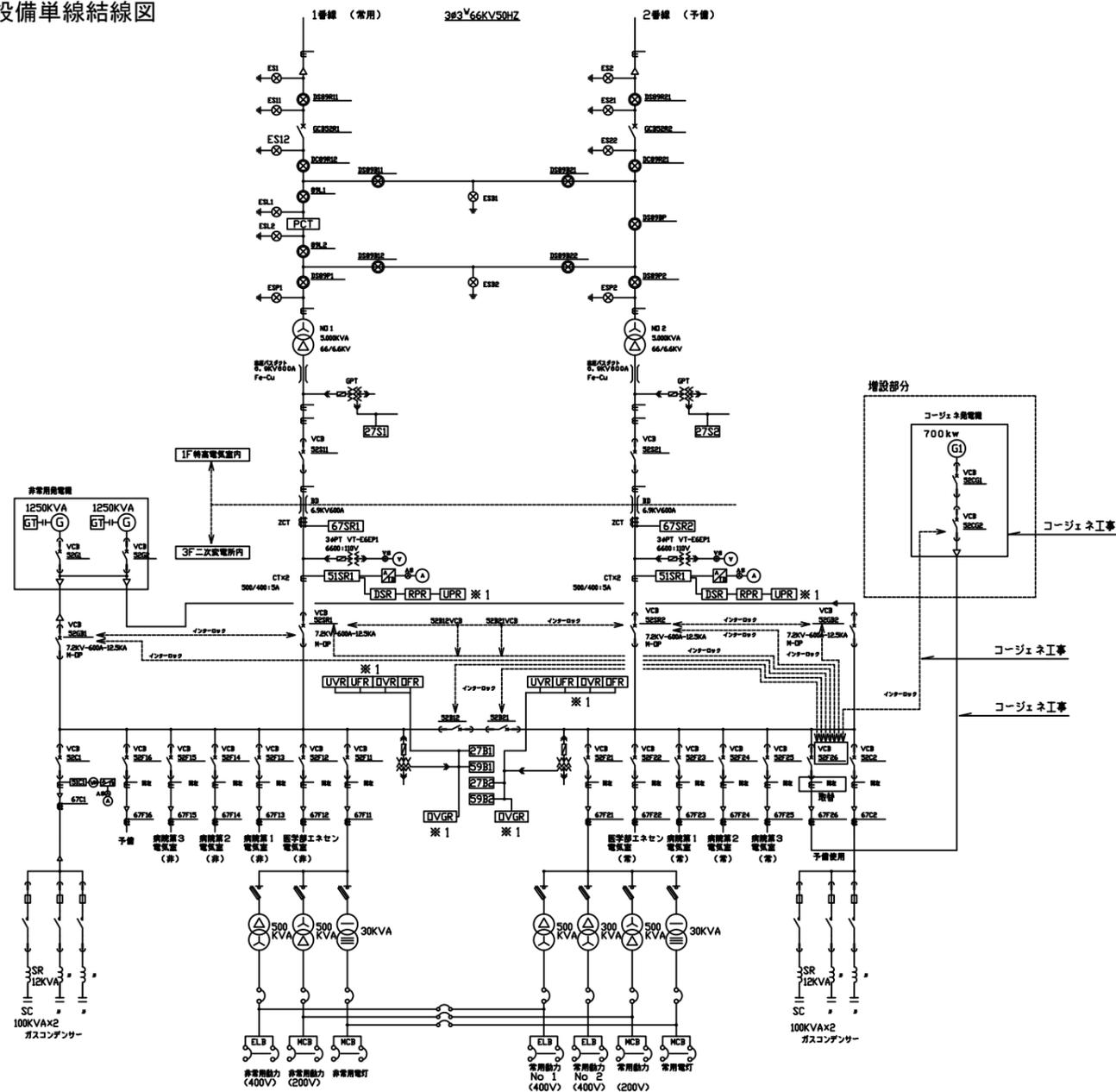


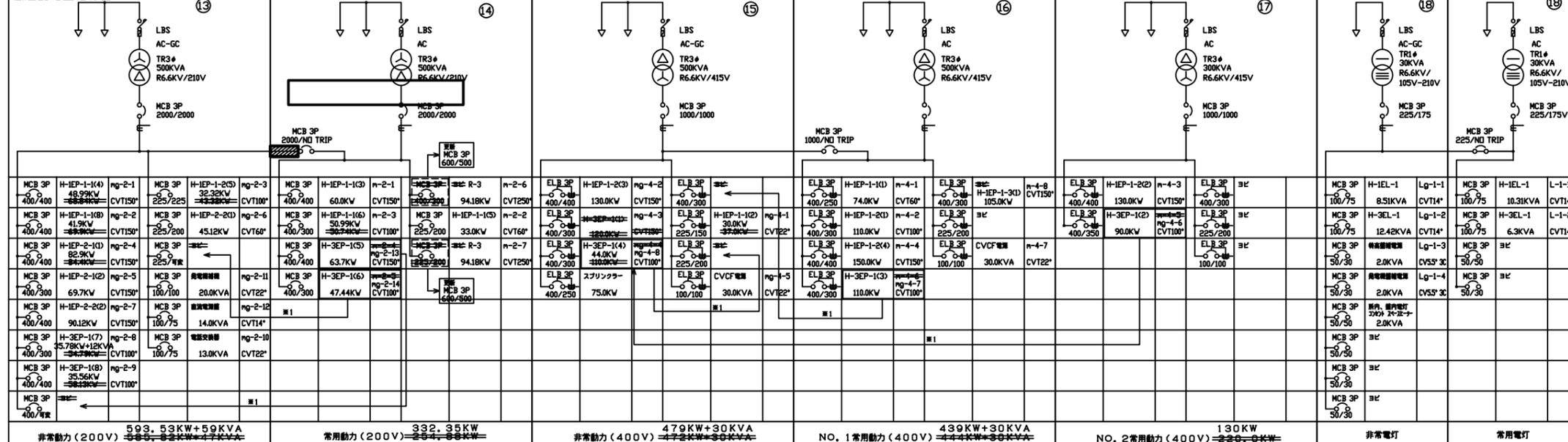
エネルギーセンター変電設備単線結線図



凡例

記号	名称	記号
DVGR	地絡過電流継電器	
DVR	過電圧継電器	
DSR	短絡方向継電器	
UFR	不足周波数継電器	
RPR	逆電力継電器	
DFR	周波数上昇継電器	
UVR	不足電圧継電器	
ZPD	コンデンサ形零相検入力装置	
ZCT	零相変流器	
OCR	過電流継電器	

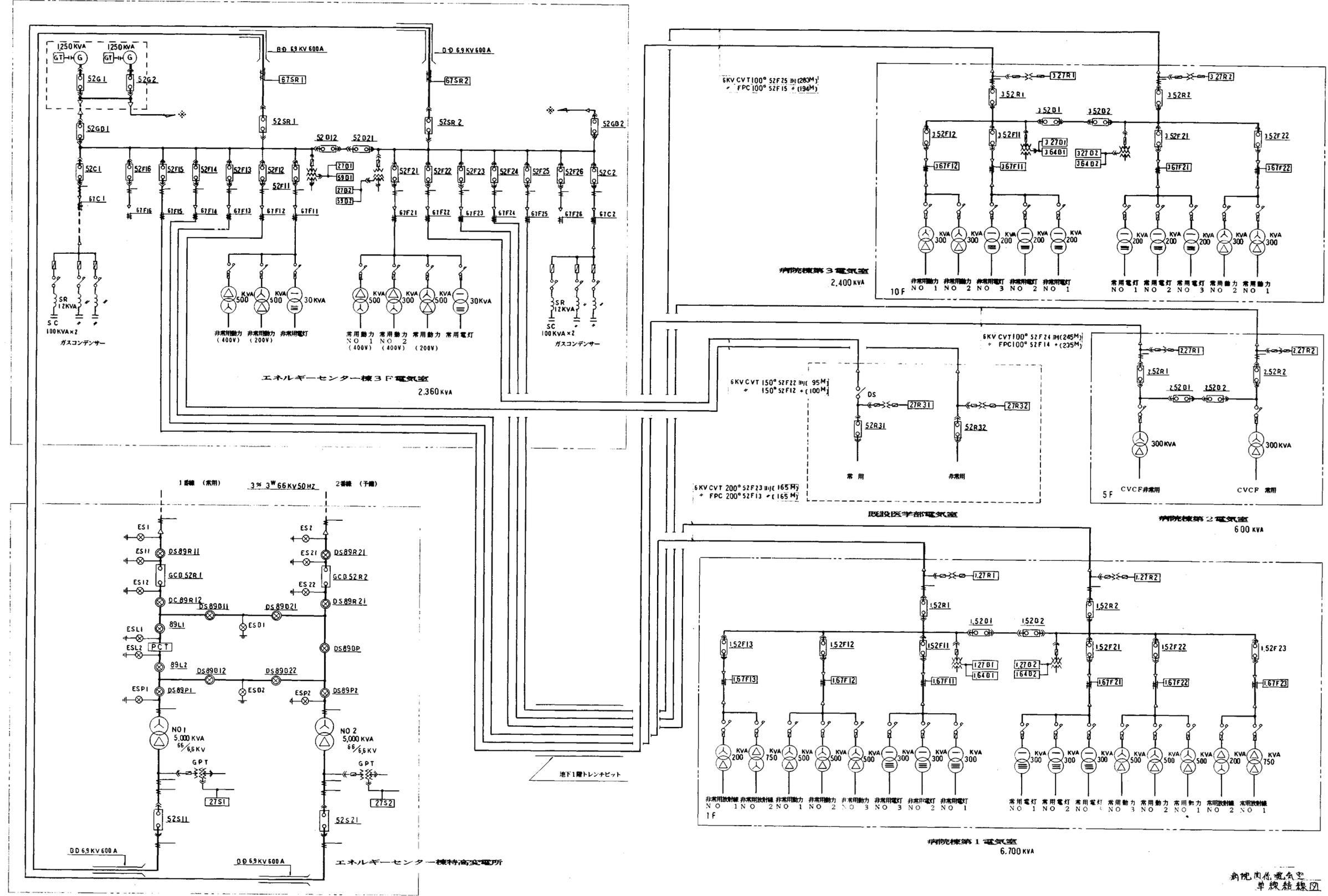
低圧配電盤結線図



完成図

工事名	
図面名	
日付	2010/6/30
縮尺	S = -
事業者名	
図面番号	E-03

※1: 幹線接続による負荷変更 (ACよりAC-GCへ変更)



角院内各電気室  
単線結線図

完成図

revisions					

建築局長	建築部長	課長	係長	職員
横浜市 建築局				

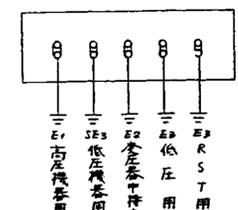
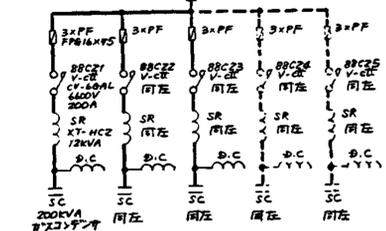
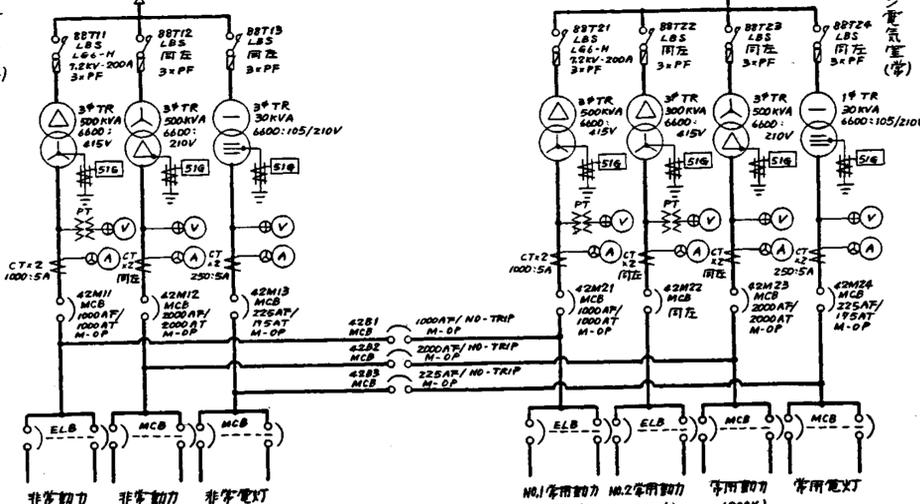
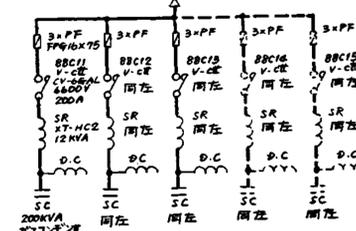
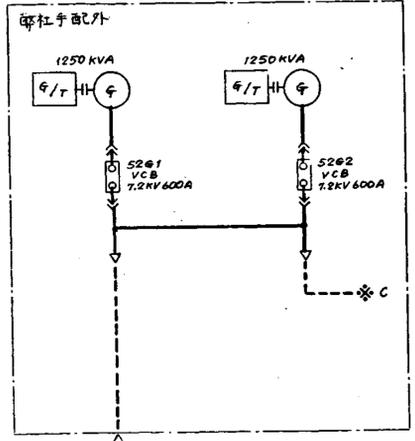
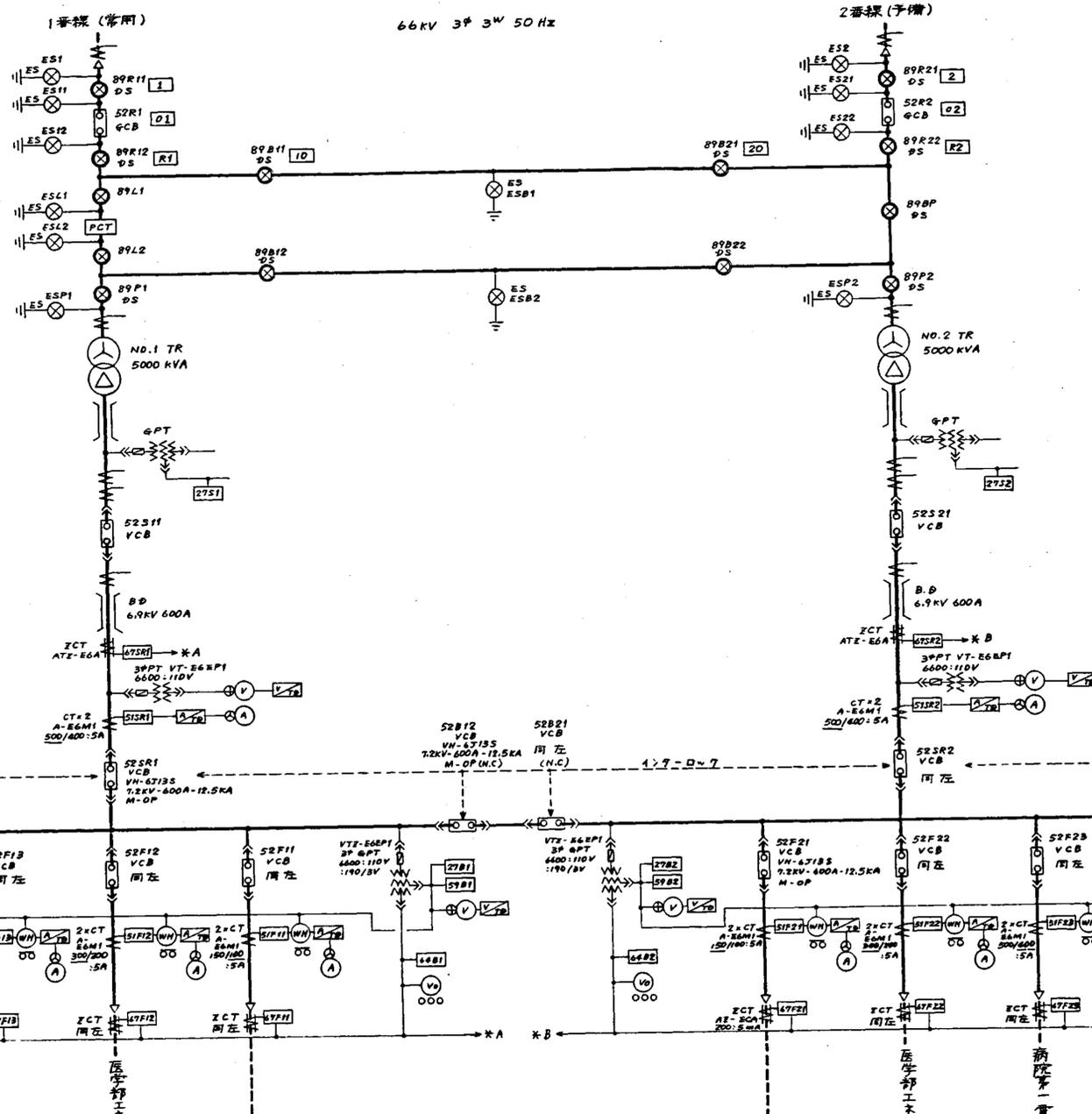
横浜市立大学医学部附属病院設計共同体  
(松田平田坂本設計事務所 伊藤富三郎建築研究所)

project no. 横浜市立大学医学部附属病院  
(仮称)新築工事(電気設備工事)  
date \_\_\_\_\_ drawn by \_\_\_\_\_ checked by \_\_\_\_\_

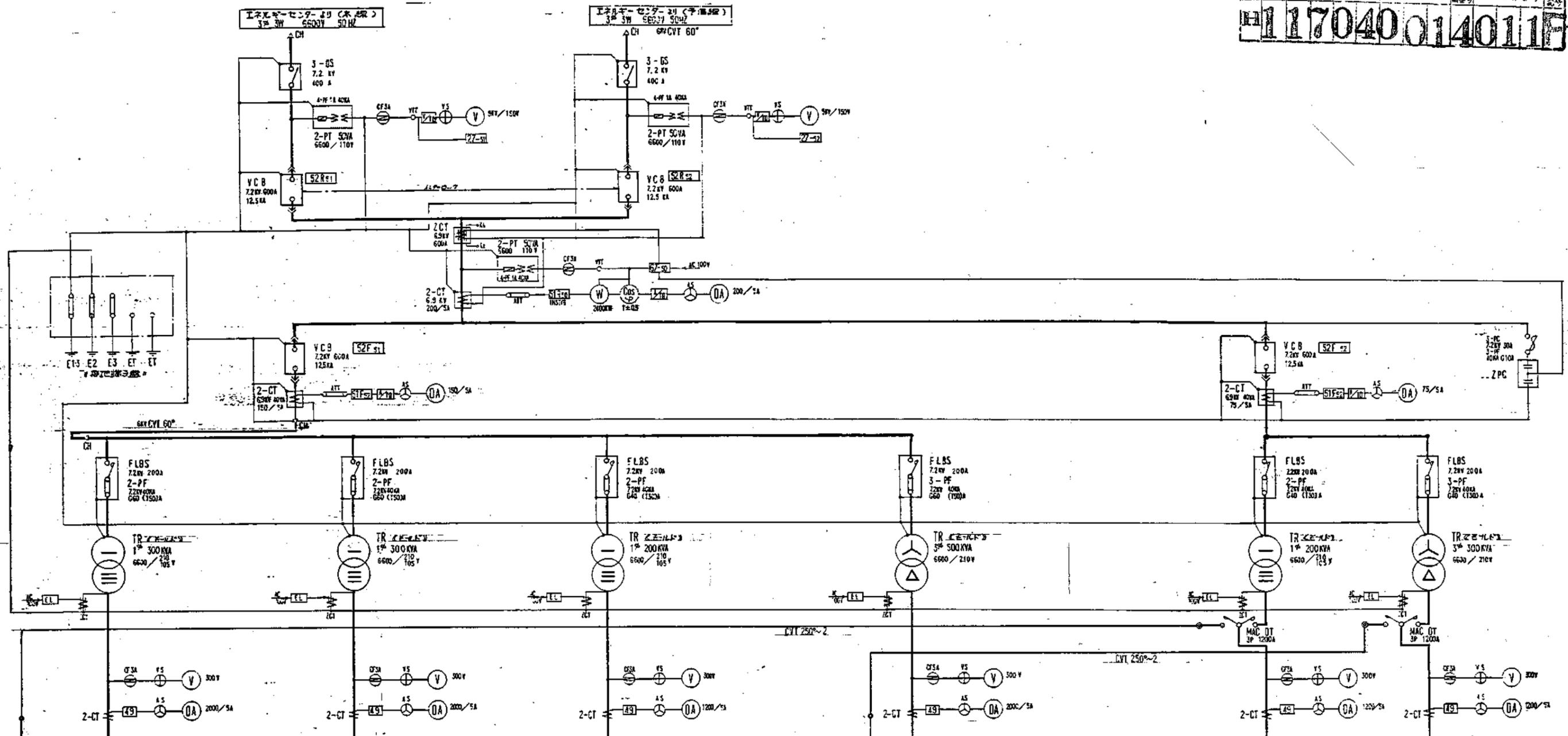
エネルギーセンター  
変電設備図(2)  
scale \_\_\_\_\_

電気  
275

記号	名称	記号	名称
V.C.B	真空断路器	V.O	电压继电器
D.S	负荷开关	W.H	电力量计
L.B.S	负荷开关	W	电力计
P.F	电力电容器	A.S	交流切换开关
V.C.T	电压互感器	V.S	电压切换开关
M.C.T	电动机断路器	T.D	继电器
M.C.B	电动机断路器	27	不足电压继电器
C.T	电流互感器	51	过电流继电器
B.C.T	变压器断路器	51G	接地过电流继电器
Z.C.T	电压互感器	55	力率继电器
T.R	变压器	64	接地过电压继电器
P.T	电压互感器	67	接地方向继电器
G.P.T	接地形电压互感器		
S.R	直列リレー		
S.C	進相コンデンサ		
M-OP	モーター操		
A	電		
V	電		

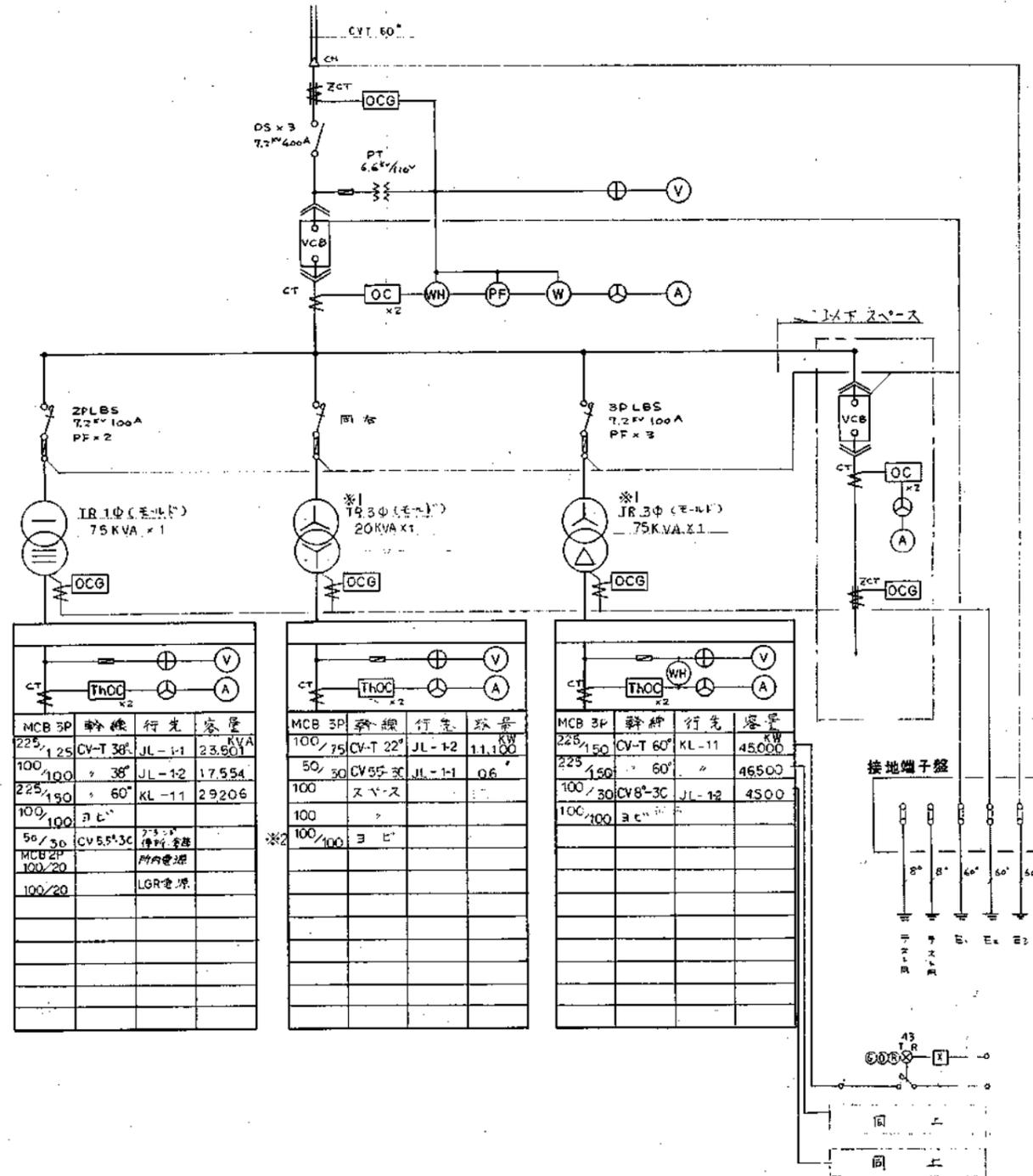






回路番号	負荷名称	容量	電圧	電流	電圧降下	電圧変動	電圧調整
BP-101	BP-1A	15.25	SP 100/100	30	15.20	0.05	調整
-102	-2A	73.0	225/225	60	72.8	0.2	調整
-103	-3A	48.8	225/150	60	48.6	0.2	調整
-104	-4A	101.9	400/300	150	101.7	0.2	調整
-105	-5A	72.7	225/225	100	72.5	0.2	調整
-106	-6A	45.0	225/150	60	44.8	0.2	調整
-107	-7A	33.8	400/300	150	33.6	0.2	調整
-108	-8A	66.4	225/225	100	66.2	0.2	調整
-109	-9A	0	225/150	60	0	0	調整
-110	-10A	0	225/150	60	0	0	調整
-111	-11A	45.0	225/225	100	44.8	0.2	調整
-112	-12A	64.0	225/225	100	63.8	0.2	調整
-113	-13A	15.20	SP 100/100	30	15.15	0.05	調整
-114	-14A	15.20	225/150	60	15.15	0.05	調整
-115	-15A	13.80	225/150	60	13.75	0.05	調整
-116	-16A	18.67	400/300	150	18.60	0.07	調整
-117	-17A	14.30	225/150	60	14.25	0.05	調整
-118	-18A	19.50	400/300	150	19.40	0.10	調整
-119	-19A	36.00	225/150	60	35.8	0.2	調整
-120	-20A	26.80	225/225	100	26.6	0.2	調整
-121	-21A	19.40	100/100	30	19.30	0.10	調整
-122	-22A	18.00	100/100	30	17.90	0.10	調整
-123	-23A	20.00	225/225	100	19.90	0.10	調整
-124	-24A	22.00	225/225	100	21.90	0.10	調整
-125	-25A	24.00	225/225	100	23.90	0.10	調整
-126	-26A	26.00	225/225	100	25.90	0.10	調整
-127	-27A	28.00	225/225	100	27.90	0.10	調整
-128	-28A	30.00	225/225	100	29.90	0.10	調整
-129	-29A	32.00	225/225	100	31.90	0.10	調整
-130	-30A	34.00	225/225	100	33.90	0.10	調整
-131	-31A	36.00	225/225	100	35.90	0.10	調整
-132	-32A	38.00	225/225	100	37.90	0.10	調整
-133	-33A	40.00	225/225	100	39.90	0.10	調整
-134	-34A	42.00	225/225	100	41.90	0.10	調整
-135	-35A	44.00	225/225	100	43.90	0.10	調整
-136	-36A	46.00	225/225	100	45.90	0.10	調整
-137	-37A	48.00	225/225	100	47.90	0.10	調整
-138	-38A	50.00	225/225	100	49.90	0.10	調整
-139	-39A	52.00	225/225	100	51.90	0.10	調整
-140	-40A	54.00	225/225	100	53.90	0.10	調整
-141	-41A	56.00	225/225	100	55.90	0.10	調整
-142	-42A	58.00	225/225	100	57.90	0.10	調整
-143	-43A	60.00	225/225	100	59.90	0.10	調整
-144	-44A	62.00	225/225	100	61.90	0.10	調整
-145	-45A	64.00	225/225	100	63.90	0.10	調整
-146	-46A	66.00	225/225	100	65.90	0.10	調整
-147	-47A	68.00	225/225	100	67.90	0.10	調整
-148	-48A	70.00	225/225	100	69.90	0.10	調整
-149	-49A	72.00	225/225	100	71.90	0.10	調整
-150	-50A	74.00	225/225	100	73.90	0.10	調整
-151	-51A	76.00	225/225	100	75.90	0.10	調整
-152	-52A	78.00	225/225	100	77.90	0.10	調整
-153	-53A	80.00	225/225	100	79.90	0.10	調整
-154	-54A	82.00	225/225	100	81.90	0.10	調整
-155	-55A	84.00	225/225	100	83.90	0.10	調整
-156	-56A	86.00	225/225	100	85.90	0.10	調整
-157	-57A	88.00	225/225	100	87.90	0.10	調整
-158	-58A	90.00	225/225	100	89.90	0.10	調整
-159	-59A	92.00	225/225	100	91.90	0.10	調整
-160	-60A	94.00	225/225	100	93.90	0.10	調整
-161	-61A	96.00	225/225	100	95.90	0.10	調整
-162	-62A	98.00	225/225	100	97.90	0.10	調整
-163	-63A	100.00	225/225	100	99.90	0.10	調整
-164	-64A	102.00	225/225	100	101.90	0.10	調整
-165	-65A	104.00	225/225	100	103.90	0.10	調整
-166	-66A	106.00	225/225	100	105.90	0.10	調整
-167	-67A	108.00	225/225	100	107.90	0.10	調整
-168	-68A	110.00	225/225	100	109.90	0.10	調整
-169	-69A	112.00	225/225	100	111.90	0.10	調整
-170	-70A	114.00	225/225	100	113.90	0.10	調整
-171	-71A	116.00	225/225	100	115.90	0.10	調整
-172	-72A	118.00	225/225	100	117.90	0.10	調整
-173	-73A	120.00	225/225	100	119.90	0.10	調整
-174	-74A	122.00	225/225	100	121.90	0.10	調整
-175	-75A	124.00	225/225	100	123.90	0.10	調整
-176	-76A	126.00	225/225	100	125.90	0.10	調整
-177	-77A	128.00	225/225	100	127.90	0.10	調整
-178	-78A	130.00	225/225	100	129.90	0.10	調整
-179	-79A	132.00	225/225	100	131.90	0.10	調整
-180	-80A	134.00	225/225	100	133.90	0.10	調整
-181	-81A	136.00	225/225	100	135.90	0.10	調整
-182	-82A	138.00	225/225	100	137.90	0.10	調整
-183	-83A	140.00	225/225	100	139.90	0.10	調整
-184	-84A	142.00	225/225	100	141.90	0.10	調整
-185	-85A	144.00	225/225	100	143.90	0.10	調整
-186	-86A	146.00	225/225	100	145.90	0.10	調整
-187	-87A	148.00	225/225	100	147.90	0.10	調整
-188	-88A	150.00	225/225	100	149.90	0.10	調整
-189	-89A	152.00	225/225	100	151.90	0.10	調整
-190	-90A	154.00	225/225	100	153.90	0.10	調整
-191	-91A	156.00	225/225	100	155.90	0.10	調整
-192	-92A	158.00	225/225	100	157.90	0.10	調整
-193	-93A	160.00	225/225	100	159.90	0.10	調整
-194	-94A	162.00	225/225	100	161.90	0.10	調整
-195	-95A	164.00	225/225	100	163.90	0.10	調整
-196	-96A	166.00	225/225	100	165.90	0.10	調整
-197	-97A	168.00	225/225	100	167.90	0.10	調整
-198	-98A	170.00	225/225	100	169.90	0.10	調整
-199	-99A	172.00	225/225	100	171.90	0.10	調整
-200	-100A	174.00	225/225	100	173.90	0.10	調整

インバータ専用 3φ 2w 6.600V 50Hz



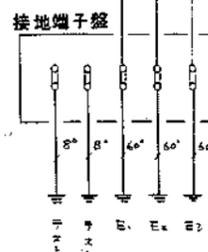
MCB 3P	幹線	行先	容量
225/125	CV-T 38"	JL-1-1	23.901 kVA
100/100	38"	JL-1-2	17.554
225/190	60"	KL-11	29.206
100/100	38"		
50/30	CV 5.5" 3C	2-3-3 専用	
MCB 2P	100/20	所内電源	
100/20		LGR電源	

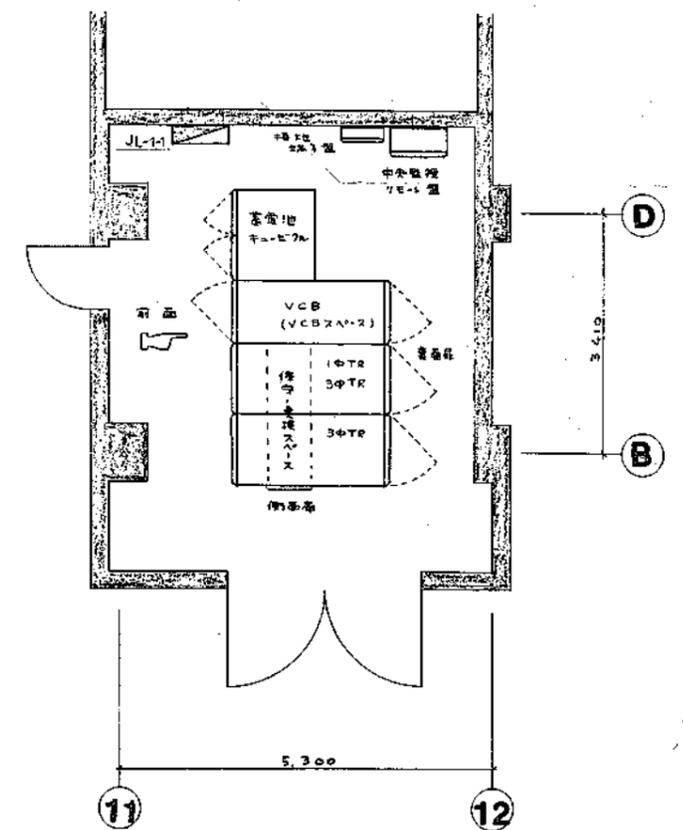
MCB 3P	幹線	行先	容量
100/75	CV-T 22"	JL-1-2	11.100 kW
50/30	CV 5.5" 3C	JL-1-1	0.6
100	スバス		
100			
100/100	38"		

MCB 3P	幹線	行先	容量
225/150	CV-T 60"	KL-11	45.000
225/150	60"		45.500
100/30	CV 8" 3C	JL-1-2	4.500
100/100	38"		

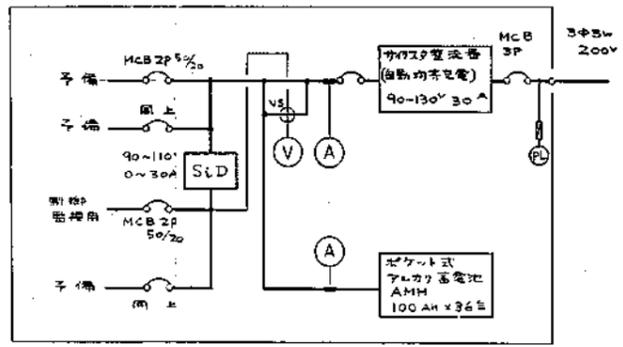


- 変電設備キュービクルは、下記の仕様とする。
  - 図示及び下記仕様を収納し、堅牢で且つ美観に容易な構造とし、室内には点検用コンセント、照明、換気ファン(自動運転)及び点検防護カバーを取付ける。
  - 特記なきVCBは全2極サージ型 72kV 600A 125kA (DC 100V 操作)とする。
  - 特記なき LBS は PF動作時間短縮機構付とする。
  - Trは全モールド型(温度検出装置付)とし、警報アサニを設ける。
  - Trに配電盤側帯間には、編組換地手を使用する。
  - 配電盤 MCBは、埋込型フラッシュレス付とし、2次側には幹線接続端子を設ける。
  - 計器類は 1.5 級角型埋込角度目盛付とし、電流計はテマント計測タイプとする。
  - 継電器は引込型ラストアラーム付とする。
  - その他 中央監視制御設備による遠方監視、制御計測に必要な装置の全てを設ける。
  - 計器用変成器は全モールド型とし、PTには過電容量のあるフーズを取付ける。
- キュービクル附属品として、下記を納入する。
  - V.C.B リフター 1 台
  - DS フック棒 1 本
  - 各種フーズ (計器及び高圧回路用) 架設数
  - 表示灯 架設数

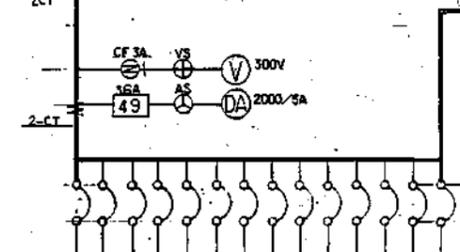
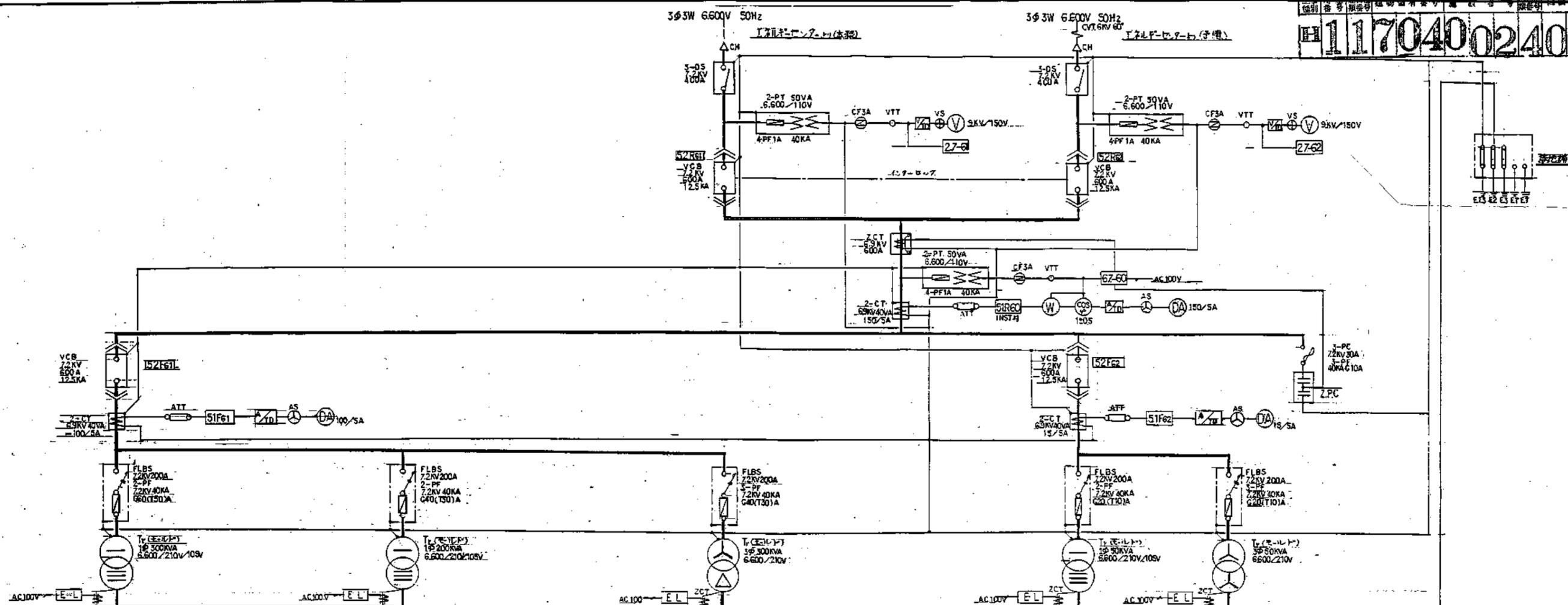


変電室平面図 1:50

蓄電池 キュービクル

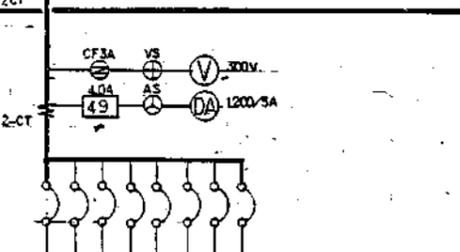


※ 変圧器容量 225/150kVA → 75kVA, 225/200kVA → 70kVA  
 ※ 2次側は 100V 系統とし、PTは全容量に留意



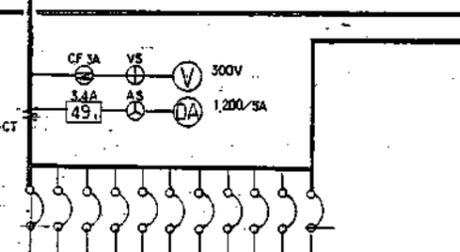
加圧引込	種類	種別	容量	名称	電圧
CVT 60	101	DPL	264MVA	CPL-1-1	225/150
60	102		2555	CPL-1-2	225/150
60	103		2315	CPL-1-3	225/125
35	104		1735	CPL-1-4	100/100
14	105		52	CPL-1-5	100/60
60	106		3705	CPL-2-1	225/175
35	107		1194	CPL-2-2	100/100
100	108		503	CPL-2-3	225/225
60	101	DL	906	LL-1-1	225/125
60	102		2315	LL-1-2	225/125
35	103		1385	LL-1-3	100/100
60	104		3183	LL-2-1	225/150
				予備	100/100
				予備	100/100

高圧受電装置 (No.1) 284.968kW



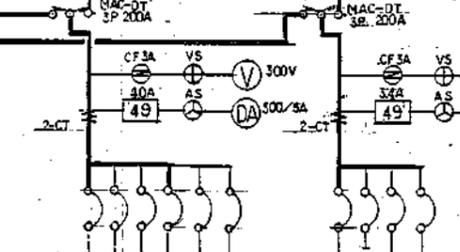
加圧引込	種類	種別	容量	名称	電圧
CVT 100	105	DL	4873	LL-2-1	225/225
100	106		4532	LL-1-1	225/225
60	107		24906	LL-2-2	225/150
35	108		2181	LL-1-1	100/100
100	109		33213	LL-1-1	225/225
CV 85-50	110		534	予備	100/50
				予備	225/225

高圧受電装置 (No.2) 179.319kW



加圧引込	種類	種別	容量	名称	電圧
CVT 150	101	DRM	3145	CP-3-1	225/150
100	102B		5411	CP-3-1	400/300
150	103		5295	DP-1-1	225/225
150	104		5695	EP-1-1	400/300
60	105		261	EP-1-2	225/150
14	106		475	EP-2-1	100/60
100	107		41	TP-1-1	225/200
IV 55-50	108		3	家庭用電機	100/30
				予備	225/225
				予備	100/100

高圧受電装置 327.56kW



加圧引込	種類	種別	容量	名称	電圧
CVT 14	101	DCL	40	CPL-1-5	100/60
14	102		748	直流機	100/75
				警報機	100/20
				警報機	100/20
				警報機	100/100
				予備	100/100

高圧受電装置 14kW



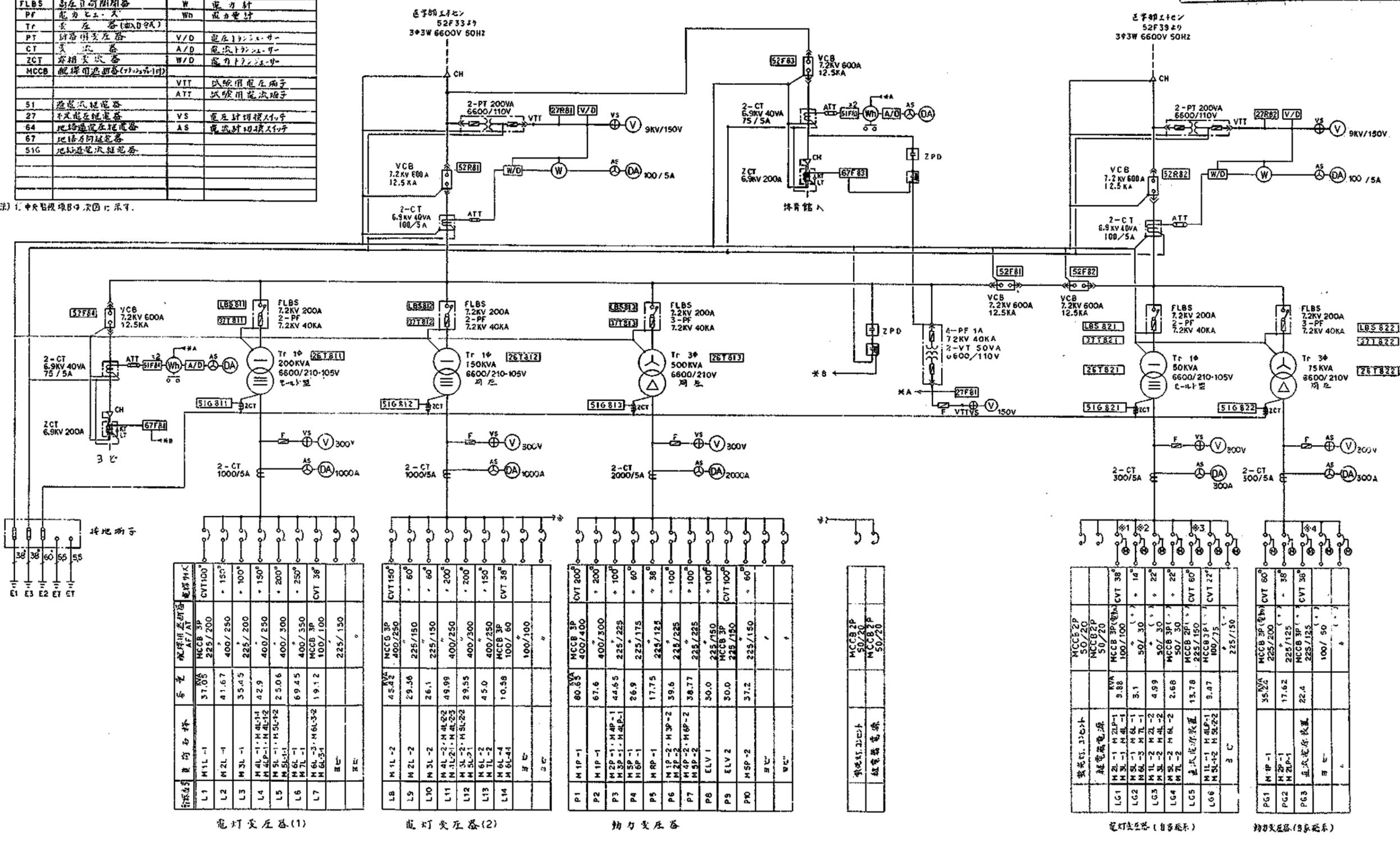
加圧引込	種類	種別	容量	名称	電圧
CVT 14	101	DCL	45	CPL-1-5	100/60
CV 5-50	102		112	直流機	100/50
				予備	100/100
				予備	100/100

高圧受電装置 15.7kW

H117059314008

記号	名称	記号	名称
CH	断路器	V	电压表
VCB	真空断路器	OA	最大需量表
FLBS	高压负荷开关	W	电力表
PF	电力互感器	Wh	电力量表
Tr	变压器	V/D	电压互感器
PT	电压互感器	A/D	电流互感器
CT	电流互感器	W/D	电力互感器
ZCT	零序电流互感器	VIT	电压互感器端子
MCCB	塑料外壳式断路器	ATT	试验用断路器
51	过电流继电器	VS	电压互感器端子
27	欠电压继电器	AS	电流互感器端子
64	接地漏电继电器		
67	接地漏电继电器		
51G	接地漏电继电器		

注1. 中央監視室に示す。



回路名称	回路名称	容量	断路器
L1 M1L-1	MCCB 3P	37.05	CVT100
L2 M2L-1	MCCB 3P	41.67	150
L3 M3L-1	MCCB 3P	35.45	100
L4 M4L-1, M4L-2	MCCB 3P	42.9	150
L5 M5L-1, M5L-2	MCCB 3P	25.06	100
L6 M6L-1, M6L-2	MCCB 3P	69.45	150
L7 M7L-1, M7L-2	MCCB 3P	19.12	100
ELV	MCCB 3P	225/150	

電灯変圧器(1)

回路名称	容量	断路器
L8 M1L-2	45.42	MCCB 3P
L9 M2L-2	29.56	MCCB 3P
L10 M3L-2	26.1	MCCB 3P
L11 M4L-2, M4L-22	49.99	MCCB 3P
L12 M5L-2, M5L-22	29.55	MCCB 3P
L13 M6L-2	45.0	MCCB 3P
L14 M7L-2	10.56	MCCB 3P
ELV	100/100	

電灯変圧器(2)

回路名称	容量	断路器
P1 M1P-1	60.85	MCCB 3P
P2 M1P-1	67.6	MCCB 3P
P3 M2P-1, M2P-1	44.65	MCCB 3P
P4 M3P-1	26.9	MCCB 3P
P5 M4P-1	17.75	MCCB 3P
P6 M1P-2, M3P-2	39.6	MCCB 3P
P7 M2P-2, M3P-2	38.77	MCCB 3P
P8 ELV 1	50.0	MCCB 3P
P9 ELV 2	50.0	MCCB 3P
P10 M5P-2	37.2	MCCB 3P
ELV	225/150	

動力変圧器

回路名称	容量	断路器
LG1 M2L-1, M2L-1	9.88	MCCB 3P
LG2 M3L-1, M3L-1	3.1	MCCB 3P
LG3 M4L-1, M4L-1	4.99	MCCB 3P
LG4 M5L-1, M5L-1	2.68	MCCB 3P
LG5 M6L-1, M6L-1	13.78	MCCB 3P
LG6 M7L-1, M7L-1	9.47	MCCB 3P
ELV	225/150	

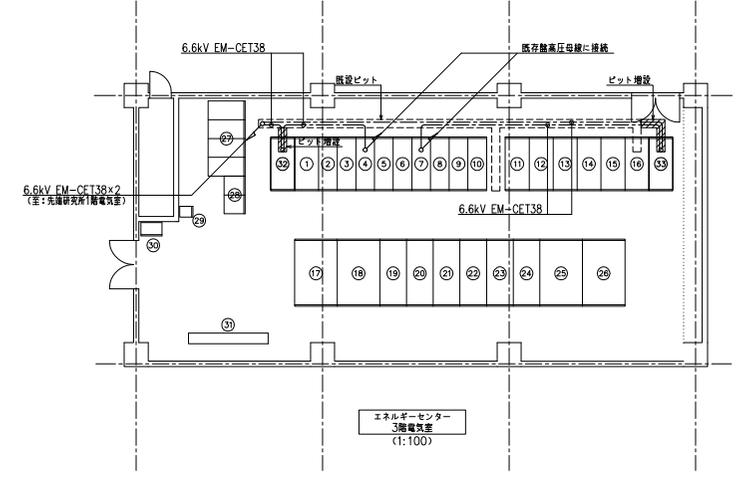
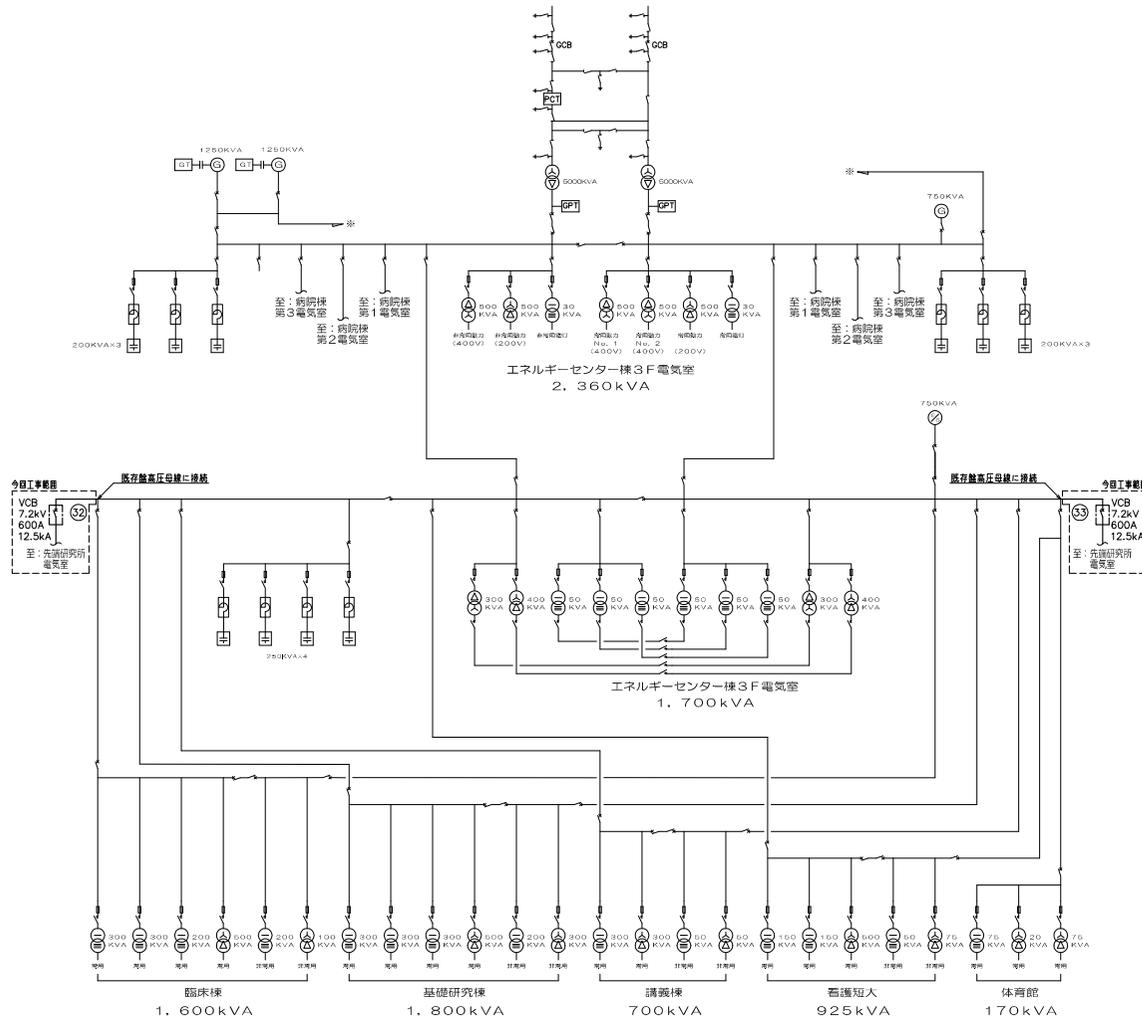
電灯変圧器(自給電源)

回路名称	容量	断路器
PG1 M1P-1	35.24	MCCB 3P
PG2 M2P-1	17.62	MCCB 3P
PG3 M3P-1	22.4	MCCB 3P
ELV	100/100	

動力変圧器(自給電源)

完成図

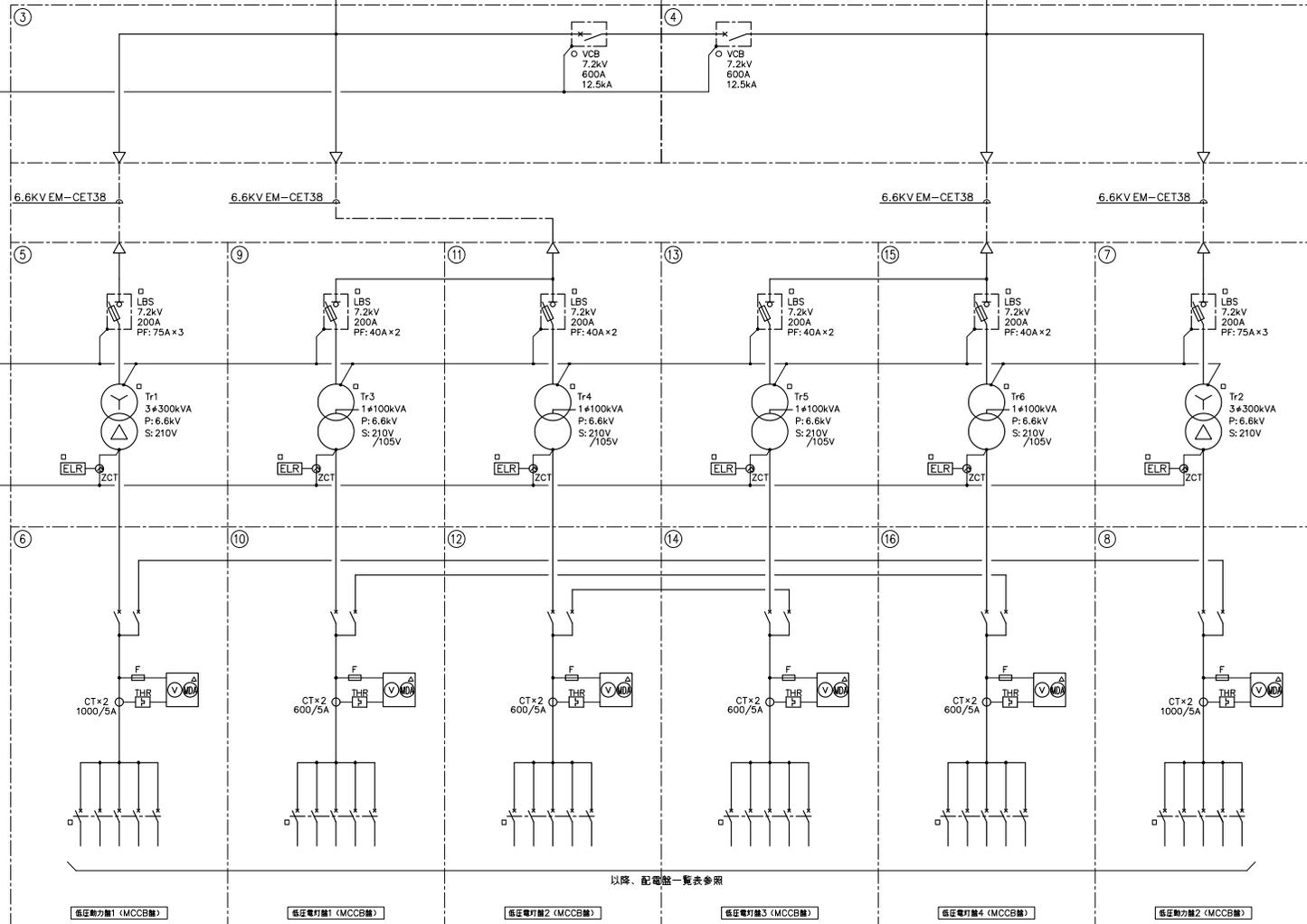
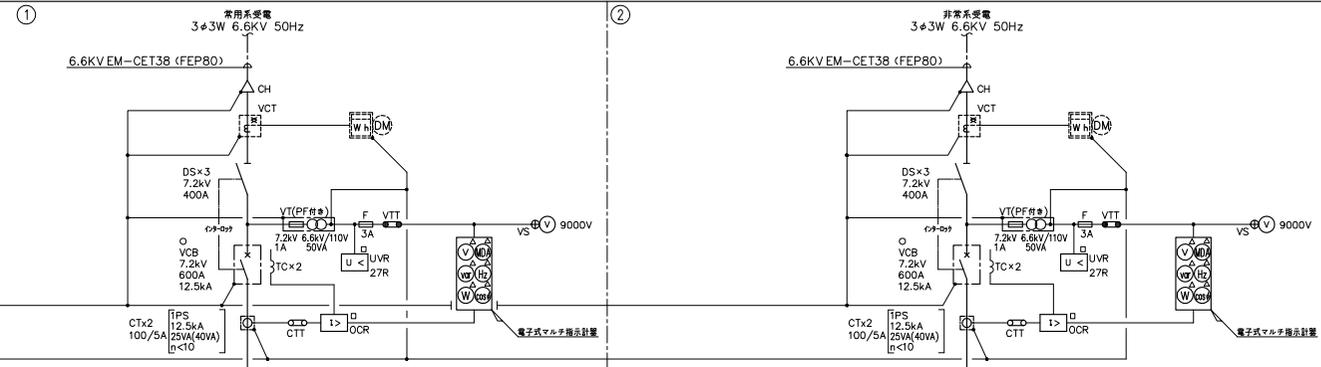
# 全体電源系統図



①	PCT盤	(既設)	⑳	自家発電灯盤NO. 3	(既設)
②	受電盤	(既設)	㉒	商用電灯盤NO. 3	(既設)
③	ZPD・コンデンサ主幹盤	(既設)	㉓	商用電灯盤NO. 2	(既設)
④	商用動力・商用電灯盤 (2段積み)	(既設)	㉔	商用電灯盤NO. 1	(既設)
⑤	母線連絡・看護短大・体育館盤 (2段積み)	(既設)	㉕	動力盤NO. 1 (200V)	(既設)
⑥	PT・ZPD・自家発電灯盤	(既設)	㉖	動力盤NO. 1 (400V)	(既設)
⑦	自家発電力・臨床研究棟 (2段積み)	(既設)	㉗	直流電源装置	(既設)
⑧	基礎研究棟・講義棟盤 (2段積み)	(既設)	㉘	変換器・リレー盤	(既設)
⑨	看護短大・自家発電連絡 (2段積み)	(既設)	㉙	CVCF盤	(既設)
⑩	特高受電所盤	(既設)	㉚	伝送機末盤	(既設)
⑪	コンデンサ盤	(既設)	㉛	低圧ケーブルラック	(既設)
⑫	コンデンサ盤	(既設)	㉜	先端研究所高圧盤 (常用系)	(新設)
⑬	コンデンサ盤	(既設)	㉝	先端研究所高圧盤 (非常系)	(新設)
⑭	コンデンサ盤	(既設)			
⑮	臨床研究棟盤	(既設)			
⑯	基礎研究棟・講義棟盤 (2段積み)	(既設)			
⑰	動力盤NO. 2 (400V)	(既設)			
⑱	動力盤NO. 2 (200V)	(既設)			
㉑	自家発電灯盤NO. 1	(既設)			
㉒	自家発電灯盤NO. 2	(既設)			



① 常用电受電盤	⑪ 低圧電灯盤2 (Tr盤)
② 非常用电受電盤	⑫ 低圧電灯盤3 (MCCB盤)
③ 母線連結盤 (常用电)	⑬ 低圧電灯盤4 (Tr盤)
④ 母線連結盤 (非常用电)	⑭ 低圧電灯盤3 (MCCB盤)
⑤ 低圧動力線1 (Tr盤)	⑮ 低圧電灯盤4 (Tr盤)
⑥ 低圧動力線2 (MCCB盤)	⑯ 低圧電灯盤4 (MCCB盤)
⑦ 低圧動力線3 (Tr盤)	⑰ 直流電源装置
⑧ 低圧動力線2 (MCCB盤)	
⑨ 低圧動力線1 (Tr盤)	
⑩ 低圧電灯盤1 (MCCB盤)	



以降、配電盤一覧表参照

高圧受電設備仕様書 (●印を本工事に適用する。)	
引込装置	種 類 : <input type="checkbox"/> 高圧キャビネット内UGS <input type="checkbox"/> 負荷開閉器 (○ PAS ○ PGS) S ○ G : 方向性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
形式	<input type="checkbox"/> キュービクル式 <input type="checkbox"/> 薄型キュービクル <input type="checkbox"/> 屋外形 <input type="checkbox"/> 屋外形 <input type="checkbox"/> 閉閉式 <input type="checkbox"/> 開放式 <input type="checkbox"/> 自然換気 <input type="checkbox"/> 強制換気
断路器	形 式 : <input type="checkbox"/> 単座単位 <input type="checkbox"/> 3座単位 操作方式 : <input type="checkbox"/> フック操 <input type="checkbox"/> 遠方操作
遮断器	形 式 : <input type="checkbox"/> 磁石取付形 <input type="checkbox"/> フレーム取付形 操作方式 : <input type="checkbox"/> 手動操縦式 <input type="checkbox"/> 手動ばね式 <input type="checkbox"/> 電動ばね式
ZCT VT CT	絶縁方式 : <input type="checkbox"/> モールド形 <input type="checkbox"/> 絶縁無し
負荷開閉器	形 式 : <input type="checkbox"/> ヒューズ付 <input type="checkbox"/> ヒューズ無し
電力ヒューズ	引外し装置 : <input type="checkbox"/> 有 (ストラライカー付) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 種 類 : <input type="checkbox"/> G (一般用) 遮断電流 : <input type="checkbox"/> 40kA以上 <input type="checkbox"/>
変圧器	種 類 : <input type="checkbox"/> 汎用形 <input type="checkbox"/> 巻線型 (トランスナーム) 形 式 : <input type="checkbox"/> 油入式 <input type="checkbox"/> モールド式 防振ゴム : <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ダイヤル温度計 : <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
電力用コンデンサ	種 類 : <input type="checkbox"/> 放電抵抗内蔵 <input type="checkbox"/> 異常警報付点付 <input type="checkbox"/> 油入式 <input type="checkbox"/>
直列リアクトル	種 類 : <input type="checkbox"/> 油入式 <input type="checkbox"/> 乾式モールド
その他	配電盤の表示灯 : <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 計 器 : <input type="checkbox"/> 広角度形 <input type="checkbox"/> 普通目盛 脚 座 : <input type="checkbox"/> 1, 5 脚 <input type="checkbox"/> 最大電圧計付電圧計 : <input type="checkbox"/> 有 (広角度形) <input type="checkbox"/> 無 注 意 : <input type="checkbox"/> メーカー標準色 <input type="checkbox"/> 指定色メラミン焼付塗装 DM : <input type="checkbox"/> 有 (電力会社支給品) <input type="checkbox"/> 無 保護継電器 : <input type="checkbox"/> 誘導形 <input type="checkbox"/> 静止形

シンボル表			
UGS	地中線用高圧ガス開閉器	SOG	普通電圧検出用接地線継電器
PAS	(柱上) 気中負荷開閉器	PGS	(柱上) ガス負荷開閉器
OH	ケーブルヘッド	OGG	地絡電流継電器
DS	断路器	DGR	地絡方向継電器
VCB	真空遮断器	OCR	過電流継電器
LBS	負荷開閉器	UVR	不足電圧継電器
PF	電力ヒューズ	APFC	自動力率制御装置
T	変 圧 器	ZPD	電圧差入力装置
SRX	直列リアクトル	ELR	漏電継電器
SC	電力用コンデンサ	THR	熱動過電流継電器
ZCT	零相変圧器	取引用電力計	
VCT	取引用変圧器	力 率 計	
VT	計器用変圧器	電 力 計	
OT	計器用変流器	電 圧 計	
TC	引外しコイル	電 流 計	
F	ヒューズ	最大電圧電流計	
LA	避雷器		
MCCB	配線用遮断器	EL, e, o, s	(第1, 第2, 第3, 漏検機)
ELOB	漏電遮断器	VMC	真空電機継電器

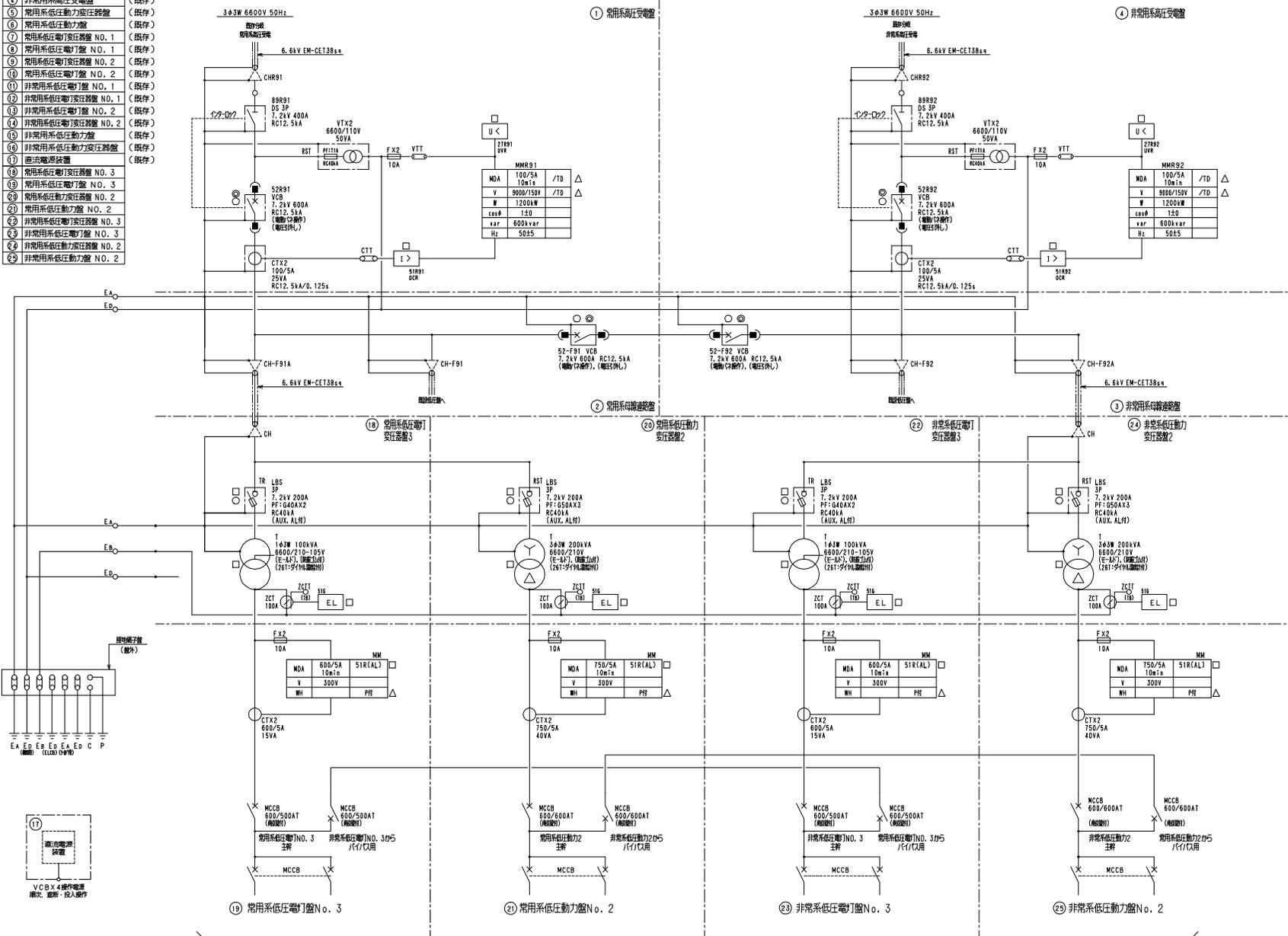
注記

- 受電用遮断器の遮断容量及び引込ケーブルサイズは、決定値であるため施工にあたっては電力会社と協議の上決定すること。
- 低圧配電盤の遮断容量はこれを超過する短絡電流を遮断する能力を有すること。
- 屋内の放熱を考慮して換気扇を設置すること。
- 変換項目は下記による。
 

● 操作	□ 計器表示
○ 状態表示	△ 計器
- 名監視項目は中央監視へ出力とする。(未監視項目)
- 各種計器はマルチメータとする。
- 表示灯類はLEDを使用すること。
- ブザー回路にはタイマーを動作させること。
- キュービクルチャンネルベースは防動接触防止仕上りとする。
- キュービクル設置用アンカーボルトの耐震水平強度は $K_{0.1} = 1.0$ とする。
- 予備品・付属品は下記による。
 

・フック操	・大型消火器収容庫 (消火器別個) + 小型ABC10型
・高圧絶縁マット	・ディスプレイ (長・短)
・表示ランプ及び制御用ヒューズは実績数の各々10%、最低1個	・表示灯 (実数)

- ① 常用系高圧受電盤 (既存)
- ② 常用系母線遮断器 (既存)
- ③ 非常用系母線遮断器 (既存)
- ④ 非常用系高圧受電盤 (既存)
- ⑤ 常用系低圧動力変圧器盤 (既存)
- ⑥ 常用系低圧動力変圧器盤 NO. 1 (既存)
- ⑦ 常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑧ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 1 (既存)
- ⑨ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑩ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑪ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑫ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑬ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑭ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑮ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑯ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑰ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑱ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑲ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ⑳ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉑ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉒ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉓ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉔ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉕ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉖ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉗ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉘ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉙ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉚ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉛ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉜ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉝ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉞ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㉟ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊱ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊲ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊳ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊴ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊵ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊶ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊷ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊸ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊹ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊺ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊻ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊼ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊽ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊾ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)
- ㊿ 非常用系低圧動力変圧器盤 NO. 2 (既存)



以階、配電盤一階表参照

高圧受電設備仕様 (●印を本工事に適用する。)																																																																																	
引込装置	種類 : <input type="checkbox"/> 高圧キャビネット内UGS <input type="checkbox"/> 負荷開閉機 (○PAS ○PGS)																																																																																
形式	S ○ G : 方向性 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> キュービクル式 <input checked="" type="checkbox"/> 薄型キュービクル <input type="checkbox"/> 屋内形 <input type="checkbox"/> 屋外形 <input type="checkbox"/> 固定形 <input type="checkbox"/> 推開形 <input checked="" type="checkbox"/> 一般形 <input type="checkbox"/> 開放式																																																																																
断路器	<input type="checkbox"/> 自然換気 <input checked="" type="checkbox"/> 強制換気 形式 : <input type="checkbox"/> 単極単投 <input checked="" type="checkbox"/> 3極単投 操作方式 : <input type="checkbox"/> フック棒 <input checked="" type="checkbox"/> 遠方操作																																																																																
遮断器	形式 : <input type="checkbox"/> 盤直挿取付形 <input type="checkbox"/> フレーム取付形 操作方式 : <input type="checkbox"/> 自動直挿式 <input type="checkbox"/> 手動ばね式 <input checked="" type="checkbox"/> 電動ばね式																																																																																
ZCT VT CT	絶縁形式 : <input type="checkbox"/> モールド形 <input type="checkbox"/> 柱状形 形式 : <input type="checkbox"/> ヒューズ付 <input type="checkbox"/> ヒューズ無し																																																																																
負荷開閉器	引外し装置 : <input checked="" type="checkbox"/> 有 (ストライカー付) <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無																																																																																
電力ヒューズ	種類 : <input type="checkbox"/> G (一般用) <input type="checkbox"/> 無 遮断電流 : <input checked="" type="checkbox"/> 40kA以上 <input type="checkbox"/> 無																																																																																
変圧器	種類 : <input type="checkbox"/> 汎用形 <input checked="" type="checkbox"/> 高効率型 (トプルランナー) 形式 : <input type="checkbox"/> 油入形 <input type="checkbox"/> モールド式 防振ゴム : <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 ダイヤル温度計 : <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無																																																																																
電力用コンデンサ	種類 : <input type="checkbox"/> 放電抵抗内蔵 <input type="checkbox"/> 異常警報接点付 <input type="checkbox"/> 油入式 <input type="checkbox"/> 無																																																																																
直列リアクトル	種類 : <input type="checkbox"/> 油入式 <input type="checkbox"/> 乾式モールド																																																																																
その他	配電盤の表示灯 : <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 計器 : <input checked="" type="checkbox"/> 広角度形 <input type="checkbox"/> 普通目盛 開線 : <input type="checkbox"/> 1.5線 <input type="checkbox"/> 無 最大需要計電流計 : <input checked="" type="checkbox"/> 有 (広角度形) <input type="checkbox"/> 無 装 装 : <input type="checkbox"/> メーカー標準色 <input checked="" type="checkbox"/> 指定色メラニレン付塗装 DM : <input type="checkbox"/> 有 (電力会社社品) <input type="checkbox"/> 無 保護種別 : <input type="checkbox"/> 誘導形 <input checked="" type="checkbox"/> 静止形																																																																																
シンボル表	<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>名称</th> <th>記号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UGS</td> <td>地中線用高圧がた開閉器</td> <td>SGG</td> <td>遠電圧ロック付巻掛電圧継電器</td> </tr> <tr> <td>PAS</td> <td>(柱上) 空中負荷開閉器</td> <td>PGS</td> <td>(柱上) ガス負荷開閉器</td> </tr> <tr> <td>CH</td> <td>ケーブルヘッド</td> <td>OCG</td> <td>地絡検出電流継電器</td> </tr> <tr> <td>DS</td> <td>断路器</td> <td>DGR</td> <td>地絡方向継電器</td> </tr> <tr> <td>VCB</td> <td>真空遮断器</td> <td>OCR</td> <td>過電流継電器</td> </tr> <tr> <td>LBS</td> <td>負荷開閉器</td> <td>UVR</td> <td>不逆電流継電器</td> </tr> <tr> <td>PF</td> <td>電力ヒューズ</td> <td>APFC</td> <td>自動力率制御装置</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>変圧器</td> <td>ZPD</td> <td>帯電検出入力装置</td> </tr> <tr> <td>BRX</td> <td>直列リアクトル</td> <td>ELR</td> <td>漏電継電器</td> </tr> <tr> <td>SC</td> <td>電力用コンデンサ</td> <td>THR</td> <td>熱動過電流継電器</td> </tr> <tr> <td>ZCT</td> <td>零相変流器</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>VCT</td> <td>取外用変流器</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>VT</td> <td>計器用変圧器</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>CT</td> <td>計器用変流器</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>TC</td> <td>ヒューズリコイル</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>ブレーカ</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>LA</td> <td>避雷器</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>MCCB</td> <td>配電用遮断器</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> <tr> <td>ELCB</td> <td>漏電遮断器</td> <td>EL</td> <td>電圧計</td> </tr> </tbody> </table>	記号	名称	記号	名称	UGS	地中線用高圧がた開閉器	SGG	遠電圧ロック付巻掛電圧継電器	PAS	(柱上) 空中負荷開閉器	PGS	(柱上) ガス負荷開閉器	CH	ケーブルヘッド	OCG	地絡検出電流継電器	DS	断路器	DGR	地絡方向継電器	VCB	真空遮断器	OCR	過電流継電器	LBS	負荷開閉器	UVR	不逆電流継電器	PF	電力ヒューズ	APFC	自動力率制御装置	T	変圧器	ZPD	帯電検出入力装置	BRX	直列リアクトル	ELR	漏電継電器	SC	電力用コンデンサ	THR	熱動過電流継電器	ZCT	零相変流器	EL	電圧計	VCT	取外用変流器	EL	電圧計	VT	計器用変圧器	EL	電圧計	CT	計器用変流器	EL	電圧計	TC	ヒューズリコイル	EL	電圧計	F	ブレーカ	EL	電圧計	LA	避雷器	EL	電圧計	MCCB	配電用遮断器	EL	電圧計	ELCB	漏電遮断器	EL	電圧計
記号	名称	記号	名称																																																																														
UGS	地中線用高圧がた開閉器	SGG	遠電圧ロック付巻掛電圧継電器																																																																														
PAS	(柱上) 空中負荷開閉器	PGS	(柱上) ガス負荷開閉器																																																																														
CH	ケーブルヘッド	OCG	地絡検出電流継電器																																																																														
DS	断路器	DGR	地絡方向継電器																																																																														
VCB	真空遮断器	OCR	過電流継電器																																																																														
LBS	負荷開閉器	UVR	不逆電流継電器																																																																														
PF	電力ヒューズ	APFC	自動力率制御装置																																																																														
T	変圧器	ZPD	帯電検出入力装置																																																																														
BRX	直列リアクトル	ELR	漏電継電器																																																																														
SC	電力用コンデンサ	THR	熱動過電流継電器																																																																														
ZCT	零相変流器	EL	電圧計																																																																														
VCT	取外用変流器	EL	電圧計																																																																														
VT	計器用変圧器	EL	電圧計																																																																														
CT	計器用変流器	EL	電圧計																																																																														
TC	ヒューズリコイル	EL	電圧計																																																																														
F	ブレーカ	EL	電圧計																																																																														
LA	避雷器	EL	電圧計																																																																														
MCCB	配電用遮断器	EL	電圧計																																																																														
ELCB	漏電遮断器	EL	電圧計																																																																														
注記	<ol style="list-style-type: none"> <li>低圧配電盤の遮断機はこれを通過する短絡電流を遮断する能力を有すること。</li> <li>盤内の換熱を考慮して換気扇を設置すること。</li> <li>監視項目は下記による。 ● 操作表示 □ 故障表示 ○ 状態表示 △ 計測</li> <li>各監視項目は中央監視へ出力とする。(備忘録参照)</li> <li>各種計器類はマルチメータとする。</li> <li>表示灯類はLEDを使用すること。</li> <li>ブザー音類にはタイマーを接続すること。</li> <li>キュービクル内にはタイマーを接続すること。</li> <li>キュービクル内にはタイマーを接続すること。</li> <li>手帳品・付属品は下記による。 ・ 常光LED (調光器) ・ 表示ランプ及び制御用ヒューズは実装数の各々10%、最低1個</li> </ol>																																																																																

変更後