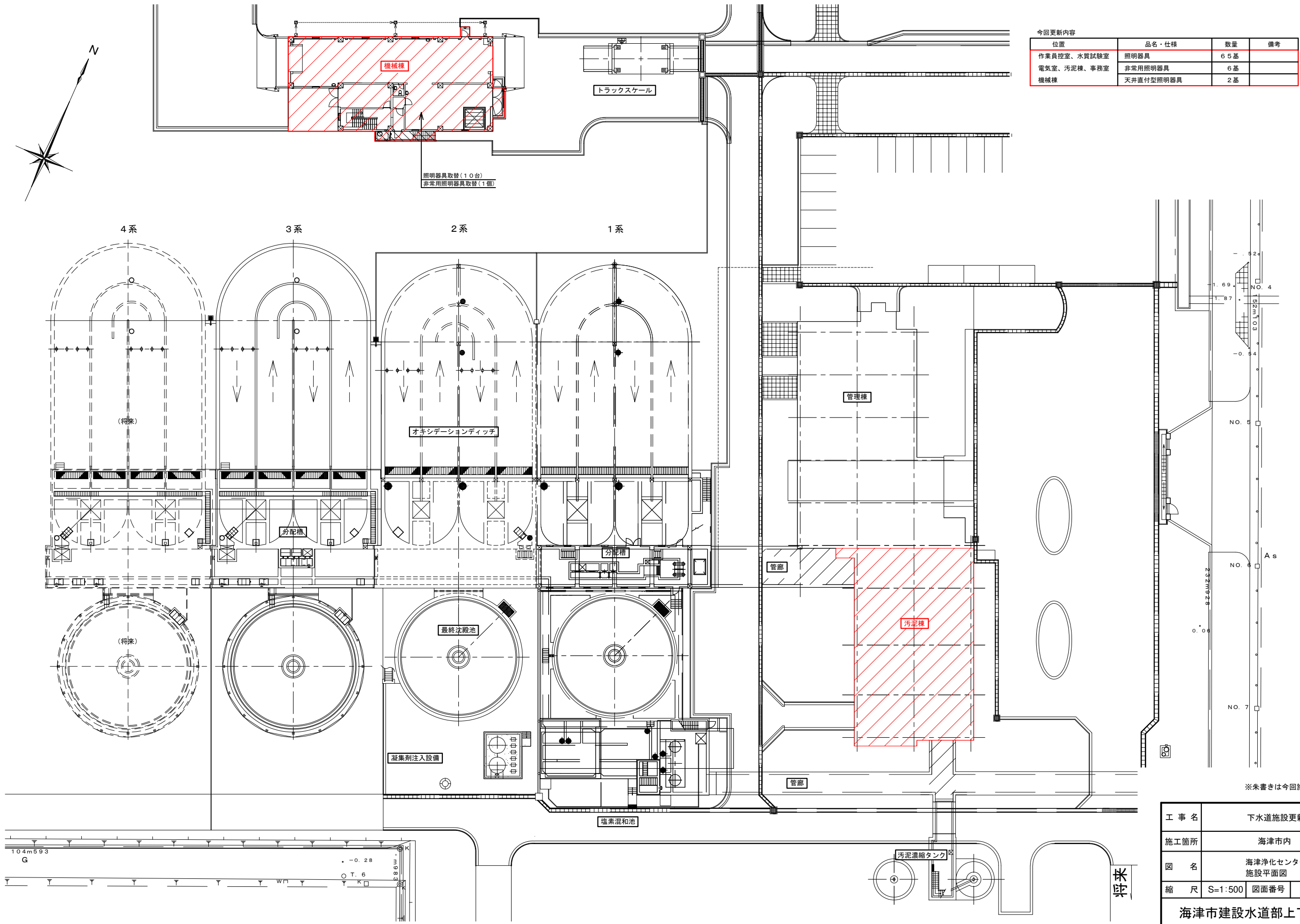
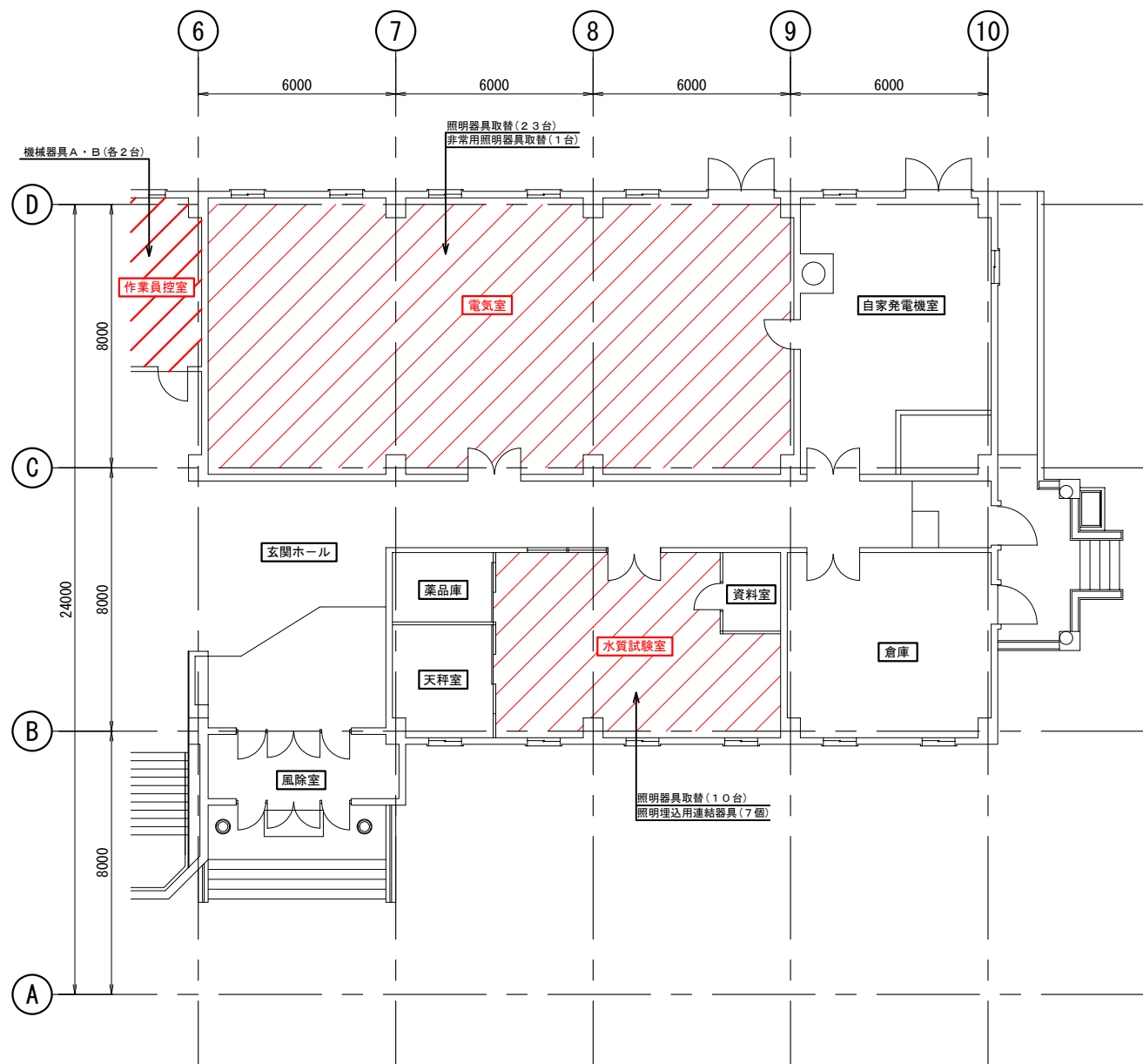


海津浄化センター 施設平面図 S=1/500

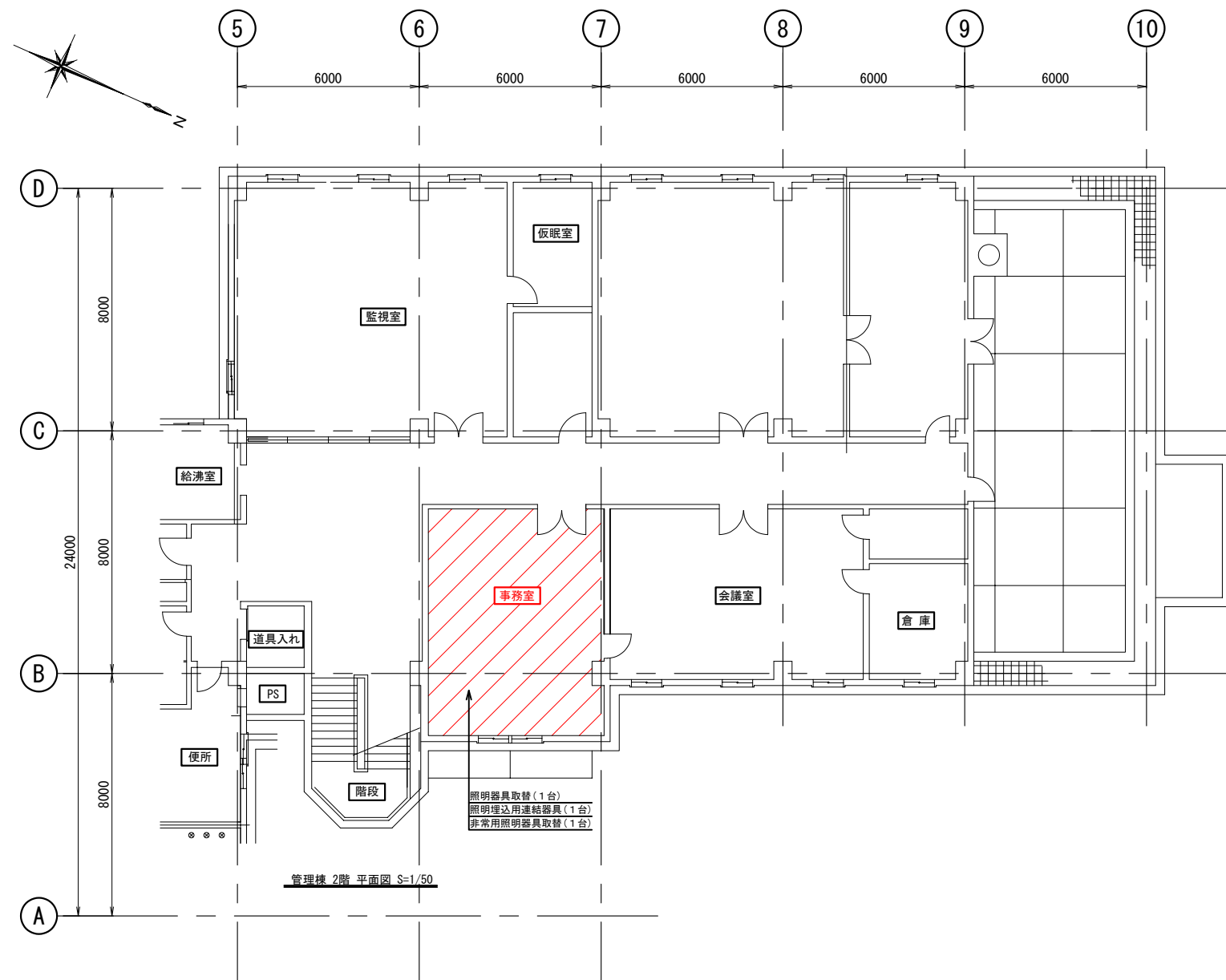


今回更新内容			
位置	品名・仕様	数量	備考
作業員控室、水質試験室	照明器具	65基	
電気室、汚泥棟、事務室	非常用照明器具	6基	
機械棟	天井直付型照明器具	2基	

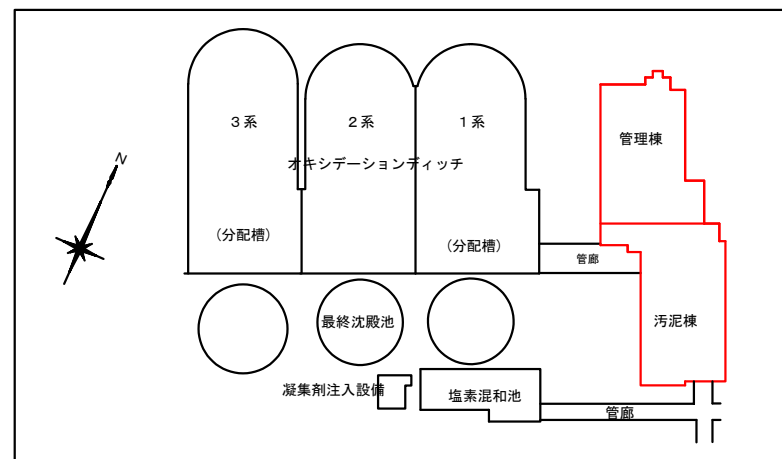
工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	海津浄化センター 施設平面図		
縮 尺	S=1:500	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			



管理棟 1階 平面図 S=1/200



管理棟 2階 平面図 S=1/200



KEY PLAN

今回更新内容

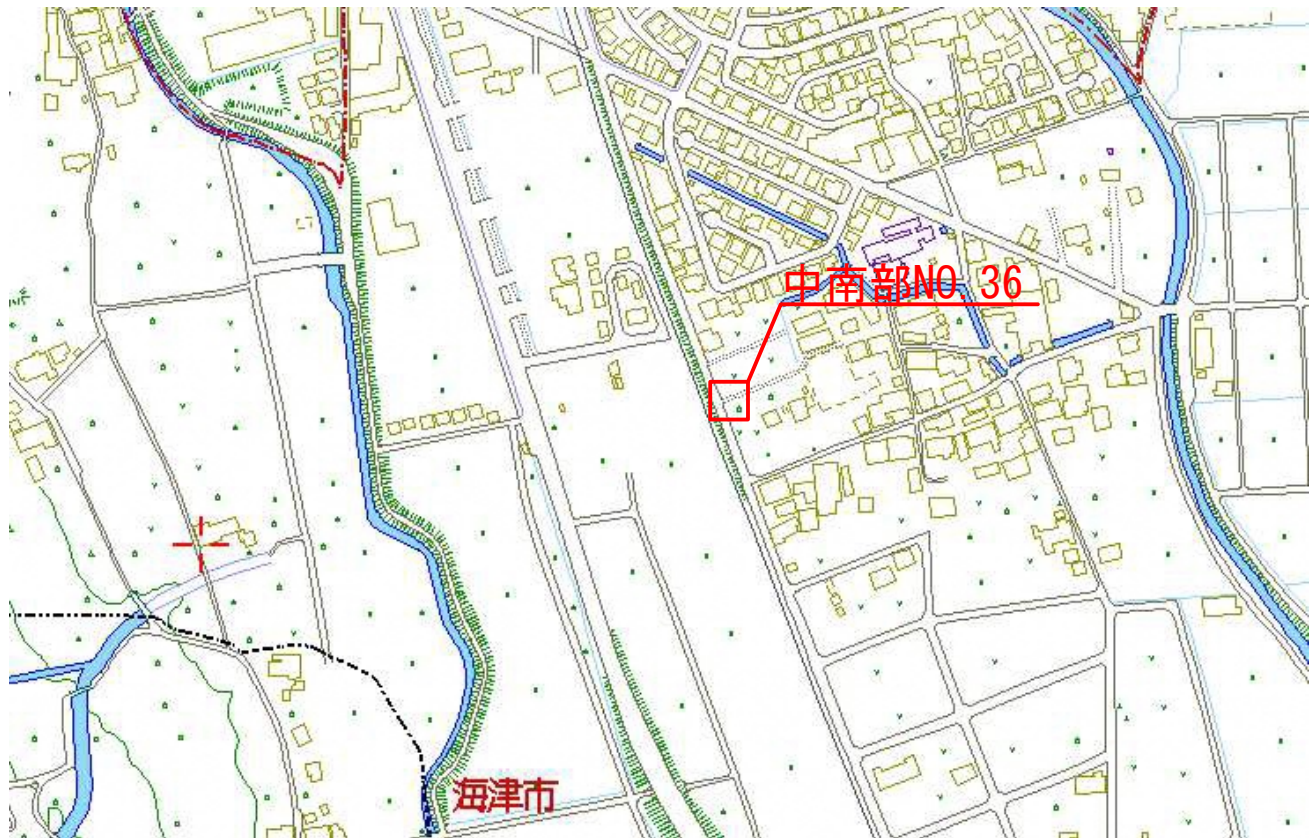
位置	品名・仕様	数量	備考
作業員控室、水質試験室	照明器具	6 5 基	
電気室、汚泥棟、事務室	非常用照明器具	6 基	
機械棟	天井直付型照明器具	2 基	

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	海津浄化センター 管理棟1、2階 平面図		
縮 尺	S=1:200	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

中南部処理区 中継N0. 36マンホールポンプ場

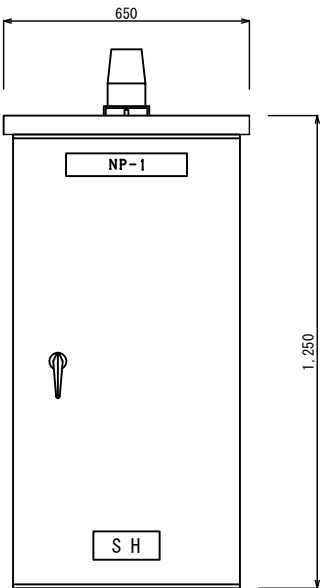
位置図



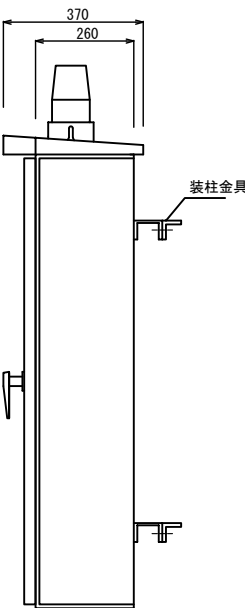
盤外形・実装図

S=1:20

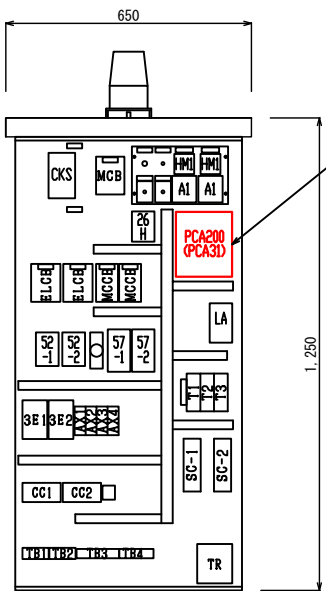
正面図



側面図



実装図



※コントローラー(動作異常)

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部処理区N0. 36中継ポンプ場 位置図、盤外形・実装図		
縮 尺	図示	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

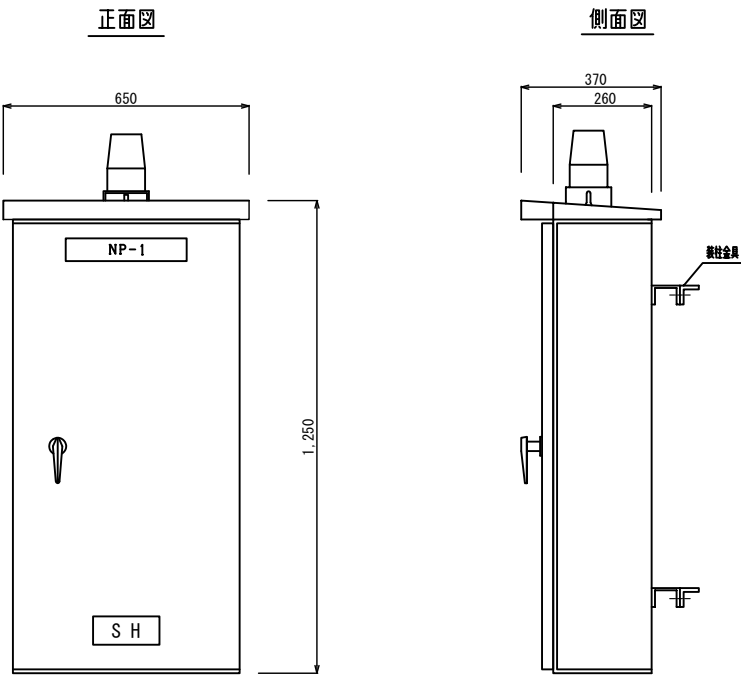
中南部処理区 中継N0. 34マンホールポンプ場

位置図

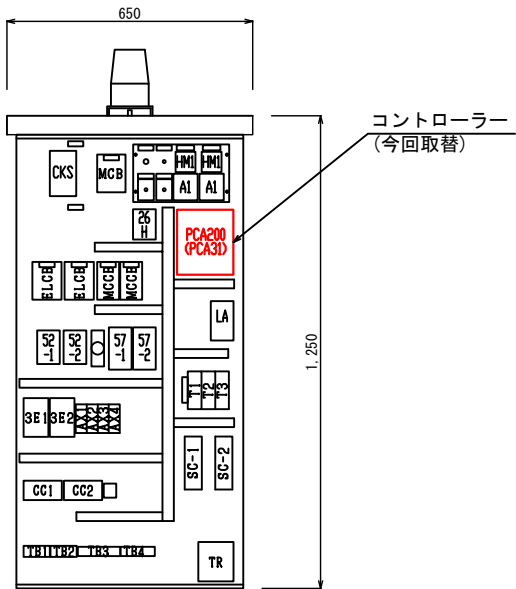


盤外形・実装図

S=1:20



実装図



※コントローラー(動作異常)

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部処理区N0. 34中継ポンプ場 位置図、盤外形・実装図		
縮 尺	図示	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

中南部処理区 中継N0.7マンホールポンプ場

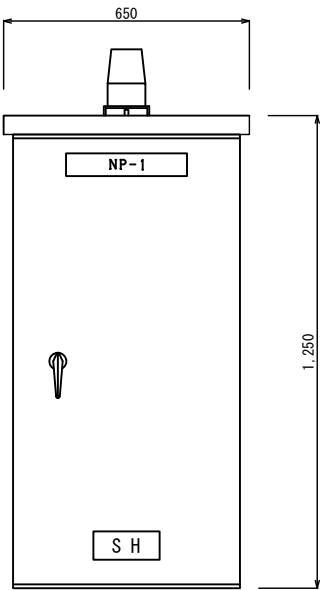
位置図



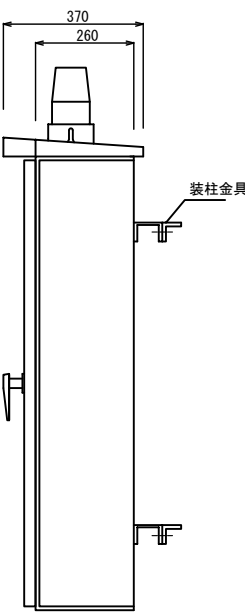
盤外形・実装図

S=1:20

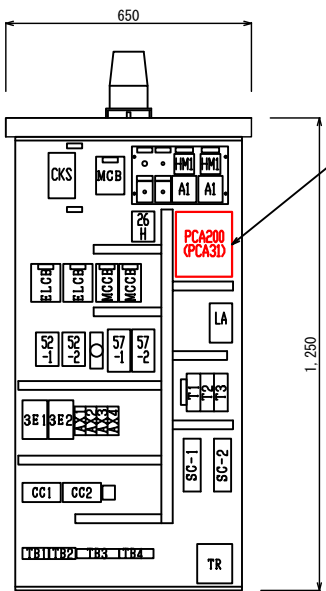
正面図



側面図



実装図



コントローラー
(今回取替)

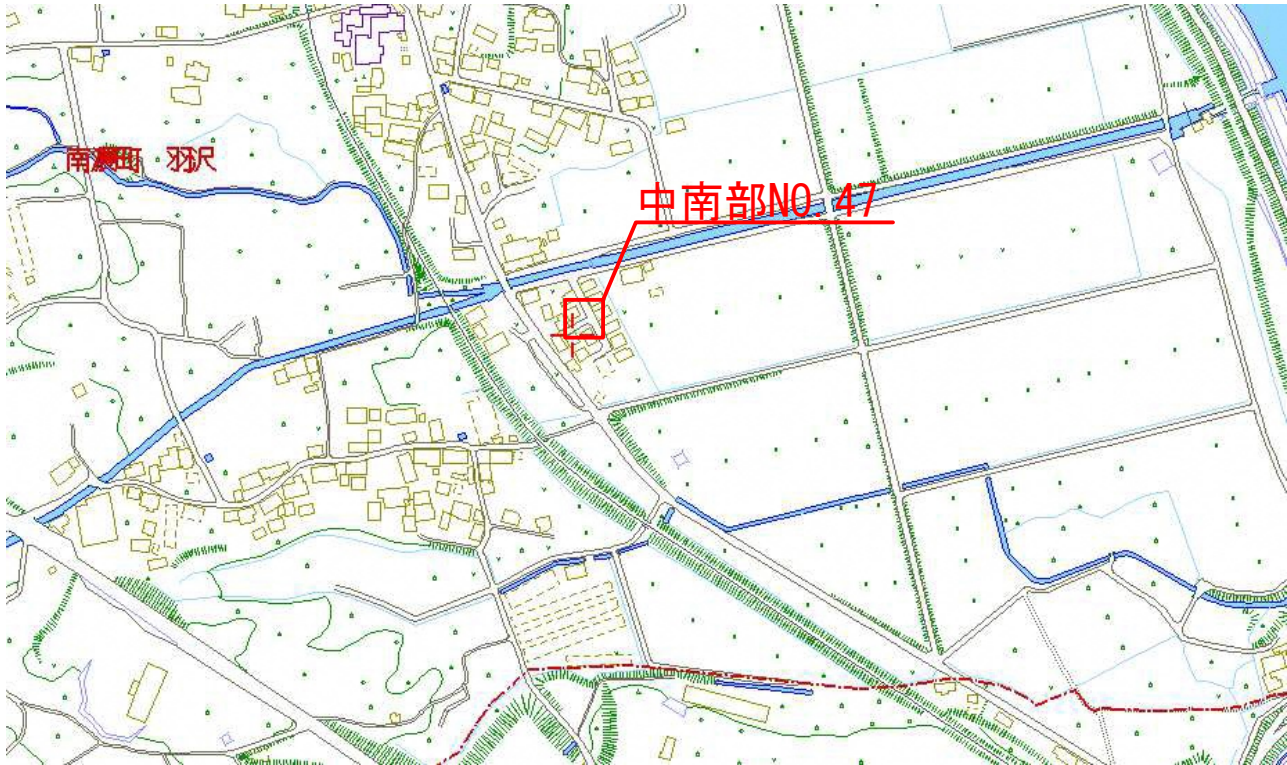
※コントローラー(動作異常)

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部処理区N0.7中継ポンプ場 位置図、盤外形・実装図		
縮 尺	図示	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

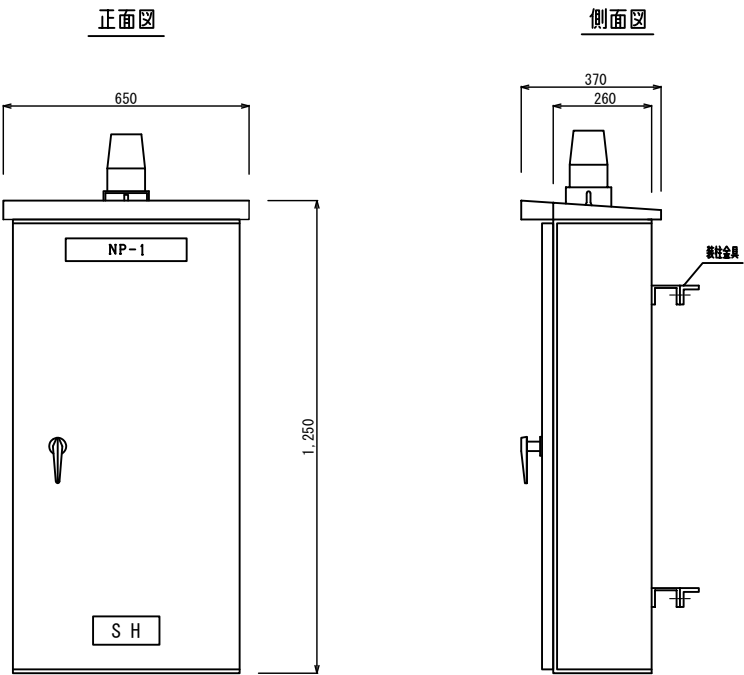
中南部処理区 中継NO. 47マンホールポンプ場

位置図

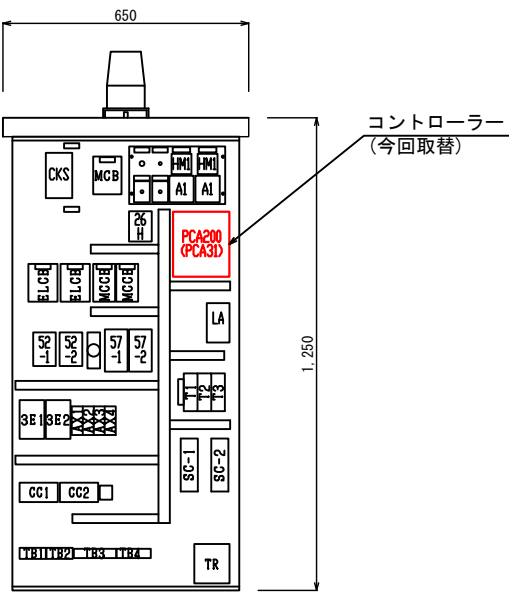


盤外形・実装図

S=1:20



実装図



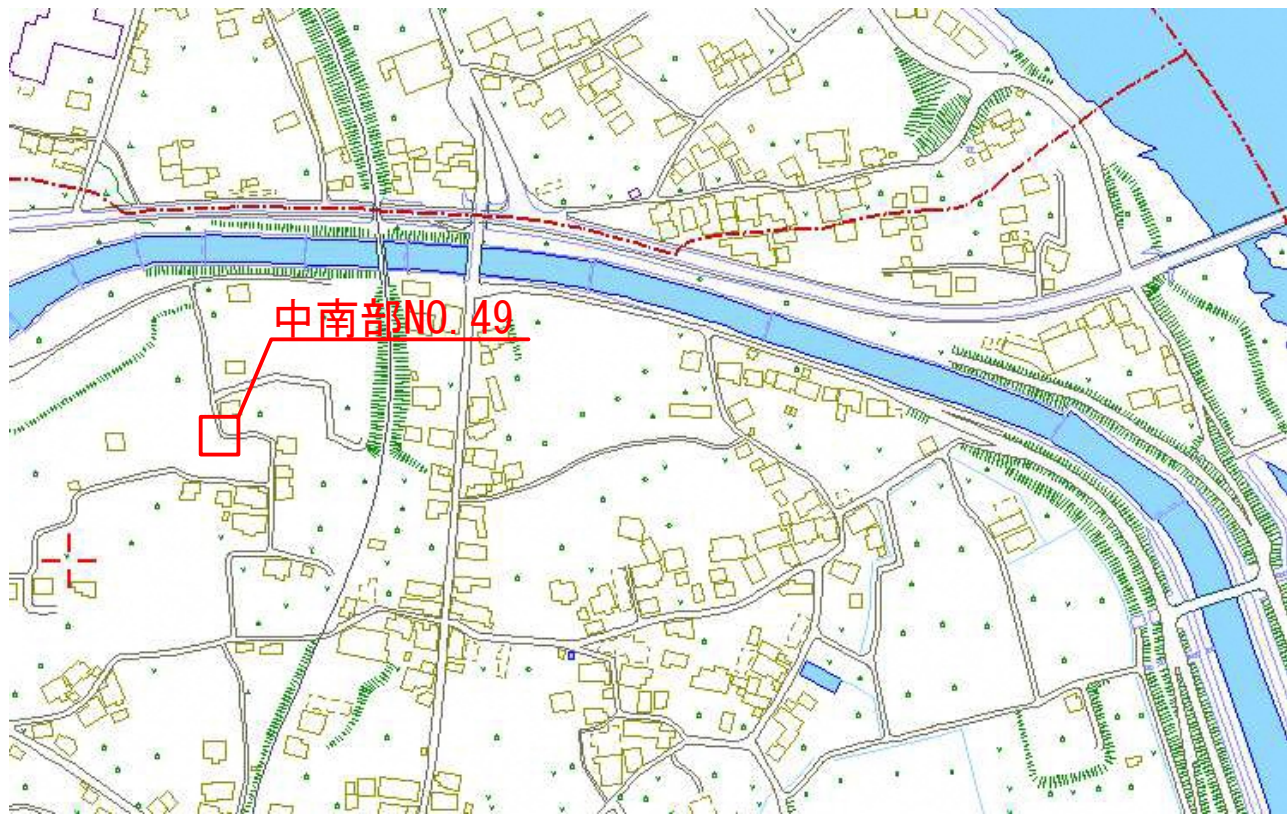
※コントローラー(操作不具合)

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部処理区NO. 47中継ポンプ場 位置図、盤外形・実装図		
縮 尺	図示	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

中南部処理区 中継NO. 49マンホールポンプ場

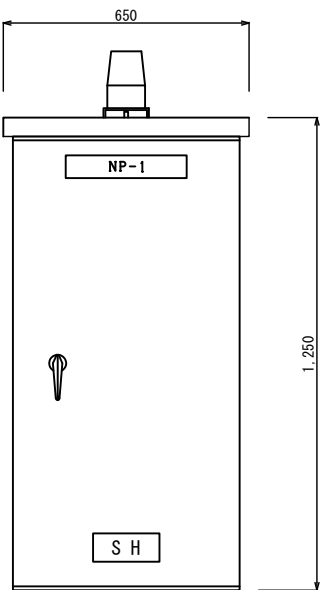
位置図



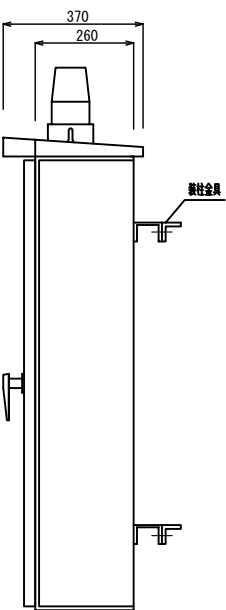
盤外形・実装図

S=1:20

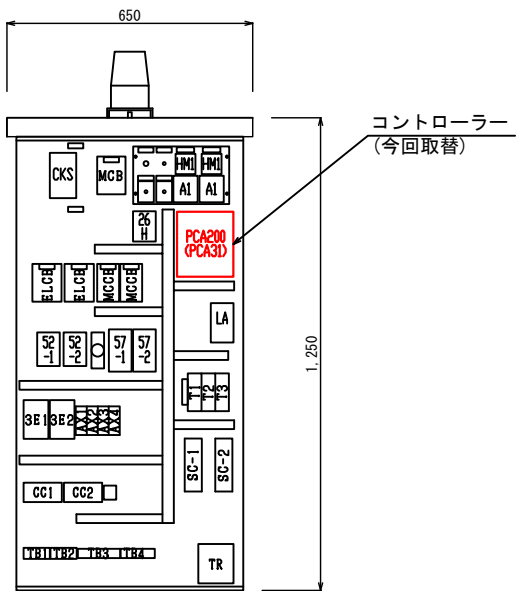
正面図



側面図



実装図



※コントローラー(動作異常)

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部処理区NO. 49中継ポンプ場 位置図、盤外形・実装図		
縮 尺	図示	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

中南部処理区 中継N0. 54マンホールポンプ場

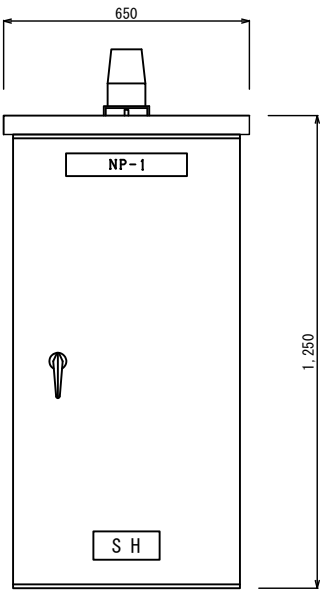
位置図



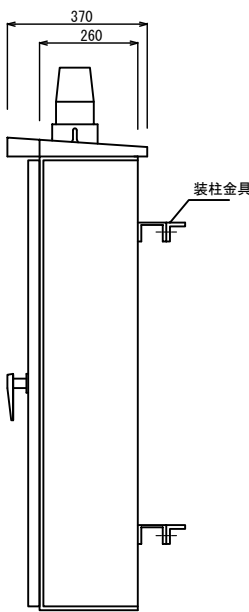
盤外形・実装図

S=1:20

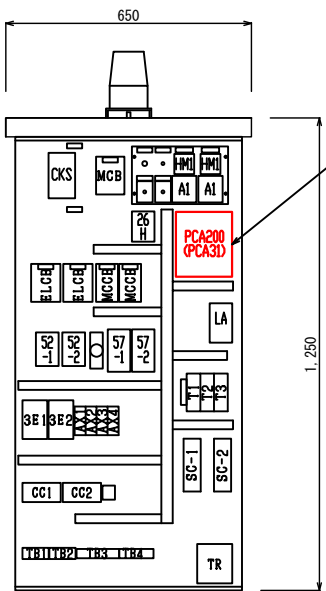
正面図



側面図



実装図



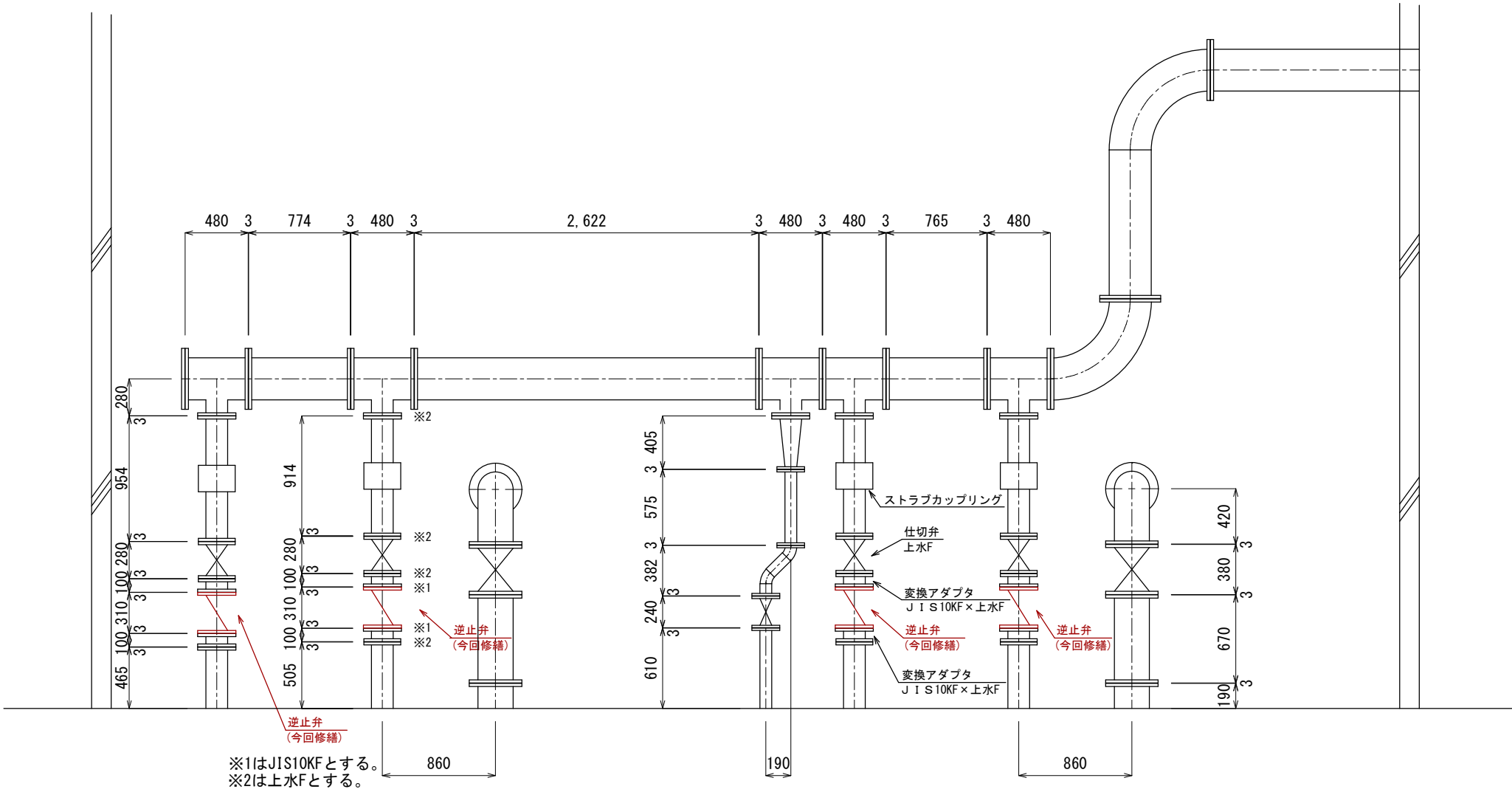
※コントローラー(操作不具合)

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部処理区N0. 54中継ポンプ場 位置図、盤外形・実装図		
縮 尺	図示	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

中南部浄化センター 流入棟汚水ポンプ配管図

S=1:40



逆止弁SL-SN-150 使用材料

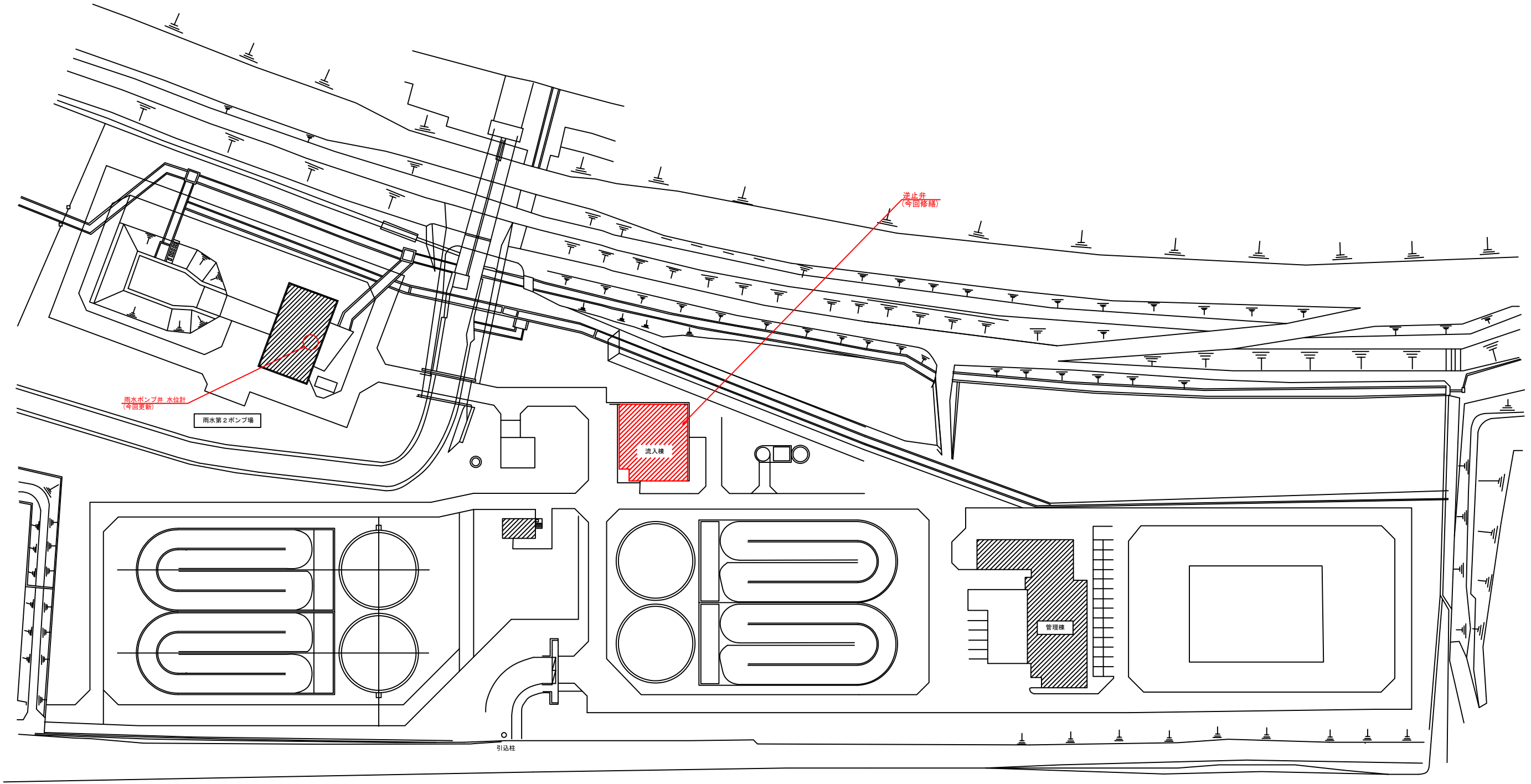
部 品 名	材 質	数 量
Oリング(ウエカバー)	ニトリル	4個
コイルスリーブ受	SUS304	4個
コイルスリーブ	SUS304WPB	4個

※朱書き部は今回施工範囲とする。

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	南濃中南部浄化センター		
図 名	流入棟汚水ポンプ配管図		
縮 尺	S=1:40	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

中南部浄化センター 全体平面図

S=1:1000

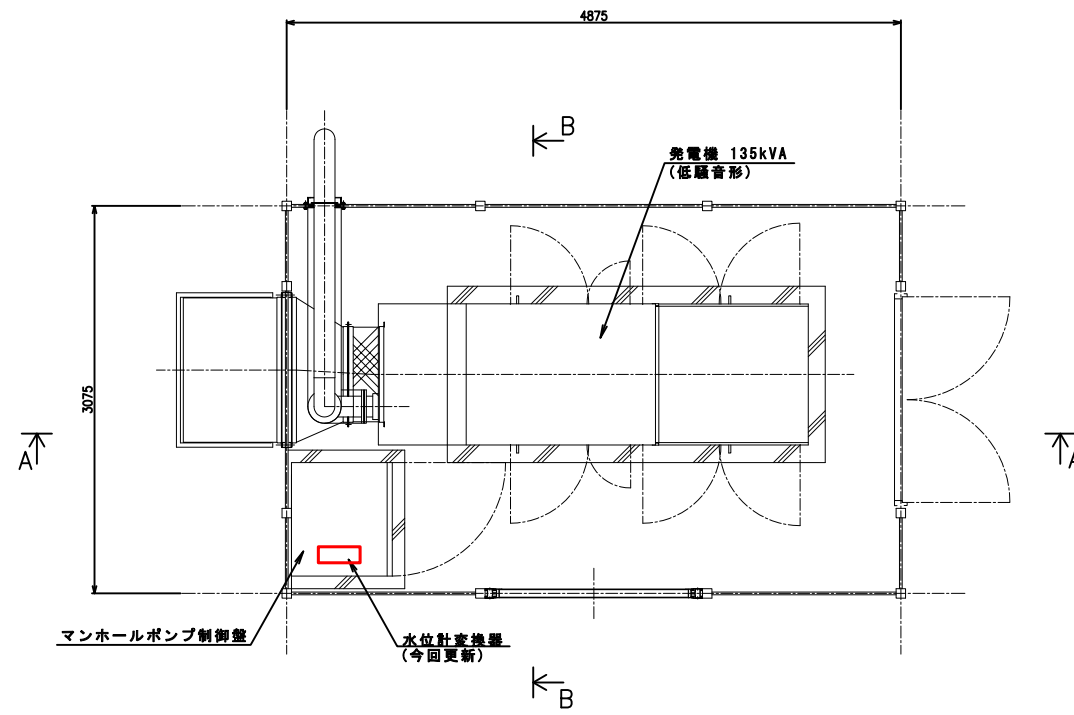


今回工事内容
1. 雨水ポンプ井水位計更新
2. 逆止弁修繕工事

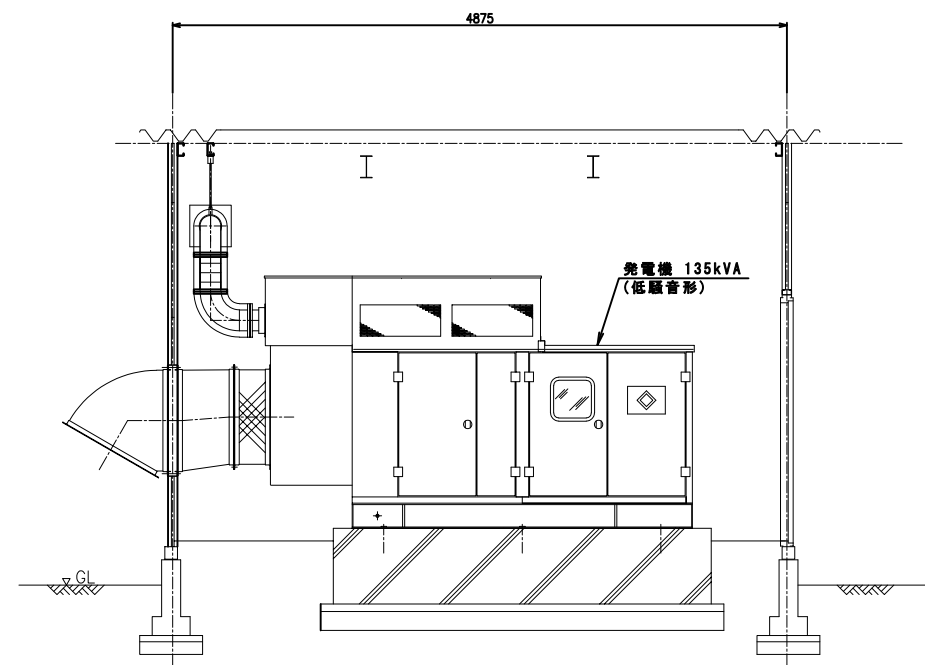
工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部浄化センター 全体平面図		
縮 尺	S=1:1000	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

中南部処理区No. 16マンホールポンプ場 電気設備図

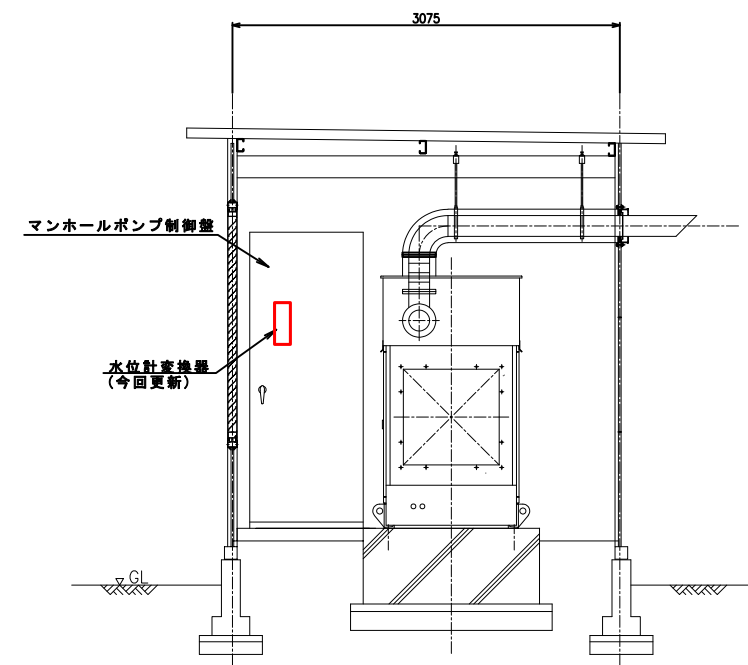
S=1:60



平面図



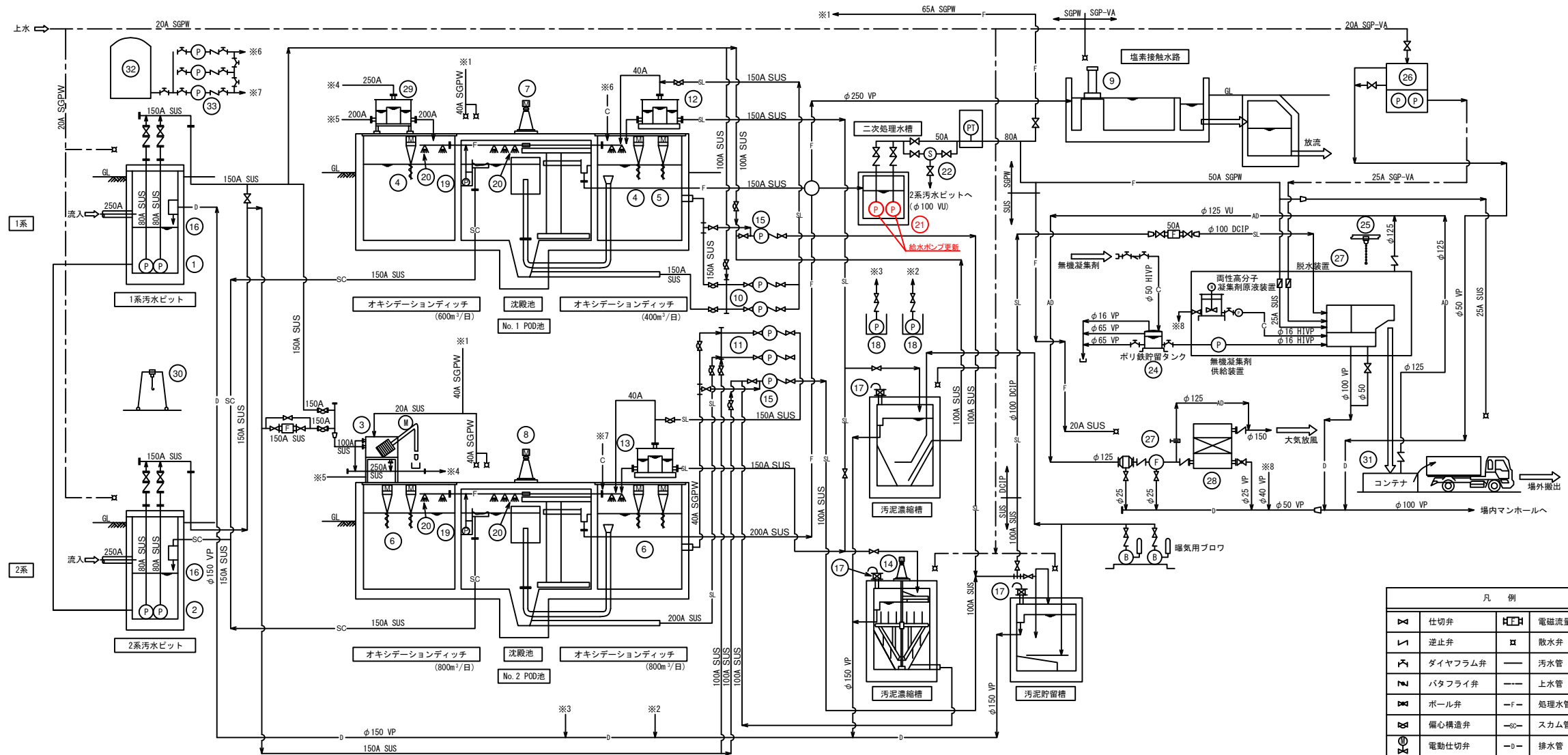
断面 A-A



断面 B-B

※朱書き部分は今回施工範囲とします。

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	中南部処理区No. 16 マンホールポンプ場 電気設備図		
縮 尺	1:60	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			



凡 例	
	仕切弁
	逆止弁
	ダイヤフラム弁
	バタフライ弁
	ボール弁
	偏心構造弁
	電動仕切弁
	ポンプ
	電動機
	電磁流量計
	散水弁
	汚水管
	上水管
	処理水管
	スカム管
	排水管
	薬液管
	汚泥管
	脱臭ダクト

番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
機器名称	汚泥脱水槽	ポリ鉄貯留タンク	維持管理用吊上機	上水給水ユニット	脱臭ファン	吸気脱臭装置	分配槽	ポンプ吊上機	脱水ケーキ貯留コンテナ	PAC貯留タンク	PAC注入ポンプ
型 式	多重板型スクリーンプレス脱水槽	ポリエチレン製円筒槽	手動式チェーンブロック	受水槽一体型給水ユニット	片吸込ターボファン	立形カートリッジ式	ステンレス鋼板製角形槽	手動式チェーンブロック	覆蓋付着脱式コンテナ	立形定置式	ダイヤフラムポンプ
機器仕様	φ200×2本	有効2.0㎡	0.5ton×7m	φ32×30L/min×20m	4.0㎡/min×1.5kPa	4.0㎡/min	-	0.5ton×3.5m	6.1㎡	3㎡	0.05L/min×0.1MPa
動 力	総合2.2kW	-	-	0.4kW×2	0.75kW	-	-	-	-	-	0.2kW
備 考	7.0kg・DS/本・h	-	-	単独交互・タンク1.0㎡	-	エリミネータ付属	可動機(2門)	-	-	-	-

番号	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
機器名称	1系汚泥計量分配槽	2系汚泥計量分配槽	濃縮槽汚泥かき寄せ機	1,2号濃縮汚泥ポンプ	スカムカゴ	脱臭装置	1,2号汚泥掻き寄せ機	1,2号消泡水ポンプ	消泡ノズル	二次処理給水ユニット	二次処理水ストレナ
型 式	ステンレス鋼板製角形槽	ステンレス鋼板製角形槽	中央駆動懸垂式	1軸ネジ式汚泥ポンプ	樹脂製定置式	立形上向流吸式	水中汚物ポンプ	水中用ポンプ(駆置式)	可動式	圧力タンク式	自動洗浄ストレナ
機器仕様	1.0㎡×2.0㎡×0.8㎡	1.0㎡×2.0㎡×0.8㎡	2.5㎡×2.5㎡×2.2㎡	φ80×0.27㎡/min×6.0m	300W×350L×200H	φ300×0.2㎡/min	φ40×0.1㎡/min×3.0m	φ50×0.1㎡/min×12m	8L/min×R3/4	φ50×0.3㎡/min×40m	φ50×0.3㎡/min
動 力	-	-	0.4kW	2.2kW	-	-	0.25kW	0.75kW	-	3.7kW×2	0.1kW
備 考	-	-	-	-	有効1.5L	-	据置式	-	-	単独交互・タンク1.2㎡	-

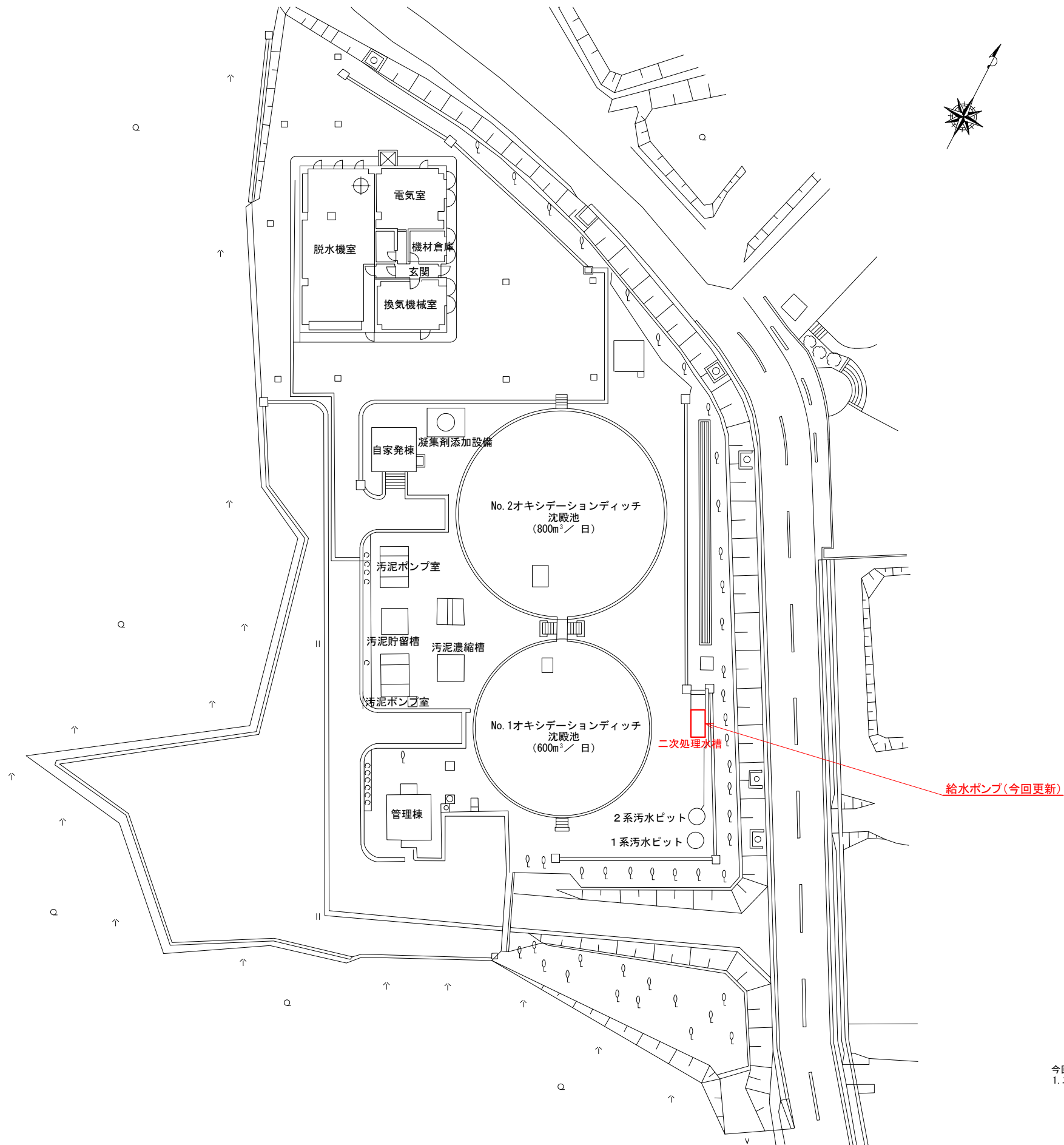
番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
機器名称	1-1,2号汚水ポンプ	2-1号汚水ポンプ	スクリーンユニット	1-1,2号エアレーション装置	1-3号エアレーション装置	2-1,2,3,4号エアレーション装置	1号汚泥掻き寄せ機	2号汚泥掻き寄せ機	塩素接触装置	1-1,2汚泥ポンプ	2-1,2汚泥ポンプ
型 式	水中汚水ポンプ(着脱式)	水中汚水ポンプ(着脱式)	脱水機兼付ドラム状スクリーン	スクリーン式	スクリーン式	スクリーン式	中央駆動チェーン吊下げ式	中央駆動チェーン吊下げ式	湿式固形塩素剤溶解器	機外定置式立軸無難型汚泥ポンプ	機外定置式立軸無難型汚泥ポンプ
機器仕様	φ80×0.63㎡/min×10m	φ80×0.62㎡/min×12m	目巾5mm×1.25㎡/min	5.1㎡×3.0㎡×400㎡/日	5.1㎡×3.0㎡×400㎡/日	5.1㎡×3.0㎡×400㎡/日	φ8.0×3.0㎡	φ11.3×3.0㎡	1.6㎡/min以上	φ80×0.42㎡/min×4.0m	φ80×0.56㎡/min×4.0m
動 力	3.7kW	3.7kW	0.75kW	3.7kW	4.5kW	4.5kW	0.4kW	0.4kW	-	1.5kW	1.5kW
備 考	-	-	動力制御盤付	-	-	-	-	-	-	-	-

今回更新内容
1. 二次処理水槽給水ポンプ更新

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	南濃北部浄化センター フローシート		
縮 尺	NONE	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

海津市南濃北部浄化センター 全体平面図

S=NONE



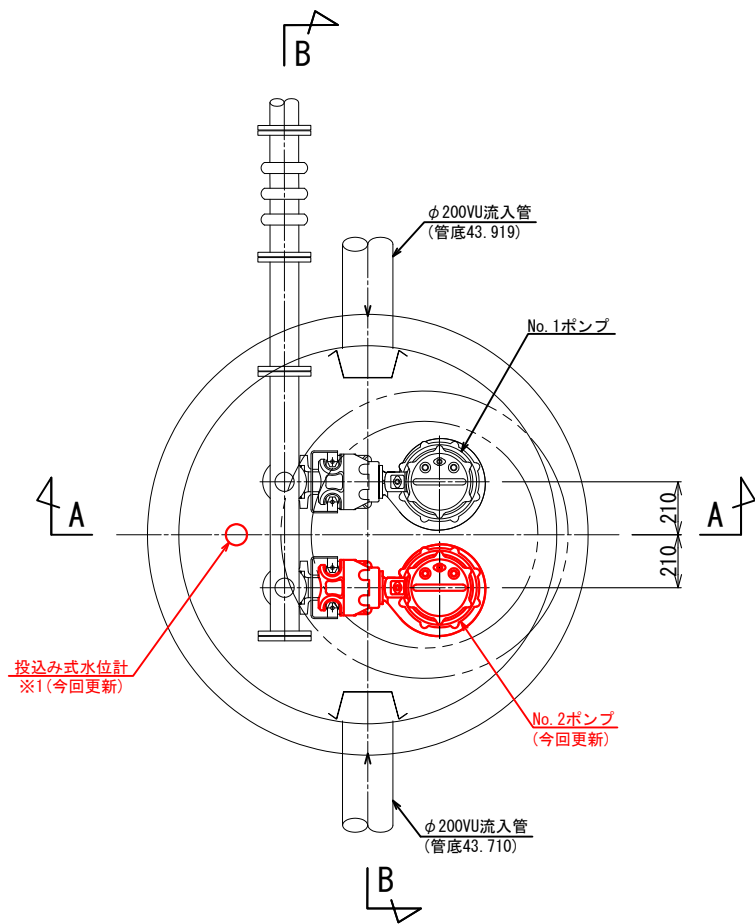
ポンプ仕様	
形式	φ50 水中渦巻ポンプ
吐出量	0.3m ³ /min
全揚程	40m
回転数	3600min ⁻¹
電動機	3φ200V×3.7kW
台数	2台

今回工事内容
1. 二次処理水槽給水ポンプ更新工事

工事名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市南濃町地内		
図名	南濃北部浄化センター 全体平面図		
縮尺	NONE	図面番号	
海津市都市建設部上下水道課			

南濃北部処理区MP No. 26 機械設備図
S=1:30

平面図



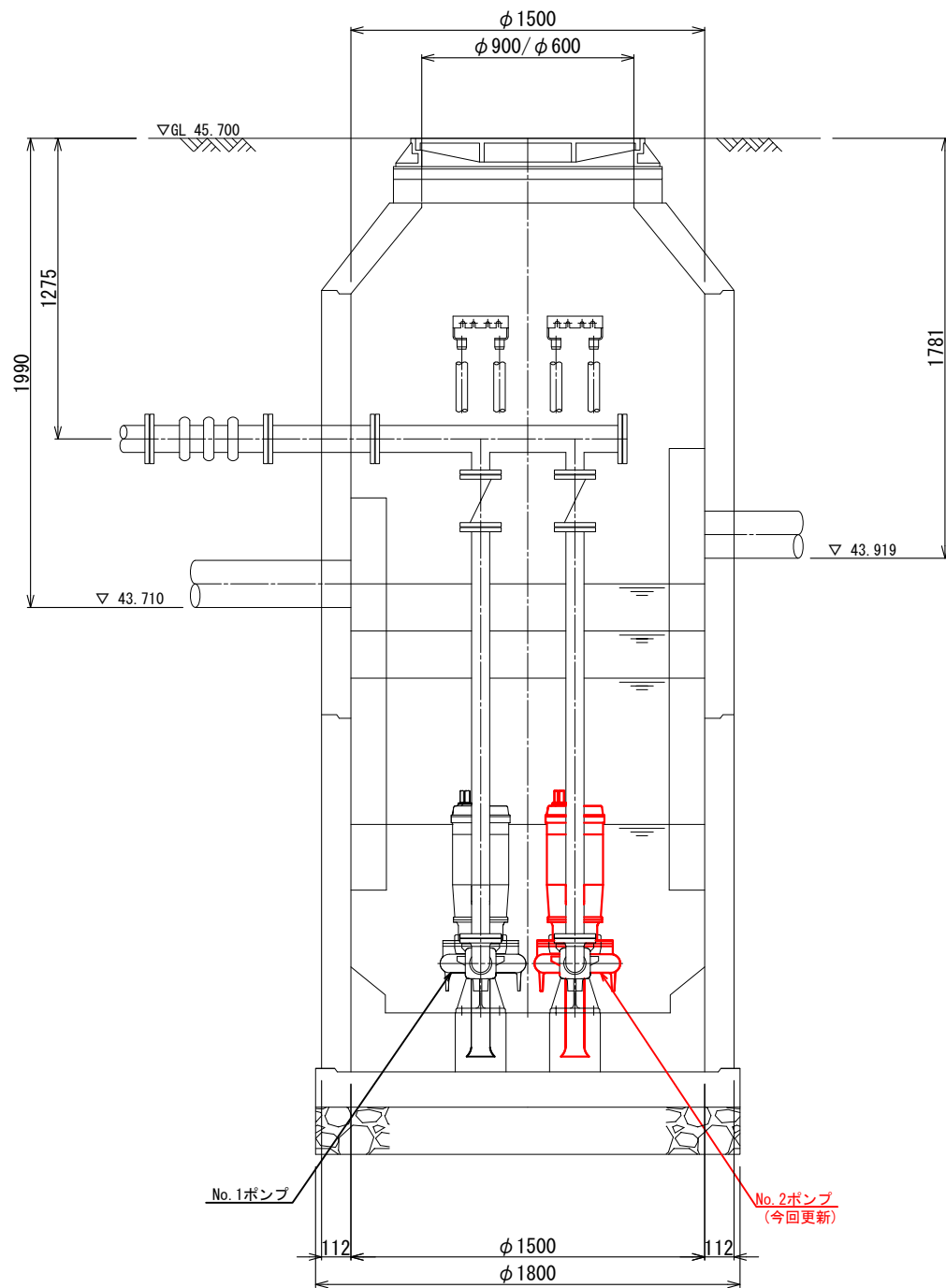
投込み式水位計
※1(今回更新)

No. 2ポンプ
(今回更新)

ポンプ仕様	
形式	φ65 水中着脱式水中ポンプ
吐出量	0.43m ³ /min
全揚程	28m
回転数	1800min ⁻¹
電動機	3φ200V×11kW
台数	2台(単独交互運転)

※No. 2のみ取替

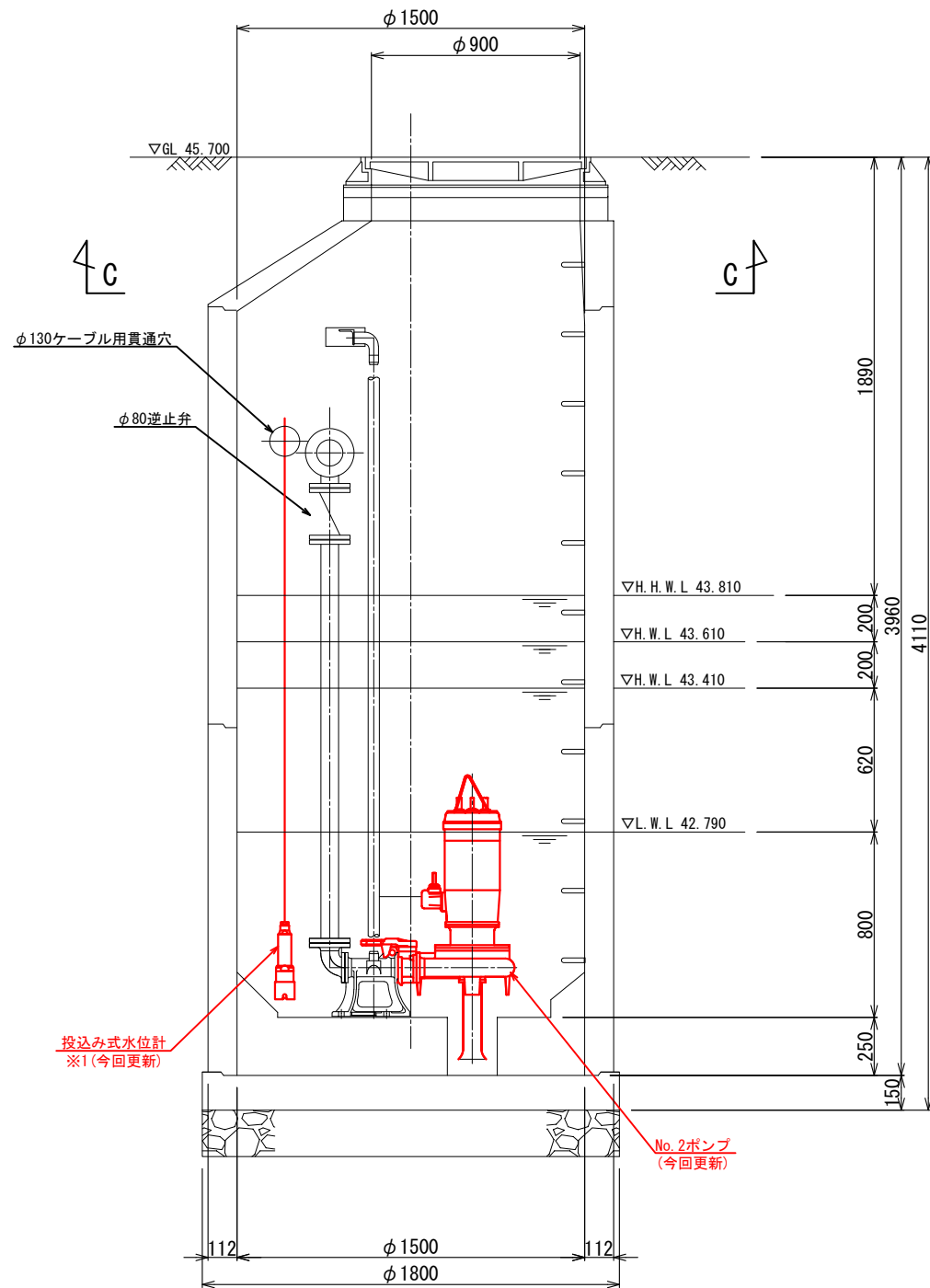
A-A断面図



No. 1ポンプ

No. 2ポンプ
(今回更新)

B-B断面図



投込み式水位計
※1(今回更新)

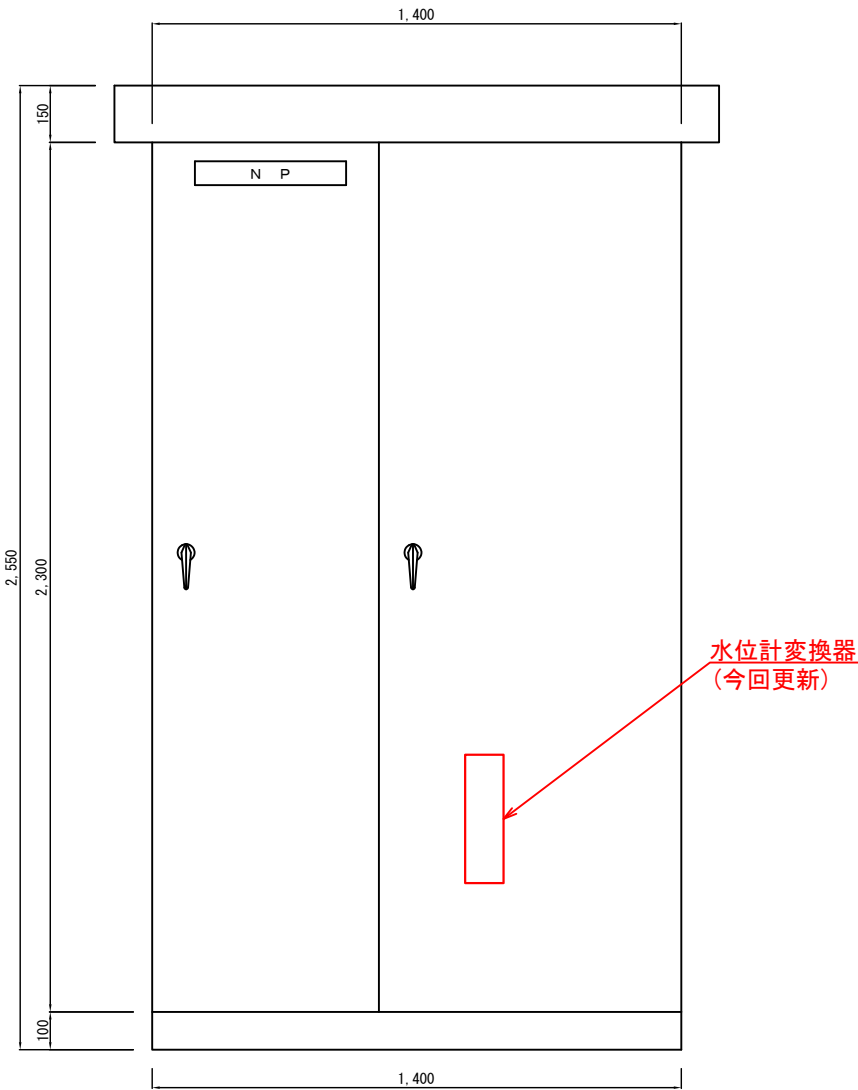
No. 2ポンプ
(今回更新)

※1：水位計はポンプ制御盤内変換器も更新するものとする。

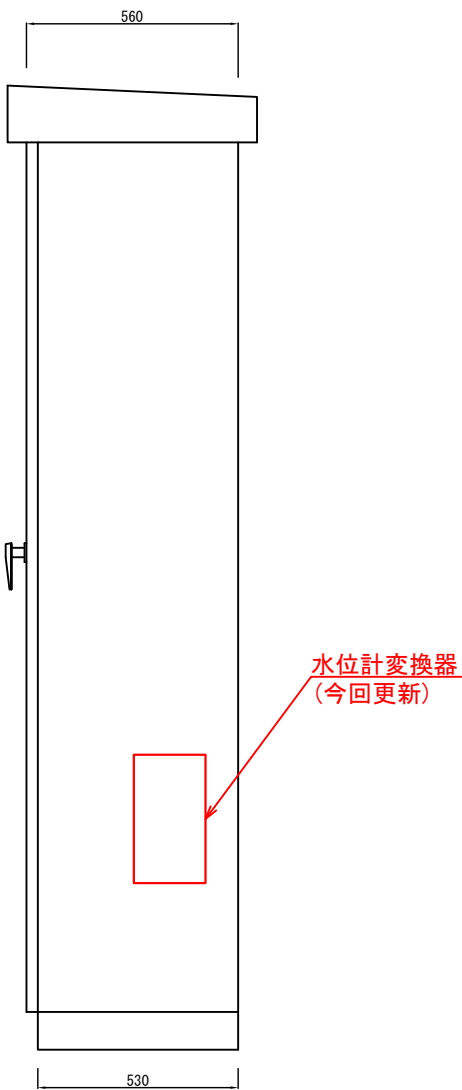
工事名	下水道設備更新工事		
施工箇所	海津市内		
図名	南濃北部処理区MP No. 26 機械設備図		
縮尺	S=1:30	図面番号	
海津市都市建設部上下水道課			

南濃北部処理区MP No. 26 マンホールポンプ動力制御盤 外形図
S=1:20

正面図



側面図

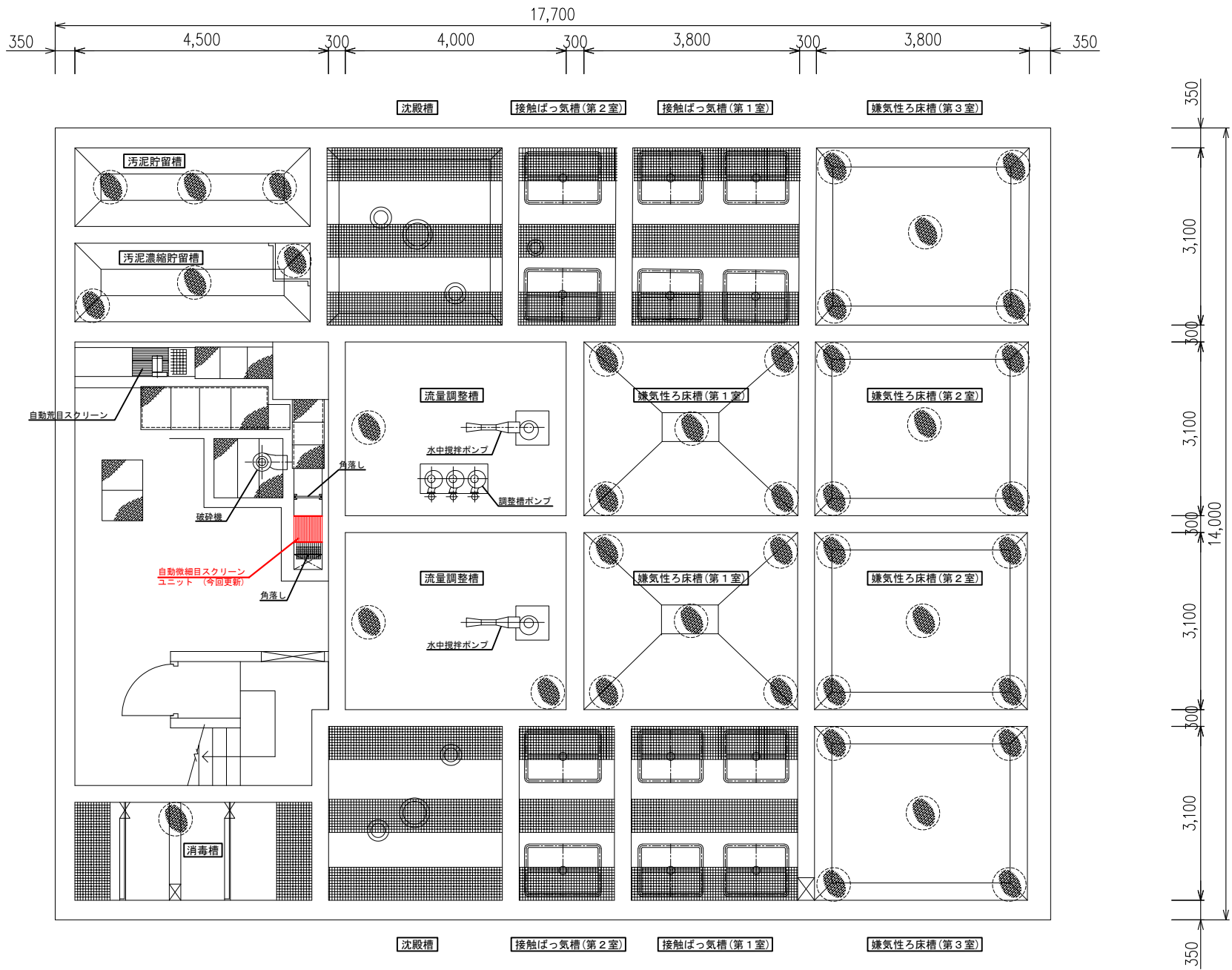


※朱書き箇所は今回施工範囲とする。
※水位計変換器交換に伴う改造を含むものとする。

工 事 名	下水道設備更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	南濃北部処理区MP No. 26 マンホールポンプ動力制御盤		
縮 尺	S=1:20	図面番号	
海津市都市建設部上下水道課			

志津浄化センター 処理施設 地下平面図

S=1:100



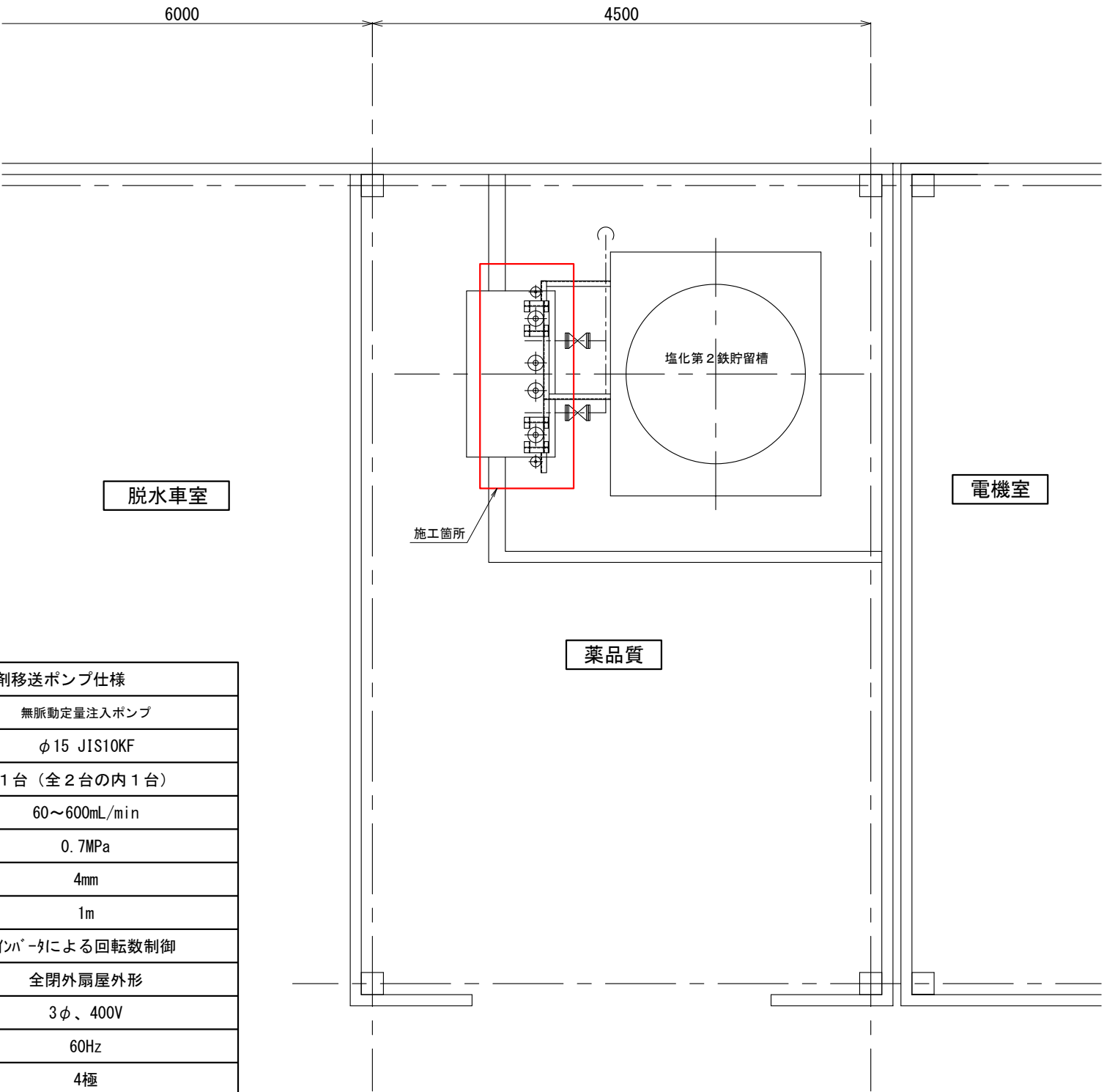
微細目スクリーンユニット仕様	
形 式	水路設置型スクリーン
機 器 長	870mm程度
機 器 幅	224mm程度
総 幅	424mm程度
処理寸法	導入部からしき口まで 690mm程度 しき落下高さ 490mm程度 処理装置角度 50°
目 幅	2mm
材 質	くし歯 PC製 本体 FRP製
電 圧	3φ200V
出 力	25W
周 波 数	60Hz

今回工事内容
1. 自動微細目スクリーンユニット更新

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	志津浄化センター 処理施設 地下平面図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

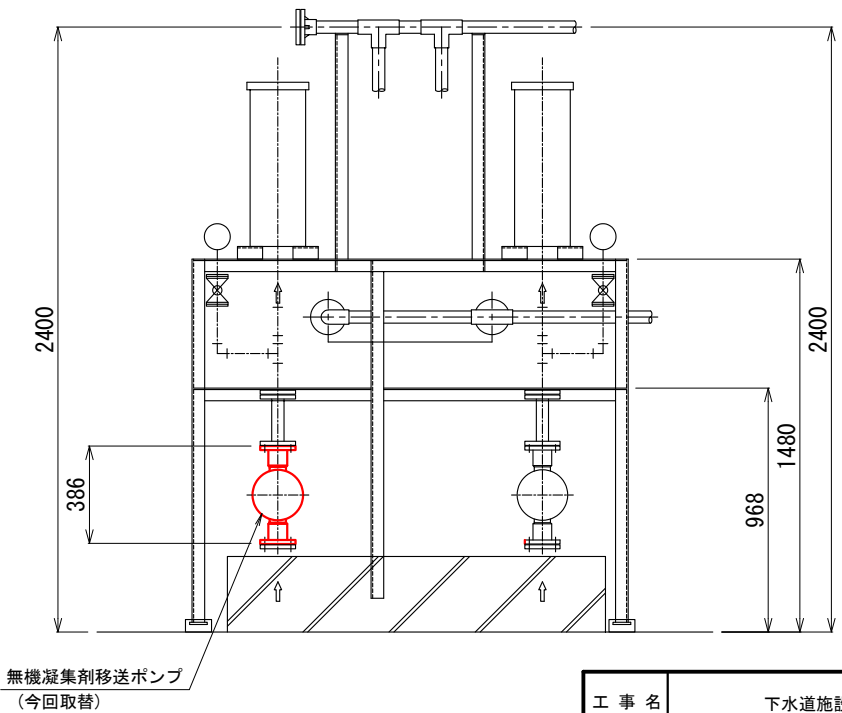
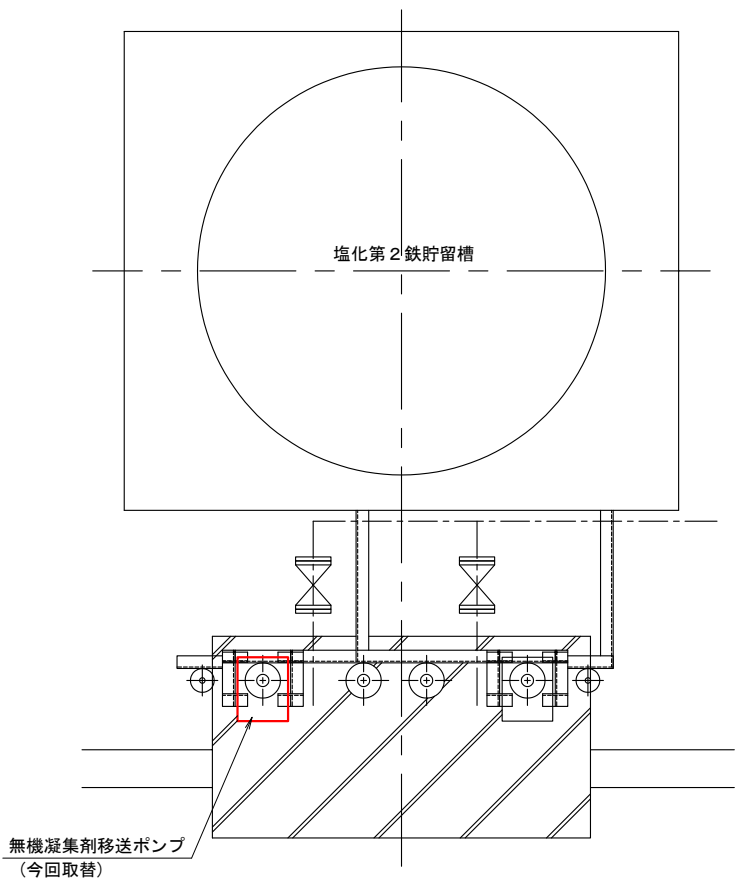
管理汚泥棟 平面図

S=1:50



無機凝集剤移送ポンプ設備図

S=1:30



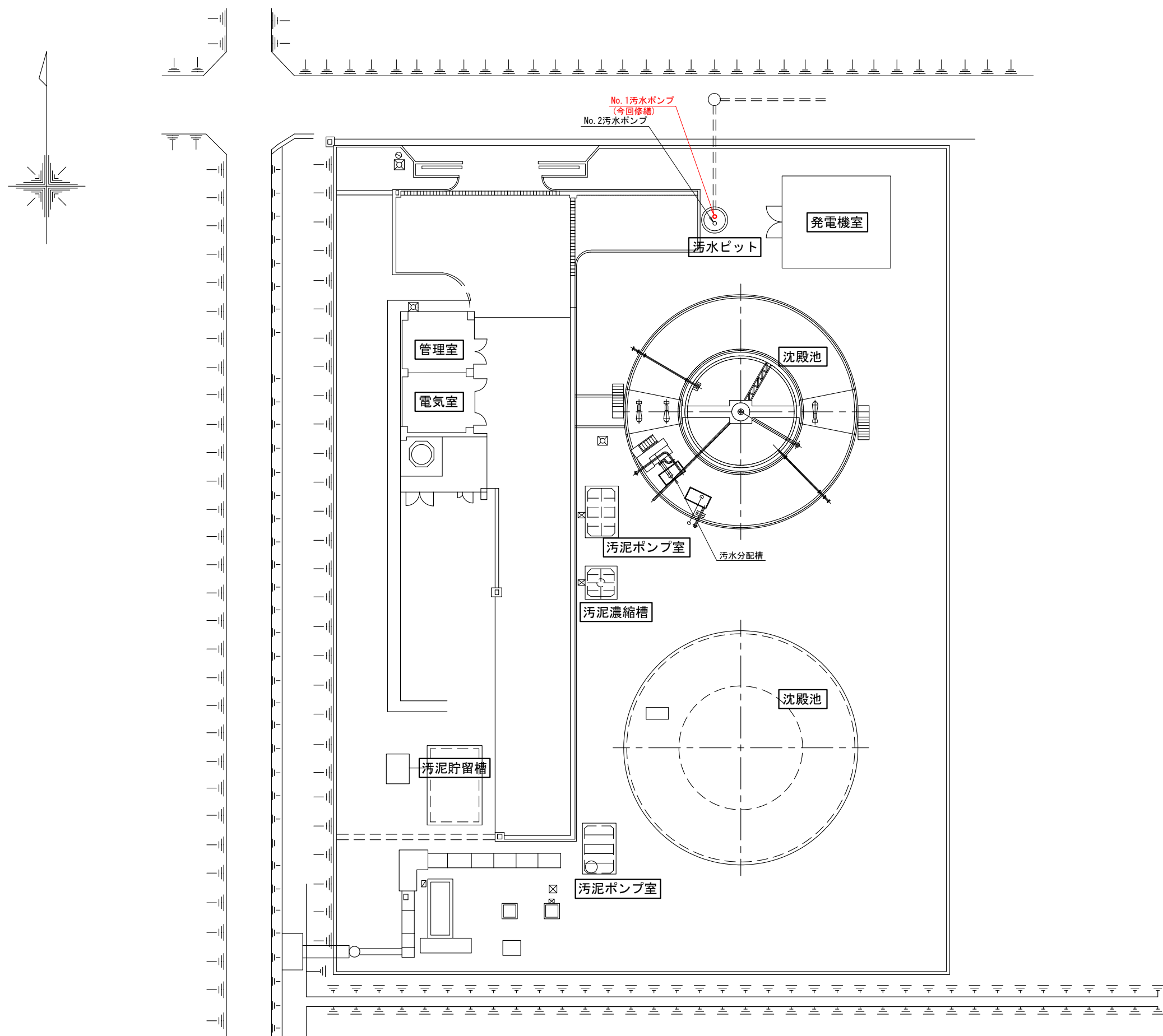
凝集剤移送ポンプ仕様	
形 式	無脈動定量注入ポンプ
口 径	φ15 JIS10KF
台 数	1台 (全2台の内1台)
吐 出 量	60～600mL/min
最大吐出圧	0.7MPa
最大ストローク	4mm
最大吸込揚程	1m
調整方式	インパ-タによる回転数制御
仕 様	全閉外扇屋外形
電 圧	3φ、400V
周 波 数	60Hz
極 数	4極
定 格	連続
絶 縁	E種
保護構造	IP44

※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	三郷浄化センター 管理棟平面図・無機凝集剤移送ポンプ設備図		
縮 尺	図示	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

三郷浄化センター 全体平面図

S=NONE



※朱書きは今回施工対象

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	三郷浄化センター 全体平面図		
縮 尺	NONE	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

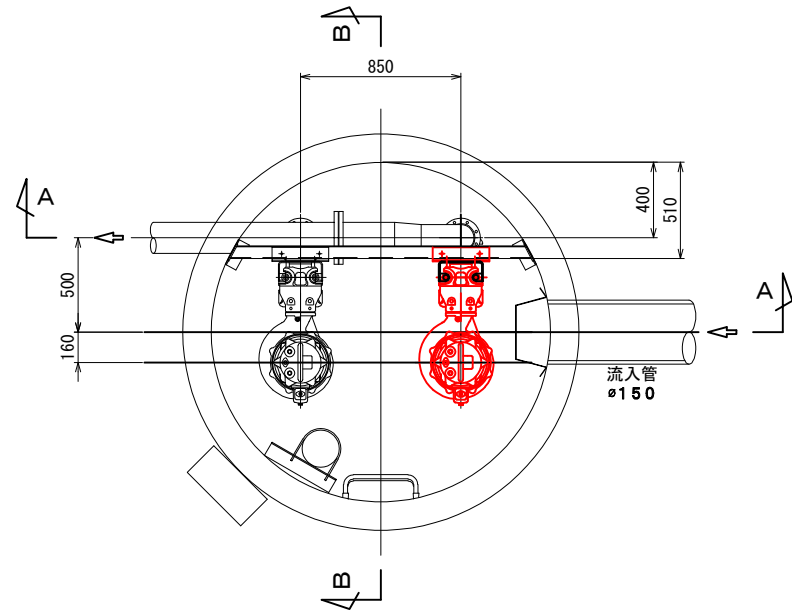
流入ピット汚水ポンプ据付図

S=1:40

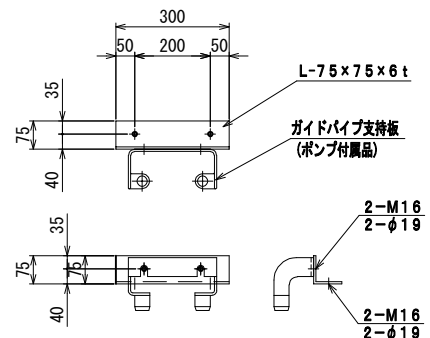
A-A断面図

B-B断面図

平面図

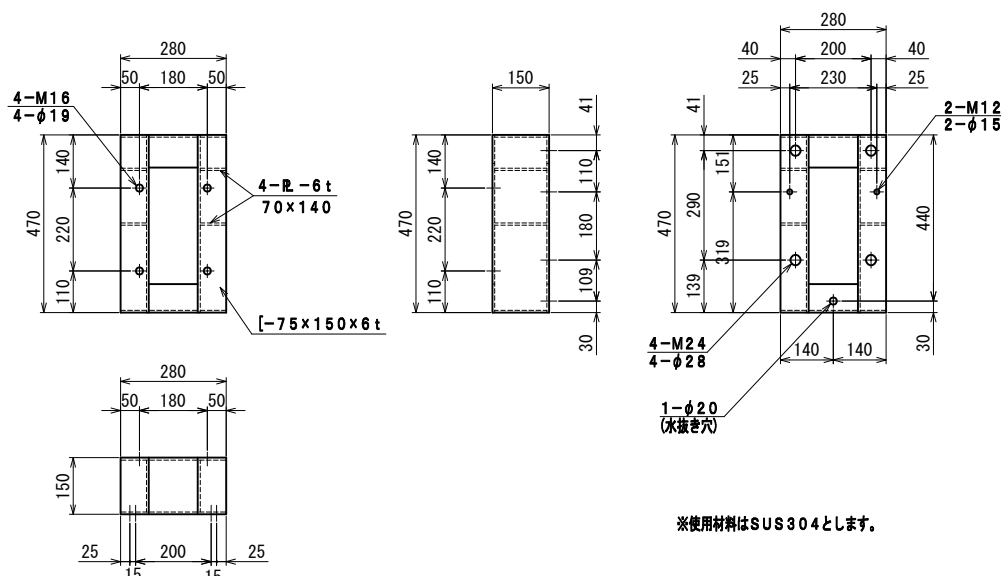


ガイドサポート金具詳細図
(製作数: 1個) S=1:20

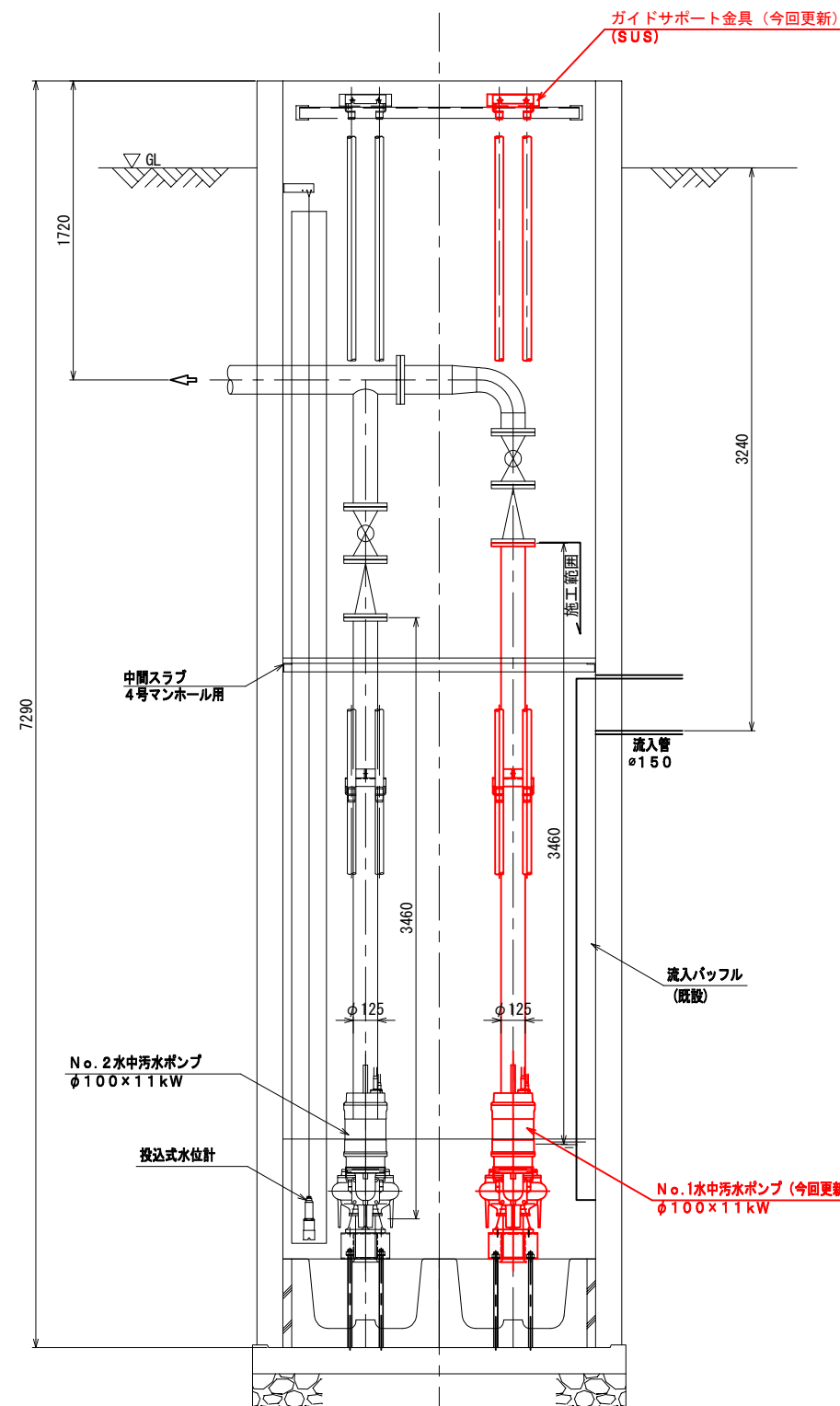


※使用材料はSUS304とします。

汚水ポンプ架台詳細図
(製作数: 1個) S=1:20

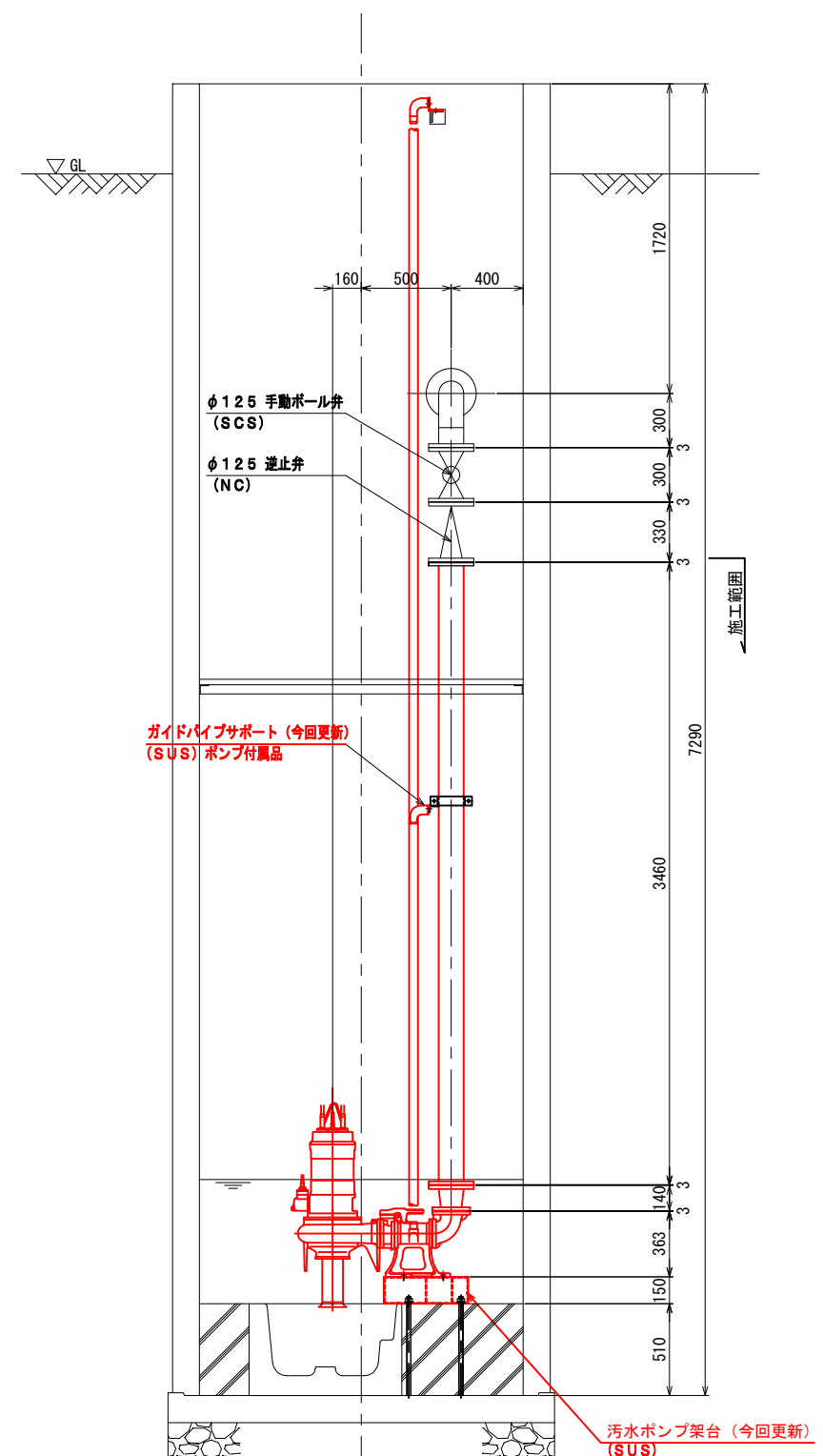


※使用材料はSUS304とします。



水中汚水ポンプ (脱着式)	
口径	φ100
吐出量	2.3m ³ /min
全揚程	10.7m
電動機	3φ 200V60Hz11kw
回転速度	1800min ⁻¹
数量	2台 (内1台更新)

※朱書きは部今回の施工範囲とする

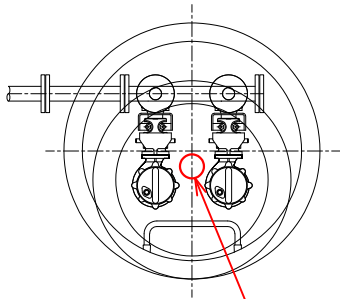


工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	三郷浄化センター		
図 名	流入ピット汚水ポンプ据付図		
縮 尺	S=1:40	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

マンホールポンプ場機械設備図

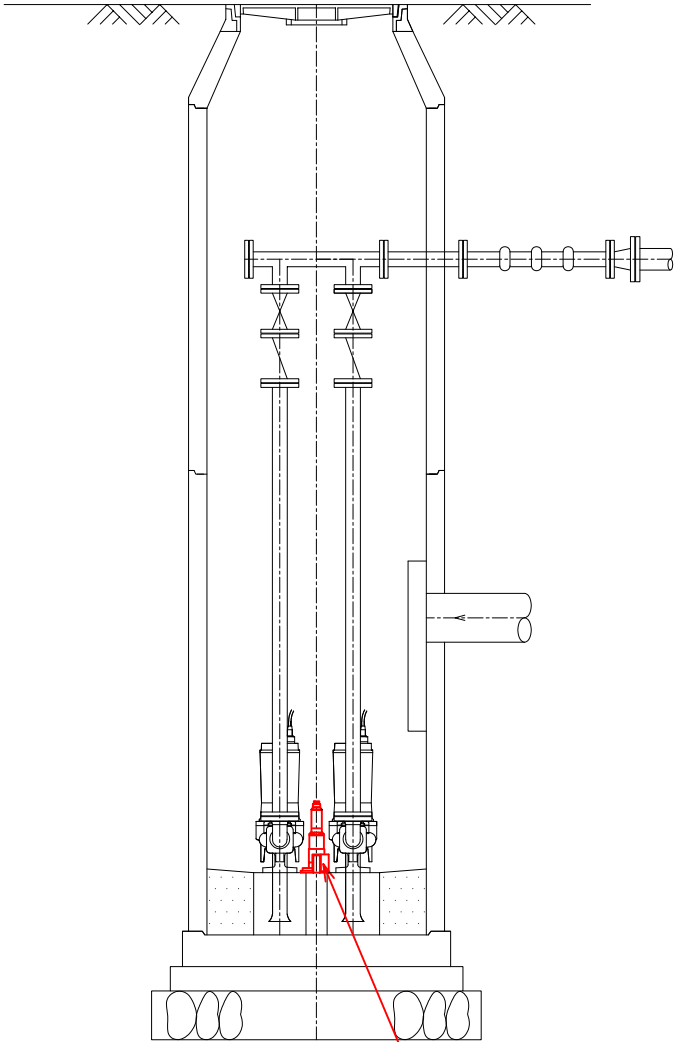
(三郷処理区) No. 2MP S=NON

平面図



投込み式水位計
(今回更新)

A-A断面図



投込み式水位計
(今回更新)

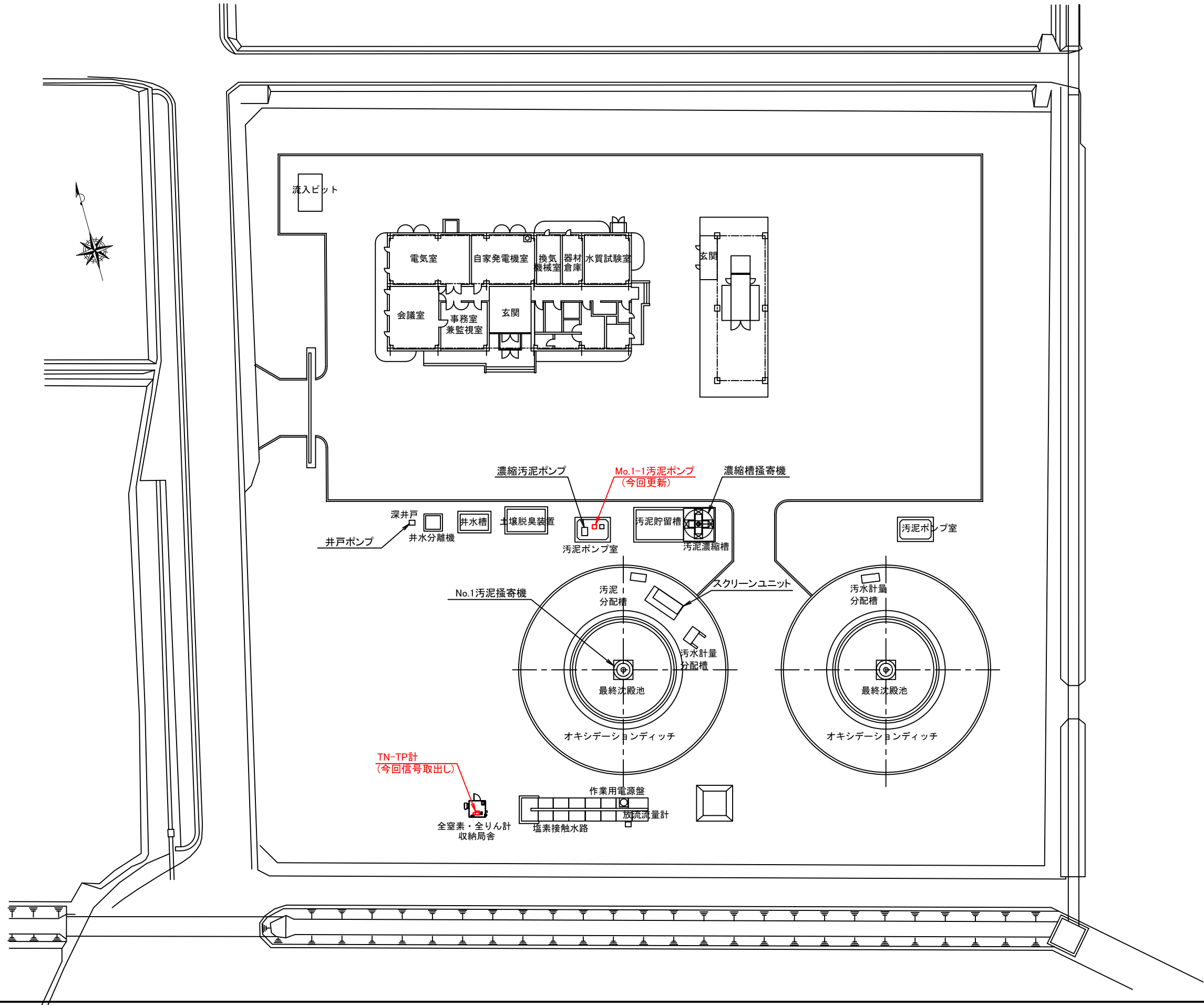
ポンプ仕様 (三郷処理区No. 2MP)	
形式	φ50 水中着脱式水中ポンプ
機名	50DV26.75
吐出量	0.12m ³ /min ⁻¹
全揚程	5.7m
回転数	3600min ⁻¹
電動機	3φ200V×0.75kW
台数	2台 (単独交互運転)

〈水位設定レベルについて〉
HHWL→異常高水位警報・バックアップ運転水位
HWL→ポンプ運転水位
LWL →ポンプ停止タイマーカウント開始水位

工事名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図名	マンホールポンプ場機械設備図 (三郷処理区) No. 2MP		
縮尺	NON	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

海津市今尾浄化センター 全体平面図

S=NONE

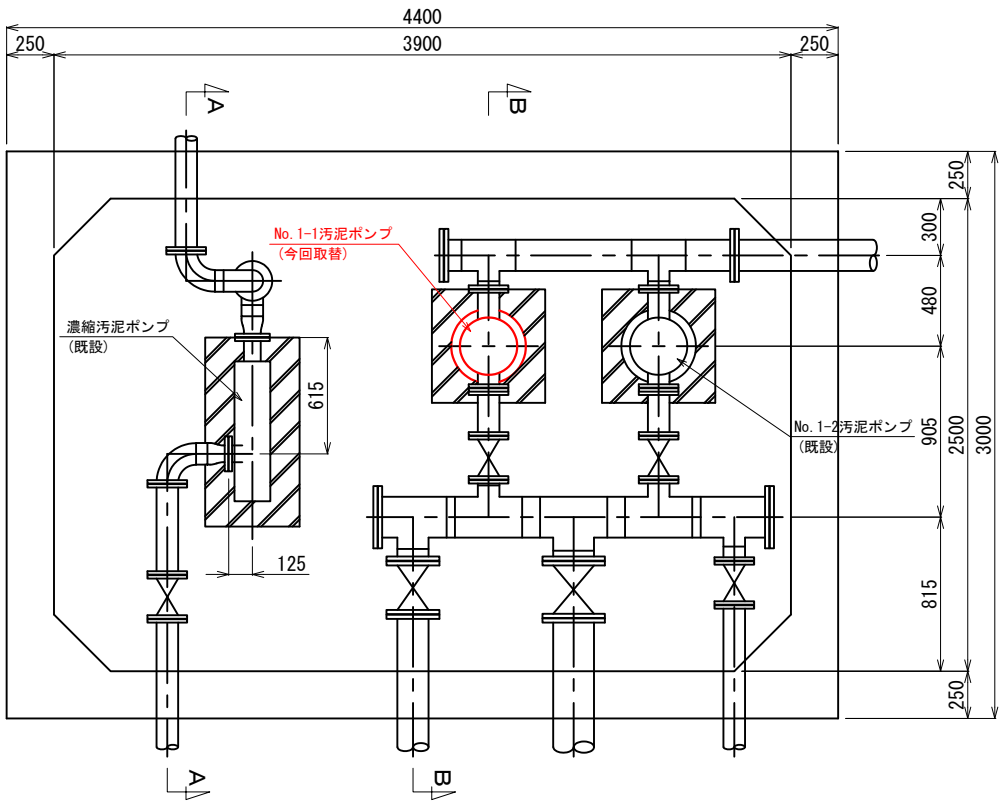


工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市南濃町地内		
図 名	今尾浄化センター 全体平面図		
縮 尺	NONE	図面番号	
海津市都市建設部上下水道課			

汚泥ポンプ室 組立配管図

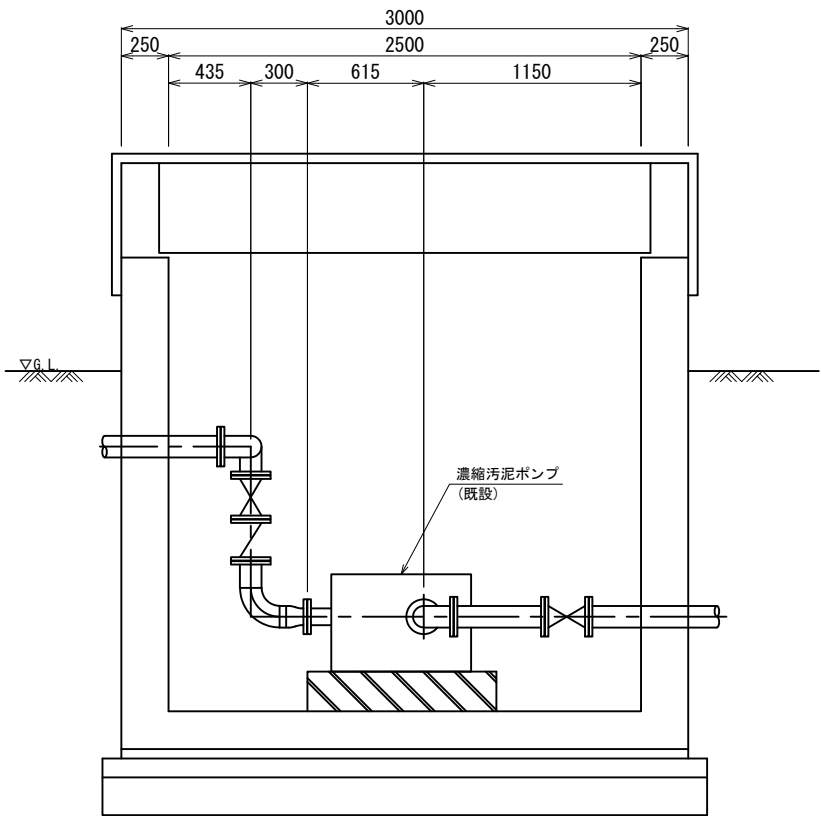
S=1:40

平面図

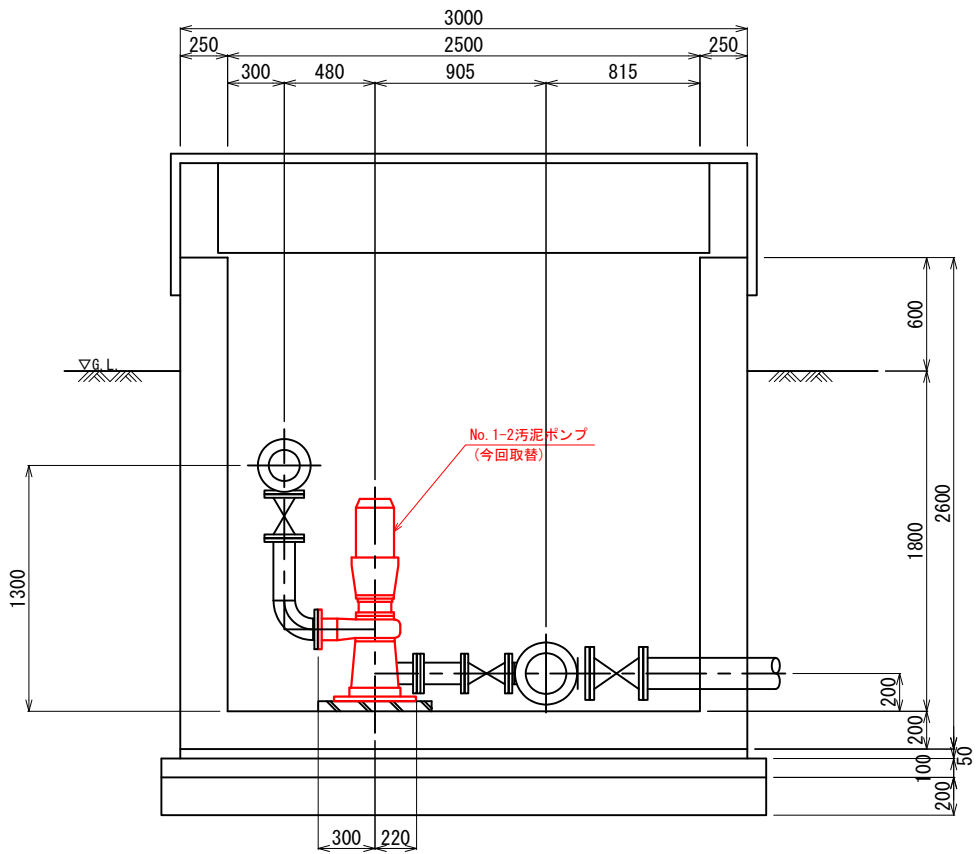


ポンプ仕様	
形式	φ100立型セントルークポンプ
吐出量	0.8m ³ /min ⁻¹
全揚程	5m
回転数	1800min ⁻¹
電動機	3φ200V×3.7kW
台数	1台

A-A断面図



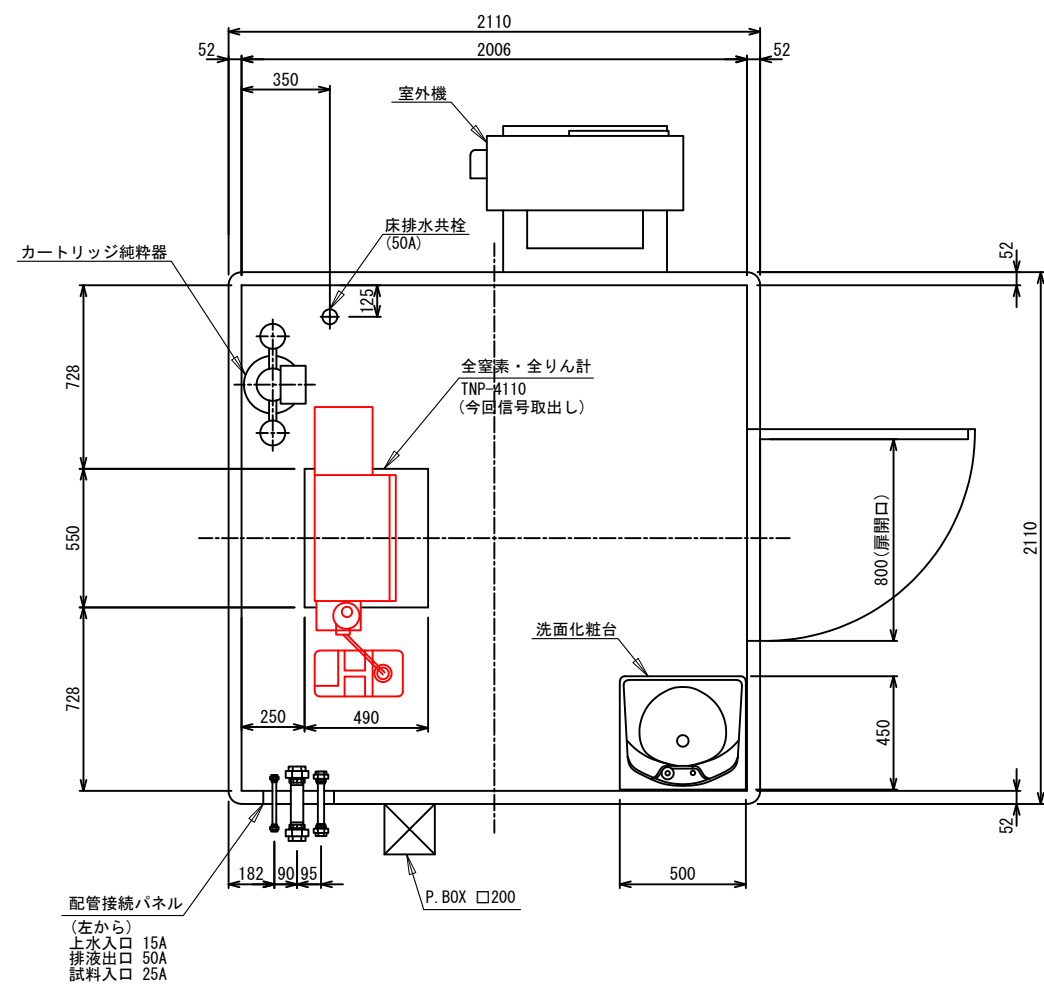
B-B断面図



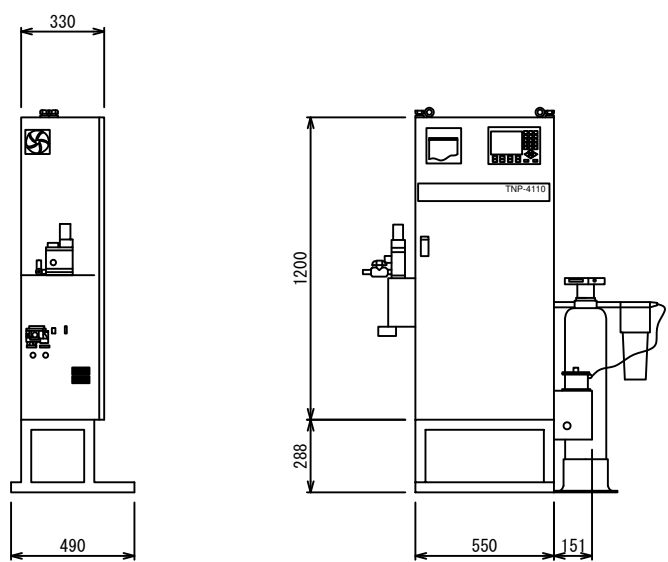
※朱書きは今回施工対象

工事名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図名	今尾浄化センター 汚泥ポンプ槽 組立配管図		
縮尺	S=1:40	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

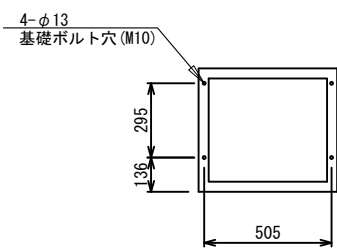
全窒素・全りん計収納局舎 平面図



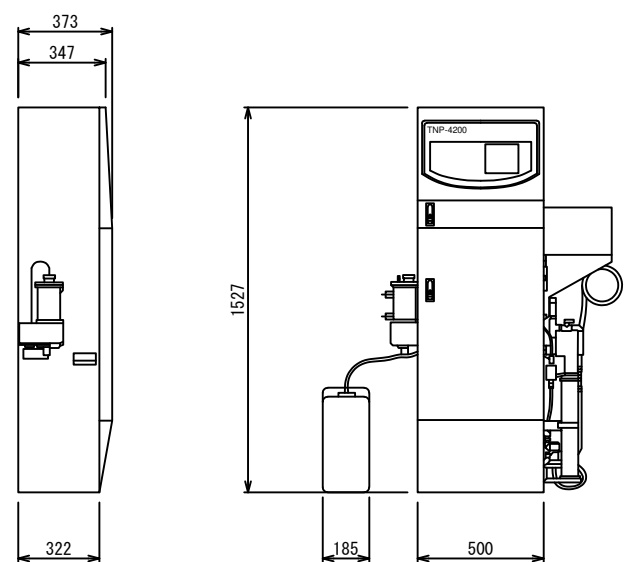
既設全窒素・全りん計 詳細図



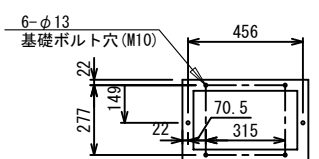
既設底面図（基礎ボルト位置）



新設全窒素・全りん計 詳細図



新設底面図（基礎ボルト位置）



※朱書き箇所は今回範囲とします。

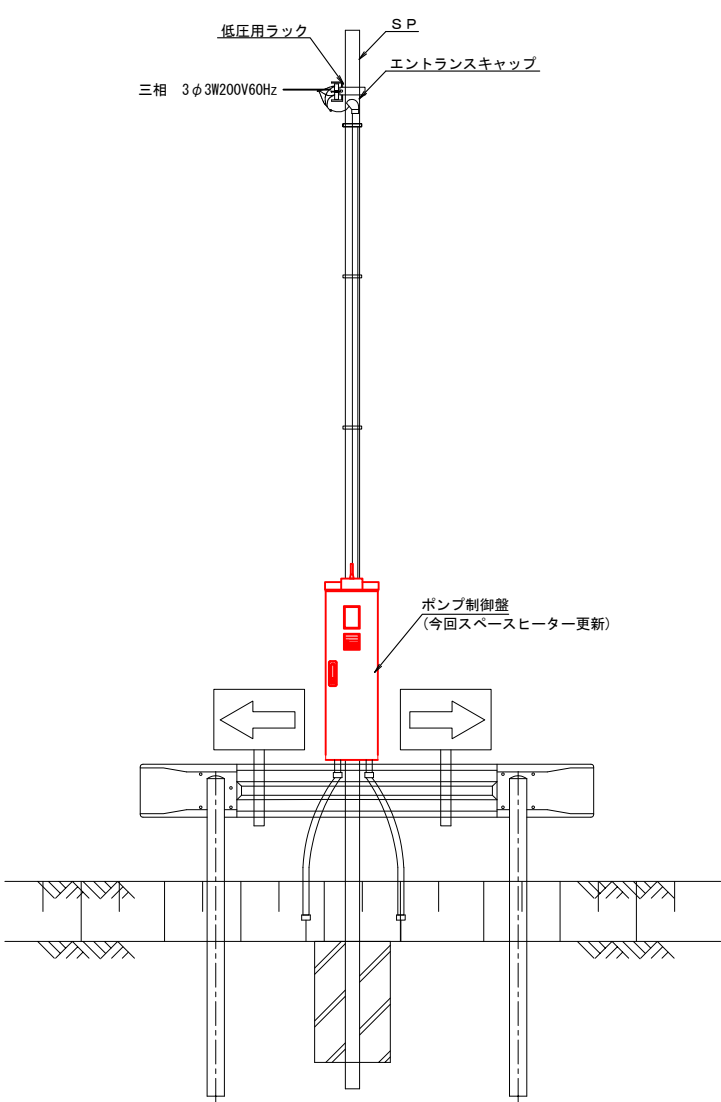
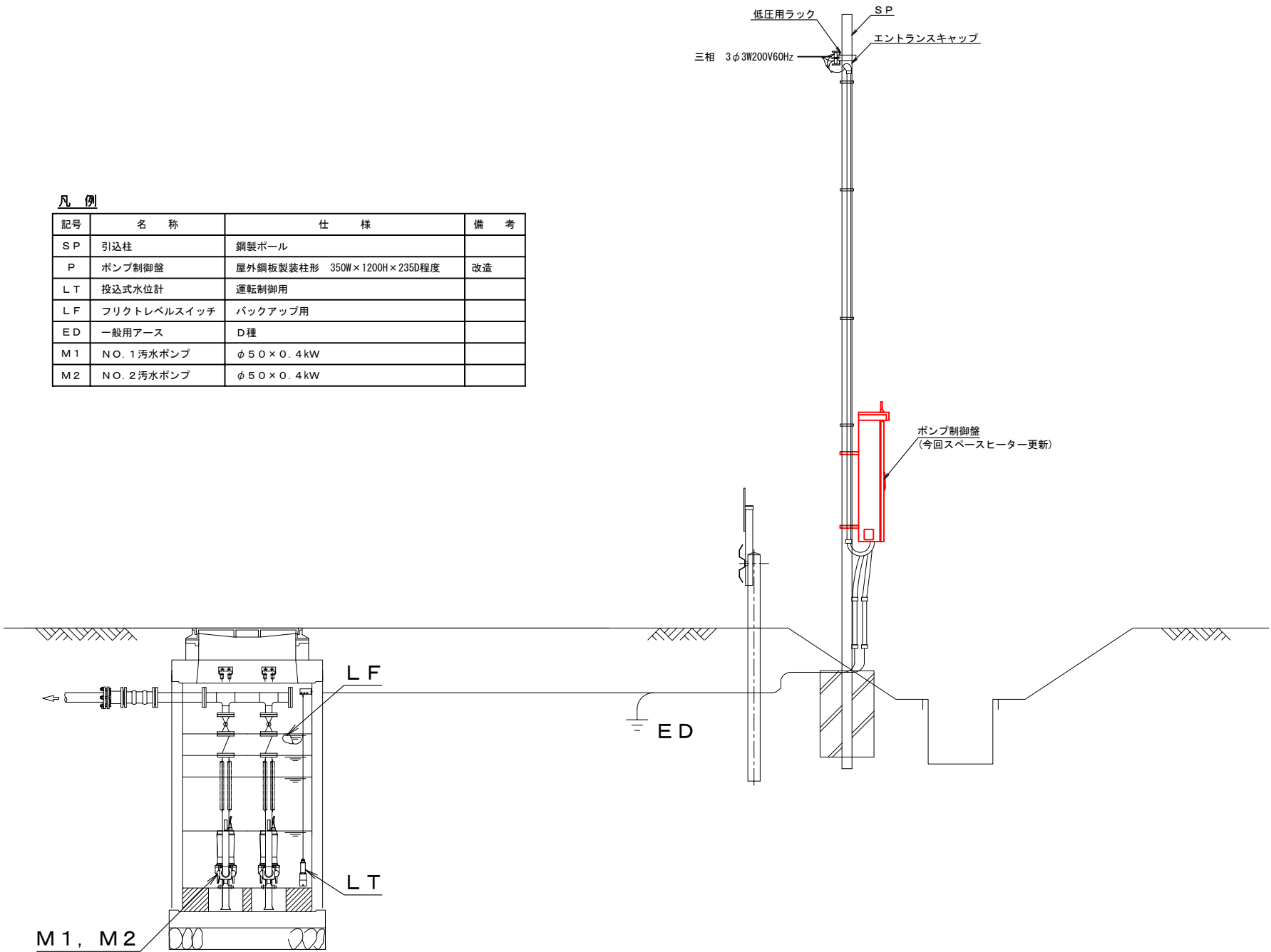
工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	今尾浄化センター 全窒素・全りん計 詳細図		
縮 尺	S=1:30	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			

今尾処理区No. 13マンホールポンプ場 電気設備図

S=1:50

凡 例

記号	名 称	仕 様	備 考
S P	引込柱	鋼製ポール	
P	ポンプ制御盤	屋外鋼板製柱形 350W×1200H×235D程度	改造
L T	投込式水位計	運転制御用	
L F	フリクトレベルスイッチ	バックアップ用	
E D	一般用アース	D種	
M 1	N O. 1 汚水ポンプ	φ 5 0 × 0. 4 kW	
M 2	N O. 2 汚水ポンプ	φ 5 0 × 0. 4 kW	



※朱書き部分は今回施工範囲とします。

工 事 名	下水道施設更新工事		
施工箇所	海津市内		
図 名	今尾処理区No. 13マンホールポンプ場 電気設備図		
縮 尺	1:50	図面番号	
海津市建設水道部上下水道課			