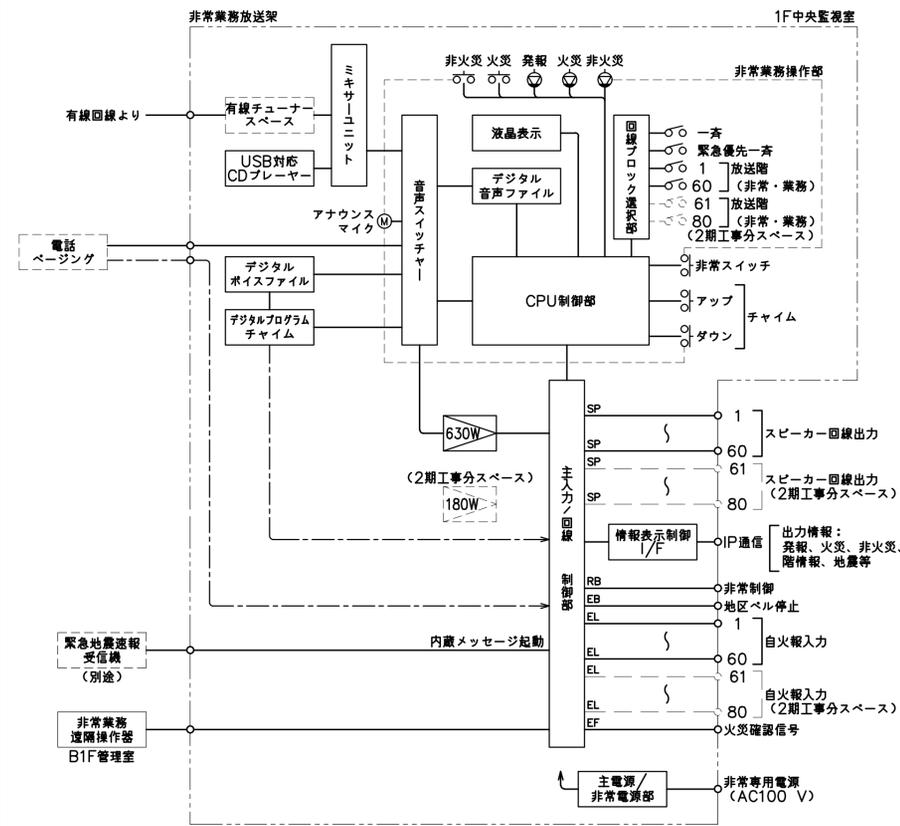
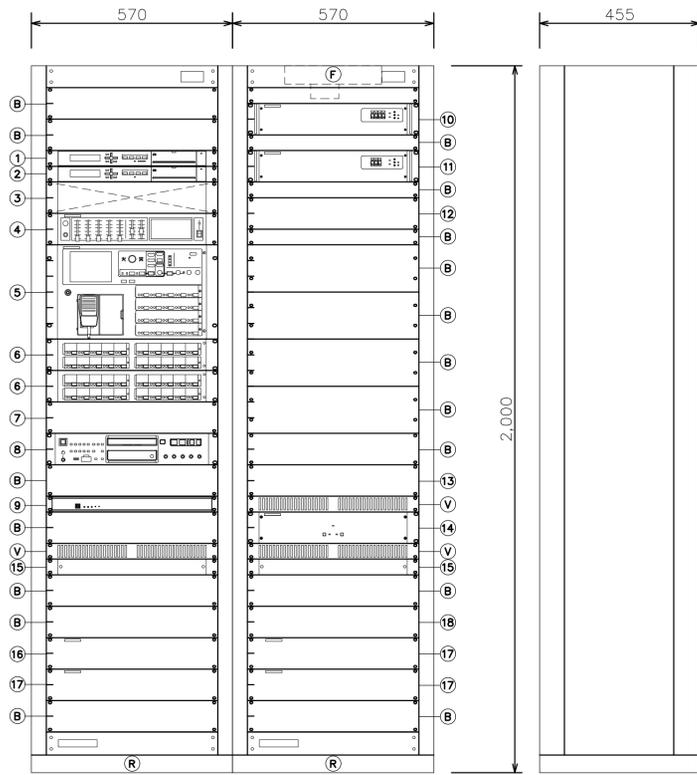


非常業務放送設備 ブロック図



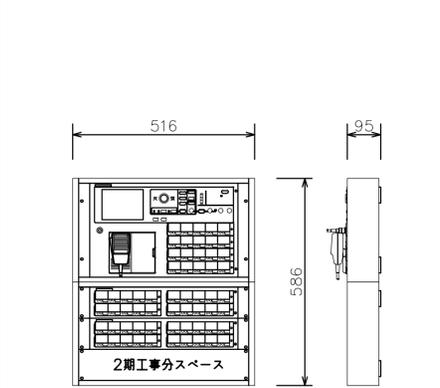
非常業務放送架



- 1 デジタルボイスファイル
- 2 デジタルプログラムチャイム
- 3 有線チューナースペース
- 4 ミキサーユニット
- 5 非常業務操作器
- 6 回線追加ユニット (2期スペース)
- 7 USB対応CDプレーヤー
- 8 情報表示制御 I/F
- 9 デジタルパワーアンプ (360W)
- 10 デジタルパワーアンプ (270W)
- 11 デジタルパワーアンプ (2期スペース)
- 12 非常業務予備電源ユニット (2期スペース)
- 13 非常業務予備電源ユニット
- 14 非常業務予備電源ユニット
- 15 主電源ユニット
- 16 主入力制御ユニット
- 17 回線制御ユニット
- 18 回線制御ユニット (2期スペース)
- B フラットパネル
- V ペンチレートパネル
- F ファンユニット
- R ラック

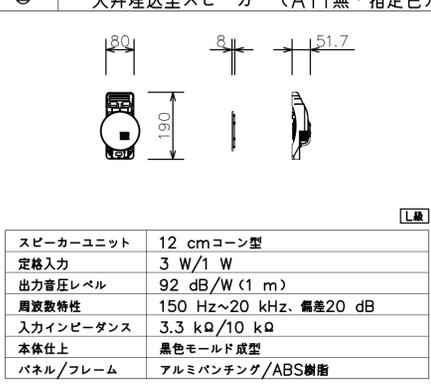
定格出力	630 W
出力制御部	スピーカー出力回線: 60回線+一斉
緊急地震放送	非常放送より優先可 (規定メッセージのみ)
音声警報・出火警報	日本語・英語・494種類標準音
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型 (10文字x7行)
内蔵チャイム	業務放送内容、異常、システム設定、履歴確認表示
モニタースピーカー	4音チャイム (アップ/ダウン、速い/遅い)
非常電源部	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付
起動入力	DC24 V (ニッケル蓄電池)、トリクル充電方式
状態出力	25 (拡張ユニット増設時最大45) + 地震放送 x2
異常検出	12種類
異常検出	音電池異常、パワーアンプ異常、スピーカー回線短絡異常、通信異常など
操作練習モード	手動起動、感知器起動、発信機起動
デジタルボイスファイル	フォーマット: 16 bitリニアPCM、8 bit μ-law
記録メディア	専用デジタルメモリーカード (512 MB)
最大録音ファイル数	999
音声入力	マイク/ライン、ステレオ (L/R)
音声出力	ライン、ヘッドホン、モニタースピーカー
再生モード	1元/2元/1元4出力
制御	入力 x15端子、出力 x2
通信ポート	USB 標準Bタイプ、RS-232C
デジタルプログラムチャイム	スケジュール: 週間/年間
時刻表示	西暦年、月、日、曜日、時 (24時)、分、秒
ステップノブパターン数	4,000ステップ/99パターン
チャイム・楽曲	PCM音源/46種類、最大99
BCM	ウェストミンスターの種、ラジオ体播第一他
時計校正入力	ファイル数最大999、プレイリスト最大499
制御入力/制御出力	30秒式遅時計±24 V、音声入力、接点入力
出力	入力 x2、出力 x8、アンプ電源制御出力
USB対応CDプレーヤー	ライン、ヘッドホン
対応メディア	CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA
情報表示制御 I/F	
通信/制御信号	イーサネット、RS-232/422/485、IR/Serial

非常業務遠隔操作器

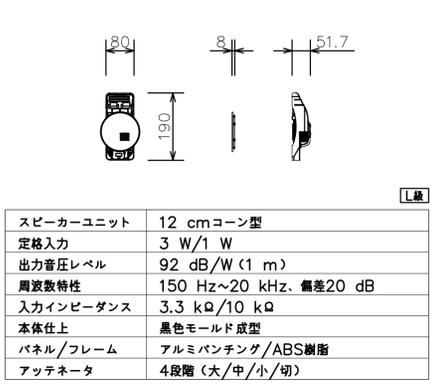


出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火警、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型 (10文字x7行)
モニタースピーカー	操作ガイド、業務放送内容表示、異常発生内容表示、他
出力レベル計	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付
非常業務兼用マイク入力	4点LED
外部入力	-45 dBs (AGC)
電源	-20 dBs/0 dBs、電子平衡
	DC24 V (放送装置本体より供給)

天井埋込型スピーカー (ATT無)



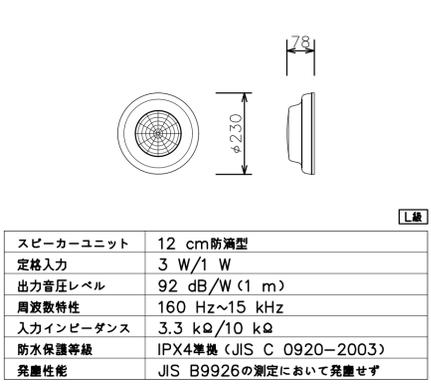
天井埋込型スピーカー (ATT付)



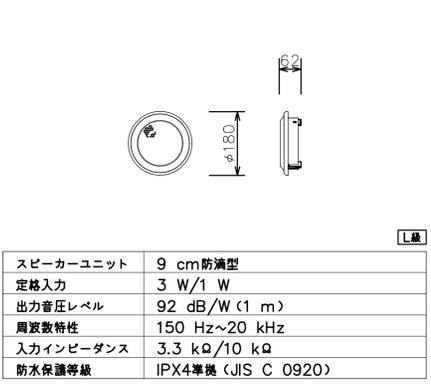
天井露出型スピーカー (ATT付)



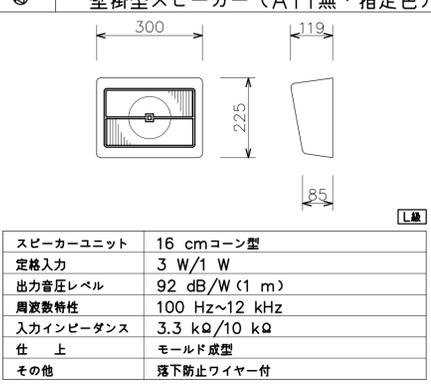
防滴天井露出型スピーカー



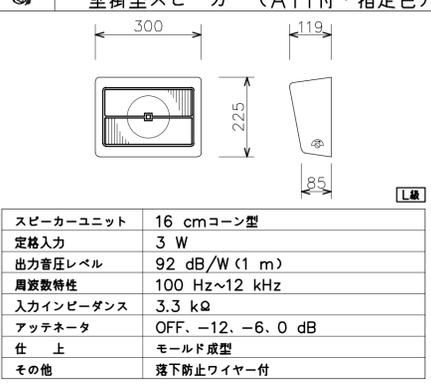
防滴型天井スピーカー



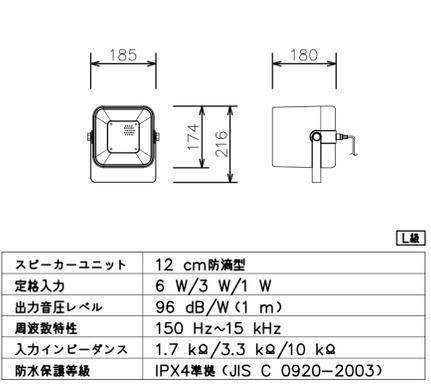
壁掛型スピーカー (ATT無)



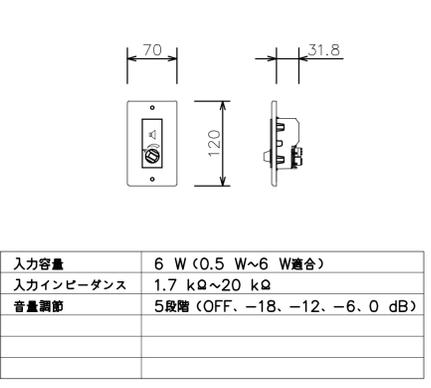
壁掛型スピーカー (ATT付)



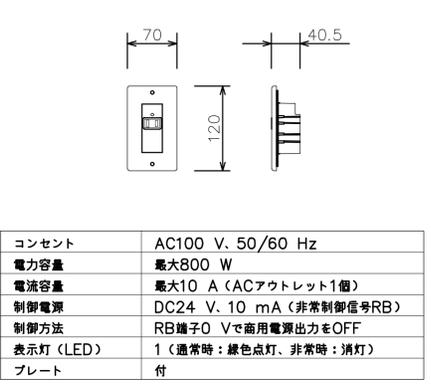
ホーンスピーカー



アッテネータ



電源遮断ユニット



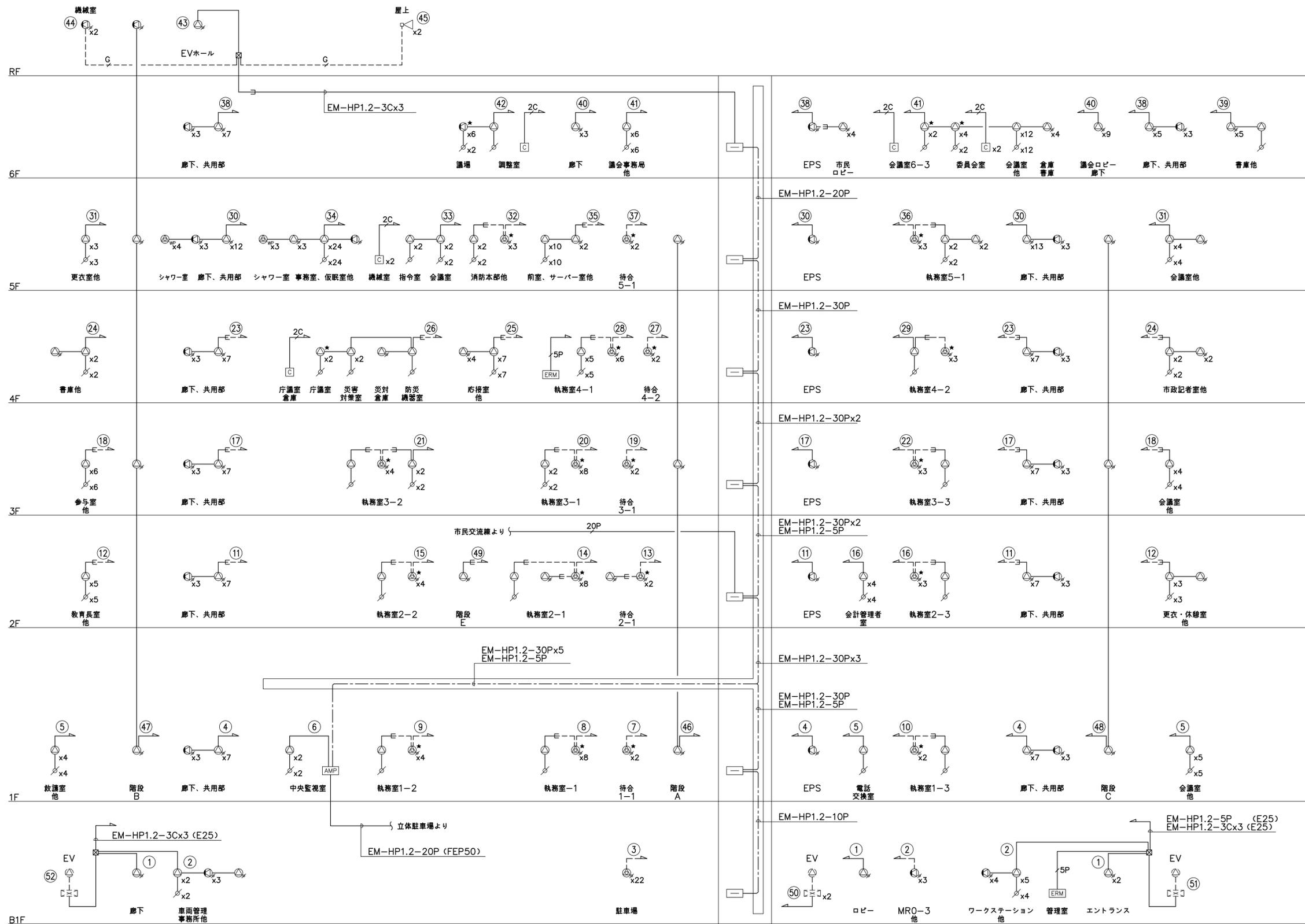
18804347-B003B



履歴	完成図作成 (製作者名)	完成図添付	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 電気設計一級建築士 山本 健一 証文番号 第 8696号 本図 (仕様書) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	製作日	代表設計者 一級建築士 大臣登録第 263367号 山本 健一	設計者 一級建築士 大臣登録第 301533号 山本 浩一 山本 静典 山本 由美	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長	設計	設計	業務名称 山口市新本庁舎新築電気設備工事	業務契約コード 107513-04	図面番号 E-20-01	管理建築士 一級建築士 大臣登録第 280701号 西 重隆
	日付	日付	証文番号	ファイル名	日付	担当者					図面名称 拡声設備 システムブロック図・機器配置図	縮尺 N.S N.S		
	担当者	担当者	証文番号											

ver.20190401

非常放送設備 系統図(1)



凡例

シンボル	品名
AMP	非常業務放送架
ERM	非常業務遠隔操作器
△	天井埋込型スピーカー (ATT無)
△*	天井埋込型スピーカー (ATT無・指定色)
△	天井埋込型スピーカー (ATT付)
△*	天井露出型スピーカー (ATT付・指定色)
△WP	防滴天井露出型スピーカー
△WP	防滴型天井スピーカー
⊙	壁掛型スピーカー (ATT無)
⊙*	壁掛型スピーカー (ATT無・指定色)
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙*	壁掛型スピーカー (ATT付・指定色)
□	ホーンスピーカー
⌘	アッチネータ
□	電源遮断ユニット

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

- EM-HP1.2-3C 保護管 (PF16)
- 2C EM-HP1.2-2C 保護管 (PF16)
- EM-HP1.2-3C 露出 (E19)
- G EM-HP1.2-3C 露出 (G16)
- 5P EM-HP1.2-5P 保護管 (PF22)
- 20P EM-HP1.2-20P

※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な箇仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

※図中★印のスピーカーは指定色塗装とする。

<本庁舎線>

18804347-B001B



履歴 完成図作成 (製作者名) 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認 精造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第8696号 本図(仕様書)に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 精造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 第750号 本図(仕様書)に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 米山 浩一 証交付番号 第750号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第263367号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大臣登録第301533号 米山 浩一 担当者 田中 静 奥由美	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎新築電気設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 拡声設備 系統図(1)	図面番号 E-20-02	管理建築士 一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆
------------------------------------	---------------------------	---	---	--------------	---	---	----------------	--	-----------------	--

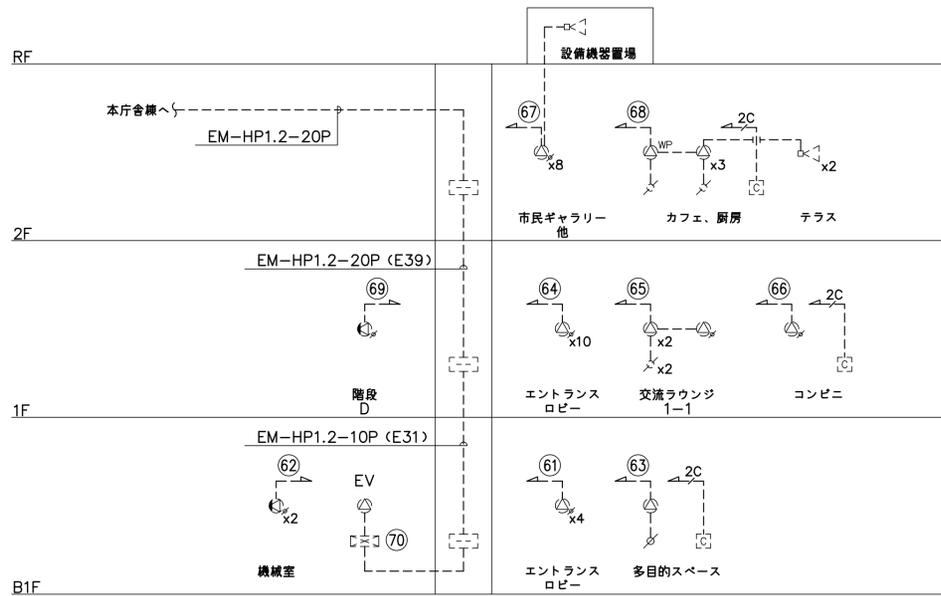
非常放送設備 系統図(2)

回線容量表

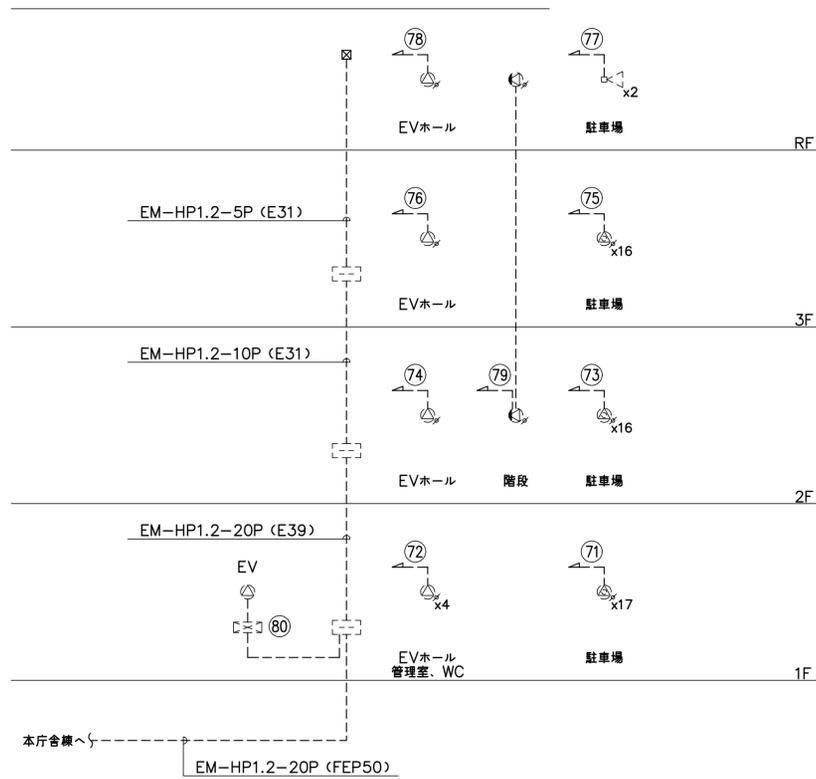
業務放送 系統番号	非常放送 系統番号	階	エリア	放送区域	使用スピーカー種類・入力(W)・数量										合計 (W)	業務放送 系統番号	非常放送 系統番号	階	エリア	放送区域	使用スピーカー種類・入力(W)・数量										合計 (W)													
					1W	1W	1W	1W	1W	1W	1W	6W	EV	1W							1W	1W	1W	1W	1W	1W	6W	EV																
					1W	1W	1W	1W	1W	1W	1W	6W	EV	1W							1W	1W	1W	1W	1W	1W	6W	EV																
①			本庁舎	ロビー、エントランス、廊下	4										4 W	(21)			本庁舎	執務室3-2	3	4★						7 W	(41)			6階	本庁舎	議会諸室	18 6★	4								28 W
②	1	B1階	本庁舎	管理諸室	7	1									18 W	(22)	4	3階	本庁舎	執務室3-3	1	3★						4 W	(42)	7		6階	本庁舎	議場	1				6★				7 W	
③			本庁舎	駐車場			22								22 W	(23)			本庁舎	廊下、共用部		14						21 W	(43)			R階	本庁舎	EVホール		1						1 W		
④			本庁舎	廊下、共用部		14					7				21 W	(24)			本庁舎	会議、諸室	4	3						7 W	(44)	8		6階	本庁舎	機械室					2			2 W		
⑤			本庁舎	会議、諸室	10										10 W	(25)			本庁舎	市長室他	7	4						11 W	(45)			6階	本庁舎	屋上					2			12 W		
⑥			本庁舎	中央監視室	2										2 W	(26)	5	4階	本庁舎	防災対策室他	3 2★	1						6 W	(46)	9		6階	本庁舎	階段A		3					3 W			
⑦	2	1階	本庁舎	待合1-1			2★								2 W	(27)			本庁舎	待合4-2		2★					2 W	(47)	10		6階	本庁舎	階段B		3			1			4 W			
⑧			本庁舎	執務室1-1	1		8★								9 W	(28)			本庁舎	執務室4-1	5	6★					11 W	(48)	11		6階	本庁舎	階段C		3						3 W			
⑨			本庁舎	執務室1-2	1		4★								5 W	(29)			本庁舎	執務室4-2	1	3★					4 W	(49)	12		6階	本庁舎	階段E		1						1 W			
⑩			本庁舎	執務室1-3	1		2★								3 W	(30)			本庁舎	廊下、共用部		25	4		7			36 W	(50)	13		6階	本庁舎	EV(中央)						2		2 W		
⑪			本庁舎	廊下、共用部		14					7				21 W	(31)			本庁舎	会議、諸室	7	1						8 W	(51)	14		6階	本庁舎	EV(南)						1	1 W			
⑫			本庁舎	会議、諸室	8	1									9 W	(32)			本庁舎	消防本部	2	3★						5 W	(52)	15		6階	本庁舎	EV(北)						1	1 W			
⑬			本庁舎	待合2-1		1	2★								3 W	(33)			本庁舎	指令室	4						4 W	(53)																
⑭	3	2階	本庁舎	執務室2-1	1	1	8★								10 W	(34)			本庁舎	事務室、仮眠室	20	3		3	1			27 W	(54)															
⑮			本庁舎	執務室2-2	1		4★								5 W	(35)			本庁舎	執務室(監査)	10	2						12 W	(55)															
⑯			本庁舎	執務室2-3	5		3★								8 W	(36)			本庁舎	執務室5-1	2	2	3★					7 W	(56)															
⑰			本庁舎	廊下、共用部		14					7				21 W	(37)			本庁舎	待合5-1			2★					2 W	(57)															
⑱	4	3階	本庁舎	会議、諸室	10										10 W	(38)			本庁舎	廊下、共用部		16				7			23 W	(58)														
⑲			本庁舎	待合3-1			2★								2 W	(39)			本庁舎	会議、諸室	1	5						6 W	(59)															
⑳			本庁舎	執務室3-1	2		8★								10 W	(40)			本庁舎	議会ロビー、廊下		12						12 W	(60)															

※上記★印のスピーカーは指定色塗装とする。

今回工事分	合計(台)	標準品	148	142	22	7	0	0	57	2	4	475 W
	合計(W)	指定色	2	0	70	0	0	6	9	0	0	
	合計(W)		150	142	92	7	0	6	66	12	4	



<市民交流線>

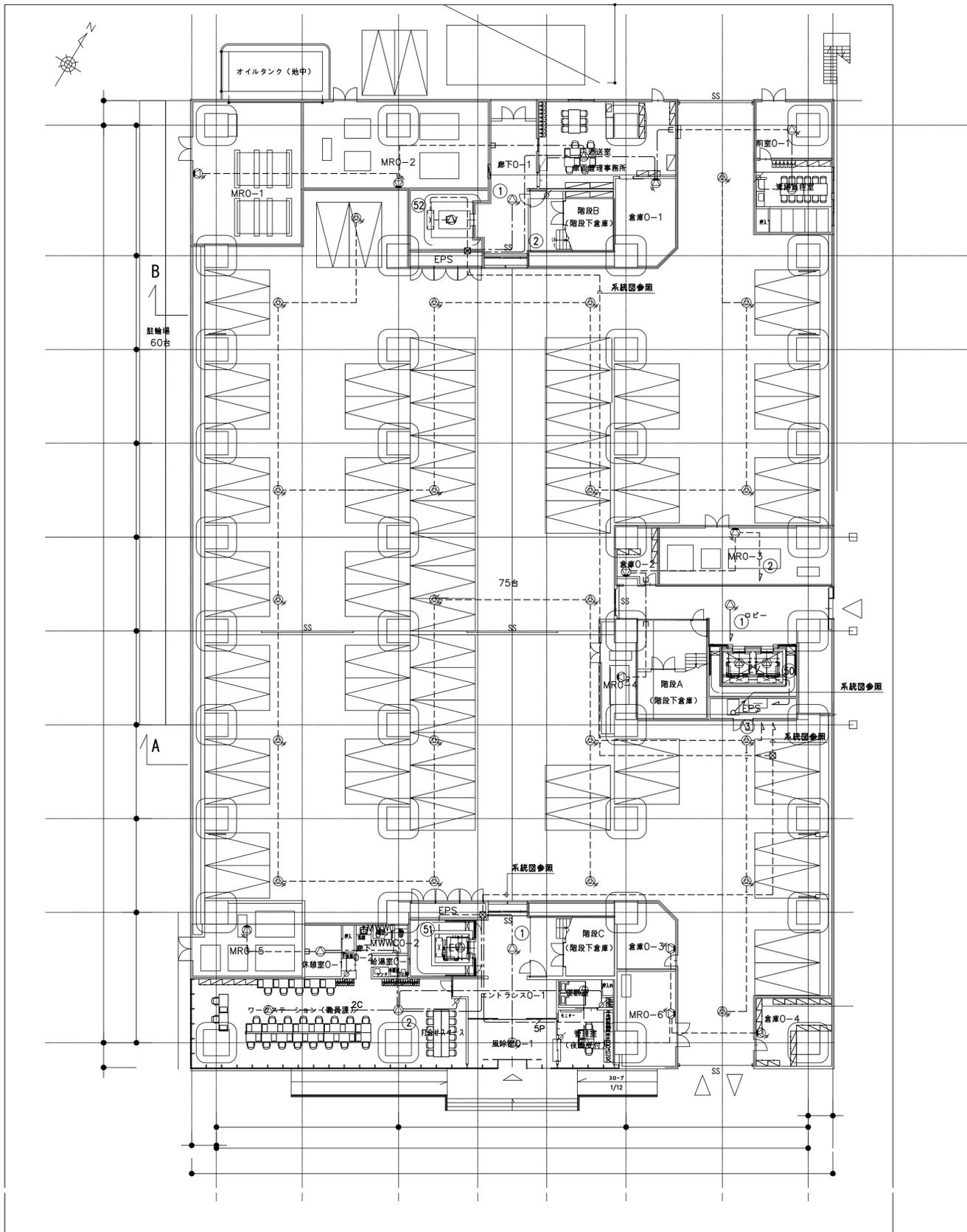


<立体駐車場>

業務放送 系統番号	非常放送 系統番号	階	エリア	放送区域	使用スピーカー種類・入力(W)・数量										合計 (W)
					1W	1W	1W	1W	1W	1W	1W	6W	EV		
					1W	1W	1W	1W	1W	1W	1W	6W	EV		
⑥1			市民交流線	エントランスロビー	4									4 W	
⑥2	16	B1階	市民交流線	機械室									2	2 W	
⑥3			市民交流線	多目的スペース	1									1 W	
⑥4			市民交流線	エントランスロビー		10								10 W	
⑥5	17	1階	市民交流線	交流ラウンジ1-1	2	1								3 W	
⑥6			市民交流線	コンビニ		1								1 W	
⑥7	18	2階	市民交流線	市民ギャラリー、交流ラウンジ2-1 設備機器置場		8						1		14 W	
⑥8			市民交流線	カフェ、厨房		3			1			2		16 W	
⑥9	19		市民交流線	階段D								1		1 W	
⑦0	20		市民交流線	EV									1	1 W	
⑦1	21	1階	立駐	駐車場									17	17 W	
⑦2			立駐	EVホール、管理室、WC								4		4 W	
⑦3			立駐	駐車場									16	16 W	
⑦4	22	2階	立駐	EVホール		1								1 W	
⑦5			立駐	駐車場									16	16 W	
⑦6	23	3階	立駐	EVホール		1								1 W	
⑦7			立駐	駐車場									2	12 W	
⑦8	24	R階	立駐	EVホール		1								1 W	
⑦9	25		立駐	階段								2		2 W	
⑧0	26		立駐	EV									1	1 W	

2期工事分	合計(台)	標準品	6	31	49	0	1	0	5	5	2	124 W
	合計(W)	指定色	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計(W)		6	31	49	0	1	0	5	30	2	

18804347-B002B



凡例

シンボル	品名
AMP	非常業務放送機
ERM	非常業務遠隔操作器
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT無)
⊙*	天井埋込型スピーカー (ATT無・指定色)
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙*	天井埋込型スピーカー (ATT付・指定色)
⊙WP	防滴天井露出型スピーカー
⊙WP	防滴天井露出型スピーカー
⊙	壁掛型スピーカー (ATT無)
⊙*	壁掛型スピーカー (ATT無・指定色)
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙*	壁掛型スピーカー (ATT付・指定色)
⊙	ホーンスピーカー
⊙	アッテネータ
□	電源遮断ユニット

配管・配線

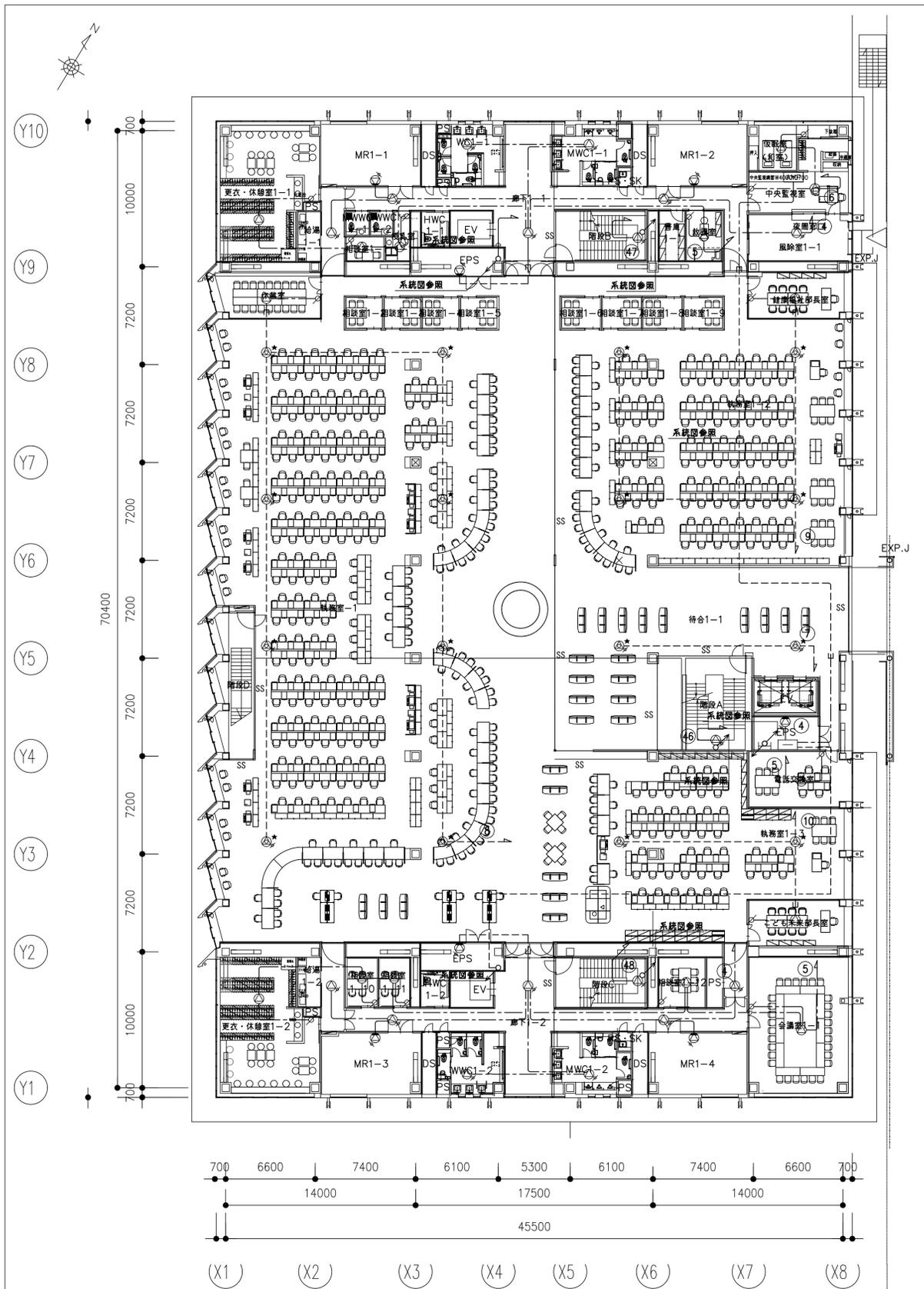
※特記なき配管配線は下記とする。

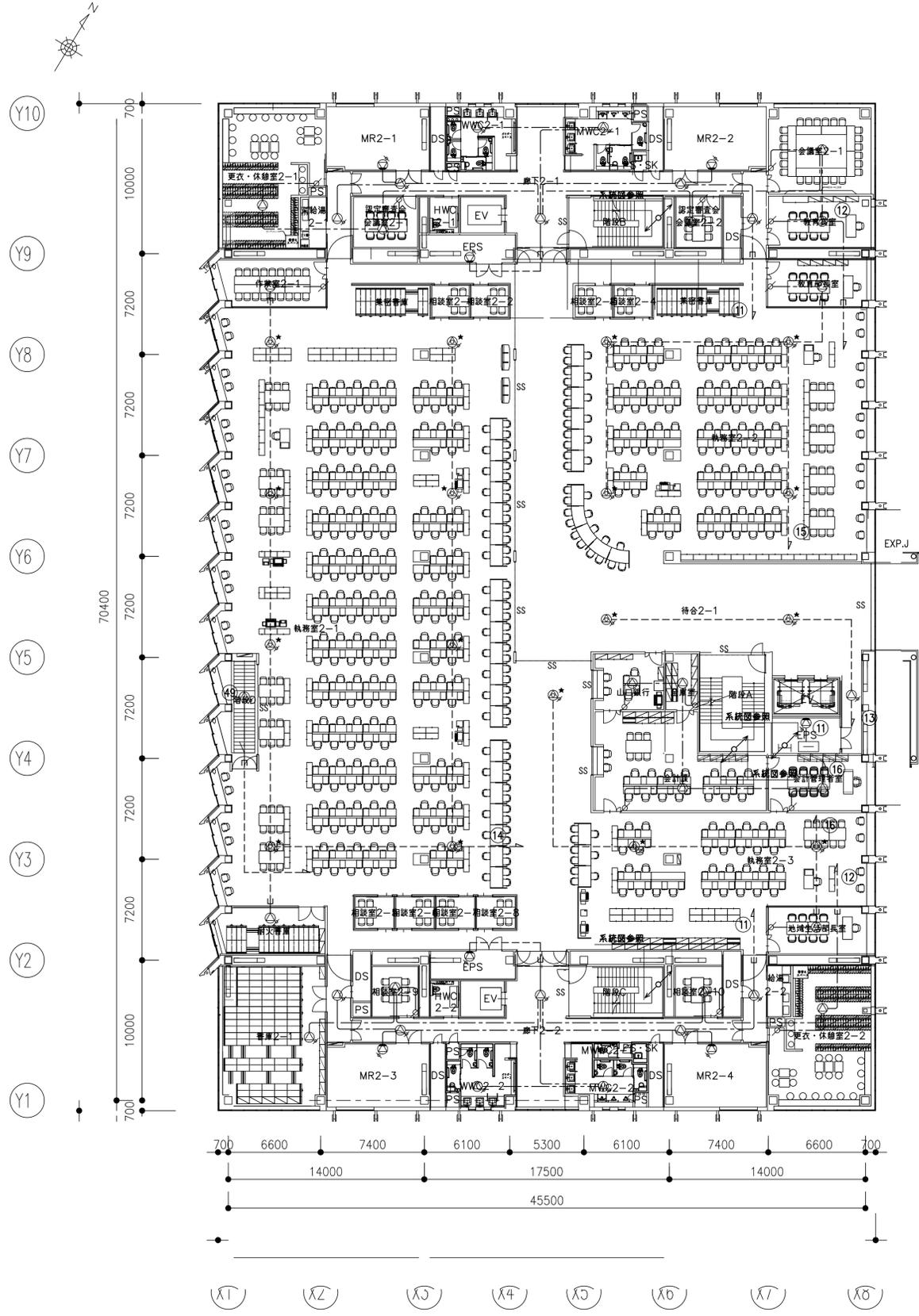
- EM-HP1.2-3C 保護管 (PF16)
- 2C EM-HP1.2-2C 保護管 (PF16)
- EM-HP1.2-3C 露出 (E19)
- G EM-HP1.2-3C 露出 (G16)
- 5P EM-HP1.2-5P 保護管 (PF22)

※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。

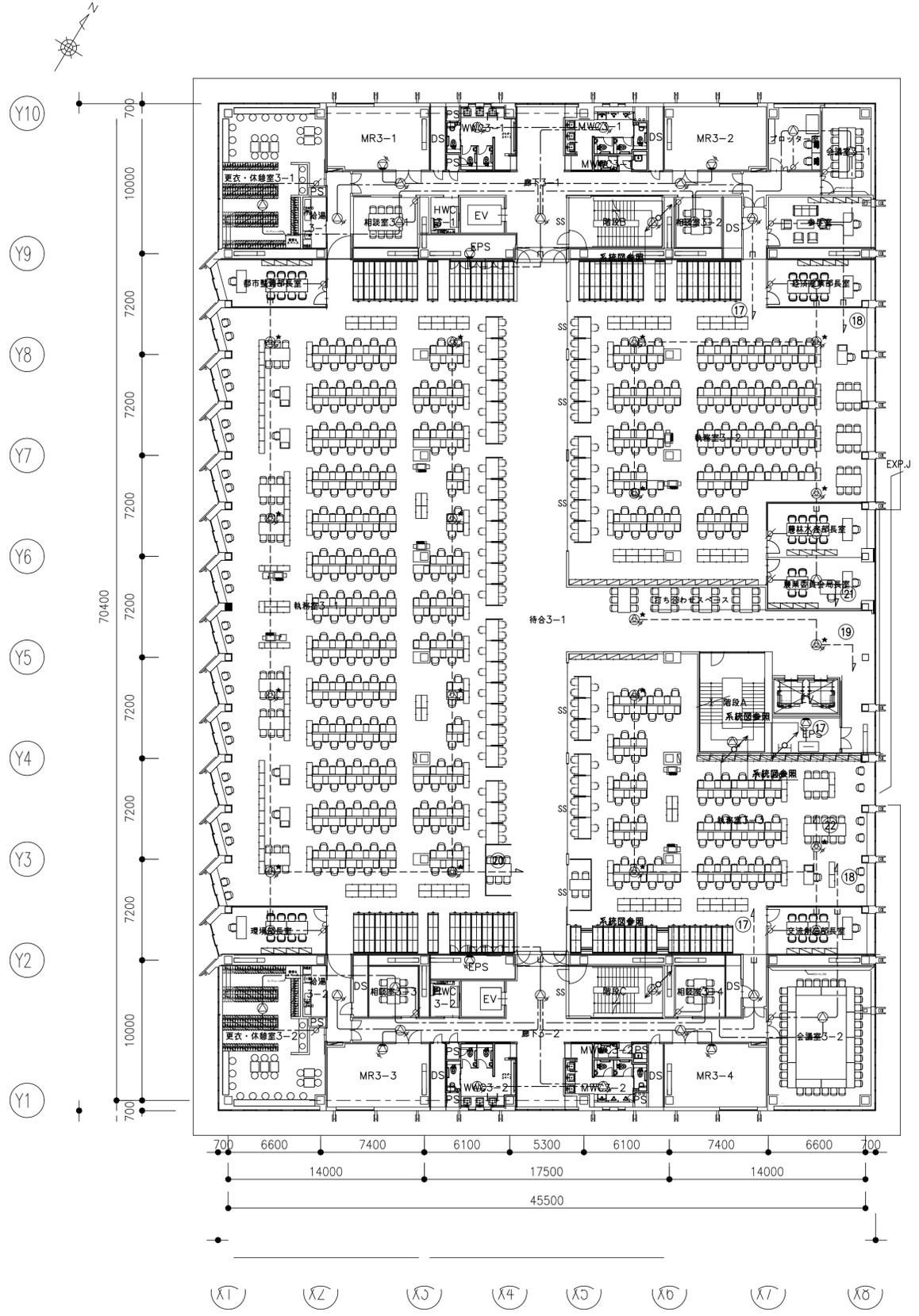
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

※図中★印のスピーカーは指定色塗装とする。

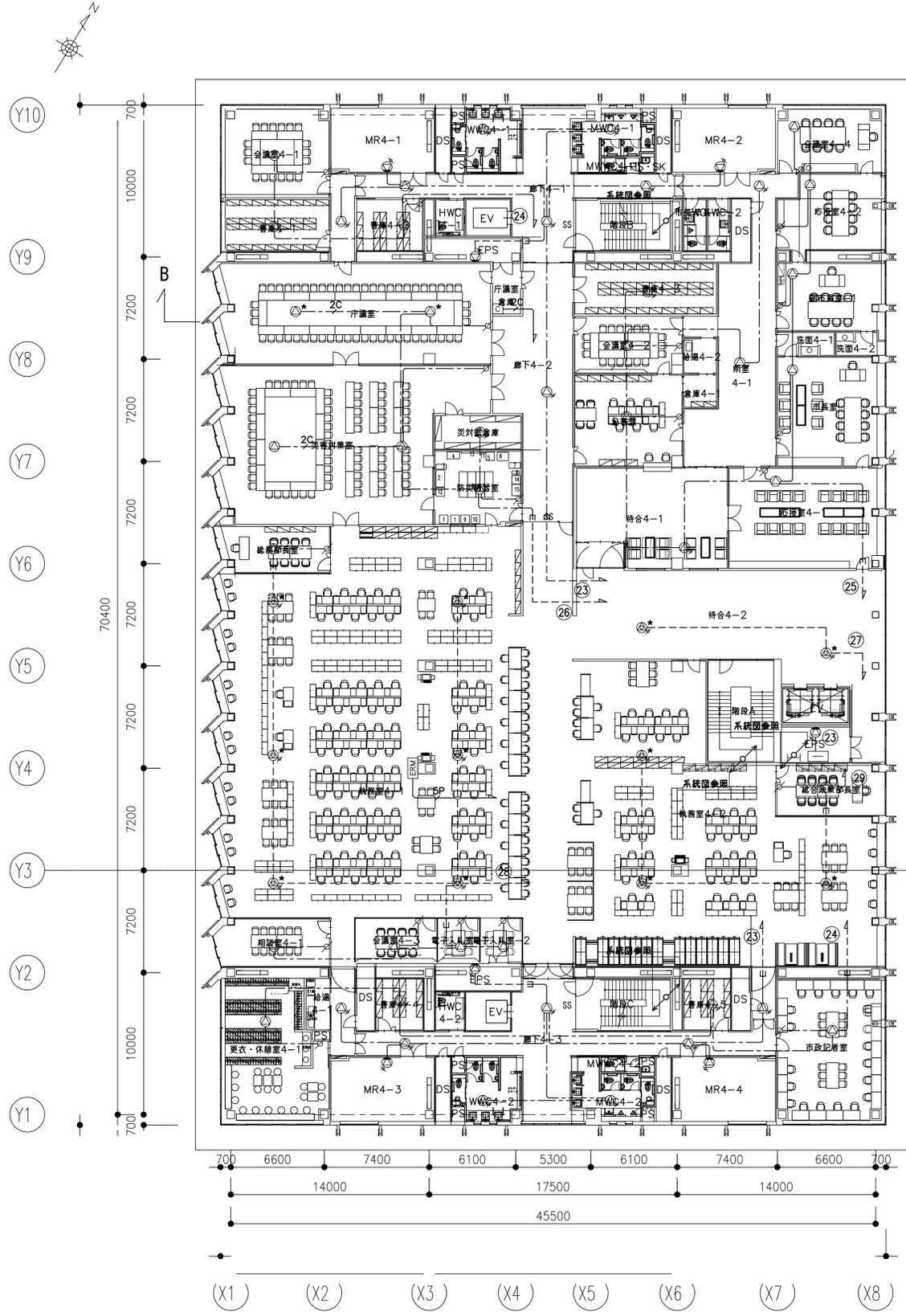




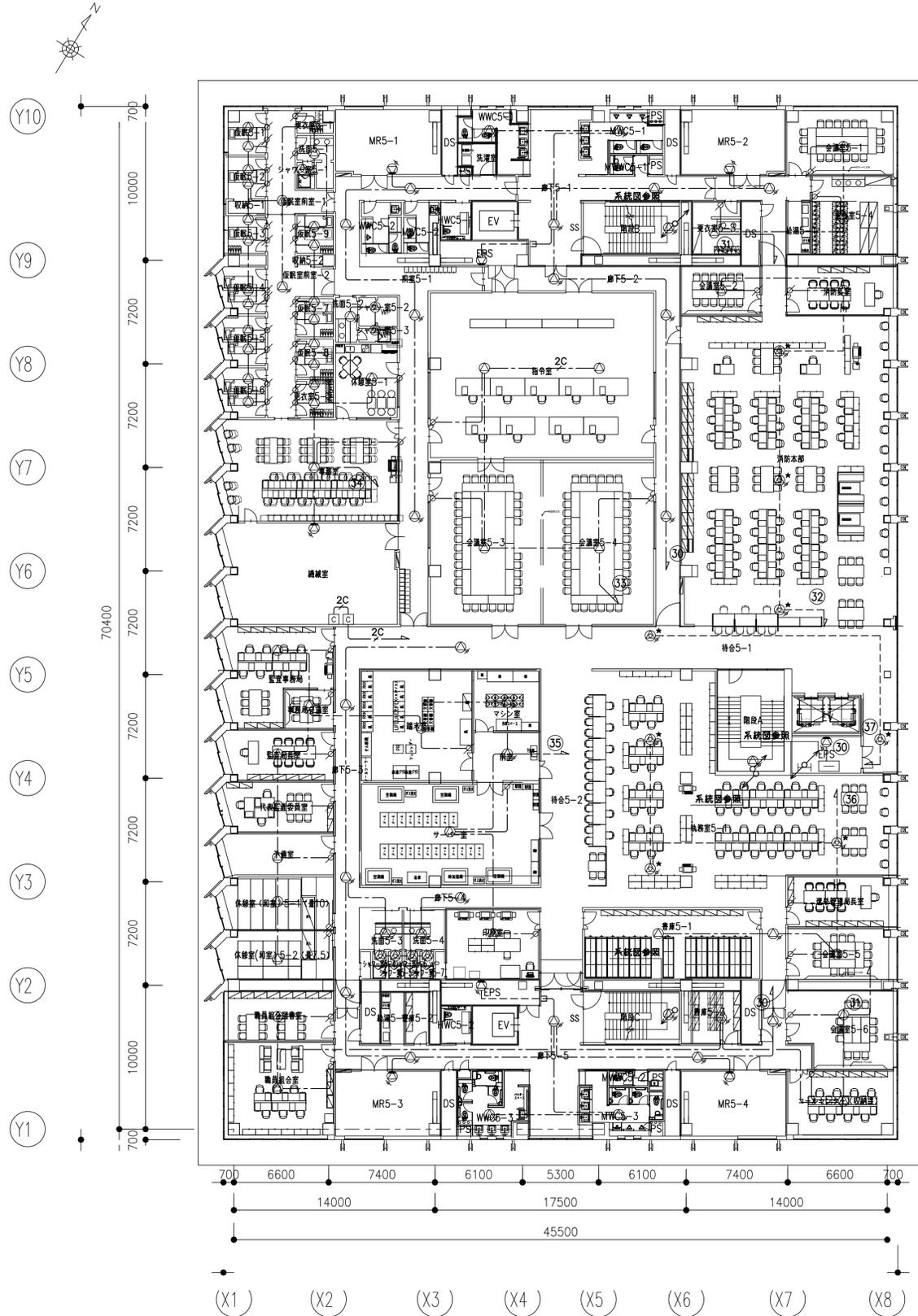
石本建築事務所 ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc. ver.20190401	履歴 完成図作成 (※担当者名) 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第 8696 号 本図 (社録等) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 第 301539 号 本図 (社録等) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 米山 浩一 証交付番号 第 750 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第 263367 号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大臣登録第 301539 号 米山 浩一 担当者 田中 静 山本 典由美	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎建築電気設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 概略設備 2階平面図 (建築基準法上3階)	図面番号 E-20-06 縮尺 A1: S=1/200 A3: S=1/400	管理建築士 一級建築士 大臣登録第 2807019 号 西 重隆
---	---	---------------------------	---	--	--------------	---	---	----------------	--	---	---



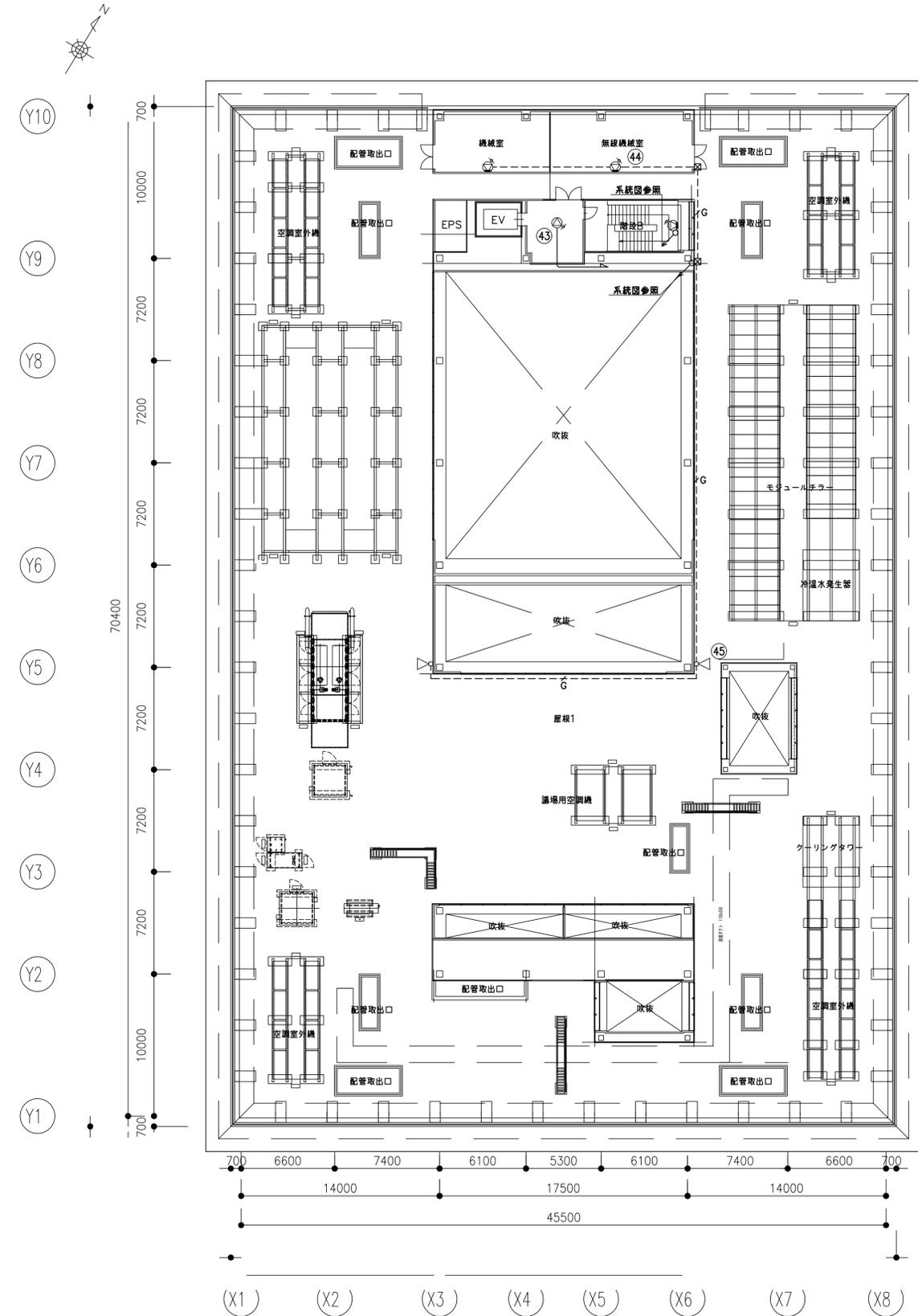
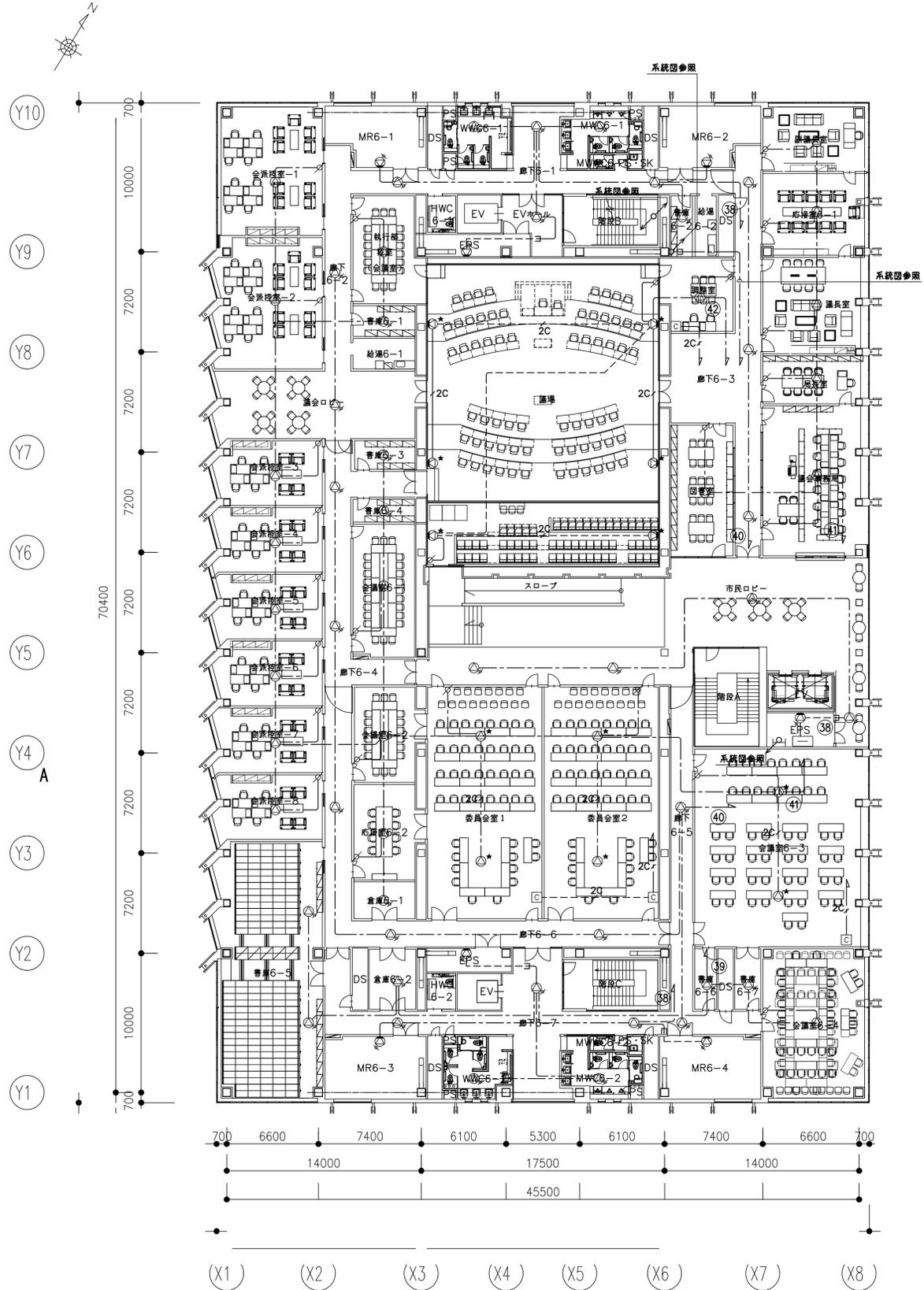
石本建築事務所 ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc. ver.20190401	履歴 完成図作成 (※担当者名) 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第 8696 号 本図 (社録等) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 第 301539 号 本図 (社録等) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 米山 浩一 証交付番号 第 750 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大谷 登録第 263367 号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大谷 登録第 301539 号 米山 浩一 担当者 田中 静 山本 典由美	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎建築電気設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 松戸設備 3階平面図 (建築基準法上4階)	縮尺 A1: S=1/200 A3: S=1/400	図面番号 E-20-07	管理建築士 一級建築士 大谷 登録第 2807019 号 西 重隆
--	---	---------------------------	---	--	--------------	--	--	----------------	--	----------------------------------	-----------------	--



石本建築事務所 ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc. ver.20190401	履歴 _____ _____ _____	完成図作成 (要注者名) 日付 _____ 監理技術者 _____ 担当者 _____	完成図承諾 日付 _____ 監理者 _____ 担当者 _____	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第 8696 号 本図 (社録等) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号 _____	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 第 _____ 号 本図 (社録等) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 米山 浩一 証交付番号 第 750 号	製作日 ファイル名 _____	代表設計者 一級建築士 大臣登録第 263367 号 山本 健一 日付 _____	設計者 一級建築士 大臣登録第 301539 号 米山 浩一 担当者 田中 静 山本 由美	室長 設計 設計	業務名称 山口市本庁舎新築電気設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 4階平面図 (建築基準法上5階)	縮尺 A1: S=1/200 A3: S=1/400	図面番号 E-20-08	管理建築士 一級建築士 大臣登録第 2807019 号 西 重隆
--	-------------------------------	--	---	---	---	--------------------	---	--	----------------	--	----------------------------------	-----------------	---



履歴 完成図作成 (※担当者名) 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第 8696 号 本図 (社録等) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 第 301539 号 本図 (社録等) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 米山 浩一 証交付番号 第 750 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大谷 登録第 263367 号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大谷 登録第 301539 号 米山 浩一 担当者 田中 静 山本 典由美	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎建築電気設備工事	業務契約コード 107513-04	図面番号 E-20-09	管理建築士 一級建築士 大谷 登録第 2807019 号 西 重隆
									縮尺 A1: S=1/200 A3: S=1/400	図面名称 松戸設備 5階平面図 (建築基準法上6階)		



完成図作成 (※担当者名) 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証交付番号 第 8696 号 本図 (社録等) に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 証交付番号	法適合確認 設備設計一級建築士 証交付番号 第 750 号 本図 (社録等) に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 米山 浩一 証交付番号 第 750 号	製作日 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大臣登録第 263367 号 山本 健一 日付	設計者 一級建築士 大臣登録第 301539 号 米山 浩一 担当者 田中 静 山本 典由美	室長 設計 設計	業務名称 山口市新本庁舎機新築電気設備工事 業務契約コード 107513-04 図面名称 配管設備 6階平面図 (建築基準法上 7階) ・ F階平面図 縮尺 A1: S=1/200 A3: S=1/400	図面番号 E-20-10	管理建築士 一級建築士 大臣登録第 280701 号 西 重隆
-------------------------------------	---------------------------	---	---	--------------	---	---	----------------	---	-----------------	--