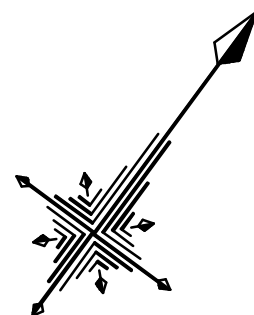
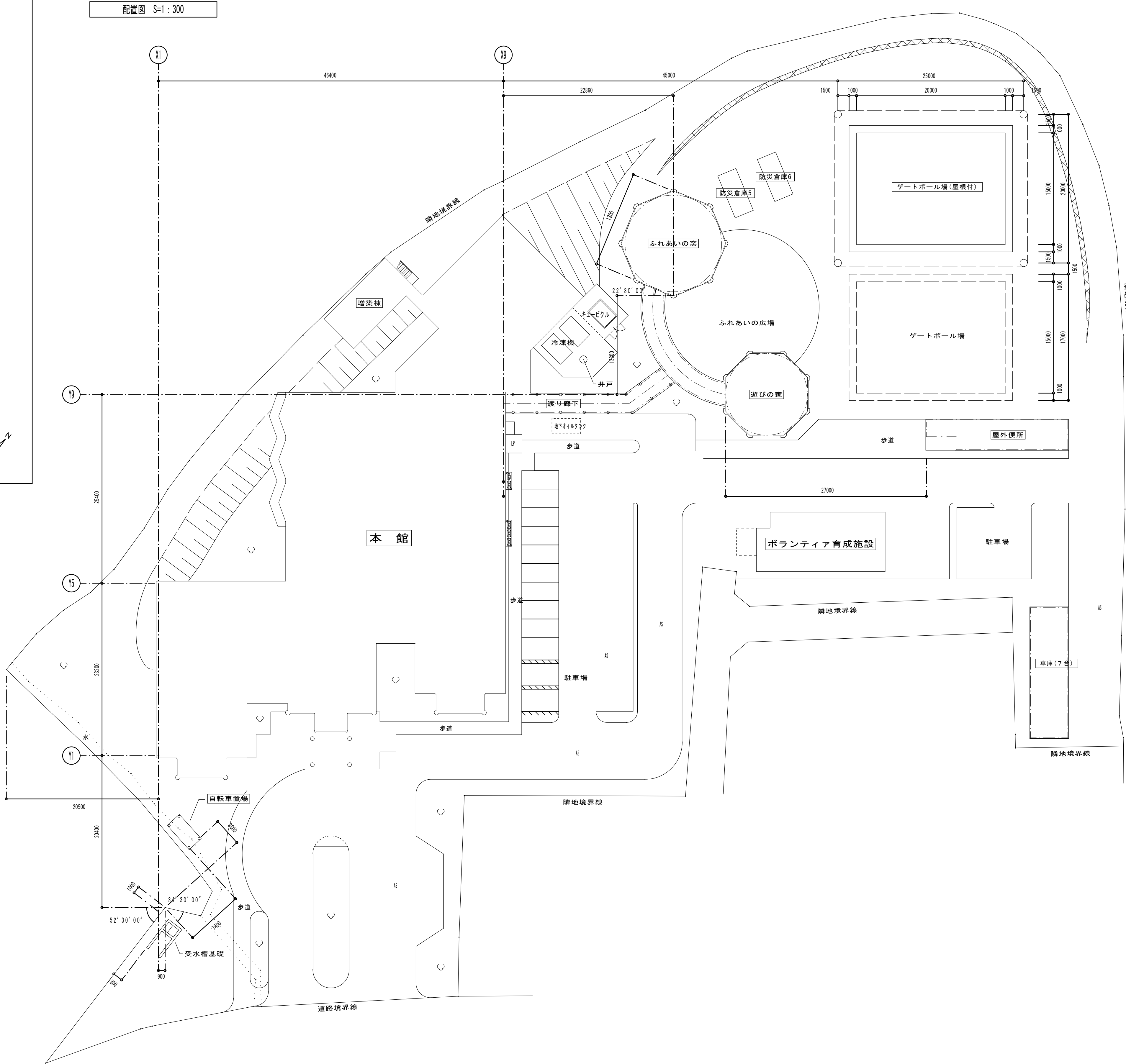


[illegible]



福岡京京都都みやこ町豊津2174-1

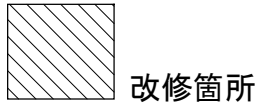
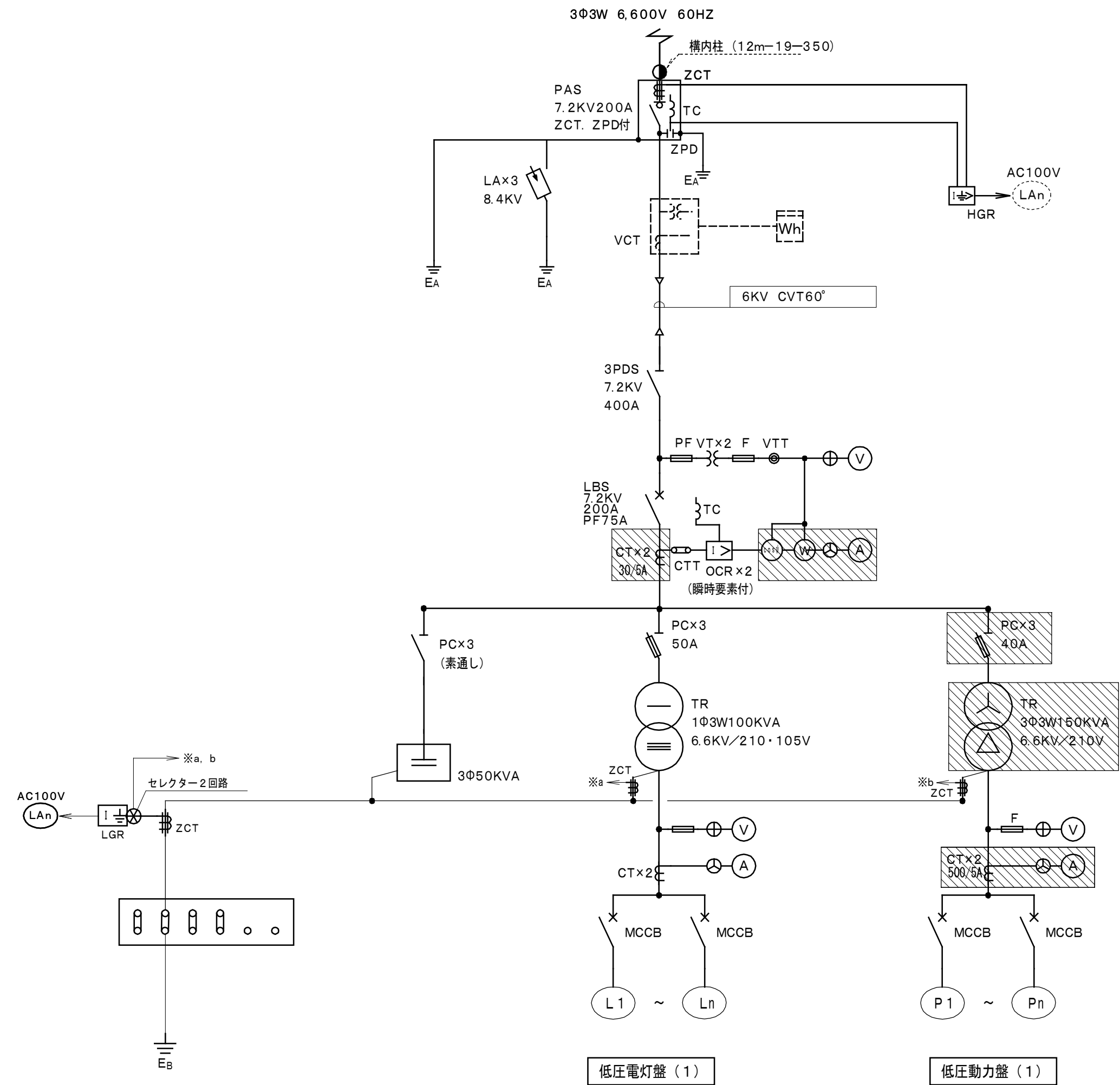
付近見取図 S=1/10,000



		工事名称	すどりの里空調設備改修工事	事務所登録 福岡県知事（１－２００２０）号 （有）高尾設計事務所 1級建築士 大臣登録114158号 高尾 伸博 福岡県行橋市大字道場寺1507-1 Tel 0930-22-2146	承認		設計	
					図面 No.	E-02		
		図面名称	配置図 S＝1／300					

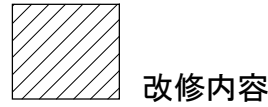
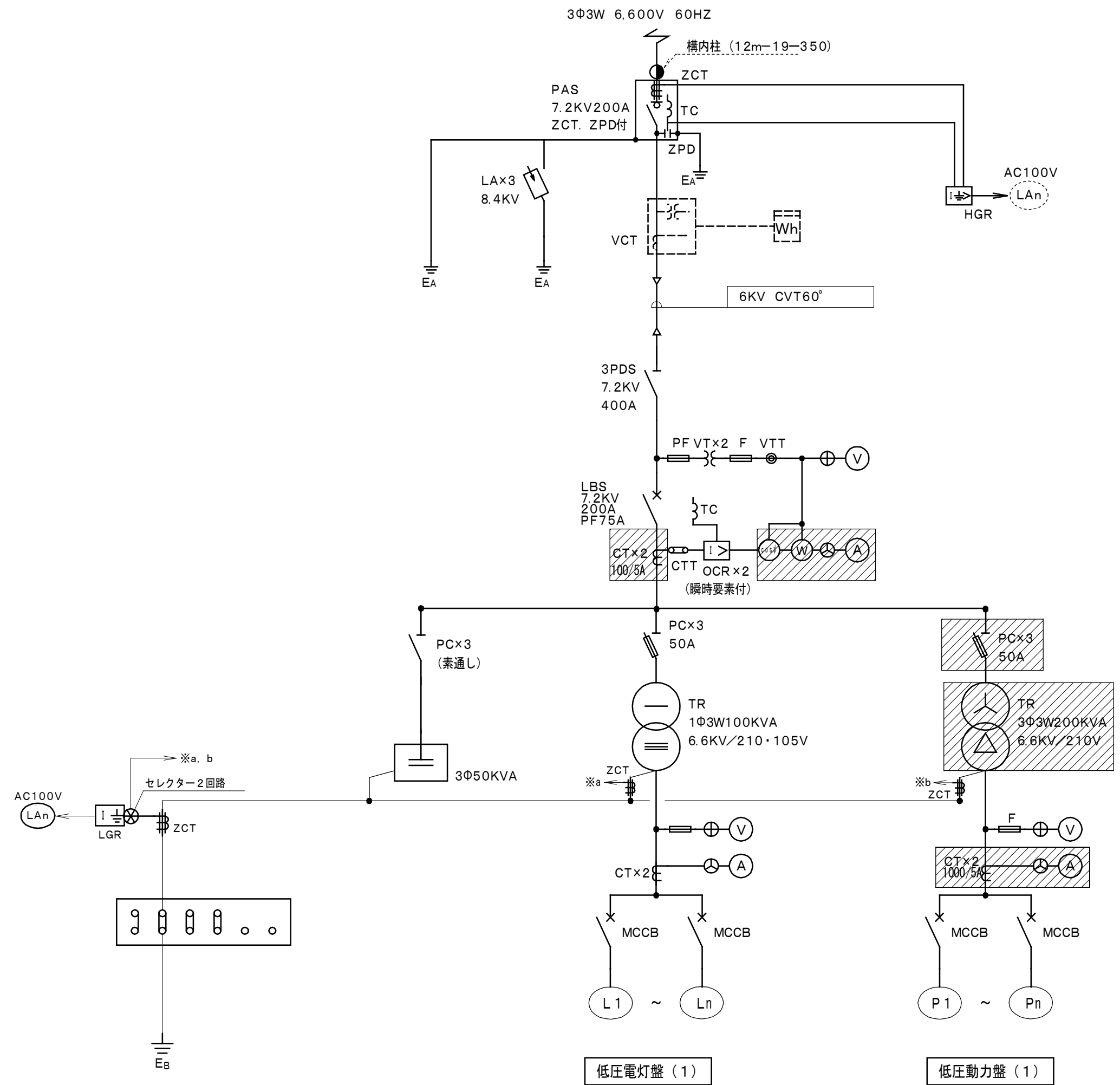
改修前

凡 例		
記号	名 称	備 考
V	電圧計	
A	電流計	
W	力率計	
W	電力計	
H ₂	周波数計	
W ₂	電力量計	
⊕	電圧計切替スイッチ	
⊗	電流計切替スイッチ	
PAS	高圧空中開閉器	
VCT	取引用変成器	電力会社工事
WHM	取引用積算電力量計	〃
DS	断路器	
VCB	真空しゃ断器	
LBS	負荷開閉器	
VS	真空負荷開閉器	
TC	引外しコイル	
PC	プライマリカットアウト	
PF	電力ヒューズ	
TR	変圧器	油入自冷式
SC	進相コンデンサ	放電抵抗付
SR	直列リアクトル	
DCC	放電コイル	
VT	計器用変圧器	モールド型
CT	計器用変流器	〃
ZCT	零相変流器	
DGR	方向性地絡継電器	
HGR	高圧地絡継電器	無方向性
LRG	低圧地絡継電器	
OCR	過電流継電器	
ZPD	零相電圧検出器	
APFC	自動力率調整装置	
LA	避雷器	



負 荷 リ ス ト									
幹線記号	開閉器 (MCB) P A F / A T		容量 (KVA)	負荷名称	幹線記号	開閉器 (MCB) P A F / A T		容量 (KW)	負荷名称
L1	3	225 / 200	32.5	L-1-1 (CVT100°)	P1	3	225 / 175	25.1	P-1-1,2,3 (CVT60°)
L2	3	100 / 100	12.5	L-1-2,3 (CVT38°)	P2	3	225 / 200	31.3	P-1-4 (CVT60°)
L3	3	225 / 200	30.5	L-1-4 (CVT100°)	P3	3	100 / 100	14.3	PR-1 (CVT22°)
L4	3	100 / 75	11.2	L-1-5 (CV22°-3C)	P4	3	100 / 100	14.3	PR-1 (CVT22°)
L5	3	100 / 75	7.5	L-1-6,7 (CV22°-3C)	P5	3	225 / 125	34.6	P-1-5,6 (CVT38°)
L6	3	100 / 100	4.2	L-1-9 (CVT38°)	P6	3	100 / 100		P-1-7 (CVT38°)
	3	100 / 100		予 備	P7	3	50 / 50	4.4	PW-1 (CV8°-3C)
	3	100 / 100		予 備		3	100 / 100		予 備
	2	50 / 20		所内電源		3	100 / 100		予 備
	2	50 / 20		操作電源					

改修後

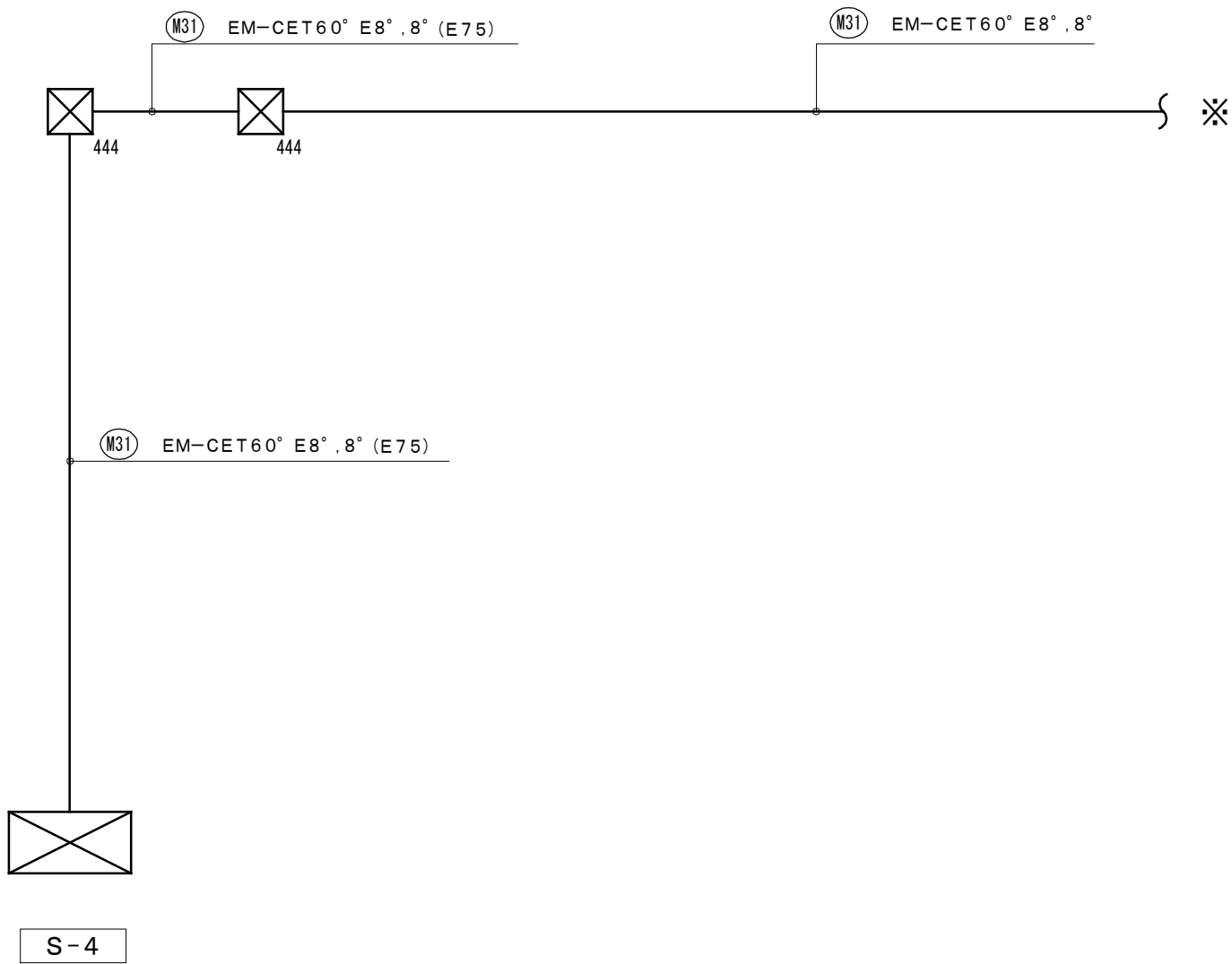
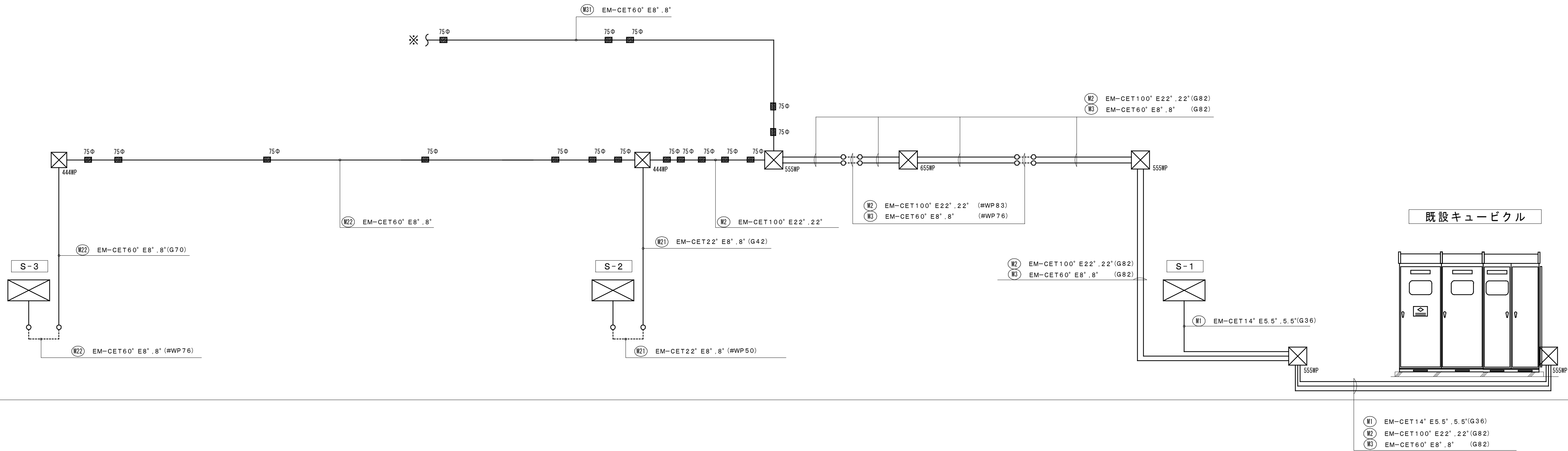


負 荷 リ ス ト									
幹線記号	開閉器 (MCB) P AF / AT		容量 (KVA)	負荷名称	幹線記号	開閉器 (MCB) P AF / AT		容量 (KW)	負荷名称
L1	3	225 / 200	32.5	L-1-1 (CVT100°)	P1	3	225 / 175	25.1	P-1-1,2,3 (CVT60°)
L2	3	100 / 100	12.5	L-1-2,3 (CVT38°)	P2	3	225 / 200	31.3	P-1-4 (CVT60°)
L3	3	225 / 200	30.5	L-1-4 (CVT100°)	P3	3	100 / 100	14.3	PR-1 (CVT22°)
L4	3	100 / 75	11.2	L-1-5 (CV22° - 3C)	P4	3	100 / 100	14.3	PR-1 (CVT22°)
L5	3	100 / 75	7.5	L-1-6,7 (CV22° - 3C)	P5	3	225 / 125	34.6	P-1-5,6 (CVT38°)
L6	3	100 / 100	4.2	L-1-9 (CVT38°)	P6	3	100 / 100		P-1-7 (CVT38°)
	3	100 / 100		予 備	P7	3	50 / 50	4.4	PW-1 (CV8° - 3C)
	3	100 / 100		予 備		3	50 / 50	4.93	S-1 (CET14°)
	2	50 / 20		所内電源		3	225 / 175	33.64	S-2, S-3 (CET100°)
	2	50 / 20		操作電源		3	225 / 125	24.22	S-4 (CET60°)

	工事名称	すどりの里空調設備改修工事	事務所登録第（１－２００２０）号 （有）高尾設計事務所	承認		設計	
	図面名称	改修前後 受変電設備	１級建築士大臣登録１１４１５８号 福岡県行橋市大字道場寺1507-1 高尾 伸博 TEL.0930-22-2146	図面 No.	E-03		

動力操作盤 標準結線図										動力リスト										注記： 結線記号を○で囲んでいる回路はE L Bを使用すること。											
○ A結線 電源送りのみ		○ B結線 電源送りのみ		○ C結線 直入起動		○ D結線 Y－Δ起動		○ E結線 直入起動		○ F結線 Y－Δ起動		○ G結線 直入起動		○ H結線 Y－Δ起動		○ I結線 直入起動		○ J結線 Y－Δ起動		○ K結線 液面R yによる警報						インターロック		動力2次側配管配線		備考	
・A1 MCB3P 50AF ・A2 MCB3P100AF ・A3 MCB3P225AF		・B1 MCB2P 50AF ・B2 MCB2P100AF ・B3 MCB2P225AF		S C：○要 ○不要		S C：○要 ○不要		S C：○要 ○不要																							
○ G結線 直入起動 (液面R yによる自動運転 排水ポンプ)		○ H結線 Y－Δ起動 (液面R yによる自動運転 排水ポンプ)		○ I結線 直入起動 (液面R yによる自動運転 揚水ポンプ)		○ J結線 Y－Δ起動 (液面R yによる自動運転 揚水ポンプ)		○ K結線 液面R yによる警報																							
S C：○要 ○不要		S C：○要 ○不要		S C：○要 ○不要		S C：○要 ○不要		S C：○要 ○不要																							
排水槽等		排水槽等		受水槽 高渠水槽		受水槽 高渠水槽		市水電磁弁		消火水槽等																					
動力カリスト																															
盤名称	幹線	機器番号	機器名称	容量 (KW)	結線記号	遠方操作監視							インターロック	動力2次側配管配線		備考															
発停	表示	故障	満水	減水																											
S－1 (屋外露出型) 銅板製		ACP-5	空冷パッケージ形エアコン	1.69/1.68	A1								EM-CE2" -4C (1E) (HIVE22)	ELCB3P50AF/15AT																	
		ACP-6	空冷パッケージ形エアコン	1.69/1.68	A1								EM-CE2" -4C (1E) (HIVE22)	ELCB3P50AF/15AT																	
		ACP-7	空冷パッケージ形エアコン	1.55/1.51	A1									EM-CE2" -4C (1E) (HIVE22)	ELCB3P50AF/15AT																
S－2 (屋外露出型) 銅板製		ACP-4	空冷パッケージ形エアコン	4.32/4.27	A1								EM-CE5.5" -3CE2.0 (HIVE28)	ELCB3P50AF/30AT																	
		ACP-4	空冷パッケージ形エアコン	4.32/4.27	A1									EM-CE5.5" -3CE2.0 (HIVE28)	ELCB3P50AF/30AT																
S－3 (屋外露出型) 銅板製		ACP-9	空冷パッケージ形エアコン	1.55/1.52	A1								EM-CE2" -4C (1E) (HIVE22)	ELCB3P50AF/15AT																	
		ACP-9	空冷パッケージ形エアコン	1.1/1.39	A1									EM-CE2" -4C (1E) (HIVE22)	ELCB3P50AF/15AT																
		ACP-8	空冷パッケージ形エアコン	1.1/1.39	A1									EM-CE2" -4C (1E) (HIVE22)	ELCB3P50AF/15AT																
		ACP-2	空冷パッケージ形エアコン	10.2/9.51	A1									EM-CE14" -3CE5. 5" (HIVE36)	ELCB3P50AF/50AT																
		ACP-1	空冷パッケージ形エアコン	10.6/9.62	A1									EM-CE14" -3CE5. 5" (HIVE36)	ELCB3P50AF/50AT																

	工事名称	すどりの里空調設備改修工事	事務所登録第（１－２００２０）号 （有）高尾設計事務所	承認		設計	
	図面名称	動力盤結線図	１級建築士大臣登録１１４１５８号 高尾 伸博 福岡県行橋市大字道場寺1507-1 TEL 0930-22-2146	図面 No.	E-04		



幹線番号	名 称	屋 内	屋 外	接続部
M 1	EM-CET14° E5.5°, 5.5°		G36	#WP38
M 2	EM-CET100° E22°, 22°		G82	#WP83
M 2 1	EM-CET22° E8°, 8°		G42	#WP50
M 2 2	EM-CET60° E8°, 8°	転がし	G70	#WP76
M 3	EM-CET60° E8°, 8°		G70	
M 3 1	EM-CET60° E8°, 8°	転がし		
M 3 2	EM-CET60° E8°, 8°	E75		

凡例	
	開閉器盤 屋外防雨型 SUS製 S-1, S-2, S-3, S-4
	開閉器盤 屋内壁掛型 S-4
	プルボックス SS400x400x400 SUSWP
	プルボックス SS500x500x500 SUSWP
	プルボックス SS600x500x500 SUSWP
	プルボックス SS400x400x400
	壁貫通 75Φ x 150L

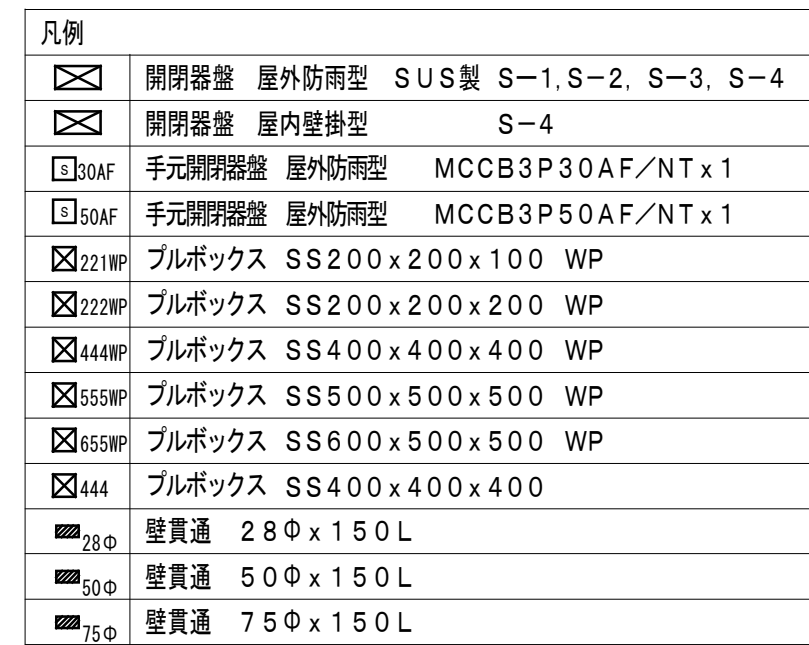
空調動力幹線系統図


	工事名称	すどりの里空調設備改修工事	事務所登録第（１－２００２０）号 （有）高尾設計事務所	承認		設計	
	図面名称	空調動力幹線系統図	1級建築士大臣登録114158号 福岡県行橋市大字道場寺1507-1	高尾 伸博 TEL 0930-22-2146	図面 No.	E-05	

特記なき配線は下記による。













----- 3.5	EM-CE2°-4C (1E) (H1VE22) (#WP24)
----- 5.5	EM-CE3.5°-4C (1E) (H1VE28) (#WP30)
----- 8	EM-CE5.5°-3CE2.0 (H1VE28) (#WP30)
----- 14	EM-CE8°-3CE2.0 (H1VE36) (#WP38)
----- 14	EM-CE14°-3CE5.5° (H1VE36) (#WP38)
----- 14	EM-CE2°-4C (1E) 転がし

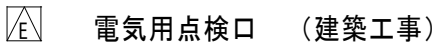
幹線番号	名 称	屋 内	屋 外	接続部
M1	EM-CET14° E5.5°, 5.5°		G36	#WP38
M2	EM-CET100° E2.2°, 2.2°	転がし	G82	#WP83
M21	EM-CET22° E8°, 8°		G42	#WP50
M22	EM-CET60° E8°, 8°	転がし	G70	#WP76
M3	EM-CET60° E8°, 8°		G70	#WP76
M31	EM-CET60° E8°, 8°	転がし		
M32	EM-CET60° E8°, 8°	E75		



 電気用点検口 (建築工事)

[illegible]

凡例	
	開閉装置 屋外防雨型 SUS製 S-1、S-2、S-3、S-4
	開閉装置 屋内掛型 S-4
	手元開閉装置 屋外防雨型 MCCB3P30AF/NT x1
	手元開閉装置 屋外防雨型 MCCB3P50AF/NT x1
	ブルボックス SS200 x 200 x 100 WP
	ブルボックス SS200 x 200 x 200 WP
	ブルボックス SS400 x 400 x 400 WP
	ブルボックス SS500 x 500 x 500 WP
	ブルボックス SS600 x 500 x 500 WP
	ブルボックス SS400 x 400 x 400
	壁貫通 28φ x 150 L
	壁貫通 50φ x 150 L
	壁貫通 75φ x 150 L



	工事名称	すどりの里空調設備改修工事	事務所登録第（１－２００２０）号 （有）高尾設計事務所	承認		設計	
	図面名称	空調動力設備 1 階平面図_2 S=1/100	1 級建築士大臣登録 1 1 4 1 5 8 号 高尾 伸博 福岡県行橋市大字道場寺1507-1 TEL 0 9 3 0 - 2 2 - 2 1 4 6	図面 No.	E-07		