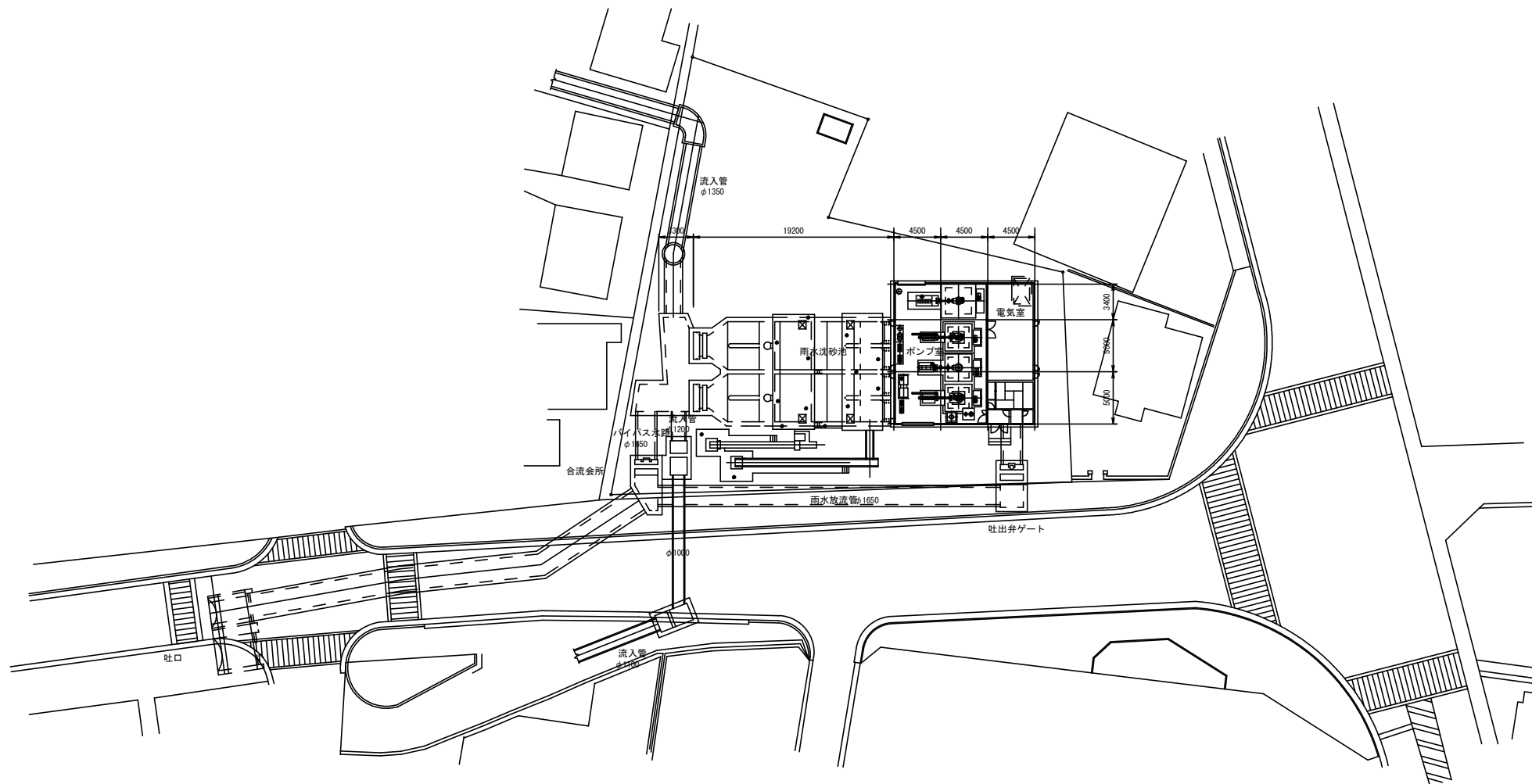
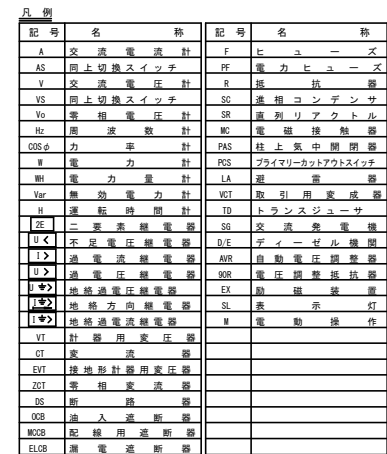
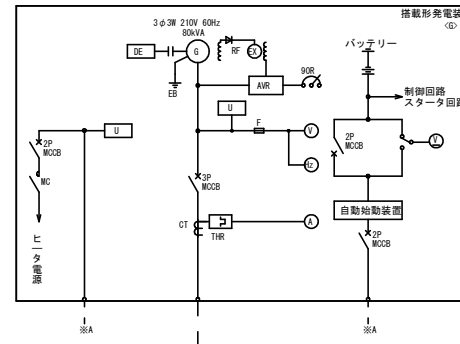






一般平面図 S=1/200

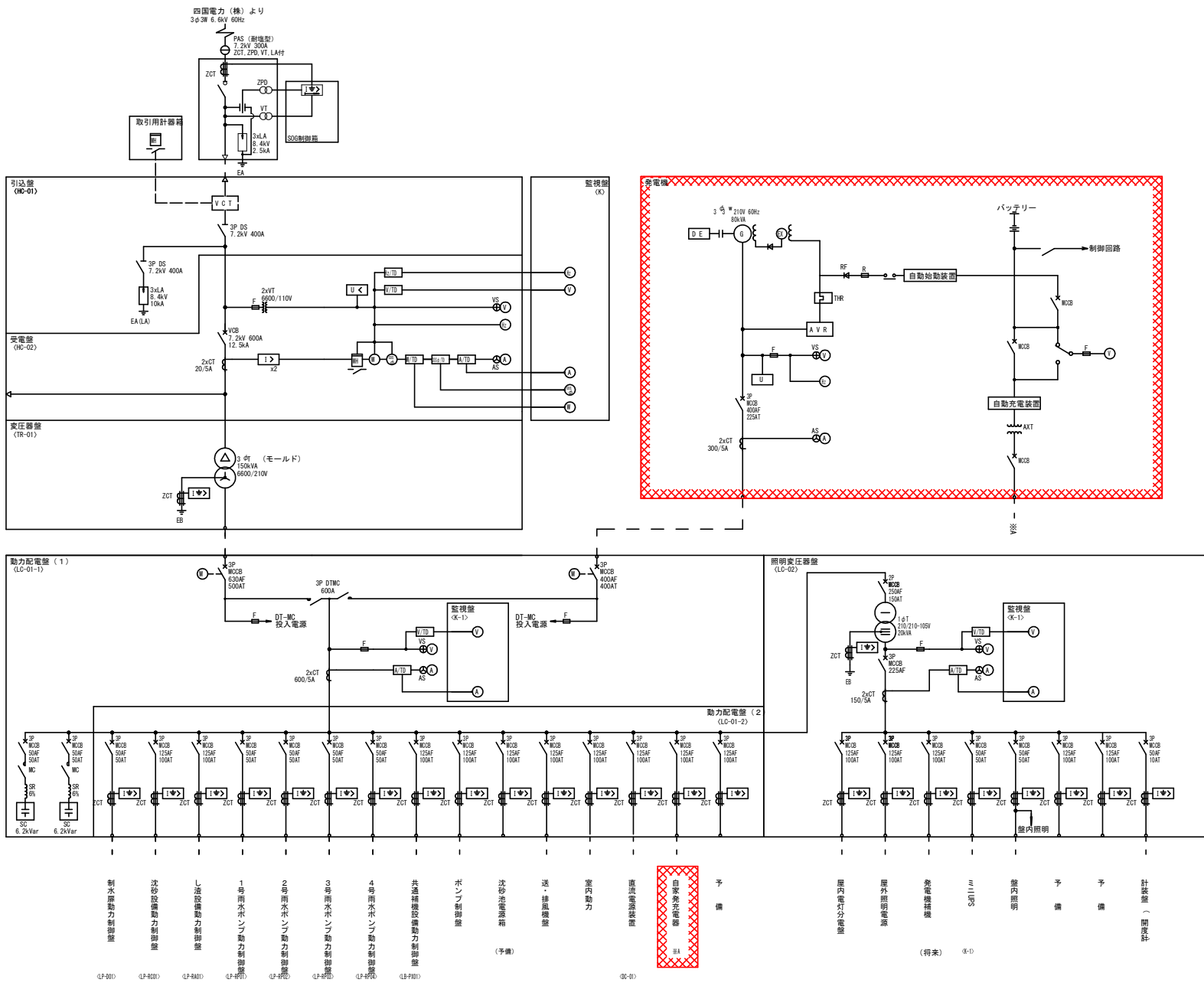


須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		1
一般平面図		17
須崎市上下水道課		S=1/200
承認	設計	令和 年 月
		E-1



注記

1.  印は今回を示す。
2.  印は機能増設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

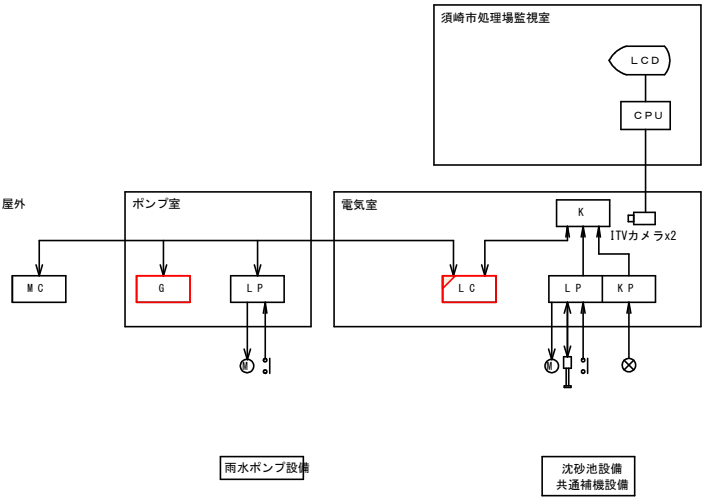


凡例		記号	
記号	名称	記号	名称
A	交流電流計	F	ヒューズ
AS	同上切地スイッチ	PF	電力ヒューズ
V	交流電圧計	R	抵抗器
VS	同上切地スイッチ	SC	連絡コンデンサ
Vo	等相電圧計	SR	直列リアクトル
Cosφ	周波数計	MC	電磁接触器
W	電力計	PAS	柱上気中閉器
WH	電力量計	LA	避雷器
Var	無効電力計	VCT	取引用変成器
H	運転時間計	TD	トランスジューサ
2E	二要素継電器	SG	交流発電機
U<	不足電圧継電器	D/E	ディーゼル機関
U<I>	過電流継電器	AVR	自動電圧調整器
U>	過電圧継電器	GR	電圧調整抵抗器
U>I>	地絡過電圧継電器	EX	励磁装置
U>I>I>	地絡方向継電器	SL	表示灯
I>I>	地絡過電流継電器	W	電動操作
VT	計器用変圧器		
CT	変流器		
EVT	接地形計器用変圧器		
ZCT	等相変流器		
DS	断路器		
OCB	油入遮断器		
MCB	配線用遮断器		
ELCB	漏電遮断器		

単線結線図
(撤去)

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

凡 例	
記 号	名 称
HC	高圧盤
LC	低圧盤
G	自家発電装置
LP	動力制御盤
Ry	補助継電器盤
KP	計装盤
TB	中継端子盤
K	監視盤

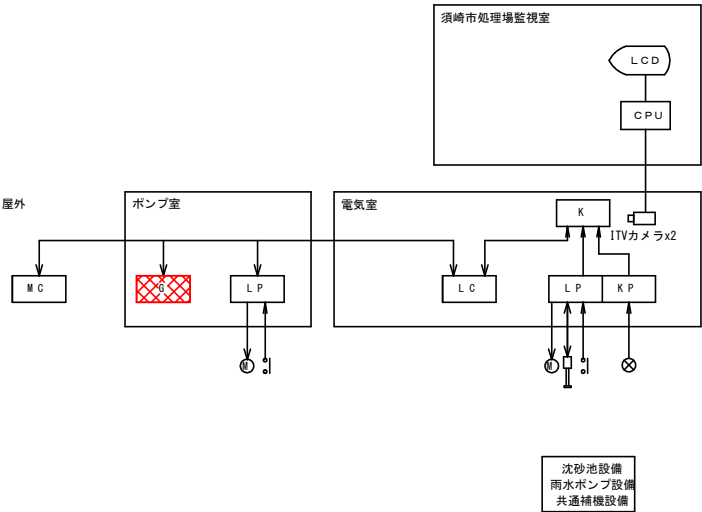


システム構成図
(今回)

- 注記
1. 印は今回を示す。
 2. 印は機能増設を示す。
 3. 特記なきものは既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		4
システム構成図 (今回)		17
須崎市上下水道課		S=NON
承認	設計	令和 年 月
		E-4

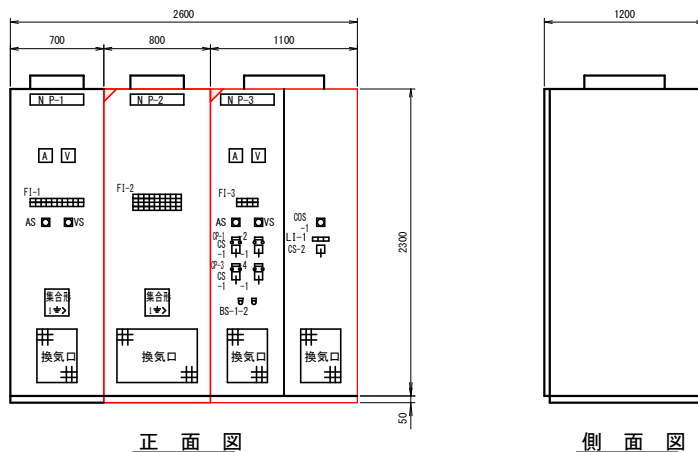
凡 例		
記 号	名	称
HC	高	圧 盤
LC	低	圧 盤
G	自	家 発 電 装 置
LP	動	力 制 御 盤
Ry	補	助 継 電 器 盤
KP	計	装 盤
TB	中	継 端 子 盤
K	監	視 盤



システム構成図
(撤去)

- 注記
1. ✕ 印は撤去を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		5
システム構成図 (撤去)		17
須崎市上下水道課		S=NON
承認	設計	令和 年 月
		E-5



正面図

側面図

記 号	名 称	備 考
N P -1	照明変圧器盤	LC-02
-2	動力配電盤 (2)	LC-01-2
-3	動力配電盤 (1)	LC-01-1
C P -1	変圧器二次MOCB	
-2	自家発電接続MOCB	
-3	NO. 1 コンデンサ	
-4	NO. 2 コンデンサ	

受 変 電 設 備 外 形 図 20

凡 例	記 号	名 称
	OS -1	切換スイッチ (手 動 - 自 動)
	C S -1	操作スイッチ (入 - 切)
	-2	" (買電 - 自家発)
	B S -1	押釦スイッチ (表 示 復 帰)
	-2	" (ランプテスト)

F1-1		照明変圧器一次	照明変圧器二次	屋内電灯分電盤	屋外照明電源電機補機	屋外照明電源電機補機	ミニUPS	壁内照明	予 備	予 備	計装盤 (開度計)
		MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		予 備	変圧器二次地絡	屋内電灯分電盤地絡	屋外照明電源電機補機地絡	屋外照明電源電機補機地絡	ミニUPS地絡	壁内照明地絡	予 備地絡	予 備地絡	計装盤 (開度計)地絡

F1-3		変圧器二次MOCBトリップ	NO. 1 コンデンサ	NO. 2 コンデンサ	予 備
		自家発電接続MOCBトリップ	NO. 1 コンデンサ内部故障	NO. 2 コンデンサ内部故障	予 備

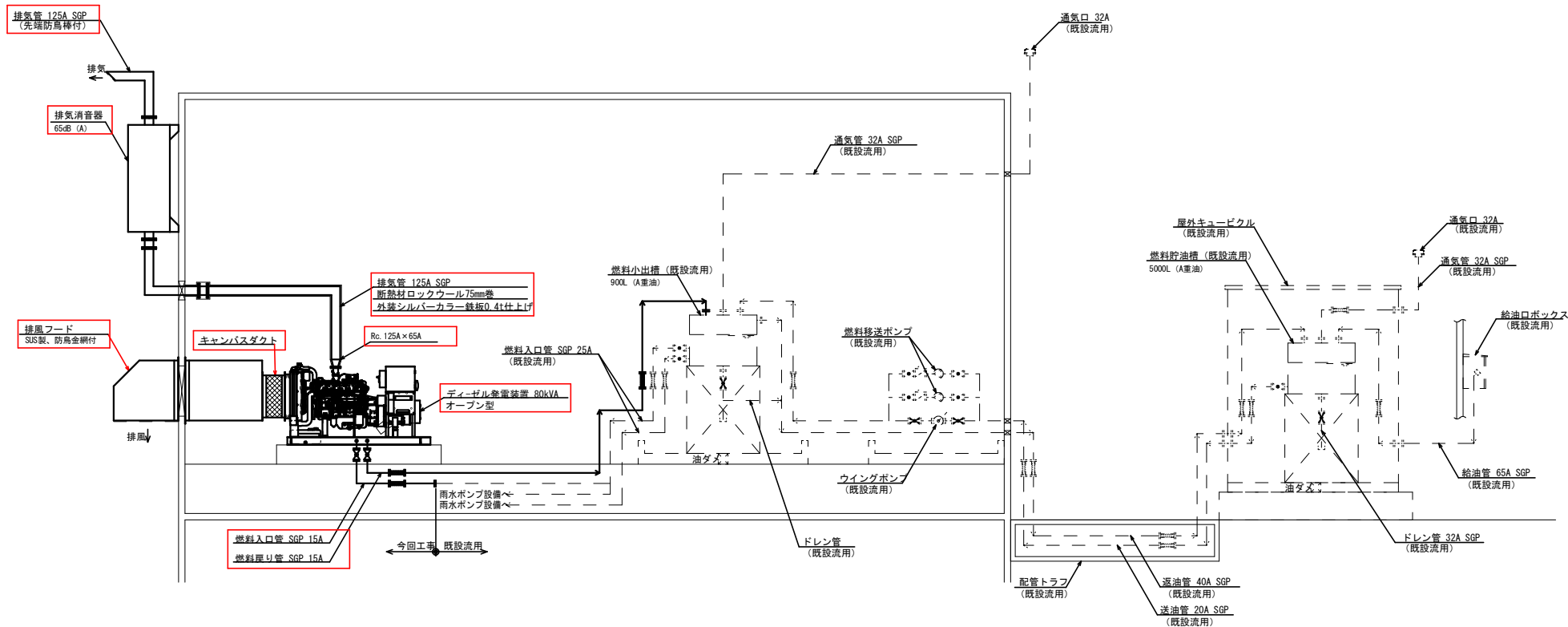
F1-2		制水扉	し渣設備	1~3号雨水ポンプ	3号雨水ポンプ	共通種機設備	沈砂池電源箱	室内動力	予 備	予 備
		動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		制水扉	し渣設備	1~3号雨水ポンプ	3号雨水ポンプ	共通種機設備	沈砂池電源箱	室内動力	予 備	予 備
		動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		沈砂設備	予 備	2号雨水ポンプ	4号雨水ポンプ	ポンプ制御盤	送・排風機	直流電源装置	予 備	予 備
		動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		沈砂設備	予 備	2号雨水ポンプ	4号雨水ポンプ	ポンプ制御盤	送・排風機	直流電源装置	予 備	予 備
		動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	動力制御盤	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ
		MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ	MOCBトリップ

記入文字変更

LI-1		買 電	買 電 停 電	自家発
------	--	-----	---------	-----

- 注記
1. 印は今回を示す。
 2. 印は機能増設を示す。
 3. 特記なきものは既設を示す。

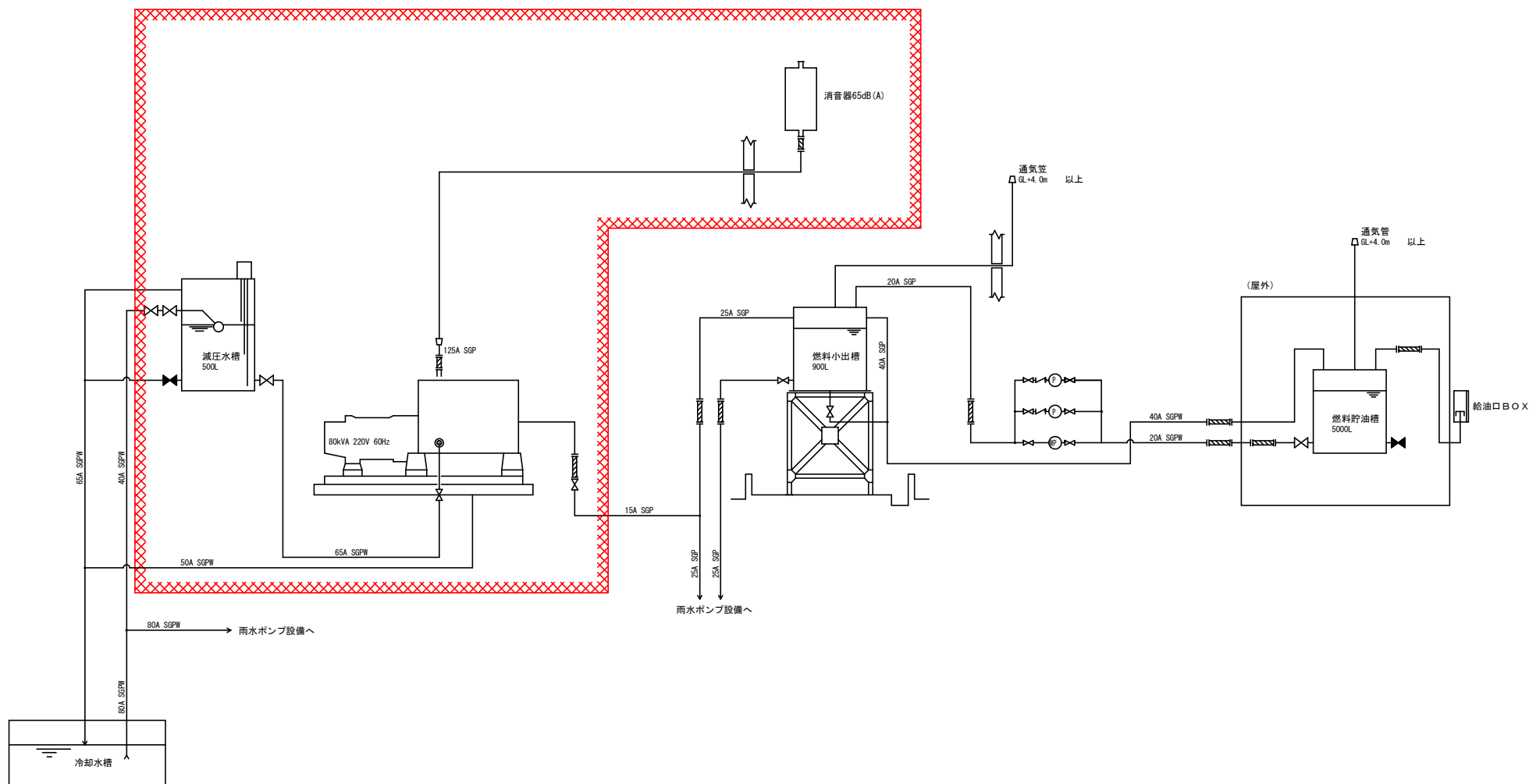
須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		6
受変電設備外形図 (今回)		17
須崎市上下水道課		S=1:20
令和 年 月		
承認	設計	E-6



配管系統図
(今回)

- 注記
1. 印は今回を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。
 3. : 今回工事を示す。
 4. - - : 既設流用を示す。

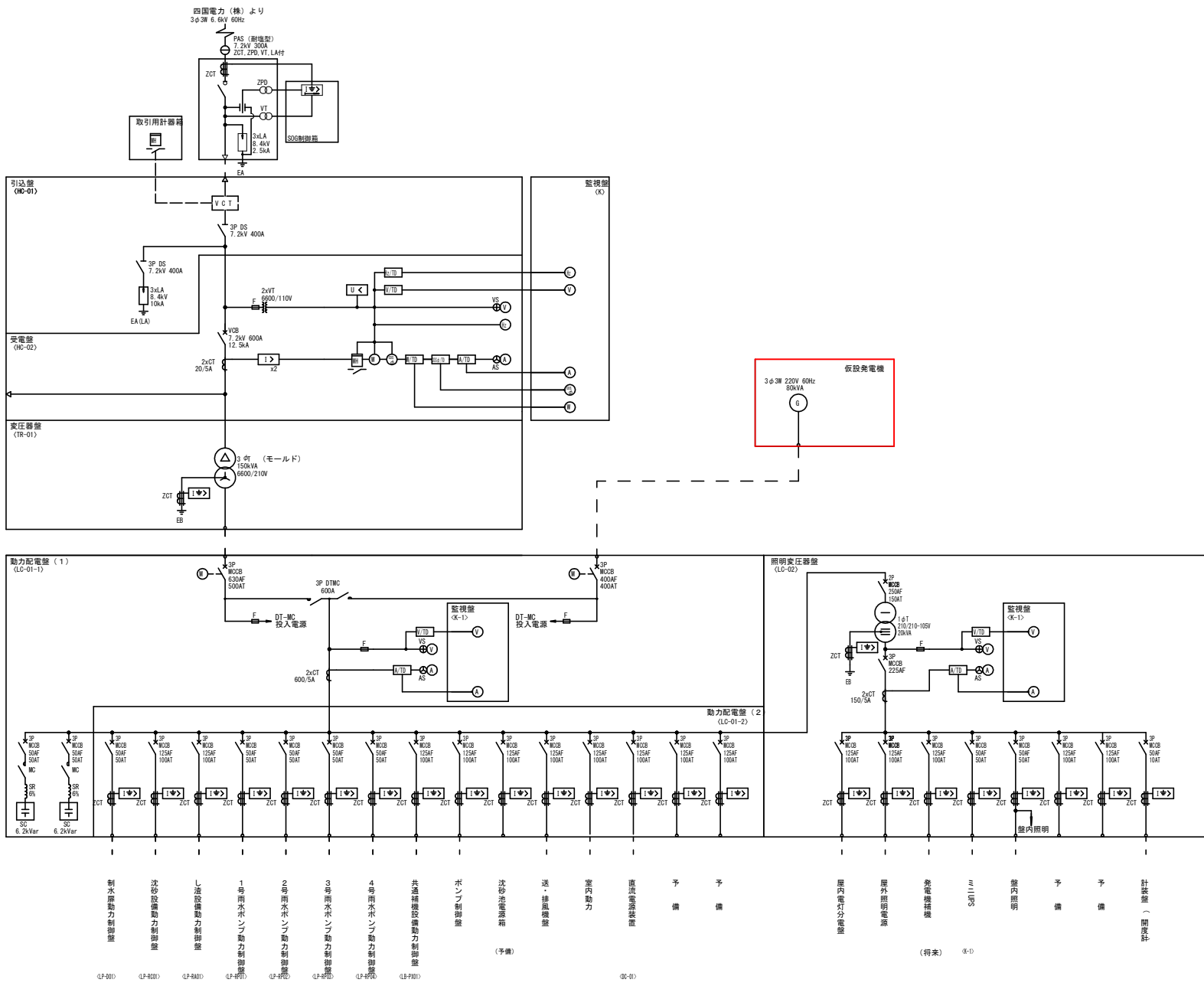
須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事			7
配管系統図 (今回)			17
須崎市上下水道課			S=NON
令和 年 月			
承認	設計		E-7



配管系統図
(撤去)

- 注記
1. 印は撤去を示す。
 2. 特記なきものは既設を示す。

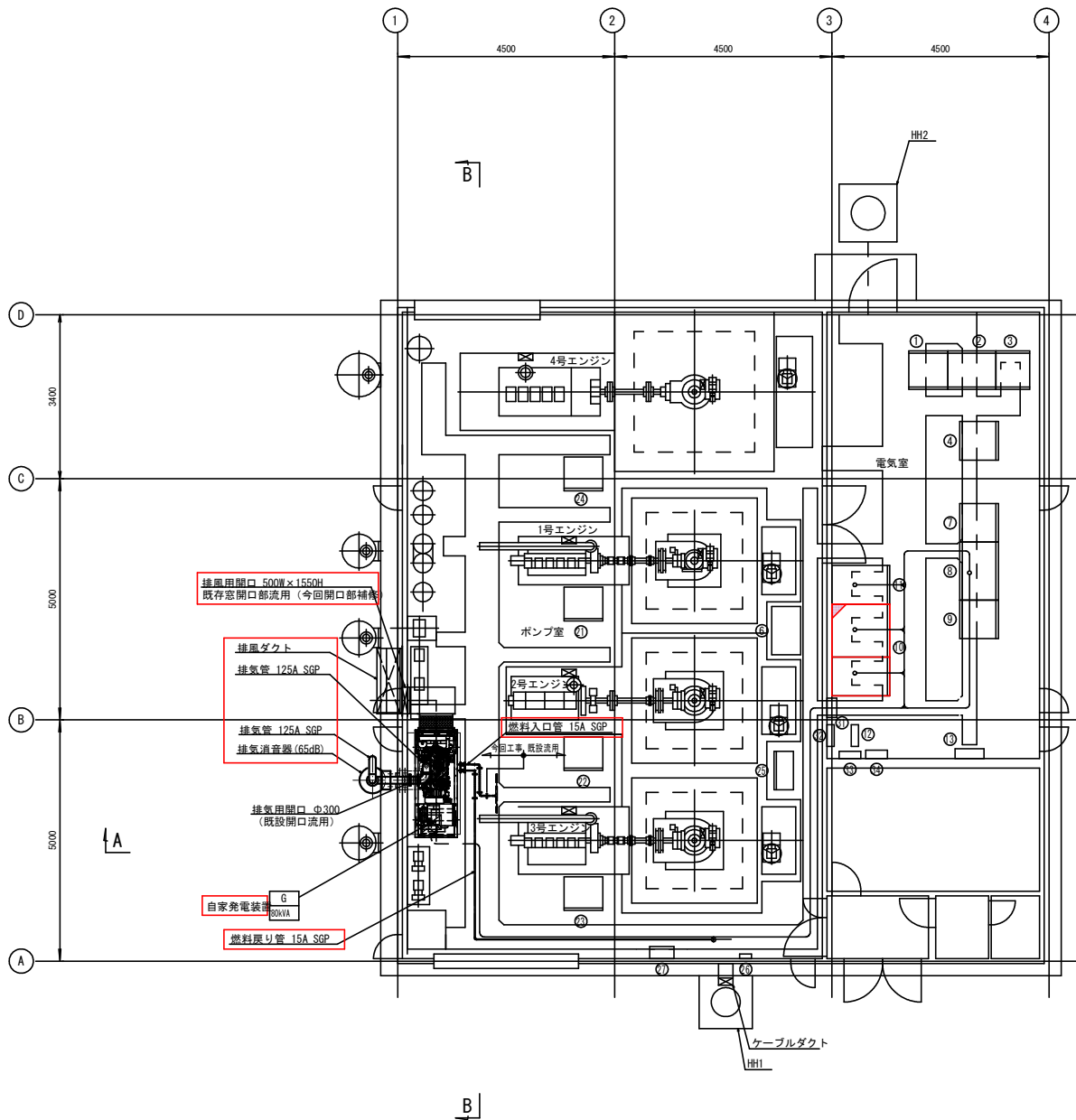
須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		8
配管系統図 (撤去)		17
須崎市上下水道課		S=NON
承認	設計	令和 年 月
		E-8



単線結線図
(仮設)

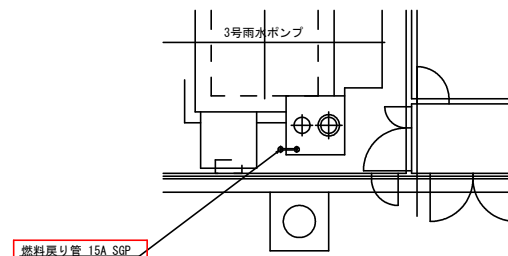
注記
1. 印は仮設を示す。
2. 特記なきものは既設を示す。

凡例	記号	名称	記号	名称
	A	交流電圧計	F	ヒューズ
	AS	同上切地スイッチ	PF	電力ヒューズ
	V	交流電圧計	R	抵抗器
	VS	同上切地スイッチ	SC	連相コンデンサ
	Vo	零相電圧計	SR	直列リアクトル
	Hz	周波数計	MC	電磁接触器
	COSφ	力率計	PAS	柱上気中閉閉器
	W	電力計	PCS	プライマリカットアウトスイッチ
	WH	電力計	LA	避雷器
	Var	無効電力計	VCT	取引用変成器
	H	運転時間計	TD	トランスジェナ
	2E	二要素継電器	SG	交流発電機
	U<	不足電圧継電器	D/E	ディーゼル機関
	U>	過電圧継電器	AVR	自動電圧調整器
	U>	過電圧継電器	GOR	電圧調整抵抗器
	U>	地絡過電圧継電器	EX	励磁装置
	U>	地絡過電圧継電器	SL	表示灯
	U>	地絡過電圧継電器	W	電動機
	VT	計器用変圧器		
	CT	変流器		
	EVT	接地形計器用変圧器		
	ZCT	零相変流器		
	DS	断路器		
	OCB	遮断器		
	MCB	配線用遮断器		
	ELCB	漏電遮断器		



1階下部平面図 S=1/50
(今回)

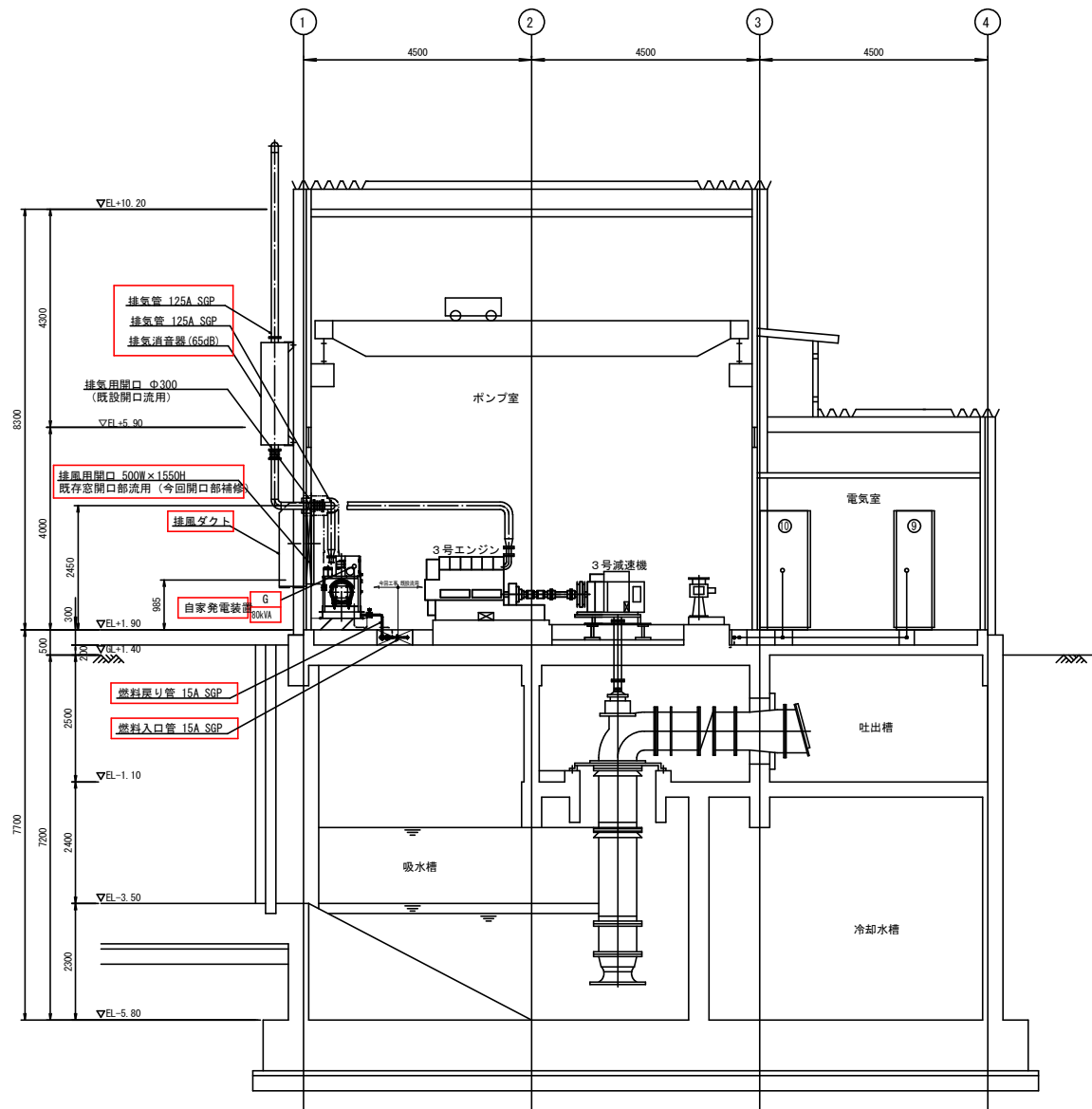
番号	名称	盤記号	備考
①	しき設備動力制御盤	LP-RA01	既設
②	沈砂設備動力制御盤	LP-RC01	〃
③	制水扉動力制御盤	LP-DD01	〃
④	補機動力制御盤	LP-C01	〃
⑤			
⑥	直流電源装置	DC-01	既設
⑦	計装盤	KP	〃
⑧	監視盤	K-1	〃
⑨	雨水ポンプ監視操作盤	K-2	〃
⑩	動力配電盤	LC-01	機能増設
⑪	照明変圧器盤	LC-02	既設
⑫	ミニUPS	UPS	〃
⑬	接地端子箱		〃
⑭			
⑮	1号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP01	既設
⑯	2号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP02	〃
⑰	3号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP03	〃
⑱	4号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP04	〃
⑲	ポンプ補機操作盤	LCB-PX01	〃
⑳	池之内川水位中継箱		既設
㉑	ポンプ制御盤		〃
㉒			
㉓	非常灯分電盤		既設
㉔	吸排風機盤		〃
㉕	電灯盤		〃
㉖	換気扇盤		〃
㉗			
㉘			
㉙			
㉚			
㉛			
㉜			
㉝			
㉞			
㉟			
㊱			
㊲			
㊳			
㊴			
㊵			
㊶			
㊷			
㊸			
㊹			
㊺			
㊻			
㊼			
㊽			
㊾			
㊿			



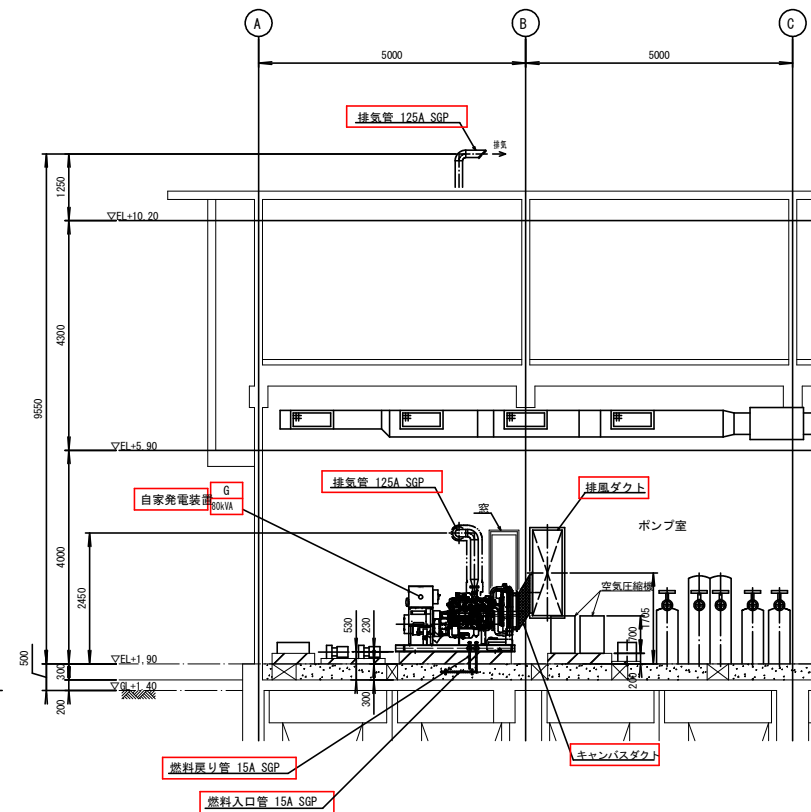
1階上部平面図 S=1/50
(今回)

- 注記
- ① 〇 は今回を示す。
 - ② 〇 は今回機能増設を示す。
 - ③ 特記なき配線は今回を示す。
 - ④ その他は既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		10	17
1階平面図 (今回)		S=1/50	
須崎市上下水道課		令和	年 月
承認	設計	E-10	



A-A断面図 S=1/50
(今回)

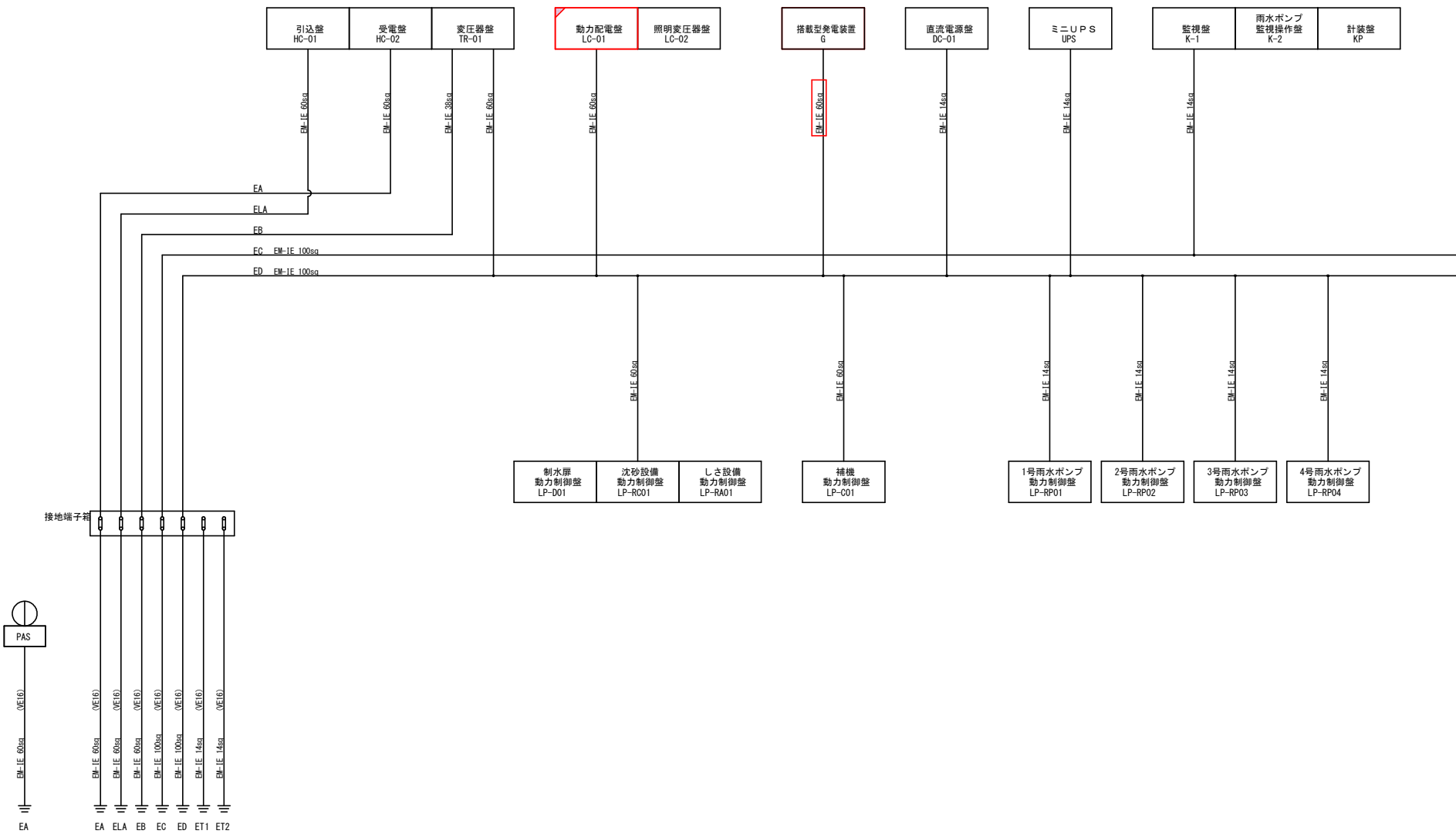


B-B断面図 S=1/50
(今回)

番号	名称	盤記号	備考
⑨	雨水ポンプ監視操作盤	K-2	既設
⑩	動力配電盤	LC-01	〃

- 注記
1. は今回を示す。
 2. 特記なき配線は今回を示す。
 3. その他は既設を示す。

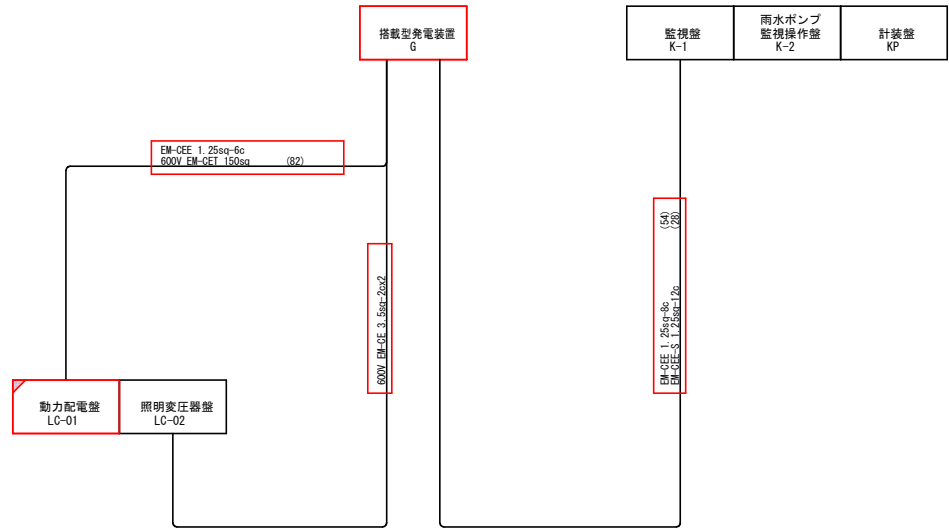
須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事			11
断面図 (今回)			17
須崎市上下水道課			S=1/50
承認	設計		令和 年 月
			E-11



接地幹線系統図
(今回)

- 注記
- 1. は今回を示す。
 - 2. は機能増設を示す。
 - 3. その他は既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		12	17
接地幹線系統図 (今回)		S=NON	
須崎市上下水道課		令和	年 月
承認		設計	E-12

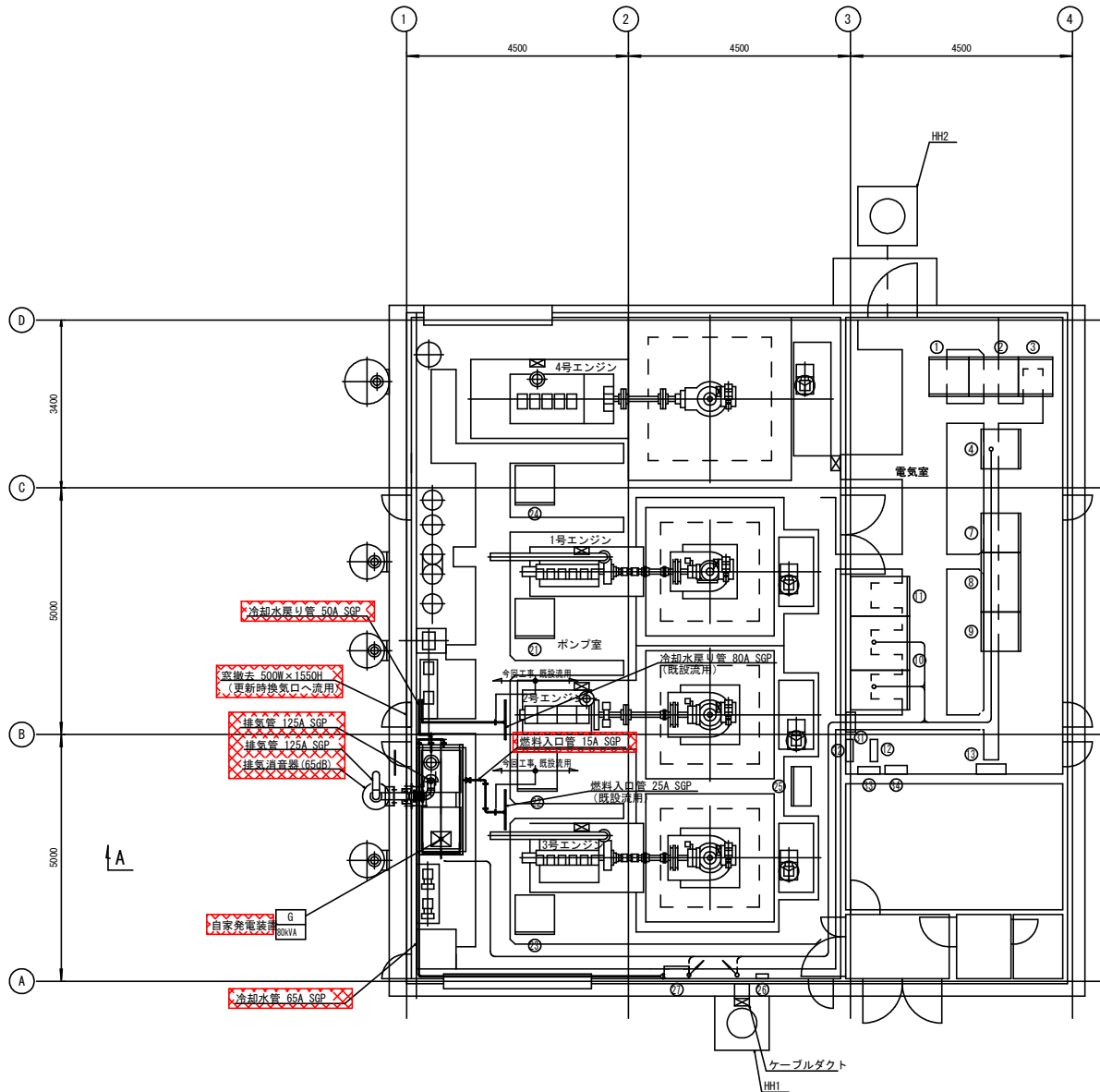


配線系統図
(今回)

注記

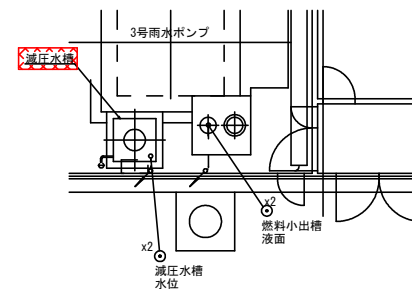
1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. その他は既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		13	17
配線系統図 (今回)		S=NON	
須崎市上下水道課		令和	年 月
承認		設計	E-13



1階下部平面図 S=1/50
(撤去)

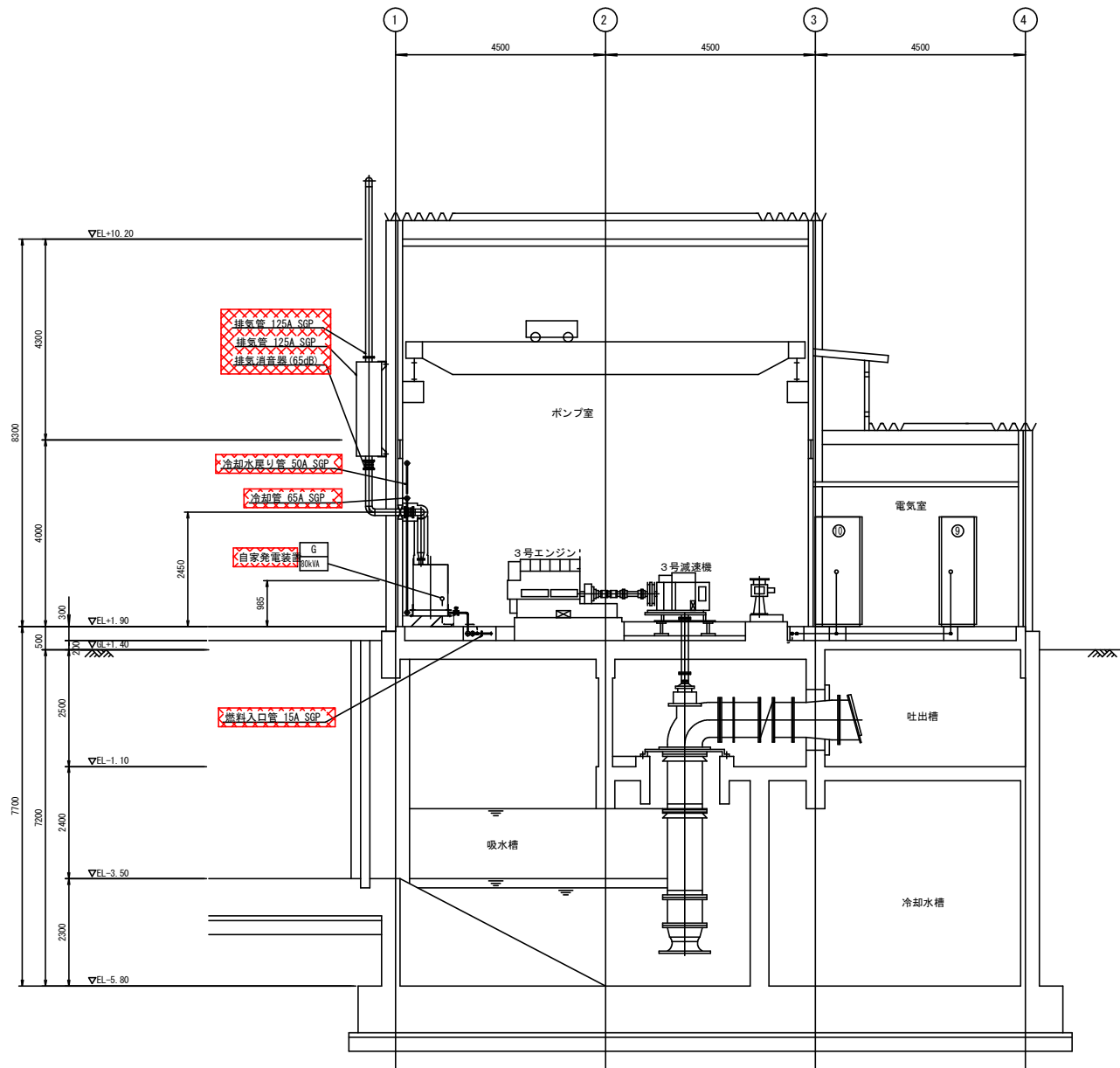
番号	名称	盤記号	備考
①	しき設備動力制御盤	LP-RA01	既設
②	沈砂設備動力制御盤	LP-RC01	〃
③	制水扉動力制御盤	LP-D01	〃
④	補機動力制御盤	LP-C01	〃
⑤			
⑥	直流電源装置	DC-01	既設
⑦	計装盤	KP	〃
⑧	監視盤	K-1	〃
⑨	雨水ポンプ監視操作盤	K-2	〃
⑩	動力配電盤	LC-01	〃
⑪	照明変圧器盤	LC-02	〃
⑫	ミニUPS	UPS	〃
⑬	接地端子箱		〃
⑭			
⑮			
⑯			
⑰	1号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP01	既設
⑱	2号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP02	〃
⑲	3号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP03	〃
⑳	4号雨水ポンプ動力制御盤	LP-RP04	〃
㉑	ポンプ補機操作盤	LCB-PX01	〃
㉒	池之内川水位中継箱		既設
㉓	ポンプ制御盤		〃
㉔			
㉕			
㉖	非常灯分電盤		既設
㉗	吸排風機盤		〃
㉘	電灯盤		〃
㉙	換気扇盤		〃
㉚			
㉛			
㉜			
㉝			
㉞			
㉟			



1階上部平面図 S=1/50
(今回)

注記
1. 印は撤去を示す。
2. 特記なき配線は撤去を示す。
3. その他は既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		14	17
1階平面図 (撤去)		S=1/50	
須崎市上下水道課		令和	年 月
承認	設計	E-14	

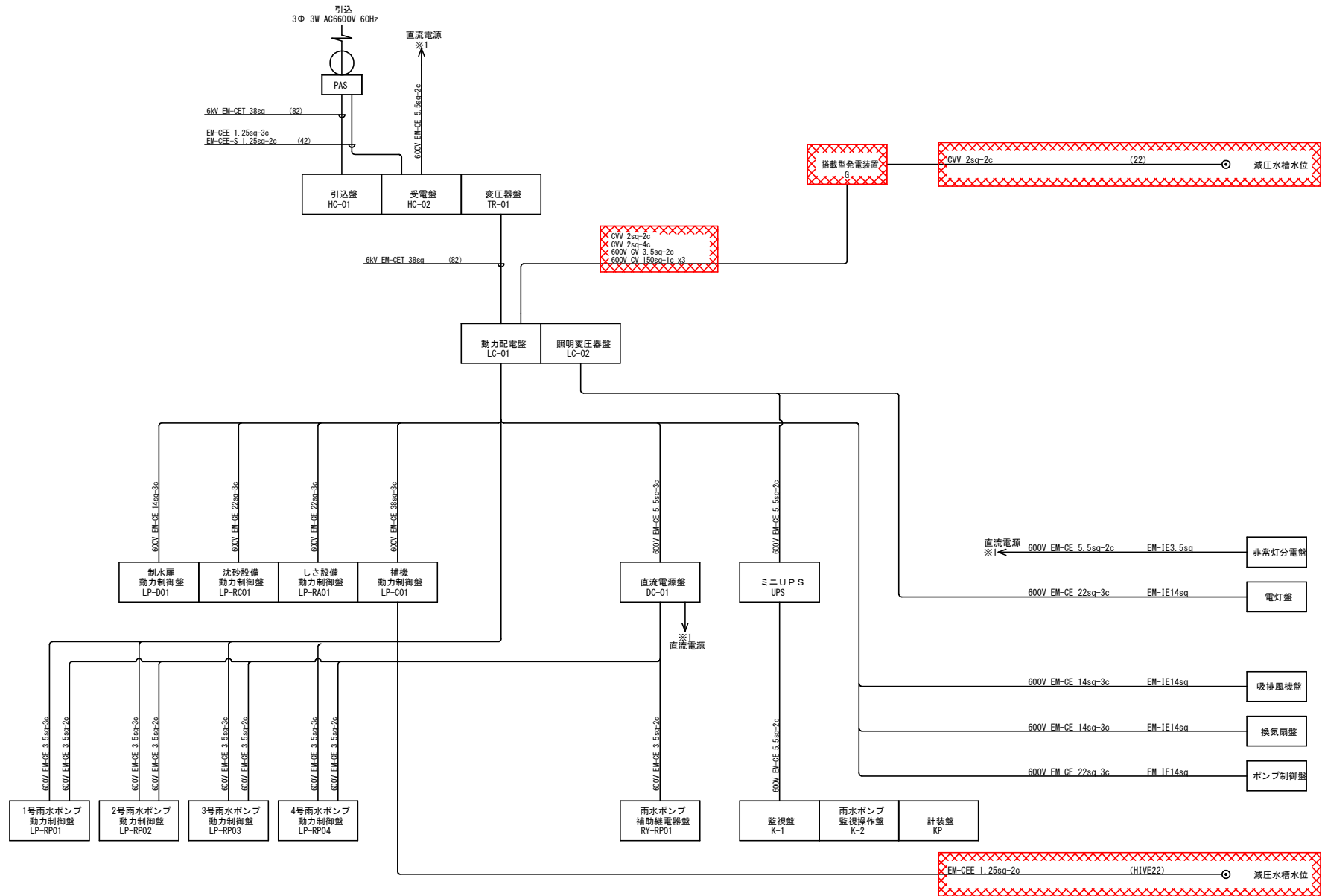


番号	名称	盤記号	備考
⑨	雨水ポンプ監視操作盤	K-2	既設
⑩	動力配電盤	LG-01	"

A-A断面図
(撤去)

- 注記
1. 印は撤去を示す。
 2. 特記なき配線は撤去を示す。
 3. その他は既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		15	17
断面図 (撤去)		S=1/50	
須崎市上下水道課		令和 年 月	
承認	設計	E-15	

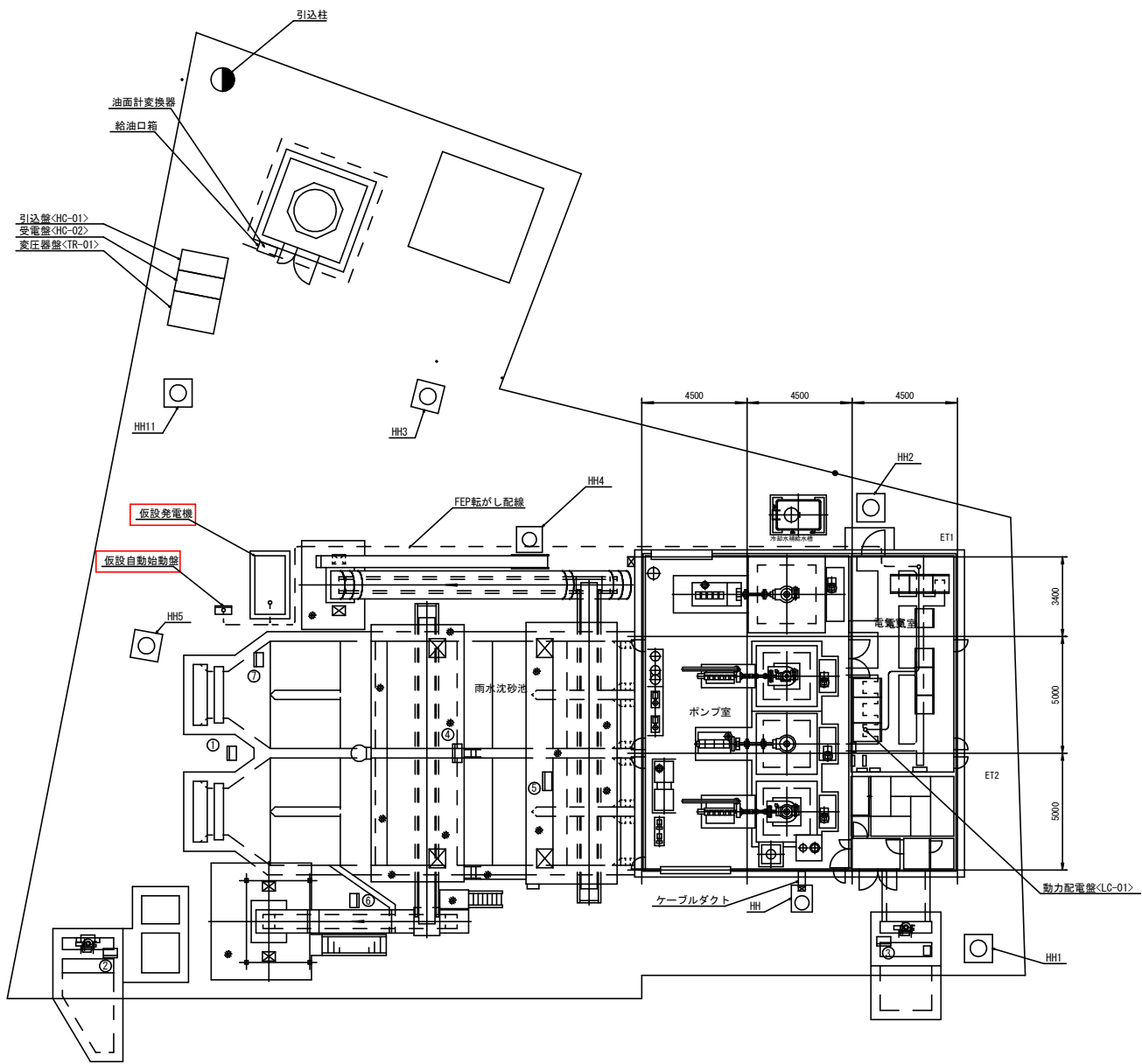


配線系統図
(撤去)

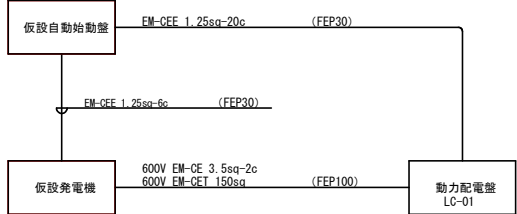
注記

1. 〇 は撤去を示す。
2. 破線部は将来を示す。
3. その他は既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事		16
配線系統図 (撤去)		17
須崎市上下水道課		S=NON
承認	設計	令和 年 月
		E-16



番号	名称	盤記号	備考
①	雨水制御現場操作盤	LCB-D01	既設
②	合流釜所制水現場操作盤	LCB-D02	〃
③	調整井制水現場操作盤	LCB-D03	〃
④	雨水沈砂堰機現場操作盤	LCB-RC01	〃
⑤	雨水自動除塵機現場操作盤	LCB-RA01	〃
⑥	沈砂ホッパー現場操作盤	LCB-RC02	〃
⑦	し渣ホッパー現場操作盤	LCB-RA02	〃



配線系統図

屋外平面図 S=1/100
(仮設)

- 注記
1. 印は仮設を示す。
 2. 特記なき配線は仮設を示す。
 3. その他は既設を示す。

須崎西部ポンプ場 自家発電設備更新工事			17
屋外平面図 (仮設)			17
須崎市上下水道課			S=1/100
承認	設計		令和 年 月
			E-17