

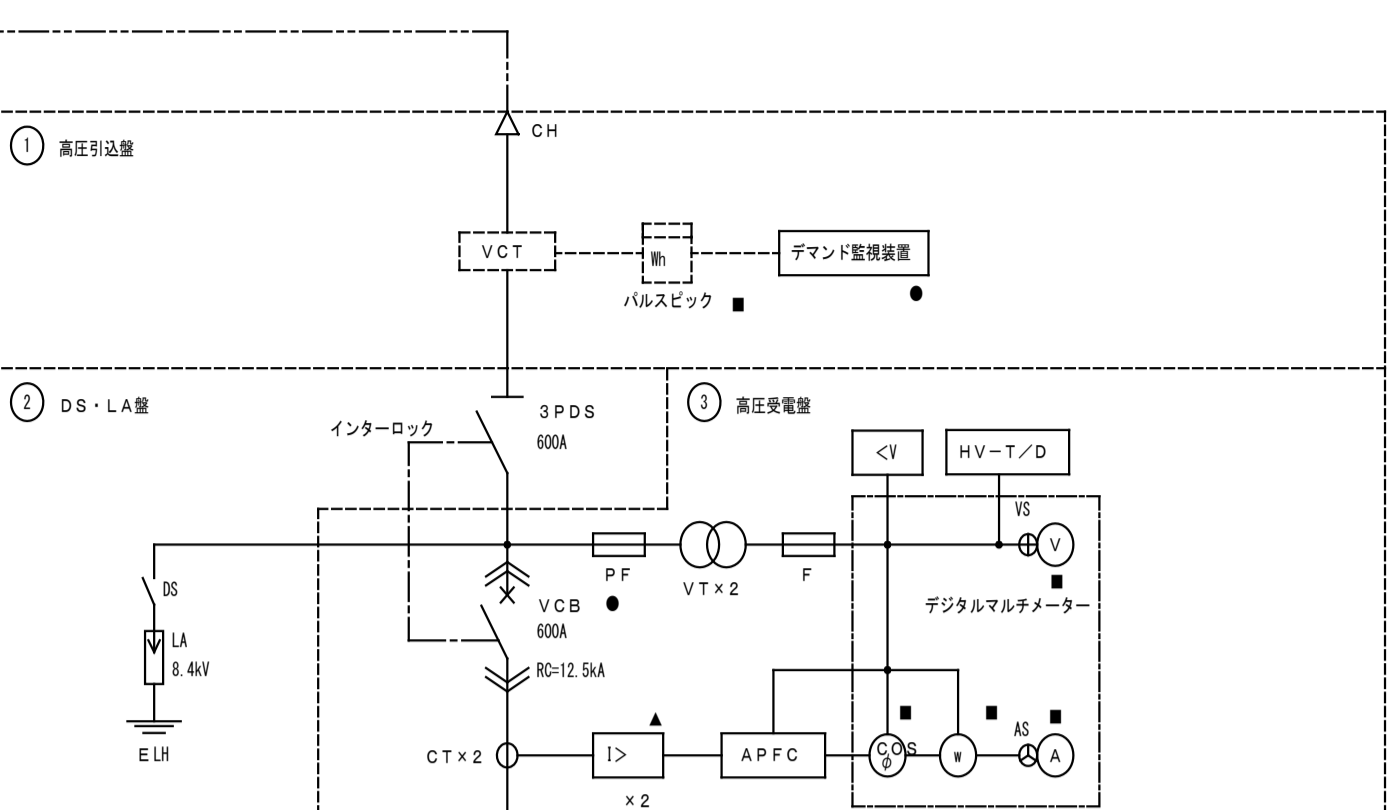
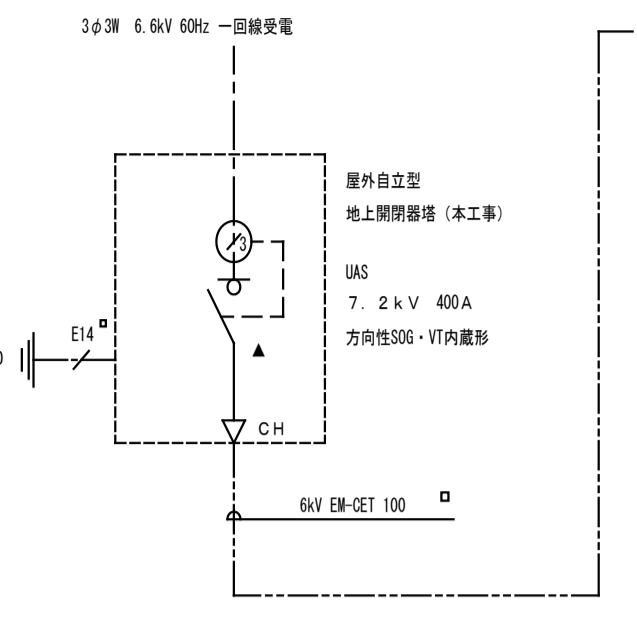
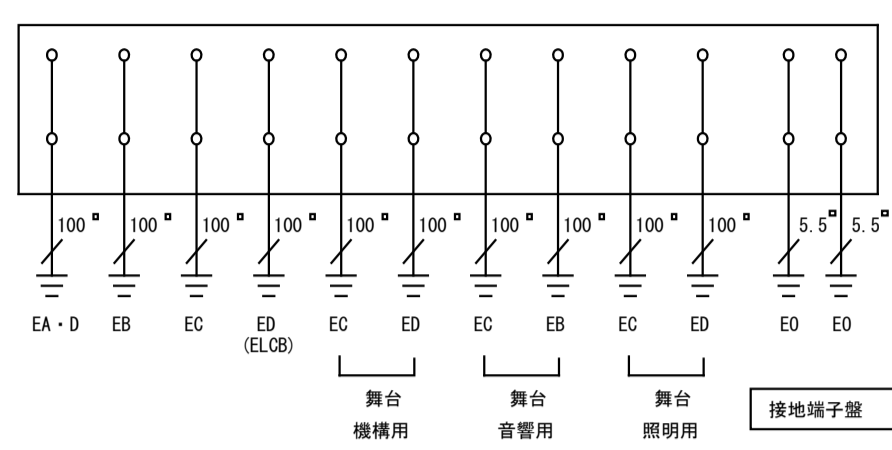
キュービクル式高圧受電設備

1) キュービクル設置場所 注) ●印は該当

●	屋内形	○	屋外形
---	-----	---	-----

2) 仕様選択 注) ●印は該当

○	認定	●	一般
○	専用電気室有り	○	電気室無し
○	告示7号適用(屋外形)	○	キュービクル
○	告示7号適用(屋外形)	○	屋外形
○	告示7号適用(屋外形)	○	屋外形
○	告示7号適用(屋外形)	○	屋外形



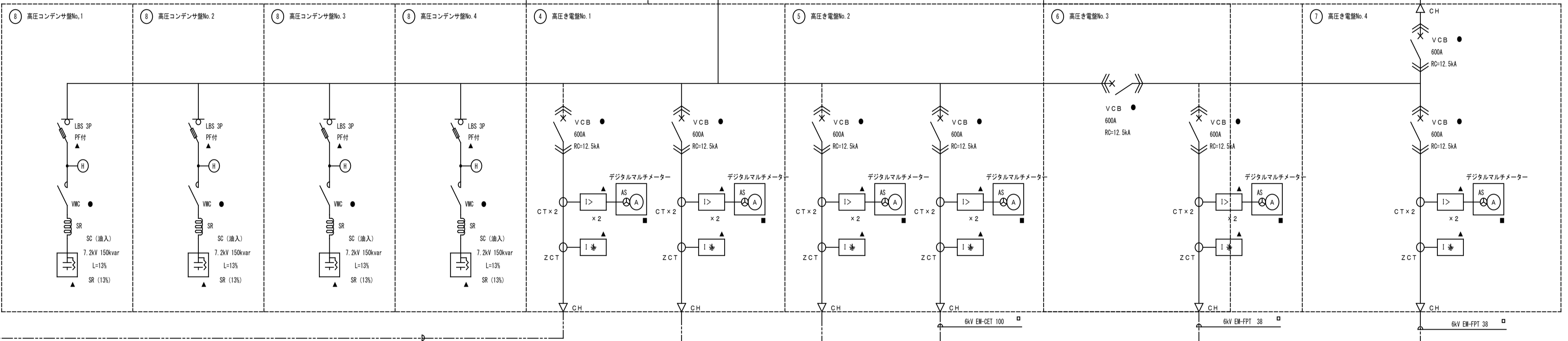
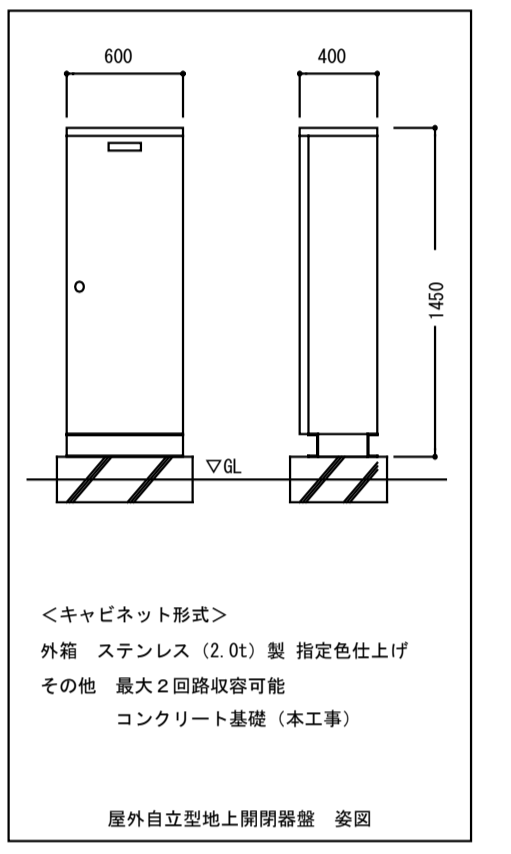
故障表示項目表

項目	警報	通知
LGSS動作	○	○
地絡継電器	○	○
過電流継電器	○	○
MVA	電灯T用	○
	動力T用	○
変圧器異常	○	○
コンデンサ異常	○	○
直列リアクトル異常	○	○
V/MC故障	○	○
デマンド警報	○	○
配線用遮断器トリップ(一括)	○	○
低圧LED動作	○	○

- 注記
1. 配線用遮断器は、トリップ警報接点付とする。
 2. 変圧器は、2014年JIS規格トップランナー油入自冷形、ダイヤル温度計、防振架台付とする。
 3. キュービクル故障表示は項目表による。
 4. 高圧配電盤・き電盤・高圧コンデンサ盤は、前面保守用型キュービクルとする。
 5. 低圧配電盤は、前後保守用型キュービクルとする。
 6. 積算電力量計は、積算付デジタル式・バルス発信装置付とする。
 7. 備品・予備品はメーカー標準品とする。

中央監視盤接続項目

記号	接続項目
●	計測
○	状態表示
▲	故障表示
△	計量(バルス出力)



前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
L401	大角型照明	60 KVA	MO3SP	400/250
L402	大角型照明	60 KVA	MO3SP	400/250
L403	中央照明	30 KVA	MO3SP	255/175
L404	中央照明	20 KVA	MO3SP	255/175
L405	中央照明	40 KVA	MO3SP	255/225
L406	中央照明	40 KVA	MO3SP	255/225
L407	中央照明	40 KVA	MO3SP	255/225
L408	中央照明	60 KVA	MO3SP	400/200

前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
L501	大角型照明	39 KVA	MO3SP	255/225
L502	大角型照明	10 KVA	MO3SP	100/75
L503	大角型照明	10 KVA	MO3SP	100/75
L504	大角型照明	5 KVA	MO3SP	100/75
L505	大角型照明	5 KVA	MO3SP	100/75
L506	大角型照明	10 KVA	MO3SP	100/75
L507	大角型照明	5 KVA	MO3SP	50/50
L508	大角型照明	5 KVA	MO3SP	100/100
L509	大角型照明	5 KVA	MO3SP	100/100

前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
L101	大角型照明	13.5 KVA	MO3SP	255/125
L102	大角型照明	12.7 KVA	MO3SP	255/125
L103	大角型照明	35.1 KVA	MO3SP	255/225
L104	大角型照明	24.2 KVA	MO3SP	255/125
L105	大角型照明	13.6 KVA	MO3SP	255/125
L106	大角型照明	13.9 KVA	MO3SP	255/150
L107	大角型照明	28 KVA	MO3SP	255/200
L108	大角型照明	35 KVA	MO3SP	255/200
L109	大角型照明	0.5 KVA	MO3SP	50/20
L110	大角型照明	0.2 KVA	MO3SP	50/20
L111	大角型照明	KVA	MO3SP	255/225

前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
L201	大角型照明	15 KVA	MO3SP	255/125
L202	大角型照明	81 KVA	MO3SP	255/225
L203	大角型照明	15.3 KVA	MO3SP	255/125
L204	大角型照明	24.7 KVA	MO3SP	255/200
L205	大角型照明	17.5 KVA	MO3SP	255/150
L206	大角型照明	14.9 KVA	MO3SP	255/150
L207	大角型照明	23.2 KVA	MO3SP	255/150
L208	大角型照明	31.2 KVA	MO3SP	255/225
L209	大角型照明	25.7 KVA	MO3SP	255/175
L210	大角型照明	KVA	MO3SP	255/225

前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
P101	大角型照明	10.6 KVA	MO3SP	100/100
P102	大角型照明	24.9 KVA	MO3SP	255/125
P103	大角型照明	35.4 KVA	MO3SP	255/200
P104	大角型照明	35.6 KVA	MO3SP	255/200
P105	大角型照明	30.9 KVA	MO3SP	255/200
P106	大角型照明	6.4 KVA	MO3SP	50/50
P107	大角型照明	1.6 KVA	MO3SP	50/30
P108	大角型照明	17 KVA	MO3SP	255/125
P109-1	大角型照明	7.5 KVA	MO3SP	100/60
P110-1	大角型照明	5.5 KVA	MO3SP	50/40
P111-1	大角型照明	5.5 KVA	MO3SP	50/40
P112-1	大角型照明	5.5 KVA	MO3SP	50/50
P113	大角型照明	KVA	MO3SP	255/225
P109-2	大角型照明	7.5 KVA	MO3SP	100/60
P110-2	大角型照明	5.5 KVA	MO3SP	50/40
P111-2	大角型照明	5.5 KVA	MO3SP	50/40
P112-2	大角型照明	5.5 KVA	MO3SP	50/50

前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
P201	大角型照明	24.4 KVA	MO3SP	255/125
P202	大角型照明	40 KVA	MO3SP	255/225
P203	大角型照明	37.4 KVA	MO3SP	255/200
P204	大角型照明	11.8 KVA	MO3SP	100/100
P205	大角型照明	17.5 KVA	MO3SP	255/125
P206	大角型照明	27 KVA	MO3SP	255/125
P207	大角型照明	16 KVA	MO3SP	255/125
P208	大角型照明	5.4 KVA	MO3SP	100/100
P209	大角型照明	14.8 KVA	MO3SP	100/100
P210	大角型照明	KVA	MO3SP	255/125

前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
L701	大角型照明	10.8 KVA	MO3SP	100/75
L702	大角型照明	8.9 KVA	MO3SP	100/75
L703	大角型照明	16.6 KVA	MO3SP	100/75
L704	大角型照明	24.3 KVA	MO3SP	255/125
L705	大角型照明	31.9 KVA	MO3SP	255/125
L706	大角型照明	KVA	MO3SP	255/225
L707	大角型照明	13.6 KVA	MO3SP	255/125
L708	大角型照明	KVA	MO3SP	255/225
L709	大角型照明	11.3 KVA	MO3SP	100/75
L710	大角型照明	2.4 KVA	MO3SP	50/20
L711	大角型照明	0.5 KVA	MO3SP	50/15
L712	大角型照明	1 KVA	MO3SP	50/20

前後保守用型 キュービクル

種別番号	種別名称	負荷容量	容量	電圧
P301	大角型照明	13.4 KVA	MO3SP	100/100
P302	大角型照明	6 KVA	MO3SP	50/50
P303	大角型照明	KVA	MO3SP	100/75
P304	大角型照明	11 KVA	MO3SP	255/125
P305	大角型照明	7.5 KVA	MO3SP	100/50
P306	大角型照明	15.5 KVA	MO3SP	255/125
P307	大角型照明	KVA	MO3SP	255/125
P308	大角型照明	KVA	MO3SP	255/125
P309	大角型照明	KVA	MO3SP	255/125
P310	大角型照明	2.8 KVA	MO3SP	50/50
P311	大角型照明	37 KVA	MO3SP	255/225
P312	大角型照明	1.5 KVA	MO3SP	50/30

共通事項

一級建築士事務所 香山・DEN・國武・北島・ナカヤマ特定設計業務共同企業体 建築設計 第12399号 共同企業体代表者 (有) 香山壽夫建築研究所	一級建築士事務所 第43140号 設備設計 第15738号 (株) 環境エンジニアリング
--	---

工事名称
(仮称)久留米市総合都市プラザ(9番街区)新築電気設備工事

図面名称
受変電設備 単線結線図

縮尺
-

日付
2015.11.15

図面番号
E009

久留米市

縮尺
-

日付
2015.11.15

図面番号
E009

キュービクル式高圧受電設備

1) キュービクル設置場所 注) ●印は該当
 ● 屋内形 ○ 屋外形

2) 仕様選択 注) ●印は該当

○	認定	●	一般
○	専用電気室有り	○	電気室無し
○	キュービクル	○	キュービクル
○	告示7号適用(屋内形)	○	消防認定品(屋外形)
○	屋外形	●	屋内形

中央監視盤移設項目

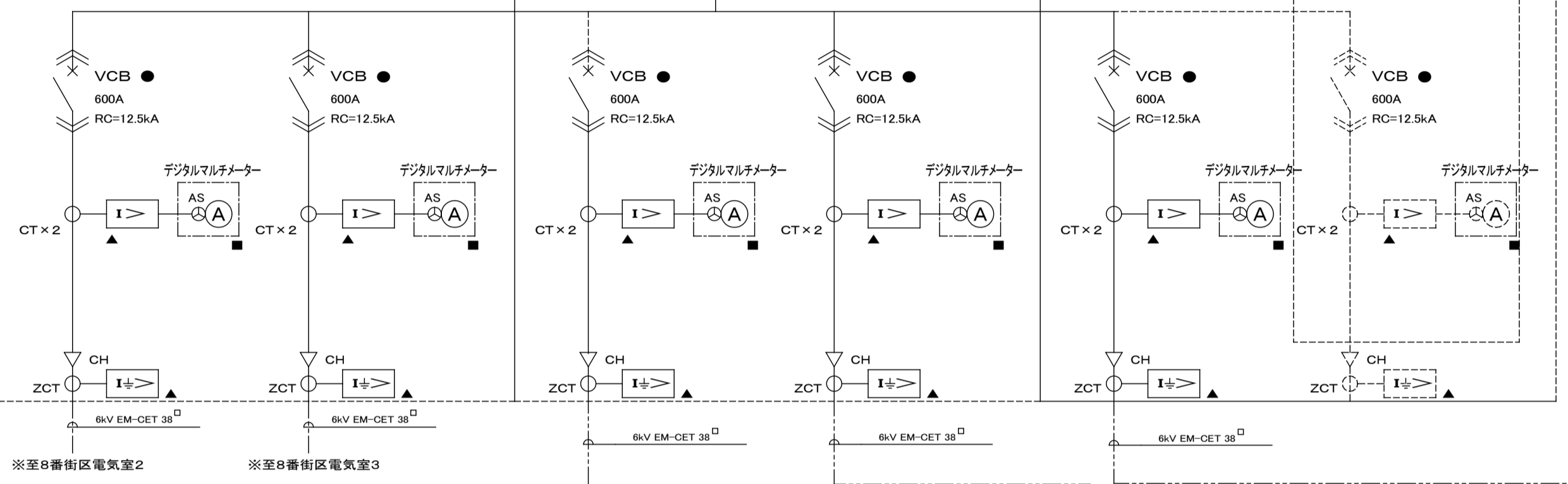
記号	移設項目
■	計測
●	状態表示
▲	故障表示

前面保守型
キュービクル

2 高圧き電盤(1)

3 高圧き電盤(2)

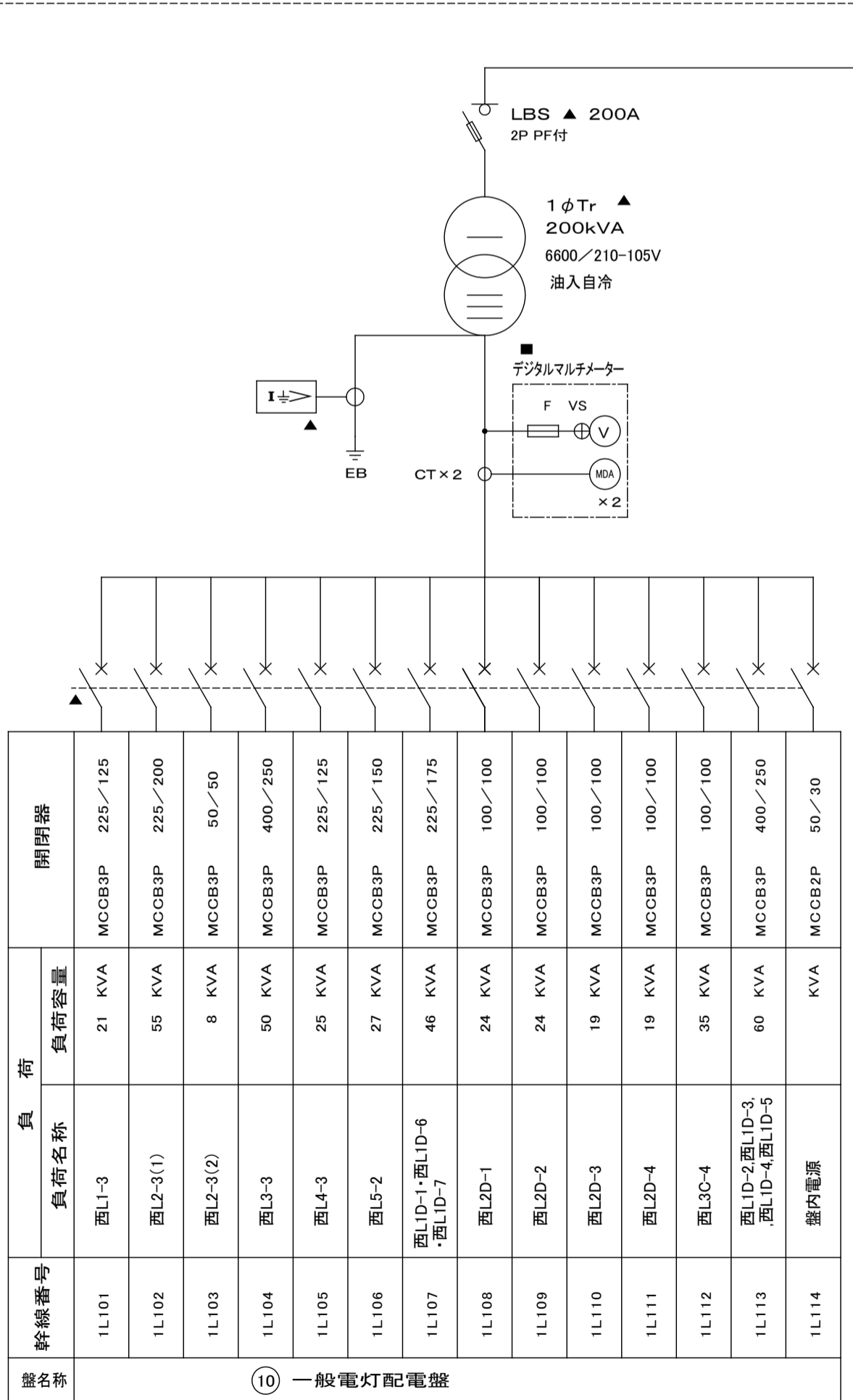
4 高圧き電盤(3)



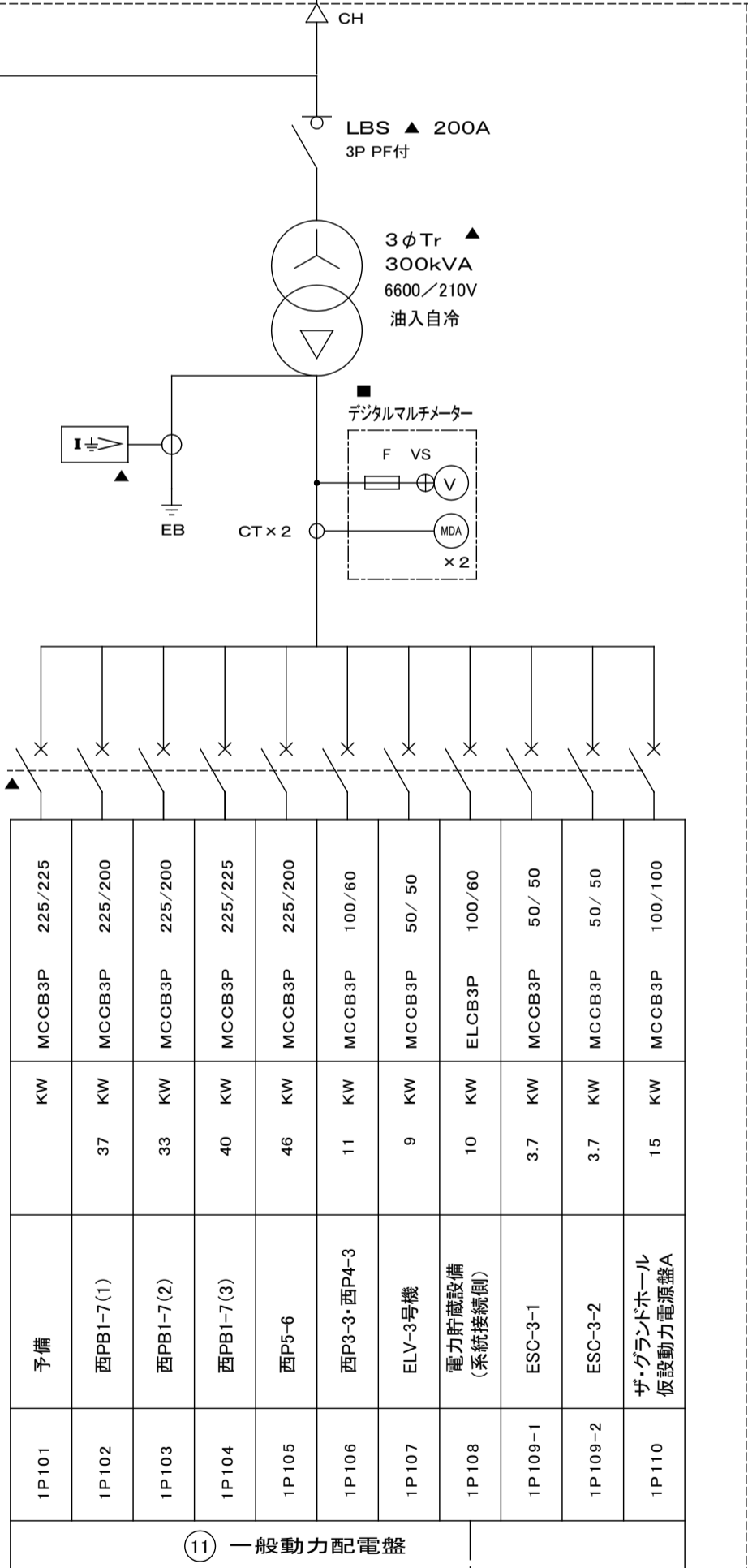
※至8番街区電気室2

※至8番街区電気室3

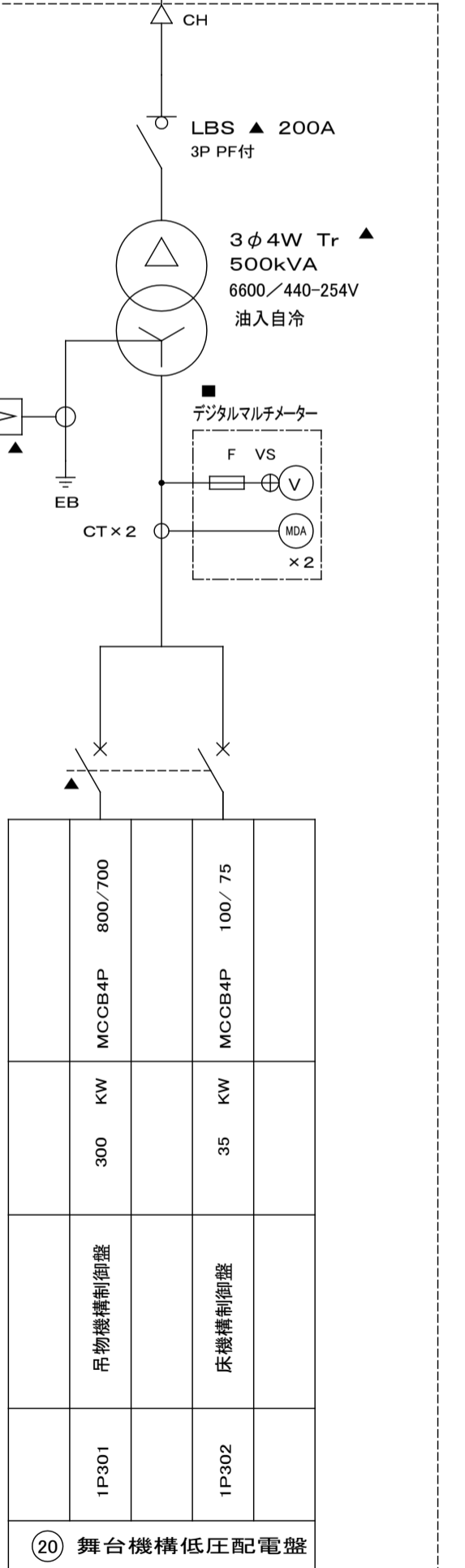
前後面保守型
キュービクル



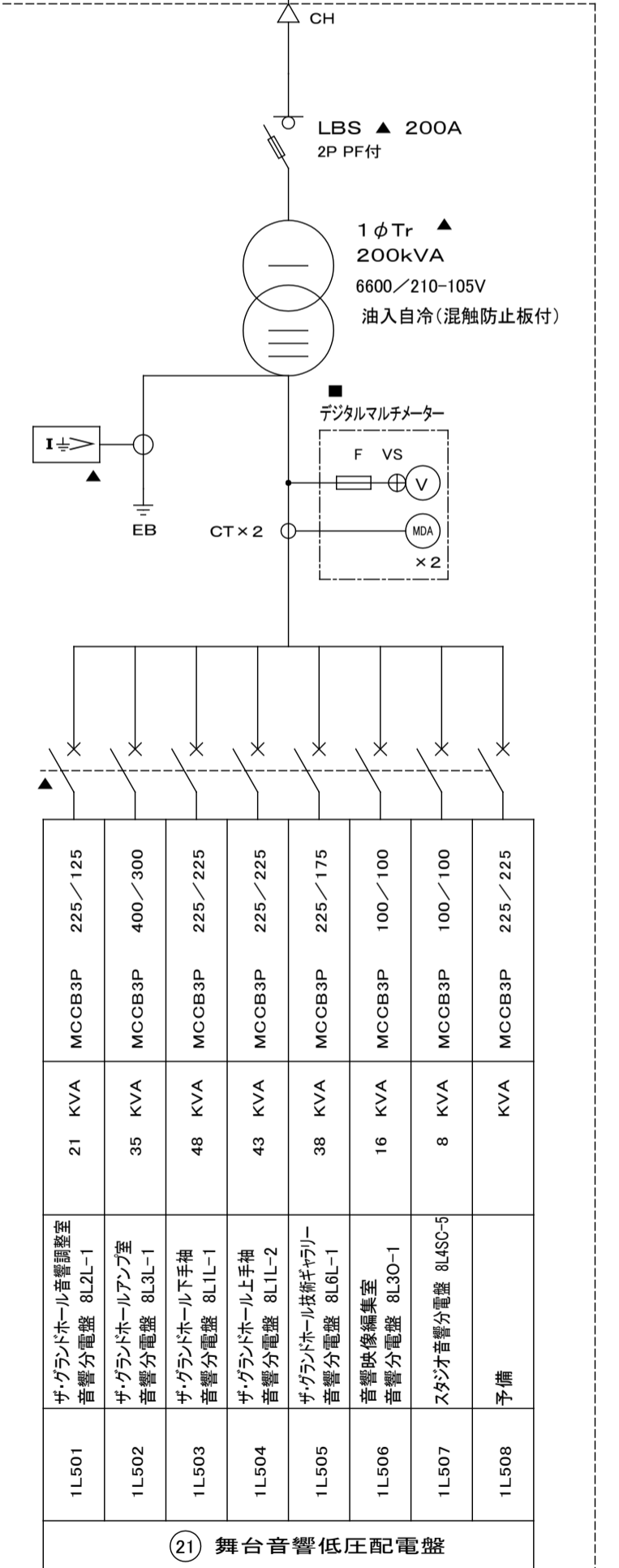
16 一般電灯配電盤



11 一般動力配電盤



20 舞台機構低圧配電盤



21 舞台音響低圧配電盤

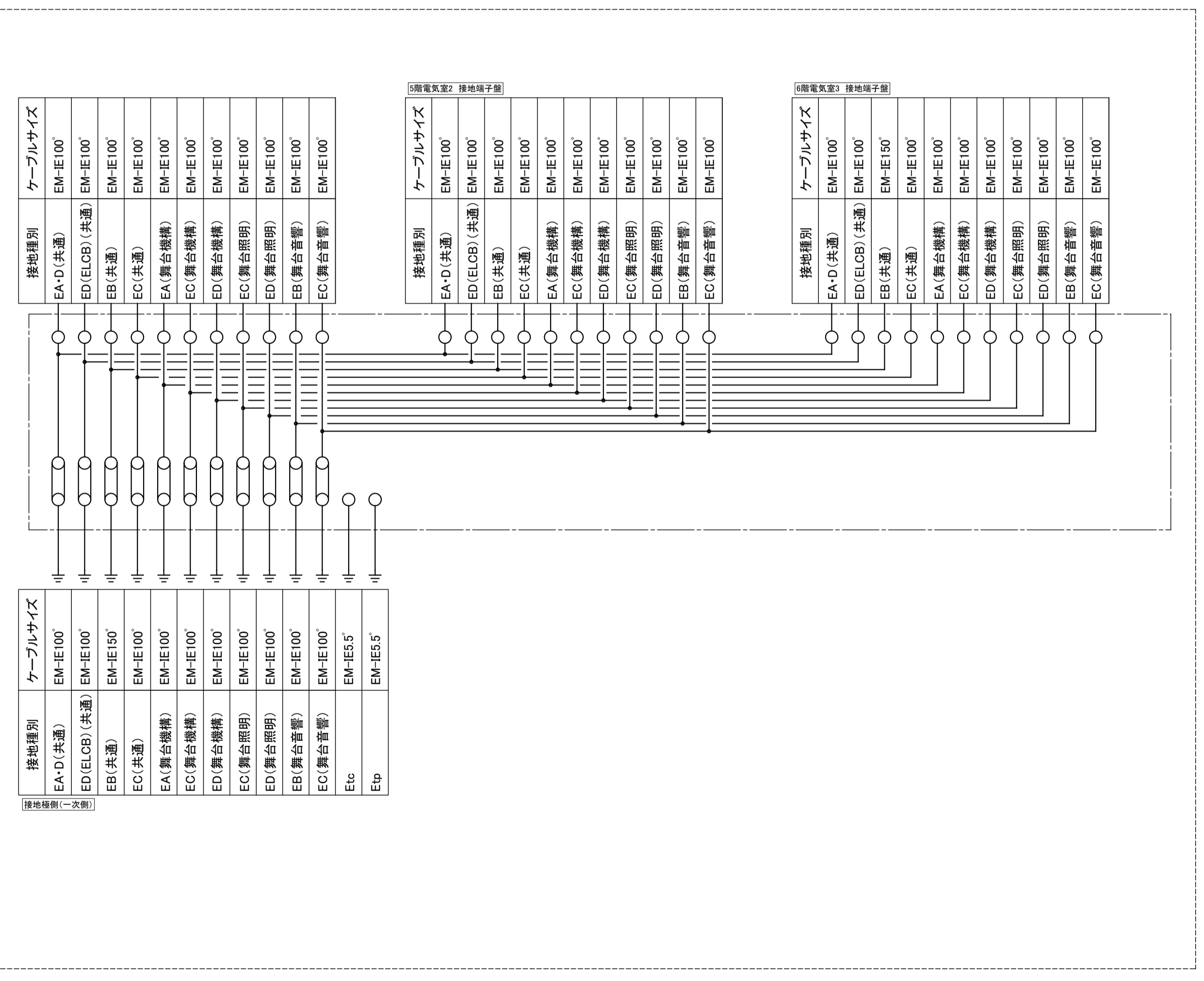
1P108のELCBは、逆接続可能型とする。
 電気室1内設置 電力貯蔵型パワコン 別途工事

故障表示項目表

項目	盤面	遠方
UGS動作	○	○
地絡継電器	●	○
過電流継電器	●	○
MDA	○	○
電灯Tr用	○	○
動力Tr用	○	○
変圧器温度異常	●	○
コンデンサ異常	○	○
直列リアクトル異常	○	○
VCM故障	○	○
デマンド警報	○	○
配線用遮断器トリップ(一括)	●	○
低圧LEG動作	●	○

- 注記
- 配線用遮断器は、トリップ警報接点とする。
 - 変圧器は、トップランナー油入自冷形、ダイヤル温度計付とする。
 - キュービクル故障表示は項目表による。
 - 高圧配電盤・き電盤・高圧コンデンサ盤は、前面保守型キュービクルとする。
 - 低圧配電盤は、前後面保守型キュービクルとする。
 - 積算電力量計は、検定付デジタル式・ハルス発信装置付とする。
 - 備品・予備品はメーカー標準品とする。
 - キュービクルコンクリート基礎は、別途工事とする。
 - 変圧器の防震装置は、下記区分に基づき設置する。

定格出力	防震装置	ハネ定数
1) 定格出力1φ50kVA	防振ゴム	SB-50
2) 定格出力50kVA超過	OS式防震装置	ハネ定数: 105, 84N/mm以上
1φ100kVA	特許機器(株)	OMY-K30004M
1φ150kVA	特許機器(株)	OMY-K30016M, OMY-K31116M
1φ200kVA	特許機器(株)	OMY-K31107U, OMY-K30017M
3φ300kVA	特許機器(株)	OMY-K31109U, OMY-K30014M
3) 定格出力500kVA以上	OS式防震装置	ハネ定数: 151, 90 N/mm以上
1φ500kVA	特許機器(株)	OMY-K30381U
3φ500kVA	特許機器(株)	OMY-K31108N, OMY-K30015N



接地端子盤

共通事項	一級建築士事務所 香山・DEN・國武・北島・ナカヤマ特定設計業務共同企業体 第12399号 共同企業体代表者 (有) 香山壽夫建築研究所	建築設計 一級建築士 第65408号 佐伯和俊	工事名称 (仮称)久留米市総合都市プラザ(8番街区)新築電気設備工事	8番街区市街地再開発組合	縮尺	日付 2016.1.15	図面番号 E010
	一級建築士事務所 第15738号 (株) 環境エンジニアリング	設備設計 一級建築士 第43140号 和田隆文 設備設計一級 第1749号	図面名称 受変電設備 電気室1単線結線図 【竣工図】				

キュービクル式高圧受電設備

1) キュービクル設置場所 注) ●印は該当

●	屋内形	○	屋外形
---	-----	---	-----

2) 仕様選択 注) ●印は該当

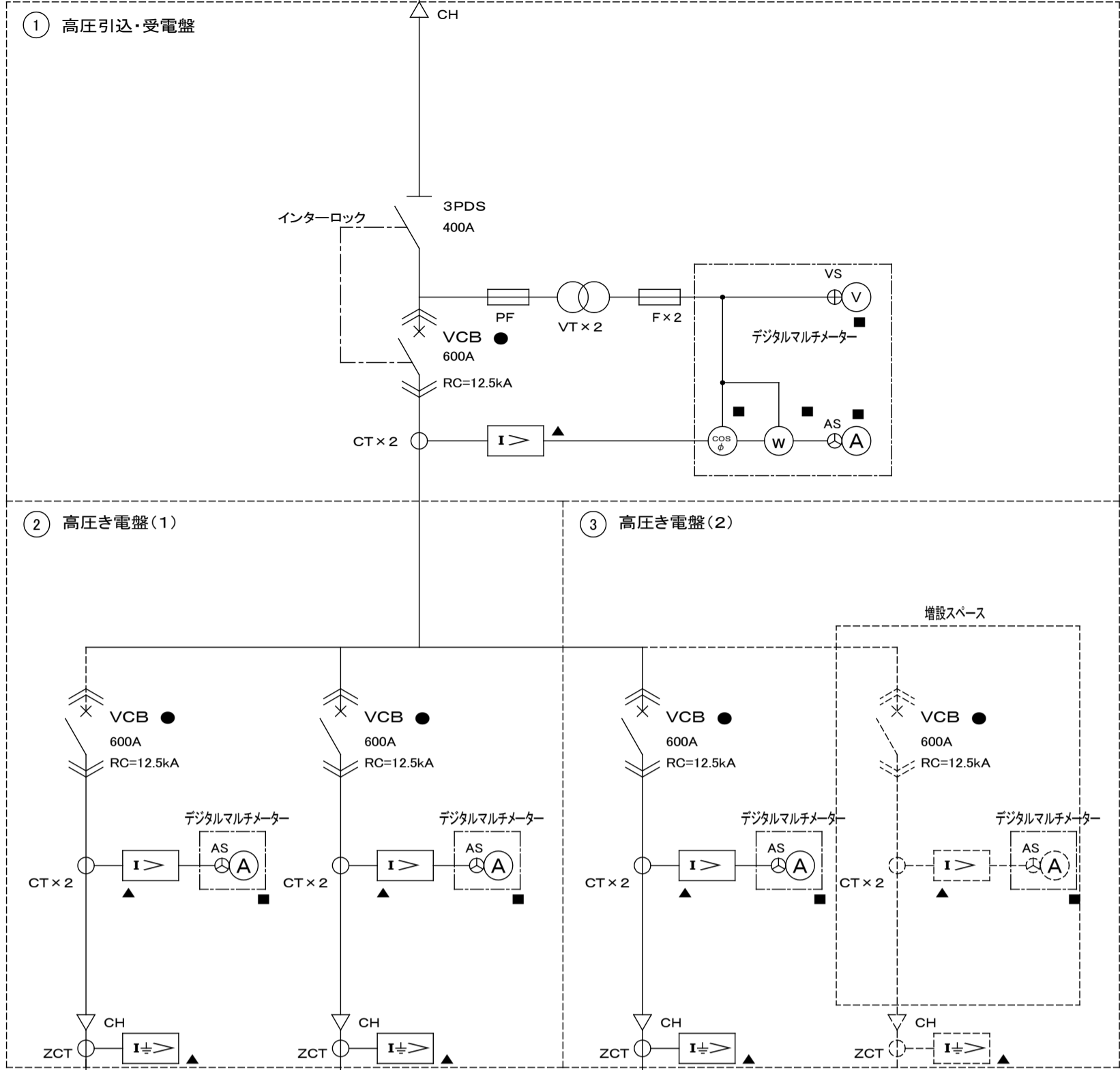
○	認定	●	一般
○	専用電気室有り	○	電気室無し
○	告示7号適用(屋内形)	○	消防認定品(屋外形)
○		○	屋外形
○		●	屋内形

中央監視盤移設項目

記号	移設項目
■	計測
●	状態表示
▲	故障表示

電気室1高圧き電盤より
3φ3W 6.6kV 60Hz 一回線受電

前面保守薄型
キュービクル



故障表示項目表

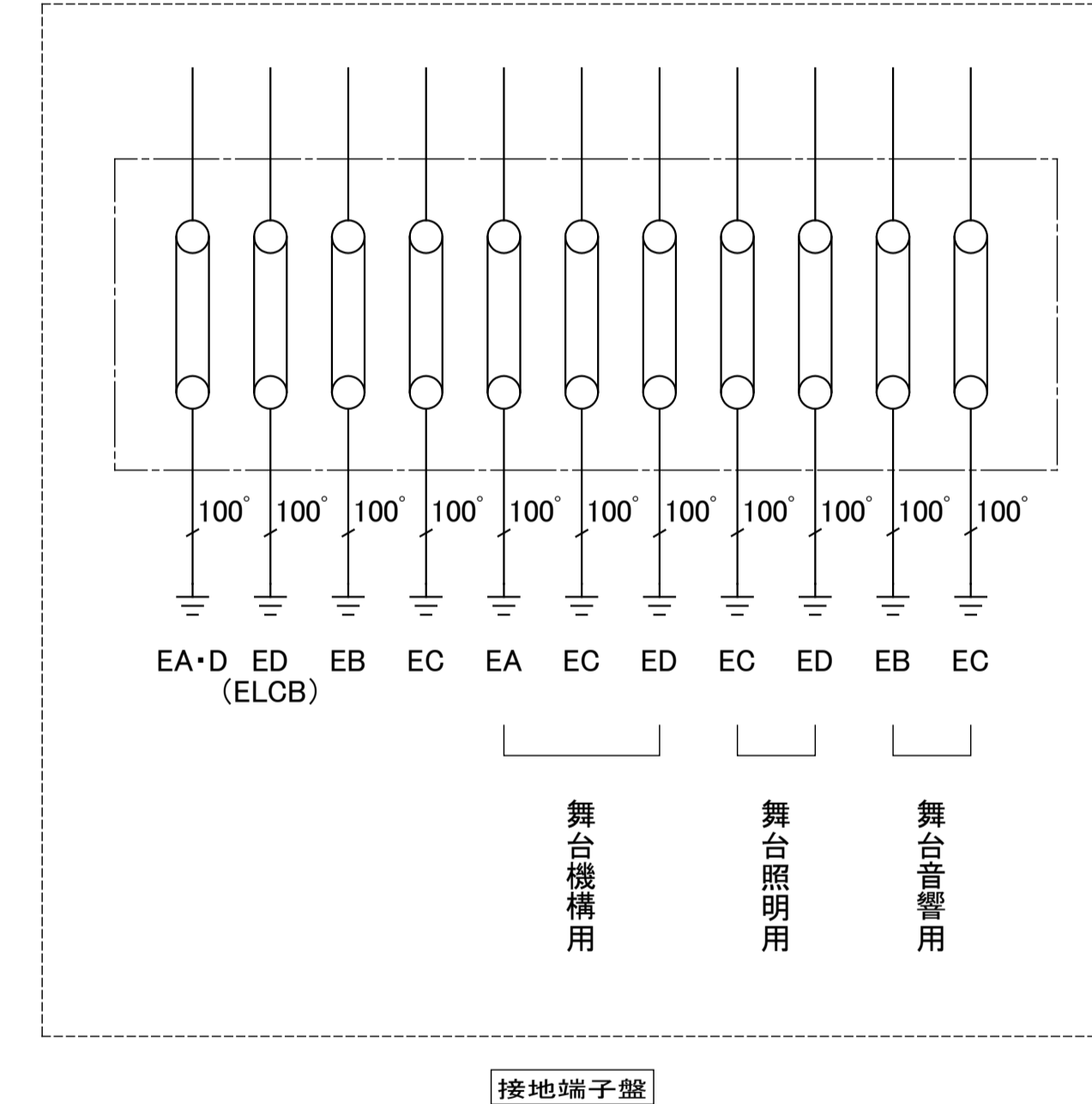
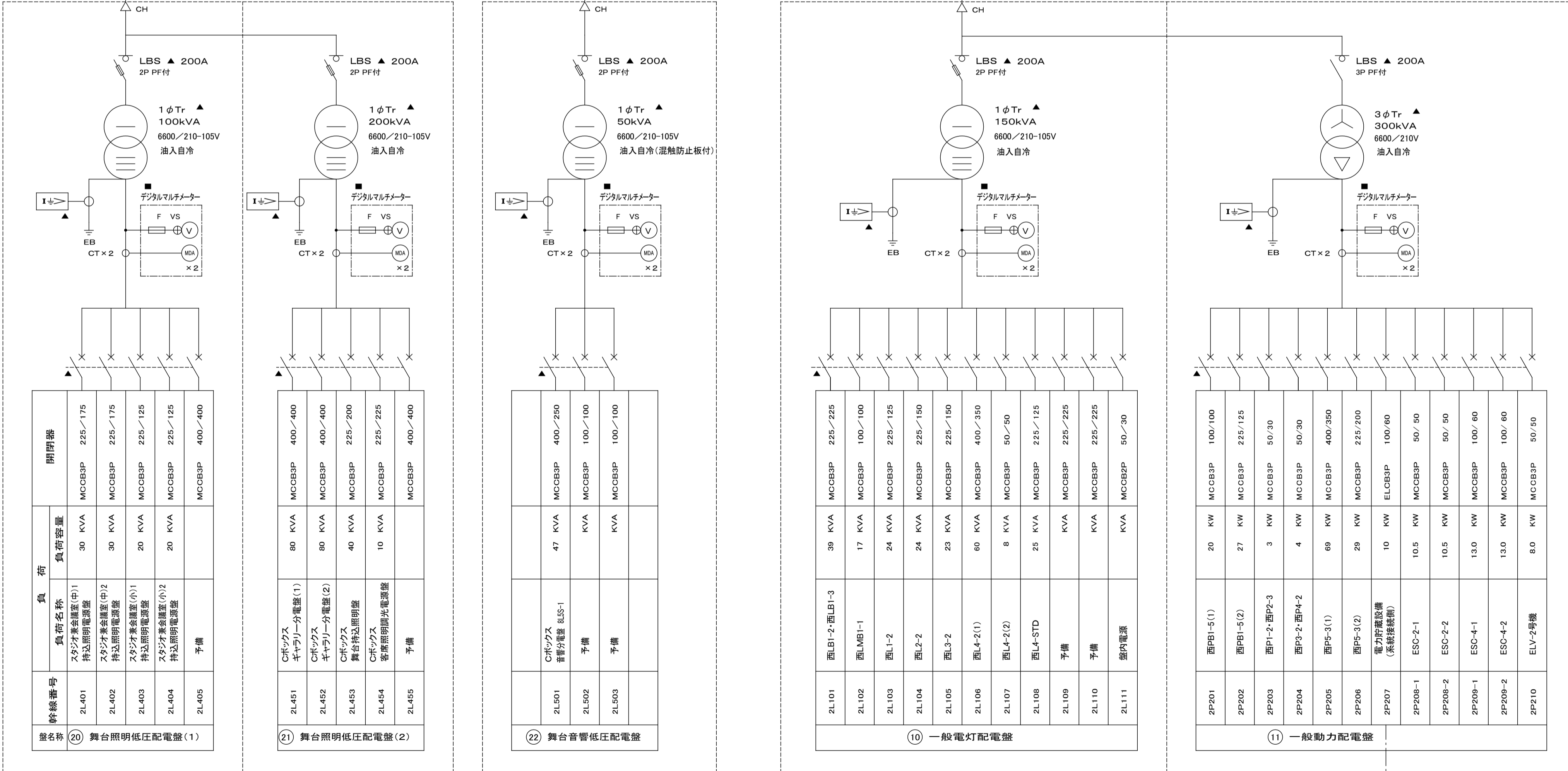
項目	盤面	遠方
UGS動作	○	○
地絡継電器	●	○
過電流継電器	●	○
MDA	電灯Tr用	○
	動力Tr用	○
変圧器温度異常	●	○
コンデンサ異常	○	○
直列リアクトル異常	○	○
VMC故障	○	○
デマンド警報	○	○
配線用遮断器トリップ(一括)	●	○
低圧LEG動作	●	○

注記

- 配線用遮断器は、トリップ警報接点付とする。
- 変圧器は、トップランナー油入自冷形、ダイヤル温度計付とする。
- キュービクル故障表示は項目表による。
- 高圧配電盤・き電盤・高圧コンデンサ盤は、前面保守薄型キュービクルとする。
- 低圧配電盤は、前後面保守形キュービクルとする。
- 積算電力量計は、検定付デジタル式・ハルス発信装置付とする。
- 備品・予備品はメーカー標準品とする。
- キュービクルコンクリート基礎は、別途工事とする。
- 変圧器の防震装置は、下記区分に基づき設置する。

1) 定格出力1φ50kVA	防震ゴム SB-50
2) 定格出力50kVA超過	OS式防振装置 バネ定数:105.84N/mm以上
1φ100kVA	特許機器(株) OMY-K30004M
1φ150kVA	特許機器(株) OMY-K30016M, OMY-K31116M
1φ200kVA	特許機器(株) OMY-K31107U, OMY-K30017M
3φ300kVA	特許機器(株) OMY-K31109U, OMY-K30014M
3) 定格出力500kVA以上	OS式防振装置 バネ定数:151.90N/mm以上
1φ500kVA	特許機器(株) OMY-K30381U
3φ500kVA	特許機器(株) OMY-K31108N, OMY-K30015N

前後面保守型
キュービクル



2P207のELCBは、逆接続可能型とする。

電気室2内設置
電力貯蔵型ハワコン 別途工事

共通事項	一級建築士事務所 香山・DEN・國武・北島・ナカヤマ特定設計業務共同企業体 第12399号 共同企業体代表者 (有) 香山壽夫建築研究所	建築設計 一級建築士 第65408号 佐伯和俊	工事名称 (仮称)久留米市総合都市プラザ(8番街区)新築電気設備工事	8番街区市街地再開発組合
	一級建築士事務所 第15738号 (株) 環境エンジニアリング	設備設計 一級建築士 第43140号 和田隆文 設備設計一級 第1749号	図面名称 受変電設備 電気室2単線結線図 【竣工図】	縮尺 日付 図面番号 - 2016.1.15 E011

キュービクル式高圧受電設備

1) キュービクル設置場所 注) ●印は該当

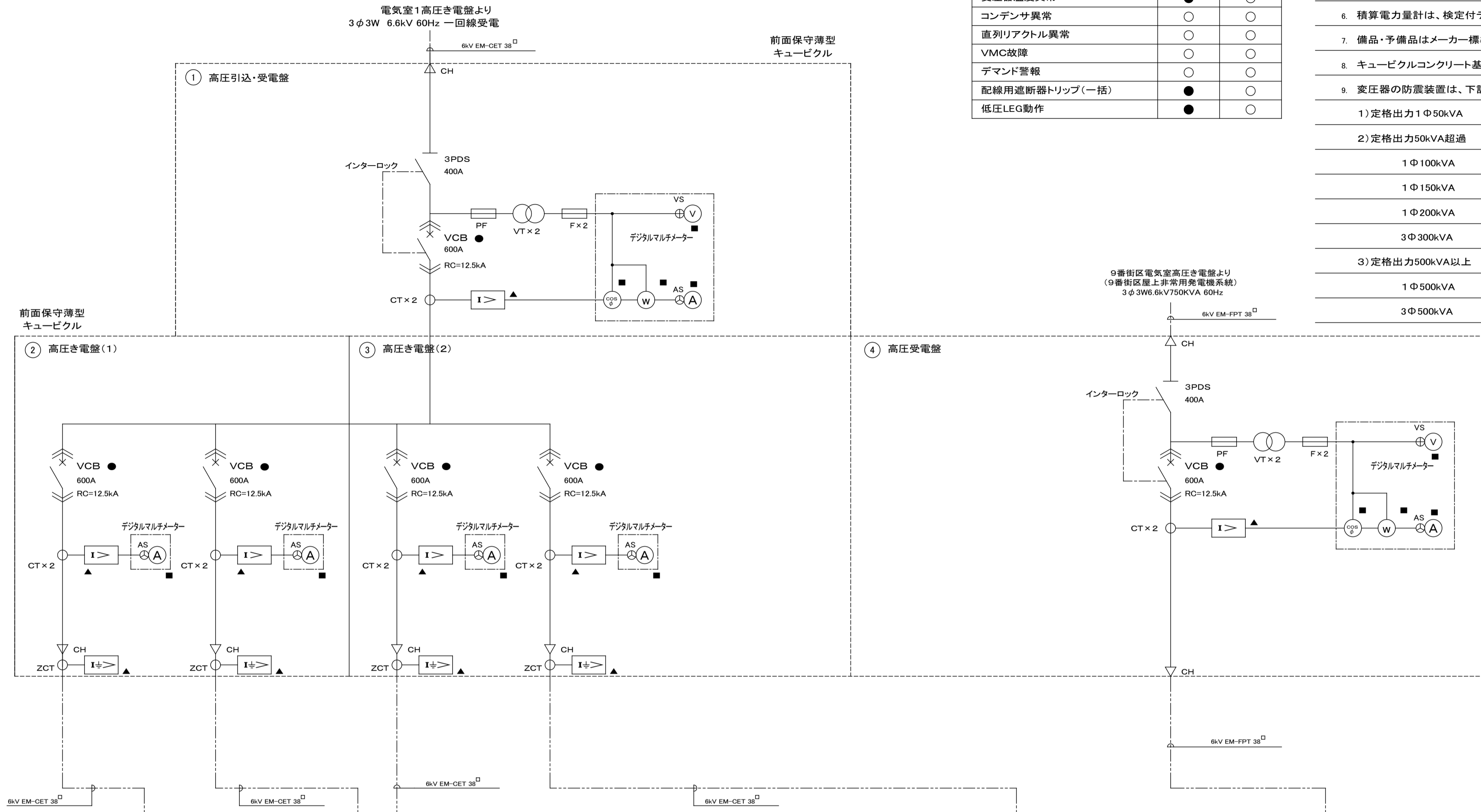
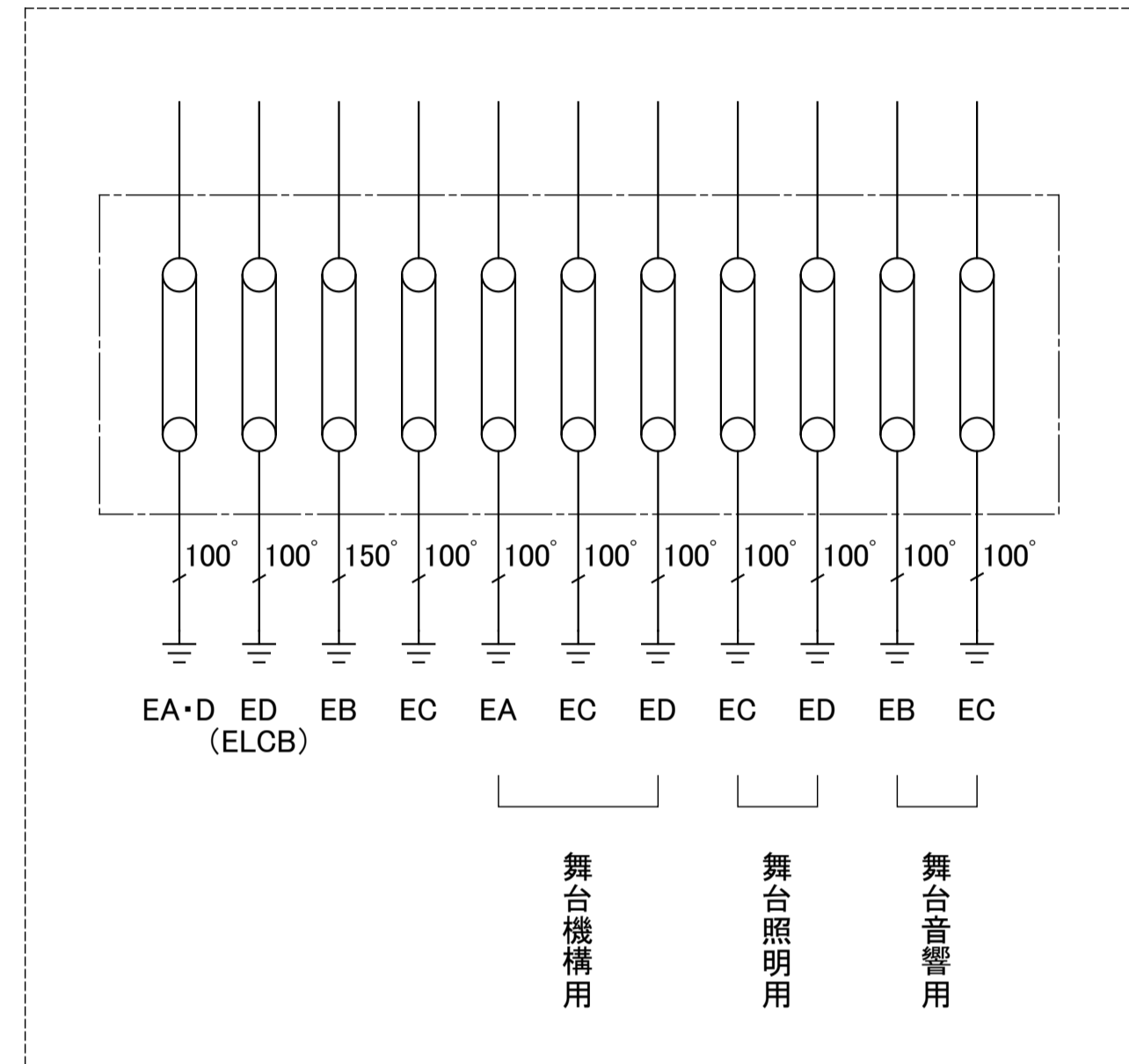
● 屋内形	○ 屋外形
-------	-------

2) 仕様選択 注) ●印は該当

○ 専用電気室有り	○ 電気室無し	● 一般
告示7号適用(屋内形)	消防認定品(屋外形)	キュービクル

中央監視盤移設項目

記号	移設項目
■	計測
●	状態表示
▲	故障表示



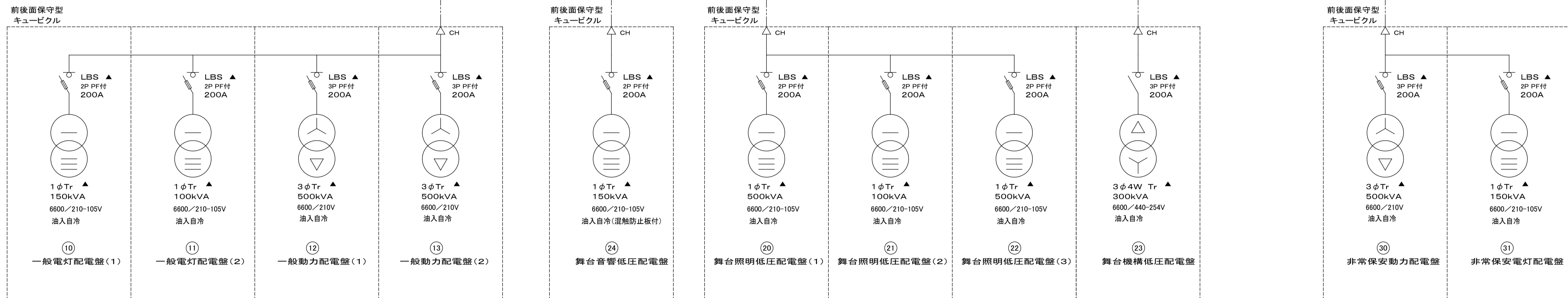
故障表示項目表

項目	盤面	遠方
UGS動作	○	○
地絡継電器	●	○
過電流継電器	●	○
MDA	電灯Tr用	○
	動力Tr用	○
変圧器温度異常	●	○
コンデンサ異常	○	○
直列リアクトル異常	○	○
VMC故障	○	○
デマンド警報	○	○
配線用遮断器トリップ(一括)	●	○
低圧LEG動作	●	○

注記

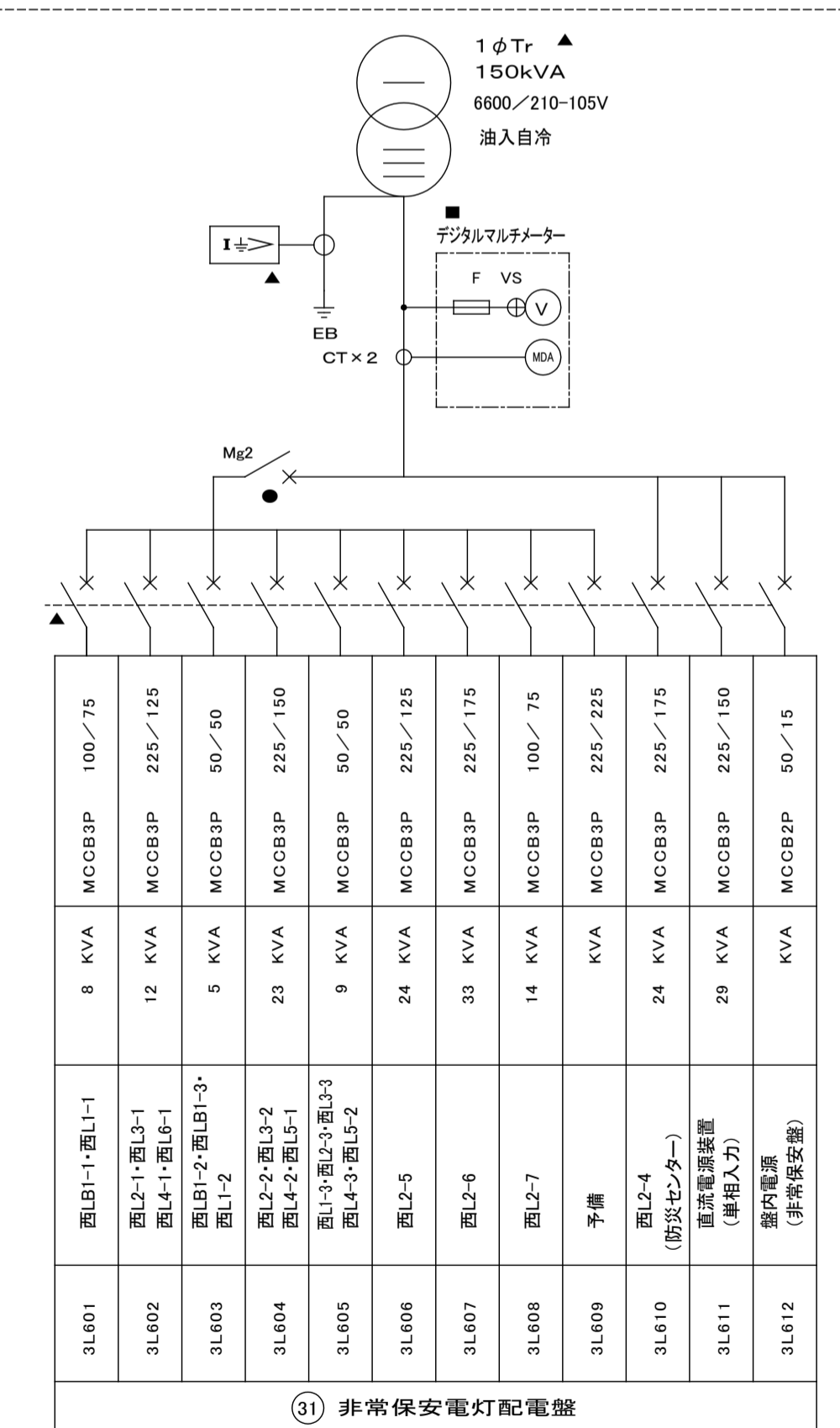
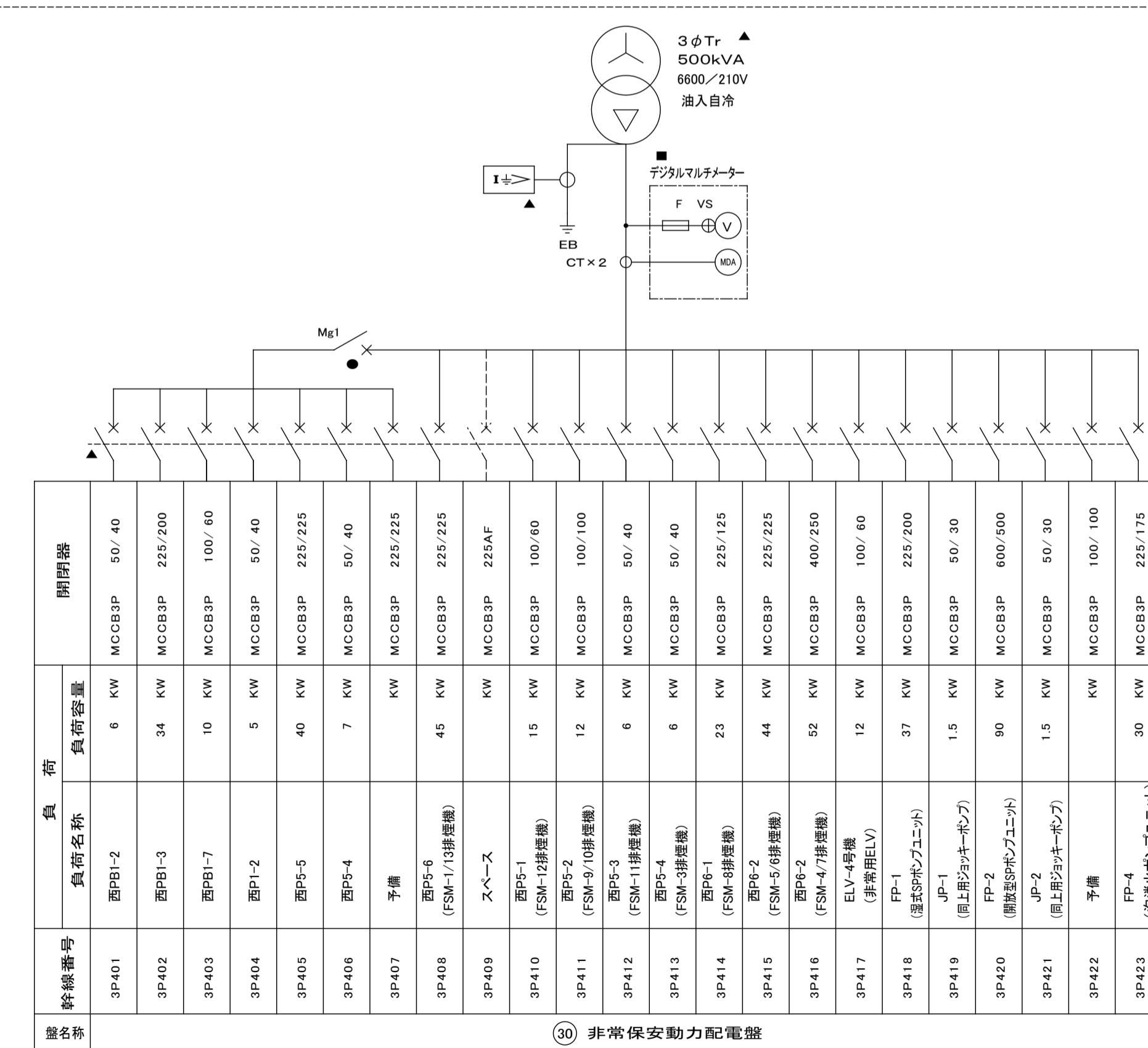
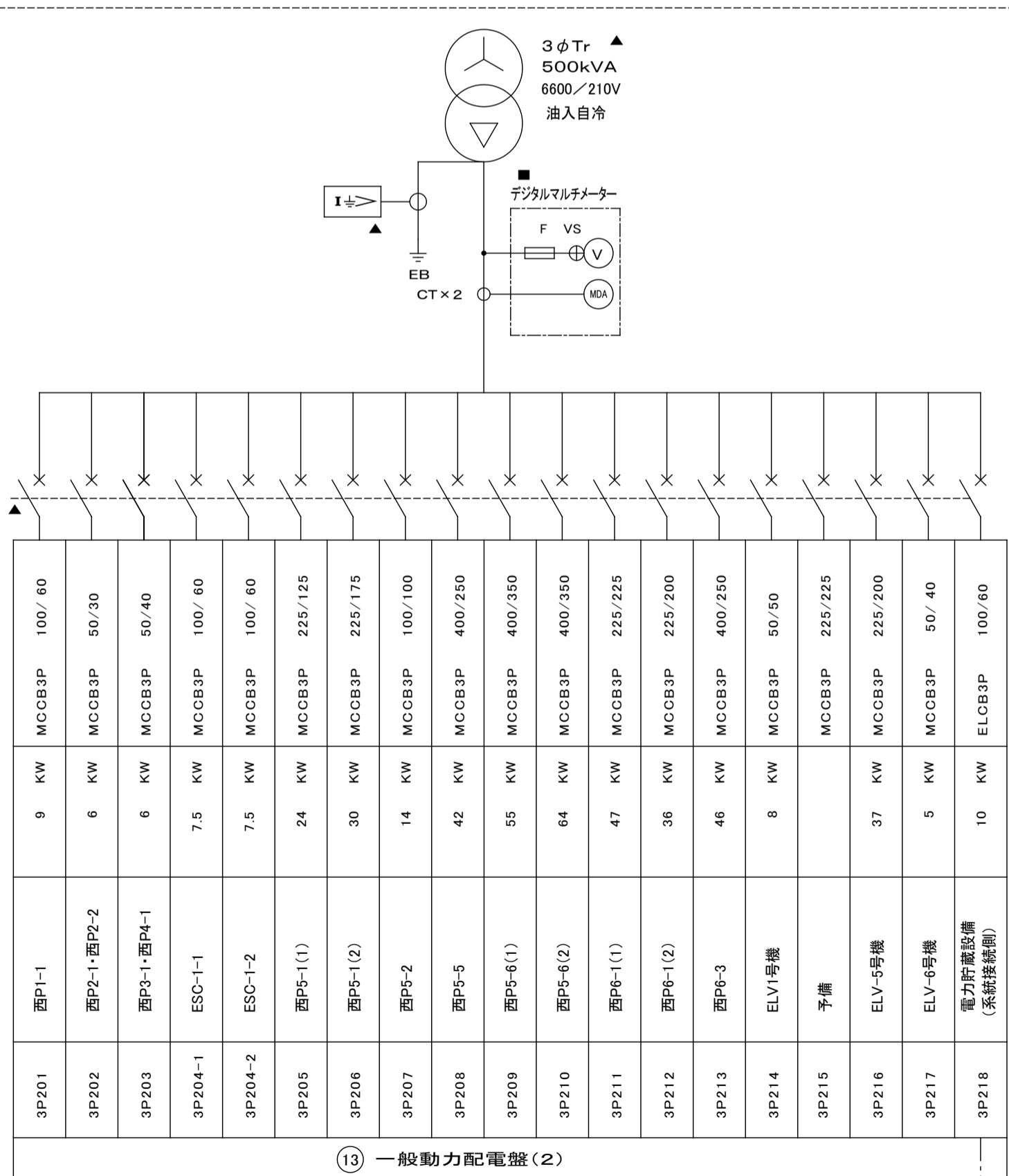
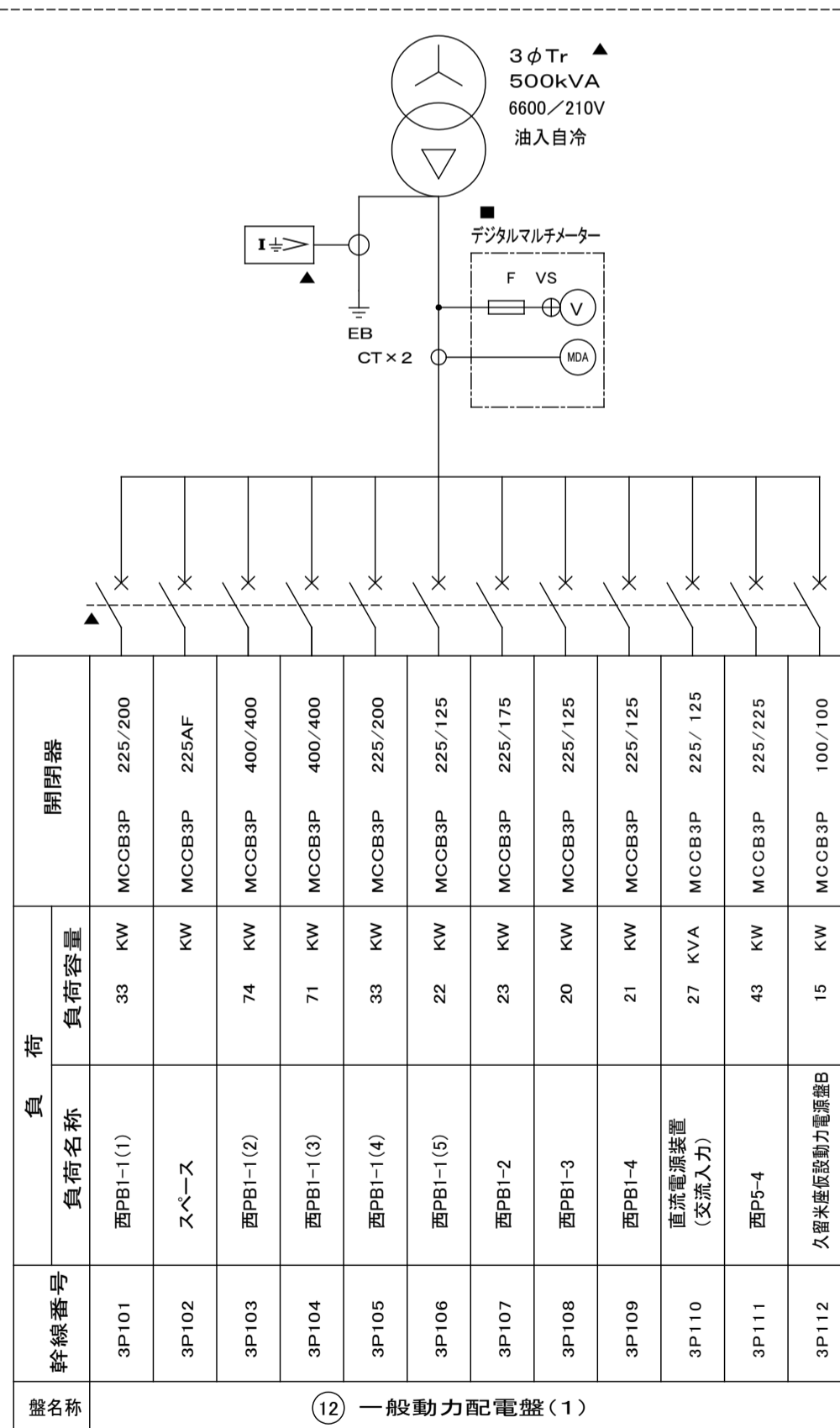
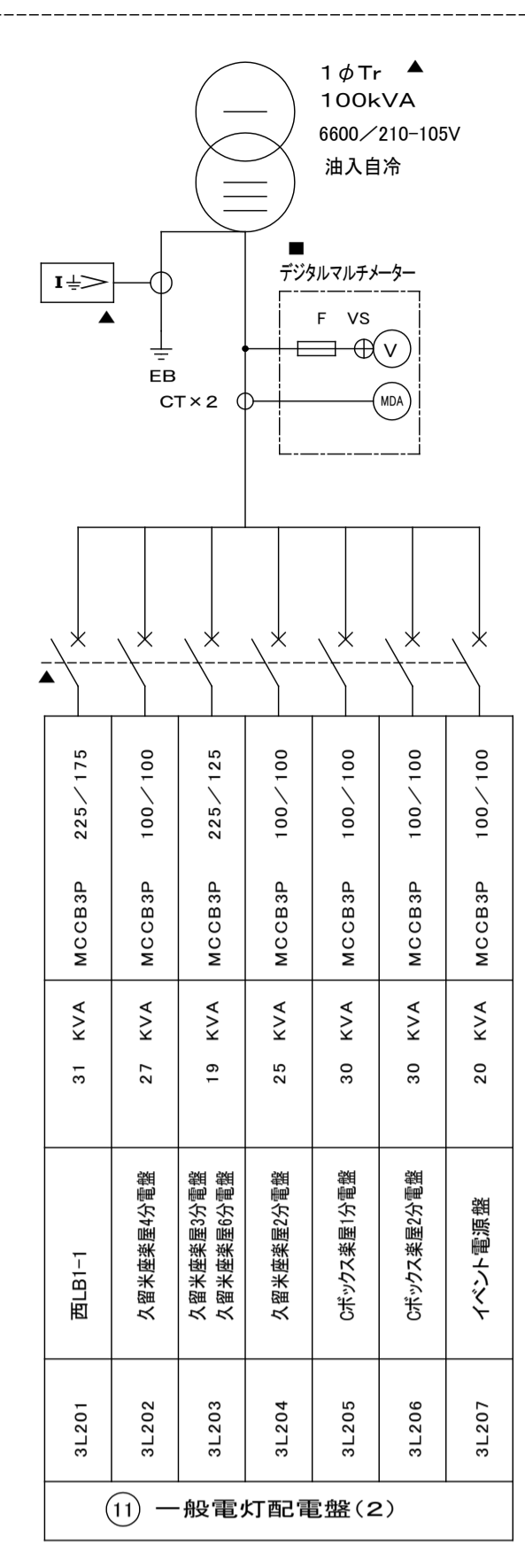
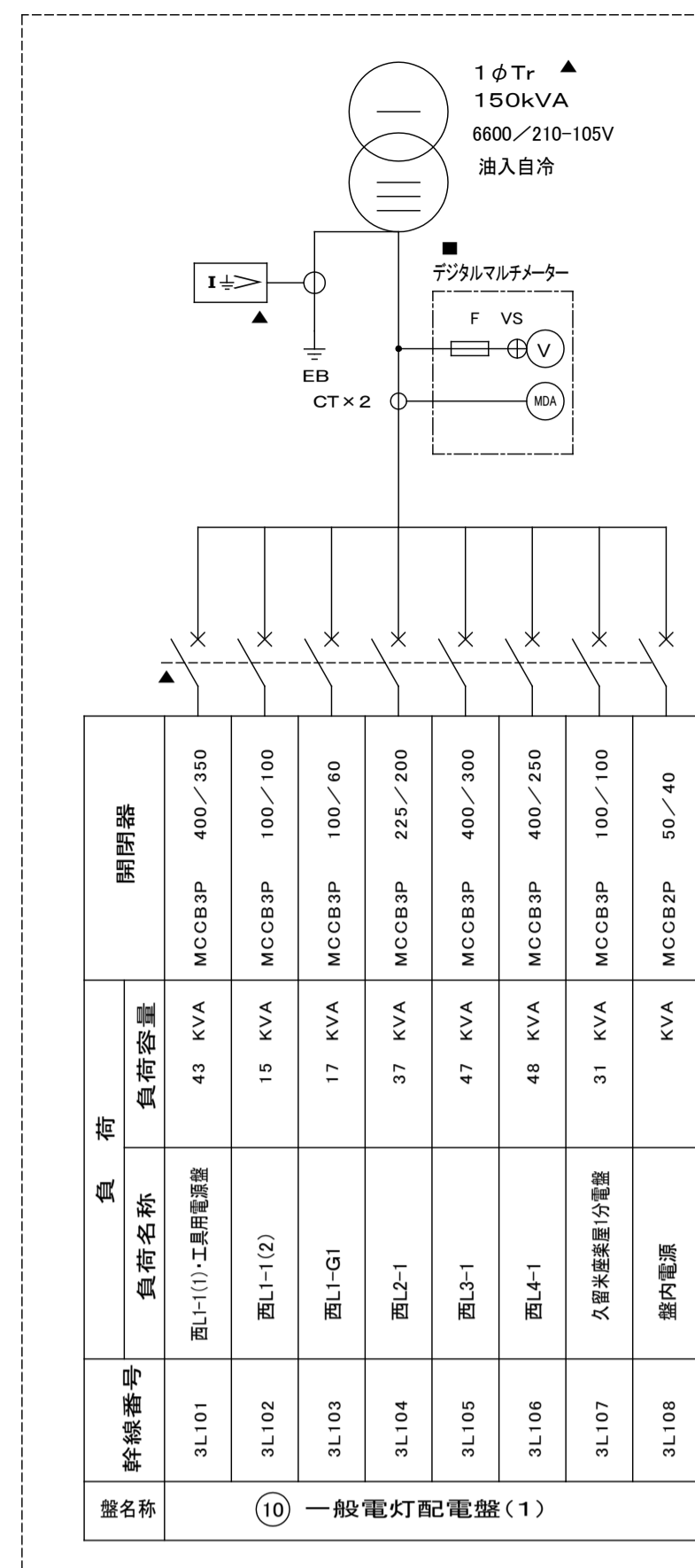
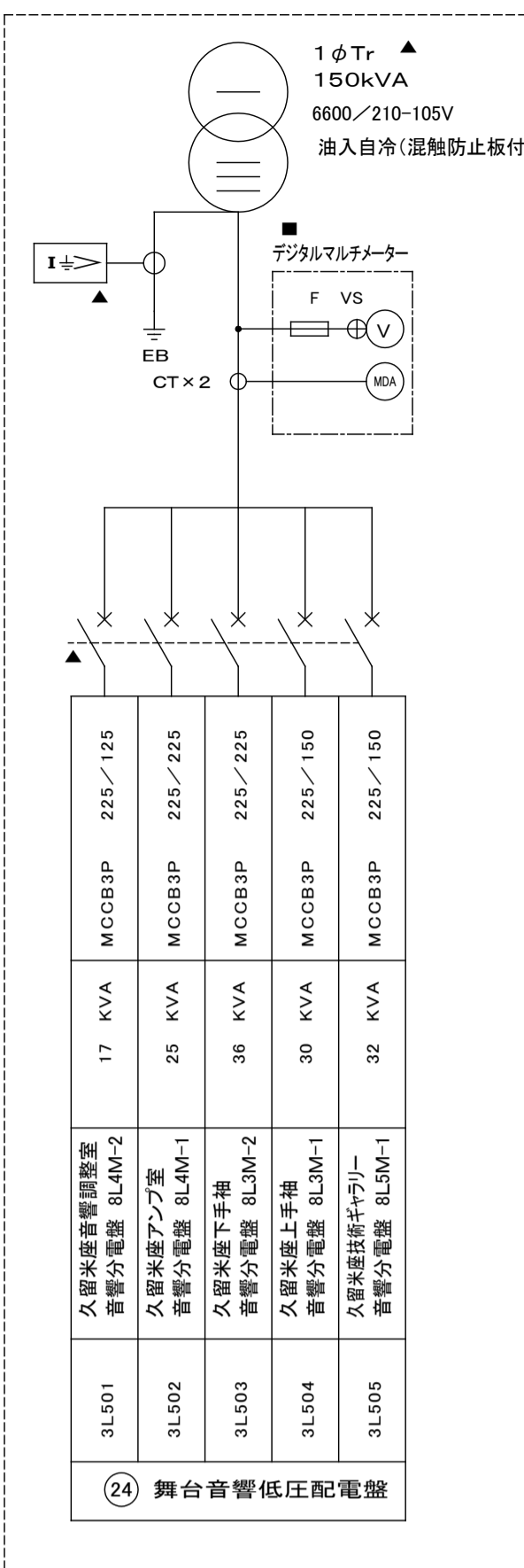
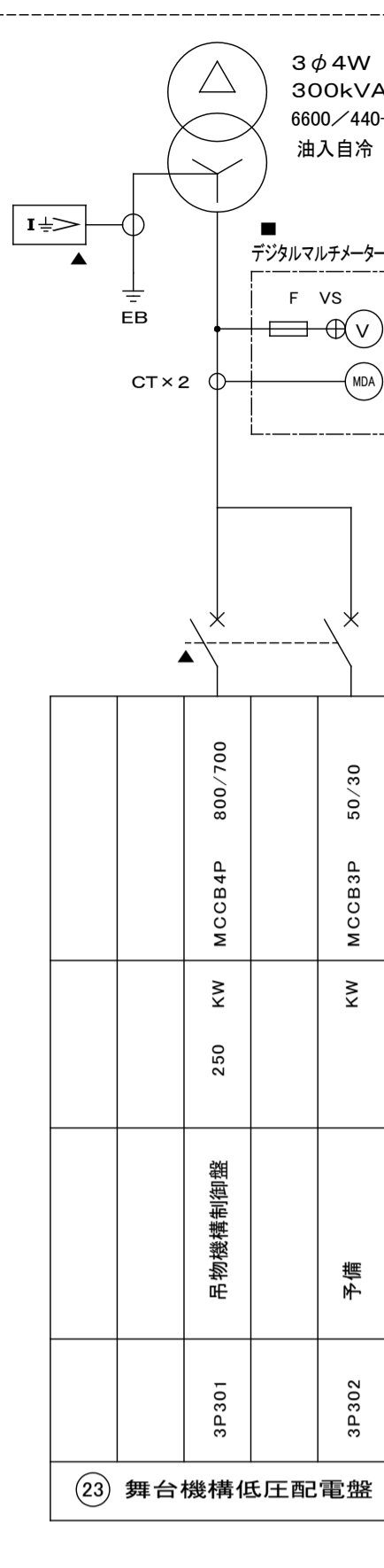
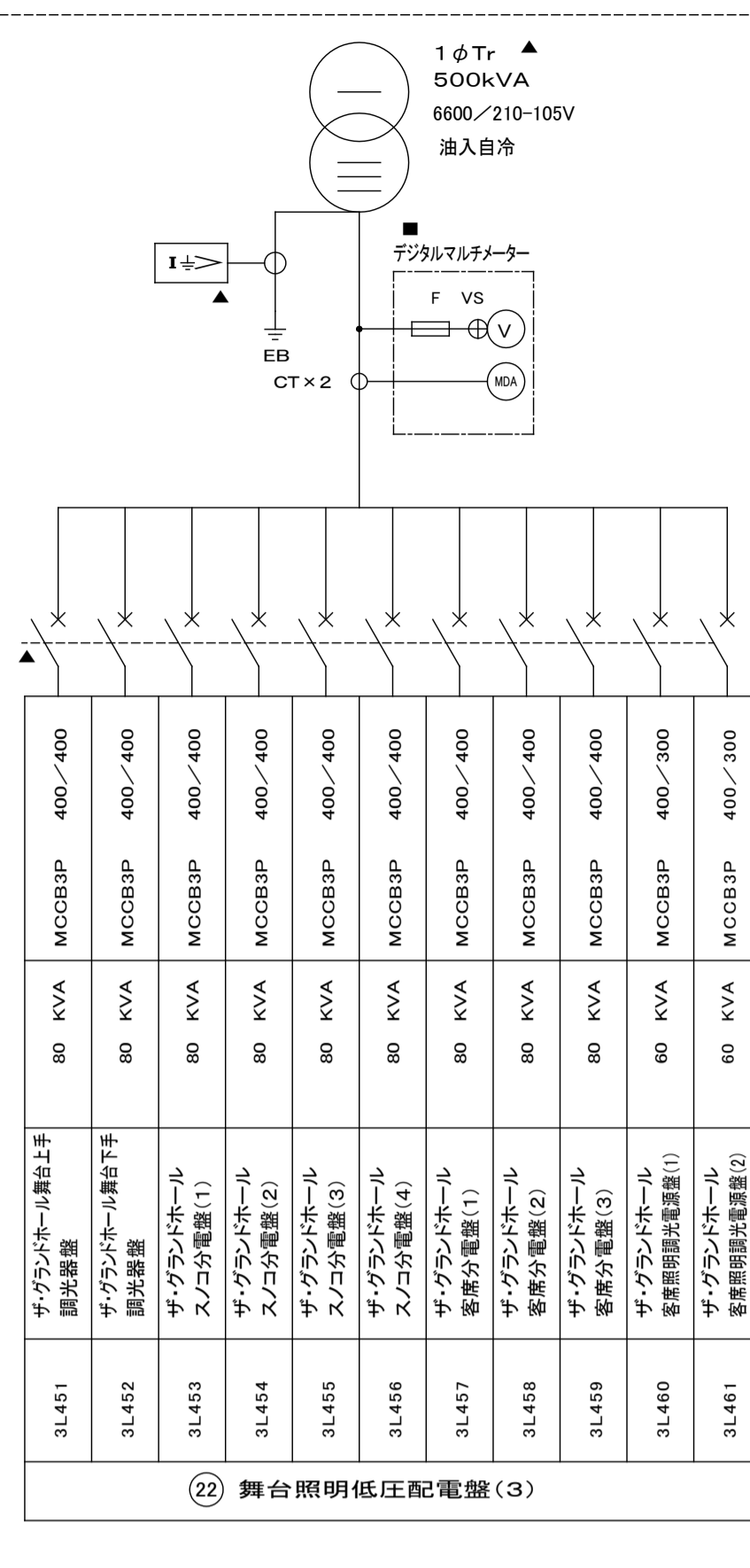
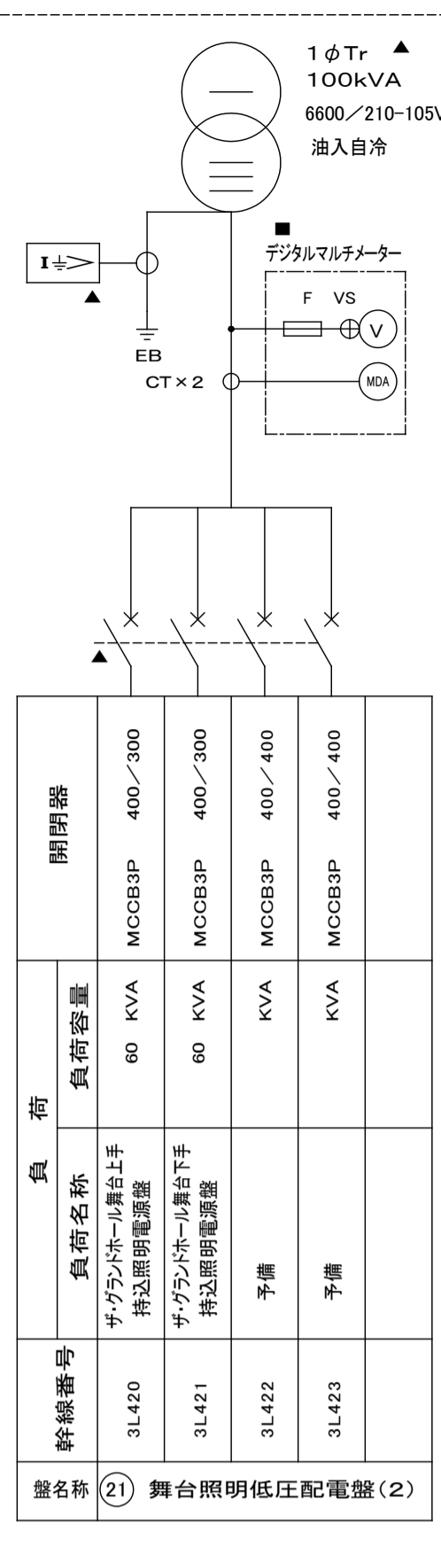
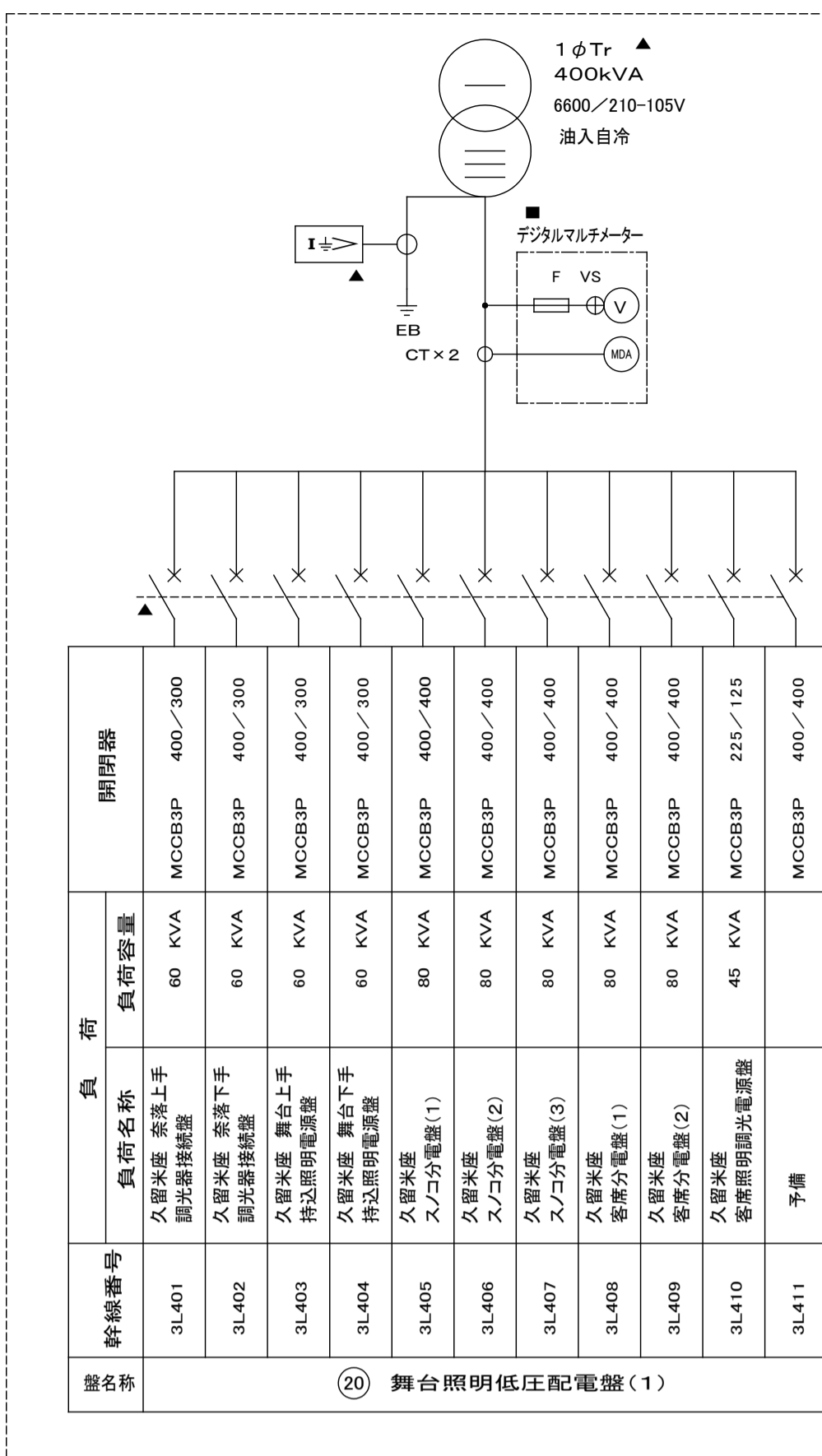
- 配線用遮断器は、トリップ警報接点とする。
- 変圧器は、トッランナー油入自冷形、ダイヤル温度計付とする。
- キュービクル故障表示は項目表による。
- 高圧配電盤・き電盤・高圧コンデンサ盤は、前面保守型キュービクルとする。
- 低圧配電盤は、前後面保守形キュービクルとする。
- 積算電力量計は、検定付デジタル・バルス発信装置付とする。
- 備品・予備品はメーカー標準品とする。
- キュービクルコンクリート基礎は、別途工事とする。
- 変圧器の防震装置は、下記区分に基づき設置する。

1) 定格出力1φ50kVA	防震ゴム SB-50
2) 定格出力50kVA超過	OS式防震装置 バネ定数: 105.84N/mm以上
1φ100kVA	特許機器(株) OMY-K30004M
1φ150kVA	特許機器(株) OMY-K30016M, OMY-K31116M
1φ200kVA	特許機器(株) OMY-K31107U, OMY-K30017M
3φ300kVA	特許機器(株) OMY-K31109U, OMY-K30014M
3) 定格出力500kVA以上	OS式防震装置 バネ定数: 151.90N/mm以上
1φ500kVA	特許機器(株) OMY-K30381U
3φ500kVA	特許機器(株) OMY-K31108N, OMY-K30015N



※変圧器以降の低圧二次側回路は、別図(E013)による。

共通事項	一級建築士事務所 香山・DEN・國武・北島・ナカヤマ特定設計業務共同企業体 第12399号 共同企業体代表者 (有) 香山壽夫建築研究所	建築設計 一級建築士 佐伯和俊 (和俊)	工事名称 (仮称)久留米市総合都市プラザ(8番街区)新築電気設備工事	8番街区市街地再開発組合		
	一級建築士事務所 (株) 環境エンジニアリング 第15738号	設備設計 一級建築士 第43140号 和田隆文 (和田)	図面名称 受変電設備 電気室3単線結線図-1【竣工図】	縮尺	日付 2016.1.15	図面番号 E012



3P218のELCBは、
逆接続可能型とする。

電気室3内設置
電力貯蔵型バクソン
別途工事

共通事項	一級建築士事務所 香山・DEN・國武・北島・ナカヤマ特定設計業務共同企業体 建築設計 第12399号 共同企業体代表者 (有) 香山壽夫建築研究所	工事名称 (仮称)久留米市総合都市プラザ(8番街区)新築電気設備工事	8番街区市街地 再開発組合	縮尺	日付 2016.1.15	図面番号 E013
	一級建築士事務所 第15738号 (株) 環境エンジニアリング	図面名称 受変電設備 電気室3単線結線図-2【竣工図】				