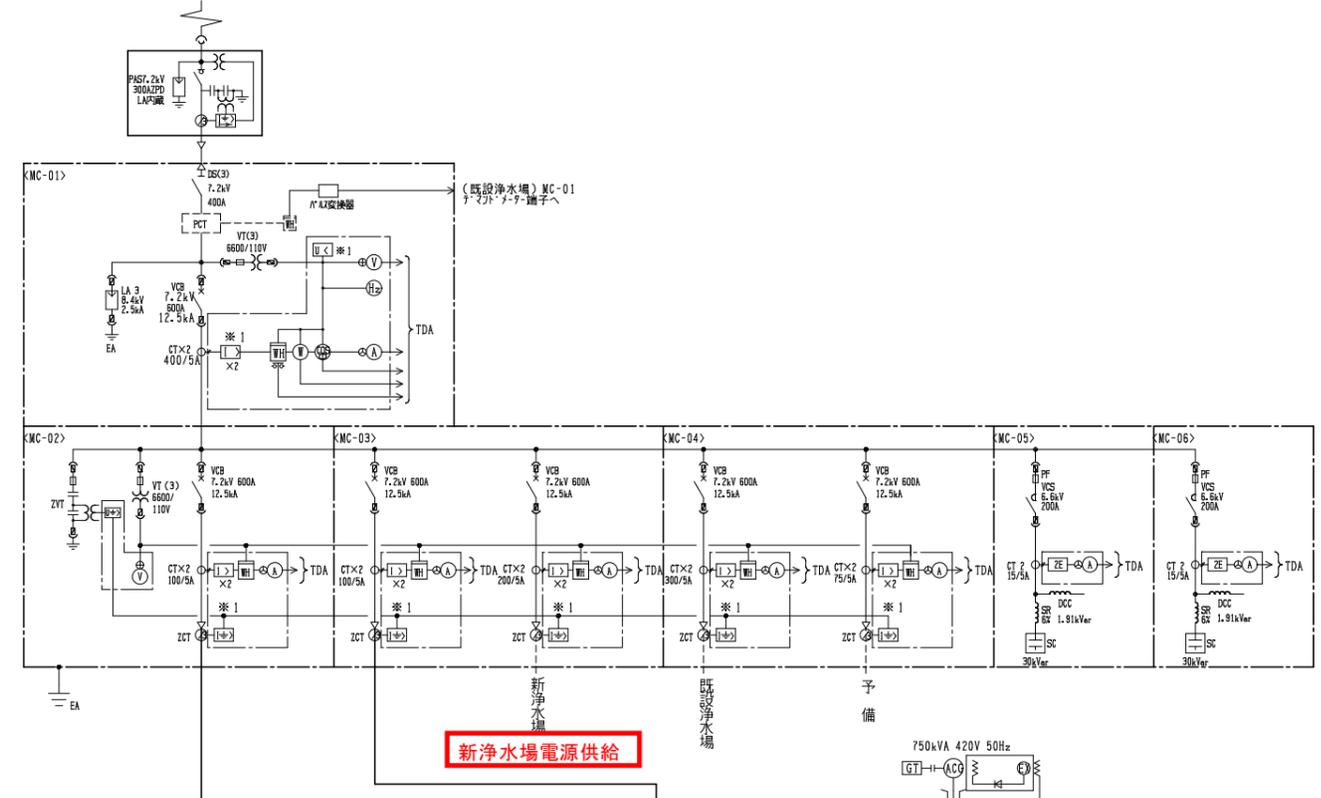
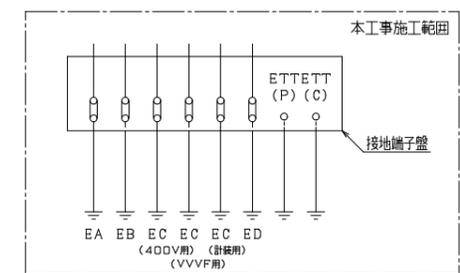
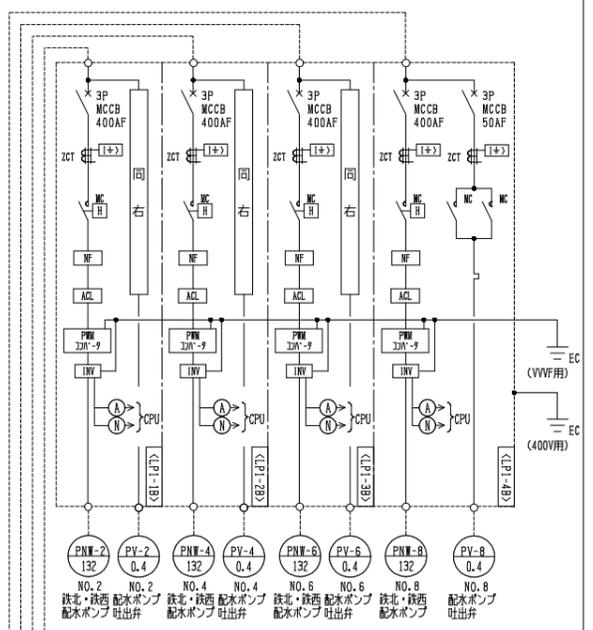
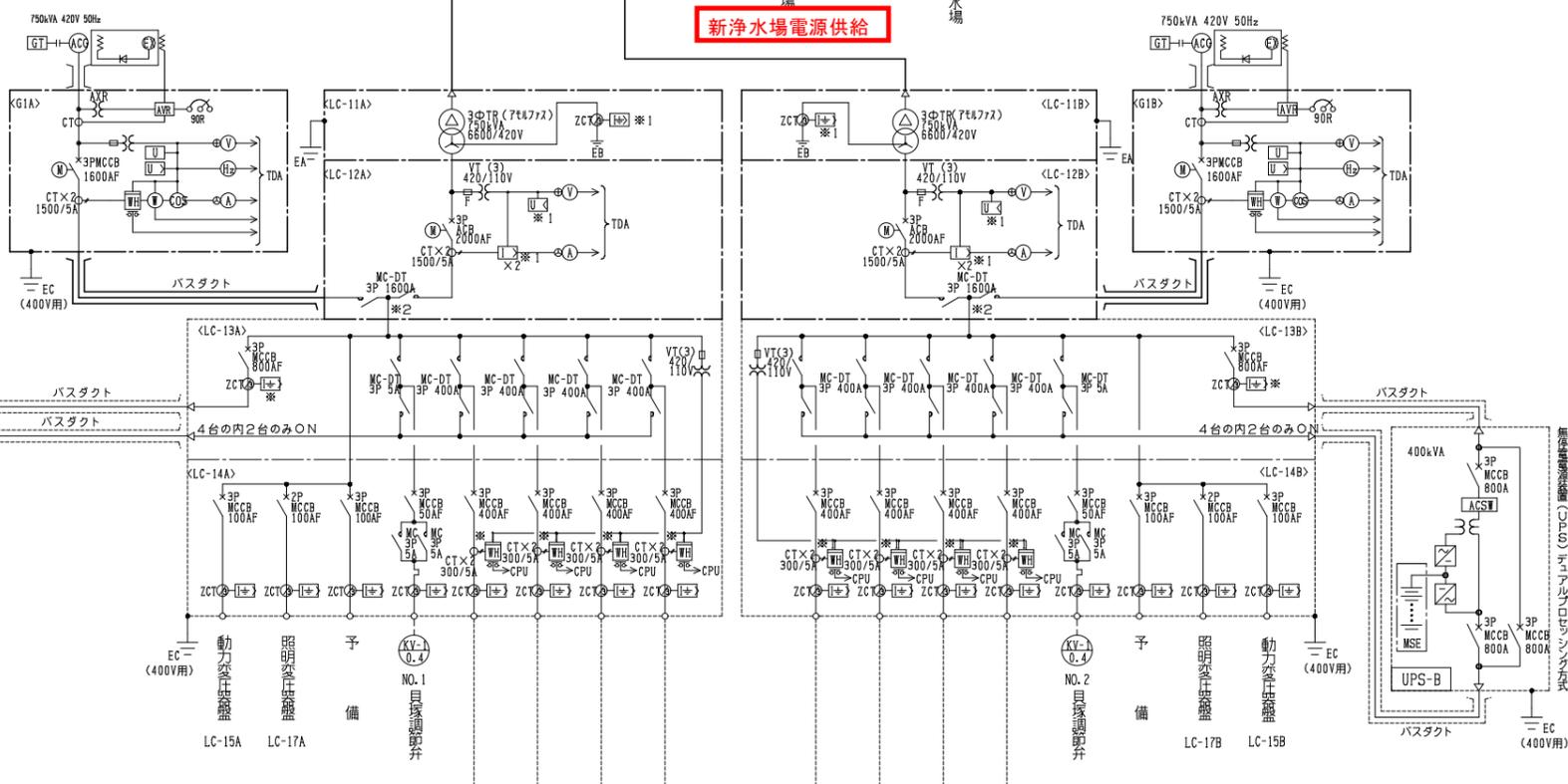
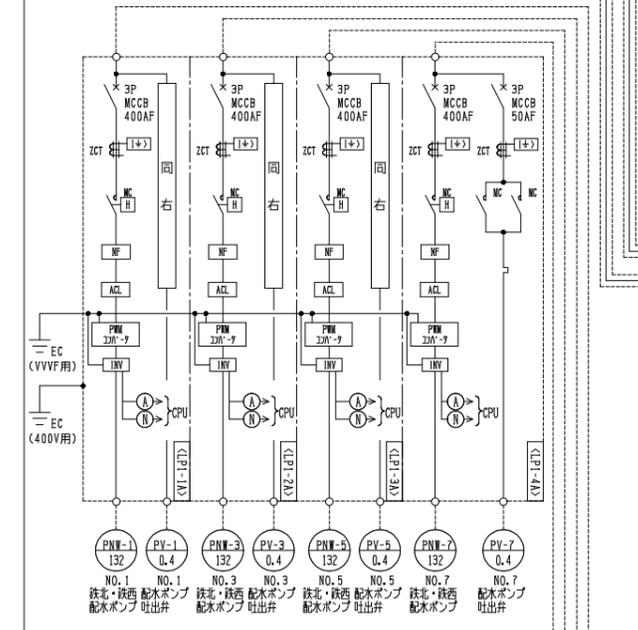
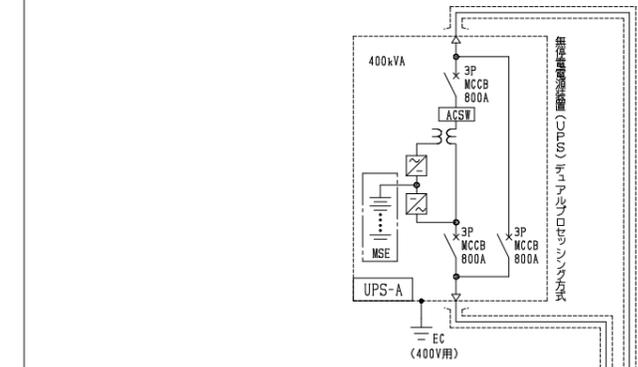


凡例		記号 名称		記号 名称	
TR	変圧器	A	交流電流計	ZE	2要素継電器
VT	計器用変圧器	⊖	交流電流計切替スイッチ	U<	不足電圧継電器
CT	変流器	⊕	交流電圧計	U>	過電流継電器
ZCT	零相変流器	⊕	交流電圧計切替スイッチ	U>	過電圧継電器
DS	断路器	⊕	零相電圧計	U<	地絡過電圧継電器
VCB	真空遮断	⊕	周波数計	U<	地絡方向継電器
MCCB	配線用遮断器	⊕	電力計	U	電圧継電器
MC	電磁接触器	⊕	力率計	U>	地絡過電流継電器
EVT	接地形計器用変圧器	⊕	電力量計	⊕	自動力率調整器
F	ヒューズ				
PAS	柱上気中開閉器			ACG	発電機
SC	進相コンデンサ			GT	ガスタービ
SR	直列リアクトル			AVR	自動電圧調整器
LA	避雷器			9DR	電圧調整抵抗器
VCT	取引用変成器			EX	励磁装置
ZVT	零相計器用変圧器				
TDA	入出力変換器収納盤				

北海道電力(株)より  
3Φ3W 6.6kV 50Hz



新浄水場電源供給



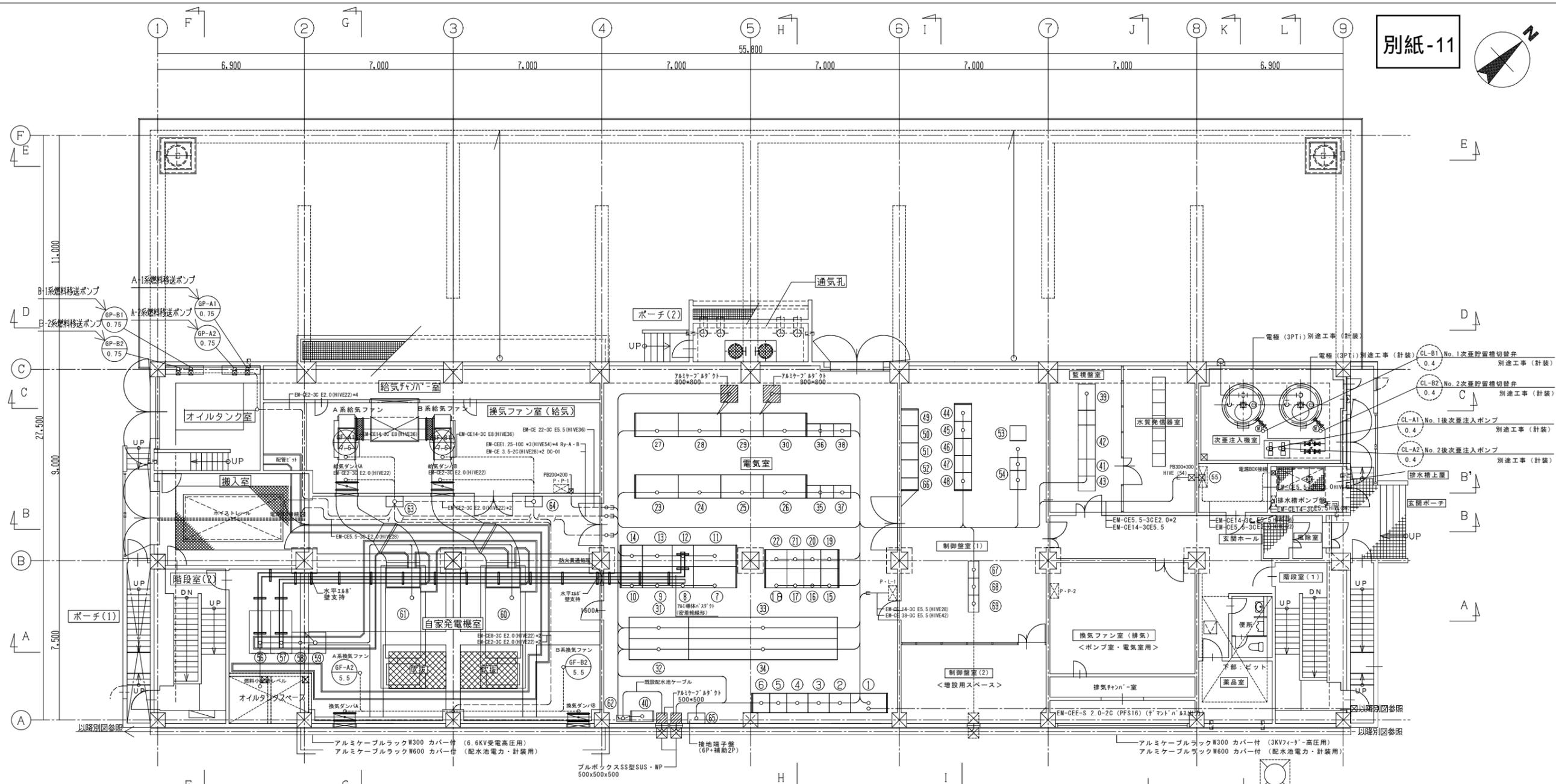
単線結線図

参考図 既設単線結線図

- \*1印の保護継電器機能はマルチリレーの機能にて行うものとする。
- \*2印は、母線接続は本工事とする。

□ : 本工事  
□ : 別途工事

事業名	第3回拡張事業			
工事名	愛国浄水場送配水ポンプ場プラント電気工事			
図面名	単線結線図(1)			
縮尺	NO SCALE	作成	平成25年 月 日	
課長	課長補佐	専門員	照査	担当
				設計番号
				図番
				PE2
釧路市上下水道部				
所長	部長	課長	設計	製図
株式会社 日水コン				

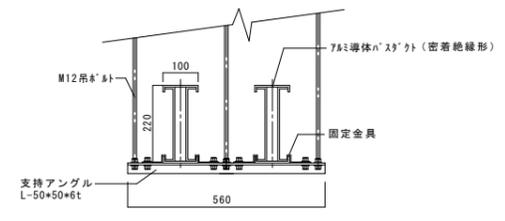


凡例

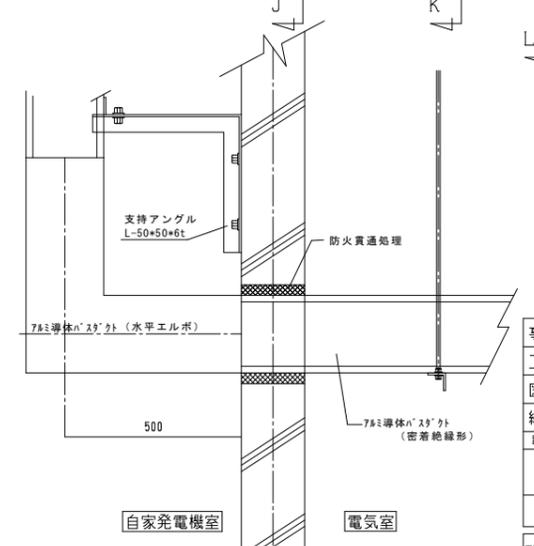
番号	記号	名称	番号	記号	名称	番号	記号	名称
①	MC-01	ポンプ機引込・受電盤	②	MC-02	A系送電機用分岐盤	③	MC-03	B系送電機用分岐盤
④	MC-04	旧浄水場・予備分岐盤	⑤	MC-05	コンデンサ盤1	⑥	MC-06	コンデンサ盤2
⑦	LC-11A	A系400V変圧器盤	⑧	LC-12A	A系400V主幹送電機用分岐盤	⑨	LC-13A	A系400V低圧分岐盤(1)
⑩	LC-14A	A系400V低圧分岐盤(2)	⑪	LC-11B	B系400V変圧器盤	⑫	LC-12B	B系400V主幹送電機用分岐盤
⑬	LC-13B	B系400V低圧分岐盤(1)	⑭	LC-14B	B系400V低圧分岐盤(2)	⑮	LC-15A	A系200V動力変圧器盤
⑯	LC-16A	A系200V動力分岐盤	⑰	LC-17A	A系照明分岐盤	⑱	LC-18A	A系照明分岐盤
⑲	LC-15B	B系200V動力変圧器盤	⑳	LC-16B	B系200V動力分岐盤	㉑	LC-17B	B系照明分岐盤
㉒	LC-18B	B系照明分岐盤	㉓	PLC-1	PLC装置	㉔	PLC-2	PLC装置
㉕	PLC-3	PLC装置	㉖	PLC-4	PLC装置	㉗	PLC-5	PLC装置

別途計装工事

1階平面配線図 S=1/100



参考図 既設電気室盤配置図



バスダクト立上り部取付参考図

事業名	第3回拡張事業				
工事名	愛国浄水場送配水ポンプ場プラント電気工事				
図面名	1階平面配線図				
縮尺	1/100	作成	平成25年 月 日	担当	
課長	課長補佐	専門員	照査	設計	設計番号
					図番 PE12
創 路 市 上 下 水 道 部					
所長	部長	課長	設計	製図	
株式会社 日水コン					