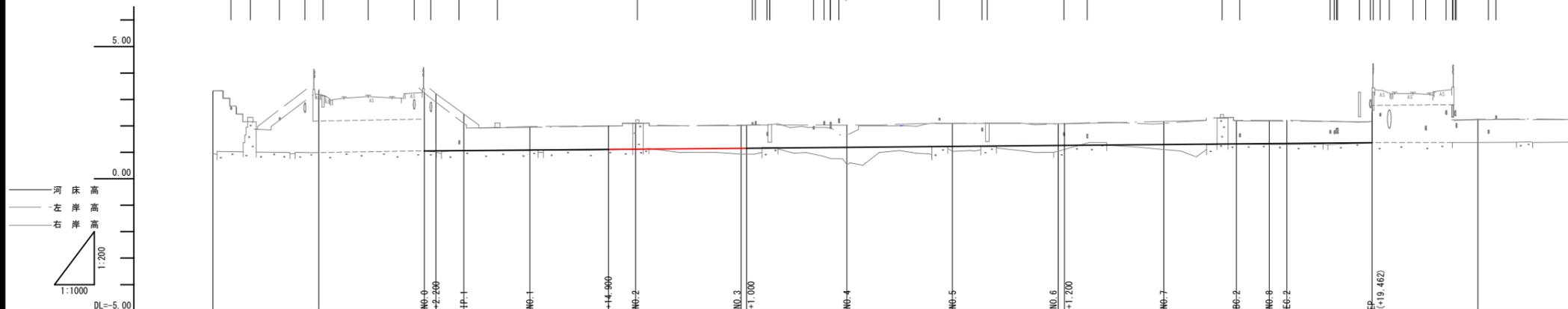
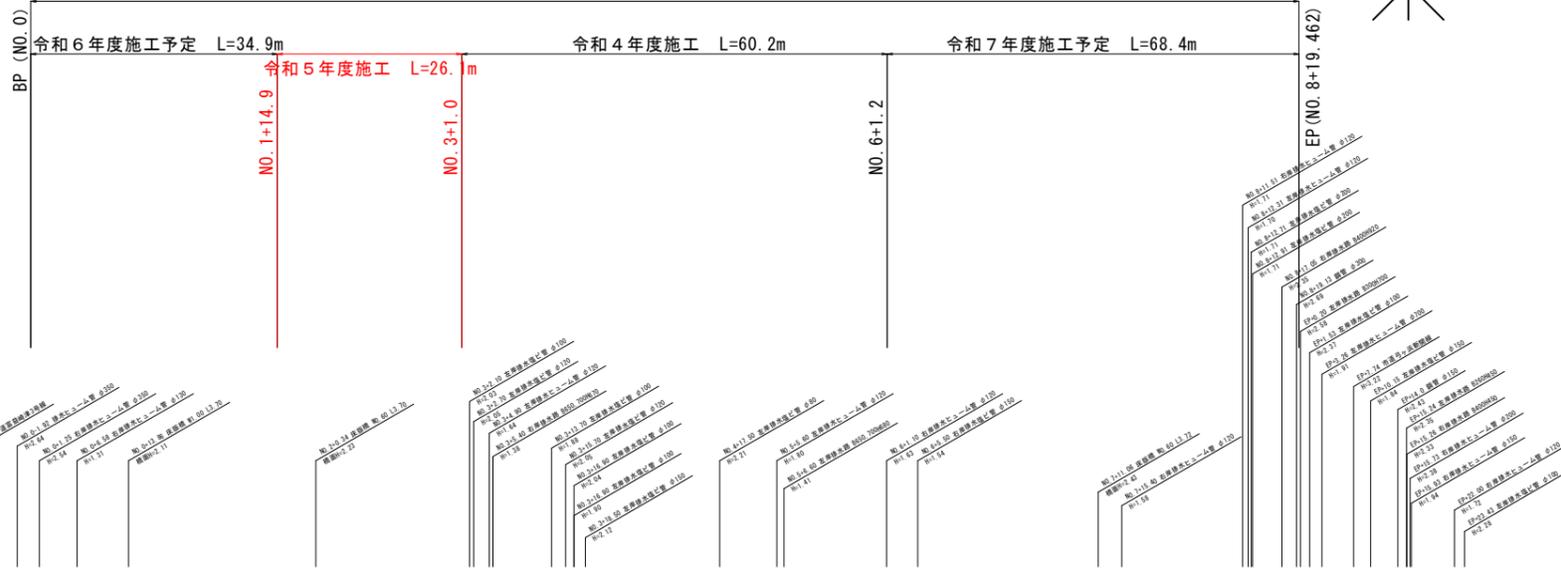


縦断面図

H=1:1000
V=1:200



計画区間 L=179.5m

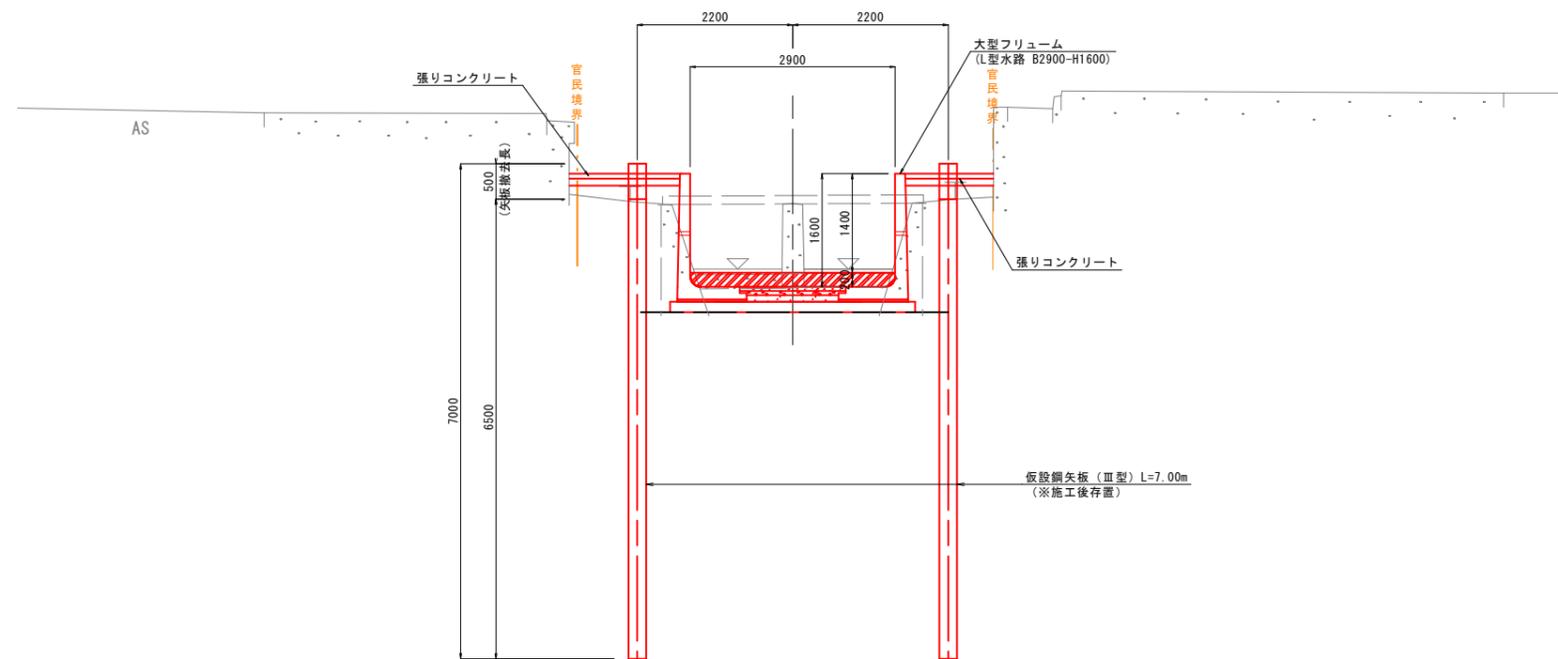


計 画	計画河床高		1.05	1.05	1.06	1.08	1.11	1.12	1.15	1.19	1.19	1.22	1.26	1.26	1.29	1.32	1.33	1.33	1.36		
	計画高水勾配																				
	計画河床勾配		1.05	1=1/579 H=0.31m L=179.5m																	1.36
	計画堤防高																				
	計画高水位																				
地 盤 高	左岸現況	3.32	3.24	2.90	2.09	1.97	2.00	2.08	2.03	2.03	2.02	2.09	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.18	2.25	2.24
	右岸現況	3.33	3.34	3.22	2.45	1.94	1.99	2.10	2.01	2.01	1.64	2.09	2.07	2.07	2.17	2.19	2.18	2.18	2.23	2.23	2.24
現況低水位																					
現況河床高	0.95	0.98	1.05	1.02	1.07	1.09	1.09	0.93	0.93	0.54	1.03	1.04	1.07	1.10	1.31	1.30	1.30	1.36	1.37	1.39	
追加距離	-40.000	-20.000	0.000	2.200	7.513	20.000	34.900	40.000	60.000	61.000	80.000	100.000	120.000	121.200	140.000	153.757	160.000	163.310	179.462	199.462	219.462
単距離	20.000	20.000	0.000	2.200	5.313	12.487	14.900	5.100	20.000	1.000	19.000	20.000	1.200	121.200	18.000	13.757	6.243	3.310	16.152	20.000	20.000
測点	-40.000	-20.000	NO.0 +2.200	IP.1	NO.1	+14.900	NO.2	NO.3 +1.000	NO.4	NO.5	NO.6 +1.200	NO.7	NO.8	EC.2	EP (+19.462)						
曲線			IP.1 L=7.513 IA=7-09-17										L=146.244			IP.2 L=16.152 A=36-29-25 RI=15.000 TL=4.945 CI=8.553 SI=0.794					

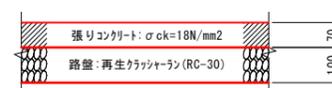
NO. 0 ~ EP (NO. 8+19.462)	
図面番号	第 6 枚内 2 号
図面名称	政右衛門川改良工事 (その2) 縦断面図
縮尺	図示
製図年月日	
写図年月日	
米子市都市整備部都市整備課	

標準横断面図 S=1:100

NO. 2付近



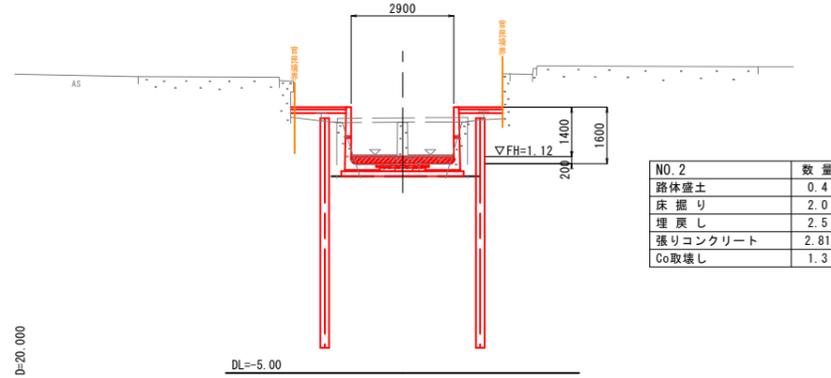
張りコンクリート S=1:20



図面番号	第 6 枚内 3 号
図面名称	政右衛門川改良工事 (その2) 標準横断面図
縮 尺	図 示
製図年月日	
写図年月日	
米子市都市整備部都市整備課	

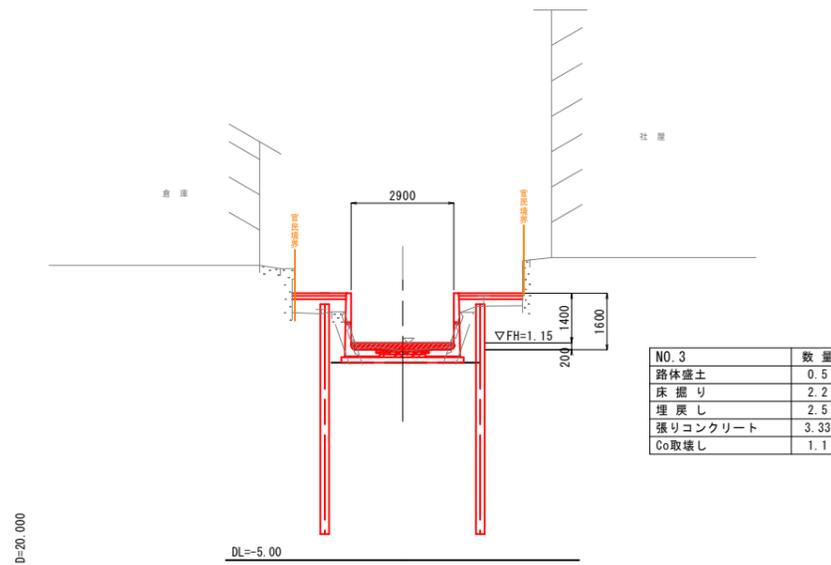
横断面図 S=1:200

NO. 2
河床高=1.09
FH=1.12



NO. 2		数量
路体盛土	0.4	
床掘り	2.0	
埋戻し	2.5	
張りコンクリート	2.81	
Co取壊し	1.3	

NO. 3
河床高=0.93
FH=1.15



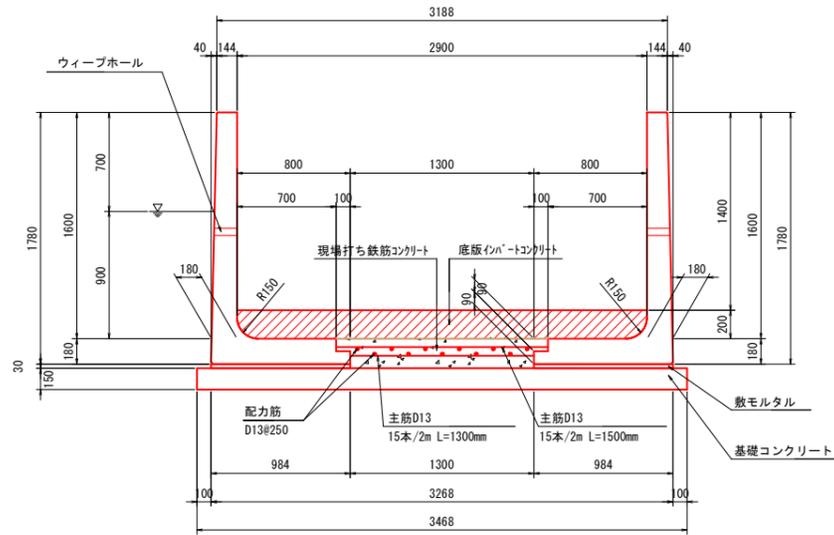
NO. 3		数量
路体盛土	0.5	
床掘り	2.2	
埋戻し	2.5	
張りコンクリート	3.33	
Co取壊し	1.1	

図面番号	第 6 枚内 4 号
図面名称	政右衛門川改良工事 (その2) 横断面図
縮尺	S=1:200
製図年月日	
写図年月日	
米子市都市整備部都市整備課	

大型フリーダム構造図 (その1)

プレキャストL型水路 (H1600xB2900)

大型フリーダム 標準施工断面図 S=1:50



左岸側数量表 (No. 3+1.00~No. 6+1.20)

規格 (H x B x L)	種別	本数	製品No.
1600x800x2000	標準	30	L33~L62

※両小口面に目地溝付製品を標準とする。
 ※斜切製品の製品長は地山側先端部/水路側先端部での長さとする。
 ※全製品ウィーブホール付。

右岸側数量表 (No. 3+1.00~No. 6+1.20)

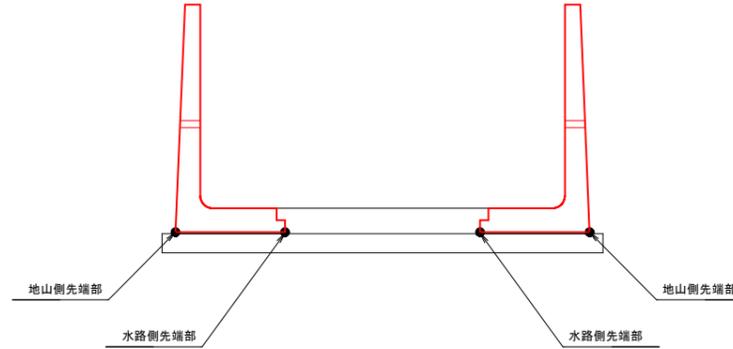
規格 (H x B x L)	種別	本数	製品No.
1600x800x2000	標準	30	R31~R60

※両小口面に目地溝付製品を標準とする。
 ※斜切製品の製品長は地山側先端部/水路側先端部での長さとする。
 ※全製品ウィーブホール付。

設計条件表

項目	単位	数値
上 載 荷 重	kN/m ²	5.0
地 下 水 位	—	GL-0.700
単位体積質量	鉄筋コンクリート	kN/m ³ 24.5
	無筋コンクリート	kN/m ³ 23.0
	土	kN/m ³ 18.0
許容応力	—	—
コンクリートの設計基準強度	N/mm ²	30.0 (21.0)
コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm ²	11.0 (8.0)
コンクリートのせん断応力度	N/mm ²	0.50 (0.42)
鉄筋引張応力度 (SD295同等以上)	N/mm ²	157.0
裏込め土の内部摩擦角	—	φ = 30°
浮上に対する安全率	—	1.2

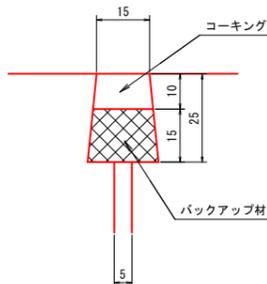
※()内は現場打ちの数値を示す。
 ※設計条件が変更となる場合は、再度検討が必要。



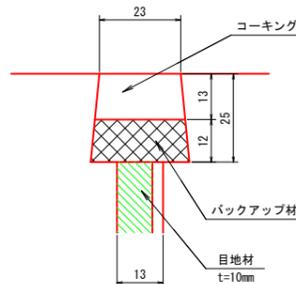
(参考) 継目詳細図

S=1:2

施工継目



プレキャスト間 伸縮継目



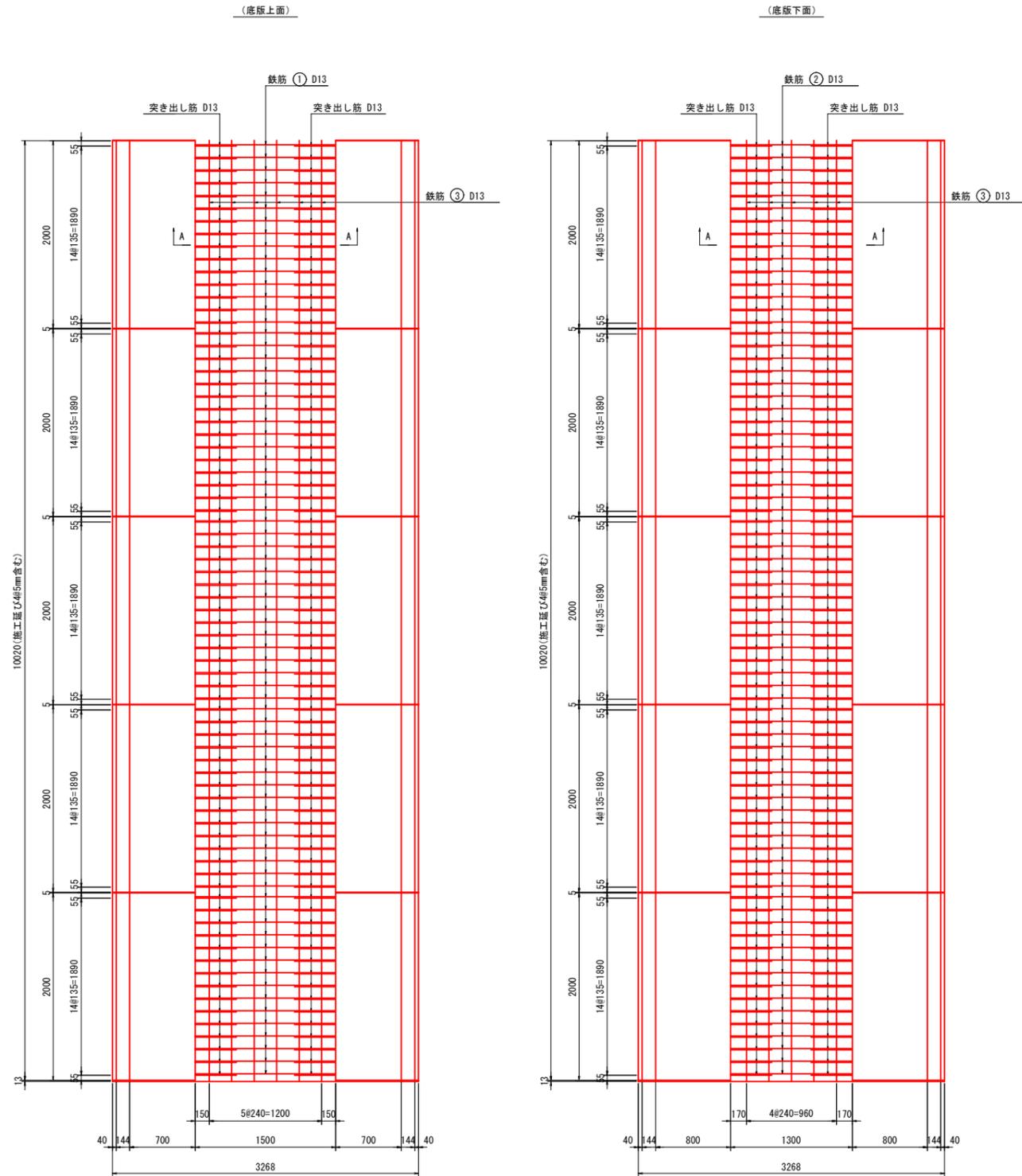
図面番号	第 6 枚内 5 号
図面名称	政右衛門川改良工事 (その2) 大型フリーダム構造図 (その1)
縮 尺	図 示
製図年月日	
写図年月日	
米子市都市整備部都市整備課	

大型フリューム構造図 (その2)

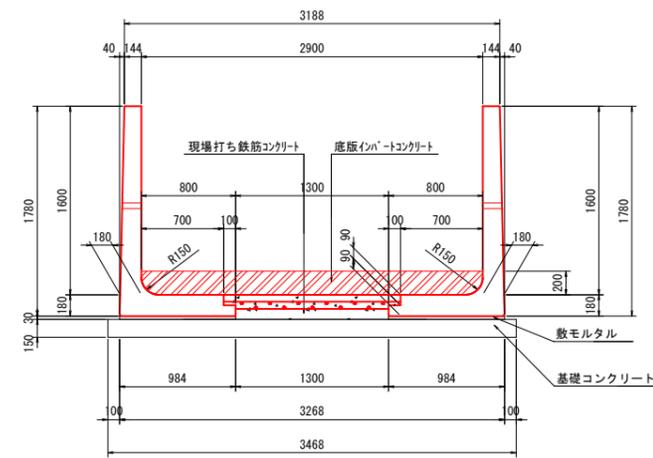
標準部 プレキャストL型水路 (H1600xB2900)

S=1:60

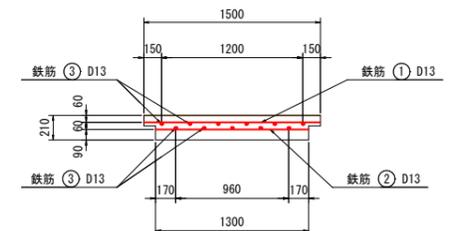
平面図
S=1:60



断面図
S=1:60

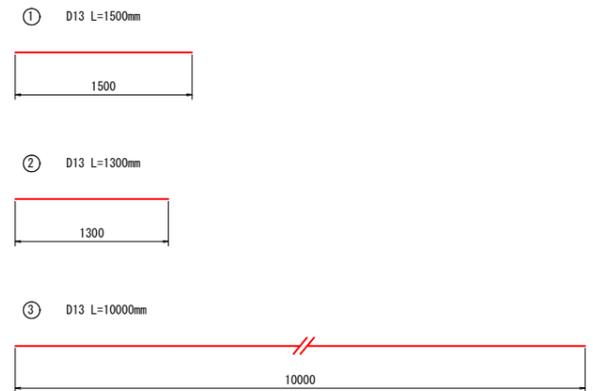


A-A 断面図
S=1:60



※鉄筋①、②は製品の突き出し筋に沿わせることとする。

鉄筋加工図
S=1:60



底板部数量表

名称	規格	数量
底板インパ-トコンクリート	21-8-25N	5.703 m ³
現場打ちコンクリート	21-8-25N	2.910 m ³
鉄筋	D13	318.475 kg

基礎数量表

名称	規格	数量
数モルタル	1:3	0.590 m ³
基礎コンクリート	18-8-25N	5.202 m ³
同上型枠	-	3.00 m ²

鉄筋質量表

番号	径	長さ (m)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当りの質量 (kg/本)	質量 (kg)
1	D13	1.500	75	0.995	1.493	111.975
2	D13	1.300	75	0.995	1.294	97.050
3	D13	10.000	11	0.995	9.950	109.450
合計						318.475 kg

標準部

図面番号	第 6 枚内 6 号
図面名称	政右衛門川改良工事 (その2) 大型フリューム構造図 (その2)
縮尺	S=1:60
製図年月日	
写図年月日	
米子市都市整備部都市整備課	