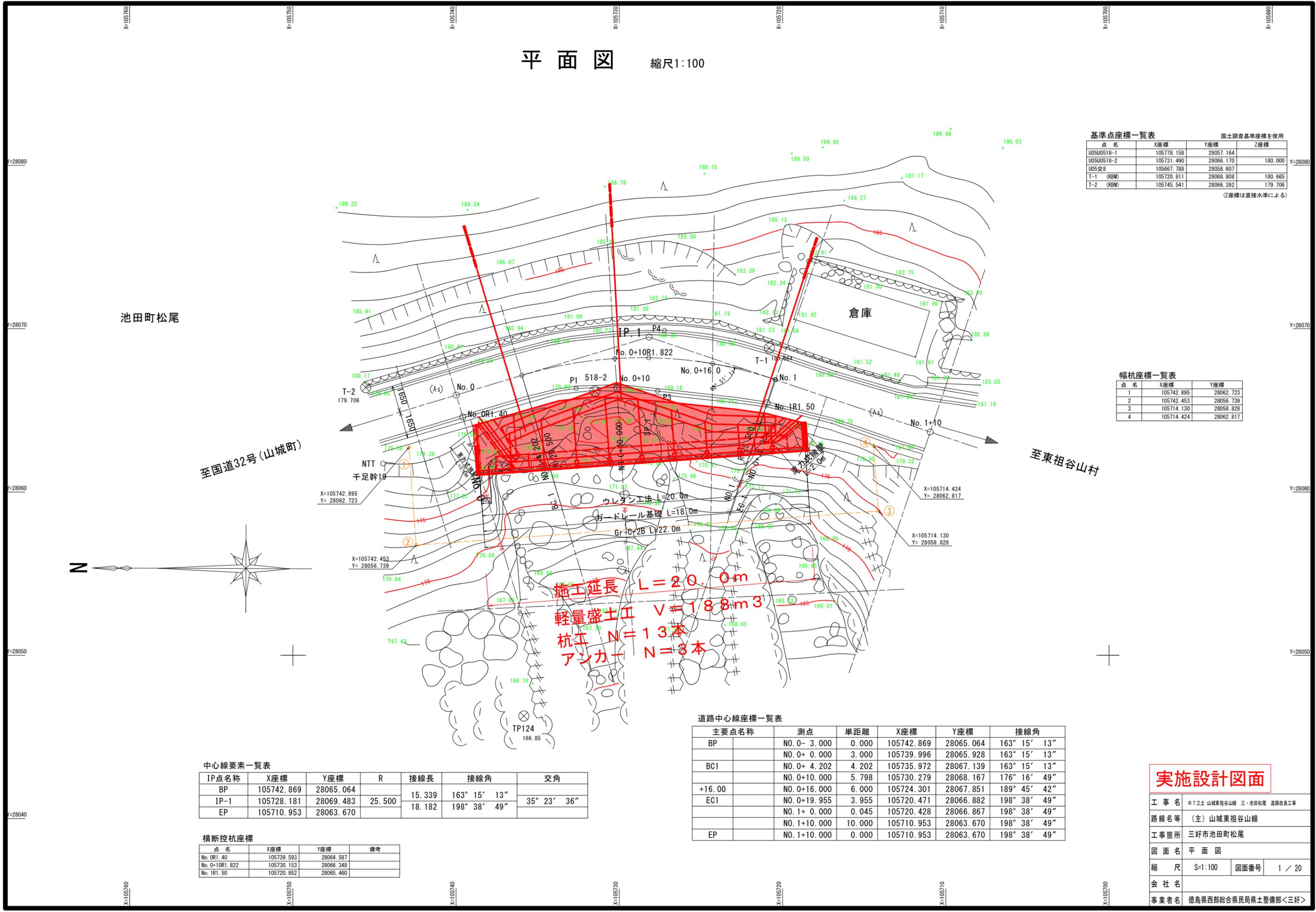


平面図 縮尺1:100



基準点座標一覧表 国土調査基準座標を使用

点名	X座標	Y座標	Z座標
U05U0518-1	105778.158	28057.164	
U05U0518-2	105731.490	28066.170	180.000
U05交8	105667.788	28058.607	
T-1 (KBM)	105720.811	28068.808	180.665
T-2 (KBM)	105745.541	28066.392	179.706

(Z座標は直接水準による)

幅杭座標一覧表

点名	X座標	Y座標
1	105742.895	28062.723
2	105742.453	28056.739
3	105714.130	28058.828
4	105714.424	28062.817

至国道32号(山城町)

至東祖谷山村

施工延長 $L = 20.0m$
 軽量盛土工 $V = 188m^3$
 杭工 $N = 13本$
 アンカー $N = 3本$

中心線要素一覧表

IP点名称	X座標	Y座標	R	接線長	接線角	交角
BP	105742.869	28065.064		15.339	163° 15' 13"	35° 23' 36"
IP-1	105728.181	28069.483	25.500			
EP	105710.953	28063.670				

横断控杭座標

点名	X座標	Y座標	備考
No. 0R1.40	105739.593	28064.587	
No. 0+10R1.822	105730.153	28066.348	
No. 1R1.50	105720.952	28065.460	

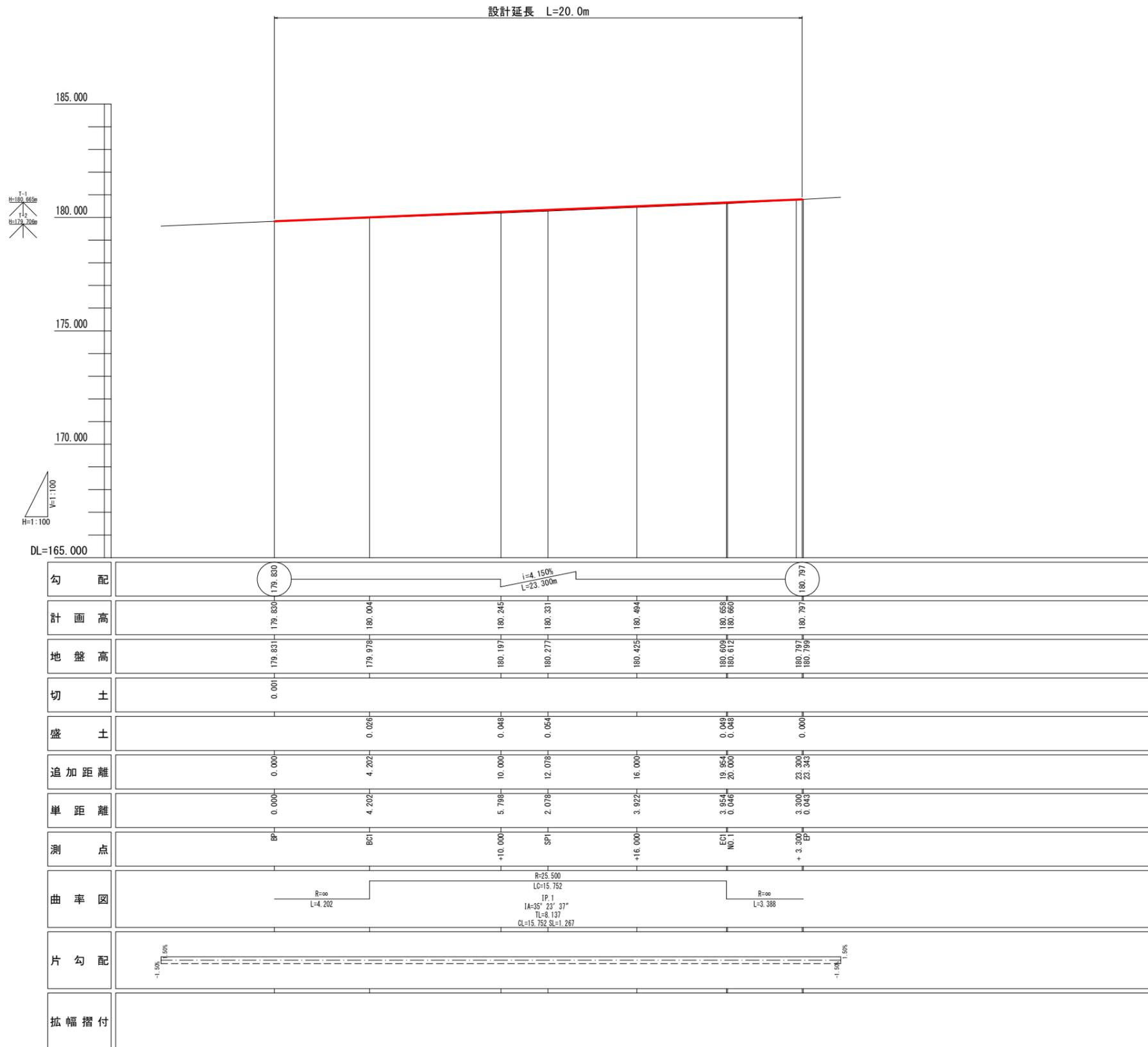
道路中心線座標一覧表

主要点名称	測点	単距離	X座標	Y座標	接線角
BP	NO. 0- 3.000	0.000	105742.869	28065.064	163° 15' 13"
	NO. 0+ 0.000	3.000	105739.996	28065.928	163° 15' 13"
BC1	NO. 0+ 4.202	4.202	105735.972	28067.139	163° 15' 13"
	NO. 0+10.000	5.798	105730.279	28068.167	176° 16' 49"
+16.00	NO. 0+16.000	6.000	105724.301	28067.851	189° 45' 42"
	NO. 0+19.955	3.955	105720.471	28068.882	198° 38' 49"
EC1	NO. 1+ 0.000	0.045	105720.428	28066.867	198° 38' 49"
	NO. 1+10.000	10.000	105710.953	28063.670	198° 38' 49"
EP	NO. 1+10.000	0.000	105710.953	28063.670	198° 38' 49"

実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	1 / 20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

縦断図 H=1:100

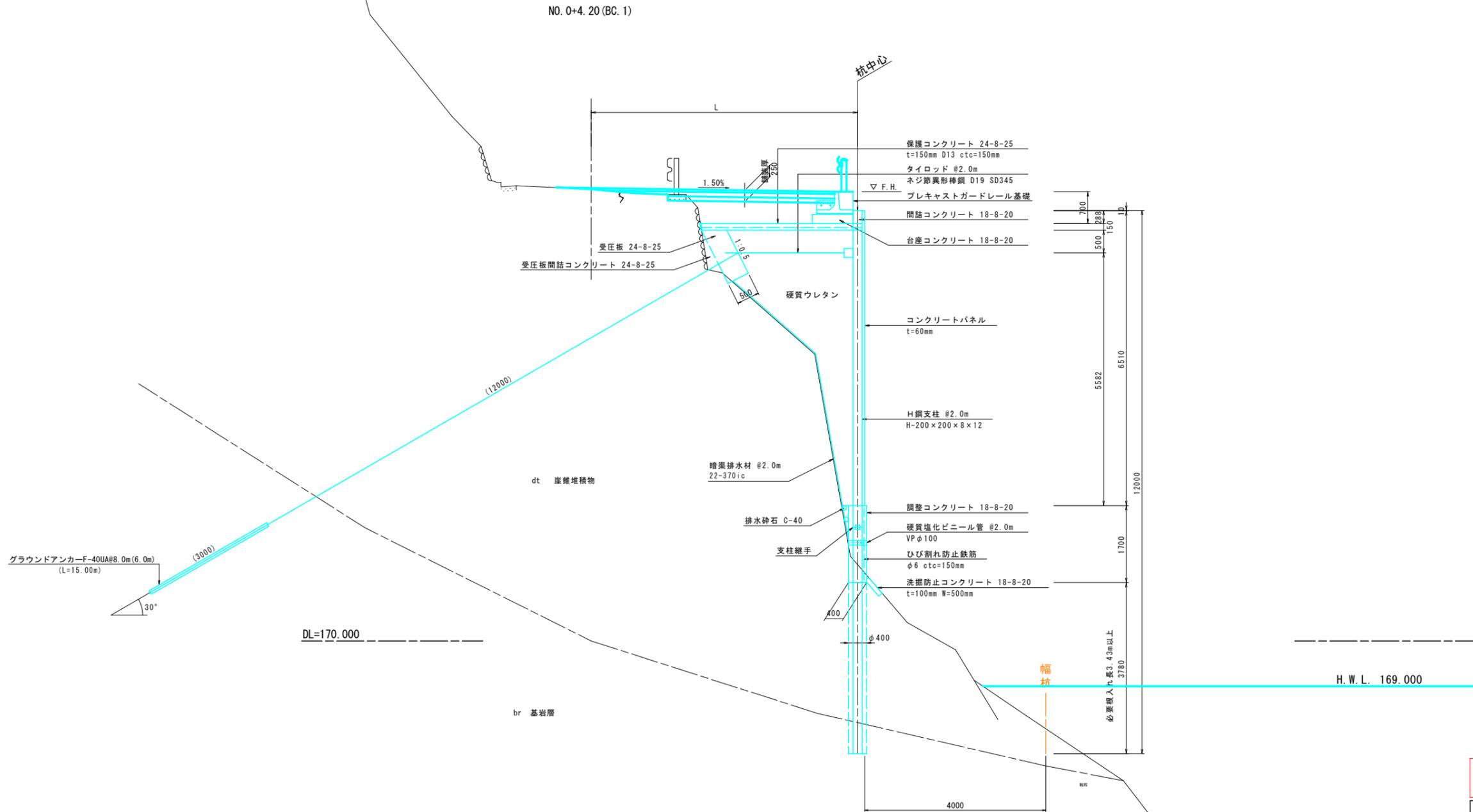


実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	縦断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

標準断面図

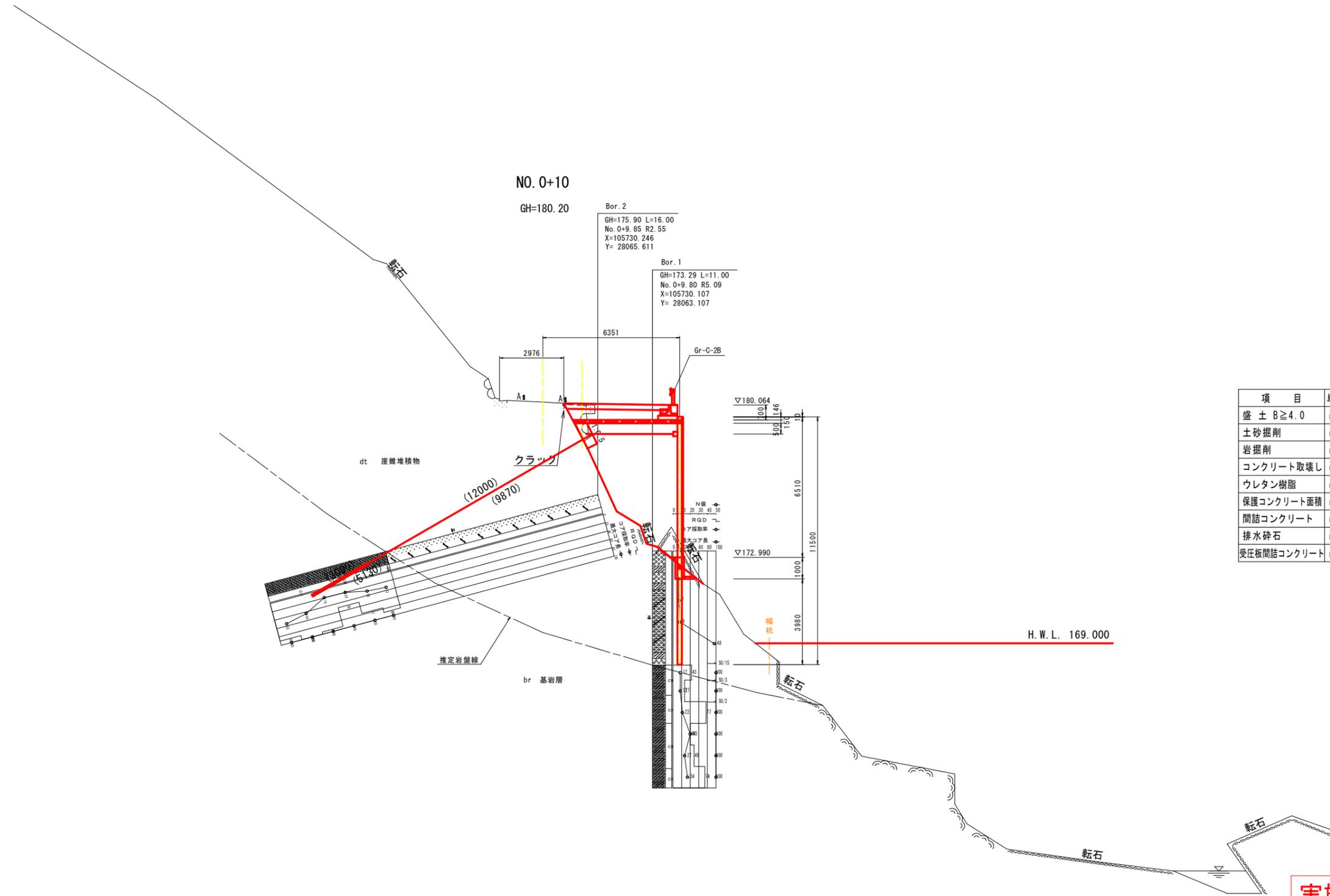
S=1:50



実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	3 / 20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

横断図 (4) S=1:100



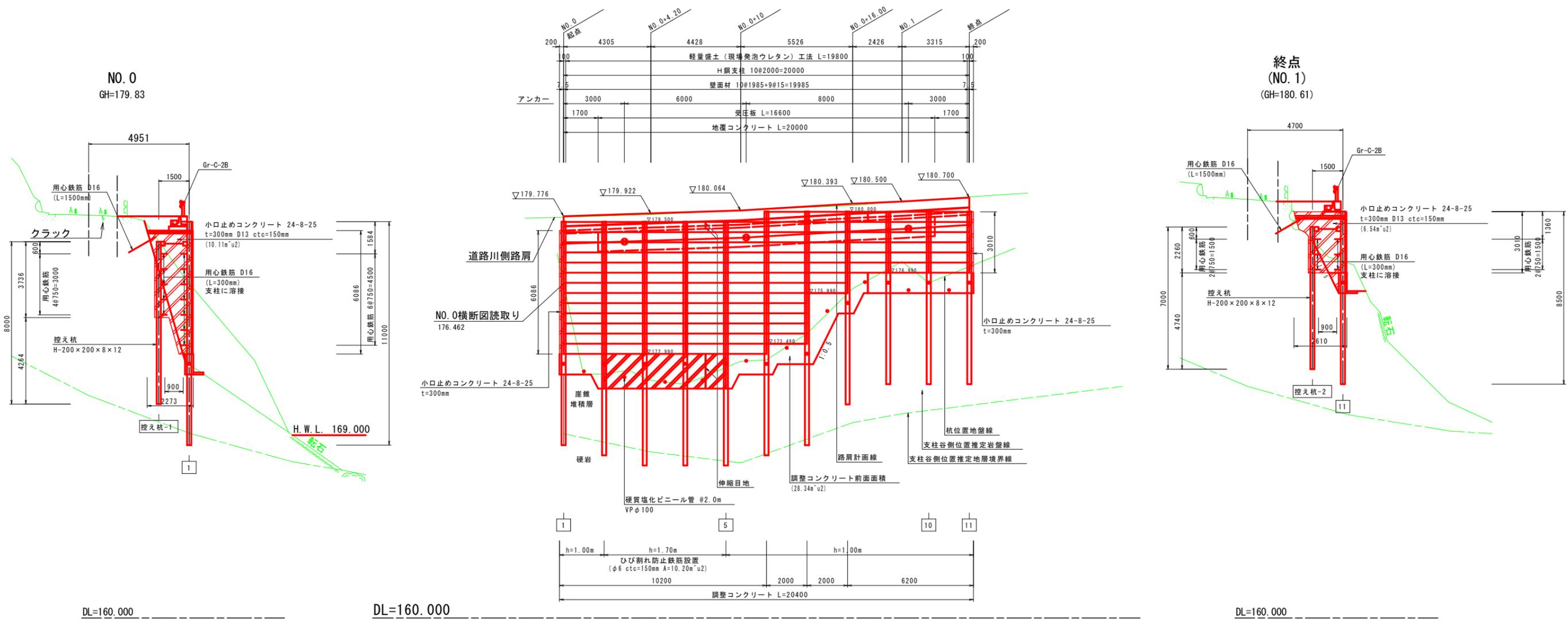
項目	単位	数量
盛土 B \geq 4.0	m ³	2.2
土砂掘削	m ³	1.0
岩掘削	m ³	2.0
コンクリート取壊し	m ³	0.16
ウレタン樹脂	m ³	19.55
保護コンクリート面積	m ²	5.068
間詰コンクリート	m ³	0.03
排水砕石	m ³	0.02
受圧板間詰コンクリート	m ³	0.01

実施設計図面

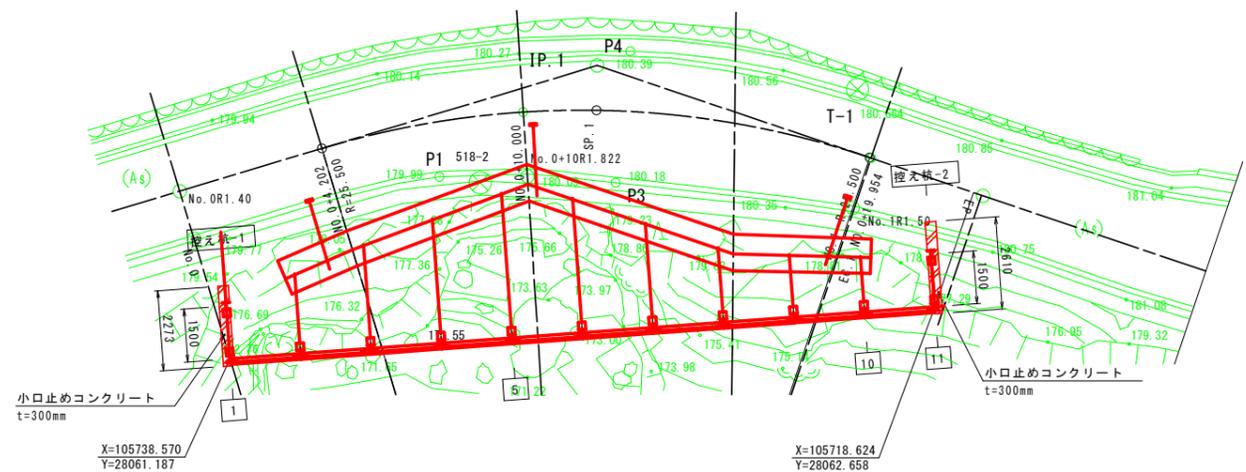
工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	横断図 (4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

ウレタン工法展開図

壁面前面 (谷側) より
S=1:100



支柱割付平面図
S=1:100



H鋼支柱数量表

H鋼NO.	H鋼支柱タイプ	総長 (m)	根長 (m)			継手 (上+下)
			土砂部	岩部	計	
1	H-200×200×8×12	11.000	1.86	1.62	3.48	7.0+4.0
2	H-200×200×8×12	11.500	1.59	1.69	3.28	7.0+4.5
3	H-200×200×8×12	12.000	2.02	1.76	3.78	7.0+5.0
4	H-200×200×8×12	12.000	2.29	1.49	3.78	7.0+5.0
5	H-200×200×8×12	12.000	2.54	1.24	3.78	7.0+5.0
6	H-200×200×8×12	12.000	2.87	1.11	3.98	7.5+4.5
7	H-200×200×8×12	11.500	2.67	1.31	3.98	7.0+4.5
8	H-200×200×8×12	9.500	4.46	0.02	4.48	4.5+5.0
9	H-200×200×8×12	8.500	4.48	-	4.48	3.5+5.0
10	H-200×200×8×12	8.500	4.48	-	4.48	3.5+5.0
11	H-200×200×8×12	8.500	4.48	-	4.48	3.5+5.0
計	(11本)	117.000	33.74	10.24	43.98	11箇所

※支柱長は天端プレートを含まない長さである。

壁面材数量表

壁面材タイプ	枚数	面積 (m ²)
500×1985 ×60	104	103.22
計	104	103.22

控え杭数量表

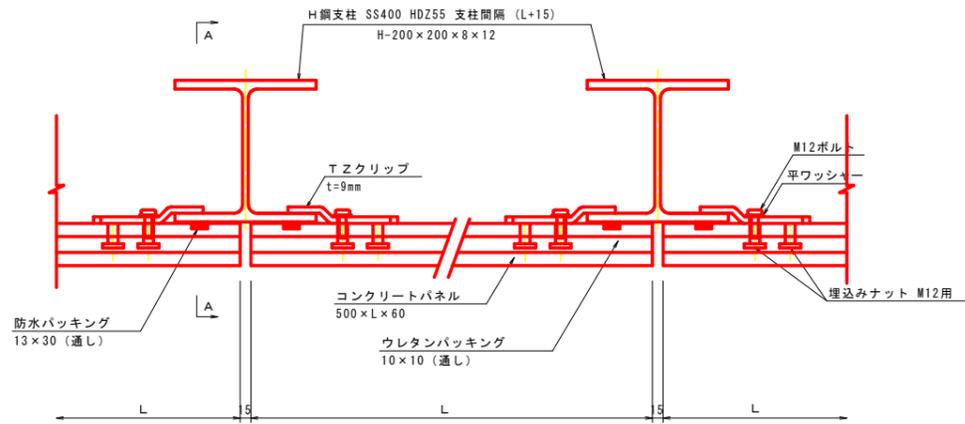
H鋼NO.	控え杭タイプ	総長 (m)	根長 (m)		
			土砂部	岩部	計
1	H-200×200×8×12	8.000	4.10	0.16	4.26
2	H-200×200×8×12	7.000	4.74	-	4.74
計	(2本)	15.000	8.84	0.16	9.00

実施設計図面

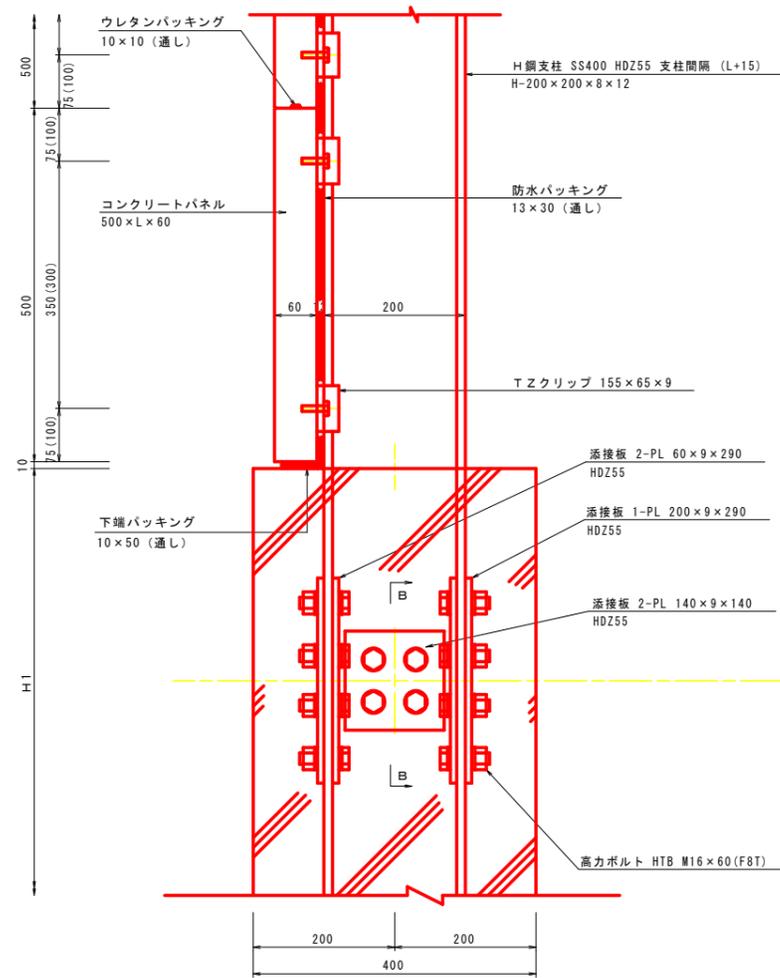
工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事
路線名等	(主) 山城東祖谷山線
工事箇所	三好市池田町松尾
図面名	ウレタン工法展開図
縮尺	S=1:100 図面番号 9 / 20
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>

壁面材取り付け詳細図

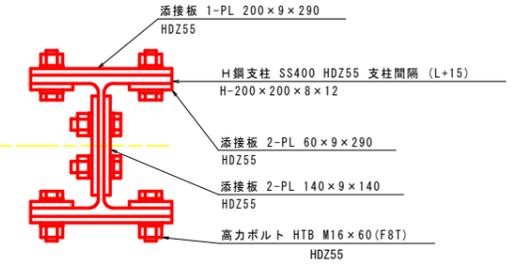
平面図
S=1:5



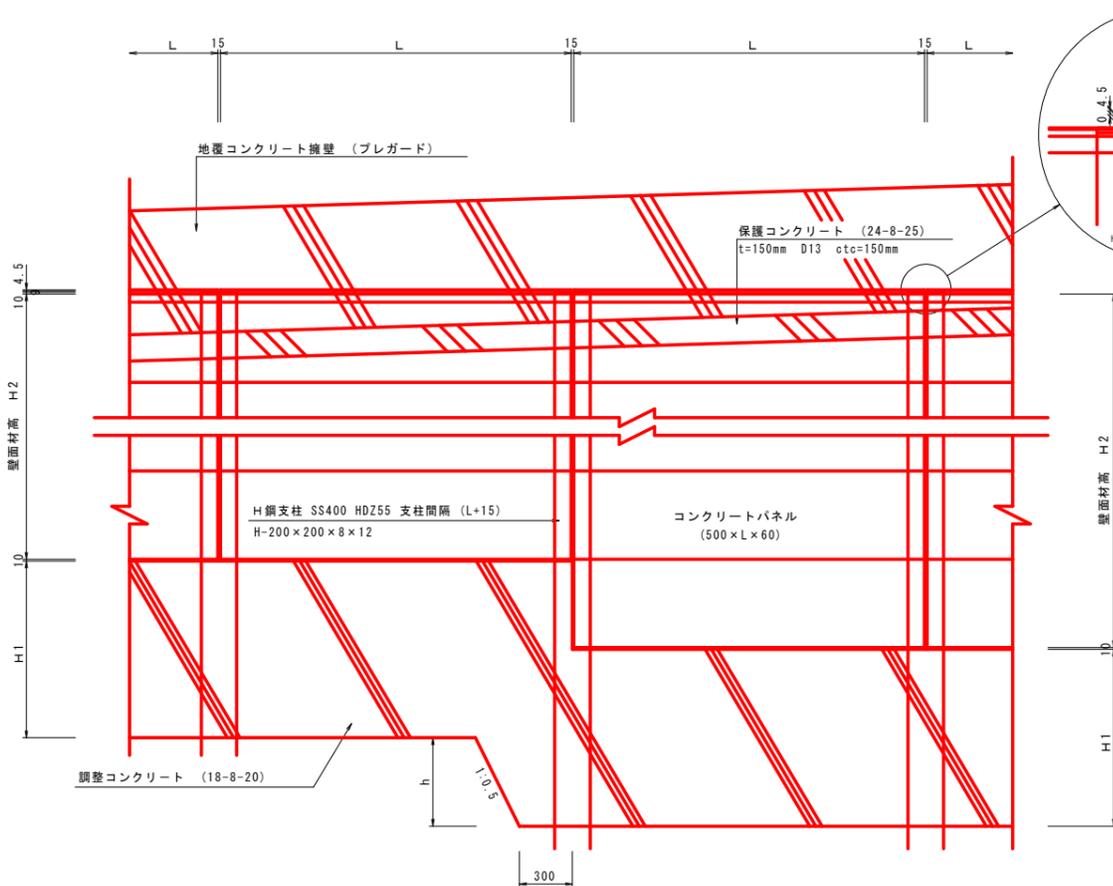
断面 A-A
S=1:5



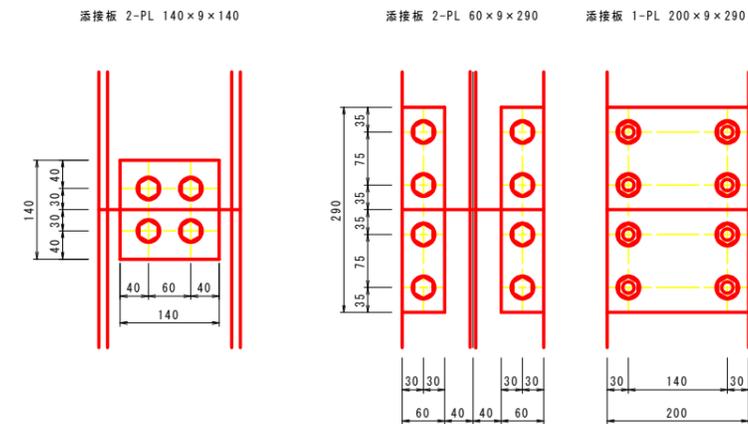
断面 B-B
S=1:5



正面図
S=1:20



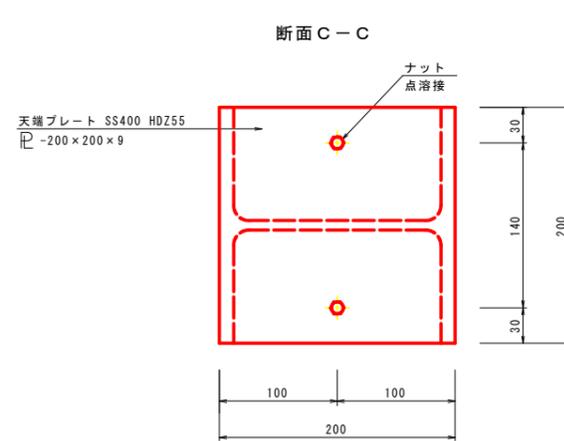
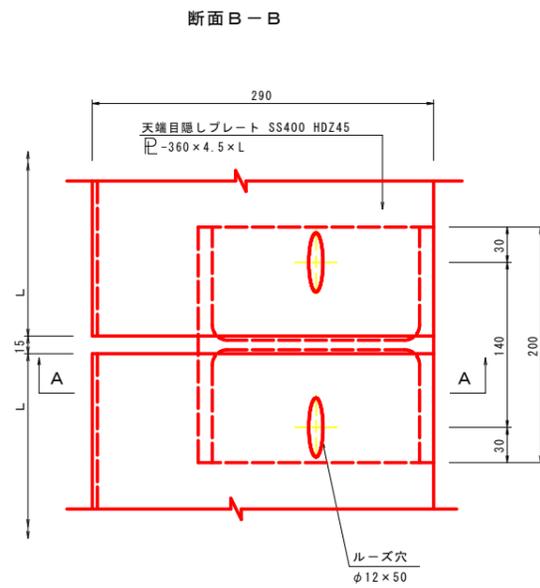
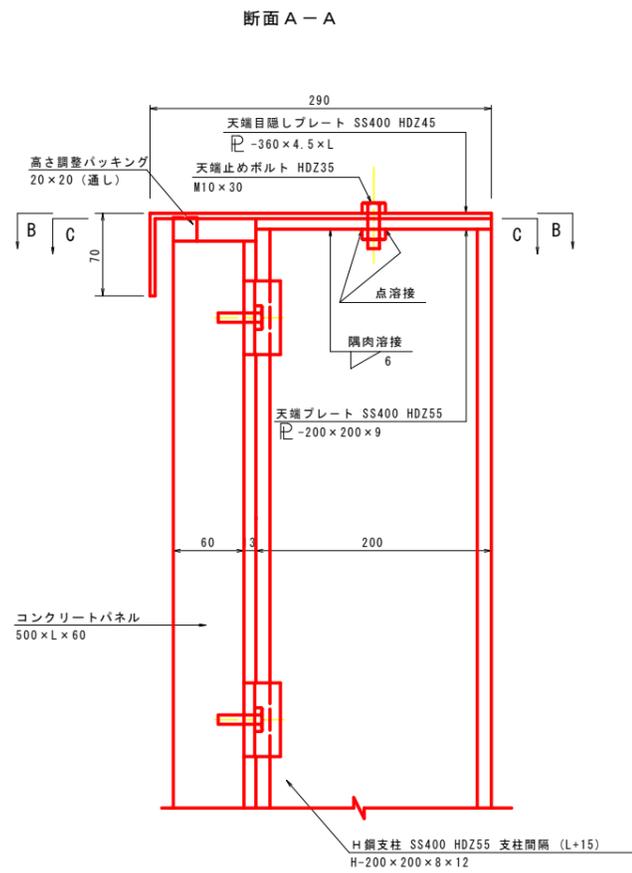
H鋼支柱継手詳細図
S=1:5



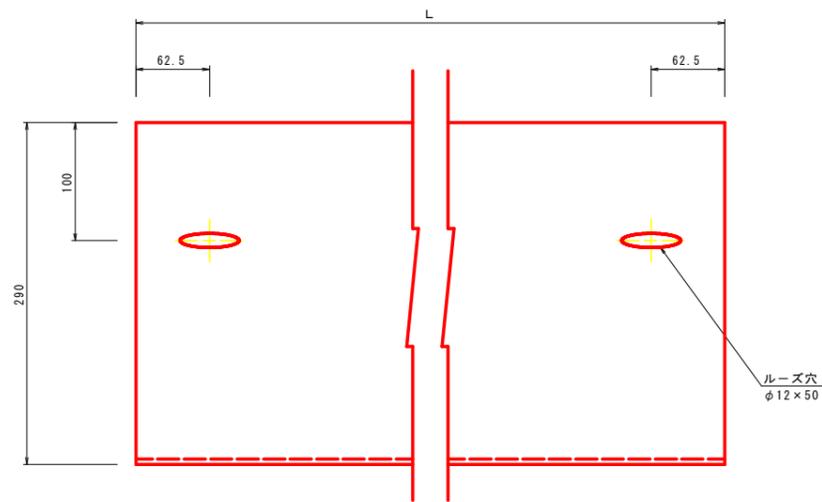
実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	ウレタン工法詳細図 (1/7)		
縮尺	図示	図面番号	10/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

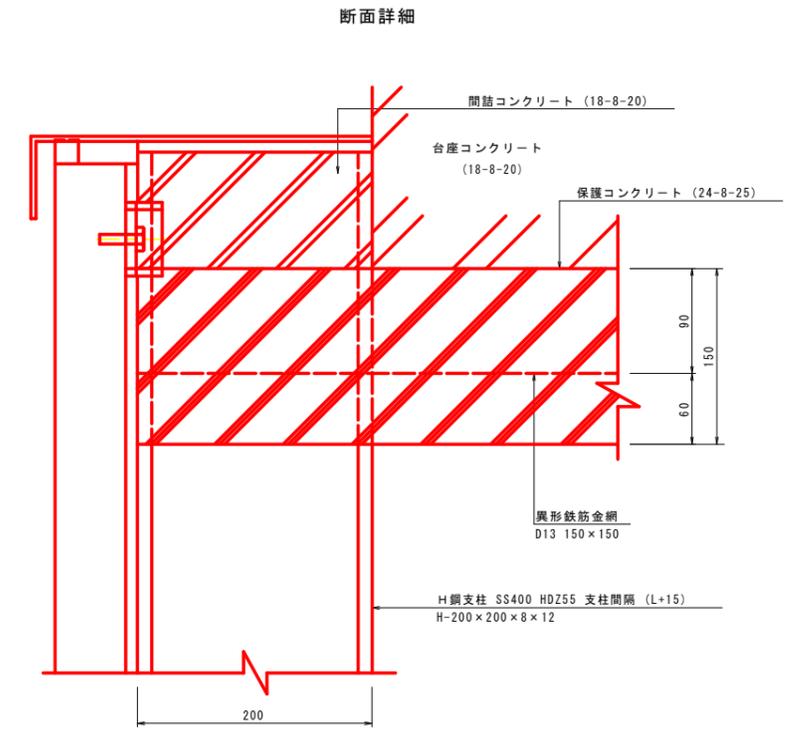
天端部壁面材取り付け詳細図 S=1:3



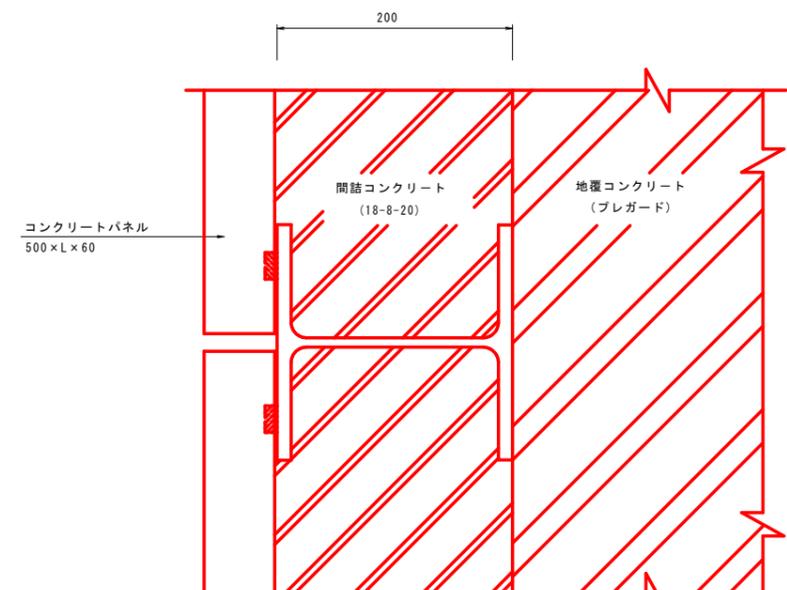
天端目隠しプレート詳細図



H鋼支柱・保護コンクリート取り付け詳細図 S=1:3



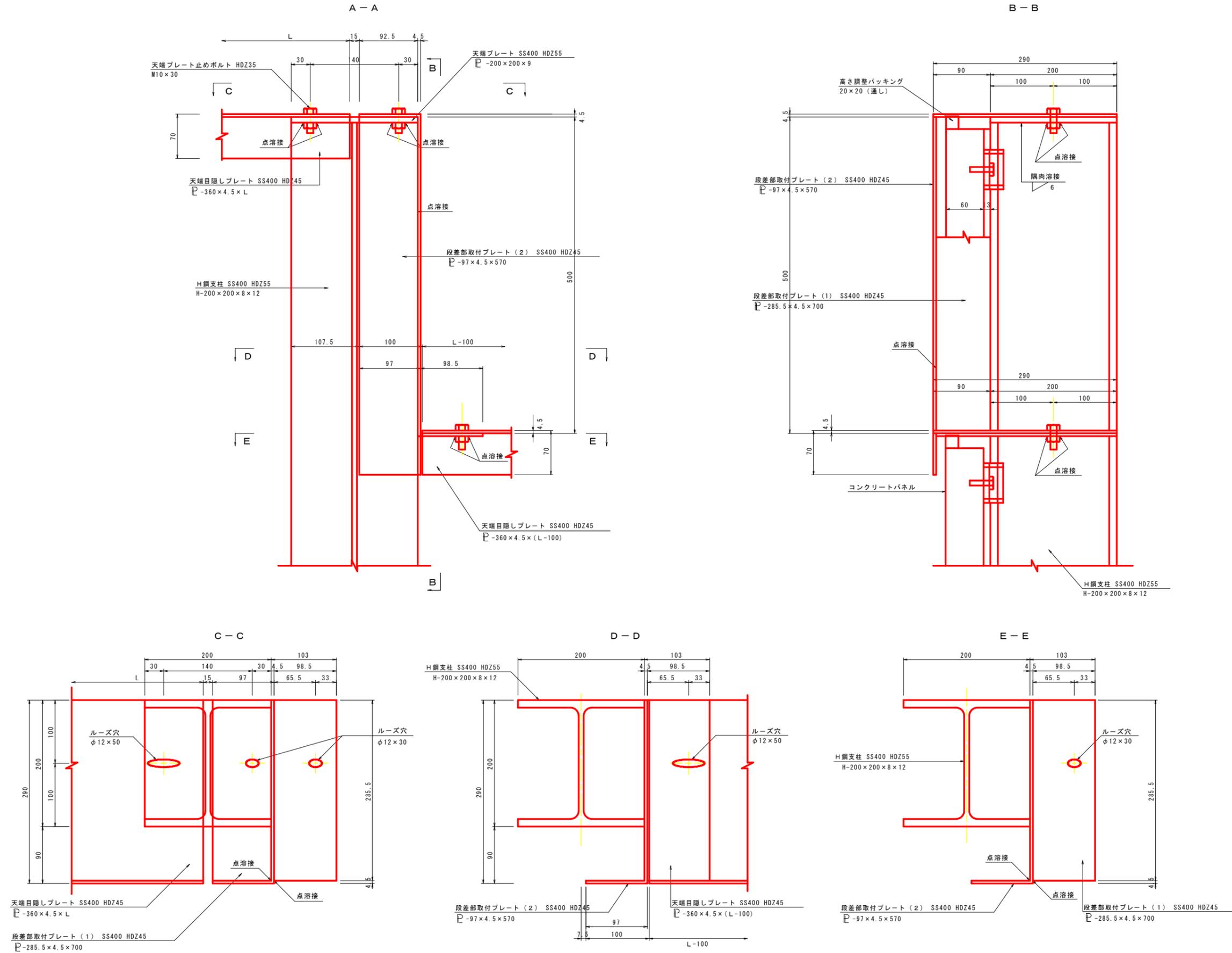
平面詳細



実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	ウレタン工法詳細図 (2/7)		
縮尺	S=1:3	図面番号	11/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

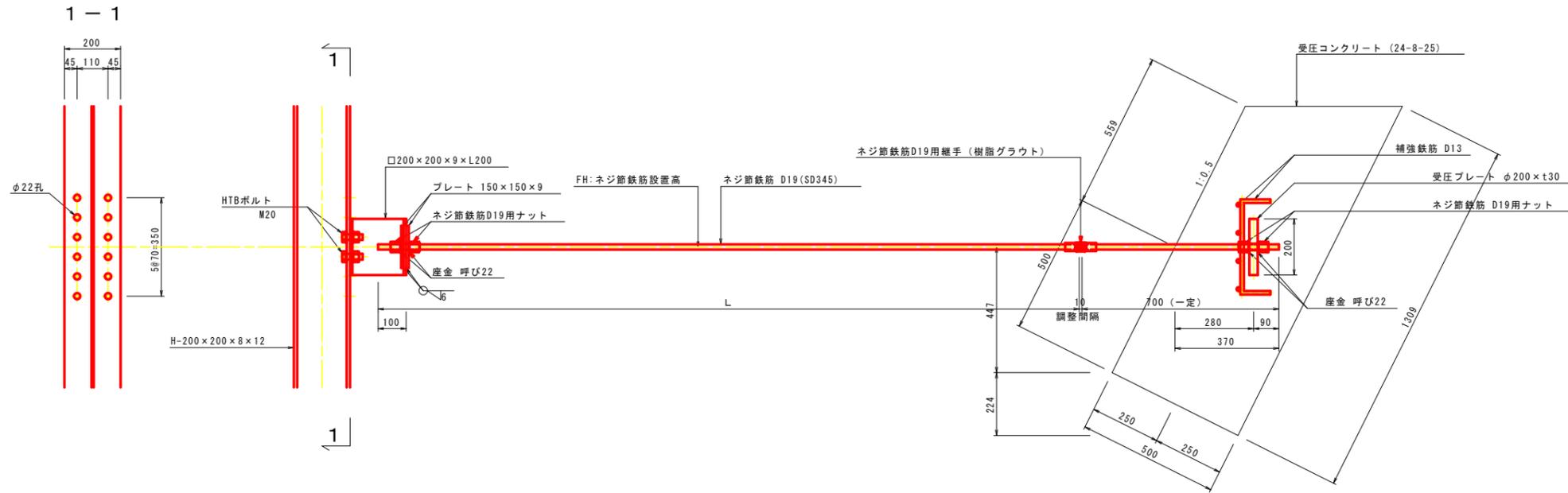
天端部壁面材取り付け詳細図 S=1:3



実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	ウレタン工法詳細図 (3/7)		
縮尺	S=1:3	図面番号	12/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

タイロッド詳細図(1) S=1:10 (受圧板区間)



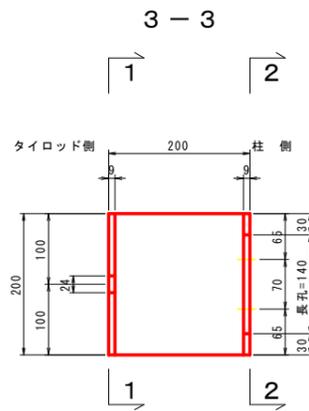
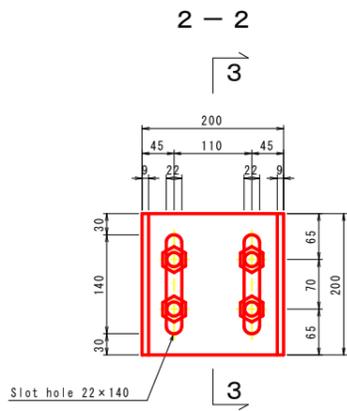
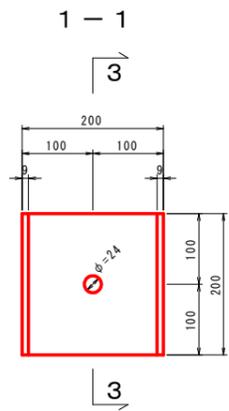
柱部連結金具詳細図

S=1:5

1-□200×200×9×L200 (STKR400同等品以上)

正面図

断面図

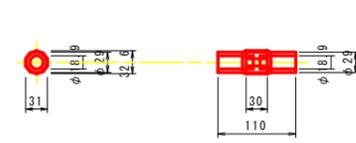


ネジ鉄筋間連結具詳細図

S=1:5

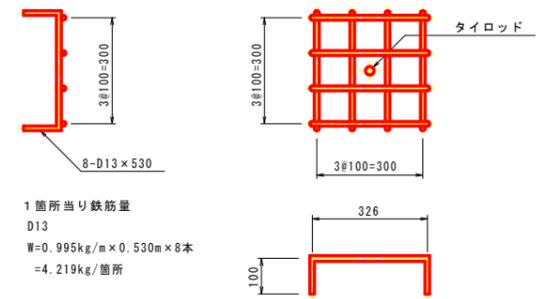
ネジ鉄筋用継手

1-D19用 (樹脂グラウト)



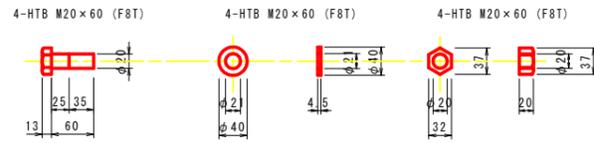
補強鉄筋図

S=1:10



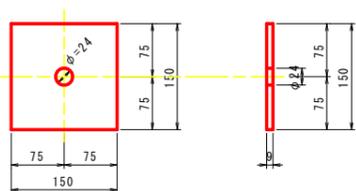
1箇所当り鉄筋量
D13
W=0.995kg/m×0.530m×8本
=4.219kg/箇所

ハイテンションボルト



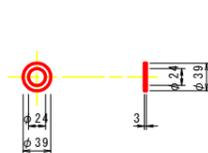
プレート

2-PL 150×150×9 (SS400)



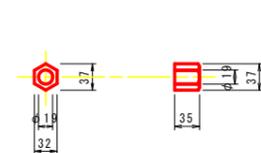
平座金

2-呼び22 (SS400)



ネジ鉄筋用ナット

2-D19用

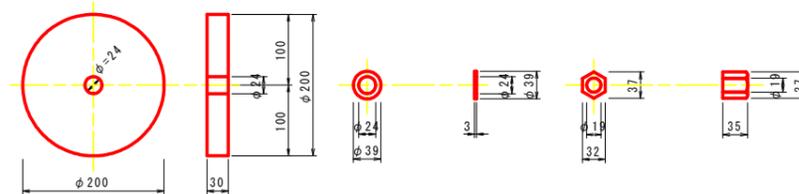


受圧コンクリート部連結金具詳細図

S=1:5

受圧プレート 平座金 ネジ鉄筋用ナット

1-PL φ200×t30 (SS400) 2-呼び22 (SS400) 2-D19用



実施設計図面

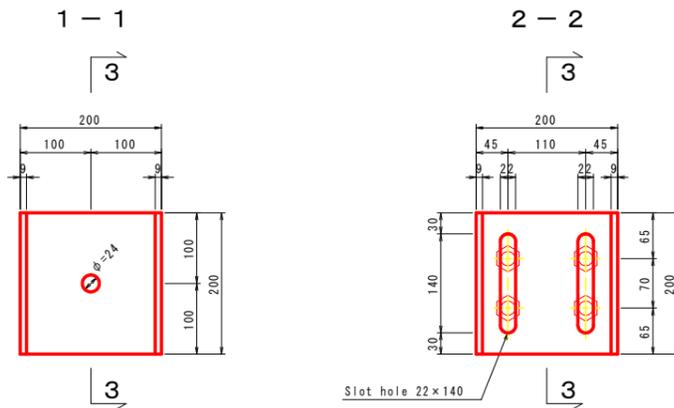
工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事
路線名等	(主) 山城東祖谷山線
工事箇所	三好市池田町松尾
図面名	ウレタン工法詳細図(4/7)
縮尺	図示 図面番号 13/20
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>



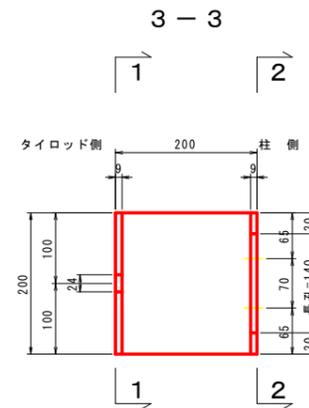
柱部連結金具詳細図

S=1:5
1-□200×200×9×L200 (STKR400同等品以上)

正面図



断面図

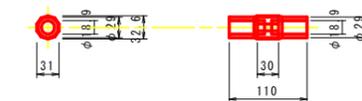


ネジ節鉄筋間連結具詳細図

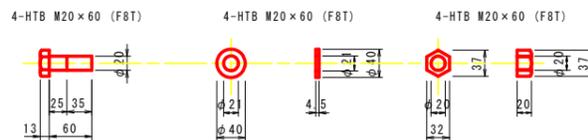
S=1:5

ネジ節鉄筋用継手

1-D19用 (樹脂グラウト)

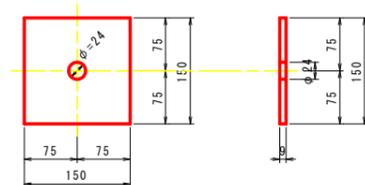


ハイテンションボルト



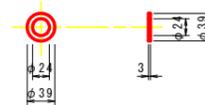
プレート

2-PL 150×150×9 (SS400)



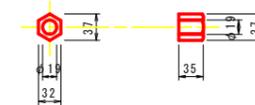
平座金

2-呼び22 (SS400)



ネジ節鉄筋用ナット

2-D19用

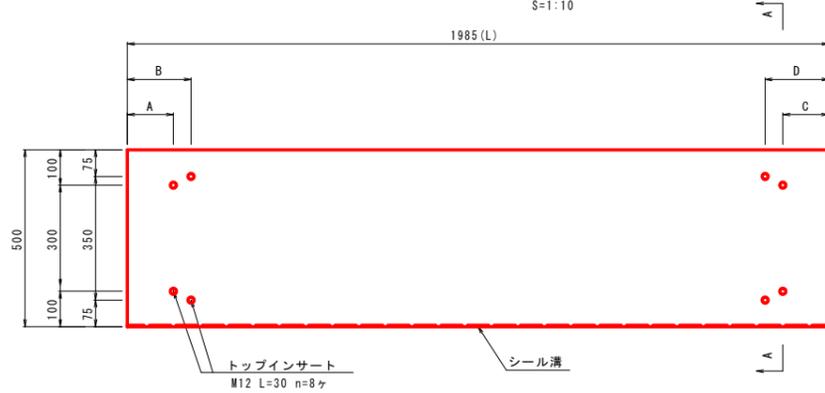


実施設計図面

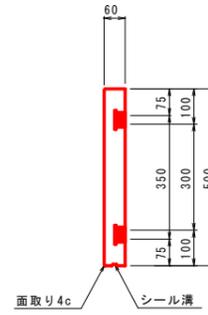
工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	ウレタン工法詳細図(5/7)		
縮尺	図示	図面番号	14/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

コンクリートパネル構造図 (外付け用)

背面構造図
(山側から見た図面)
S=1:10



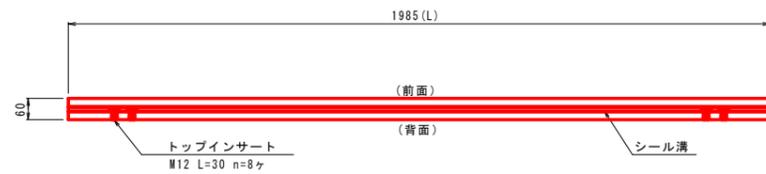
A-A断面構造図
S=1:10



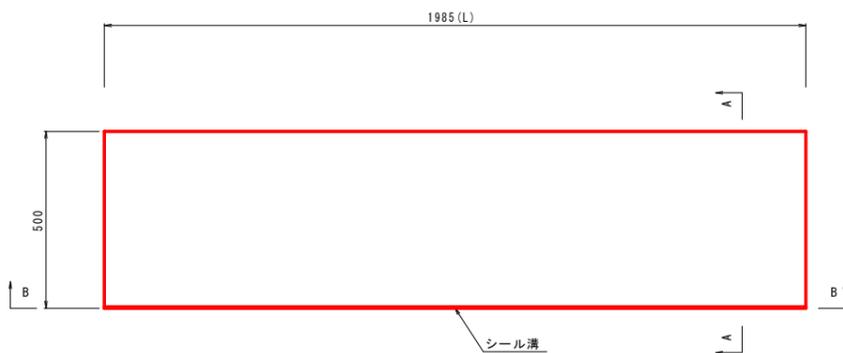
壁面材寸法表

壁面材タイプ	A	B	C	D	L	枚数
500×1985×60	130	180	130	180	1985	104

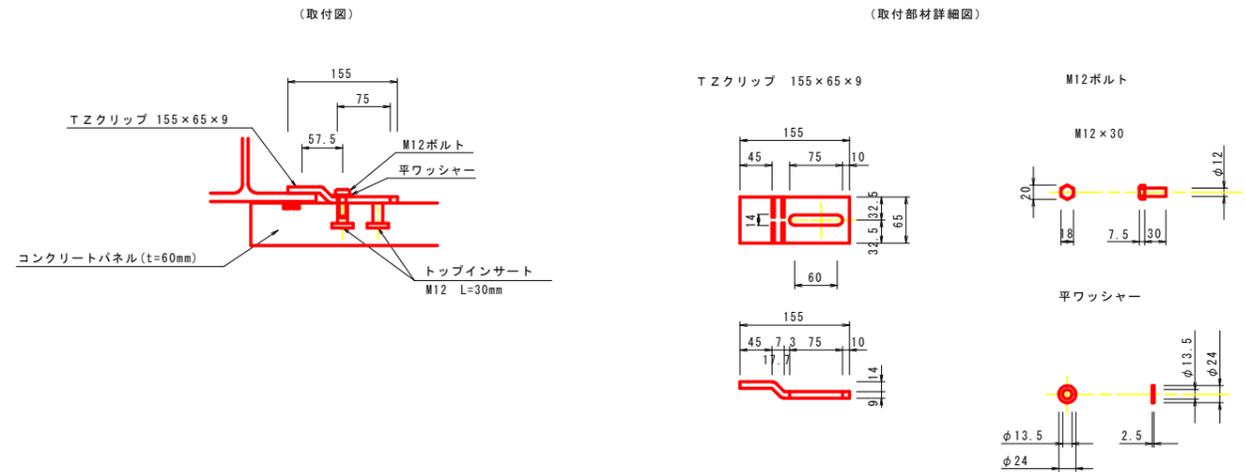
B-B側面構造図
S=1:10



正面構造図
S=1:10



取付詳細図
S=1:5

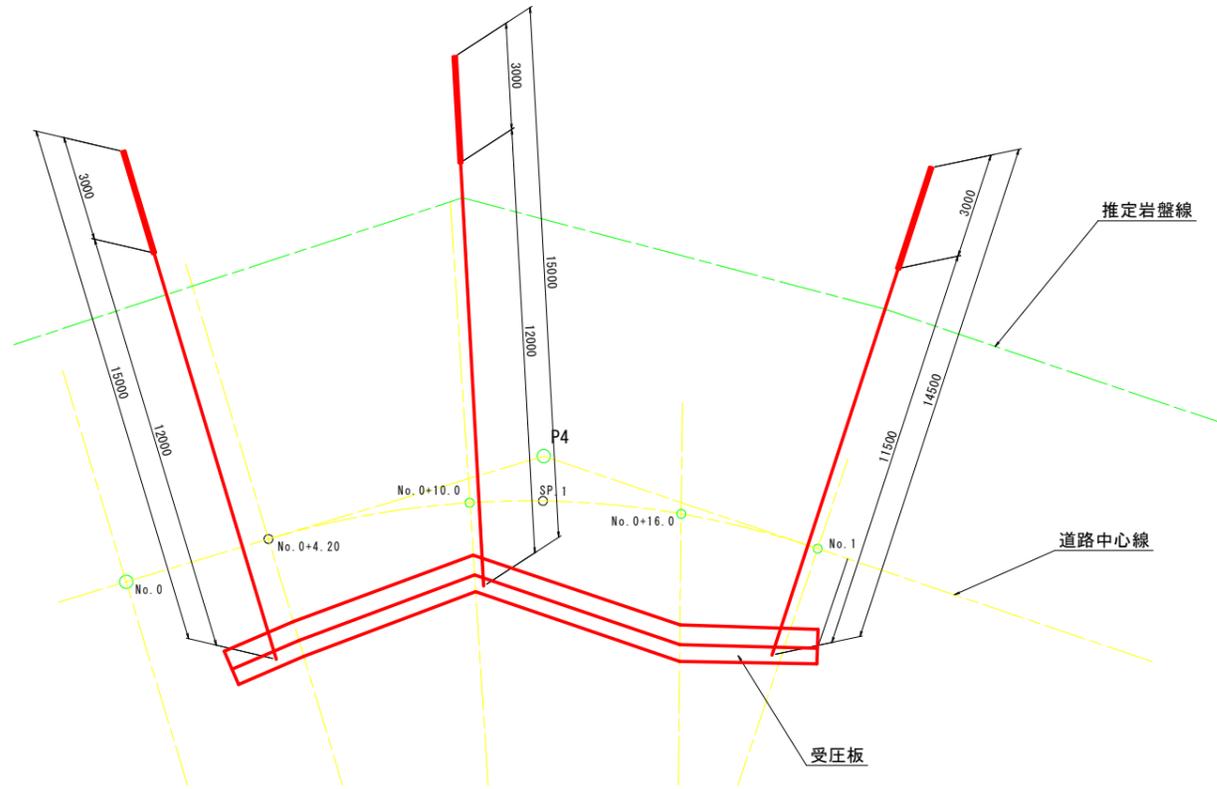


- 注意 1. 背面構造図は、山側（発泡ウレタン側）から見た図面である。
 2. 面取りを付ける場合は、前面側の長さ方向に4cとする。
 3. 背面側に、製造（脱型）用インサートが付く場合がある。

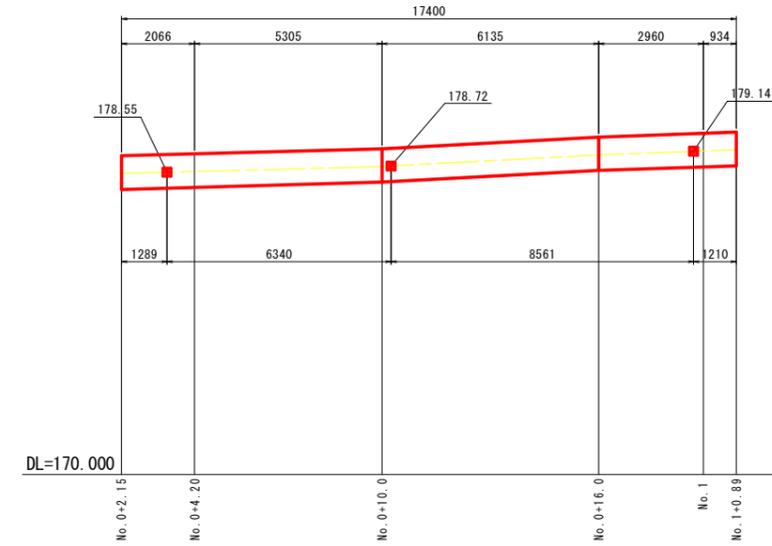
実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	ウレタン工法詳細図(7/7)		
縮尺	図示	図面番号	16/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

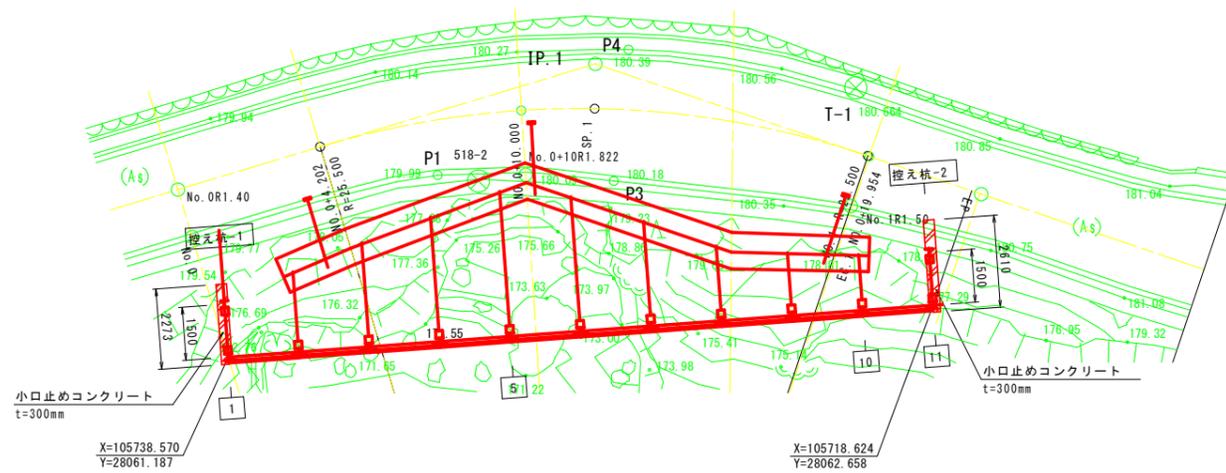
アンカー展開図 S=1:100



受圧板寸法図 S=1:100



支柱割付平面図 S=1:100



アンカー数量表

番号	位置	L (延長:m)	掘削長 (岩:m)	掘削長 (土砂:m)	定着長 (m)	自由長 (m)
1	NO.0+4.20	15.0	5.36	9.64	3.0	12.0
2	NO.0+10.0	15.0	5.13	9.87	3.0	12.0
3	NO.1	14.5	5.31	9.19	3.0	11.5
合計	3箇所	44.5	15.80	28.70		

(3本当たり)

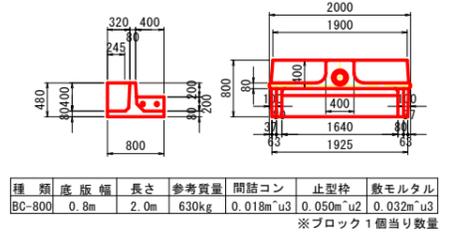
実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	アンカー展開図		
縮尺	S=1:100	図面番号	17/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

ガードレール基礎他構造図

ガードレール基礎 S=1:20

ガードレール基礎BC-800 S=1:50

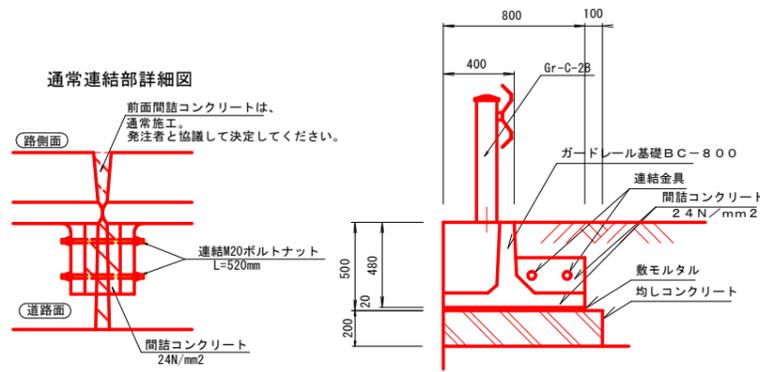


- ガードレールブロック特記事項
- ※ 1区間の施工延長が16mを超える場合には、BC-800を連結使用する。
 - ※ 均しコンクリートは1.0m間隔に目地を設ける。
 - ※ 縦断勾配は通常1.2%までとする。
 - ※ カーブ対応は、内カーブは8m、外カーブはタイプによって変化する。(別表参照)
 - ※ 連結ボルトは手で強く締め付ける程度とする。
 - ※ ボルト連結部は間詰めコンクリートにて処理する。(別図参照)
 - ※ 補強土壁工法の上部に施工する場合は、タイプが変わるので注意が必要。
 - ※ 弊社にて計算し、タイプを選定いたしますので必ずご連絡ください。
 - ※ 均しコンクリート及び基礎砕石は、必要に応じて施工してください。
 - ※ 1.5mタイプは、左右がありますので、注文の際には御指定ください。(道路中央からみたときの左右です。)
 - ※ 1mタイプは左右とも連結できますが、ガードレールポストのピッチが短くなるので注意。

ガードレール基礎BC種カーブ対応表

種別	BC-800	BC-900	BC-1000	BC-1100	BC-1200	BC-1400	BC-1900
内カーブ	R 8						
外カーブ	R12	R14	R15	R16	R17	R21	R31

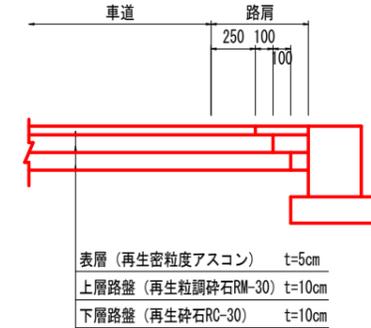
ガードレール基礎 BC-800 設置例



舗装構成 S=1:20

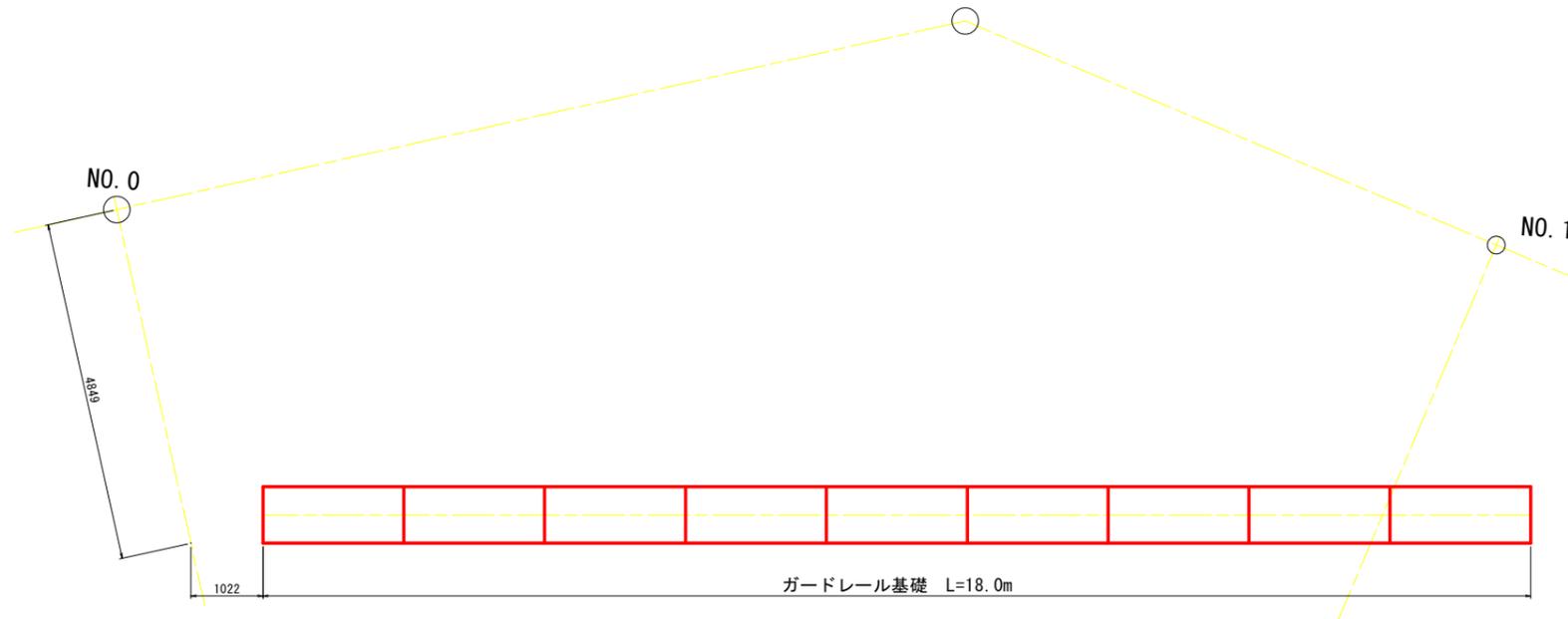
道路規格：第3種第5級
設計速度：V=30 km/hr

交通量の区分 N3
舗装計画交通量 40以上100未満 (台/日・方向)
路床 設計CBR=8以上

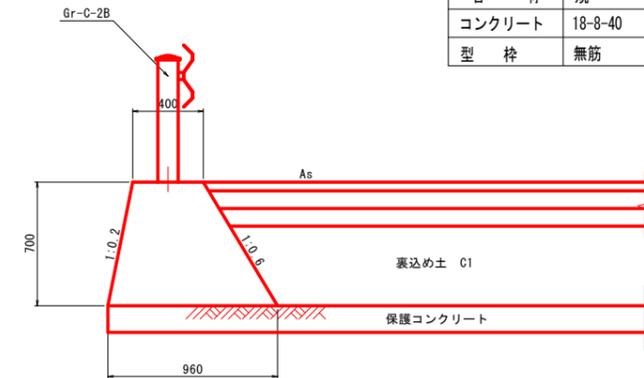


注) 路肩幅員≤1500の場合の路肩舗装は、車道と同一舗装とする。

ガードレール基礎設置平面図 S=1:50



重力式擁壁 S=1:20



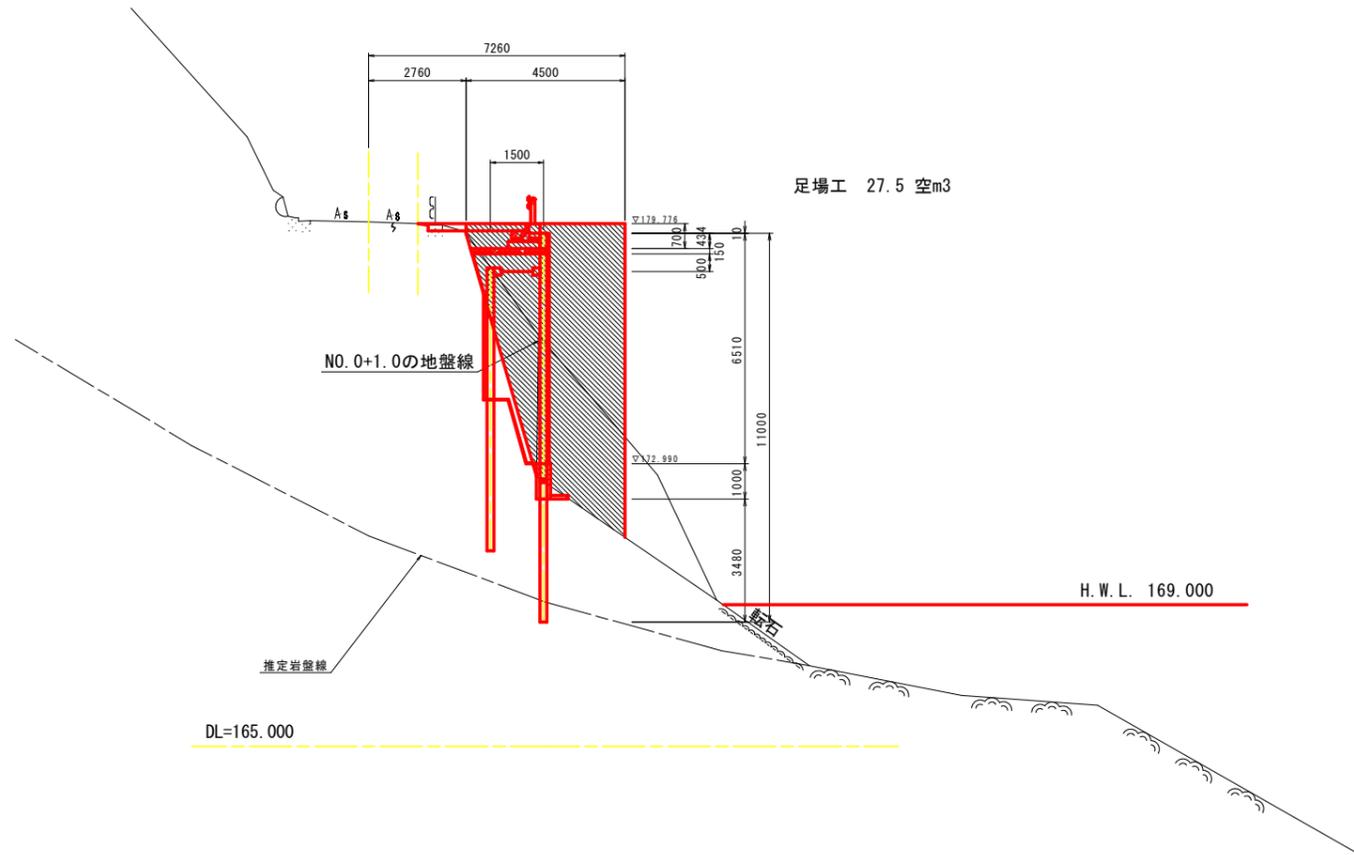
重力式擁壁はガードレール基礎を兼ねる構造である。

1号重力式擁壁		1.0m当り	
名称	規格	単位	算式
コンクリート	18-8-40	m ³	0.4H ² +0.4H
型枠	無筋	m ²	2.186H

実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	ガードレール基礎他構造図		
縮尺	図示	図面番号	18/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

NO. 0
GH=179.83



足場工 27.5 空m3

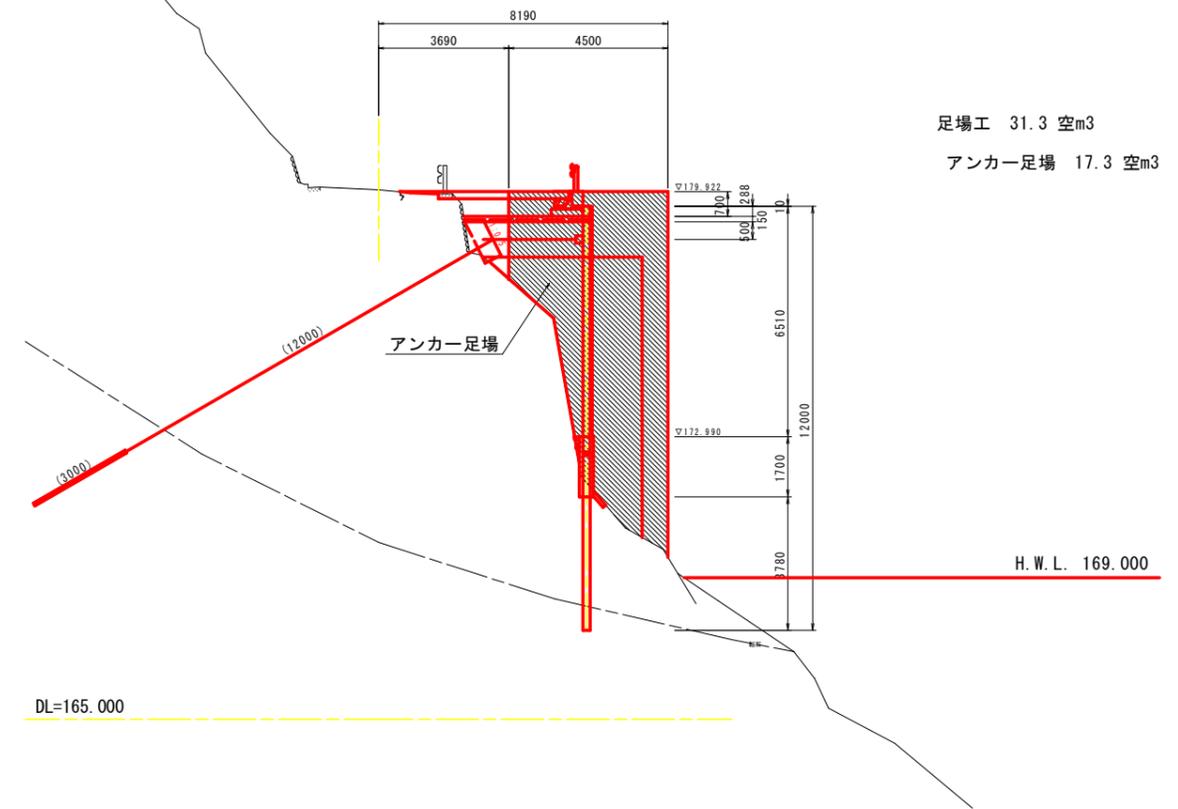
NO. 0+1.0の地盤線

推定岩盤線

DL=165.000

H.W.L. 169.000

NO. 0+4.20 (BC. 1)
GH=179.978
FH=



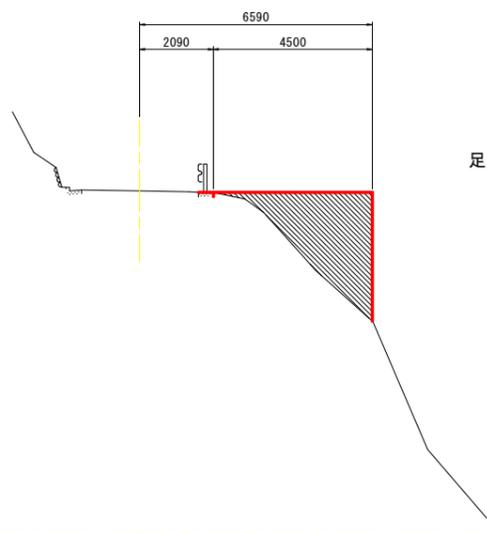
足場工 31.3 空m3
アンカー足場 17.3 空m3

アンカー足場

DL=165.000

H.W.L. 169.000

NO. 0-3.00
GH=179.713
FH=



足場工 7.0 空m3

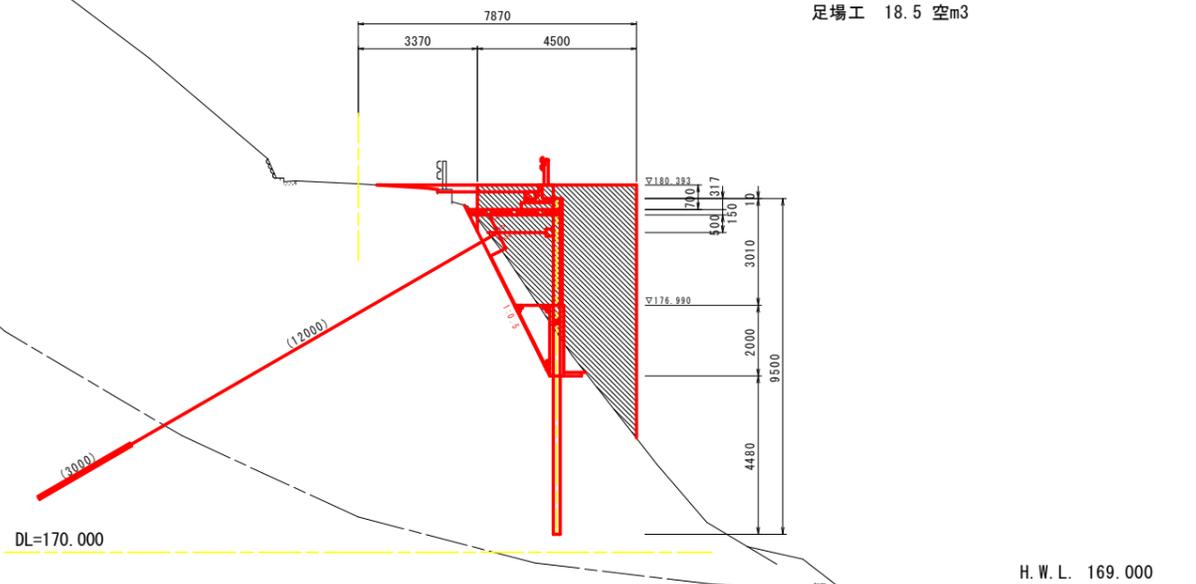
DL=170.000

実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	仮設横断面(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	19/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

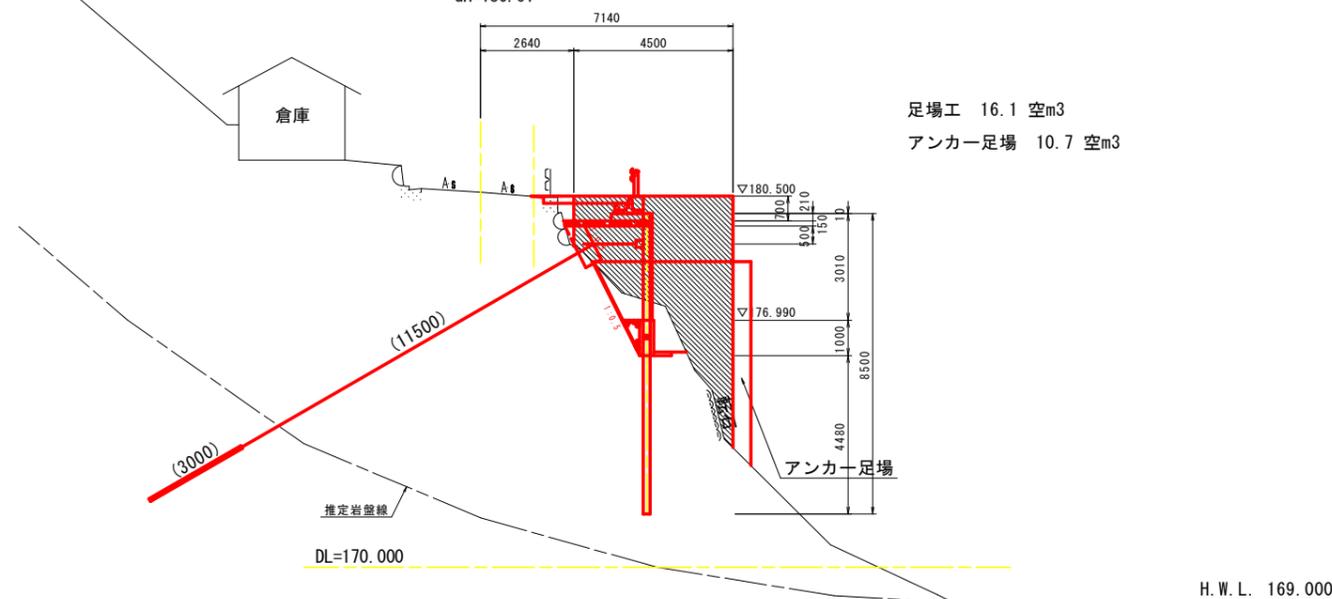
NO. 0+16.00
GH=180.425

足場工 18.5 空m3



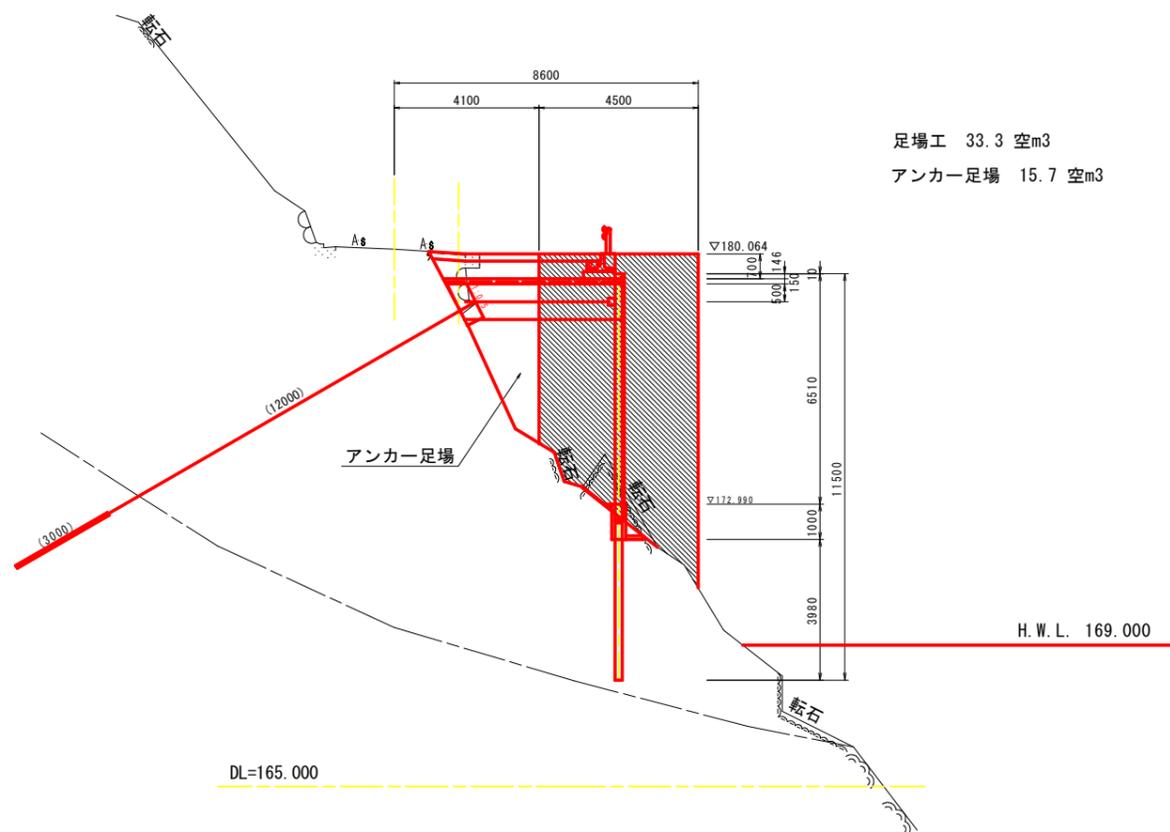
NO. 1
GH=180.61

足場工 16.1 空m3
アンカー足場 10.7 空m3



NO. 0+10
GH=180.20

足場工 33.3 空m3
アンカー足場 15.7 空m3



実施設計図面

工事名	R7三土 山城東祖谷山線 三・池田松尾 道路改良工事		
路線名等	(主) 山城東祖谷山線		
工事箇所	三好市池田町松尾		
図面名	仮設横断面図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	20/20
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		