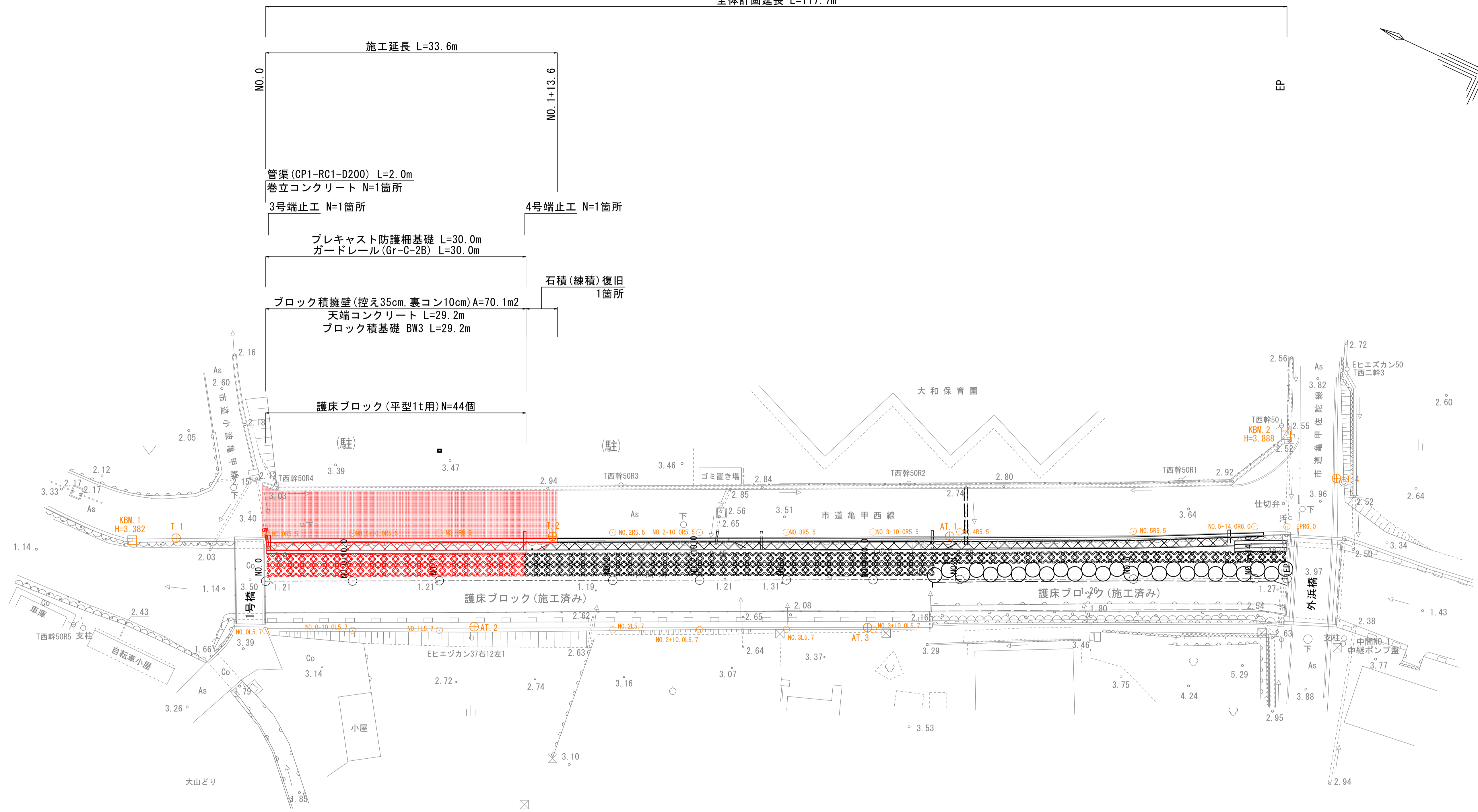
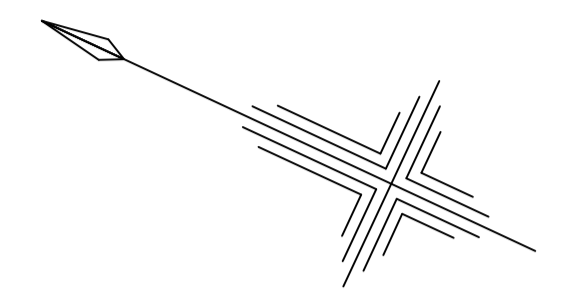


# 平面図

S:1:250

全体計画延長 L=117.7m



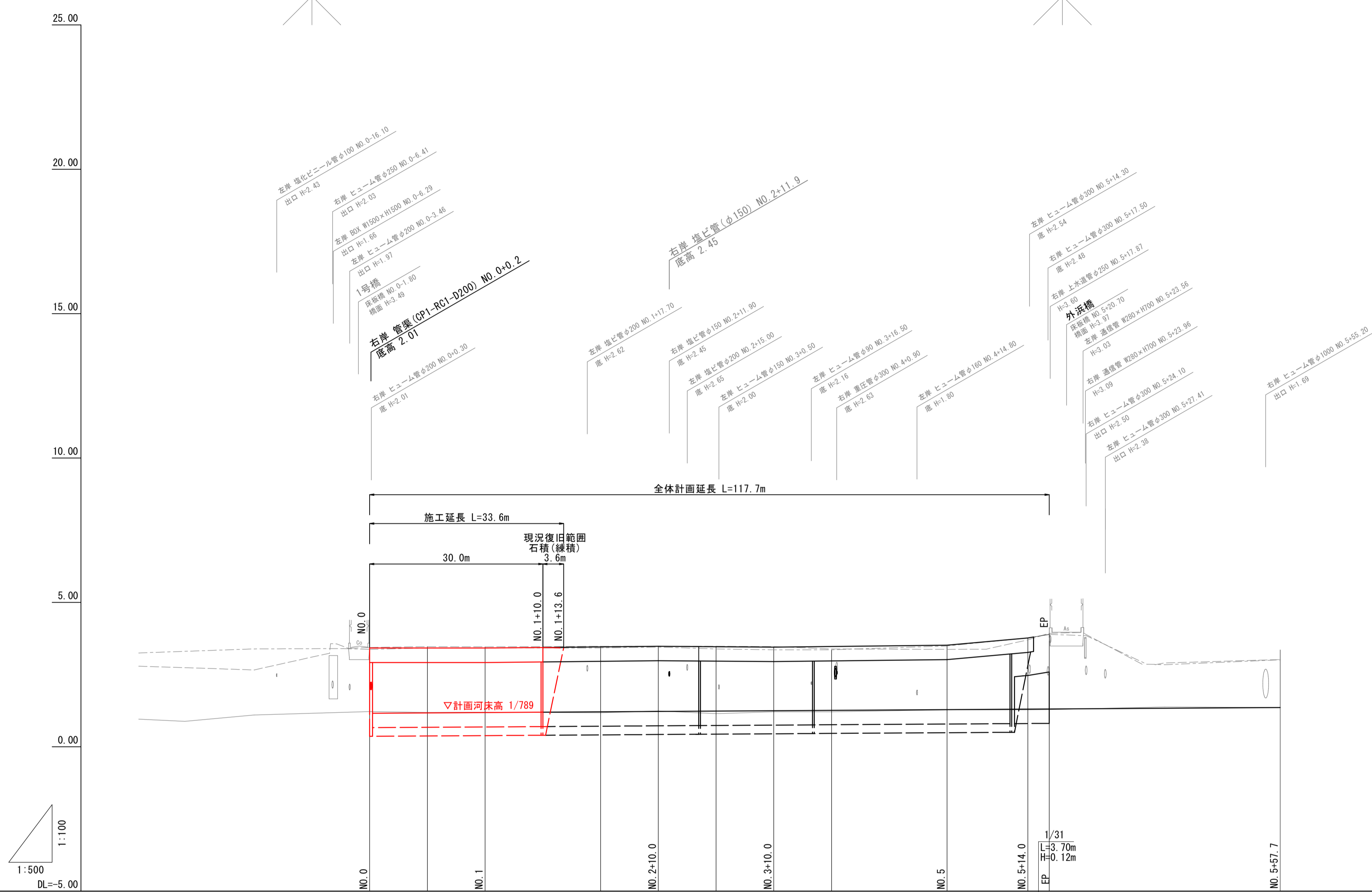
※現道(市道)部には下水管が埋設しており、施工の際は十分注意すること。  
 ※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 5 枚内 1 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 平面図
縮尺	1:250
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

# 縦断面図

V=1:100  
H=1:500

凡 例	
河 床	———
左 岸	- - - - -
右 岸	· · · · ·



計 画 勾 配	築 堤	3.42	LEVEL L=20.0m	3.42	1/500 L=30.0m H=0.06m	3.48	1/667 L=20.0m H=0.03m	3.45	1/429 L=30.0m H=0.07m	3.52	1/56 L=14.0m H=0.25m	3.77	3.89
	高 水												
	河 床	1.16			1/789 L=157.7m H=0.2m								1.36
現河床勾配													
計 画	計 画 高	3.42	3.42	3.42	3.46	3.48	3.47	3.45	3.47	3.52	3.77	3.89	
	高 水 位												
	河 床 高	1.16	1.17	1.19	1.21	1.22	1.24	1.25	1.26	1.29	1.30	1.31	
地 盤 高	右 岸	3.37	3.42	3.42	3.42	3.45	3.39	3.36	3.36	3.49	3.77	3.89	
	左 岸	3.44	3.47	3.46	3.48	3.48	3.46	3.47	3.39	3.37	3.76	3.83	
最深河床高		1.22	1.19	1.20	1.19	1.24	1.15	1.21	1.21	1.29	1.29	1.29	
追加距離		0.000	10.000	20.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	100.000	114.000	117.700	
単 距 離		0.000	10.000	10.000	20.000	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	14.000	3.700	
測 点 名		NO.0	+10.0	NO.1	NO.2	+10.0	NO.3	+10.0	NO.4	NO.5	+14.0	EP	

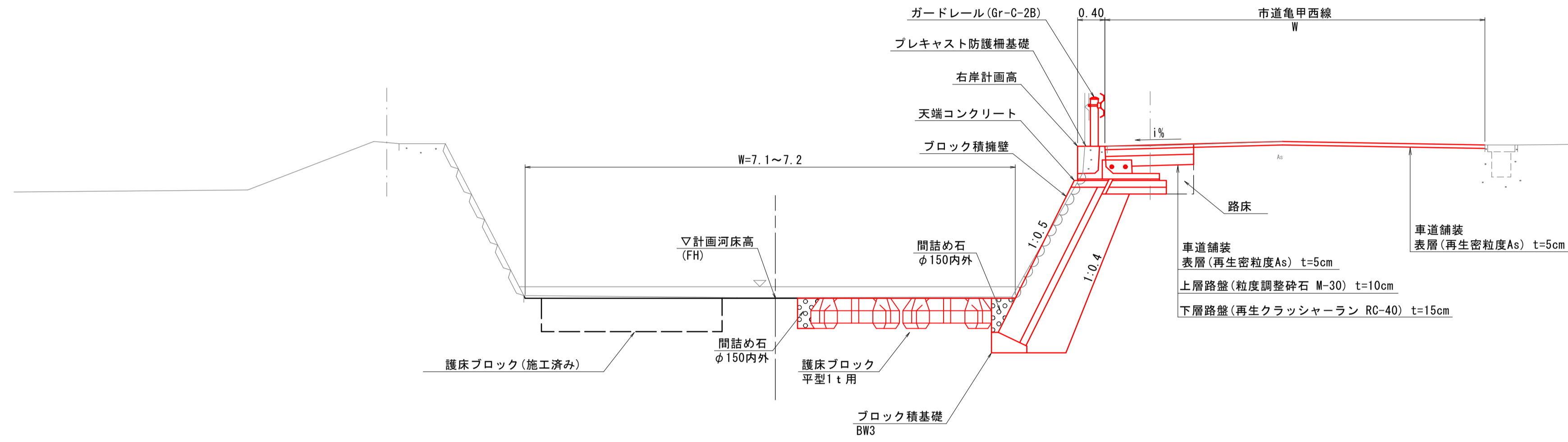
※現道(市道)部には下水管が埋設しており、施工の際は十分注意すること。  
※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 5 枚内 2 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 縦断面図
縮 尺	V=1:100 H=1:500
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

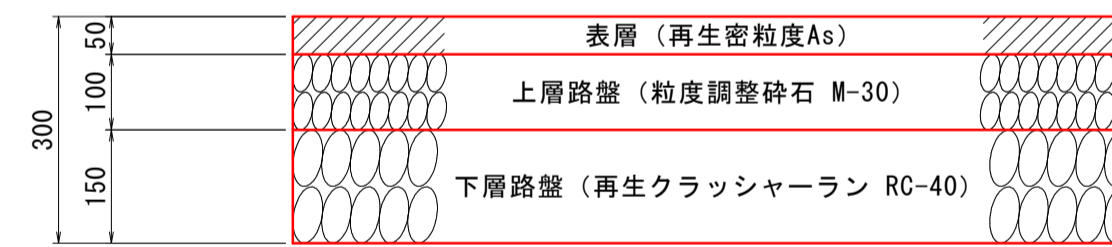
# 標準断面図

S=1:50

## NO.1付近



## 車道舗装 S=1:10



設計CBR12%以上

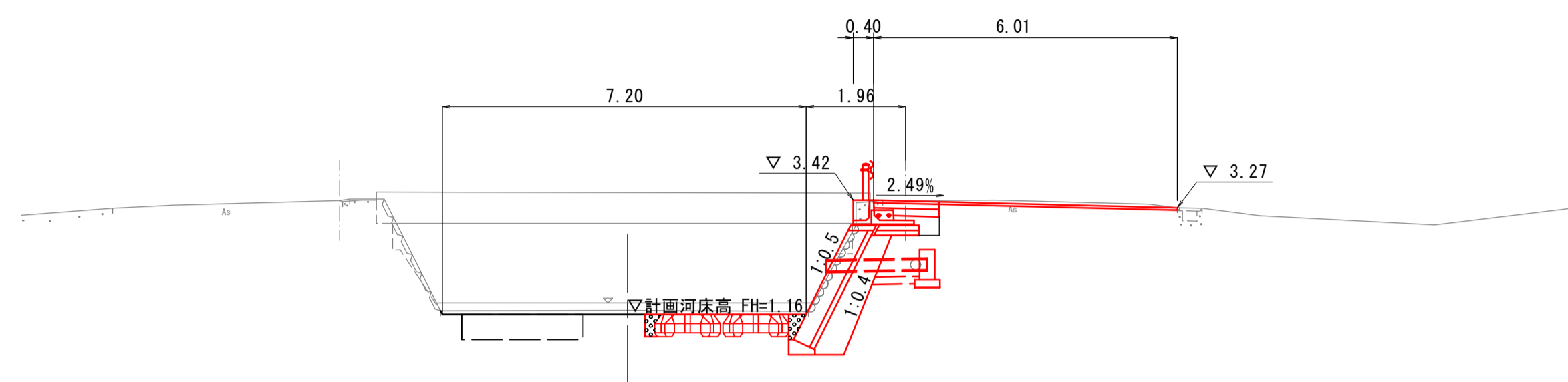
※現道(市道)部には下水管が埋設しており、施工の際は十分注意すること。  
※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 5 枚内 3 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 標準断面図
縮尺	1:50
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

# 横断面

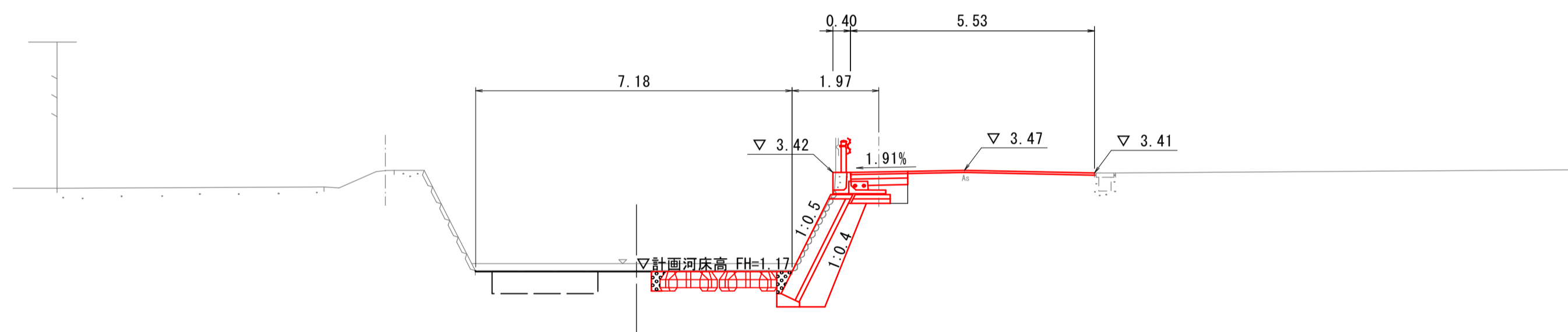
S=1:100

NO. 0  
GH= 1.24  
FH= 1.16



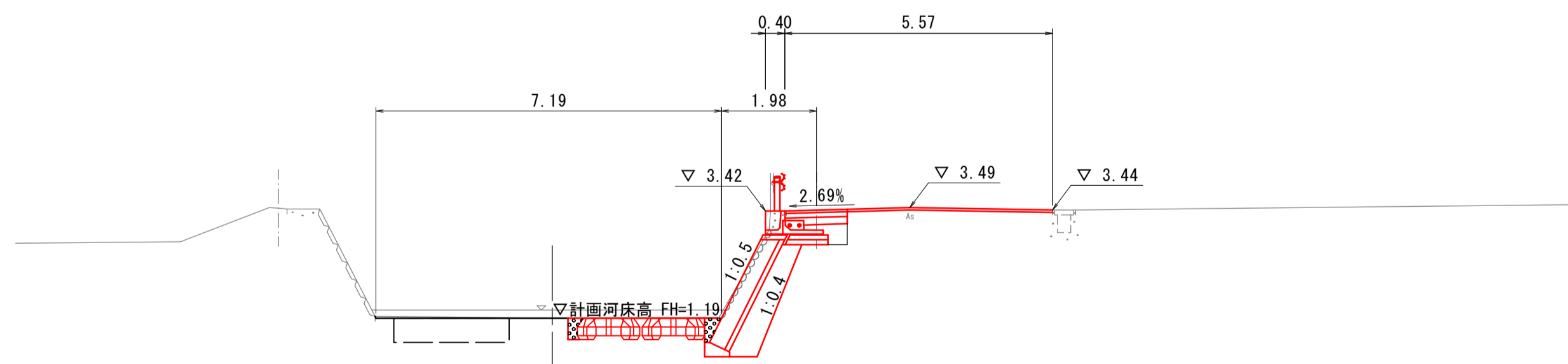
E1=0.8  
E2=3.0  
E3=1.1  
E4=0.4  
b1=1.6  
b2=0.2  
b3=0.1  
b4=0.2  
St=1.1

NO. 0+10.0  
GH= 1.19  
FH= 1.17



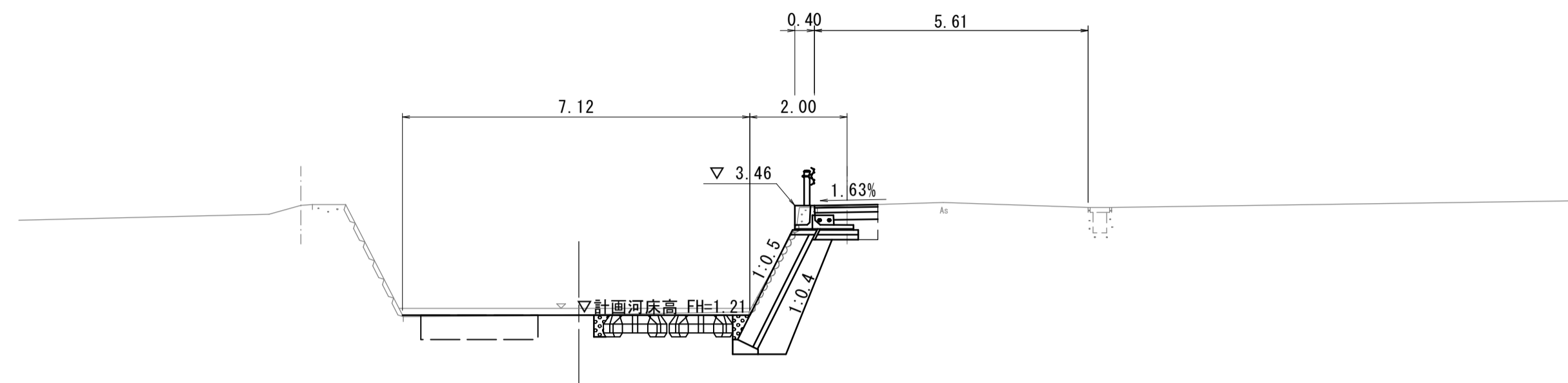
E1=1.0  
E2=3.0  
E3=1.1  
E4=0.4  
b1=1.6  
b2=0.2  
b3=0.1  
b4=0.2  
St=1.1

NO. 1  
GH= 1.20  
FH= 1.19



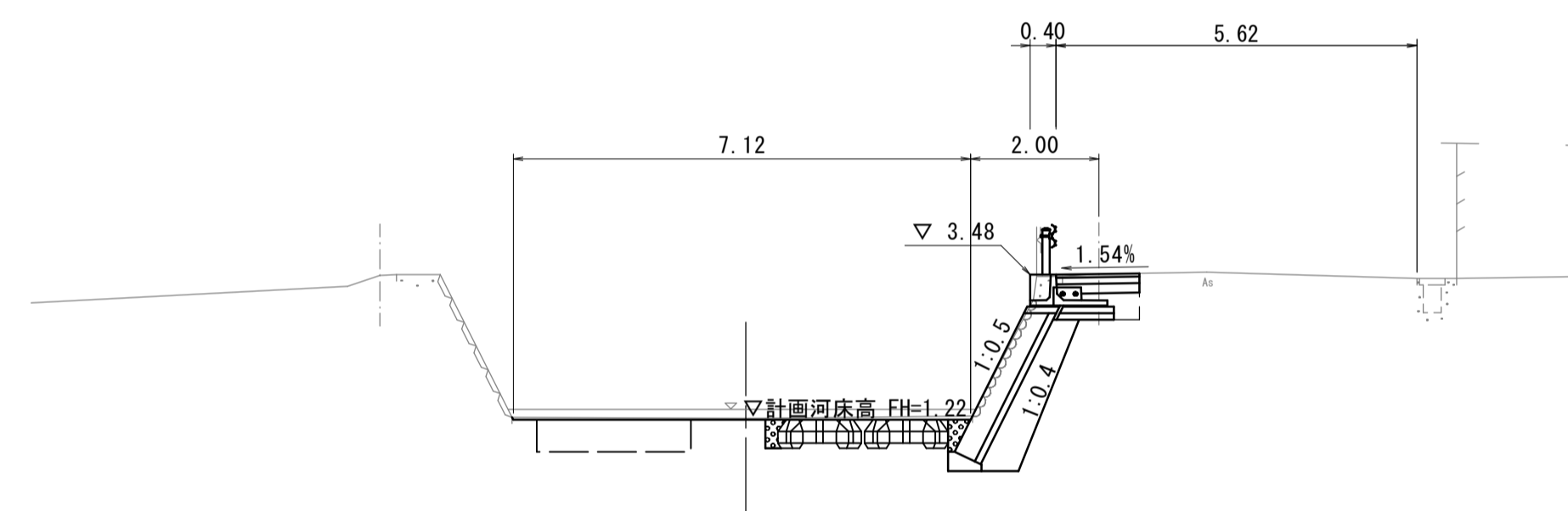
E1=1.0  
E2=3.0  
E3=1.0  
E4=0.4  
b1=1.6  
b2=0.2  
b3=0.1  
b4=0.2  
St=1.1

NO. 2  
GH= 1.22  
FH= 1.21



E1=1.0  
E2=3.0  
E3=1.0  
E4=0.4  
b1=1.7  
b2=0.2  
b3=0.1  
b4=0.2  
St=1.1

NO. 2+10.0  
GH= 1.24  
FH= 1.22



E1=1.0  
E2=3.0  
E3=1.0  
E4=0.4  
b1=1.7  
b2=0.2  
b3=0.1  
b4=0.2  
St=1.1

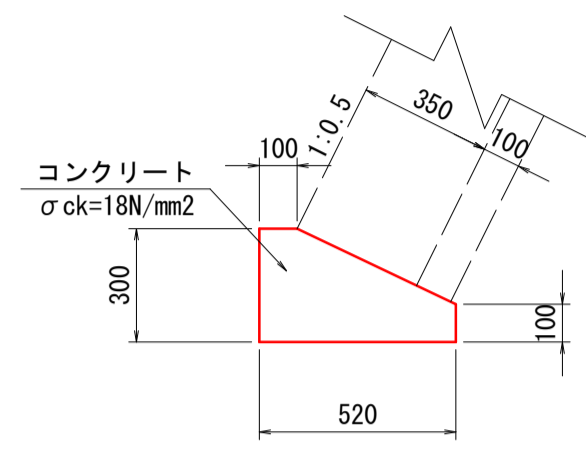
E1	床堀A(護岸工 土砂)
E2	床堀B(護岸工 土砂)
E3	床堀(護床工 土砂)
E4	床堀(防護柵工 土砂)
b1	埋戻(護岸工 土砂)
b2	埋戻(護床工 土砂)
b3	埋戻(間詰め石)
b4	路床(防護柵工 購入土)
L	既設石積取壊し
St	盛土法面
SL	ブロック積

※現道(市道)部には下水管が埋設しており、施工の際は十分注意すること。  
※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 5 枚内 4 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 横断面
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

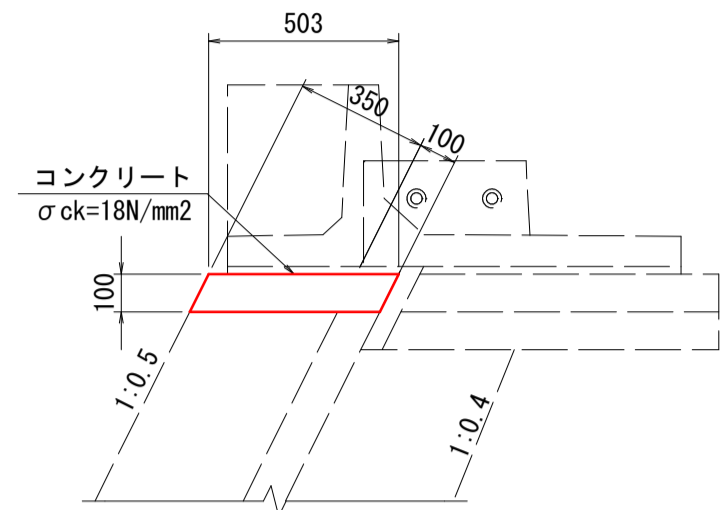
# 構造図

ブロック積基礎  
BW3



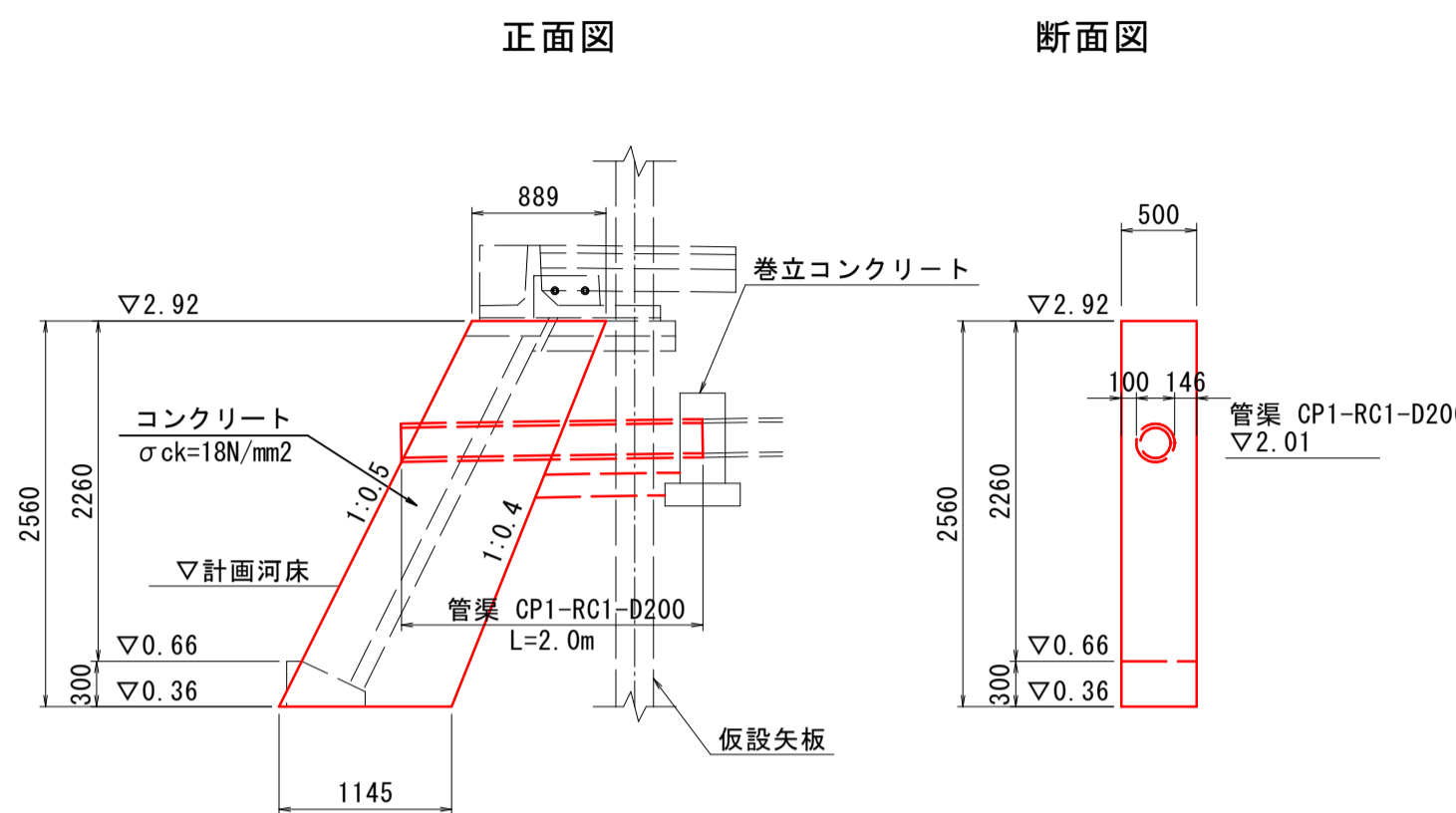
ブロック積基礎 (BW3) 10m当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	小構造物標準設計図集より	1.14
型枠	小型構造物	m²	"	4.0

天端コンクリート S=1:20



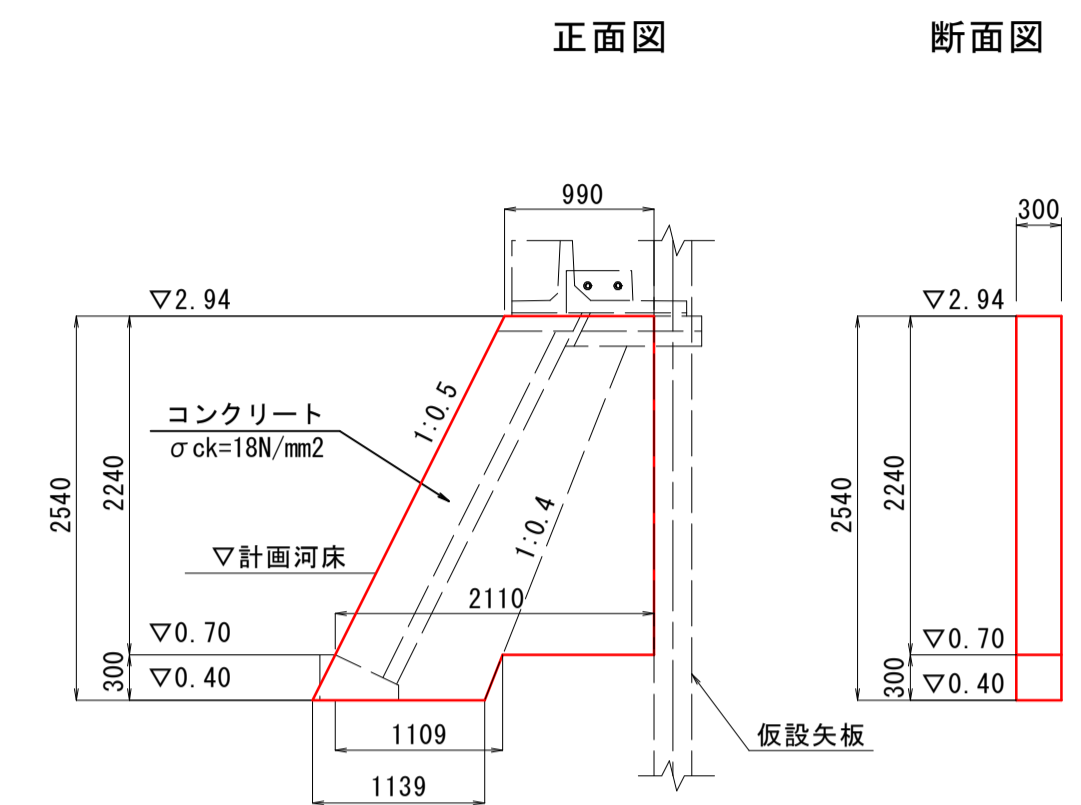
天端コンクリート 10m当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.503×0.10×10.00	0.50
型枠	小型構造物	m²	0.10×1.1180×10.00×2	2.2
目地板	瀝青繊維質 目地板t=10mm	m²	0.503×0.10	0.05

3号端止工 S=1:50



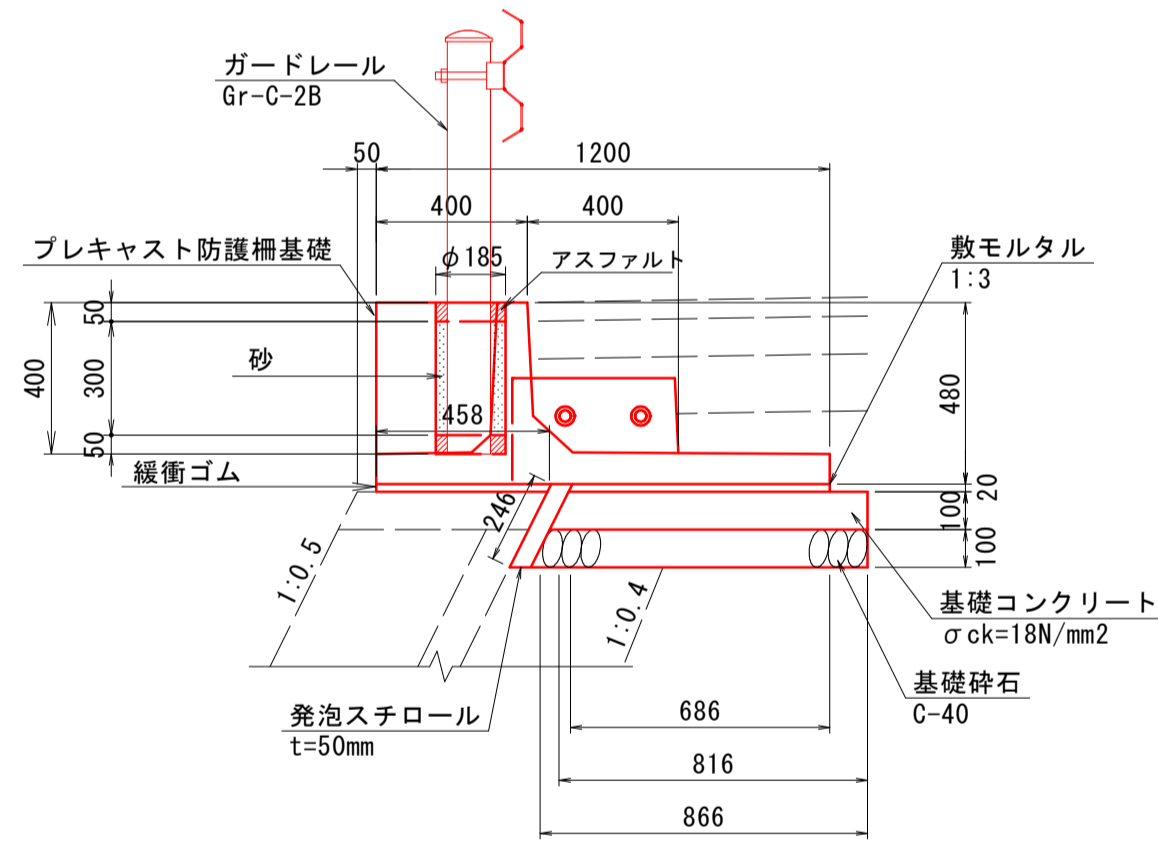
3号端止工 1箇所当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1/2 × (0.889 + 1.145) × 2.56 × 0.50	1.30
型枠	無筋構造物	m²	1/2 × (0.889 + 1.145) × 2.56 × 2 + 2.56 × 1.118 × 0.50	6.6

4号端止工 S=1:50



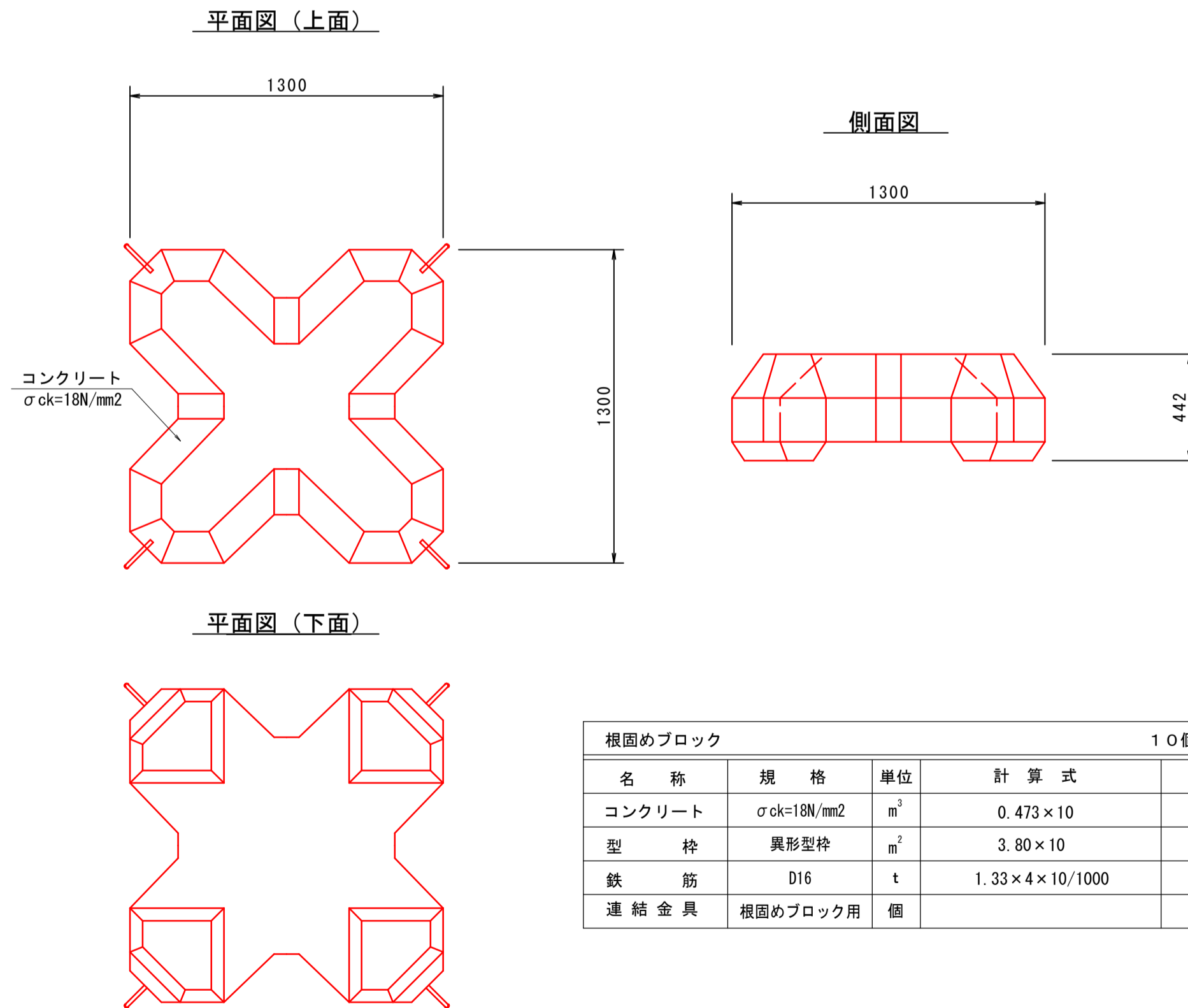
4号端止工 1箇所当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	1/2 × (0.99 + 2.110) × 2.24 × 0.30 + 1/2 × (1.109 + 1.139) × 0.30 × 0.30	1.14
型枠	無筋構造物	m²	1/2 × (0.99 + 2.110) × 2.24 × 2 + 1/2 × (1.109 + 1.139) × 0.30 × 2 + 2.54 × 1.118 × 0.30	8.5

プレキャスト防護柵基礎  
ガードレール Gr-C-2B



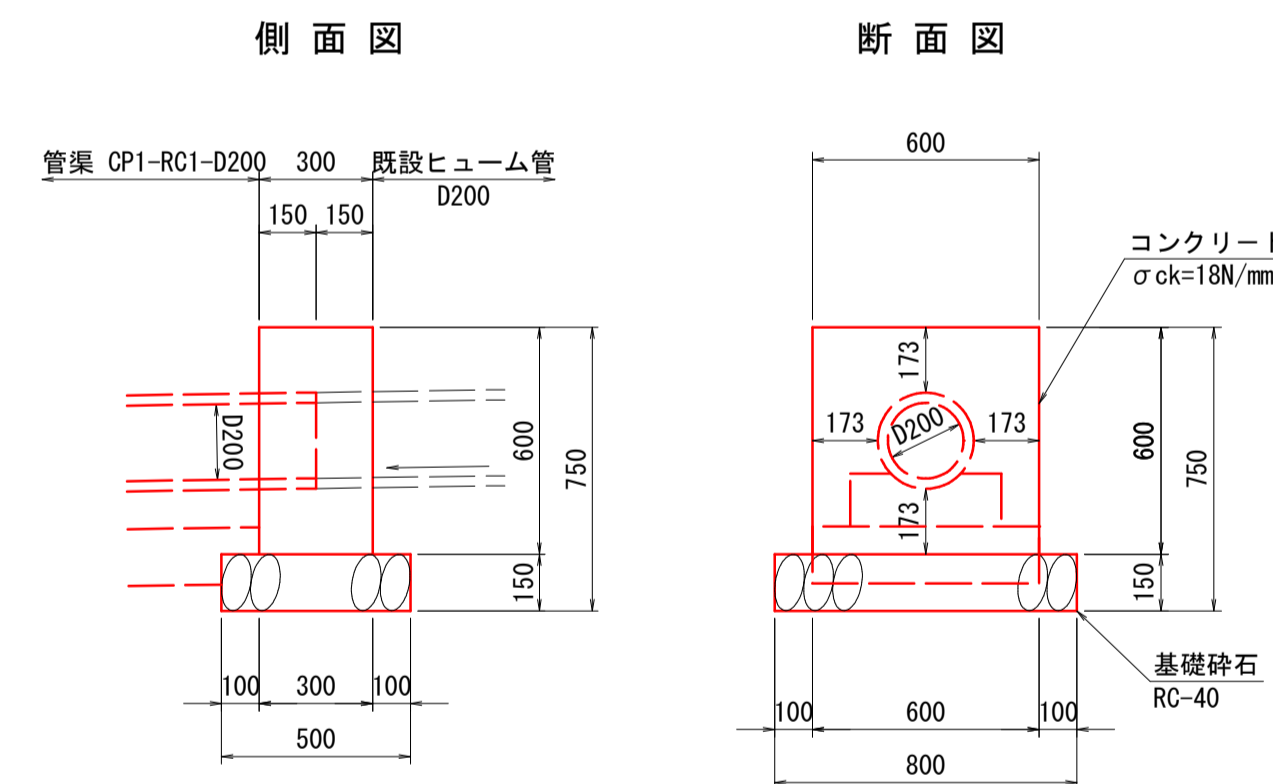
プレキャスト防護柵基礎 10m当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
プレキャスト防護柵基礎	BC種 H400×B1200×L2000 参考重量743kg	個	10.00 ÷ 2.00	5.0
敷モルタル	1:3	m³	0.686 × 0.02 × 10.00	0.137
基礎コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.816 × 0.10 × 10.00	0.82
型枠	小型構造物	m²	0.10 × 10.00	1.0
基礎砕石	C-40, t=10cm	m²	0.866 × 10.00	8.7
緩衝ゴム	t=20mm	m²	0.458 × 10.00	4.6
発泡スチロール	t=50mm	m²	0.246 × 10.00	2.5
間詰コンクリート	σck=24N/mm²	m³	参考値	0.11
間詰型枠	小型構造物	m²	"	0.2

護床ブロック (平型1t用) S=1:20



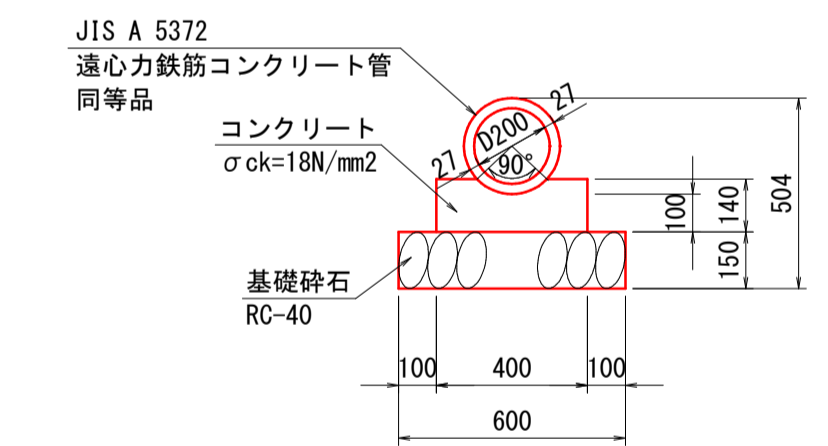
根固めブロック 10個当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.473 × 10	4.73
型枠	異形型枠	m²	3.80 × 10	38.0
鉄筋	D16	t	1.33 × 4 × 10 / 1000	0.053
連結金具	根固めブロック用	個		12

巻立コンクリート S=1:20



巻立コンクリート 1箇所当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	0.60 × 0.60 × 0.30	0.11
型枠	小型構造物	m²	0.60 × 0.60 × 2 + 0.30 × 0.60 × 2	1.1
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	0.80 × 0.50	0.4

管渠 CP1-RC1-D200 S=1:20



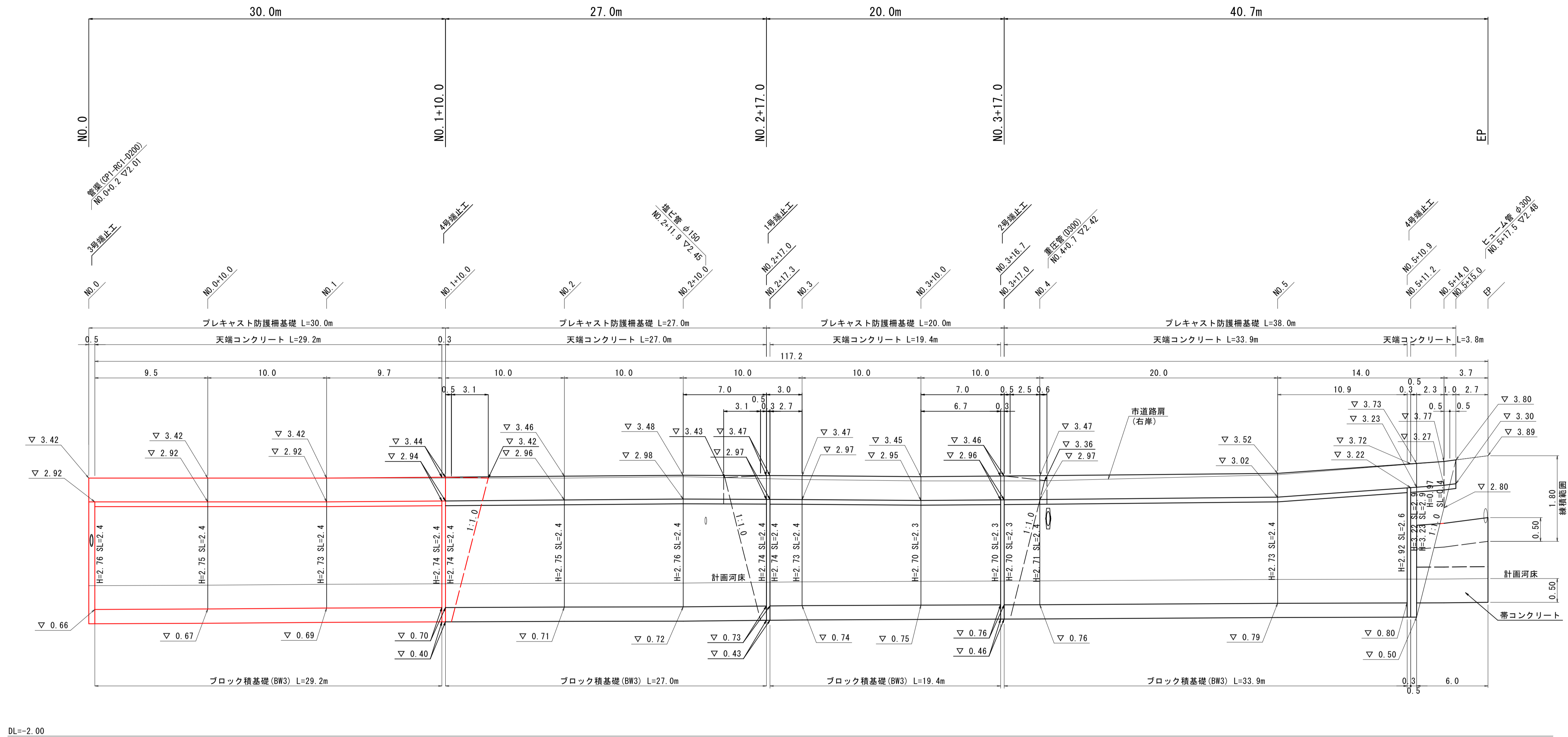
管渠 (CP1-RC1-D200) 10m当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
RC管	1種D200 L=2.0m	本	小構造物標準設計図集より	5.0
コンクリート	σck=18N/mm²	m³	"	0.509
型枠	小型構造物	m²	"	2.800
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m²	"	6.000

※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 5 枚内 5 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 構造図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

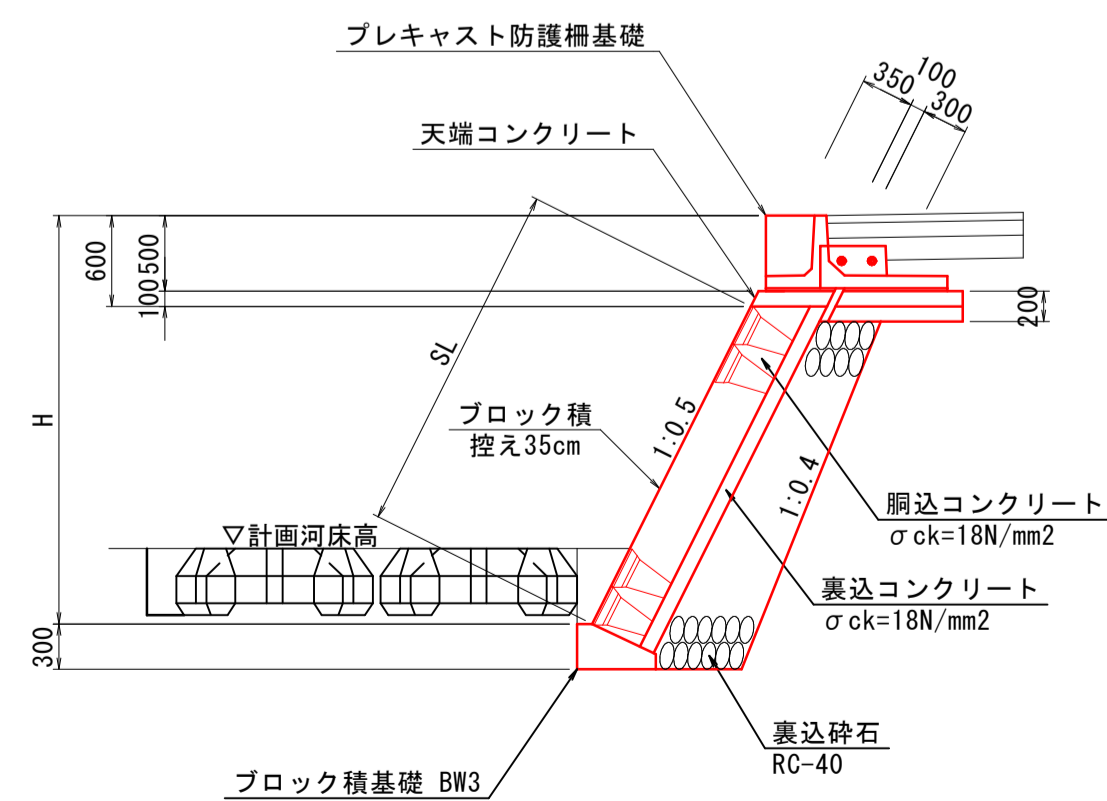
# ブロック積擁壁展開図

NO. 0~EP (右岸側) V=1:50 H=1:200

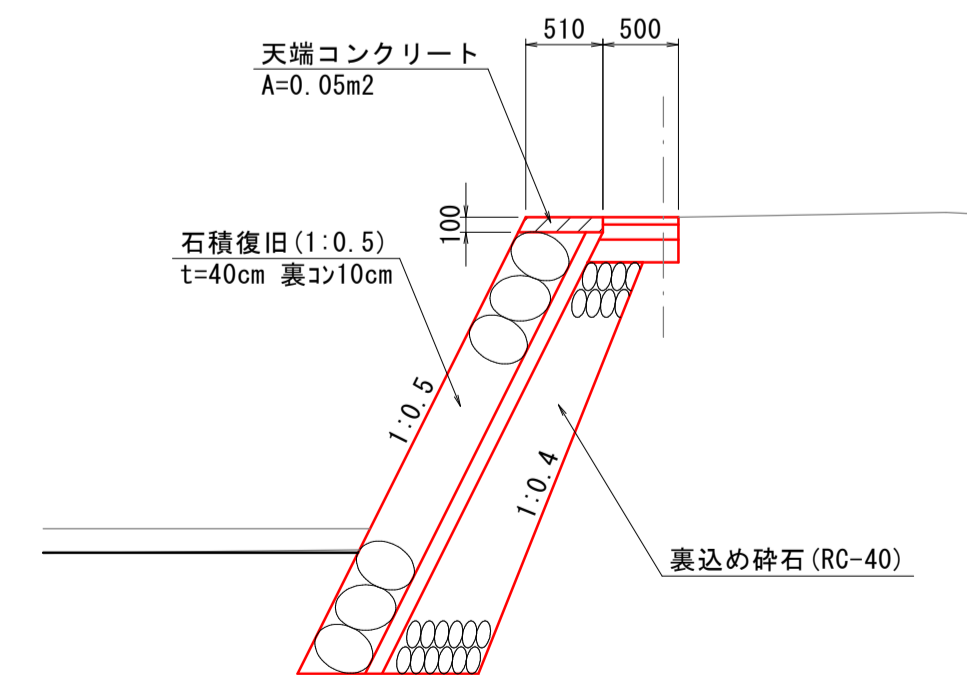


DL=-2.00

標準断面図 S=1:50



石積復旧断面図 S=1:50



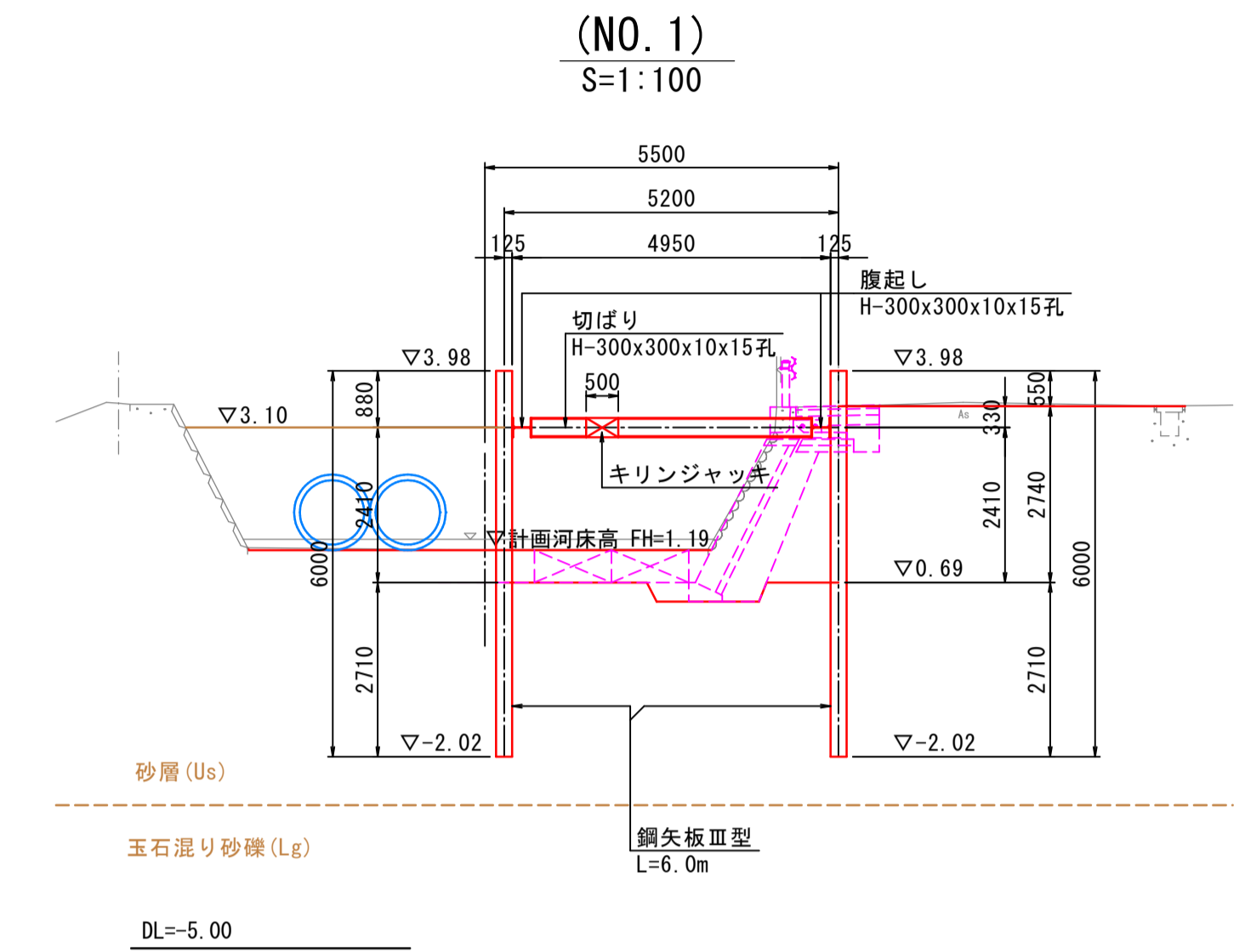
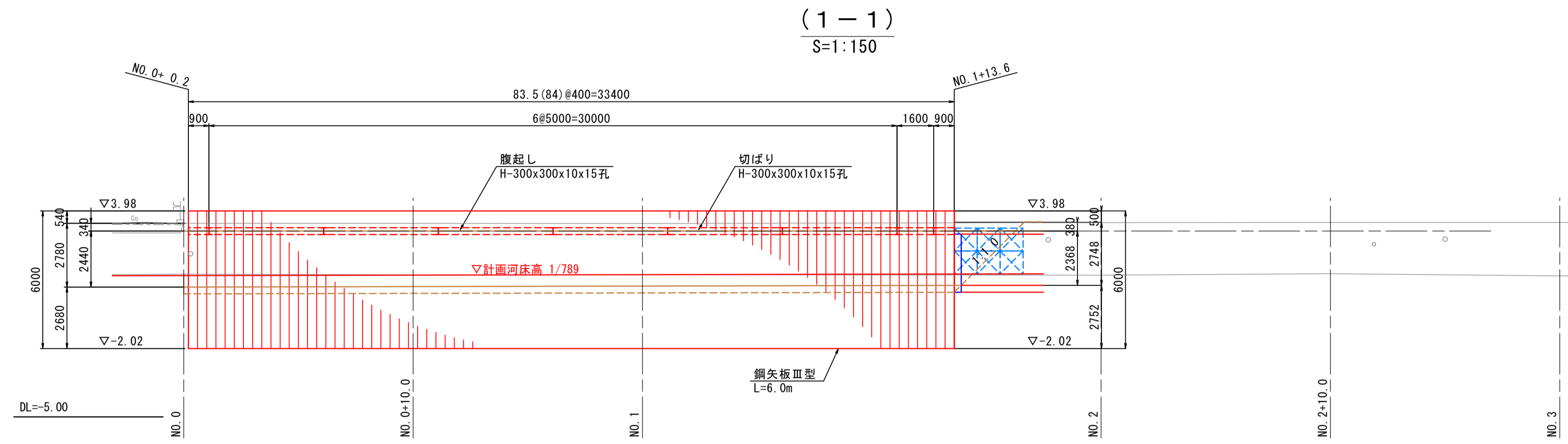
天端コンクリート		10m当り 数量表		
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	$0.05 \times 10.00$	0.50
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	$(0.10 \times 1.1180 + 0.10) \times 10.00$	2.2

※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

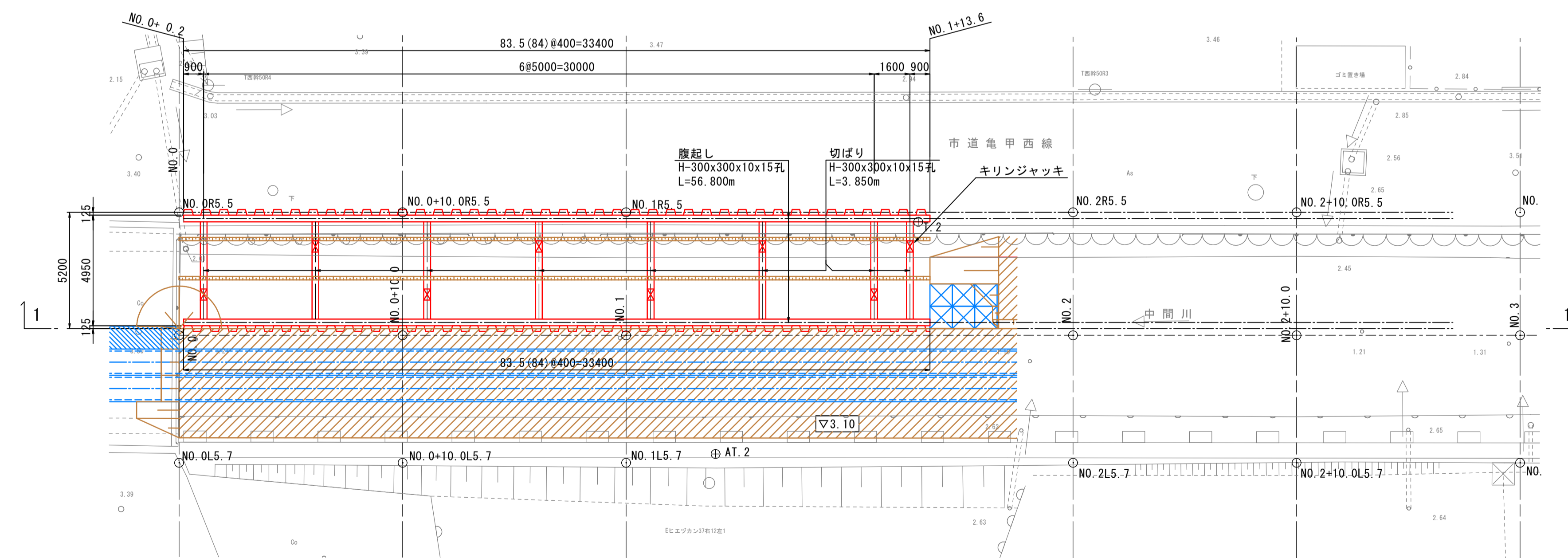
図面番号	第 4 枚内 1 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) ブロック積擁壁展開図(参考図)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

# 土留工図

## 断面図



## 平面図



## 鋼材質量表

名称	寸法	長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	数量 (本)	全体重量 (kg)	摘要
鋼矢板	Ⅲ型 400×125×13.0	6000	60.0	168	60480	(リース材)
合計					60480 kg	
腹起し	H-300×300×10×15孔	56800	100.0	2	11360	(リース材)
切ばり	H-300×300×10×15孔	3850	100.0	8	3080	(リース材)
合計					14440 kg	
種別集計						
鋼矢板	Ⅲ型 400×125×13.0				60480 kg	(リース材)
腹起し	H-300×300×10×15孔				11360 kg	(リース材)
切ばり	H-300×300×10×15孔				3080 kg	(リース材)
副部材 (A)	14440×0.22				3177 kg	
副部材 (B)	14440×0.04				578 kg	

## 注記

- 鋼矢板は油圧圧入引抜きにて設置・撤去すること。
- 天端コンクリートとガードレール基礎は、河川内盛土、仮排水管、鋼矢板、支保工材を撤去後に施工・設置すること。
- 鋼矢板を引抜く時はゆっくり慎重に行うこと。
- 鋼矢板を引抜きによる、護岸工のひび割れ、空隙等に留意すること。
- ひび割れ、空隙が生じた場合は、補修や中詰土等により対応すること。

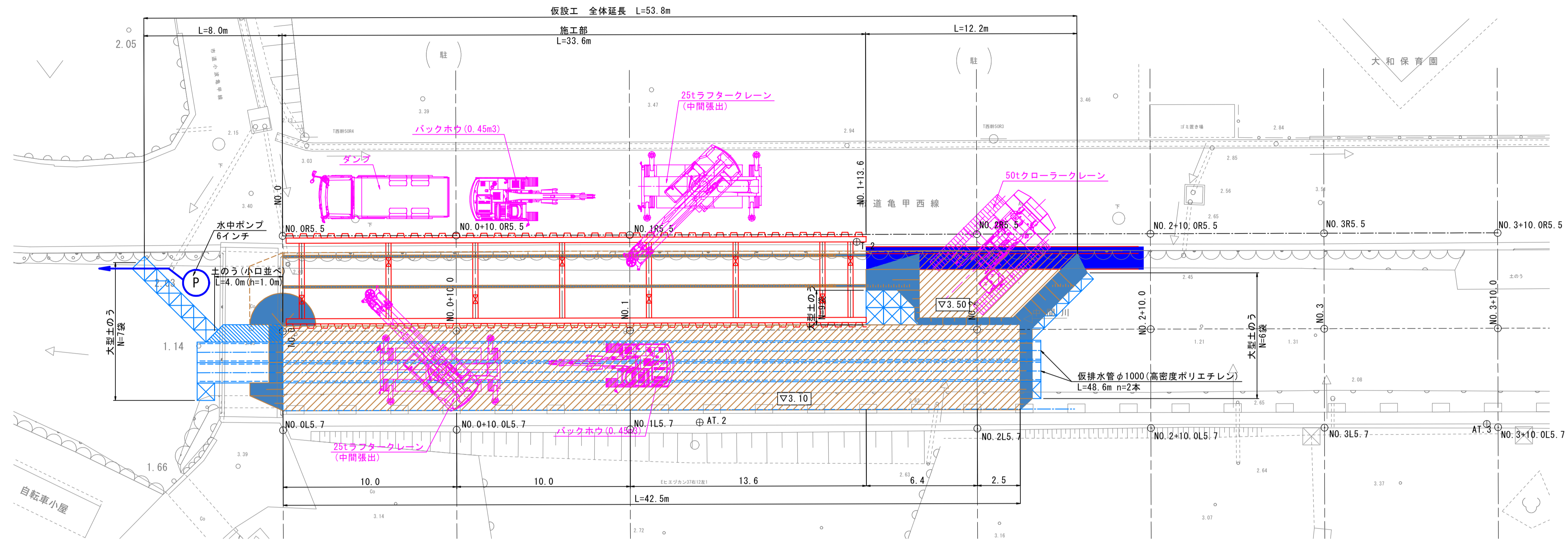
図面番号	第 4 枚内 2 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 土留工図(参考図)
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

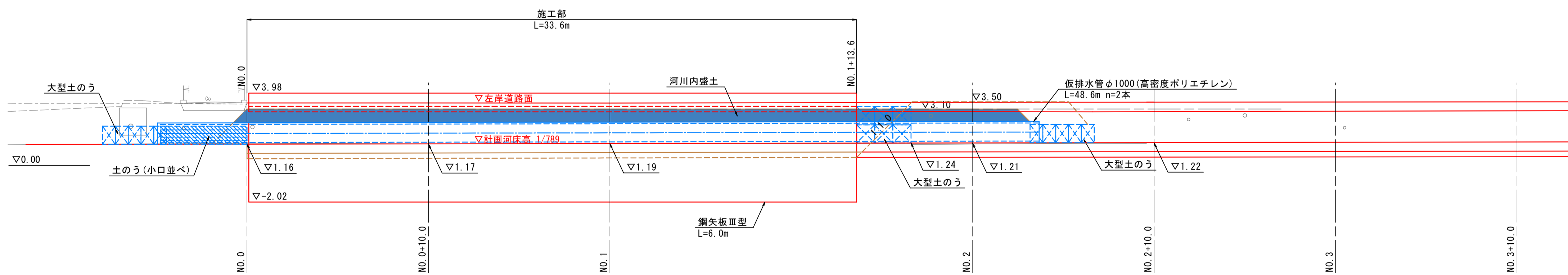
仮設計画図(参考図)(その1)

S=1:150

平面図



河川縦断面図

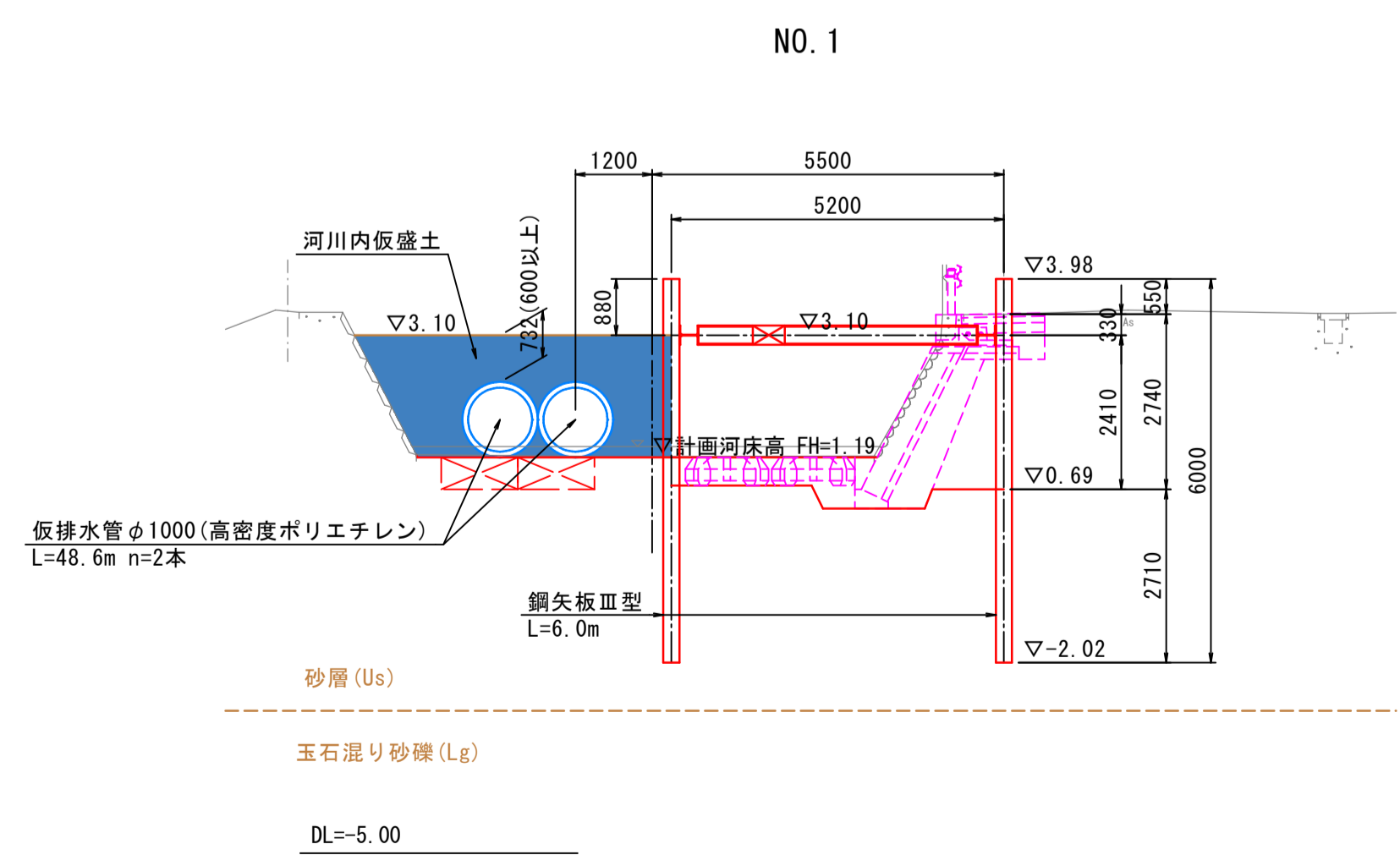
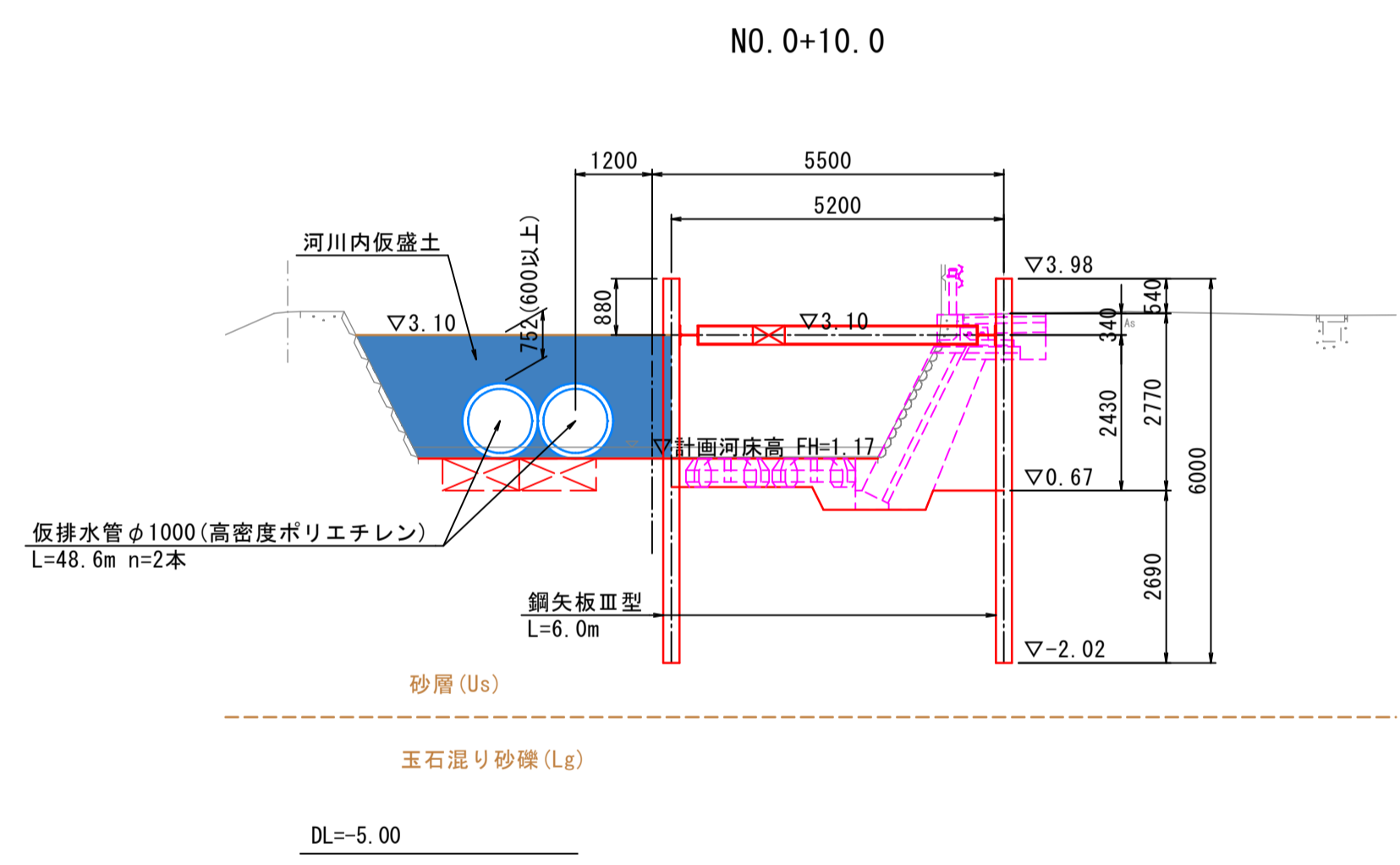
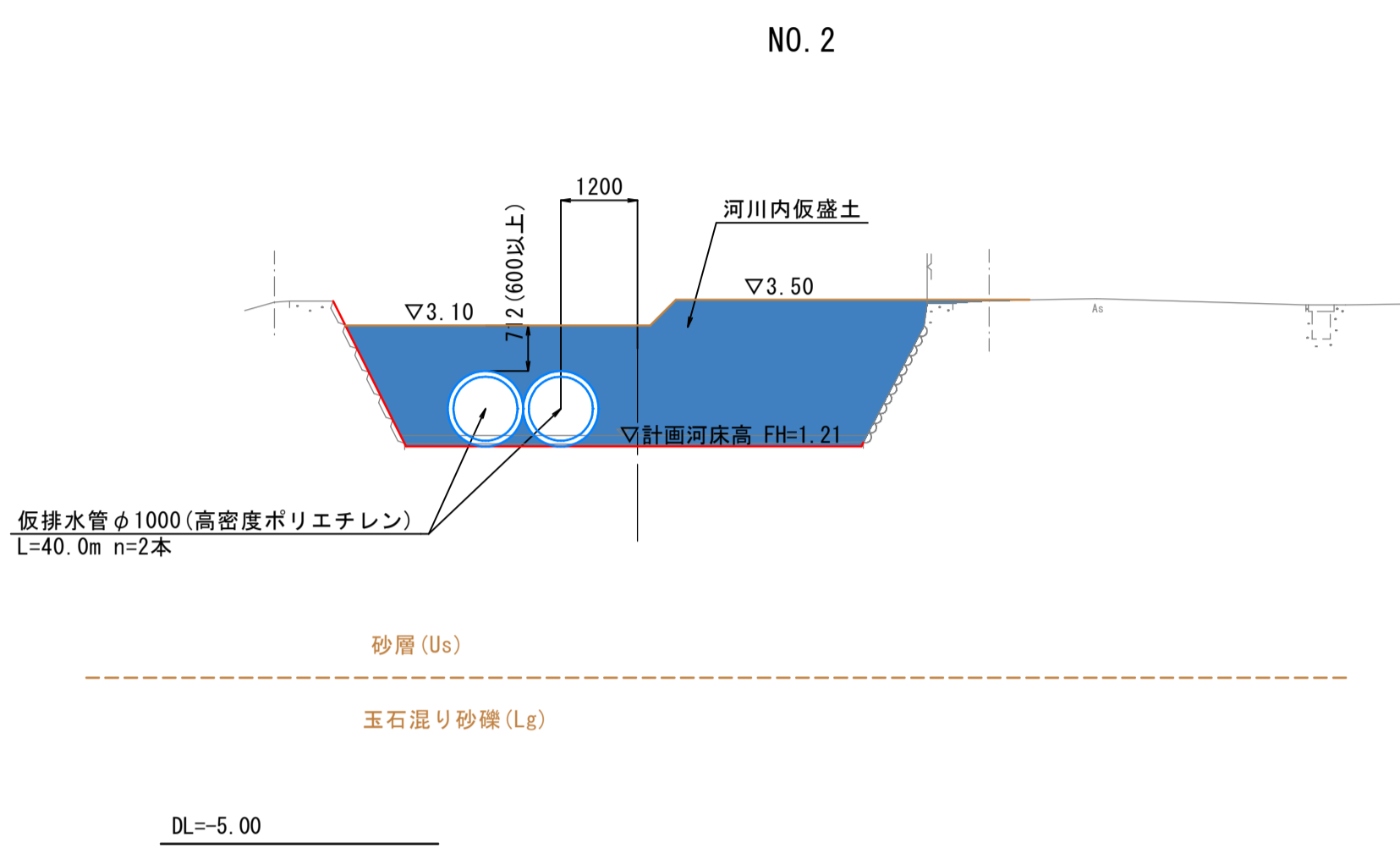
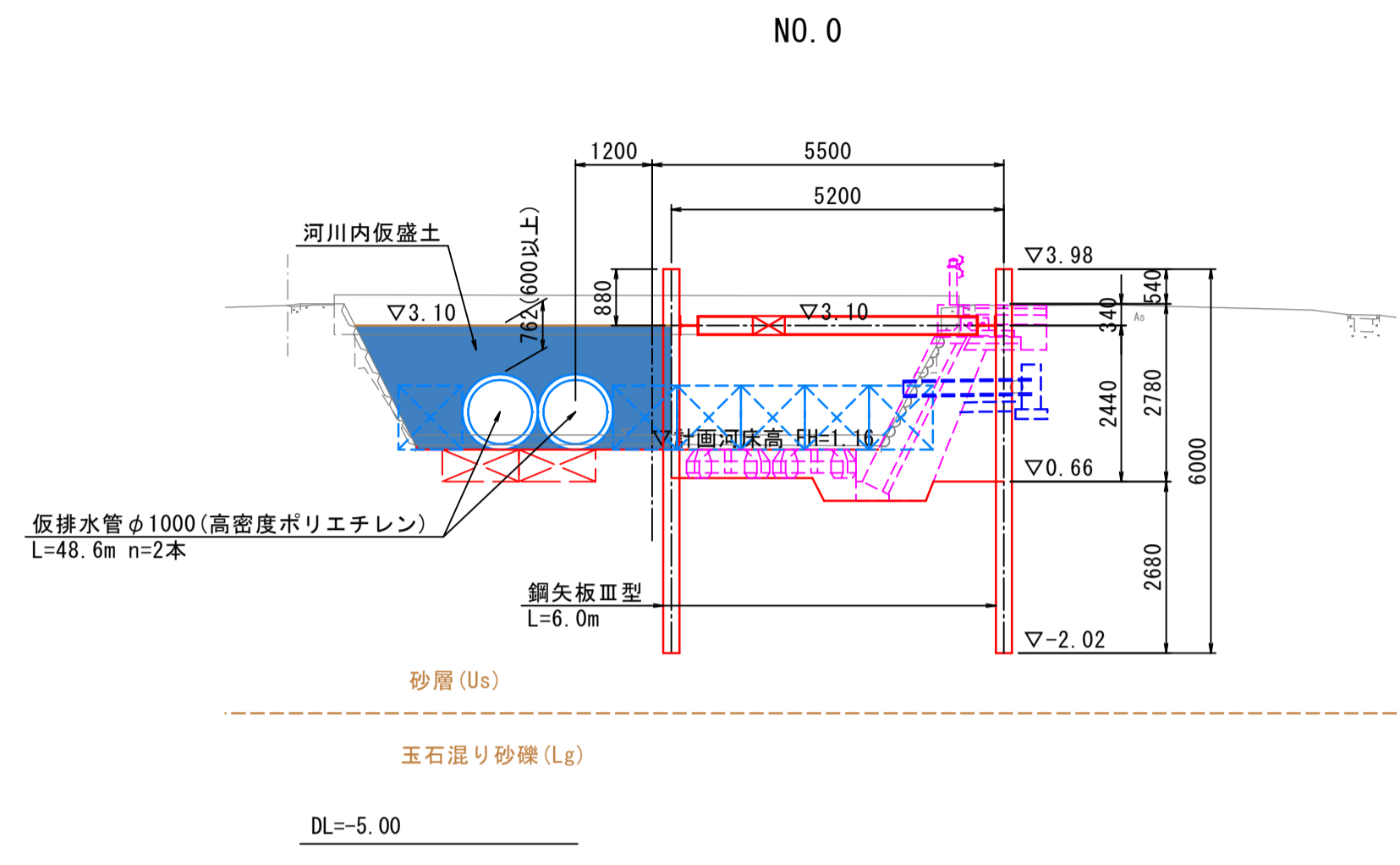


図面番号	第 4 枚内 3 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 仮設計画図その1(参考図)
縮尺	1:150
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。



河川横断面図



※仮排水管(高密度ポリエチレン)の土被りは0.6m以上確保すること。  
※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

図面番号	第 4 枚内 4 号
図面名称	準用河川中間川改良工事(その2) 仮設計画図(参考図)(その2)
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	