仕様書番号：64

令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事

件　名	令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事					
業務隊長	管理科長	営繕班長	工事企画	管　財	営繕係	
		校閲				
弾薬支処長	総務科長	管理班長	営繕幹部	設計者		

陸上自衛隊　別府駐屯地　大分分屯地　管理科　営繕班

仕　　様　　書

1　件　　名　令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事

2　場　　所　大分県大分市大字賀野129番地　陸上自衛隊大分分屯地

3　建物概要

設備名	構　造	体積/容積	設置年月日	修復履歴	備　考
汚水中継槽	RC	13.95/7.28	S62.3.31	R1.11	ポンプ取替(R1)

4　工事概要

(1)　汚水ポンプ設備撤去　・・・　一式
(2)　汚水配管撤去　・・・　一式
(3)　制御盤設備撤去　・・・　一式
(4)　汚水ポンプ設備新設　・・・　一式
(5)　汚水配管新設　・・・　一式
(6)　制御盤設備新設　・・・　一式
(7)　基礎新設　・・・　一式
(8)　汚泥汲取り処分　・・・　一式
(9)　汚水槽清掃　・・・　一式
(10)　鋳鋼板蓋取替　・・・　一式

5　一般事項

(1)　本工事は、本仕様書によるほか国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築（改修）工事標準仕様書（建築工事編、機械設備工事編、電気設備工事編）、建築改修工事監理指針」、メーカー仕様、並びに関係諸法規によるものとする。
(2)　受注者は、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」及び「建設業法」に基づき、施工体制台帳の作成等について、法令に遵守のうえ実施するものとする。
(3)　工事に掛かる前に必ず現地にて監督官と打合せ及び日程調整をするものとする。
(4)　本工事の写真は、着工前・竣工後・主要な作業状況及び監督官の指示する箇所を撮影するとともに、工事後隠蔽となる部分は確実な写真管理を実施するものとする。工事完了後、Ａ４判工事写真帳に整理して監督官に１部提出するものとする。
(5)　本仕様書等に記載なき事項といえども、技術上当然施工すべき事項については、受注者の負担において実施するものとする。
(6)　本工事にあたっては、火災予防、労働安全及び在来施設等の保護による落下防止設備を設ける等、十分注意を払うものとし、汚破損した場合は、受注者の責任において速やかに原状に復旧するものとする。特に地上からの落下・飛散による事故が起きないように注意するものとする。
(7)　本仕様書及び工事に際し、疑義を生じた場合は、監督官と協議のうえ実施するものとする。
(8)　本工事に使用する材料は全て新品とし、監督官の検査を受け、合格したものを使用する。
(9)　本工事で生じた発生材のうち、監督官が指示する金属くずについては、種別毎に整理したうえ指定場所へ搬入し、所定の調書を添えて官側に引き継ぐものとする。その他の発生材については受注者の責任において全て構外へ搬出、関係法令等に従い適正に処分し、マニフェスト（Ｅ票）の写しを提出するものとする。
(10)　本工事に必要な電力及び給水等は、請負者にて準備することを基本とする。
(11)　作業可能日は平日を基本とし、各施設は通常通り運用するものとする。やむを得ず休日作業が必要となった際は事前に監督官と調整を行うものとする。
(12)　一日の作業終了時は、現場の清掃及び片付けを実施するものとする。
(13)　本仕様書に記載されている寸法等は標準寸法であるため、施工に先立ち現場調査のうえ実施するものとする。
(14)　本工事に際し、外国人の入場には部隊側が示す様式により申請が必要であり、許可を受けた者のみ入場可能とする。
　　また、部隊側の手続き上、許可までに２～３カ月の期間を要する。

6　特記事項

(1)　汚水配管
ア　汚水配管は水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管（ＨＩ－ＶＰ）を使用するものとする。
イ　排水ポンプの立上り配管の中間にフレキシブルジョイントＬ＝３００程度　ＳＵＳ製を２箇所設置するものとする。
ウ　既設配管との接合については、必要に応じた継手を使用するものとする。
エ　使用するボルト、ナット及びパッキンは全て新品を使用し、ＳＵＳ製を使用するものとする。
オ　各配管は適切な支持間隔により支持金物・固定金物を設け、逆勾配とならないよう勾配をとるものとする。
カ　コア抜き配管部については、貫通部に防水モルタル等を施すものとする。

(2)　汚水ポンプ
新設する汚水ポンプ等は、以下製品若しくは同等以上のものとする。
○汚水ポンプ
テラル　５０ＰＶ-６.４　５０Ａ-０.４Ｋｗ　２００Ｖ　着脱装置・汚物ボールチャッキ付
ガイドパイプ　ＳＵＳ製(２５Ａ)
※ガイドパイプは継部が発生する場合は溶接仕上げとする。

(3)　中継槽
ア　中継槽蓋を全て新品に取替えるものとする。
中継槽蓋：鋳鋼板製（９００×３７５×３ｔ）×４枚　取っ手付き
ＰＳ蓋　：鋳鋼板製（１３００×３５０×３ｔ）×３枚　取っ手付き
イ　槽内に漏水の恐れがある亀裂等が生じていた場合は監督官に報告後協議し無収縮防水モルタル等により補修するものとする。

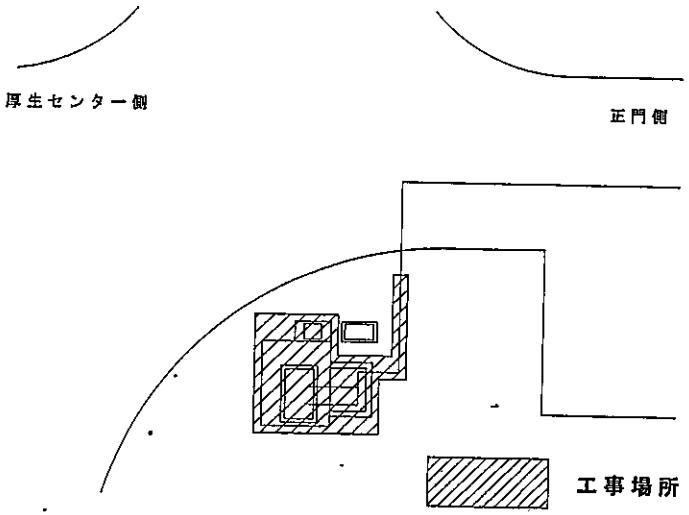
(4)　掘削
ア　新設配管の埋設部は管の上端より３００以上とし、管を傷めぬよう山砂の類で周囲を埋戻した後良質発生土で埋戻すものとする。
イ　埋戻し作業は基本人力とする。
ウ　埋戻しの際、指定された位置に埋設標識シート（新品）を必ず使用すること。

(5)　電気設備工事
ア　施工完了後は、配線の絶縁抵抗測定を実施し、結果書を官側に提出するものとする。
イ　電源線、アース線は既設再利用としその他の電気配線は全て撤去するものとする。
ウ　制御盤はＳＵＳ製屋外自立制御（防水型）を使用し、基礎から３００㎜以上架台等により上部に取付し警告ランプを周囲３６０度確認出来る位置に設置するものとする。
エ　新設制御盤の塗装色は監督官と工事開始前に協議するものとする。　※塗装５Ｙ７/１
オ　新設制御盤の空き貫通穴はキャップ等で侵入防止処置をするものとする。

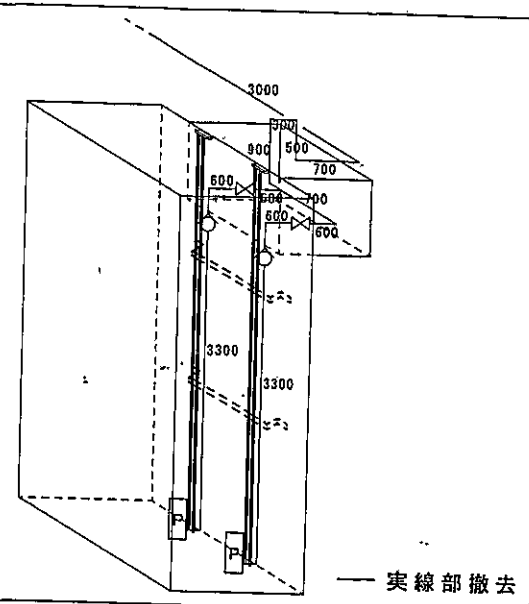
(6)　穿孔
新設貫通穴はφ５０を２箇所とし、既設貫通穴の使用しない箇所は防水モルタル等により補修するものとする

(7)　基礎
ア　汚水ポンプ制御盤の基礎はＧＬ±１００とする。
基礎：９００×７５０×２００　鉄筋Ｄ１０－２００@
イ　既設制御盤の基礎は撤去しないものとし、配管等は表面で切断し防水モルタル等で塞ぐものとする。

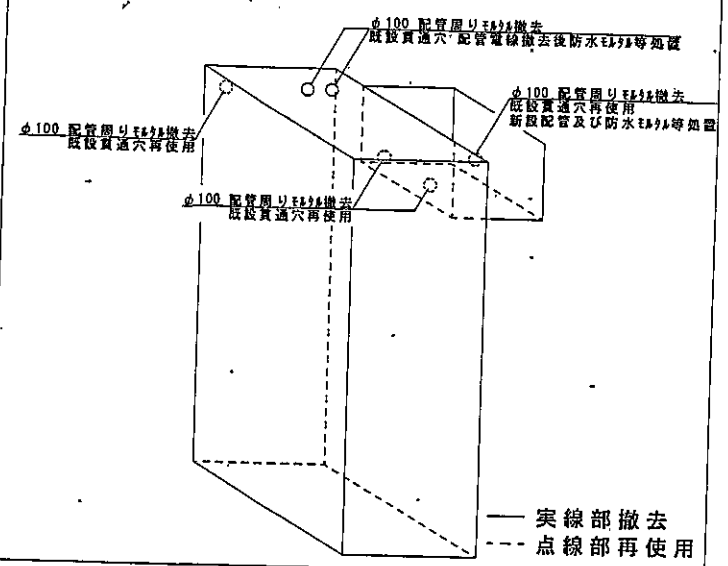
件　　名	令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事			
図面名称	仕様書			
縮　　尺	一	図面番号	1/6	R8.10.28
陸上自衛隊　大分分屯地　管理科　営繕班				



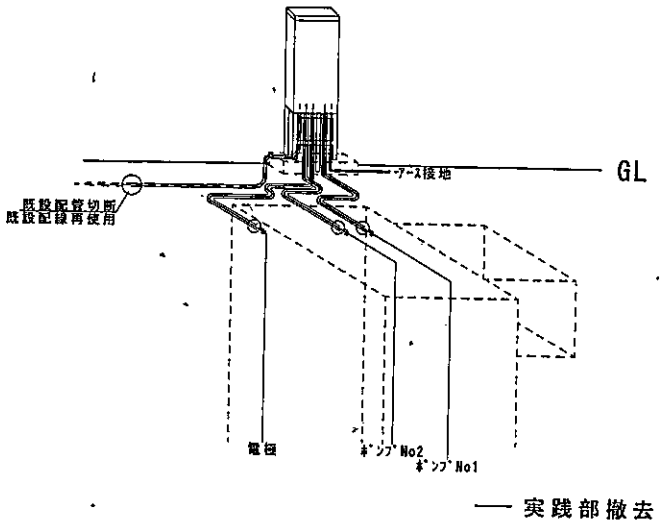
平面図 S=1:300



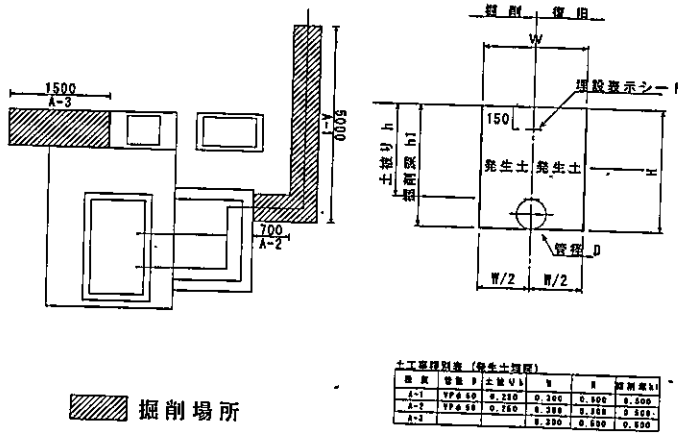
配管設備撤去図 S=1:60



貫通部配置図 S=1:60



電気設備撤去図 S=1:10



土木標準図（掘削図） S=1:80

特記事項

ア　電気配線は電源線、アース線は再利用とし、その他の電気配線は全て撤去するものとする

イ　作業は基本平日の日中に実施し、一日で作業を終えるものとする。

ウ　汚水ポンプ制御盤は基礎以外を全て撤去し電線管の切断部は防水モルタル等により穴埋めするものとする。

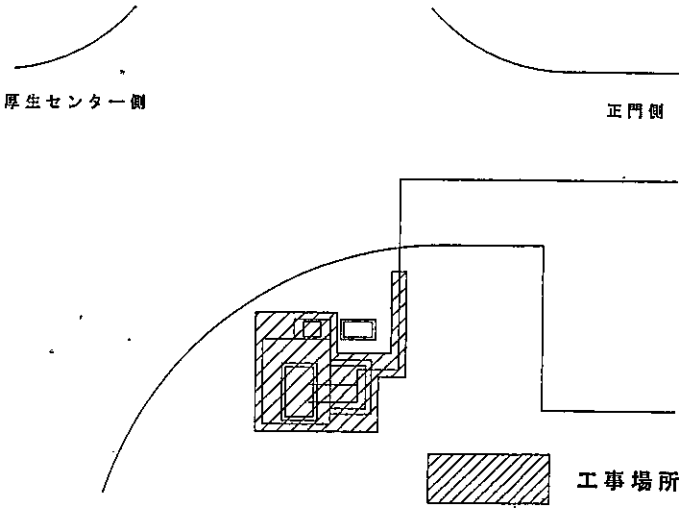
エ　配管は指示されたもの以外は全て撤去するものとする。

オ　槽内に入る際は汚泥引抜清掃車(7t)を常駐させ槽内作業を実施するものとする。

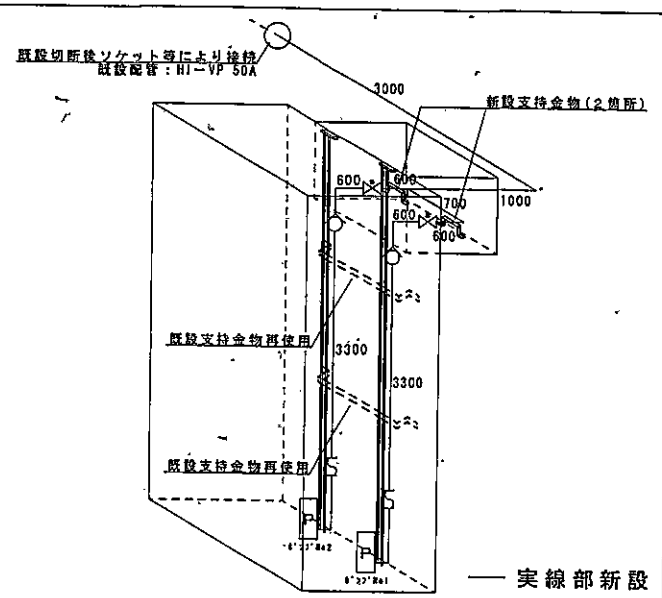
※分屯地内施設は通常通り運用し汚水槽への流入は止めない。

カ　掘削作業は基本手掘りとする。

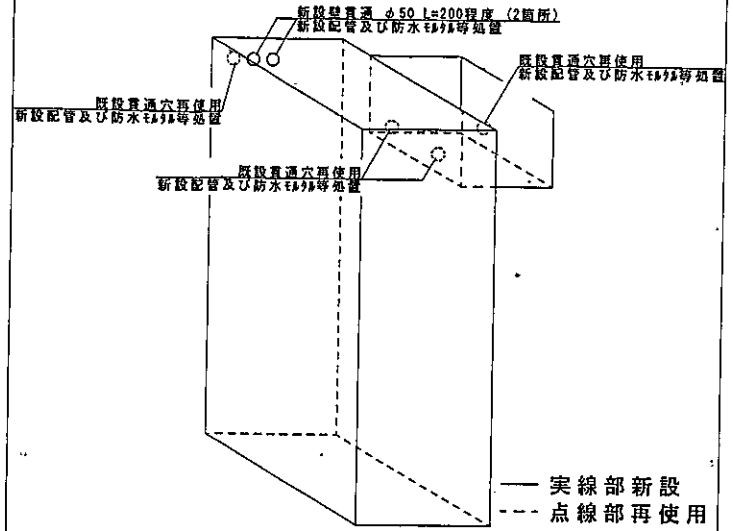
件　名	令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事			
図面名称	撤去図面			
縮　尺	図　示	図面番号	2/6	R8.10.28
陸上自衛隊　大分分屯地　管理班				



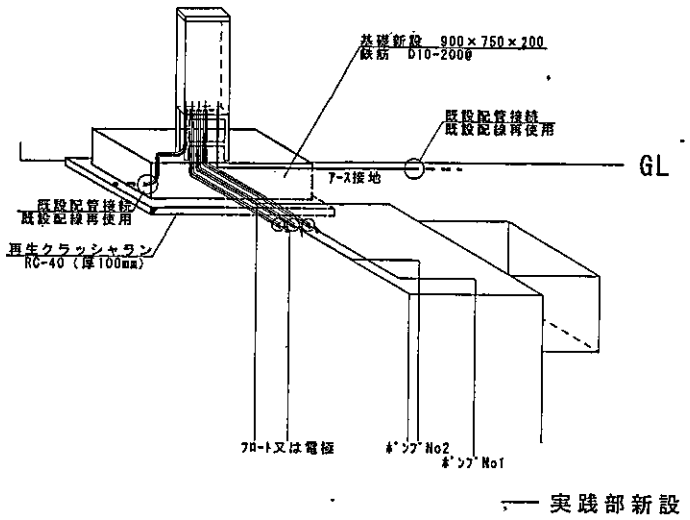
平面図 S=1:300



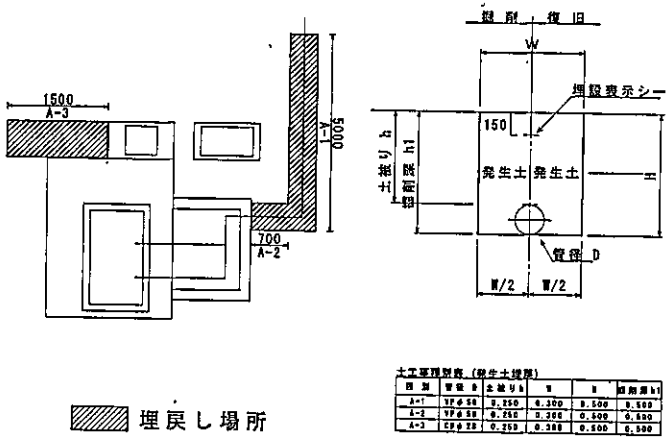
配管設備新設図 S=1:60



貫通部配置図 S=1:60



電気設備新設図 S=1:10



土木標準図（埋戻し） S=1:80

特記事項

ア　電気配線は電源線、アース線は再利用とし、その他の電気配線は全て新品を使用するものとする。

イ　埋設管は管の下部に砂を敷き詰めその上に発生土にて埋戻しをし、配管上部に埋設シート（新品）を設置すること。

ウ　使用するB・N/Pは全て新品を使用し、SUS製を使用すること。

エ　各配管は適切な支持間隔により支持金物・固定金物を設け、逆勾配とならないよう設置するものとする。

オ　貫通部は全て防水モルタル等を施すものとする。

カ　操作盤はSUS製屋外自立制御（防水型）を使用し、基礎から500mm以上架台等により上部に取付し警告ﾗﾝﾌﾟを設置すること。
操作盤の塗装色は監督官と協議の上決定すること。 ※塗装5Y7/1

キ　分屯地内施設は通常通り運用し汚水槽への流入は止めないものとする。

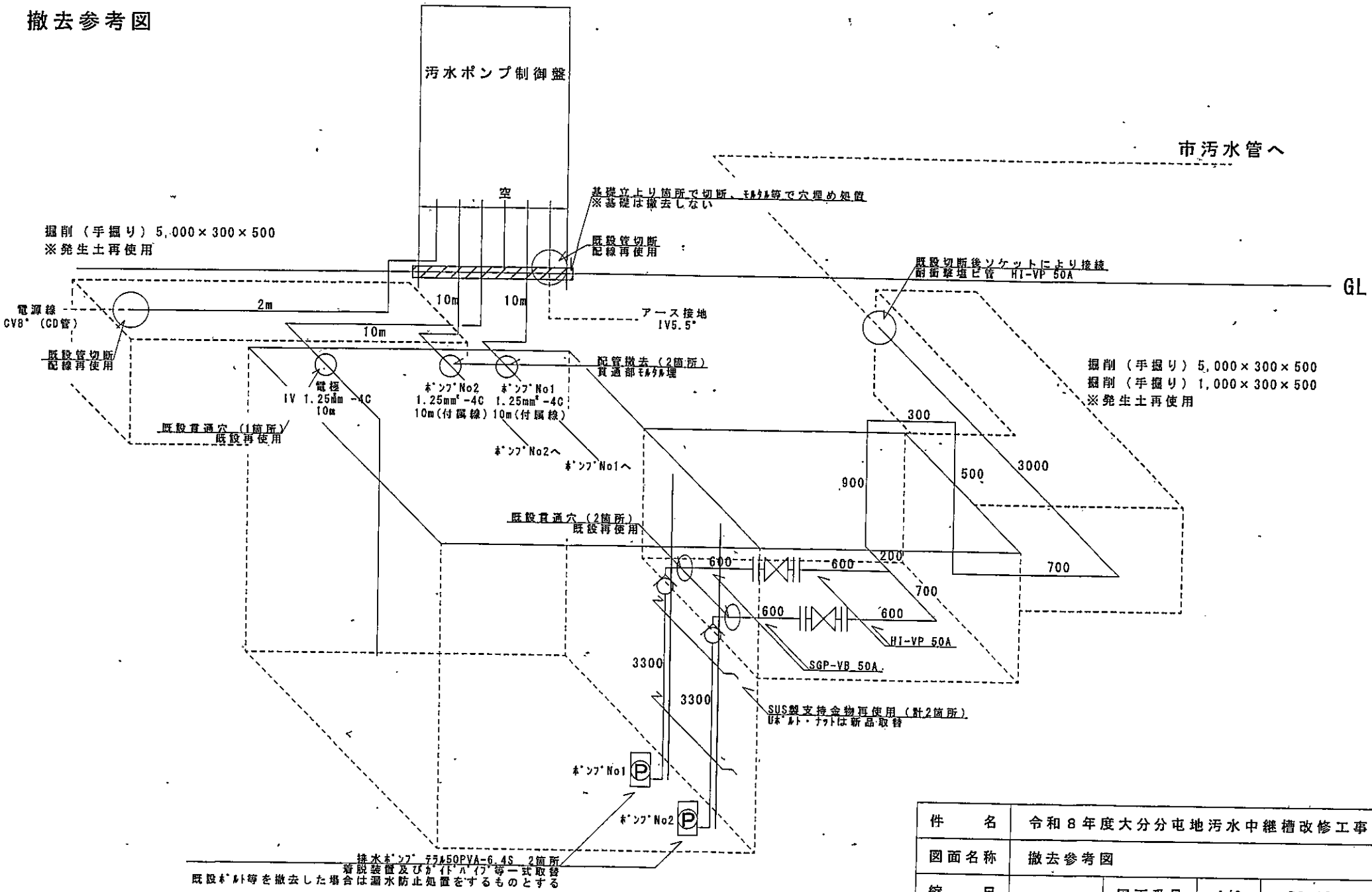
ク　基礎新設は下部にクラッシャランRC-40、厚さ100mmを十分に締め固めるものとする。

ケ　基礎打設に際し、公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）4.4.1一般事項によるものとするが、少量の場合は監督官の承諾を受けて、現場練りコンクリートとすることができる。

排水ポンプ
テラル　50PV-6.4　50A-0.4Kw　200V　着脱装置・汚物ﾎﾞｰﾙｷｬｯﾁ付
ガイドパイプ　SUS製(25A)
※ガイドパイプは継部が発生する場合は溶接仕上げとする。　同製品若しくは同等品以上のものとする
中継槽・PS槽 蓋
中継槽：縞鋼板製（900×375×3ｔ）×4枚　取っ手付き
ＰＳ槽：縞鋼板製（1300×350×3ｔ）×3枚　取っ手付き　製作前に現地確認をするものとする

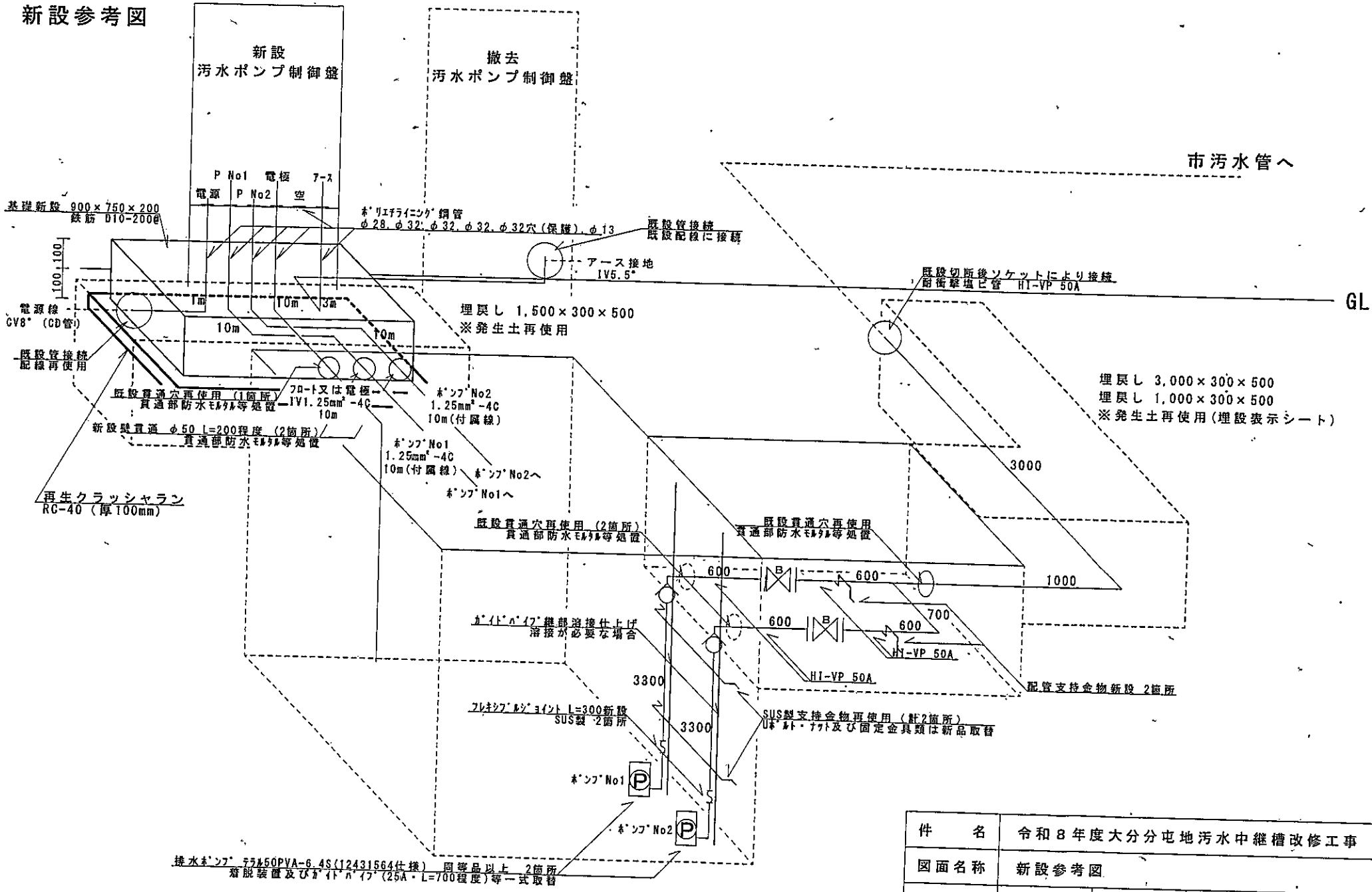
件　名	令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事			
図面名称	新設図面			
縮　尺	図　示	図面番号	3/6	R8.10.28
陸上自衛隊　大分分屯地　管理班				

撤去参考図

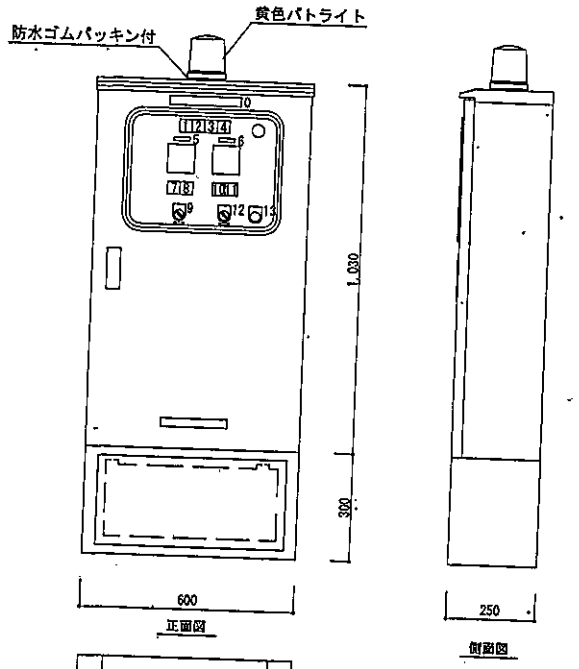


件　　名	令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事			
図面名称	撤去参考図			
縮　　尺	―	図面番号	4/6	R8.10.28
陸上自衛隊　大分分屯地　管理班				

新設参考図



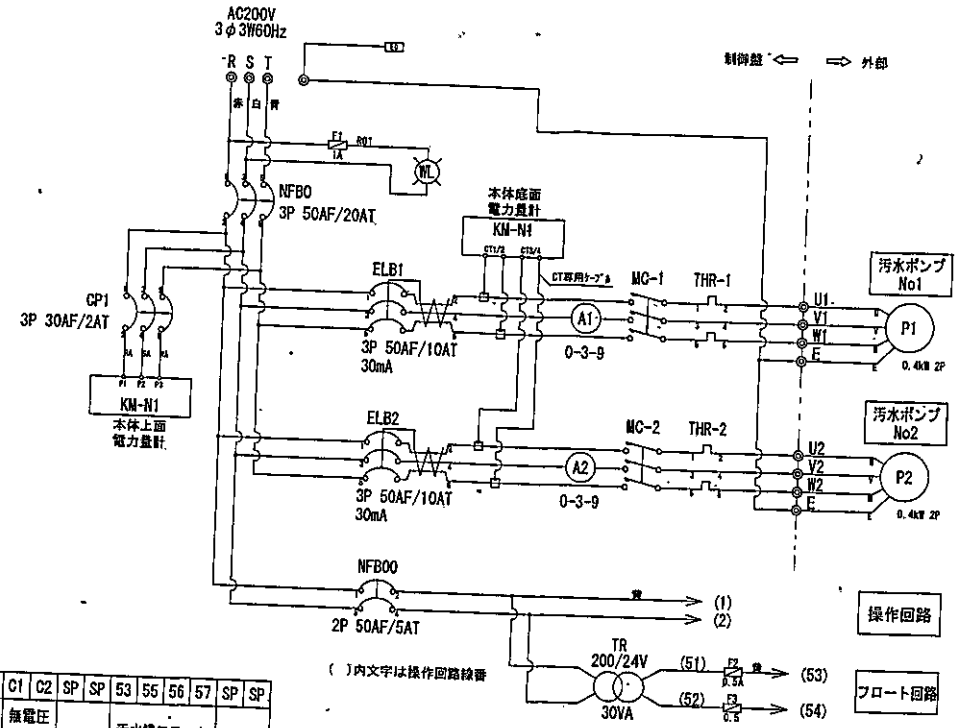
件　名	令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事			
図面名称	新設参考図			
縮　尺	―	図面番号	5/6	R8.10.28
陸上自衛隊　大分分屯地　管理班				



【NP表】

No.	名　称	二段目文字
0	汚水ポンプ制御盤	
1	電源	
2	過負荷	
3	漏電	
4	汚水槽満水	
5	汚水ポンプNo.1	
6	汚水ポンプNo.2	
7	運転	
8	故障	
9	運転	
10	故障	
11	汚水ポンプ	手動－切－自動
12	汚水ポンプ	No.1－自交－No.2
13	ブザー停止	

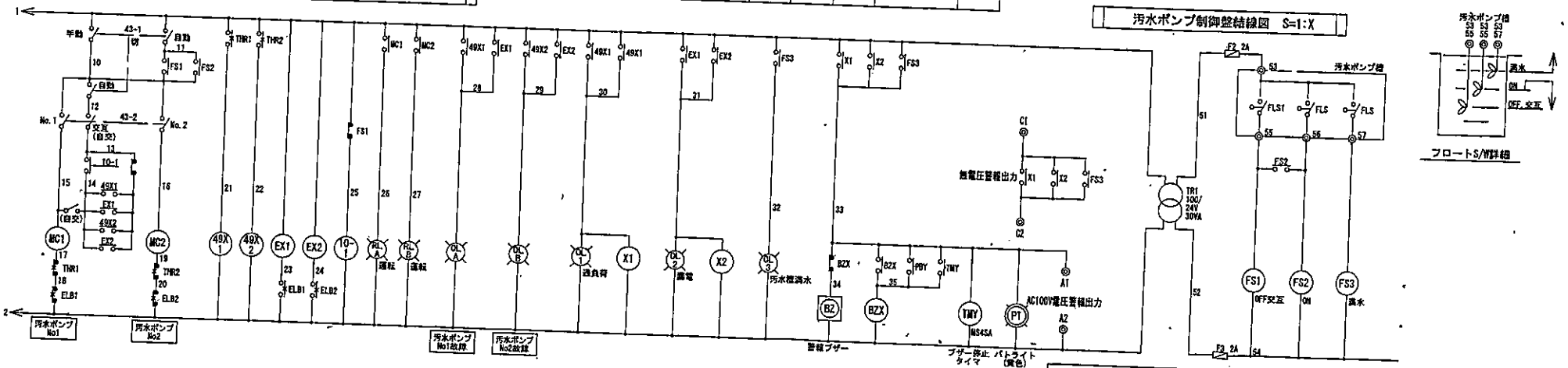
BOX　ORM25-610HA
架台　SZA25-63
SUS製　本体　板厚1.5T
　　扉　板厚1.5T
塗装　5Y7/1
錠　200番



【外部端子接続表】

R	S	T	E	U1	V1	W1	E	U2	V2	W2	E	A1	A2	C1	C2	SP	SP	53	55	56	57	SP	SP
電源				汚水ポンプNo.1				汚水ポンプNo.2				200V 電圧警報		無電圧 警報				汚水槽フロート					

汚水ポンプ制御盤外形図　S=1:15



汚水ポンプ制御盤回路図　S=1:X

件　名	令和８年度大分分屯地汚水中継槽改修工事			
図面名称	汚水ポンプ制御盤参考図			
縮　尺	図　示	図面番号	6/6	R8.10.28
陸上自衛隊　大分分屯地　管理班				