

以降別途工事（北側駐車場用）

免震余長をとること

《機器凡例》

記号	名称	備考
ITV	ITV架	
M	49型天吊液晶モニター	
HUBA~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	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

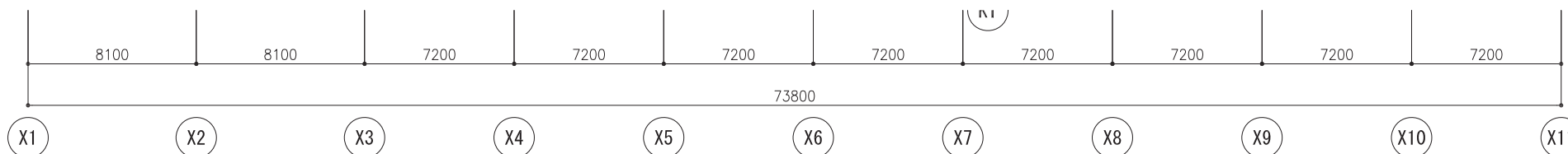
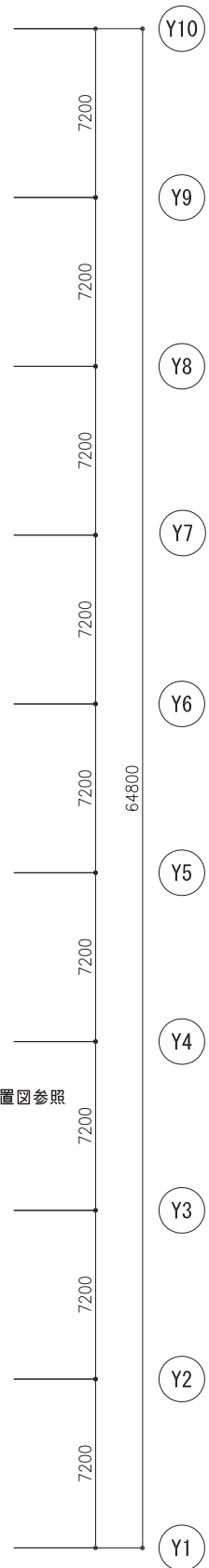
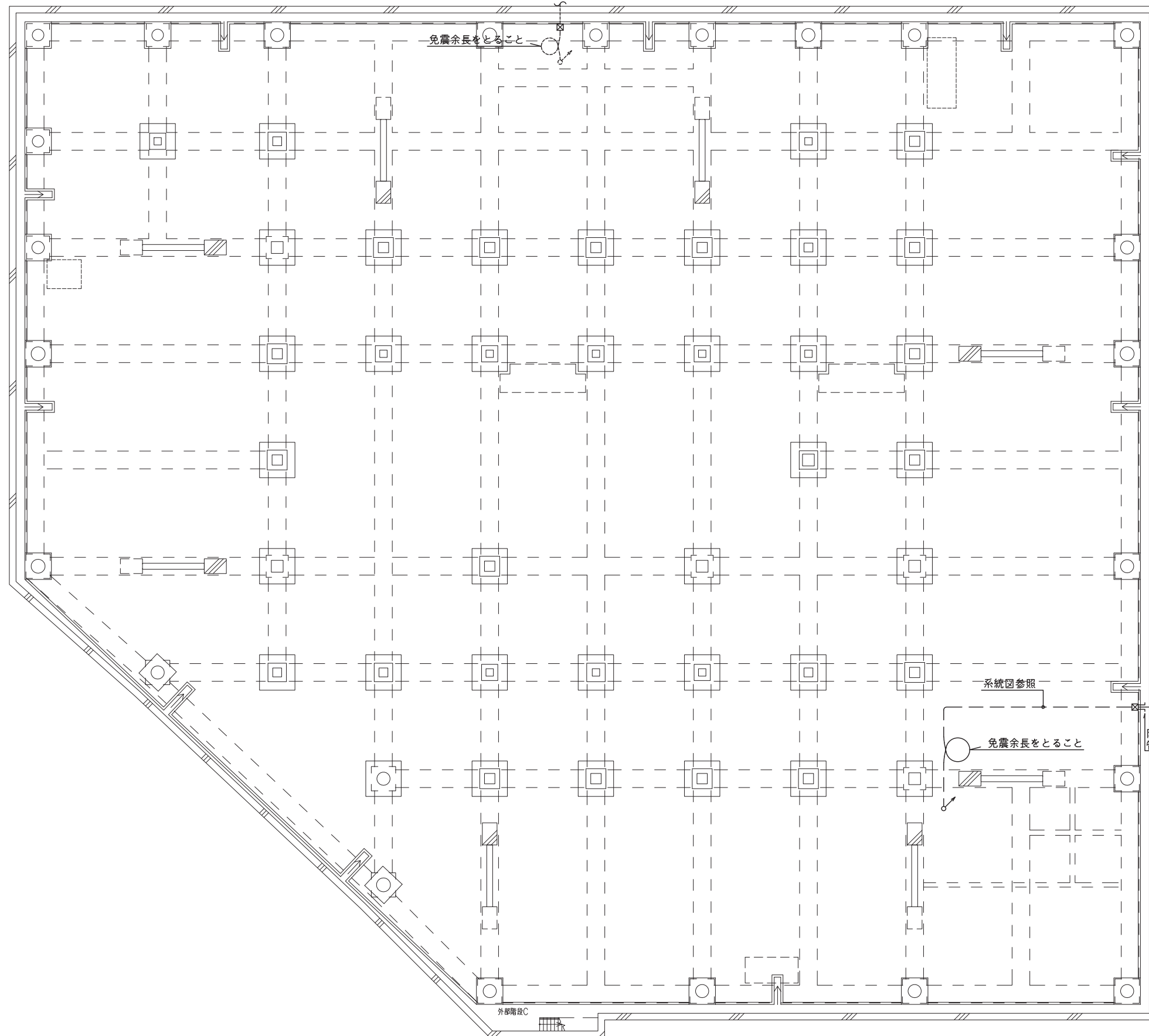
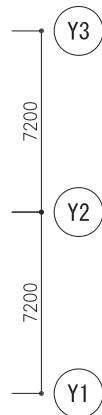
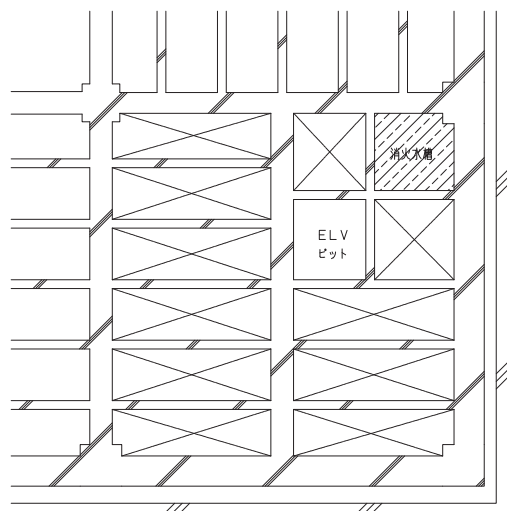
《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

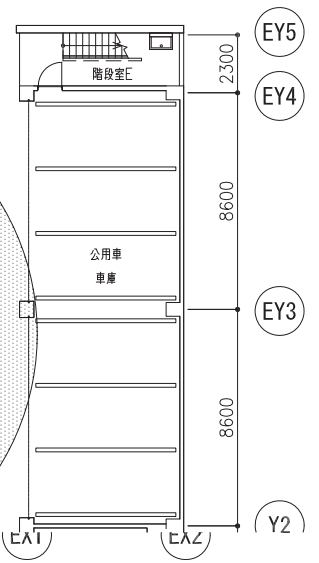
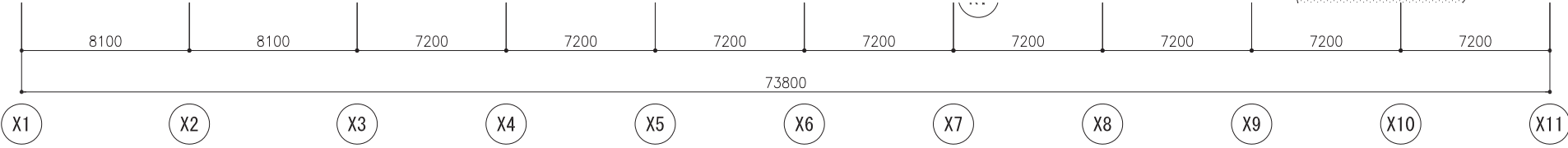
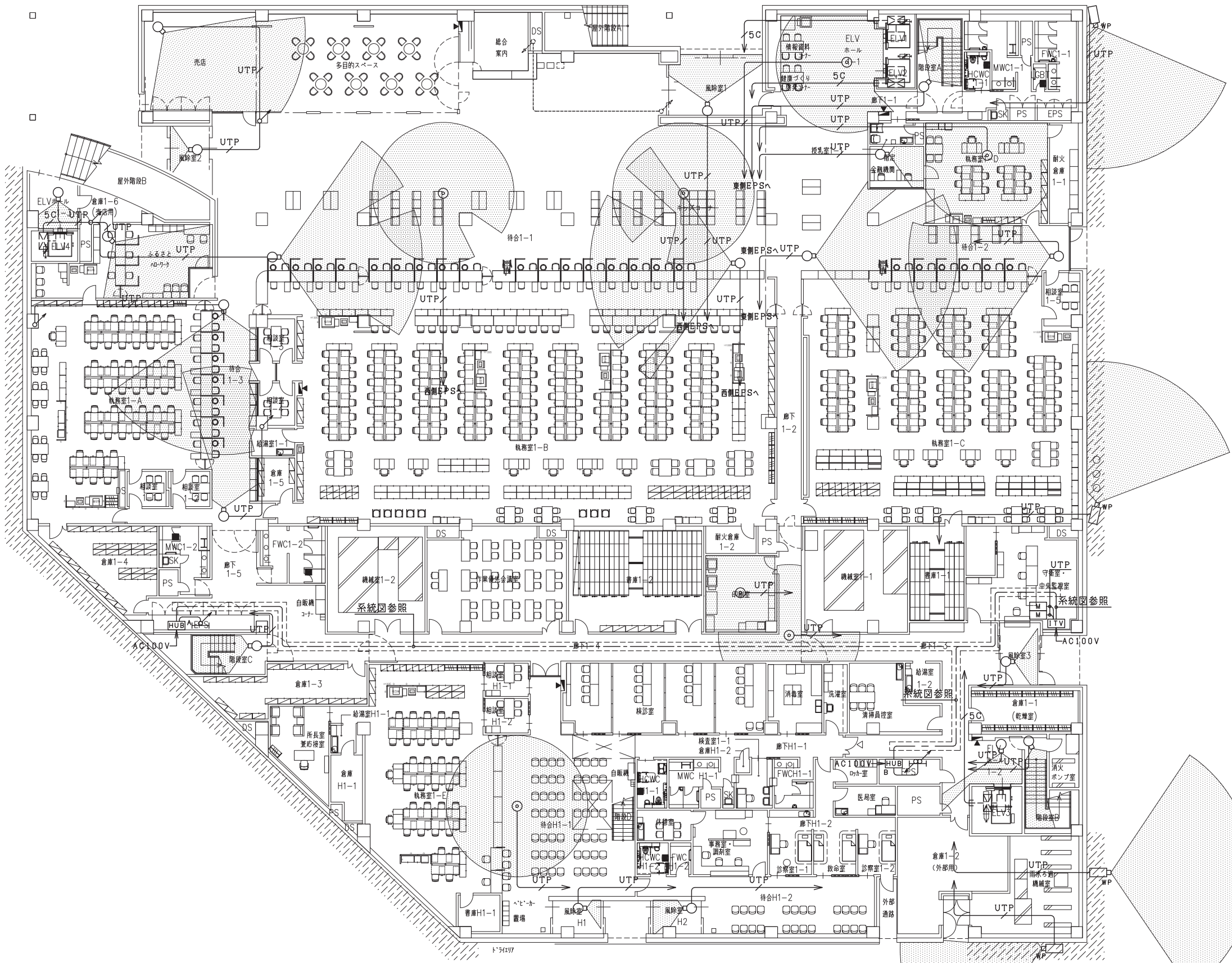
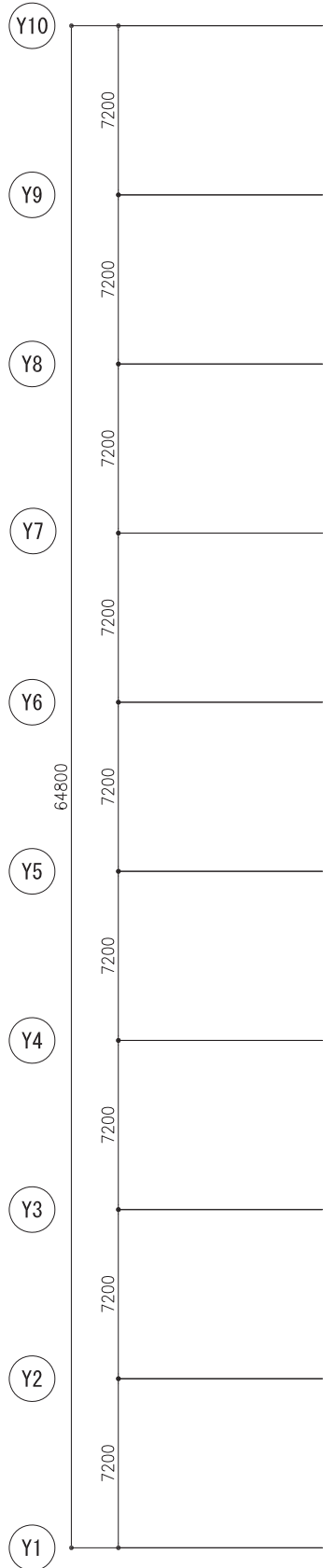
UTP	EM-UTPCat5e (PF16)
UTP	EM-UTPCat5e (PF16)
STP	EM-STP0.5-4P (PF16)
5C	EM-5C-FB (PF16)
OPT	EM-OP-OM2-4C (PF28)
UTP	EM-UTPCat5e (FEP30)
5C	EM-5C-FB (FEP30)
OPT	EM-OP-OM2-4C (FEP30)

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。

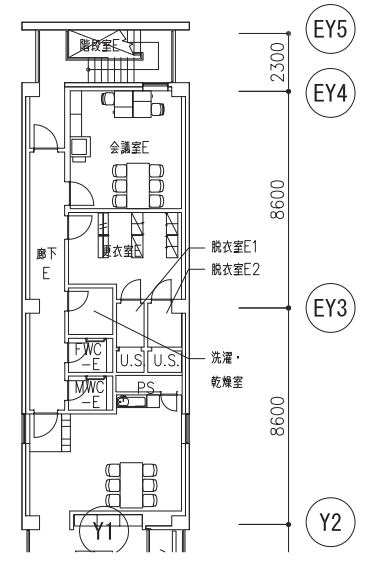
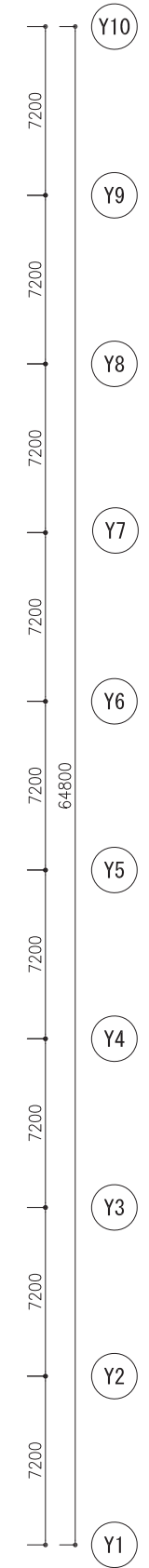
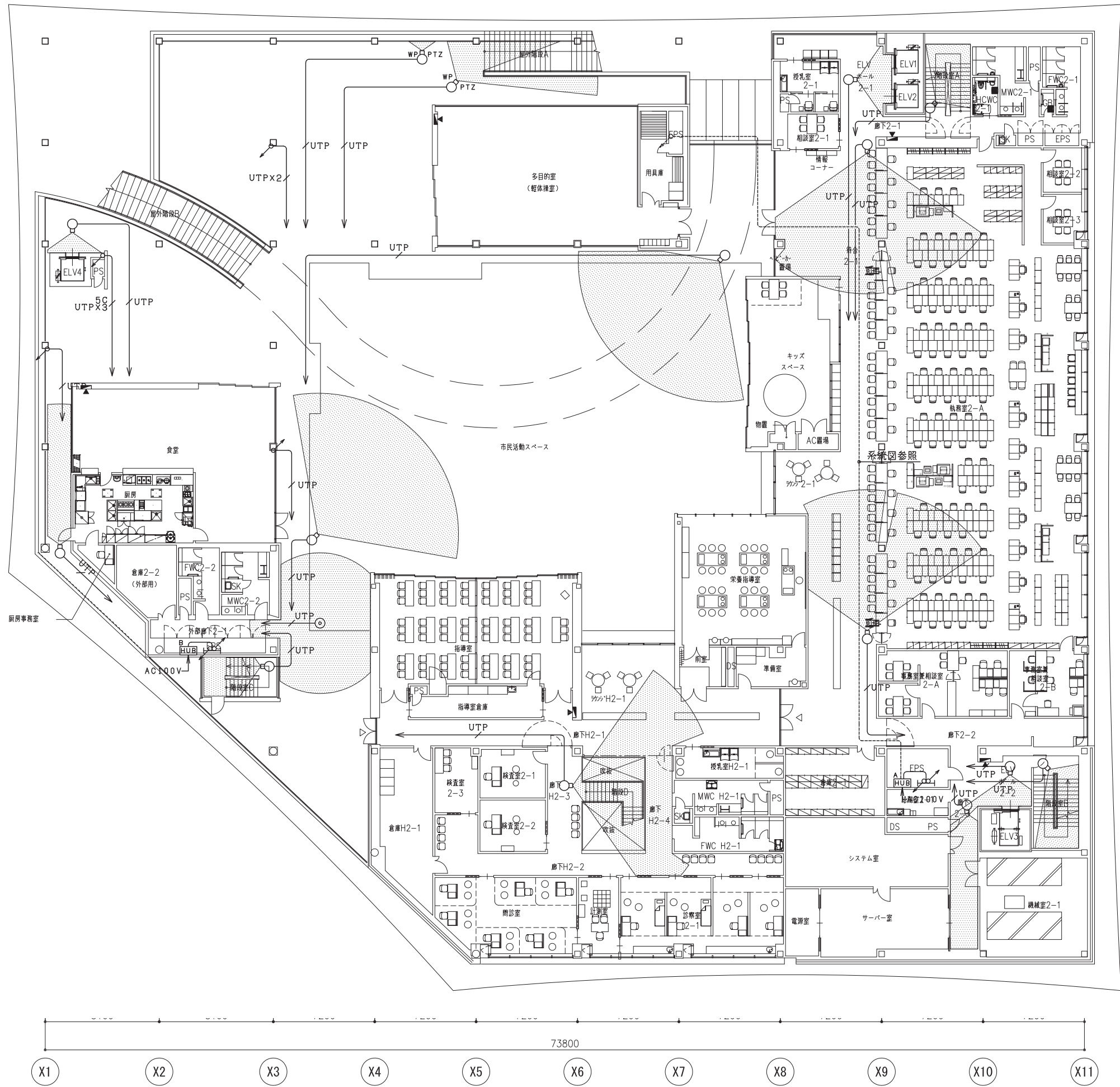


注) 特記なき立下げは系統図参照とする。



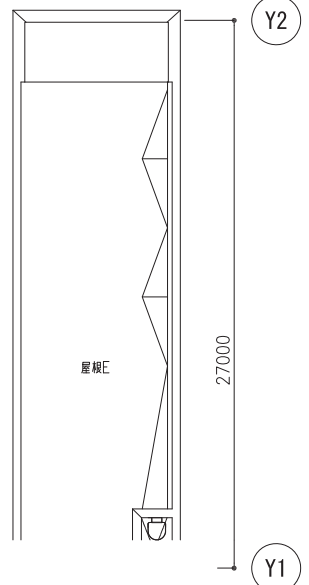
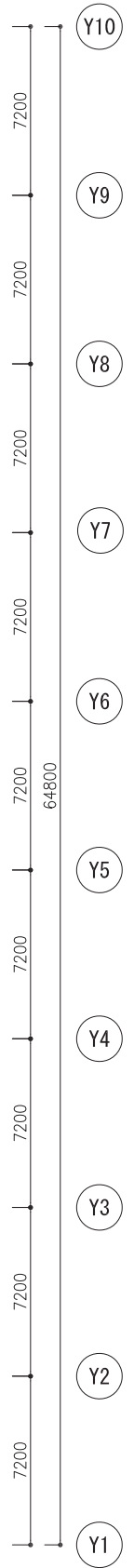
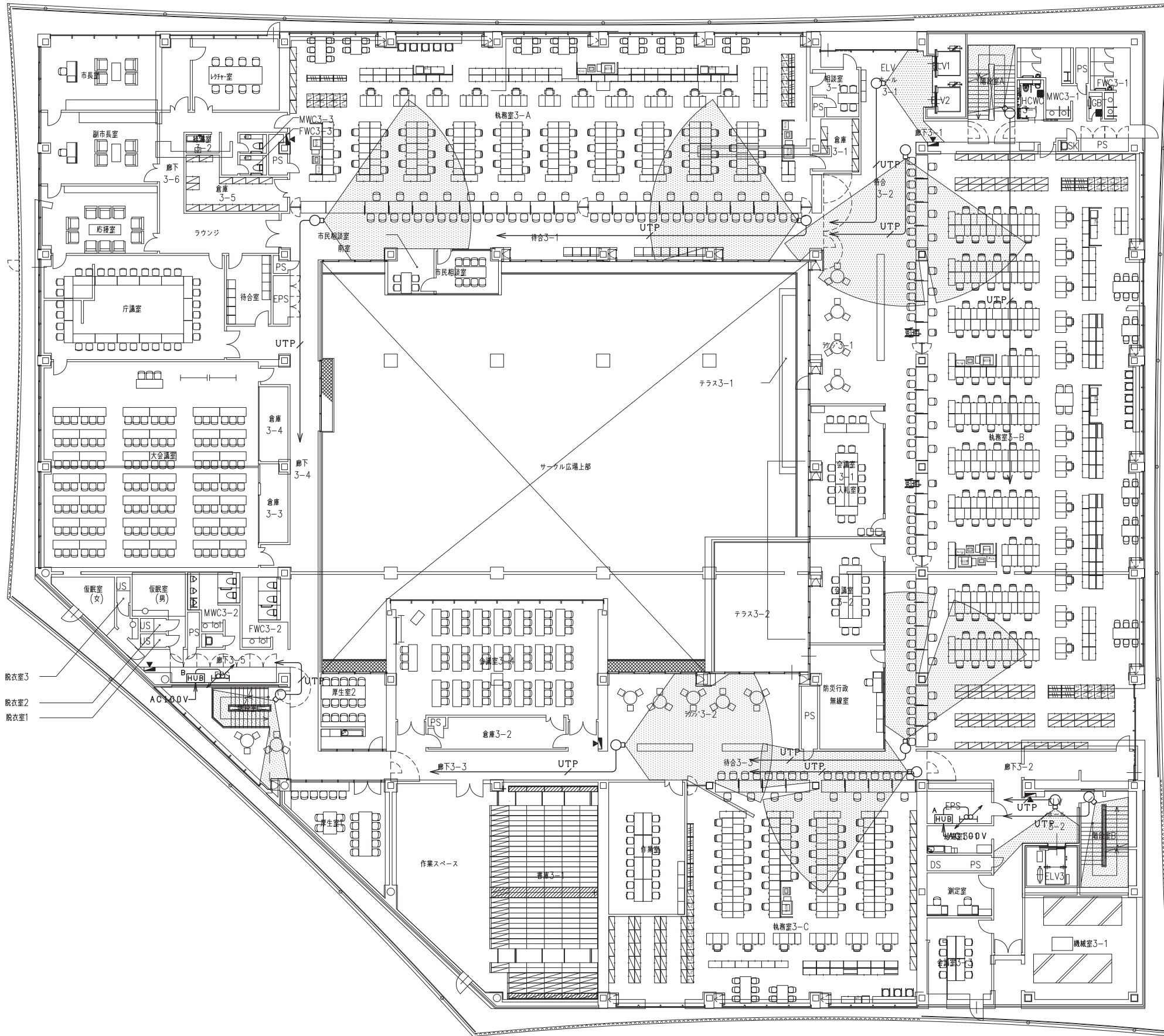
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

履歴	

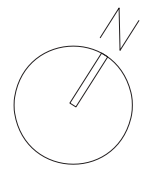


注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

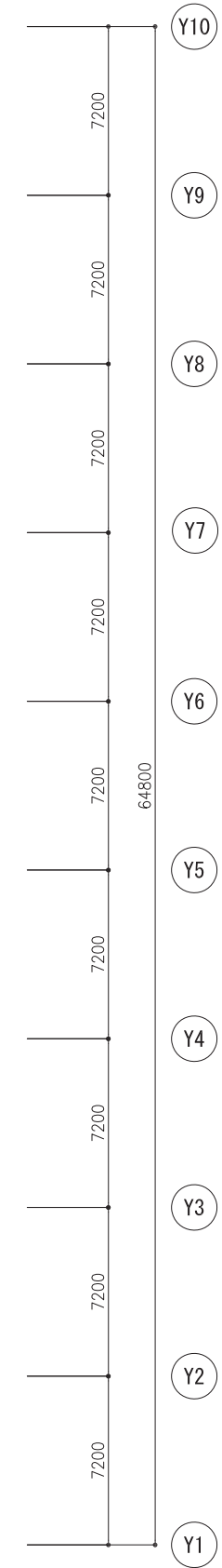
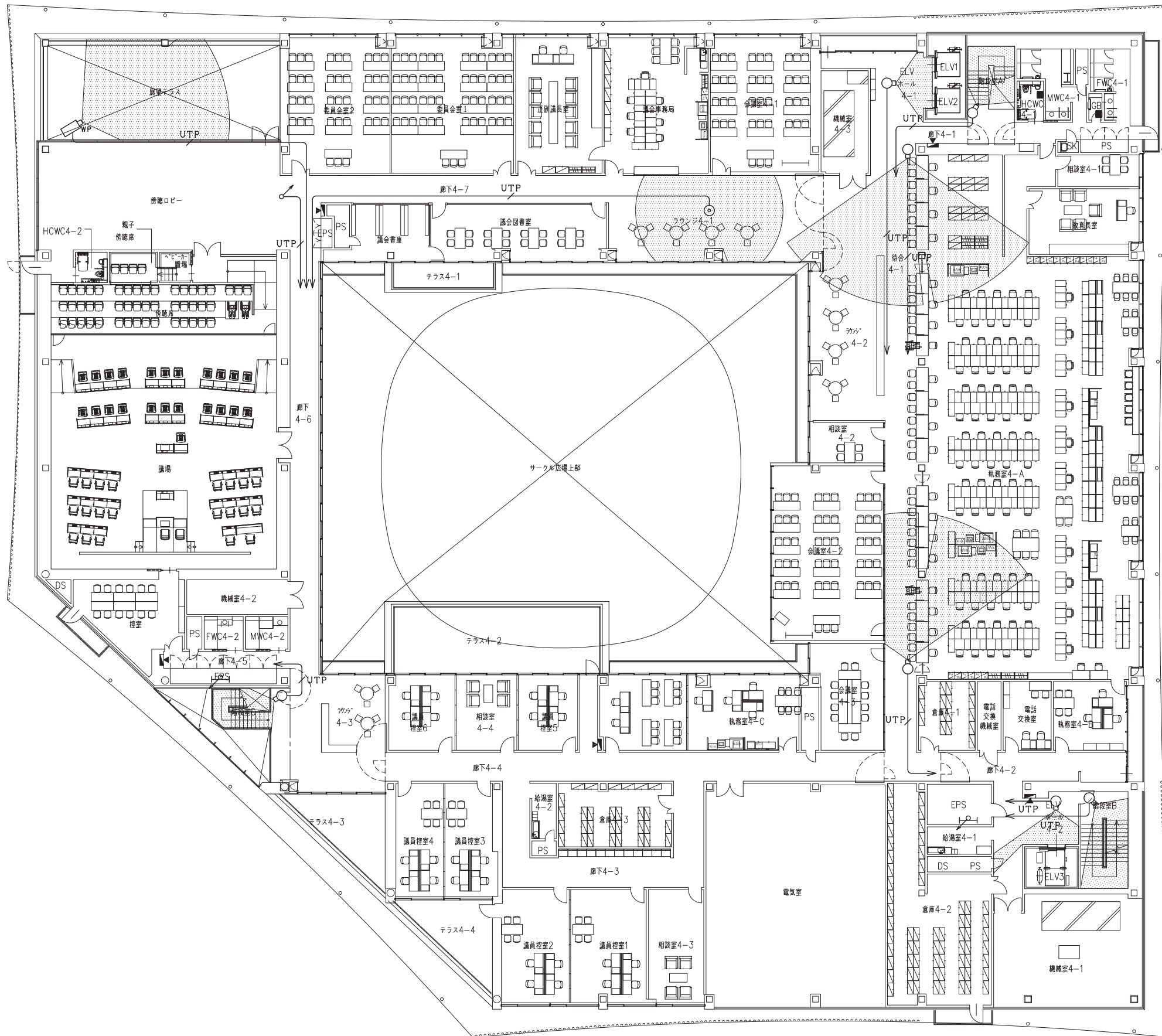
履歴											



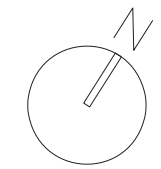
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



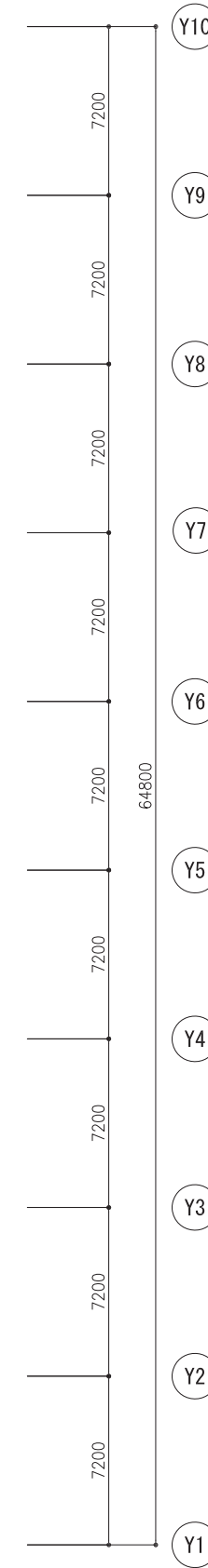
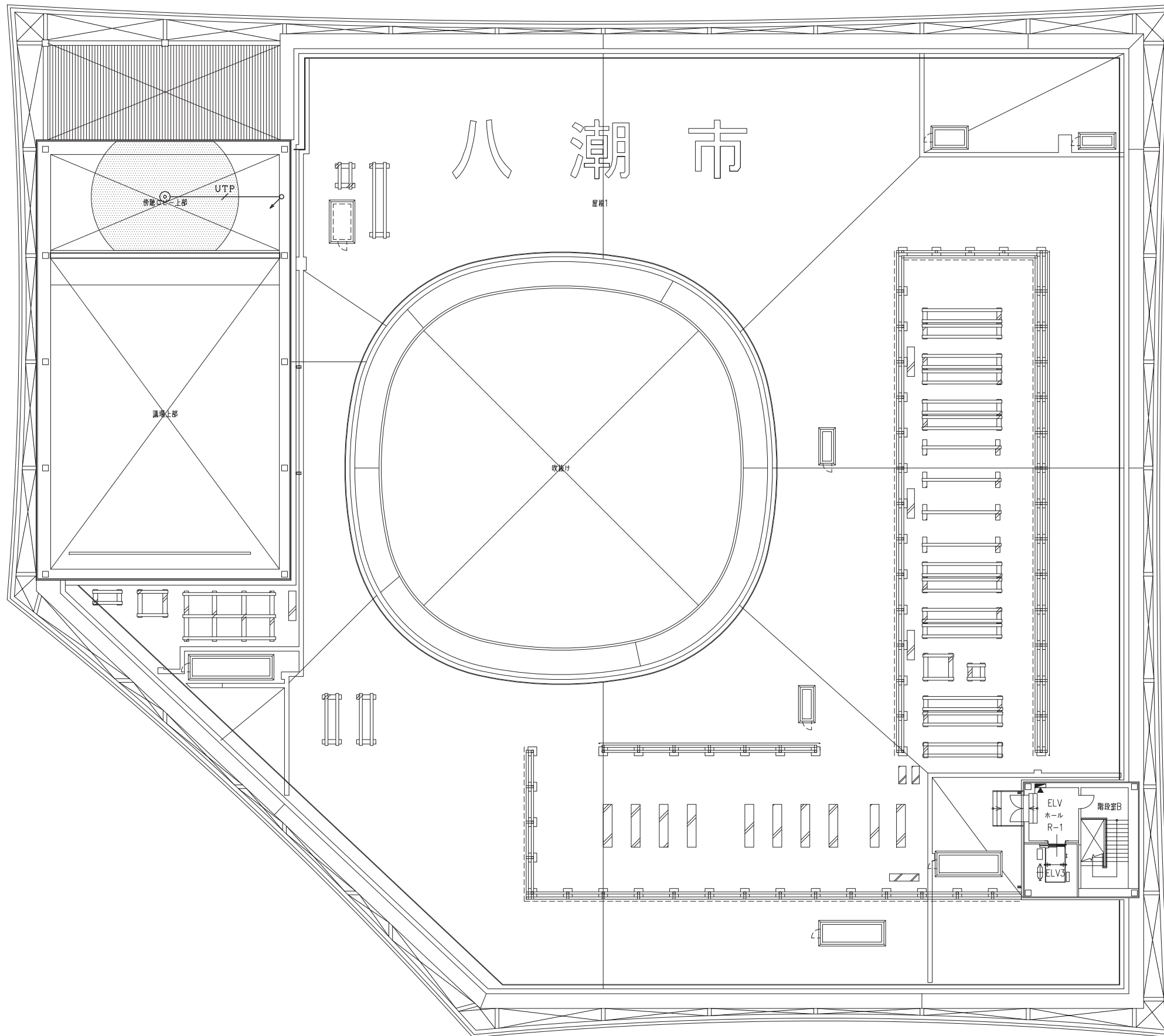
8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200



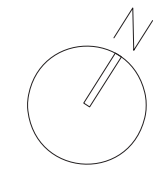
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



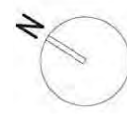
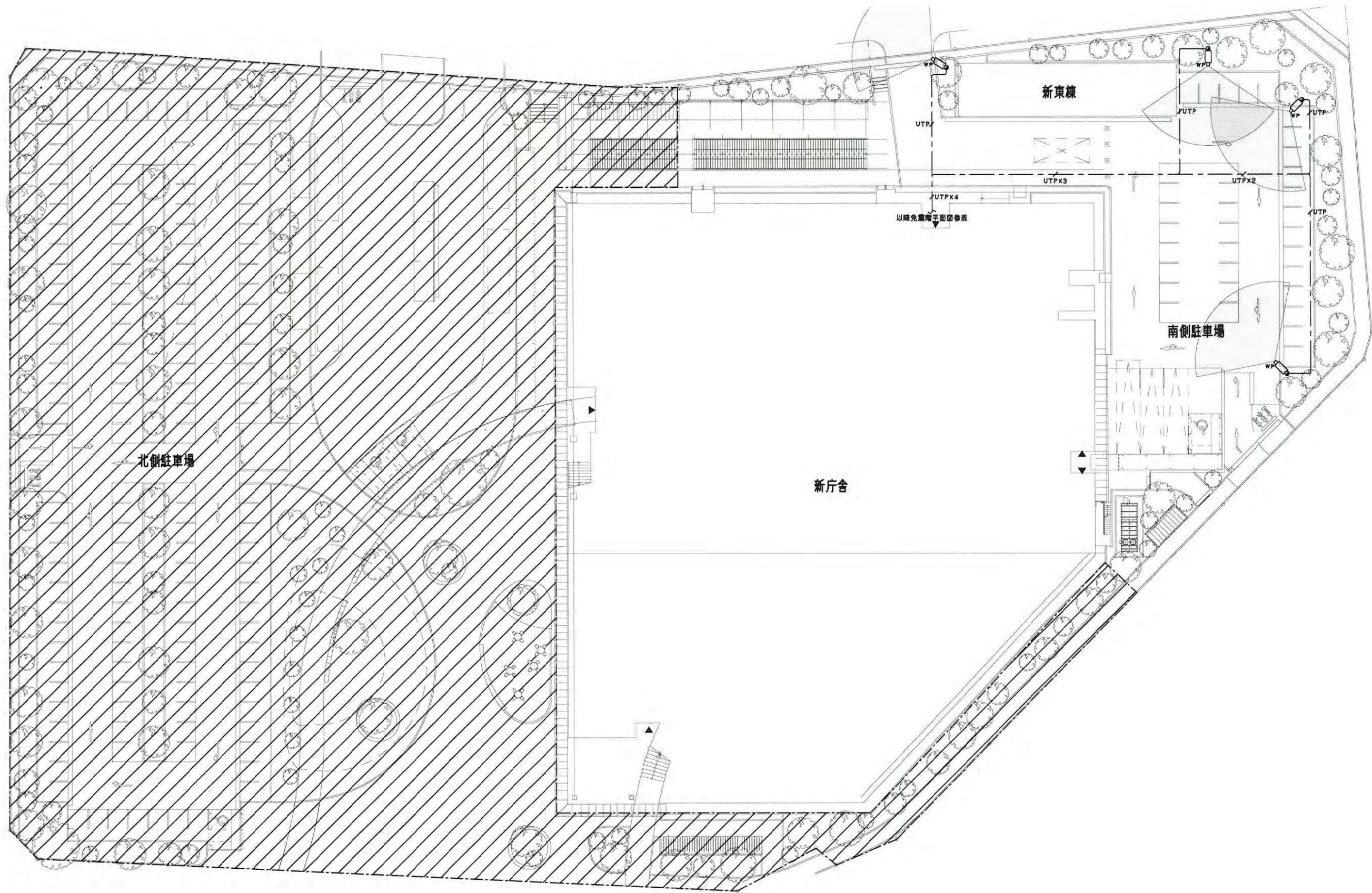
8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



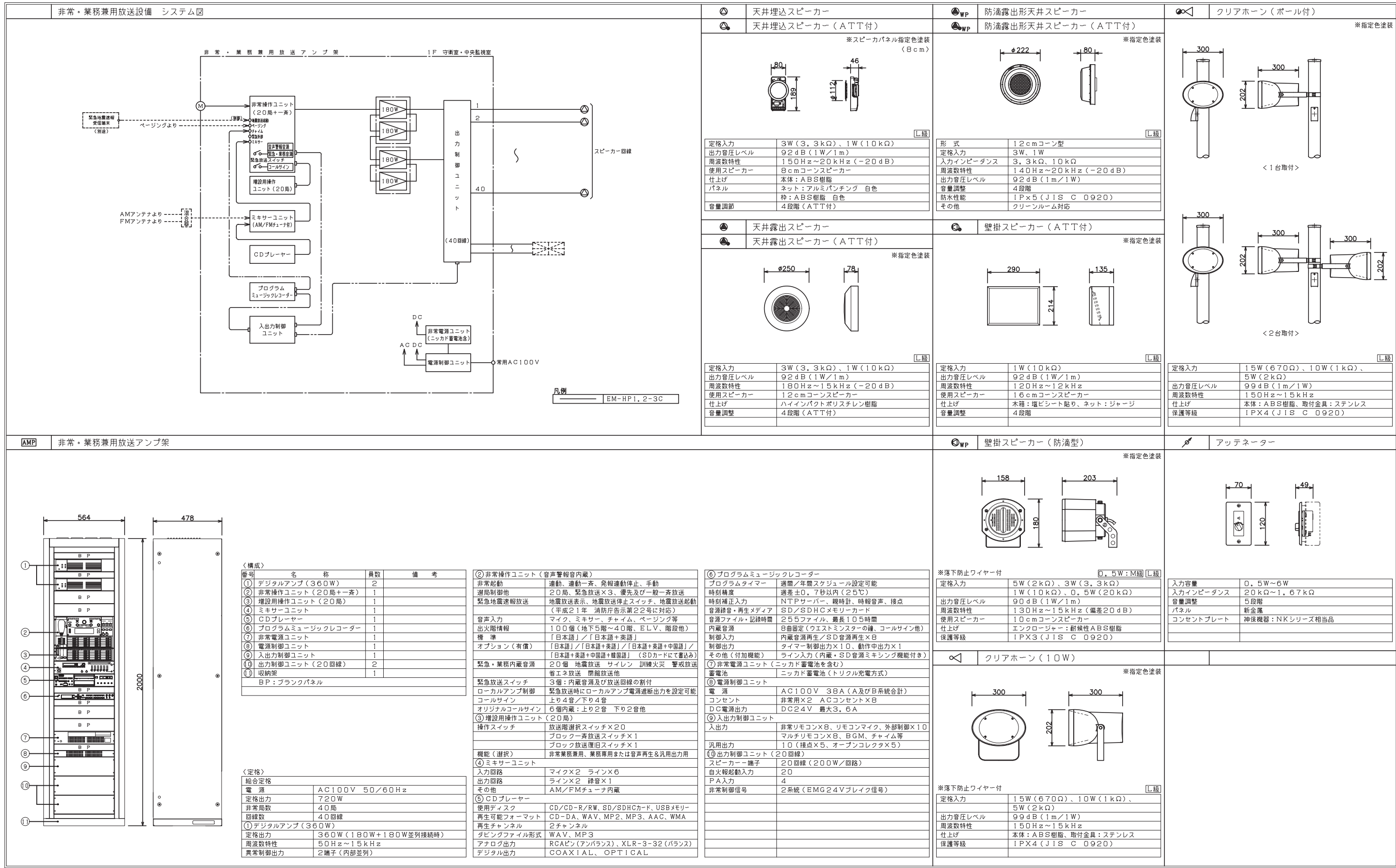
注) 特記なき立下げは系統図参照とする。



8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200



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: アルミパンチング 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コーン型
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

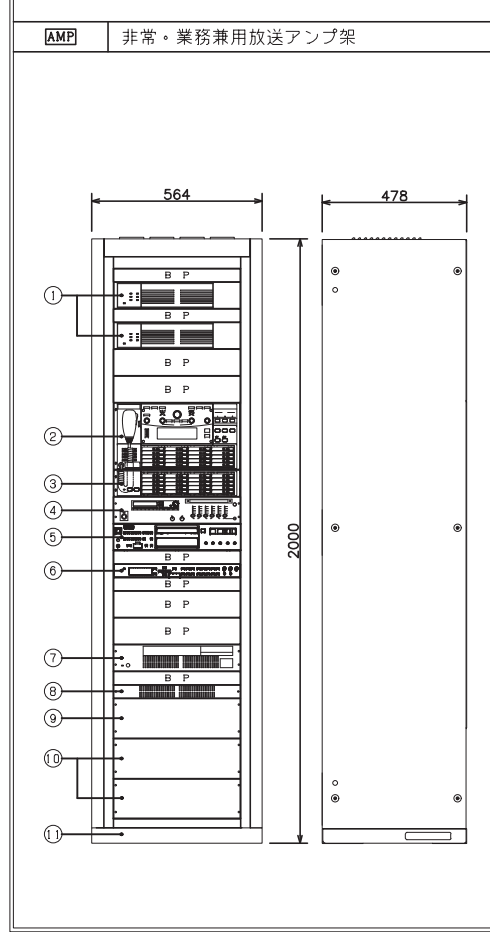
定格入力	1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	120Hz~12kHz
使用スピーカー	16cmコンススピーカー
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り, ネット: ジャージ
音量調整	4段階

壁掛スピーカー (防滴型)

※指定色塗装

<2台取付>

定格入力	15W (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+一斉)	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回線)	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
回線数	40回線

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	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線の割付
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、親時計、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回線)

スピーカー端子	20回線 (200W/回線)
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組 [L組]

定格入力	5W (2kΩ), 3W (3.3kΩ), 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	エコージョーナー 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)

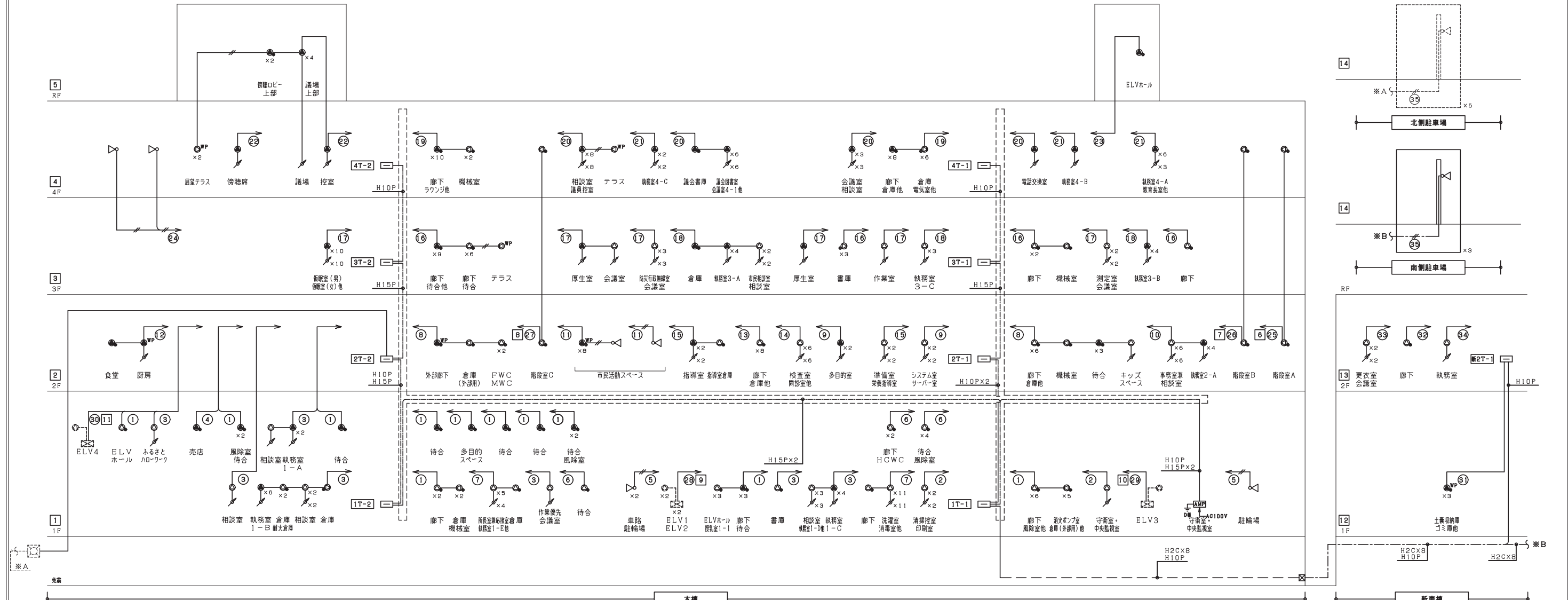
※指定色塗装

※落下防止ワイヤー付 [L組]

定格入力	15W (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	
SP	天井埋込スピーカー	
SP	天井埋込スピーカー (ATT付)	
SP	天井露出スピーカー	
SP	天井露出スピーカー (ATT付)	
SP	防滴天井露出型スピーカー	
SP	防滴天井露出型スピーカー (ATT付)	
SP	壁掛スピーカー (ATT付)	
SP	壁掛スピーカー (防滴型)	
SP	クリアホーン	
SP	クリアホーン (ボール付)	
SP	アッテネーター	
SP	エレベータ用スピーカー	EVI工事
SP	エレベータ制御盤	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-HP1.2-2CX8 (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					1						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				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	階	系統名称	階										合計
				1W	1W	1W	1W	1W	1W	1W	5W	10W	1W	
《新東棟》														
14	65	4F	共用										18	18
	66		講堂										18	1
	67		執務室										9	1
	68		講堂										6	2
	69		共用										1	2
	70	RF	屋外											1
	71		階段A											2
	72		階段B											2
	73		階段C											2
	74		ELV1・2											2
	75		ELV3											1
	76		ELV4											1
《駐車場》														
14	65		駐車場											8
	66		予備											
	67		予備											
	68		予備											
	69		予備											
	70		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	

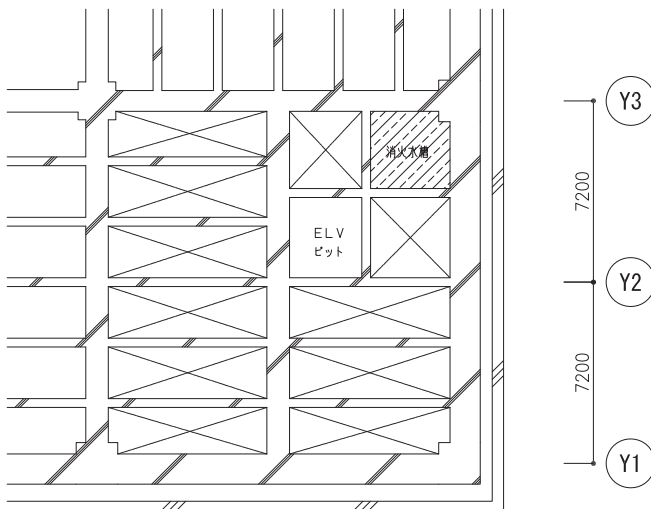
《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

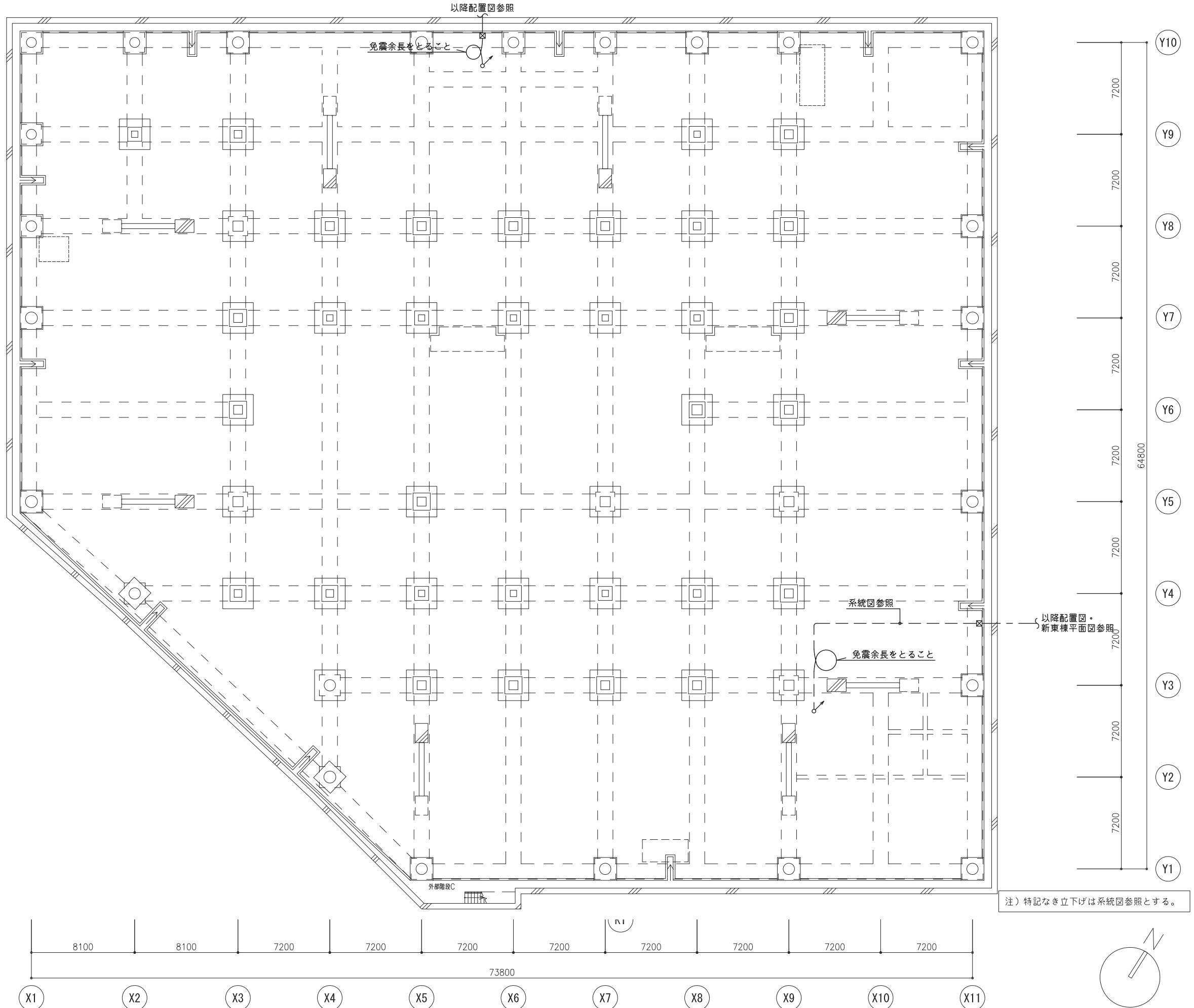
	EM-HP1, 2-2C (PF16)
	EM-HP1, 2-3C (PF16)
	EM-HP1, 2-3C (E19)
	EM-HP1, 2-2C (E19)
	EM-HP1, 2-3C (E19)
	EM-HP1, 2-3C (PF16)
	EM-HP1, 2-2C (FEP30)
	EM-HP1, 2-3C (FEP30)

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PFF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）

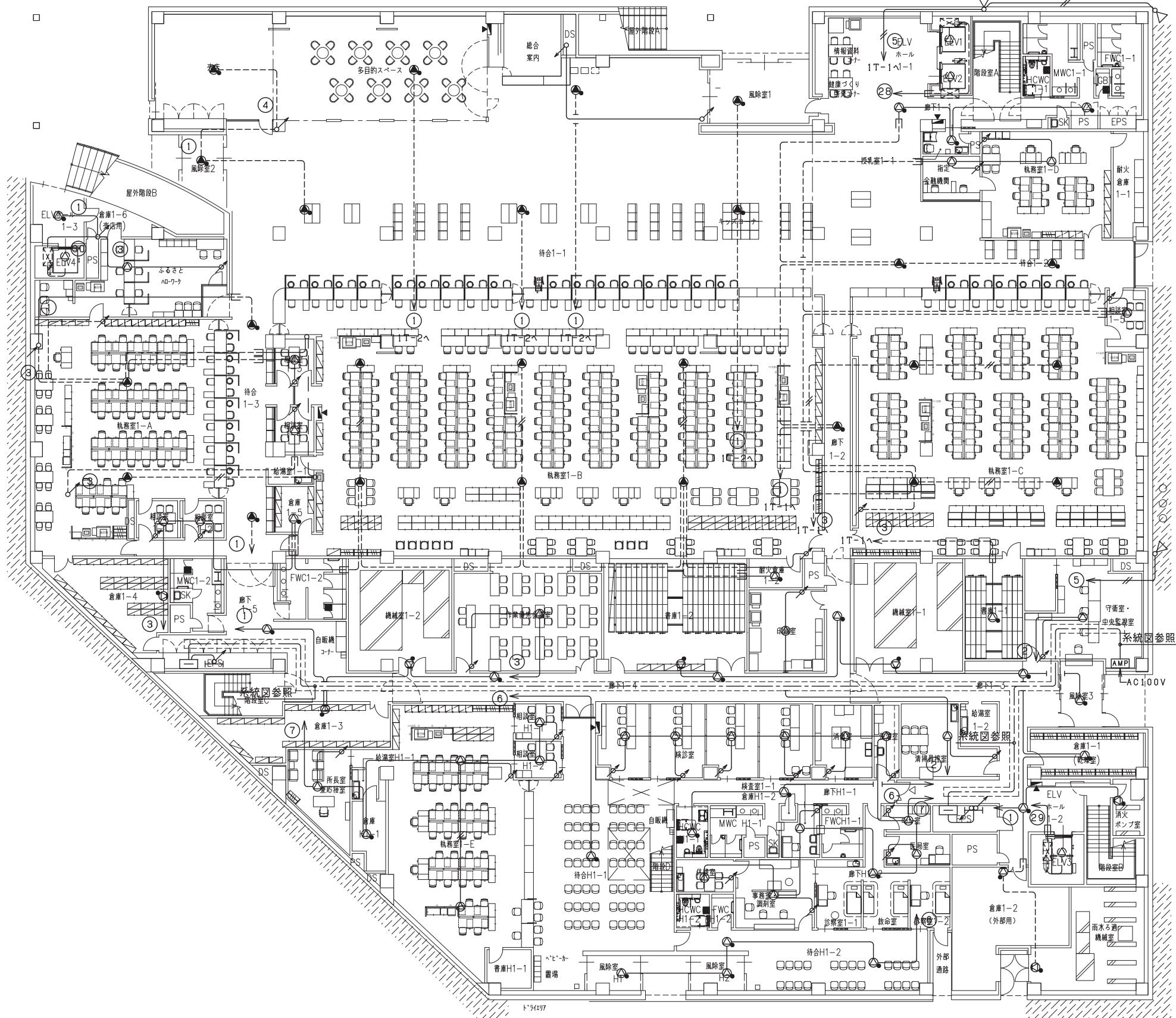
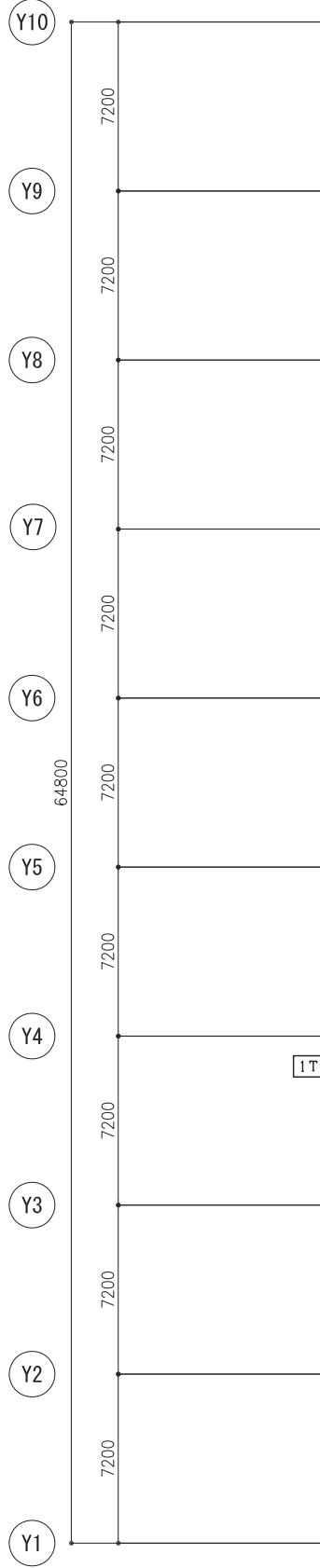
E-112

図面名称

編尺

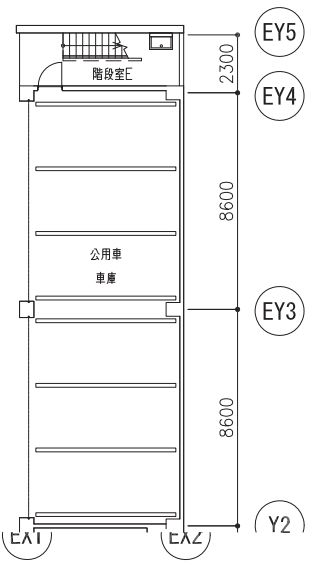
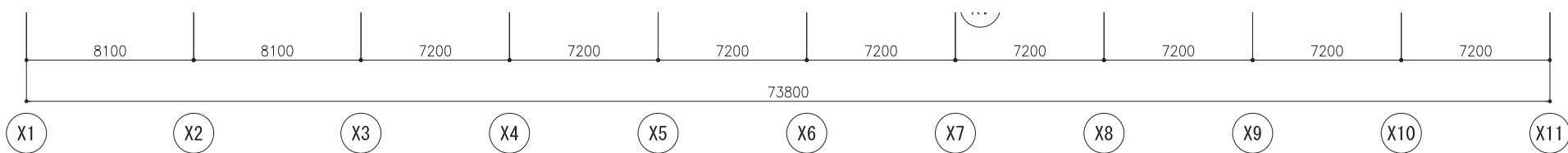
非常放送設備 新庁舎免震階平面図

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



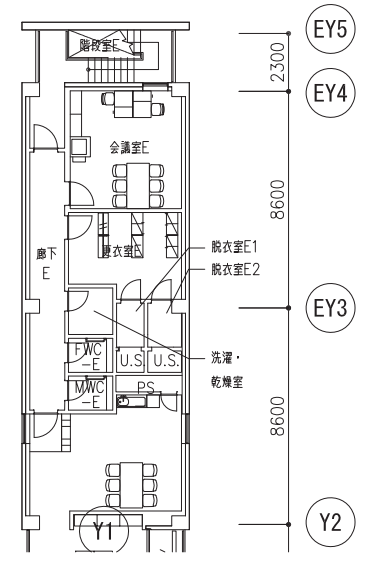
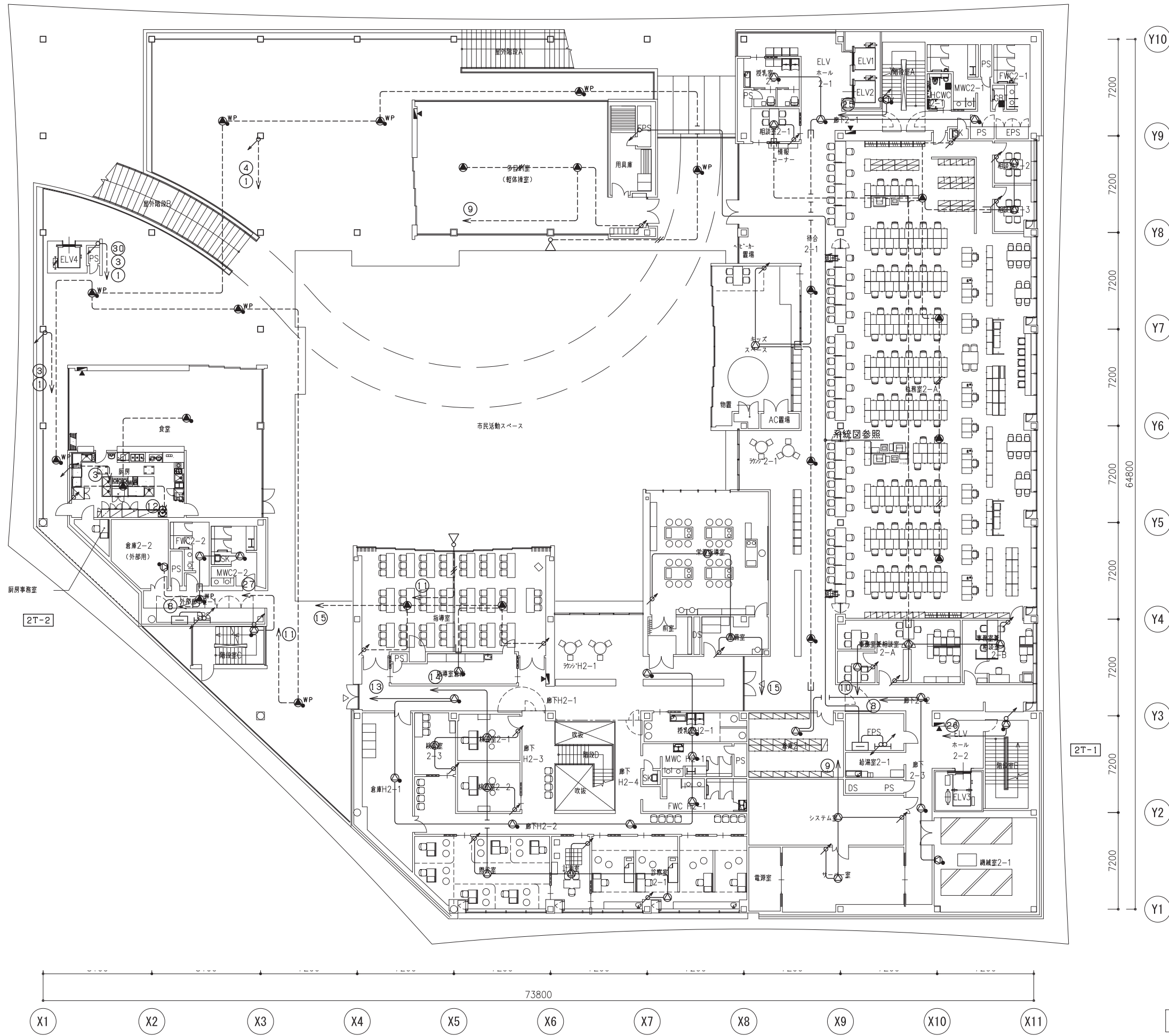
1T-2

1T-1



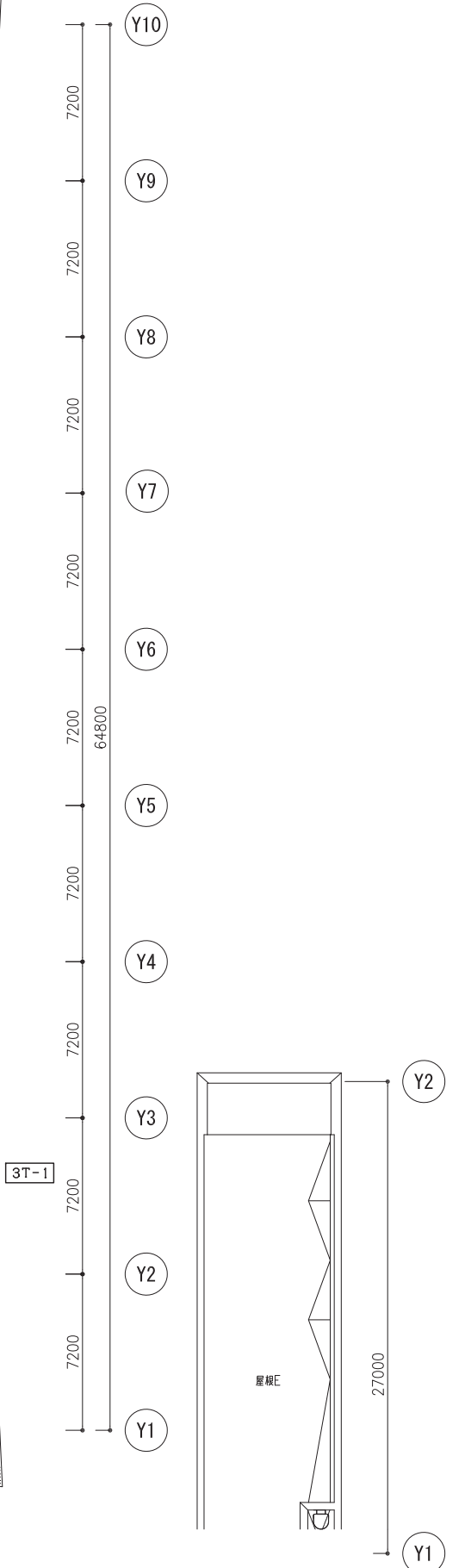
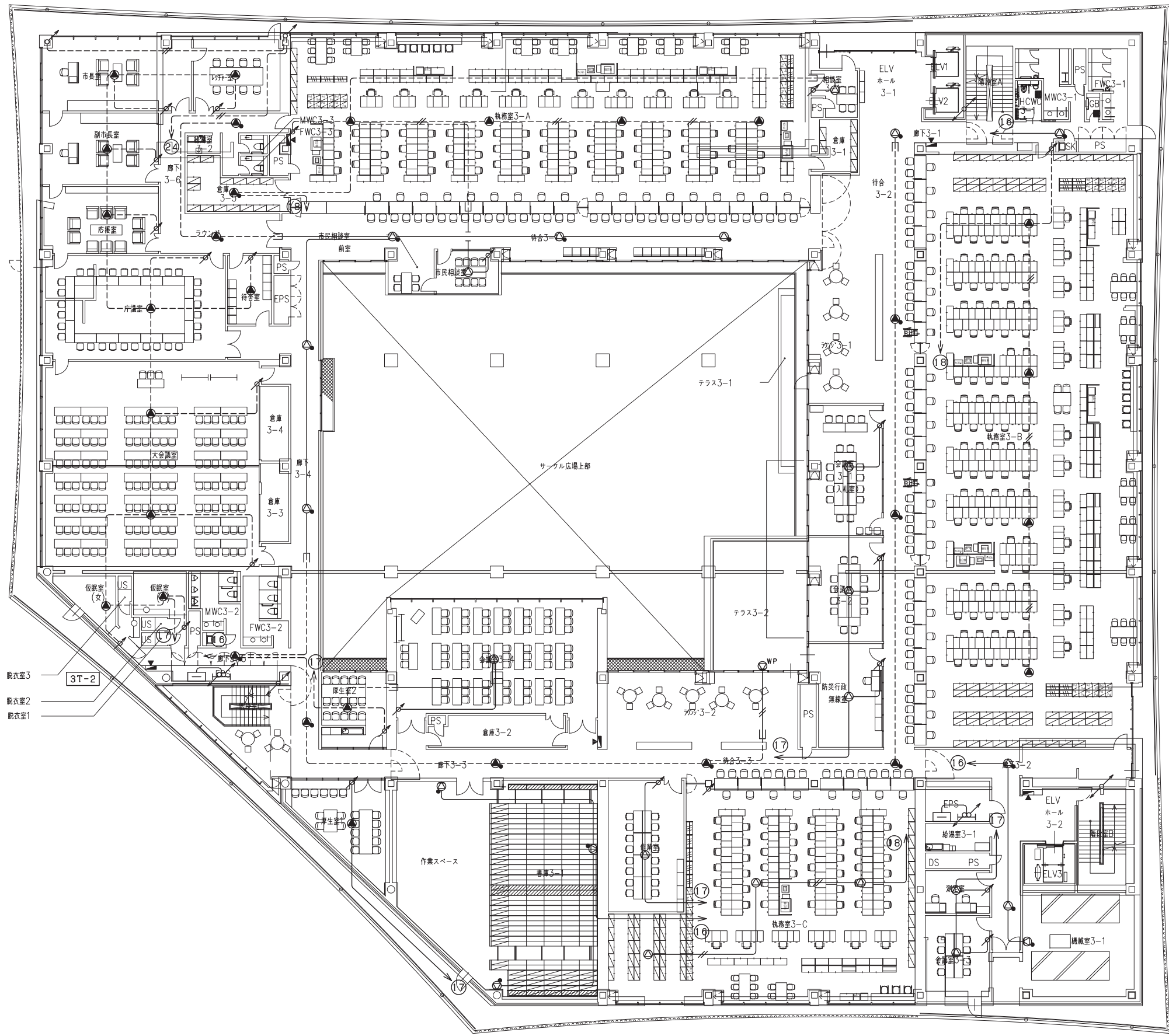
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

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

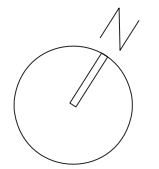


注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

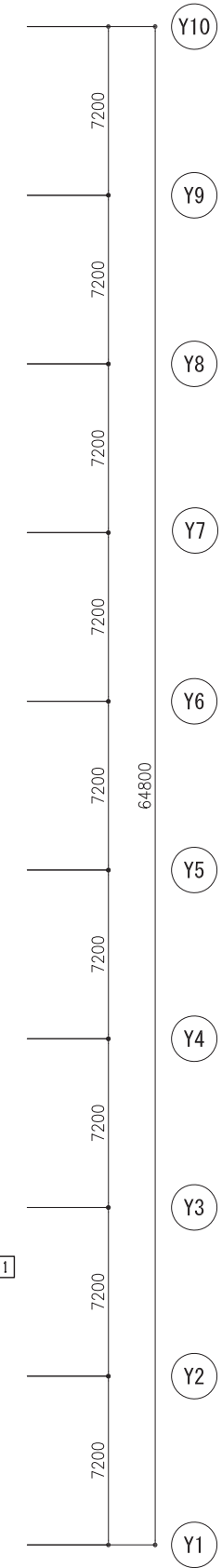
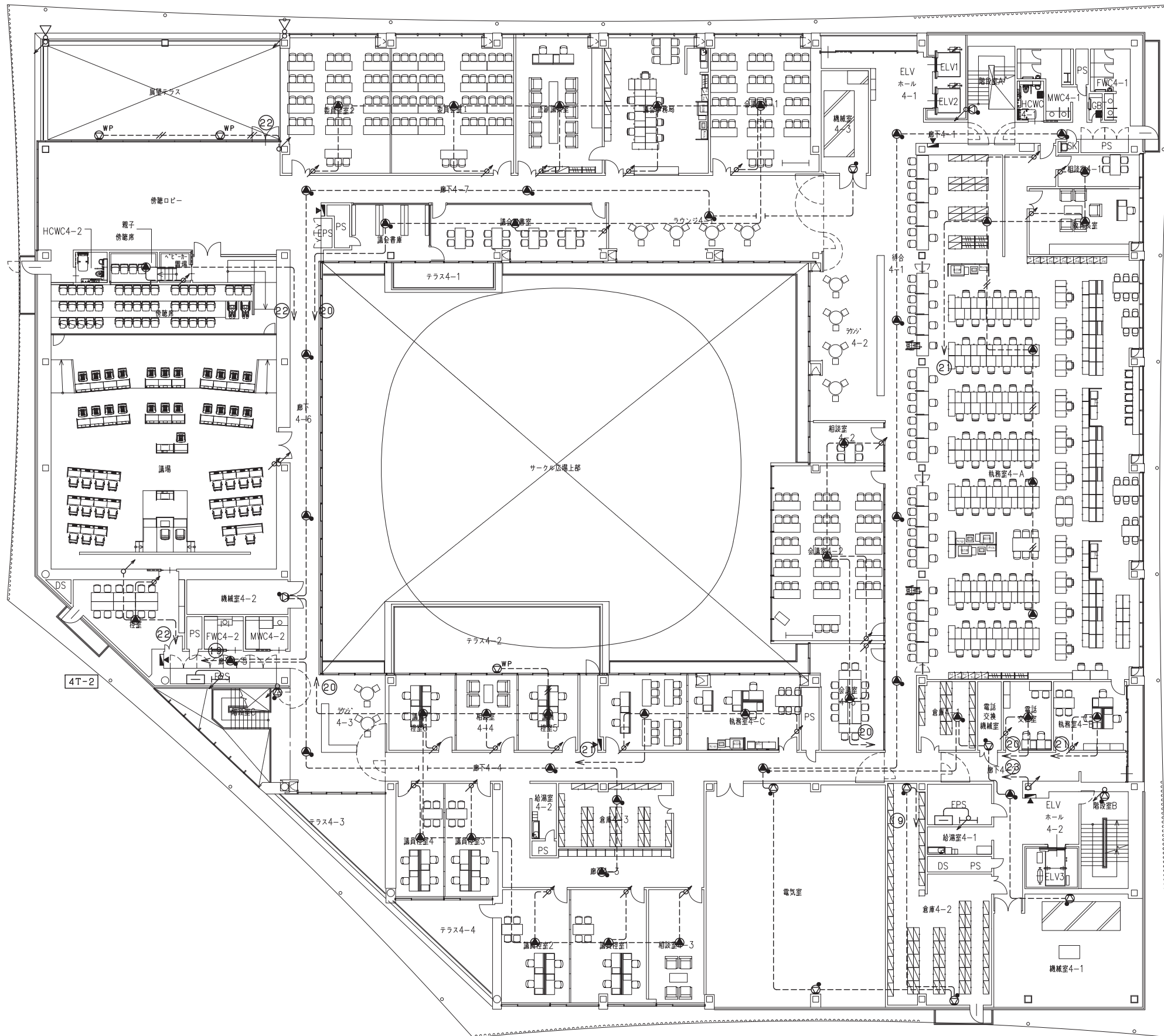
履歴											



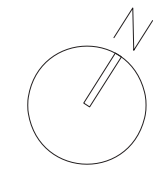
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



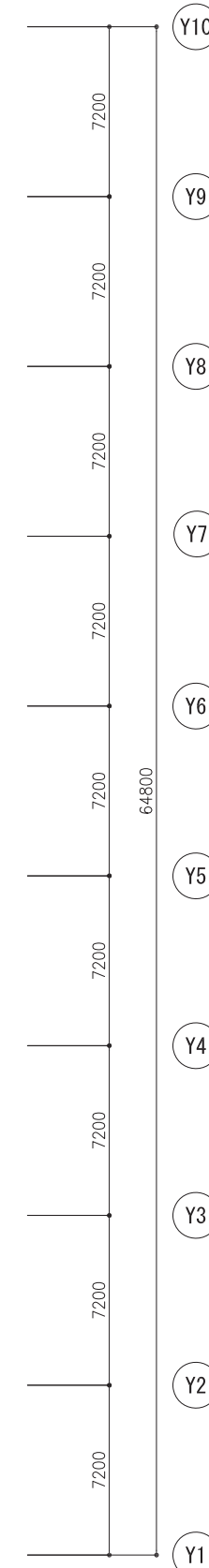
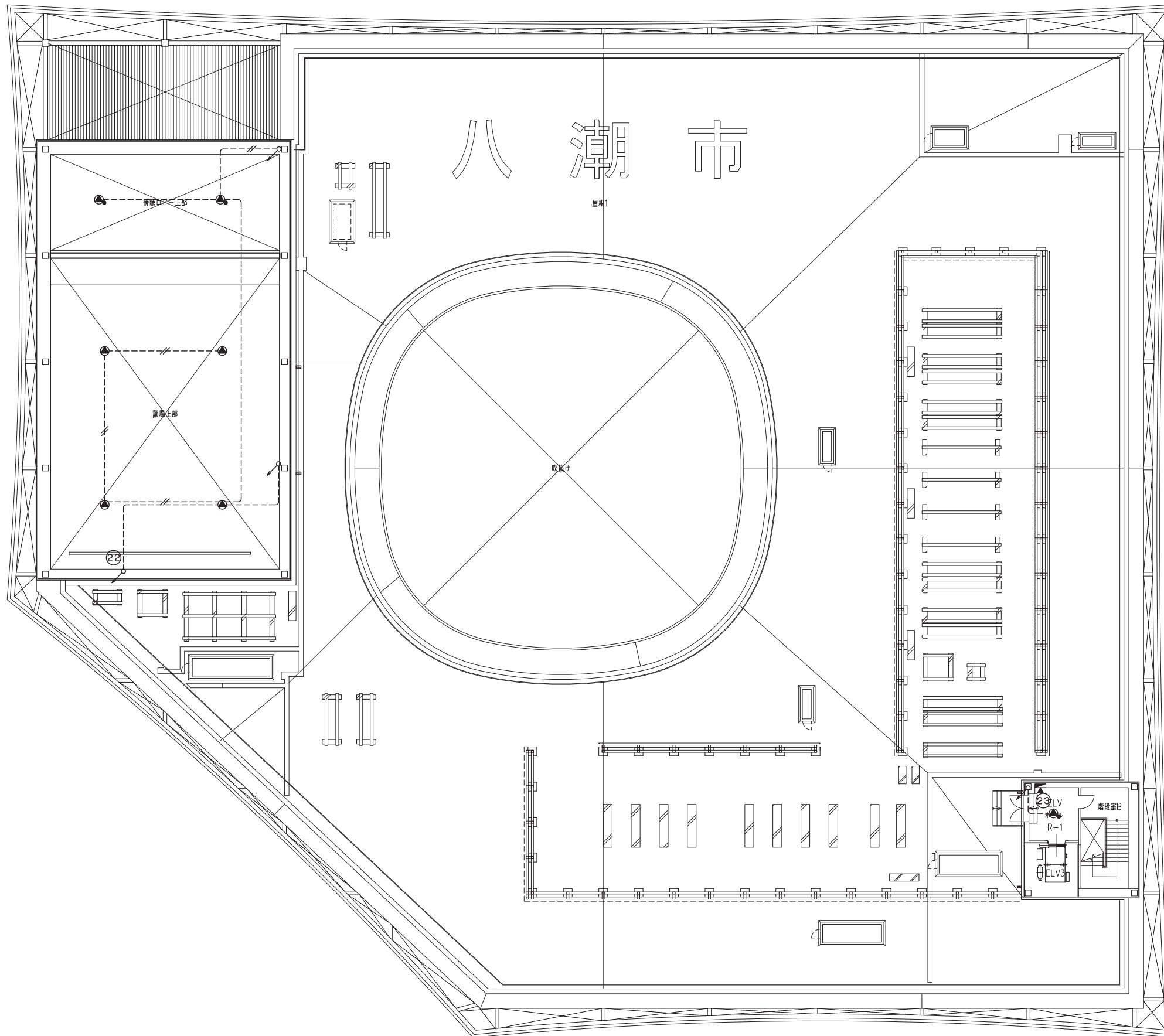
8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



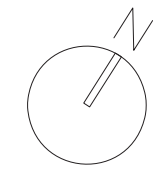
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



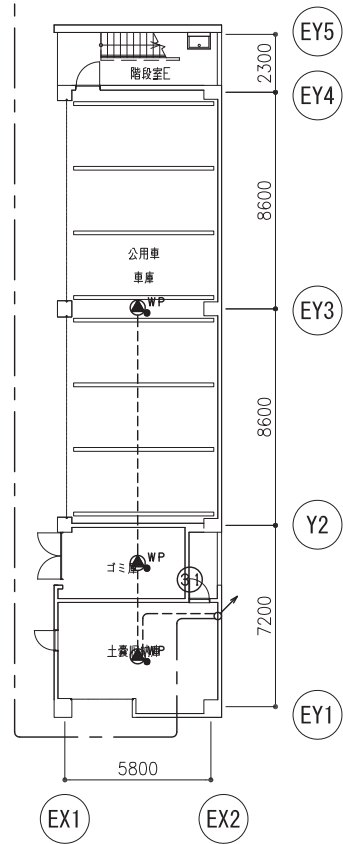
8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



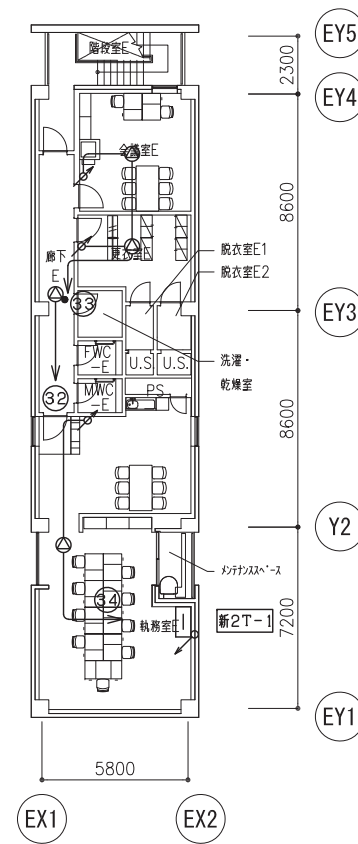
注) 特記なき立下げは系統図参照とする。



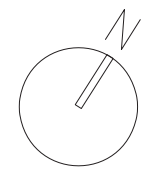
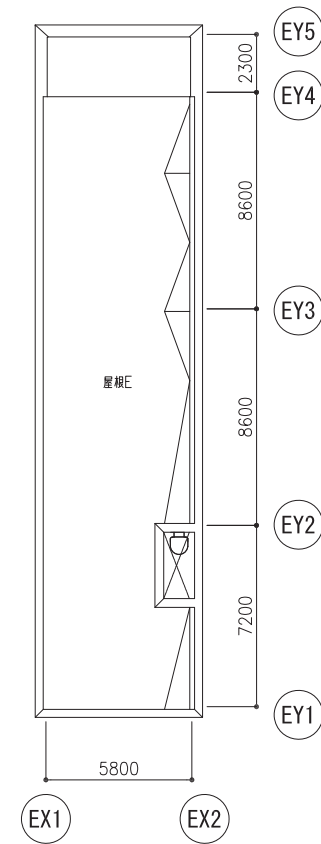
系統図参照
以降免震階平面図参照



新東棟1階平面図

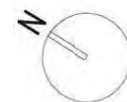
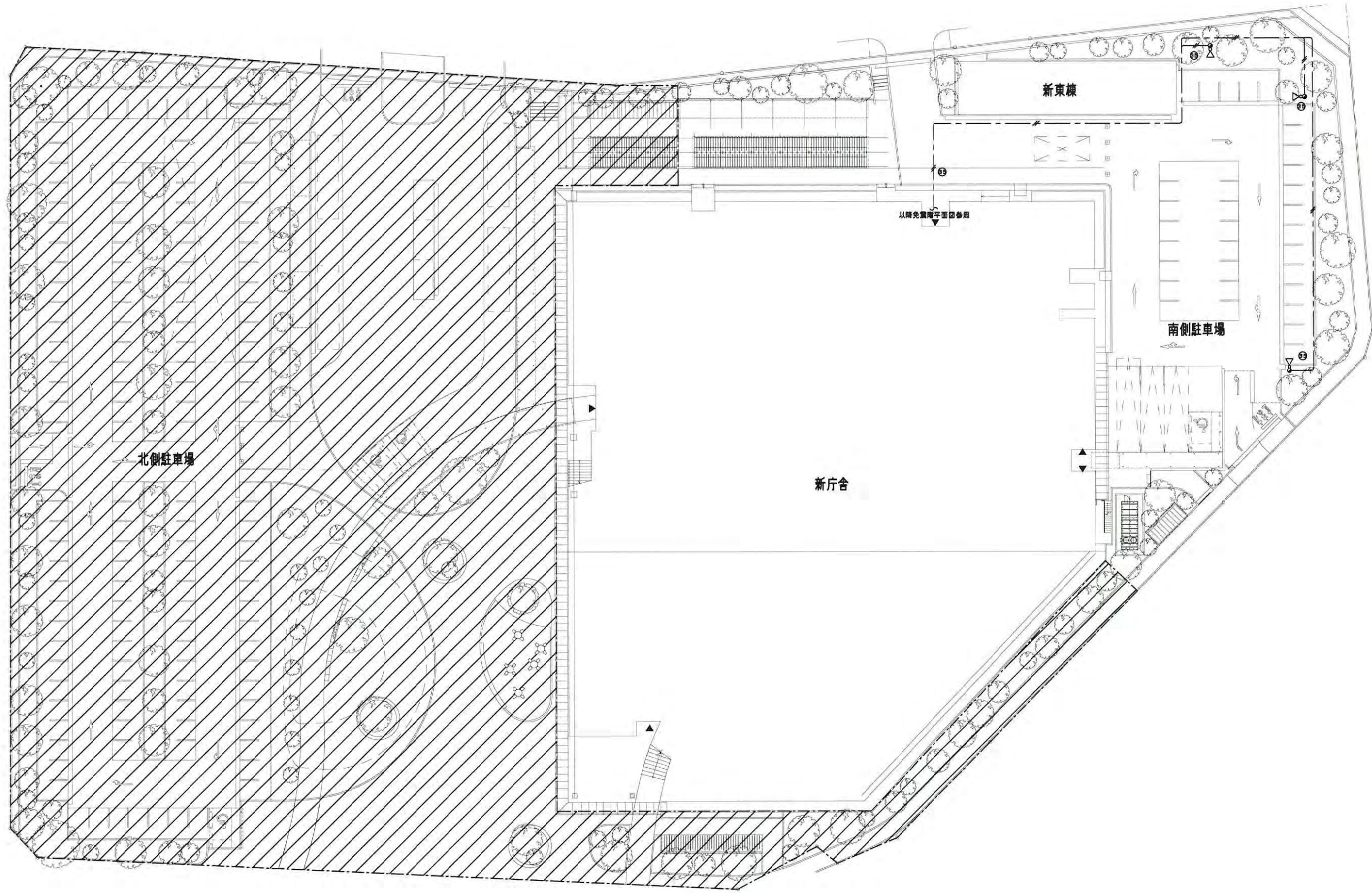


新東棟2階平面図



注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

履歴									



階数							

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
 放送設備 配置図
 縮尺
 S=1:250 (A1)
 S=1:500 (A3)

図面番号
 E-119