

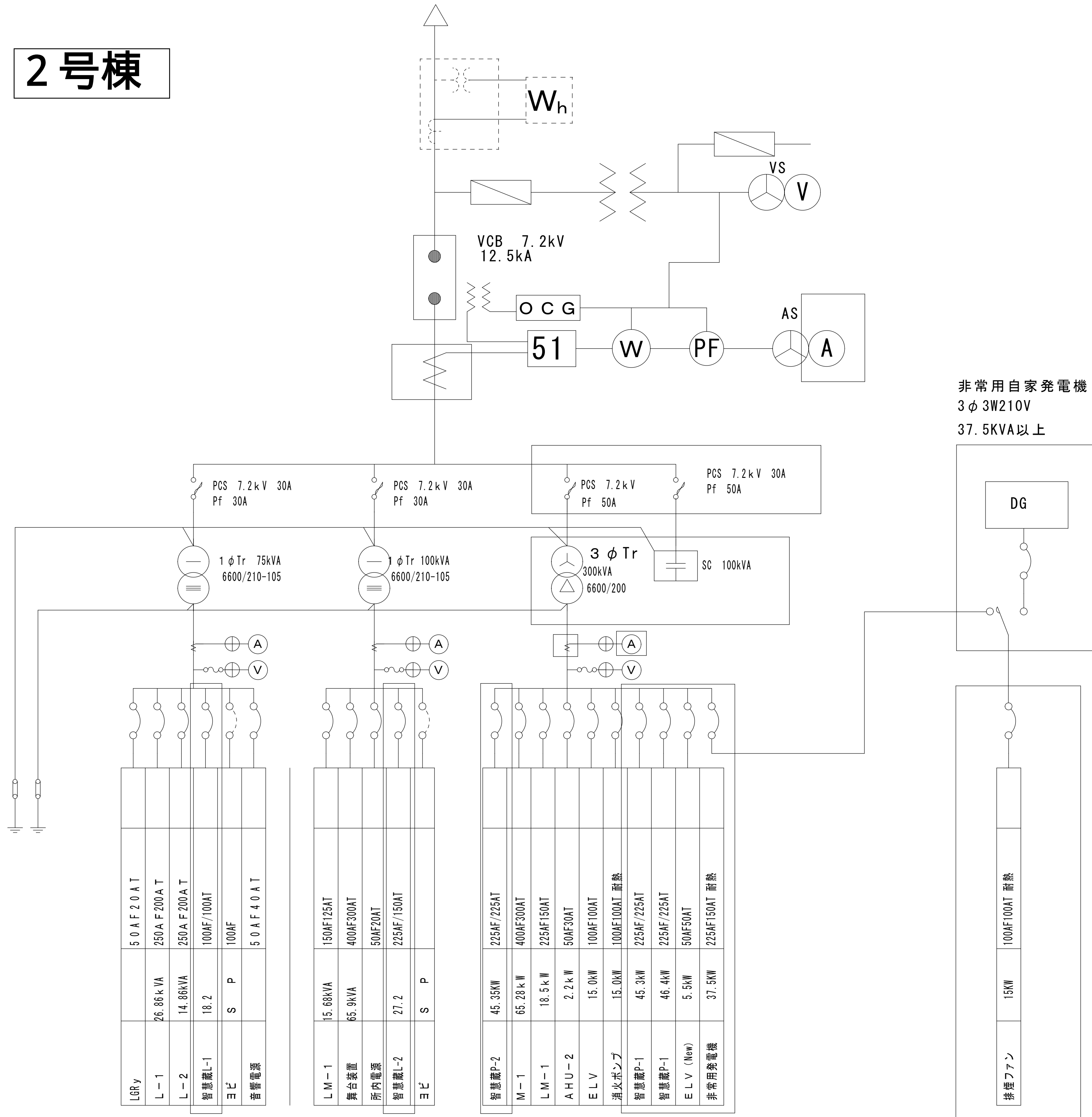
☒ ハンドホール (600x600x900)
(600φ 重荷重鉄蓋付)

(A)

E14145	(FEP80)	
EM-CET60145	(FEP80)	L-1
EM-CET100145	(FEP80)	L-2
EM-CET100145	(FEP80)	P-2
FPC38145-3C	(FEP80)	P-3
EM-CET22145	(FEP80)	ELV

EM-CPP-PO. 65-10P (FEP30)
EM-S-5C-FB (FEP30)

2号棟



既設市政記念館受変電設備改修図

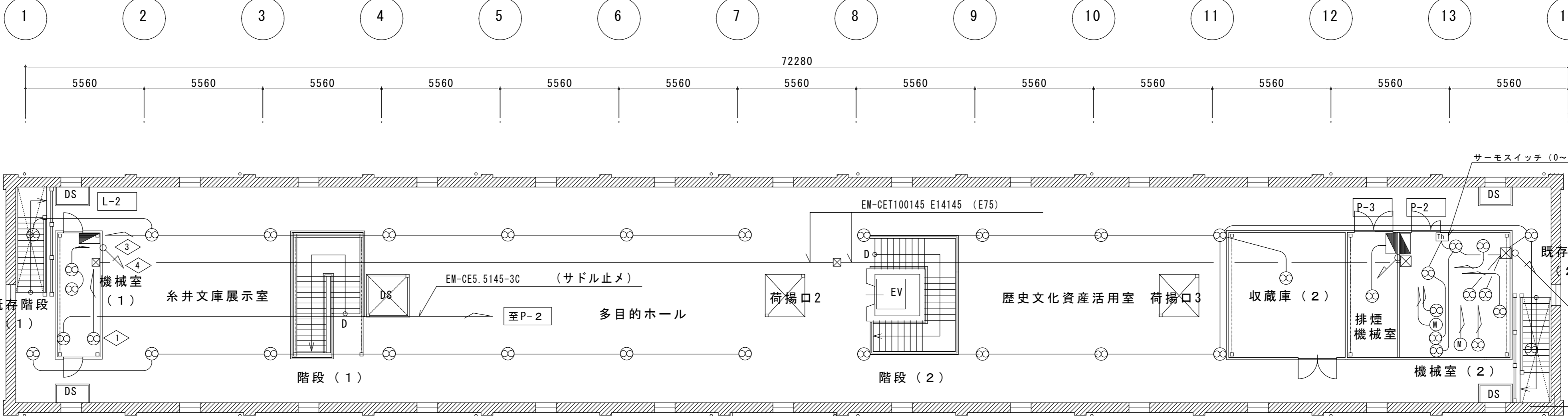
P-3 壁掛型

改修内容

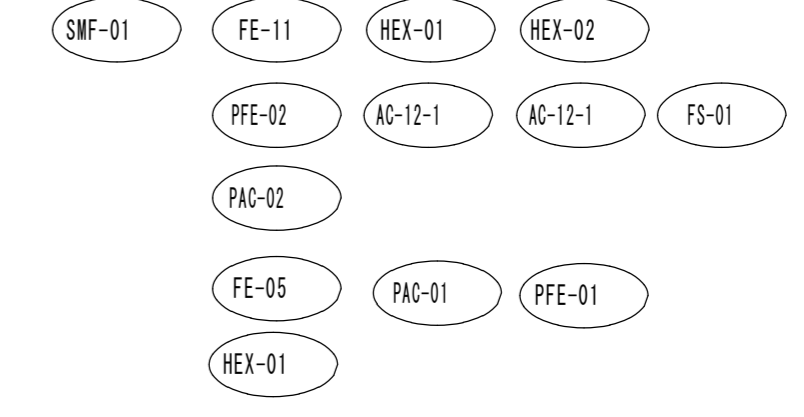
1. 受電盤
 - ・ CT及び電流計の取り替え
2. 低圧電灯盤1
 - ・ 予備MCCBの取り替え
3. 低圧電灯盤2
 - ・ 予備MCCBの取り替え
4. 低圧動力盤
 - ・ 変圧器を150KVAから300KVAに取り替え
 - ・ 高圧ヒューズの取り替え
 - ・ コンデンサーを50KVAから100KVAに取り替え
 - ・ 高圧ヒューズの取り替え
 - ・ 定圧側CT及び電流計の取り替え
 - ・ 予備MCCBの取り替え(2個)
 - ・ MCCBの増設(3個)

改修範囲

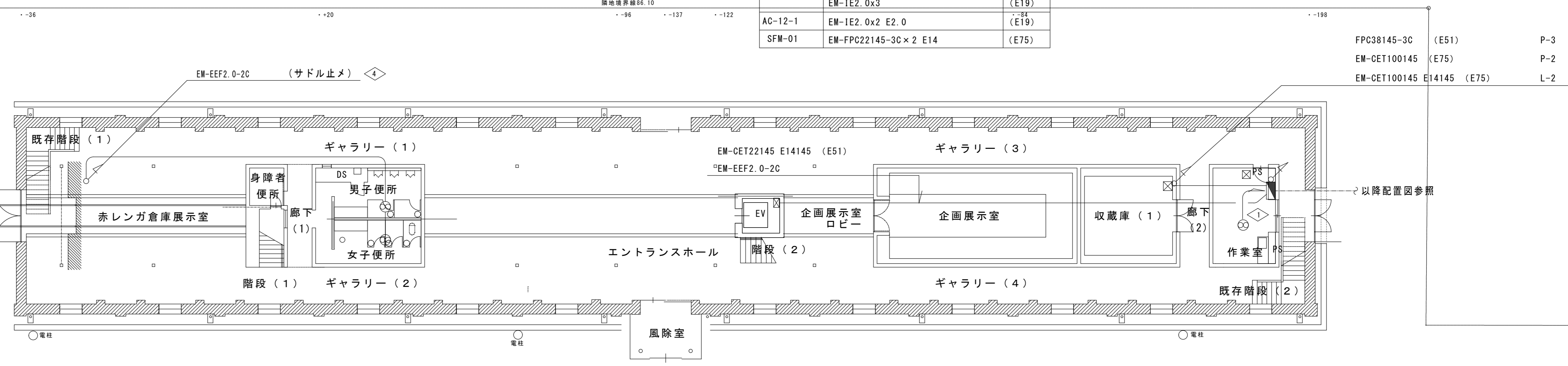
3号棟



負荷名	配線	配管
FE-11	EM-1E2.0x2, E2.0	(E19)
PFE-01	EM-1E2.0x2, E2.0	(E19)
PFE-02	EM-1E2.0x2, E2.0	(E19)
HEX-01	EM-1E2.0x2, E2.0	(E19)
HEX-02	EM-1E2.0x3, E2.0	(E25)
FE-05	EM-1E2.0x3, E2.0	(E25)
FS-01	EM-1E2.0x3, E2.0	(E25)
PFE-01	EM-1E5.5145x3, E5.5	(E25)
	EM-1E22145x3	(E31)
	EM-1E2.0x3	(E19)
PFE-02	EM-1E5.5145x3, E5.5	(E25)
	EM-1E22145x3	(E31)
	EM-1E2.0x3	(E19)
AC-12-1	EM-1E2.0x2, E2.0	(E19)
SFM-01	EM-FPC22145-3C x 2, E14	(E75)

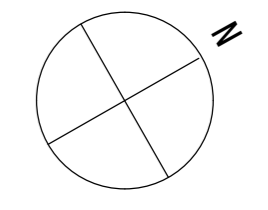
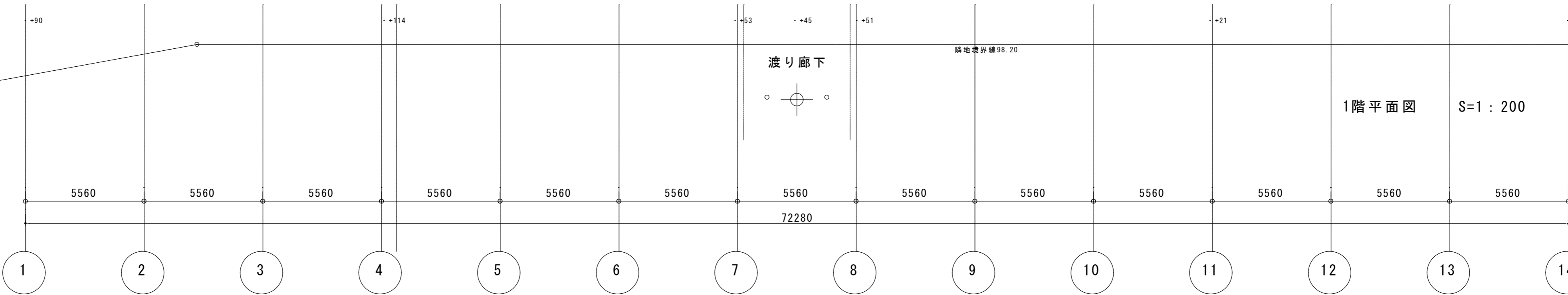


2階平面図 S=1:200

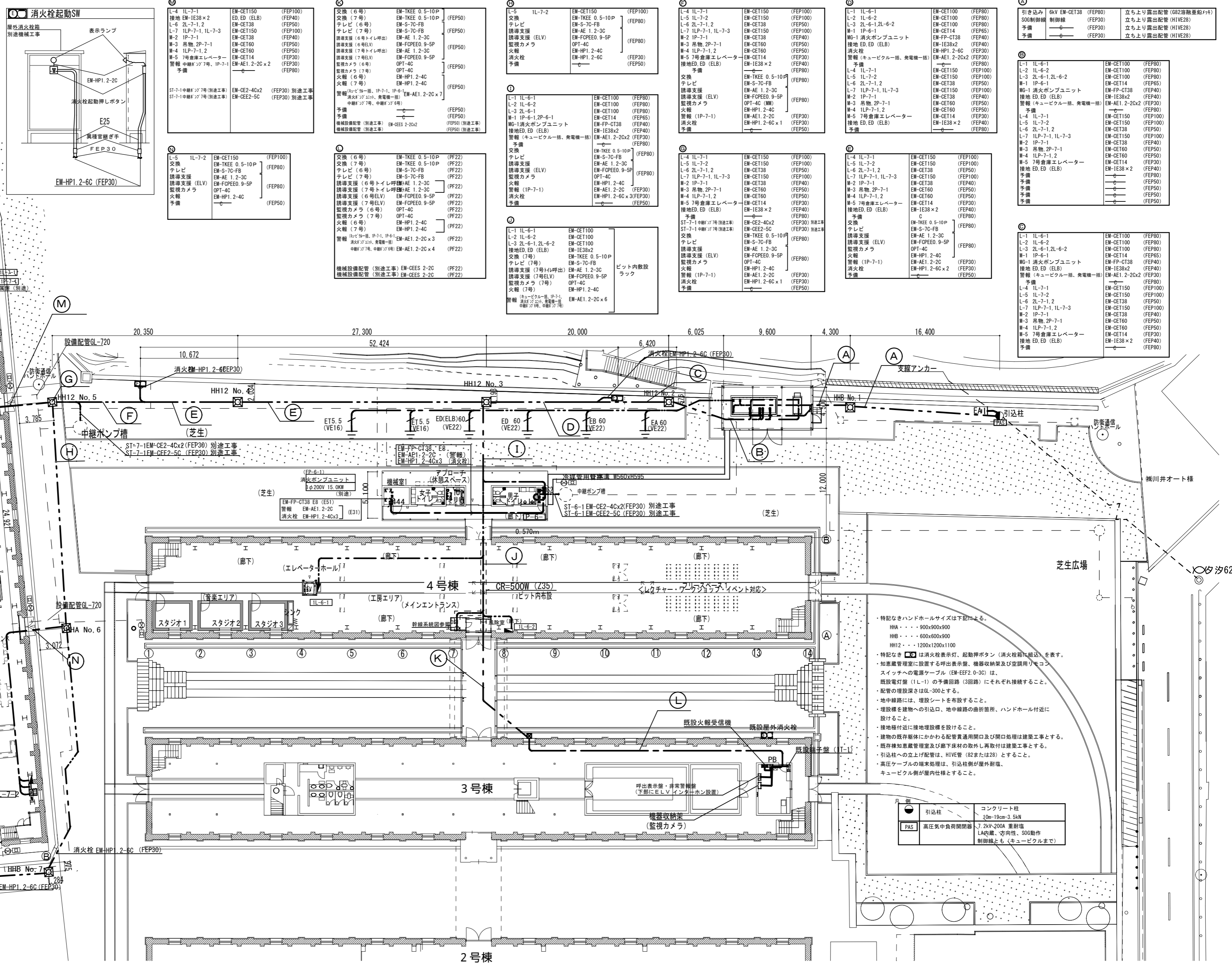


FPC38145-3C	(E51)	P-3
EM-CET100145	(E75)	P-2
EM-CET100145	E14145 (E75)	L-2

1階平面図 S=1:200



参考資料11 (電気)



① 消火栓起動SW

L-4 1L-7-1	EM-CET150 (FEP100)
接地 EM-IE38×2	ED, ED (ELB) (FEP40)
L-6 2L-7-1, 2	EM-CET38 (FEP50)
L-7 1LP-7-1, 1L-7-3	EM-CET150 (FEP100)
M-2 1P-7-1	EM-CET38 (FEP40)
M-3 吊物, 2P-7-1	EM-CET60 (FEP50)
M-4 1LP-7-1, 2	EM-CET60 (FEP50)
M-5 7号倉庫エレベーター	EM-CET14 (FEP30)
警報 中継*7号, 1P-7-1	EM-AE1.2-2C×2 (FEP30)
予備	EM-HP1.2-4C (FEP50)

②

L-5 1L-7-2	EM-CET150 (FEP100)
交換 (6号)	EM-TKEE 0.5-10P (FEP22)
テレビ (6号)	EM-S-7C-FB (FEP50)
誘導支援 (6号)	EM-FOPEE0.9-5P (FEP50)
誘導支援 (7号)	EM-FOPEE0.9-5P (FEP50)
監視カメラ (6号)	OPT-4C (FEP22)
火報 (6号)	EM-HP1.2-4C (FEP50)
火報 (7号)	EM-HP1.2-4C (FEP50)
警報 (中継*7号, 中継*7号)	EM-AE1.2-2C×2 (FEP30)
予備	EM-CEES 2-2C×2 (FEP22)

③

L-5 1L-7-2	EM-CET150 (FEP100)
交換 (7号)	EM-TKEE 0.5-10P (FEP22)
テレビ (7号)	EM-S-7C-FB (FEP50)
誘導支援 (6号)	EM-FOPEE0.9-5P (FEP50)
誘導支援 (7号)	EM-FOPEE0.9-5P (FEP50)
監視カメラ (6号)	OPT-4C (FEP22)
火報 (6号)	EM-HP1.2-4C (FEP50)
火報 (7号)	EM-HP1.2-4C (FEP50)
警報 (中継*7号, 中継*7号)	EM-AE1.2-2C×2 (FEP30)
予備	EM-CEES 2-2C×2 (FEP22)

④

L-1 1L-6-1	EM-CET100 (FEP80)
L-2 1L-6-2	EM-CET100 (FEP80)
L-3 2L-6-1	EM-CET14 (FEP65)
M-1 1P-6-1	EM-CET38 (FEP40)
MG-1 消火ポンプユニット	EM-IE38×2 (FEP40)
接地 ED, ED (ELB)	EM-AE1.2-2C×2 (FEP30)
警報 (キュービクル-括, 発電機-括)	EM-HP1.2-4C×3 (FEP50)
予備	EM-TKEE 0.5-10P (FEP22)

⑤

L-4 1L-7-1	EM-CET150 (FEP100)
L-5 1L-7-2	EM-CET150 (FEP100)
L-6 2L-7-1, 2	EM-CET38 (FEP50)
L-7 1LP-7-1, 1L-7-3	EM-CET150 (FEP100)
M-2 1P-7-1	EM-CET38 (FEP40)
M-3 吊物, 2P-7-1	EM-CET60 (FEP50)
M-4 1LP-7-1, 2	EM-CET60 (FEP50)
M-5 7号倉庫エレベーター	EM-CET14 (FEP30)
接地 ED, ED (ELB)	EM-IE38×2 (FEP40)
警報 (1P-7-1)	EM-AE1.2-2C (FEP30)
消火栓	EM-HP1.2-6C×1 (FEP30)
予備	EM-TKEE 0.5-10P (FEP22)

⑥

L-4 1L-7-1	EM-CET150 (FEP100)
L-5 1L-7-2	EM-CET150 (FEP100)
L-6 2L-7-1, 2	EM-CET38 (FEP50)
L-7 1LP-7-1, 1L-7-3	EM-CET150 (FEP100)
M-2 1P-7-1	EM-CET38 (FEP40)
M-3 吊物, 2P-7-1	EM-CET60 (FEP50)
M-4 1LP-7-1, 2	EM-CET60 (FEP50)
M-5 7号倉庫エレベーター	EM-CET14 (FEP30)
接地 ED, ED (ELB)	EM-IE38×2 (FEP40)
警報 (1P-7-1)	EM-AE1.2-2C (FEP30)
消火栓	EM-HP1.2-6C×1 (FEP30)
予備	EM-TKEE 0.5-10P (FEP22)

⑦

L-1 1L-6-1	EM-CET100 (FEP80)
L-2 1L-6-2	EM-CET100 (FEP80)
L-3 2L-6-1, 2L-6-2	EM-CET14 (FEP65)
M-1 1P-6-1	EM-CET38 (FEP40)
MG-1 消火ポンプユニット	EM-IE38×2 (FEP40)
接地 ED, ED (ELB)	EM-AE1.2-2C×2 (FEP30)
警報 (キュービクル-括, 発電機-括)	EM-HP1.2-4C×3 (FEP50)
予備	EM-TKEE 0.5-10P (FEP22)

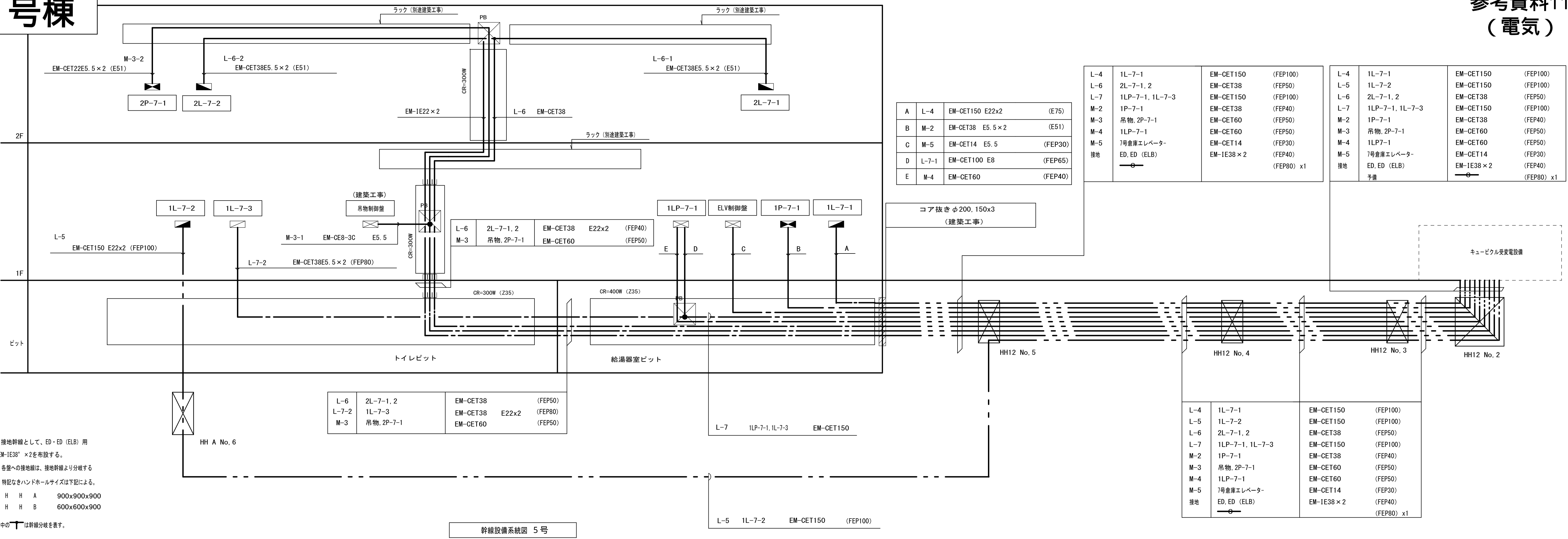
⑧

L-1 1L-6-1	EM-CET100 (FEP80)
L-2 1L-6-2	EM-CET100 (FEP80)
L-3 2L-6-1, 2L-6-2	EM-CET14 (FEP65)
M-1 1P-6-1	EM-CET38 (FEP40)
MG-1 消火ポンプユニット	EM-IE38×2 (FEP40)
接地 ED, ED (ELB)	EM-AE1.2-2C×2 (FEP30)
警報 (キュービクル-括, 発電機-括)	EM-HP1.2-4C×3 (FEP50)
予備	EM-TKEE 0.5-10P (FEP22)

特記なきハンドホールサイズは下記による。
 HHA・・・900x900x900
 HHB・・・600x600x900
 HH12・・・1200x1200x1100

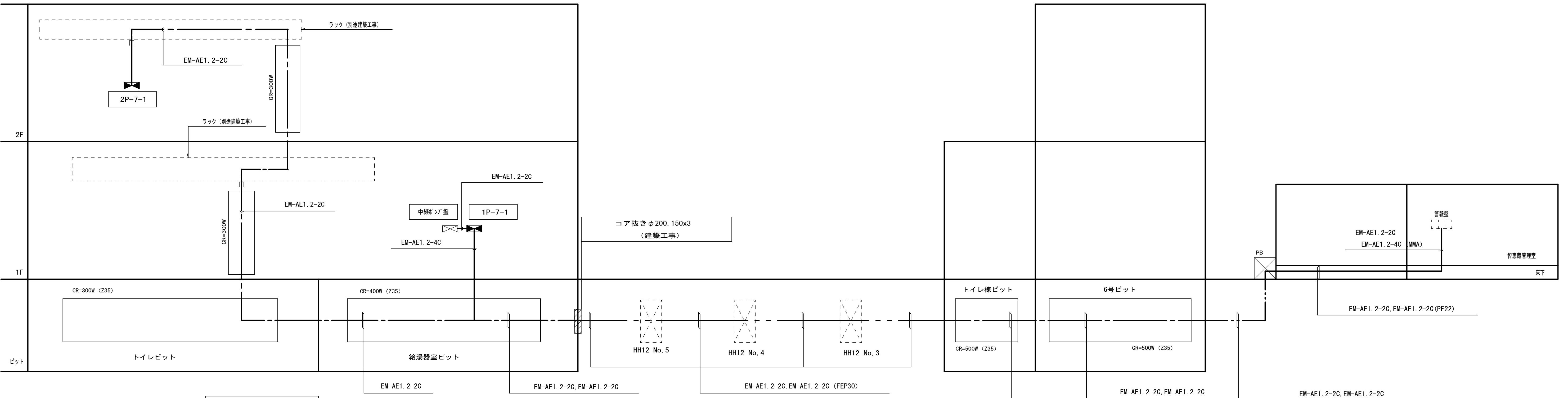
特記なきは消火栓表示灯、起動ボタン(消火栓箱へ)を表す。
 知恵蔵管理室に設置する呼出表示機、機器収納架及び空調用リモコンスイッチへの電源ケーブル(EM-EFP2.0-3C)は、既設電灯盤(1L-1)の予備回路(3回路)にそれぞれ接続すること。
 配管の埋設深さはGL-300とする。
 地中線路には、埋設シートを布設すること。
 埋設線を建物への引込口、地中線路の曲折箇所、ハンドホール付近に設けること。
 接地極付近に接地埋設線を設けること。
 建物の既存躯体にかかわる配管貫通開口及び開口処理は建築工事とする。
 既存棟知恵蔵管理室及び廊下床材の取外し再付は建築工事とする。
 引込柱への立上げ配管は、HIVE管(82または28)とする。
 高圧ケーブルの結束処理は、引込柱側が屋外耐塩、キュービクル側が屋内仕様とすること。

PAS	引込柱	コンクリート柱
	高圧気中負荷閉器	10m-19cm-3.5kN
		7.2kV-200A 重耐塩
		LA内蔵、方向性、SOG動作
		制御機とも(キュービクルまで)



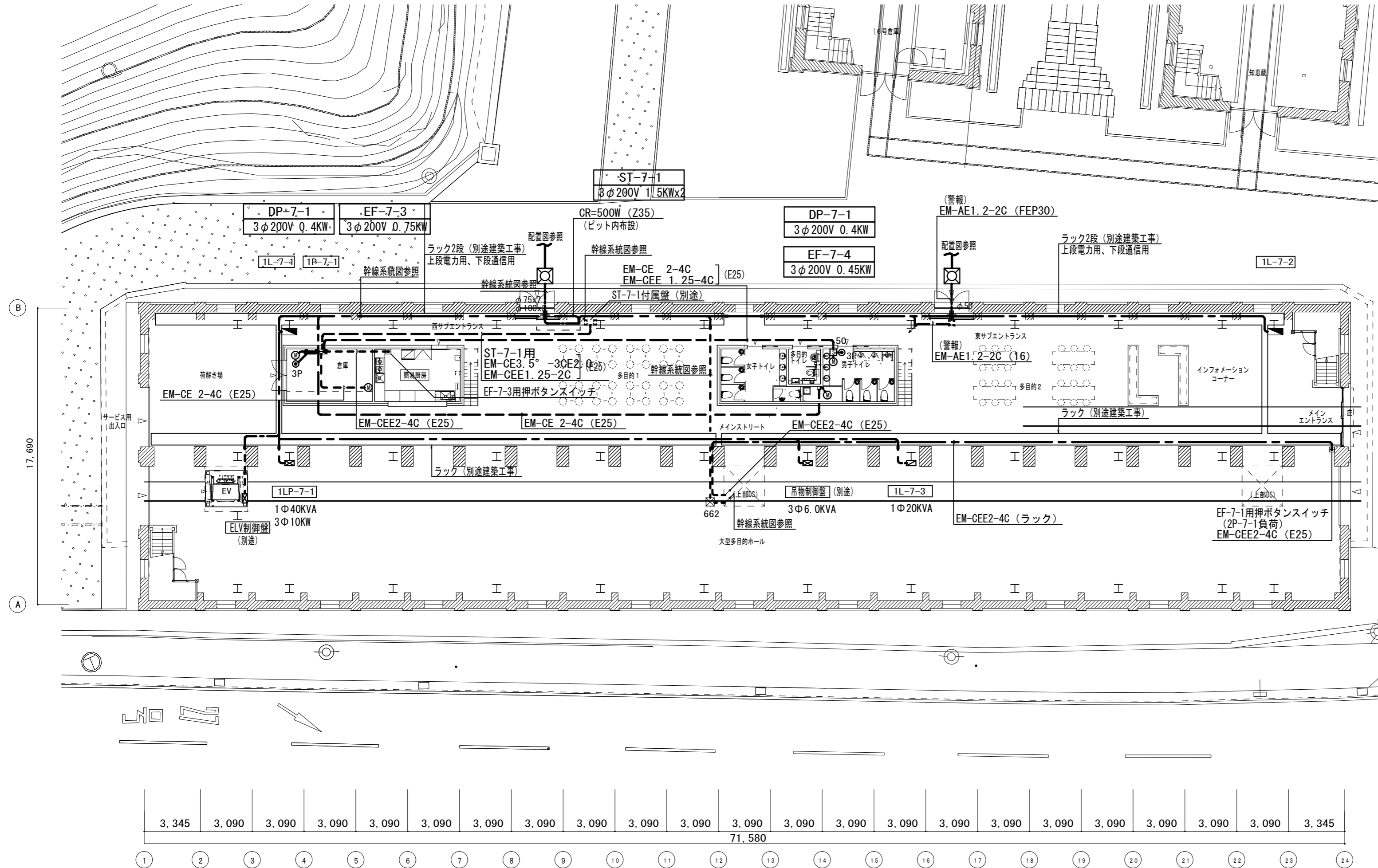
・接地幹線として、ED・ED (ELB) 用
EM-IE38^φ x 2を布設する。
各盤への接地線は、接地幹線より分岐する
・特記なきハンドホールサイズは下記による。
H H A 900x900x900
H H B 600x600x900
・図中の **T** は幹線分岐を表す。

幹線設備系統図 5号



5号棟 (1階)

参考資料11 (電気)

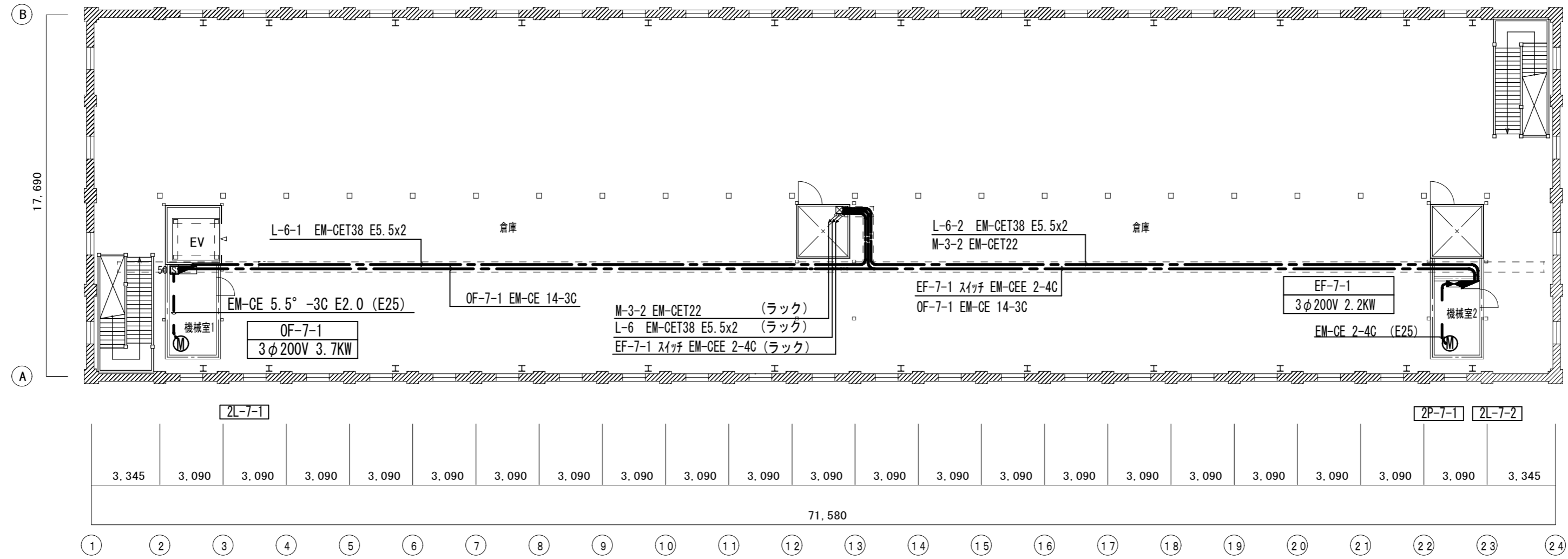


凡例		
幹線設備		
	ケーブルラック	
	動力制御盤	
	電灯分電盤	
	仮設電源盤	1LP-7-1
	仮設電源盤	1L-7-3
動力設備		
	手元開閉器	
	動力機器	(別途機械設備工事)
	電動機	(別途機械設備工事)
	空調室内機	(別途機械設備工事)
	全熱交換機	(別途機械設備工事)
	フロートスイッチ	
	空調用BSユニット	(別途機械設備工事)
	アウトレットボックス	
	プルボックス	
	天井隠ぺい配線配管	
	床隠ぺい配線配管	
	露出配線配管	
	ころがし配線	
	地中埋設配線	

注記

- ころがし配線において、ケーブル立下げ部分及び間仕切り貫通部分は、配管により保護する。
- 図中、手元開閉器の仕様は下記とする。
 50 鋼板製 MCCB 3P 50AF/NT
- 図中、プルボックスの仕様は下記とする。
 662 SS 600×600×200
- 図中、特記なき配線配管は下記とする。
 幹線設備 - 幹線系統図参照とする。
 動力機器への接続部分は2種可とう電線管を使用する
- 水中ポンプ周りの配管配線は下記による。
- 機械室における動力機器への配管は原則露出配管とする。(水中ポンプを除く)
- 特記なき防水鍍鉄管は下記による。
 φ50 W1-50-9A (管路口防水装置、つば付スリーブ共)
 φ75 W1-75-9A (管路口防水装置、つば付スリーブ共)
 φ100 W1-100-9A (管路口防水装置、つば付スリーブ共)

5号棟 (2階)



参考資料11 (ガス)

