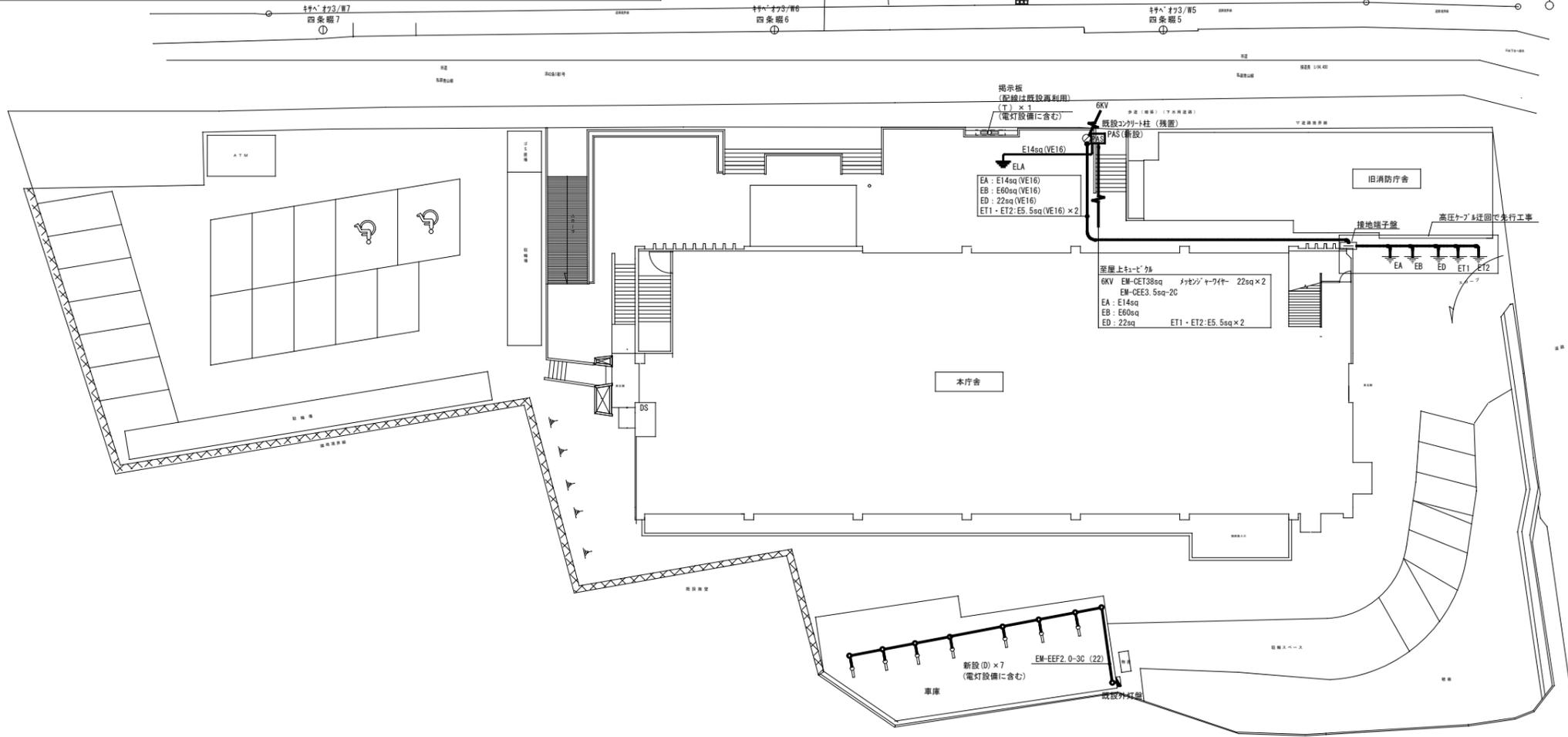
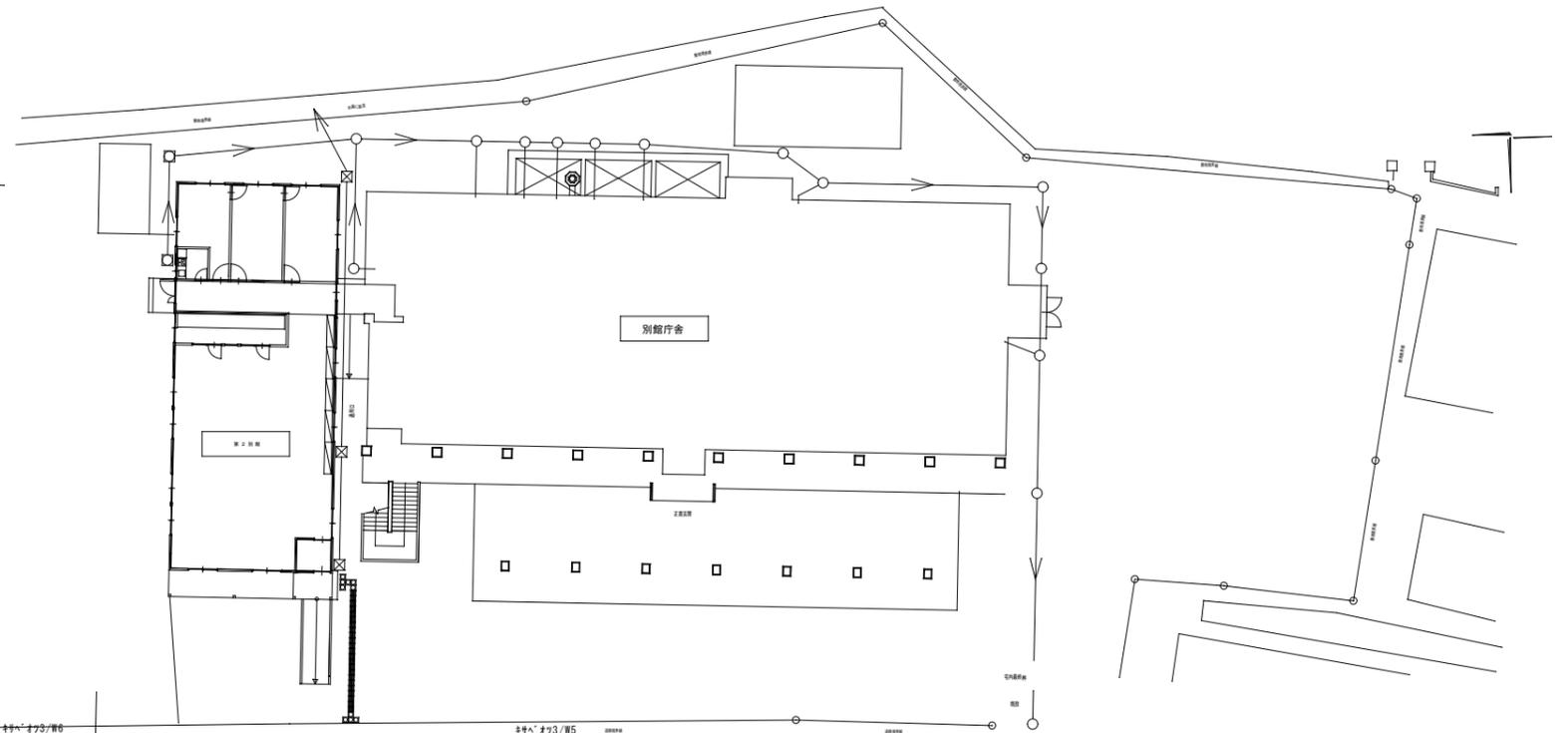
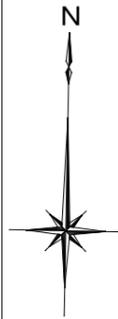
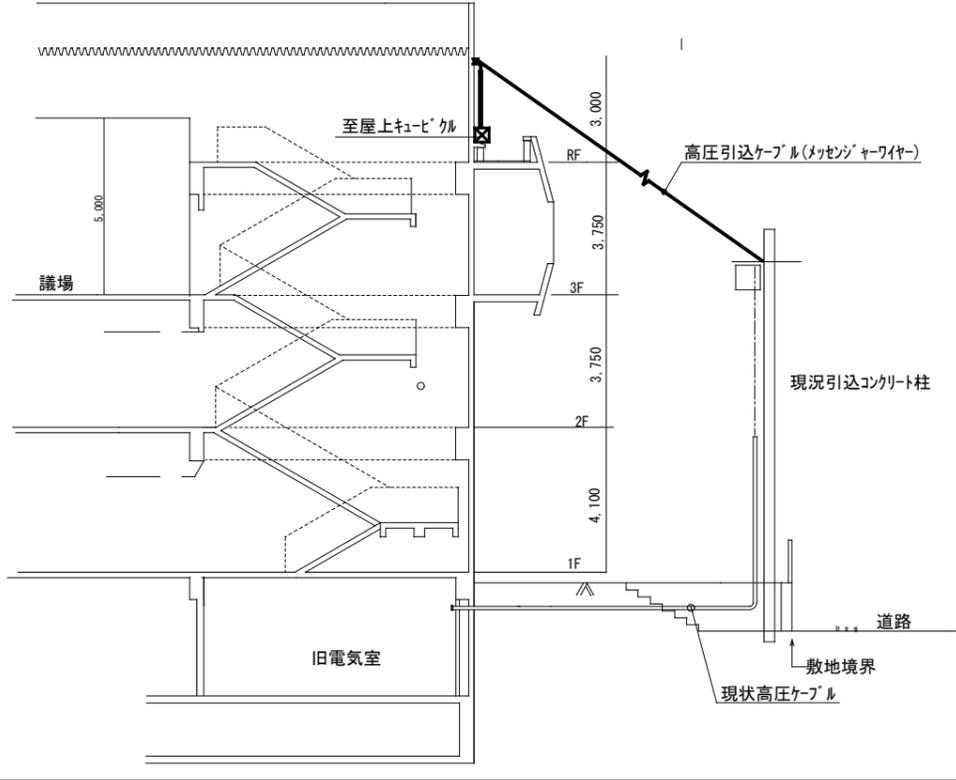


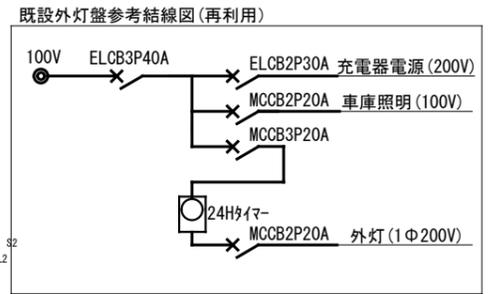
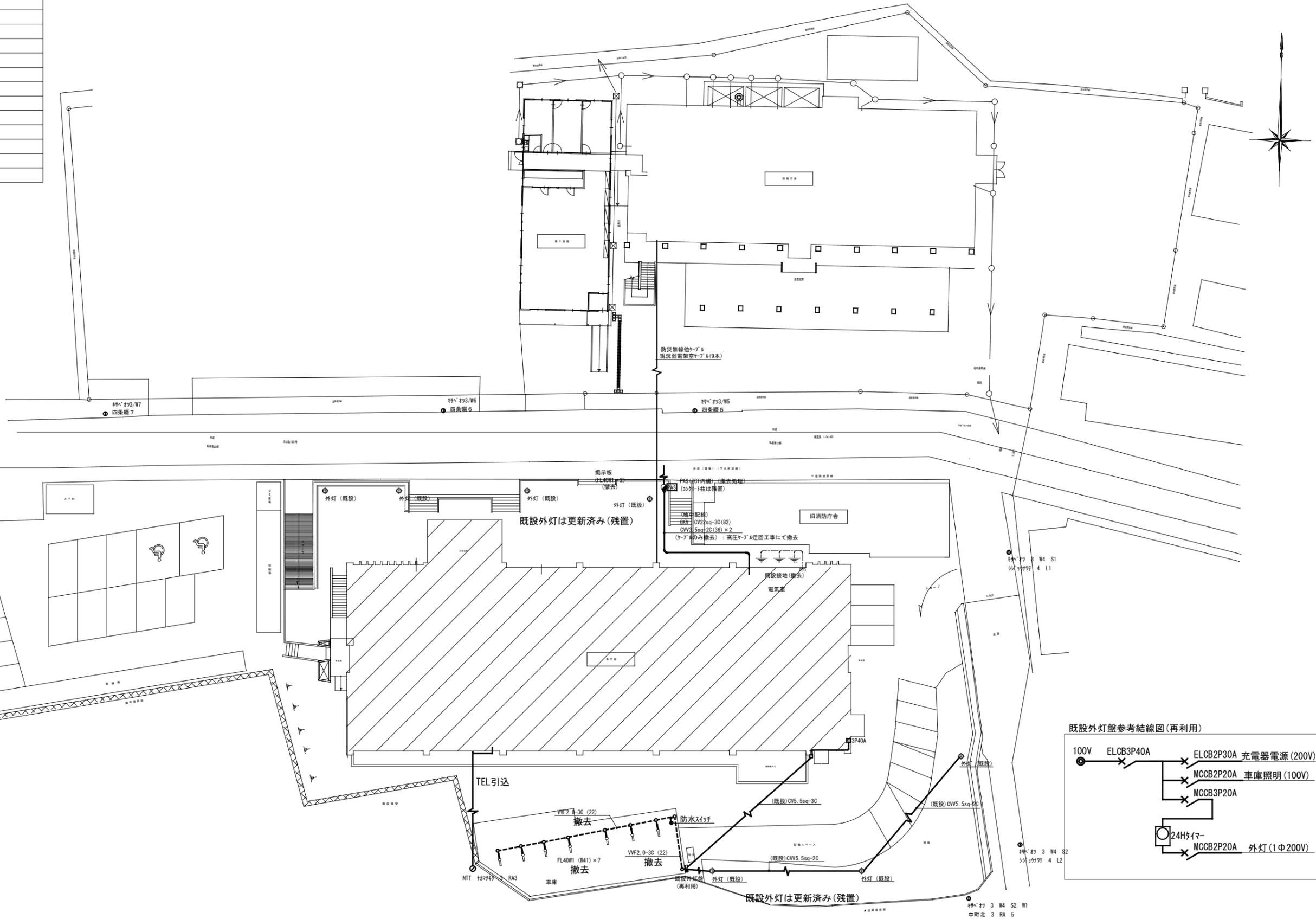
高圧引込図



記号	名称	備考
⊙	関西電力柱	
⊙	構内引込柱	
⊚	高圧引込開閉器	
⊚	分電盤	
⊚	手元開閉器	
⊙	屋外灯	
⊙	照明器具	
□	プルボックス	
—	架空配線	
—	地中埋設配管配線	
—	露出配管配線	
⊚	接地極	

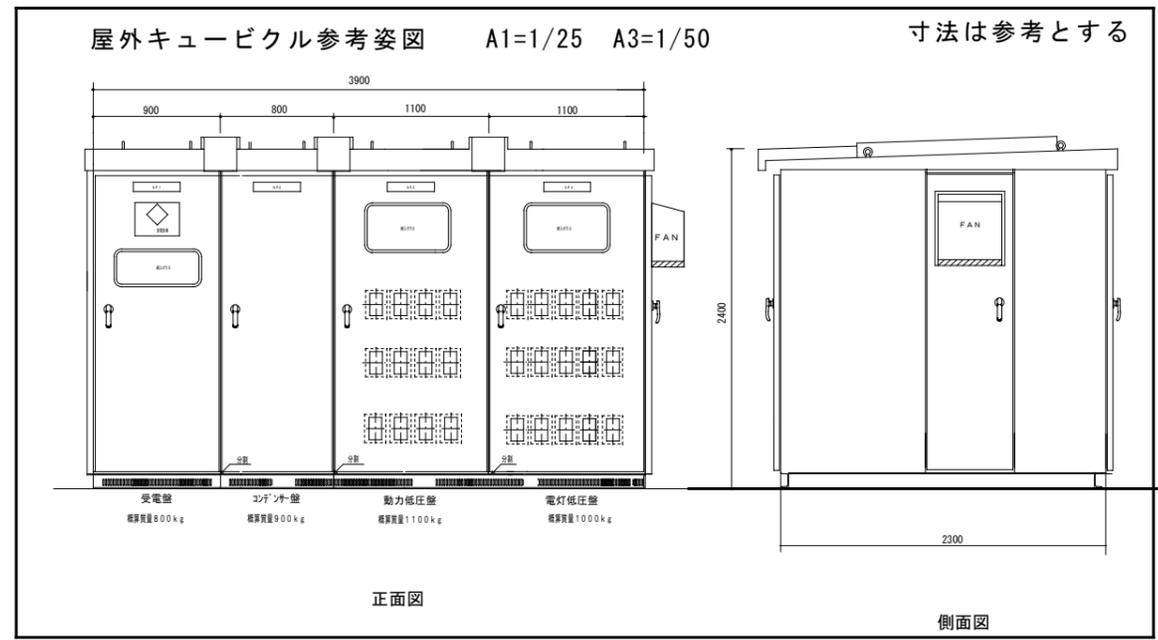
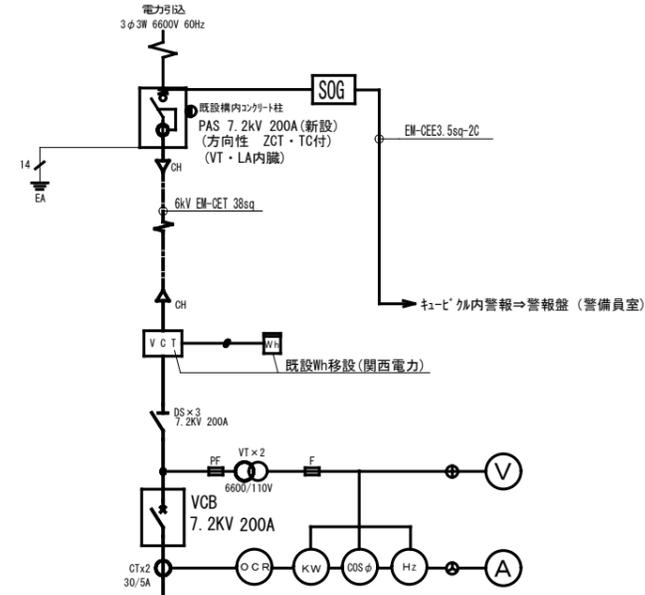
代表者	照 査	担 当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	E-2
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(改修後)配置図	1/200 (A1) 1/400 (A3)	—	

記号	名称	備考
①	関西電力柱	
●	構内引込柱	
Ⓕ	高圧引込開閉器	
■	分電盤	
□	手元開閉器	
⊕	屋外灯	
○	照明器具	
□	プルボックス	
—	架空配線	
—	地中埋設配管配線	
- - -	露出配管配線	
⊕	接地極	

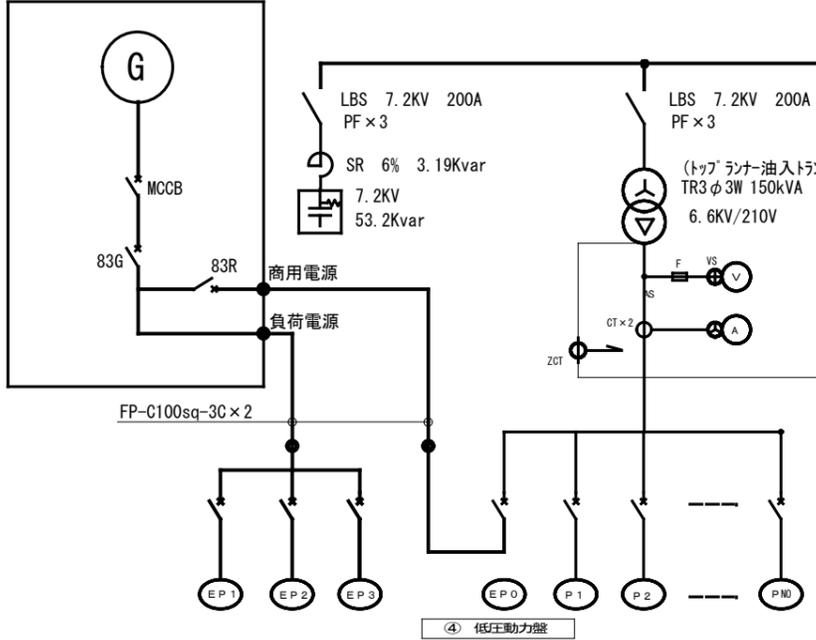


代表者	照 査 担 当	工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号	—	設計年月日	令和7年10月	図面番号	E-4
***		図面名称	配置図(現況・撤去)	縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	整理番号	—		

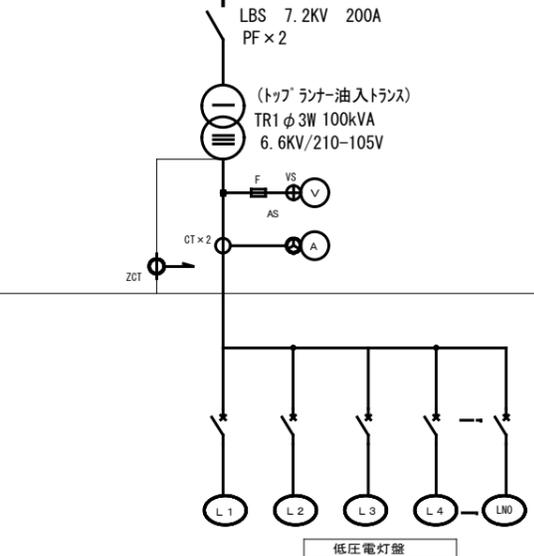
送電系統図



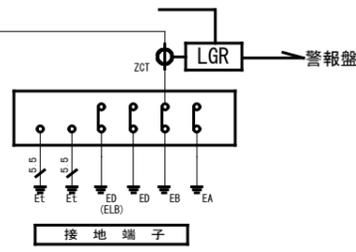
非常用発電機
3φ3W 220V 60.0KVA



配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 (kW)	配線 (mm2)	備考	
低圧動力盤	EPO	発電機電源	MCCB3P225AF200A				
	EP1	排煙ファン制御盤	MCCB3P225AF125A	11.0	2.2	スターΔ	
	EP2	消火ポンプユニット盤	MCCB3P100AF100A	5.5+1.5	1.4		
	EP3	加圧給水ポンプ制御盤	MCCB3P100AF60A	3.7 x 2	2.2	交互運転	
	P1	GHP室外機盤 (PR-101)	MCCB3P100AF100A	12.0	2.2		
	P2	便所排気ファン	MCCB3P100AF60A	3.7	1.4	CP-R	
	P3	エレベータ	MCCB3P100AF60A	3.7	1.4		
	P4	全熱交換ファン	MCCB3P225AF150A	24.7	6.0	CP-1・CP-2・CP-3	
	P5	汚水ポンプ・湧水ポンプ	MCCB3P100AF60A	7.4	1.4		
	P6	大阪府防災行政無線用	MCCB3P100AF100A	10.0	6.0		
	P7	旧消防庁舎電源	MCCB3P100AF100A	18.5	3.8		
	P8	予備	MCCB3P100AF100A				
			計		101.7		
			排煙機・消火ポンプ除く計		83.7		
				83.7KW x 1.3 ≈ 109KVA	3φトランス = 150KVA		



配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	備考
低圧電灯盤	L1	電灯盤 LB-101	MCCB3P100AF100AT	4.5	EM-CET38mm2	
	L2	電灯盤 LB-102	MCCB3P100AF100AT	14.6	EM-CET38mm2	
	L3	電灯盤 L-101	MCCB3P100AF100AT	15.9	EM-CET38mm2	
	L4	電灯盤 L-102	MCCB3P100AF100AT	9.4	EM-CET38mm2	
	L5	電灯盤 L-201	MCCB3P100AF100AT	7.4	EM-CET38mm2	
	L6	電灯盤 L-202	MCCB3P100AF100AT	11.1	EM-CET38mm2	
	L7	電灯盤 L-301	MCCB3P100AF100AT	9.7	EM-CET38mm2	
	L8	電灯盤 L-302	MCCB3P100AF100AT	16.0	EM-CET38mm2	
	L9	ﾊﾞﾝｼﾞﾝ盤 CL-1	MCCB3P100AF100AT	8.3	EM-CET38mm2	市民課 プリント電源
	L10	ﾊﾞﾝｼﾞﾝ盤 CL-2	MCCB3P100AF100AT	1.4	EM-CET38mm2	会計室
	L11	ﾊﾞﾝｼﾞﾝ盤 CL-4	MCCB3P100AF100AT	1.4	EM-CET38mm2	税務課
	L12	ﾊﾞﾝｼﾞﾝ盤 CL-5	MCCB3P100AF100AT	3.8	EM-CET38mm2	情報サ-ﾊﾞｰ室
	L13	ﾊﾞﾝｼﾞﾝ盤 CL-7 CL-8 CL-9 CL-10	MCCB3P100AF100AT	3.8	EM-CET38mm2	
	L14	旧消防庁舎電源	MCCB3P225AF150AT	31.1	EM-CET60mm2	
予備		MCCB3P100AF100AT				
合計			138.4			



凡例

記号	名称	仕様
ZPD	零相電圧検出コンデンサ	
LA	避雷器	
VCT	計測用変成器	電力会社付品
VCB	真空遮断器	電動引操作
TC	引けりコイル	
DS	断路器	3極連動(手動)
CTT	計測用電流互感器	
PTT	計測用電圧互感器	
Wh	電力量計	電力会社付品
VT	計測用変圧器	エボキシレンジンモールド
CT	計測用変流器	エボキシレンジンモールド
PF	電力ヒューズ	
V	電圧計	広角形半埋込! 5級
A	電流計	広角形半埋込! 5級
VS	電圧計切替スイッチ	
AS	電流計切替スイッチ	
W	電力計	
PF	力率計	
Var	無効電力計	
L >	過電流継電器 (OCR)	静止形、瞬時遮断付
LBS	高圧交流負荷開閉器	ストライカー式
VC	高圧真空電磁継電器	
TR	変圧器	モールド型
SC	高圧遊相コンデンサ	放電抵抗内蔵、モールド型
SR	直列リアクトル	モールド型
LGR	低圧接地継電器	
DGR	高圧地絡電流継電器 (DGR)	
U <	不足電圧継電器 (UVR)	
MCDT	双投電磁継電器	ラッチ式
CH	ケーブルヘッド	
ZCT	零相変流器	
Bz	警報ブザー	
PL	表示灯	
B4	短絡電圧継電器	

電灯トランス容量

照明・空調室内機・換気ファン	小計: 53,950	≒ 54,000 x 0.8	43,200
ｺﾝﾈｯﾄ、ﾄﾞﾗｲｺﾝﾈｯﾄ、温水器	小計: 34,500	≒ 35,000 x 0.3	10,500
パソコン	小計: 18,700	≒ 18,700 x 0.5	9,300
旧消防庁舎	小計: 31,100	≒ 31,000 x 0.8	24,800
		計	87,800VA (ﾄﾗﾝｽ=100KVA)

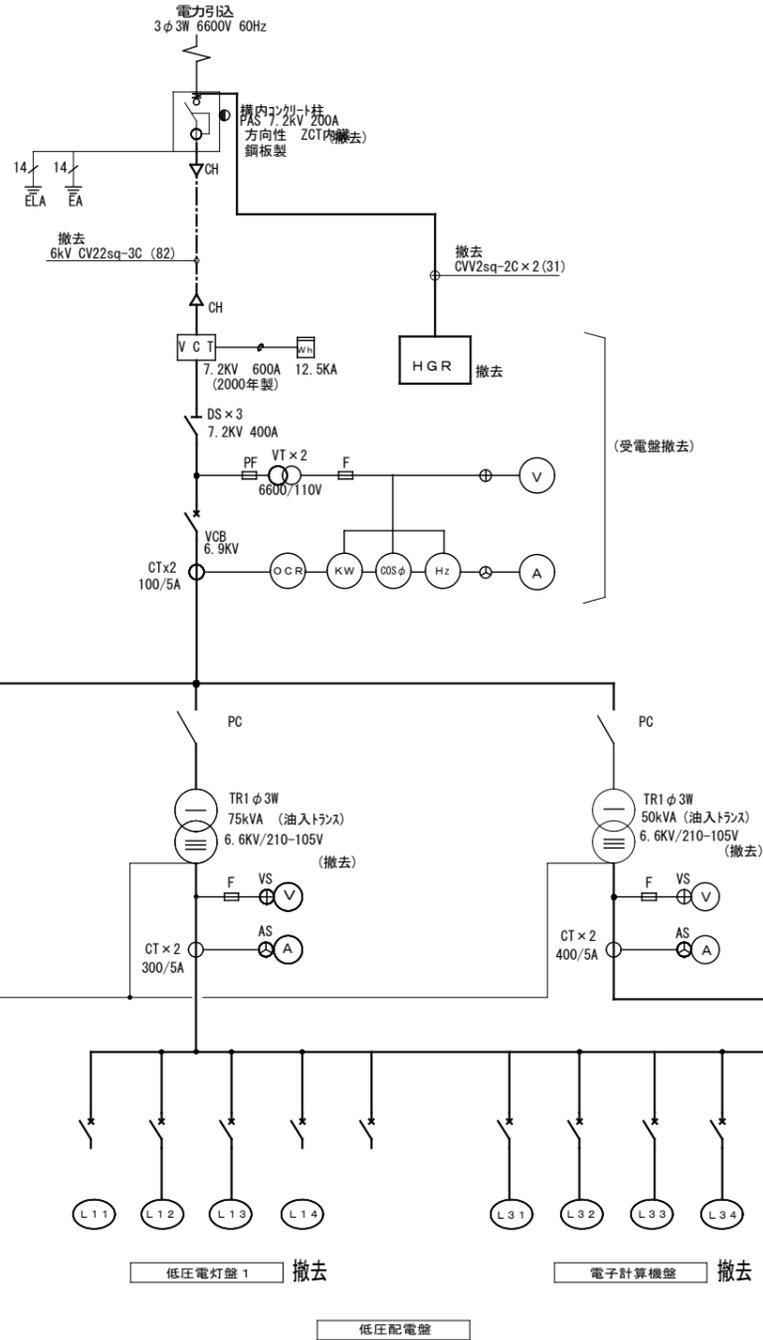
注記
パソコン用分電盤 (CL-1~CL-10) の幹線は図面がなく、天井解体時に配線ルート・分岐方法・ケーブル仕様等調査を行い、監督員に報告し、改修工事の参考とする。

代表者	照 査 担 当	工事名称	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月	E-5
		図面名称	整理番号	
		受電設備(改修後) 編尺		

送電系統図

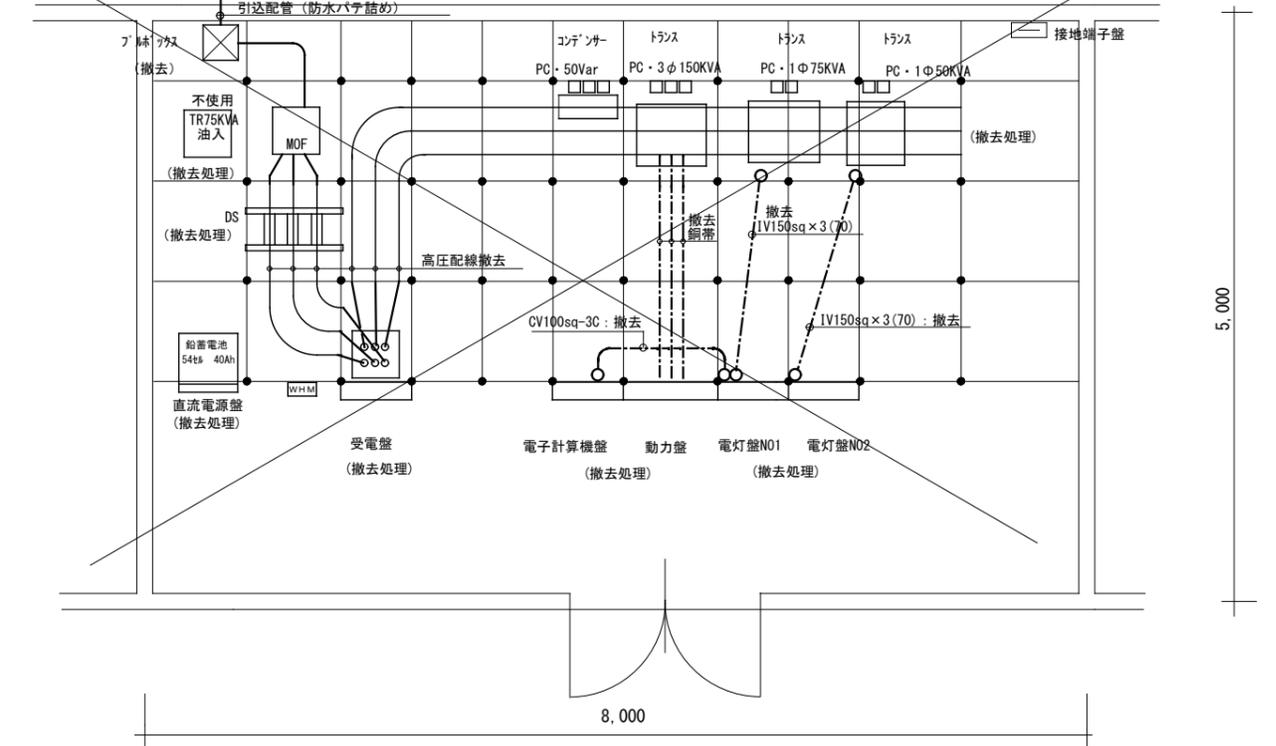
高圧引込・電気室内機器・配管配線 全て撤去
(倉庫として利用の為電線管等可能な限り切断のこと)

屋上GHP (動力盤: PR-101) 仮設電力 CVT22sq E5.5 (F38)
屋上キュービクルが完成までP6(食堂空調) 回路より仮設電力を供給



電気室平面図 1/30 (トランス・コンデンサーはPC含まず: 検査済)
屋上キュービクルの新設により電気室内開放型受電設備・低圧配電盤・フルマ'イ'1式の撤去・処理を行う
ブル'グ'ス・配管配線の撤去処理(配管の突出しも可能な限り切断すること)
屋上キュービクルの受電完了後撤去とする。

直流電源装置撤去処理 鉛蓄電池については適正処理を行う事
鉛蓄電池の電解液はpH2.0以下の強酸であり、特別管理産業廃棄物に該当。
マニフェスト処理必要(排出事業者⇒収集運搬業者⇒中間処理業者⇒最終処分業者)
㈱GSユアサ製品 処理業者: 東亜電機工業㈱



注記

配電盤遮断器リスト

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	備考	絶縁抵抗値
低圧動力盤 (撤去)	P1	屋上機械室 PR-101	MCCB3P225AF200A	27.5	IV38mm2		INF
	P2	地下機械室 PB-101	MCCB3P225AF200A	37.5	IV60mm2		INF
	P3	地下機械室 PB-101	MCCB3P225AF200A	20.22	IV60mm2		0.2MΩ
	P4	地下ホ'ン'室 PB-102	MCCB3P225AF200A	6.4	IV30mm2		INF
	P5	大坂府防災行政無線用	MCCB3P100AF100A	10.0	EM-CE10・E22 空調機3.6kW・5kVA		INF
	P6	食堂空調	MCCB3P100AF100A	5.5	IV14mm2		INF
	P7	消火ホ'ン' PB-102	MCCB3P100AF100A	5.5	HIV8mm2		INF
	P8	汚水ホ'ン' PB-103	MCCB3P100AF100A	4.6	IV8mm2		INF
	P9	議場空調 P-301	MCCB3P100AF100A	6.25	IV14mm2		INF
	P10	エレベータ	MCCB3P100AF100A	3.7	CV14mm2-3C		INF
合計				128.97			

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	備考	絶縁抵抗値
低圧電灯盤1 (撤去)	L11	予備	MCCB3P225AF200A				INF
	L12	2階・3階電灯東	MCCB3P225AF200A		IV60mm2	L-201・L-301	INF
	L13	予備	MCCB3P225AF100A				INF
	L14	予備	MCCB2P50AF50A				INF
	L15	直流盤 電源	MCCB2P100AF60A				0.5MΩ
	L16	通路誘導灯	MCCB2P100AF60A				0.6MΩ
電子計算機盤 (撤去)	L31	2階・3階 電灯	MCCB3P225AF200A		IV80mm2	L-202・L-302	INF
	L32	市民課	MCCB3P225AF100A		CV38mm2	n'ソコ用電源	
	L33	税務課	MCCB3P225AF100A		CV38mm2	n'ソコ用電源	
	L34	会計室	MCCB3P100AF100A		CV38mm2	n'ソコ用電源	
	L35	LAN用UPS	MCCB3P100AF100A		CV38mm2		
合計							

配電盤名称	幹線No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ	備考	絶縁抵抗値
低圧電灯盤2 (撤去)	L21	地階・1階電灯西 LA	MCCB3P225AF200A		IV80mm2	LB-101・L-101	0.4MΩ
	L22	地階・1階電灯東 LB	MCCB3P225AF200A		IV60mm2	LB-102・L-102	0.15MΩ
	L23	予備	MCCB3P225AF100A				INF
	L24	情報ホ'ン'室	MCCB3P100AF100A		CV60mm2		INF
	L25	放送・時計電源	MCCB3P100AF60A				0.4MΩ
	L26	自動火災受信機電源	MCCB3P100AF60A				0.4MΩ
	L27	HGR・LGR	MCCB2P100AF15A				INF
	L28	予備	MCCB2P100AF60A				INF
合計							
直流電源盤 (撤去)	交流入力	MCCB3P225AF					
	直流出力	MCCB3P225AF					
	制御用	MCCB3P225AF					
	非常用照明	MCCB3P225AF					

凡例

記号	名称	仕様
ZPD	電圧降下補償コンデンサ	
LA	照明器	
VCT	計測用変流器	電力会社社品
VCB	真空遮断器	電動・手操作
TC	引けヒコイル	
DS	断接器	3極電動(手動)
CTT	計測用電圧端子	
PTT	計測用電圧端子	
Wh	電力計	電力会社社品
VT	計測用変圧器	エボキシレジンモールド
CT	計測用変流器	エボキシレジンモールド
PC	高圧カットアウト	
V	電圧計	広角形半導体1.5級
A	電流計	広角形半導体1.5級
VS	電圧計切替スイッチ	
AS	電流計切替スイッチ	
W	電力計	
PF	力率計	
Var	無効電力計	
I >	過電流遮断器(OCR)	静止形、即時検出付
LBS	高圧交流負荷開閉器	ストライク式
VC	高圧真空電磁断接器	
TR	変圧器	モールド型
SC	高圧誘導コンデンサ	放電抵抗内蔵、モールド型
SR	直列リアクトル	モールド型
LGR	低圧地絡検出器	
U <	高圧地絡検出電圧継電器(DGR)	
U <	不足電圧継電器(UVR)	
MCDT	双投電磁断接器	ラッチ式
CH	ケーブルヘッド	
ZCT	零相変流器	
Bz	警報ブザー	
PL	表示灯	
B4	規定電圧継電器	

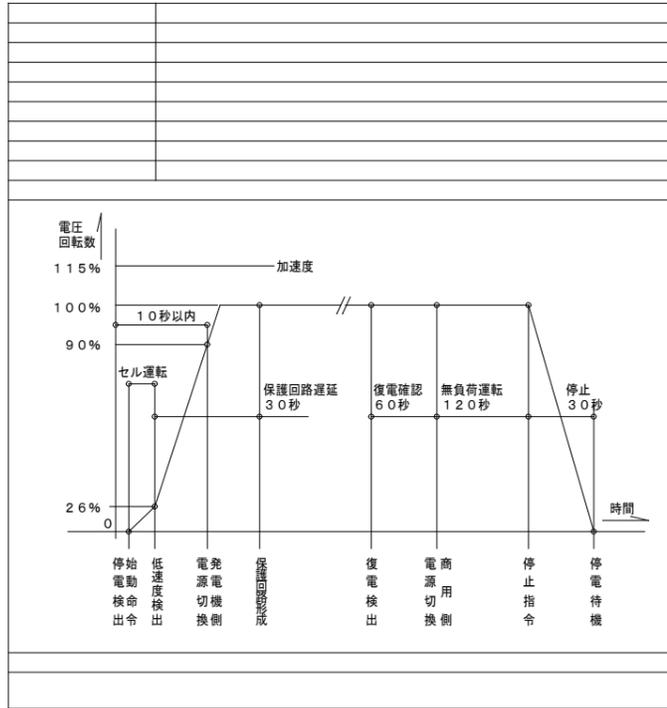
発電機設備工事機器仕様書	
1. 一般仕様	(1) 本装置は消防法による非常電源及び建築基準法による 予備電源としての自家発電設備とする。
	(2) 本設備は社団法人日本内燃力発電設備協会が認定する 自家発電設備に関する認定規定に適合するものとする。
	(3) 本装置は上記協会の認定基準に規定する即時長時間型 自家発電装置（10秒）以内電力供給、連続168時間定格とする。
	(4) 本装置は上記協会の規定する耐震措置を行う他 「建築設備耐震設計施工指針」によること（標準耐震KS=2.0）。

2. 設備構成	下記品目にて構成する屋内型キュービクル式（超低騒音型75dB(A)）とする。
	(1) エンジン、発電機
	(2) 発電機室（搭載）
	(3) 自動制御盤（搭載）
	(4) 蓄電池及び充電器（搭載）
	(5) 燃料タンク（搭載）
	(6) 配管（排気管・燃料油）
	(7) 防護装置

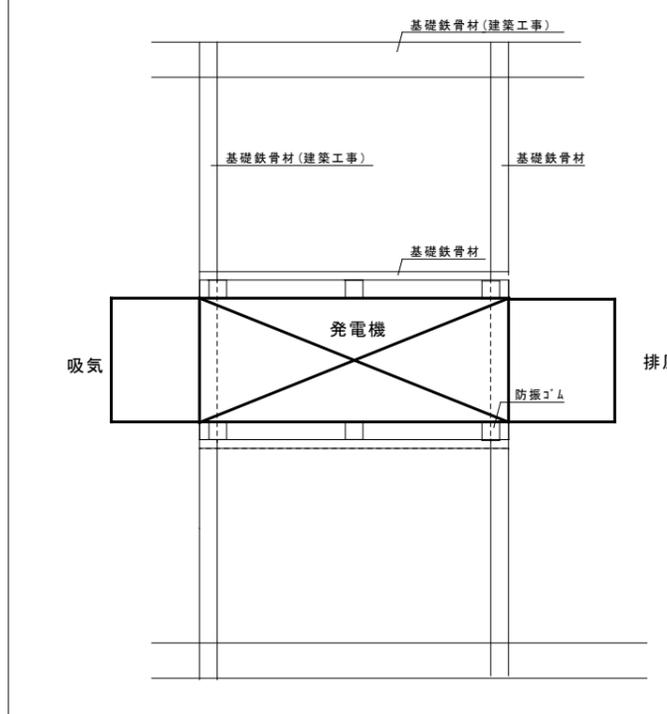
3. 計器類	(1) 発電機 交流電圧計。交流電流計。周波数計。力率計。指示電力計。積算時間計
	(2) エンジン 回転速度計。潤滑油圧力計。潤滑油温度計。冷却水温度計。
	(3) 直流電源装置 直流電圧計。

4. 機能仕様	(1) 発電機 種類 保護型同期発電機 出力 60KVA 電圧 220V 相数 3φ3W 周波数 60Hz 力率 80%（遅れ） 回転数 1800min 極数 4P
	(2) エンジン 種類 水冷4サイクル、ディーゼル機関 出力 発電機を運転するために必要な容量以上（60KW以上） 回転数 1800min 冷却方式 ラジエータ冷却式 使用燃料 軽油 搭載タンク 35L 燃料消費量 16.4L/H以下 潤滑方式 ポンプによる強制循環式 始動方式 セルモータによる電気始動式 セルモータ DC12V 3.0Ah
	バッテリー容量 DC12V 4.0AH 充電方式（充電器） 半導体式全自動充電 負荷切替器 搭載

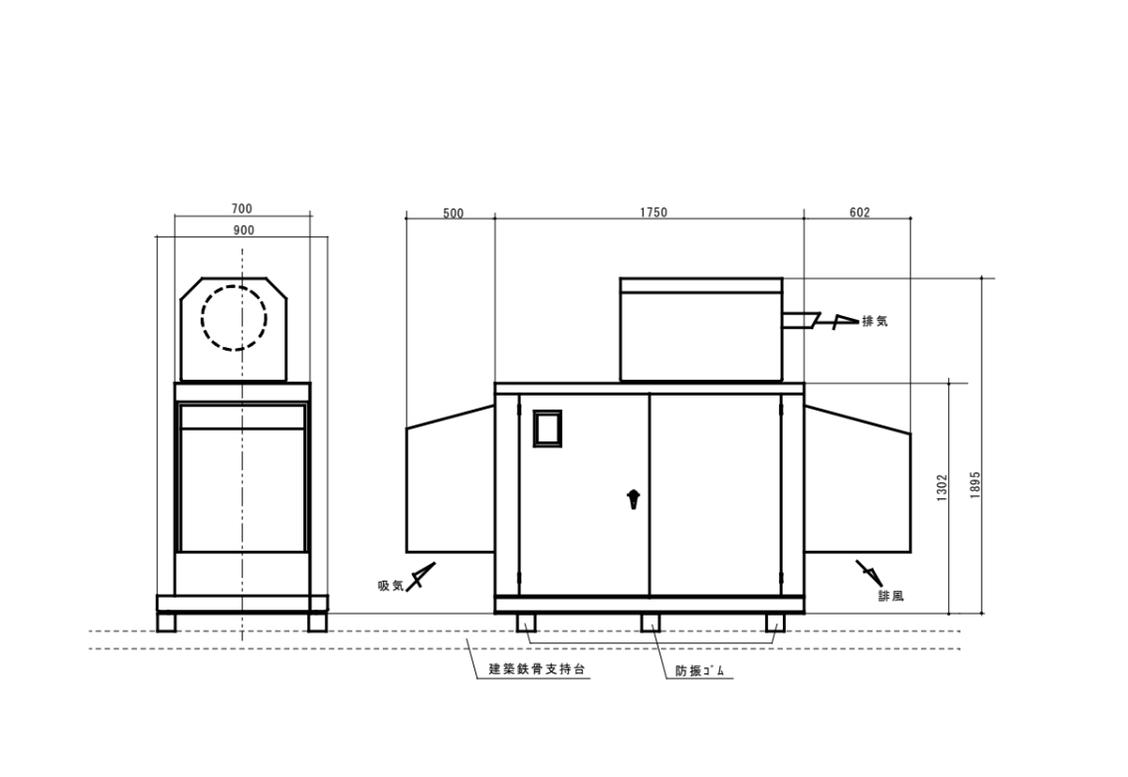
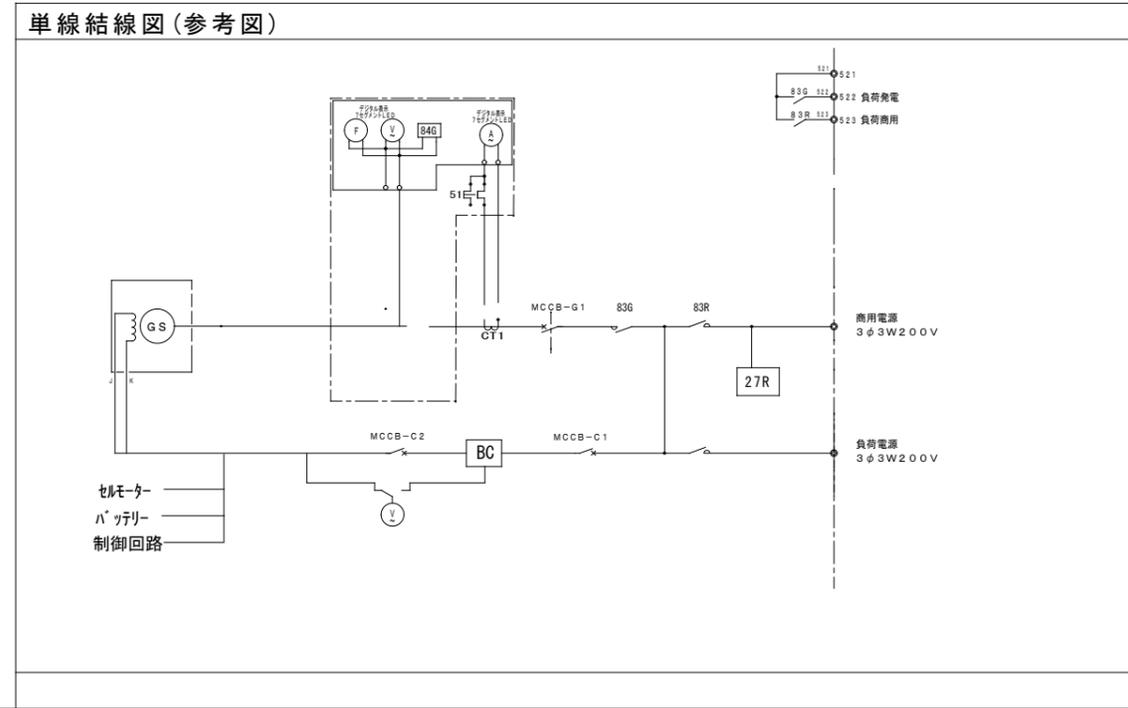
5. 保安装置						
デバイス	警報表示灯	警報	機関自動停止	主回路遮断	外部信号	
潤滑油圧低下	630				一括警報	
冷却水温度上昇	26W					
過回転	12					
始動渋滞	48T					
過電流	51					
緊急停止	5E					



発電設備外径図 S=1/20（参考図）

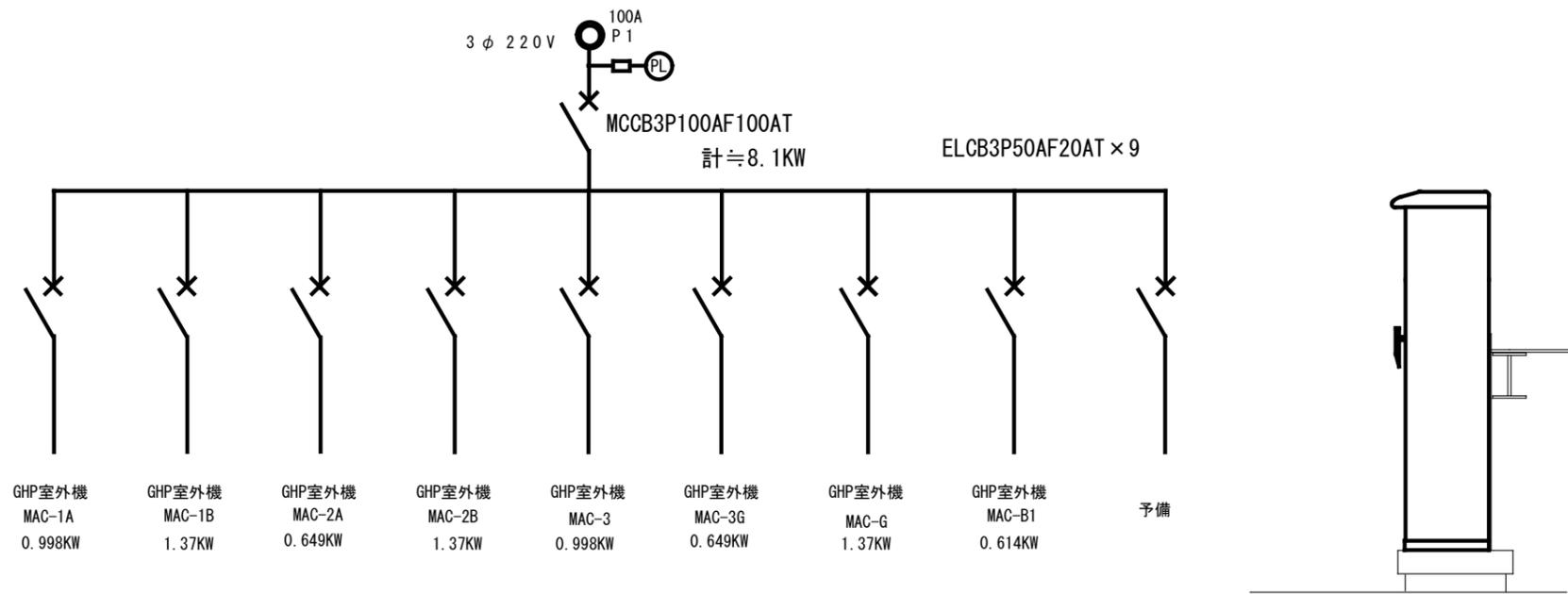


平面図 1/20

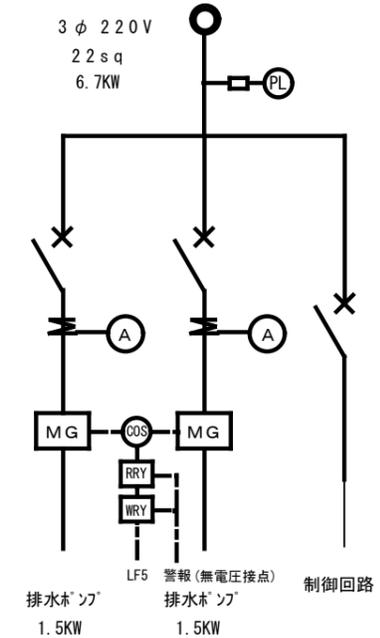


側面図 1/20

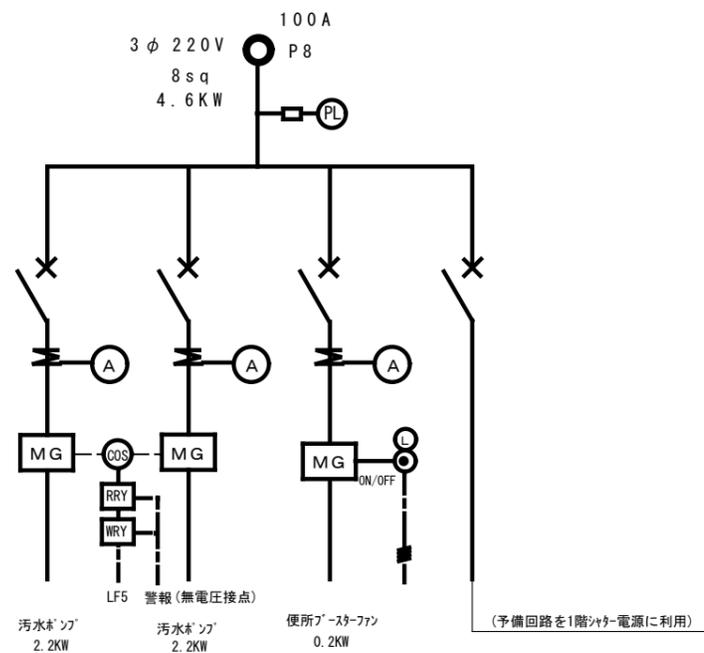
代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-7
			図面名称	縮尺	整理番号	
			非常用発電機設備	A1: 1/20		



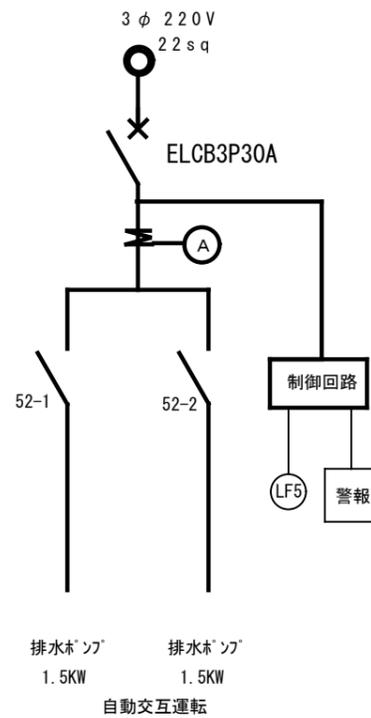
新設動力盤 (PR-101) 自立型



既設動力盤 PB-102 (壁掛型) 既設再利用



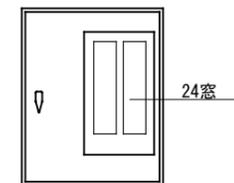
既設動力盤 (PB-103) 壁掛型 既設再利用



新設動力盤 (PB-101) 壁掛型

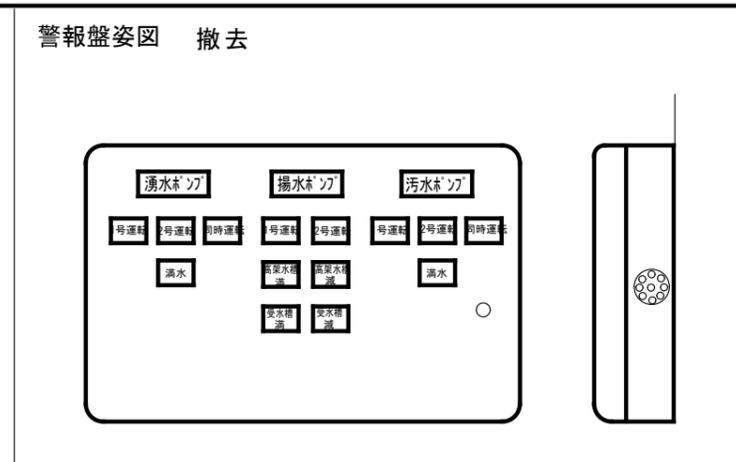
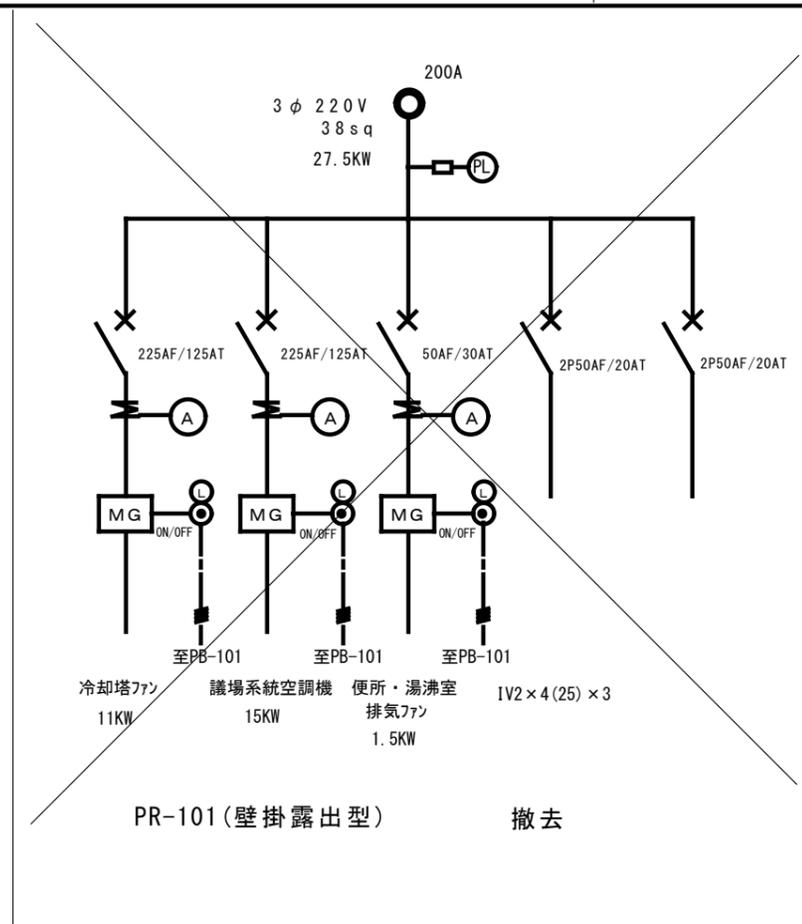
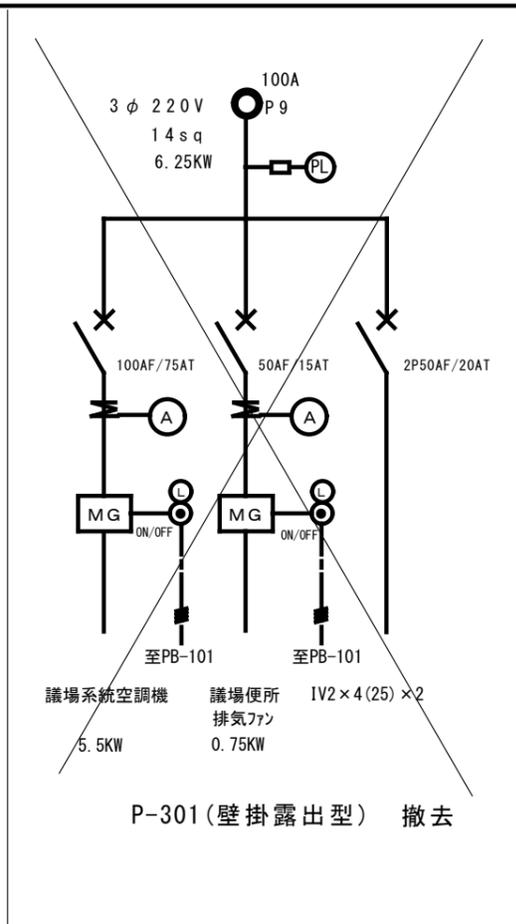
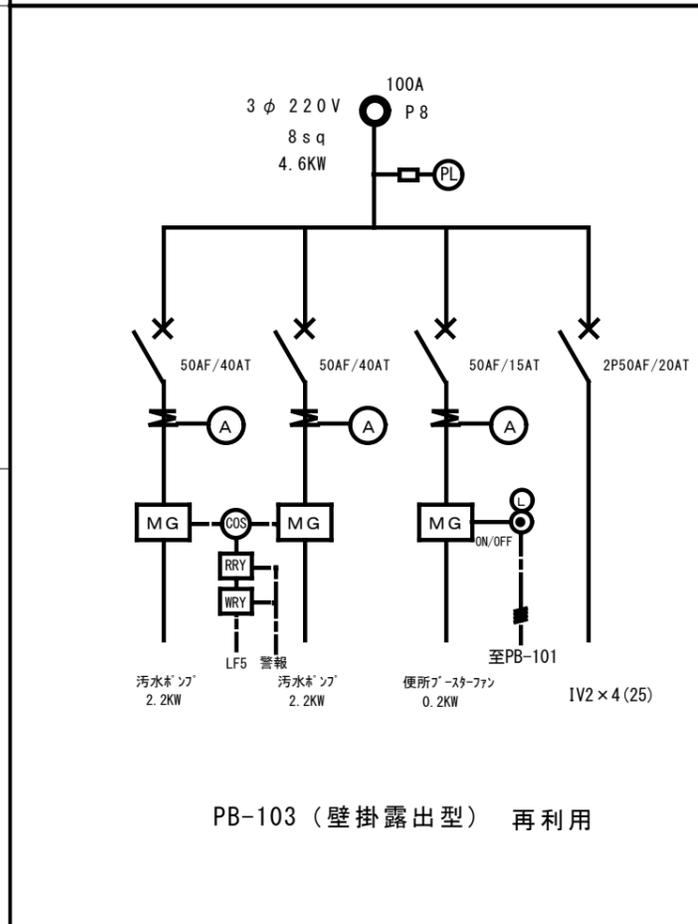
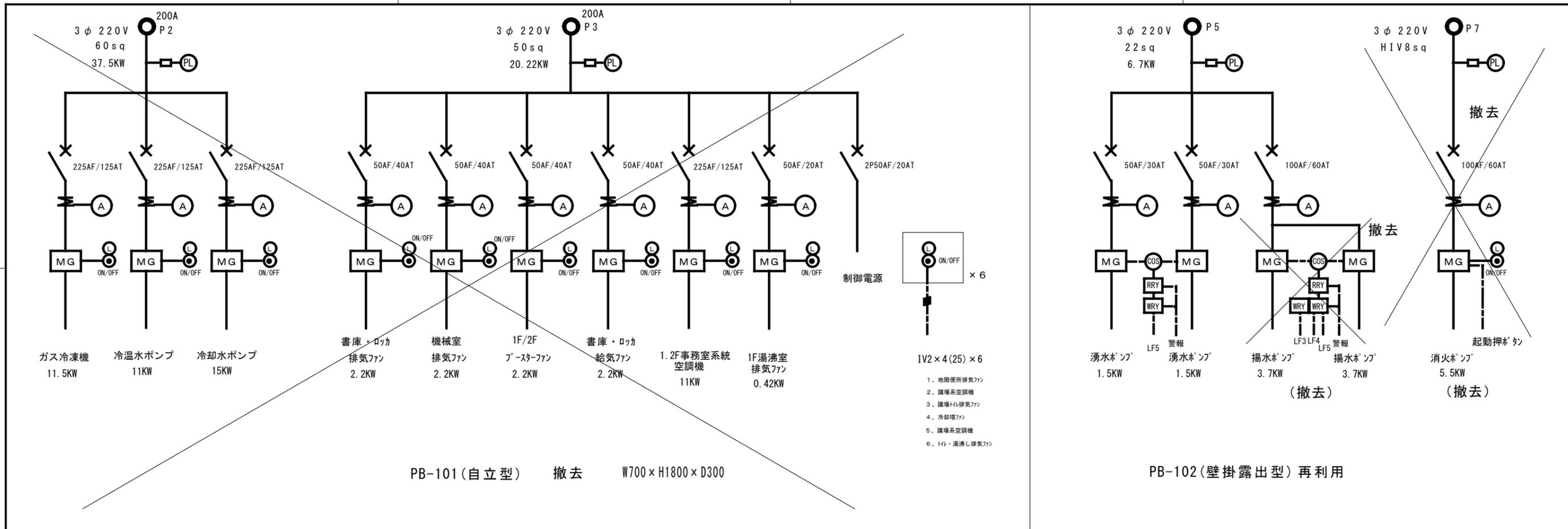
内外電機 : SPNCBCAN15-A 同等品以上

警報盤参考姿図



警報種類	
ケーブル	HGR・LGR
発電機	起動・故障
汚水ポンプ	満水・故障
湧水ポンプ1	満水・故障
湧水ポンプ2	満水・故障
排煙機	起動・故障
消火ポンプ	起動・故障・消火水槽満水・減水
消火ポンプ補助	起動・故障
加圧給水ポンプ	受水槽満水・減水・故障

代表者	担当者	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-8
		図面名称	縮尺	整理番号	
		動力盤結線図(改修後)	1/200(A1) 1/400(A3)		

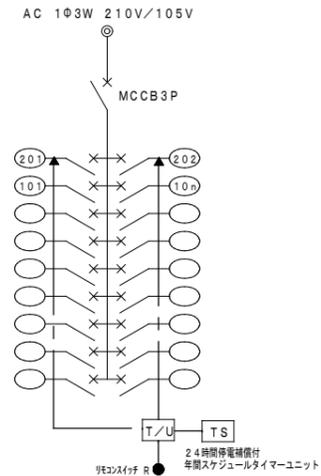


議場を除く室外機容量 ≒ 9.8KW

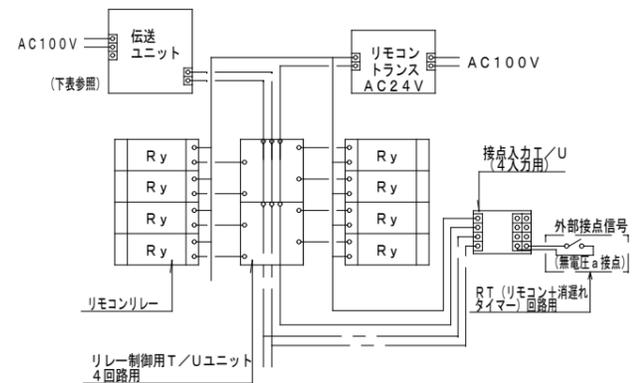
- ・PR-101より室外機電源を供給の場合 (27.5KW+9.8KW=37.3KW)
- ・CV幹線 60sq PR-101より容量増加可能は3.0KWまでで電源供給はNO

分電盤標準結線図及び仕様

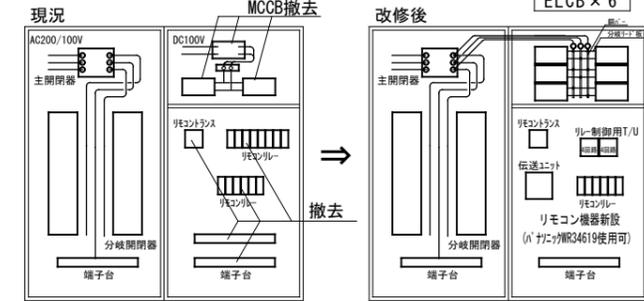
分電盤標準結線図



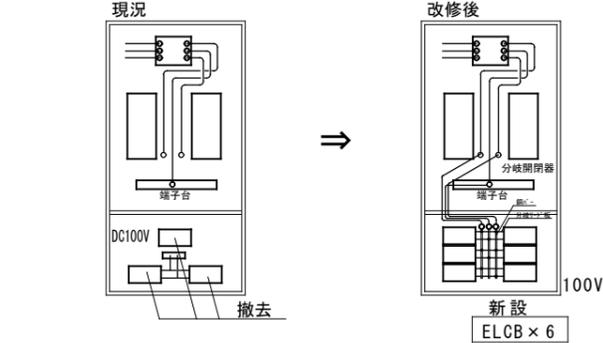
リモコン制御配線参考図



分電盤 (L-102) 参考図



分電盤 (LB-102) 参考図



注記:分電盤改修
ELCB新設については内外電機が「タイプ」(分岐回路8+2回路):NMG35082(主幹ELCB)屏無しを係員と調整のうえ検討調整すること。

改修分電盤リスト

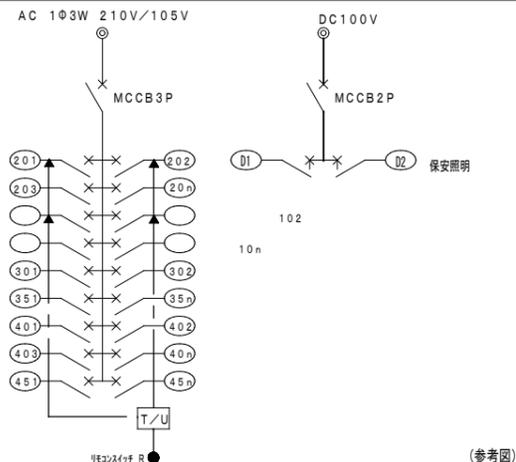
分電盤名称、記号、電気方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	リモコン	負荷名称 用途	容量 VA	備考
LB-101 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/60AT	E1	○	○	空調室内機(200V)	200	ELCB2P50AF20AT新設
	E2	○	○	電気温水器(200V)	2,000	ELCB2P50AF20AT新設
	201	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設
	202	○	○	照明(200V)	1,000	ELCB2P50AF20AT新設
	203	○	○	照明(200V)	1,520	ELCB2P50AF20AT新設
	204	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設
	205	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設
	誘	○	○	誘導灯(100V)	80	照明・空調・換気
	101	○	○	換気ファン(100V)	500	計≒5,300VA
	1	○	○	コンセント	600	
	2	○	○	コンセント	600	
	3	○	○	コンセント	1000	自動販売機
	4	○	○	コンセント	1000	自動販売機
	5	○	○	コンセント	1000	自動販売機
	6	○	○	コンセント	1000	自動販売機
合計					10,500	
LB-102 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/60AT	E1	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設
	E2	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設
	E3	○	○	電気温水器(200V)	2000	ELCB2P50AF20AT新設
	E4	○	○	空調用ヒートポンプ(100V)	1000	ELCB2P50AF20AT新設
	E5	○	○	空調用ヒートポンプ(100V)	1000	ELCB2P50AF20AT新設
	201	○	○	照明(200V)	2190	計≒3,200VA
	202	○	○	空調室内機(200V)	200	ELCB2P50AF20ATに取替
	203	○	○	火災報知受信機電源	100	ロックカ-
	204	○	○	誘導灯(100V)	60	ロックカ-
	205	○	○	トイレ照明(100V)	190	
	101	○	○	暗室照明	20	照明・空調・換気
	102	○	○	換気ファン(100V)	1100	計≒6,860VA
	1	○	○	コンセント	1000	ケータ用
	2	○	○	コンセント	500	
	3	○	○	コンセント	100	
4	○	○	コンセント	200		
5	○	○	コンセント	600		
6	○	○	コンセント	400		
7	○	○	コンセント	700		
合計					14,600	
L-101 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/75AT	E1	○	○	電気温水器(200V)	2,100	ELCB2P50AF20AT新設
	E2	○	○	空調室内機(200V)	1,710	ELCB2P50AF20AT新設
	201	○	○	予備		温水器≒2,100KW
	202	○	○	照明器具(200V)	1,200	
	203	○	○	照明器具(200V)	2,000	
	204	○	○	照明器具(200V)	1,800	
	205	○	○	照明器具(200V)	2,000	
	206	○	○	照明器具(200V)	1,200	
	207	○	○	予備		照明・空調
	101	○	○	誘導灯(100V)	20	計≒9,930VA
	102	○	○	排気ファン		
	1	○	○	コンセント	400	
	2	○	○	コンセント	600	
	3	○	○	コンセント	200	
	4	○	○	コンセント	1000	
5	○	○	コンセント	400		
6	○	○	コンセント	600		
7	○	○	コンセント	100		
8	○	○	コンセント	600		
合計					15,930	
L-102 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	E1	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設
	E2	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設
	E3	○	○	空調室内機(200V)	300	ELCB2P50AF20AT新設
	E4	○	○	空調室外機(200V)PAC-1	1030	ELCB2P50AF20AT新設
	201	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設
	202	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設
	203	○	○	照明(200V)	600	トイレコンセント計≒1,200VA
	204	○	○	照明(200V)	2500	
	205	○	○	照明(200V)	2000	
	206	○	○	予備		
	207	○	○	予備		
	101	○	○	トイレ照明(100V)	260	
	102	○	○	非常放送電源	100	
	103	○	○	換気ファン	800	照明・空調・換気
	104	○	○	ITM電源	100	計≒7,690VA
1	○	○	コンセント	400		
2	○	○	コンセント	1000		
3	○	○	コンセント	500		
4	○	○	コンセント	600		
5	○	○	コンセント	300	コンセント	
6	○	○	コンセント	400	計≒3,200VA	
7	○	○	中間端子盤(T-2)			
合計					11,060	

分電盤名称、記号、電気方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	リモコン	負荷名称 用途	容量 VA	備考	
L-102 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	E1	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設	
	E2	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設	
	E3	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設	
	E4	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設	
	E5	○	○	空調室内機(200V)	200	ELCB2P50AF20AT新設	
	201	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設	
	202	○	○	照明(200V)	2790	トイレコンセント計≒2,400VA	
	203	○	○	予備			
	101	○	○	誘導灯(100V)	40		
	102	○	○	トイレ照明(100V)	330	照明・空調・換気	
	1	○	○	換気ファン(100V)	1100	計≒4,460VA	
	2	○	○	コンセント	500		
	3	○	○	コンセント	400		
	4	○	○	コンセント	500		
	5	○	○	コンセント	300	コンセント	
6	○	○	コンセント	600	計≒2,500VA		
7	○	○	トイレ呼出電源がブザー		PS-1225A7がブザー		
8	○	○	中間端子盤(T-2)				
合計					9,360		
L-201 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/75AT	E1	○	○	空調室内機(200V)	200	ELCB2P50AF20AT新設	
	E2	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設	
	201	○	○	予備			
	202	○	○	照明(200V)	650		
	203	○	○	照明(200V)	1600		
	204	○	○	照明(200V)	1950		
	1	○	○	非常放送AMP(100V)	100	照明・空調換気	
	2	○	○	換気ファン(100V)	800	計≒5,300VA	
	3	○	○	コンセント	200		
	4	○	○	コンセント	400		
	5	○	○	コンセント	500		
	6	○	○	コンセント	200	コンセント	
	7	○	○	コンセント	800	計≒2,100VA	
	合計					7,400	
	L-202 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	E1	○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設
E2		○	○	トイレコンセント(100V)	600	ELCB2P50AF20AT新設	
E3		○	○	空調室内機(200V)	300	ELCB2P50AF20AT新設	
E4		○	○	空調室外機(200V)PAC-1	1030	ELCB2P50AF20AT新設	
201		○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設	
202		○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設	
203		○	○	照明(200V)	600	トイレコンセント計≒1,200VA	
204		○	○	照明(200V)	2500		
205		○	○	照明(200V)	2000		
206		○	○	予備			
207		○	○	予備			
101		○	○	トイレ照明(100V)	260		
102		○	○	非常放送電源	100		
103		○	○	換気ファン	800	照明・空調・換気	
104		○	○	ITM電源	100	計≒7,690VA	
1	○	○	コンセント	400			
2	○	○	コンセント	1000			
3	○	○	コンセント	500			
4	○	○	コンセント	600			
5	○	○	コンセント	300	コンセント		
6	○	○	コンセント	400	計≒3,200VA		
7	○	○	中間端子盤(T-2)				
合計					11,060		

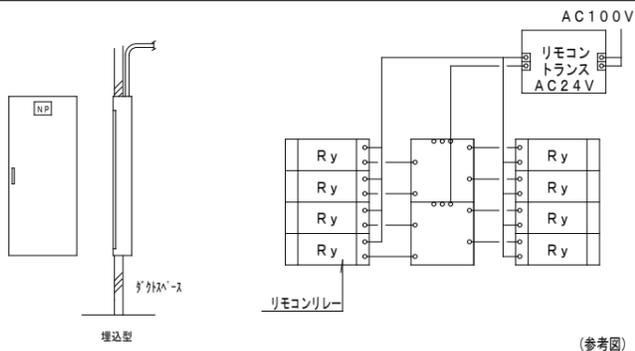
分電盤名称、記号、電気方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器	リモコン	負荷名称 用途	容量 VA	備考
L-301 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	E1	○	○	トイレコンセント(100V)	300	ELCB2P50AF20AT新設
	E2	○	○	理事者控室エアコン(200V)	1200	ELCB2P50AF20AT新設
	201	○	○	予備		トイレコンセント
	202	○	○	予備		計≒300VA
	203	○	○	照明(200V)	1630	
	204	○	○	照明(200V)	1680	
	205	○	○	照明(200V)	1680	
	206	○	○	照明(200V)	1540	
	207	○	○	照明(200V)	840	
	101	○	○	換気ファン(100V)	200	
	102	○	○	議場トイレ照明(100V)	30	照明・空調・換気
	103	○	○	非常進入口灯(100V)	5	計≒8,800VA
	1	○	○	コンセント	300	
	2	○	○	コンセント	500	
	3	○	○	コンセント	600	計≒1,400VA
合計					9,630	
L-302 AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	E1	○	○	トイレコンセント	600	ELCB2P50AF20AT新設
	E2	○	○	トイレコンセント	600	ELCB2P50AF20AT新設
	E3	○	○	トイレコンセント	600	ELCB2P50AF20AT新設
	E4	○	○	空調室内機(200V)	1300	ELCB2P50AF20AT新設
	201	○	○	予備		ELCB2P50AF20AT新設
	202	○	○	照明(200V)	1410	
	203	○	○	照明(200V)	2050	
	204	○	○	照明(200V)	2200	トイレ・照明・空調
	205	○	○	照明(200V)		計≒8,760VA
	101	○	○	トイレ照明(100V)	220	
	102	○	○	トイレ・給湯(100V)	920	
	103	○	○	換気ファン(100V)	930	計≒2,070VA
	1	○	○	コンセント	400	
	2	○	○	コンセント	500	
	3	○	○	コンセント	900	
4	○	○	コンセント	900		
5	○	○	コンセント	200		
6	○	○	コンセント	200		
7	○	○	コンセント	800		
8	○	○	コンセント	600		
9	○	○	コンセント	600		
10	○	○	中間端子盤(T-3)			
11	○	○	エレベーター照明用電源	1,000	計≒6,100VA	
合計					15,930	
パソコン分電盤(参考)						
CL-1				パソコン	2350	
CL-2				パソコン	5870	
CL-3				パソコン	1400	
CL-4				パソコン	1400	
CL-5				パソコン	1400	
CL-6				パソコン	2350	
CL-7				パソコン	2400	計≒17,170VA
照明・空調室内機・換気ファン				小計:	53,450	≒54,000×0.8
コンセント・トイレコンセント・温水器				小計:	34,900	≒35,000×0.3
パソコン				小計:	17,170	≒18,000×0.5
旧消防庁舎				小計:	31,100	≒31,000×0.8
計≒88KVA						1φ/3φ≒100KVA

既設 分電盤標準結線図(参考図)

分電盤標準結線図



(参考図)



(参考図)

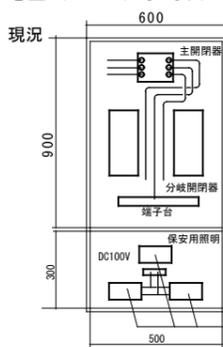
凡例

1) 回路番号は下記とする。

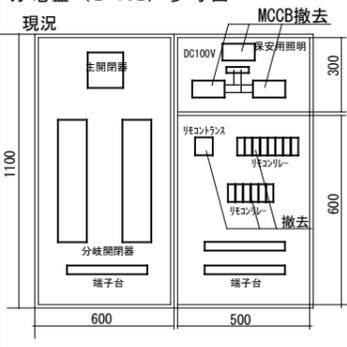
- ①⑨ 100V AC回路
- ②⑩ 200V AC回路

- [RT] : リモコントランス
- [Ry] : リモコンリレー

分電盤 (L-101) 参考図



分電盤 (L-102) 参考図

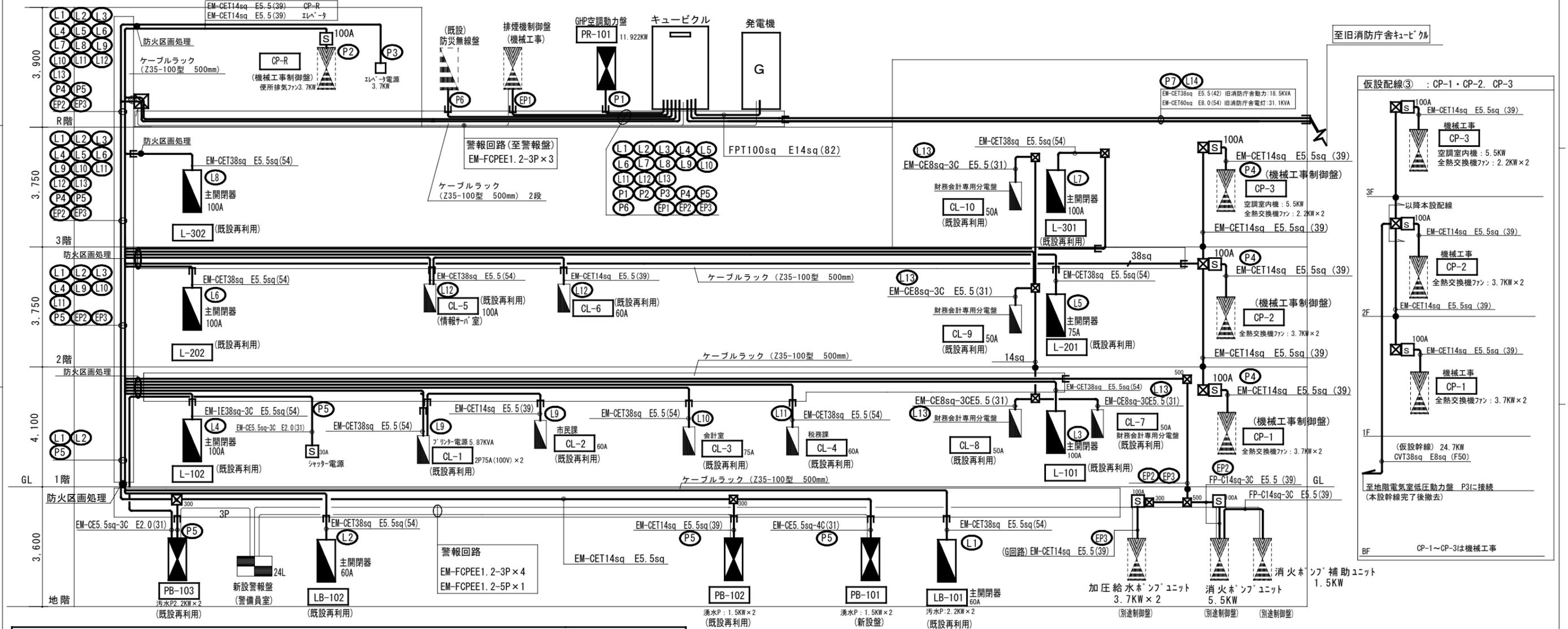
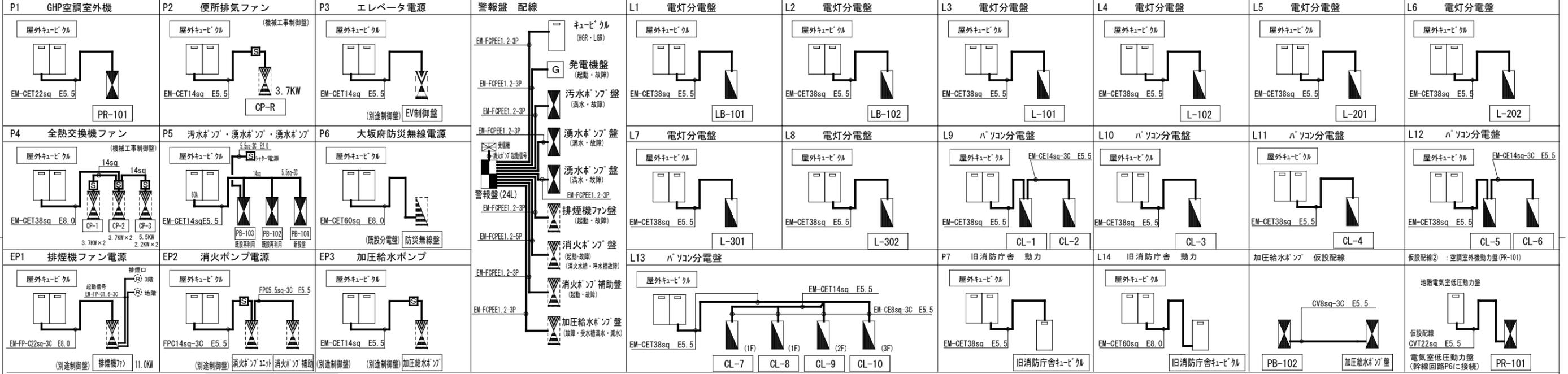


既設分電盤リスト

分電盤名称、記号、電気方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器(20A) 2P1E 2P2E ELCB 又はMg	リモコン	負荷名称 用途	容量 VA	備考
[LB-101] 埋込型 地下1階 東 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/75AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○		照明器具		
	4	○		照明器具		
	5	○				
	6	○				
	1	○		100V IL照明器具		
	2	○		100V 誘導灯		
	3	○		コンセント		
	4	○		コンセント		
	5	○		コンセント		
	6	○		コンセント		
	7	○				
	8	○				
9	○					
10	○					
11	○					
12	○					
13	○					
14	○					
◎ ED						
[LB-102] 埋込型 地下1階 西 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/60AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○		照明器具		
	4	○		照明器具		
	5	○		照明器具		
	6	○		コンセント		
	7	○		コンセント		
	8	○		コンセント		
	9	○		コンセント		
	10	○		コンセント		
	11	○		コンセント		
	12	○		コンセント		
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED (ELB)						
盤内増設 ELCB2P20A × 1 (1VL)						
[L-101] 埋込型 1階 東 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○		事務所 階段2側		
	4	○		事務所 湯沸し側		
	5	○		事務所 玄関側		
	6	○		事務所 便所側		
	7	○		廊下		
	8	○		電気自動車		
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-102] 埋込型 1階 西 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-101] 埋込型 2階 東 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/75AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-102] 埋込型 2階 西 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-201] 埋込型 2階 東 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-202] 埋込型 2階 西 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-301] 埋込型 3階 東 議場 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 3 1VL・給湯(100V) 議会事務局AC(200V) 第1委員会室AC(200V)						
[L-302] 埋込型 3階 西 議場 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 3 1VL・給湯(100V) 議会事務局AC(200V) 第1委員会室AC(200V)						
[L-302] 埋込型 3階 西 議場 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 3 1VL・給湯(100V) 議会事務局AC(200V) 第1委員会室AC(200V)						

分電盤名称、記号、電気方式、幹線記号、主幹開閉器、WH等	回路番号	分岐開閉器 2P1E 2P2E ELCB	リモコン リレー	負荷名称 用途	容量 VA	備考
[L-102] 埋込型 1階 西 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-201] 埋込型 2階 東 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安照明		撤去改修
	3	○				
	4	○				
	5	○				
	6	○				
	7	○				
	8	○				
	9	○				
	10	○				
	11	○				
	12	○				
	13	○				
	14	○				
◎ ED						
◎ ED						
盤内増設 ELCB2P20A × 4 1VL						
[L-202] 埋込型 2階 西 DC100V MCCB2P 50AF/30AT AC1φ3W 200/100V MCCB3P 100AF/100AT	1	○		保安照明		撤去改修
	2	○		保安		

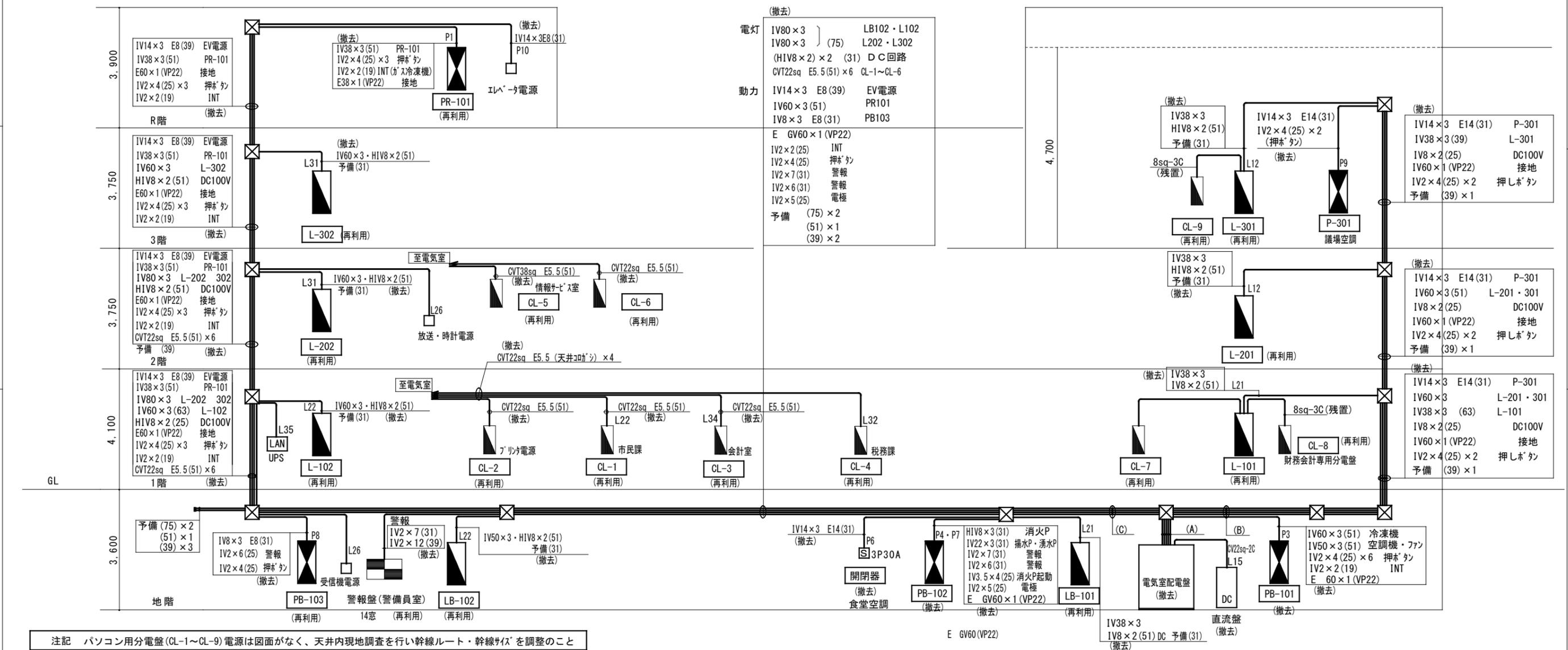
電灯幹線・動力幹線・警報設備 配線リスト



代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-12
図面名称	幹線系統図 (改修後)	縮尺	1/****(A1) 1/****(A2)	整理番号		

幹線 配線サイズ表 地階電気室よりの幹線は一部配管を残し全て撤去					各電線種別はIV電線 (mm2) を示す					
幹線NO	低圧配電盤	遮断容量	負荷名称	容量 (KW)	配線サイズ (mm2)	分岐幹線サイズ (mm2)	設置位置	盤名称	備考	絶縁測定
P1	MCCB3P225AF200AT		冷却塔・ファン		IV38×3 E60		屋上	PR-101	(PB・L)×6	INF
P2	MCCB3P225AF200AT		ガス炊冷凍機		IV60×3 E50		地階	PB-101		INF
P3	MCCB3P225AF200AT		空調機・ファン		IV50×3 E50		地階	PB-101		INF
P4	MCCB3P100AF100AT		消火ホップ		HIV8×3 E8		地階	PB-102		INF
P5	MCCB3P100AF100AT		揚水P・湧水P		IV22×3 E8		地階	PB-102		0.2MΩ
P6	MCCB3P100AF100AT		汚水P・ファン		IV8×3 E8		地階	PB-103		
P7	MCCB3P100AF100AT		議場空調		14×3 E14		3階	P-301		
P8	MCCB3P100AF100AT		食堂空調		14×3 E22		地階	手元開閉器		
P9	MCCB3P100AF100AT		エレベータ電源		14×3 E22		屋上	エレベータ盤		
LA	MCCB3P225AF200AT		電灯分電盤		IV60×3 E50	IV38×3・IV8×2	地階	LB-101		
			電灯分電盤			IV38×3・IV8×2	1階	L-101		
LC	MCCB3P225AF200AT		電灯分電盤		IV60×3 E50	IV38×3・IV8×2	2階	L-201		
			電灯分電盤			IV38×3・IV8×2	3階	L-301		
LB	MCCB3P225AF200AT		電灯分電盤		IV80×3 E50	IV50×3・8×2	地階	LB-102		
			電灯分電盤			IV50×3・8×2	1階	L-102		
LD	MCCB3P225AF200AT		電灯分電盤		IV80×3 E50	IV50×3・8×2	2階	L-202		
			電灯分電盤			IV50×3・8×2	3階	L-302		

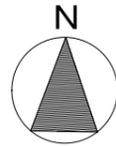
配線サイズ ((残置) 以外の幹線は一部配管を残し全て撤去)				各電線種別はIV電線 (mm2) を示す	
(A)	盤名称	(B)	盤名称	(C)	盤名称
電灯	電灯	電灯	警報盤 (14窓) (再利用)		
IV60×3	LB101・L101	IV60×3 (51) L-101・L102	湯水ホップ N01・N02運転・同時運転	IV80×3	LB102・L102
IV80×3	(75) LB102・L102	IV60×3 (51) L202・L302	満水	IV80×3 (75)	L202・L302
IV60×3	L201・L301		汚水ホップ N01・N02運転・同時運転	HIV8×2 (25)	DC回路
IV80×3	(75) L202・L302	IV8×2 (25) DC回路	満水		
(HIV8×2)×2 (31) DC回路			揚水ホップ N01・N02運転		
CVT22sq E5.5 (51)×6 CL-1~CL-6			受水槽満減・高架水槽満減		
動力		動力 IV14×3 E8 (39) EV電源			
IV60×3	PB101	動力 IV60×3 (51) PB101	IV14×3 (31) 食堂空調		
IV50×3	(63) PB101	IV50×3 (51) PB101	IV22×3 (31) PB102		
IV14×3	食堂空調	IV14×3 (31) P301	HIV8×3 (31) PB102		
IV22×3	(51) PB102	E GV60×1 (VP22)	IV38×3 (39) PR101		
HIV8×3 (31) PB102	予備 (31)×1		IV8×3 (31) PB103		
IV14×3	P301		E GV60×1 (VP22)		
IV38×3 (51) PR101			予備 (75)×2 (51)×1		
IV8×3	PB103		(39)×2 (31)×1		
			制御線・警報線		
E GV60×1 (VP22)	制御線・警報線	IV2×4 (25)×2			
予備 (75)×2 (51)×1 (39)×3	IV2×4 (25)×4 押しボタン	IV2×2 (19) INT			



注記 パソコン用分電盤 (CL-1~CL-9) 電源は図面がなく、天井内現地調査を行い幹線ルート・幹線サイズを調整のこと

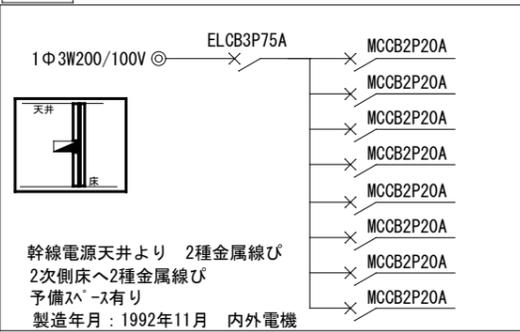
代表者	調査担当	工事名称	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月	E-13
		図面名称	縮尺	整理番号
		幹線系統図 (現況・撤去)	1/**** (A1) 1/**** (A2)	

(改修後) 1階平面図 1/100

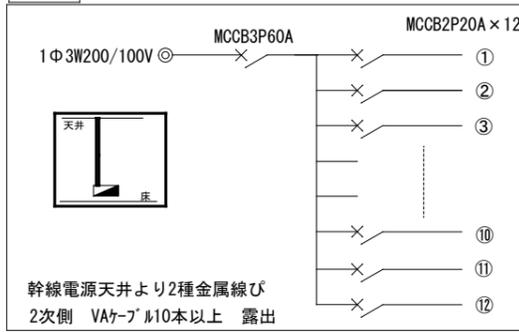


建築物: 既存のまま存置の範囲
(但し設備改修に伴う改修は除く)

CL-3 会計室バ' ソン用分電盤(天端1.8m) 再利用



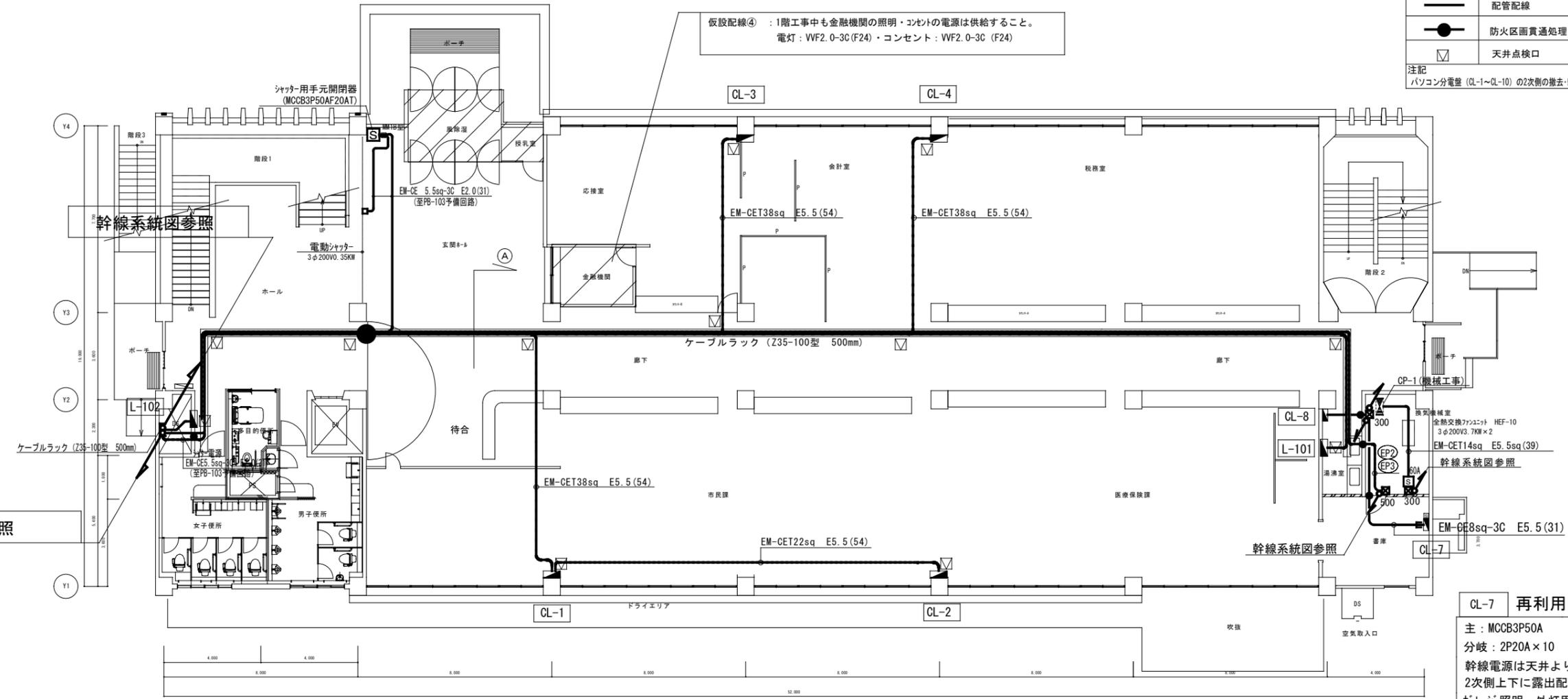
CL-4 税務室バ' ソン用分電盤(床付近設置) 再利用



凡例	記号	名称	備考
□	分電盤		
▶	動力盤		
⊠	手元開閉器		
⊠500	鋼板製ブルボックス	500×500×500	
⊠300	鋼板製ブルボックス	300×300×300	
⊠500WP	防水型ステンレス製ブルボックス	500×500×500	
Ⓜ	電動機	機械工事	
⊙	消火栓起動押釦		
⊕	電極棒 5E		
—	配管配線		
—●—	防火区画貫通処理	参照: 7707参考	
⊠	天井点検口	建築物	

注記
パソコン分電盤 (CL-1~CL-10) の2次側の撤去・新設は配線・コンセントを含み別途とする。

仮設配線④: 1階工事中も金融機関の照明・コンセントの電源は供給すること。
電灯: VVF2.0-3C(F24)・コンセント: VVF2.0-3C(F24)



幹線系統図参照

幹線系統図参照

幹線系統図参照

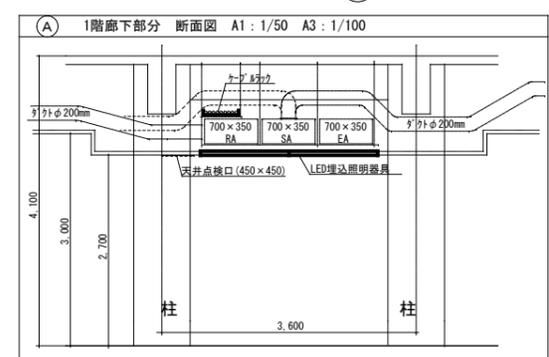
CL-7 再利用

主: MCCB3P50A
分岐: 2P20A×10
幹線電源は天井より配管
2次側上下に露出配管(6本)
ガレージ照明・外灯用開閉器に電源供給

現状CL-7取付参考図

1φ3W200/100V ⊙ ELCB3P60A
MCCB2P20A × 14

① 商工観光課
② 東北課
③ 保険年金課
④ 柱コンセント



CL-1 再利用

1φ3W200/100V ⊙ MCCB2P75A
CVCVF5KVA
MCCB2P20A コンセント×6内蔵 (消費電力=2.27KVA)
MCCB2P30A コンセント×6内蔵 (消費電力=2.0KVA)
MCCB2P50A コンセント×6内蔵 (消費電力=1.6KVA)
計 5.87KVA

マルチコントローラ 1台 0.27KVA 0.27KVA
レーザープリンター 2台 1.2KVA 2.4KVA
シリアルプリンター 1台 0.4KVA 0.4KVA
印影リター 2台 0.2KVA 0.4KVA
WS 4台 0.6KVA 2.4KVA
計 5.87KVA

天井より配管2本
2次側ケーブルタイコト'露出

CL-2 再利用

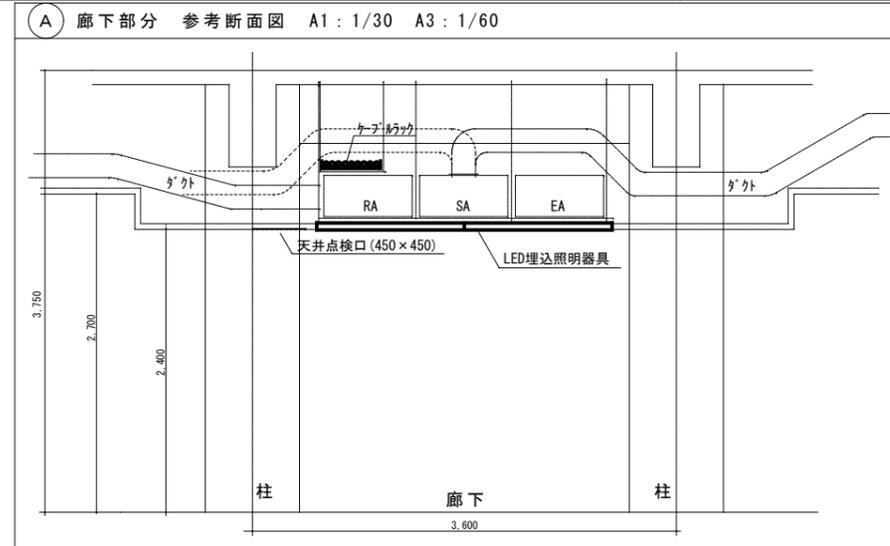
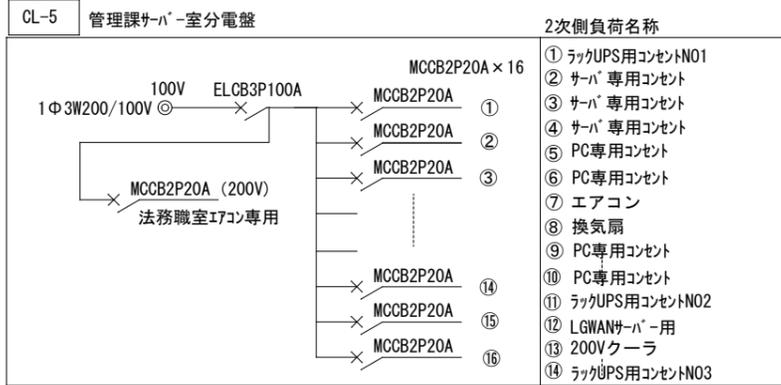
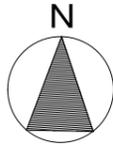
1φ3W200/100V ⊙ ELCB3P60A
MCCB2P20A × 14

① 商工観光課
② 東北課
③ 保険年金課
④ 柱コンセント

幹線電源天井より 2種金属線び
2次側床へ2種金属線び

代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-16
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(改修後) 幹線動力設備1階平面図	縮尺 1/*** (A1) 1/*** (A2)		

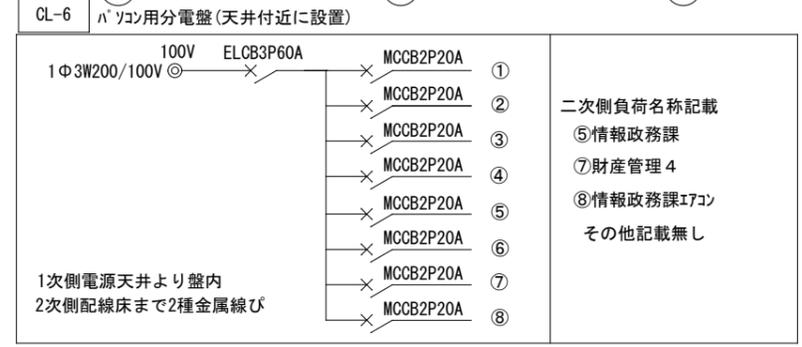
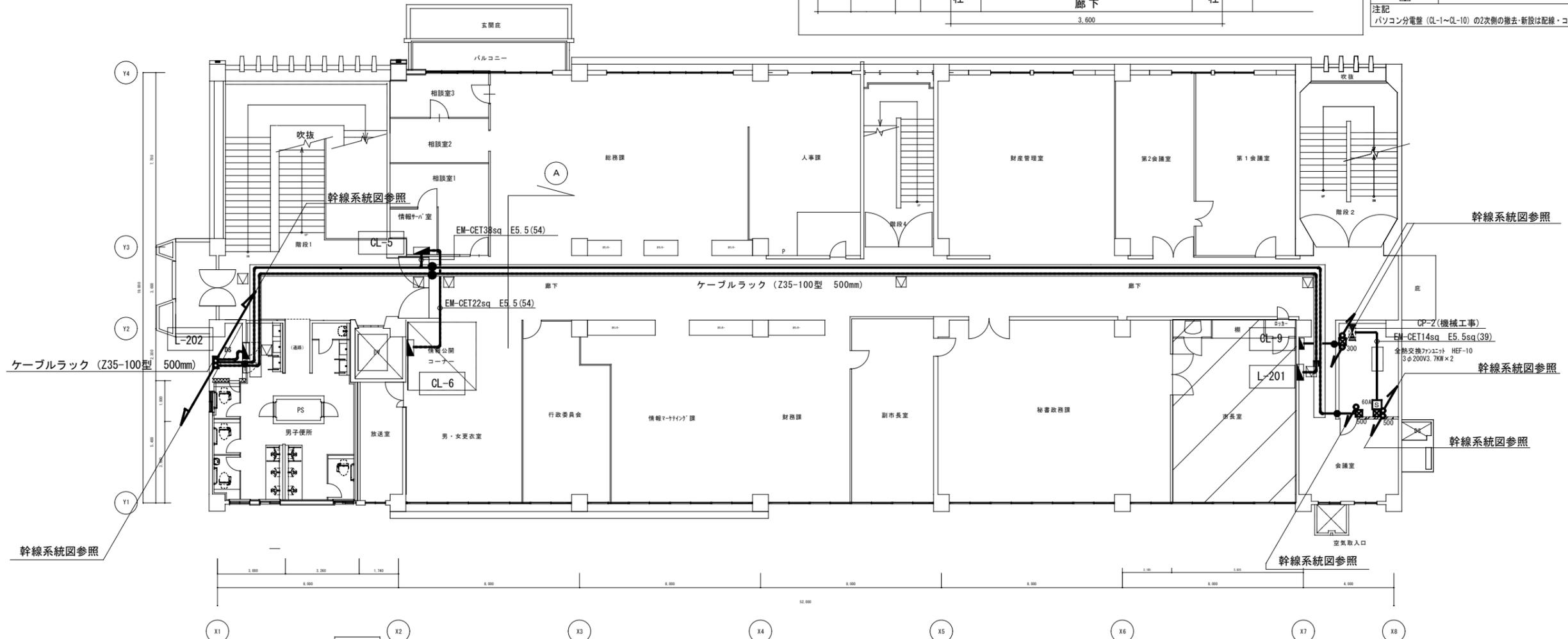
(改修後) 2階平面図 1/100



凡例

記号	名称	備考
◻	分電盤	
◻	動力盤	
◻	手元開閉器	
◻500	鋼板製ブルボックス	500×500×500
◻300	鋼板製ブルボックス	300×300×300
◻500WP	防水型ステンレス製ブルボックス	500×500×500
Ⓜ	電動機	機械工事
Ⓢ	消火栓起動押釦	
Ⓣ	電極棒 5E	
—	配管配線	
●	防火区画貫通処理	初回はタテロック参考
◻	天井点検口	建築工事

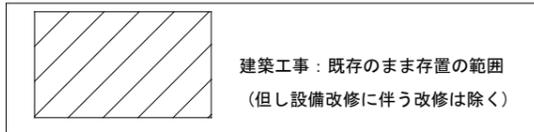
注記
パソコン分電盤 (CL-1~CL-10) の2次側の撤去・新設は配線・コンセントを含み別途とする。



建築工事：既存のまま存置の範囲
(但し設備改修に伴う改修は除く)

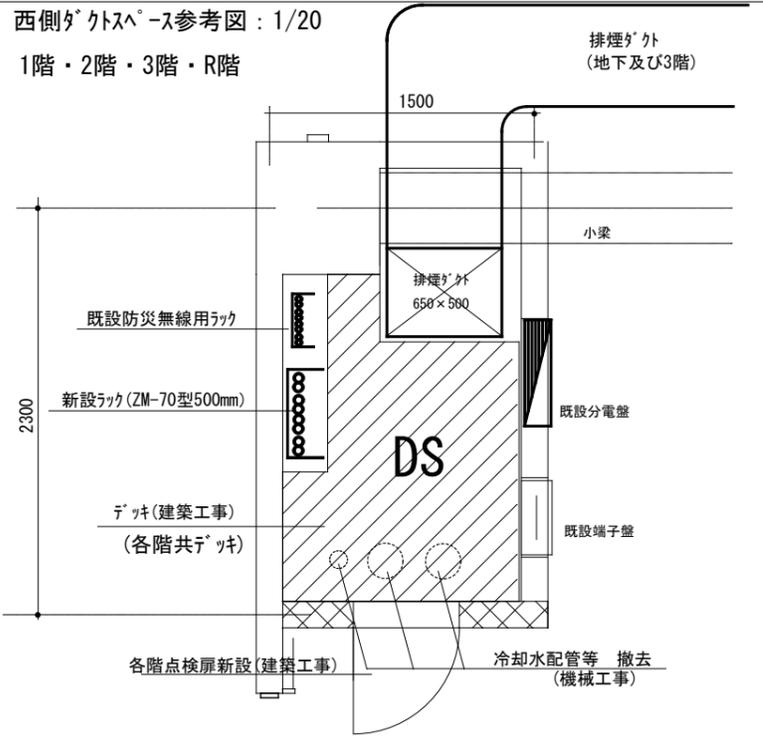
代表者	照会	担当	工事名称	設計年月日	図面番号
			文野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月	E-18
図面名称	縮尺	整理番号	設計者	監理者	
(改修後) 幹線動力設備2階平面図	縮尺 1/100 (A1) 1/100 (A3)				

(改修後) 3階平面図 1/100



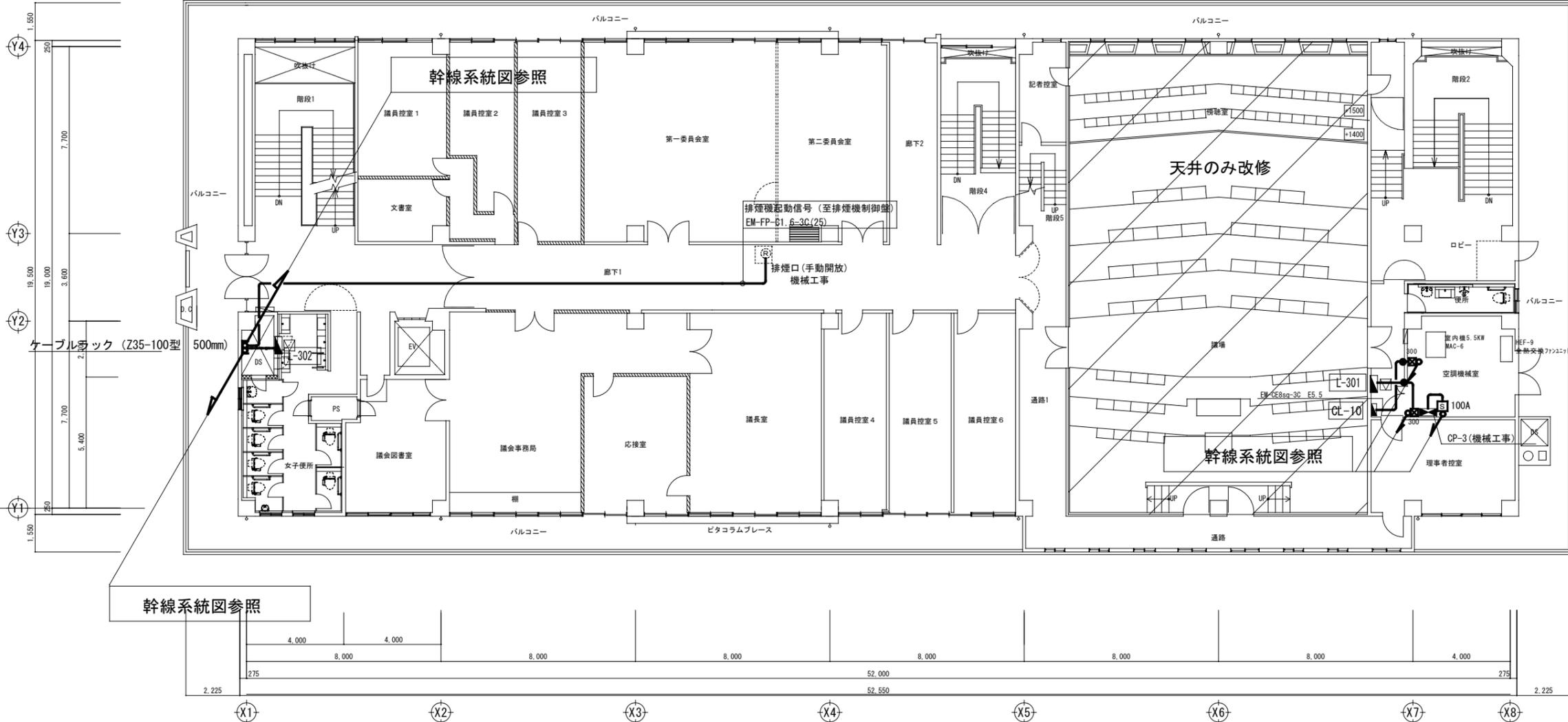
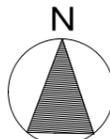
西側ダクトスペース参考図：1/20

1階・2階・3階・R階



凡例	記号	名称	備考
	◻	分電盤	
	◻	動力盤	
	◻	手元開閉器	
	◻500	鋼板製ブルボックス	500×500×500
	◻300	鋼板製ブルボックス	300×300×300
	◻500WP	防水型ステン製ブルボックス	500×500×500
	Ⓜ	電動機	機械工事
	⊙	消火栓起動押鈕	
	⊙	電極棒 5E	
	—	配管配線	
	—	防火区画貫通処理	参照：770pp参考
	◻	天井点検口	建築工事

注記
パソコン分電盤 (DL-1~DL-10) の2次側の撤去・新設は配線・コンセントを含み別途とする。



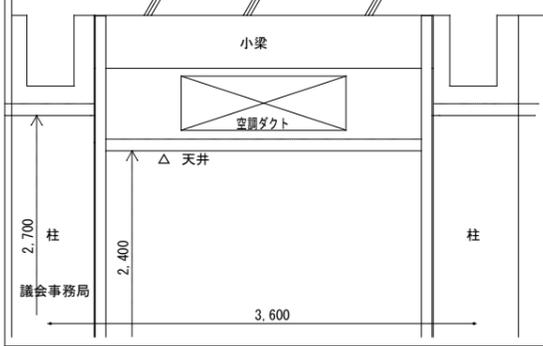
幹線系統図参照

【改修後】3階平面図 S=1/100

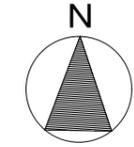
代表者	調査	担当	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月	E-20
図面名称	縮尺	整理番号	(改修後) 幹線動力設備3階平面図	1/*** (A1) 1/*** (A2)	

(現況・撤去) 3階平面図 1/100

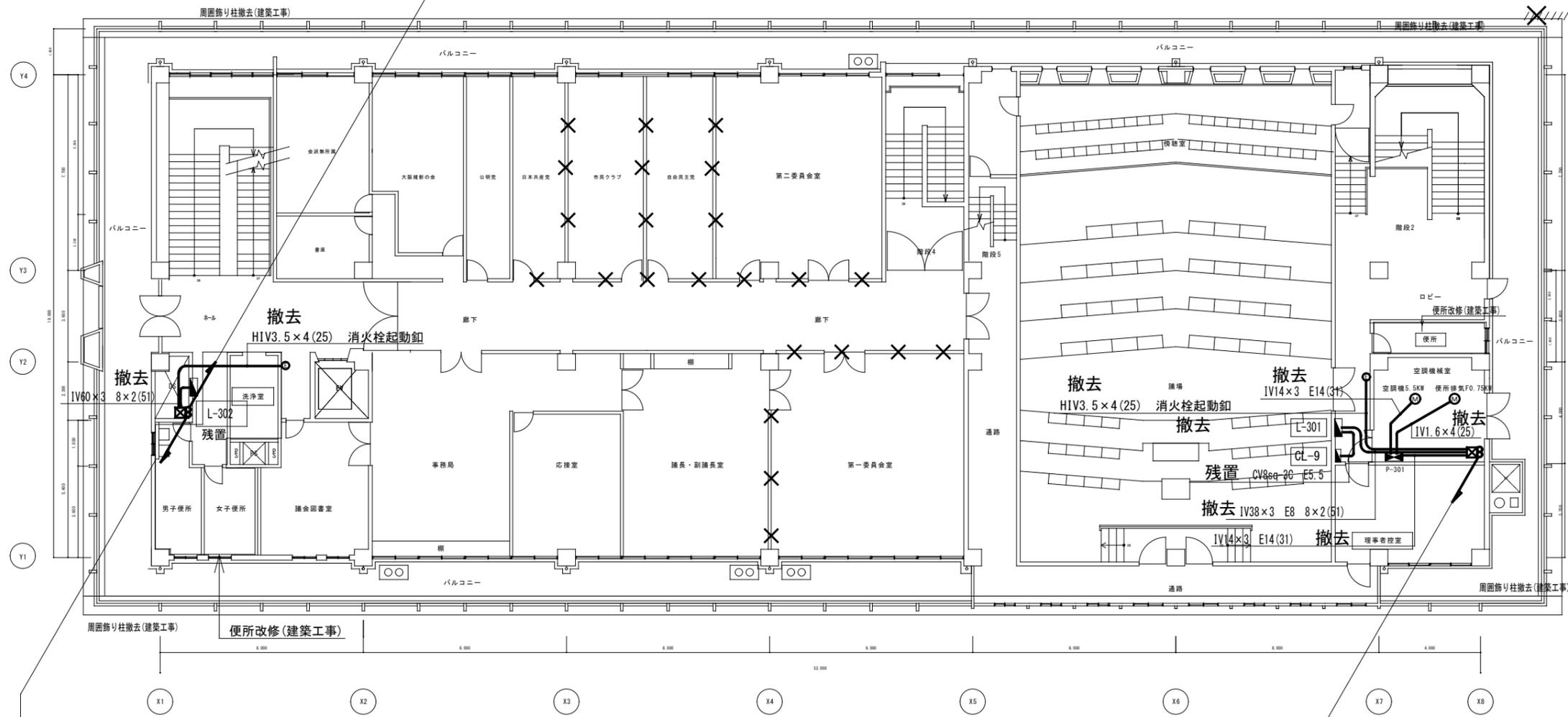
(現況) 3階天井内/外参考図 1/30



- 撤去**
- IV14×3 E8 (39) EV電源
 - IV38×3 (51) PR-101
 - E60×1 (VP22) 接地
 - IV2×4 (25)×3 押しボタン
 - IV2×2 (19) INT
 - HIV3.5×4 (25) 消火栓起動鈕



凡例	記号	名称	備考
	◻	分電盤	
	◻	動力盤	
	◻	手元開閉器	
	◻	プルボックス	
	Ⓜ	電動機	機械工事
	●	消火栓起動押鈕	
	Ⓟ	電極棒 5E	
	—	配管配線	
	✕✕✕	間仕切り壁を撤去	建築工事

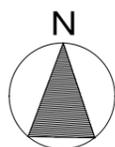


- 撤去**
- IV14×3 E8 (39) EV電源
 - IV38×3 (51) PR-101
 - IV80×3 L-202 L-302
 - IV8×2 (51) DC100V
 - E60×1 (VP22) 接地
 - IV2×4 (25)×3 押しボタン
 - IV2×2 (19) INT
 - HIV3.5×4 (25) 消火栓起動鈕

- 撤去**
- IV14×3 E14 (31) P-301
 - IV60×3 (51) L-301
 - IV8×2 (25) DC100V
 - IV60×1 (VP22) 接地
 - IV2×4 (25)×2 押しボタン
 - 予備 (39)×1
 - HIV3.5×4 (25) 消火栓起動鈕

CL-9 残置
財務専用分電盤
主: MCCB3P50A
分岐: 2P20A×

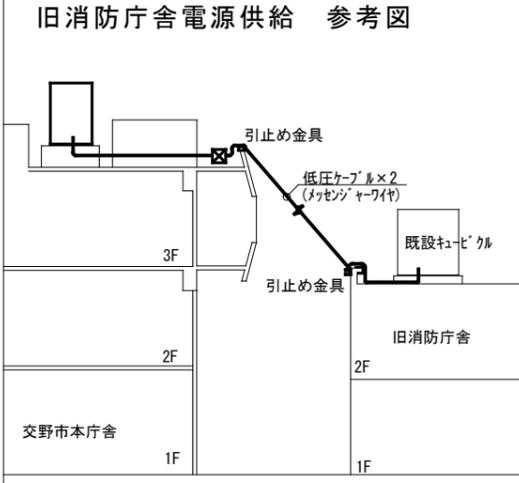
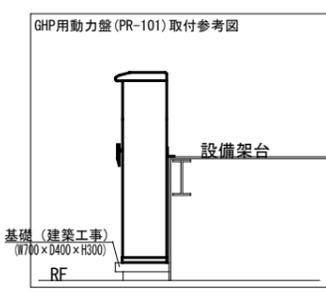
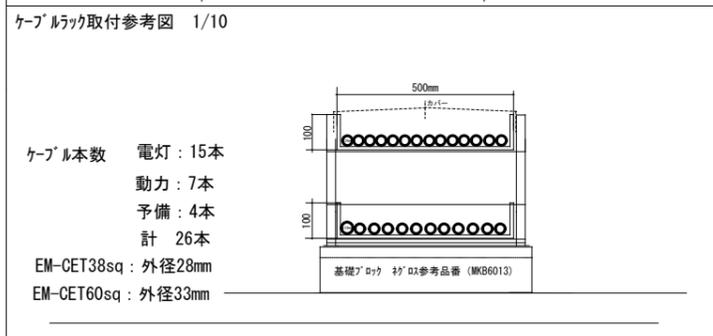
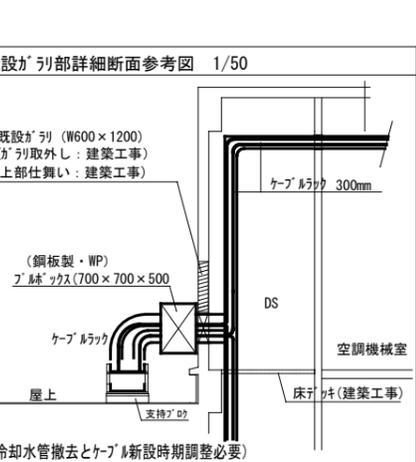
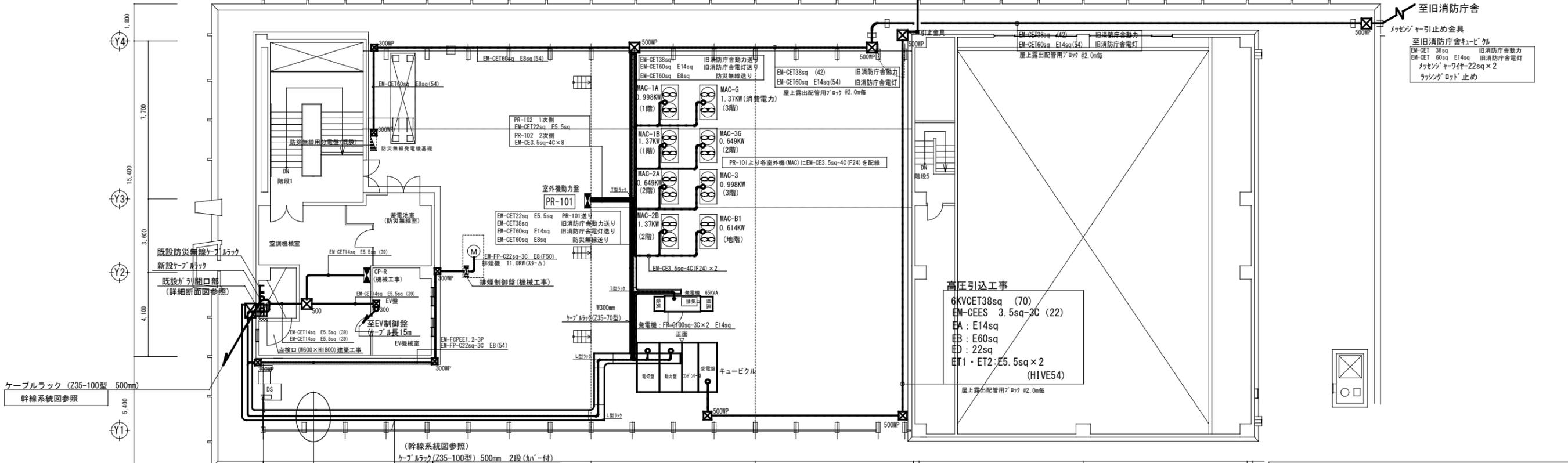
代表者	調査	担当	設計年月日	図面番号
			令和7年10月	E-21
工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号		
図面名称	(現況・撤去) 幹線動力設備3階平面図 縮尺 1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号		



仮設幹線工事 (室外機GHP仮設配線) : キュービクル設置前に空調工事先行

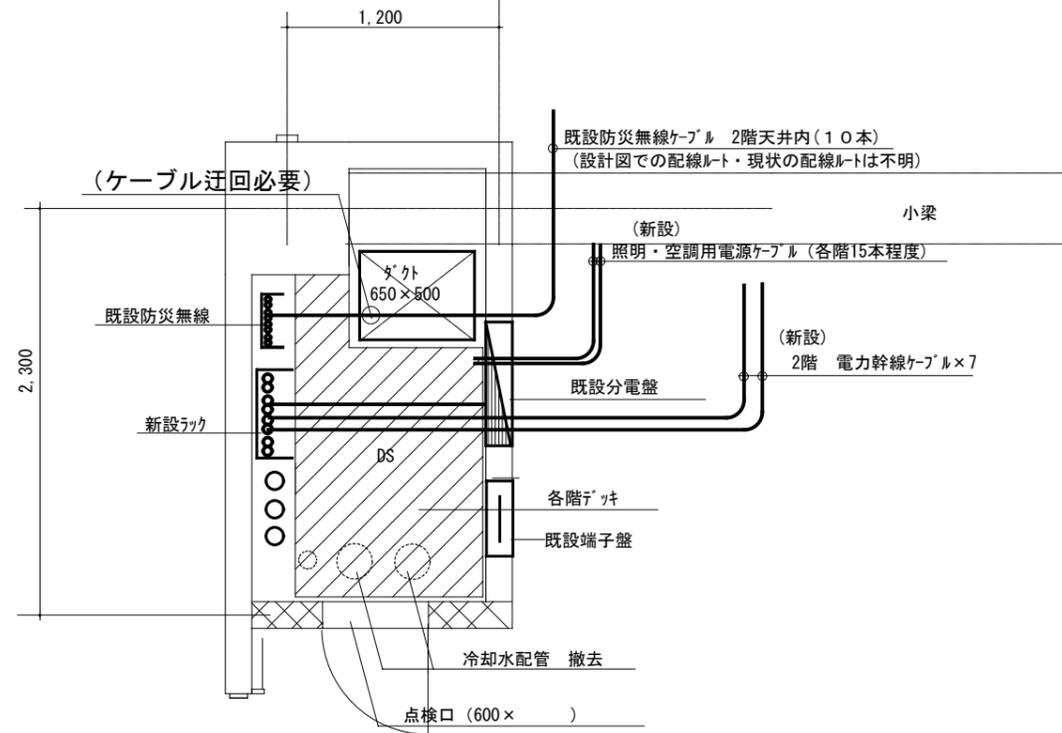
- 1) 地階電気室 P6 (MCCB3P100AF100AT) より仮設幹線CVT22sq- E5.5sq (F38) を新設動力盤 (PR-101) に仮設配線
- 2) PR-102の2次側はEM-CE3.5sq-4C (1C7-ス) 本設配線
- 3) 屋上キュービクルより本設電源供給後は仮設配線を撤去のこと

凡例	記号	名称	備考
	◻	分電盤	
	⊠	動力盤	
	⊞	手元開閉器	
	⊞500	鋼板製ブルボックス	500×500×500
	⊞300	鋼板製ブルボックス	300×300×300
	⊞500WP	防水型ステンレス製ブルボックス	500×500×500
	⊞	電動機	機械工事
	⊞	消火栓起動押印	
	⊞5	電極棒 5E	
	—	配管配線	
	—●—	防火区画貫通処理	寸法: 270mm参考
	⊞	天井点検口	建築工事

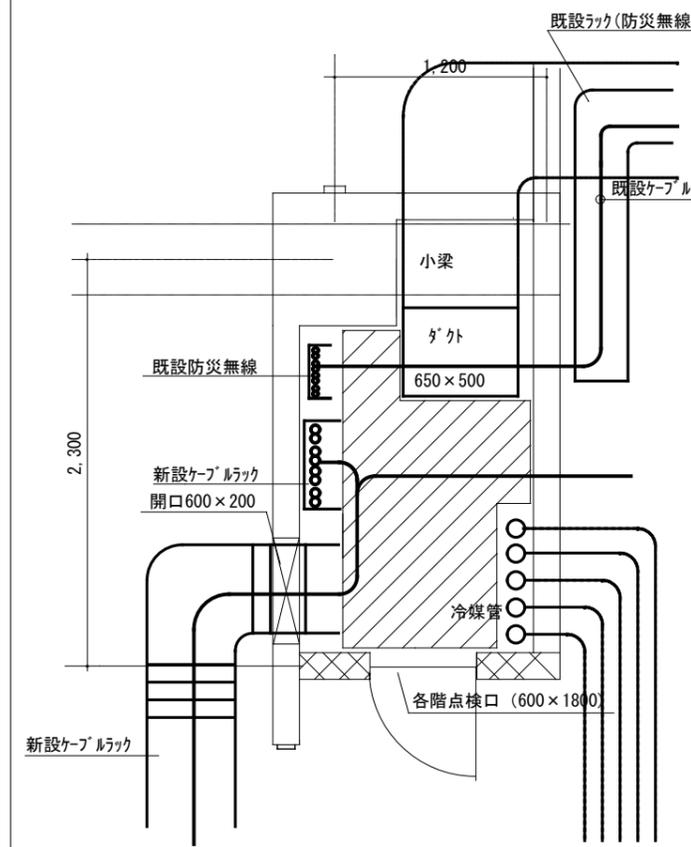


代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-22
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(改修後) 幹線動力設備R階平面図	1/100 (A1) 1/200 (A2)		

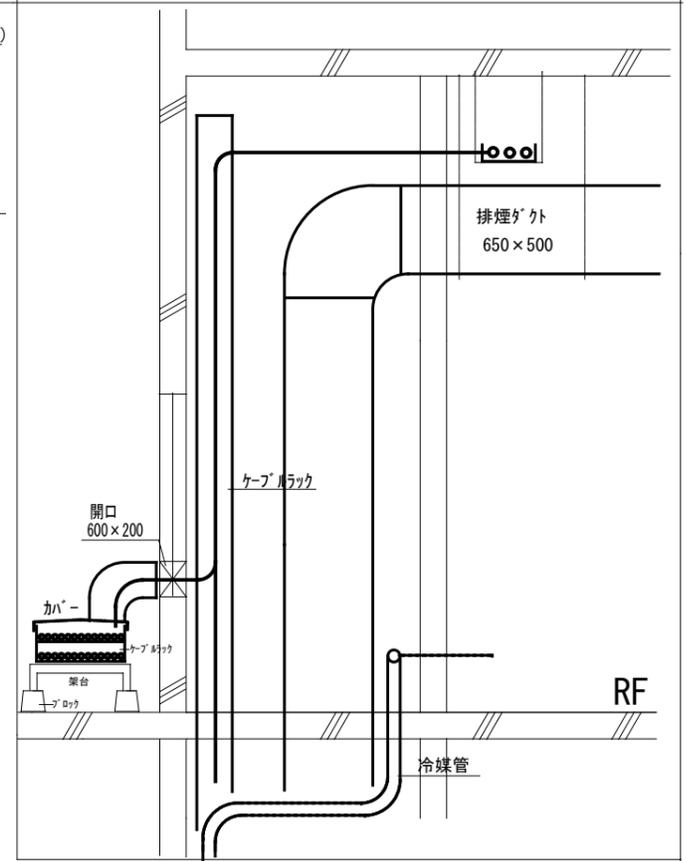
西側ダクトスペース平面詳細図 2階 : 1/20 (ダクトスペース(DS)内の収まりは既設機器類を十分に調査し、機械工事と調整のうえダクト配置・ケーブルラック配置を検討すること)



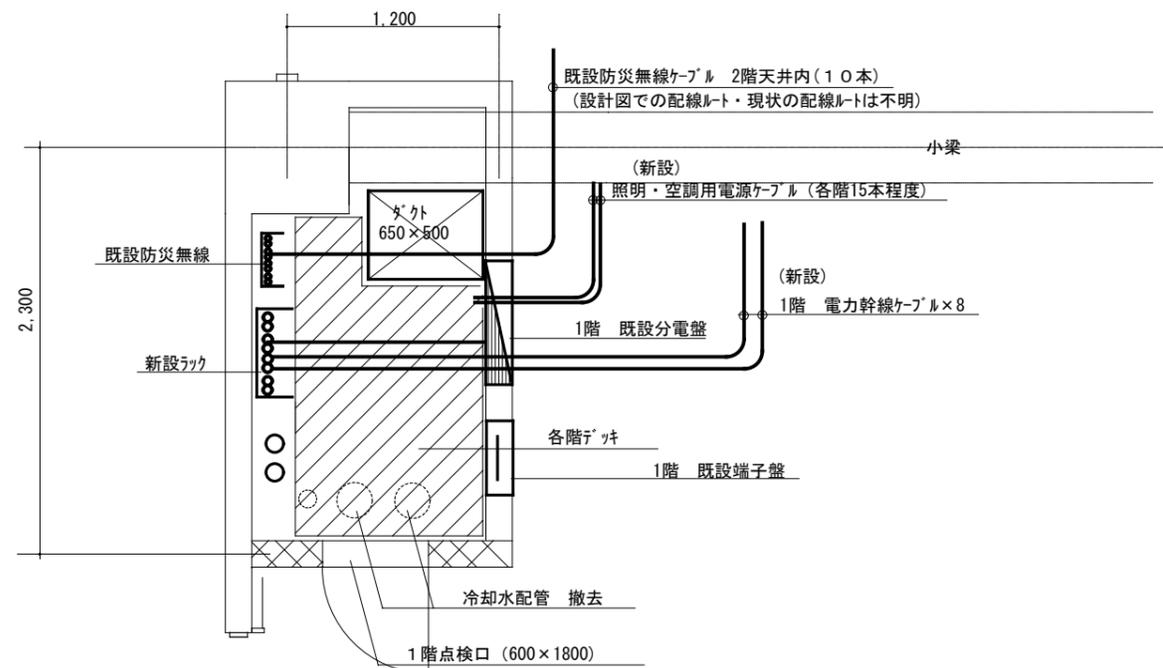
西側ダクトスペース R階平面詳細図 : 1/20



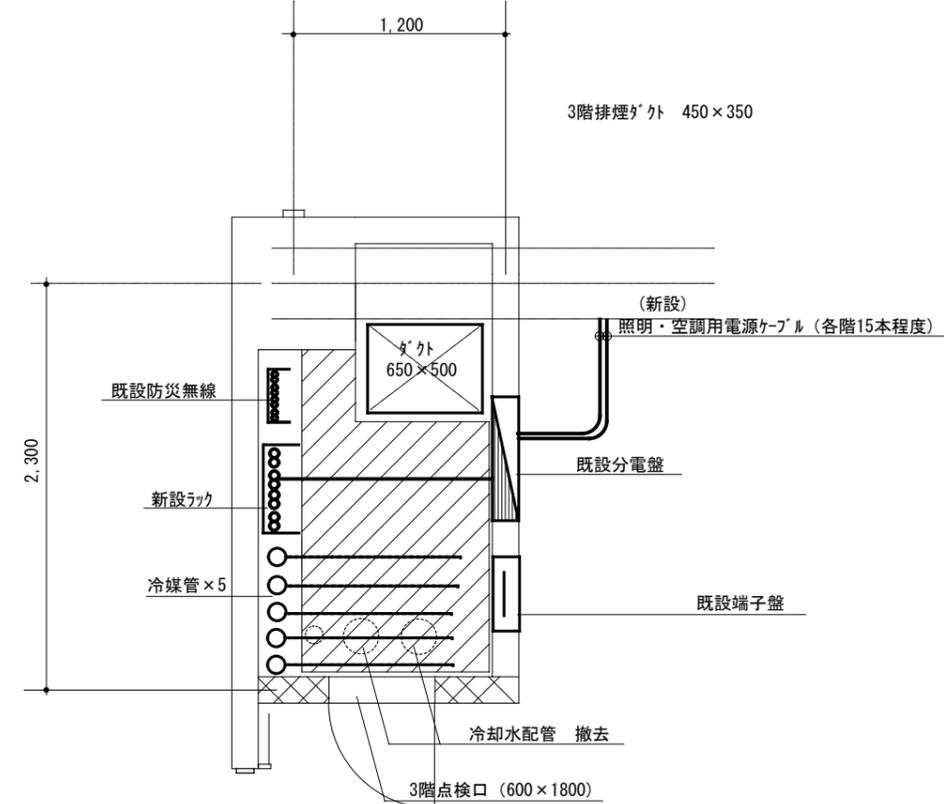
西側ダクトスペース R階参考断面図 1/20



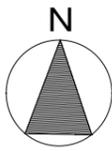
西側ダクトスペース平面詳細図 1階 : 1/20



西側ダクトスペース 3階平面詳細図 : 1/20



(改修後) 地階平面図 1/100



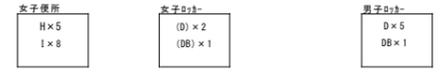
(注記)

- 特記なき配管配線は下記による。
 - EM-E-EF1.6-2C (ころがし)
 - EM-E-EF2.0-2C (ころがし)
 - EM-E-EF2.0-3C (1E) (ころがし)
 - EM-E-EF1.6-3C (ころがし)
 - EM-E-EF1.6-2C×2 (ころがし)
 - EM-E-EF1.6-2C×2 (1E) (ころがし)
 - EM-E-EF1.6-3C (1E) (ころがし)
 - EM-E-EF1.6-2C-EM-E-EF1.6-3C (ころがし)
 - EM-E-EF1.6-3C×2 (ころがし)
 - EM-E-EF1.6-2C (ころがし)
- 防火区画貫通処理(ケーブル貫通処理) 仕様: 仕様参考

配管配線上げ・引下げ
2. 二重天井内はケーブル転がし配線とし、壁面等はPF管にて保護のこと

注記
男子ロッカー室・女子ロッカー室・倉庫・電気室・機械室は直天井で配管は既設再利用とし、EM-IE電線で配線とする。
天井等の壁面引下げの打込み配管は既設利用とする。

直天井室の配管は既設配管を再利用



凡 例

記号	名 称	備 考
■	埋込分電盤	
○	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内臓型 単独配置(H3.0): 6.1m
○	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内臓型 単独配置(H3.0): 4.9m
●	LED誘導灯器具	電池内臓型
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×1 金属プレート
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×2 金属プレート
●	埋込スイッチ1P3W15A×1	1P3W15A×1 金属プレート
●	埋込スイッチ1P15A×1 オンピカ	
●	デーライトスイッチ	
☒	天井換気扇	機械設備工事
☒221	プルボックス	銅板製 200×200×100

凡 例

記号	名 称	備 考
トイレ人感センサー		
▽N	人感センサー 親機	広角型・8A・参考品番(WTK24818同等品)
▽F	人感センサー 子機	広角型・8A・参考品番(WTK29129同等品)
▽F	人感センサー 子機	換気扇連動型・参考品番(WTK29318同等品)
⊙	操作ユニット回路用(照明)	参考品番(WTC5820W同等品)
⊙ ₂	操作ユニット回路用(照明・換気扇)	参考品番(WTC5822W同等品) (操作ユニットのプレートは、金属製 取付高さ H=FL+1,800)

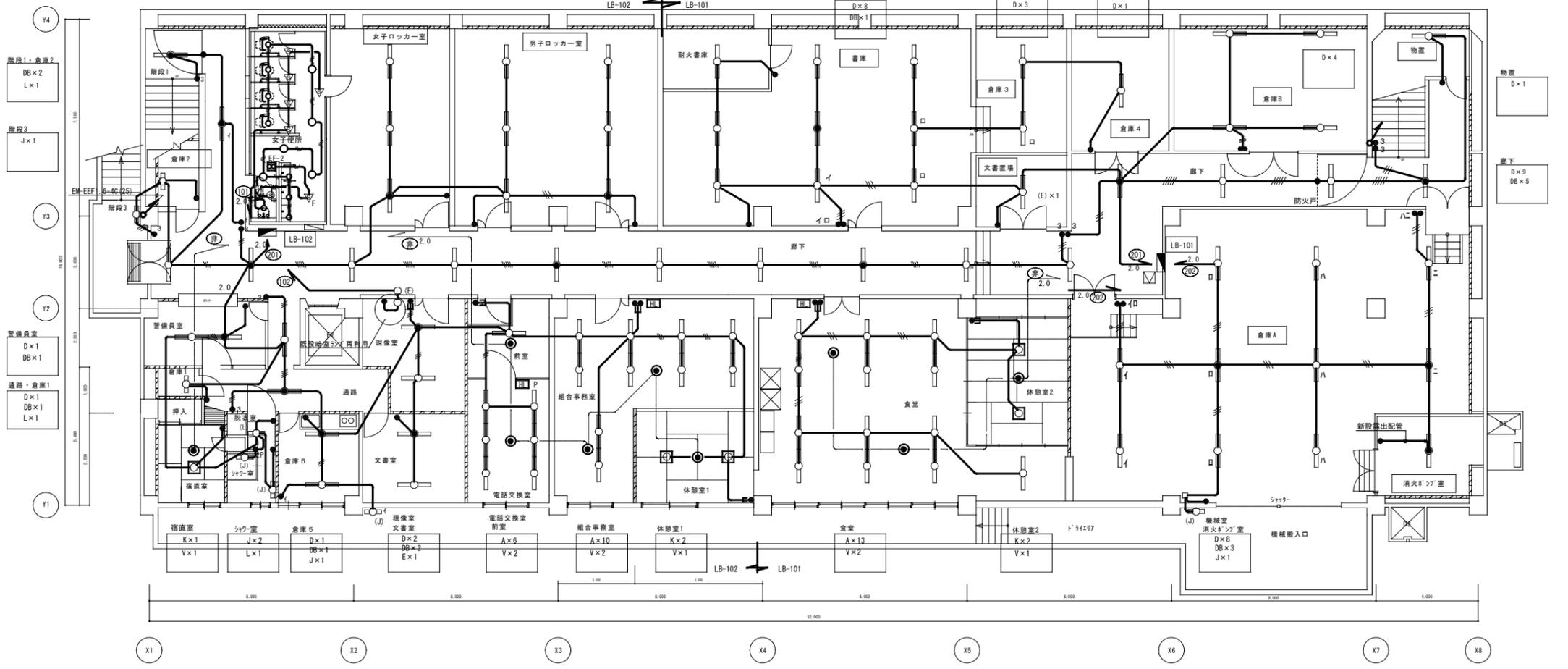
LED調光コントローラ機器台数

記 号	名 称	地階	1階	2階	3階	計	パナソニック参考品番
LM	PiPitライトコントローラ	3	2	13	14	32	NK23041
FL	PiPitライトコントローラ				1	1	NQ23111
FL-S	PiPitライトコントローラ (スグール機能付)	4	4			8	NQ23112

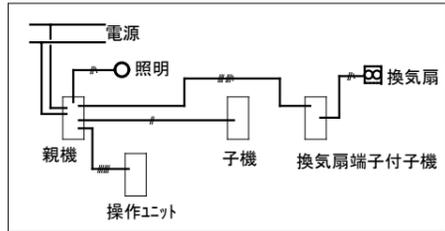
改修後 照明器具(参考図)

(A) 埋込開放 (連続調光形) P1pit調光	(B) 埋込開放 (連続調光形) P1pit調光
(C) 埋込型727器具 (連続調光形) P1pit調光	(D) 直付器具 (連続調光形) LSS9-4-65LN
(E) LED使用中文字灯	(F) 筒灯灯 リモコン自己点検機能付 LSS1-41-LSS11
(G) LEDブラケット	(H) ダウンライト LRS1-13 (I) ダウンライト LRS1-08
(J) LEDブラケット (ステンレス) 防水型	(K) 和風器具 (直付型)
(L) 直付型 LED20形 LSS10-2-15LN	(M) ダウンライト
(V) 埋込非常照明(低天井用) K1-LRS11-2	(W) 埋込非常照明(中天井用) K1-LRS11-3

注記
・非常照明・誘導灯の自己点検リモコンを2台併用すること
・照明器具記載の末尾に B 記載は非常照明器具を示す
・照明器具記載の末尾に WP 記載は防水型を示す

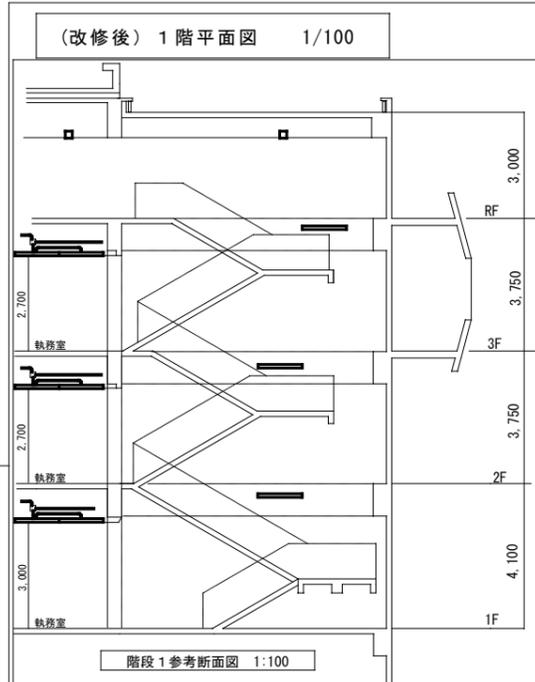


地階便所人感センサー結線参考図



埋込下面開放非常照明 (LRS3-4-65)

器具の取付高さ	(2階)				(1階)			
	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	4.0m	4.4m	4.8m	5.2m
単体配置	A1	5.3m	5.7m	5.8m	6.1m	4.4m	5.5m	5.5m
	B1	5.6m	5.9m	6.1m	6.3m	5.5m	5.5m	5.5m
	B1	4.6m	4.9m	5.0m	5.0m	4.1m	4.1m	4.1m
直線配置	A2	12.4m	13.3m	13.9m	14.9m	16.6m	16.6m	16.6m
	B2	11.8m	12.8m	13.4m	14.4m	15.7m	15.7m	15.7m
四角配置	A4	11.0m	11.7m	12.2m	12.9m	14.6m	14.6m	14.6m
	B4	10.4m	11.2m	11.7m	12.76m	14.5m	14.5m	14.5m



- (注記)
- 特記なき配管配線は下記による。
 - EM-EFF1.6-2C (ころがし)
 - EM-EFF1.6-3C (ころがし)
 - EM-EFF1.6-4C (ころがし)
 - EM-EFF1.6-2C・1.6-3C (ころがし)
 - EM-EFF1.6-3C×2 (ころがし)
 - EM-EFF1.6-4C(1E) (ころがし)
 - EM-EFF1.6-3C(1E) (ころがし)
 - EM-EFF2.0-2C (ころがし)
 - EM-EFF2.0-3C(1E) (ころがし)
 - EM-EFF2.0-4C (ころがし)
 - EM-EFF2.0-2C・2.0-3C (ころがし)
 - EM-EFF1.6-2C (ころがし)
 - 二重天井内はケーブル転がし配線とし、壁面引下げはPF管にて保護の事
- 配管配線立上げ・引下げ
防火区画貫通処理(テフロン貫通処理剤) 注2: 725頁参考

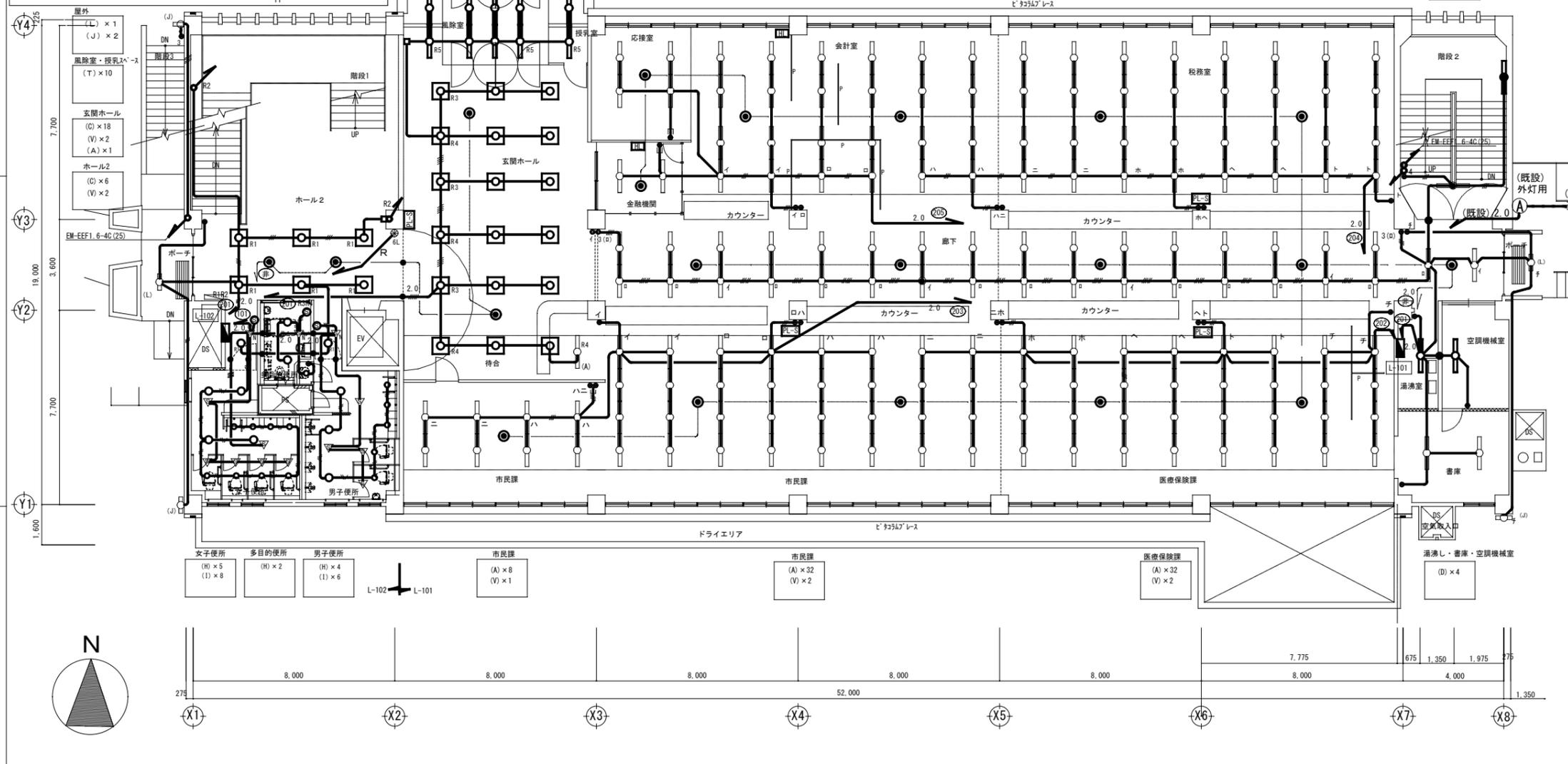
玄関廻り リモコン点滅回路

記号	点滅場所
R1	ホール2
R2	玄関ホール1
R3	玄関ホール2
R4	風除室 授乳室
R5	階段
R6	予備
R7	予備
R8	予備

リモコンフル2線式配線: EM-FOPEE1.2-3P (PFZ2)

凡 例		
記号	名 称	備 考
■	埋込分電盤	
□	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内蔵型
○	LED照明器具	
◎	LED非常照明器具	電池内蔵型 単独配置 (H3.0) : 4.9m
●	LED誘導灯器具	電池内蔵型
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×1 金属プレート
●●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×2 金属プレート
●3	埋込スイッチ1P3W15A×1	1P3W15A×1 金属プレート
●L	埋込スイッチ1P15A×1 オンピカ	
●AS	デーライトスイッチ	
☒	天井換気扇	機械設備工事
☒221	プルボックス	鋼板製 200×200×100

凡 例		
記号	名 称	備 考
トイレ人感センサー		
▽N	人感センサー 親機	広角型・8A・参考品番(WTK24818同等品)
▽V	人感センサー 子機	広角型・8A・参考品番(WTK29129同等品)
▽F	人感センサー 子機	換気扇連動型・参考品番(WTK29318同等品)
◎	操作ユニット1回路用(照明)	参考品番(WCS822W同等品) (操作ユニットのプレートは、新金属製2型 取付高さ H=FL+1,800)



改修後 照明器具(参考図)

(A) 埋込開放	Pipit調光	(B) 埋込開放	Pipit調光
埋込穴 150×1235 消費電力=43.1W	埋込穴 150×2445 消費電力=62.5W	一般タイプ、φ900mmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体: 高反射白色粉体塗装 タイプ: (乳白) / (ホワイト) / (ポリカーボネート) (乳白) 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 電圧調整はドライバー側へ内蔵	一般タイプ、φ900mmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体: 高反射白色粉体塗装 タイプ: (乳白) / (ホワイト) / (ポリカーボネート) (乳白) 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 電圧調整はドライバー側へ内蔵
(C) 埋込型2灯器具	Pipit調光	(D) 直付器具	LSS9-4-65LN
埋込穴 600×600 消費電力=50W	埋込穴 11250×050 消費電力=43.1W	電圧: 100-242V 8000lm 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%)、Ra 83 本体: 鋼板 (高反射白色粉体塗装) タイプ: (乳白) / (ホワイト) / (ポリカーボネート) (乳白) 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 電圧調整はドライバー側へ内蔵	一般タイプ、φ900mmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) タイプ: (乳白) / (ホワイト) / (ポリカーボネート) (乳白) 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 電圧調整はドライバー側へ内蔵
(E) LED直付中文字灯	(F) 間接灯 リモコン自己点滅機能付	消費電力=45W 3800LM	LDS1-K1-LBF11
使用中	本体: 鋼板 枠: プラスチック	消費電力=45W 3800LM	
※ 参考品番: MNF11930LE1	(G) 非常灯露出型 LED40形	K1-LSS9-4-65LN	消費電力=45W 3800LM
(Z) LED赤色灯	非常用進入赤色灯	(H) LEDブラケット	1300LM以上 消費電力=13W
電池内蔵型(電源部分分離タイプ)	単独配置(H3.0): 6.1m	光線維持率70%指定40000時間 本体: アルミ(ミディアムグレイメタリック) カバー: ガラス(乳白つや消し仕上)	
(T) 単体器具	LSS12-4-33-30K 3610LM 消費電力=25W	(I) ダウンライト	LRS1-08 1040LM 埋込穴φ150
一般タイプ、3610lmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) タイプ: (乳白) / (ホワイト) / (ポリカーボネート) (乳白) 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 電圧調整はドライバー側へ内蔵	φ175×65 消費電力=11.0W	φ175×65 消費電力=7.0W	
(J) LEDブラケット(ステンレス)	防水型 20形 770LM	(K) 和風器具(直付型)	温白色 3,650LM
本体: ステンレス 枠: ステンレス75mm仕上げ ※ 参考品番: 7719乳白		種: 木製(強化和紙張り) 光源寿命40000時間	
(L) 直付型LED20形	LSS10-2-15LN	(M) ダウンライト	LRS1-6.5LZ 8,100LM 埋込穴φ200
一般タイプ、1600lmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体: 鋼板 (白色粉体塗装) タイプ: (乳白) / (ホワイト) / (ポリカーボネート) (乳白) 光源寿命: 40000時間 (光束維持率85%) 電圧調整はドライバー側へ内蔵		反射板: アルミ(銀色鏡面仕上) 枠: 鋼板(ホワイトつや消し仕上)	
(V) 埋込非常照明(低天井用)	K1-LRS11-2	(W) 埋込非常照明(中天井用)	K1-LRS11-3
天井高: 3.0m 単体配置: 4.9m 直付配置: 11.9m 埋込穴φ100	φ100中天井用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 電圧: 100-242V、電源: ニッケル水素電池 非常灯設定番号: D-LALH-4-1 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上) 点滅スイッチ付、自己点滅スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K	天井高: 5.0m 単体配置: 8.7m 直付配置: 21.0m 埋込穴φ100	φ100中天井用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 電圧: 100-242V、電源: ニッケル水素電池 非常灯設定番号: D-LALH-4-1 レンズ: ガラス、カバー: 鋼板(クールホワイトつや消し仕上) 点滅スイッチ付、自己点滅スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K

注記
・照明器具記載の末尾に B 記載は非常照明器具を示す
・照明器具記載の末尾に WP 記載は防水型を示す

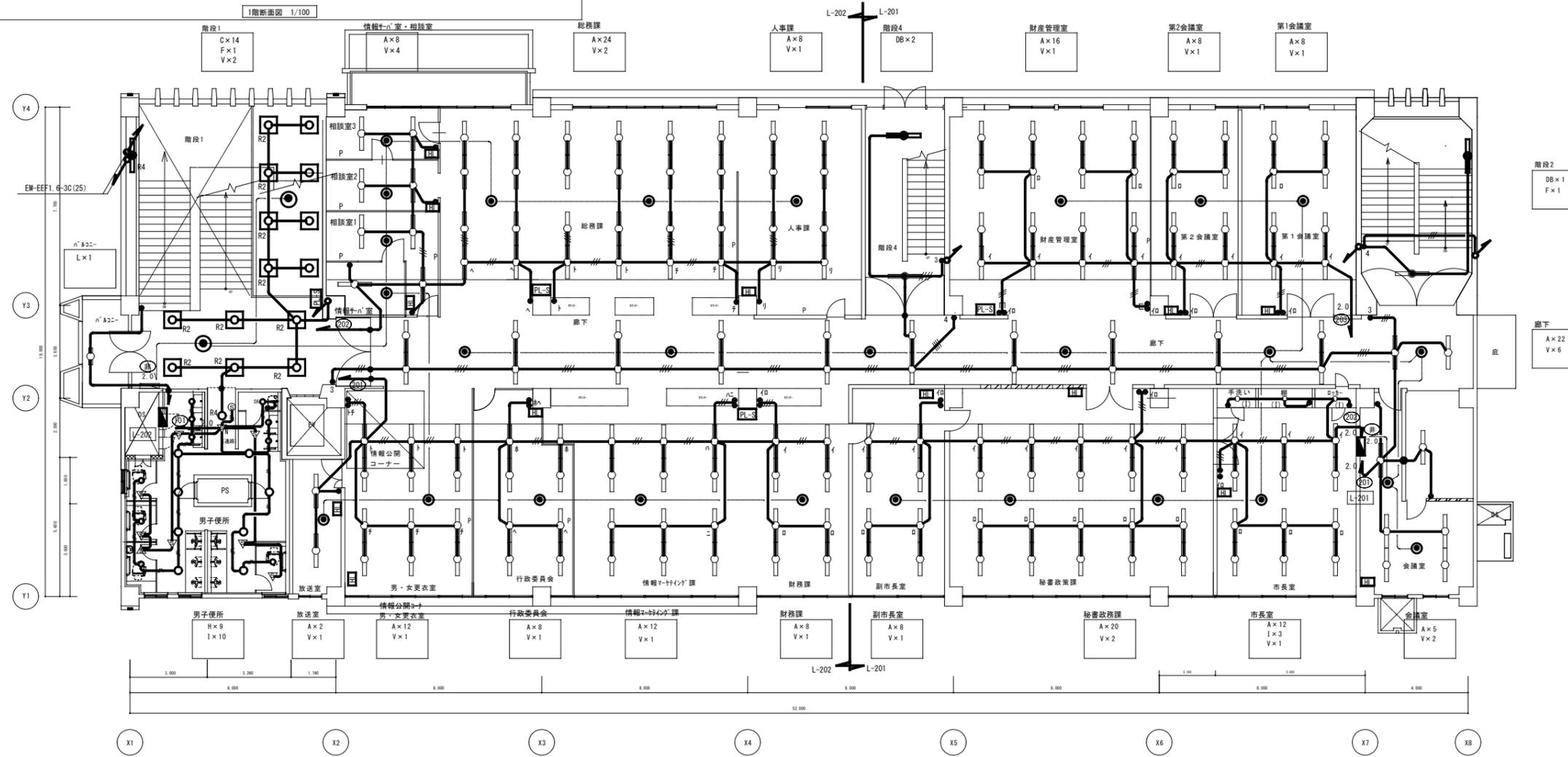
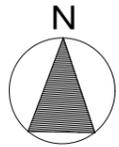
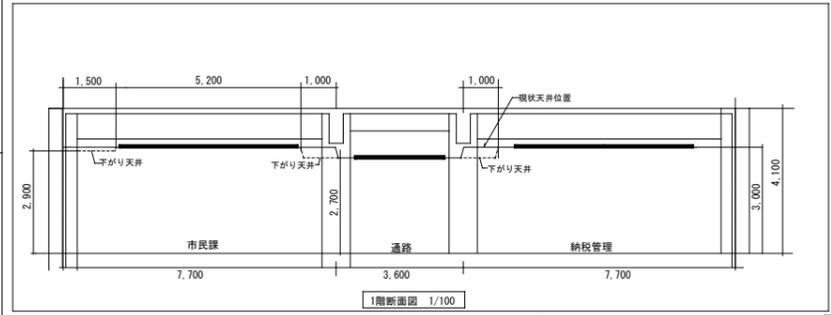
MCCB1回路のLED40型 (45W) の台数
16A×200V=3,200VA 3,200VA/50VA=64台

代表者	照 査 担 当	工事名称	設計年月日
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月
図面名称	縮尺	整理番号	E-27
(改修後) 電灯設備1階平面図	1/100(A1) 1/100(A3)		

(注記)
 1. 特記なき配管配線は下記による。
 EM-EFF1.6-2C (ころがし)
 EM-EFF1.6-3C (ころがし)
 EM-EFF1.6-2C×2 (ころがし)
 EM-EFF1.6-2C×2(1E) (ころがし)
 EM-EFF1.6-3C(1E) (ころがし)
 EM-EFF2.0-3C(1E) (ころがし)
 EM-EFF1.6-2C (ころがし)
 2. 二重天井内はケーブル転がし配線とし、壁面等はPF管にて保護の事。
 配管配線立上げ・引下げ

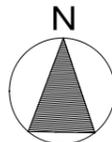
凡 例		
記号	名 称	備 考
■	埋込分電盤	
○	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内蔵型 単独配置(H3.0): 6.1m
○	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内蔵型 単独配置(H3.0): 4.9m
●	LED誘導灯器具	電池内蔵型
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×1 金属プレート
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×2 金属プレート
●	埋込スイッチ1P3W15A×1	1P3W15A×1 金属プレート
●	埋込スイッチ1P15A×1 オンピカ	
●	デーライトスイッチ	
■	天井換気扇	機械設備工事
■	221	プルボックス 鋼板製 200×200×100

凡 例		
記号	名 称	備 考
トイレ人感センサー		
▽N	人感センサー 親機	広角型・8A・参考品番(WTK24818同等品)
▽S	人感センサー 子機	広角型・8A・参考品番(WTK29129同等品)
▽F	人感センサー 子機	換気扇連動型・参考品番(WTK29318同等品)
⊙	操作ユニット1回路用(照明)	参考品番(WTC5822W同等品)
(操作ユニットのプレートは、新金属製2型 取付高さ H=FL+1,800)		

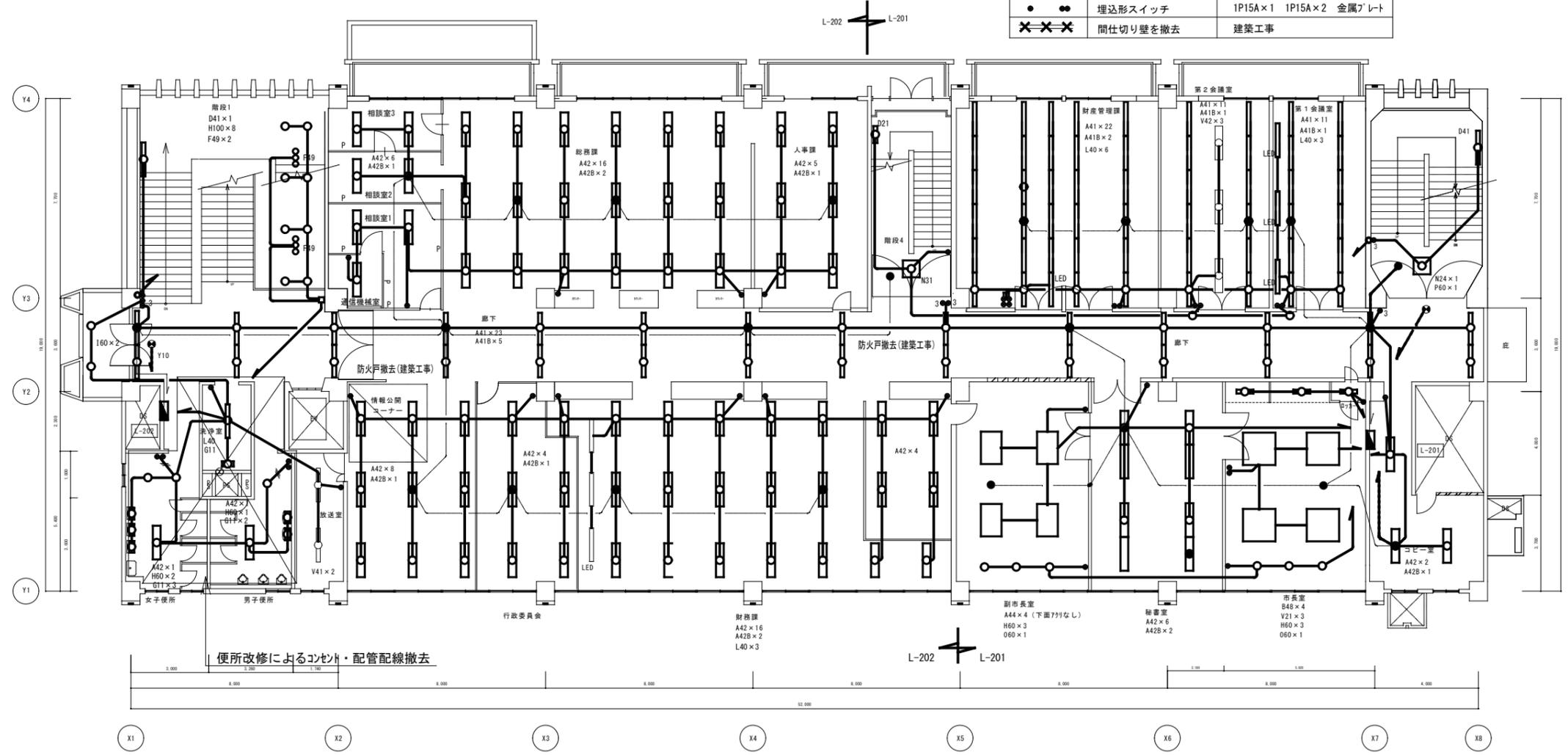


MCCB1回路のLED40型 (45W) の台数
 16A×200V=3,200VA 3,200VA/50VA=64台

改修後 照明器具(参考図)	
(A) 埋込開放	Pipit調光
埋込穴 150×125 消費電力=43.1W	(B) 埋込開放 Pipit調光 埋込穴 150×245 消費電力=62.5W
一般タイプ、6800lmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体：高反射、反射板：高反射白色粉末塗装 ライクバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命：4000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra=83 電源装置はライクバー側に内蔵	一般タイプ、6800lmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体：高反射、反射板：高反射白色粉末塗装 ライクバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命：4000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra=83 電源装置はライクバー側に内蔵
(C) 埋込型2灯器具 Pipit調光 埋込穴 600×600 消費電力=50W	(D) 直付器具 LSS9-4-65LN W150×L1250×D50 消費電力=45W
電圧：100-242V 8000lm 光源寿命：4000時間(光束維持率85%)、Ra=83 本体：高反射(高反射白色粉末塗装) 種：高反射(高反射白色粉末塗装) パネル：8.5mm厚(乳白) 昼白色(5000K)	一般タイプ、6800lmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体：高反射(高反射白色粉末塗装) ライクバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命：4000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra=83 電源装置はライクバー側に内蔵
(E) LED使用中手灯	(F) 階段灯 リモコン自己点検機能付 LSS1-K1-LBF11 消費電力=48W 3800LM
使用中	本体：鋼板 種：7.5灯付 ハナタの参考品番：NMF1930LE1
(G) LED赤色灯 非常用出入口赤色灯 電池内蔵型(電源部分分離タイプ)	(H) LEDブラケット 単独配置(H3.0): 6.1m 1300LM以上 消費電力=13W
単体器具 LSS12-4-33-30K 1095LM 消費電力=25W	(I) ダウンライト LRS1-13 1045LM 埋込穴φ150
一般タイプ、3610lmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体：高反射(高反射白色粉末塗装) ライクバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命：4000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra=83 電源装置はライクバー側に内蔵	φ175×65 消費電力=11.6W
(J) LEDブラケット(ステンレス) 防水型 20形 770LM	(K) 和風器具(直付型) 温白色 3,650LM
本体：ステンレス 種：ステンレス7灯仕上げ h=770mm乳白	種：木製(強化紙張リ) 光源寿命4000時間
(L) 直付型 LED20形 LSS10-2-15LN	(M) ダウンライト LRS1-6-5LZ 8,100LM 埋込穴φ200
一般タイプ、1600lmタイプ 定格出力型、電圧100-242V 本体：高反射(高反射白色粉末塗装) ライクバー(カバー)：ポリカーボネート(乳白) 光源寿命：4000時間(光束維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra=83	反射板：アルミ(銀色鏡面仕上げ) 種：鋼板(ホワイトつや消し仕上げ)
(N) 埋込非常照明(低天井用) K1-LRS11-2 天井高：3.0m 単体配置：4.9m 直線配置：11.9m 円形配置：9.0m 埋込穴φ100	(O) 埋込非常照明(中天井用) K1-LRS11-3 天井高：5.0m 単体配置：6.7m 直線配置：17.0m 円形配置：13.2m 埋込穴φ100
φ100低天井用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時LED点灯/常時消灯 電圧：100-242V、蓄電池：ニッケル水素電池 非常時灯番号：D-LALH-4 レンズ：ガラス、カバー：鋼板、クールホワイトつや消し仕上げ 点検スイッチ付、自立型・壁掛けタイプ付 充電電池(種)付、リモコン：FSK90910K	φ100中天井用(〜6m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常時LED点灯/常時消灯 電圧：100-242V、蓄電池：ニッケル水素電池 非常時灯番号：D-LALH-4 レンズ：ガラス、カバー：鋼板、クールホワイトつや消し仕上げ 点検スイッチ付、自立型・壁掛けタイプ付 充電電池(種)付、リモコン：FSK90910K
注記 ・照明器具記載の末尾に B 記載は非常照明器具を示す ・照明器具記載の末尾に WP 記載は防水型を示す	

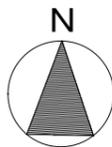


凡 例		
記号	名 称	備 考
——	IV1.6×2(19)	
——	IV1.6×3(19)	
——	IV1.6×4(25)	
——	IV2.0×2(19)	
——	IV2.0×3(19)	
——	2.0	
——	配管配線立上げ・引下げ	
■	埋込分電盤	
□	照明器具	
□	照明器具(保安灯付)	電池別置
□	照明器具(蛍光灯)	
○	照明器具(白熱灯)	
●	照明器具(保安灯)	電池別置
●	LED誘導灯器具	電池内臓
□	誘導灯	電池内臓
●	埋込形スイッチ	1P15A×1 1P15A×2 金属プレート
✕✕✕	間仕切り壁を撤去	建築工事



現況照明器具(参考図)	
(A) 埋込開放	(B) 埋込アクリ
A21 FL20W1	B23 FL20W3
A22 FL20W2	B24 FL20W4
A41 FL40W1	B42 FL40W2
A42 FL40W2	B44 FL40W4
A44 FL40W4	B45 FL40W5
	B46 FL40W6
	B48 FL40W8
(C) 埋込ルーバ	(V) 逆富士型
C110 FL110W1	V21 FL20W1
	V22 FL20W2
	V41 FL40W1
	V42 FL40W2
(R) 反射傘	(D) 階段灯
R41 FL40W1	D21 FL20W1
R42 FL40W2	D41 FL40W1
(E) 直付シャンデリア	(F) 吊下げシャンデリア
E49 IL40W9	F49 IL40W9
(G) ブラケット	(H) ダウンライト
G11 FL10W1	H60 IL60W
G21 FL20W1	H100 IL100W
G41 FL40W1	
(I) 直付白熱灯	(J) 直付和風器具
I60 IL60W	J22 FL20W2
	J23 FL20W3
(K) 吊下和風器具	(L) 直付LED
K32 FCL30W2	L40 LED40形
(M) 単体器具	(N) 直付下面アクリ
M41 FL40W1	N24 FL20W4
(O) 埋込型保安灯 電池別置	(P) 直付型保安灯 電池別置
O60 IL60W	P60 IL60W
(X) 誘導灯	(Y) LED誘導灯
X11 FL10W1	Y10 C線(10形)
(Z) 保安灯	
Z40 埋込足元灯IL40W	

注記
 ・照明器具記号の末尾に B 記号はIL40W(保安灯)付を示す
 ・照明器具記号の末尾に WP 記号は防水型を示す



(注記)

1. 特記なき配管配線は下記による。

EM-EF1 6-2C	(ころがし)
EM-EF1 6-3C	(ころがし)
EM-EF1 6-4C	(ころがし)
EM-EF1 6-2C・1 6-3C	(ころがし)
EM-EF1 6-3C×2	(ころがし)
EM-EF1 6-4C (1E)	(ころがし)
EM-EF1 6-3C (1E)	(ころがし)
EM-EF2 0-3C	(ころがし)
EM-EF2 0-3C (1E)	(ころがし)
EM-EF2 0-4C	(ころがし)
EM-EF2 0-2C・2 0-3C	(ころがし)
EM-EF1 6-2C	(ころがし)

2. 二重天井内はケーブルがし配線とし、壁面引下げは併せて保護の事

議場内 リモコン点滅回路

12L	点滅場所
1	蛍光灯 1
2	蛍光灯 2
3	蛍光灯 3
4	蛍光灯 4
5	蛍光灯 5
6	蛍光灯 6
7	傍聴席電灯
8	左側開閉照明
9	右側開閉照明
10	出口スポット
11	中央スポット
12	予備

議場2階 (階段2) リモコン点滅回路

8L	点滅場所
1	ホール
2	階段上
3	通路
4	予備
5	予備
6	予備
7	予備
8	予備

凡例

記号	名称	備考
■	埋込分電盤	
○	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内蔵型 単独配置 (H3.0) : 6.1m
○	LED照明器具	
○	LED照明器具	
○	LED非常照明器具	電池内蔵型 単独配置 (H3.0) : 4.9m
○	LED誘導灯器具	電池内蔵型
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×1 金属プレート
●●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×2 金属プレート
●3	埋込スイッチ1P3W15A×1	1P3W15A×1 金属プレート
●L	埋込スイッチ1P15A×1 オンピカ	
●AS	デライトスイッチ	
○12L	セクタースイッチ 12回路	
☒	天井換気扇	機械設備工事
☒221	プルボックス	鋼板製 200×200×100

凡例

記号	名称	備考
△N	トイレスセンサー 親機	広角型・8A・参考品番(WTK24818同等品)
△F	トイレスセンサー 子機	広角型・8A・参考品番(WTK29129同等品)
△S	トイレスセンサー 子機	換気扇連動型・参考品番(WTK29318同等品)
○	操作ユニット1回路用(照明)	参考品番(WT5822W同等品)
		(操作ユニットのプレートは、新金属製2型 取付高さ H=FL+1,800)

改修後 照明器具(参考図)

(A) 埋込開放 P1pit埋光 埋込穴 150×1235 消費電力43.1W

(B) 埋込開放 P1pit埋光 埋込穴 150×2445 消費電力46.62.5W

(C) 埋込開放 P1pit埋光 埋込穴 600×600 消費電力450W

(D) 直付器具 LSS9-4-65LN W150×L1250×D50 消費電力448W

(E) LED使用中表字灯

(F) LED使用中表字灯 リモコン自己点滅機能付 LRS1-K1-LB51 消費電力448W 3.800LM

(G) LEDブラケット 単独配置 (H3.0) : 6.1m 1300L以上 消費電力11.1W

(H) ダウンライト LRS1-13 (L1) ダウンライト LRS1-08 1.045LM 埋込穴φ150

(I) ダウンライト LRS1-13 (L1) ダウンライト LRS1-08 1.045LM 埋込穴φ150

(J) LEDブラケット(ステンレス) 20形 770LM

(K) 和風器具(直付型) 温白色 3,650LM

(L) 直付型 LED2.0形 LSS10-2-15LN

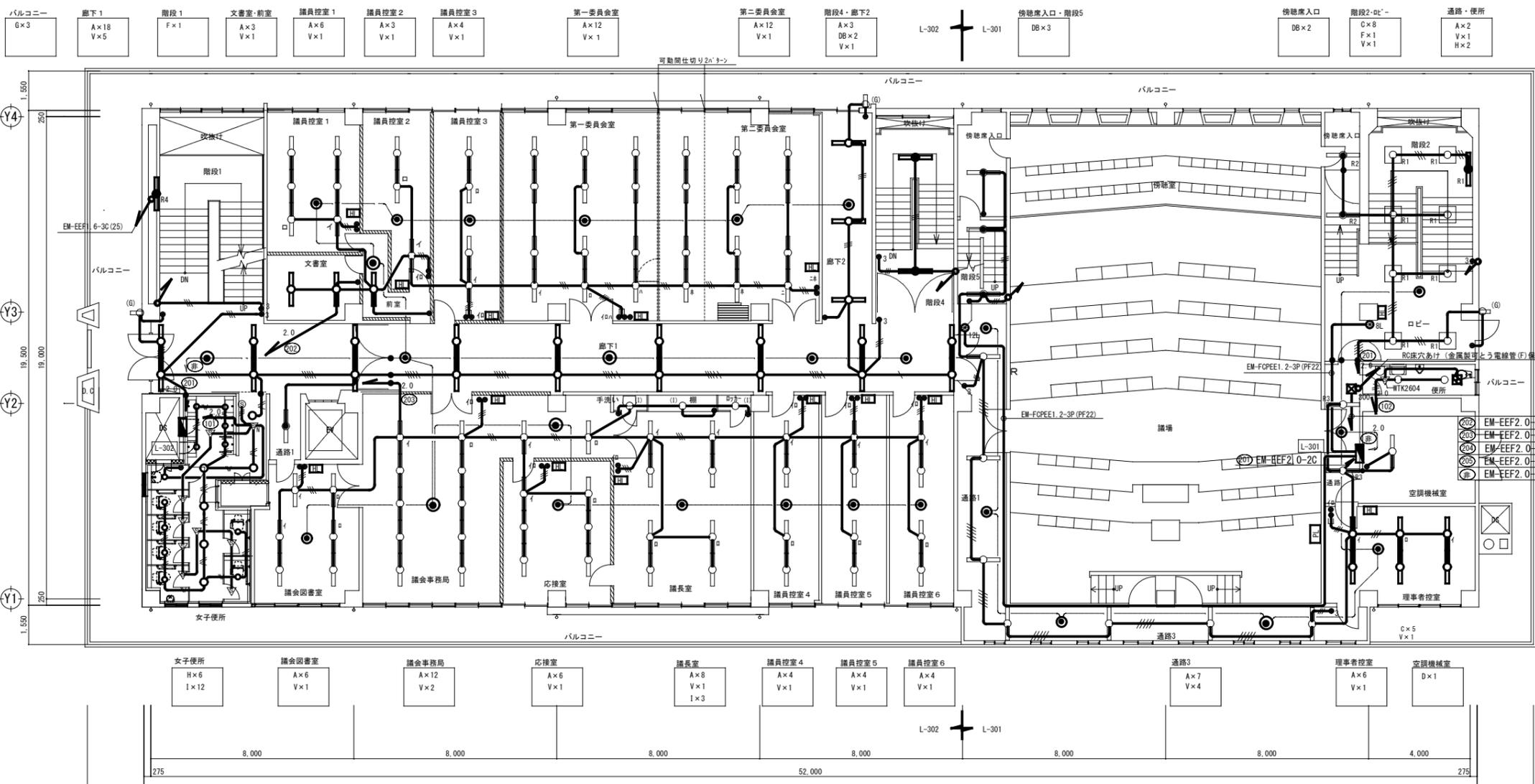
(M) ダウンライト LRS1-6.5LZ 8,100LM 埋込穴φ200

(N) 埋込非常照明(低天井用) K1-LRS11-2 天井高: 3.0m 単体配置: 4.9m 直線配置: 11.9m 直角配置: 9.6m 埋込穴φ100

(O) 埋込非常照明(中天井用) K1-LRS11-3 天井高: 5.0m 単体配置: 8.7m 直線配置: 21.0m 直角配置: 17.2m 埋込穴φ100

注記

- ・照明器具記載の末尾に B 記載は非常照明器具を示す
- ・照明器具記載の末尾に WP 記載は防水型を示す



階段5 リモコン点滅回路

12L	点滅場所	点滅場所
1	議場天井照明 1	傍聴席照明
2	議場天井照明 2	開閉照明左側
3	議場天井照明 3	開閉照明右側
4	議場天井照明 4	出入口スポット
5	議場天井照明 5	中央スポット
6	議場天井照明 6	予備

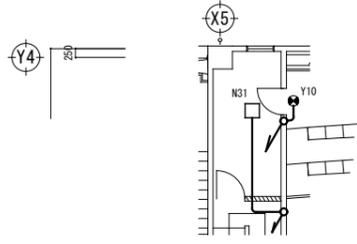
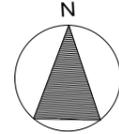
階段2階 (階段2) リモコン点滅回路

8L	点滅場所
1	階段・ロビー
2	階段上
3	通路
4	理事者控室
5	予備
6	予備
7	予備
8	予備

凡例

- ……コリドー・ロビー
- ……バルコニー
- ……未開閉仕切壁

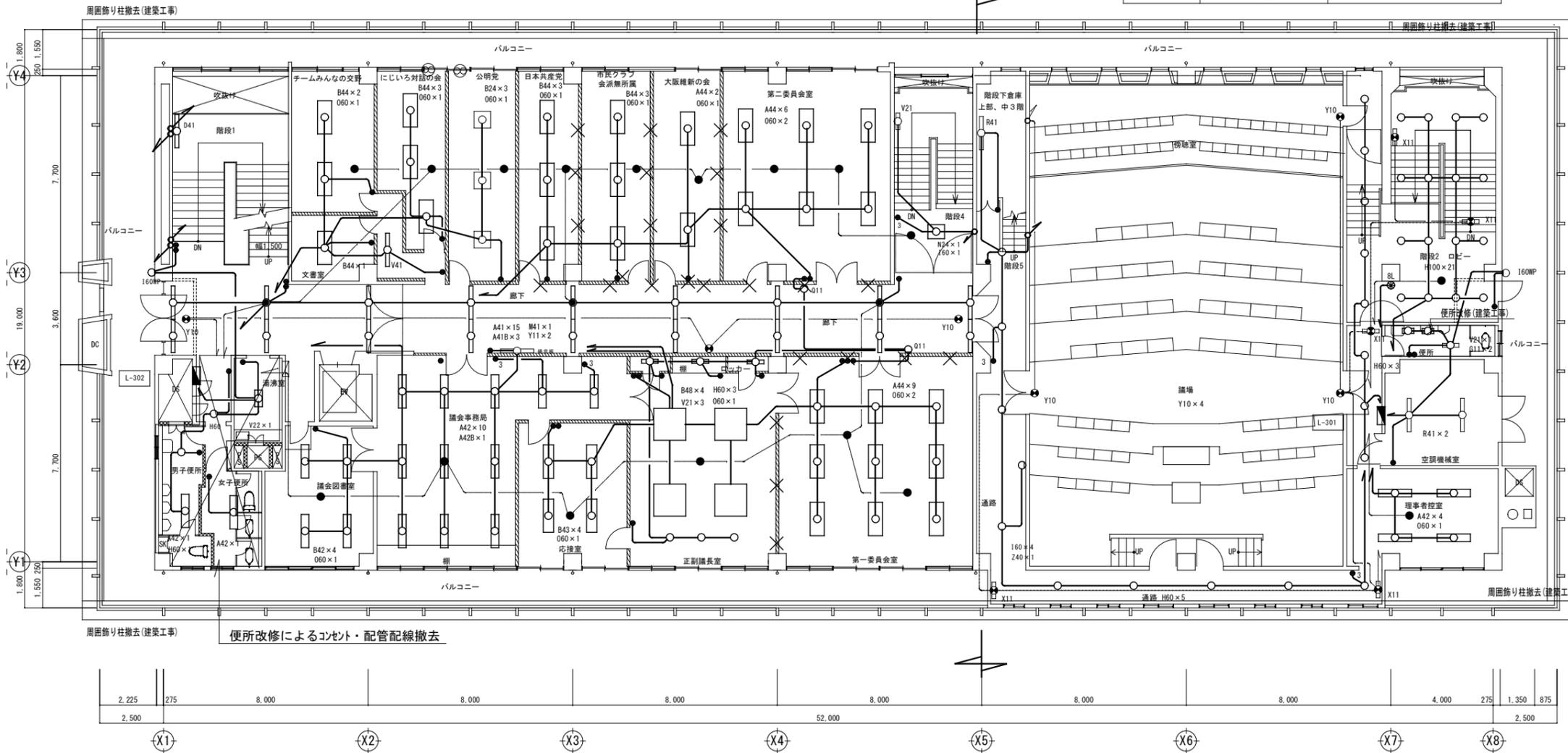
※下記以外はR型とする。



中3階平面図 S=1/100

凡 例		
記号	名 称	備 考
—	IV1.6×2(19)	
—	IV1.6×3(19)	
—	IV1.6×4(25)	
—	IV2.0×2(19)	
—	IV2.0×3(19)	
—	2.0	
—	2.0	
—	配管配線上げ・引下げ	
—	埋込分電盤	
○	照明器具	
○	照明器具(保安灯付)	電池別置
○	照明器具(蛍光灯)	
○	照明器具(白熱灯)	
●	照明器具(保安灯)	電池別置
●	LED誘導灯器具	電池内臓
●	誘導灯	電池内臓
●	埋込形スイッチ	1P15A×1 1P15A×2 金属プレート
×	間仕切り壁を撤去	建築工事

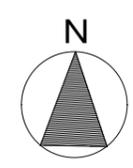
現況照明器具(参考図)		
(A) 埋込開放	(B) 埋込亚克力	
A01 FL20W1	B23 FL20W3	
A22 FL20W2	B24 FL20W4	
A41 FL40W1	B42 FL40W2	
A42 FL40W2	B44 FL40W4	
A44 FL40W4	B45 FL40W5	
	B46 FL40W6	
	B48 FL40W8	
(C) 埋込ルーバ		(V) 逆富士型
C110 FL110W1	V21 FL20W1	
	V22 FL20W2	
	V41 FL40W1	
	V42 FL40W2	
(R) 反射傘	(D) 階段灯	
R41 FL40W1	D41 FL40W1	
R42 FL40W2		
(E) 直付シャンデリア	(F) 吊下げシャンデリア	
E49 IL40W9	F49 IL40W9	
(G) ブラケット	(H) ダウンライト	
G11 FL10W1	H60 IL60W	
G21 FL20W1	H100 IL100W	
G41 FL40W1		
(I) 直付白熱灯	(J) 直付和風器具	
I60 IL60W	J22 FL20W2	
	J23 FL20W3	
(K) 吊下和風器具	(L) 直付LED	
K32 FCL30W2	L40 LED40形	
(M) 単体器具	(N) 直付下面亚克力	
M41 FL40W1	N24 FL20W4	
	N31 FCL30W1	
(O) 埋込型保安灯	(P) 直付型保安灯	
O60 IL60W	P60 IL60W	
会議中表示灯	(X) 誘導灯	
X11 FL10W1	X11 FL10W1	
(Y) LED誘導灯	(Z) 保安灯	
Y10 C級(10形)	Z40 埋込足元灯IL40W	



記号	点滅場所
1	ホール
2	階段上
3	ロウカ
4	控室
5	予備
6	予備
7	予備
8	予備

注記
 ・照明器具記載の末尾に B 記載はIL40W(保安灯)付を示す
 ・照明器具記載の末尾に WP 記載は防水型を示す

(改修後) 屋階平面図 1/100



(注記)

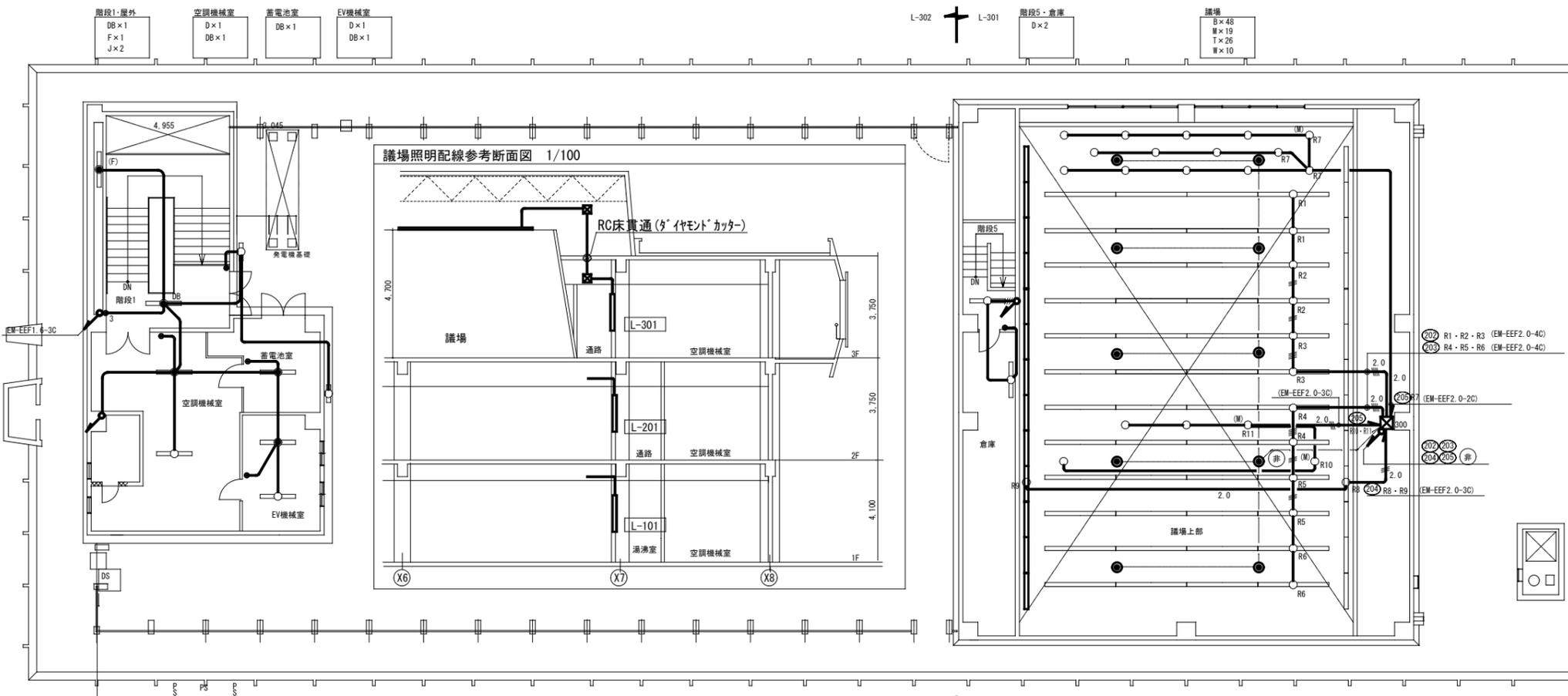
- 特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF1. 6-2C	(ころがし)
EM-EEF1. 6-3C	(ころがし)
EM-EEF1. 6-4C	(ころがし)
EM-EEF1. 6-2C・1. 6-3C	(ころがし)
EM-EEF1. 6-3C×2	(ころがし)
EM-EEF1. 6-4C (1E)	(ころがし)
EM-EEF1. 6-3C (1E)	(ころがし)
EM-EEF2. 0-2C	(ころがし)
EM-EEF2. 0-3C (1E)	(ころがし)
EM-EEF2. 0-4C	(ころがし)
EM-EEF2. 0-2C・2. 0-3C	(ころがし)
EM-EEF2. 0-2C	(ころがし)

防火区画貫通処理(ケーブル貫通処理) 材: 02参照
配管配線立上げ・引下げ
2. 二重天井内はケーブル結し配線とし、壁面引下げは軒管にて保護の事

凡 例		
記号	名 称	備 考
■	埋込分電盤	
●	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内蔵型 単独配置(H3.0): 6.1m
○	LED照明器具	
●	LED非常照明器具	電池内蔵型 単独配置(H3.0): 4.9m
●	LED誘導灯器具	電池内蔵型
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×1 金属プレート
●	埋込形ワイドスイッチ	1P15A×2 金属プレート
●	埋込スイッチ1P3W15A×1	1P3W15A×1 金属プレート
●	埋込スイッチ1P15A×1 オンピカ	
●	デーライトスイッチ	
■	換気扇	機械設備工事
■	221	ブルボックス 鋼板製 200×200×100

凡 例		
記号	名 称	備 考
トイレ人感センサー		
▽N	人感センサー 親機	広角型・8A・参考品番(WTK24818同等品)
▽S	人感センサー 子機	広角型・8A・参考品番(WTK29129同等品)
▽F	人感センサー 子機	換気扇連動型・参考品番(WTK29318同等品)
○	操作ユニット1回路用(照明)	参考品番(WTC5822W同等品)
(操作ユニットのプレートは、新金属製2型 取付高さ H=FL+1,800)		

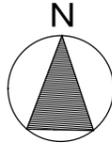


改修後 照明器具(参考図)			
(A) 埋込開放	Pipit調光	(B) 埋込開放	Pipit調光
	埋込穴 150×125 消費電力43.1W		埋込穴 150×245 消費電力62.5W
	埋込穴 600×600 消費電力450W		W150×L1250×D50 消費電力450W
	LED使用中文字灯		階段灯 リモコン自己点検機能付 L051-K1-L5F11 消費電力44W 3800LM
	使用中		非常灯面型 LED40形 K1-LSS9-4-65LM 消費電力45W W150×L1250×D50
	LED調光灯		LEDブラケット
	LEDブラケット(ステンレス)		直付型 LED20形
	直付型非常照明(低天井用)		直付型非常照明(中天井用)

注記

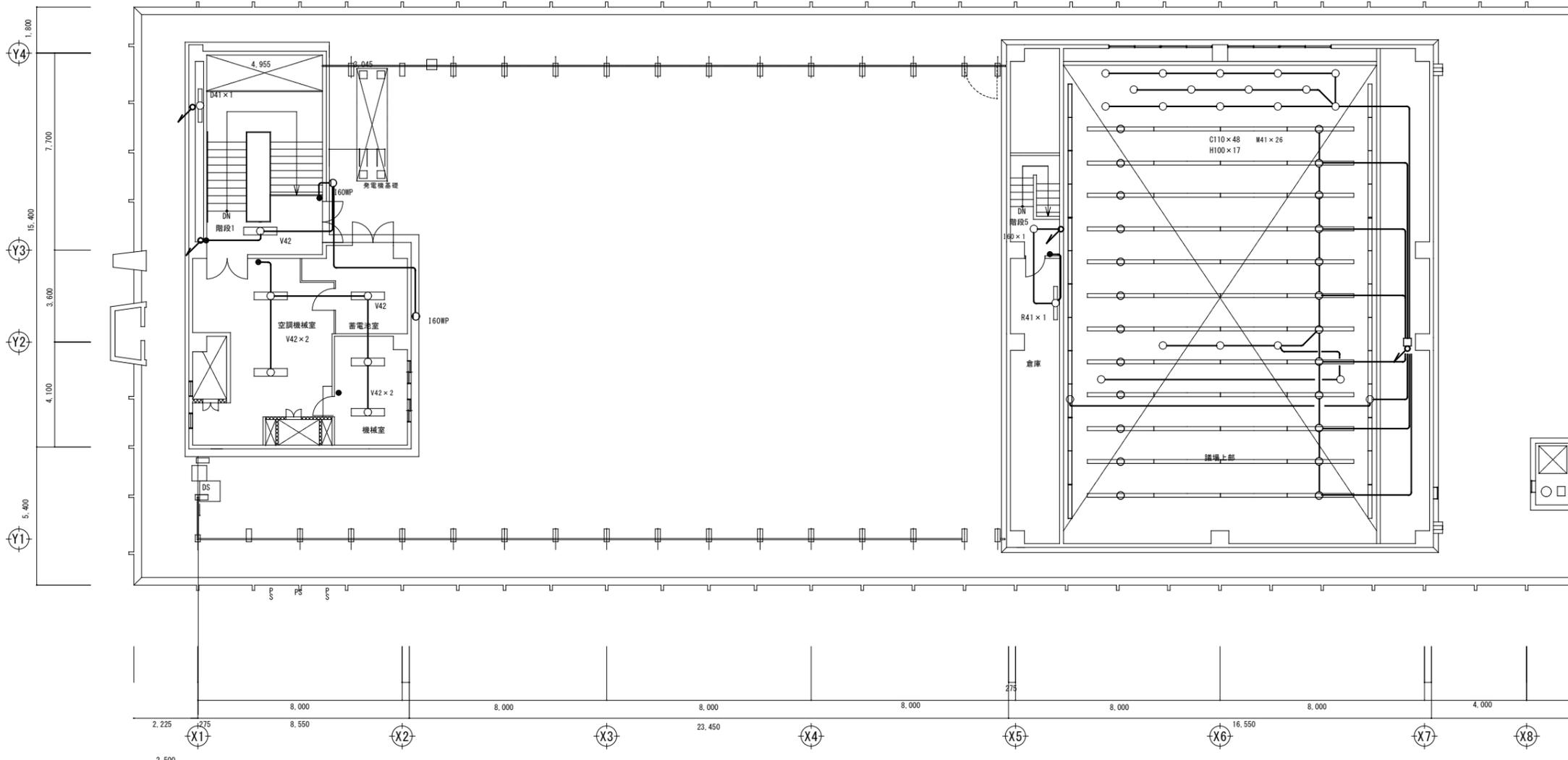
- 照明器具記載の末尾に B 記載は非常照明器具を示す
- 照明器具記載の末尾に WP 記載は防水型を示す

(現況・撤去) 屋階 平面図 1/100



凡 例		
記号	名 称	備 考
	IV1.6×2(19)	
	IV1.6×3(19)	
	IV1.6×4(25)	
	IV2.0×2(19)	
	IV2.0×3(19)	
	配管配線立上げ・引下げ	
	埋込分電盤	
	照明器具	
	照明器具(保安灯付)	電池別置
	照明器具(蛍光灯)	
	照明器具(白熱灯)	
	照明器具(保安灯)	電池別置
	LED誘導灯器具	電池内蔵
	誘導灯	電池内蔵
	埋込形スイッチ	1P15A×1 1P15A×2 金属プレート
	間仕切り壁を撤去	建築工事

現況照明器具(参考図)			
(A) 埋込開放		(B) 埋込アクリ	
	A21 FL20W1		B23 FL20W3
	A22 FL20W2		B24 FL20W4
	A41 FL40W1		B42 FL40W2
	A42 FL40W2		B44 FL40W4
	A44 FL40W4		B45 FL40W5
			B46 FL40W6
			B48 FL40W8
(C) 埋込ルーバ		(V) 逆富士型	
	C110 FL110W1		V21 FL20W1
			V22 FL20W2
			V41 FL40W1
			V42 FL40W2
(R) 反射傘		(D) 階段灯	
	R41 FL40W1		D41 FL40W1
	R42 FL40W2		
(E) 直付シャンデリア		(F) 吊下げシャンデリア	
	E49 IL40W9		F49 IL40W9
(G) プラケット		(H) ダウンライト	
	G11 FL10W1		H60 IL60W
	G21 FL20W1		H100 IL100W
	G41 FL40W1		
(I) 直付白熱灯		(J) 直付和風器具	
	I60 IL60W		J22 FL20W2
			J23 FL20W3
(K) 吊下和風器具		(L) 直付LED	
	K32 FGL30W2		L40 LED40形
(M) 単体器具		(N) 直付下面アクリ	
	M41 FL40W1		N24 FL20W4
	N31 FGL30W1		
(O) 埋込型保安灯 電池別置		(P) 直付型保安灯 電池別置	
	O60 IL60W		P60 IL60W
会議中表示灯		(X) 誘導灯	
	X11 FL10W1		Y10 C級(10形)
	Z240 埋込足元灯IL40W		



注記
 ・照明器具記載の末尾に B 記載はIL40W(保安灯)付を示す
 ・照明器具記載の末尾に WP 記載は防水型を示す

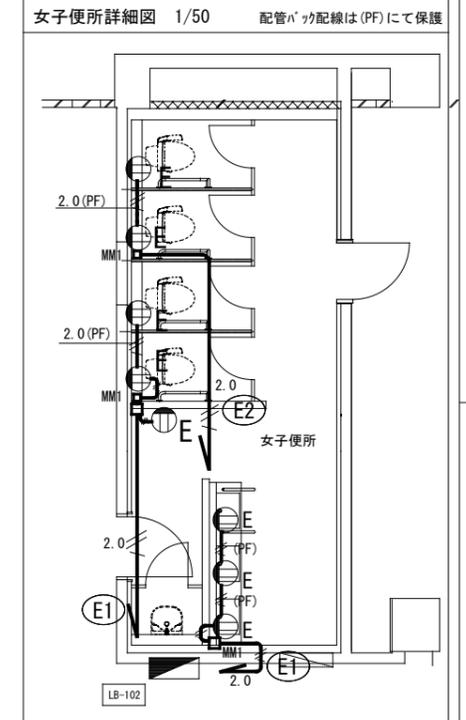
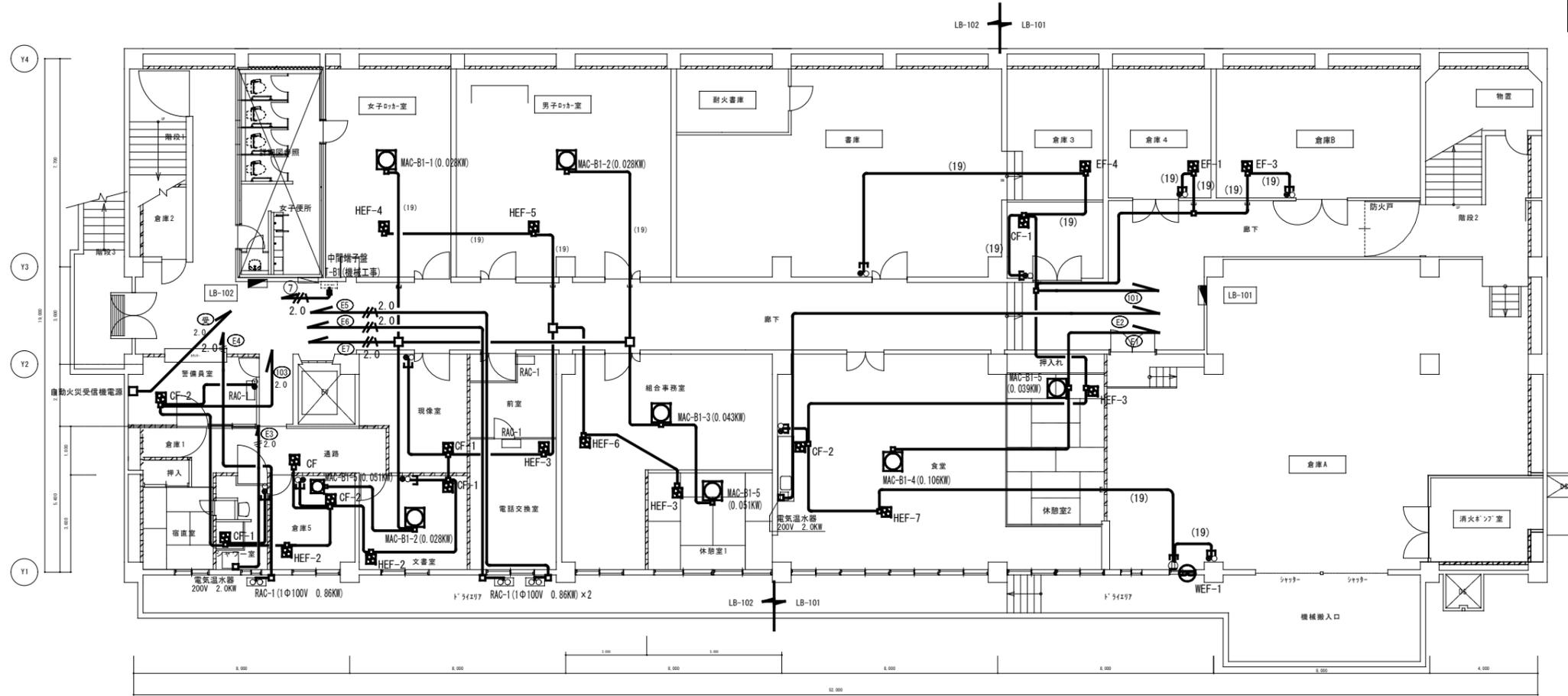
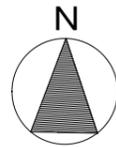
工事着手前に絶縁測定を行い監督員に記録を提出。10%程度の配線更新を含むこと)

凡例	記号	名称	備考
	分電盤		
	コンセント2P15A×1 接地極・E端子付	金属プレート	
	防水コンセント 2P15A×1E付	金属プレート	
	小便器自動洗浄用アトレットボックス	104×44	
	引下げ金属線び	MM1A型	
	スイッチ(1P15A×1)・PL×1	MM1A型	
	EM-EEF1.6-2C	天井内ころがし	
	EM-EEF1.6-3C(1C7-ス)	天井内ころがし	
	EM-EEF2.0-2C	天井内ころがし	
	EM-EEF2.0-3C(1C7-ス)	天井内ころがし	
	EM-EEF2.0-2C・3C(1C7-ス)	天井内ころがし	

凡例	記号	名称	備考
	金属線び1種(MM1)A型	引下げ	
	EM-EEF1.6-2C(19)	露出配管	
	防火区画貫通処理	初'ス:タロット参考	

凡例	記号	名称	備考
	GHPエアコン室外機	3φ200V電源供給	室外機は機械工事
	GHPエアコン室内機	1φ100V電源供給	室内機は機械工事
	空調換気扇	1φ100V電源供給	換気扇は機械工事
	天井扇	1φ100V電源供給	天井扇は機械工事
	排気ファン	1φ100V電源供給	排気ファンは機械工事
	有圧換気扇	1φ100V電源供給	有圧換気扇は機械工事
	エアコン	1φ100V電源供給	エアコンは機械工事

CF-1: 14W CF-2: 64W WEF-1: 175W
 EF-1: 45W EF-2: 45W EF-3: 110W EF-4: 200W EF-5: 3φ200V3.7KW
 HEF-1: 20W HEF-2: 20W HEF-3: 30W HEF-4: 30W×2 HEF-5: 60W×2
 HEF-6: 100W×2 HEF-7: 170W×2 HEF-8: 190W×2 (HEF-1~HEF-8: 100V)
 HEF-9: 3φ200V 2.2KW×2 HEF-10: 3φ200V 3.7KW×2



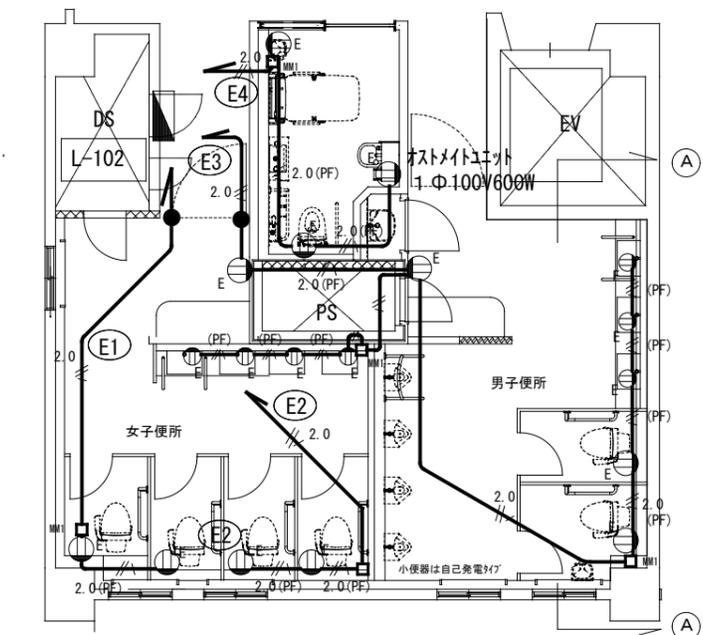
各種電源供給別工事区分表(参考)

<p>空調室外機 (3φ200V) 屋上設置</p> <p>GHP室外機 MAC MAC ITM 電気工事 機械工事</p>	<p>空調換気扇 (1φ100V)</p> <p>HEF-1(金融機関・情報センター) HEF-2(警備員室・用務員室・議員室) HEF-3(電話交換室・休憩室・休憩室2) HEF-4(女子トイレ・第2委員会室) HEF-5(男子トイレ・第1委員会室) HEF-6(組合事務室) HEF-7(食堂) HEF-8(3階議会事務局・正副議長室)</p> <p>ITM 中央監視カメラ 中央監視カメラ 電気工事 機械工事</p>	<p>排気ファン (1φ100V)</p> <p>EF-1(倉庫4) 1φ100V EF-2(地階女子便所) 1φ100V EF-3(電気室) 1φ100V EF-4(倉庫) 1φ100V (EF-1・3・4はスイッチにて操作) (EF-2は人感センサーにて運転)</p> <p>EF-5(屋上接地1階-3階便所) (ITMにて遠隔操作): 3φ200V</p> <p>手元スイッチ 電気工事 機械工事</p>	<p>有圧換気扇 (1φ100V) 地階機械室</p> <p>有圧換気扇 手元スイッチ 電気工事 機械工事</p>	<p>電気温水器 (1φ200V) ショー室・湯沸室</p> <p>EH EH 温水器 温水器 電気工事 機械工事</p>	<p>排気ファン (3φ200V)</p> <p>(発電機回路) 耐火ケーブル 制御盤(電気工事) 排気ファンユニット制御盤 耐火ケーブル(電気工事) 排気ファンユニット 警報盤 電気工事 機械工事</p>	<p>排水ポンプ (3φ200V) 地階</p> <p>排水ポンプ SE 電機棟 電気工事 機械工事</p>
<p>空調室内機 (1φ200V) 各執務室・議室</p> <p>GHP室内機 MAC MAC ITM 分電盤 電気工事 機械工事</p>	<p>全熱交換ファンユニット (3φ200V) 1階・2階・3階執務室</p> <p>HEF-9(議場) HEF-10(1階執務室・2階執務室)</p> <p>ITM 中央監視カメラ 中央監視カメラ 電気工事 機械工事</p>	<p>天井扇 (1φ100V) 電話交換室・用務員室・現像室</p> <p>CF-1(文書室・現像室・シャワー室) CF-2(用務員室・食堂湯沸室) CF-2(文書室) (全てスイッチにて操作)</p> <p>手元スイッチ 電気工事 機械工事</p>	<p>ルームクーラ (1φ100V) 電話交換室・警備員室</p> <p>室外機 室内機 RAC RAC RAC RAC 電気工事 機械工事</p>	<p>易操作性1号消火栓 (3φ200V)</p> <p>耐火ケーブル 受電機 消火ポンプユニット 消火ポンプ補助ユニット 警報盤 電気工事 機械工事 (開閉ボタン開放にてポンプ起動)</p>	<p>加圧給水ポンプユニット (3φ200V)</p> <p>一般ケーブル 加圧給水ポンプユニット 制御盤(電機・制御回路等) 警報盤 電気工事 機械工事</p>	<p>汚水ポンプ (3φ200V) 地階</p> <p>汚水ポンプ SE 電機棟 電気工事 機械工事</p>

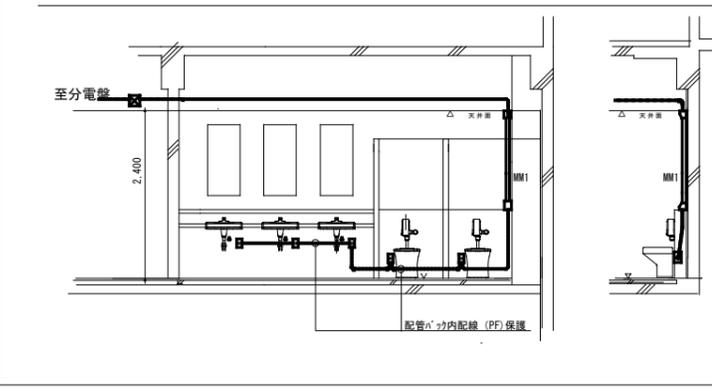
(改修後) 1階平面図 1/100

1階トイレ詳細図 1/50

配管ハック配線は(PF)にて保護



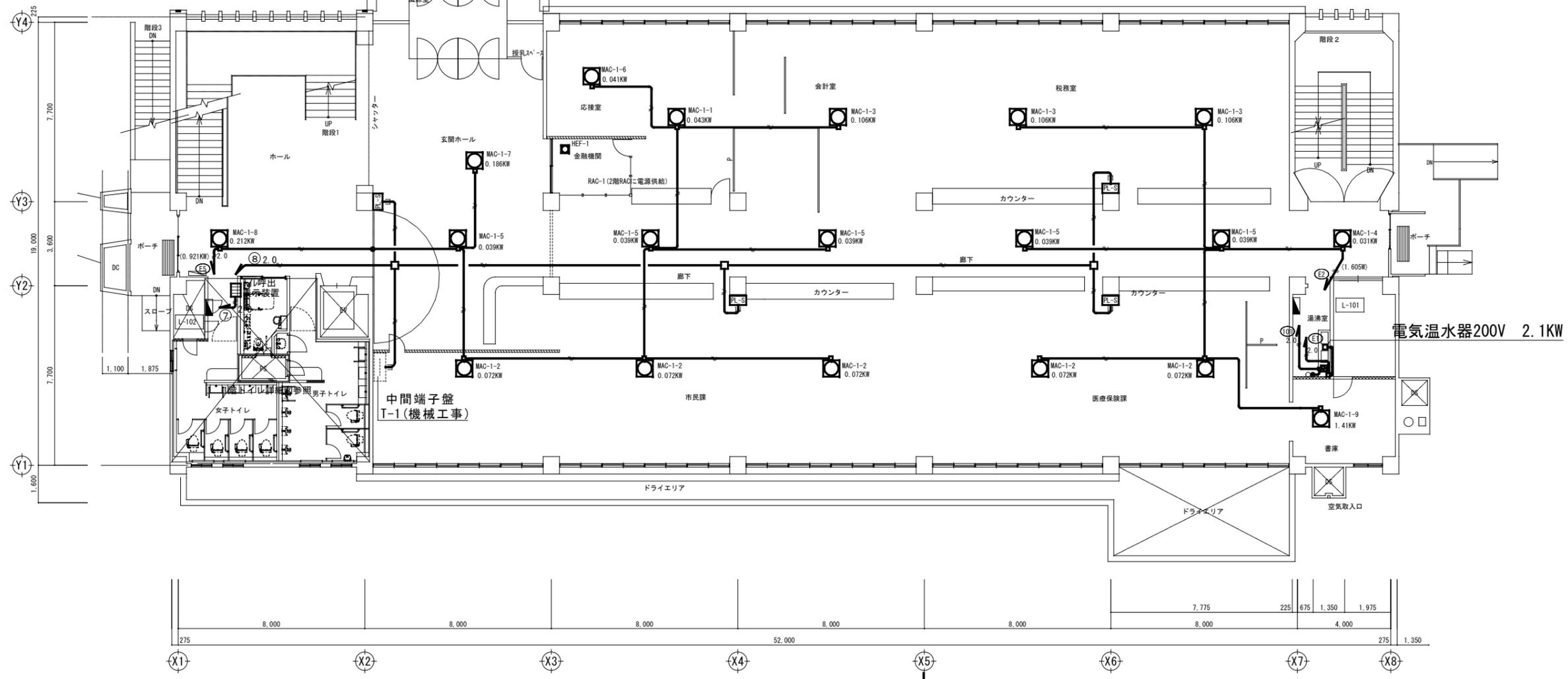
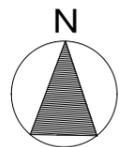
①-① 参考展開図 1/50

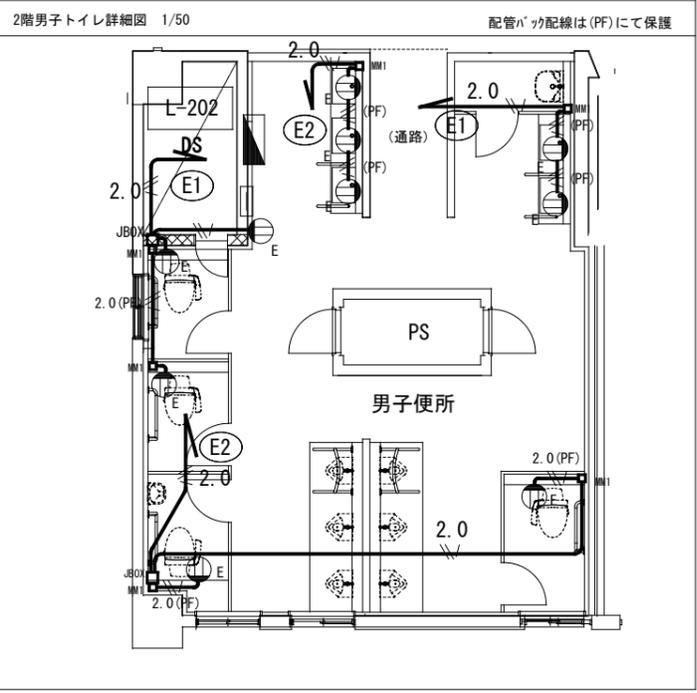


凡例

記号	名称	備考
■	分電盤	
⊕ _E	コンセント2P15A×1 接地極・E端子付	金属プレート
⊕ _{WPE}	防水コンセント 2P15A×1E付	金属プレート
☐	小便器自動洗浄用7φ110mm×75mm	104×44
—○—	引下げ金属線び	MM1 A型
—○—	スイッチ(1P15A×1)・PL×1	
—	EM-EEF1.6-2C	天井内こがし
—	EM-EEF1.6-3C(1C7-ス)	天井内こがし
—	EM-EEF2.0-2C	天井内こがし
—	EM-EEF2.0-3C(1C7-ス)	天井内こがし
—	EM-EEF2.0-2C・3C(1C7-ス)	天井内こがし
—E—	金属線び1種(MM1) A型	引下げ
(19)	EM-EEF1.6-2C(19)	露出配管

凡例 及び 参考負荷容量		
記号	名称	備考
☐	GHP17コン室外機 3φ200V電源供給	室外機は機械工事
☐	MAC GHP17コン室内機 1φ200V電源供給	室内機は機械工事
☐	HEF 空調換気扇 1φ100V電源供給	換気扇は機械工事
☐	CF 天井扇 1φ100V電源供給	天井扇は機械工事
☐	EF 排気ファン 1φ100V電源供給	排気ファンは機械工事
☐	WEF 有圧換気扇1φ100V電源供給	有圧換気扇は機械工事
☐	RAC 除湿機 1φ100V電源供給	除湿機は機械工事
CF-1: 14W	CF-2: 64W	WEF-1: 175W
EF-1: 45W	EF-2: 45W	EF-3: 110W
EF-4: 200W	EF-5: 3φ200V3.7KW	
HEF-1: 20W	HEF-2: 20W	HEF-3: 30W
HEF-4: 30W×2	HEF-5: 60W×2	
HEF-6: 100W×2	HEF-7: 170W×2	HEF-8: 190W×2 (HEF-1~HEF-8: 100V)
HEF-9: 3φ200V 2.2KW×2	HEF-10: 3φ200V 3.7KW×2	





凡例

記号	名称	備考
分電盤		
Ⓧ _E	コンセント2P15A×1 接地極・端子付	金属プレート
Ⓧ _{WFE}	防水コンセント 2P15A×1E付	金属プレート
☒	小便器自動洗浄用7ケットレット' ヴァス	104×44
引下げ金属線び	MM1 A型	
スイッチ	1P15A×1・PL×1	
EM-EEF1.6-2C		天井内こがし
EM-EEF1.6-3C(1C7-ス)		天井内こがし
EM-EEF2.0-2C		天井内こがし
EM-EEF2.0-3C(1C7-ス)		天井内こがし
EM-EEF2.0-2C・3C(1C7-ス)		天井内こがし

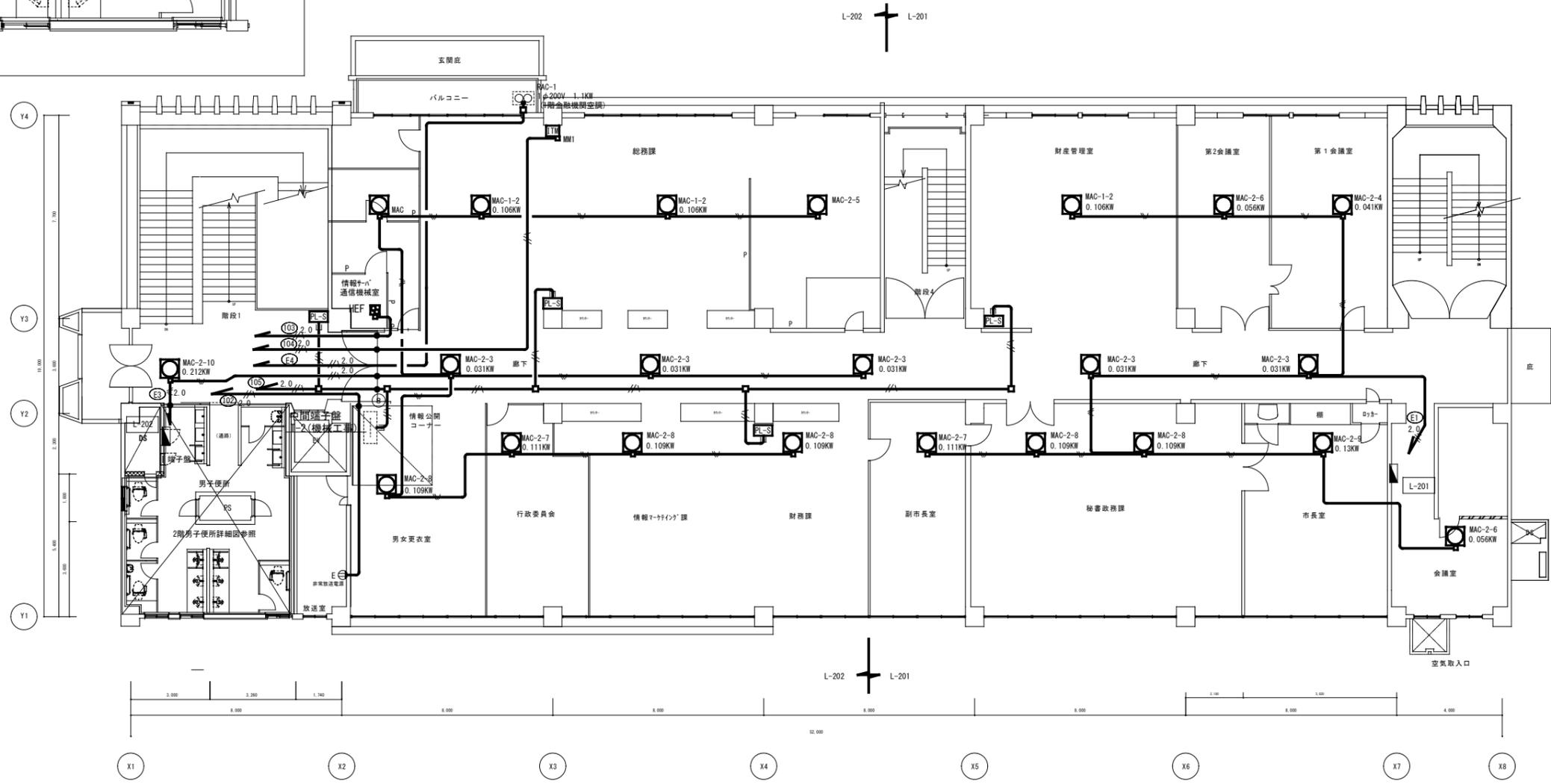
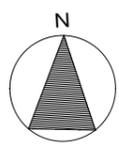
凡例

記号	名称	備考
金属線び1種(MM1) A型		引下げ
EM-EEF1.6-2C(19)		露出配管
防火区画貫通処理		衽' 以: タブ参考

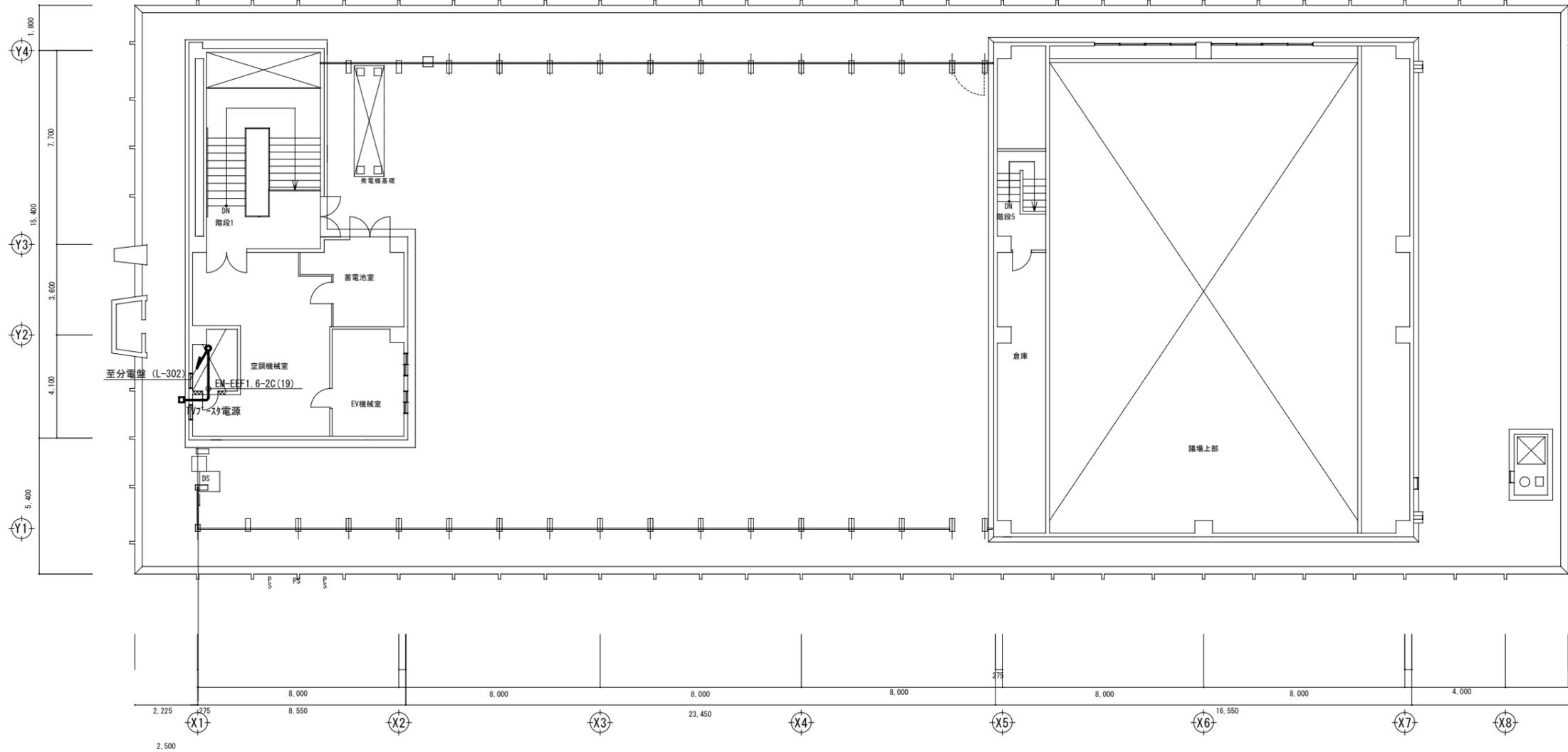
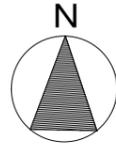
凡例及び参考負荷容量

記号	名称	備考
GHPエアコン室外機	3φ200V電源供給	室外機は機械工事
MAC	GHPエアコン室内機 1φ200V電源供給	室内機は機械工事
HEF	空調換気扇 1φ100V電源供給	換気扇は機械工事
CF	天井扇 1φ100V電源供給	天井扇は機械工事
EF	排気ファン 1φ100V電源供給	排気ファンは機械工事
WEF	有圧換気扇1φ100V電源供給	有圧換気扇は機械工事
RAC	ル-ムエアコン 1φ100V電源供給	17℃は機械工事

CF-1: 14W CF-2: 64W WEF-1: 175W
 EF-1: 45W EF-2: 45W EF-3: 110W EF-4: 200W EF-5: 3φ200V3.7KW
 HEF-1: 20W HEF-2: 20W HEF-3: 30W HEF-4: 30W×2 HEF-5: 60W×2
 HEF-6: 100W×2 HEF-7: 170W×2 HEF-8: 190W×2 (HEF-1~HEF-8: 100V)
 HEF-9: 3φ200V 2.2KW×2 HEF-10: 3φ200V 3.7KW×2

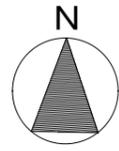


(改修後) 屋階平面図 1/100

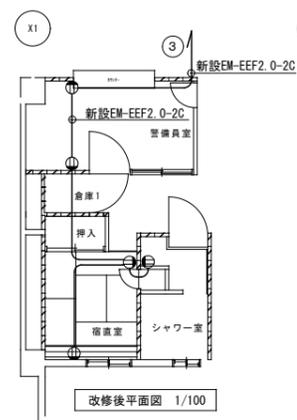
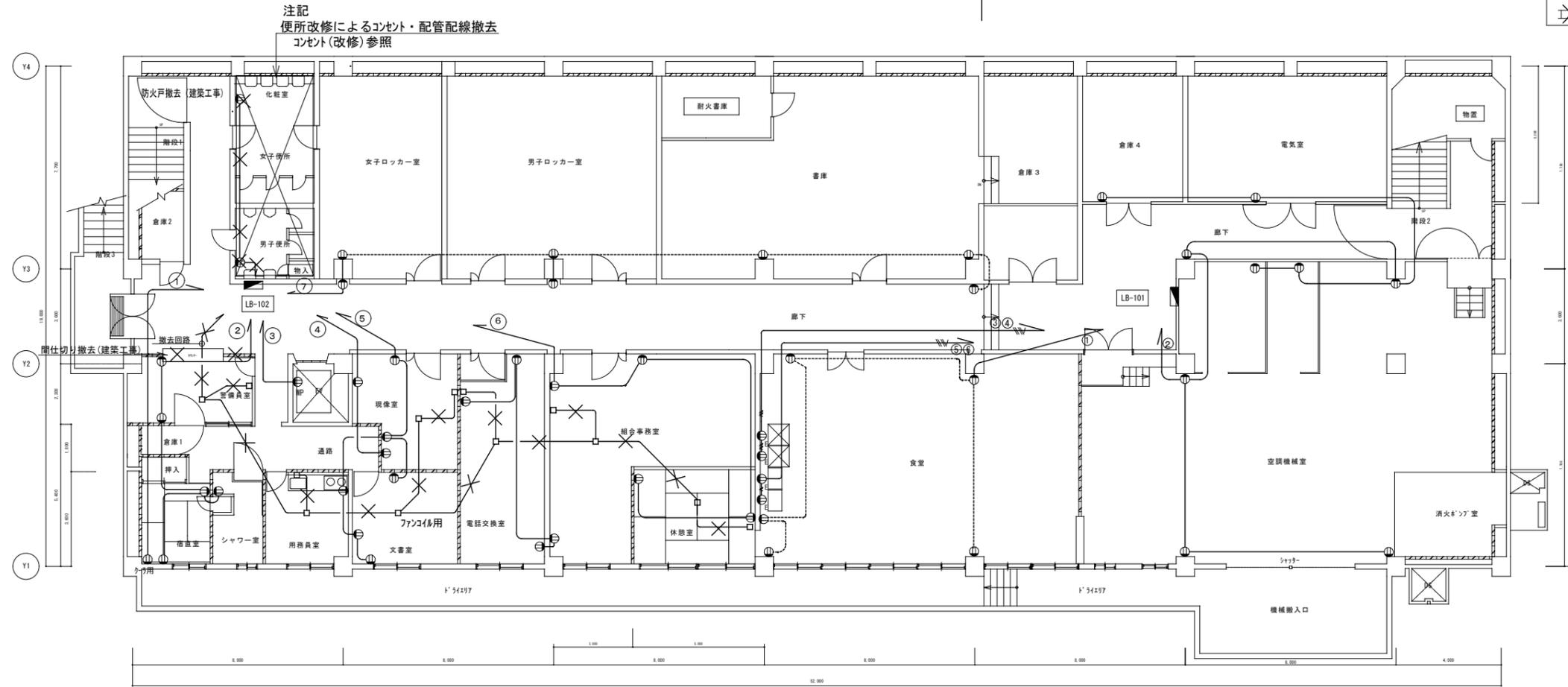


代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	E-39
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(改修後) コンセント設備R階平面図	1/100 (A1) 1/200 (A3)	—	

工事着手前に絶縁測定を行い監督員に記録を提出。10%程度(EM-IE2.0×2:約200m)の配線更新を含むこと(既設配管再利用)
 注記以外はコンセント器具のみ更新(配線は上記以外は既設再利用)

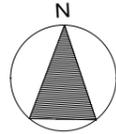


凡例		
記号	名称	備考
	分電盤	
	コンセント 2P15A×2	金属プレート
	防水コンセント 2P15A×2	金属プレート
	建築壁撤去に伴う 撤去コンセント 2P15A×2	
	床コンセント 2P15A×2	既設再利用
	スイッチ 1P15A×1	金属プレート
	IV2.0×2(19)	天井内配線
	IV2.0×2(19)	床配線
	空配管(19)	
既設コンセントを新設コンセント(金属プレート2個口)に取替(配線再利用) コンセント回路は全て絶縁測定を行い、記録し・係員に報告すること。 床コンセントは全て撤去		
	間仕切り壁撤去	建築工事

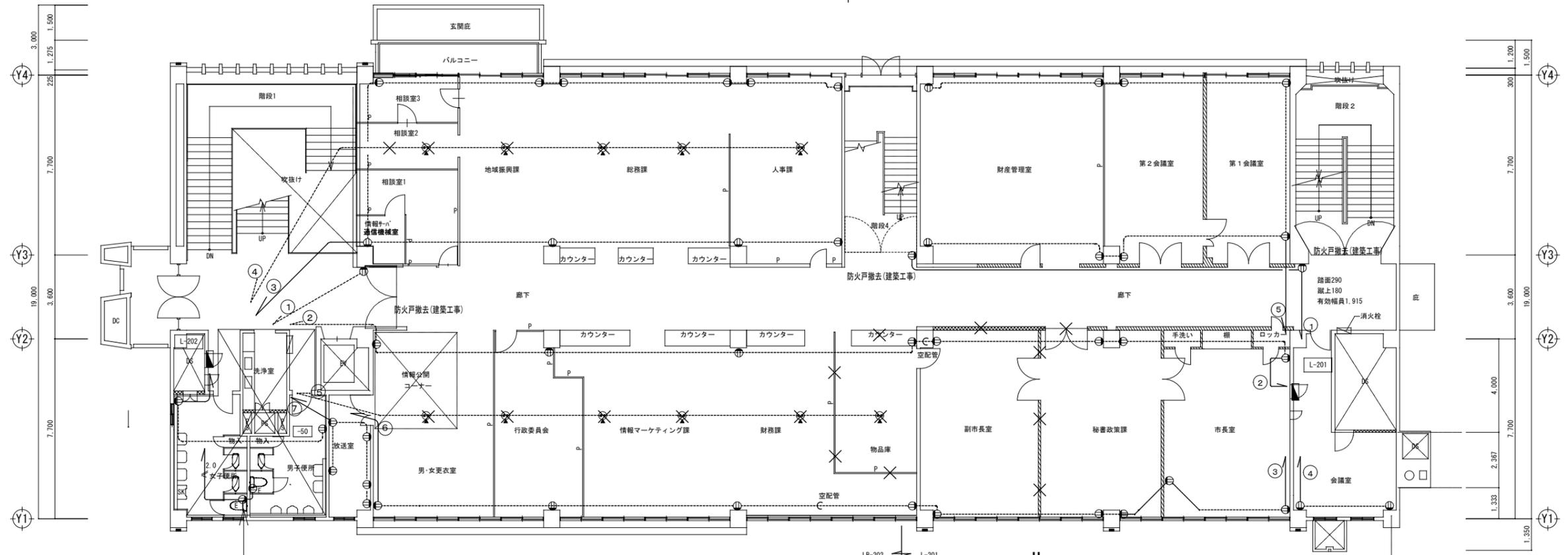


改修後平面図 1/100

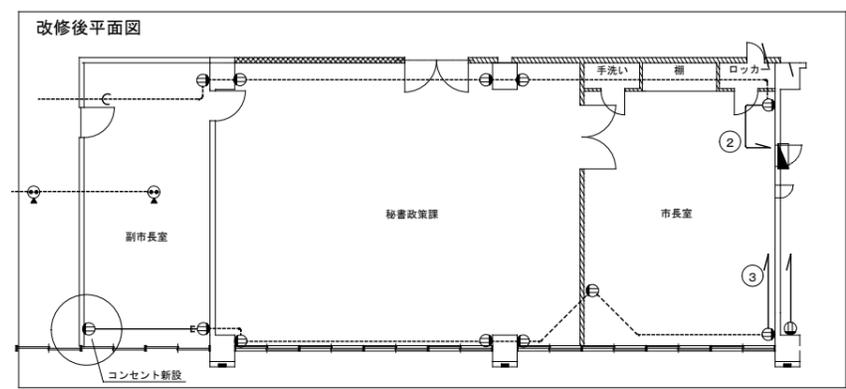
代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-40
			図面名称	縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号
			(現況・更新) コンセント設備地階平面図	縮尺		



凡例		
記号	名称	備考
■	分電盤	
⊕	コンセント 2P15A×2	金属プレート
⊕P	防水コンセント 2P15A×2	金属プレート
⊗	建築壁撤去に伴う 撤去コンセント 2P15A×2	
⊕	床コンセント 2P15A×2	既設再利用
●	スイッチ 1P15A×1	金属プレート
—	IV2.0×2(19)	天井内配線
---	IV2.0×2(19)	床配線
—C—	空配管(19)	
既設コンセントを新設コンセント(金属プレート2個口)に取替(配線再利用) コンセント回路は全て絶縁測定を行い、記録し、係員に報告すること。 床コンセントは配線共全て撤去		
	間仕切り壁撤去	建築工事

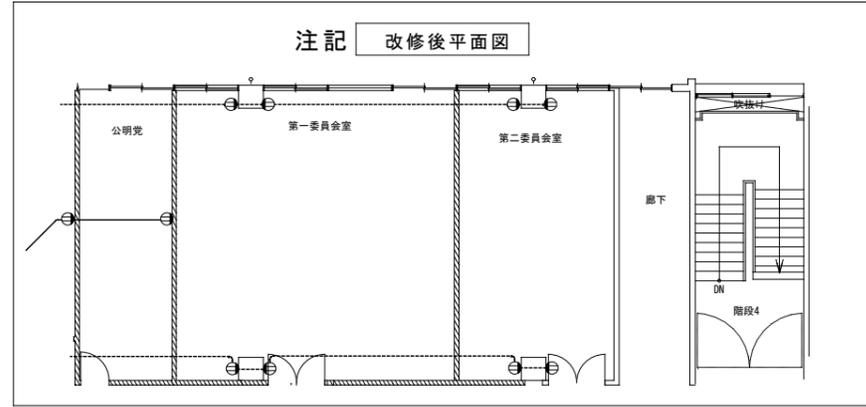
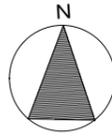


注記
便所改修によるコンセント・配管配線撤去

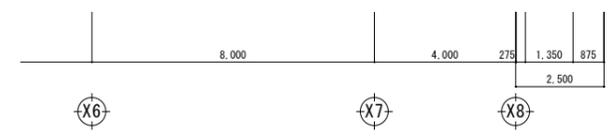
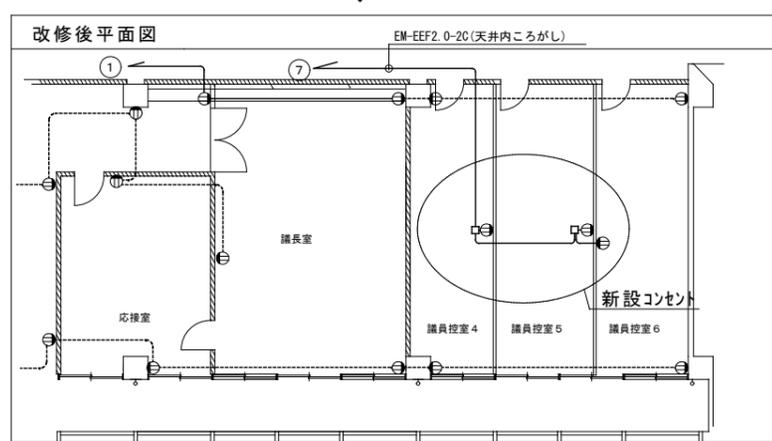
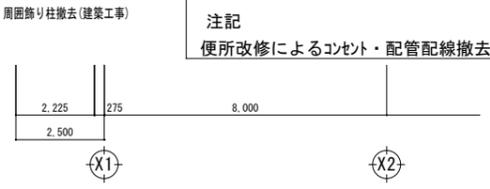
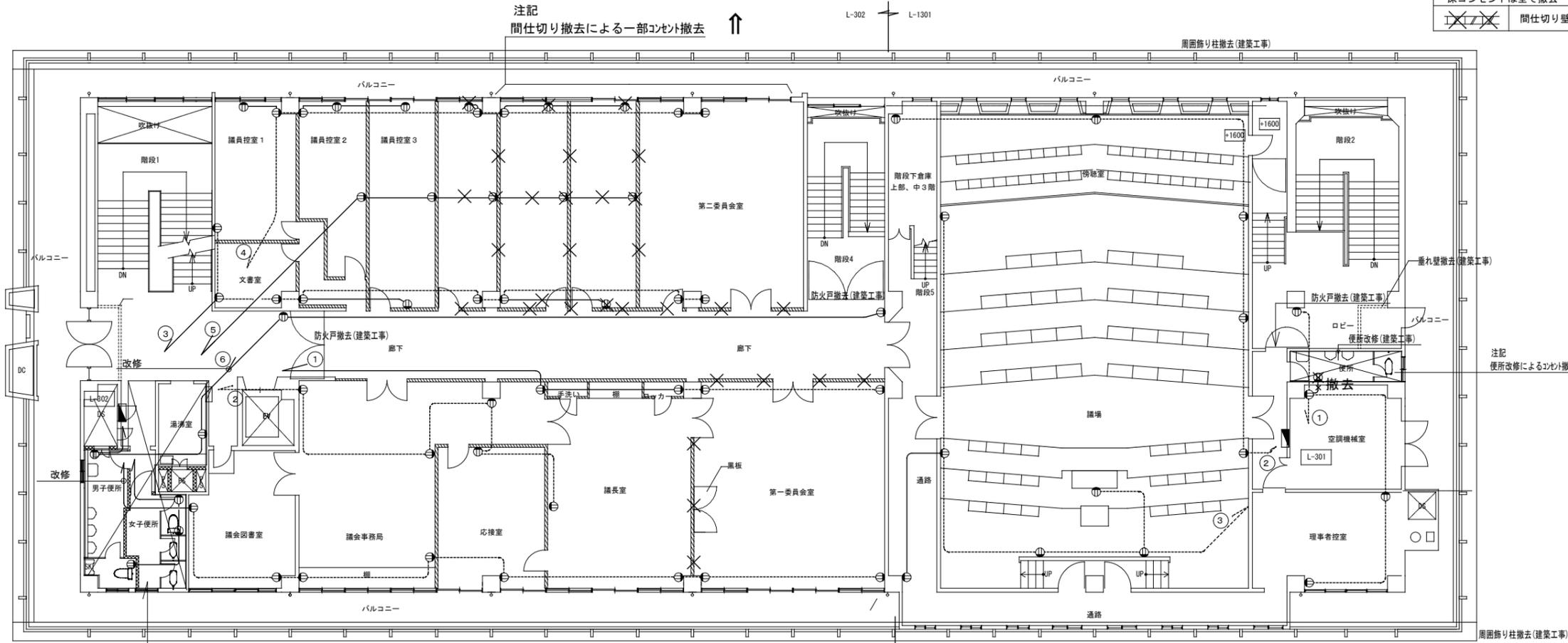
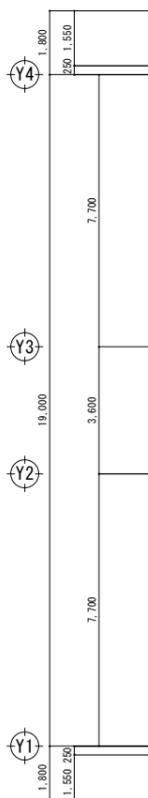


凡例	
	コンクリートブロック壁
P	ハッチ
	木製間仕切り壁
※下記以外はRC壁とする。	

代表者	照 査	担 当	工 事 名 称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計年月日	令和7年10月	図面番号	E-42
			図面名称	(現況・更新)コンセント設備2階平面図 縮尺 1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号			

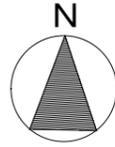


凡例		
記号	名称	備考
◻	分電盤	
⊕	コンセント 2P15A×2	金属プレート
⊕P	防水コンセント 2P15A×2	金属プレート
✕	建築壁撤去に伴う撤去コンセント 2P15A×2	
⊕	床コンセント 2P15A×2	既設再利用
●	スイッチ 1P15A×1	金属プレート
—	IV2.0×2(19)	天井内配線
---	IV2.0×2(19)	床配線
—C—	空配管(19)	
既設コンセントを新設コンセント(金属プレート2個口)に取替(配線再利用) コンセント回路は全て絶縁測定を行い、記録し・係員に報告すること。 床コンセントは全て撤去		
✕	間仕切り壁撤去	建築工事

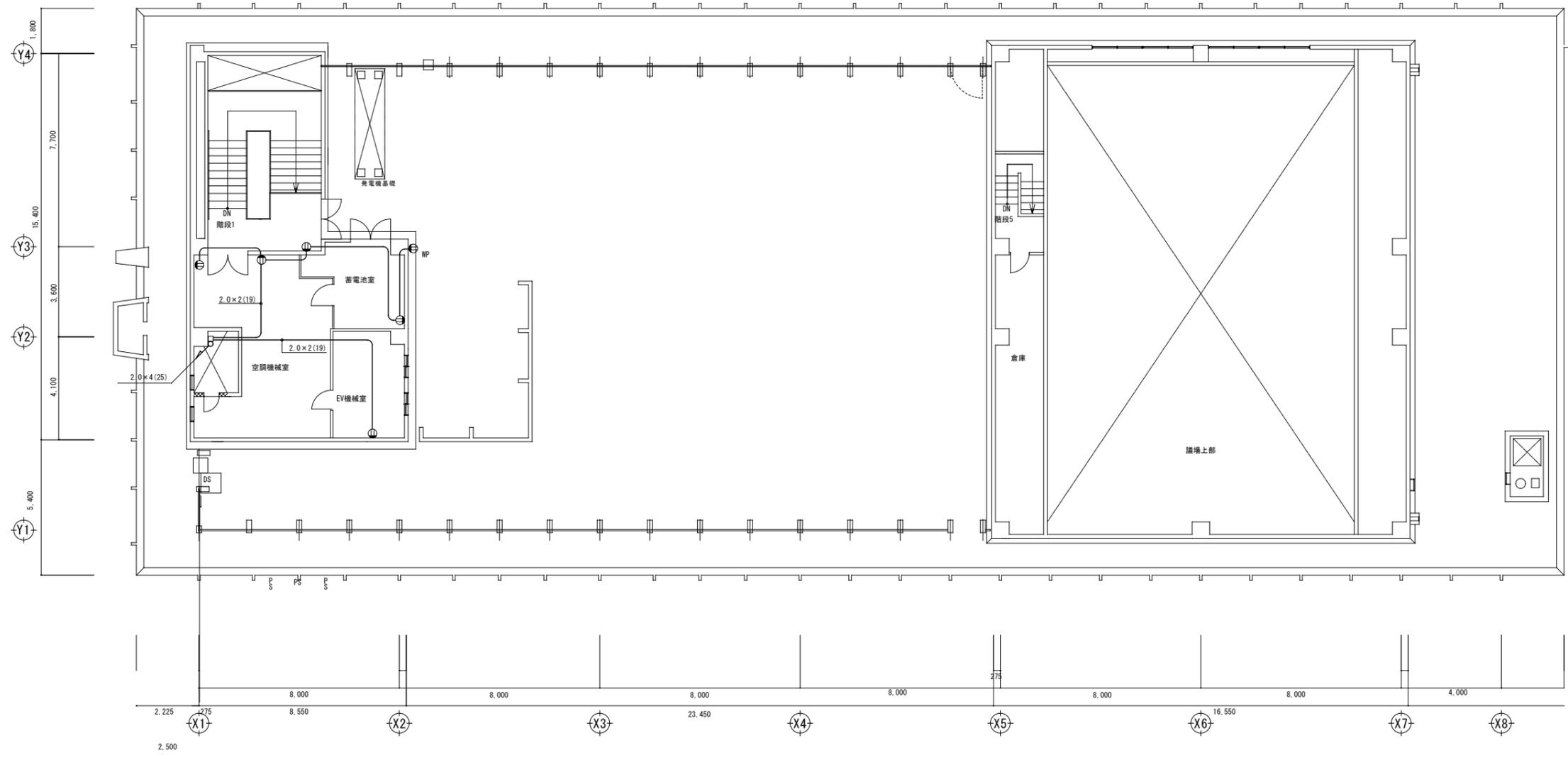


凡例	
⊕	---コンクリートブロック壁
P	---P-チジョン
⊕	---木製間仕切り壁
※上記以外はRC壁とする。	

代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-43
図面名称	(現況・更新) コンセント設備3階平面図	縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号		

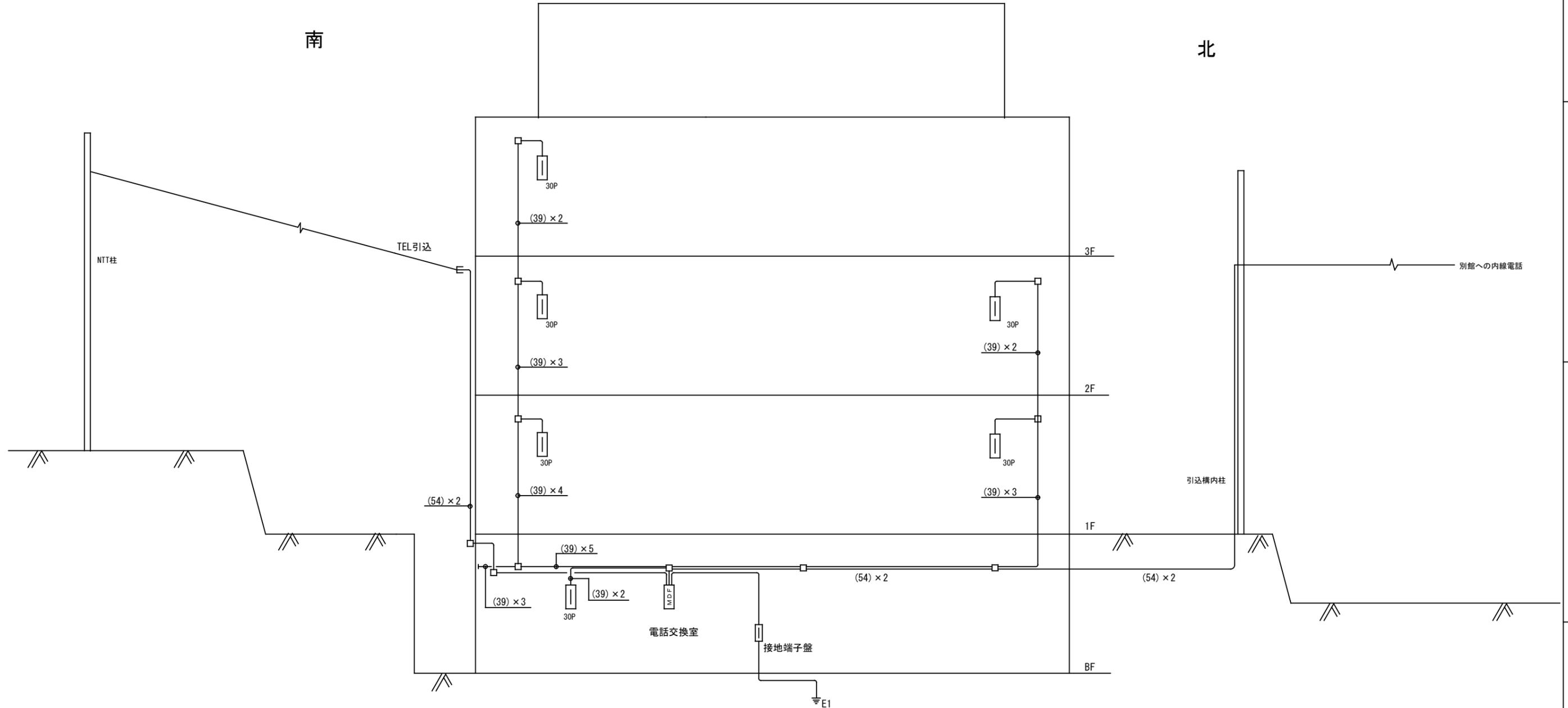


凡 例		
記号	名 称	備 考
■	分電盤	
⊕	コンセント 2P15A×2	金属プレート
⊕MP	防水コンセント 2P15A×2	金属プレート
⊗	建築壁撤去に伴う 撤去コンセント 2P15A×2	
⊕	床コンセント 2P15A×2	既設再利用
●	スイッチ 1P15A×1	金属プレート
—	IV2.0×2(19)	天井内配線
---	IV2.0×2(19)	床配線
—C—	空配管(19)	
既設コンセントを新設コンセント(金属プレート2個口)に取替(配線再利用) コンセント回路は全て絶縁測定を行い、記録し・係員に報告すること。		
⊗	間仕切り壁撤去	建築工事



代表者	照 査 担 当	工 事 名 称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号	—	設計年月日	令和7年10月	図面番号	E-44
		図面名称	(現況・更新) コンセント設備R階平面図 縮尺 1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号	—				

(現況)電話設備参考系統図

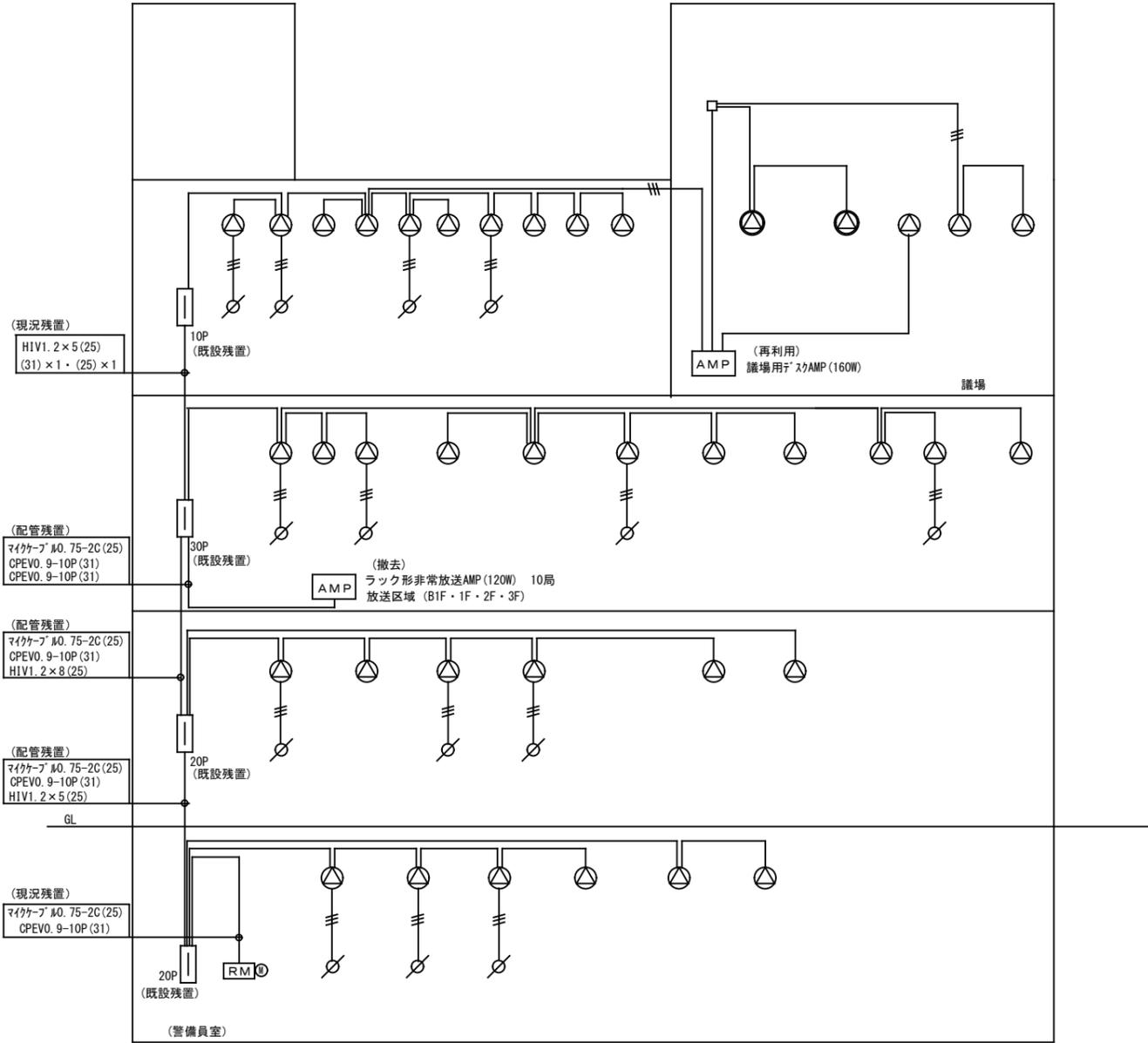


代表者	照査	担当	製図	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
				交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	E-45
				図面名称	縮尺	整理番号	
				電話設備系統図(現況参考図)		—	

(現況・撤去)放送設備系統図

撤去内容

- 1) 非常・業務兼用放送AMPの撤去
- 2) スピーカー・アッテネータ及び配線の撤去
- 3) 議場専用AMPは既設再利用

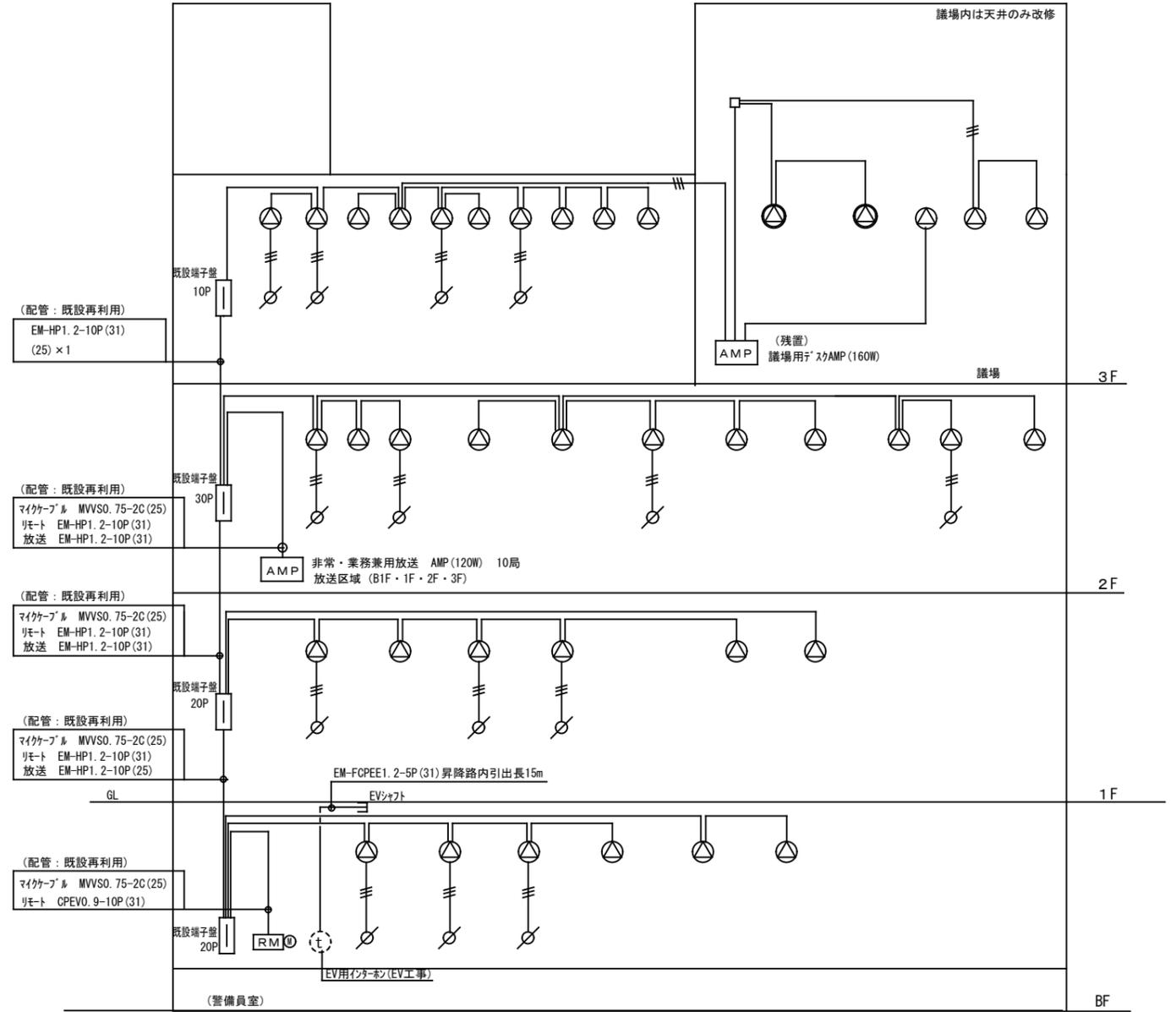


- (注) 1) 特記無き配線はHIV1. 2×3(19)
2) 議場用AMP・スピーカーは既設再利用

(改修後)放送設備系統図

改修内容

- 1) 非常・業務兼用放送AMPの新設
- 2) スピーカー・アッテネータ及び配管配線の新設
- 3) 議場専用AMPは既設再利用

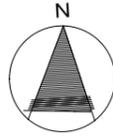


- (注) 1) 特記無き配線はHP1. 2-3C(19)
2) 議場用AMP・スピーカーは既設再利用

電気工事～エレベータ工事 工事区分

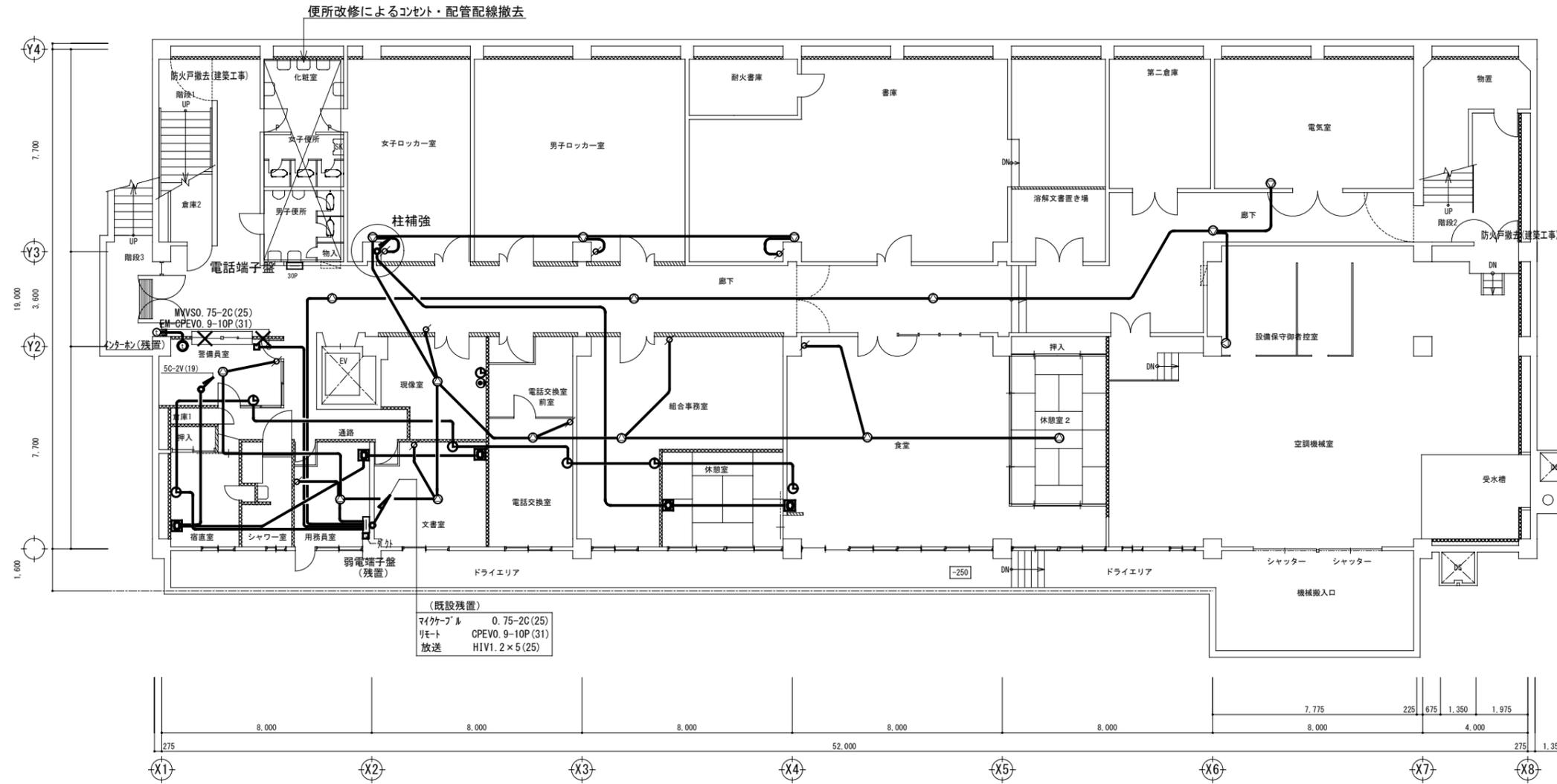
動力電源	照明用電源	インナー用配管配線 警備員室内インナーはEV工事	火災管制運転転用配管配線	防犯カメラ用配管配線 TVモニター：1階ホール設置 (EV工事) TVモニター	無電圧a接点用配管配線
キュービクル → EV制御盤 EM-CET14sq E5.5 昇降路内ケーブル引出し長15m	分電盤 L-302 → EV制御盤 EM-EEF2.0-3C 昇降路内ケーブル引出し長15m	警備員室 インナー → 昇降路内 EM-FCPEE1.2-5P 昇降路内ケーブル引出し長15m	警備員室 受信機 → 昇降路内 EM-HP1.2-2C 昇降路内ケーブル引出し長15m	2階総務課 録画装置 → 昇降路内 5C-2V 昇降路内ケーブル引出し長15m	昇降路内 → 昇降路内 EM-FCPEE1.2-3P 昇降路内ケーブル引出し長15m

代表者	照 査 担 当 製 図	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
		交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-46
		図面名称	縮尺	整理番号	
		(現況・改修後) 弱電設備系統図			



注記 : 放送設備 (スピーカー・アッテネータ及び配線)のみ撤去
 電気時計設備は機器のみ撤去
 電話配管及びテレビ共聴設は現況のまま再利用 (間仕切り変更に変更は除く)

記号	名称	備考	
AMP	非常用防災AMPデスク型120W	撤去改修	
RM	リモートマイク	撤去改修	
⊙	天井埋込スピーカ 3W	撤去改修	
⊖	壁付スピーカ 3W	撤去改修	
⊘	アッテネータ	撤去改修	
⊕	テレビ端子	既設残置	
⊗	出退表示盤	既設残置	
⊙	電気時計	撤去	
—	HIV1.2×3(19)	放送	新設ケーブルに改修
—	5C-2V(19)	テレビ共聴	既設残置
—	IV1.2×2(19)	時計	撤去
✕	壁撤去	建築工事	



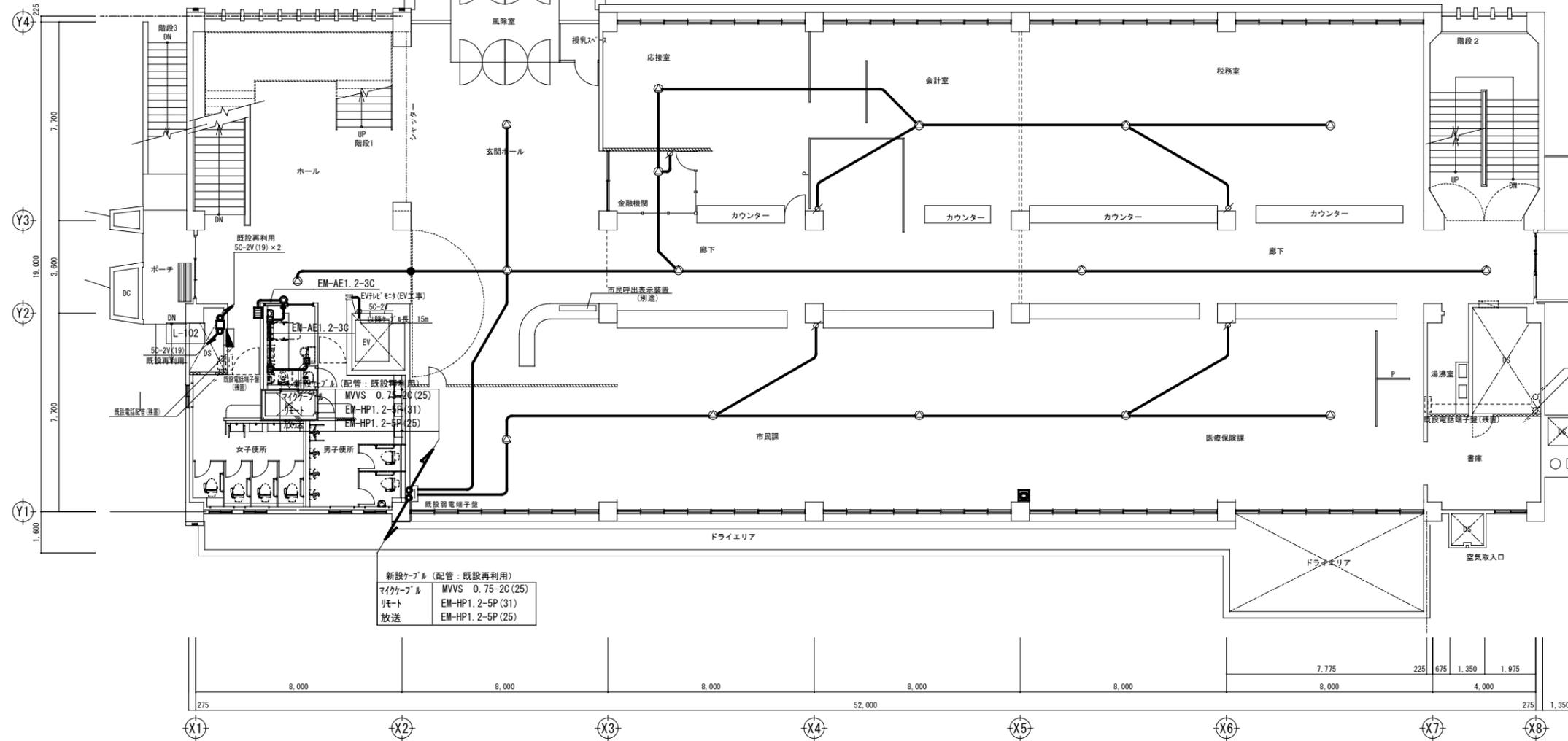
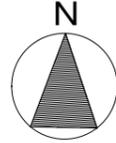
(既設残置)
 マイケール 0.75-2C(25)
 リモート CPEVO.9-10P(31)
 放送 HIV1.2×5(25)

凡例

⊗	…コンクリートブロック壁
P	…バネ付壁
⊗	…木製間仕切り壁

※下記以外はRC壁とする。

注記：天井改修による放送設備（スピーカ・アッテネータ）の改修及び配線の改修を行う
 電話設備・テレビ共聴設備については間仕切壁の変更による改修のみ行う



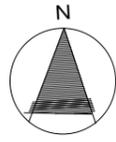
新設ケーブル（配管：既設再利用）

マイクケーブル	MVVS 0.75-2C (25)
リモート	EM-HP1.2-5P (31)
放送	EM-HP1.2-5P (25)

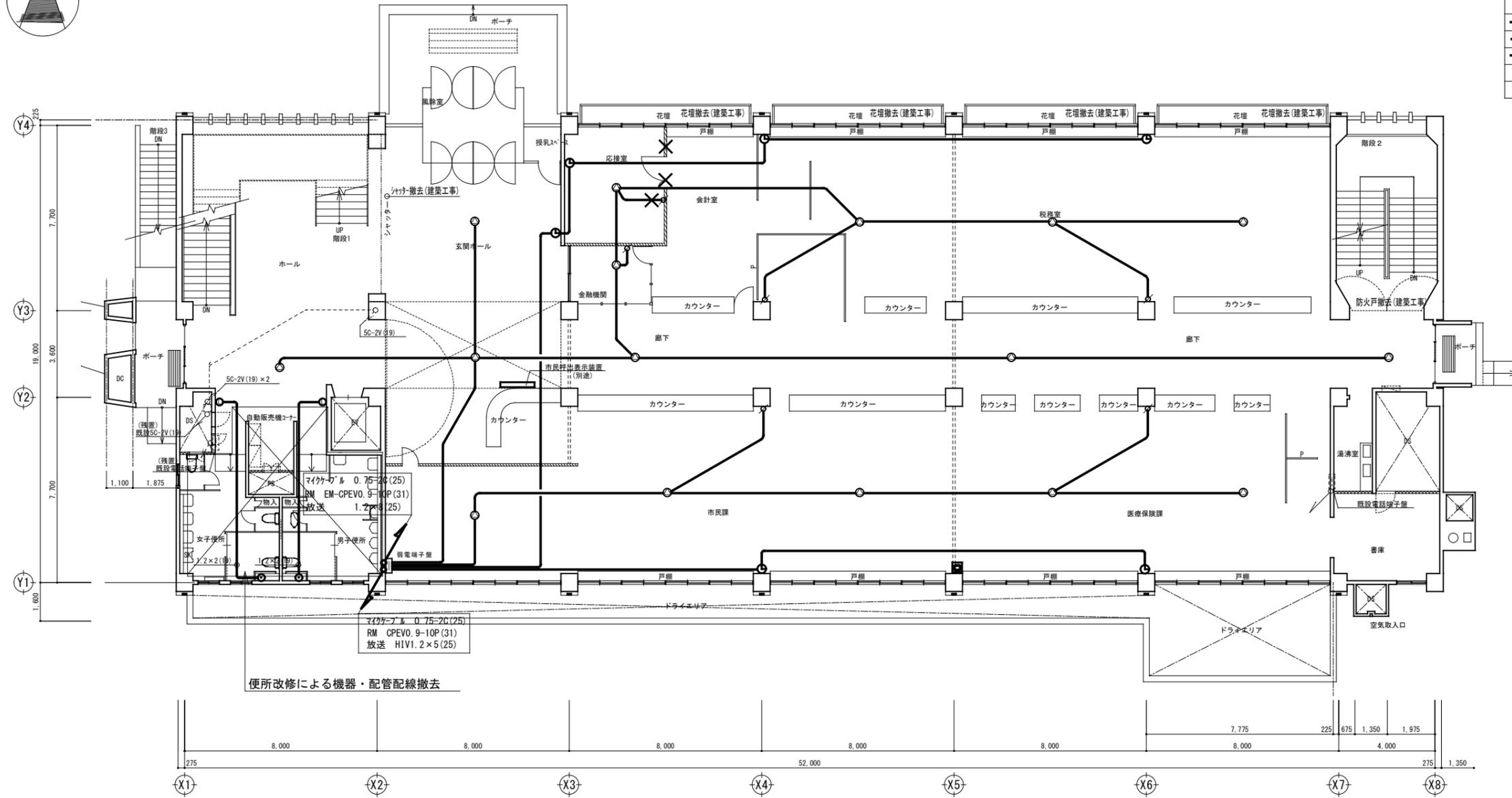
● 呼出ボタン(引きひも付)	○ 廊下灯	□ 呼出表示装置
形状 壁埋込型(JIS1備用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 引きひも式、押ボタン式両用	形状 壁埋込型(JIS1備用スイッチボックス) 材質 プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート 備考 LED方式（赤色）	電源電圧 AC100V 形状 壁埋込型 材質 ステンレス 呼出音 連続ブザー音 適合ボックス 3個用タイプボックス
7イネ参考NO：NBR-7HWA	7イネ参考NO：CBR-4	7イネ参考NO：CBN-1C

記号	名称	備考
[AMP]	非常用防災AMPデスク型120W	機器新設
[RP]	遠隔操作器	機器新設
○	天井埋込スピーカーφ300 3W	機器新設
●	壁付スピーカー(片面) 木製 3W	機器新設
∠	アッテネータ	機器新設
⊗	テレビ端子	配線共既設残置
⊙	出退表示盤	配線共既設残置
□	弱電端子盤	既設残置
□	電話端子盤	既設残置
—	EM-HP1.2-3C(19) 放送	配線新設
—	5C-2V(19) テレビ共聴	既設残置
—	(電話配管)	配線共既設残置
—	防火区画貫通処理(ケーブル貫通処理剤)	引以：引以参考

注記 : 放送設備 (スピーカー・アッテネータ及び配線)のみ撤去
 電気時計設備は機器のみ撤去
 テレビ共聴設は現況のまま再利用



記号	名称	備考
AMP	非常用防災AMPデスク型120W	撤去改修
RM	リモートマイク	撤去改修
⊙	天井埋込スピーカ 3W	撤去改修
⊖	壁付スピーカ 3W	撤去改修
∅	アッテネータ	撤去改修
■	テレビ端子	既設残置
⊗	出退表示盤	既設残置
⊕	電気時計	撤去
—	HIV. 2×3 (19)	放送 新設ケーブルに改修
—	5C-2V (19)	テレビ共聴 既設残置
—	IV. 2×2 (19)	時計 撤去
✕	壁撤去	建築工事

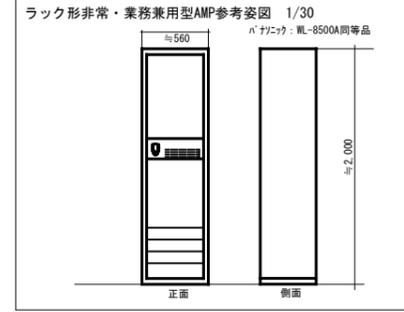


便所改修による機器・配管配線撤去

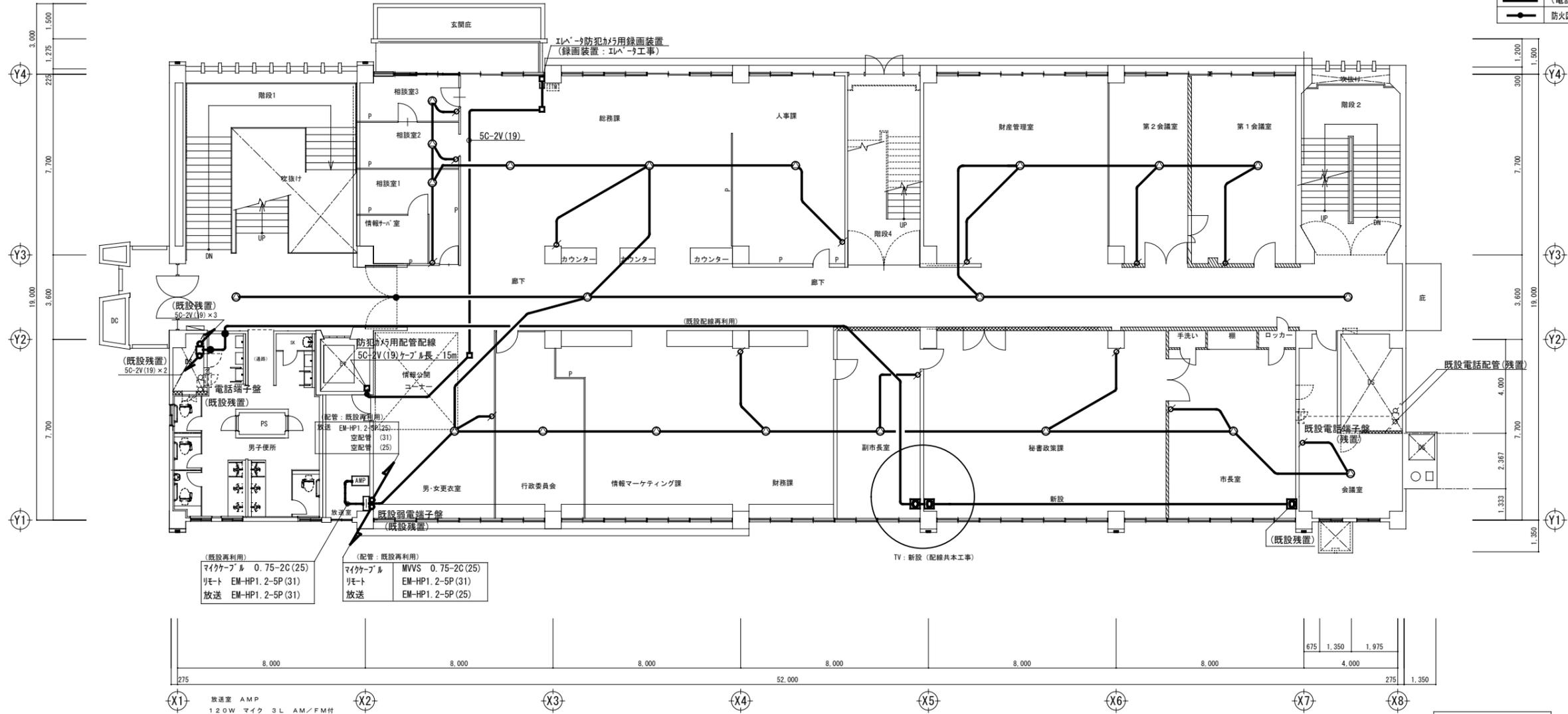
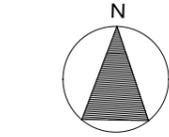
代表者	照査	担当	製図	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
				文野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-50
				図面名称	縮尺	整理番号	
				(現況・撤去) 弱電設備 1階平面図	1/100 (A1) 1/200 (A3)		

(改修後) 2階平面図 1/100

注記：天井改修による放送設備（スピーカ・アッテネータ）の改修及び配線の改修を行う
電話設備・テレビ共聴設備については間仕切壁の変更による改修のみ行う



記号	名称	備考
AMP	非常・業務兼用型AMP120W	機器新設
BP	遠隔操作器	機器新設
⊙	天井埋込スピーカφ300 3W	機器新設
⊙	壁付スピーカ(片面) 木製 3W	機器新設
⊙	アッテネータ	機器新設
⊙	テレビ端子	配線共既設残置
⊙	出退表示盤	配線共既設残置
□	弱電端子盤	既設残置
□	電話端子盤	既設残置
—	EM-HP1.2-3C(19) 放送	配線新設
—	5C-2V(19) テレビ共聴	既設残置
—	(電話配管)	配線共残置
●	防火区画貫通処理(ケーブル貫通処理剤)	※D1: 770参考



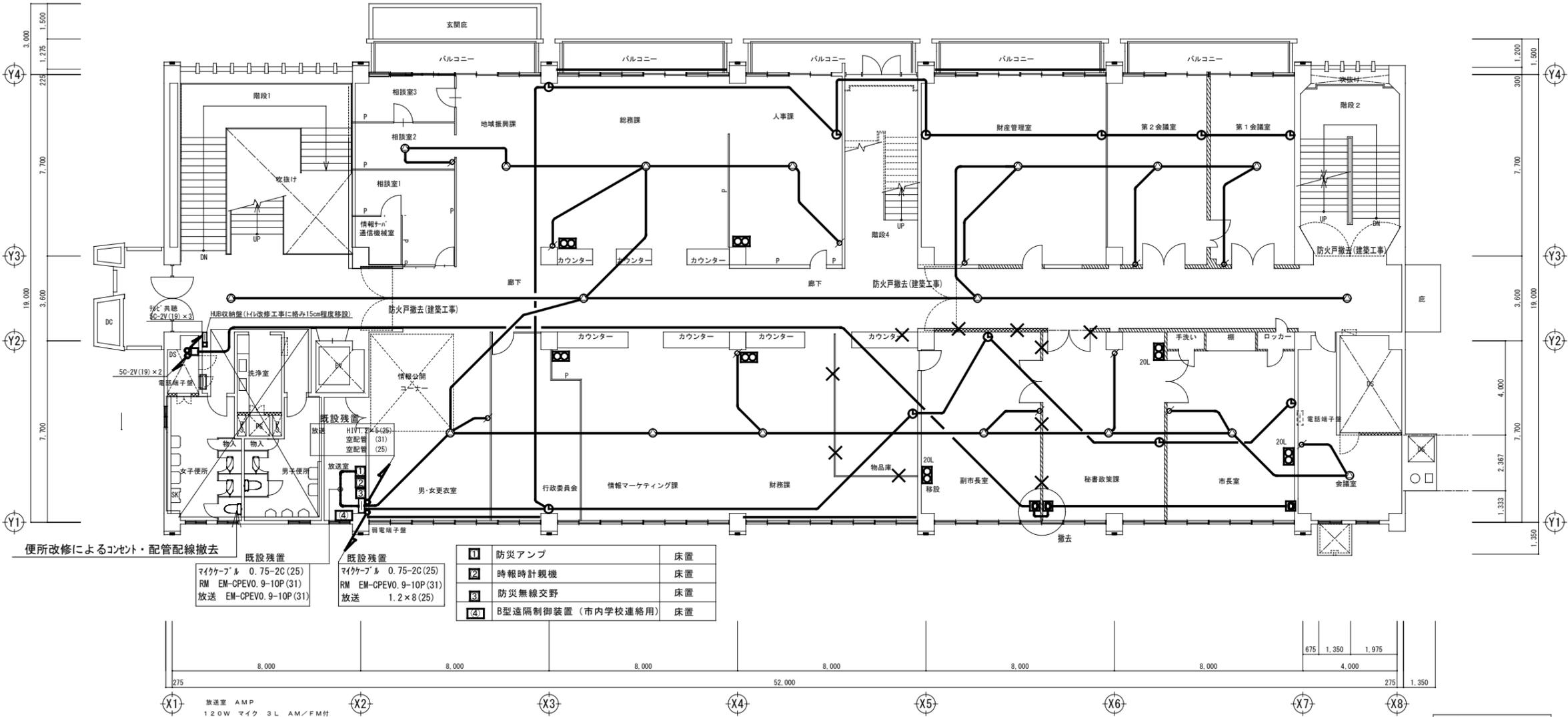
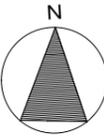
凡例

---	コンクリート/ロッキ壁
P	パーティション
---	木製間仕切壁

※上記以外はRO壁とする。

代表者	調査	担当	製図	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
				交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-51
				図面名称	縮尺	整理番号	
				(改修後) 弱電設備 2階平面図	1/100(A1) 1/200(A3)		

注記 : 放送設備 (スピーカー・アンテナ及び配線) のみ撤去
 電気時計設備は機器のみ撤去
 テレビ共聴設は現況のまま再利用



便所改修によるコンセント・配管配線撤去
 既設残置
 マイクケーブル 0.75-2C (25)
 RM EM-CPEV0. 9-10P (31)
 放送 EM-CPEV0. 9-10P (31)

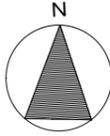
既設残置
 マイクケーブル 0.75-2C (25)
 RM EM-CPEV0. 9-10P (31)
 放送 1.2×8 (25)

1	防災アンプ	床置
2	時報時計親機	床置
3	防災無線交野	床置
4	B型遠隔制御装置 (市内学校連絡用)	床置

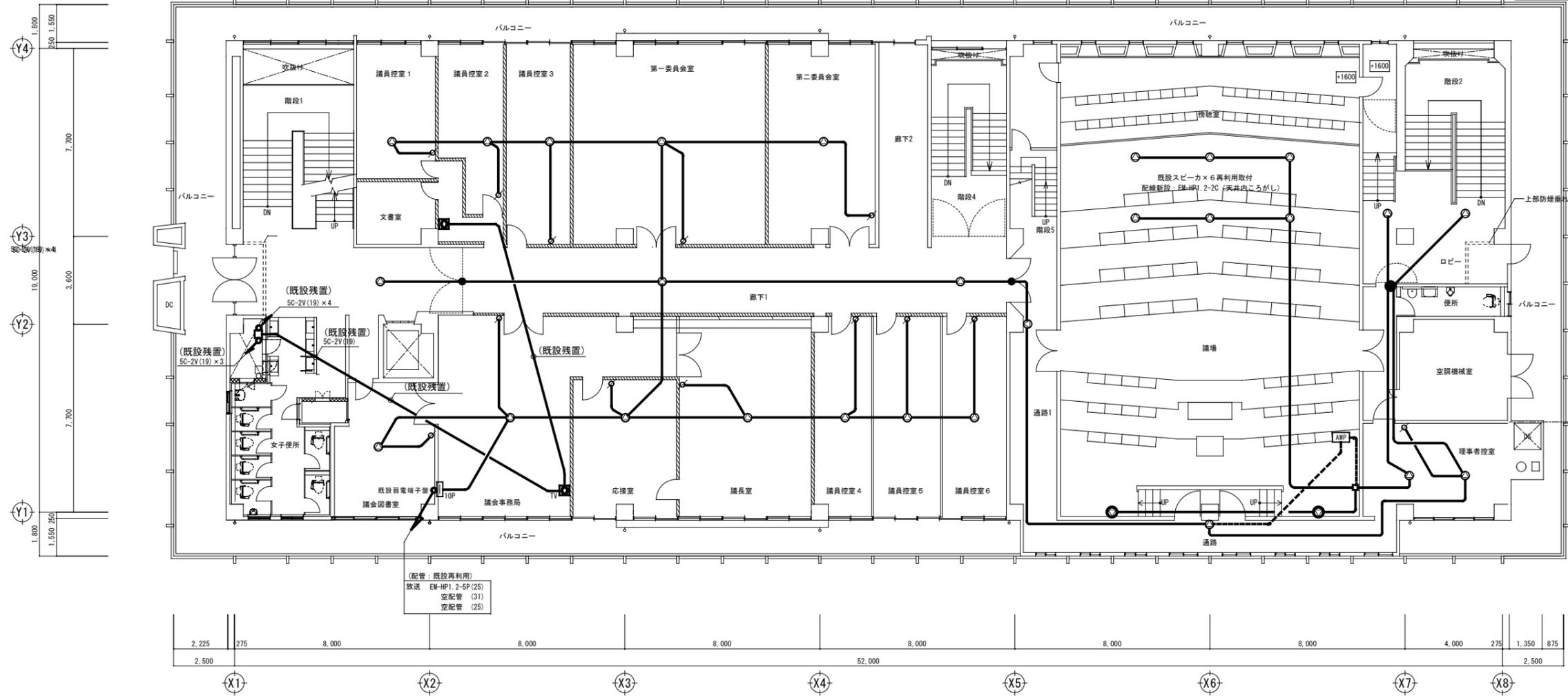
記号	名称	備考
AMP	非常用防災AMPデスク型120W	撤去改修
RM	リモートマイク	撤去改修
⊙	天井埋込スピーカ 3W	撤去改修
⊖	壁付スピーカ 3W	撤去改修
∅	アンテナ	撤去改修
■	テレビ端子	既設残置
⊗	出退表示盤	既設残置
⊕	電気時計	撤去
—	HIV1. 2×3 (19)	放送 新設ケーブルに改修
—	5C-2V (19)	テレビ共聴 既設残置
—	IV1. 2×2 (19)	時計 撤去
✕	壁撤去	建築工事

凡例
 ...コンクリート/ロッキ壁
 P ...パネーション
 ...木製間仕切壁
 ※下記以外はRO壁とする。

注記：天井改修による放送設備（スピーカ・アッテネータ）の改修及び配線の改修を行う
 電話設備・テレビ共聴設備については間仕切壁の変更による改修のみ行う



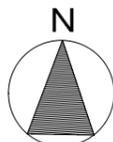
記号	名称	備考
AMP	非常用防災AMPデスク型120W	機器新設
BP	遠隔操作器	機器新設
⊙	天井埋込スピーカφ300 3W	機器新設
⊗	壁付スピーカ(片面) 木製 3W	機器新設
◇	アッテネータ	機器新設
⊠	テレビ端子	配線共既設残置
⊞	出退表示盤	配線共既設残置
□	弱端子盤	既設残置
□	電話端子盤	既設残置
—	EM-HP1.2-3C(19) 放送	配線新設
—	5C-2V(19) テレビ共聴	既設残置
—	(電話配管)	配線共残置
—	防火区画貫通処理(ケ-7)貫通処理剤	材Q1:770参考



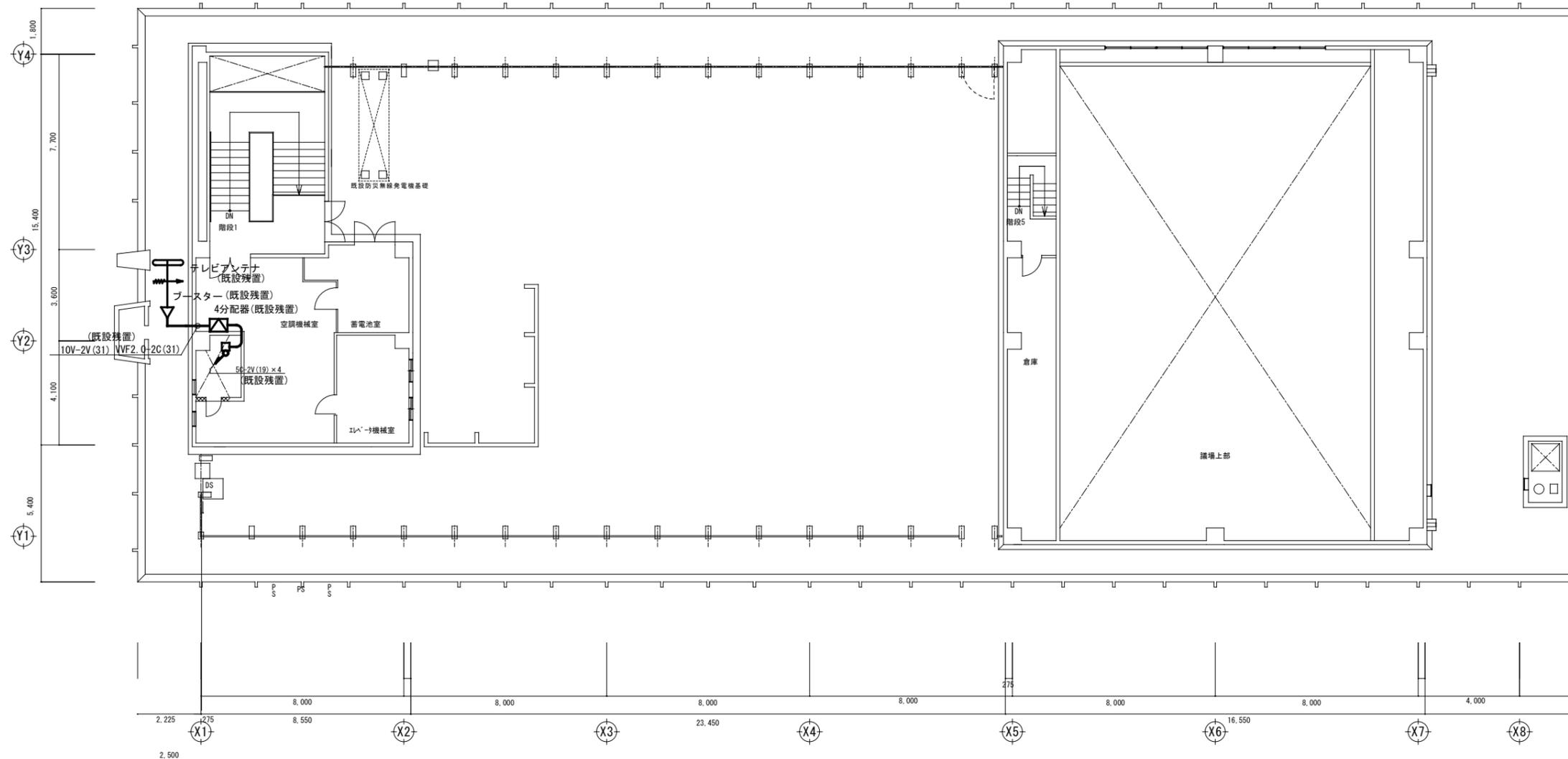
(配管：既設再利用)
 放送 EM-HP1.2-5P(25)
 空配管 (31)
 空配管 (25)

議場内設置放送設備(参考)
 議場子スクAMP
 60W マイク30L AM/FM付
 議場壁付スピーカ
 プロセニアムスピーカ 24W×2
 天井付スピーカ 5W×2

注記：天井改修による放送設備（スピーカ・アッテネータ）の改修及び配線の改修を行う
 電話設備・テレビ共聴設備については間仕切壁の変更による改修のみ行う



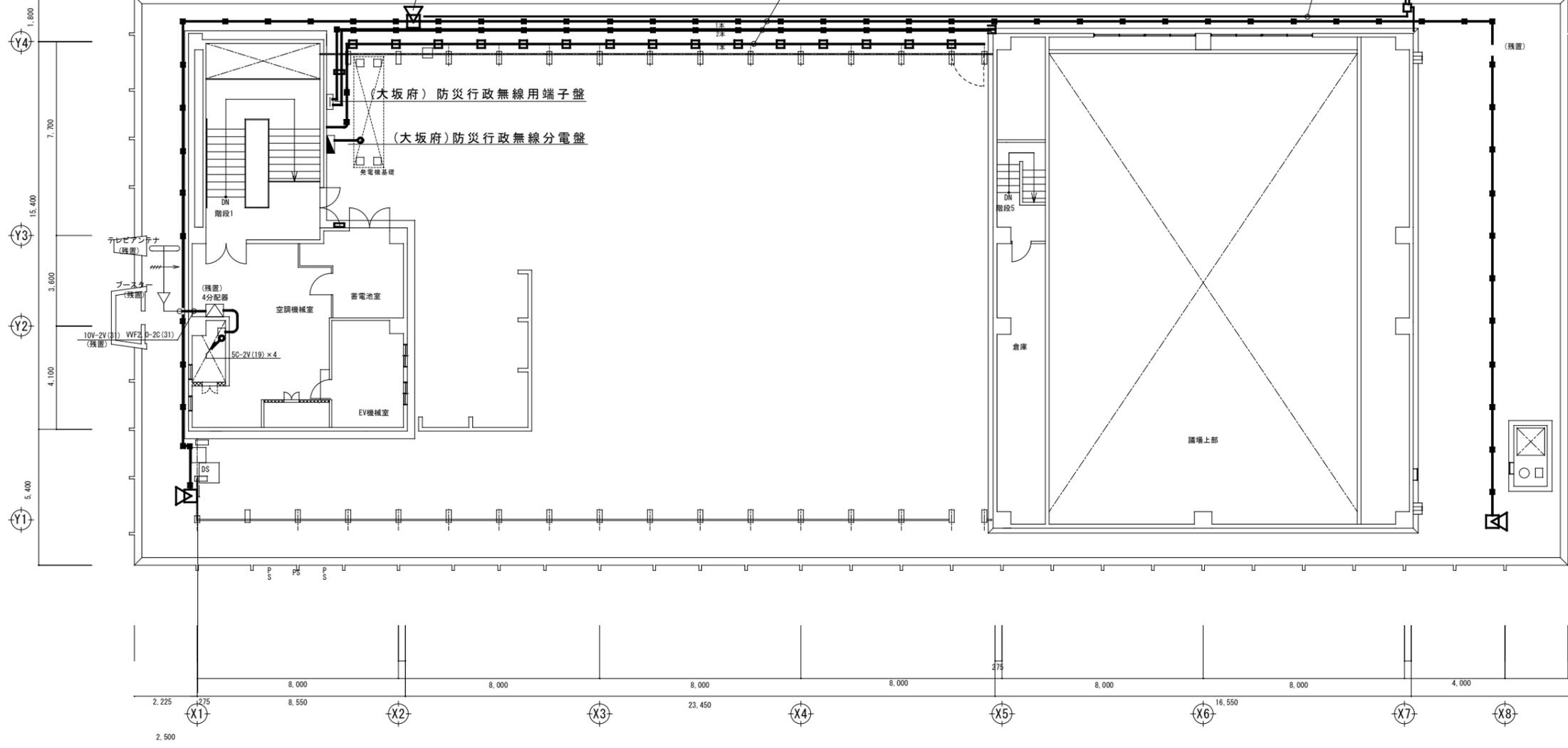
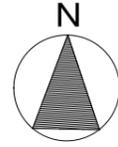
記号	名称	備考
AMP	非常用防災AMPデスク型120W	機器新設
RP	遠隔操作器	機器新設
○	天井埋込スピーカーφ300 3W	機器新設
●	壁付スピーカー(片面) 木製 3W	機器新設
◇	アッテネータ	機器新設
⊠	テレビ端子	配線共既設残置
⊞	出退表示盤	配線共既設残置
≡	弱電端子盤	既設残置
≡	電話端子盤	既設残置
—	EM-HP1.2-3C(19) 放送	配線新設
—	5C-2V(19) テレビ共聴	既設残置
—	(電話配管)	配線共残置
—	防火区画貫通処理(7-7)貫通処理剤	詳図：3707参考



代表者	照査	担当	製図	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
				交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-55
				図面名称	縮尺	整理番号	
				(改修後) 弱電設備R階平面図	1/100(A1) 1/200(A3)		

屋上防水改修工事に支障になる配管の改修工事(配管・配線は既設再利用)
 防災用スピーカー・防災無線用等の支障になる配管の支持カドと支持ブロックを分離取外し・防水工完了後に再取付工事を行う事
 (支持ブロックを取外すことにより防水工事は可能)

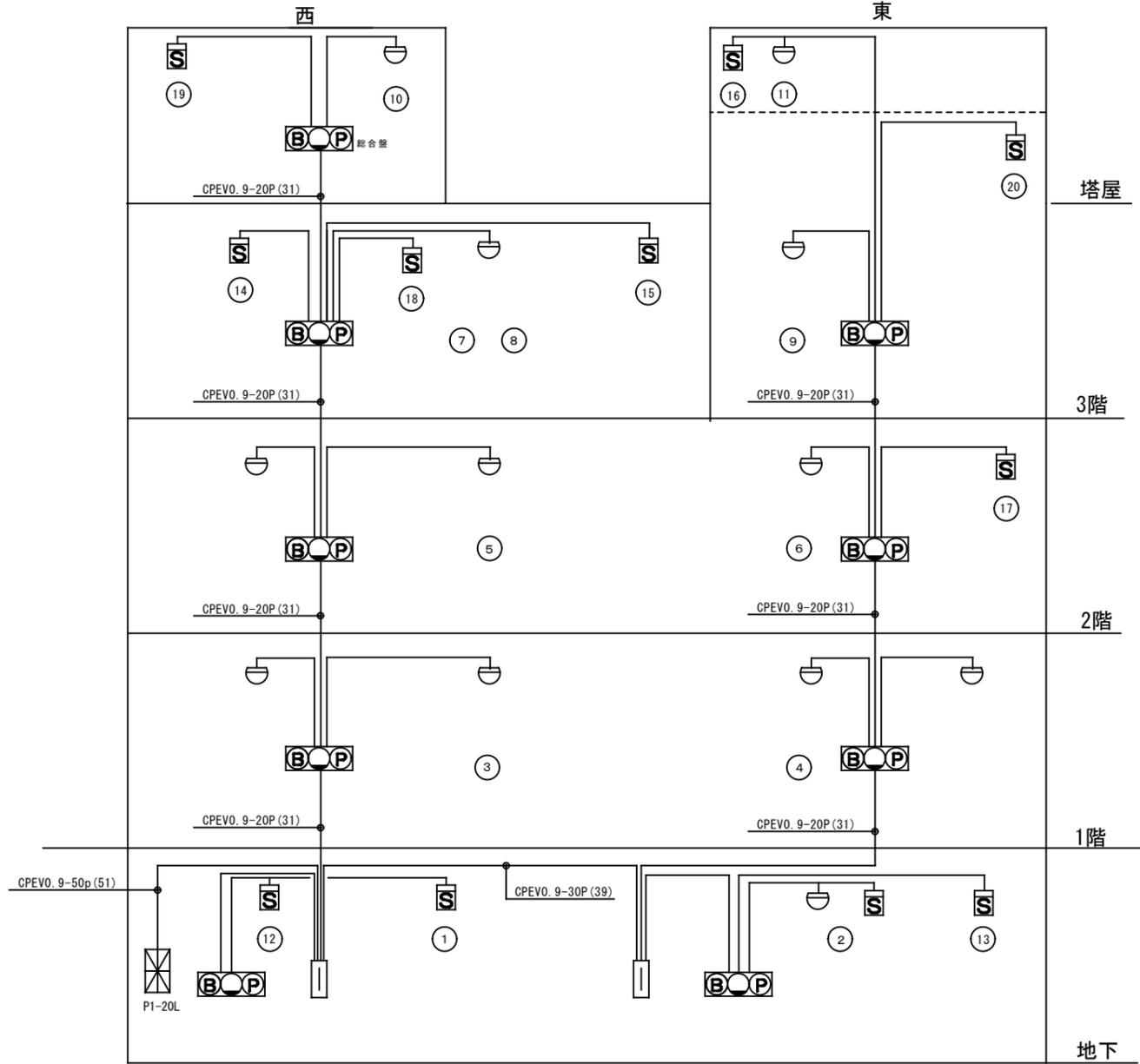
記号	名称	備考
AMP	非常用防災AMPデスク型120W	撤去改修
RM	リモートマイク	撤去改修
⊙	天井埋込スピーカ 3W	撤去改修
⊕	壁付スピーカ 3W	撤去改修
◇	アッテネータ	撤去改修
■	テレビ端子	既設残置
⊗	出退表示盤	既設残置
⊖	電気時計	撤去
⊕	防災用トランスピーカ	既設残置
—	HIV1.2×3(19) 放送	新設ケーブルに改修
—	5C-2V(19) テレビ共聴	既設残置
—	1V1.2×2(19) 時計	撤去
⊗	壁撤去	建築工事



代表者	照査	担当	製図	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
				交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-56
				図面名称	縮尺	整理番号	
				(現況・撤去) 弱電設備R階平面図	1/100(A1) 1/200(A3)		

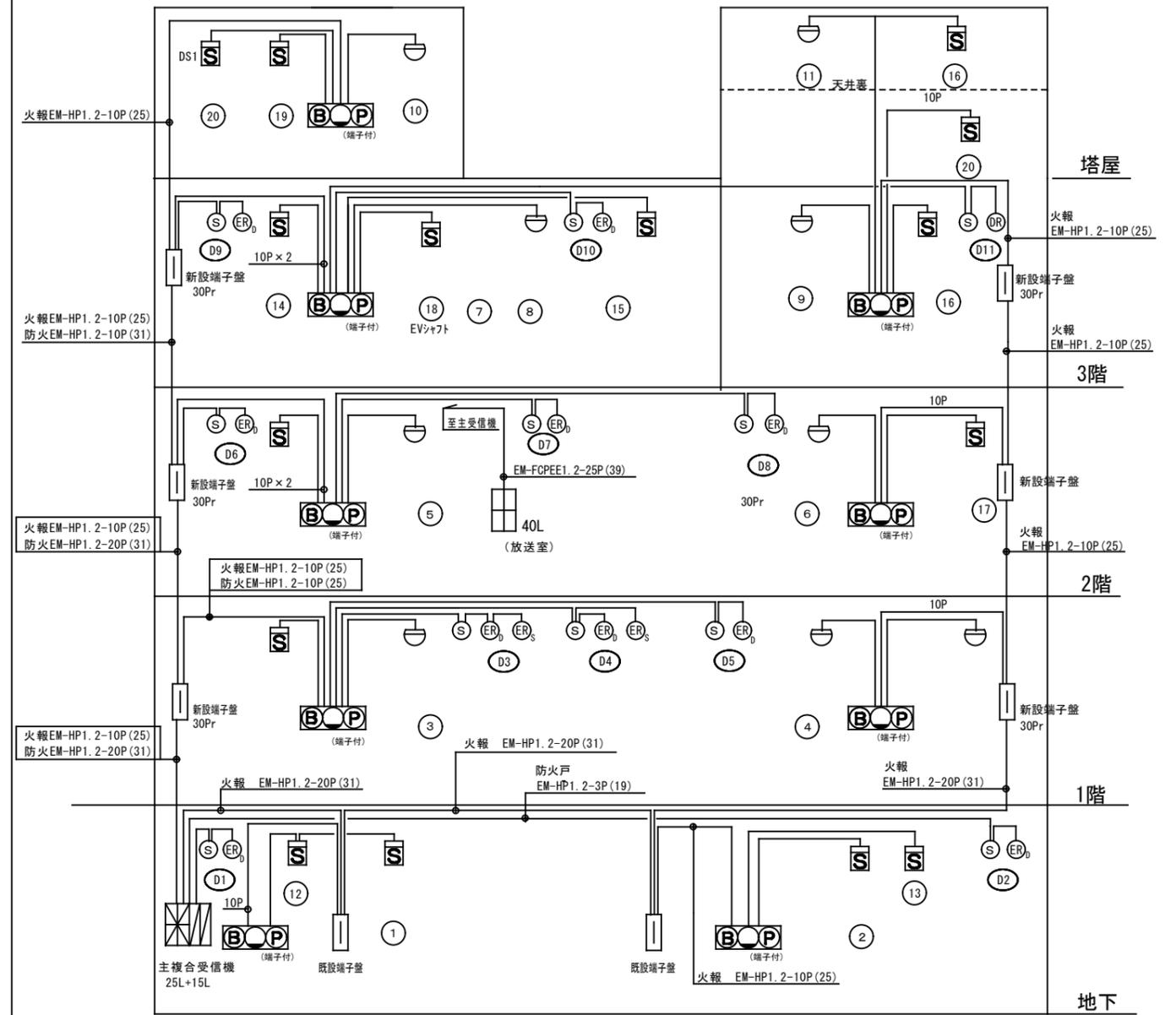
(現況・撤去) 自動火災報知設備系統図

天井改修・消火栓移動等による受信機・総合盤・感知器・配線等の撤去



(改修後) 自動火災報知設備系統図

複合受信機・総合盤・感知器・配線の 신설
総合盤以降感知器等への配線は天井内ころがし



凡例

記号	名称	記号	名称
	複合盤 (P型1級25L+15L)	(NO)	火災報知警戒区域番号
	既設受信機 P型1級20L	(No)	防火戸警戒区域番号
	一体型 (A・B・C)・受信機	○	
	端子盤		
	煙感知器2種 露出形	3P_3C	3P : EM-HP1. 2-3P (19) 3C : EM-HP1. 2-3C (19)
	差動式棒型感知器2種	(S) ER ₀	
	定温式棒型感知器1種	3P	EM-HP1. 2-3P (19)
	煙感知器3種 露出形	5P	EM-HP1. 2-5P (25)
	自動閉鎖装置 (防火戸)		
	自動閉鎖装置 (防火シャッター)	---	警戒区域線
	消火ボタン 起動ボタン		

自動火災報知警戒区域 (現況)

回路NO	地区警戒名称	回路NO	地区警戒名称
①	地下1階西側	⑪	議場天井裏
②	地下1階東側	⑫	地下 西階段
③	1階 西側	⑬	地下 東階段
④	1階 東側	⑭	西側階段
⑤	2階 西側	⑮	中央階段
⑥	2階 東側	⑯	東側階段
⑦	3階 北側	⑰	2階東側スペース
⑧	3階 南側	⑱	中央 EVシャフト
⑨	3階 東側	⑲	西側スペース
⑩	塔屋	⑳	東側 シャフト

自動火災報知警戒区域 (改修後)

回路NO	地区警戒名称	回路NO	地区警戒名称
①	地下1階西側	⑪	議場天井裏
②	地下1階東側	⑫	地下 西階段
③	1階 西側	⑬	地下 東階段
④	1階 東側	⑭	西側 階段
⑤	2階 西側	⑮	中央 階段
⑥	2階 東側	⑯	東側 階段
⑦	3階 北側	⑰	2階東側スペース
⑧	3階 南側	⑱	中央 EVシャフト
⑨	3階 東側	⑲	西側スペース
⑩	塔屋	⑳	東側 シャフト

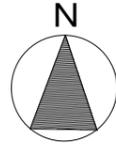
防火戸警戒区域 (改修後) 防火戸番号

回路NO	防火戸地区名称	回路NO	防火戸地区名称
①	地下 西階段	⑩	3階 東階段
②	地下 東階段		
③	1階 トイレ入口		
④	1階 玄関ホール	⑪	消火ボタン 警報
⑤	1階 西階段	⑫	消火ボタン 補助警報
⑥	2階 西階段		
⑦	2階 中階段		
⑧	2階 東階段		
⑨	3階 西階段		
⑩	3階 中階段		

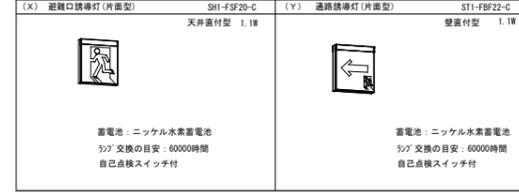
注記：天井改修及び老朽化による防災機器の改修及び配線の改修を行う

仮設配線⑤ (副受信機 仮設置)

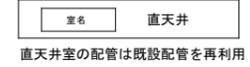
地階工事中 (1階に警備員室を仮設置)： 新設副受信機を仮警備員室に仮設置 (地階警備員室より仮設置のの副受信機まで配線)
既設主受信機～仮副受信機 (40L)： EM-FCPEE1.2-25P (F38)



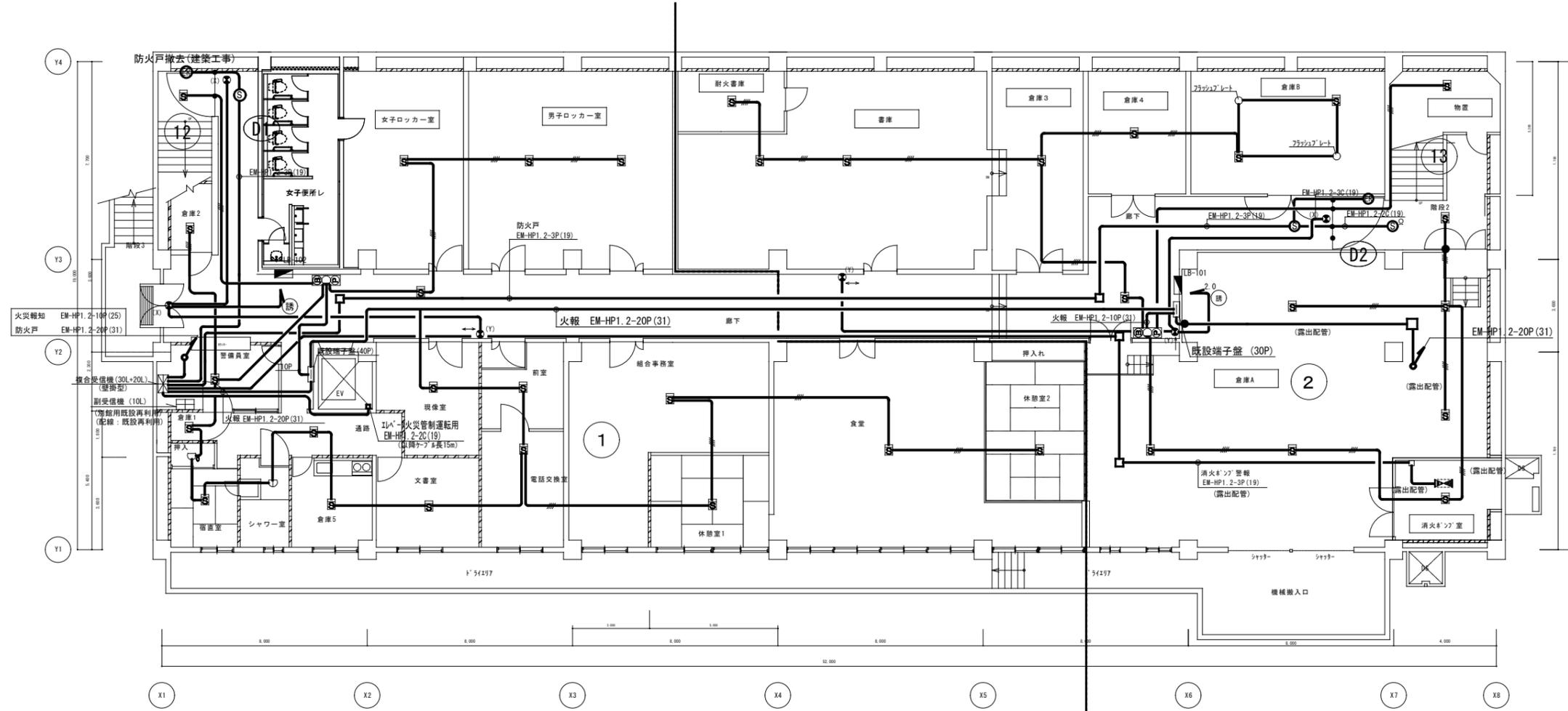
電灯設備工事に含む



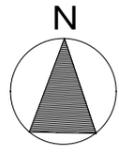
誘導灯配線：EM-EEF1.6-2C (天井コブシ)
壁引下げ配管は既設配管再利用



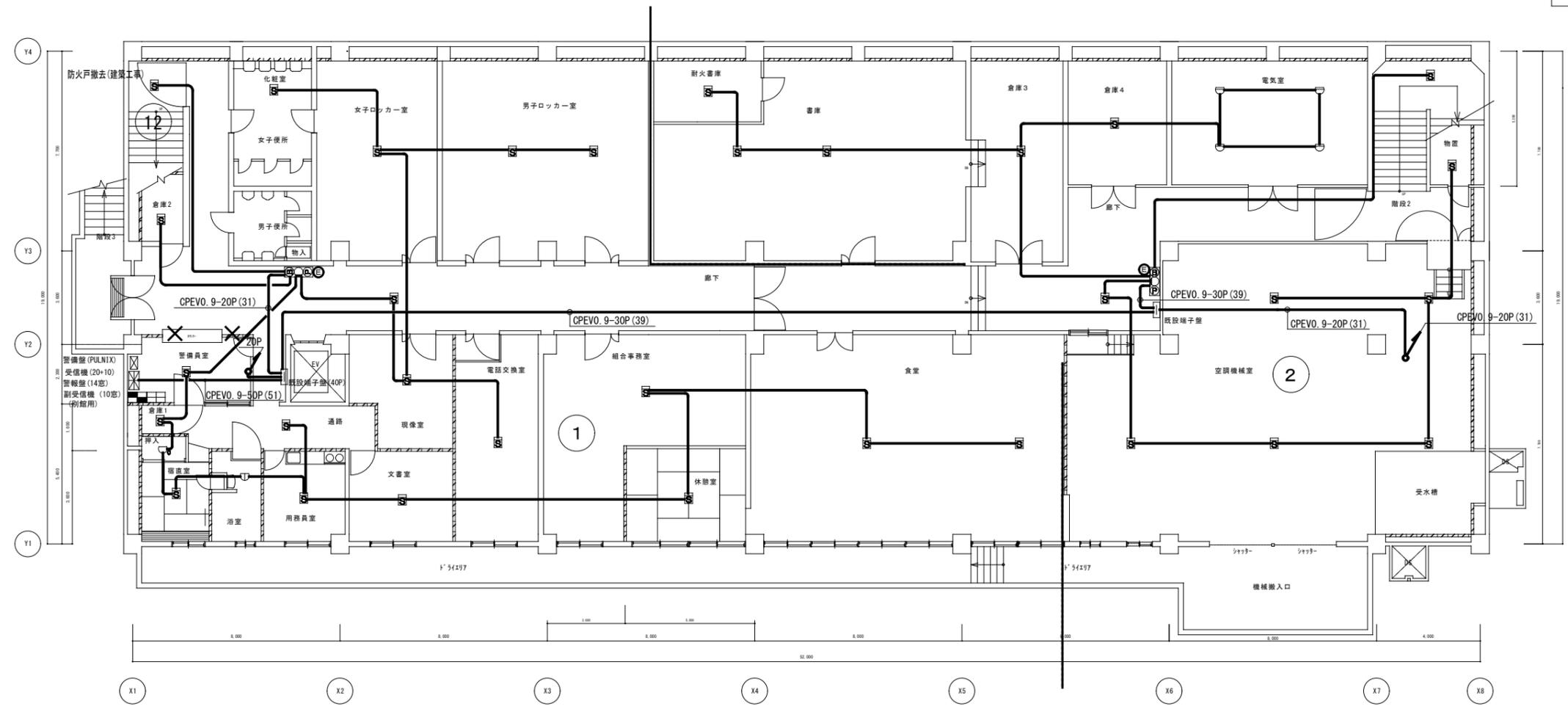
記号	名称	備考
	P型1級複合受信機	
	P型発信機・表示灯・ベル	端子付
	光電式ｽﾏｯﾄ型感知器	2種, 非蓄積型
	差動式ｽﾏｯﾄ型感知器	2種
	差動式ｽﾏｯﾄ型感知器	2種, 防水型
	定温式ｽﾏｯﾄ型感知器	
	光電式ｽﾏｯﾄ型感知器	3種, 非蓄積型
	自動閉鎖装置 (別途)	防火戸
	自動閉鎖装置 (別途)	防火シャッター
	自動閉鎖装置 (別途)	防煙シャッター
	誘導灯	電池内蔵 電灯設備に含む
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	
	高輝度蓄光誘導標識	電灯設備に含む
	警戒区域線	
	ケーブル配線引下げはPF保護	天井いんべい
	配管配線立上げ・引下げ	
	防火区画貫通処理 (ﾌﾞｰﾙ貫通処理剤)	付1: 引参考



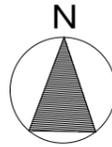
代表者	照査	担当	工事名称	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月	E-58
			図面名称	縮尺	整理番号
			(改修後) 防災設備地階平面図	1/100 (A1) 1/200 (A3)	



記号	名称	備考
	P型1級複合受信機	
	P型発信機・表示灯・ベル	消火栓に組込
	光電式ｽﾎｯﾄ型感知器	2種, 非蓄積型
	差動式ｽﾎｯﾄ型感知器	2種
	差動式ｽﾎｯﾄ型感知器	2種, 防水型
	定温式ｽﾎｯﾄ型感知器	
	光電式ｽﾎｯﾄ型感知器	3種, 非蓄積型
	自動閉鎖装置	防火戸用
	自動閉鎖装置	防火シャッター用
	ｼﾞｬﾝｸｼｮﾝﾎﾞｯｸｽ	
	ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ	
	警戒区域線	
	ケーブル配線	天井いんべい
	配管配線	いんべい
	露出配管配線	
	配管配線立上げ・引下げ	
	防火区画貫通箇所	



特記なき配線はIV1.2×4(19)



(X) 避難口誘導灯 (内面型) SH1-FSF20-C 天井裏付型 1.1W	(Y) 避難口誘導灯 (内面型) ST1-FBF22-C 壁裏付型 1.1W
蓄電池：ニッケル水素蓄電池 交換の目安：60000時間 自己点検スイッチ付	蓄電池：ニッケル水素蓄電池 交換の目安：60000時間 自己点検スイッチ付

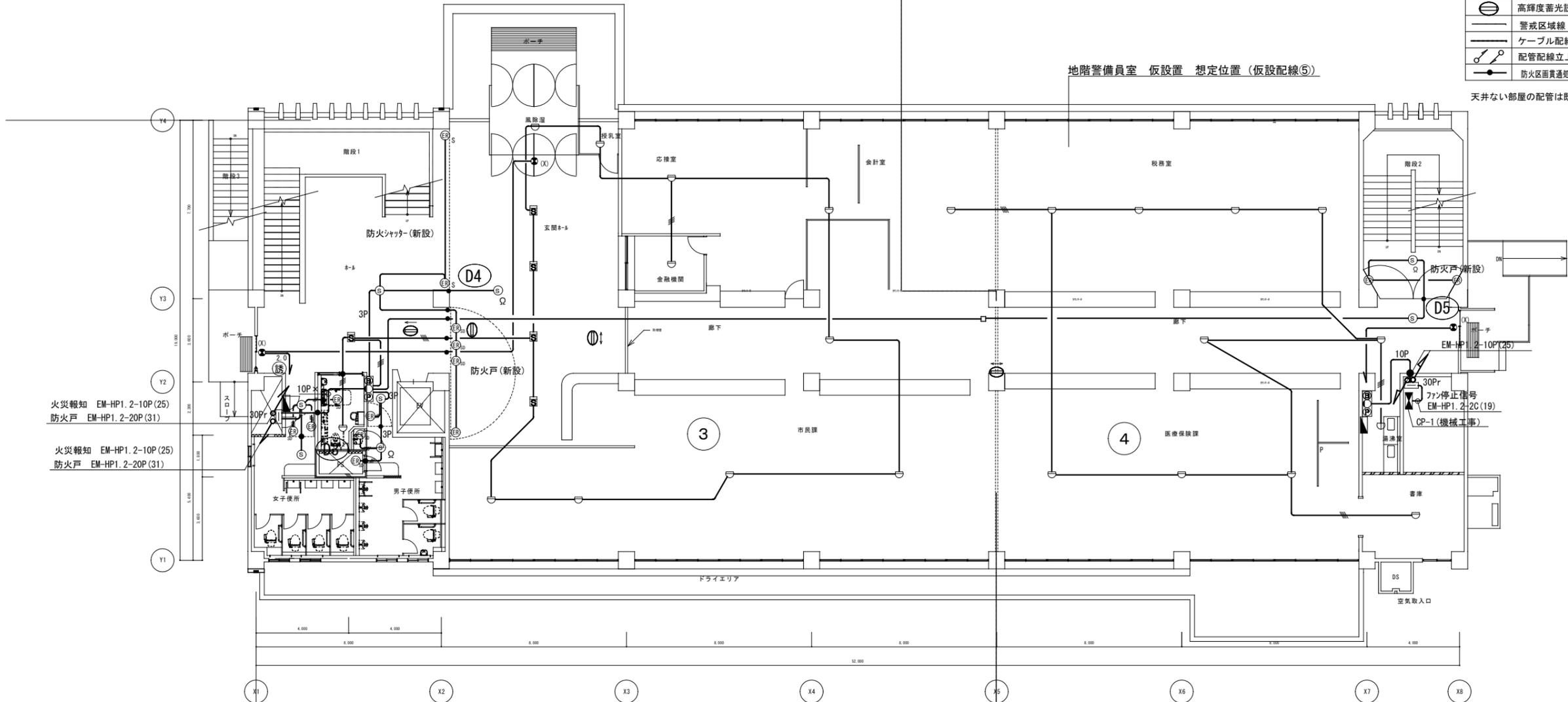
誘導灯配線：EM-EEF1.6-2C (天井コトシ)
壁引下げ配管は既設配管利用

部屋名 直天井

記号	名称	備考
	P型1級複合受信機 (25L+15L)	壁掛型
	P型発信機・表示灯・ベル	端子付
	光電式ｽﾀｯﾌﾟ型感知器	2種、非蓄積型
	差動式ｽﾀｯﾌﾟ型感知器	2種
	差動式ｽﾀｯﾌﾟ型感知器	2種、防水型
	定温式ｽﾀｯﾌﾟ型感知器	
	光電式ｽﾀｯﾌﾟ型感知器	3種、非蓄積型
	自動閉鎖装置 (別途)	防火戸
	自動閉鎖装置 (別途)	防火シャッター
	自動閉鎖装置 (別途)	防煙シャッター
	誘導灯	電池内蔵 電灯設備に含む
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	
	高輝度蓄光誘導標識	電灯設備に含む
	警戒区域線	
	ケーブル配線 引下げはPF保護	天井いんべい
	配管配線立上げ・引下げ	
	防火区画貫通処理 (ケーブル貫通処理剤)	材以：切羽参考

天井ない部屋の配管は既設配管を再利用

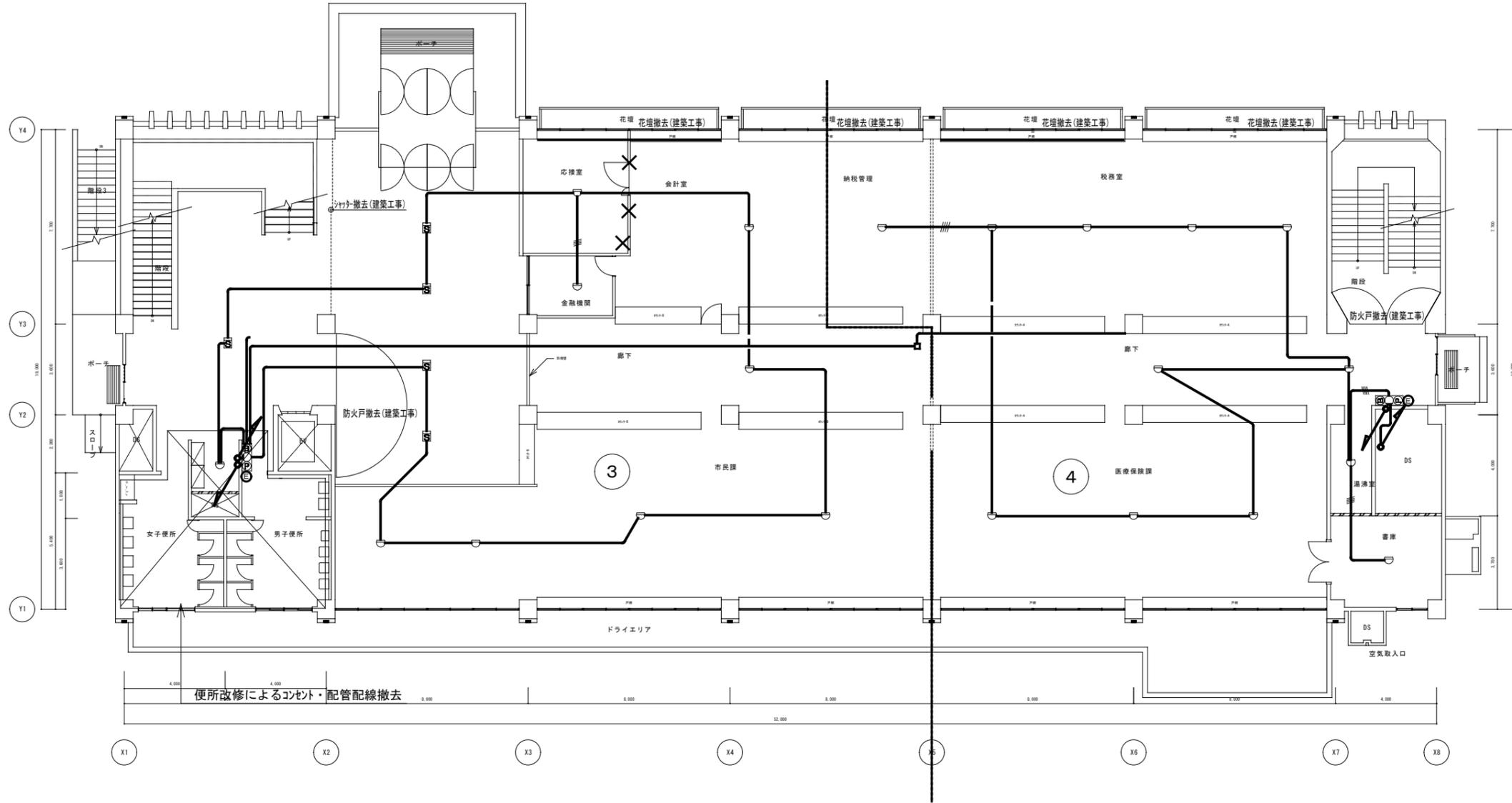
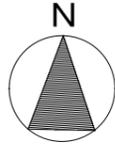
地階警備員室 仮設置 想定位置 (仮設配線⑤)



火災報知 EM-HP1.2-10P (25)
防火戸 EM-HP1.2-20P (31)

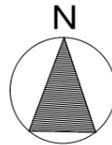
火災報知 EM-HP1.2-10P (25)
防火戸 EM-HP1.2-20P (31)

代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-60
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(改修後) 防災設備1階平面図	1/100 (A1) 1/200 (A3)		

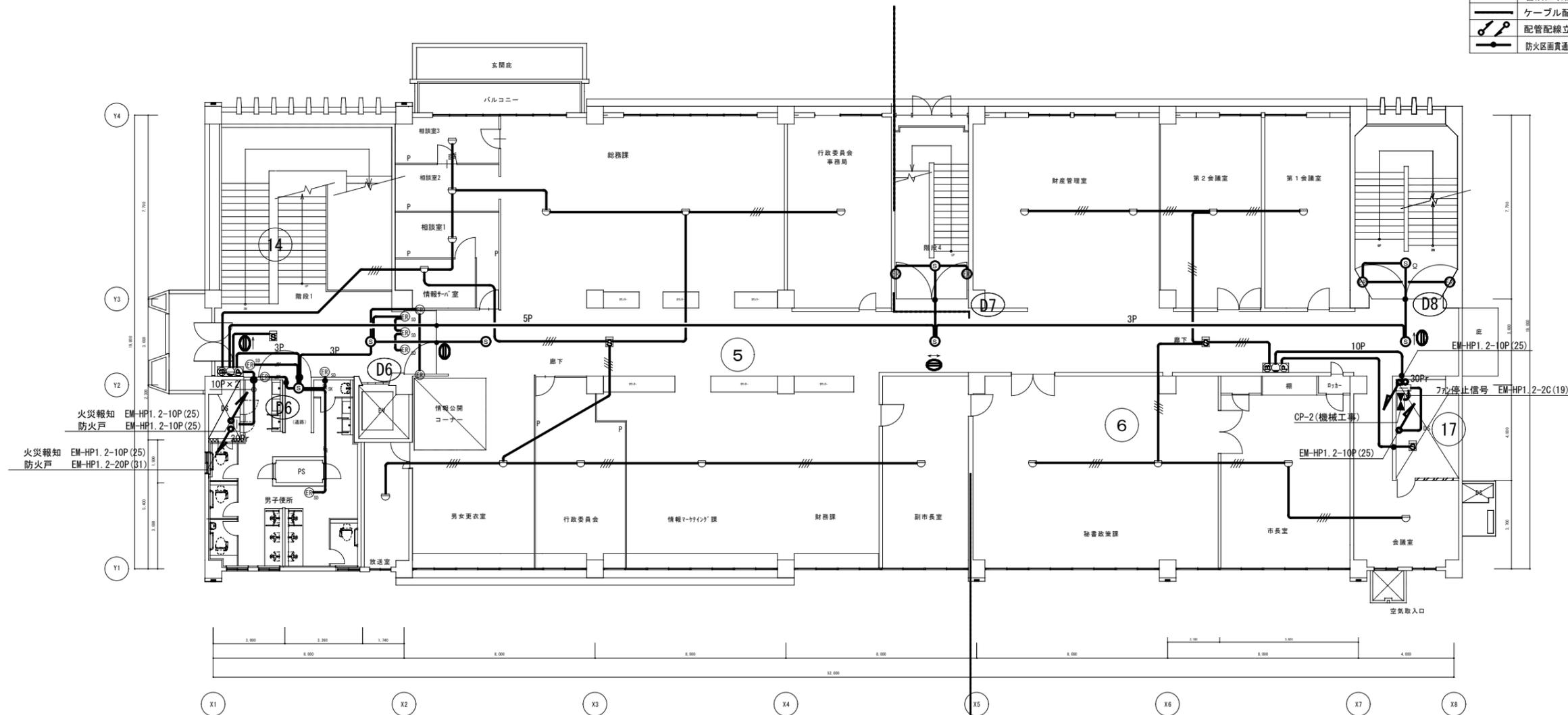


代表者	照査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	E-61
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(現況・撤去) 防災設備1階平面図	1/100 (A1) 1/200 (A3)	—	

(改修後) 2階平面図 1/100



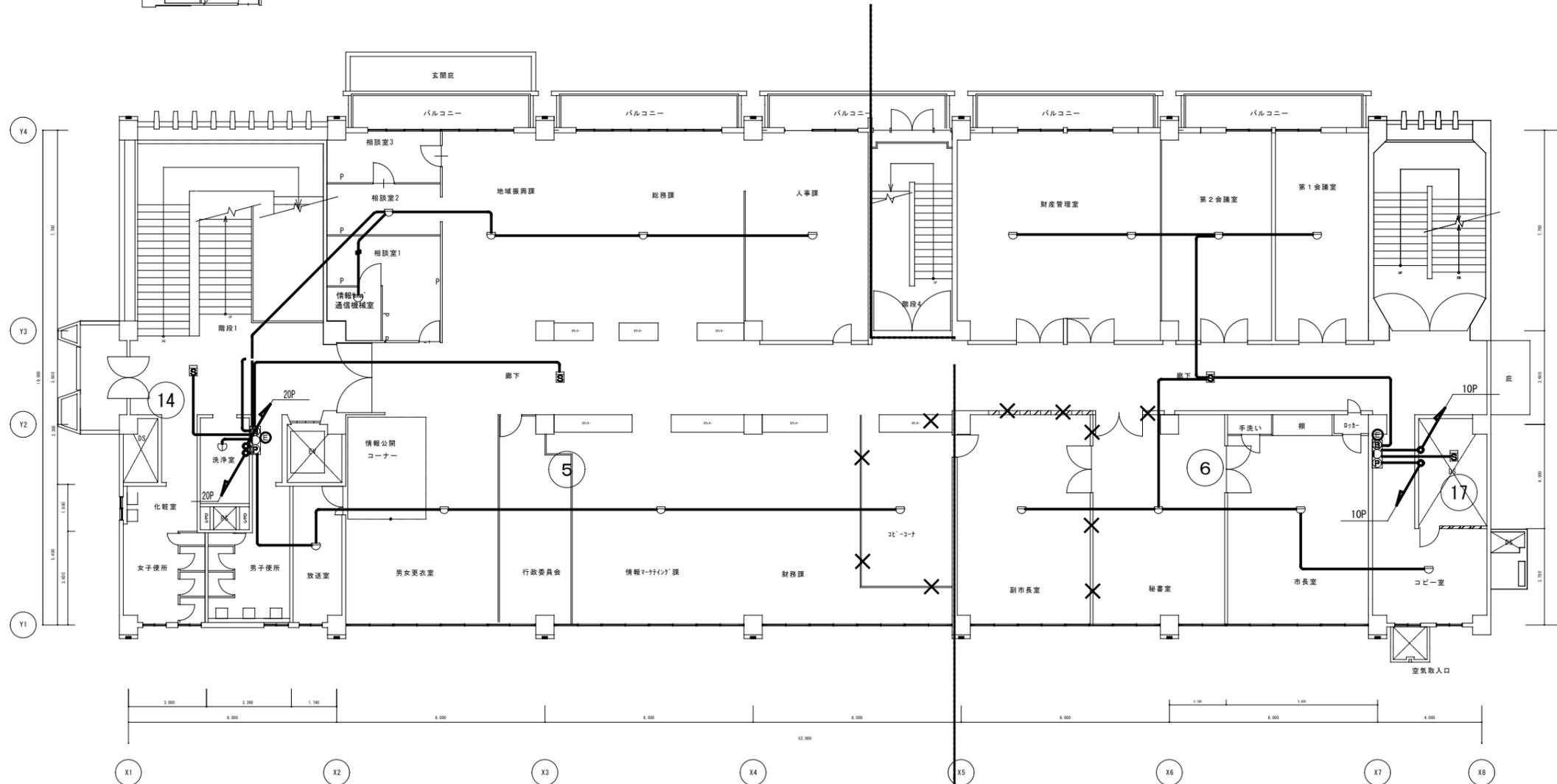
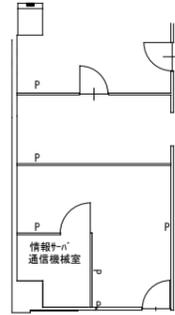
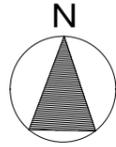
記号	名称	備考
	P型1級複合受信機	
	P型発信機・表示灯・ベル	端子付
	光電式光束型感知器	2種, 非蓄積型
	差動式光束型感知器	2種
	差動式光束型感知器	2種, 防水型
	定温式光束型感知器	
	光電式光束型感知器	3種, 非蓄積型
	自動閉鎖装置 (別途)	防火戸
	自動閉鎖装置 (別途)	防火シャッター
	自動閉鎖装置 (別途)	防煙シャッター
	誘導灯	電池内臓 電灯設備に含む
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	
	高輝度蓄光誘導標識	4枚 電灯設備に含む
	警戒区域線	
	ケーブル配線 引下げはPF保護	天井いんべい
	配管配線立上げ・引下げ	
	防火区画貫通処理(ケーブル貫通処理剤)	付録: 770参考



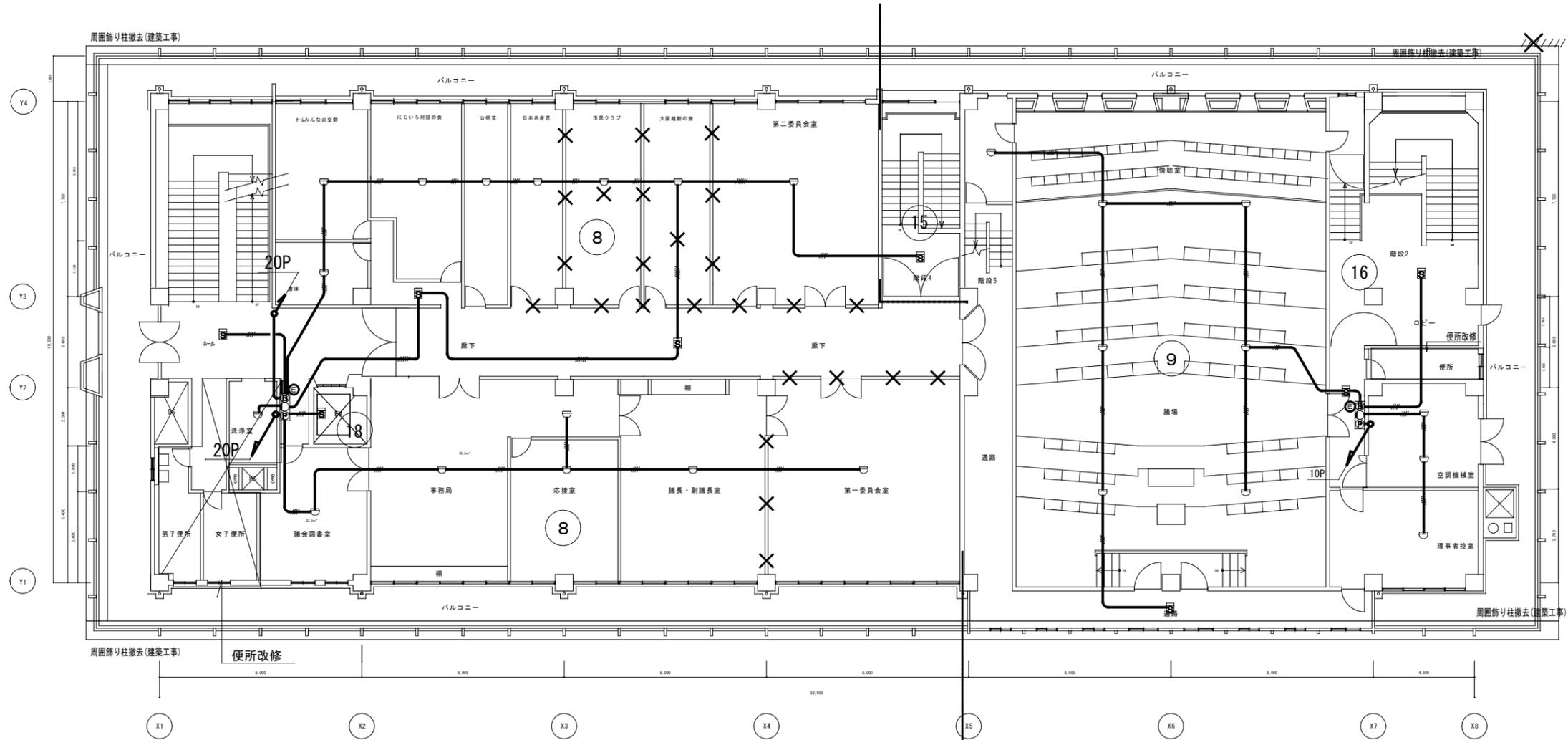
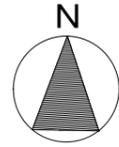
代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事		令和7年10月	E-62
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(改修後) 防災設備2階平面図	1/100(A1) 1/200(A2)		

天井改修・消火栓移動等による受信機・総合盤・感知器・配線等の撤去

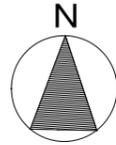
(現況・撤去) 2階平面図 1/100



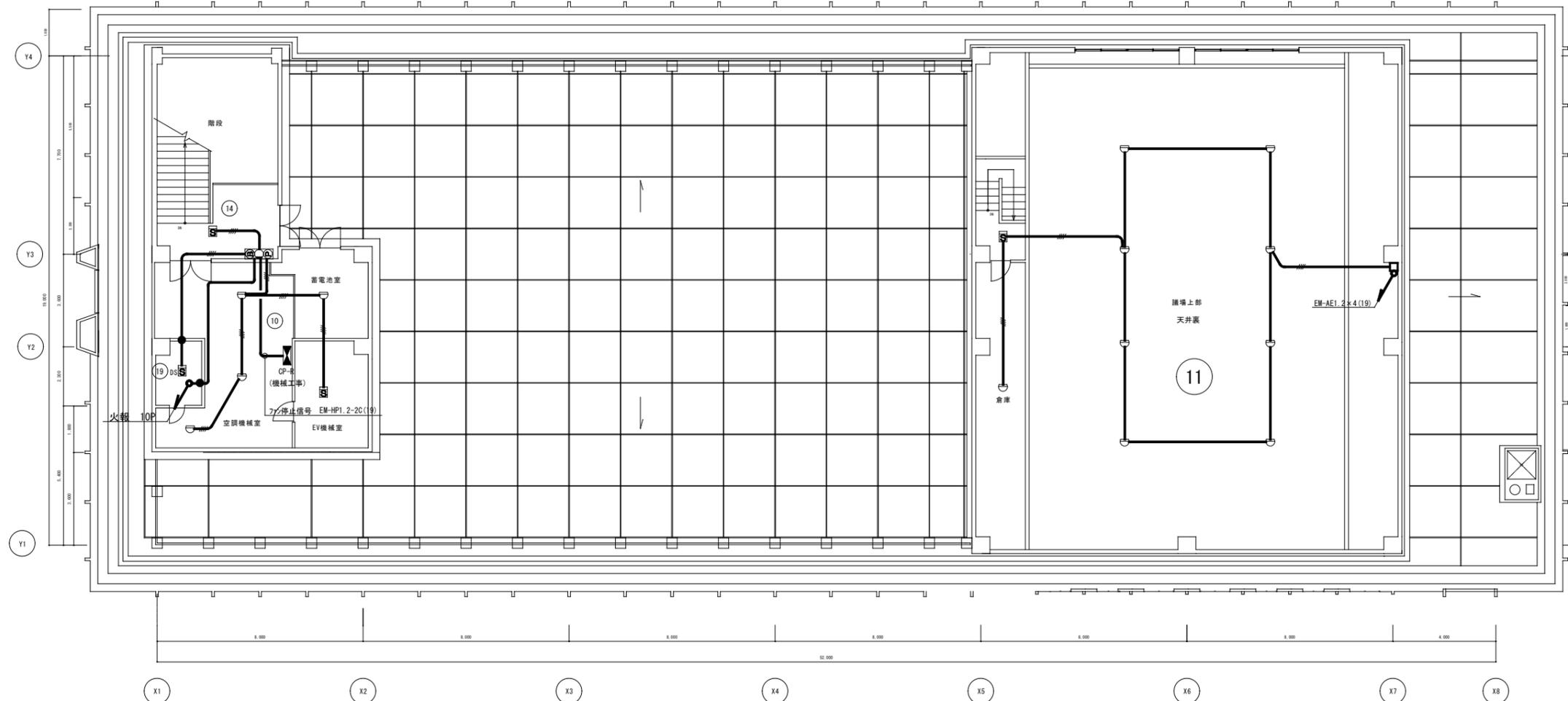
代表者	照	室	田	嶋	工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号	—	設計年月日	令和7年10月	図面番号	E-63
					図面名称	(現況・撤去) 防災設備2階平面図	縮尺	1/100(A1) 1/200(A2)	整理番号	—		



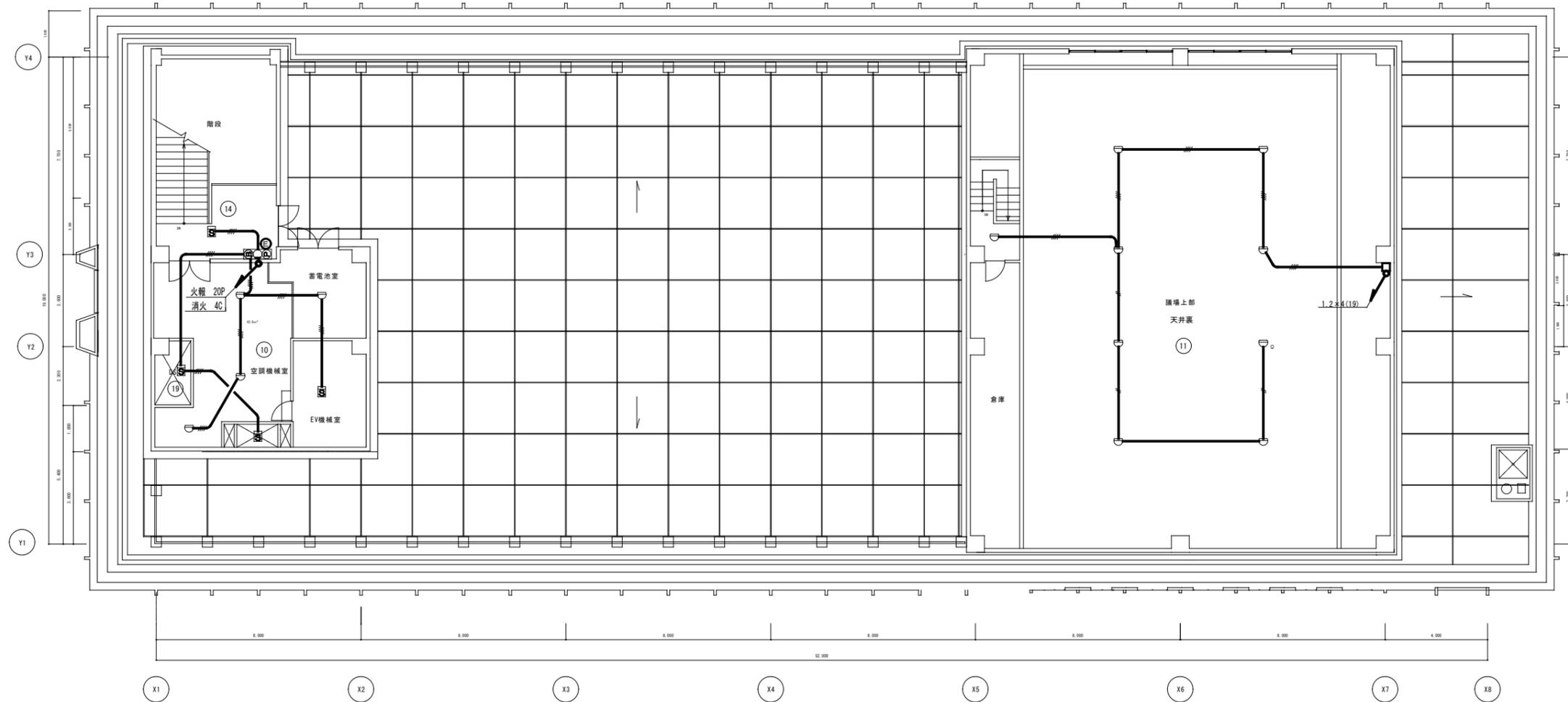
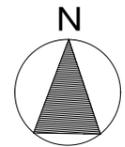
代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	—	令和7年10月	E-65
			図面名称	縮尺	整理番号	
			(現況・撤去) 防災設備3階平面図	1/100 (A1) 1/200 (A3)	—	



記号	名称	備考
	P型1級複合受信機	
	P型発信機・表示灯・ベル	端子付
	光電式ｽﾌｯﾄ型感知器	2種, 非蓄積型
	差動式ｽﾌｯﾄ型感知器	2種
	差動式ｽﾌｯﾄ型感知器	2種, 防水型
	定温式ｽﾌｯﾄ型感知器	
	光電式ｽﾌｯﾄ型感知器	3種, 非蓄積型
	自動閉鎖装置	(別途) 防火戸
	自動閉鎖装置	(別途) 防火シャッター
	自動閉鎖装置	(別途) 防煙シャッター
	誘導灯	電池内蔵 電灯設備に含む
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	
	高輝度蓄光誘導標識	電灯設備に含む
	警戒区域線	
	ケーブル配線 引下げはPF保護	天井いんべい
	配管配線 上げ・引下げ	
	防火区画貫通処理(ケーブル貫通処理剤)	抄: 707参考



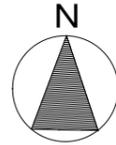
代表者	調査	担当		工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号		設計年月日	令和7年10月	図面番号	E-66
				図面名称	(改修後) 弱電設備R階平面図	縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	整理番号			



代表者	調査	担当		工事名称	交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	設計番号		設計年月日	令和7年10月	図面番号	E-67
				図面名称	(現況・撤去) 防災設備戸階平面図	縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	整理番号			

耐震工事に支障となる弱電ケーブル対応処理

- 1) 現況建物北側・南側に弱電ケーブル（防災無線・NTT・オプテージ・内線TEL等）の本数・配線ルート等を調査し各関係部局と調整し、耐震工事に前に迂回方法・時期を含め調整すること。
- 2) 耐震工事において支障になる架空弱電ケーブル・地中弱電ケーブルの迂回工事の調整を行う。
- 3) 大阪防災無線ケーブル・NTT電話ケーブル・内線電話ケーブル・オプテージ情報ケーブル等の迂回の調整を行う。
- 4) 上記各関係部署と連携し耐震工事に支障なきよう調整すること。
- 5) 各迂回に対する工事費用等は別途とし調整・協力のみ本工事とする。



駐車場

防災用端子盤

(E)

迂回ルート

(D)

(D)

(D)

(G)

(C)

(E)

至 RF防災無線室 ケーブルラック 行き先

(A)	EM-UTP00.5-4P(Cat5e) × 2 光ケーブル SM-4C EM-CET60sq E22sq CV22sq-2C 1V5.5sq CV22sq-2C 1V5.5sq 構内ケーブル 0.5-100P 構内ケーブル 0.5-20P EM-UTP00.5-24P(Cat5e) × 2 CCP-APO.5-30P 光ケーブル SM-8C EBT0.5-10P EM-CE14sq-2C EM-IE5.5sq	第一会議室端子盤 第2別館 電気室 電気室 第2別館 電話交換室端子盤 警備員室端子盤 第一会議室端子盤 第2別館 第一会議室端子盤 第一会議室端子盤
-----	--	---

至宿直室 ケーブルラック 行き先

(B)	EM-CET60sq E22sq CV22sq-2C E5.5sq 構内ケーブル 0.5-100P 構内ケーブル 0.5-20P EM-UTP0.5-24P(Cat5e)	電気室 警備員室 電話交換機室端子盤 警備員室端子盤 警備員室
-----	---	---

(C)	光ケーブル SM-4C 光ケーブル SM-8C CV22sq-2C E5.5sq CCP-APO.5-30P	PF22 PF22 天井コロガシ
-----	---	------------------------

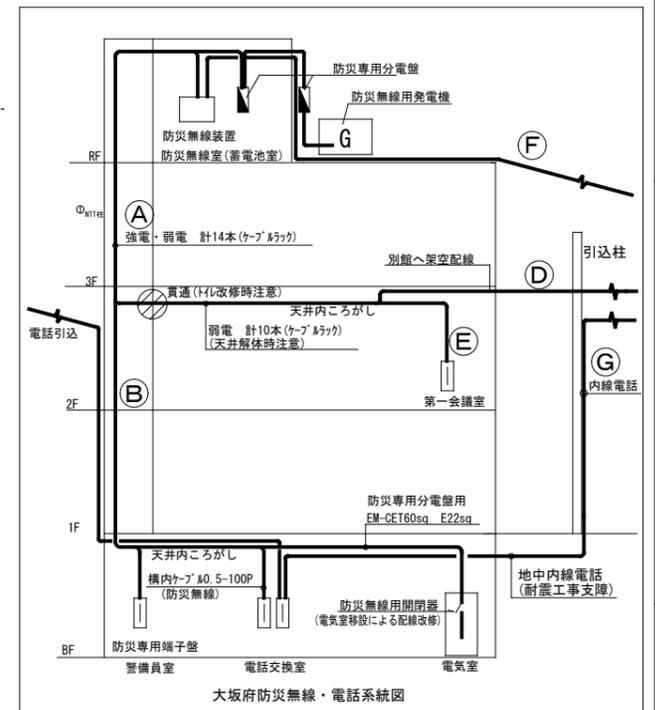
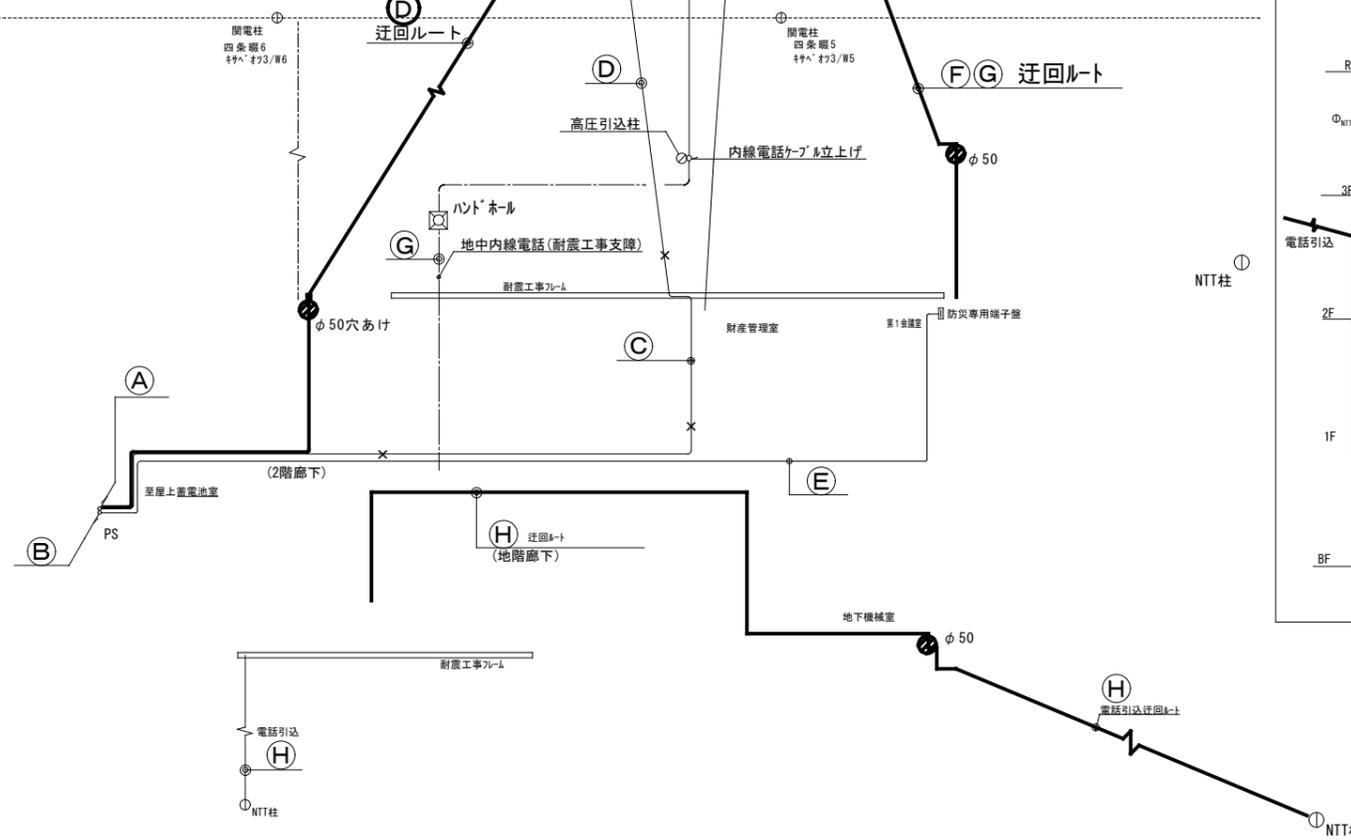
(D)	光ケーブルSM-4C 光ケーブルSM-8C CV22sq-2C E5.5sq CCP-APO.5-30P	架空(メッセジィヤワイヤ)
上記以外に 屋上へ架空ケーブル×3本		

(E)	EM-UTP00.5-4P(Cat5e) × 2 EM-UTP0.5-24P(Cat5e) EBT0.5-10P	PF22 PF36
	EM-CE14sq-2C E5.5sq	PF36

(F)	大阪防災無線ケーブル オプテージ情報ケーブル	屋上へ架空ケーブル 屋上へ架空ケーブル
-----	---------------------------	------------------------

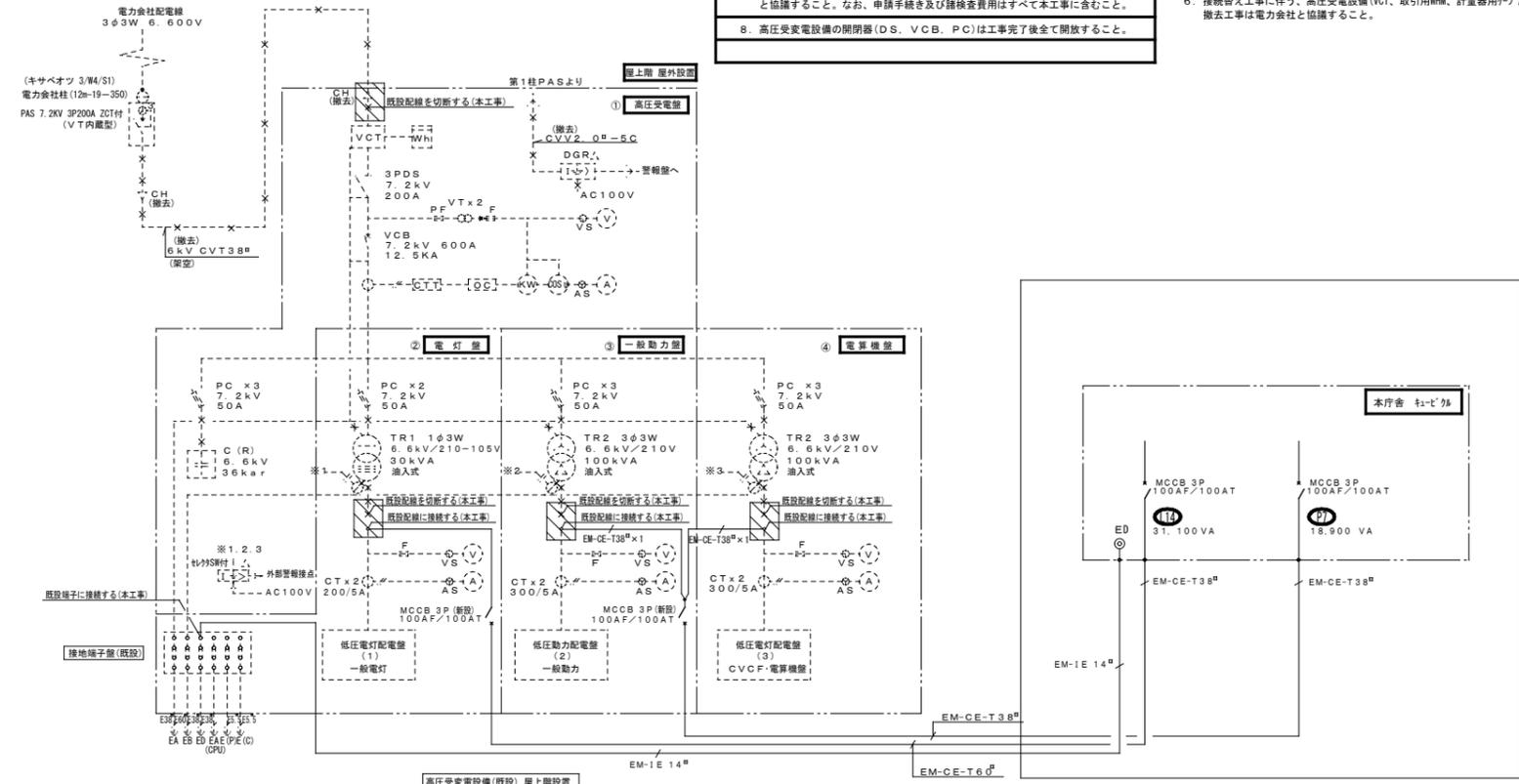
(G)	内線電話ケーブル	地階電話交換室～別館 (引込柱経由地中配線)
-----	----------	---------------------------

(H)	NTT電話引込ケーブル	至地階電話交換室
-----	-------------	----------



代表者	調査	担当	工事名称	設計番号	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備改修工事		令和7年10月	E-68
			図面名称	縮尺	整理番号	
			防災無線・NTTケーブル等改修(参考図)	1/200(A1) 1/400(A3)		

高圧受変電設備(既設) 単線結線図



高圧受変電設備(改修)特記事項

- 既設の高圧受変電設備は内部を改修し、低圧配電盤として残置する。
- 下記の配電盤リスト(既設)1, 2で電算機関連の分岐回路状況は現地調査すること。
- 高圧引込P.A.Sからキュービクルに至る高圧引込ケーブルは全て撤去すること。
- 高圧トランス、TR1, TR2, TR3の二次側配線は低圧配電盤から切り離し、本庁舎へからの配線に接続替えを行うこと。
- 低圧配電盤の電圧計及び電流計は既設品を再使用とする。
- 壁内の照明器具及び換気扇の電源及びドアスイッチは既設品再使用とする。
- 高圧機器類で油入変圧器(計3台)は微量PCB含有検査を実施すること。なお、検査に要する費用は全て本工事に含む。監督員に結果を報告の上、協議すること。
- 高圧受変電設備単線結線図で実線表示は新設回路又は改修部分を示す。点線表示は既設回路(残置)を示す。
- 高圧受変電設備単線結線図で破線表示は既設回路(残置)を示す。
- 接続替え工事に伴う、高圧受変電設備(VCT、取引用WHM、計量器用トランス)の撤去工事は電力会社と協議すること。
- 高圧受変電設備の開閉器(D.S, V.C.B, P.C)は工事完了後全て開放すること。

高圧受変電設備 配電盤リスト

機器番号	名称	変圧器	寸法(巾×H×D)	備考
①	高圧受電盤		800×2,400×2,000	既設品残置
②	電灯盤	1φ 30kVA	800×2,400×2,000	既設品残置
③	一般動力盤	3φ 100kVA	800×2,400×2,000	既設品残置
④	電算機盤	3φ 100kVA	800×2,400×2,000	既設品残置

- 注記
- 図面中の寸法は参考とする。
 - 図面中のハッチ部分 は本工事の改修部分を示す。
 - 図面中のハッチ部分 は本工事の撤去部分を示す。
 - 高圧受変電設備単線結線図で実線表示は新設回路又は改修部分を示す。
 - 高圧受変電設備単線結線図で破線表示は既設回路(残置)を示す。
 - 接続替え工事に伴う、高圧受変電設備(VCT、取引用WHM、計量器用トランス)の撤去工事は電力会社と協議すること。

II. 工事特記仕様

工事特記仕様

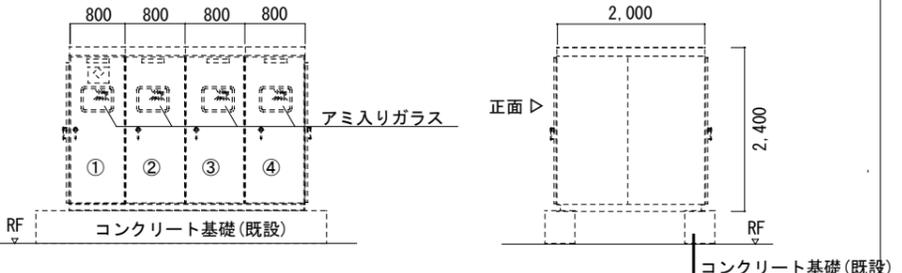
- 施工調査・事前打合せ
 - 施工に先立ち当該施設(旧消防庁舎)の電気設備全般について、十分な事前調査を行うこと。
 - 旧電算機室(7階)・旧機室(旧機室)関連の機器用分電盤電源と電算機用空室電源の幹線及び分岐回路も事前調査を行い、調査結果を監督員に報告すること。また、市役所本庁舎(別棟)の地下1階電気室の低圧配電盤分岐回路(行政管理課サーハ室)の配線経路及び供給負荷を調査し監督員に報告すること。
 - 電源切替工事における、高圧降下から低圧引込までの電源切替工事は1日で計画し、また、その実施日程は、高圧電気設備の年次点検日に合わせて実施するよう調整するものとする。停電作業日を含む工事日程については、事前に作業工程表を作成し監督員及び施設側と協議すること。商用電源が停電時に電源を必要とする機器類(サーバ室電源)を調査し、施設側の支障なきよう計画すること。なお、停電作業後のサーバ機器類の復旧作業(別途)時には立合すること。
 - 電源切替工事で必要な申請手続き(自家用電気工作物の廃止、消防設備の廃止、電力会社への変更申請等)は遅滞なく提出すること。なお、上記1)～3)項に伴う費用すべて本工事に含むこと。
- 事前準備
 - 電源切替工事における電源設備の撤去・新設についての作業手順書を作成し、監督員に提出し協議すること。
 - 緊急時の連絡体制表を作成し、監督員に提出し必要な箇所へ表示すること。
 - 撤去機材の搬出入の経路・運搬方法を検討し監督員と協議すること。
- 産業廃棄物
 - 産業廃棄物についてはその処理業者・処分地・処分施設・運搬経路・数量種別等の必要事項を書面にて監督員に報告すること。
- その他
 - 本工事の施工に際して近隣より苦情のあった場合は請負者にて処理すること。
 - 旧消防庁舎及び市役所本庁舎(別棟)、市役所別館(別棟)の施設管理者と十分に打合せを行い、業務に支障を与えてはならない。
 - 本工事で高圧から低圧への電源切替に伴う停電作業には電気主任技術者が立合すること。なお、その費用は請負者負担とする。
 - 本工事中に判断し、不具合に付いては監督員と協議のうえ、速やかに対応すること。なお、その費用は請負者負担とする。
 - 高所作業を行う場合は適切な高所作業票を準備し、転落防止等の安全対策を行うこと。

工事概要

- 工事範囲
 - 本工事は旧消防庁舎の各階平面図及び仕様書等に記載された電気設備の撤去・新設一式を施工すること。
 - 電力会社からの高圧受電を断り、屋上キュービクル内の変圧器二次側配線を市役所本庁舎からの新設幹線に切替える。高圧ケーブルを撤去し、新設低圧開閉器に低圧受電を行うこと。なお、工事完了後は諸検査の試験データを提出すること。
 - 既設配線に変更が生じる場合は監督員と協議の上、適切に施工すること。但し、その費用は請負者負担とする。

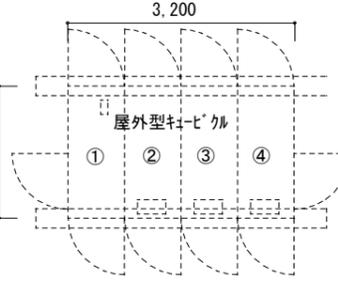
III. 機器仕様

屋上キュービクル(既設) 参考姿図



正面図

右側面図



平面図

屋上キュービクル(既設)展開図 S=N・S

注記事項:

- 屋外型受変電設備(①～④)は一部を内部改修し再使用する。
- 図面中の姿図及び寸法は参考とする。

配電盤リスト(既設) 1

低圧電灯盤	幹線番号	配線用遮断器		負荷名称	容量		幹線サイズ
		種別	容量(AF/AT)		1φ KVA	3φ KW	
TR. 1 1φ3W 30kVA	L1	MCCB 3P	100AF/100AT	L-1	16.8		CV-T 38"
	L2	MCCB 3P	100AF/100AT	L-A	10.8		CV-T 38"
	L3	MCCB 3P	100AF/60AT	L-B	3.5		CV-T 14"
	L4	MCCB 2P	50AF/20AT	予備			FP 3.5"
	L5	MCCB 2P	50AF/20AT	予備			FP 3.5"
		MCCB 2P	50AF/20AT	DGR			
		MCCB 2P	50AF/20AT	LGR			
		MCCB 2P	50AF/20AT	盤内換気扇			
				計	31.1		

配電盤リスト(既設) 2

低圧電灯盤	幹線番号	配線用遮断器		負荷名称	容量		幹線サイズ
		種別	容量(AF/AT)		1φ KVA	3φ KVA	
TR. 2 3φ3W 100kVA	M1	MCCB 3P	225AF/125AT	1階空調制御盤	34.0		CV-T 60"
	M2	MCCB 3P	225AF/175AT	2階空調制御盤	61.0		CV-T100"
		MCCB 3P	100AF/100AT	予備			
TR. 3 3φ3W 100kVA	P1	MCCB 3P	225AF/150AT	1階電算機用分電盤	44.0		CV-S 100"
	P2	MCCB 3P	100AF/100AT	2階電算機用分電盤	3.5		CV-T 38"
	P3	MCCB 3P	225AF/150AT	2階電算機用分電盤	18.5		CV-T 60"
				計	66.0		

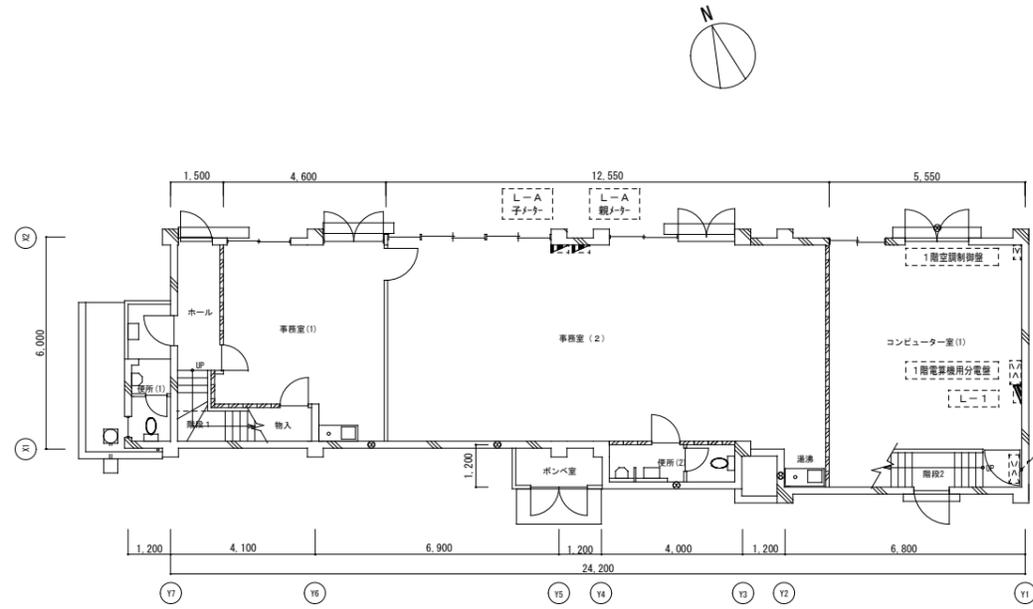
※サーバ室電源は残置

特記事項:

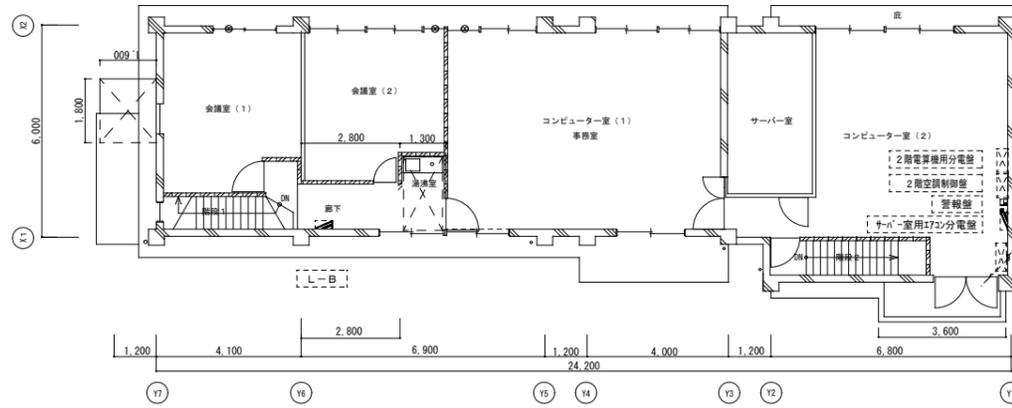
- 配電盤リスト(既設)1, 2の負荷名称で二重線表示は現在、未使用又は廃止済みの負荷を示す。
- 配電盤の二次側負荷を調査し、未使用の回路はブレーカーを開放し投入禁止を表示すること。
- 屋外型キュービクル及び高圧機器類(油入変圧器、高圧コンデンサ)は残置する。
- 屋外型キュービクル内に幹線用遮断器(MCCB3P100A/100AT×1, MCCB3P100A/100AT×1)を新設すること。

代表者	照査	担当	工事名称	設計年月日	図面番号
			交野市本庁舎耐震・設備等改修工事	令和7年10月	E-69
			図面名称	縮尺	整理番号
			旧消防庁舎高圧受電設備	1/****(A1) 1/****(A2)	

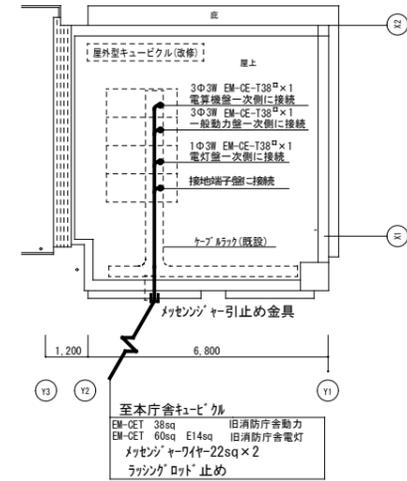
現況分電盤等設置図 (参考図)
1階平面図 1:100



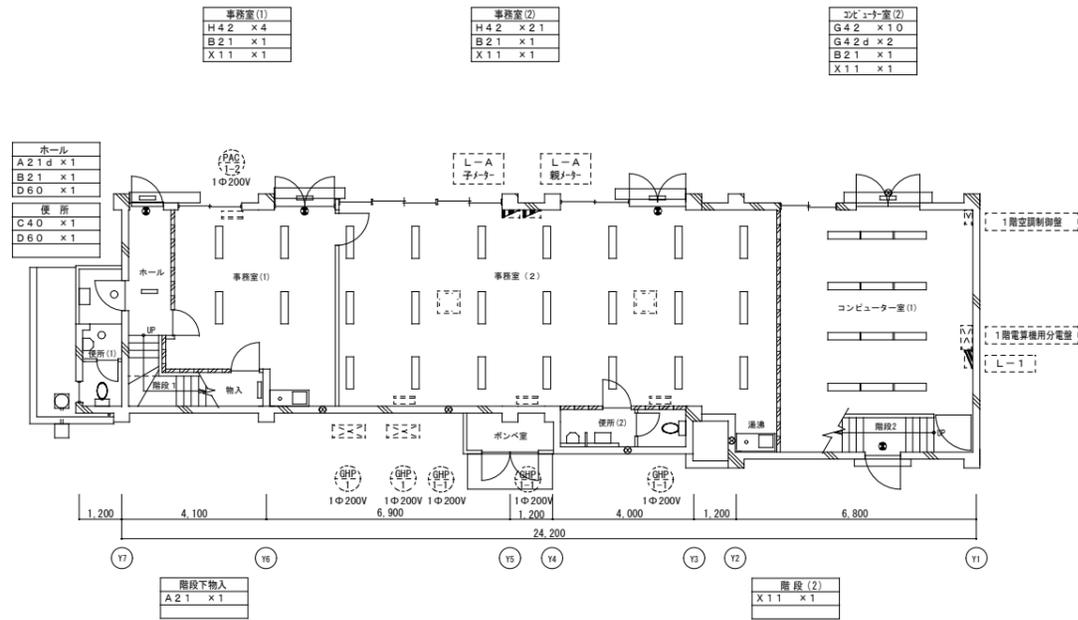
現況分電盤等設置図 (参考図)
2階平面図 1:100



現況キュービクル設置図 (参考図)
屋上階平面図 1:100



現況電灯設備 (参考図)
1階平面図 1:100



現況電灯設備 (参考図)
2階平面図 1:100

