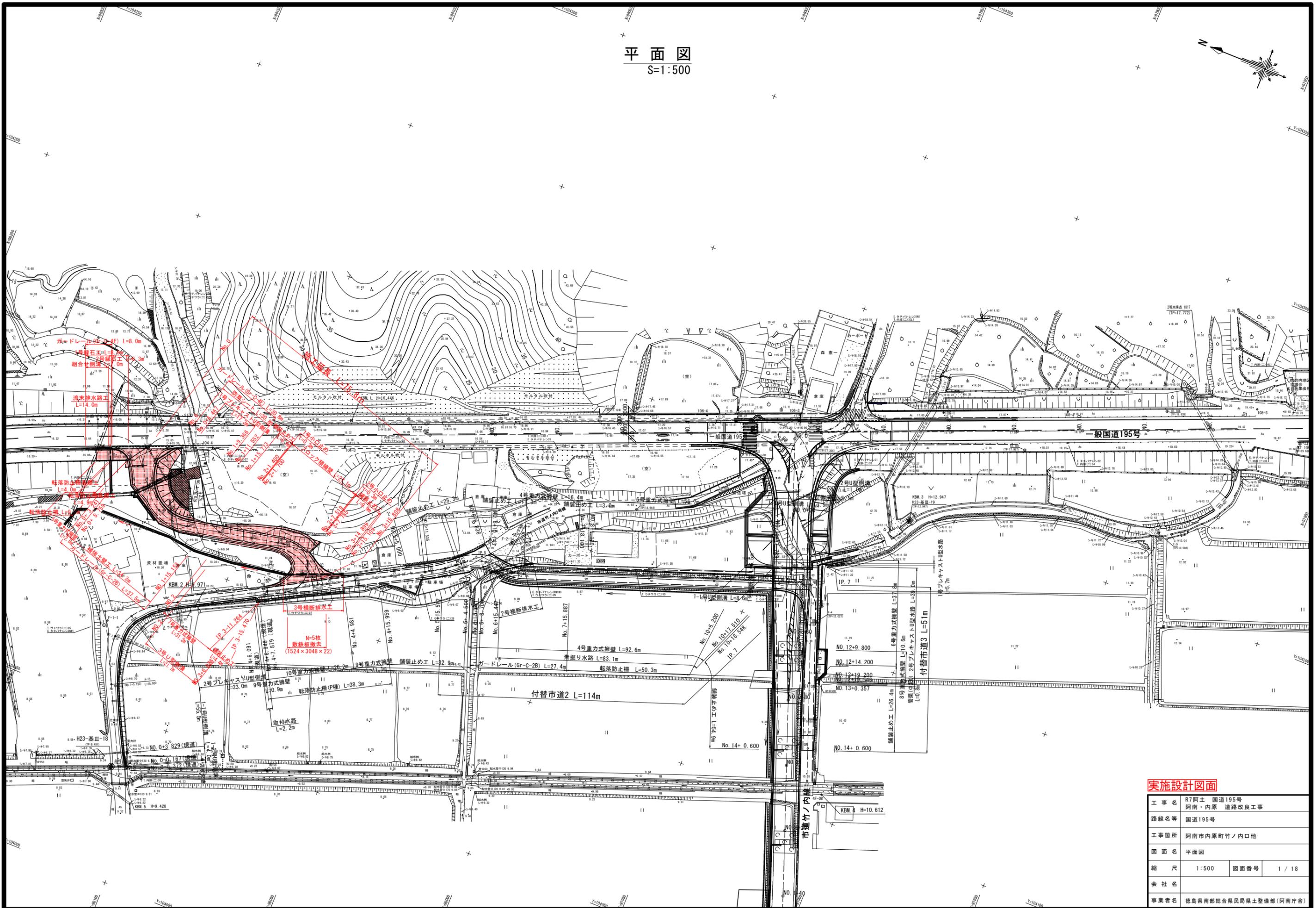
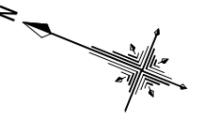


平面図
S=1:500

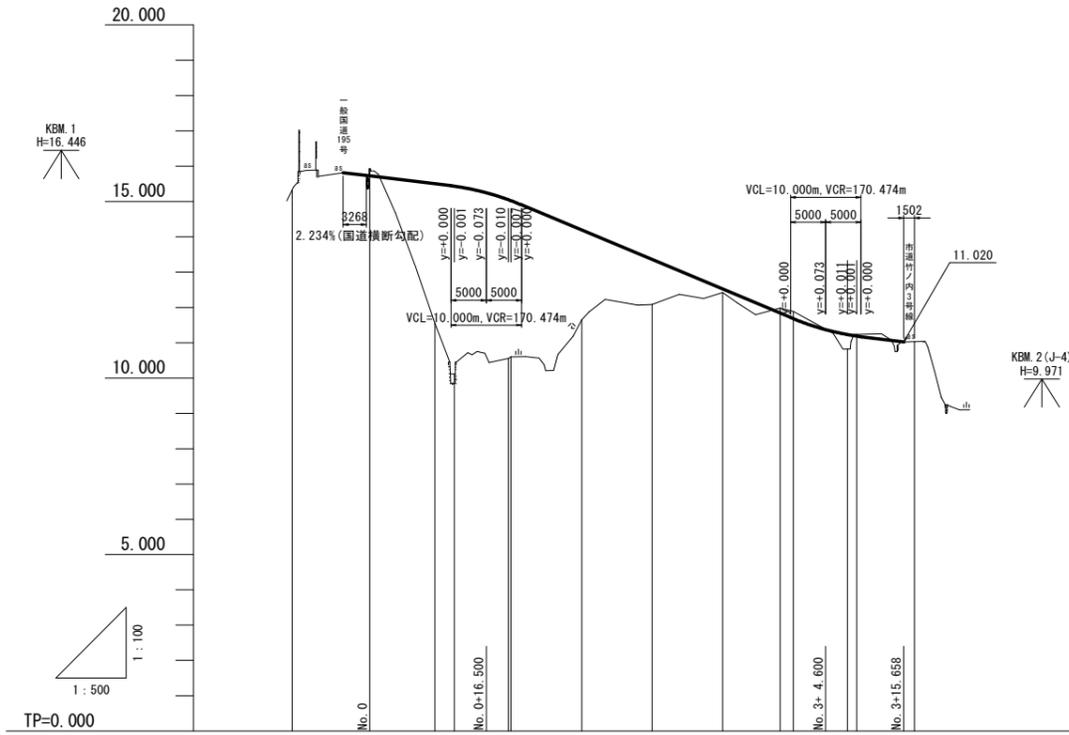


実施設計図面

工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局土木整備部(阿南庁舎)		

付替市道1縦断図

V=1:100
H=1:500



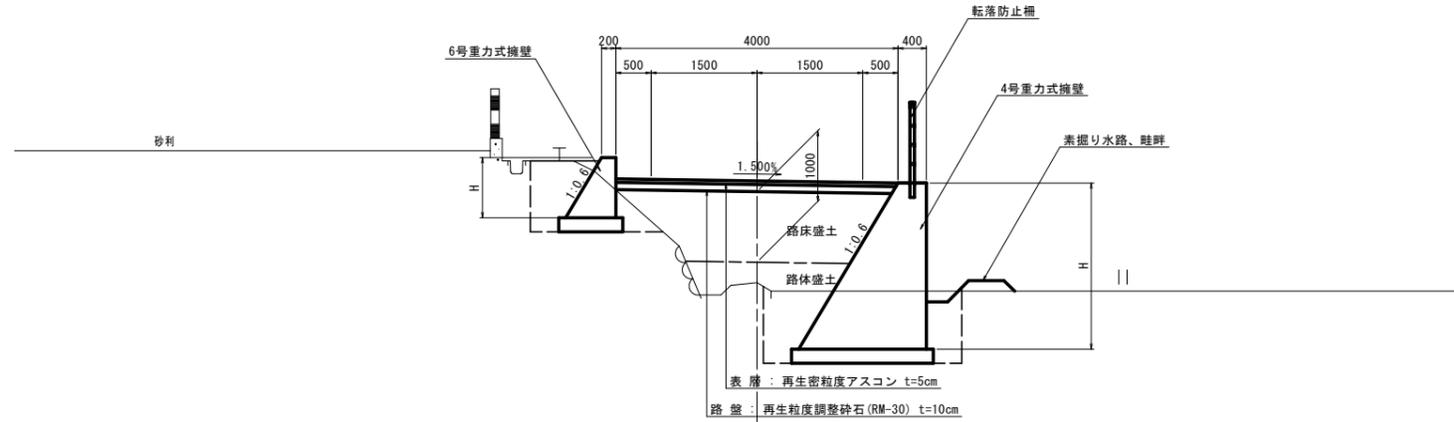
勾配及び延長		
盛土	3.949 5.317 4.488 4.426	2.534 1.272 0.094 0.412
切土	0.191	0.145 0.207 0.046
計画高	15.732 15.501 15.432 15.048 15.021	14.188 13.354 12.517 11.835 11.681 11.231 11.167
地盤高	15.326 15.923 11.552 10.115 10.560 10.585	11.654 12.082 12.423 11.980 11.888 10.819 11.233 11.032
追加距離	-11.000 0.000 9.238 12.000 19.633 20.000	30.029 40.000 50.000 59.155 60.000 67.658 69.000 77.160
点間距離	0.000 11.000 9.238 2.762 7.633 0.367	10.029 9.971 10.000 8.155 1.845 7.658 1.342 8.160
測点	BP MO.0 BC.1 MO.0+12.00	EC.1 MO.2 MO.2+10.00 BC.2 MO.3 SP.2 MO.3+9.00 EPEC2
曲線	IP.1 IA=79-24-47 R=15.000 CL=20.790 TL=12.456 SL=4.498 IP.2 IA=72-35-36 R=15.000 CL=19.005 TL=11.017 SL=3.611	
片勾配	交差点措付区間 NO.0+9.238 +1.500% NO.2+16.179 NO.0+9.238 -1.500% NO.2+16.179	

実施設計図面

工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口他		
図面名	付替市道1縦断図		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	2 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

市道標準断面図(1/2)
S=1:50

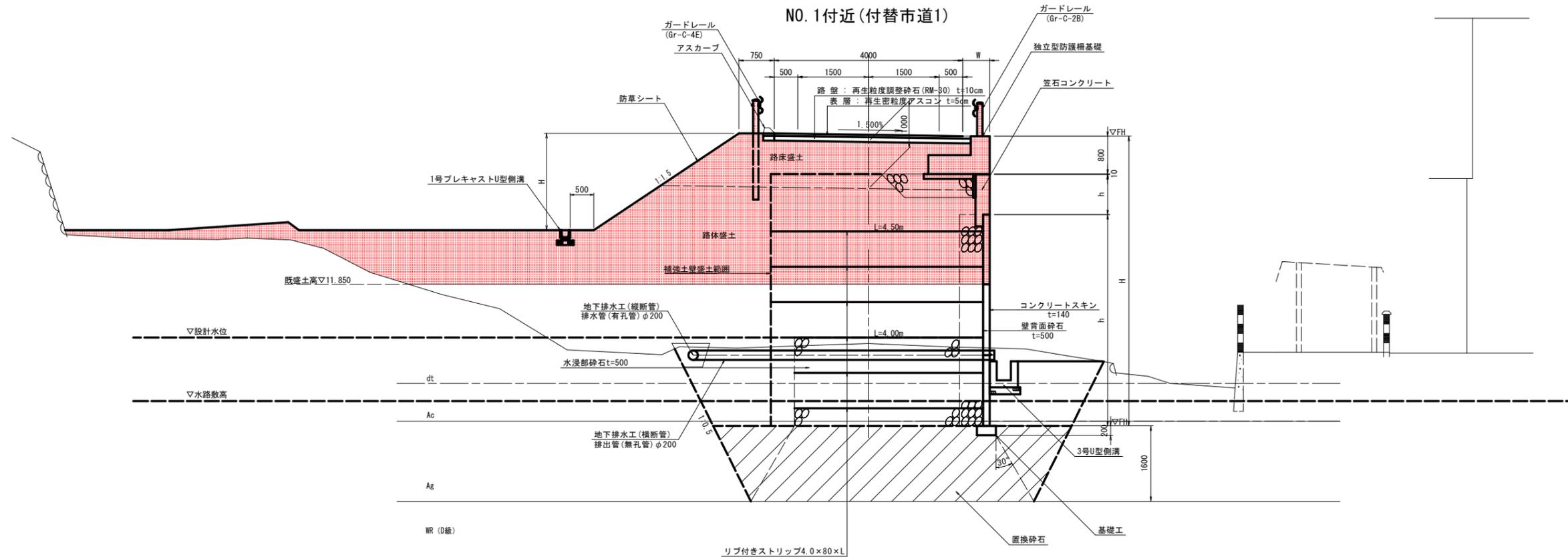
NO. 9付近(付替市道2)



※路面排水が圃場へ流入しないよう、舗装や擁壁および舗装止めの天端の構造を調整すること。
市道部構造図に参考図を示す。

TP=7.000

NO. 1付近(付替市道1)



TP=5.000

実施設計図面

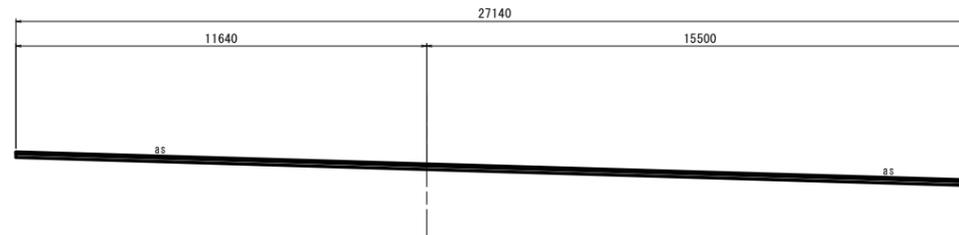
工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	市道標準断面図(1/2)		
縮尺	1:50	図面番号	3 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

付替市道1横断図(2/2)

S=1:100

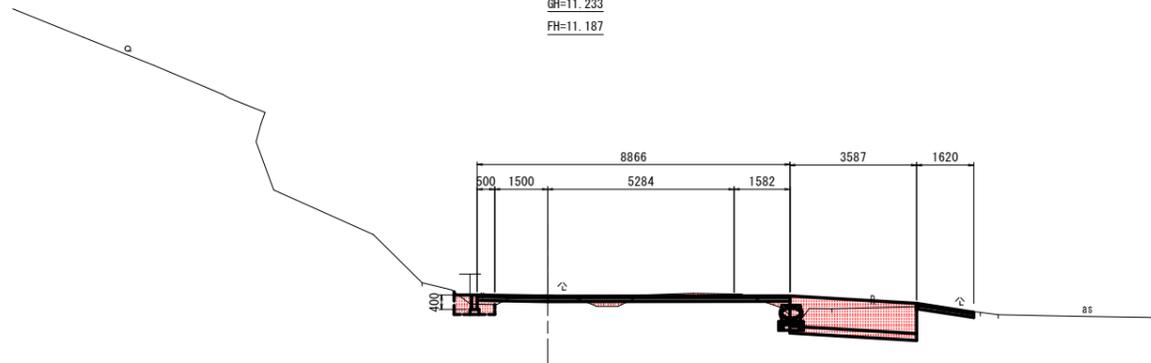
EPEC2

GH=11.032
FH=11.032



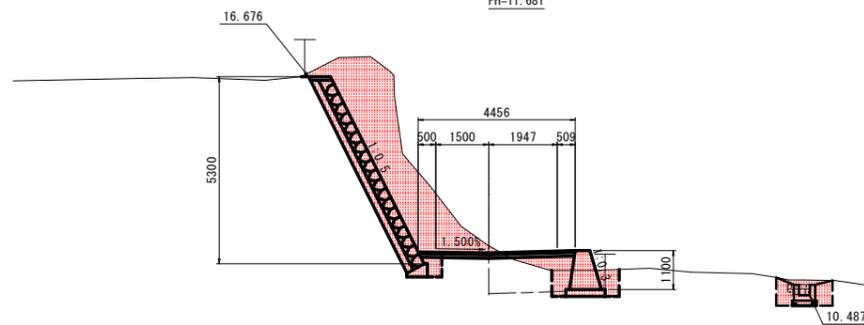
TP=5.000

8.160
NO. 3+9.00
GH=11.233
FH=11.187



TP=5.000

9.000
NO. 3
GH=11.888
FH=11.681



TP=5.000

10.000

EPEC2

道路土工	数量
路床盛土 W<2.5m	
路体盛土 W<2.5m	
路体盛土 2.5m≤W<4.0m	
路体盛土 W≥4.0m	
オープンカット土砂	
片切掘削 土砂	
擁壁作業土工	数量
床掘B 土砂	
床掘B' 土砂	
埋戻 1m≤W<4m	
埋戻 W<1m	
水路作業土工	数量
床掘B 土砂	
埋戻 W<1m	
取壊し工	数量
コンクリート取壊し	
アスファルト取壊し	27.14
車道舗装工	数量
表層	
上層路盤	

NO. 3+9.00

道路土工	数量
路床盛土 W<2.5m	0.5
路体盛土 W<2.5m	
路体盛土 2.5m≤W<4.0m	
路体盛土 W≥4.0m	
オープンカット土砂	
片切掘削 土砂	1.0
擁壁作業土工	数量
床掘B 土砂	0.4
床掘B' 土砂	
埋戻 1m≤W<4m	
埋戻 W<1m	0.3
水路作業土工	数量
床掘B 土砂	
埋戻 W<1m	
取壊し工	数量
コンクリート取壊し	
アスファルト取壊し	
車道舗装工	数量
表層	
上層路盤	

NO. 3

道路土工	数量
路床盛土 W<2.5m	0.8
路体盛土 W<2.5m	
路体盛土 2.5m≤W<4.0m	
路体盛土 W≥4.0m	
オープンカット土砂	
片切掘削 軟岩	11.5
擁壁作業土工	数量
床掘B 土砂	1.4
床掘B 軟岩	0.6
床掘B' 土砂	
埋戻 1m≤W<4m	
埋戻 W<1m	0.5
水路作業土工	数量
床掘B 土砂	0.8
埋戻 W<1m	0.6
取壊し工	数量
コンクリート取壊し	
アスファルト取壊し	
車道舗装工	数量
表層	
上層路盤	

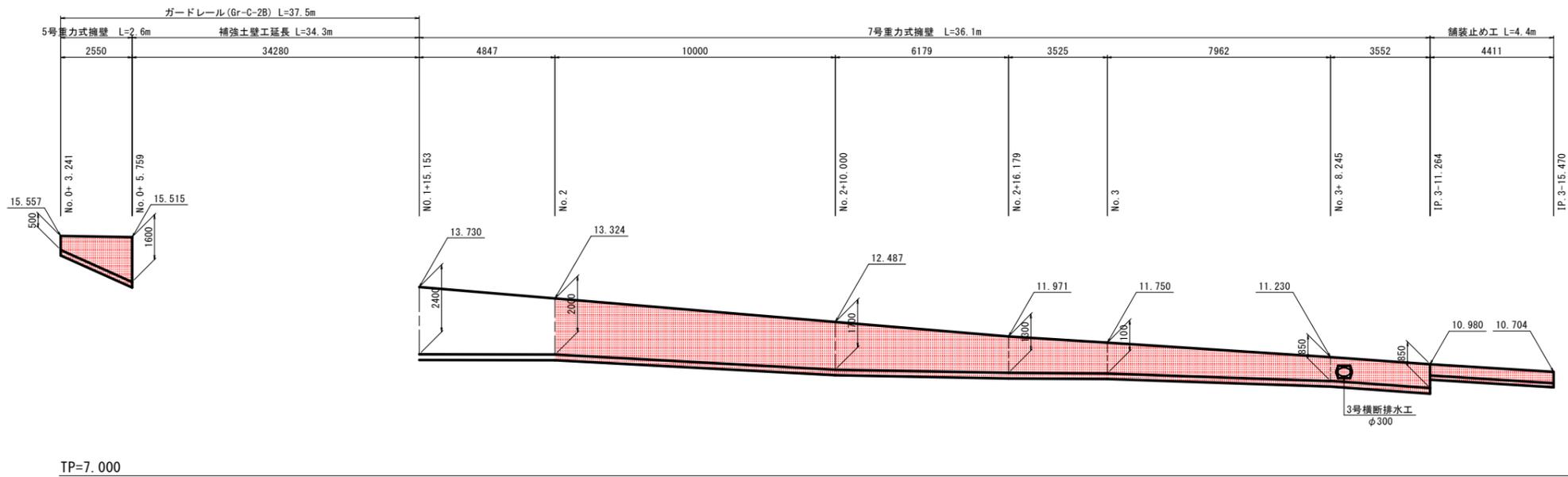
実施設計図面

NO. 3~EPEC2

工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口他		
図面名	付替市道1横断図(2/2)		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

市道右側展開図(1/2)

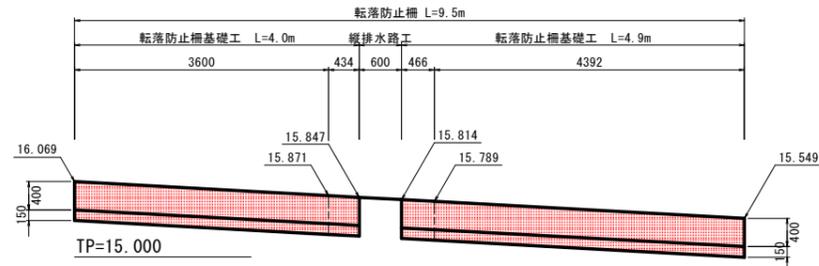
S=1:100



TP=7.000

国道歩道右側

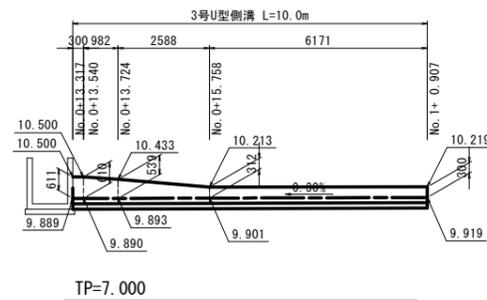
S=1:50



TP=15.000

市道右側側溝

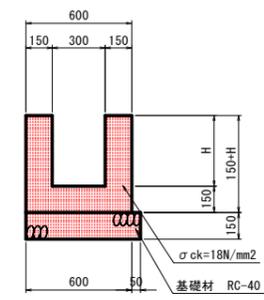
S=1:100



TP=7.000

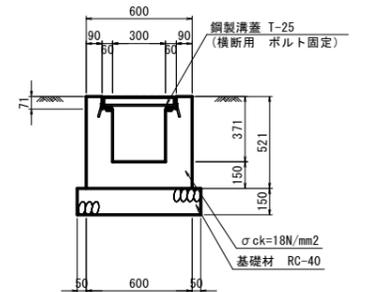
3号U型側溝

S=1:20



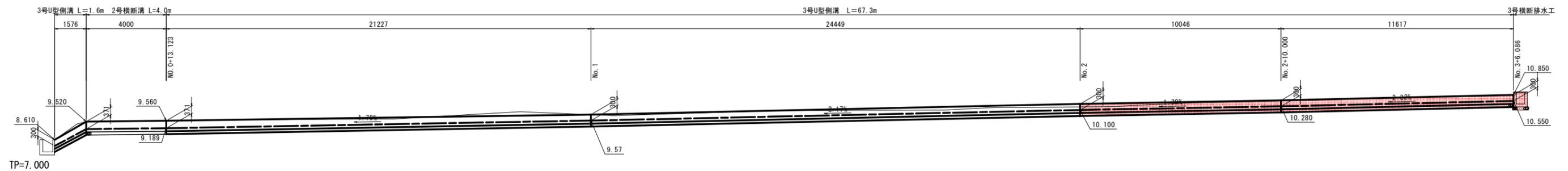
2号横断溝

S=1:20



流末側溝

S=1:100

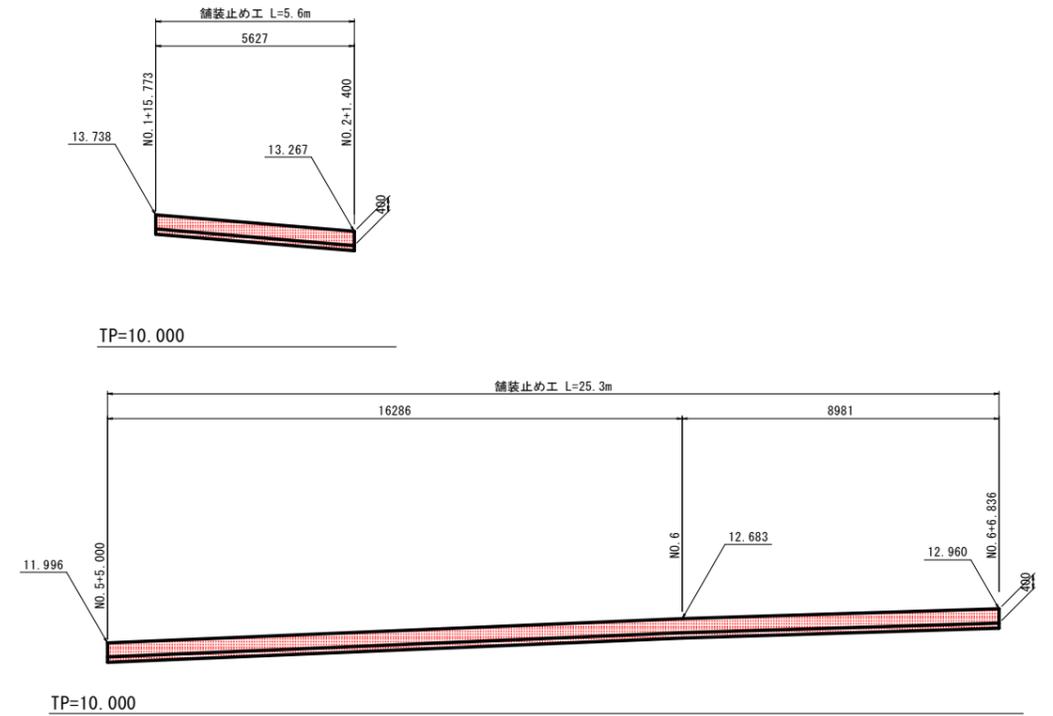
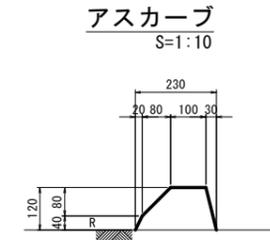
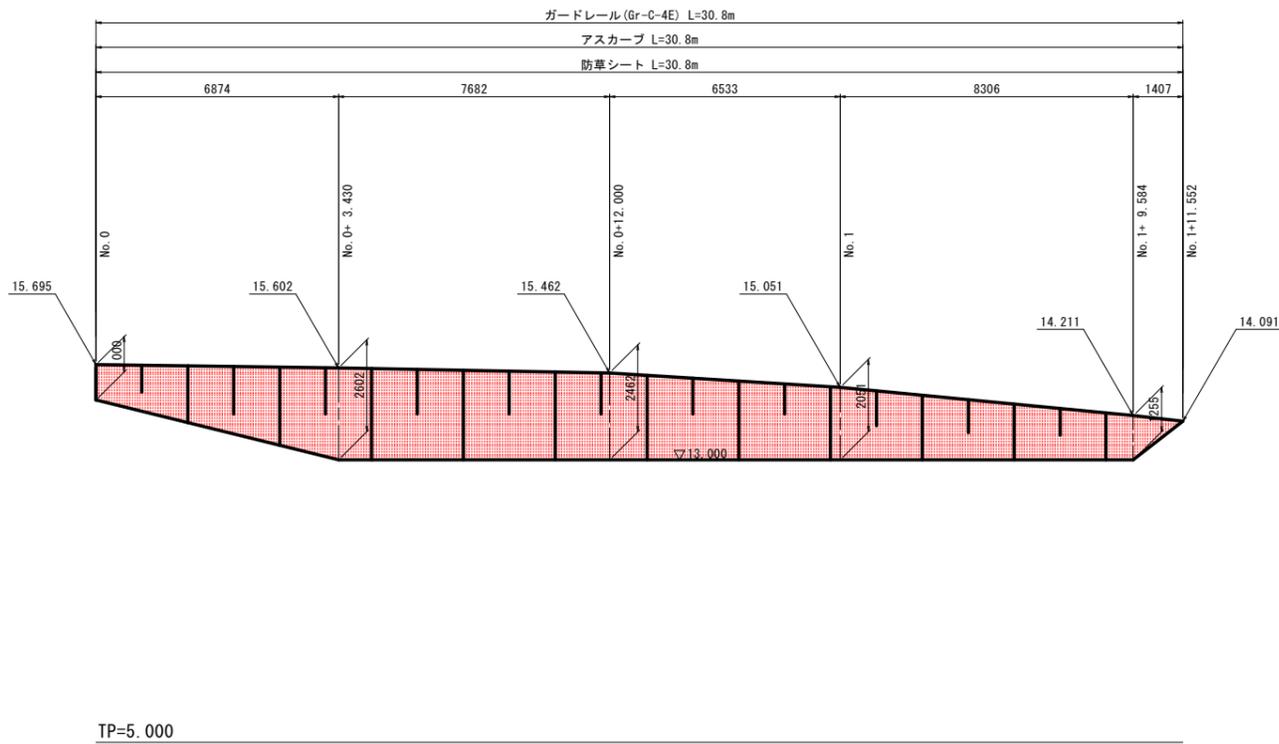


TP=7.000

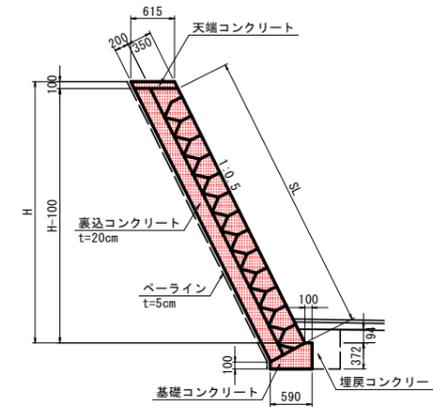
実施設計図面

工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	市道右側展開図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

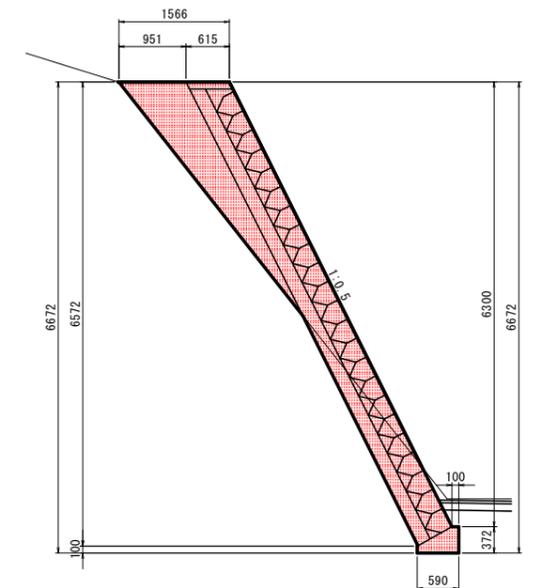
市道左側展開図(1/3)
S=1:100



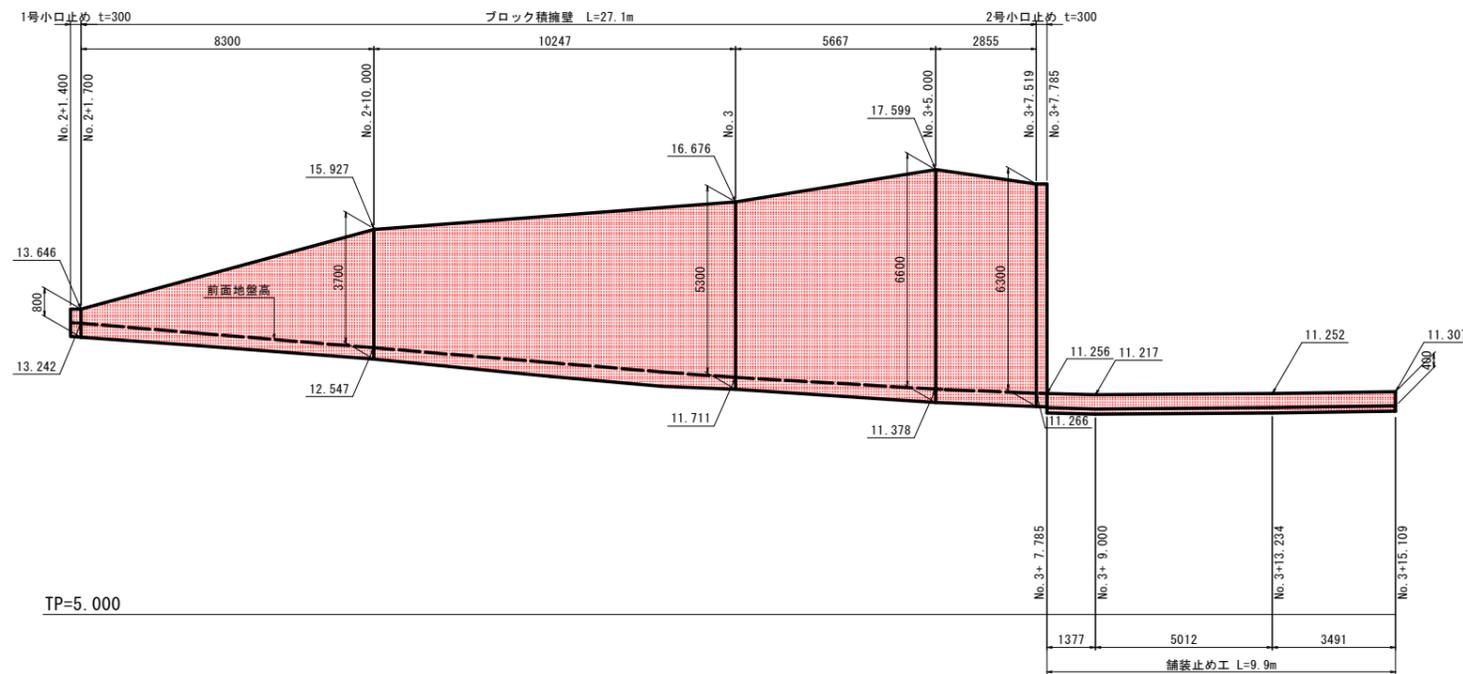
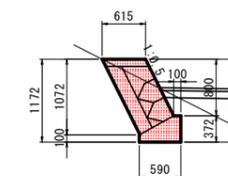
ブロック積擁壁
S=1:50



2号小口止め
S=1:50



1号小口止め
S=1:50



実施設計図面

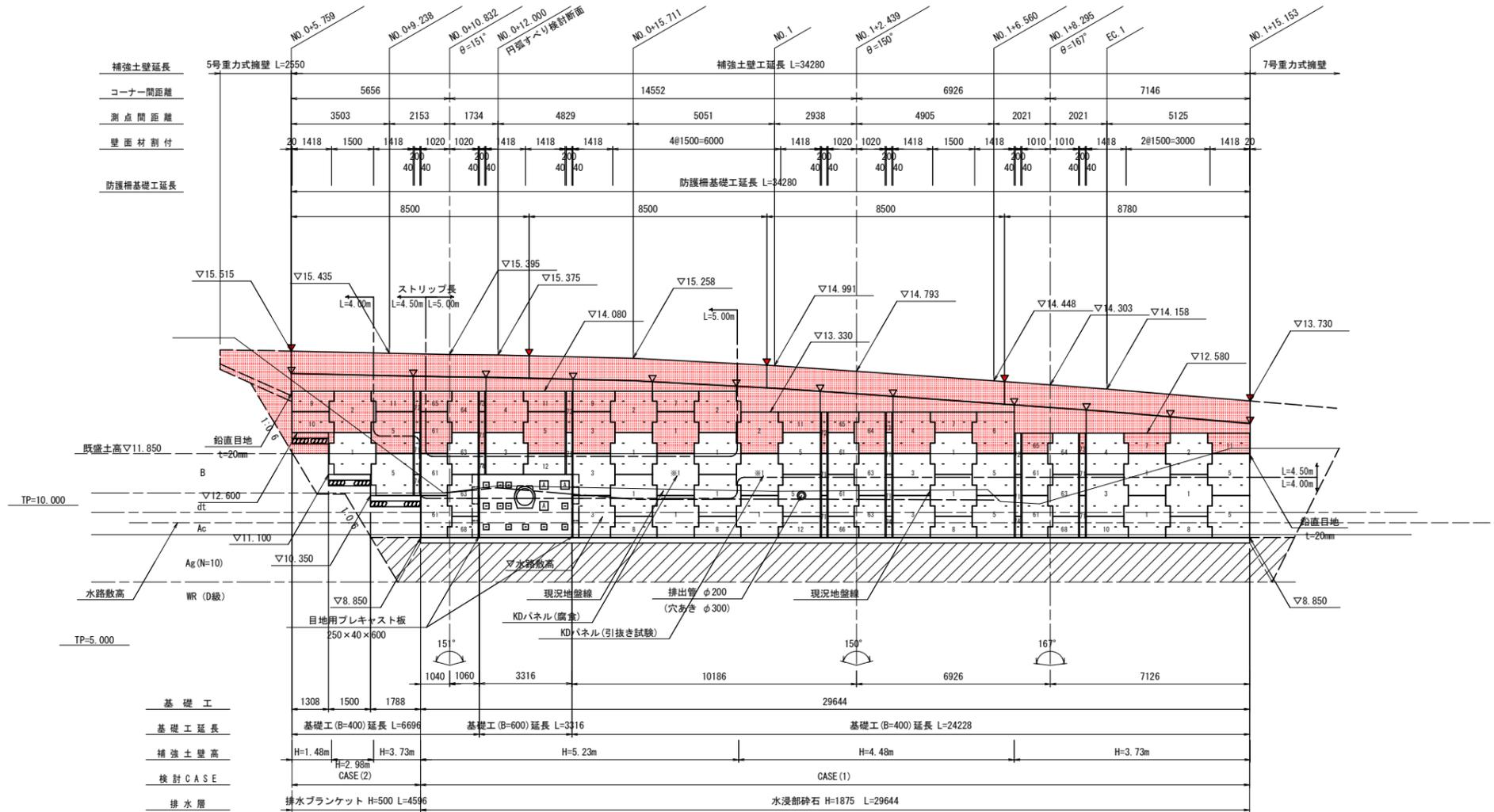
工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	市道左側展開図(1/3)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

補強土壁工一般図(1/2)

S=1:100

展開図(正面)

S=1:100



補強土壁工構造物 設計条件

補強土壁壁高	Hmax = 5.23 m	Hmin = 1.48 m
盛土材の土質定数	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	$\phi = 30^\circ$
荷重	活荷重 $q_L = 10 \text{ kN/m}^2$	雪荷重 $q_{sw} = - \text{ kN/m}^2$
設計水平震度 : $k_h = C_z \cdot k_{ho}$	$k_h = 1.00 \times 0.12 = 0.12$ (レベル1地震動1種地盤)	
土圧	主働土圧・静止土圧	
土とストリップの摩擦係数	$f_* = 1.5 \sim 0.727$	
ストリップ区分・腐食代	SS400 $t=4\text{mm}, b=80\text{mm}$	$C_m=1.00\text{mm}$
ストリップの引抜きに対する安全率	常時 2.00	地震時 1.20
許容応力度	ストリップの引抜き応力度	常時 140 N/mm ² 地震時 210 N/mm ²
	ボルトのせん断応力度	常時 200 N/mm ² 地震時 300 N/mm ²
コンクリートスキンの設計基準強度	タイプ種別 IV ($t=14\text{cm}$) $f'_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$	
転倒(備心距離)	常時 $ e \leq B/6$	地震時 $ e \leq B/3$
滑動に対する安全率	常時 1.50	地震時 1.20
極限支持力に対する安全率	常時 3.00	地震時 2.00
すべり破壊に対する安全率	常時 1.20	地震時 1.00
最大地盤反力度 CASE (1)	$q_{max} = 172\text{kN/m}^2$	
最大地盤反力度 CASE (2)	$q_{max} = 124\text{kN/m}^2$	

盛土材料

盛土材料は、次に示す(A1)もしくは、(A2)材料を用いることを原則とする。
 (A1) 細粒分の含有量が25%以下の土質材料。
 (A2) 250mmを超える大粒径のものを含まない硬岩質で、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小粒が適度に混合して締めのしやすいもの。

特記事項

- ・施工時に支持地盤の調査をおこない、必要支持力が確保されていることを確認すること。
- ・図中の地層線は推定線であり、現地確認による原地盤の地層及び土質が設計と相違する場合は外的安定の照査を行うこと。
- ・掘削及び整地時に、基礎地盤や切土部から湧水その他流入水が確認される場合、排水計画について再検討を行うこと。

排水材料

壁背面砕石及び水浸部砕石に用いる砕石は、C-40で、透水係数が $1 \times 10^{-3} (\text{cm/s})$ 以上のものを用いることを原則とする

記号一覧表

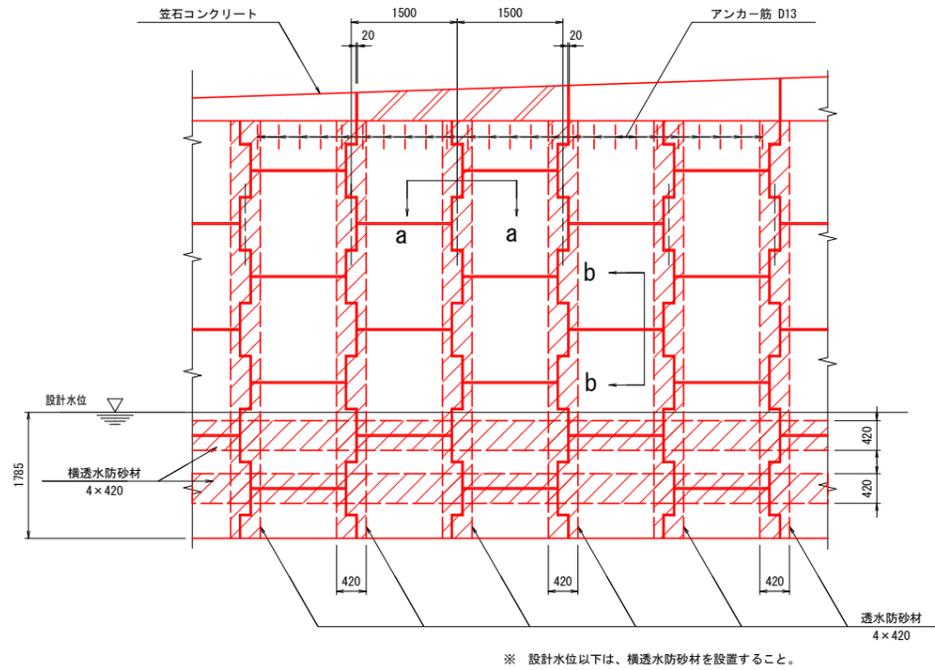
—	ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
▼	伸縮目地($t=20\text{mm}$)を設置する。
□	コネクティブストリップを設置し、ストリップ(設計長)を直角方向に敷設する。
A	コネクティブストリップを設置し、ガセットプレートを使用してストリップ(設計長+0.50m)を斜方向に敷設する。

実施設計図面

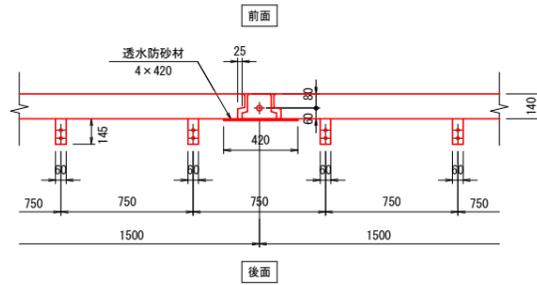
工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	補強土壁工一般図(1/2)		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南西部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

補強土壁工構造図(1/7)

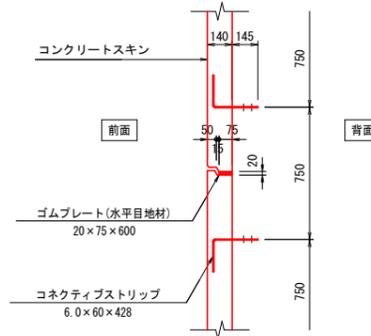
スキン組み合わせ一般図
S=1:50



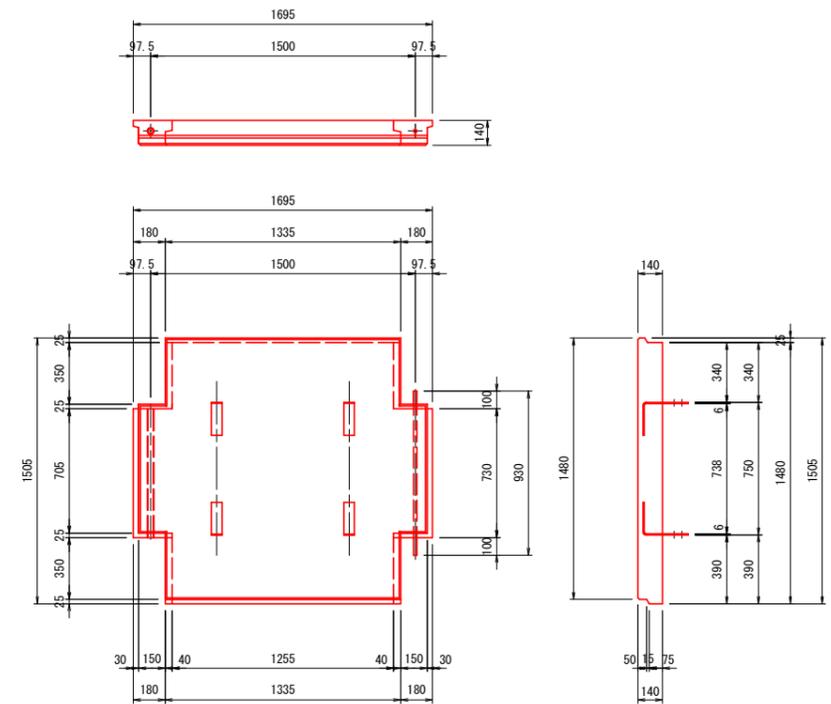
断面a-a
S=1:20



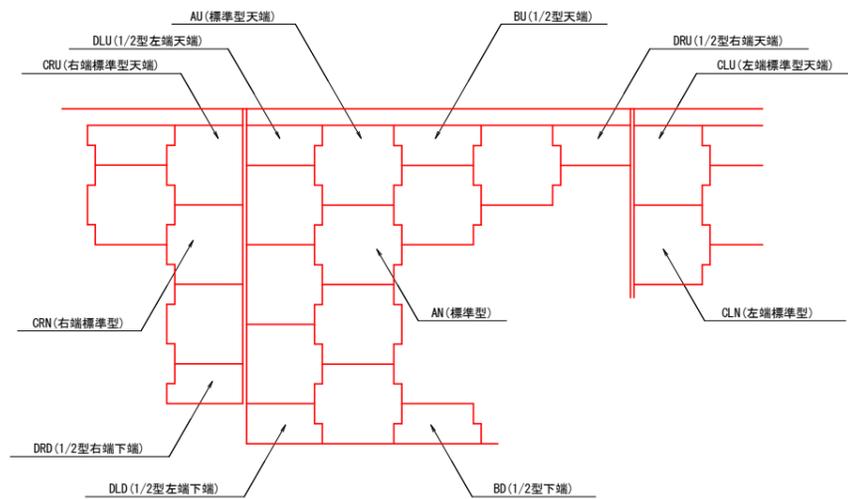
断面b-b
S=1:20



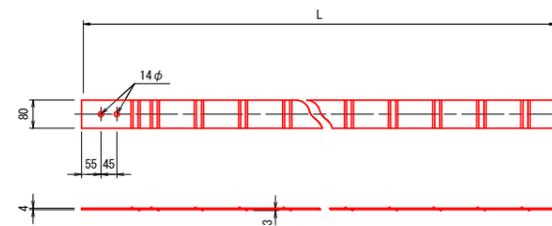
形状寸法図
S=1:20



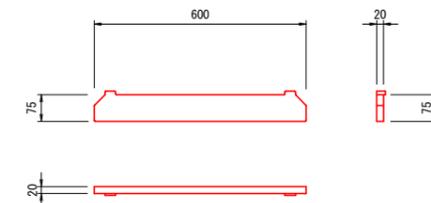
スキン記号説明(正面)



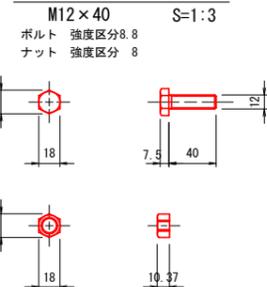
ストリップ(リブ付き)
材質SS400 S=1:10



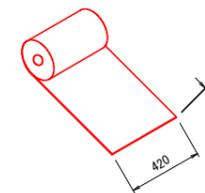
ゴムプレート(水平目地材)
S=1:10



ボルトナット
M12×40 S=1:3



透水防砂材
S=1:20

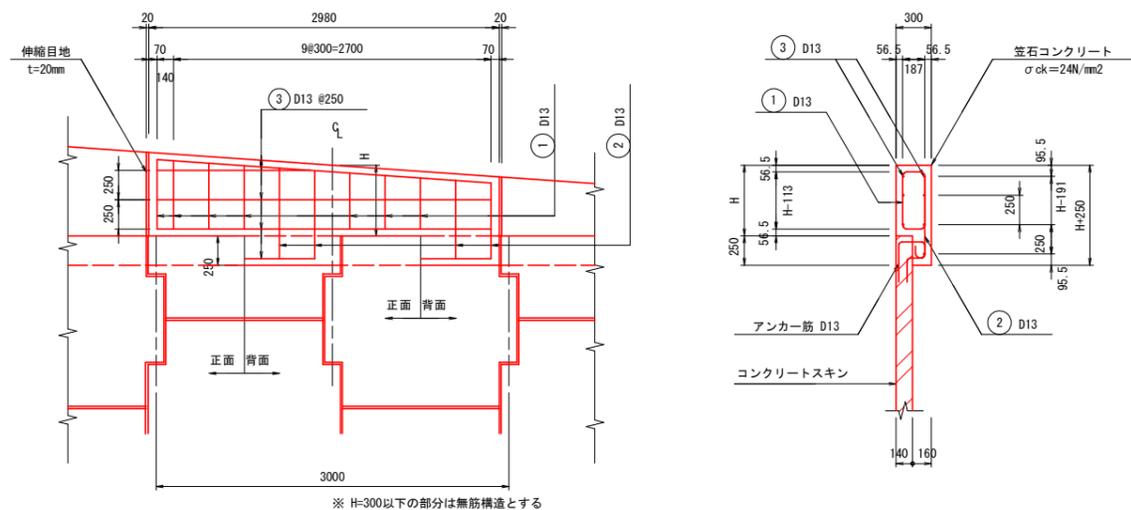


実施設計図面

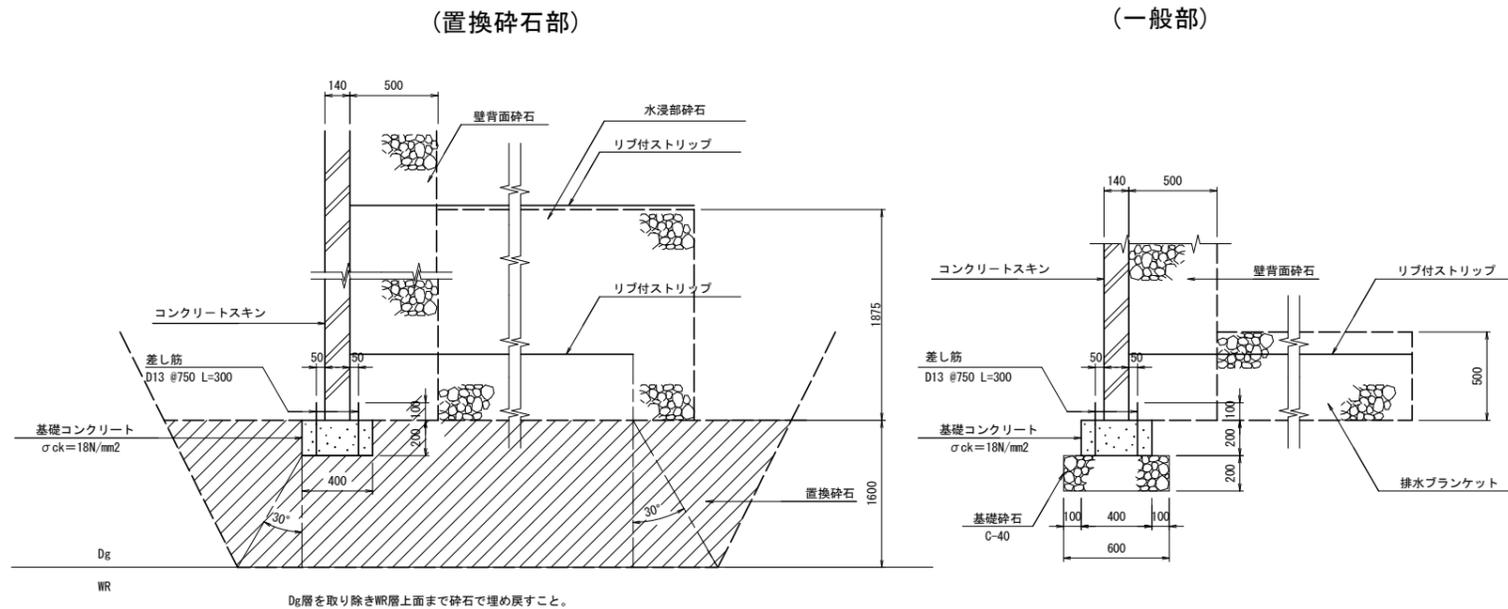
付録市道1	
工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事
路線名等	国道195号
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地
図面名	補強土壁工構造図(1/7)
縮尺	図示 図面番号 10 / 18
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)

補強土壁工構造図(2/7)

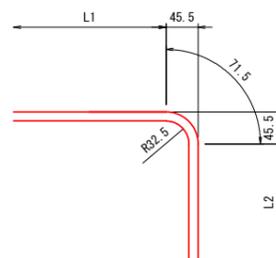
笠石コンクリート配筋図
S=1:30



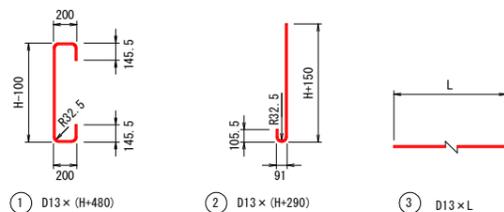
基礎詳細図
S=1:20



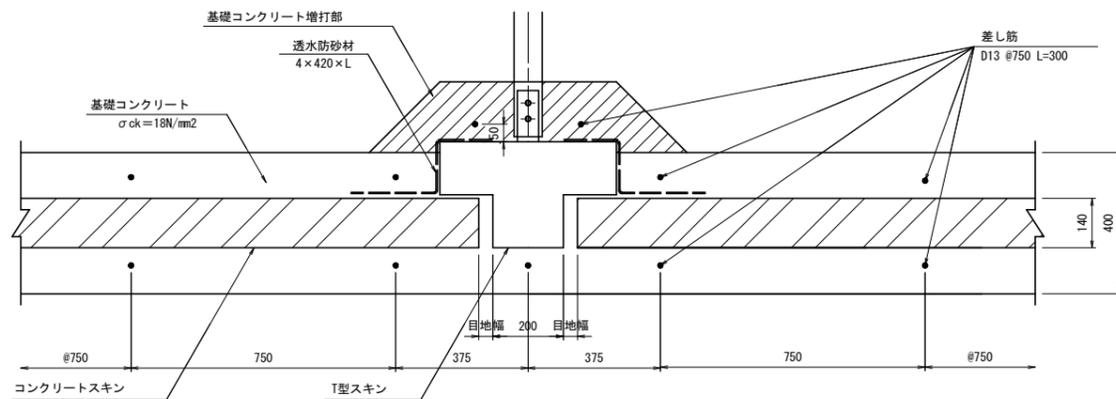
鉄筋曲げ加工図
S=1:5



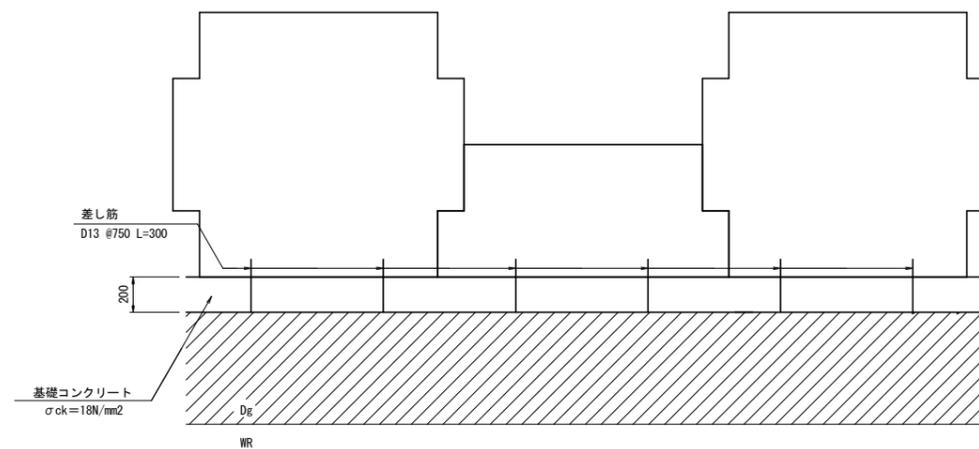
鉄筋加工図
S=1:30



T型コーナー部詳細図
S=1:10



基礎工正面図
S=1:20



実施設計図面

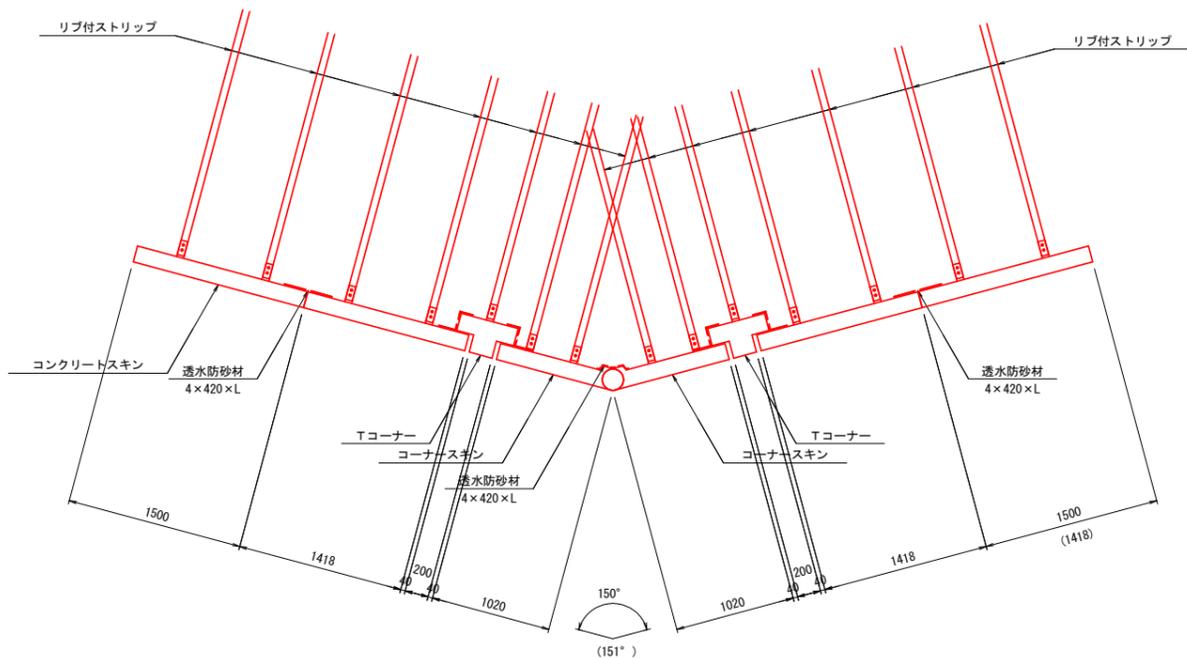
工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	補強土壁工構造図(2/7)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

付替市道1

補強土壁工構造図(3/7)

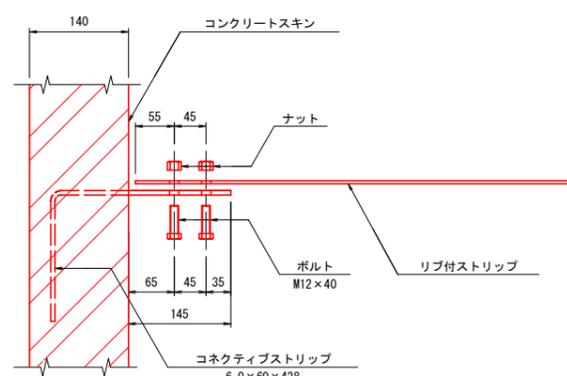
コーナー詳細図
S=1:30

NO. 1+2. 439
(NO. 0+10. 832)

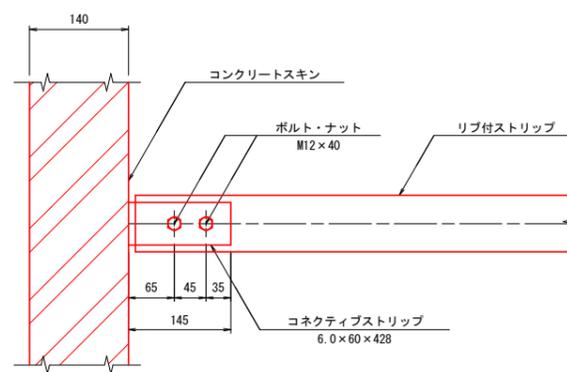


(NO. 1+8. 295)

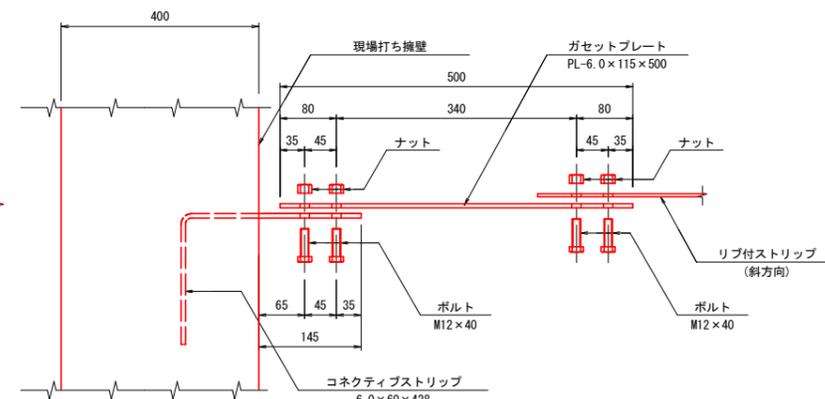
ストリップ取付詳細図
断面図 S=1:5



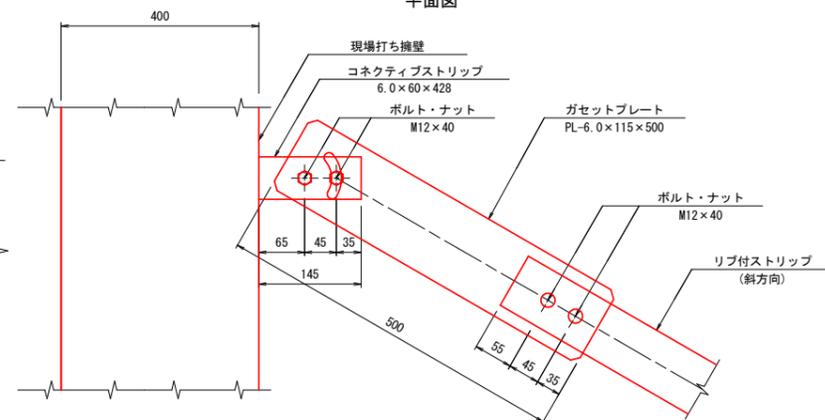
平面図



斜方向ストリップ取付詳細図
断面図 S=1:5

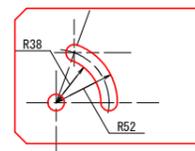


平面図

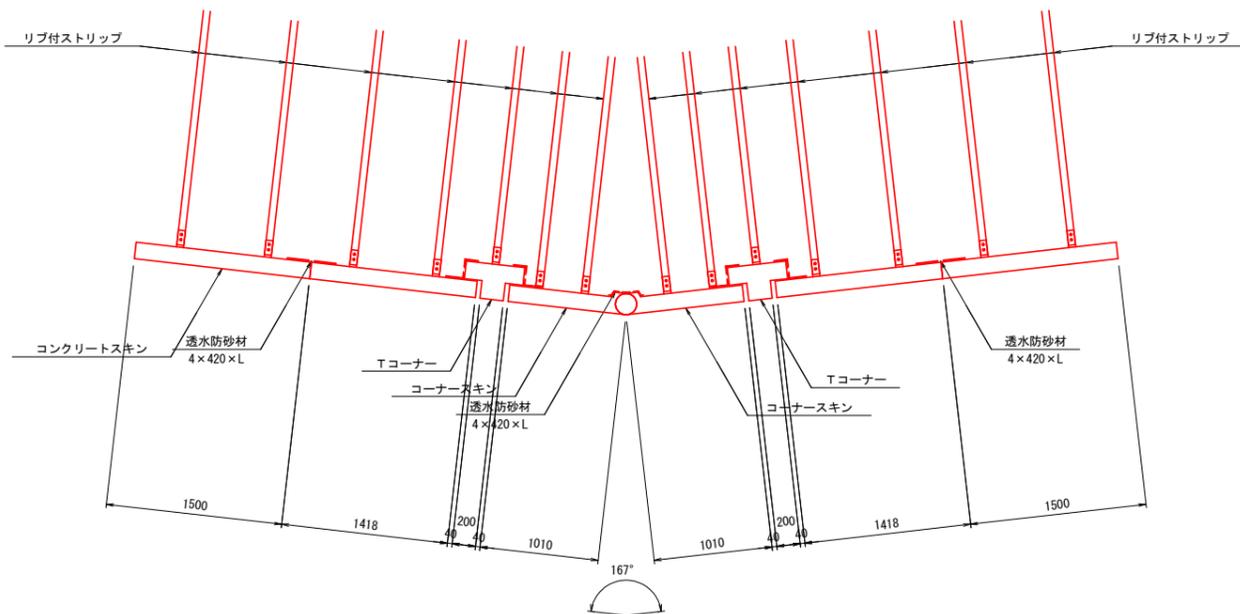
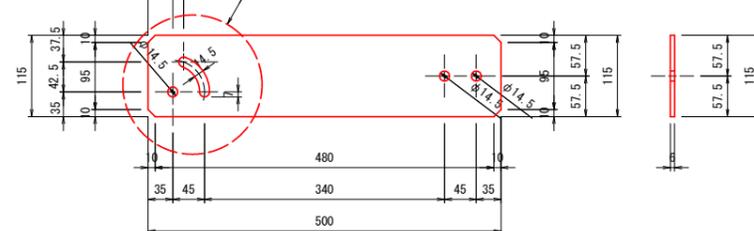


ガゼットプレート
PL-6.0x115x500 S=1:5

A部拡大図



A部拡大図



実施設計図面

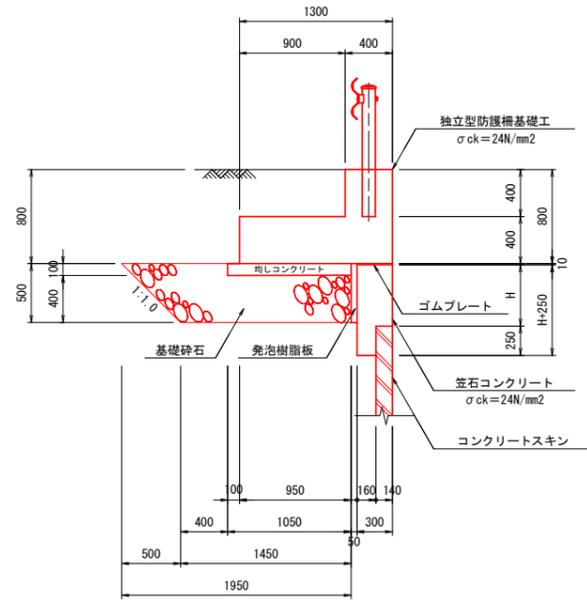
工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口他		
図面名	補強土壁工構造図(3/7)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

付替市道1

補強土壁工構造図(5/7)

路肩部構造図

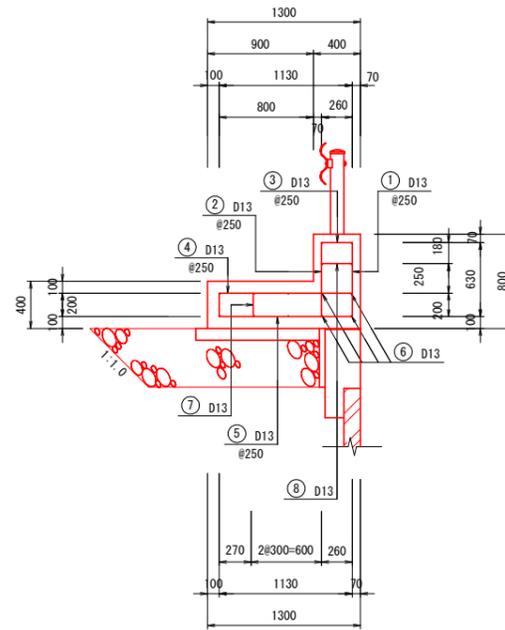
S=1:30



独立型防護柵基礎配筋図

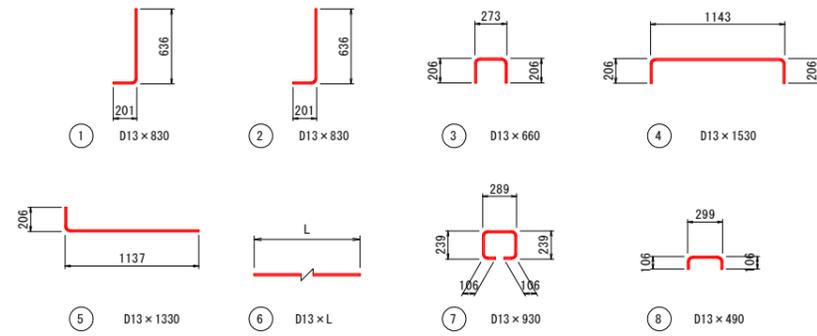
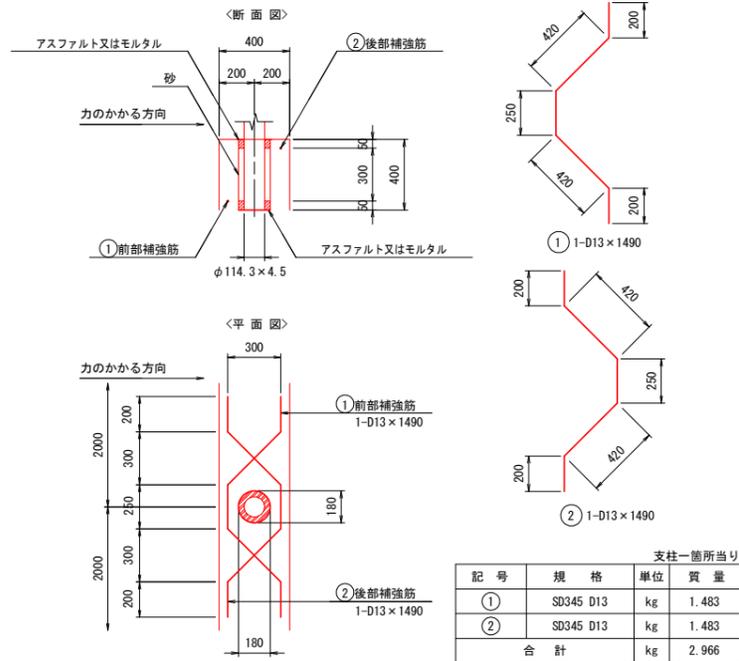
(C種)

S=1:30



ガードレール補強鉄筋

S=1:20



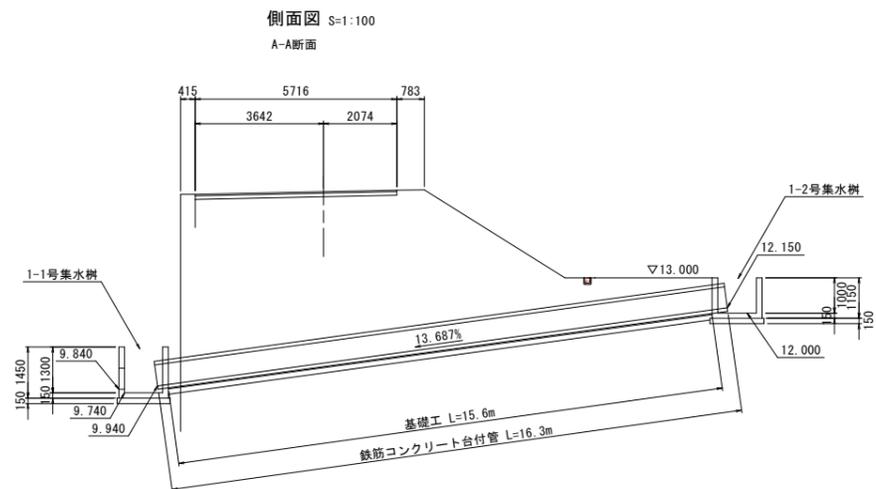
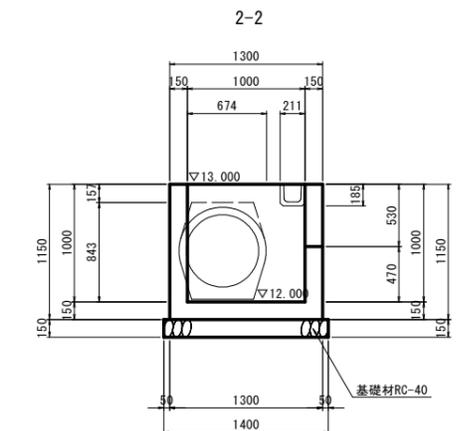
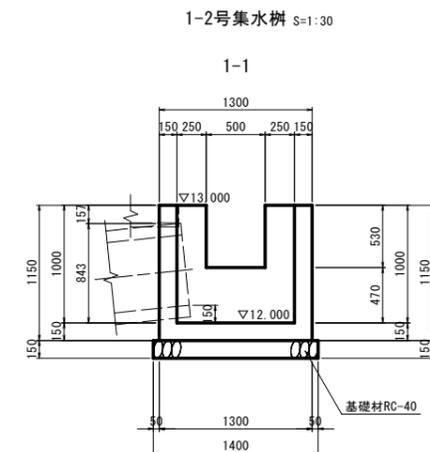
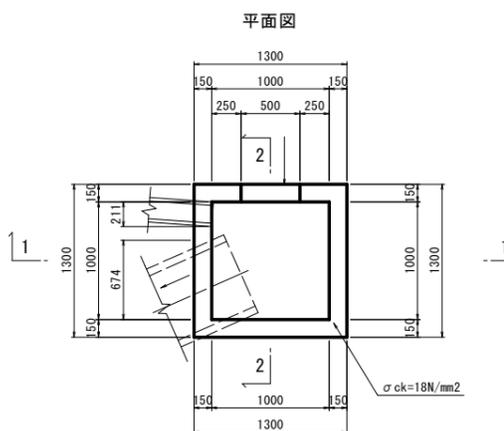
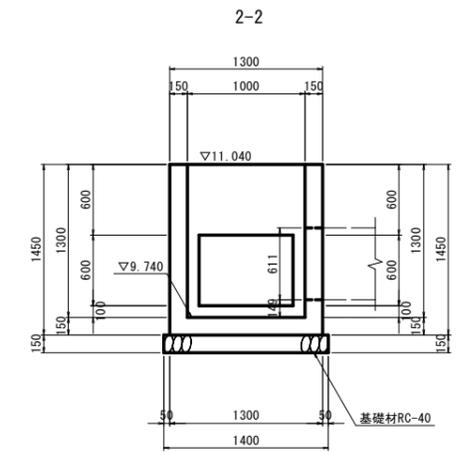
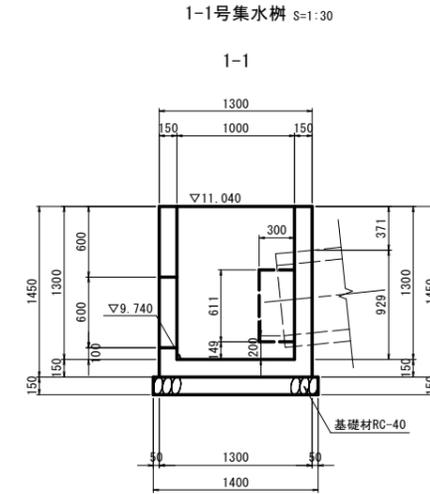
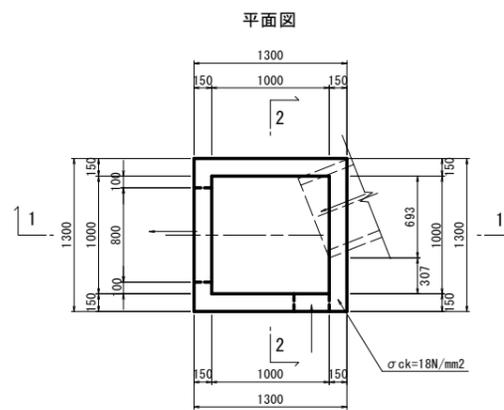
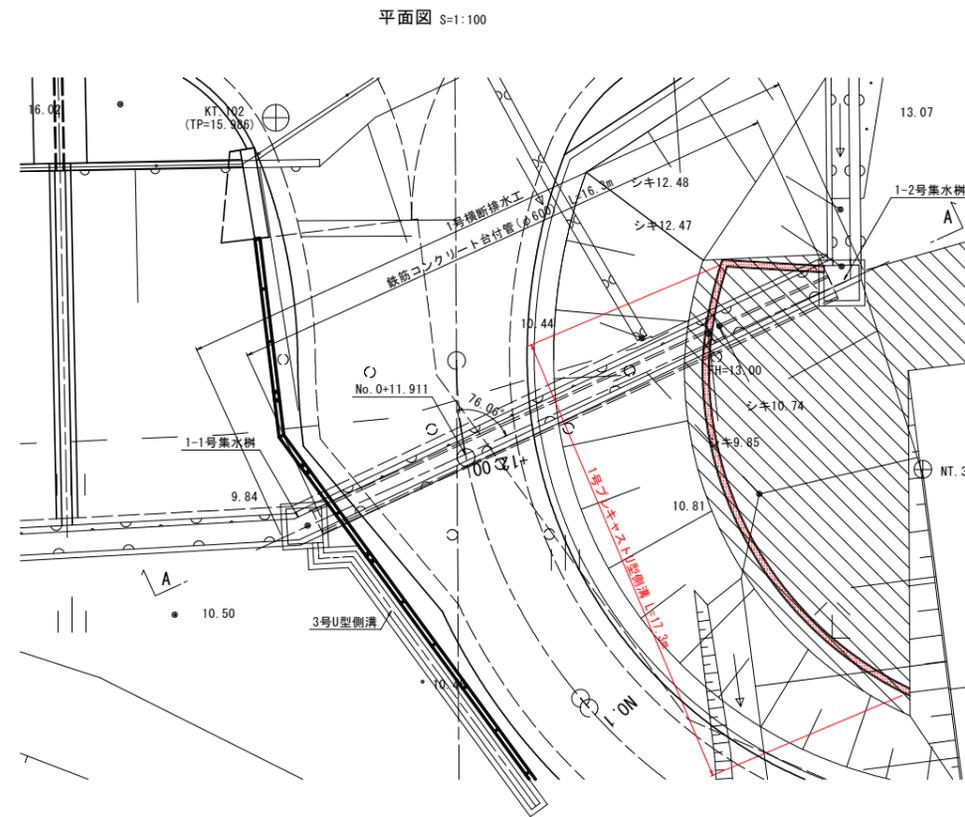
鉄筋質量表 (延長1.0m当り)

記号	規格	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg)	質量(kg)	摘要
①	D13	830	4	0.995	0.826	3.304	┘
②	D13	830	4	0.995	0.826	3.304	┘
③	D13	660	4	0.995	0.657	2.628	┘
④	D13	1530	4	0.995	1.522	6.088	┘
⑤	D13	1330	4	0.995	1.323	5.292	┘
⑥	D13	1000	14	0.995	0.995	13.930	┘
⑦	D13	930	2	0.995	0.925	1.850	┘
⑧	D13	490	2	0.995	0.488	0.976	┘
						D13 (SD345)	37.372 kg

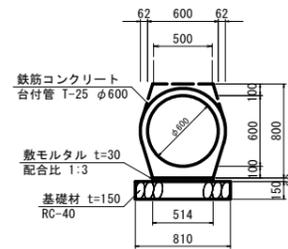
実施設計図面

工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事
路線名等	国道195号
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口他
図面名	補強土壁工構造図(5/7)
縮尺	図示 図面番号 13 / 18
会社名	
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)

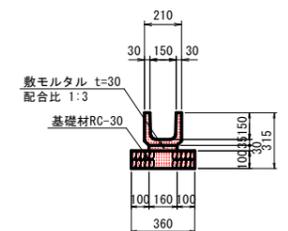
1号横断排水工



鉄筋コンクリート台付管 S=1:30



1号プレキャストU型側溝 S=1:20



TP=5.000

実施設計図面

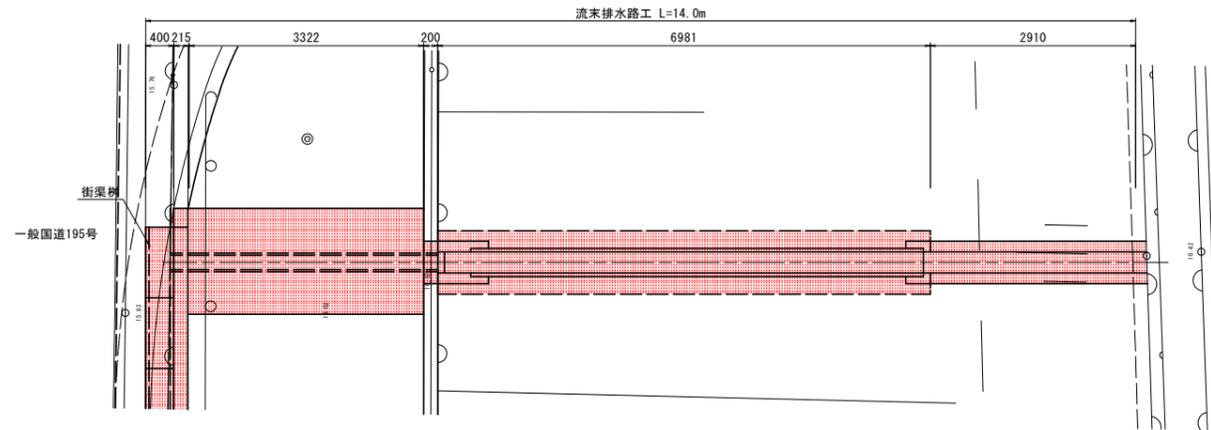
工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	1号横断排水工		
縮尺	図示	図面番号	14 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部(阿南庁舎)		

付替市道1

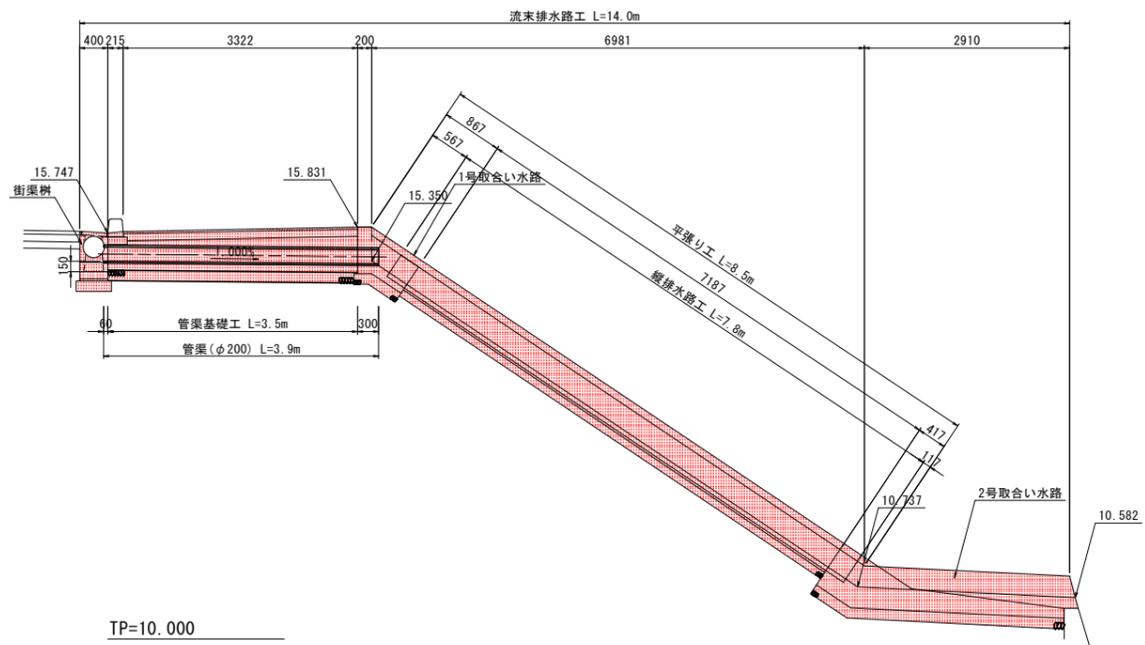
流末排水路工

付替市道起点部

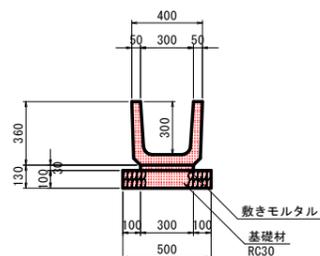
平面図 S=1:50



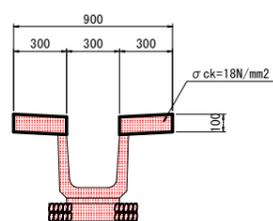
側面図 S=1:50



縦排水路工 S=1:20

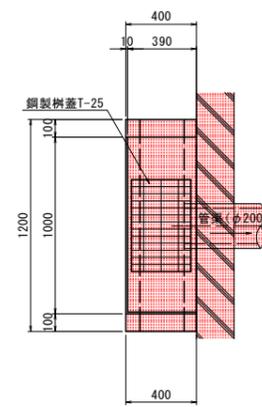


平張り工 S=1:20

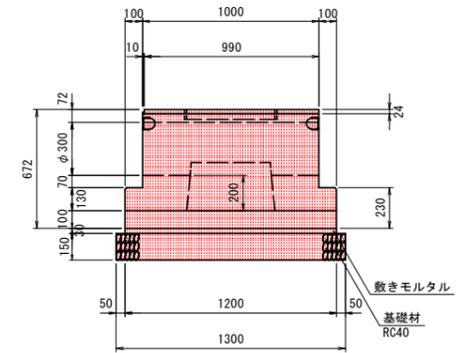


街渠柵 S=1:20

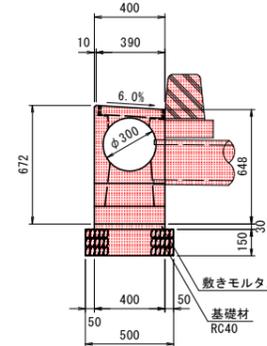
平面図



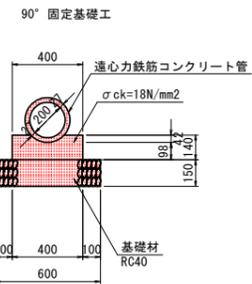
側面図



断面図

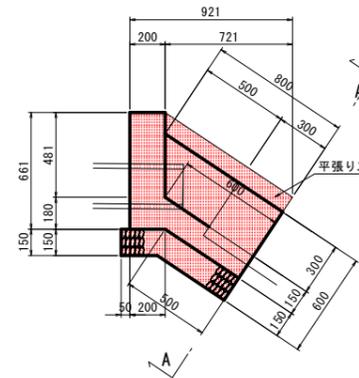


管渠 (φ200) S=1:20

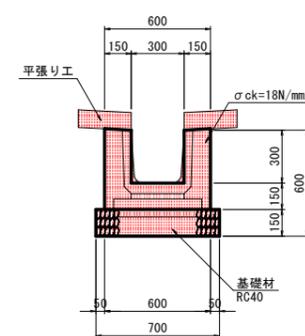


1号取合い水路 S=1:20

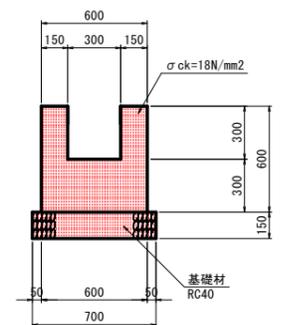
側面図



A-A



2号取合い水路 S=1:20



実施設計図面

工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	流末排水路工		
縮尺	図示	図面番号	16 / 18
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

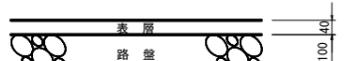
市道部構造図

車道舗装構成
S=1:10



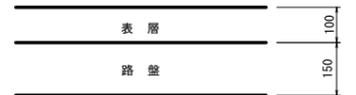
表層：再生密粒度アスコン t=5cm
路盤：再生粒度調整砕石(RM-30) t=10cm

歩道舗装構成
S=1:10



表層：再生密粒度アスコン t=4cm
路盤：再生クラッシャーラン(RC-30) t=10cm

坂路舗装構成
S=1:10

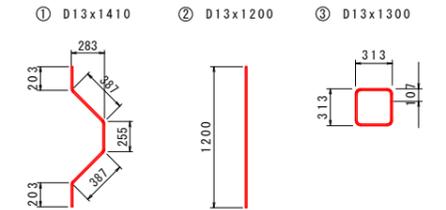


表層：コンクリート(σck=18N/mm²) t=10cm
路盤：再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm

ガードレール(Gr-C-2B)
S=1:30

埋込み深さ400mm

補強鉄筋加工図



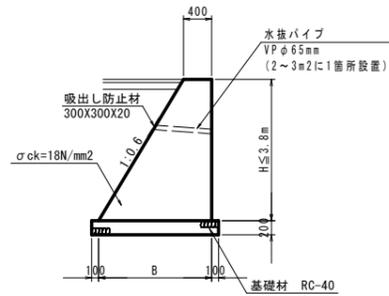
記号	径	単位重量	1本の長さ	本数	1本の重量	重量	摘要
①	D13	0.995	1410	2	1.403	2.8	〰
②	D13	0.995	1200	2	1.194	2.4	—
③	D13	0.995	1260	2	1.254	2.5	□
						合計	7.7 kg

SD345 D13

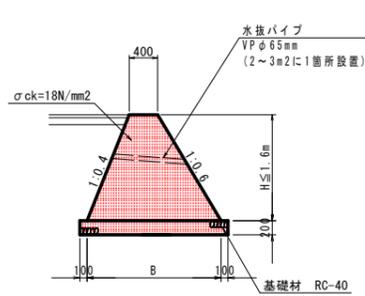
実施設計図面

工事名	R7阿土 国道195号 阿南・内原 道路改良工事		
路線名等	国道195号		
工事箇所	阿南市内原町竹ノ内口地		
図面名	市道部構造図	図面番号	18 / 18
縮尺	図示	図面番号	18 / 18
余社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(阿南庁舎)		

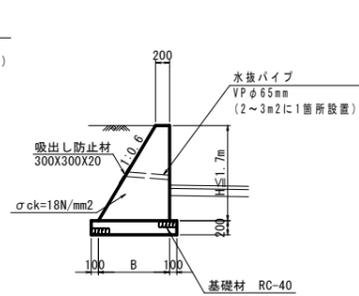
4号重力式擁壁
S=1:50



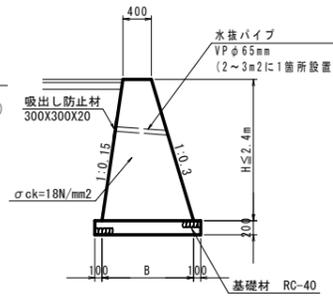
5号重力式擁壁
S=1:50



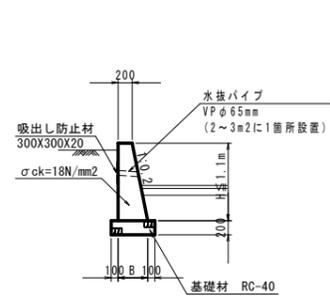
6号重力式擁壁
S=1:50



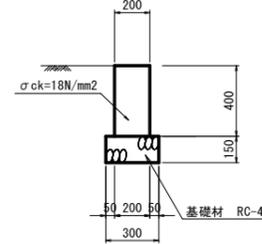
7号重力式擁壁
S=1:50



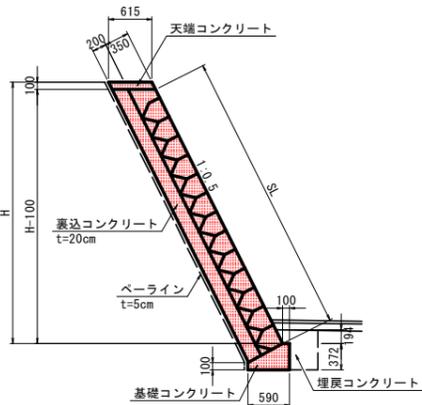
8号重力式擁壁
S=1:50



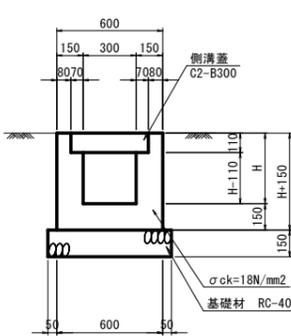
転落防止柵基礎工
S=1:20



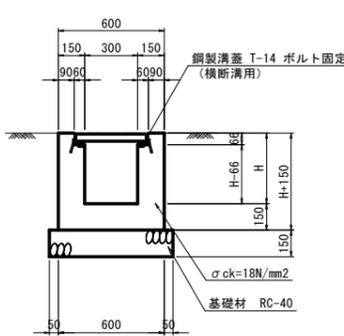
ブロック積擁壁
S=1:50



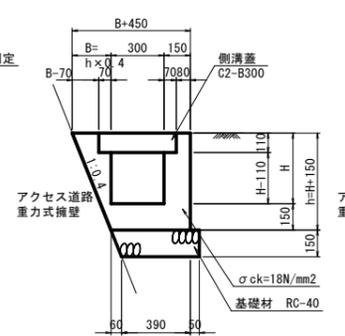
1-1号U型側溝
S=1:20



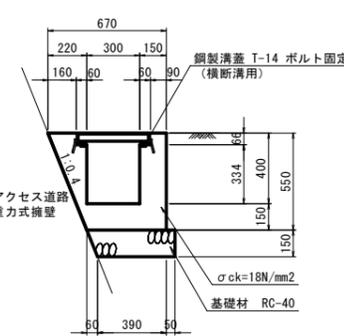
1-2号U型側溝
S=1:20



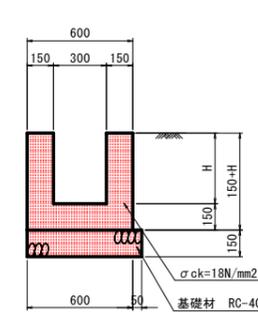
2-1号U型側溝
S=1:20



2-2号U型側溝
S=1:20

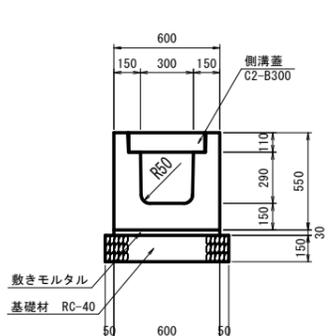


3号U型側溝
S=1:20

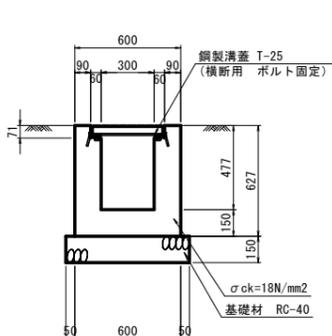


※1号プレキャストU型側溝は
図面29に示した

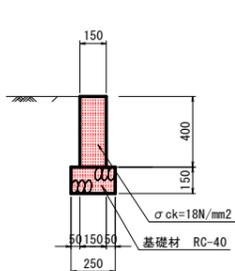
2号プレキャストU型側溝
S=1:20



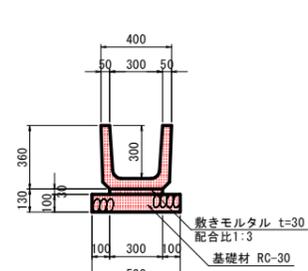
1号横断溝
S=1:20



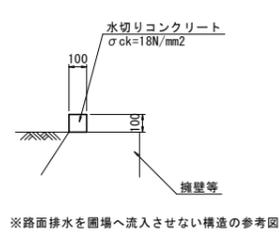
舗装止め工
S=1:20



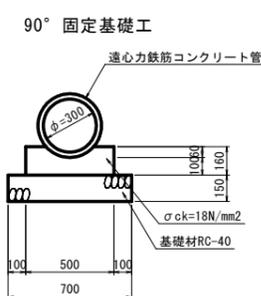
1号プレキャストU型水路
S=1:20



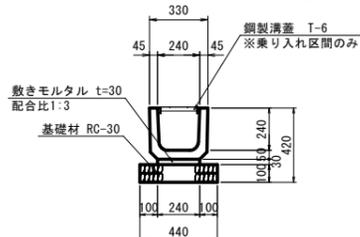
水切りコンクリート(参考図)
S=1:20



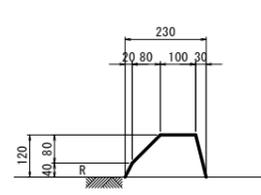
管渠工(φ300)
S=1:20



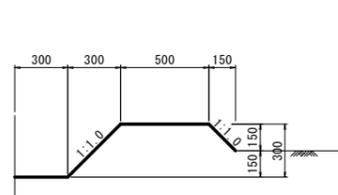
2号プレキャストU型水路
S=1:20



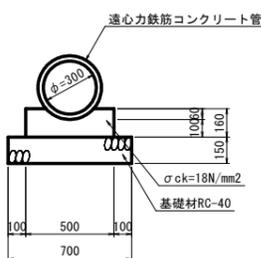
アスカープ
S=1:10



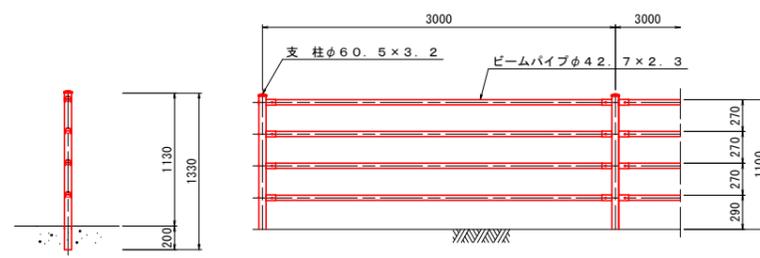
素掘り水路
S=1:20



90°固定基礎工



転落防止柵(P種)
S=1:30



ガードレール(Gr-C-4E)
S=1:30

