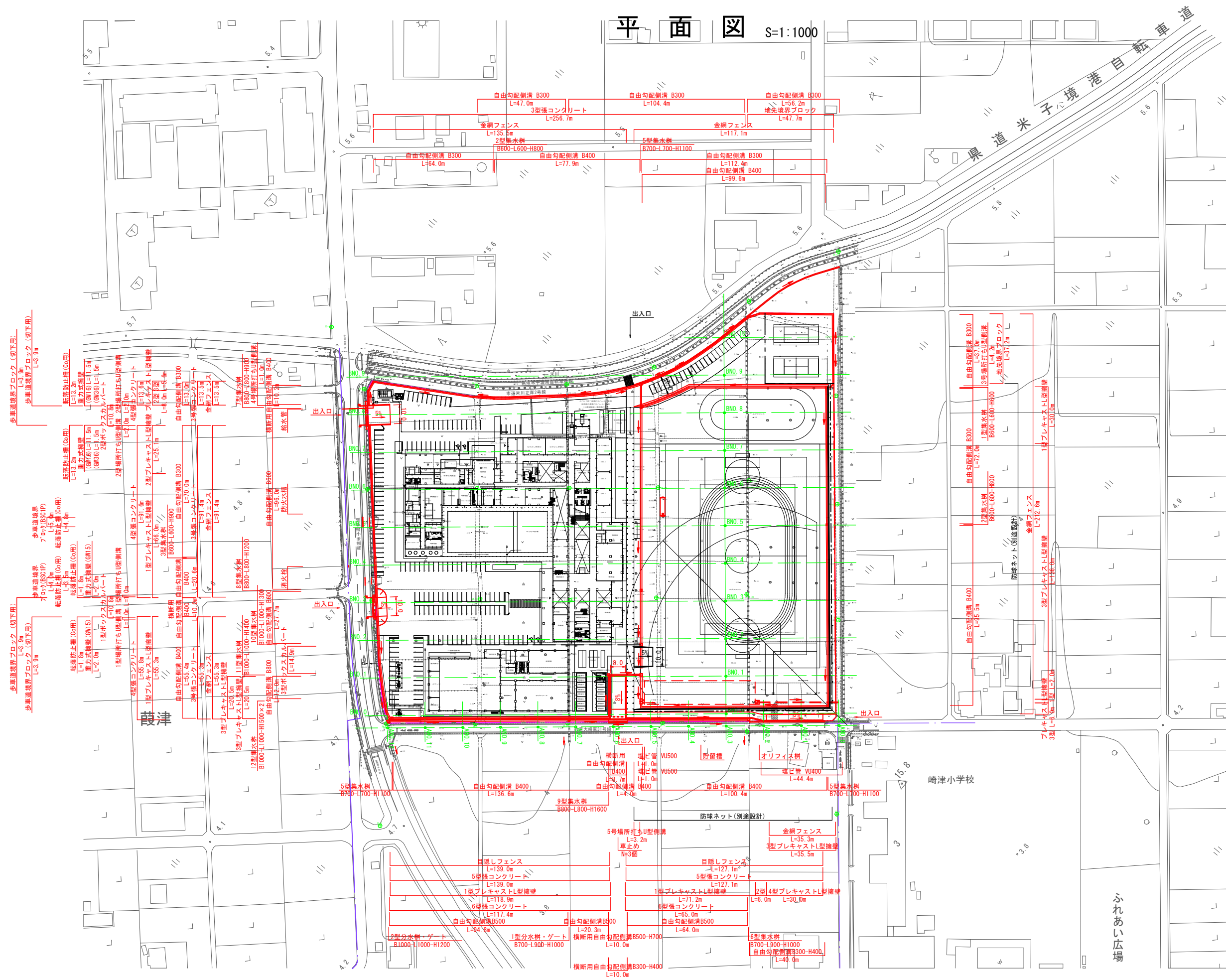


平面図 S=1:1000

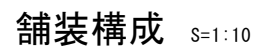


A3 : 50%縮小

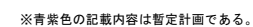
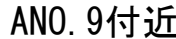
図面番号	第 23 枚内 1 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 平面図
縮 尺	1:1000
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

S=1 : 100

BN0.5付近



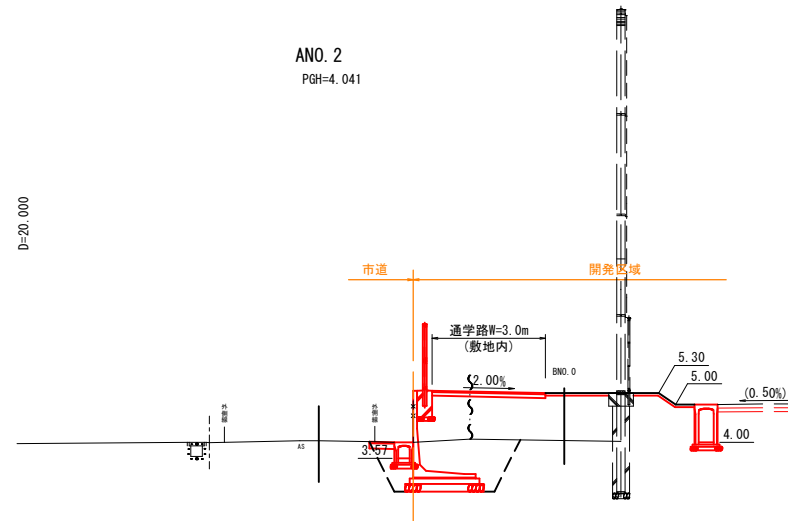
ANO. 4付近



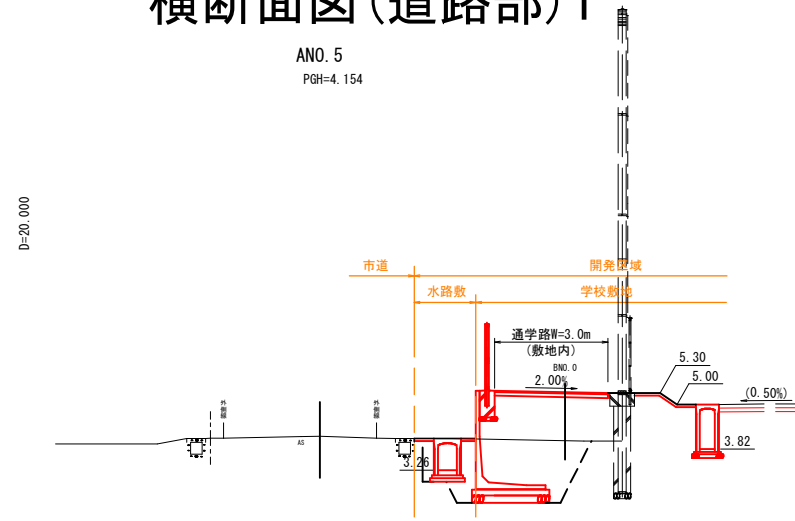
図面番号	第 23 枚内 2 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 標準断面図
縮 尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

横断面図(道路部) 1

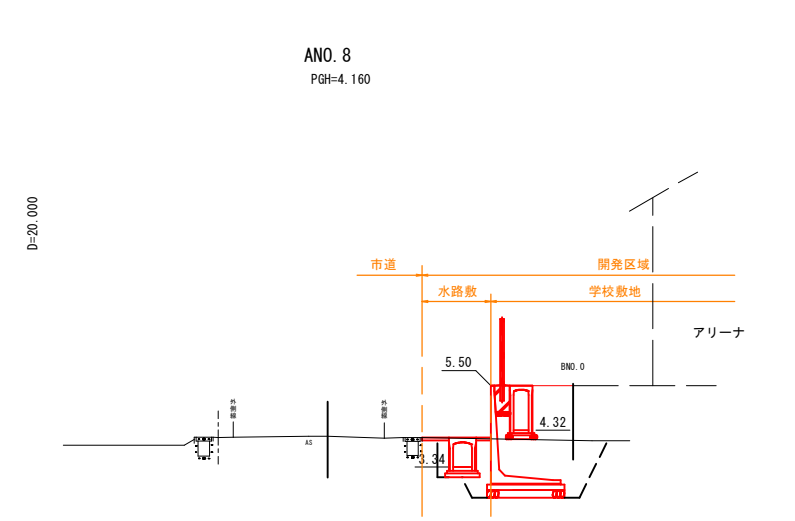
ANO. 2
PGH=4.041



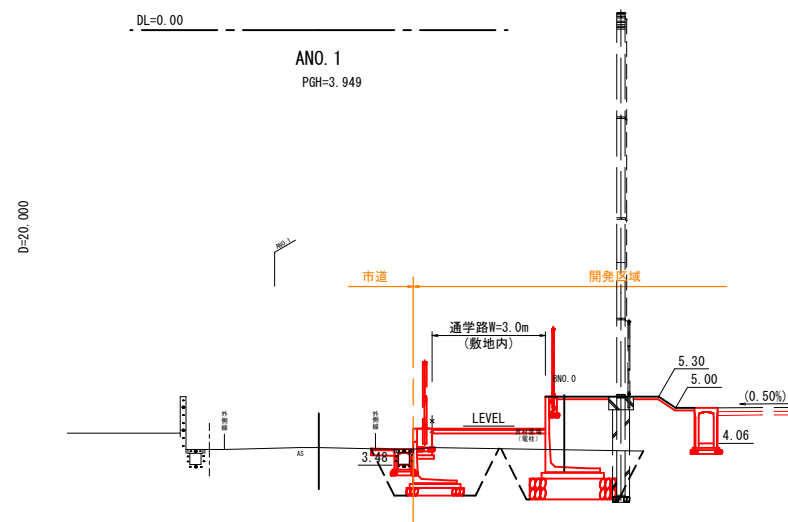
ANO. 5
PGH=4.154



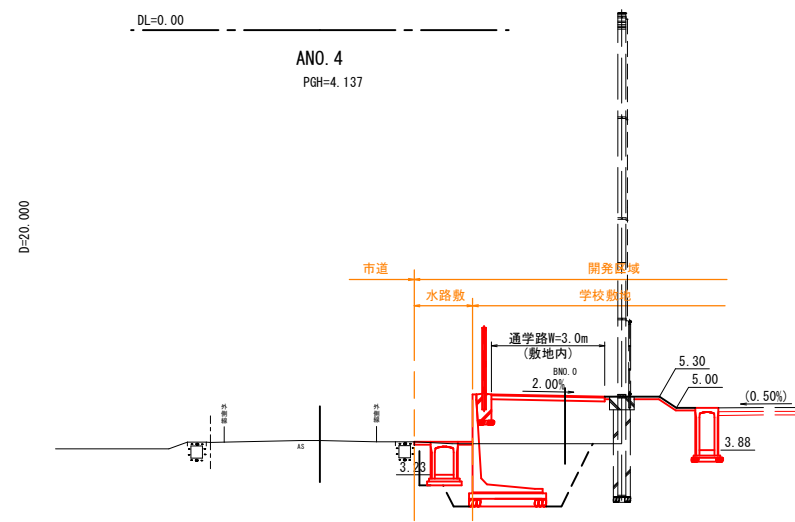
ANO. 8
PGH=4.160



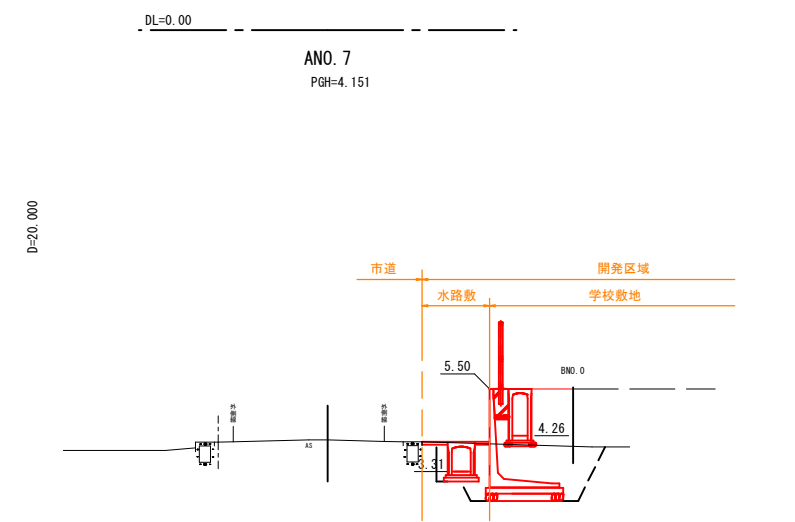
ANO. 1
PGH=3.949



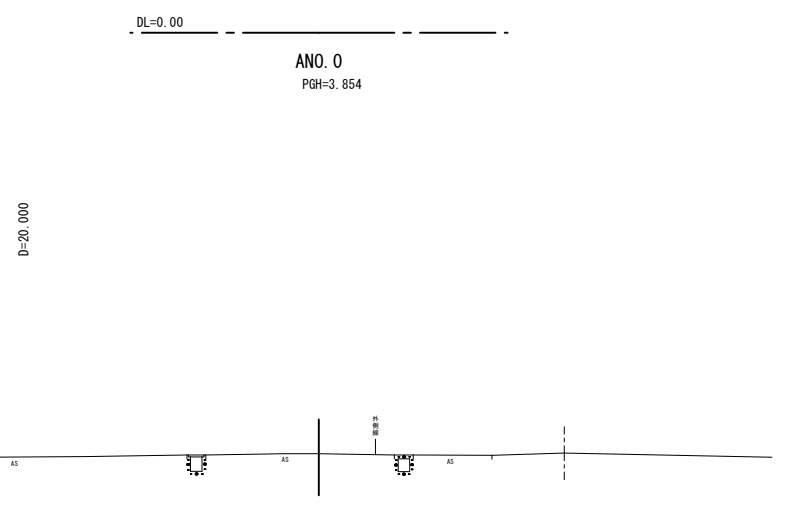
ANO. 4
PGH=4.137



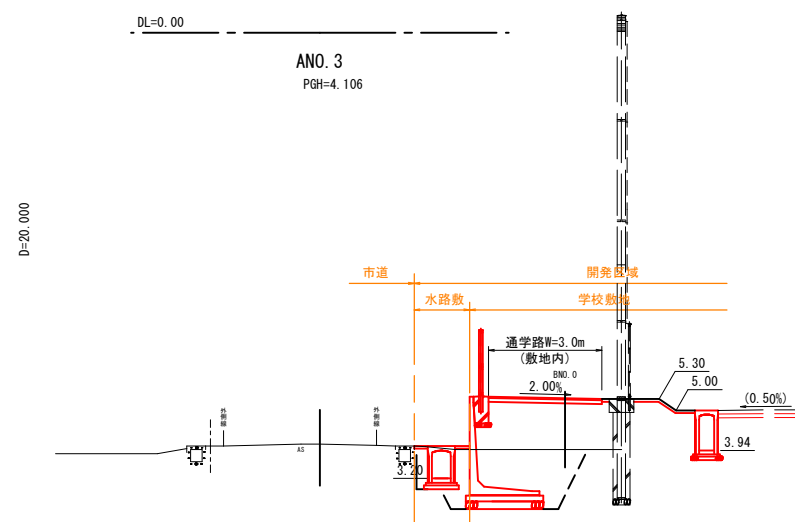
ANO. 7
PGH=4.151



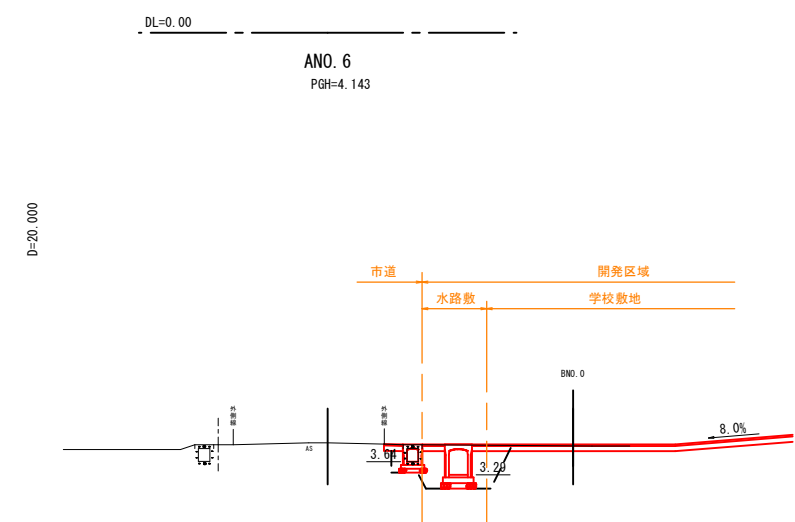
ANO. 0
PGH=3.854



ANO. 3
PGH=4.106



ANO. 6
PGH=4.143



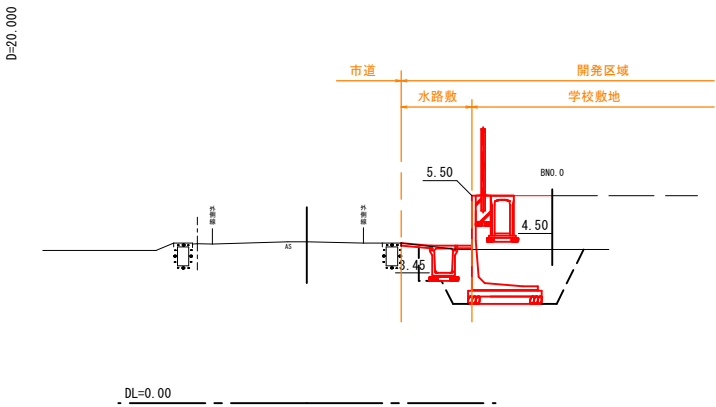
A3:50%縮小
ANO. 0~ANO. 8

図面番号	第 23 枚内 3 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る敷地造成工事 横断面図(道路部) 1
縮尺	1:100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

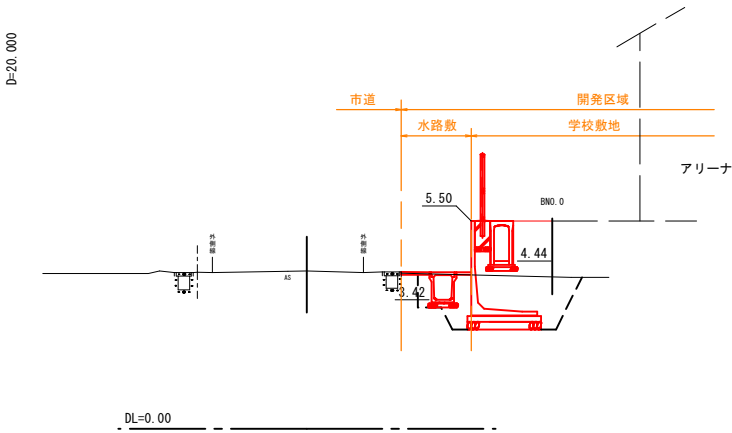
令和5年12月測量

横断面図(道路部) 2

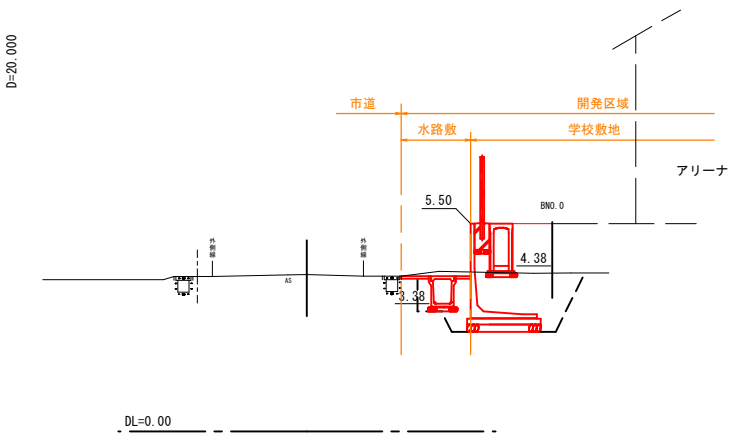
ANO. 11
PGH=4. 279



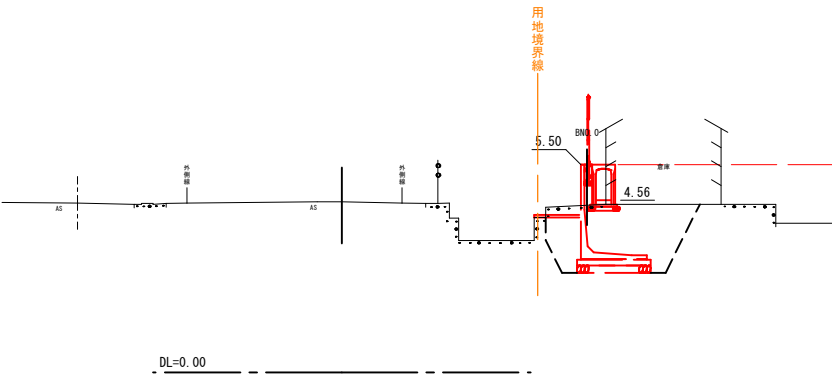
ANO. 10
PGH=4. 180



ANO. 9
PGH=4. 151



ANO. 12
PGH=4. 512



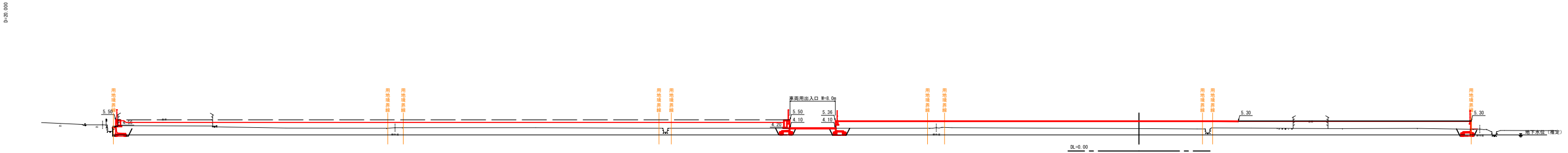
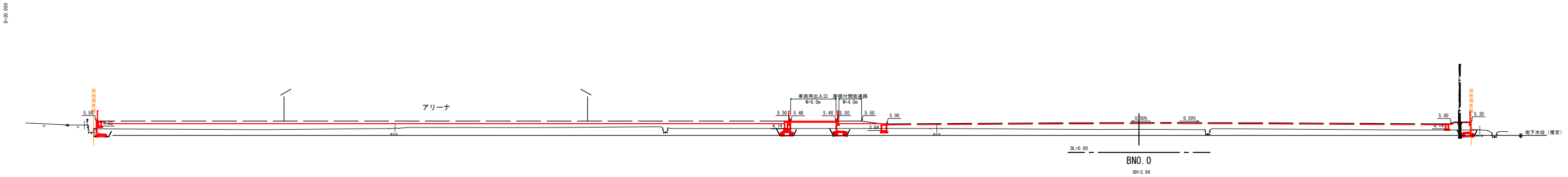
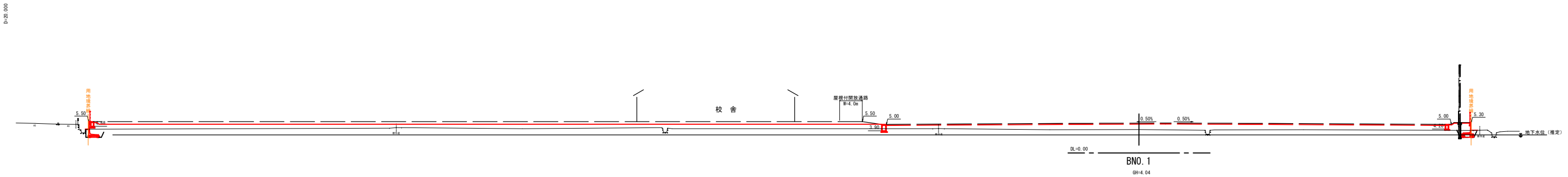
A3:50%縮小
ANO. 9~ANO. 12

図面番号	第 23 枚内 4 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 横断面図(道路部) 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
米子市都市整備部道路整備課	

令和5年12月測量

横断面図(造成部) 1

BNO. 2
GH=4.11



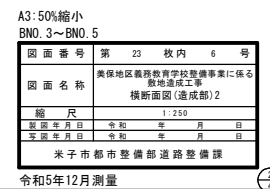
A3:50%縮小
BNO. 0~BNO. 2

図面番号	第 23 枚内 5 号
図面名称	真保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 横断面図(造成部) 1
縮尺	1:250
製図年月日	令和 年 月 日
改訂年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

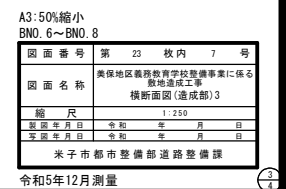
令和5年12月測量



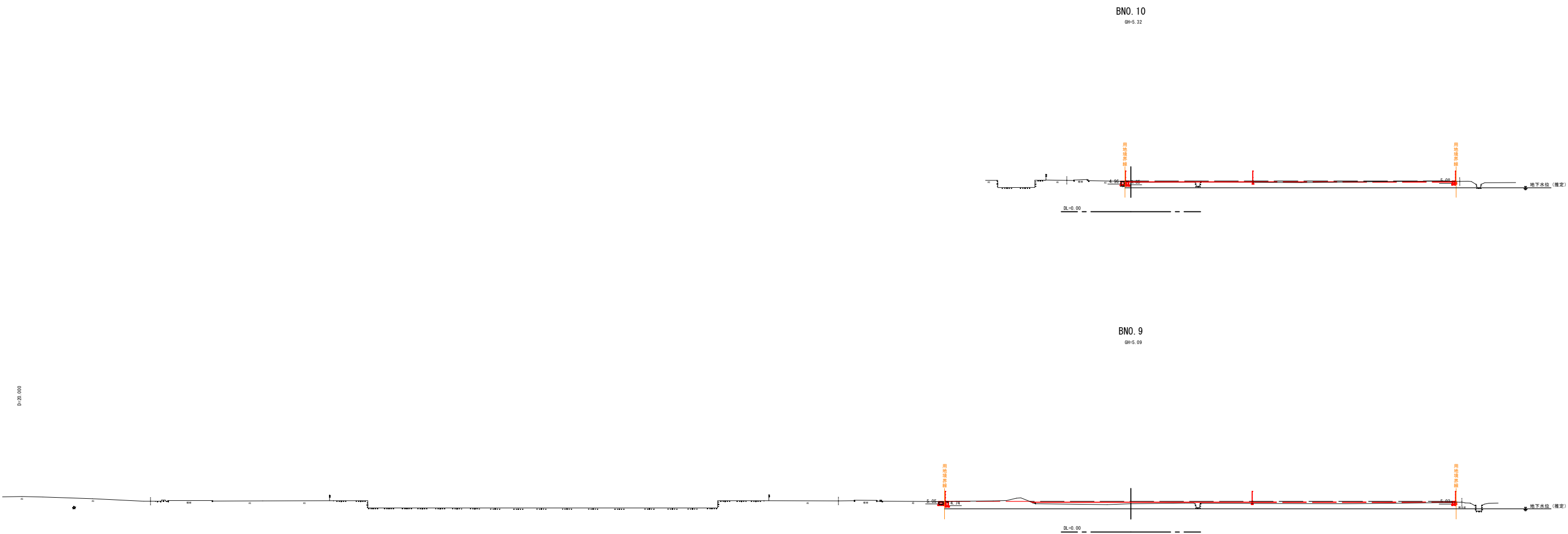
BN0. 5
GH=4. 39



BN0. 8
GH=4. 85



横断面図(造成部) 4



D=20,000

A3:50%縮小
BNO. 9 BNO. 10

図面番号	第 23 枚内 8 号
図面名称	奥保地区保良町学区整備事業に係る 敷地造成工事 横断面図(造成部) 4
縮尺	1:250
製図年月日	令和 年 月 日
改訂年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

令和5年12月測量

構造図 1

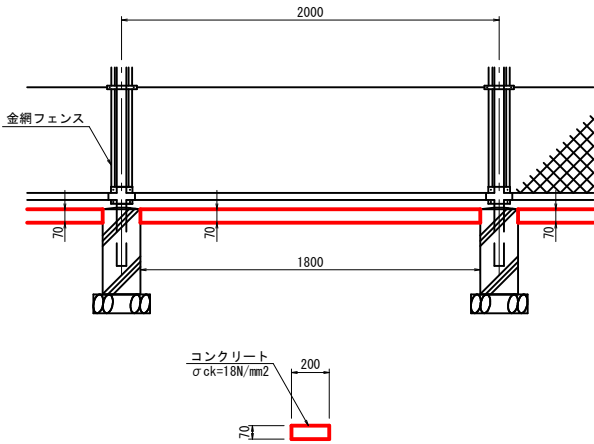
1型張コンクリート

別途工事

2型張コンクリート

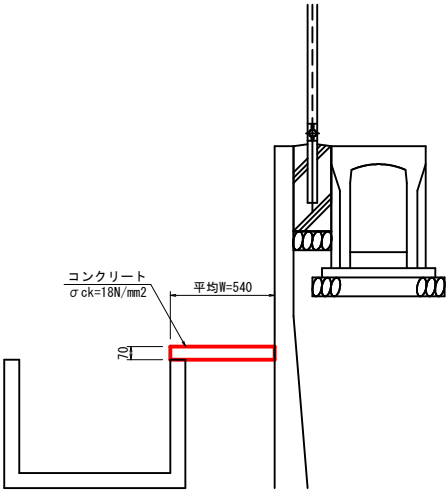
別途工事

3型張コンクリート S=1:20



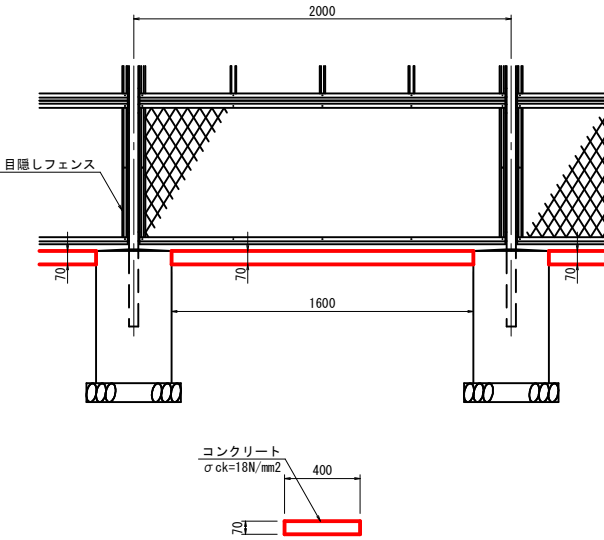
数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.20 \times 1.80 \times 0.07 \times 10 / 2$	0.126
型枠	無筋構造物	m ²	$0.07 \times 1.80 \times 2 \times 10.0 / 2$	1.260

4型張コンクリート S=1:20



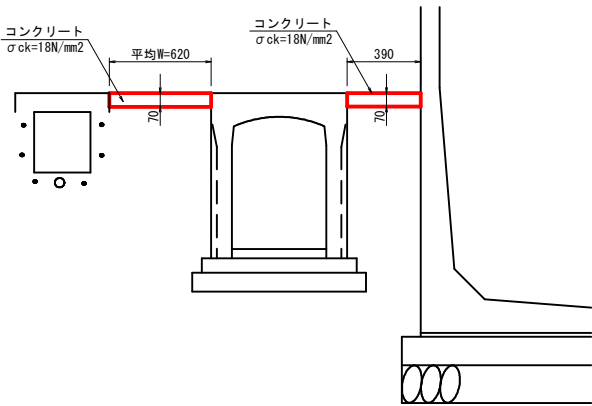
数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.54 \times 0.07 \times 10.0$	0.378
型枠	無筋構造物	m ²	0.07×10.0	0.700
目地材	t=10mm	m ²	$0.54 \times 0.07 \times 10 / 4$	0.095

5型張コンクリート S=1:20



数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$0.40 \times 1.60 \times 0.07 \times 10.0 / 2$	0.224
型枠	無筋構造物	m ²	$0.07 \times 1.60 \times 2 \times 10.0 / 2$	1.120

6型張コンクリート S=1:20



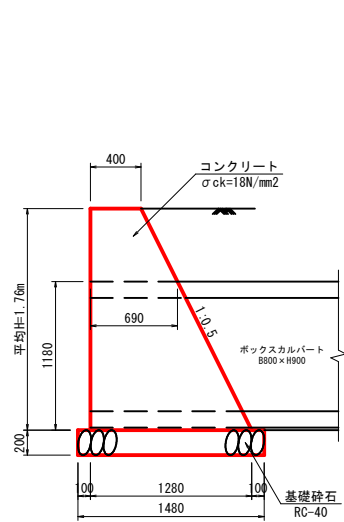
数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$(0.39+0.62) \times 0.07 \times 10.0$	0.707
目地材	t=10mm	m ²	$(0.39+0.62) \times 0.07 \times 10 / 4$	0.177

A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 9 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 1
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

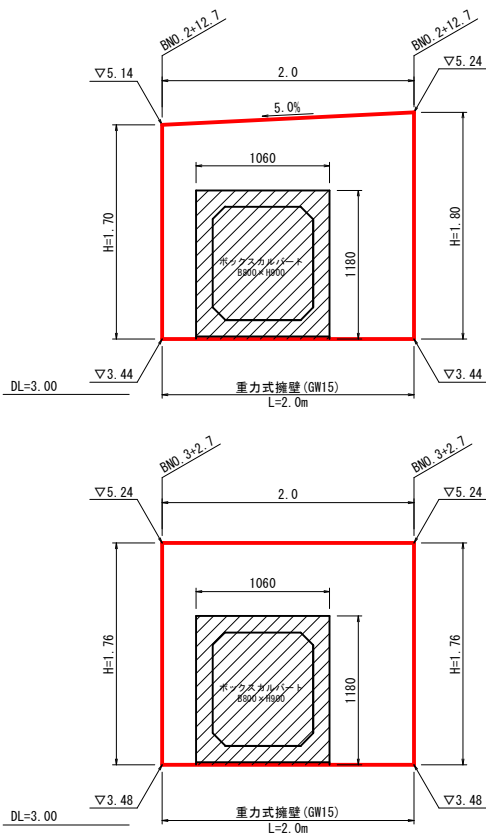
構造図 2

重力式擁壁 GW15 S=1:30

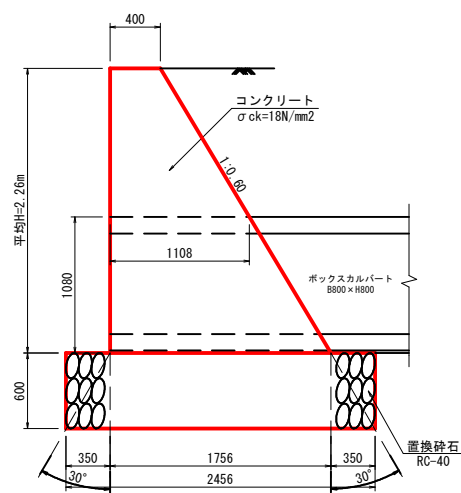


数量表 1箇所(2.0m) 当り				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$\frac{1}{2} \times (0.40+1.28) \times 1.76 \times 2.0$ $-\frac{1}{2} \times (0.69+1.28) \times 1.18 \times 1.06$	1.725
型枠	小型構造物	m2	$(1+1.118) \times 1.76 \times 2.0$	7.455
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	1.480×2.0	2.960

展開図



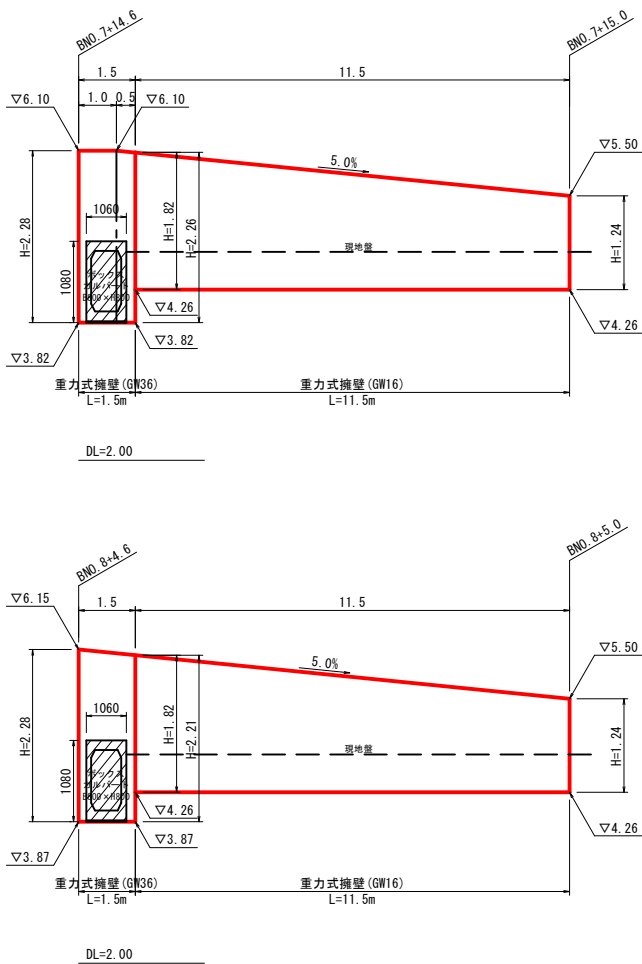
重力式擁壁 GW36 S=1:30



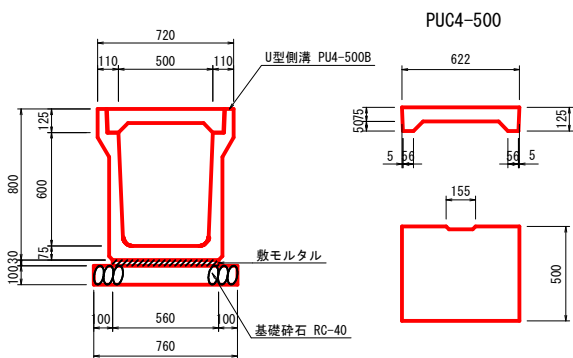
数量表 1箇所(1.5m) 当り				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$\frac{1}{2} \times (0.40+1.756) \times 2.26 \times 1.5$ $-\frac{1}{2} \times (1.108+1.756) \times 1.08 \times 1.06$	2.015
型枠	小型構造物	m2	$(1+1.166) \times 2.26 \times 1.5$	7.343
置換砕石	RC-40 t=600	m2	2.456×1.5	3.684

※置換砕石の厚さは地質調査結果からの推定である。
施工時に必要地耐力に満たさない場合は
砕石厚を深くする等の対応を行うこと。

展開図 SH=1:100
SV=1:50

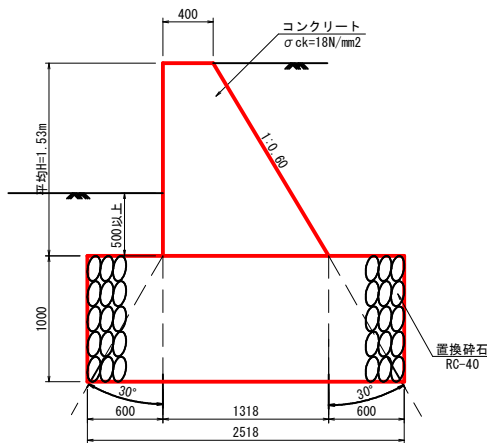


プレキャストU型側溝 PU4-500B S=1:20



数量表 10m 当り				
名称	規格	単位	計算式	数量
U型側溝	PU4-500B L2000	個	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000
敷モルタル	1:3	m3	"	0.168
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	"	7.600
側溝蓋	PUC4-500	個	"	20.000

重力式擁壁 GW16 S=1:30



数量表 10m 当り				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$\frac{1}{2} \times (0.40+1.318) \times 1.53 \times 10.0$	13.143
型枠	小型構造物	m2	$(1+1.166) \times 1.53 \times 10.0$	33.140
置換砕石	RC-40 t=1000	m2	2.518×10.0	25.180

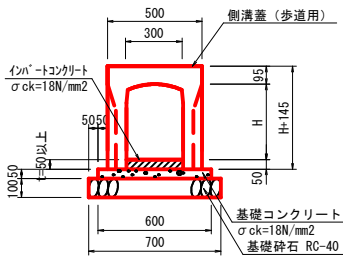
※置換砕石の厚さは地質調査結果からの推定である。
施工時に必要地耐力に満たさない場合は
砕石厚を深くする等の対応を行うこと。

A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 10 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 2
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

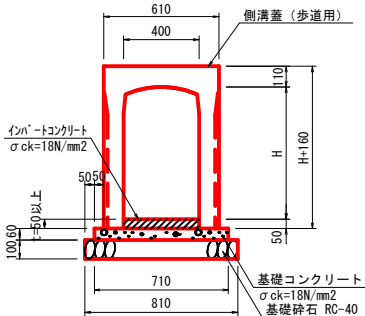
構造図 3

自由勾配側溝(縦断用) S=1:20 B300



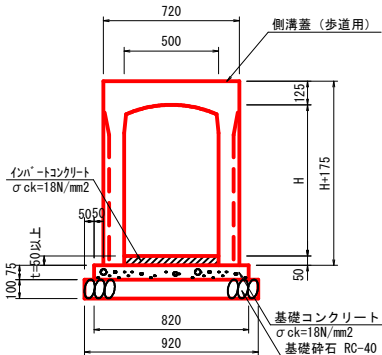
数量表				10m当り				
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量				
				H400 t=102mm	H500 t=105mm	H600 t=114mm	H700 t=109mm	H800 t=142mm
自由勾配側溝	縦断用 B300	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.30×平均厚t×10.0	0.306	0.315	0.342	0.327	0.426
基礎コンクリート	18N/mm2 t=50	m3	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
基礎型枠	均し	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
グレーチング蓋 (歩道用)	B300 L500	枚		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
コンクリート蓋 (歩道用)	B300 L500	枚		8.000	8.000	8.000	8.000	8.000

自由勾配側溝(縦断用) S=1:20 B400



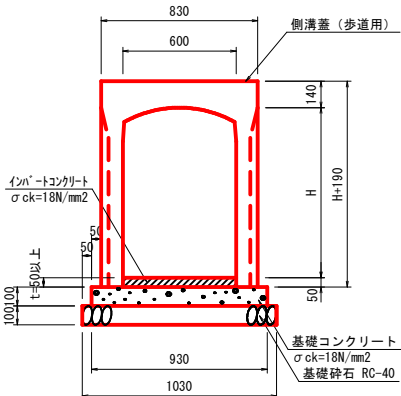
数量表		10m当り											
名称	規格	単位	計算式	H400 t=105mm	H500 t=100mm	H600 t=94mm	H700 t=123mm	H800 t=108mm	H900 t=105mm	H1000 t=102mm	H1100 t=105mm	H1200 t=105mm	H1300 t=114mm
自由勾配側溝 縦断用 B400	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照		5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$0.40 \times \text{平均厚} t \times 10.0$		0.420	0.400	0.376	0.492	0.432	0.420	0.416	0.420	0.420	0.456
基礎コンクリート 18N/mm2 t=60	m3	鳥取県小構造物標準設計図集参照		0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
基礎型枠 均し	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
基礎砕石 RC-40 t=100	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		8.100	8.100	8.100	8.100	8.100	8.100	8.100	8.100	8.100	8.100
グレーチング蓋 (歩道用) B400 L500	枚			2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
コンクリート蓋 (歩道用) B400 L500	枚			8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000

自由勾配側溝(縦断用) S=1:20 B500



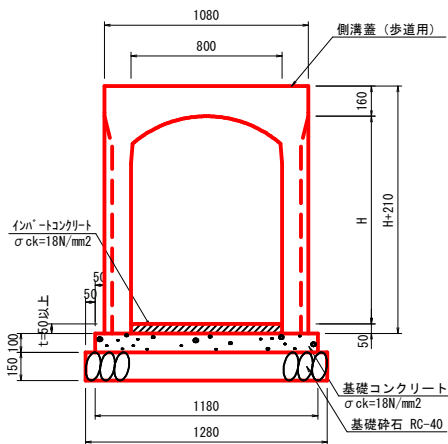
数量表				10m当り		
名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量		
				H700 t=114mm	H800 t=125mm	H900 t=115mm
自由勾配側溝	縦断用 B500	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000	5.000	5.000
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	$0.50 \times \text{平均厚} t \times 10.0$	0.570	0.625	0.573
基礎コンクリート	18N/mm ² t=75	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.615	0.615	0.615
基礎型枠	均し	m ²	鳥取県小構造物標準設計図集参照	1.500	1.500	1.500
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	鳥取県小構造物標準設計図集参照	9.200	9.200	9.200
グレーチング蓋 (歩道用)	B500 L500	枚		2.000	2.000	2.000
コンクリート蓋 (歩道用)	B500 L500	枚		8.000	8.000	8.000

自由勾配側溝(縦断用) S=1:20 B600



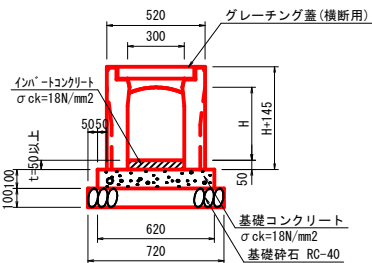
数量表				10m当り			
名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量			
				H700 t=99mm	H800 t=100mm	H900 t=105mm	H1000 t=124mm
自由勾配側溝	縦断用 B600	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000	5.000	5.000	5.000
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$0.60 \times \text{平均厚} t \times 10.0$	0.594	0.600	0.630	0.744
基礎コンクリート	18N/mm2 t=100	m3	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.930	0.930	0.930	0.930
基礎型枠	均し	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照	2.000	2.000	2.000	2.000
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照	10.300	10.300	10.300	10.300
グレーチング蓋 (歩道用)	B600 L500	枚		2.000	2.000	2.000	2.000
コンクリート蓋 (歩道用)	B600 L500	枚		8.000	8.000	8.000	8.000

自由勾配側溝(縦断用) S=1:20 B800



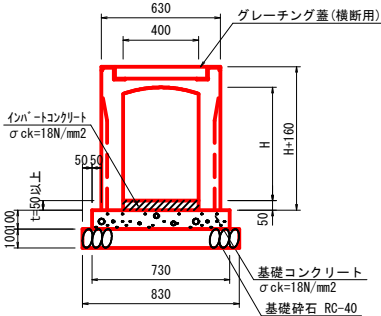
数量表		10m当り				
名称	規格	単位	計算式	H1100 t=126mm		
自由勾配側溝 縦断用 B800	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照		5.000		
インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$0.80 \times \text{平均厚} t \times 10.0$		1.008		
基礎コンクリート 18N/mm2 t=100	m3	鳥取県小構造物標準設計図集参照		1.180		
基礎型枠 均し	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		2.000		
基礎砕石 RC-40 t=150	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		12.800		
グレーチング蓋 (歩道用) B800 L500	枚			2.000		
コンクリート蓋 (歩道用) B800 L500	枚			8.000		

自由勾配側溝(横断用) S=1:20 B300



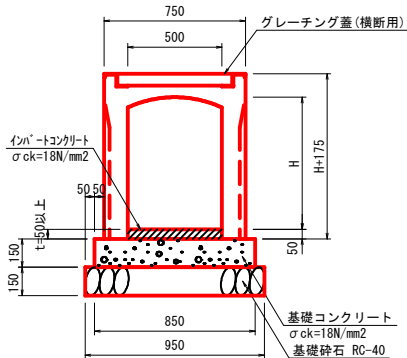
数量表		10m当り		
名称	規格	単位	計算式	H400 t=96mm
自由勾配側溝 横断用 B300	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照		5.000
インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$0.30 \times \text{平均厚} t \times 10.0$		0.288
基礎コンクリート 18N/mm2 t=100	m3	鳥取県小構造物標準設計図集参照		0.620
基礎型枠 均し	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		2.000
基礎砕石 RC-40 t=100	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		7.200
グレーチング蓋 (横断用) B300 L1000	枚			5.000

自由勾配側溝(横断用) S=1:20 B400



数量表				10m当り		
名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量		
				H500 t=119mm	H900 t=130mm	H1300 t=85mm
自由勾配側溝	横断用 B400	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照	5.000	5.000	5.000
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$0.40 \times \text{平均厚} t \times 10.0$	0.476	0.520	0.340
基礎コンクリート	18N/mm2 t=100	m3	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.730	0.730	0.730
基礎型枠	均し	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照	2.000	2.000	2.000
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照	8.300	8.300	8.300
グレーチング蓋 (横断用)	B400 L1000	枚		5.000	5.000	5.000

自由勾配側溝(横断用) S=1:20 B500



数量表		10m当り		
名称	規格	単位	計算式	H700 t=58mm
自由勾配側溝 横断用 B500	本	鳥取県小構造物標準設計図集参照		5.000
インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$0.50 \times \text{平均厚} t \times 10.0$		0.290
基礎コンクリート 18N/mm2 t=150	m3	鳥取県小構造物標準設計図集参照		1.275
基礎型枠 均し	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		3.000
基礎砕石 RC-40 t=150	m2	鳥取県小構造物標準設計図集参照		9.500
グレーチング蓋 (横断用) B500 L1000	枚			5.000

A3:50%縮小

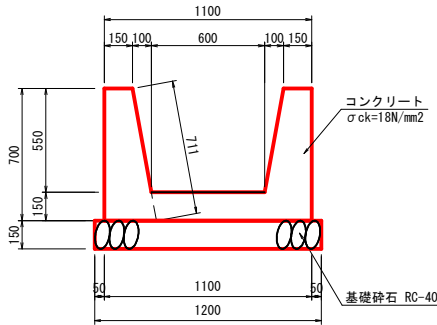
図面番号	第 23 枚内 11 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 3
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

構造図 4

1号場所打ちU型側溝

S=1:20

B600-H550

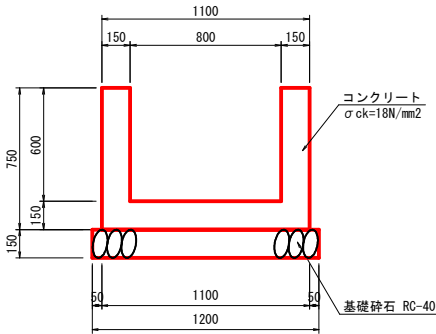


数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$(1.10 \times 0.70 - (0.80 + 0.60) \times 0.55/2) \times 10.0$	3.850
型枠	小型構造物	m2	$(0.70 + 0.711) \times 2 \times 10.0$	28.220
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.20×10.0	12.000

2号場所打ちU型側溝

S=1:20

B800-H600

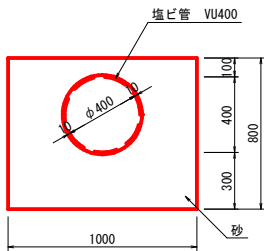


数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$(1.10 \times 0.75 - (0.80 + 0.60) \times 0.60/2) \times 10.0$	3.450
型枠	小型構造物	m2	$0.75 \times 4 \times 10.0$	30.000
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.20×10.0	12.000

塩ビ管

S=1:20

VU400

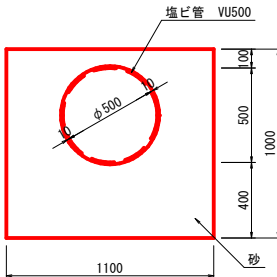


数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
塩ビ管	VU400	m		10.000
砂	埋戻し砂	m3	$1.0 \times 0.8 \times 10.0 - 0.42^2 \times \pi/4 \times 10.0$	6.615

塩ビ管

S=1:20

VU500

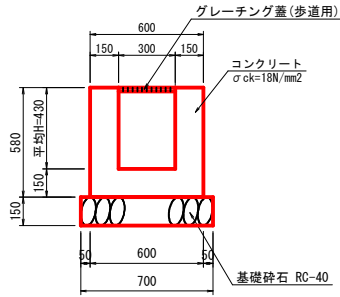


数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
塩ビ管	VU500	m		10.000
砂	埋戻し砂	m3	$1.1 \times 1.0 \times 10.0 - 0.52^2 \times \pi/4 \times 10.0$	8.876

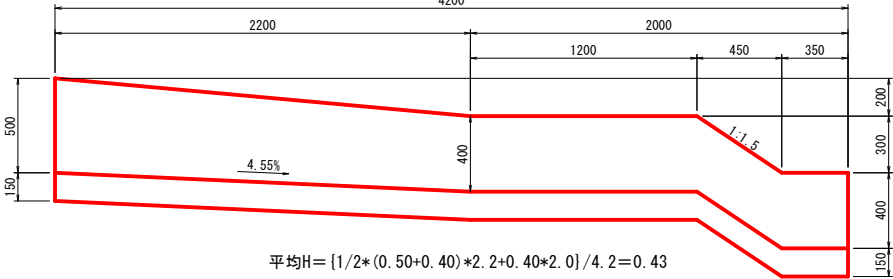
3号場所打ちU型側溝

S=1:20

B300



展開図

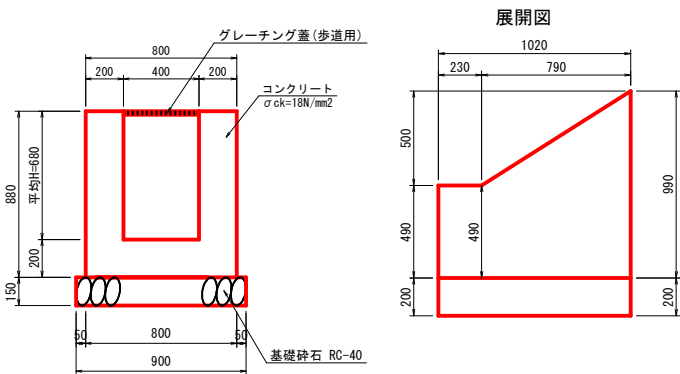


数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$(0.60 \times 0.58 - 0.30 \times 0.43) \times 10.0$	2.190
型枠	小型構造物	m2	$0.58 \times 4 \times 10.0$	23.200
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	0.70×10.0	7.000
グレーチング蓋	U字溝用 歩道用 B300	枚	$10.0/1.0$	10.000

4号場所打ちU型側溝

S=1:20

B400



展開図

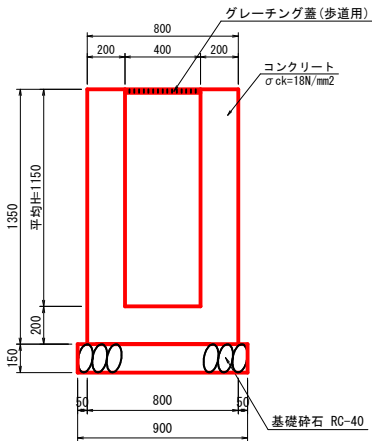
平均H = $[0.49 \times 0.23 + 1/2 \times (0.49 + 0.99) \times 0.79] / 1.02 = 0.68$

数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$(0.80 \times 0.88 - 0.40 \times 0.68) \times 10.0$	4.320
型枠	小型構造物	m2	$0.88 \times 4 \times 10.0$	35.200
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	0.90×10.0	9.000
グレーチング蓋	U字溝用 歩道用 B400	枚	$10.0/1.0$	10.000

5号場所打ちU型側溝

S=1:20

B400



展開図

平均H = $1/2 \times (1.40 + 0.90) = 1.15$

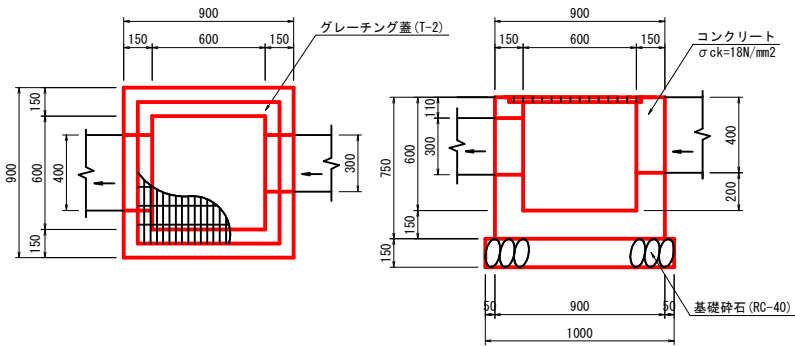
数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$(0.80 \times 1.35 - 0.40 \times 1.15) \times 10.0$	6.200
型枠	小型構造物	m2	$1.35 \times 4 \times 10.0$	54.000
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	0.90×10.0	9.000
グレーチング蓋	U字溝用 歩道用 B400	枚	$10.0/1.0$	10.000

A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 12 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 4
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

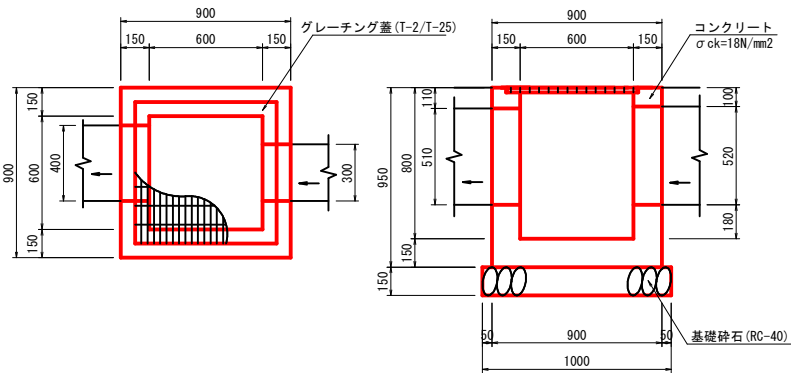
構造図 5

1型集水桧 (B600-L600-H600) S=1:20
BNO. 8+13. 2付近 (右)



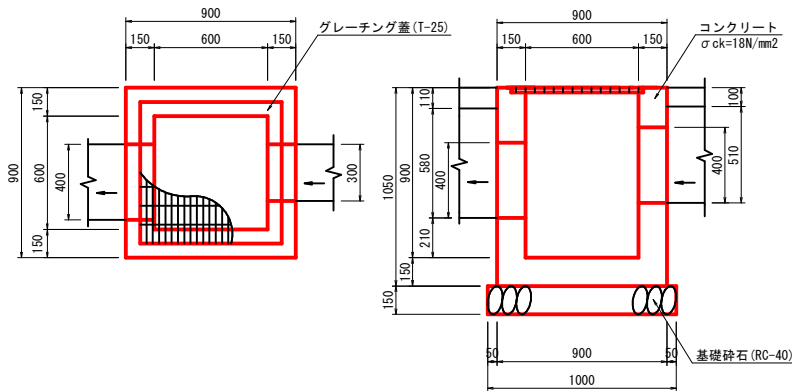
数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.60 \times 0.60 \times 0.60 - (0.40 \times 0.30 + 0.30 \times 0.40) \times 0.15$	0.356
型枠	小型構造物	m2	$((0.90 + 0.60) + (0.90 + 0.60)) \times 2 \times 0.75$	4.500
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.00×1.00	1.000
グレーチング蓋	T-2 B600-L600	枚		1.000

2型集水桧 (B600-L600-H800) S=1:20
BNO. 5付近 (右)
BNO. 8+8. 0付近 (左)



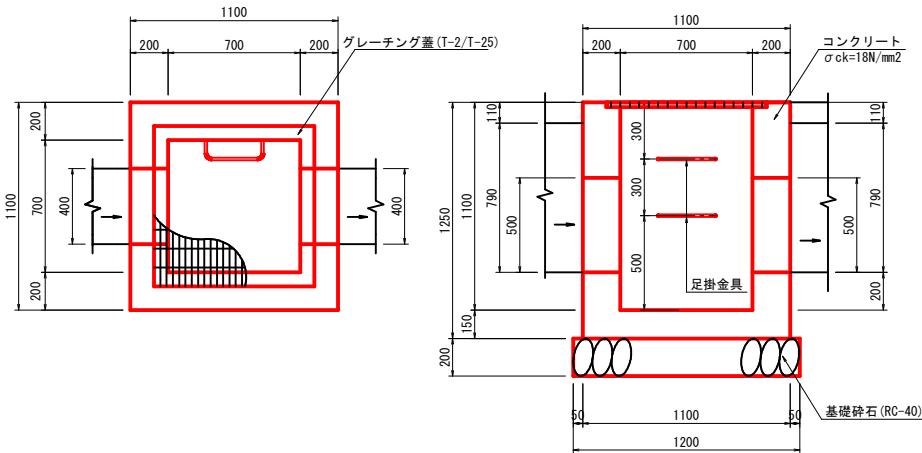
数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$0.90 \times 0.90 \times 0.95 - 0.60 \times 0.60 \times 0.80 - (0.40 \times 0.51 + 0.30 \times 0.52) \times 0.15$	0.428
型枠	小型構造物	m2	$((0.90 + 0.60) + (0.90 + 0.60)) \times 2 \times 0.95$	5.700
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.00×1.00	1.000
グレーチング蓋	T-2/T-25 B600-L600	枚		1.000

3型集水桧 (B600-L600-H900) S=1:20
BNO. 4+4. 0付近 (左)



数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - (0.40 \times 0.40 + 0.30 \times 0.40) \times 0.15$	0.485
型枠	小型構造物	m2	$((0.90 + 0.60) + (0.90 + 0.60)) \times 2 \times 1.05$	6.300
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.00×1.00	1.000
グレーチング蓋	T-25 B600-L600	枚		1.000

5型集水桧 (B700-L700-H1100) S=1:20
ANO. 0 + 5. 8 (右)
ANO. 11+17. 5 (右)
BNO. 8 +15. 4 (左)



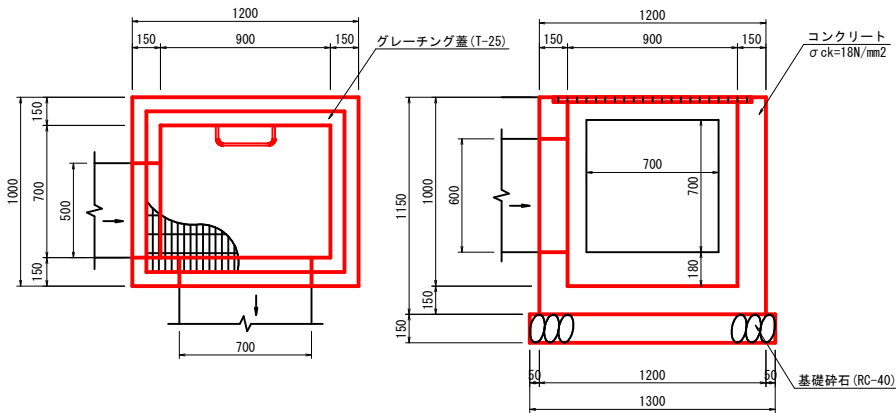
数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.10 \times 1.10 \times 1.25 - 0.70 \times 0.70 \times 1.10 - (0.40 \times 0.50 + 0.40 \times 0.50) \times 0.20$	0.894
型枠	小型構造物	m2	$((1.10 + 0.70) + (1.10 + 0.70)) \times 2 \times 1.25$	9.000
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	1.20×1.20	1.440
グレーチング蓋	T-2/T-25 B700-L700	枚		1.000
足掛金具	D13 W300	個		2.000

A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 13 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 5
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

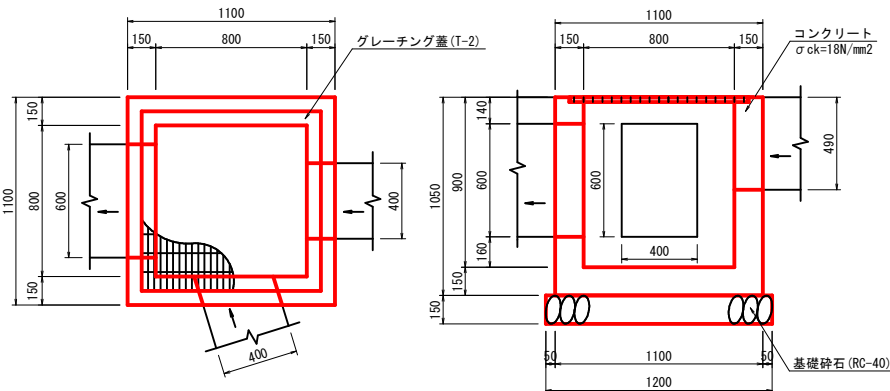
構造図 6

6型集水桝 (B700-L900-H1000) S=1:20
ANO. 2+7.9 (右)



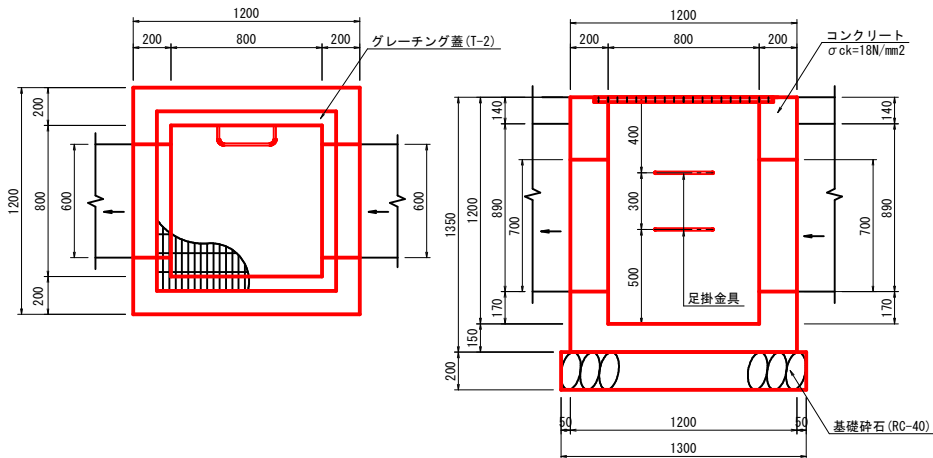
数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.00 \times 1.20 \times 1.15 - 0.70 \times 0.90 \times 1.00 - (0.50 \times 0.60 + 0.70 \times 0.70) \times 0.15$	0.632
型枠	小型構造物	m2	$((1.00 + 0.70) + (1.20 + 0.90)) \times 2 \times 1.15$	8.740
基礎碎石	RC-40 t=150	m2	1.10×1.30	1.430
グレーチング蓋	T-25 B700-L900	枚		1.000

7型集水桝 (B800-L800-H900)
BNO. 8+3.0付近(左)



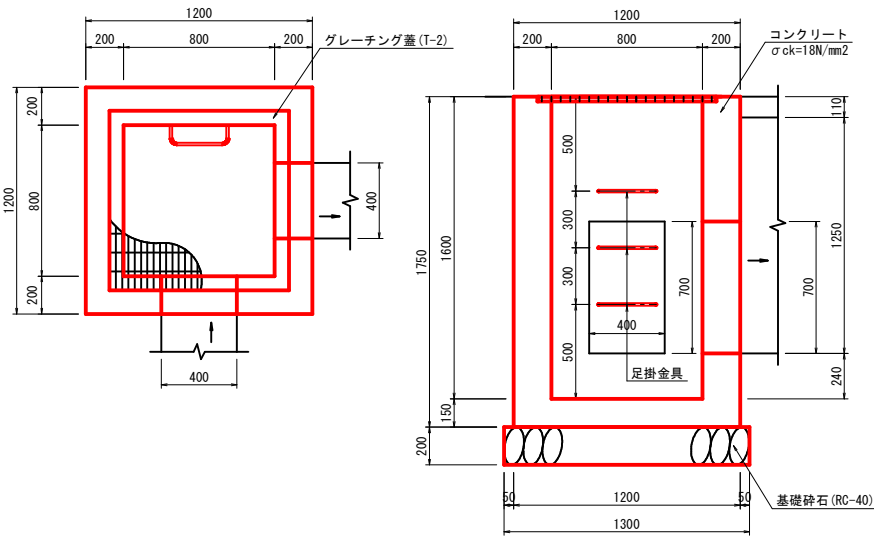
数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.10 \times 1.10 \times 1.05 - 0.80 \times 0.80 \times 0.90 - (0.60 \times 0.60 + 0.40 \times 0.49 + 0.40 \times 0.60) \times 0.15$	0.575
型枠	小型構造物	m2	$((1.10 + 0.70) + (1.10 + 0.70)) \times 2 \times 1.25$	7.980
基礎碎石	RC-40 t=150	m2	1.20×1.20	1.440
グレーチング蓋	T-2 B800-L800	枚		1.000

8型集水桝 (B800-L800-H1200)
BNO. 3+6.0付近(左)



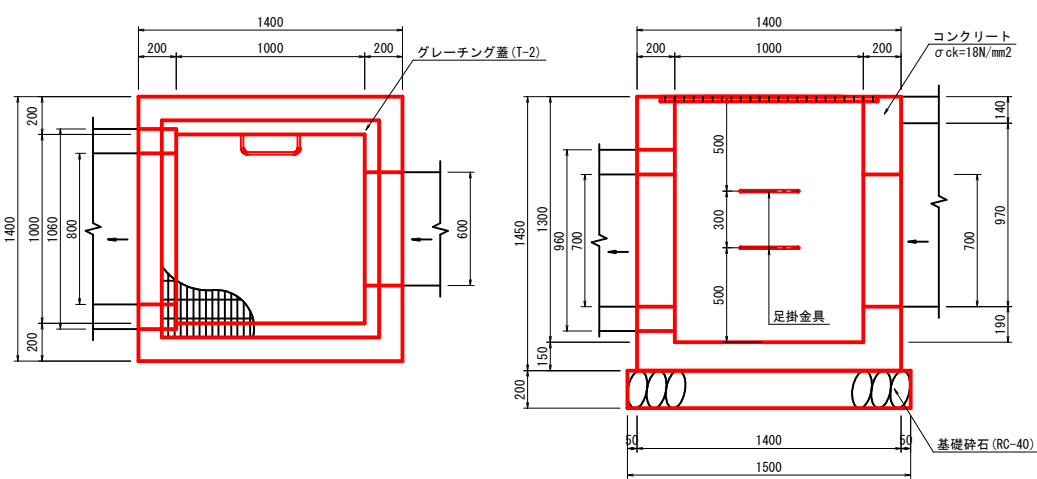
数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.20 \times 1.20 \times 1.35 - 0.80 \times 0.80 \times 1.20 - (0.60 \times 0.70 \times 2 \times 0.20)$	1.036
型枠	小型構造物	m2	$((1.20 + 0.60) + (1.20 + 0.80)) \times 2 \times 1.35$	10.800
基礎碎石	RC-40 t=200	m2	1.30×1.30	1.690
グレーチング蓋	T-2 B800-L800	枚		1.000
足掛金具	D13 W300	個		2.000

9型集水桝 (B800-L800-H1600)
ANO. 6+2.2付近(左)



数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.20 \times 1.20 \times 1.75 - 0.80 \times 0.80 \times 1.60 - (0.40 \times 0.70 + 0.40 \times 0.70) \times 0.20$	1.384
型枠	小型構造物	m2	$((1.20 + 0.80) + (1.20 + 0.80)) \times 2 \times 1.75$	14.000
基礎碎石	RC-40 t=200	m2	1.30×1.30	1.690
グレーチング蓋	T-2 B800-L800	枚		1.000
足掛金具	D13 W300	個		3.000

10型集水桝 (B1000-L1000-H1300)
BNO. 1+16.8付近(左)



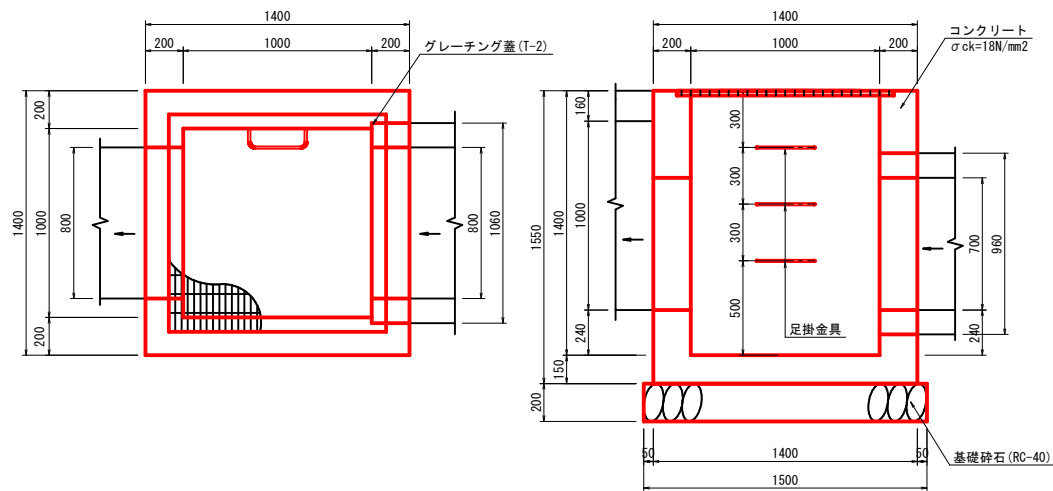
数量表				1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.40 \times 1.40 \times 1.45 - 1.00 \times 1.00 \times 1.30 - (1.06 \times 0.96 + 0.60 \times 0.70) \times 0.20$	1.254
型枠	小型構造物	m2	$((1.40 + 1.00) + (1.40 + 1.00)) \times 2 \times 1.45$	13.920
基礎碎石	RC-40 t=200	m2	1.50×1.50	2.250
グレーチング蓋	T-2 B1000-L1000	枚		1.000
足掛金具	D13 W300	個		2.000

A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 14 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 6
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

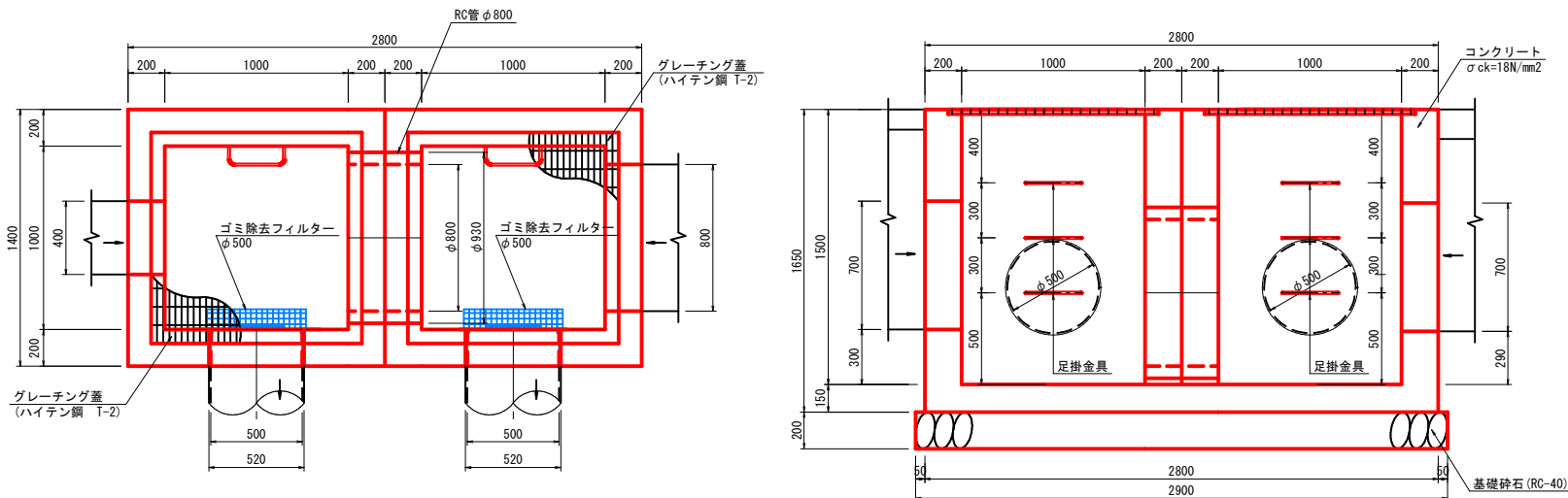
構造図 7

11型集水桝 (B1000-L1000-H1400)
BN0. 1+1. 0付近 (左)



数量表					1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.40 \times 1.40 \times 1.55 - 1.00 \times 1.00 \times 1.40 - (0.80 \times 0.70 + 1.06 \times 0.96) \times 0.20$	1.322	
型枠	小型構造物	m2	$((1.40 + 1.00) + (1.40 + 1.00)) \times 2 \times 1.55$	14.880	
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	1.50×1.50	2.250	
グレーチング蓋	T-2 B1000-L1000	枚		1.000	
足掛金具	D13 W300	個		3.000	

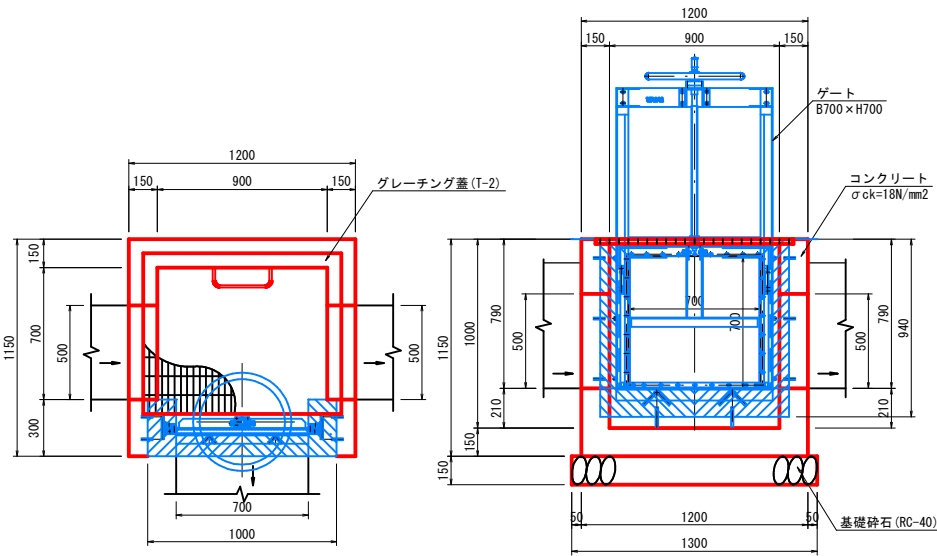
12型集水桝 (B1000-L1000-H1500×2)
BN0. 0+7. 0付近 (左)



数量表					1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$(1.40 \times 1.40 \times 1.65 - 1.00 \times 1.00 \times 1.50) \times 2 - (0.40 \times 0.70 + 0.80 \times 0.70 + 0.52^2 \times \pi / 4 \times 2) \times 0.20 - (0.93^2 \times \pi / 4) \times 0.40$	2.944	
型枠	小型構造物	m2	$((1.40 + 1.00) \times 4 \times 1.65) \times 2$	31.680	
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	1.50×2.90	4.350	
グレーチング蓋	ハイチン鋼 T-2 B1000-L1000	枚		2.000	
足掛金具	D13 W300	個		6.000	
RC管	φ800	m		0.400	
ゴミ除去フィルタ	φ500	個		2.000	

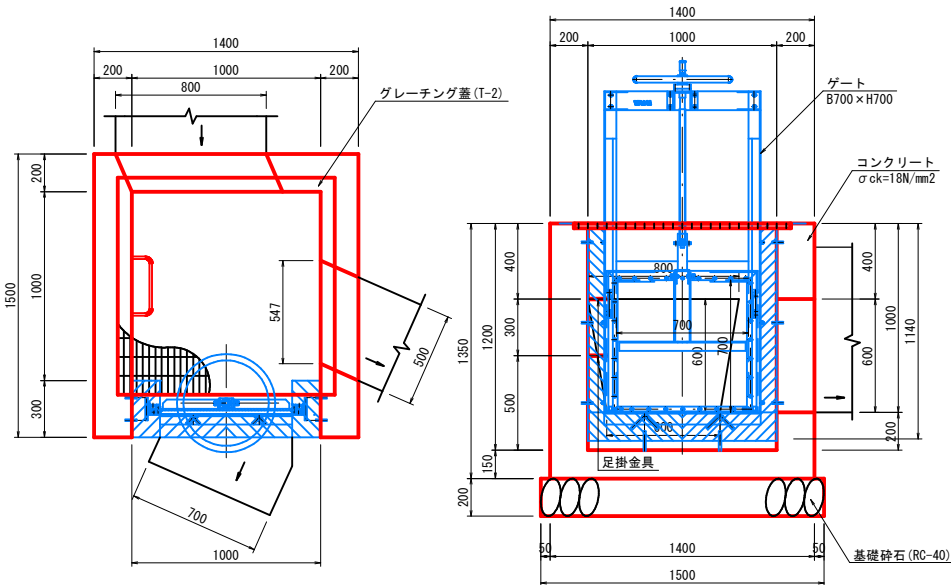
注) 本集水桝は貯留槽直前に設置するため、維持管理の容易性に配慮し軽量グレーチング蓋の使用を想定している。

1型分水桝 (B700-L900-H1000) 参考図 S=1:20
AN0. 7+3. 4 (右)



数量表					1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.15 \times 1.20 \times 1.15 - 0.70 \times 0.90 \times 1.00 - 0.30 \times 1.00 \times 0.94 - (0.50 \times 0.50 + 0.50 \times 0.50) \times 0.15$	0.600	
型枠	小型構造物	m2	$((1.15 + 0.70) + (1.20 + 0.90)) \times 2 \times 1.15$	9.085	
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.25×1.30	1.625	
グレーチング蓋	T-2 B700-L900	枚		1.000	
ゲート	700×700	式		1.000	

2型分水桝 (B1000-L1000-H1200) 参考図 S=1:20
AN0. 11+19. 6 (右)



数量表					1箇所当り
名称	規格	単位	計算式	数量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	$1.50 \times 1.40 \times 1.35 - 1.00 \times 1.00 \times 1.20 - 0.30 \times 1.00 \times 1.14 - ((0.80 + 0.60) \times 0.60 / 2 + 0.547 \times 0.60) \times 0.20$	1.143	
型枠	小型構造物	m2	$((1.50 + 1.00) + (1.40 + 1.00)) \times 2 \times 1.35$	13.230	
基礎砕石	RC-40 t=200	m2	1.60×1.50	2.400	
グレーチング蓋	T-2 B1000-L1000	枚		1.000	
足掛金具	D13 W300	個		2.000	
ゲート	700×700	式		1.000	

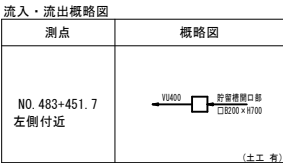
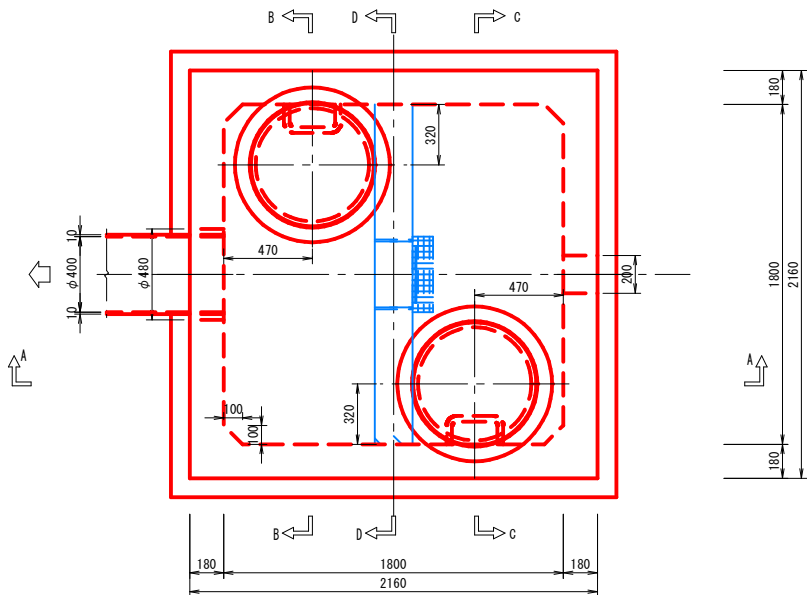
A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 15 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る敷地造成工事構造図 7
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

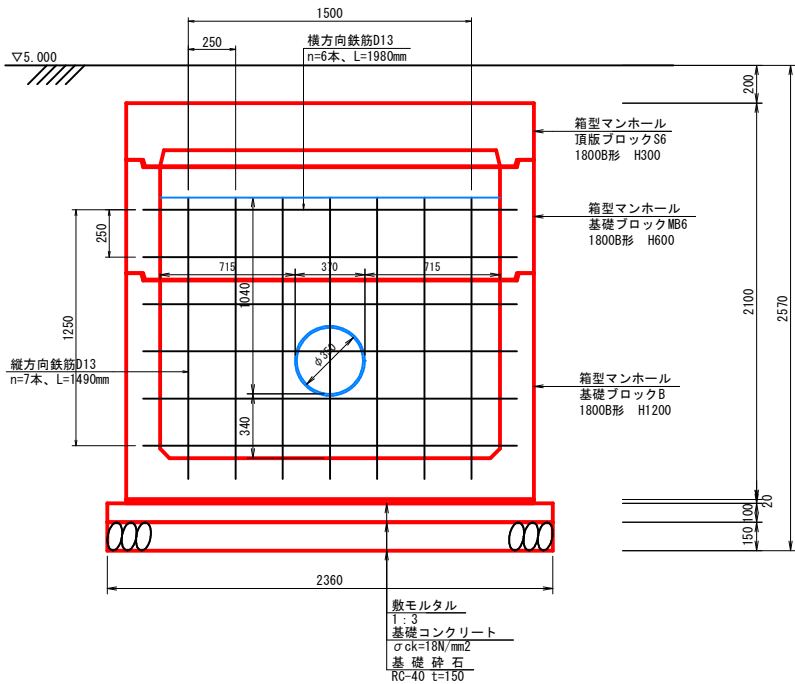
構造図 8

オリフィス柵 (B1800-L1800-H2100) (組立柵) S=1:20
BN0.0+5.0付近 (右)

平面図

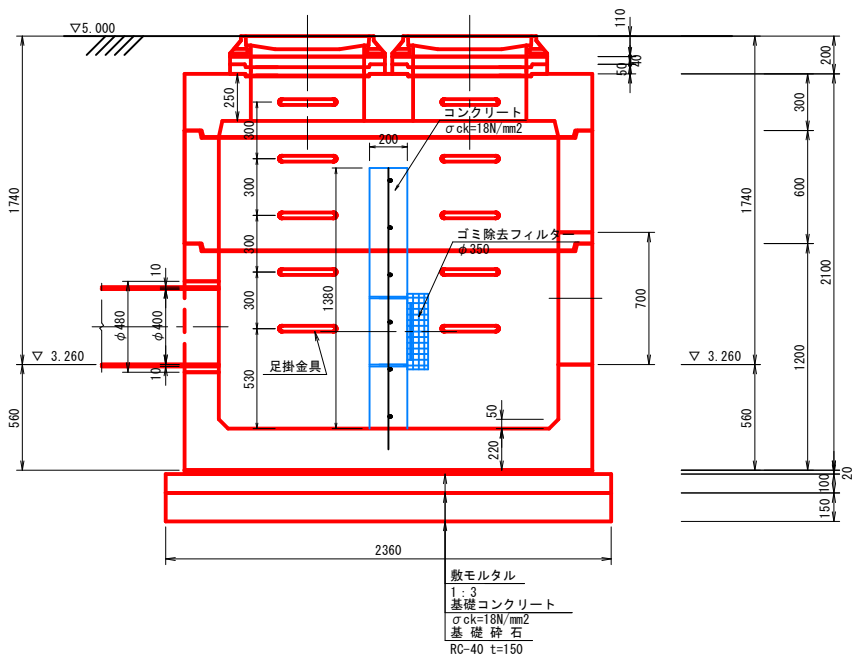


D-D 断面図

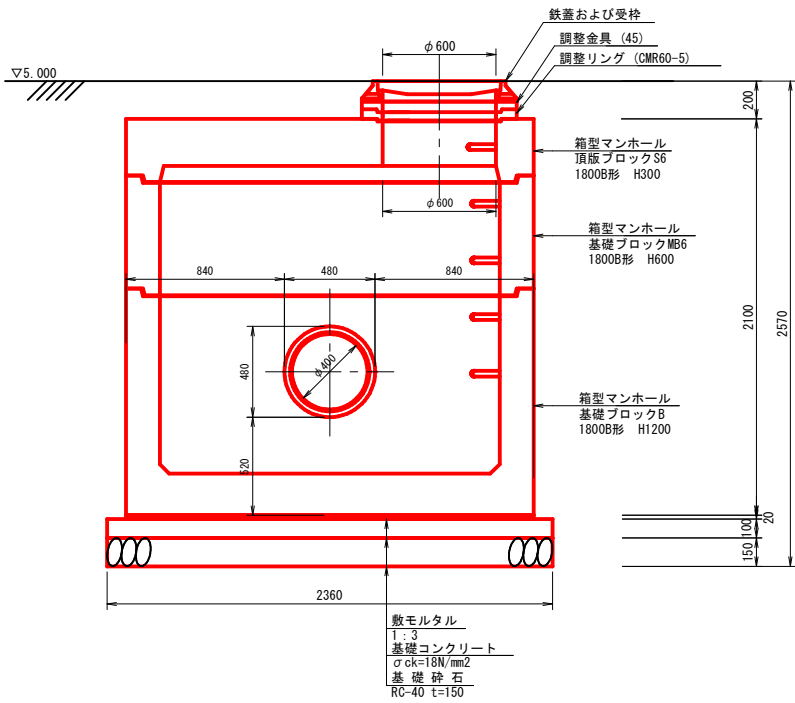


※鉄筋は箱型マンホールに先行埋め込み

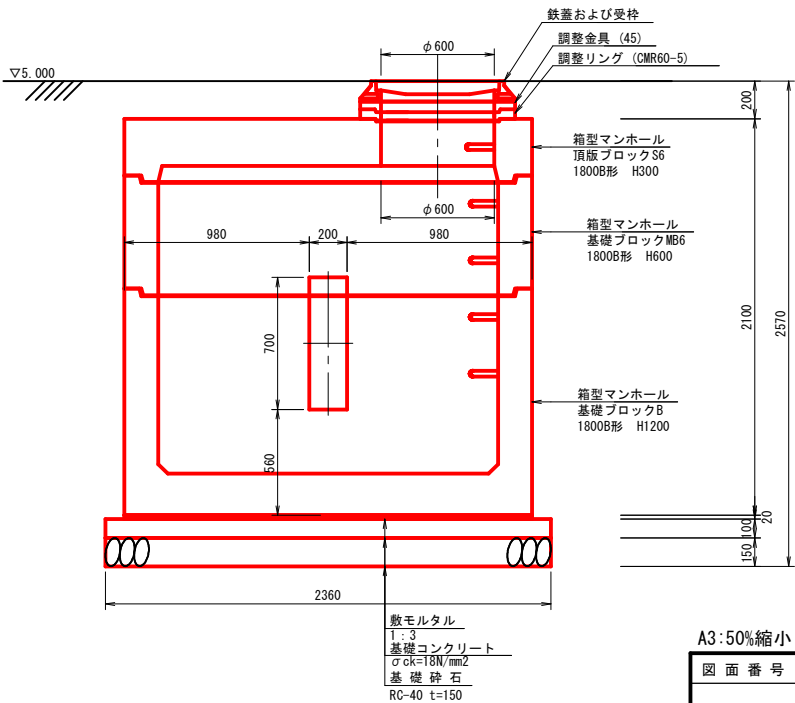
A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
横方向鉄筋	D13	1980	6	0.995	1.97	11.8	
縦方向鉄筋	D13	1490	7	0.995	1.48	10.4	
合 計 D13						22.2	kg

数量表

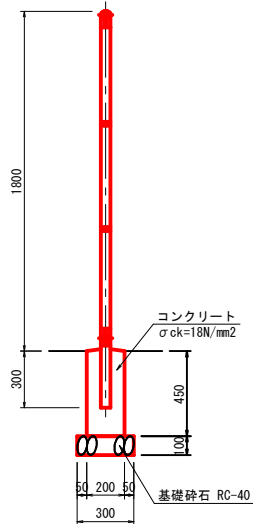
名称	規格	単位	計算式	数量
箱型マンホール	頂版ブロックS6 1800B形 H300	個		1.000
箱型マンホール	基礎ブロックMB6 1800B形 H600	個		1.000
箱型マンホール	基礎ブロックB 1800B形 H1200	個		1.000
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$1.80 \times 1.38 \times 0.20$	0.504
型枠	小型構造物	m ²	$1.80 \times 1.38 \times 2$	5.040
鉄筋	D13	kg		22.200
敷モルタル	1:3	m ³	$2.16 \times 2.16 \times 0.02$	0.093
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	$2.36 \times 2.36 \times 0.10$	0.557
型枠	小型構造物	m ²	$2.36 \times 0.10 \times 4$	0.944
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	2.36×2.36	5.570
調整リング	CMR60-5	個		2.000
調整金具	45	個		2.000
鉄蓋	$\phi 600$	枚		2.000
足掛金具	W300	個		10.000
ゴミ除去フィルター	$\phi 350$	個		1.000

A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 16 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 8
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

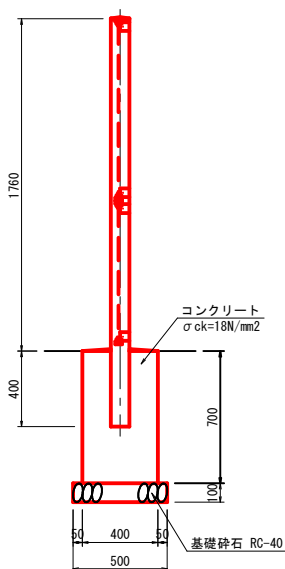
構造図 9

金網フェンス S=1:20
H1800（参考図）



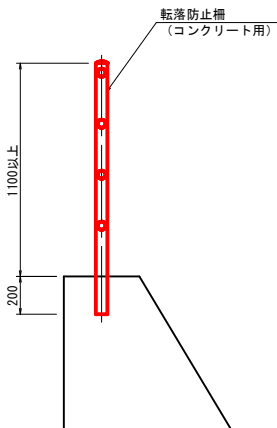
数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
金網フェンス	H1800	m		10.000
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.20×0.20×0.45×10.0/2.0	0.090
型枠	小型構造物	m2	0.20×0.45×4×10.0/2.0	1.800
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	0.30×0.30×10.0/2.0	0.450

目隠しフェンス S=1:20
H1800（参考図）

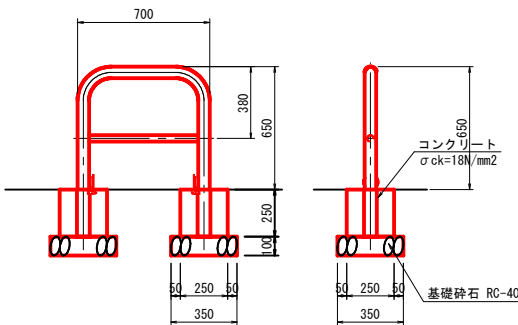


数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
目隠しフェンス	H1800	m		10.000
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.40×0.40×0.70×10.0/2.0	0.560
型枠	小型構造物	m2	0.40×0.70×4×10.0/2.0	5.600
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	0.50×0.50×10.0/2.0	1.250

転落防止柵 S=1:20
（コンクリート用）

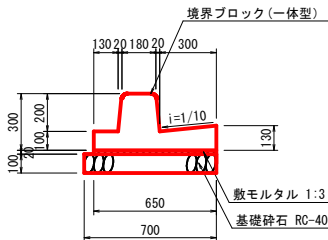


車止め S=1:20
（参考図）



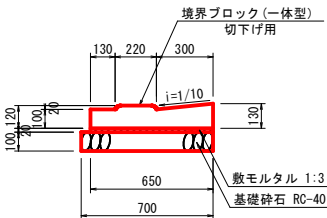
数量表				1個当り
名称	規格	単位	計算式	数量
車止め	W700	個		1.000
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.25×0.25×0.25×2	0.031
型枠	小型構造物	m2	0.25×0.25×4×2	0.500
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	0.35×0.35×2	0.245

歩車道境界ブロック S=1:20
BSC1P



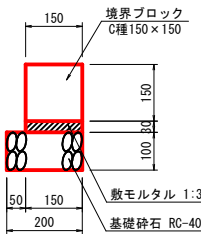
数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
境界ブロック	一体型 L1000	個	鳥取県小構造物標準設計図集参照	10.000
敷モルタル	1:3	m3	〃	0.130
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	〃	7.000

歩車道境界ブロック S=1:20
切下げ用



数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
境界ブロック	一体型(切下げ用) L1000	個	10.0/1.00	10.000
敷モルタル	1:3	m3	0.65×0.02×10.0	0.130
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	0.70×10.0	7.000

地先境界ブロック S=1:10
150×150



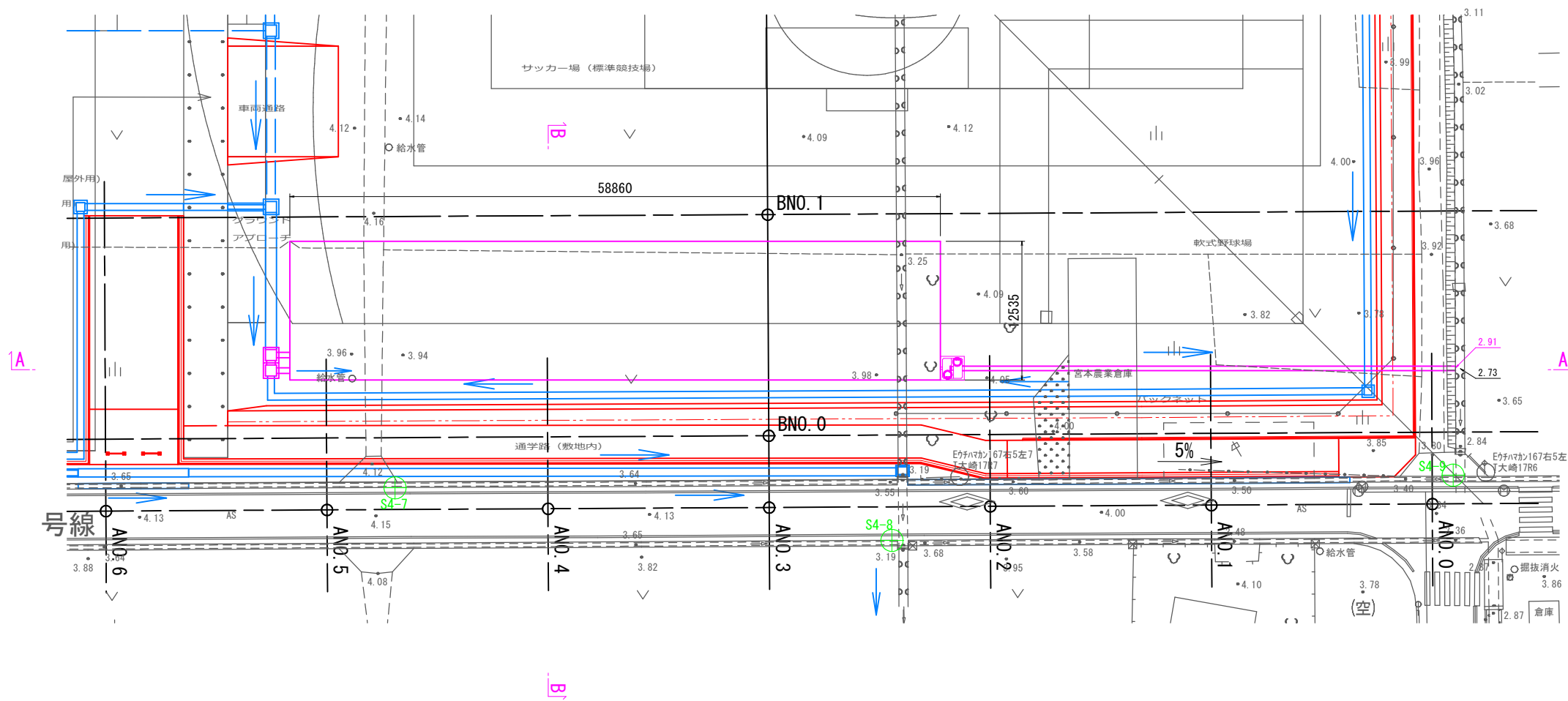
数量表				10m当り
名称	規格	単位	計算式	数量
境界ブロック	C種150×150	個	鳥取県小構造物標準設計図集参照	16.500
敷モルタル	1:3	m3	〃	0.045
基礎砕石	RC-40 t=100	m2	〃	2.000

A3:50%縮小

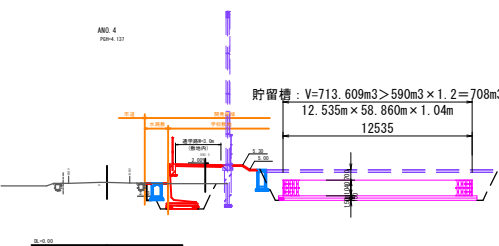
図面番号	第 23 枚内 17 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 構造図 9
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

貯留槽 一般図

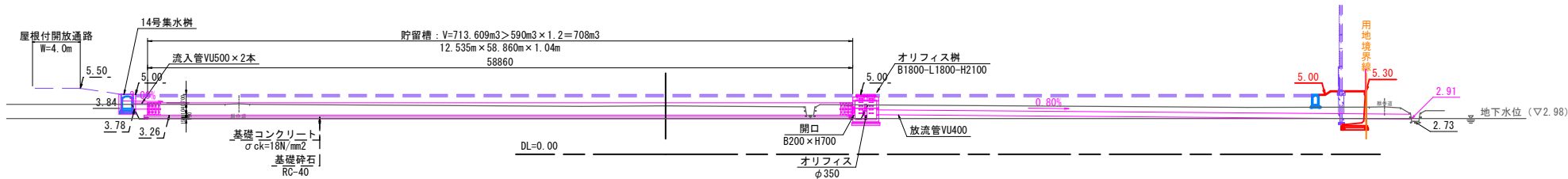
平面図 S=1 : 250



B-B断面図 S=1 : 250

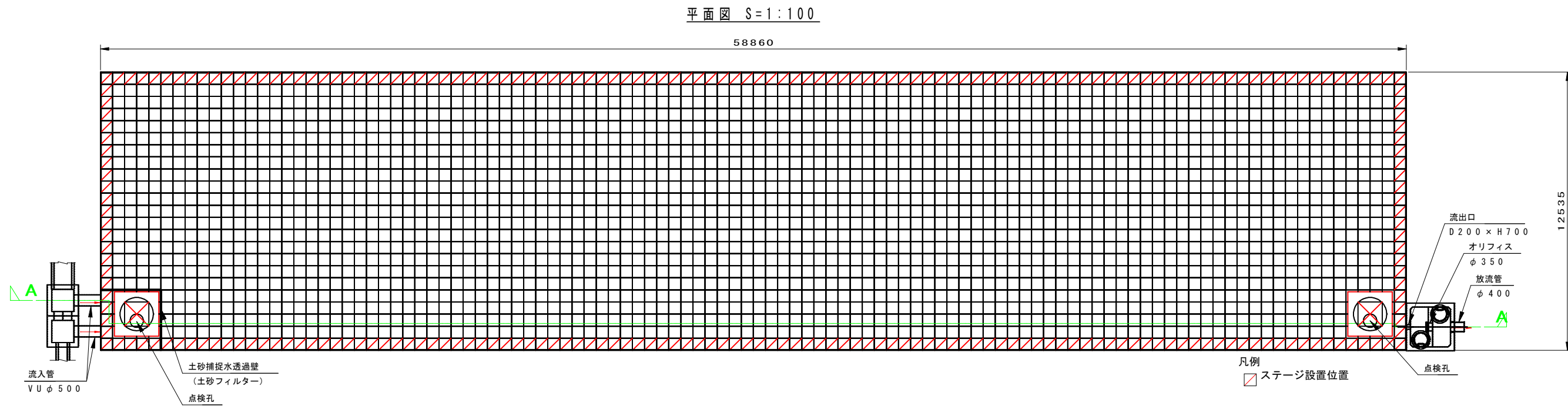


A-A断面図 S=1 : 250

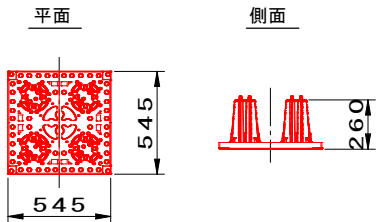


A3:50%縮小			
図面番号	第 23 枚	内 18 号	
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 貯留槽 一般図		
縮 尺	1:100		
製 図 年 月 日	令和 年 月 日	写 図 年 月 日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課			

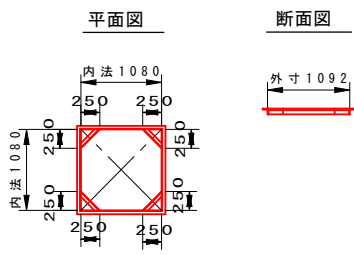
貯留槽構造図



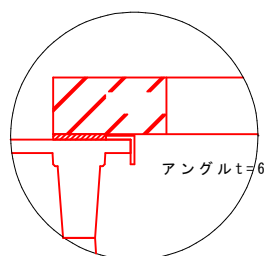
樹脂製ブロック製品図 S=1:20
(AE-1型)



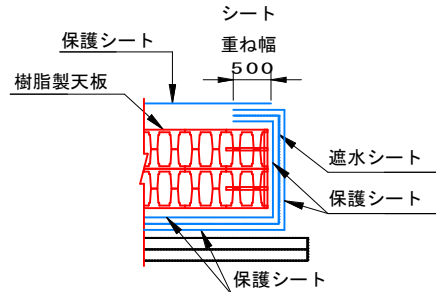
点検孔開口補強材 S=1:50



樹脂板敷込み廻り



シート工詳細図



- 凡例
- 保護シート (長繊維不織布) t=4.0以上
 - 遮水シート (塩ビ系) t=1.5以上

有効貯留量	(a)	(b)	(c)	(d)	(a × b × c × d)
項目	幅 (W) (m)	長さ (L) (m)	貯留水深 (m)	空隙率 (%)	貯留量 (m ³)
雨水貯留槽	12.535	58.860	1.04	93	713.609

≥ 必要貯留量 708m³ OK

特記事項

- 雨水貯留槽 (槽) は、(公社) 雨水貯留浸透技術協会の技術評価認定品であること。
- 地下水位が槽底面高より上となる場合は、浮上の危険があるため、シート構成の変更と浮力対策 (コンクリート等) による浮力対策の検討を行うこと。
- 工事の際は、貯留槽の底面にて平板載荷試験等を行い、地耐力 30kN/m² (極限支持力 90kN/m²) 以上を確認すること。支持力が不足している場合は軟弱地盤対策を行うこと。
- 流入側 (当槽外) の槽への流入管口には別途ゴミ除去フィルターを設置すること。ゴミ除去フィルターは定期的に清掃し、ゴミで当槽への雨水流入が阻害されないようにすること。
- 土被り厚 0.7m 以上において、樹脂製ブロックの駐車耐荷重 (長期鉛直・長期水平耐荷重) が、大型車 T-25 に対応すること。
- 土被り厚が 1.00m を超える場合は、平面形状の変更検討を行うこと。

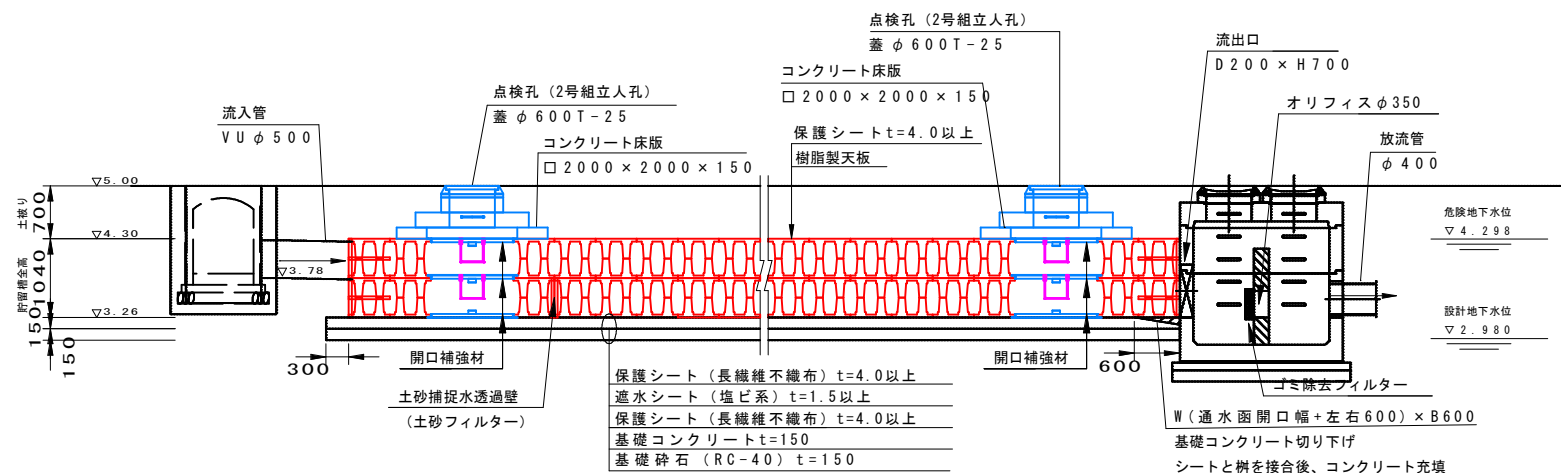
載荷車両	通行 (短期荷重)	駐車 (長期クリーブ荷重)
大型車 (T-25) 以下	土被り 0.50m 以上で対応	土被り 0.70m 以上で対応
大型車 (T-20) 以下	土被り 0.50m 以上で対応	土被り 0.50m 以上で対応

ジオブル AE-1 許容応力度表

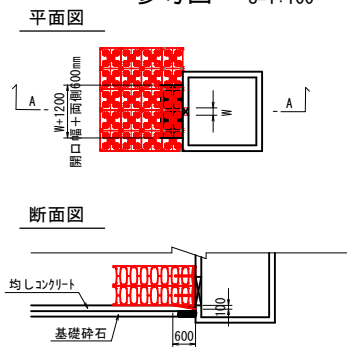
項目	応力 (kN/m ²)
強度照査用鉛直方向許容応力	258.0
強度照査用水平方向許容応力	155.2
長期性能照査用鉛直方向許容応力	60.0
長期性能照査用水平方向許容応力	48.2

(技術評価認定値 (AE-1)、雨水貯留浸透技術協会)

A-A 断面図 S=1:50



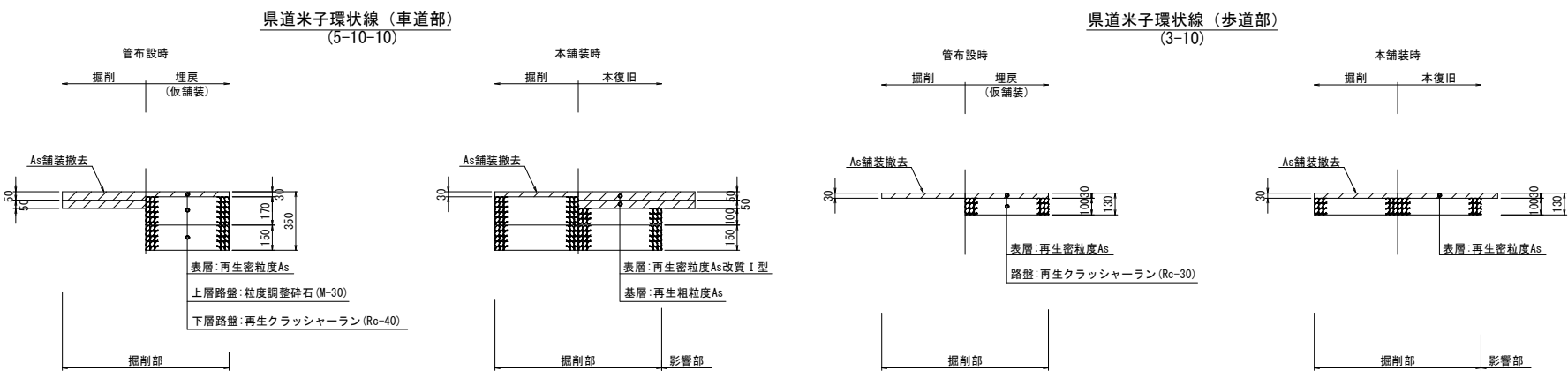
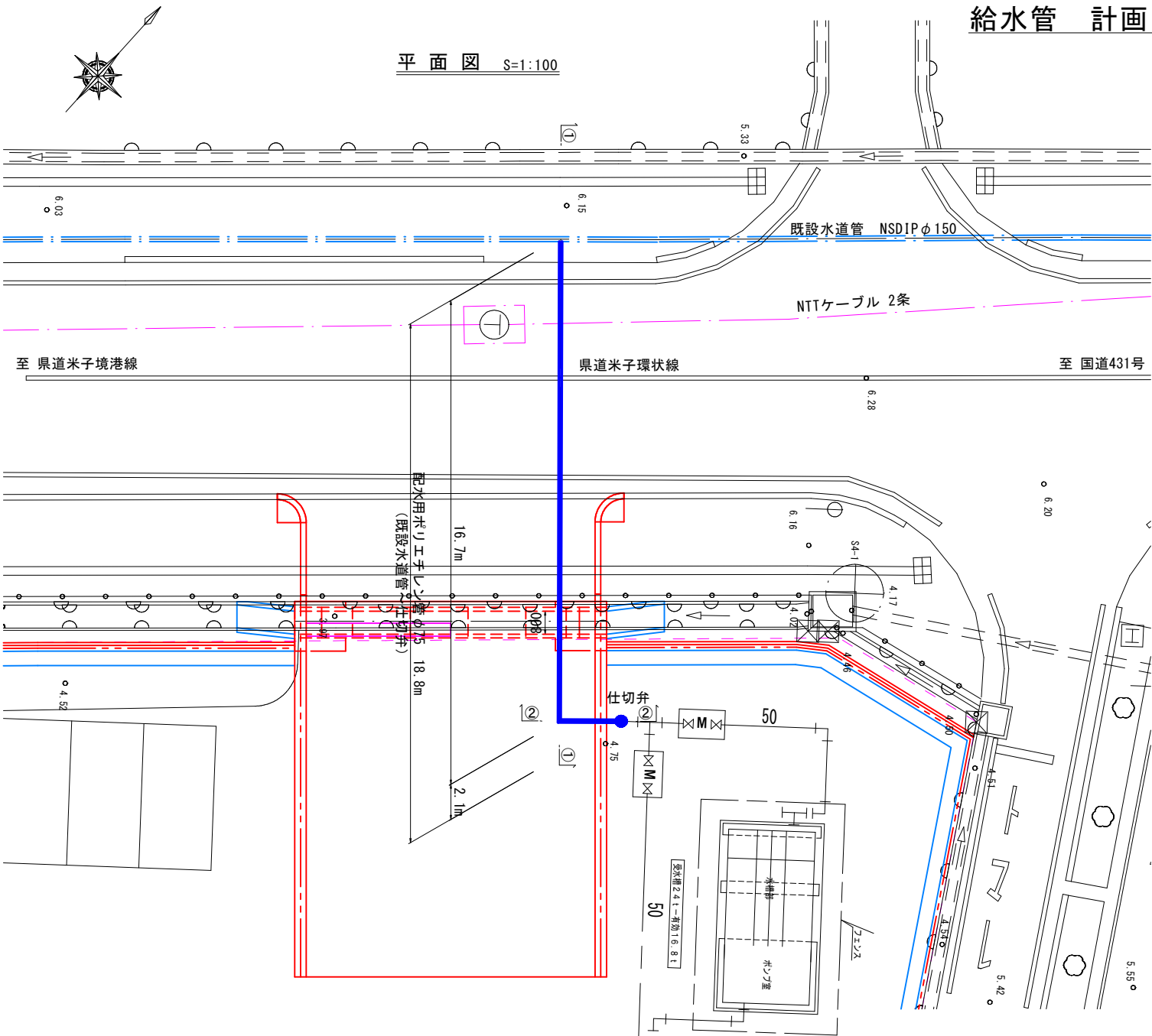
樹開口接続部取合い 参考図 S=1:100



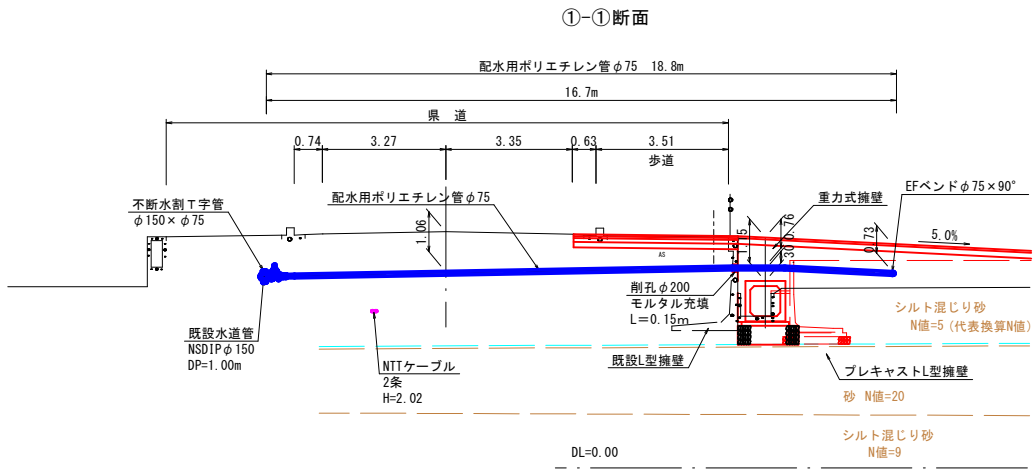
A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 19 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 貯留槽構造図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

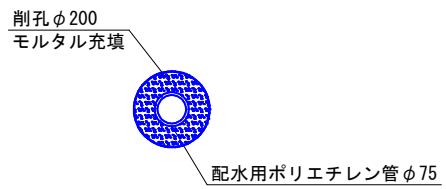
給水管 計画図



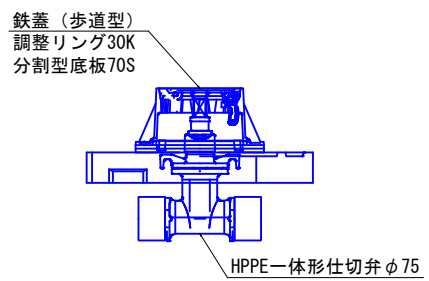
横断面図 S=1:100



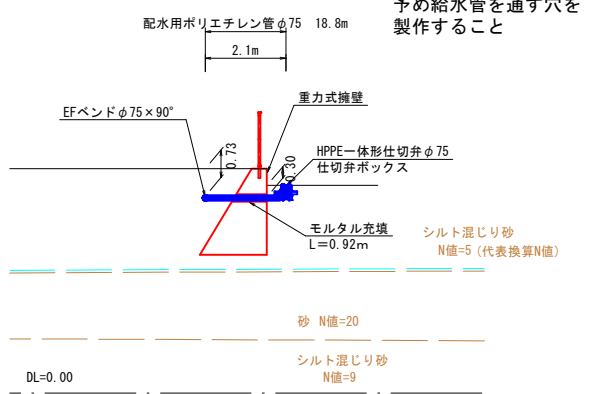
削孔詳細図 S=1:10



仕切弁詳細図 S=1:10

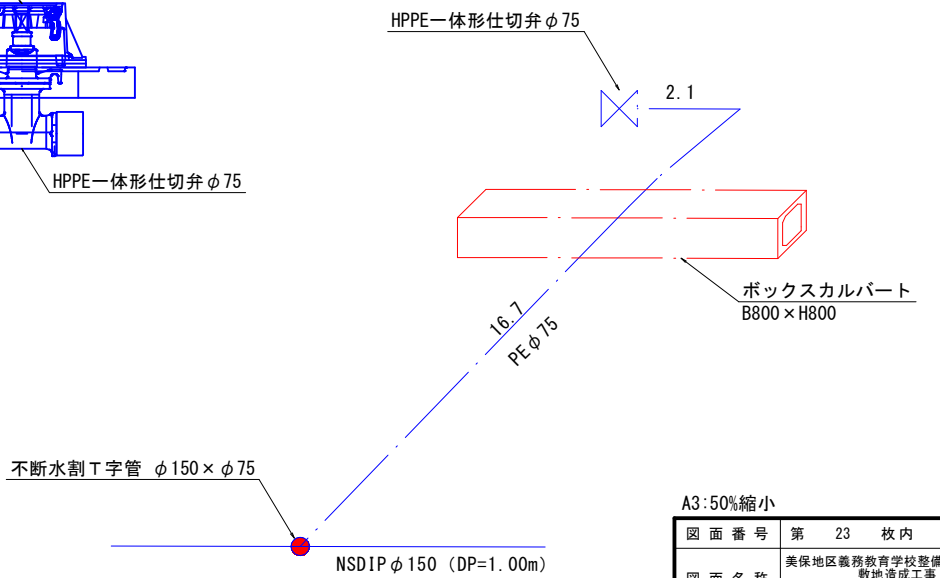


②-②断面



※重力式擁壁打設時に、
予め給水管を通す穴を
製作すること

立体図 S=Free

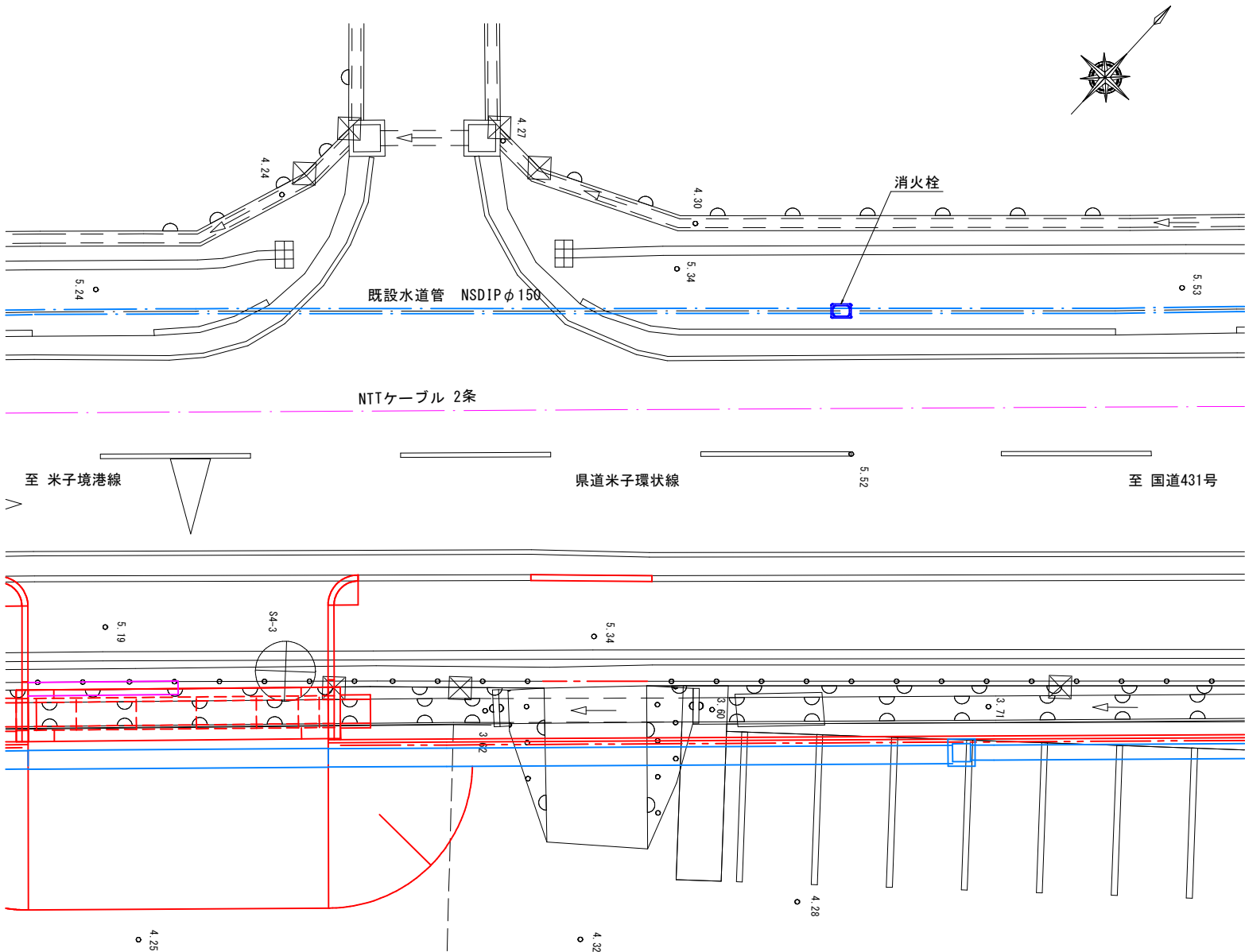


A3:50%縮小

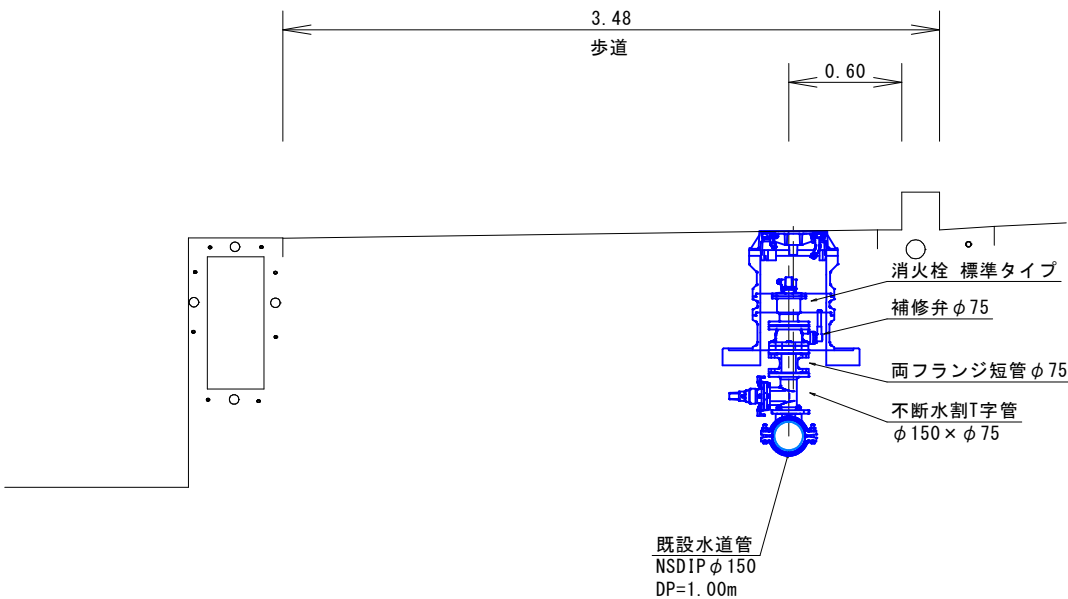
図面番号	第 23 枚内 20 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 給水管計画図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

消火栓 計画図

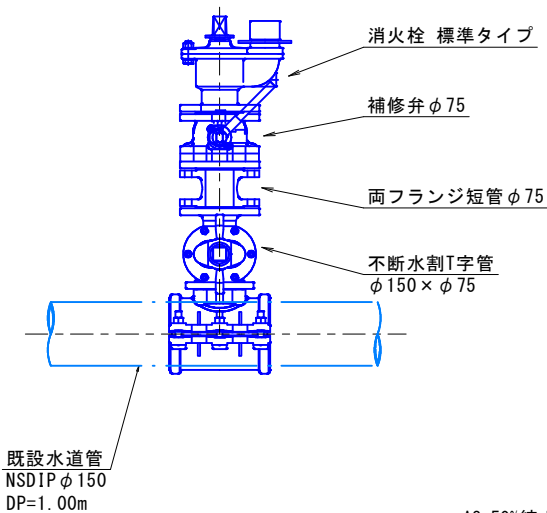
平面図 S=1:100



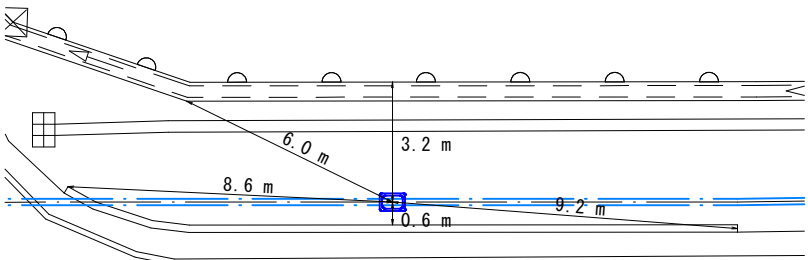
横断面図 S=1:20



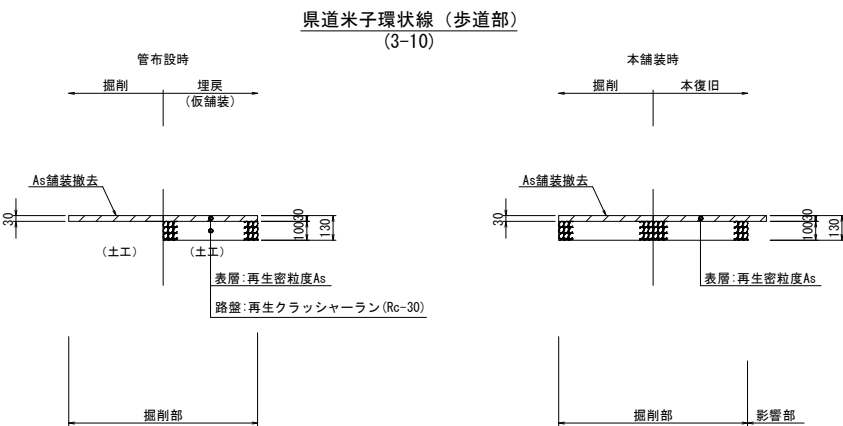
配管詳細図 S=1:10



オフセット図 S=1:100



舗装復旧構成図 S=1:20

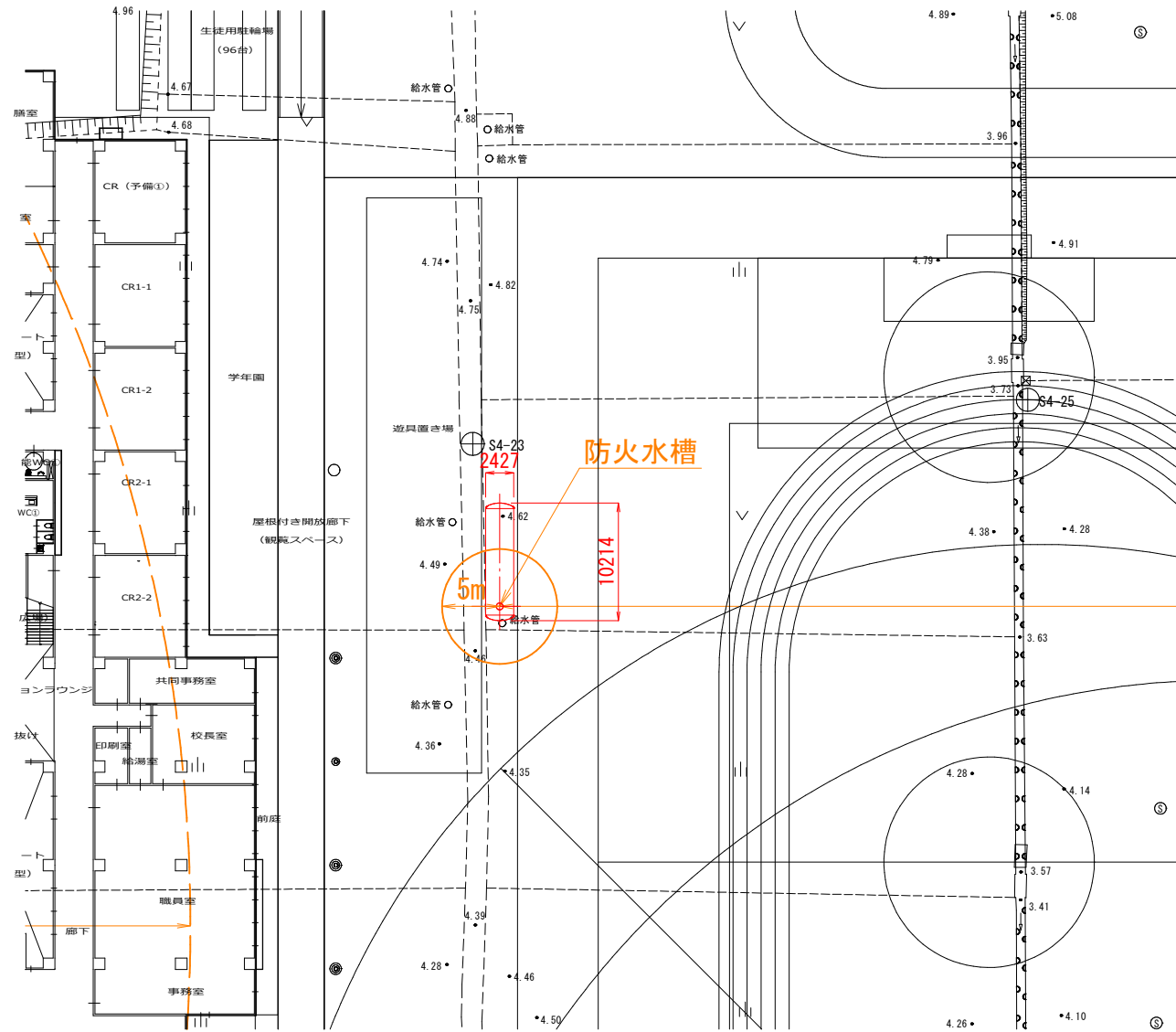


A3:50%縮小

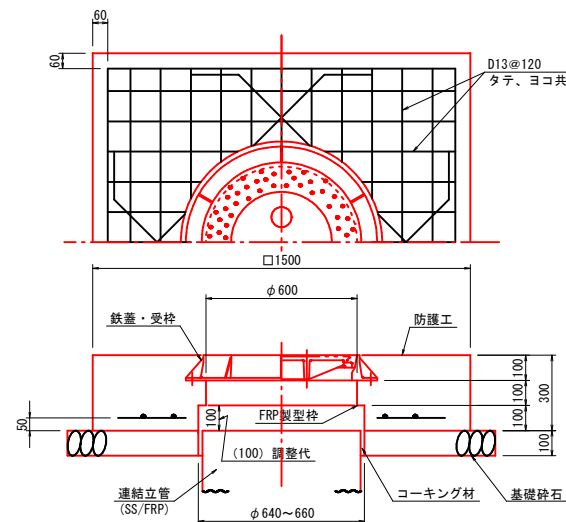
図面番号	第 23 枚内 21 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 消火栓計画図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

防火水槽 一般図

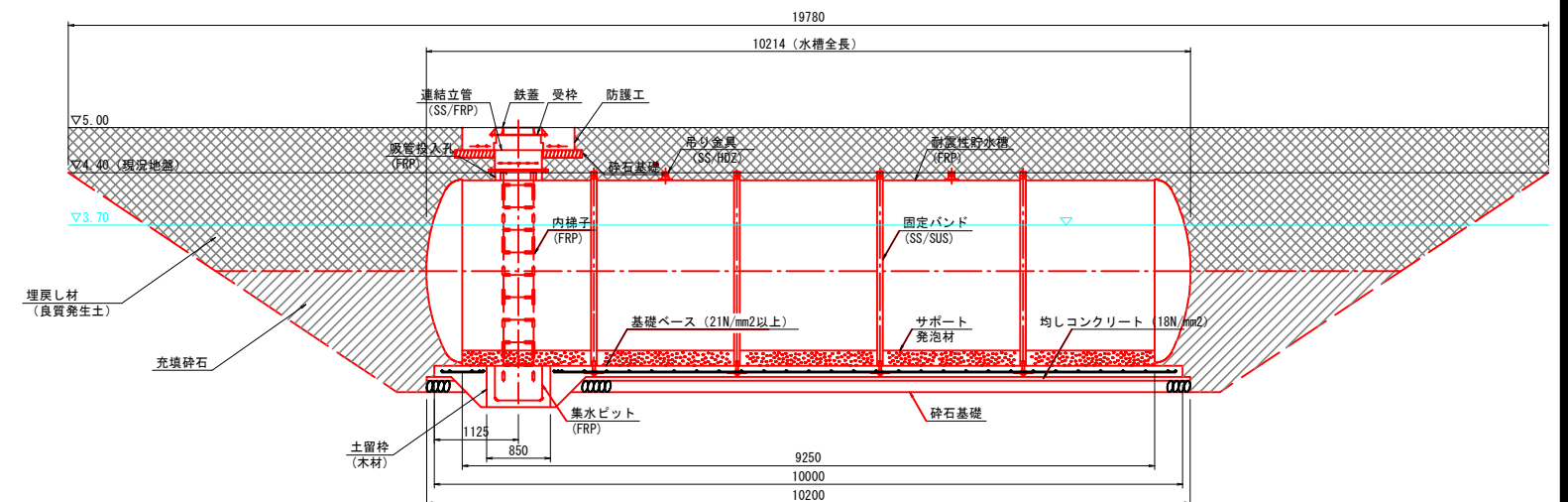
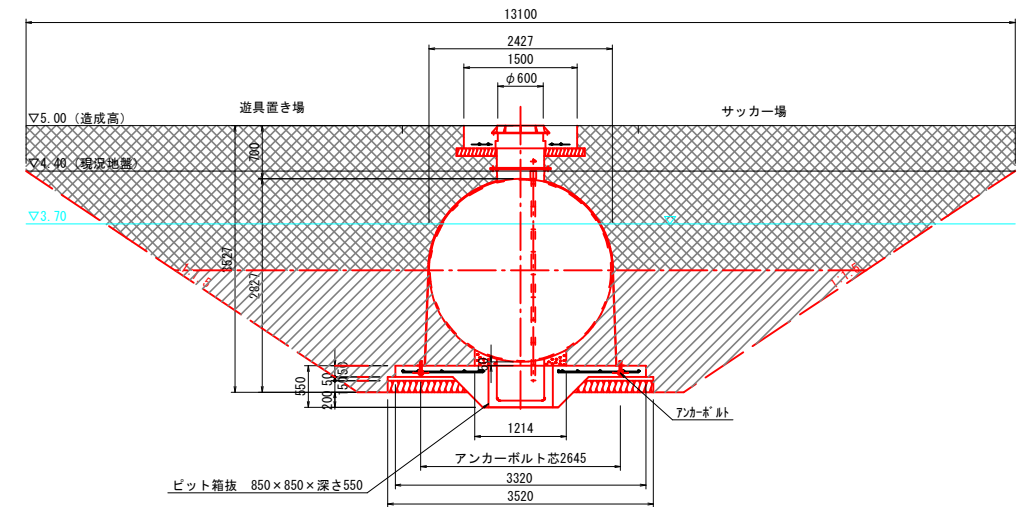
平面图 S=1:500



防護工詳細図 S=1:15



横断面図 S=1:50



※工事の際は、防火水槽の底面にて平板載荷試験を行い、地耐力 69kN/m^2 (極限支持力 207kN/m^2)以上を確認すること。
※支持力が不足している場合は軟弱地盤対策を行うこと。

数量表（防火水槽） 1箇所当り

名 称	規 格	單位	計 算 式	數 量
防火水槽	FRP製耐震性貯水槽	式		1.000
防護工	防護工	式		1.000
基礎工	基礎底板	式		1.000

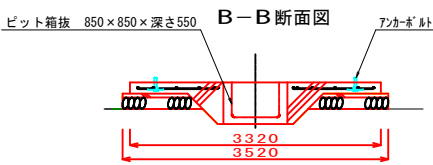
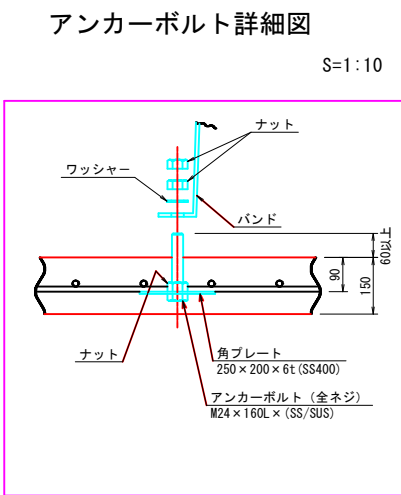
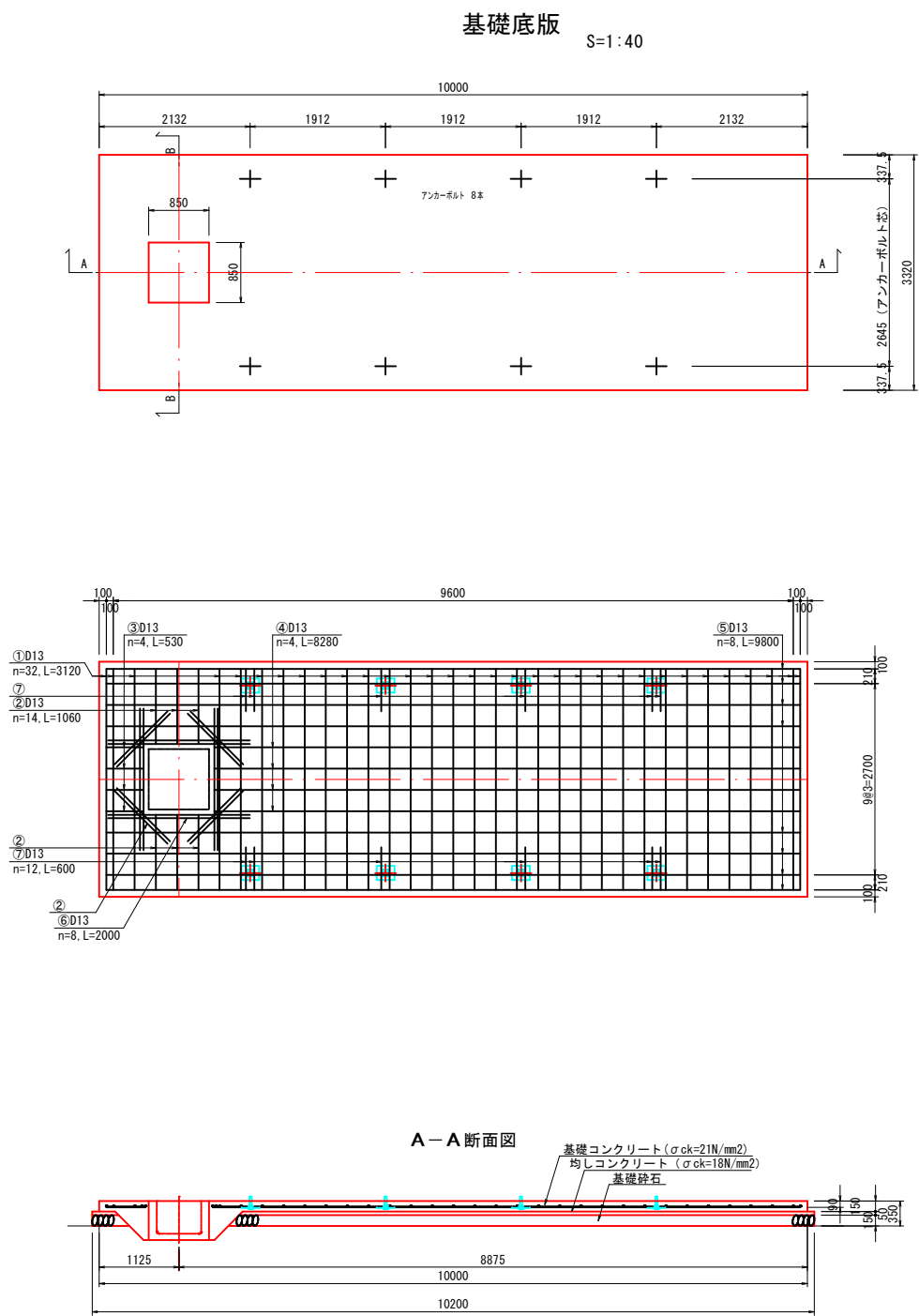
数量表 (防護工) 1箇所当り

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	$1.50 \times 1.50 \times 0.30 - 1/4 \times \pi \times 0.60^2 \times 0.3$	0.590
型枠	小型構造物	m ²	$1.50 \times 0.30 \times 4$	1.800
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ³	$1.70 \times 1.70 - 1/4 \times \pi \times 0.65^2 \times 0.10$	0.256
鉄筋	D13	kg	$(0.33 \times 12 \times 0.44 \times 8 + 1.38 \times 16 + 1.56 \times 4) \times 0.995$	35.600

A3:50%縮小

図面番号	第 23 枚内 22 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 防火水槽 一般図
縮 尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

防火水槽 基礎底版詳細図

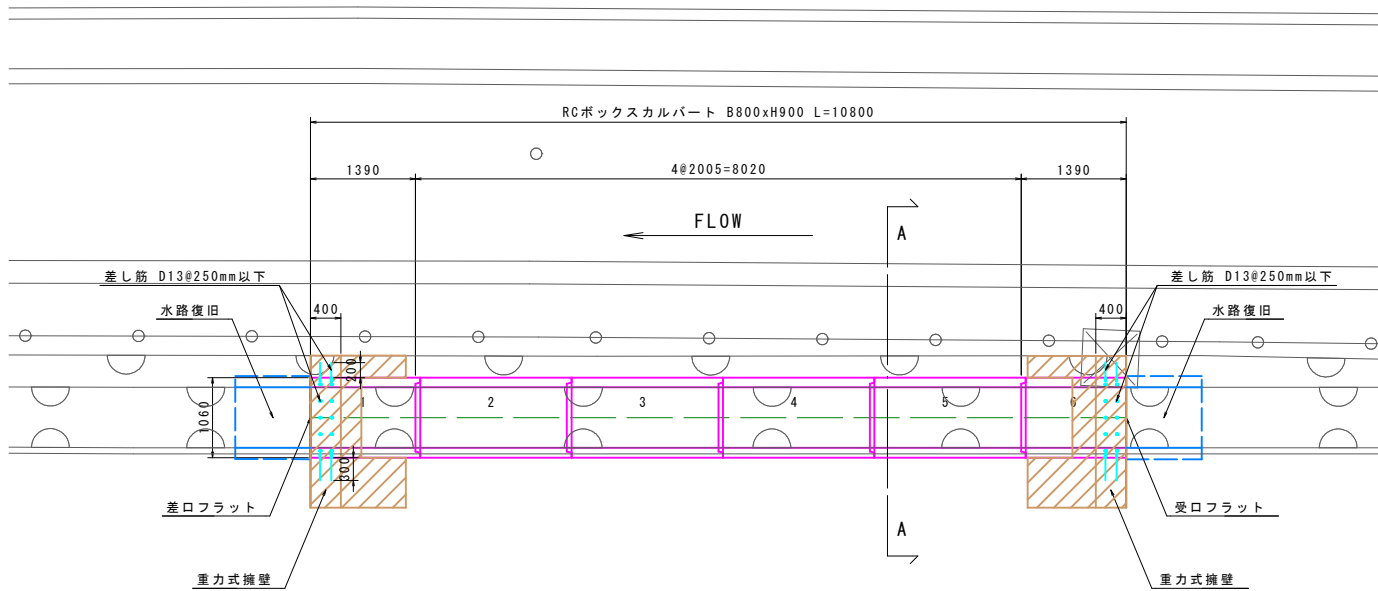


A3:50%縮小

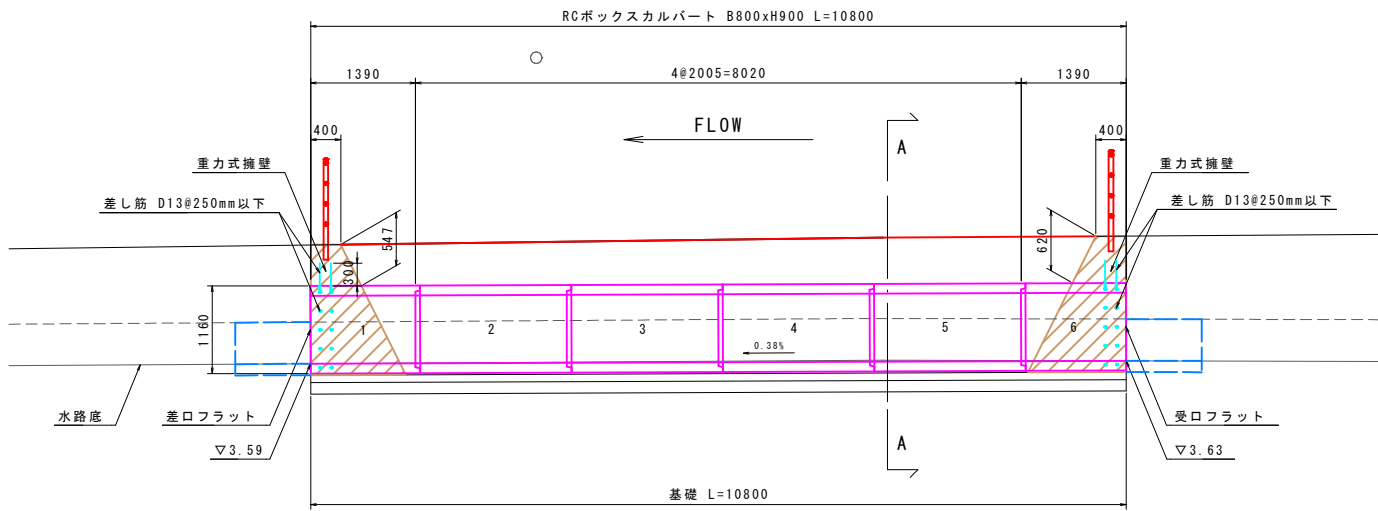
図面番号	第 23 枚内 23 号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 防火水槽 基礎底版詳細図
縮尺	図示
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部道路整備課	

1型ボックスカルバート一般図（参考図）
B800×H900
車両出入口部（BN0.3付近）

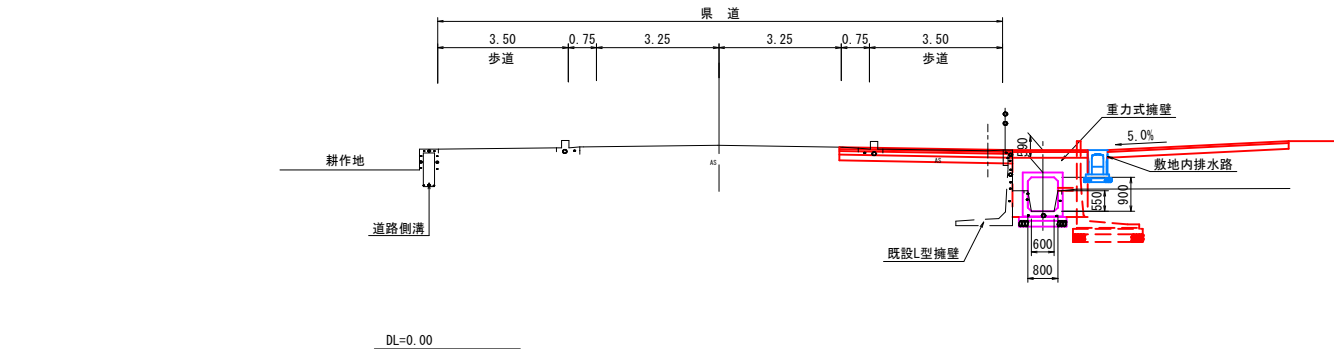
平面割付図
S=1:50



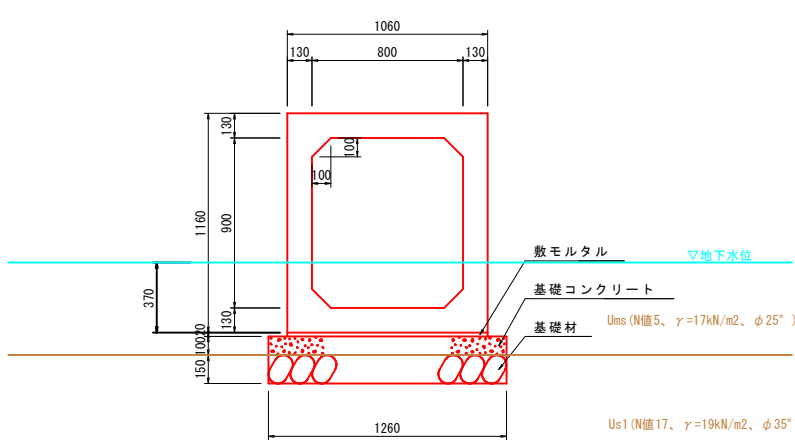
縦断割付図
S=1:50



A-A横断面 S=1:100
BN0.3付近



標準施工断面図
S=1:20



注）地層線および地下水位は推定図示である。

数量表

規格 (B x H x L)	種別	本数	製品NO.	参考質量 (kg)
800x 900x2000	標準	4	2, 3, 4, 5	2650
800x 900x1385	調整、差口フラット 差し筋付	1	1	1840
800x 900x1385	調整、受口フラット 差し筋付	1	6	1840
合計		6		

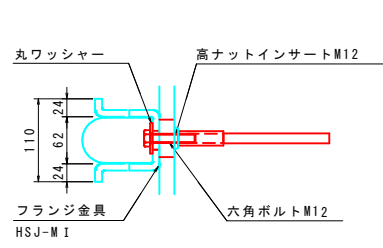
基礎材数量表

名称	規格	単位	数量	備考
敷モルタル	1:3	m3	0.229	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.361	
同上型枠		m2	2.160	
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	13.608	

設計条件表

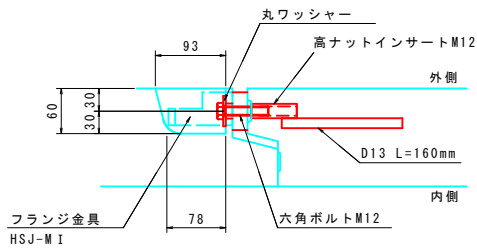
項目	単位	数値
適用土かぶりの範囲	m	0.500~0.600
地下水位	—	考慮する
活荷重	—	T-25
鉛直土圧係数	—	1.0
水平土圧係数	—	0.5
鉄筋コンクリートの単位体積重量	kN/m3	24.5
土の単位体積重量	kN/m3	19.0
コンクリートの設計基準強度	N/mm2	40.0
コンクリートの許容曲げ圧縮応力度	N/mm2	14.0
コンクリートの許容せん断応力度	N/mm2	0.27
鉄筋許容引張応力度 (SD295同等以上)	N/mm2	160.0

連結金具詳細図
S=1:5



差口

受口



- * 製品の延びとして5mm考慮する。
- * 製品の連結はフランジ金具にて行い、M12のボルトを使用する。
なお、側壁外側での連結のため、作業スペースを確保すること。
- * 斜線部は現場打ち部を示す。
- * 支持地盤において必要地耐力を有しているか調査し、必要な処置を施すこと。

A3:50%縮小

図面番号	第	枚	内	号
図面名称	美保地区義務教育学校整備事業に係る 敷地造成工事 1型ボックスカルバート一般図			
縮尺	図示			
製図年月日	令和	年	月	日
写図年月日	令和	年	月	日
米子市都市整備部道路整備課				