

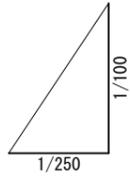


# 縦断図

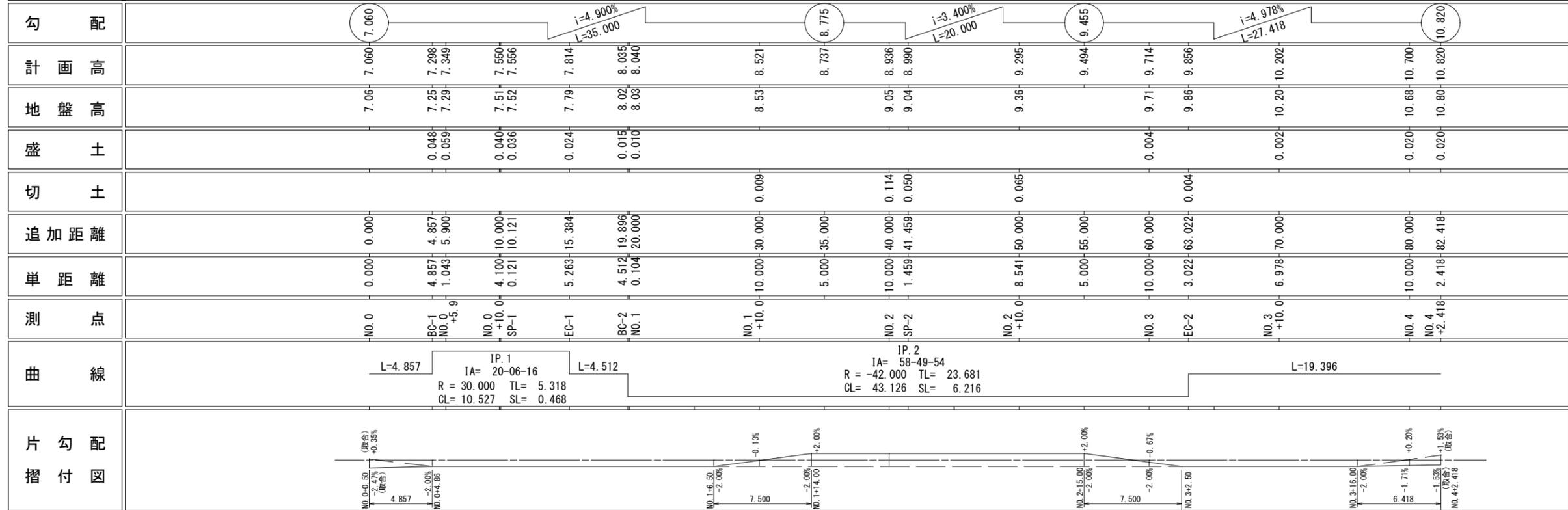
H=1:250  
V=1:100

KBM. 1  
H=5.970

KBM. 2  
H=11.308



DL=0.000

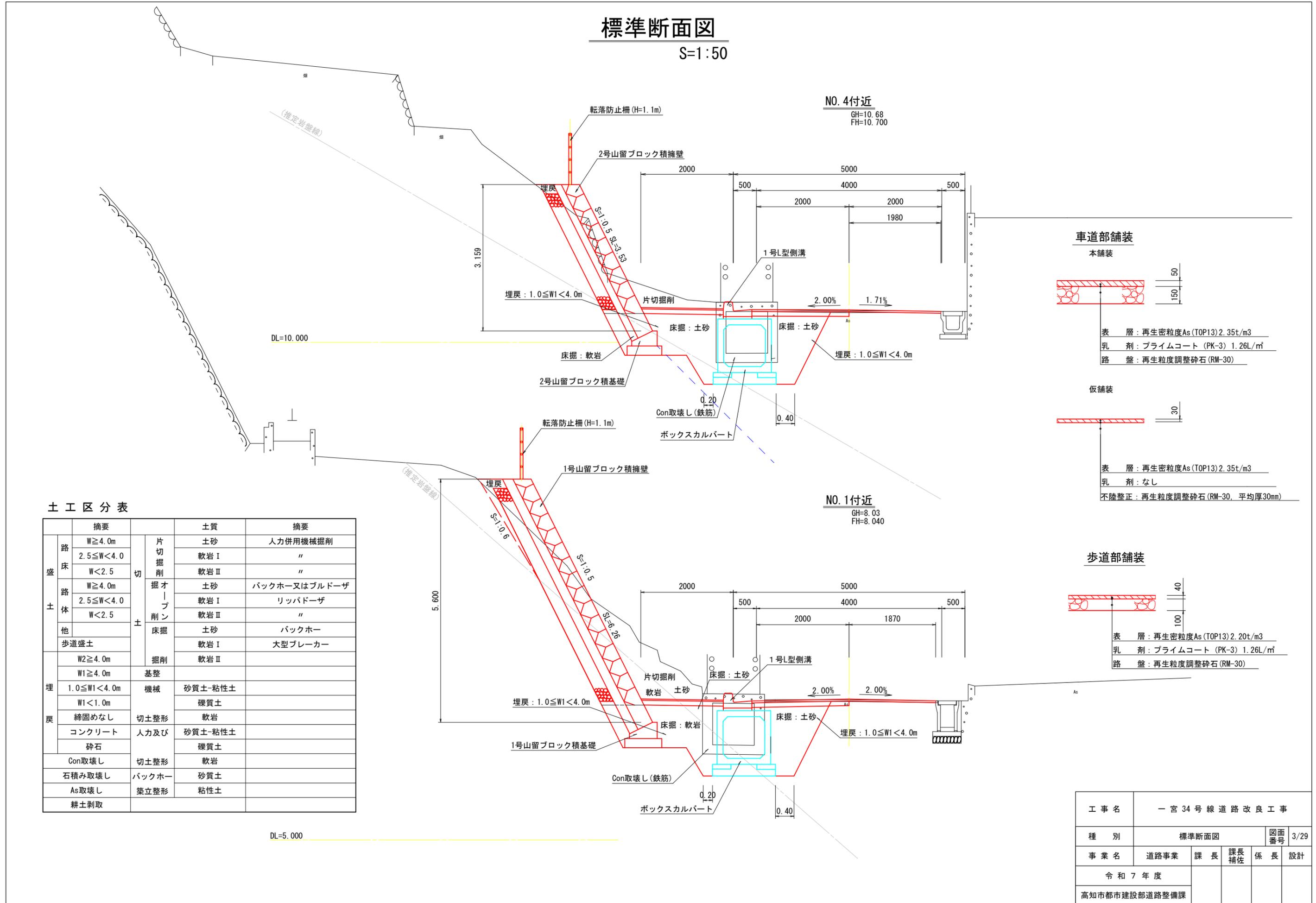


勾配		7.060		8.775		9.455		10.820								
計画高		7.060	7.298 7.349	7.550 7.556	7.814	8.035 8.040	8.521	8.737	8.936 8.990	9.295	9.494	9.714	9.856	10.202	10.700	10.820 10.820
地盤高		7.06	7.25 7.29	7.51 7.52	7.79	8.02 8.03	8.53	8.737	8.95 9.04	9.36	9.494	9.71	9.86	10.20	10.68 10.80	10.700 10.820
盛土			0.048 0.059	0.040 0.036	0.024	0.015 0.010						0.004		0.002	0.020 0.020	
切土							0.009		0.114 0.050	0.065			0.004			
追加距離		0.000	4.857 5.900	4.100 10.000 10.121	5.263 15.384	4.512 19.896 20.000	10.000 30.000	5.000 35.000	10.000 40.000 41.459	8.541 50.000	5.000 55.000	10.000 60.000	3.022 63.022	6.978 70.000	10.000 80.000	2.418 82.418
単距離		0.000	4.857 1.043	4.100 5.900	5.263 15.384	4.512 19.896 20.000	10.000 30.000	5.000 35.000	10.000 40.000 41.459	8.541 50.000	5.000 55.000	10.000 60.000	3.022 63.022	6.978 70.000	10.000 80.000	2.418 82.418
測点		NO.0	BC-1 NO.0 +5.9	NO.0 +10.0 SP-1	EC-1	BC-2 NO.1	NO.1 +10.0	NO.2 +10.0	NO.2 +10.0 SP-2	NO.2 +10.0	NO.3 +10.0	EC-2	NO.3 +10.0	NO.4 +10.0	NO.4 +2.418	
曲線			L=4.857	IP. 1 IA= 20-06-16 R = 30.000 TL= 5.318 CL= 10.527 SL= 0.468	L=4.512				IP. 2 IA= 58-49-54 R = -42.000 TL= 23.681 CL= 43.126 SL= 6.216					L=19.396		
片勾配 摺付図		NO.0+0.50 +0.35%	NO.0+4.86 -2.00%	NO.1+10.00 -0.13%	NO.1+14.00 +2.00%	NO.2+15.00 -2.00%	NO.2+16.00 +2.00%	NO.2+16.00 -2.00%	NO.2+16.00 -0.67%	NO.3+2.50 -2.00%	NO.3+16.00 -2.00%	NO.3+16.00 -1.71%	NO.4+2.418 +1.53%	NO.4+2.418 +0.20%		

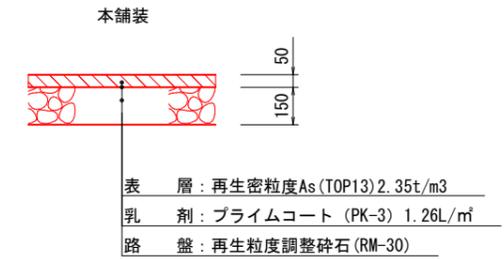
工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	縦断図	図面 番号	2/29	
事業名	道路事業	課長 補佐	係長	設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

# 標準断面図

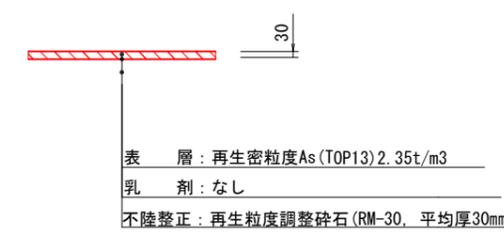
S=1:50



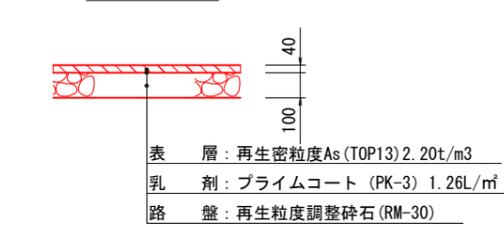
## 車道部舗装



## 仮舗装



## 歩道部舗装



## 土工区分表

概要		土質		概要	
盛床	W $\geq$ 4.0m	切	土砂	人力併用機械掘削	
	2.5 $\leq$ W<4.0		軟岩 I	"	
	W<2.5		軟岩 II	"	
土体	W $\geq$ 4.0m	掘削	土砂	バックホー又はブルドーザ	
	2.5 $\leq$ W<4.0		軟岩 I	リッパドーザ	
	W<2.5		軟岩 II	"	
他		床掘	土砂	バックホー	
歩道盛土			軟岩 I	大型ブレーカー	
埋戻	W $\geq$ 4.0m	掘削	軟岩 II		
	W1 $\geq$ 4.0m		基整		
	1.0 $\leq$ W1<4.0m		機械	砂質土-粘性土	
	W1<1.0m		礫質土		
	締固めなし	切土整形	軟岩		
	コンクリート	人力及び	砂質土-粘性土		
	碎石		礫質土		
	Con取壊し	切土整形	軟岩		
	石積み取壊し	バックホー	砂質土		
	As取壊し	築立整形	粘性土		
	耕土剥取				

DL=5.000

工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	標準断面図	図面番号	3/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

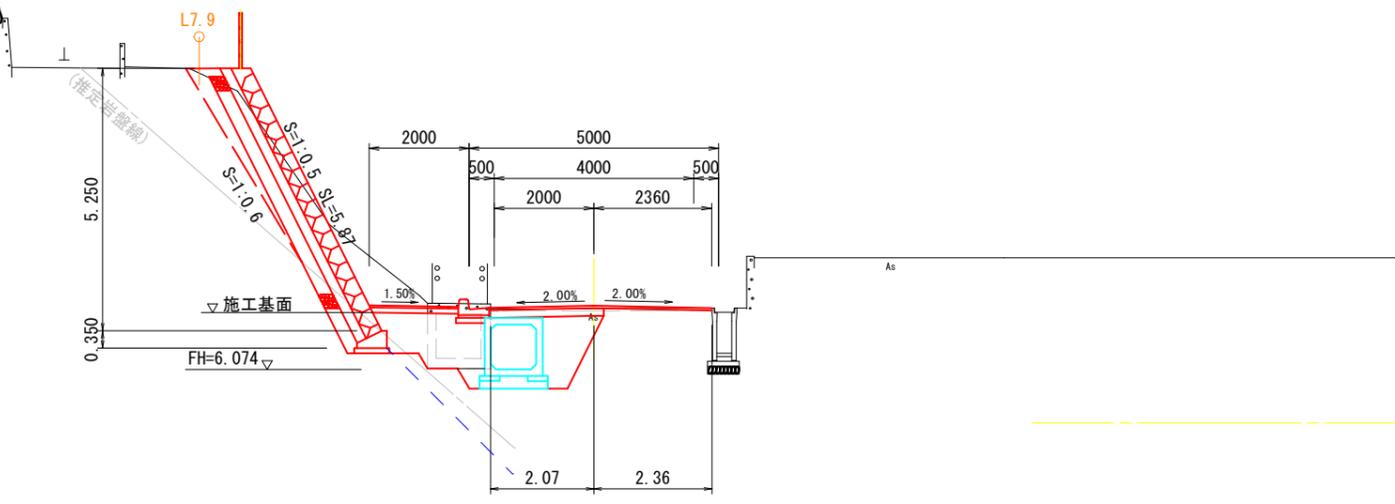
# 横断図(1)

S=1:100

NO. 0+5.90  
GH=7.29  
FH=7.349

土工数量表

盛土	路	W $\geq$ 4.0m		切	片切掘削	土砂	5.0	
	床	2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I	0.3		
		W<2.5			軟岩 II			
	土体	路	W $\geq$ 4.0m			掘削	土砂 左	0.3
		床	2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	
		他	W<2.5				軟岩 I (床掘)	0.9
埋戻		W $\geq$ 4.0m		土	床掘	土砂	3.7	
		W1 $\geq$ 4.0m			基整		2.06	
		1.0 $\leq$ W1<4.0m	3.3		鉄筋Con取壊し		0.84	
		W1<1.0m	1.0		As取壊し	左	2.07	
		締固めなし(耕土)				右	2.36	



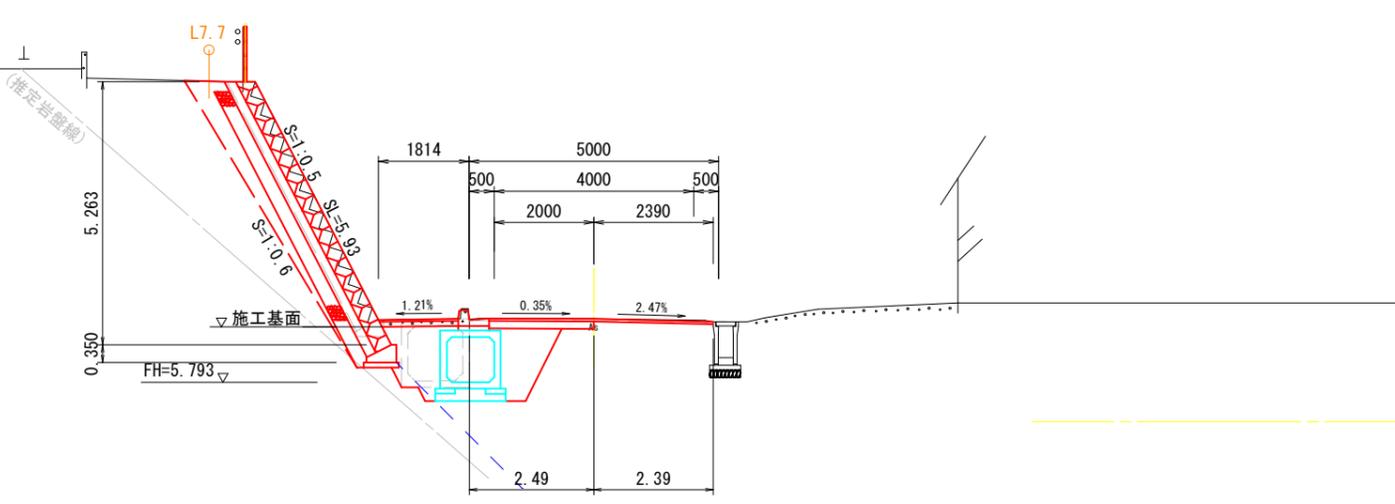
NO. 0

GH=7.06  
FH=7.060

土工数量表

盛土	路	W $\geq$ 4.0m		切	片切掘削	土砂	3.1	
	床	2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I			
		W<2.5			軟岩 II			
	土体	路	W $\geq$ 4.0m			掘削	土砂 左	0.4
		床	2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	
		他	W<2.5				軟岩 I (床掘)	0.1
埋戻		W $\geq$ 4.0m		土	床掘	土砂	3.3	
		W1 $\geq$ 4.0m			基整		2.06	
		1.0 $\leq$ W1<4.0m	2.5		Con取壊し		3.64	
		W1<1.0m	1.8		As取壊し	左	2.49	
		締固めなし(耕土)				右	2.39	

鉄筋 0.72  
鋼筋 2.92



工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	横断図(1)			図面番号	4/29
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					



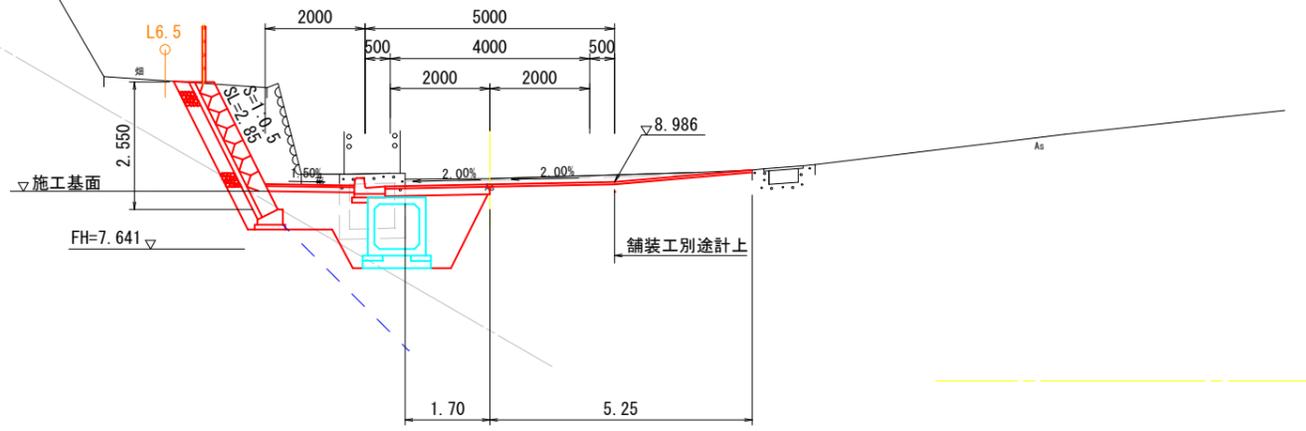
# 横断図(3)

S=1:100

NO. 2  
GH=9.05  
FH=8.936

土工数量表

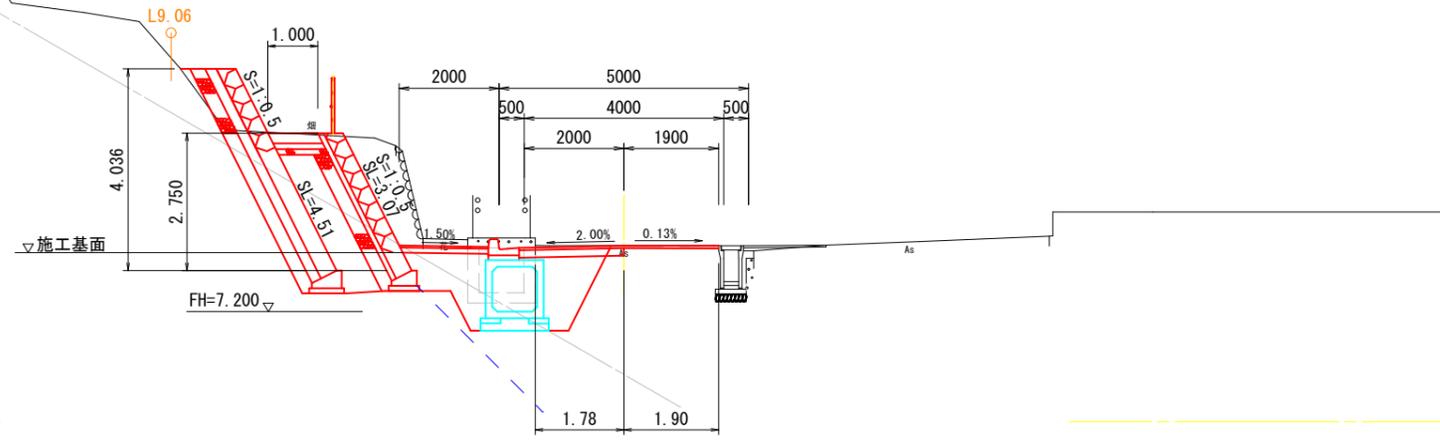
盛	路床	W $\geq$ 4.0m		切	片切掘削	土砂	4.0
		2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I	0.1	
土	路体	W $\geq$ 4.0m		掘削	掘削	土砂 左	0.5
		2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	0.5
埋	戻	W $\geq$ 4.0m		As取壊し	As取壊し	軟岩 I (床掘)	1.0
		W1 $\geq$ 4.0m				床掘	土砂
戻	戻	1.0 $\leq$ W1<4.0m	3.0	As取壊し	As取壊し	基礎	1.97
		W1<1.0m	0.3			鉄筋Con取壊し	0.90
		締固めなし(耕土)				左	1.70
						右	5.25



NO. 1+10.00  
GH=8.53  
FH=8.521

土工数量表

盛	路床	W $\geq$ 4.0m		切	片切掘削	土砂	5.0
		2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I	2.8	
土	路体	W $\geq$ 4.0m		掘削	掘削	土砂 左	0.3
		2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	0.3
埋	戻	W $\geq$ 4.0m		As取壊し	As取壊し	軟岩 I (床掘)	3.5
		W1 $\geq$ 4.0m				床掘	土砂
戻	戻	1.0 $\leq$ W1<4.0m	2.8	As取壊し	As取壊し	基礎	2.67
		W1<1.0m	3.1			鉄筋Con取壊し	0.95
		締固めなし(耕土)				左	1.78
						右	1.90



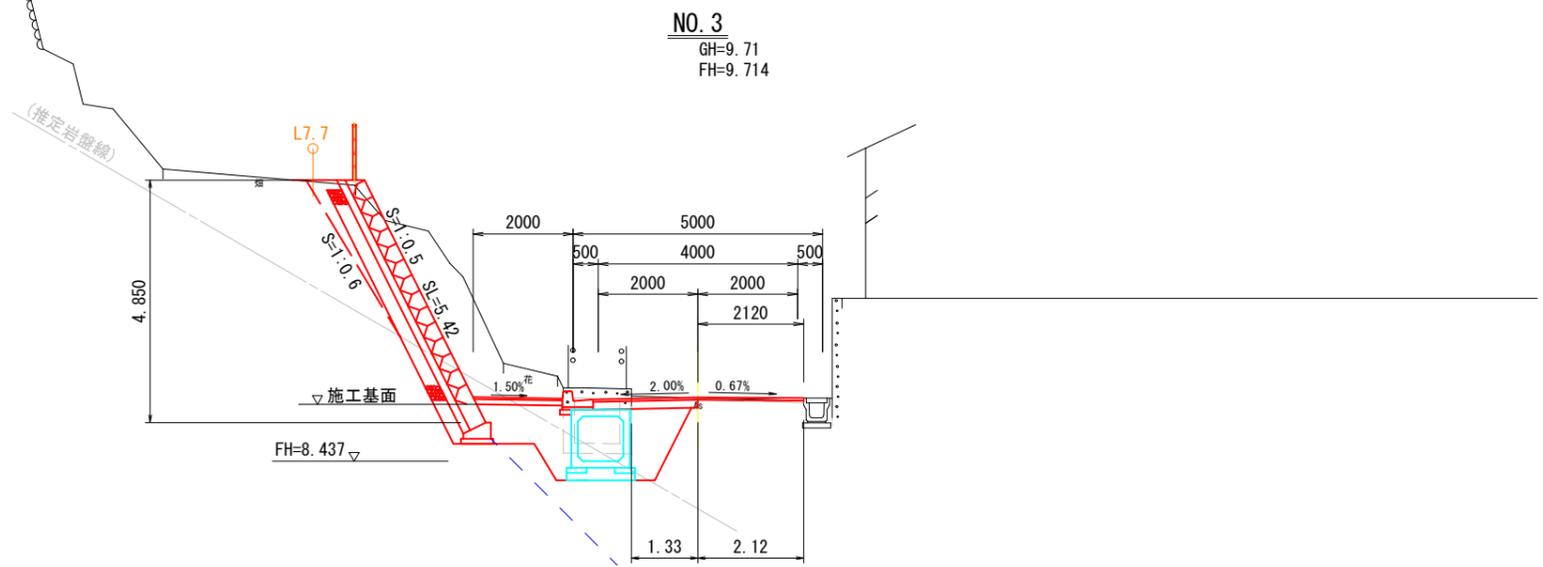
工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	横断図(3)			図面番号	6/29
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

# 横断図(4)

S=1:100

土工数量表

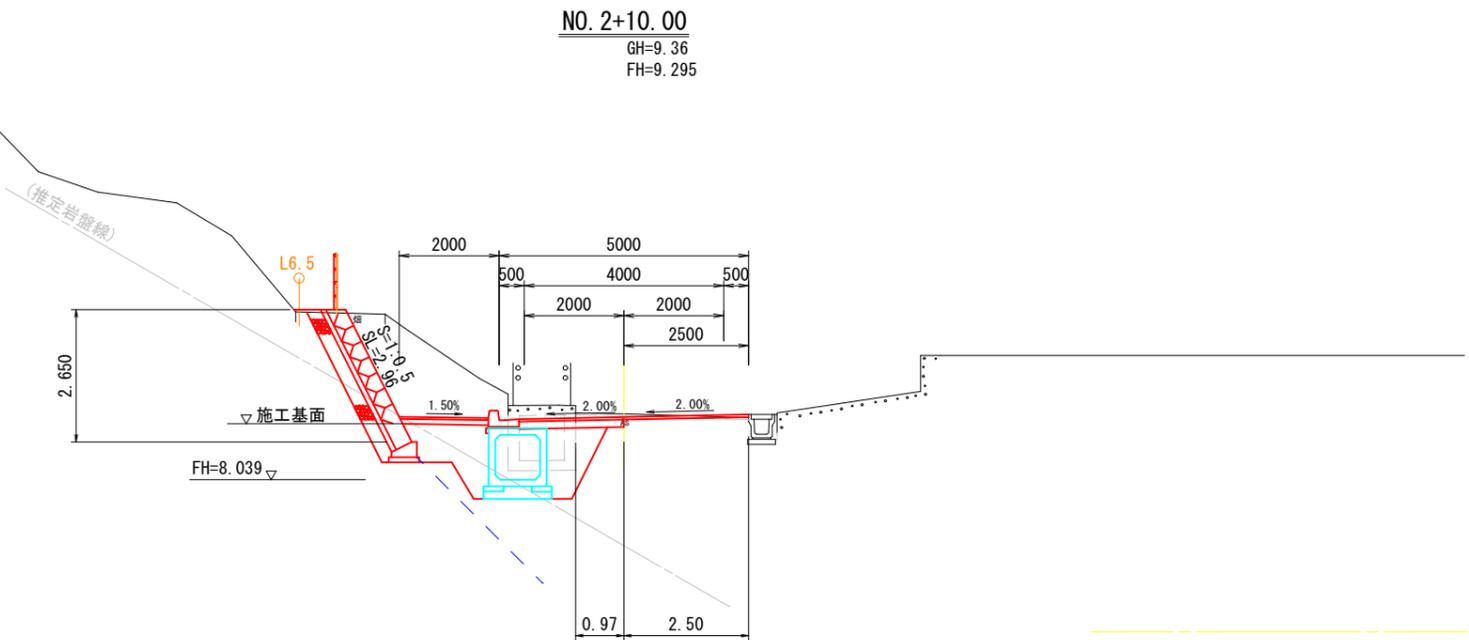
盛土	路	W $\geq$ 4.0m		切	片切掘削	土砂	7.0
	床	2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I	1.2	
	路	W<2.5			軟岩 II		
	体	W $\geq$ 4.0m			掘削	土砂 左	0.2
	他	2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	
	埋	W<2.5				軟岩 I (床掘)	2.7
戻	埋	W2 $\geq$ 4.0m		土	床掘	土砂	1.5
	戻	W1 $\geq$ 4.0m			基整		2.01
	戻	1.0 $\leq$ W1<4.0m	2.9	As取壊し	鉄筋Con取壊し		0.97
	戻	W1<1.0m	0.8		左		1.33
					右		2.12
締固めなし(耕土)							



NO. 3  
GH=9.71  
FH=9.714

土工数量表

盛土	路	W $\geq$ 4.0m		切	片切掘削	土砂	5.2
	床	2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I	0.4	
	路	W<2.5			軟岩 II		
	体	W $\geq$ 4.0m			掘削	土砂 左	0.2
	他	2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	
	埋	W<2.5				軟岩 I (床掘)	2.0
戻	埋	W2 $\geq$ 4.0m		土	床掘	土砂	2.0
	戻	W1 $\geq$ 4.0m			基整		1.97
	戻	1.0 $\leq$ W1<4.0m	2.7	As取壊し	鉄筋Con取壊し		0.94
	戻	W1<1.0m	0.3		左		0.97
					右		2.50
締固めなし(耕土)							



NO. 2+10.00  
GH=9.36  
FH=9.295

工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	横断図(4)	図面番号	7/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

# 横断図(5)

S=1:100

土工数量表

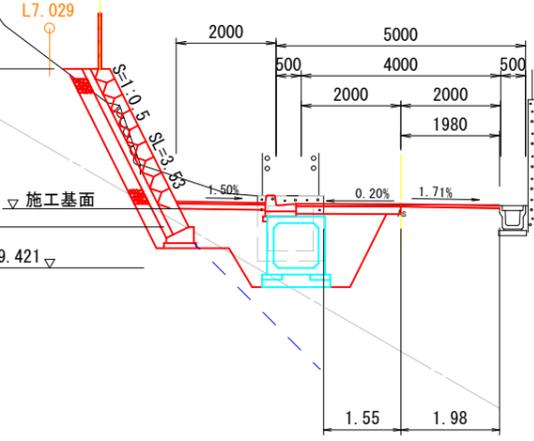
盛	路床	W $\geq$ 4.0m		切	土砂	2.3	
		2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I	0.1	
		W<2.5			軟岩 II		
	路体	W $\geq$ 4.0m			掘	土砂 左	0.2
		2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	
		W<2.5				軟岩 I (床掘)	1.1
埋戻	W $\geq$ 4.0m		土	床掘		土砂	3.1
	W $\geq$ 4.0m			基整			2.01
	1.0 $\leq$ W<4.0m	2.9		鉄筋Con取壊し			0.92
	W<1.0m	0.3		As取壊し	左	1.55	
締固めなし(耕土)				右	1.98		

DL=10.000

NO. 4

GH=10.68  
FH=10.700

(推定岩盤線)



土工数量表

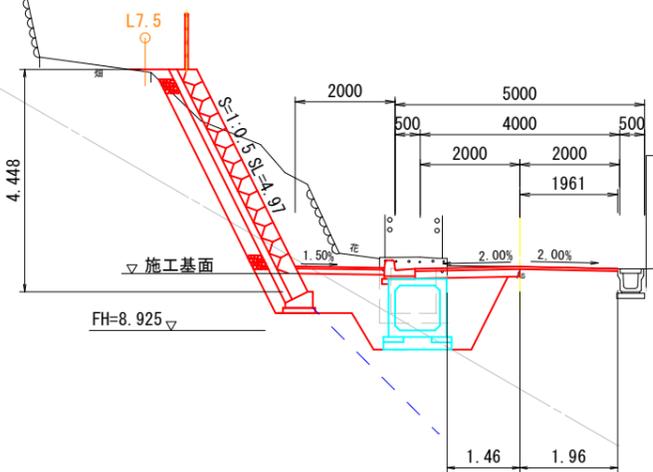
盛	路床	W $\geq$ 4.0m		切	土砂	4.8	
		2.5 $\leq$ W<4.0			軟岩 I	0.7	
		W<2.5			軟岩 II		
	路体	W $\geq$ 4.0m			掘	土砂 左	0.3
		2.5 $\leq$ W<4.0				土砂 右	
		W<2.5				軟岩 I (床掘)	2.3
埋戻	W $\geq$ 4.0m		土	床掘		土砂	1.8
	W $\geq$ 4.0m			基整			2.01
	1.0 $\leq$ W<4.0m	2.9		鉄筋Con取壊し			0.97
	W<1.0m	0.3		As取壊し	左	1.46	
締固めなし(耕土)				右	1.96		

DL=5.000

NO. 3+10.00

GH=10.20  
FH=10.202

(推定岩盤線)



工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	横断図(5)	図面番号	8/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

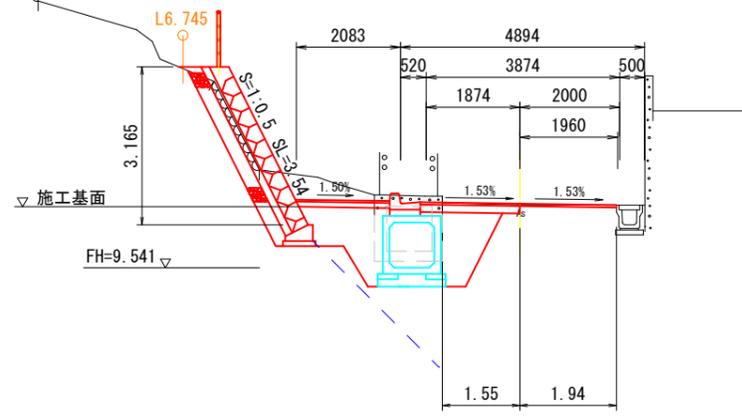
# 横断図(6)

S=1:100

EP  
(NO. 4+2.418)  
GH=10.80  
FH=10.820

盛土	路床		切	片切掘削	土砂	
	W $\geq$ 4.0m	2.5 $\leq$ W<4.0			土砂	2.3
土体	W $\geq$ 4.0m	W<2.5	掘削	掘削	軟岩 I	
	2.5 $\leq$ W<4.0	W $\geq$ 4.0m			軟岩 II	
	W $\geq$ 4.0m	2.5 $\leq$ W<4.0			土砂 左	0.2
	W<2.5	W<2.5			土砂 右	
埋戻	W $\geq$ 4.0m		土	掘削	軟岩 I (床掘)	
	W1 $\geq$ 4.0m				土砂	4.1
	1.0 $\leq$ W1<4.0m	3.0			床掘	
	W1<1.0m	0.3			基盤	2.01
戻	締固めなし(耕土)				鉄筋コン取壊し	0.98
					As取壊し	
				左		1.55
				右		1.94

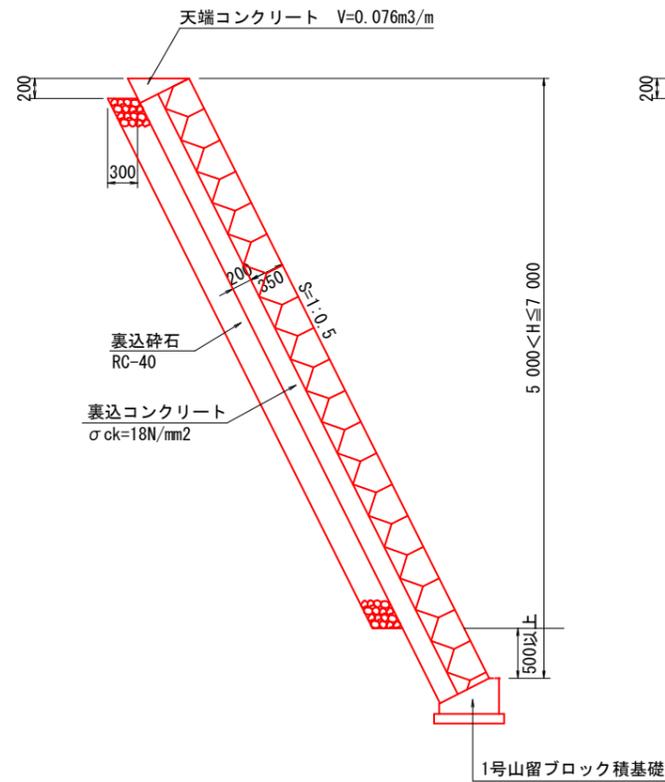
DL=10.000



工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	横断図(6)			図面番号	9/29
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

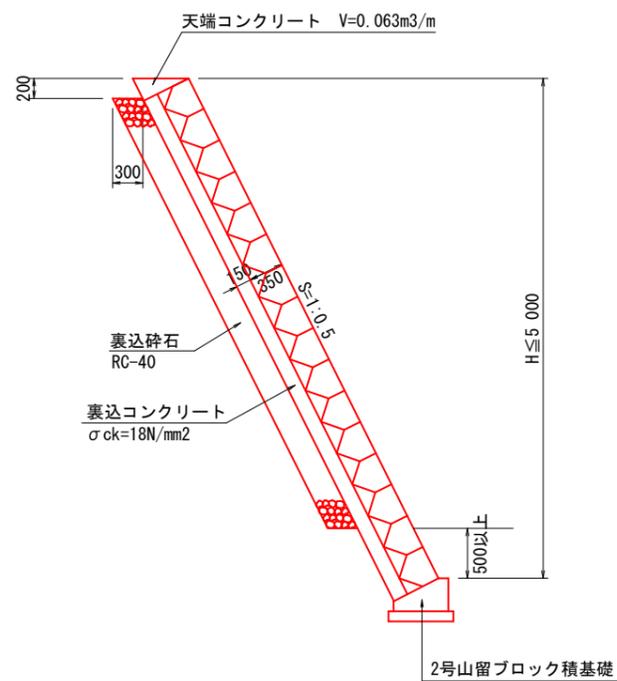
# 山留擁壁工構造図

1号山留ブロック積擁壁  
S=1:50



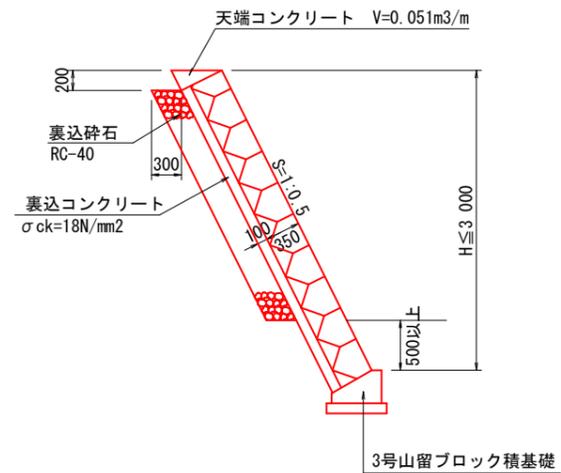
※3㎡に1箇所割合で水抜き穴を設けること。

2号山留ブロック積擁壁  
S=1:50



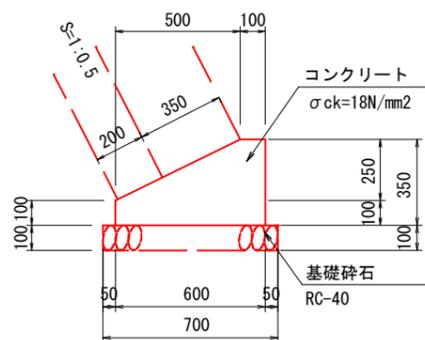
※3㎡に1箇所割合で水抜き穴を設けること。

3号山留ブロック積擁壁  
S=1:50



※3㎡に1箇所割合で水抜き穴を設けること。

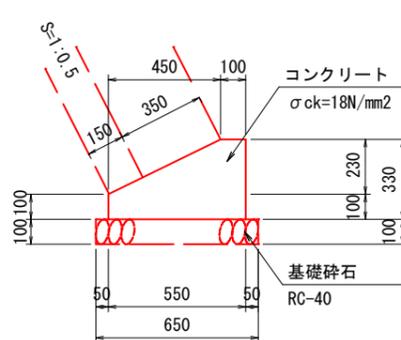
1号山留ブロック積基礎  
(裏コンt=20cm) S=1:20



材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.46
型枠	小型	m2	4.44
目地材	t=10mm	m2	0.15
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	7.00

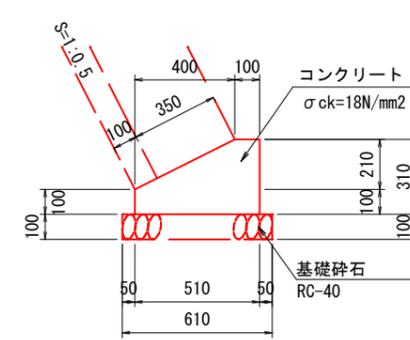
2号山留ブロック積基礎  
(裏コンt=15cm) S=1:20



材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.30
型枠	小型	m2	4.20
目地材	t=10mm	m2	0.13
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	6.50

3号山留ブロック積基礎  
(裏コンt=10cm) S=1:20



材料表 10.0m当り

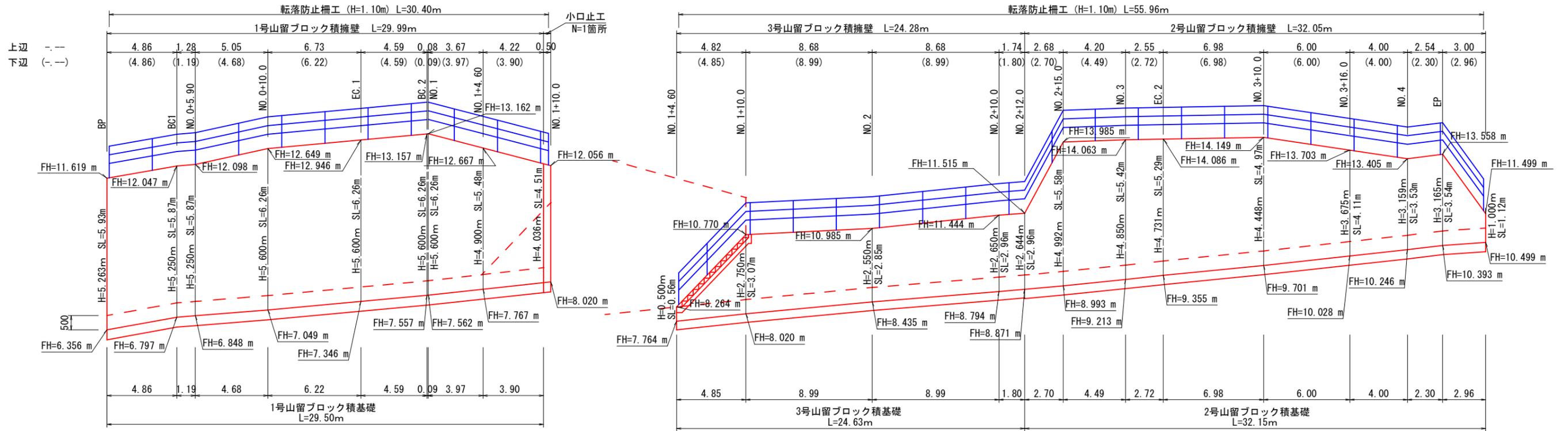
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.15
型枠	小型	m2	4.00
目地材	t=10mm	m2	0.11
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	6.00

基礎部が岩盤の場合、基礎砕石は施工除外とする。  
基礎部が岩盤部に50cm以上根入れできる場合は、基礎コンクリートを除外できる。  
この場合、前面埋戻しはコンクリートにて行う事。

工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	山留擁壁工構造図	図面 番号	10/29		
事業名	道路事業	課長	課長 補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

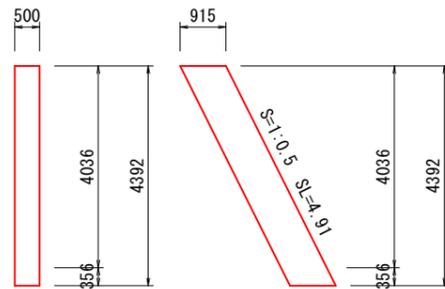
# 山留擁壁工・転落防止柵工展開図

HS=1:200  
VS=1:100



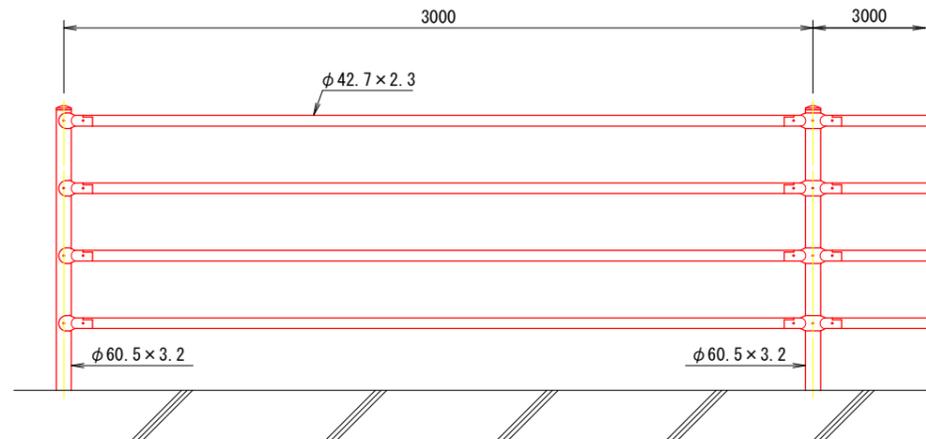
## 小口止工

S=1:100

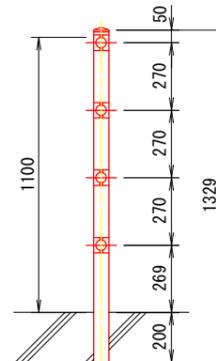


## 転落防止柵構造図

S=1:20



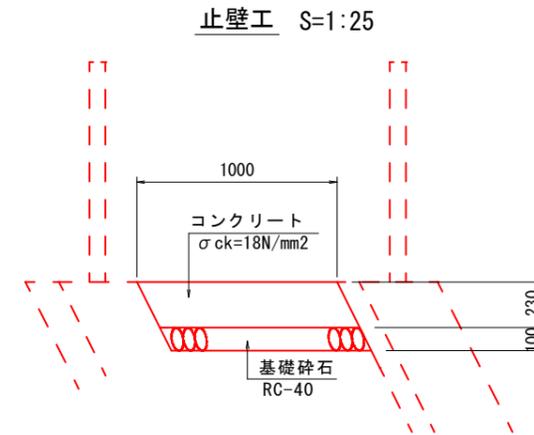
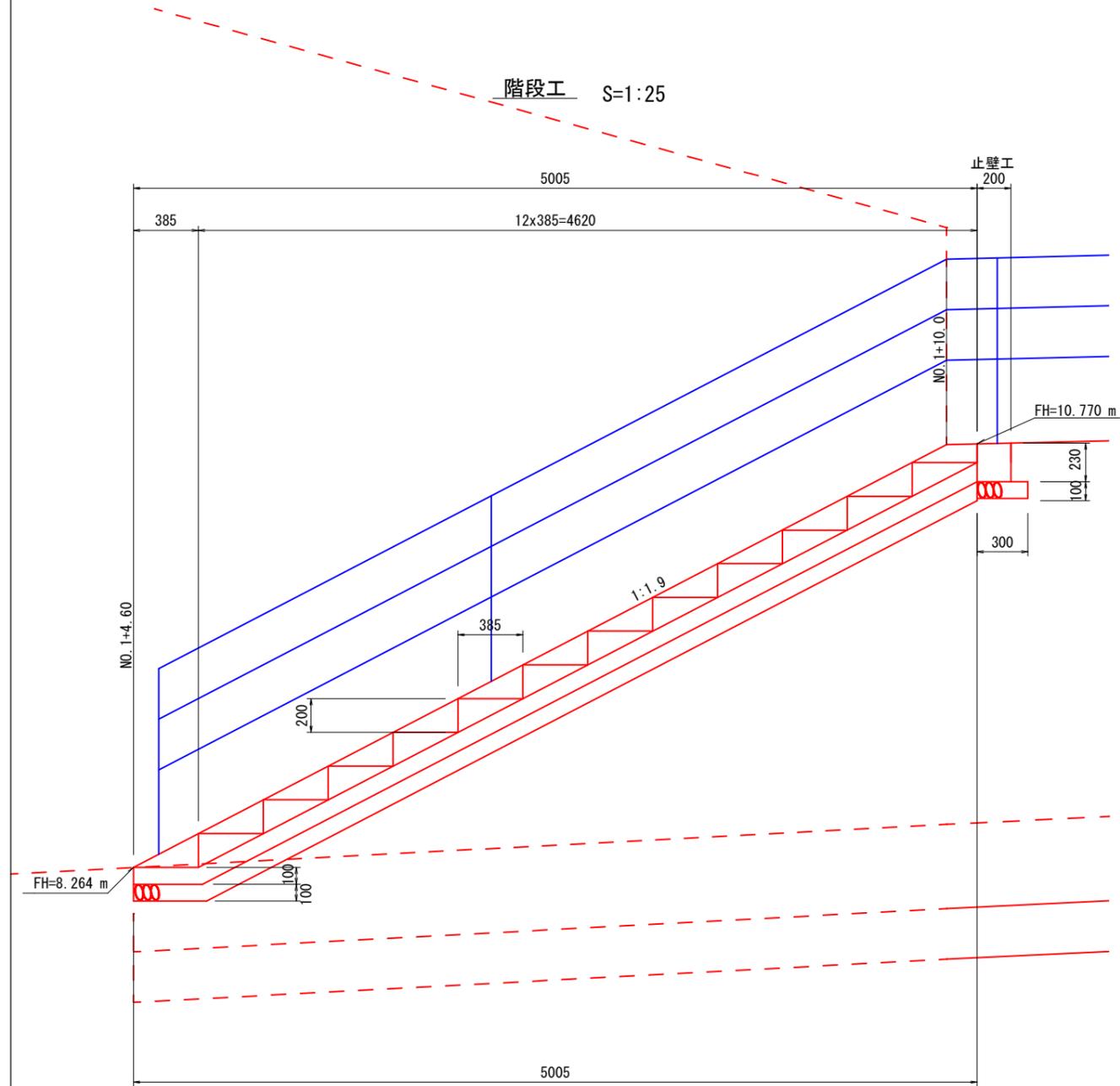
## コンクリート建込用



ガードパイプの支柱間隔及び配置は、使用する製品に応じて対応する事。

工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	山留擁壁工・転落防止柵工展開図	図面番号	11/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

# 階段工構造図

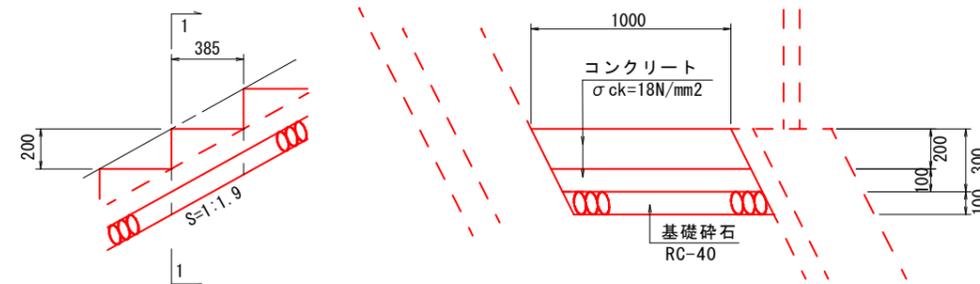


材料表 1.0式当り

名称	単位	数量
コンクリート	m3	0.05
型枠	m2	0.46
基礎碎石	m2	0.30

側面図

1-1断面



材料表 1.0式当り

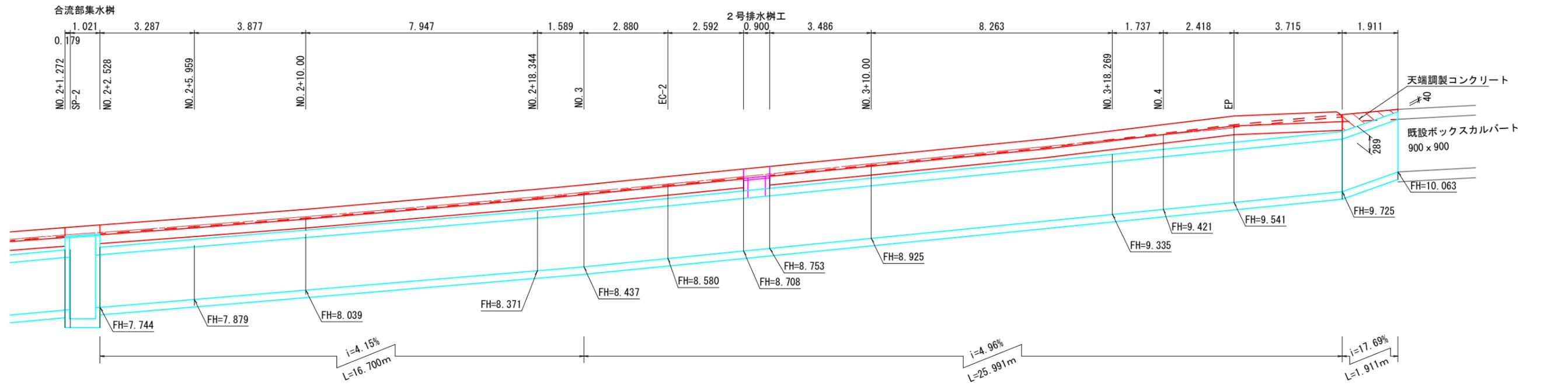
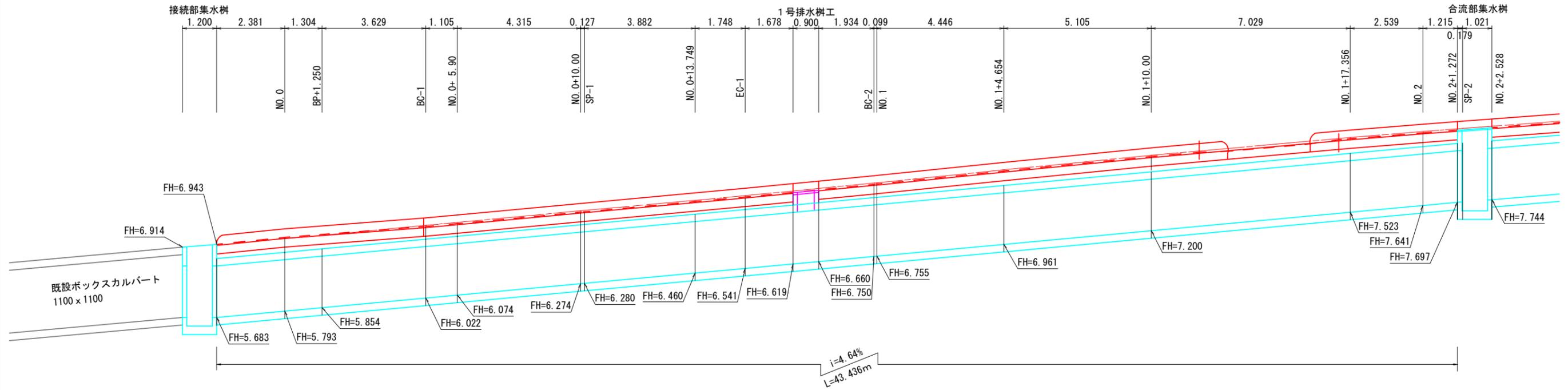
名称	単位	数量
コンクリート	m3	0.96
型枠	m2	2.50
基礎碎石	m2	5.01

工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	階段工構造図	図面番号	12/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				



# ボックスカルバート展開図

HS=1:100  
VS=1:50

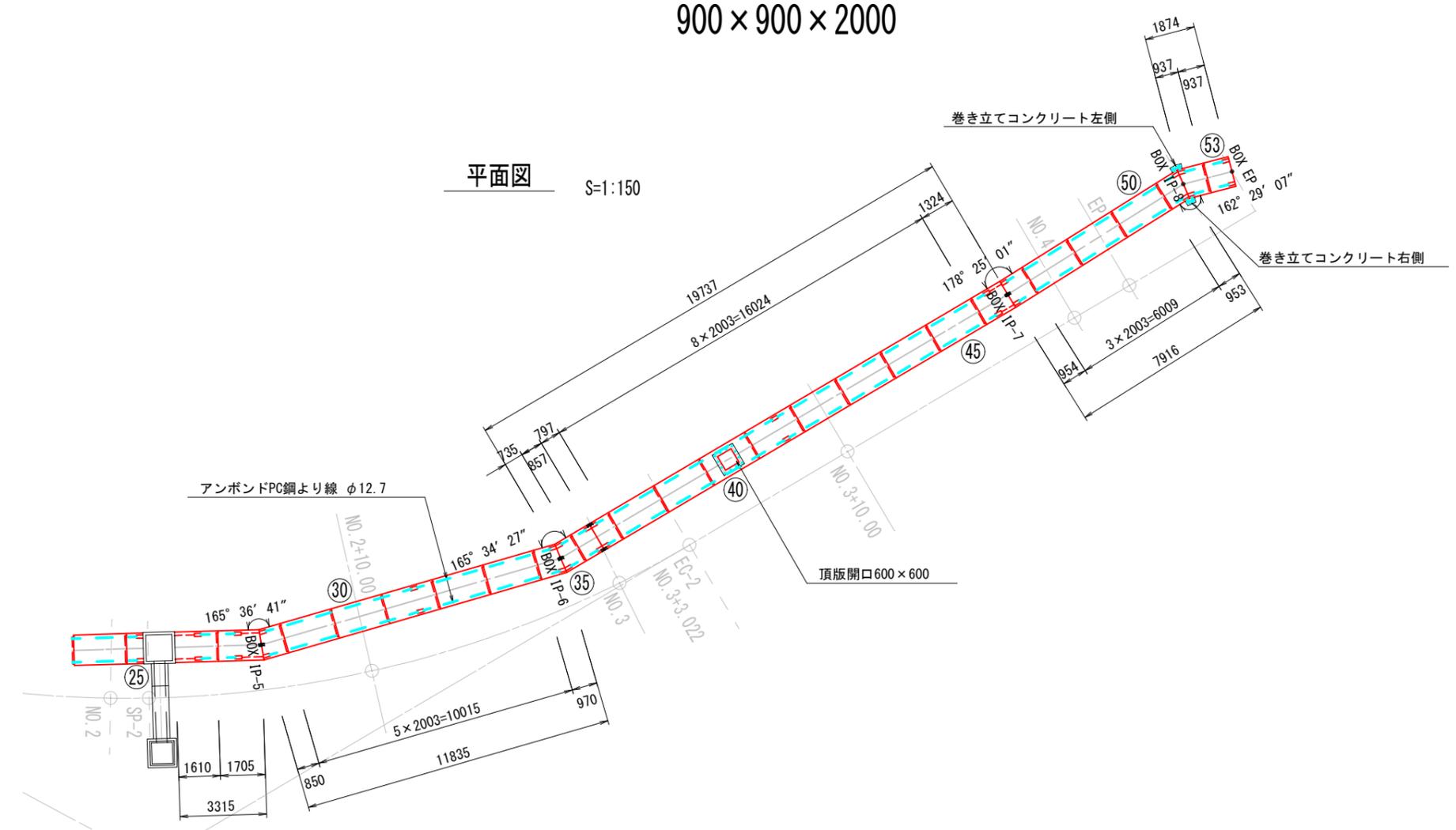


工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	ボックスカルバート展開図	図面番号	14/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

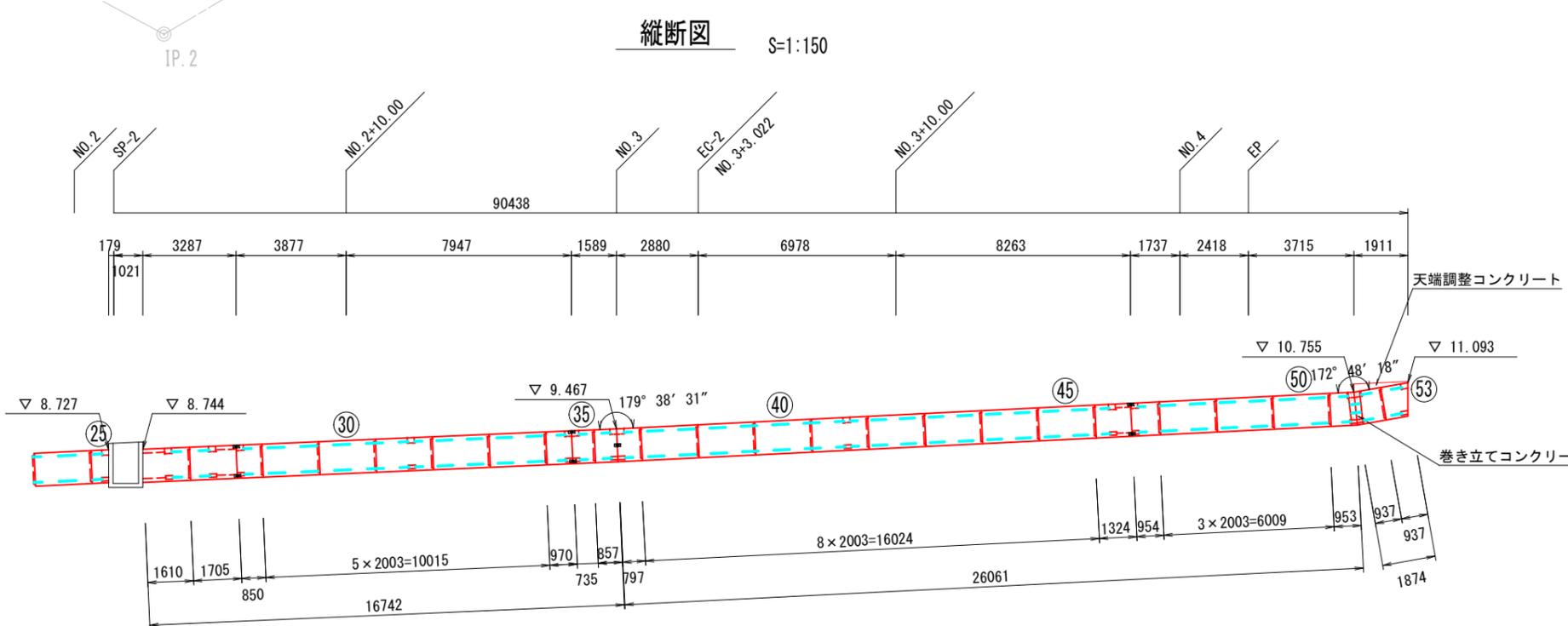


# ボックスカルバート製品割付図(2)

900×900×2000



点番	点名	X座標	Y座標
100	BOX BP	64508.720	4798.368
101	BOX IP-1	64510.272	4795.026
102	BOX IP-2	64513.506	4782.374
103	BOX IP-3	64518.627	4772.860
104	BOX IP-4	64521.504	4761.072
105	BOX IP-5	64521.255	4752.835
106	BOX IP-6	64517.973	4741.475
107	BOX IP-7	64507.958	4724.500
108	BOX IP-8	64503.773	4717.835
109	BOX EP	64503.291	4715.986



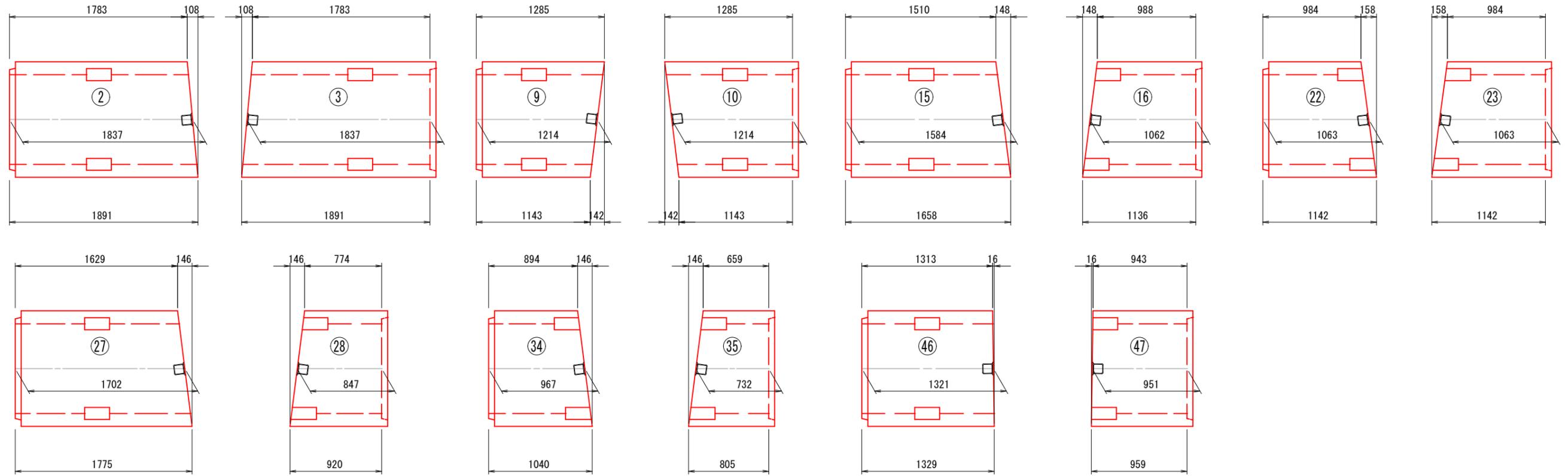
工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	ボックスカルバート製品割付図(2)	図面番号	16/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

# ボックスカルバート製品図(1)

900×900

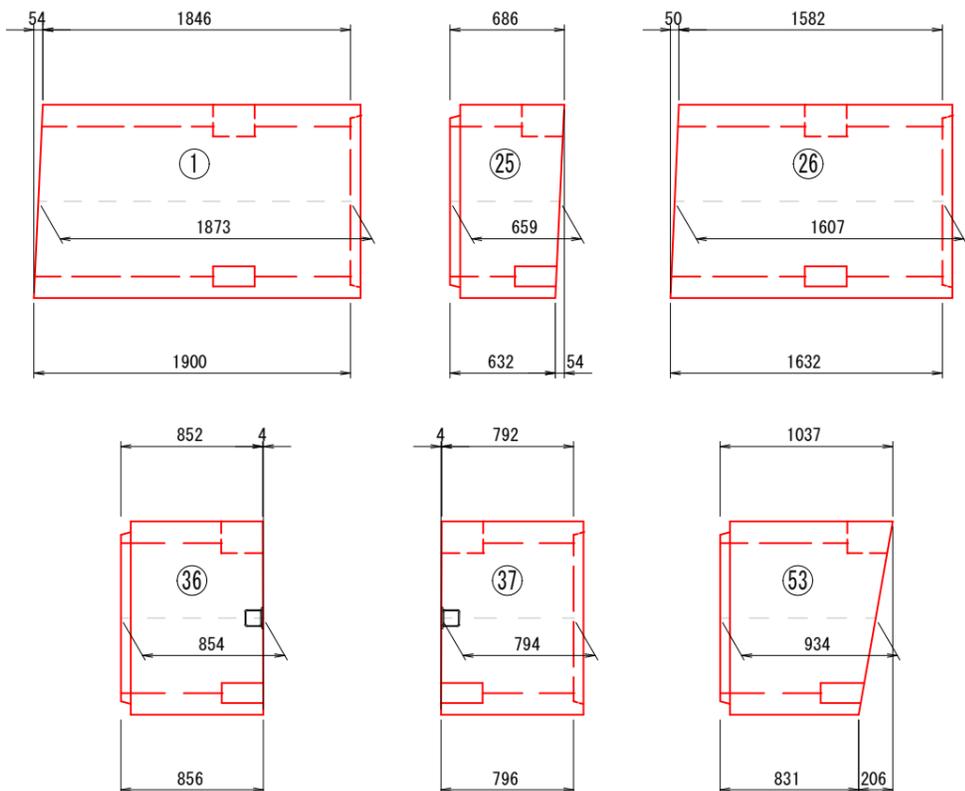
平面斜切平面図

S=1:30



縦断斜切側面図

S=1:30



工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	ボックスカルバート製品図(1)	図面 番号	17/29	
事業名	道路事業	課長	課長 補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

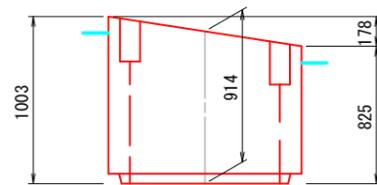
# ボックスカルバート製品図(2)

900×900

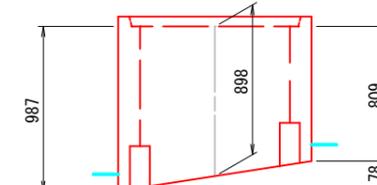
## 複合斜切製品図

S=1:30

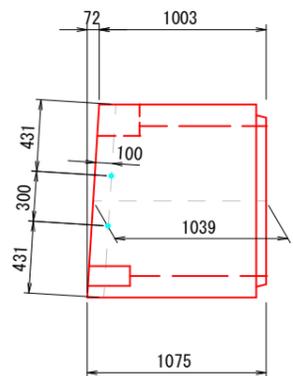
平面図



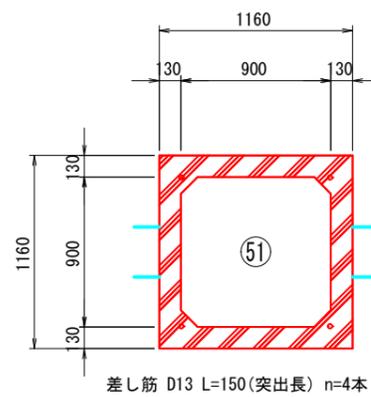
平面図



側面図



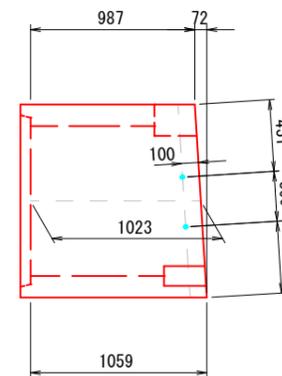
断面図



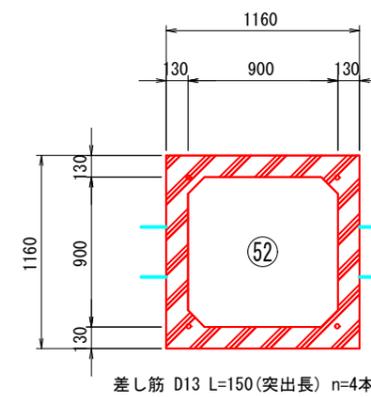
側面図



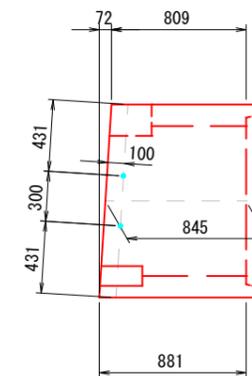
側面図



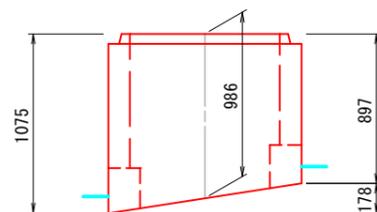
断面図



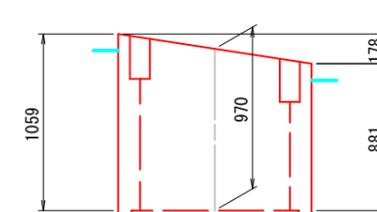
側面図



底面図



底面図



工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	ボックスカルバート製品図(2)	図面番号	18/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

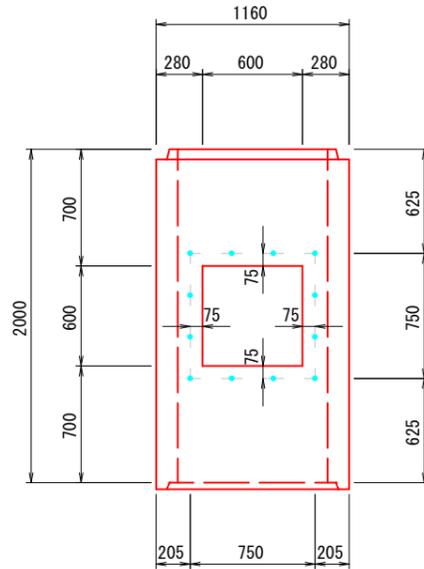
# ボックスカルバート製品図(3)

900×900

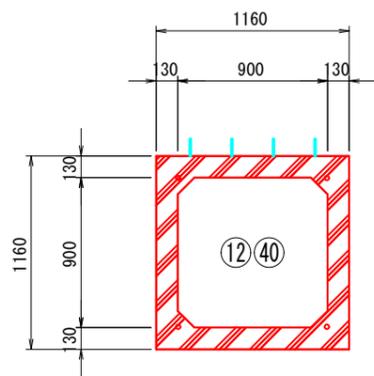
頂版開口製品詳細図

S=1:30

平面図



断面図

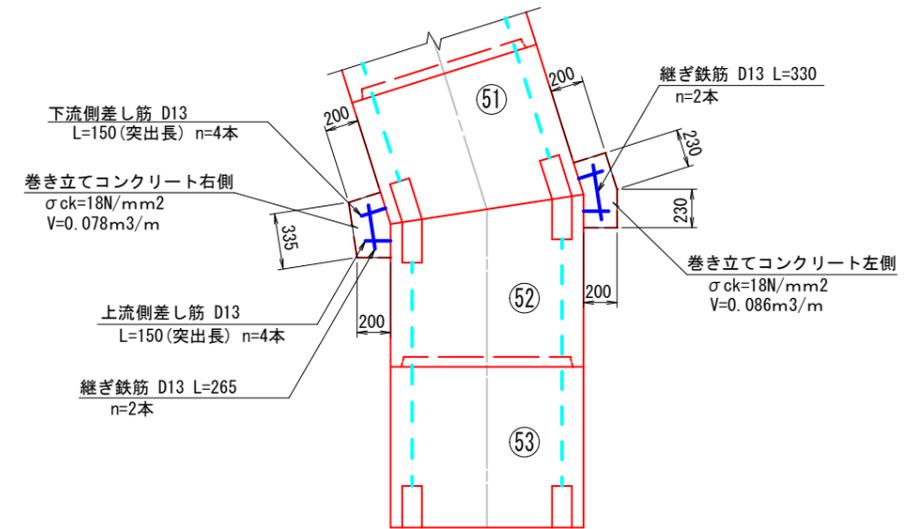


差し筋 D13 L=100(突出長) n=12本

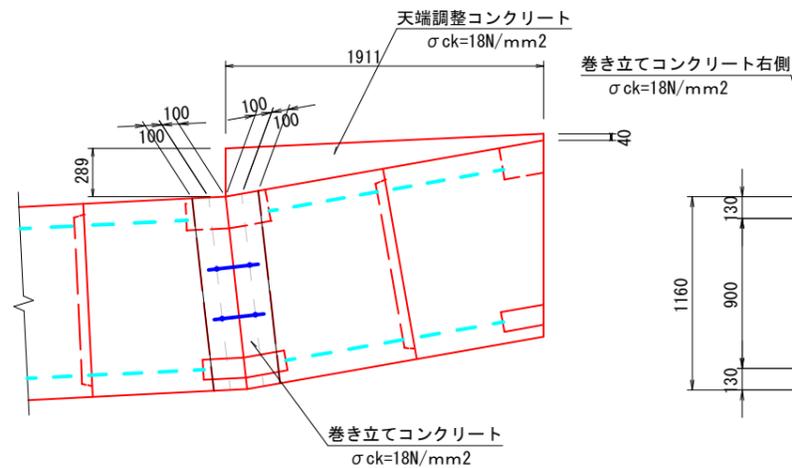
巻立て部詳細図

S=1:30

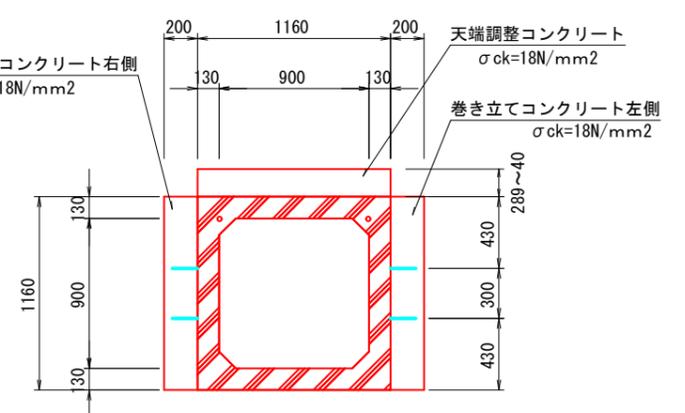
平面図



側面図



断面図

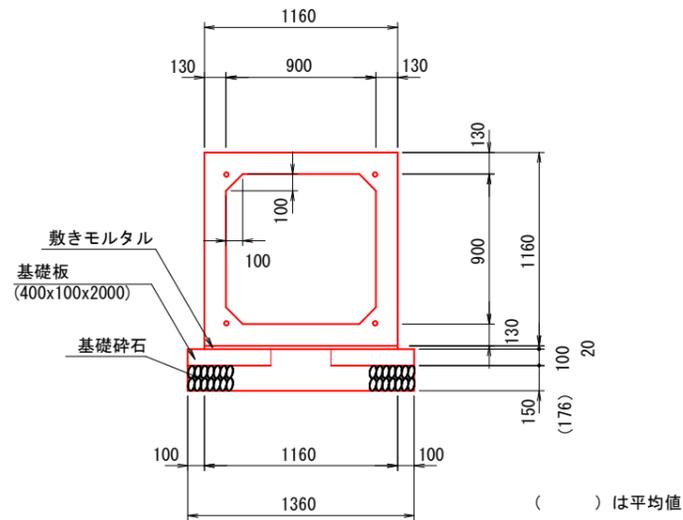


工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	ボックスカルバート製品図(3)	図面番号	19/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

# ボックスカルバート製品図(4)

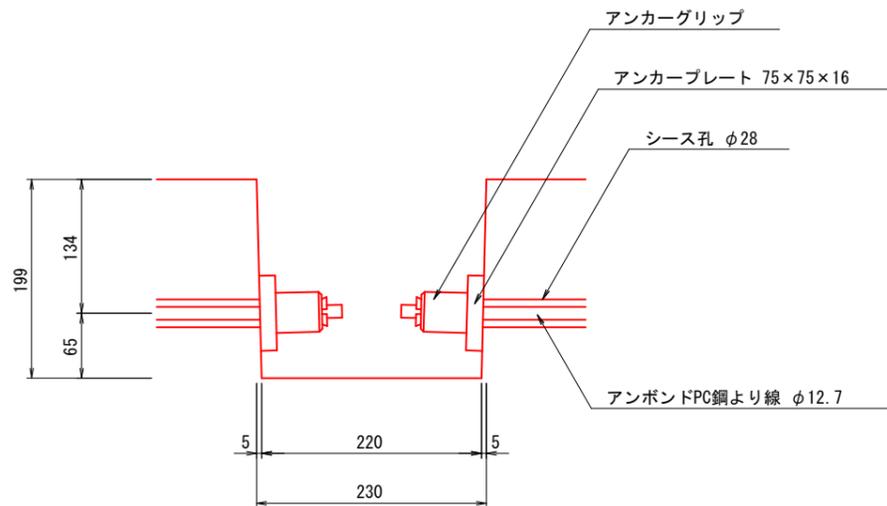
900×900

標準断面図 S=1:30



基礎板で施工する際、基礎板の目地位置とボックスカルバートの目地位置が重ならない様注意する事。

定着部詳細図 S=1:5



ボックスカルバート数量表

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	900	900	2000	25		W=2780kg
基本	900	900	2000	4	6, 19, 31, 41	定着部付
平面斜切	900	900	1837	1	2	定着部付、凹無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1837	1	3	定着部付、凸無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1214	1	9	定着部付、凹無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1214	1	10	定着部付、凸無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1584	1	15	定着部付、凹無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1062	1	16	定着部付、凸無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1063	1	22	定着部付、凹無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1063	1	23	定着部付、凸無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1702	1	27	定着部付、凹無し、フランジ付
平面斜切	900	900	847	1	28	定着部付、凸無し、フランジ付
平面斜切	900	900	967	1	34	定着部付、凹無し、フランジ付
平面斜切	900	900	732	1	35	定着部付、凸無し、フランジ付
平面斜切	900	900	1321	1	46	定着部付、凹無し、フランジ付
平面斜切	900	900	951	1	47	定着部付、凸無し、フランジ付
縦断斜切	900	900	1873	1	1	定着部付、凸無し
縦断斜切	900	900	659	1	25	定着部付、凹無し
縦断斜切	900	900	1607	1	26	定着部付、凸無し
縦断斜切	900	900	854	1	36	定着部付、凹無し、フランジ付
縦断斜切	900	900	794	1	37	定着部付、凸無し、フランジ付
縦断斜切	900	900	934	1	53	定着部付、凹無し
複合斜切	900	900	950	1	51	定着部付、凹無し、差し筋D13付
複合斜切	900	900	934	1	52	定着部付、凸無し、差し筋D13付
頂版開口	900	900	2000	2	12, 40	差し筋D13付、頂版開口φ600×600
合計				53		

縦締め材材料表

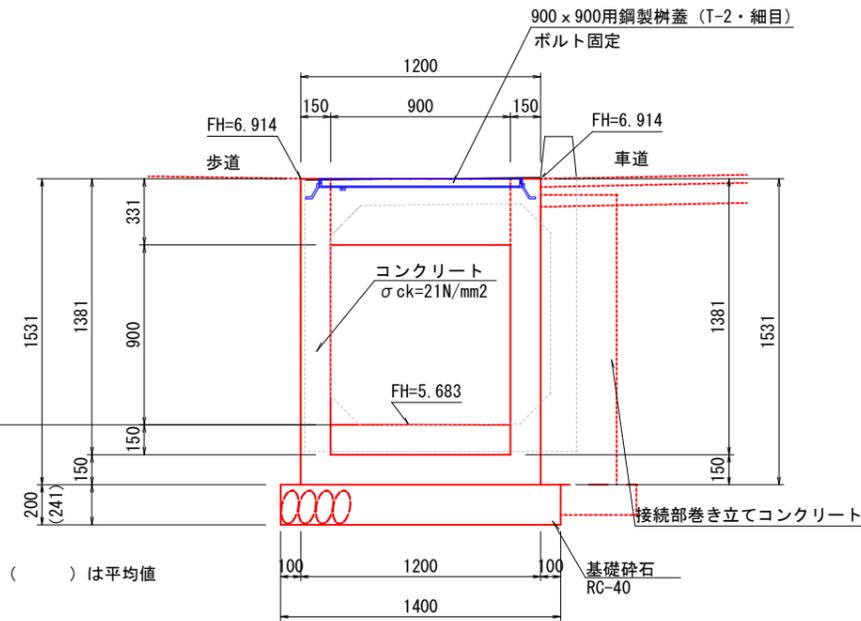
種類	単位	数量	備考
アンボンDPC鋼より線 φ12.7	m	378.8	
定着金具	セット	120	アンカープレート、アンカーグリップ

工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	ボックスカルバート製品図(4)	図面番号	20/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

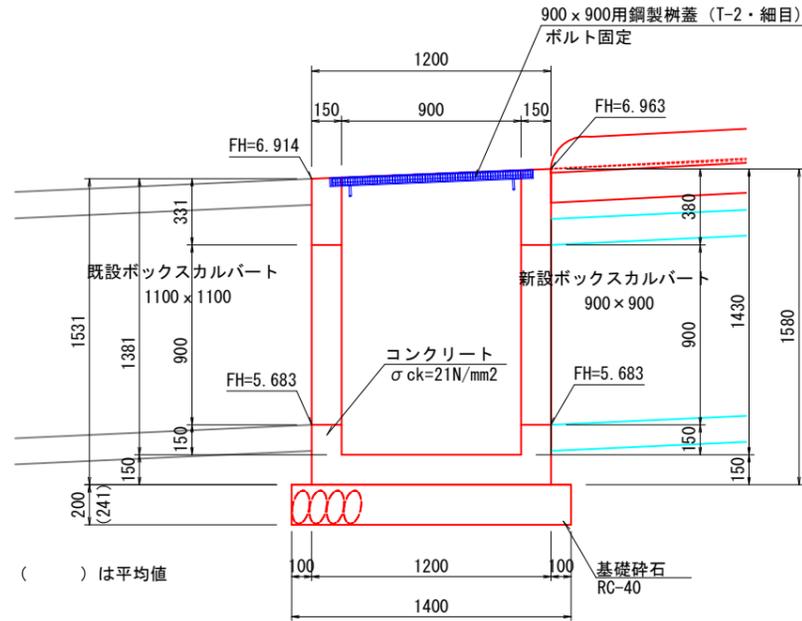
# 接続部集水柵工構造図

S=1:25

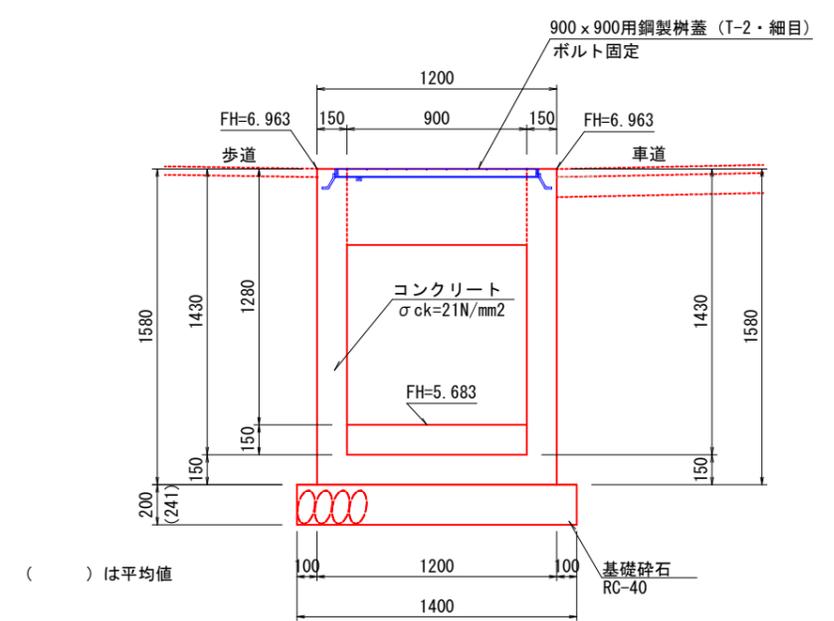
吐口部



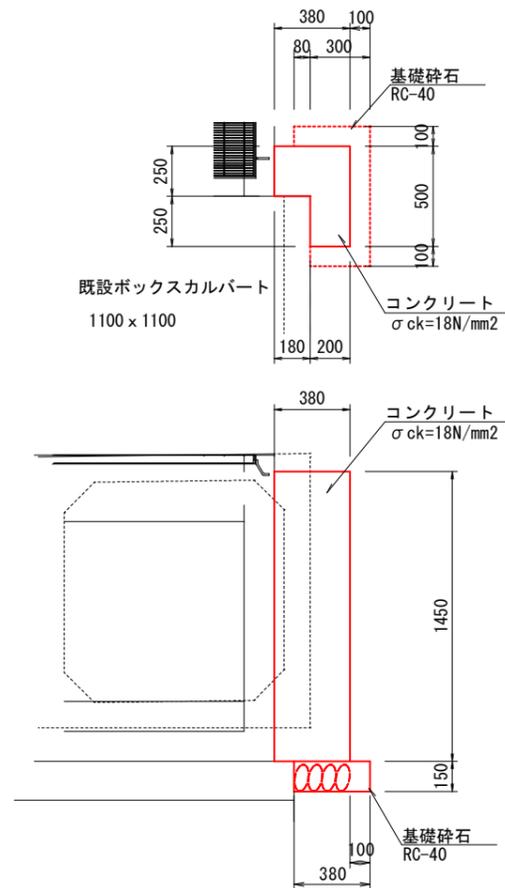
側面図



呑口部



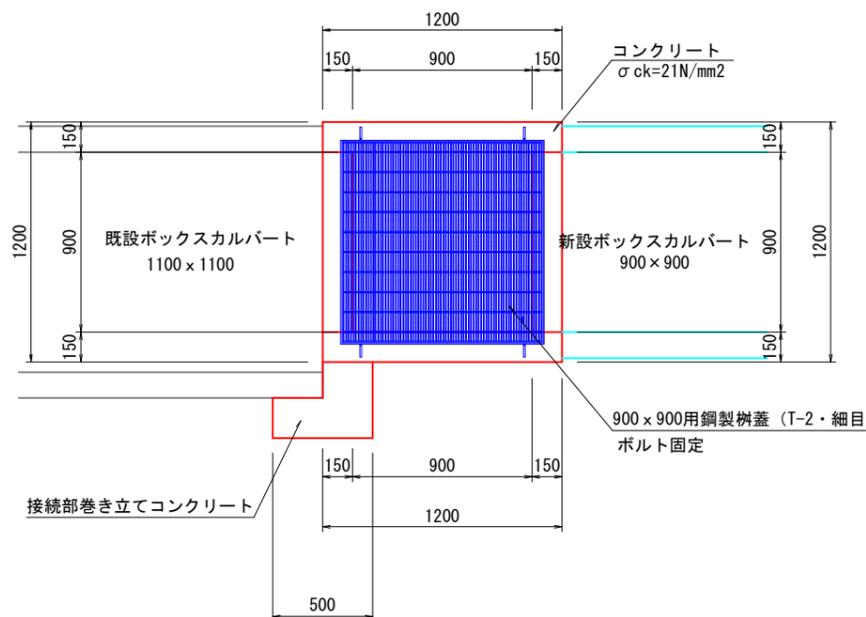
接続部巻き立てコンクリート



材料表 1.0基当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.21	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
型枠	m <sup>2</sup>	1.57	小型構造物
基礎砕石	m <sup>2</sup>	0.24	RC-40, t=150mm

平面図



材料表 1.0基当り

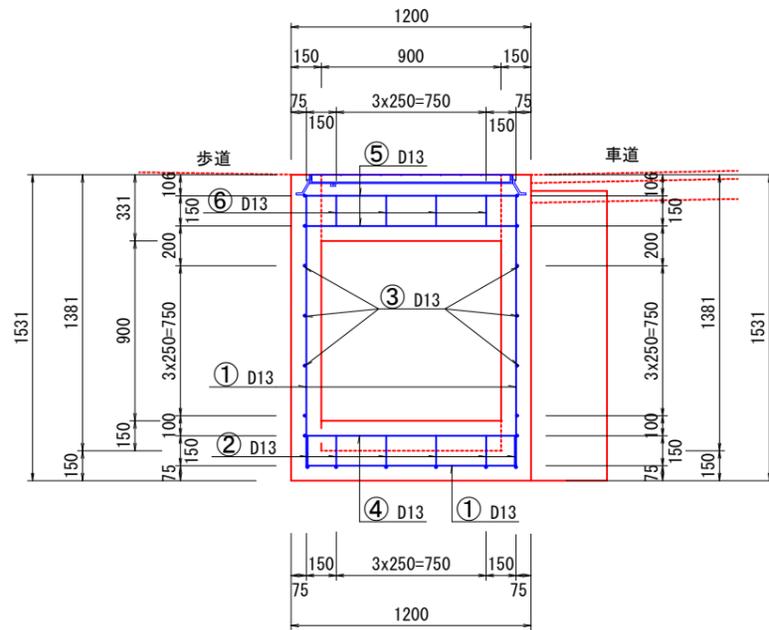
名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.86	$\sigma_{ck}=21N/mm^2$
型枠	m <sup>2</sup>	13.61	小型構造物
基礎砕石	m <sup>2</sup>	1.96	RC-40, t=200mm
グレーチング	組	1.0	T-2・細目・ボルト固定 900 x 900用
鉄筋	kg	54.2	D13 SD345

工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	接続部集水柵工構造図	図面 番号	21/29	
事業名	道路事業	課長	課長 補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

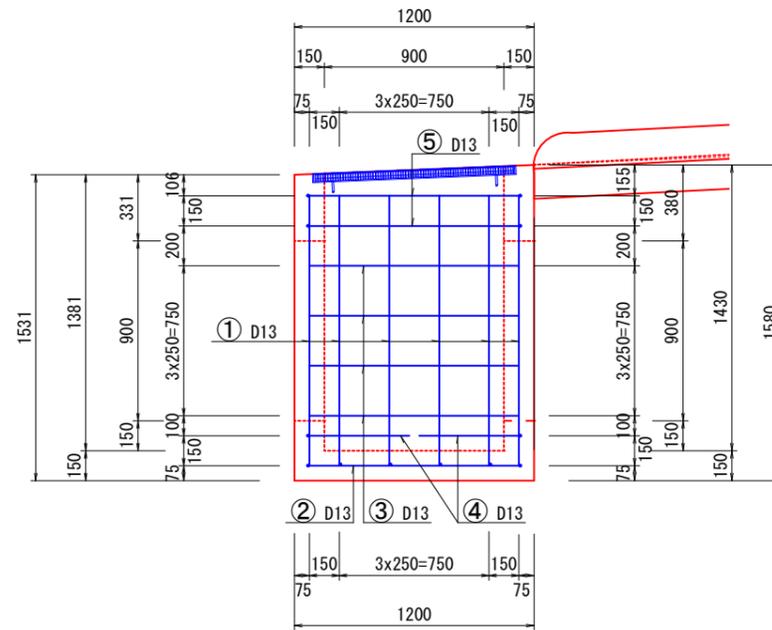
# 接続部集水桝工配筋図

S=1:25

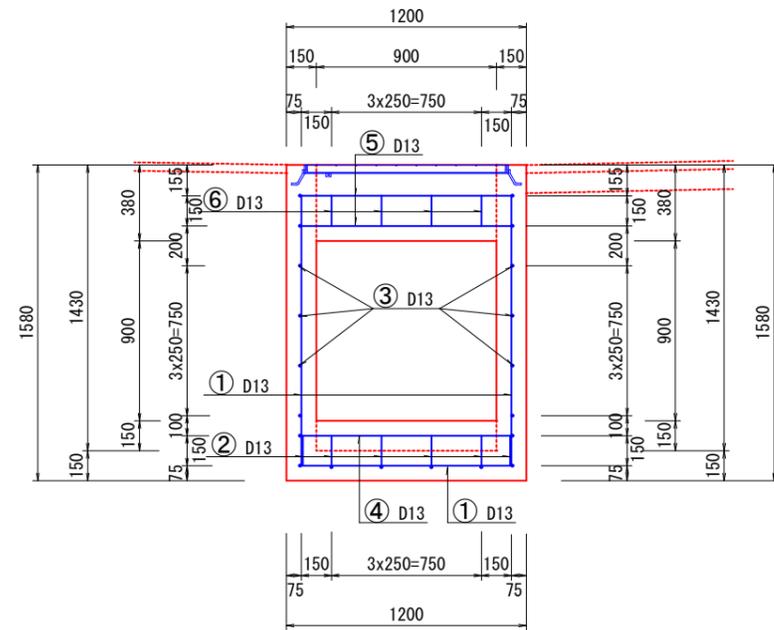
断面図  
(吐口側)



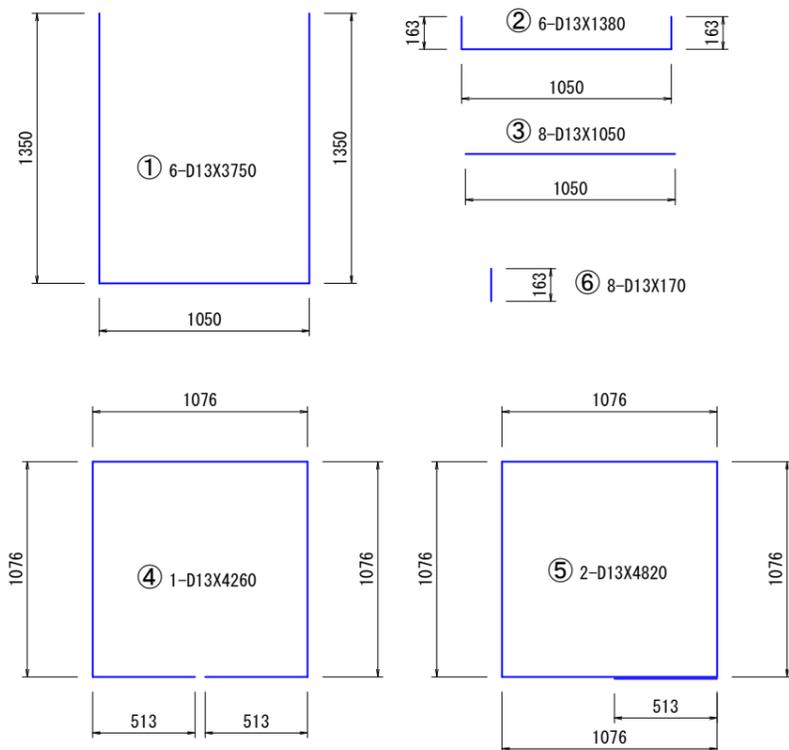
側面図



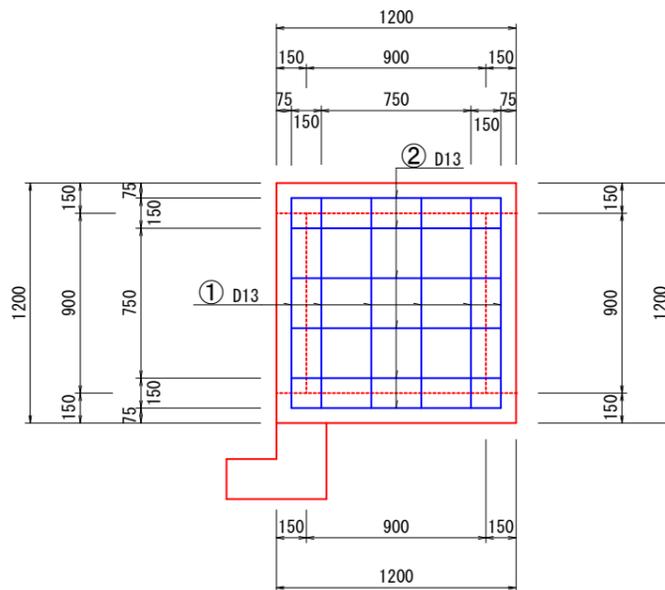
断面図  
(呑口側)



鉄筋加工図



平面図  
(底版部)



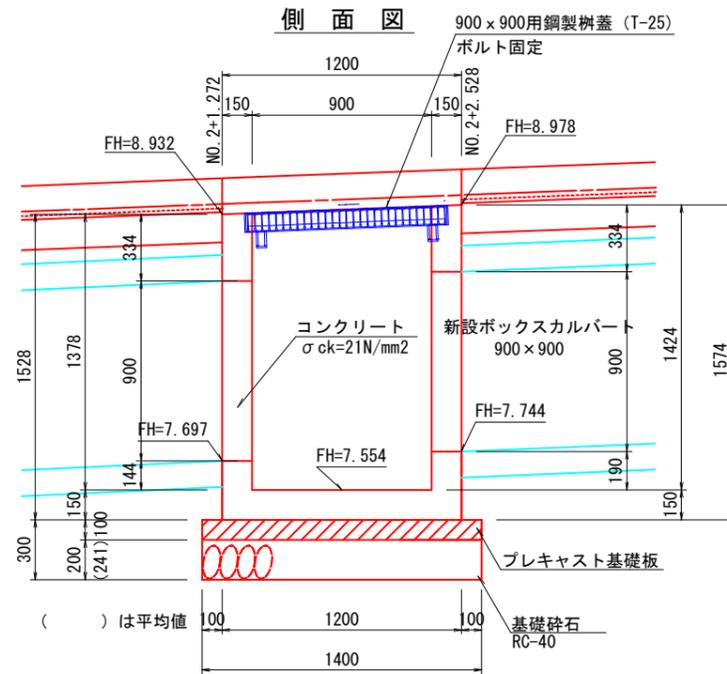
鉄筋重量表

記号	鉄筋	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg)	1本あたり重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
①	D13	3,750	6	0.995	3.731	22.4	└┘
②	D13	1,380	6	0.995	1.373	8.2	└┘
③	D13	1,050	8	0.995	1.045	8.4	└┘
④	D13	4,260	1	0.995	4.239	4.2	└┘
⑤	D13	4,820	2	0.995	4.796	9.6	└┘
⑥	D13	170	8	0.995	0.169	1.4	└┘
合計						54.2	

工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	接続部集水桝工配筋図	図面番号	22/29		
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

# 合流部集水樹工構造図

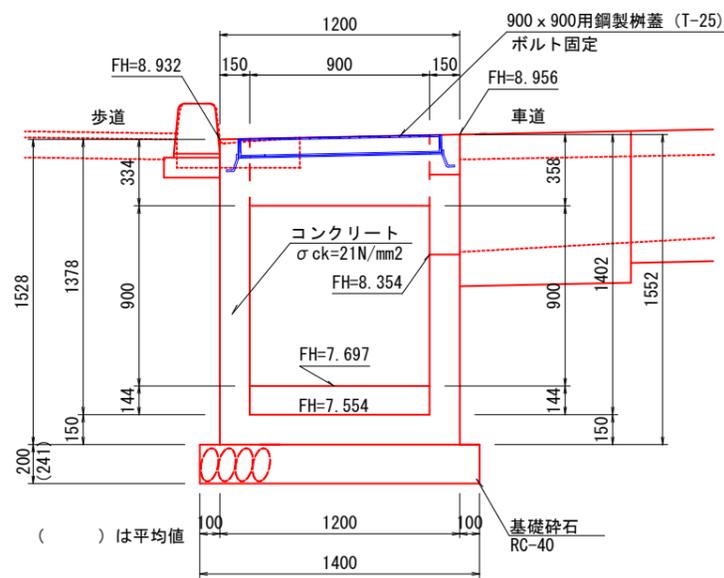
S=1:25



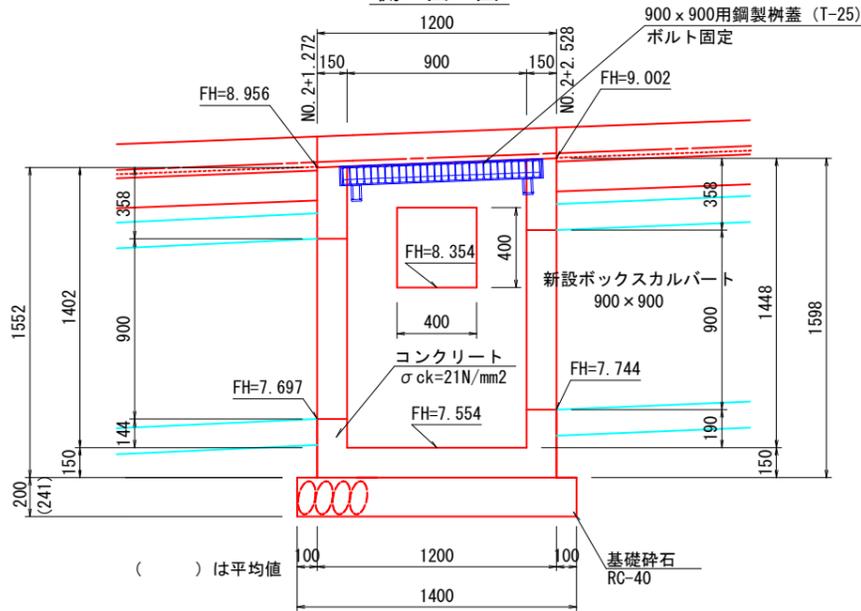
材料表 1.0基当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.84	σ <sub>ck</sub> =21N/mm <sup>2</sup>
型枠	m <sup>2</sup>	13.92	小型構造物
基礎碎石	m <sup>2</sup>	1.96	RC-40, t=200mm
グレーチング	組	1.0	T-25・ボルト固定 900×900用
鉄筋	kg	48.8	D13 SD345

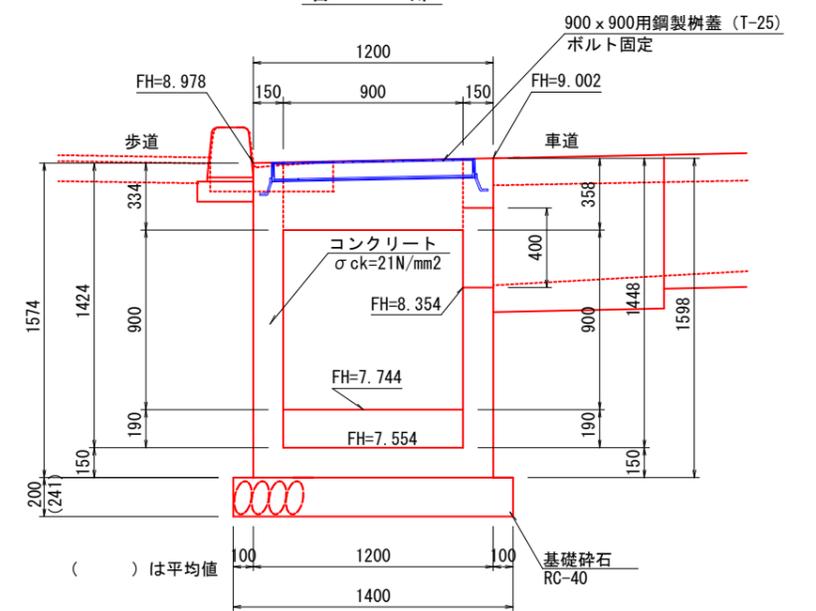
## 吐口部



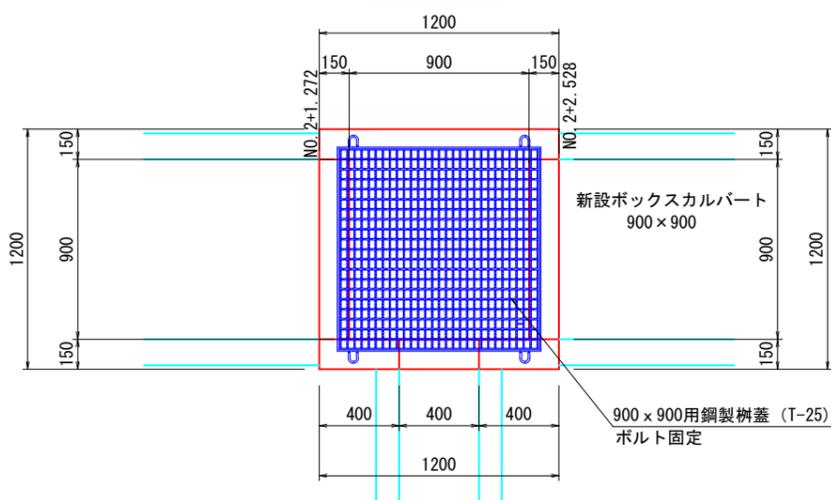
## 側面図



## 呑口部



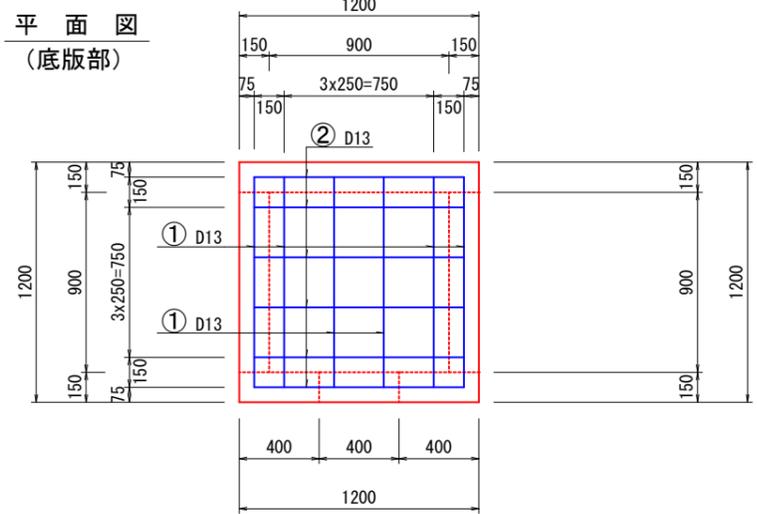
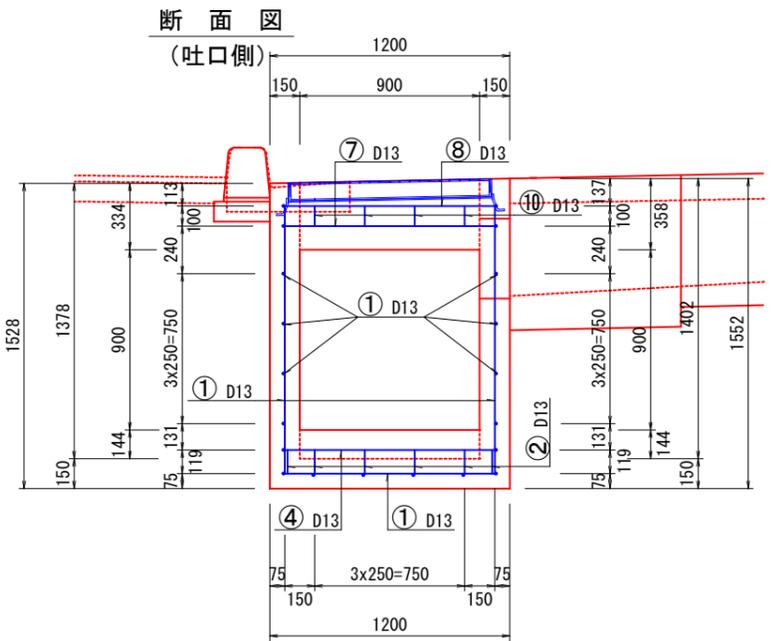
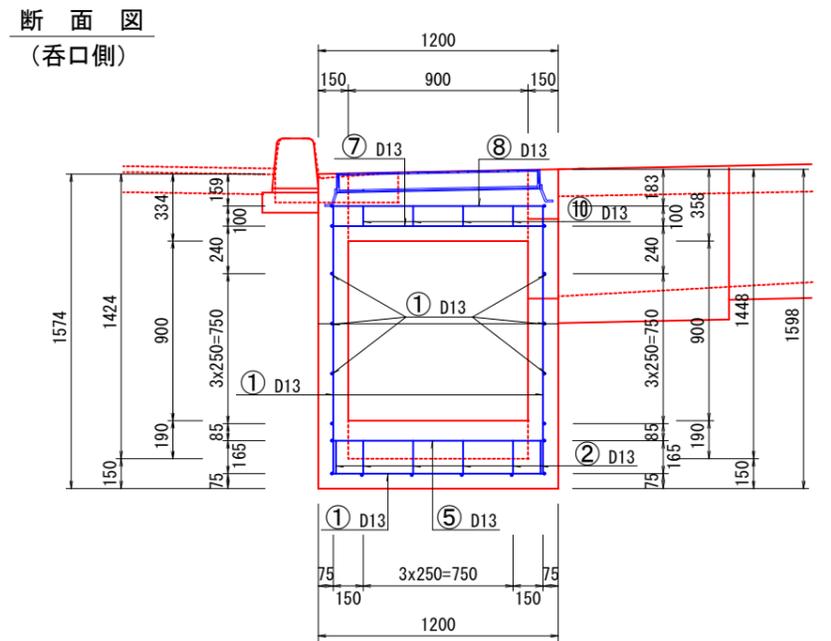
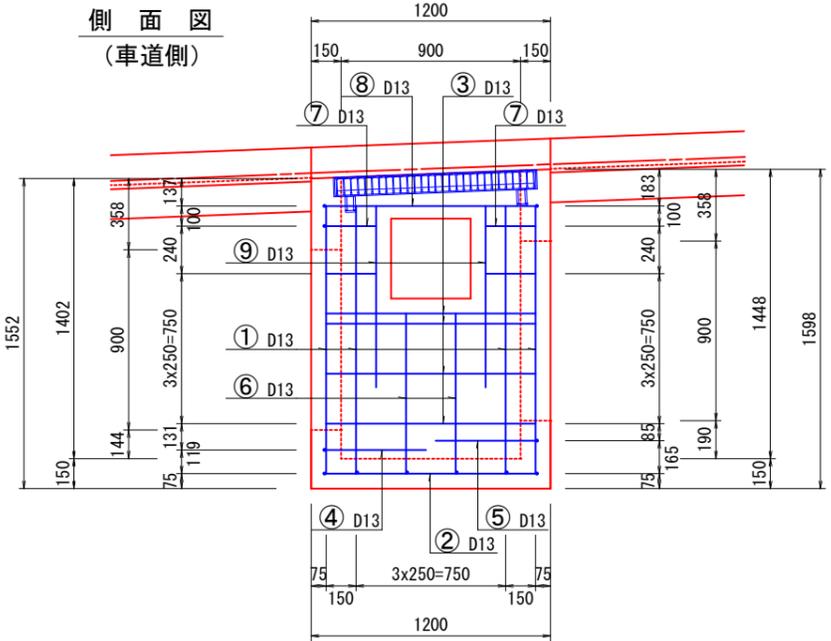
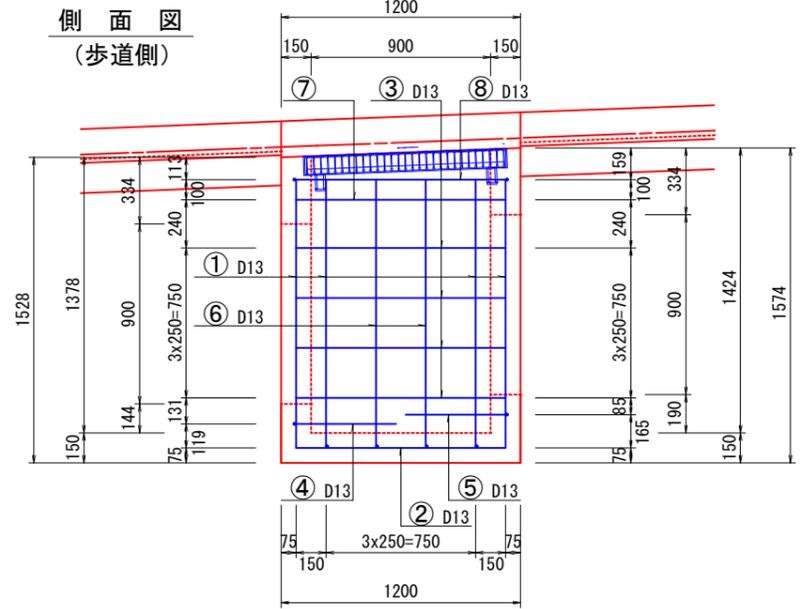
## 平面図



工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	合流部集水樹工構造図	図面番号	23/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

# 合流部集水柵工配筋図(1)

S=1:25

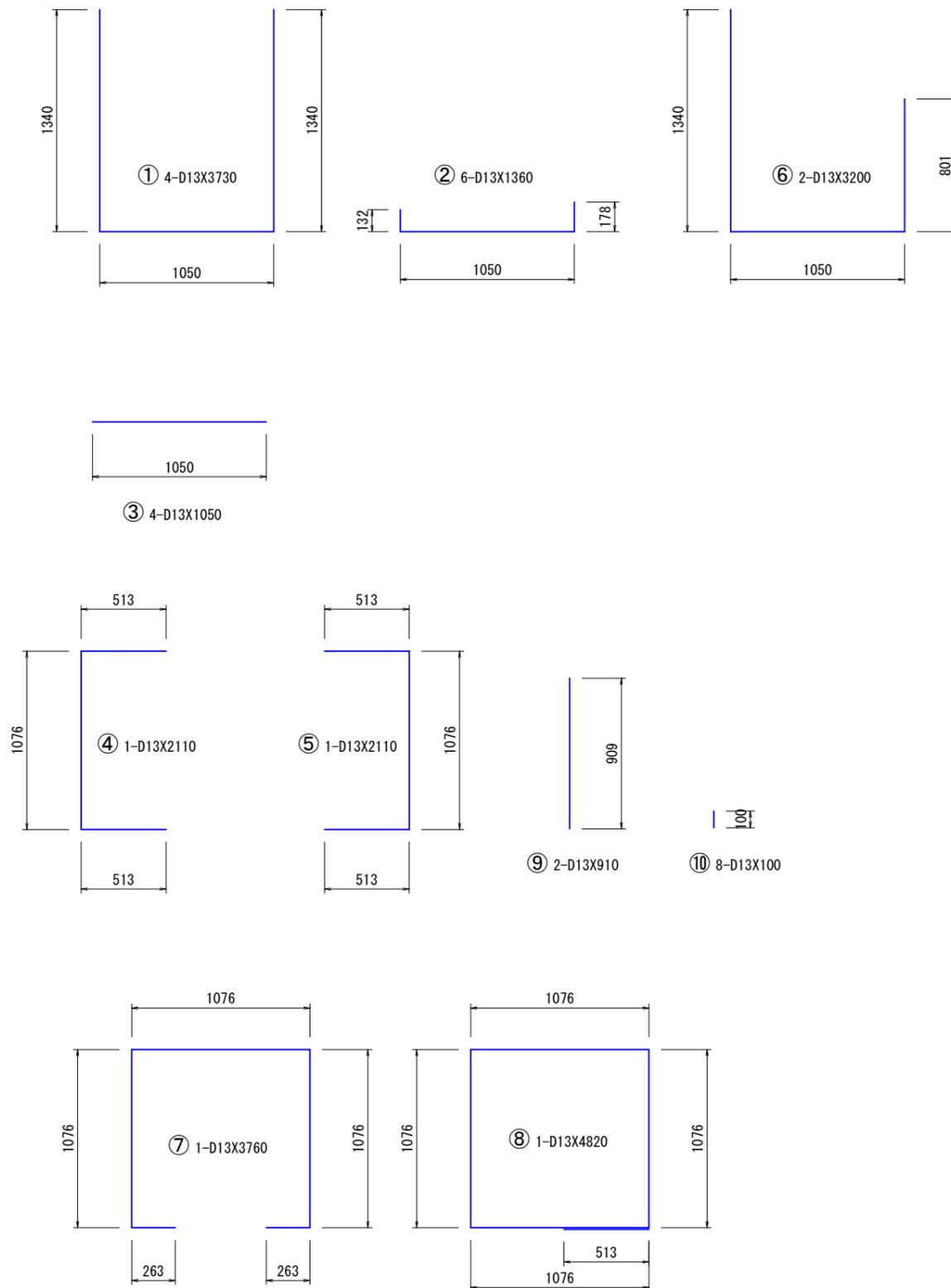


工事名	一宮34号線道路改良工事			
種別	合流部集水柵工配筋図(1)	図面番号	24/29	
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長 設計
令和7年度				
高知市都市建設部道路整備課				

# 合流部集水柵工配筋図(2)

S=1:25

鉄筋加工図



鉄筋重量表

記号	鉄筋	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg)	1本あたり重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
①	D13	3,730	4	0.995	3.711	14.8	└┘
②	D13	1,360	6	0.995	1.353	8.1	└
③	D13	1,050	4	0.995	1.045	4.2	—
④	D13	2,110	1	0.995	2.099	2.1	[
⑤	D13	2,110	1	0.995	2.099	2.1	]
⑥	D13	3,200	2	0.995	3.184	6.4	└┘
⑦	D13	3,760	1	0.995	3.741	3.7	□
⑧	D13	4,820	1	0.995	4.796	4.8	□
⑨	D13	910	2	0.995	0.905	1.8	
⑩	D13	100	8	0.995	0.100	0.8	
合計						48.8	

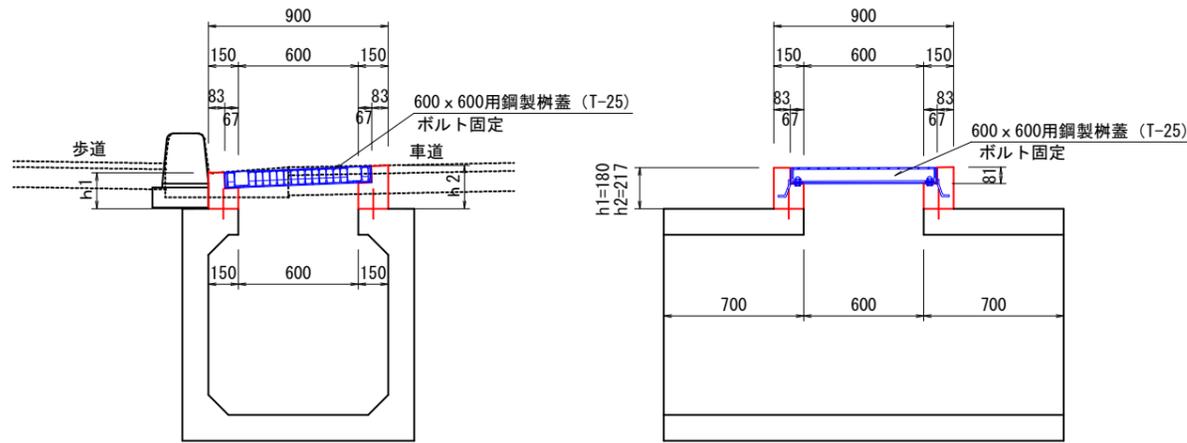
工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	合流部集水柵工配筋図(2)	図面番号	25/29		
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

# 排水柵工構造図

S=1:20

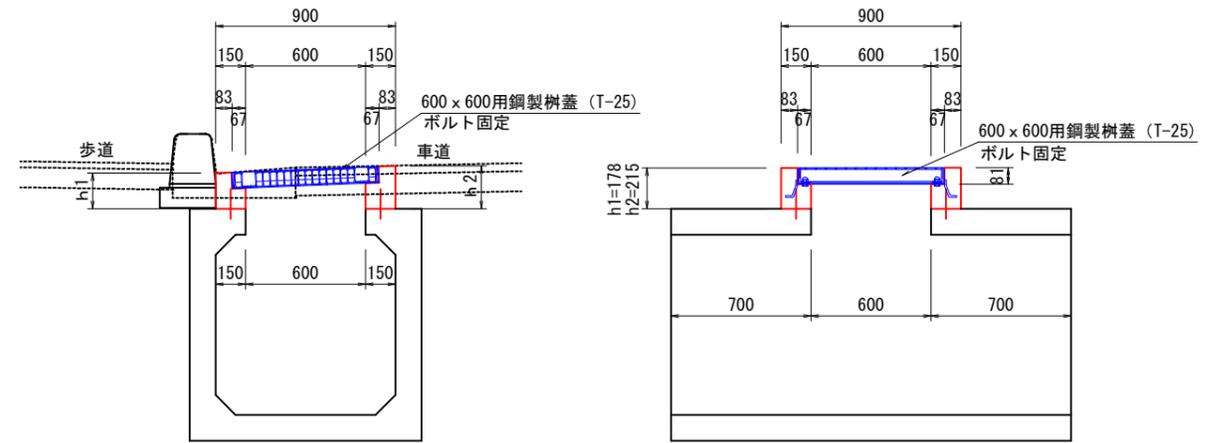
## 1号排水柵工

NO. 0+17.5



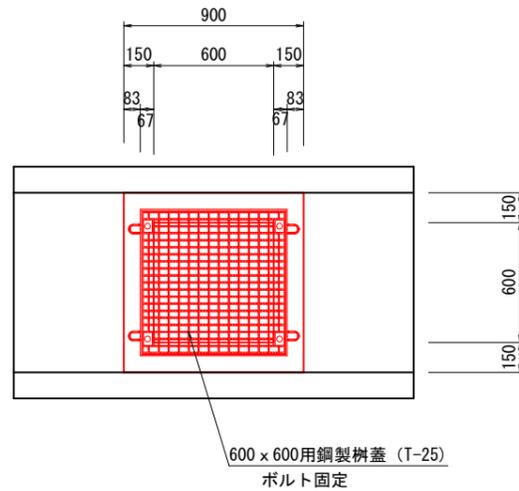
## 2号排水柵工

NO. 3+6.06



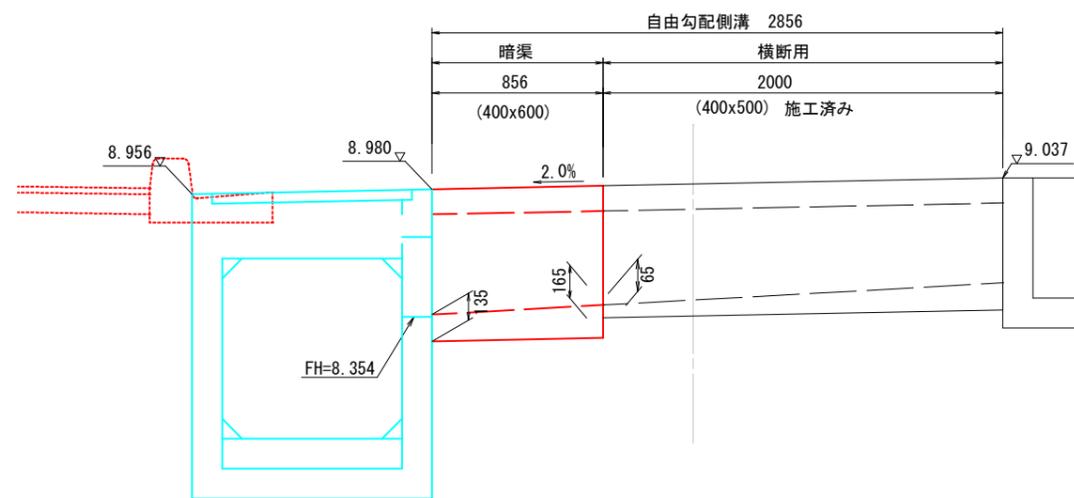
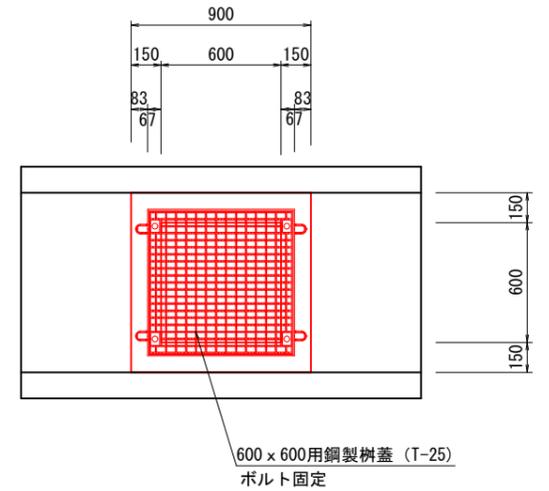
材料表 1.0基当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m3	0.08	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
型枠	m2	1.19	小型構造物
グレーチング	組	1.0	T-25・ボルト固定 600x600用



材料表 1.0基当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m3	0.07	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
型枠	m2	1.18	小型構造物
グレーチング	組	1.0	T-25・ボルト固定 600x600用

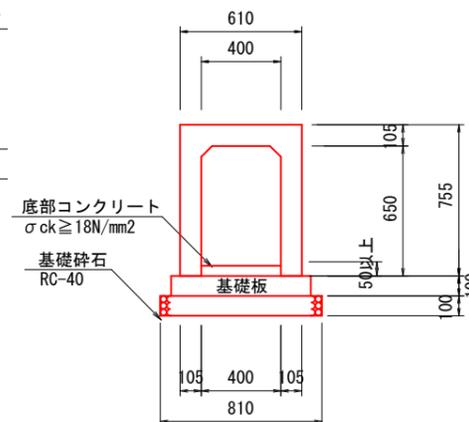


DL=7.000

## 自由勾配側溝 (暗渠) L=0.86m (400x600)

NO. 2+1.90 付近

S=1:25



自由勾配側溝 (400x600) 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝 (暗渠)	400x600	本	5.00
底部コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m3	0.60
基礎板	700x100x2000	枚	5.00
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m2	8.10

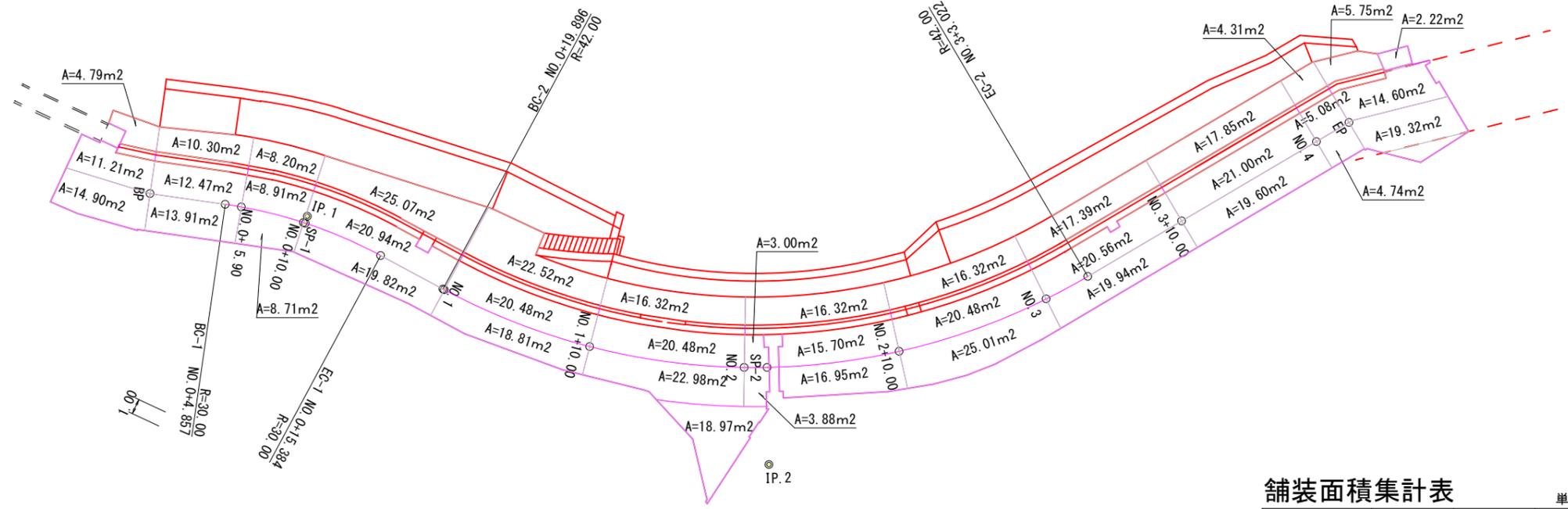
土工数量表 1.0m当り

名称	規格	単位	数量
構造物取壊し	400x600	m3	0.20

工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	排水柵工構造図	図面番号	26/29		
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

# 舗装面積展開図

S=1:250



舗装面積集計表

単位：m<sup>2</sup>

測点	車道左	車道右	歩道
BP-5.6			
BP	11.21	14.90	4.79
NO. 0+5.9	12.47	13.91	10.30
NO. 0+10.0	8.91	8.71	8.20
NO. 1	20.94	19.82	25.07
NO. 1+10.0	20.48	18.81	22.52
NO. 2	20.48	22.98	16.32
NO. 2+1.585	3.00	3.88	
NO. 2+2.215		18.97	
NO. 2+10.00	15.70	16.95	16.32
NO. 3	20.48	25.01	16.32
NO. 3+10.0	20.56	19.94	17.39
NO. 4	21.00	19.60	17.85
EP	5.08	4.74	4.31
EP+6.55	14.60	19.32	5.75
			2.22
合計	194.91	227.54	167.36

工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	舗装面積展開図			図面番号	27/29
事業名	道路事業	課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

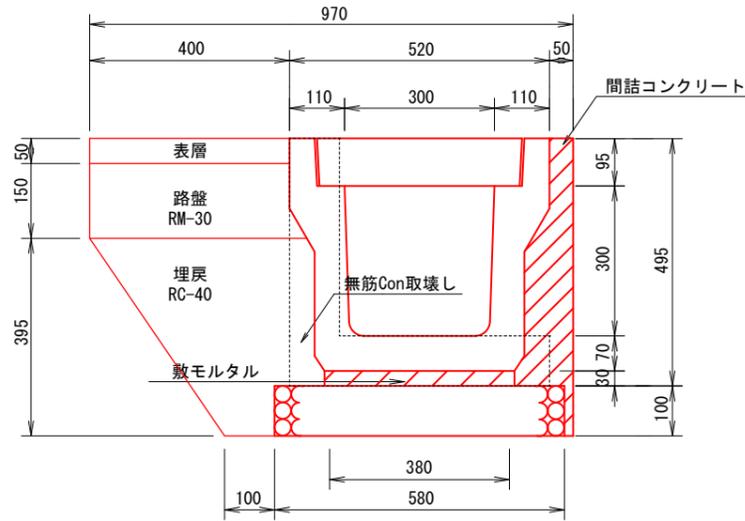
# 付帯工

## 排水構造物工

S=1:10

U型側溝 L=3.50m  
(PU3-300A)

NO. 4+2.50 付近



U型側溝 (PU3-300A)		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
U型側溝	PU3-300A	本	5.00
コンクリート蓋	PC4-B300	枚	10.00
間詰コンクリート	C=170kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.43
敷モルタル	1:3 t=30mm	m <sup>3</sup>	0.11
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	5.80

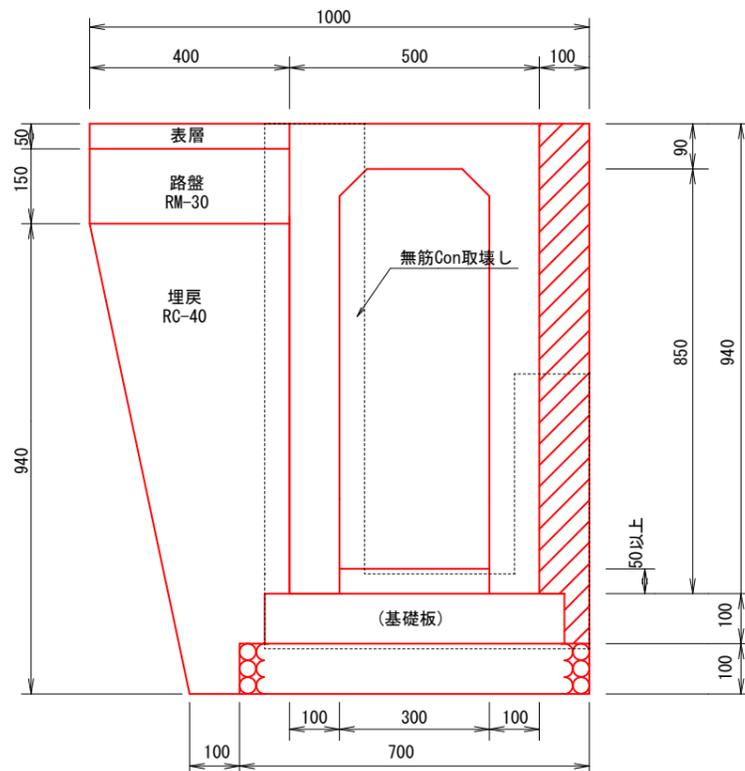
土工数量表		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
構造物取壊し	無筋構造物	m <sup>3</sup>	0.09
床掘	土砂	m <sup>3</sup>	0.22
埋戻	土砂	m <sup>3</sup>	0.12

舗装数量		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
路盤工	t=150mm	m <sup>2</sup>	0.40
表層工	t=50mm	m <sup>2</sup>	別計上

※水路底高は現況水路底高に合わせること。

自由勾配側溝 (暗渠) L=2.00m  
(300×800)

NO. 1+14.00 付近



自由勾配側溝 (300x800)		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
自由勾配側溝 (暗渠)	300x800	本	5.00
底部コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.20
間詰コンクリート	C=170kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.99
基礎板	600x100x2000	枚	5.00
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m <sup>2</sup>	7.00

土工数量表		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
構造物取壊し	無筋構造物	m <sup>3</sup>	0.34
床掘	土砂	m <sup>3</sup>	0.35
埋戻	土砂	m <sup>3</sup>	0.27

舗装数量		1.0m当り	
名称	規格	単位	数量
路盤工	t=150mm	m <sup>2</sup>	0.40
表層工	t=50mm	m <sup>2</sup>	別計上

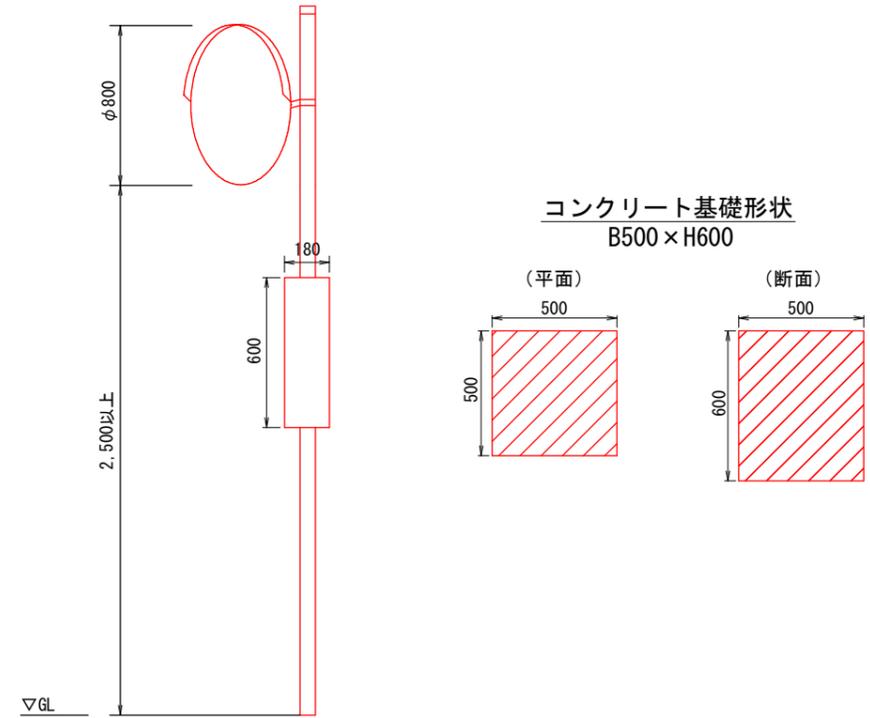
※水路底高は現況水路底高に合わせること。

## 道路反射鏡設置工

S=free

設置 N=1基

NO. 4+7.00 付近



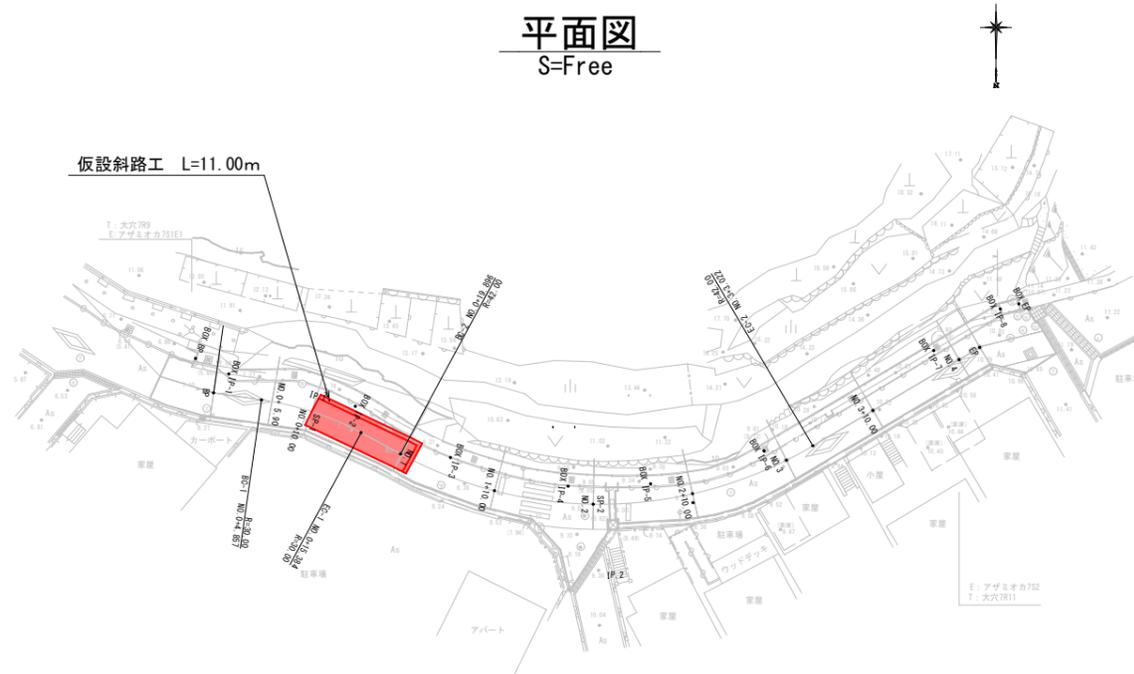
名称	規格	単位	数量
鏡体	丸型, ステンレス, $\phi 800$	基	1
支柱	鋼管, $\phi 76.3 \times 3.2 \times 4000$	基	1
注意板	樹脂板, 600×180×3, 無反射	組	1
設置	高所作業車搬入可	-	-

※支柱の下地処理は亜鉛メッキ・静電粉体塗装とする。

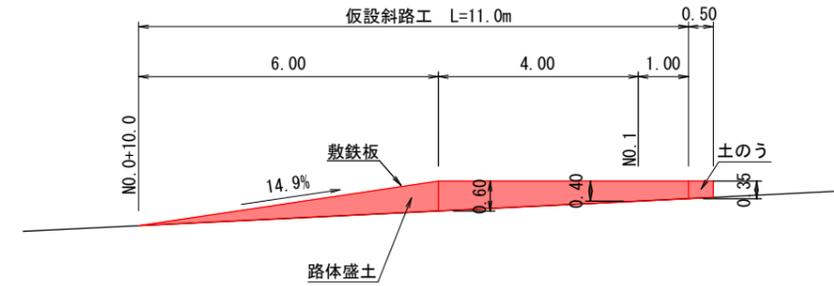
工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	付帯工			図面 番号	28/29
事業名	道路事業	課長	課長 補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

# 仮設斜路工（参考図）

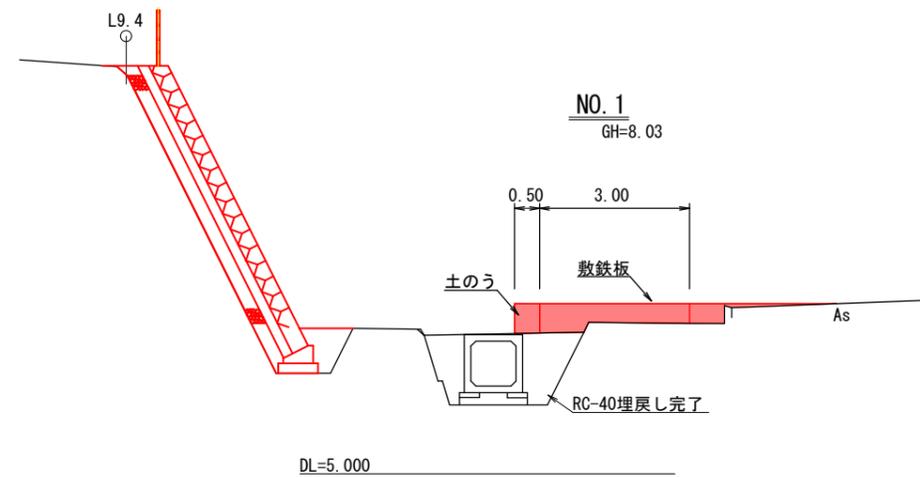
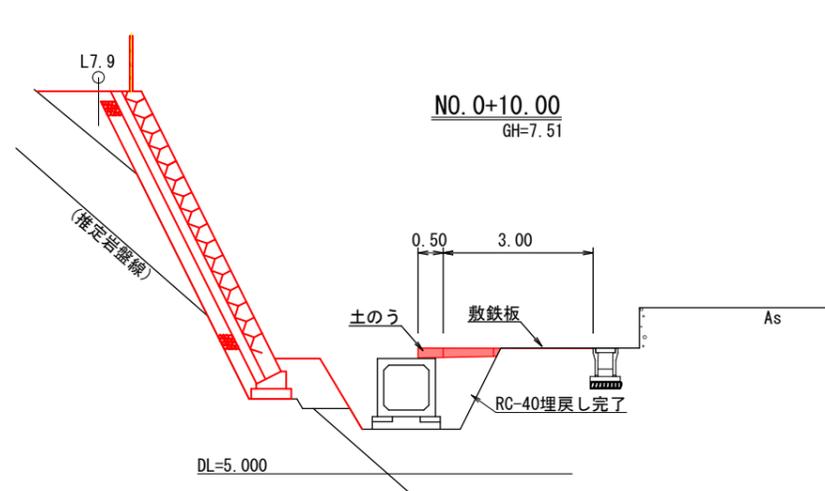
平面図  
S=Free



側面図  
S=1: 10



横断面  
S=1: 10



材料表

名称	規格	単位	1式当り 数量
路体盛土	RC-40	m <sup>3</sup>	12.54
土のう	RC-40	袋	138.00
敷鉄板	22×1524×3048	枚	7.00

※路体盛土、土のうで使用したRC-40は、ボックスカルバート施工時の埋戻材として流用することを想定している。

工事名	一宮34号線道路改良工事				
種別	仮設斜路工			図面 番号	29/29
事業名	道路事業	課長	課長 補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					