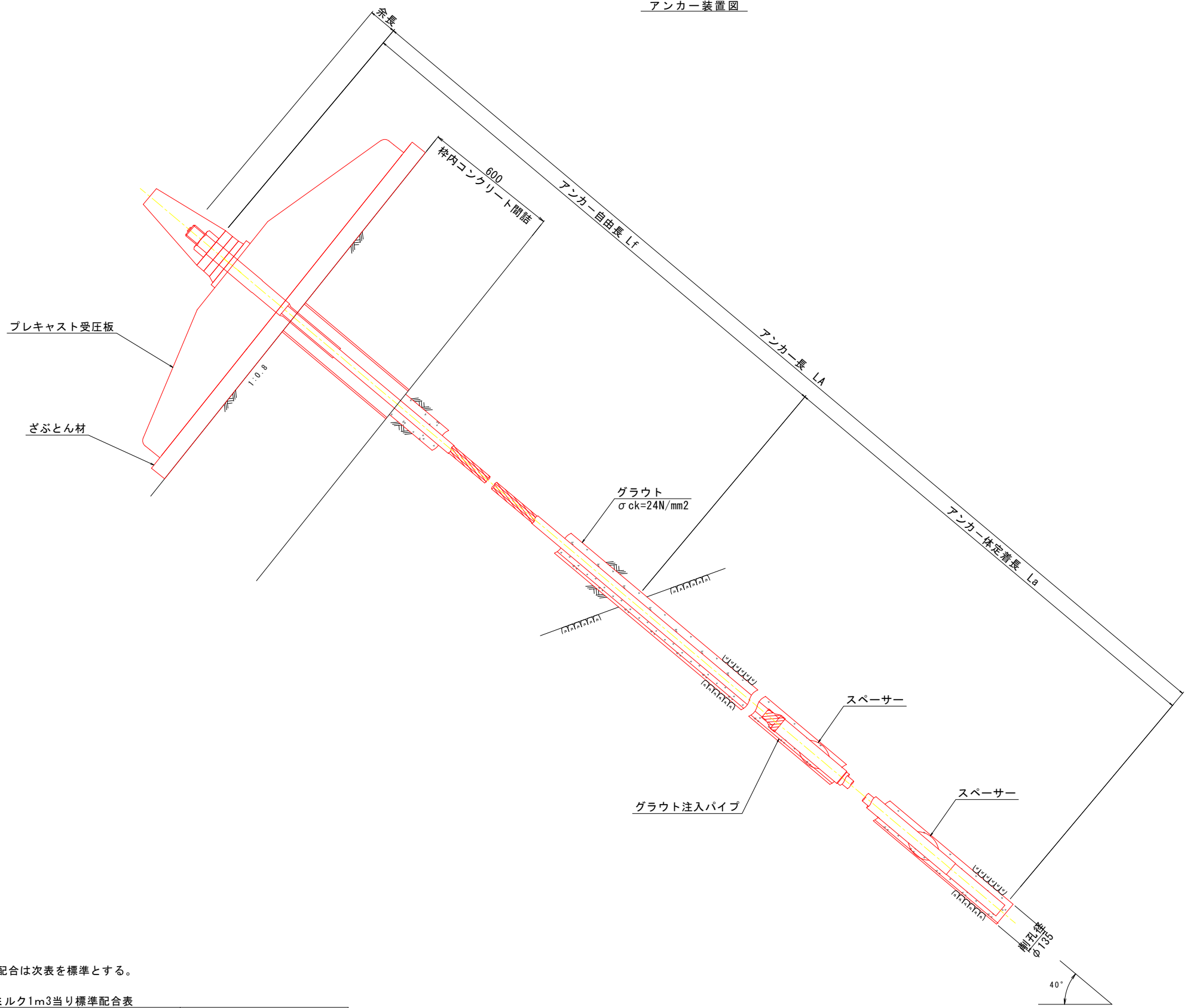
実施設計図面

工事名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事(3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ノ瀬(第3分割)		
図面名	アンカー長図		
縮尺	S=1:100	図面番号	25 / 26
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

アンカー工構造図 S=1:10

(設計アンカー力640.8kN/本)

アンカー装置図



【配合】
定着グラウトは注入ミルクとし、配合は次表を標準とする。

注入ミルク1m3当り標準配合表

セメント	混和材料	水セメント比	設計基準強度	摘要
1,230kg	要	50%以下	24N/mm2	普通ポルトランドセメント

実施設計図面

工 事 名	R8徳土 国道438号 佐・下 道路改良工事 (3)		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	名東郡佐那河内村下字ノ瀬 (第3分割)		
図 面 名	アンカー工構造図		
縮 尺	S=1:10	図面番号	26 / 26
会 社 名			
事業者名	徳島県土整備事務所		