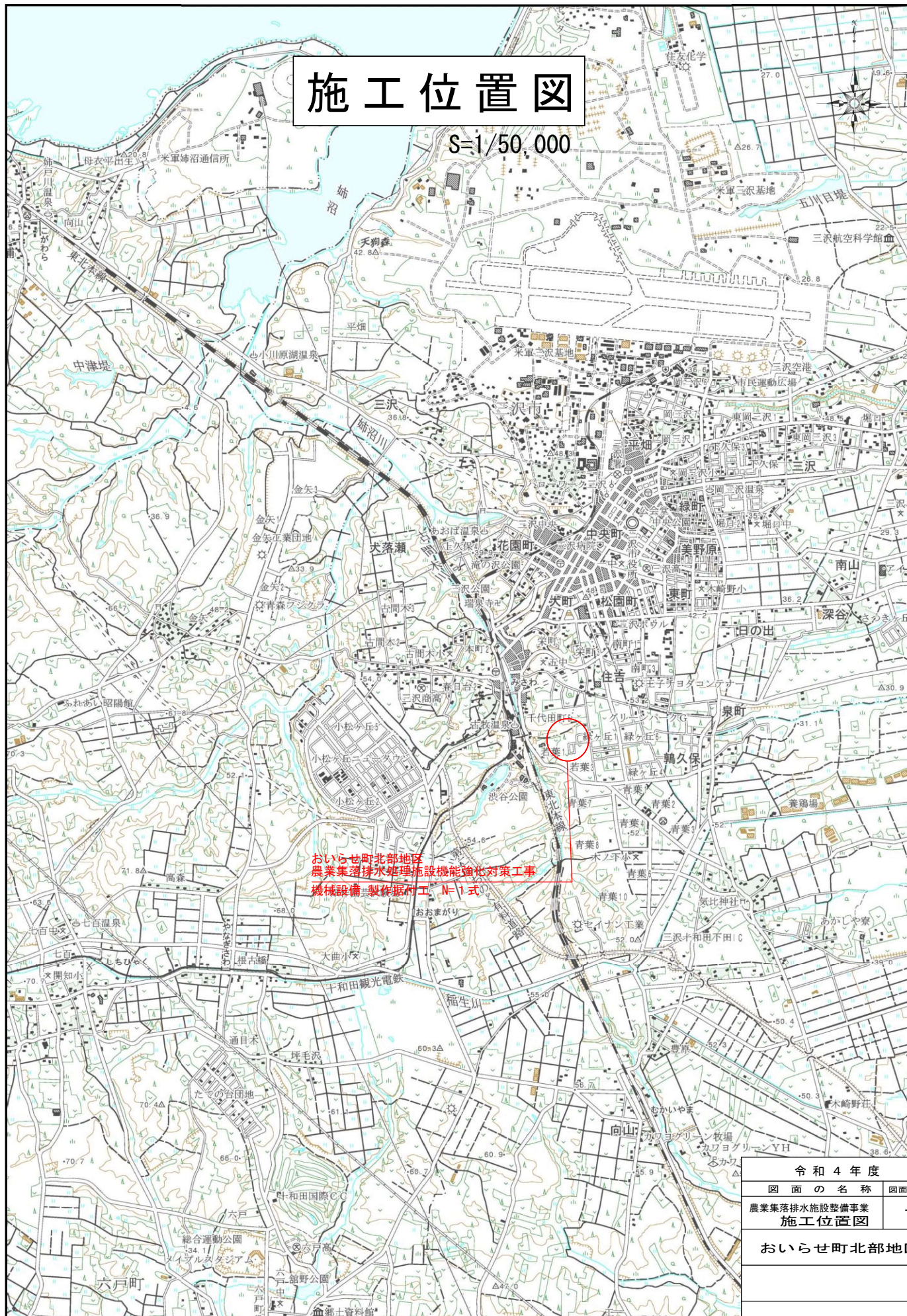


施工位置図

S=1/50,000

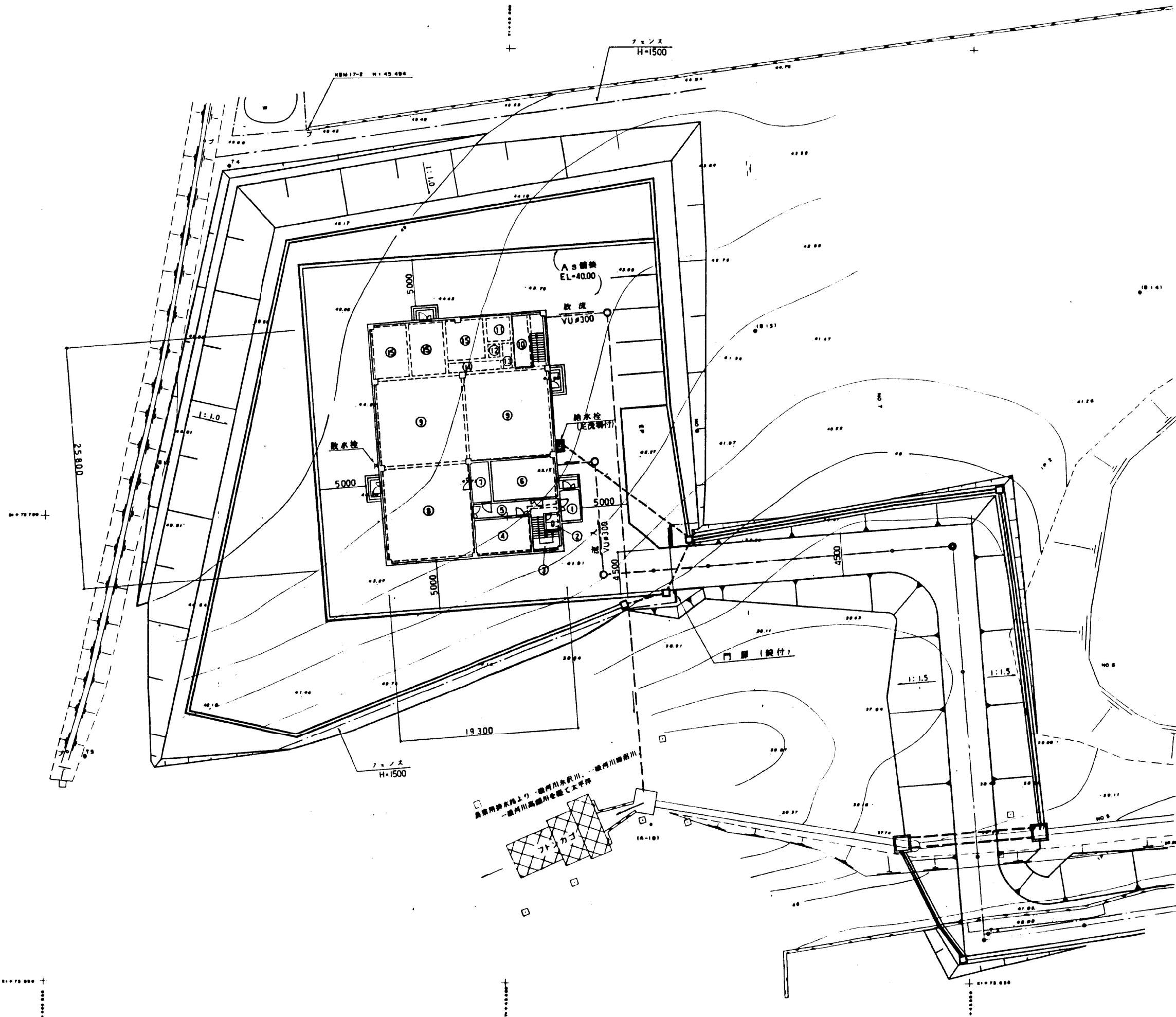


おいらせ町北部地区
農業集落排水施設機能強化対策工事
機械設備・製作据付工 N=1式

令和4年度	
図面の名称	図面番号
農業集落排水施設整備事業 施工位置図	1
おいらせ町北部地区	
縮尺図示	
おいらせ町	

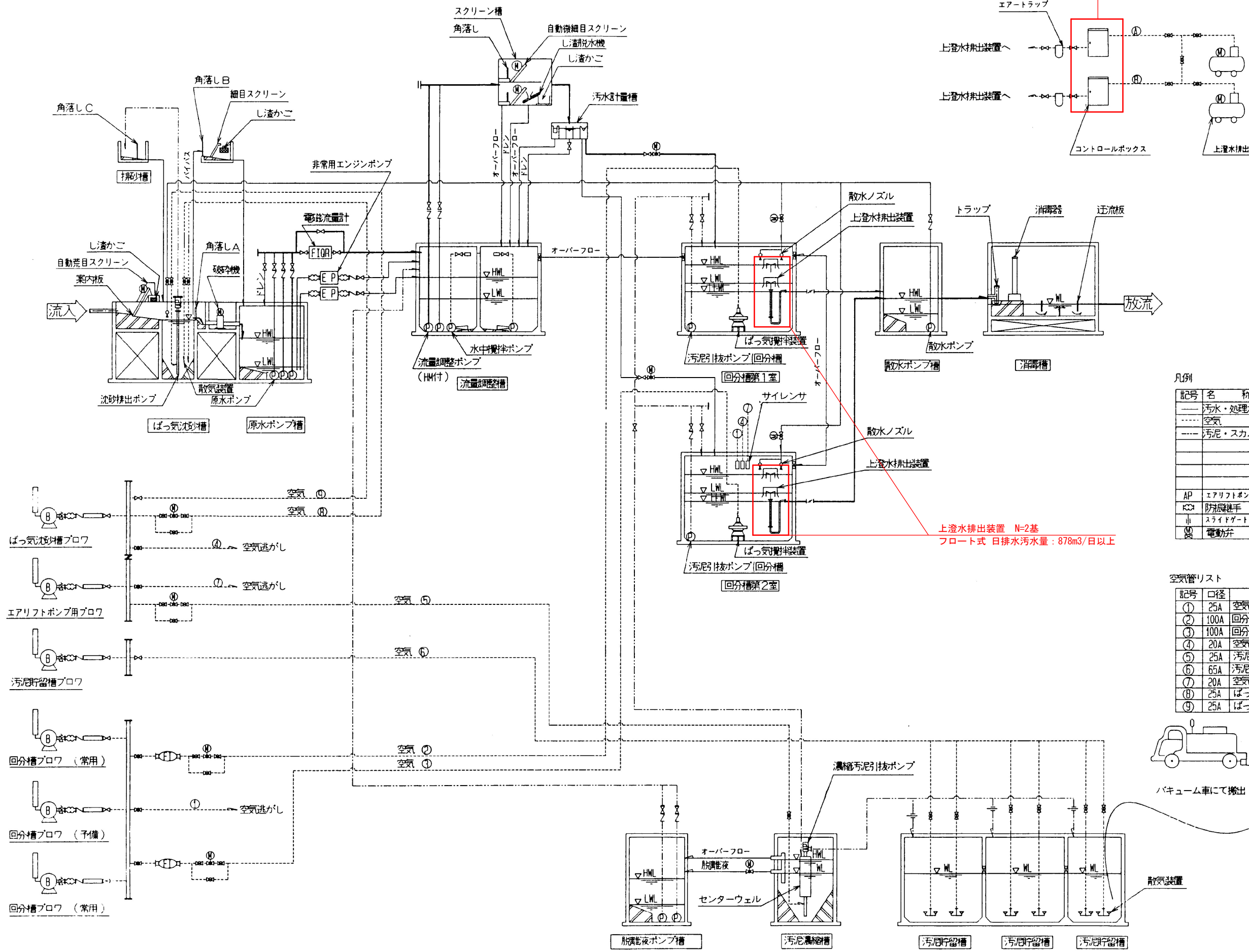
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 km

1:50000



農業集落排水施設整備事業	
図面の名称	図面番号
おいらせ町北部地区 施設平面図	2
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
おいらせ町	

電磁弁箱(コントロールボックス) N=2箇所
※内部配管・電磁弁類は再利用

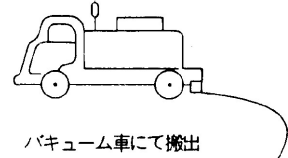


凡例

記号	名称	記号	名称
---	汚水・処理水	FIQR	流量指示積算計
----	空気	FI	空気流量計
----	汚泥・スラム	①	ポンプ
		②	ブロウ
		③	モータ
		△	仕切弁
		▽	玉形弁
AP	エアリフトポンプ	△	逆止弁
✕	防塵継手	⊗	ボール弁
レ	スライドゲート	レ	バタフライ弁
⊗	電動弁	⊗	安全弁

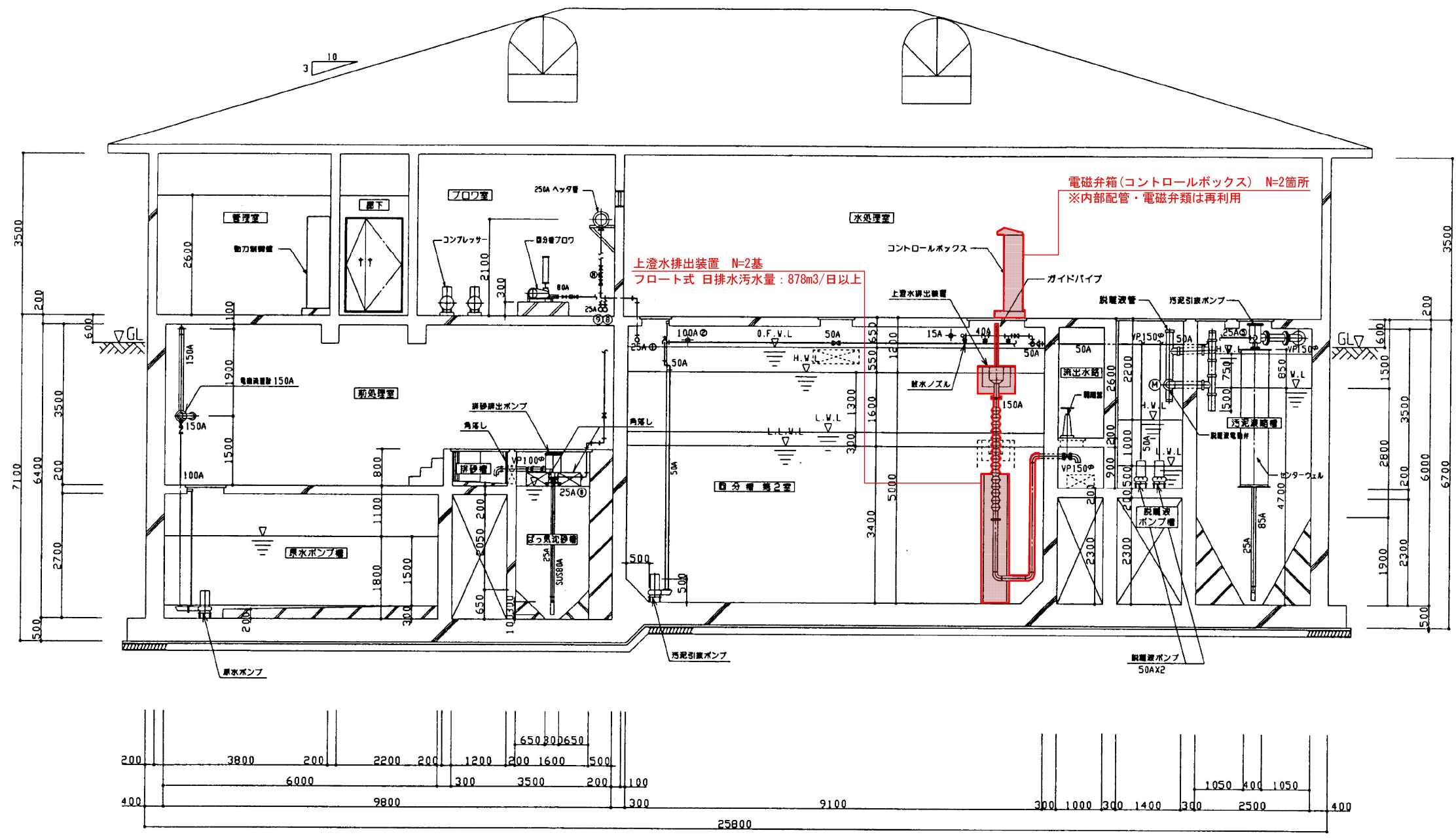
空気管リスト

記号	口径	行先
①	25A	空気逃し〜回分槽第2室
②	100A	回分槽第1室〜ばっ気脱臭装置
③	100A	回分槽第2室〜ばっ気脱臭装置
④	20A	空気逃し〜回分槽第2室
⑤	25A	汚泥濃縮槽〜エアリフトポンプ
⑥	65A	汚泥貯留槽〜散気装置
⑦	20A	空気逃し〜回分槽第2室
⑧	25A	ばっ気沈砂槽〜沈砂排出ポンプ
⑨	25A	ばっ気沈砂槽〜散気装置



農業集落排水施設整備事業

図面の名称		図面番号
おいらせ町北部地区 フローシート		3
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製原図		
図複写		
縮尺: NON SCALE		
おいらせ町		



B ~ B 断面図 S=1:50

空気管リスト

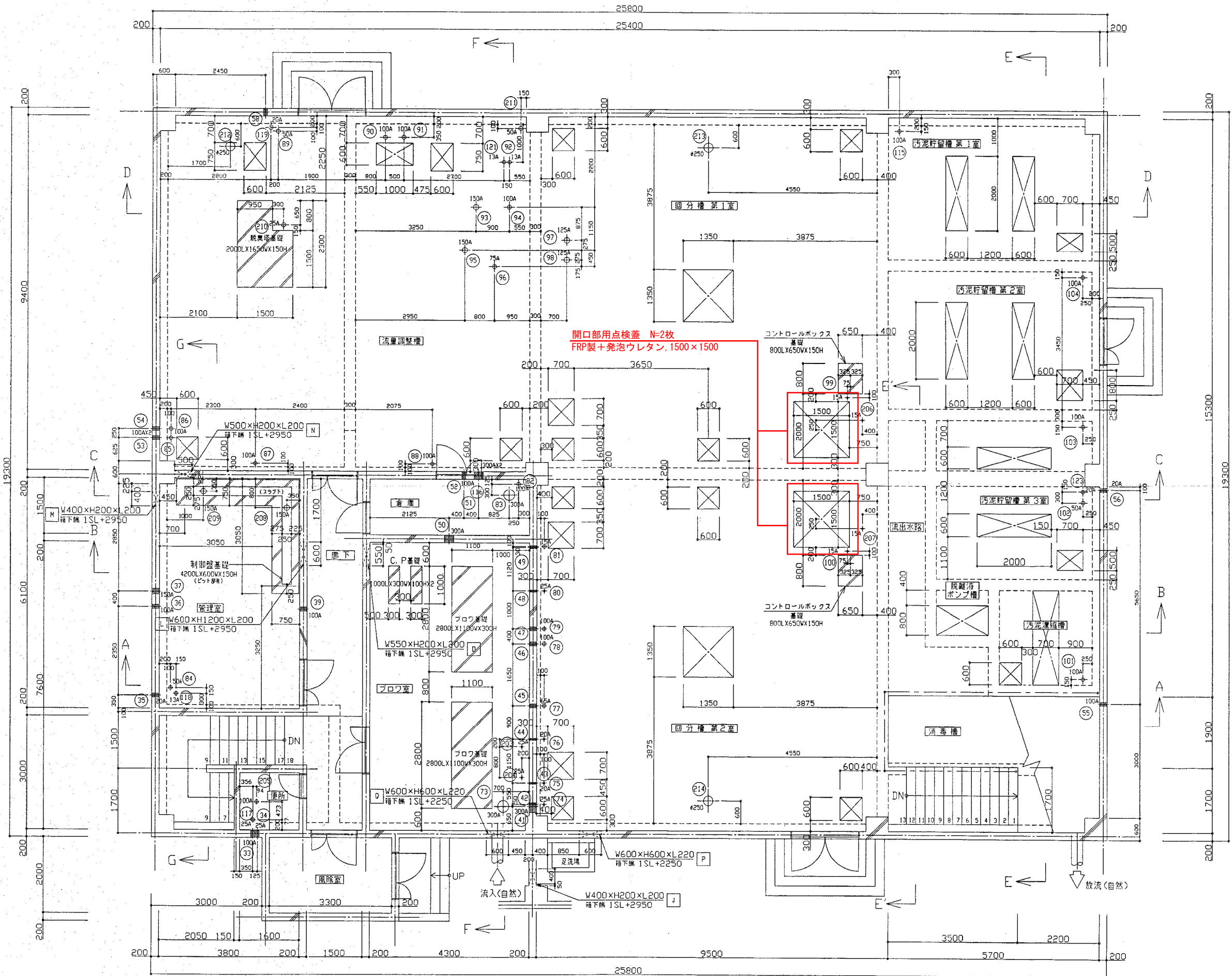
N.0	口径	行 先
①	25A	空気通し - 曝気槽 第2室
②	100A	曝気槽 第1室 - ばっ気槽 汚泥槽
③	100A	曝気槽 第2室 - ばっ気槽 汚泥槽
④	20A	空気通し - 曝気槽 第2室
⑤	25A	汚泥源 汚泥 - エアリフトポンプ
⑥	65A	汚泥貯留槽 - 脱脂槽
⑦	20A	空気通し - 曝気槽 第2室
⑧	25A	ばっ気槽 汚泥 - 汚泥排出ポンプ
⑨	25A	ばっ気槽 汚泥 - 脱脂槽

記 事

1. ***A 表示配管は、(SUS304 JIS G-3459)とする。
2. ***B 表示配管は、VPとする。
3. 水塔内のバルブは、SUS製又は樹脂製とする。

農業集落排水施設整備事業

図 面 の 名 称	図面番号
おいらせ町北部地区 機械設備断面図	5
測 量	令和 年 月 日 終了
設 計	
製 原 図	
図 複 写	
縮 尺 : NON SCALE	
おいらせ町	

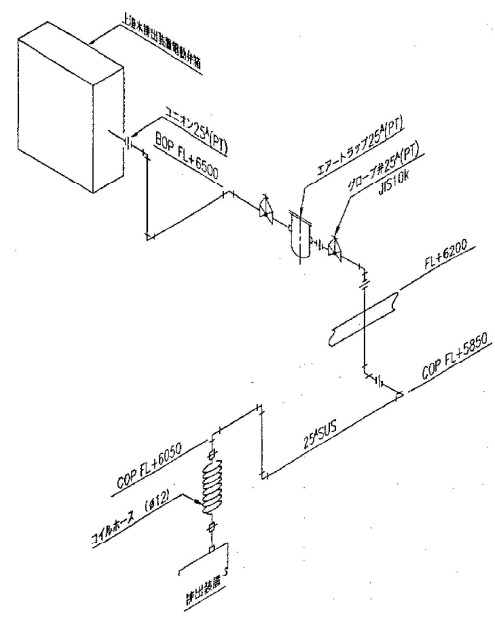
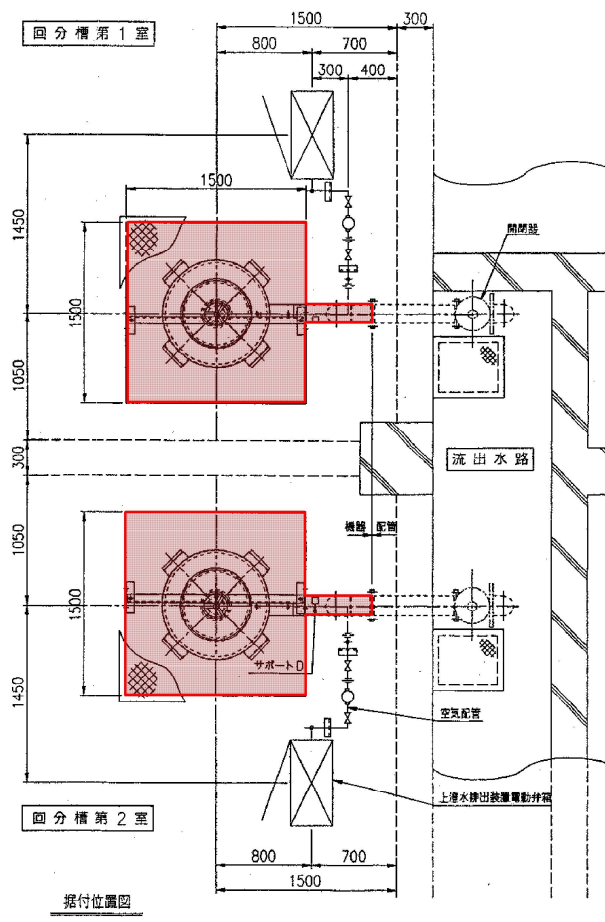
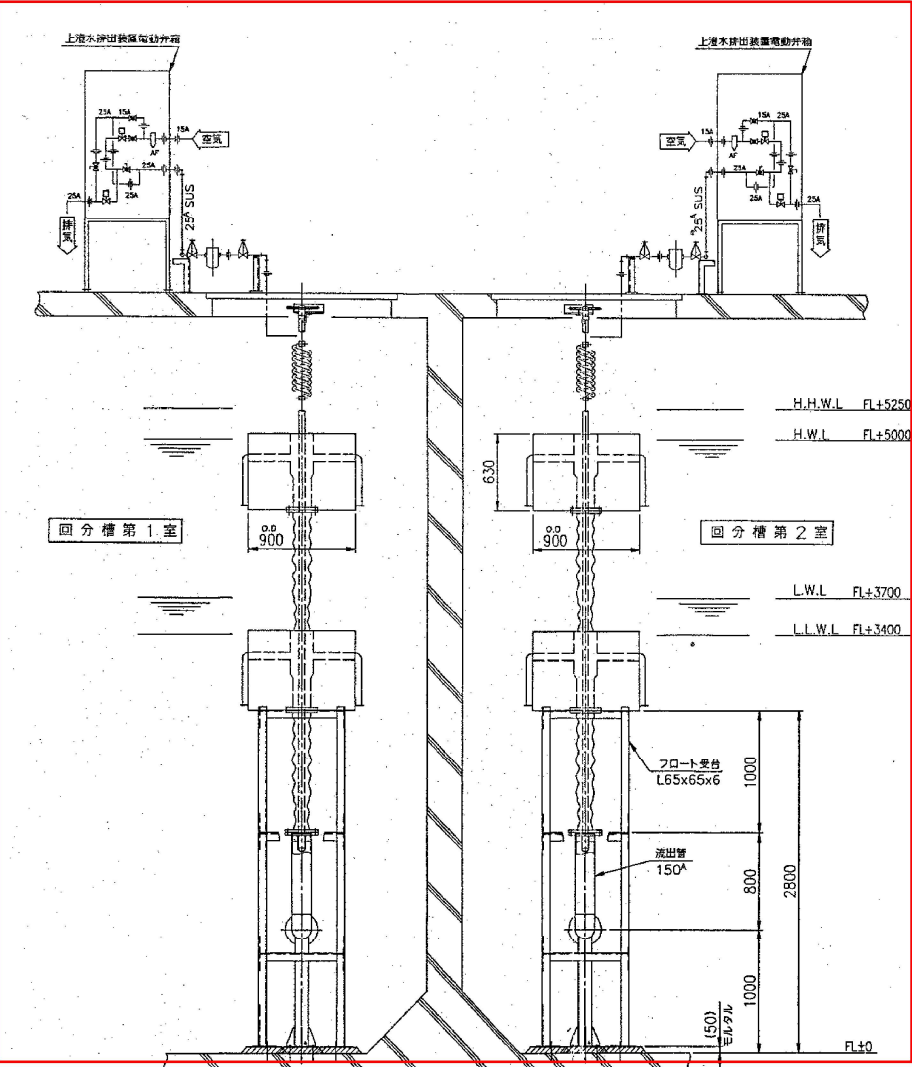


上部平面図 S=1:50

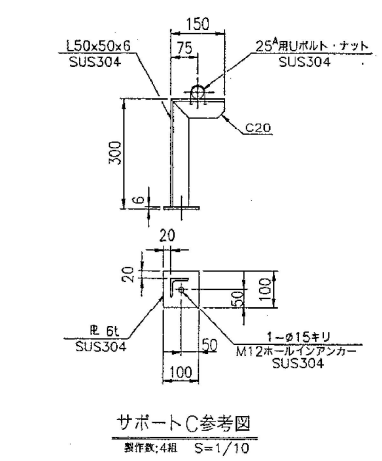
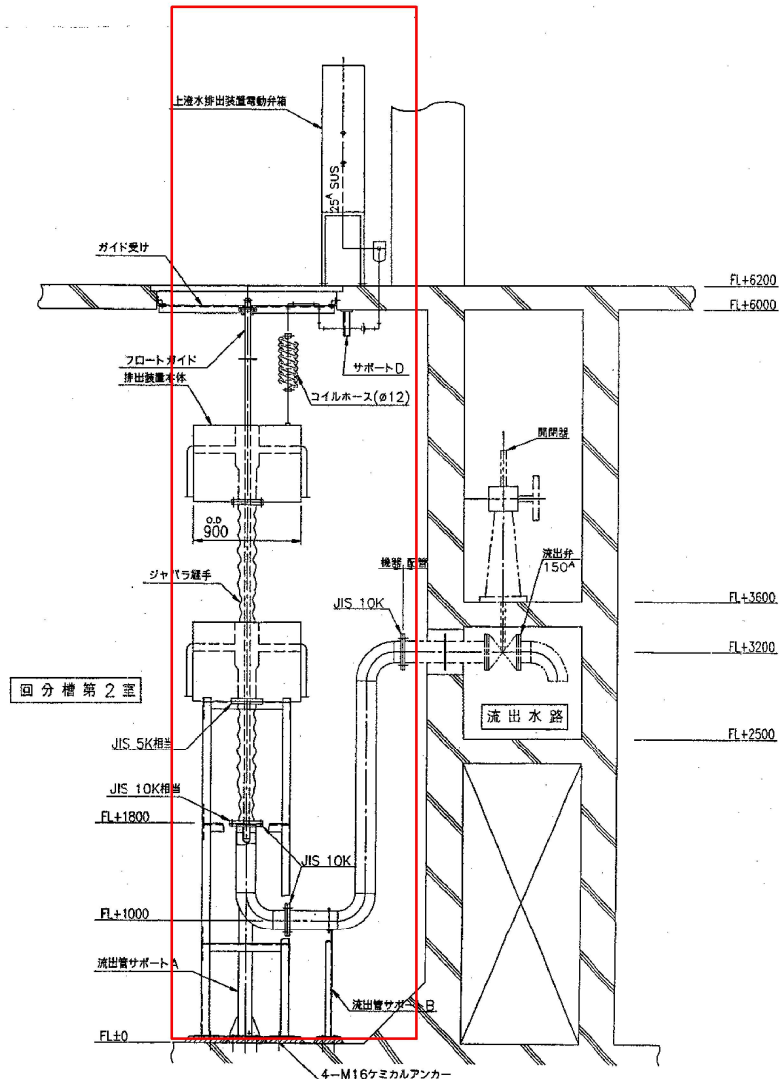
農業集落排水施設整備事業	
図面の名称	図面番号
おいらせ町北部地区 点検口配置図	6
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
縮尺: NON SCALE	
おいらせ町	

上澄水排出装置 N=2基
フロート式 日排水汚水量：878m3/日以上

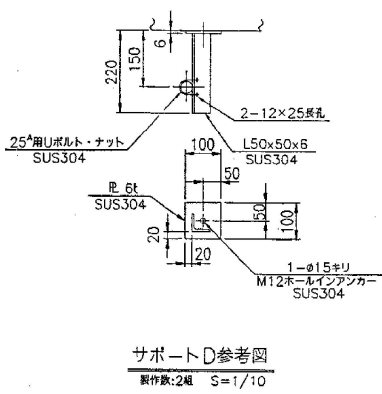
電磁弁箱(コントロールボックス) N=2箇所
※内部配管・電磁弁類は再利用



空気配管スケルトン図
回分槽第1室 を示す。
回分槽第2室 は勝手違い。



サポートC参考図
製作数:4組 S=1/10



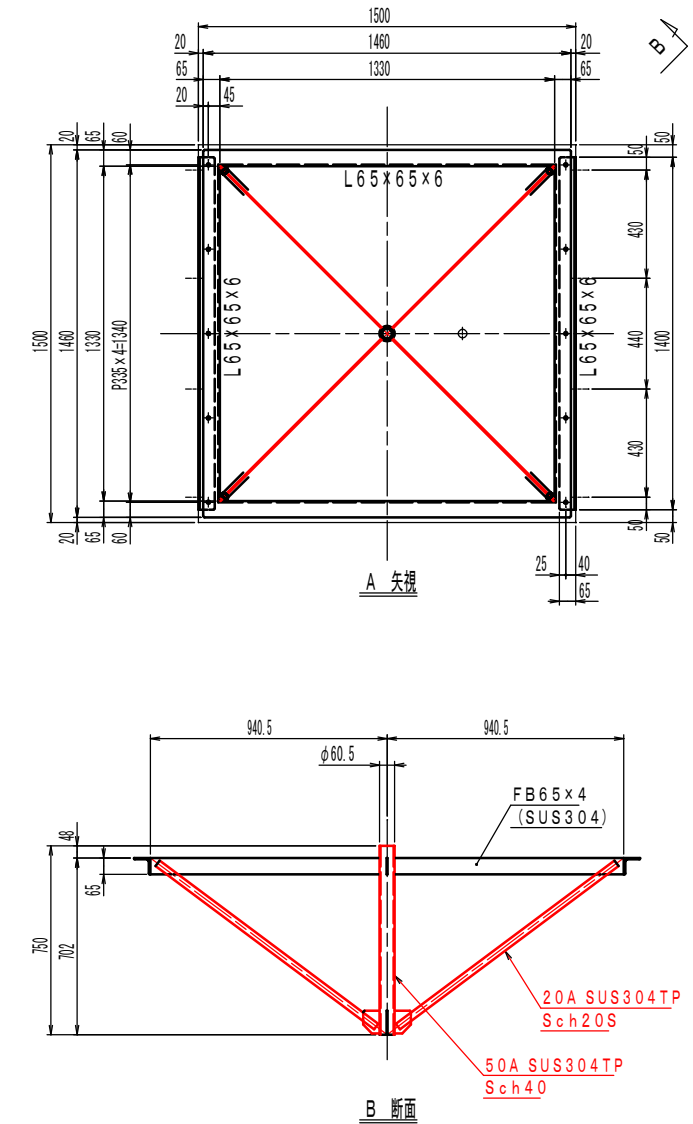
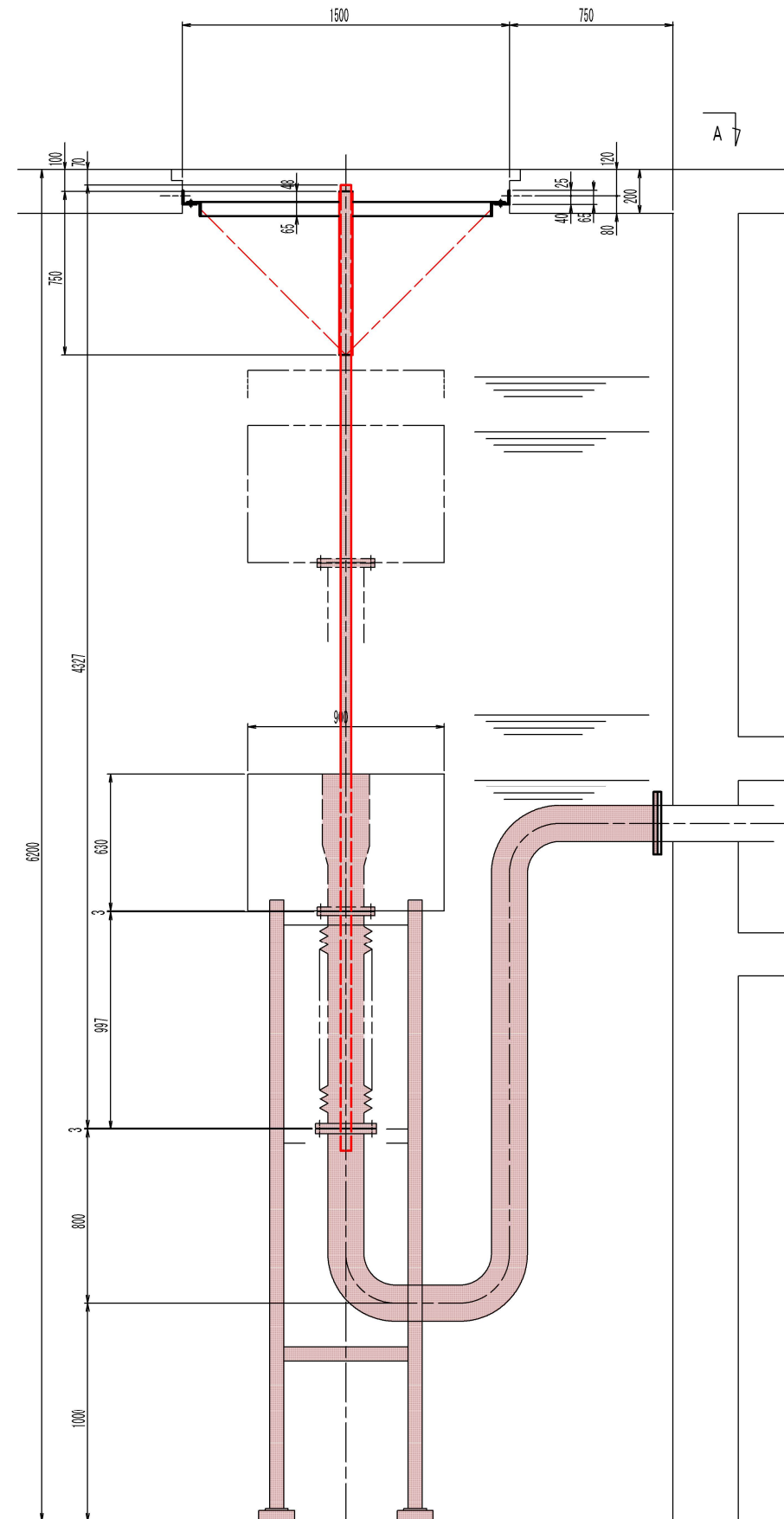
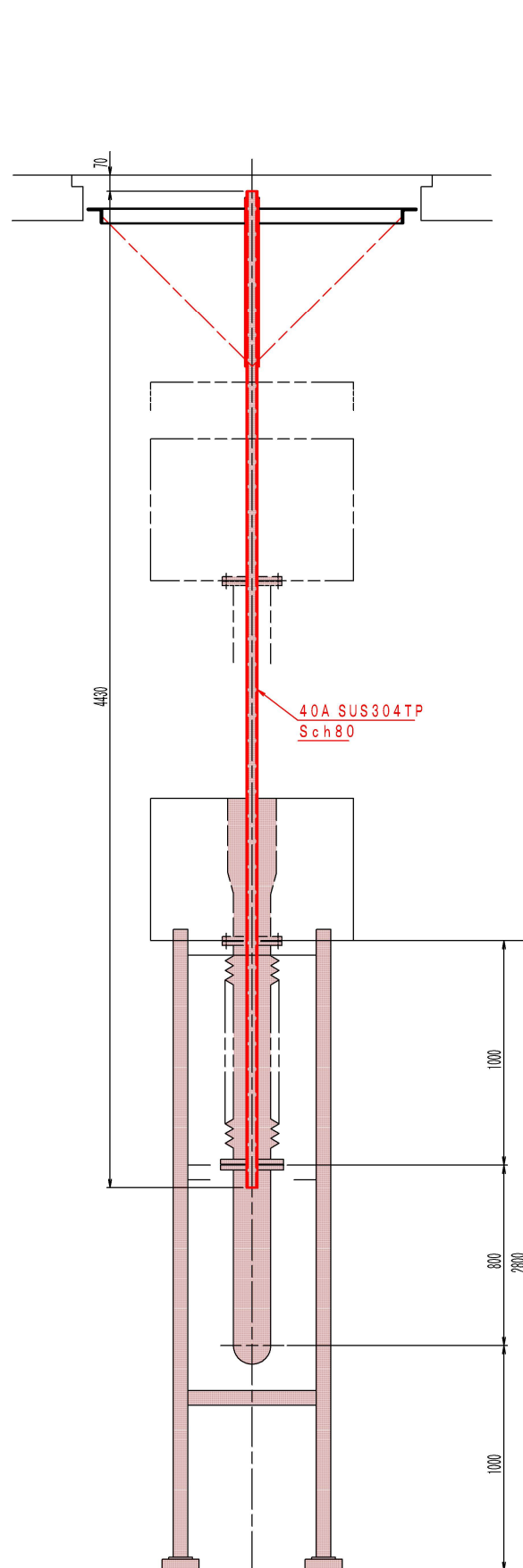
サポートD参考図
製作数:2組 S=1/10


上澄水排出装置			
機器名称	数量	機器仕様	備考
排出管(本体)	2本	フロート式上澄水排出装置 54.9m3/時 φ900x630 SUS304 1.5t 3.0t	
流出管	2本	150φパイプ SUS304TP sch20 ^s	
シャバラ継手	2個	150φ ストローク 2200 mm	JIS5K, 10K 相当
フロート受台	2式	φ130x2800 ^s SUS304	
フロートガイド	2本	40φパイプ SUS304TP sch20 ^s	
ガイド受け	2式	L65x65x6 SUS304	
コイルホース	2本	φ12 ナイロンコイル 両端金具 BC	予備2本
エアトラップ	2式	25φ アルミ製/樹脂	
上澄水排出装置 電動弁箱	2面	15φ, 25φ 電動弁2個込み 樹脂製/内自立型	
空気配管	2式	15φ, 25φパイプ SUS304TP sch20 ^s	

注記
1. 空気配管は現場合せとする。

農業集落排水施設整備事業	
図面の名称	図面番号
おいらせ町北部地区 既設上澄水排出装置 組立図(参考図)	7
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
縮 尺: NON SCALE	
おいらせ町	

上澄水排出装置 補強構造図 (参考図)

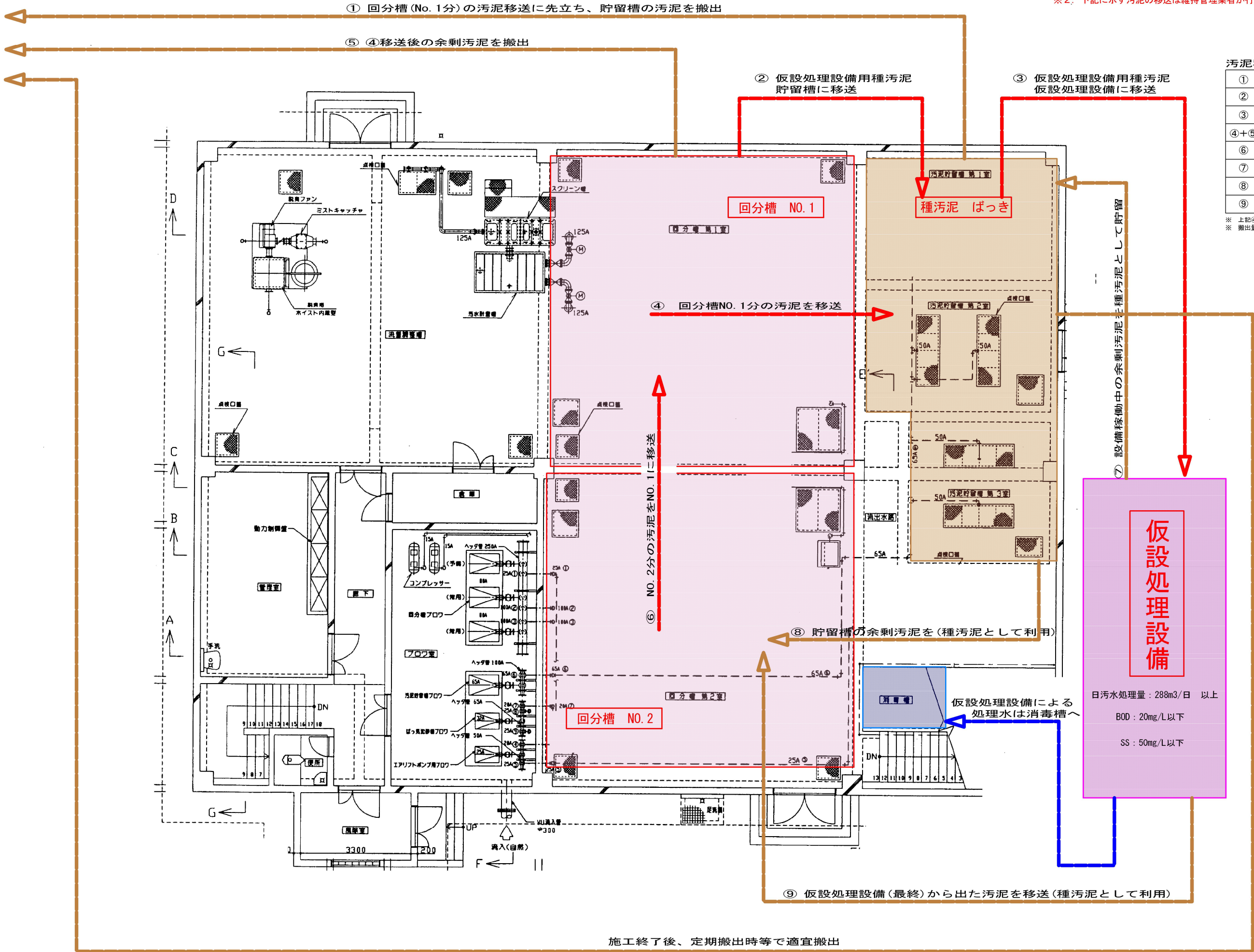


農家集落排水施設整備事業			
図面の名称			図面番号
おいらせ町北部地区 上澄水排出装置 補強構造図(参考図)			8
測 量		令和 年 月 日 終了	
設 計			
製 図	原 図		
図 複 写			
おいらせ町			

※ 1. 汚泥の移送・搬出時期は、維持管理者と施工業者が綿密な打合せの上実施する。
※ 2. 下記に示す汚泥の移送は維持管理者が行うものとする。

汚泥移送・搬出量(概数)	
①	施工前の汚泥貯留槽の汚泥 搬出
②	種汚泥 移送 60m3
③	種汚泥 移送 60m3
④+⑤	汚泥移送 + 余剰汚泥搬出 280m3
⑥	回分槽 汚水移送 280m3
⑦	NO. 2回分槽 種汚泥移送 100m3
⑧	NO. 2回分槽 種汚泥移送 100m3
⑨	NO. 2回分槽 種汚泥移送 60m3

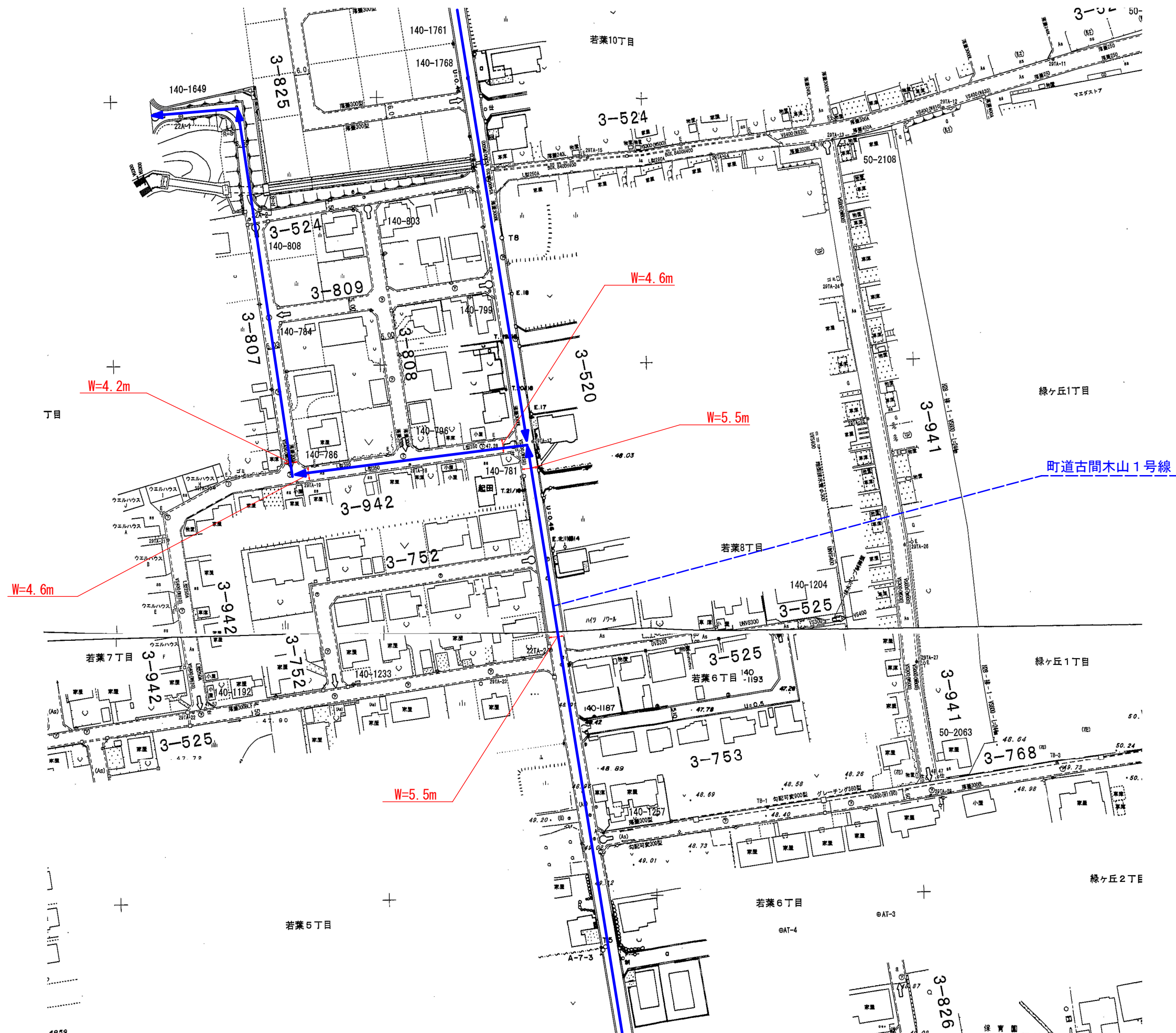
※ 上記④+⑤は上水分を除く。(V=9.1m×9.1m×3.4m)
※ 搬出量には脱水後の変化率は加味されていない。



施工終了後、定期搬出時等で適宜搬出

日汚水処理量：288m3/日 以上
BOD：20mg/L以下
SS：50mg/L以下

農業集排水施設整備事業	
図面の名称	図面番号
おいらせ町北部地区 汚泥移送計画図(参考図)	10
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
おいらせ町	



農業集落排水施設整備事業	
図面の名称	図面番号
おいらせ町北部地区 搬入路検討図	11
測量	令和 年 月 日 終了
設計	
製原図	
図複写	
おいらせ町	