

以降別途工事（北側駐車場用）

免震余長をとること

系統図参照

以降配置図参照

免震余長をとること

防水鉄管75φ
管路口防水装置

注）特記なき立下げは系統図参照とする。

《機器凡例》

記号	名称	備考
ITV	ITV架	
M	49型天吊液晶モニター	
HUB A~C	HUBボックスA~C	
○	ドーム型ネットワークカメラ	
◎	全方位ネットワークカメラ	
WP	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ	
WP	屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ	ポール取付
WP-PTZ	屋外PTZ型ネットワークカメラ	
LG	同軸-LANコンバーター	
□	エレベータ用カメラ	EV工事
⊗	エレベータ制御盤	EV工事

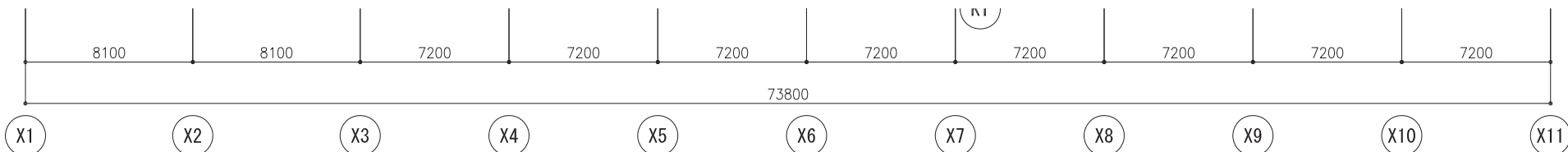
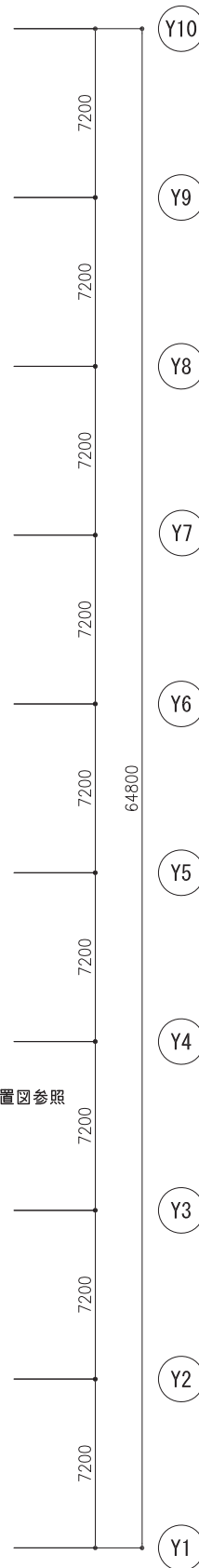
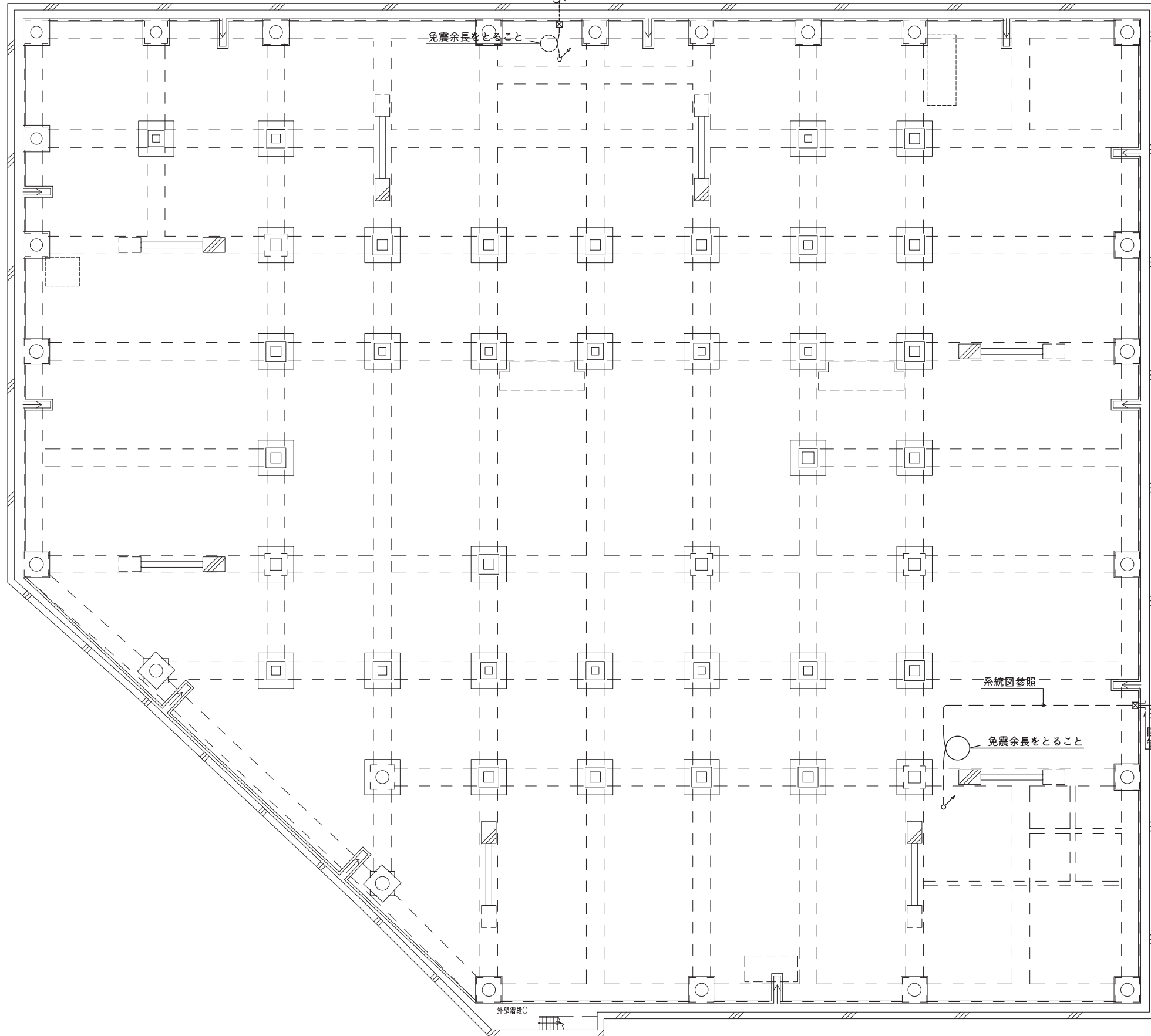
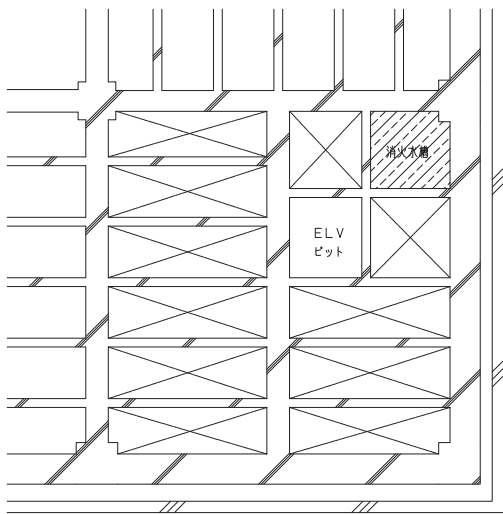
《配管・配線》

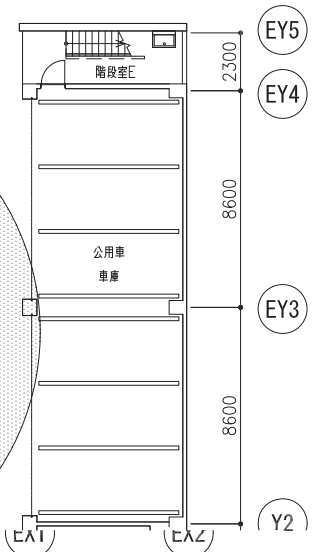
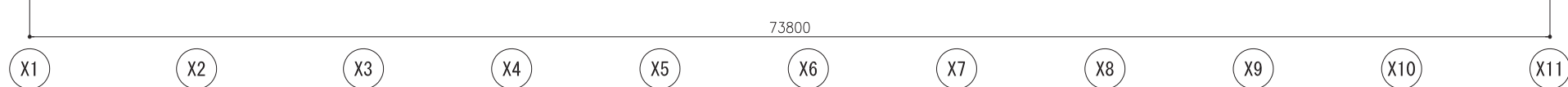
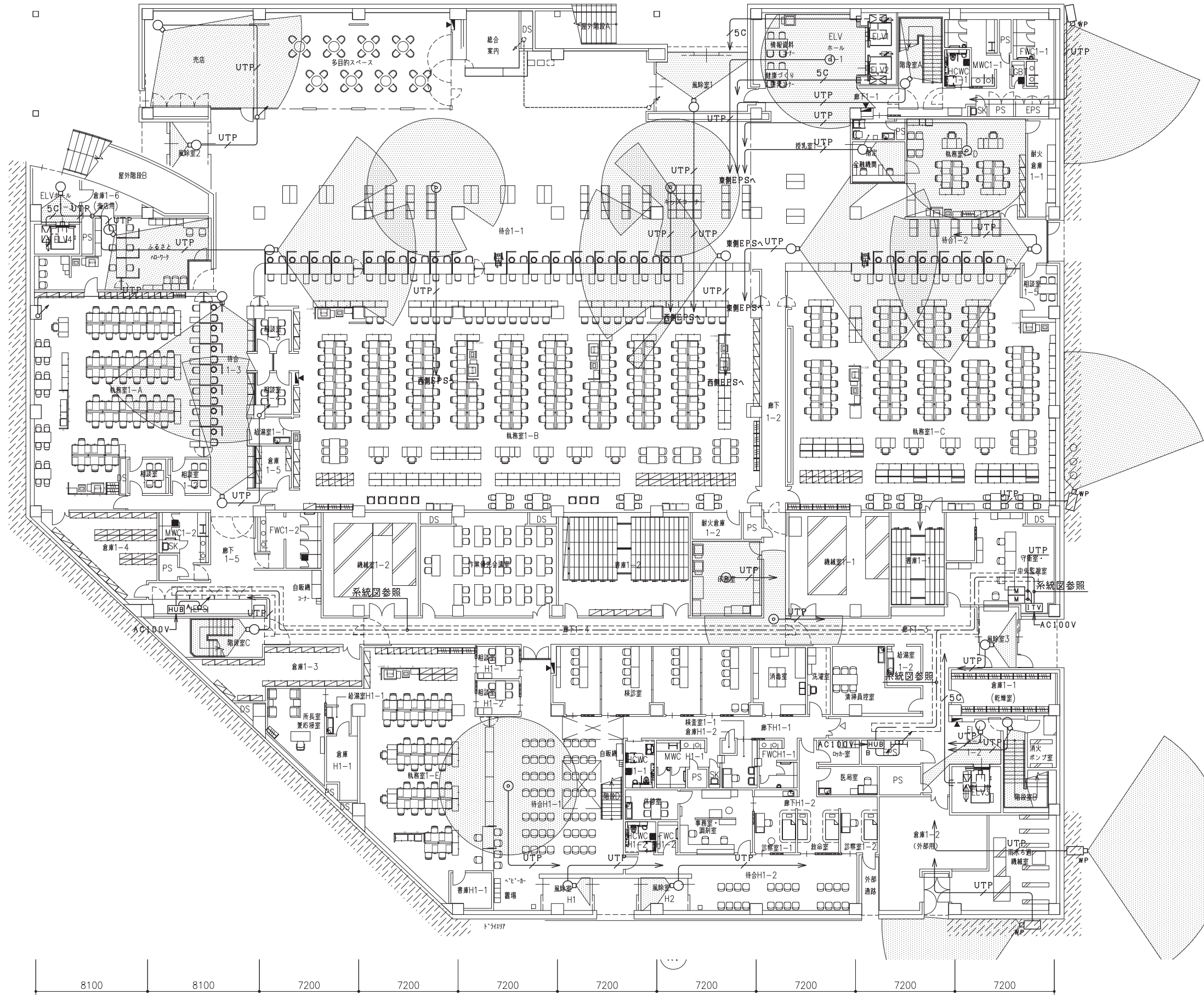
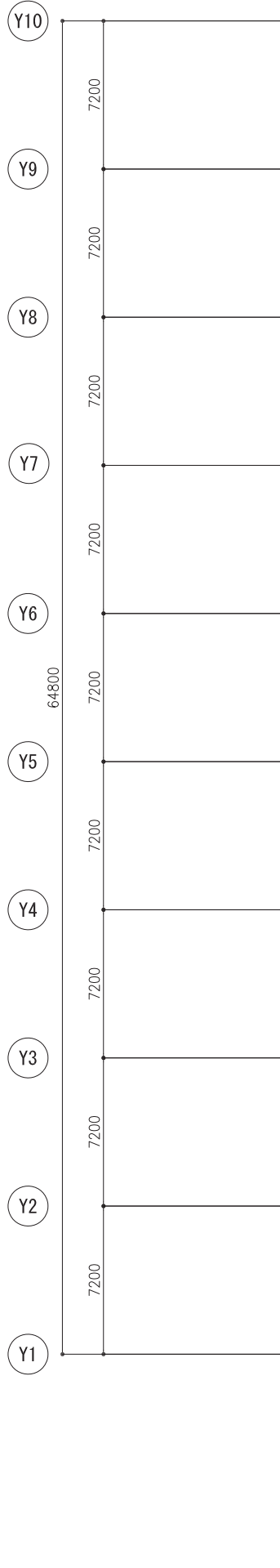
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

---/UTP	EM-UTPCat5e (PF16)
---/UTP	EM-UTPCat5e (PF16)
---/STP	EM-STPD, 5-4P (PF16)
---/5C	EM-5C-FB (PF16)
---/OPT	EM-OP-OM2-4C (PF28)
---/UTP	EM-UTPCat5e (FEP30)
---/5C	EM-5C-FB (FEP30)
---/OPT	EM-OP-OM2-4C (FEP30)

2. 二重天井内は、ころがし配線とする。

3. 立上げ・立下げは適合するPPF管にて保護の事。





注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



八潮市 企画財政部
アセットマネジメント推進課

履歴

日付

2021.05

工事名称

八潮市新庁舎建設工事（電気設備工事）

図面番号

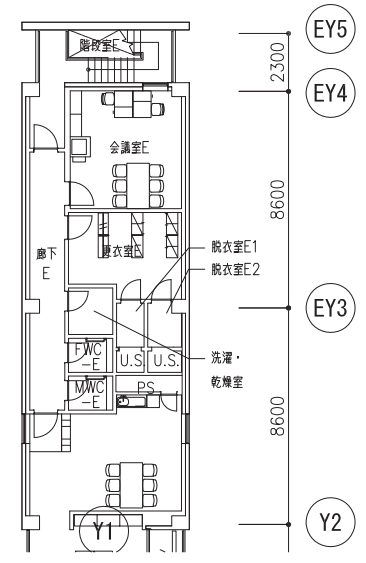
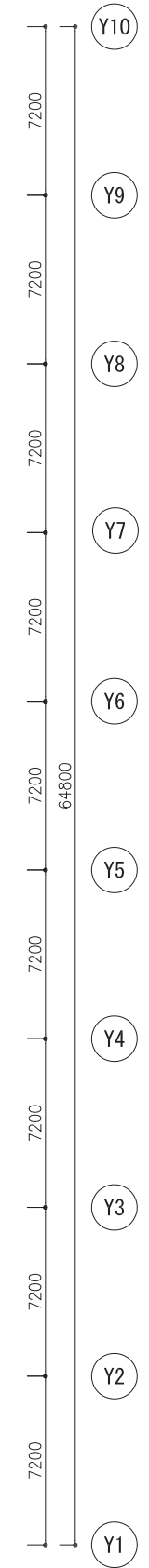
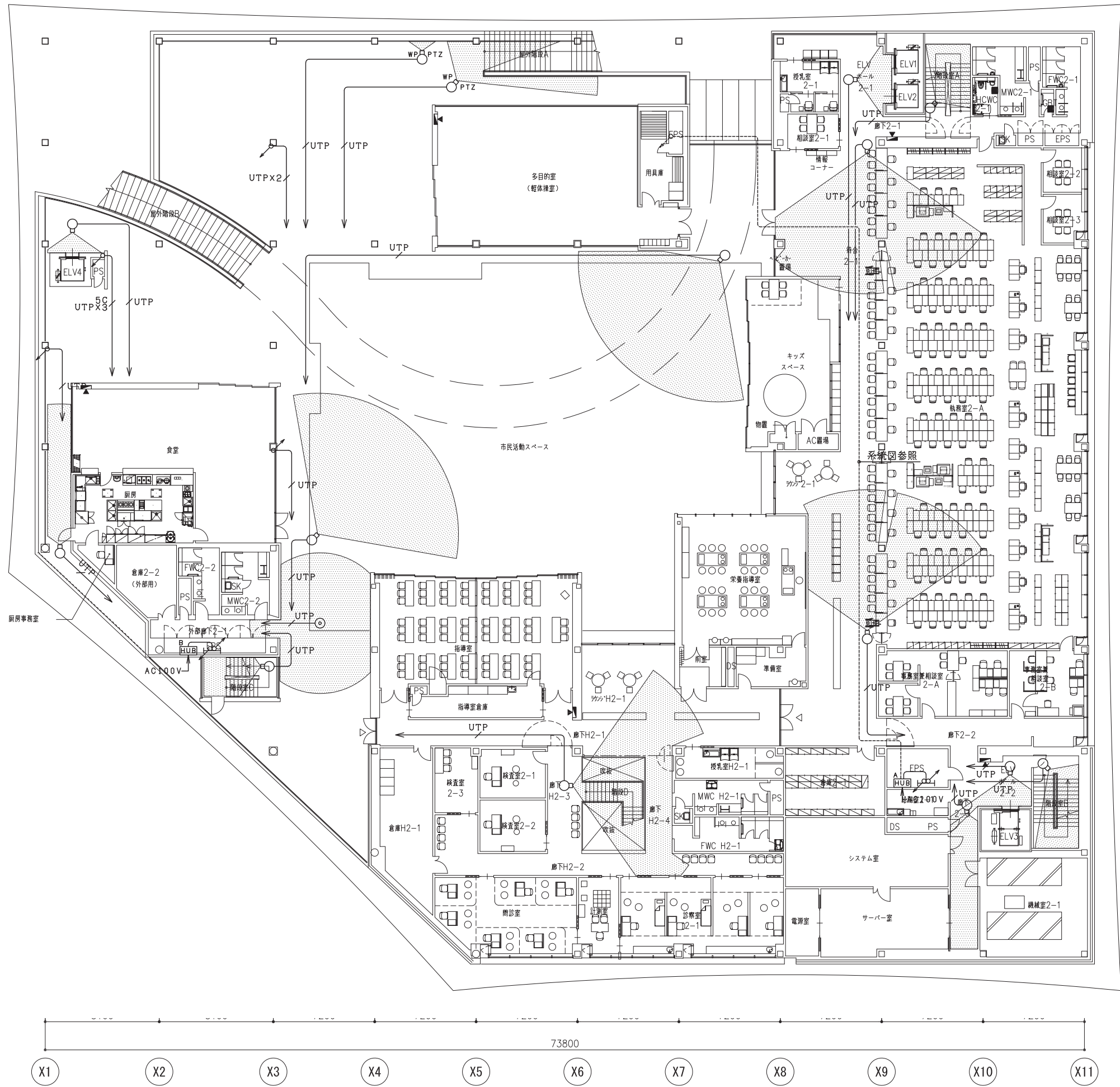
E-104

図面名称

1 TV設備 新庁舎1階平面図

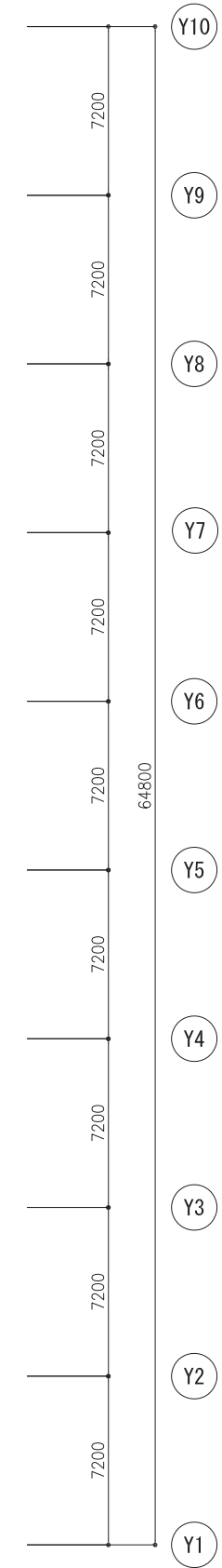
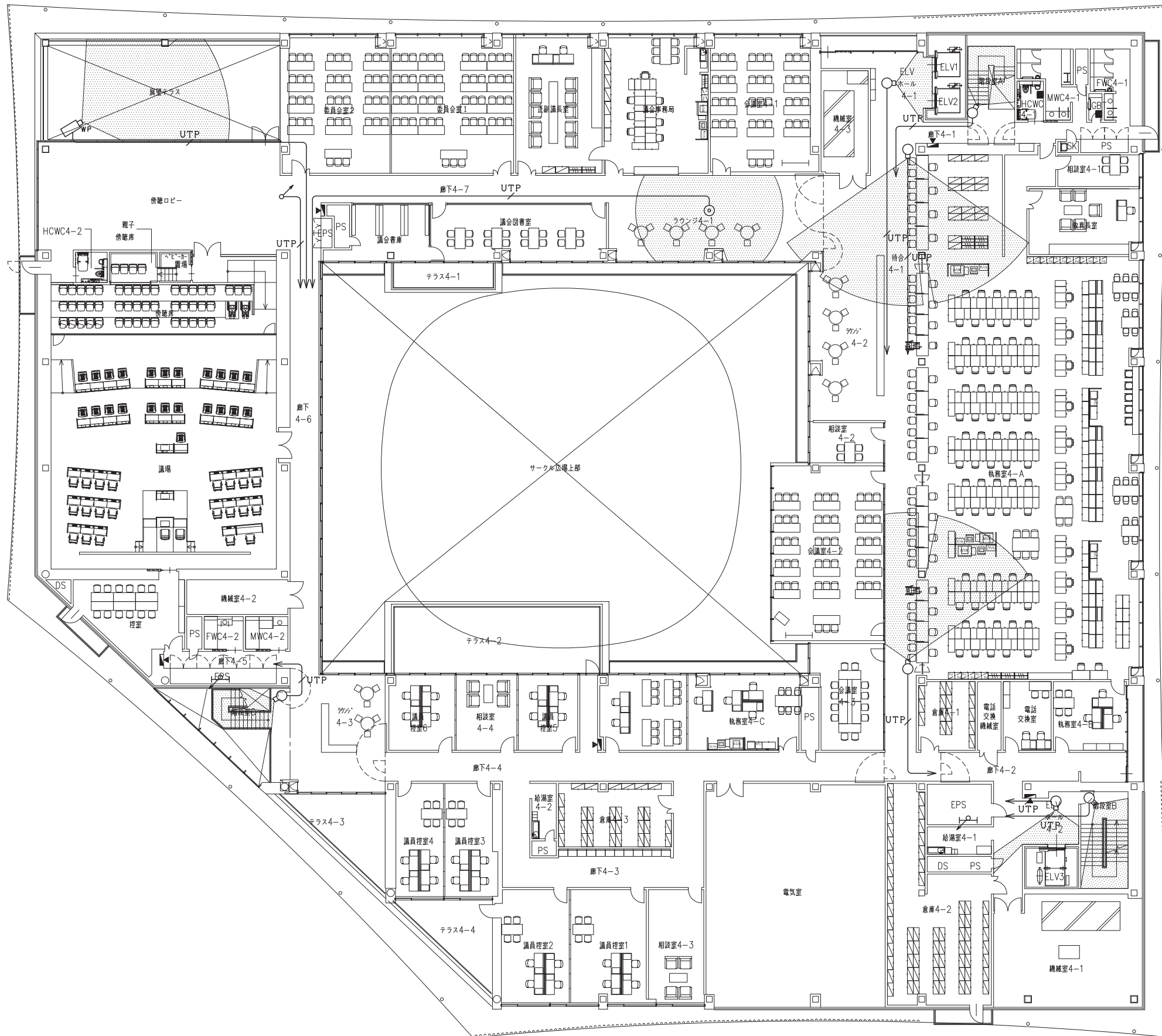
縮尺

S=1:150 (A1)
S=1:300 (A3)

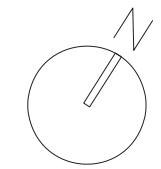


注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

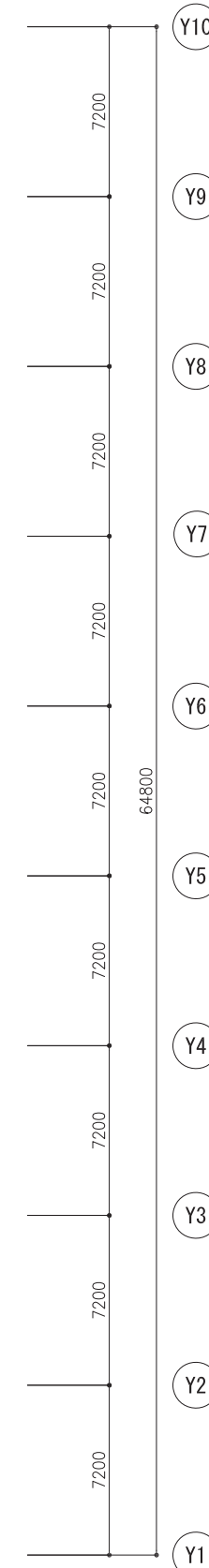
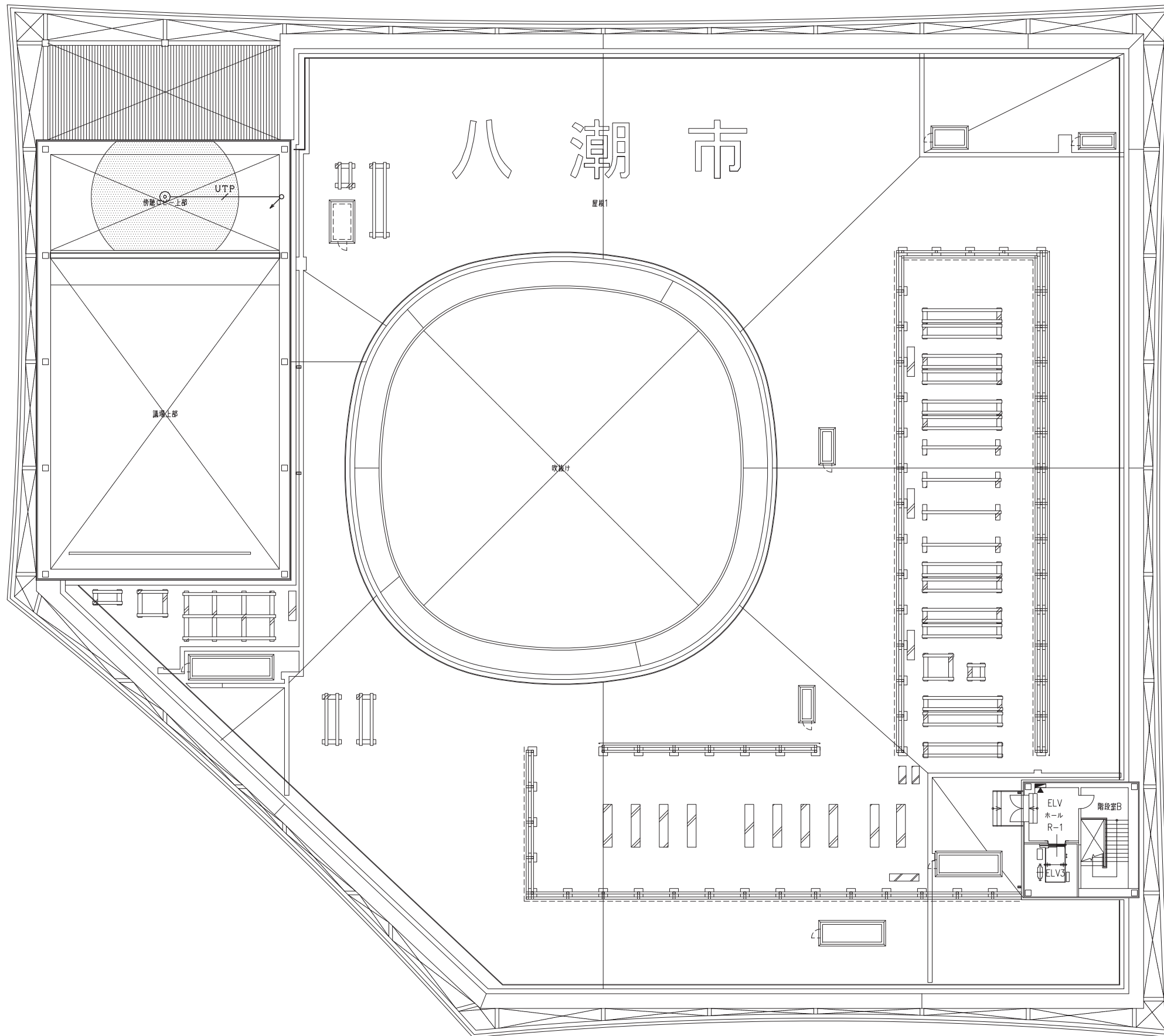
履歴											



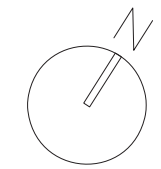
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



注) 特記なき立下げは系統図参照とする。



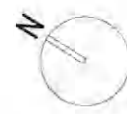
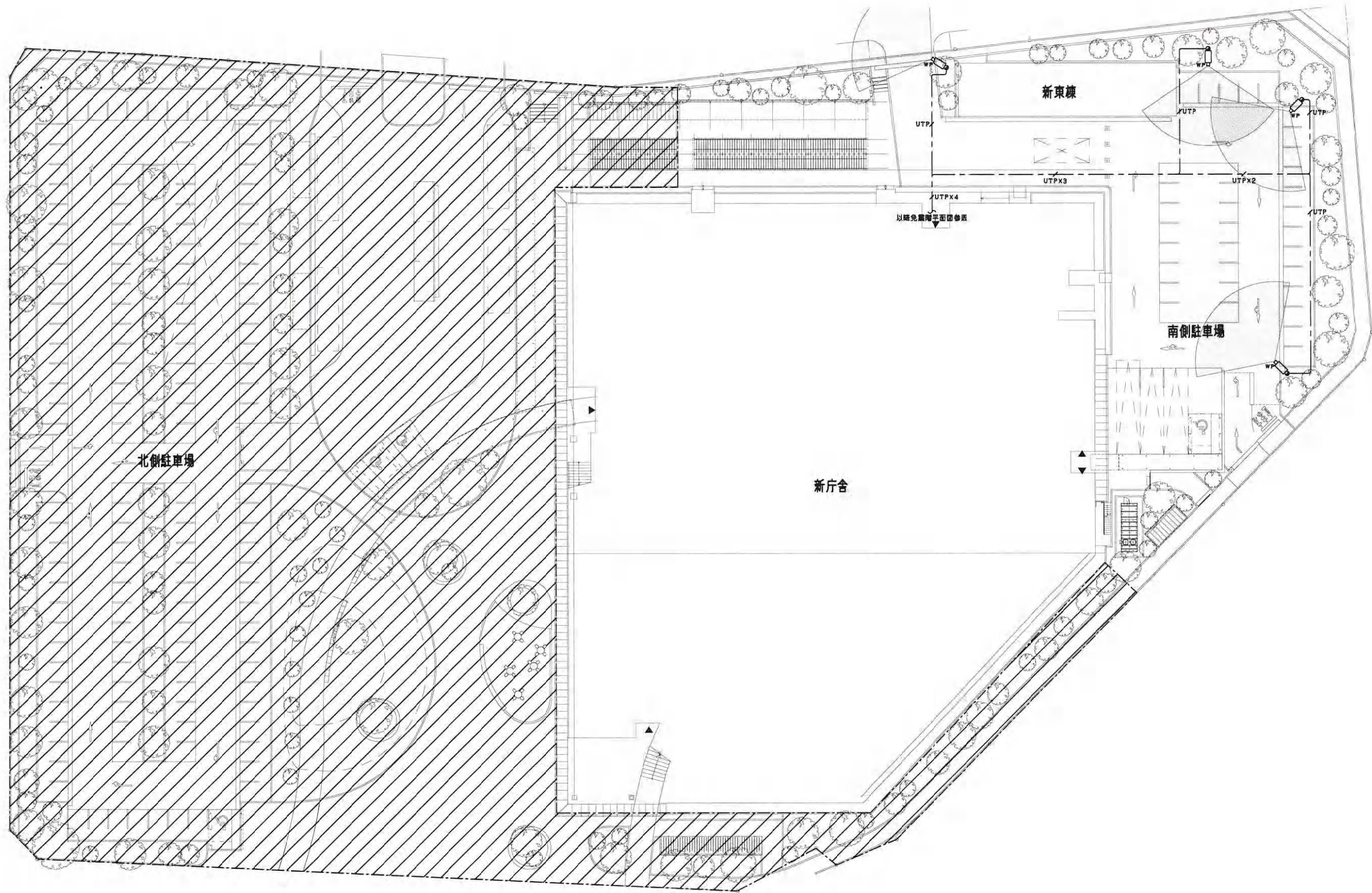
層別											

日付
2021.05

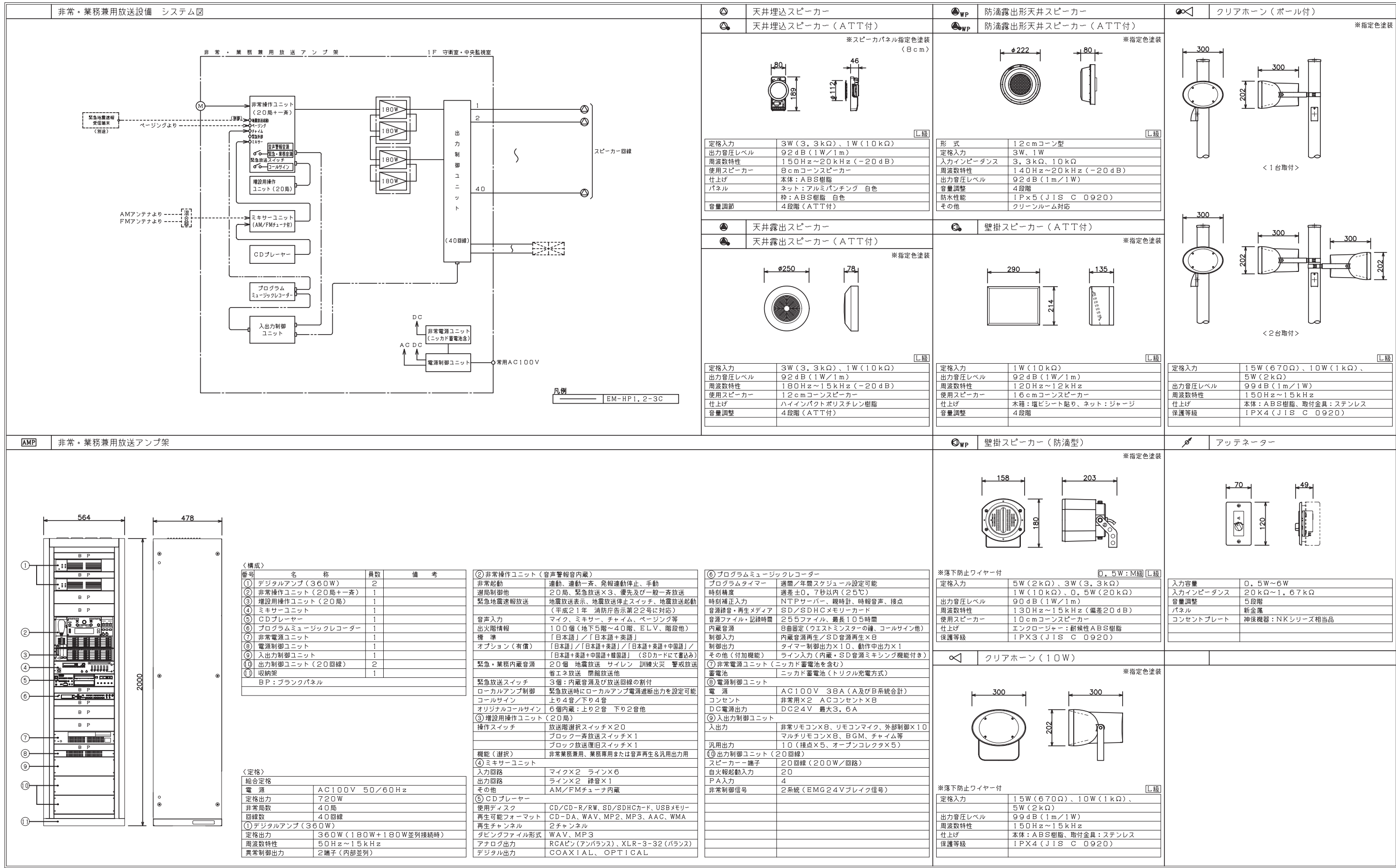
工事名称
 八潮市新庁舎建設工事(電気設備工事)
 図面名称
 ITV設備 新庁舎R階平面図

図面番号
E-108

縮尺
 S=1:150 (A1)
 S=1:300 (A3)



層別					



天井埋込スピーカー

天井埋込スピーカー (ATT付)

※スピーカーパネル指定色塗装 (8cm)

定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz~20kHz (-20dB)
使用スピーカー	8cmコンススピーカー
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンディング 白色
音量調整	4段階 (ATT付)

防滴露出形天井スピーカー

防滴露出形天井スピーカー (ATT付)

※指定色塗装

形式	12cmコン型
定格入力	3W, 1W
入力インピーダンス	3.3kΩ, 10kΩ
周波数特性	140Hz~20kHz (-20dB)
出力音圧レベル	92dB (1m/1W)
音量調整	4段階
防水性能	IPx5 (JIS C 0920)
その他	クリーンルーム対応

クリアホーン (ボール付)

※指定色塗装

<1台取付>

天井露出スピーカー

天井露出スピーカー (ATT付)

※指定色塗装

定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	180Hz~15kHz (-20dB)
使用スピーカー	12cmコンススピーカー
仕上げ	ハイインパクトポリスチレン樹脂
音量調整	4段階 (ATT付)

壁掛スピーカー (ATT付)

※指定色塗装

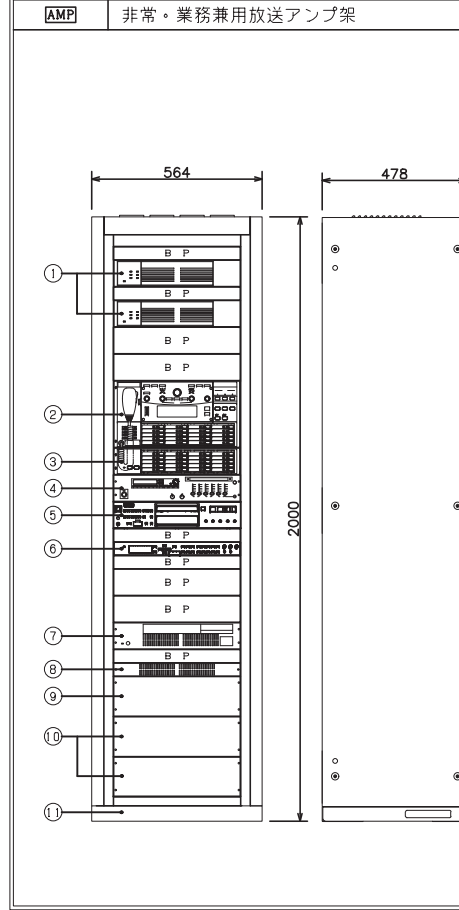
定格入力	1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	120Hz~12kHz
使用スピーカー	16cmコンススピーカー
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ
音量調整	4段階

壁掛スピーカー (防滴型)

※指定色塗装

<2台取付>

定格入力	1.5W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
出力音圧レベル	99dB (1m/1W)
周波数特性	150Hz~15kHz
仕上げ	本体: ABS樹脂, 取付金具: ステンレス
保護等級	IPX4 (JIS C 0920)



非常・業務兼用放送アンプ架

構成

番号	名称	異数	備考
①	デジタルアンプ (360W)	2	
②	非常操作ユニット (20局+齊)	1	
③	増設用操作ユニット (20局)	1	
④	ミキサーユニット	1	
⑤	CDプレーヤー	1	
⑥	プログラムミュージックレコーダー	1	
⑦	非常電源ユニット	1	
⑧	電源制御ユニット	1	
⑨	入出力制御ユニット	1	
⑩	出力制御ユニット (20回路)	2	
⑪	吸納架	1	

BP: ブランクパネル

規格

総合定格	AC100V 50/60Hz
電源	
定格出力	720W
非常局数	40局
回路数	40回路

①デジタルアンプ (360W)

定格出力	360W (180W+180W並列接続時)
周波数特性	50Hz~15kHz
異常制御出力	2端子 (内部並列)

②非常操作ユニット (音声警報音内蔵)

非常起動	連動、連動一斉、発報連動停止、手動
遊局制御他	20局、緊急放送×3、優先及び一般一斉放送
緊急地震速報放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ、地震放送起動 (平成21年 消防庁告示第22号に対応)
音声入力	マイク、ミキサー、チャイム、ページング等
出火階情報	100個 (地下5階~40階、E.L.V.、階段他)
標準	「日本語」/「日本語+英語」
オプション (有償)	「日本語」/「日本語+英語」/「日本語+英語+中国語」/「日本語+英語+中国語+韓国語」 (SDカードにて書き込み)
緊急・業務内蔵音源	20個 地震放送 サイレン 訓練火災 警戒放送
省エネ放送	閉館放送他
緊急放送スイッチ	3個: 内蔵音源及び放送回路の割付
ローカルアンプ制御	緊急放送時にローカルアンプ電源遮断出力を設定可能
コールサイン	上り4音/下り4音
オリジナルコールサイン	6個内蔵: 上り2音 下り2音他

③増設用操作ユニット (20局)

操作スイッチ	放送階選択スイッチ×20
	ブロック一斉放送スイッチ×1
	ブロック放送復旧スイッチ×1

機能 (選択)

④ミキサーユニット

入力回路	マイク×2 ライン×6
出力回路	ライン×2 録音×1
その他	AM/FMチューナ内蔵

⑤CDプレーヤー

使用ディスク	CD/CD-R/RW, SD/SDHCカード、USBメモリー
再生可能フォーマット	CD-DA, WAV, MP2, MP3, AAC, WMA
再生チャンネル	2チャンネル
ダビングファイル形式	WAV, MP3
アナログ出力	RCAピン (アンバランス), XLR-3-32 (バランス)
デジタル出力	COAXIAL, OPTICAL

⑥プログラムミュージックレコーダー

プログラムタイマー	週間/年間スケジュール設定可能
時刻精度	過差±0.7秒以内 (25℃)
時刻補正入力	NTPサーバー、観時計、時報音声、接点
音源録音・再生メディア	SD/SDHCメモリーカード
音源ファイル・記録時間	255ファイル、最大10.5時間
内蔵音源	8曲固定 (ウェストミンスター、コールサイン他)
制御入力	内蔵音源再生/SD音源再生×8
制御出力	タイマー制御出力×10、動作中出力×1
その他 (付加機能)	ライン入力 (内蔵・SD音源ミキシング機能付き)

⑦非常電源ユニット (ニッカド蓄電池を含む)

蓄電池	ニッカド蓄電池 (トリクル充電方式)
-----	--------------------

⑧電源制御ユニット

電源	AC100V 38A (A及びB系統合計)
コンセント	非常用×2 ACコンセント×8
DC電源出力	DC24V 最大3.6A

⑨入出力制御ユニット

入出力	非常リモコン×8、リモコンマイク、外部制御×10
汎用出力	マルチリモコン×8、BGM、チャイム等
	10 (接点×5、オープンコレクタ×5)

⑩出力制御ユニット (20回路)

スピーカー端子	20回路 (200W/回路)
自火報起動入力	20
PA入力	4
非常制御信号	2系統 (EMG24Vブレイク信号)

壁掛スピーカー (防滴型)

※指定色塗装

※落下防止ワイヤー付 D、5W:M編 L編

定格入力	5W (2kΩ), 3W (3.3kΩ)
入力インピーダンス	1W (10kΩ), 0.5W (20kΩ)
出力音圧レベル	90dB (1W/1m)
周波数特性	130Hz~15kHz (偏差20dB)
使用スピーカー	10cmコンススピーカー
仕上げ	エンコージュ+耐候性ABS樹脂
保護等級	IPX3 (JIS C 0920)

アッテネーター

入力容量	0.5W~6W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
コンセントプレート	神保機器: NKシリーズ相当品

クリアホーン (10W)

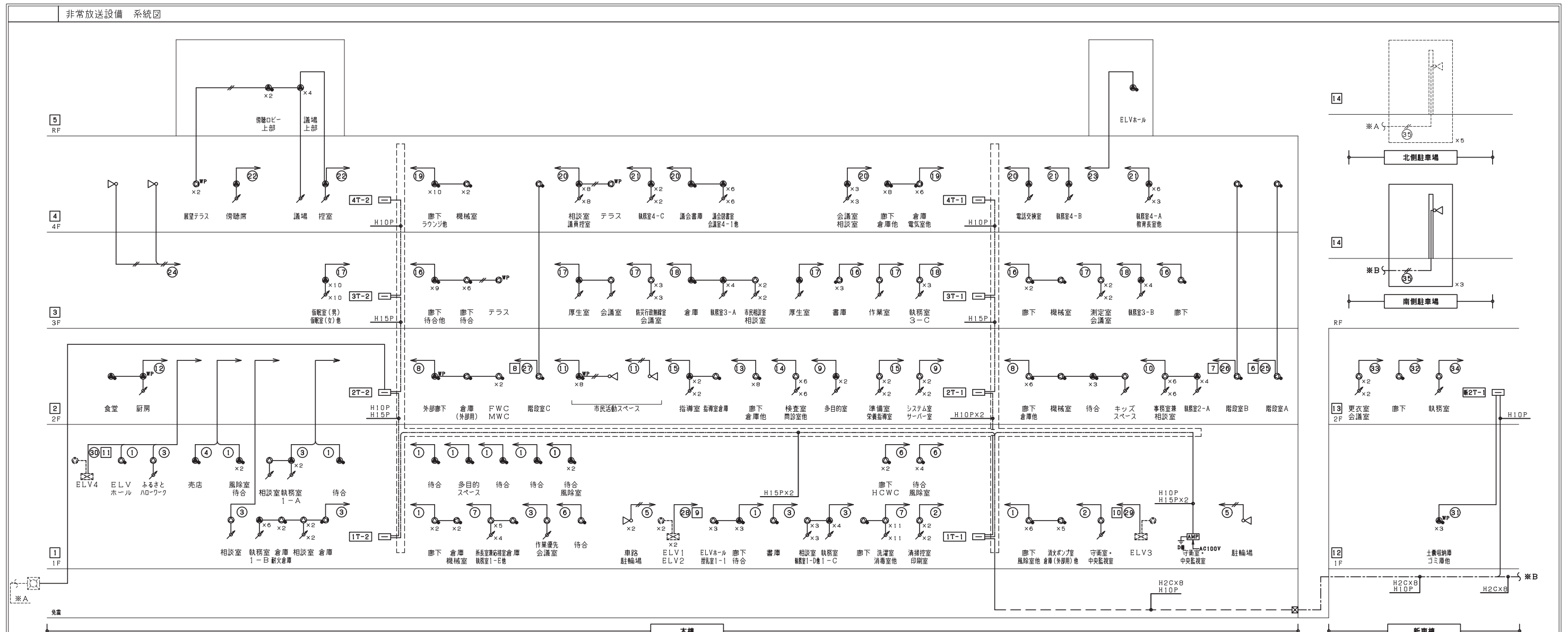
※指定色塗装

※落下防止ワイヤー付

定格入力	1.5W (670Ω), 10W (1kΩ), 5W (2kΩ)
出力音圧レベル	99dB (1m/1W)
周波数特性	150Hz~15kHz
仕上げ	本体: ABS樹脂, 取付金具: ステンレス
保護等級	IPX4 (JIS C 0920)

※姿図及び寸法は参考とすること

非常放送設備 系統図



《機器凡例》

記号	名称	備考
AMP	非常・業務用放送アンプ架	
●	天井埋込スピーカー	
●	天井埋込スピーカー (ATT付)	
●	天井露出スピーカー	
●	天井露出スピーカー (ATT付)	
●	防滴天井露出型スピーカー	
●	防滴天井露出型スピーカー (ATT付)	
●	壁掛スピーカー (ATT付)	
●	壁掛スピーカー (防滴型)	
△	クリアホーン	
△	クリアホーン (ボール付)	
△	アッテネーター	
△	エレベーター用スピーカー	EVI工事
△	エレベーター制御盤	EVI工事
NO	非常放送系統No	
NO	業務放送系統No	

《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
 - EM-HP1.2-2C (PF16)
 - EM-HP1.2-3C (PF16)
 - EM-HP1.2-3C (PF16)
 - EM-HP1.2-3C (PF16)
 - EM-HP1.2-2C (FEP30)
 - EM-HP1.2-3C (FEP30)
 - EM-HP1.2-2C×8 (PF28)
 - EM-HP1.2-10P (PF28)
 - EM-HP1.2-15P (PF28)
2. 二重天井・ケープラック内は、こしがし配線とする。
3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。

《放送系統表》

非常系統 図線番号	業務系統 図線番号	系統名称	階										合計	
			1W	1W	1W	1W	1W	1W	1W	5W	10W	1W		
《本棟》														
1	1	共用		12		12			7					31W
	2	講堂		3										3W
	3	執務室		9	3	12			1					25W
	4	売店												1W
	5	車路・駐輪場										3		30W
	6	保健センター：共用												7W
	7	保健センター：講堂		16	2									18W
	8	共用		1	8		3		1	2				15W
	9	講堂		2		2								4W
	10	執務室		6		4								10W
	11	市民活動スペース					1	1		8			2	28W
	12	食堂												2W
	13	保健センター：共用				8								8W
	14	保健センター：検査室		6										6W
	15	保健センター：指導室		2	1	2								5W
	16	共用				9		9			4	1		27W
	17	講堂		7		12								19W
	18	執務室		5		8	1							14W

非常系統 図線番号	業務系統 図線番号	系統名称	階										合計	
			1W	1W	1W	1W	1W	1W	1W	5W	10W	1W		
《新東棟》														
14	65	共用											8	26W
4	69	4F 講堂							18	1			1	24W
	70	執務室							9					9W
	71	講堂							6	2			2	18W
	72	共用												1W
5	73	RF 屋外											2	20W
	74	階段A												2W
	75	階段B												2W
	76	階段C												2W
	77	ELV1・2												2W
	78	ELV3												1W
	79	ELV4												1W
《駐輪場》														
14	80	駐輪場											8	80W
	81	予備												
	82	予備												
	83	予備												
合計 (台)			60	52	73	49	1	12	28	4	15	4		297台
合計 (W)			60	52	73	49	1	12	28	20	150	4		448W

《機器凡例》

記号	名称	備考
AMP	非常・業務兼用放送アンプ架	
⊙	天井埋込スピーカー	
⊙	天井埋込スピーカー (ATT付)	
⊙	天井露出スピーカー	
⊙	天井露出スピーカー (ATT付)	
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 (ATT付)	
⊙	壁掛スピーカー (ATT付)	
WP	壁掛スピーカー (防滴型)	
△	クリアホーン	
△	クリアホーン (ポール付)	
⚡	アッテネーター	
□	カットリレー	
⊙	エレベータ用スピーカー	EVI事
⊙	エレベータ制御盤	EVI事
No	非常放送系統No	
No	業務放送系統No	

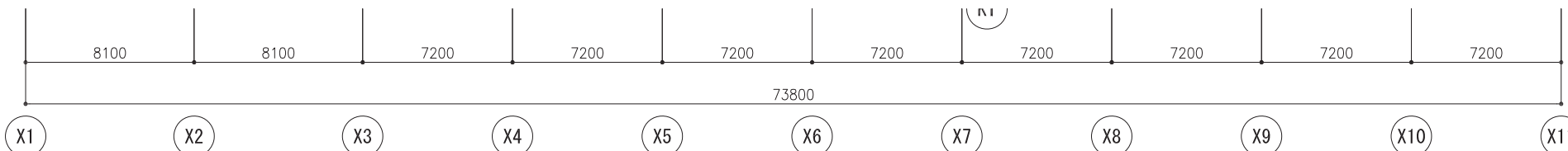
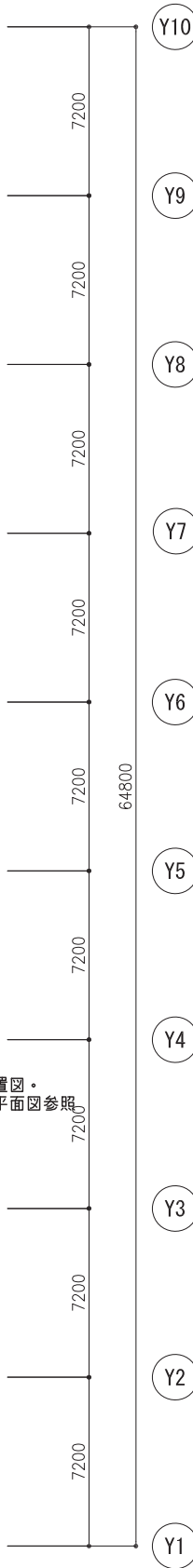
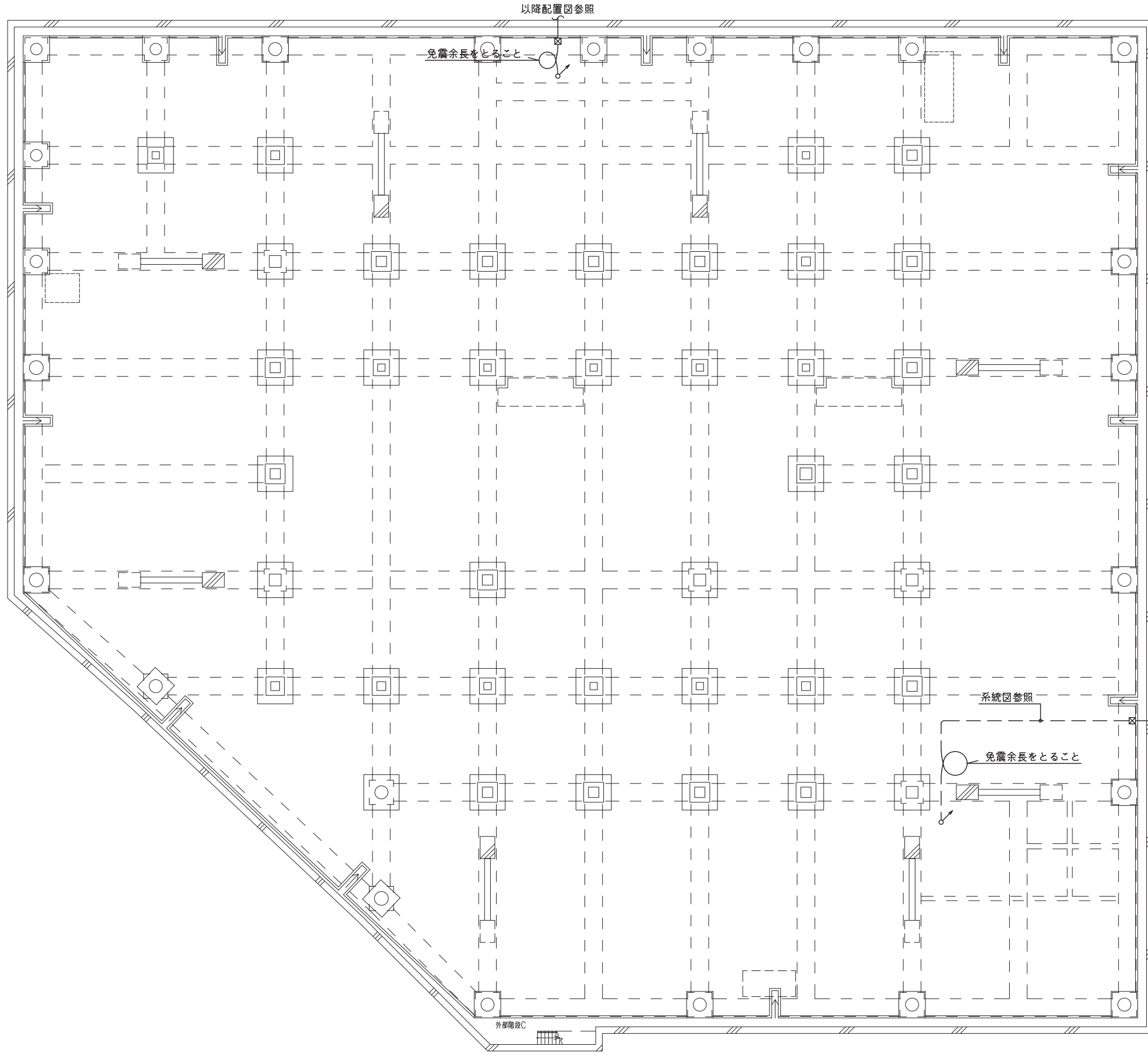
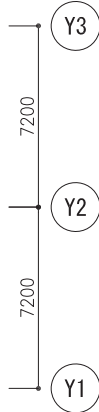
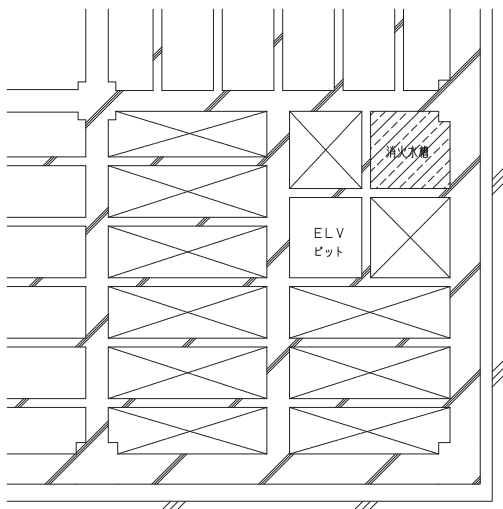
《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

—#—	EM-HP1.2-2C (PF16)
—	EM-HP1.2-3C (PF16)
- - -	EM-HP1.2-3C (PF16)
- - -# - - -	EM-HP1.2-2C (E19)
- - - - -	EM-HP1.2-3C (E19)
—	EM-HP1.2-3C (PF16)
—#—	EM-HP1.2-2C (FEP30)
—	EM-HP1.2-3C (FEP30)

2. 二重天井・ケーブルラック内は、ころがし配線とする。

3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。



注) 特記なき立上げは系統図参照とする。

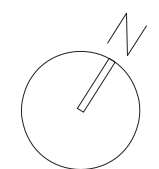
注) 特記なき立下げは系統図参照とする。

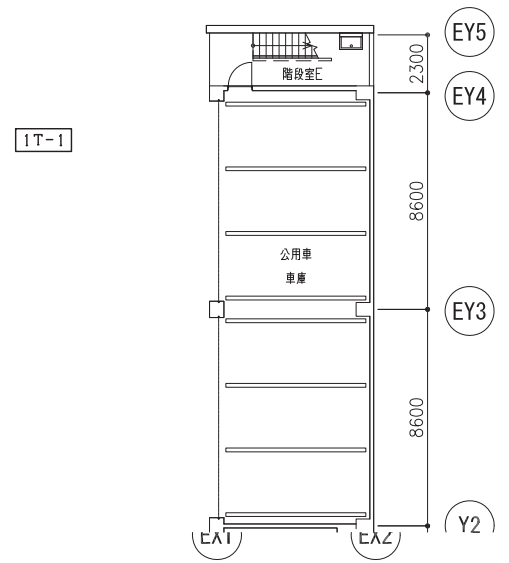
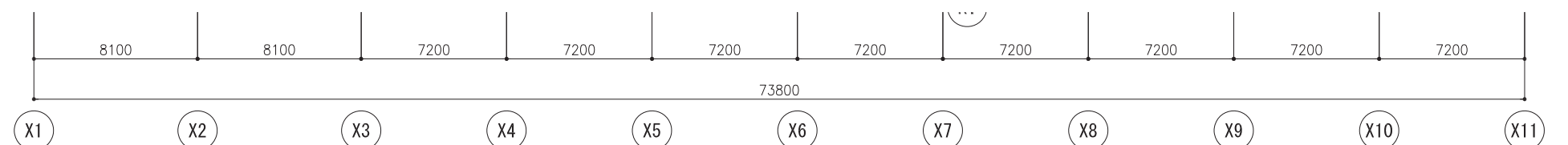
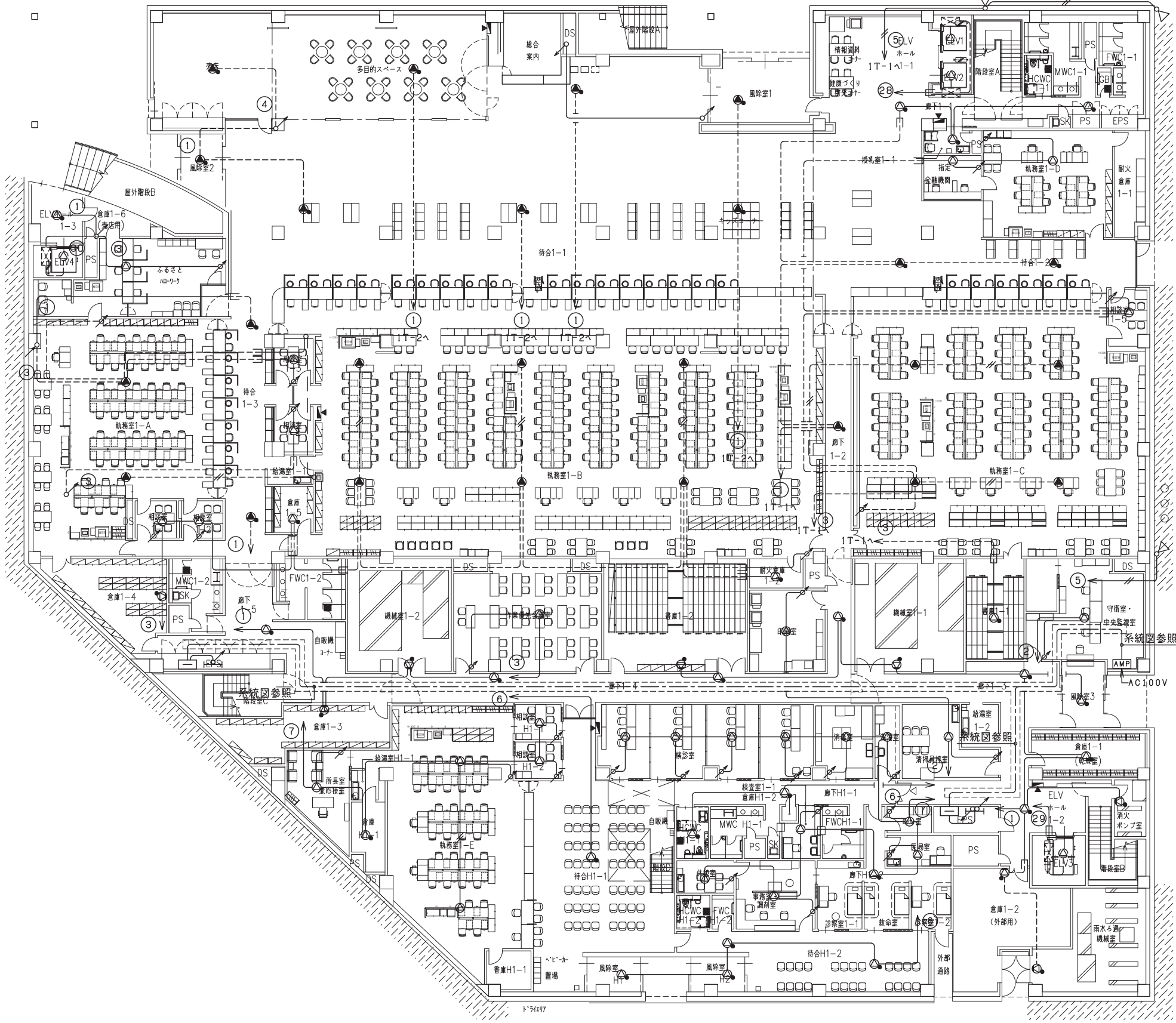
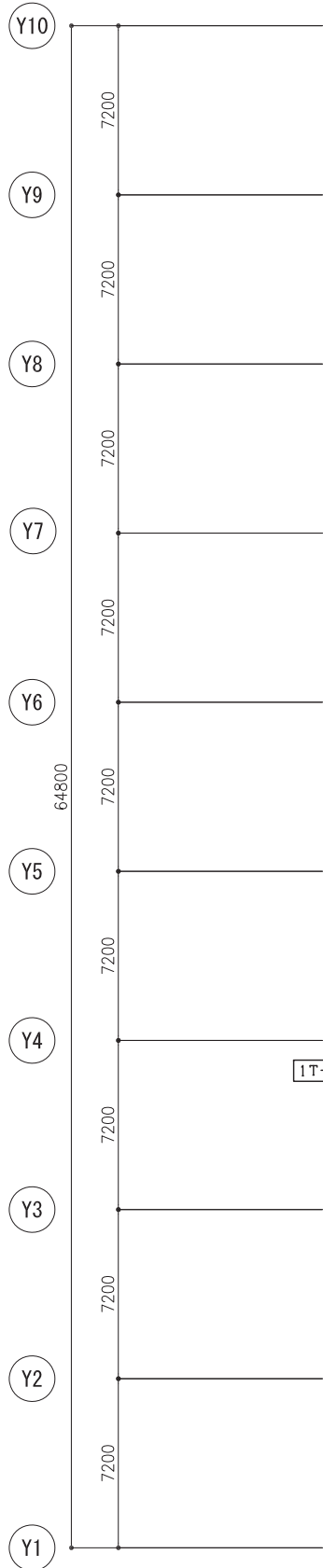


八潮市 企画財政部
アセットマネジメント推進課

履歴	日付	工事名称	図面番号
	2021.05	八潮市新庁舎建設工事 (電気設備工事)	E-112
		非常放送設備 新庁舎免震階平面図	

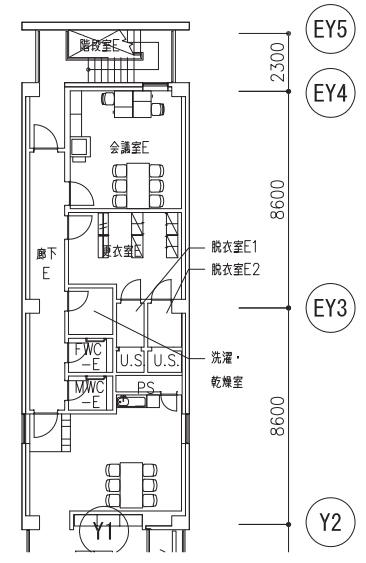
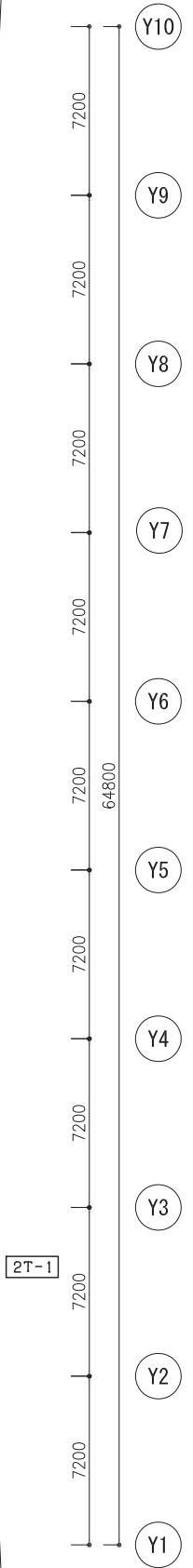
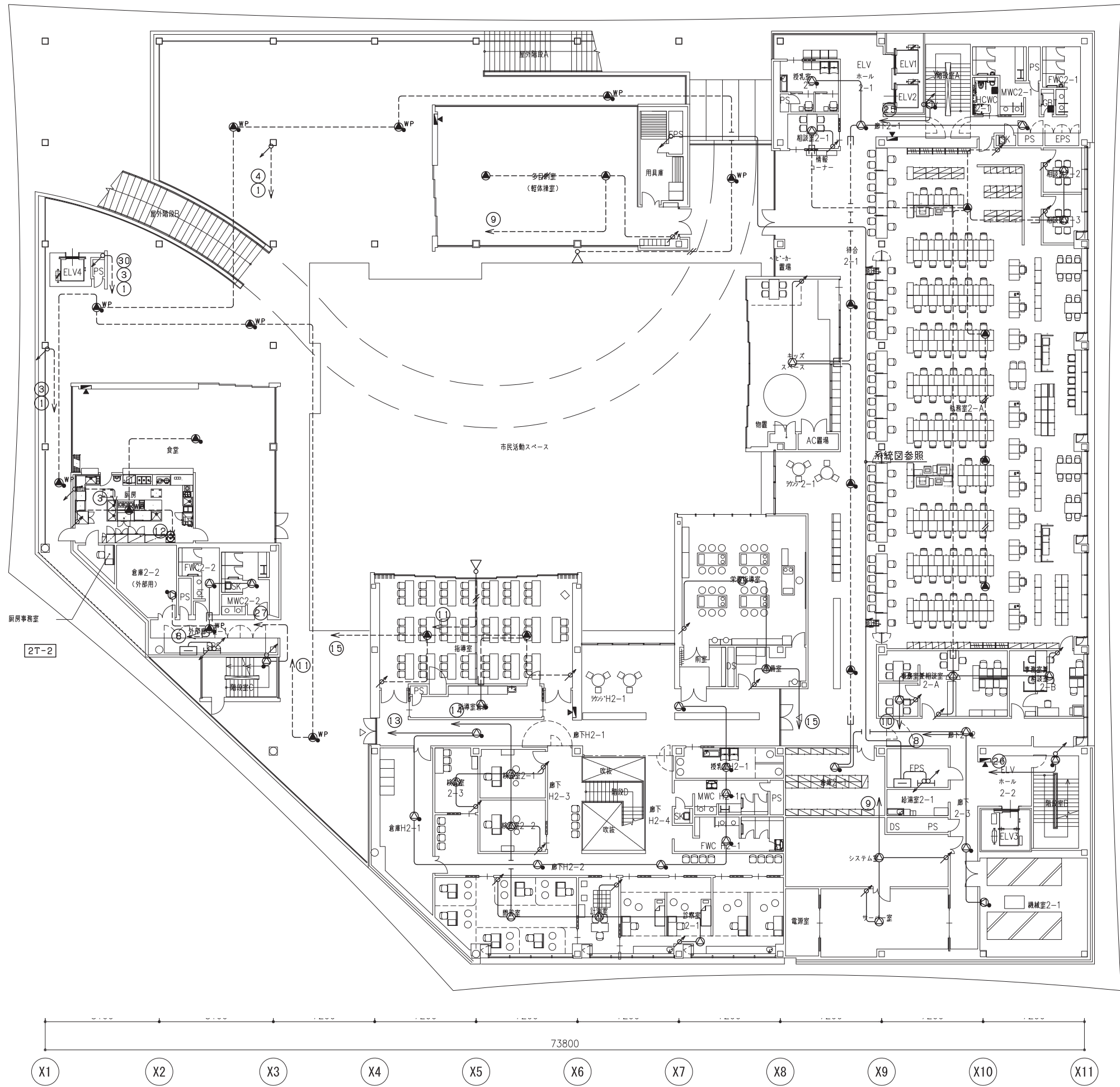
縮尺	図面名称
S=1:150 (A1) S=1:300 (A3)	非常放送設備 新庁舎免震階平面図





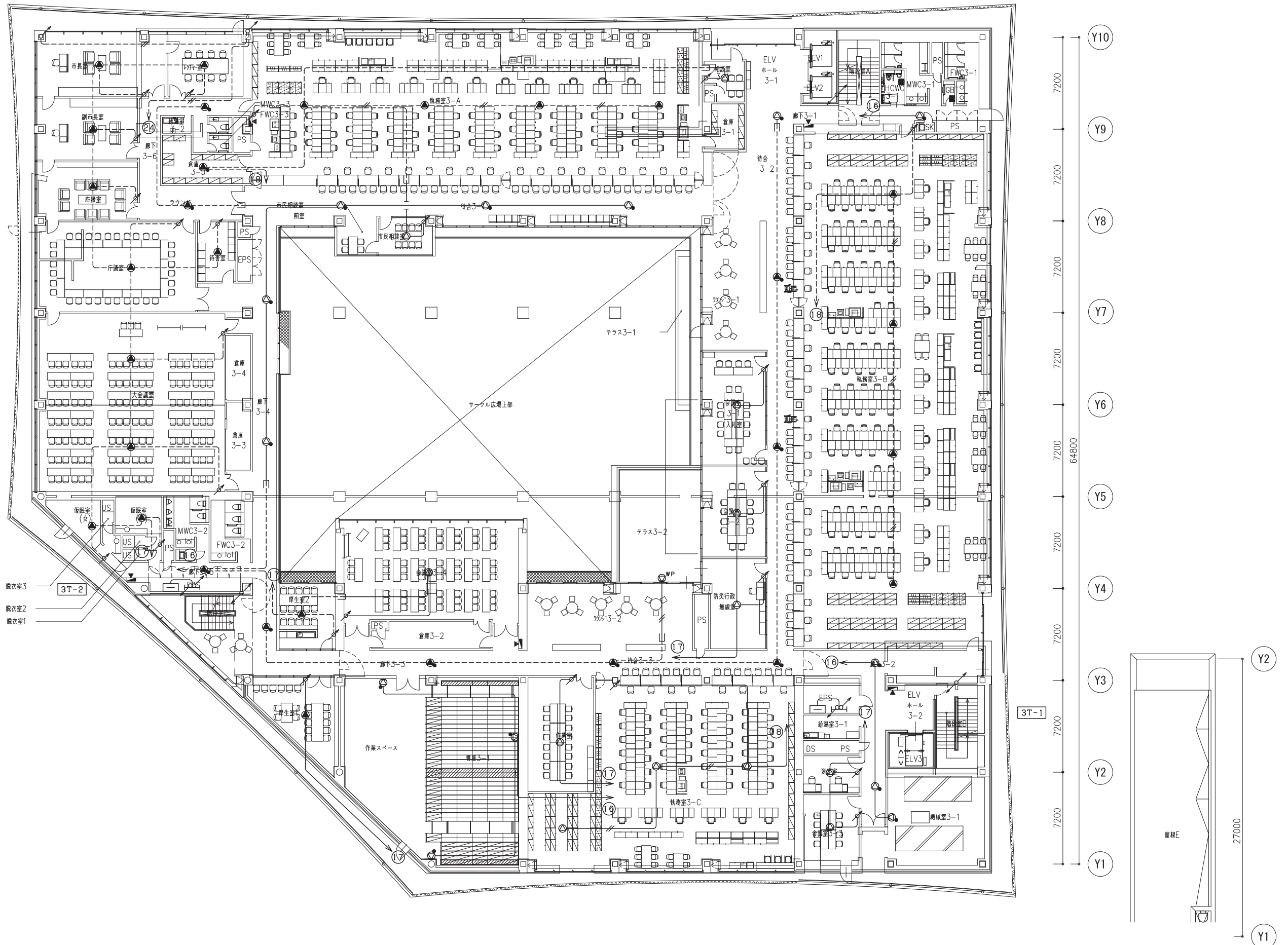
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

履歴											
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



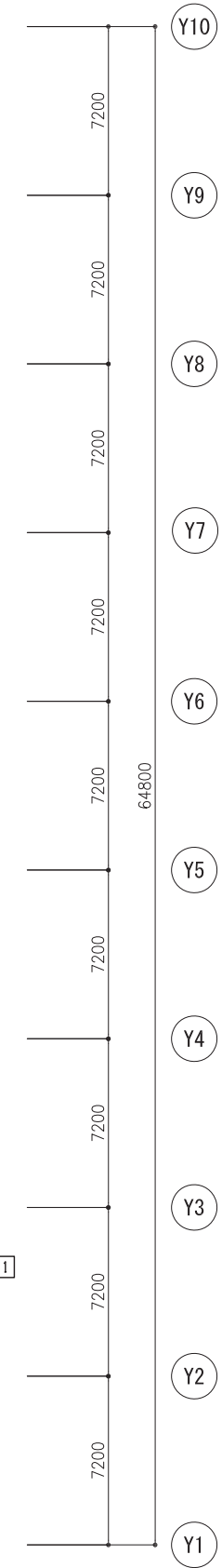
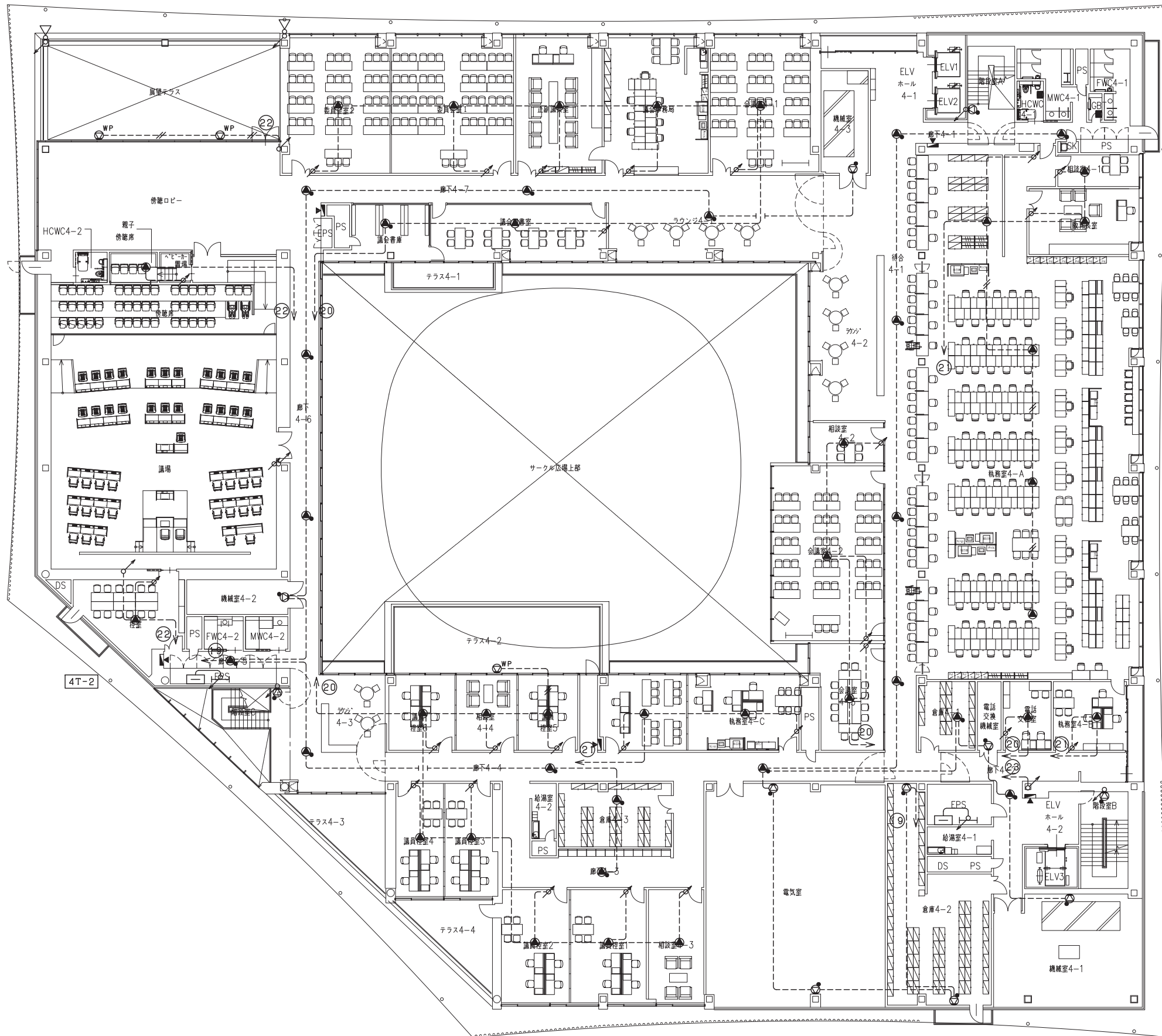
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

履歴											

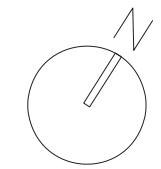


注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

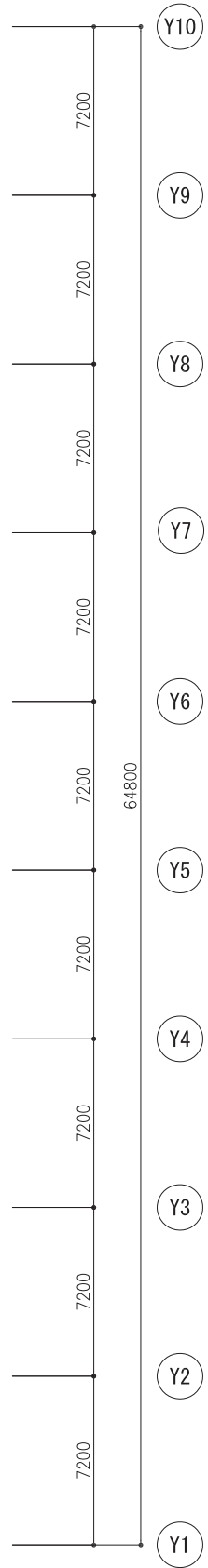
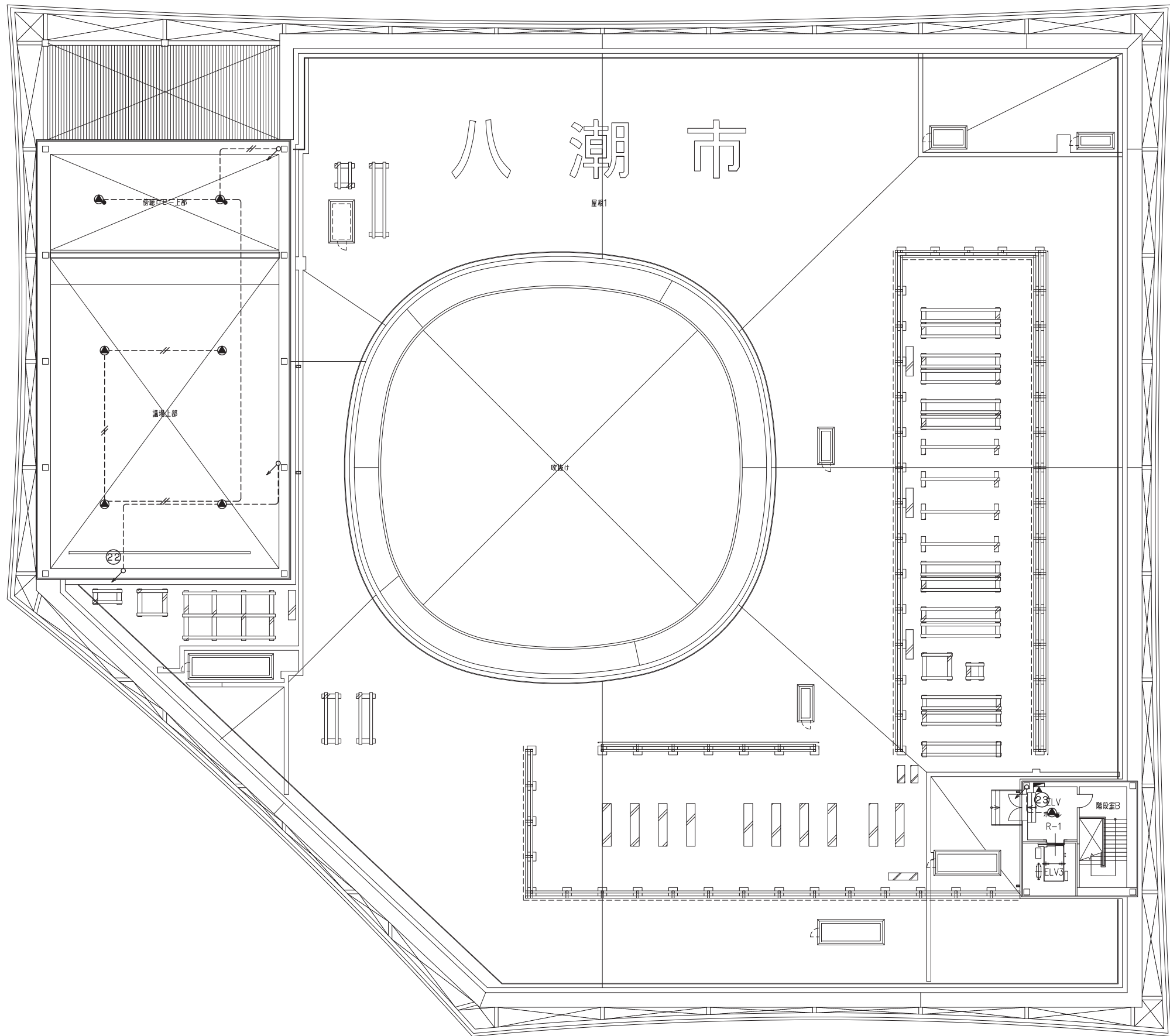
8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



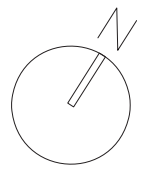
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

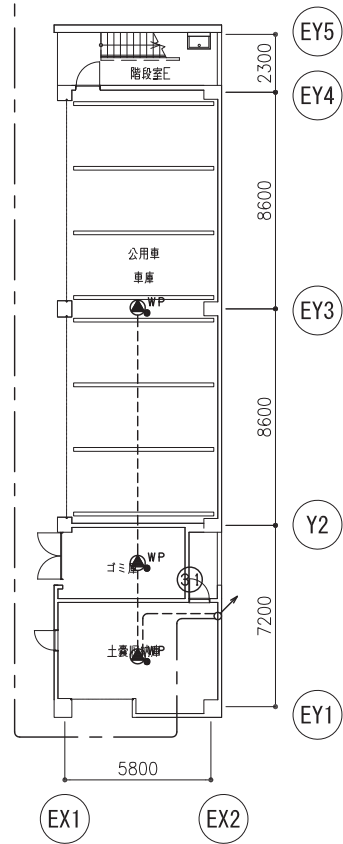


注) 特記なき立下げは系統図参照とする。

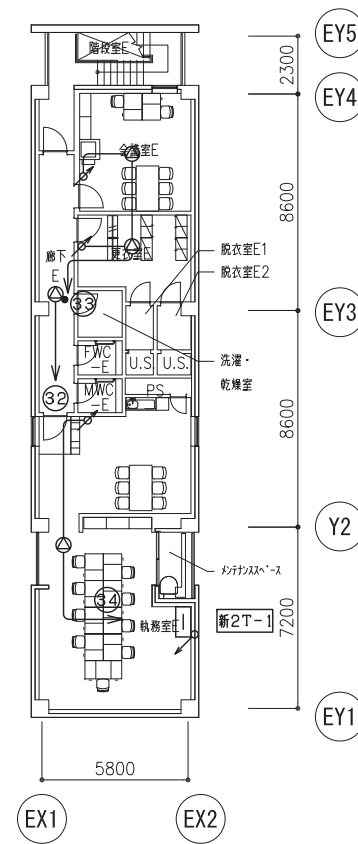


扉	8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200

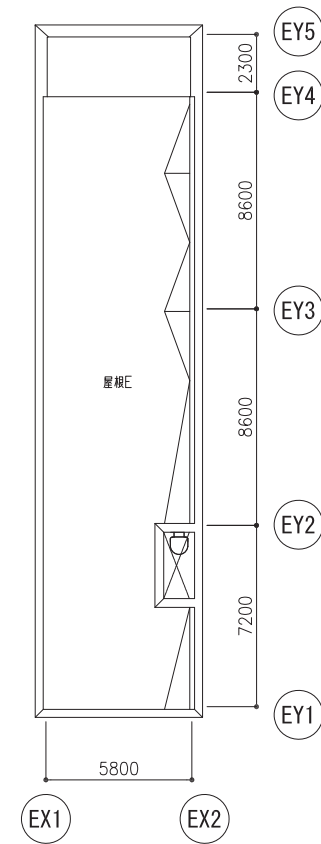
系統図参照
以降免震階平面図参照



新東棟1階平面図



新東棟2階平面図



注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

履歴									

