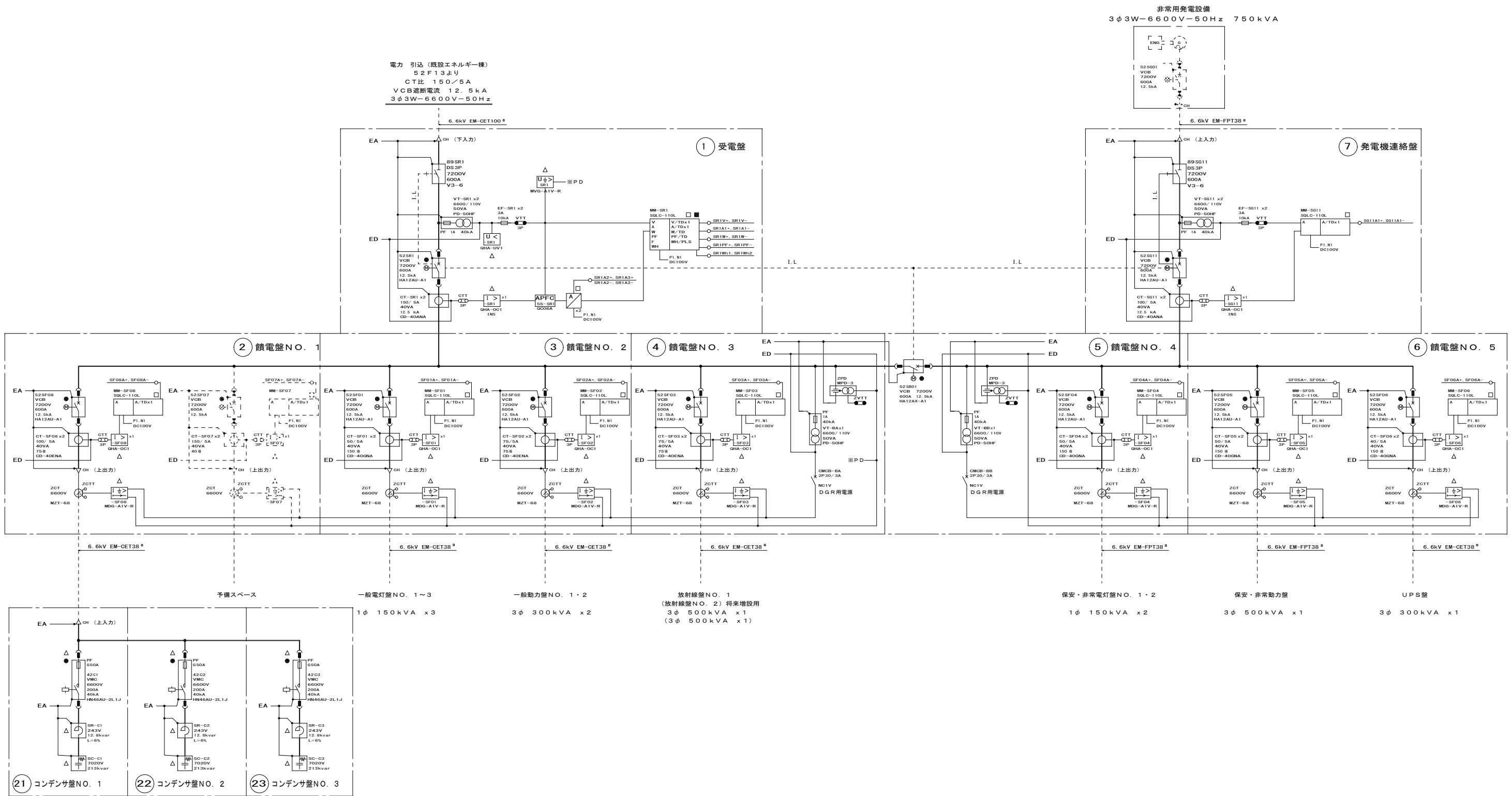


記号	中央監視盤対応
○	操作
●	状態表示
△	警報表示
□	計測 (4~20mA)
■	電力量

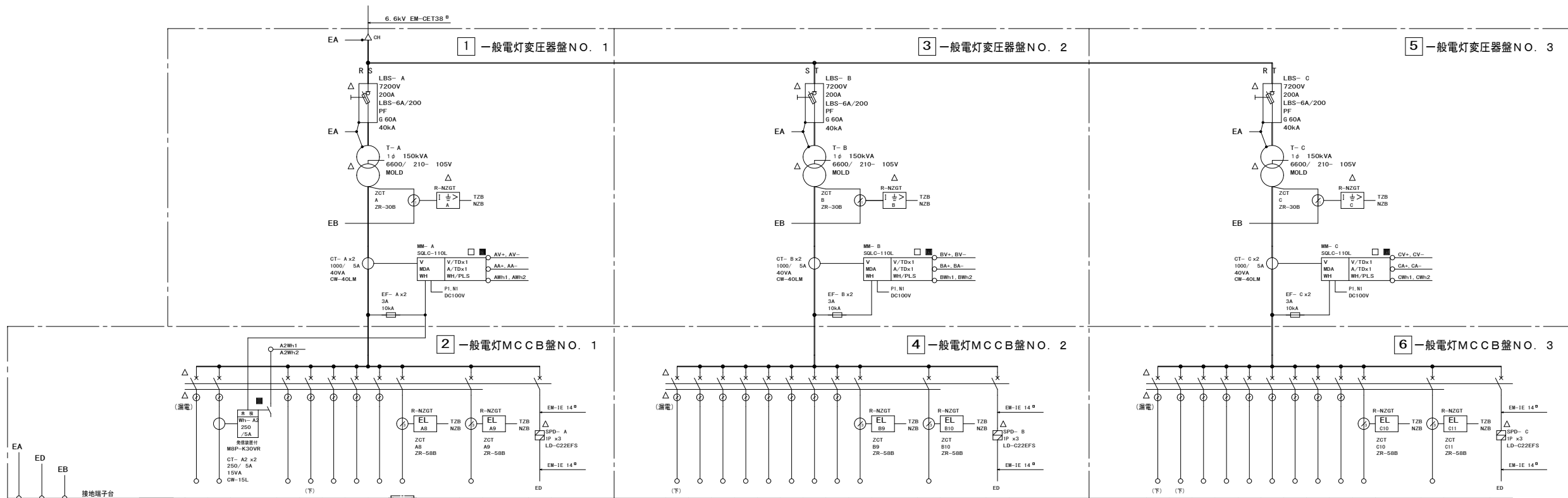
電力 引込 (既設エネルギー棟)
52F13より
CT比 150/5A
VCB遮断電流 12.5kA
3φ3W-6600V-50Hz

非常用発電設備
3φ3W-6600V-50Hz 750kVA



記号	中央監視盤対応
○	操作
●	状態表示
△	警報表示
□	計測 (4~20mA)
■	電力量

52SF01より
CT比 50/5A
VCB遮断電流 12.5kA
3φ3W-6600V-50Hz



箱号	幹線NO	負荷名称	容量	幹線サイズ	形式	仕様		機種
						RC	CC NO	
L101	1L-1	照明	33.28 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB A1
L102	LP-1	照明	32.4 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB A2
L103	2L-1	照明	5.26 kVA	GET 38φ	BW125JAL (EAL-F)	3P 125/100A	KA	MCCB A3
L104	2L-2	照明	35.57 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB A4
L105	3L-3	照明	28.13 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB A5
L106	4L-1	照明	40.78 kVA	GET 150φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/225A	KA	MCCB A6
L107	X-1	照明	33.45 kVA	GET 100φ	BW125JAL (EAL-F)	3P 125/50A	KA	MCCB A7
L108	予備	照明	22.5 kVA	GET 100φ	BW225RAE (EAL-F)	3P 225/225A	KA	MCCB A8
L109	予備	照明	22.5 kVA	GET 100φ	BW225RAE (EAL-F)	3P 225/225A	KA	MCCB A9
L201	1L-2	照明	33.28 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB B1
L202	3L-2	照明	29.28 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB B2
L203	3L-2	照明	29.22 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB B3
L204	4L-2	照明	30.07 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB B4
L205	4L-2	照明	33.45 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/200A	KA	MCCB B5
L206	X-R 1.1 (将来)	照明	33.45 kVA	GET 100φ	BW125JAL (EAL-F)	3P 125/100A	KA	MCCB B6
L207	X-R 1.2 (将来)	照明	33.45 kVA	GET 100φ	BW125JAL (EAL-F)	3P 125/100A	KA	MCCB B7
L208	X-P E T (将来)	照明	33.45 kVA	GET 100φ	BW125JAL (EAL-F)	3P 125/100A	KA	MCCB B8
L209	予備	照明	22.5 kVA	GET 100φ	BW225RAE (EAL-F)	3P 225/225A	KA	MCCB B9
L210	予備	照明	22.5 kVA	GET 100φ	BW225RAE (EAL-F)	3P 225/225A	KA	MCCB B10
L301	1L-3	照明	55.74 kVA	GET 200φ	BW400EAL (EAL-F)	3P 400/300A	KA	MCCB C1
L302	1L-4	照明	35.62 kVA	GET 150φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/225A	KA	MCCB C2
L303	3L-1	照明	43.81 kVA	GET 150φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/225A	KA	MCCB C3
L304	4L-3	照明	38.37 kVA	GET 150φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/225A	KA	MCCB C4
L305	電圧切替器 No. 2 (2C-1)	電圧切替器	150φ	GET 150φ	BW400EAL (EAL-F)	3P 400/250A	KA	MCCB C5
L306	電圧切替器 No. 2 (2C-2)	電圧切替器	150φ	GET 150φ	BW400EAL (EAL-F)	3P 400/250A	KA	MCCB C6
L307	電圧切替器 No. 3 (2L-3)	電圧切替器	150φ	GET 150φ	BW400EAL (EAL-F)	3P 400/300A	KA	MCCB C7
L308	電圧切替器 No. 3 (2L-3)	電圧切替器	150φ	GET 150φ	BW400EAL (EAL-F)	3P 400/400A	KA	MCCB C8
L309	電圧切替器 No. 4	電圧切替器	26.6 kVA	GET 100φ	BW250EAL (EAL-F)	3P 250/150A	KA	MCCB C9
L310	予備	照明	22.5 kVA	GET 100φ	BW225RAE (EAL-F)	3P 225/225A	KA	MCCB C10
L311	予備	照明	22.5 kVA	GET 100φ	BW225RAE (EAL-F)	3P 225/225A	KA	MCCB C11
		SPD主幹			BW250EAG			MCCB C12

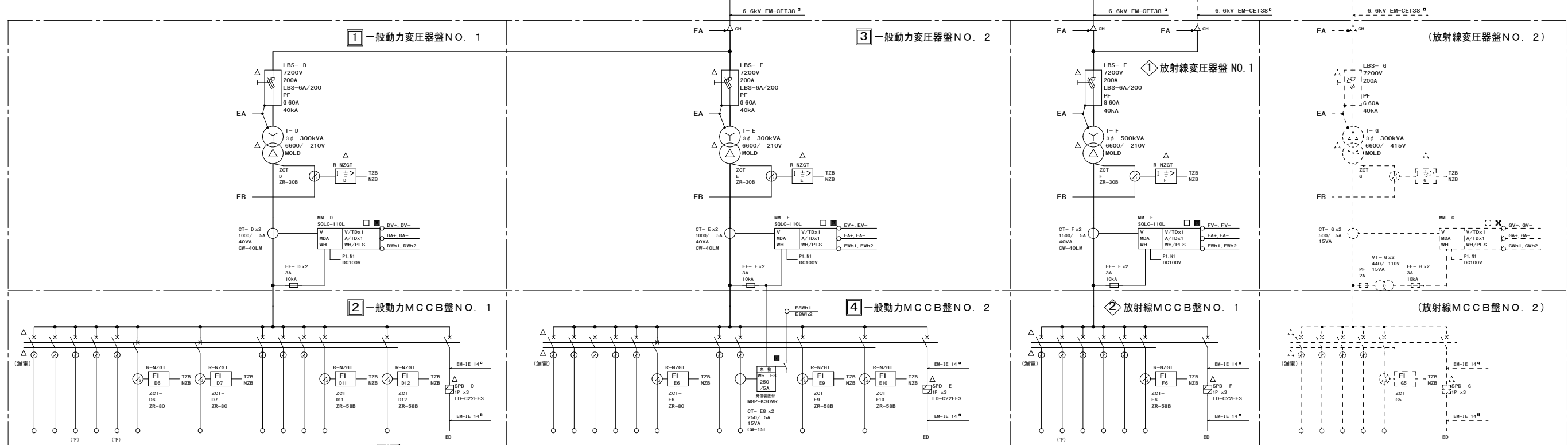
予備回路に接続
計171.94kVA
↓改修後
計197.89kVA

- 特記
- 図中 は、改修部分を示す。
 - 停電が必要な場合施設側と調整を行う。

記号	中央監視盤対応
○	操作
●	状態表示
□	警報表示
△	計測 (4~20mA)
■	電力量

52SF02より
CT比 75/5A
VCB遮断電流 12.5kA
3φ3W-6600V-50Hz

52SF03より
CT比 75/5A
VCB遮断電流 12.5kA
3φ3W-6600V-50Hz



箱 No	幹線 No	負 名	負 荷		幹線 サイズ	形 式	機 器 仕 様		機 種 No
			容量	名称			規格	RC	
P110		電源切替No. 4 (ELV No. 2)	kVA 7.0		CET 225	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/75A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB D1
P101		1P-1	kW 31.04		CET 100	BW250/EAL (EAL付)	3P 250/200A 0.4s 200mA AL	KA 36	MCB D2
P102		1P-2	kW 16.9		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB D3
P103		2P-1	kW 1.87		CET 14	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/50A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB D4
P104		2P-2	kW 10.0		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB D5
P105		RP-4	kW 79.87		CET 150*2	BW630RAE AL	3P 630/500A可調整	KA 85	MCB D6
P106	1	RP-4	kW 79.87		CET 150*2	BW630RAE AL	3P 630/500A可調整	KA 85	MCB D7
P107		電源切替No. 1 (UPS-1)			CET 200P	BW400EAL (EAL付)	3P 400/400A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB D8
P108		電源切替No. 1 (UPS-2)			CET 200P	BW400EAL (EAL付)	3P 400/400A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB D9
P109		電源切替No. 2			CET 150	BW400EAL (EAL付)	3P 400/300A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB D10
P111		予備			CET 150*2	BW225RAE AL	3P 225/225A可調整	KA 85	MCB D11
P112		予備 OR-1			CET 60	BW225RAE AL	3P 225/225A可調整	KA 85	MCB D12
トリップ値 175ATに設定変更									
		SPD主幹				BW250EAG AL	3P 250/225A	KA 36	MCB DSDP
P201		3P-1	kW 19.69		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB E1
P202		4P-1	kW 11.43		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB E2
P203		RP-1	kW 12.24		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB E3
P204		RP-2	kW 20.0		CET 60	BW250EAL (EAL付)	3P 250/125A 0.4s 200mA AL	KA 36	MCB E4
P205		RP-3	kW 6.465		CET 225	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/75A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB E5
P206		RP-4	kW 79.87		CET 150*2	BW630RAE AL	3P 630/500A可調整	KA 85	MCB E6
P207		RP-5	kW 65.42		CET 250	BW400EAL (EAL付)	3P 400/350A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB E7
P208		LP-1	kW 22.89		CET 60	BW250EAL (EAL付)	3P 250/125A 0.4s 200mA AL	KA 36	MCB E8
P209		予備				BW225RAE AL	3P 225/225A可調整	KA 85	MCB E9
P210		予備				BW225RAE AL	3P 225/225A可調整	KA 85	MCB E10
		SPD主幹				BW250EAG AL	3P 250/225A	KA 36	MCB ESPDP
X101		X-1	kVA 75.0		CET 200	BW400EAL (EAL付)	3P 400/300A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB F1
X102		OP-3 (アングヤ)	kVA 100.0		CET 250	BW400EAL (EAL付)	3P 400/250A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB F2
X103		X-R 11 (併来)	kVA (10.0)		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB F3
X104		X-R 12 (併来)	kVA (10.0)		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB F4
X105		X-R 13 (併来)	kVA (10.0)		CET 385	BW125/JAL (EAL付)	3P 125/100A 0.4s 200mA AL	KA 50	MCB F5
X106		予備				BW400RAE AL	3P 400/400A可調整	KA 85	MCB F6
		SPD主幹				BW250JAG AL	3P 250/225A	KA 50	MCB FSPDP
X201		X-R 11 (併来)	kVA 100.0		CET 150	(EAL付)	3P 250/225A 0.4s 200mA AL	KA 18	MCB G1
X202		X-R 12 (併来)	kVA 100.0		CET 150	(EAL付)	3P 250/225A 0.4s 200mA AL	KA 18	MCB G2
X203		X-PET (併来)	kVA 100.0		CET 150	(EAL付)	3P 250/225A 0.4s 200mA AL	KA 18	MCB G3
X204		OP-3 (アングヤ) (併来)	kVA 150.0		CET 250	(EAL付)	3P 400/250A 0.4s 200mA AL	KA 30	MCB G4
X205		予備				AL	3P 225/225A可調整	KA 65	MCB G5
		SPD主幹				AL	3P 250/225A	KA 18	MCB GSPDP

改修後
計246.15kW+7.0kVA
予備回路に接続

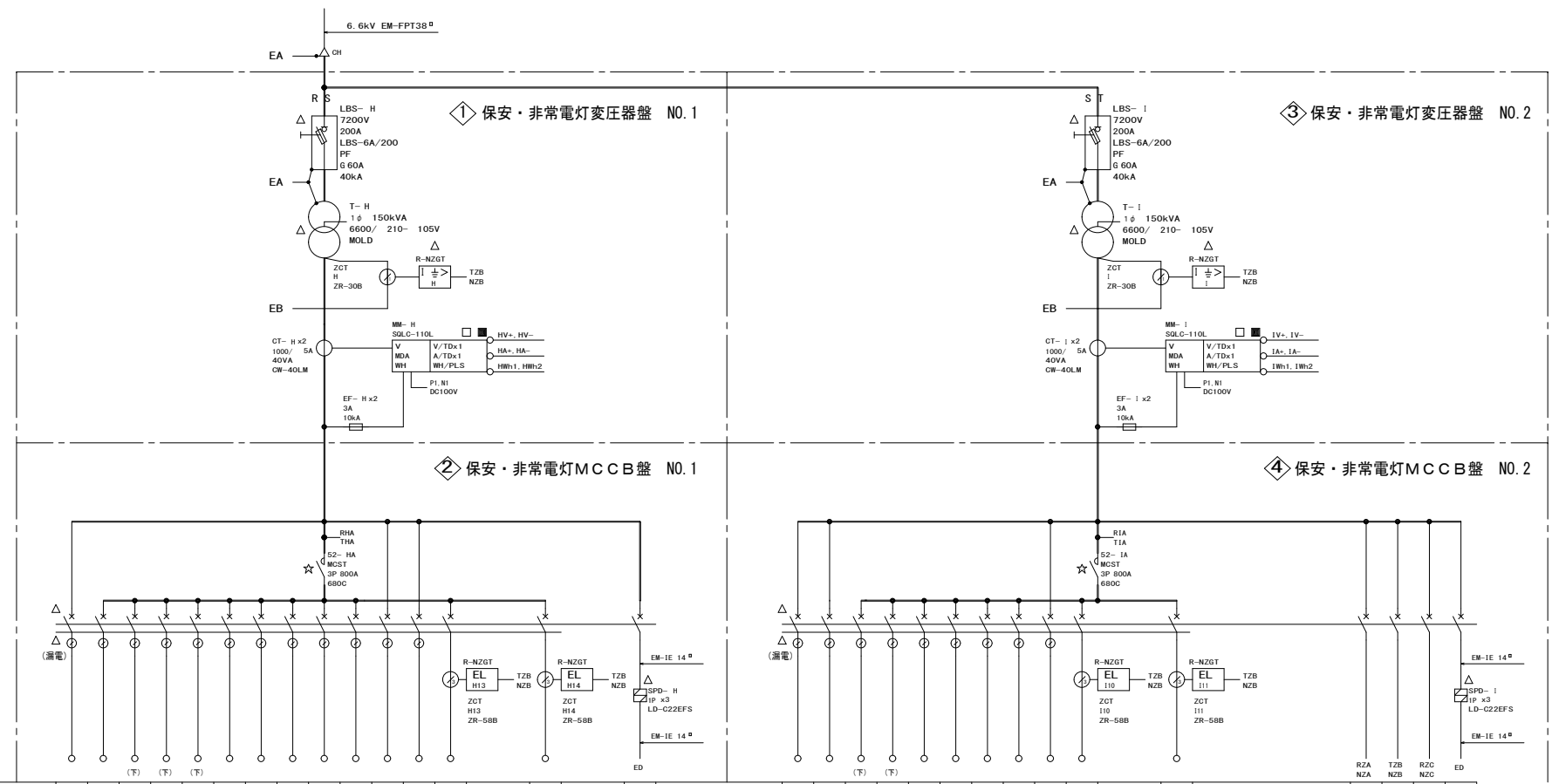
特記

1. 図中 [] は、改修部分を示す。
2. 停電が必要な場合施設と調整を行う。

52SF04より
CT比 50/5A
VCB遮断電流 12.5kA
3φ3W-6600V-50Hz

記号	中央監視盤対応
○	操作
●	状態表示
△	警報表示
□	計測 (4~20mA)
■	電力量

注) ☆印は、停電+火災信号にてOFFと致します。



幹線NO	負荷名称	容量	幹線サイズ	形式	機種仕様		CC NO
					定格	仕様	
LG101	直流電源装置(照明)	kVA 11.07	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/150A	kA MCCB H1	
LG102	1L-1 10.5kVA	kVA 11.07	GET 100 ^φ	BW125JAL (EAL付)	3P 125/50A	kA MCCB H2	
LG103	1L-2	kVA 18.84	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/200A	kA MCCB H3	
LG104	1L-3	kVA 7.81	GET 38 ^φ	BW125JAL (EAL付)	3P 125/100A	kA MCCB H4	
LG105	1L-4	kVA 20.87	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/200A	kA MCCB H5	
LG106	3L-1	kVA 11.88	GET 22 ^φ	BW125JAL (EAL付)	3P 125/75A	kA MCCB H6	
LG107	3L-2	kVA 14.64	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/200A	kA MCCB H7	
LG108	3L-3	kVA 9.44	GET 22 ^φ	BW125JAL (EAL付)	3P 125/75A	kA MCCB H8	
LG109	2L-1	kVA 19.58	GET 60 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/125A	kA MCCB H9	
LG110	4L-2	kVA 19.86	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/200A	kA MCCB H10	
LG111	電源切替盤No. 2 (2C-1)	kVA 50.0	GET 150 ^φ	BW400EAL (EAL付)	3P 400/250A	kA MCCB H11	
LG112	電源切替盤No. 3 (2L-3)	kVA 55.0	GET 200 ^φ	BW400EAL (EAL付)	3P 400/300A	kA MCCB H12	
LG113	予備			BW225RAE AL	3P 225/225A可搬盤	kA MCCB H13	
LG114	予備			BW225RAE AL	3P 225/225A可搬盤	kA MCCB H14	
	SPD主幹			BW250EAG	3P 250/225A	kA MCCB HSPD	
LG201	直流電源装置(照明)	kVA 8.65	GET 60 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/125A	kA MCCB I1	
LG208	電源切替盤No. 3	kVA 81.6	GET 250 ^φ	BW400EAL (EAL付)	3P 400/400A	kA MCCB I2	
LG202	2L-3	kVA 29.25	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/200A	kA MCCB I3	
LG203	2L-2	kVA 19.76	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/200A	kA MCCB I4	
LG204	4L-1	kVA 11.4	GET 22 ^φ	BW125JAL (EAL付)	3P 125/75A	kA MCCB I5	
LG205	4L-3	kVA 11.59	GET 22 ^φ	BW125JAL (EAL付)	3P 125/75A	kA MCCB I6	
LG206	RP-3	kVA 12.8	GET 38 ^φ	BW125JAL (EAL付)	3P 125/100A	kA MCCB I7	
LG209	電源切替盤No. 4	kVA 22.0	GET 100 ^φ	BW250EAL (EAL付)	3P 250/150A	kA MCCB I8	
LG207	電源切替盤No. 2 (2C-2)	kVA 30.0	GET 150 ^φ	BW400EAL (EAL付)	3P 400/250A	kA MCCB I9	
LG210	予備			BW225RAE AL	3P 225/225A可搬盤	kA MCCB I10	
LG211	予備			BW225RAE AL	3P 225/225A可搬盤	kA MCCB I11	
	所内電源			BW50HAG	2P 50/15A	kA MCCB ZA	
	GR電源			BW50HAG	2P 50/15A	kA MCCB ZB	
	換気扇電源			BW50HAG	2P 50/15A	kA MCCB ZC	
	SPD主幹			BW250EAG	3P 250/225A	kA MCCB ISPD	

保安・非常電灯盤NO. 計248.59kVA (切替含む)

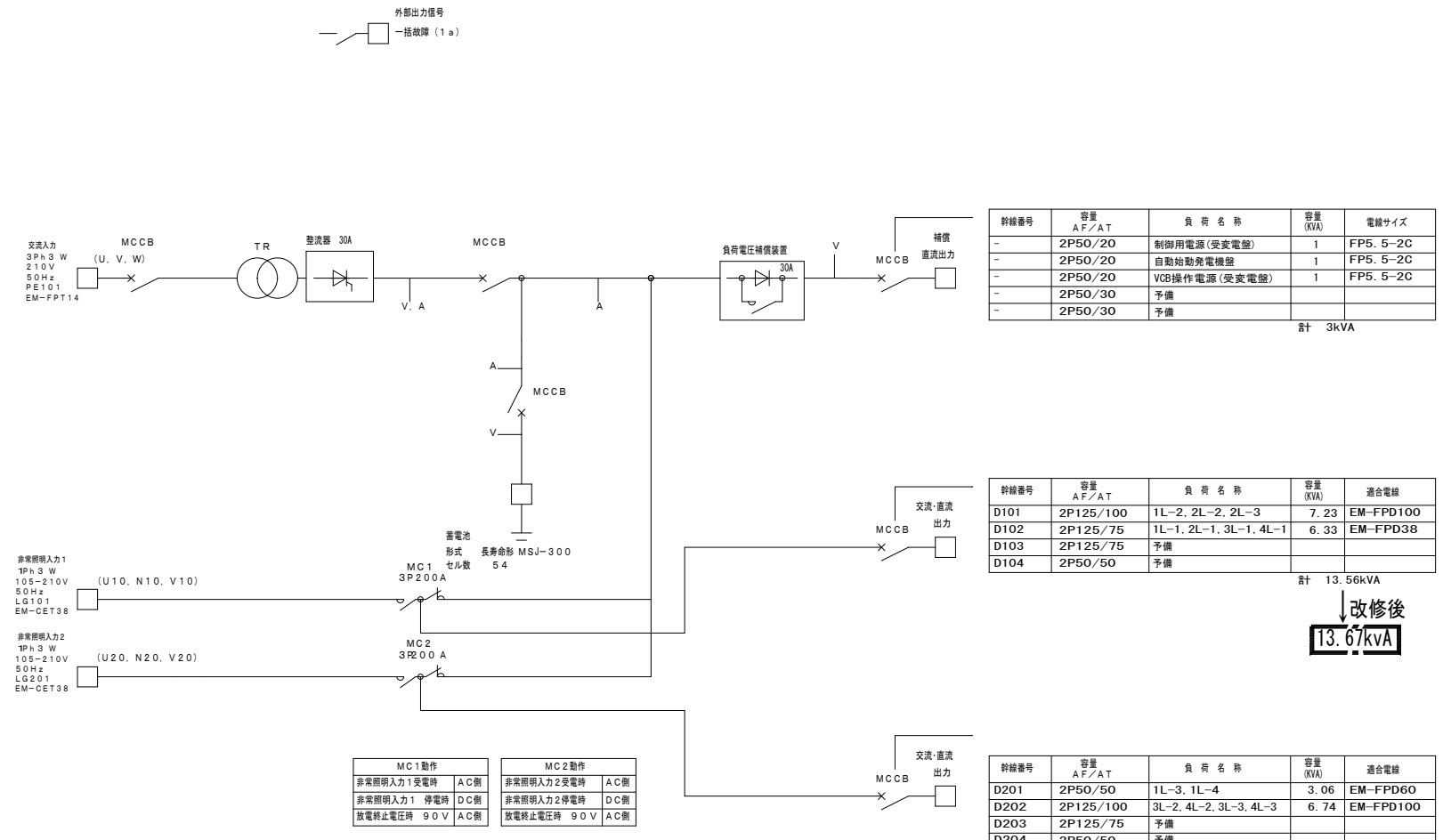
改修後
計248.99kVA

保安・非常電灯盤NO. 2

特記

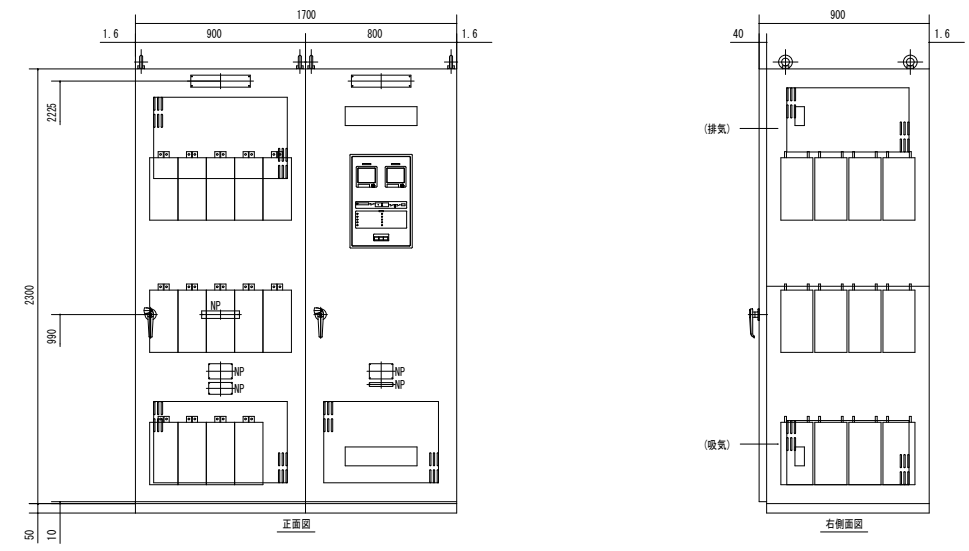
1. 図中 は、改修部分を示す。
2. 停電が必要な場合施設側と調整を行う。

直流電源装置 単線結線図



MC1動作		MC2動作	
非常照入力1受電時	AC側	非常照入力2受電時	AC側
非常照入力1停電時	DC側	非常照入力2停電時	DC側
放電終止電圧時 9.0V	AC側	放電終止電圧時 9.0V	AC側

外形図



改修後
6.436kVA

改修後
13.67kVA

蓄電池容量計算

使用蓄電池		制御弁式据置鉛蓄電池 長寿命形 MSE-300
終止電圧	9.5V	(1.76/セル)
周囲温度	5℃	
負荷電流	遮断機操作	10 A 0.2分
	監視制御	20 A 10分
	非常照明	233 A → 改修後 235A 10分
保守率	L=0.8	
条件		$I_1 = 255 \text{ A } T_1 = 10 \text{ 分 } K_1 = 0.79$ $I_2 = 10 \text{ A } T_2 = 0.2 \text{ 分 } K_2 = 0.71$ 最低蓄電池温度 5℃
		計算式 $C = 1/L [K_1 \cdot I_1 + K_2 \cdot I_2]$ $C = 1/0.8 [0.79 \times 253 + 0.71 \times 10]$ $\approx 258.71 \text{ Ah}$ ↓改修後 $C = 1/0.8 [0.79 \times 255 + 0.71 \times 10]$ $\approx 260.7 \text{ Ah}$ 長寿命形 MSE-300 54セルを採用する。

直流電源装置 性能仕様

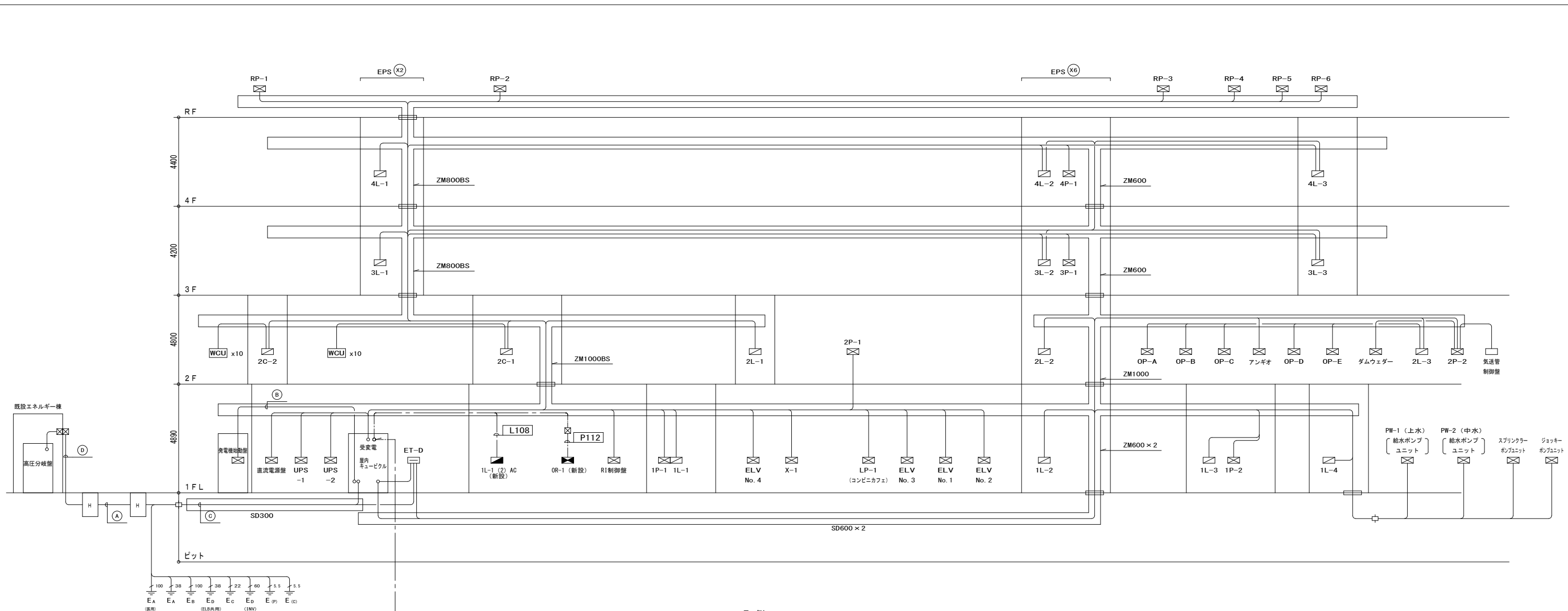
項目	仕様	備考
冷却方式	自冷	
定格	100%連続	
整流方式	三相全波整流	
制御方式	サイリスタ自動定電圧制御	
交流相数	三相 3線	
電圧	210V±10%	
周波数	50Hz±5%	
入力定格容量	7.7 kVA	
浮動充電電圧	120.4V	出力電圧調整範囲 ±3%以上 (入力電圧定格、出力無負荷時)
出力電圧精度	浮動 ±2.0%以内	入力電圧定格±10% 出力電流 0-100%
定格電流	30 A	
最大差下電流	36 A以下	

項目	仕様	備考
種類	制御弁式据置鉛蓄電池	
形名	長寿命形 MSJ-300	
公称電圧	108V	
公称容量	300 Ah / 10HR	
セル数	54セル	

項目	仕様	備考
入出力方式	シリコンドロッパ	
入力電圧	DC120.4V MAX	定格電圧まで補償
負荷電圧	DC 90V - 110V	設定 L:95V H:110V
負荷電流	DC 3A - 30A	
構成	約 7V - 2段	

項目	表示	外部警報
交流受電	○	故障
整流器運転	○	
減電圧	○	
整流器故障	○	
MCCBトリップ	○	一括
蓄電池電圧低下	○	
蓄電池過電圧	○	
蓄電池温度上昇	○	

特記
1. 図中 は、改修部分を示す。



低圧電灯MCCB盤NO1・L108に接続
 低圧一般動力MCCB盤NO1・P112に接続

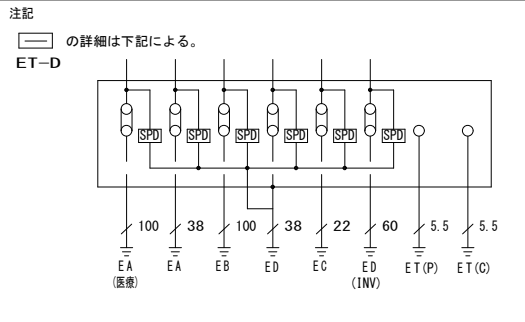
- 凡例**
- ◻ : 電灯分電盤
 - ◻ : 動力盤
 - ◻ : 既設電灯分電盤
 - ◻ : 既設動力盤
 - ◻ : 既設コンビニ専用盤
 - ◻ : 既設別達盤
 - : ケーブルラック
 - ◻ : ブルボックス
 - ◻ : 防火区画貫通処理箇所

特記

1. 図中細線は既設を示し、太線は本工事を示す。
2. 幹線リスト

幹線番号	系統	盤名称	幹線サイズ	施工場所 適用の場合 配管サイズ	接地線	備考
L108	—	1L-1 (2) AC	CET60°	E75・G70	IE14° × 2	リハビリ室
P112	—	OR-1	CET60°	E75・G70	IE14°	屋外

(A) EM-6kV-CET100° (既設配管)	高圧引込
(B) EM-6kV-FPTS8° (CR300) EM-1E38° × 2	発電機
(C) EM-6kV-CET100° (CR300) EM-1E100 x2, 60 x1, 38 x2, 22 x1, 5.5 x2	高圧引込 接地
(D) EM-6kV-CET100° (G92)	高圧引込



注記

1. 特記なき配管記号は幹線リスト参照
2. ケーブルラック上のケーブル分岐は密閉型接続仕様とする。
3. 接地線は幹線と併設し配管工事の場合は幹線と同一管に収納とする。
4. 図中 ◻ は防火区画貫通処理 (国土交通省大臣認定工法) を示す。
 [防火区画貫通処理工法]
 床: PS060FL-0808
 壁: PS060WL-0514
5. 特記なきケーブルラックは下記とする。
 ビット内 : SD
 屋内 : ZM
 屋外 : SD 防雨カバー付
 EPS内 : BS
6. ケーブルラックに接地母線
 EA (医用) : EM-1E100, E0 : EM-1E38,
 を布設し、各盤へ分岐とする。
 接地母線から各盤への分岐サイズは幹線リスト参照。
7. 防災負荷用耐熱電線の層数は、耐熱A種配線 (FC) とする。
8. 図中 ◻ は別達工事盤を示す。
9. 別工事盤については電源ケーブル接続までを本工事とする。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

内藤建築事務所

東京都中央区八丁堀3-12-8
 一級建築士 小倉 謙二 第272507
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第52519号



地方独立行政法人埼玉県立病院機構

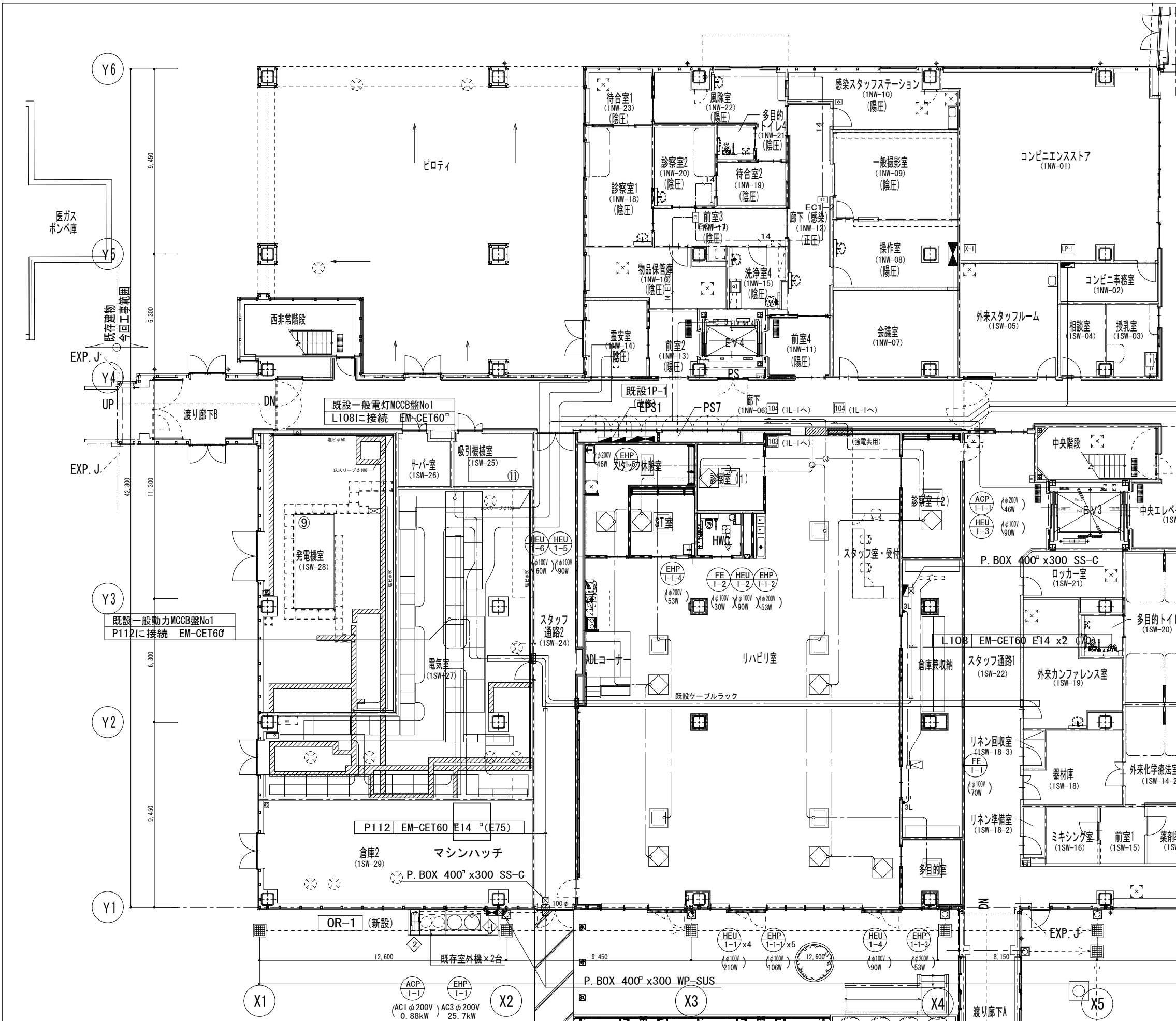
工事名 22循環器・呼吸器病センター新館棟リハビリ訓練室移転改修工事 E-008

図名 幹線・接地設備 系統図 (改修後) 縮尺 A1:N.S A3:N.S 設計日

盤名称・電圧 主幹・形状 幹線番号	機器記号	機器名称	機器容量 (kW)	開閉器 MCB3P (AT)	操作制御		火災 停止	連動 インターロック	監視盤 操作 表示	配管配線サイズ	回路番号	備考	
					始動方式	操作・制御方式 ※注記の無いものは スイッチ							
1P-1 (既設) (屋内自立型) AC 3φ3W210V MCB3P 225AF 200AT SPD P101 CET100 計 30.442 kW	EHP-1-2	空調室外機 電気室	8.45	3P50AF/50AT	A					○ CE 8" -4C (E31)	◇		
	EHP-1-2	空調室外機 電気室	8.45	3P50AF/50AT	A					○ CE 8" -4C (E31)	◇		
	EHP-1-2-1	空調室内機 電気室	0.73	3P50AF/15AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	EHP-1-2-1	空調室内機 電気室	0.73	3P50AF/15AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
		ベッドハンウォッシャー 感染外来	3.6	3P50AF/20AT	A					○ CE5.5" -4C (E31)	◇		
		ベッドハンウォッシャー 化学療法	3.6	3P50AF/20AT	A					○ CE5.5" -4C (E31)	◇		
	FE-1-1	排気ファン 電気室系統	0.262	3P50AF/15AT	L	3AB	B-1		←	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FS-1-1	給気ファン 電気室系統	0.22	3P50AF/15AT	L	2-1aAB	B-1		○	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FE-1-6	排気ファン 倉庫(待合R1)系統	2.2	3P50AF/30AT	L	3AB	B-1		←	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FS-1-6	給気ファン 倉庫(待合R1)系統	2.2	3P50AF/30AT	L	2-1aAB	B-1		○	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
		予備		3P50AF/50AT							◇		
	EF-1-6, SF-1-6配線撤去後 予備回路とし、名称「予備」とする												
AC/GC 3φ3W210V MCB3P 100AF 75AT SPD PG101 CET22 計 10.604 kW	EHP-1-1	空調室外機 サーバー室	1.26	3P50AF/20AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	DP-S2	湧水排水ポンプ制御盤	0.4	3P50AF/15AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	DP-S2	湧水排水ポンプ制御盤	0.4	3P50AF/15AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	DP-S2	湧水排水ポンプ制御盤	0.4	3P50AF/15AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	DP-S2	湧水排水ポンプ制御盤	0.4	3P50AF/15AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
		感染症用吸引機 吸引機械室	2.2	3P50AF/30AT	A					○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FE-1-10	排気ファン 感染外来系統	3.9	3P50AF/50AT	L	2-1aAB	B-1		←	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FE-1-4	排気ファン R1 処理室系統	0.56	3P50AF/15AT	L	3AB	B-1		←	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FS-1-4	給気ファン R1 処理室系統	0.56	3P50AF/15AT	L	2-1aAB	B-1		○	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FE-1-2	排気ファン 電気室系統	0.262	3P50AF/15AT	L	3AB	B-1		←	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
	FS-1-2	給気ファン 電気室系統	0.262	3P50AF/15AT	L	2-1aAB	B-1		○	○ ○ CE3.5" -4C (E25)	◇		
		予備		3P50AF/50AT							◇		
		自動制御盤電源		2P50AF/20AT								◇	2次側別途

盤名称・電圧 主幹・形状 幹線番号	機器記号	機器名称	機器容量 (kW)	開閉器 MCB3P (AT)	操作制御		火災 停止	連動 インターロック	監視盤 操作 表示	配管配線サイズ	回路番号	備考
					始動方式	操作・制御方式 ※注記の無いものは スイッチ						
OR-1 (新設) 屋外露出型 銅板製指定色 AC 3φ3W210V SPD P112 CET60 計 26.58 kW												
	EHP-1-1	空冷マルチパッケージ	25.7	ELCBP 225AF/225AT	A					○ ○ EM-OET38" E22" (G64)	◇	
	ACP-1-1	空冷パッケージ	0.88	ELCBP 50AF/20AT	A					○ ○ CE3.5" -4C (G22)	◇	1φ200V

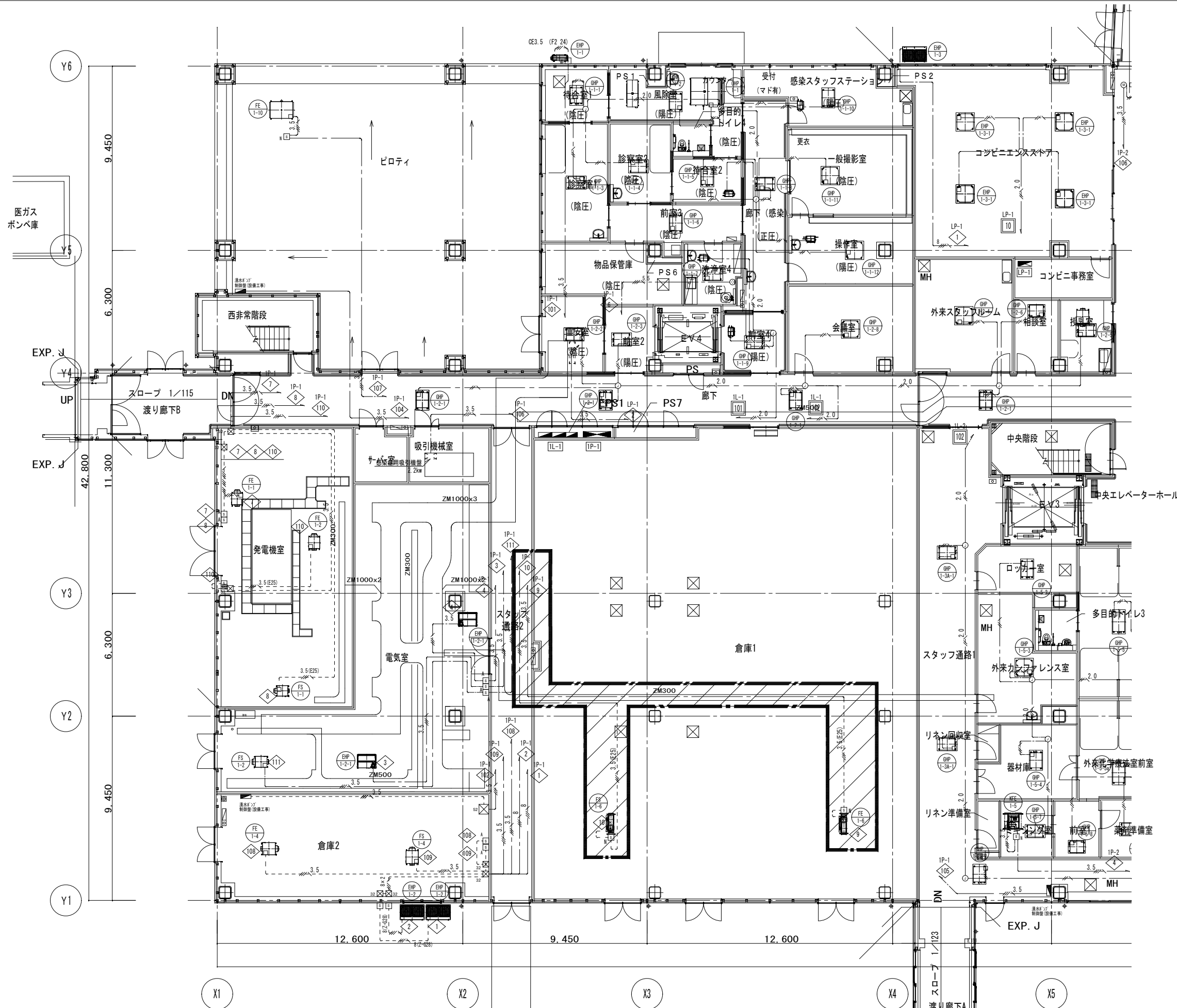
- 特記
- 図中  は、撤去範囲を示す。
 - 図中  は、改修、新設を示す。
 - 停電が必要な場合施設側と調整を行う。



凡例	記号	名称	備考
	◼	電灯分電盤	
	◼	動力制御盤	
	◼	防火区画貫通処理 CR300W用	更新
	◼	天井点検口 450角	建築工事
	⊙	ジャンクションボックス	
	⊠	ブルボックス	
	▽	人感センサー (電灯設備)	
	⊘	外壁貫通処理	
	◻	空調室内機 設備工事	
	◻	全熱交換機 設備工事	
	EC	アースセンター	
	◼	防火区画貫通処理 (国交省大臣認定工法)	


- 注記**
- 細線は既設を示す。
 - 特記なき配管配線は下記とする。
 幹線設備 : 系統図参照
 動力設備 : 動力制御盤負荷表参照
 単相動力設備 : EM-EEF2.0-3C (保護管PF22)
 - 防火区画及び令114条区画となる壁貫通処理は
 国土交通省大臣認定工法による防火処理を施すこと。

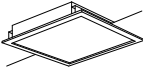
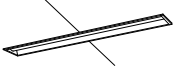
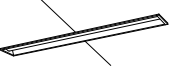
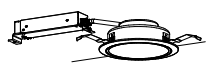

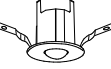
1L-1 (2) AC (新設)

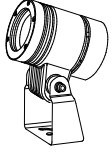


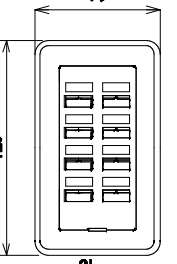
- 注記**
- 動力設備の配管配線は動力制御盤負荷表参照。
 - 特記なき配管配線は下記とする。

EM-EEF1.6-3C	(保護管PF22)
EM-EEF2.0-3C	(保護管PF22)
EM-CE3.5-4C	(保護管PF28)
EM-CE5.5-4C	(保護管PF28)
EM-CE8-4C	(保護管PF28)
予備管	(PF22)
EM-IE1.4x1	(保護管PF22)
EM-IE5.5x1	(保護管PF22)
 - 屋外盤は防水型とする。
 - 居室間仕切間の配線は遮音処理除圧、隔圧室への配線及び機器の開口部にはエアークロス防止処理を施すこと。
 - 防火区画、令114条区画を貫通する配線は防火区画貫通処理(国土交通省認定工法)を施すこと
 認定番号: PS060FL-0808 (床) : ケーブルラック
 認定番号: PS060WL-0514 (壁) : ケーブルラック
 認定番号: PS060WL-0695 (壁) : ケーブルラック
 認定番号: PS060FL-0290 (床) : 配管
 埋込のボックス類は鉄製とし、ケーブルが貫通するボックスの貫通部を耐火材で充填すること
 ケーブルラック配線は、ケーブルラック用の貫通処理を施すこと
 - EXP. J 部分の配線は金属製可とう電線管又はPF管にて配線保護し余長を見込むこと。
 - 特記なきボックスは下記とする。(WP: 防水型 溶融亜鉛メッキ製)
 例 43 : 400x400x300
 W - H
 - 特記なき手元開閉器は下記とする。(WP: 防水型)
 □N : MCCB 3P 50AF/NT (樹脂製)
 □NWP : MCCB 3P 50AF/NT (樹脂製)
 □A : MCCB 3P 50AF/NT
 □B : MCCB 3P 100AF/NT
 □WP : MCCB 3P 50AF/NT
 - RCL, ICL, OPホール、OPホール、感染等クリーンエリアは機密性パッキン処理を施すこと。(箇中傍記Pで示す)

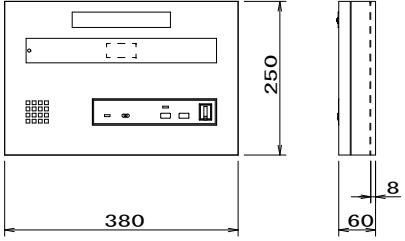
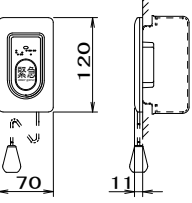
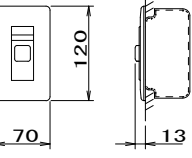
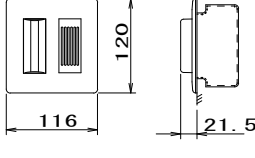
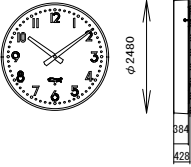
- 特記**
- 図中  は、撤去範囲を示す。

A LED埋込下面パネル	E LED埋込型	C LED埋込型	D LEDダウンライト	X 避難口誘導灯B級 BH型 (既設取外再取付)	a 埋込型非常照明 (BATT別置)																																
 <p>照明器具記号 ランプ仕様 光束 (lm) 光色 Ra 特記事項</p> <p>A34 LED34W 5080 5000K 83 LRS9-4-45 スクエア450角</p>	 <p>照明器具記号 ランプ仕様 光束 (lm) 光色 Ra 特記事項</p> <p>E25 LED25W 3880 5000K 83 LRS6-4-37</p>	 <p>照明器具記号 ランプ仕様 光束 (lm) 光色 Ra 特記事項</p> <p>C32 LED32W 5040 5000K 83 LRS6-4-48</p>	 <p>照明器具記号 ランプ仕様 光束 (lm) 光色 Ra 特記事項</p> <p>D11 LED11.6W 1695 5000K 85 拡散 LRS1-13</p>	 <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH型 片面型 壁・天井直付型 一般型 (20分間) ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</p> <p>照明器具記号 ランプ仕様 光束 (lm) 光色 Ra 特記事項</p> <p>SH1-FBF20-BH</p>	 <p>照度率 0.93 KO158656</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>A1</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.3</td><td>5.4</td><td>5.4</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>A2</td><td>12.9</td><td>13.3</td><td>13.9</td><td>14.4</td><td>14.9</td><td>14.9</td></tr> <tr><td>器具取付高さ</td><td>A4</td><td>10.9</td><td>11.4</td><td>12.3</td><td>13.8</td><td>14.9</td><td>14.9</td></tr> </table> <p>φ60、低・中天并用 (〜6m) LED内蔵、非高輝：非常用LED点灯/常時消灯 電圧：AC/DC100V 非常灯許容番号：LCL-E-001 レンズ：ガラス 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上げ)、本体：鋼板</p> <p>照明器具記号 ランプ仕様 光束 (lm) 光色 Ra 特記事項</p> <p>a7 LED6.6W 715 5000K KO-LRS11-D6</p>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	器具取付高さ	A1	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4	器具取付高さ	A2	12.9	13.3	13.9	14.4	14.9	14.9	器具取付高さ	A4	10.9	11.4	12.3	13.8	14.9	14.9
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																														
器具取付高さ	A1	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.4																														
器具取付高さ	A2	12.9	13.3	13.9	14.4	14.9	14.9																														
器具取付高さ	A4	10.9	11.4	12.3	13.8	14.9	14.9																														


F LED防雨型					
<p>パナソニック NYT1034WKLE9相当品</p>  <p>器具光束2975lm、消費電力31W、電圧100~242V 電球色、3000K、Ra85、拡散タイプ 光源寿命40000時間 (光束維持率70%) 本体：アルミダイカスト (ミディアムグレイメタリック) パネル：強化ガラス (ミディアムグレイメタリック) 据置取付型、耐風速60m/s</p> <p>照明器具記号 ランプ仕様 光束 (lm) 光色 Ra 特記事項</p> <p>F31 LED31W 3095 4000K</p>					

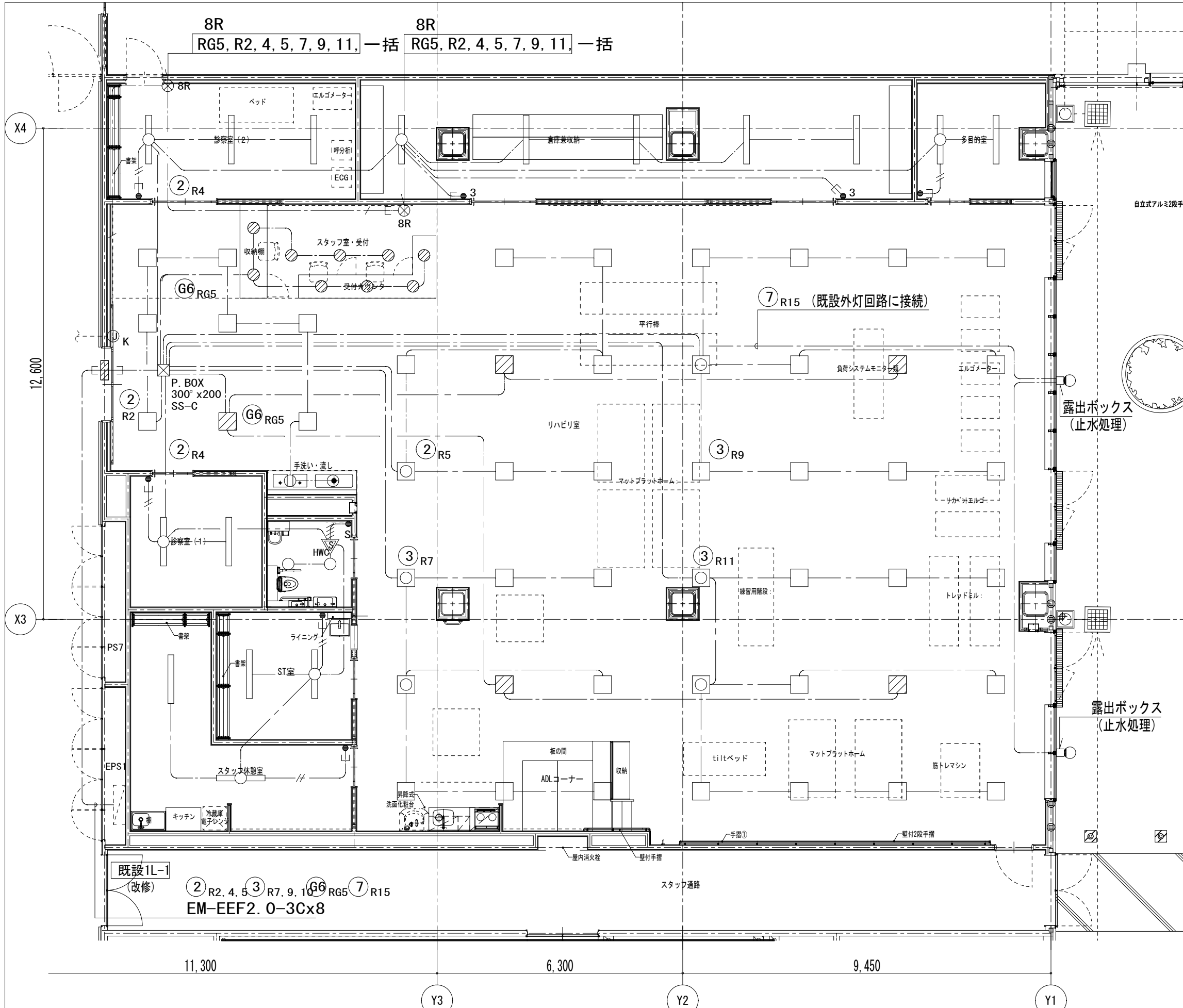
壁スイッチ (スリム型) 8L											
 <table border="1"> <tr><td>伝送信号</td><td>8L</td></tr> <tr><td>定格入力信号電圧</td><td>±24V</td></tr> <tr><td>定格信号消費電流</td><td>13mA</td></tr> </table>	伝送信号	8L	定格入力信号電圧	±24V	定格信号消費電流	13mA					
伝送信号	8L										
定格入力信号電圧	±24V										
定格信号消費電流	13mA										

形状及び型番は参考とし同等品とする。

呼出表示装置 (1窓)	壁付トイレ呼出押鈕 (ひも付)	壁付復旧押鈕	壁付表示灯・ブザー付	電池式壁掛型時計 (既存時計表示中継器より受信)																																																				
<p>CBN-1C相当品</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁取付形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>1窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示点灯</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	壁取付形	材質	SPCC t1.2	窓数	1窓	表示方式	呼出音と表示点灯	<p>NBR-7HWA-TE110相当品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	引きひも式、押ボタン式両用	<p>NBR-2A-C相当品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>非防水形</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	非防水形	<p>NR-BZLB27相当品</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ブザー付</td></tr> </table>	形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	材質	プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート	備考	ブザー付	 <table border="1"> <tr><td>外 枠</td><td>銅板 クリーム色塗装</td></tr> <tr><td>文字板</td><td>PET樹脂 (白色) 文字黒色印刷</td></tr> <tr><td>指 針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr> <tr><td>内蔵水晶精度</td><td>平均月差±20秒 (+5℃~+35℃)</td></tr> <tr><td>表 示</td><td>アナログ 2針式</td></tr> <tr><td>電波受信機能</td><td>1日12回 (自動) 強制受信 (手動)</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃~+50℃</td></tr> <tr><td>使用電池</td><td>円筒型リチウム電池 2個 (JIS規格CR123A) (付属品)</td></tr> <tr><td>電池寿命</td><td>約5年</td></tr> <tr><td>受信結果確認機能</td><td>ボタン操作により受信結果をLEDライトで表示</td></tr> <tr><td>質 量</td><td>約1.0kg (本体のみ)</td></tr> </table>	外 枠	銅板 クリーム色塗装	文字板	PET樹脂 (白色) 文字黒色印刷	指 針	アルミ 黒色塗装	内蔵水晶精度	平均月差±20秒 (+5℃~+35℃)	表 示	アナログ 2針式	電波受信機能	1日12回 (自動) 強制受信 (手動)	使用温度範囲	-10℃~+50℃	使用電池	円筒型リチウム電池 2個 (JIS規格CR123A) (付属品)	電池寿命	約5年	受信結果確認機能	ボタン操作により受信結果をLEDライトで表示	質 量	約1.0kg (本体のみ)		
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																							
形状	壁取付形																																																							
材質	SPCC t1.2																																																							
窓数	1窓																																																							
表示方式	呼出音と表示点灯																																																							
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																							
材質	自己消火性樹脂																																																							
備考	引きひも式、押ボタン式両用																																																							
形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																							
材質	樹脂																																																							
備考	非防水形																																																							
形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)																																																							
材質	プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート																																																							
備考	ブザー付																																																							
外 枠	銅板 クリーム色塗装																																																							
文字板	PET樹脂 (白色) 文字黒色印刷																																																							
指 針	アルミ 黒色塗装																																																							
内蔵水晶精度	平均月差±20秒 (+5℃~+35℃)																																																							
表 示	アナログ 2針式																																																							
電波受信機能	1日12回 (自動) 強制受信 (手動)																																																							
使用温度範囲	-10℃~+50℃																																																							
使用電池	円筒型リチウム電池 2個 (JIS規格CR123A) (付属品)																																																							
電池寿命	約5年																																																							
受信結果確認機能	ボタン操作により受信結果をLEDライトで表示																																																							
質 量	約1.0kg (本体のみ)																																																							

形状及び型番は参考とし同等品とする。

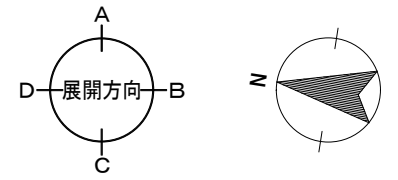
				 内藤建築事務所		地方独立行政法人埼玉県立病院機構			
				東京都中央区八丁堀3-12-8 一級建築士 小倉 謙二 第272507 一級建築士事務所 東京都知事登録 第53519号				工事名 22循環器・呼吸器病センター新館棟リハビリ訓練室移転改修工事 図名 照明器具・弱電機器図 縮尺 A1:N/S A3:N/S 設計日	
地方独立行政法人埼玉県立病院機構								E-013	

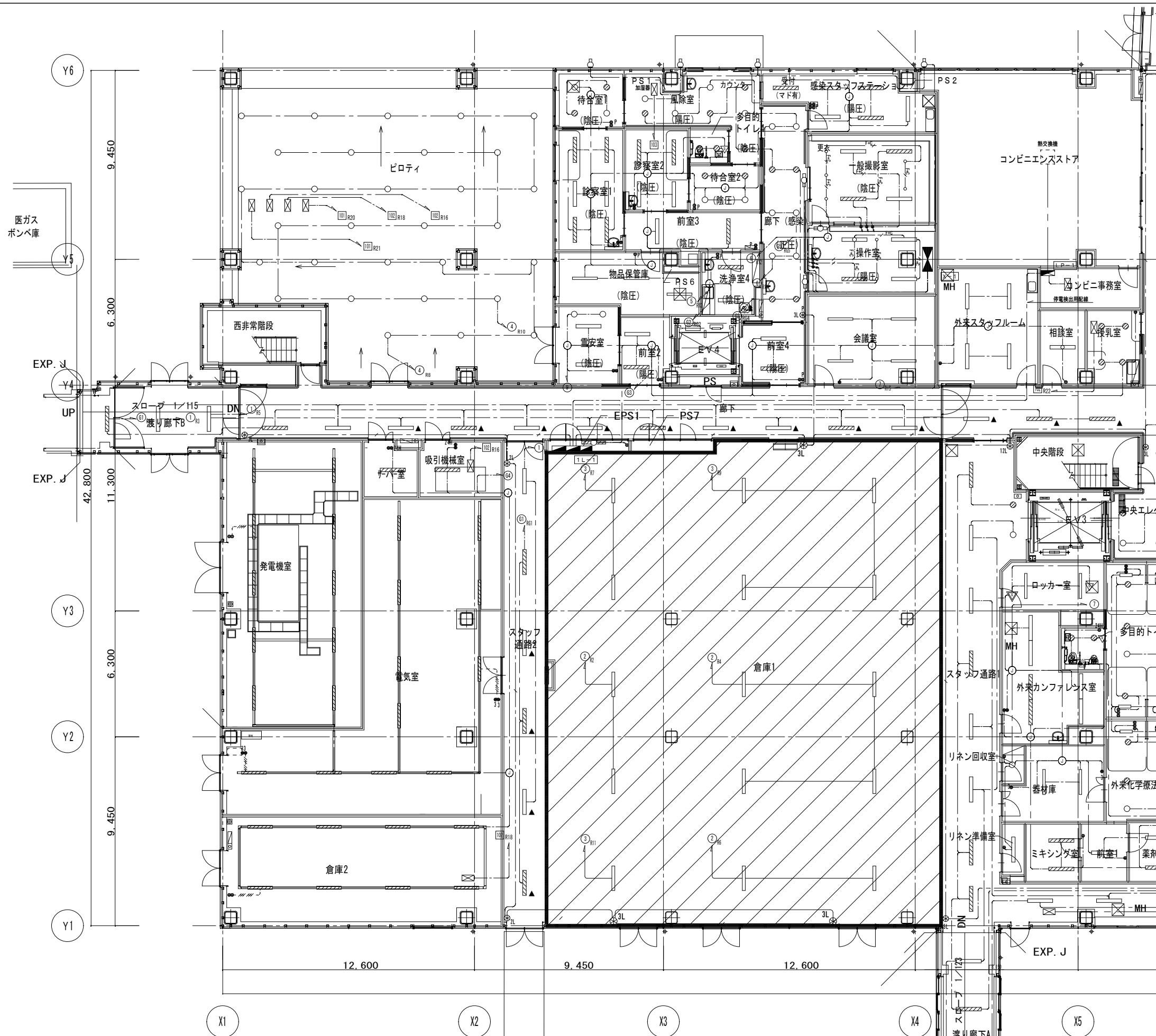


凡例		
記号	名称	備考
	既設電灯分電盤	改修
	LED照明器具	照明器具姿図参照
	LED照明器具	照明器具姿図参照
	LED照明器具	照明器具姿図参照
	LEDブラケット	
	スイッチ 1P15Ax1	
	リモコンスイッチ	
	人感センサー	照明・ファン用
	人感センサー切替スイッチ (自動・連続一切)	照明・ファン用 パナソニックWTC5822W相当品
	ジャンクションボックス	
	既設に接続を示す	

- 注記
1. 図中斜線記号はGC回路を示す。
 2. 特記なき配線は下記とする。
 - EM-EEF2.0-3C (保護管PF22)
 - EM-EEF2.0-2C (保護管PF22)
 - EM-CEES1.25-2C (保護管PF22)
 3. 図中薄線は既設を示す。
 4. 回路記号
 - Ⓜ : AC1φ100V
 - Ⓜ : AC/GC1φ200V

リハビリ室 A34 x 49 D11 x 2	ST室 C32 x 2	診察室 (2) C32 x 3
スタッフ休憩室 E25 x 2	HWC D11 x 2	倉庫兼収納 E25 x 5
診察室 (1) C32 x 2	スタッフ室・受付 D11 x 9	多目的室 C32 x 2
屋外 F31 x 2		





照明配線 凡例

- | 記号 | 名称 |
|------|------------------------------|
| ● | 片切スイッチ |
| ●3 | 3路スイッチ |
| ●L | 運転表示灯付 片切スイッチ |
| ●24H | 24時間換気扇用スイッチ |
| ●P | 気密バック付スイッチ |
| ▽ | 人感センサー親機 |
| ⊕ | リモコンスイッチ |
| P | 防塵ゴムバック付を示す。 |
| ⊙ | 配線ジョイントを示す。 |
| ⊠ | 中間ダクトファン |
| ⊞ | 天井付換気扇 |
| --- | EM-EEF2. 0-3C |
| --- | EM-EEF2. 0-2C |
| --- | EM-EEF2. 0-2C x 2 |
| --- | EM-EEF2. 0-3C+EM-EEF2. 0-2C |
| --- | EM-EEF2. 0-2C+EM-IE1. 6 |
| --- | EM-EEF2. 0-3C+EM-CPEE1. 2-1P |
| --- | EM-CPEE1. 2-1P |

その他共通事項

- 防火区画・気密エリア・クリーンエリアを貫通する配線配管には区画処理をした。
- ワイヤレスリモコン設定器 1台納品。
- 立ち上げを示す。立ち下げを示す。
- LGS内は保護配管 (PF22)。
- ケーブル配線の保護管とは、壁・間仕切り立上げ下げ
- 回路番号 ① ~ AC100V
⑩ ~ AC100V(G) ~ GC100V

特記

- 図中細線は既設を示す。
- 図中 は撤去範囲を示す。
- 凡例 ▲ 既設取外再取付を示す。

倉庫1	廊下	スタッフ通路2
Z x 15	B25▲ x 12	B25▲ x 4

B25 埋込下面開放LED器具				
(B52)	東芝 LEKR415693N-LS9			
(B25)	東芝 LEKR415323N-LS9			
照明器具記号	光束 (lm)	色温度	Ra	特記事項
B52	6900	5000K	83	
B25	3200	5000K	83	
Z 直付Hf反射器具				
(Z)	東芝 FHT-41085NK-FN9			
照明器具記号	光束 (lm)	色温度	Ra	特記事項
Z	3520	5000K	83	

内藤建築事務所

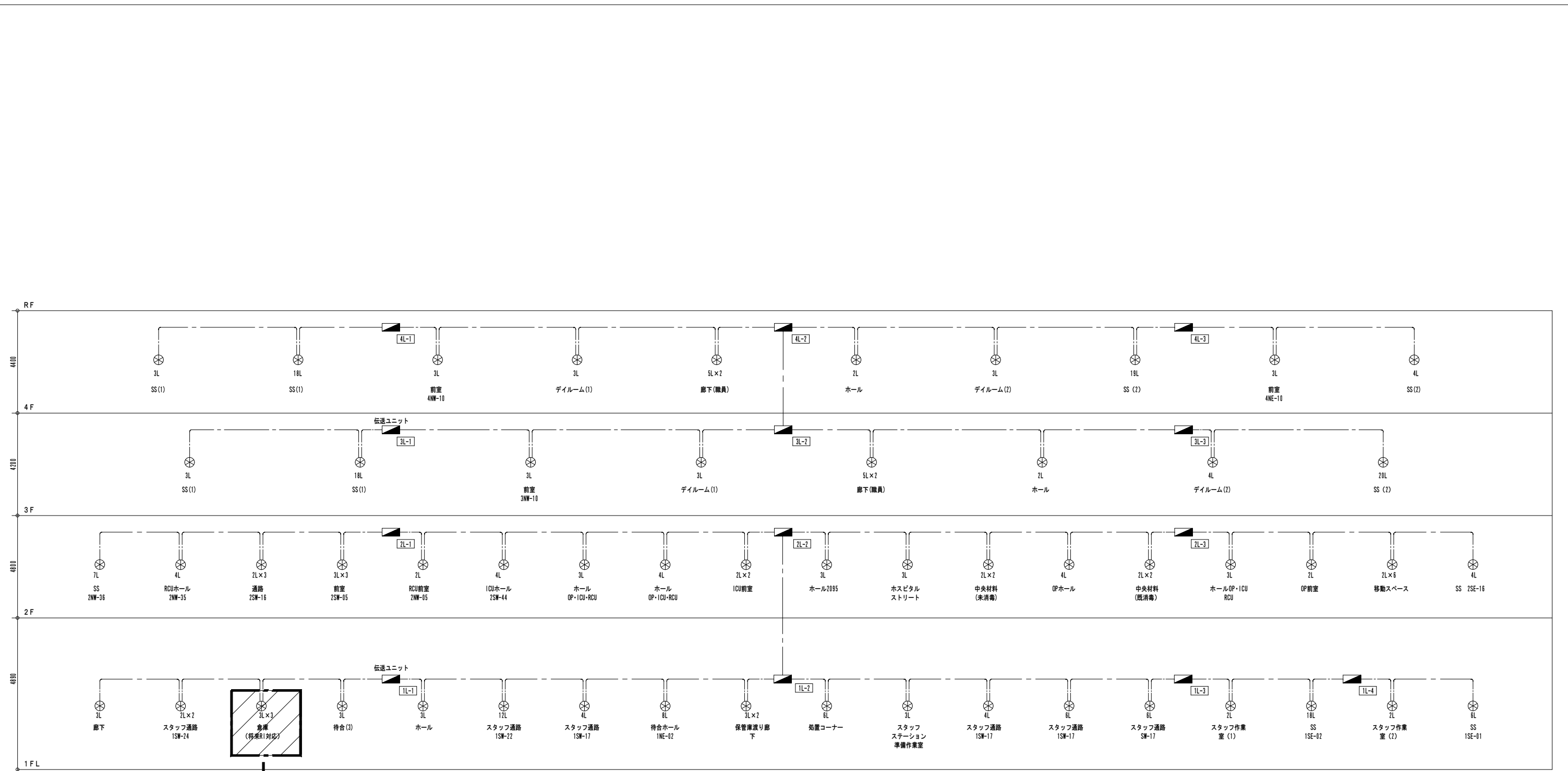
東京都中央区八丁堀3-12-8
一級建築士 小倉 謙二 第272507
一級建築士事務所 東京事務所 第5519号

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

工事名 22循環器・呼吸器病センター新館棟リハビリ訓練室移転改修工事

図名 電灯設備 1階平面図 (撤去)

縮尺 A1:1/100
A3:1/200

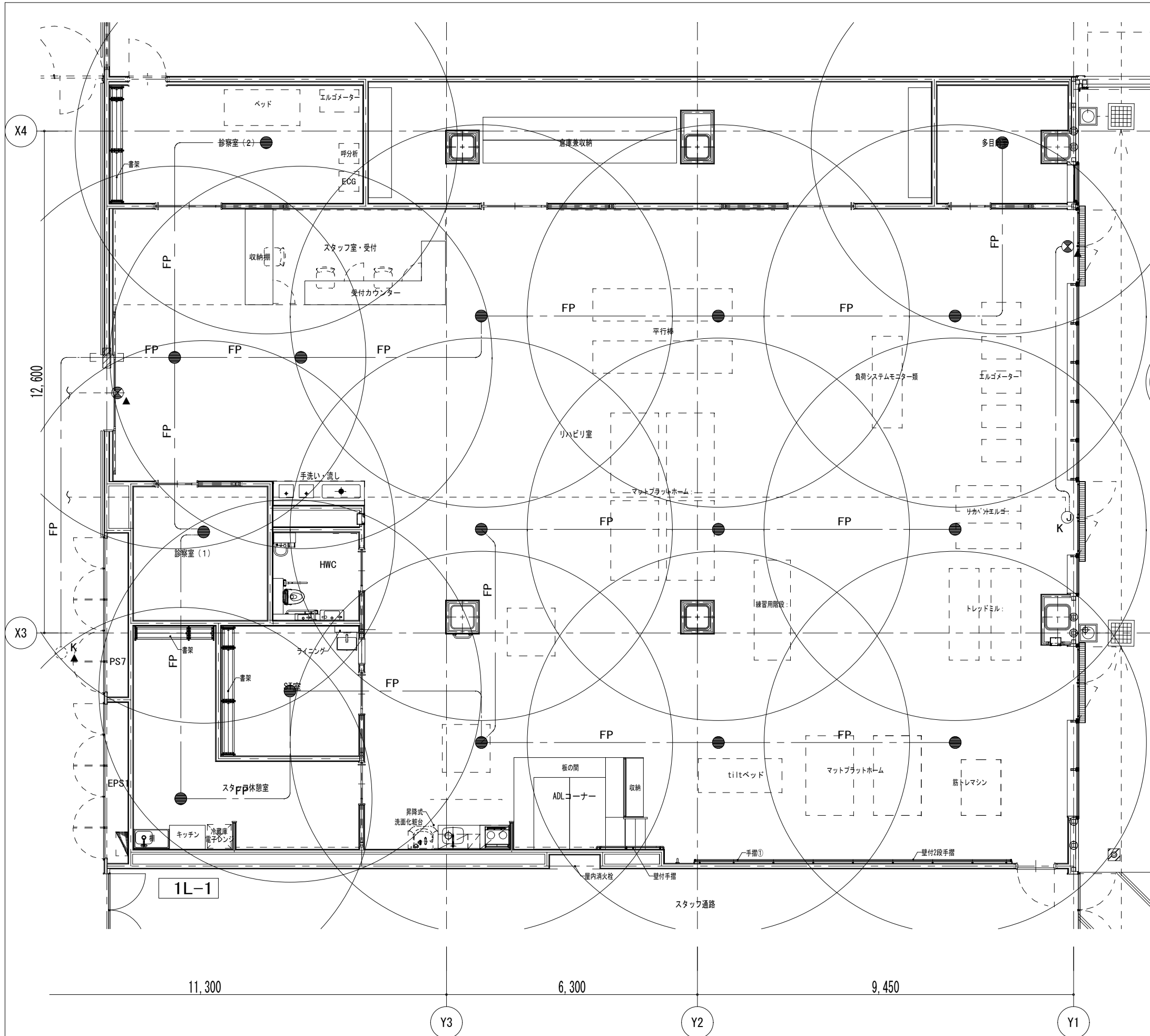


リモコン用配線系統図

- 凡例
- 電灯盤
 - リモコンスイッチ nL
 - nL
 - EM-CPEE1. 2-1P

特記
1. 図中 は撤去、 は改修内容を示す。

		内藤建築事務所		地方独立行政法人埼玉県立病院機構		図番	
		東京都中央区八丁堀3-12-8 一級建築士 小倉 謙二 第272507 一級建築士事務所 東京都知事登録 第52519号		地方独立行政法人埼玉県立病院機構		E-O16	
				工事名 22循環器・呼吸器病センター新館棟リハビリ訓練室移転改修工事			
				図名 リモコン用配線系統図(改修前・後)		図尺 A1:N/S A3:N/S	

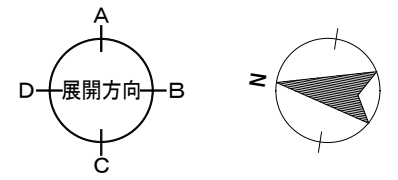


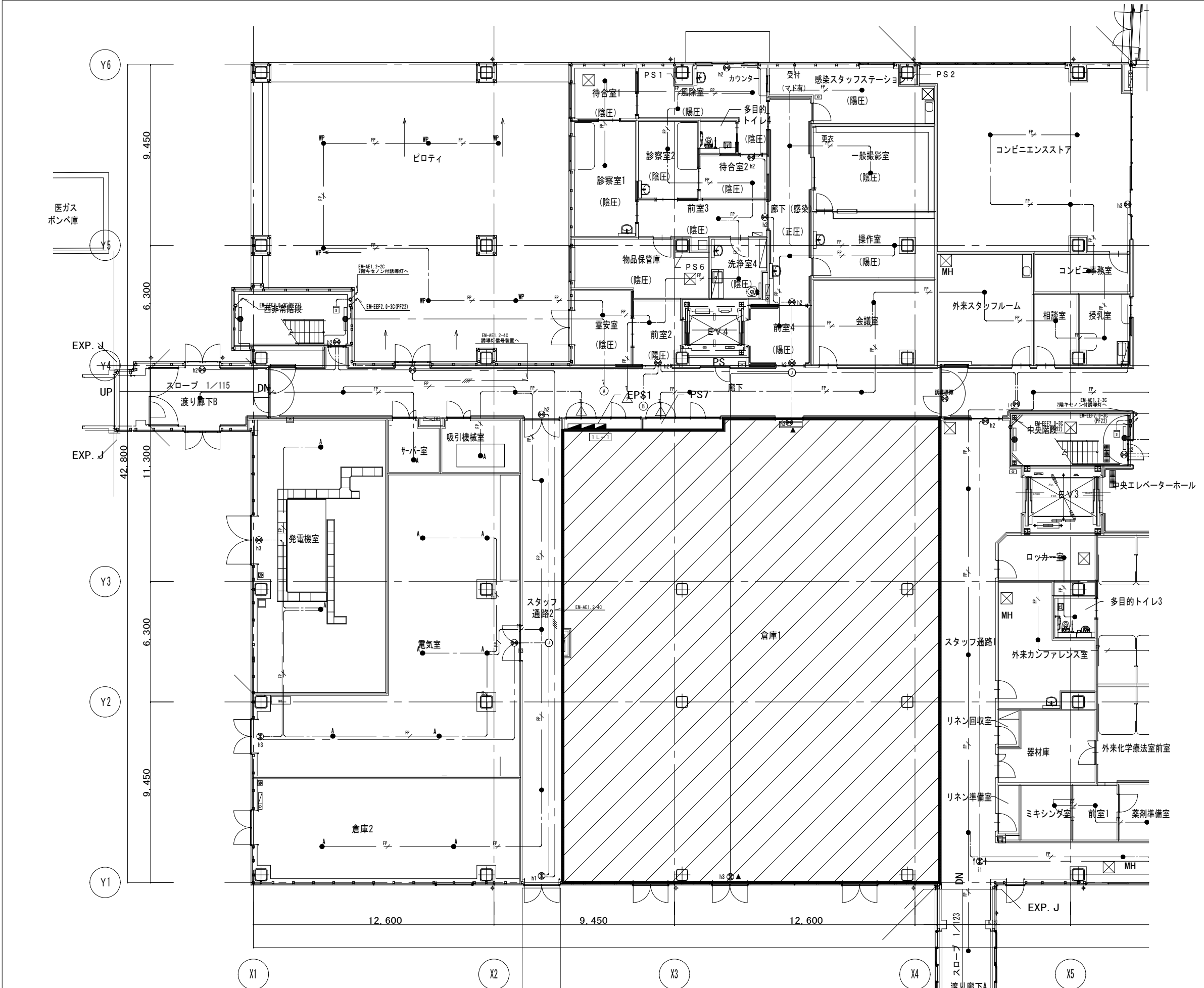
凡例

記号	名称	照明器具型番
●	埋込型非常照明 BATT別置型	a7
⊗	避難口誘導灯 B級 BH型 BATT内蔵	既設利用 h3
⊙	ジャンクションボックス	
▲	取外再取付とする。	
K	既設に接続とする。	

注記

- 特記なき配管配線は下記とする。
 (非常照明)
 — FP — : EM-FP2. 0-2C (保護管PF22)
 (誘導灯)
 — — — : EM-EEF2. 0-2C (保護管PF22)
- 細破線は既設配管配線を示す。



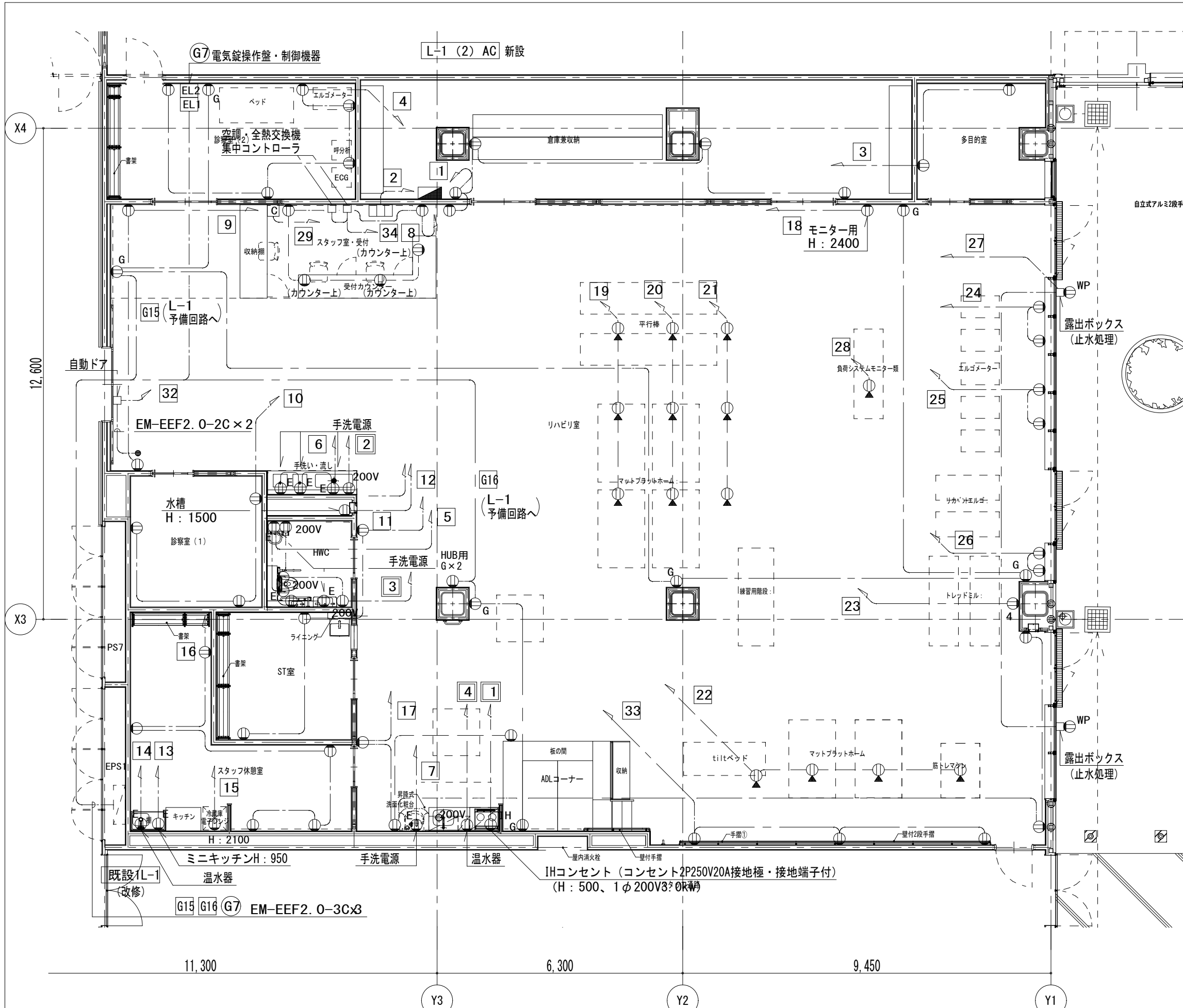


- 凡例
- 特記なき配線種別は下記
 - FP 2-2C
 - FP5 5-2C
 - EM-EEF2.0-3C
 - EM-EEF2.0-2C
 - EM-AE1.2-4C
 - EM-AE1.2-2C
 - 特記なき配管種別は下記
 - 二重天井内ころがし配線
 - 隠蔽配管
 - 特記なきシンボルは下記
 - 非常灯 埋込型 o51
 - 非常灯 クリーンルーム埋込型 q31
 - 非常灯 露出型 p41
 - 非常灯 防湿・防雨型 r31
 - 階段通路誘導灯 人感センサー付 t31
 - 天井直付 避難口点滅型 h1
 - 天井直付 避難口 h2
 - 天井直付 避難口 h3
 - 天井直付 通路 i1
 - 天井直付 通路 i2
 - 天井直付 通路 i3
 - 天井直付 通路 i4
 - 天井直付 避難口 (HACCP) j1
 - 天井直付 通路 (HACCP) j2
 - 天井直付 通路 (HACCP) j3
 - 天井直付 通路 (HACCP) j4
 - 天井直付 通路 (HACCP) j5
 - 誘導灯専用煙感知器

特記

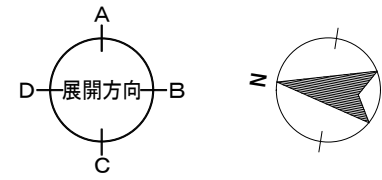
- 図中 は改修範囲を示し、誘導灯 は取外再取付を行う。
- 既設誘導灯姿図

h3 LED E級 E型 避難口



凡例	記号	名称
	■	電灯分電盤
	⊖	壁付コンセント 2P15Ax2 接地極付
	⊖4	壁付コンセント 2P15Ax4 接地極付
	⊖E	壁付コンセント 2P15Ax1 接地極+接地端子付
	⊖IH	壁付コンセント 2P250V20A 接地極+接地端子付 (IH用)
	⊖	床付コンセント 2P15Ax2 接地極付
	⊖WP	壁付コンセント 2P15Ax2 接地極付 防水形・露出ボックス取付
	⊖G	壁付コンセント 2P15Ax2 接地極付・GC回路 (赤色)
	⊖200V	壁付コンセント 2P250V15Ax1 接地極+接地端子付
	●	スイッチ2P15A×1 (自動ドア用)
	□□	呼出表示器 (トイレ呼出設備)

- 注記
- 特記なき配管配線は下記とする。
 ——— EM-EEF2.0-3C (保護管PF22)
 ——— EM-EEF2.0-3C (管PF22)・二重床内隠ぺい配管
 - AC電源は、L-1 (2) AC盤より
 GC電源は、既設L-1盤より供給
 - 防火区画を貫通する配管配線並びに撤去する配管配線は適切な区画処理を行う。



X4

12,600

X3

11,300

6,300

9,450

Y3

Y2

Y1

医ガス
ボンベ庫

EXP. ↓
Y6

EXP. ↓
Y5

EXP. ↓
Y4

EXP. ↓
Y3

EXP. ↓
Y2

EXP. ↓
Y1

9.450

6.300

42.800

11.300

6.300

9.450

X1

X2

X3

X4

X5

12.600

9.450

12.600

スロープ 1/115

渡り廊下B

発電機室

電気室

スタッフ
通路2

倉庫1

倉庫2

スタッフ通路

リネン回収室

リネン準備室

EXP. J

スロープ 1/123

渡り廊下A

ピロティ

コンビニエンスストア

外来スタッフルーム

会議室

中央階段

中央エレベーターホール

ロッカー室

多目的

外来カンファレンス室

ミキシング室

前室1

薬剤準備室

前室2

前室3

前室4

MH

EXP. J

凡例


特記なしシンボルは、下記のものとする。

記号	名称	概要	備考
①	受付コンセント(2口)	ZP15A7 接地極・接地端子付	ML1259W
②	受付コンセント(4口)	ZP15A2 接地極・接地端子付 x2	ML1259Wx2
③	受付コンセント(6口)	ZP15A2 接地極・接地端子付 x3	ML1259Wx3
④	受付防沫コンセント	ZP15A7 接地極・接地端子付・防止	ML1284
⑤	天井付コンセント	ZP15A7 接地極 防止(AC-DC共通)	ML1249W
⑥	天井付コンセント	ZP15A7 接地極付・防止(OC回路)	WG87828※パナソニック
⑦	床付コンセント	ZP15A7 接地極付	DU5143 ※パナソニック
⑧	受付200Vコンセント	ZP20A1 接地極付	MH2877
⑨	受付コンセント(2口)	ZP15A7 接地極付(OC回路)	ML1215R-1
⑩	受付コンセント(4口)	ZP15A2 接地極付 x2(OC回路)	ML1215R-1x2
⑪	受付コンセント(2口)	ZP15A7 接地極付・防止(UPS回路)	ML1283M-1
⑫	受付医服用コンセント(2口)	ZP15A7 接地極付	ML1282T4W
⑬	受付医服用コンセント(4口)	ZP15A2 接地極付 x2	ML1282T4Wx2
⑭	受付医服用コンセント(2口)	ZP15A7 接地極付(OC回路)	ML1282T4R
⑮	受付医服用コンセント(4口)	ZP15A2 接地極付 x2(OC回路)	ML1282T4Rx2
⑯	受付医服用コンセント(2口)	ZP15A7 接地極付(UPS回路)	ML1282T4M
⑰	受付コンセント	ZP20A1 接地極付(OC回路)	ML1219R
⑱	受付コンセント(2口)	ZP15A7 接地極・接地端子付	ML1259W
⑲	受付コンセント(2口)	ZP15A7/20A1 125V 接地極付	ML1255W
㉑	受付コンセント(2口)	ZP15A1 接地極付 防止(UPS回路)	WK3064 ※パナソニック
㉒	受付コンセント(2口)	ZP15A1 接地極付 防止(OC回路)	ML1249W
㉓	受付コンセント(2口)	ZP15A1 接地極付 防止(OC回路)	ML1249W
㉔	受付コンセント(2口)	ZP15A1 接地極付 防止(OC回路)	ML1249W
㉕	接地センター		
㉖	機器接続用ボックス		□以同様機設備工事
㉗	電源カットリレー		
㉘	別巻機		
㉙	配線ジョイント		
㉚	調整フルボックス	300x200x150	
㉛	溶融差動メッキフルボックス	300x200x150(WP)	
㉜	自動ドア用スイッチ	ZP15A1 カバープレート付	ML1111W
P	気密性/ロック付を示す		

特記

- 特記なき配管配線は、下記のものとする。
- EM-CE5.5' -3C 30分 保護管 (PF 22)
 - EM-EEF2.0-3C 30分 保護管 (PF 22)
 - EM-EEF2.0-2C 30分 保護管 (PF 22)
 - EM-IE5.5x1
 - EM-EEF2.0-3C 床埋設配管配線(PF 22)
 - EM-EEF2.0-3C 露出保護管配線(E 25)
- 注記
- 防火区画及び令114条区域となる壁貫通処理は、国土交通省大臣認定工事による防火処理を施すこと。
 - 立ち上げを示す、立ち下げるを示す。
 - LGS内は保護配管をすること。
 - スラブ内は保護配管をすること。
5. 回路番号
- ① AC100V ② AC100V ③ AC100V ④ AC100V ⑤ AC100V
 - ⑥ AC200V ⑦ AC200V ⑧ AC200V ⑨ AC200V
- コンセント色は下記とする。
- 商用電源 : 白
発電機電源 : 赤
UPS電源 : 緑

特記

1. 図中  は、撤去範囲を示す。

内藤建築事務所

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

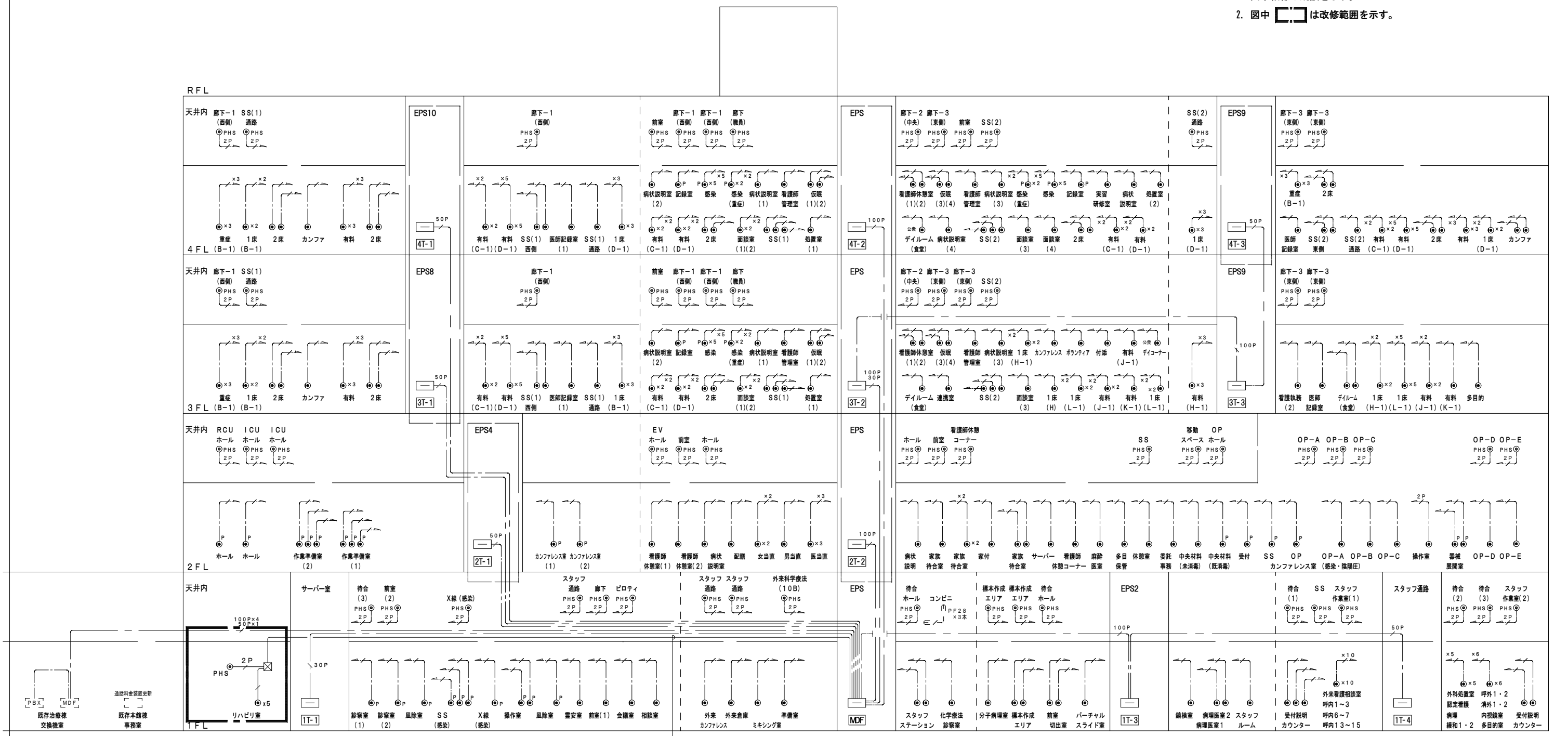
東京都中央区八丁堀3-12-8
一級建築士 小倉 謙二 第272507
一級建築士事務所 東京都事務所 第53519号

工事名 22循環器・呼吸器病センター新館棟リハビリ訓練室転移改修工事 E-020

図名 コンセント設備 1階平面図(撤去) 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 設計日

記号	名称	概要	備考
◎	モジュージャック	壁付6極4芯	
◎PMS	PHS接続装置	天井裏に設置	一部は壁付
□	端子盤・MDF	既設	
□	MDF	既設	
□	交換機	機器更新	
P	防塵ゴムパッキン付を示す。		
—	EM-TIEF0.65-2C	ころがし配線	壁内保護 (PF16)
—	EM-ICT0.5-2P	ころがし配線	壁内保護 (PF16)
—	EM-TKEED.5-nP		
—	EM-TIEF0.65-2C	スラブ配管	(PF16)
—	EM-ICT0.5-2P	スラブ配管	(PF16)

- 注記**
1. 図中細線は既設を示す。
 2. 図中 □ は改修範囲を示す。

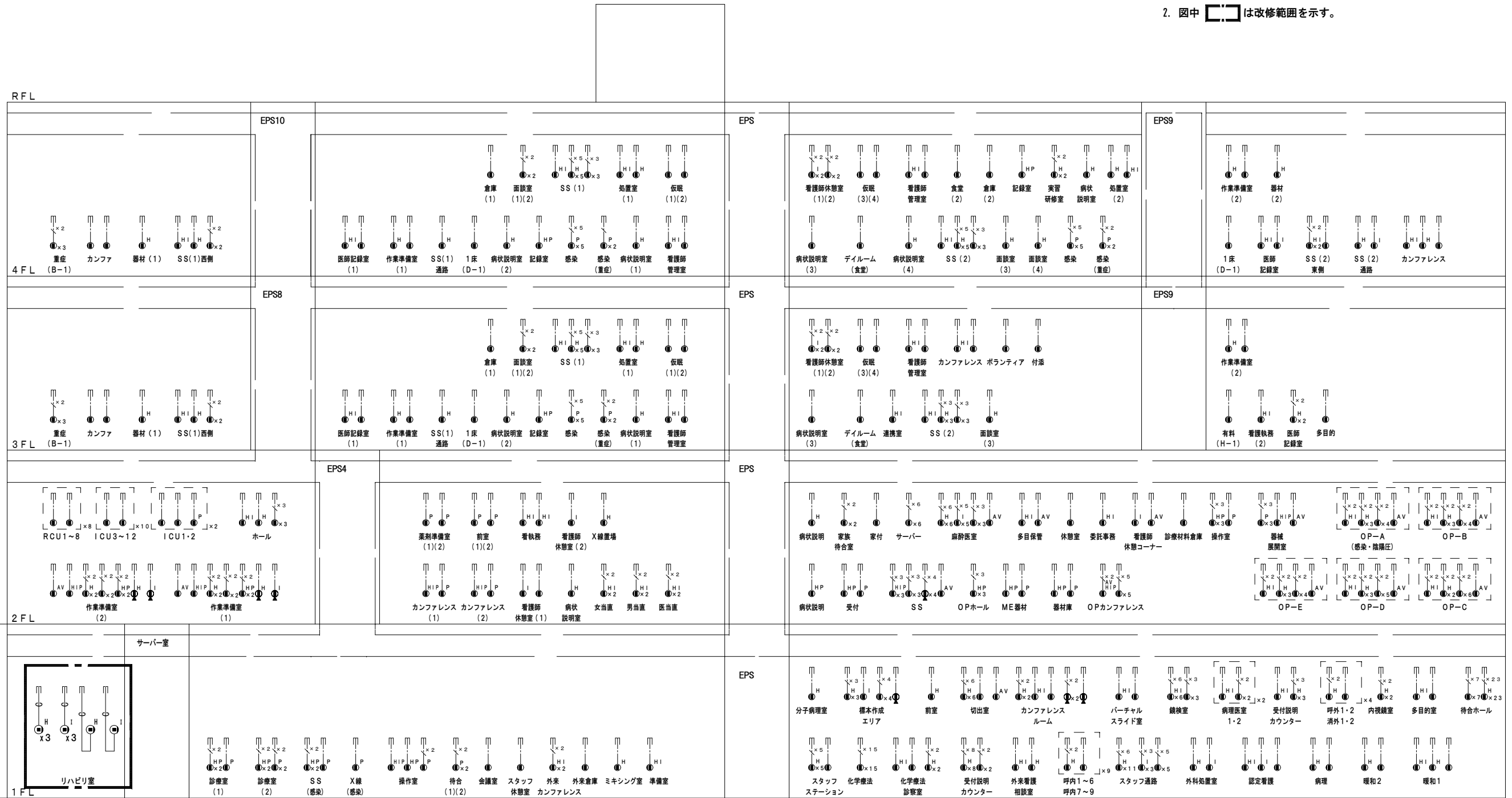


EM-ICT0.5-2P (既設CR布設)
EM-TIEF0.65-2C×5 (既設CR布設)

凡例	記号	名称	概要	備考
	●	情報アクトレット(壁)	アクトレットボックス	予備線・ボード開口まで
	○	情報アクトレット(床)	コンクリートボックス	予備線・ブランクプレート取付まで
	●	情報アクトレット(天井)	アクトレットボックス	予備線・ボード開口まで
	□	ワークグループスイッチ取納盤	別途工事	
	P	防塵ゴムパッキン付を示す。		
	H	医療系	予備線・ボード開口まで	
	I	院コミ系	予備線・ボード開口まで	
	AV	映像系	予備線・ボード開口まで	
	HUB等のネットワーク機器及びモジュラージャック・プレートは別途工事とする。			
	PF 22	PF 22	天井内配管	壁内保護 (PF22)
	PF 22 x n	PF 22 x n本	天井内配管	壁内保護 (PF22)
	PF 22	PF 22	スラブ配管	(PF22)
	PF 22 x n	PF 22 x n本	スラブ配管	(PF22)

注記

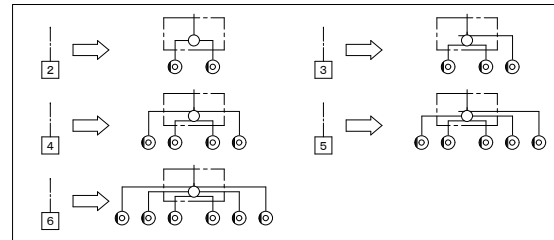
1. 図中細線は既設を示す。
2. 図中 は改修範囲を示す。



テレビ共同受信設備 凡例

記号	名称	概要	電源供給
UHFアンテナ	UHFアンテナ	20素子	
BS・CS110°アンテナ	BS・CS110°アンテナ	1000φ	
混合分波器	UHF/UHF 量外型		
UHFプリアンプ	利得25dB、定格出力90dBμ		
プリアンプ電源部	パワーインサート内蔵型AC30V、1.5A		AC-6C100V
電波切替器	CATV切替器		
双方向増幅器	CATV・BS・CS		AC-6C100V
1分岐器	10~2602MHz対応		
2分岐器	10~2602MHz対応		
4分岐器	10~2602MHz対応		
2分配器	10~2602MHz対応		
4分配器	10~2602MHz対応		
6分配器	10~2602MHz対応		
テレビ端子	10~2602MHz対応、2端子型、全端子型、フィルタ内蔵		
ダミー抵抗			
防塵ゴムパッキン付を示す。			
EM 50-FB	ころがし配線	壁内保護 (PF16)	
EM 70-FB	ころがし配線	壁内保護 (PF22)	
EM 100-FB	ころがし配線		
EM 50-FB	スラブ配管	(PF16)	
EM 70-FB	スラブ配管	(PF22)	

配線図 天井内分配器設置

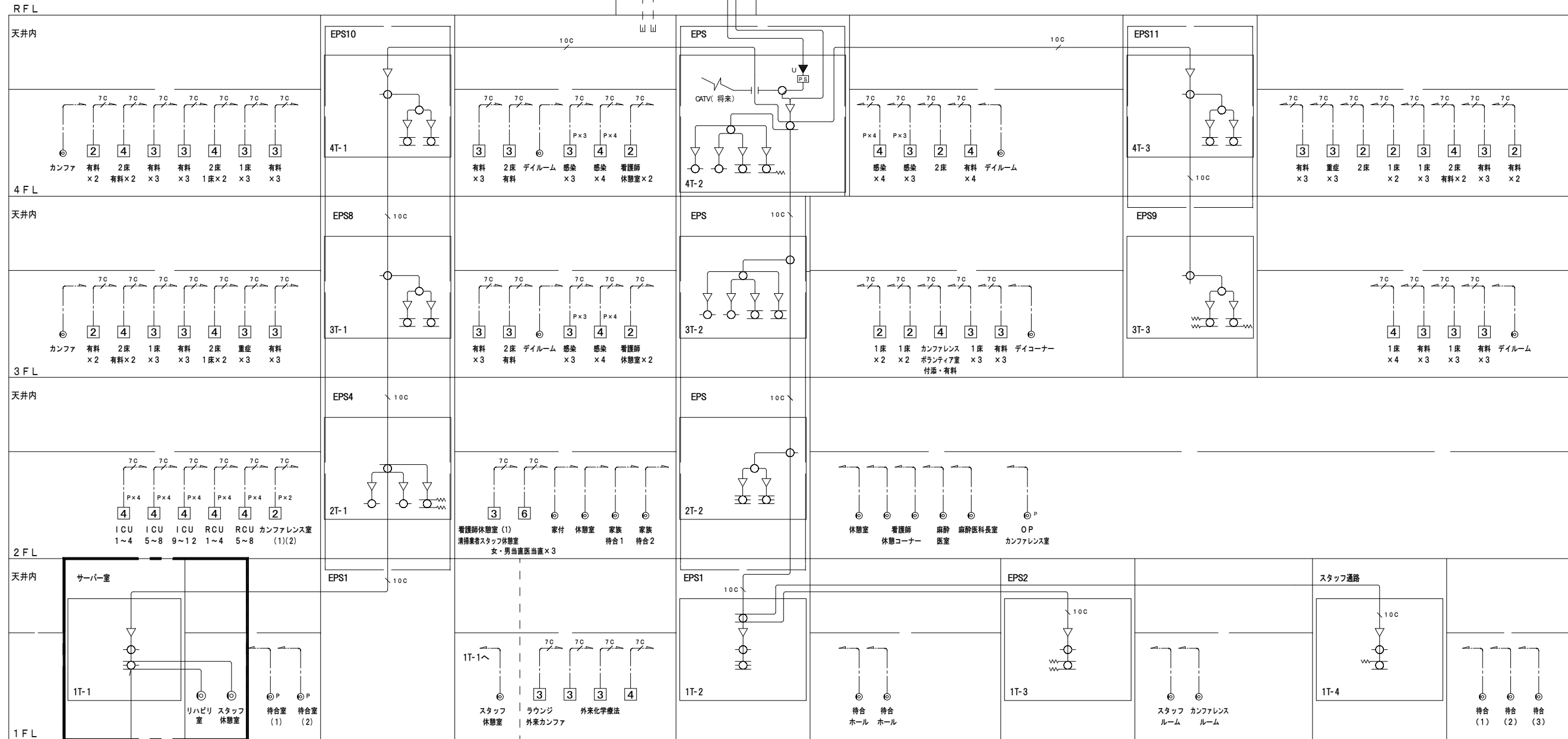
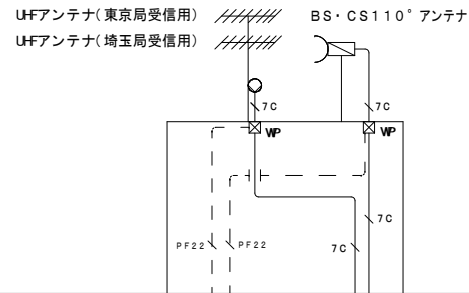


注記

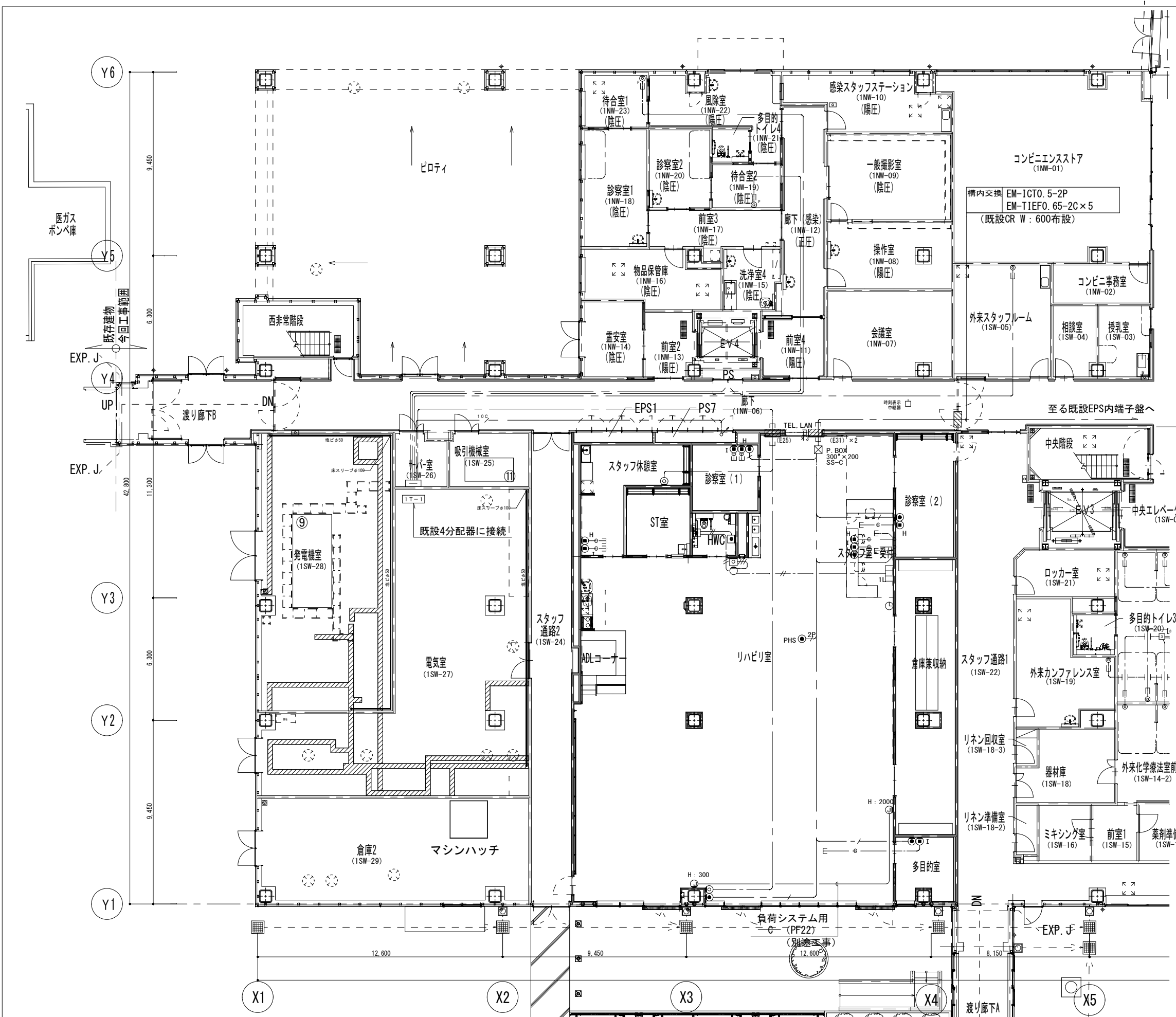
- 特記なきP、BOXの大きさは下記とする。
図 150x150x100
傍記(W)記入は防水型とする。
- 防火区画及び命114条区画となる壁貫通処理は
国土交通省大臣認定工法による防火処理を施すこと。
- 立ち上げを示す。立ち下げを示す。
- 天井隠ぺい箇所取付の分岐、分配器は取付板設置とする。
- LGS内は保護配管をすること。
- 使用する機器はBL規格品とする。

注記

- 図中細線は既設を示す。
- 図中 は改修範囲を示す。



既設4分配器を6分配器に取替接続



- 注記**
- 特記なき配管配線は下記とする。
 (電話)
 2P EM-ICT0.5-2P (保護管PF16)
 EM-TIEF0.65-2C (保護管PF16)
 EM-TIEF0.65-2C (二重床内配管PF16)
 (情報)
 C (保護管PF22)
 C (二重床内配管PF22)
 (テレビ)
 EM-5C-FB (保護管PF16)
 (トイレ呼出)
 EM-AE0.9-2C (保護管PF16)
 EM-AE0.9-3C (保護管PF16)
 - 情報設備は配管、ボックスプレートを本工事とし、配線、機器、調整費は別工事とする
 - 防火区画を貫通する配管配線並びに撤去する配管配線は適切な区画処理を行う。

記号

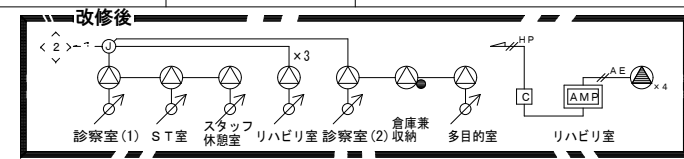
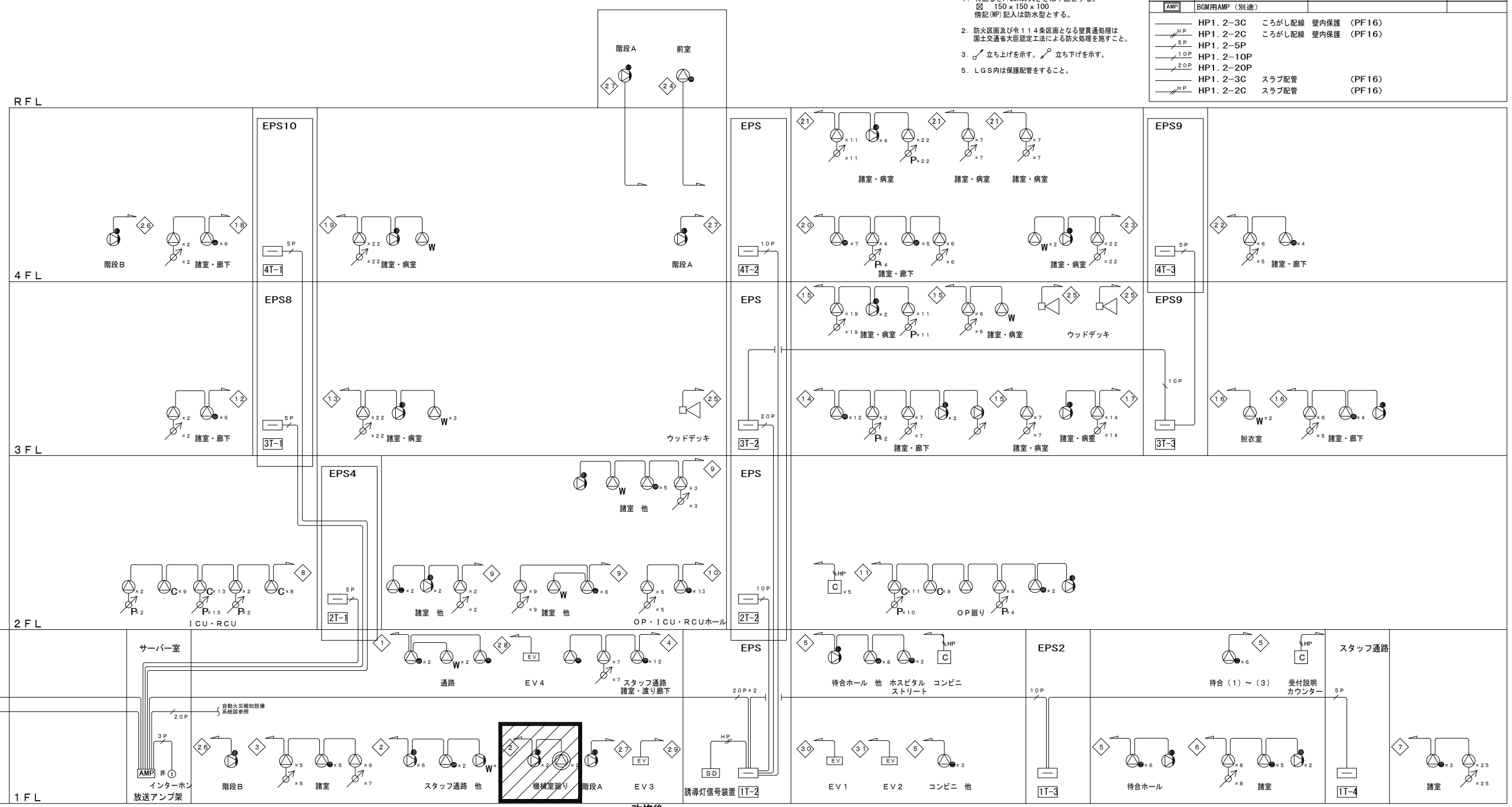
記号	名称・仕様	取付高さ
□	既設端子盤	—
●	壁付電話アウトレットMJ6P4C×1	300
●PHS	天井付電話アウトレットMJ6P4C×1	天井
●H	壁付情報アウトレットブランクチッププレート付×3 (電カル)	300
●I	壁付電話アウトレットブランクチッププレート付×3 (院コミ)	300
●	壁付テレビ端子75Ω×1	300
■	壁付トイレ呼出押釦	300・900
□	壁付復旧押釦	1500
○	壁付表示灯・プザー付	2100
□	呼出表示装置 (1L)	1500
▨	防火区画貫通処理 (国交省大臣認定工法)	
⊠	プルボックス	
⌚	電池式壁掛型時計	
Ⓞ	ジャンクションボックス	

【構内交換設備既存メーカー】
 富士通Japan株式会社 公共デリバリー本部 コンストラクション事業部
 TEL (048) 644-0564
 ※一般電話機5台、PHSアンテナ、PBX交換機調整費用、端子盤接続費用を見込むこと。

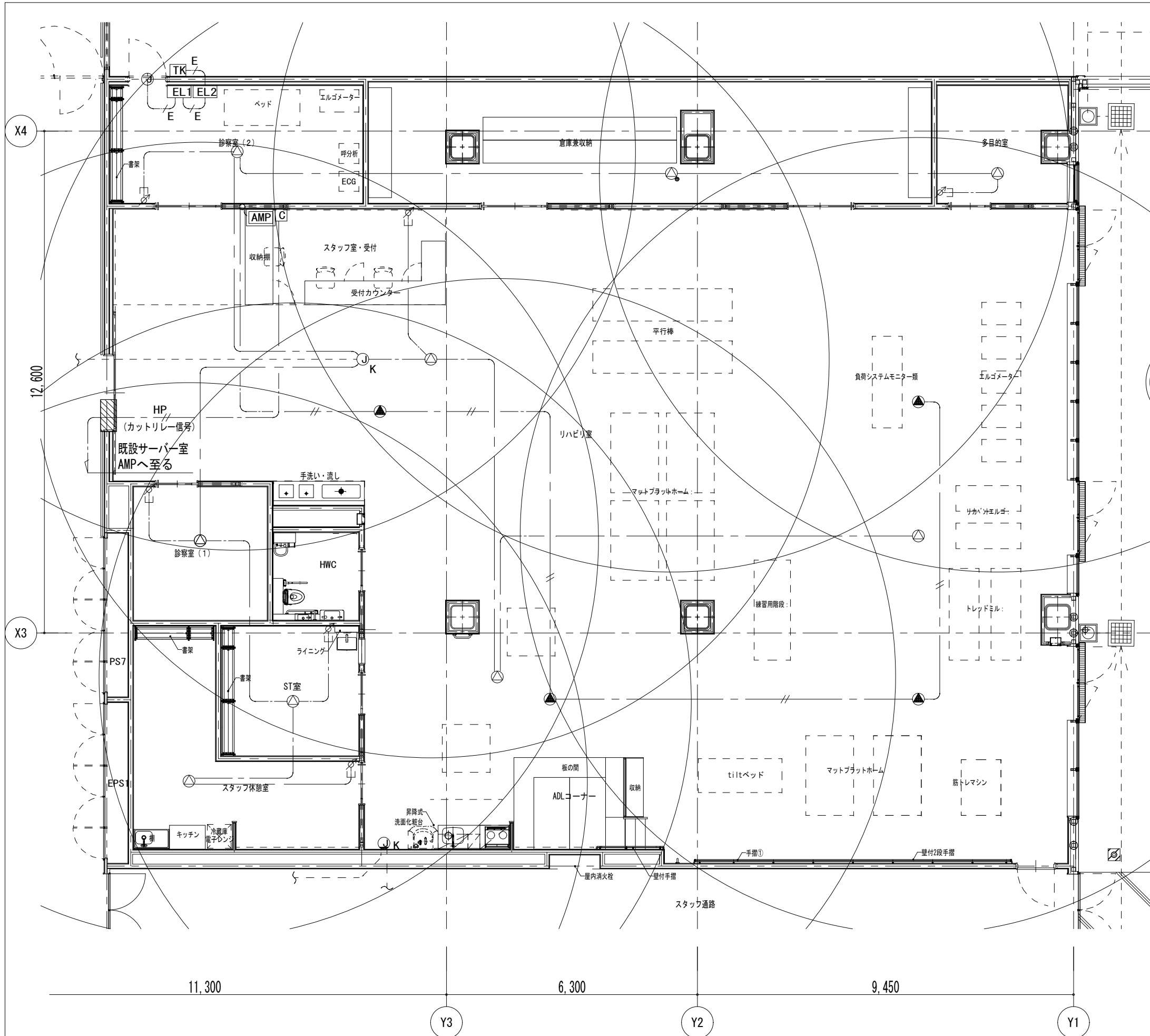
特記
 1. 細線は既設を示す。

凡例	記号	名称	概要	電源供給
	ERM	非常業務用遠隔操作器	既設本館警備室の総合改修後に設置	AC-GC 100V
	AMP	放送アンプ架		AC-GC 100V
	端子盤			
	ジャンクションボックス			
	BGM用スピーカー	天井埋込型 1W ATT無 SC6H1-V0-M		
	非常放送スピーカー	天井埋込型 1W		
	非常放送スピーカー	天井埋込型 1W ATT付		
	非常放送スピーカー	天井埋込防滴型 1W		
	非常放送スピーカー	天井埋込型 クリーンルーム用 3W		
	非常放送スピーカー	壁掛け露出型 1W ATT付		
	非常放送スピーカー	壁掛け露出防滴型 3W		
	非常放送スピーカー	天井露出型 3W		
	非常放送スピーカー	ホーン型 6W		
	アツチネーター	壁埋込型 音量調節器		
	カットリレーコンセント	非常放送時電源カットリレー		
	P	防塵ゴムパッキン付を示す。		
	受信機	自動火災報知設備 受信機	既設本館警備室	
	EV	エレベータ制御盤	建築工事	
	AMP	BGM用AMP (別途)		
	HP	HP1. 2-3C	ころがし配線 壁内保護 (PF16)	
	HP	HP1. 2-2C	ころがし配線 壁内保護 (PF16)	
	5P	HP1. 2-5P		
	10P	HP1. 2-10P		
	20P	HP1. 2-20P		
	HP	HP1. 2-3C	スラブ配管 (PF16)	
	HP	HP1. 2-2C	スラブ配管 (PF16)	

注記
 1. 特記なきP. BOXの大きさは下記とする。
 □ 150 x 150 x 100
 傍記 (WP) 記入は防水型とする。
 2. 防火区画及び命114条区画となる壁貫通処理は、国土交通省大臣認定工法による防火処理を施すこと。
 3. ↗ 立ち上げを示す。 ↘ 立ち下げを示す。
 5. LGS内は保護配管をすること。



注記
 1. 図中細線は既設を示す。
 2. 図中 [斜線] は撤去範囲を示す。
 3. 図中 [点線] は改修範囲を示す。



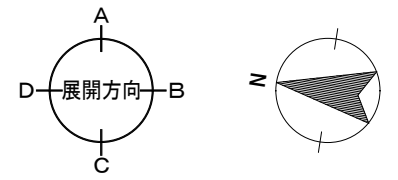
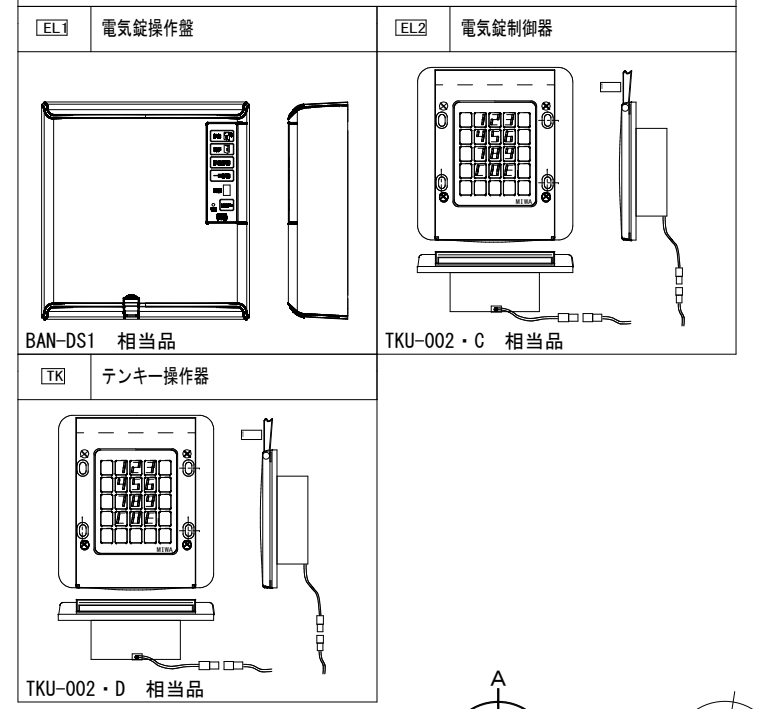
注記

- 特記なき配管配線は下記とする。
 --- : EM-HP1. 2-3C (保護管PF16)
 - - - : 既設配線HP1. 2-3C
 --- : EM-AE1. 2-2C (保護管PF16)
 HP --- : EM-HP1. 2-2C (保護管PF16)
 --- E : EM-CPEEO. 9-3P (保護管PF22)
- 防火区画を貫通する配管配線並びに撤去する配管配線は適切な区画処理を行う。

凡例

記号	名称	摘要
⊙	非常放送スピーカー	天井埋込型 1W
⊙	非常放送スピーカー	天井埋込型 1W ATT付
⊙	アッテネーター	壁埋込型音量調節器
AMP	BGM用アンプ (別途)	別途
EL1	電気錠操作盤	
EL2	電気錠制御器	
TK	テンキー操作器	
⊙	電気錠 (建築工事)	
⊙	カトリレー	
⊙	BGM用スピーカー	天井埋込型 1W ATT無 SC6H1-VO-M
⊙	ジャンクションボックス	
K	既設に接続	
▲	取外再取付	
■	防火区画貫通処理 (国交省大臣認定工法)	

入退室管理設備 機器姿図



凡例

Table with columns: 記号 (Symbol), 名称 (Name), 特記事項 (Remarks). Lists various fire alarm components like control panels, relays, and detectors with their specifications.

特記

1) 本工事の概要は下記の通り。
2) 防災監視盤の仕様は下記の通り。
3) 防災監視盤の表示内訳は下記の通り。
4) 中継器1個あたりの仕様は下記の通り。

5) 防災監視盤は、アナログ式感知器毎の感度設定、感度変更機能及びグループ毎のスケジュール運行...
6) 表示盤仕様は下記の通り。
7) 図1、図2の仕様は下記の通り。
8) 自動火災報知設備及びスプリンクラーの地区警報は非常放送設備...
9) 防災監視盤より下記の設備へ移設を行う。

特記
1. 防災監視盤警戒区域番号④回線表示名称をリハビリ室に改修、調整を行う。

中継器盤点数表

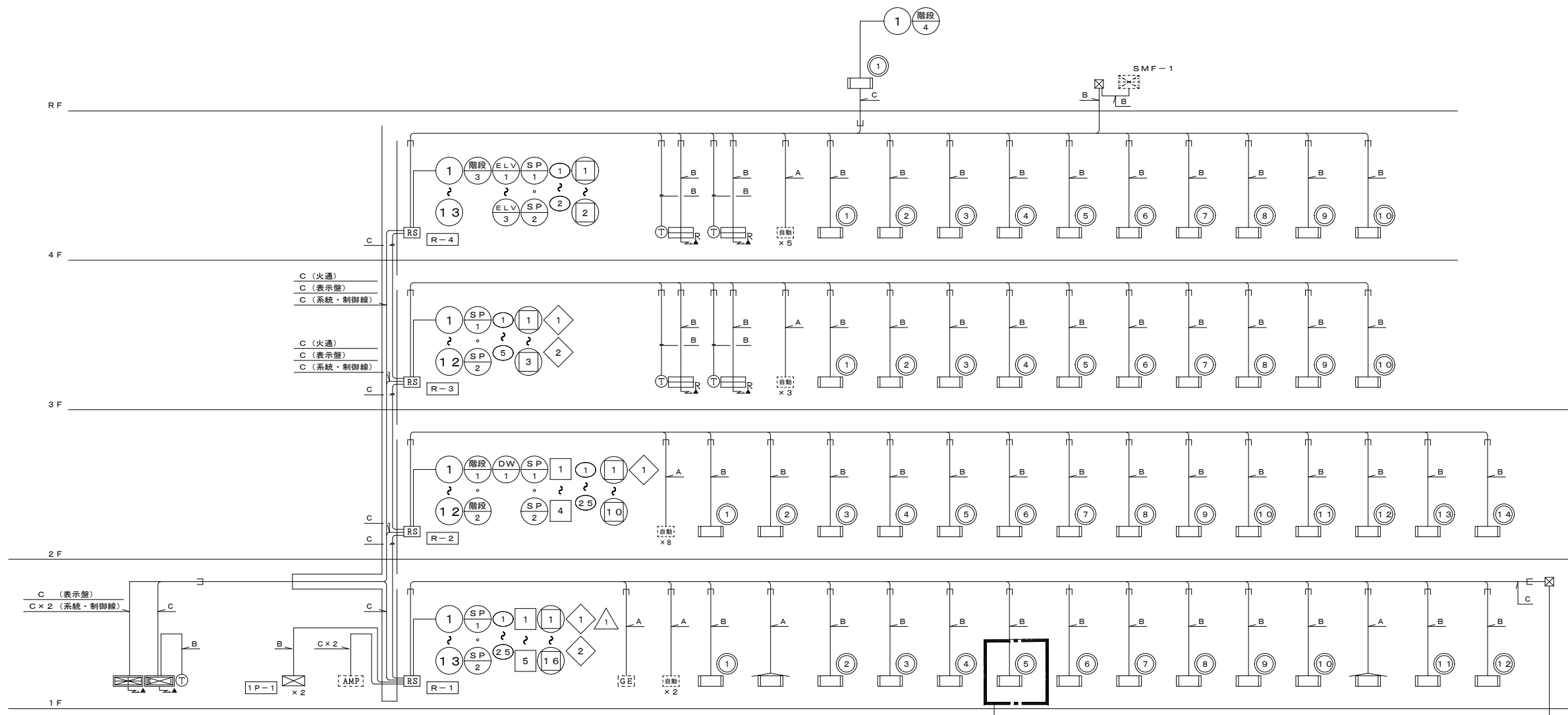
系統番号	中継器名称	機器種類 回線数 アドレス数	自火報			防排煙				移報		監視				中継器盤 アドレス 合計	自火報 自動試験機能付 アナログ 煙感知器	アドレス 小計	アドレス 合計	盤寸法 (H×W×D)	
			火報用			復帰あり		復帰無し		排煙機	自動ドア	その他 移報	排煙機		消火						
			一般 感知器	連動 感知器	一般 発信機	防煙 ダンパー	排煙口	防火戸 シャッター	防煙 垂れ壁				起動	運転	故障						SP アラーム
4	R-1	回線数	13	25	12	2	1	7	15		2	3	2	4	28	1	29	29	2000×600×300		
		アドレス数	14	14	14	2	2	7	7		3		1	1	23	4	27	27	2000×600×300		
	R-2	回線数	12	25	14	1		4	10		8				12	1	13	13	1300×600×160		
		アドレス数	14	14	14	1		4	3		3				12	1	13	13	1300×600×160		
R-4	回線数	4F	13	2	10			2		5				12	5	18	18	2000×600×300			
	アドレス数	RF	1		1					1		1	1	12	1	18	18	2000×600×300			
合計		回線数合計	51	57	47	5	1	11	30	1	18	9	1	75	12	87	87				
		アドレス数合計		44		4		13		7			1								

排煙機連動表

排煙機	排煙口
SMF-1	1F

防排煙制御システム表

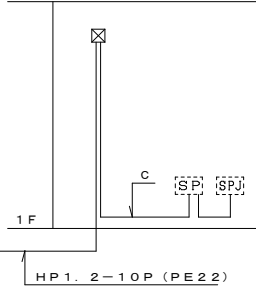
階	連動感知器 (ID)	防火戸シャッター (NG)	防煙タレ壁 (M)	防煙ダンパー (D)
1F	1	1		
	2	2		
	3	3	1	
	4		1, 3, 5, 15	
	5		3, 4, 6, 7	
	6	4	2, 15	
	7		2, 4	
	8		7	
	9		6	
	10		10	
	11		8	
	12		8, 9	
	13		9	
	14		11	
	15		11, 12	
	16		12	
	17		14	
	18		13	
	19	4		
	20	5		
	21	6		
	22	6		
	23	7		
	24			1, 2
	25			1, 2
2F	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4, 5	
	5		4	
	6		5, 6	
	7		6	
	8	2		
	9	1		
	10	3		
	11		7	1
	12		8	
	13		9	
	14		9, 10	
	15		10	
	16	4		
	17		4	
	18		4	
	19		6	
	20		6	
	21		6	
	22		6	
	23	3		
	24		8	
	25		7	
3F	1		1	
	2			1, 2
	3			
	4		2	
	5		3	
4F	1		1	
	2		2	



設備幹線系統図

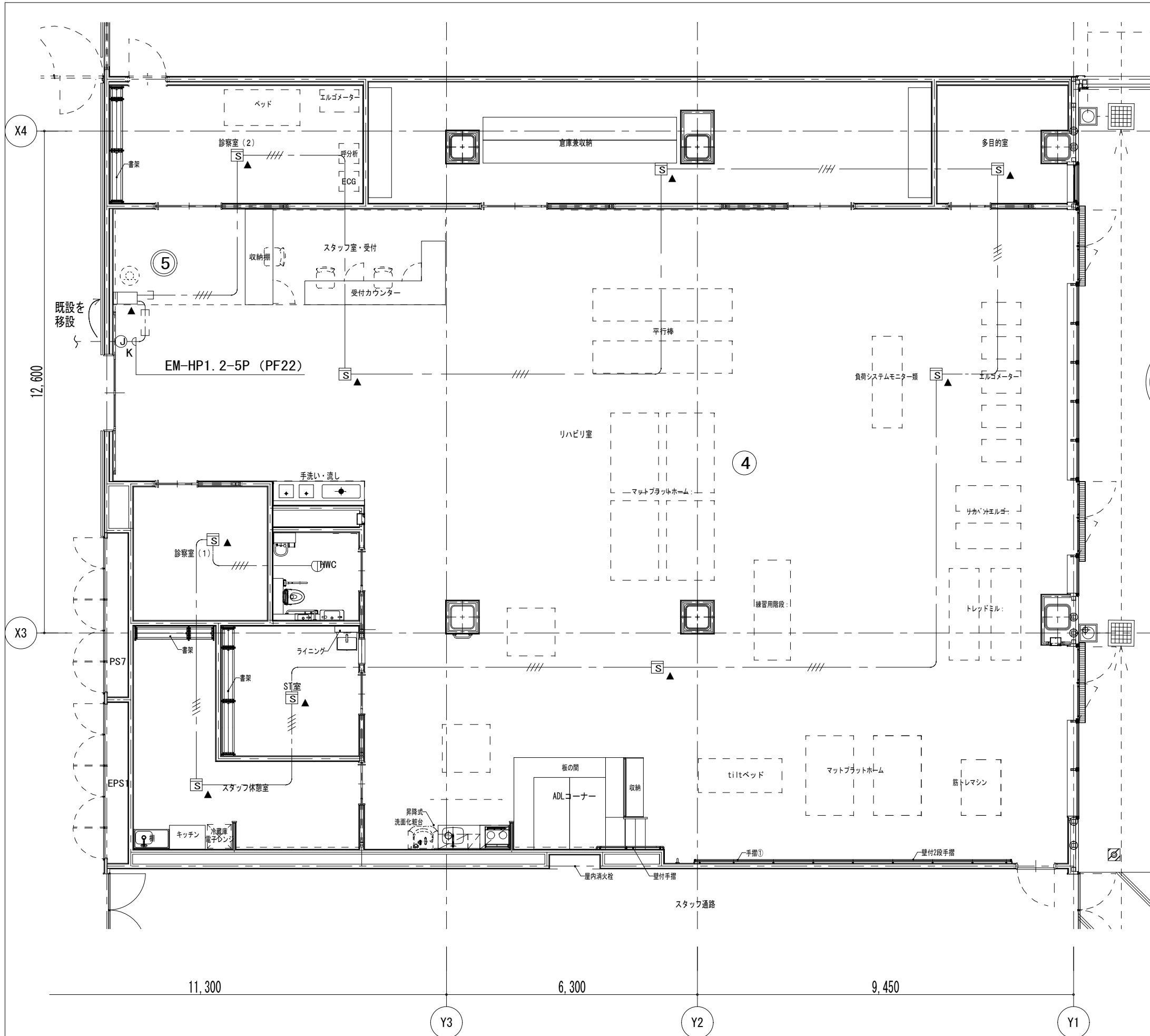
- A — HP 1.2-2C (PF16)
- B — HP 1.2-5P (PF22)
- C — HP 1.2-10P (PF22)

消火ポンプ庫



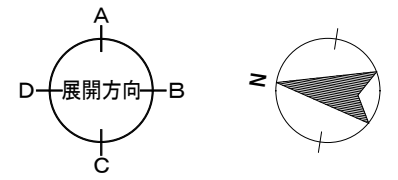
特記

1. 図中 [] は改修範囲を示す。



凡例		
記号	名称	備考
□	機器収納盤 埋込縦型 (P●) 収容	既設移設
①	差動式感知器 1種70℃防水型	
②	煙感知器2種 露出形	既設利用
○	終端抵抗	
Ⓧ	ジャンクションボックス	
K	既設に接続	
▲	取外再取付	

- 注記
- 特記なき配線は下記とする。
 ----- EM-AEO. 9-4C (保護管PF22)
 - 図中破線は既設を示す。
 - 改修工事に伴う試験調整及び検査を行う。
 - 既設システム互換性の有る機器とすること。



医ガス
ボンベ庫

EXP. J

UP

EXP. J

9.450

6.300

42.800

11.300

6.300

9.450

12.600

9.450

12.600

Y6

Y5

Y4

Y3

Y2

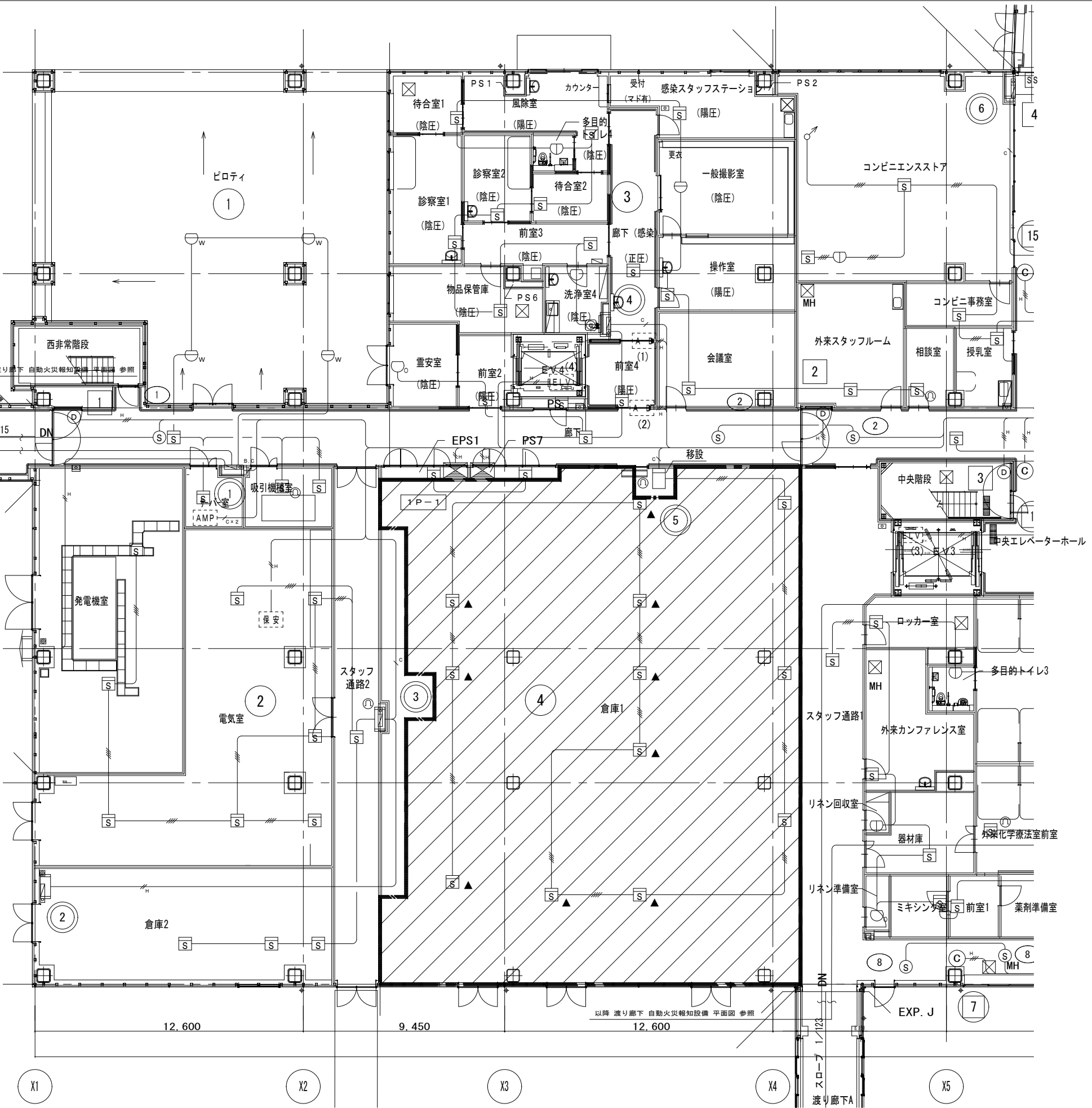
Y1

X2

X3

X4


X5



注記

1. 特記なきP BOXの大きさは下記とする。
 □ 150 × 150 × 100
 傍記 (NP) 記入は防水型とする。
2. 防火区画及び令114条区画となる壁貫通処理は、国土交通省大臣認定工法による防火処理を施すこと。
3. ▲ 立ち上げを示す。▼ 立ち下げを示す。
4. LGS内は保護配管をすること。

特記

1. 図中  は、撤去範囲を示す。
2. 図中 ▲ は、取外し再利用を示す。
 取外し再利用 × 9台
 撤去 × 3台

内藤建築事務所

東京都中央区八丁堀3-12-8
一級建築士 小倉 謙二 第272507
一級建築士事務所 東京都知事登録 第53519号

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

22循環器・呼吸器病センター新館リハビリ訓練室移転改修工事

自動火災報知設備 1階平面図 (撤去)

縮尺 A1:1/100 A3:1/200

設計日

図章

E-031

地方独立行政法人埼玉県立病院機構