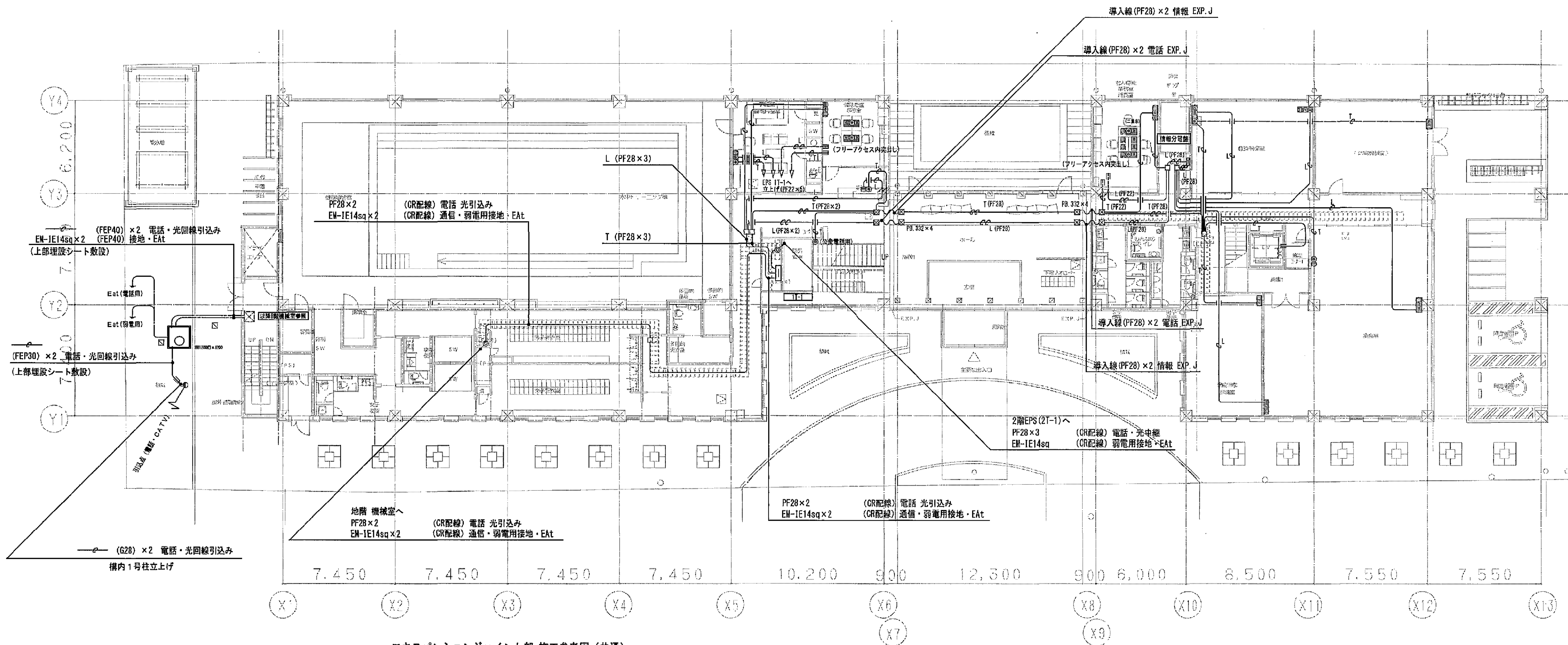
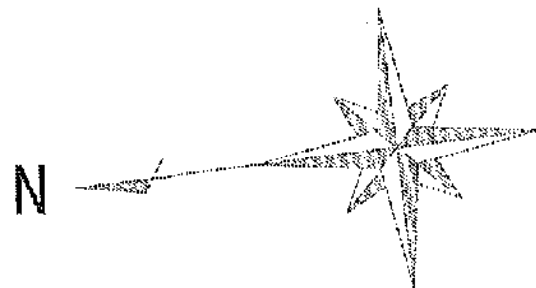
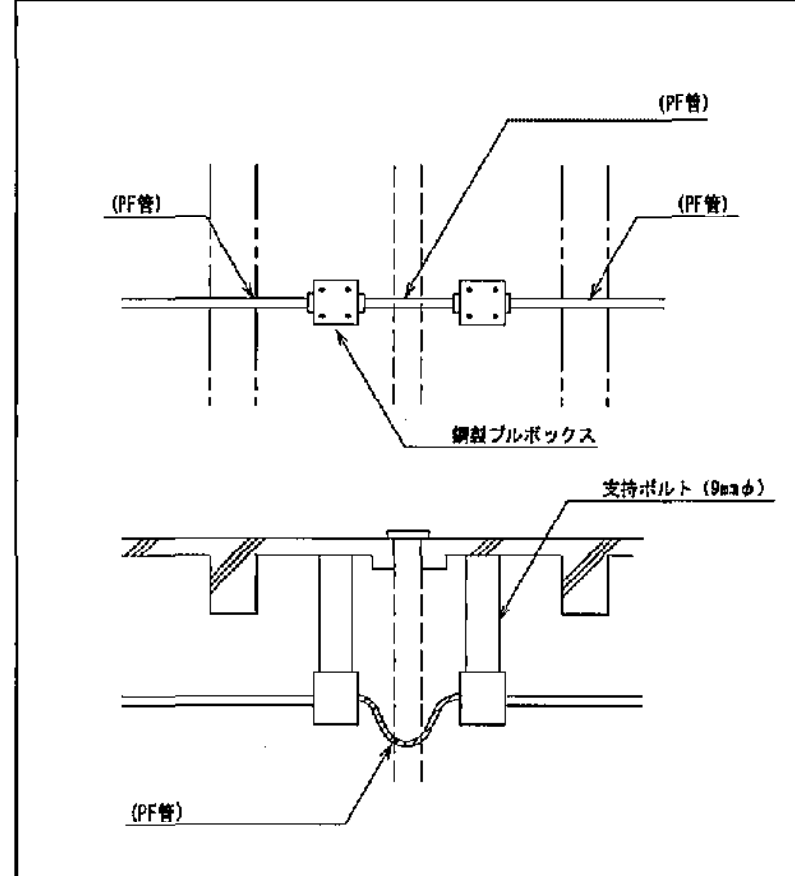


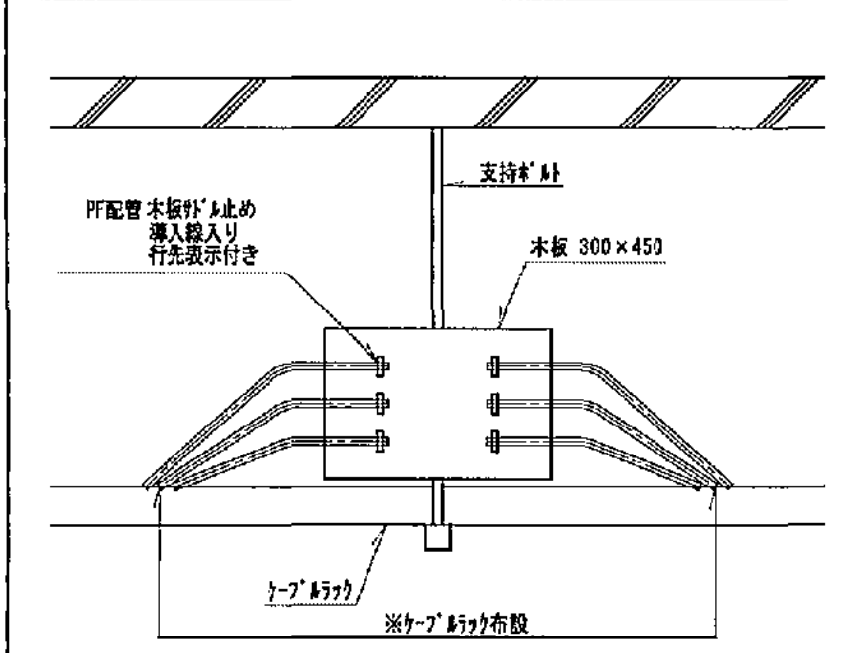


1階

エキスパンションジョイント部 施工参考図 (共通)



天井点検口内 配管中継詳細図



凡例 (特記無きは下図による)		
	導入線 (PF10)	電話設備
	導入線 (PF16) x 2	電話設備
	導入線 (PF28) x 2	電話設備
	導入線 (PF22)	情報設備
	導入線 (PF22) x 2	情報設備
	導入線 (PF28) x 2	情報設備
	天中屋敷配管・配線	
	露出配管	
	天井・床下配管	
	地中埋設配管	
	エキスパンション部分配管	
	鋼製フルボックス (300 x 300 x 200)	
	情報分電盤	
	電話用アウトレット (プランクプレート)	
	電話用フロア	
	情報用アウトレット (プランクプレート)	
	情報用フロア	
	配管中継木板 (300 x 450)	
	地中埋設管	

工事名 平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)

図面名 電話・LAN配管設備 1階平面図

縮尺 1/150

設計年月 2015年3月

承認 課長 [担当者] 担当者

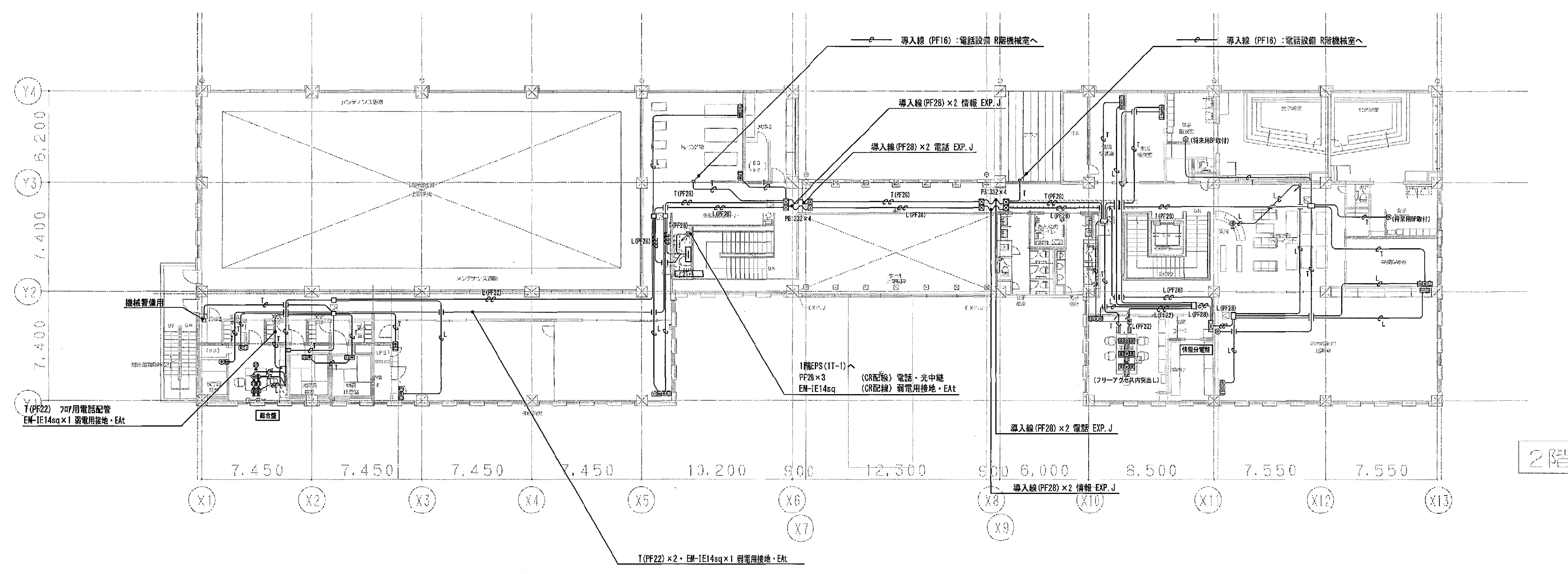
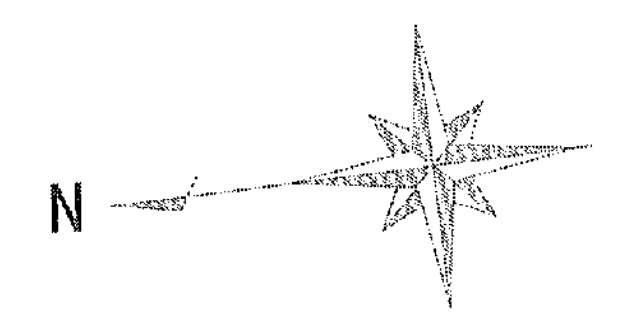
承認 図面データ通し番号

承認 図面番号 16-572 C-42

豊建築事務所

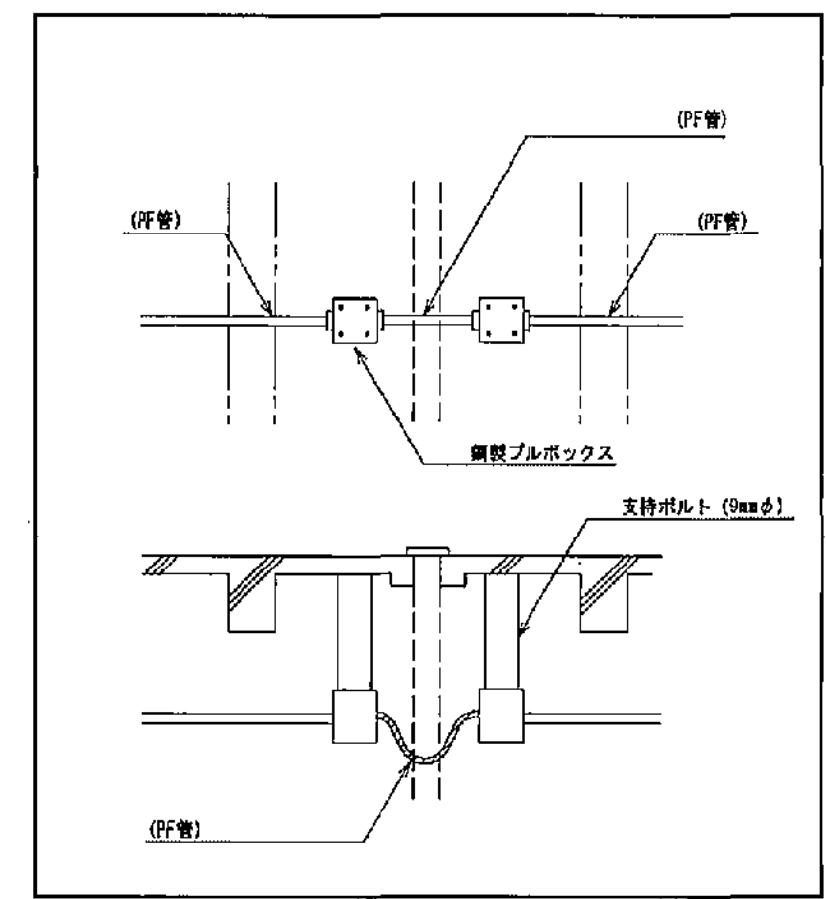
平塚市 都市整備部 建築住宅課

(A3版:表示縮尺の1/2)

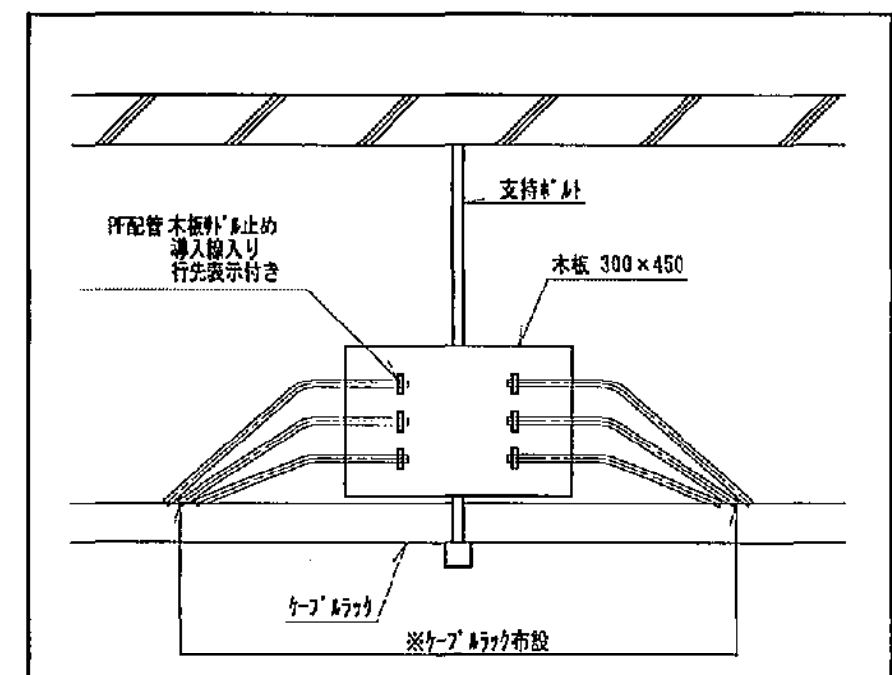


2階

エキスパンションジョイント部 施工参考図 (共通)



天井点検口内 配管中継詳細図



凡例 (特記無きは下記による)		
	導入線 (PF16)	電話設備
	導入線 (PF16) x2	電話設備
	導入線 (PF28)	電話設備
	導入線 (PF22)	情報設備
	導入線 (PF22) x2	情報設備
	導入線 (PF28) x2	情報設備
	天井継ぎ配管・配線	
	天井・拡張配管	
	地中埋設配管	
	エキスパンション継ぎ配管	
	ブルボックス (300x300x200)	
	情報分電盤	
	電話用アウトレット (プランクプレート)	
	電話用フロア	
	情報用アウトレット (プランクプレート)	
	情報用フロア	
	配管中継木板 (300x450)	

工事名 平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)

図面名 電話・LAN配管設備 2階平面図

縮尺 1/150

設計年月 2015年3月

承認 課長 担当長 担当者

製図者 図面データ通し番号 図面番号

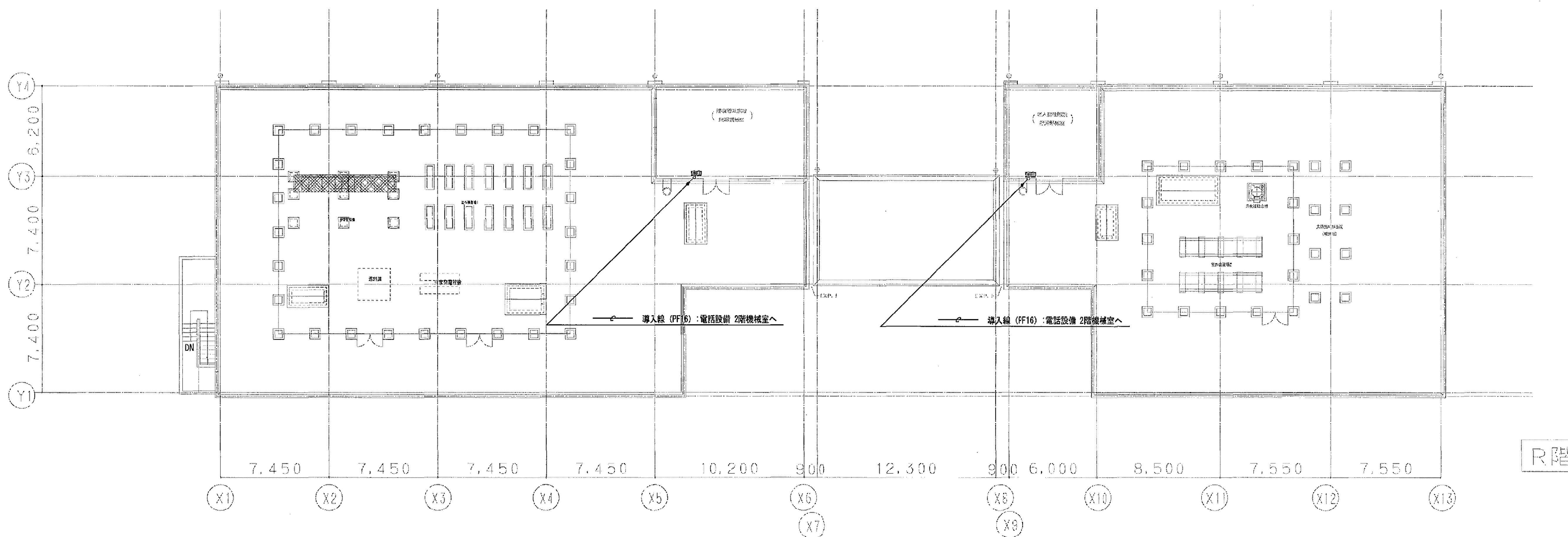
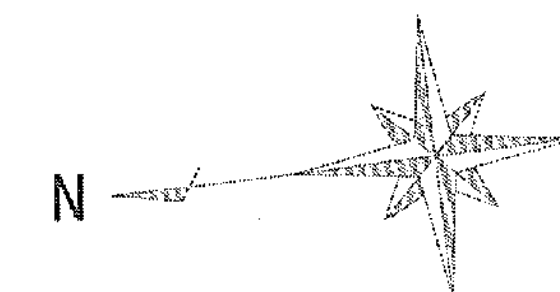
16-573

C-43

豊建築事務所 Yutaka Architects

平塚市 都市整備部 建築住宅課

(A3版: 表示縮尺の1/2)



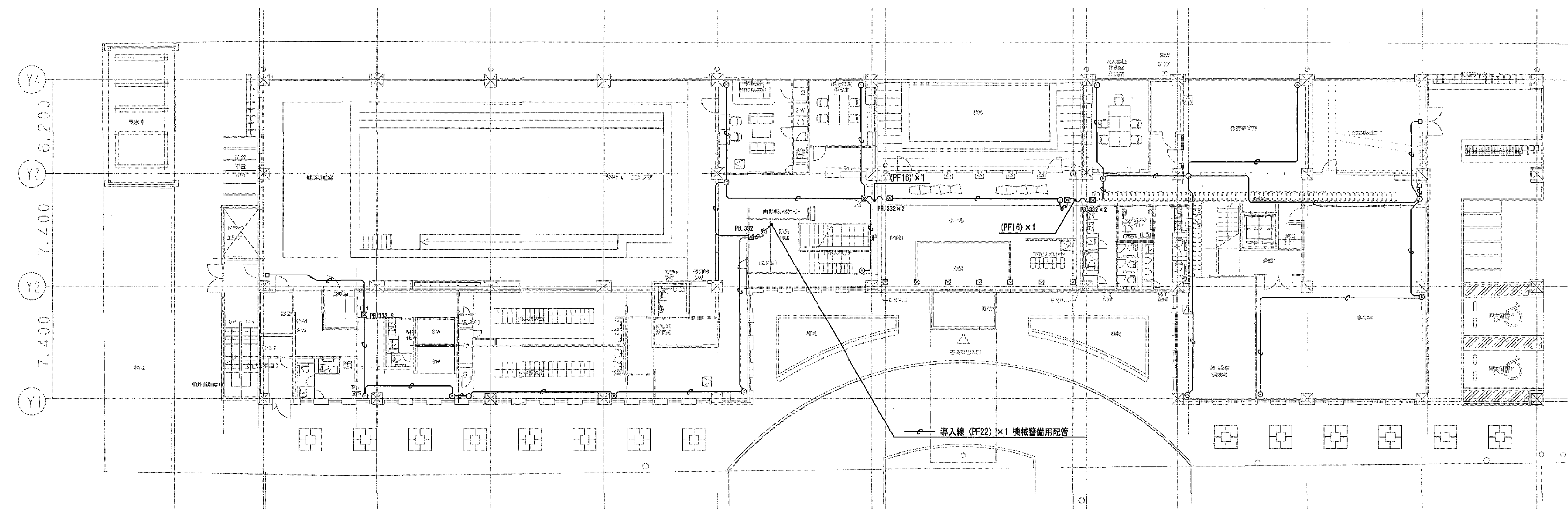
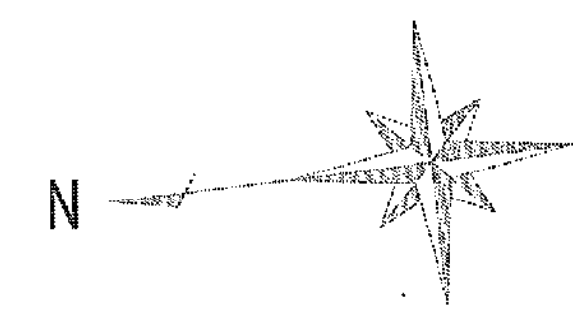
R階

凡例 (特記無きは下記による)

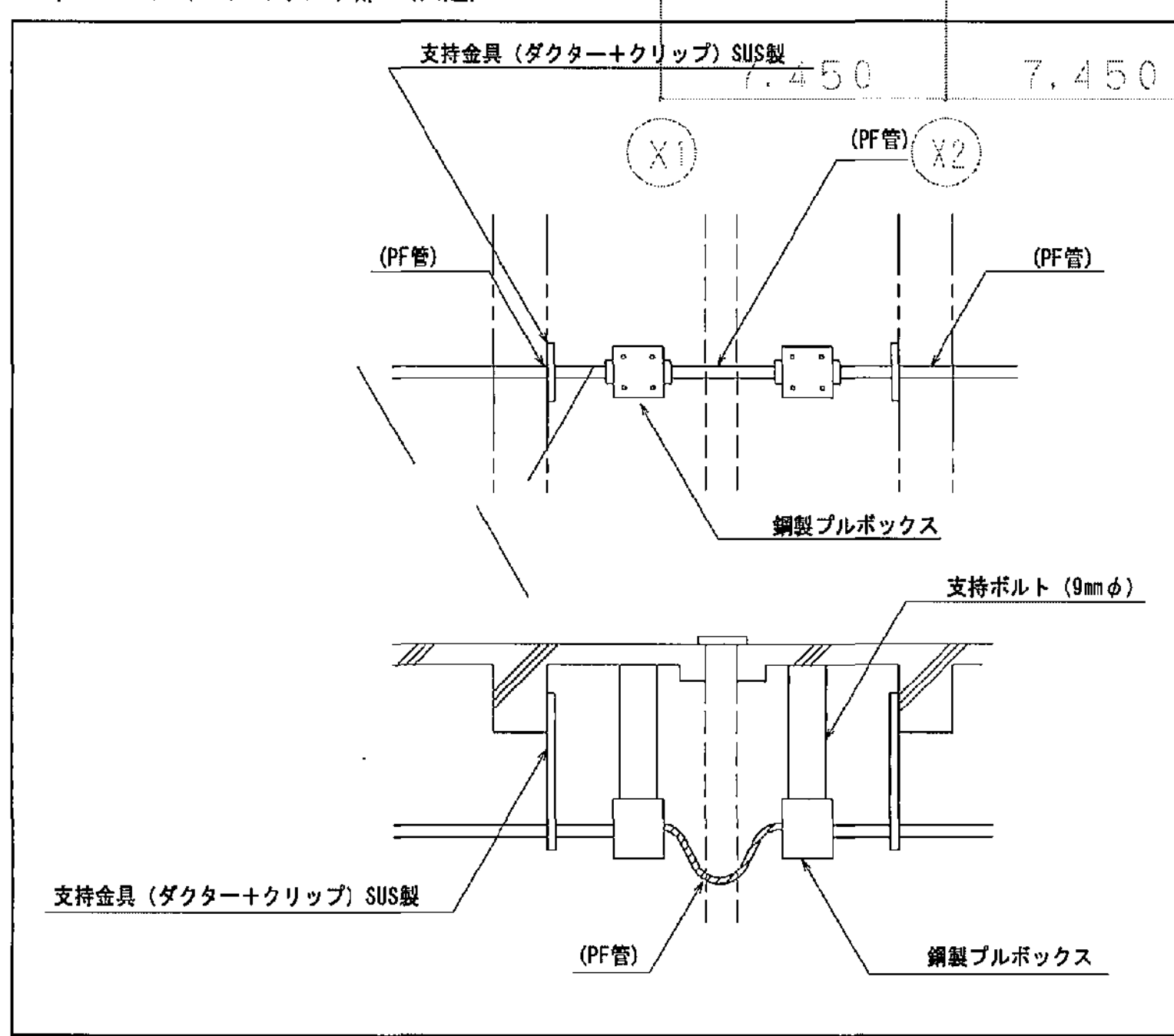
⑥	電話用アウトレット (081020×064+ブラנקプレート)

(A3版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	電話・LAN配管設備 R階平面図	承認		製図者	図面データ差し番号
承認	課長 [担当] 担当者	合		16-574	C-44
設計	豊建築事務所				
計画	平塚市 都市整備部 建築住宅課				



エキスパンションジョイント部 (共通)

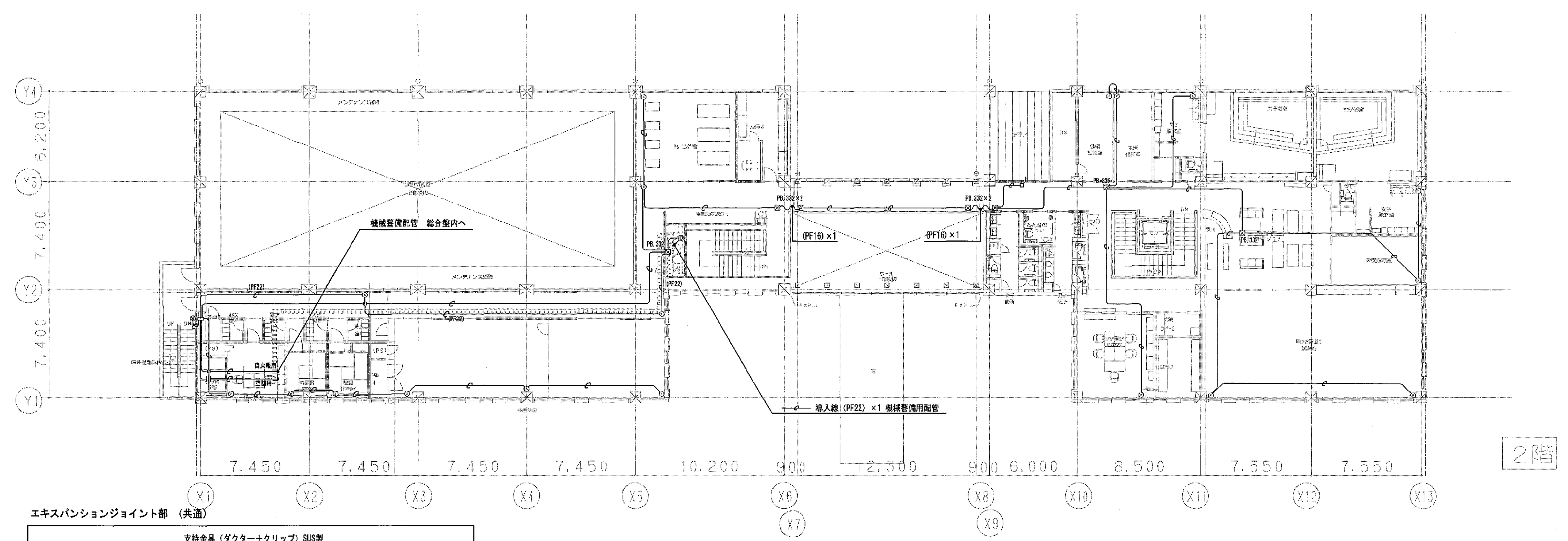
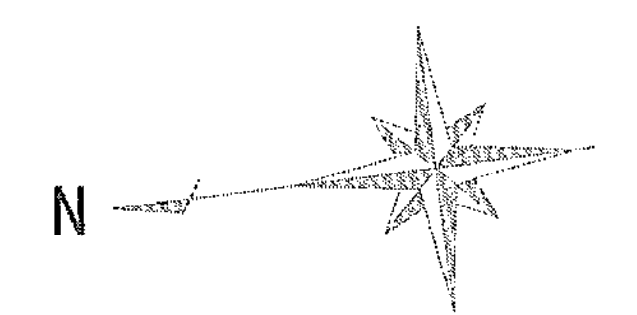


凡例 (特記無き配管記号は下記による)

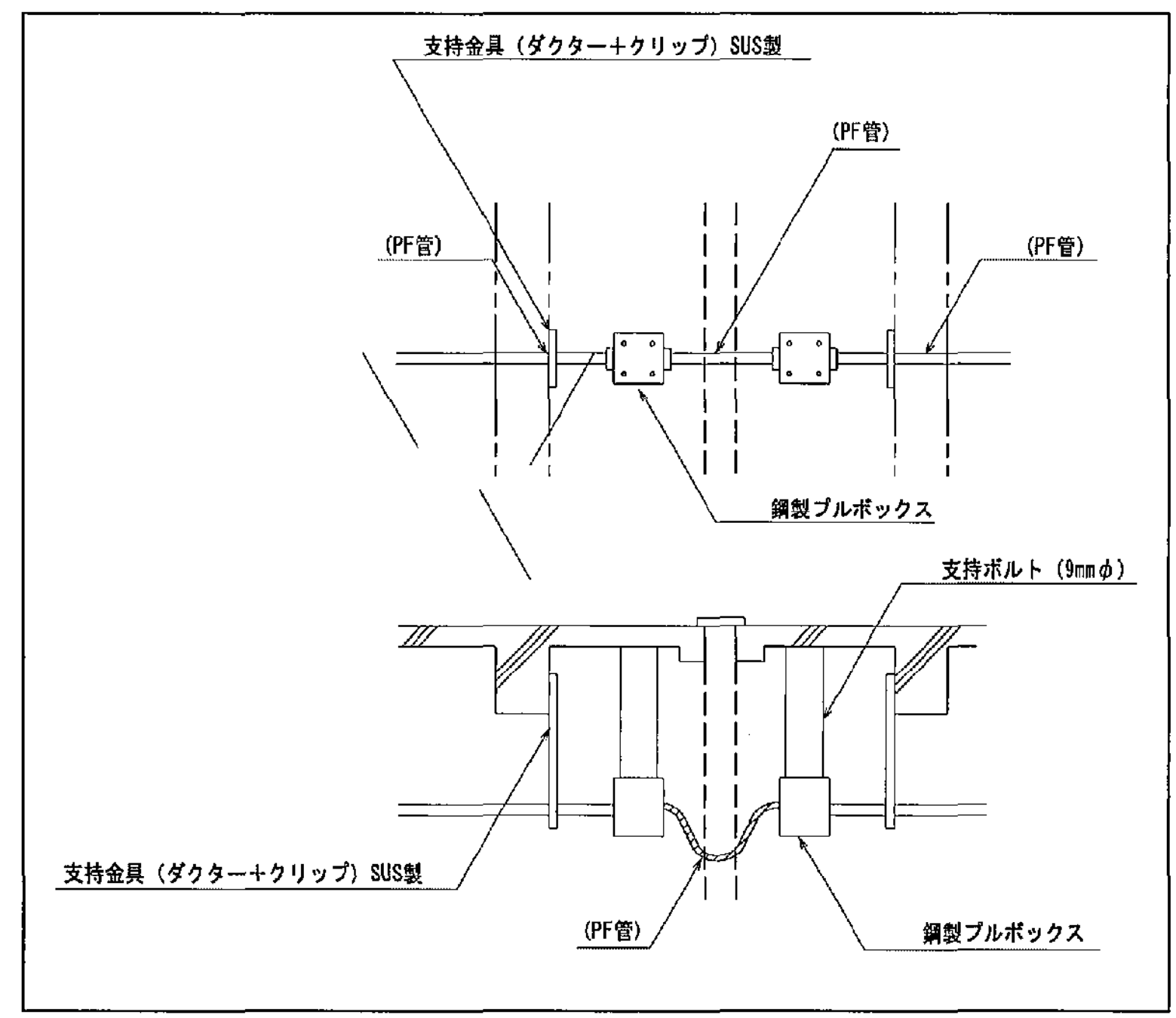
—●—	導入線 (PF18)	機械設備設備
—○—	天井埋込配管・配線	
—□—	露出配管	
—△—	天井・床埋込配管	
—X—	エキスパンション部分配管	
□ PF.332	ブルボックス (300×300×200) :Sと機配は防水面	
④	機械設備用ボックス (φ4角深型54カバー付) 想定位置天井内取付	
□	機械設備用ボックス (φ4角深型54カバー付) 想定位置天井内取付	

(A3版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	機械設備配管設備 1階平面図	製図者	関根 隆	図面データ通し番号	図面番号
承認	課長 [担当] 担当者	16-575	C-45		
設計者	豊建築事務所				
監理者	平塚市 都市整備部 建築住宅課				



エキスパンションジョイント部 (共通)



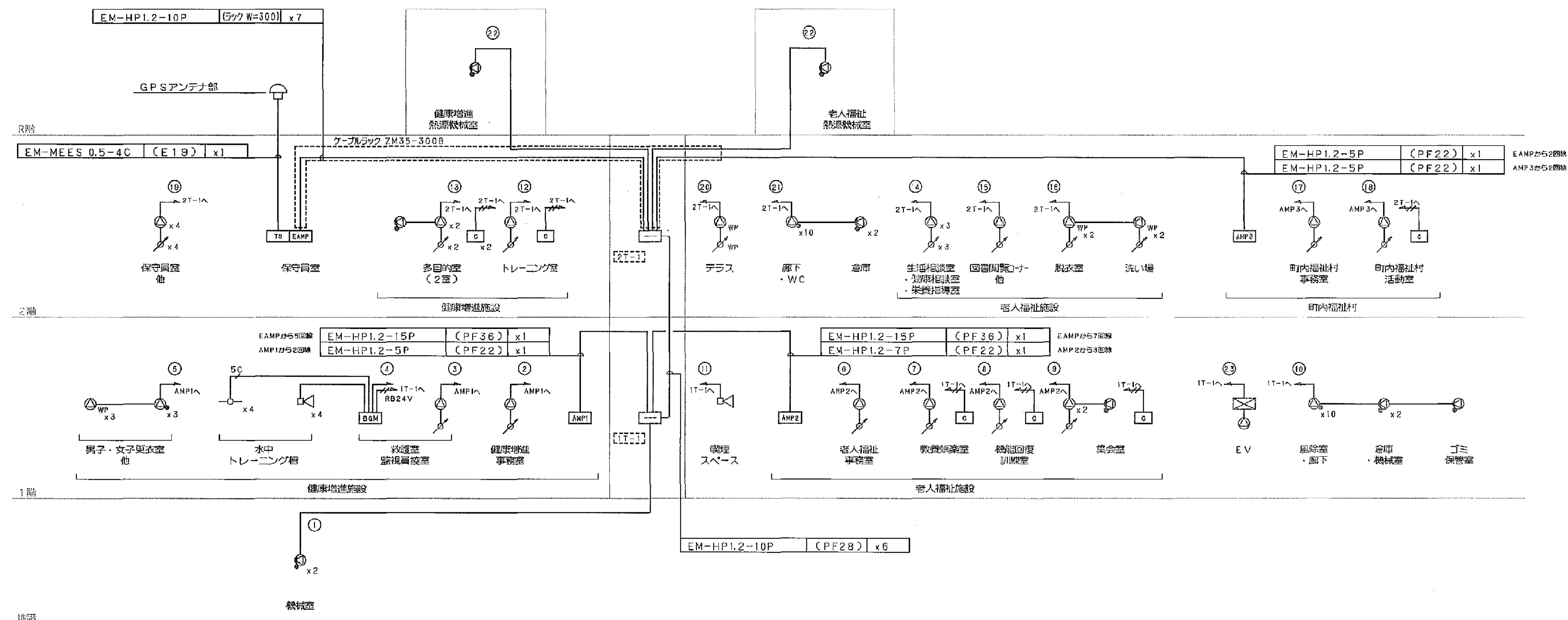
凡例 (特記無き配管配線は下記による)

—	導入線 (PF16)	機械警備設備
—	天井機械配管・配線	
—	露出配管	
—	天井・床埋込配管	
—	エキスパンション部分配管	
□ PB.332	ブルボックス (300×300×200) : Sと備記は排水型	
□	機械警備用ボックス (中4角深型54カバー付) 想定位置天井内取付	
□	機械警備用ボックス (中4角深型54カバー付) 想定位置天井内取付	
□	機械警備用 4用スイッチボックス:カバー付	

(A)版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	機械警備配管設備 2階平面図	製図者	図面データ通し番号	図面番号	
承認	課長 [担当者] 担当者	16-576	C-46		
設計	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課			

拡声設備 系統図



※健康増進施設・老人福祉施設・町内福祉村の3ローカルエリアは、放送用スピーカーを非常放送と共用します。
このエリアのスピーカー回線は、ローカルアンプ内のスピーカー切替器を通して、非常業務放送機へ接続されます。

放送設備 凡例

記号	名称
AMP	非常業務放送機
WP	天井埋込型スピーカー
WP	天井埋込型スピーカー(ATT付)
WP	壁面型スピーカー(ATT付)
WP	防滴型天井スピーカー
WP	防滴型スピーカー(壁付)
WP	ソフトホーンスピーカー
ATT	アッテネータ
EV	E.V.カゴ内スピーカー(別途E.V.工事)
C	電源遮断ユニット
AMP1	ローカルアンプ1(健康増進施設)
AMP2	ローカルアンプ2(老人福祉施設)
AMP3	ローカルアンプ3(町内福祉村)
TS	GPSタイムサーバー(時刻修正装置)
BGM	水中トレーニング機 BGM設備
○	ワイヤレスアンテナ

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)
—	EM-HP1.2-2C	保護管(PF16)
—	EM-5C-FB	保護管(PF16)

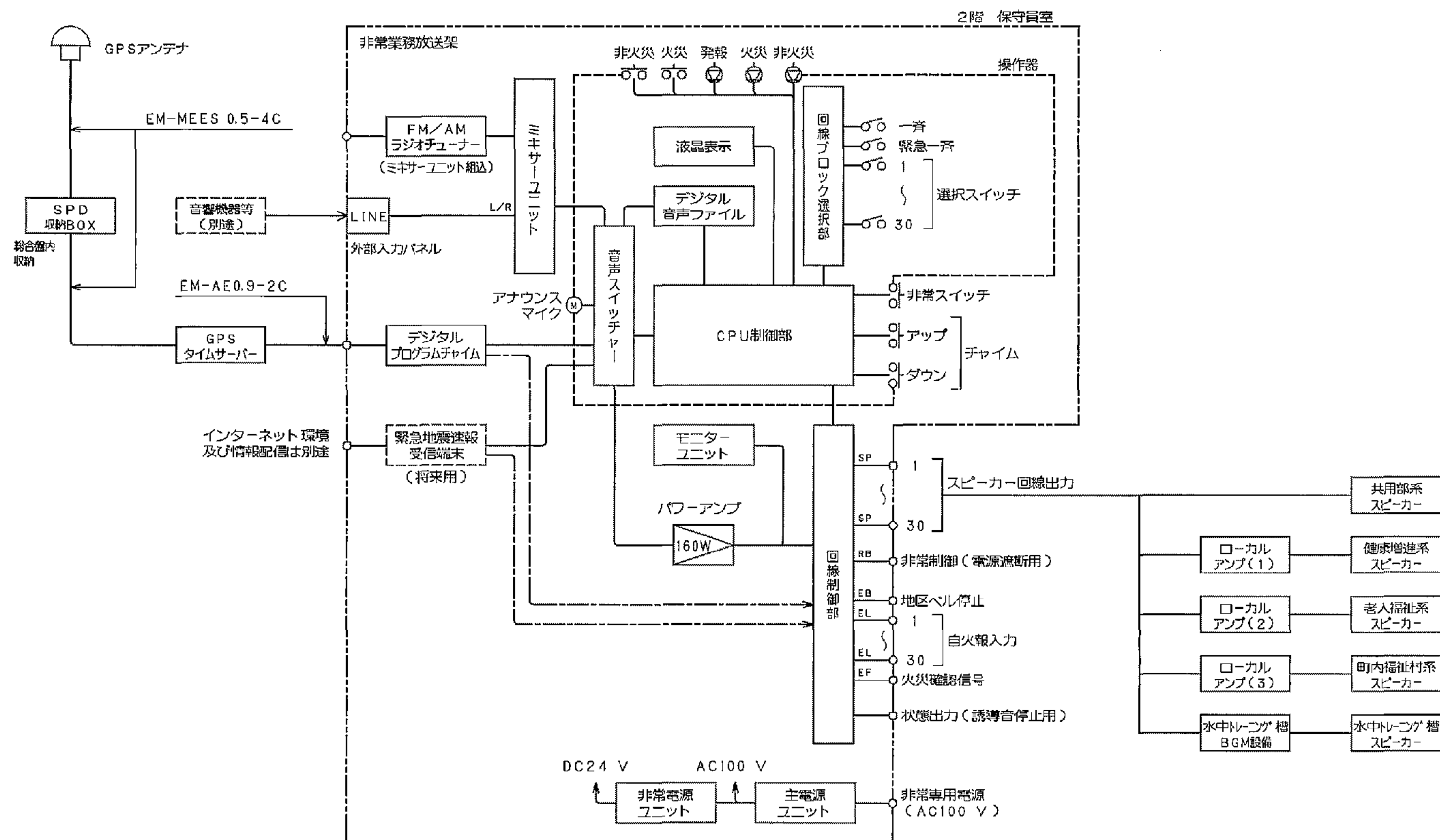
※二重天井内は、コロボタ配線とする。

※立上下、貫通部は、保護管にて保護のこと。

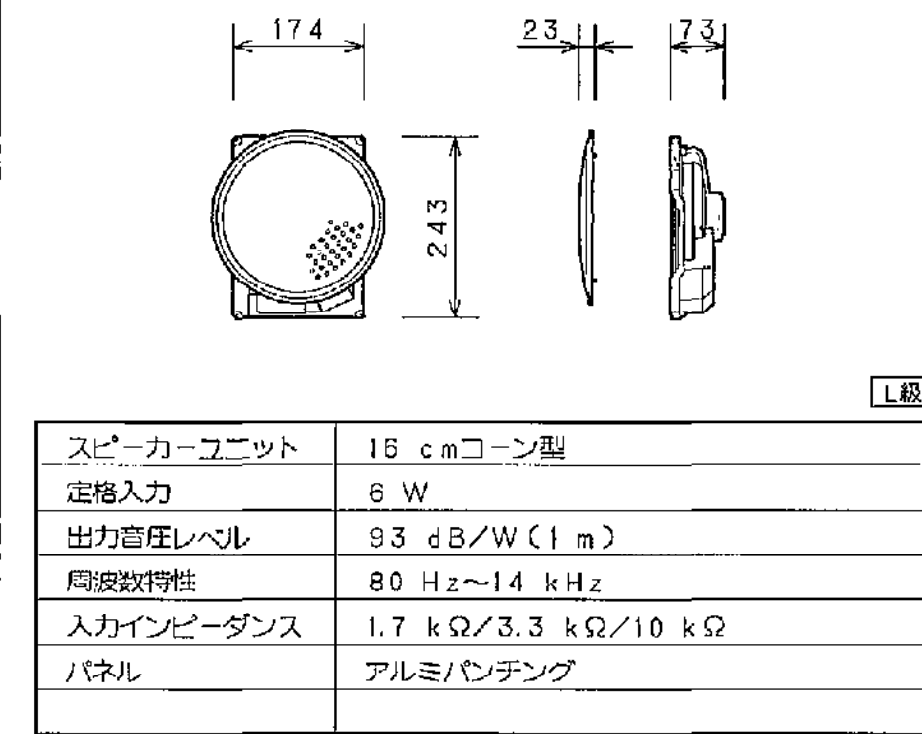
放送系統表

回路番号	階	放送区分		1W	1W	1W	1W	3W	6W	EV	1W	回路別出力計			スピーカー収容AMP名	
		運用区分	主な放送エリア													
①	1階	健康増進施設	地下機械室			2						2W			EAMP	
②			健康増進事務室	1							1W	1		AMP1		
③			教養室・監視員控室	1							1W	1				
④			水中トレーニング槽						4		24W			EAMP		
⑤			男子更衣室・女子更衣室 他		3		3				6W			AMP1		
⑥		老人福祉施設	老人福祉事務室	1							1W	1			AMP2	
⑦			教養相談室	1							1W	1	1			
⑧			機能回復訓練室	1							1W	1	1			
⑨			集会室	2		1					3W	1	1			
⑩			共用部	風除室、廊下、WC、倉庫 他		10	2				12W				EAMP	
⑪			喫煙スペース					1		3W						
⑫	2階	健康増進施設	トレーニング室	1						1W	1	1		AMP1		
⑬			多目的室（2部屋）	2		1				3W	2	2				
⑭		老人福祉施設	生活相談室・健康相談室・栄養指導室	3						3W	3			AMP2		
⑮			図書閲覧マッサージコーナー	1						1W	1					
⑯			脱衣室、洗い場				2	2		8W	4					
⑰		町内福祉村	町内福祉村事務室	1						1W	1			AMP3		
⑱			町内福祉村活動室	1						1W	1	1				
⑲		共用部	保守員室・清掃員控室・職員休憩室 他	4						4W	4			EAMP		
⑳				テラス				1			1W	1				
㉑				廊下、WC、倉庫 他		10	2				12W					
㉒	R階	健康増進・老人福祉	熱源機械室			2				2W						
㉓		共用部	E.V.カゴ内							1	1W					
㉔			以下予備													
㉕																
㉖																
台数計				20	23	10	6	3	4	1			24	7		
出力合計												93W				

非常業務放送設備 ブロック図

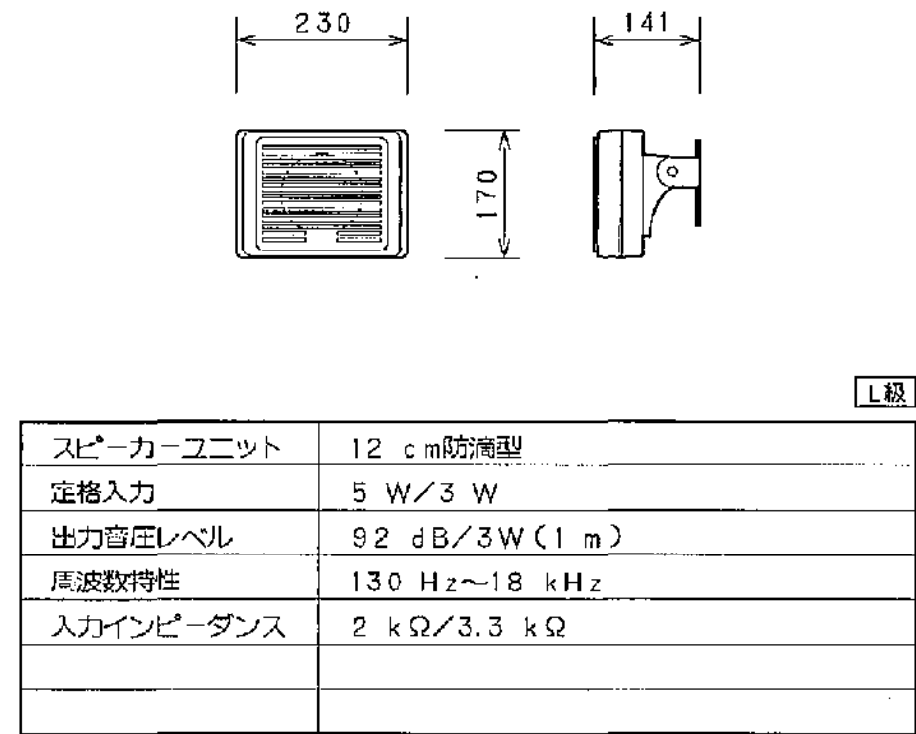


天井埋込型スピーカー



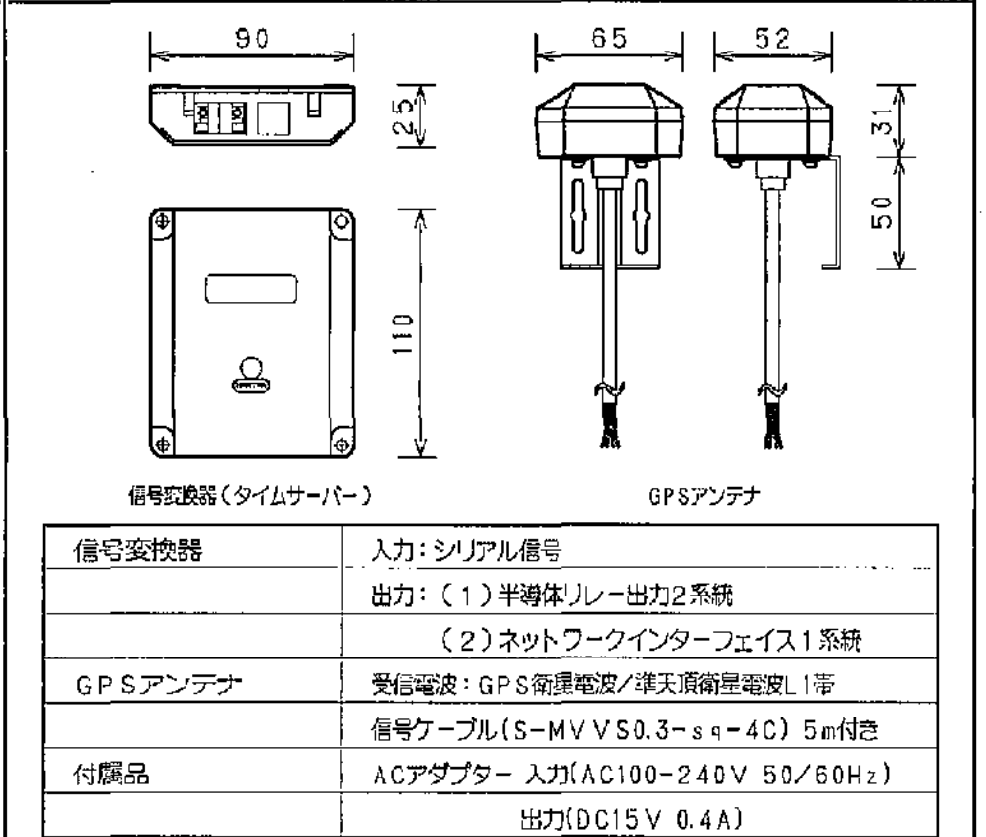
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W
出力音圧レベル	93 dB/W(1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
パネル	アルミ/エンディング

防滴型スピーカー (壁付)



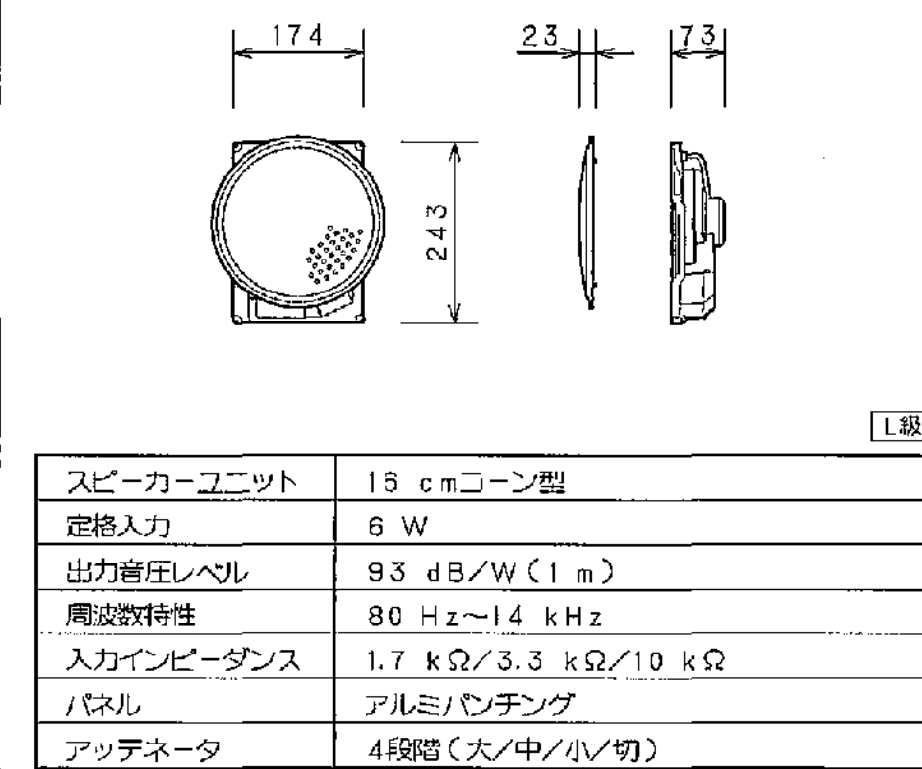
スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	5 W/3 W
出力音圧レベル	92 dB/3W(1 m)
周波数特性	130 Hz~18 kHz
入力インピーダンス	2 kΩ/3.3 kΩ

GPSタイムサーバー (時刻補正装置)



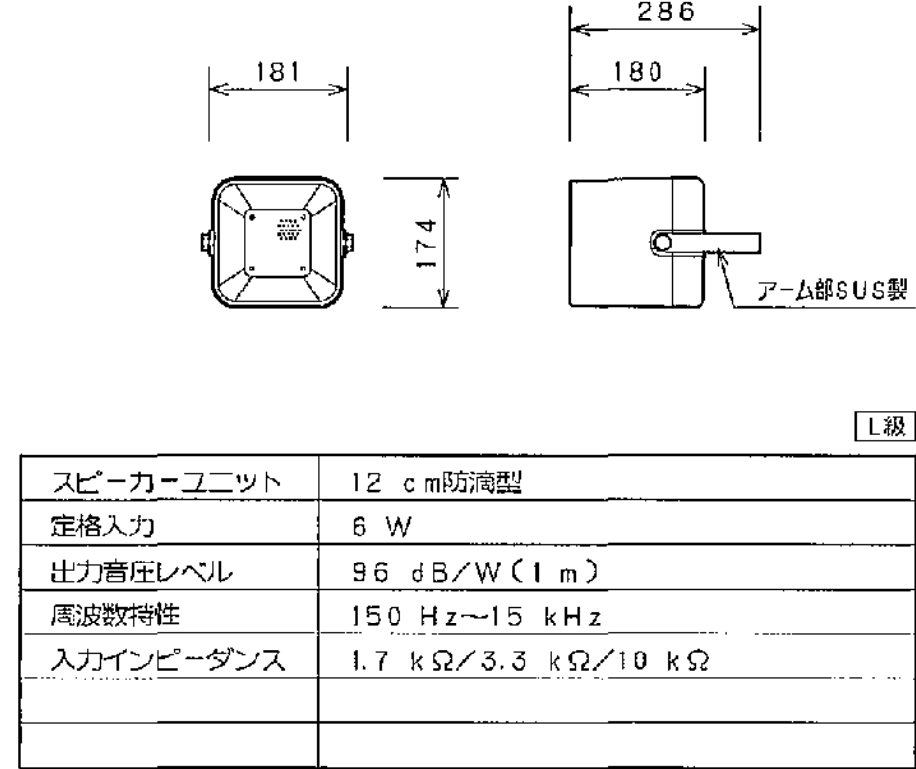
信号変換機	入力: シリアル信号 出力: (1) 半導体レレー出力2系統 (2) ネットワークインターフェイス1系統
GPSアンテナ	受信電圧: GPS衛星電圧/導波管電圧1等 信号ケーブル(S-MVVS0.3-0.4C) 5m付き
付属品	ACアダプター 入力(AC100~240V 50/60Hz) 出力(DC15V 0.4A)

天井埋込型スピーカー (ATT付)



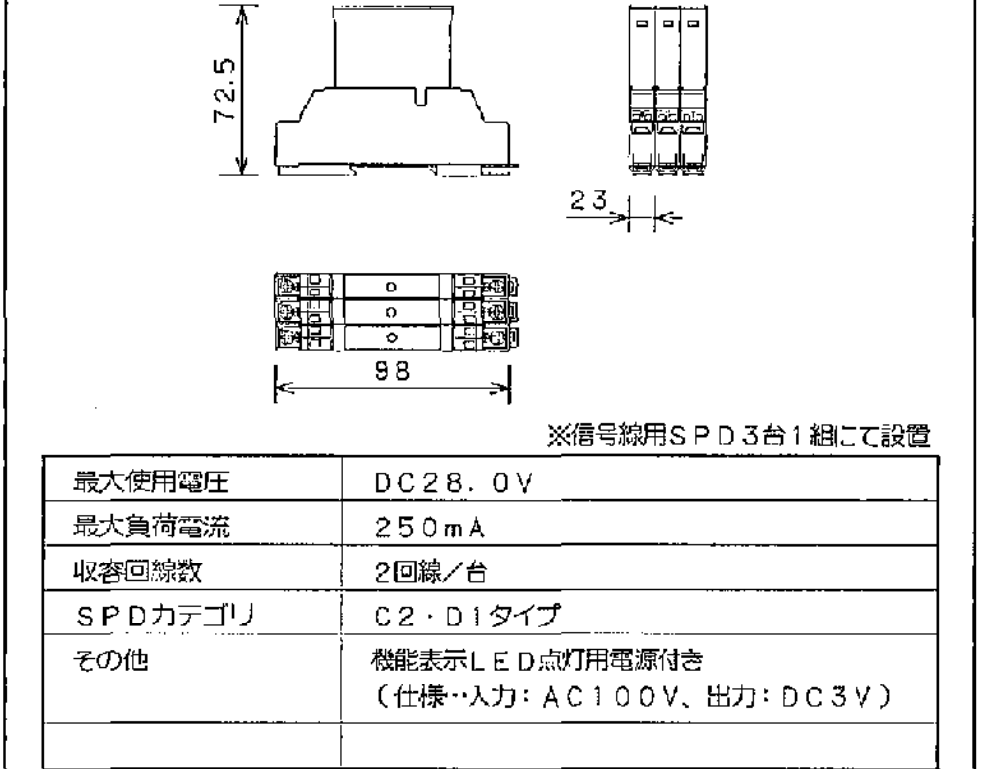
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W
出力音圧レベル	93 dB/W(1 m)
周波数特性	80 Hz~14 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
パネル	アルミ/エンディング
アッテネータ	4段階(大/中/小/切)

ソフトホーンスピーカー



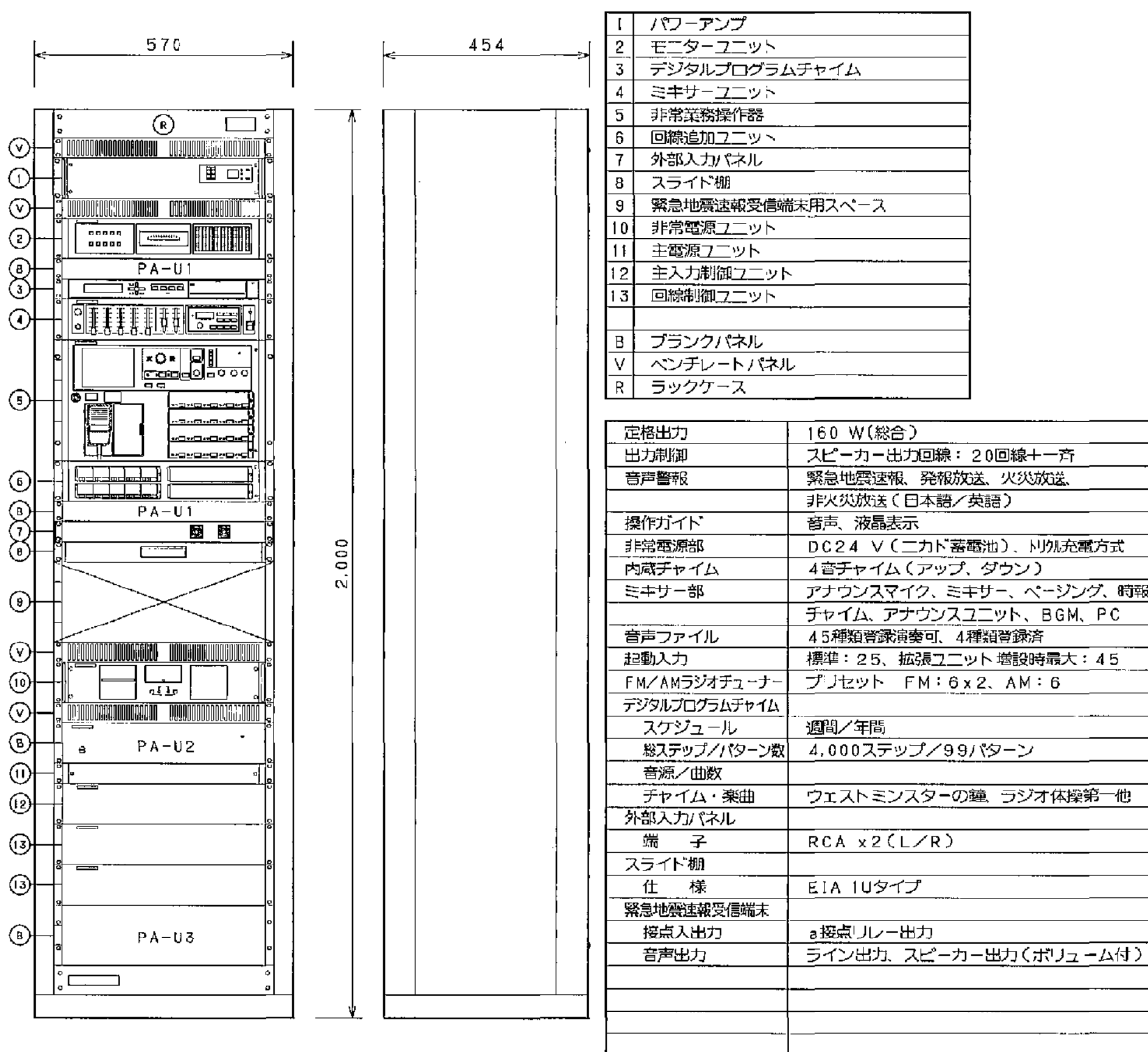
スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	6 W
出力音圧レベル	96 dB/W(1 m)
周波数特性	150 Hz~15 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ

信号線用 SPD (避雷器)

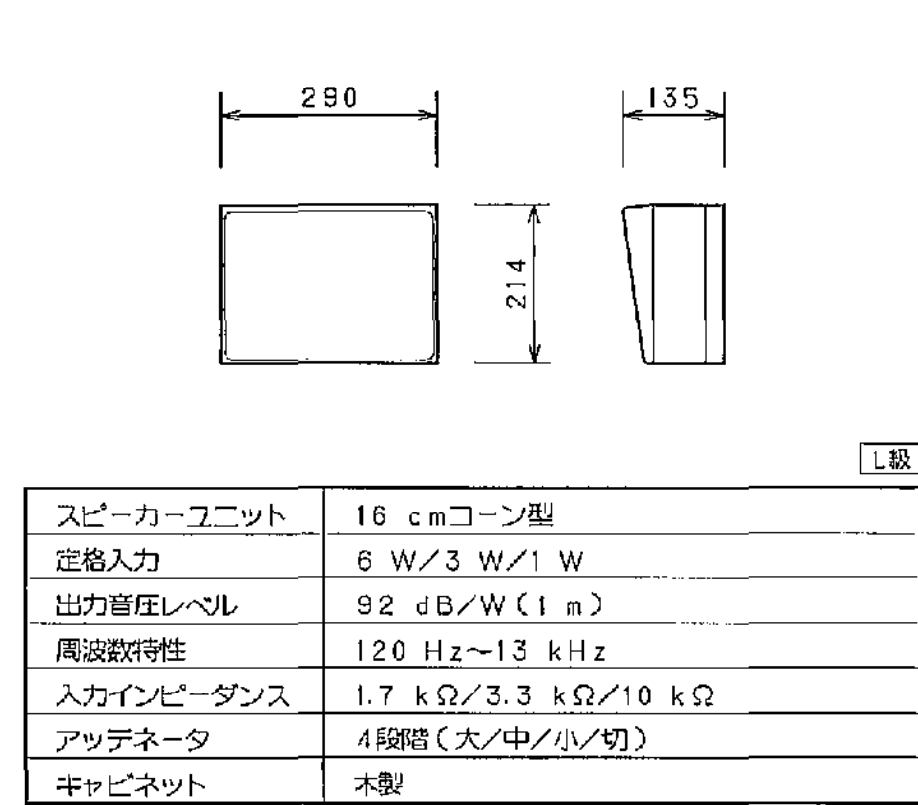


最大使用電圧	DC28.0V
最大負荷電流	250mA
収容回線数	2回線/台
SPDカテゴリ	C2・D1タイプ
その他	機能表示LED点灯用電源付き (仕様: 入力: AC100V, 出力: DC3V)

非常業務放送架

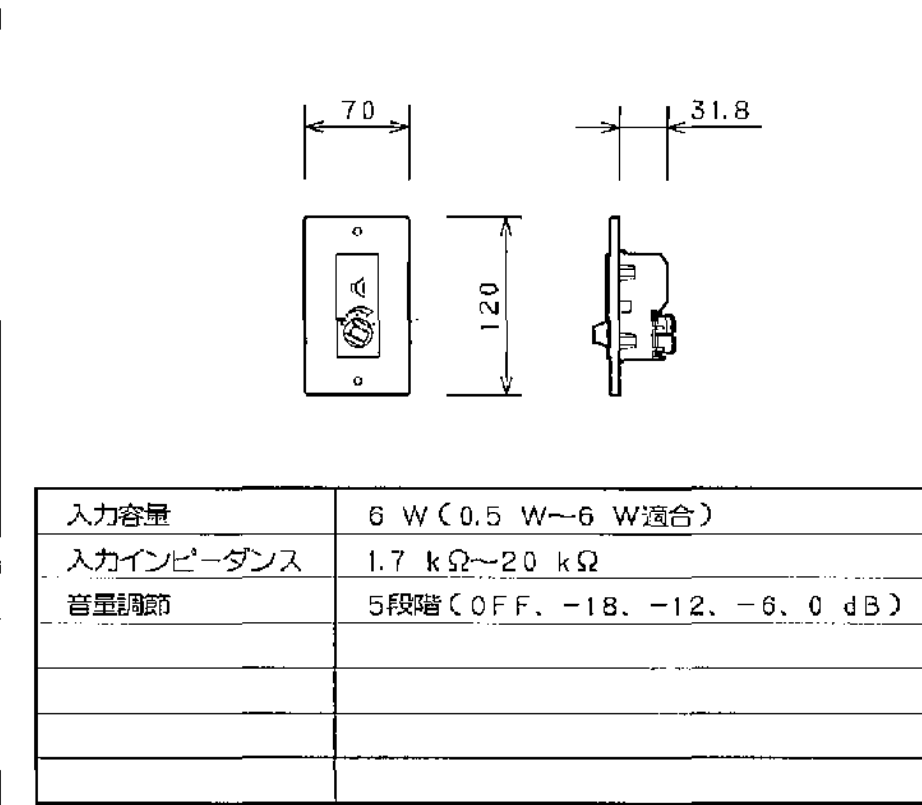


壁掛型スピーカー (ATT付)



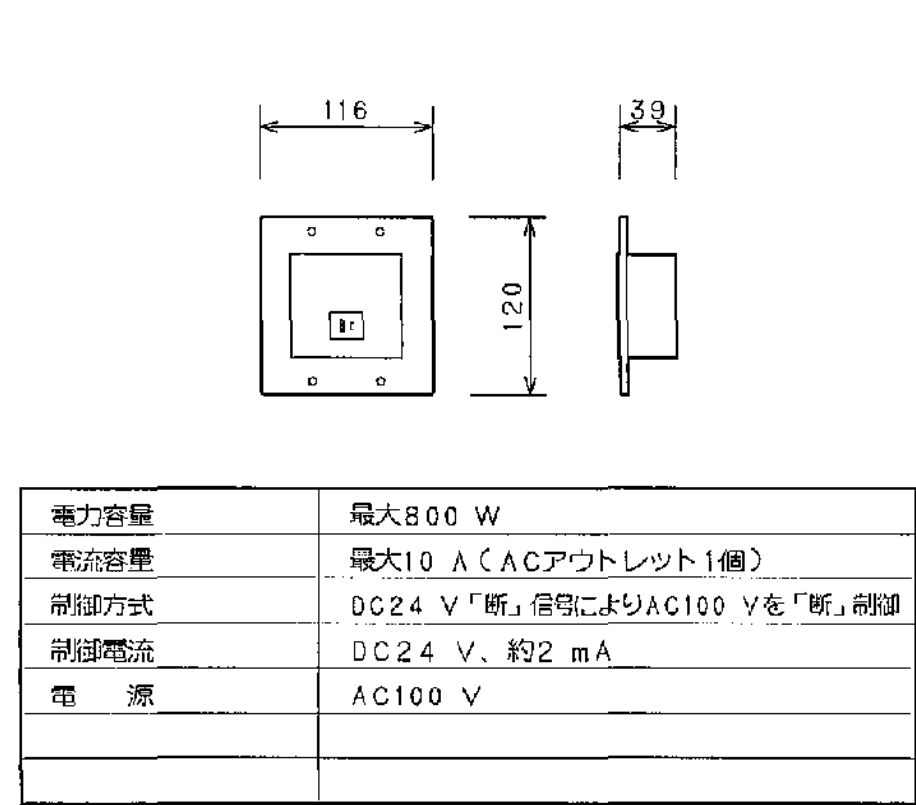
スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W(1 m)
周波数特性	120 Hz~13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
アッテネータ	4段階(大/中/小/切)
キャビネット	木製

アッテネータ



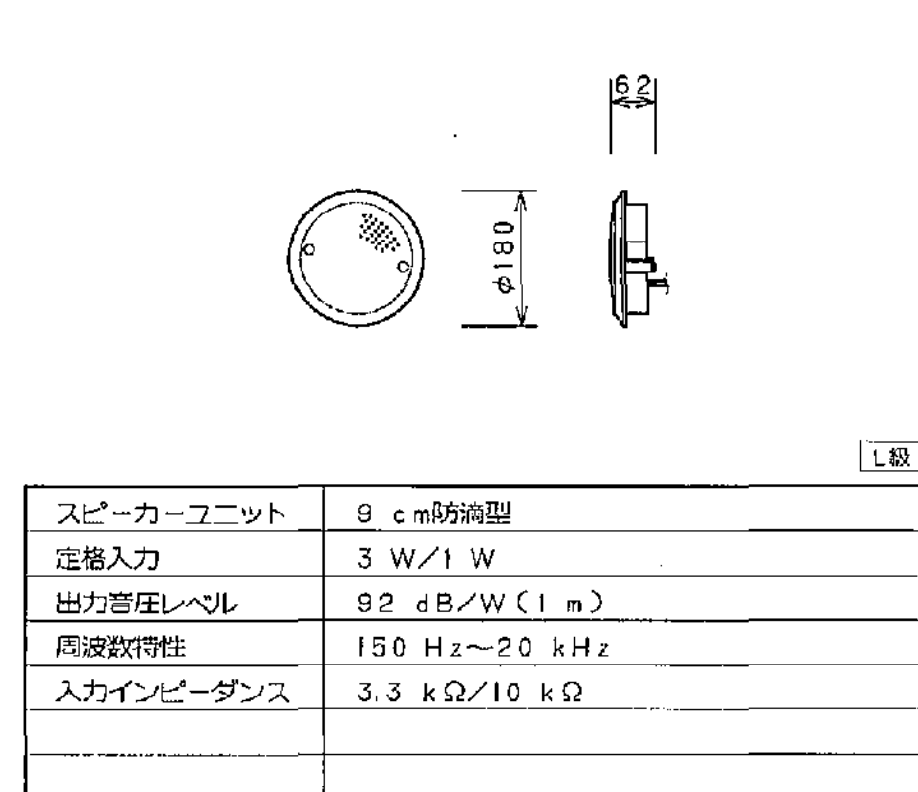
入力容量	6 W(0.5 W~6 W適合)
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ
音圧調節	5段階(COFF, -18, -12, -6, 0 dB)

電源遮断ユニット



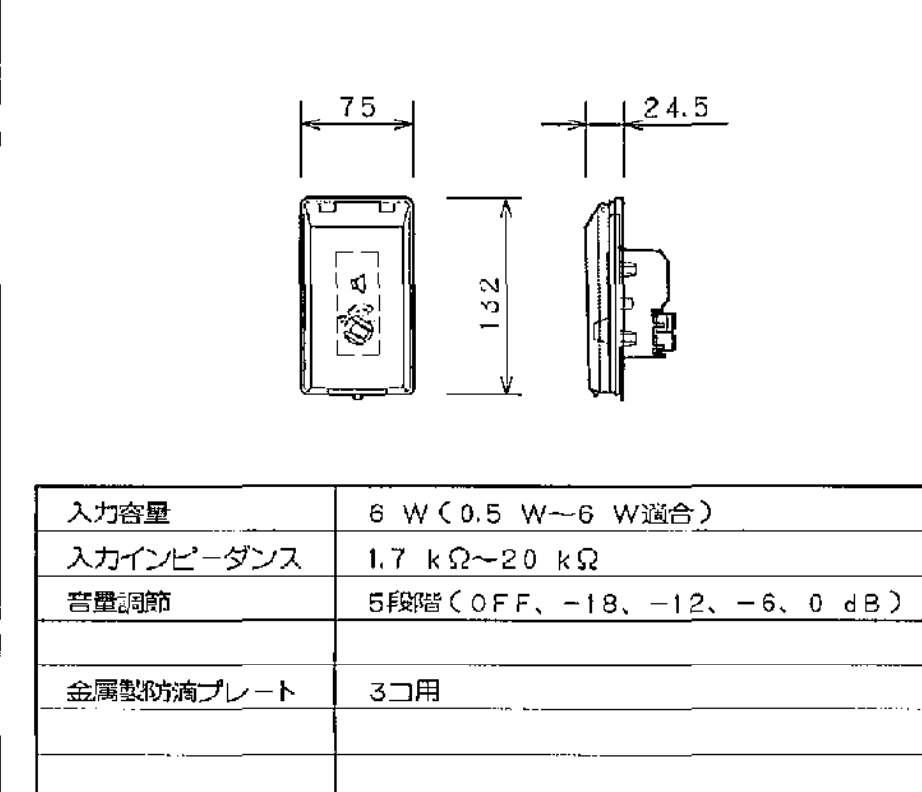
電力容量	最大800 W
電流容量	最大10 A(ACアウトレット1個)
制御方式	DC24 V「断」信号によりAC100 Vを「断」制御
制御電流	DC24 V、約2 mA
電 源	AC100 V

防滴型天井スピーカー



スピーカーユニット	9 cm防滴型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W(1 m)
周波数特性	150 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ

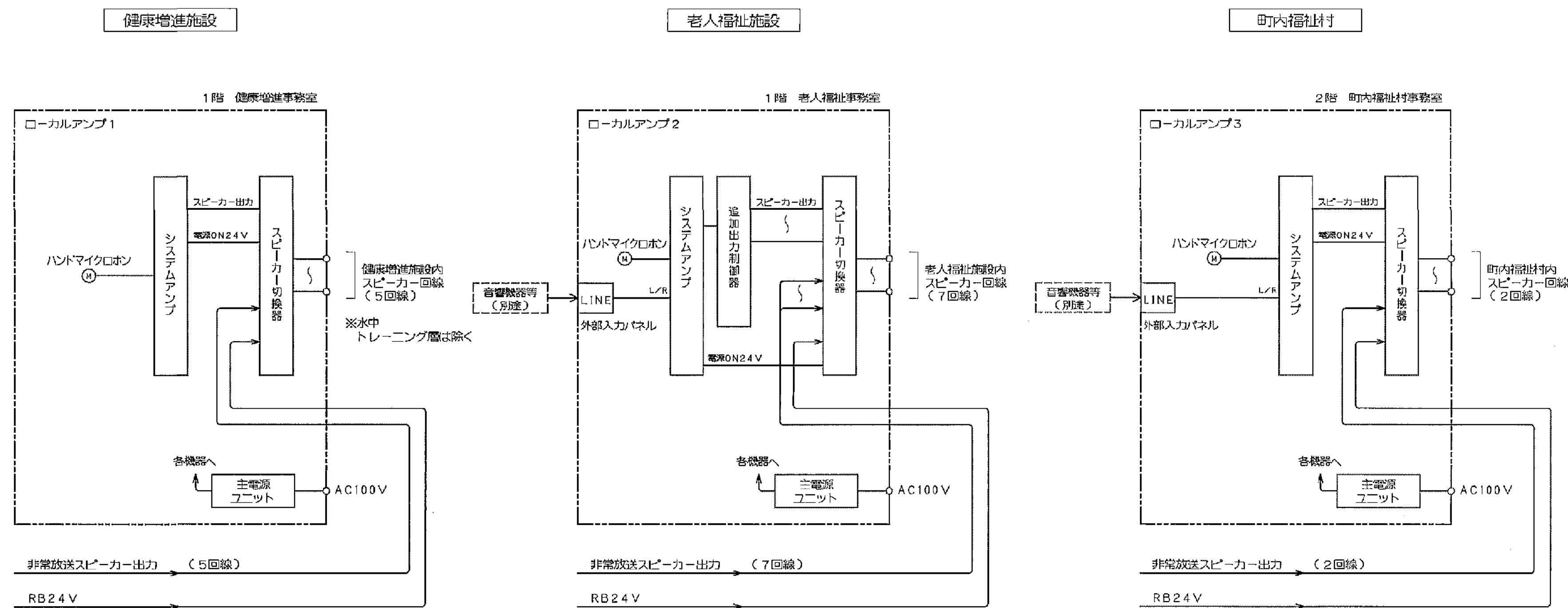
アッテネータ (金属防滴) プレート付



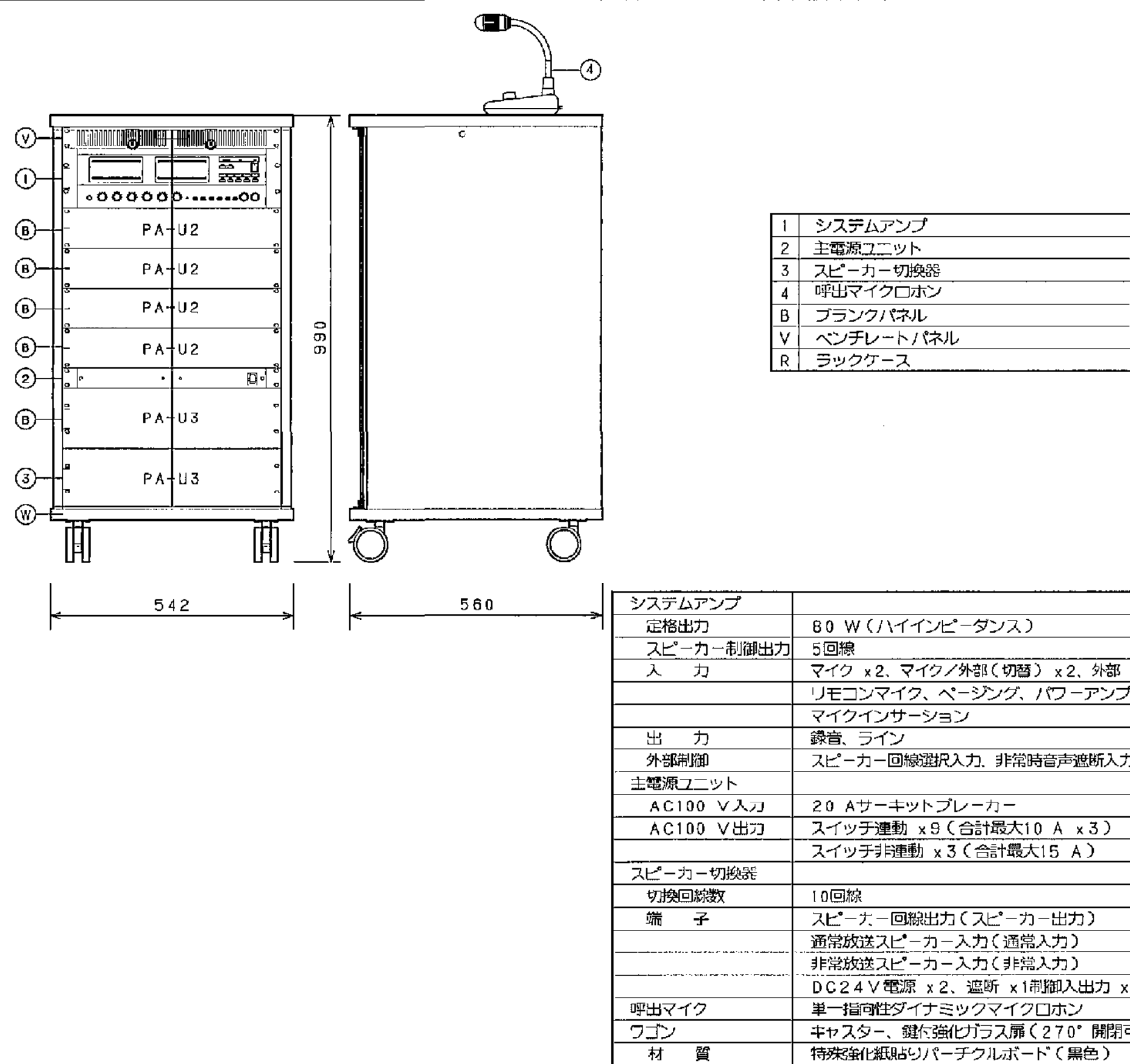
入力容量	6 W(0.5 W~6 W適合)
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ
音圧調節	5段階(COFF, -18, -12, -6, 0 dB)
金属防滴プレート	3コ用

ローカル放送設備 ブロック図

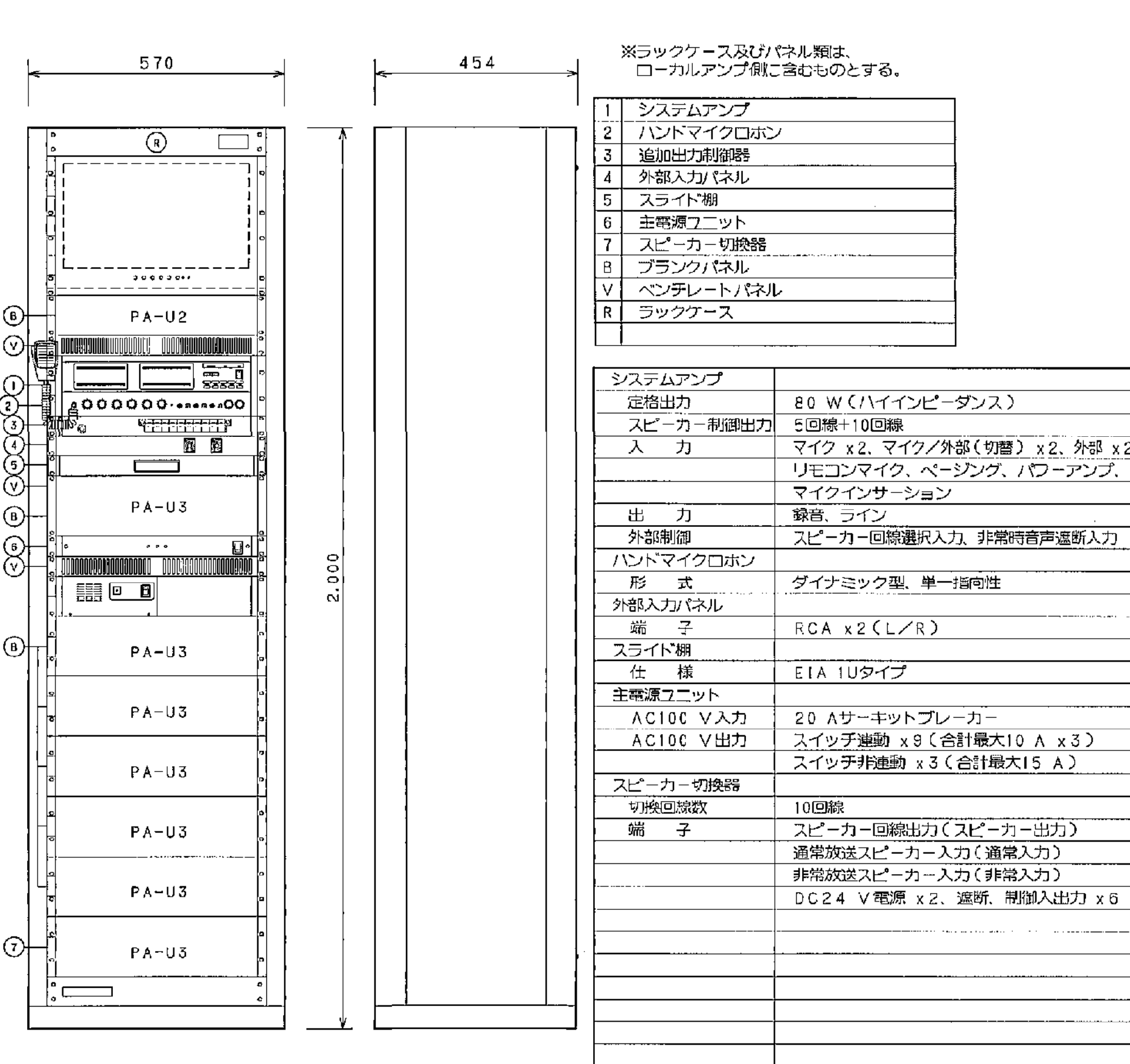
※本ローカル放送設備は、スピーカー回線を非常放送設備と共用します。
※非常放送起動時、非常放送スピーカー出力が優先となります。



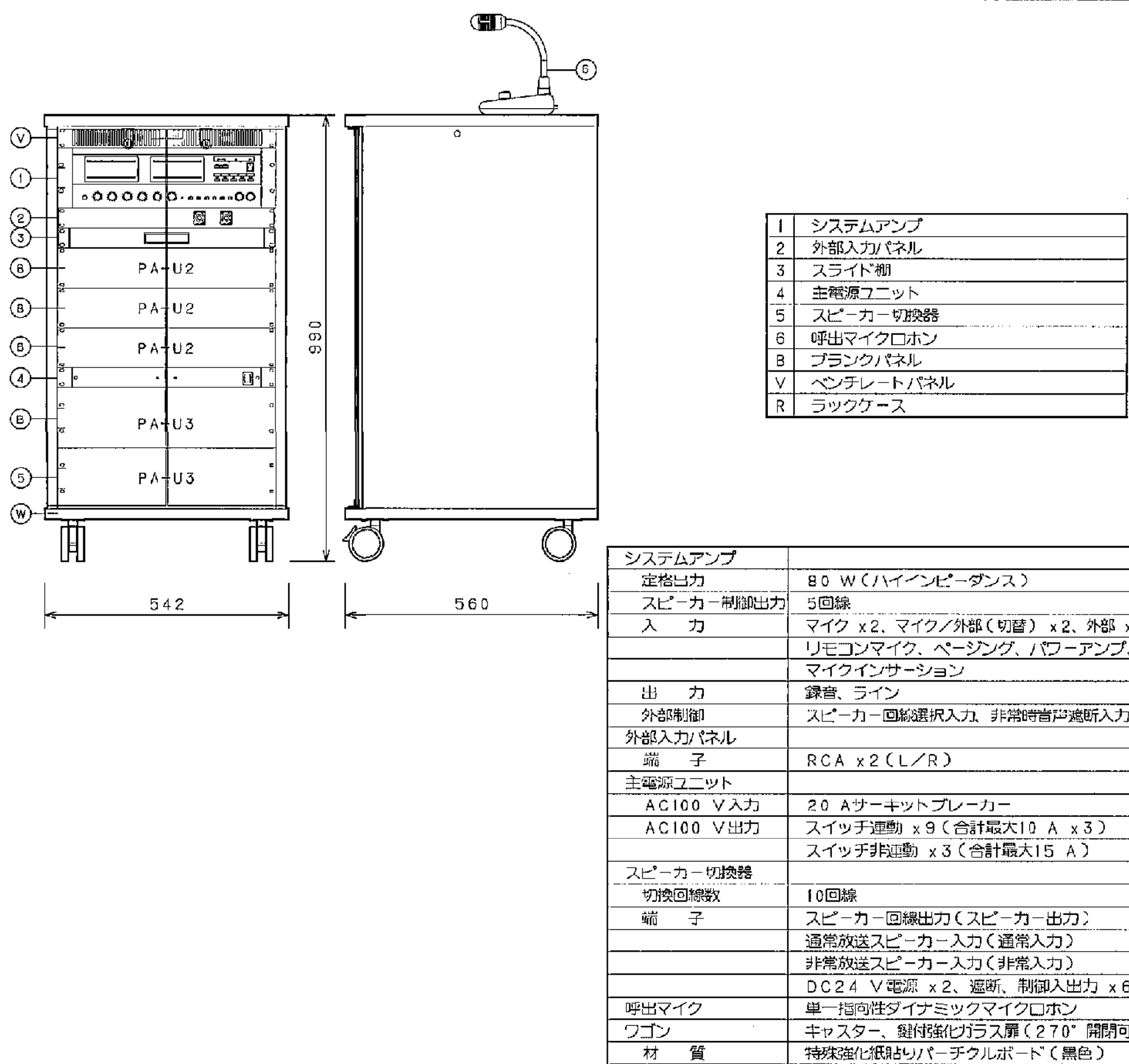
ローカルアンプ1 (健康増進施設)

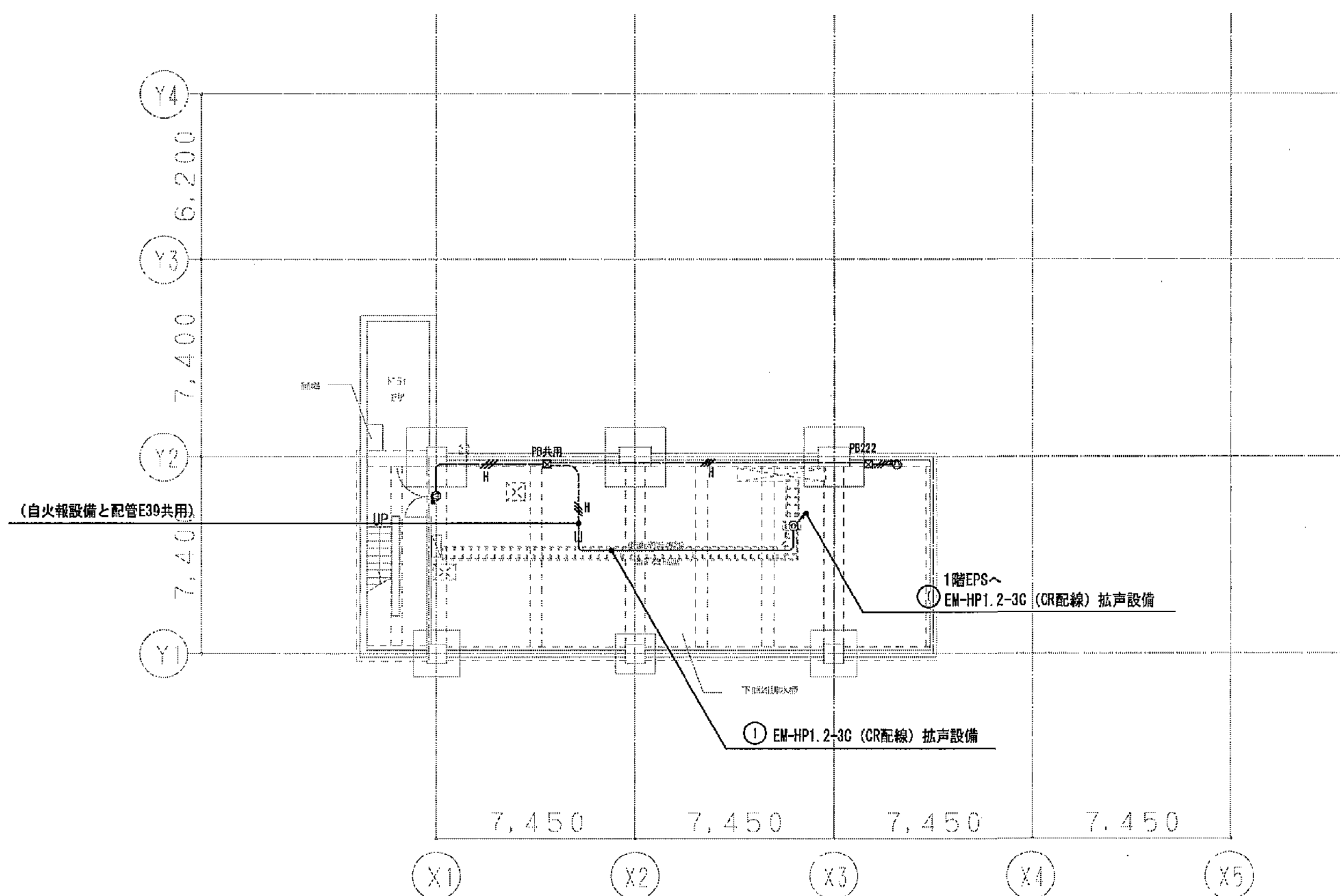
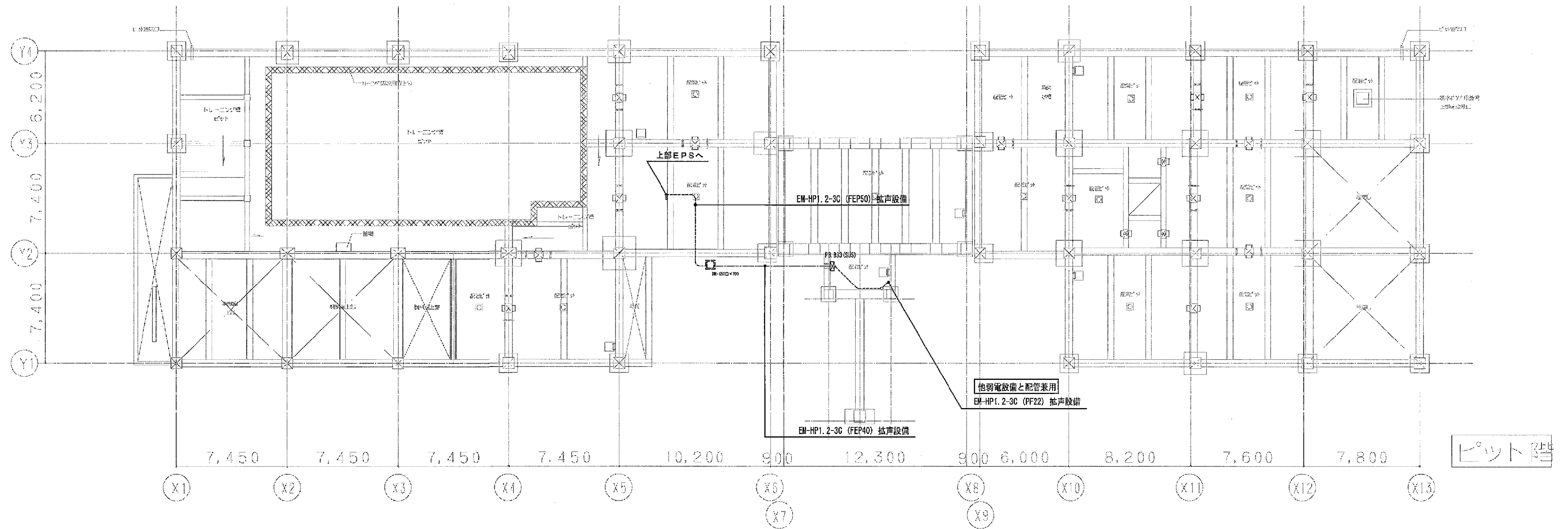


ローカルアンプ2 (老人福祉施設/モニター架2とラック共用)



ローカルアンプ3 (町内福祉村)



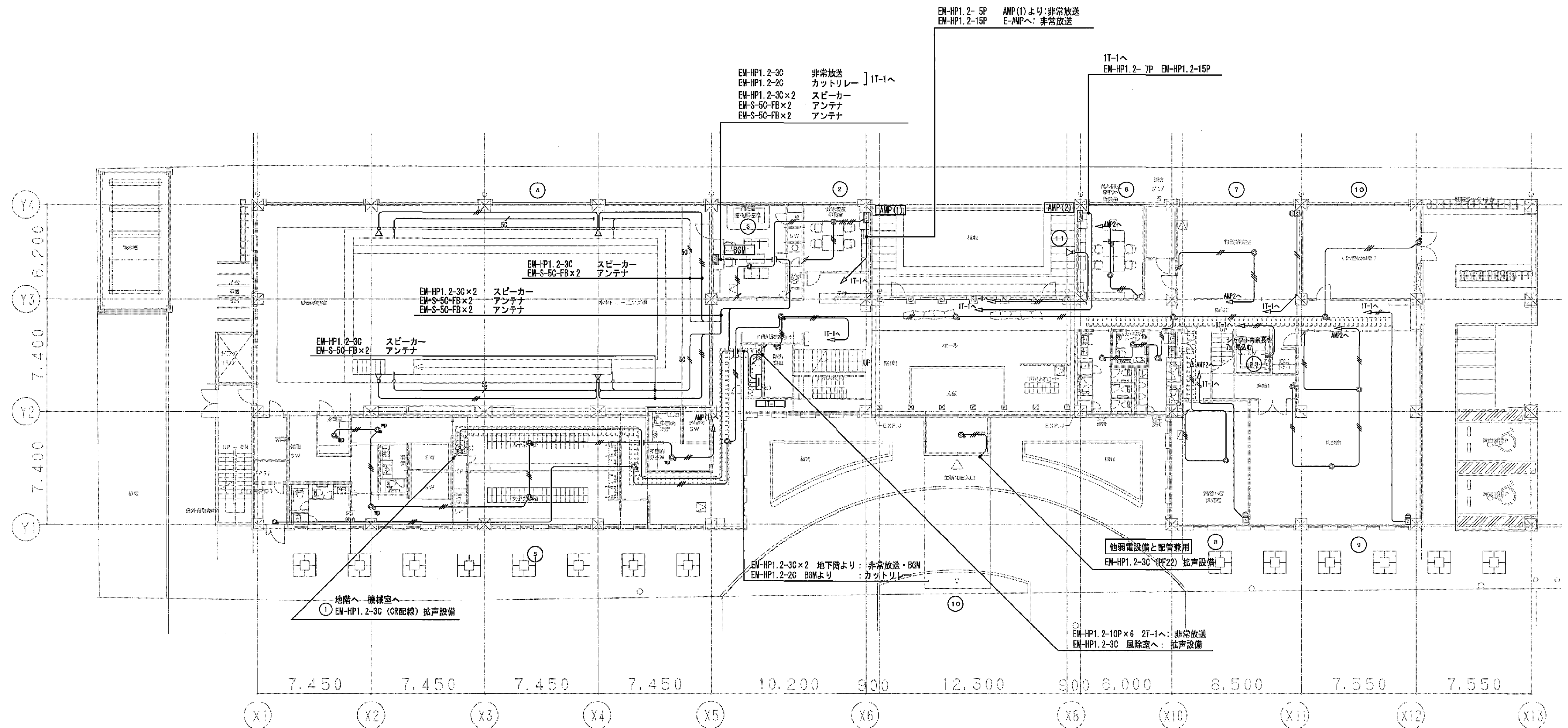


凡例 (特記なき配管配線は下記による)

EM-HP1.2-3C (PF16)	拡声設備
ケーブルラック配管・配線	
露出配管	
天井・床下配管	
地中埋設配管	
ブルボックス (200×200×200) SUS防水型	
ブルボックス (800×300×300) SUS防水型	
ATT付壁掛けスピーカ (08・102口×44 丸蓋代カバー付)	
① 回路系統番号	

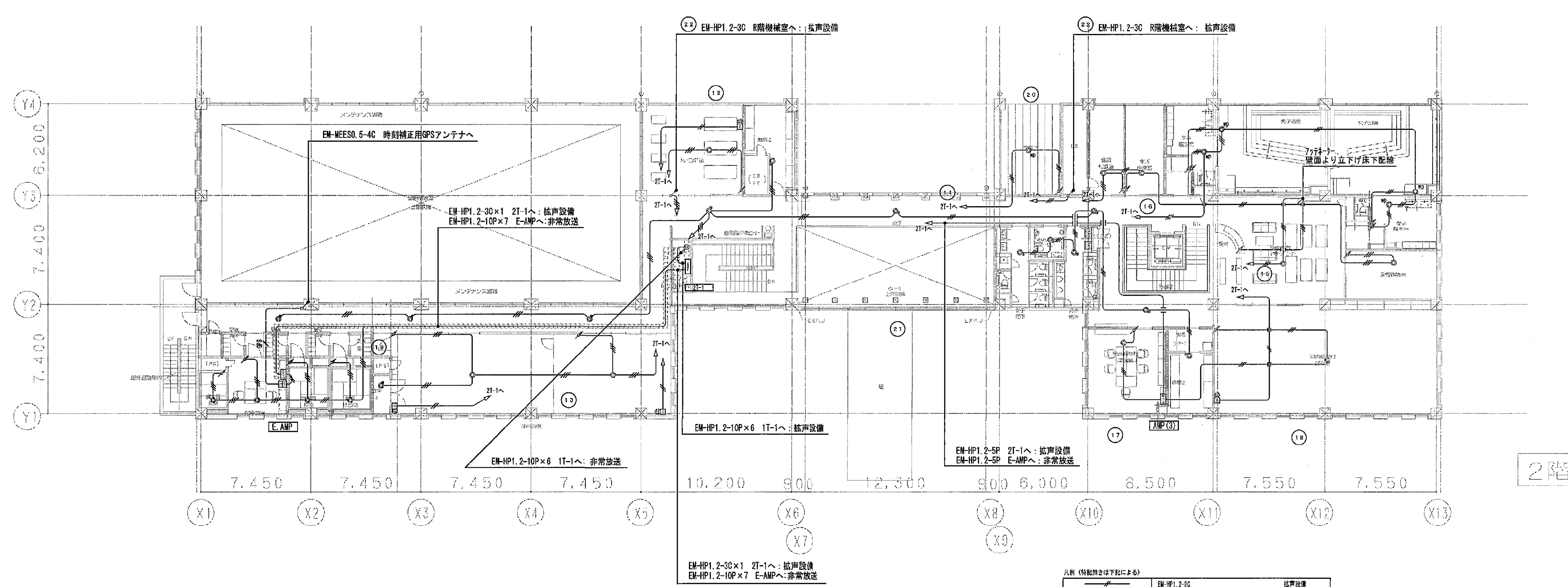
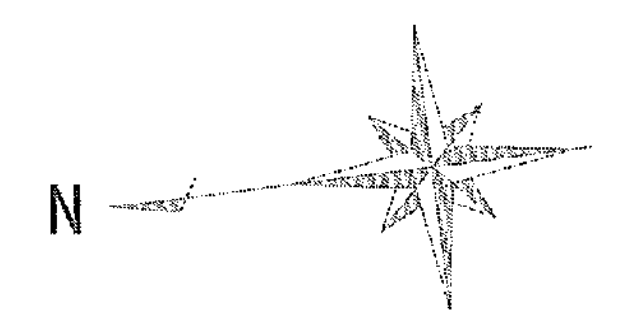
(A3版: 表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	拡声設備 1階、ピット階平面図	図面データ通し番号	図面番号		
課長	担当	担当者			
承認			16-581	C-51	
設計	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課			



凡例 (特記無きは下記による)		
	EH-HP1, 2-20	拡声設備
	EH-HP1, 2-30	拡声設備
	EH-HP1, 2-30×2	拡声設備
 50	EH-S-50-FB	拡声設備
 50	EH-S-50-FB×2	拡声設備
	天井懸垂配管・配種	
	露出配管	
	天井・床埋込配管	
	電源制御ユニット	拡声設備
	増込スピーカ	拡声設備
	増込スピーカ (ATT付)	拡声設備
	増込スピーカ (ATT付)	拡声設備
	増付ソフトホーンスピーカー (防滴)	拡声設備
	増付ワイヤレス アンテナ (防滴)	拡声設備
 AMP	増設	拡声設備
 BGM	水中トレーニング機BGM演奏装置	拡声設備
	アツチネーター	拡声設備
①	回路系統番号	

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事（電気）					
図面名	抵当設備	1層平面図	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
承認	課長	担当係	担当室	合議	製造課	図面データ通知番号
承認						図面番号
					16-582	C-52
設計者	 豊建築事務所 YUBETSU ARCHITECTS 〒250-0292 平塚市大井町1-1-1			平塚市 都市整備部 建築住宅課		



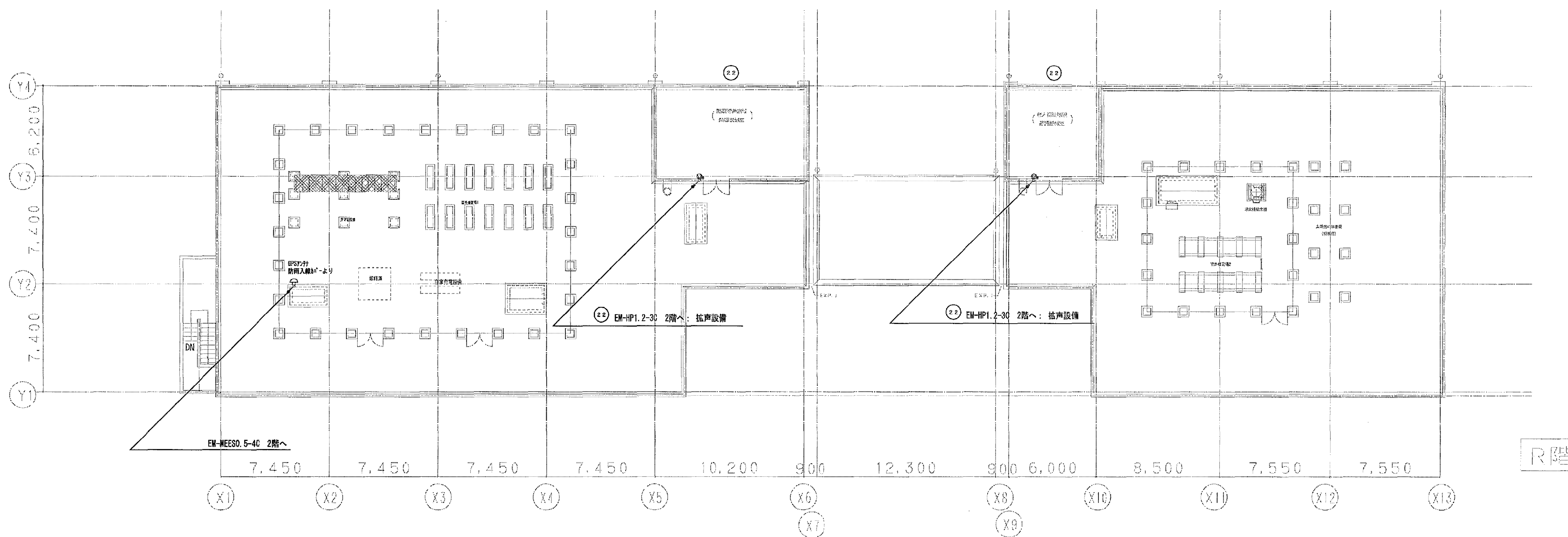
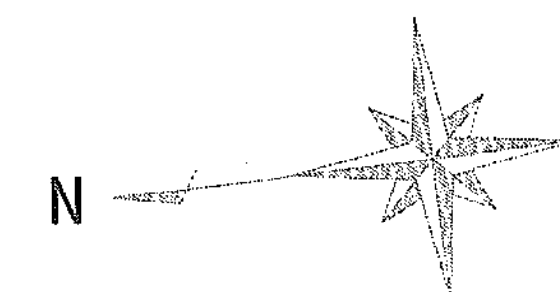
凡例 (特記無きは下記による)

—	EM-HP1.2-3C	拡声設備
—	EM-HP1.2-3C	拡声設備
—	EM-HP1.2-3C×2	拡声設備
—	EM-WEES0.5-4C	拡声設備
—	天井隠蔽配管・配線	
—	露出配管	
—	天井・床隠蔽配管	
①②	電動制御ユニット	拡声設備
③	増設スピーカ	拡声設備
④	増設スピーカ (ATT付)	拡声設備
⑤	増設スピーカ (ATT付)	拡声設備
AMP	AMP装置	拡声設備
RF	RF(A/V) (総合制御箱)	拡声設備
SPD	SPD収納箱 (総合制御箱)	拡声設備
ア	アッテネーター	拡声設備
○	回路系統番号	

(A3版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余剰利用施設新築工事 (電気)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	拡声設備 2階平面図	製図者	国田データ通し番号	図面番号	
承認	課長 [担当者] 合 議	16-583	C-53		

豊建築事務所
Yutaka Architects
平塚市 都市整備部 建築住宅課



凡例 (特記無き場合は下記による)

①	壁付スピーカ (ATT付)	拡声設備
②	時刻修正用GPSアンテナ	拡声設備
③	目標番号	拡声設備

(A3版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余剰利用施設新築工事 (電気)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	拡声設備 R階平面図	製図者	図面データ通し番号	図面番号	
承認	課長 [担当長] 担当者	合	16-584	C-54	
設計者	豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課			

屋上

2階

1階

地階

※健康増進施設・老人福祉施設・町内福祉施設の3ローカルエリアは、それぞれに関連したカメラ映像を各事務室で監視します。
それらの映像は、健康増進事務室内のITV室にも送られ、共用部の映像と共にネットワークビデオレコーダーに記録されます。

凡 例

シンボル	品 名
[ITV]	ITV架
[MON1]	モニター架1（健康増進施設）
[MON2]	モニター架2（老人福祉施設）
[GPS]	GPS対応ポ-（保守同室）
□A	ドーム型ネットワークカメラ
□B	前傾型ドーム型ネットワークカメラ
□WP	屋外用ネットワークカメラ
□EV	EVカゴ内カメラ（EV工事）
[HUB]	HUBボックス（PoEスイッチ）

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

EM-UTP0.5-4P 保護管（PF22）

EM-5C-FB 保護管（PF16）

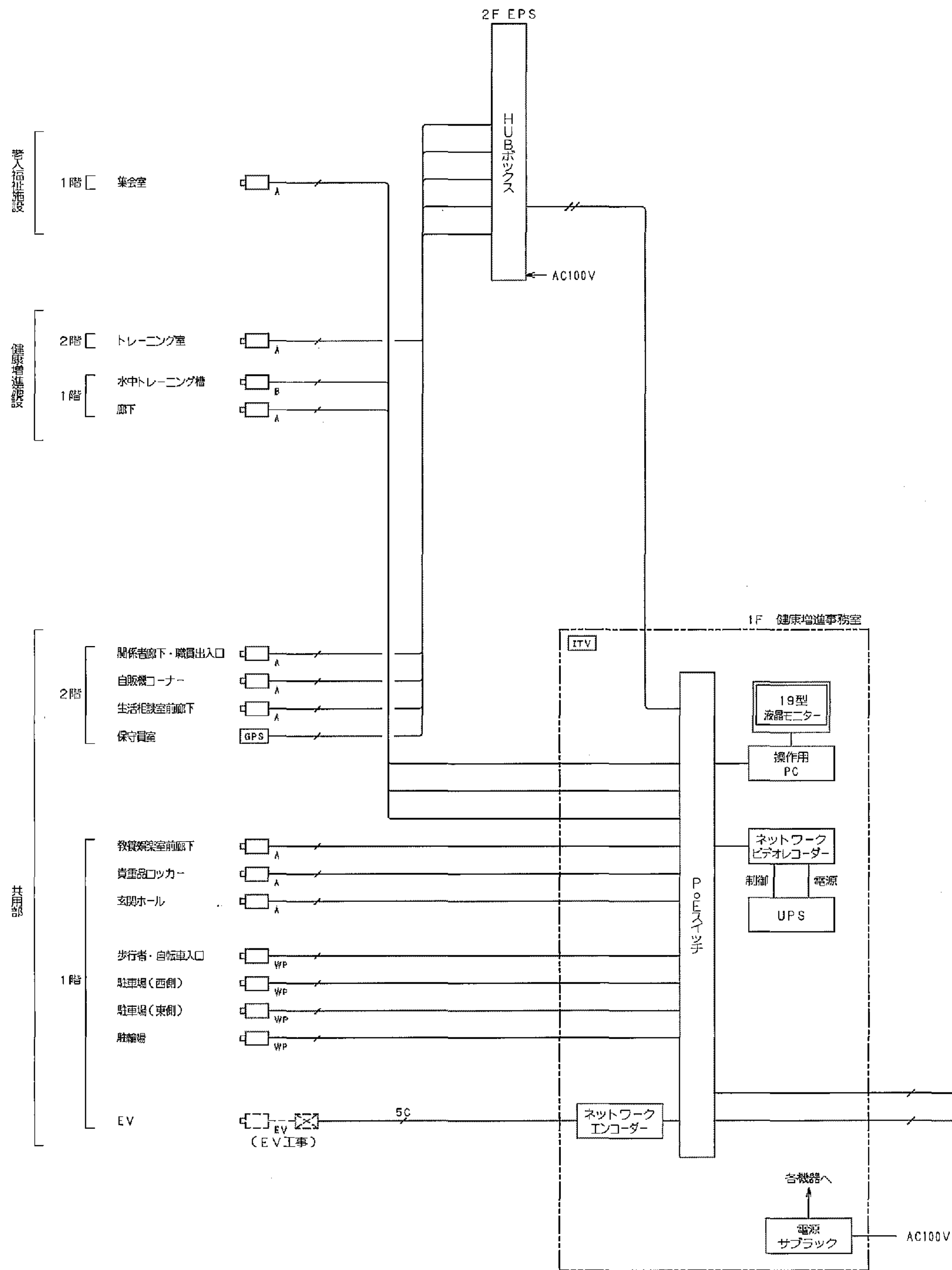
※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ

壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。

※UTPケーブルはすべてCat.6とする。

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事（電気）	縮 尺	N.S.	設計年月	2015年3月
図面名	監視カメラ設備 系統図	製図者	奥原デ-タ	通し番号	図 面 番 号
課 長	担当長	担当			
承認				16-585	C-55
設計	豊建築事務所				
計画	YUASA ARCHITECTS				
施工	平塚市 都市整備部 建築住宅課				

ITV設備 ブロック図



凡 例

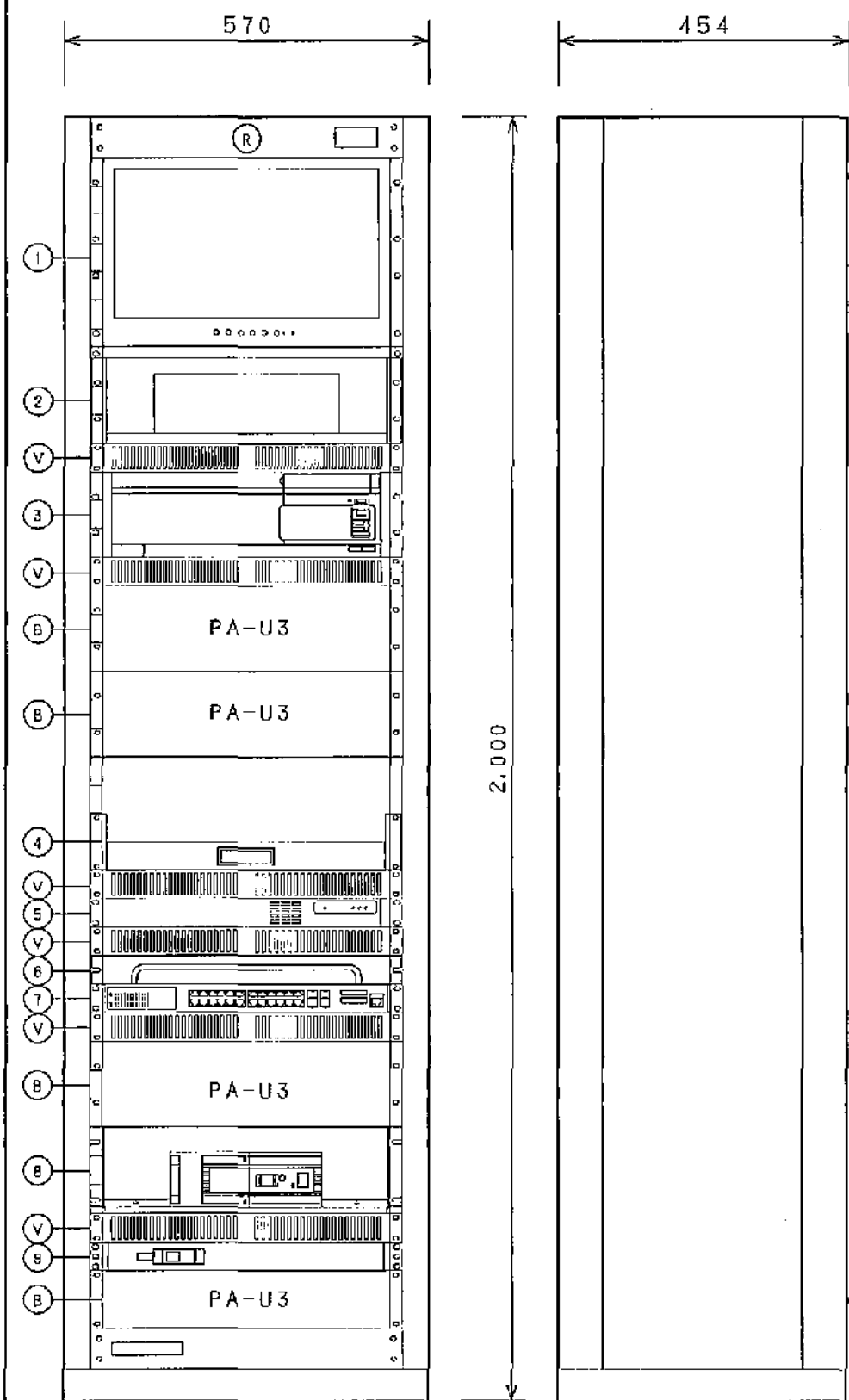
シンボル	品 名
ITV	ITV架
MON1	モニター架1 (健康増進施設)
MON2	モニター架2 (老人福祉施設)
GPS	GPS付付ボ (保守員室)
A	ドーム型ネットワークカメラ
B	防風防水ドーム型ネットワークカメラ
WP	屋外用ネットワークカメラ
EV	EVカゴ内カメラ (EV工事)
HUB	HUBボックス (PoEスイッチ)

配管・配線
 ※特記なき配管・配線は下記とする。
 EM-UTP0.5-4P 保護管 (PF22)
 5P EM-5C-FB 保護管 (PF16)
 ※二重天井内はコロガシ配線とし、立上り・引き下げ
 壁・梁付近は上記保護管により保護のこと。
 ※UTPケーブルはすべてCat.6とする。

録画保存日数例

カメラ台数	解像度	画質	記録レート	記録時間	HDD容量	記録保存期間
15	720P	標準	5ips	24時間連続	3TB	2週間以上

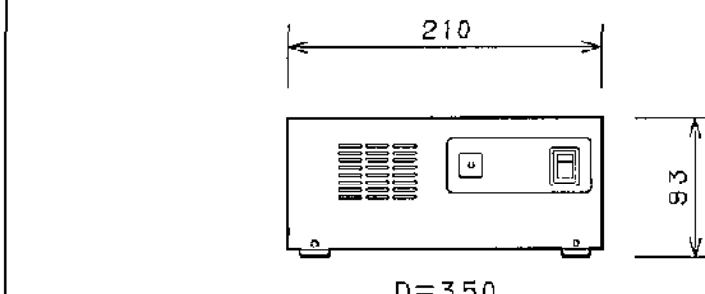
ITV架



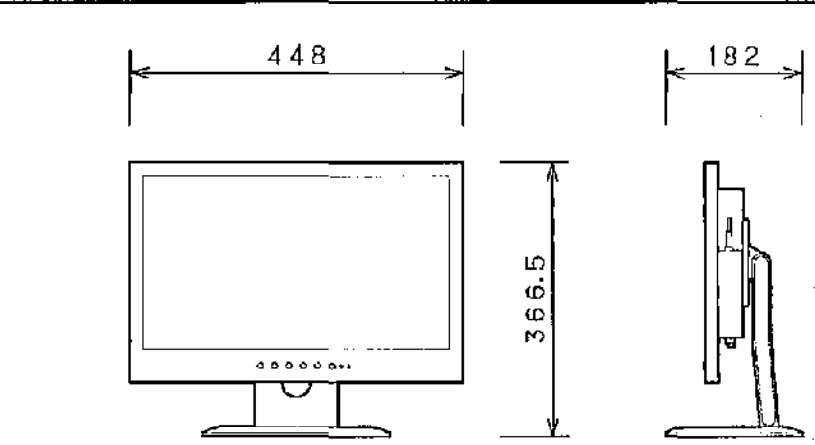
1	19型液晶モニター
2	操作用PC
3	ネットワークビデオレコーダー
4	スライダ棚
5	ネットワークエンコーダー
6	ケーブル管理パネル
7	PoEスイッチ
8	UPS
9	電源サブラック
A	ブラケットパネル
V	ベンチレートパネル
R	ラックケース

19型液晶モニター	
表示画面数	1,366x768ピクセル
入力	コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3
操作用PC	
OS	Windows10 Pro (64ビット)
CPU	Core i7-4770S
HDD	500GB x2
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ
キーボード	USB日本語キーボード
マウス	USB光学式マウス
ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	16台 (カメラライセンス追加時: 32台)
圧縮方式	JPEG/MPEG4/H.264
内蔵HDD容量	3TB
映像出力	DVI, D-sub15pin (アナログ出力)
ネットワーク端子	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x2
その他インターフェース	音声入力, アラーム入力, フォーニング出力, USB2.0 x6, eSATA
その他	USBマウス付
ネットワークエンコーダー	
映像入力	4回路, VBS1.0 V (p-p)
映像圧縮方式	JPEG/H.264
フレームレート	VGA 120fps (30fps x4ch)
音声出力	各1回路 (RCA)
PoEスイッチ	
ポート	10/100/1000BASE-T: 24ポート
	SFPポート: 4ポート
給電機能	PoE (IEEE802.3at, IEEE802.3af) 対応
	SFPポート: 4ポート
無停電電源装置	(ネットワークビデオレコーダー併用時)
バッテリータイプ	ニッケル水素電池
最大出力容量	800VA/500W
電源サブラック	20 Aサーキットブレーカー x1

MON1 モニター架1 (健康増進施設/機器単体設置)
 ネットワークデコーダー

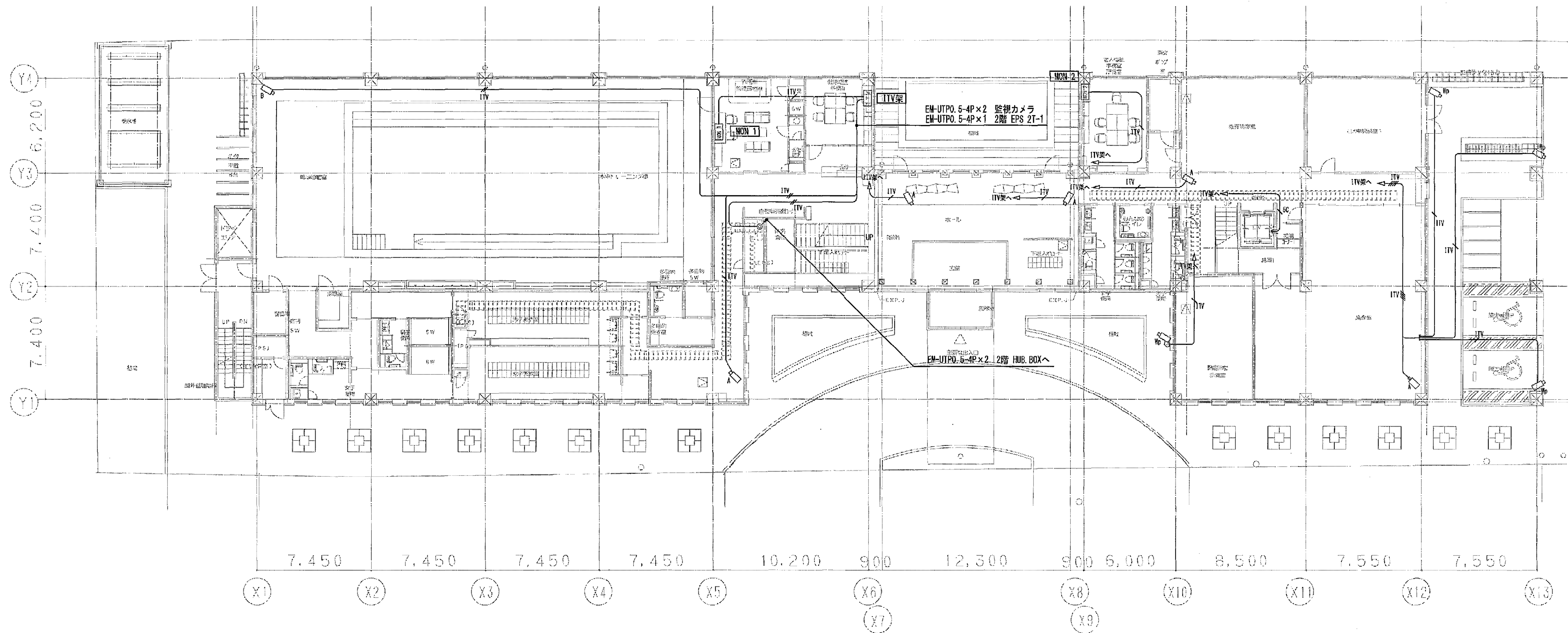


登録可能カメラ台数	256台
画像圧縮方式	JPEG/MPEG-4/H.264
画面分割	1/4/6/9/12/16/1+2/1+3
シーケンシャル表示	最大16分割
表示解像度	1024x768, 1280x1024, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200
映像出力	DVI-D, ミニD-sub15ピン
インターフェース	LAN, USB2.0 x4

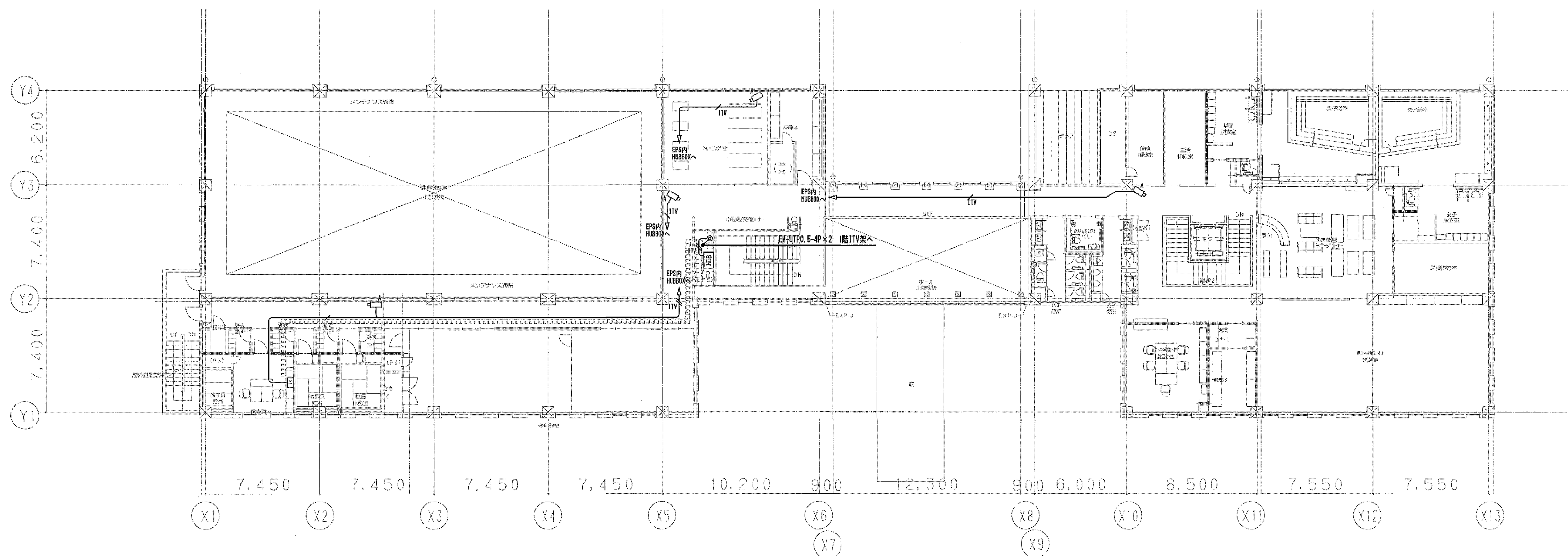


液晶パネル	18.5V型ワイド, LEDバックライト
表示画面数	1,366x768ピクセル
入力	コンポジット x2, Y/C, RGB, HDMI, 音声 x3
内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)
電 源	AC 100 V, 50/60 Hz, 22 W
質 量	3.9 kg (本体のみ), 5.0 kg (スタンド含む)

モニター架1の機器類は、監視員席棚・机上に設置とする。



工事名	平塚市余熱利用施設新築工事（電気）			格 尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	監視カメラ設備	1 階平面図		製図者	図面データ通し番号	図面 番号	
課 長	担当 長	担当 者			16-588	C-58	
承認							
取組 要領 等 関係 図 面 等	 豊 建 築 事 務 所 YUENAKA ARCHITECT CO., LTD. 〒241-0292 神奈川県平塚市大磯町1-1-1			 平塚市 都市整備部 建築住宅課			



(A3版：表示縮尺の1/2)

工事名		平塚市余熱利用施設新設工事（電気）				
図面名	監視カメラ設備	2階平面図	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
承認	課長	担当長	担当者	全	議	
製図者	図面データ入力番号		実	通	番	号
認			16-589		C-59	

**YUBANK ARCHITECTS**
平塚市 都市整備部 建築住宅課



記 号	凡 例	備 考
	複 合 機	註記参照
	副 受 信 機	註記参照
	非 常 放 送 設 備	(拡声設備)
	機 器 保 護 機	(別途工事)
	空 調 機 制 御 機	(空調設備工事)
	誘 導 灯 信 号 装 置	(電灯設備)
	エ レ バ ー タ ー 制 御 機	(エレベーター工事)
	受 変 電 設 備	(受変電設備)
	自 動 ド ア	(建築工事)
	機 器 収 容 箱	消火栓組込型
	機 器 収 容 箱	露出防水型 縦型
	機 器 収 容 箱	埋込防水型 横型
	表 示 灯	24V LED
	表 示 灯	24V LED 防水型
	発 信 機	P型1級
	発 信 機	P型1級 防水型
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種 露出型
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種 壁付用点検口
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種 防水型
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種 本質安全防爆型
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特種 60℃
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特種 防水型 60℃
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	1種 防水型 70℃
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	1種 70℃
	終 端 器	
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	3種 露出型 防排煙運動用
	危 害 防 止 用 連 動 中 継 器	防火シャッター用 予備電源内蔵 (建築工事)
	ガ ス 漏 れ 検 知 機	DC24V 天井付 都市ガス用
	火 災 通 報 装 置	註記参照
	電 話 機 増 設 装 置	AC100V, ED
	連 動 切 替 ス イ ッ チ	
	火 災 通 報 専 用 電 話 機	火災通報専用機付
	屋 内 消 火 栓 制 御 盤	移設器 ポンプ始動用 表示灯用電源2A

記 号	凡 例	備 考
	配 管 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	床いんべい
	配 管 配 線	露出配管
	ケ ー ブ ル 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	立上がり・引下げ
	ジョイントボックス	
	配 管 つ き 出 し	
	エキスパンションジョイント部	ケーブルに十分な余裕を持たせる事
	フ ル ボ ッ ク ス	サイズは図示による。WPIはSUS製とする
	警 戒 区 域 境 界 線	
	警 戒 区 域 番 号	自火発明
	警 戒 区 域 番 号	自火発明 (階段)
	警 戒 区 域 番 号	自火発明 (エレベーター)
	警 戒 区 域 番 号	ガス漏れ警報用
	感 知 器 番 号	防排煙運動用
	制 御 番 号	危害防止用運動中継器用 (防火シャッター)

注 記
1 複合機
1) 種別 G P型1級複合受信機 蓄積式 壁掛型
2) 表示方式
a) 地区表示部 火災・防排煙表示 20回線 窓式
ガス漏れ表示 5回線 窓式
b) LED表示部
・火災代表灯、ガス漏れ表示灯、システム状態灯 他
・アセグメントLED×3桁 (回線、エラーコード 他)
c) 付属諸警報表示部 (6部)
・予備 6L
3) 主音響方式 音声登録、火災警報スピーク音響
4) 操作方式 押釦スイッチ
5) 通話方式 ジャック式
6) 機能
a) 定期試験機能
b) 音声ガイダンス機能
c) 誤操作防止機能
d) 履歴機能
e) 電源シャットダウン機能
f) 汎用移設停止スイッチ (2個)
g) 増設移設ユニット (無電圧a接点×40点×1ユニット)
7) 移設出力
・エレベーター制御盤 火災代表 1点
・空母機制御盤 火災代表 1点
・火災通報装置 火災代表 1点
・警報保障装置 火災代表 1点
・誘導灯信号装置 火災代表 1点
・自動ドア 火災代表 2点
・受変電設備 消火ポンプ起動 1点
8) 回線内訳
・火災表示 12L
・危害防止用運動中継器 2L
・屋内消火栓設備
ポンプ運転故障 2L 消火水槽満減水 2L 呼吸水槽 2L
補助高圧水槽 満減水 2L
・ガス漏れ 2L
・予備 (火災・防排煙) 5L
・予備 (ガス漏れ) 3L
・合計 32L
副受信機は、3台接続可能とする。
非常放送設備使用時には地区ベルの鳴動を停止する。

2

電鈴は、一斉鳴動方式とする。

3

複合機は、非常放送設備運動用として、下記の信号を移転する。

・階別火災代表信号

7 回線 (縦穴区画を含む)

・火災確定信号

1 回線

4

副受信機は壁掛型 (P型1級用 25 回線) 窓式とし、表示内訳は下記とする。

自動火災警報設備

12 回線

防排煙設備

2 回線

耐震表示

4 回線

ガス漏れ火災警報設備

2 回線

5

火災通報装置仕様

1) 形式

壁掛型

2) 電源

AC100V 予備電源内蔵

3) 通報先

119番を含め最大17宛先

4) 適用回線

一般加入回線

5) 接続数

火災通報専用電話機 4 台接続可能

6

エレベーター用煙感知器の点検ボックスの設置において、以下の工事区分はエレベーター工事とする。

・エレベーター運動停止用スイッチ (スイッチ・取り付け・結線・試験)

・注意喚起シール (シール・貼り付け)

7

運動機器制御方式

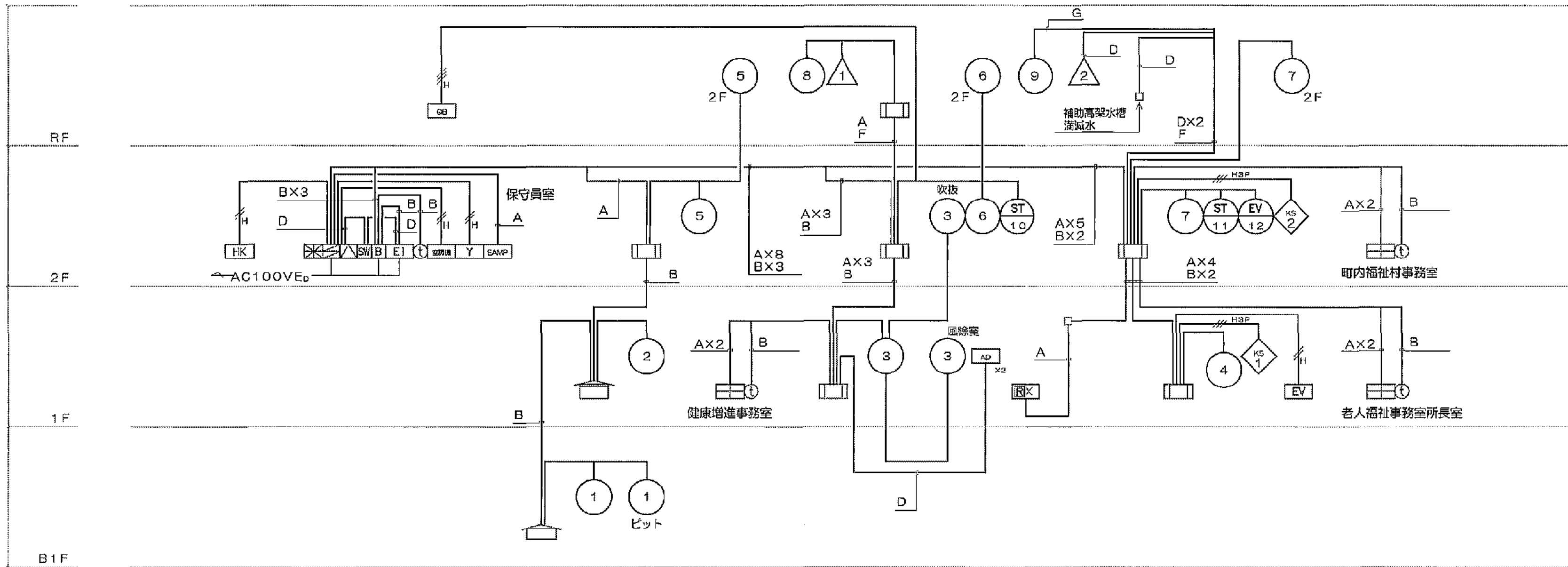
種 別	方 式	連 動		現場手動	遠隔制御	
		自火報 感知器	専用感知器		起動	復帰
防火シャッター		○			○	

8

機能に、Gを付記したものは、プロテクター付とする。

9

図中、EM-はエコマテリアル電線を示す。

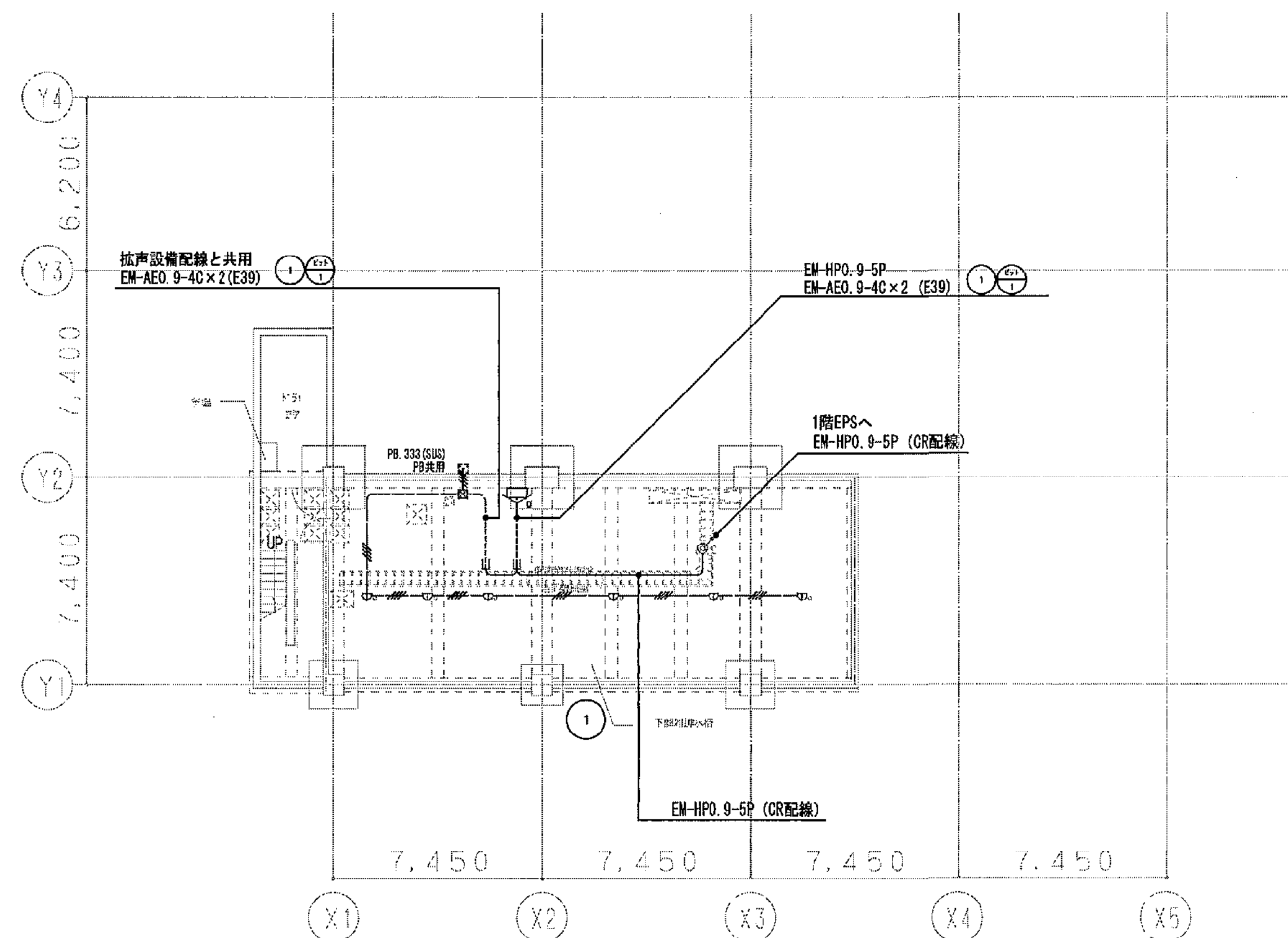
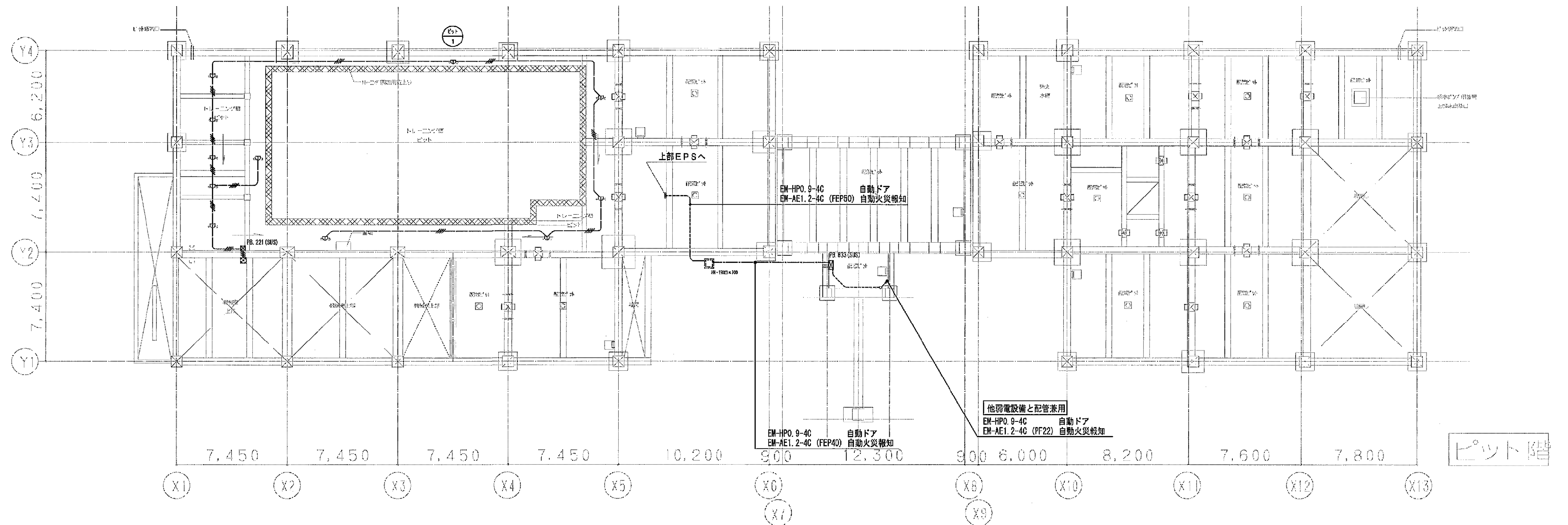


系 統 図

制御番号	感知器番号
1	1
2	2

記号	使用部材	配管使用時
A	EM-HP0. 9-10P	(PF28)
B	EM-HP0. 9-5P	(PF22) 又は (E25)
C	EM-HP0. 9-3C	(E19)
D	EM-HP0. 9-4C	(PF16)
E	EM-AE0. 9-2C	(PF16)
F	EM-AE1. 2-4C	(PF16)
G	EM-AE0. 9-4C	(PF16)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)
図面名	自動火災報知・ガス漏れ警報設備 系統・配線・系統図
縮 尺	N/S
設計年月	2015年3月
承 認	課 長 担当 担当者 合 議
図面番号	16-590
図面番号	C-60
設計者	豊 建 築 事 務 所
監 査 者	平塚市 都市整備部 建築住宅課

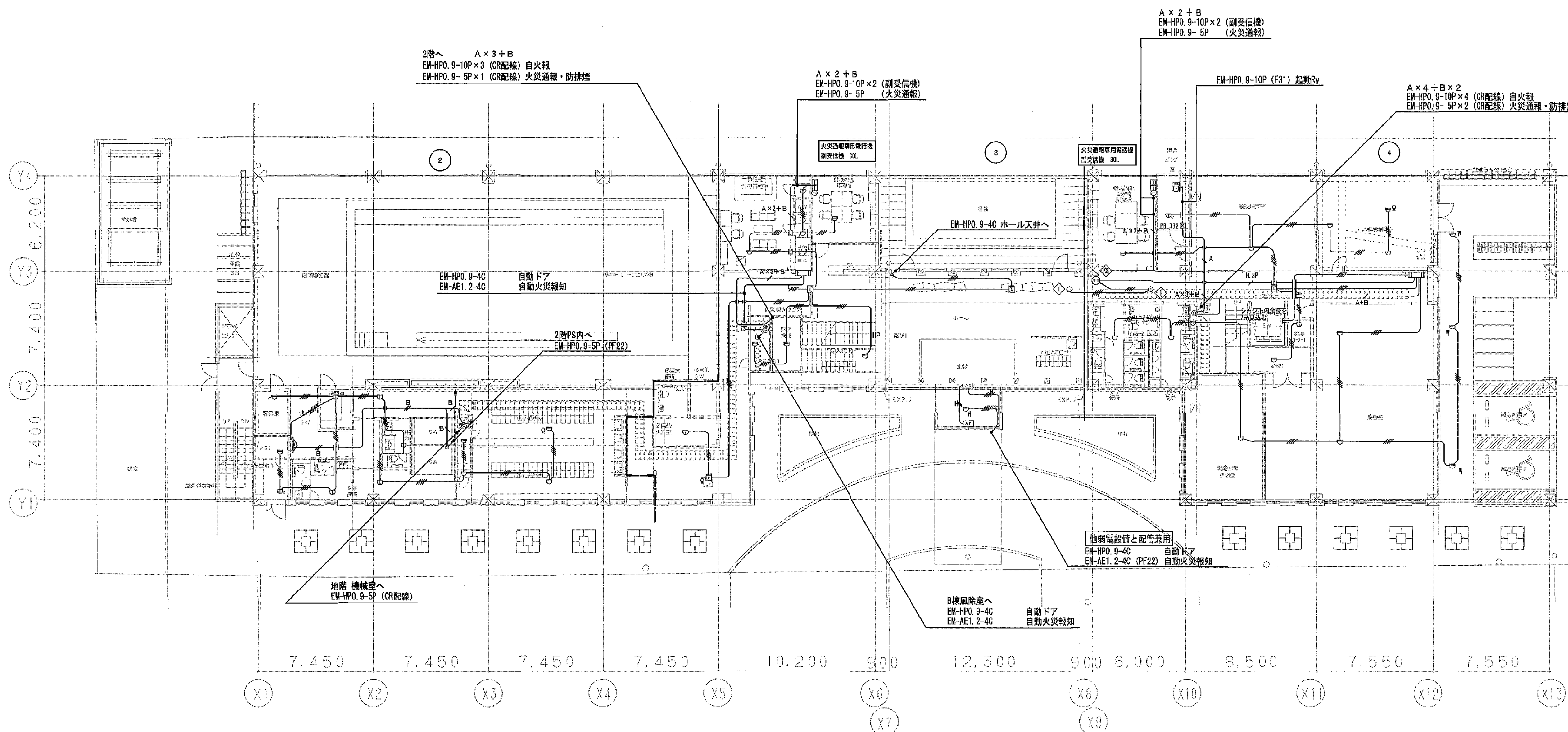


凡例 (特記無き配管配線は下記による)

EM-AE0.9-4C (PF16)	EM-AE0.9-4C (PF16)
ケーブルラック配管・配線	ケーブルラック配管・配線
露出配管	露出配管
天井・床埋込配管	天井・床埋込配管
地中埋込配管	地中埋込配管
定温式スポット型感知器 (特殊防水) CB・8角76共	定温式スポット型感知器 (特殊防水) CB・8角76共
定温式スポット型感知器 (特殊防水) CB・8角76共 プロテクタ付き	定温式スポット型感知器 (特殊防水) CB・8角76共 プロテクタ付き
検察収納箱 (露出防水・壁型)	検察収納箱 (露出防水・壁型)
終端器	終端器
ブルボックス (200×200×100) SSS防水型	ブルボックス (200×200×100) SSS防水型
ブルボックス (300×300×300) SSS防水型	ブルボックス (300×300×300) SSS防水型
ブルボックス (800×300×300) SSS防水型	ブルボックス (800×300×300) SSS防水型
警報区域番号	警報区域番号

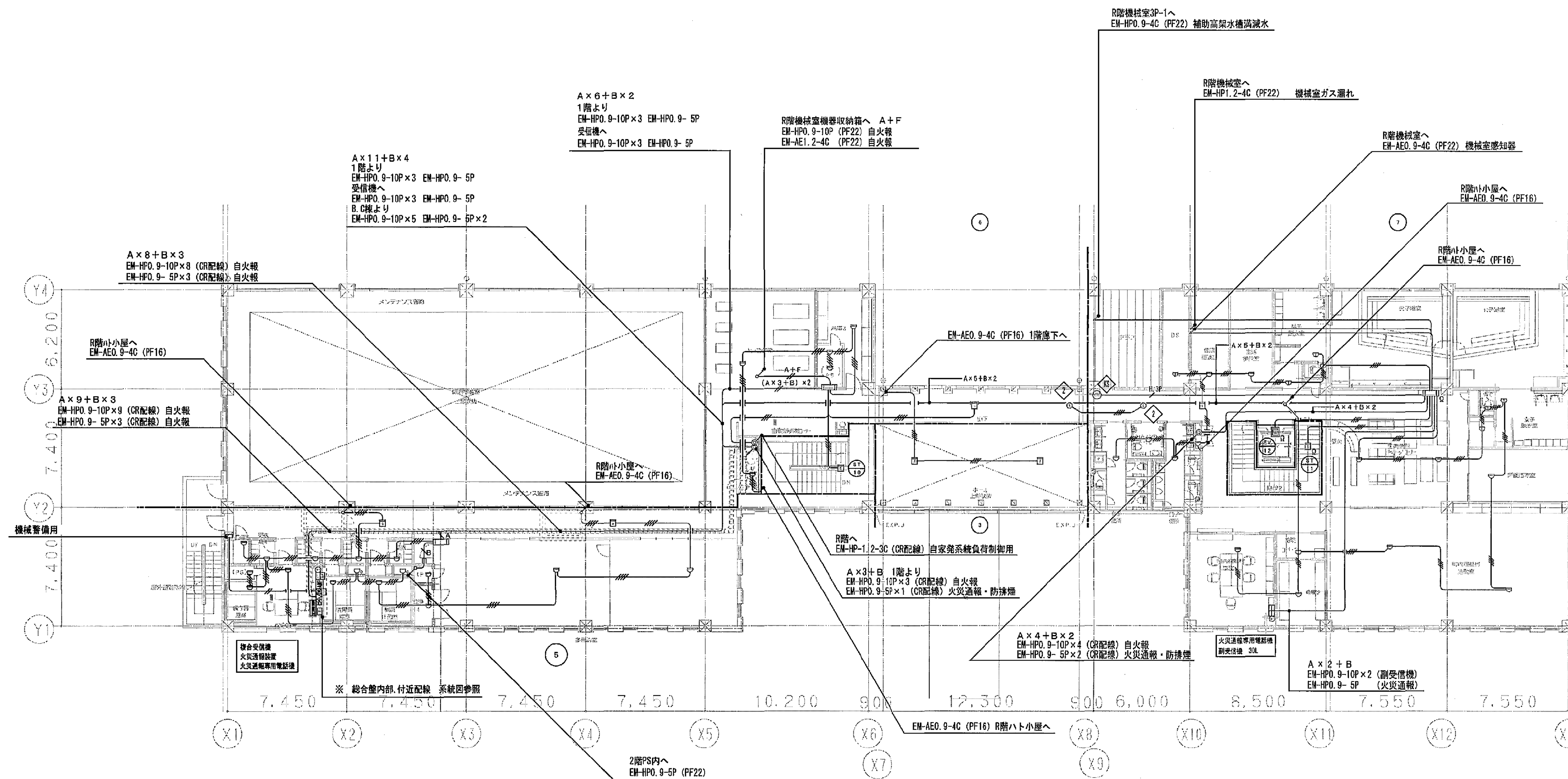
(A3版:表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	自動火災報知設備 地階、ピット階平面図	図面データ通し番号	図面番号		
製表	担当	担当	担当	担当	担当
承認					
設計					
監理					
施工					
豊建築事務所	Yutaka Architects	平塚市 都市整備部 建築住宅課			



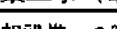
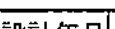
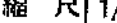
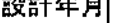
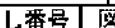
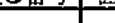
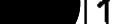
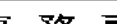
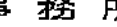
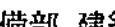
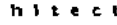
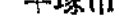
月丹 (特記書き配管配線は下記によろ)		
	FM-AE0. 9-3C (PF16)	火災検知設備
	FM-AE0. 9-4C (PF16)	火災検知設備
	FM-HP0. 9-10F (PF26)	火災検知設備
	FM-HP0. 9-5P (PF22)	火災検知設備
	FM-HP0. 9-3P (PF22)	防煙検知設備
	FM-HP0. 9-3C (PF16)	防煙検知設備
	FM-HP0. 9-4C (PF16)	防煙検知設備
—	天井明燃配管・配線	
—	露出配管	
—	天井・床埋込配管	
—	地中埋込配管	
	機器収納箱 (P-1級 消火栓箱込み)	
	機器収納箱 (P-1級 防火型埋込み 機型)	
	スボット型感知器 (常動式2種) 露出 Ⅱと付記は防炎水を表す	
	スボット型感知器 (常動式特種防炎型) 露出	
	スボット型感知器 (機式2種) 露出	
	スボット型感知器 (機式3種) 露出	
	屋内消火栓形側壁 (消火ポンプ屋外接続込み)	
	ブルボックス (300×300×200) SUS防水型	
		
	警戒式破砕号	

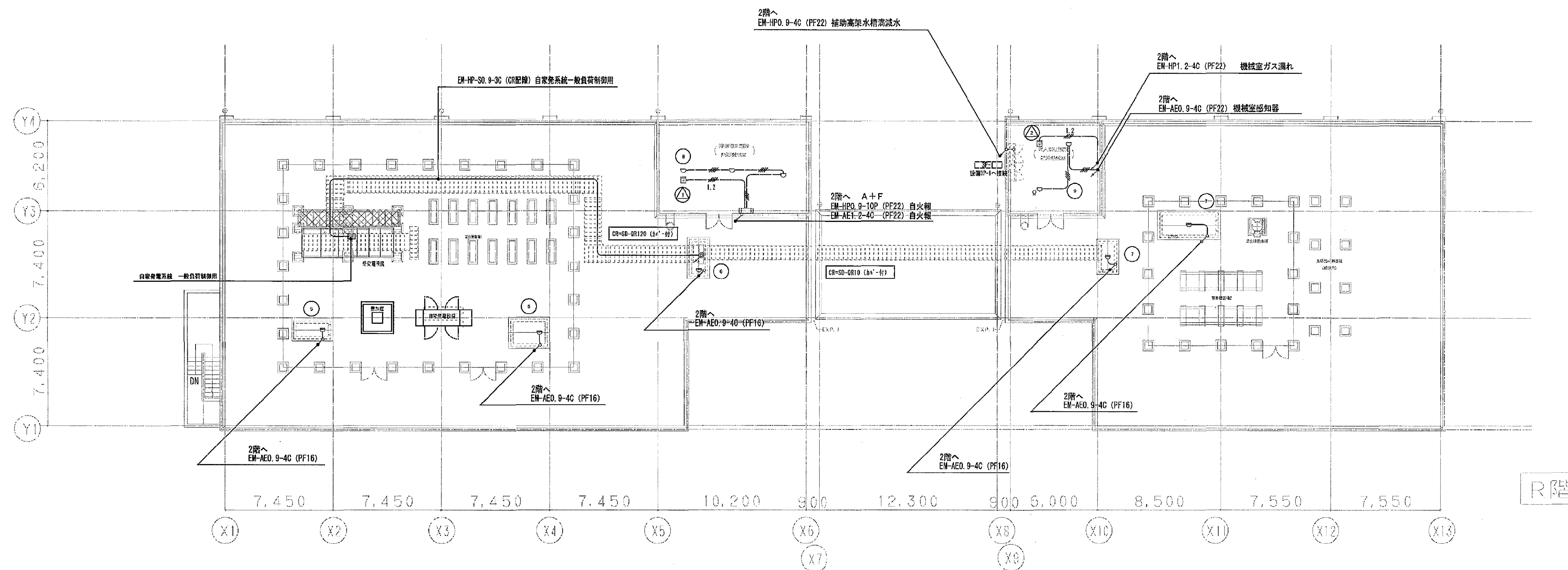
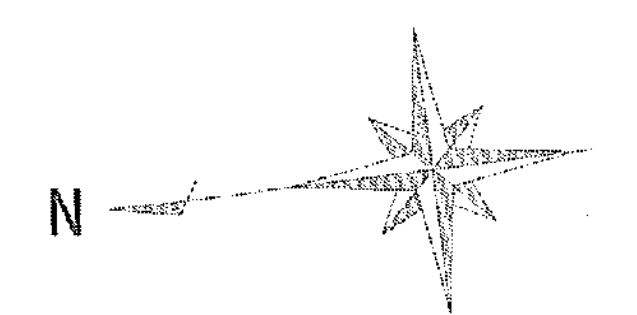
工事名	平塚市余熱利用施設新設工事（電気）						
図面名	自働火災報知設備	1階平面図	縮尺	1/150	設計年月	2015年3月	
図面番	棟長	担当者	担当者	合	議	製図者	西澤 一夫 西澤 昌子
承認						16-592 C-62	
取付 氏名	 豊 建 築 事 務 所 Yutaka Architect			 平塚市 都市整備部 建築住宅課			



Y	誘導灯信号装置
B	火災通報用電話機増設装置
E1	火災通報装置
T	火災通報専用電話機
SW	火災通報連動切替スイッチ
空調機制御	空調制御集中管理装置（設備工事）
AMP	非常放送設備

	EH-AE 9-3C (PF16)	消火報警機
	EH-AE 9-4C (PF16)	消火報警機
	EH-HP 9-10P (PF22)	消火報警機
	EH-HP 9-5P (PF22)	消火報警機
	EH-HP 9-3P (PF22)	防排煙設備
	EH-HP 9-3C (PF16)	防排煙設備
	EH-HP 9-4C (PF15)	防排煙設備
		
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井
	天井・床・壁・天井	天井・床・壁・天井

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事（電気）			縮尺	1/150	設計年月	2015年3月
図面名	自動火災警報器・ガス漏れ警報装置 2階平面図			製図者	岡田 孝一	図面番号	2015年3月
承認	課長 担当当次 担当者	台 議		製図者	岡田 孝一	図面番号	2015年3月
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							
取付							



凡例 (特記無きは下記による)

	EM-AE0, 9-4C (PF16)	自火報設備
	EM-HP1, 2-4C (PF22)	ガス漏れ設備
	ケーブルラック配管・配線	
	露出配管	
	天井・床下配管	
	スポット型感煙器 (差動式) 露出	
	スポット型感煙器 (定温式) 露出	
	ガス漏れ検知器 (都市ガス用) 露出	
	警報制御盤	
	警報区域番号	

(A3版: 表示縮尺の1/2)

工事名	平塚市余熱利用施設新築工事 (電気)		
図面名	自動火災報知・ガス漏れ警報設備 R階平面図	縮尺	1/150
設計年月	2015年3月		
課長	担当	担当者	合 議
承認			
製図者	16-594		
図面番号	C-64		
豊建築事務所	平塚市 都市整備部 建築住宅課		