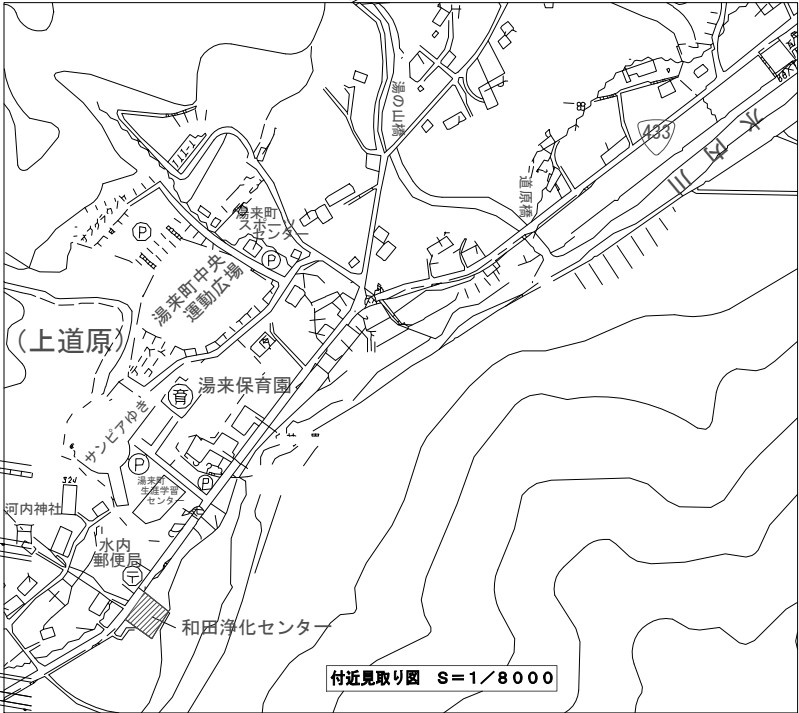
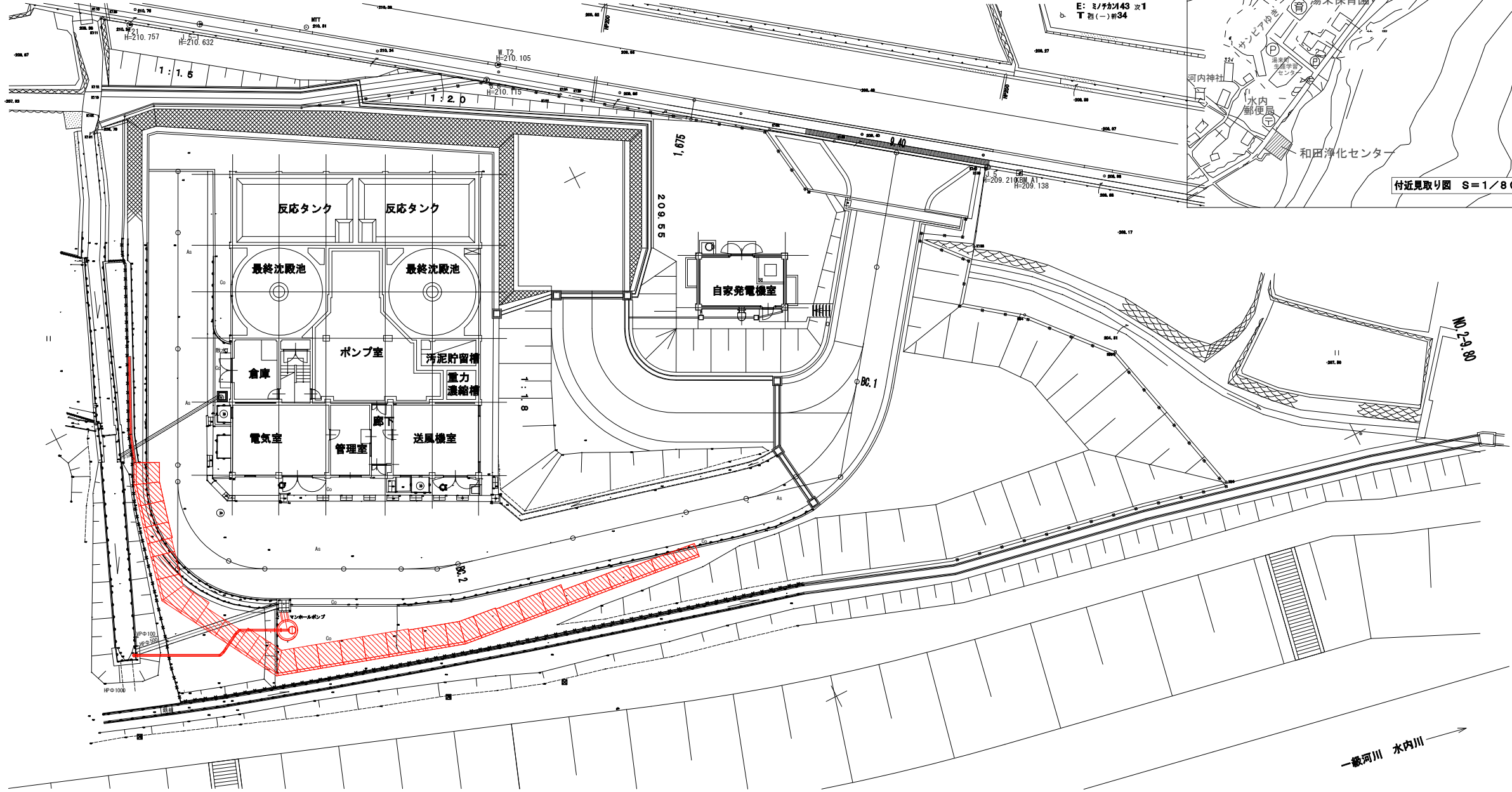


一般平面図 S=1/200

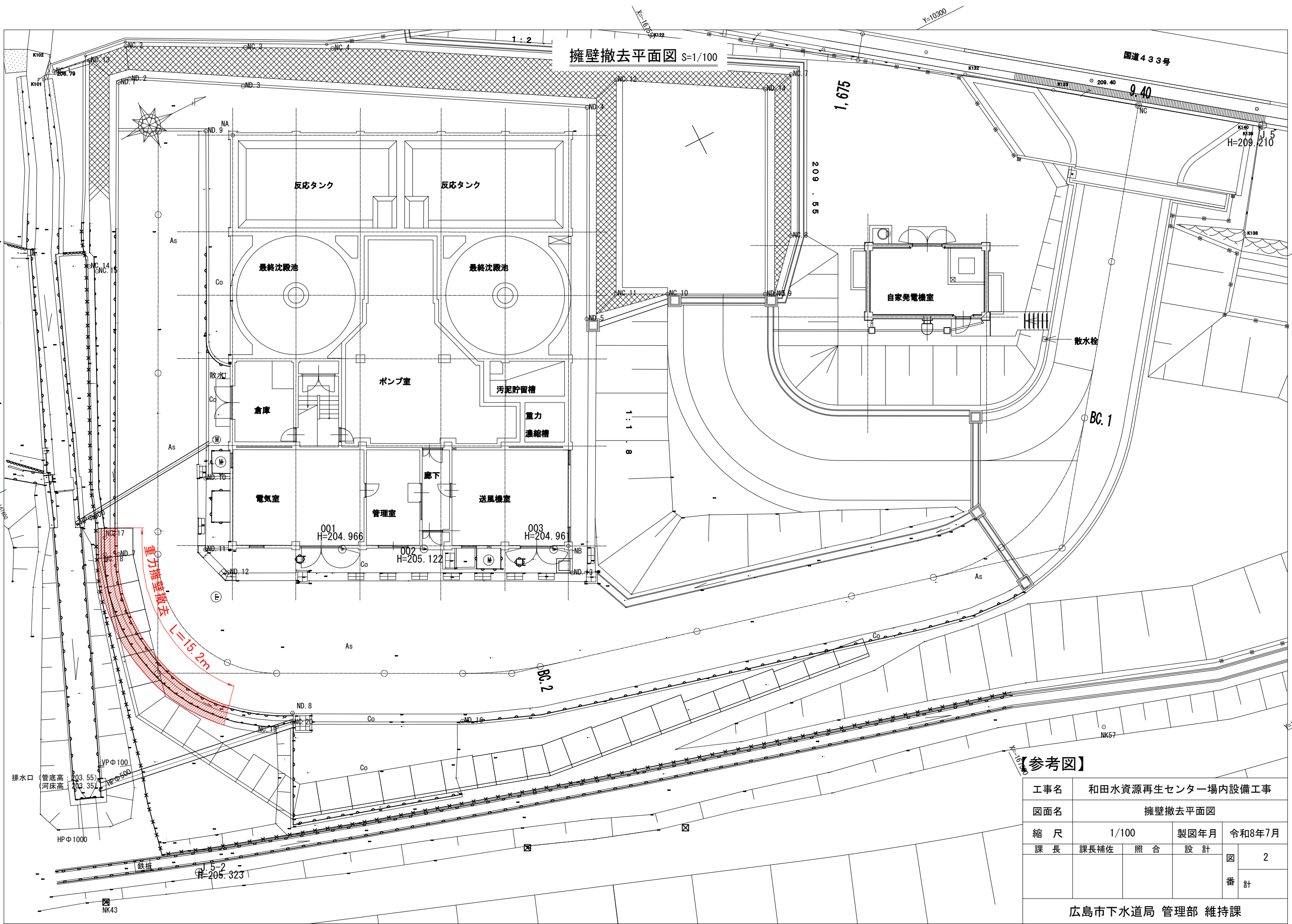
測点	X	Y	H
J. 5	-167517.869	10315.217	209.210
J. 5-1	-167572.861	10273.666	210.632
J. 5-2	-167599.023	10327.043	205.323
J. 6	-167552.986	10289.094	210.115
W. T2	-167551.525	10288.357	210.105
KBM. A1	-167515.634	10316.896	209.138
F21	-167578.271	10270.998	210.757



注記

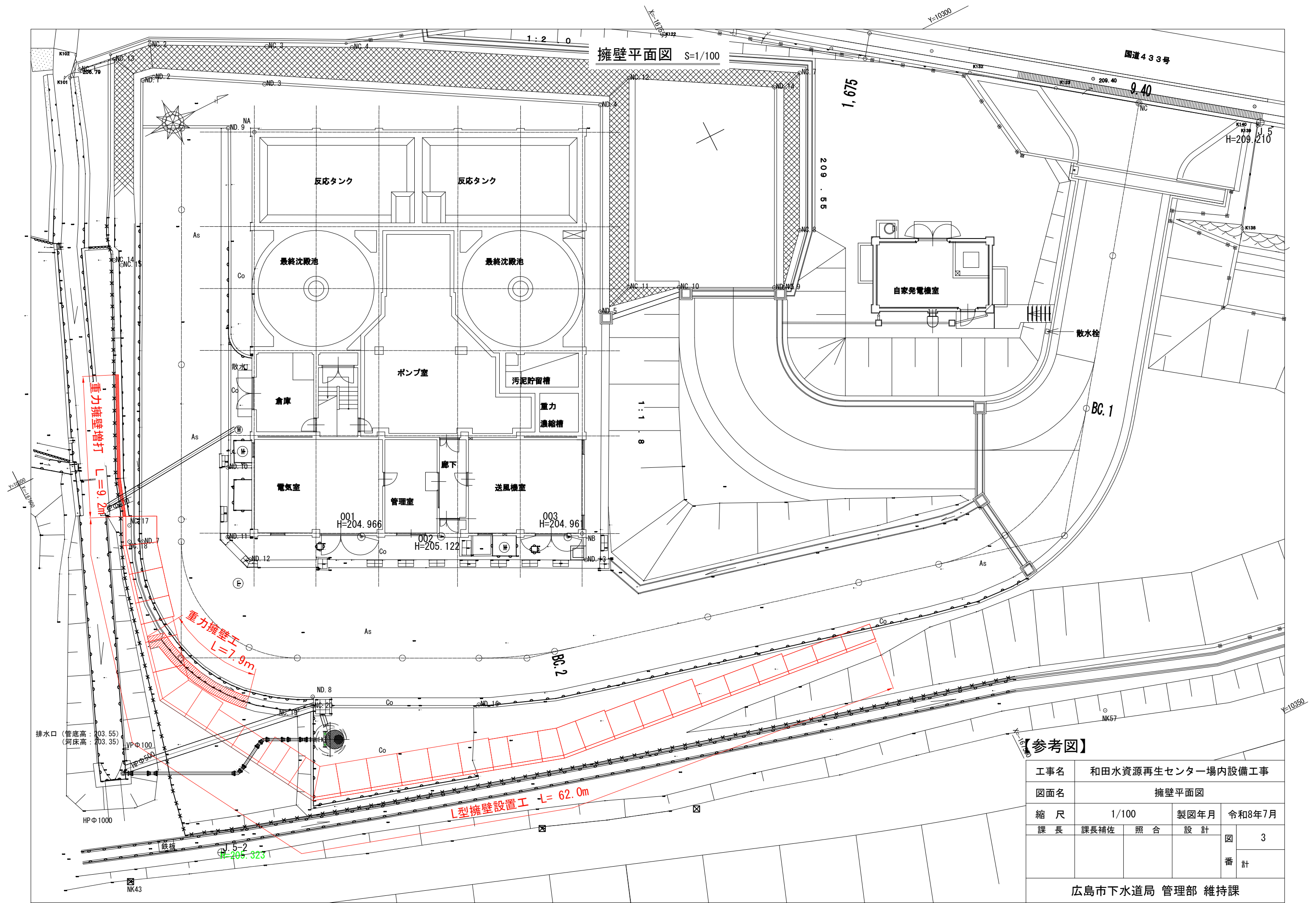
1. は今回工事範囲を示す。
2. 細線部は既設を示す。
3. 縮尺はA1出力時を示す。

工事名		和田水資源再生センター場内設備工事			
図面名		一般平面図			
縮 尺		1/200		製図年月	
課 長		課長補佐		令和8年7月	
		照 合		設 計	
				図	
				番	
				計	
広島市下水道局 管理部 維持課					



【参考図】

工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	擁壁撤去平面図				
縮 尺	1/100		製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 番	2
					計
広島市下水道局 管理部 維持課					

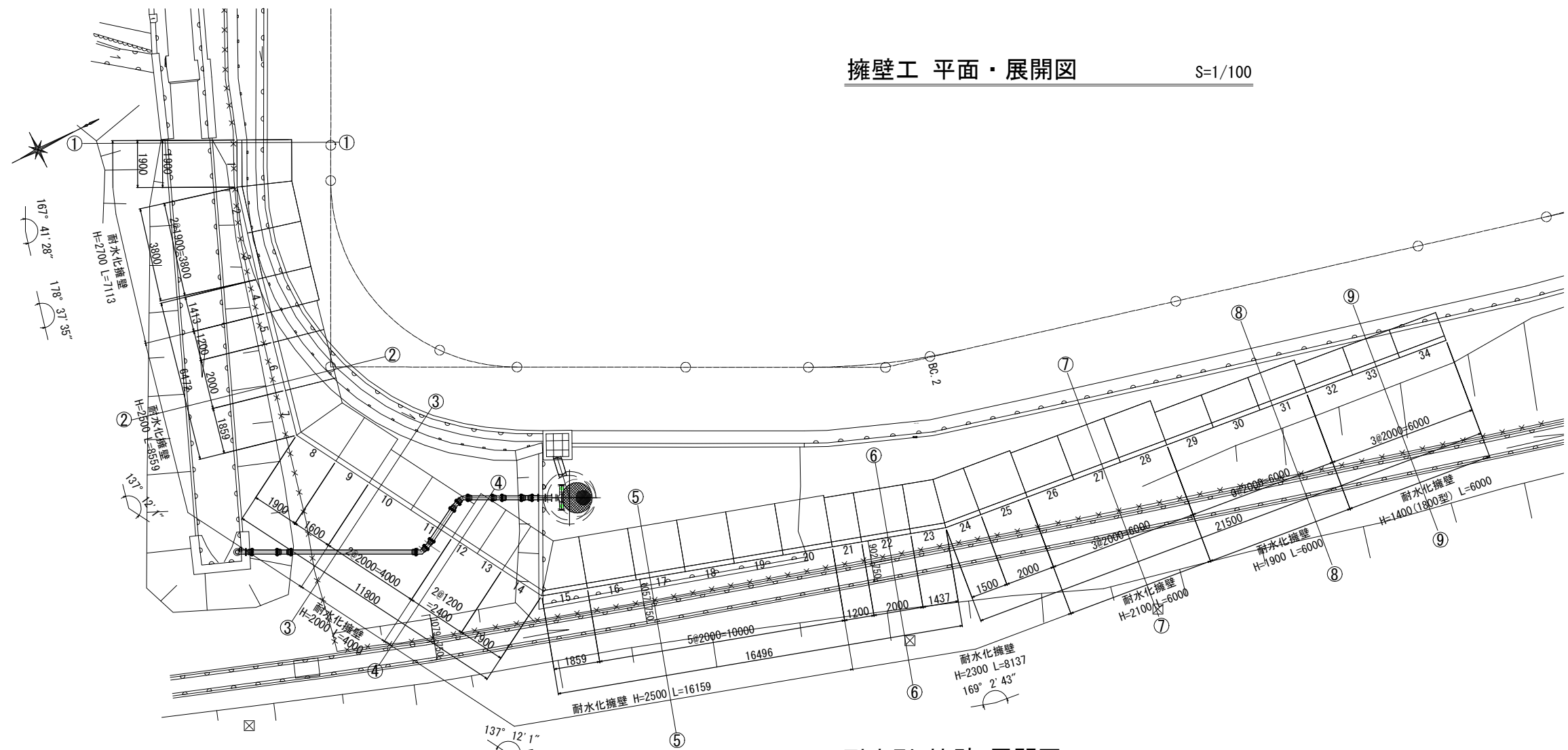


【参考図】

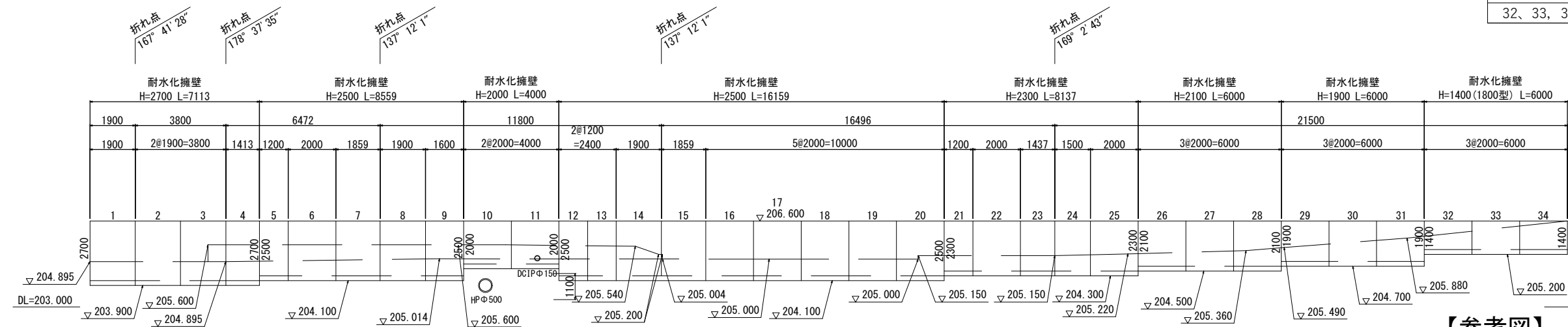
工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	擁壁平面図				
縮 尺	1/100		製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 番	3
					計
広島市下水道局 管理部 維持課					

擁壁工 平面・展開図

S=1/100



耐水型 擁壁 展開図 S=1/100



設計条件

項目	単位	摘要
上 載 荷 重	kN/m2	10.0
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3 24.5
	土	kN/m3 19.0
土の内部摩擦角	度	30
滑 動 摩 擦 係 数	—	0.6
全 面 水 位		206.60

L型擁壁リスト

No.	H	×	L	数量	摘要
1	2700	×	1900	1	斜めカット
2,3	2700	×	1900	2	斜めカット
4	2700	×	1413	1	斜めカット
5	2500	×	1200	1	
6	2500	×	2000	1	
7	2500	×	1859	1	斜めカット
8	2500	×	1900	1	斜めカット
9	2500	×	1600	1	
10	2000	×	2000	1	
11	2000	×	2000	1	φ200開口付
12,13	2500	×	1200	2	
14	2500	×	1900	1	斜めカット
15	2500	×	1859	1	斜めカット
16, 17, 18, 19, 20	2500	×	2000	5	
21	2300	×	1200	1	
22	2300	×	2000	1	
23	2300	×	1437	1	斜めカット
24	2300	×	1500	1	斜めカット
25	2300	×	2000	1	
26, 27, 28	2100	×	2000	3	
29, 30, 31	1900	×	2000	3	
32, 33, 34	1400	×	2000	3	

【参考図】

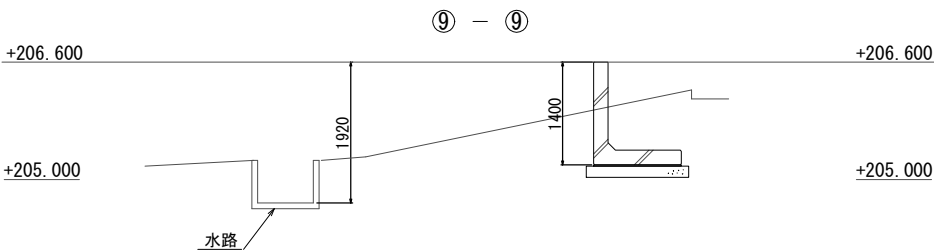
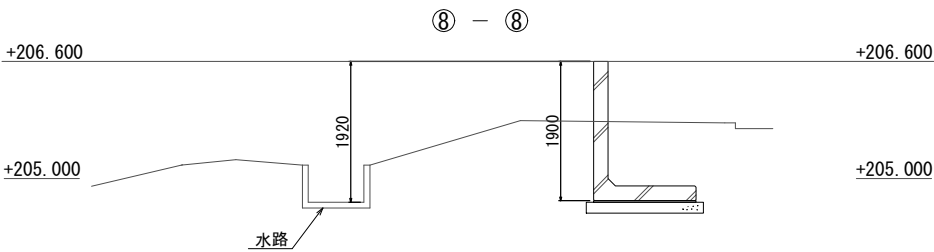
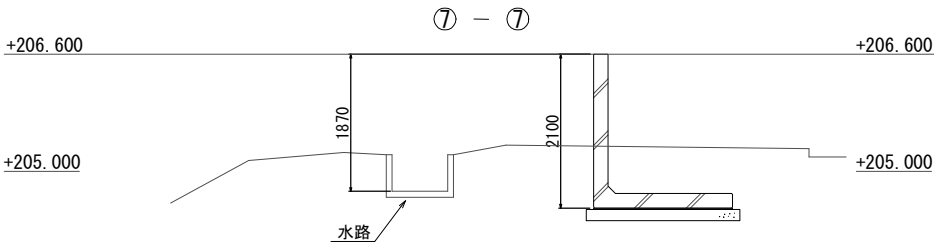
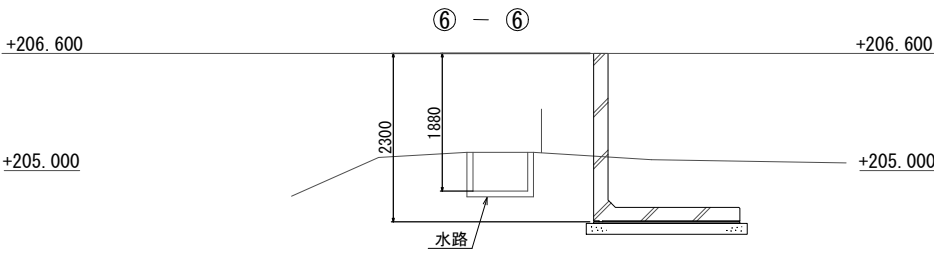
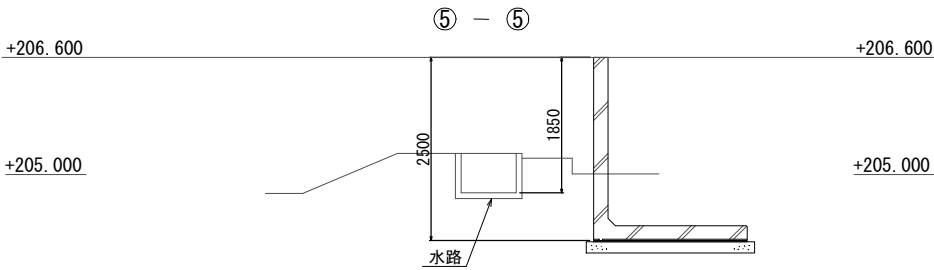
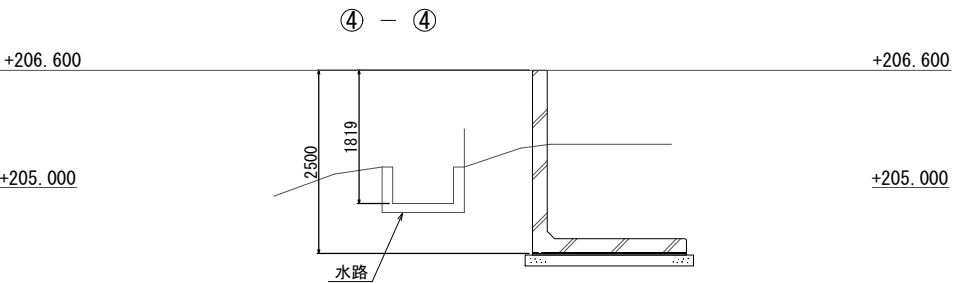
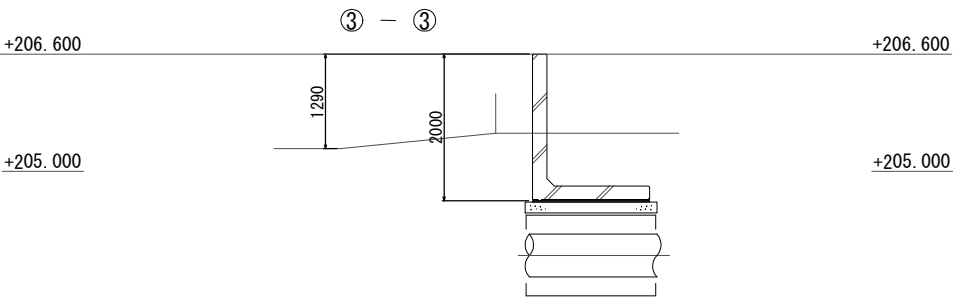
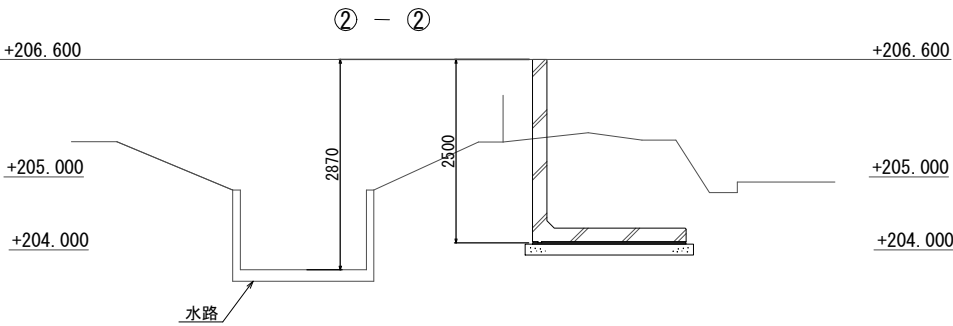
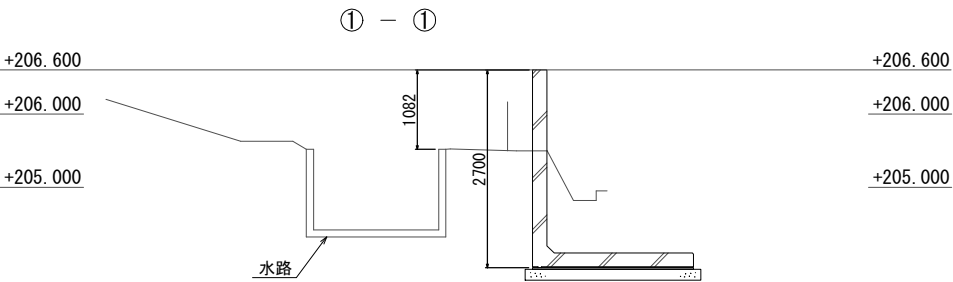
工事名	和田水資源再生センター場内設備工事			
図面名	擁壁工 平面・展開図			
縮 尺	1/100	製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 4 番 計

※擁壁の割付に関する事項については参考図扱いとする。

広島市下水道局 管理部 維持課

擁壁 横断図 S=1/50

L型擁壁断面図

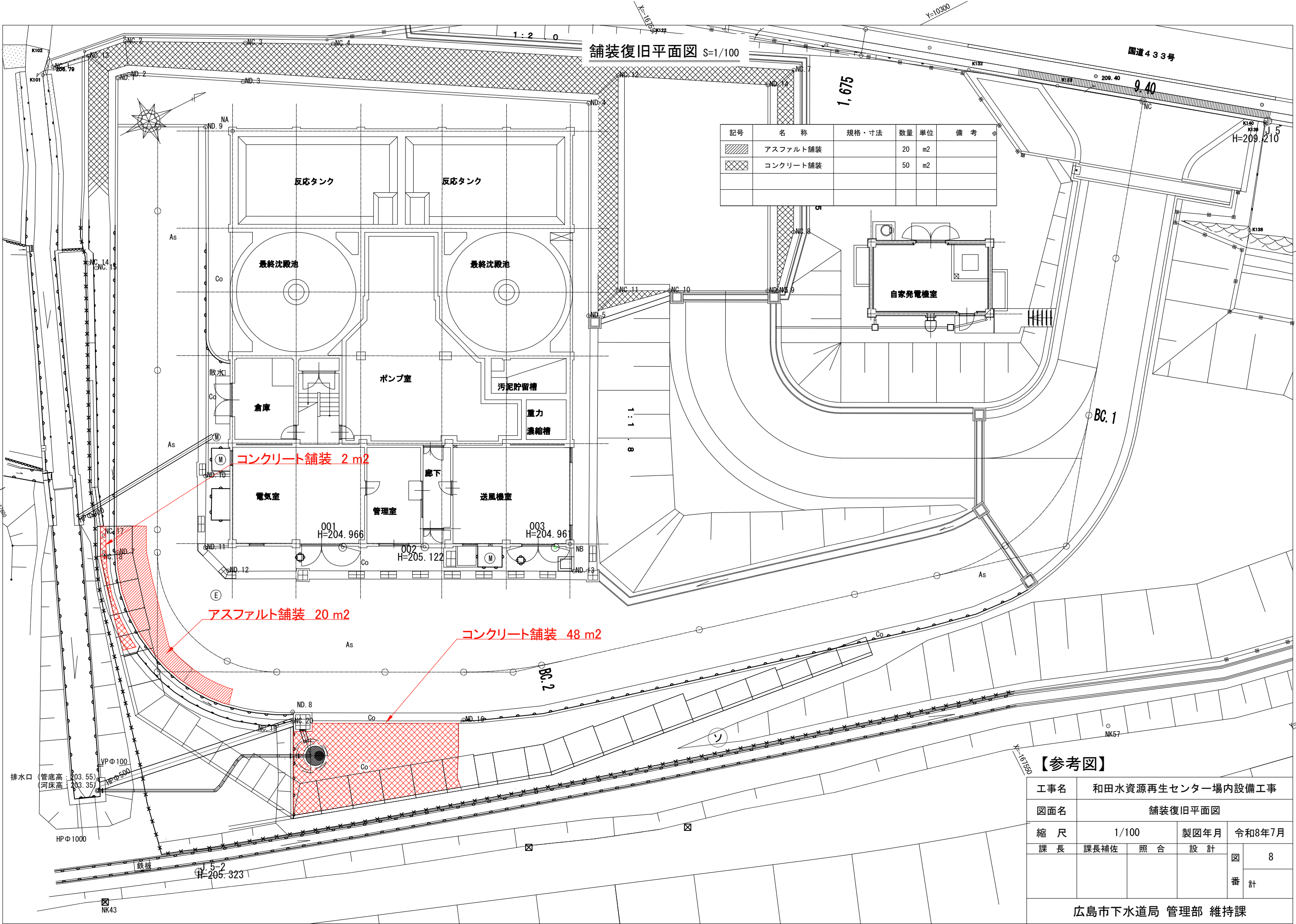


【参考図】

工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	擁壁 横断図				
縮 尺	1/50		製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 番	5
広島市下水道局 管理部 維持課					

$$S=1/20$$


工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	重力擁壁嵩上げ平面・断面図				
縮 尺	1/20		製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 番	6
					計
広島市下水道局 管理部 維持課					



舗装復旧平面図 S=1/100

記号	名 称	規格・寸法	数量	単位	備 考
	アスファルト舗装		20	m2	
	コンクリート舗装		50	m2	

【参考図】

工事名	和田水資源再生センター場内設備工事			
図面名	舗装復旧平面図			
縮 尺	1/100	製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 8
				番 計

付帯工撤去平面図 S=1/100

記号	名 称	規格・寸法	数量	単位	備 考
	L型側溝-A 撤去		14.6	m	
	L型側溝-B 撤去		10.0	m	
	フェンス撤去		30.2	m	
	縁石-A 撤去		16.6	m	5.6 + 11.0

記号	名 称	規格・寸法	数量	備考
②	シラカン	4.0・0.3・1.5	1	撤 去
④	ハナミズキ	4.0・0.3・1.5	1	撤 去
⊕	ヤブツツジ	1.5・-・0.4	1	撤 去

自家発電機室

散水栓

BC.1

L型側溝-B撤去 L=10.0m

L型側溝-A撤去 L=14.6m

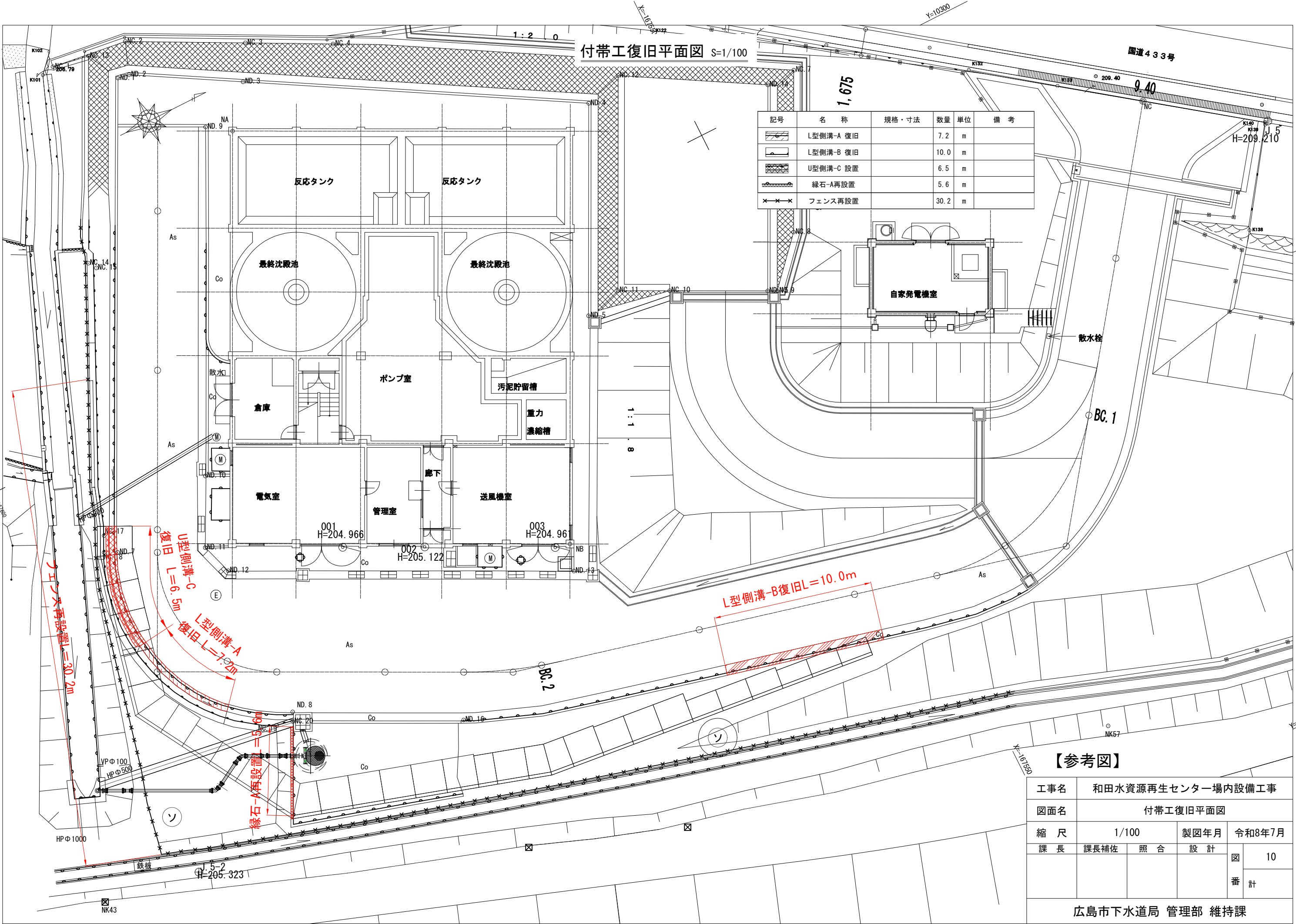
縁石-A撤去 L=5.6m

縁石-A撤去 L=11.0m

【参考図】

工事名	和田水資源再生センター場内設備工事			
図面名	付帯工撤去平面図			
縮 尺	1/100	製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 9 番 計

広島市下水道局 管理部 維持課



付帯工復旧平面図 S=1/100

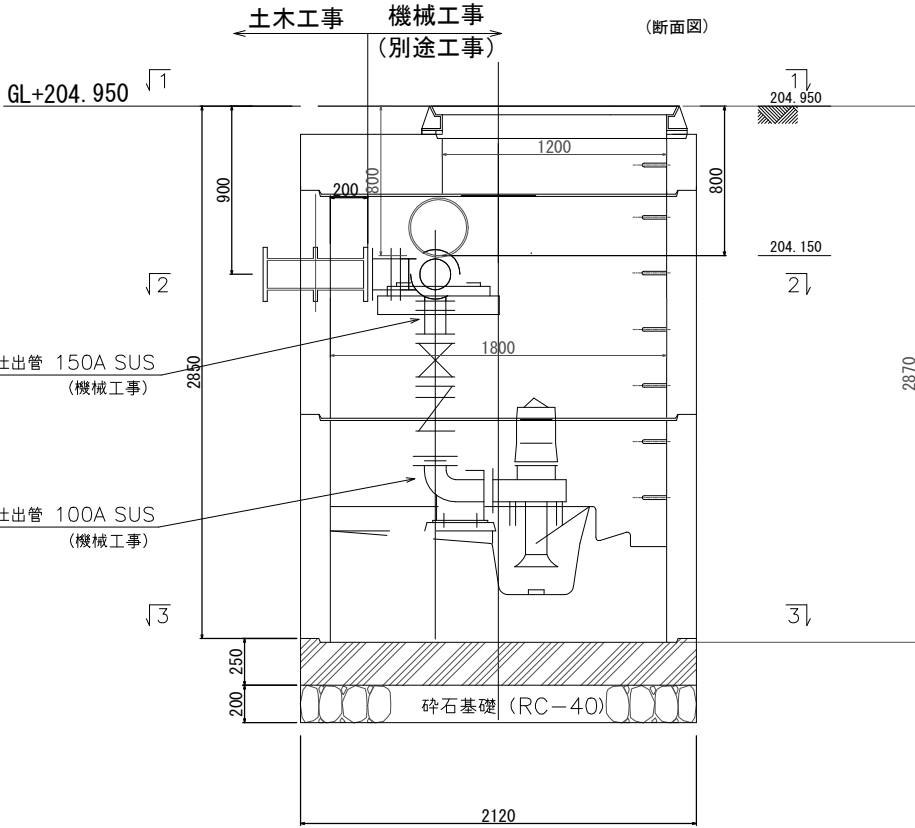
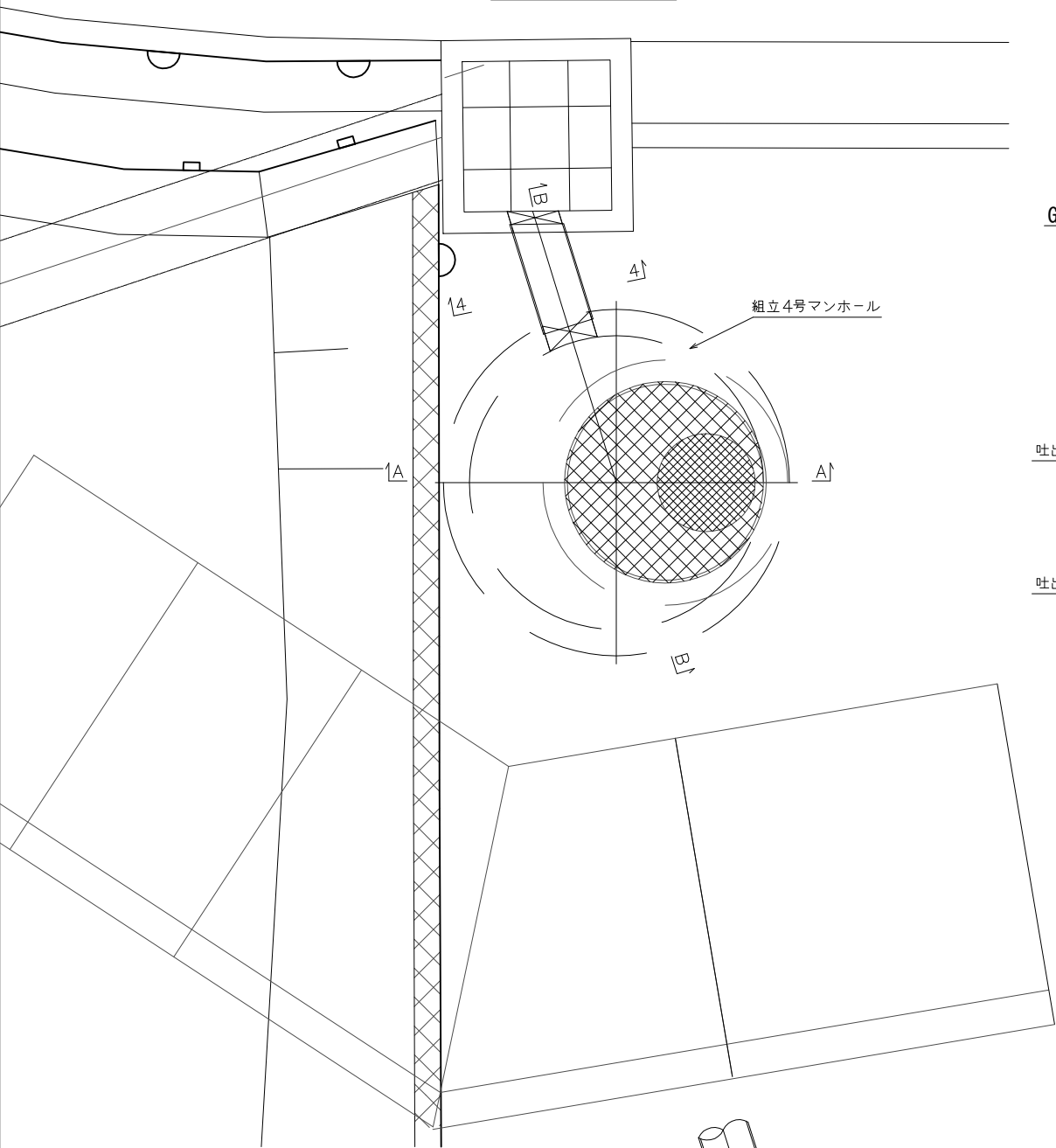
記号	名 称	規格・寸法	数量	単位	備 考
	L型側溝-A 復旧		7.2	m	
	L型側溝-B 復旧		10.0	m	
	U型側溝-C 設置		6.5	m	
	縁石-A再設置		5.6	m	
	フェンス再設置		30.2	m	

【参考図】

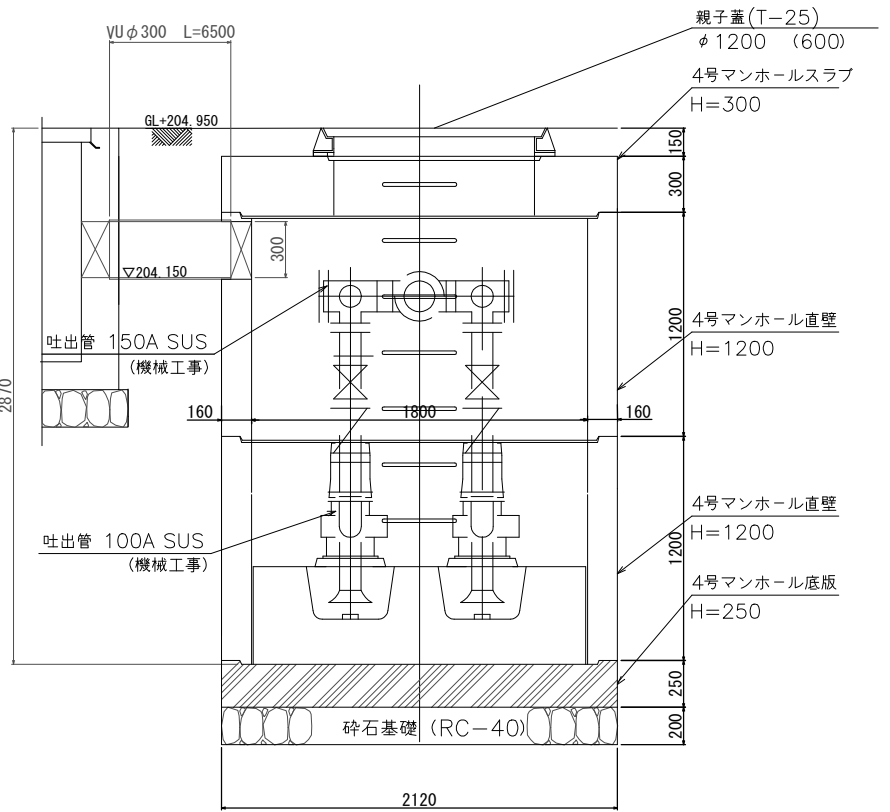
工事名	和田水資源再生センター場内設備工事			
図面名	付帯工復旧平面図			
縮 尺	1/100	製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 10 番 計

ポンプ室平面・断面図 S=1/20

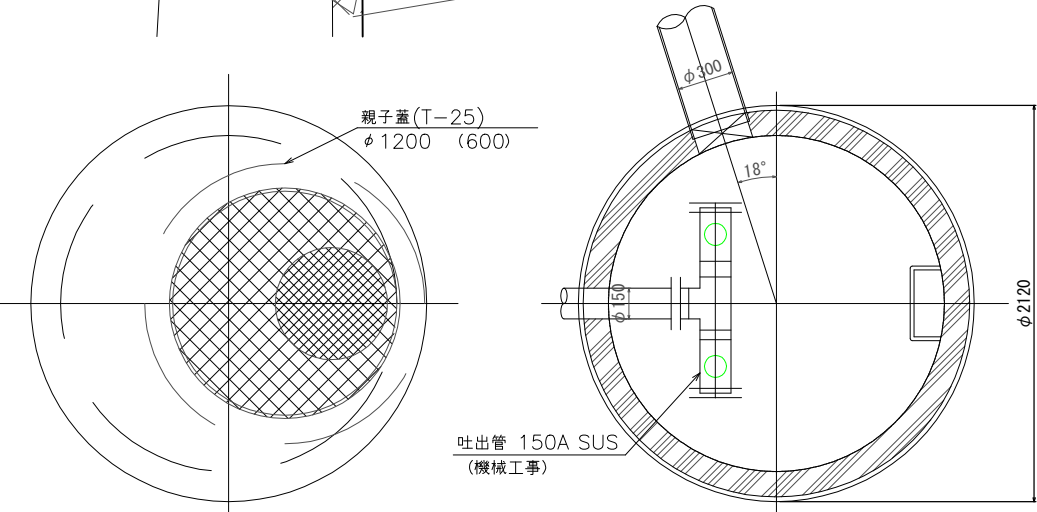
平面図 S=1/20



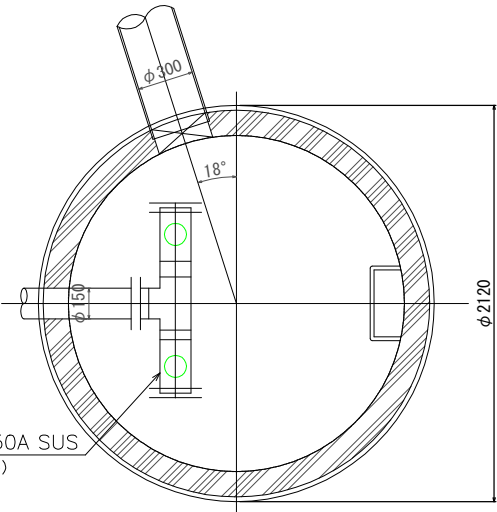
A-A断面 S=1/20



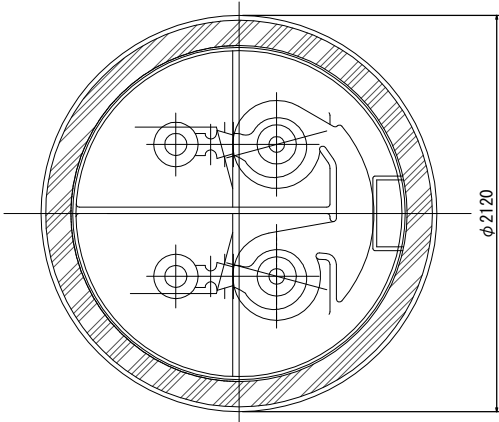
B-B断面 S=1/20



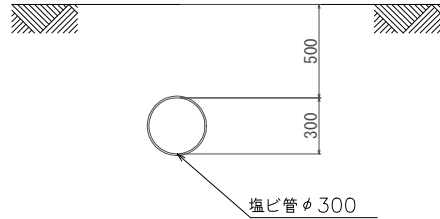
1-1断面 S=1/20



2-2断面 S=1/20



3-3断面 S=1/20

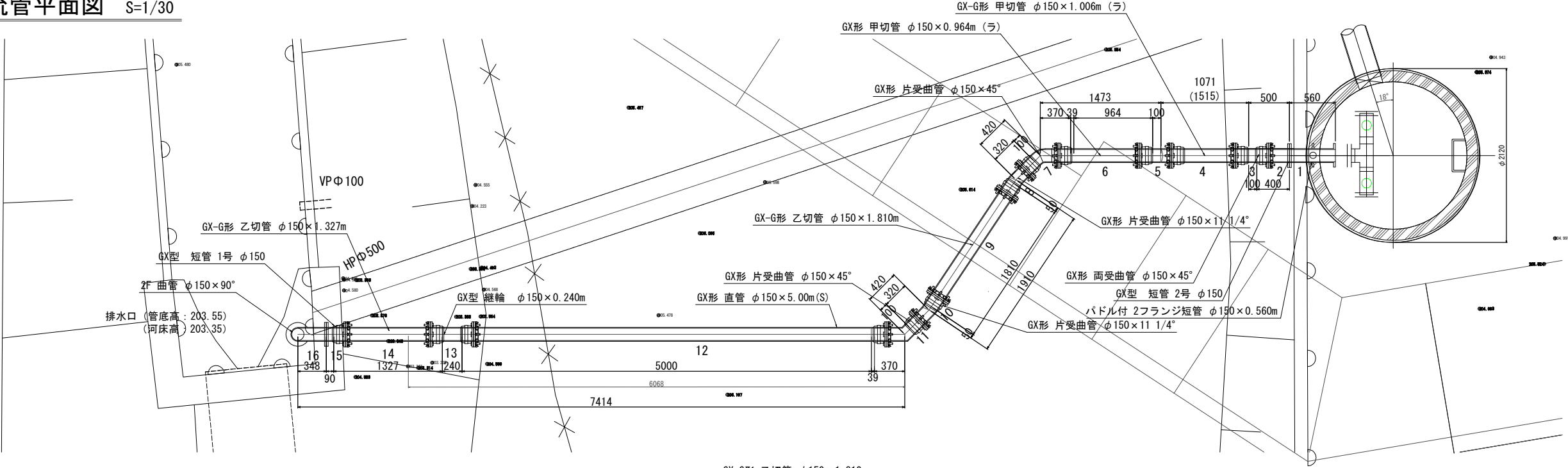


4-4断面 S=1/20

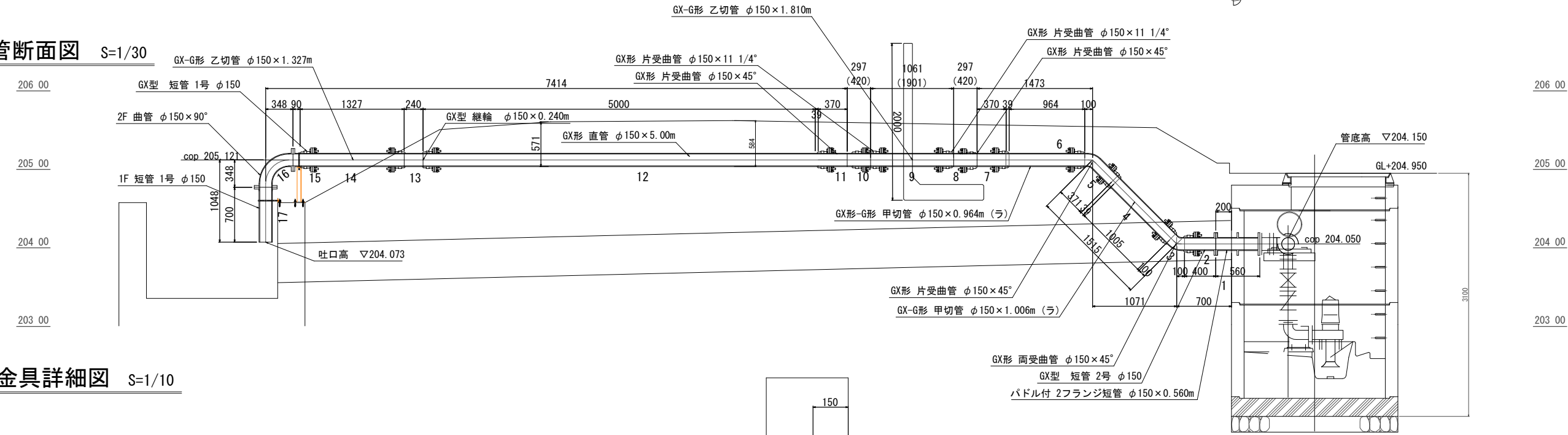
【参考図】

工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	ポンプ室平面・断面図				
縮尺	図示	製図年月	令和8年7月		
課長	課長補佐	照合	設計	図番	11
				計	

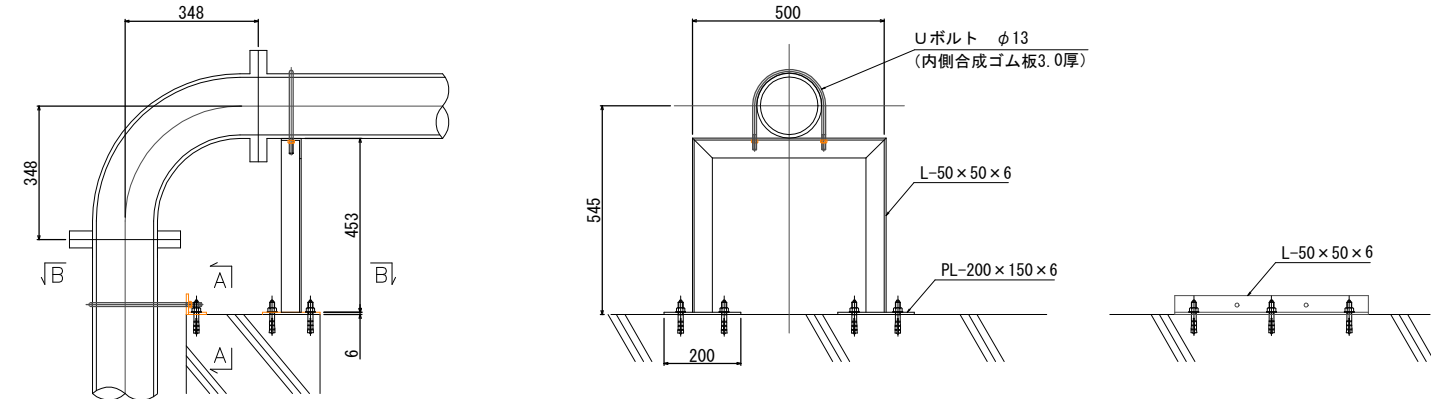
放流管平面図 S=1/30



放流管断面図 S=1/30



管支持金具詳細図 S=1/10



【管支持金具構成表】

	呼び径	材質	個数	H	L
送水管	$\phi 150$	SS400	1	540	500

A-A断面 S=1/10

B-B断面 S=1/10

※管の割付については参考図扱いとする。

【参考図】

工事名	和田水資源再生センター場内設備工事			
図面名	放流管平面・断面図			
縮尺	1/30	製図年月	令和8年7月	
課長	課長補佐	照合	設計	図番計
				12

広島市下水道局 管理部 維持課

放流渠スケルトン図

凡例



GX継手



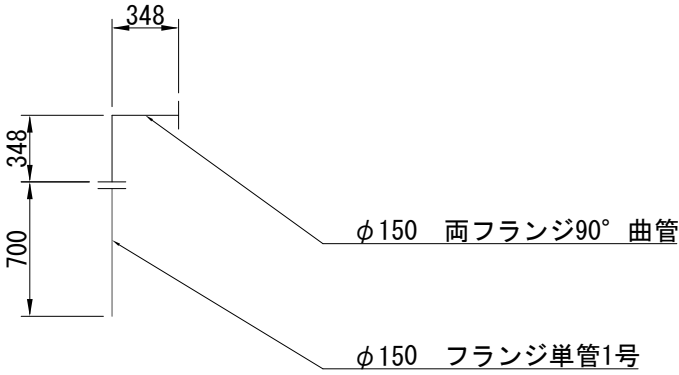
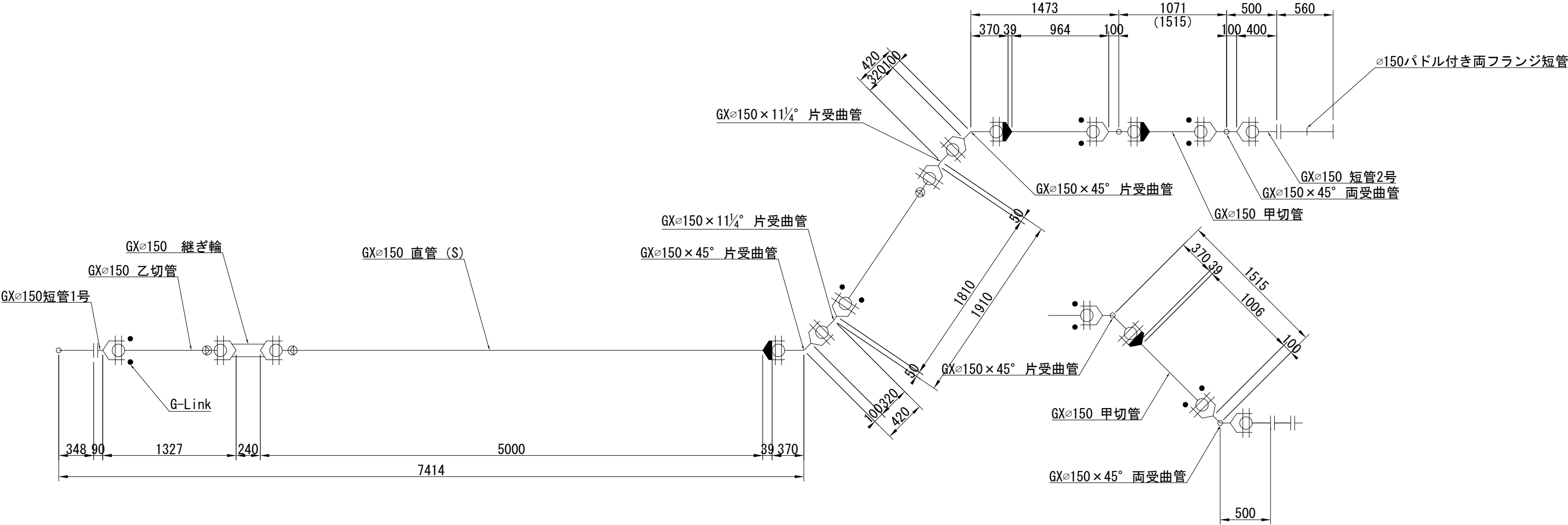
ライナー



G-Link



GX形切管用
挿しロリング

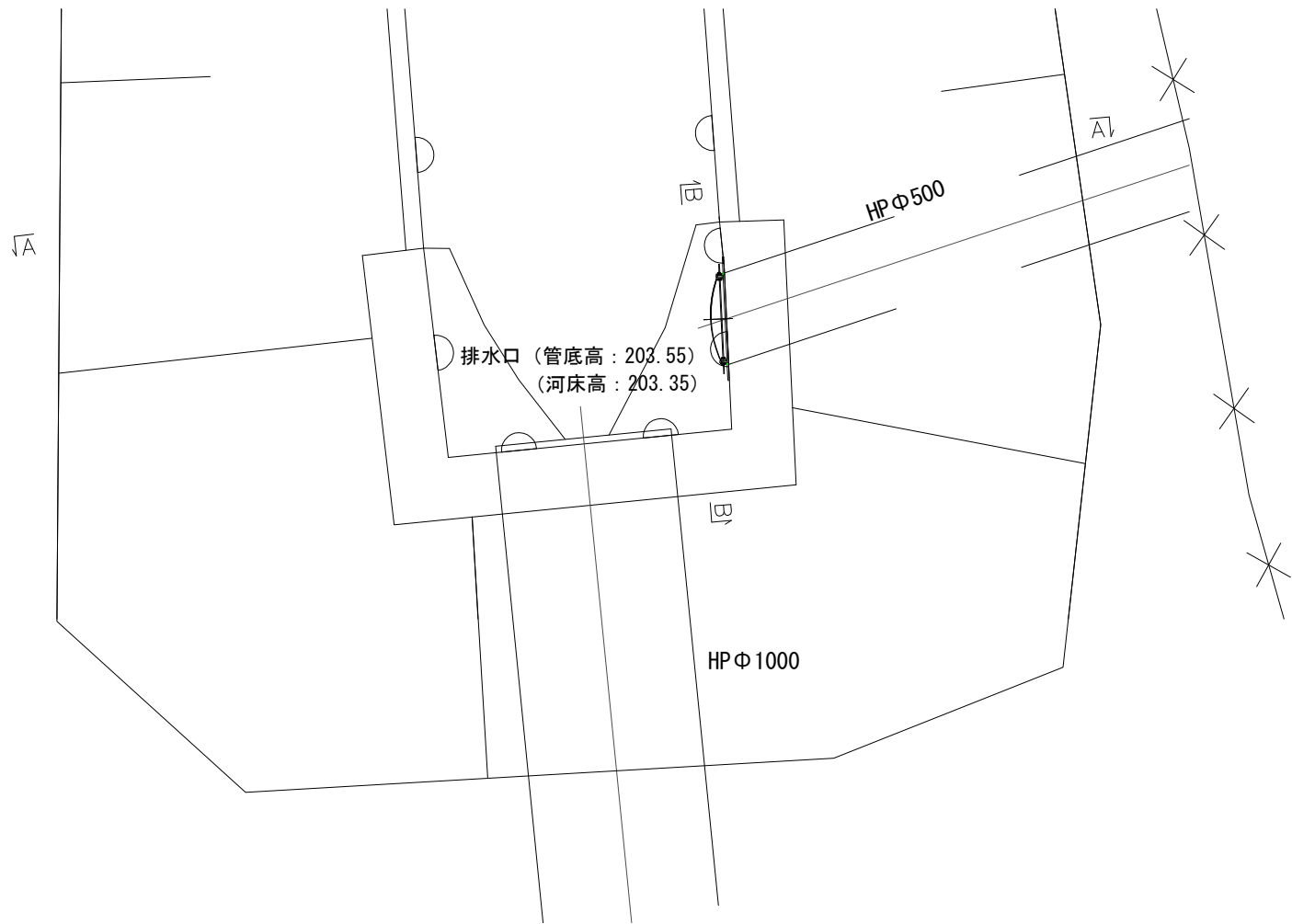


【参考図】

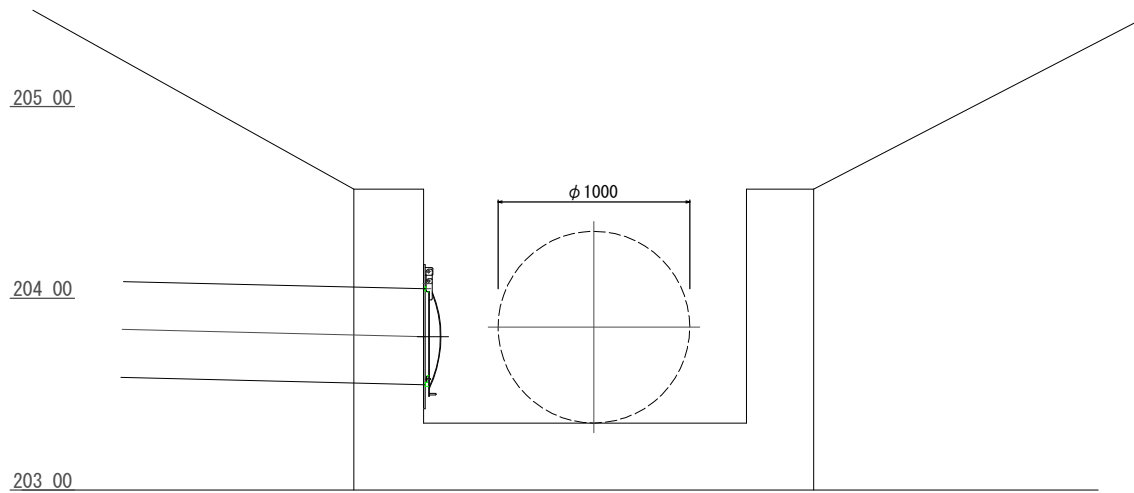
工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	放流管スケルトン図				
縮 尺	NONE		製図年月	令和8年7月	
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 番	13
広島市下水道局 管理部 維持課					計

放流渠平面・断面図 S=1/20

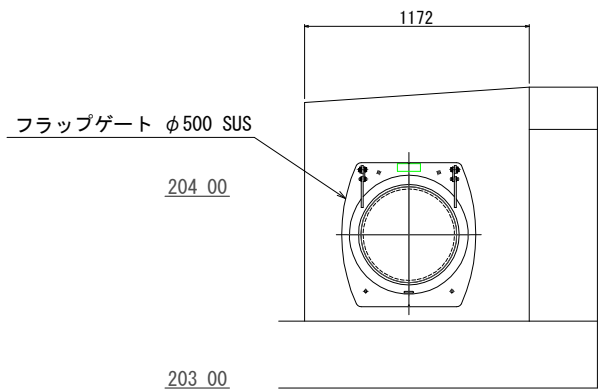
放流渠平面図 S=1/20



A-A断面 S=1/20

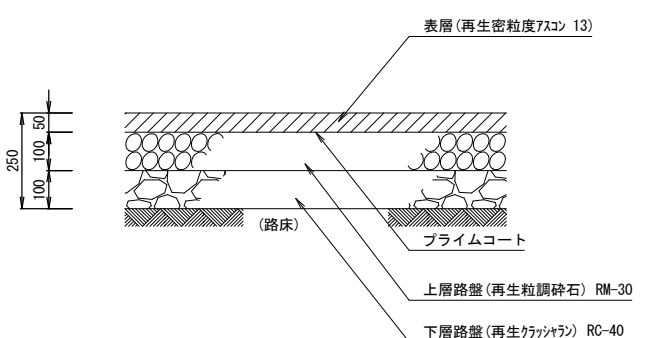
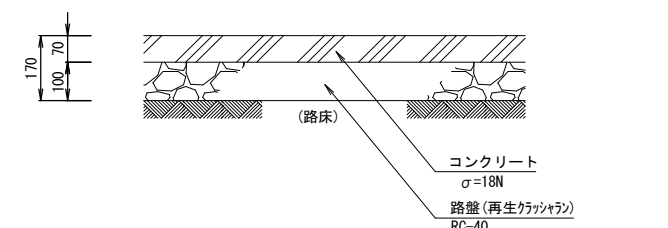
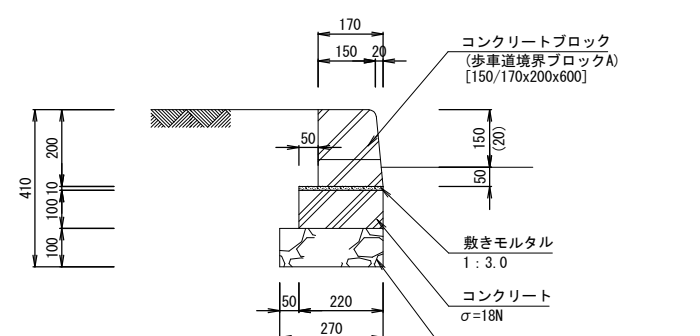
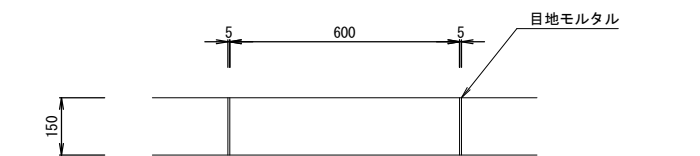
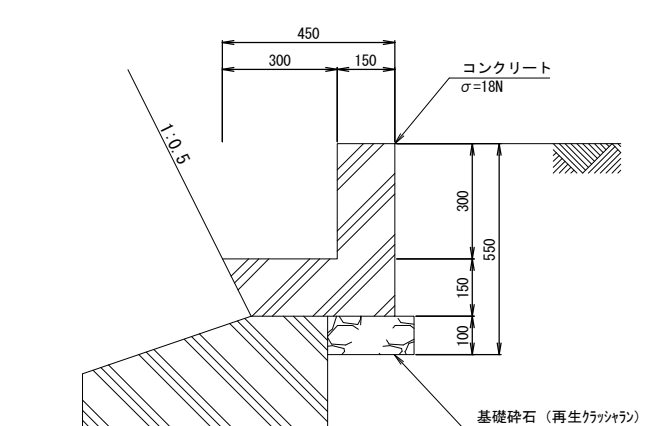
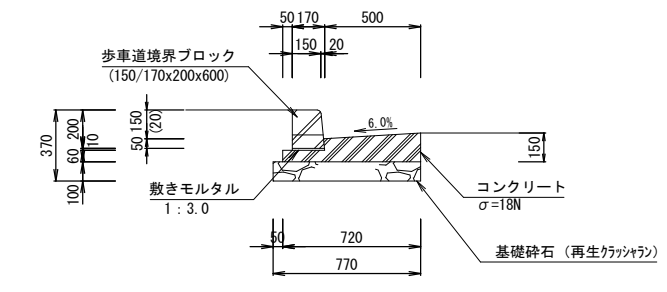
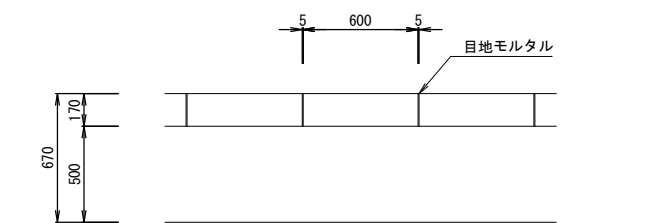
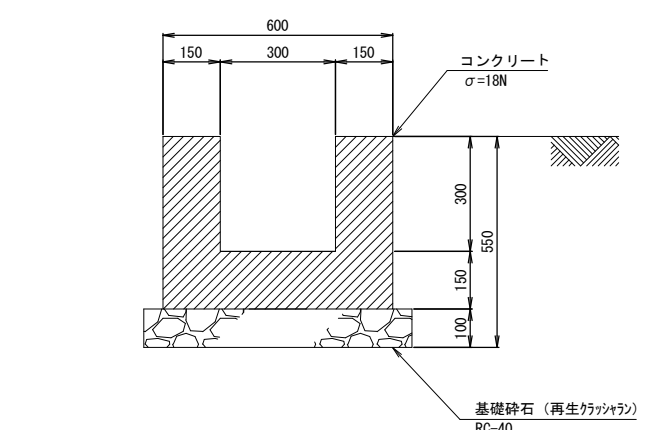
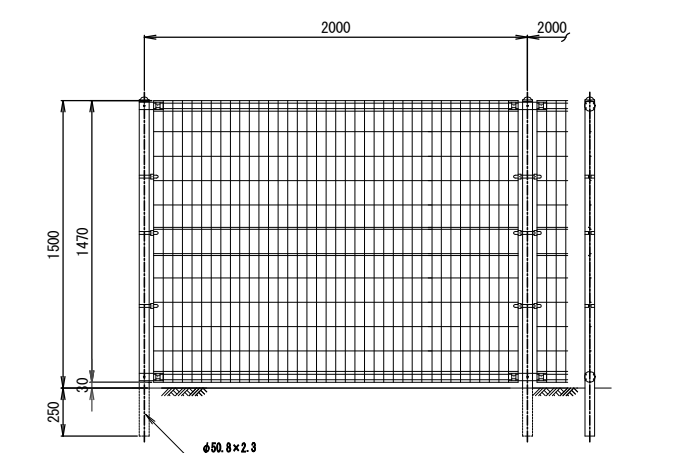
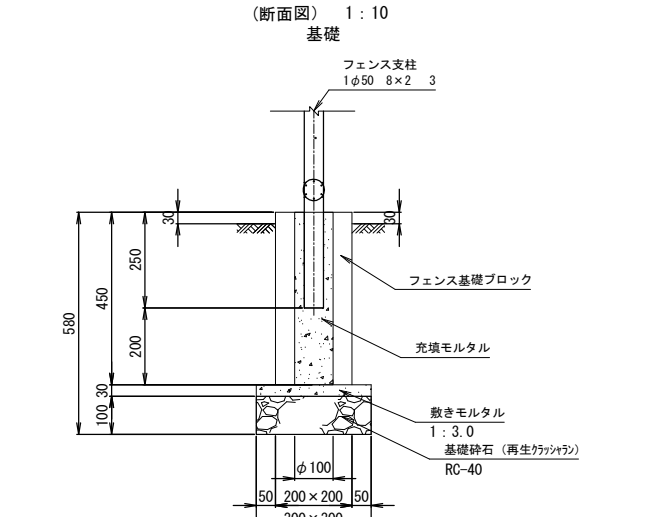


B-B断面 S=1/20



【参考図】

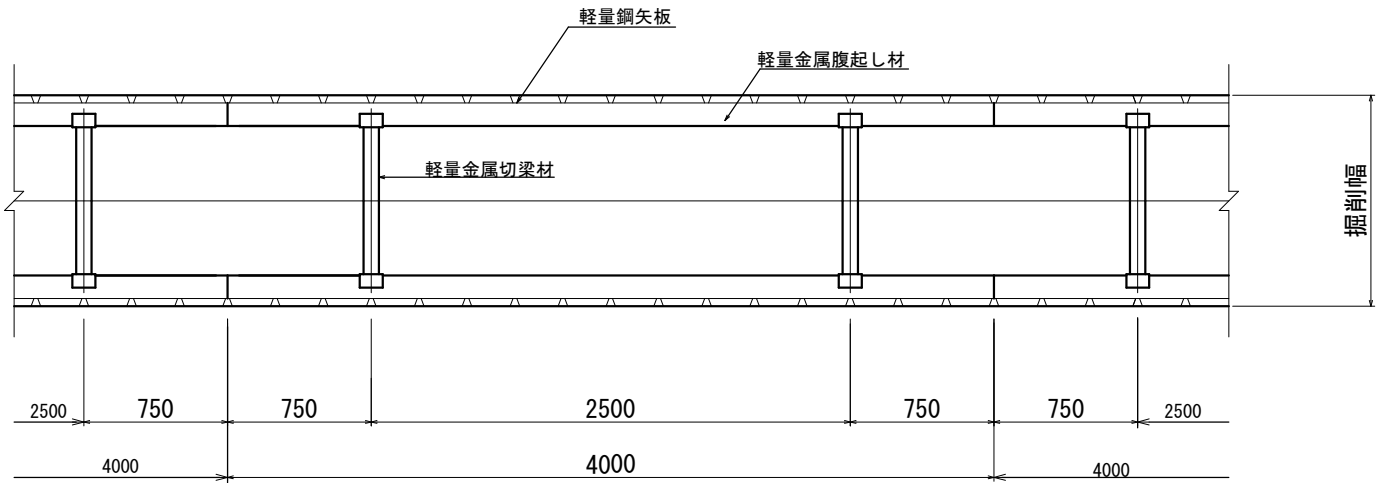
工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	放流管平面・断面図				
縮尺	1/20		製図年月	令和8年7月	
課長	課長補佐	照合	設計	図番	14
広島市下水道局 管理部 維持課					

アスファルト舗装 撤去・復旧	1 : 10	コンクリート舗装（土間）撤去・復旧	1 : 10	縁石 - A（歩車道境界ブロックA）撤去・復旧	1 : 10	L型側溝 - A（場所打ち）撤去・復旧	1 : 10																										
アスファルト舗装 - A（場内舗装） （断面図） 	（断面図）  （注記） 目地間隔は5.0m以内とする。	（断面図）  （正面図）  （注記） 曲線部は曲線ブロックを使用の事。 切下げ部は（ ）内の寸法とする。	（断面図） 1 : 10 																														
L型側溝 - B（組み合わせL型側溝）撤去・復旧	1 : 20	U型側溝 - C（場所打ち） 設置	1 : 10	フェンス 撤去・復旧	1 : 20	フェンス基礎 撤去・復旧	1 : 10																										
（断面図）  （平面図）  （注記） 曲線部は曲線ブロックを使用のこと。 切下げ部は（ ）内の寸法とする。	（断面図） 1 : 10 	（正面図） 1 : 20 	（断面図） 1 : 10  【参考図】 <table><tr><td>工事名</td><td colspan="4">和田水資源再生センター場内設備工事</td></tr><tr><td>図面名</td><td colspan="4">施設詳細図</td></tr><tr><td>縮 尺</td><td colspan="2">図 示</td><td>製図年月</td><td>令和8年7月</td></tr><tr><td>課 長</td><td>課長補佐</td><td>照 合</td><td>設 計</td><td>図 番</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>計</td></tr><tr><td colspan="5">広島市下水道局 管理部 維持課</td></tr></table>	工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				図面名	施設詳細図				縮 尺	図 示		製図年月	令和8年7月	課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 番					計	広島市下水道局 管理部 維持課				
工事名	和田水資源再生センター場内設備工事																																
図面名	施設詳細図																																
縮 尺	図 示		製図年月	令和8年7月																													
課 長	課長補佐	照 合	設 計	図 番																													
				計																													
広島市下水道局 管理部 維持課																																	

ブロック擁壁 A 撤去展開図		縦1：20		横1：100	
ブロック擁壁 A 復旧展開図					
縦1：20		横1：100			
ブロック擁壁 A 撤去断面図					
1：20					
(注記)					
組積材	JIS認定ブロック質量区分A (控350以上 m ² 当り350kg以上とする)				
コンクリート	基礎 胴込め 裏込めコンクリート Fc=18N/mm ² 以上とする				
水抜きパイプ	硬質塩化ビニールパイプ (φ75以上3m当り1本以上とする)				
伸縮目地	伸縮目地材の間隔は10.0m以下とする				
補強鉄筋	屈曲する個所は隅角をはさむ二等辺三角形の部分を鉄筋及びコンクリートで補強することとする				
砕石	基礎 裏込砕石は再生クラシャラン (RC-40) とする				
ブロック擁壁 A 復旧断面図					
1：20					
(注記)					
ブロック	圧縮強度 σck=18N/mm2以上とし、1m2当たりの使用量は350kg以上とする。				
コンクリート	裏込めコンクリート、胴込コンクリートおよび基礎コンクリートは、Fc=18N/mm ² 以上とする				
水抜きパイプ	硬質塩化ビニールパイプ (φ50程度 2.0~3.0m2当り1本以上とする)				
伸縮目地	伸縮目地材の間隔は10.0m以下とする				
砕石	基礎 裏込砕石は再生クラシャラン (RC-40) とする				
【参考図】					
工事名		和田水資源再生センター場内設備工事			
図面名		ブロック積擁壁撤去・復旧図			
縮尺		図示		製図年月	
課長		課長補佐		照合	
				設計	
				図番	
				計	
広島市下水道局 管理部 維持課					

軽量鋼矢板建込み

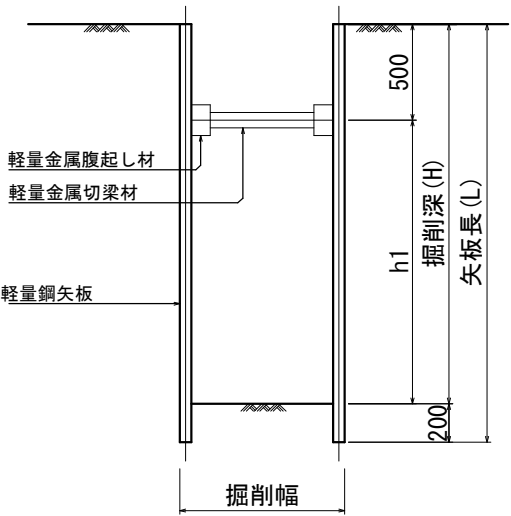
平面図



断面図

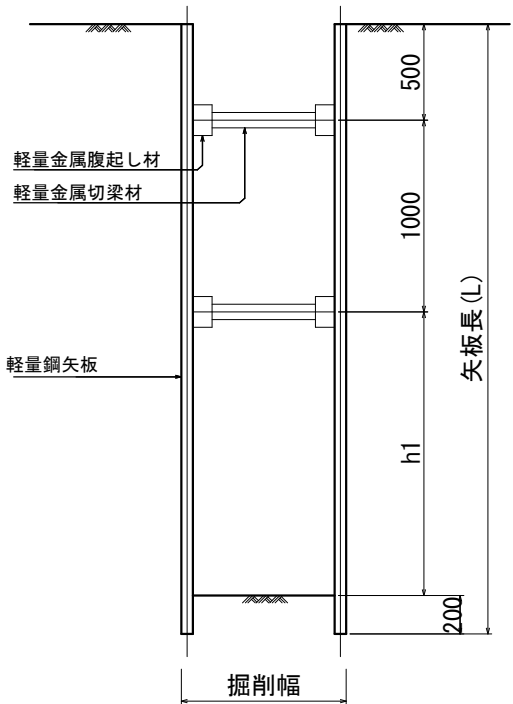
掘削深 H=1.51m~1.99m

1段梁
(H≦2000)



掘削深 H=2.00m~3.50m

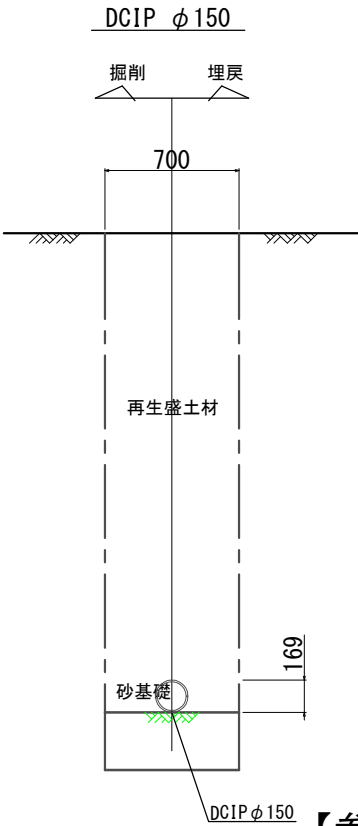
2段梁
(2000<H≦3500)



掘削深による土留工の選定

掘削深	矢板種別	矢板長	支保段数
1.51 m~1.80 m	建込み軽量鋼矢板	2.00 m	1 段
1.81 m~1.99 m	建込み軽量鋼矢板	2.50 m	1 段
2.00 m~2.30 m	建込み軽量鋼矢板	2.50 m	2 段
2.31 m~2.80 m	建込み軽量鋼矢板	3.00 m	2 段
2.81 m~3.30 m	建込み軽量鋼矢板	3.50 m	2 段
3.31 m~3.50 m	建込み軽量鋼矢板	4.00 m	2 段

土工標準断面図



【参考図】

工事名	和田水資源再生センター場内設備工事				
図面名	放流管土工標準図				
縮尺	1/20		製図年月	令和8年7月	
課長	課長補佐	照合	設計	図番	17
広島市下水道局 管理部 維持課					