

令和 8 年度磐南浄化センター計装設備修繕業務

特 記 仕 様 書

1. 目的

機能の低下した計装機器を修繕及び調整し、所定の機能を維持する。

2. 施設概要

計画処理水量： 日最大汚水量 66,000 m³/日(分流式)

処理方式 : 水処理方式 標準活性汚泥法

汚泥処理方式 重力・機械濃縮、脱水、焼却

3. 業務内容

下記の計装設備の設置・撤去及び試験調整を行う。機器の詳細仕様は別紙による。

- (1) MLSS 計 …………… 1 組
- (2) DO 計 …………… 1 組
- (3) 電気伝導度計 … 1 組
- (4) ORP 計 …………… 2 組 (但しホルダ・取付金具に限る)

4. 一般事項

- (1) 修繕業務共通仕様書及び特記仕様書において明記がない場合は、下記の図書を準用する。また、下記の図書に明記がない場合または準用が困難な場合は、監督員と協議の上、業務を履行すること。

① 日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書・同標準図

② 日本下水道事業団 電気設備工事必携

なお、磐南浄化センター業務委託一般仕様書は当事業団ホームページに掲載している。

掲載 URL: <https://www.jswa.go.jp/nyusatsu/bannan/bannanjouhou.html>

5. その他

業務の際に発生した不要品は、産業廃棄物処理に関する法律に基づき、適切に処分し、必要に応じて、以下の書類を提出する事。

- (1) 産業廃棄物処分業許可証の写し

- (2) 産業廃棄物収集運搬業許可証の写し
- (3) 運搬経路図
- (4) 産業廃棄物処分計画書
- (5) マニフェストについては、完成検査時に持参して検査員の確認を得ること。

6. 提出書類

委託契約締結後、契約約款、修繕業務共通仕様書及び本仕様書で定める下記の書類を提出すること。

No.	図書名	数量	提出期限	内容・備考
1	業務計画書	1 部	契約締結から 14 日以内 (土日含む)	(1) 業務概要 (2) 製作者一覧表 (3) 仕様対比表 (発注仕様と異なる部分がある場合)
2	取扱説明書	2部	完了検査まで	
3	試験成績書 (品質証明書)	1部	完了検査まで	受注者又は製作者が品質を証明するもの
4	電子データ	1部	完了検査まで	全てのデータを CD もしくは DVD に格納すること。
5	その他			監督員が必要と認めたもの

※ 不要な項目は監督員と協議すること。

別紙

1. 混合浮遊物質濃度計 (MLSS計)

項 目	仕 様
1) ループ名称	No. 3-2 MLSS
2) 測定範囲 (単位)	0 ~ 3000 (mg/ℓ)
3) 構 造	☒ 浸漬形 ☐ フロート式 (☐ アーム型 ☐ 垂直型) ☐
4) 洗浄装置	(浸漬形の場合) ☐ 有 ☒ 無
5) オプション	☐ アレスタ付
6) 備 考	☐ スターション付
7) その他	・ 浸漬形は容易に検出器を引き上げられる構造とする。 ・ 取付及び動作確認は本業務とする。 ・ 検出器及び変換器を除く部品は含まない。(取付用ガイド等) ・ 取り付けは3-2池の2槽とするが、検出器は2-2池の4槽も確認できるようケーブル長を長くすること。

2. 溶存酸素計 (DO計)

項 目	仕 様
1) ループ名称	No. 1-2 DO
2) 測定方式	☐ ガルバニックセル方式 ☐ ポーラログラフ方式 ☒ 光学式 (蛍光式)
3) 測定範囲 (単位)	0 ~ 5 (mg/ℓ)
4) 構 造	☒ 浸漬形 ☐ フロート式 (☐ アーム型 ☐ 垂直型) ☐
5) 洗浄装置	(浸漬形の場合) ☐ 有 ☒ 無
6) オプション	☐ アレスタ付
7) 備 考	☐ スターション付
8) その他	・ 浸漬形は容易に検出器を引き上げられる構造とする。 ・ 取付及び動作確認は本業務とする。 ・ 検出器及び変換器を除く部品は含まない。(取付用ガイド等)

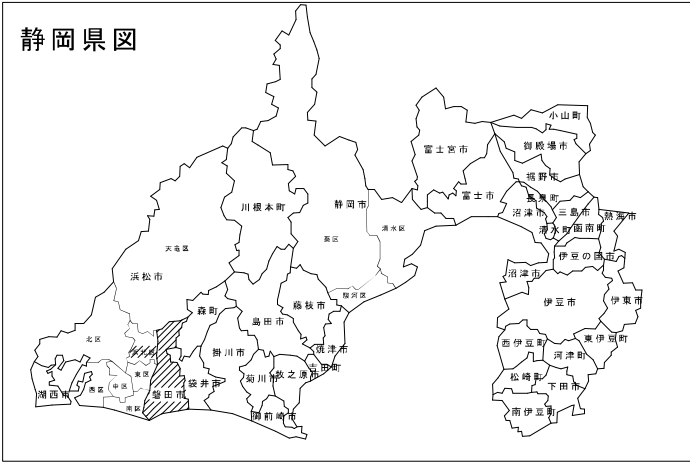
3. ORP計

項 目	仕 様
1) ループ名称	No. 1-2 (1-1兼用)、2-1 (2-2兼用) ORP
2) 機器名称	ORP計ホルダ・取付金具
3) 測定範囲 (単位)	-500 ～ +500 (mV)
4) 構 造	■ 浸漬形
5) 洗浄装置	☐ 有 ☒ 無
6) オプション	☐ アレスタ付
7) 備 考	■ スタンション付
8) その他	・ ORP計ホルダ・取付金具のみを対象とする。 ・ 浸漬形は容易に検出器を引き上げられる構造とする。 ・ 取付及び動作確認は本業務とする。 ・ 取り付けに必要な材料などについては受託者にて用意すること。

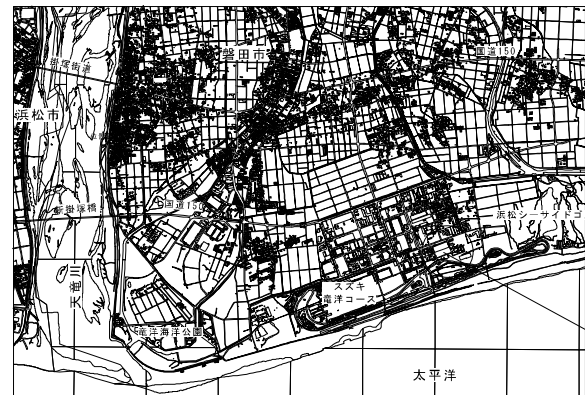
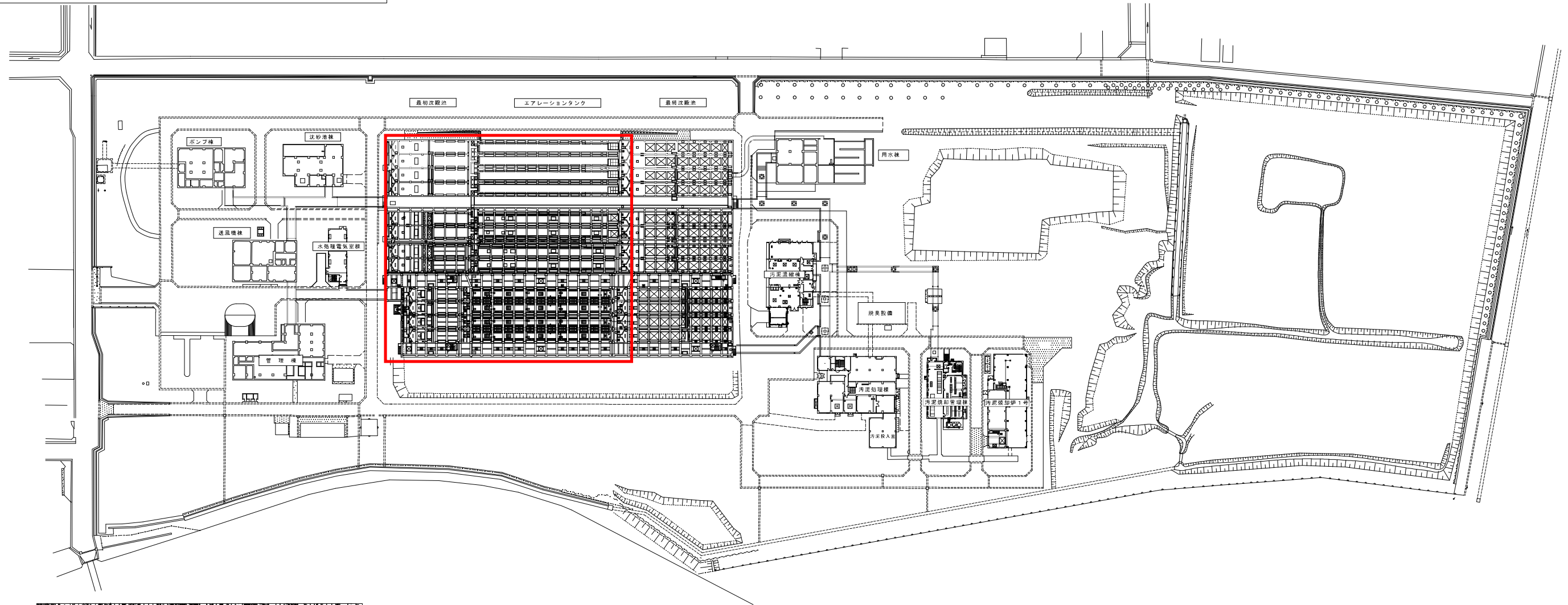
4. 電気伝導度計

項 目	仕 様
1) ループ名称	最初沈殿池電気伝導度計
2) 測定範囲 (単位)	0 ～ 1000 (μ S/cm)
3) 構 造	■ 浸漬形
4) 洗浄装置	☐ 有 ☒ 無
5) オプション	☐ アレスタ付
6) 備 考	■ スタンション付
7) その他	・ 浸漬形は容易に検出器を引き上げられる構造とする。 ・ 取付及び動作確認は本業務とする。 ・ 取り付けに必要な材料などについては受託者にて用意すること。

静岡県図



磐南浄化センター全体配置図 S=1/1000

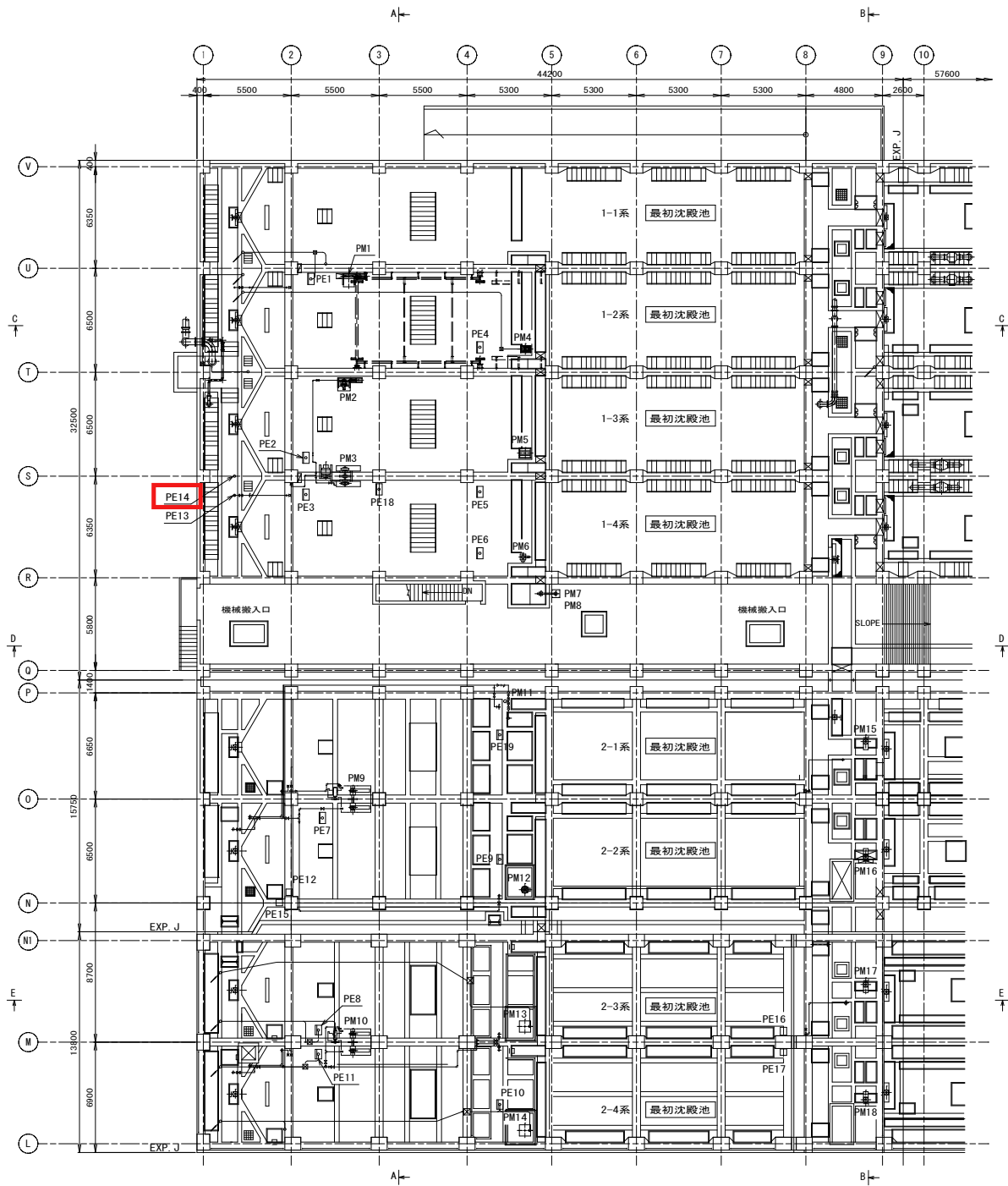


位置図 S=1/75,000

磐南浄化センター

 : 修繕対象

業 務 名	令和8年度磐南浄化センター計装設備修繕業務		
業 務 場 所	磐田市小中瀬地内		
図 面 名 称	全体平面図		
縮 尺	1 : 1 0 0 0	図 面 番 号	1/4



最初沈殿池平面図（1階）

記 番	資産リスト番号	資産オリジナルコード	記 号	名 称	備 考
PE1	60195	JE00106-22211A03-0041S	LCB-W101B	N01-2初沈汚泥掻き機現場操作盤	
PE2	61471	JE00106-22211A03-0183S	LCB-W101C	N01-3初沈汚泥掻き機現場操作盤	
PE3	61472	JE00106-22211A03-0184S	LCB-W101D	N01-4初沈汚泥掻き機現場操作盤	
PE4	60197	JE00106-22211A03-0043S	LCB-W103B	N01-2初沈スラムスクラップ現場操作盤	
PE5	60198	JE00106-22211A03-0165S	LCB-W103C	N01-3初沈スラムスクラップ現場操作盤	
PE6	60199	JE00106-22211A03-0166S	LCB-W103D	N01-4初沈スラムスクラップ現場操作盤	
PE7			LCB-401C	N02-1初沈汚泥掻き機現場操作盤	
PE8			LCB-401D	N02-2初沈汚泥掻き機現場操作盤	
PE9			LCB-404F	N02-2初沈スラムスクラップ現場操作盤	
PE10			LCB-404G	No. 2-3, 4初沈スラムスクラップ現場操作盤	
PE11	61537	JE00107-22211A03-0016S	LCB-520A	作業用電源盤	
PE12	61538	JE00107-22211A03-0017S		初沈2系上屋コンセントボックス	
PE13	61420	JE00082-22211A03-0004S		初沈pH計	
PE14	61436	JE00085-22211A03-0002S		初沈電気伝導度計	
PE15	61456	JE00093-22211A03-0003S		初沈入口オートサンプラ	
PE16	61458	JE00093-22211A03-0005S		2系-1初沈出口オートサンプラ	
PE17	61459	JE00093-22211A03-0006S		2系-2初沈出口オートサンプラ	
PE18				水中ポンプ盤	
PE19			LCB-404E	No. 2-1初沈スラムスクラップ（給水弁）現場盤	

記 番	資産リスト番号	資産オリジナルコード	名 称	備 考
PM1	50091	JM00170-22211A03-0002S	1-2池初沈汚泥掻き機	
PM2	51303	JM00171-22211A03-0001S	N01-3初沈汚泥掻き機	
PM3	51304	JM00171-22211A03-0002S	N01-4初沈汚泥掻き機	
PM4	50097	JM00173-22211A03-0002S	1-2池初沈スラムスクラップ	
PM5	50098	JM00173-22211A03-0009S	1-3池初沈スラムスクラップ	
PM6	50099	JM00173-22211A03-0004S	1-4池初沈スラムスクラップ	
PM7	50118	JM00782-22211A03-0001S	スラム吊り上げ装置（初沈）	
PM8	50117	JM00186-22211A03-0001S	スラムコ（初沈）	
PM9	50092	JM00170-22211A03-0003S	2-1池初沈汚泥掻き機	
PM10	50093	JM00170-22211A03-0004S	2-2池初沈汚泥掻き機	
PM11	50100	JM00173-22211A03-0005S	2-1池初沈スラムスクラップ	
PM12	50101	JM00173-22211A03-0006S	2-2池初沈スラムスクラップ	
PM13	50102	JM00173-22211A03-0007S	2-3池初沈スラムスクラップ	
PM14	50103	JM00173-22211A03-0008S	2-4池初沈スラムスクラップ	
PM15	50129	JM00747-22211A03-0003S	2-1池スラム流入ゲート	
PM16	50130	JM00747-22211A03-0004S	2-2池スラム流入ゲート	
PM17	50131	JM00747-22211A03-0005S	2-3池スラム流入ゲート	
PM18	50132	JM00747-22211A03-0006S	2-4池スラム流入ゲート	

 ：修繕対象

業務名：令和8年度磐南浄化センター計装設備修繕業務

施設名	磐田市磐南浄化センター		
図面名称	最初沈殿池平面図（1階）	縮尺	1/200
検収年月		図面種別コード	Z502, Z628
設計管理	日本下水道事業団	業務委託番号	-
受託業者		図面番号	2/4

記 番	名 称	備 考
PM1	ステップ流入可動堰	×18
PM2	終沈脱臭塔	×8
PM3	エアタン流入可動堰	×6
PM4	No. 2-3エアタン流入可動堰	
PM5	No. 2-4 "	
PM6	ステップ流入ゲート	×2
PM7	No. 2-3ステップ流入ゲート	
PM8	No. 2-4 "	
PM9	サンプリングポンプ	
PM10	2-3 No. 1ステップ流入可動堰	
PM11	2-4 No. 1 "	
PM12	2-3 No. 2 "	
PM13	2-4 No. 2 "	
PM14	2-3 No. 3 "	
PM15	2-4 No. 3 "	
PM16	浸漬槽	

エアレーションタンク平面図（1階）



最初沈殿池

エアレーションタンク

最終沈殿池

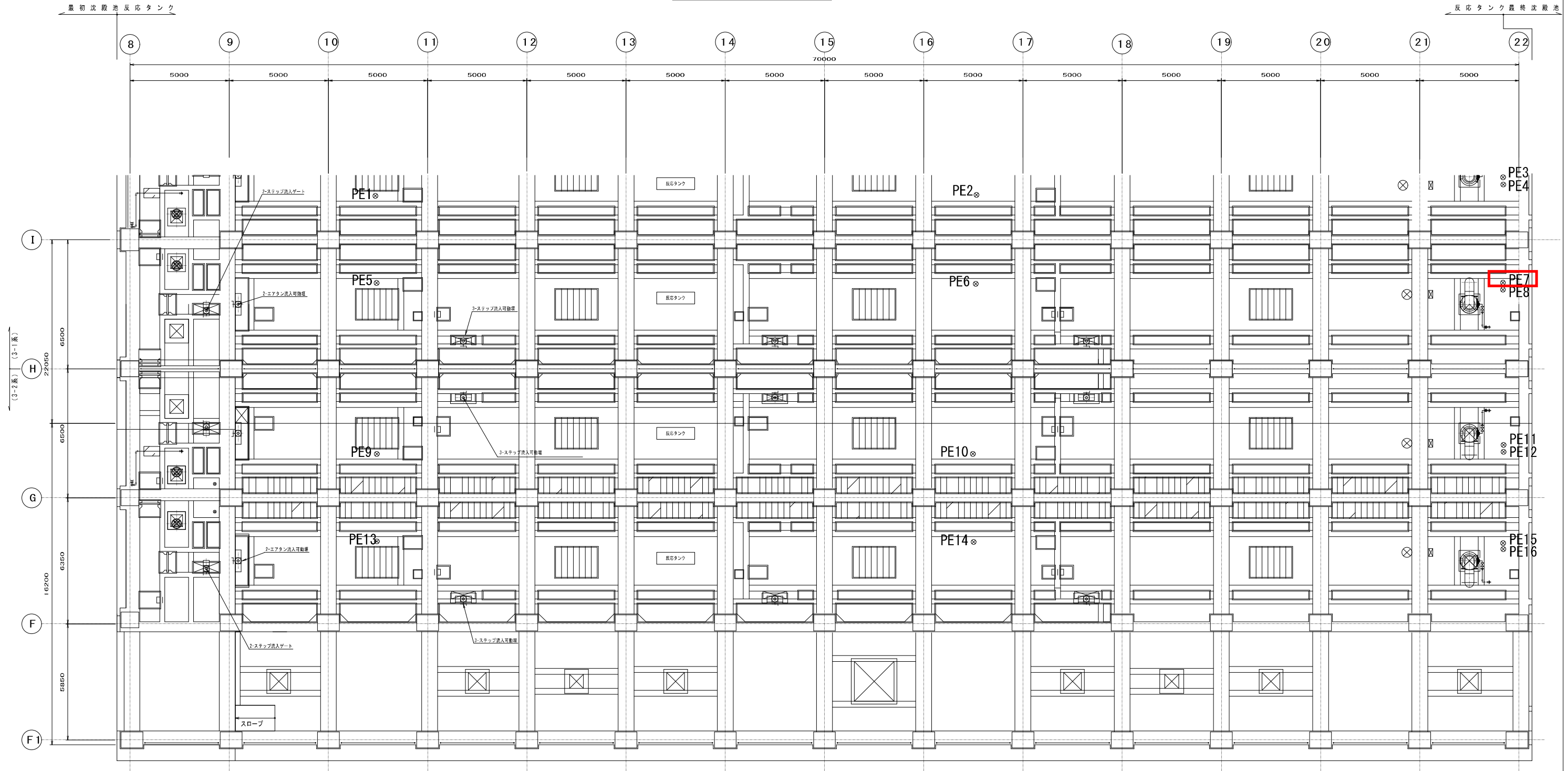
1 階平面図 S=1/200

記 番	記 号	名 称	備 考
PE1	LCB-II107A	No. 1-1, 2反応槽攪拌機現場操作盤	
PE2		No. 1-1 DO計	
PE3		No. 1-1 MLSS計	
PE4		No. 1-2 MLSS計	
PE5		No. 1-2 DO計	
PE6		No. 1-3 上流ORP計	
PE7		No. 1-3 下流ORP計	
PE8		No. 1-3 DO計	
PE9		No. 1-3 MLSS計	
PE10		No. 1-4 上流ORP計	
PE11		No. 1-4 上流DO計	
PE12		No. 1-4 下流ORP計	
PE13		No. 1-4 MLSS計	
PE14		No. 1-4 DO計	
PE15		No. 2-1 上流ORP計	
PE16		No. 2-1 下流ORP計	
PE17		No. 2-1 DO計	
PE18		No. 2-1 MLSS計	
PE19		No. 2-2 上流ORP計	
PE20		No. 2-2 DO計	
PE21		No. 2-2 MLSS計	
PE22		No. 2-2 下流ORP計	
PE23		No. 2-3 上流ORP計	
PE24		No. 2-3 下流ORP計	
PE25		No. 2-3 DO計	
PE26		No. 2-3 MLSS計	
PE27		No. 2-4 上流ORP計	
PE28		No. 2-4 下流ORP計	
PE29		No. 2-4 MLSS計	
PE30		No. 2-4 DO計	
PE31		No. 1-1兼1-2 ORP計	
PE32		No. 2-1兼2-2 ORP計	

：修繕対象

業 務 名	令和8年度磐南浄化センター計装設備修繕業務		
業 務 場 所	磐田市小中瀬地内		
図 面 名 称	エアレーションタンク（1,2系）平面図		
縮 尺	1：200	図 面 番 号	3/4

上部平面図 S=1/100



記番	記号	名 称	備 考
PE1		No. 3-1 上流ORP計	
PE2		No. 3-1 下流ORP計	
PE3		No. 3-1 DO計	
PE4		No. 3-1 MLSS計	
PE5		No. 3-2 上流ORP計	
PE6		No. 3-2 下流ORP計	
PE7		No. 3-2 MLSS計	
PE8		No. 3-2 DO計	

記番	記号	名 称	備 考
PE9		No. 3-3 上流ORP計	
PE10		No. 3-3 下流ORP計	
PE11		No. 3-3 DO計	
PE12		No. 3-3 MLSS計	
PE13		No. 3-4 上流ORP計	
PE14		No. 3-4 下流ORP計	
PE15		No. 3-4 MLSS計	
PE16		No. 3-4 DO計	

PE7 : 修繕対象

業 務 名	令和8年度磐南浄化センター計装設備修繕業務		
業 務 場 所	磐田市小中瀬地内		
図 面 名 称	エアレーションタンク (3系) 平面図		
縮 尺	1 : 100	図 面 番 号	4/4