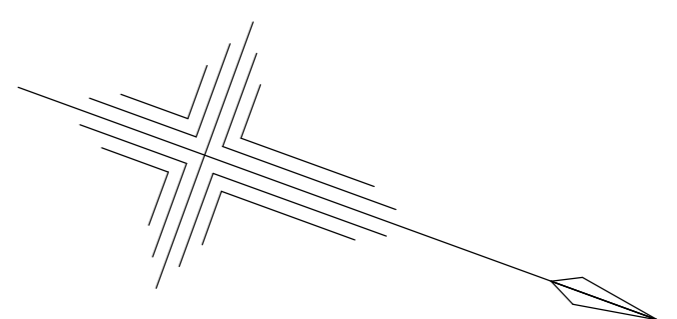


S=1:500



IPNO IP.1  
I A 0-17-29

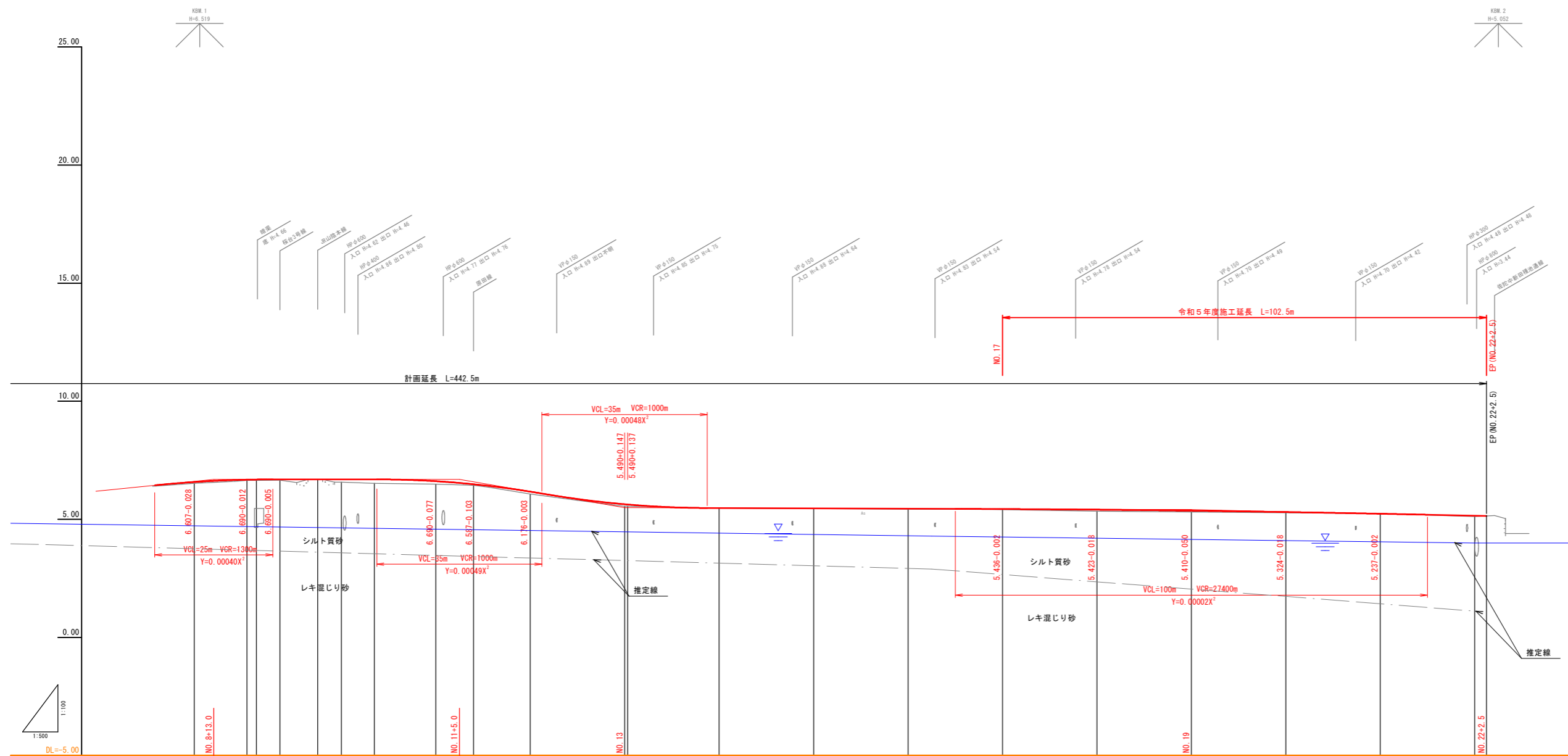
IPNO IP.2  
I A 38-12-17

※境界立会により官民境界を確定し、施工を行うこと。

図面番号	第 6 枚内 1 号
図面名称	市道佐陀本線通学路整備工事 計画平面図
縮尺	図示 (A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

— 水道  
— 下水道  
— NTT





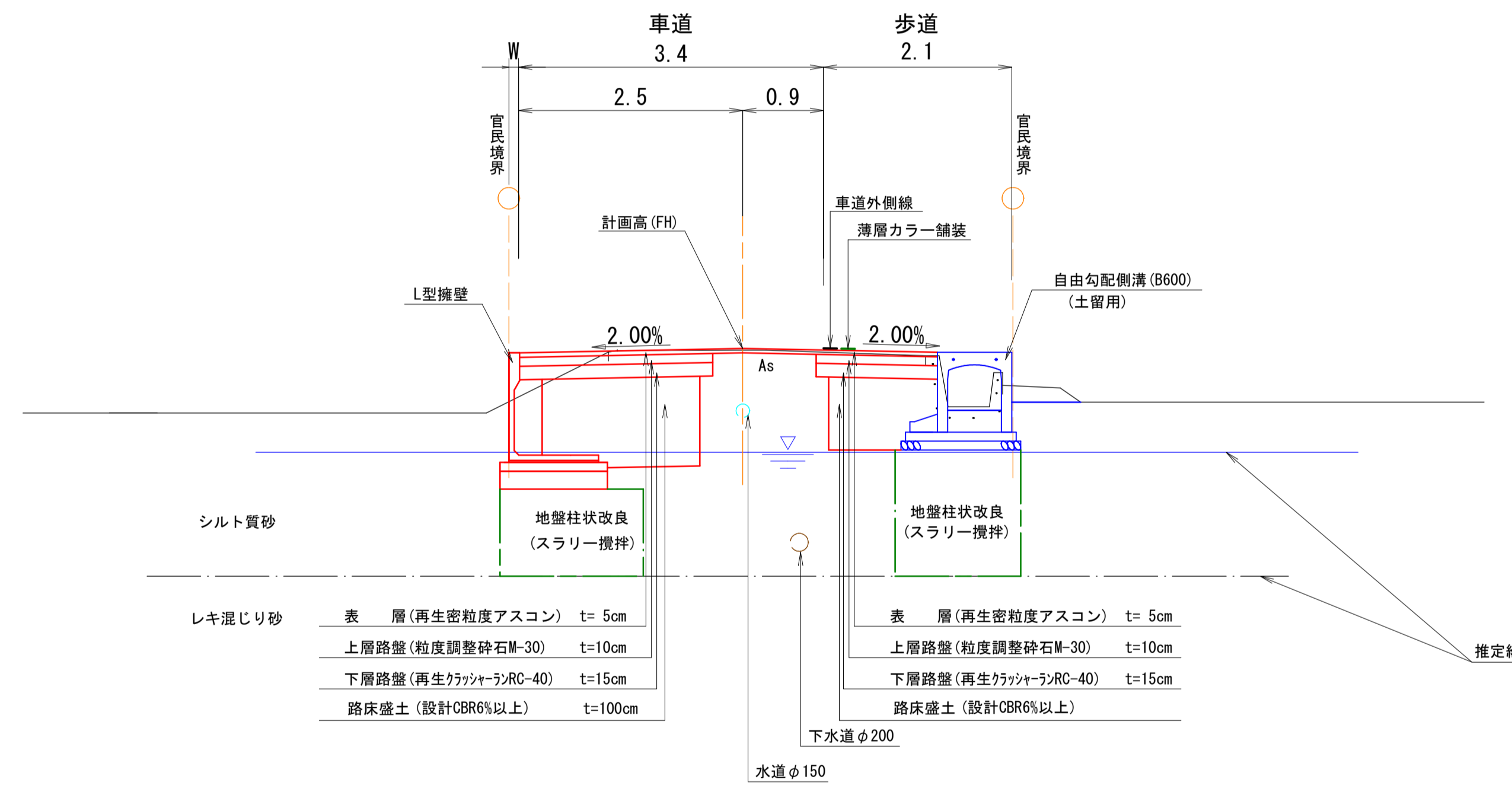
勾配	H=0.50m 6.69		LEVEL L=52.0m		6.69		i=3.43% L=35.0m H=1.20m		5.49		i=0.07% L=120.0m H=0.08m		5.41		i=0.43% L=62.5m H=0.27m		5.14				
盛土																					
切土																					
計画高	6.58	6.68	6.69	6.69	6.69	6.69	6.61	6.48	6.17	5.64	5.63	5.48	5.46	5.45	5.43	5.41	5.36	5.31	5.24	5.15	5.14
地盤高	6.52	6.65	6.65	6.66	6.69	6.57	6.52	6.49	6.44	6.07	5.55	5.55	5.46	5.45	5.43	5.41	5.34	5.28	5.24	5.12	5.14
追加距離	168.835	180.000	182.000	187.000	195.000	200.000	207.000	220.000	228.000	240.000	260.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	440.000	442.500
単距離	8.835	11.165	2.000	5.000	8.000	5.000	7.000	13.000	8.000	12.000	20.000	0.600	19.400	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	2.500
測点	IP.1	NO.9	+2.0	+7.0	+15.0	NO.10	+7.0	NO.11	+8.0	NO.12	NO.13	IP.2	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	NO.22
曲線	IP.1 IA=0°17'29"										IP.2 IA=38°12'17"										
片勾配摺付図																					
拡幅摺付図																					

図面番号	第 6 枚内 2 号
図面名称	市道佐陀本線通学路整備工事 縦断面図(市道佐陀本線)
縮尺	図示(A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

# 標準断面図

S=1:50

## NO. 21付近



シルト質砂

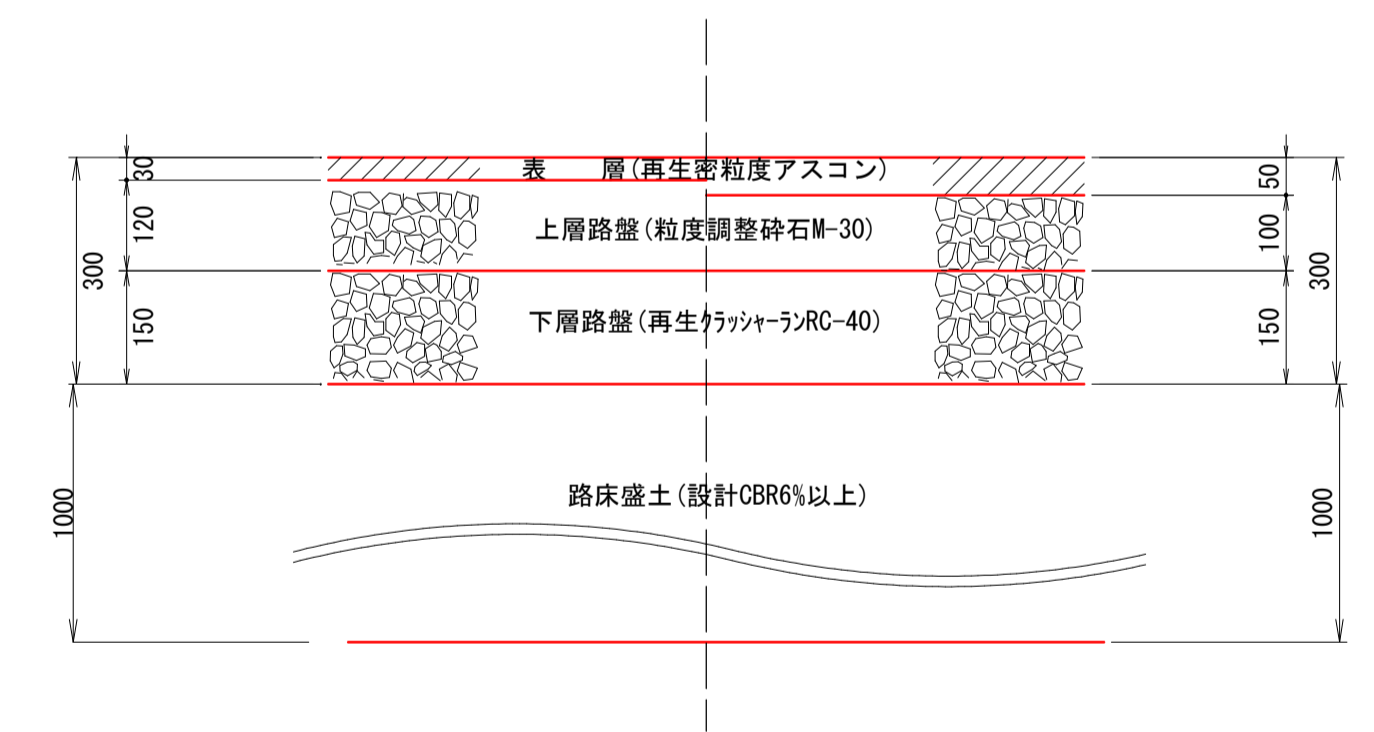
レキ混じり砂

表層 (再生密粒度アスコン)	t=5cm
上層路盤 (粒度調整砕石M-30)	t=10cm
下層路盤 (再生クワッシャーRC-40)	t=15cm
路床盛土 (設計CBR6%以上)	t=100cm

表層 (再生密粒度アスコン)	t=5cm
上層路盤 (粒度調整砕石M-30)	t=10cm
下層路盤 (再生クワッシャーRC-40)	t=15cm
路床盛土 (設計CBR6%以上)	

# 舗装構成図

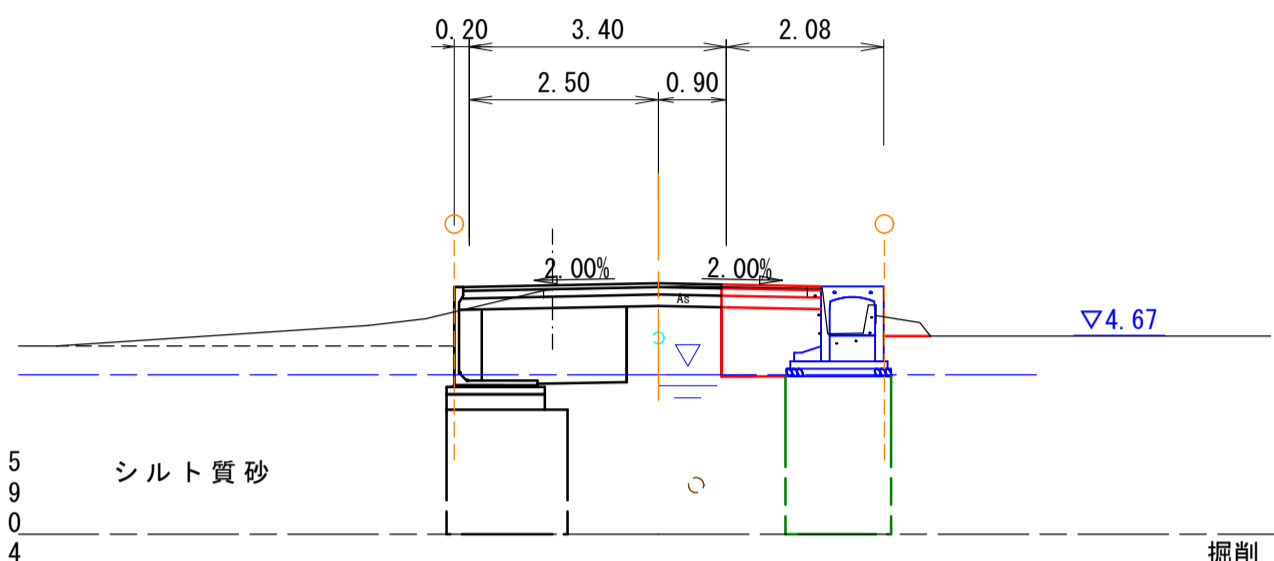
S=1:10



図面番号	第 6 枚内 3 号
図面名称	市道佐陀本線通学路整備工事 標準断面図
縮尺	図示 (A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

D=20,000

NO. 19  
GH= 5.31  
FH= 5.36



掘削 C:2.5  
路床盛土 B2:1.9  
床掘 E:2.0  
埋戻 b:0.4  
裏込砕石 G1:0.3  
表層 As1:4.73  
上層路盤 G2:4.73  
下層路盤 G3:4.73

シルト質砂

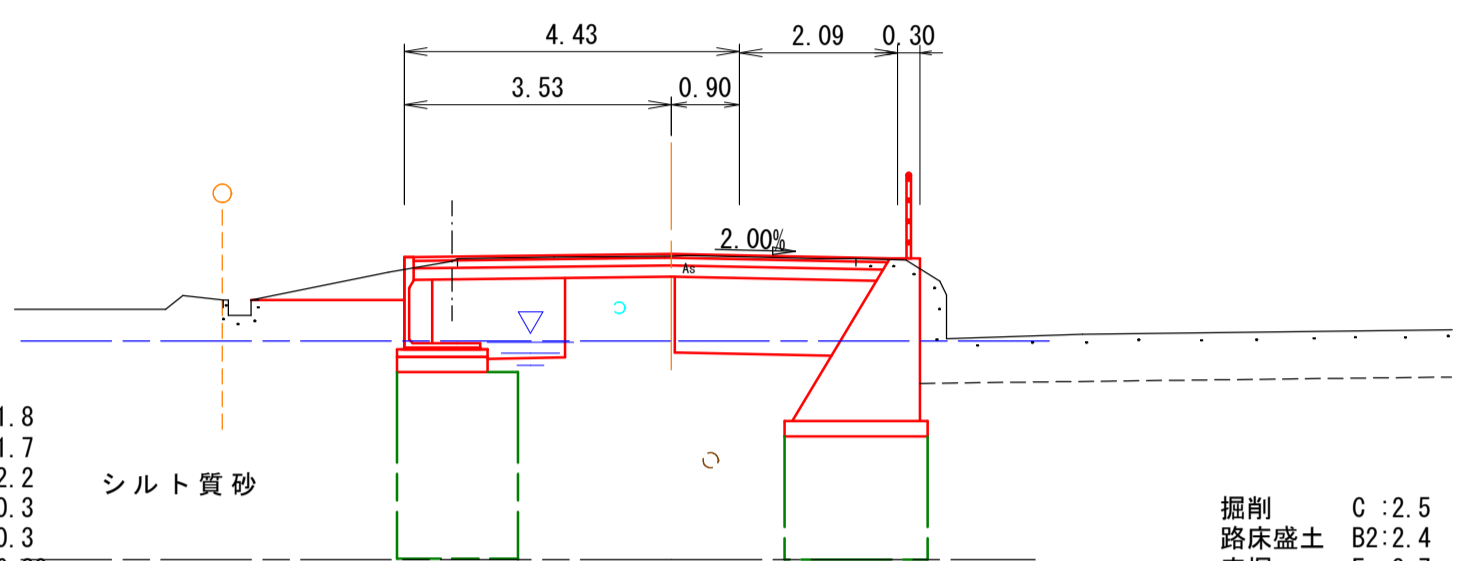
レキ混じり砂 DL=0.00

掘削 C:1.0  
路床盛土 B2:1.0  
床掘 E:1.2  
埋戻 b:0.1  
Co取壊し Co:0.4

D=20,000

D=20,000

NO. 22  
GH= 5.12  
FH= 5.15



掘削 C:1.8  
路床盛土 B2:1.7  
床掘 E:2.2  
埋戻 b:0.3  
裏込砕石 G1:0.3  
表層 As1:6.30  
上層路盤 G2:6.27  
下層路盤 G3:6.21

シルト質砂

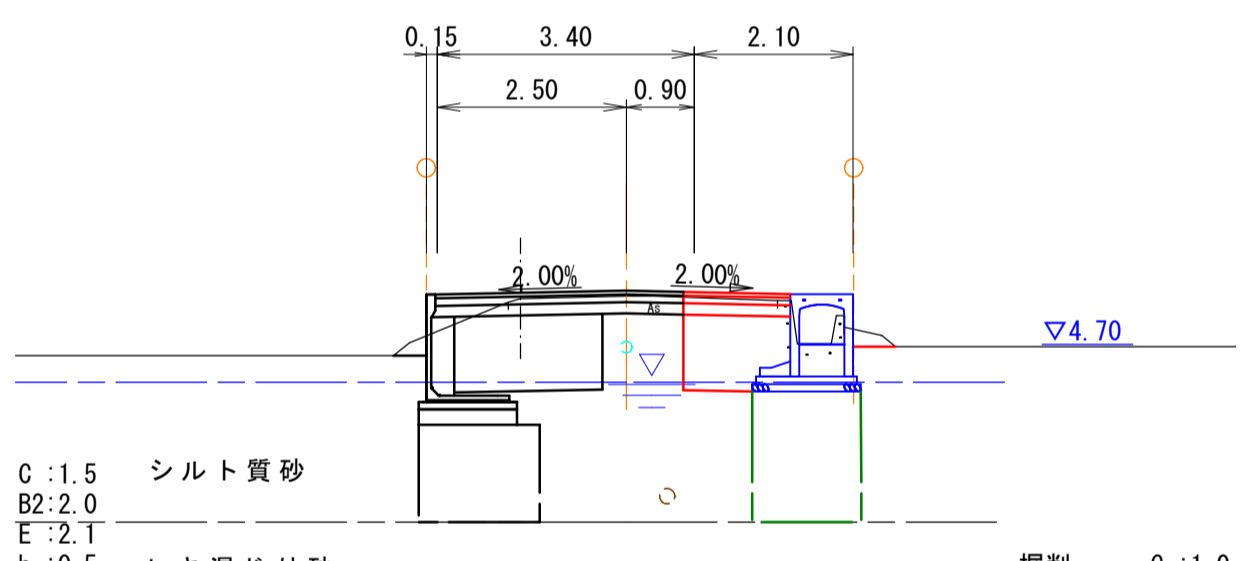
レキ混じり砂 DL=0.00

掘削 C:2.5  
路床盛土 B2:2.4  
床掘 E:3.7  
埋戻 b:1.4  
Co取壊し Co:1.2

D=20,000

D=20,000

NO. 18  
GH= 5.34  
FH= 5.41



掘削 C:1.5  
路床盛土 B2:2.0  
床掘 E:2.1  
埋戻 b:0.5  
裏込砕石 G1:0.3  
表層 As1:4.70  
上層路盤 G2:4.70  
下層路盤 G3:4.70

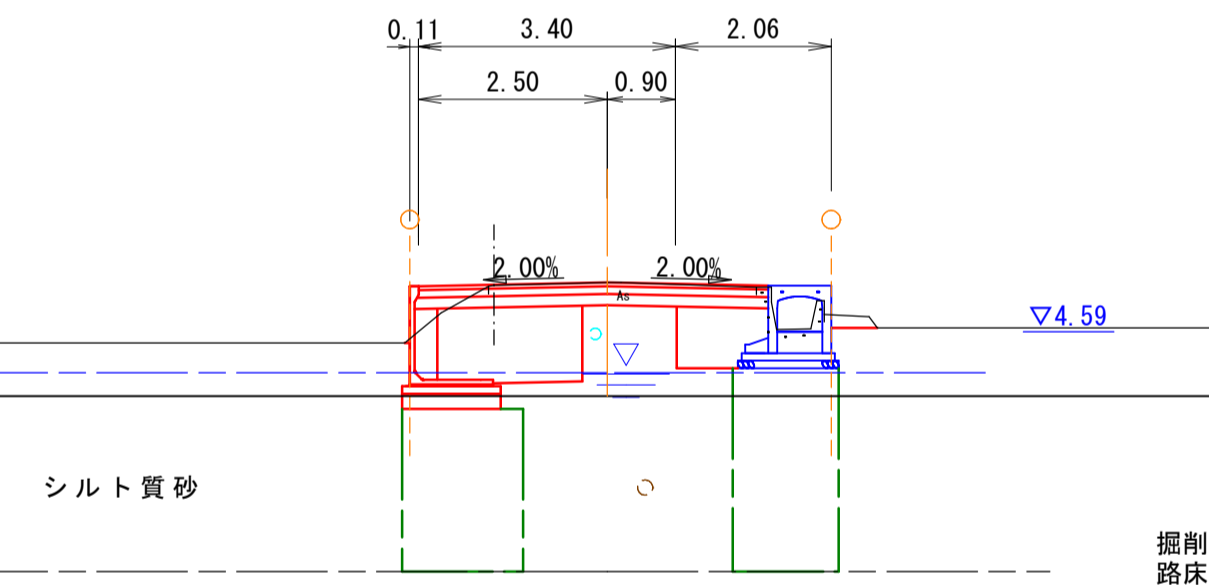
シルト質砂

レキ混じり砂 DL=0.00

掘削 C:1.0  
路床盛土 B2:1.3  
床掘 E:1.3  
埋戻 b:0.2  
Co取壊し Co:0.4

D=20,000

NO. 21  
GH= 5.24  
FH= 5.24



掘削 C:1.4  
路床盛土 B2:1.9  
床掘 E:2.0  
埋戻 b:0.4  
裏込砕石 G1:0.3  
表層 As1:4.62  
上層路盤 G2:4.62  
下層路盤 G3:4.62

シルト質砂

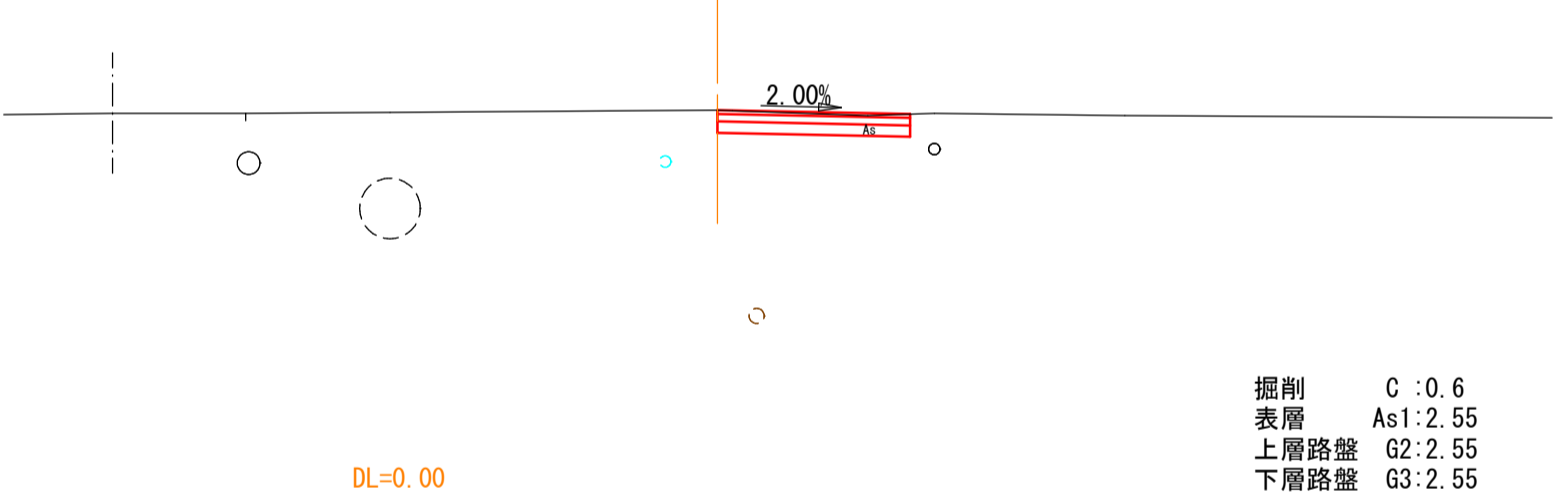
レキ混じり砂 DL=0.00

掘削 C:0.9  
路床盛土 B2:0.9  
床掘 E:1.1  
埋戻 b:0.1  
Co取壊し Co:0.4

D=20,000

D=20,000

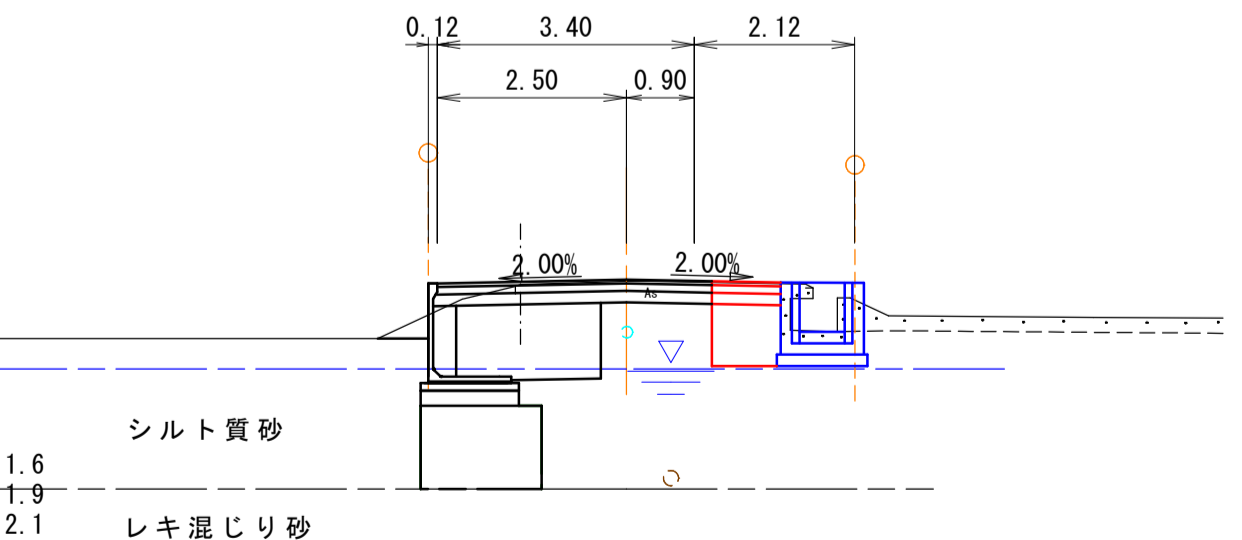
EP(+2.5)  
GH= 5.14  
FH= 5.14



DL=0.00

掘削 C:0.6  
表層 As1:2.55  
上層路盤 G2:2.55  
下層路盤 G3:2.55

NO. 17  
GH= 5.41  
FH= 5.43



掘削 C:1.6  
路床盛土 B2:1.9  
床掘 E:2.1  
埋戻 b:0.4  
裏込砕石 G1:0.3  
表層 As1:4.54  
上層路盤 G2:4.54  
下層路盤 G3:4.54

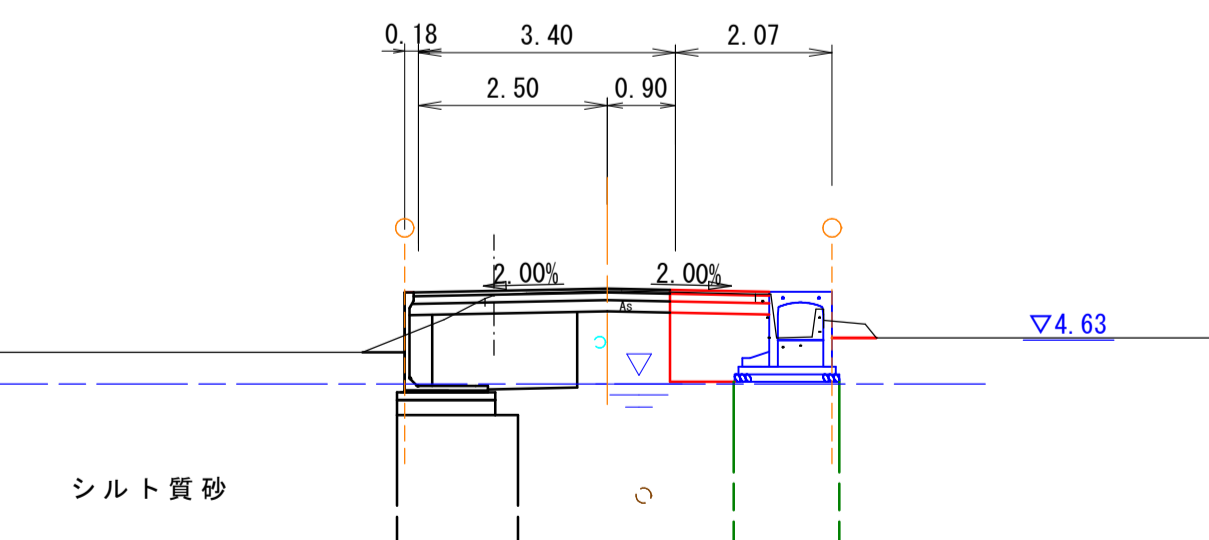
シルト質砂

レキ混じり砂 DL=0.00

掘削 C:0.7  
路床盛土 B2:0.7  
床掘 E:1.0  
埋戻 b:0.2  
Co取壊し Co:0.4

D=20,000

NO. 20  
GH= 5.28  
FH= 5.31



掘削 C:1.5  
路床盛土 B2:1.9  
床掘 E:1.9  
埋戻 b:0.5  
裏込砕石 G1:0.3  
表層 As1:4.70  
上層路盤 G2:4.70  
下層路盤 G3:4.70

シルト質砂

レキ混じり砂 DL=0.00

掘削 C:0.9  
路床盛土 B2:1.0  
床掘 E:1.2  
埋戻 b:0.2  
Co取壊し Co:0.4

D=20,000

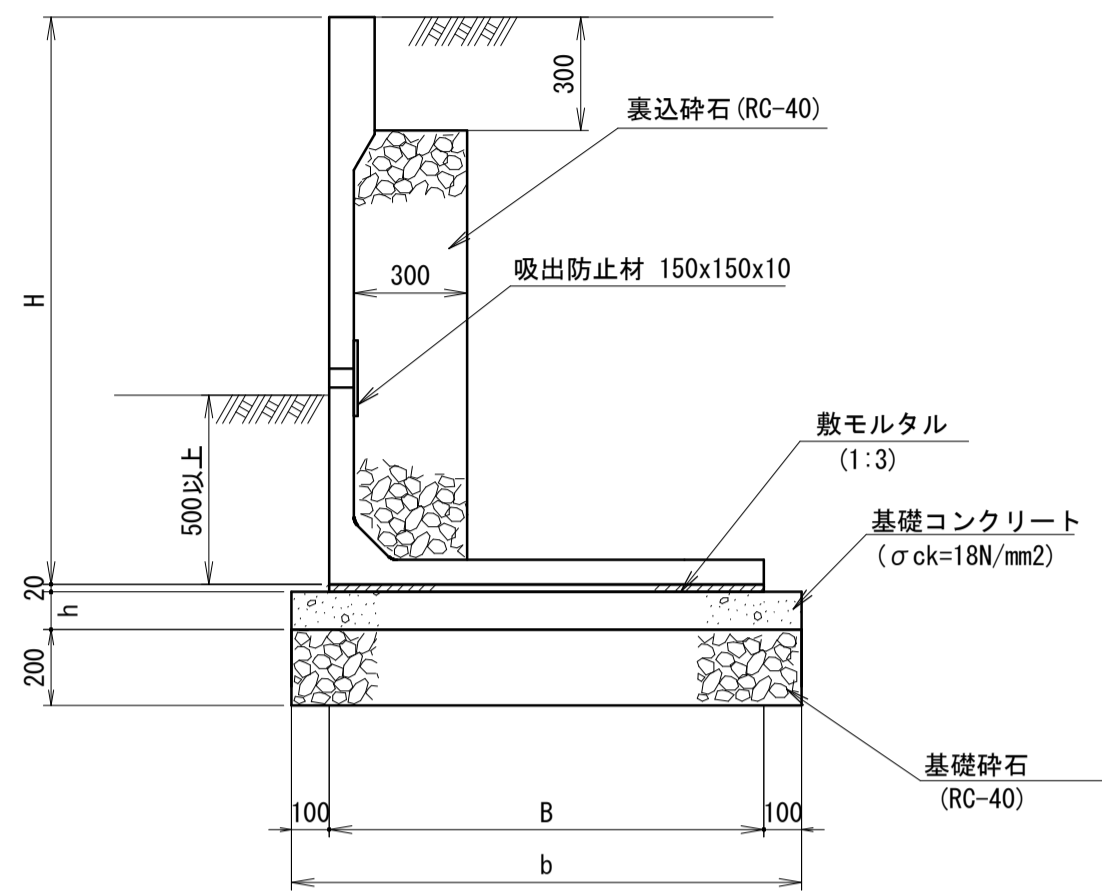
D=2,500

※境界立会により官民境界を確定し、施工を行うこと。  
※地層線および地下水位は推定線とする。

図面番号	第 6 枚内 4 号
図面名称	市道佐陀本線通学路整備工事 横断面(市道佐陀本線)
縮尺	1:100 (A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

### L型擁壁

S=1:20



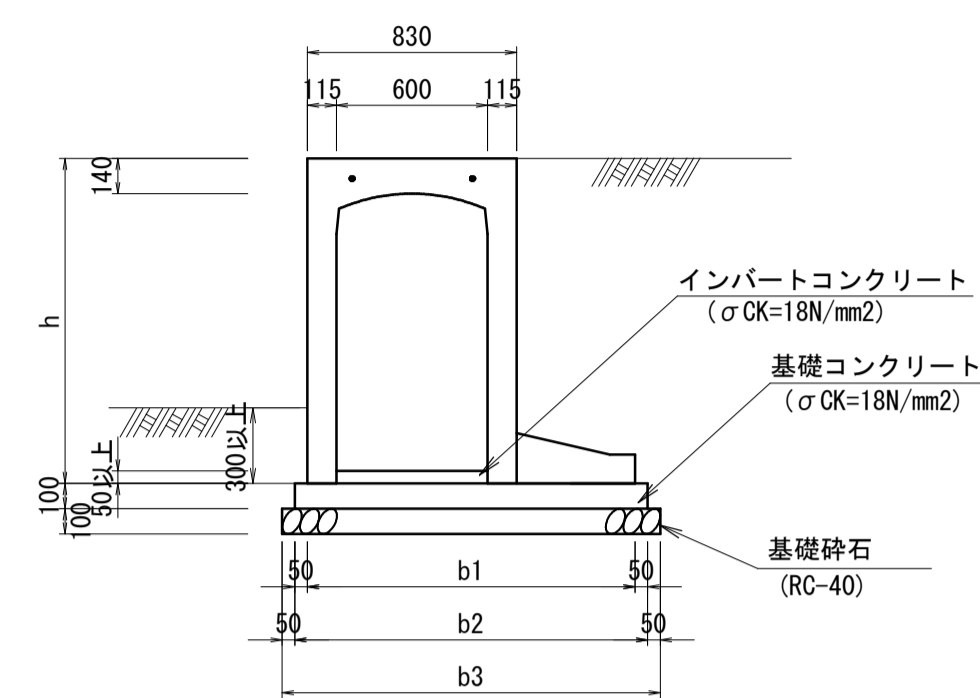
※擁壁前面に水路を設置する場合は、  
擁壁の根入れは水路底面より300以上とする。

L型擁壁寸法表

H	h	B	b	最大地盤反力度 (設計値) (kN/m <sup>2</sup> )
1200	100	1000	1200	53.21
1300	100	1100	1300	55.69

### 自由勾配側溝(土留用)(B600×H600~900)

S=1:30

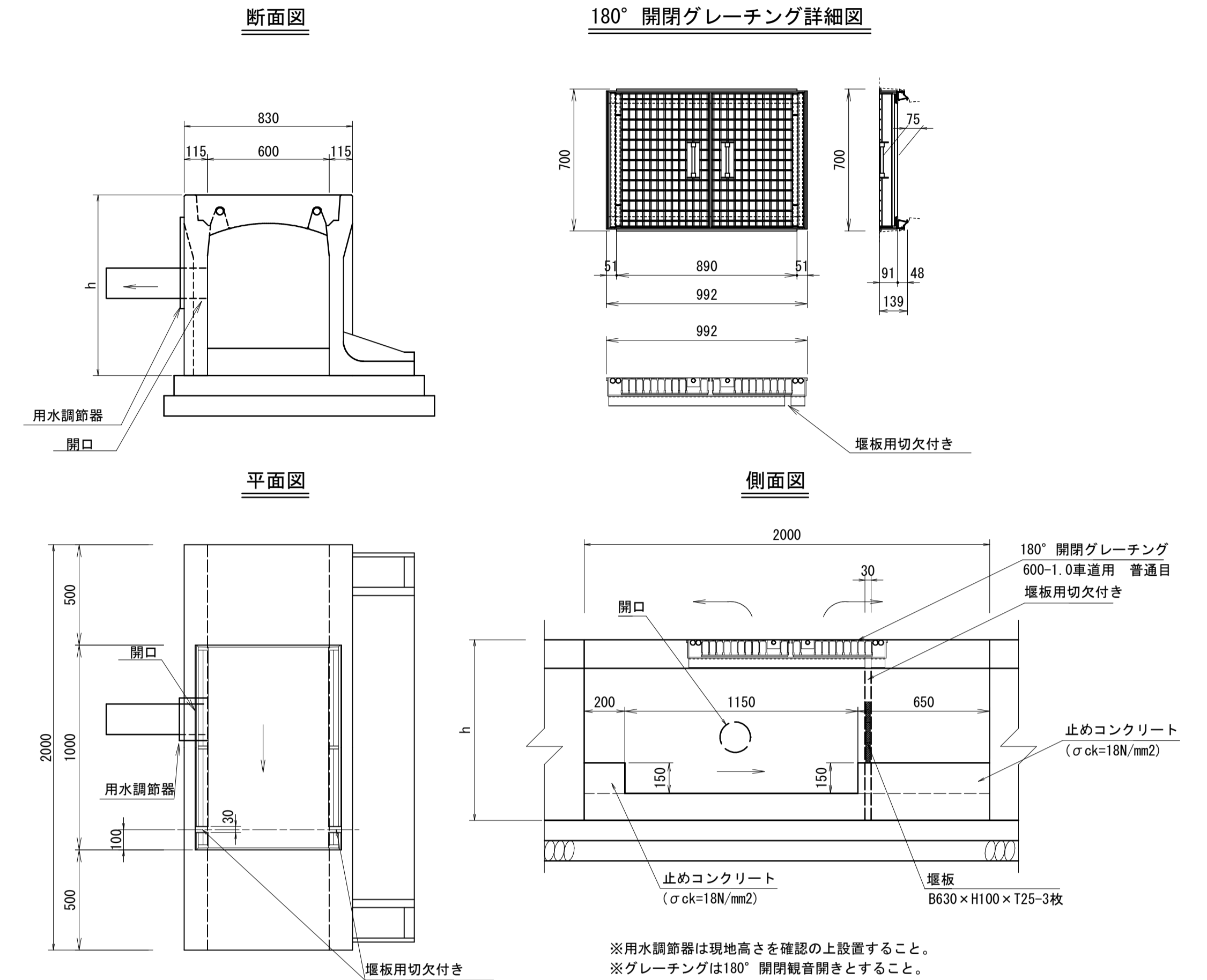


自由勾配側溝(土留用)寸法表

H	h	b1	b2	b3	最大地盤反力度 (設計値) (kN/m <sup>2</sup> )
600	790	1075	1175	1275	92.67
700	890	1135	1235	1335	97.31
800	990	1185	1285	1385	100.34
900	1090	1235	1335	1435	103.54

### 自由勾配側溝取水部詳細図

S=1:20



※用水調節器は現地高さを確認の上設置すること。  
※グレーチングは180°開閉観音開きとすること。

名称	規格	単位	計算式	数量
L型擁壁	H=1200	個	10.0÷2.0	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	1.00×0.02×10.0	0.20
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.20×0.10×10.0	1.20
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×2×10.0	2.0
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	1.20×10.0	12.0
吸出防止材	150×150×10	枚	2×5	10

名称	規格	単位	計算式	数量
L型擁壁	H=1300	個	10.0÷2.0	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	1.10×0.02×10.0	0.22
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.30×0.10×10.0	1.30
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×2×10.0	2.0
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	1.30×10.0	13.0
吸出防止材	150×150×10	枚	2×5	10

名称	規格	単位	計算式	数量
自由勾配側溝	土留用,H600	個	10.0÷2.0	5.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.175×0.10×10.0	1.18
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×10.0×2	2.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.275×10.0	12.8
コンクリート蓋	車道用,B600-L500	枚		10

名称	規格	単位	計算式	数量
自由勾配側溝	土留用,H700	個	10.0÷2.0	5.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.235×0.10×10.0	1.24
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×10.0×2	2.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.335×10.0	13.4
コンクリート蓋	車道用,B600-L500	枚		10

名称	規格	単位	計算式	数量
自由勾配側溝	土留用,H800	個	10.0÷2.0	5.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.285×0.10×10.0	1.29
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×10.0×2	2.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.385×10.0	13.9
コンクリート蓋	車道用,B600-L500	枚		10

名称	規格	単位	計算式	数量
自由勾配側溝	土留用,H900	個	10.0÷2.0	5.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.335×0.10×10.0	1.34
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×10.0×2	2.0
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.435×10.0	14.4
コンクリート蓋	車道用,B600-L500	枚		10

名称	規格	単位	計算式	数量
自由勾配側溝	土留用取水部,H700	個		1.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.235×0.10×2.0	0.25
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×2.0×2	0.4
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.335×2.0	2.7
グレーチング蓋	180°開閉、車道用 B600-L1000	枚		1
堰板		m <sup>2</sup>	0.63×0.10×0.025×3	0.005

名称	規格	単位	計算式	数量
自由勾配側溝	土留用取水部,H800	個		1.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.285×0.10×2.0	0.26
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×2.0×2	0.4
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.385×2.0	2.8
グレーチング蓋	180°開閉、車道用 B600-L1000	枚		1
堰板		m <sup>2</sup>	0.63×0.10×0.025×3	0.005

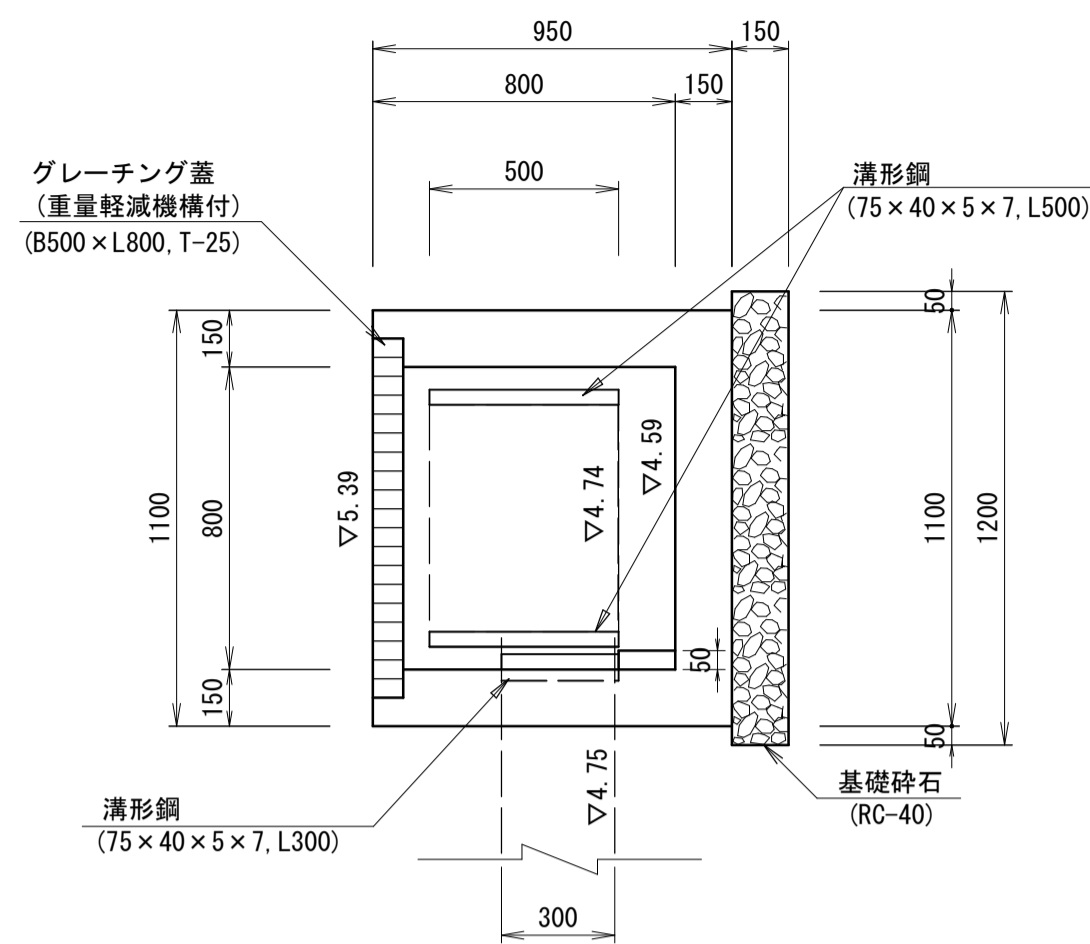
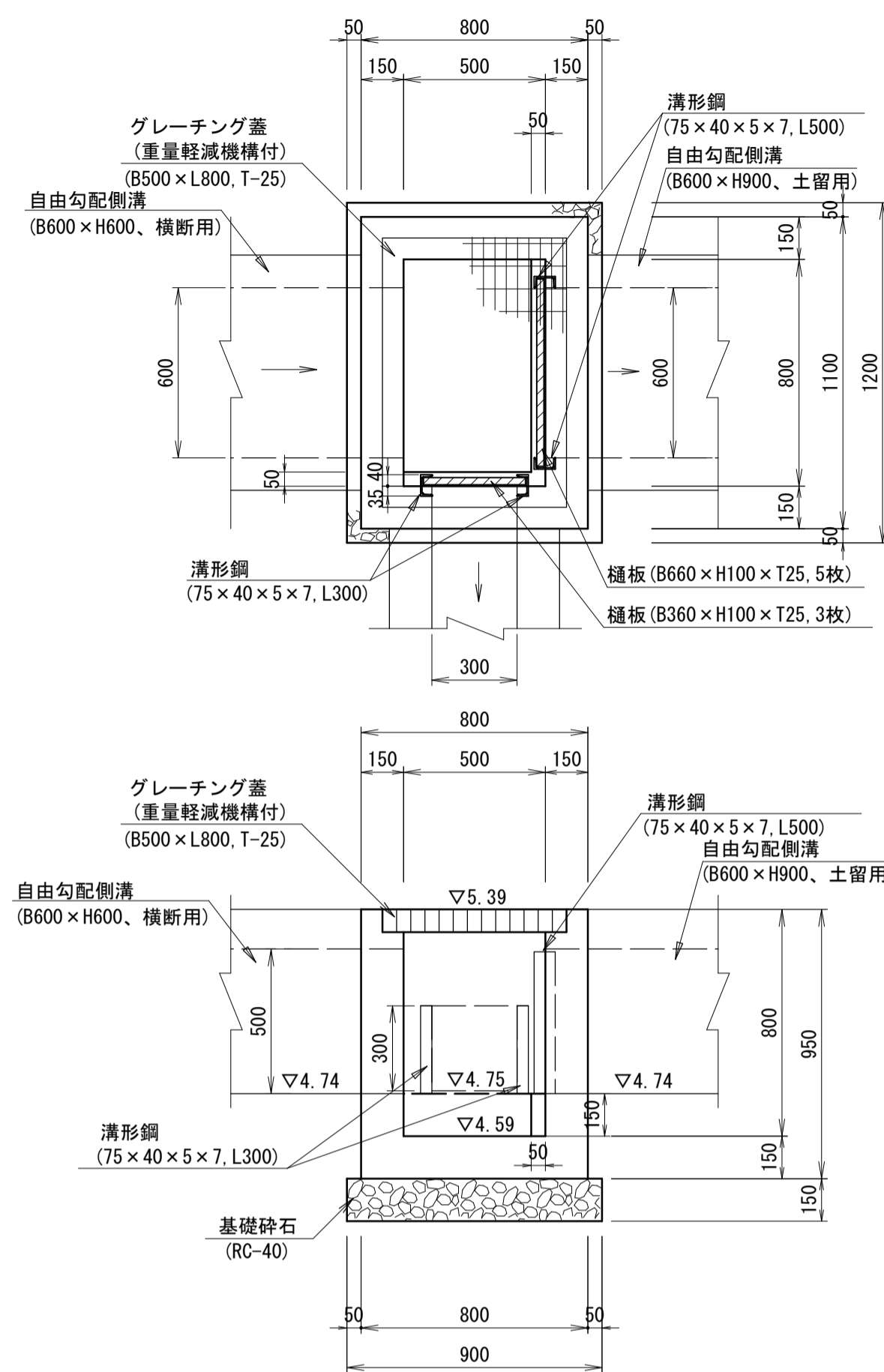
名称	規格	単位	計算式	数量
自由勾配側溝	土留用取水部,H900	個		1.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.335×0.10×2.0	0.27
基礎型枠		m <sup>2</sup>	0.10×2.0×2	0.4
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.435×2.0	2.9
グレーチング蓋	180°開閉、車道用 B600-L1000	枚		1
堰板		m <sup>2</sup>	0.63×0.10×0.025×3	0.005

図面番号	第 6 枚内 5 号
図面名称	市道佐陀本線通学路整備工事 構造図(1/2)
縮尺	図示(A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
製図者	米子市都市整備部道路整備課

1 型集水樹 (B500×L800×H800)

NO. 17 右側

S=1:20

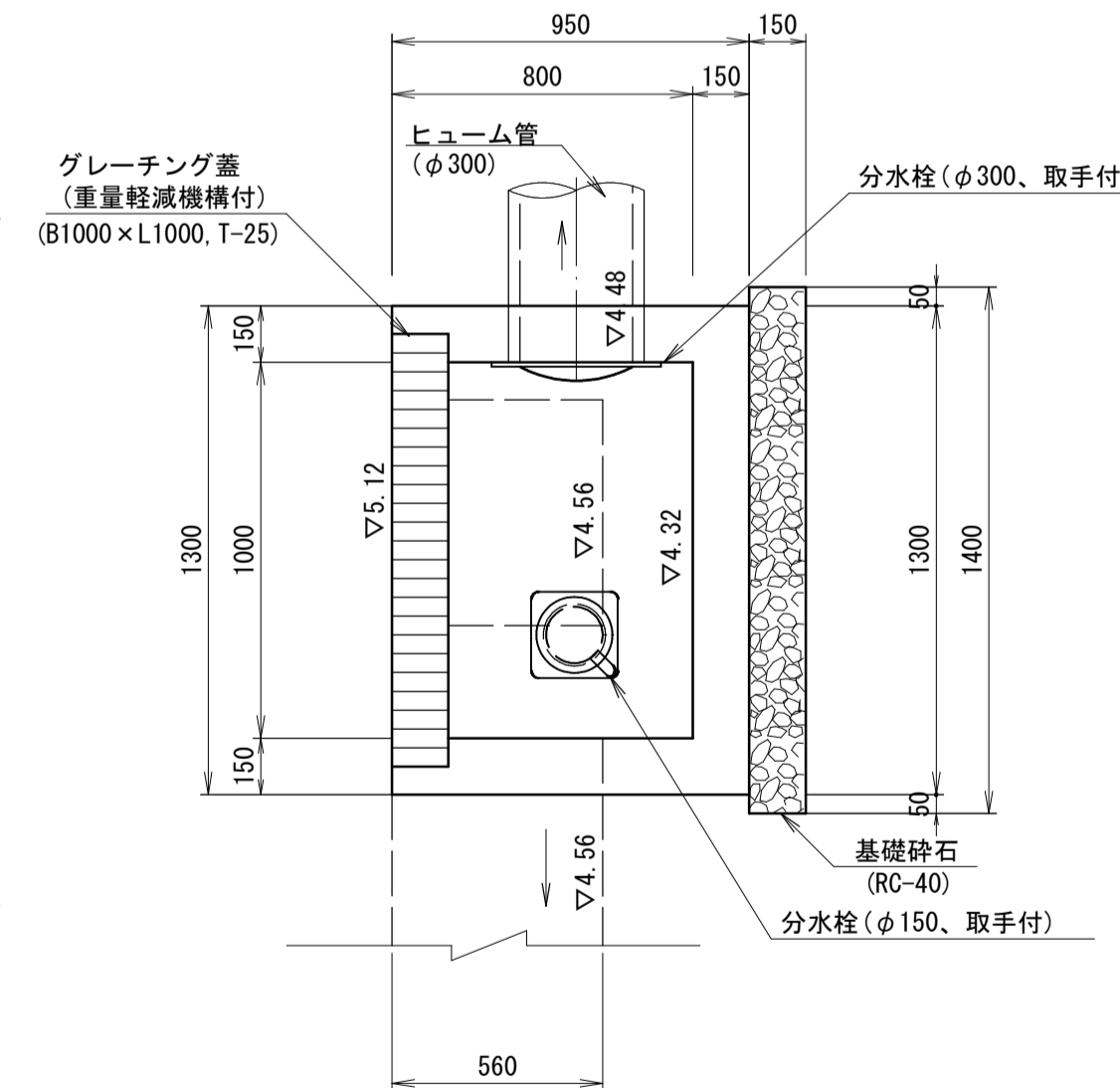
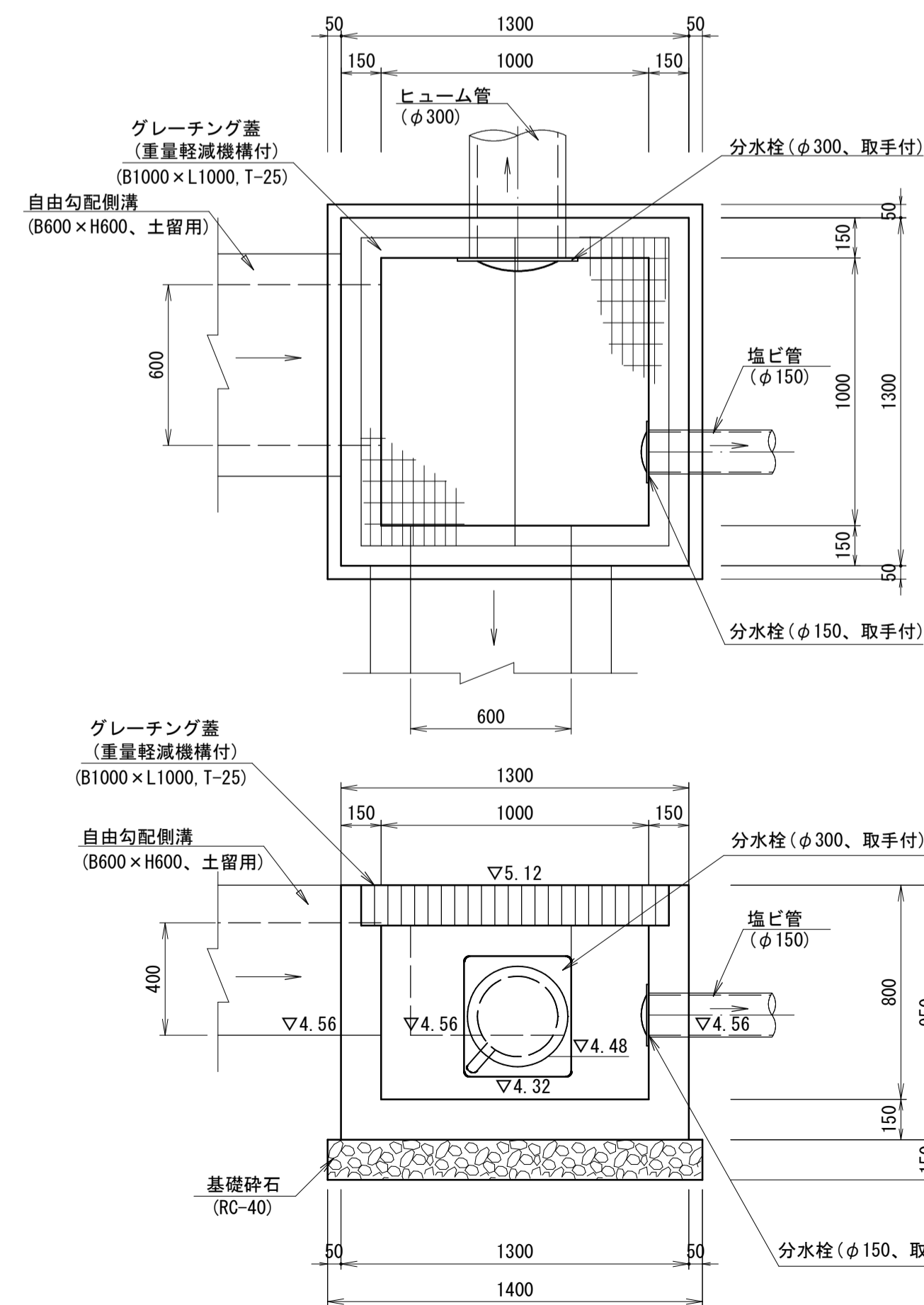


1型集水樹 (B500×L800×H800)		1基当り数量表		
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	$0.80 \times 1.10 \times 0.95 - 0.50 \times 0.80 \times 0.80 - 0.60 \times 0.50 \times 0.15 \times 2$	0.43
型枠		m <sup>2</sup>	$(0.80 + 1.10 + 0.50 + 0.80) \times 0.95 \times 2$	6.1
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	$0.90 \times 1.20$	1.1
グレーティング蓋	T-25 B500×L800 重量軽減機構付	枚		1
溝形鋼	75×40×5×7	kg	$(0.50 \times 2 + 0.30 \times 2) \times 6.92$	11.1
樋板		m <sup>2</sup>	$0.66 \times 0.10 \times 0.025 \times 5 + 0.36 \times 0.10 \times 0.025 \times 3$	0.01

2 型集水樹 (B1000×L1000×H800)

NO. 21+18.3 右側

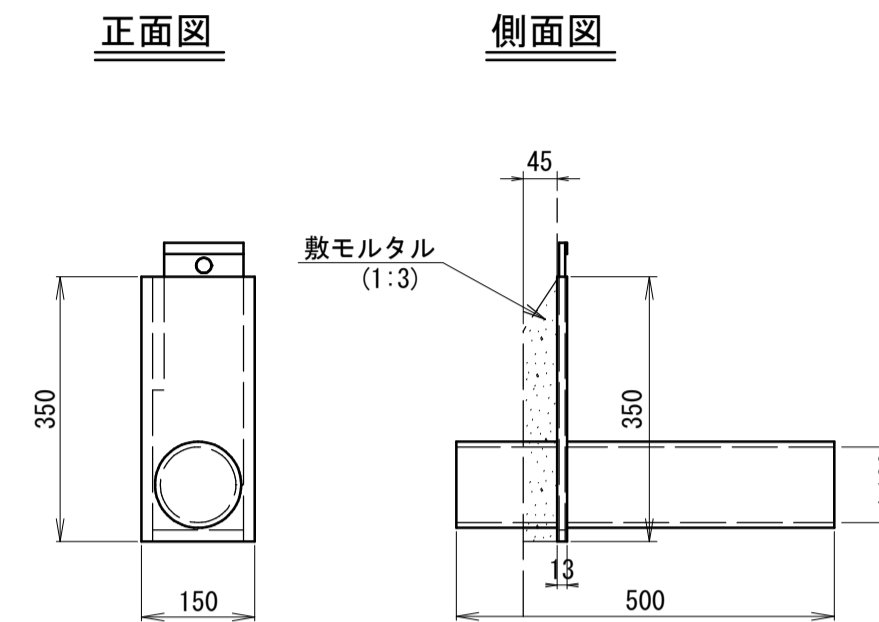
S=1:20



2型集水樹 (B1000×L1000×H800)		1基当り数量表		
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>	$1.30 \times 1.30 \times 0.95 - 1.00 \times 1.00 \times 0.80 - (0.60 \times 0.40 + 0.60 \times 0.56) \times 0.15$	0.72
型枠		m <sup>2</sup>	$(1.30 + 1.00) \times 0.95 \times 4$	8.7
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	$1.40 \times 1.40$	2.0
グレーティング蓋	T-25 B1000×L1000 重量軽減機構付	枚		1
分水栓	φ150 取手付	基		1
分水栓	φ300 取手付	基		1

1型用水調節器

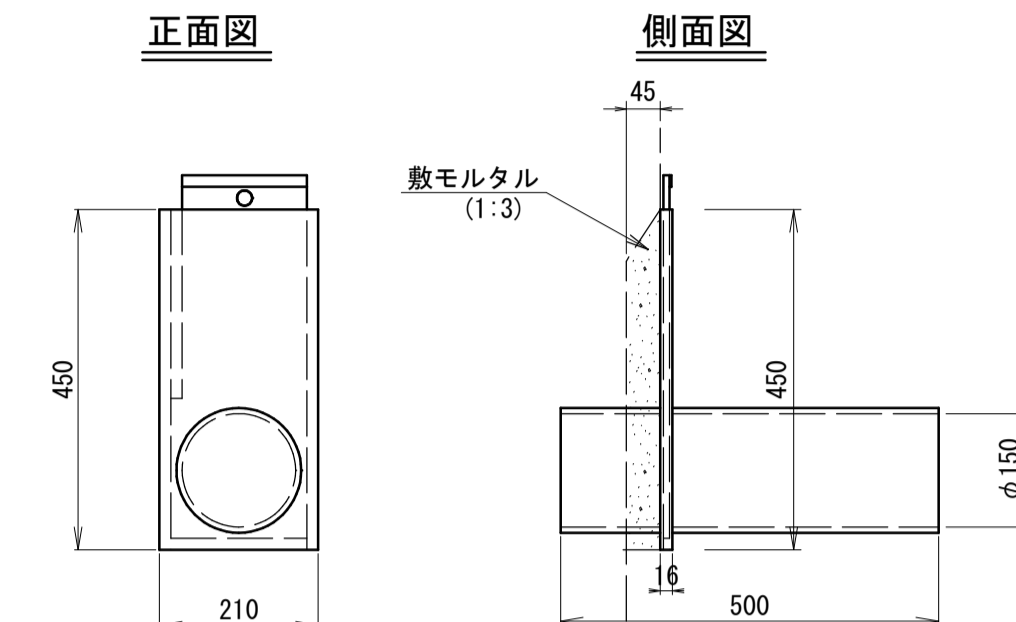
S=1:10



1型用水調節器		1基当り数量表		
名称	規格	単位	計算式	数量
用水調節器	B150×H350	個		1
塩ビ管	φ100	m		0.50
目地モルタル	1:1	m <sup>3</sup>	$0.35 \times 0.15 \times 0.045$	0.002

2型用水調節器

S=1:10



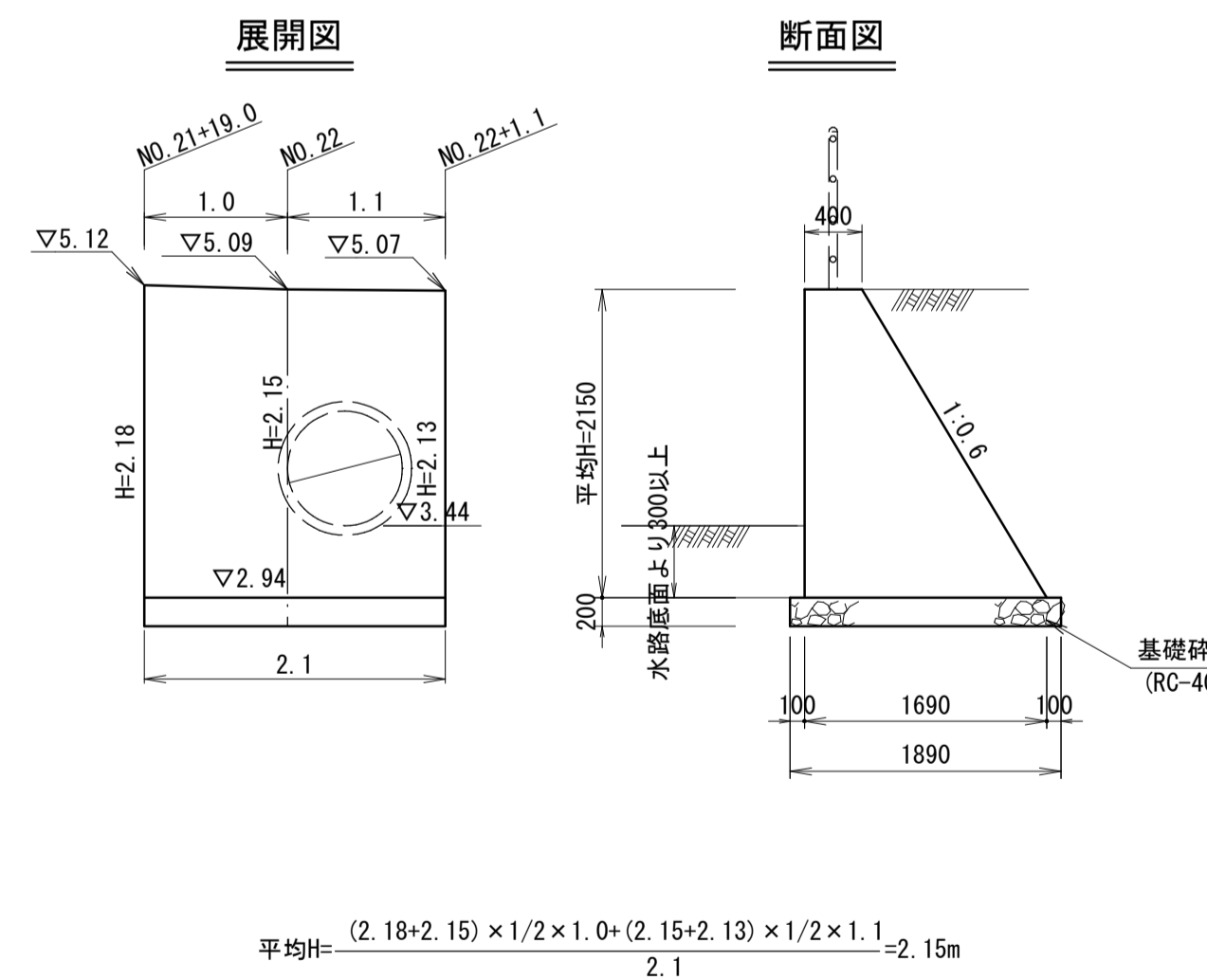
※自由勾配側溝の側壁に設置する場合は目地モルタルで充填する。

2型用水調節器		1基当り数量表		
名称	規格	単位	計算式	数量
用水調節器	B210×H450	個		1
塩ビ管	φ150	m		0.50
目地モルタル	1:1	m <sup>3</sup>	$0.45 \times 0.21 \times 0.045$	0.004

1 型重力式擁壁 (GW36)

NO. 22付近 (右側)

S=1:50



1型重力式擁壁 (GW36)		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>	$1/2 \times (0.40 + 1.69) \times 2.15 \times 10.0$	22.5
型枠		m <sup>2</sup>	$(2.15 + 2.15 \times 1.166) \times 10.0$	46.6
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	$1.89 \times 10.0$	18.9

図面番号	第 6 枚内 6 号
図面名称	市道佐陀本線通学路整備工事 構造図 (2/2)
縮尺	図示 (A3版は表示縮尺の1/2に縮小表示)
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	