

既設機器撤去後、新設機器に取替。
 1. SOG7-2KVZ00A・方向性付 (ZCT内蔵過電流ロック機構付)
 2. 避雷器 (LA8.4KVx3)+PCx3 (7.2KV30A)
 既設引込みコンクリート柱 (12・350kg)・装柱材料等は、既設流用とする。

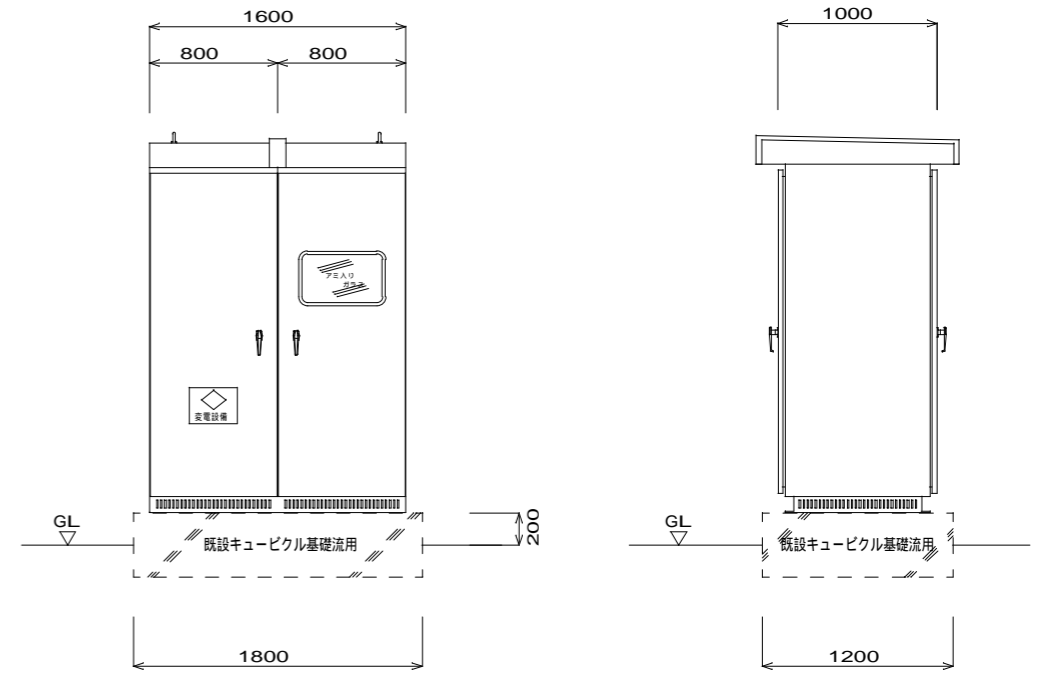
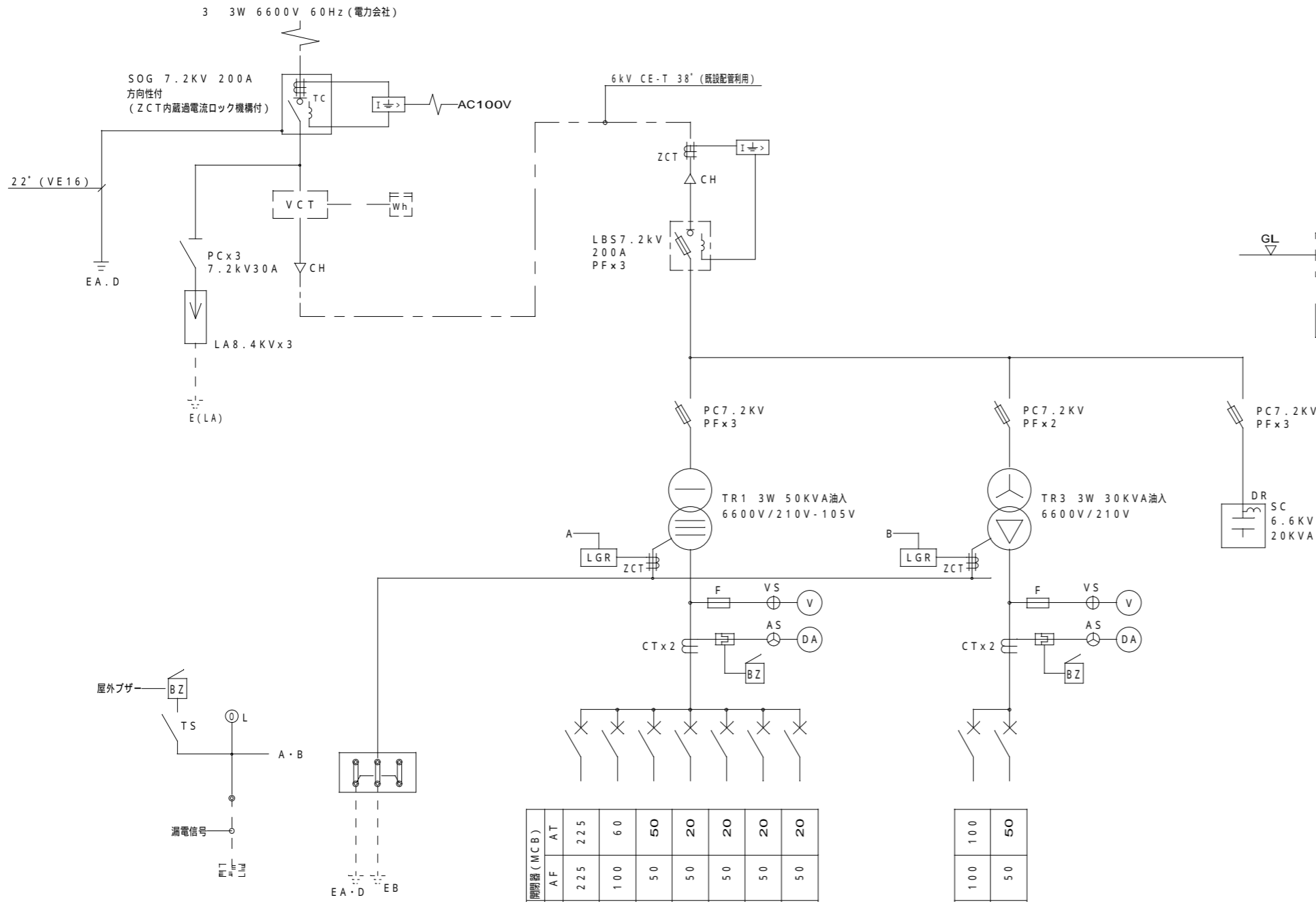
引込み (電力会社) 3-3W6600V・60Hz

電力会社柱
00コ-201

既設高圧受変電設備 (屋外型キュービクル) は、全て撤去とし、
 新設高圧受変電設備 (屋外型キュービクル) に取替とする。
 既設変圧器2台+コンデンサ1台のPCB含有検査を行うこと
 PCBが含まれている場合、監督員の指定する場所へ保管すること。

既設配管・配線	
6kV CV 38' -3C (HI70)	
SOG CV 5.5' -2C (HI28)	
⇩ 配線のみ入替	
6kV CE-T 38' (既設管利用)	
SOG CE 5.5' -2C (既設管利用)	

特記	工事名称	大山田B & G海洋センター高圧受電設備改修工事				承認	検図	設計	製図	作図年月日	図面No. E-2
	図面名称	電気設備 配置図								訂正年月日	種別No. —
	縮尺	1:500									



高圧受変電設備仕様

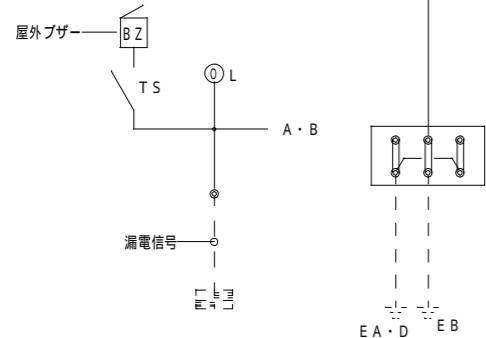
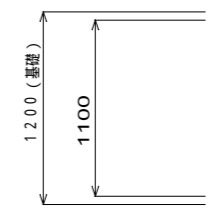
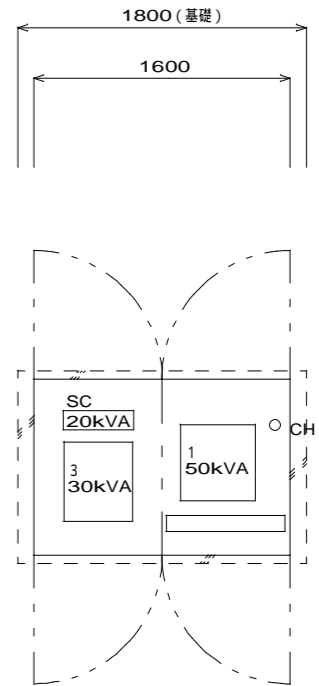
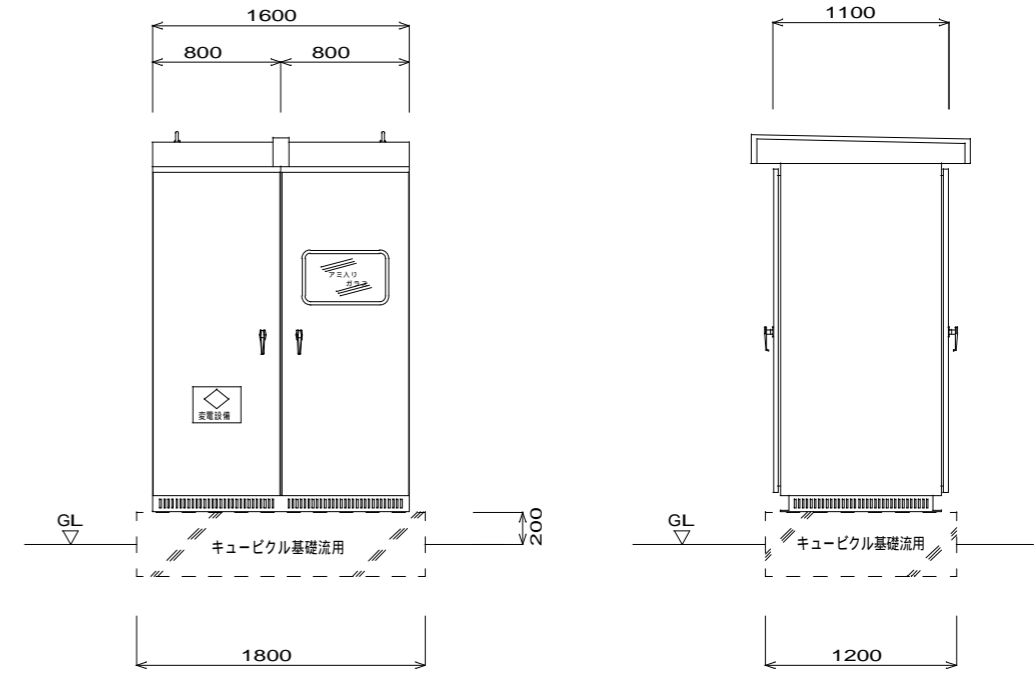
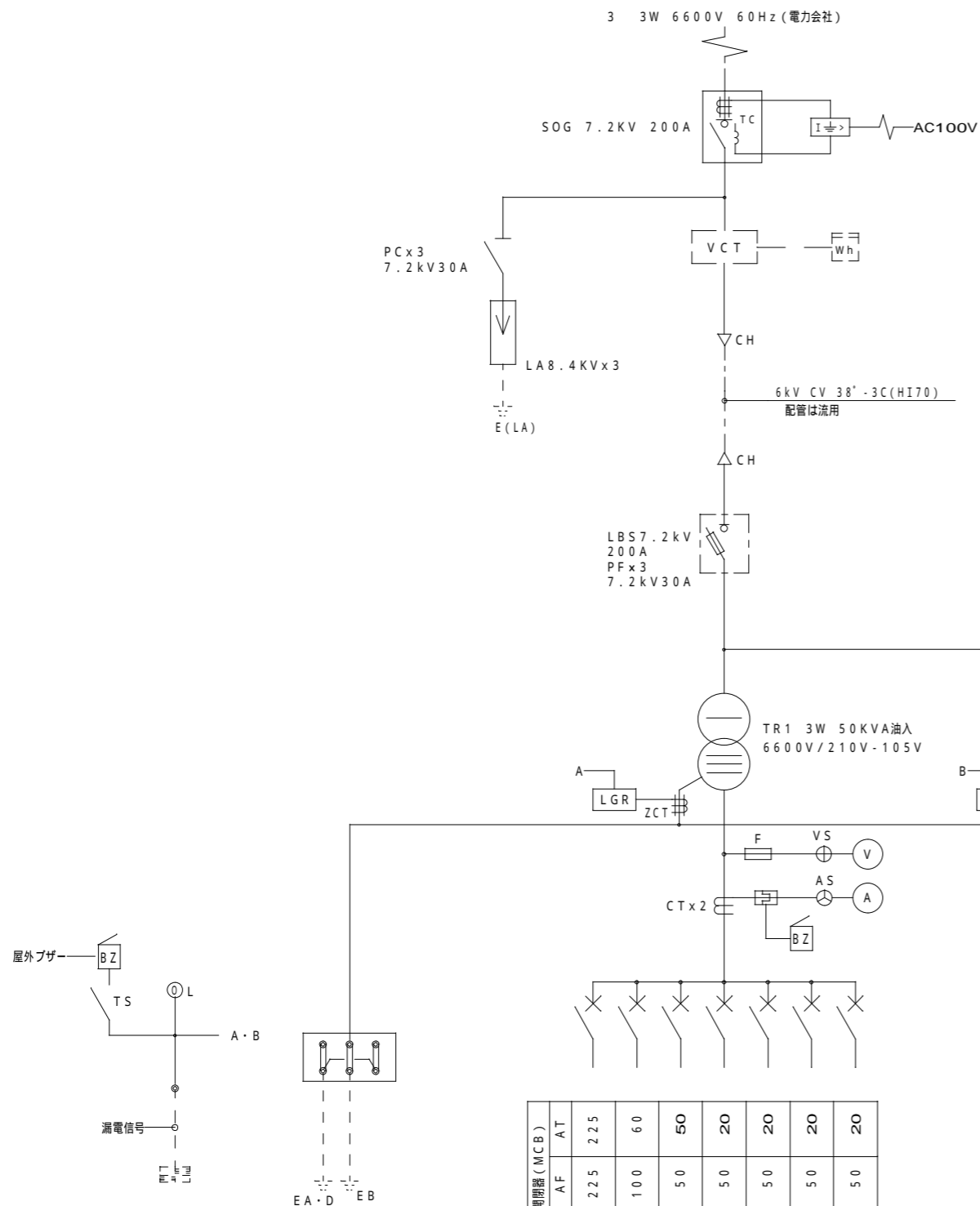
特記	(1) 本仕様の他に下記による。 ● 屋外形キュービクル式
	(2) 予備品・附属品等は、製造者の標準品一式とする 他、下記による。 ・監視制御回路等ヒューズは現用数の100% ・高圧電力用ヒューズは現用数の100% ・フック棒
	(3) キュービクル内は底板付とし、扉ストッパーを設けること。
	(4) キュービクルの各扉部にFL10W相当の照明と各ブロック毎に2P20A×2(ET)を設けること。
	(5) メラミン焼付塗装とする。
	(6) ランプは全てLEDとし、警報用については集合形の表示とする。
	(7) ブスバーへはサーモラベルを設けること。
	(8) 各変圧器は油入型とする。
	(9) 換気扇の制御は、手・切・自動(サーモスタットSW)とする。
	(10) 換気ガラリへは防じんフィルターを設けること。
	(11) キュービクルの外形寸法及び形状は参考とする。
	(12) 新設キュービクル据え付けにあたり、あとアンカーM12-8本打設のこと。

高圧受変電設備単線結線図
注意1, 低圧計器は、マルチメーターとする。

負荷名称	配線サイズ	開閉器(MCB)						
		P	AF	AT	225	60	50	20
総合		3	225	225				
エト		3	100	60				
エト		3	50	50				
自転車電灯・倉庫電灯		2	50	20				
GR用電源		2	50	20				
HTR用電源		2	50	20				
屋内電源		2	50	20				

CP-1	3	100	100
既設負荷	3	50	50

特記	工事名称	大山田B&G海洋センター高圧受電設備改修工事	承認	検図	設計	製図	作図年月日	図面No.
	図面名称	電気設備 新設高圧受変電設備結線図					訂正年月日	種別No.
	縮尺	NS						



負荷名称	配線サイズ	開閉器 (MCB)							
		P	AF	AT	225	225	60	50	20
組合器		3	225	225					
エト		3	100	60					
エト		3	50	50					
自転車置場・倉庫電灯		2	50	20					
GR用電源		2	50	20					
HTR用電源		2	50	20					
案内電源		2	50	20					

CP-1	3	100	100	50
既設備	3	50		

既設高圧受変電設備単線結線図
 注意1, 屋外型キュービクルは、全て撤去とする。
 注意2, 基礎は流用とする。

特記	工事名称	大山田B & G海洋センター高圧受電設備改修工事			承認	検図	設計	製図	作図年月日	図面No.
	図面名称	電気設備 既設高圧受変電設備結線図							訂正年月日	種別No.
	縮尺	NS								