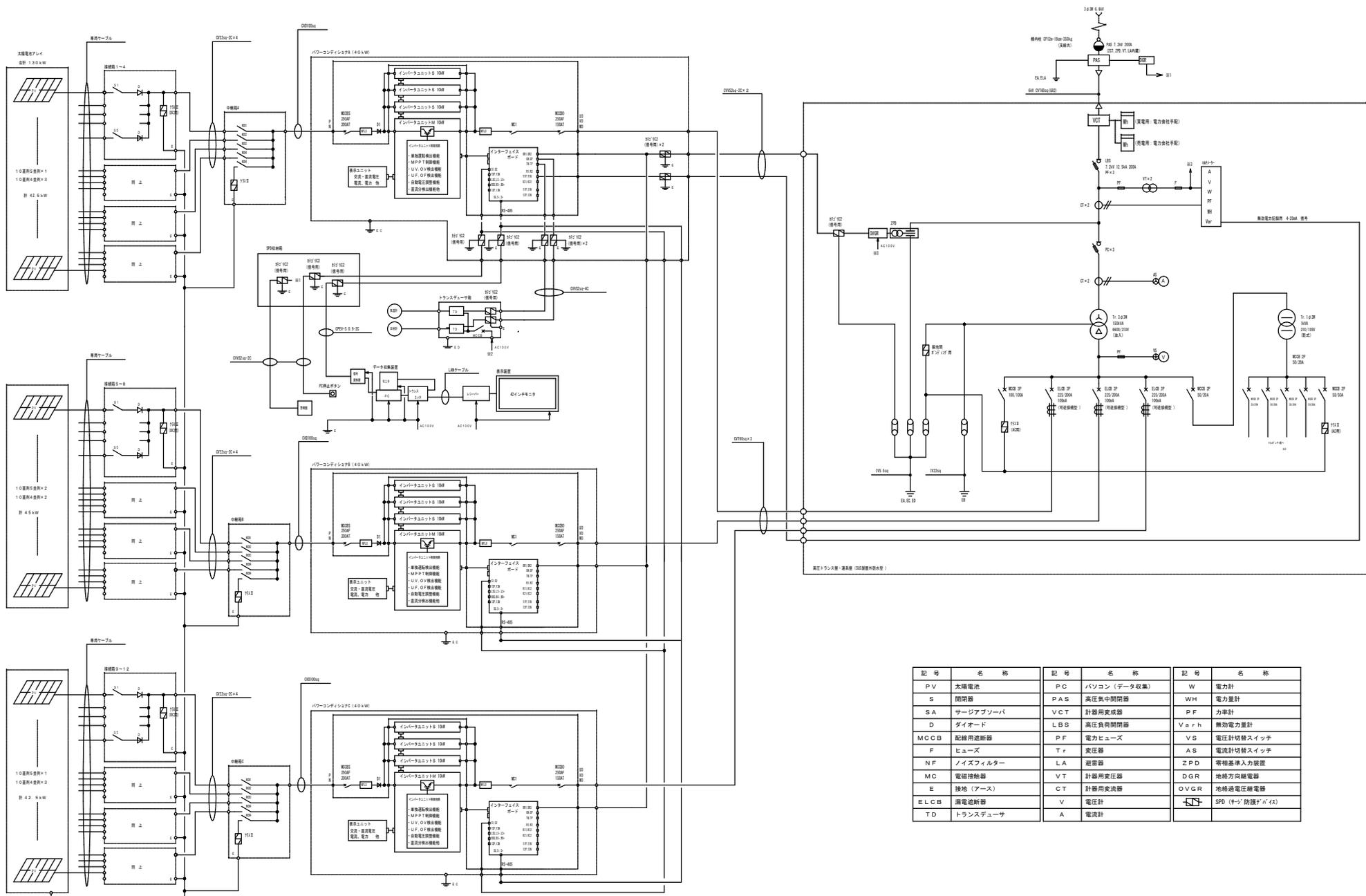


位置図



業務名称	企業局東部事務所太陽光発電所ほか 自家用電気工作物保安全管理業務委託	鳥取県企業局東部事務所				縮尺	年度	図面番号
図面名	概略位置図		—	R7-9	1/7			



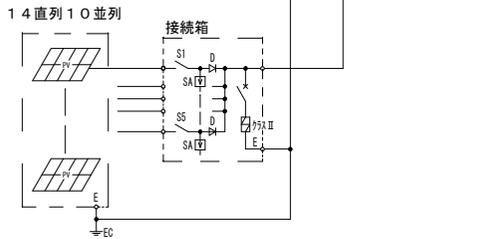
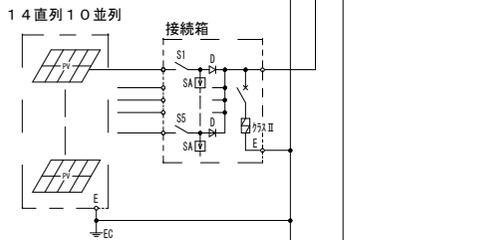
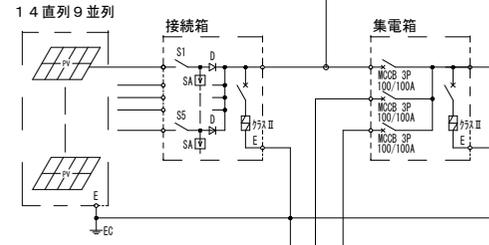
記号	名称	記号	名称	記号	名称
PV	太陽電池	PC	パソコン(データ収集)	W	電力計
S	開閉器	PAS	高圧気中開閉器	WH	電力計
SA	サージアブソーバ	VCT	計器用変圧器	PF	力率計
D	ダイオード	LBS	高圧負荷開閉器	Varh	無効電力計
MCCB	配線用遮断器	PF	電力ヒューズ	VS	電圧計切替スイッチ
F	ヒューズ	Tr	変圧器	AS	電流計切替スイッチ
NF	ノイズフィルター	LA	避雷器	ZPD	零相基準入力装置
MC	電磁接触器	VT	計器用変圧器	DGR	地絡方向継電器
E	接地(アース)	CT	計器用変流器	OVGR	地絡過電圧継電器
ELCB	漏電遮断器	V	電圧計	SPD	(サージ)防護F/A(2)
TD	トランスデューサ	A	電流計		

業務名称 企業局東部事務所太陽光発電所ほか
 自家用電気工作物保安管理業務委託
 図面名 企業局東部事務所太陽光発電所 単線結線図

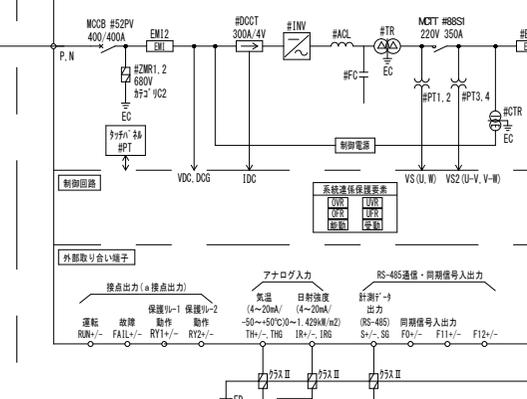
鳥取県企業局東部事務所

記号	名称	記号	名称	記号	名称
PV	太陽電池	PC	パソコン(データ収集)	W	電力計
S	開閉器	PAS	高圧気中開閉器	WH	電力量計
SA	サージアブソーバ	VCT	計器用変成器	PF	力率計
D	ダイオード	LBS	高圧負荷開閉器	Varh	無効電力量計
MCCB	配線用遮断器	PF	電力ヒューズ	VS	電圧計切替スイッチ
F	ヒューズ	Tr	変圧器	AS	電流計切替スイッチ
NF	ノイズフィルター	LA	避雷器	ZPD	零相基準入力装置
MC	電磁接触器	VT	計器用変圧器	DGR	地絡方向継電器
E	接地(アース)	CT	計器用変流器	OVGR	地絡過電圧継電器
ELCB	漏電遮断器	V	電圧計	SPD	(サージ)防護デバイス
TD	トランスデューサ	A	電流計		

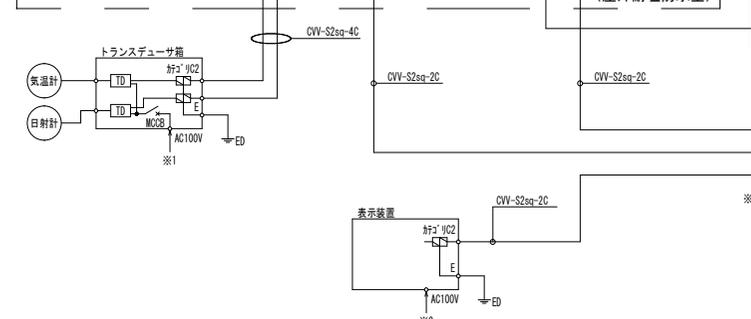
太陽電池アレイ
合計101.95kW



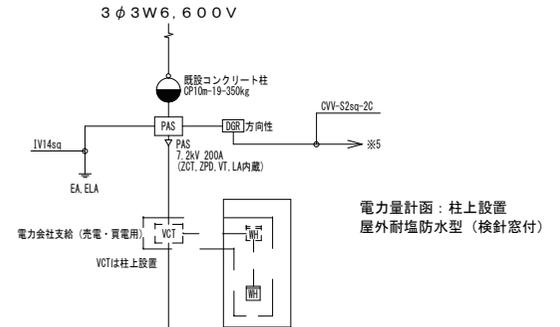
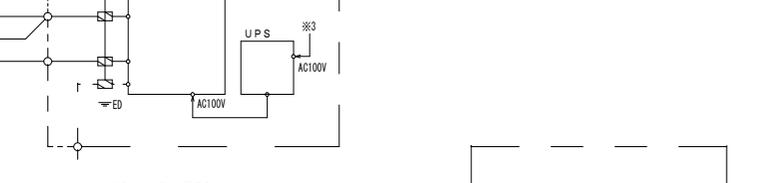
パワーコンディショナ(100kW)



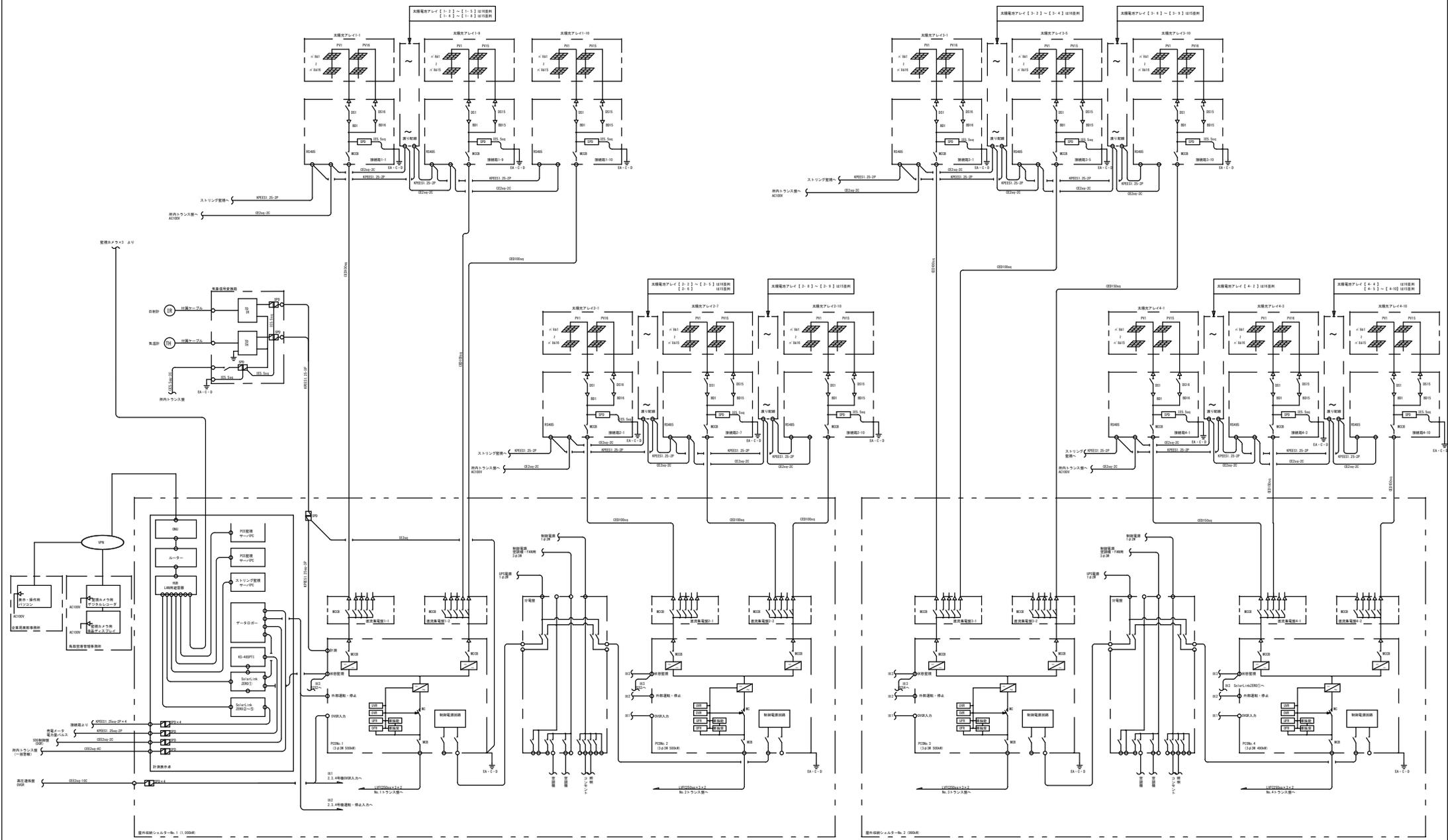
PCS盤
(屋外耐塩防水型)



高圧連系盤(屋外耐塩防水型)



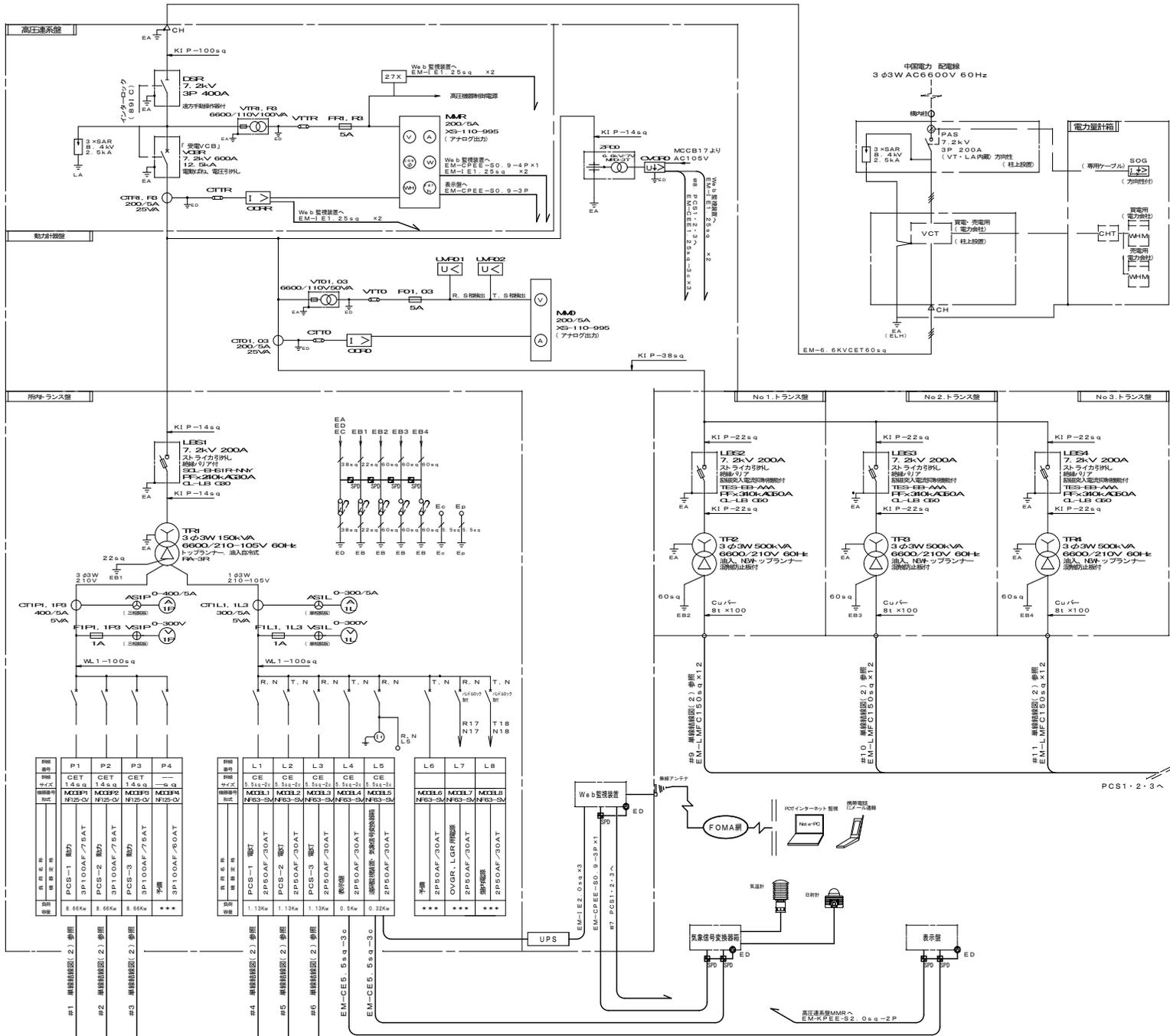
売電用電力量計
通信機能付複合計器(4型)



業務名称	企業局東部事務所太陽光発電所ほか 自家用電気工作物保安管理業務委託
図面名	鳥取空港太陽光発電所 単線結線図(2)

鳥取県企業局東部事務所

縮尺	年度	図面番号
—	R7-9	5/7



ケーブル一覧表

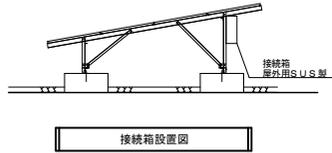
起点	着点	線種	備考
#1 所内トランス盤	PCS1	EM-CET14sq	AC3φ3Wエアコン電源
	PCS2	EM-CET14sq	AC3φ3Wエアコン電源
	PCS3	EM-CET14sq	AC3φ3Wエアコン電源
#7 動力計器盤	PCS1	EM-CE5.5sq-2c	1φ2W電源
		EM-CE5.5sq-2c	1φ2W電源
		EM-CEE1.25sq-5c	遠隔監視 (エアコン放熱)
	PCS2	EM-CEE1.25sq-5c	遠隔監視 (エアコン放熱)
		EM-CEE1.25sq-3c	外部接点保護2 (遠隔制御)
		EM-CEE1.25sq-5c	遠隔監視 (エアコン放熱)
	PCS3	EM-CEE1.25sq-5c	外部接点保護2 (遠隔制御)
		EM-CEE1.25sq-5c	遠隔監視 (エアコン放熱)
		EM-CEE1.25sq-3c	外部接点保護2 (遠隔制御)
#8 高圧連系盤	PCS1	EM-CEE1.25sq-3c	外部接点保護1 (OVGR)
	PCS2	EM-CEE1.25sq-3c	外部接点保護1 (OVGR)
	PCS3	EM-CEE1.25sq-3c	外部接点保護1 (OVGR)
#9 No.1トランス盤	PCS1	EM-LMFC150sq×12	AC3φ3W
#10 No.2トランス盤	PCS2	EM-LMFC150sq×12	AC3φ3W
#11 No.3トランス盤	PCS3	EM-LMFC150sq×12	AC3φ3W

【注 記】
1. 先電用WHMは誘導型精密級とする。
2. 高圧連系盤から表示盤への線路は途中保号交換機を取り付けること。

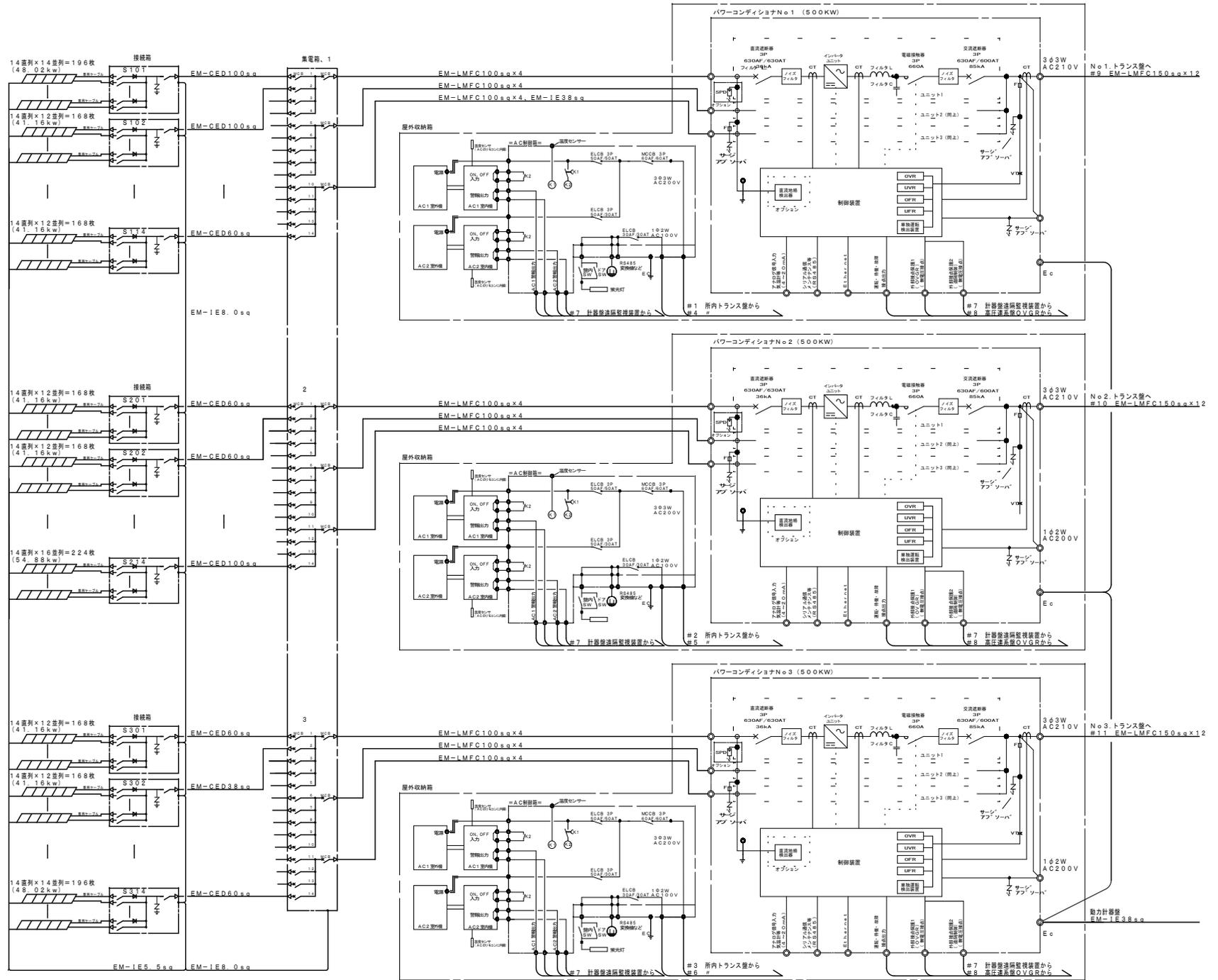
業務名称 企業局東部事務所太陽光発電所ほか
 自家用電気工作物保安管理業務委託
 図面名 天神浄化センター太陽光発電所 単線結線図(1)

鳥取県企業局東部事務所

縮尺 年度 R7-9 図面番号 6/7



接続箱名称	パネル容量 (W)	直列数	並列回路数	全パネル容量 (kW)	線種
S101	245	14	12	48.02	EM-CED100sq
S102	245	14	12	41.16	EM-CED100sq
S103	245	14	12	41.16	EM-CED100sq
S104	245	14	12	44.89	EM-CED38sq
S105	245	14	12	44.89	EM-CED38sq
S106	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S107	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S108	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S109	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S110	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S111	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S112	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S113	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S114	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
合計			172	589.94	
S201	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S202	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S203	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S204	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S205	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S206	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S207	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S208	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S209	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S210	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S211	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S212	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S213	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S214	245	14	12	54.88	EM-CED100sq
合計			172	589.94	
S301	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S302	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S303	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S304	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S305	245	14	12	48.02	EM-CED38sq
S306	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S307	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S308	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S309	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S310	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S311	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S312	245	14	12	41.16	EM-CED38sq
S313	245	14	12	41.16	EM-CED60sq
S314	245	14	12	48.02	EM-CED60sq
合計			172	589.94	
PCS 1	245	14	172	589.94	
PCS 2	245	14	172	589.94	
PCS 3	245	14	172	589.94	
都合計				516	1,769.88



業務名称 企業局東部事務所太陽光発電所ほか
 自家用電気工作物安全管理業務委託
 図面名 天神浄化センター太陽光発電所 単線結線図(2)

鳥取県企業局東部事務所

縮尺 年度 図面番号
 — R7-9 7/7