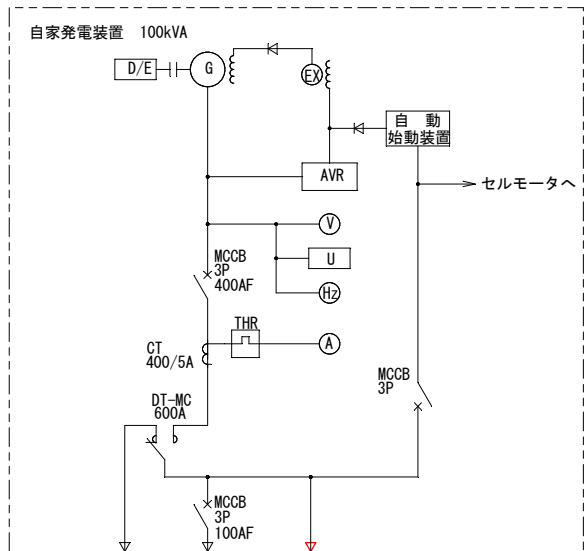
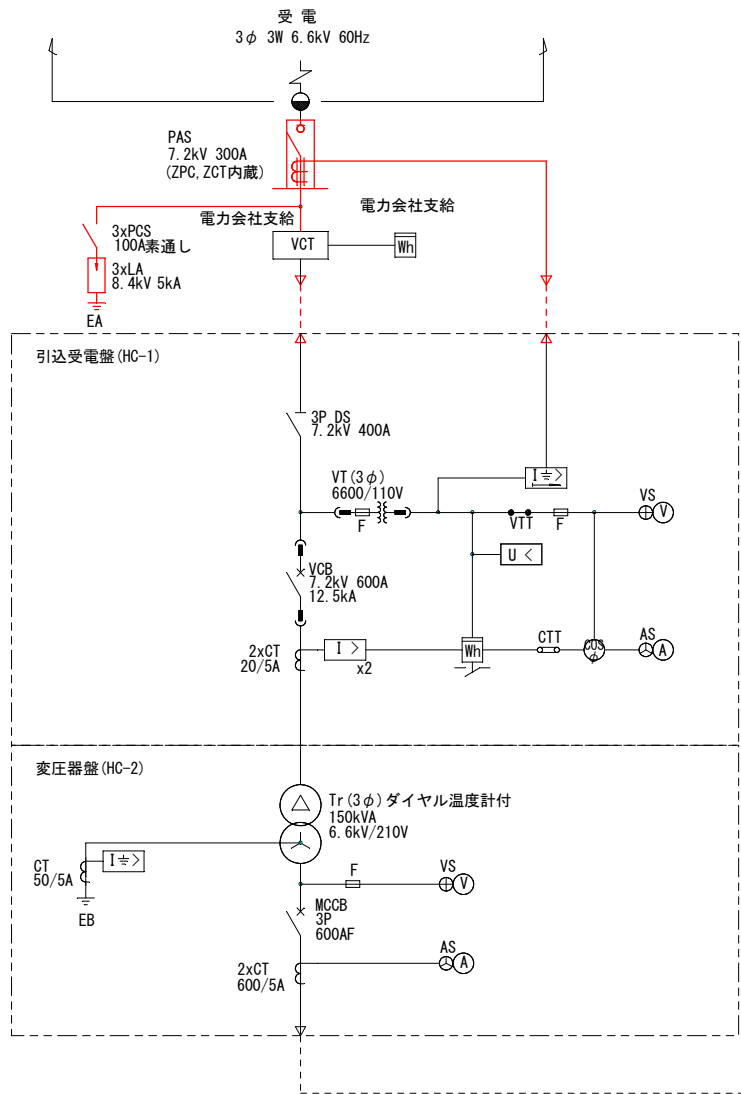
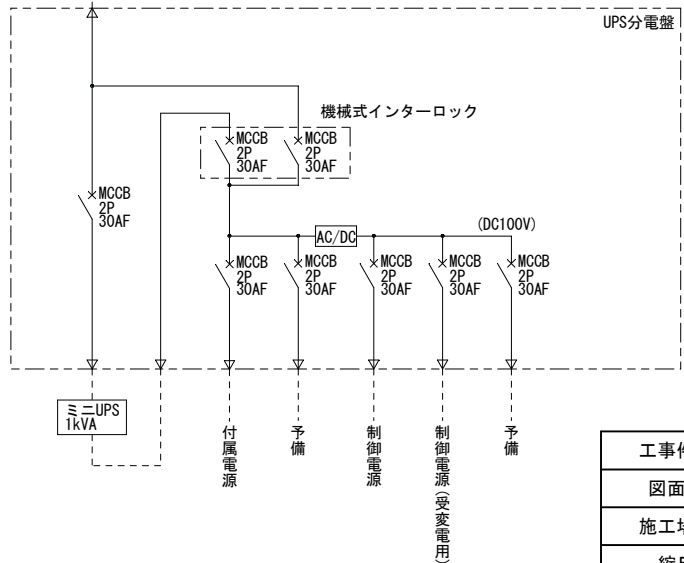
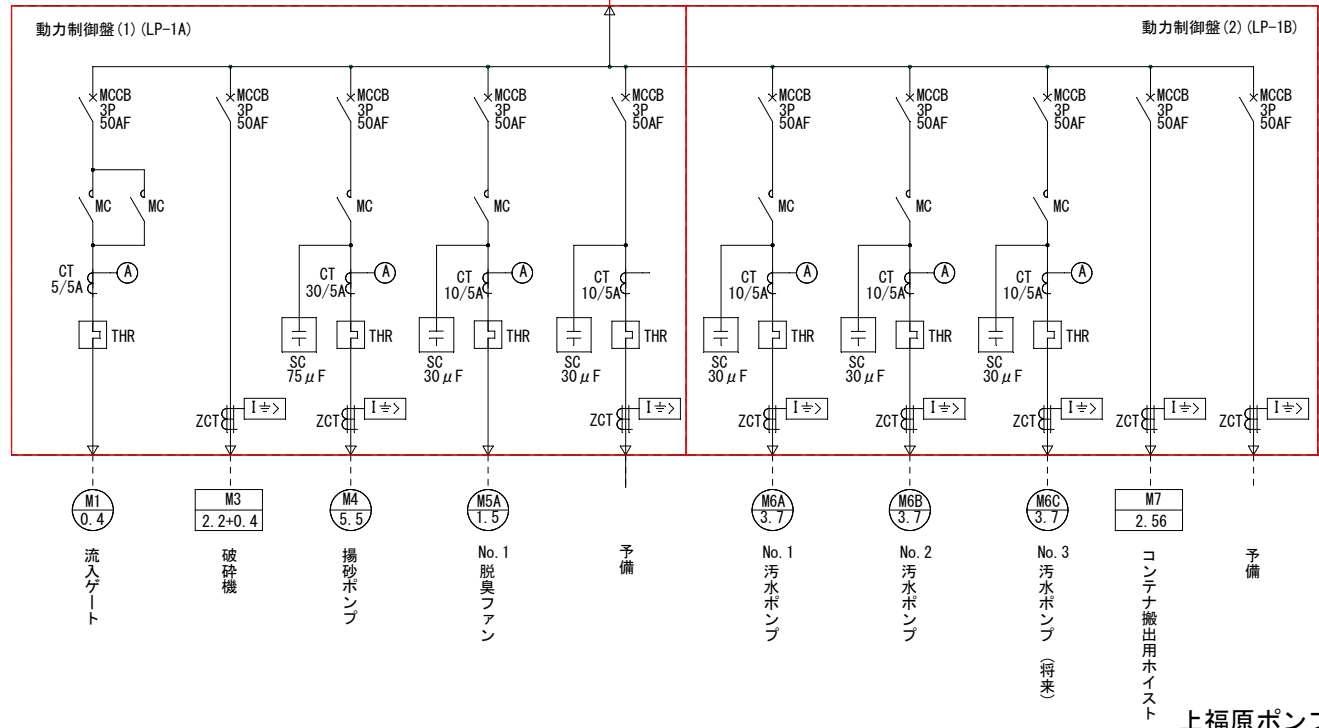
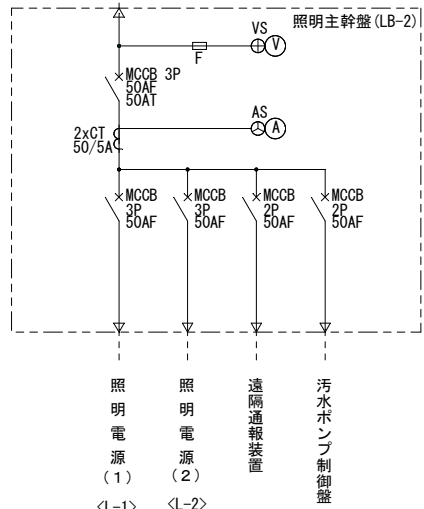
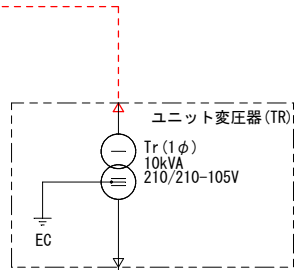
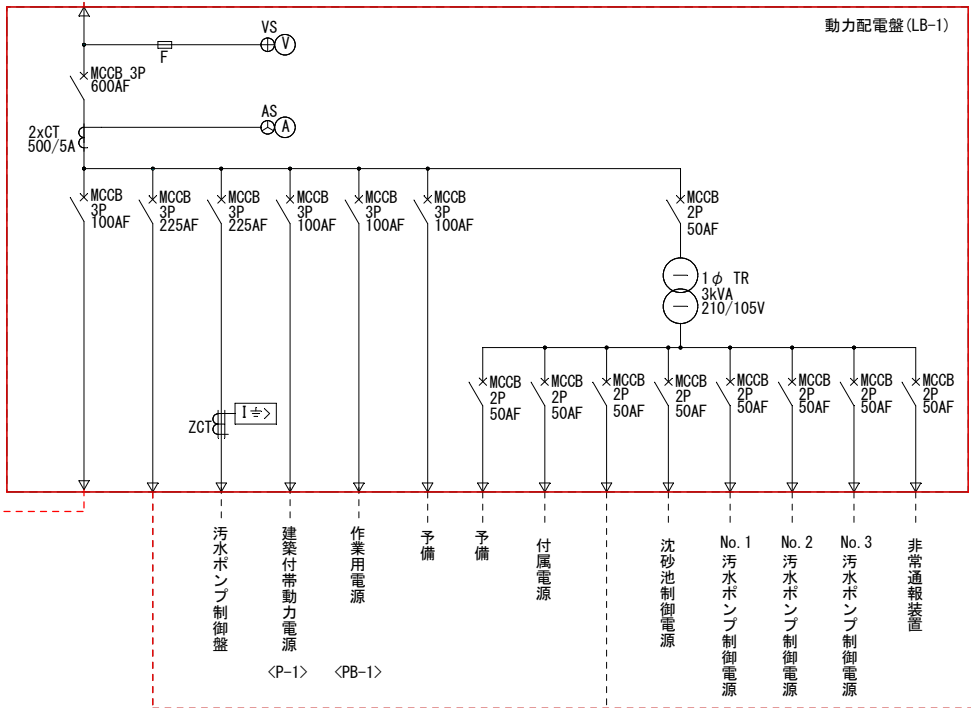


工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その２工事		
図面名	上福原ポンプ場単線結線図（新設・改築）		
施工場所	米子市皆生四丁目１０番２８号		
縮尺	一	図番	E-1
米子市下水道部			



凡 例

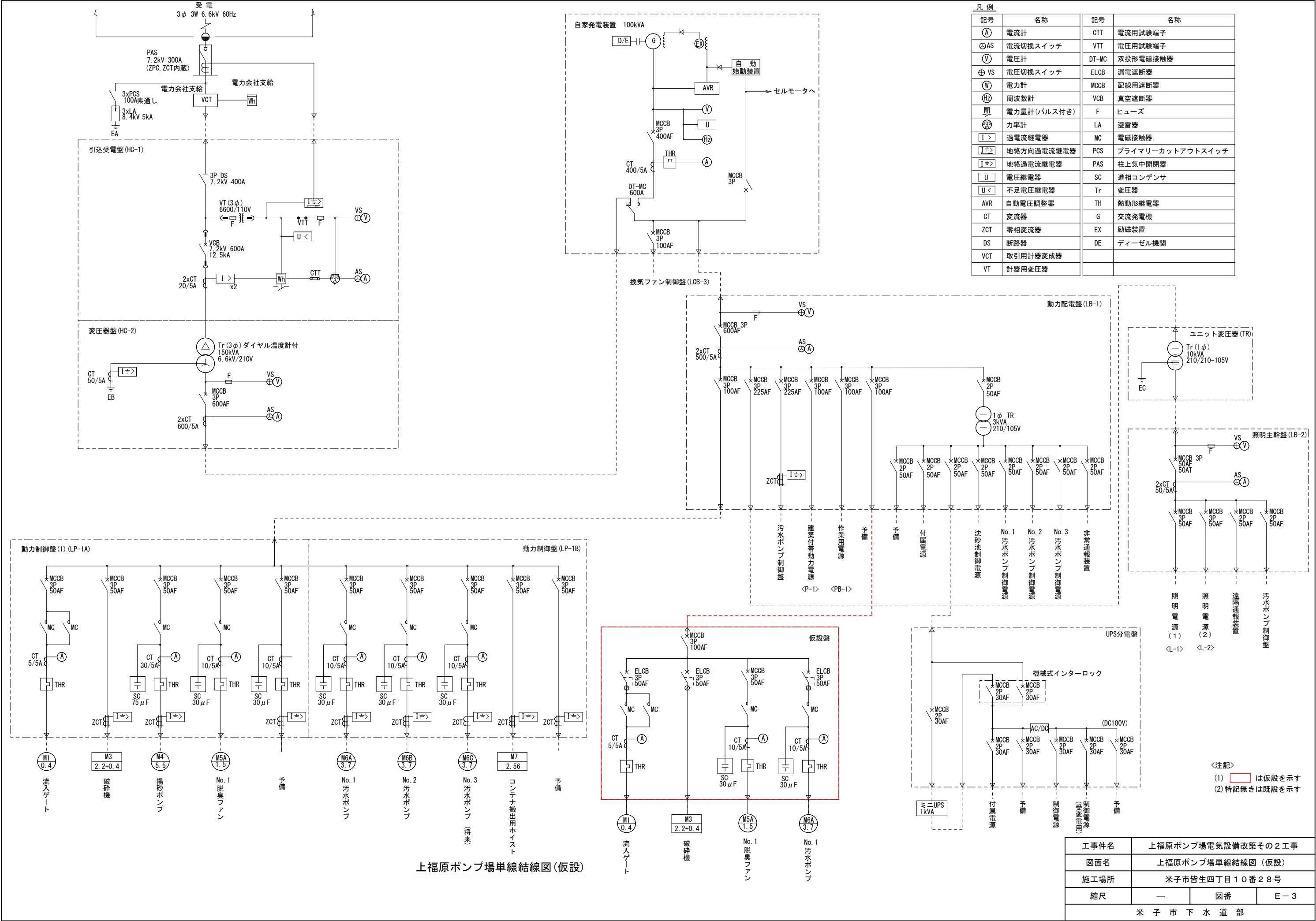
記号	名称	記号	名称
(A)	電流計	CTT	電流用試験端子
⊙AS	電流切換スイッチ	VTT	電圧用試験端子
(V)	電圧計	DT-MC	双投形電磁接触器
⊕VS	電圧切換スイッチ	ELCB	漏電遮断器
(W)	電力計	MCCB	配線用遮断器
(Hz)	周波数計	VCB	真空遮断器
⌚	電力量計 (パルス付き)	F	ヒューズ
(I >)	力率計	LA	避雷器
(I >)	過電流継電器	MC	電磁接触器
(I >)	地絡方向過電流継電器	PCS	プライマリリーカットアウトスイッチ
(I >)	地絡過電流継電器	PAS	柱上気中開閉器
(U)	電圧継電器	SC	進相コンデンサ
(U <)	不足電圧継電器	Tr	変圧器
AVR	自動電圧調整器	TH	熱動形継電器
CT	変流器	G	交流発電機
ZCT	零相変流器	EX	励磁装置
DS	断路器	DE	ディーゼル機関
VCT	取引用計器変成器		
VT	計器用変圧器		



<注記>
(1) 〇 --- は撤去を示す
(2) 特記無きは既設を示す

上福原ポンプ場単線結線図 (撤去)

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	上福原ポンプ場単線結線図 (撤去)		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	—	図番	E-2
米子市下水道部			

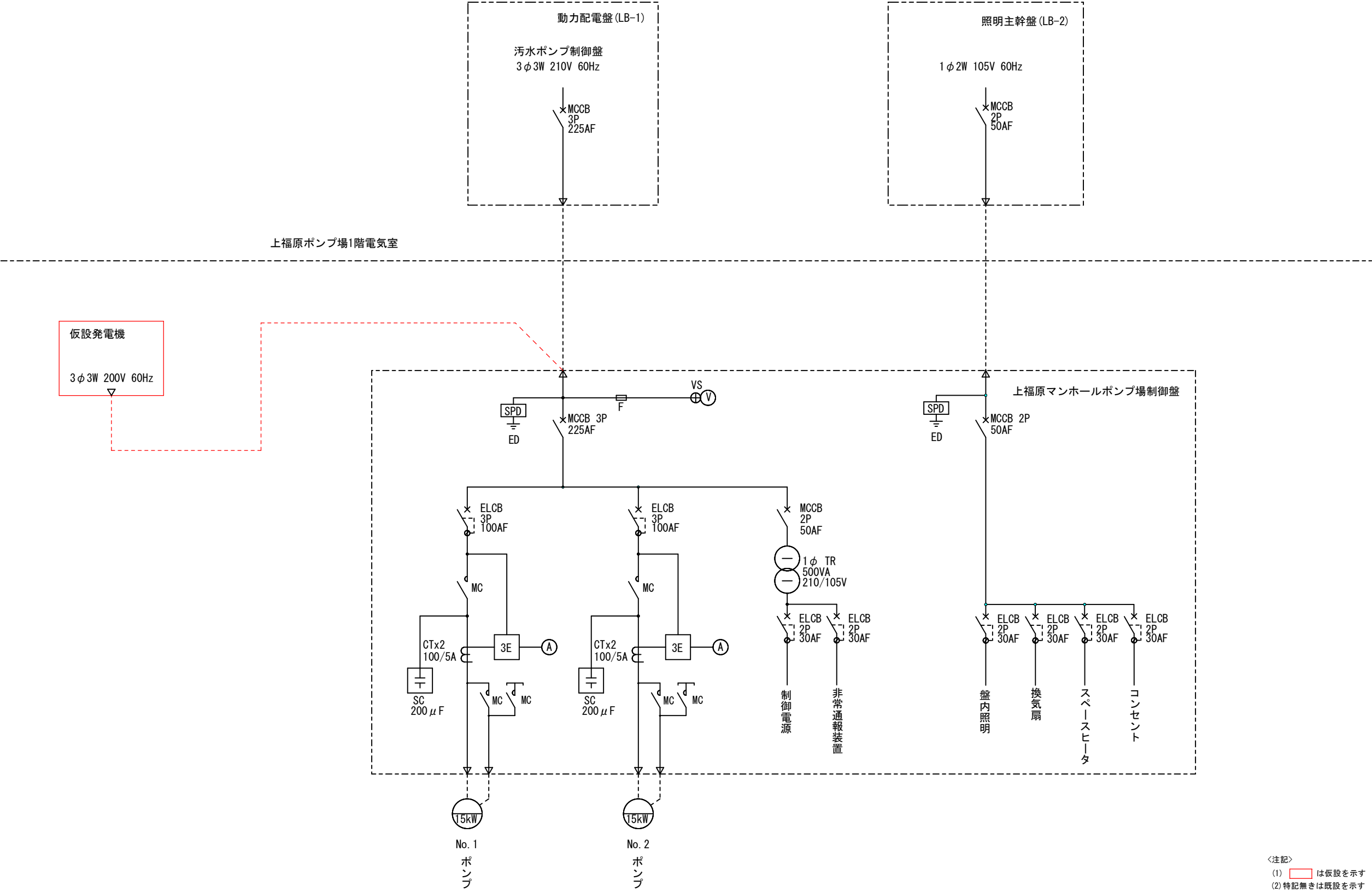


記号	名称	記号	名称
Ⓐ	電流計	CTT	電流用試験端子
⊙AS	電流切換スイッチ	VTT	電圧用試験端子
Ⓥ	電圧計	DT-MC	双投形電磁接触器
⊕VS	電圧切換スイッチ	ELCB	漏電遮断器
Ⓦ	電力計	MCCB	配線用遮断器
ⓗ	周波数計	VCB	真空遮断器
Ⓢ	電力量計(パルス付き)	F	ヒューズ
Ⓢ	力率計	LA	避雷器
Ⓢ	過電流継電器	MC	電磁接触器
Ⓢ	地絡方向過電流継電器	PCS	プライマリーカットアウトスイッチ
Ⓢ	地絡過電流継電器	PAS	柱上気中開閉器
Ⓢ	電圧継電器	SC	進相コンデンサ
Ⓢ	不足電圧継電器	Tr	変圧器
AVR	自動電圧調整器	TH	熱動形継電器
CT	変流器	G	交流発電機
ZCT	零相変流器	EX	励磁装置
DS	断路器	DE	ディーゼル機関
VCT	取引用計器変成器		
VT	計器用変圧器		

上福原ポンプ場単線結線図(仮設)

＜注記＞
(1) は仮設を示す
(2) 特記無きは既設を示す

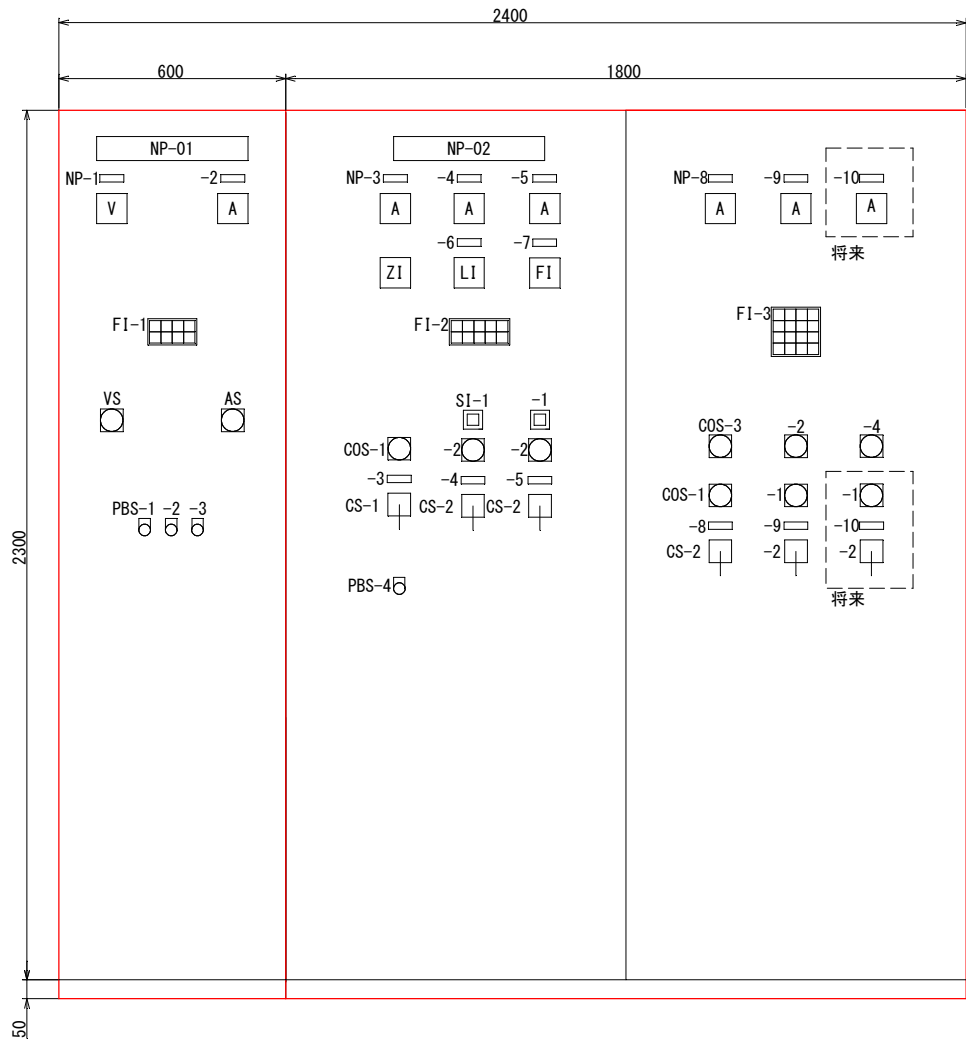
工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	上福原ポンプ場単線結線図(仮設)		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	—	図番	E-3
米子市下水道部			



上福原マンホールポンプ場単線結線図(仮設)

※ 1 上福原マンホールポンプ場は多頻度動作のためポンプを停止しない様、施工手順を考慮すること。

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	上福原マンホールポンプ場単線結線図（仮設）		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	—	図番	E-4
米子市下水道部			

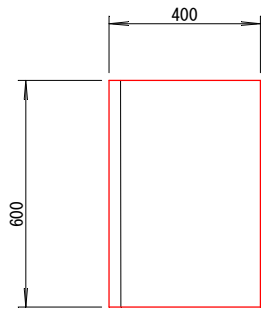
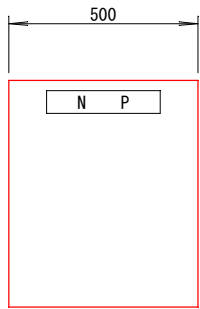


動力配電盤
(LB-1N)

動力制御盤
(LP-1N)

正面図

側面図



進相コンデンサ盤
(SC-1)
(新設)

記号	名称
COS-1	機側-電気室
COS-2	手動-自動
COS-3	(No. 1-No. 2-No. 3)-(No. 2-No. 3-No. 1)-(No. 3-No. 1-No. 2)
COS-4	投込-フリクト

記号	名称
PBS-1	警報停止
PBS-2	表示復帰
PBS-3	ランプテスト
PBS-4	緊急閉

記号	名称
CS-1	開-停止-閉
CS-2	運転-停止

F1-1	動力主幹 トリップ	動力 制御盤 トリップ	作業用 電源 トリップ	照明 変圧器 トリップ
汚水ポンプ 制御盤 トリップ	汚水ポンプ 制御盤 地絡	汚水ポンプ 制御盤 地絡	汚水ポンプ 制御盤 地絡	汚水ポンプ 制御盤 地絡

F1-3	No. 1 汚水ポンプ 過負荷	No. 2 汚水ポンプ 過負荷	No. 3 汚水ポンプ 過負荷	ポンプ井 高水位
No. 1 汚水ポンプ 地絡	No. 2 汚水ポンプ 地絡	No. 3 汚水ポンプ 地絡	No. 1 汚水ポンプ 温度異常	No. 2 汚水ポンプ 温度異常
No. 1 汚水ポンプ 浸水	No. 2 汚水ポンプ 浸水	No. 3 汚水ポンプ 浸水	No. 1 汚水ポンプ 浸水	No. 2 汚水ポンプ 浸水

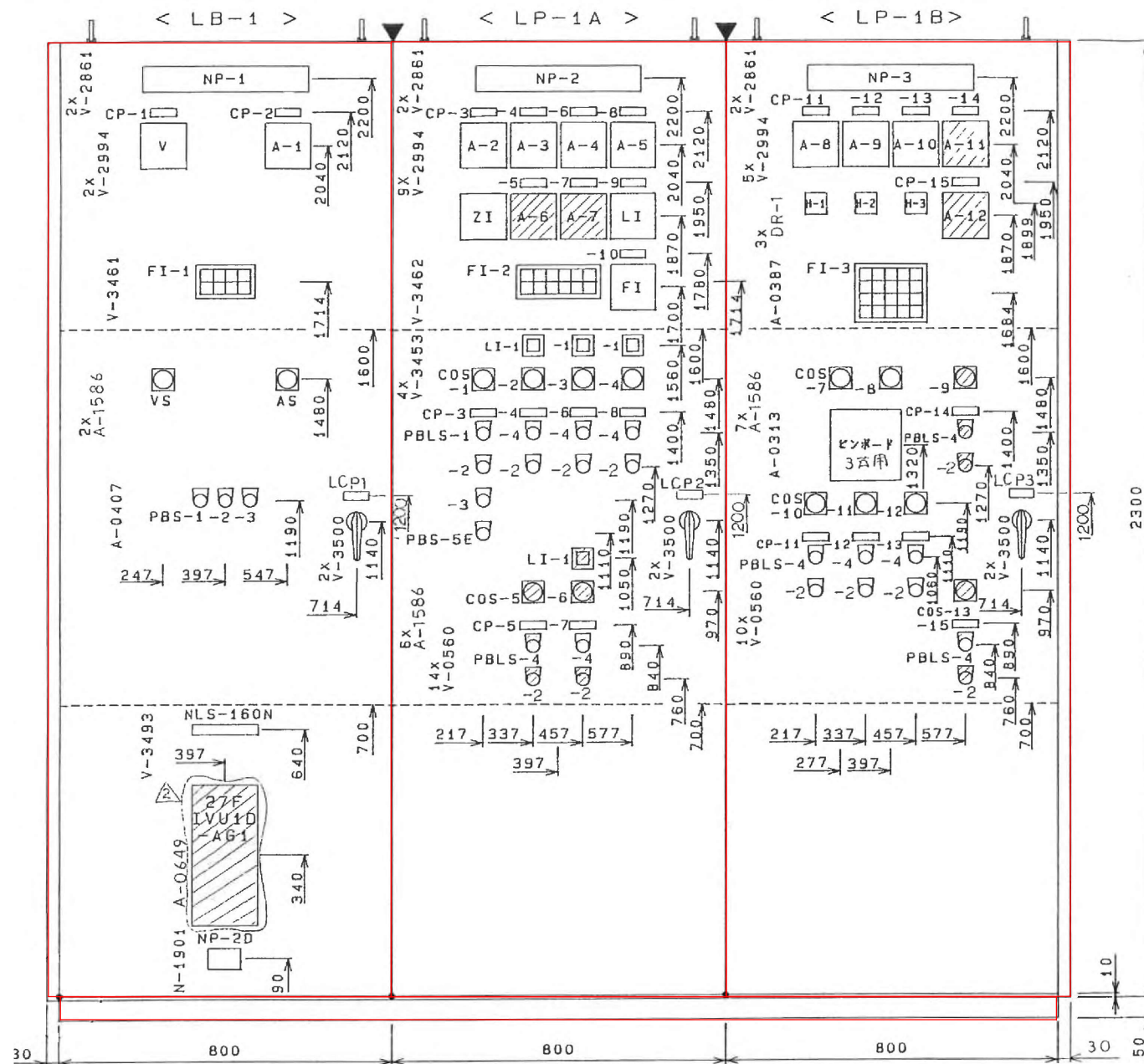
記号	名称
NP-01	動力配電盤
NP-02	動力制御盤
NP-1	受電電圧
NP-2	受電電流
NP-3	流入ゲート
NP-4	No. 1脱臭ファン
NP-5	揚砂ポンプ
NP-6	ポンプ井水位
NP-7	送水流量
NP-8	No. 1汚水ポンプ
NP-9	No. 2汚水ポンプ
NP-10	No. 3汚水ポンプ

F1-2	流入ゲート 過負荷	破砕機 故障	揚砂 ポンプ 故障	No. 1 脱臭ファン 故障	バイパス管 オーバーフロー
流入ゲート 地絡	流入ゲート 過トルク	流入ゲート 異常 高水位	流入ゲート 異常 高水位	ホイス 故障	動力主幹 故障

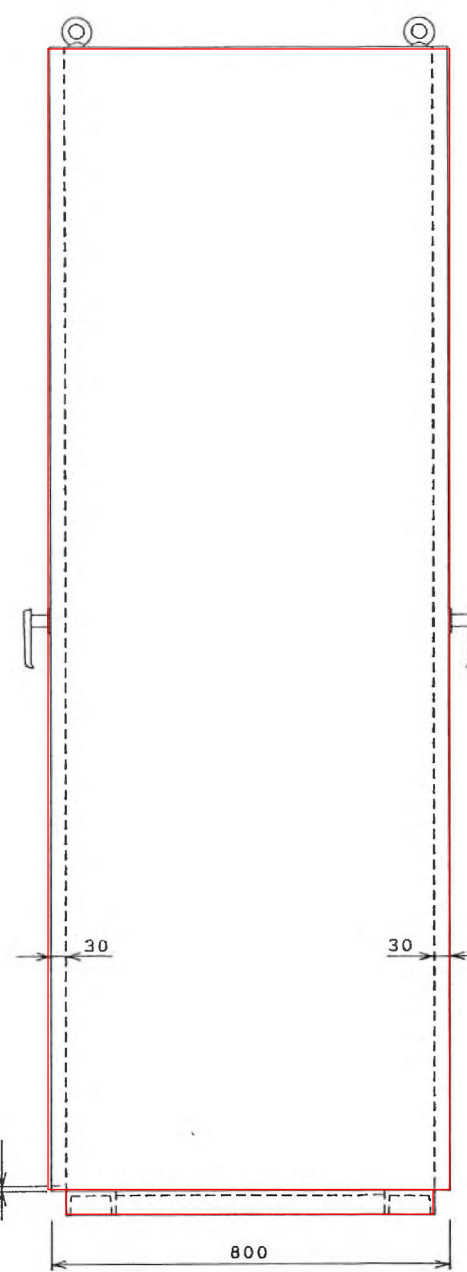
SI-1	操作可 過負荷
------	------------

＜注記＞
(1) は今回を示す
(2) 特記無きは既設を示す

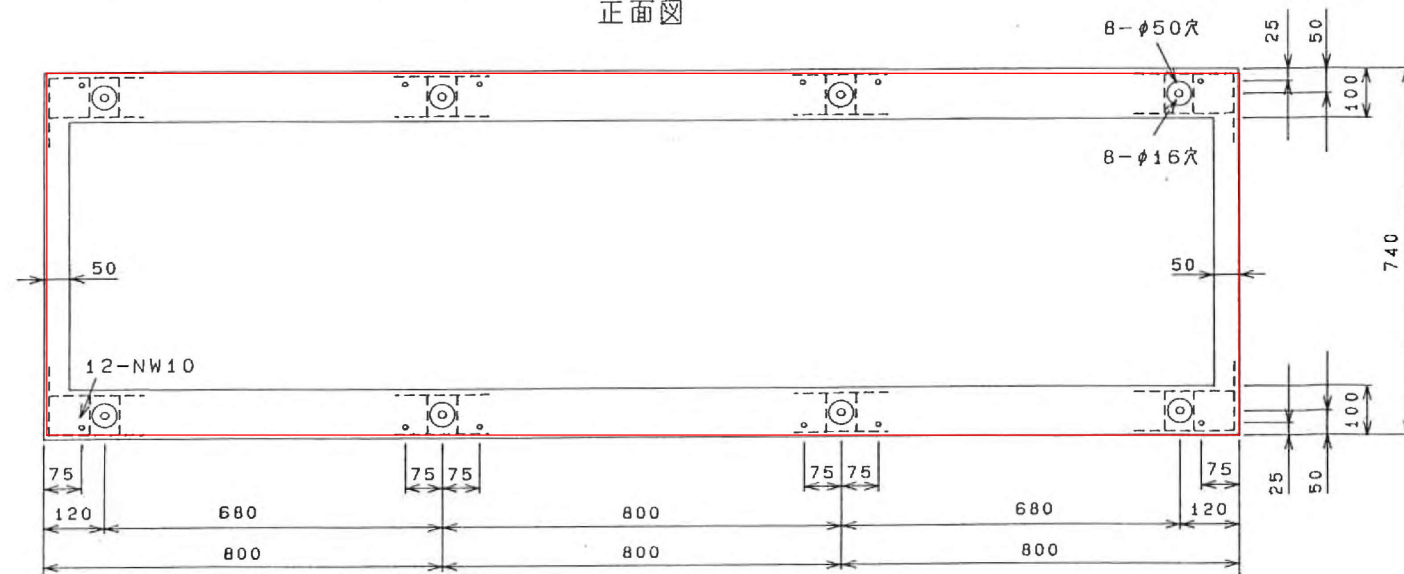
工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	盤外形図（新設・改築）		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	—	図番	E-5
米子市下水道部			



正面図



側面図



NP仕様 (400X63Xt5)
アクリル製白地黒文字ネジ止め

NO	記入文字
1	動力配電盤
2	動力制御盤(1)
3	動力制御盤(2)

(正背面共)

LCP仕様 (63X20Xt3)
アクリル製白地黒文字貼付け

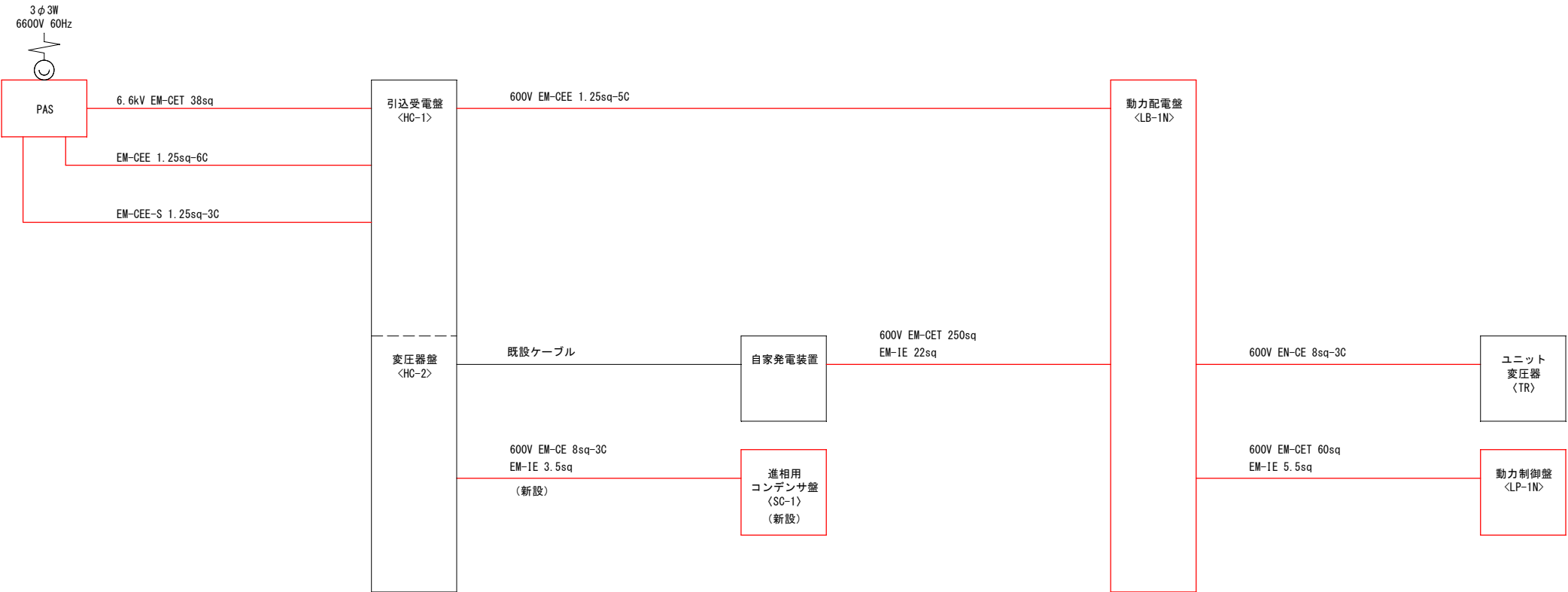
NO.	記入文字
1	LB-1
2	LP-1A
3	LP-1B

(正背面共)

<注記>

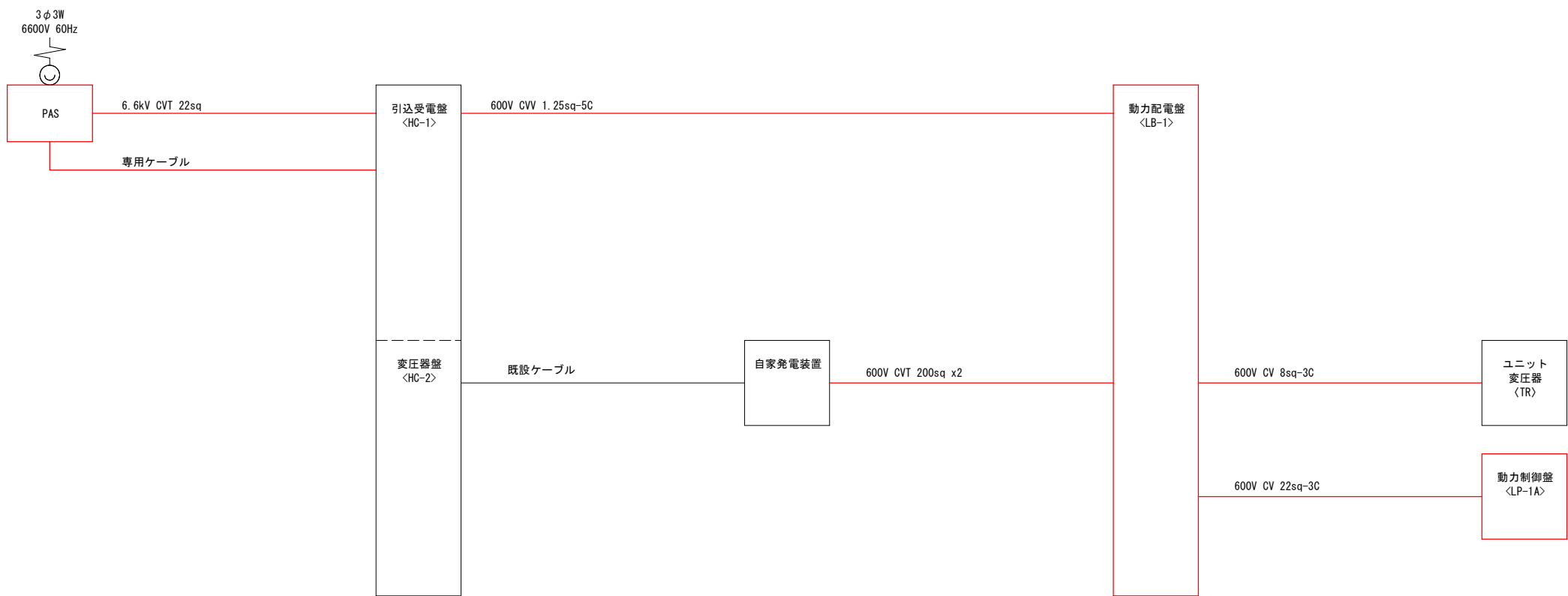
(1) は撤去を示す

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	盤外形図(撤去)		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	—	図番	E-6
米子市下水道部			



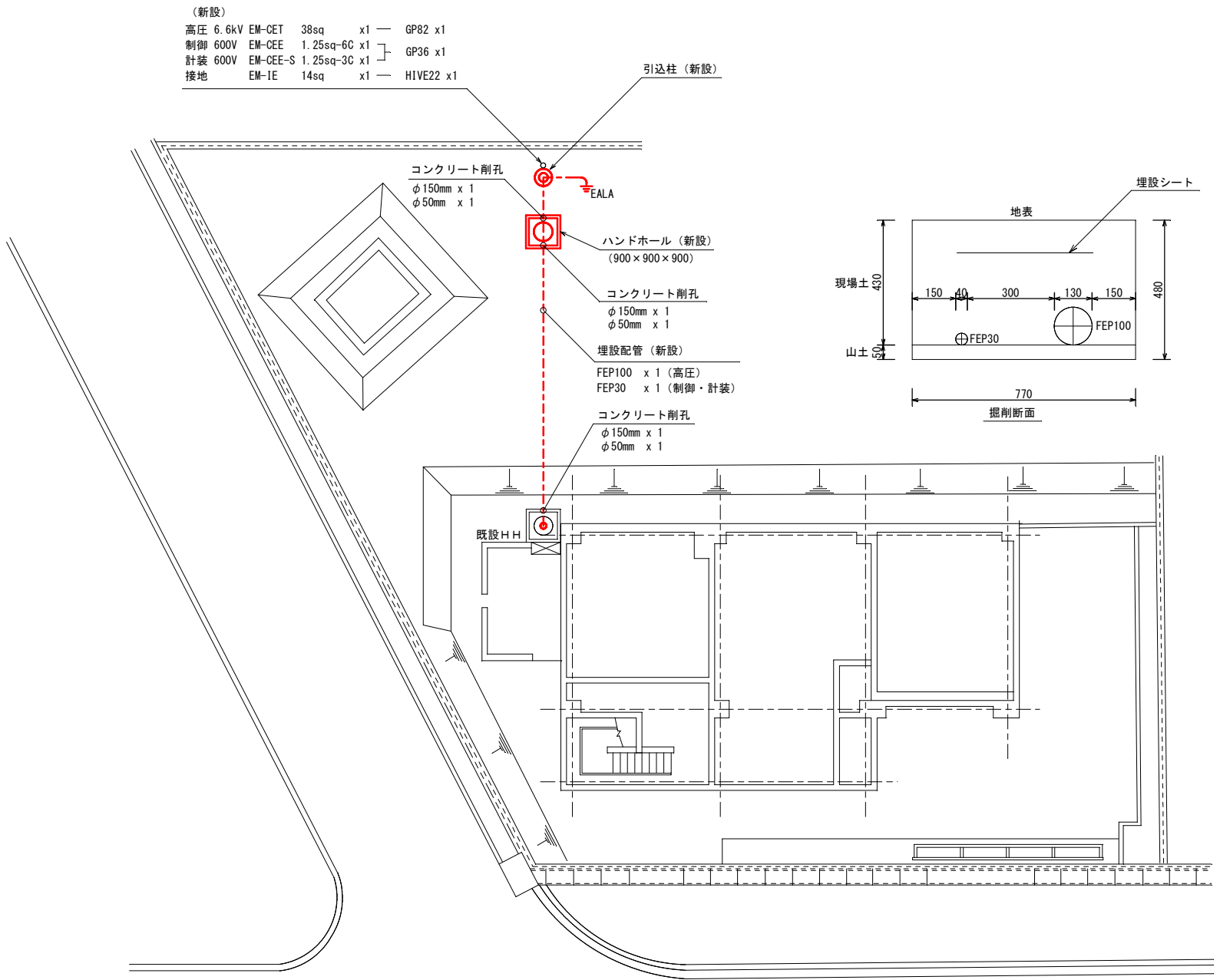
<注記>
(1) は今回を示す
(2) 特記無きは既設を示す

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	配線系統図（新設・改築）		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	—	図番	E-7
米子市下水道部			

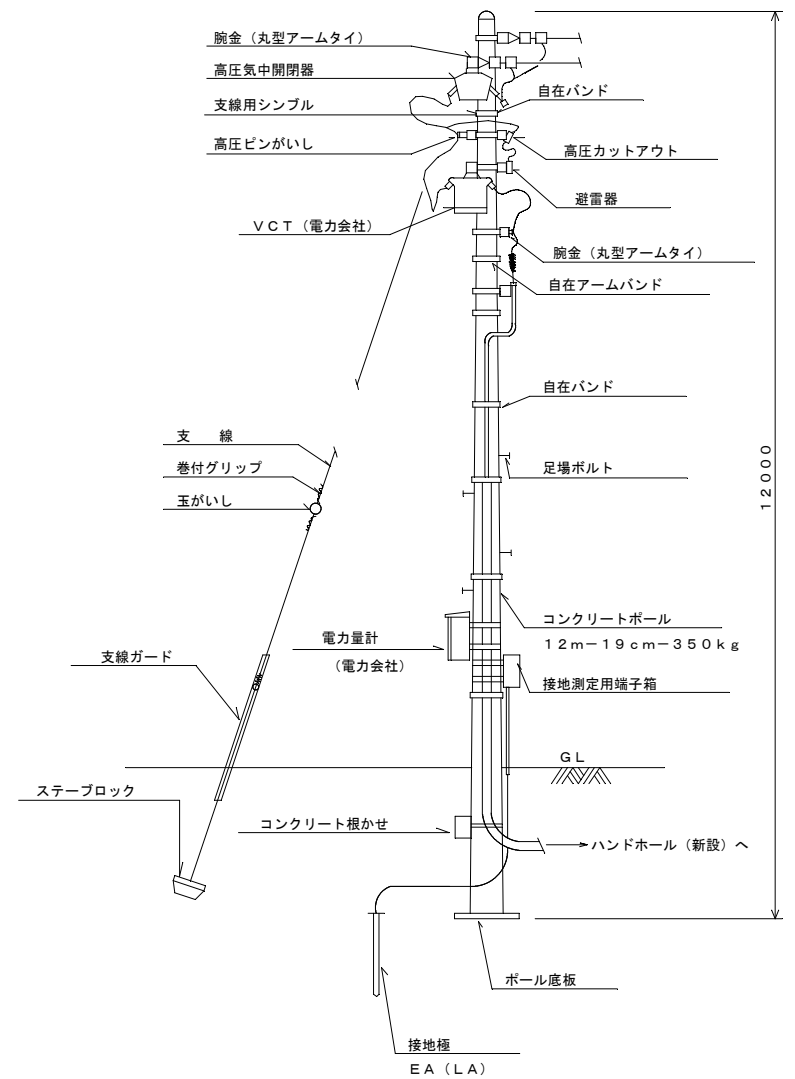


＜注記＞
(1) は撤去を示す
(2) 特記無きは既設を示す

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その２工事		
図面名	配線系統図（撤去）		
施工場所	米子市皆生四丁目１０番２８号		
縮尺	—	図番	E－８
米 子 市 下 水 道 部			



屋外平面図

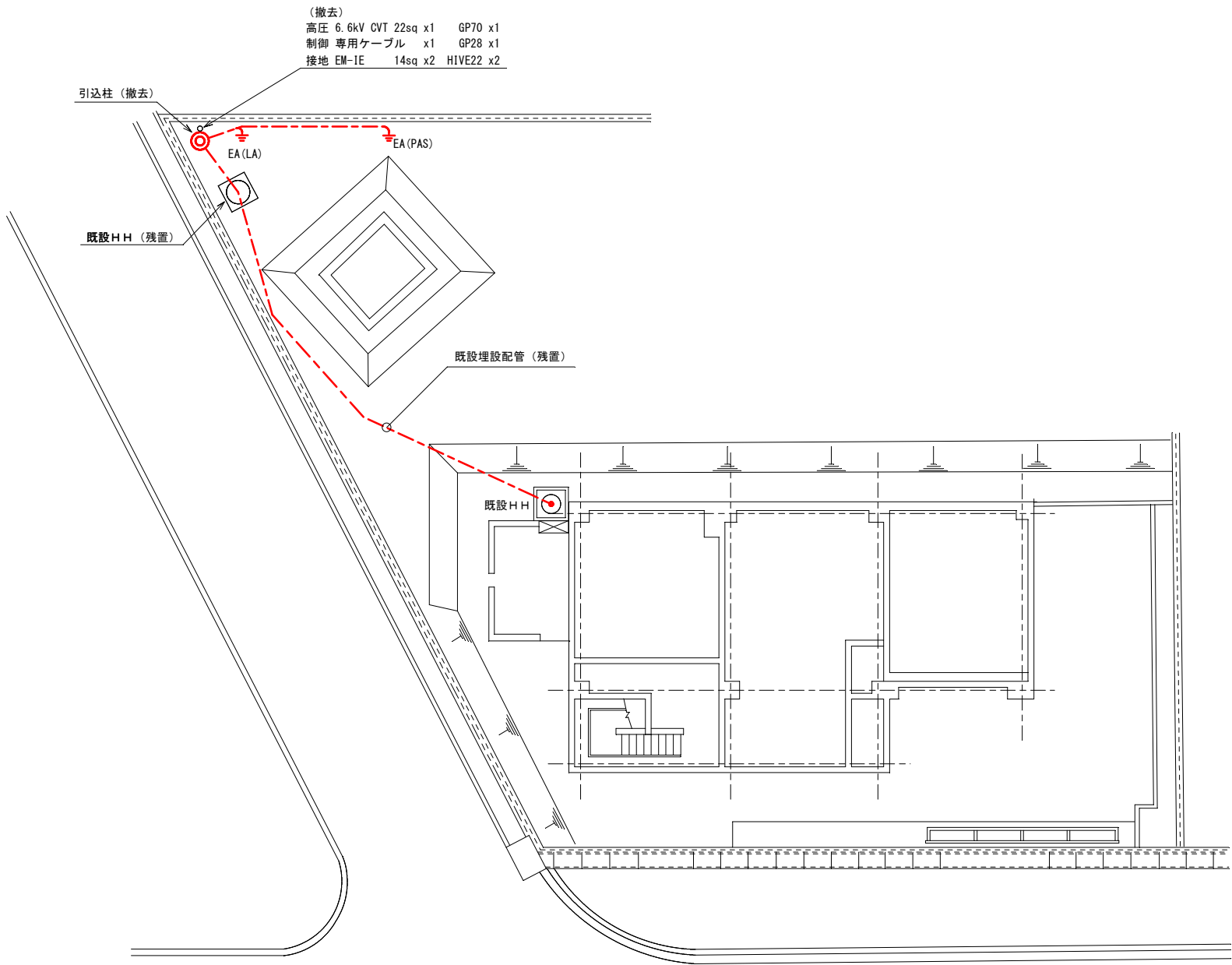


引込装柱図 (参考) (S = 1/100)

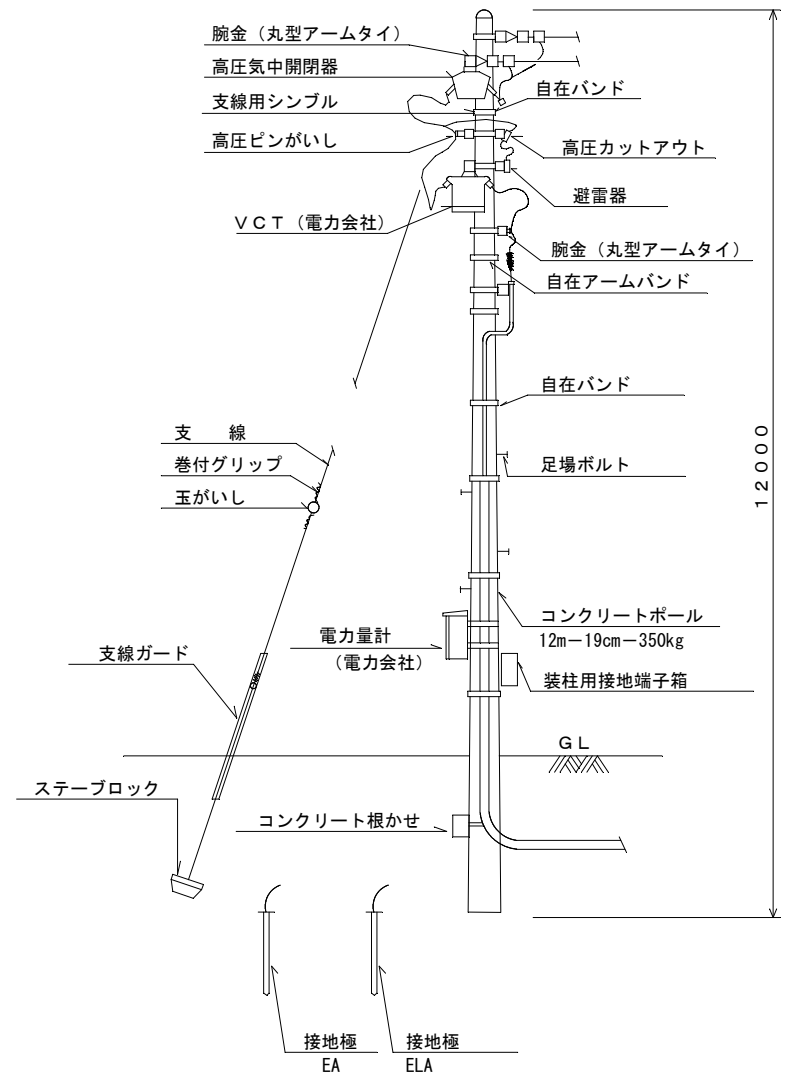
<注記>

- (1) は今回を示す
(2) 特記無きは既設を示す

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	屋外平面図 (新設)		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	1/200 (A3)	図番	E-9
米子市下水道部			



屋外平面図



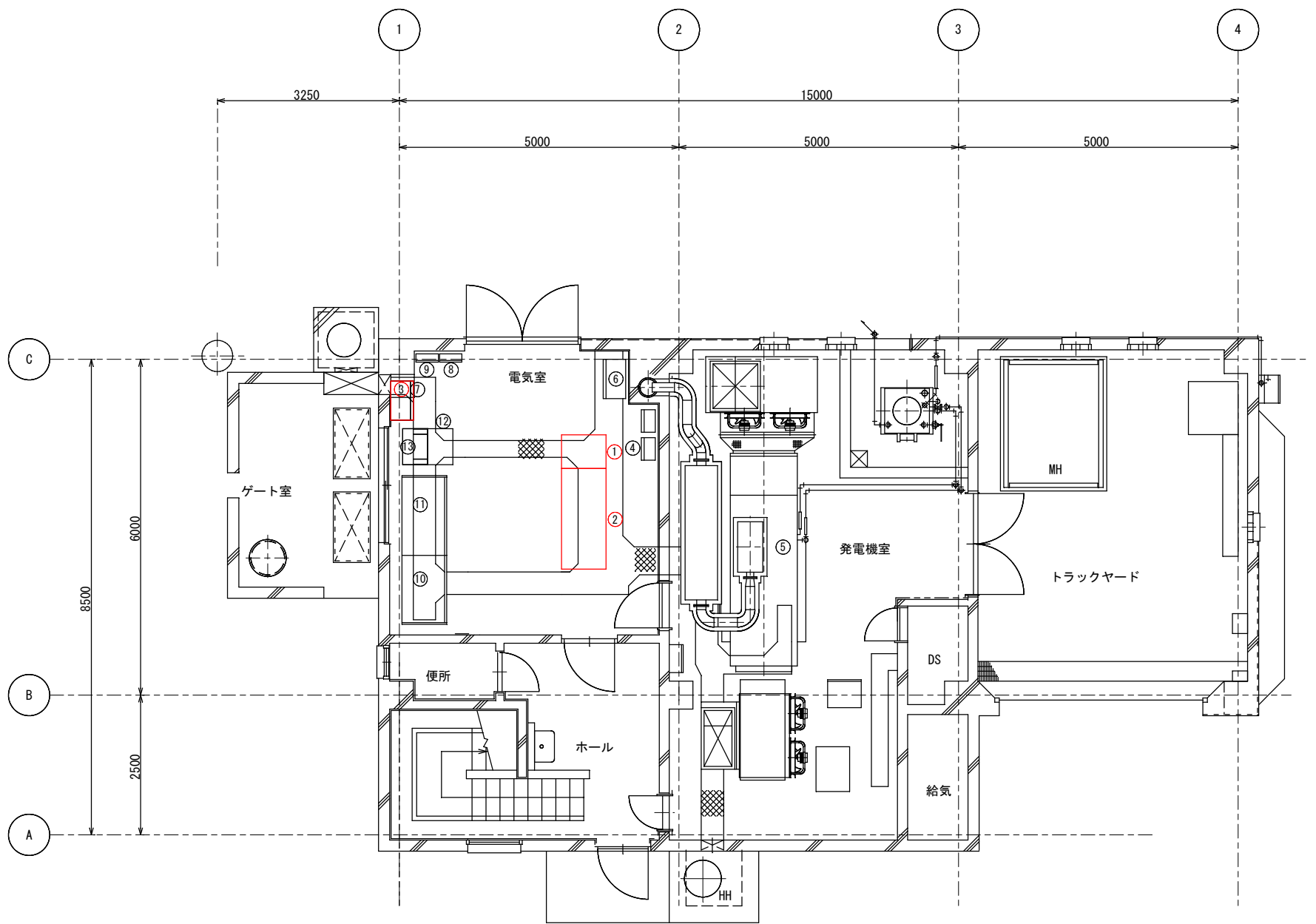
引込装柱図 (参考) (S = 1/100)

注 記

- 電線管の撤去は露出部のみとする。
- は撤去を示す。

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	屋外平面図 (撤去)		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	1/200 (A3)	図番	E-10
米子市下水道部			

番号	名称	記号	備考
①	動力配電盤	LB-1N	改築
②	動力制御盤	LP-1N	改築
③	進相用コンデンサ盤	CS-1	新設
④	非常通報装置		
⑤	自家発電装置	ACG	
⑥	照明主幹盤	LB-2	
⑦	UPS分電盤	UPS-1	
⑧	保安器盤	TB	
⑨	接地端子盤	ET-1	
⑩	引込受電盤	HC-1	
⑪	変圧器盤	HC-2	
⑫	TRユニット	TRU	
⑬	ミニUPS		

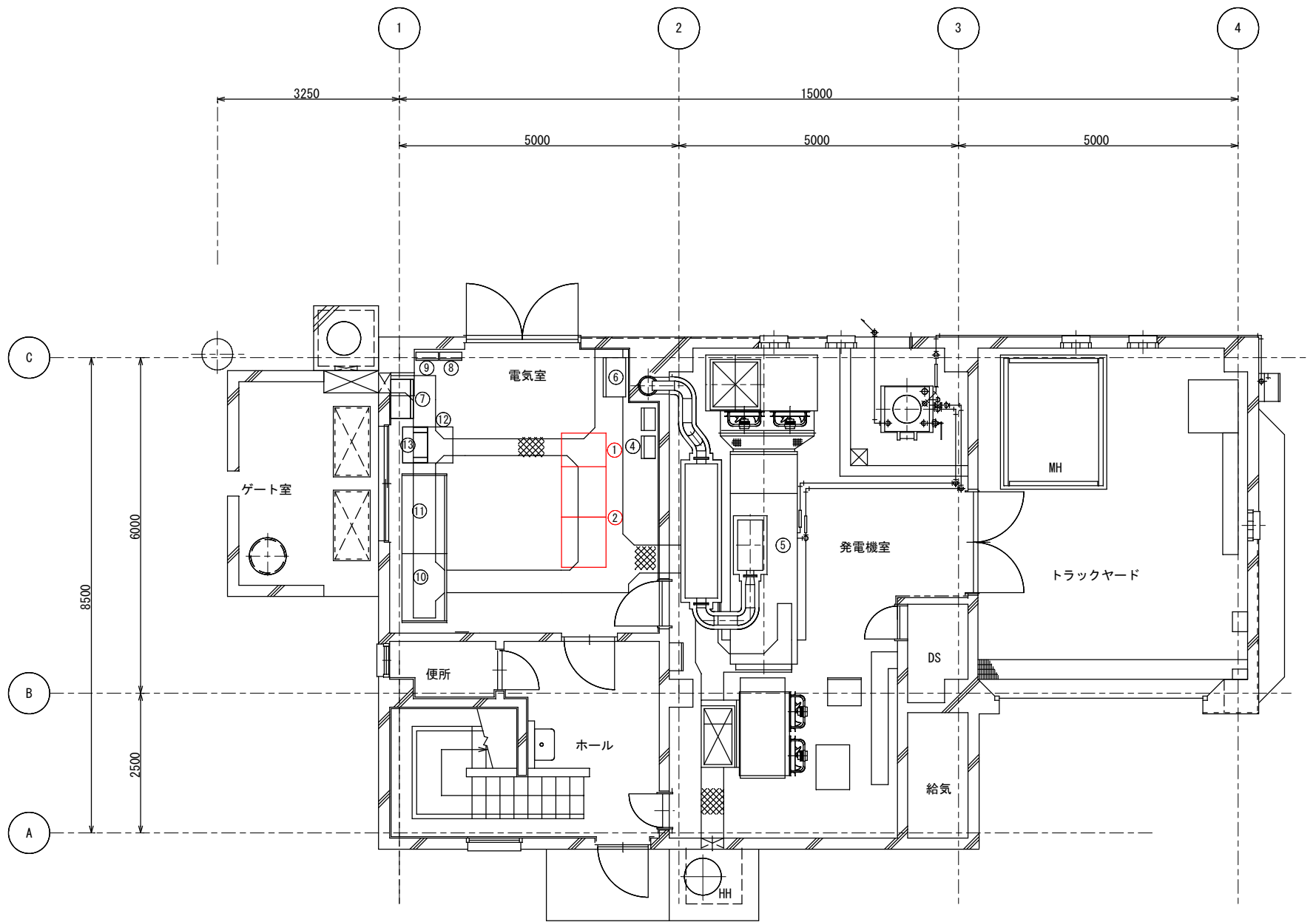


＜注記＞
(1) は今回を示す
(2) 特記無きは既設を示す

上福原ポンプ場1階平面図(新設・改築)

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	上福原ポンプ場1階平面図(新設・改築)		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	1/100(A3)	図番	E-11
米子市下水道部			

番号	名称	記号	備考
①	動力配電盤	LB-1N	撤去
②	動力制御盤	LP-1N	撤去
④	非常通報装置		
⑤	自家発電装置	ACG	
⑥	照明主幹盤	LB-2	
⑦	UPS分電盤	UPS-1	
⑧	保安器盤	TB	
⑨	接地端子盤	ET-1	
⑩	引込受電盤	HC-1	
⑪	変圧器盤	HC-2	
⑫	TRユニット	TRU	
⑬	ミニUPS		

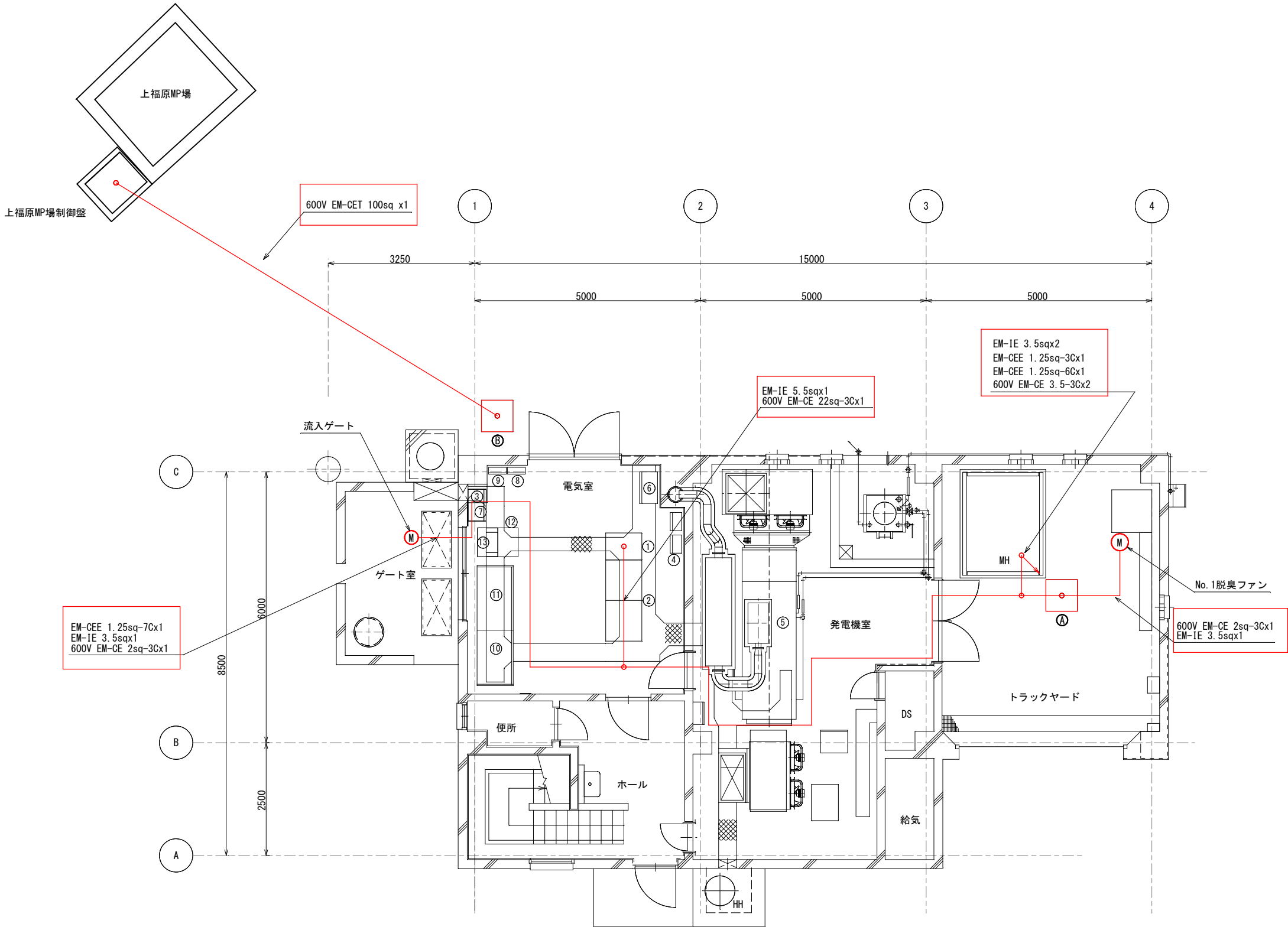


＜注記＞
(1) は撤去を示す
(2) 特記無きは既設を示す

上福原ポンプ場1階平面図(撤去)

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	上福原ポンプ場 1 階平面図 (撤去)		
施工場所	米子市皆生四丁目 1 0 番 2 8 号		
縮尺	1/100 (A3)	図番	E-12
米 子 市 下 水 道 部			

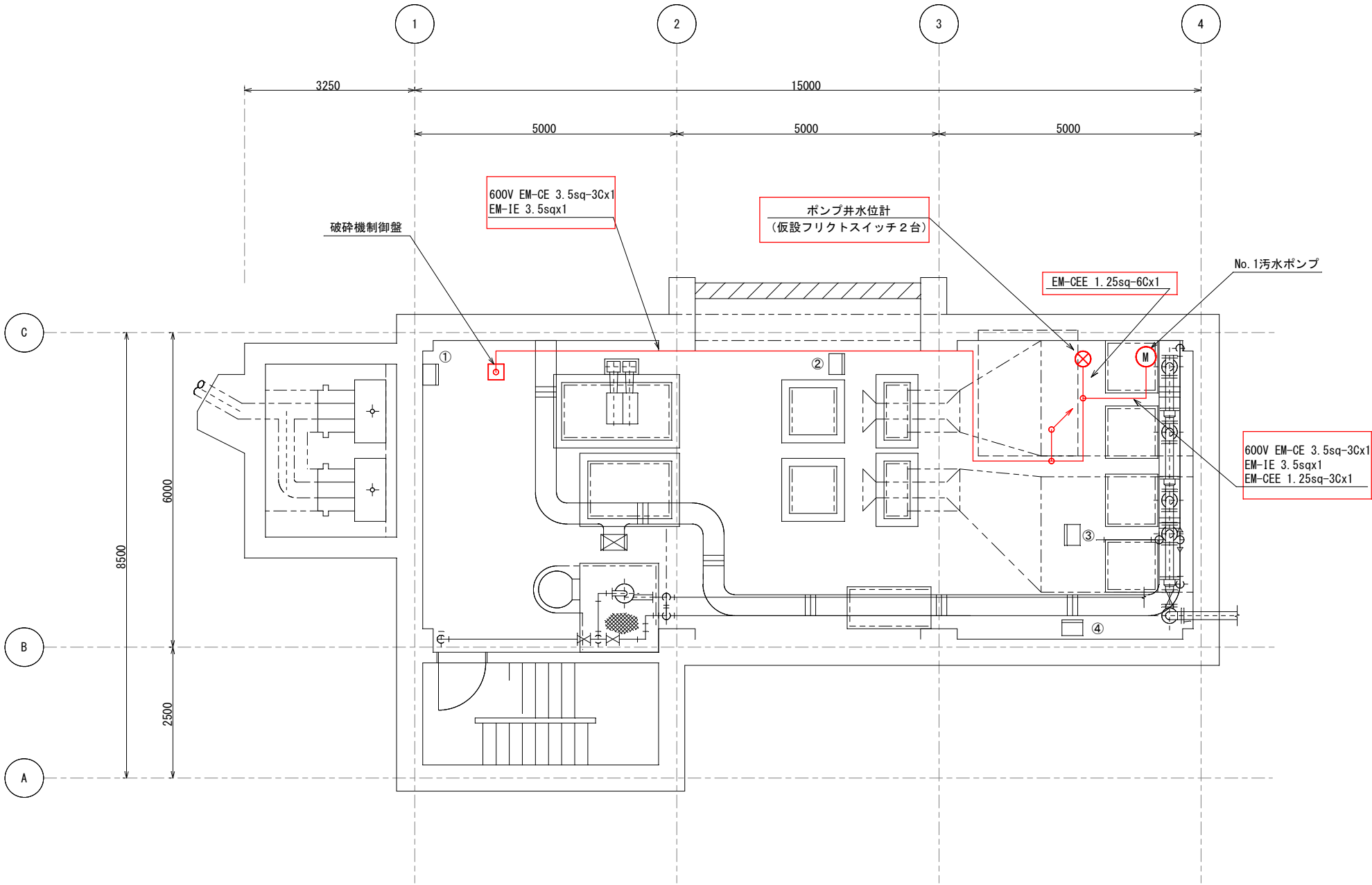
番号	名称	記号	備考
①	動力配電盤	LB-1	
②	動力制御盤	LP-1	
③	進相用コンデンサ盤	SC-1	
④	非常通報装置		
⑤	自家発電装置	ACG	
⑥	照明主幹盤	LB-2	
⑦	UPS分電盤	UPS-1	
⑧	保安器盤	TB	
⑨	接地端子盤	ET-1	
⑩	引込受電盤	HC-1	
⑪	変圧器盤	HC-2	
⑫	TRユニット	TRU	
⑬	ミニUPS		
A	仮設盤		
B	仮設発電機		



上福原ポンプ場1階・屋外平面図(仮設)

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	上福原ポンプ場1階・屋外平面図(仮設)		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	1/100 (A3)	図番	E-13
米子市下水道部			

番号	名称	記号	備考
①	流入ゲート盤	LCB-1	既 設
②	揚砂ポンプ盤	LCB-4	既 設
③	汚水ポンプ盤	LCB-6	既 設
④	作業用電源盤	LB-1	既 設



上福原ポンプ場地下1階平面図（仮設）

＜注記＞
(1) は仮設を示す
(2) 特記無きは既設を示す

工事件名	上福原ポンプ場電気設備改築その2工事		
図面名	上福原ポンプ場地下1階平面図（仮設）		
施工場所	米子市皆生四丁目10番28号		
縮尺	1/100 (A3)	図番	E-14
米 子 市 下 水 道 部			