

凡 例

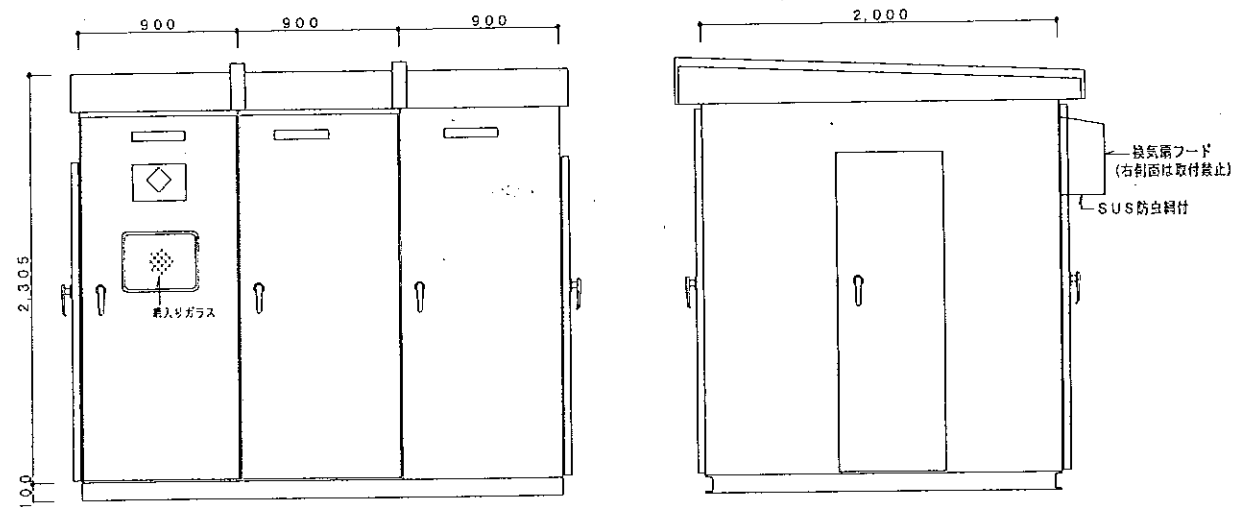
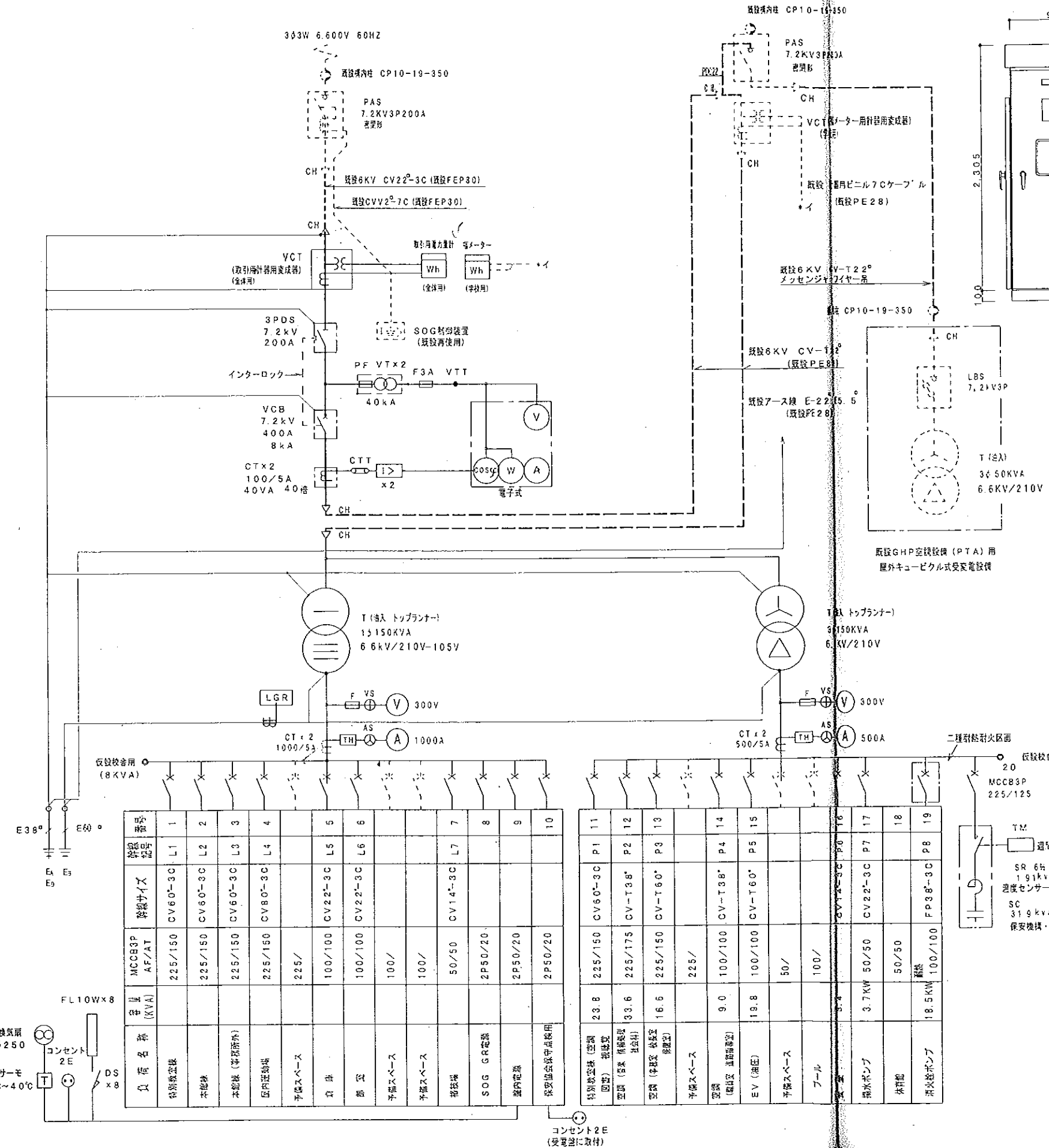
記 号	名 称	注 意
●	コンクリート柱	構内柱
□	ハンドホール	
---	配管配線	露 出
---	配管配線	地中埋設
~	架空配線	ケーブル・ルメッセジャー吊
X	配管配線の除去	

註 記

1 下記の参考配管配線リストは全て既設。
2 停電時には自動火災受信機及び機械警備受信機の電源を自家発電機を設置し確保のこと。

参考 配管配線リスト

記号	名 称	規格・仕様	注 意
(A)	高圧引込	6KV CV22'-3C (FEP50)	
(B)	SOG新設	CV2'-7C (FEP50)	
(C)	倉庫	1φ3W200V/100V (L3) CV22'-3C (FEP80)	
(D)	特別教室棟	1φ3W200V/100V (L1) CV60'-3C (FEP50)	
(E)	本館棟	(L2) CV60'-3C (FEP50)	
(F)	本館棟 (事務所外)	(L3) CV60'-3C (FEP50)	
(G)	屋内運動場	(L4) CV80'-3C (FEP50)	
(H)	特別教室棟 (空調 図書室 視聴覚室)	(L5) CV22'-3C (FEP50)	
(I)	空調 (音楽 情報処理 視聴覚 社会科)	(L6) CV60'-3C (FEP50)	
(J)	EV	(L7) CV-T38' (FEP50)	
(K)	消火栓ポンプ駆動部	(L8) CV-T60' (FEP100)	
(L)	高圧水電機	FP5.5-3C (FEP30)	
(M)	警 報	CV3.5-5C (FEP30)	
(N)	予 備	CV3.5-10C (FEP30)	
(O)	屋外キュービクル警報	CVV-s 3.5-2c (FEP 50)	
(P)	特別教室棟	1φ3W200V/100V (L1) CV60'-3C (FEP50)	
(Q)	本館棟	(L2) CV60'-3C (FEP50)	
(R)	本館棟 (事務所外)	(L3) CV60'-3C (FEP50)	
(S)	屋内運動場	(L4) CV80'-3C (FEP50)	
(T)	特別教室棟	3φ3W200V (L5) CV60'-3C (FEP50)	
(U)	空調 (音楽 情報処理 視聴覚 社会科)	(L6) CV-T38' (FEP50)	
(V)	EV	(L7) CV-T60' (FEP100)	
(W)	消火栓ポンプ駆動部	FP5.5-3C (FEP30)	
(X)	高圧水電機	CV3.5-5C (FEP30)	
(Y)	警 報	CV3.5-10C (FEP30)	
(Z)	予 備	CV (FEP100) x 1	
(AA)	本館棟	1φ3W200V/100V (L2) CV60'-3C (FEP50)	
(AB)	本館棟 (事務所外)	(L3) CV60'-3C (FEP50)	
(AC)	予 備	CV (FEP30) x 1	
(AD)	予 備	CV (FEP30) x 1	
(AE)	EV	3φ3W200V (L5) CV-T60' (FEP100)	
(AF)	配 置	1φ3W200V/100V (L6) CV22'-3C (FEP50)	
(AG)	格技場	1φ3W200V/100V (L7) CV14'-3C (FEP50)	
(AH)	空調 (事務室 校長室 保健室)	(L8) CV-T60' (FEP80)	
(AI)	空調 (職員室 連絡指導室)	(L9) CV-T38' (FEP80)	
(AJ)	食 堂	(L10) CV14'-3C (FEP50)	
(AK)	排水ポンプ	(L11) CV22'-3C (FEP50)	
(AL)	消火栓ポンプ	(L12) FP38'-3C (FEP50)	
(AM)	消火栓ポンプ駆動部	FP5.5-3C (FEP30)	
(AN)	高圧水電機	CV3.5-5C (FEP30)	
(AO)	警 報	CV3.5-10C (FEP30)	
(AP)	格技場	1φ3W200V/100V (L7) CV14'-3C (FEP50)	
(AQ)	空調 (事務室 校長室 保健室)	(L8) CV-T60' (FEP80)	
(AR)	空調 (職員室 連絡指導室)	(L9) CV-T38' (FEP80)	
(AS)	食 堂	(L10) CV14'-3C (FEP50)	
(AT)	排水ポンプ	(L11) CV22'-3C (FEP50)	
(AU)	消火栓ポンプ	(L12) FP38'-3C (FEP50)	
(AV)	消火栓ポンプ駆動部	FP5.5-3C (FEP30)	
(AW)	高圧水電機	CV3.5-5C (FEP30)	
(AX)	GHP空調 (PTA)	3φ3W6 6KV 6KV CV-T22	
(AY)		メッセジャーワイヤー吊	



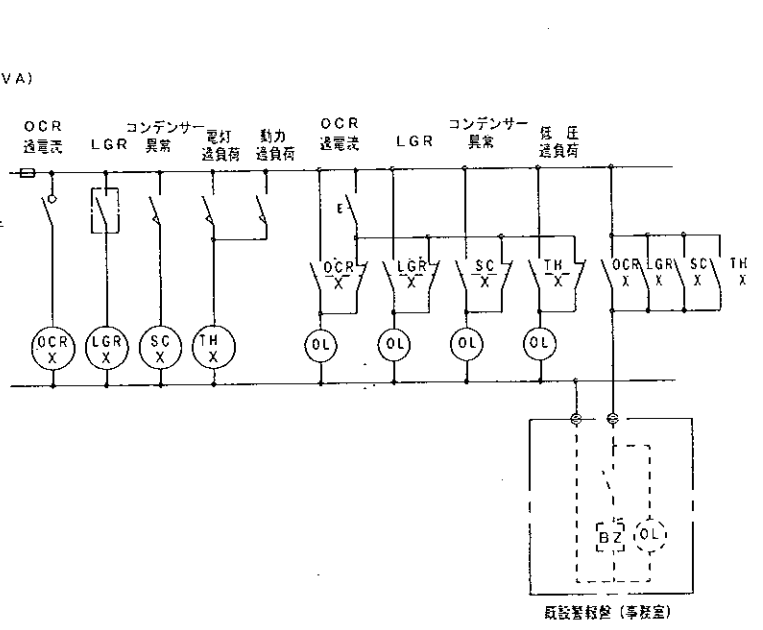
参考図 1/30

屋外キュービクル製作仕様

規格	L-50×50×16
屋根板	SUS304 t2.0
扉板	鋼板 t2.3
扉板	鋼板 t2.3
内装板	鋼板 t3.2
ベース	[-100×50×15溶融亜鉛メッキ仕上 ボルトSUS製]
把手	L型製付 NO. 500
塗装	メラミン焼付
木板	t15 ニス塗 (受電盤にも引付器 (TT) 計測器設置等の取付スペースとして)
付属品	精修色 1台

注 記

- キュービクルの仕様は下記とする。
- 「消防長が火災予防上支障がないと認める構造を有するキュービクル方式」の「キュービクル式受電設備等」の基準に適合するものとする。
- 変圧器2次側接続は可とう鋼索を使用の事。
- 配線用遮断器は表面バースタッドとする。(幹線ケーブルは直接接続)
- 進相コンデンサーは夜間、日曜等はタイムスイッチにより引きがしとする。
- 開口部は防虫網 (SUS製) 付とする。
- 詳細は承諾書を提出し、係員の承諾を得た上で製作のこと。
- 基礎は本工事とする。

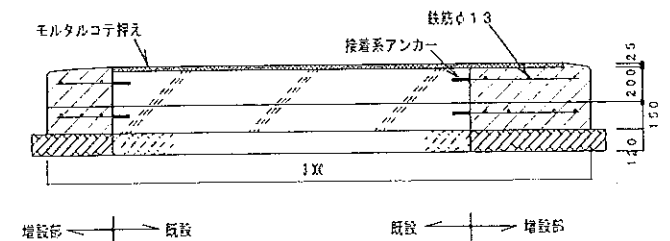
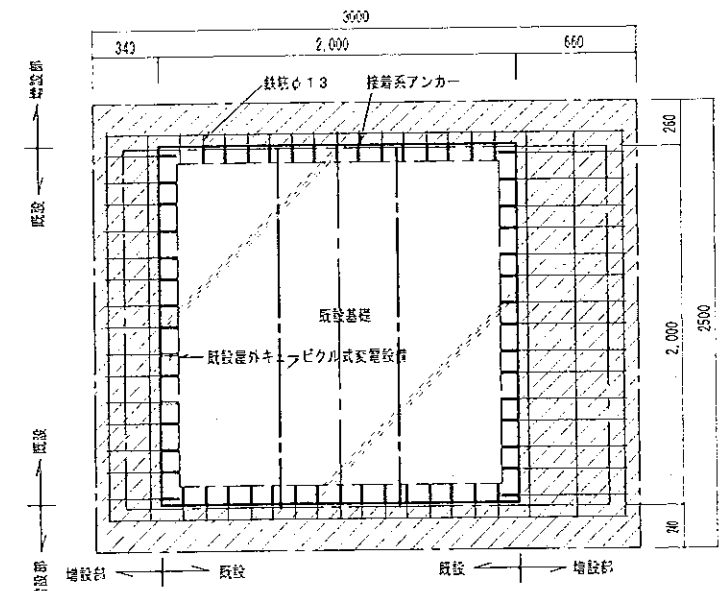
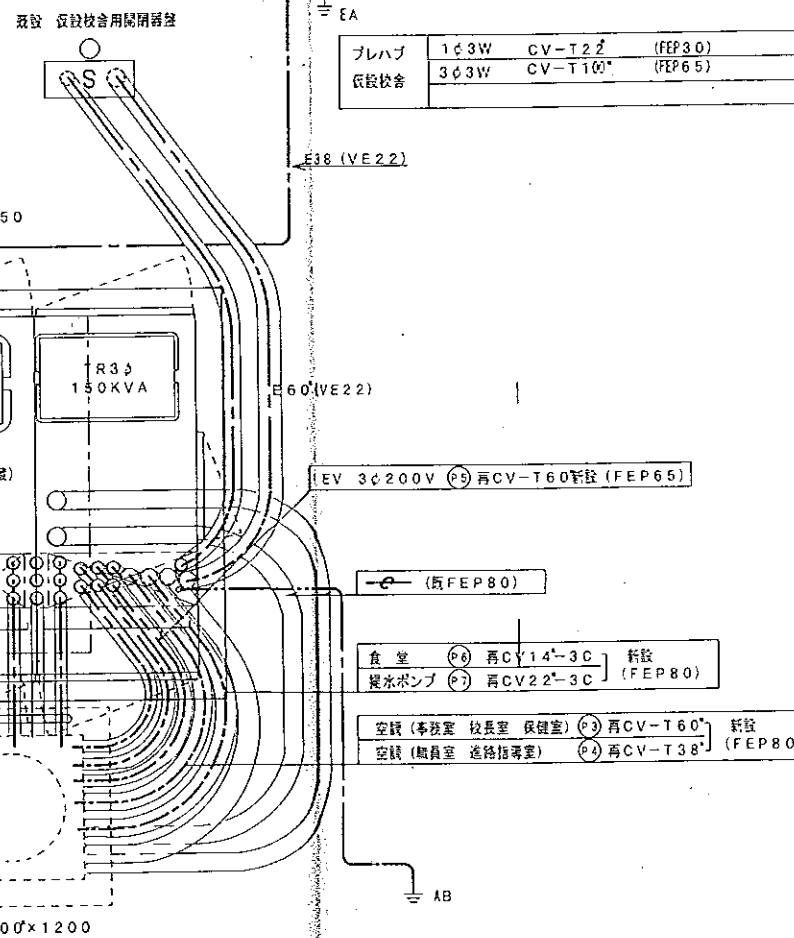
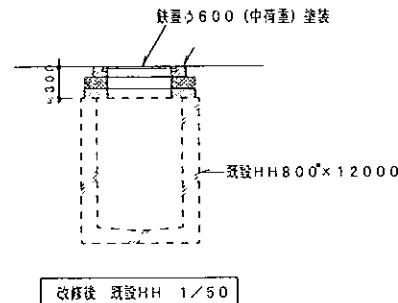


GHP空調 (PTA)	3φ3W 6KV	6KV CV-T22*	(PEG82)
	3φ3W 6KV	6KV CV-T22*	(PEG82)
	計量	計量用ビル7Cケーブル	(PEG28)
	手先	E22×1.55×1 (PEG28)	
		地中埋設(FEP) 立上り部分は新設配管 立上り部分は既設配管再使用	

特別教室棟	1φ3W200V/100V	(1) 再CV60 ² -3C (既FEP50)
本館棟	"	(2) 再CV60 ² -3C (既FEP50)
本館棟 (事務所外)	"	(3) 再CV60 ² -3C (既FEP50)
屋内運動場	"	(4) 再CV80 ² -3C (既FEP50)
倉庫	"	(5) 再CV22 ² -3C (既FEP50)
廊下	"	(6) 再CV22 ² -3C (既FEP50)
格技場	"	(7) 再CV14 ² -3C (既FEP50)
視聴覚室 空調 (図書室)	3φ3W200V	(8) 再CV60 ² -3C (既FEP50)
空調 (音楽 情報処理 視聴覚 社会科)	"	(9) 再CV-T38* (既FEP50)
消火栓ポンプ	"	(10) 再FEP38 ² -3C (既FEP50)
警報	"	CV/s3.5 ² -2C (FEP50) x1
予備	"	(FEP50) x4

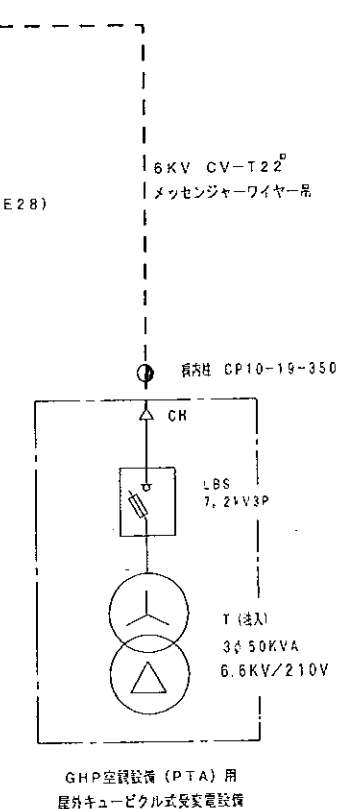
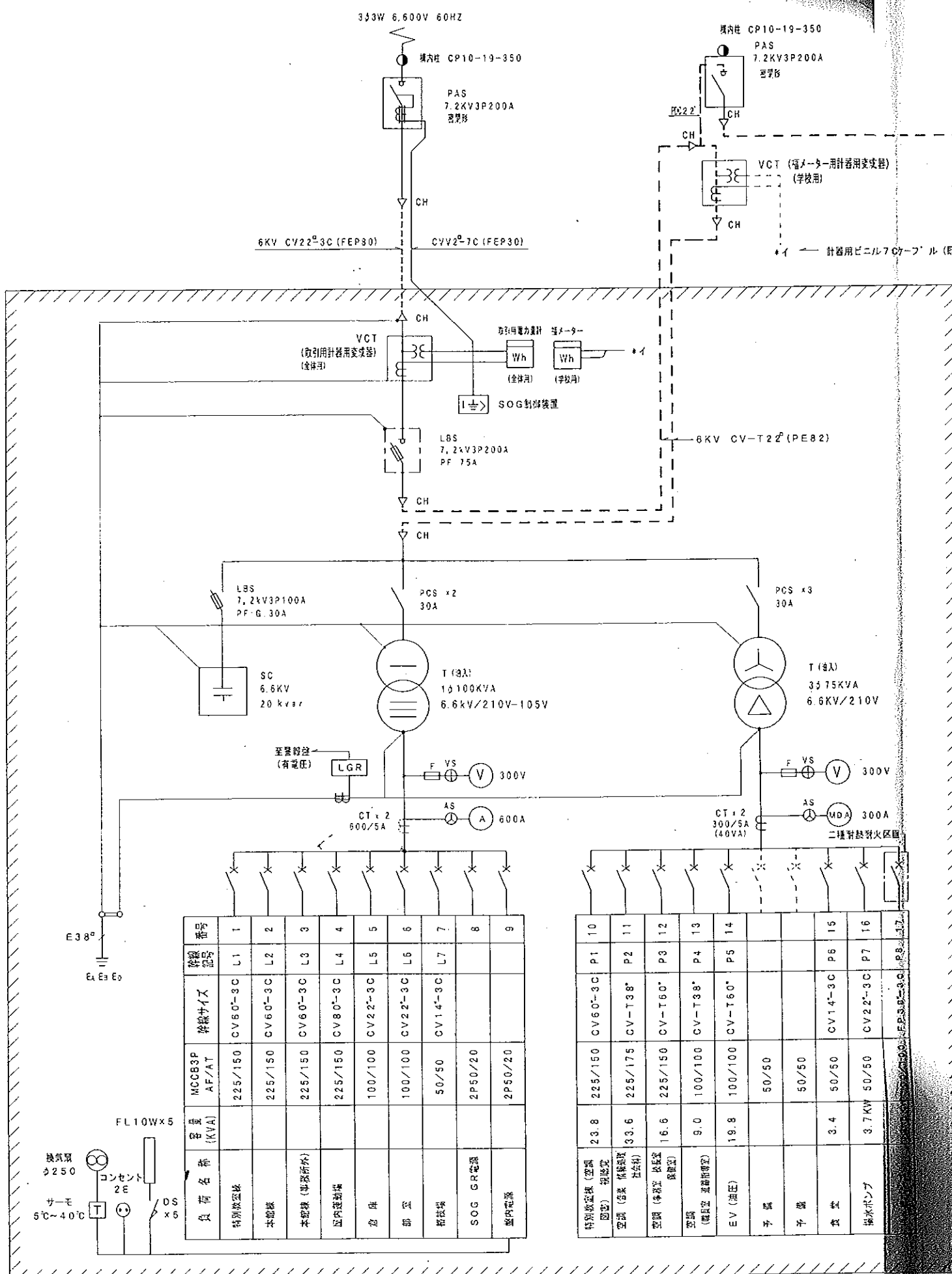
註記 1 既設ケーブルの余長(HH内)を延長して屋外キュービクル式変電設備地中配管の配管用遮断器に接続のこと。
2 「再」対記ケーブルは既設ケーブルを再入線とする。
・「既」対記配管は既設配管とする。

改修後 屋外キュービクル式変電設備配線平面図 1/30



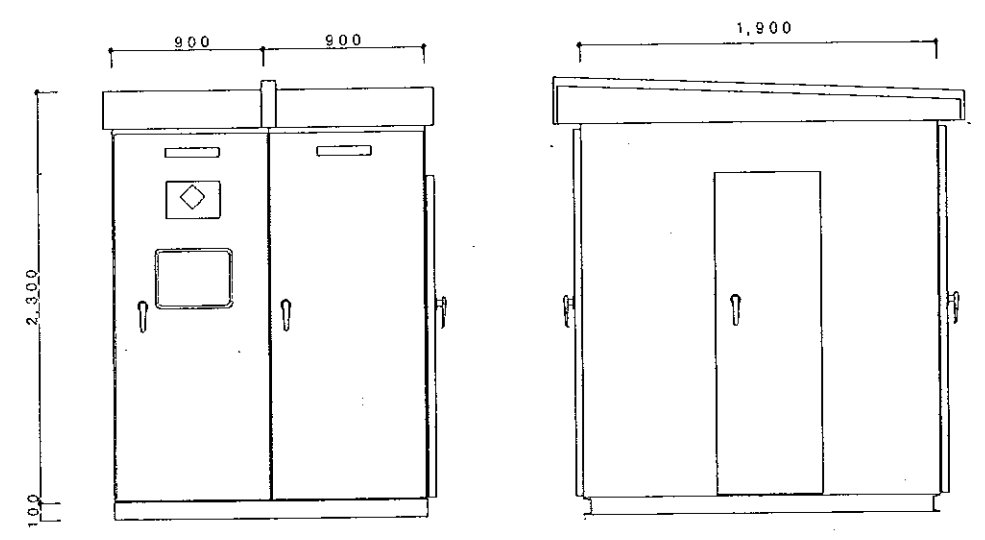
改修後 屋外キュービクル式変電設備基礎断面図 1/30

註 基礎周囲のモルタルコテ仕上(25mm) 補修のこと。



屋外キュービクル仕様

柱	鉄	L-50×50×16
屋根板	SUS304	t2.0
扉板	鋼板	t2.3
扉板	鋼板	t2.3
内装板	鋼板	t3.2
ベース	(-100×50×15) 溶融亜鉛メッキ仕上 ボルトSUS板	
配手	L型鋼付	NO. 500
塗装	亜鉛溶射指定色塗装 (メラミン焼付)	



図面 1/30

印内の既設屋外キュービクル式受変電設備を撤去処分する。

GHP空機 (PTA)	3φ5A 5KV	撤去 6KV CV-T22" (PEG82)
	3φ5A 5KV	撤去 6KV CV-T22" (PEG82)
	計量	撤去 計器用ビニル7Cケーブル (PEG28)
	等寸	撤去 E38×1 (PEG28)
構内柱の立上り配管は再使用の為、残置		

プレハブ 仮設校舎	1φ3W 撤去 CV-T22" (G36)
	3φ3W 撤去 CV-T150" (G82)

構内柱 (PTA) CP10-19-350

仮設校舎用防雨蓋

再6KV 再CV22"-3C (FEP30)
SOG制御 再CVV2"-7C (FEP30)

空調 (事務室 校長室 保健室) 3φ200V (P3) 再CV-T60" (FEP50)
空調 (職員室 連絡指導室) 3φ200V (P2) 再CV-T38" (FEP50)

(既FEP80)

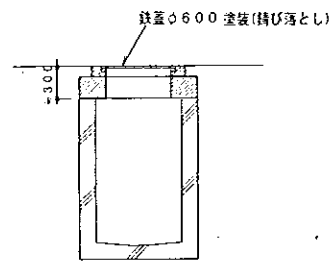
EV 3φ200V (P5) 再CV-T60" (既FEP80)

特別教室棟	153W200V/100V	(L1) 再CV60"-3C (FEP50)
本館棟	"	(L2) 再CV60"-3C (FEP50)
本館棟 (事務所外)	"	(L3) 再CV60"-3C (FEP50)
屋内運動場	"	(L4) 再CV80"-3C (FEP50)
倉庫	"	(L5) 再CV22"-3C (FEP50)
部室	"	(L6) 再CV22"-3C (FEP50)
格技場	"	(L7) 再CV14"-3C (FEP50)
視聴覚室 空調 (図書室)	3φ3W200V	(P1) 再CV60"-3C (FEP50)
空調 (音楽 情報処理 視聴覚 社会科)	"	(P2) 再CV-T38" (FEP50)
食堂	"	(P6) 再CV14"-3C (FEP50)
排水ポンプ	"	(P7) 再CV22"-3C (FEP50)
消火栓ポンプ	"	(P8) 再FP38"-3C (FEP50)
養 給	"	再CV3.5-10C (FEP50) ×2

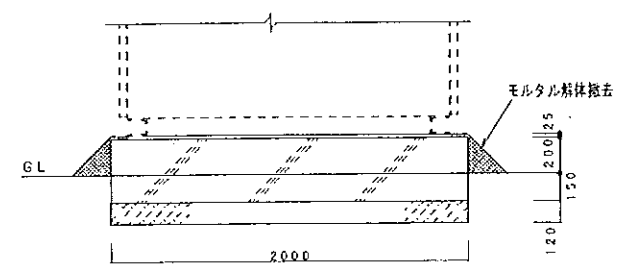
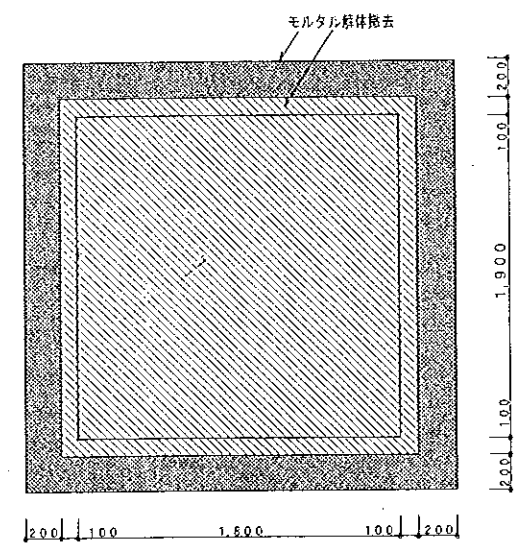
注 「再」対応ケーブルはHH迄、一時撤去し新屋外キュービクル式受変電設備稼働後再入線とする。

既設HH800×1200
重積び落とし・塗装

改修前 屋外キュービクル式受変電設備送リ平面図 1/30

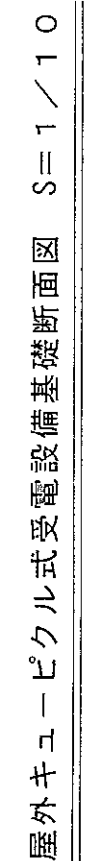
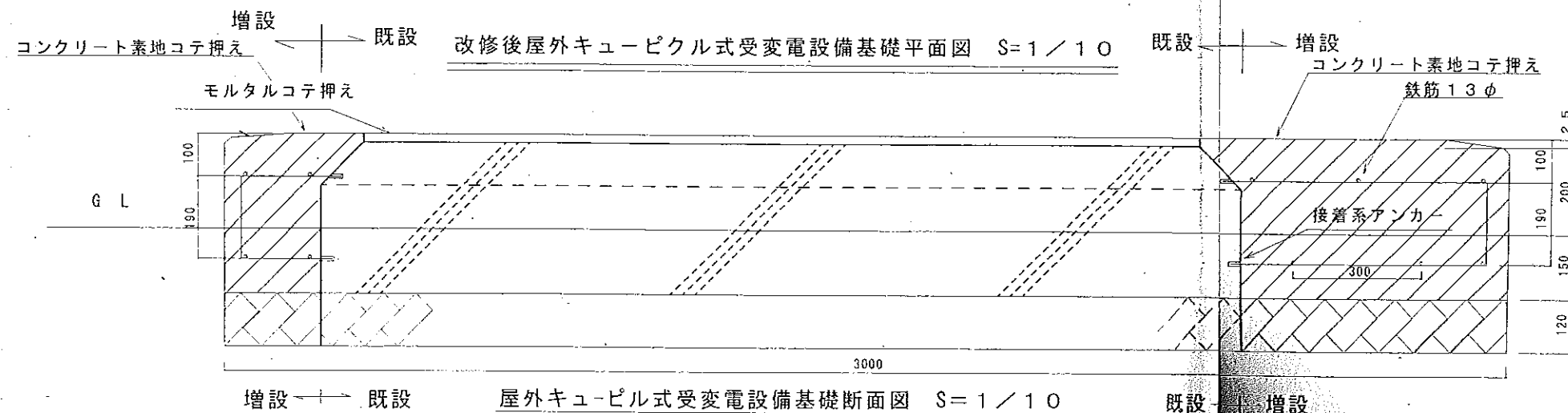


改修前 既設HH 1/50



改修前 屋外キュービクル式受変電設備基礎断面図 1/30

注 基礎断面のモルタルコテ仕上 (26er) 粉体撤去のこと。



工事施工業者		施工図作	
中国電気システム(株)		若 山	
施工図作成日	縮 尺	図面番	
H18・11・16	1 / 10	NO	