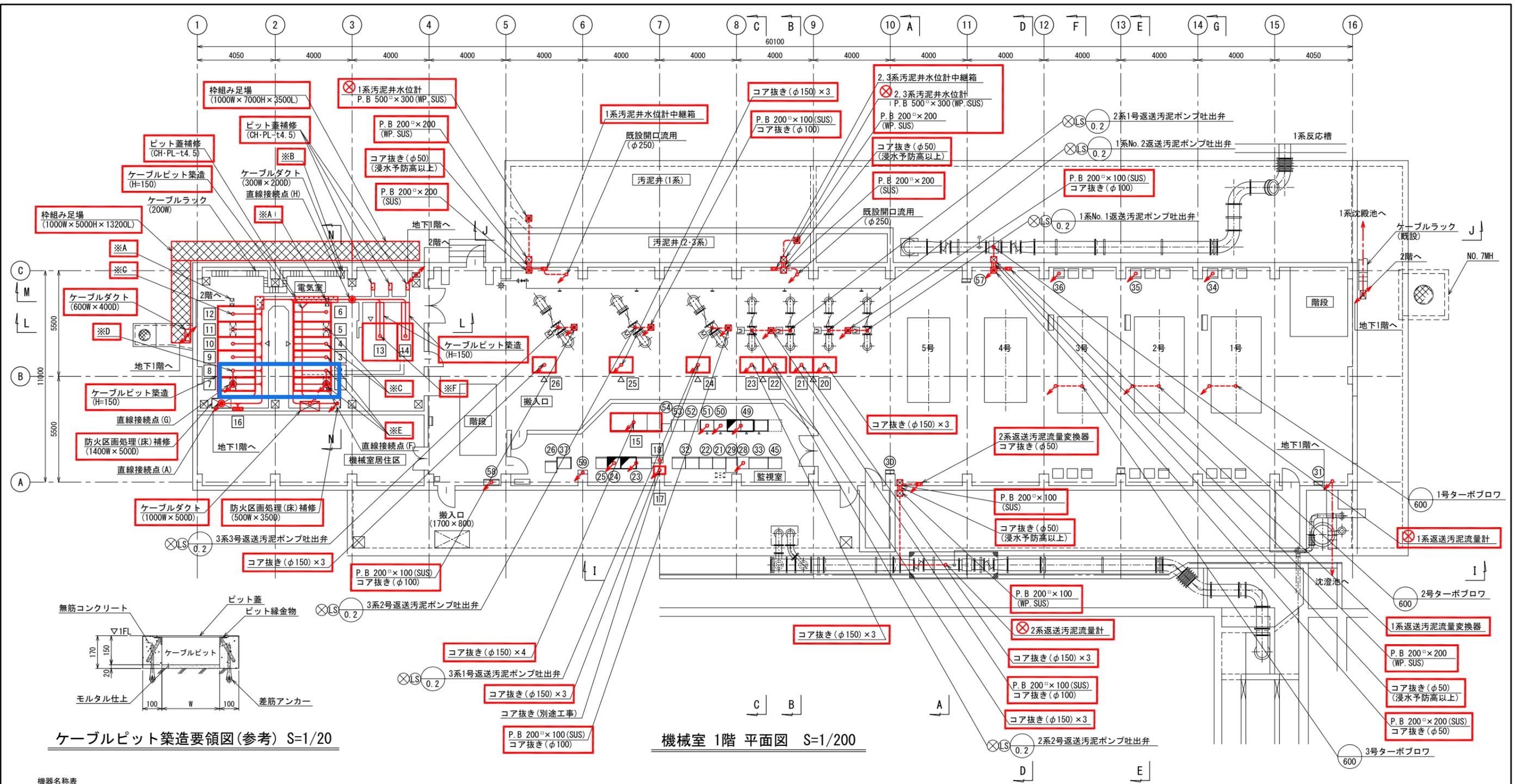


令和7年12月10日 公告

住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事

1 設計図書の一部に表記誤りがありました。下記正誤表をご確認ください。

訂正箇所	誤	正
図面 第28号	別紙1のとおり	別紙2のとおり
図面 第73号	別紙3のとおり	別紙4のとおり
図面 第82～87号	別紙5のとおり	別紙6のとおり
図面 第12号	別紙7のとおり	別紙8のとおり



ケーブルピット築造要領図(参考) S=1/20

機械室 1階 平面図 S=1/200

機器名称表

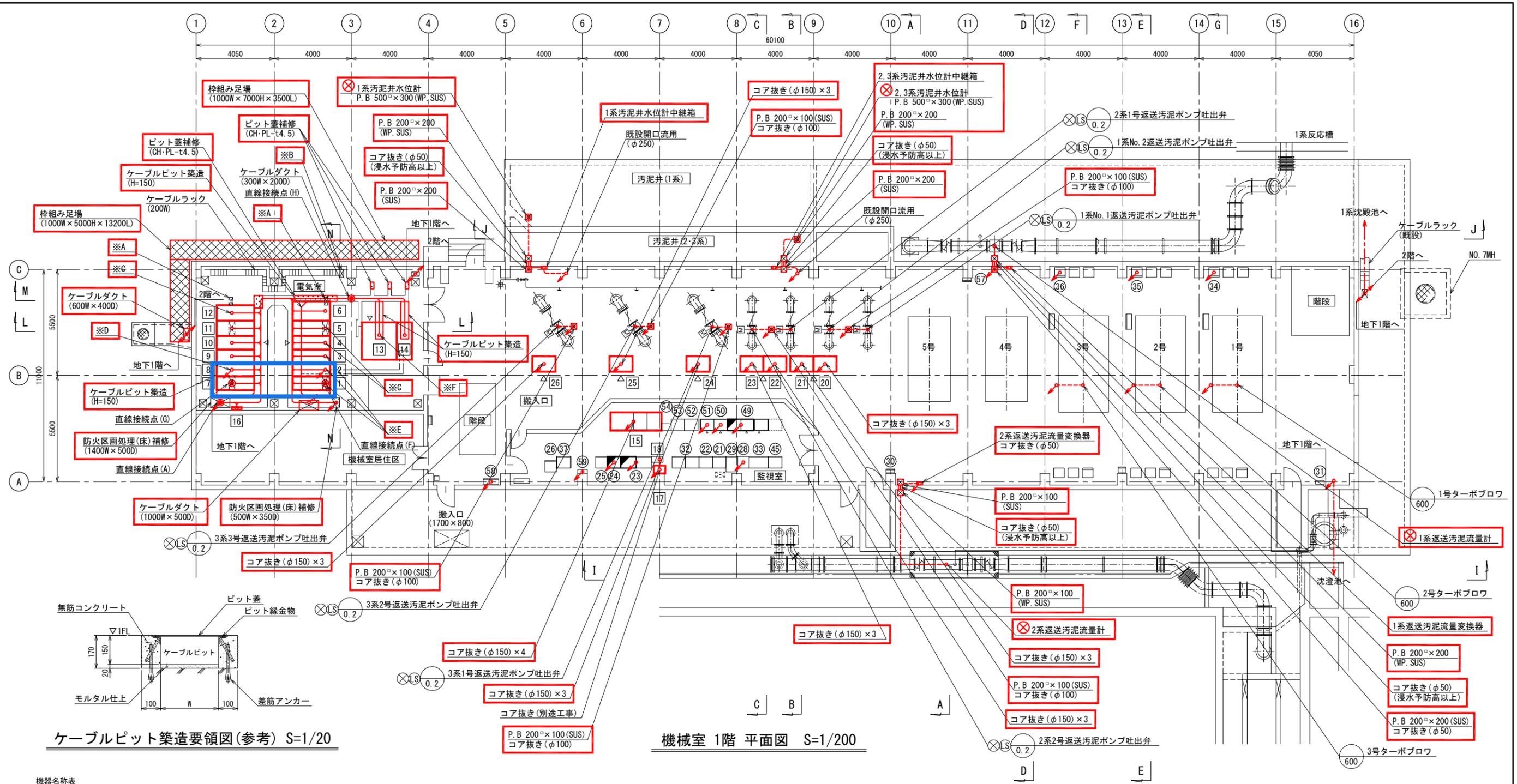
番号	盤記号	名称	備考	番号	盤記号	名称	備考	番号	盤記号	名称	備考
1		No.1母線連絡盤	今回	21	FK01	1系沈殿池汚泥採取監視盤		49	HP01~02	共通水処理設備リモート入出力装置盤(1)(2)	別途機能追加
2		No.1受電盤		22	FK02	2系沈殿池汚泥採取監視盤		50	HF01,02	1・2系水処理設備リモート入出力装置盤(1)(2)	
3		No.1 400V変圧器一次盤/No.1 200V変圧器一次盤		23	HE01,02	水処理設備表示計装置1・2	別途機能追加	51	HP31	3系水処理設備リモート入出力装置盤	
4		No.1第2汚泥ポンプ室送り盤		24	GP03	水処理シーケンサ盤	別途機能追加	52	B-ADC	高効率最初沈殿池制御盤	
5		No.1ターボブロワ盤/No.3ターボブロワ盤		25	HE03	次亜塩酸ソーダ遠方監視盤		53	B-10T	高効率最初沈殿池コントローラ盤	
6		コンデンサ盤(1)		26		中継端子盤		54		UPS	
7		No.2母線連絡盤		28	AA05	水処理設備R1/O盤		57	ML21	作業用電源盤	
8		No.2受電盤		29	LE01	分路ゲート設備計装置		58	L-0	電灯分電盤	
9		No.2 400V変圧器一次盤/No.2 200V変圧器一次盤		30		換気ファン操作盤		59		自動火災報知機	
10		No.2第2汚泥ポンプ室送り盤		31		No.1エアフィルタ制御盤					
11		No.2ターボブロワ盤		32	RK01	3系汚泥採取監視盤		20		1系No.1返送汚泥ポンプインバータ盤	今回
12		コンデンサ盤(2)		33	LS13	1系ドレン弁操作盤		21		1系No.2返送汚泥ポンプインバータ盤	
13		電灯盤		34	ML01	1号ターボブロワ現場操作盤		22		2系No.1返送汚泥ポンプインバータ盤	
14		電灯変圧器盤		35	ML02	2号ターボブロワ現場操作盤		23		2系No.2返送汚泥ポンプインバータ盤	
15		機械棟直流電源装置		36	ML03	3号ターボブロワ現場操作盤		24		3系No.1返送汚泥ポンプインバータ盤	
16		接地端子箱		37	LP21	ステップゲート用シーケンサ盤		25		3系No.2返送汚泥ポンプインバータ盤	
17		機械棟UPS分電盤		45	RA21	高所作業用安全用具収納箱		26		3系No.3返送汚泥ポンプインバータ盤	
18		ミニUPS(5kVA)	別途工事								

注記

1. [Red box] は今回を示す。
2. [Black box] は別途機能追加を示す。
3. [Red dashed box] はピット蓋補修を示す。
4. 特記なきものは既設を示す。
5. 新設ダクトの開口、サポートは別途工事とする。
6. 地下1階~1階電気室への開口は防火区画処理を施す。防火区画処理サイズは下記とする。

記号	名称
[Red dashed line]	ビット・ダクト内配線
[Red dotted line]	ラック配線
[Red dashed line]	露出管内配線
[Red solid line]	地中埋設配線

名	住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事
	住之江下水処理場
称	機械棟 1階 平面図(今回)
	尺度 (A3) 1/200 全葉 99 内第 28 号
大阪市建設局下水道部設備課	



ケーブルピット築造要領図(参考) S=1/20

機械室 1階 平面図 S=1/200

機器名称表

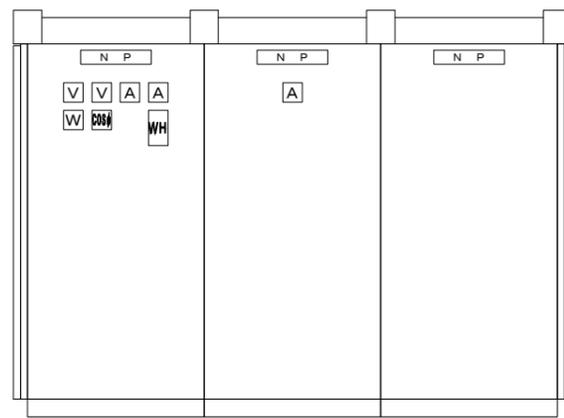
番号	盤記号	名称	備考	番号	盤記号	名称	備考	番号	盤記号	名称	備考
1		No.1母線連絡盤	今回	21	FK01	1系沈殿池汚泥採取監視盤		49	HP01~02	共通水処理設備リモート入出力装置盤(1)(2)	別途機能追加
2		No.1受電盤	"	22	FK02	2系沈殿池汚泥採取監視盤		50	HF01,02	1・2系水処理設備リモート入出力装置盤(1)(2)	"
3		No.1 400V変圧器一次盤/No.1 200V変圧器一次盤	"	23	HE01,02	水処理設備表示計装置1・2	別途機能追加	51	HP31	3系水処理設備リモート入出力装置盤	"
4		No.1第2汚泥ポンプ室送り盤	"	24	GP03	水処理シーケンサ盤	別途機能追加	52	B-ADC	高効率最初沈殿池制御盤	"
5		No.1ターボブロワ盤/No.3ターボブロワ盤	"	25	HE03	次亜塩酸ソーダ遠方監視盤		53	B-10T	高効率最初沈殿池コントローラ盤	"
6		コンデンサ盤(1)	"	26		中継端子盤		54		UPS	"
7		No.2母線連絡盤	"	28	AA05	水処理設備R1/O盤		57	ML21	作業用電源盤	"
8		No.2受電盤	"	29	LE01	分路ゲート設備計装置		58	L-0	電灯分電盤	"
9		No.2 400V変圧器一次盤/No.2 200V変圧器一次盤	"	30		換気ファン操作盤		59		自動火災報知機	"
10		No.2第2汚泥ポンプ室送り盤	"	31		No.1エアフィルタ制御盤		20		1系No.1返送汚泥ポンプインバータ盤	今回
11		No.2ターボブロワ盤	"	32	RK01	3系汚泥採取監視盤		21		1系No.2返送汚泥ポンプインバータ盤	"
12		コンデンサ盤(2)	"	33	LS13	1系ドレン弁操作盤		22		2系No.1返送汚泥ポンプインバータ盤	"
13		電灯盤	"	34	ML01	1号ターボブロワ現場操作盤		23		3系No.1返送汚泥ポンプインバータ盤	"
14		電灯変圧器盤	"	35	ML02	2号ターボブロワ現場操作盤		24		3系No.2返送汚泥ポンプインバータ盤	"
15		機械棟直流電源装置	"	36	ML03	3号ターボブロワ現場操作盤		25		3系No.2返送汚泥ポンプインバータ盤	"
16		接地端子箱	"	37	LP21	ステップゲート用シーケンサ盤		26		3系No.3返送汚泥ポンプインバータ盤	"
17		機械棟UPS分電盤	"	45	RA21	高所作業用安全用具収納箱					
18		ミニUPS(5kVA)	別途工事								

注記

1. [Red box] は今回を示す。
2. [Black box] は別途機能追加を示す。
3. [Red dashed box] はピット蓋補修を示す。
4. 特記なきものは既設を示す。
5. 新設ダクトの開口、サポートは別途工事とする。
6. 地下1階~1階電気室への開口は防火区画処理を施す。防火区画処理サイズは下記とする。

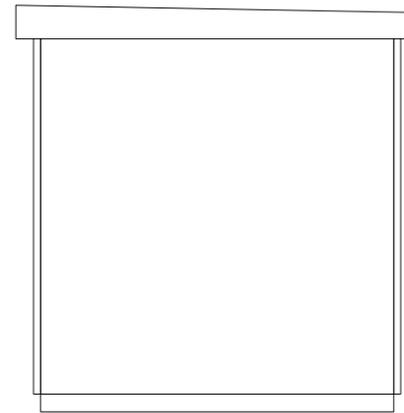
記号	名称
[Red solid line]	ビット・ダクト内配線
[Red dashed line]	ラック配線
[Red dotted line]	露出管内配線
[Red dash-dot line]	地中埋設配線

名	住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事
	住之江下水処理場
称	機械棟 1階 平面図(今回)
	尺度 (A3) 1/200 全葉 99 内第 28 号
大阪市建設局下水道部設備課	

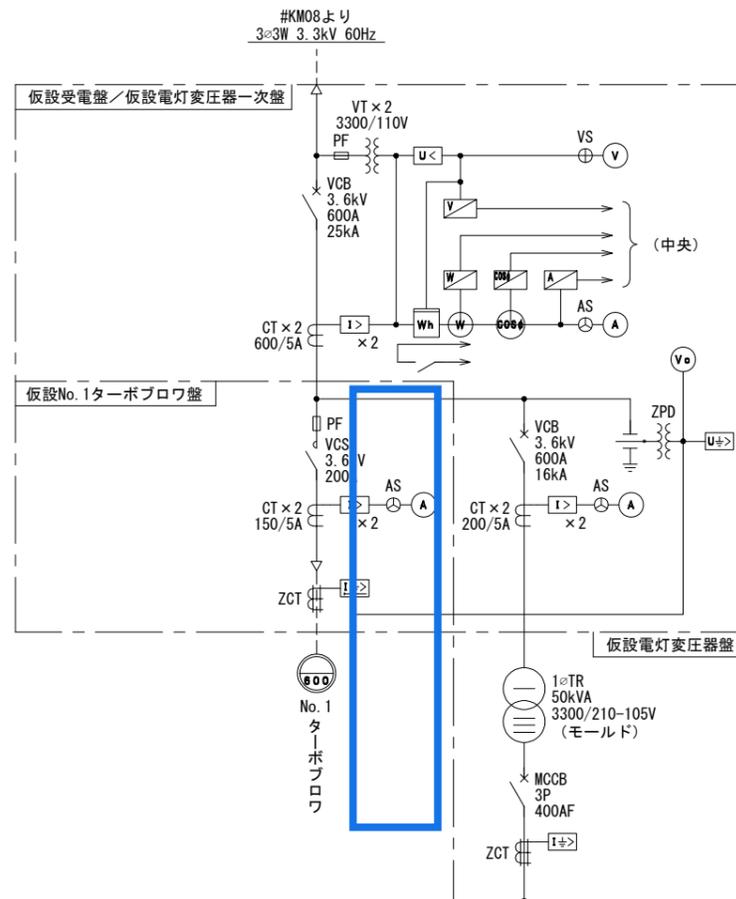


仮設受電盤/  
仮設電灯変圧器一次盤      仮設No.1  
ターボプロフ盤      仮設電灯変圧器盤

正面図



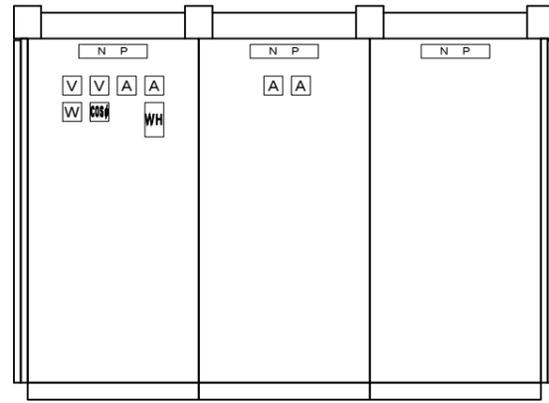
側面図



注記

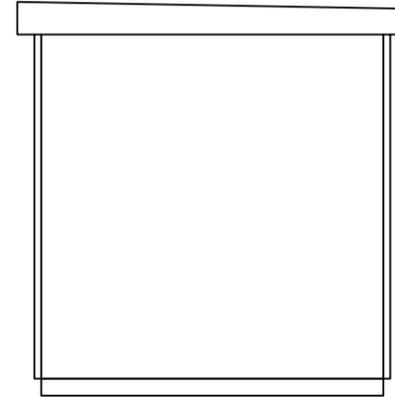
1. 本図は全て今回とする。
2. 本図は参考図であり、承諾図により決定する。

名 称	住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事
	住之江下水処理場
尺 度	仮設受変電他単線結線図・外形図（仮設）
	尺度 (A3) 1/20      全業 99 内第 73 号
大阪市建設局下水道部設備課	

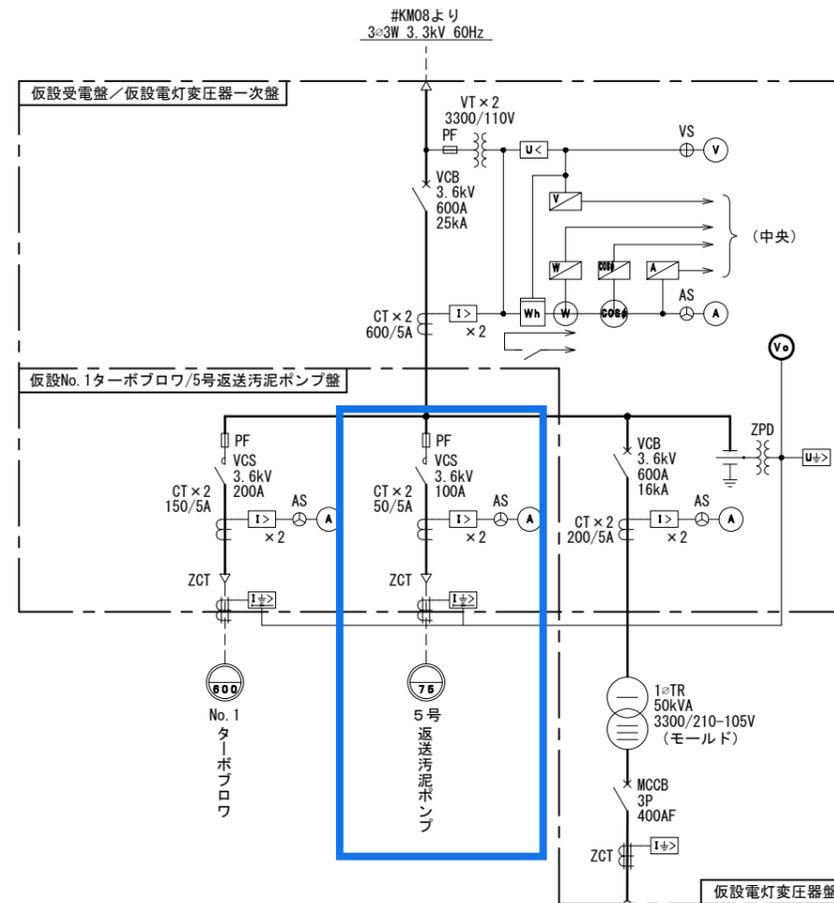


仮設受電盤/ 仮設No.1ターボブロワ/ 仮設電灯変圧器一次盤 5号返送汚泥ポンプ盤 仮設電灯変圧器盤

正面図



側面図



- 注記
1. 本図は全て今回とする。
  2. 本図は参考図であり、承諾図により決定する。

名 称	住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事
	住之江下水処理場
	仮設受変電他単線結線図・外形図（仮設）
	尺度 (A3) 1/20 全業 99 内第 73 号
	大阪市建設局下水道部設備課











(既設)

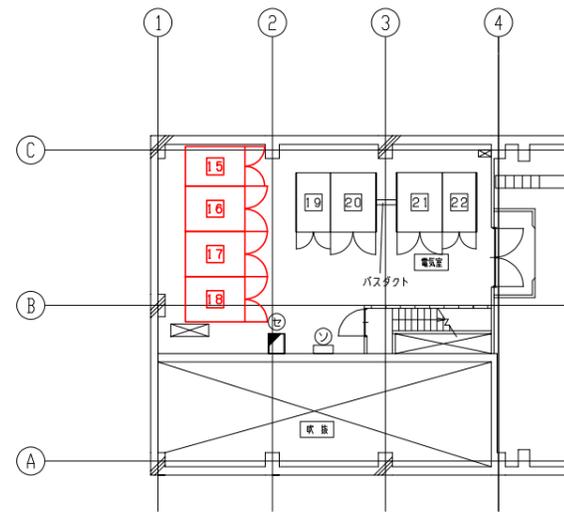
記号	盤記号	機器名称	記号	盤記号	機器名称
			⑦	HC-17	5号送汚泥ポンプSC盤/No. 3ターボブロワSC盤
			⑧	HC-18	4号送汚泥ポンプSC盤/No. 2ターボブロワSC盤
			⑨	HC-19	3号送汚泥ポンプSC盤/No. 1ターボブロワSC盤
⑩	HC-08	空/No. 2第2沈殿池汚泥ポンプ室送り盤			
⑪	HC-09	No. 2ターボブロワ盤			
⑫	HC-10	3号送汚泥ポンプ盤			
⑬	HC-11	4号送汚泥ポンプ盤			
⑭	HC-12	PT・GPT盤/2号連絡用変圧器二次盤			
⑮	HC-13	2号動力変圧器一次盤/2号照明変圧器一次盤			
⑯	HC-14	PT・GPT盤/2号受電盤			

(新設)

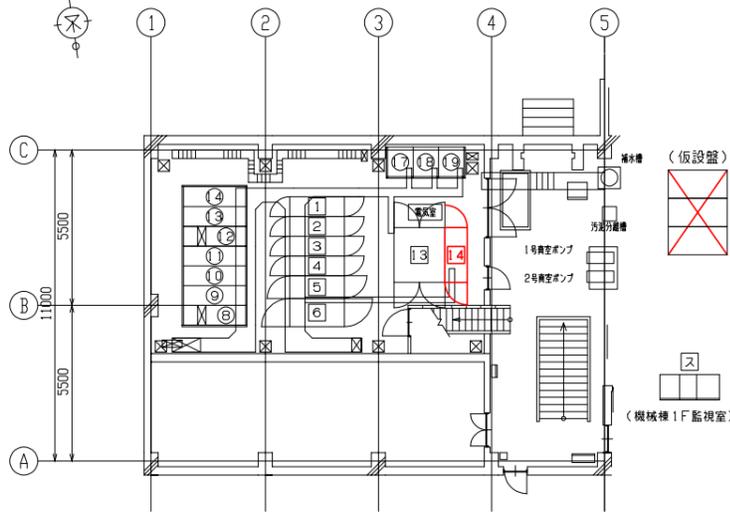
記号	盤記号	機器名称	記号	盤記号	機器名称
1		No. 1 母線連絡盤	17		No. 1 400V変圧器盤
2		No. 1 受電盤	18		400V低圧盤(1)
3		No. 1 400V変圧器一次盤/No. 1 200V変圧器一次盤	19		No. 1 200V変圧器盤
4		No. 1 第2汚泥ポンプ室送り盤	20		200V低圧盤(1)
5		No. 1ターボブロワ盤/No. 3ターボブロワ盤	21		200V低圧盤(2)
6		コンデンサ盤(1)	22		No. 2 200V変圧器盤
13		電灯盤			
14		電灯変圧器盤			
15		400V低圧盤(2)			
16		No. 2 400V変圧器盤			
					機械種受電リモート入出力装置盤(別途機能追加)
					消防設備切替盤

(機械棟1F監視室)

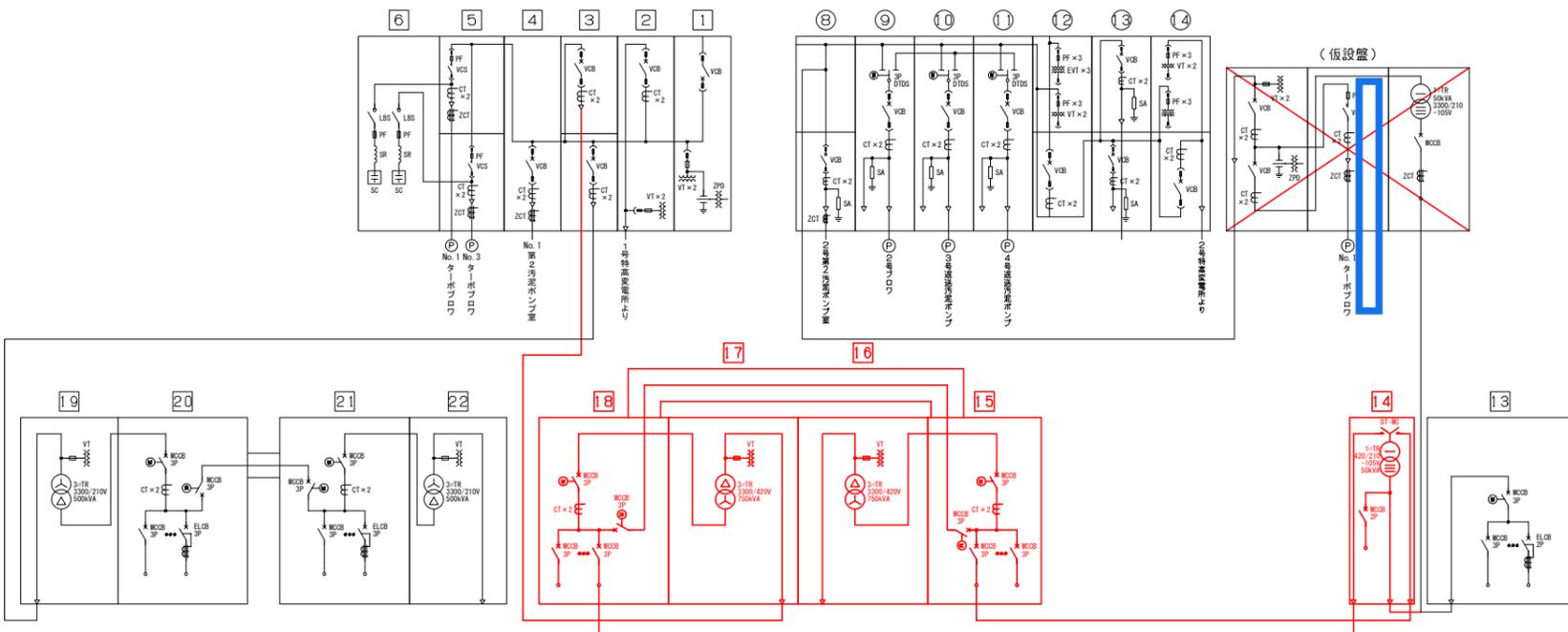
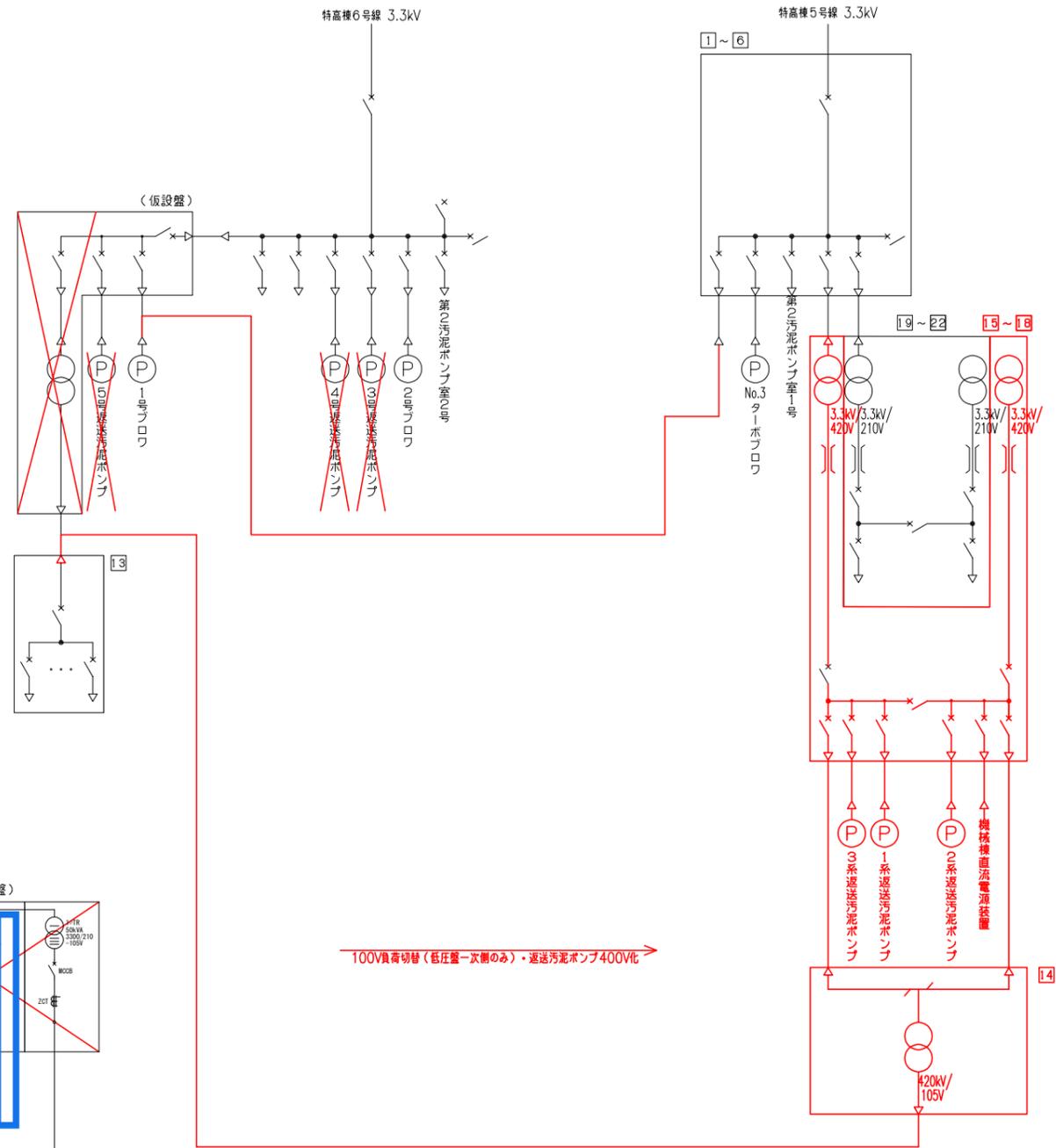
記号	盤記号	機器名称
2		機械棟直流電源装置



機械棟2階平面図



機械棟1階平面図



名 住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事  
住之江下水処理場

称 仮設ステップ図(7)(参考)  
尺度 (A3) 1/250 全業 99 内第 87 号  
大阪市建設局下水道部設備課



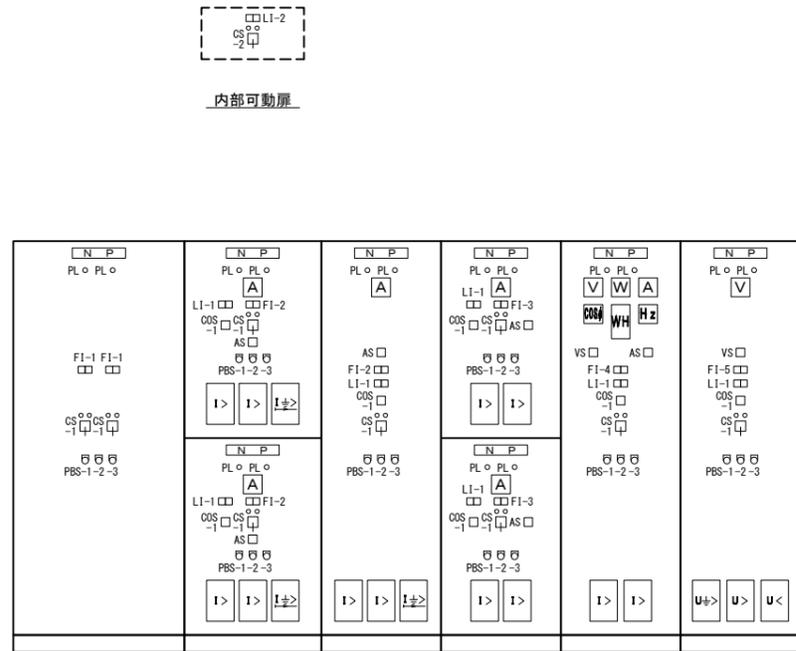




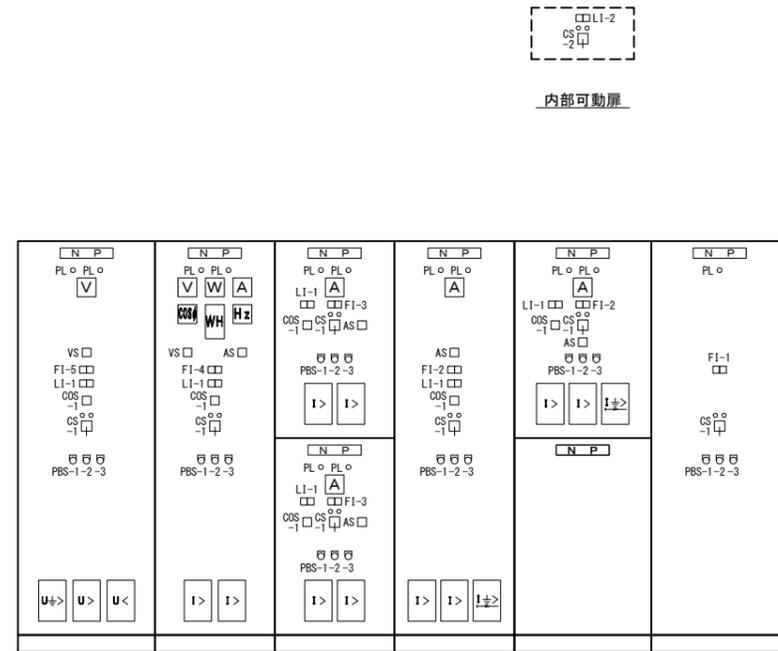






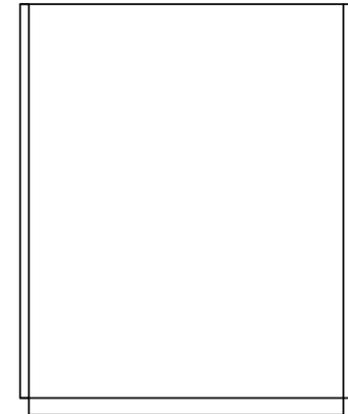


No. 1  
ターボプロワ盤  
コンデンサ盤(1)  
No. 3  
ターボプロワ盤  
No. 1第2汚泥  
ポンプ室送り盤  
No. 1 200V  
変圧器一次盤  
No. 1受電盤  
No. 1母線連絡盤

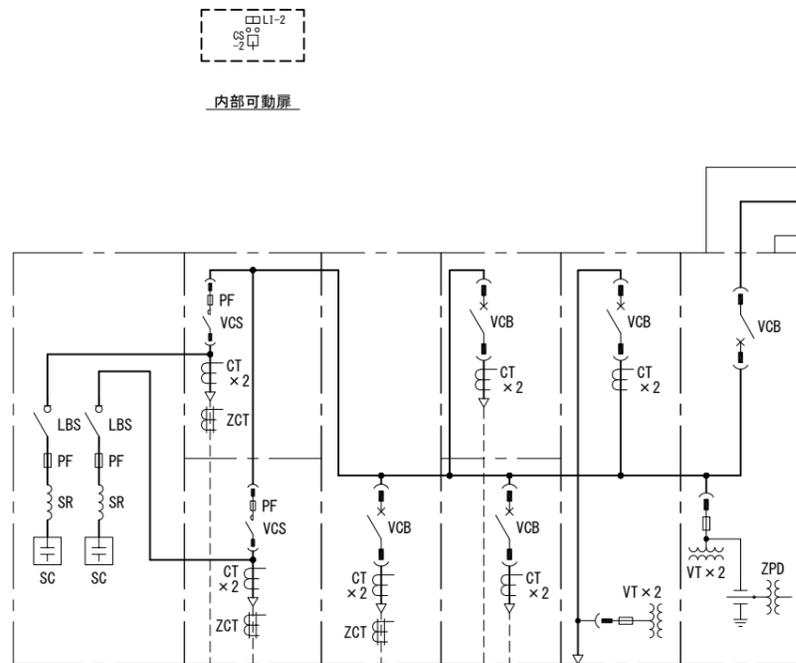


No. 2 400V  
変圧器一次盤  
No. 2 200V  
変圧器一次盤  
No. 2第2汚泥  
ポンプ室送り盤  
No. 2  
ターボプロワ盤  
コンデンサ盤(2)  
No. 2母線連絡盤  
No. 2受電盤

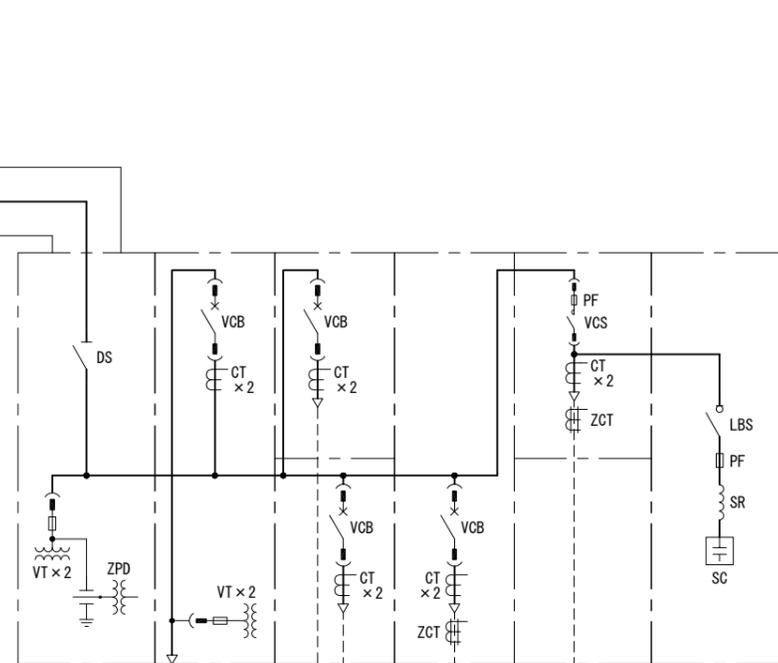
正面図



側面図(裏面掛戸)



ブロックスケルトン

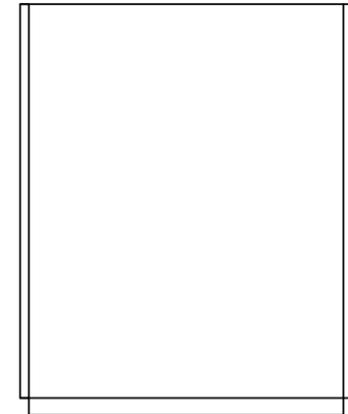
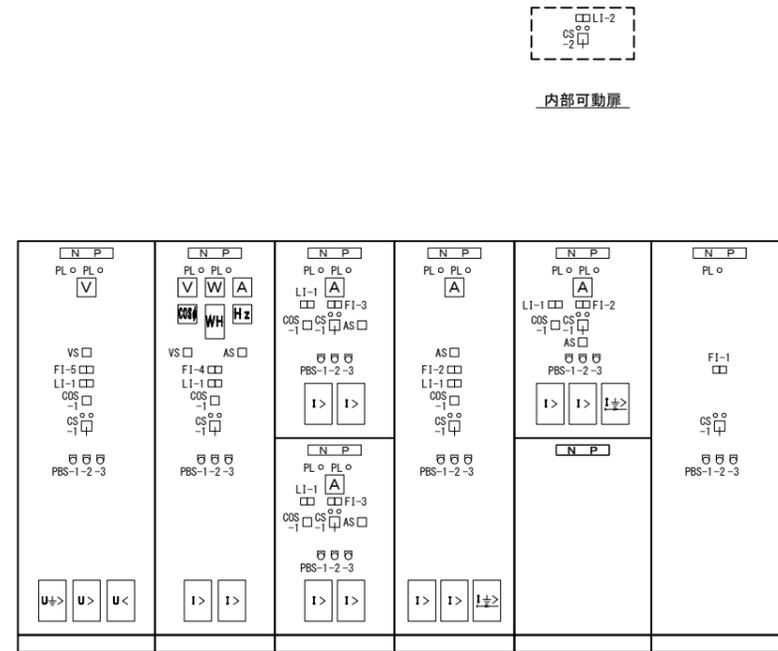
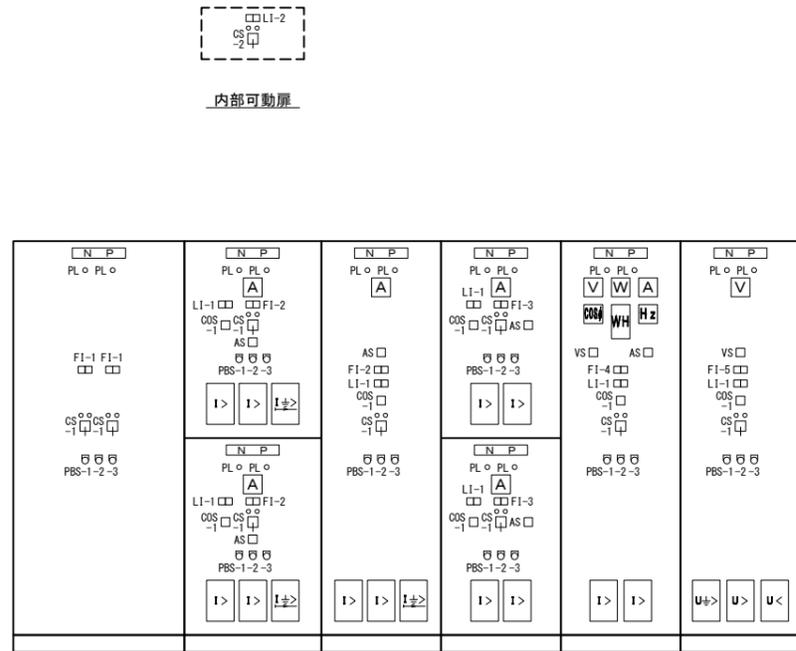


凡例

記号	内容文字
COS-1	現場-遠方
CS-1	切-入
-2	試験-常用
PBS-1	警報停止
-2	表示復帰
-3	ランプテスト

LI-1	現場	遠方	LI-2	試験	常用	FI-1	P F断	S C故障
FI-2	過電流	地絡	FI-3	過電流	予備	FI-4	受電 過電流	受電 不足電圧
FI-5	地絡 過電圧	過電圧	注記 1. 本図は全て今回とする。					

名	住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事
称	住之江下水処理場 機械棟高圧盤外形図
	尺度 (A3) 1/40 全業 74 内第 12 号
	大阪市建設局下水道部設備課

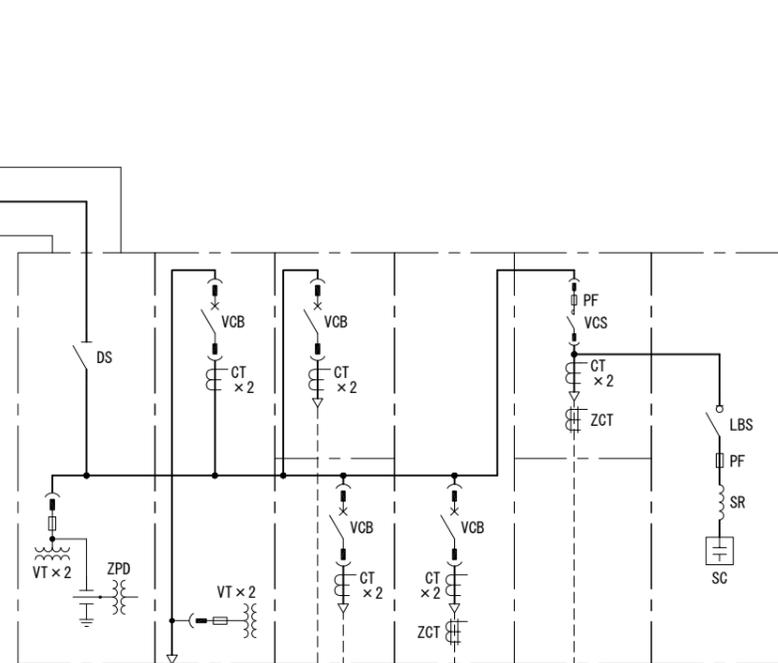
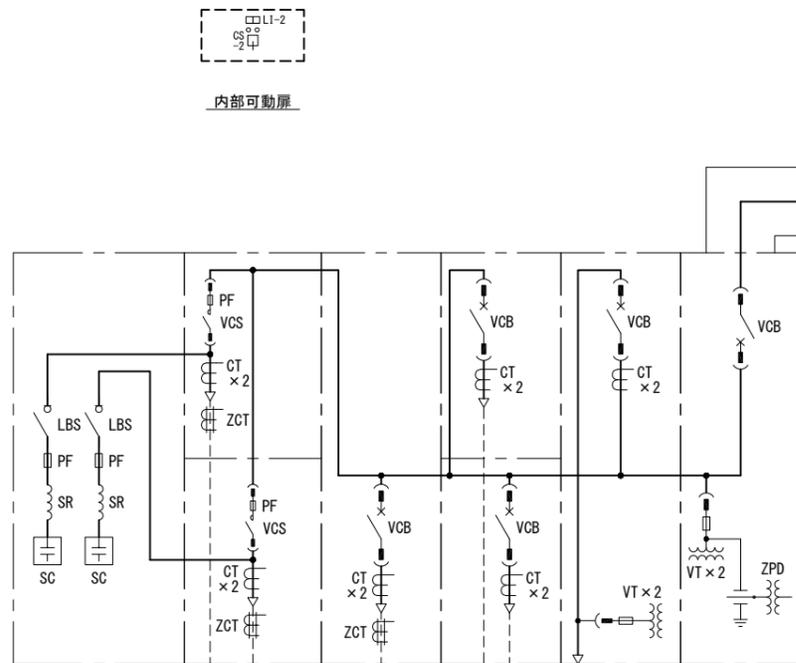


No. 1 ターボプロワ盤  
No. 1 400V 変圧器一次盤  
No. 3 ターボプロワ盤  
No. 1第2汚泥ポンプ室送り盤  
No. 1 200V 変圧器一次盤  
No. 1受電盤  
No. 1母線連絡盤  
コンデンサ盤(1)

No. 2 400V 変圧器一次盤  
No. 2 200V 変圧器一次盤  
No. 2第2汚泥ポンプ室送り盤  
No. 2 ターボプロワ盤  
No. 2 母線連絡盤  
No. 2受電盤  
コンデンサ盤(2)

正面図

側面図(裏面掛戸)



ブロックスケルトン

凡例

記号	内容文字
COS-1	現場一遠方
CS-1	切—入
-2	試験—常用
PBS-1	警報停止
-2	表示復帰
-3	ランプテスト

LI-1	現場	遠方	LI-2	試験	常用	FI-1	P F断	S C故障
FI-2	過電流	地絡	FI-3	過電流	予備	FI-4	受電過電流	受電不足電圧
FI-5	地絡過電圧	過電圧	注記 1. 本図は全て今回とする。					

名	住之江下水処理場機械棟高圧受変電外設備工事		
称	住之江下水処理場 機械棟高圧盤外形図		
	尺度 (A3) 1/40	全業 99 内第 12 号	
	大阪市建設局 下水道部設備課		