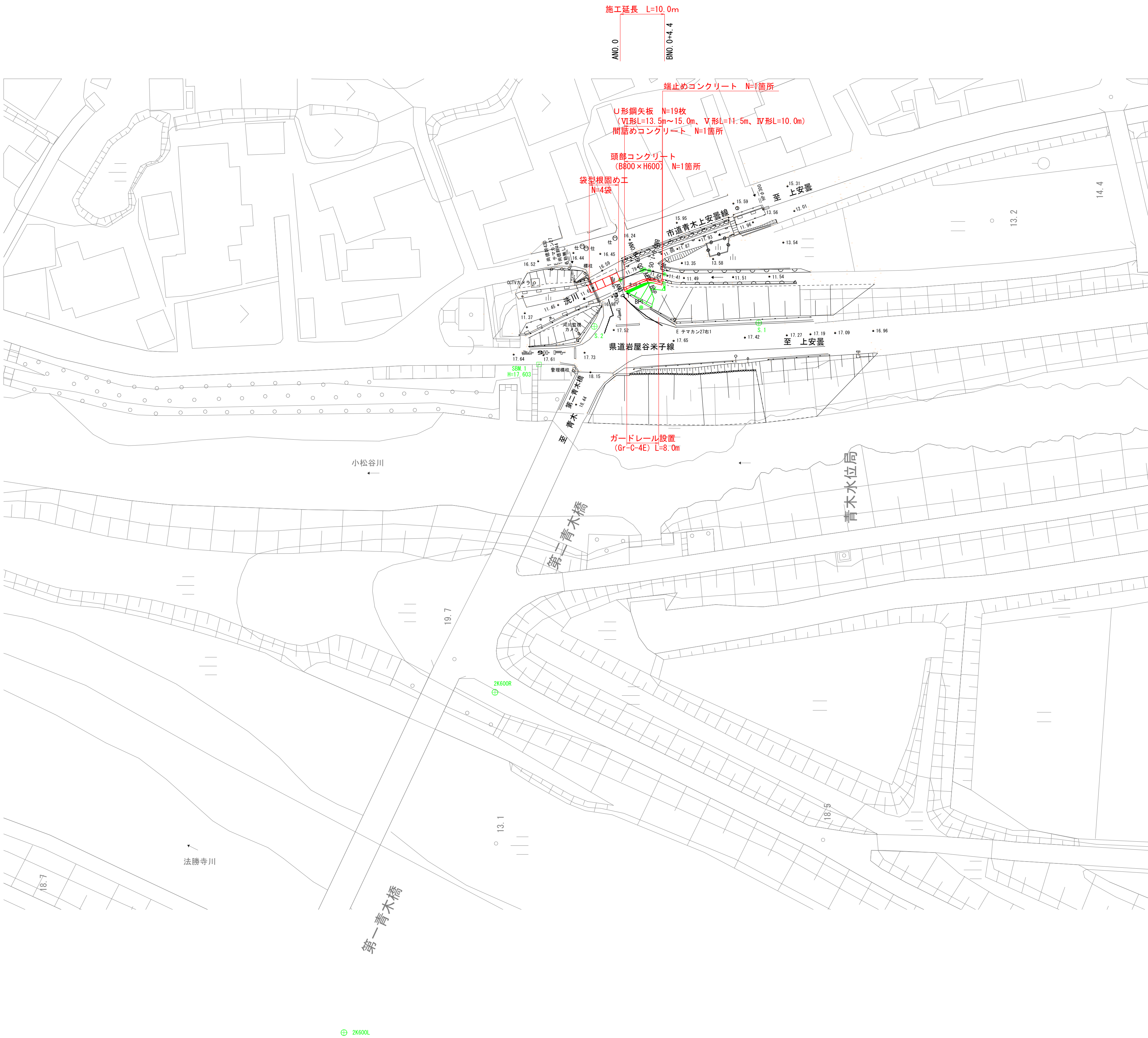
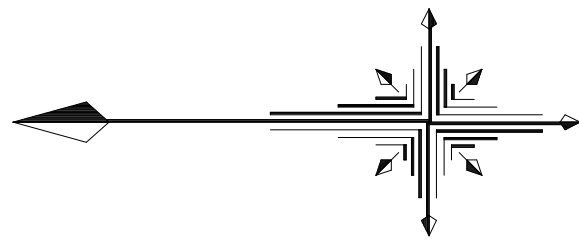




図面番号	第 1 号 8 枚内
図面名称	洗川改良工事 平面図
縮尺	1 : 500
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

SBM. 1
H=17.603

施工延長 L=10.0m

20.00

10.00

1:51

1:156

1:190

左岸水路天端高

左側河川高水位

右側河川河床高

左側河川河床高

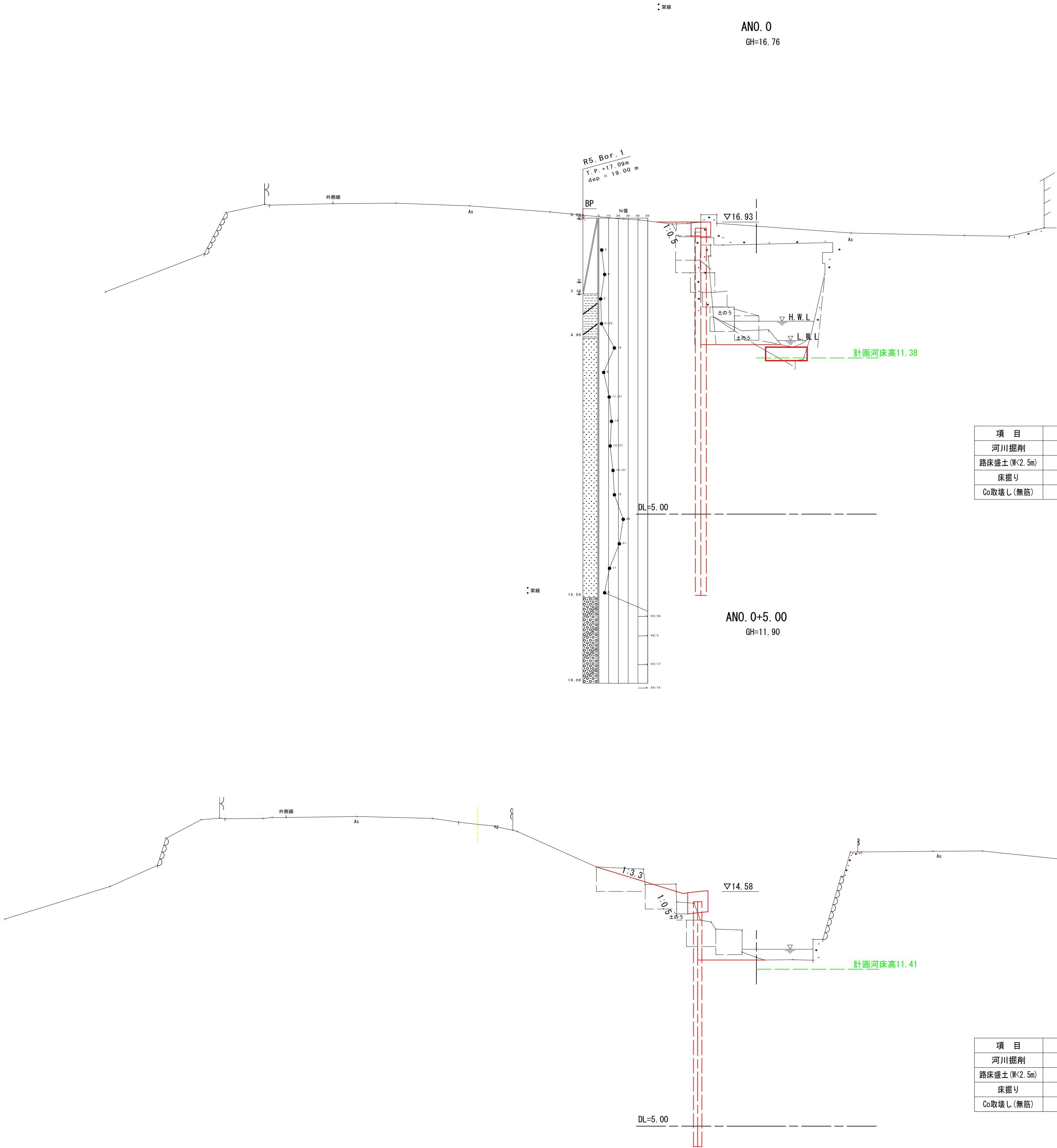
DL=5.00

1:100

S=1 : 50

図面番号	第 3 号 8 枚内
図面名称	洗川改良工事 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	

000 5-D



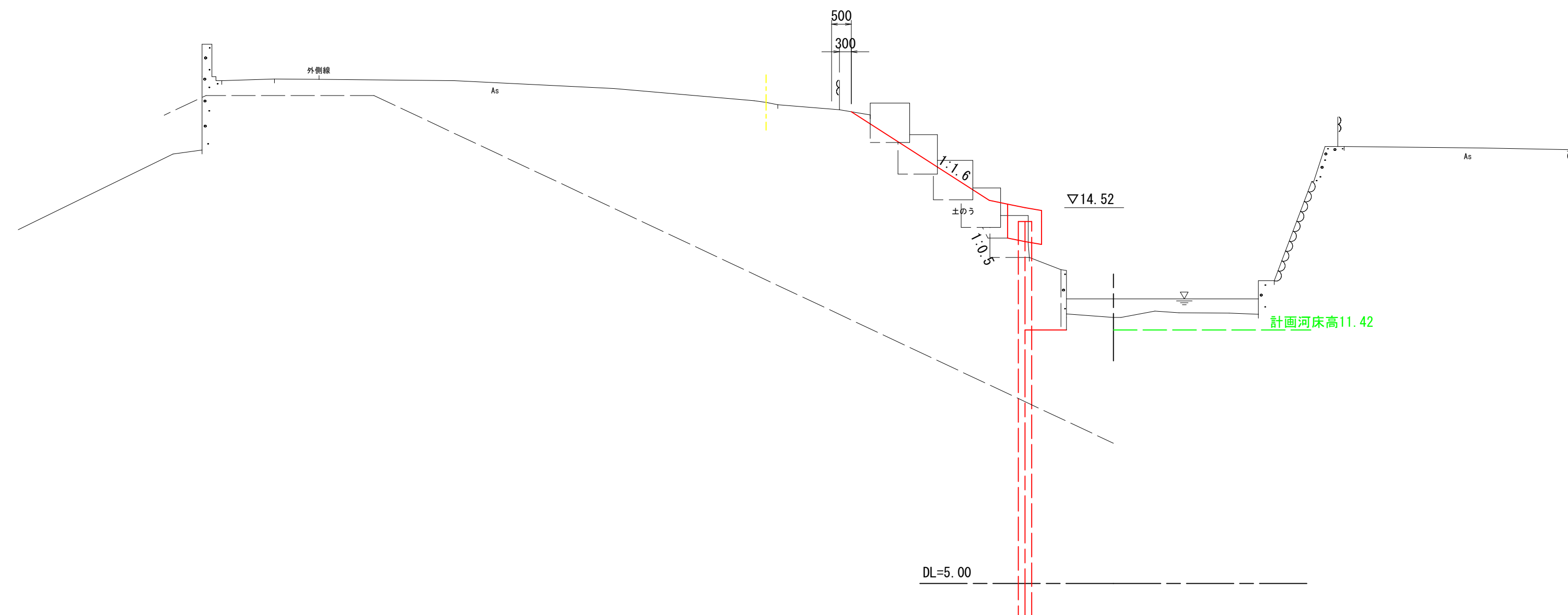
図面番号	第 4 号 8 枚内
図面名称	洗川改良工事 横断面図 (1)
縮尺	1 : 100
製図年月日	令和 年 月 日
写図年月日	令和 年 月 日
米子市都市整備部都市整備課	

A路線

1
1

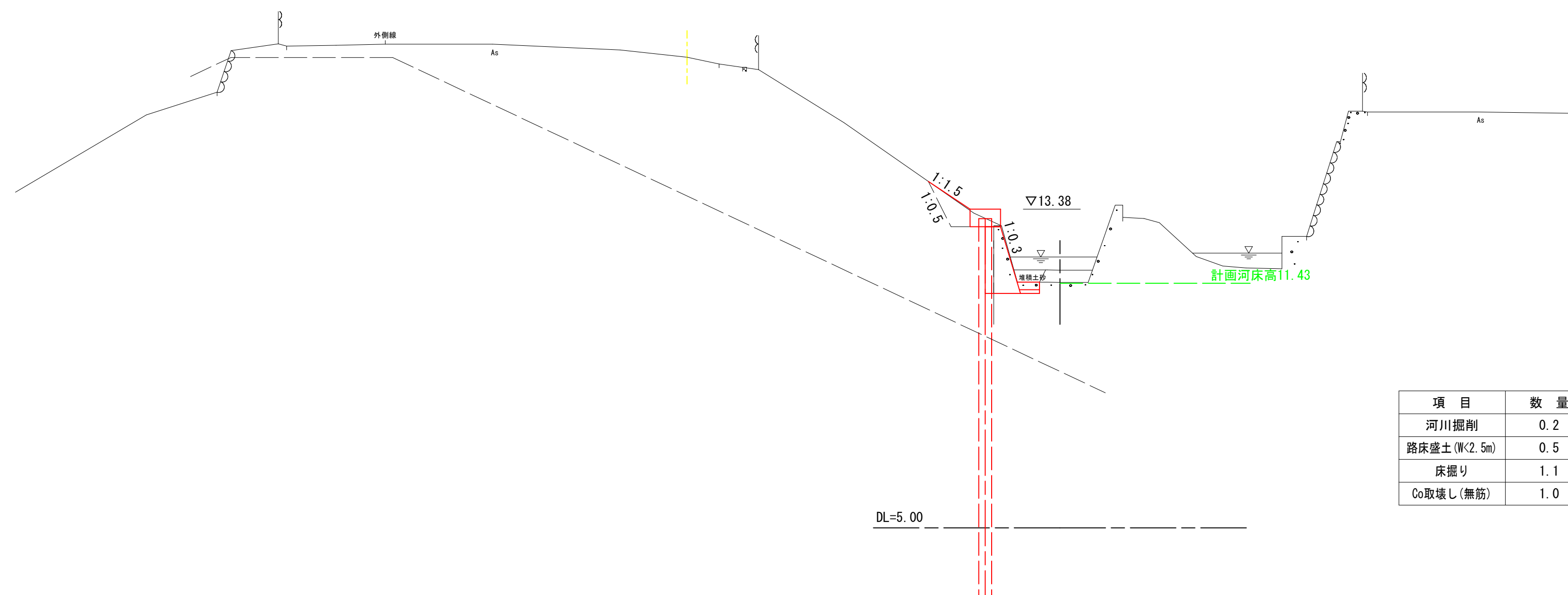
- 架線

BN0. 0+1. 05
GH=11. 74



： 架線

BEP (+4.373)
GH=11.45



項 目	数 量
河川掘削	0.2
路床盛土(W<2.5m)	0.5
床掘り	1.1
Co取壊し(無筋)	1.0

図面番号	第 5 号	8 枚内
図面名称	洗川改良工事 横断面図 (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		

D=3, 323

U形鋼矢板 VI形、L=13.5m~15.0m
V形、L=11.5m
IV形、L=10.0m

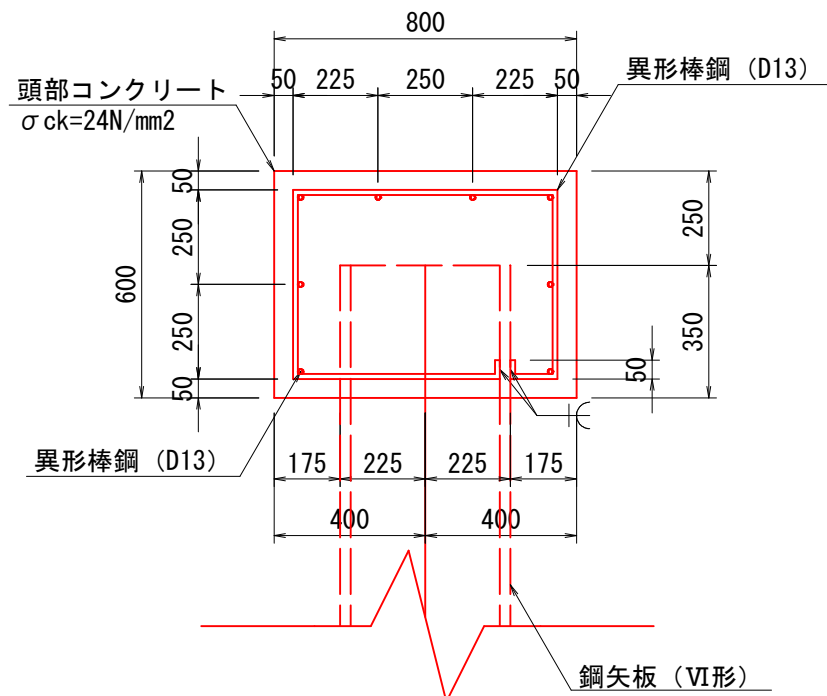
頭部コンクリート

間詰めコンクリート

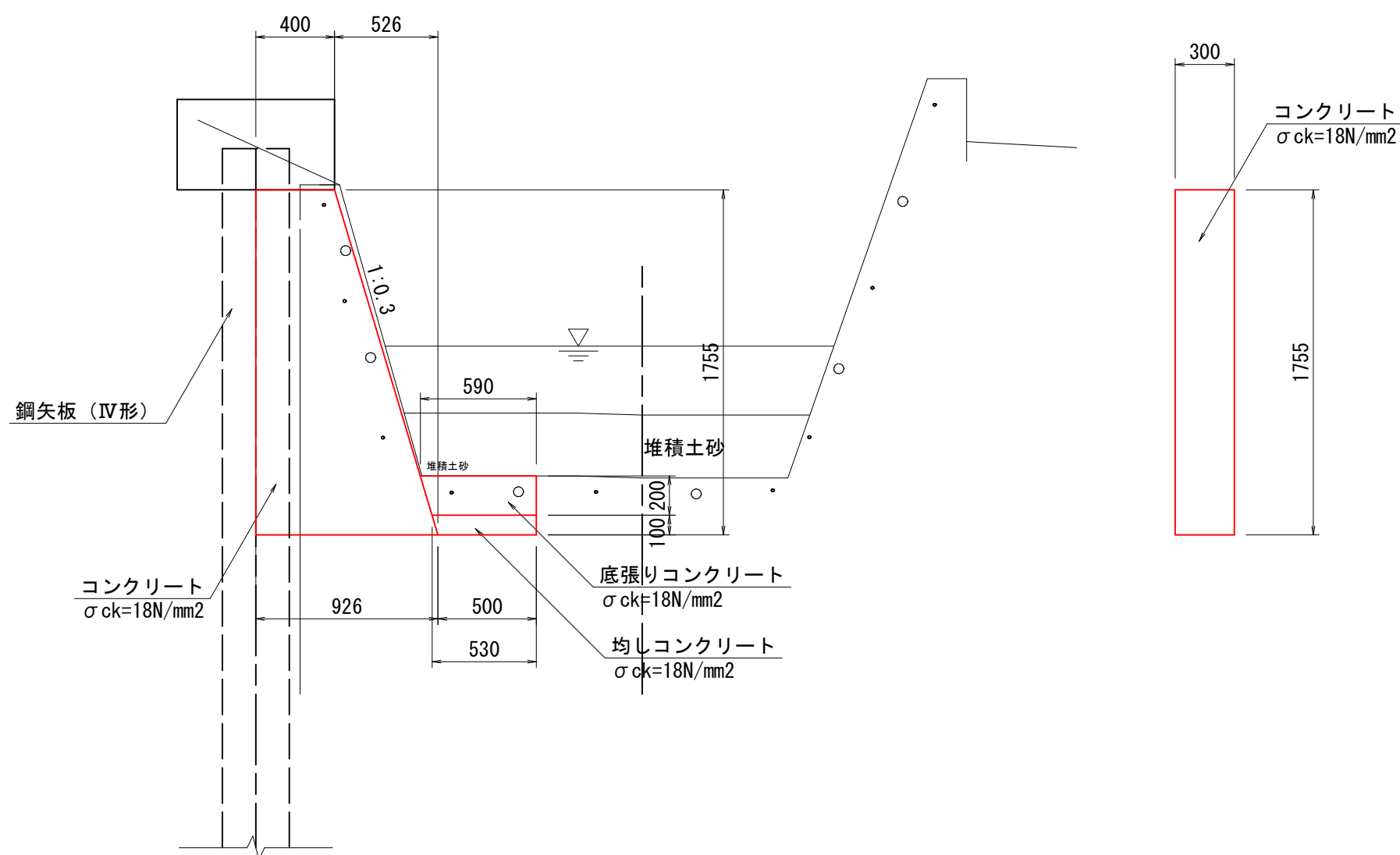
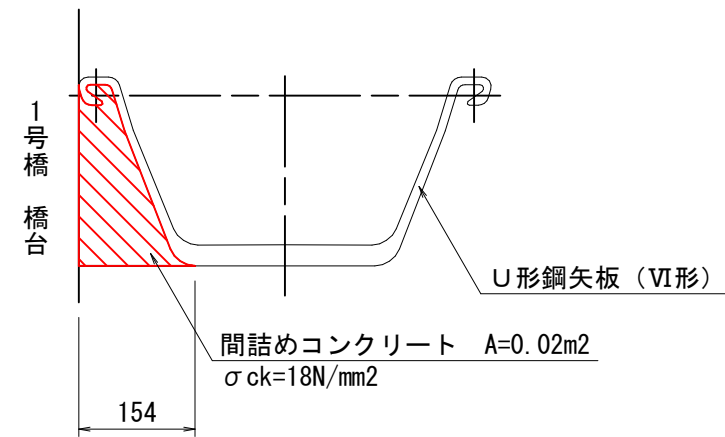
端止めコンクリート

断面図

正面図



※溶接は参考であり、施工可能な範囲で行う。



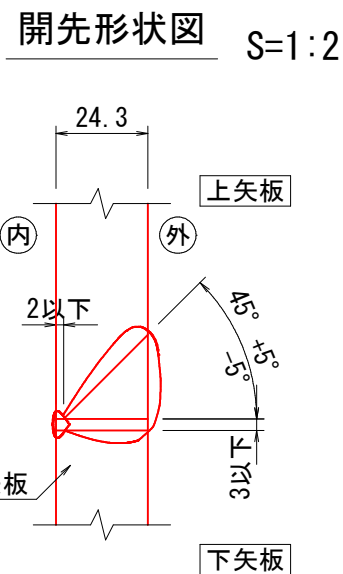
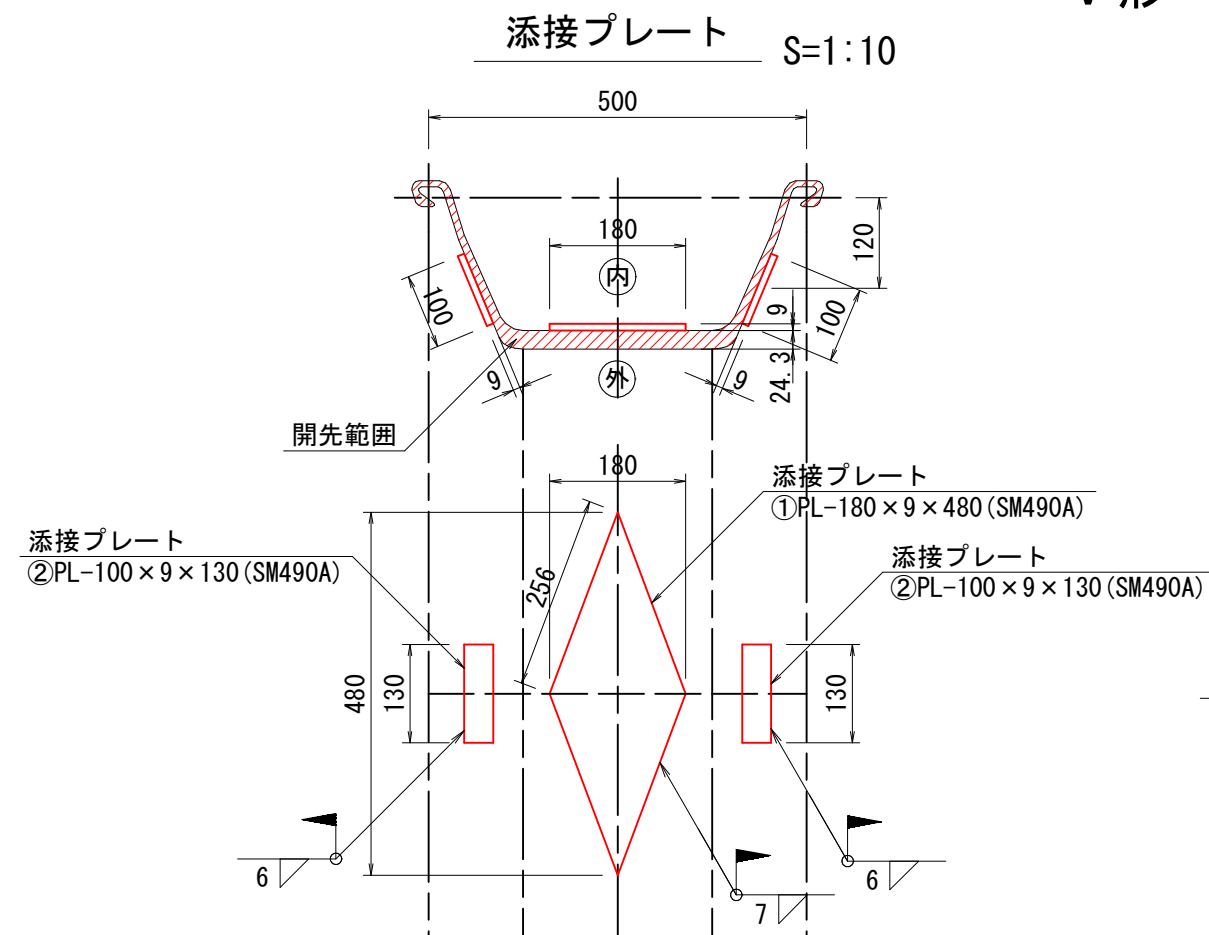
頭部コンクリート			1箇所当り数量表	
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	$(8.50 \times 4.15 - 1.20 \times 3.55 - 1/2 \times 6.80 \times 3.55 \times 2) \times 0.80$	5.500
型 枠	鉄筋構造物	m ²	$(8.50 \times 4.15 - 1.20 \times 3.55 - 1/2 \times 6.80 \times 3.55 \times 2) \times 2 + 0.40 \times (7.671 + 1.70) + 0.80 \times 0.60 \times 2$	18.458
鉄 筋	SD345 D13	kg	頭部コンクリート配筋図参照	188

間詰めコンクリート			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	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.02×4.372	0.087
型 枠	無筋構造物	m ²	0.154×4.372	0.673

端止めコンクリート			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	$\sigma ck=18N/mm^2$	m ³	$1/2 \times (0.40+0.926) \times 1.755 \times 0.30$	0.349
型 枠	小型構造物	m ²	$1/2 \times (0.40+0.926) \times 1.755 \times 2 + (1.00+1.044) \times 1.755$	5.914
底張り コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	m ³	$1/2 \times (0.59+0.53) \times 0.20 \times 0.30$	0.034
均し コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	m ³	$1/2 \times (0.53+0.50) \times 0.10 \times 0.30$	0.015

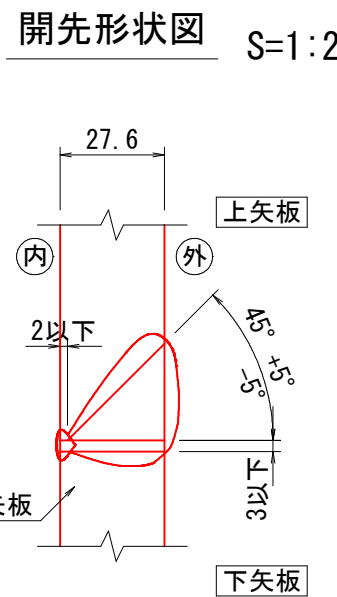
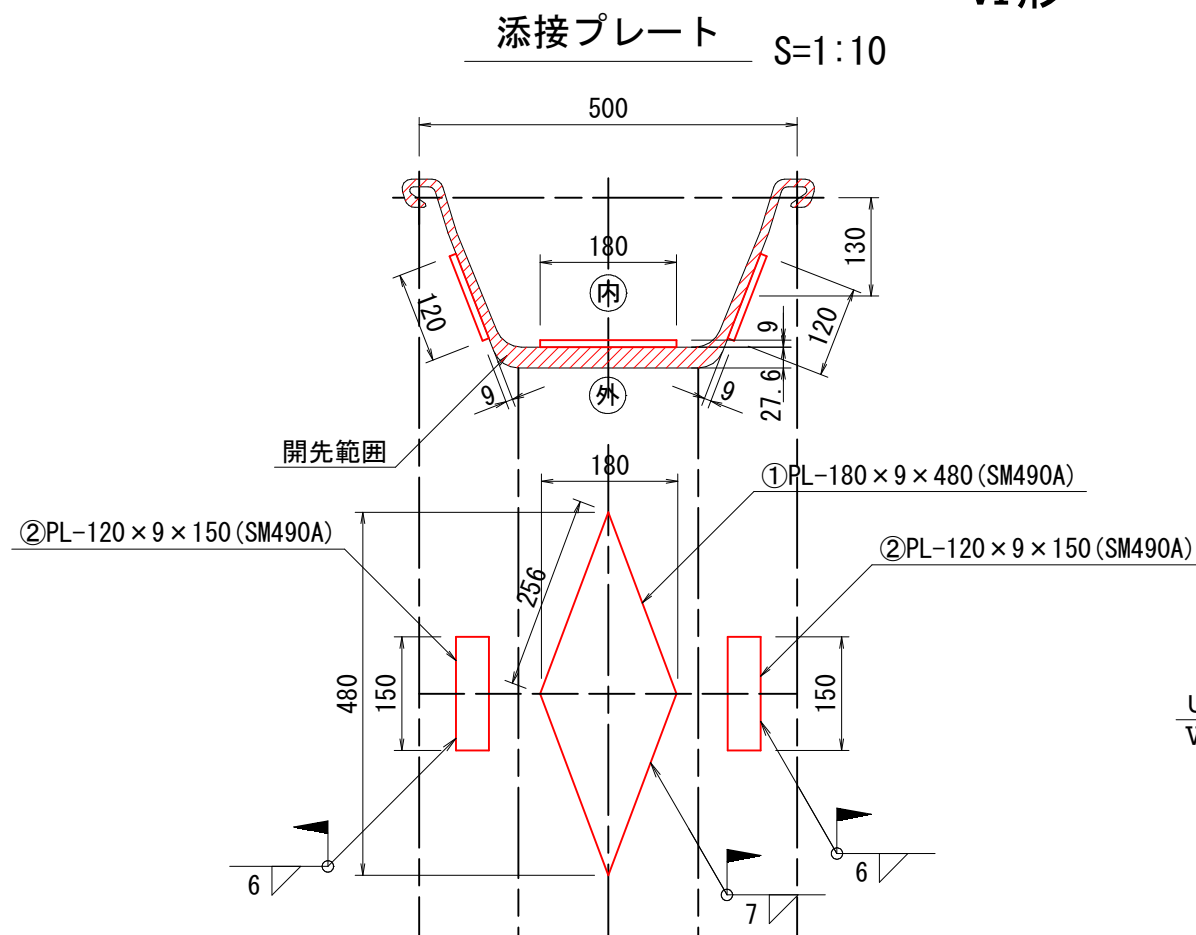
V 形

VI形



継手（V 形）			1箇所当り数量表	
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
添接プレート	① PL-180×9×480	kg	1×3.1	3.1
添接プレート	② PL-100×9×130	kg	2×0.9	1.8
現場溶接	隅肉 7mm	m	$(7.0^2 \times 2 \times 0.256 \times 4) \div 36$	1.394
現場溶接	隅肉 6mm	m	$(0.10 + 0.13) \times 2 \times 2$	0.920
現場溶接	レ形板継ぎ	m	0.67×20.5	13.735

※現場溶接の長さは6mmの隅肉溶接に対する換算長である。



添接プレート（V形）			1箇所当り数量表	
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
添接プレート	PL-180×9×480 ①	kg	1×3.1	3.1
添接プレート	PL-120×9×150 ②	kg	2×1.3	2.6
現場溶接	隅肉 7mm	mm	$(7.0^2 \times 2 \times 0.256 \times 4) \div 36$	1.394
現場溶接	隅肉 6mm	mm	$(0.12 + 0.15) \times 2 \times 2$	1.080
現場溶接	レ形板継ぎ	mm	0.70×24.4	17.080

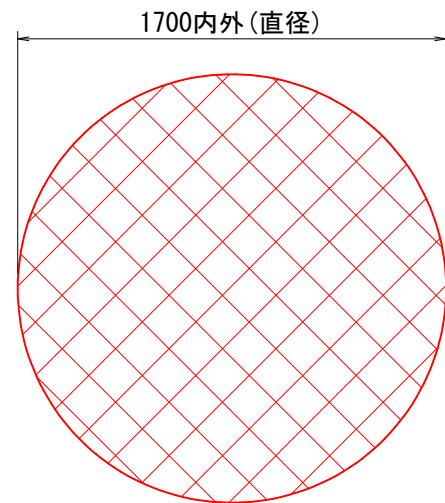
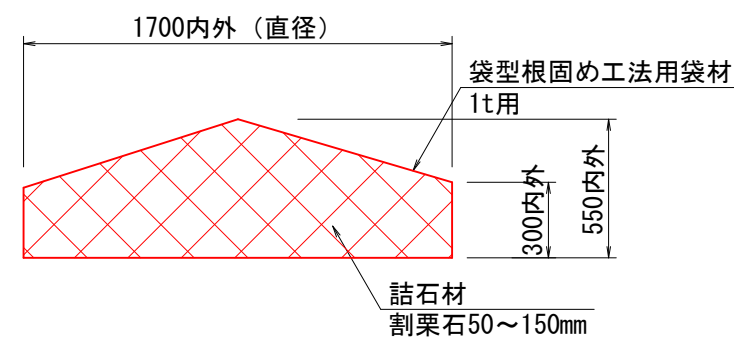
※現場溶接の長さは6 mmの隅肉溶接に対する換算長である。

袋型根固め工

S=1 : 30

断面図

平面图

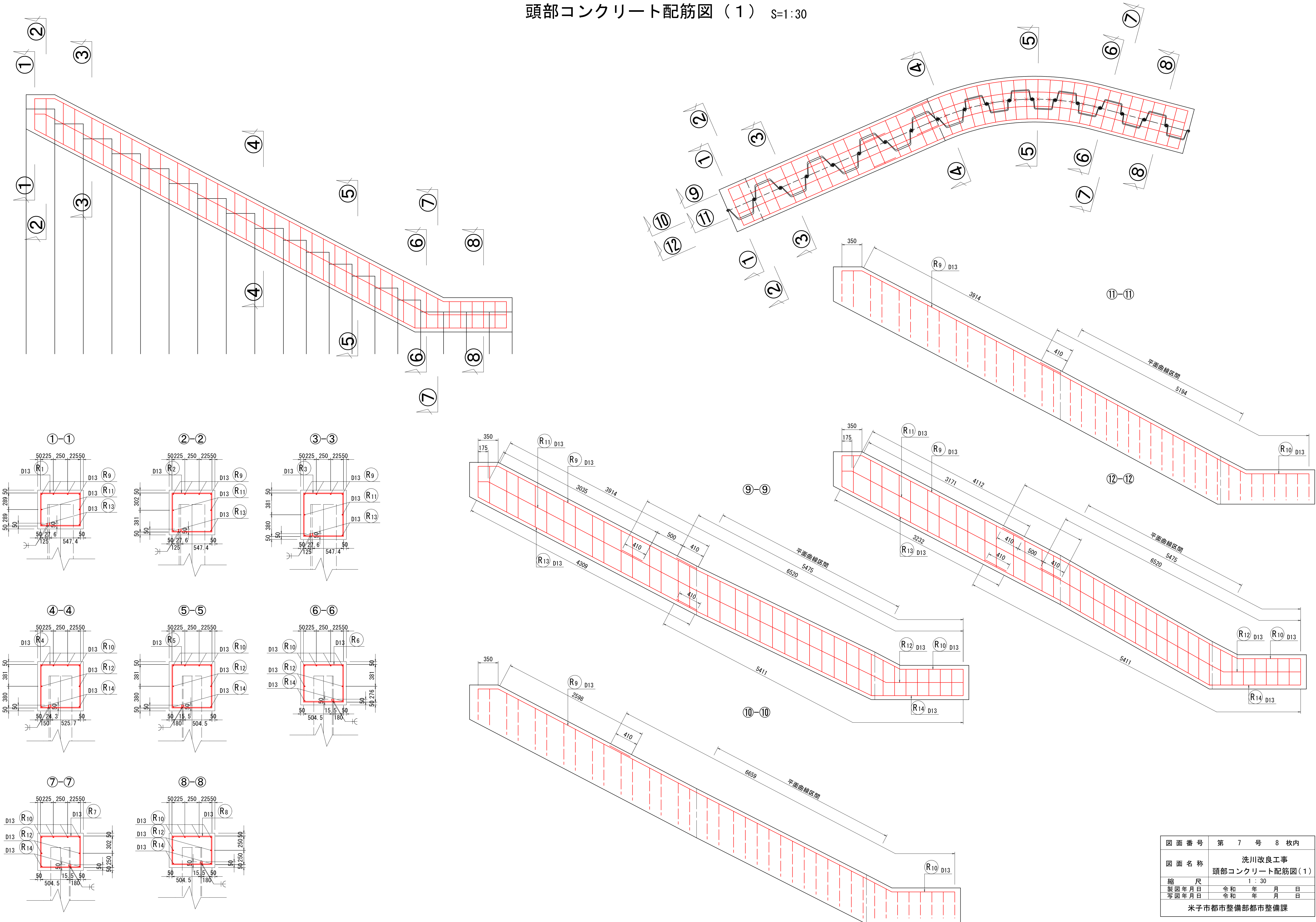


袋型根固め工			10袋当たり数量表	
名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量
袋型根固め 工法用袋材	1t用	袋		10.000
詰石材	割栗石50～150mm	m ³		6.200

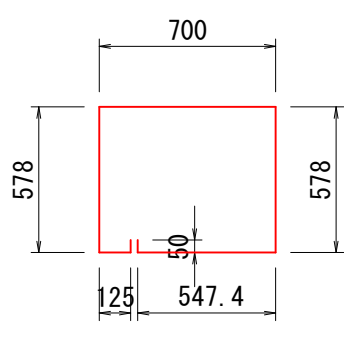
※詰石材の量は、メーカーカタログを参照

図面番号	第 6 号 8 枚内			
図面名称	洗川改良工事 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				

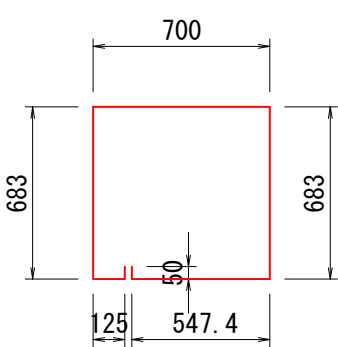
頭部コンクリート配筋図（１） S=1:30



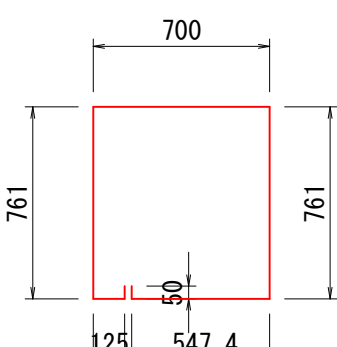
頭部コンクリート配筋図（2） S=1:30



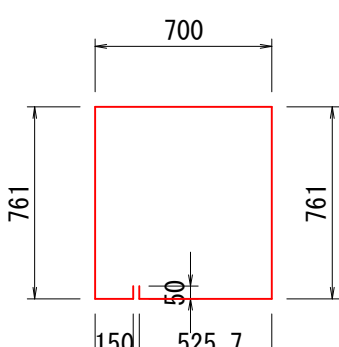
R1 1-D13 X 2630



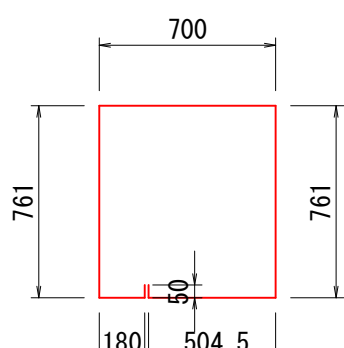
R2 1-D13 X 2840



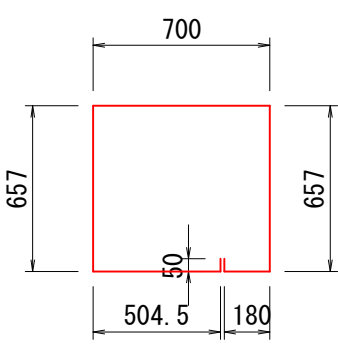
R3 12-D13 X 3000



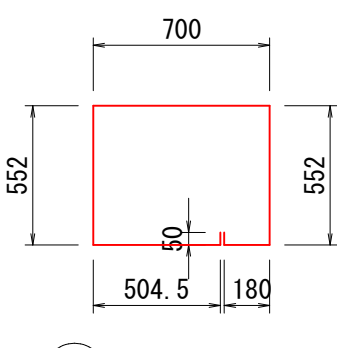
R4 4-D13 X 3000



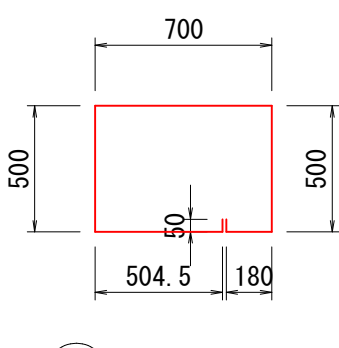
R5 12-D13 X 3010



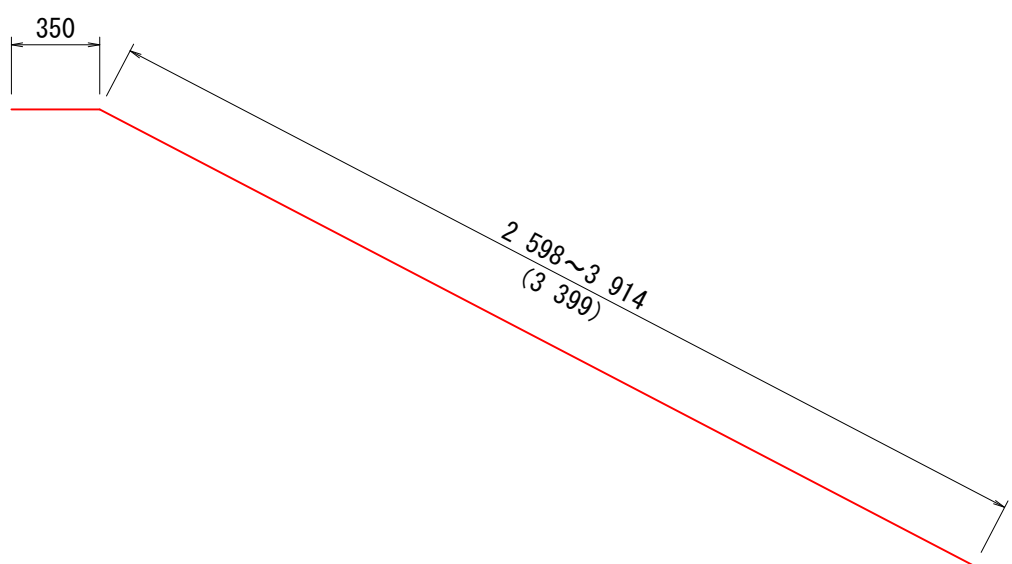
R6 1-D13 X 2800



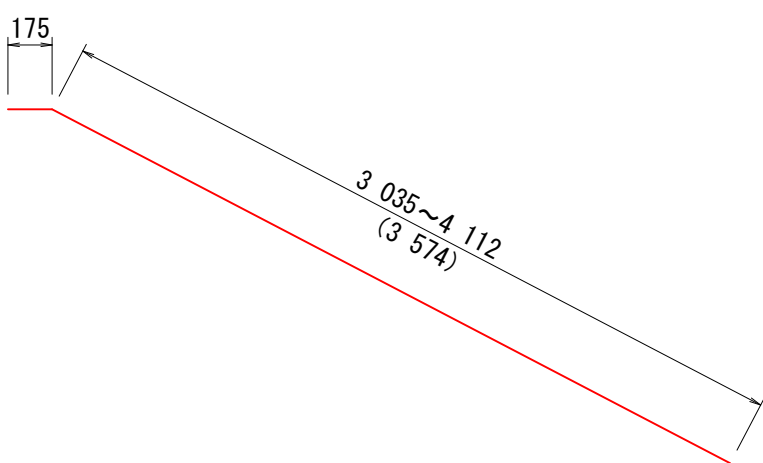
R7 1-D13 X 2590



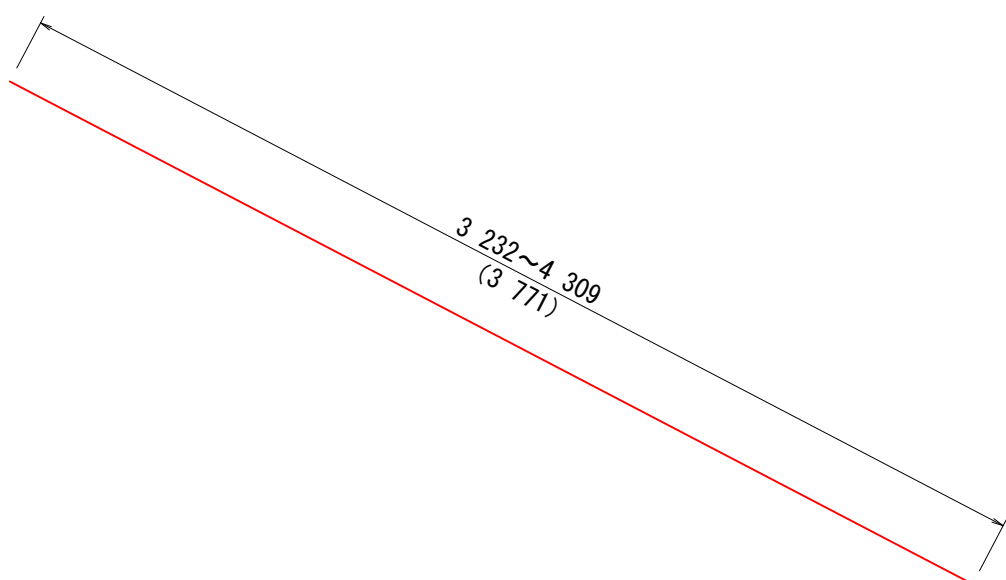
R8 6-D13 X 2490



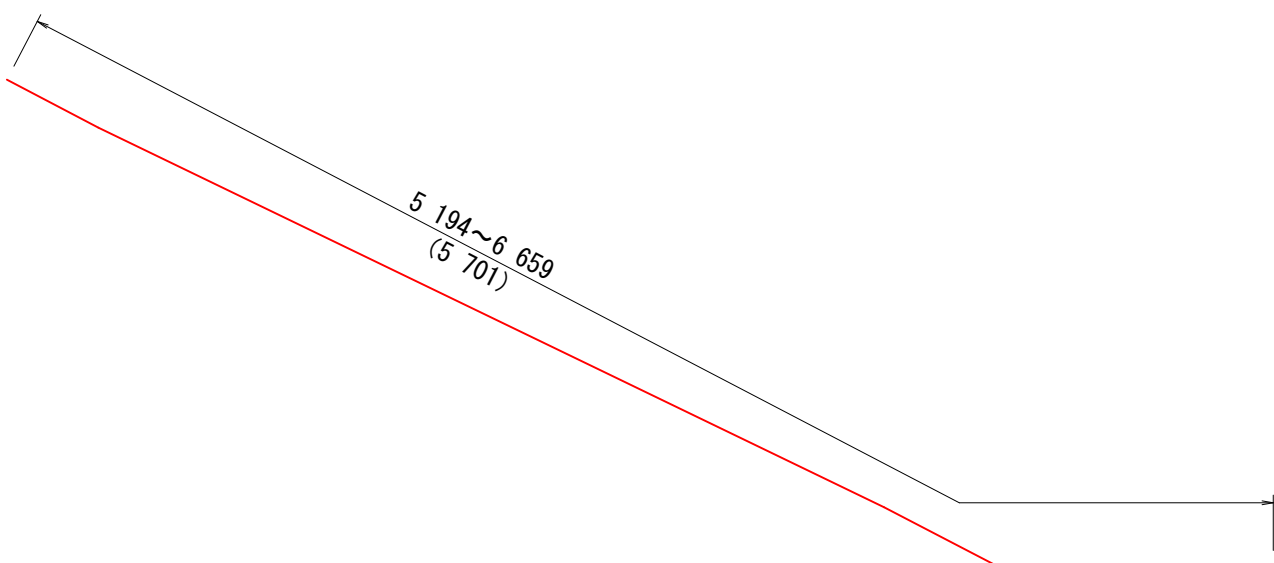
R9 4-D13 X 3,750 (平均長)



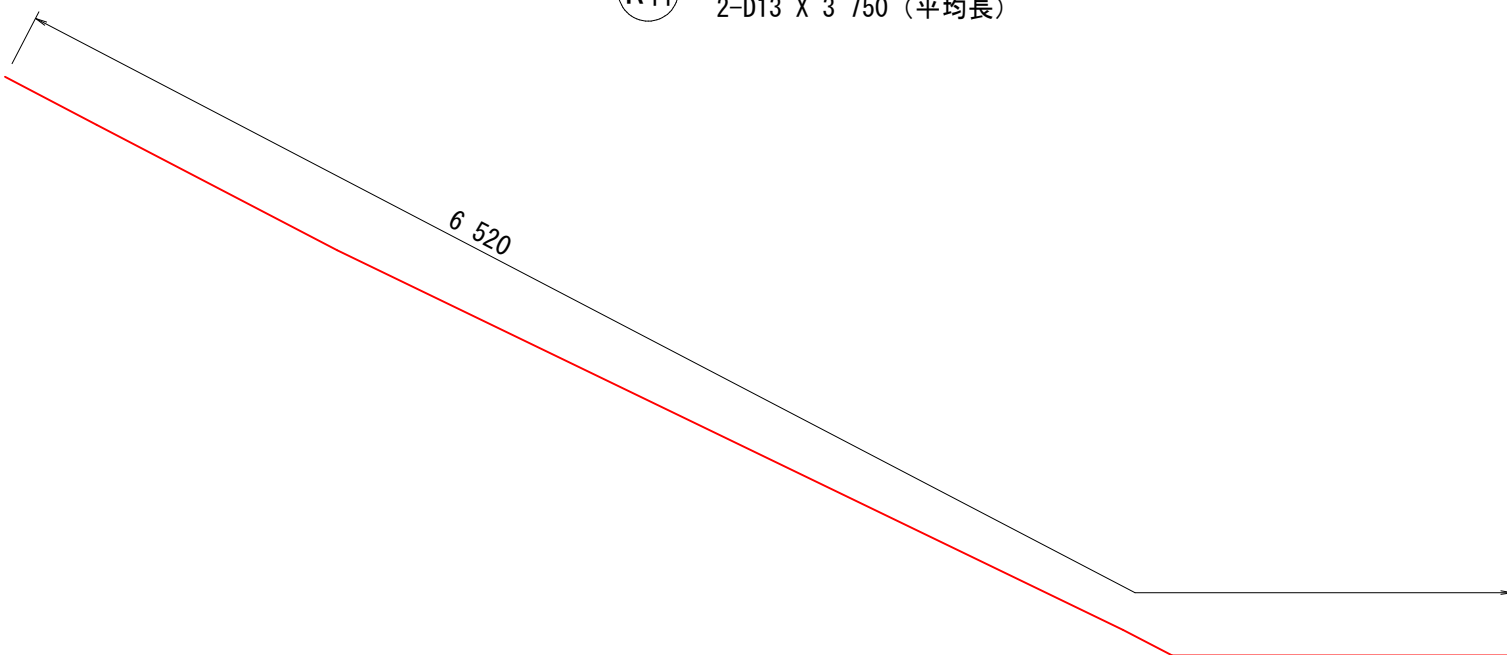
R11 2-D13 X 3,750 (平均長)



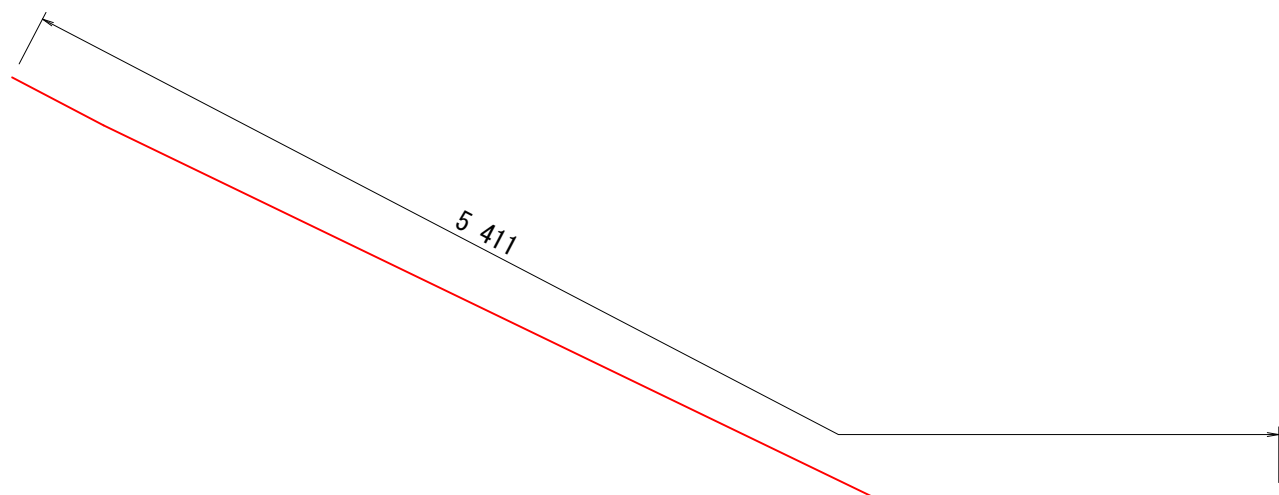
R13 2-D13 X 3,780 (平均長)



R10 4-D13 X 5,710 (平均長)



R12 2-D13 X 6,520



R14 2-D13 X 5,420

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
R 1	D13	2630	1	0.995	2.62	3	
R 2	D13	2840	1	0.995	2.83	3	
R 3	D13	3000	12	0.995	2.99	36	
R 4	D13	3000	4	0.995	2.99	12	
R 5	D13	3010	12	0.995	2.99	36	
R 6	D13	2800	1	0.995	2.79	3	
R 7	D13	2590	1	0.995	2.58	3	
R 8	D13	2490	6	0.995	2.48	15	
R 9	D13	3750	4	0.995	3.73	15	 (平均長)
R 10	D13	5710	4	0.995	5.68	23	 (平均長)
R 11	D13	3750	2	0.995	3.73	7	 (平均長)
R 12	D13	6520	2	0.995	6.49	13	
R 13	D13	3780	2	0.995	3.76	8	 (平均長)
R 14	D13	5420	2	0.995	5.39	11	
188 kg							
合 計 D13				188 kg			
総質量				188 kg			

継 手 寸 法 表

	呼び名	継手長さ L (mm)
	D13	410以上

図 面 番 号	第 8 号 8 枚内
図 面 名 称	洗川改良工事 頭部コンクリート配筋図（2）
縮 尺	1 : 30
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	