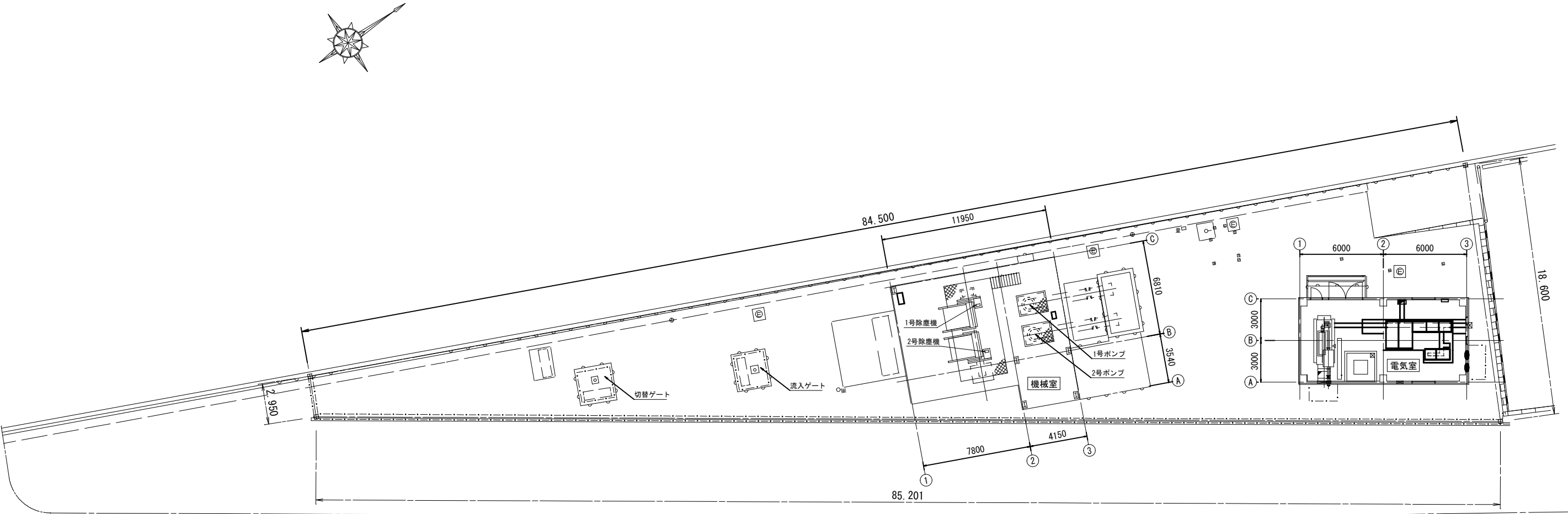
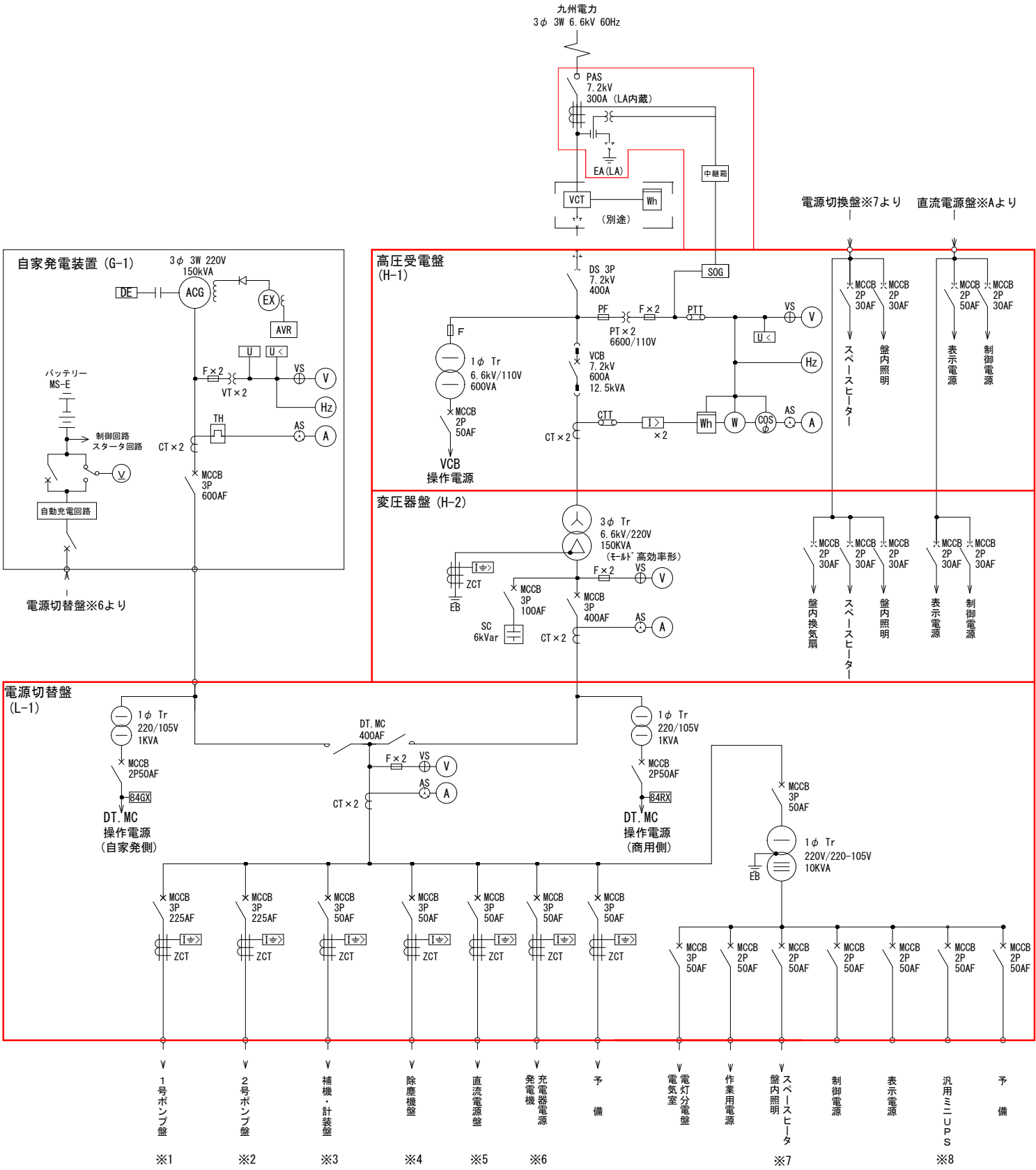


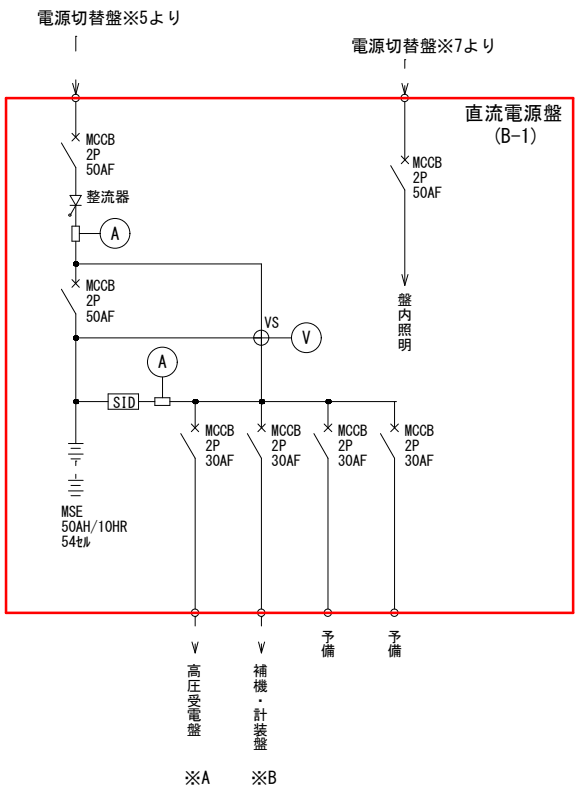
東塩屋第1雨水ポンプ場一般平面図



鹿児島市公共下水道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	一般平面図		
縮尺	S=1/150	図面番号	No. 1/23
鹿児島市水道局			



記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	⊕ VS	電圧計用切換スイッチ
DS	断路器	⊕ AS	電流計用切換スイッチ
PCS	高圧カットスイッチ	(A)	交流電流計
LA	避雷器	(V)	交流電圧計
VCT	計器用変圧変流器	(Hz)	周波数計
VT	計器用変圧器	(COSφ)	力率計
CT	計器用変流器	(W)	電力計
ZCT	零相変流器	(Wh)	電力量計
VCB	真空遮断器	(U<)	不足電圧継電器
MCCB	配線用しゃ断器	(U)	電圧継電器
ELCB	漏電しゃ断器	(I>)	過電流継電器
PF	電力ヒューズ	(I>)	地絡過電流継電器
F	ヒューズ	(3E)	3要素継電器
Tr	変圧器	(SOG)	方向性SOG制御装置
ACG	交流発電機		
DE	ディーゼルエンジン		
EX	交流励磁機		
SC	進相コンデンサ		
TH	熱動形過負荷継電器		
MC	電磁接触器		
DTMC	双投形電磁接触器		
CP	サーキットブロッカ		
SID	シリコンドロップ		



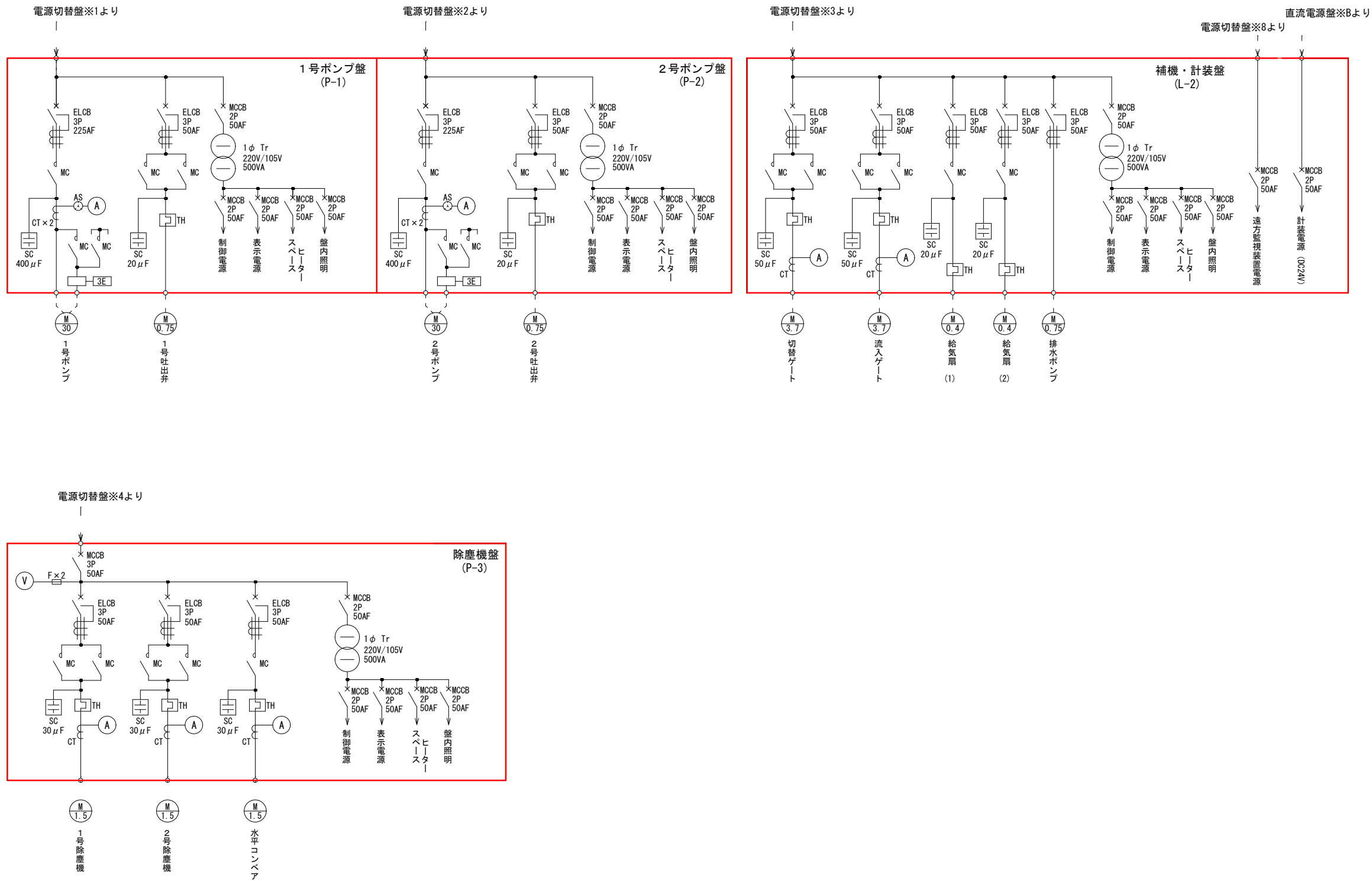
注記

1.   は、今回工事を示す。

2.   は、別途工事で更新を示す。

3. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	単線結線図 (1)		
縮尺	S=NON	図面番号	2/23
鹿児島市水道局			



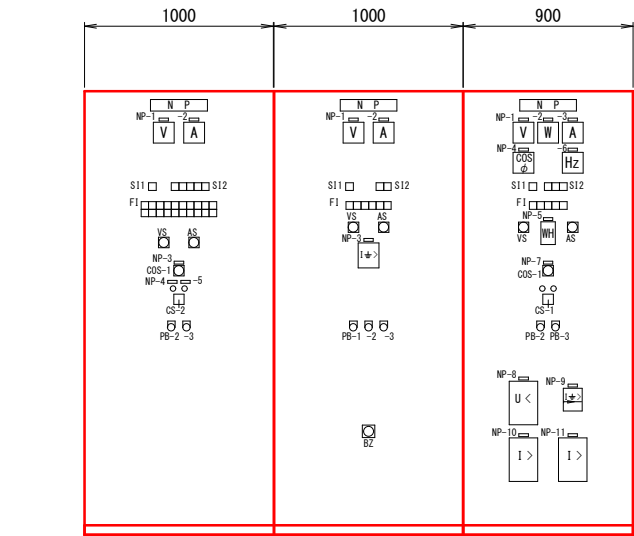
凡 例	
記 号	名 称
MCCB	配線用しゃ断器
ELCB	漏電しゃ断器
PF	電力ヒューズ
F	ヒューズ
CT	計器用変流器
ZCT	零相変流器
Tr	変 圧 器
SC	進相コンデンサ
TH	熱動形過負荷継電器
MC	電磁接触器
⊕ V S	電圧計用切換スイッチ
⊙ A S	電流計用切換スイッチ
(A)	交流電流計
(V)	交流電圧計
[I>]	過電流継電器
[I±>]	地絡過電流継電器
[3E]	3要素継電器

注 記

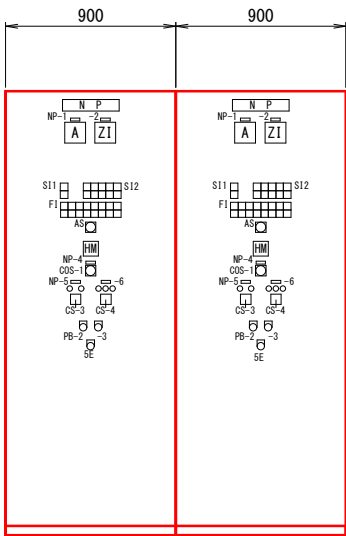
1.  は、今回工事を示す。

2. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

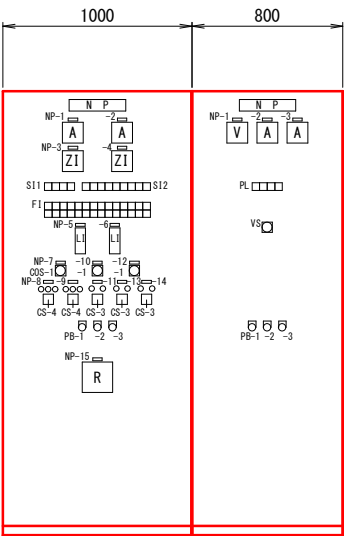
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	単線結線図 (2)		
縮 尺	S=NON	図 面 番 号	3 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			



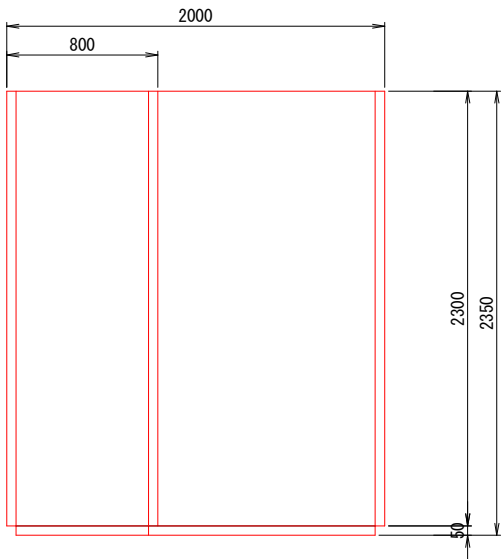
盤名称	電源切替盤	変圧器盤	高圧受電盤
盤記号	L-1 (D=800)	H-2 (D=2000)	H-1 (D=2000)



2号ポンプ盤	1号ポンプ盤
P-2 (D=800)	P-1 (D=800)



補機・計装盤	直流電源盤
L-2 (D=800)	B-1 (D=800)



側 面 図

記 号	名 称
V	交流電圧計
W	電力計
A	交流電流計
COSφ	力率計
Hz	周波数計
WH	電力量計
ZI	開度計
LI	水位計
HM	運転時間計
VS	電圧切替開閉器
AS	電流切替開閉器
SI	状態表示灯
FI	故障表示灯
R	記録計
U<	不足電圧継電器
I±>	地絡方向継電器
I±>	地絡過電流継電器
I>	過電流継電器
COS-1	切替開閉器 手動－自動
CS-1	操作開閉器 切－入
CS-2	操作開閉器 商用－自家発
CS-3	操作開閉器 停止－運転
CS-4	操作開閉器 閉－停止－開
PB-1	押釦開閉器 警報停止
PB-2	押釦開閉器 故障復帰
PB-3	押釦開閉器 ランプテスト
5E	押釦開閉器 非常停止

(L-1)		(H-2)		(H-1)	
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
NP- 1	供給電圧	NP- 1	低圧電圧	NP- 1	受電電圧
- 2	供給電流	- 2	低圧電流	- 2	受電電力
- 3	操作選択	- 3	変圧器二次地絡	- 3	受電電流
- 4	商用側			- 4	受電力率
- 5	自家発側			- 5	受電電力量
				- 6	受電周波数
				- 7	受電遮断器
				- 8	不足電圧継電器
				- 9	地絡方向継電器
				-10	過電流継電器
				-11	過電流継電器

(P-2)		(P-1)		(L-2)	
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
NP- 1	ポンプ電流	NP- 1	ポンプ電流	NP- 1	切替ゲート
- 2	吐出弁開度	- 2	吐出弁開度	- 2	流入ゲート
- 3		- 3		- 3	切替ゲート開度
- 4	操作選択	- 4	操作選択	- 4	流入ゲート開度
- 5	ポンプ	- 5	ポンプ	- 5	外水位
- 6	吐出弁	- 6	吐出弁	- 6	内水位
				- 7	ゲート操作選択
				- 8	切替ゲート
				- 9	流入ゲート
				-10	除塵機操作選択
				-11	除塵機
				-12	給気扇操作選択
				-13	給気扇 (1)
				-14	給気扇 (2)
				-15	水位記録計

(B-1)	
記 号	名 称
NP- 1	直流電圧
- 2	直流電流
- 3	負荷電流

S11 (H-1)	S12 (H-1)		
高圧 自動	高圧 電源	高圧 切	高圧 入

F1 (H-1)				
高圧 手動	高圧 不足電圧	高圧 地絡	高圧 過電流	

S11 (H-2)	S12 (H-2)	
低圧 自動	低圧 電源	

F1 (H-2)					
低圧 地絡	変圧器 温度上昇	低圧 不足電圧	低圧 主MCCB断		盤内換気扇 故障

S11 (L-1)	S12 (L-1)				
電源切替 自動	商用 電源	自家発 電源	切替器 商用側	切替器 自家発側	自家発 運転

F1 (L-1)							
電源切替 手動	自家発 現場	商用 故障	自家発 故障	商用 MCCB断	自家発 MCCB断	電灯分電盤 MCCB断	燃料小出槽 液面低下
1号ポンプ盤 MCCB断	2号ポンプ盤 MCCB断	補機・計装盤 MCCB断	除塵機盤 MCCB断	直流電源盤 MCCB断	充電器電源 MCCB断	作業用電源 MCCB断	燃料小出槽 液面低下
							異常低下

S11 (P-1)	S12 (P-1)				
ポンプ 自動	ポンプ 準備完了	ポンプ 運転	吐出弁 全開	吐出弁 中間開	ポンプ交互 運転水位
吐出弁 自動		ポンプ 停止	吐出弁 全開		ポンプ並列 運転水位

ポンプ 手動	ポンプ ELCB断	ポンプ 3E動作	ポンプ 浸水	ポンプ 過熱	内水位 異常高	始動渋滞	非常停止
吐出弁 手動	吐出弁 ELCB断	吐出弁 3E動作	吐出弁 開過トリ	吐出弁 閉過トリ	内水位 異常低	吸水槽水位 異常低	

S11 (P-2)	S12 (P-2)				
ポンプ 自動	ポンプ 準備完了	ポンプ 運転	吐出弁 全開	吐出弁 中間開	ポンプ交互 運転水位
吐出弁 自動		ポンプ 停止	吐出弁 全開		ポンプ並列 運転水位

ポンプ 手動	ポンプ ELCB断	ポンプ 3E動作	ポンプ 浸水	ポンプ 過熱	内水位 異常高	始動渋滞	非常停止
吐出弁 手動	吐出弁 ELCB断	吐出弁 3E動作	吐出弁 開過トリ	吐出弁 閉過トリ	内水位 異常低	吸水槽水位 異常低	

S11 (L-2)			
切替ゲート 自動	流入ゲート 自動	除塵機盤 自動	給気扇 自動

S12 (L-2)	切替ゲート 全開	切替ゲート 全開	流入ゲート 全開	流入ゲート 全開	1号除塵機 運転	2号除塵機 運転	水平コンベア 運転	給気扇 (1) 運転	給気扇 (2) 運転
-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	---------------	---------------

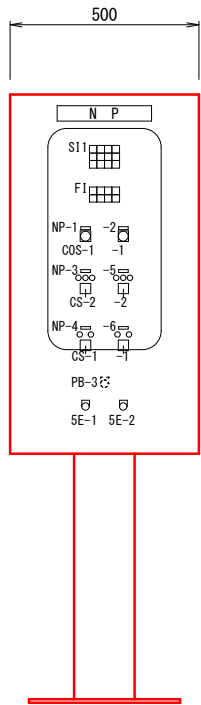
F1 (L-2)														
切替ゲート 手動	流入ゲート 手動	切替ゲート ELCB断	切替ゲート 開過トリ	流入ゲート ELCB断	流入ゲート 開過トリ	1号除塵機 手動	2号除塵機 手動	水平コンベア 手動	1号除塵機 故障	水平コンベア 故障	給気扇 手動	給気扇(1) ELCB断	給気扇(2) ELCB断	
切替ゲート 現場	流入ゲート 現場	切替ゲート 3E動作	切替ゲート 閉過トリ	流入ゲート 3E動作	流入ゲート 閉過トリ	1号除塵機 現場	2号除塵機 現場	水平コンベア 現場	2号除塵機 故障	除塵機 非常停止		給気扇(1) リセット動作	給気扇(2) リセット動作	

PL (B-1)	電源	運転	故障
----------	----	----	----

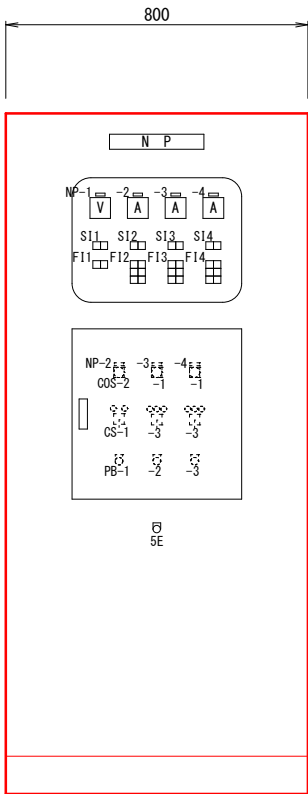
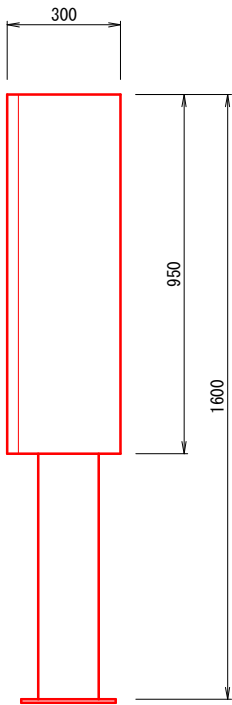
注 記

1.   は、今回工事を示す。
2. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図  
承諾図により決定する。

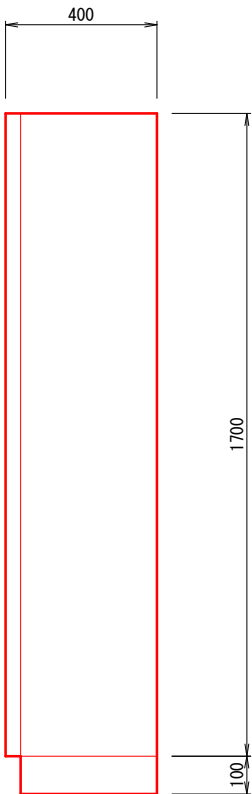
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	高低圧盤外形図		
縮 尺	S=1/20	図 面 番 号	4 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			



盤名称	ポンプ操作盤
盤記号	S-1



盤名称	除塵機盤
盤記号	P-3



記 号	名 称
V	交流電圧計
A	交流電流計
COS-1	切替開閉器 現場－電気室
COS-2	切替開閉器 単独－連動
CS-1	操作開閉器 停止－運転
CS-2	操作開閉器 閉－停止－開
CS-3	操作開閉器 停止－運転－寸逆
PB-1	押釦開閉器 警報停止
PB-2	押釦開閉器 故障復帰
PB-3	押釦開閉器 ランプテスト
5E	押釦開閉器 非常停止
5E-1	押釦開閉器 非常停止 (1号ポンプ)
5E-2	押釦開閉器 非常停止 (2号ポンプ)

記 号	名 称
NP- 1	操作場所選択
- 2	操作場所選択
- 3	1号吐出弁
- 4	1号ポンプ
- 5	2号吐出弁
- 6	2号ポンプ

S11			
1号 自動	2号 自動	運転可能 水位	
1号吐出弁 全開	1号吐出弁 中間開	2号吐出弁 全開	2号吐出弁 中間開
1号吐出弁 全開		2号吐出弁 全開	

F1			
1号 手動		2号 手動	
1号吐出弁 故障	1号ポンプ 故障	2号吐出弁 故障	2号ポンプ 故障

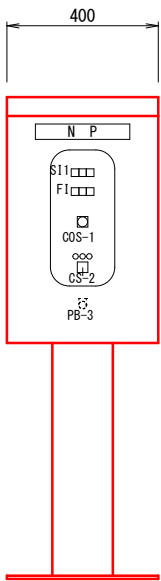
記 号	名 称
NP- 1	電源電圧
- 2	水平コンベア
- 3	1号除塵機
- 4	2号除塵機

S11	
電源	自動
F11	ロースイッチ 動作

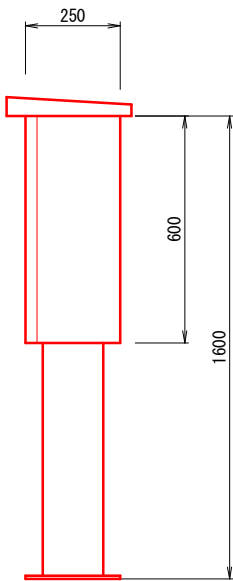
S12	
水平コンベア 停止	水平コンベア 運転
F12	水平コンベア 単独 水平コンベア 連動
水平コンベア ELCB断	水平コンベア 3E動作

S13	
1号除塵機 停止	1号除塵機 運転
F13	1号除塵機 単独 1号除塵機 連動
1号除塵機 ELCB断	1号除塵機 3E動作
1号除塵機 過トルク	

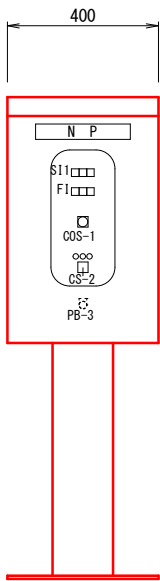
S14	
2号除塵機 停止	2号除塵機 運転
F14	2号除塵機 単独 2号除塵機 連動
2号除塵機 ELCB断	2号除塵機 3E動作
2号除塵機 過トルク	



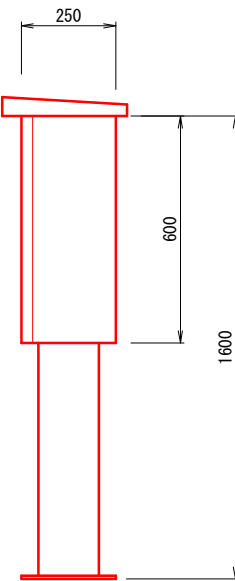
盤名称	切替ゲート操作盤
盤記号	S-2



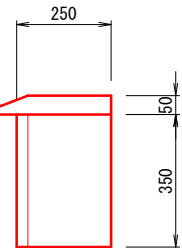
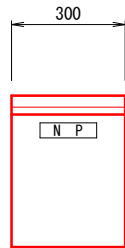
S11		
ゲート 全閉	ゲート 中位置	ゲート 全開
F1	ゲート 手動	ゲート 故障



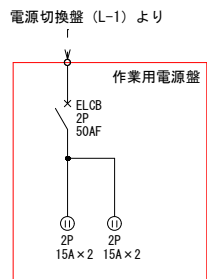
盤名称	流入ゲート操作盤
盤記号	S-3



S11		
ゲート 全閉	ゲート 中位置	ゲート 全開
F1	ゲート 手動	ゲート 故障



盤名称	作業用電源盤
盤記号	S-4

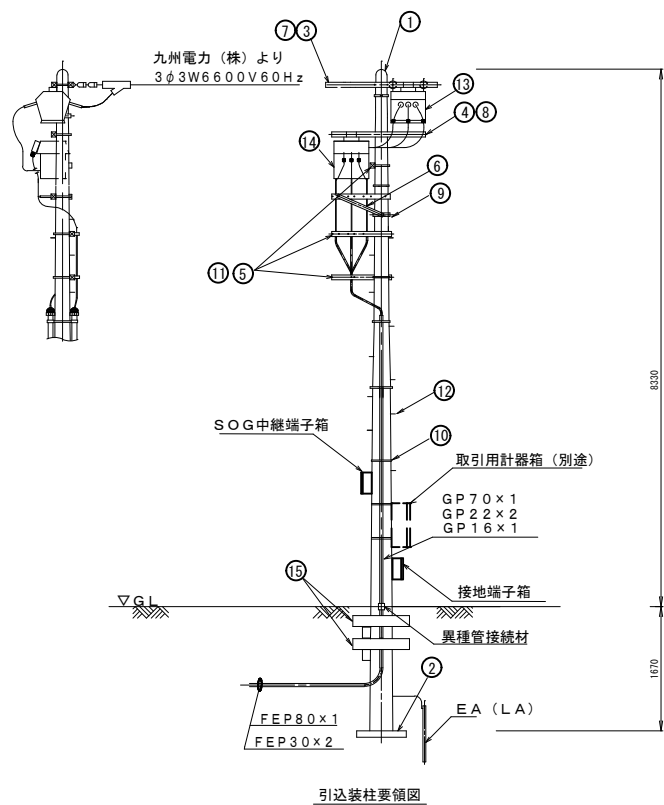
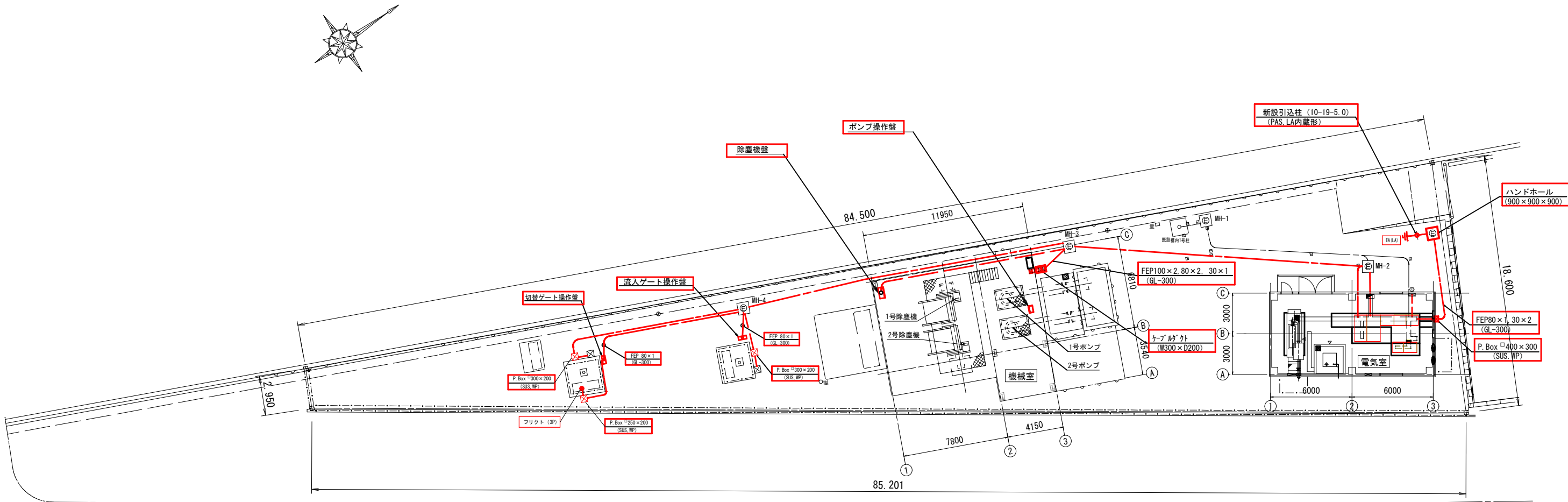


注 記

1.   は、今回工事を示す。
2. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	現場操作盤外形図		
縮 尺	S=1/10	図 面 番 号	5 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			



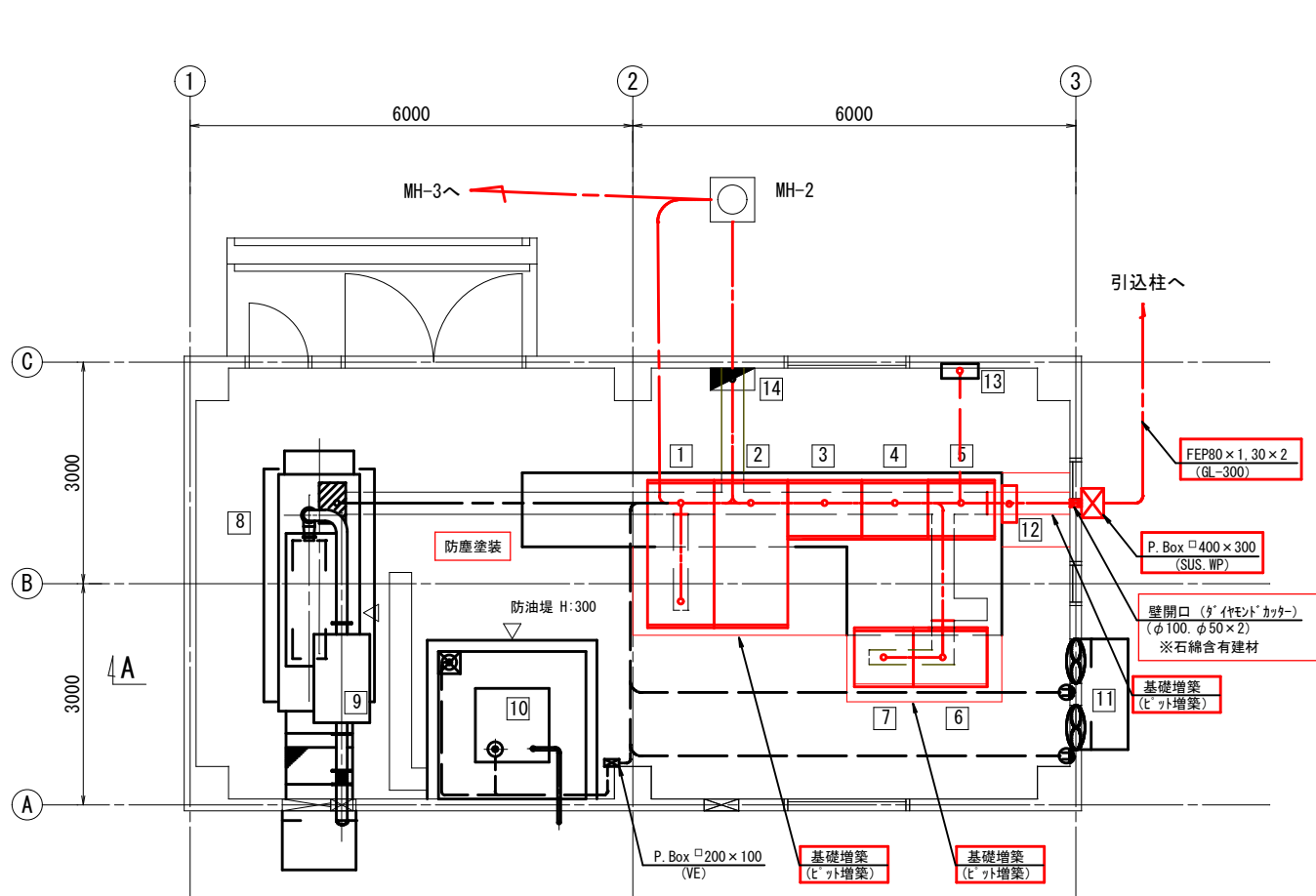


場内配管平面図 S=1:150

接柱材料一覧表				
NO	品名	規格	数量	備考
1	コンクリートポール	10m-19cm-500	1本	
2	ポール底板	丸型NO.1(450)	1ヶ	
3	筋金	1.8㊤	2本	
4	筋金	1.5㊤	1本	
5	筋金	1.2㊤	4本	
6	丸型アームタイ	2.3x25x945	1本	
7	強力バンド(抱)	19cm	1本	
8	自在アームバンド	UABD317	1本	筋金用
9	自在バンド	3BD-D17	1本	
10	自在バンド	IBT-212	6本	
11	アームタイレスバンド	SABD-19S-DW	4ヶ	片抱
12	足場ボルト	CP用	9本	
13	高圧気中負荷開閉器	7.2kv 300A	1台	
14	VCT		1台	(別途)
15	根かせ		4本	

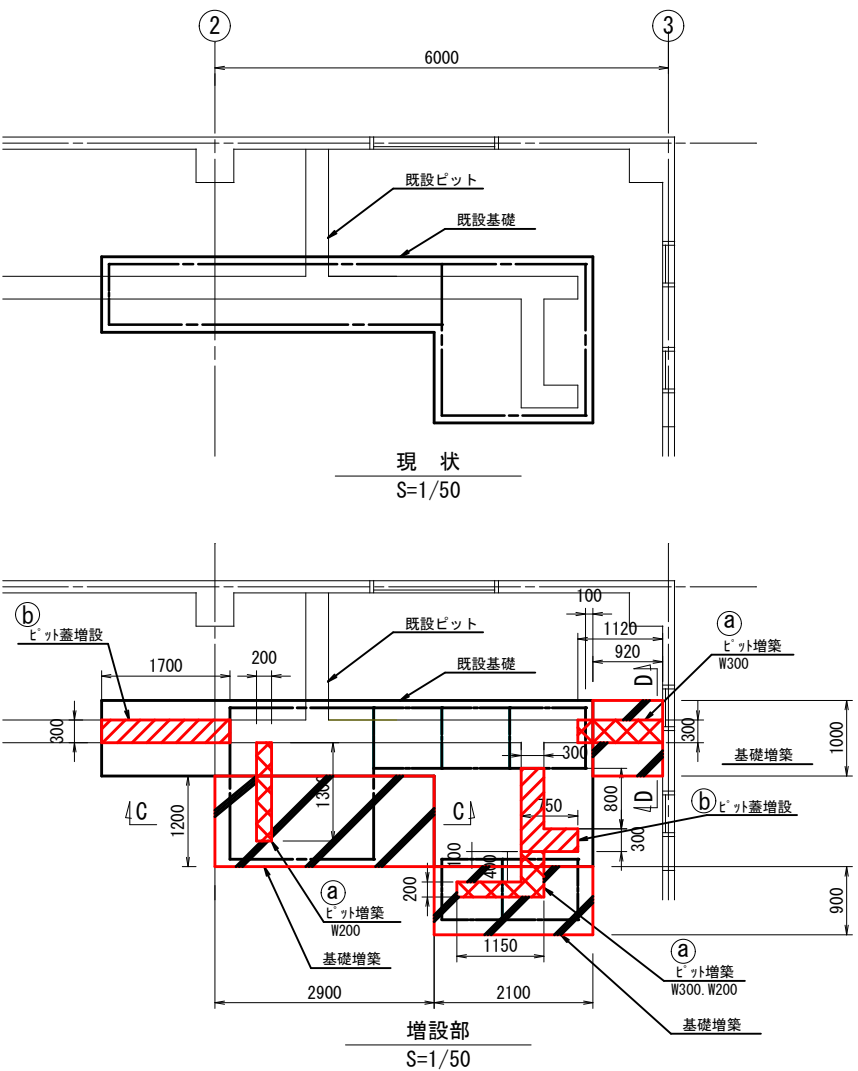
- 注 記
- 特記なき埋設配管は、既設流用を示す。
  - 特記なきハンドホールは、既設流用を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。
  - 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	場内埋設配管平面図		
縮尺	S=1/150	図面番号	7/23
鹿児島市水道局			

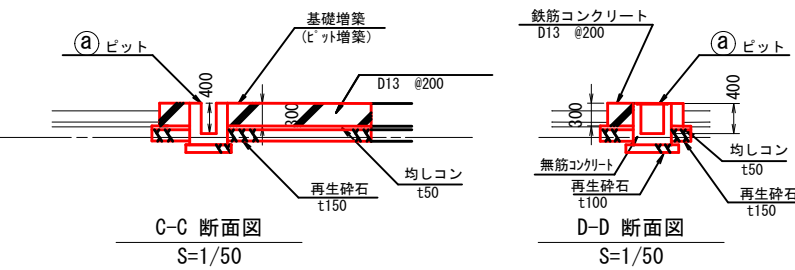


電気室平面図  
S=1/50

盤No.	記号	盤名称	備考
1	H-1	高圧受電盤	新設
2	H-2	変圧器盤	新設
3	L-1	電源切替盤	新設
4	P-1	1号ポンプ盤	新設
5	P-2	2号ポンプ盤	新設
6	L-2	補機・計装盤	新設
7	B-1	直流電源盤	新設
8	G-1	自家発電装置 (150kVA)	別途工事
9		消音器	別途工事
10		燃料小出槽 (950L)	別途工事
11		給気扇 × 2 台	別途工事
12		汎用ミニUPS	新設
13		接地端子盤	既設
14		電気室電灯分電盤	既設

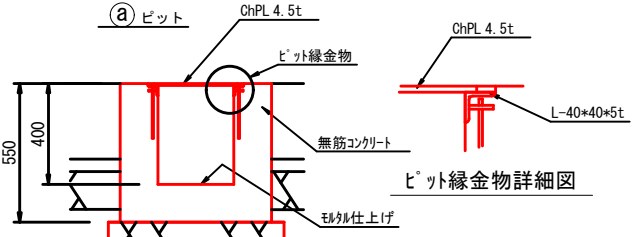


増設部  
S=1/50

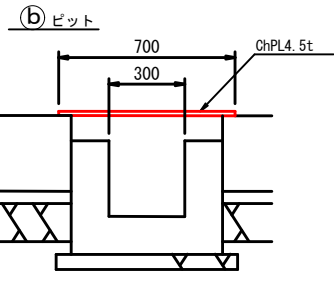


C-C 断面図  
S=1/50

D-D 断面図  
S=1/50



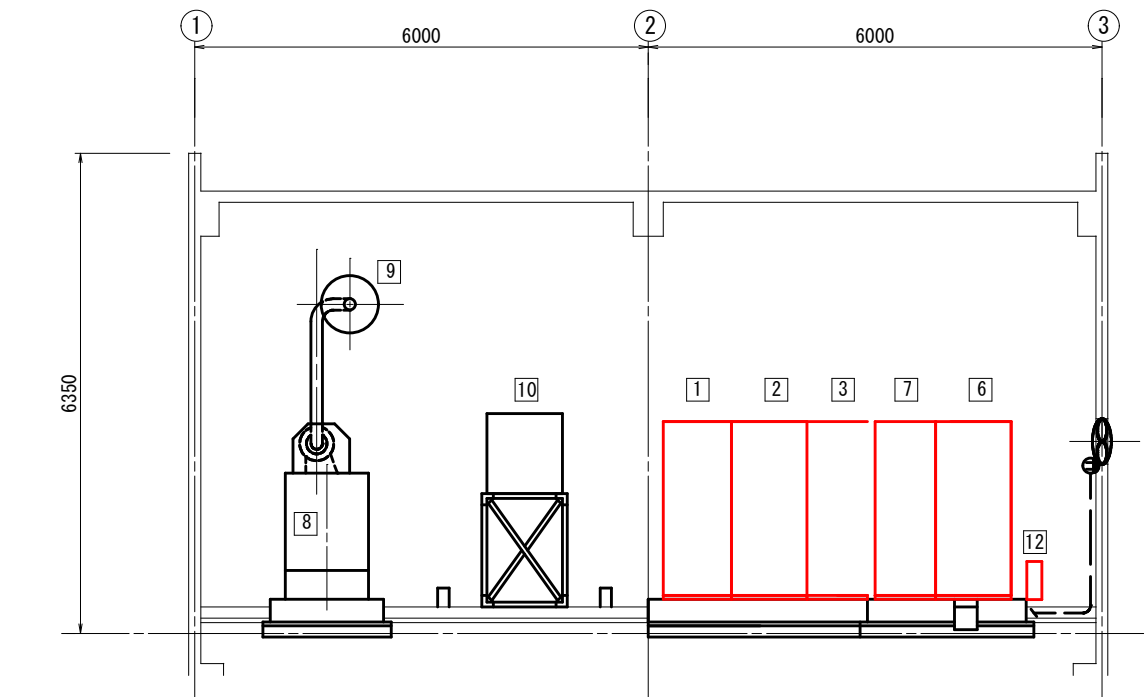
ピット縁金物  
S=1/15



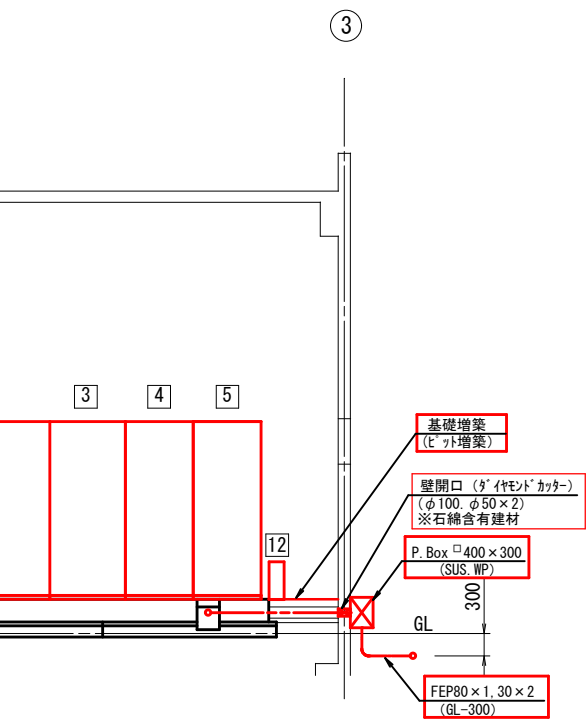
ピット蓋取付図  
S=1/15

- 注 記
1. 赤枠は、今回工事を示す。
  2. 赤線は、今回ケーブルを示す。
  3. 床埋設配管は、既設流用とする。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. 設備更新後は、電気室内の防塵塗装を行う。
  6. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	電気室配線図		
縮尺	S=1/50, 1/15	図面番号	8/23
鹿児島市水道局			



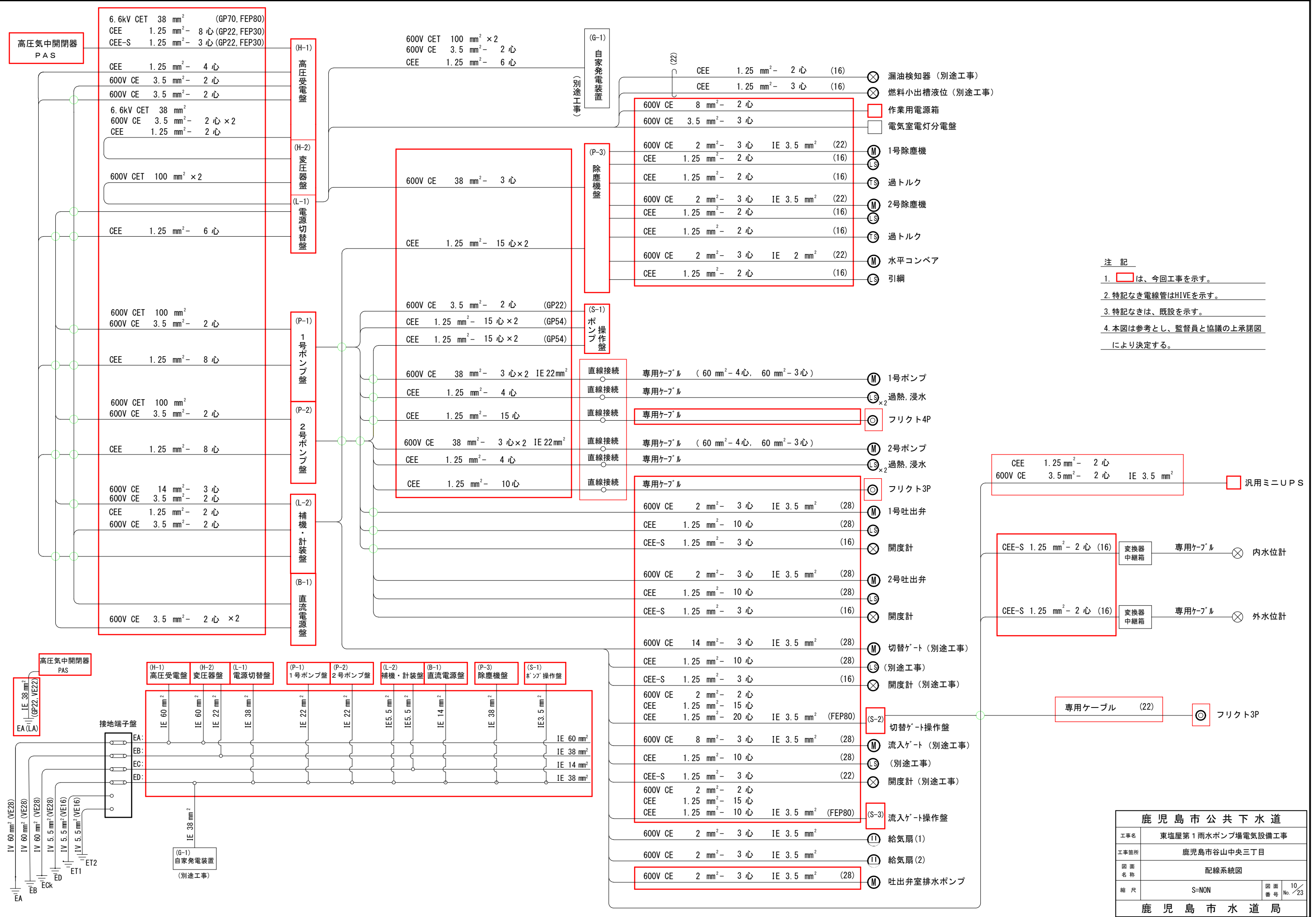
A-A 断面図  
S=1/50

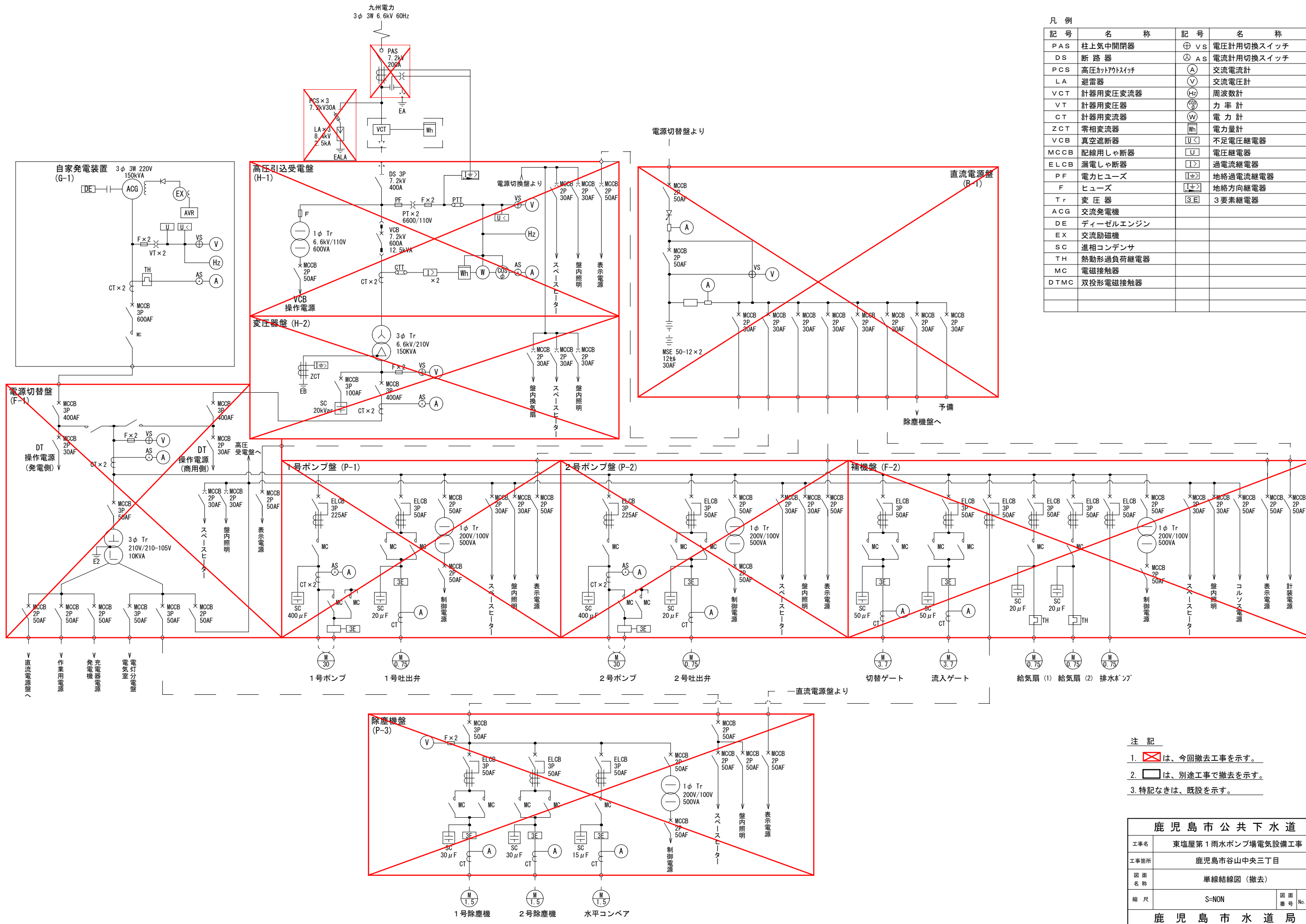


B-B 断面図  
S=1/50





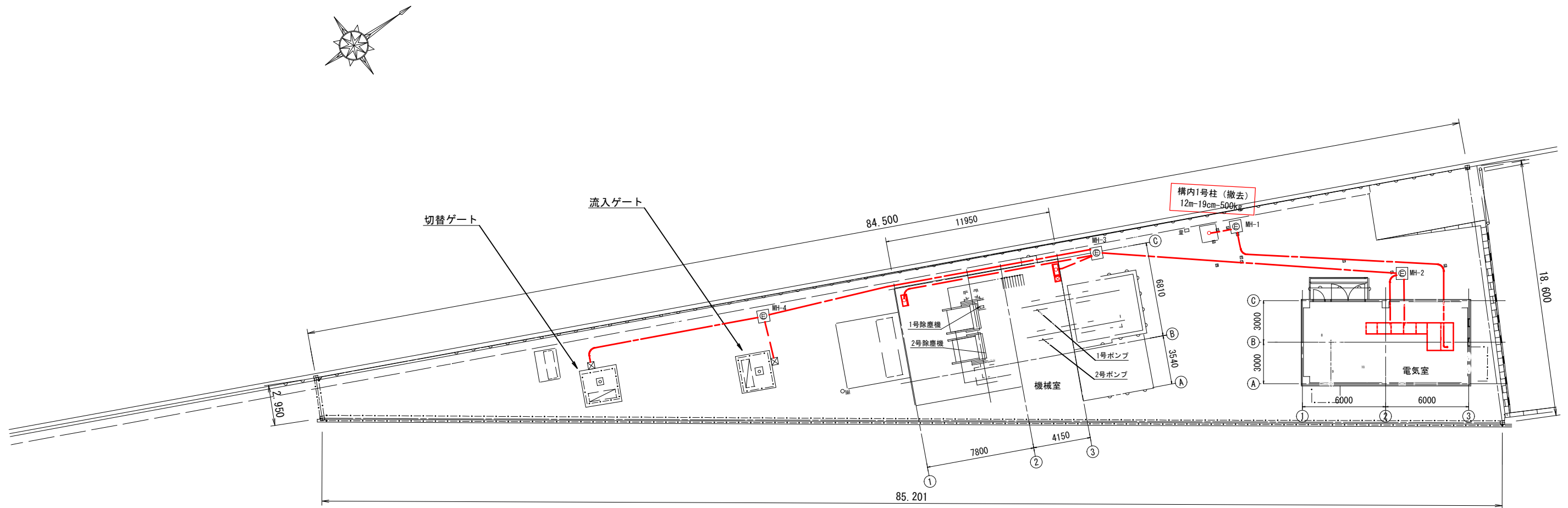




凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器	⊕ VS	電圧計用切換スイッチ
DS	断 路 器	⊙ AS	電流計用切換スイッチ
PCS	高圧カッタクトスイッチ	(A)	交流電流計
LA	避雷器	(V)	交流電圧計
VCT	計器用変圧変流器	(Hz)	周波数計
VT	計器用変圧器	(%)	力 率 計
CT	計器用変流器	(W)	電 力 計
ZCT	零相変流器	Wh	電力量計
VCB	真空遮断器	U<	不足電圧継電器
MCCB	配線用しゃ断器	U	電圧継電器
ELCB	漏電しゃ断器	[I>]	過電流継電器
PF	電力ヒューズ	[I>]	地絡過電流継電器
F	ヒューズ	[I>]	地絡方向継電器
Tr	変 圧 器	[E]	3要素継電器
ACG	交流発電機		
DE	ディーゼルエンジン		
EX	交流励磁機		
SC	進相コンデンサ		
TH	熱動形過負荷継電器		
MC	電磁接触器		
DTMC	双投形電磁接触器		

- 注 記
1. X は、今回撤去工事を示す。
  2.   は、別途工事で撤去を示す。
  3. 特記なきは、既設を示す。

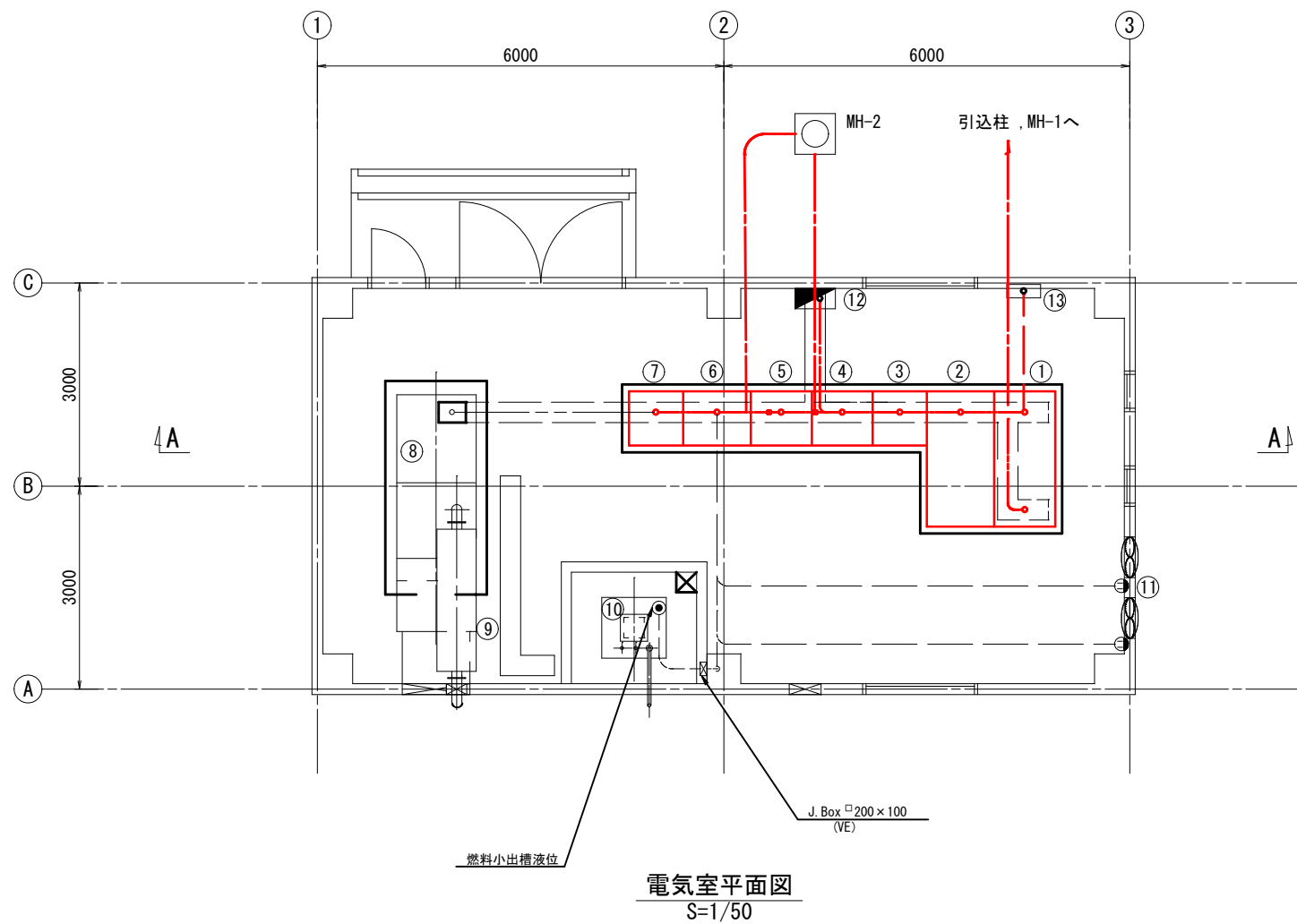
鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	単線結線図 (撤去)		
縮 尺	S=NON	図 面 番 号	11 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			



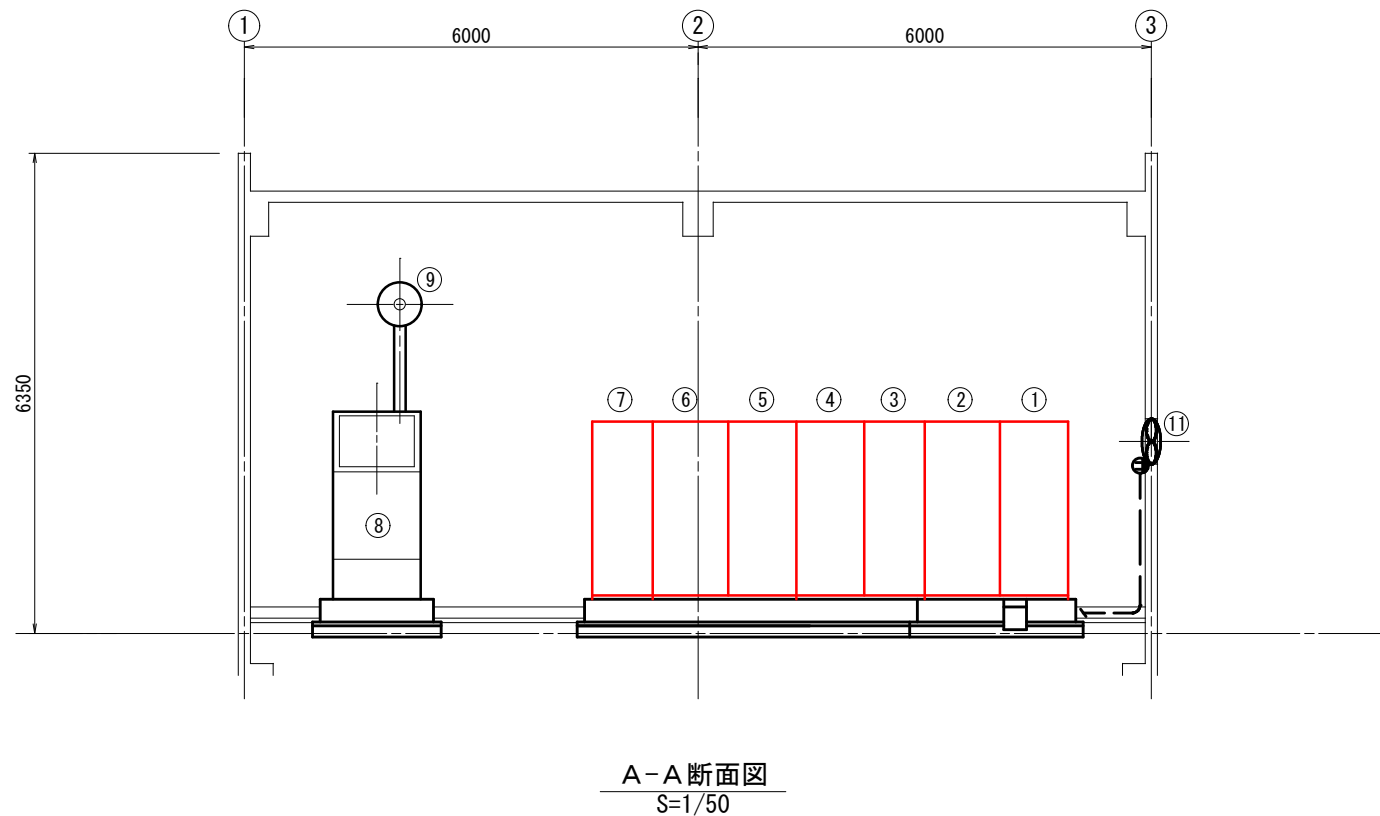
場内配管平面図 S=1:150

- 注 記
- は、ケーブル撤去を示す。  
埋設管は、既設流用とする。
  - は、ハンドホール（既設流用）を示す。
  - 特記なきは、既設を示す。
  - 構内1号柱は、撤去を示す。
  - 本図は参考とし、承諾図により決定する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	場内埋設配管平面図（撤去）		
縮尺	S=1/150	図面番号	12/23
鹿 児 島 市 水 道 局			

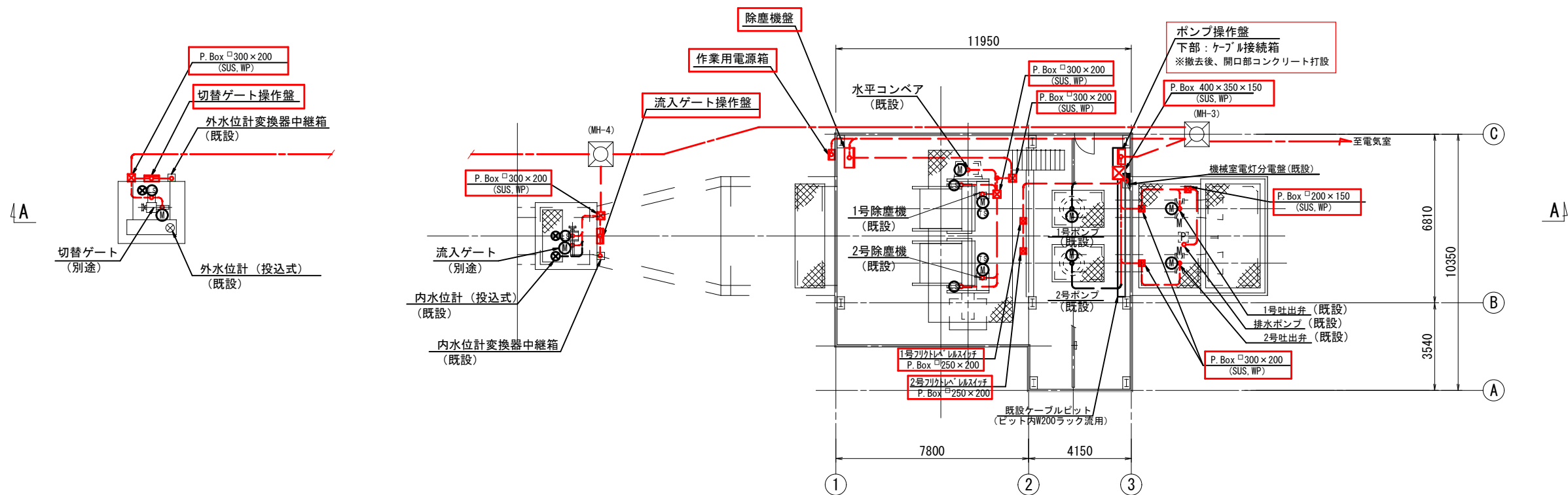


盤No.	記 号	盤 名 称	備 考
①	H-1	高圧受電盤	撤 去
②	H-2	変圧器盤	撤 去
③	F-1	電源切替盤	撤 去
④	P-1	1号ポンプ盤	撤 去
⑤	P-2	2号ポンプ盤	撤 去
⑥	F-2	補機盤	撤 去
⑦	D-1	直流電源盤	撤 去
⑧	G-1	自家発電装置 (150kVA)	別途工事
⑨		消音器	別途工事
⑩		燃料小出槽 (600L)	別途工事
⑪		給気扇 × 2 台	別途工事
⑫		電気室電灯分電盤	既 設
⑬		接地端子盤	既 設

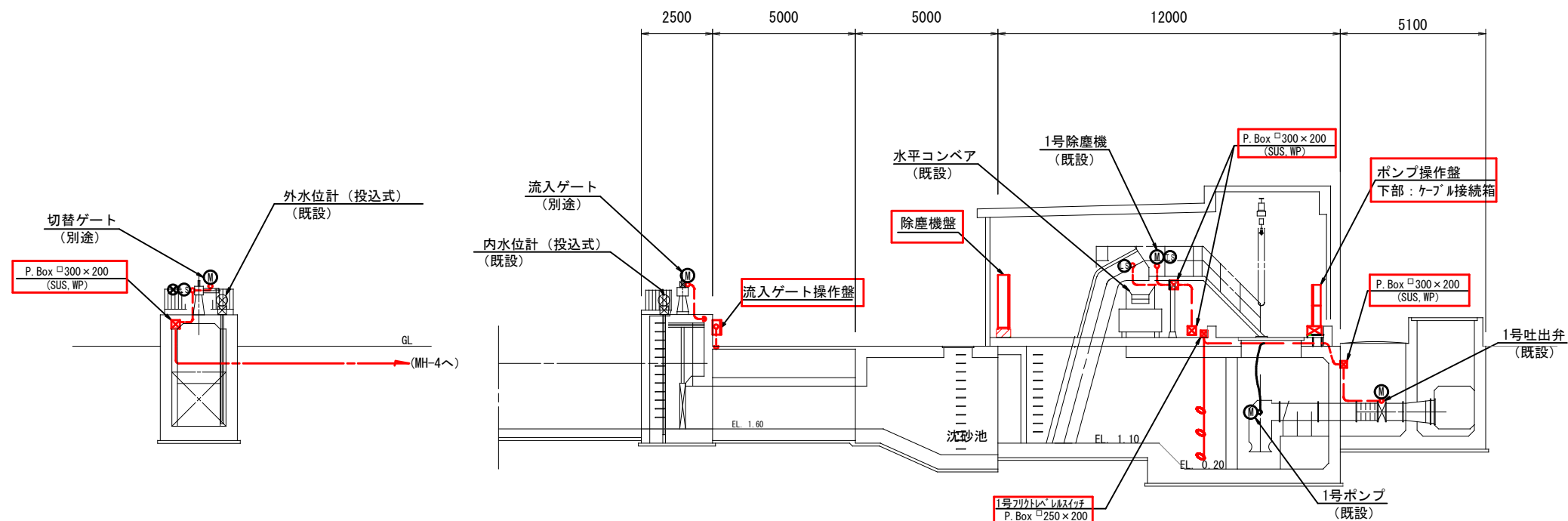


- 注 記
- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ は、今回撤去工事を示す。
  - ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ は、今回ケーブル撤去を示す。
  - 床埋設配管は、既設流用とする。
  - 特記なきは、既設を示す。
  - 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	電気室配線図 (撤去)		
縮 尺	S=1/50	図 面 番 号	13 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			



機械室平面図  
S=1/100

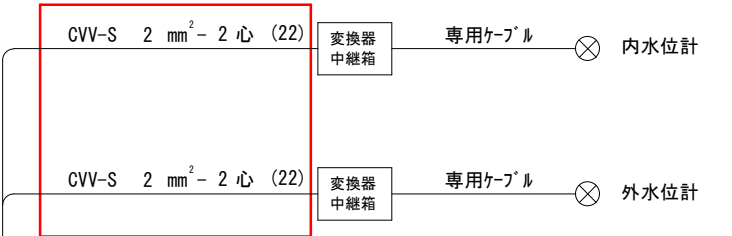
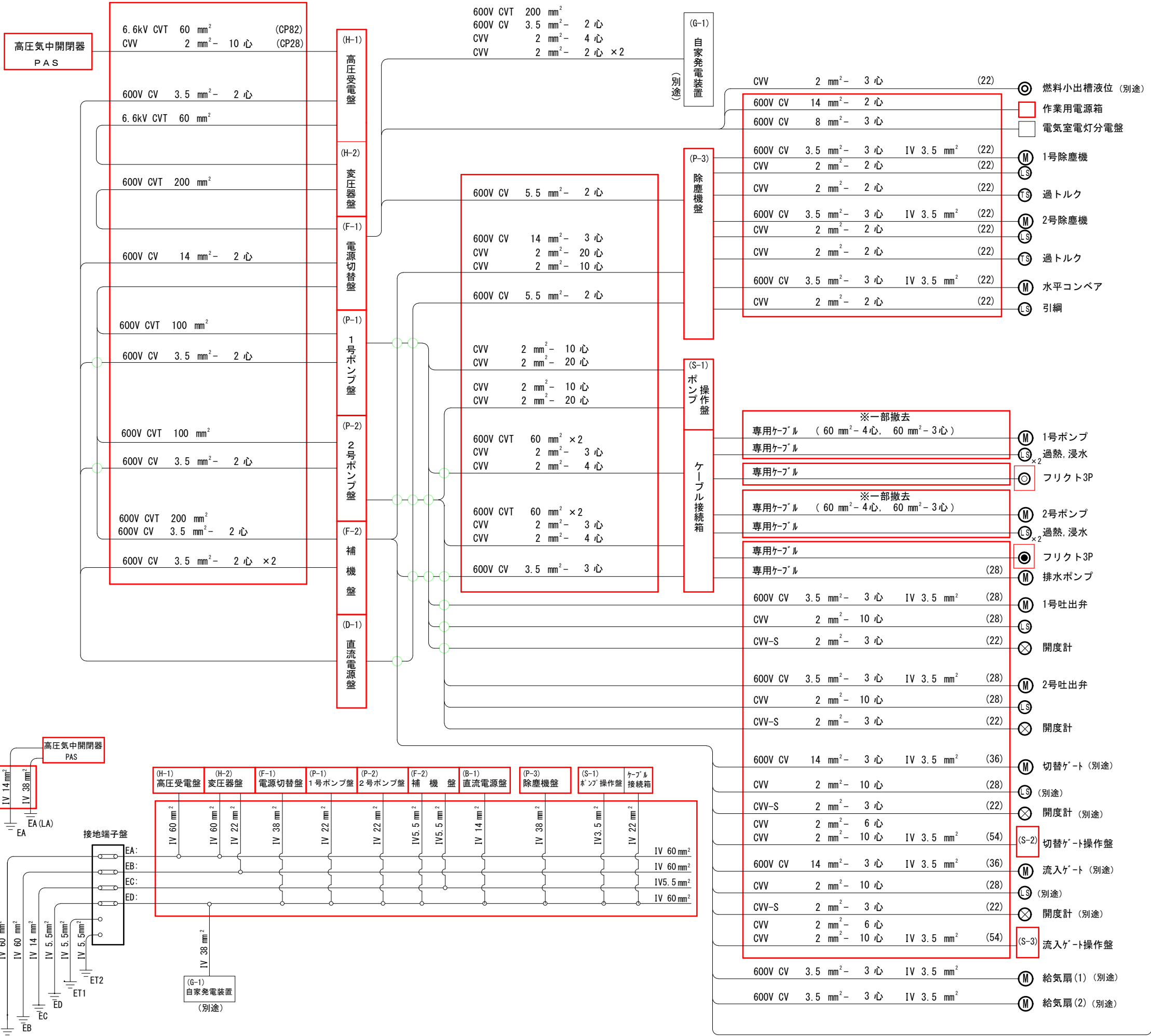


A-A 断面図  
S=1/100

- 注 記
1.  は、今回撤去工事を示す。
  2. — は、今回ケーブル撤去を示す。
  3. 地中埋設配管及び床埋設配管は既設流用とする。
  4. 特記なきは、既設を示す。
  5. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	機械室・ゲート配線図(撤去)		
縮尺	S=1/100	図面番号	14/23
鹿児島市水道局			



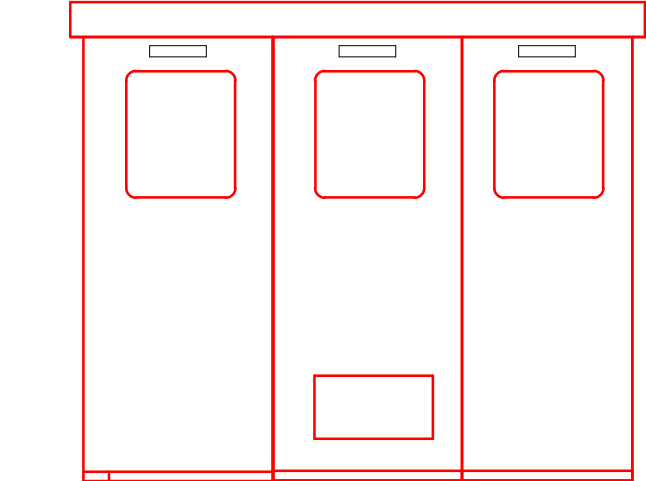
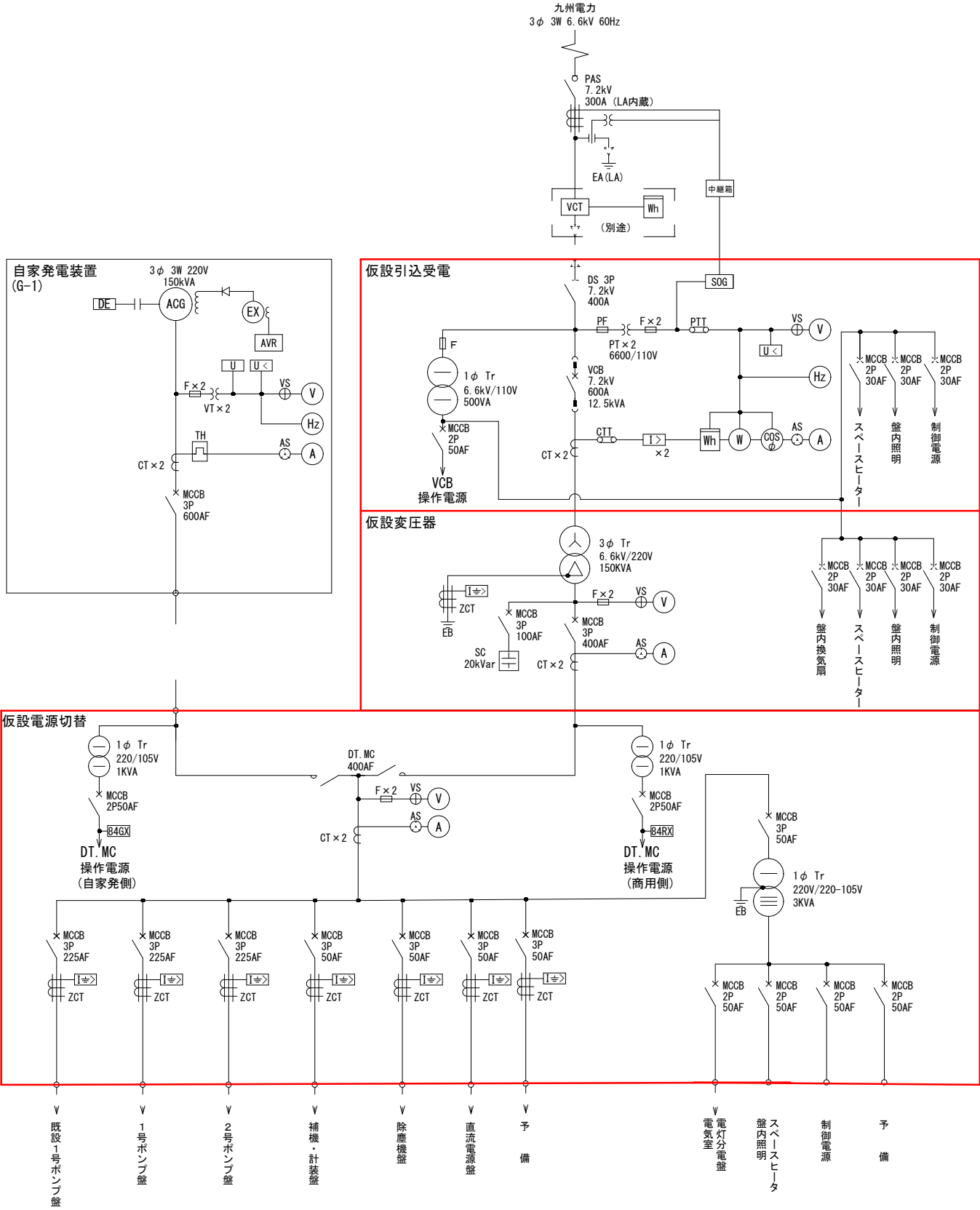


注 記

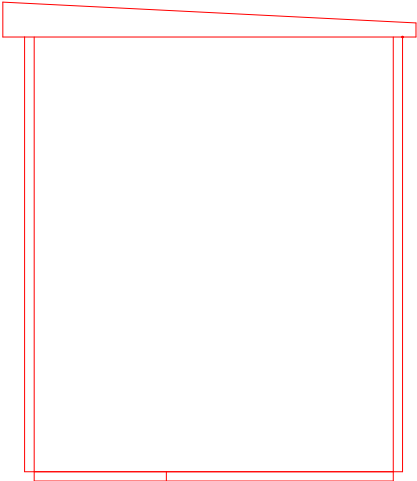
- は、今回撤去工事を示す。
- は、今回ケーブル撤去を示す。
- 特記なきは、既設を示す。
- 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿児島市公共下水道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	配線系統図 (撤去)		
縮尺	S=NON	図面番号	15/23
鹿児島市水道局			

記 号	名 称	記 号	名 称
P A S	柱上気中開閉器	⊕ V S	電圧計用切換スイッチ
D S	断 路 器	⊕ A S	電流計用切換スイッチ
P C S	高圧カットスイッチ	(A)	交流電流計
L A	避雷器	(V)	交流電圧計
V C T	計器用変圧変流器	(Hz)	周波数計
V T	計器用変圧器	(COSφ)	力 率 計
C T	計器用変流器	(W)	電 力 計
Z C T	零相変流器	(Wh)	電力量計
V C B	真空遮断器	U <	不足電圧継電器
M C C B	配線用しゃ断器	U	電圧継電器
E L C B	漏電しゃ断器	I >	過電流継電器
P F	電力ヒューズ	I > >	地絡過電流継電器
F	ヒューズ	3 E	3 要素継電器
T r	変 圧 器	SOG	方向性 S O G 制御装置
A C G	交流発電機		
D E	ディーゼルエンジン		
E X	交流励磁機		
S C	進相コンデンサ		
T H	熱動形過負荷継電器		
M C	電磁接触器		
D T M C	双投形電磁接触器		



盤名称	仮設受変電盤		
内容	(電源切替)	(変圧器)	(高圧受電)

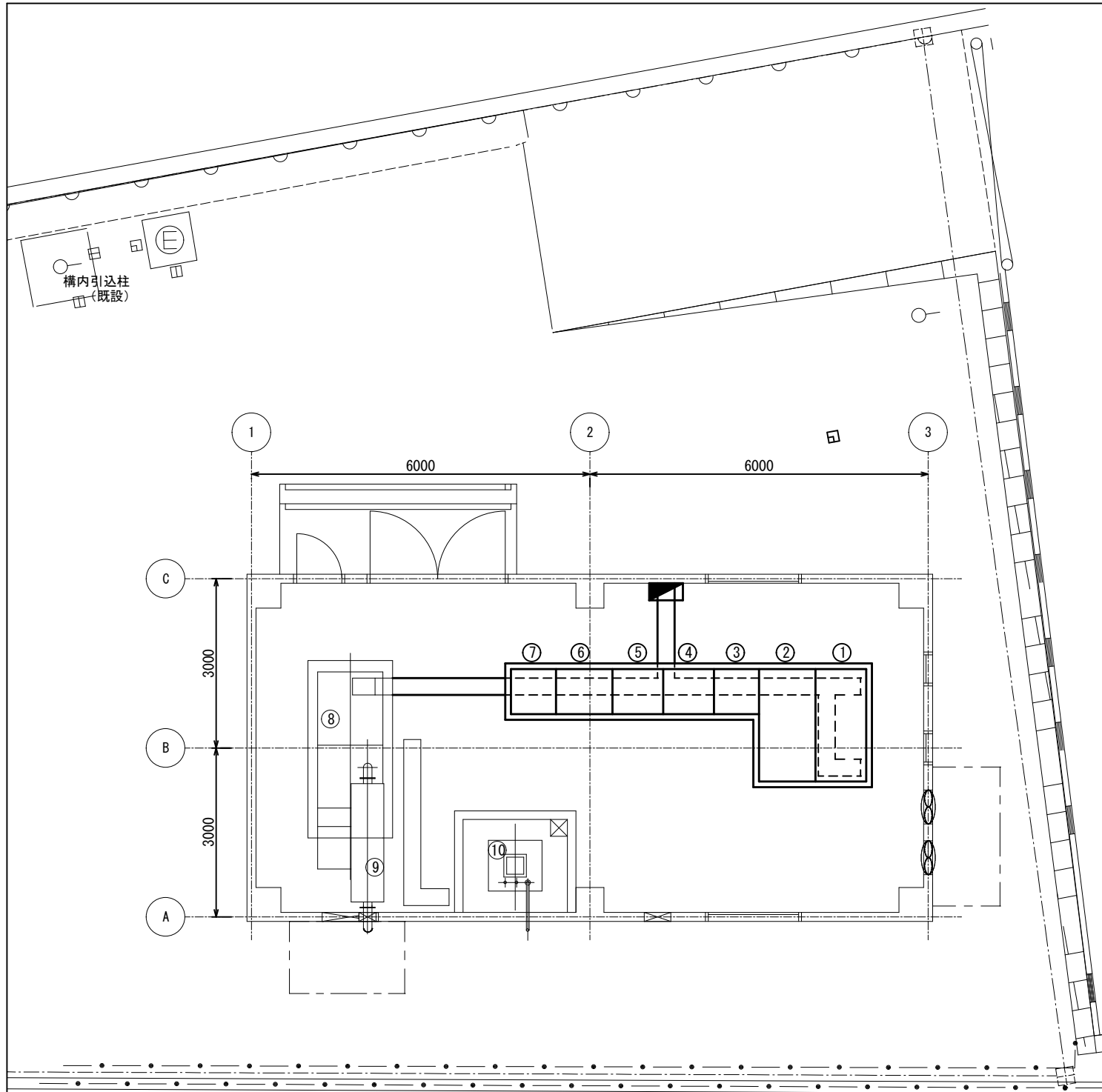


側 面 図

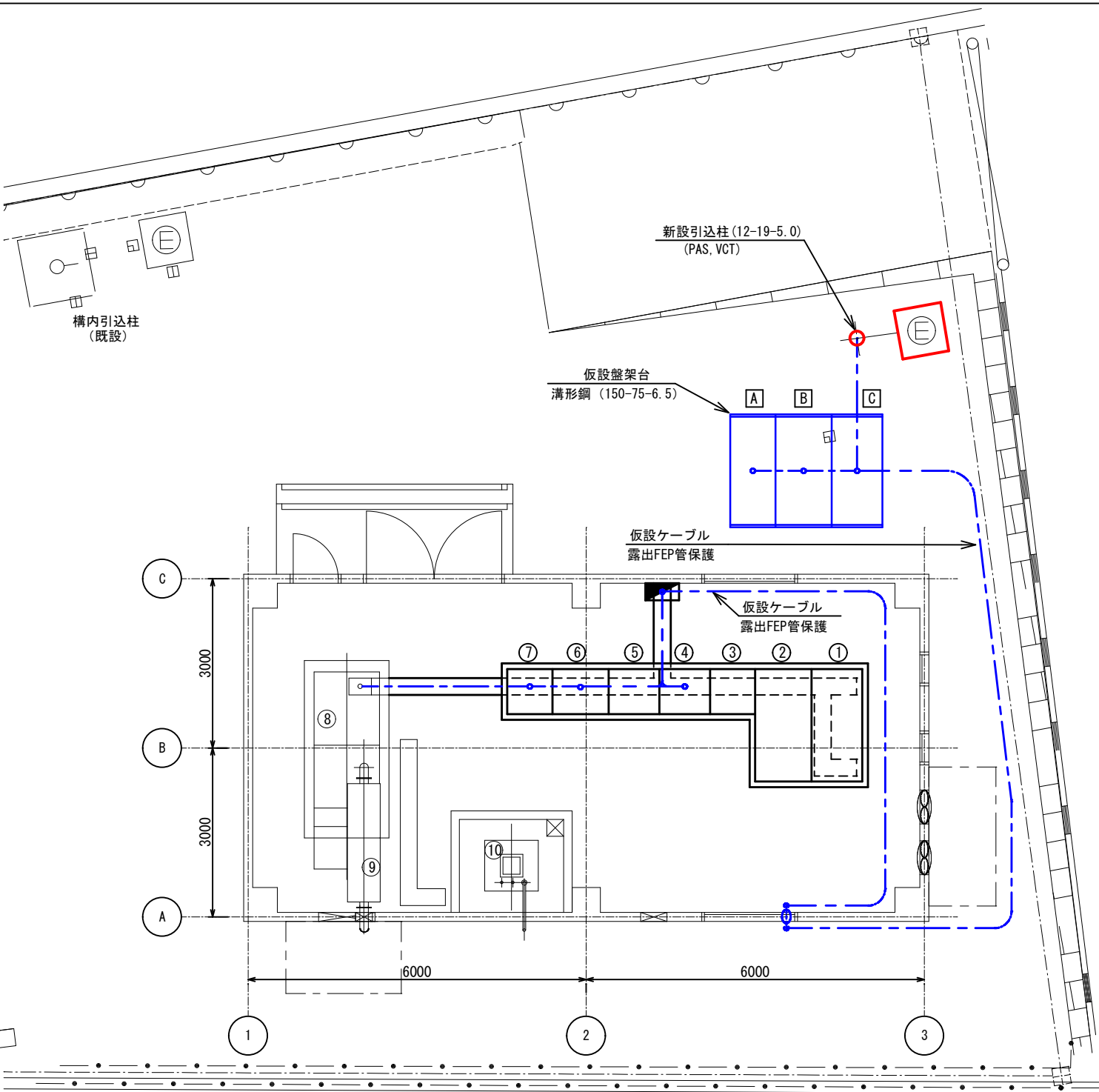
- 注 記
1.  は、今回仮設工事を示す。
  2.  は、今回別途工事を示す。
  3. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	仮設単線結線図及び盤外形図		
縮 尺	S=NON	図 面 番号	16 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			





電気室平面図  
(現状)



電気室平面図  
(ステップ-1)

(現状)			
盤No.	記 号	盤 名 称	備考
①	H-1	高圧受電盤	
②	H-2	変圧器盤	
③	F-1	電源切替盤	
④	P-1	1号ポンプ盤	
⑤	P-2	2号ポンプ盤	
⑥	F-2	補機盤	
⑦	D-1	直流電源盤	
⑧	G-1	自家発電装置 (150kVA)	
⑨		消音器	
⑩		燃料槽 (600L)	

(ステップ-1)			
盤No.	記 号	盤 名 称	備考
①	H-1	高圧受電盤	
②	H-2	変圧器盤	
③	F-1	電源切替盤	
④	P-1	1号ポンプ盤	
⑤	P-2	2号ポンプ盤	
⑥	F-2	補機盤	
⑦	D-1	直流電源盤	
⑧	G-1	自家発電装置 (150kVA)	
⑨		消音器	
⑩		燃料槽 (600L)	
A		仮設高圧受電盤	仮 設
B		仮設変圧器盤	仮 設
C		仮設電源切替盤	仮 設

- (ステップ-1)
- 新設引込柱設置（引込ケーブルは仮設として使用する）
  - 仮設受変電盤を屋外に設置し、仮設引込ケーブル配線配管を行う。
  - 既設盤④⑤⑥⑦は、仮設として使用する。
  - 変圧器二次側の仮設主幹ケーブル配線配管を行う。
  - ポンプ盤への電源ケーブルは、既設母線へ仮設ケーブルを接続する。
  - 仮設電源盤より、既設自家発電装置へ仮設ケーブル配線配管を行う。
  - 既設受電から、仮設受変に電源切替を行う。
  - 仮設受変電設備による、ポンプ及び補機類の運転が可能とする。

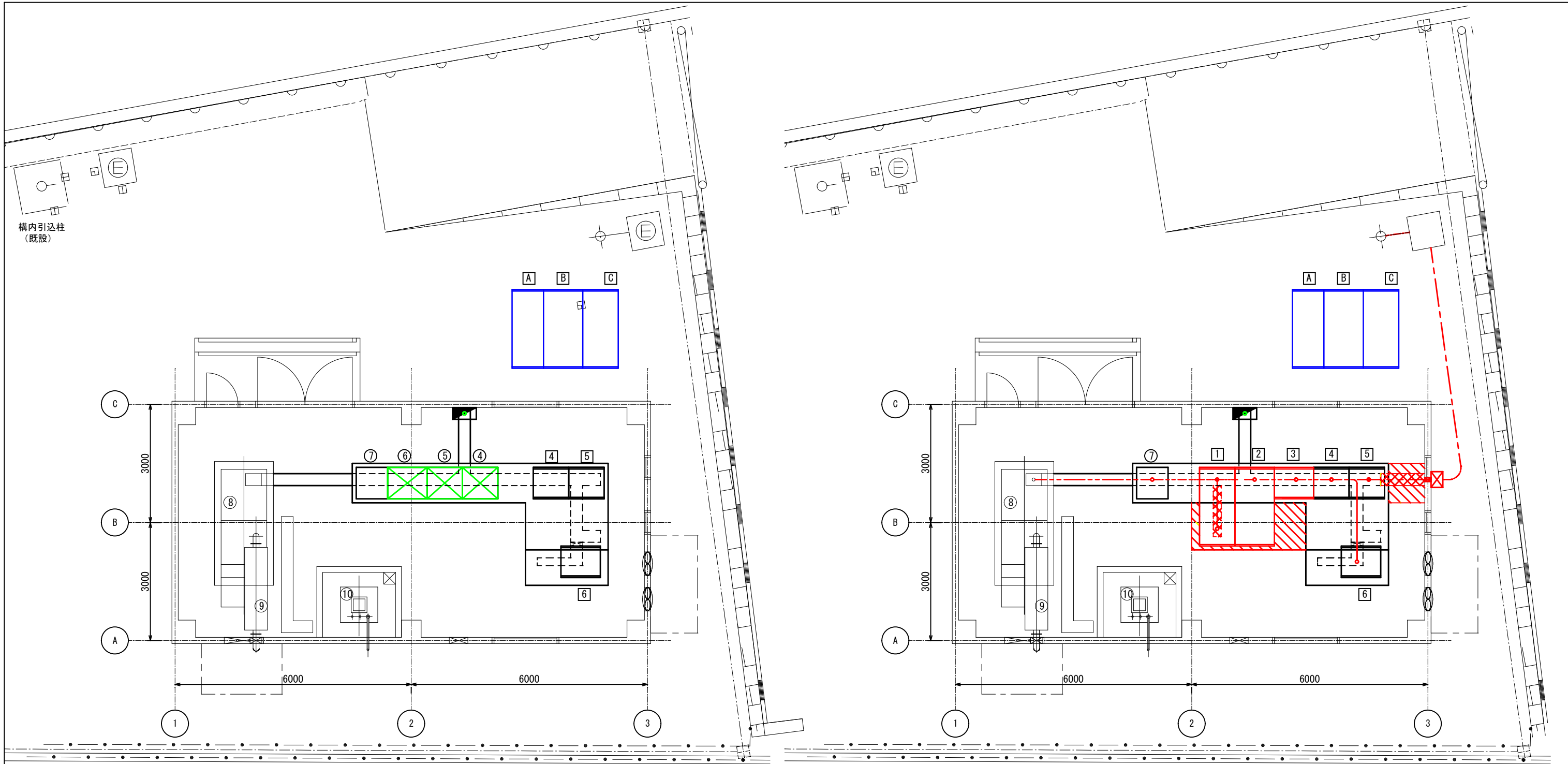
※本図は参考とし、詳細は監督員と協議の上、承諾図により決定する。

注 記

- は、今回新設を示す。
- は、今回仮設を示す。
- は、今回撤去を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図面名称	受変電設備更新計画図(1)		
縮 尺	1/50	図面番号	17/23
鹿 児 島 市 水 道 局			





電気室平面図  
(ステップ-4)

(ステップ-4)

盤No.	記 号	盤 名 称	備考
4	P-1	1号ポンプ盤	新 設
5	P-2	2号ポンプ盤	新 設
6	L-2	補機・計装盤	新 設
4	P-1	1号ポンプ盤	撤 去
5	P-2	2号ポンプ盤	撤 去
6	F-2	補機盤	撤 去
7	D-1	直流電源盤	
8	G-1	自家発電装置 (150kVA)	
9		消音器	
10		燃料槽 (600L)	
A		仮設高圧受電盤	仮 設
B		仮設変圧器盤	仮 設
C		仮設電源切替盤	仮 設

(ステップ-4)

1. 1号2号ポンプ盤と補機計装盤を撤去する。

※本図は参考とし、詳細は監督員と協議の上、承諾図により決定する。

電気室平面図  
(ステップ-5)

(ステップ-5)

盤No.	記 号	盤 名 称	備考
4	P-1	1号ポンプ盤	新 設
5	P-2	2号ポンプ盤	新 設
6	L-2	補機・計装盤	新 設
7	D-1	直流電源盤	
8	G-1	自家発電装置 (150kVA)	
9		消音器	
10		燃料槽 (600L)	
A		仮設高圧受電盤	仮 設
B		仮設変圧器盤	仮 設
C		仮設電源切替盤	仮 設
1	H-1	高圧受電盤	新 設
2	H-2	変圧器盤	新 設
3	L-1	電源切替盤	新 設

(ステップ-5)

1. 引込盤、変圧器盤、高圧電源ケーブル引込用、基礎及びピットを増築する。  
2. 新設引込柱 (PAS) からの仮設ケーブルを新設ケーブルへ更新する。  
3. 引込盤、変圧器盤、電源切替盤の新設及びケーブルを布設する。  
4. 仮設受変電設備より、本設受変電設備に電源を切換える。

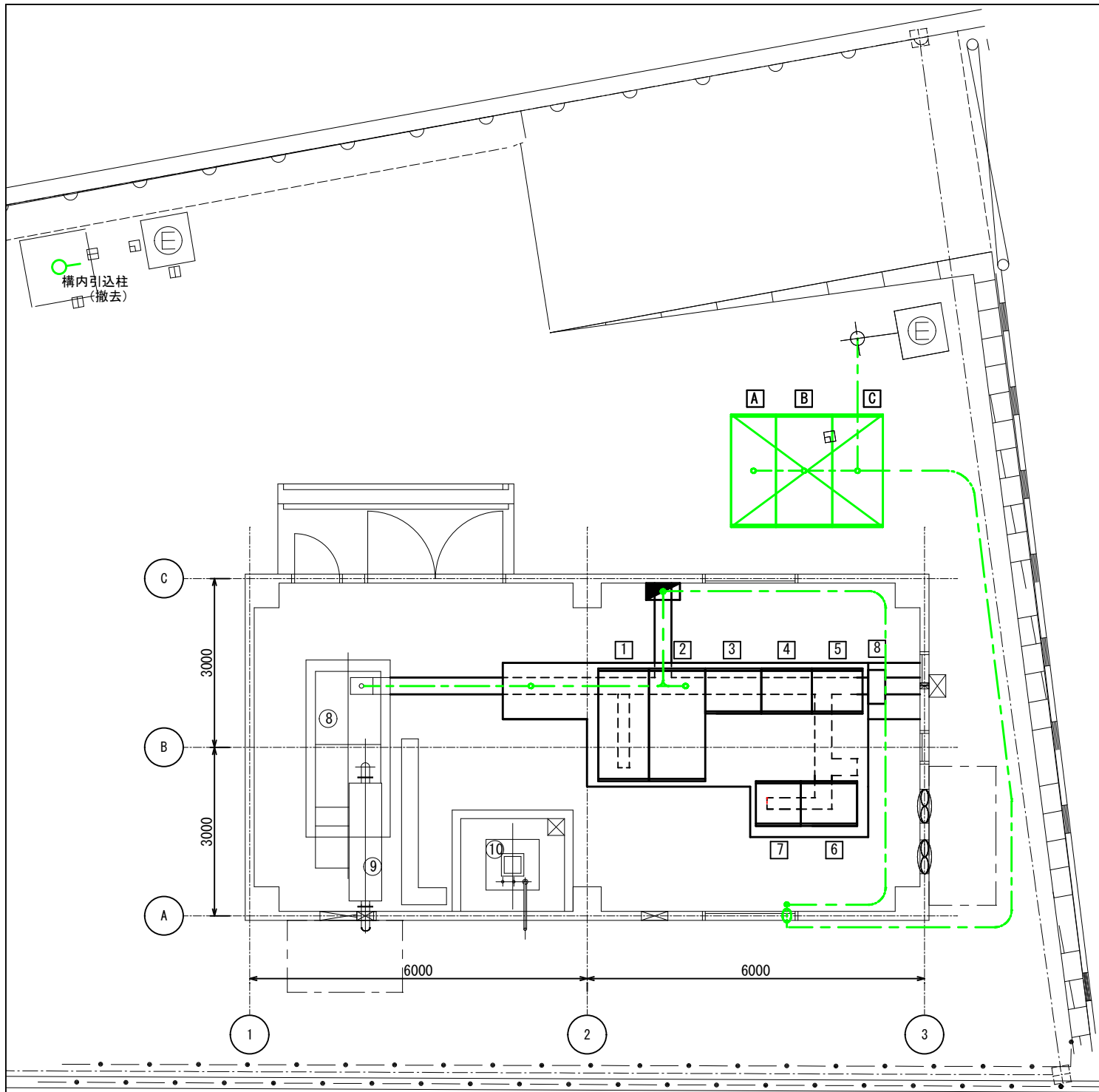
※本図は参考とし、詳細は監督員と協議の上、承諾図により決定する。

注 記

1.    は、今回新設を示す。  
2.    は、今回仮設を示す。  
3.    は、今回撤去を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	受変電設備更新計画図(3)		
縮 尺	1/50	図 面 番 号	19 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			





電気室平面図  
(ステップ-8)

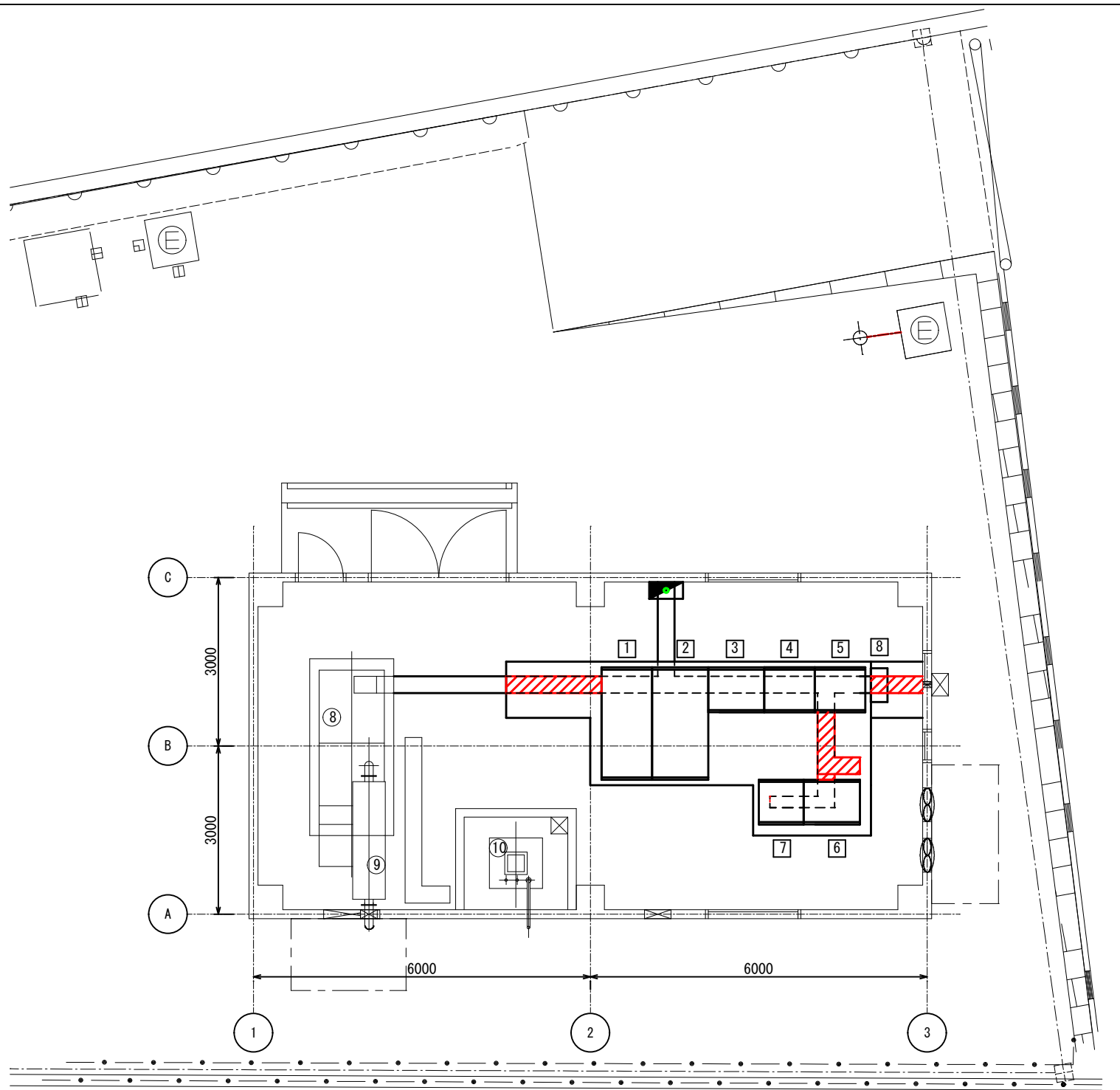
(ステップ-7)

盤No.	記 号	盤 名 称	備考
4	P-1	1号ポンプ盤	新 設
5	P-2	2号ポンプ盤	新 設
6	L-2	補機・計装盤	新 設
7	B-1	直流電源盤	新 設
8		汎用ミニUPS	新 設
8	G-1	自家発電装置 (150kVA)	
9		消音器	
10		燃料槽 (600L)	
A		仮設高圧受電盤	撤 去
B		仮設変圧器盤	撤 去
C		仮設電源切替盤	撤 去
1	H-1	高圧受電盤	新 設
2	H-2	変圧器盤	新 設
3	L-1	電源切替盤	新 設

(ステップ-6)

- 仮設受変電盤を撤去する。
- 仮設ケーブルを撤去する。
- 既設引込柱撤去する。

※本図は参考とし、詳細は監督員と協議の上、承諾図により決定する。



電気室平面図  
(ステップ-9)

(ステップ-9)

盤No.	記 号	盤 名 称	備考
4	P-1	1号ポンプ盤	新 設
5	P-2	2号ポンプ盤	新 設
6	L-2	補機・計装盤	新 設
7	B-1	直流電源盤	新 設
8		汎用ミニUPS	新 設
8	G-1	自家発電装置 (150kVA)	
9		消音器	
10		燃料槽 (600L)	
1	H-1	高圧受電盤	新 設
2	H-2	変圧器盤	新 設
3	L-1	電源切替盤	新 設

(ステップ-7)

- ケーブルピット蓋を布設する。

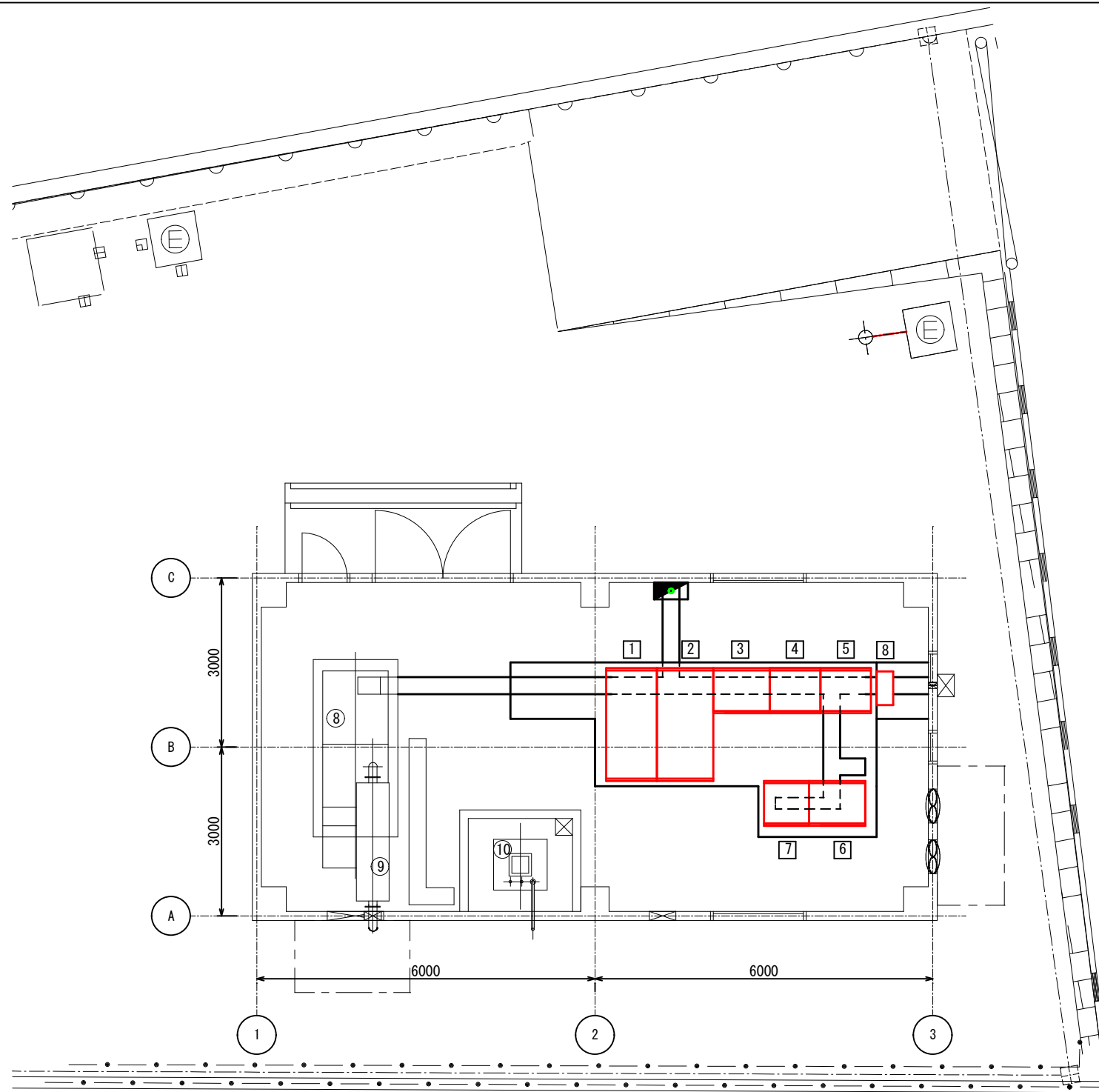
※本図は参考とし、詳細は監督員と協議の上、承諾図により決定する。

注 記

- は、今回新設を示す。
- は、今回仮設を示す。
- は、今回撤去を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	受変電設備更新計画図(5)		
縮 尺	1/50	図 面 番 号	No. 21/23
鹿 児 島 市 水 道 局			





電気室平面図  
(完了)

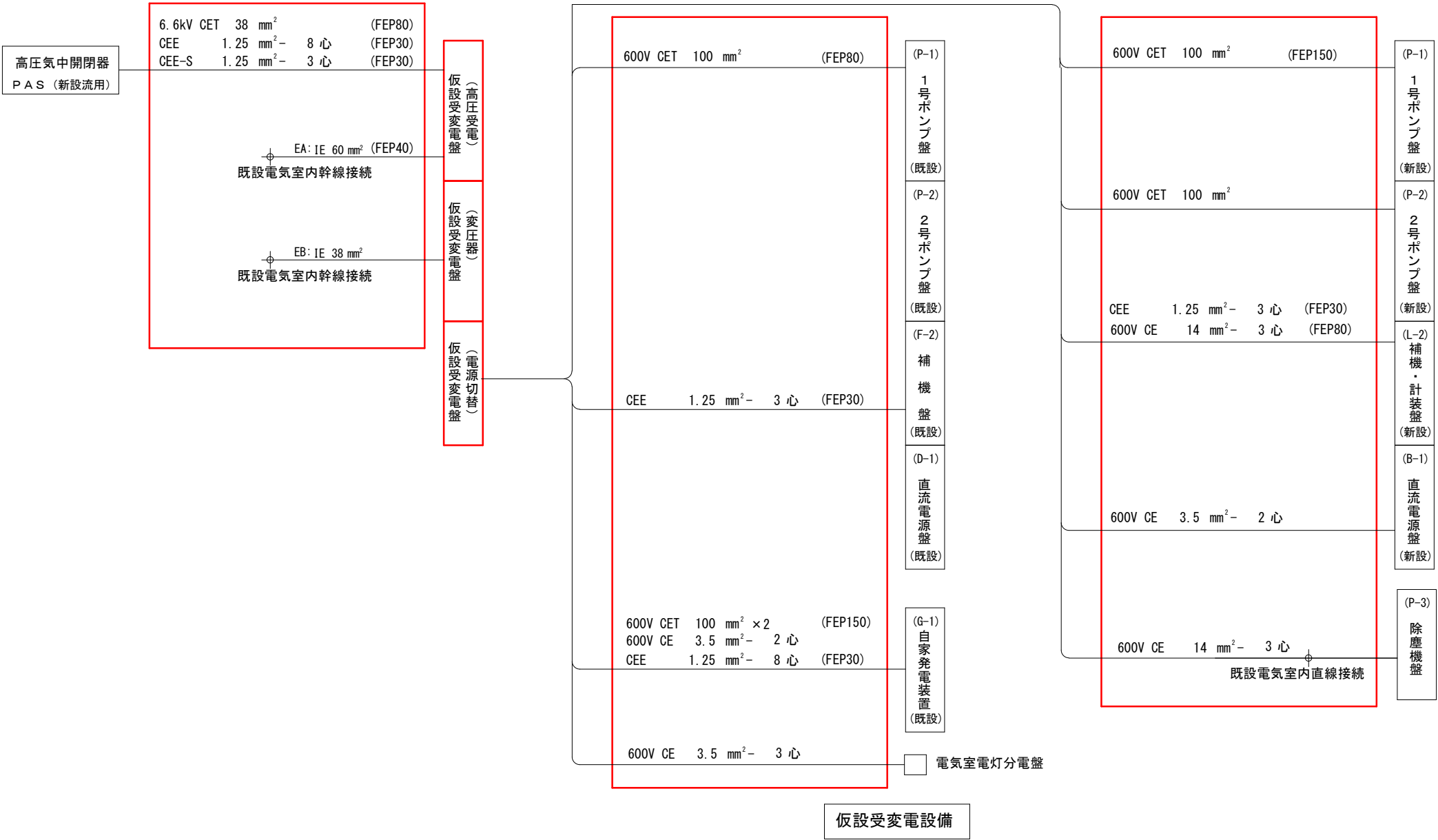
(完了)

盤No.	記 号	盤 名 称	備考
4	P-1	1号ポンプ盤	新 設
5	P-2	2号ポンプ盤	新 設
6	L-2	補機・計装盤	新 設
7	B-1	直流電源盤	新 設
8		汎用ミニUPS	新 設
8	G-1	自家発電装置 (150kVA)	
9		消音器	
10		燃料槽 (600L)	
1	H-1	高圧受電盤	新 設
2	H-2	変圧器盤	新 設
3	L-1	電源切替盤	新 設

注 記

1.    は、今回新設を示す。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	受変電設備更新計画図(6)		
縮 尺	1/50	図 面 番 号	No. 22/23
鹿 児 島 市 水 道 局			



注 記

1.    は、今回仮設工事を示す。

2. 特記なきは、既設を示す。

3. 本図は参考とし、監督員と協議の上承諾図により決定する。

鹿 児 島 市 公 共 下 水 道			
工事名	東塩屋第1雨水ポンプ場電気設備工事		
工事箇所	鹿児島市谷山中央三丁目		
図 面 名 称	配線系統図（仮設）		
縮 尺	S=NON	図 面 番 号	23 / 23
鹿 児 島 市 水 道 局			