

# 衛生センター—解体工事

令和8年4月

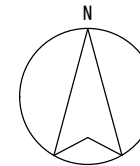
# 衛生センター解体工事

## 衛生センター解体工

番号	図面名称	縮尺	番号	既存図面	枚数
0	図面目録	NON	既-1	工事番号：W68135（竣工図（土木建築関係）S43-44）	43
1	案内図	1:6000	既-2	工事番号：W68135（竣工図（電気設備）S43-44）	15
2	解体範囲図・仮設計画図（参考）	1:500	既-3	工事番号：W68135（ポンプ制御等 S43-44）	15
3	解体建築物概要・配置図	1:300	既-4	工事番号：W68135（し尿処理装置 S43-44）	84
4	仕上表(1)	NON	既-5	工事番号：W68135（し尿処理関係 S43-44）	24
5	仕上表(2)	NON	既-6	脱臭設備(S52-53)	70
6	③第一消化槽 平面図 断面図	1:20, 1:50	既-7	オゾン脱色設備（S53-54）	42
7	④処理棟 平面図(1)	1:100	既-8	工事番号：W783077（し尿処理施設整備（増設）S56）	22
8	④処理棟 平面図(1)	1:100	既-9	工事番号：W810117（竣工図（土木建築関係）S56-57）	70
9	③第一消化槽 ④処理棟 立面図	1:100	既-10	工事番号：W810117（竣工図（電気関係）S56-57）	82
10	③第一消化槽 ④処理棟 断面図	1:100	既-11	工事番号：W810117（竣工図（機械関係）S56-57）	64
11	⑤オゾン脱色棟 平面図・立面図・断面図	1:100	既-12	工事番号：W810117（水質試験棟 S56-57）	5
12	⑥曝気槽・沈殿槽 平面図(1)	1:100	既-13	工事番号：W810117（工事図面 S56-57）	14
13	⑥曝気槽・沈殿槽 平面図(2)	1:100	既-14	工事番号：W810117（電気設備関係図 S56-57）	18
14	⑥曝気槽・沈殿槽 立面図	1:100	既-15	工事番号：W810117（機器単品承認図 S56-57）	20
15	⑥曝気槽・沈殿槽 断面図	1:100			
16	⑩取水棟 平面図・立面図・断面図・基礎伏図・屋根伏図	1:30			
17	実測平面図(畚部川)	1:250			
18	横断図(1)(畚部川)	1:250			
19	横断図(2)(畚部川)	1:250			
20	横断図(3)(畚部川)	1:250			

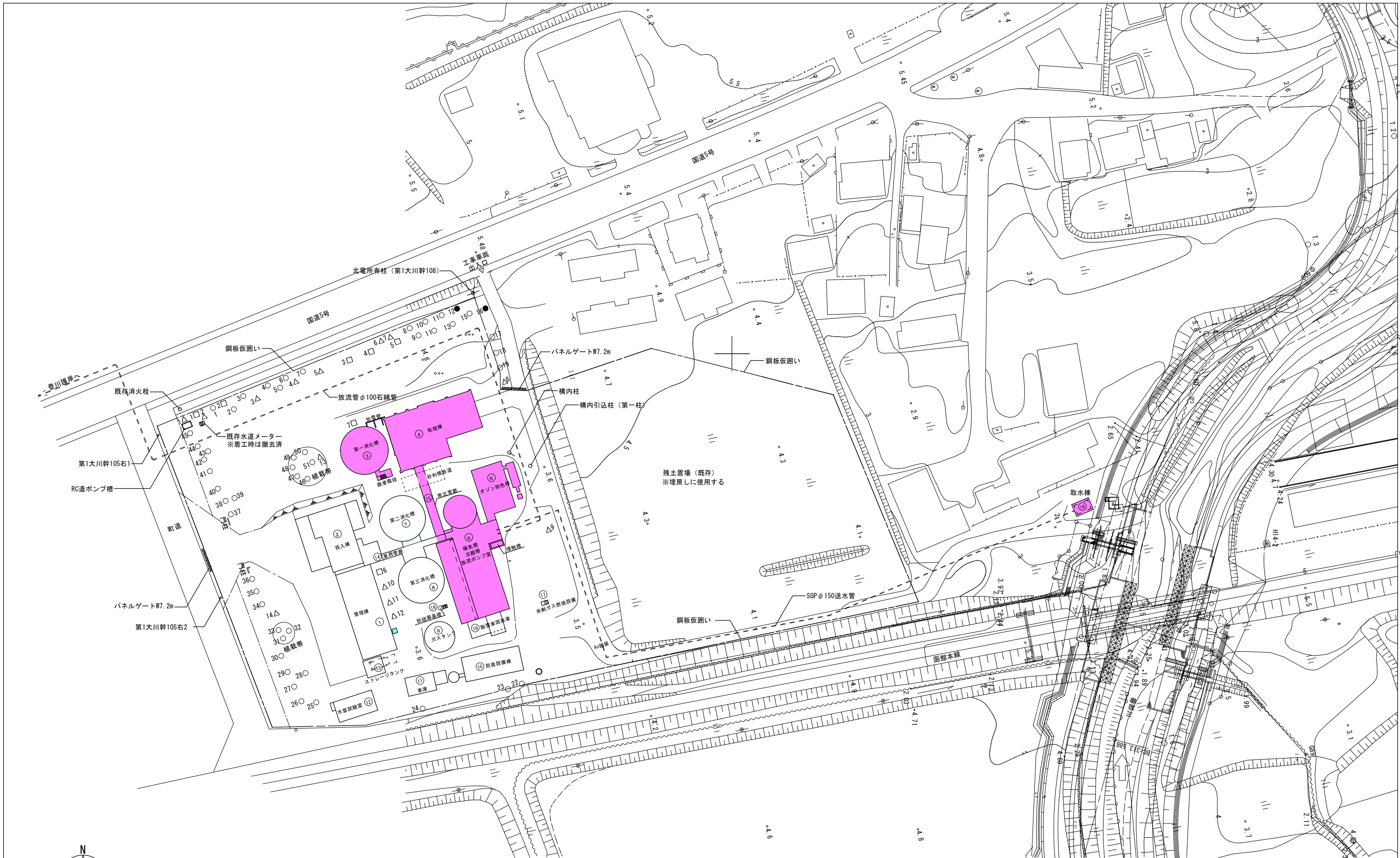
北後志衛生施設組合

対象施設住所 北海道余市郡余市町栄町地内



出典：国土地理院 「地理院地図」に追記

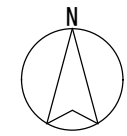
工事名	衛生センター解体工		
図面名	案内図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/6000	図面番号	1/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

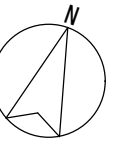


解体範囲図・仮設計画図（参考）  
 ・解体工事後の整地は、仮囲いの内側とし、17,323.0m<sup>2</sup>を見込むこと。

解体範囲・仮設計画（参考）	
<span style="background-color: #FF69B4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span>	解体建築物
<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 10px; display: inline-block;"></span>	鋼板仮囲い（H3.0m）L=558m
<span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 10px; display: inline-block;"></span>	パネルゲート（W7200×H4500）2か所

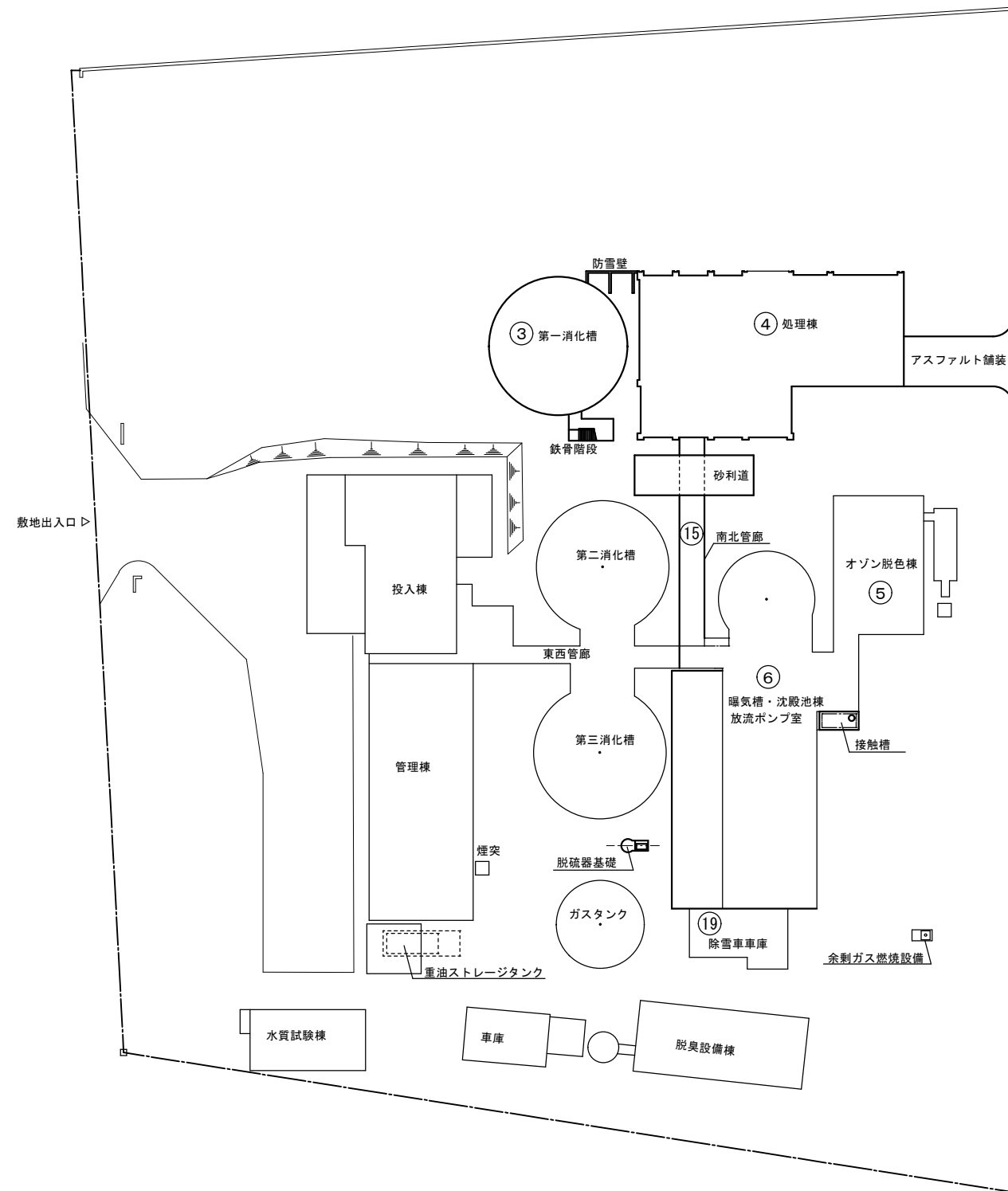
工事名	衛生センター解体工		
図面名	解体範囲図・仮設計画図（参考）		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	S=1:500	図面番号	2/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



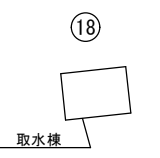


解体・撤去施設概要				
名称	構造・規模	面積※	備考	
①	管理棟	鉄骨造 平屋	255.00 m <sup>2</sup>	
②	投入棟	鉄骨造 地上1階、地下1階	地上部 139.12 m <sup>2</sup>	
③	第一消化槽	RC造	68.04 m <sup>2</sup>	
④	処理棟	RC造 2階	433.02 m <sup>2</sup>	
⑤	オゾン脱色棟	鉄骨造 地上1階、地下1階	地上部 119.85 m <sup>2</sup>	
⑥	曝気槽・沈殿槽	鉄骨造 地上1階、地下1階	583.29 m <sup>2</sup>	接触槽、放流ポンプ室
⑮	南北管廊	RC造 地下1階	46.57 m <sup>2</sup>	
⑱	取水棟	RC造 平屋、地下水槽	10.00 m <sup>2</sup>	

※CADによる測定面積とする。



建物配置図 S=1/300



工事名	衛生センター解体工		
図面名	解体建築物概要・配置図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/300	図面番号	3/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

③第一消化槽

外部仕上表		内部仕上表	
個所	仕上	個所	仕上
構造	鉄筋コンクリート造	内壁	エポキシ系樹脂防水（3回塗り）
屋根	ウレタン防水（カラー） 押えコンクリート ア 50 3.2φ×100@ スタイロフォーム ア 50 均しモルタル ア 10	内部底版面	エポキシ系樹脂防水（3回塗り）
外壁	防水コンクリートブロック ア 150 C種 スタイロフォーム ア 50 リシン吹付（★）		
	鋼製階段		

④処理棟

外部仕上表		内部仕上表						
個所	仕上	室名	床	巾木	腰	腰壁	天井	備考
構造	鉄筋コンクリート造	汚泥処理室	無筋コンクリート金ゴテ押へ	モルタル金ゴテ H=100（水上ヨリ）		コンクリート打放し仕上	木毛板 ア 25mm 白セメント吹付	ホイストレール 1-250×125×7.5
		ホッパー室	全上	全上		全上	全上	
屋根	ウレタン樹脂防水（着色）	ポンプ室	全上	全上		全上	木毛板 ア 25mm 白セメント吹付 コンクリート打放し	
笠木	ウレタン樹脂防水（着色）	処理槽室	コンクリート金ゴテ押へ	全上		全上	木毛板 ア 25mm 白セメント吹付	
	手摺-アルミ製 一部スチール製	攪拌ブロー室	全上	全上		グラスウール 7 50mm張 ネット押へ	グラスウール 7 50mm張 ネット押へ	
外壁	コンクリート打放し（フカン20mm）	水槽	エポキシ塗	モルタル金ゴテ H=300（水上ヨリ）		コンクリート打放し	コンクリート打放し	
	アクリルリシン吹付							
建具	アルミサッシ アルミドア スチールドア スチールシャッター							

⑤オゾン脱色棟

外部仕上表		内部仕上表						
個所	仕上	室名	床	巾木	腰	壁	天井	備考
構造	鉄骨造	オゾン脱臭室	モルタル金ゴテ押へ 防塵塗装	————	————	ALC版表し 下地鉄骨OP	金属折板表し 下地鉄骨OP	設備基礎、配管床ピット
	地下水槽 鉄筋コンクリート造							
		槽類（脱色原水槽 分離液貯槽）	←————					
屋根	金属折板葺き アスファルトルーフィング					内部モルタル防水施工	————→	
軒天	フレキ板（★）							
外壁	ALC版 t50 リシン吹付（★）							
建具	アルミ建具							

⑥曝気槽・沈殿槽

外部仕上表		内部仕上表						
個所	仕上	室名	床	巾木	腰	壁	天井	備考
構造	鉄筋コンクリート造	前室	モルタル金ゴテ押へ	モルタル金ゴテ押へ H=100	モルタル金ゴテ押へ H=100	モルタル刷毛引仕上	モルタル刷毛引仕上	手摺 鋼管製 OP
	沈殿池屋根小屋組鉄骨造	稀釈調整室	全上	全上	全上	全上	全上	
	曝気槽増築部 鉄筋コンクリート造	曝気槽上部	全上	全上	全上	全上	全上	
屋根	曝気槽部 モルタル金ゴテ押へ 下地ウレタン塗膜防水B工法 シルバーコーティング仕上	ブロー室	全上	ホセイ OP	←————	ロックウール ア 25詰メ 有孔ベニヤ貼り OP仕上	————→	プラスチックガラリー（レジスター付）
	電動式ベンチレーター 2ヶ所	渡廊下	全上	モルタル金ゴテ押へ H=100	モルタル金ゴテ押へ H=1,000	防水モルタル刷毛引仕上	モルタル刷毛引仕上	階段手摺 鋼管製 OP
	沈殿池部 野地板下地 長尺カラー鉄板#28瓦葺葺 換気筒部平板葺	滅菌各室	全上	全上	全上	全上	全上	
	曝気槽増築部 ウレタン露出トップコート仕上 コンクリート金ゴテ下地（水勾配）	脱離液ポンプ室	防水モルタル金ゴテ押へ	防水モルタル金ゴテ押へ H=100	防水モルタル金ゴテ押へ H=1,000	防水モルタル刷毛引仕上	防水モルタル刷毛引仕上	鉄梯子 OP
軒天	モルタル刷毛引リシン吹付（★） 軒天井 庇裏天井 モルタル刷毛引白セメント吹付	槽類（曝気槽 滅菌池 脱離液受槽 汚泥貯留槽 濃縮槽 沈殿池）						内部モルタル防水施工
	曝気槽増築部 コンクリート打放し アクリルリシン吹付（★）	沈殿池上部				モルタル刷毛引仕上	小屋組鉄骨鉄骨表シ OP 野地板	タルキ 見工掛り OP仕上
外壁	モルタル金ゴテ押へ仕上 柱型モルタル金ゴテ押へ仕上 仕上塗材（★）	増築部	処理槽室	コンクリート金ゴテ	モルタル金ゴテ H=100	コンクリート金ゴテ	木毛板 ア 25mm コンクリート打込 白セメント吹付	
	曝気槽増築部 コンクリート打放し アクリルリシン吹付（★）		曝気槽	コンクリート金ゴテ タールエポ3回塗	————	コンクリート金ゴテ タールエポ3回塗	コンクリート打放し	FRP製蓋 2400×7300
腰	モルタル金ゴテ押へ仕上		脱離液貯槽	全上	————	全上	コンクリート金ゴテ タールエポ3回塗	
建具	一部木製建具 OP プラスチックレジスター（市販品）付							
	曝気槽増築部 アルミ建具							

【共通事項】  
・（★）は、アスベスト使用建材を表す

工事名	衛生センター解体工		
図面名	仕上表(1)		
作成年月日	令和 8年 3月		
縮 尺	S=NON	図面番号	4/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

⑮南北管廊

外部仕上表

内部仕上表

個所	仕上	室名	床	巾木	腰	壁	天井	備考
構造	鉄筋コンクリート造	管廊	無筋コンクリート金ゴテ 水勾配	コンクリート打放し	コンクリート打放し	コンクリート打放し	コンクリート打放し	排水溝W=100 一部 屋根スラブ上 砂利敷
屋根	コンクリート打放し ウレタン防水							
外壁	コンクリート打放し							

⑯取水棟

外部仕上表

内部仕上表

個所	仕上	室名	床	巾木	腰	壁	天井	備考
構造	鉄筋コンクリート造	取水ポンプ室	モルタル金ゴテ押え	モルタル金ゴテ押え	モルタル金ゴテ押え	モルタル金ゴテ押え	モルタル金ゴテ押え	
屋根	塗膜防水	貯水槽	モルタル防水	モルタル防水	モルタル防水	モルタル防水	モルタル防水	
	軒天 モルタル刷毛引							
外壁	モルタル刷毛引き ダイヤセム							
	腰 モルタル金ゴテ押え							
建具	アルミ建具							

⑰除雪車車庫 ※曝気槽・沈殿槽南側の簡易増築

外部仕上表

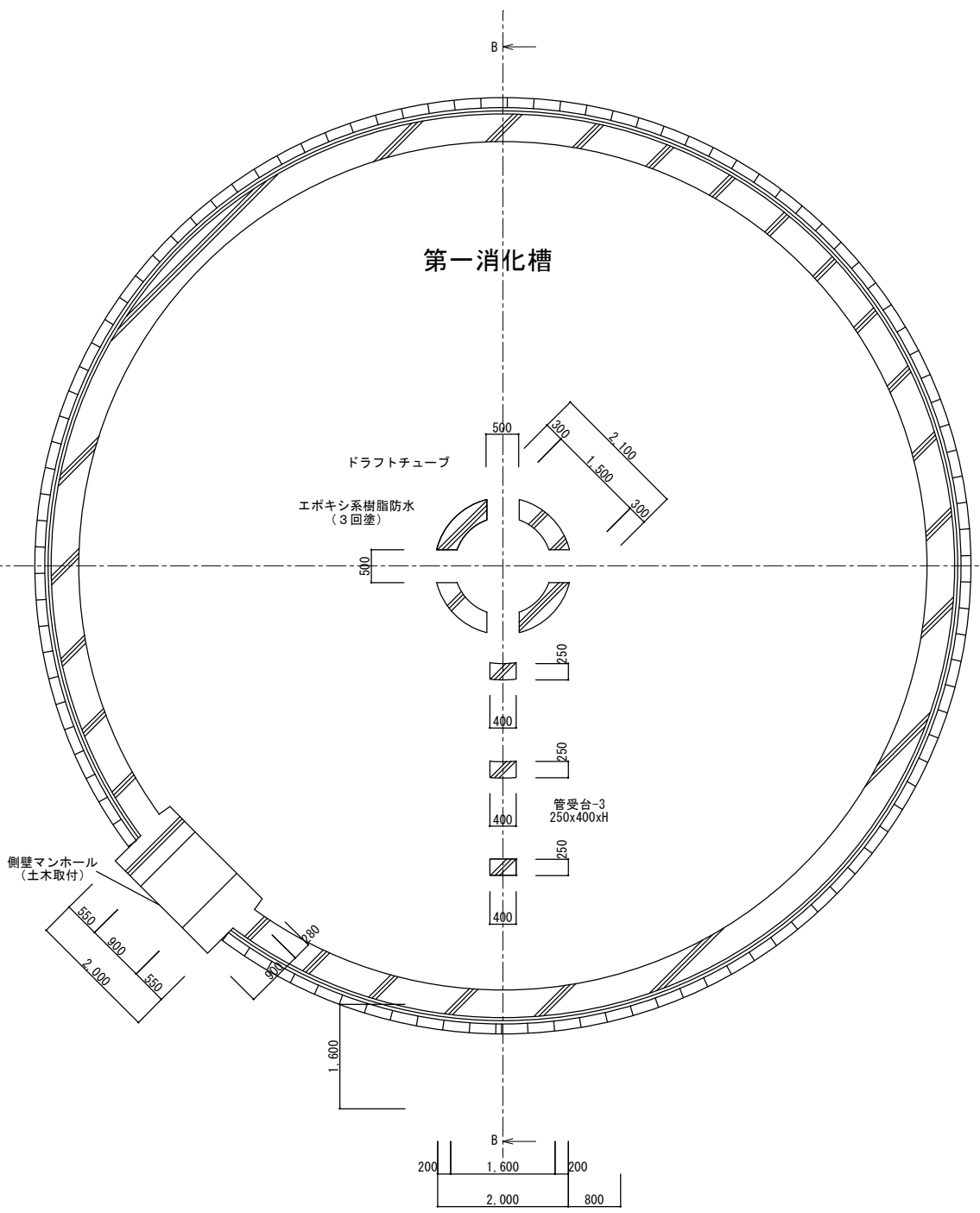
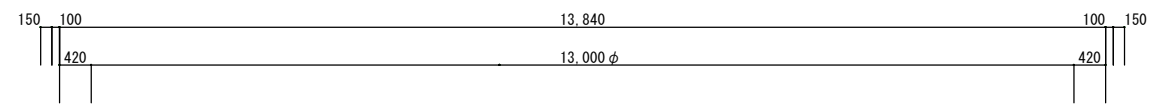
内部仕上表

個所	仕上	室名	床	巾木	腰	壁	天井	備考
構造	単管パイプによる簡易建築	車庫	土表し	—————	—————	合板張り	野地板表し	
屋根	金属板葺き							

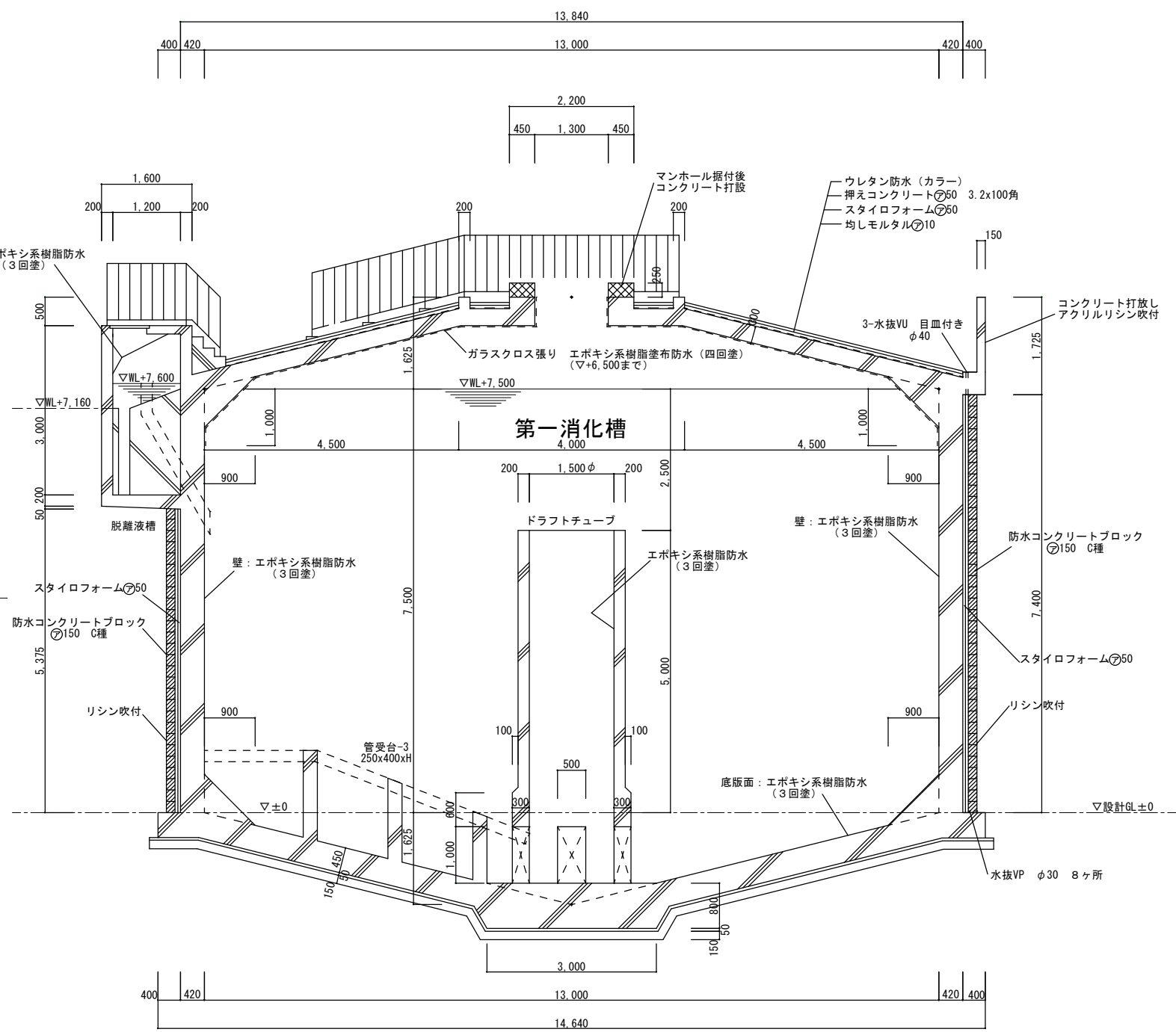
【共通事項】

・（★）は、アスベスト使用建材を表す

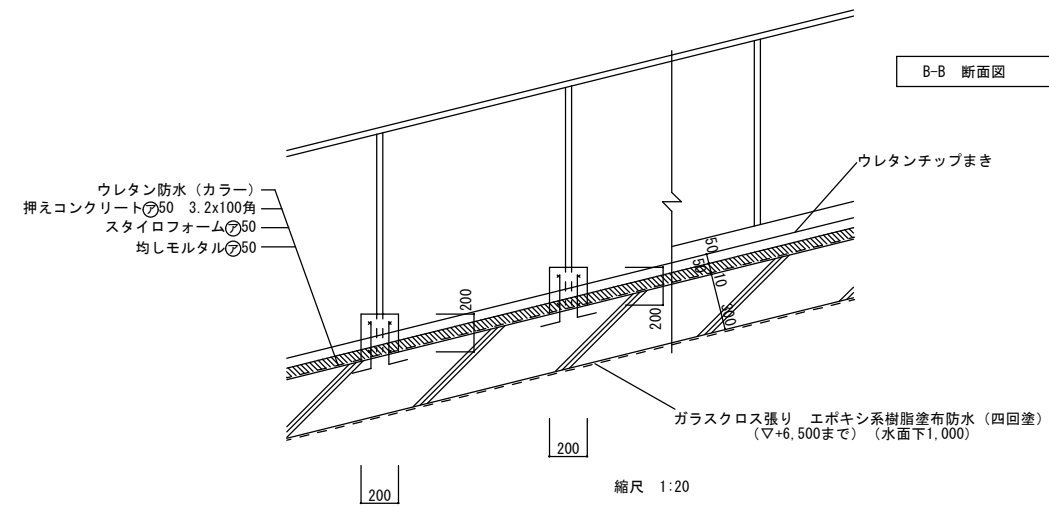
工事名	衛生センター解体工		
図面名	仕上表(2)		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=NON	図面番号	5/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



平面図 縮尺 1:50

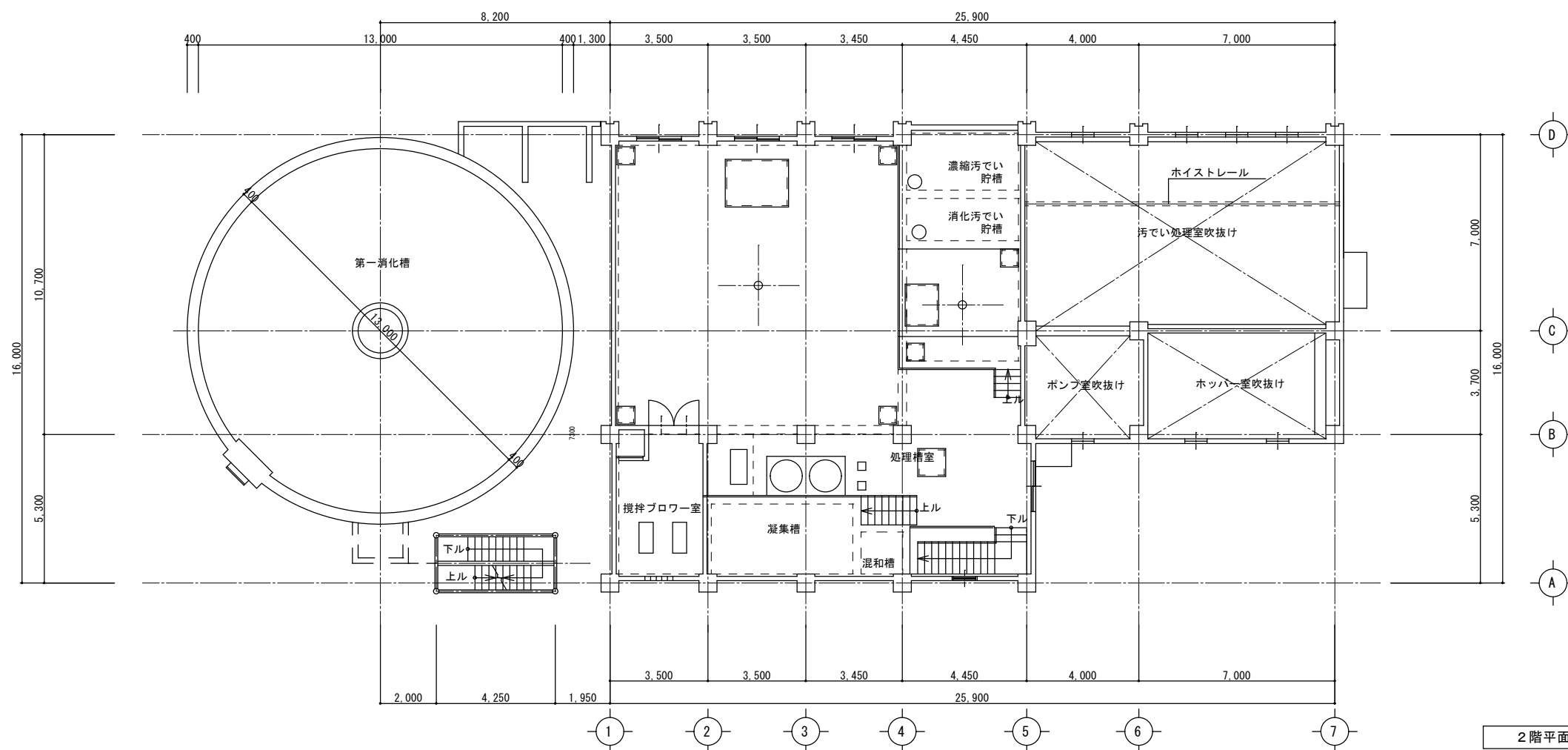
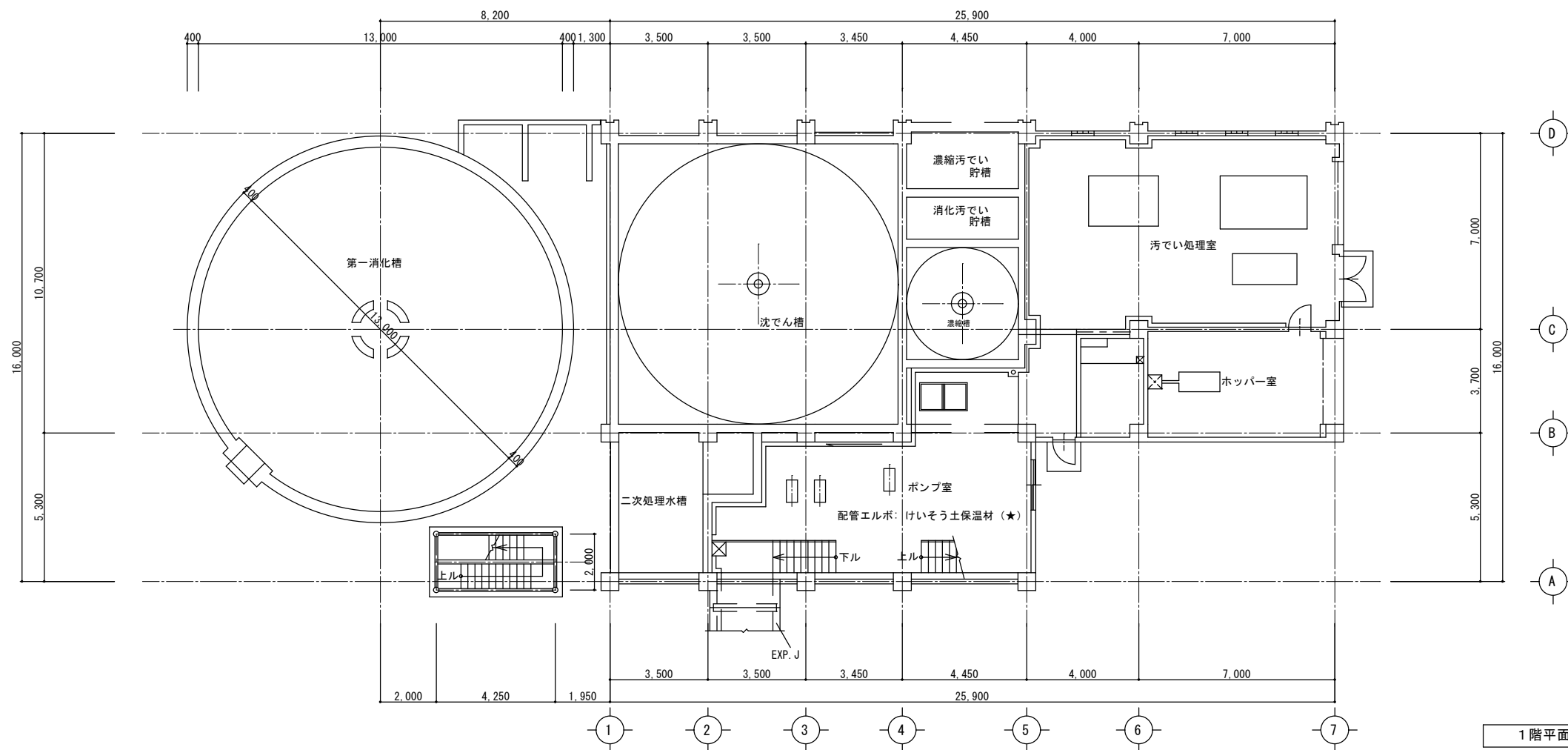


B-B 断面図 縮尺 1:50

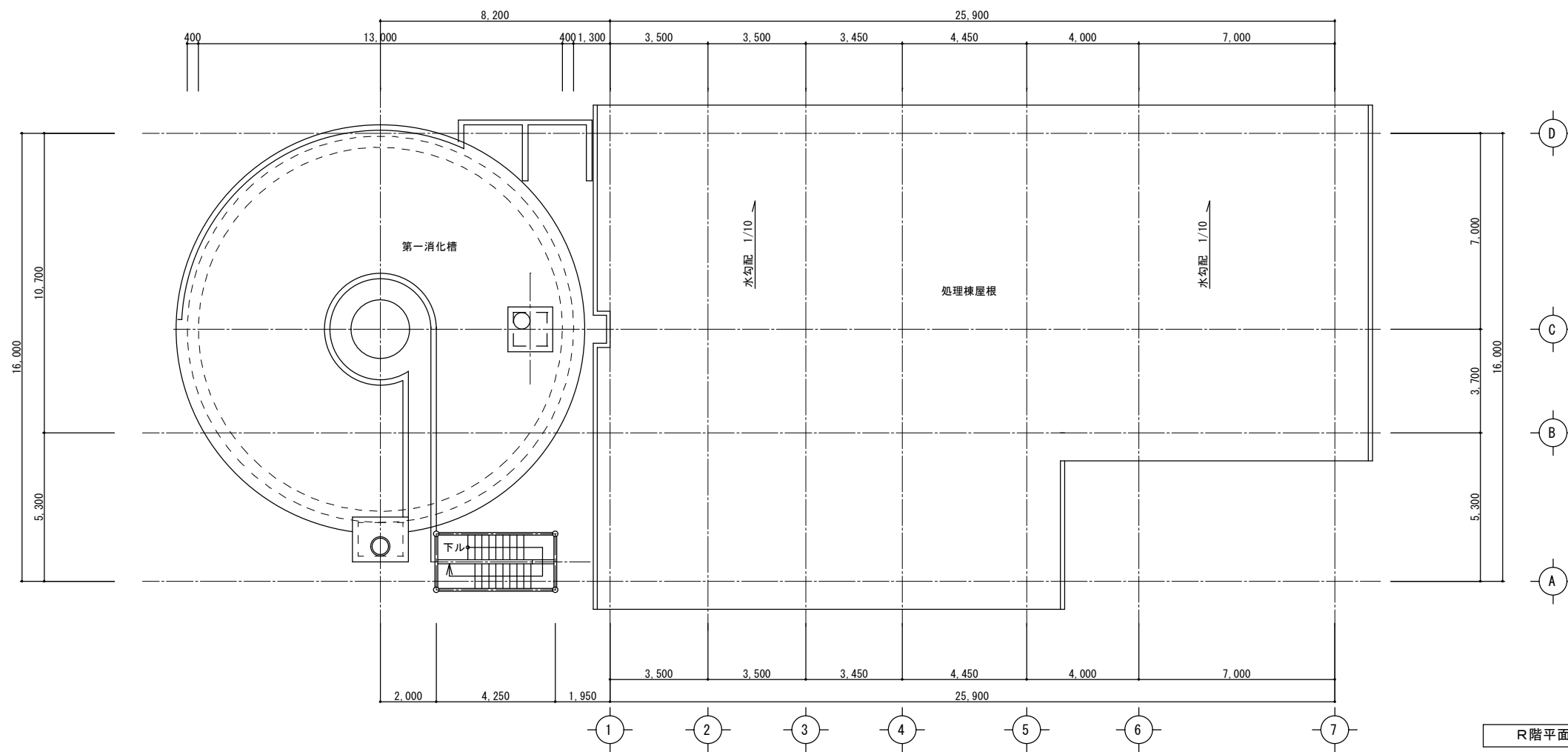


縮尺 1:20

工事名	衛生センター解体工		
図面名	③第一消化槽 平面図・断面図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	S=1:50 S=1:20	図面番号	6/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

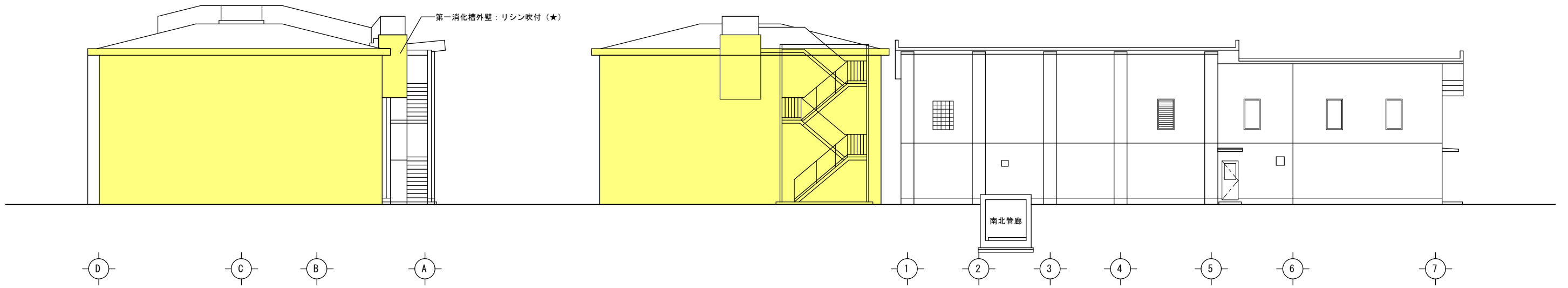


工事名	衛生センター解体工		
図面名	④処理棟 平面図 (1)		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/100	図面番号	7/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



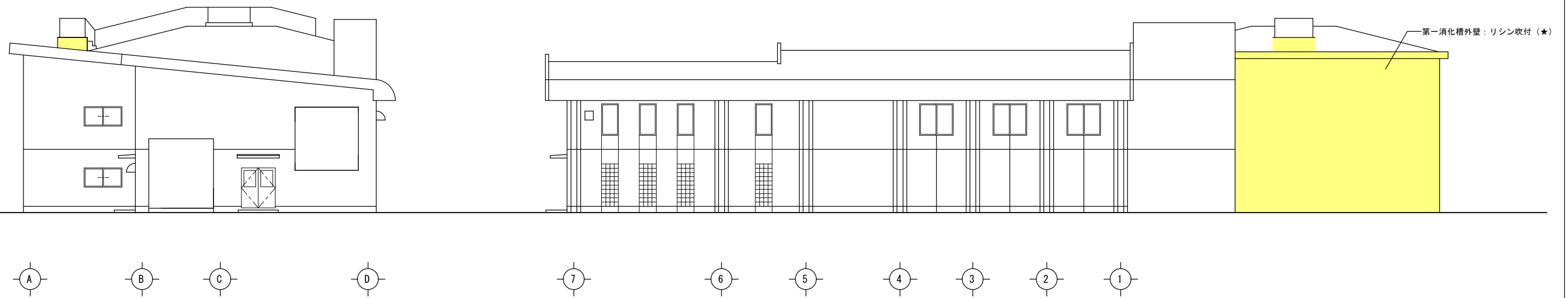
R階平面図

工事名	衛生センター解体工		
図面名	④処理棟 平面図 (2)		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/100	図面番号	8/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



西側平面図

南側平面図

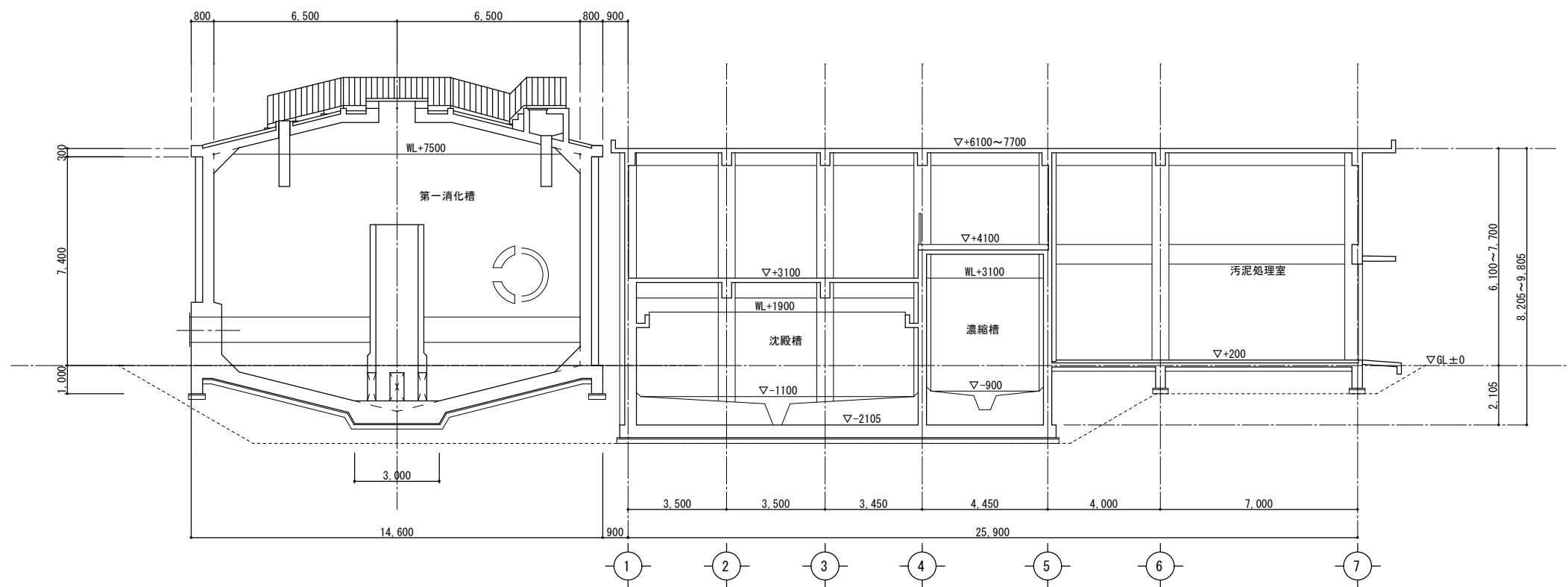


東側平面図

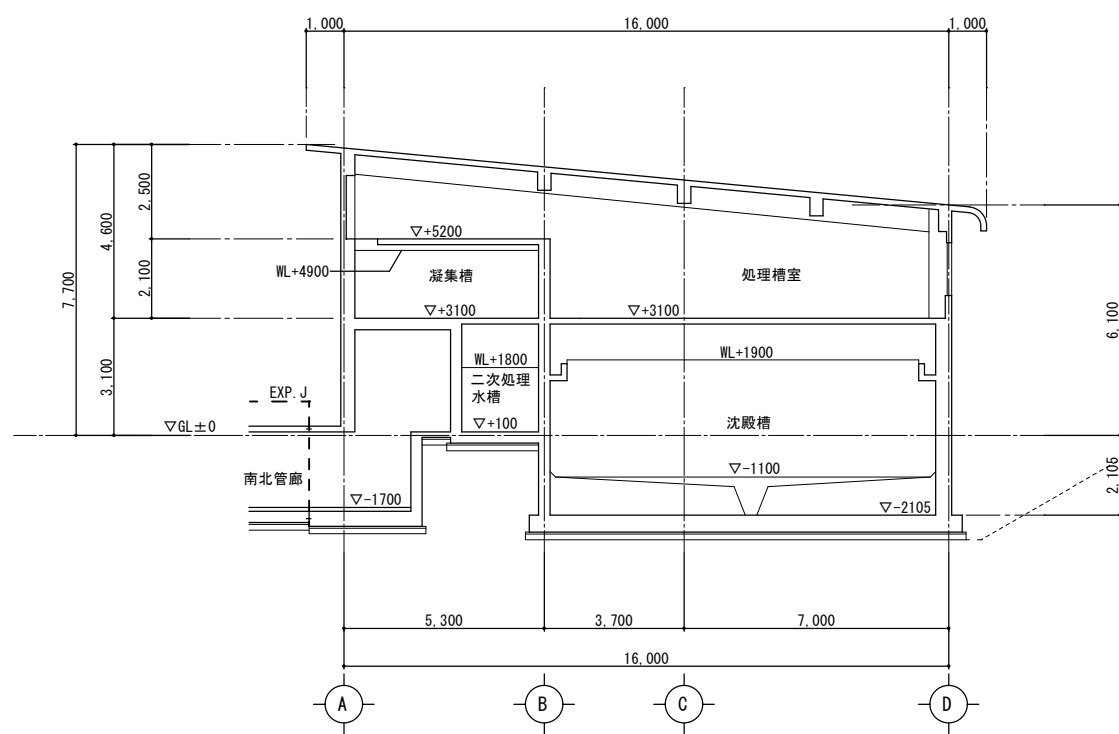
北側平面図

アスベスト含有を表す

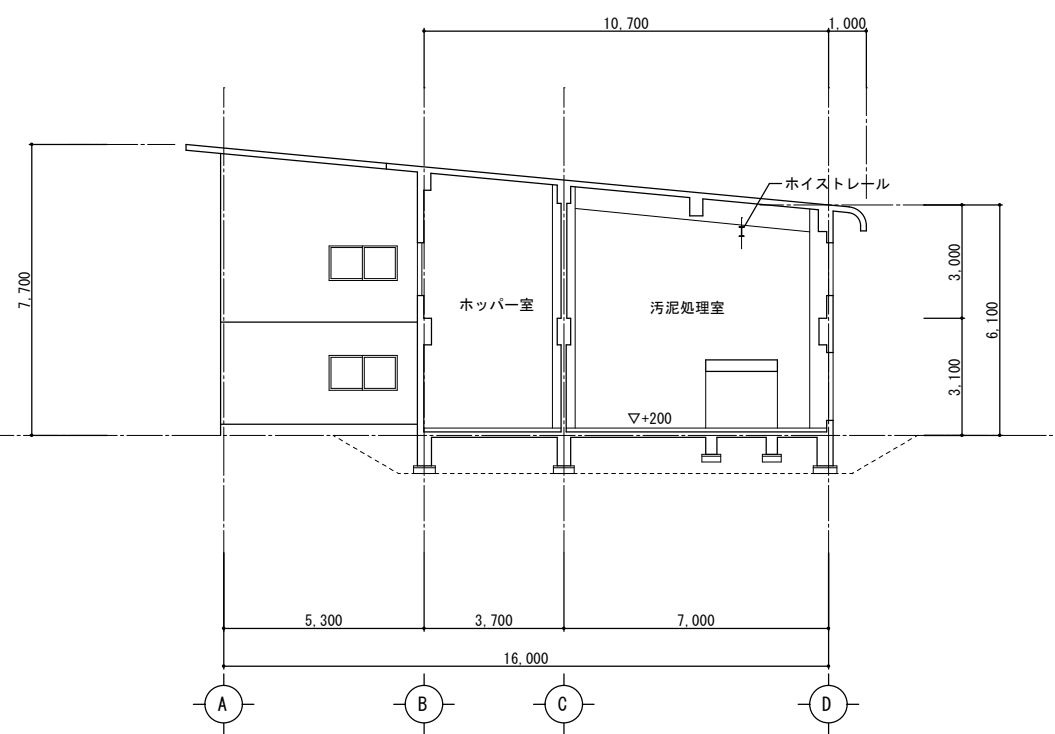
工事名	衛生センター解体工		
図面名	③第一消化槽④処理棟 立面図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1/100	図面番号	9/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



C-D間 断面図

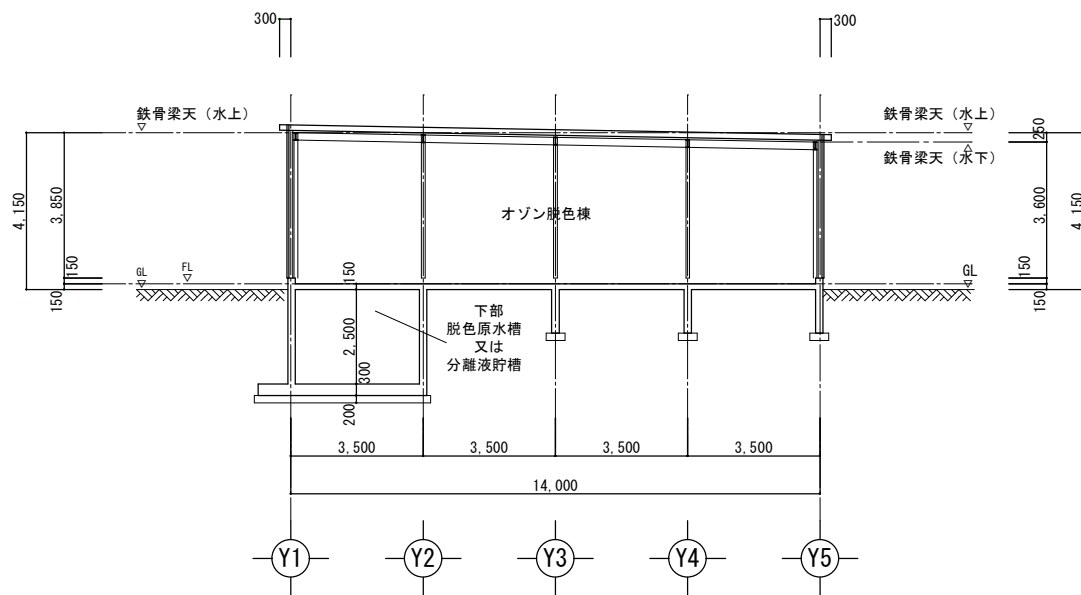


2-3間 断面図

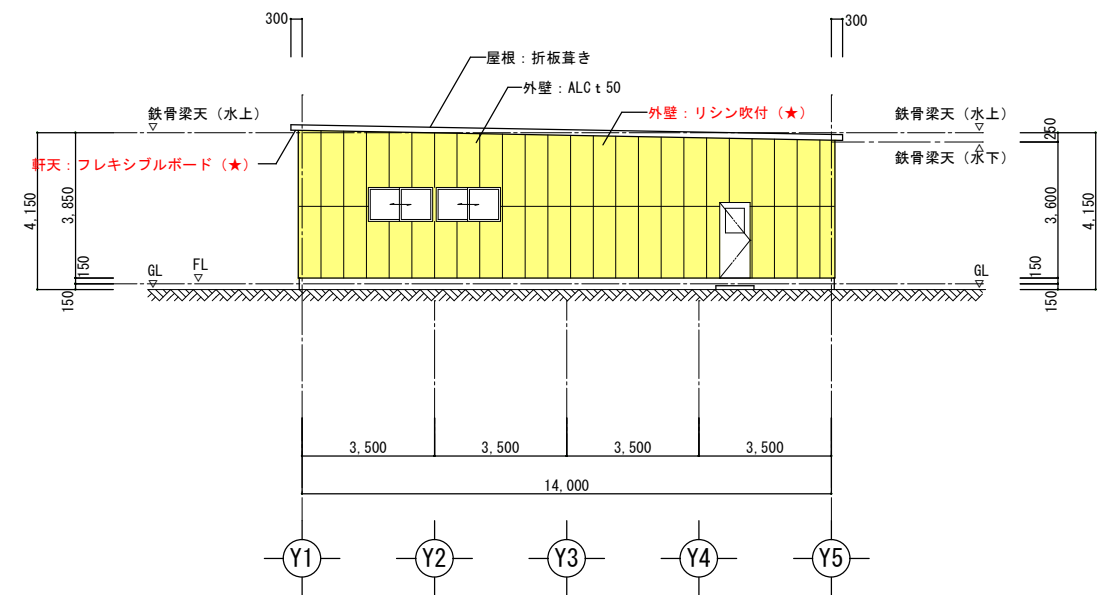


6-7間 断面図

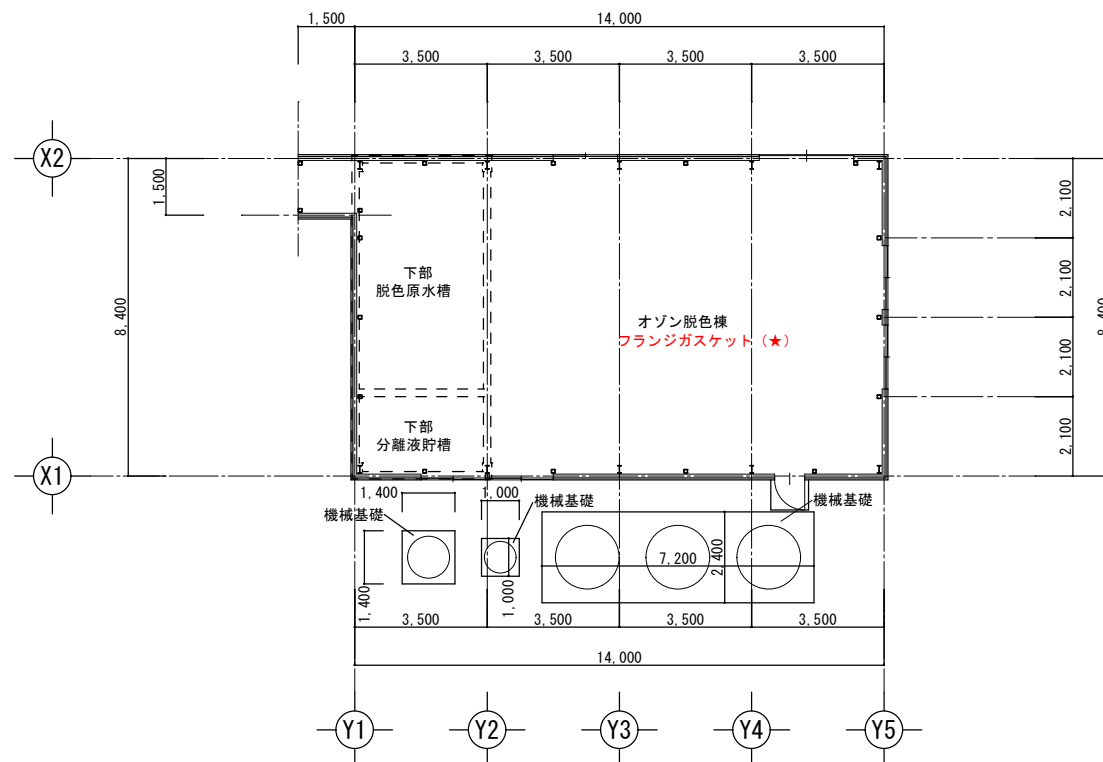
工事名	衛生センター解体工		
図面名	③第一消化槽④処理棟 断面図		
作成年月日	令和 8年 3月		
縮尺	S=1/100	図面番号	10/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



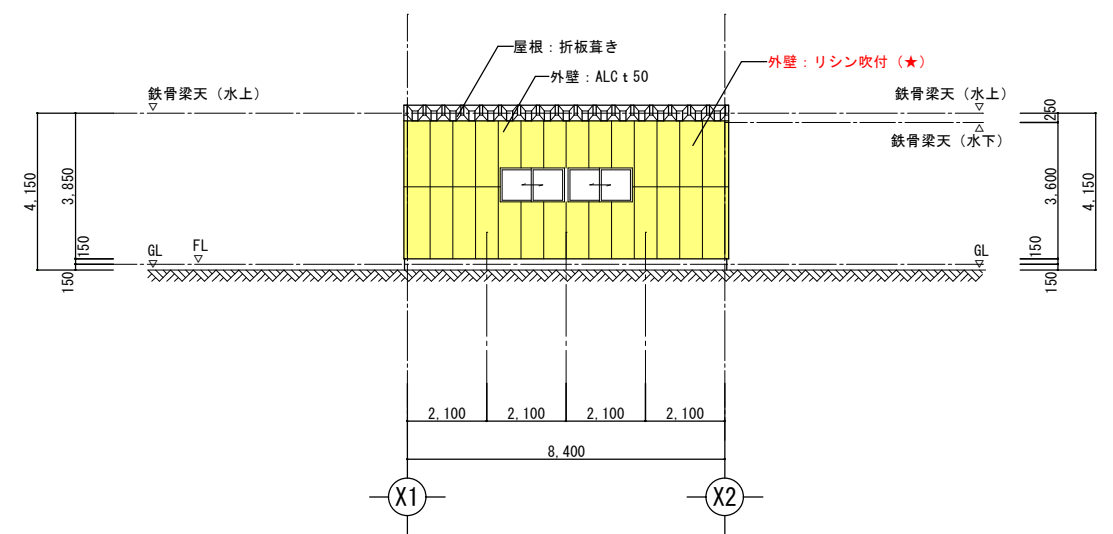
断面図 縮尺 1:100



X1通り側 立面図 縮尺 1:100



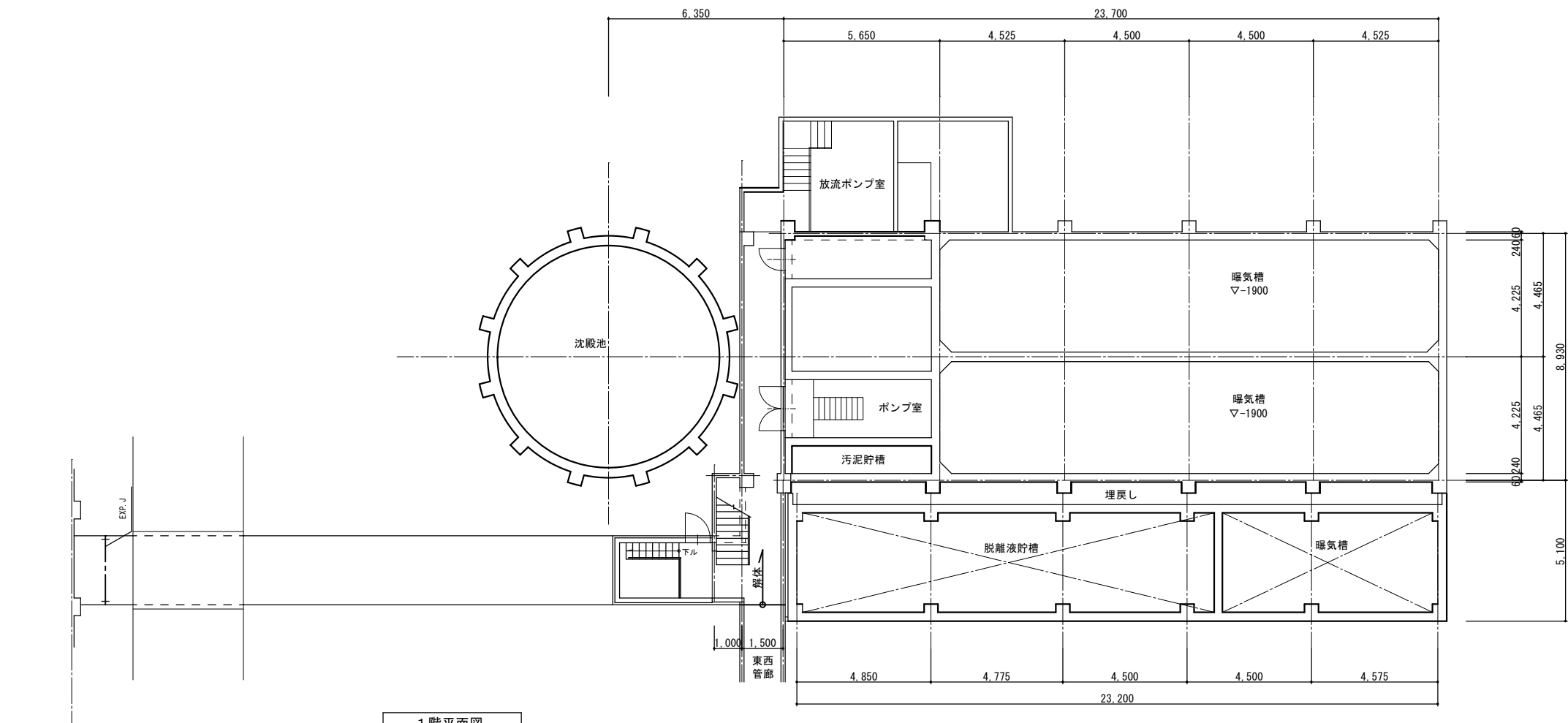
平面図 縮尺 1:100



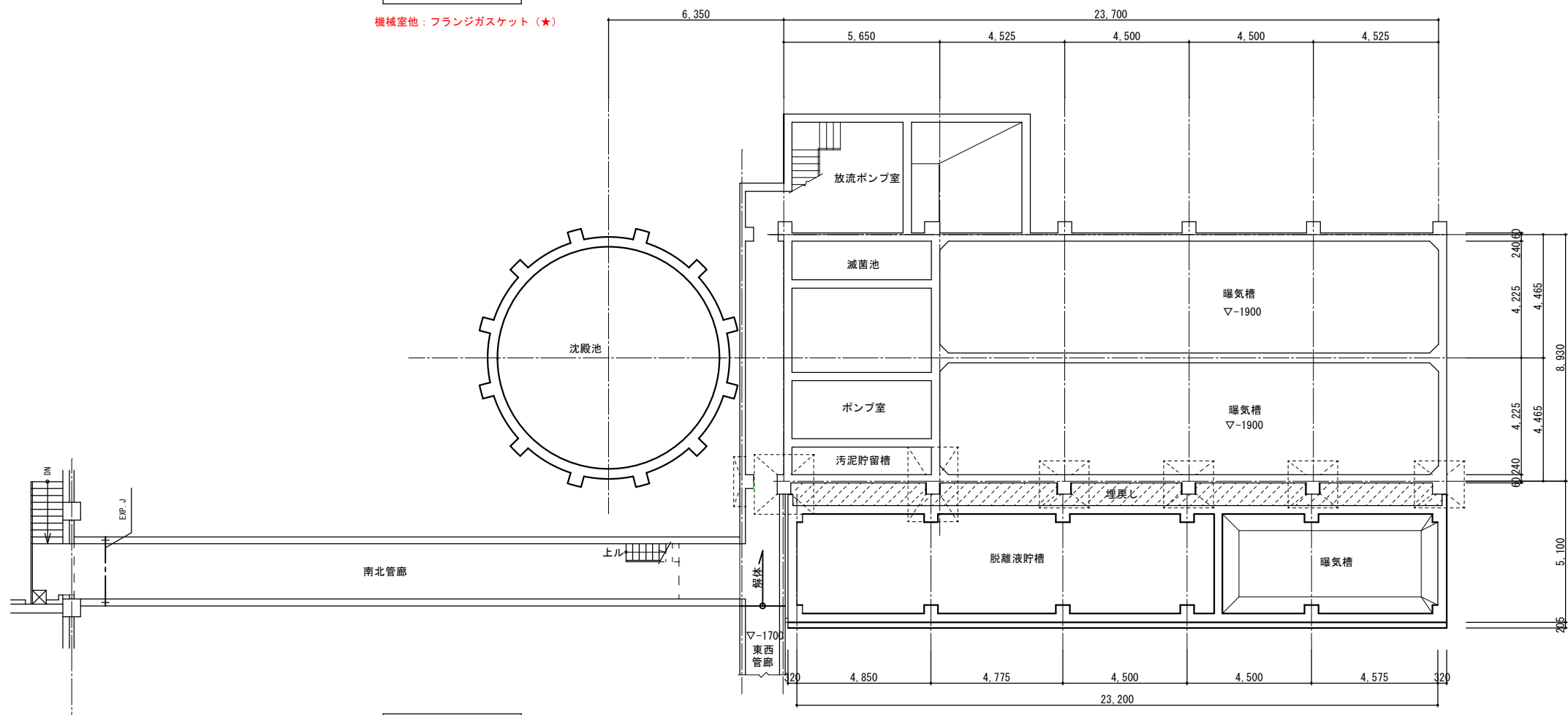
Y5通り側 立面図 縮尺 1:100

アスベスト含有を表す

工事名	衛生センター解体工		
図面名	⑤オゾン脱色棟 平面図・立面図・断面図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	S=1/100	図面番号	11/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

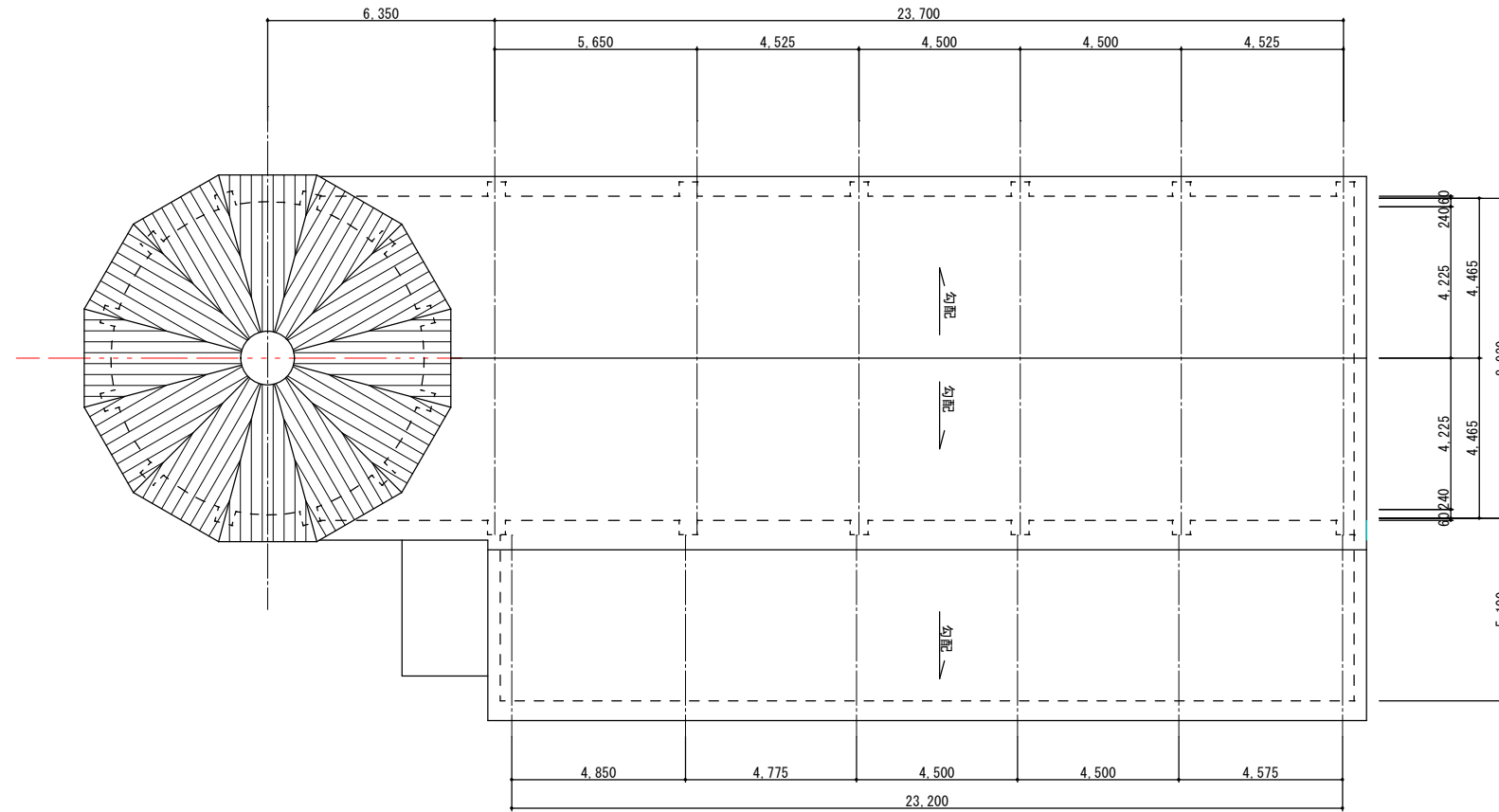


1階平面図  
機械室他：フランジガasket (★)

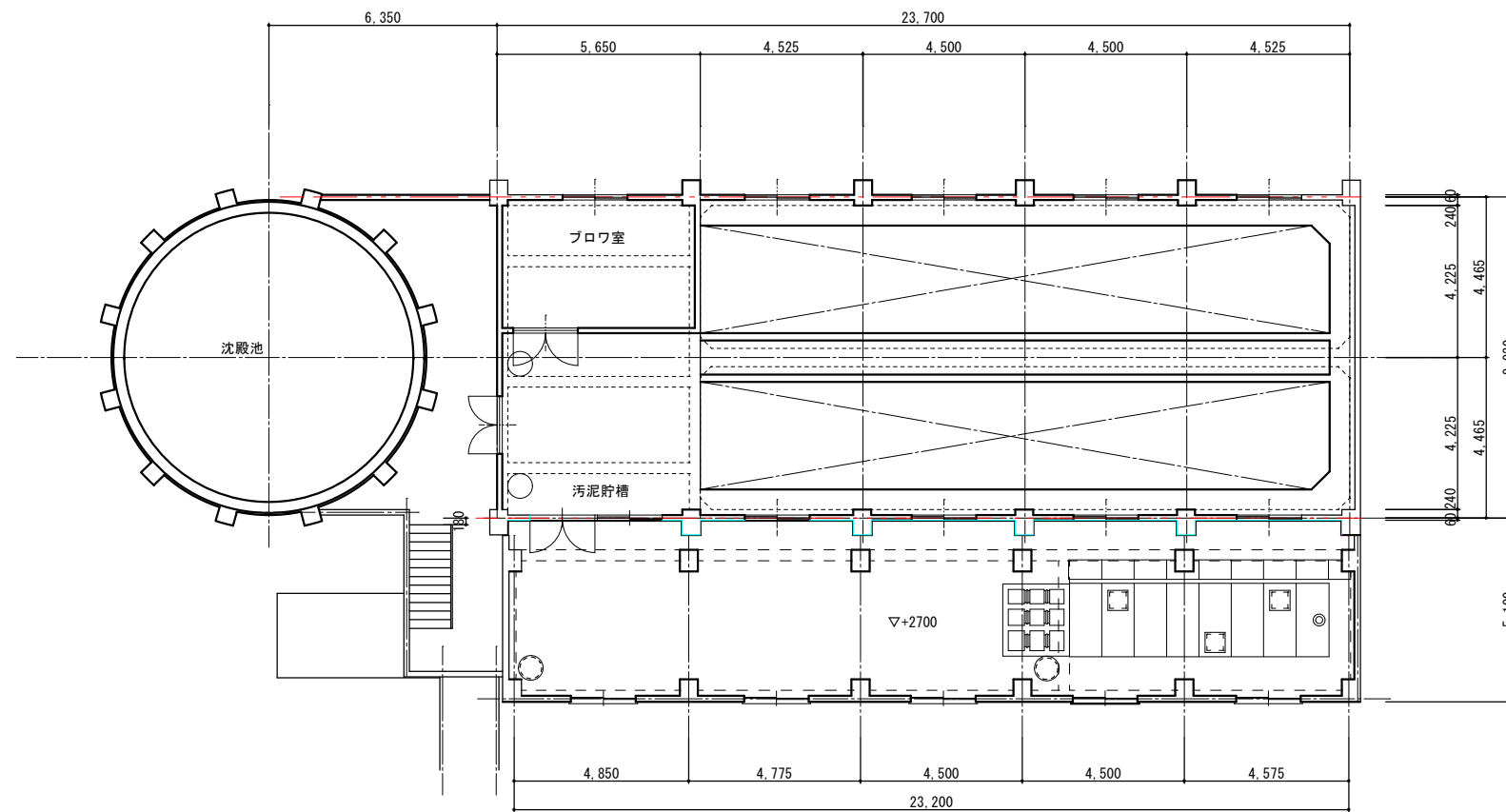


B階平面図  
機械室他：フランジガasket (★)

工事名	衛生センター解体工		
図面名	⑥曝気槽・沈殿槽 平面図 (1)		
作成年月日	令和 8年 3月		
縮尺	S=1/100	図面番号	12/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



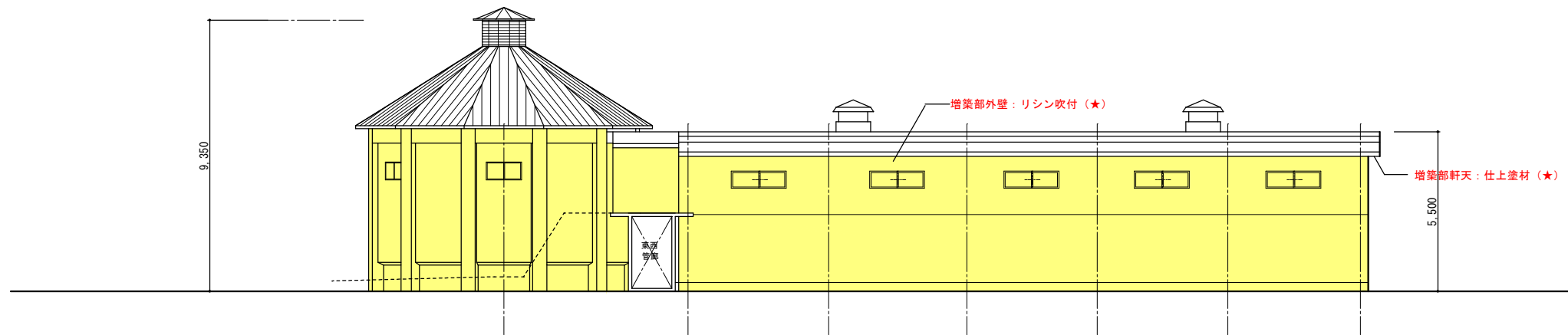
屋根伏図



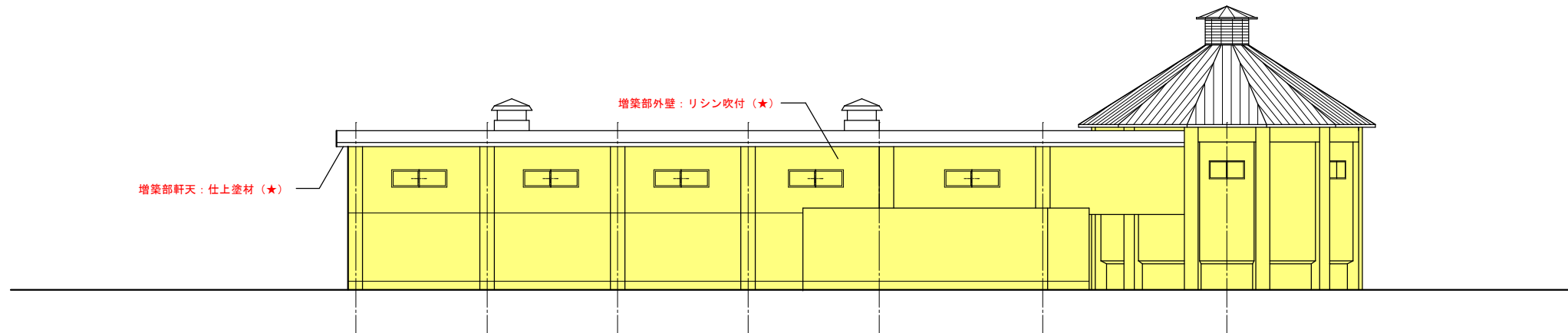
2階平面図

機械室他：フランジガスケット（★）

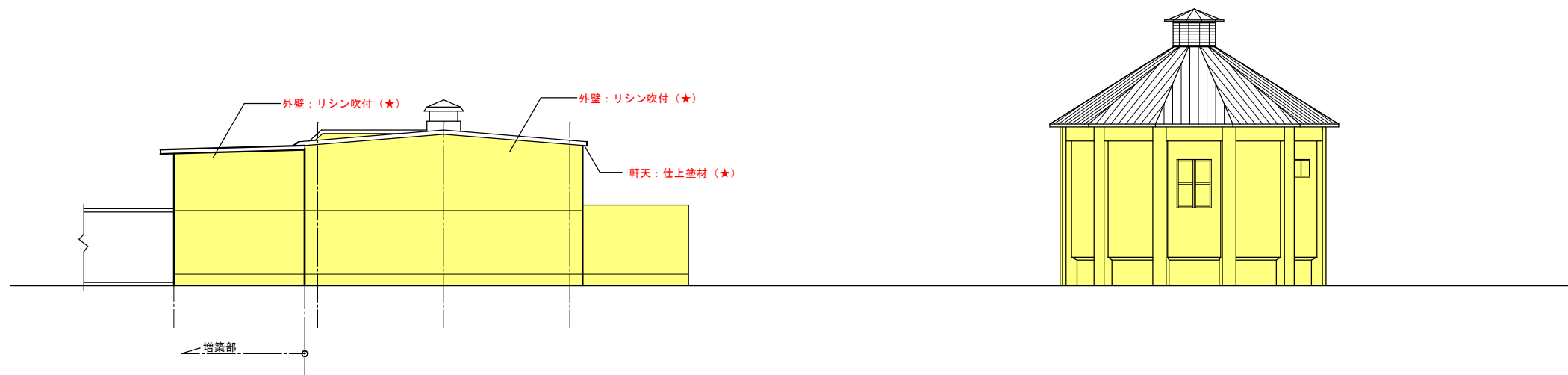
工事名	衛生センター解体工		
図面名	㊟曝気槽・沈殿槽 平面図 (2)		
作成年月日	令和 8年 3月		
縮尺	S=1/100	図面番号	13/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



西側立面図 縮尺 1:100



東側立面図 縮尺 1:100

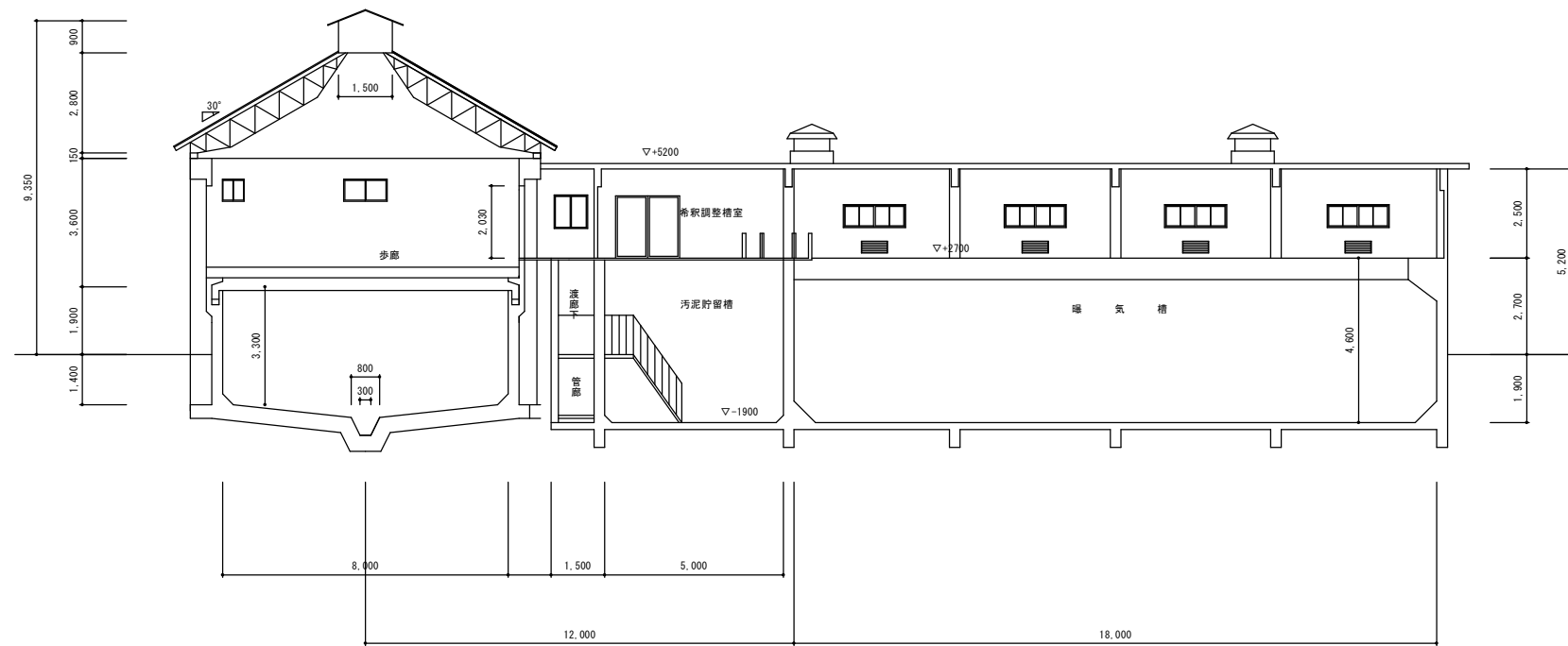


南側立面図 縮尺 1:100

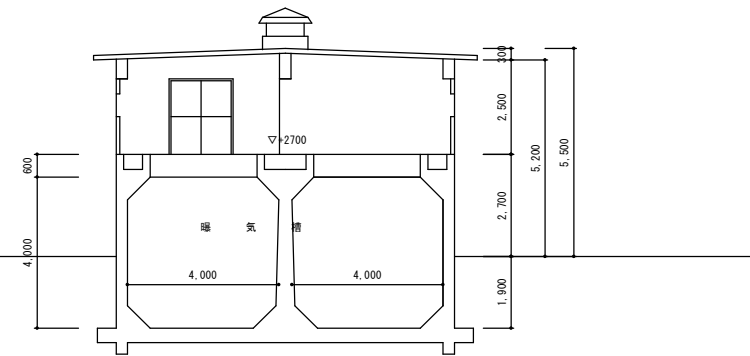
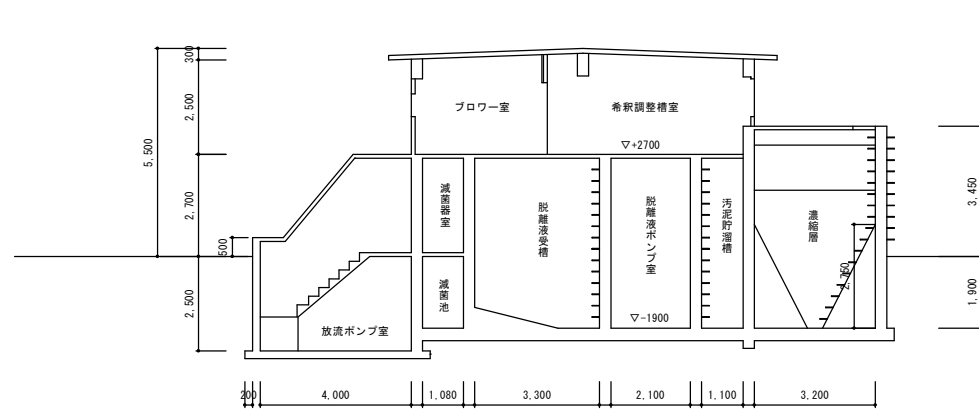
北側立面図 縮尺 1:100

アスベスト含有を表す

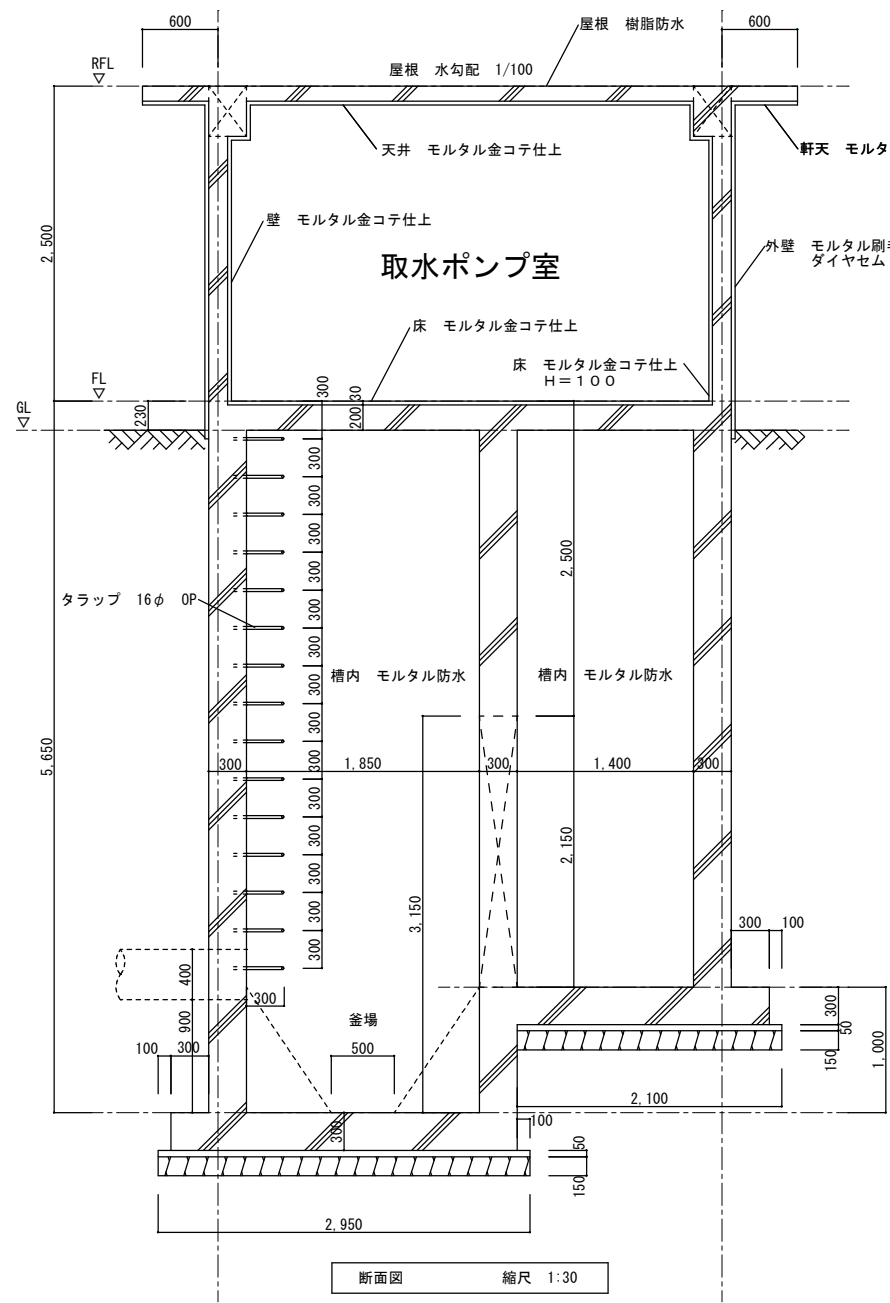
工事名	衛生センター解体工		
図面名	⑥曝気槽・沈殿槽 立面図		
作成年月日	令和 8年 3月		
縮尺	S=1/100	図面番号	14/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



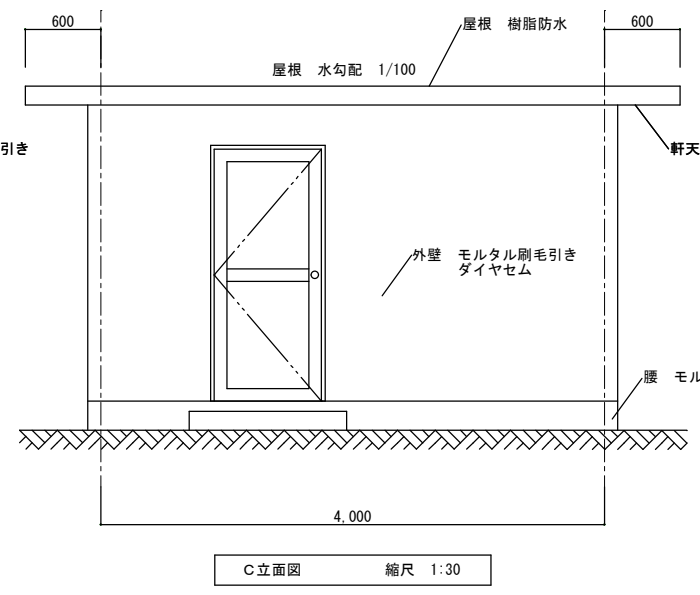
① ~ ① 断面図 縮尺 1 : 100



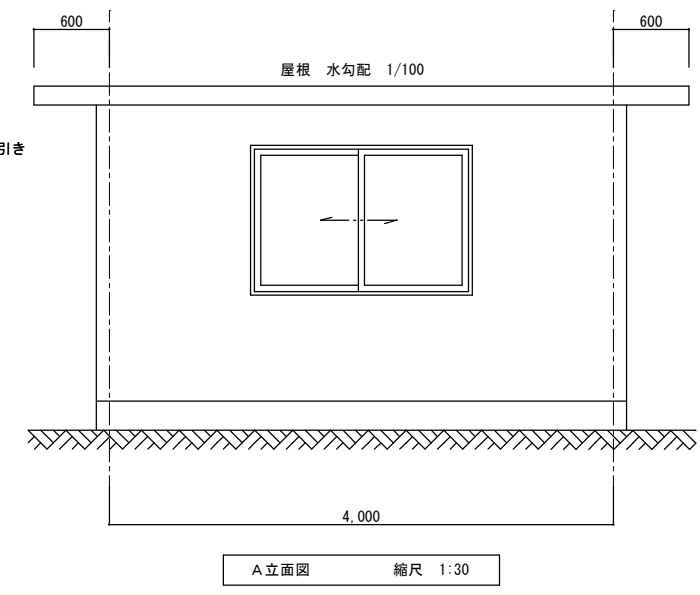
工事名	衛生センター解体工		
図面名	⑥曝気槽・沈殿槽 断面図		
作成年月日	令和 8年 3月		
縮尺	S=1/100	図面番号	15/20
会社名	株式会社イト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



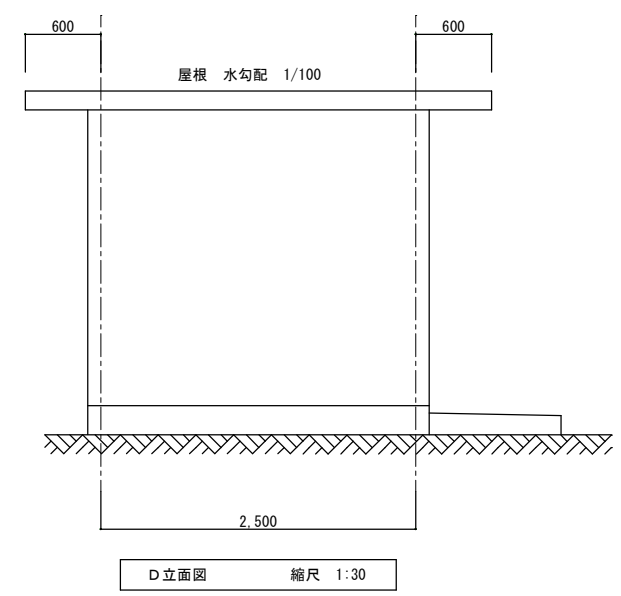
断面図 縮尺 1:30



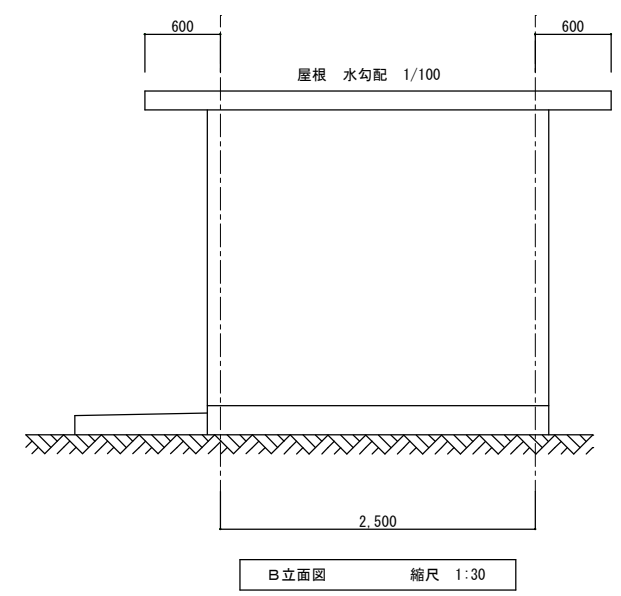
C立面図 縮尺 1:30



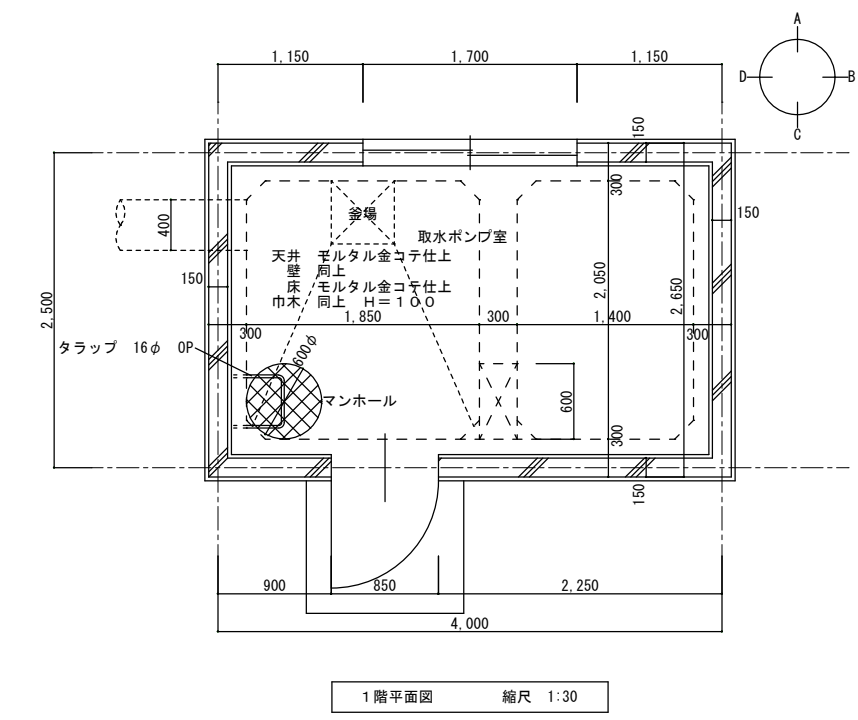
A立面図 縮尺 1:30



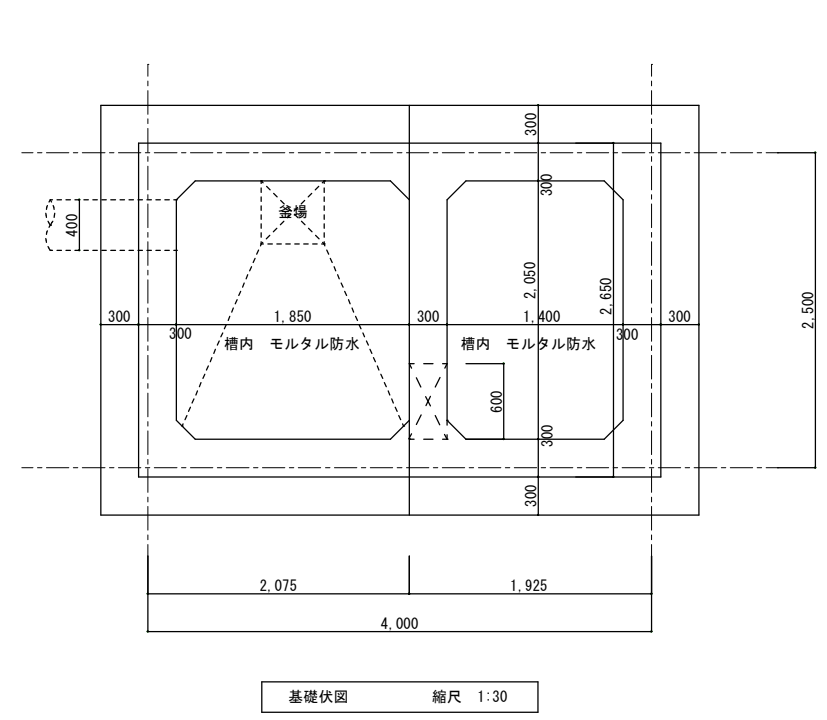
D立面図 縮尺 1:30



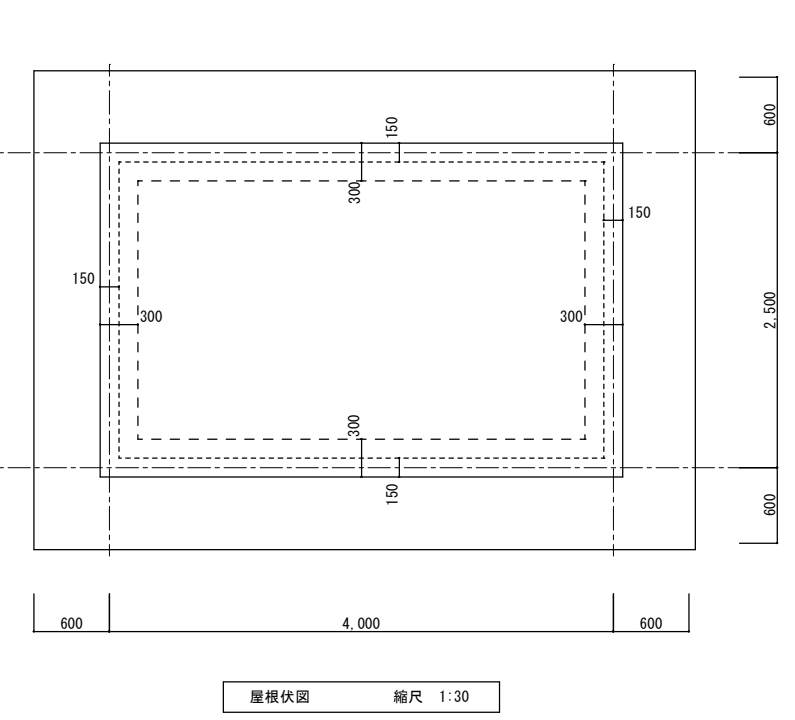
B立面図 縮尺 1:30



1階平面図 縮尺 1:30



基礎伏図 縮尺 1:30



屋根伏図 縮尺 1:30

工事名	衛生センター解体工		
図面名	取水棟 平面図・立面図・断面図・基礎伏図・屋根伏図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	S=1:30	図面番号	16/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

# 平面図

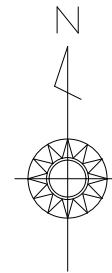
1/250

X=-89200

X=-89200

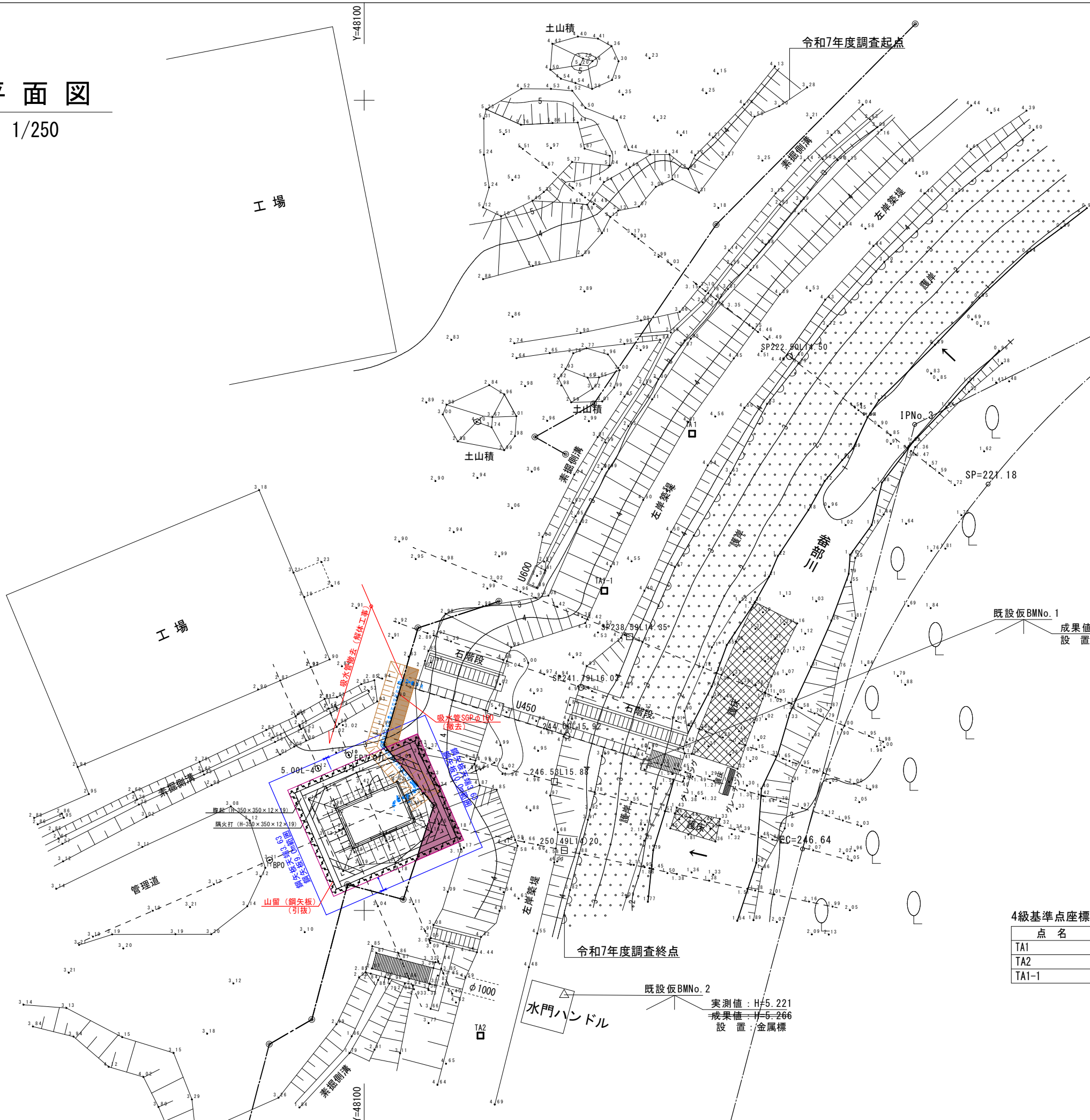
Y=48100

Y=48150

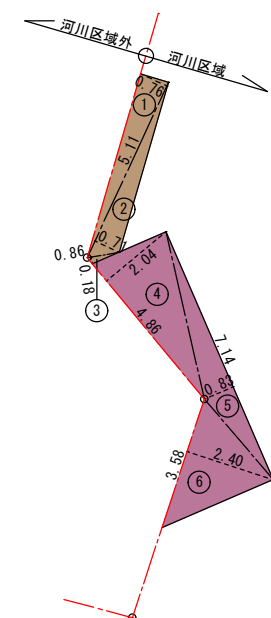


EC=183

BC=195.72



記号	底辺	高さ	倍面積
①	5.11	0.76	3.88360
②	5.11	0.71	3.62810
③	0.86	0.18	0.15480
④	4.86	2.04	9.91440
⑤	7.14	0.83	5.92620
⑥	3.58	2.40	8.59200
倍面積			32.09910
1/2			16.049550
面積㎡			16.05㎡



河川区域内 掘削部求積図 S=1/200

既設仮BMNo.1  
成果値: H=2.603  
設置: 金属標

既設仮BMNo.2  
実測値: H=5.221  
成果値: H=5.266  
設置: 金属標

⊗	鉄 (タック)
□	木杭
△	BM
○	広葉樹

	護岸・被覆
	コンクリート被覆

### 4級基準点座標

点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
TA1	-89220.571	48120.254	4.595	
TA2	-89257.721	48107.179	4.773	
TA1-i	-89230.278	48114.825	4.493	補助基準点

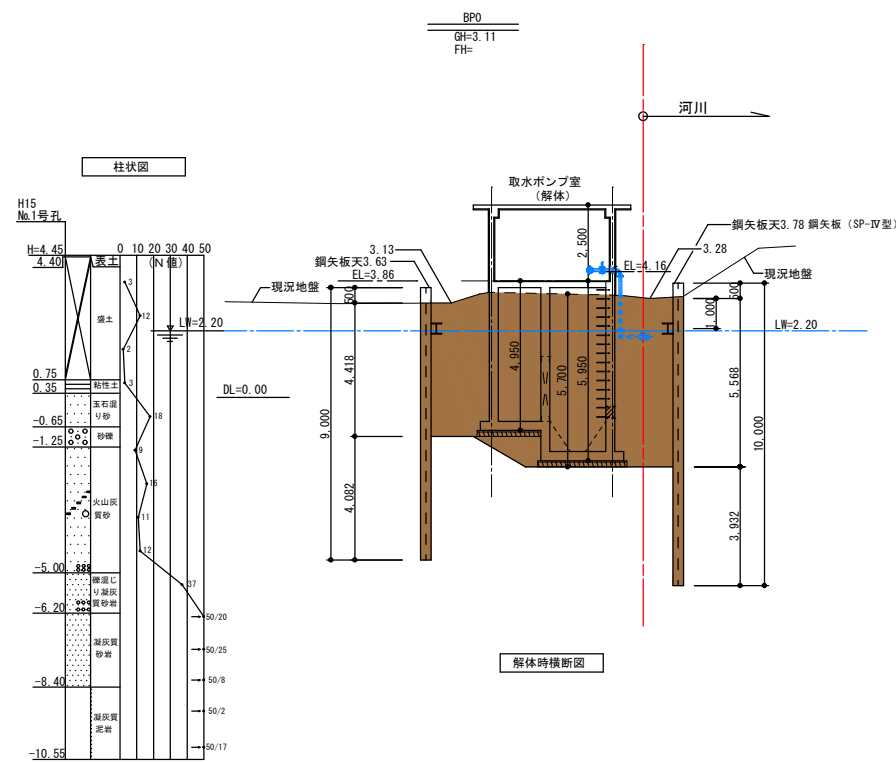
工事名	衛生センター解体工
図面名	実測平面図 (番部川)
作成年月日	令和 8年 3月
縮尺	S=1:250 図面番号 17/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発
発注者名	北後志衛生施設組合

X=-89250

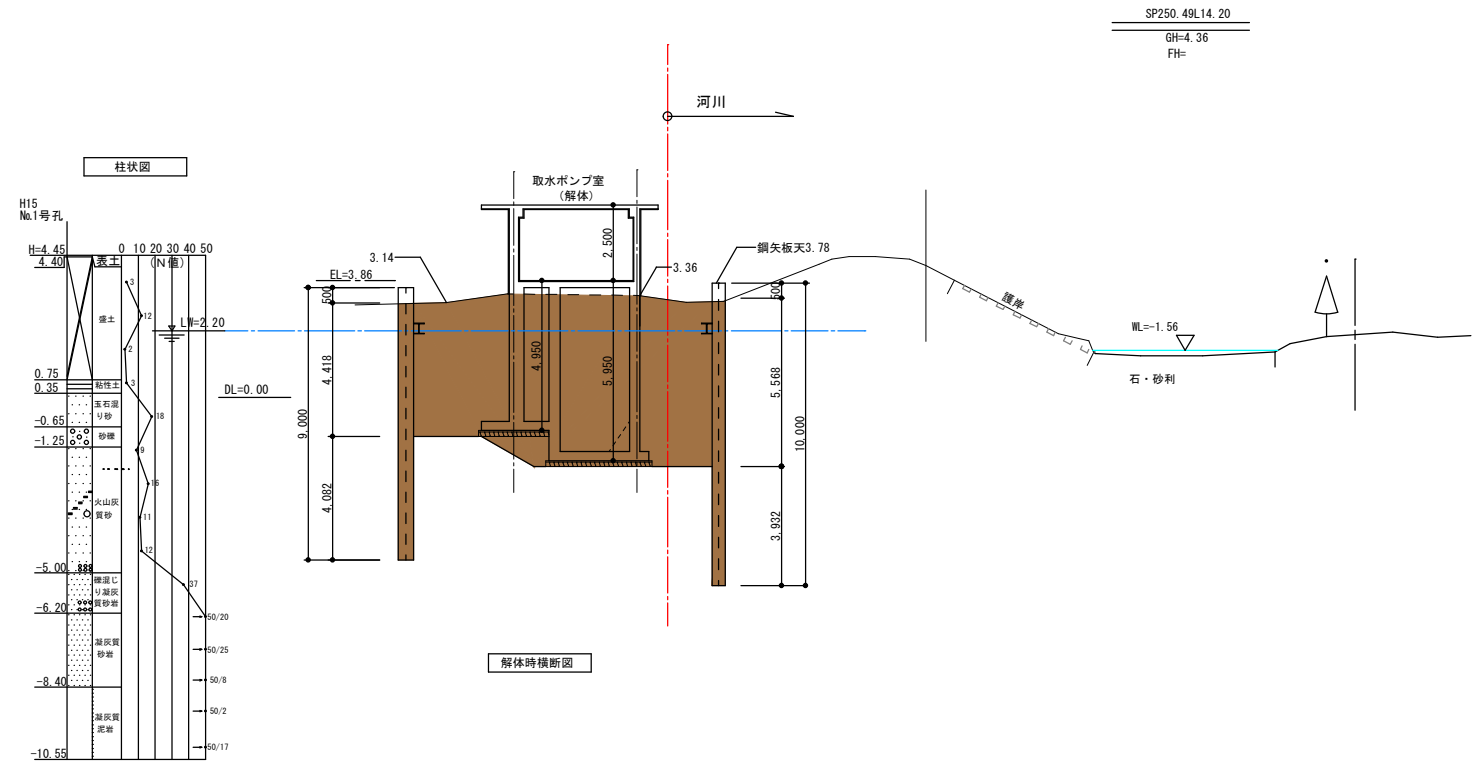
X=-89250

Y=48100

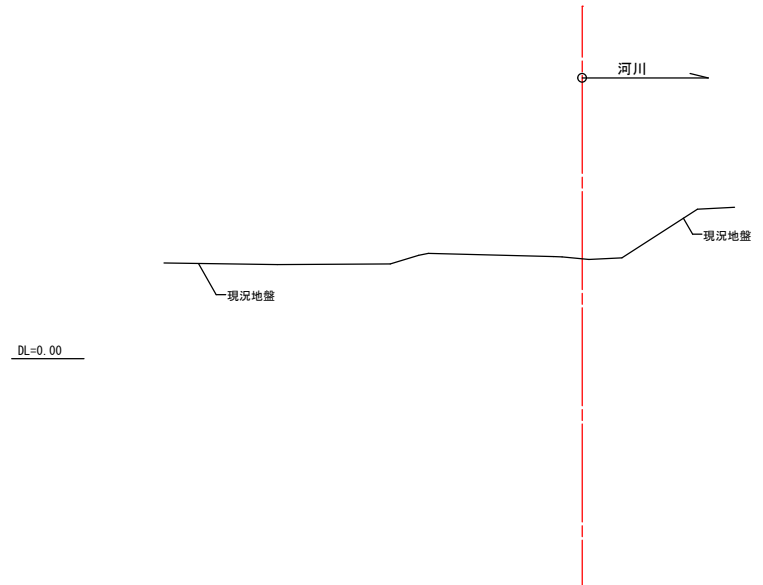
Y=48150



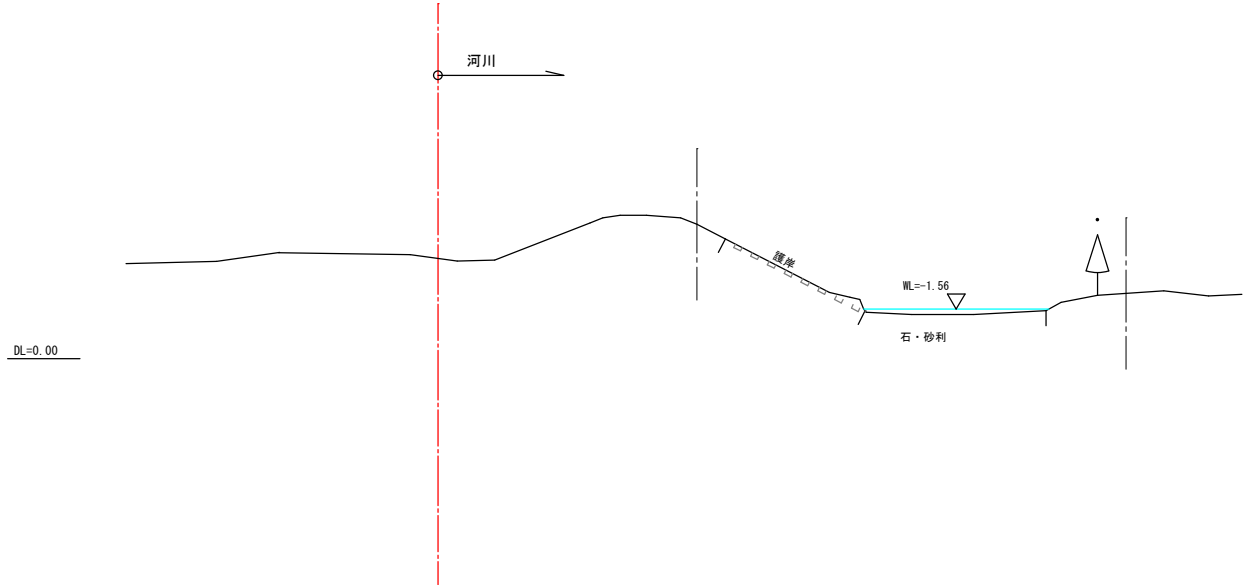
解体時横断面



解体時横断面



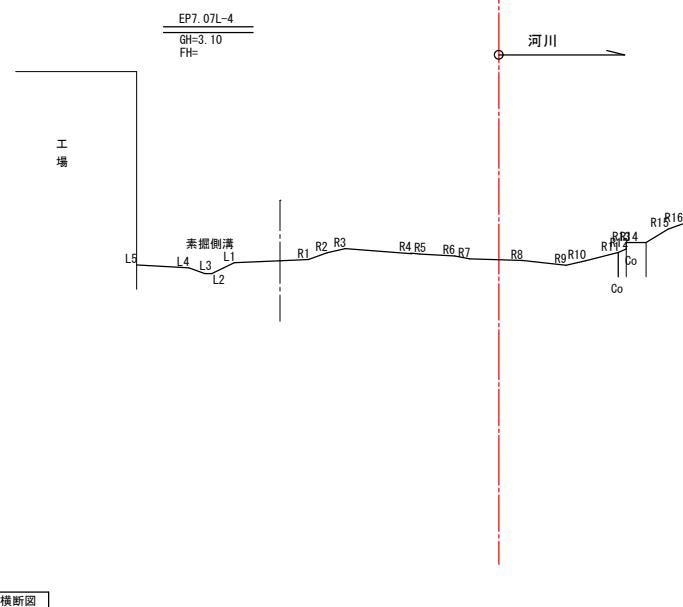
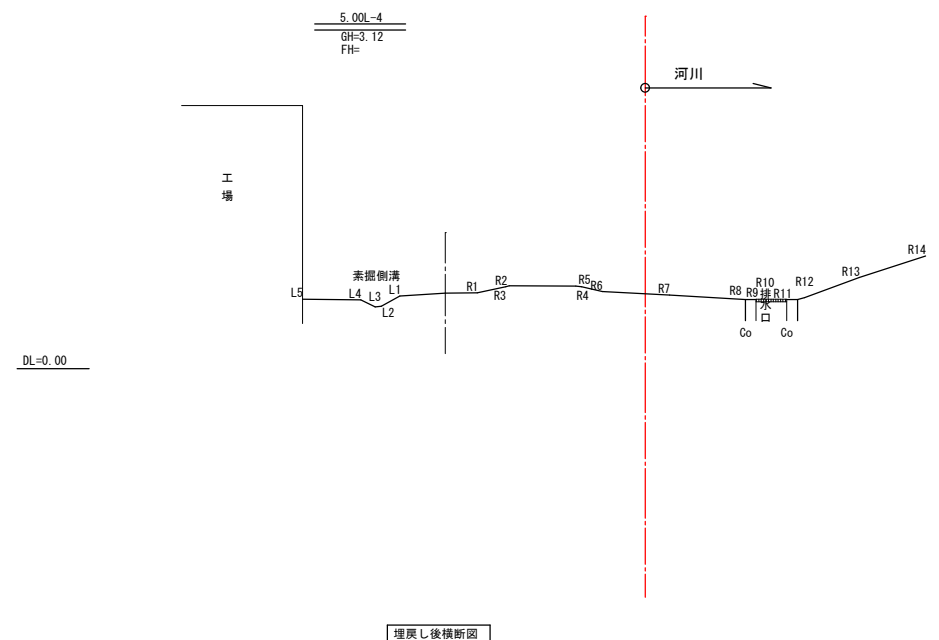
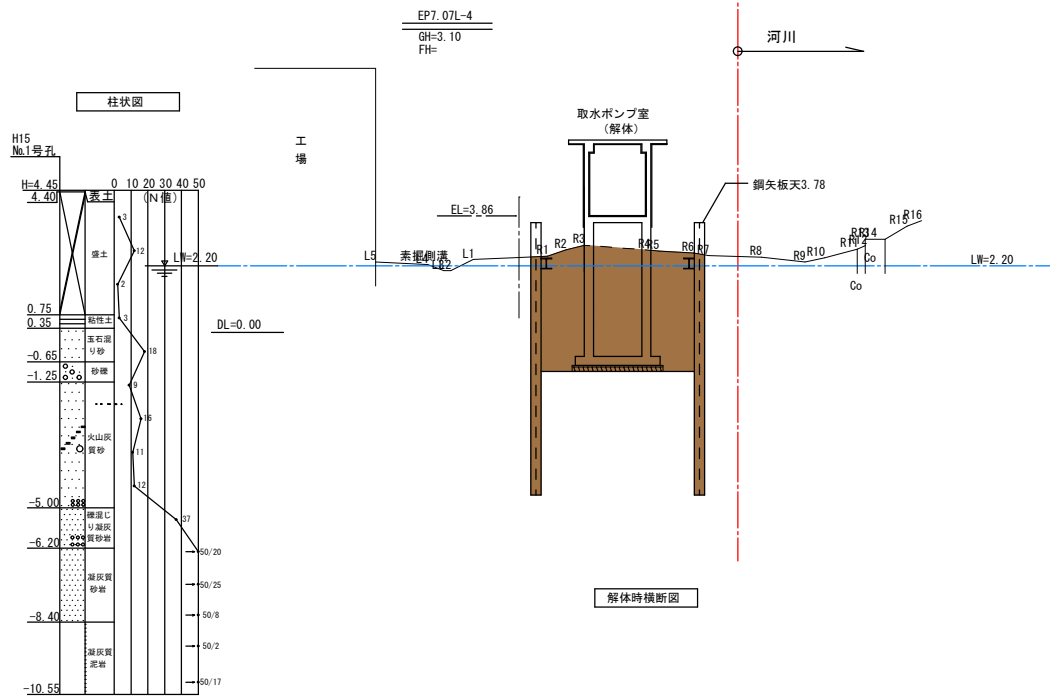
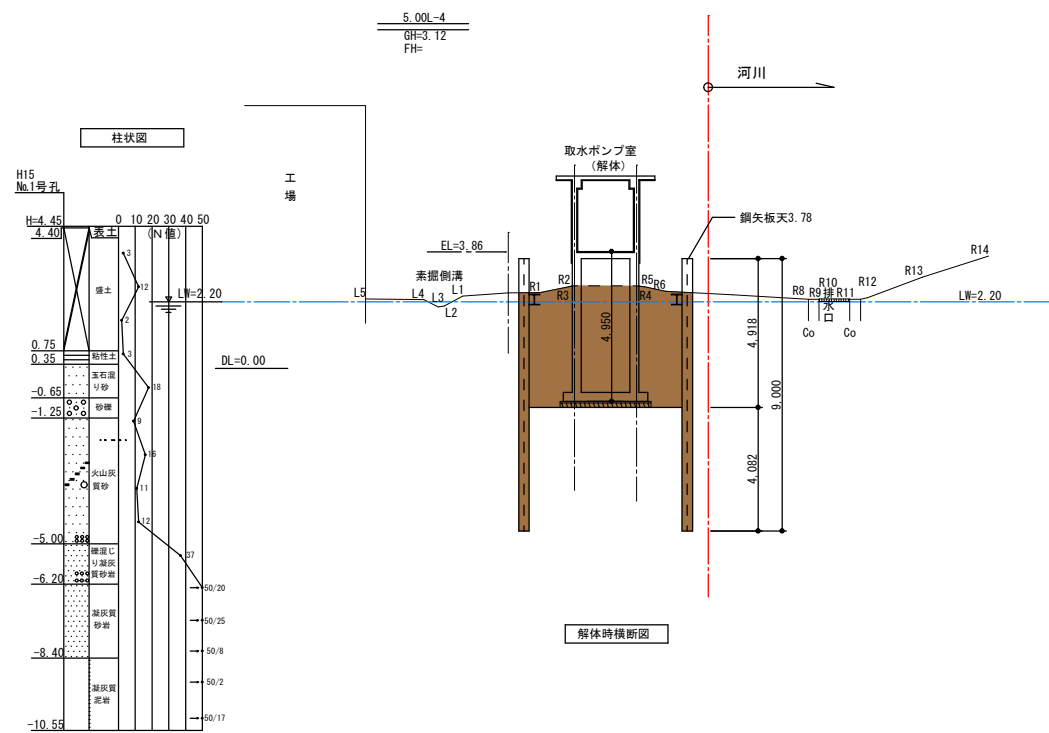
埋戻し後横断面



埋戻し後横断面

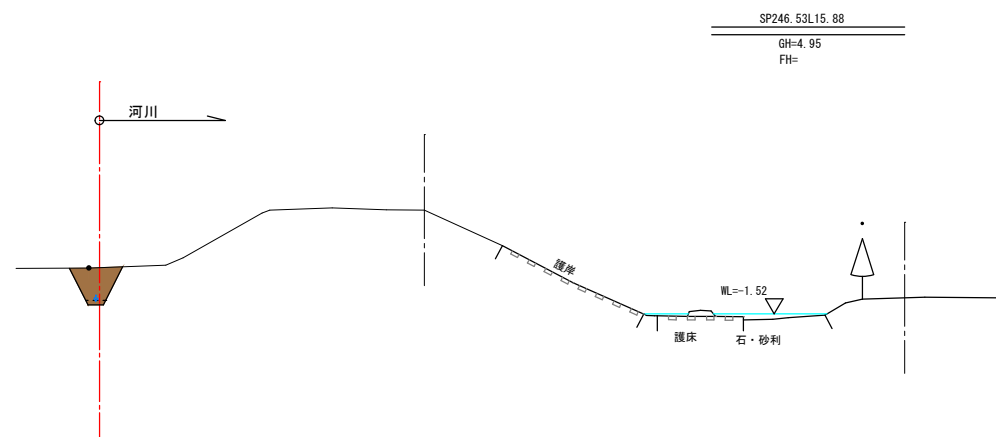
埋戻し（現場発生の良質土とし、不足分は山砂などの良質材とする。）

工事名	衛生センター解体工		
図面名	横断面(1) (番部川)		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1:250	図面番号	18/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

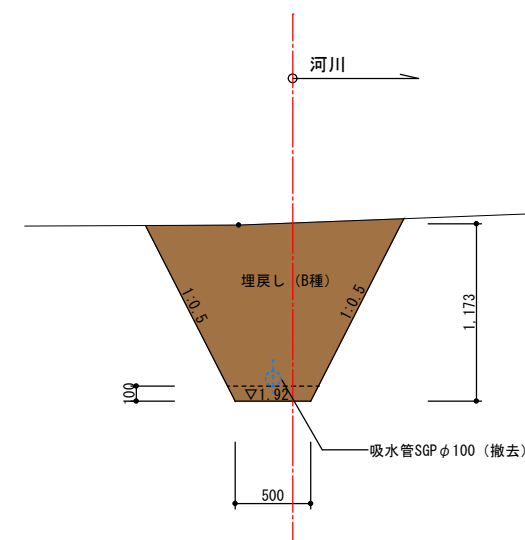


埋戻し (現場発生の良質土とし、不足分は山砂などの良質材とする。)

工事名	衛生センター解体工		
図面名	横断面(2)(番部川)		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	S=1:250	図面番号	19/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		



解体時横断面



埋戻し (現場発生の良質土とし、不足分は山砂などの良質材とする。)

工事名	衛生センター解体工		
図面名	横断面(3) (番部川)		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮 尺	S=1:250	図面番号	20/20
会社名	株式会社エイト日本技術開発		
発注者名	北後志衛生施設組合		

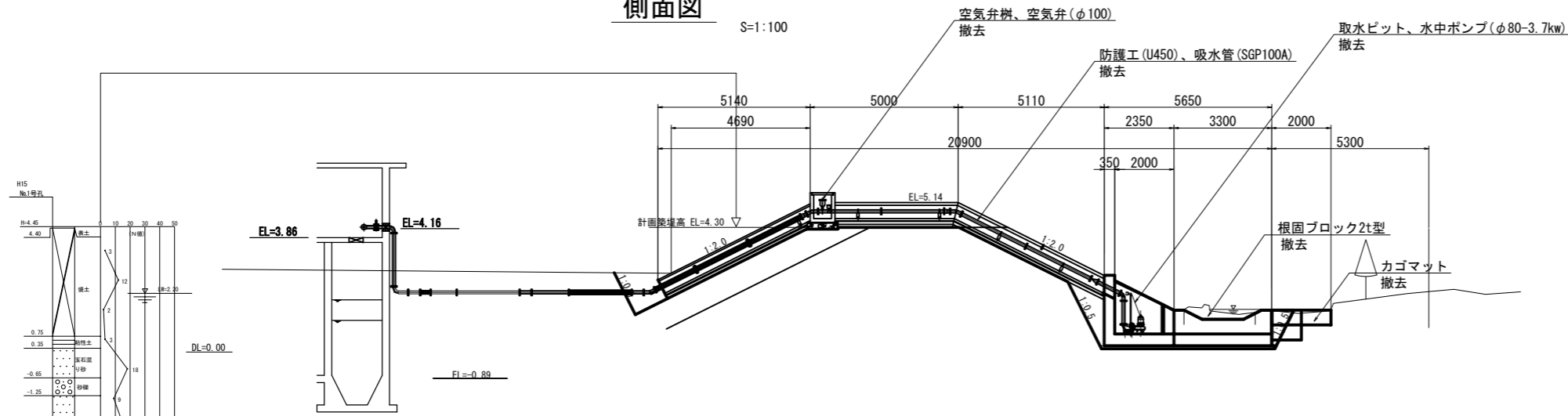
# 衛生センター一解体工事 河川水取水設備構造物解体工

番号	図面名称	縮尺
0	図面目録	NON
1	既設構造物撤去工詳細図	1:100
2	既設構造物撤去工土工図	1:100, 1:50
3	護岸・護床復旧工詳細図	1:100, 1:30
4	連節ブロック、根固ブロック、巻留ブロック、巻止ブロック布設図	図示
5	仮設平面図（参考図）	1:100
6	仮設横断図(1)（参考図）	1:100
7	仮設横断図(2)（参考図）	1:100
8	重機の作業範囲検討図（参考図）	1:100

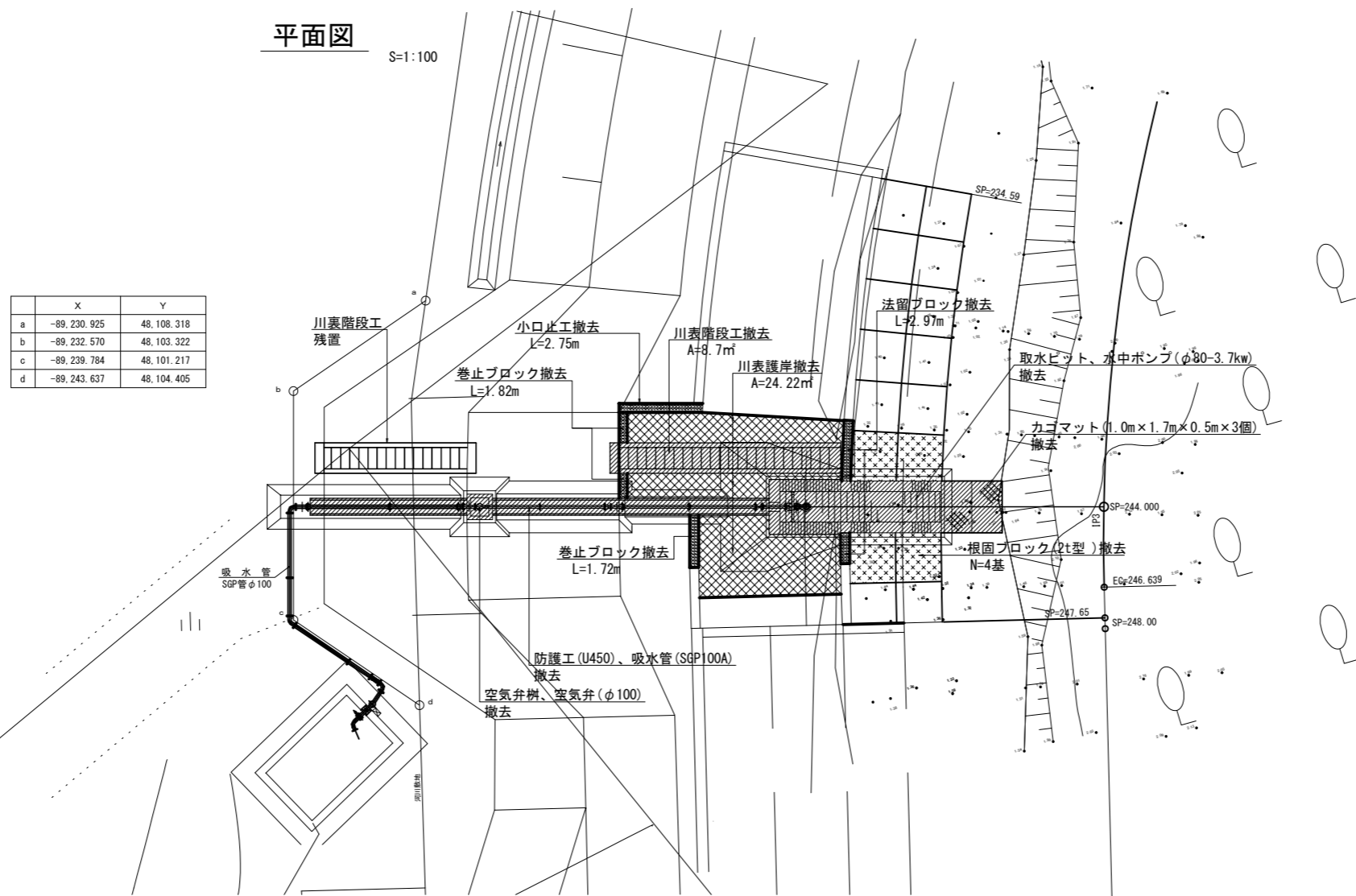
北後志衛生施設組合

# 既設構造物撤去工詳細図

側面図



平面図

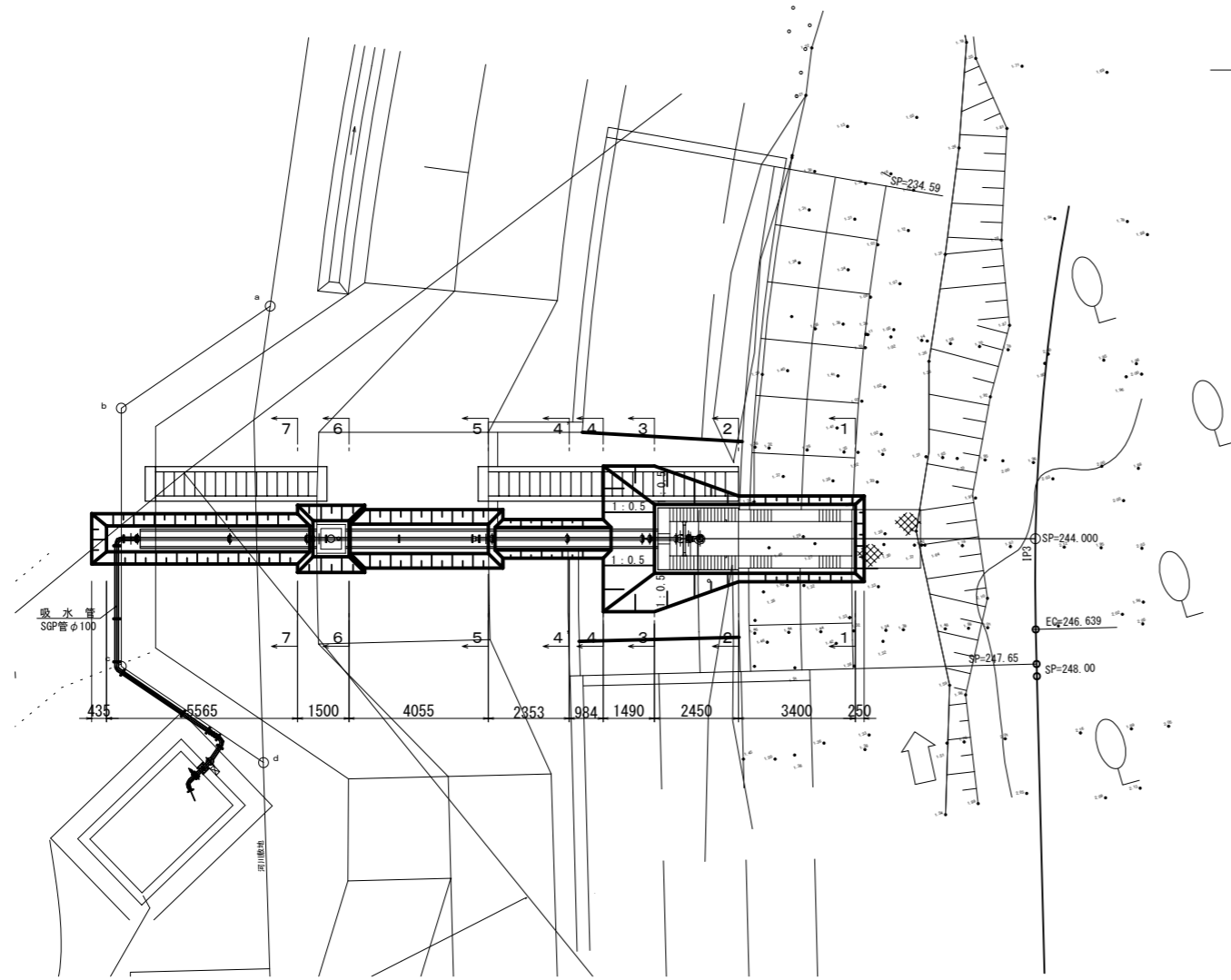


工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	既設構造物撤去工詳細図		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	1 / 8
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 既設構造物撤去工 土工図

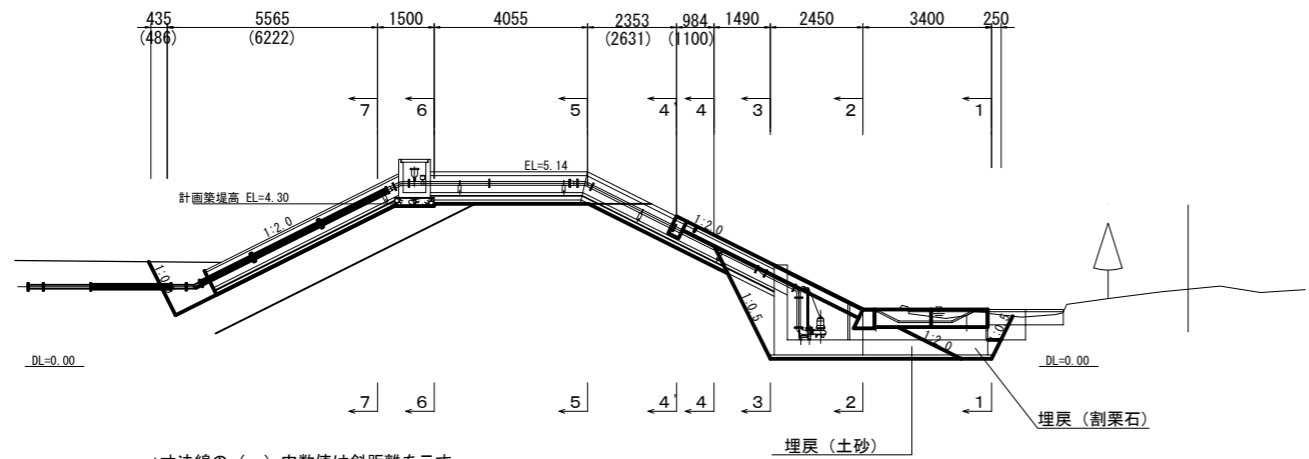
平面図

S=1:100



側面図

S=1:100



\*寸法線の ( ) 内数値は斜距離を示す。

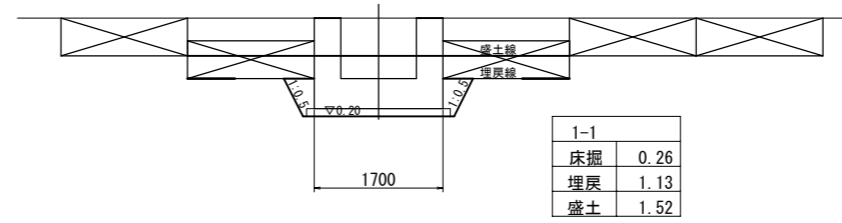
土工断面図

S=1:50

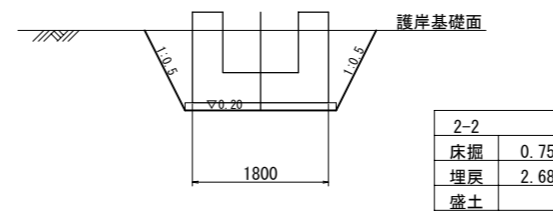
## 特記事項

- ・盛土、埋戻土は、良質土とし以下を参考とする。
- ・粒度分布がよい。
- ・細粒分 (75 $\mu$ m以下) が土質材料の15%以上
- ・細粒分 (75 $\mu$ m以下) のあまり多くない土
- ・単位体積重量は $\gamma=19\text{KN/m}^3$ 、内部摩擦角は $30^\circ$ とする。

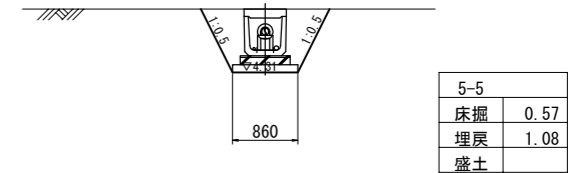
断面 1-1



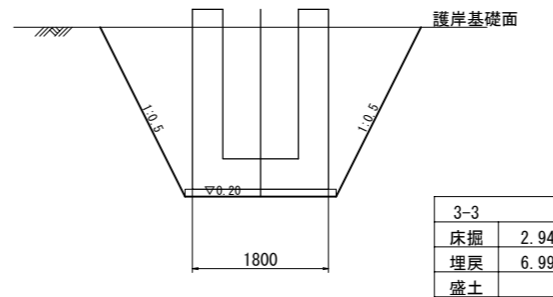
断面 2-2



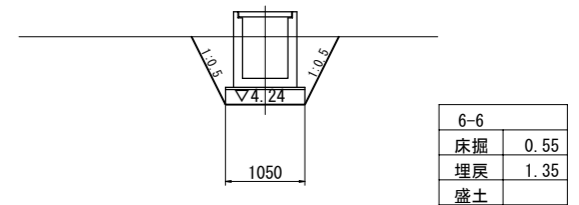
断面 5-5



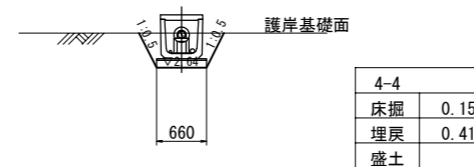
断面 3-3



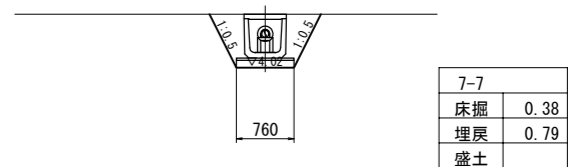
断面 6-6



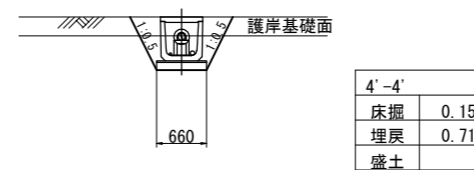
断面 4-4



断面 7-7



断面 4'-4'

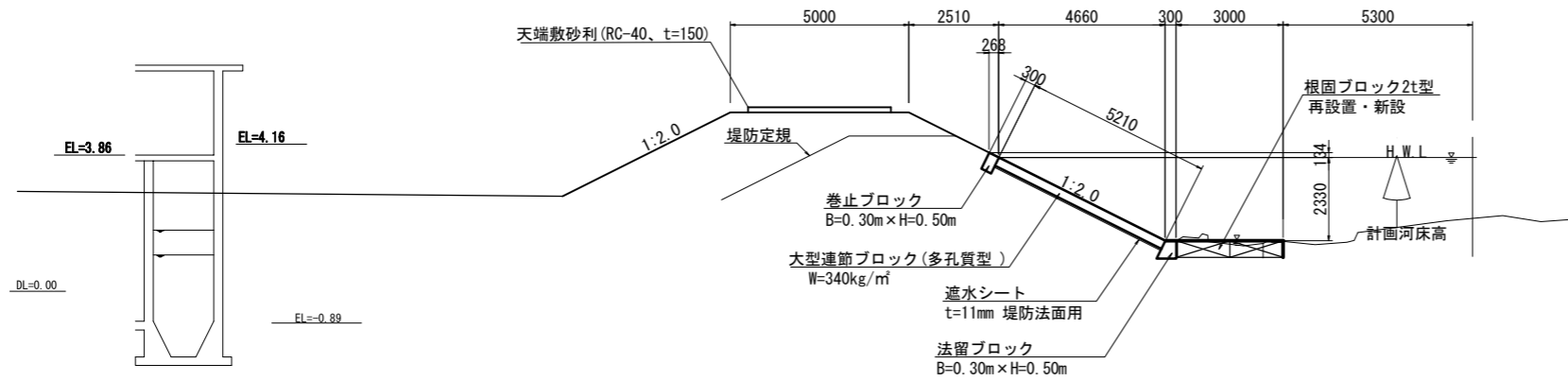


工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	既設構造物撤去工 土工図		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:100、1:50	図面番号	2 / 8
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 護岸・護床復旧工詳細図

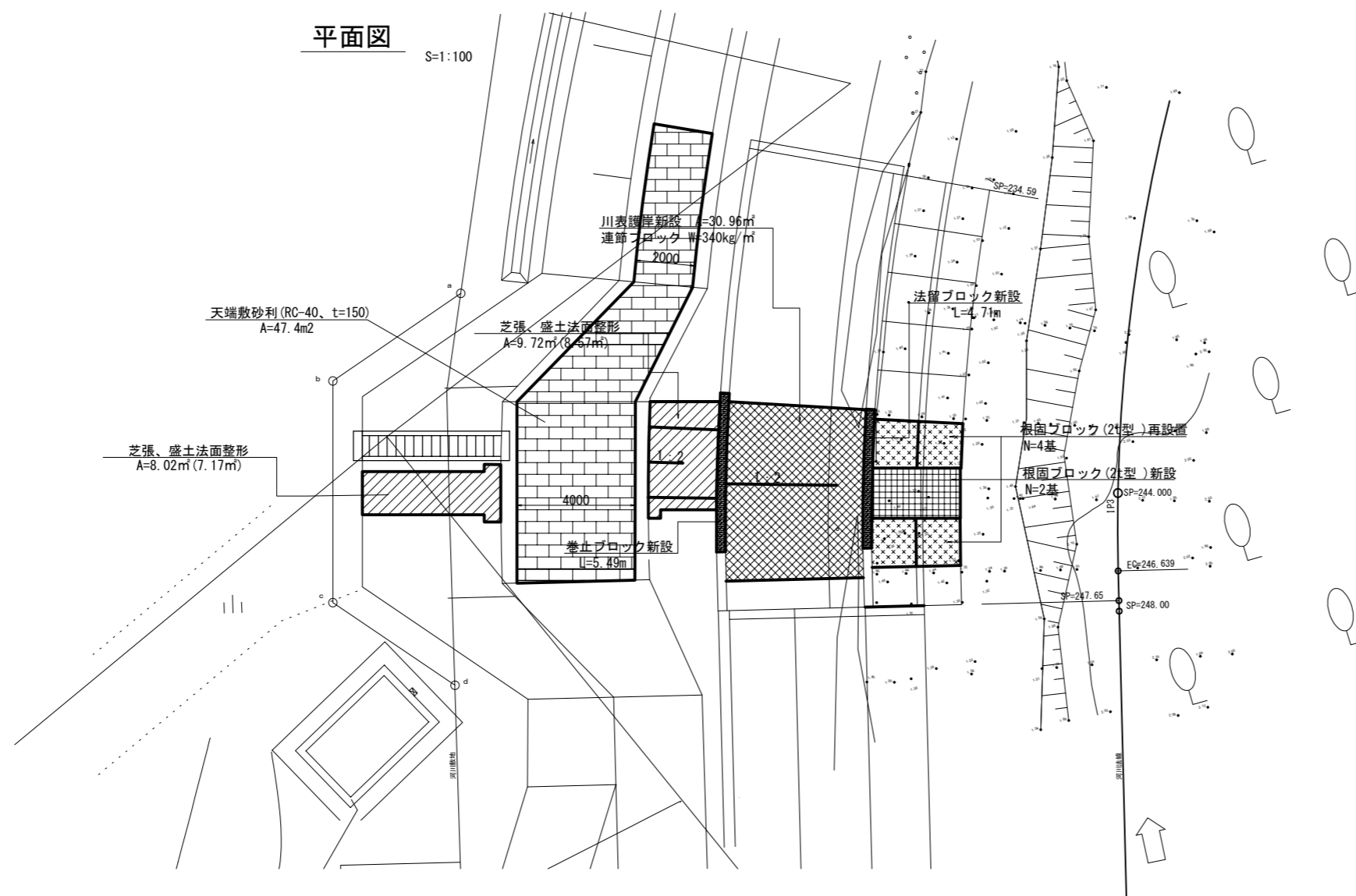
側面図

S=1:100



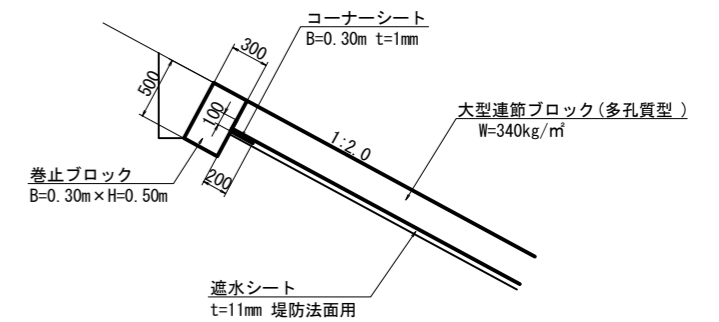
平面図

S=1:100



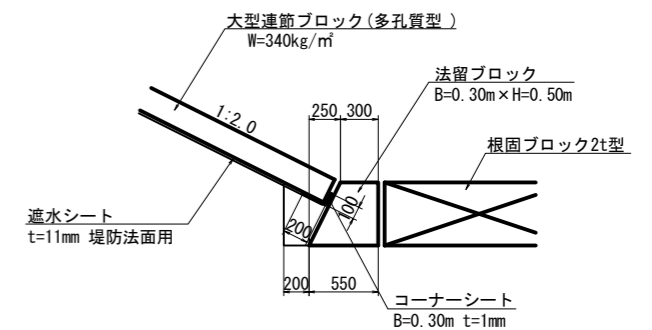
巻止工

S=1:30 CA-0.3 FA-0.2



法留基礎工

S=1:30 CA-0.3 FA-0.1



## 特記事項

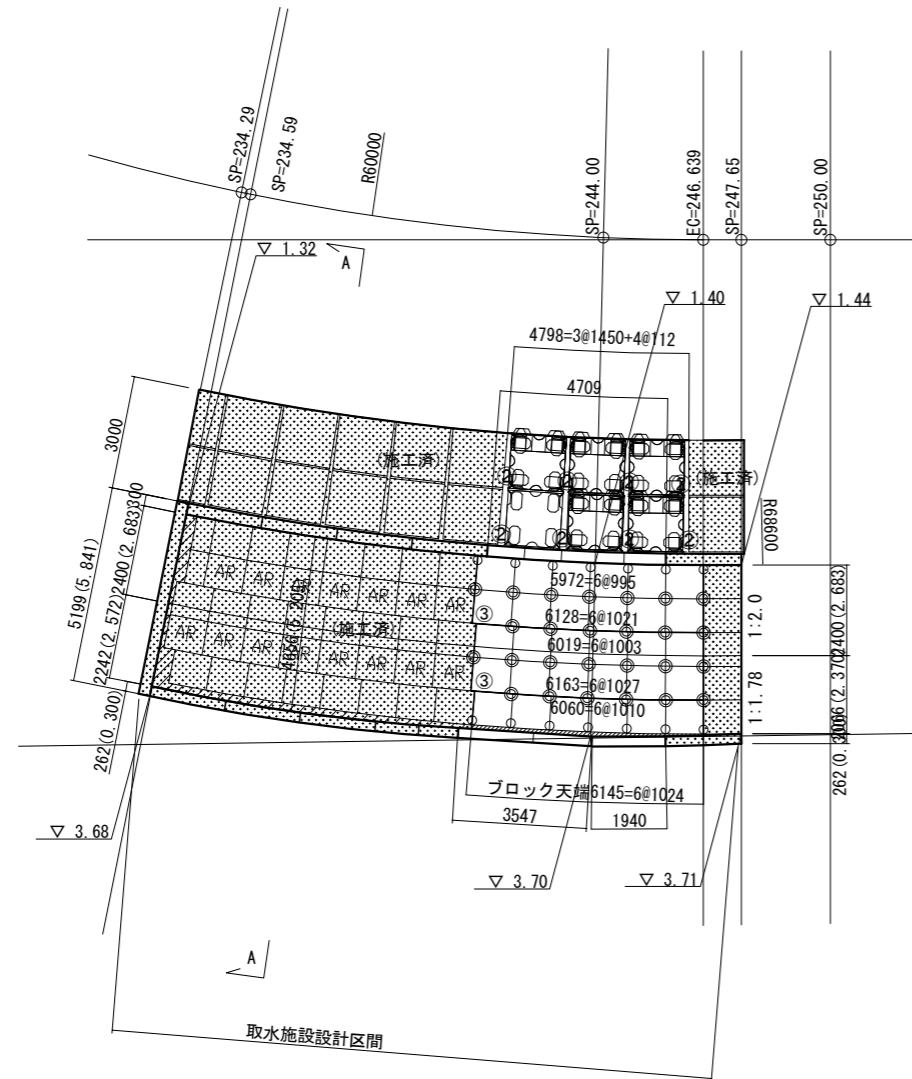
- ・盛土、埋戻土は、良質土とし以下を参考とする。
- ・粒度分布がよい。
- ・細粒分 (75 $\mu$ m以下) が土質材料の15%以上
- ・細粒分 (75 $\mu$ m以下) のあまり多くない土
- ・単位体積重量は $\gamma=19\text{KN}/\text{m}^3$ 、内部摩擦角は30°とする。

工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	護岸・護床復旧工詳細図		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:100, 1:30	図面番号	3 / 8
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

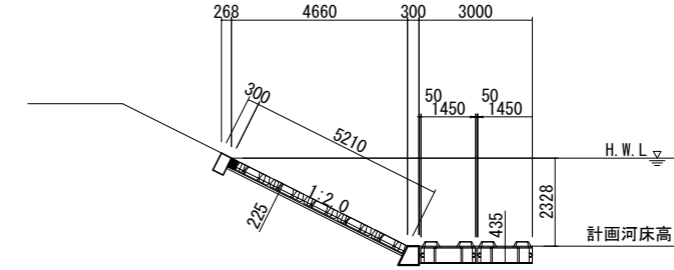
# 連節ブロック, 根固めブロック, 法留ブロック, 巻止ブロック布設図

S=1:100

平面図



A-A 断面図



連結詳細図



- : シャックル1個連結
- ◎ : シャックル2個連結
- ③ : シャックル3個連結

数量表

施工面積 (CAD算出)	=	30.96	m <sup>2</sup>
現場打ちコンクリート面積 (CAD算出)	=	0.60	m <sup>2</sup>
現場打ちコンクリート量	=	0.60 × 0.225	= 0.14 m <sup>3</sup>
ブロック面積	=	30.96 - 0.60	= 30.36 m <sup>2</sup>
1m <sup>2</sup> 当り重量	(10380 + 0.14 × 2300) / 30.96	=	345.7 kg/m <sup>2</sup>
		≧	340kg/m <sup>2</sup>

連節ブロック 340型		集計表	
名称	個数	kg/個	計
A	13	346	4498
A (既設材)	17	346	5882
合計			10380
シャックル	72	個	

法留ブロック		H=500 2.0割		備考
名称	個数	kg/個	計	
L=1650	1	798	798	
L=1100	1	532	532	既設材
L=960	2	464	928	既設材
合計			2258	
連結金具	5	1.70	8.50	

法留延長  
4.71 = 4.71 m

巻止ブロック		300 × 500		備考
名称	個数	kg/個	計	
基本	1	682	682	
L=1940	1	661	661	既設材
L=1550	1	528	528	
合計			1871	
連結金具	3	1.44	4.32	

巻止延長  
3.55 + 1.94 = 5.49 m

根固めブロック					
呼び名	主要部寸法 長さ × 幅 × 高さ (mm)	体積 (m <sup>3</sup> )	参考質量 (t)	型枠面積 (m <sup>2</sup> )	布設個数 (個)
2.0t2型	1450 × 1450 × 580	0.875	2.012	4.73	2
2.0t2型 (既設材)	1450 × 1450 × 580	0.875	2.012	4.73	4
質量合計				4.024t	
型枠面積合計				9.46m <sup>2</sup>	

フック (φ16) 1.47 kg/本  
数量 2 × 4 = 8 本  
質量 1.47 × 8 = 11.76 kg

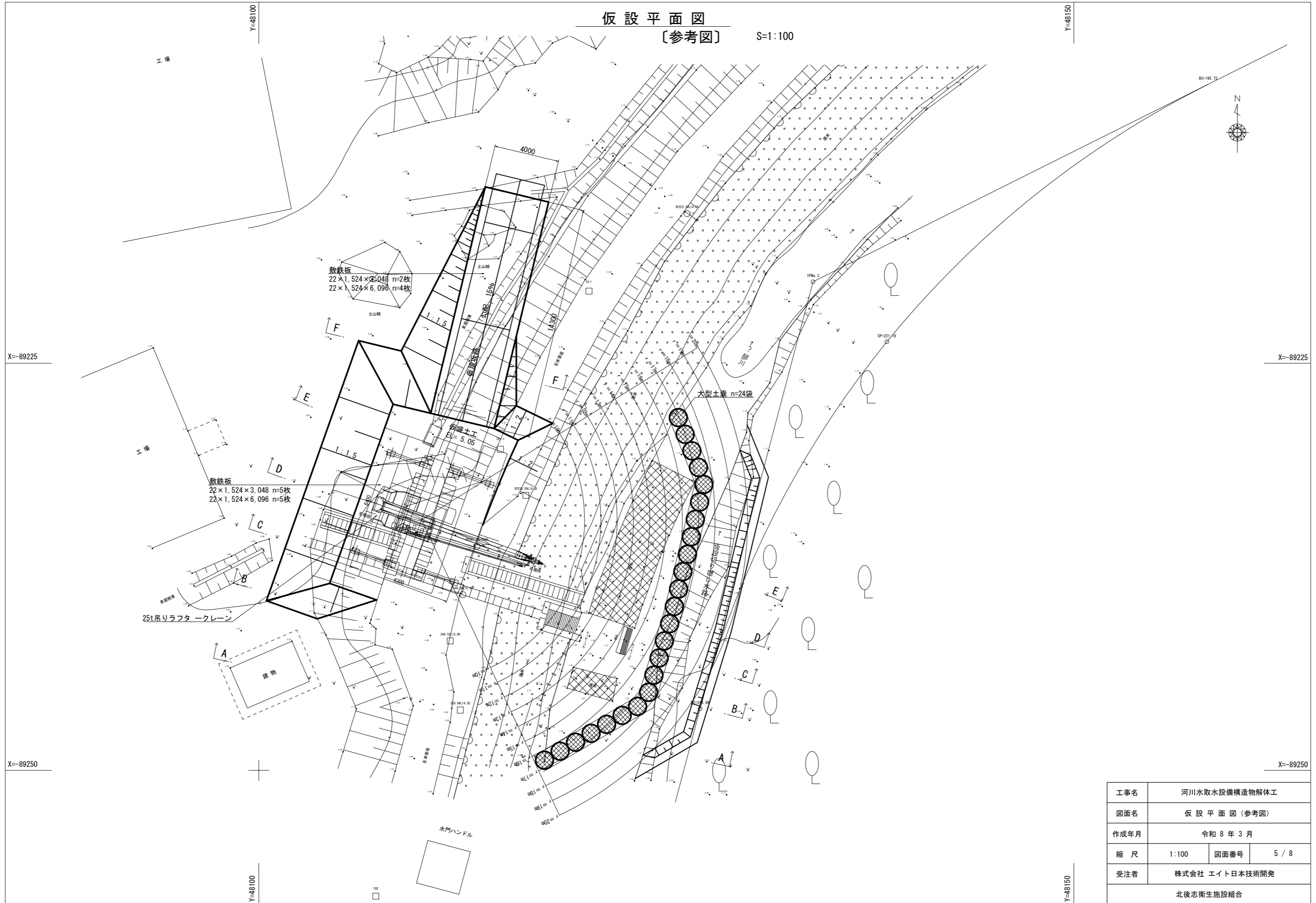
シャックル (φ16) 1.18 kg/個  
数量 20 個  
質量 1.18 × 20 = 23.60 kg

工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	連節ブロック, 根固めブロック, 法留ブロック, 巻止ブロック布設図		
作成年月日	令和 8 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	4 / 8
会社名	株式会社 エイト日本技術開発		
事業者名	北後志衛生施設組合		

仮設平面図

〔参考図〕

S=1:100



工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	仮設平面図 (参考図)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 8
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

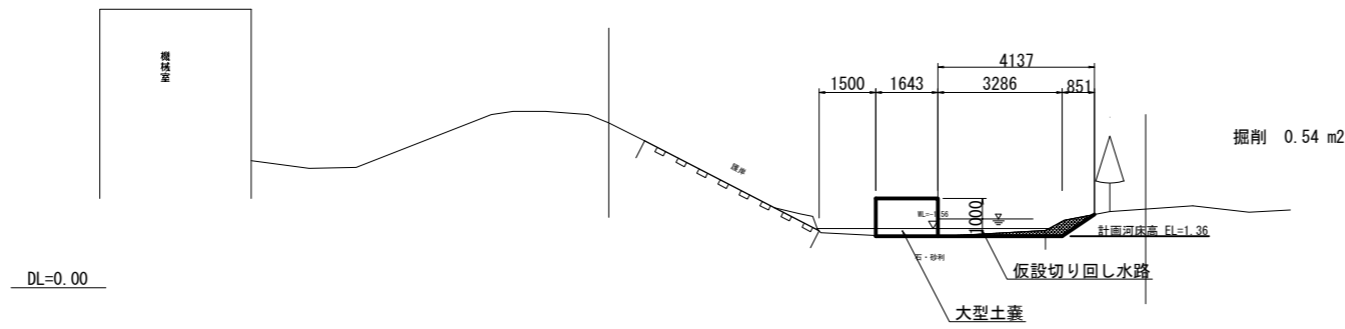
# 仮設横断面図(1)

断面A-A

SP250.49L14.20

GH=4.36

FH=

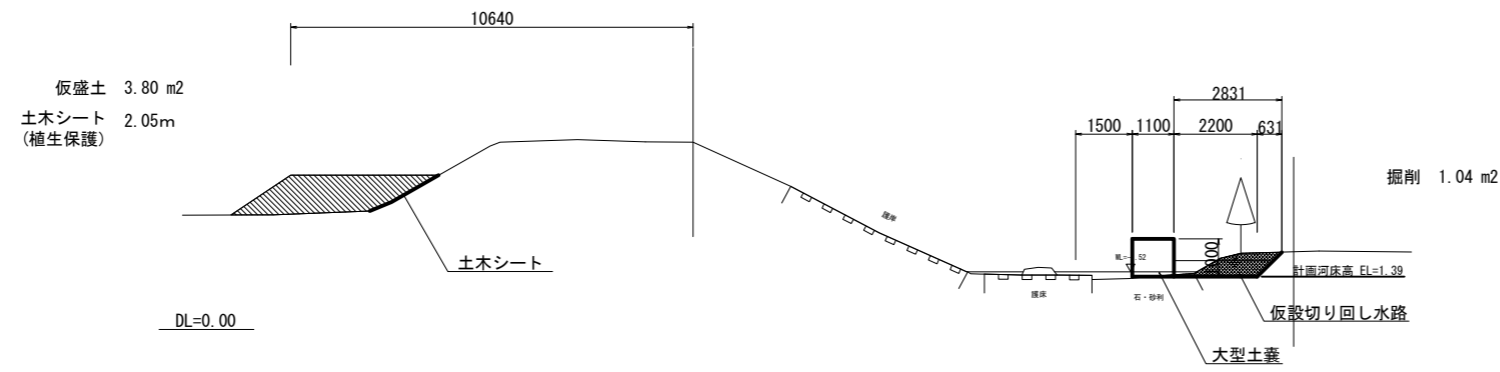


断面B-B

SP246.53L15.88

GH=4.95

FH=

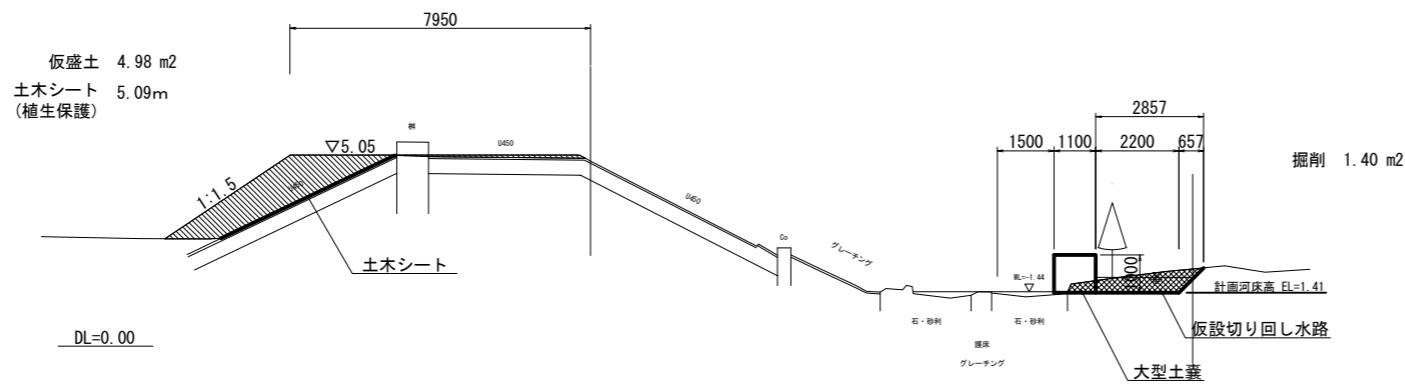


断面C-C

SP244.00L15.92

GH=4.89

FH=

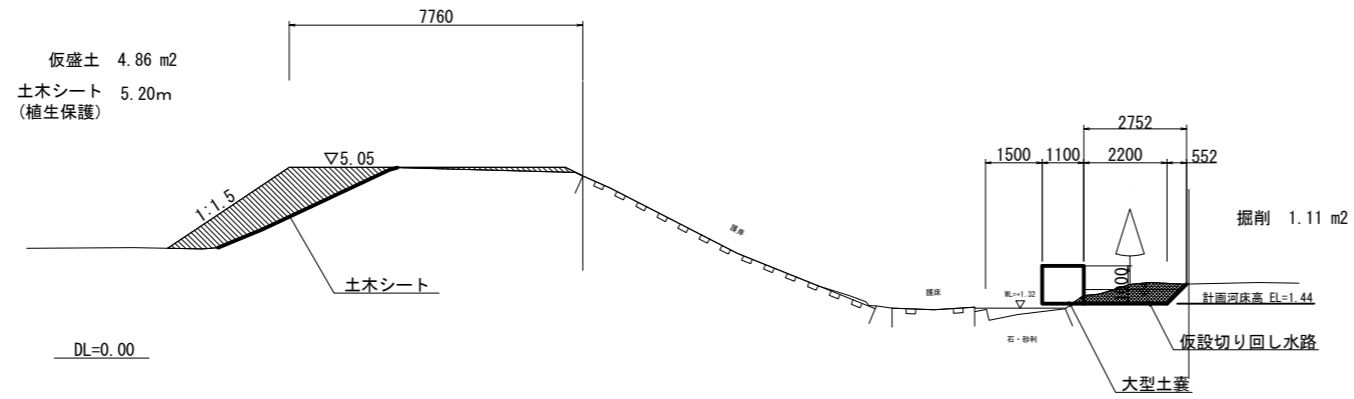


工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	仮設横断面図(1) (参考図)		
作成年月	令和8年3月		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 8
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 仮設横断面図(2)

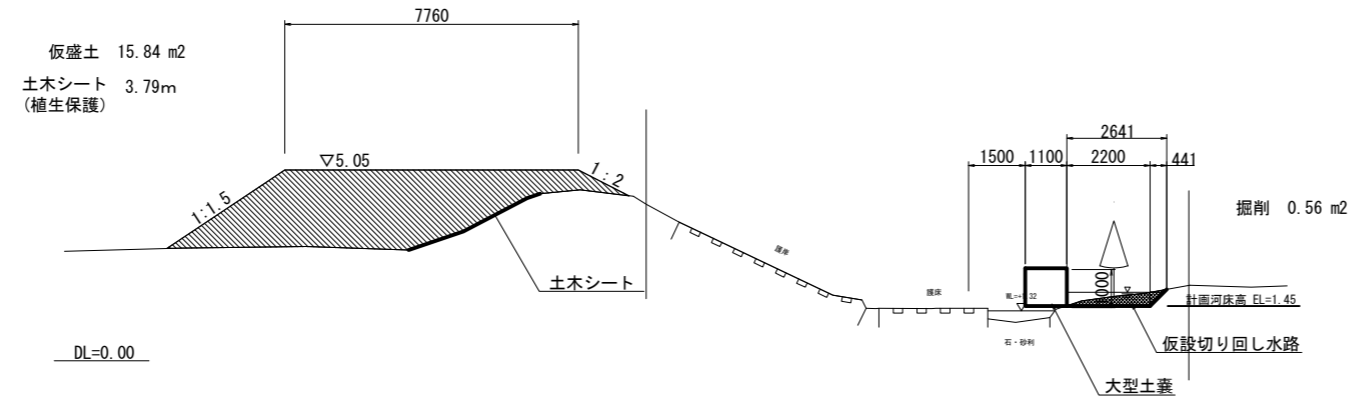
断面D-D

SP241.79L16.03  
 GH=4.82  
 FH=



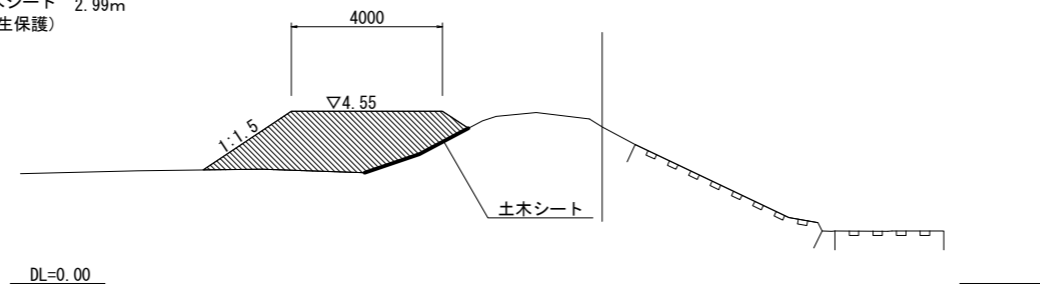
断面E-E

SP238.59L14.35  
 GH=4.14  
 FH=



断面F-F

仮盛土 7.75 m²  
 土木シート 2.99m  
 (植生保護)



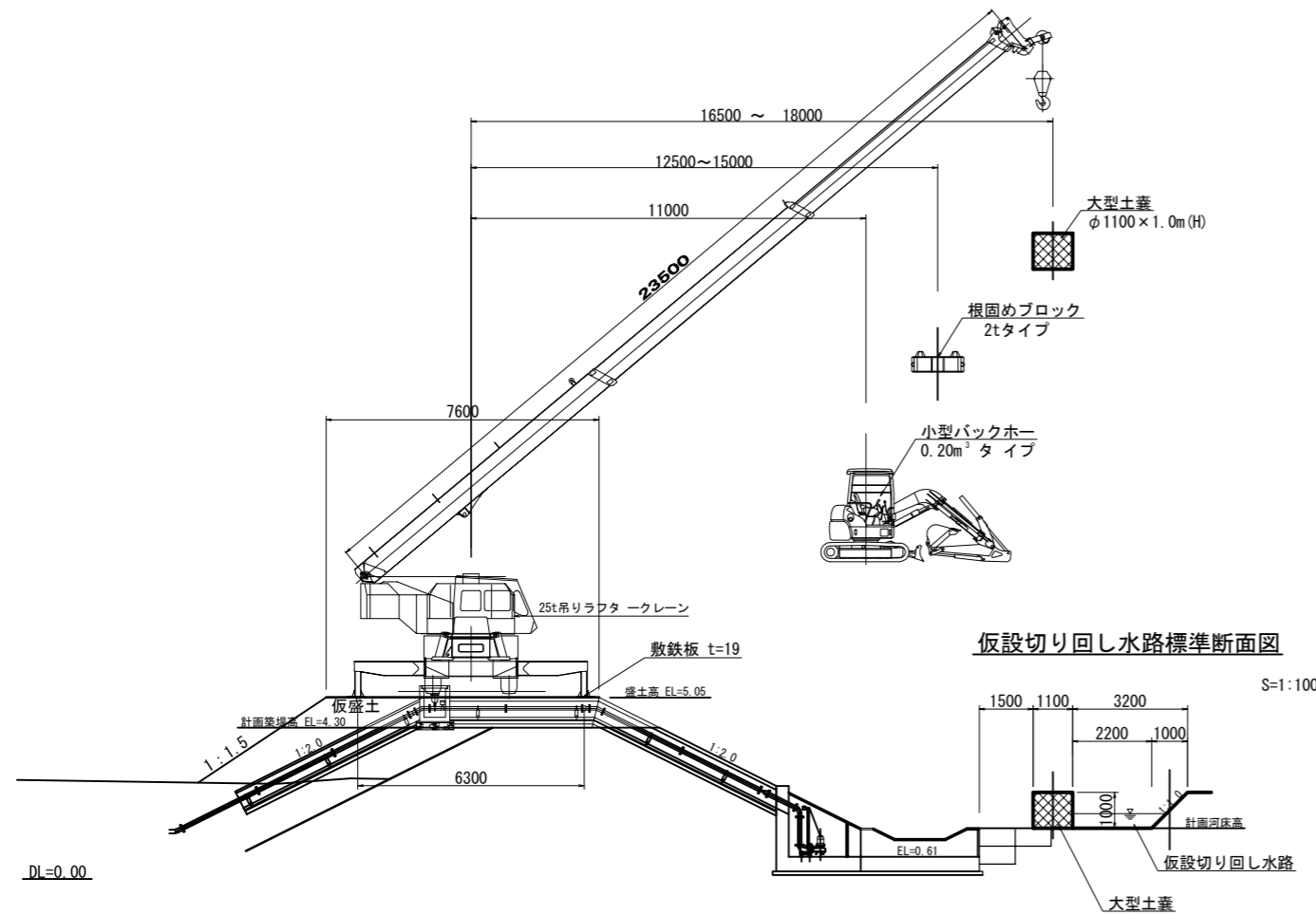
工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	仮設横断面図(2) (参考図)		
作成年月	令和8年3月		
縮尺	1:100	図面番号	7/8
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 重機の作業範囲検討図

[参考図]

クレーン吊り込み時断面図

S=1:100

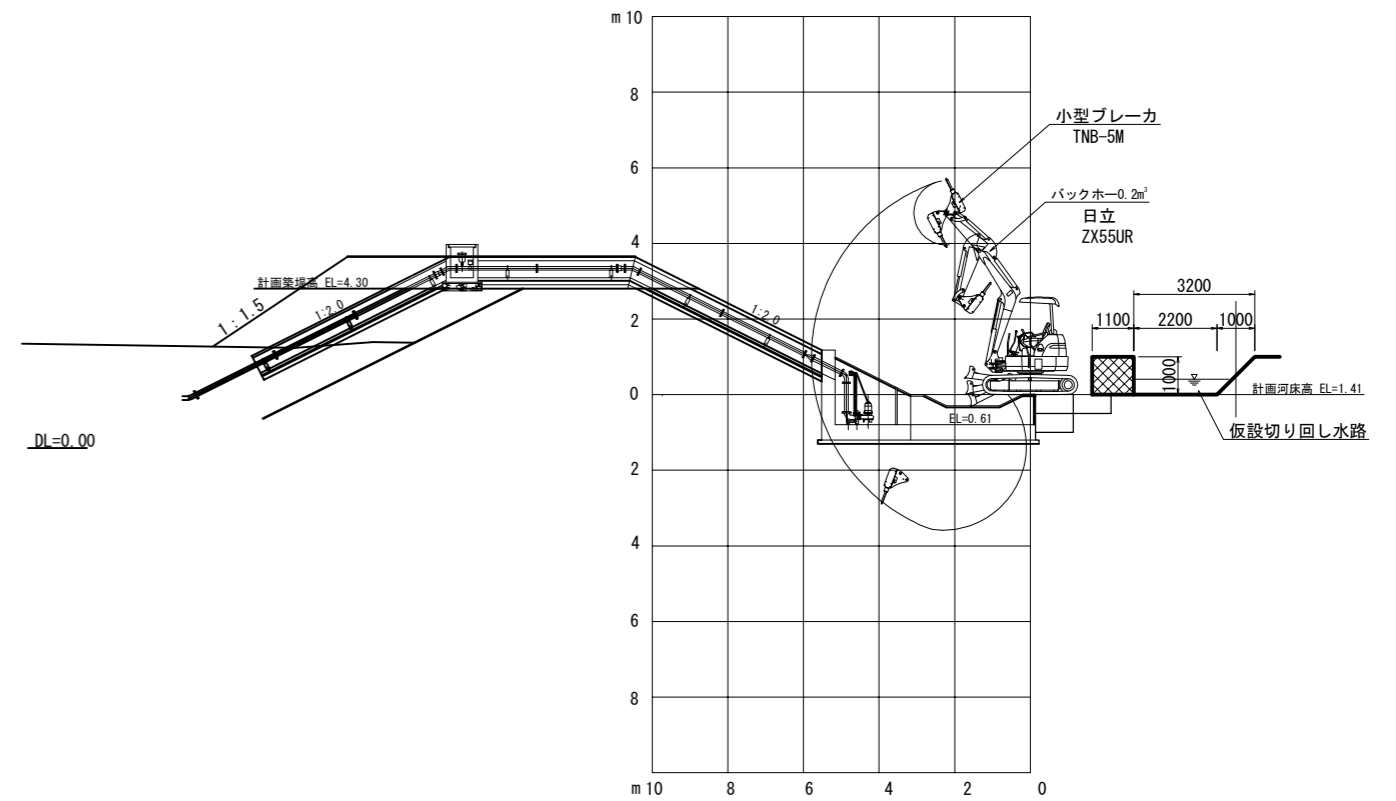


仮設切り回し水路標準断面図

S=1:100

ポンプ施設取壊し時断面図

S=1:100



定格総荷重表 TR-250M-5 (250PROFX)		単位 (t)			
アウトリガ最大張出 (6.3m)		-全周-			
ブーム長さ	9.5m	16.5m	23.5m	30.5m	
作業半径					
2.5 m	25.00	19.00	12.50		
3.0 m	25.00	19.00	12.50	7.00	
3.5 m	25.00	19.00	12.50	7.00	
4.0 m	23.00	19.00	12.50	7.00	
4.5 m	21.20	18.00	12.50	7.00	
5.0 m	19.40	16.70	12.50	7.00	
5.5 m	17.80	15.60	11.75	7.00	
6.0 m	16.30	14.60	11.10	7.00	
6.5 m	15.10	13.80	10.50	7.00	
7.0 m	13.70	13.00	10.00	7.00	
8.0 m		10.90	9.00	7.00	
9.0 m		8.65	8.20	6.30	
10.0 m		7.05	7.30	5.80	
11.0 m		5.85	6.40	5.30	
12.0 m		4.95	5.50	4.90	
13.0 m		4.20	4.75	4.50	
14.0 m		3.60	4.10	4.15	
15.0 m			3.60	3.80	
16.0 m			3.15	3.45	
17.0 m			2.80	3.05	
18.0 m			2.45	2.70	
19.0 m			2.15	2.45	
20.0 m			1.90	2.20	
21.0 m			1.70	1.95	
22.0 m				1.75	
24.0 m				1.40	
26.0 m				1.15	
28.0 m				0.95	
標準フック	25tフック (3.5tフック)				
フック重量	260kg、60kg				
巻掛本数	8	6	4	4	

ラフタークレーン吊り荷重の検討  
25tラフタークレーンを想定する。

検討対象と重量 (吊り金具重量込み)  
 大型土嚢 φ1100×1.0m(高) W=1.90t  
 根固めブロック 2.0t型 W=2.10t  
 小型バックホー 0.20m³タイプ W=5.56t

作業半径  
 大型土嚢 R=18.0m  
 根固めブロック R=15.0m  
 小型バックホー R=11.0m

検討対象ごとの検討  
 大型土嚢  
 作業半径18.0m、定格荷重 2.45t  
 2.45 > 1.90t………ok

根固めブロック  
 作業半径15.0m、定格荷重3.60t  
 3.60 > 2.10t………ok

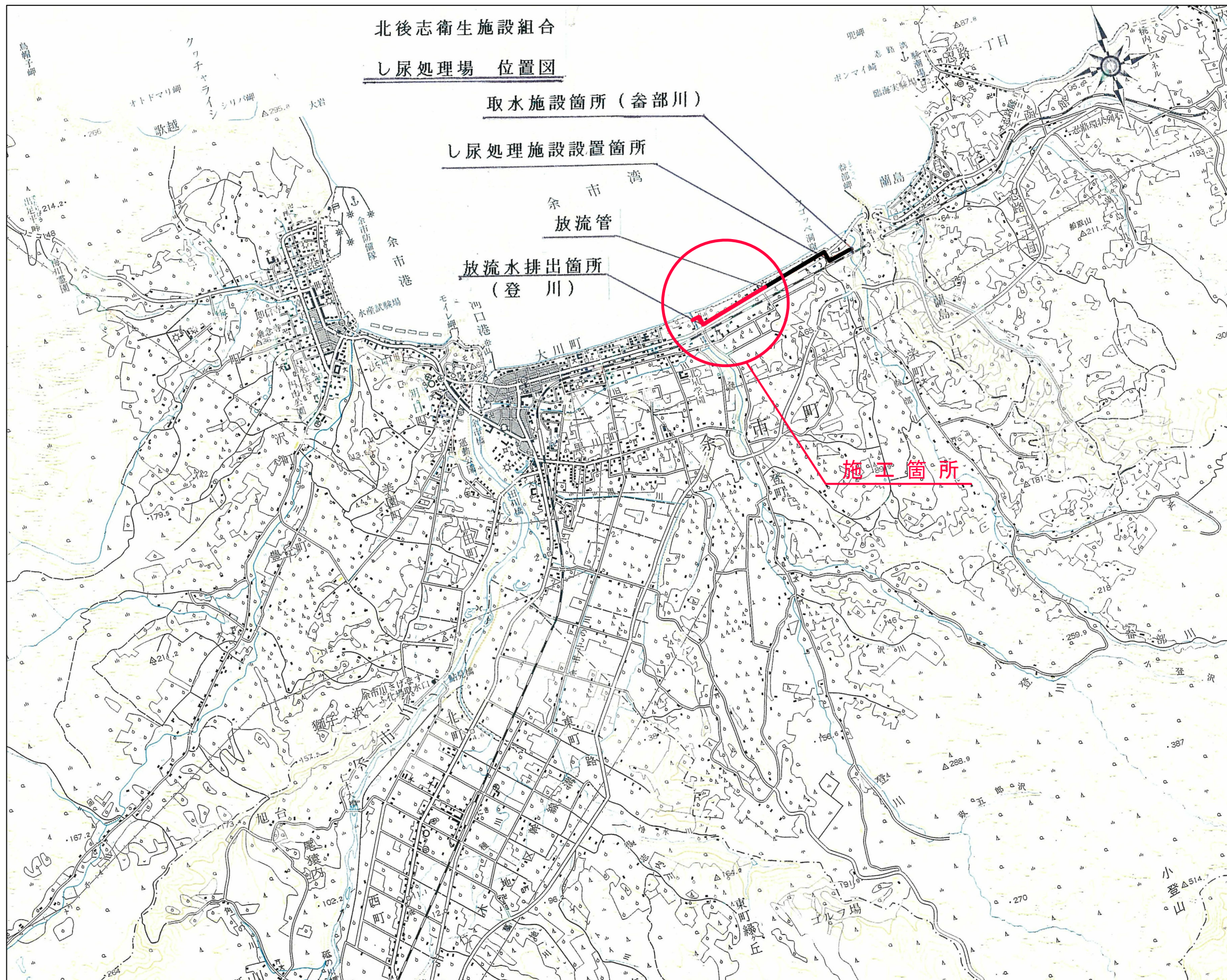
小型バックホー  
 作業半径11.0m、定格荷重6.40t  
 6.40 > 5.56t………ok

工事名	河川水取水設備構造物解体工		
図面名	重機の作業範囲検討図 (参考図)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 8
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 衛生センター解体工事 処理水放流管撤去工

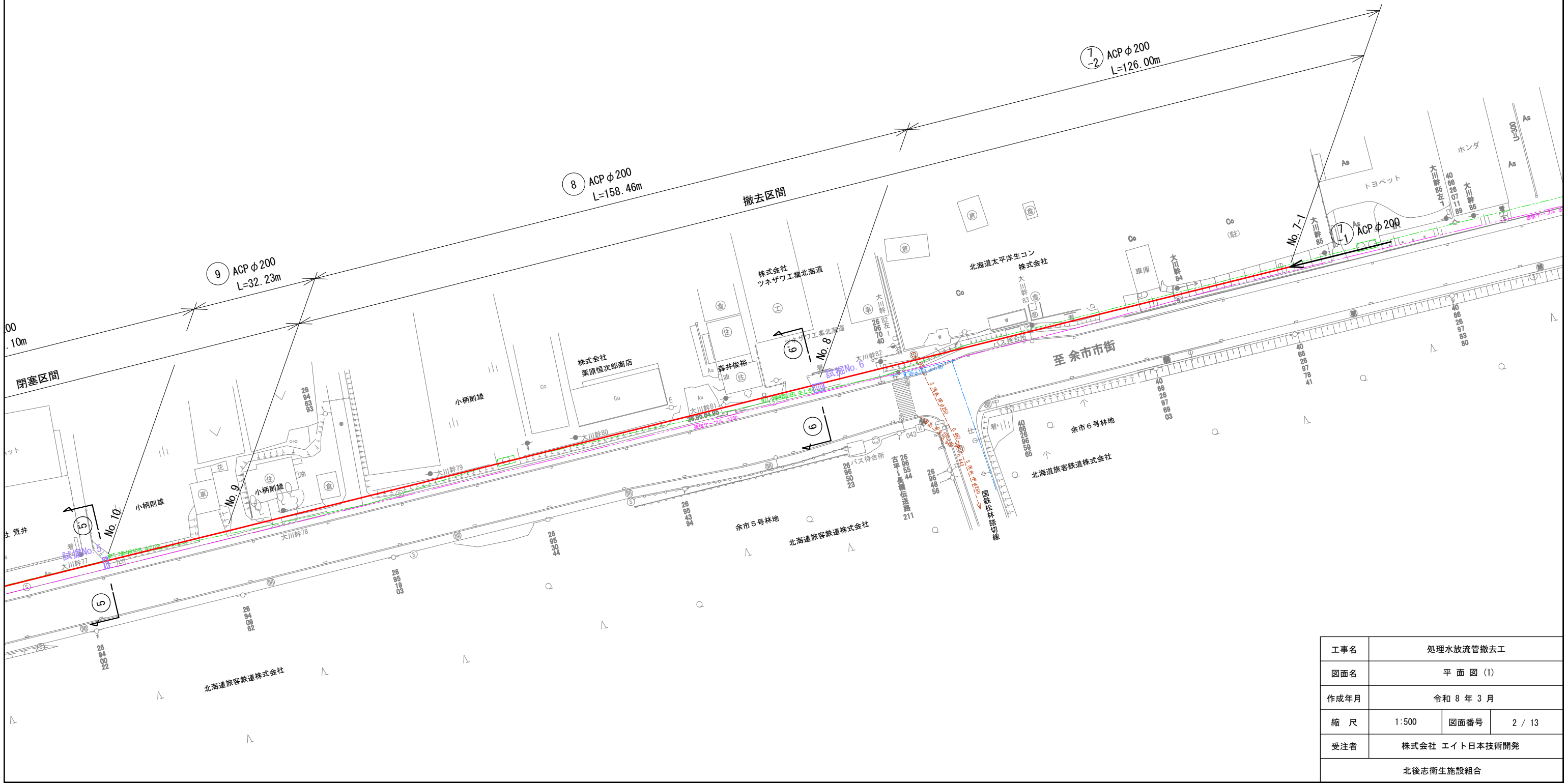
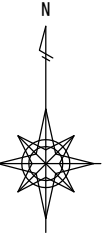
番号	図面名称	縮尺
0	図面目録	NON
1	位置図	1:50,000
2	平面図(1)	1:500
3	平面図(2)	1:500
4	平面図(3)	1:500
5	縦断面図(1)	H=1:500, V=1:100
6	縦断面図(2)	H=1:500, V=1:100
7	縦断面図(3)	H=1:500, V=1:100
8	縦断面図(4)	H=1:500, V=1:100
9	縦断面図(5)	H=1:500, V=1:100
10	縦断面図(6)	1:50
11	横断面図	図示
12	土工・土留工・舗装工標準図	図示
13	閉塞工参考図	図示

北後志衛生施設組合

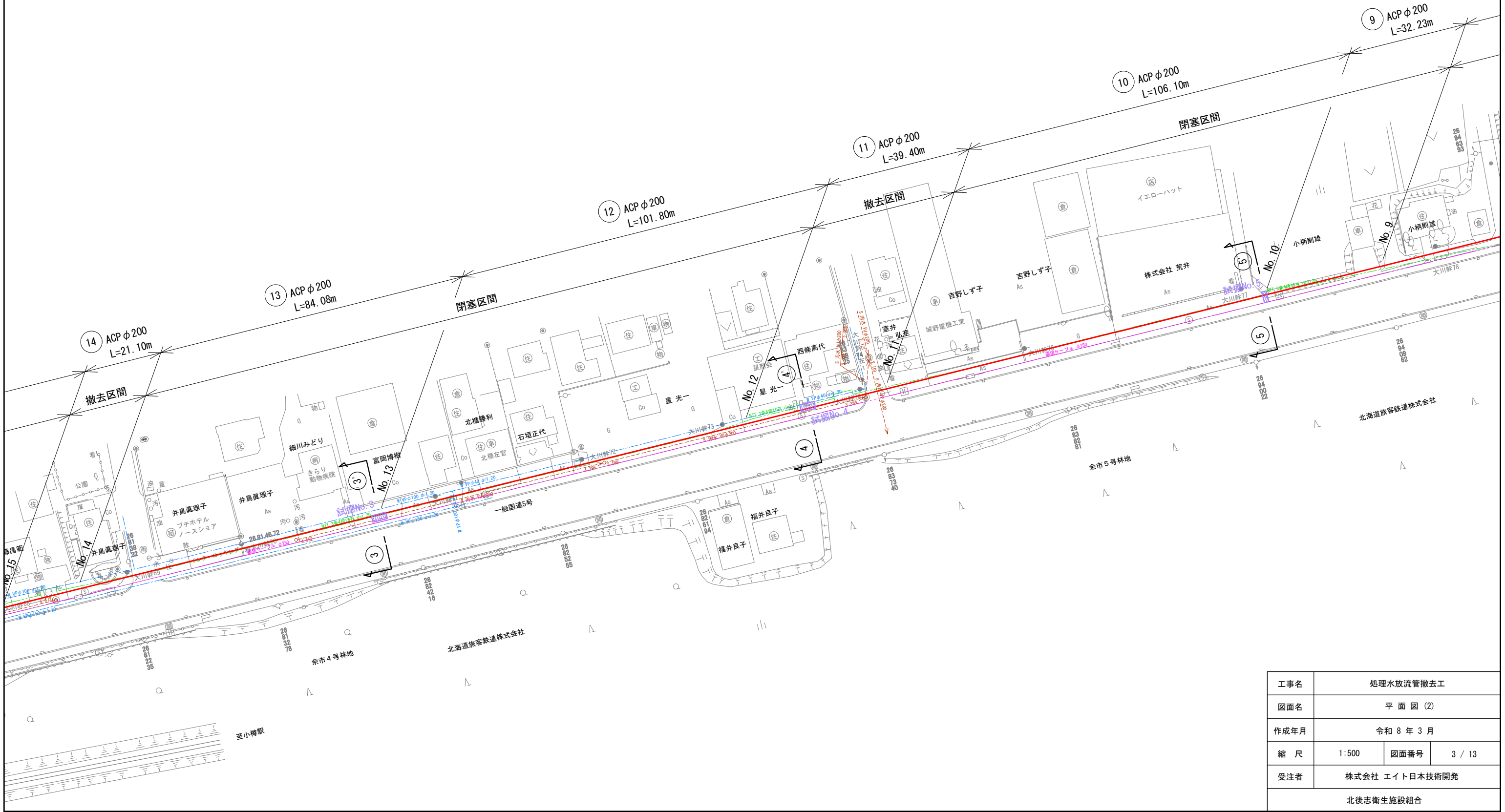
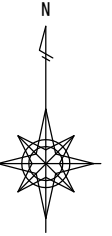


工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	位置図		
作成年月	令和8年3月		
縮尺	1:50,000	図面番号	1 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

平面図 (1) S=1:500

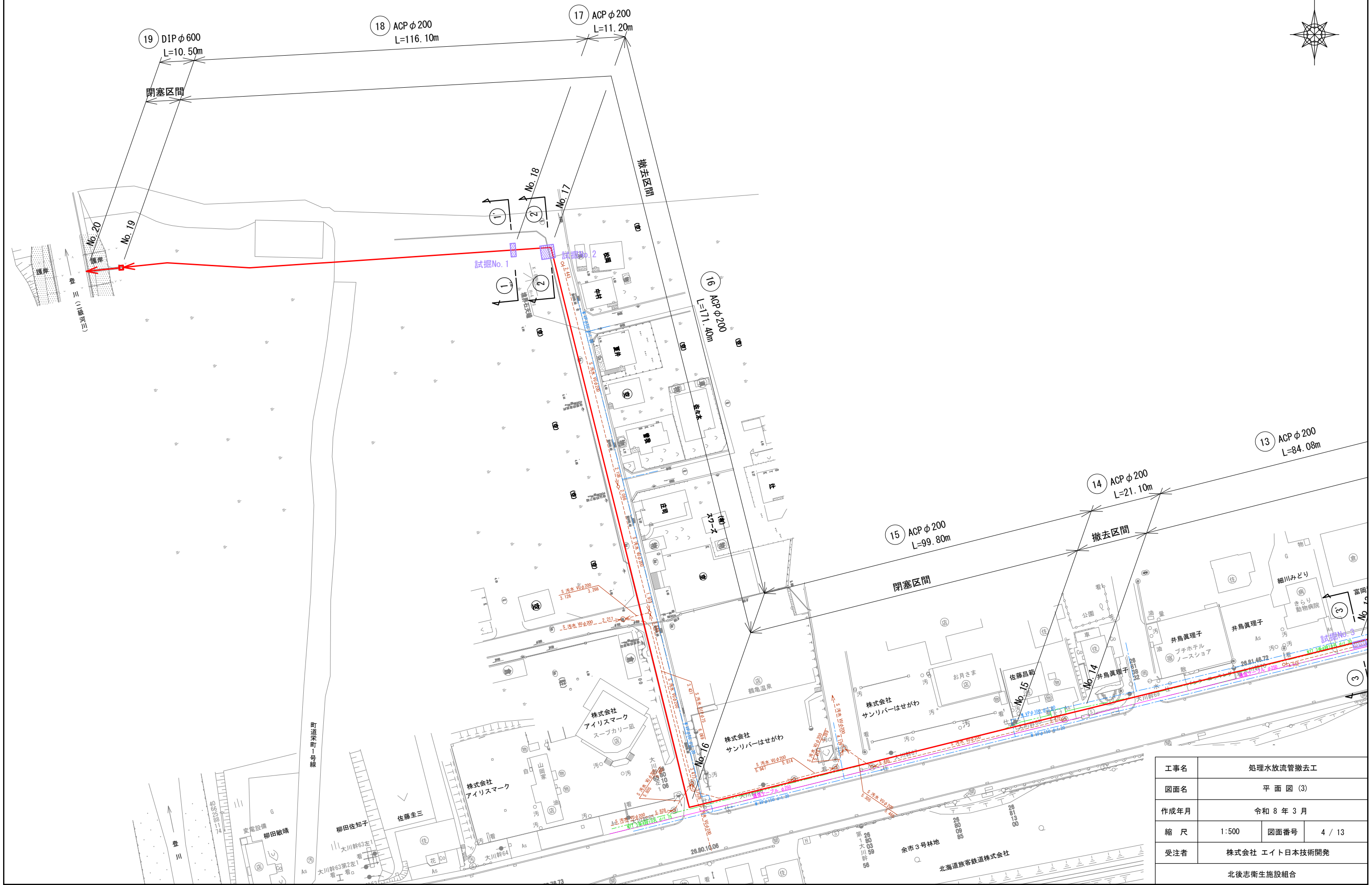


平面図 (2) S=1:500



工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	平面図 (2)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:500	図面番号	3 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

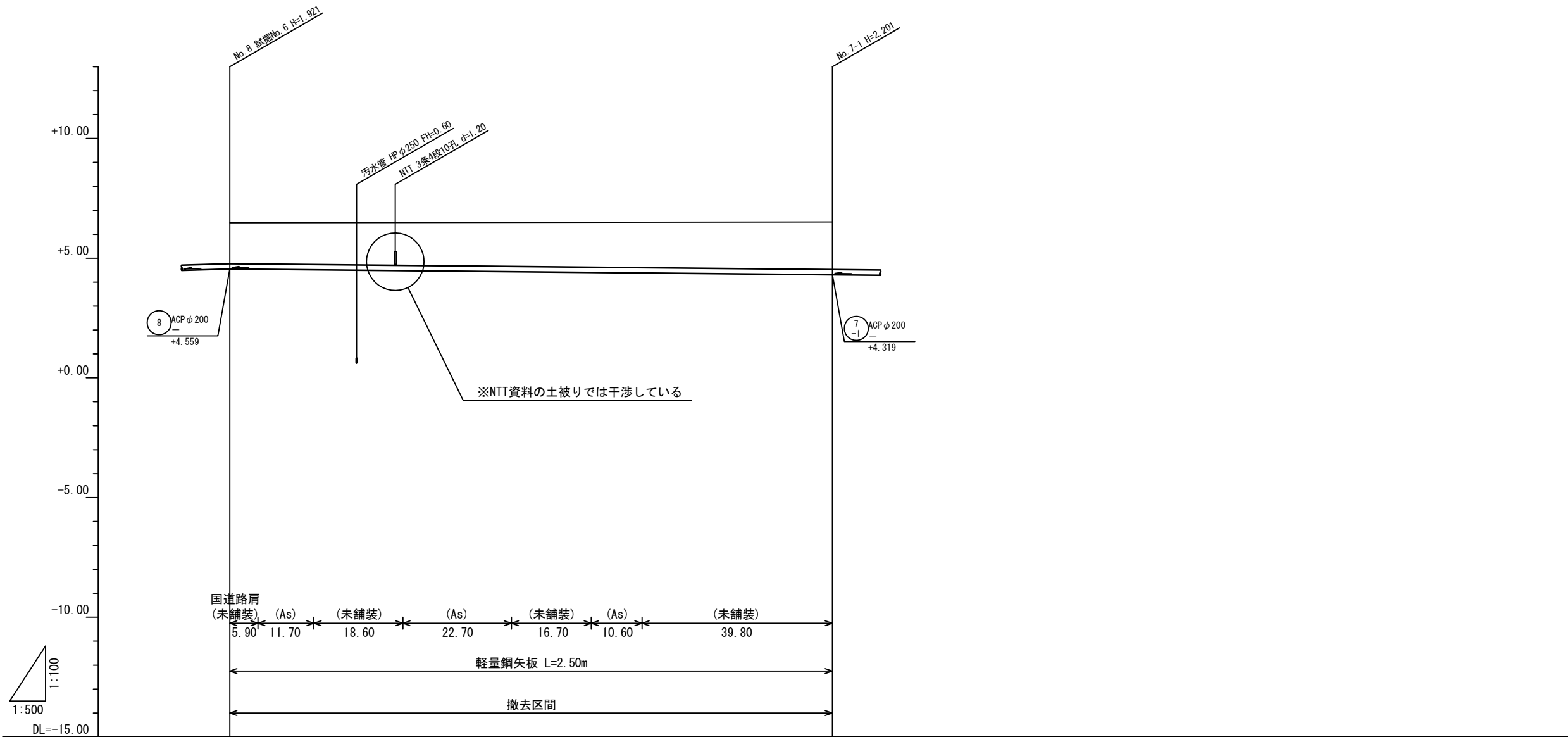
平面図 (3) S=1:500



工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	平面図 (3)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	1:500	図面番号	4 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 縦断面図 (1)

V=1:100  
H=1:500



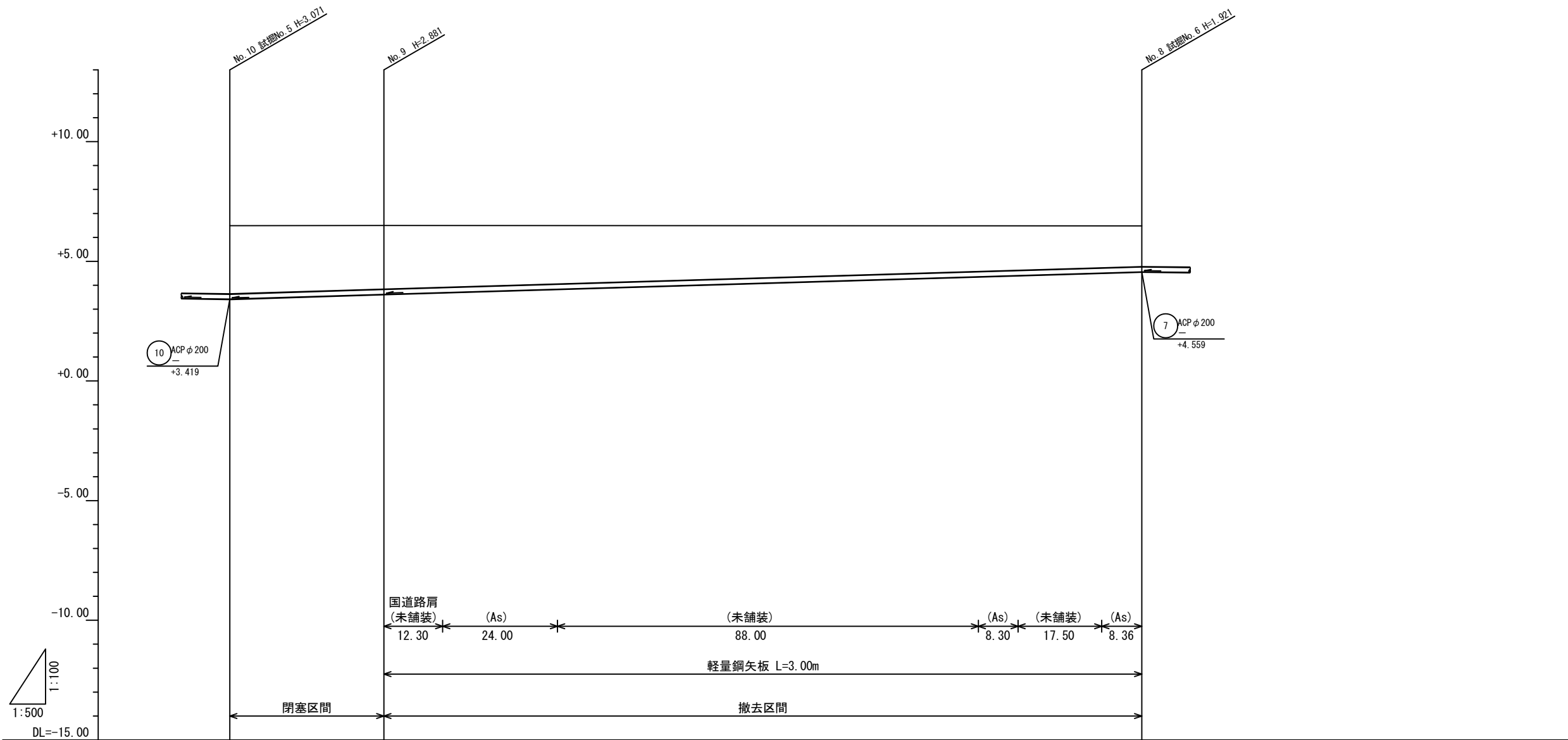
管番号	7 ACP φ200 - 126.00	
勾配 (%)	-	
地盤高 (m)	6.48	6.52
土被り (m)	1.70	1.98
管底高 (m)	4.559	4.319
掘削深 (m)	1.94	2.22
追加距離 (m)	0.00	126.00
単距離 (m)	0.00	126.00
測点	No. 8	No. 7-1

7  
-2

工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	縦断面図 (1)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	H=1:500, V=1:100	図面番号	5 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 縦断面図 (2)

V=1:100  
H=1:500



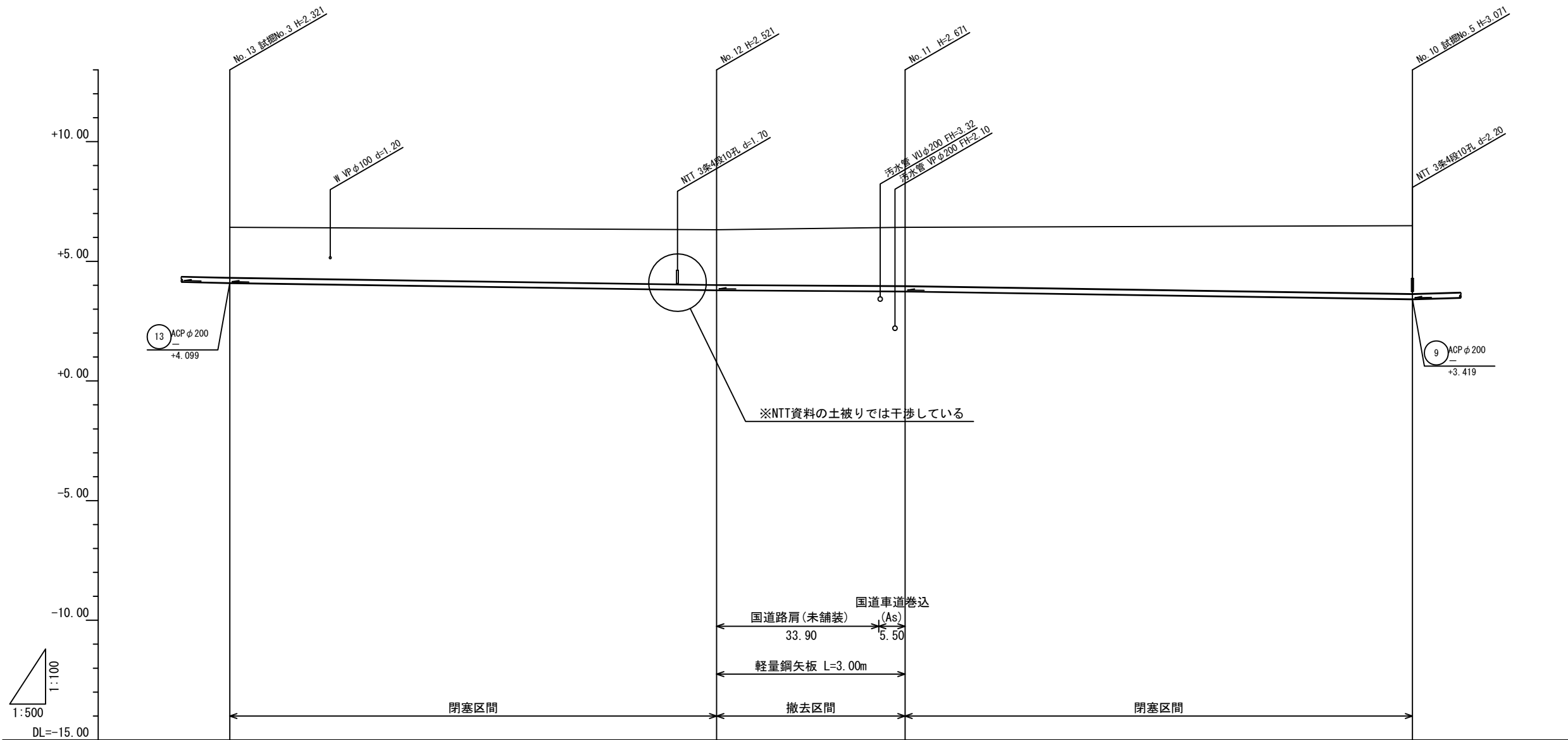
管番号		9 ACP φ 200 — 32.23	8 ACP φ 200 — 158.46	
勾配 (%)		—	—	
地盤高 (m)		6.49	6.50	6.48
土被り (m)		2.85	2.66	1.70
管底高 (m)		3.419	3.619	4.559
掘削深 (m)		3.09	2.90	1.94
追加距離 (m)		0.00	32.23	190.69
単距離 (m)		0.00	32.23	158.46
測点		No. 10	No. 9	No. 8

9 8

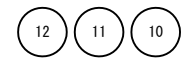
工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	縦断面図 (2)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	H=1:500, V=1:100	図面番号	6 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 縦断面図 (3)

V=1:100  
H=1:500



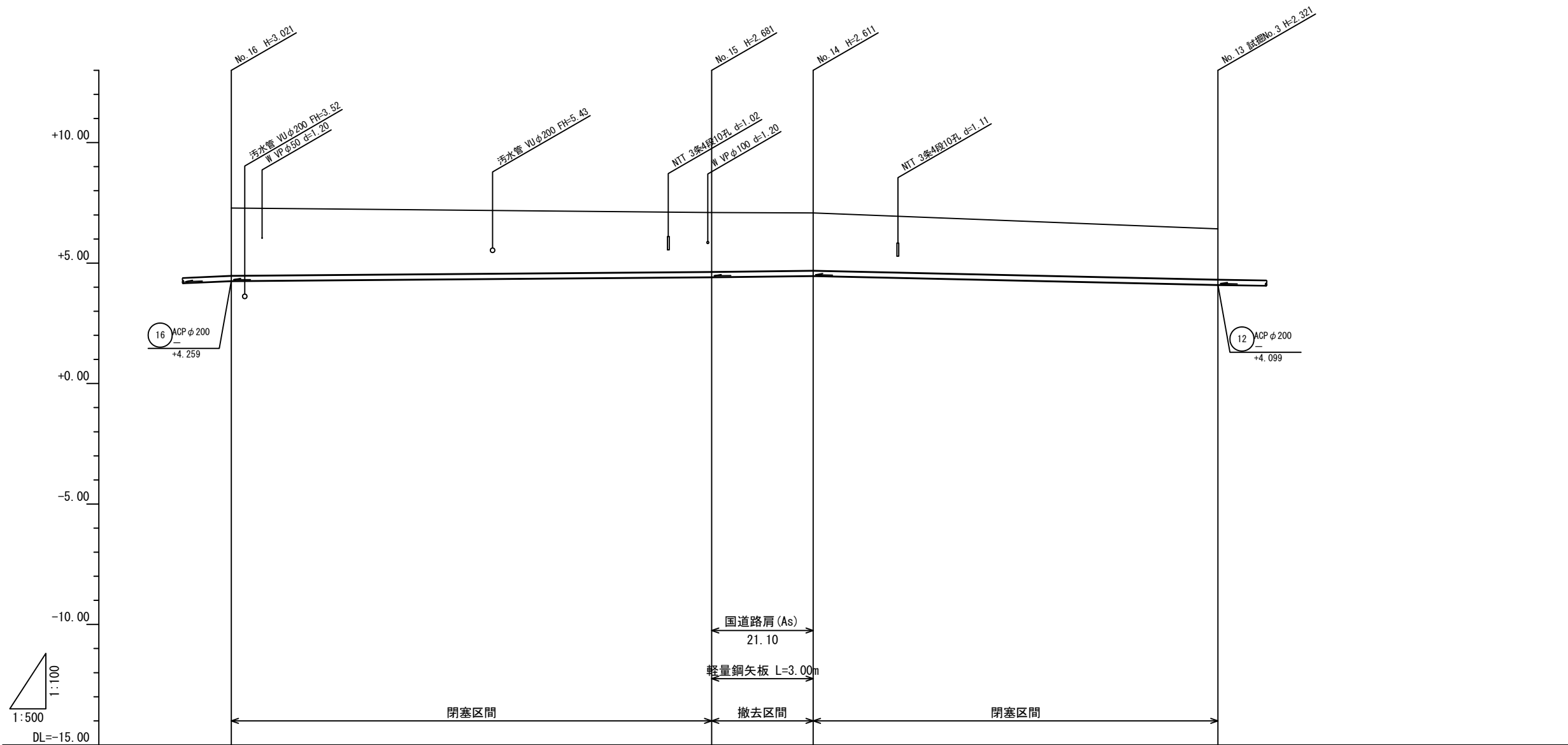
管番号		12 ACP φ200 101.80	11 ACP φ200 39.40	10 ACP φ200 106.10	
勾配 (%)		-	-	-	
地盤高 (m)		6.42	6.32	6.42	6.49
土被り (m)		2.10	2.30	2.45	2.85
管底高 (m)		4.099	3.799	3.749	3.419
掘削深 (m)		2.34	2.54	2.69	3.09
追加距離 (m)		0.00	101.80	141.20	247.20
単距離 (m)		0.00	101.80	39.40	106.10
測点		No. 13	No. 12	No. 11	No. 10



工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	縦断面図 (3)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	H=1:500, V=1:100	図面番号	7 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 縦断面図 (4)

V=1:100  
H=1:500



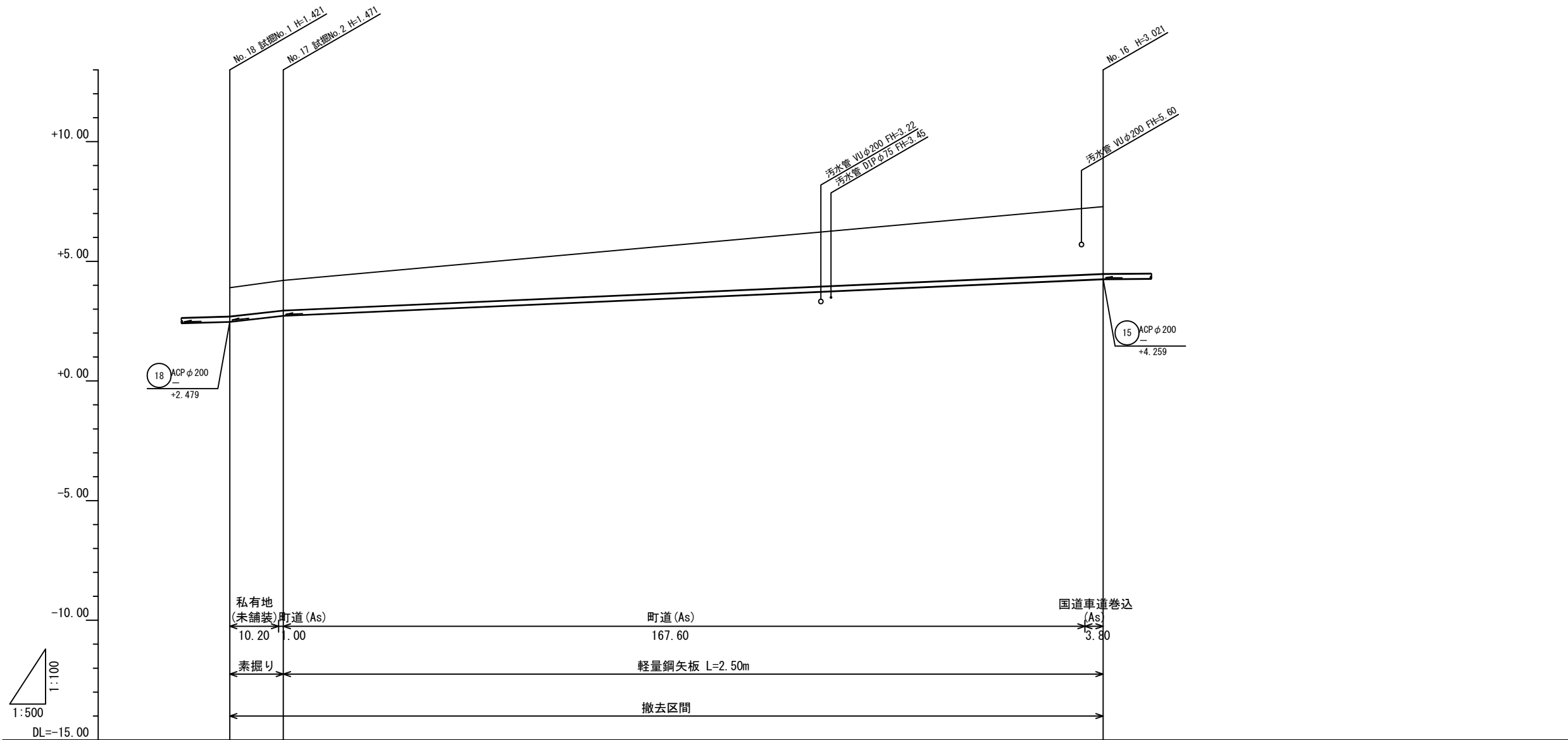
管番号		15 ACP φ200 99.80	14 ACP φ200 21.10	13 ACP φ200 84.08	
勾配 (%)		-	-	-	
地盤高 (m)		7.28	7.10	7.08	6.42
土被り (m)		2.80	2.46	2.39	2.10
管底高 (m)		4.259	4.419	4.469	4.099
掘削深 (m)		3.04	2.70	2.63	2.34
追加距離 (m)		0.00	99.80	120.90	204.98
単距離 (m)		0.00	99.80	21.10	84.08
測点		No. 16	No. 15	No. 14	No. 13

15 14 13

工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	縦断面図 (4)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	H=1:500, V=1:100	図面番号	8 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 縦断面図 (5)

V=1:100  
H=1:500



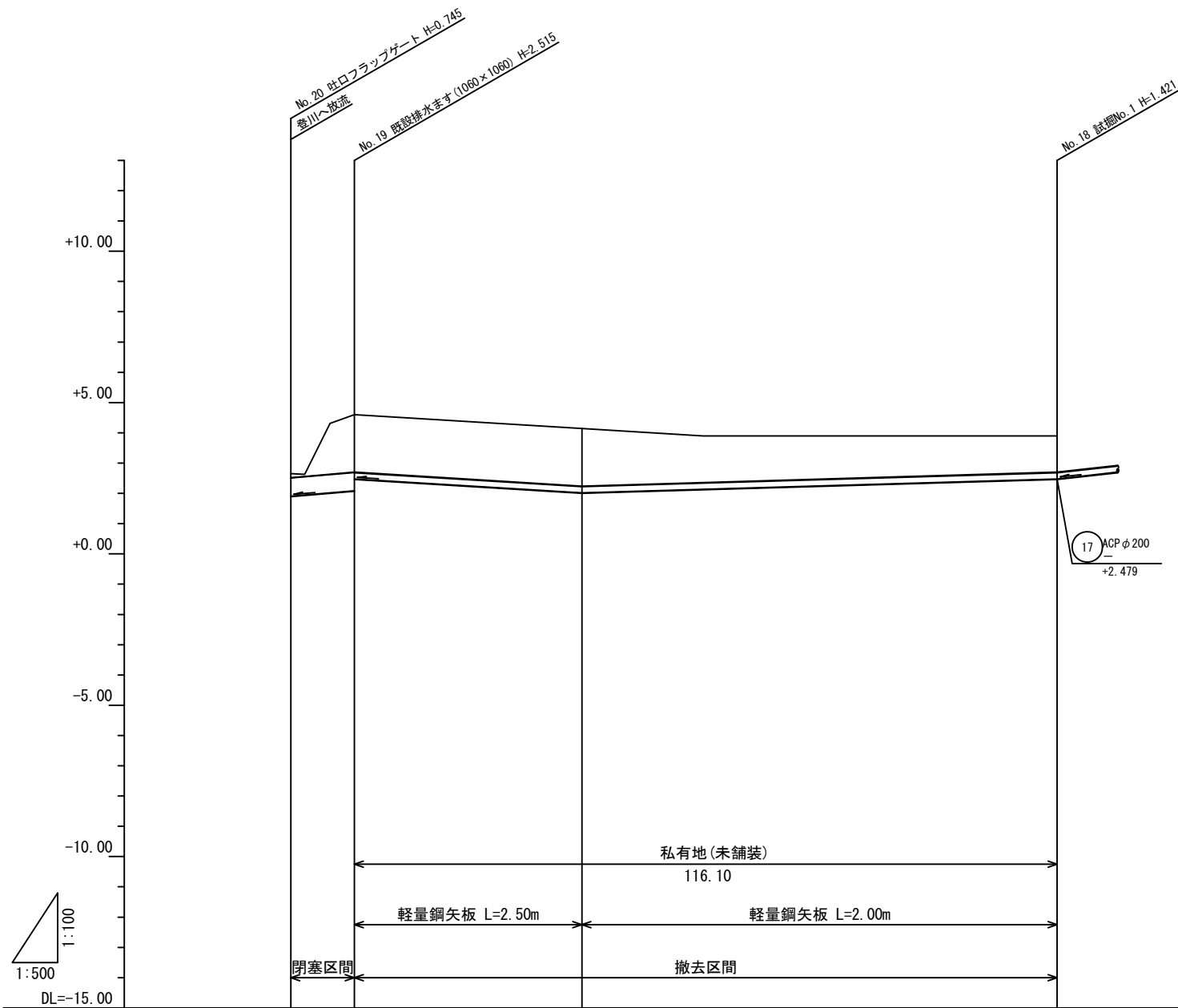
管番号	17 ACP φ 200 11.20	16 ACP φ 200 171.40
勾配 (%)	-	-
地盤高 (m)	3.90 4.20	7.28
土被り (m)	1.20 1.25	2.80
管底高 (m)	2.479 2.729	4.259
掘削深 (m)	1.44 1.49	3.04
追加距離 (m)	0.00 11.20	182.60
単距離 (m)	0.00 11.20	171.40
測点	No. 18 No. 17	No. 16

17 16

工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	縦断面図 (5)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	H=1:500, V=1:100	図面番号	9 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 縦断面図 (6)

V=1:100  
H=1:500



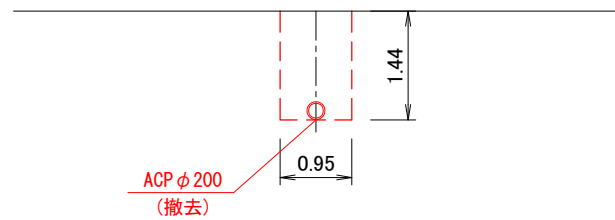
管番号		19 DIP φ 600 10.50		18 ACP φ 200 116.10	
勾配 (%)		-		-	
地盤高 (m)		2.65	4.60	4.14	3.90
土被り (m)		0.13	1.90	1.90	1.20
管底高 (m)		1.905	2.085 2.479	2.019	2.479
掘削深 (m)		0.76	2.53 2.14	2.14	1.44
追加距離 (m)		0.00	10.50	48.10	126.60
単距離 (m)		0.00	10.50	37.60	78.50
測点		No. 20	No. 19		No. 18

19 18

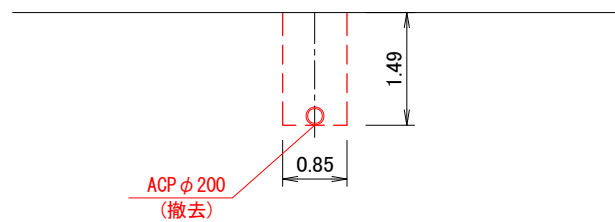
工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	縦断面図 (6)		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	H=1:500, V=1:100	図面番号	10 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

横断面図 S=1:50

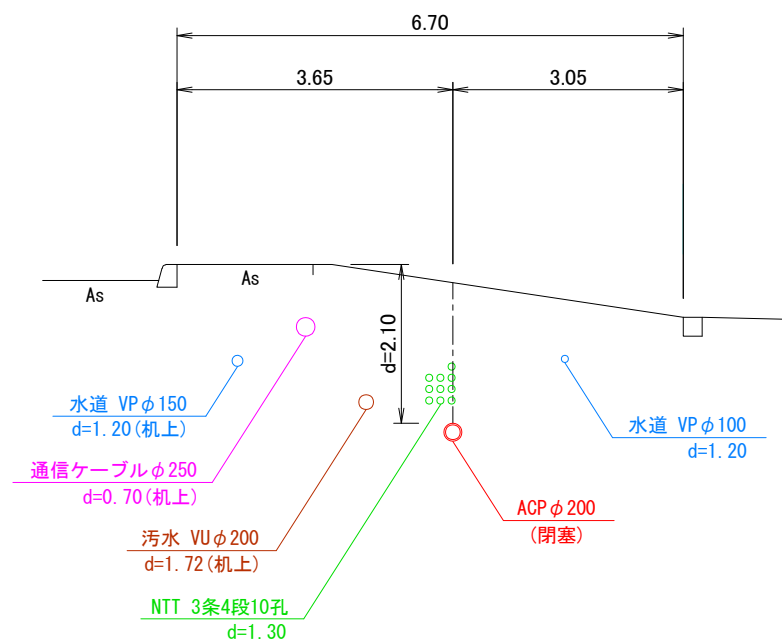
① - ①'



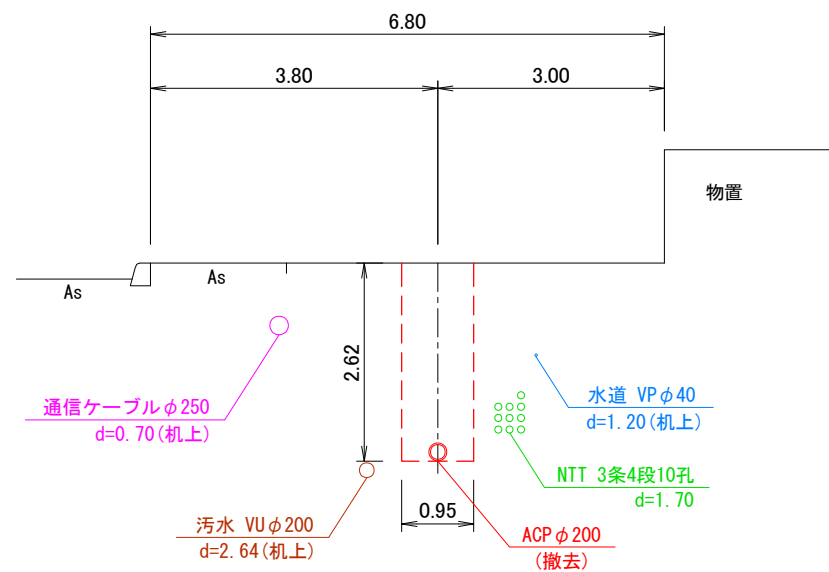
② - ②'



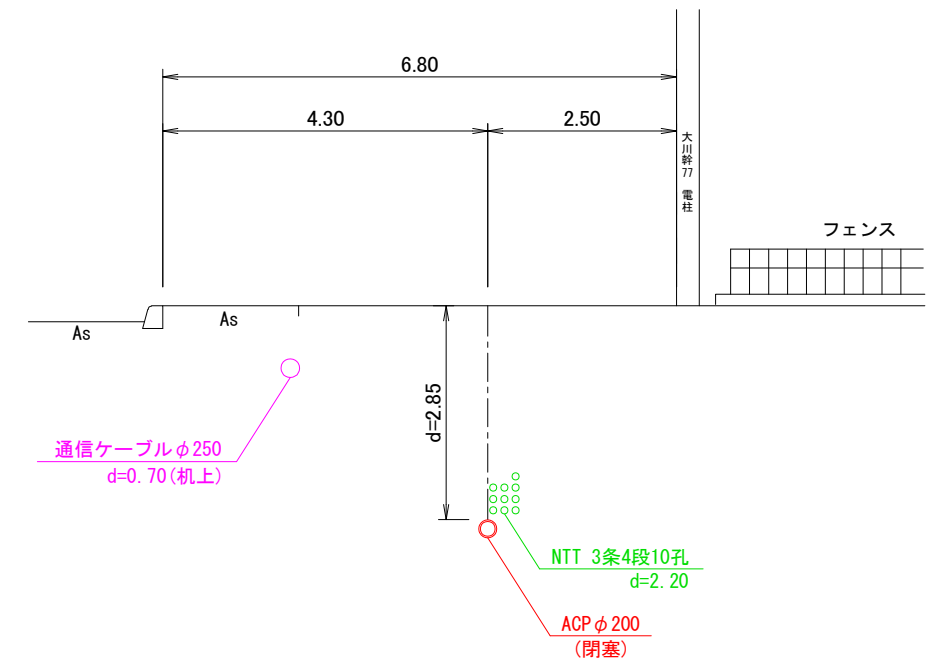
③ - ③'



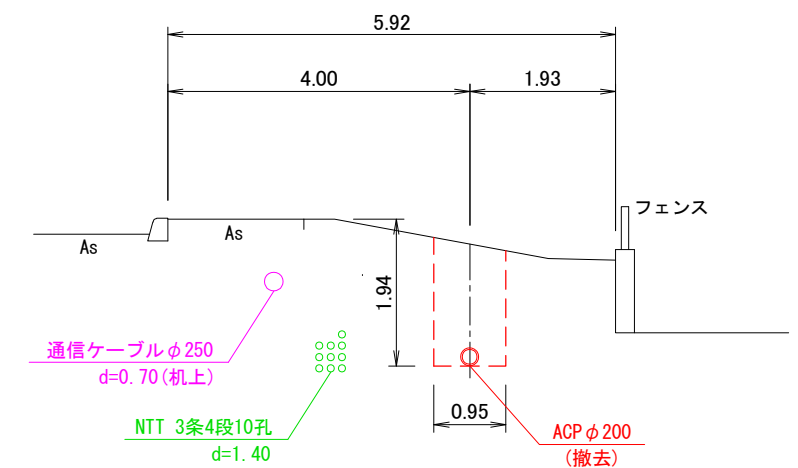
④ - ④'



⑤ - ⑤'



⑥ - ⑥'

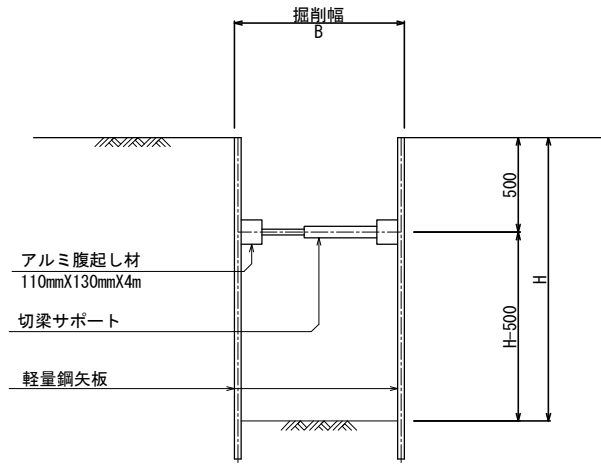


工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	横断面図		
作成年月	令和8年3月		
縮尺	1:50	図面番号	11 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 土留工標準図 S=1:20

## 1 段切梁

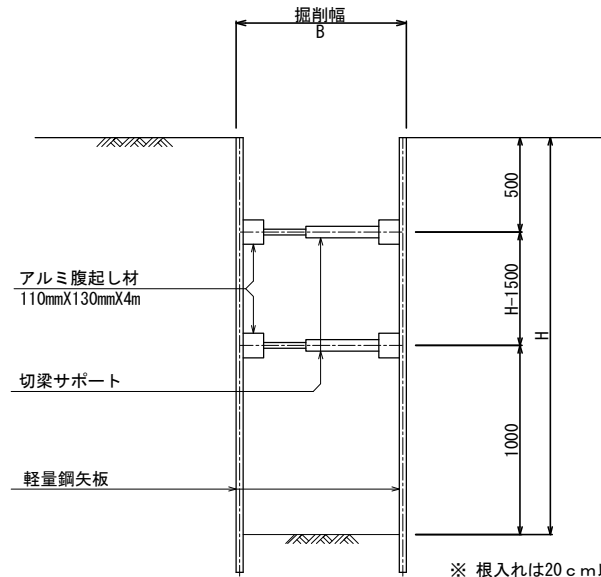
(1.50m < h ≤ 2.00m)



※ 根入れは20cm以上とする。

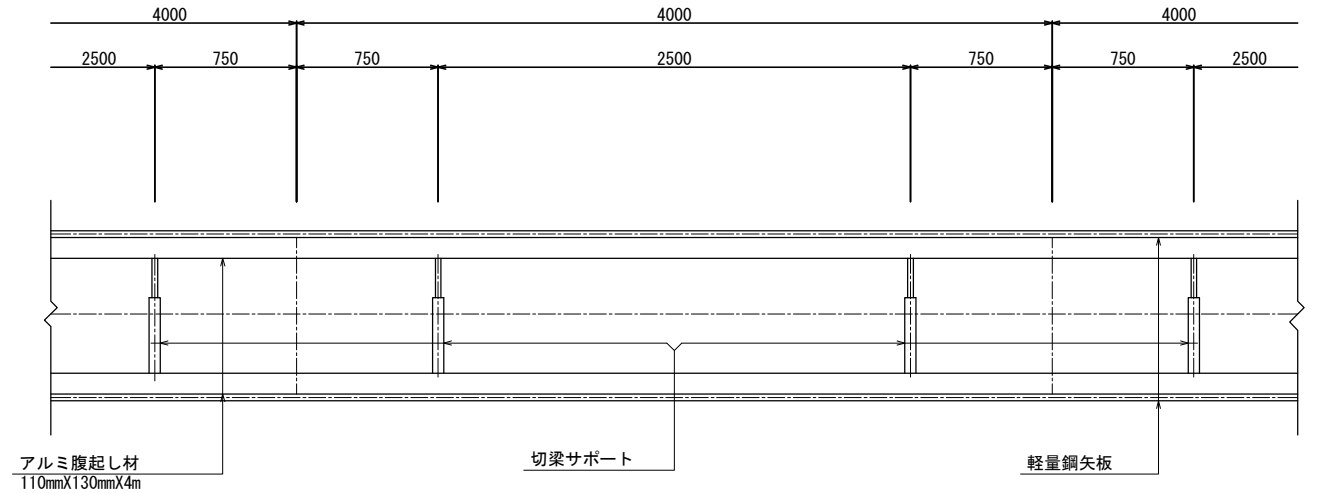
## 2 段切梁

(2.00m < h ≤ 3.50m)



※ 根入れは20cm以上とする。

## 平面図



1 段切梁 (1.50m < h ≤ 2.00m)

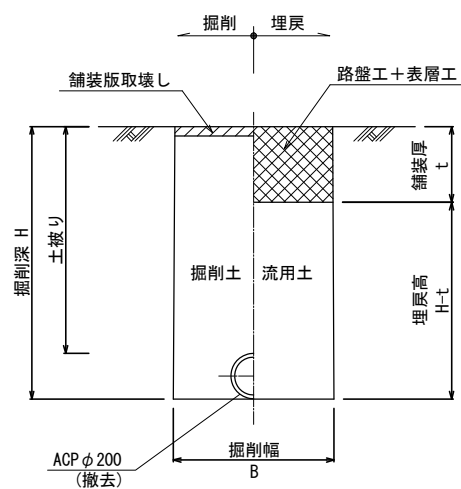
掘削深	矢板型式	矢板長 (m)	適用
1.50m < h ≤ 1.80m	LSP-2	2.0	
1.80m < h ≤ 2.00m		2.5	

2 段切梁 (2.00m < h ≤ 3.00m)

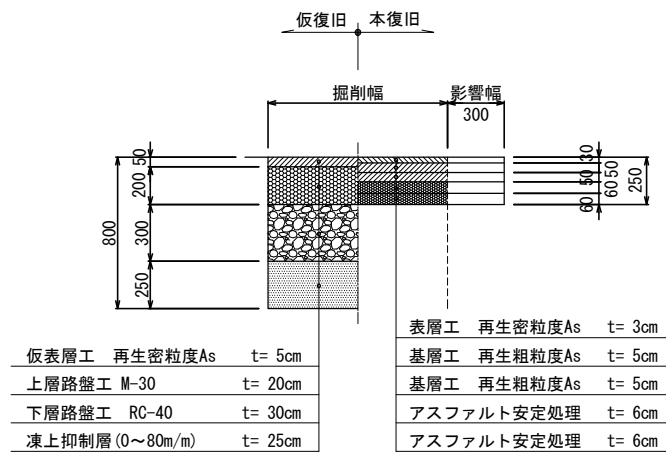
掘削深	矢板型式	矢板長 (m)	適用
2.00m < h ≤ 2.30m		2.5	
2.30m < h ≤ 2.80m	LSP-2	3.0	
2.80m < h ≤ 3.00m		3.5	

# 舗装工標準図 S=1:20

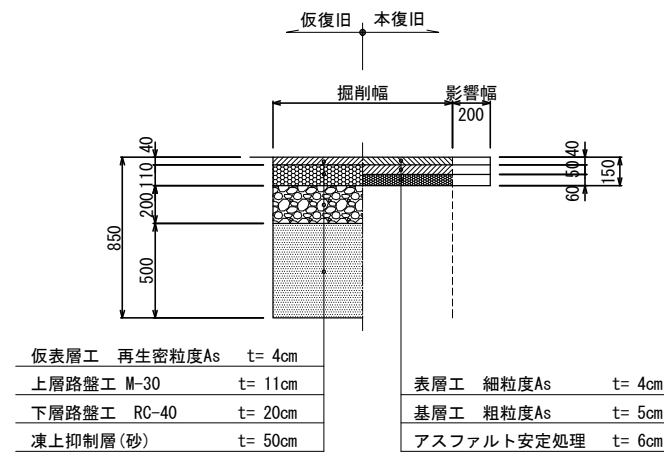
## 土工標準図 S=1:20



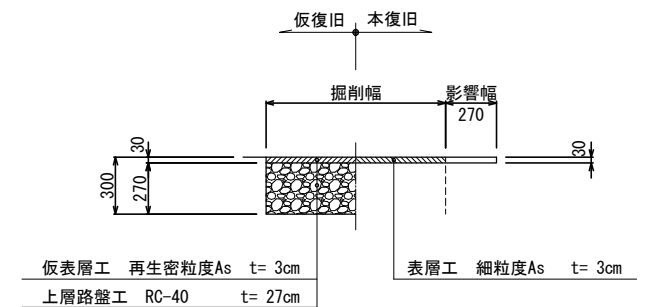
## 国道車道



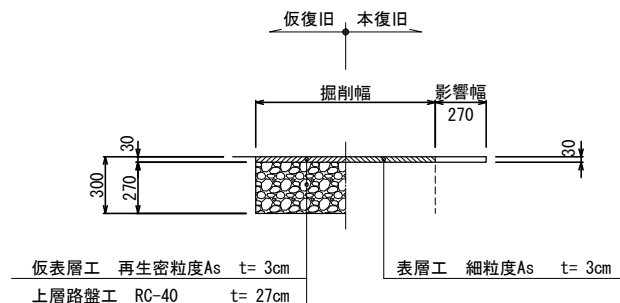
## 国道車道巻込み部



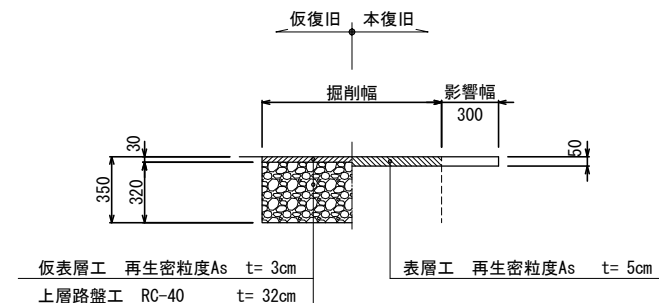
## 国道歩道



## 国道路肩 (As)



## 町道

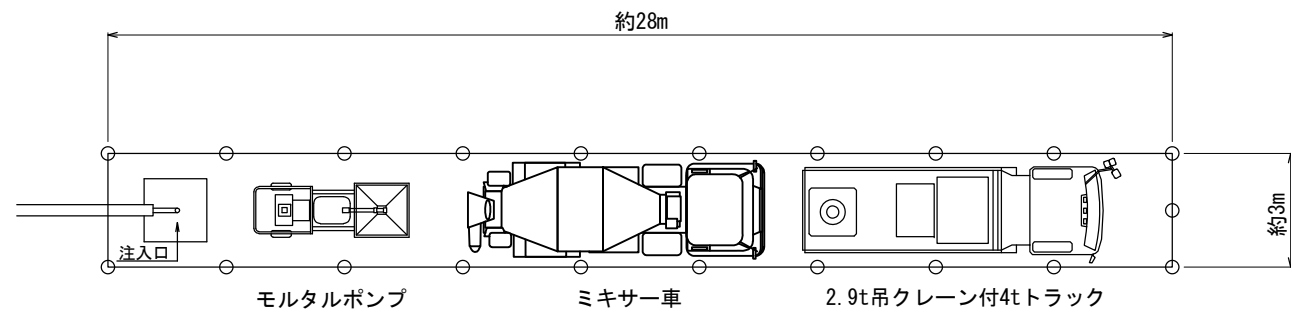


管径 (mm)	掘削幅	土留種別	備考
ACP φ200	0.85m	素掘り	
	0.95m	軽量鋼矢板	

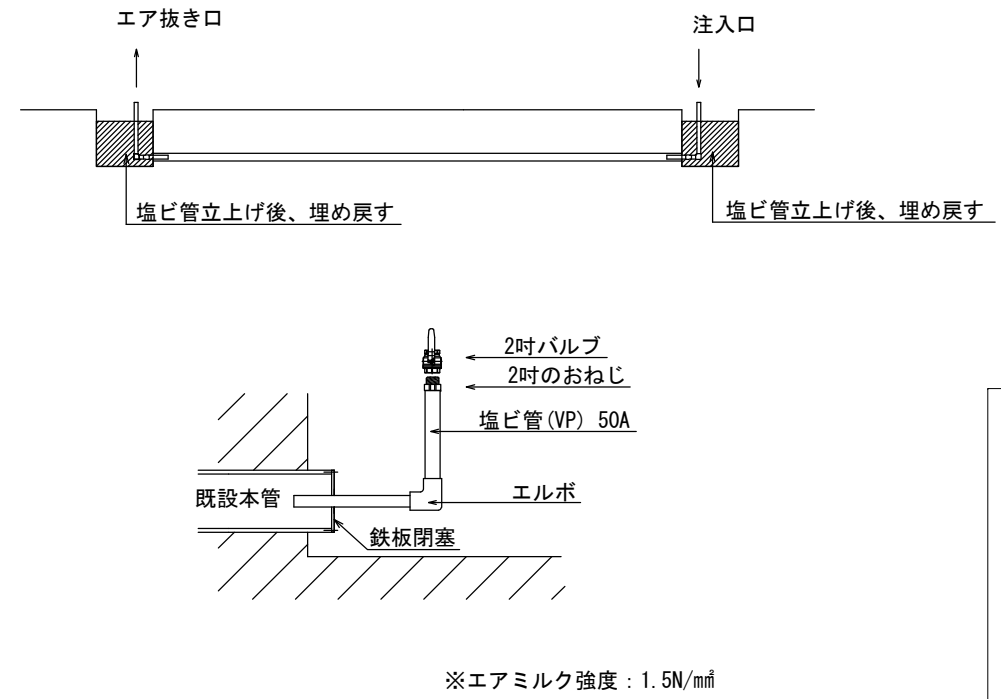
工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	土工・土留工・舗装工標準図		
作成年月	令和8年3月		
縮尺	図示	図面番号	12 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		

# 閉塞工参考図 (エアミルク注入工)

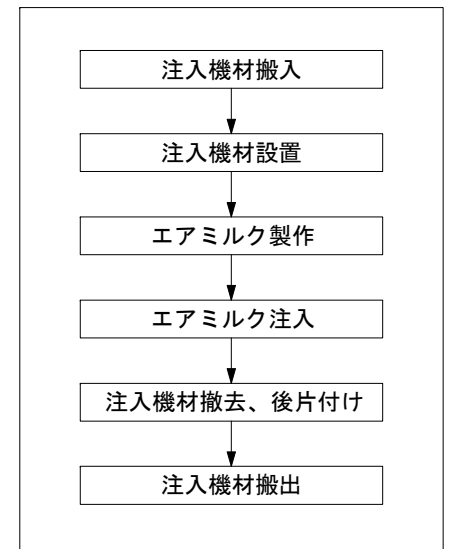
車両配置図 S=1:100



閉塞区間参考図 S=NonScale  
(エアミルク充填工)



施工工程



工事名	処理水放流管撤去工		
図面名	閉塞工参考図		
作成年月	令和 8 年 3 月		
縮尺	図示	図面番号	13 / 13
受注者	株式会社 エイト日本技術開発		
	北後志衛生施設組合		