

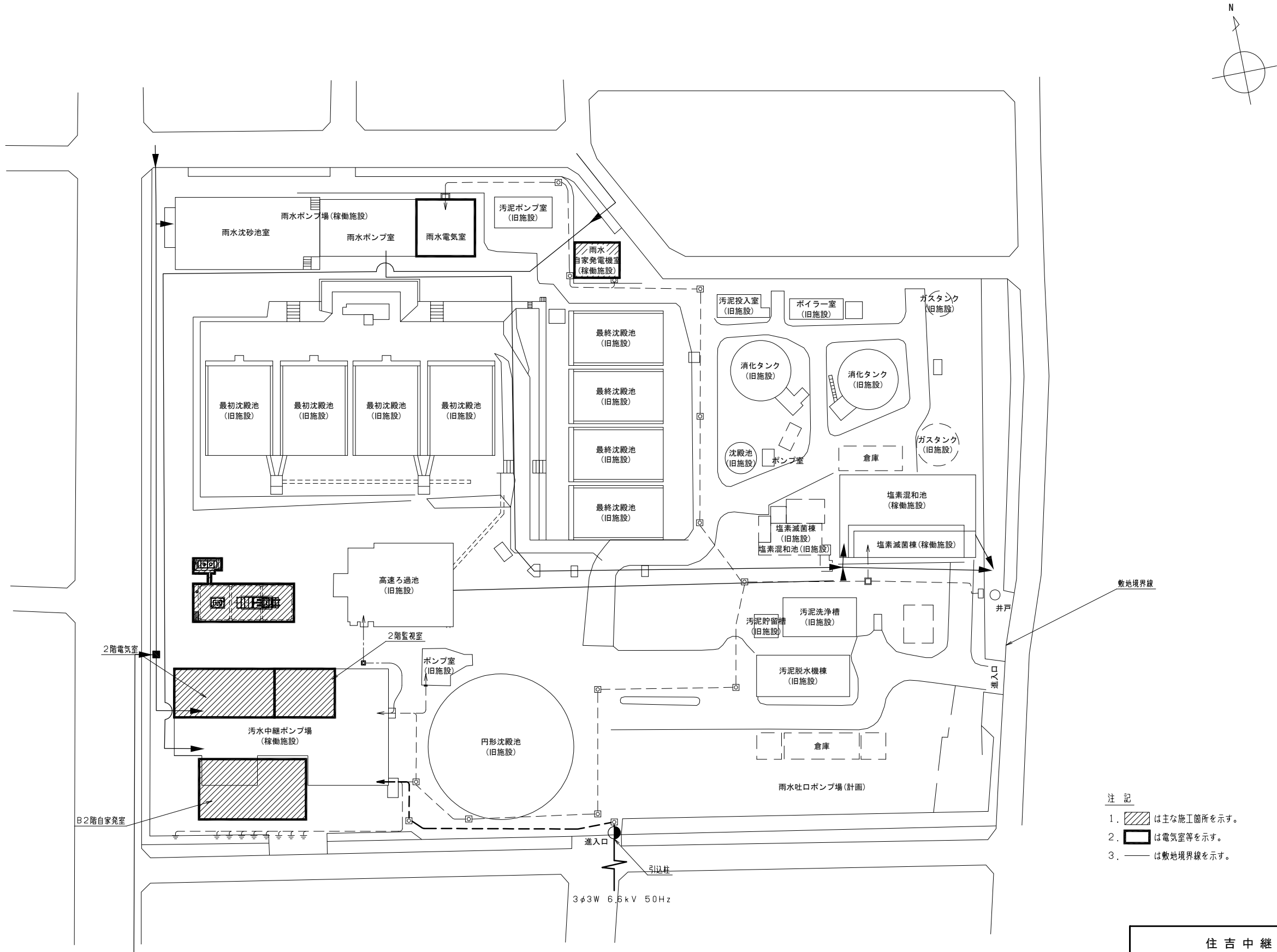
住吉中継ポンプ場自家発電設備更新工事

図 面 目 録 (1 / 2)

図面番号	名 称	縮 尺	備 考	図面番号	名 称	縮 尺	備 考
	【 電 気 設 備 工 事 】			E-30	沈 砂 池 設 備 地 下 2 階 断 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200	
E-1	一 般 平 面 図	A1:1/500 A3:1/1000		E-31	沈 砂 池 設 備 断 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200	
E-2	高 圧 単 線 結 線 図 (住 吉 中 継 ポ ン プ 場)			E-32	雨 水 ポ ン プ 場 電 気 室 平 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200	
E-3	低 段 沈 砂 池 設 備 計 装 フ ロ ー シ ー ト			E-33	自 家 発 電 機 室 平 断 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200	
E-4	シ ス テ ム 構 成 図			E-34	配 線 表 (撤 去)		
E-5	自 家 発 電 設 備 系 統 図						
E-6	自 家 発 補 機 盤 単 線 結 線 図				【 土 木 工 事 】		
E-7	接 地 系 統 図			D-1	一 般 平 面 図	A1:1/500 A3:1/1000	
E-8	LCD 監 視 装 置 、 コ ン ト ロ ー ラ 盤 他 外 形 図			D-2	配 置 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200	
E-9	甲 府 市 浄 化 セ ン タ ー 監 視 室 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200		D-3	基 礎 版 構 造 図 (1)	A1:1/100 A3:1/200	
E-10	場 内 配 線 図	A1:1/500 A3:1/1000		D-4	基 礎 版 構 造 図 (2)	A1:1/100 A3:1/200	
E-11	自 家 発 廻 り 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200		C-1	土 木 仮 設 図 (1)	A1:1/100 A3:1/200	
E-12	沈 砂 池 設 備 地 下 2 階 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200		C-2	土 木 仮 設 図 (2)	A1:1/100 A3:1/200	
E-13	沈 砂 池 設 備 1 , 2 階 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200		C-3	場 内 整 備 撤 去 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200	
E-14	汚 水 ポ ン プ 場 2 階 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200		C-4	場 内 整 備 復 旧 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200	
E-15	沈 砂 池 設 備 断 面 図	A1:1/100 A3:1/200		C-5	場 内 整 備 復 旧 断 面 図	A1:1/50 A3:1/100	
E-16	雨 水 ポ ン プ 場 電 気 室 平 面 図	A1:1/100 A3:1/200		C-6	場 内 付 帯 構 造 図	A1:1/10 A3:1/20	
E-17	配 線 表			S-1	構 造 細 目 共 通 図 (土 木 構 造 物) < 令 4 年 版 >		
E-18	高 圧 単 線 結 線 図 (撤 去)			S-2	構 造 細 目 共 通 図 (土 木 構 造 物) < 令 4 年 版 >		
E-19	高 圧 単 線 結 線 図 (雨 水 ポ ン プ 場) (撤 去)			S-3	構 造 細 目 共 通 図 (土 木 構 造 物) < 令 4 年 版 >		
E-20	低 段 沈 砂 池 設 備 計 装 フ ロ ー シ ー ト (撤 去)			S-4	構 造 細 目 共 通 図 (土 木 構 造 物) < 令 4 年 版 >		
E-21	自 家 発 配 管 系 統 図 (住 吉 中 継 ポ ン プ 場) (撤 去)			S-5	基 礎 版 杭 伏 図	A1:1/100 A3:1/200	
E-22	自 家 発 配 管 系 統 図 (雨 水 ポ ン プ 場) (撤 去)			S-6	基 礎 版 梁 伏 図	A1:1/100 A3:1/200	
E-23	自 家 発 補 機 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ 単 線 結 線 図 (撤 去)			S-7	基 礎 版 軸 組 図	A1:1/100 A3:1/200	
E-24	自 家 発 補 機 盤 単 線 結 線 図 (雨 水 ポ ン プ 場) (撤 去)			S-8	基 礎 版 部 材 リ ス ト	A1:1/30 A3:1/60	
E-25	場 内 配 線 図 (撤 去)	A1:1/500 A3:1/1000		S-9	基 礎 版 配 筋 詳 細 図 (1)	A1:1/50 A3:1/100	
E-26	沈 砂 池 設 備 地 下 2 階 平 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200		S-10	基 礎 版 配 筋 詳 細 図 (2)	A1:1/50 A3:1/100	
E-27	沈 砂 池 設 備 1 , 2 階 平 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200					
E-28	汚 水 ポ ン プ 場 2 階 平 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200			【 建 築 工 事 】		
E-29	沈 砂 池 設 備 3 階 平 面 図 (撤 去)	A1:1/100 A3:1/200		AD-1	一 般 平 面 図	A1:1/500 A3:1/1000	

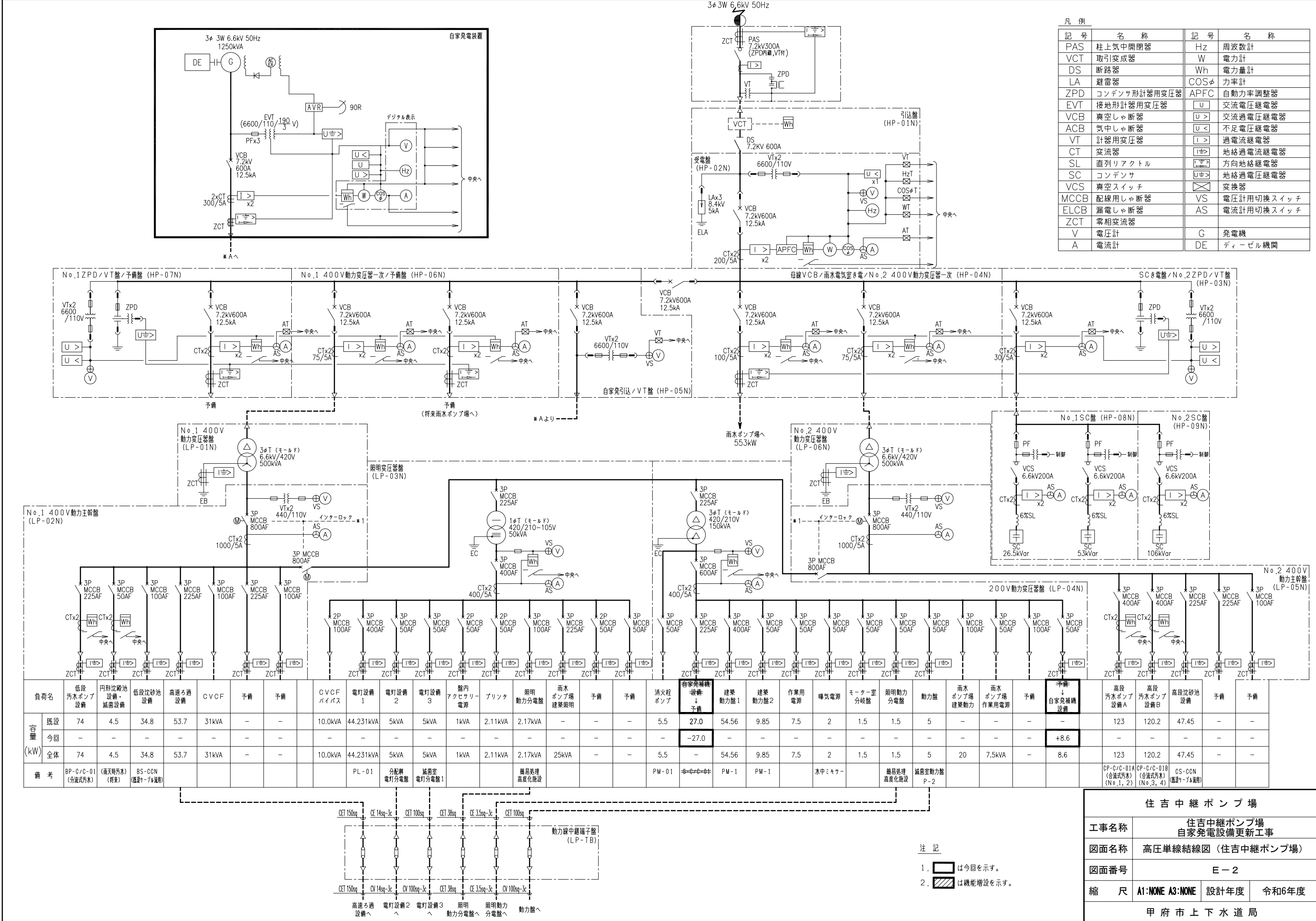
目 録 (2 / 2)

[illegible]

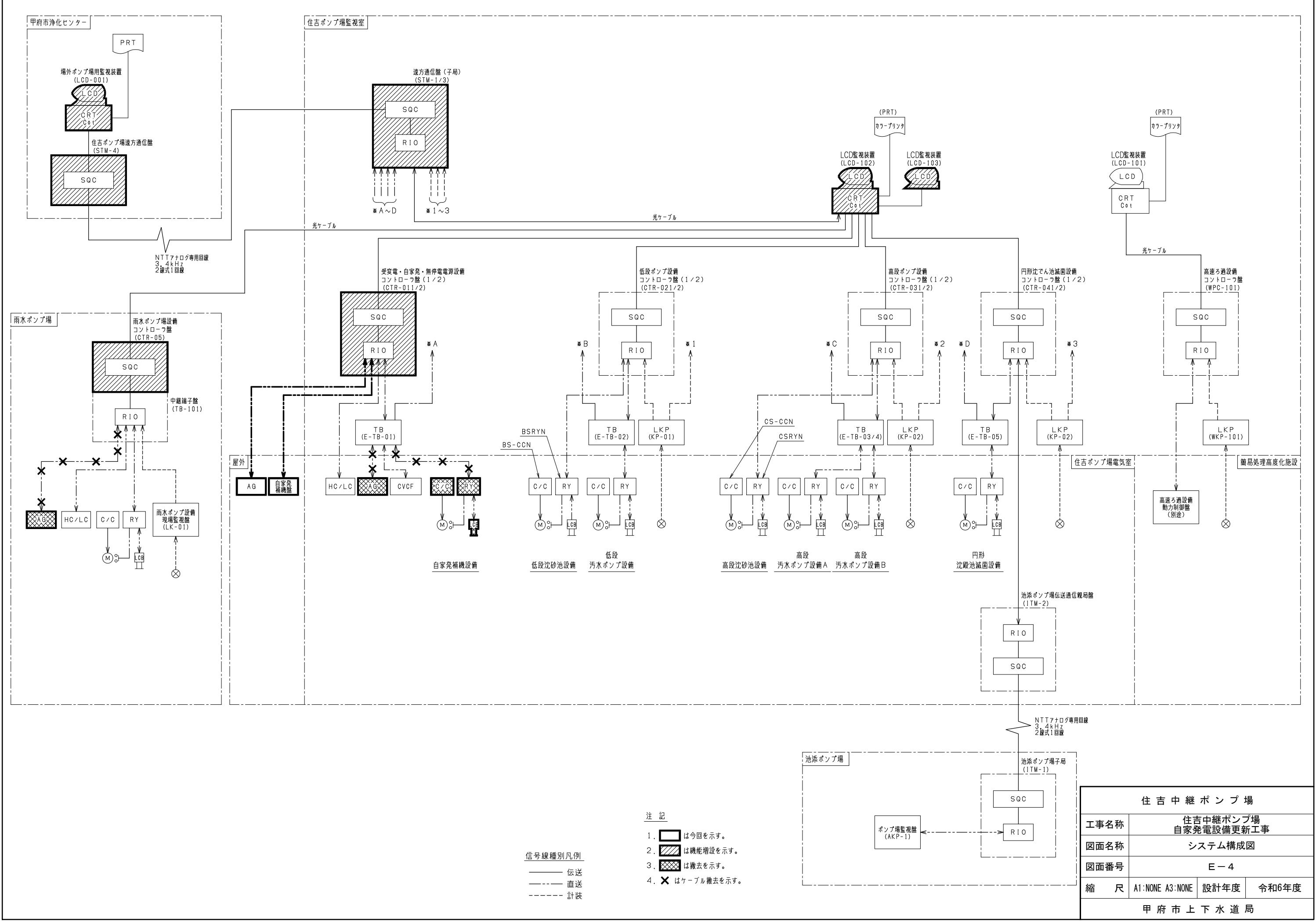


- 注 記
1. は主な施工箇所を示す。
 2. は電気室等を示す。
 3. は敷地境界線を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	一般平面図		
図面番号	E-1		
縮 尺	A1:1/500 A3:1/1000	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



記号	名称
	発信器
	電磁流量計
	投込式
	圧力式
	電波式
	変換器・中継箱
F	流量
I	指示
Q	積算
C	調節
R	記録
A	警報
L	水位
FQ	積算
W	重量
N	回転数
HC	ハンドコントローラ
田	加算器
IS	アイソレータ
DB	ディストリビュータ
V/I	電圧・電流変換器



注 記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. は撤去を示す。
4. はケーブル撤去を示す。

信号線種別凡例

- 伝送
- - - 直送
- 計装

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	システム構成図		
図面番号	E - 4		
縮 尺	A1: NONE A3: NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

地下燃料貯油槽
8000L
(A重油)

燃料小出槽
(1950L)
(A重油)

漏油移出装置

給油口ボックス

LIA

通気先確全具32A
GL+4m以上立上げ
周囲1m以内開口部なし

通気管
(SGP32A)

給油口ボックス

マンホール蓋
※ 1

給油管
(SGP65A)

SGP

浮油検知センサー
(防爆形)

フロート式
(防爆形)

MH

MH

配管トラ

躯体 (新設)
※ 1

発生土
※ 1

地下燃料肝油槽
8000L (A重油)
(SF二重殻)

The diagram illustrates the layout of a power generation system. On the left, a fuel supply system includes a fuel inlet pipe (SGP25A) connected to an outdoor fuel tank. The fuel is pumped through a wing pump and a fuel transfer pump into a 1950L heavy oil tank. This tank is equipped with a float switch for safety. The fuel then flows into the engine. The engine is connected to a 32A SGP (Self-Generating Power) unit. The engine's exhaust is directed upwards through a chimney, passing through an exhaust silencer (75dB(A)) before being released. The generator is labeled as a 1250kVA, 6600V, 75dB(A) self-generating device. A handrail is shown as a separate work item. The entire system is mounted on a separate foundation (also a separate work item).

Labels in the diagram include:

- 通気先罐金具 32A (Ventilation front tank bracket 32A)
- GL+4m以上立上げ 周囲1m以内開口部なし (Rise 4m or more above ground level, no openings within 1m)
- フロートスイッチ (防壊) (Float switch (anti-breakage))
- 油庫式 (Oil tank type)
- 32A SGP
- 給油管 (Fuel supply pipe)
- 燃料移送ポンプ (Fuel transfer pump)
- ウイングポンプ (Wing pump)
- 1950L (A重油) (1950L (A heavy oil))
- 自家発電装置 1250kVA 6600V 75dB(A) (Self-generating device 1250kVA 6600V 75dB(A))
- 排気消音器 75dB(A) (Exhaust silencer 75dB(A))
- 排気 (Exhaust)
- 手摺 (別途工事) (Handrail (separate work))
- 屋外基礎 (別途工事) (Outdoor foundation (separate work))
- 屋外燃料タンク (Outdoor fuel tank)
- 燃料入口管 (SGP25A) (Fuel inlet pipe (SGP25A))
- 給気 (Supply air)
- GL+1.5

1.  は今回を示す。

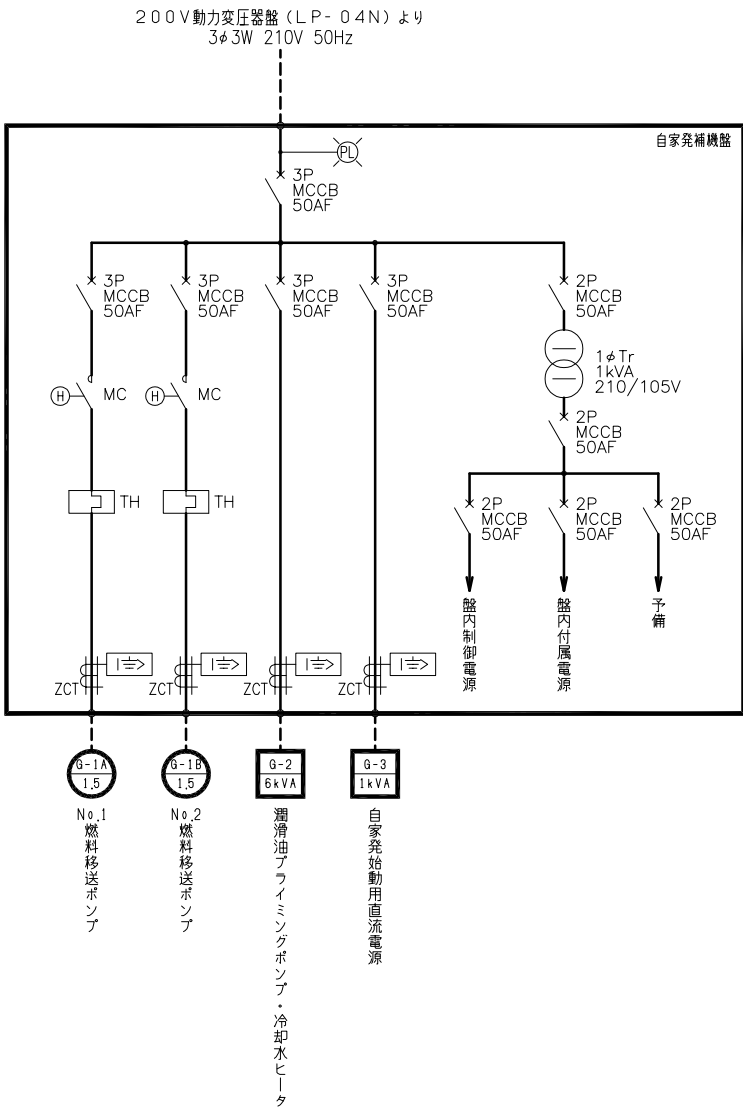
2.  は機能増設を示す。

3. * 1 の施工範囲は下記とする。

- a) 燃料タンク本体は本工事（電気）とする。
- b) タンク室（躯体）の構造及び発生士の充填は本工事（建築）とする。
- c) マンホール蓋は本工事（建築）とする。
- d) 配管ピットの設置は本工事（建築）とする。
- e) 屋外基礎及び手摺は本工事（建築）とする。
- f) 燃料配管の材質についてGLより上はSGP、トラフ内及び地下タンクピット内はPLSとする。

住 吉 中 継 ポ ンプ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発電設備系統図		
図面番号	E-5		
縮 尺	A1: NONE A3: NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

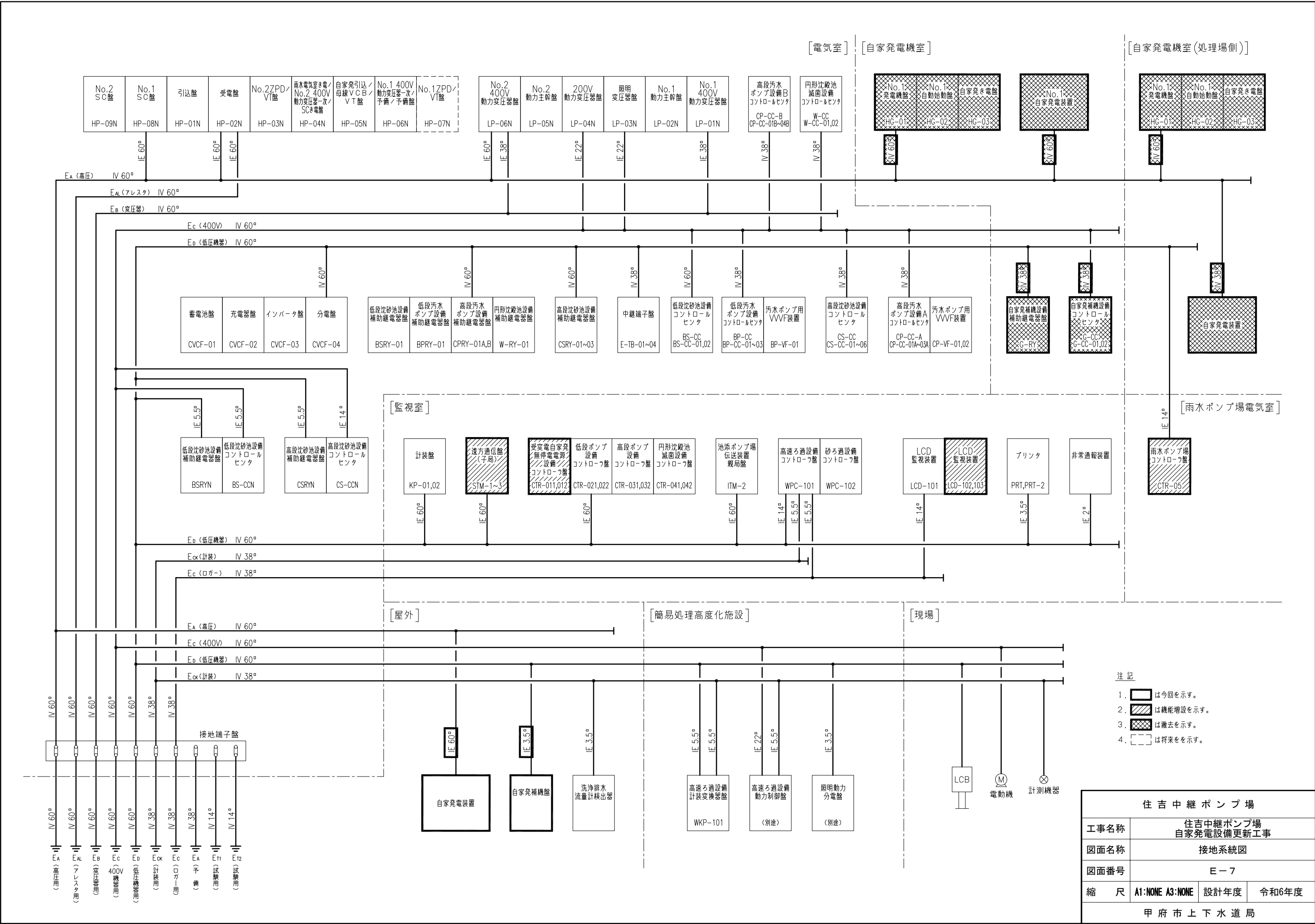
凡 例		
記 号	名 称	備 考
Tr	変圧器	
MCCB	配線しゃ断器	
MC	電磁接触器	
	熱動継電器	
PL	表示灯	
H	時計	

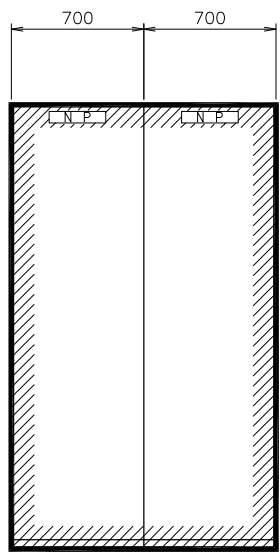


注 記

1.  は今回を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発補機盤単線結線図		
図面番号	E-6		
縮 尺	A1:NONE A3:NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

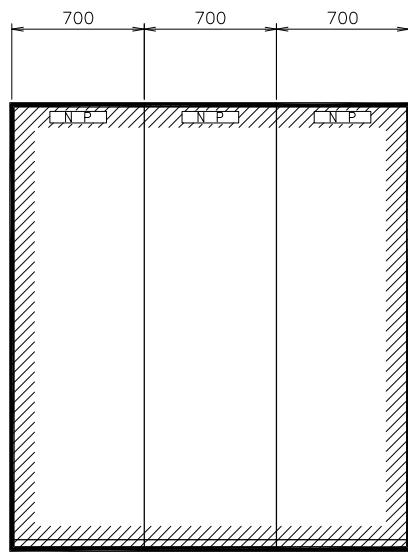




（正面図）

受変電・自家発・無停電電源設備
コントローラ（１），（２）外形図

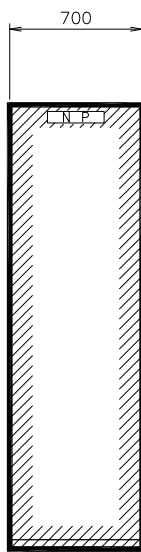
<CTR-011/2>



（正面図）

遠方通信盤（子局）外形図

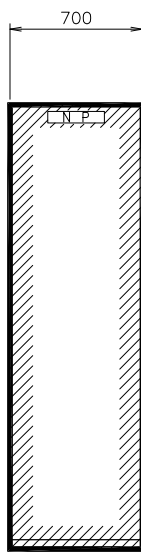
<STM-1/3>



（正面図）

住吉ポンプ場遠方通信盤外形図
（甲府浄化センター設置）

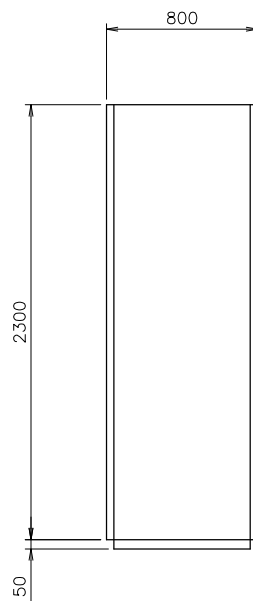
<STM-2>



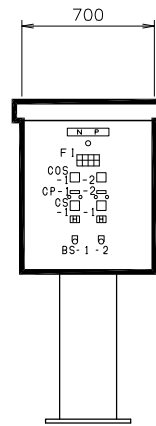
（正面図）

雨水ポンプ場
コントローラ盤外形図

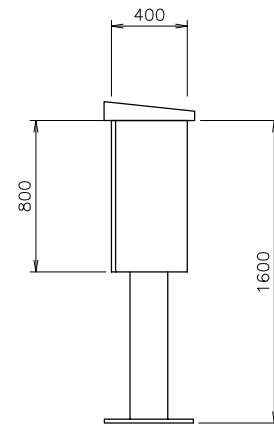
<CTR-05>



（側面図）



（正面図）

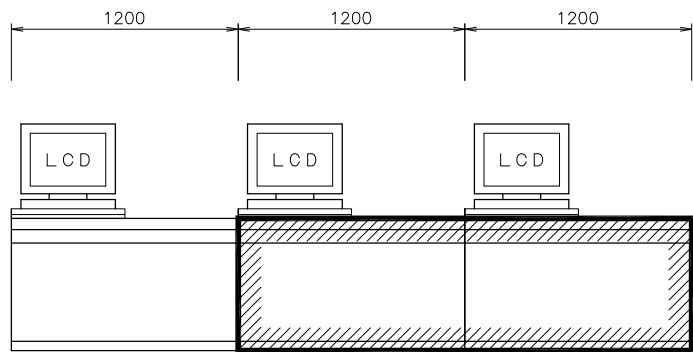


（側面図）

自家発補機盤外形図

F 1			
No.1 燃料移送ポンプ 過負荷	No.1 燃料移送ポンプ 地絡	地下燃料タンク 油面上昇	燃料小出槽 油面低下
No.2 燃料移送ポンプ 過負荷	No.2 燃料移送ポンプ 地絡	地下燃料タンク 油面低下	空

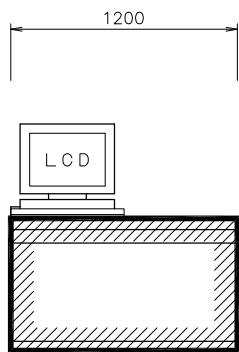
凡 例	
記 号	説 明
CP-1	No.1 燃料移送ポンプ
CP-2	No.2 燃料移送ポンプ
COS-1	切換スイッチ（手動－自動）
COS-2	切換スイッチ（No.1－自交－No.2）
CS-1	制御スイッチ（停止－運転）
PB-1	表示復帰
PB-2	ランプテスト



（正面図）

L C D監視装置－１～３外形図

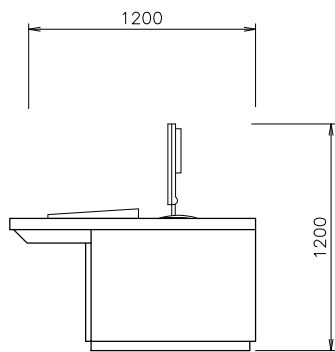
<LCD-101/103>



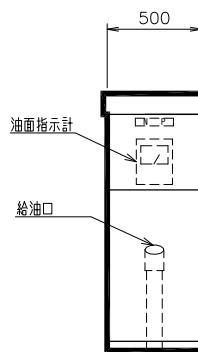
（正面図）

場外ポンプ場用監視装置
（甲府浄化センター設置）

<LCD-001>

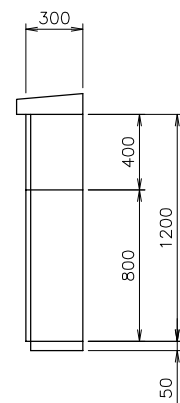


（側面図）



（正面図）

給油口ボックス外形図



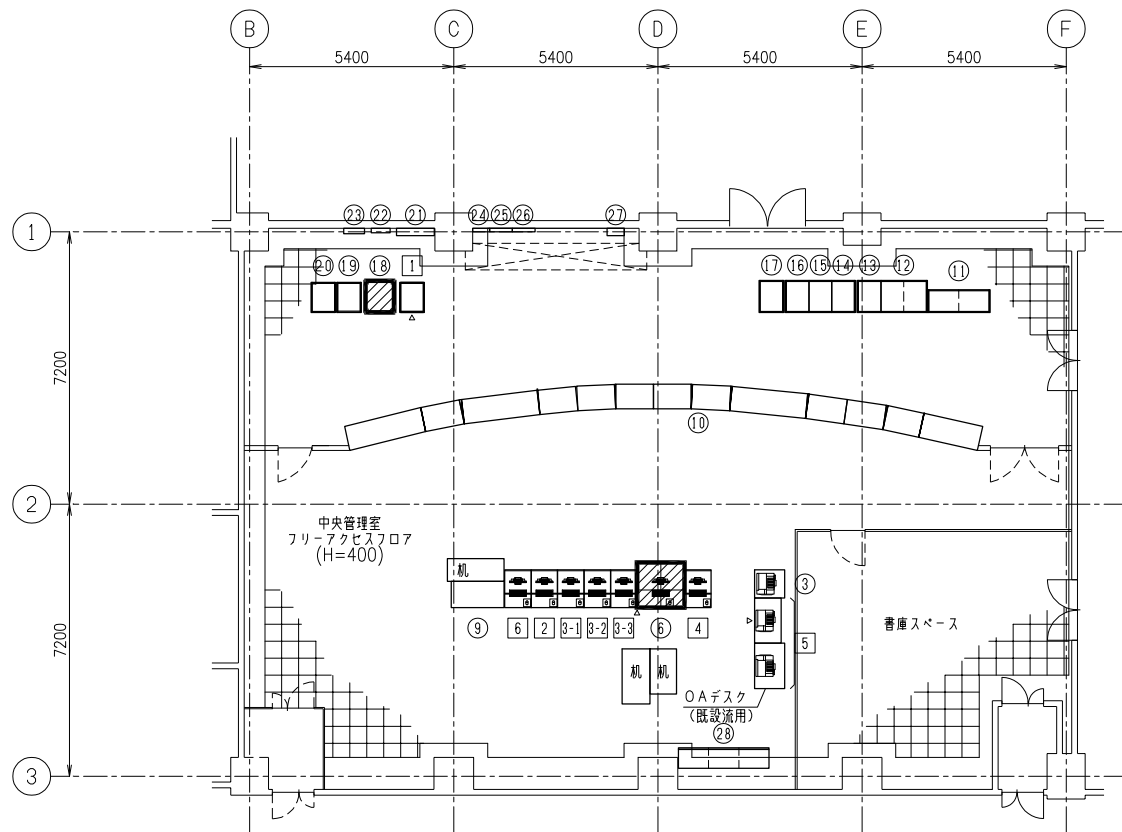
（側面図）

注 記

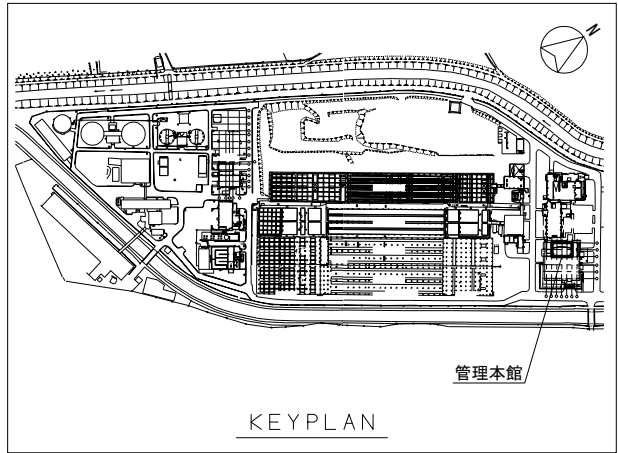
1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 寸法、形状は参考とする。

参考図

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	L C D監視装置、 コントローラ盤他外形図		
図面番号	E－8		
縮 尺	A1:1/20 A3:1/40	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



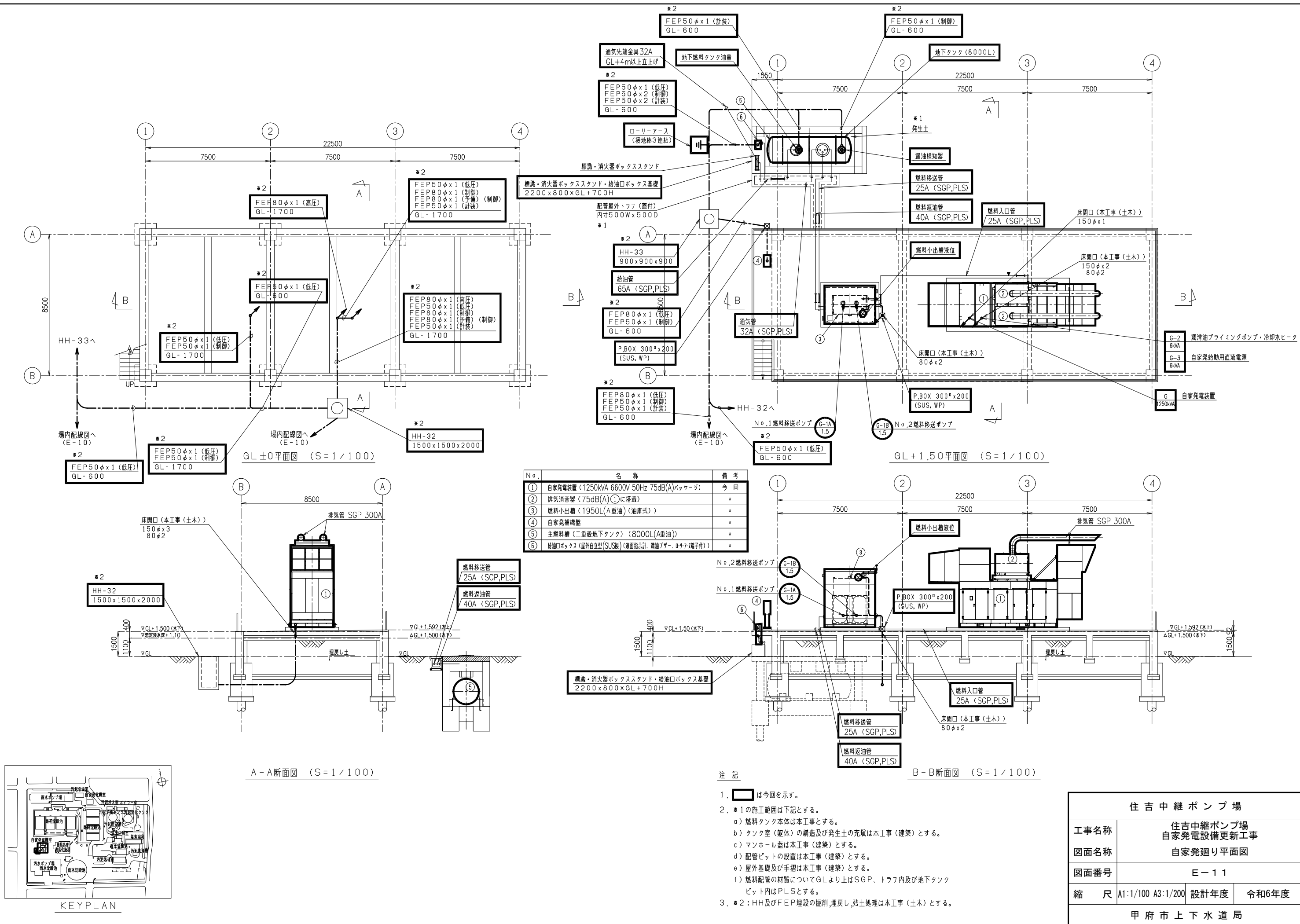
管理本館2階中央管理室平面図 (S=1/100)



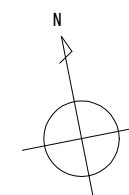
No.	記号	名 称	備 考	No.	記号	名 称	備 考
①		—		②1		2L分電盤	既 設
②		—		②2		MDF端子盤	〃
③	PRT-001	場外ポンプ場用プリンタ	既 設	②3		2L-1	〃
④		—		②4		MTP-1端子盤	〃
⑤		—		②5		MTP-2端子盤	〃
⑥	LCD-001	場外ポンプ場用監視装置	機能増設	②6		MTP-3端子盤	〃
⑦		—		②7		計装用接地端子盤	〃
⑧		—		②8		総合盤	〃
⑨	NAS-PD	NAS電池監視装置	既 設				
⑩	No.1~15	グラフィックパネル	〃				
⑪	K-SQC-1	中央入出力装置盤(1)(2)	〃	1	GW-01	通信制御盤(水処理設備)	既 設
⑫	K-CONT-2,3	中央通信制御盤(1)(2)	〃	2		エンジニアリングワークステーション(水処理設備)	〃
⑬	K-CONT4	光通信制御盤	〃	③-1		LCD監視制御装置(1)(水処理設備)	〃
⑭	K-CONT-7	水処理プラントコントローラ(集水・砂ろ過・微流ポンプ設備)	〃	③-2		LCD監視制御装置(2)(水処理設備)	〃
⑮	K-CONT-6	水処理プラントコントローラ(最初沈降池・最終沈降池設備)	〃	③-3		LCD監視制御装置(3)(水処理設備)	〃
⑯	K-CONT-5	水処理プラントコントローラ(スクリーン・プロフ・沈砂池設備)	〃	4		帳票装置(水処理設備)	〃
⑰	K-CONT-8	水処理プラントコントローラ(水処理4系2/2系列設備)	〃	5		プリンタ(水処理設備)	〃
⑱	STM-4	住吉中継ポンプ場遠方通信盤	機能増設	6		TSEサーバ(水処理設備)	〃
⑲	K-CONT-4	水処理プラントコントローラ(受変電・自家発電設備)	既 設				
⑳	K-DB-1	電源分電盤	〃				

注 記
1.  は機能増設を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	甲府浄化センター 監視室平面図		
図面番号	E-9		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



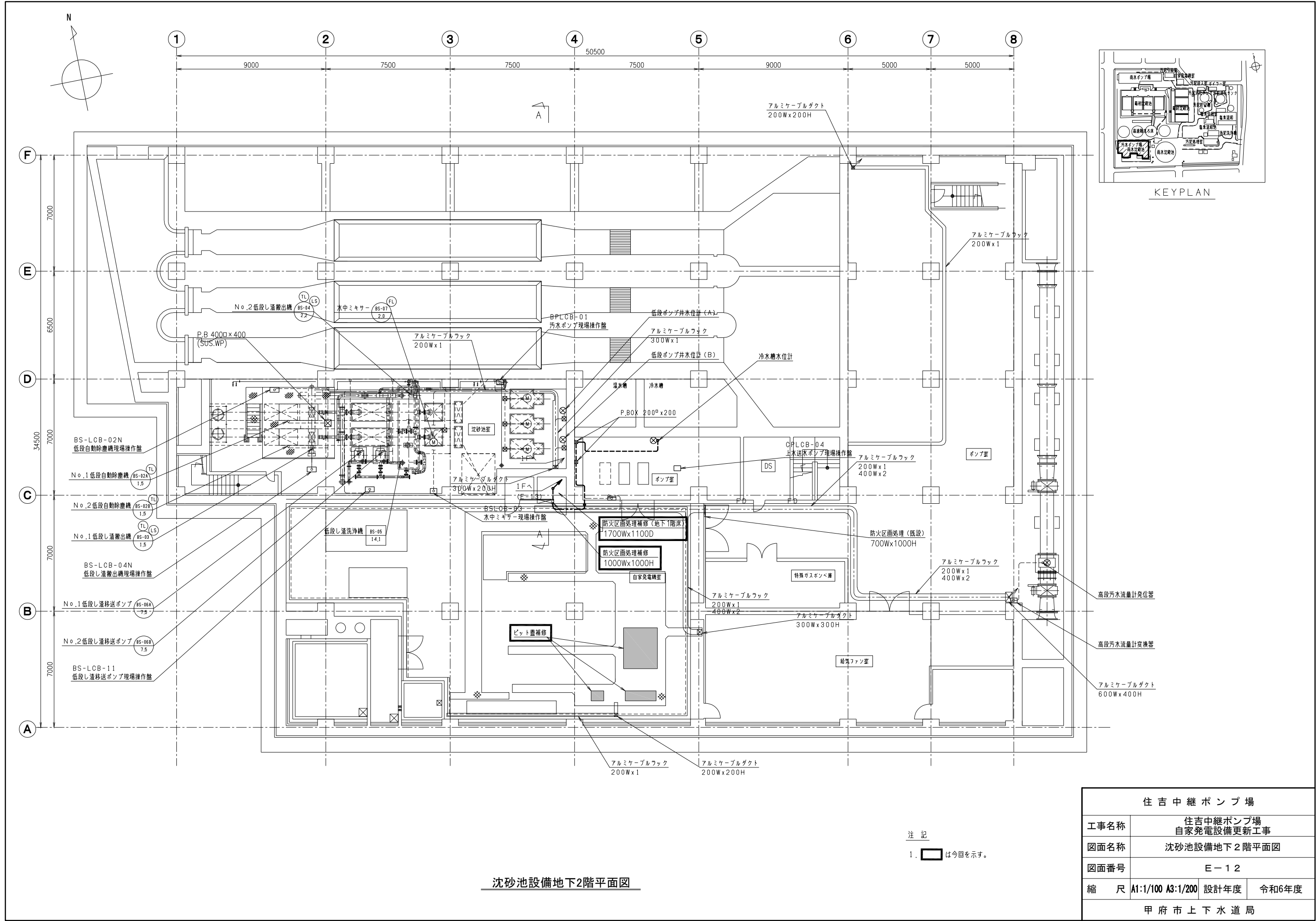
住吉中継ポンプ場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発電廻り平面図		
図面番号	E-11		
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲府市上下水道局			



1. は今回を示す。

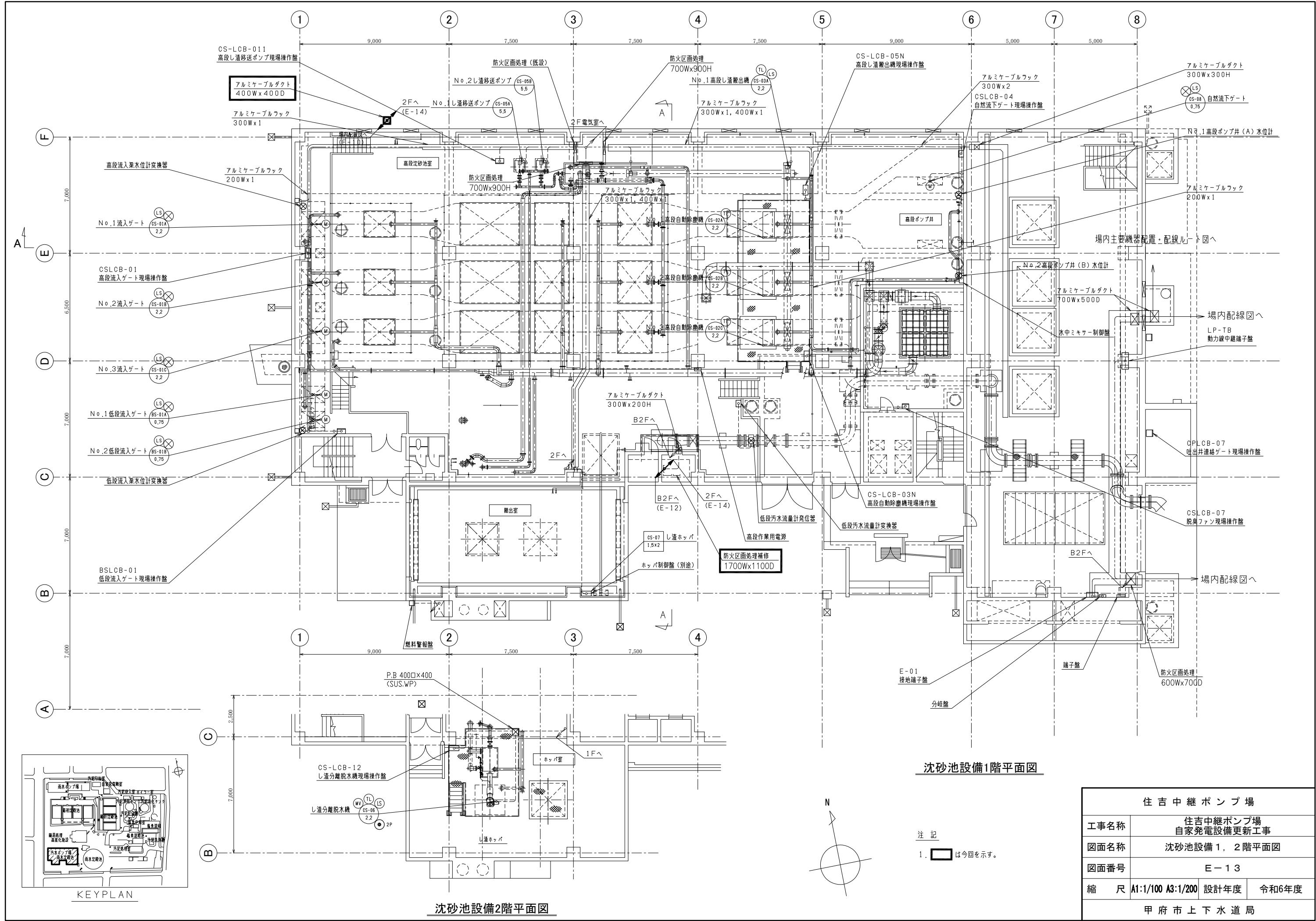
2. *2: HH及びFEP埋設の掘削・埋戻し、残土処理は本工事(土木)とする。

住吉中継ポンプ場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	場内配線図		
図面番号	E-10		
縮尺	A1:1/500 A3:1/1000	設計年度	令和6年度
甲府市上下水道局			

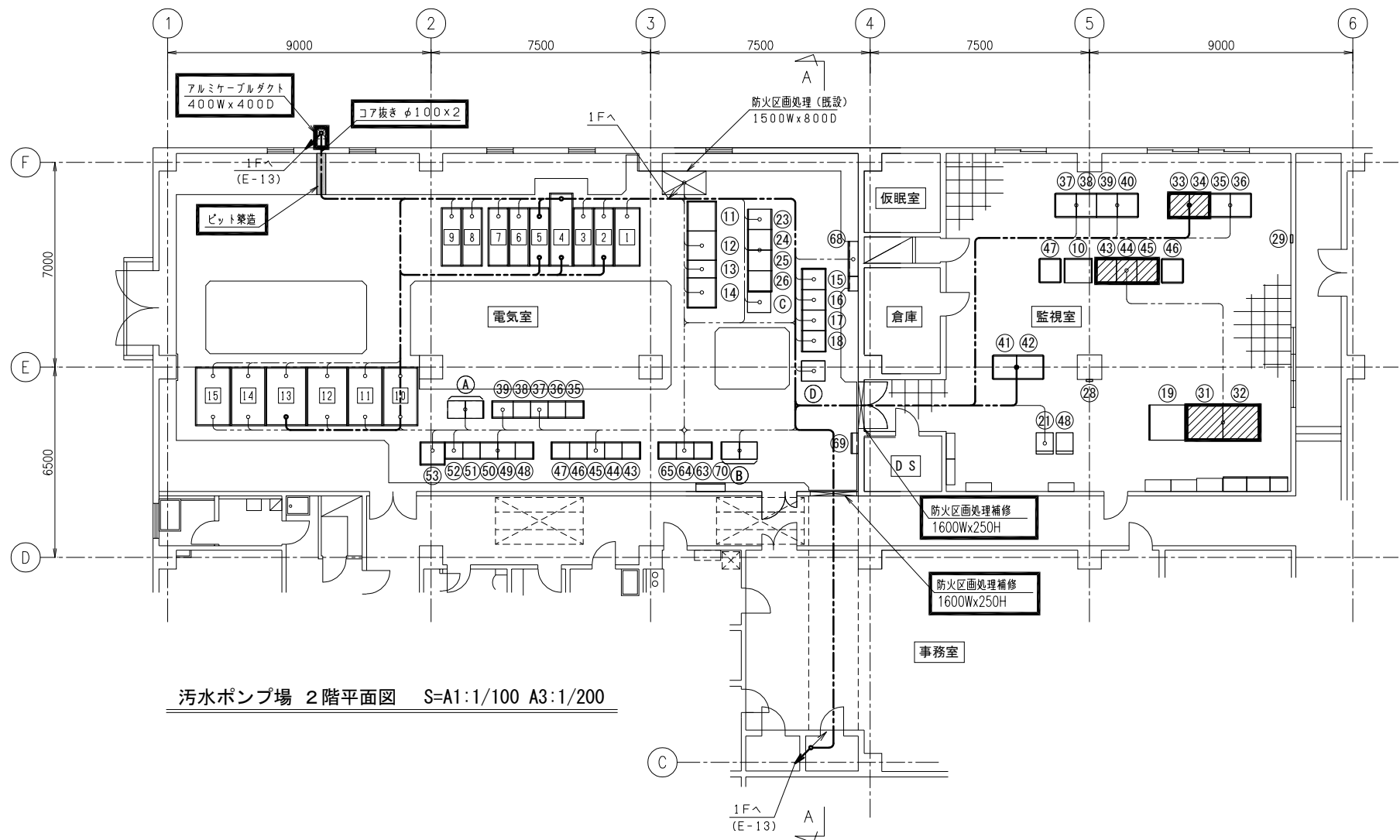


沈砂池設備地下2階平面図

住吉中継ポンプ場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	沈砂池設備地下2階平面図		
図面番号	E-12		
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲府市上下水道局			



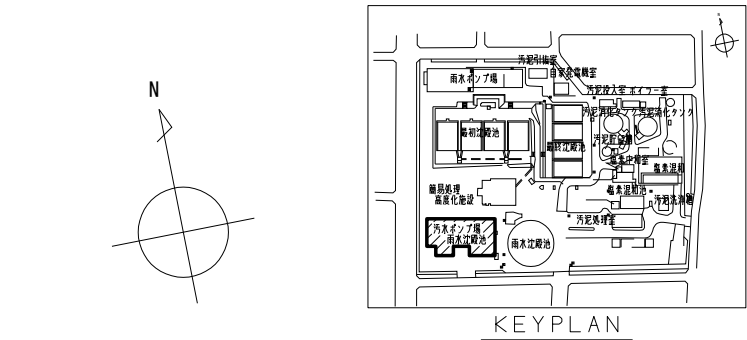
住吉中継ポンプ場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	沈砂池設備1, 2階平面図		
図面番号	E-13		
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲府市上下水道局			



汚水ポンプ場 2階平面図 S=A1:1/100 A3:1/200

電機室機器名称表

番号	記 号	盤 名 称	備 考	番号	記 号	盤 名 称	備 考	番号	記 号	盤 名 称	備 考
1	HP-01N	引込盤	既 設	26	W-RY-01	円形沈殿池設備 補助継電器盤	既 設	68	PM-1	主幹盤	既 設
2	HP-02N	受電盤	〃	35	BS-CC	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	既 設	69		接合計器盤 1号	〃
3	HP-03N	SCき電／No. 2 ZPD／VT盤	〃	36	BS-CC-01	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃	70	PL-1	電灯分電盤	〃
4	HP-04N	母線VCB／雨水電気室き電／No. 2 400V変圧器一次盤	〃	37	BS-CC-02	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃	A	CS-CCN	高段沈砂池設備 コントロールセンタ	既 設
5	HP-05N	自家発引込／VT盤	〃	38	BS-CC-03	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃	B	BS-CCN	低段沈砂池設備 コントロールセンタ	〃
6	HP-06N	No. 1 400V変圧器一次／予備盤	〃	39	BP-VF-01	No. 1/2 汚水ポンプ用VVVF装置	〃	C	CSRYN	高段沈砂池設備 補助継電器盤	〃
7	HP-07N	No. 1 ZPD／VT／予備盤	〃	43	CP-CC-B	高段汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	既 設	D	BSRYN	低段沈砂池設備 補助継電器盤	〃
8	HP-08N	No. 1 SC盤	〃	44	CP-CC-01B	高段汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃				
9	HP-09N	No. 2 SC盤	〃	45	CP-CC-02B	高段汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃				
10	LP-01N	No. 1 400V動力変圧器盤	〃	46	CP-CC-03B	No. 3 汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃				
11	LP-02N	No. 1 400V動力主幹盤	〃	47	CP-CC-04B	No. 4 汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃				
12	LP-03N	照明変圧器盤	〃	48	CP-CC-A	高段汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃				
13	LP-04N	200V動力変圧器盤	〃	49	CP-CC-01A	高段汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃				
14	LP-05N	No. 2 400V動力主幹盤	〃	50	CP-CC-02A	高段汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃				
15	LP-06N	No. 2 400V動力変圧器盤	〃	51	CP-CC-03A	No. 2 汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃				
11	CVCF-01	蓄電池盤	〃	52	CP-VF-01	No. 1 汚水ポンプ用VVVF装置	〃				
12	CVCF-02	充電器盤	〃	53	CP-VF-02	No. 2 汚水ポンプ用VVVF装置	〃				
13	CVCF-03	インバータ盤	〃	63	W-CC	円形沈殿池減菌設備 コントロールセンタ	既 設				
14	CVCF-04	分岐盤	〃	64	W-CC-01	円形沈殿池減菌設備 コントロールセンタ	〃				
15	E-TB-01	中継端子盤(1)	〃	65	W-CC-02	円形沈殿池減菌設備 コントロールセンタ	〃				
16	E-TB-02	中継端子盤(2)	〃								
17	E-TB-03	中継端子盤(3)	〃								
18	E-TB-04	中継端子盤(4)	〃								
23	BPRY-01	低段汚水ポンプ設備 補助継電器盤	〃								
24	CPRY-01A	高段汚水ポンプ設備 補助継電器盤(1)	〃								
25	CPRY-01B	高段汚水ポンプ設備 補助継電器盤(2)	〃								



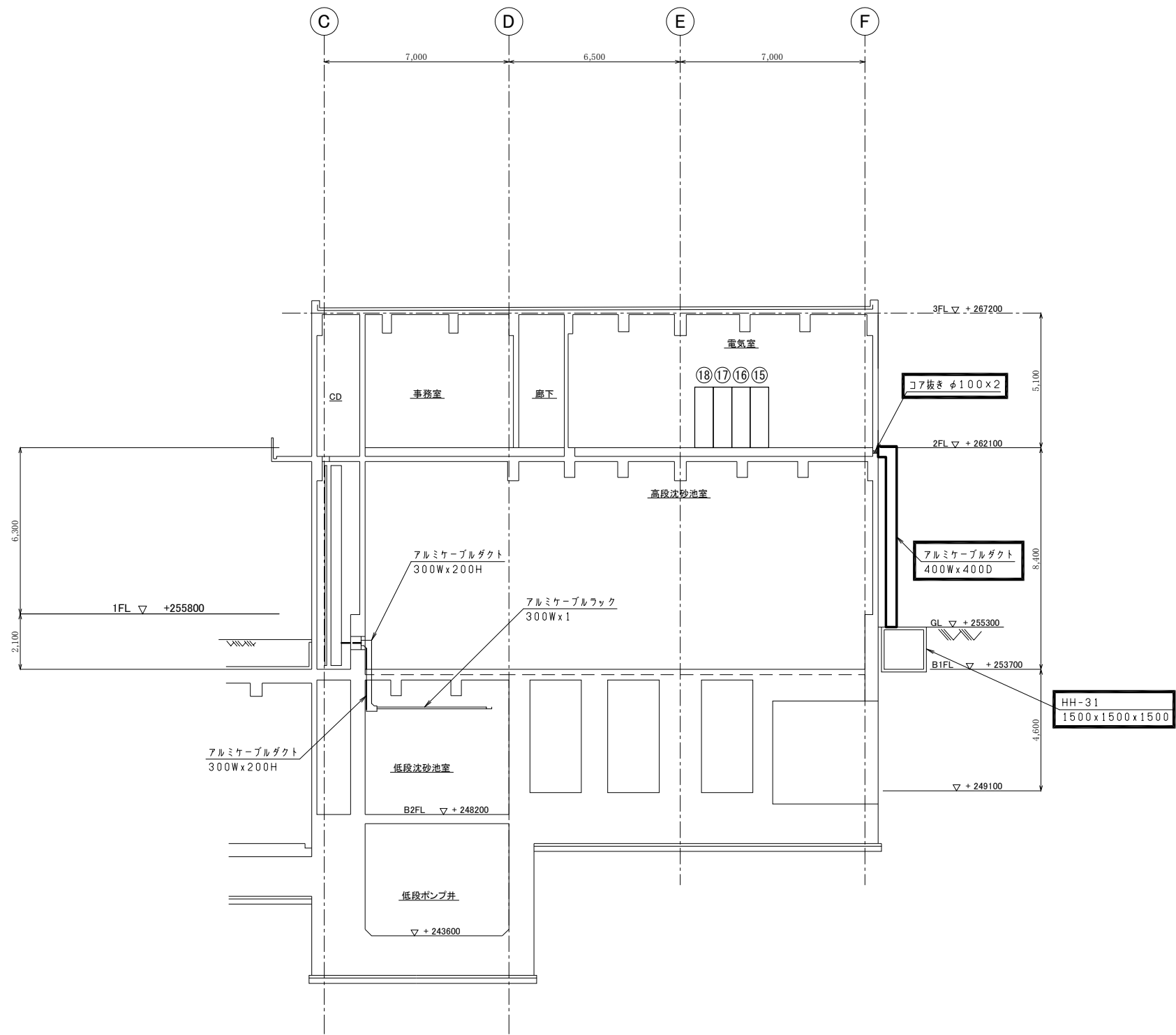
監視室機器名称表

番号	記 号	盤 名 称	備 考
10	WPC-101	高速ろ過設備コントローラ盤	既 設
19	LCD-101	LCD監視装置-1	既 設
21	PRT	No.2プリンタ	既 設
28		非常通報装置	既 設
29		室内機手元開閉器盤	〃
31	LCD-102	LCD監視装置-2	機能増設
32	LCD-103	LCD監視装置-3	〃
33	CTR-011	受変電・自家発・無停電電源設備コントローラ盤 (1)	〃
34	CTR-012	受変電・自家発・無停電電源設備コントローラ盤 (2)	〃
35	CTR-021	低段ポンプ設備コントローラ盤 (1)	既 設
36	CTR-022	低段ポンプ設備コントローラ盤 (2)	〃
37	CTR-031	高段ポンプ設備コントローラ盤 (1)	〃
38	CTR-032	高段ポンプ設備コントローラ盤 (2)	〃
39	CTR-041	円形沈でん池減菌設備コントローラ盤 (1)	〃
40	CTR-042	円形沈でん池減菌設備コントローラ盤 (2)	〃
41	KP-01	計装盤(1)	〃
42	KP-02	計装盤(2)	〃
43	STM-1	遠方通信盤(子局)-1	機能増設
44	STM-2	遠方通信盤(子局)-2	〃
45	STM-3	遠方通信盤(子局)-3	〃
46	ITM-2	池添ポンプ場伝送装置親局盤	既 設
47	WPC-102	砂ろ過設備コントローラ盤 (2)	〃
48	PRT-2	No.1プリンタ	〃

注 記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. は将来を示す。

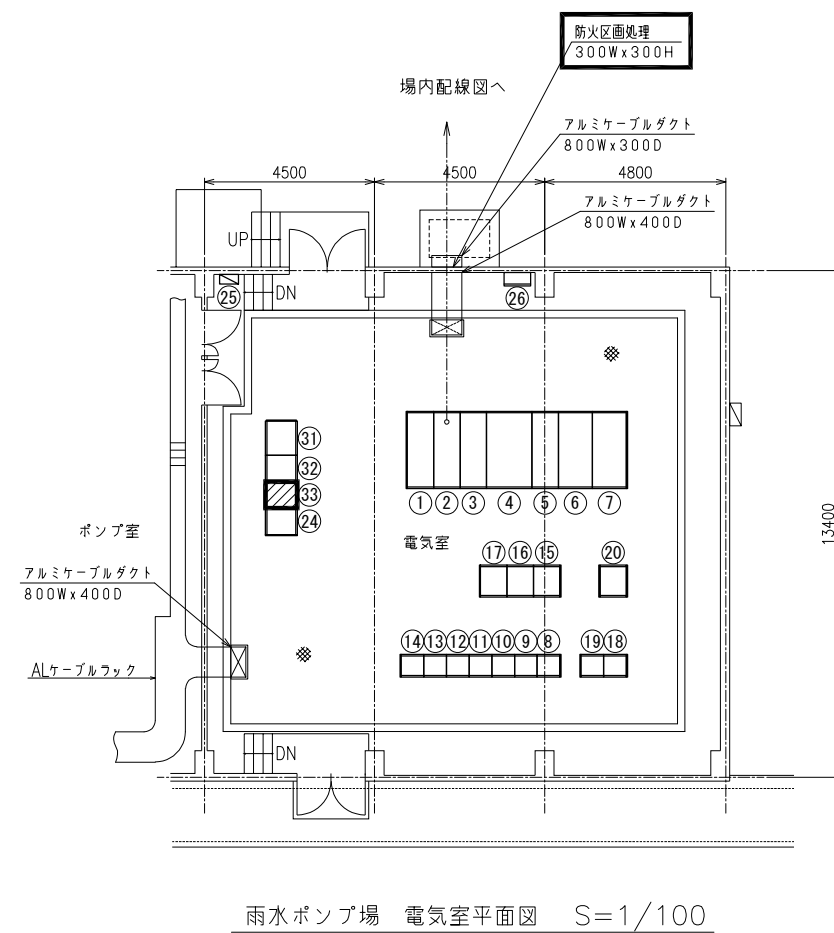
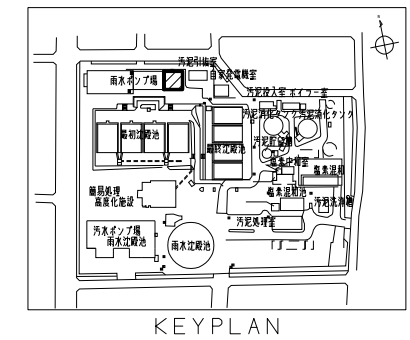
住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	汚水ポンプ場 2階平面図		
図面番号	E - 1 4		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



A - A 断面図 S=A1:1/100 A3:1/200

注 記
1. は今回を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	沈砂池設備断面図		
図面番号	E - 1 5		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



番号	記号	盤 名 称	備 考
①	HP-100	自家発電込盤	既 設
②	HP-101	引込盤	〃
③	HP-102A/B	400V,200V 動力変圧器 1次盤	〃
④	HP-103	400V 動力変圧器盤	〃
⑤	LP-101	400V 動力主幹盤	〃
⑥	LP-102	400V 動力分岐盤	〃
⑦	LP-104	200V 動力分岐盤	〃
⑧	P-CC	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑨	P-CC-101	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑩	P-CC-102	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑪	P-CC-103	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑫	P-CC-104	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑬	P-CC-105	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑭	P-CC-106	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑮	P-RY-101	雨水ポンプ設備 補助継電器盤(1)	〃
⑯	P-RY-102	雨水ポンプ設備 補助継電器盤(2)	〃
⑰	P-RY-103	雨水ポンプ設備 補助継電器盤(3)	〃
⑱	S-CC	雨水沈砂池設備 コントロールセンタ	〃
⑲	S-CC-101	雨水沈砂池設備 コントロールセンタ	〃
⑳	S-RY-101	雨水沈砂池設備 補助継電器盤	〃
㉔	CVCF-101	制御電源分岐盤	既 設
㉕		電気室ポンプ室電灯分電盤	〃
㉖		接地端子箱	〃
㉟	KL-01	雨水ポンプ場現場監視盤	既 設
㊱	TB-101	中継端子	〃
㊲	CTR-05	雨水ポンプ場コントローラ盤	機能増設

注 記

1.  は今回を示す。
2.  は機能増設を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	雨水ポンプ場電気室平面図		
図面番号	E-16		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

自家発 (1 / 2)

配 線 表

配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 末		接地線		電 線 管		備 考
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数				
1001	HP-05N	自家発引込/VT盤	G	自家発電装置	6kVEM-CET 60°		2	EM-IE 60°					
1002	LP-04N	200V動力変圧器盤		自家発補機盤	600VEM-CE 38° - 3C		2	EM-IE 3.5°	GP	70mm			
1003		自家発補機盤	G-2	潤滑油アブソルブション・冷却機	600VEM-CE 8° - 3C			EM-IE 3.5°					
1004		"		自家発始動用直流電源	600VEM-CE 3.5° - 3C			EM-IE 2°					
1005		"	G-1A	No. 1 燃料移送ポンプ	600VEM-CE 2° - 3C			EM-IE 2°	GP	22mm			
1006		"	G-1B	No. 2 燃料移送ポンプ	600VEM-CE 2° - 3C			EM-IE 2°	GP	22mm			
1007	KP-01	計装盤(1)		給油口ボックス	600VEM-CE 2° - 2C			EM-IE 3.5°	FEP	50mm			
1008	CTR-011/2	受変電、自家発、無停電設備(7kV-50kV)		給油口ボックス(油量)	EM-CEE-S 1.25° - 2C				FEP	50mm			
1009	"	"		"	EM-CEE 1.25° - 3C				FEP	50mm			
1010		給油口ボックス		地下燃料の油量	EM-CEE-S 1.25° - 2C			EM-IE 2°	FEP	50mm			
1011	CTR-011/2	受変電、自家発、無停電設備(7kV-50kV)		給油口ボックス(漏油)	EM-CEE 1.25° - 2C								
1012		給油口ボックス		漏油検知器	EM-CEE 1.25° - 2C			EM-IE 2°	FEP	50mm			
1013	CTR-011/2	受変電、自家発、無停電設備(7kV-50kV)		燃料小出槽液位	EM-CEE 1.25° - 3C				GP	22mm			
1014		給油口ボックス	ED	ロータース	EM-IE 14°				VE	22mm			
1015	KP-01	計装盤(1)		冷却水槽水位計	EM-CEE-S 1.25° - 2C			EM-IE 2°	HIVE	22mm			
1016	HP-02N	受電盤		自家発電装置	EM-CEE 1.25° - 2C x 3								
1017	HP-05N	自家発引込/VT盤		"	EM-CEE 1.25° - 4C								
1018	HP-04N	母線VCB/高圧電致室/No. 2 400V TR-次		"	EM-CEE 1.25° - 2C								
1019	CTR-011/2	受変電、自家発、無停電設備(7kV-50kV)		"	EM-CEE 1.25° - 15C								
1020	"	"		"	EM-CEE-S 1.25° - 2C x 6								
1021	"	"		自家発補機盤	EM-CEE 1.25° - 10C				GP	28mm			
1022	EA	A種接地幹線延長			EM-IE 60°								
1023	ED	D種接地幹線延長			EM-IE 3.5°								
1024		地中電路		HH-31~HH-32					FEP	80mm x 4			
1025	"	"		"					FEP	50mm x 2			
1026	"	"		HH-31~HH-33					FEP	80mm			
1027	"	"		"					FEP	50mm x 2			
1028	"	"		HH-32~自家発電装置					FEP	80mm			
1029	"	"		HH-32~潤滑油アブソルブション・冷却機					FEP	80mm x 2			
1030	"	"		"					FEP	50mm x 2			

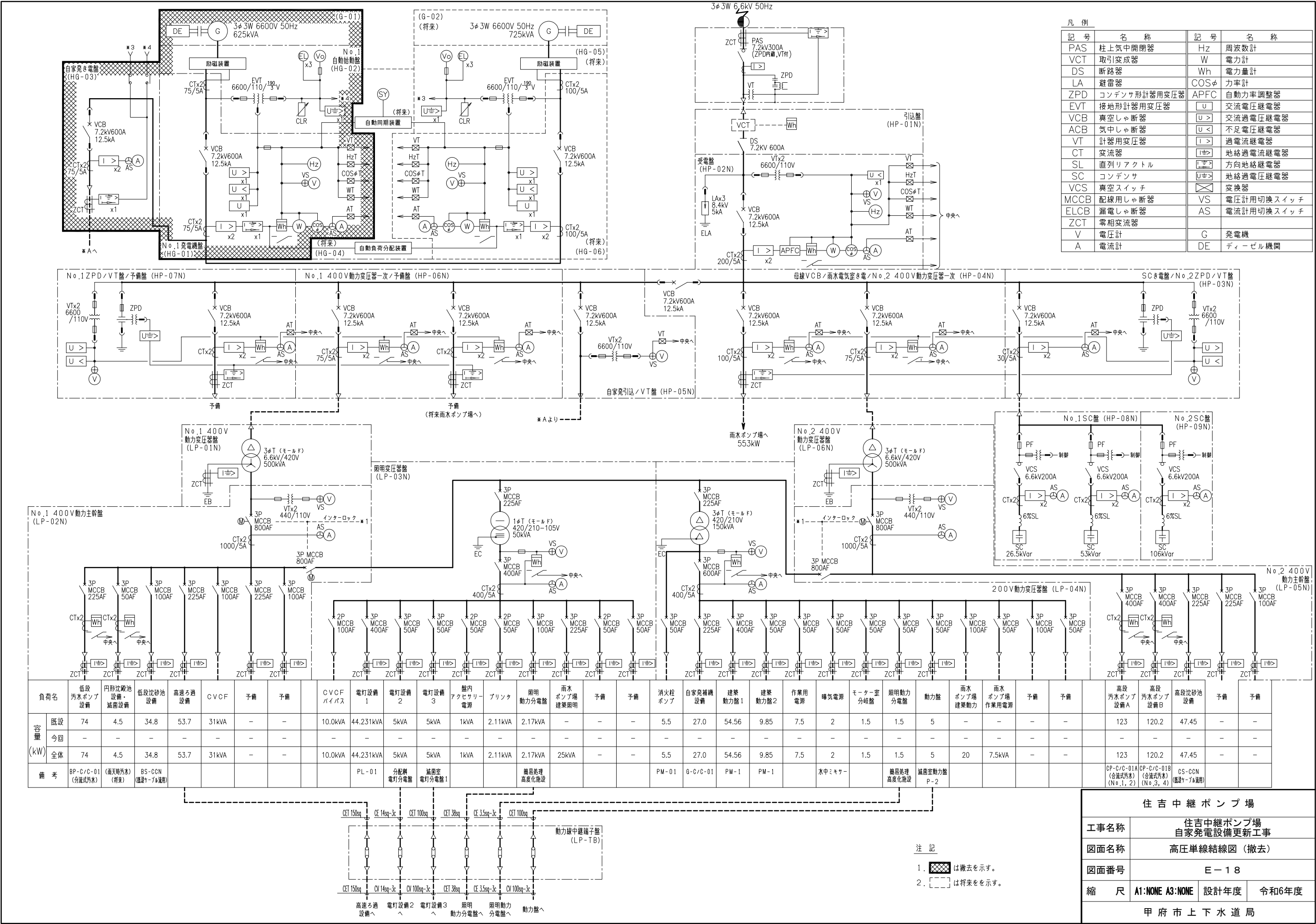
自家発 (2 / 2)

配 線 表

[illegible]

参 考

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	配線表		
図面番号	E-17		
縮 尺	A1: NONE A3: NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			





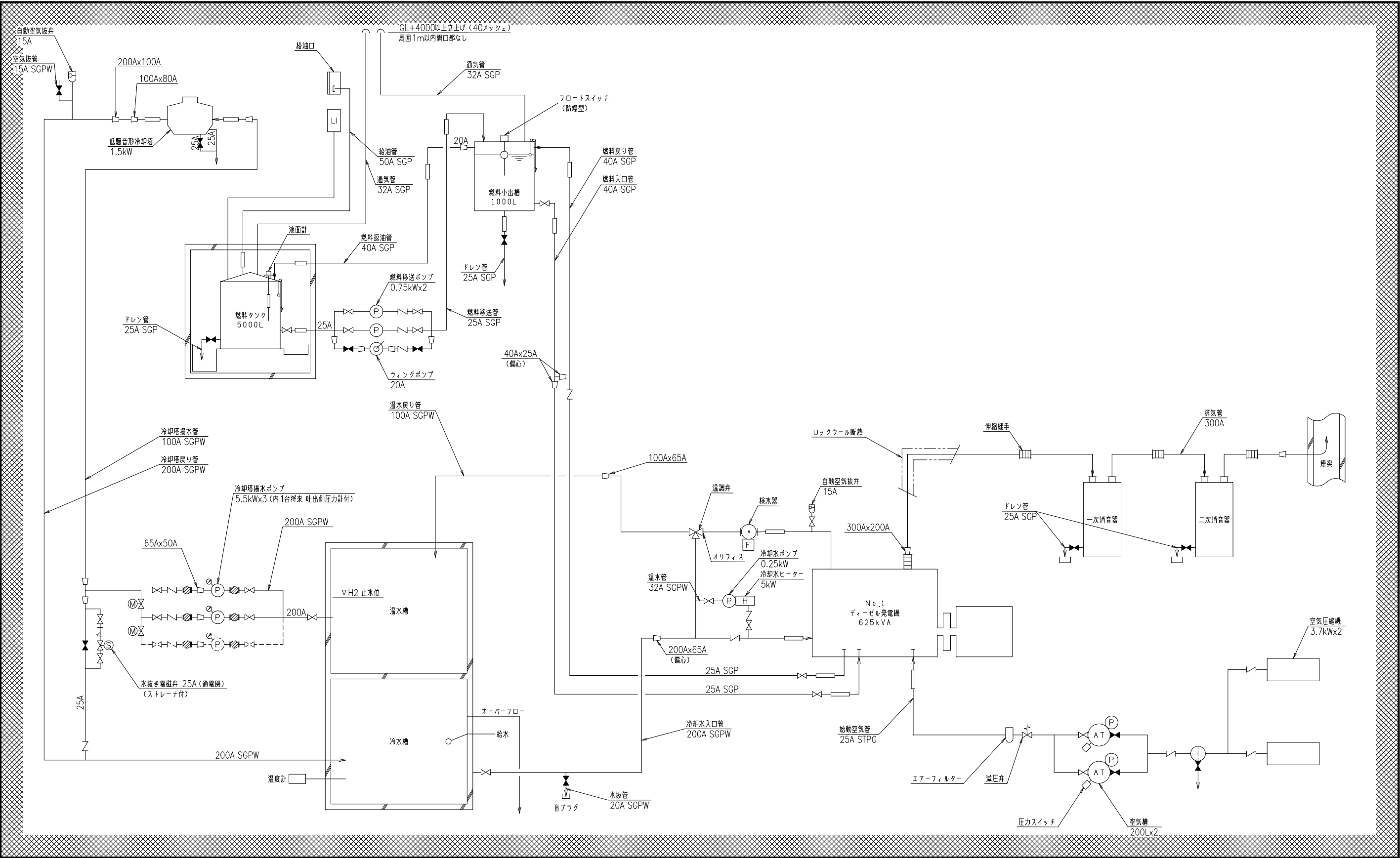
注 記

1.  は今回を示す。

2.  は撤去を示す。

3.  は将来を示す。

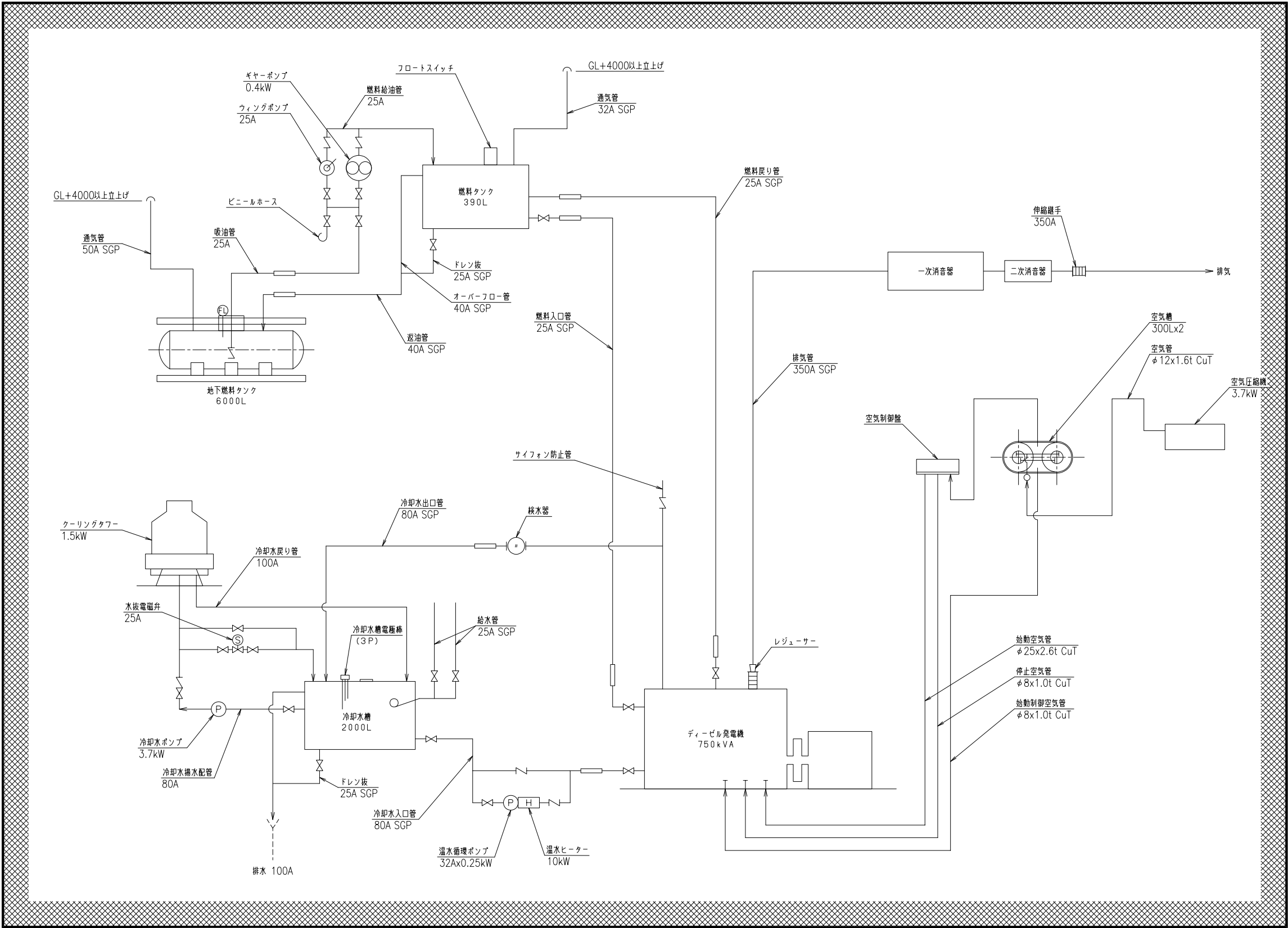
住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	高圧単線結線図（雨水ポンプ場）（撤去）		
図面番号	E－19		
縮 尺	A1: NONE A3: NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



注 記

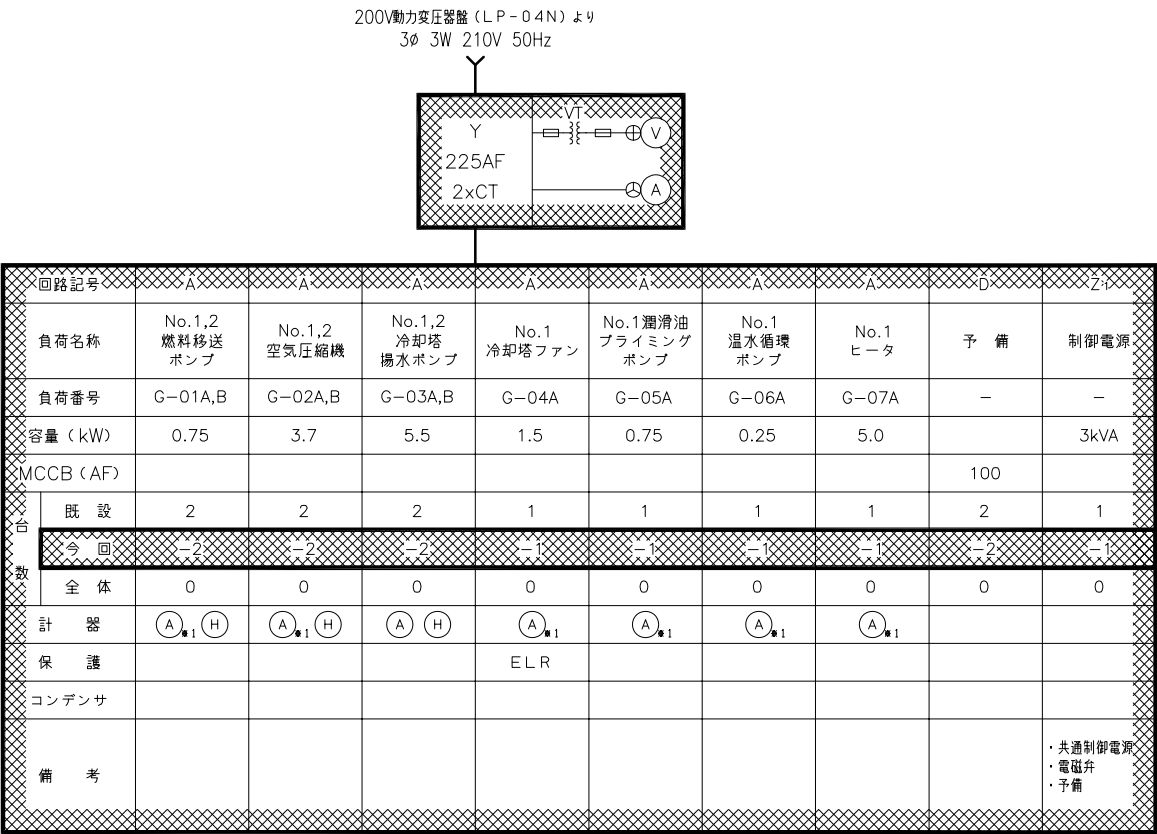
1. は撤去を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発配管系統図 (住吉中継ポンプ場) (撤去)		
図面番号	E-21		
縮 尺	A1: NONE A3: NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



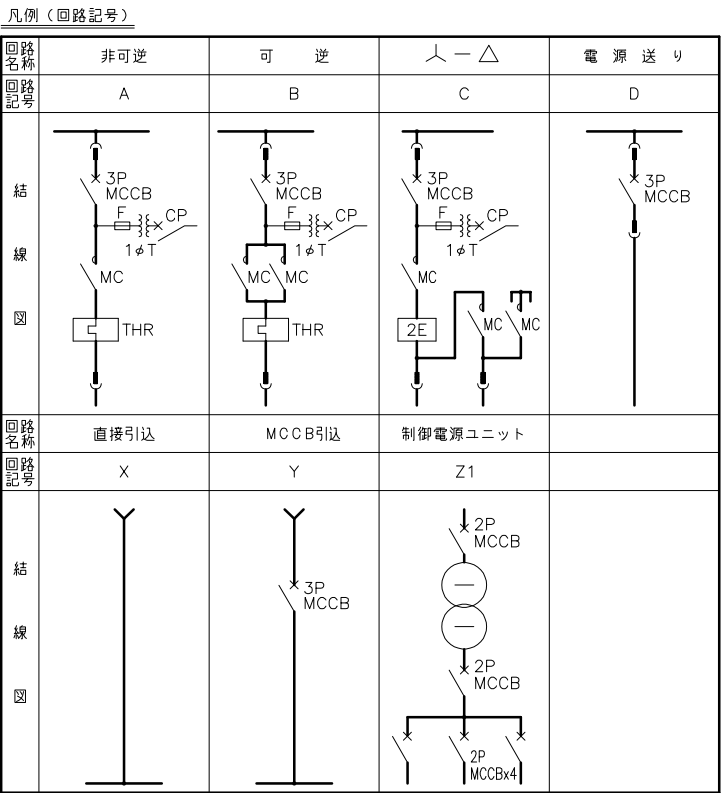
注 記
1.  は撤去を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発配管系統図（雨水ポンプ場）（撤去）		
図面番号	E-22		
縮 尺	A1:NONE A3:NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

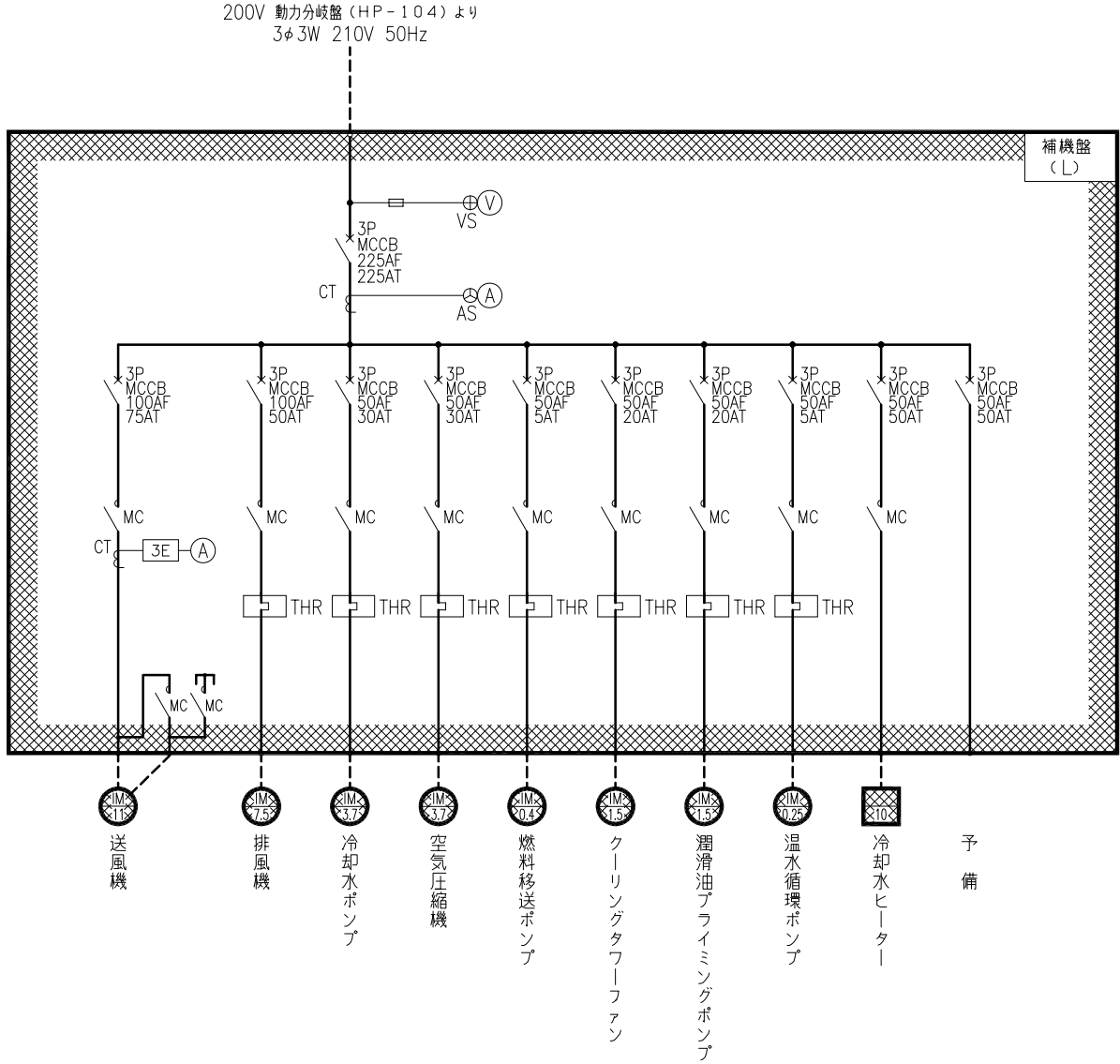


自家発補機設備コントロールセンタ単線結線図
（G-C-C）

- 注 記
- は撤去を示す。
 - 電流計はC／C、現場盤の両方に取付とする。
 - ※1の電流計はC／Cのみ取付とする。
 - （ ）は予備機台数を示す。
 - ELRはZCT+ELRとする。
 - ELRは地絡過電流継電器を示す。
 - PPCは瞬時要素付過電流検出器を示す。
 - Ⓜ：時間計はC／C取付とする。



住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発補機設備 コントロールセンタ単線結線図（撤去）		
図面番号	E-23		
縮 尺	A1:NONE A3:NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

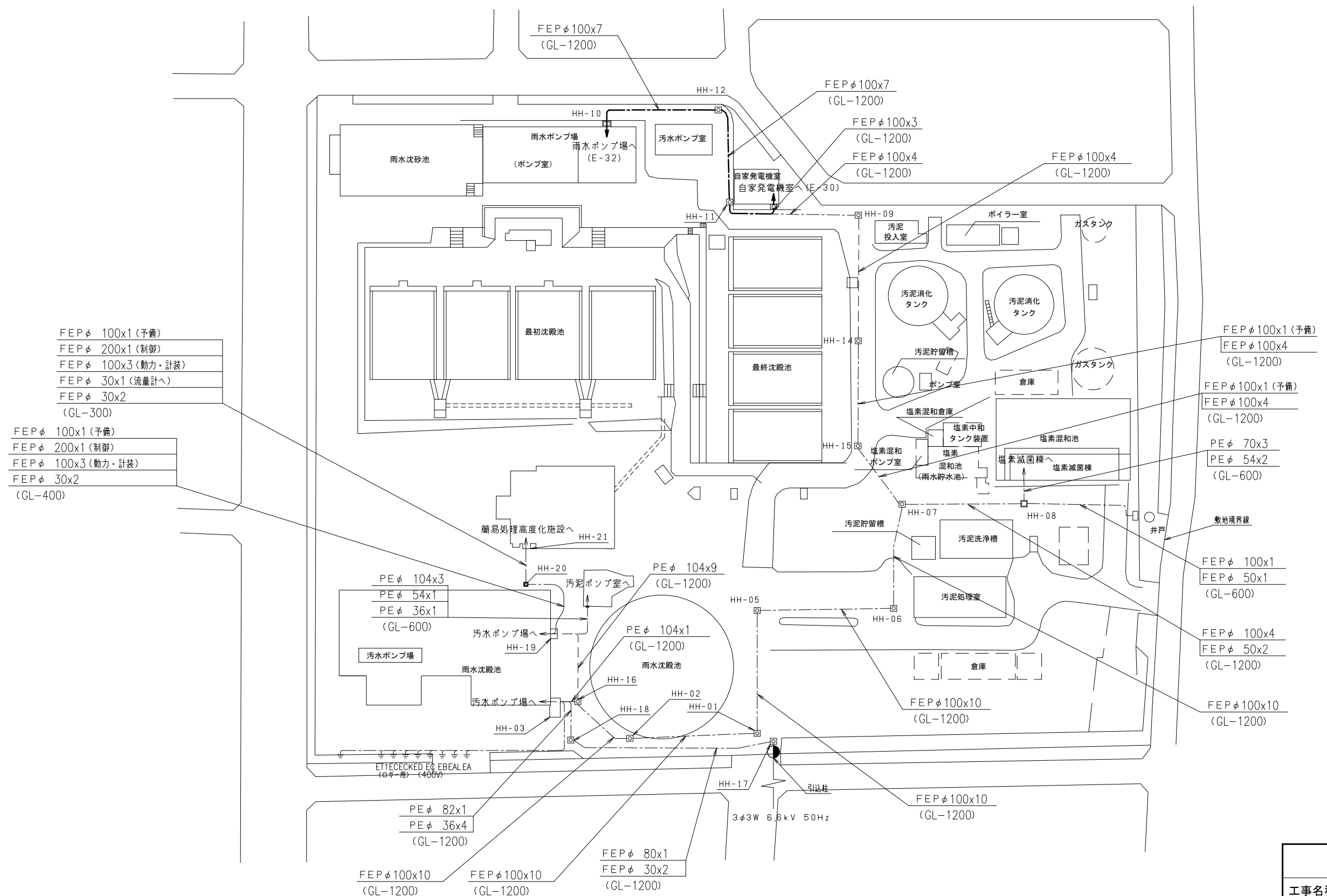
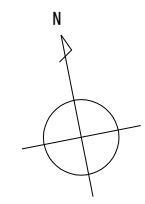


自家発補機盤単線結線図

注記

1.  は撤去を示す。

住吉中継ポンプ場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発補機盤単線結線図 (雨水ポンプ場) (撤去)		
図面番号	E-24		
縮尺	A1:NONE A3:NONE	設計年度	令和6年度
甲府市上下水道局			

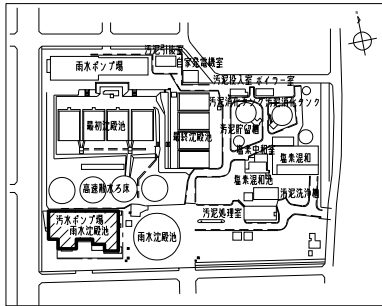
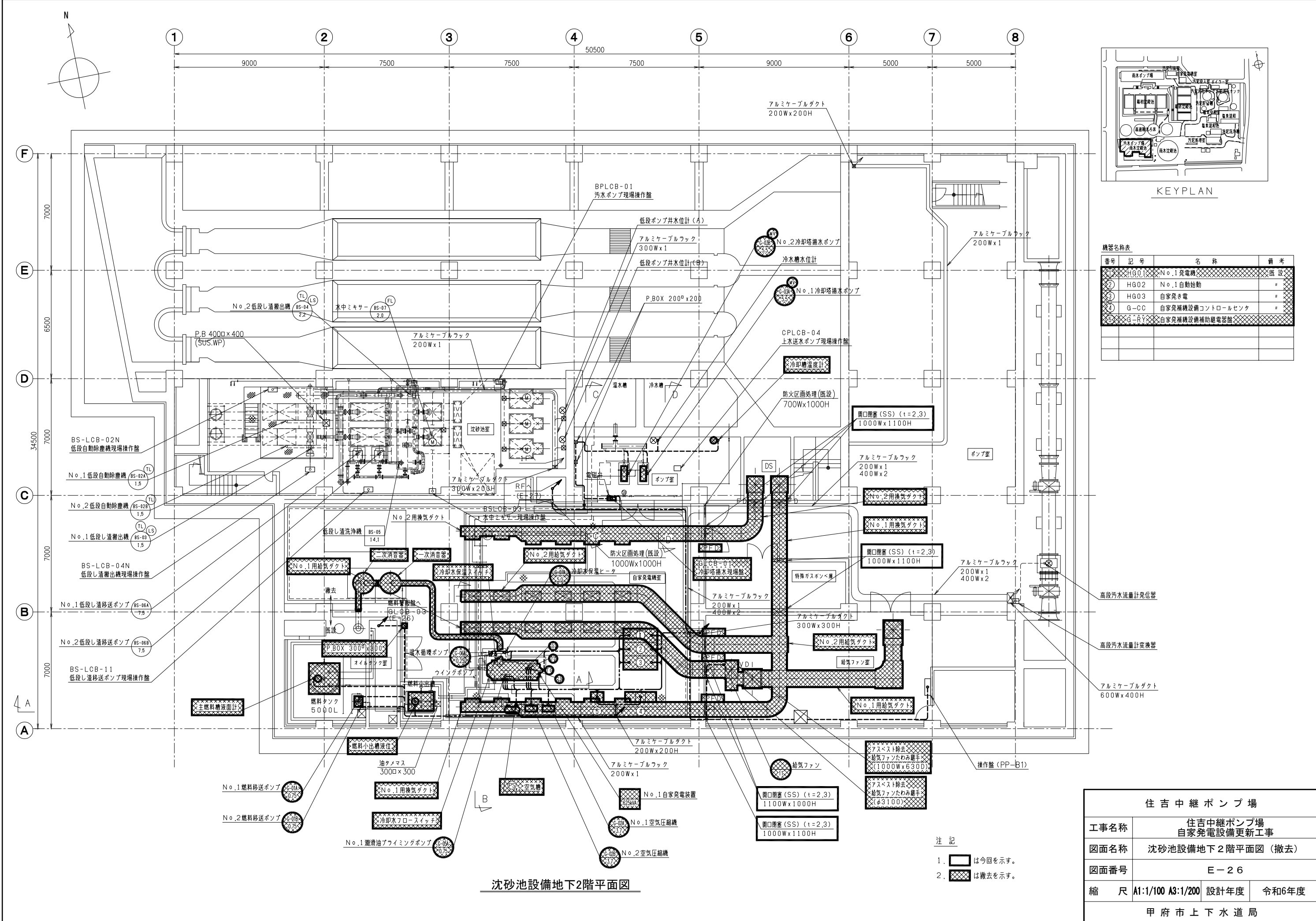


- FEP φ 100x1 (予備)
- FEP φ 200x1 (制御)
- FEP φ 100x3 (動力・計装)
- FEP φ 30x1 (流量計へ)
- FEP φ 30x2 (GL-300)
- FEP φ 100x1 (予備)
- FEP φ 200x1 (制御)
- FEP φ 100x3 (動力・計装)
- FEP φ 30x2 (GL-400)

- FEP φ 100x1 (予備)
- FEP φ 100x4 (GL-1200)
- FEP φ 100x1 (予備)
- FEP φ 100x4 (GL-1200)
- PE φ 70x3
- PE φ 54x2 (GL-600)
- FEP φ 100x1
- FEP φ 50x1 (GL-600)
- FEP φ 100x4
- FEP φ 50x2 (GL-1200)
- FEP φ 100x10 (GL-1200)

注 記
1. は撤去を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	場内配線図(撤去)		
図面番号	E-25		
縮 尺	A1:1/500 A3:1/1000	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



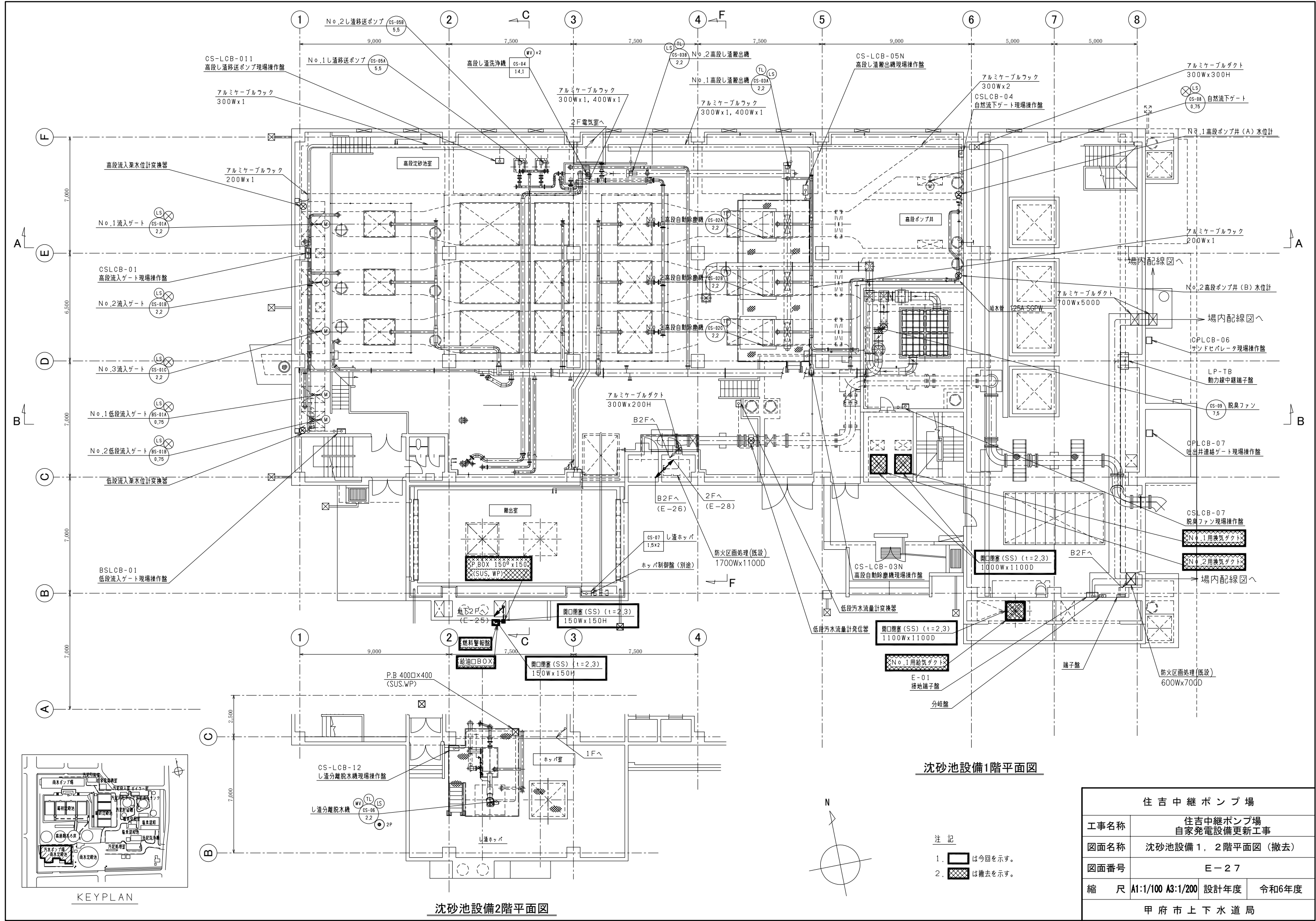
KEYPLAN

機器名称表			
番号	記号	名称	備考
1	HG01	No.1発電機	既設
2	HG02	No.1自動始動	"
3	HG03	自家発電	"
4	G-C-C	自家発電機設備コントロールセンタ	"
5	G-R-R	自家発電機設備補助継電器盤	"

沈砂池設備地下2階平面図

- 注 記
- 1. は今回を示す。
 - 2. は撤去を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	沈砂池設備地下2階平面図（撤去）		
図面番号	E-26		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

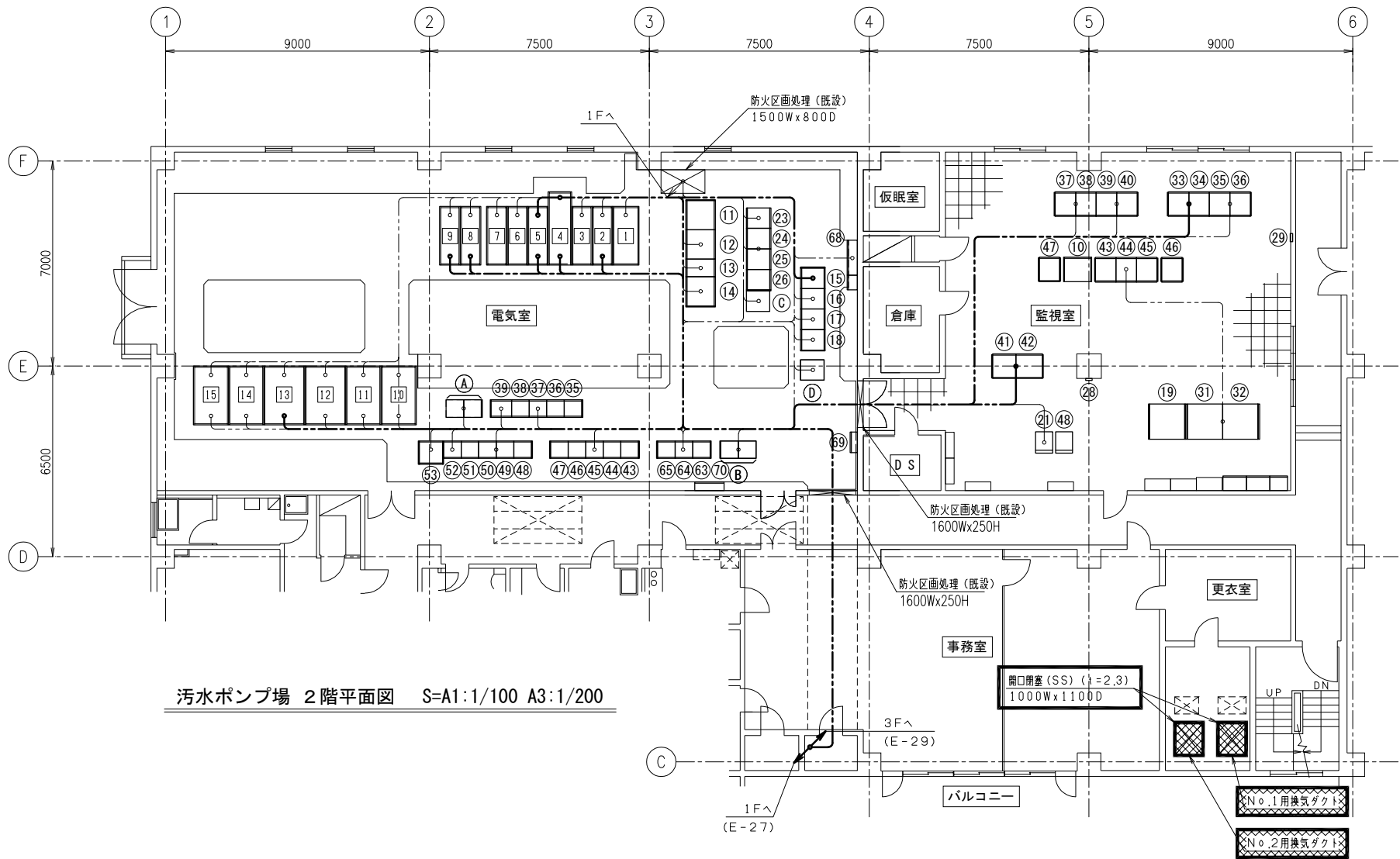


沈砂池設備1階平面図

沈砂池設備2階平面図

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は撤去を示す。

住吉中継ポンプ場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	沈砂池設備1, 2階平面図(撤去)		
図面番号	E-27		
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲府市上下水道局			



電機室機器名称表

番号	記 号	盤 名 称	備 考
1	HP-01N	引込盤	既 設
2	HP-02N	受電盤	〃
3	HP-03N	SCき電／No.2 ZPD／VT盤	〃
4	HP-04N	母線VCB／雨水電気室き電／No.2 400V変圧器一次盤	〃
5	HP-05N	自家発引込／VT盤	〃
6	HP-06N	No.1 400V変圧器一次／予備盤	〃
7	HP-07N	No.1 ZPD／VT／予備盤	〃
8	HP-08N	No.1 SC盤	〃
9	HP-09N	No.2 SC盤	〃
10	LP-01N	No.1 400V動力変圧器盤	〃
11	LP-02N	No.1 400V動力主幹盤	〃
12	LP-03N	照明変圧器盤	〃
13	LP-04N	200V動力変圧器盤	〃
14	LP-05N	No.2 400V動力主幹盤	〃
15	LP-06N	No.2 400V動力変圧器盤	〃
11	CVCF-01	蓄電池盤	〃
12	CVCF-02	充電器盤	〃
13	CVCF-03	インバータ盤	〃
14	CVCF-04	分岐盤	〃
15	E-TB-01	中継端子盤(1)	〃
16	E-TB-02	中継端子盤(2)	〃
17	E-TB-03	中継端子盤(3)	〃
18	E-TB-04	中継端子盤(4)	〃
23	BPRY-01	低段汚水ポンプ設備 補助継電器盤	〃
24	CPRY-01A	高段汚水ポンプ設備 補助継電器盤(1)	〃
25	CPRY-01B	高段汚水ポンプ設備 補助継電器盤(2)	〃

番号	記 号	盤 名 称	備 考
26	W-RY-01	円形沈殿池設備 補助継電器盤	既 設
35	BS-CC	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	既 設
36	BS-CC-01	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
37	BS-CC-02	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
38	BS-CC-03	低段汚水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
39	BP-VF-01	No.1/2 汚水ポンプ用VVVF装置	〃
43	CP-CC-B	高段汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	既 設
44	CP-CC-01B	高段汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃
45	CP-CC-02B	高段汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃
46	CP-CC-03B	No.3 汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃
47	CP-CC-04B	No.4 汚水ポンプ設備B コントロールセンタ	〃
48	CP-CC-A	高段汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃
49	CP-CC-01A	高段汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃
50	CP-CC-02A	高段汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃
51	CP-CC-03A	No.2 汚水ポンプ設備A コントロールセンタ	〃
52	CP-VF-01	No.1 汚水ポンプ用VVVF装置	〃
53	CP-VF-02	No.2 汚水ポンプ用VVVF装置	〃
63	W-CC	円形沈殿池減菌設備 コントロールセンタ	既 設
64	W-CC-01	円形沈殿池減菌設備 コントロールセンタ	〃
65	W-CC-02	円形沈殿池減菌設備 コントロールセンタ	〃

番号	記 号	盤 名 称	備 考
68	PM-1	主幹盤	既 設
69		接合計器盤 1号	〃
70	PL-1	電灯分電盤	〃
A	CS-CCN	高段沈砂池設備 コントロールセンタ	既 設
B	BS-CCN	低段沈砂池設備 コントロールセンタ	〃
C	CSRYN	高段沈砂池設備 補助継電器盤	〃
D	BSRYN	低段沈砂池設備 補助継電器盤	〃

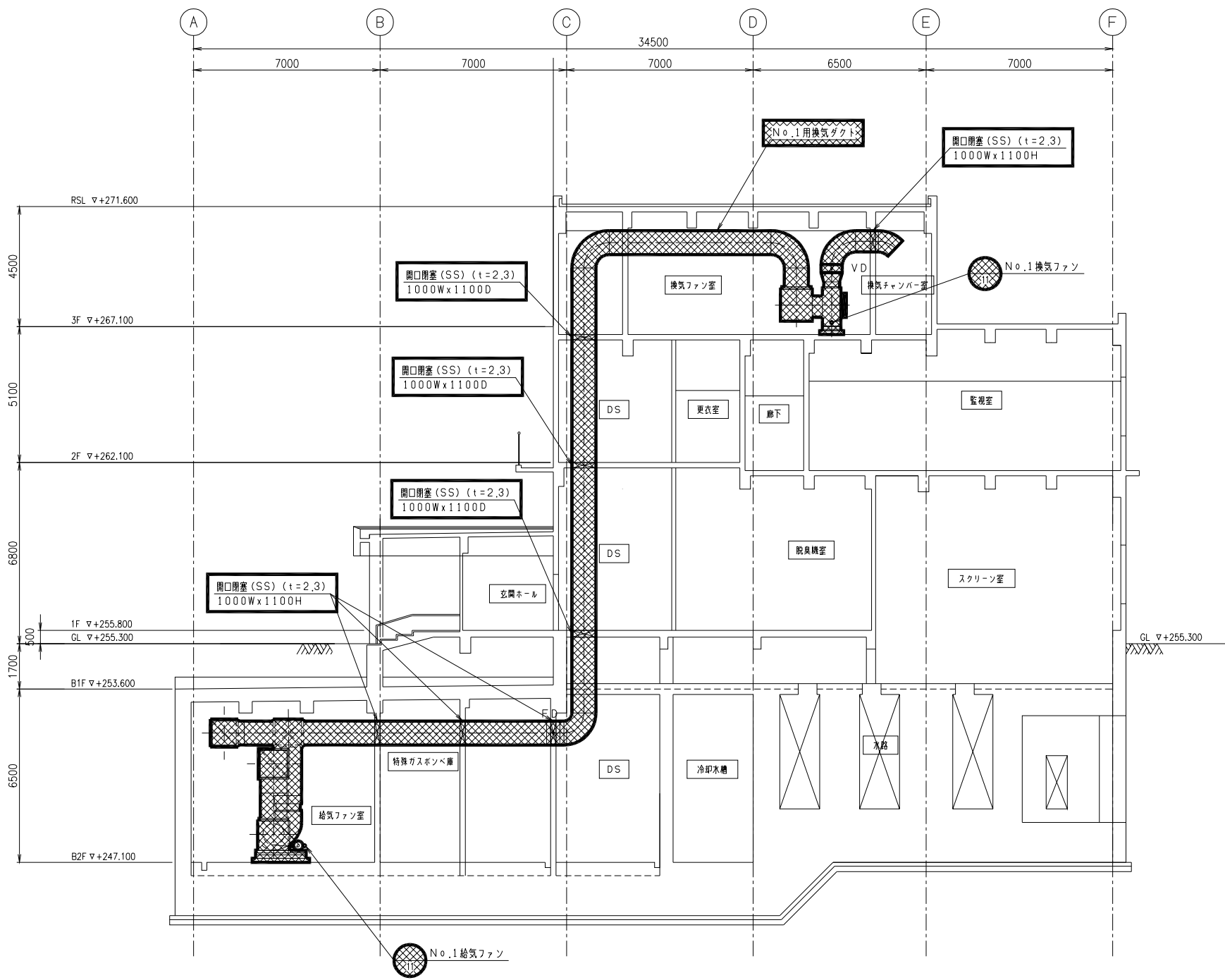
監視室機器名称表

番号	記 号	盤 名 称	備 考
10	WPC-101	高速ろ過設備コントローラ盤	既 設
19	LCD-101	LCD監視装置-1	既 設
21	PRT	No.2プリンタ	既 設
28		非常通報装置	既 設
29		室内機手元開閉器盤	〃
31	LCD-102	LCD監視装置-2	既 設
32	LCD-103	LCD監視装置-3	〃
33	CTR-011	受変電・自家発・無停電電源設備コントローラ盤 (1)	〃
34	CTR-012	受変電・自家発・無停電電源設備コントローラ盤 (2)	〃
35	CTR-021	低段ポンプ設備コントローラ盤 (1)	〃
36	CTR-022	低段ポンプ設備コントローラ盤 (2)	〃
37	CTR-031	高段ポンプ設備コントローラ盤 (1)	〃
38	CTR-032	高段ポンプ設備コントローラ盤 (2)	〃
39	CTR-041	円形沈でん池減菌設備コントローラ盤 (1)	〃
40	CTR-042	円形沈でん池減菌設備コントローラ盤 (2)	〃
41	KP-01	計装盤(1)	〃
42	KP-02	計装盤(2)	〃
43	STM-1	遠方通信盤(子局)-1	〃
44	STM-2	遠方通信盤(子局)-2	〃
45	STM-3	遠方通信盤(子局)-3	〃
46	ITM-2	池添ポンプ場伝送装置親局盤	〃
47	WPC-102	砂ろ過設備コントローラ盤 (2)	〃
48	PRT-2	No.1プリンタ	〃

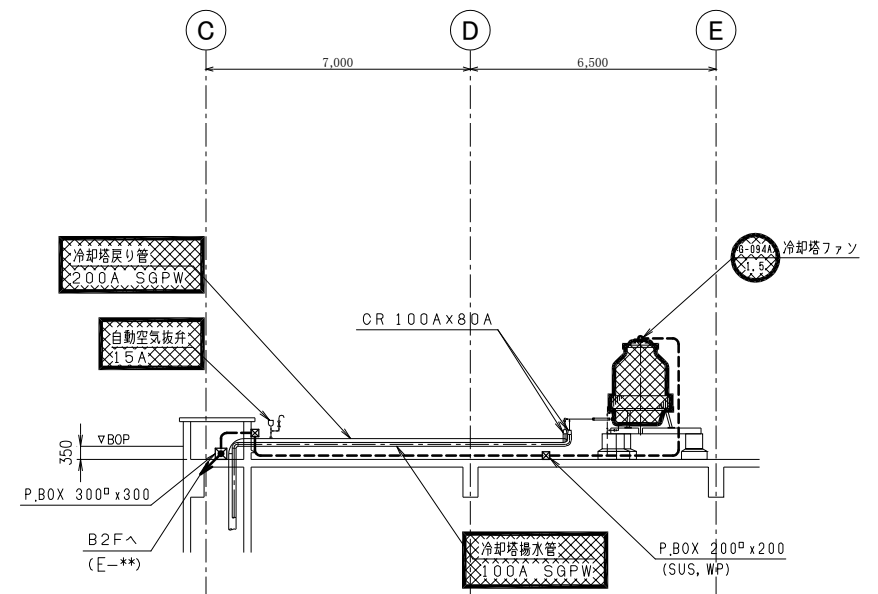
注 記

1.  は今回を示す。
2.  は撤去を示す。
3.  は将来を示す。

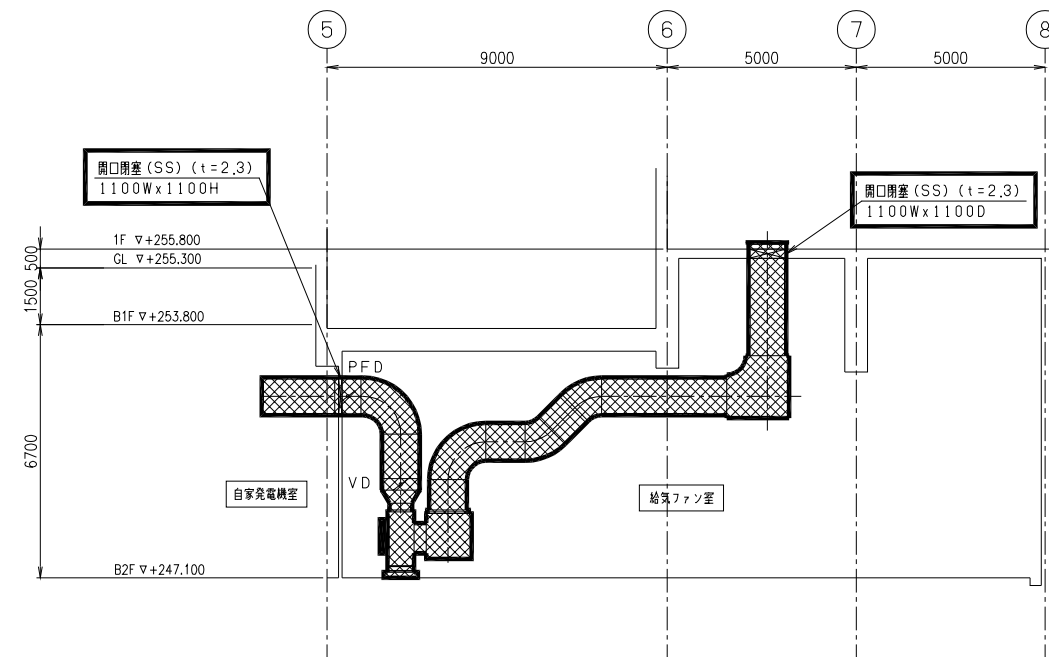
住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	汚水ポンプ場 2階平面図 (撤去)		
図面番号	E-28		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



C-C'断面図



A-A断面図

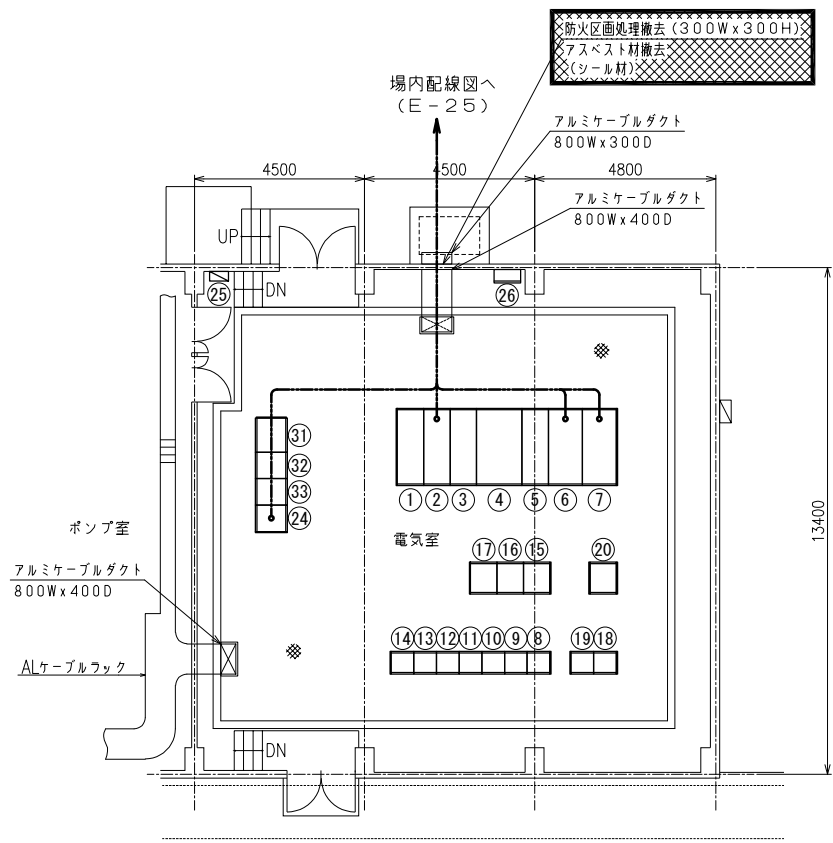


給気ファン室断面図

注 記

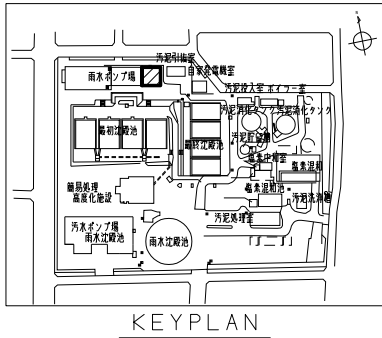
1. は今回を示す。
2. は撤去を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	沈砂池設備断面図（撤去）		
図面番号	E-31		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



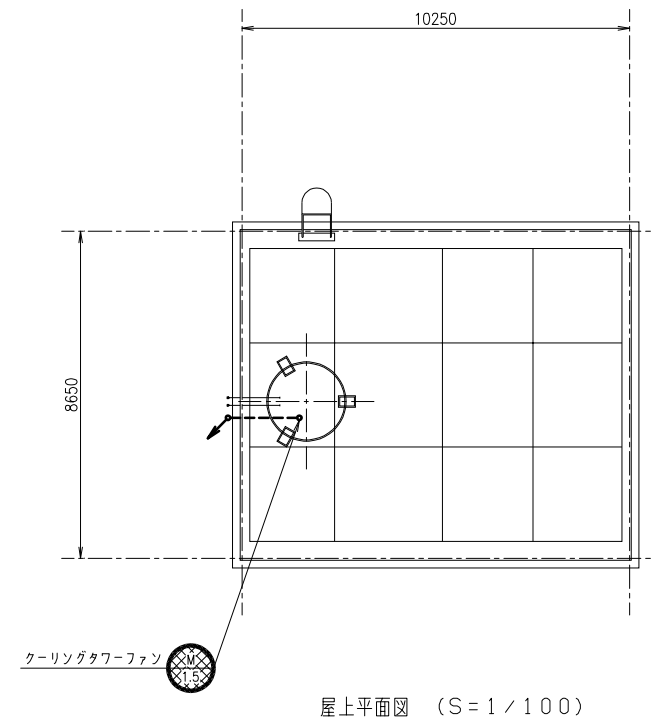
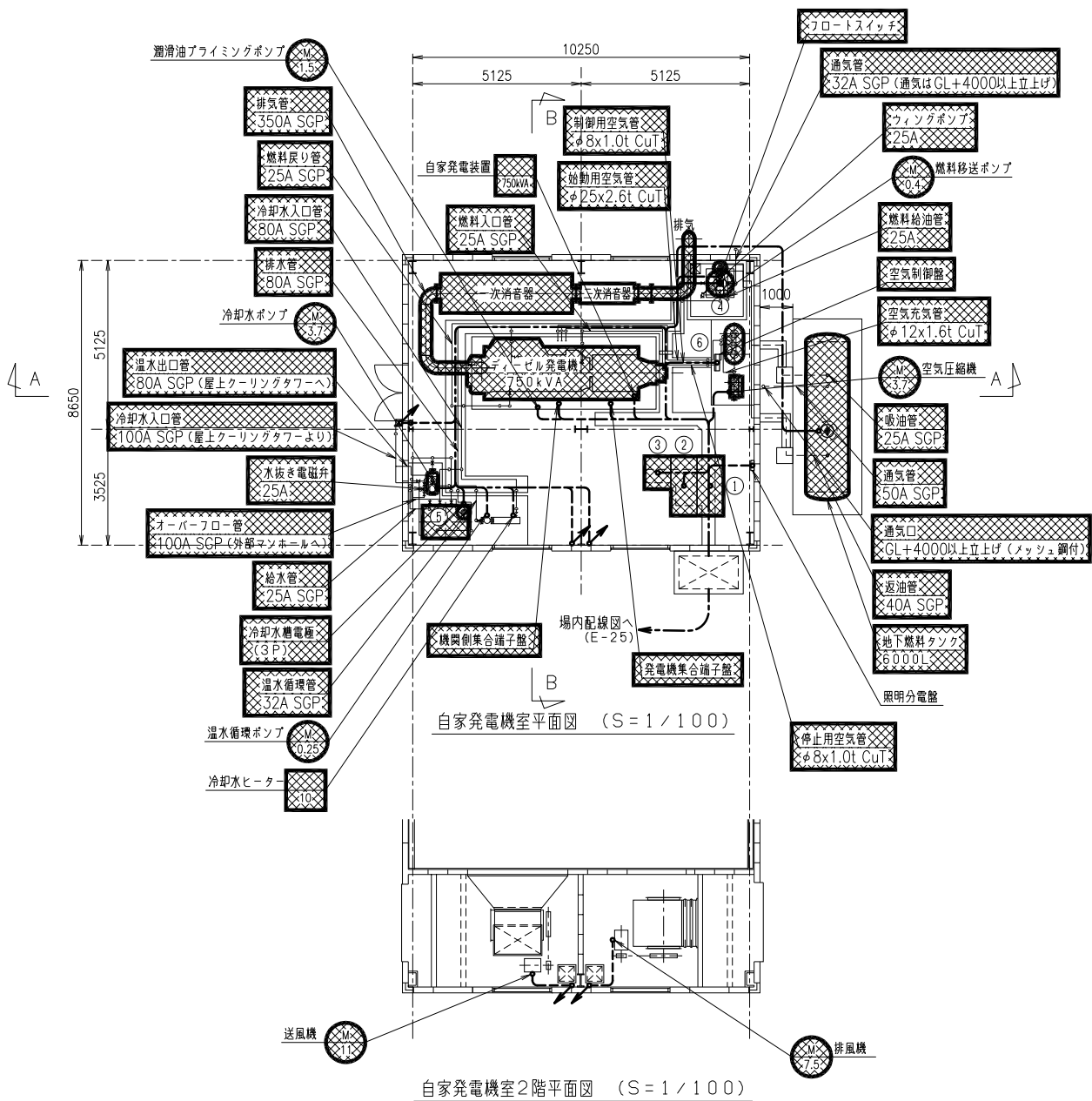
雨水ポンプ場 電気室平面図 S=1/100

番号	記号	盤名称	備考
①	HP-100	自家発引込盤	既設
②	HP-101	引込盤	〃
③	HP-102A/B	400V,200V 動力変圧器 1次盤	〃
④	HP-103	400V 動力変圧器盤	〃
⑤	LP-101	400V 動力主幹盤	〃
⑥	LP-102	400V 動力分岐盤	〃
⑦	LP-104	200V 動力分岐盤	〃
⑧	P-CC	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑨	P-CC-101	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑩	P-CC-102	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑪	P-CC-103	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑫	P-CC-104	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑬	P-CC-105	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑭	P-CC-106	雨水ポンプ設備 コントロールセンタ	〃
⑮	P-RY-101	雨水ポンプ設備 補助継電器盤(1)	〃
⑯	P-RY-102	雨水ポンプ設備 補助継電器盤(2)	〃
⑰	P-RY-103	雨水ポンプ設備 補助継電器盤(3)	〃
⑱	S-CC	雨水沈砂池設備 コントロールセンタ	〃
⑲	S-CC-101	雨水沈砂池設備 コントロールセンタ	〃
⑳	S-RY-101	雨水沈砂池設備 補助継電器盤	〃
⑳	CVCF-101	制御電源分岐盤	既設
㉑		電気室ポンプ室電灯分電盤	〃
㉒		接地端子箱	〃
㉓	KL-01	雨水ポンプ場現場監視盤	既設
㉔	TB-101	中継端子	〃
㉕	CTR-05	雨水ポンプ場コントロール盤	〃

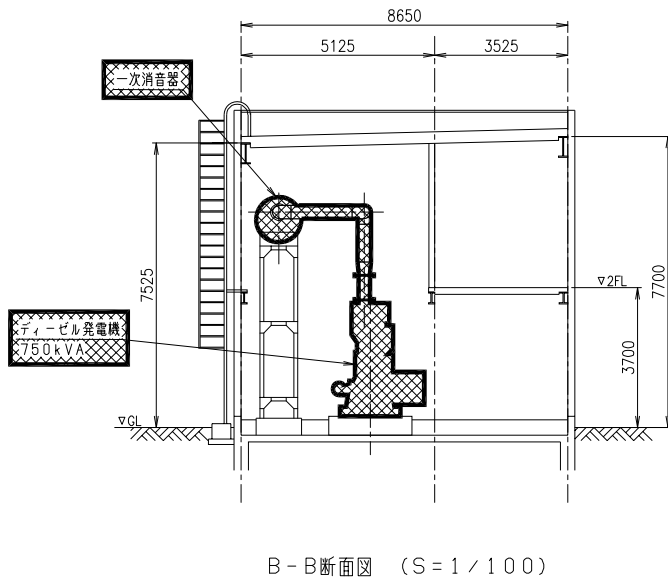
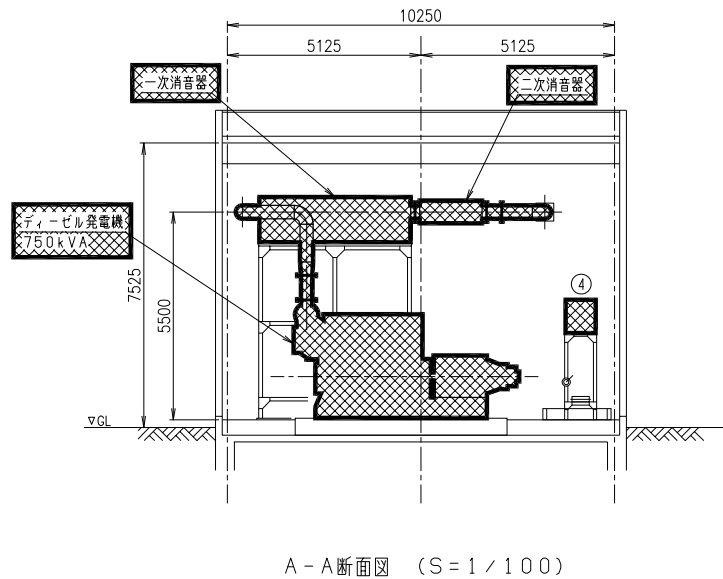


注 記
1.  は撤去を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	雨水ポンプ場電気室平面図(撤去)		
図面番号	E-32		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			



No.	名 称	備 考
①	発電機盤	撤 去
②	自動始動器	
③	極機盤	
④	燃料タンク	
⑤	冷却水機	
⑥	空気機	



注 記
1. は撤去を示す。

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	自家発電機室平断面図（撤去）		
図面番号	E-33		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

自家発(機) < 1/ 3 >			配 線 表										
配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 末		接地線		電 線 管		備 考
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数		屋外	屋内	種別、サイズ		種別、サイズ、本数		
R 2001	HP-05N	自家発引込/VT盤	HG03	No. 1 自家発き電盤	6kVEM-CET	60°			IV	60°			
R 2002	HG01	No. 1 発電機盤		No. 1 発電機	6kVCV	38° - 3C			IV	60°			
R 2003	"	"		機関端子箱(ガバナ用)	600VCV	3.5° - 3C							
R 2004	HG02	No. 1 自動始動盤		No. 1 発電機	600VCV	5.5° - 2C					GP	22mm	
R 2005	"	"		"	CVV-S	2° - 2C					GP	22mm	
R 2006	"	"		発電機入-IC-ケーブル	600VCV	3.5° - 2C							
R 2007	"	"		機関端子箱	CVV	2° - 15C							
R 2008	G-CC	自家発補機設備(コノド-127)	G-05A	機関端子箱(No. 1 潤滑油アラミダ)	600VCV	3.5° - 3C			IV	3.5°	GP	42mm	
R 2009	LP-04N	200V動力変圧装置	G-CC	自家発補機設備(コノド-127)	600VCV	38° - 3C			IV	38°			
R 2010	G-CC	自家発補機設備(コノド-127)	G-01A	No. 1 燃料移送ポンプ	600VCV	3.5° - 3C			IV	3.5°	GP	28mm	
R 2011	"	"	G-01B	No. 2 燃料移送ポンプ	600VCV	3.5° - 3C			IV	3.5°	GP	28mm	
R 2012	HG02	No. 1 自動始動盤		燃料小出港LS	CVV	2° - 2C					GP	22mm	
R 2013	G-Ry	自家発補機設備補助送電器盤		燃料小出港	CVV	2° - 2C					GP	22mm	
R 2014	HG02	No. 1 自動始動盤		主燃料槽液面計	CVV-S	2° - 3C					GP	28mm	
R 2015	"	"	G-LCB-03	燃料警報器	CVV	2° - 2C							
R 2016	G-Ry	自家発補機設備補助送電器盤	GLCB-03		600VCV	3.5° - 2C			IV	3.5°	GP	54mm	
R 2017	HG01	No. 1 発電機盤	"	"	600VCV	3.5° - 2C							
R 2018	G-CC	自家発補機設備(コノド-127)	G-02A	No. 1 空気圧縮機	600VCV	5.5° - 3C			IV	3.5°	GP	28mm	
R 2019	"	"	G-02B	No. 2 空気圧縮機	600VCV	5.5° - 3C			IV	3.5°	GP	28mm	
R 2020	G-Ry	自家発補機設備補助送電器盤		空気槽PS	CVV	2° - 2C					GP	22mm	
R 2021	HG02	No. 1 自動始動盤		空気槽PS(警報用)	CVV	2° - 2C					GP	22mm	
R 2022	G-CC	自家発補機設備(コノド-127)	G-06A	No. 1 温水循環ポンプ	600VCV	3.5° - 3C			IV	3.5°	GP	28mm	
R 2023	"	"		No. 1 冷却水保温ポンプ	600VCV	5.5° - 3C			IV	5.5°	GP	28mm	
R 2024	G-Ry	自家発補機設備補助送電器盤		冷却水保温温度計	CVV	2° - 2C					GP	22mm	
R 2025	HG02	No. 1 自動始動盤		冷却ポンプ	CVV	2° - 2C					GP	22mm	
R 2026	"	"		冷却水槽水位計	CVV-S	2° - 3C					GP	28mm	
R 2027	"	"		温水槽温度計	CVV-S	2° - 2C					GP	28mm	
R 2028	G-CC	自家発補機設備(コノド-127)	G-03A	No. 1 冷却塔湯水ポンプ	600VCV	5.5° - 3C			IV	5.5°	GP	28mm	
R 2029	G-Ry	自家発補機設備補助送電器盤		No. 1 冷却水電動ポンプ	CVV	2° - 5C					GP	22mm	
R 2030	G-CC	自家発補機設備(コノド-127)	G-03B	No. 2 冷却塔湯水ポンプ	600VCV	5.5° - 3C			IV	5.5°	GP	28mm	

[illegible]

自家発(備去) (2/ 3)			配 線 表										
配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 末		接地線		電 線 管		備 考
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数		屋外/屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数				
R 2031	G-Ry	自家発補機設備補助避雷器盤		No. 2冷却水電動ポンプ	CVV	2 ^φ - 5C				GP	22mm		
R 2032	"	"		冷却水電磁弁	CVV	2 ^φ - 2C				GP	22mm		
R 2033	"	"	GLCB-01	冷却塔揚水ポンプ現場盤	CVV	2 ^φ - 30C		IV	3.5 ^φ	GP	70mm		
R 2034	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 20C				GP	42mm		
R 2035	G-CC	自家発補機設備コントロール盤	"	"	600VCV	3.5 ^φ - 2C x 2							
R 2036	PP-B1	操作盤		給気ファン	IV	14 ^φ x 3		IV	3.5 ^φ	GP	28mm		
R 2037	PP-1	"		No. 1換気ファン	IV	8 ^φ x 3		IV	3.5 ^φ	GP	22mm		
R 2038	HG02	No. 1自動始動盤	PP-B1	操作盤	CVV	2 ^φ - 4C							
R 2039	G-CC	自家発補機設備コントロール盤	G-04A	No. 1冷却塔ファン	600VCV	5.5 ^φ - 3C		IV	3.5 ^φ	GP	28mm		
R 2040	G-Ry	自家発補機設備補助避雷器盤	GLCB-02	冷却塔ファン現場盤	CVV	2 ^φ - 30C		IV	3.5 ^φ	GP	70mm		
R 2041	E-TB-04	中継端子盤(4)	"	"	600VCV	3.5 ^φ - 2C							
R 2042	G-Ry	自家発補機設備補助避雷器盤	G-CC	自家発補機設備コントロール盤	CVV	2 ^φ - 10C x 4							
R 2043	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 10C x 6							
R 2044	"	"	"	"	600VCV	3.5 ^φ - 2C x 2							
R 2045	"	"	"	"	600VCV	3.5 ^φ - 2C							
R 2046	HG02	No. 1自動始動盤	G-Ry	自家発補機設備補助避雷器盤	600VCV	5.5 ^φ - 2C		IV	38 ^φ				
R 2047	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 30C x 2							
R 2048	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 15C							
R 2049	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 2C							
R 2050	"	"	HG03	No. 1自家発光電盤	CVV	2 ^φ - 2C							
R 2051	G-CC	自家発補機設備コントロール盤	HG01	No. 1発電機盤	600VCV	3.5 ^φ - 2C							
R 2052	KP-01	計装盤(1)	"	"	600VCV	3.5 ^φ - 2C							
R 2053	E-TB-01	中継端子盤(1)	HG02	No. 1自動始動盤	CVV	2 ^φ - 30C							
R 2054	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 15C							
R 2055	"	"	HG03	No. 1自家発光電盤	CVV	2 ^φ - 10C							
R 2056	"	"	G-Ry	自家発補機設備補助避雷器盤	CVV	2 ^φ - 15C							
R 2057	CTR-011/2	受変電・自家発・無停電設備コントロール盤	HG01	No. 1発電機盤	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C x 5							
R 2058	HP-02N	受電盤	HG03	No. 1自家発光電盤	EM-CEE	1.25 ^φ - 2C							
R 2059	"	"	HG02	No. 1自動始動盤	EM-CEE	1.25 ^φ - 2C							
R 2060	"	"	HG03	No. 1自家発光電盤	EM-CEE	1.25 ^φ - 2C							

雨水自家発電(撤去) (1 / 1)			配 線 表										
配線番号	自		至		配 線 仕 様		端 末		接 地 線		電 線 管		備 考
	記 号	名 称	記 号	名 称	種別、サイズ、芯数、本数	屋外/屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数					
R 3001	HP-100	自家発電込盤		発電機盤	6kVCVT	38°		IV	60°				
R 3002		発電機盤		発電機	6kVCV	60° - 3C		IV	38°				
R 3003		自動始動盤		〃	600VCV	3.5° - 2C				GP	28mm		
R 3004		〃		〃	CVV	3.5° - 3C				GP	22mm		
R 3005		〃		〃	600VCV	8° - 2C							
R 3006	CVCf-101	制御電源分岐盤		自動始動盤	600VCV	14° - 2C							
R 3007	〃	〃		〃	600VCV	5.5° - 2C							
R 3008	LP-104	200V動力分岐盤		補機盤	600VCV	100° - 3C							
R 3009	LP-102	400V動力分岐盤		自動始動盤	600VCV	22° - 3C							
R 3010		自動始動盤		発電機機照明分電盤	600VCV	5.5° - 3C							
R 3011	HP-100	自家発電込盤		自動始動盤	600VCV	3.5° - 3C							
R 3012	〃	〃		〃	600VCV	3.5° - 3C							
R 3013	〃	〃		〃	CVV	2° - 30C							
R 3014		補機盤		送風機	600VCV	8° - 3C x 2		IV	14°	GP	36mm		
R 3015		〃		排風機	600VCV	8° - 3C		IV	14°	GP	28mm		
R 3016		〃		潤滑油アラバシダポンプ	600VCV	3.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm		
R 3017		〃		燃料移送ポンプ	600VCV	3.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm		
R 3018		自動始動盤		燃料小出槽70-Tライフ	CVV	2° - 5C				GP	28mm		
R 3019		〃		地下燃料タガログローブライフ	CVV	2° - 2C x 2							
R 3020		補機盤		空圧圧縮機	600VCV	5.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm		
R 3021		自動始動盤		空気制御盤	CVV	2° - 7C				GP	28mm		
R 3022		補機盤		冷却水ポンプ	600VCV	5.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm		
R 3023		自動始動盤		冷却水槽電極	CVV	2° - 5C				GP	22mm		
R 3024		補機盤		温水循環ポンプ	600VCV	3.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm		
R 3025		自動始動盤		温度ライフ	CVV	2° - 2C				GP	22mm		
R 3026		補機盤		冷却水ヒーター	600VCV	8° - 3C		IV	14°	GP	28mm		
R 3027		〃		クーラアerator	600VCV	3.5° - 3C		IV	3.5°	GP	28mm		
R 3028		自動始動盤		発電機	CVV	2° - 7C x 2				GP	54mm		
R 3029		〃		燃料リセリヤク	CVV	2° - 2C				GP	22mm		集合端子盤
R 3030		〃		排気温度計用接続箱	CVV	1.25° - 15C x 2				GP	22mm		集合端子盤

参 考

住 吉 中 継 ポ ン プ 場			
工事名称	住吉中継ポンプ場 自家発電設備更新工事		
図面名称	配線表（撤去）		
図面番号	E－３４		
縮 尺	A1: NONE A3: NONE	設計年度	令和6年度
甲 府 市 上 下 水 道 局			

注 記

R: 既設ケーブルの撤去を示す。