

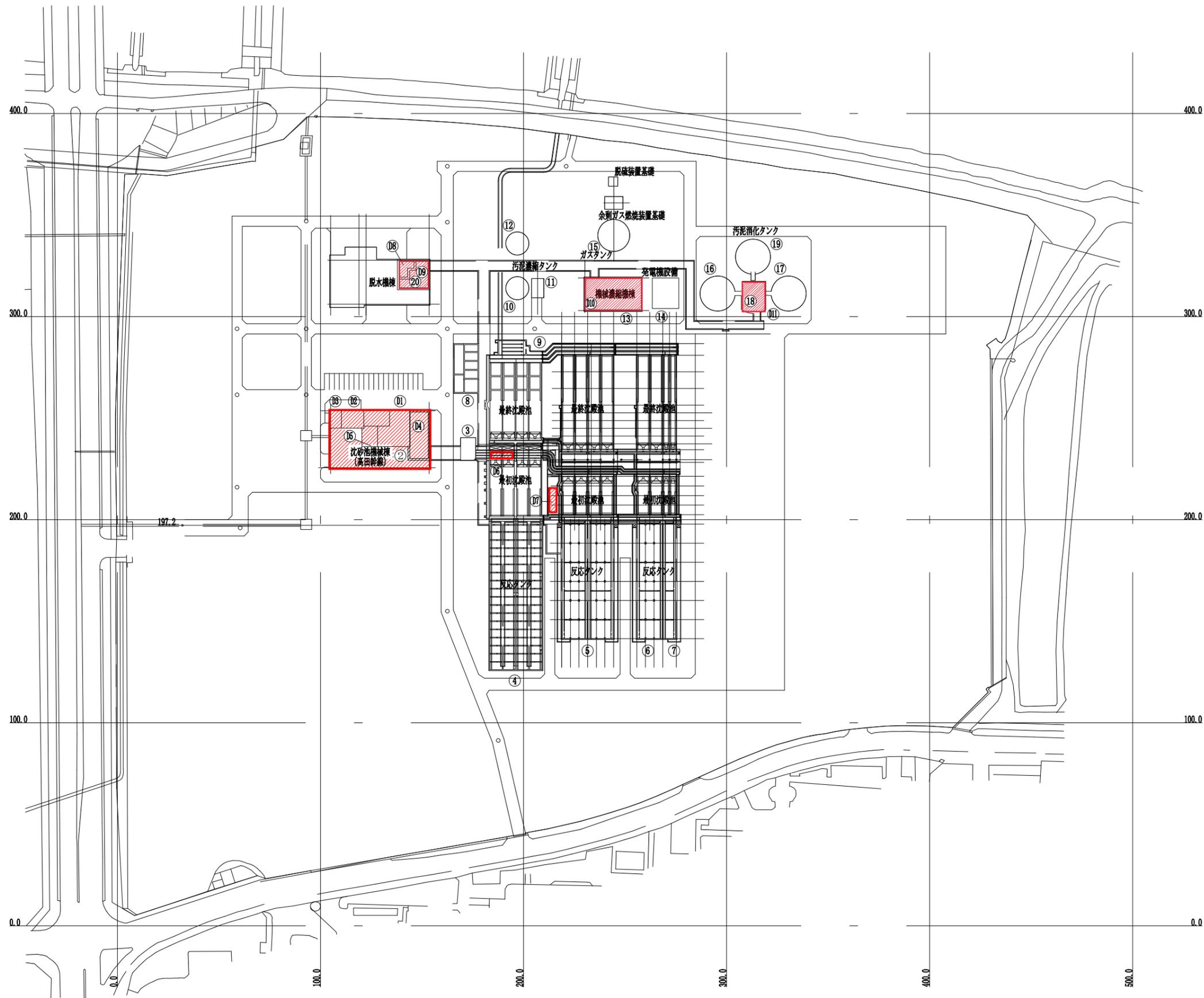
公セ工補第4-機高-1号  
下水道センター沈砂池機械棟受変電設備改築（電気設備その22）工事

目 録

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
PE-1	一般平面図	1:1000	PE-25	機械濃縮棟地下1階配線図（今回）	1:100
PE-2	電源系統図（既設）	NONE	PE-26	機械濃縮棟1階・2階配線図（今回）	1:100
PE-3	電源系統図（更新後）	NONE	PE-27	汚泥消化タンク棟地下1階配線図（今回）	1:100
PE-4	沈砂池機械棟 単線結線図	NONE	PE-28	汚泥消化タンク棟1階配線図（今回）	1:100
PE-5	無停電電源装置単線結線図	NONE	PE-29	汚泥消化タンク棟2階・3階・4階配線図（今回）	1:100
PE-6	沈砂池機械棟 直流電源装置 単線結線図	NONE	PE-30	全体配線図（撤去）	1:1000
PE-7	全体システム構成図（更新後）	NONE	PE-31	沈砂池機械棟2階配線図（撤去）	1:100
PE-8	沈砂池機械棟 高低圧盤外形図1	1:20	PE-32	沈砂池機械棟1階配線図（撤去）	1:100
PE-9	沈砂池機械棟 高低圧盤外形図2	1:20	PE-33	沈砂池機械棟地下1階配線図（撤去）	1:100
PE-10	沈砂池機械棟 盤外形図1	1:20	PE-34	沈砂池機械棟地下2階配線図（撤去）	1:100
PE-11	沈砂池機械棟 盤外形図2	1:20	PE-35	最初沈殿池下部（1）・管廊配線図（撤去）	1:100
PE-12	全体配線図（今回）	1:1000	PE-36	最初沈殿池下部（2）配線図（撤去）	1:100
PE-13	沈砂池機械棟2階配線図（今回）	1:100	PE-37	最初沈殿池上部配線図（撤去）	1:100
PE-14	沈砂池機械棟1階配線図（今回）	1:100	PE-38	最終沈殿池下部・管廊配線図（撤去）	1:100
PE-15	沈砂池機械棟地下1階配線図（今回）	1:100	PE-39	脱水機棟地下1階配線図（撤去）	1:100
PE-16	沈砂池機械棟地下2階配線図（今回）	1:100	PE-40	脱水機棟1階配線図（撤去）	1:100
PE-17	最初沈殿池下部（1）・管廊配線図（今回）	1:100	PE-41	脱水機棟2階・3階配線図（撤去）	1:100
PE-18	最初沈殿池下部（2）配線図（今回）	1:100	PE-42	終沈～汚泥濃縮タンク設備管廊配線図（撤去）	1:100
PE-19	最初沈殿池上部配線図（今回）	1:100	PE-43	機械濃縮棟地下1階配線図（撤去）	1:100
PE-20	最終沈殿池下部・管廊配線図（今回）	1:100	PE-44	機械濃縮棟1階・2階配線図（撤去）	1:100
PE-21	脱水機棟地下1階配線図（今回）	1:100	PE-45	汚泥消化タンク棟地下1階配線図（撤去）	1:100
PE-22	脱水機棟1階配線図（今回）	1:100	PE-46	汚泥消化タンク棟1階配線図（撤去）	1:100
PE-23	脱水機棟2階・3階配線図（今回）	1:100	PE-47	汚泥消化タンク棟2階・3階・4階配線図（撤去）	1:100
PE-24	終沈～汚泥濃縮タンク設備管廊配線図（今回）	1:100	PE-48	沈砂池機械棟2階配線図（仮設）	1:100

※注）上記図面中の工事番号および工事名は、それぞれ『公セ工補第4-機高-1号』『下水道センター沈砂池機械棟受変電設備改築（電気設備その22）工事』に読替える。

新潟県上越市



処理方式	
水処理	標準活性汚泥法
汚泥処理	分離濃縮→消化→脱水
計画汚水量(日最大)	
全体計画能力	60,900 m <sup>3</sup> /日 (6系まで)
事業計画能力	55,500 m <sup>3</sup> /日 (5系まで)

施設番号	施設名称	施設番号	施設名称
①		⑬	機械濃縮機棟
②	沈砂池機械棟(高田幹線)	⑭	消化ガス発電設備
③	分水槽	⑮	消化ガス貯留施設
④	水処理施設(1, 2系)	⑯	汚泥消化タンク(1号)
⑤	水処理施設(3, 4系)	⑰	汚泥消化タンク(2号)
⑥	水処理施設(5系)	⑱	汚泥消化タンクボイラー棟
⑦	水処理施設(6系)	⑲	汚泥消化タンク(3号)
⑧	処理水再利用施設	⑳	汚泥脱水機棟
⑨	塩素滅菌池, 計量槽		
⑩	重力濃縮タンク(1号)		
⑪	重力濃縮ポンプ棟		
⑫	重力濃縮タンク(2号)		

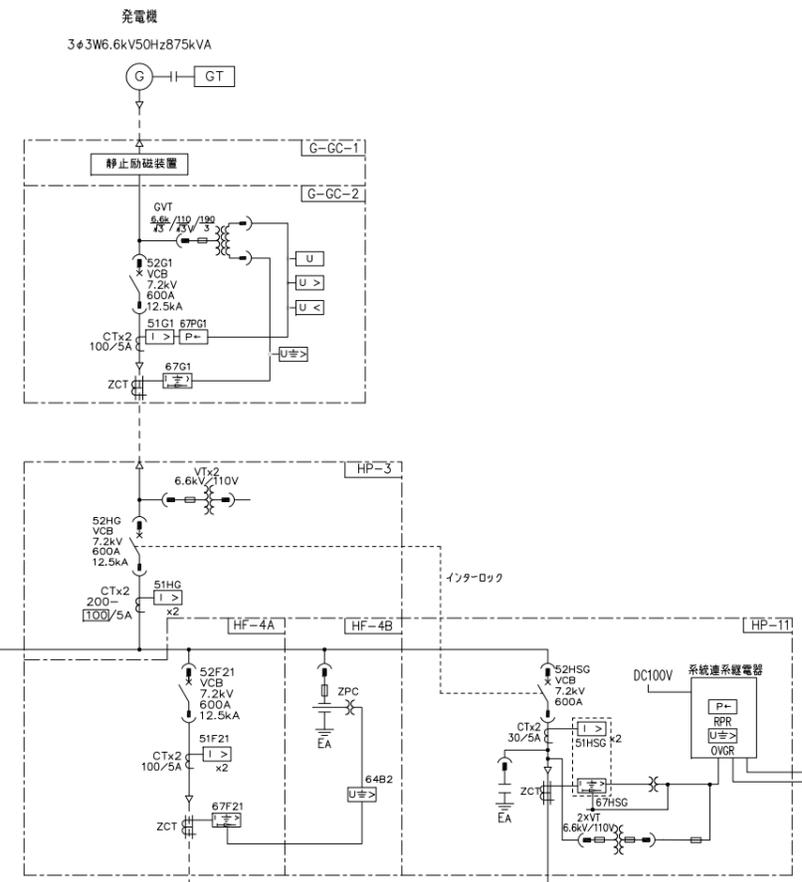
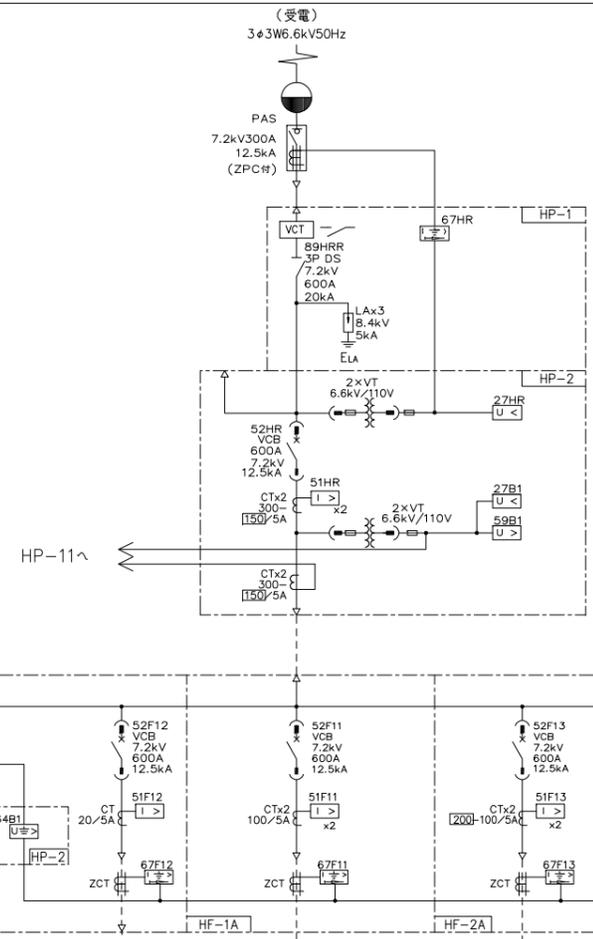
番号	名称	番号	名称
D1	沈砂池機械棟 2F 主電気室	D7	水処理新電気室
D2	" 中央監視室	D8	脱水機棟 3F 監視室
D3	" 制御盤室	D9	脱水機棟 2F 電気室
D4	沈砂池機械棟 1F 発電機室	D10	濃縮機棟 2F 電気室
D5	" 主ポンプ電気室	D11	ボイラー棟 3F 電気室
D6	水処理電気室		

一般平面図 S = 1:1000

注) は今回工事箇所を示す。

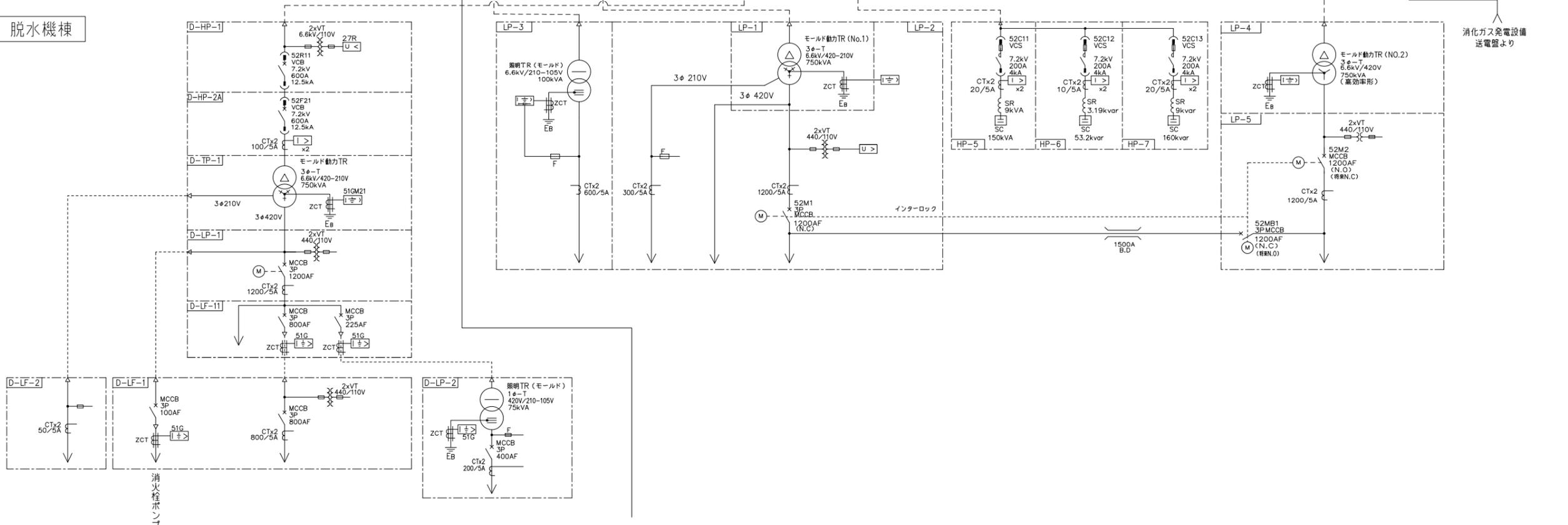
工事番号	公セ補 費-機設号	図面番号	PE-01
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	一般平面図		
縮尺	1/1000		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			

沈砂池機械棟



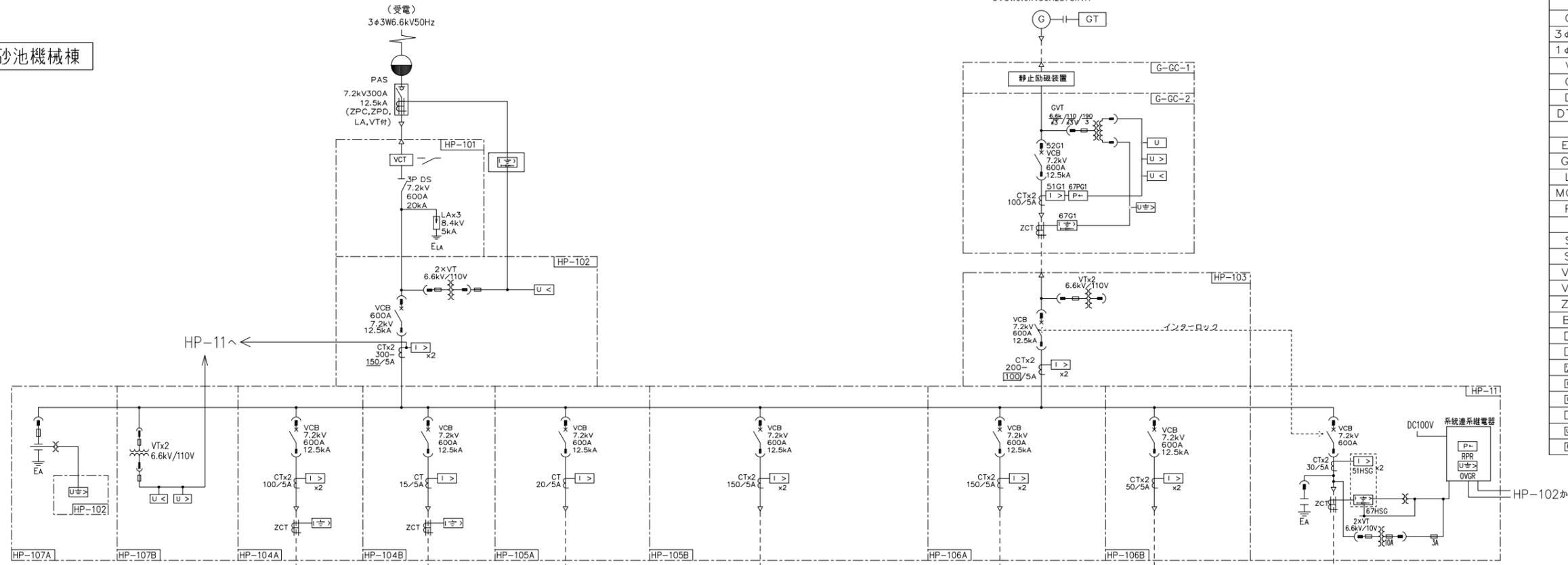
記号	名称	備考
VCT	取引計器用変成器	
PAS	柱上気中開閉器	
G	発電機	
GT	ガスタービン	
3φ-T	三相変圧器	
1φ-T	単相変圧器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
DS	断路器	
DTDS	双投形断路器	
E	アース	
ELB	漏電遮断器	
GVT	接地計器用変圧器	
LA	避雷器	
MCCB	配線用遮断器	
PF	電力ヒューズ	
R	抵抗器	
SR	直列リアクトル	
SY	同期検定器	
VCB	真空遮断器	
VCS	高圧真空スイッチ	
ZCT	零相変流器	
B.D	バスダクト	
[I>]	交流過電流継電器	
[E>]	地絡過電流継電器	
[U>]	交流過電圧継電器	
[U<]	交流不足電圧継電器	
[U≧]	電圧継電器	
[E≧]	地絡電圧継電器	
[P<]	逆電力継電器	

脱水機棟



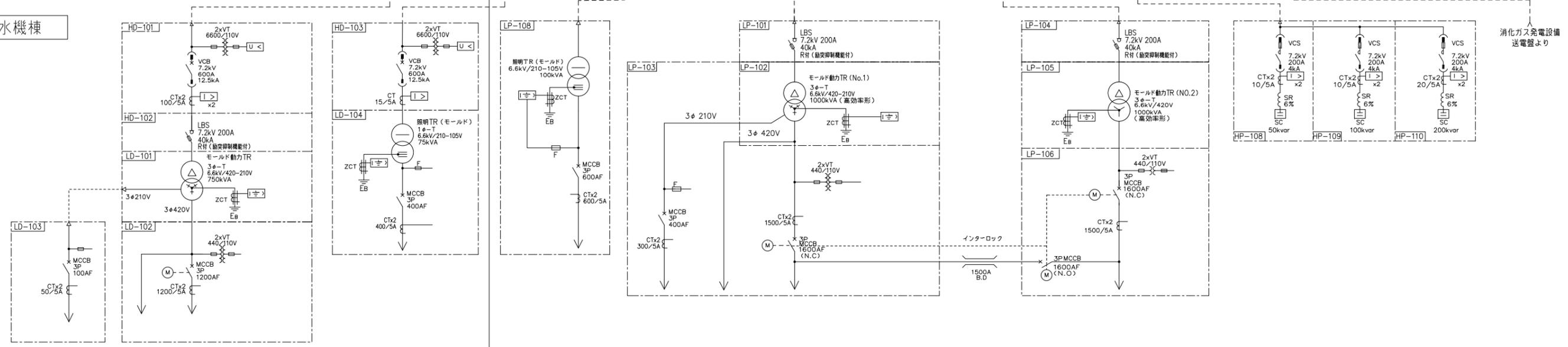
工事番号	公セ補 第 機 号	図面番号	PE-02
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	電源系統図 (既設)		
縮尺	NONE		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			

沈砂池機械棟



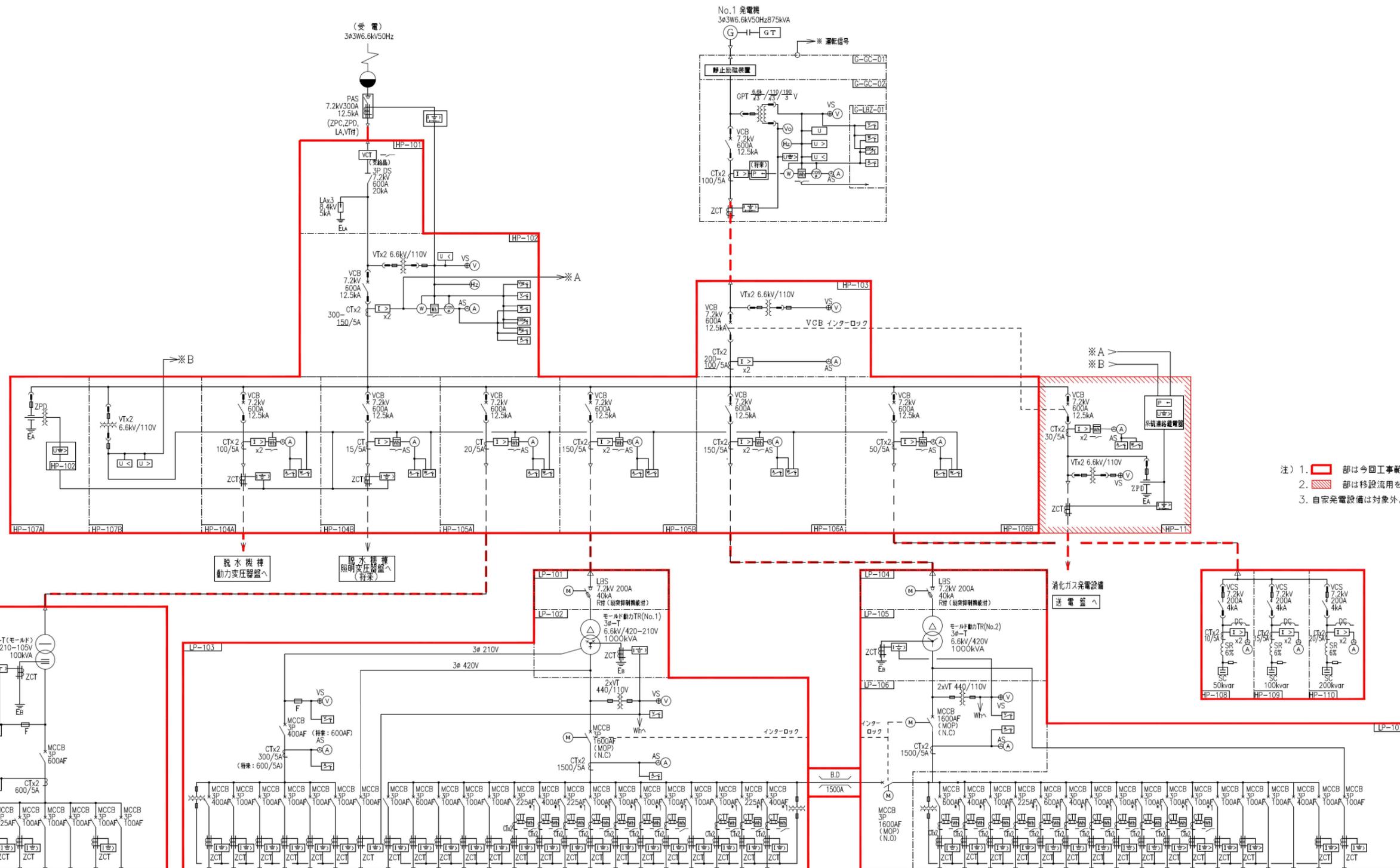
記号	名称	備考
VCT	取引計器用変成器	
PAS	柱上気中開閉器	
G	発電機	
GT	ガスタービン	
3φ-T	三相変圧器	
1φ-T	単相変圧器	
VT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
DS	断路器	
DTDS	双投形断路器	
E	アース	
ELB	漏電遮断器	
GVT	接地計器用変圧器	
LA	避雷器	
MCCB	配線用遮断器	
PF	電力ヒューズ	
R	抵抗器	
SR	直列ルアクトル	
SY	同期検定器	
VCB	真空遮断器	
VCS	高圧真空スイッチ	
ZCT	零相変流器	
B.D	バスダクト	
I>	交流過電流継電器	
I<	地絡過電流継電器	
U>	交流過電圧継電器	
U<	交流不足電圧継電器	
U	電圧継電器	
U中	地絡過電圧継電器	
P-	逆電力継電器	

脱水機棟



消化ガス発電設備  
送電盤より

工事番号	公セ補 第 機 号	図面番号	PE-03
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	電源系統図 (更新後)		
縮尺	NONE		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



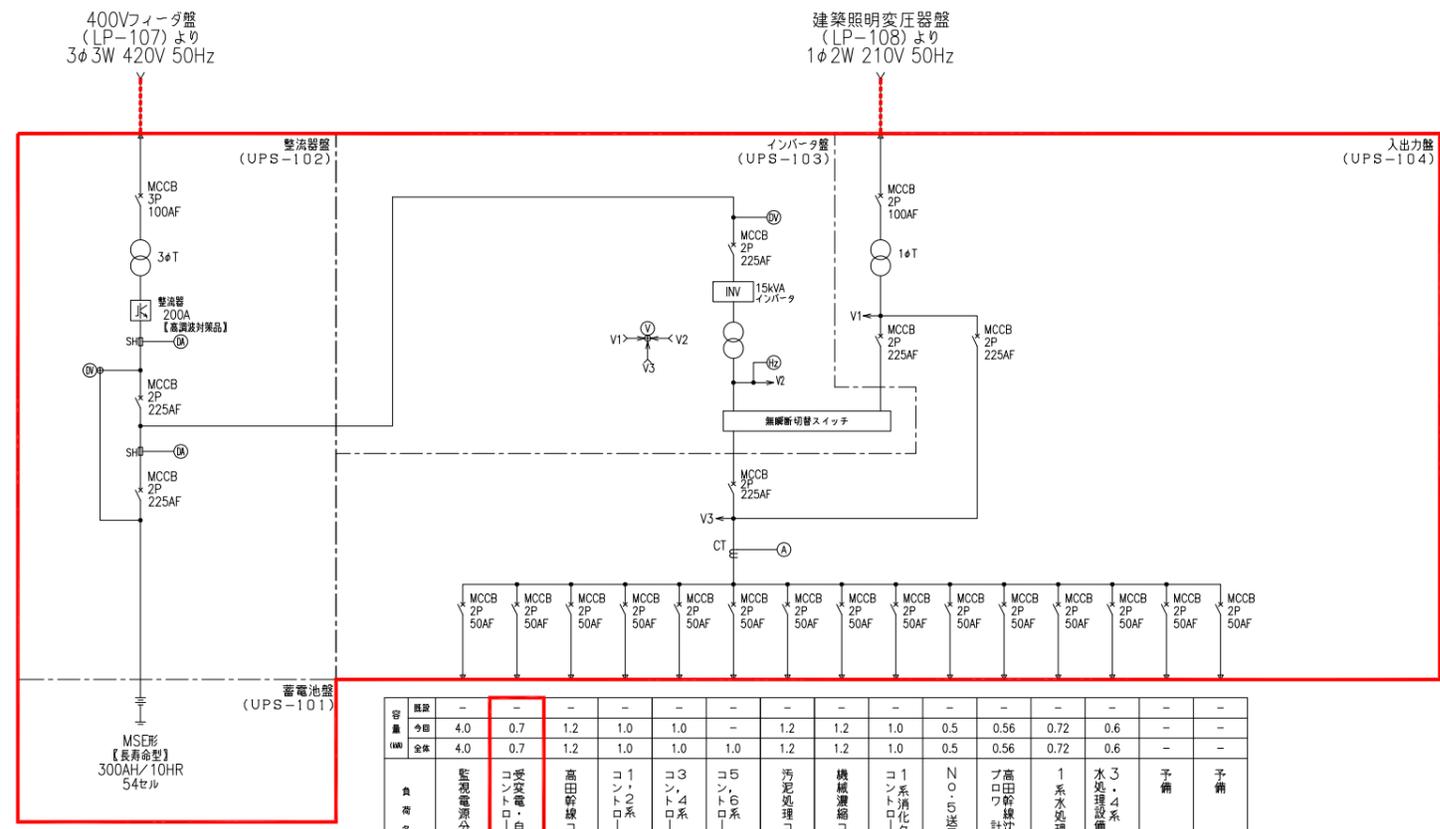
注) 1. 赤線部は今回工事範囲を示す。  
 2. 斜線部は移設範囲を示す。  
 3. 自家発電設備は対象外。

項目	既設	今回	仕様
容量	8.93	—	—
全長	10.93	6.93	15kVA
名称	水処理照明	水処理照明	水処理照明
目録	(2)	(3)	(4)
装置名	—	—	—
装置種別	—	—	—
装置位置	—	—	—
装置仕様	—	—	—
装置メーカー	—	—	—
装置設置	—	—	—
装置取付	—	—	—
装置点検	—	—	—
装置保守	—	—	—
装置廃棄	—	—	—
装置処分	—	—	—
装置引継	—	—	—
装置点検	—	—	—
装置保守	—	—	—
装置廃棄	—	—	—
装置処分	—	—	—
装置引継	—	—	—

項目	既設	今回	仕様
容量	—	—	—
全長	—	—	—
名称	—	—	—
目録	—	—	—
装置名	—	—	—
装置種別	—	—	—
装置位置	—	—	—
装置仕様	—	—	—
装置メーカー	—	—	—
装置設置	—	—	—
装置取付	—	—	—
装置点検	—	—	—
装置保守	—	—	—
装置廃棄	—	—	—
装置処分	—	—	—
装置引継	—	—	—

項目	既設	今回	仕様
容量	—	—	—
全長	—	—	—
名称	—	—	—
目録	—	—	—
装置名	—	—	—
装置種別	—	—	—
装置位置	—	—	—
装置仕様	—	—	—
装置メーカー	—	—	—
装置設置	—	—	—
装置取付	—	—	—
装置点検	—	—	—
装置保守	—	—	—
装置廃棄	—	—	—
装置処分	—	—	—
装置引継	—	—	—

工事番号	公77
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事
施工地名	上越市大字藤野新田
図面名	沈砂池機械棟 単線結線図
縮尺	NONE
設計年月日	令和 年 月 日
新 潟 県 上 越 市	



容量 (kWh)	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	0.5	0.56	0.72	0.6	-	-		
食 名 称	監視電源分電盤	受変電・自家発電	高田幹線コントローラ	コン1,2系水処理	コン1,2系水処理	コン3系水処理	コン5系水処理	コン6系水処理	汚泥処理コントローラ	機械濃縮コントローラ	コン1系消化タンク	NO.5送風機制御電源	高田幹線沈砂池汚水ポンプ	1系水処理設備計装電源	3,4系水処理設備計装電源	予備	予備
盤記号	DB-01	R-SQC-10	SPB-SQC-01	JF1-SQC-01	JF1-SQC-02	JF1-SQC-03	D-SQC-01	D-SQC-01	D-SQC-01	D61-SQC-01	B-RB-05	SPB-TD-01	JF-TD-01N	JF2-TD-01			
備考							(将来)										

沈砂池機械棟 無停電電源装置

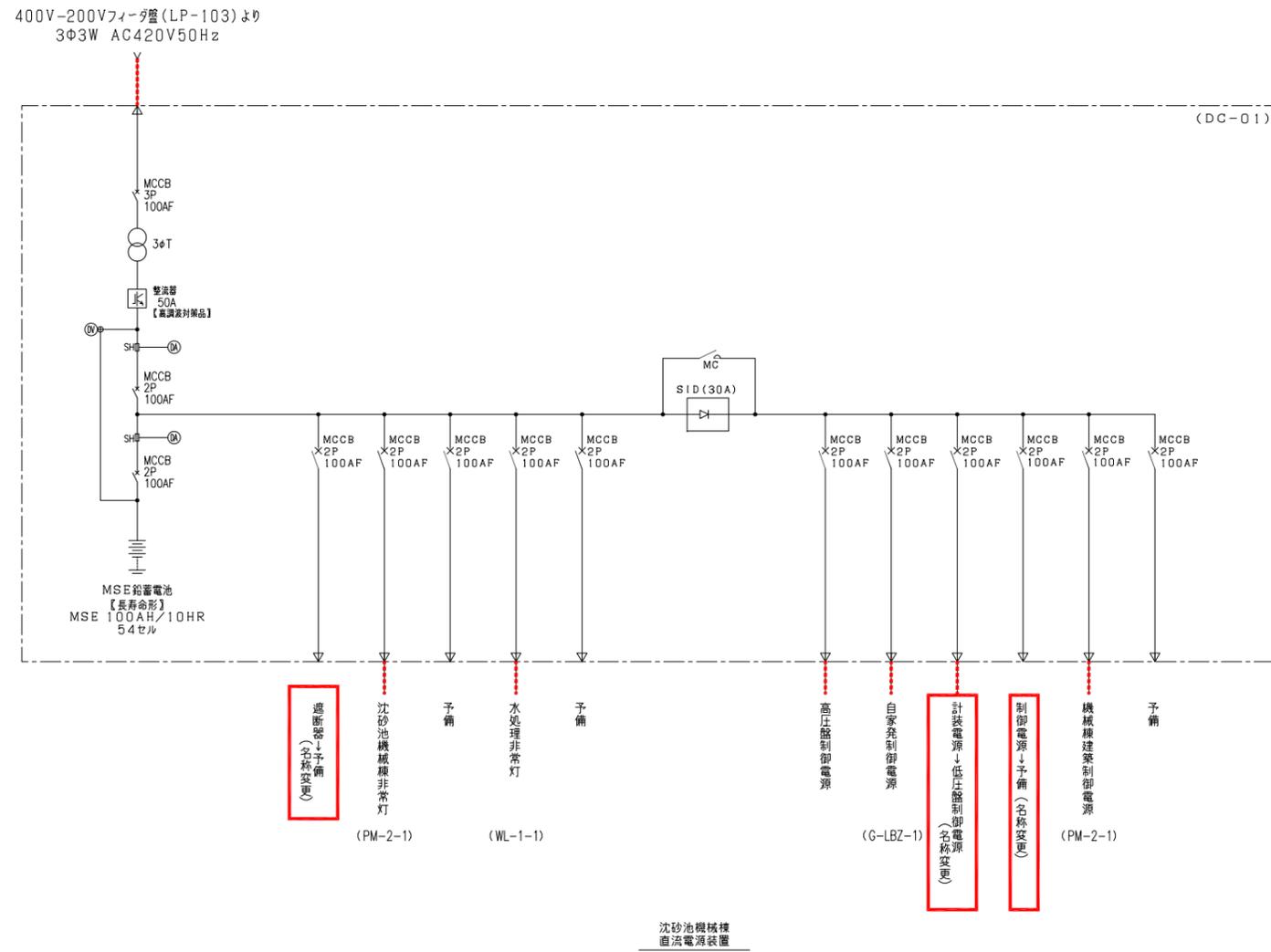


凡例

記号	名称
MCCB	配線用遮断器
VT	計器用変圧器
CT	計器用変流器
SH	分流器
3φTR	三相変圧器
1φTR	単相変圧器
DA	直流電流計
DV	直流電圧計
A	交流電流計
V	交流電圧計
Hz	周波数計
SID	シリコトDwt (電圧補償装置)
INV	インバータ

注) 1.  部は今回工事範囲を示す。

工事番号	公セ補 第 機 号	図面番号	PE-05
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	無停電電源装置単線結線図		
縮尺	NONE		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



凡例

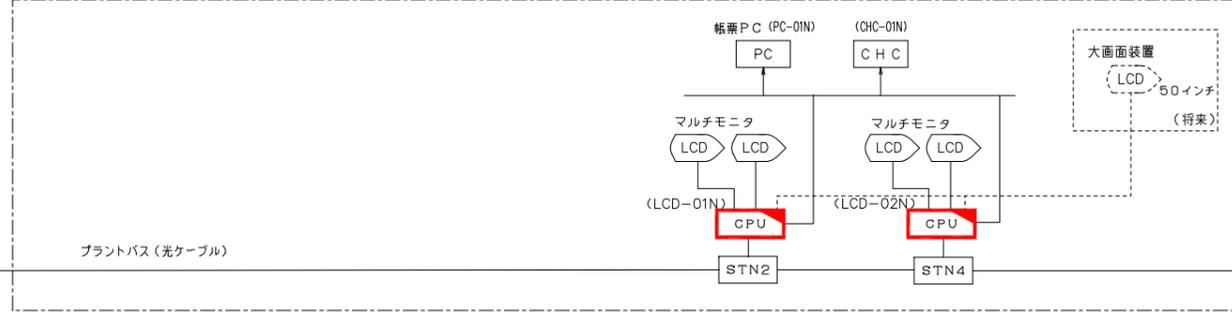
記号	名称
MCCB	配線用遮断器
VT	計器用変圧器
CT	計器用変流器
SH	分流器
3ΦTR	三相変圧器
1ΦTR	単相変圧器
DA	直流電流計
DV	直流電圧計
A	交流電流計
V	交流電圧計
Hz	周波数計
SiD	ソフトDiD (電圧補償装置)
INV	インバータ

注) 1.   部は今回工事範囲を示す。

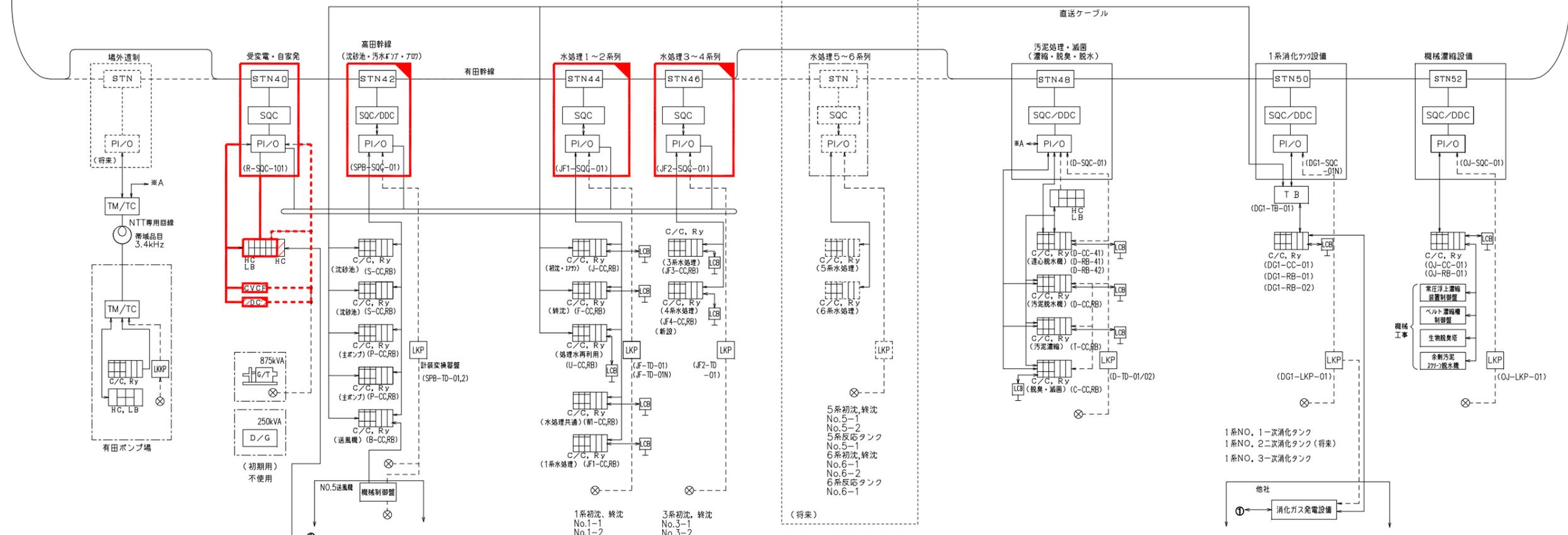
工事番号	公セ補 第 機 号	図面番号	PE-06
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟 直流電源装置 単線結線図		
縮尺	NONE		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			

凡例	
記号	名称
I/O	入出力装置
SQC	シーケンスコントローラ
LCD	ディスプレイ
CPU	演算処理装置
PC	パソコン
CHC	カラープリンタ
TB	中継端子盤
BRB	増幅継電器盤
LK/P	現場監視計装盤
ST	データ転送サブステーション
PI/O	プロセス入出力
SQC/DDC	複合コントローラ(マルチコントローラ)
HC	高圧盤
LC	低圧盤
GC	発電機盤
C/C	コントロールセンタ
Ry	補助継電器盤
LKP	現場計装盤
⊗	計装機器
TM/TC	テレメータ/テレコントローラ

沈砂池機械棟中央監視室



バックアップ用直送ケーブル  
(流入ゲート開閉及び開度・主ポンプ運転停止)

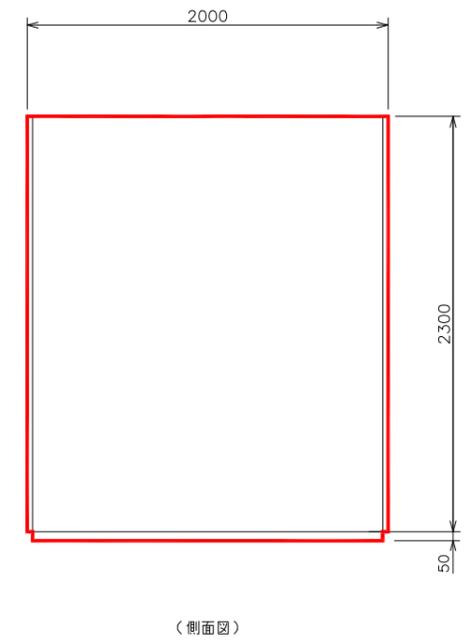
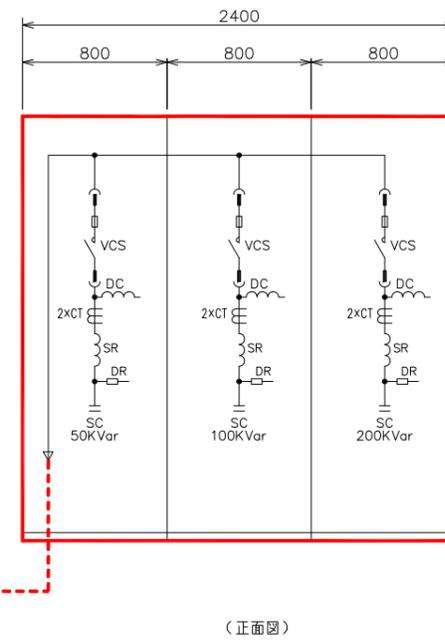
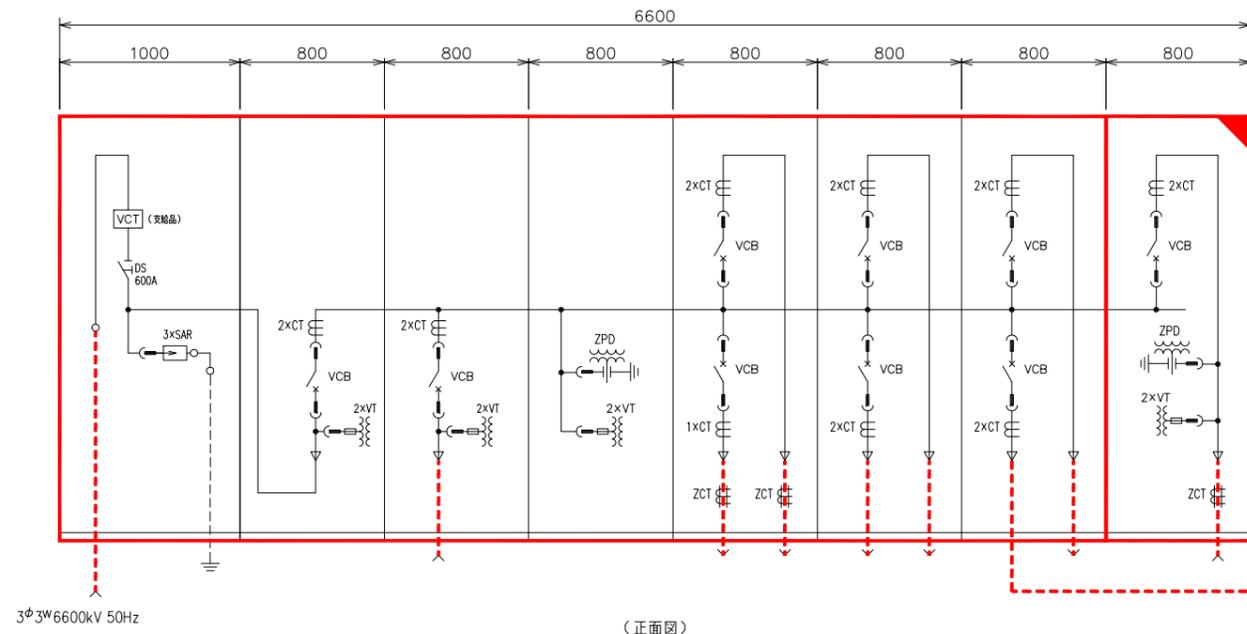


- 1系初沈、終沈  
No.1-1  
No.1-2  
1系反応タンク  
No.1-1  
2系初沈、終沈  
No.2-1(1-3)  
No.2-2(1-4)  
2系反応タンク  
No.2-1(1-2)
- 3系初沈、終沈  
No.3-1  
No.3-2  
3系反応タンク  
No.3-1
- 4系初沈、終沈  
No.4-1  
No.4-2  
4系反応タンク  
No.4-1

※注) 消化ガス発電設備(沈砂池機械棟消化ガス発電設備連絡遮断器盤含む)の監視は、プラント監視のCRT監視装置で行わず、消化ガス発電設備監視用PC(他社設備)で行う。

- 注) 1.   部は今回工事範囲を示す。
- 2.   部は機能増設を示す。
- 3.   部は移設を示す。

工事番号	公セ補 第機第号	図面番号	PE-07
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	全体システム構成図 (更新後)		
縮尺	NONE		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



盤名称	引込盤	受電盤	発電母線盤	VT/ZPD盤		脱水機種 動力変圧器一次/ 照明変圧器一次盤		照明変圧器一次/ No.1動力変圧器一次		No.2動力変圧器一次/ コンデンサー次盤		消化ガス発電設備 連絡遮断器盤
	盤記号	HP-102	HP-103	HP-107		HP-104		HP-105		HP-106		HP-11
盤 面 取 付 器 具	計器	ⓐ ⓑ ⓓ ⓔ ⓕ ⓖ ⓗ	ⓑ ⓓ ⓕ	ⓑ ⓓ	上段 下段	上段 下段	上段 下段	上段 下段	上段 下段	上段 下段	上段 下段	ⓑ × 2 ⓓ ⓕ
	COS		AS, VS, Δ	AS, VS, Δ			AS, Δ	Δ	Δ	AS, Δ	AS, Δ	AS, VS
	CS		Δ	Δ			Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
	PB		LT, FR	LT, FR			LT, FR	LT, FR	LT, FR	LT, FR	LT, FR	LT, FR
	保護継電器		ⓑ × 2 ⓓ ⓕ	ⓑ × 2			ⓓ ⓕ	ⓑ × 2 ⓓ ⓕ	ⓑ × 2 ⓓ ⓕ	ⓑ × 2 ⓓ ⓕ	ⓑ × 2 ⓓ ⓕ	ⓑ × 2 ⓓ ⓕ
表示	状態	○	○	○			○	○	○	○	○	
	故障		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
備考		器具はユニット コントローラに搭載	器具はユニット コントローラに搭載			器具はユニット コントローラに搭載	器具はユニット コントローラに搭載	器具はユニット コントローラに搭載	器具はユニット コントローラに搭載	器具はユニット コントローラに搭載	器具はユニット コントローラに搭載	マルチリレーにて表示 移設済用

No.1コンデンサ盤	No.2コンデンサ盤	No.3コンデンサ盤
HP-108	HP-109	HP-110
ⓐ	ⓐ	ⓐ
AS, Δ	AS, Δ	AS, Δ
Δ	Δ	Δ
LT, FR	LT, FR	LT, FR
ⓑ × 2	ⓑ × 2	ⓑ × 2
○	○	○
⊕	⊕	⊕

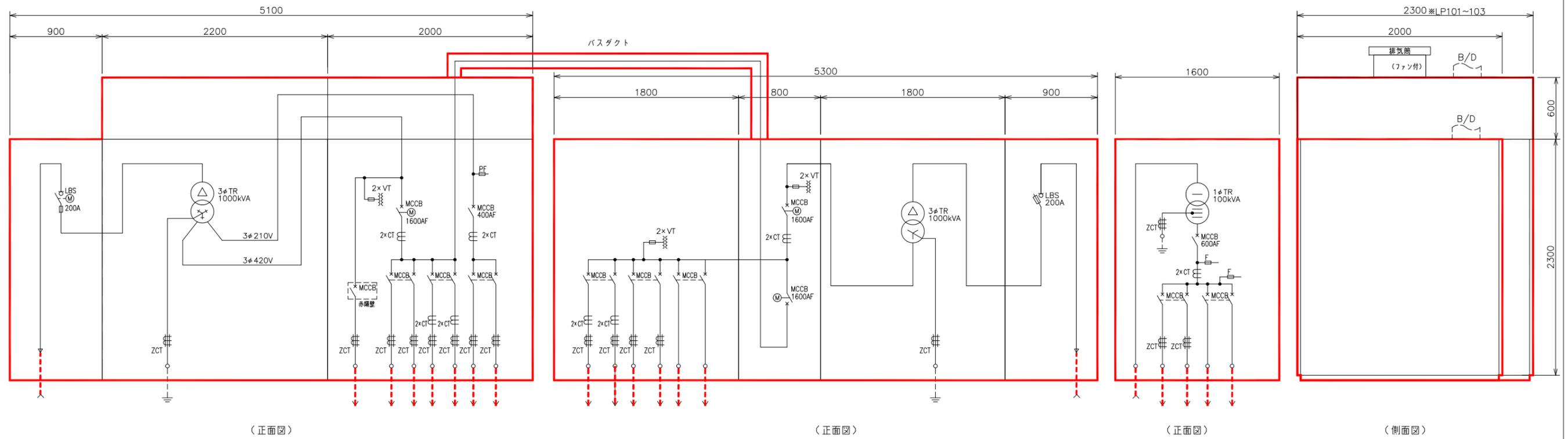
凡例

記号	説明
△	操作機能(切換・制御)が 2動作のもの
○	表示ランプ又は信号灯
⊕	個別表示
⊖	一括表示
LT	ランプチェック
FR	故障復帰
AT	警報停止

参考図

- 注) 1. 赤枠部は今回工事範囲を示す。  
 2. 赤点部は機能増設を示す。  
 3. 外形寸法、盤面取付器具は参考とし、  
 承諾図において、決定する。

工事番号	公セ補 第幾号	図面番号	PE-08
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟 高低圧盤外形図 1		
縮尺	1/20		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



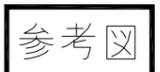
盤名称	NO.1動力変圧器 エネセーバ盤	No.1動力変圧器盤	400V-200V フィーダ盤	
盤記号	LP-101	LP-102	LP-103	
盤 面 取 付 器 具	計器		 (400V)      (200V)	
	COS		AS×2, VS×2, Δ	
	CS		Δ	
	PB	LT	LT	LT, FR
	保護継電器			
表示	状態	○	○	
	故障	⊕	⊕	
備考		温度計付	※ WhはMCCBの表示機能により表示かつ伝送	

400Vフィーダ盤	400V 母線連絡盤	No.2動力変圧器盤	NO.2動力変圧器 エネセーバ盤	
盤記号	LP-107	LP-106	LP-105	
盤 面 取 付 器 具	計器		(A) (V)	
	COS		AS, VS, Δ	
	CS		Δ	
	PB		LT, FR	
	保護継電器			
表示	状態	○	○	
	故障	⊕	⊕	
備考	※ WhはMCCBの表示機能により表示かつ伝送		温度計付	

建築照明変圧器盤		
盤記号	LP-108	
盤 面 取 付 器 具	計器	(A) (V)
	COS	
	CS	
	PB	LT, FR
	保護継電器	
表示	状態	○
	故障	⊕
備考		

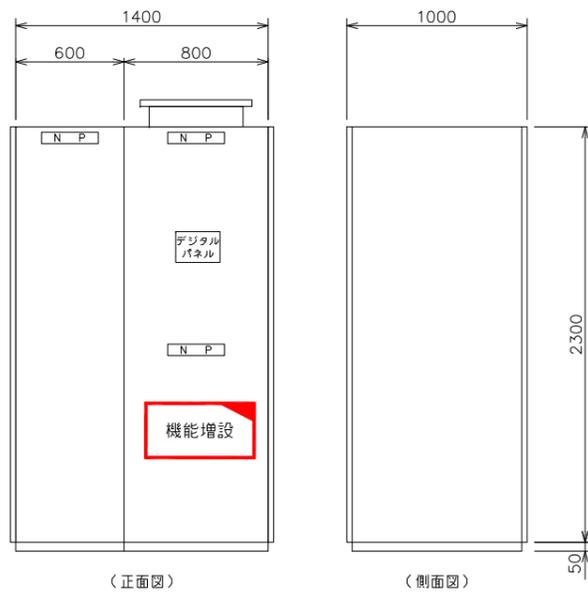
凡例

記号	説明
△	操作機能(切替・制御)が2動作のもの
○	表示ファン又は信号灯
⊕	個別表示
⊖	一括表示
LT	ファンチェック
FR	故障復帰
LST	リセット

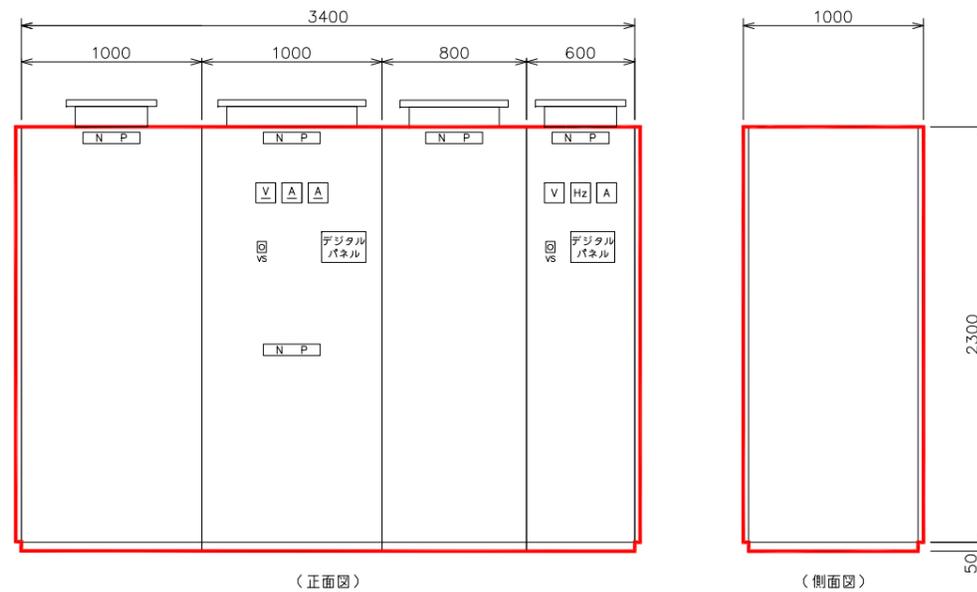


- 注) 1. 部は今回工事範囲を示す。  
 2. 部は機能増設を示す。  
 3. 外形寸法、盤面取付器具は参考とし、承諾図において、決定する。

工事番号	公セ補 費-機-10	図面番号	PE-09
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟 高低圧盤外形図2		
縮尺	1/20		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



(正面図)  
沈砂池機械棟  
直流電源装置  
(DC-01)

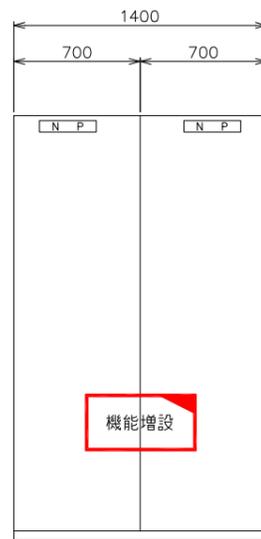


(正面図)  
沈砂池機械棟  
無停電電源装置  
(UPS-101/104)

参考図

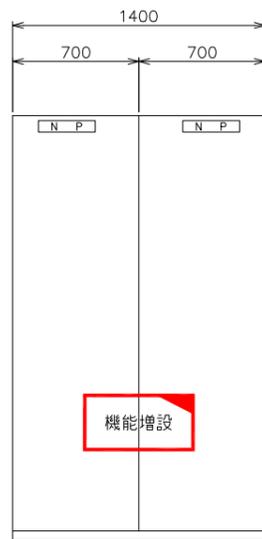
- 注) 1. 部は今回工事範囲を示す。  
 2. 部は機能増設を示す。  
 3. 外形寸法、盤面取付器具は参考とし、承諾図において、決定する。

工事番号	公7補 第機号	図面番号	PE-10
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟 盤外形図1		
縮尺	1/20		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



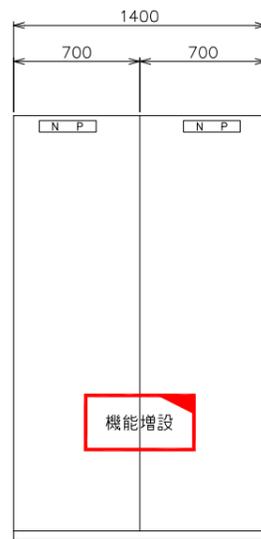
(正面図)

高田幹線沈砂池ポンプ・ブロウ  
コントローラ  
(SPB-SQC-01)



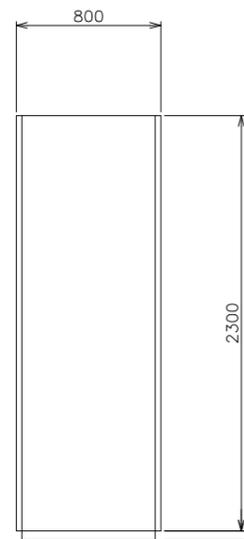
(正面図)

1~2系水処理コントローラ  
(JF1-SQC-01)

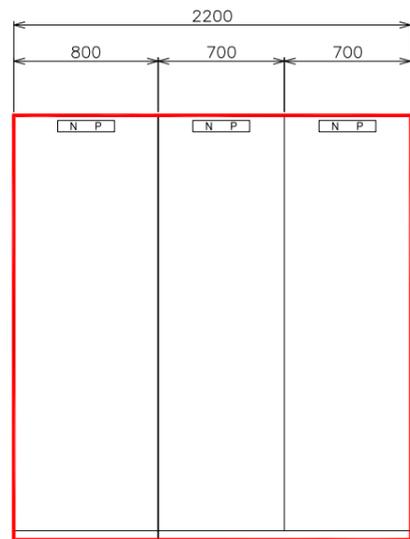


(正面図)

3~4系水処理コントローラ  
(JF2-SQC-01)

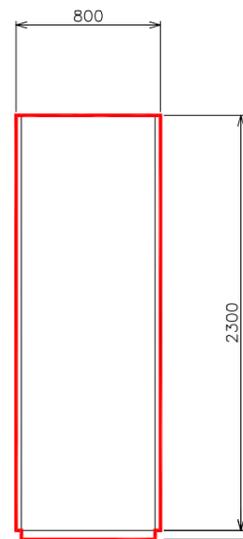


(側面図)

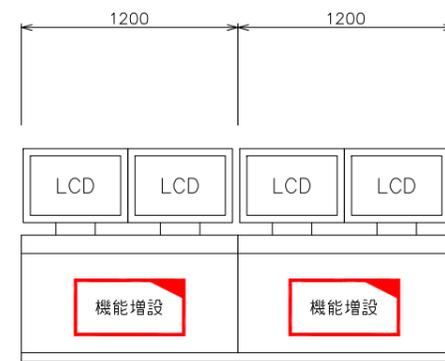


(正面図)

受変電・自家発電備 プロセス入出力盤  
(R-BRB-101) (R-SQC-101)

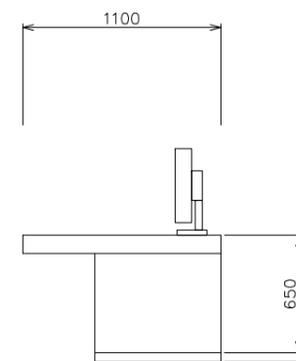


(側面図)



(正面図)

LCD監視制御装置(1)  
(LCD-01N)



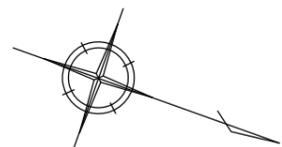
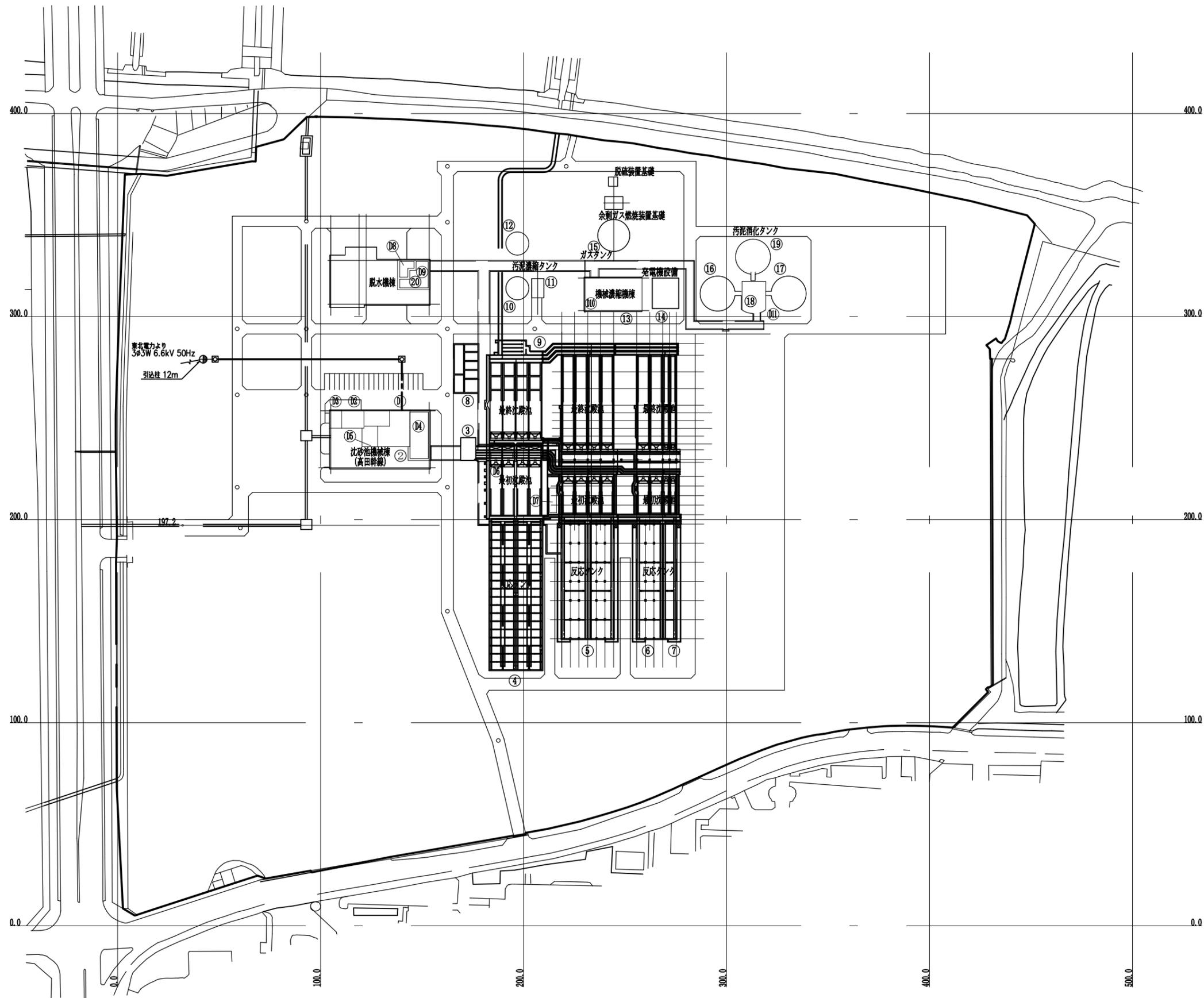
(側面図)

LCD監視制御装置(2)  
(LCD-02N)

- 注) 1. 部は今回工事範囲を示す。  
2. 部は機能増設を示す。  
3. 外形寸法、盤面取付器具は参考とし、承諾図において、決定する。

参考図

工事番号	公7補 第機第号	図面番号	PE-11
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟 盤外形図2		
縮尺	1/20		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



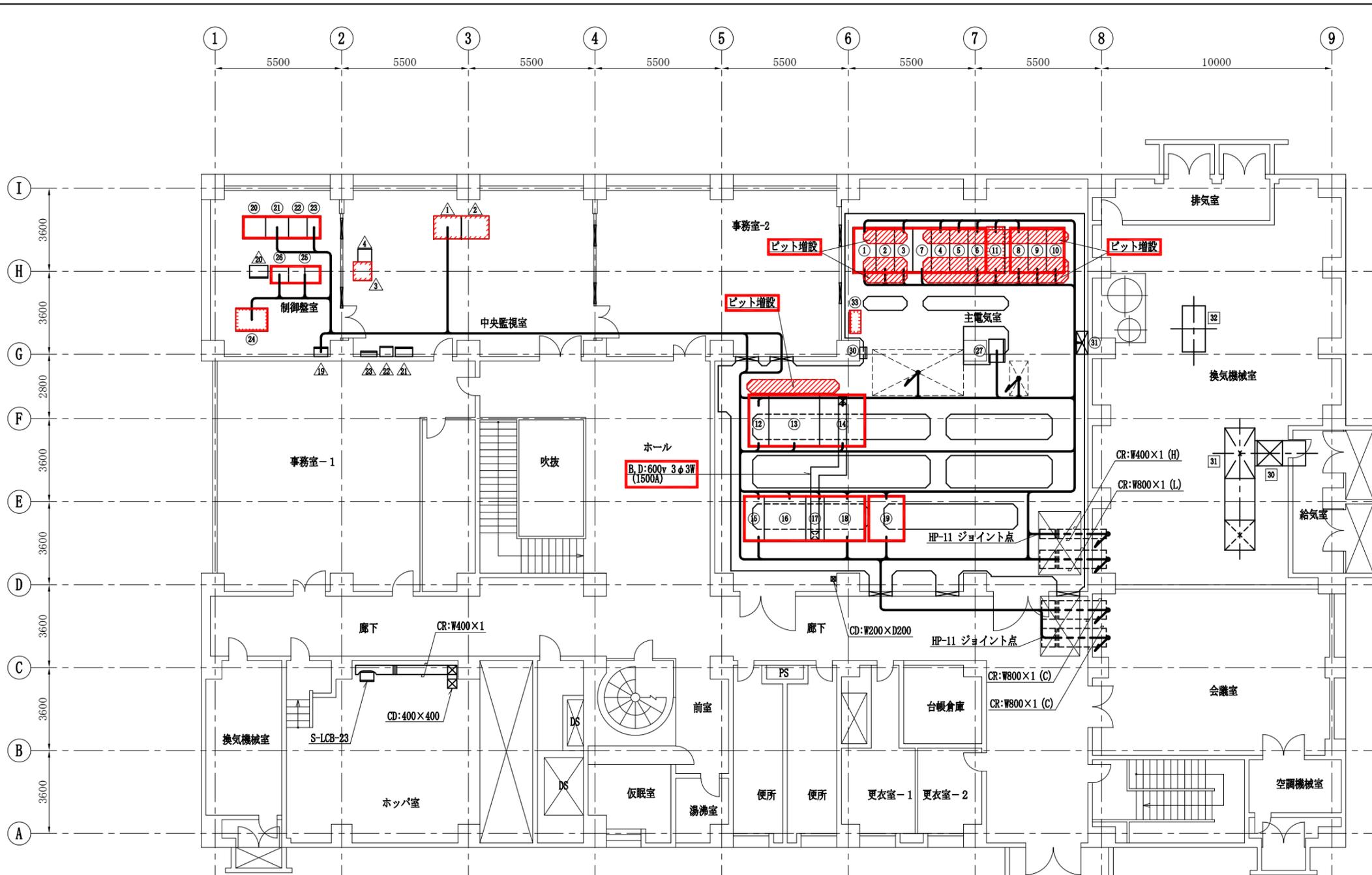
施設番号	施設名称	施設番号	施設名称
①		⑬	機械濃縮機棟
②	沈砂池機械棟 (高田幹線)	⑭	消化ガス発電設備
③	分水槽	⑮	消化ガス貯留施設
④	水処理施設 (1, 2系)	⑯	汚泥消化タンク (1号)
⑤	水処理施設 (3, 4系)	⑰	汚泥消化タンク (2号)
⑥	水処理施設 (5系)	⑱	汚泥消化タンクボイラー棟
⑦	水処理施設 (6系)	⑲	汚泥消化タンク (3号)
⑧	処理水再利用施設	⑳	汚泥脱水機棟
⑨	塩素滅菌池, 計量槽		
⑩	重力量縮タンク (1号)		
⑪	重力量縮ポンプ棟		
⑫	重力量縮タンク (2号)		

番号	名称	番号	名称
①	沈砂池機械棟 2F主電気室	⑦	水処理新電気室
②	" 中央監視室	⑧	脱水機棟 3F監視室
③	" 制御室	⑨	脱水機棟 2F電気室
④	沈砂池機械棟 1F発電機室	⑩	濃縮機棟 2F電気室
⑤	" 主ポンプ電気室	⑪	ボイラー棟 3F電気室
⑥	水処理電気室		

一般平面図 S = 1:1000

注) 地中埋設管は既設流用とする。

工事番号	公セ補 番号	図面番号	PE-12
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	全体配線図 (今回)		
縮尺	1/1000		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			

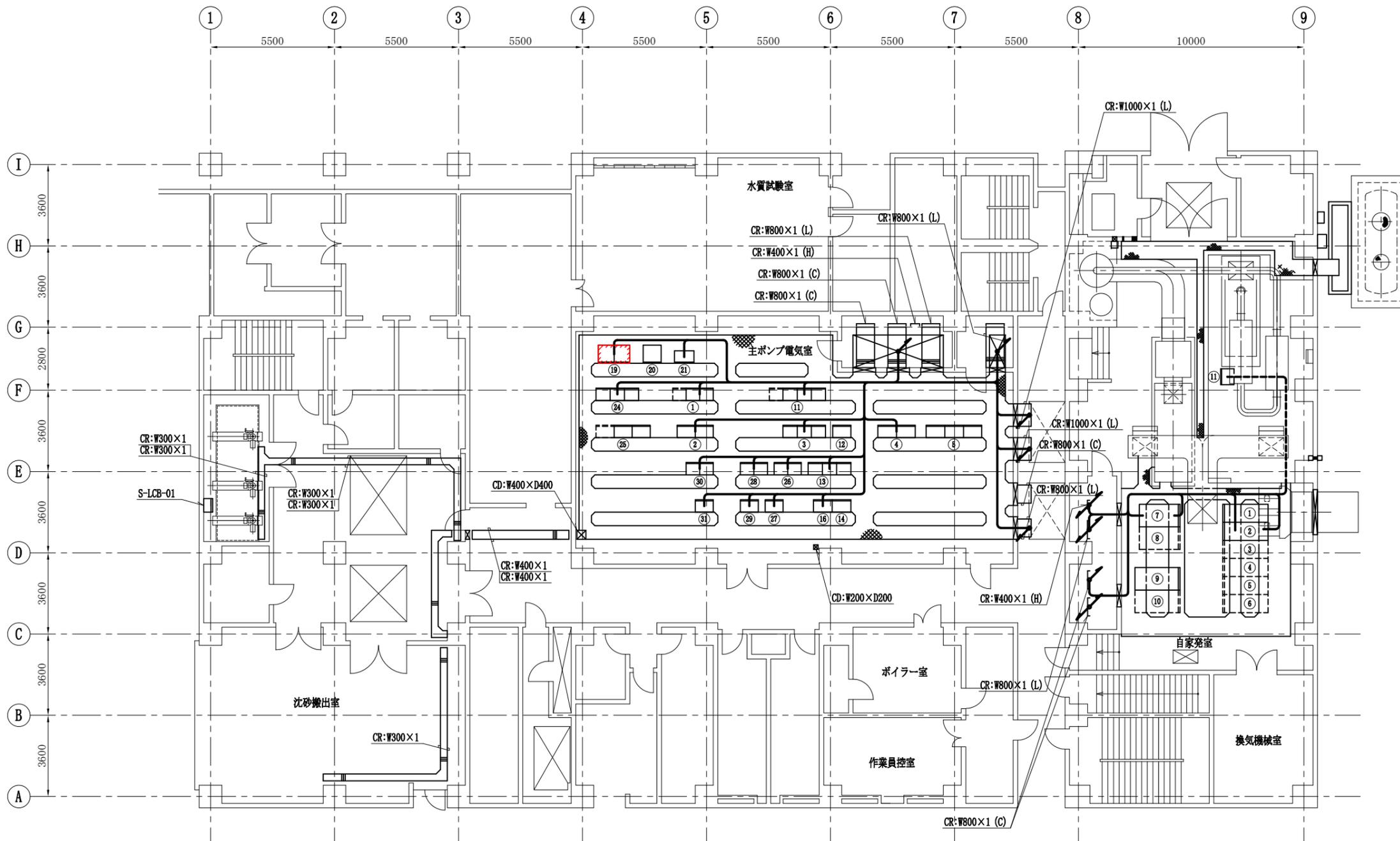


沈砂池機械棟 2階平面図 S:1/100 (今回)

番号	記号	名称	備考
①	HP-101	高压引込盤	今回
②	HP-102	高压受電盤	〃
③	HP-103	発電母線盤	〃
④	HP-104	配電盤(1次)/配電盤(2次)	〃
⑤	HP-105	照明配電盤(1次)/照明配電盤(2次)	〃
⑥	HP-106	No.1動力変圧器一次盤/コンデンサ盤	〃
⑦	HP-107	VT/ZPD盤	〃
⑧	HP-108	No.1コンデンサ盤	〃
⑨	HP-109	No.2コンデンサ盤	〃
⑩	HP-110	No.3コンデンサ盤	〃
⑪	HP-111	消化ガス発電設備連絡新装置	移設・機能増設
⑫	LP-101	No.1動力変圧器エネセーブ盤	今回
⑬	LP-102	No.1動力変圧器盤	〃
⑭	LP-103	400V-200Vフィード盤	〃
⑮	LP-104	No.2動力変圧器エネセーブ盤	〃
⑯	LP-105	No.2動力変圧器盤	〃
⑰	LP-106	400V母線連絡盤	〃
⑱	LP-107	400Vフィード盤	〃
⑲	LP-108	建築照明変圧器盤	〃
⑳	UPS-101	無停電電源装置(蓄電池)	〃
㉑	UPS-102	無停電電源装置(整流器)	〃
㉒	UPS-103	無停電電源装置(インバータ)	〃
㉓	UPS-104	無停電電源装置(入出力)	〃
㉔	DC-01	直流電源装置	移設・機能増設
㉕	R-SQC-101	受変電・自家発電設備プロセス入出力盤	今回
㉖	R-BRB-101	受変電・自家発電設備プロセス入出力盤	〃
㉗		高調波フィルター盤	既設
㉘			
㉙			
㉚	ETB	接地端子箱	既設
㉛	PM-2-1	建築主幹盤	〃
㉜			〃
㉝	TR-01	初期用発電機用照明TR	移設
△	LCD-01N	LCD監視制御装置(1)	機能増設
△	LCD-02N	LCD監視制御装置(2)	〃
△	PC-01N	オープン帳票PC	〃
△	CHC-01N	CHC卓	既設
△	DB-01	監視電源分電盤	〃
△	TM-A1	遠方監視制御装置(親局)	〃
△		火災受信機	〃
△		放送設備	〃
△		中央監視盤	〃
□	30	給気用ダクト	既設
□	31	給気用ファン	〃
□	32	排気用ファン	〃

注) 1.  は今回工事を示す。  
 2.  は移設工事を示す。  
 3.  は機能増設を示す。  
 4. 特記なきものは既設を示す。

工事番号	公セ補 修費積算号	図面番号	PE-13
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟 2階配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



沈砂池機械棟1階平面図 S:1/100  
(今回)

盤名称表 (主ポンプ電気室)

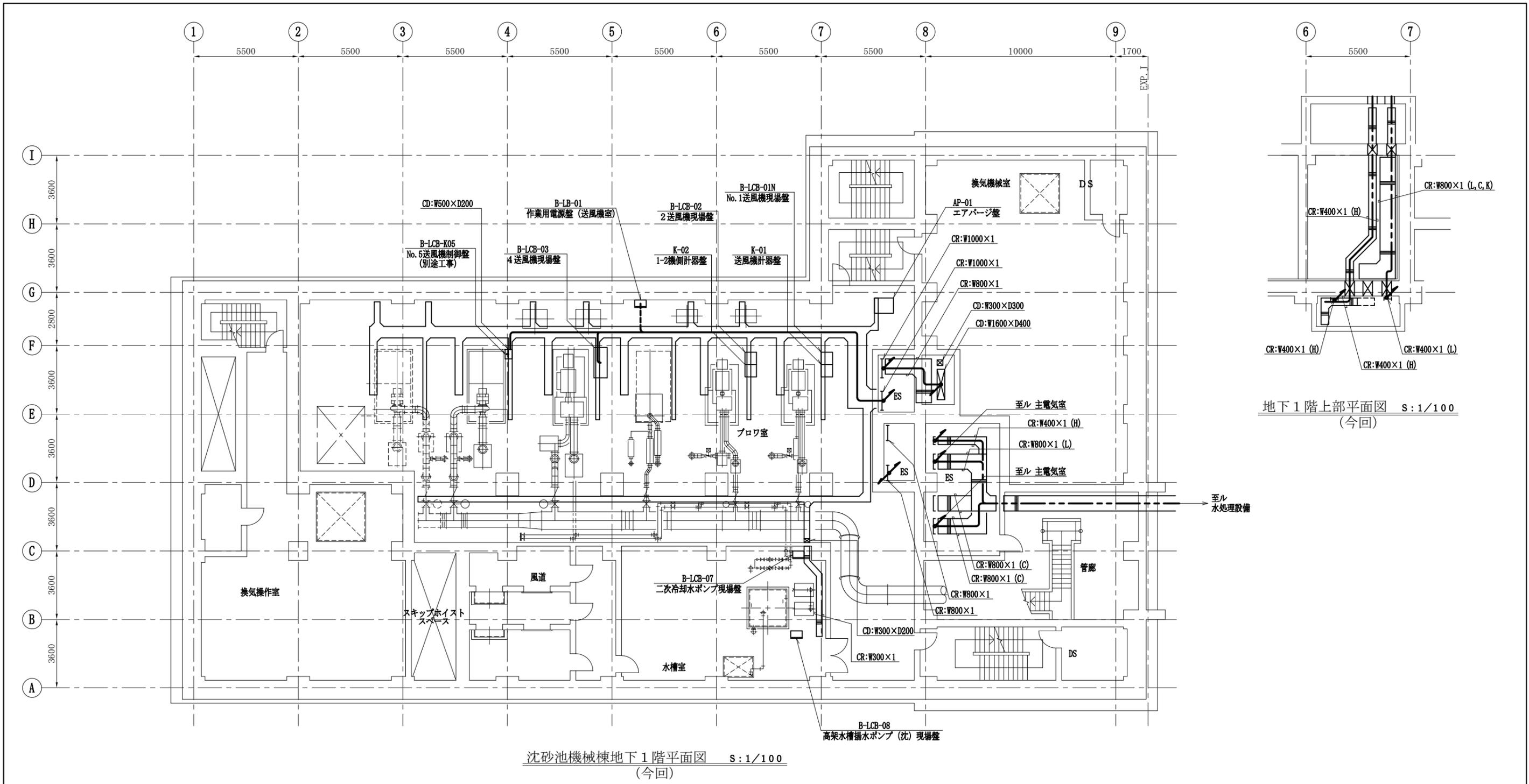
番号	記号	名称	備考
①	S-CC-01N	高田幹線沈砂池設備(1)コントロールセンタ	既設
②	S-RB-01N/02N	高田幹線沈砂池設備(1)補助継電器盤	〃
③	P-CC-01	高田幹線汚水ポンプ設備(1)コントロールセンタ	〃
④	P-RB-01/02	高田幹線汚水ポンプ設備(1)補助継電器盤	〃
⑤	P-VVVF-1	No.1汚水ポンプVVVF装置	〃
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩			
⑪	P-CC-02	高田幹線汚水ポンプ設備(2)コントロールセンタ	既設
⑫	P-RB-03	高田幹線汚水ポンプ設備(2)補助継電器盤	〃
⑬	B-CC-03	No.2送風機設備コントロールセンタ	〃
⑭	B-RB-04	No.2送風機設備補助継電器盤	〃
⑮			
⑯	B-RB-05	送風機設備補助継電器盤	既設
⑰			
⑱	SPB-SQC-01	高田幹線沈砂池汚水ポンプ設備制御コントローラ	機能増設
⑳	SPB-TD-02	計装変換器盤	既設
㉑	SPB-TD-01	計装変換器盤	〃
㉒			
㉓			
㉔	S-CC-02	高田幹線沈砂池設備(2)コントロールセンタ	既設
㉕	S-RB-04/05	高田幹線沈砂池設備(2)補助継電器盤	〃
㉖	B-CC-00N	送風機共通設備コントロールセンタ	〃
㉗	B-RB-00N	送風機共通設備補助継電器盤	〃
㉘	B-CC-01N	No.1送風機設備コントロールセンタ	〃
㉙	B-RB-01N	No.1送風機設備補助継電器盤	〃
㉚	B-CC-02N	No.2送風機設備コントロールセンタ	〃
㉛	B-RB-02N	No.2送風機設備補助継電器盤	〃

盤名称表 (自家発電室)

番号	記号	名称	備考
①	G-GC-01	No.1自動始動盤	既設
②	G-GC-02	No.1発電機盤	〃
③	G-GC-03	主回路盤	将来
④	G-GC-04	No.2発電機盤	〃
⑤	G-GC-05	No.2自動始動盤	〃
⑥	G-GC-06	同期盤	〃
⑦	G-LBZ-1	No.1自家発補機盤	既設
⑧	G-LBZ-2	No.2自家発補機盤	将来
⑨	G-DC-1	No.1始動用直流電源装置	既設
⑩	G-DC-2	No.2始動用直流電源装置	将来
⑪	DG-L	D/G補機盤	既設

- 注) 1.   は機能増設を示す。  
 2.   は将来を示す。  
 3. 特記なきものは既設を示す。

工事番号	公セ補 修-機電号	図面番号	PE-14
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟1階配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			

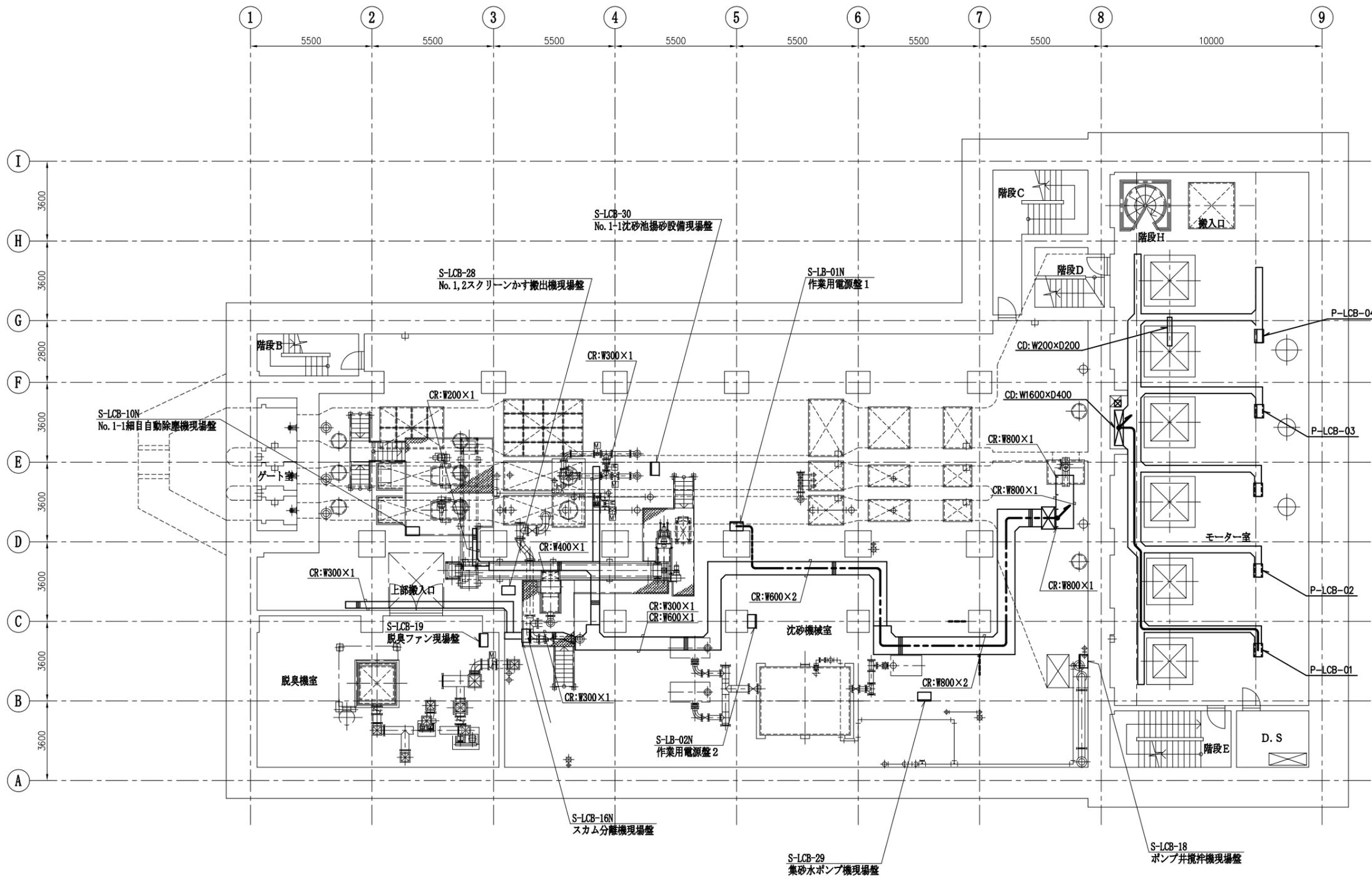


沈砂池機械棟地下1階平面図 S:1/100 (今回)

地下1階上部平面図 S:1/100 (今回)

- 注) 1. 配線は今回工事を示す。
- 2. 特記なきものは既設を示す。

工事番号	公セ補 費-機設号	図面番号	PE-15
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟地下1階配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



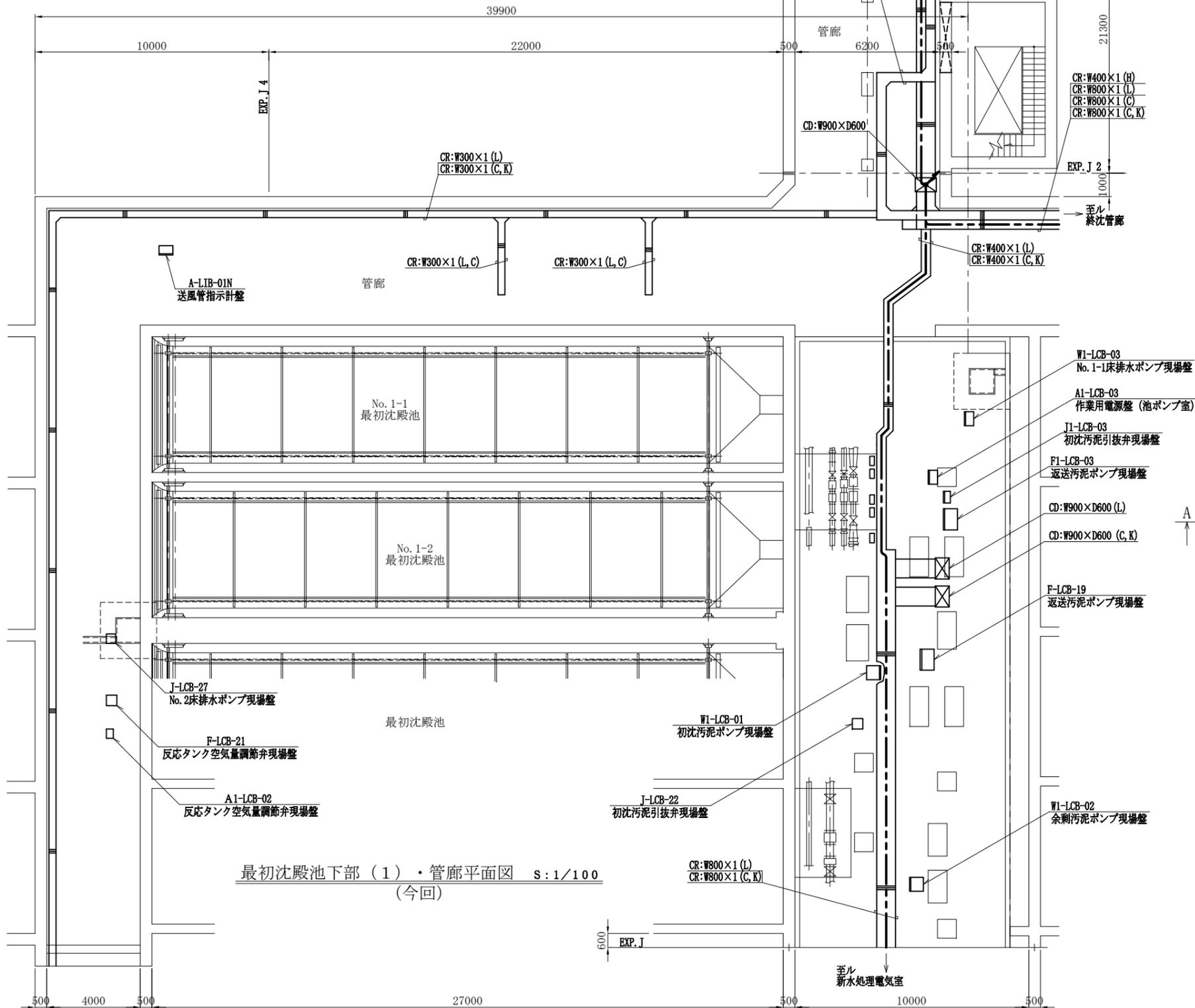
沈砂池機械棟地下2階平面図 S:1/100  
(今回)

- 注) 1. 配線は今回工事を示す。  
2. 特記なきものは既設を示す。

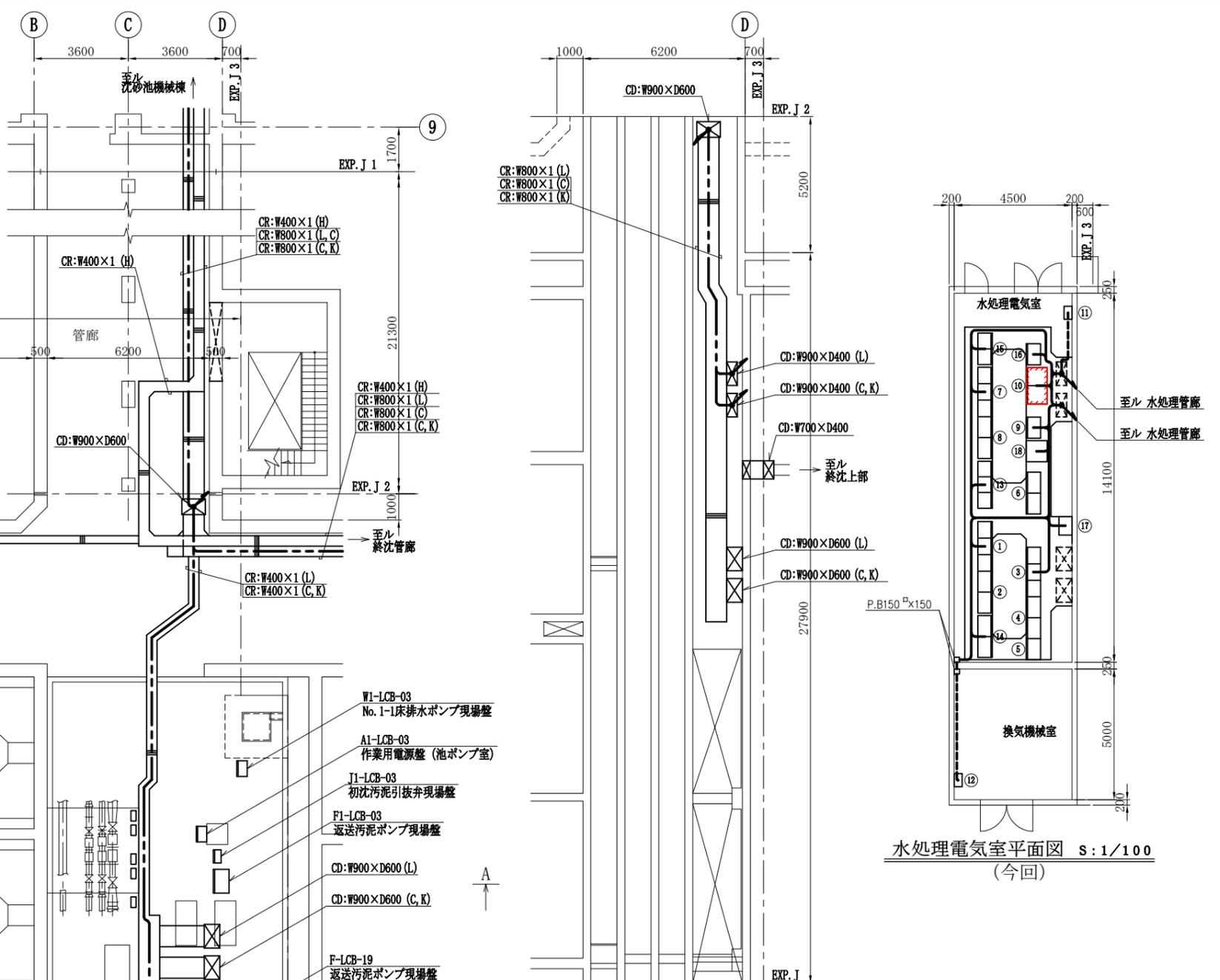
工事番号	公セ補 費-機-10	図面番号	PE-16
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟地下2階配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			

盤名称表

番号	記号	名称	備考	番号	記号	名称	備考
①	J-CC-01	最初沈殿池コントロールセンタ	既設	⑪	WL-1-1	照明分電盤	既設
②	J-RB-01/02	最初沈殿池 (1) / (2) 補助継電器盤	"	⑫	WP-1-1	建築動力盤	"
③	F-CC-01	最終沈殿池コントロールセンタ	"	⑬	JF1-CC-01	水処理設備 (1) コントロールセンタ	"
④	F-VVVF-1	1-1,1-2 送泥ポンプ速度制御装置	"	⑭	JF1-RB-01	水処理設備 (1) 補助継電器盤	"
⑤	F-VVVF-2	1-3,1-4 送泥ポンプ速度制御装置	"	⑮	W1-CC-01	水処理共通設備コントロールセンタ	"
⑥	F-RB-01/02	最終沈殿池 (1) / (2) 補助継電器盤	"	⑯	W1-RB-01	水処理共通設備補助継電器盤	"
⑦	U-CC-01	処理水再利用設備コントロールセンタ	"	⑰	W1-LP-01	水処理共通設備C/C切替盤	"
⑧	U-RB-01/02	処理水再利用設備 (1) / (2) 補助継電器盤	"	⑱	JF-TD-01N	計装変換器盤	"
⑨	JF-TD-01	計装変換器盤	"				
⑩	JF1-SQC-01	水処理設備 (1) コントローラ (1) / (2)	機能増設				



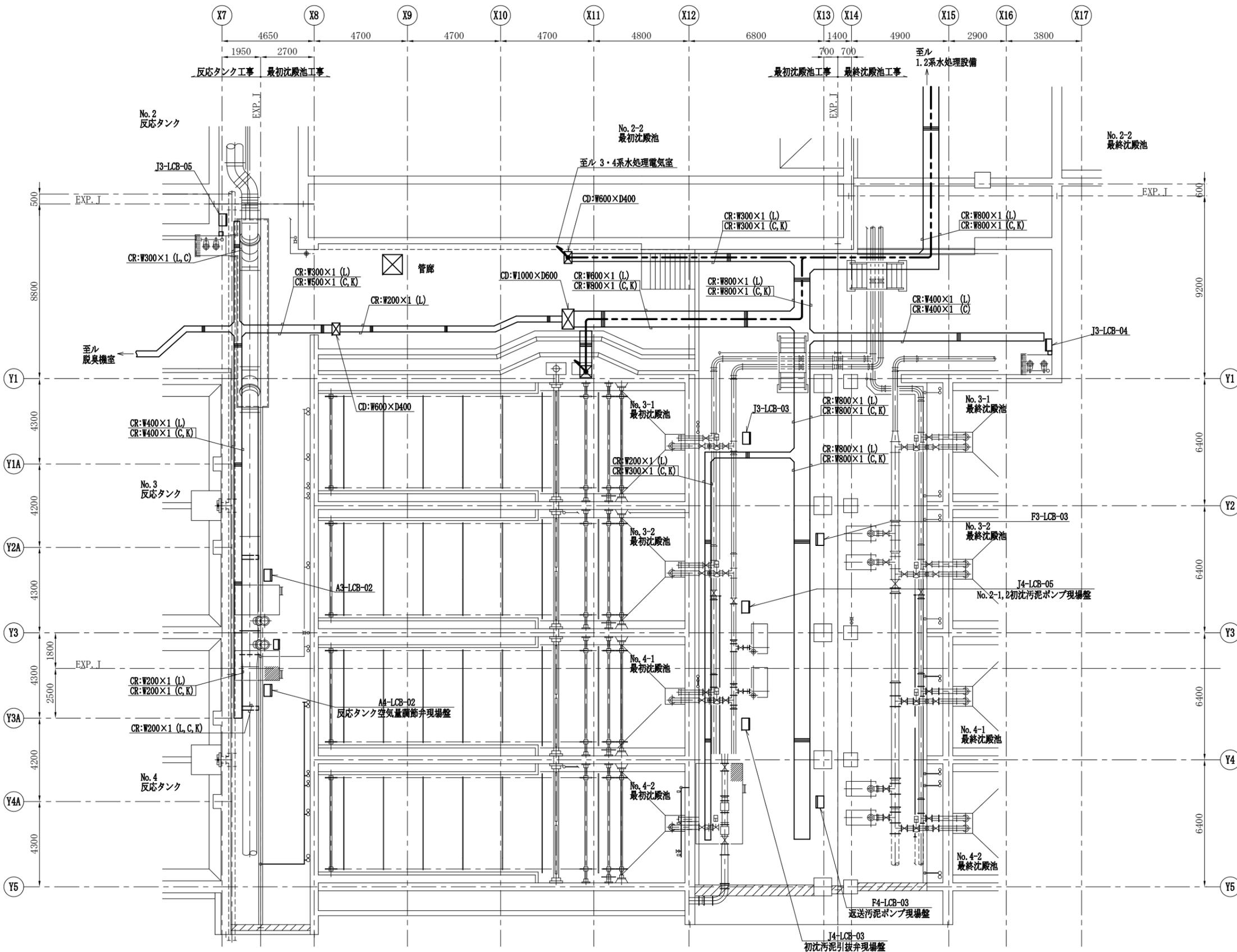
最初沈殿池下部 (1) ・管廊平面図 S:1/100 (今回)



水処理電気室平面図 S:1/100 (今回)

- 注) 1.   は機能増設を示す。  
 2. 特記なきものは既設を示す。

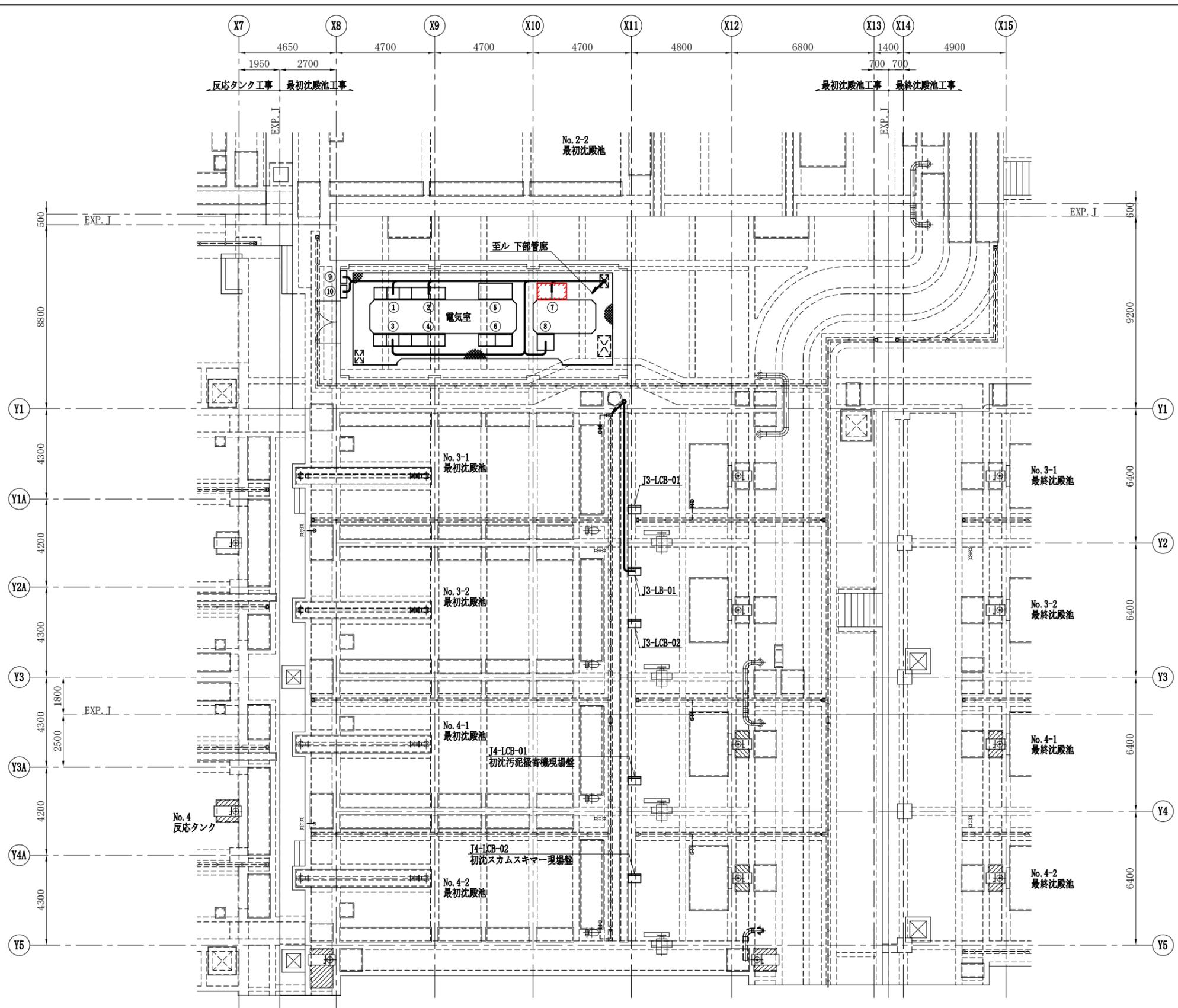
工事番号	公宅補修費番号	図面番号	PE-17
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	最初沈殿池下部 (1) ・管廊配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



最初沈殿池下部(2)平面図 S:1/100  
(今回)

注) 1. 配線は今回工事を示す。  
2. 特記なきものは既設を示す。

工事番号	公セ補 費-機設号	図面番号	PE-18
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	最初沈殿池下部(2)配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



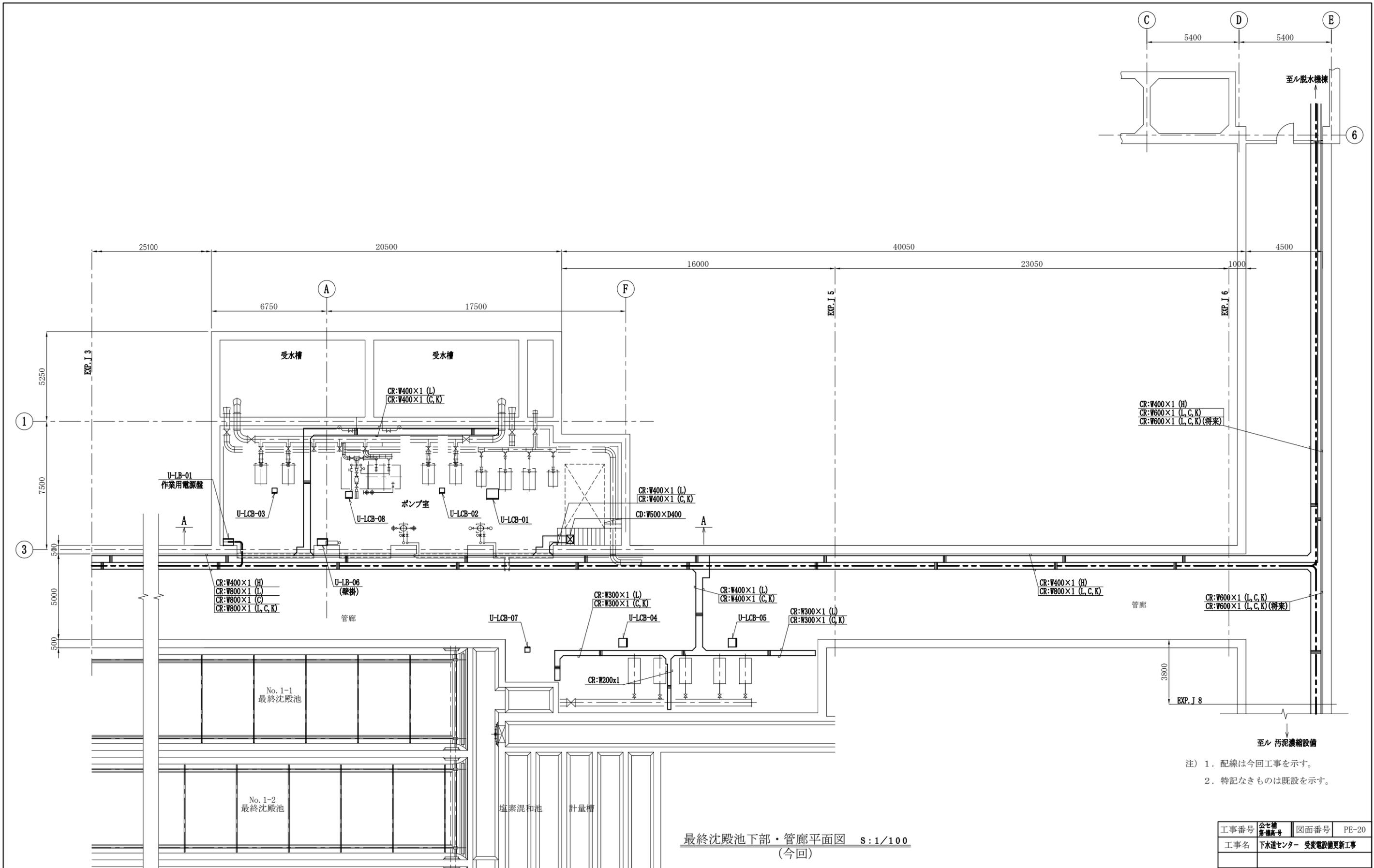
盤名称表

番号	記号	名称	備考
①	JF3-CC-01	水処理設備(3)コントロールセンタ	既設
②	JF3-RB-01	水処理設備(3)補助継電器盤	〃
③	JF4-CC-01	水処理設備(4)コントロールセンタ	〃
④	JF4-RB-01	水処理設備(4)補助継電器盤	〃
⑤	F3-VVVF-1,2	3-1/3-2送泥ポンプVVVF切替盤	〃
⑥	F4-VVVF-1,2	4-1/4-2送泥ポンプVVVF切替盤	〃
⑦	JF2-SQC-01	水処理設備(2)コントローラ	機能増設
⑧	JF2-TD-01	3.4系水処理計装変換器盤	既設
⑨	W・L-1-2	建築電灯盤	別途工事
⑩	W・P-1-2	建築動力盤	〃

注) 1.   は機能増設を示す。  
 2. 特記なきものは既設を示す。

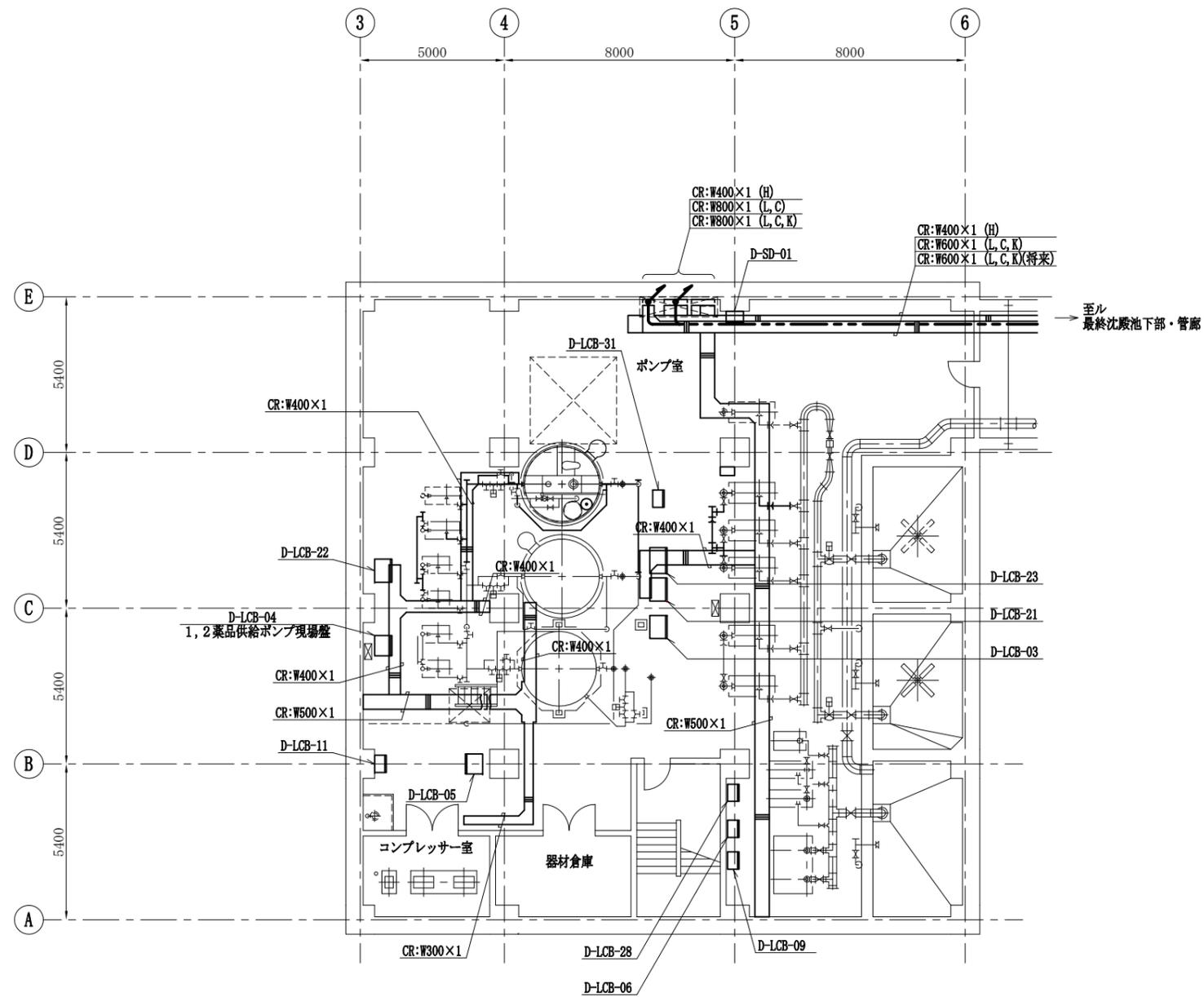
最初沈殿池上部平面図 S:1/100 (今回)

工事番号	公セ補 修費番号	図面番号	PE-19
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	最初沈殿池上部配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



注) 1. 配線は今回工事を示す。  
 2. 特記なきものは既設を示す。

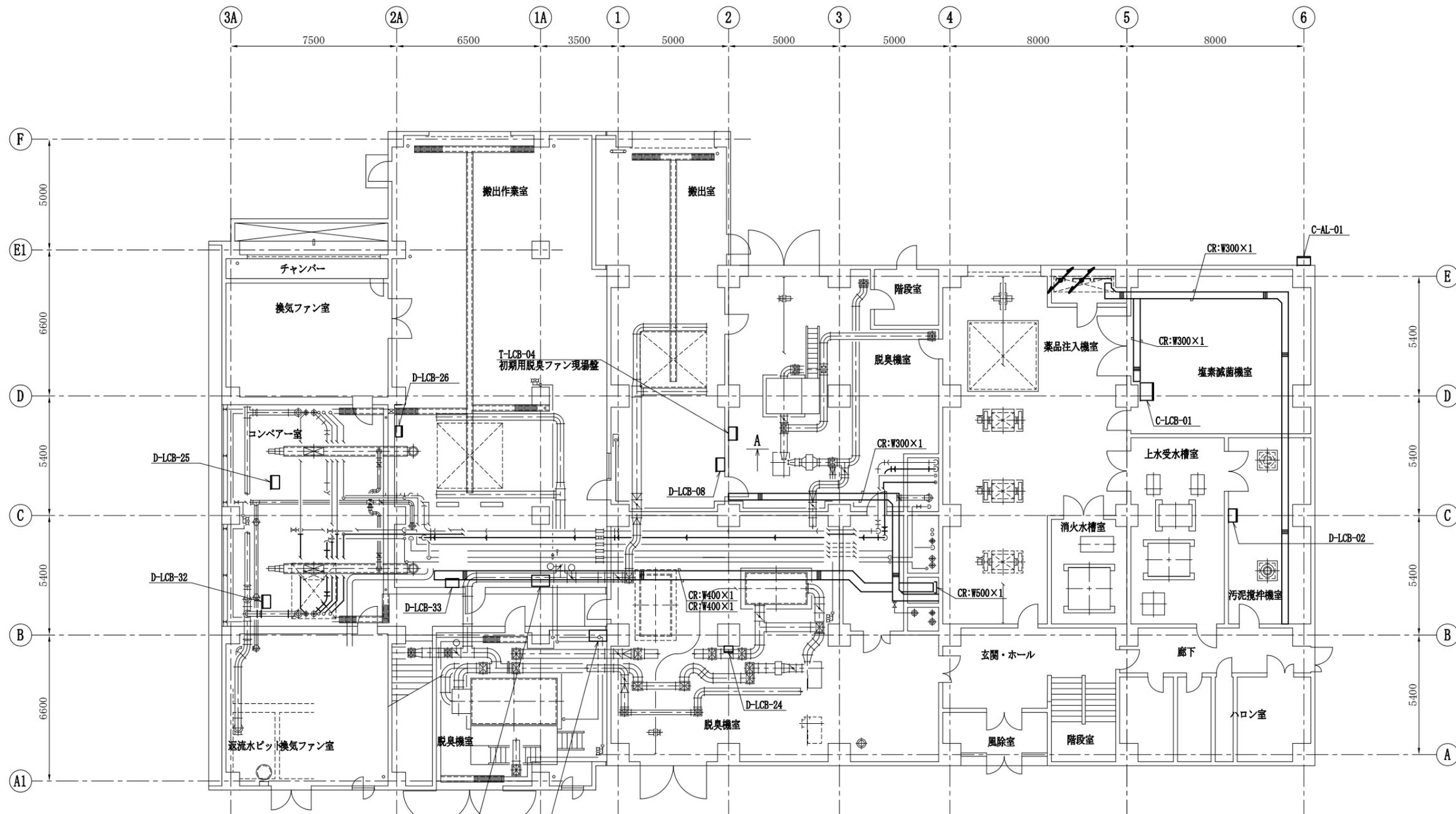
工事番号	公セ補 費-機-2号	図面番号	PE-20
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	最終沈殿池下部・管廊配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



脱水機棟地下1階平面図 S:1/100  
(今回)

- 注) 1. 配線は今回工事を示す。  
2. 特記なきものは既設を示す。

工事番号	公セ補 費-機-2号	図面番号	PE-21
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	脱水機棟地下1階配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			



脱水機棟1階平面図 S:1/100  
(今回)

ケーキホッパー制御盤  
No.1生物脱臭塔制御盤

- 注) 1. 配線は今回工事を示す。  
2. 特記なきものは既設を示す。

工事番号	公セ補 費-機-2号	図面番号	PE-22
工事名	下水道センター 受変電設備更新工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	脱水機棟1階配線図 (今回)		
縮尺	1/100		
設計年月日	令和 年 月 日		
新潟県上越市			

