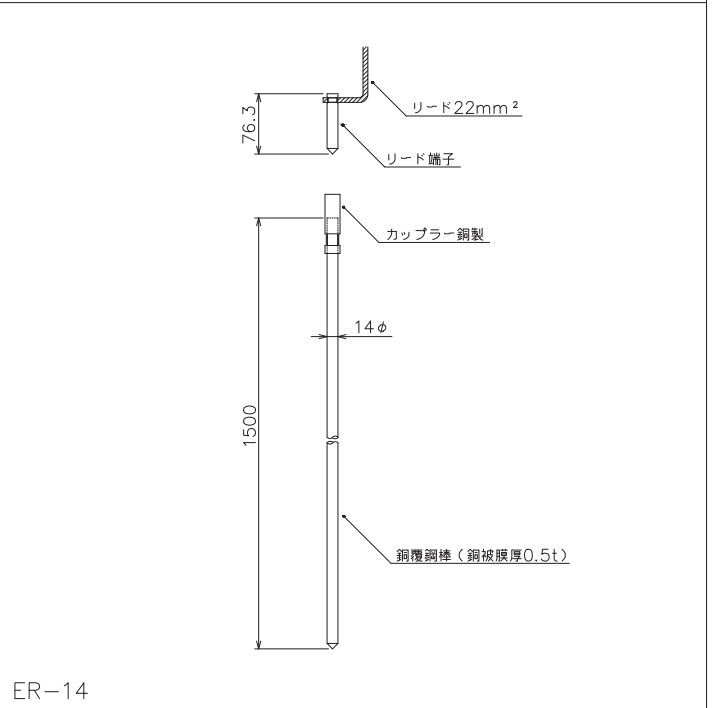
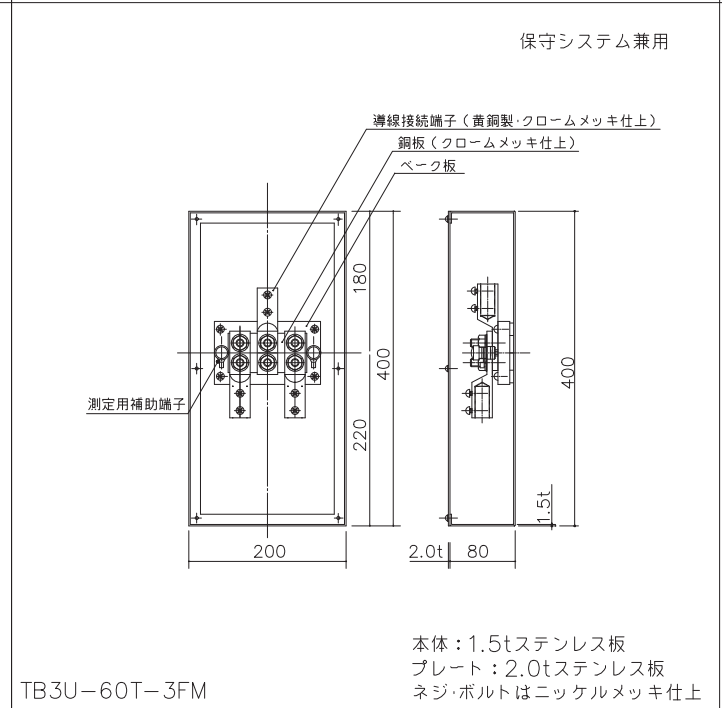
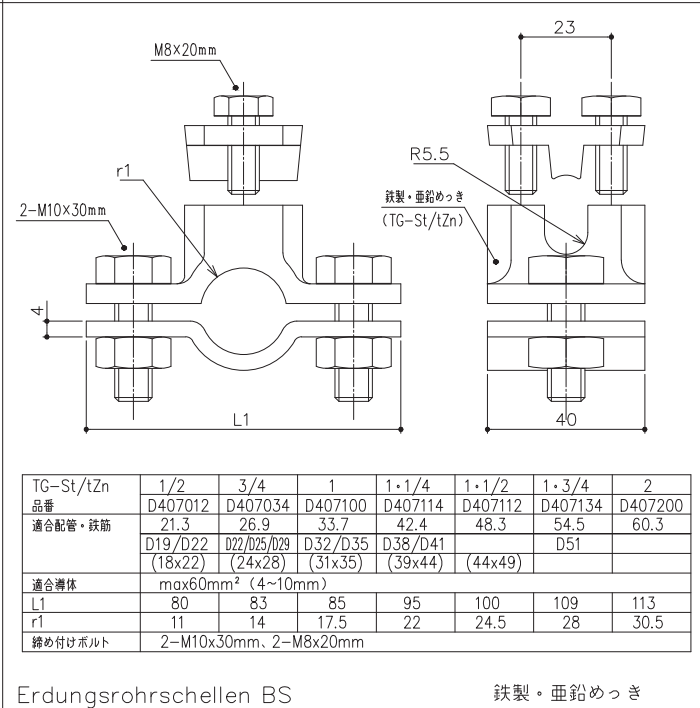
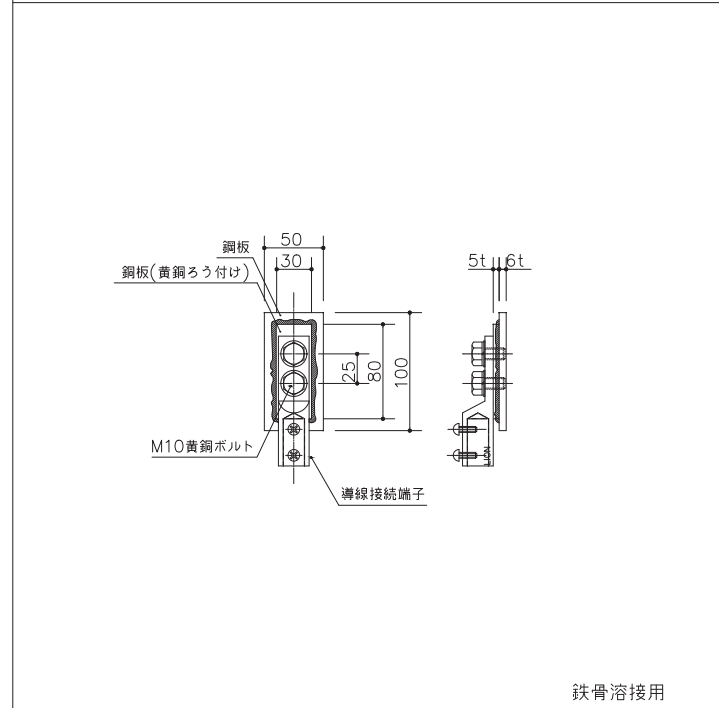
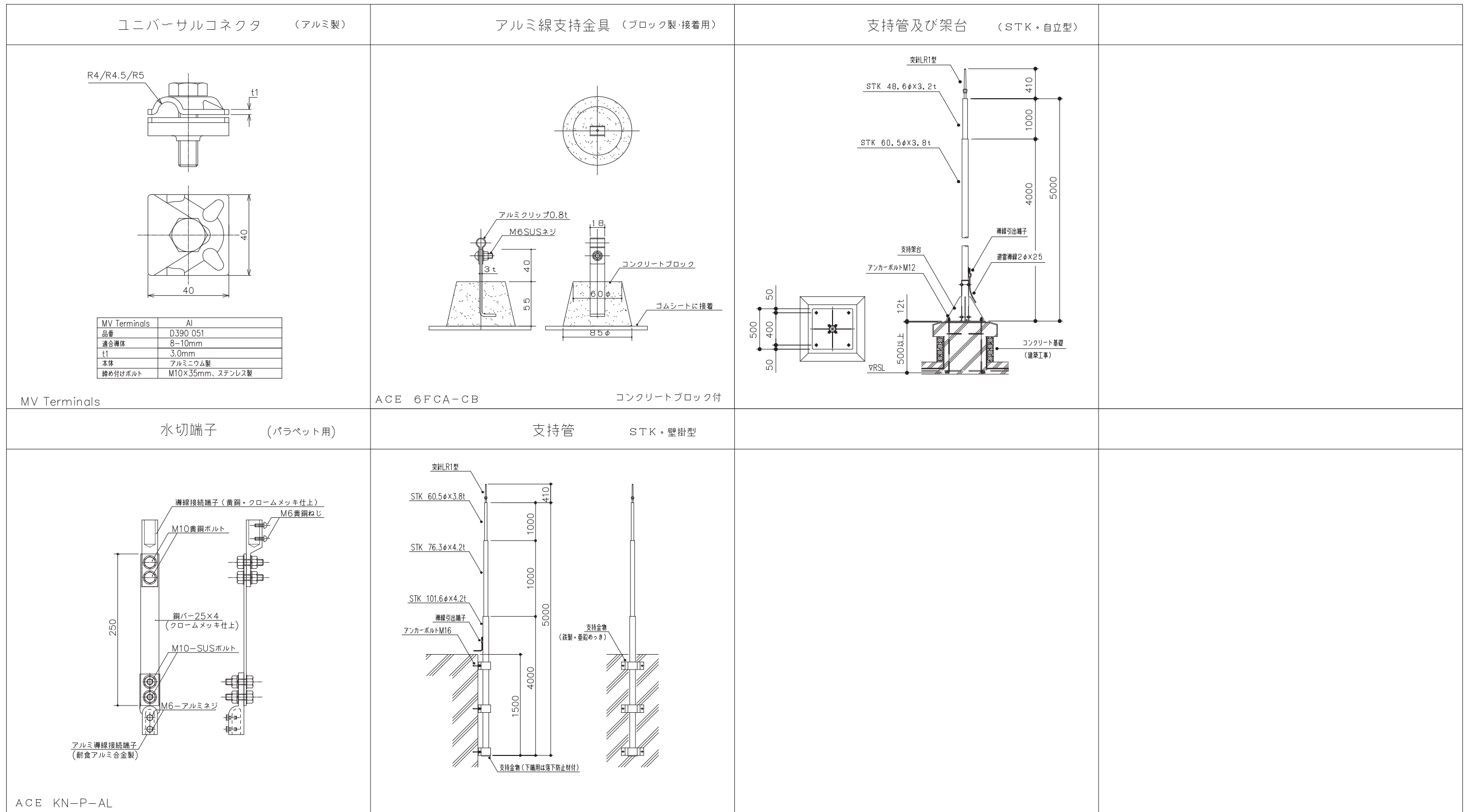


LR1 (脱落防止型・銅製) 鉄骨接続用材 構造鉄筋接続金具 試験用端子箱 (SUS製・露出型) 保守用アース棒



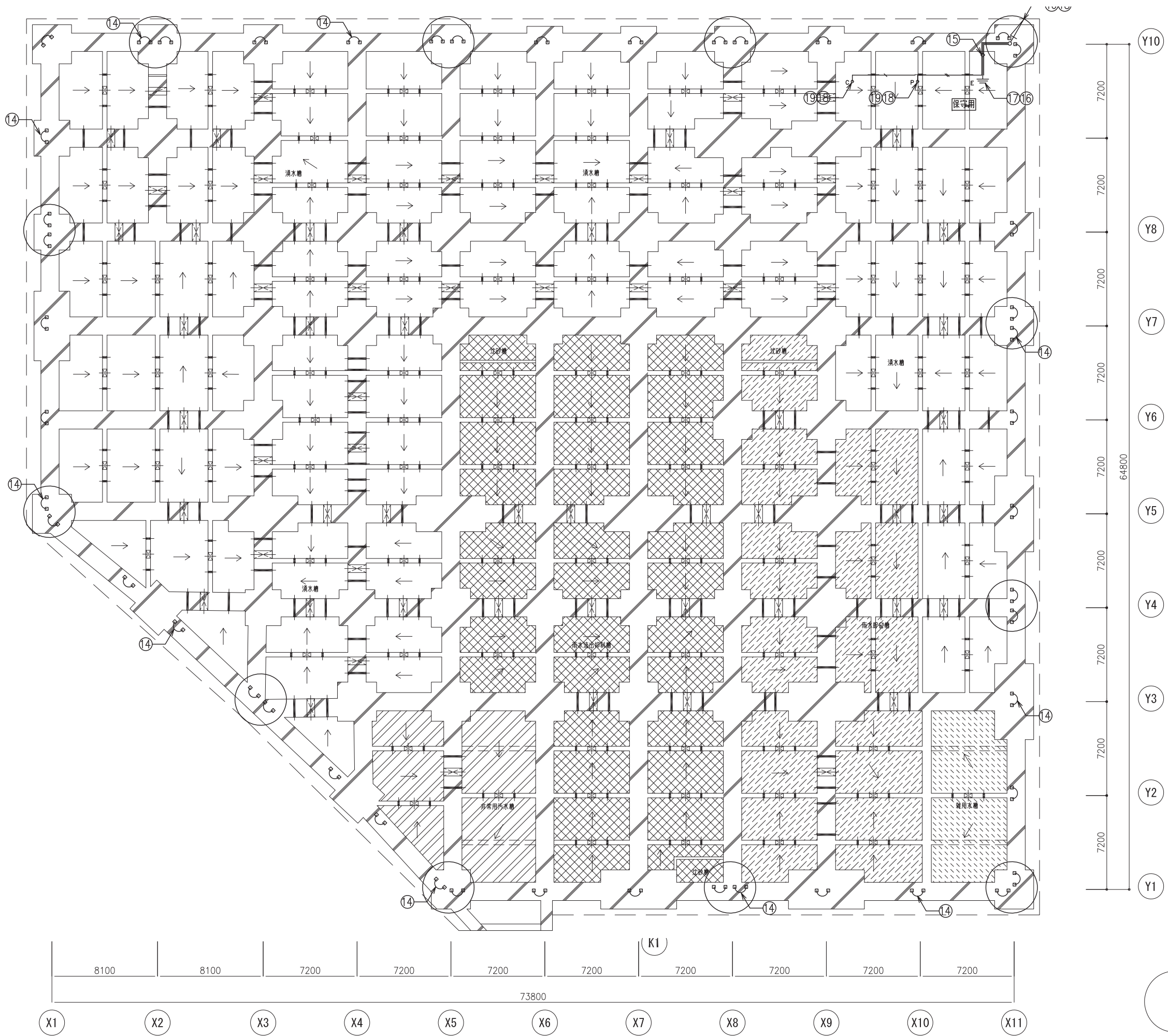
番号	記号	名称・仕様	番号	記号	名称・仕様	外部雷保護システム	特記事項 (避雷設備)
①		突針: LR1型 (クロームメッキ)	⑩		避雷導体: 銅燃り線 2.0×13 (PF28)	保護レベル	保護レベル4
②a		支持管: 自立型 STK鋼管 1m (48.6φ)	⑪	⊗ <sub>B</sub>	試験用端子箱: 露出型・ステンレス製	受雷部システム	角度法: 保護角55度
②b		支持管: 壁掛型 STK鋼管 5m (76.3φ~48.6φ) 有効3.5m	⑫	⊗	プルボックス: 2端子付・硬質ビニル製		回転球体法: 回転球体半径60m
②c		支持管: 壁掛型 STK鋼管 4m (60.5φ) 有効2.5m	⑬	⊂	余長をとる: 銅燃り線 2.0×13 (PF28)		メッシュ法: メッシュ幅20m
③	△	支持架台: 鉄製 (亜鉛めっき)	⑭	⊂	鉄筋クランプ: 梁筋と梁筋を接続	引下げ導線システム	引下げ間隔: 平均間隔25m
④	≡	支持金具: 鉄製 (亜鉛めっき)	⑮	◇	水切端子: 接地用		水平環状導体: 最大20m以内で各引下げ導線を接続 (鉄骨を利用)
⑤	—	避雷導体: アルミ燃り線 2.0×25 (露出配線)	⑯	≡	接地線: 銅燃り線 2.0×19	接地システム	構造体接地極: 梁筋と梁筋を接続
⑥	≡	アルミ線支持金具: 取付間隔 (水平@600、立下@1000)	⑰	≡	保守用接地棒: (14φ×1500)	保守システム	追跡用 測定設備1ヶ所
⑦	●	ユニバーサルコネクター (アルミ製)	⑱	≡	測定用リード線: IE5.5sq		
⑧	⊗	水切端子: パラペット用 (片側アルミ端子)	⑲	○ ↓ <sub>PC</sub>	測定用接地棒: 10φ×L500		
⑨	⊥ <sub>S</sub>	鉄骨アース金物: 鉄骨に接続 (引下げ導体)	⑳	○	鉄塔用接続端子: 端子付 (建築にて接続)		

形状及び寸法は参考とする。



番号	記号	名称・仕様	番号	記号	名称・仕様	外部雷保護システム	特記事項 (避雷設備)
①		変針: LR1型 (クロームメッキ)	⑩		避雷導体: 銅燃り線2.0×13 (PF28)	保護レベル	保護レベル4
②a		支持管: 自立型 STK鋼管 1.0m (48.6φ)	⑪	⊗ <sub>B</sub>	試験用端子箱: 露出型・ステンレス製	受雷部システム	角度法: 保護角55度
②b		支持管: 自立型 STK鋼管 5.0m (60.5φ~48.6φ)	⑫	⊗	プルボックス: 2端子付・硬質ビニル製		回転球体法: 回転球体半径60m
②c		支持管: 壁掛型 STK鋼管 4.0m (60.5φ) 有効長さ2.5m	⑬	⊞	余長をとる: 銅燃り線2.0×13 (PF28)		メッシュ法: メッシュ幅20m
③	△	支持架台: 鉄製 (亜鉛めっき)	⑭	⊞	鉄筋クランプ: 梁筋と梁筋を接続	引下げ導線システム	引下げ間隔: 平均間隔25m
④	⊞	支持金具: 鉄製 (亜鉛めっき)	⑮	◇	水切端子: 接地用		水平環状導体: 最大20m以内で各引下げ導線を接続 (鉄骨を利用)
⑤	—	避雷導体: アルミ燃り線2.0×25 (露出配線)	⑯	—	接地線: 銅燃り線2.0×19	接地システム	構造体接地極: 梁筋と梁筋を接続
⑥	—	アルミ線支持金具: 取付間隔 (水平@600、立下@1000)	⑰	≡	保守用接地棒: (14φ×1500)	保守システム	追跡用 測定設備1カ所
⑦	●	ユニバーサルコネクタ (アルミ製)	⑱	—	測定用リード線: IE5.5sq		
⑧	⊗	水切端子: パラベット用 (片側アルミ端子)	⑲	—	測定用接地棒: 10φ×L500		
⑨	⊥ <sub>S</sub>	鉄骨アース金物: 鉄骨に接続 (引下げ導体)	⑳	○	鉄塔用接続端子: 端子付 (建築にて接続)		

形状及び寸法は参考とする。



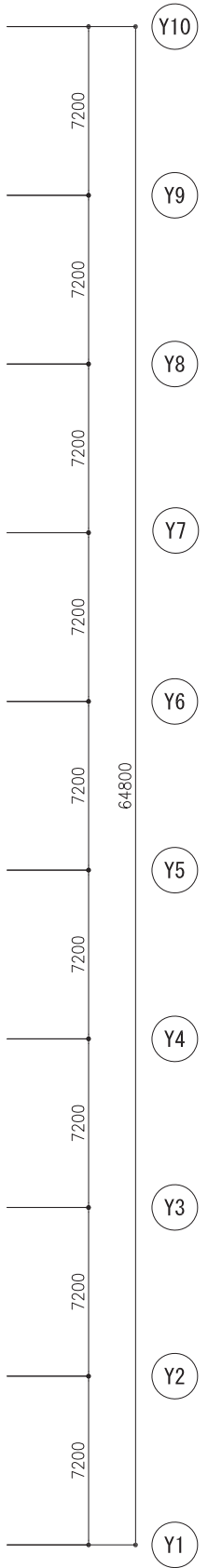
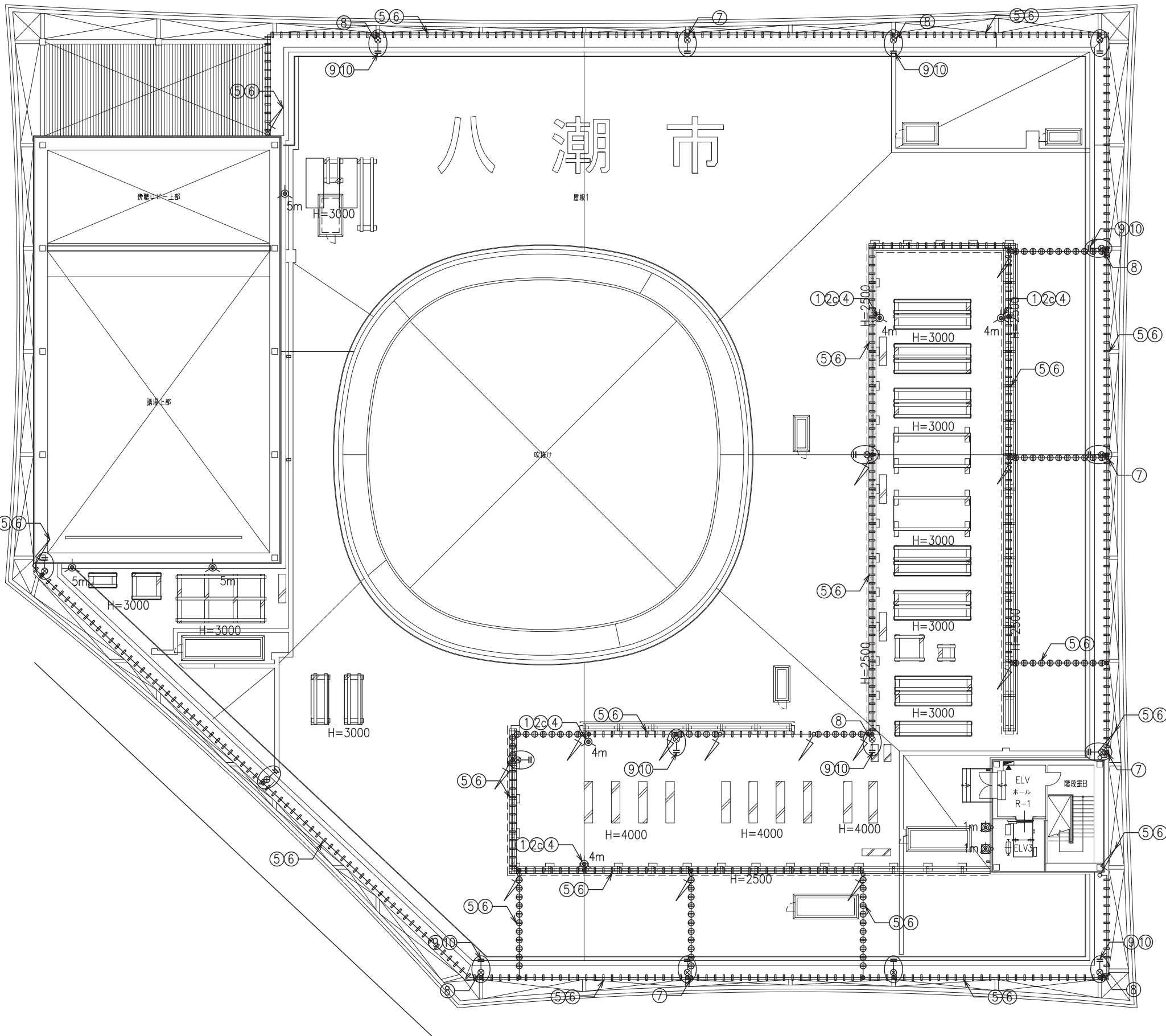
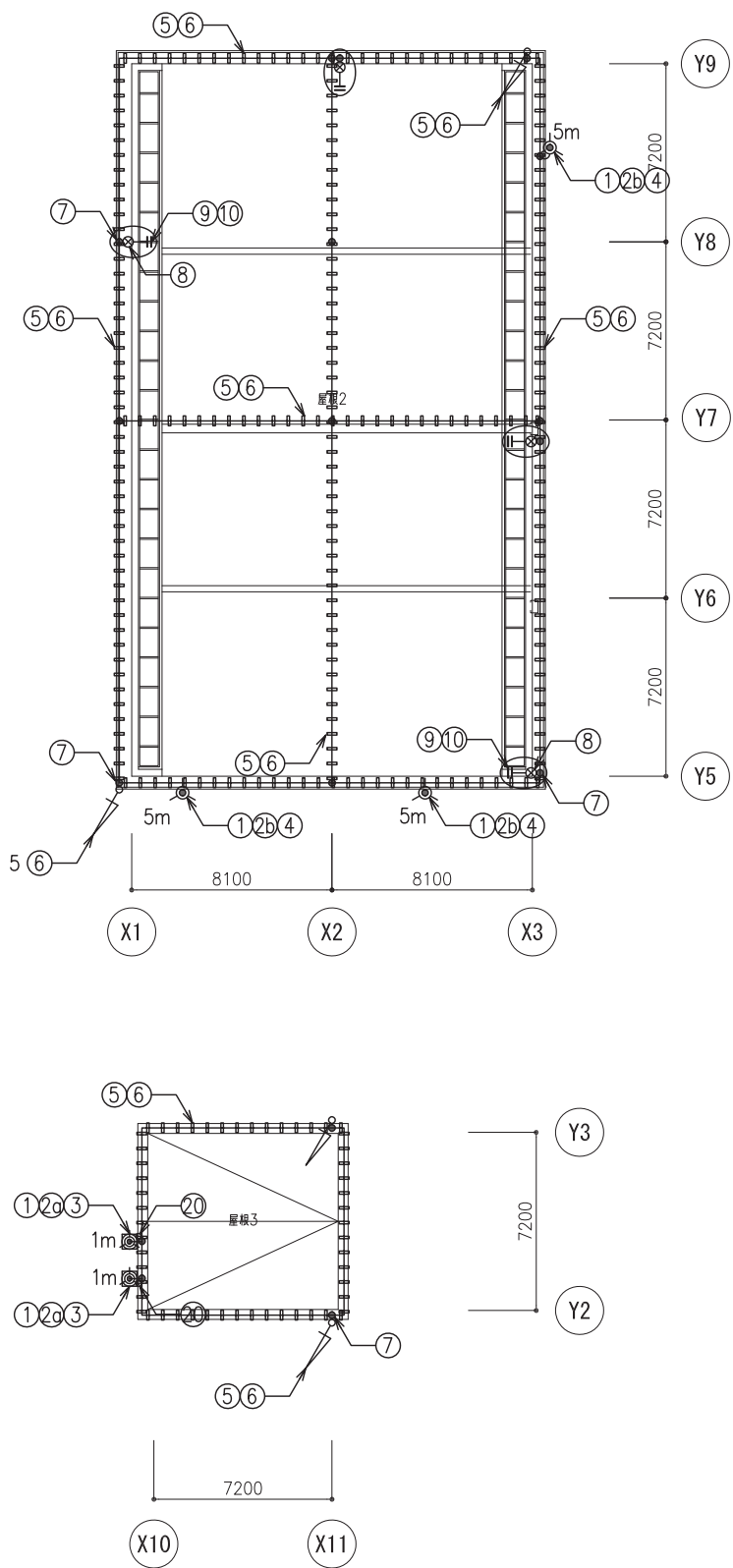
履歴											

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
図面名称	雷保護設備 新庁舎ビルト平面図	縮尺	E-074
		S=1:150 (A1)	
		S=1:300 (A3)	

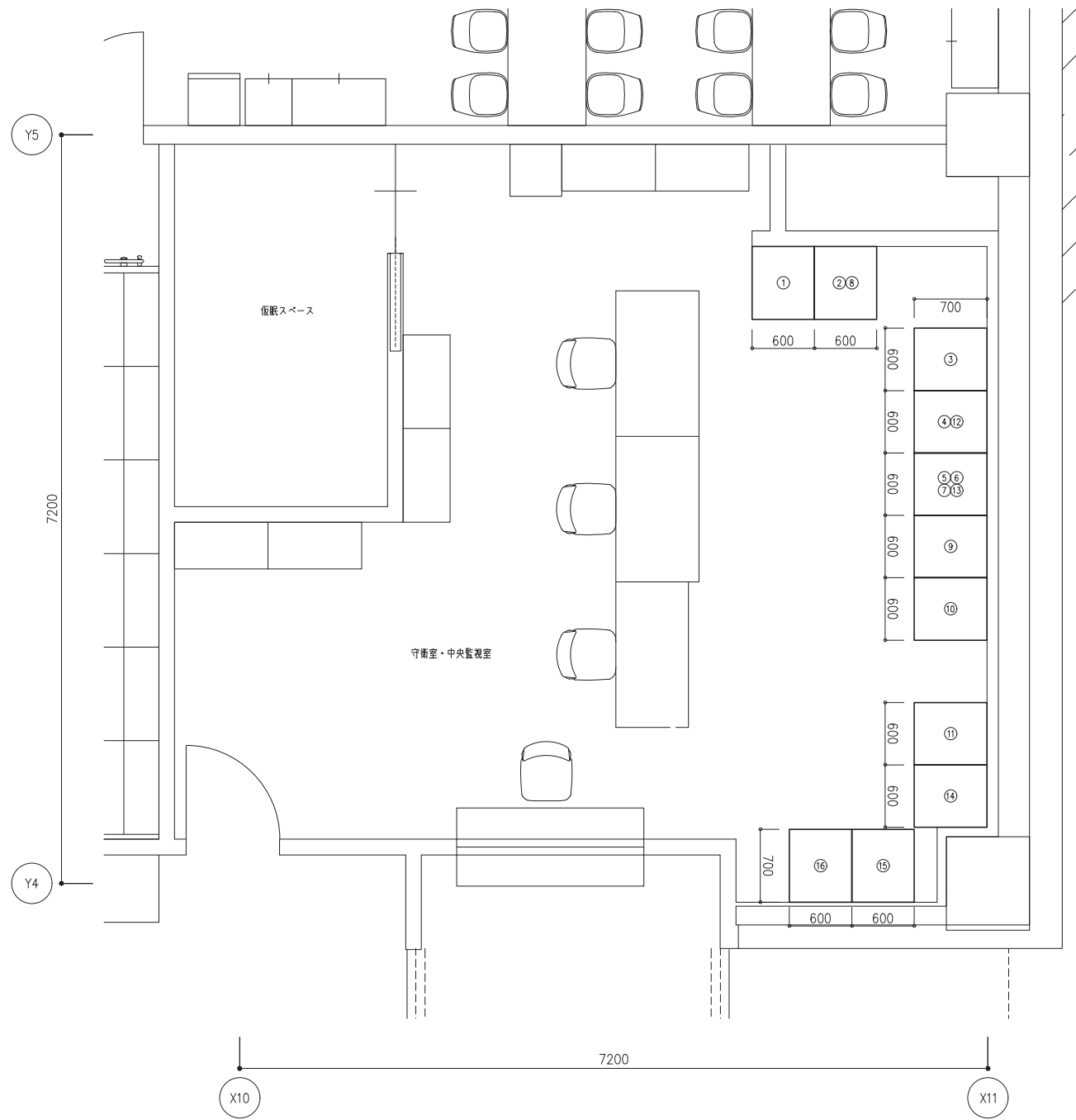




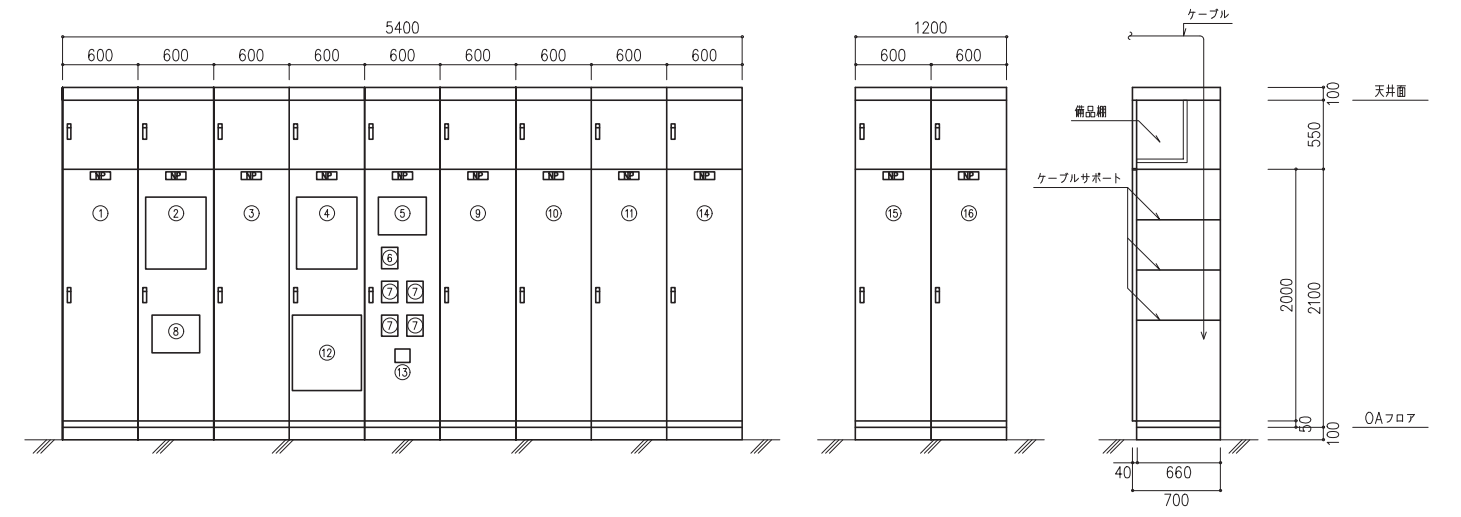








1階守衛室・中央監視室 平面図



記号	機器名称	記号	機器名称
①	中央監視盤	⑨	ITV架
②	照明制御盤	⑩	非常・兼務兼用放送アンテナ
③	OA盤(10A-4)	⑪	GR型受信機
④	観時計	⑫	ローカルコントロール盤
⑤	トイレ呼出表示器	⑬	光延長受信器
⑥	インターホン廻機	⑭	エレベーター監視盤(別途)
⑦	ELVインターホン	⑮	自動制御盤(別途)
⑧	誘導灯用信号装置 誘導灯+点滅装置(1回路)	⑯	予備

- 記号
1. 総合盤は鋼板製指定色塗装とする。形状及び寸法は全て参考とする。
  2. 総合列盤扉に格納荷重をかけてはならない。扉体より台座を設けて機器を固定すること。
  3. 盤内には、ケーブル固定アングルを随所に設け、整理を行うこと。

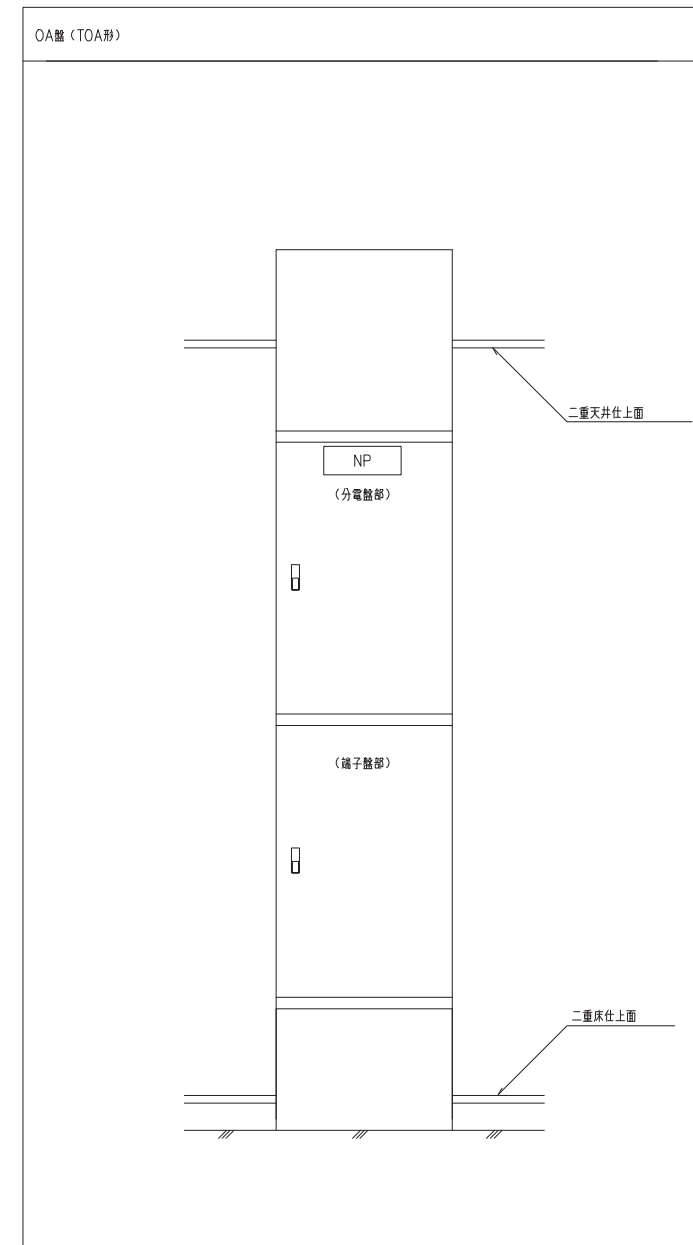


端子盤リスト

端子盤		電話交換設備	情報設備 HUB (24ポート)	テレビ共同受信設備	誘導支援(呼出)設備	時計設備	放送設備	予備	備考	
盤名称	盤形状									
MDF	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	1200P	-	-	-	-	-	10P	SPD (8/20μS カテゴリ-C3) x22	
1T-1	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	30P	スペースx2	系統図参照	-	5P	10P+15Px2	10P		
1T-2	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	30P	スペースx2		-	5P	15Px2	10P		
10AT-1 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	80P	スペースx6		-	-	-	10P		
10AT-2 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	150P	スペースx8		-	-	-	10P		
10AT-3 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	50P	スペースx3		-	-	-	10P		
10AT-4 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	40P	スペースx2		-	-	-	10P		
10AT-5 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	20P	スペースx1		-	-	-	10P		
2T-1	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	10P	スペースx1		系統図参照	5P	5P	10Px2		10P
2T-2	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	20P	スペースx1			-	5P	10P+15P		10P
20AT-1	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	130P	スペースx6			-	-	-	10P	
サーバー端子盤 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	10P	スペースx1	-	-	-	-	10P		
3T-1	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	10P	スペースx1	系統図参照	5P	5P	15P	10P		
3T-2	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	50P	スペースx3		-	5P	15P	10P		
30AT-1 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	120P	スペースx5		-	-	-	10P		
30AT-2 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	70P	スペースx3		-	-	-	10P		
30AT-3 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	80P	スペースx4		-	-	-	10P		
4T-1	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	20P	スペースx1	系統図参照	5P	5P	10P	10P		
4T-2	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	100P	スペースx3		5P	5P	10P	10P		
40AT-1 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	100P	スペースx5		-	-	-	10P		
40AT-2 TOA形	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	30P	スペースx3		-	-	-	10P		
議場端子盤	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	10P	スペースx1		-	-	-	-	10P	
ET-1	鋼板製、屋内自立型、換気口付、指定色塗装	20P	スペースx1	-	-	5P	10P	10P		
北側駐車場端子盤1	鋼板製、屋外自立型、換気口付、指定色塗装	-	-	-	-	-	-	30P		
北側駐車場端子盤2	鋼板製、屋外自立型、換気口付、指定色塗装	-	-	-	-	-	-	30P		

注記

1. 端子盤は扉付、鍵付とする。
2. 盤内には、乾燥した固くて緻密な木材で、厚さ15mm以上、20mm以下の耐水性の塗装を施した木版を設ける。
3. 盤内には2P接地極付止めコンセントを設ける。
4. 接地端子(E、E-A)を設ける。
5. 各設備毎にセパレータを取付けること。
6. 端子盤内にはHUBスペースとして、W=300、H=300のスペースを見込むこと。
7. 端子盤内の配線には、行先表示をつけること。



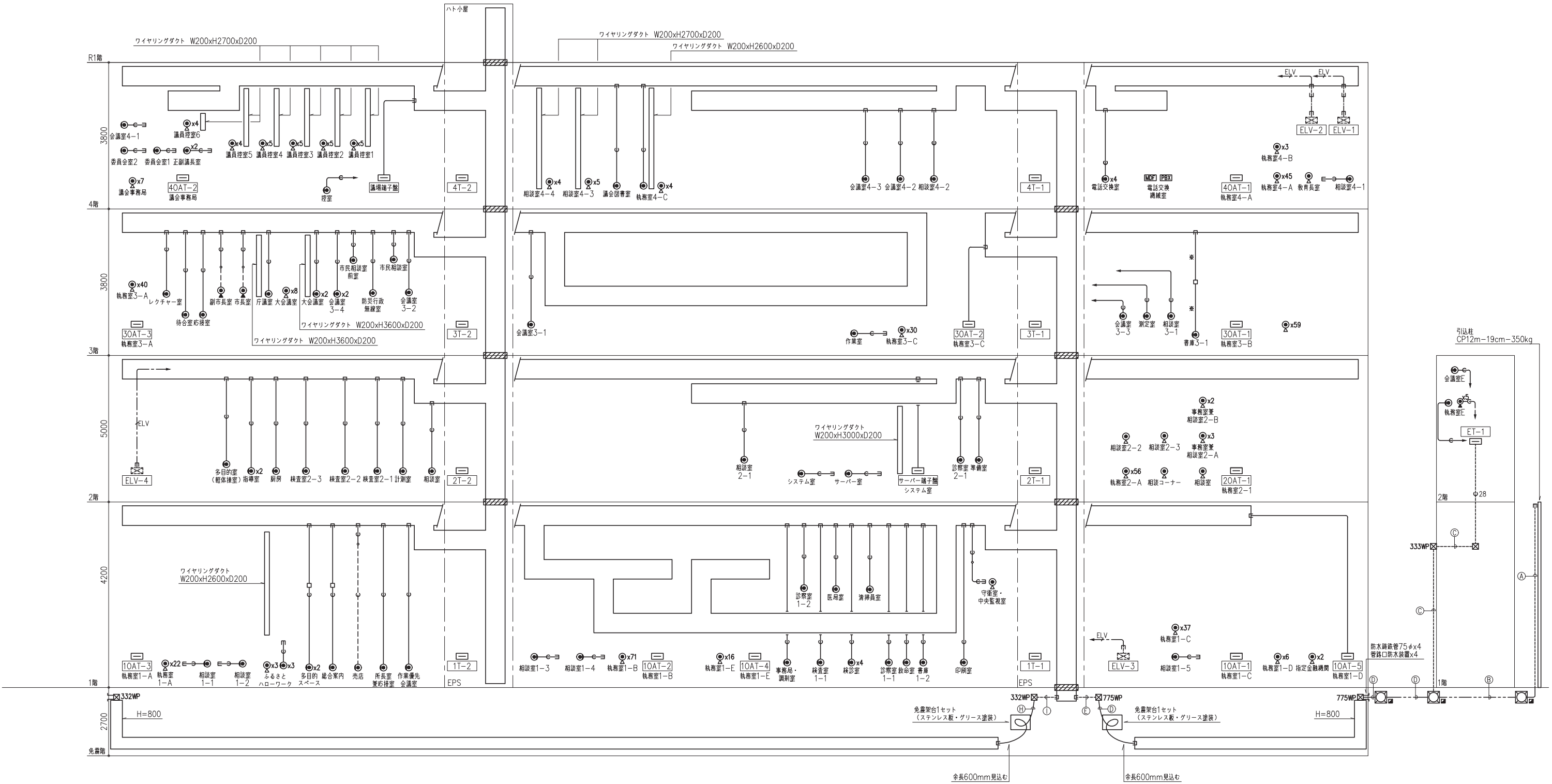
記号	名称	仕様(参考)	記号	名称	仕様(参考)
○	ハンドホール 900x900x900 (重新塗装)	H2-9 (R8K-60)	---	天井コログシ配線	
○	ハンドホール 900x900x900 (重新・化粧蓋付)	H2-9 (重新・化粧蓋付)	---	隠ぺい配線	
■	埋設種 (地中線) コンクリート製		---	露出配線	配管指定色塗装
□	箱子盤		---	床インベイ配線	
□	本配線盤		---	二重床コログシ配線・地中埋設配線	
□	電話交換機		---	スラブ打込み配線	
□	別途制御盤				
○	壁付電話用アクトレット 6極4芯	神保電器 NKシリーズ相当品			
○	床付き電話用アクトレット 6極4芯	TERADA バリアフリー対応スマートコンセント相当品			
○	OA用電話用アクトレット 6極4芯				

注記) 1. 特記なき配管配線は下記とする。

ELV	EM-TIEF0.65-2Cx2	保護管 (PF16)
C	導入線1.2mm	(PF22)
C	導入線1.2mm	(PF22)
C	導入線1.2mm	(PF22) x3
C	導入線1.2mm	(PF22) x4
C	導入線1.2mm	(E25)
C	導入線1.2mm	(G28)
ELV	EM-TIEF0.65-2Cx2	(E19)

2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の高保護管使用の事。
3. 防火区画貫通部は建築基準法に定められた工法を原則とし、これによらない場合は大臣認定工法を用いること。
4. 特記なきケーブルラックサイズは、ZM-600Aとする。

記号	名称	仕様(参考)
Ⓐ	電話引込	(G54)
Ⓑ	子箱	(G54) x2
Ⓒ	電話引込	(FEP50)
Ⓓ	子箱	(FEP50) x2
Ⓔ	ET-1	(G28)
Ⓕ	電話引込	(FEP50)
Ⓖ	子箱	(FEP50) x2
Ⓗ	ET-1	(FEP30)
Ⓙ	電話引込	(G54)
Ⓚ	子箱	(G54) x2
Ⓛ	ET-1	(G28)
Ⓜ	通信	(G28)
Ⓨ	通信	(FEP30)
Ⓩ	通信	(FEP30) x2
ⓐ	通信	(G28) x2



凡例

記号	名称	仕様(参考)	記号	名称	仕様(参考)
□	ハンドホール 900x900x900 (重耐着付)	H2-9 (R8K-60) 電話設備と共用	□	アウトレットボックス	
□	端子箱		---	天井コログラシ配線	
○	壁付LAN用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)	神保電器 NKシリーズ相当品	---	隠べい配線	
○	天井付LAN用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)	神保電器 NKシリーズ相当品	---	露出配線	配管指定色塗装
○	床付電話用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)	TERADA パリアフリー対応スマートコンセント相当品	---	床インベイ配線	
○	O/A用電話用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)		---	二重床コログラシ配線・地中埋設配線	
△	アクセスポイント				

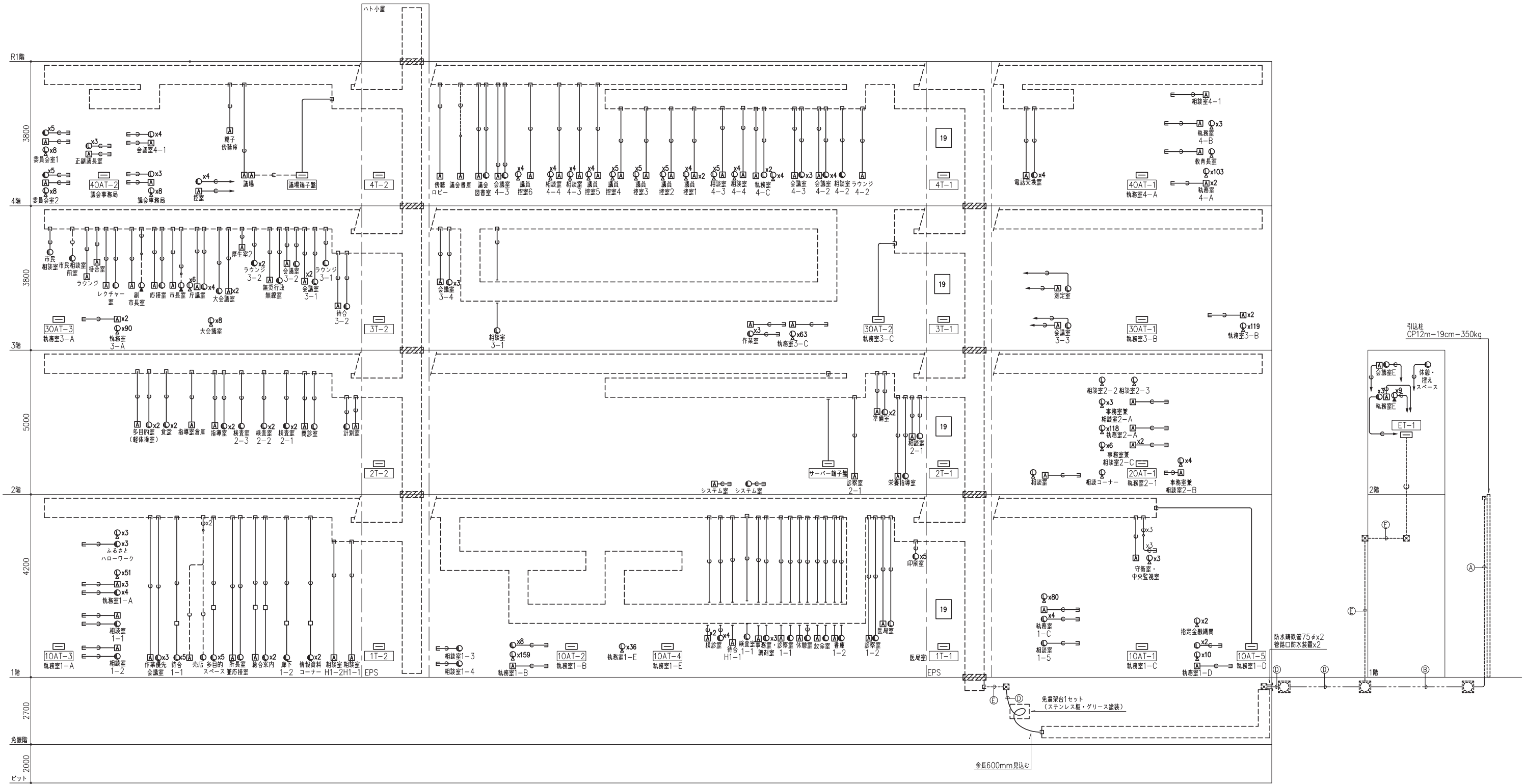
ブルボックス凡例  
 □ooo  
 D: 深さ  
 H: 高さ  
 W: 幅  
 WP: 断水耐熱巻絡メッキ  
 ブルボックスに併記してある数字は大きさを示す。  
 222の場合、以下参照のこと。  
 W=200, H=200, D=200

配線表

① 情報引込 ET-1	(G54)
② 情報引込 ET-1	(G22)
③ 情報引込 ET-1	(PEP50)
④ 情報引込 ET-1	(PE28)
⑤ 情報引込 ET-1	(PE54)
⑥ 情報引込 ET-1	(G54)
⑦ 情報引込 ET-1	(G22)

注記 1. 特記なき配管配線は下記とする。  
 導入線1.2mm (PF22)  
 導入線1.2mm (PF22)  
 導入線1.2mm (PF22) x3  
 導入線1.2mm (PF22) x4  
 導入線1.2mm (E25)

2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の保護管使用の事。



記号	名称	仕様(参考)
○	端子盤	
MF	本配線盤	
FX	電話交換機	
○	別送制御盤	
○	壁付電話用アウトレット 6極4芯	神保電器 NKシリーズ相当品
○	床付電話用アウトレット 6極4芯	TERADA バリアフリー対応スマートコンセント相当品
○	OA用電話用アウトレット 6極4芯	
○	壁付LAN用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)	神保電器 NKシリーズ相当品
○	天井付LAN用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)	神保電器 NKシリーズ相当品
○	床付LAN用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)	TERADA バリアフリー対応スマートコンセント相当品
○	OA用LAN用アウトレット 8極8芯 (Cat6A)	
△	アクセスポイント	
□	アウトレットボックス	
---	天井コログシ配線	
---	隠ぺい配線	
---	露出配線	配管指定色塗装
---	床インベイ配線	
---	二重床コログシ配線・地中埋設配線	
●	スラブ打込み配線	

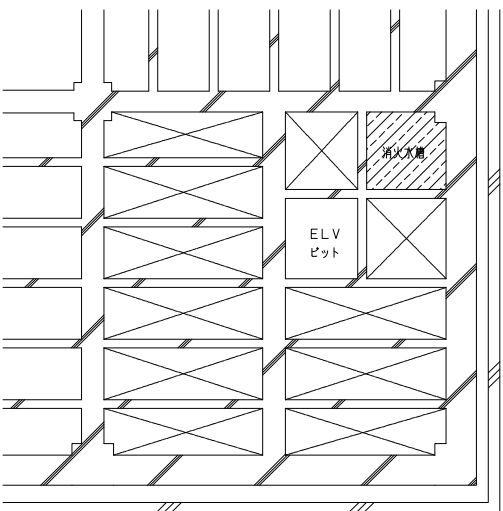
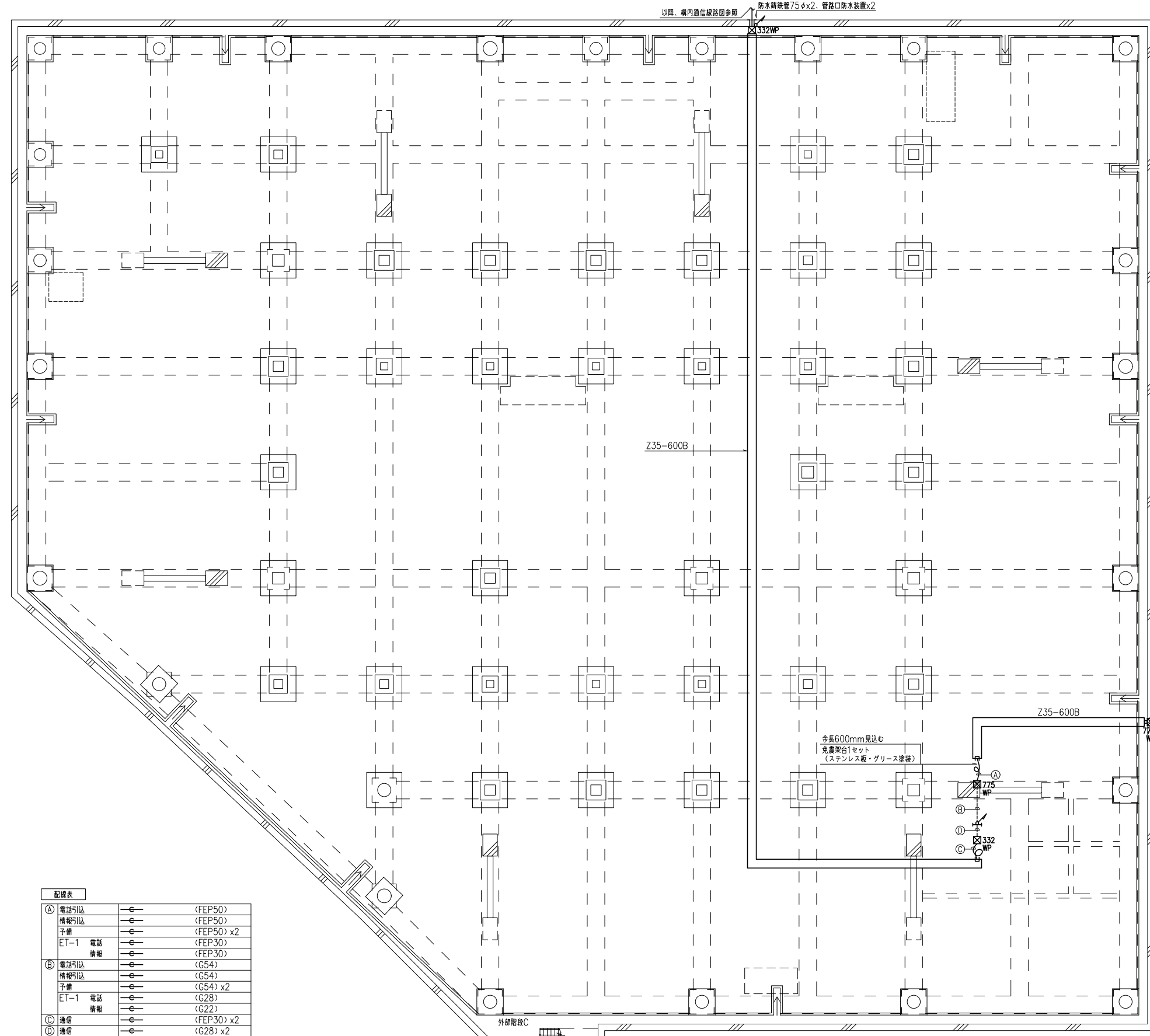
  

プルボックス凡例	
○	プルボックスに併記してある数字は大きさを示す。
○	D: 高さ
○	H: 高さ
○	W: 幅
○	WP: 防水隠蔽蓋記号

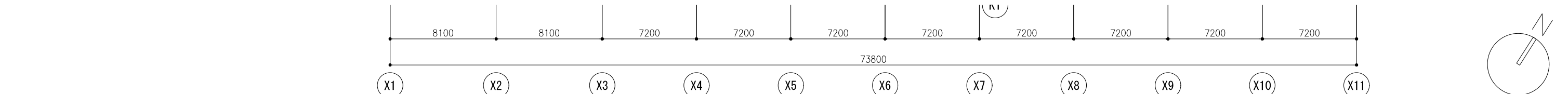
注記) 1. 特記なき配管配線は下記とする。

- ELV --- EM-TIEF0.65-2Cx2 保護管 (PF16)
- ELV --- EM-TIEF0.65-2Cx2 保護管 (PF16)
- ELV --- EM-TIEF0.65-2Cx2 保護管 (PF16)
- --- 導入線1.2mm (PF22)
- --- 導入線1.2mm (PF22) x3
- --- 導入線1.2mm (PF22) x4
- --- 導入線1.2mm (PF22)
- --- 導入線1.2mm (E25)
- ELV --- EM-TIEF0.65-2Cx2 (E19)

2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の高保護管使用の事。  
3. 防火区画貫通部は建築基準法に定められた工法を原則とし、これにない場合は大臣認定工法を用いること。  
4. 特記なきケーブルブラックサイズは、ZM-600Aとする。



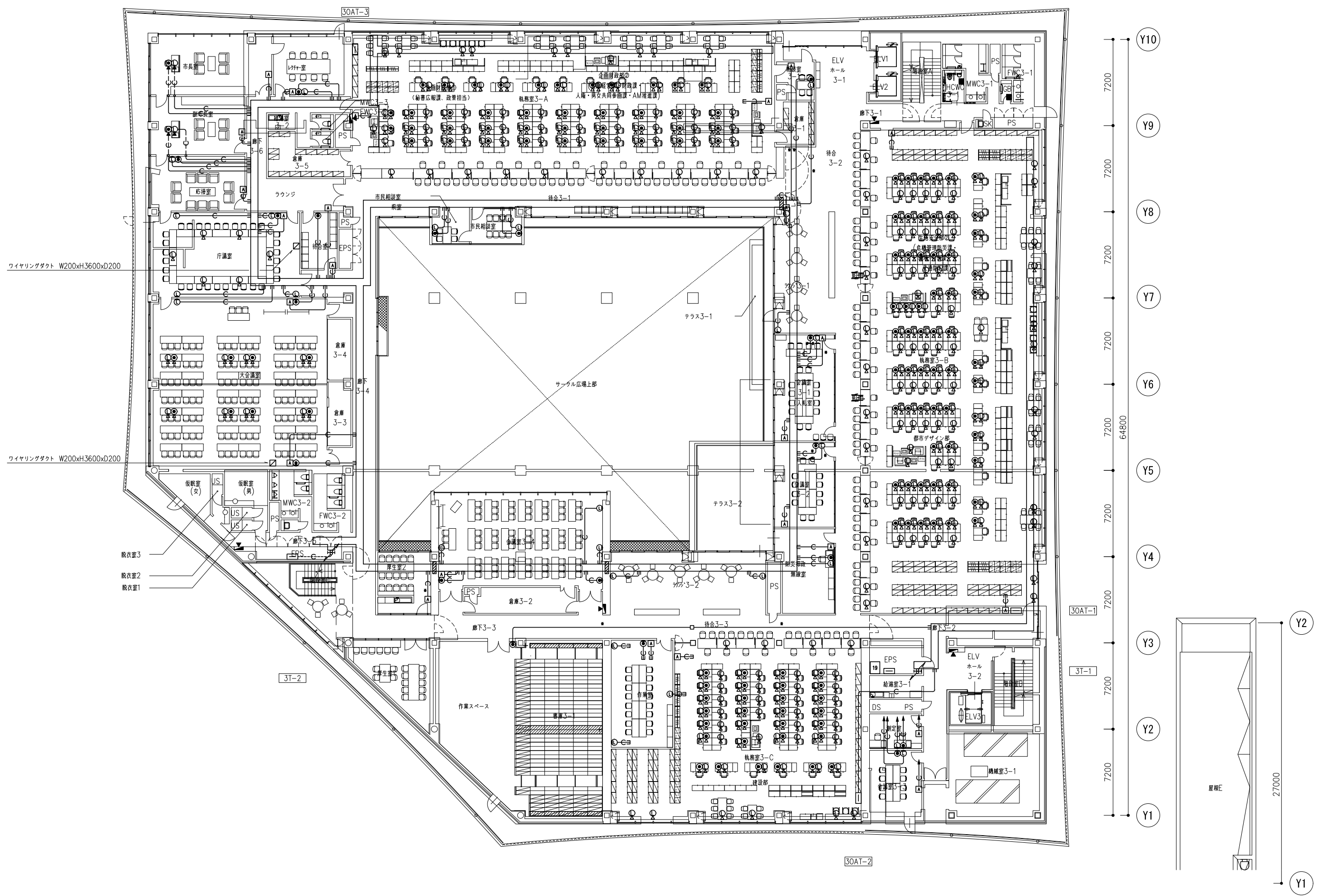
記号	名称	仕様
○	電話引込	(FEP50)
○	情報引込	(FEP50)
○	予備	(FEP50) x2
○	ET-1 電話	(FEP30)
○	情報	(FEP30)
○	電話引込	(G54)
○	情報引込	(G54)
○	予備	(G54) x2
○	ET-1 電話	(G28)
○	情報	(G22)
○	通信	(FEP30) x2
○	通信	(G28) x2









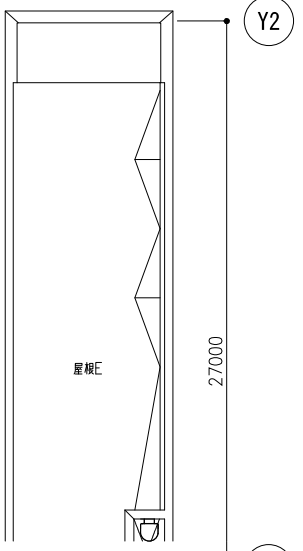


ワイヤリングダクト W200xH3600xD200

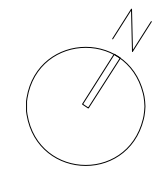
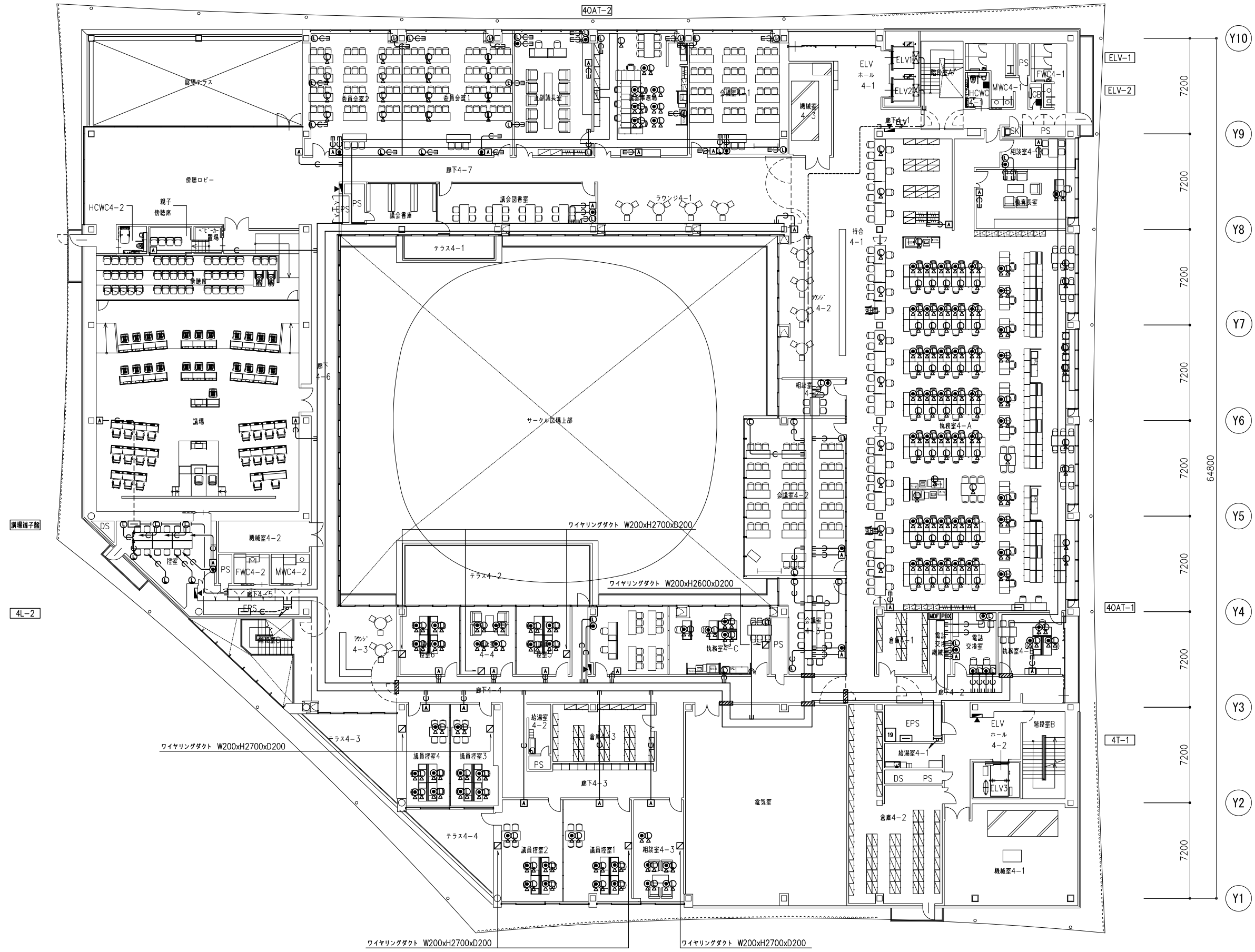
ワイヤリングダクト W200xH3600xD200

脱衣室3  
脱衣室2  
脱衣室1

Y10  
7200  
Y9  
7200  
Y8  
7200  
Y7  
7200  
Y6  
7200  
64800  
Y5  
7200  
Y4  
7200  
Y3  
7200  
Y2  
7200  
Y1

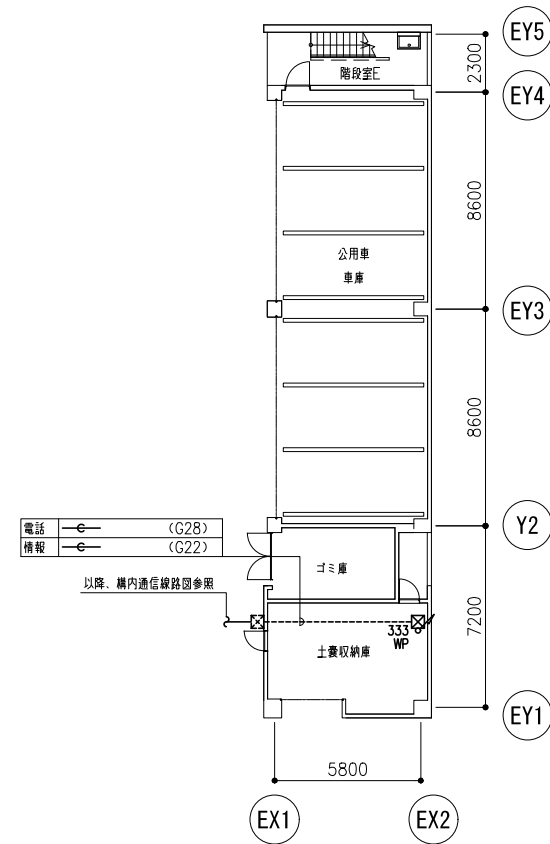


8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

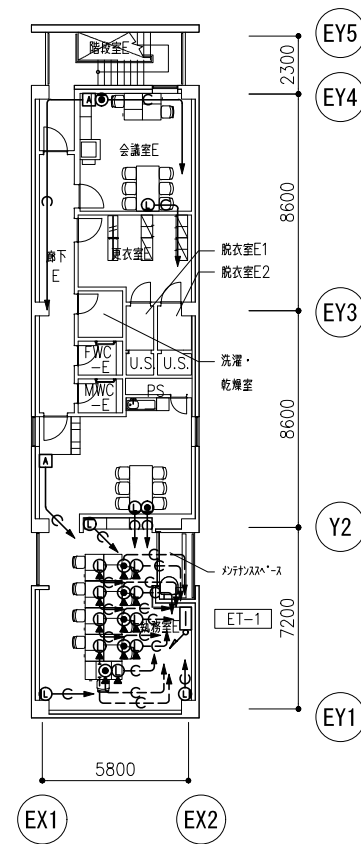


8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

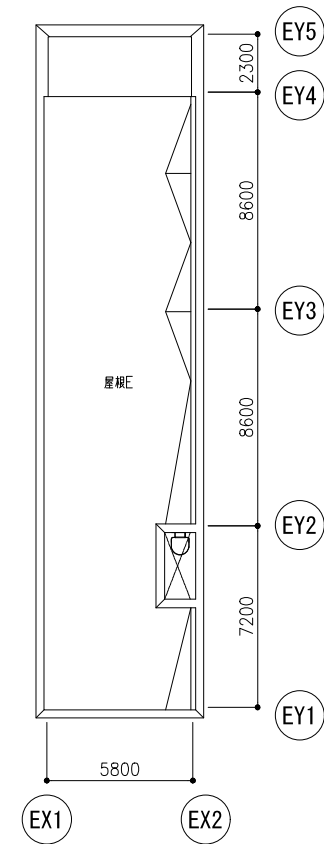




新東棟1階平面図



新東棟2階平面図

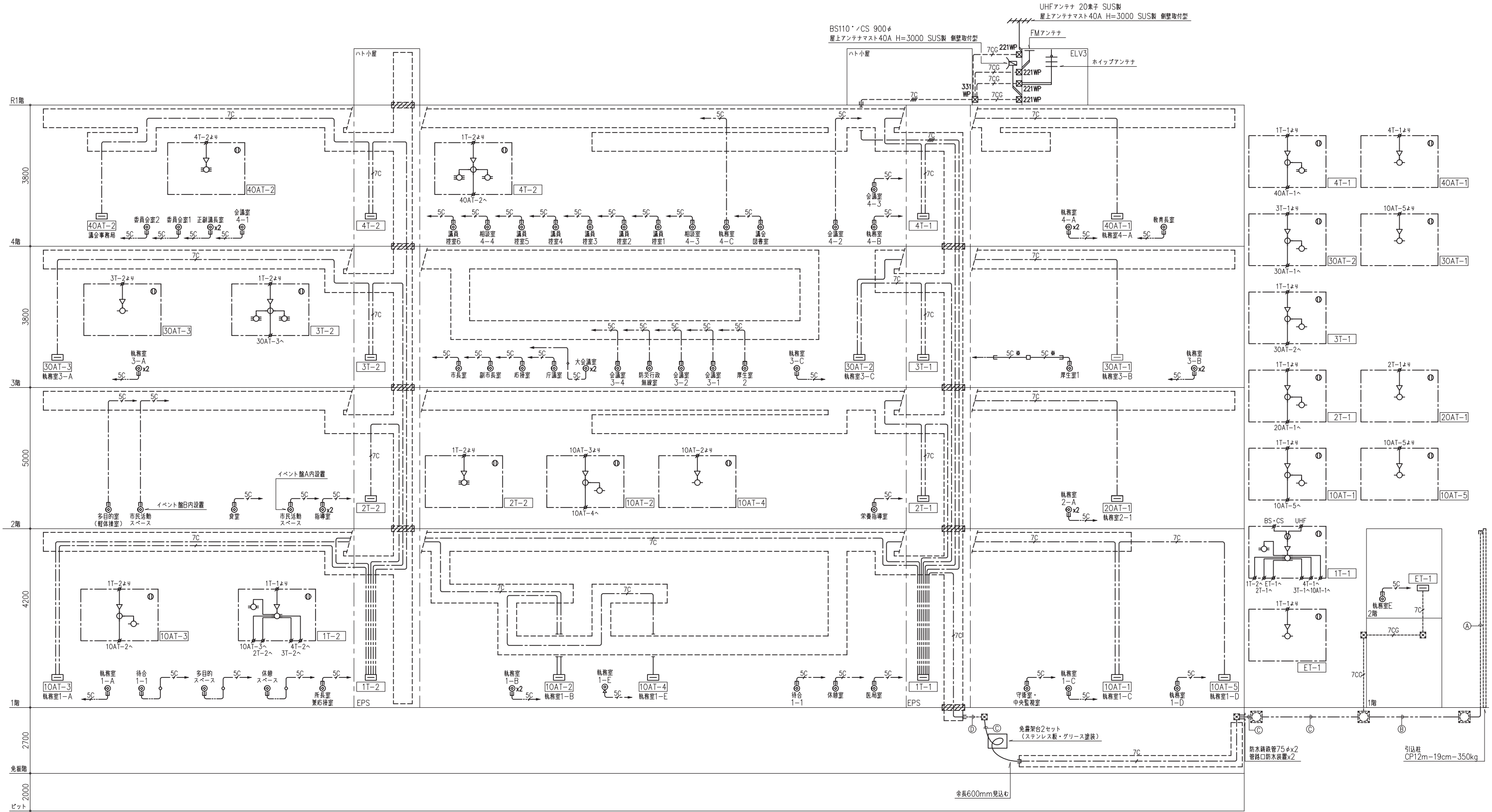


履歴										

記号	名称	仕様(参考)	記号	名称	仕様(参考)
○	ハンドホール 900x900x900 (重層覆付)	H2-9 (R8K-60) 電話設備と共用	○	4分配器 SH-D4	
□	端子盤		○	6分配器 SH-D6	
○	壁付テレビ端子 SH-7F	神保電器 NKシリーズ相当品	○	8分配器 SH-D8	
○	OA用テレビ端子 SH-7F		---	天井コログシ配線	
○	混合器 SH-M		---	彫り配線	
○	増幅器 CATV・SH-1		---	露出配線	配管指定色塗装
○	1分岐器 SH-C1		---	床インベイ配線	
○	2分岐器 SH-C2		---	二重床コログシ配線・地中埋設配線	
○	2分配器 SH-D2		---	スラブ打込み配線	

注記) 1. 特記なき配管配線は下記とする。  
 2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の保護管使用の事。  
 3. 防火区画貫通部は建築基準法に定められた工法を原則とし、これにない場合は大臣認定工法を用いること。  
 4. 各機器は4K・8K・BS・110°C対応品とする。

記号	名称	仕様(参考)
○	CATV引込(予備)	(FFP50)
○	CATV引込(予備)	(G54)
○	CATV引込(予備)	(PE54)
○	テレビ	EM-S-7C-FB (PE28)
○	CATV引込(予備)	(G54)
○	テレビ	EM-S-7C-FB (G22)



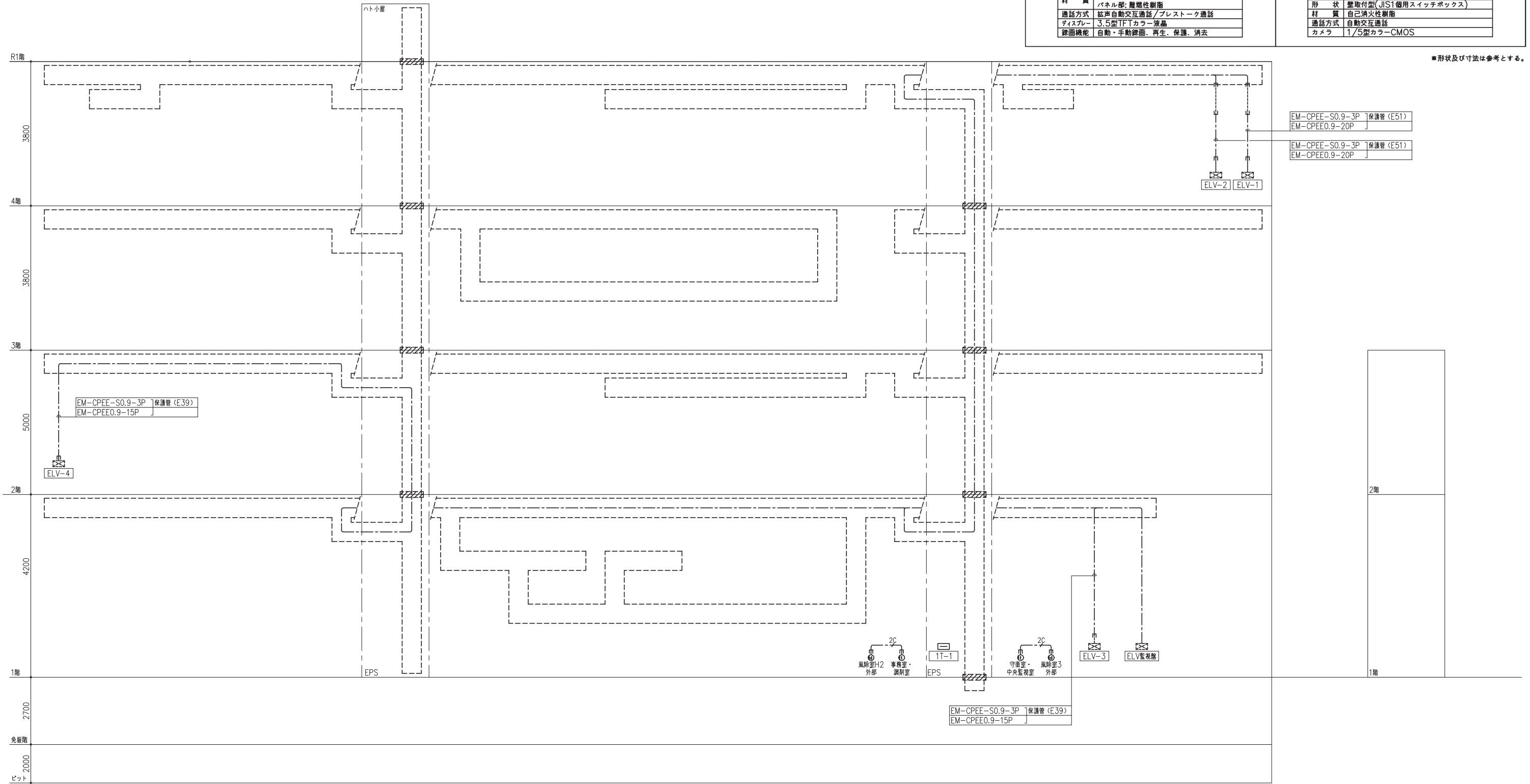
凡例	記号	名称	仕様(参考)	記号	名称	仕様(参考)
	□	端子盤		---	天井コログシ配線	
	⊠	別途制御盤		---	隠ぺい配線	
	⊞	インターホン親機		---	露出配線	
	⊚	ドアホン(カメラ付)	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品	---	床インベイ配線	
				---	二重床コログシ配線・地中埋設配線	
					ブルボックス凡例	
					ブルボックスに表記してある数字は大きさを示す。	
					D: 深さ	222の場合、以下参照のこと。
					H: 高さ	
					W: 幅	W=200、H=200、D=200
					WP: 防水防塵等級メッキ	

注記) 1. 特記なき配管配線は下記とする。  
 2C --- EM-AE1.2-2C 保護管 (PF16)  
 2C --- EM-AE1.2-2C 保護管 (PF16)  
 2C --- EM-AE1.2-2C (PF16)  
 2C --- EM-AE1.2-2C (PF16)

2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の為保護管使用の事。  
 3. 防火区画貫通部は建築基準法に定められた工法を原則とし、これにない場合は大臣認定工法を用いること。

①	インターホン親機	②	ドアホン(カメラ付)
---	----------	---	------------

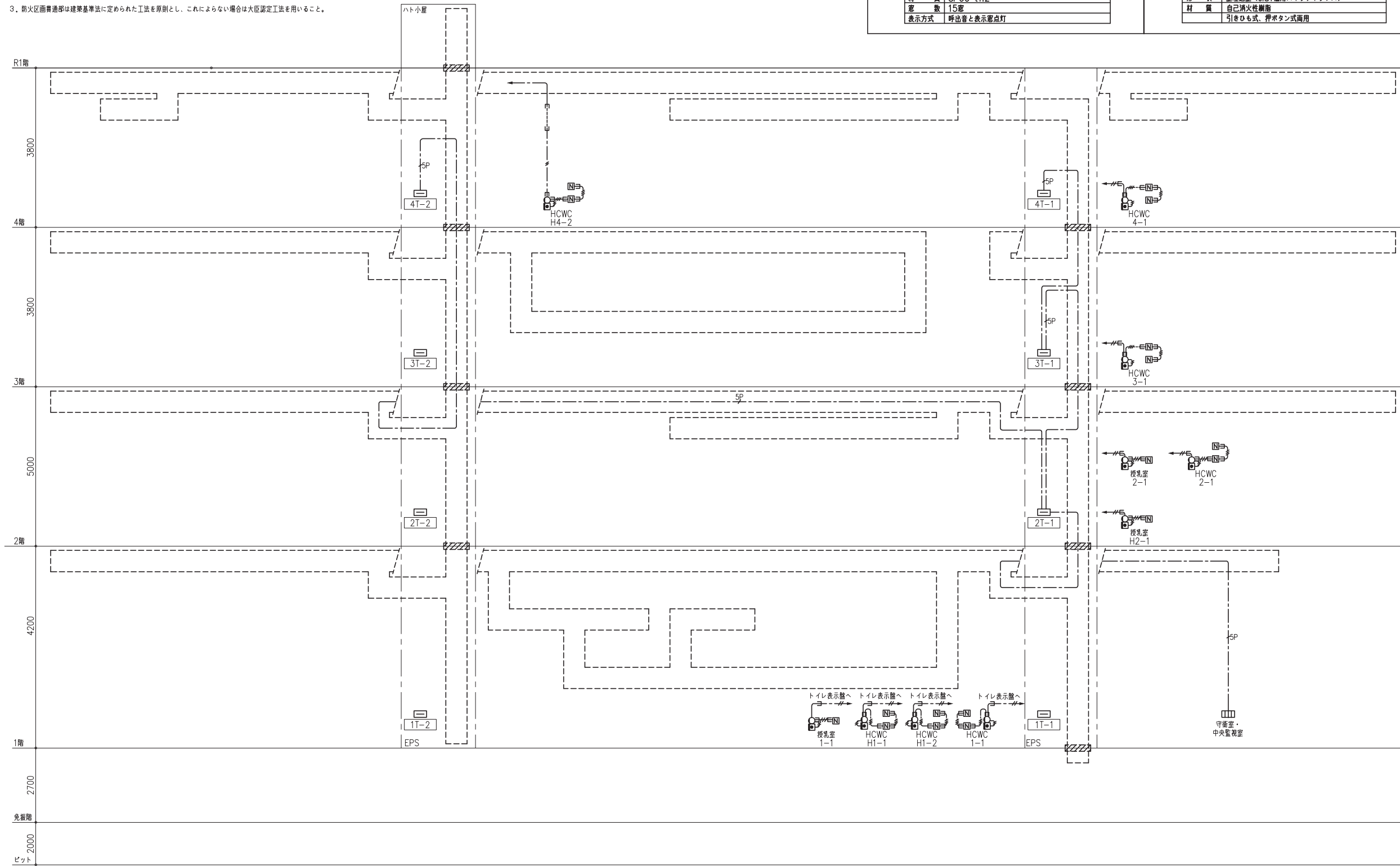
電源電圧	AC100V 50/60Hz	電源電圧	モニター付親機から供給
形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)	形状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)
材質	本体: 自己消火性樹脂 パネル部: 難燃性樹脂	材質	自己消火性樹脂
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	通話方式	自動交互通話
ディスプレイ	3.5型TFTカラー液晶	カメラ	1/5型カラー-CMOS
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去		



凡例		凡例			
記号	名称	仕様(参考)	記号	名称	仕様(参考)
□	端子盤		---	露出配線	配管指定色塗装
□	トイレ呼出表示機盤(15窓)		---	床インベイ配線	
○	トイレ呼出表示灯	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品	---	二重床コログシ配線・地中埋設配線	
■	トイレ呼出表示復旧ボタン	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品	<b>プルボックス凡例</b> □ooo プルボックスに傍記してある数字は大きさを示す。 222の場合、以下参照のこと。 W=200, H=200, D=200		
■	トイレ呼出押しボタン	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品			
---	天井コログシ配線		D: 深さ		
---	隠ぺい配線		H: 高さ		
			W: 幅		
			WP: 防水層継ぎ目メッキ		

- 注記) 1. 特記なき配管配線は下記とする。
- EM-AE0.9-2C 保護管 (PF16)
  - EM-AE0.9-2C (PF16)
  - EM-AE0.9-3C 保護管 (PF16)
  - EM-AE0.9-3C (PF16)
  - SP EM-AE1.2-5P 保護管 (PF22)

2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の高保護管使用の事。  
 3. 防火区画貫通部は建築基準法に定められた工法を原則とし、これによらない場合は大臣認定工法を用いること。



**トイレ呼出表示盤 15窓**

電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)
形状	壁埋付形
材質	SPCC t1.2
窓数	15窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

**トイレ呼出押しボタン**

形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
材質	自己消火性樹脂
備考	引きひも式、押ボタン式両用

**トイレ呼出復旧ボタン**

形状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)
材質	樹脂
備考	非防水形

**トイレ呼出表示灯**

備考	壁埋込型 (JIS1個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)

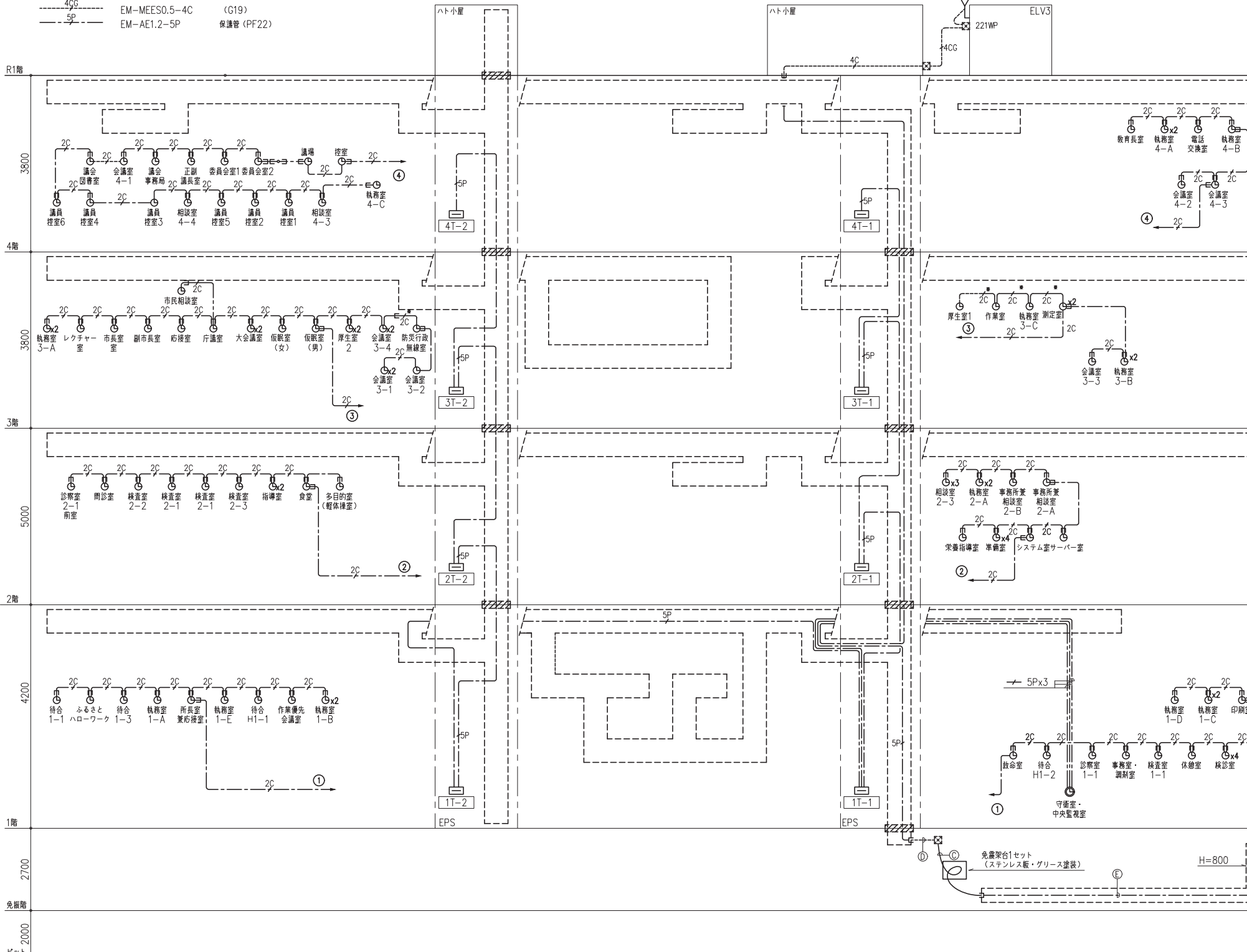
※形状及び寸法は参考とする。



凡例	記号	名称	仕様(参考)	記号	名称	仕様(参考)
	○	端子盤		---	二重床コロシアシ配線・地中埋設配線	
	⊙	親時計(5回路)		■	スラブ打込み配線	
	⊕	子時計	310φ			
	---	天井コロシアシ配線				
	---	隠ぺい配線				
	---	露出配線	配管指定色塗装			
	---	床インベイ配線				

注記) 1. 特記なき配管配線は下記とする。  
 2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の高保護管使用の事。  
 3. 防火区画貫通部は建築基準法に定められた工法を原則とし、これによらない場合は大臣認定工法を用いること。

2C	EM-AE1.2-2C	保護管 (PF16)
2C	EM-AE1.2-2C	保護管 (PF16)
2C	EM-AE1.2-2C	(PF16)
2C	EM-AE1.2-2C	(PF16)
4C	EM-AE1.2-2C	(PF16)
4C	EM-MEES0.5-4C	保護管 (PF16)
4C	EM-MEES0.5-4C	(E19)
4C	EM-MEES0.5-4C	(G19)
5P	EM-AE1.2-5P	保護管 (PF22)



配線表	
①	時計 EM-AE1.2-5P (G22)
②	時計 EM-AE1.2-5P (FEP30)
③	時計 EM-AE1.2-5P (FEP30)
④	時計 EM-AE1.2-5P (G22)
⑤	時計 EM-AE1.2-5P (ラック)

### 5回線親時計パネル型

親時計	
水晶発振周波数	4194.304kHz
精度	週差±0.7秒以内(積算誤差0秒)
精度保証温度範囲	0℃~+40℃
子時計回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号
子時計出力回線数	5回線
子時計駆動数	1回線当り最大30個(1個12mA)
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定
うろろ秒調整	ただしサマータイムの修正は自動
増設出力	ただしうろろ秒調整は自動
入力電源	時計信号及びタイミング信号
停電時電源	AC100V~240V±10% 50/60Hz 23W(最大)
停電時動作時間	密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装
ケース	子時計 約30時間 時刻カウント 約5年
年層プログラムタイマー設置	タイマーメモリ部 約10年
設定方式	ABS樹脂及び鋼板製 グレー色
設定単位	キー及びジョグダイヤルにより設定
出力回路	パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能
ラジココントロール装置	1週間または1年層を1分単位
受信周波数範囲	8回路 900プログラム
受信感度	FM: 76.0~90.0MHz
時刻修正回数	電界強度48dB(約0.25mV/rm)以上
ネットワークプロトコル	1日2回(7時、19時 ただし時刻は変更可能)
	タイムサーバー(ラジココントロール装置で時刻修正時に動作)
	NTP v3/v4 SNTP v3/v4

### 長波アンテナ(屋外ポール型)

アンテナ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製(色 ライトグレー)
受信周波数	長波帯標準電波 40kHz~60kHz(自動選択)
受信感度	50dB
パイプ部	ステンレス

### φ310壁掛型子時計

ケース	鋼板製 クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文字	黒色印刷
指針	アルミニウム 黒色
ガラス	透明 12
機体	DC24V 有極30秒運転

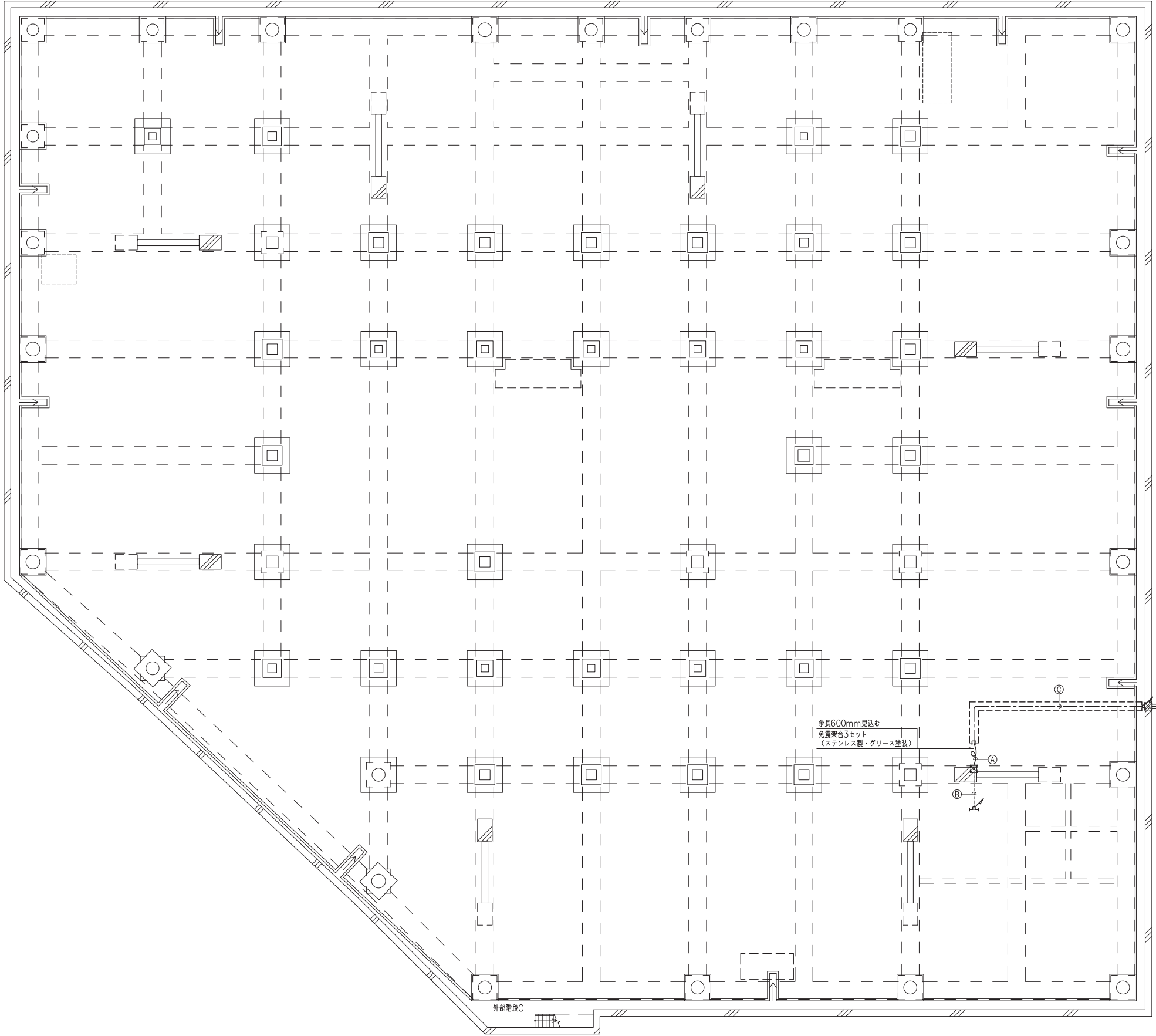
\*形状及び寸法は参考とする。

凡例		
記号	名称	仕様(参考)
☐	端子盤	
◎	壁付テレビ端子 SH-7F	神保電器 NKシリーズ相当品
⊙	OA用テレビ端子 SH-7F	
⊕	親時計 (5回線)	
⊖	子時計	310φ
①	インターホン覆機	
②	ドアホン (カメラ付)	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品
□□□	トイレ呼出表示機 (15部)	
○	トイレ呼出表示灯	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品
■	トイレ呼出復旧ボタン	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品
Ⓜ	トイレ呼出押しボタン	プレート: 神保電器 NKシリーズ相当品
---	天井コログン配線	
---	隠ぺい配線	
---	露出配線	配管指定色塗装
---	床インベイ配線	
---	二重床コログン配線・地中埋設配線	
---	スラブ打込み配線	
<b>ブルボックス凡例</b> ☐ooo ブルボックスに併記してある数字は大きさを示す。 □: 高さ 222の場合、以下参照のこと。 W: 幅 W=200, H=200, D=200 WP: 防水防塵蓋付メッキ		

注記) 1. 特記なき配管配線は下記とする。

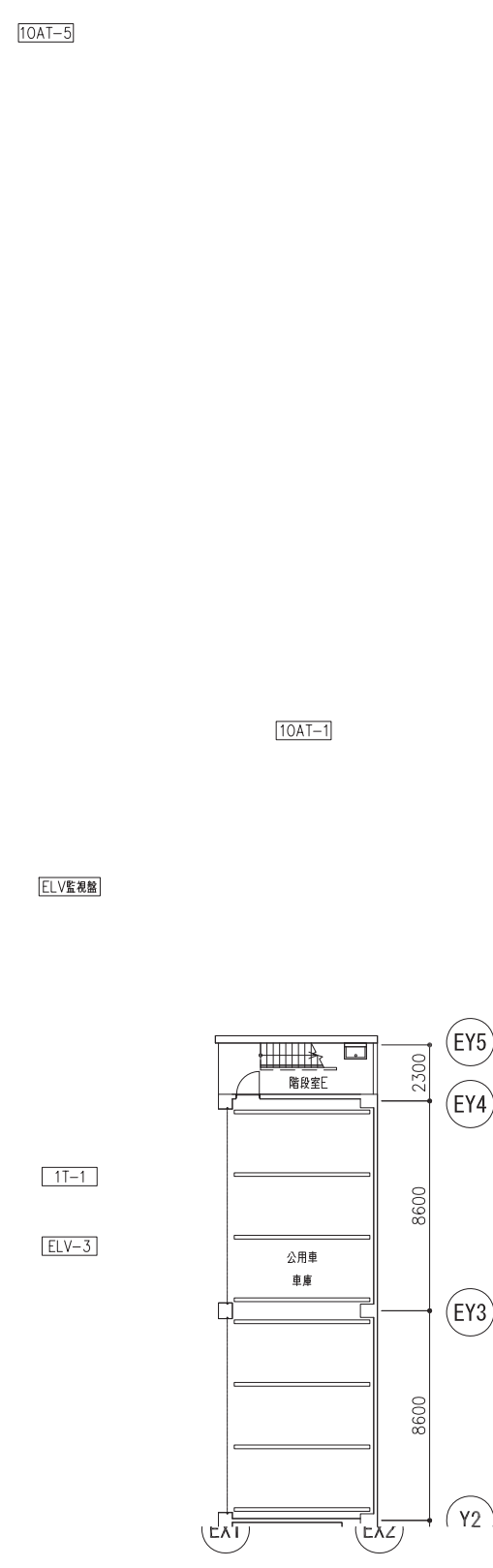
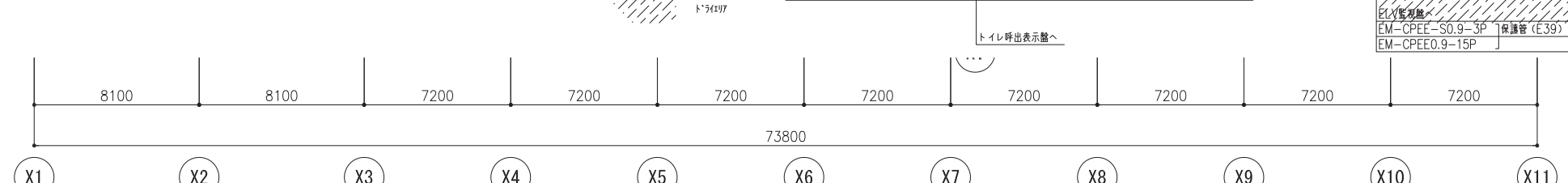
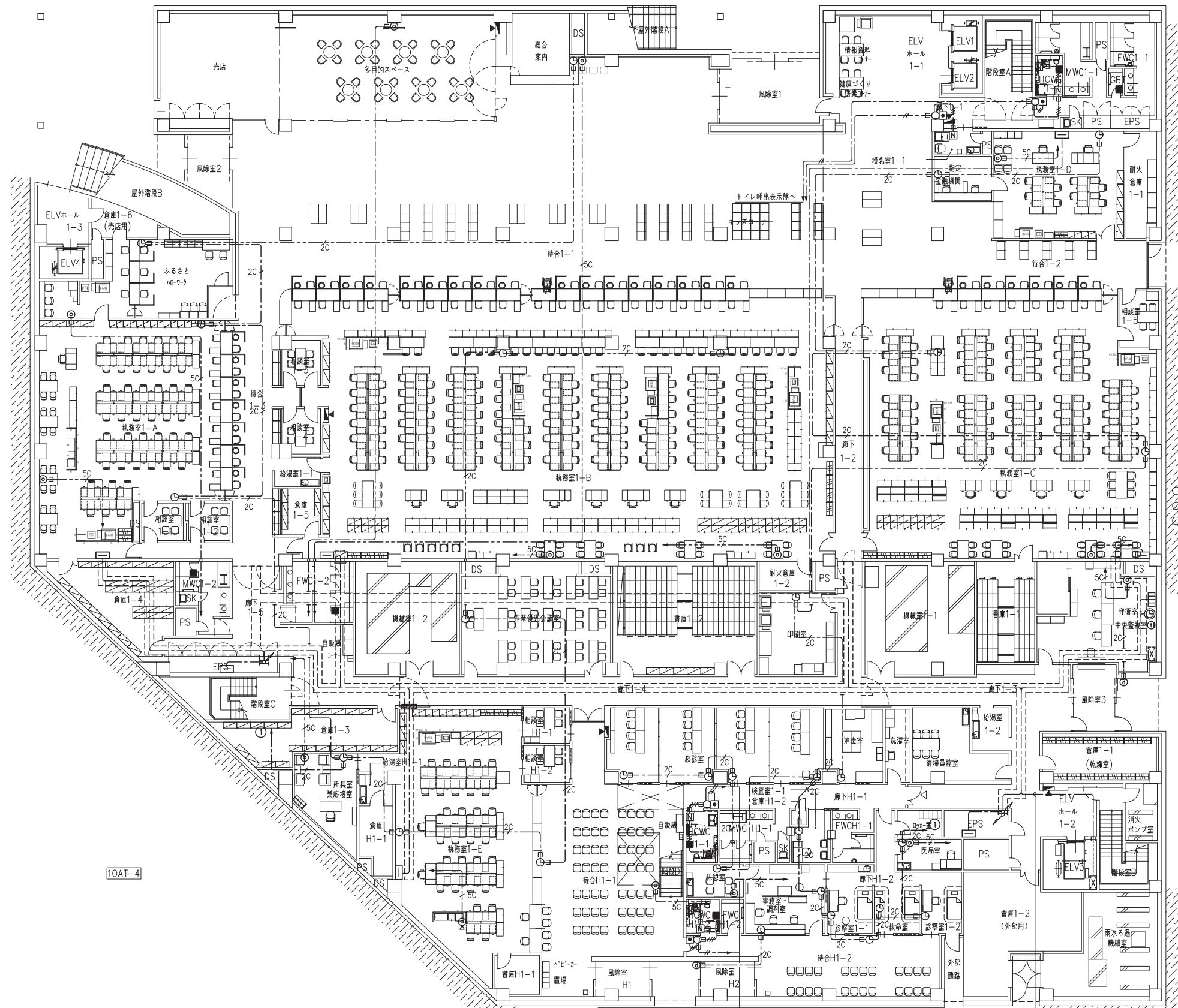
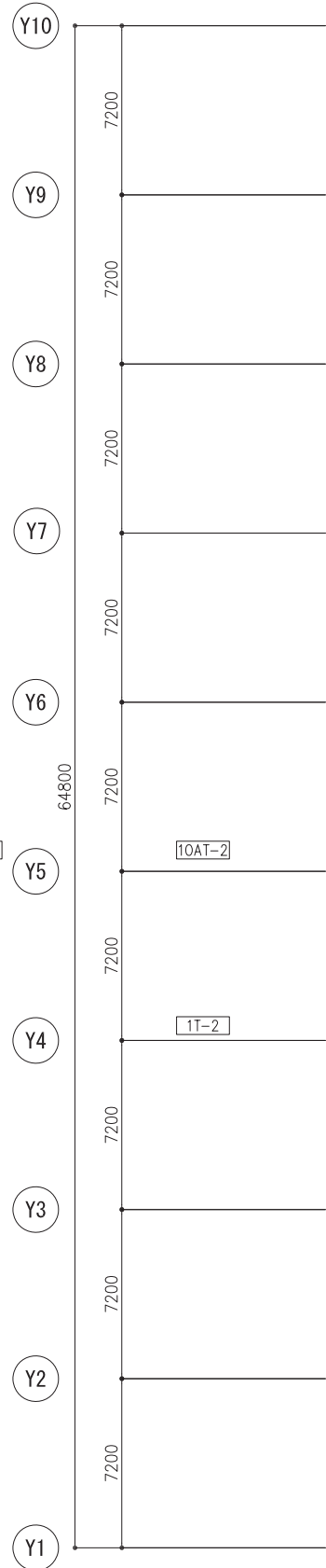
5C	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
5CG	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
7C	EM-S-7C-FB	(G16)
7CG	EM-S-7C-FB	保護管 (PF22)
7C	EM-S-7C-FBx2	保護管 (PF22) x2
7CG	EM-S-7C-FBx2	保護管 (E39)
7C	EM-S-7C-FBx4	(E39)
7CG	EM-S-7C-FB	(G22)
9C	EM-AE0.9-2C	保護管 (PF16)
9CG	EM-AE0.9-2C	(PF16)
9C	EM-AE0.9-3C	保護管 (PF16)
9CG	EM-AE0.9-3C	(PF16)
2C	EM-AE1.2-2C	保護管 (PF16)
2CG	EM-AE1.2-2C	保護管 (PF16)
2C	EM-AE1.2-2C	(PF16)
2CG	EM-AE1.2-2C	(PF16)
4C	EM-MEES0.5-4C	保護管 (PF16)
4CG	EM-MEES0.5-4C	(E19)
4C	EM-MEES0.5-4C	(G16)

2. ケーブル配線に於いて、壁立上げ・引下げ箇所ではケーブル保護管の高保護管使用の事。  
 3. 防火区画通過部は建築基準法に定められた工法を原則とし、これによらない場合は大臣認定工法を用いること。  
 4. 各テレビ機器は4K・8K、BS・110°CS対応品とする。

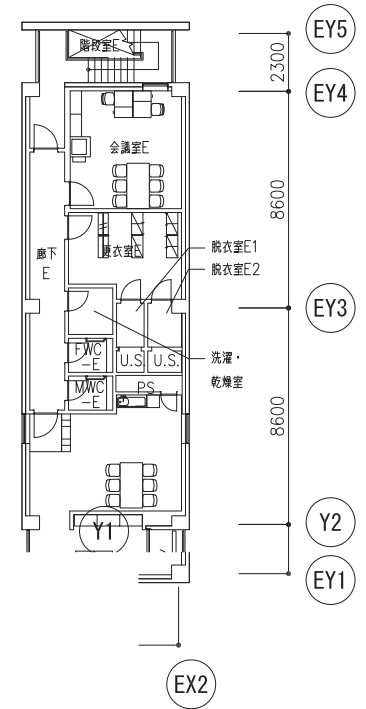
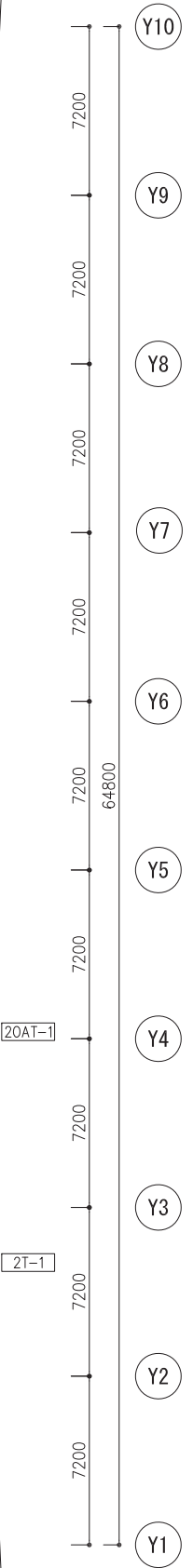
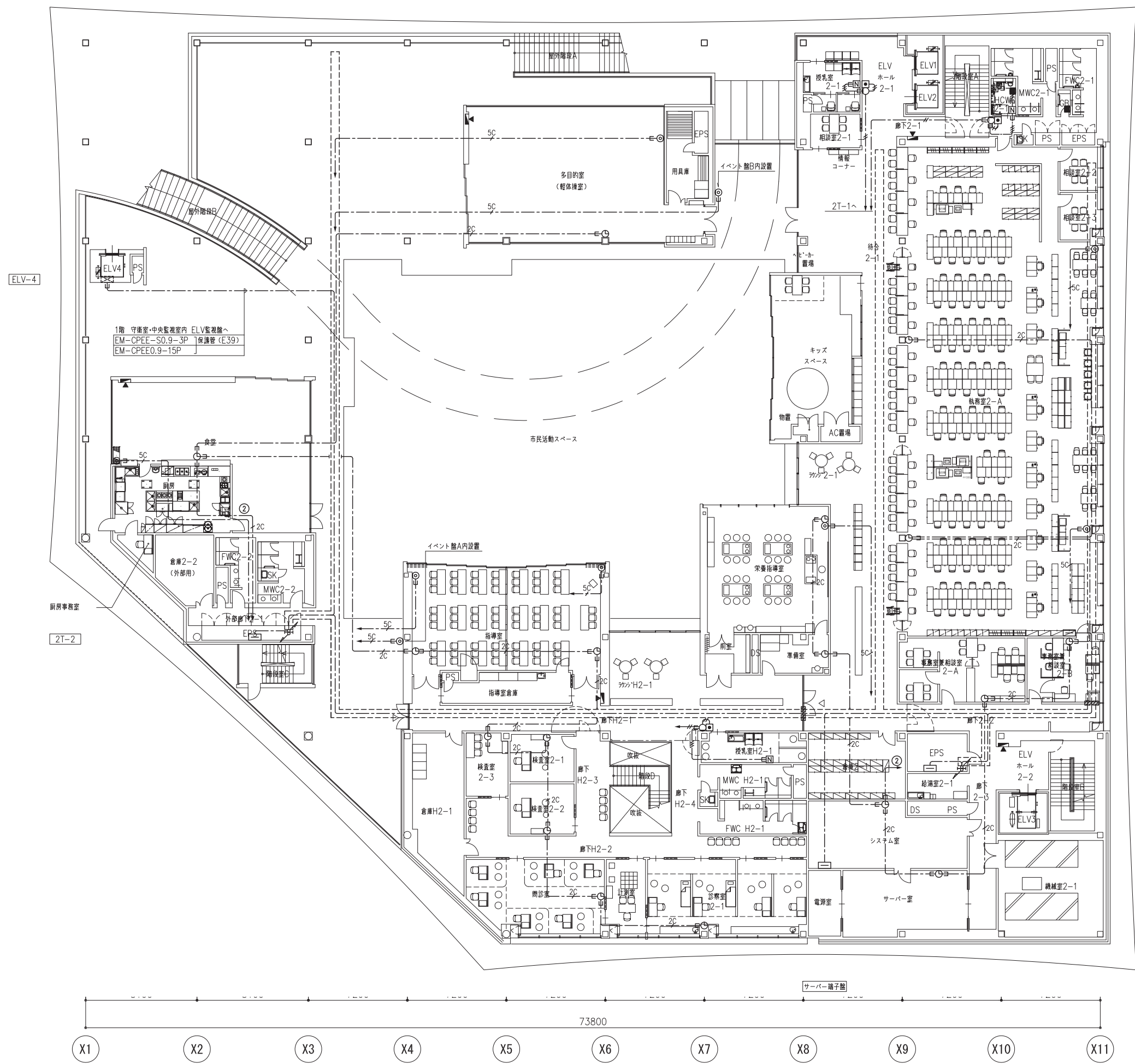


配線表		
①	時計	EM-AE1.2-2C (FEP30)
	CATV5回 (予備)	(FEP50)
	テレビ	EM-S-7C-FB (FEP30)
②	時計	EM-AE1.2-2C (G16)
	CATV5回 (予備)	(G54)
	テレビ	EM-S-7C-FB (G22)
③	時計	EM-AE1.2-2C (ラック)
	テレビ	EM-S-7C-FB (G22)

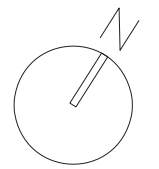
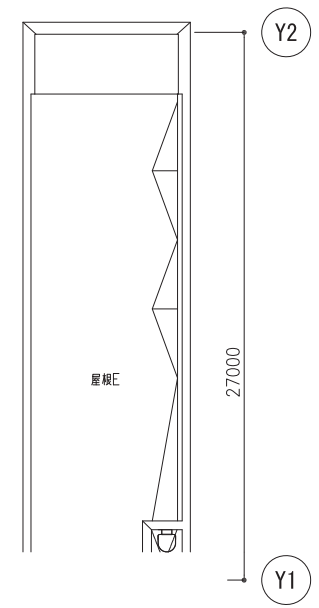
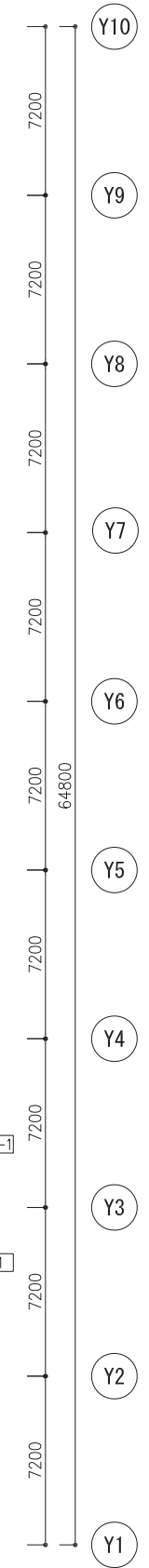
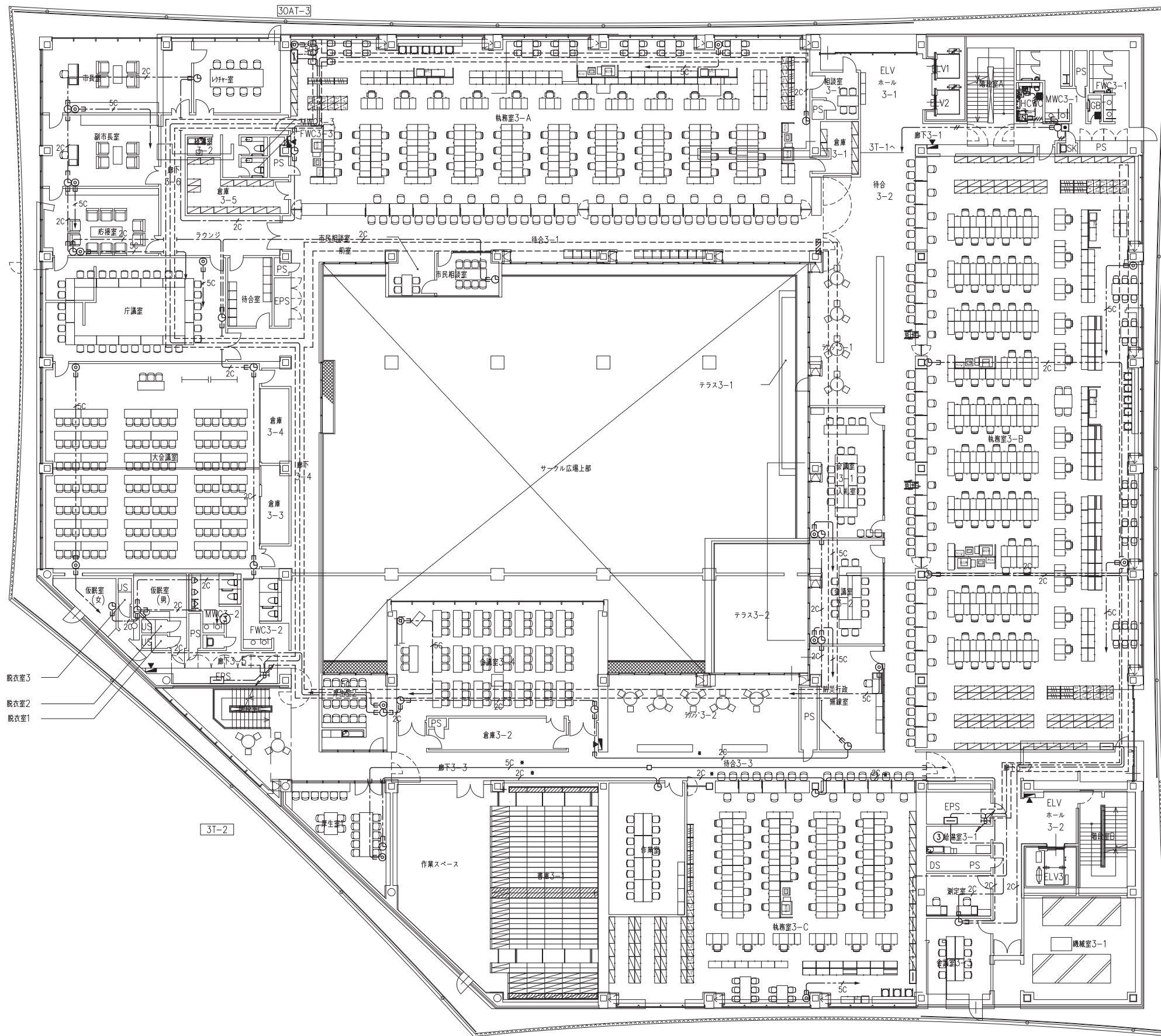




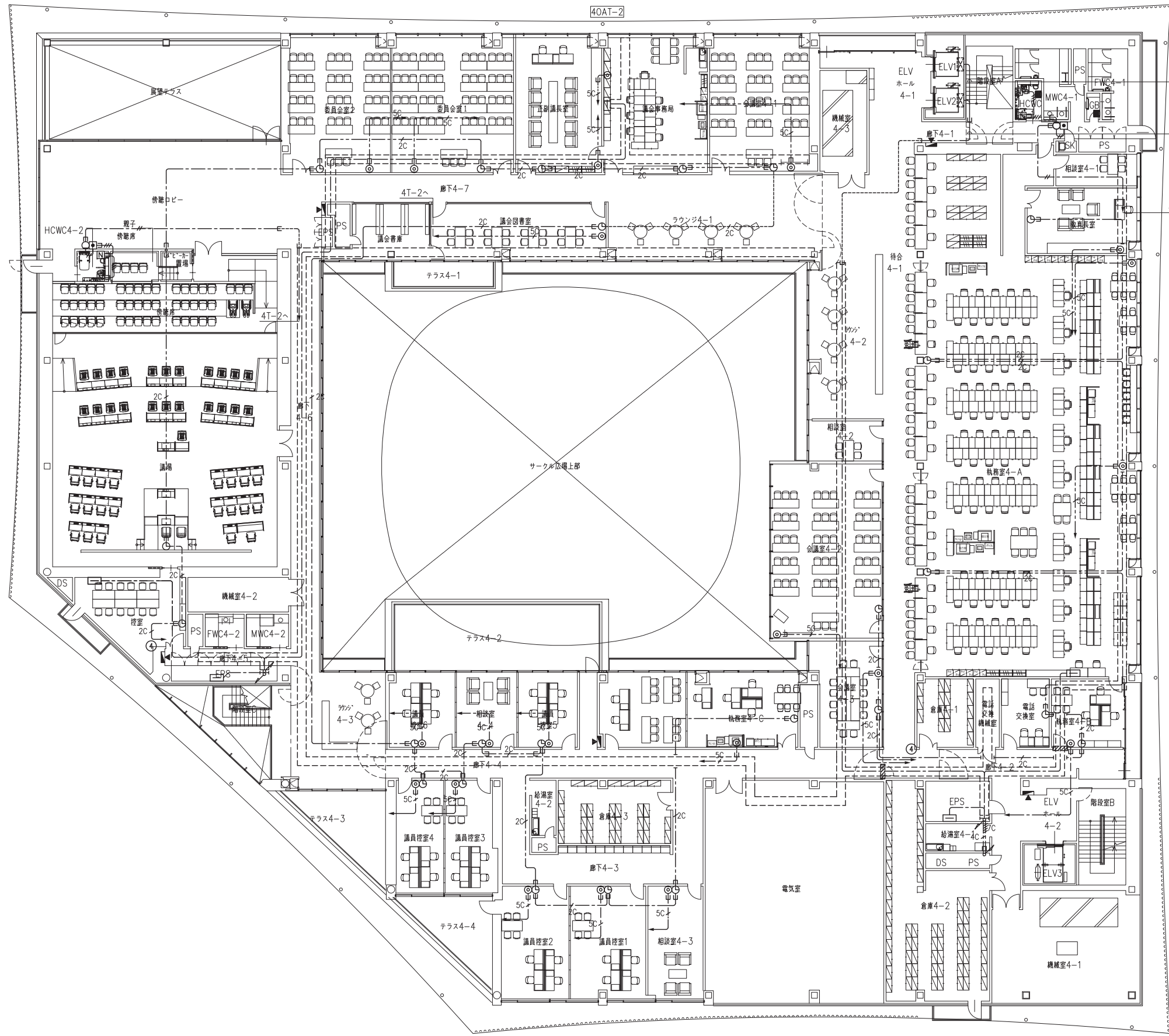
履歴										
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



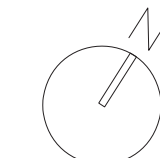




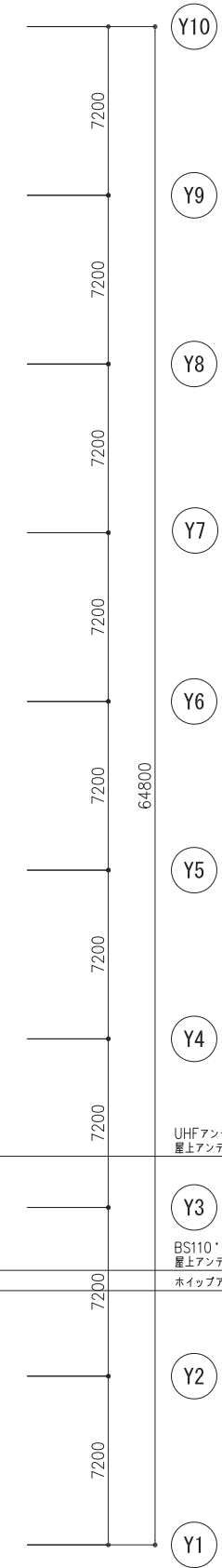
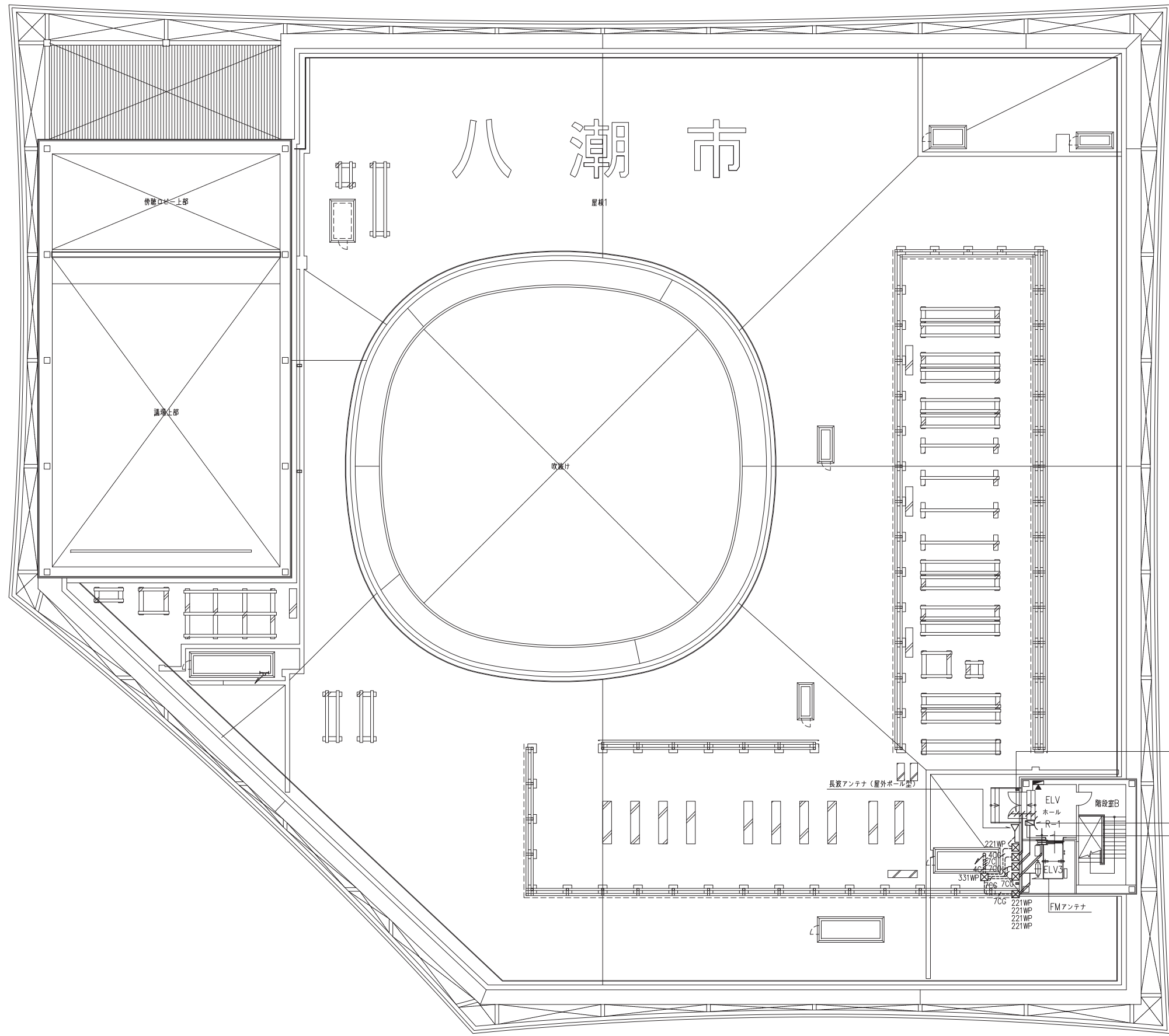
8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



- 1階 守衛室・中央監視室内 ELV監視盤へ  
ELV-1 EM-CPEE-SO.9-3P 1保護管 (E51)  
EM-CPEE0.9-20P
- 1階 守衛室・中央監視室内 ELV監視盤へ  
ELV-1 EM-CPEE-SO.9-3P 1保護管 (E51)  
EM-CPEE0.9-20P  
ELV-2 EM-CPEE-SO.9-3P 1保護管 (E51)  
EM-CPEE0.9-20P

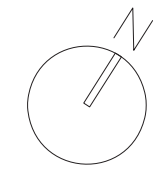


8100	8100	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



UHFアンテナ 20素子 SUS製  
屋上アンテナマスト40A H=3000 SUS製 側壁取付型

BS110 / CS 900φ  
屋上アンテナマスト40A H=3000 SUS製 側壁取付型  
ホイップアンテナ

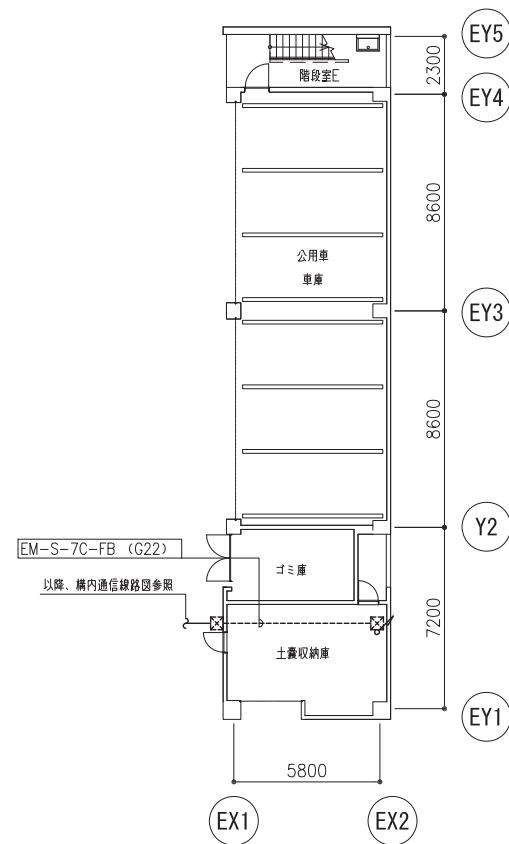


層別										

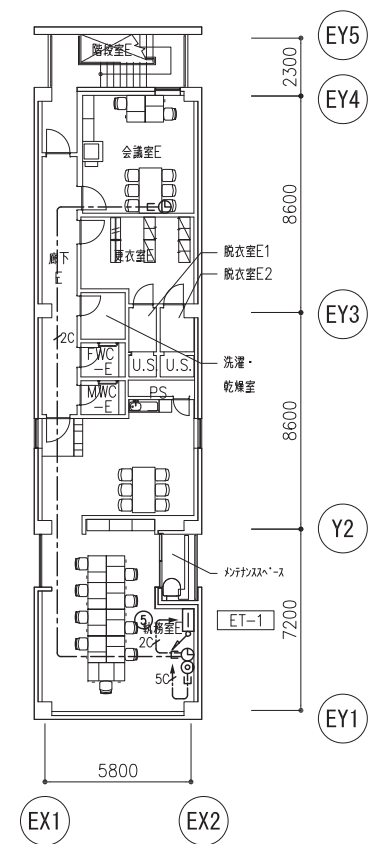
日付  
2021.05

工事名称	八潮市新庁舎建設工事（電気設備工事）	
図面名称	テレビ・インターホン・呼出・時計設備 R階平面図	縮尺 S=1:150 (A1) S=1:300 (A3)

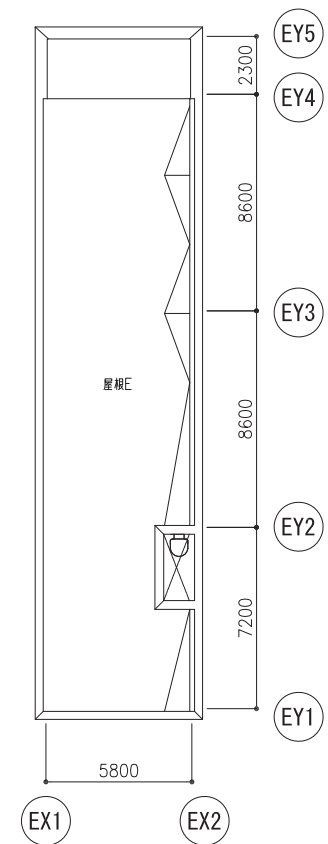
図面番号  
E-098



新東棟1階平面図



新東棟2階平面図



履歴									



ITV設備 システム概要

1、概要

- ・防犯監視用として84台の監視カメラを設置する。
- ・ITVシステムは、ネットワークで構築され、1階宿直室にて総合監視を行なう。

2、機能

- ・録画映像の解像度は、1280×960 (SXVGA)、1280×1280 (1.6M)、但しEVカメラは640×480 (VGA) とする。
- ・すべてのカメラ映像は、1階宿直室に設置されたネットワークディスクレコーダーに、H.265方式で記録ができること。
- ・ネットワークカメラはPoE給電に対応すること。
- ・ネットワークカメラは、H.265又はM-JPEGの同時出力ができること。
- ・モニター画面にカメラ映像の場所名を漢字表示できること。

2-1、監視

- ・ライブ映像は、解像度：1280×960 (SXVGA)、1280×1280 (1.6M)、但しEVカメラは640×480 (VGA) を基本とし、圧縮方式：H.265またはH.264にて行うこと。
- ・操作・表示用PCのマウスにより、カメラとレコーダーの操作を可能とすること。

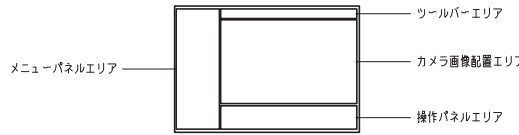
2-2、録画および再生

- ・録画映像は、圧縮方式：H.265またはH.264にて行うこと。
- ・録画方法は、スケジュール録画とし、録画映像は5コマ/秒で1日24時間稼働で14日間以上保存できること。
- ・HDDの記録容量を超えた場合は古いものから自動的に上書きされること。
- ・カメラ毎に録画枚数 (Ips)、画質設定が可能である。
- ・ネットワークディスクレコーダーのハードディスクを交換するときは、運用を止めることなく、本体の前部から行えること。
- ・多画面 (4画、9画、16画) の同時再生が行えること。

2-3、操作

- ・カメラ、ネットワークディスクレコーダーは操作・表示用PCの映像監視ソフトにより行えること。
- ・操作・表示用PCの操作モニター画面は、カメラ映像以外に画面上部のツールバーと左側のメニューパネル、画面下部の操作パネルにより構成され、マウスによる直感的な操作で容易に操作可能であること。

<操作モニター画面レイアウト>



- ・グループ設定済みの単画面及び多画面を複数登録することでシーケンス (自動切替) 表示が可能であること。また、シーケンスパターンを複数設定ができること。
- ・カメラの操作やネットワークディスクレコーダーの操作は操作パネルにより行う。カメラとレコーダーの操作切替はカメラ/HDDタブにより行う。
- ・カメラのライブ映像を表示している状態で操作パネルの再生ボタンをクリックするだけで表示していたカメラの再生画像に切り替わること。その際、映像の状態がわかるように画面上に「再生」マークが表示されること。
- ・録画映像の検索方法として、カレンダー表示から検索する日時指定検索と、タイムラインバーをマウスで操作して検索するタイムライン検索ができること。
- ・操作管理のためユーザー認証が行え、かつユーザーID毎に操作権限を設定できること。
- ・操作しない場合に画面全体にカメラのライブ映像を表示できること。

3、ネットワーク

- ・UTPケーブルによる配線は、接続される機器の配線距離を100m以下とすること。
- ・幹線及び支線はUTPケーブルにて構成されること。

4、電源

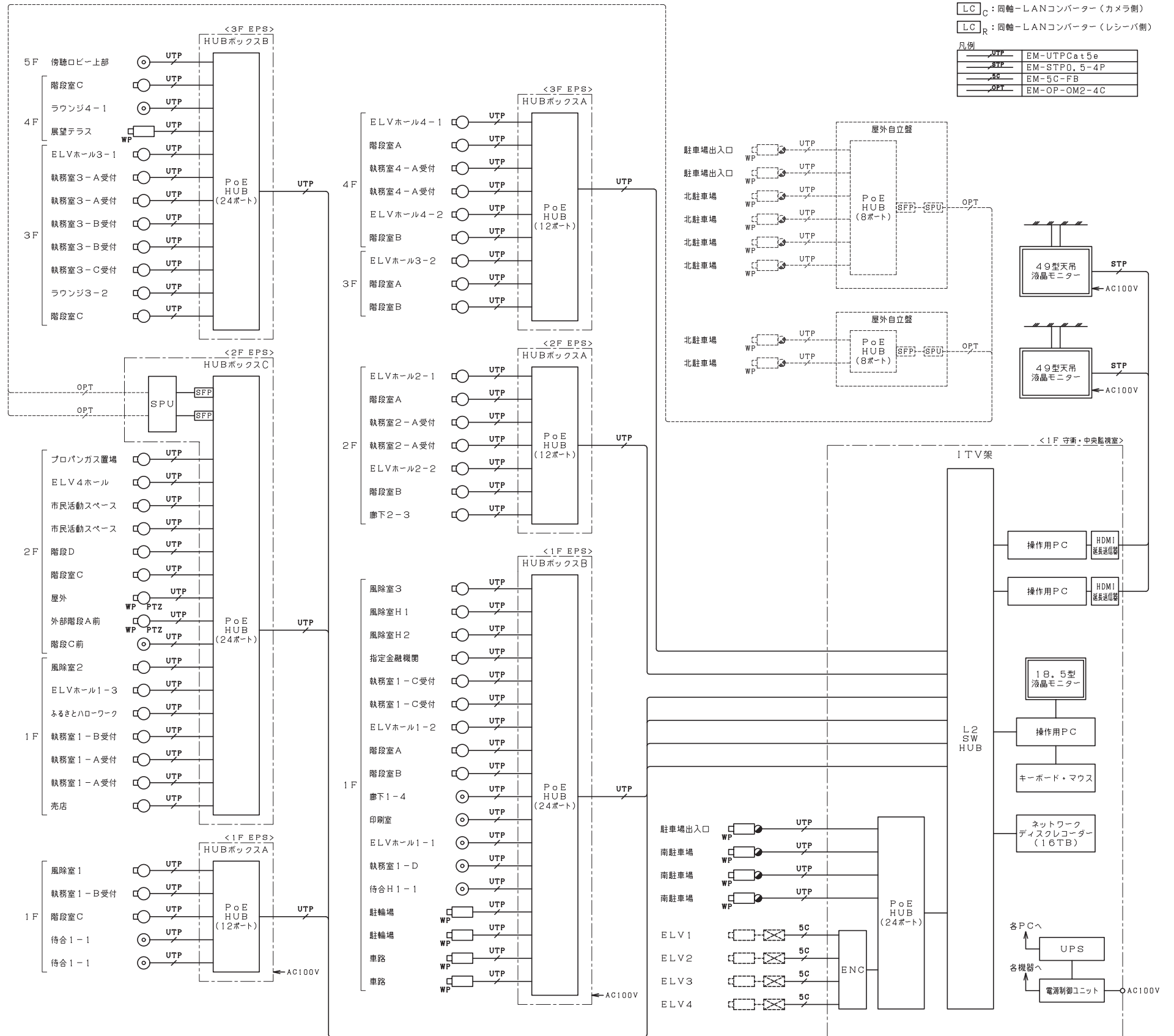
- ・ITV架内の操作・表示用PCは無停電電源装置により電源供給する。

5、録画時間計算例

カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 (カメラ1台当)	1日当録画時間	録画保存日数
83台	H.265	16TB	なし	SXVGA 5M (全方位)	SF	5	24時間連続	14日間以上

※内4台はEVカメラ (VGA) とする。

ITV設備 システムブロック図

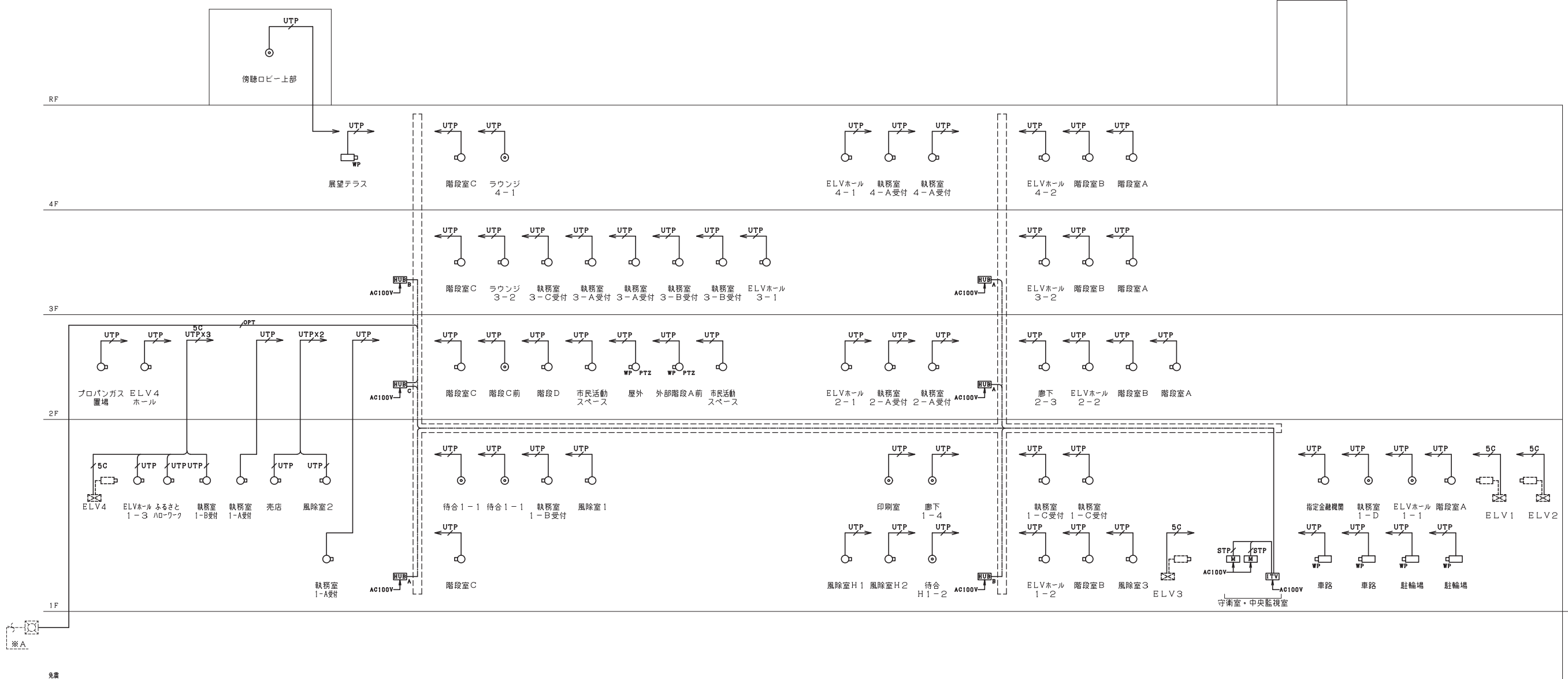


ENC : ネットワークビデオエンコーダー  
 LC : 同軸-LANコンバーター (カメラ側)  
 LCR : 同軸-LANコンバーター (レシーバー側)

凡例

UTP	EM-UTPCat5e
STP	EM-STP0.5-4P
LC	EM-5C-FB
OPT	EM-0P-0M2-4C

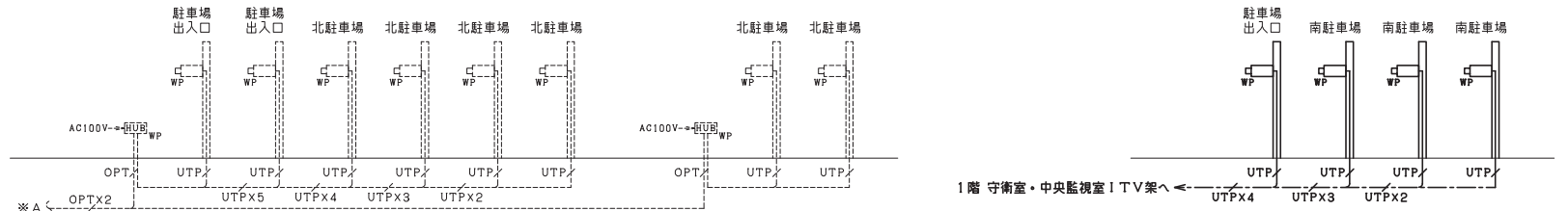




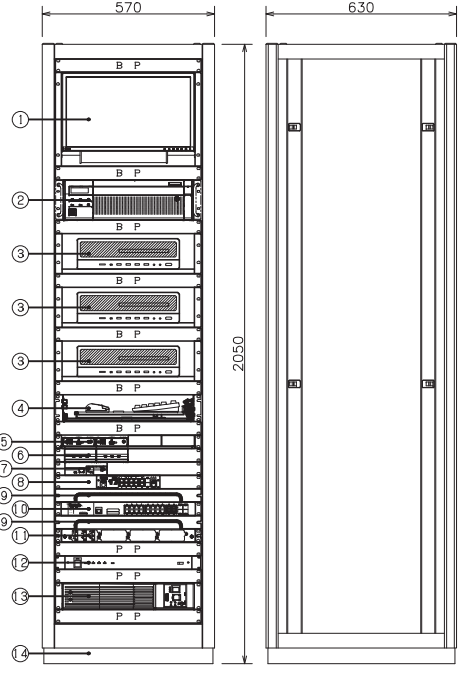
本機

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	
HUBWP	屋外自立盤	
ドーム型ネットワークカメラ	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	全方位ネットワークカメラ	
屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ	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	
同軸-LANコンバーター	同軸-LANコンバーター	
エレベータ用カメラ	エレベータ用カメラ	EV工事
エレベータ制御盤	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)
    - AC EM-5C-FB (PF16)
    - OPT EM-OP-OM2-4C (PF28)
    - UTP EM-UTPCat5e (FEP30)
    - AC EM-5C-FB (FEP30)
    - OPT EM-OP-OM2-4C (FEP30)
  2. 二重天井内は、ごろがし配線とする。
  3. 立上げ・立下げは適合するPP管にて保護の事。



ITV 1 TV架



構成

番号	名称	員数	備考
①	18.5型液晶モニター	1	
②	ネットワークディスクレコーダー	1	
③	操作用PC	3	
④	回転式キーボードテーブル	1	
⑤	HDMI延長送信器	2	
⑥	回転-LANコンバーター(レシーバー側)	2	
⑦	ネットワークビデオエンコーダー	1	
⑧	PoE HUB(8ポート)	1	
⑨	L2 SW HUB	1	
⑩	ケーブル引込みパネル	2	
⑪	電源制御ユニット	1	
⑫	電源制御ユニット	1	
⑬	無停電電源装置(UPS)	1	
⑭	収納架	1	

BP: ブランクパネル, PP: パンチングパネル

① 18.5型液晶モニター

パネルサイズ・種類・バックライト 18.5型・TN(アンチグレア)・LED  
 推奨解像度 1366x768(約16:9)、FHD縮小表示対応(全入力端子)  
 輝度・コントラスト比 300cd/m<sup>2</sup>(標準値)・1000:1(標準値)  
 映像入力端子 DVI-D24ピンX1(HDCP対応)、D-Sub15ピン(ミニ)X1、DisplayPortX1(HDCP対応)、HDMI1X1(HDCP対応)  
 映像出力端子 ヘッドホン端子X1・1W+1W(ステレオ)  
 音声出力端子・スピーカー Up View(鳥居補正)、操作ロック、24時間連続使用  
 機能 他  
 その他 ラック取付金具共

② ネットワークディスクレコーダー

カメラ接続台数 64台(最大128台:カメラ拡張キット登録時)  
 録画圧縮方式 H.265(対応カメラ接続時)、H.264、JPEG  
 HDD機能 HDD X 最大9台、RAID5機能(HDD3台以上搭載時)、RAID6機能(HDD4台以上搭載時)  
 増設ユニット接続台数 最大5台(最大54台のHDDを使用した運用が可能)  
 入出力 映像出力端子:1、モニター端子:2(HDMI)、音声出力端子:1、マウス接続ポート:2、コピーポート:2、増設端子:5、アラーム端子:1~32ch、アラームコントロール端子(警報台別2ch)、カメラ/PCポート、PCポート、メンテナンスポート:各1(RJ-45)  
 モニター端子 解像度(最大) 4K:3840x2160(4K) p/30 Hz、サ:1920x1080 p/60 Hz  
 別売品 カメラ拡張キット、セキュリティキット、ハードディスクユニット、増設ユニット  
 備考 カメラ拡張キット登録時 カメラ映像はHDMIモニターには表示されずネットワーク接続のPCに表示

③ 操作用PC

OS Windows10 Pro(64ビット)(日本語版)  
 CPU インテル(R) Core i7-8700プロセッサ  
 メモリー 8GB DDR4 SDRAM  
 光学ドライブ DVDドライブ  
 HDD 500GB  
 GPUボード NVIDIA Quadro P1000  
 その他 映像監視用ソフトウェア、固定機共

④ 回転式キーボードテーブル

機能 キーボードX1、マウスX1 収納  
 同軸-LANコンバーター(レシーバー側 4ch)  
 消費電力 約65W(ACアダプター使用)/約12.95W(PoE)  
 インターフェース 10Base-T/100Base-TX X1 BNC端子 X4  
 同軸インターフェース 規格:独自方式(カメラ側への給電機能付)  
 接続距離(同軸ケーブル) 最大500m(接続条件による)  
 通信速度(同軸ケーブル) UDP:45Mbps以上、TCP:35Mbps以上(接続条件による)  
 外形寸法(WXHxD) 約105x約44x約98  
 質量 約270g  
 その他 ラックマウント金具共

⑤ ネットワークビデオエンコーダー

映像入力 1.0V[p-p]/75ΩX4、NTSCコンジット(BNC)  
 外部入力端子 端子数X3:アラーム入力/アラーム出力/AUX出力  
 マイク/ライン入力 φ3.5mmモノラルミニジャックX1  
 ネットワーク 10Base-T/100Base-TX、RJ45  
 画像解像度 VGAモード:VGA(640X480) / QVGA(320X240) 最大30fps / D1モード:D1(780X480) 最大30fps / H.264/MPEG4/JPEG  
 画像圧縮方式  
 ⑦ HDMI延長送信器  
 入力信号 HDMI/DVI 1系統  
 出力信号 HDBase-T(RJ-45) 1系統  
 コントロール通信 RS-232C、LAN  
 ドットクロック 25MHz±600MHz  
 対応解像度 VGA~4K@30Hz、480i~1080p  
 補償範囲 Cat6ケーブル:最大100m  
 機能 伝送遅延(10μs以内/100m)、入力信号監視確認LED搭載、バススルー、ACアダプター接続部ロック機構搭載

⑧ PoE HUB(8ポート)

ポート数 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX10  
 SFP拡張ポート X2(UTPと排他利用)  
 給電機能 30.0W(ポート1-8)  
 最大給電124W(15.4W同時給電可能ポート数:8ポート)  
 電源(消費電力) AC100V、50/60Hz(最大152W/最小11.7W)

⑨ L2 SW HUB

ポート数 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX20  
 SFP拡張ポート X4(UTPと排他利用)  
 電源(消費電力) AC100V、50/60Hz(最大18.3W/最小10.1W)  
 機能 ファルス検知、EEE(LPI)対応、省電力、SNMP、VLAN、ループ検知、遠隔機能、ループ抑制機能、QoS、SSH、MSTP、LAGP、IGMP/MLD Snooping、IGMPクエリ、LLDP、802.1X、WEB管理、MAC認証、トリプル認証、ステータス、RSPAN、リンクプロトコル、WEB管理機能(日本語対応)、HTTPS、SDカードポート機能、SDカードによる設定復元、SFPモジュール共

⑩ ケーブル引込みパネル

パネル本体:鉄、t1.6  
 エッジング:EPDM  
 塗装仕様 外面:パールホワイト(10YR8.5/0.5)  
 ⑪ 光スプレッドユニット  
 使用温度範囲 0℃~40℃  
 適用光ファイバ ※外径φ8~φ14mmの下記ケーブル  
 単心スロット型光ファイバケーブル、層型、コード型光ファイバケーブル、4芯テープスロット型光ファイバケーブル  
 適用ケーブル本数 最大6本(片側3本ずつ)  
 適用トンションメンバ外径 φ1.6~φ4mm  
 光ファイバ収納心線数 SC2連アダプタX3(6心)

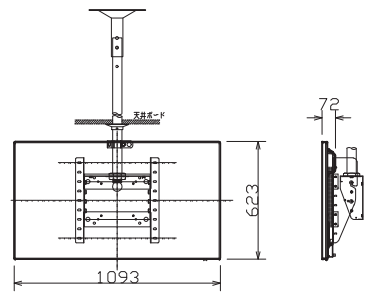
⑫ 電源制御ユニット

電源 AC100V 50/60Hz  
 AC電源容量 全コンセント合計最大14.8A以下  
 電源コンセント 11(連動X9、非連動X2)  
 端子接続 外部電源制御入力端子X1回路  
 非常用放送設備端子X1回路  
 増設用制御出力端子X1接続

⑬ 無停電電源装置(UPS)

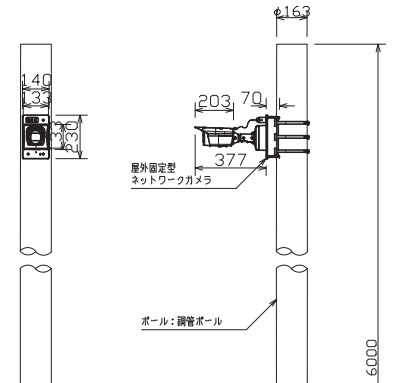
運転方式 常時インバータ給電方式  
 接続可能機器 パソコン、ディスプレイ、および周辺機器  
 定格入力電圧 AC100V~120V、50/60Hz±4Hz  
 最大電流 10A  
 出力容量(上限) 750VA/600W  
 出力波形 正弦波(商用時、バックアップ時)  
 バックアップ時間 10分以上 ※定格負荷接続時、20℃、初期特性  
 充電時間 約1時間  
 内部消費電力 通常50W、最大100W

M 4 9型天井液晶モニター



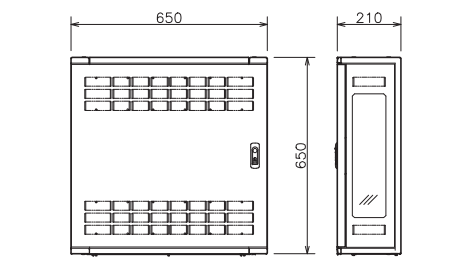
電源・消費電力 AC100V 50Hz/60Hz 175W  
 画面サイズ・画素数 49V型 16:9 1920x1080画素  
 液晶パネル・バックライト IPSパネル E-LED  
 輝度・コントラスト 700cd/m<sup>2</sup> 1300:1  
 入力端子 HDMI1入力、RGBコンポーネント入力、ビデオ入力、USB、DVI-D入力/出力、PC入力、音声入力/出力、外部制御端子  
 DIGITAL LINK RJ45X1系統(LANと共用)  
 質量 約19.0kg  
 設置方向・設置角度 横/縦共用 横:前傾/後傾0~45度まで 縦:前傾/後傾0~45度まで  
 備考 USBメディアプレーヤー、24時間連続録画、フェイルオーバー・フェイルバック

WP 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ(ボール取付)



電源・消費電力 AC24V、PoE+(IEEE802.3af準拠)  
 撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ  
 最低照度 カラー:0.015lx、白黒:0.006lx(F1.6)  
 ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ  
 画像解像度 2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps)F  
 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能  
 スマートコーディング 顔スマートコーディング、GOP制御  
 レンズ部 f=4.0mm~84.6mm(21倍、電動ズーム/電動フォーカス)  
 画角 【16:9】水平:3.4°~73°/垂直:2.0°~42°  
 回転台部 水平:0°~350°/垂直:-30°~90°(水平~落下)  
 レンズ部 プリセットポジション数:256か所、オートモード  
 セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出  
 防水性・耐衝撃性 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10  
 機能 7Fボイス録音/音声通知、インテリジェントオート、スーパータイムラプス、逆光/夜視補正、カラー/白黒切替、画揺れ補正、VMD、AF、SDメモリーカードスロット  
 その他 カメラ取付金具、ボール共

HUB A~B HUBボックスA・B・C



収容機器一覧

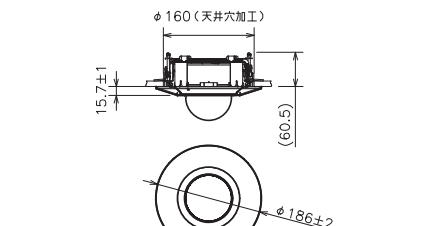
	A	B	C
HUBボックス	○		
PoE HUB(12P)	○		
PoE HUB(24P)		○	
SFPモジュール			○(2)
光スプレッドユニット			○
合計台数	3台	2台	1台

PoE HUB(12ポート)

ポート数 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX16  
 SFP拡張ポートX4(UTPと排他利用)  
 給電機能 30.0W(ポート1-12) 最大給電185W  
 電源(消費電力) AC100V、50/60Hz(最大228W/最小13.1W)  
 PoE HUB(24ポート)

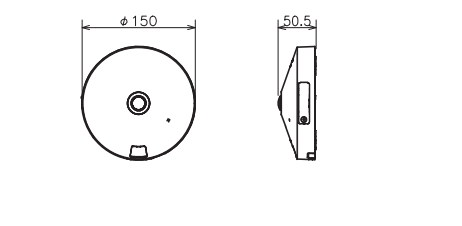
ポート数 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX28  
 SFP拡張ポートX4(UTPと排他利用)  
 給電機能 30.0W(ポート1-24) 最大給電370W(15.4W同時給電可能ポート数:24ポート)  
 電源(消費電力) AC100V、50/60Hz(最大472W/最小29.8W)  
 SFPモジュール  
 インターフェース 光ファイバポート:LCコネクタ(2芯) 1ポート  
 光スプレッドユニット  
 アダプタ種類 SC(2連式)  
 接続数 8芯  
 HUBボックス  
 材質 鋼板製(本体・扉)  
 取付スペース EIA3U  
 備考 ファン付・ドアタイプ

ドーム型ネットワークカメラ



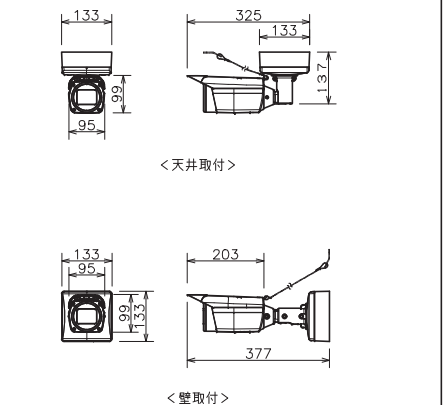
電源 DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)  
 撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ  
 最低照度 カラー:0.012lx、白黒:0.011lx(F1.6)  
 ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ  
 画像解像度 2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps)F  
 3M[4:3](H)2048/1280/800/400/320(30fps)F  
 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能  
 スマートコーディング 顔スマートコーディング、GOP制御  
 レンズ部 f=2.8~10mm(3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)  
 セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出  
 機能 インテリジェントオート、スーパータイムラプス、逆光/夜視補正、顔検出、白黒切替、VMD、AF  
 その他 天井埋込金具共

全方位ネットワークカメラ



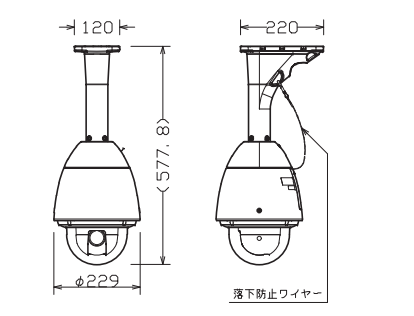
電源 DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)  
 撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/3型 MOSセンサー・約680万画素・プログレッシブ  
 最低照度 カラー:0.031lx、白黒:0.021lx(F2.4)  
 ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ  
 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能  
 配信画像モード (天井・壁):魚眼/4画PTZ/1画PTZ  
 (天井):ダブルパノラマ/魚眼+ダブルパノラマ/魚眼+4画PTZ/4ストリーム  
 (壁):パノラマ/魚眼+パノラマ  
 レンズ部 ※約5M 最大30fps動画配信可能  
 f=0.84mm、画角 / 水平:186°、垂直:186°  
 スマートコーディング GOP制御、オートV.I.Q.S  
 セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出  
 機能 インテリジェントオート、スーパータイムラプス、逆光/夜視補正、顔検出、白黒切替、VMD、AF、SDメモリーカードスロット  
 その他 暗部補正、顔検出、顔検出、VMD、SDメモリーカードスロット

WP 屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ



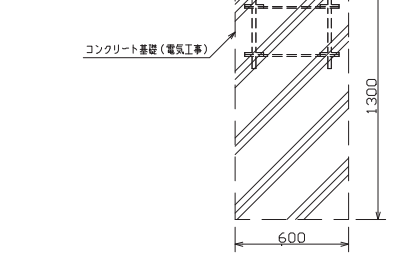
電源 DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)  
 撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ  
 最低照度 カラー:0.012lx、白黒:0.006lx(F1.6)/0.1lx(IR LED付時)  
 ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ  
 画像解像度 2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps)F  
 3M[4:3](H)2048/1280/800/400/320(30fps)F  
 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能  
 スマートコーディング 顔スマートコーディング、GOP制御  
 レンズ部 f=2.8~10mm(3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)  
 セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出  
 防水性・耐衝撃性 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10  
 機能 7Fボイス録音/音声通知、インテリジェントオート、スーパータイムラプス、逆光/夜視補正、カラー/白黒切替、画揺れ補正、VMD、AF、SDメモリーカードスロット  
 その他 カメラ取付金具共

WP PTZ 屋外PTZ型ネットワークカメラ



電源 AC24V、PoE+(IEEE802.3af準拠)  
 撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/2.9型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ  
 最低照度 カラー:0.015lx、白黒:0.006lx(F1.6)  
 ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ  
 画像解像度 2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps)  
 3M[4:3](H)2048/1280/800/400/320(30fps)  
 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能  
 スマートコーディング 顔スマートコーディング、GOP制御  
 レンズ部 f=4.0mm~84.6mm(21倍、電動ズーム/電動フォーカス)  
 画角 【16:9】水平:3.4°~73°/垂直:2.0°~42°  
 【4:3】水平:2.9°~61°/垂直:2.2°~46°  
 回転台部 水平:0°~350°/垂直:-30°~90°(水平~落下)  
 レンズ部 プリセットポジション数:256か所、オートモード  
 セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出  
 防水性・耐衝撃性 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10  
 機能 7Fボイス録音/音声通知、インテリジェントオート、スーパータイムラプス、逆光/夜視補正、カラー/白黒切替、画揺れ補正、VMD、AF、SDメモリーカードスロット  
 その他 カメラ取付金具、ボール共

屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ



電源 DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)  
 撮像素子・有効画素数・走査方式 約1/3型 MOSセンサー・約240万画素・プログレッシブ  
 最低照度 カラー:0.012lx、白黒:0.006lx(F1.6)/0.1lx(IR LED付時)  
 ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ  
 画像解像度 2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps)F  
 3M[4:3](H)2048/1280/800/400/320(30fps)F  
 画像圧縮方式 H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能  
 スマートコーディング 顔スマートコーディング、GOP制御  
 レンズ部 f=2.8~10mm(3.6倍、電動ズーム/電動フォーカス)  
 セキュリティ ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出  
 防水性・耐衝撃性 IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10  
 機能 7Fボイス録音/音声通知、インテリジェントオート、スーパータイムラプス、逆光/夜視補正、カラー/白黒切替、画揺れ補正、VMD、AF、SDメモリーカードスロット  
 その他 カメラ取付金具、ボール共

※図面及び寸法は参考とすること