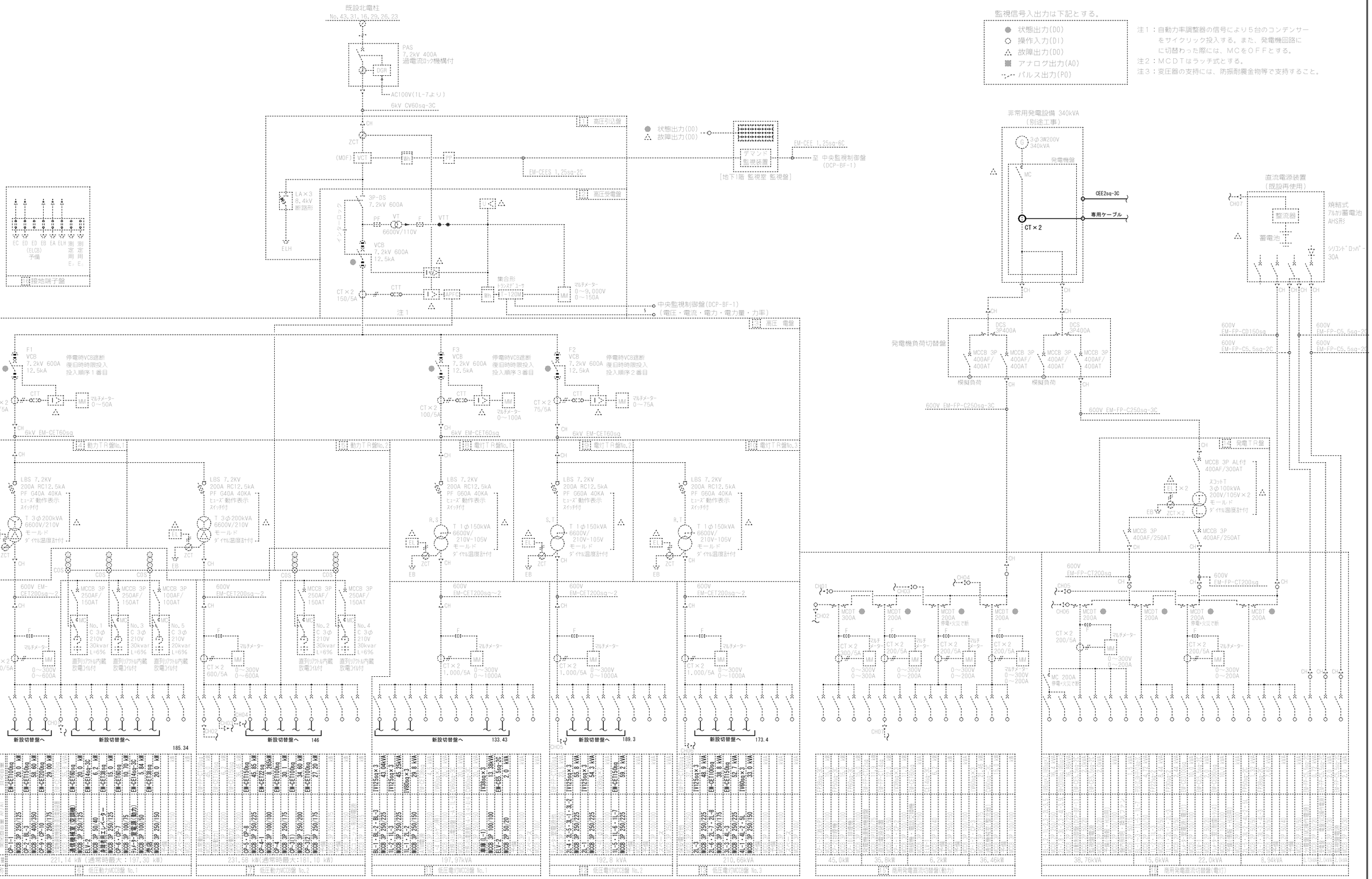
既設北電柱
No.43, 31, 16, 29, 26, 23
PAS
7.2kV 400A
過電流ロック機構付
MCR
AC100V(1L-7より)
6kV CV60sq-3C
高圧引込盤
ZCT
(MOF) VCT
Wh
PF
EM-CEFS 1.25sq-2C
状態出力(DO)
故障出力(DO)
アダプタ
監視装置
EM-CEE 1.25sq-8C
至 中央監視制御盤
(DCP-BF-1)
[地下1階 監視室 監視盤]
LA×3
8.4kV
避雷器
3P-DS
7.2kV 600A
断路器
インターロック
PF
VT
6600V/110V
F
VTT
VCB
7.2kV 600A
12.5kA
高圧受電盤
ELH
CT×2
150/5A
CTT
APFC
集合形
マルチメーター
中央監視制御盤(DCP-BF-1)
(電圧・電流・電力・電力量・力率)
注1
高圧 電盤
EC ED ED EB EA ELH
(ELCB)
予備
漏電用
避雷用
E₁ E₂
接地端子盤
F1
VCB
7.2kV 600A
12.5kA
停電時VCB遮断
復旧時時限投入
投入順序1番目
CT×2
50/5A
MM
マルチメーター
0～50A
6kV EM-CET60sq
動力TR盤No.1
F3
VCB
7.2kV 600A
12.5kA
停電時VCB遮断
復旧時時限投入
投入順序3番目
CT×2
100/5A
0～100A
動力TR盤No.2
F2
VCB
7.2kV 600A
12.5kA
停電時VCB遮断
復旧時時限投入
投入順序2番目
CT×2
75/5A
0～75A
電灯TR盤No.1
電灯TR盤No.2
電灯TR盤No.3
LBS 7.2KV
200A RC12.5kA
PF G40A 40KA
ヒューズ動作表示
スイッチ付
T 3φ200kVA
6600V/210V
モールド
ダイル温度計付
T 1φ150kVA
6600V/
210V-105V
T 1φ200kVA
600V
EM-CET200sq-3C
MCCB 3P
250AF/
150AT
100AF/
100AT
No.1
No.3
No.5
No.2
No.4
3φ
210V
30kvar
L=6%
直列リアル内蔵
放電ｺｲﾙ付
600V
EM-CET200sq-2C
新設切替盤へ
185.34
146
133.43
189.3
173.4
注1：自動力率調整器の信号により5台のコンデンサーをサイクリック投入する。また、発電機回路に切替わった際には、MCをOFFとする。
注2：MCDTはラッチ式とする。
注3：変圧器の支持には、防振耐震金物等で支持すること。
非常用発電設備 340kVA
(別途工事)
3φ3W200V
340kVA
発電機盤
MC
CEE2sq-3C
専用ケーブル
CT×2
発電機負荷切替盤
DCS
3P400A
MCCB 3P
400AF/
400AT
模擬負荷
600V EM-FP-C250sq-3C
600V EM-FP-C250sq
発電TR盤
MCCB 3P AL付
400AF/300AT
スコットT
3φ100kVA
200V/105V×2
モールド
ダイル温度計付
MCCB 3P
400AF/250AT
MCDT
300A
200A
200A
停電・火災で断
MC 200A
停電・火災で断
CT×2
300/5A
200/5A
0～300V
0～300A
0～200V
0～200A
直流電源装置
(既設再使用)
整流器
蓄電池
シリコンﾀﾞｲｵｰﾄﾞ
30A
600V
EM-FP-C150sq
EM-FP-C5.5sq-2C
EM-FP-C5.5sq-3C
EM-FP-C5.5sq-2C
EM-FP-C5.5sq-3C
CH07
CH08
CH09
CH10
CH11
CH12
CH13
CH14
CH15
CH16
CH17
CH18
CH19
CH20
CH21
CH22
CH23
CH24
CH25
CH26
CH27
CH28
CH29
CH30
CH31
CH32
CH33
CH34
CH35
CH36
CH37
CH38
CH39
CH40
CH41
CH42
CH43
CH44
CH45
CH46