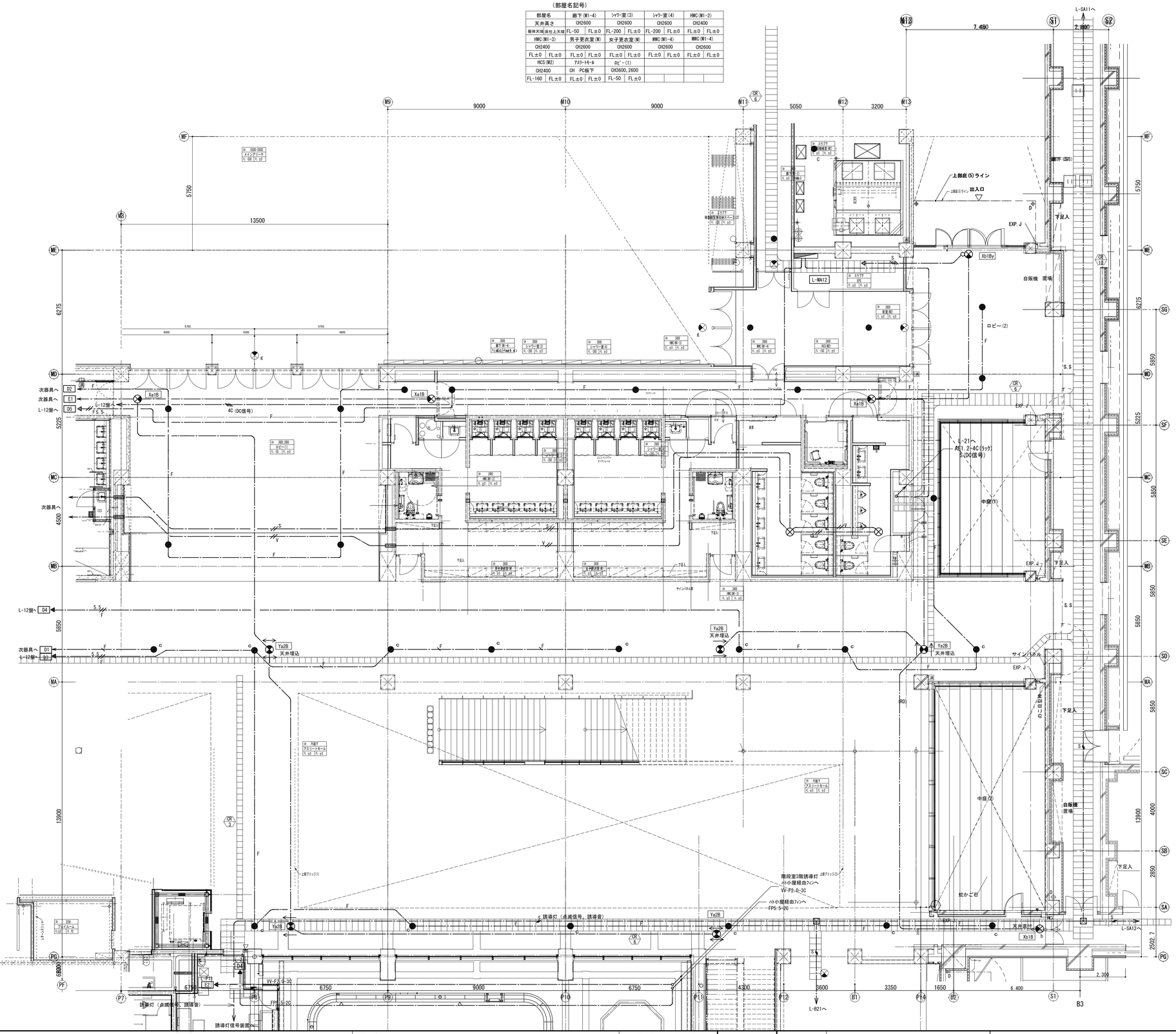
（部屋名記号）

部屋名	廊下(M1-4)		シャワー室(3)		シャワー室(4)		HWC(M1-2)	
天井高さ	CH2600		CH2600		CH2600		CH2400	
躯体天端	仮仕上天端	FL-50	FL±0	FL-200	FL±0	FL-200	FL±0	FL±0	FL±0
HWC(M1-3)	男子更衣室(M)		女子更衣室(M)		WWC(M1-4)		WWC(M1-4)	
CH2400	CH2600		CH2600		CH2600		CH2600	
FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0
HCS(M2)	アスリートモール		ロビー(1)					
CH2400	CH PC板下		CH3600,2600					
FL-160	FL±0	FL±0	FL±0	FL-50	FL±0			



注）1.図中特記なき配管配線サイズは下記

誘導灯回路(階段通路誘導灯)	
————	VVF2.0-3C(PF22)
——S——	AE1.2-2C(PF16)
——S——	AE1.2-4C(PF16)
非常照明回路	
———F———	FP3.5-2C(PF22)
———F———	FP5.5-2C(PF28)
---F---	FP5.5-2C(E31)
---Fx2---	FP5.5-2Cx2(E51)
点滅装置回路	
——S———	AE1.2-2C(PF16)
——V———	VWF2.0-2C(PF22)
—————	・但しメインアリーナ、サブアリーナの高天井
	を除く二重天井内はケーブルころがし配線
	とする。又、EPS内及び盤までの立下部は
	ケーブルラック配線とする。

2.回路符号は下記による。

En	100V 誘導灯回路（階段通路誘導灯） ＡＣ電源
Dn	100V 非常照明回路 ＤＣ電源

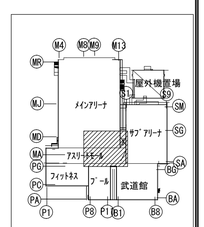
3．⟷ 防火区画貫通部耐火処理（国土交通省認定工法）を施す。

4．⟷ 図示は電源供給（分電盤）区分を示す。

5.各盤間誘導灯信号線は誘導灯信号線系統図参照。

●	非常照明	da451d
●b	非常照明	db751d
●bl	非常照明	db751dl
●c	非常照明	dc751d
●ws	非常照明	dd451d
	（防水・耐塩害仕様）	
⊗	避難口誘導灯	Xa1B
⊗b	避難口誘導灯	Xb1B
⊗g	避難口誘導灯	Xb1Bg
⊗A	避難口誘導灯	Xb1A
⊗ws	避難口誘導灯	Xc1Bw
⊗○	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1By
⊗○g	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1Byg
⊗○A	点滅型避難口誘導灯	Xb1Af
⊗	室内通路誘導灯（片面）	Ya1B
⊗	室内通路誘導灯（両面）	Ya2B
⊗b	室内通路誘導灯	Yb1B
⊗ws	室内通路誘導灯	Yc1Bw
⊗K	客席通路誘導灯	YK
S	蓄積型煙感知器 3種 埋込形（AC100V）	
⊗	点滅装置	Zf
☒ PB2	プルボックス SS200x200x200	

・壁面貫通ｽﾘｰﾌﾞは別図参照とします。



キープラン

縮尺 S： 1／100

備考	製図 平成29年 6月15日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :				防災設備 アスリートモール１階 配管配線図その２				
	2 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E－0135		
	3 : : :								
	4 : : :								

注）1.図中特記なき配管配線サイズは下記

誘導灯回路(階段通路誘導灯)

- VVF2.0-3C(PF22)
- S — AE1.2-2C(PF16)
- S — AE1.2-4C(PF16)

非常照明回路

- F — FP2.0-2C(PF22)
- F 5.5 — FP5.5-2C(PF28)
- F 5.5 — FP5.5-2C(E31)
- Fx2 5.5 — FP5.5-2Cx2(E51)

点滅装置回路

- S — AE1.2-2C(PF16)
- V — VVF2.0-2C(PF22)

・但しメインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内はケーブルころがし配線とする。又、EPS内及び盤までの立下部はケーブルラック（幹線設備）配線とする。

ケーブルラック（幹線設備）配線とする。

2.回路符号は下記による。

- En　100V　誘導灯回路（階段通路誘導灯）　ＡＣ電源
- Dn　100V　非常照明回路　ＤＣ電源

3.（——）防火区画貫通部耐火処理（国土交通省認定工法）を施す。

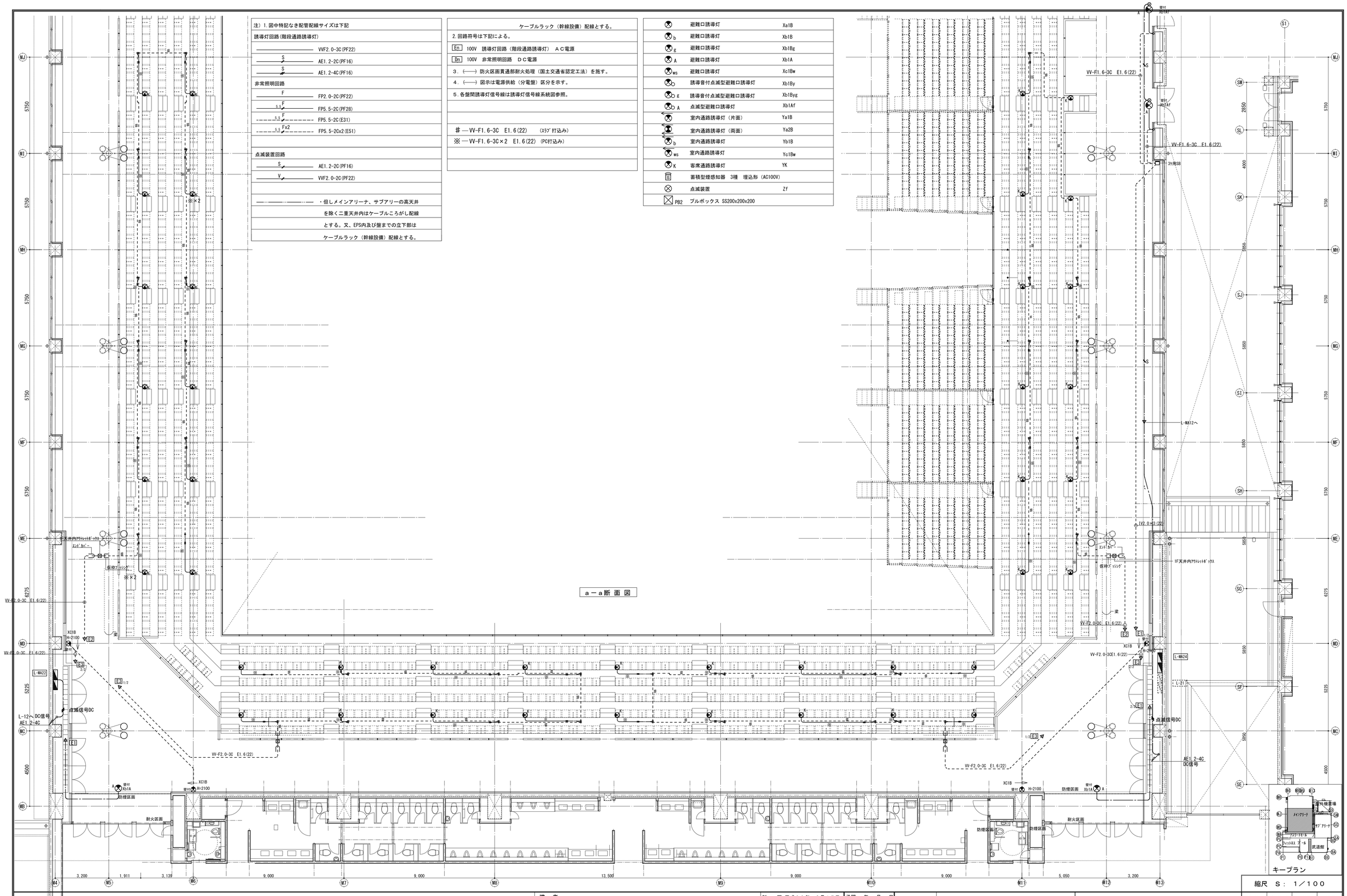
4.（——）図示は電源供給（分電盤）区分を示す。

5.各盤間誘導灯信号線は誘導灯信号線系統図参照。

＃—VV-F1.6-3C　E1.6(22)　(ｽﾗﾌﾞ打込み)

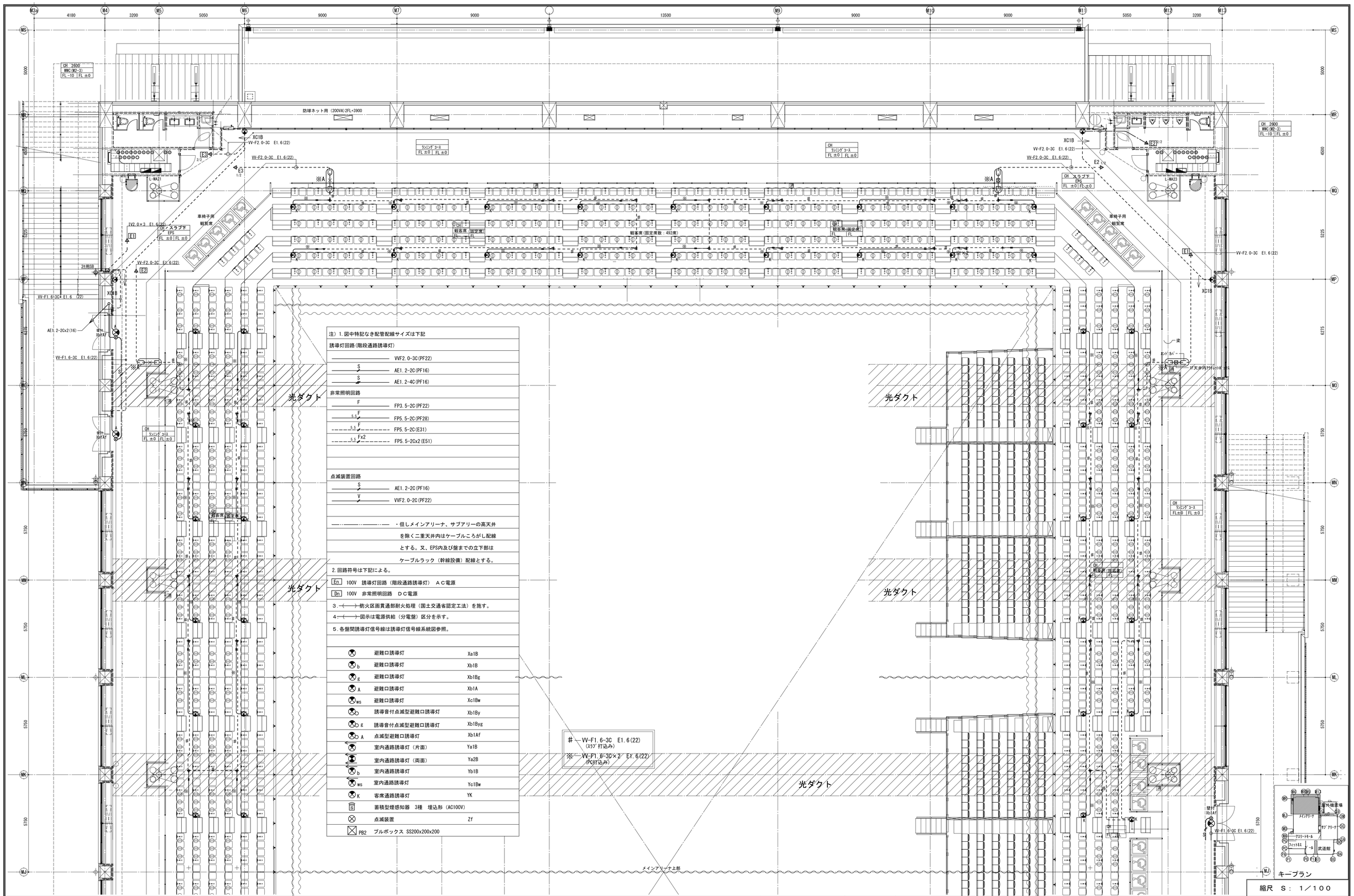
※—VV-F1.6-3C×2　E1.6(22)　(PC打込み)

	避難口誘導灯	Xa1B
b	避難口誘導灯	Xb1B
g	避難口誘導灯	Xb1Bg
A	避難口誘導灯	Xb1A
ws	避難口誘導灯	Xc1Bw
D	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1By
D g	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1Byg
D A	点滅型避難口誘導灯	Xb1Af
	室内通路誘導灯（片面）	Ya1B
	室内通路誘導灯（両面）	Ya2B
b	室内通路誘導灯	Yb1B
ws	室内通路誘導灯	Yc1Bw
K	客席通路誘導灯	YK
S	蓄積型煙感知器　3種　埋込形（AC100V）	
	点滅装置	Zf
PB2	プルボックス SS200x200x200	



縮尺　Ｓ：　１／１００

備　考	製　図 平成２９年　６月１５日	承認　年　月　日	注文先	津市　殿	件名　津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正				防災設備　ﾒｲﾝｱﾘｰﾅ２階　配管配線図その１				
	2.		納入先	津市　殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番　Ｅ－０１３６			
	3.								
	4.								



縮尺 S： 1／100

備考	製図 平成２９年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 防災設備 ﾒｲﾝｱﾘｰﾅ２階 配管配線図その２	現場代理人	整理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E－０１３７		
	2 : : :								
	3 : : :								
	4 : : :								

注）1.図中特記なき配管配線サイズは下記

誘導灯回路(階段通路誘導灯)

- VVF2.0-3C(PF22)
- S — AE1.2-2C(PF16)
- S — AE1.2-4C(PF16)

非常照明回路

- F — FP3.5-2C(PF22)
- F — FP5.5-2C(PF28)
- F — FP5.5-2C(E31)
- Fx2 — FP5.5-2Cx2(E51)

点滅装置回路

- S — AE1.2-2C(PF16)
- V — VVF2.0-2C(PF22)

2.回路符号は下記による。

En 100V 誘導灯回路（階段通路誘導灯） ＡＣ電源

Dn 100V 非常照明回路 ＤＣ電源

3.（ ）防火区画貫通部耐火処理（国土交通省認定工法）を施す。

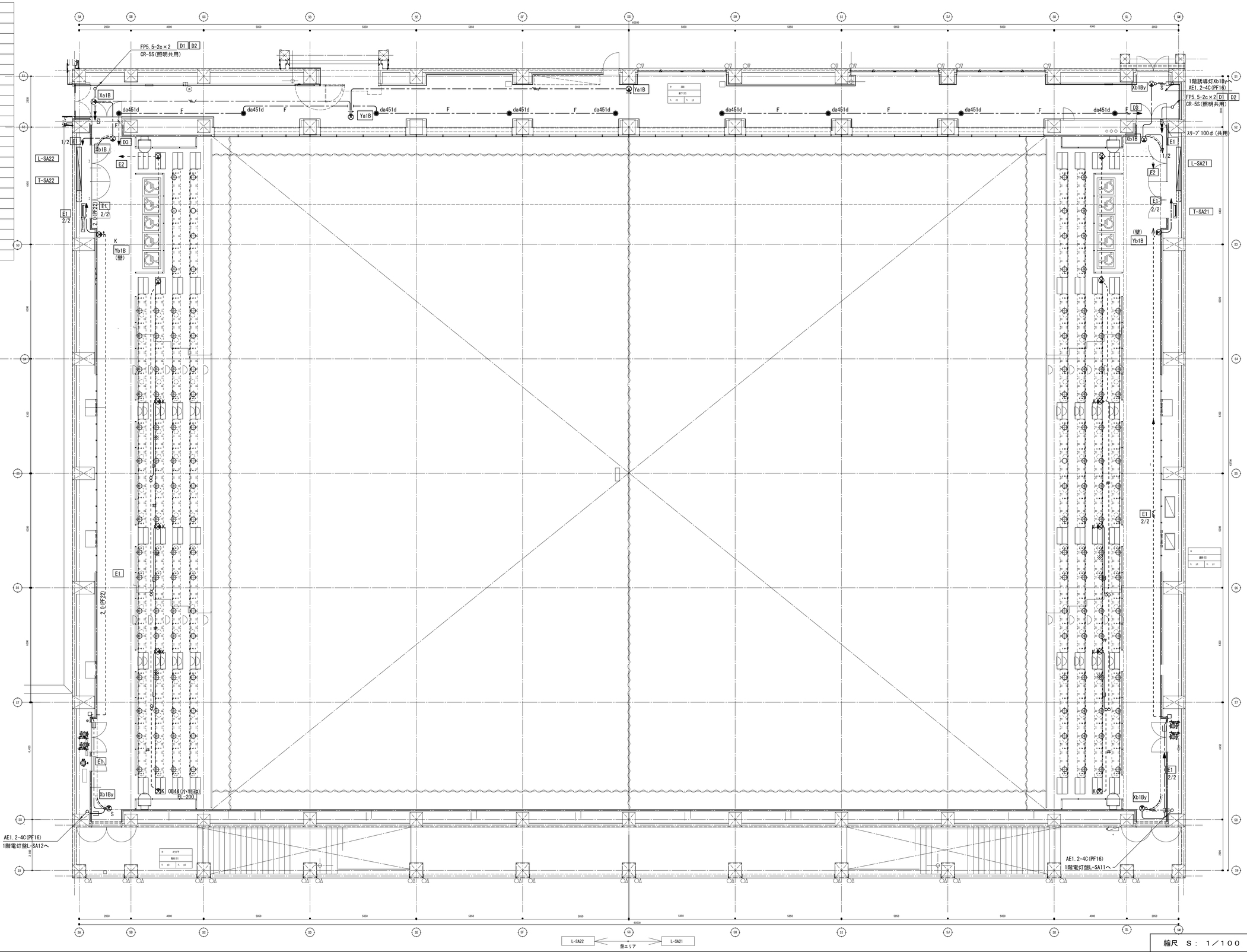
4.←→図示は電源供給（分電盤）区分を示す。

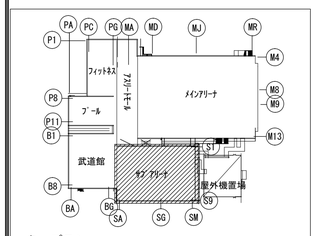
5.各盤間誘導灯信号線は誘導灯信号線系統図参照。

客席誘導灯配管下記による。

#	VV-F1.6-3C E1.6(22)
※	VV-F1.6-3C E1.6(22) (PC打込み)

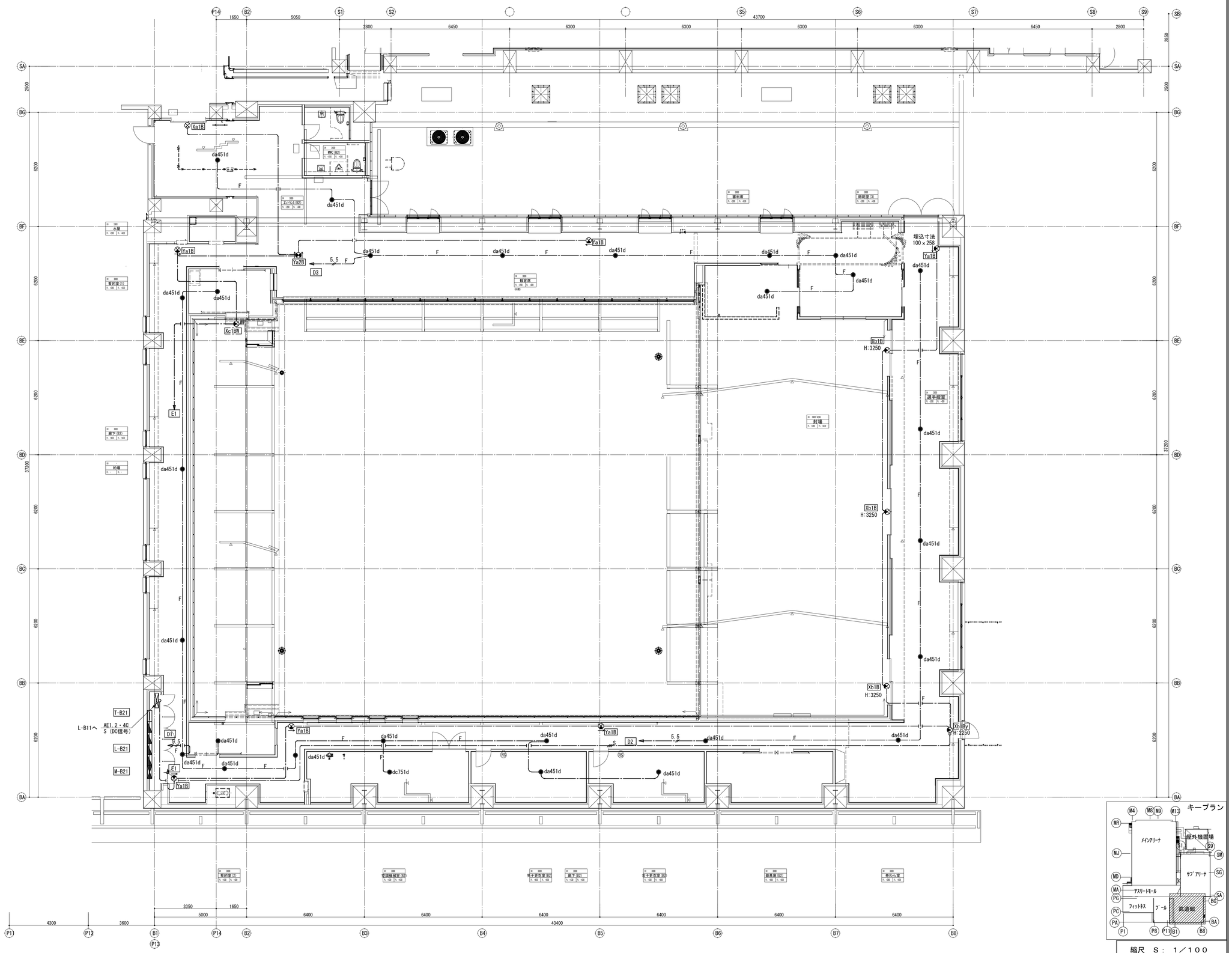
Xa.Ya	天井埋込
Xb.Yb.Yc	壁直付





キープラン

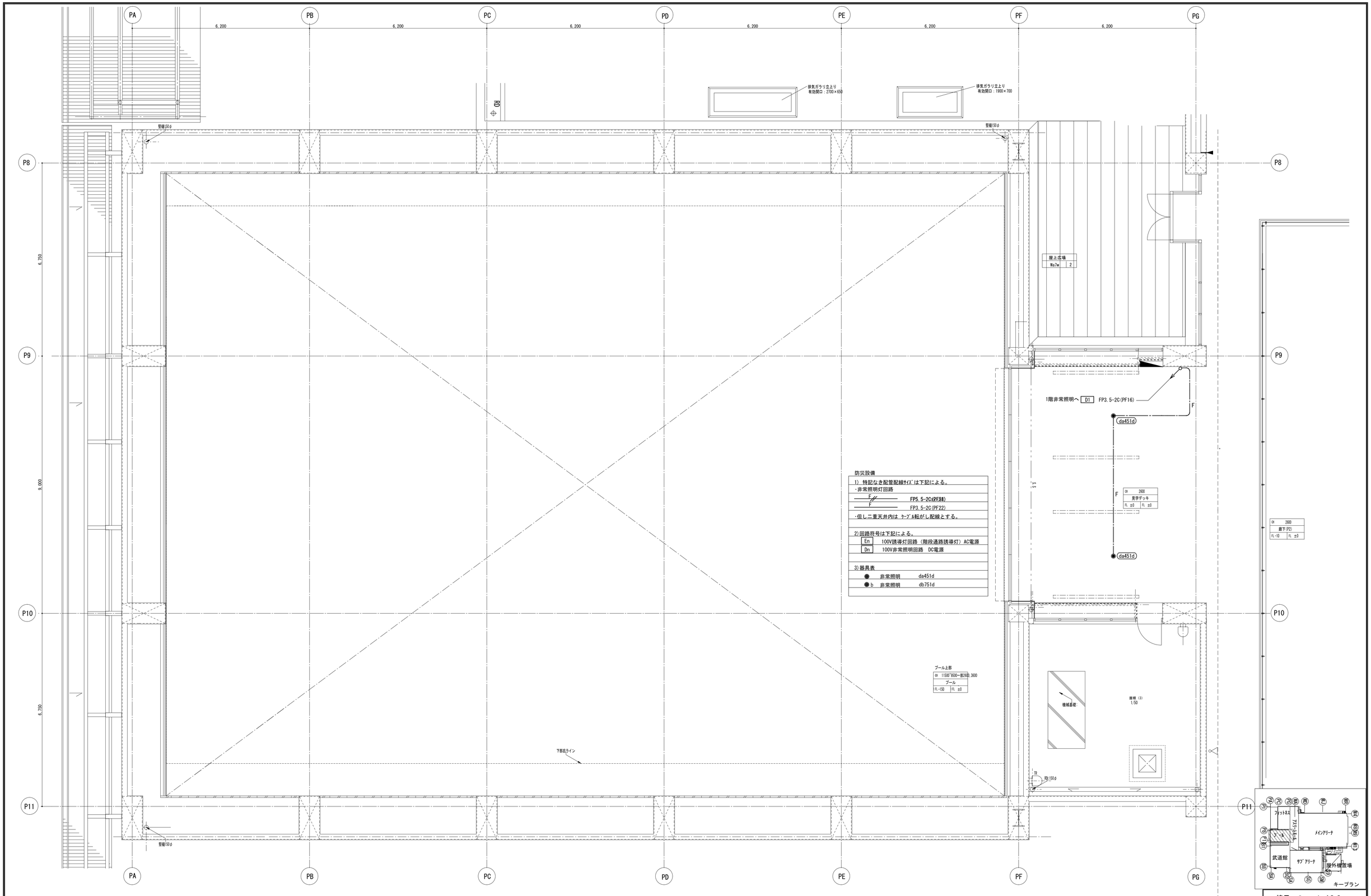
備考	製 図 平成２９年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 防災設備 サブアリーナ２階 配管配線図	縮尺 S：1／100
	変更・訂正 : : :					現場代理人 / 整理技術者 / 担当者 / 作成者
	2 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E－0138
	3 : : :					
	4 : : :					



注）1.図中特記なき配管配線サイズは下記

誘導灯回路(階段通路誘導灯)	
———	VVF2.0-3C(PF22)
S	AE1.2-2C(PF16)
S	AE1.2-4C(PF16)
非常照明回路	
F	FP2.0-2C(PF22)
5.5 F	FP5.5-2C(PF28)
5.5 F	FP5.5-2C(E31)
5.5 Fx2	FP5.5-2Cx2(E51)
ｵｰﾄﾘﾌｸｰ昇降回路	
———	VVF2.0-3C(PF22)
点滅装置回路	
S	AE1.2-2C(PF16)
V	VVF2.0-2C(PF22)
2.回路符号は下記による。	
En	100V　誘導灯回路（階段通路誘導灯）　ＡＣ電源
Dn	100V　非常照明回路　ＤＣ電源
3.（　）防火区画貫通部耐火処理（国土交通省認定工法）を施す。	
4.（　）図示は電源供給（分電盤）区分を示す。	
5.各盤間誘導灯信号線は誘導灯信号線系統図参照。	
Xa,Ya・・・　天井埋込	
Xb,Yb・・・　壁直付	

備　考	製　図 平成２９年　６月１５日	承認　年　月　日	注 文 先	津市　殿	件名　津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺　Ｓ：１／１００
	変更・訂正　：　：　：				防災設備　武道館２階　配管配線図	現場代理人 / 整理技術者 / 担当者 / 作成者
	2　：　：　：		納 入 先	津市　殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番　Ｅ－０１３９
	3　：　：　：					
	4　：　：　：					



備考	製図 平成２９年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :				防災設備 ﾌﾟｰﾙ・ﾌｨｯﾄﾈｽ２階 配管配線図				
	△2 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 Ｅ－０１４０			
	△3 : : :								
	△4 : : :								

縮尺 Ｓ： １／６０

注）1.図中特記なき配管配線サイズは下記

誘導灯回路(階段通路誘導灯)

――――	VVF2.0-3C(PF22)
S ――――	AE1.2-2C(PF16)
S ――――	AE1.2-4C(PF16)

非常照明回路

F ――――	FP3.5-2C(PF22)
F 5.5 ――――	FP5.5-2C(PF28)
F 5.5 - - - - - -	FP5.5-2C(E31)
Fx2 5.5 - - - - - -	FP5.5-2Cx2(E51)

点滅装置回路

S ――――	AE1.2-2C(PF16)
V ――――	VVF2.0-2C(PF22)

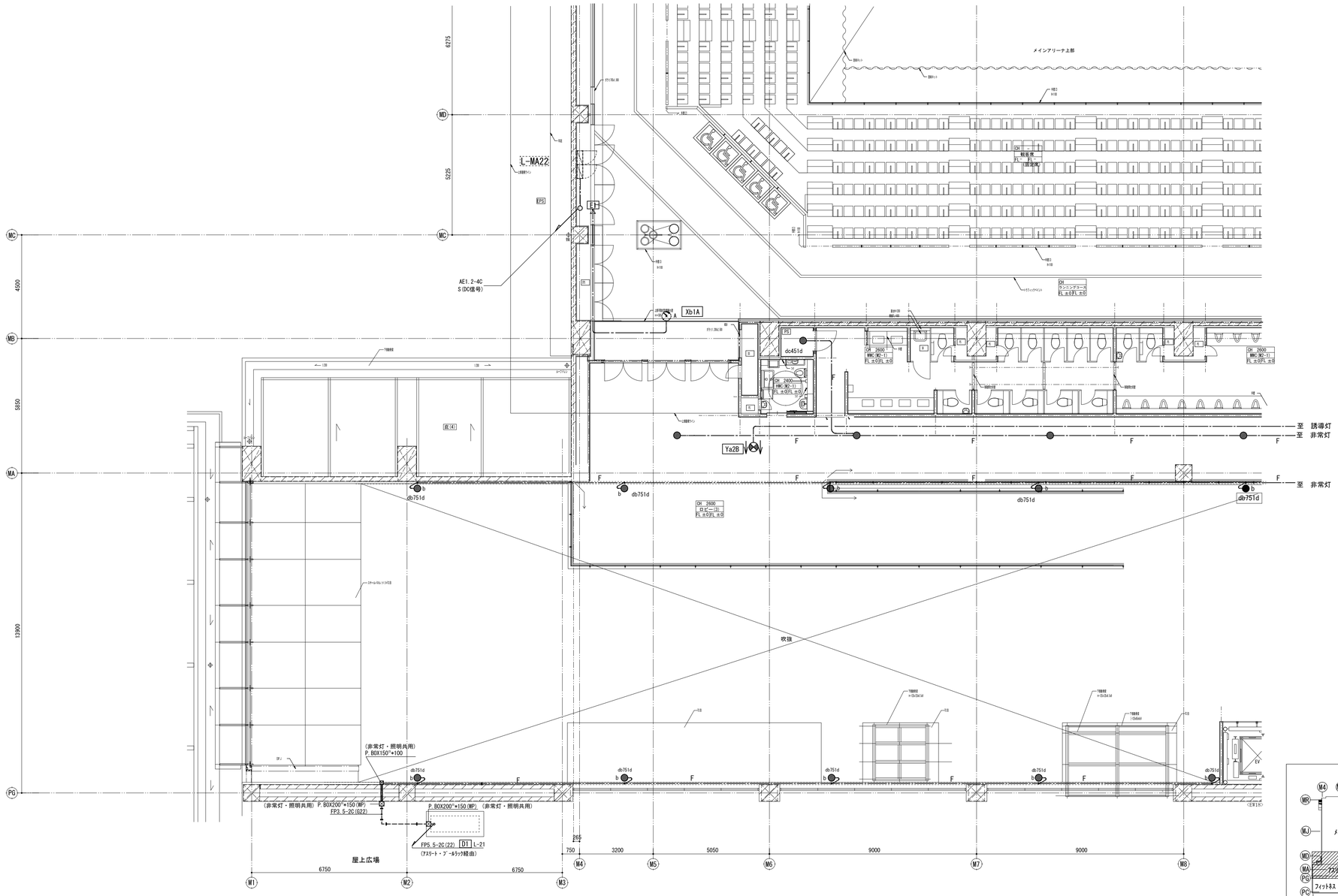
―・―・―・― ・但しメインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内はケーブルころがし配線とする。又、EPS内及び盤までの立下部はケーブルラック（幹線設備）配線とする。

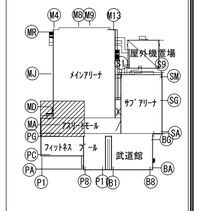
2.回路符号は下記による。

En 100V 誘導灯回路（階段通路誘導灯） ＡＣ電源

Dn 100V 非常照明回路 ＤＣ電源

●	非常照明	da451d
● b	非常照明	db751d
● bl	非常照明	db751dl
● c	非常照明	dc751d
● ws	非常照明	dd451d
	（防水・耐塩素仕様）	
⊗	避難口誘導灯	Xa1B
⊗ b	避難口誘導灯	Xb1B
⊗ g	避難口誘導灯	Xb1Bg
⊗ A	避難口誘導灯	Xb1A
⊗ ws	避難口誘導灯	Xc1Bw
⊗ ○	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1By
⊗ ○ g	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1Byg
⊗ ○ A	点滅型避難口誘導灯	Xb1Af
⊗	室内通路誘導灯（片面）	Ya1B
⊗	室内通路誘導灯（両面）	Ya2B
⊗ b	室内通路誘導灯	Yb1B
⊗ ws	室内通路誘導灯	Yc1Bw
⊗ K	客席通路誘導灯	YK
S	蓄積型煙感知器 3種 埋込形（AC100V）	
⊗	点滅装置	Zf
⊠ PB2	プルボックス SS200x200x200	





キープラン

縮尺 S： 1／100

備 考	製 図 平成２９年 ６月１５日	承認 年 月 日	注 文 先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :				防災設備 アスリートモール２階 配管配線図その１				
	2 : : :		納 入 先	津市 殿					
	3 : : :				東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	Ｅ－０１４１		
	4 : : :								

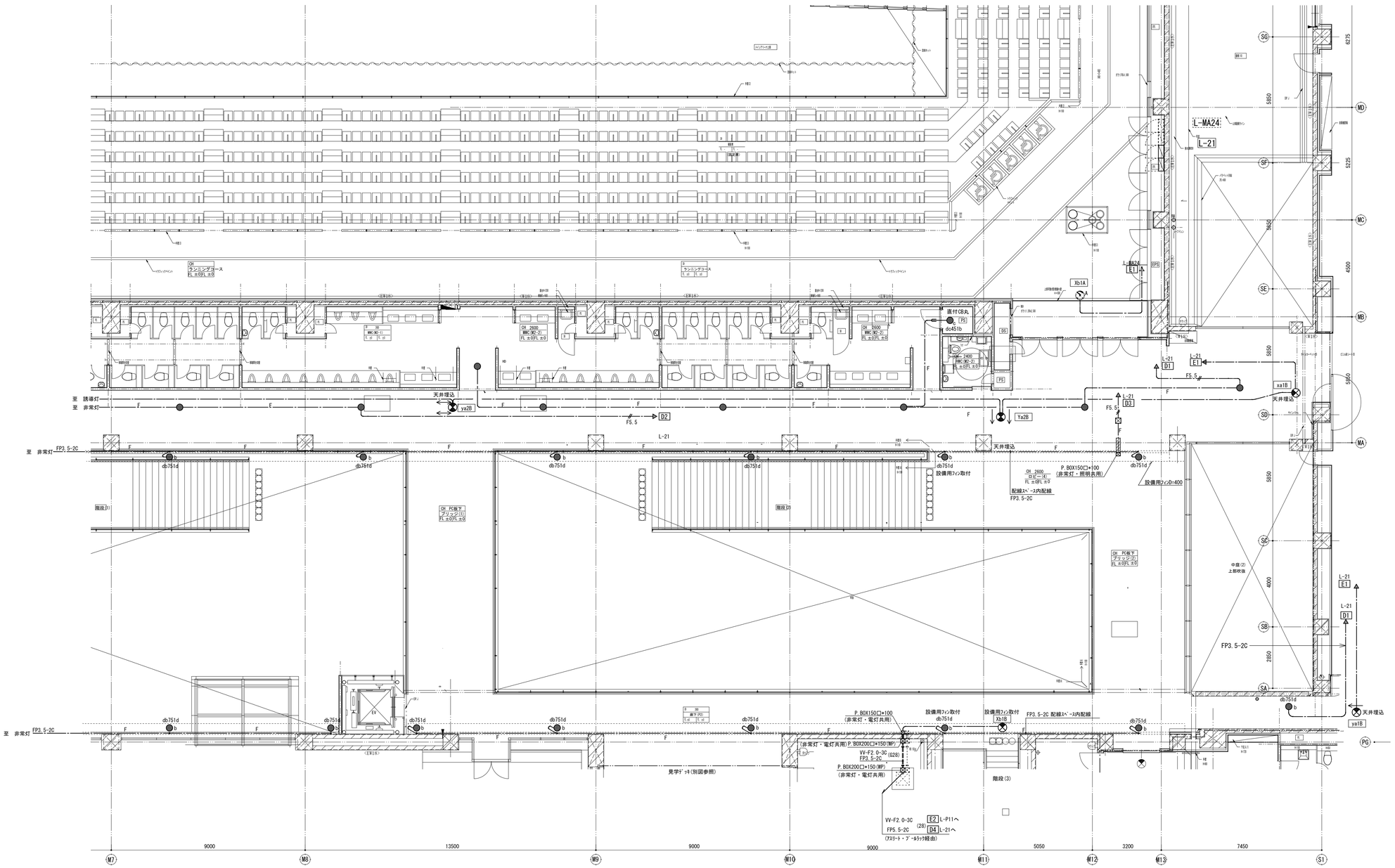
注）1.図中特記なき配管配線サイズは下記

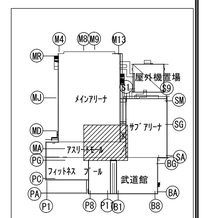
誘導灯回路(階段通路誘導灯)	
――――	VVF2.0-3C(PF22)
―――S――	AE1.2-2C(PF16)
―――S――	AE1.2-4C(PF16)
非常照明回路	
―――F――	FP3.5-2C(PF22)
―――F 5.5――	FP5.5-2C(PF28)
- - - -F 5.5- - - -	FP5.5-2C(E31)
- - - -FX2 5.5- - - -	FP5.5-2Cx2(E51)
点滅装置回路	
―――S――	AE1.2-2C(PF16)
―――V――	VVF2.0-2C(PF22)
――――――	・但しメインアリーナ、サブアリーナの高天井
	を除く二重天井内はケーブルころがし配線
	とする。又、EPS内及び盤までの立下部は
	ケーブルラック（幹線設備）配線とする。

2.回路符号は下記による。

En	100V	誘導灯回路（階段通路誘導灯） ＡＣ電源
Dn	100V	非常照明回路 ＤＣ電源

●	非常照明	da451d
● b	非常照明	db751d
● b1	非常照明	db751d1
● c	非常照明	dc751d
● ws	非常照明	dd451d
	（防水・耐塩害仕様）	
⊗	避難口誘導灯	Xa1B
⊗ b	避難口誘導灯	Xb1B
⊗ g	避難口誘導灯	Xb1Bg
⊗ A	避難口誘導灯	Xb1A
⊗ ws	避難口誘導灯	Xc1Bw
⊗	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1By
⊗ g	誘導音付点滅型避難口誘導灯	Xb1Byg
⊗ A	点滅型避難口誘導灯	Xb1Af
⊗	室内通路誘導灯（片面）	Ya1B
⊗	室内通路誘導灯（両面）	Ya2B
⊗ b	室内通路誘導灯	Yb1B
⊗ ws	室内通路誘導灯	Yc1Bw
⊗ K	客席通路誘導灯	YK
S	蓄積型煙感知器 3種 埋込形（AC100V）	
⊗	点滅装置	Zf
⊠ PB2	プルボックス SS200x200x200	

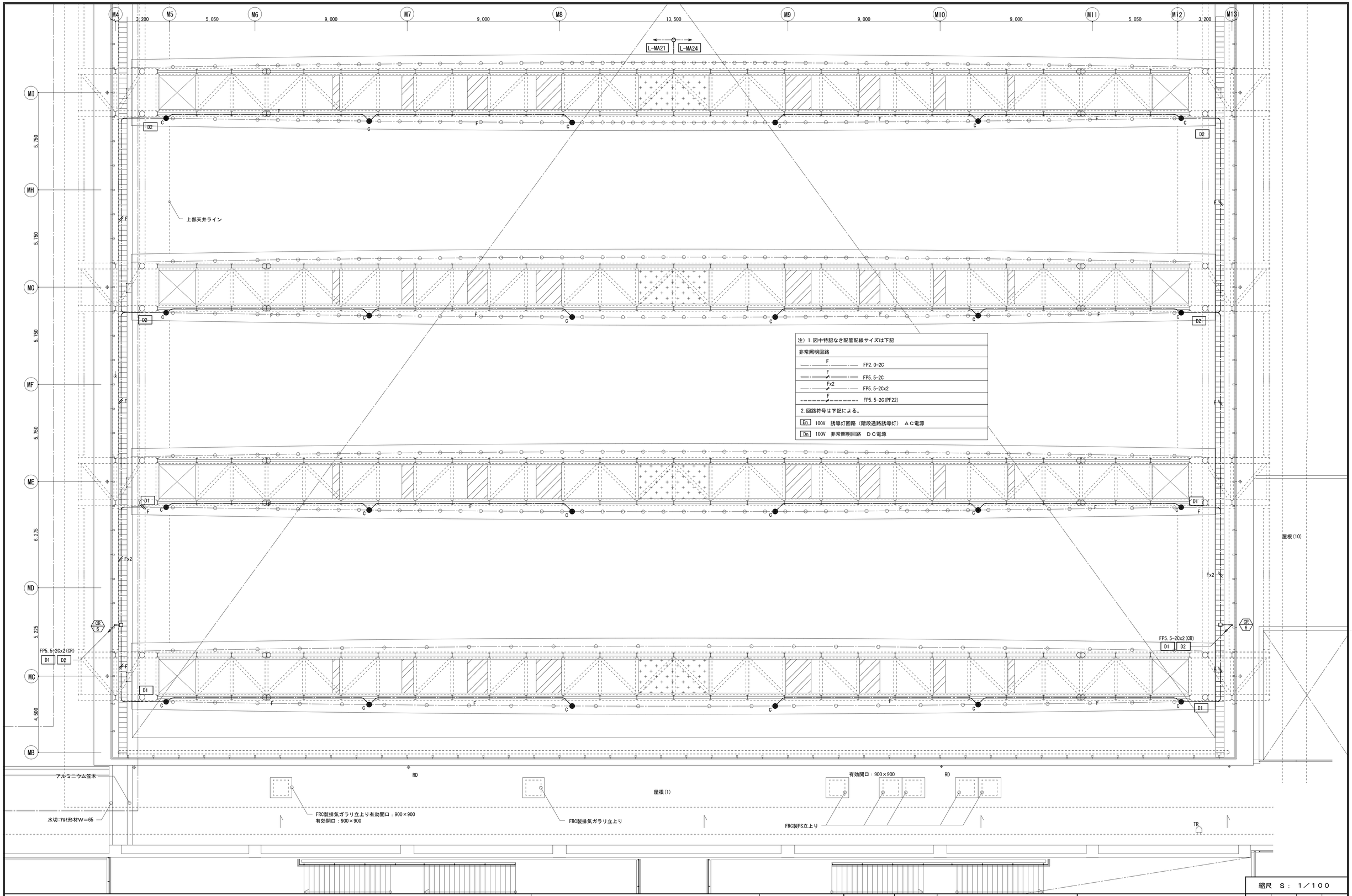




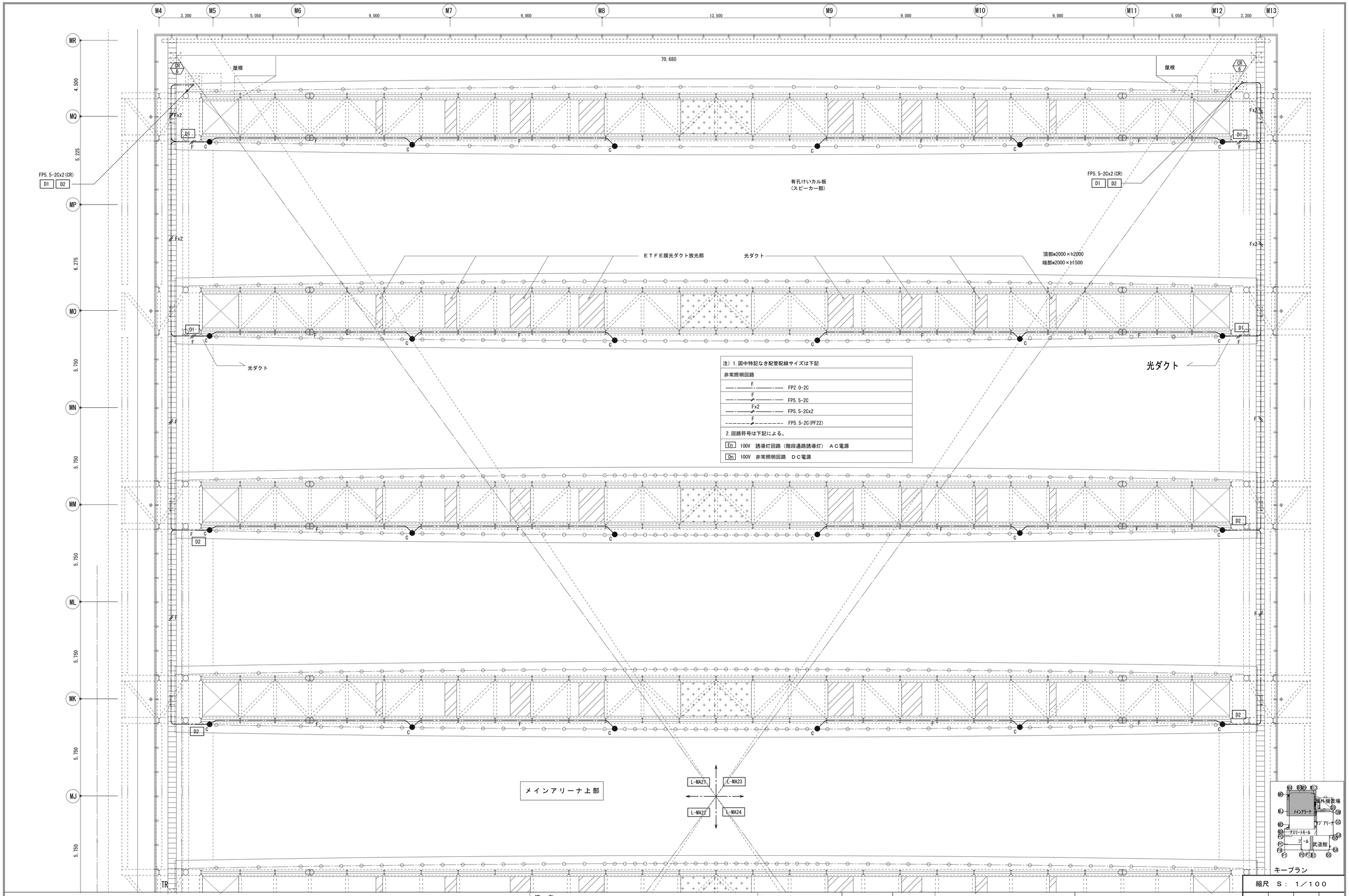
キープラン

縮尺 S： 1／100

備考	製図 平成２９年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 : : :				防災設備 ｱｽﾘｰﾄﾓｰﾙ２階 配管配線図その２				
	2 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E－０１４２		
	3 : : :								
	4 : : :								



備考	製図 平成２９年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺 S：１／１００
	変更・訂正 : : :				防災設備 ﾒｲﾝｱﾘｰﾅ上部 配管配線図その１	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	△2 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 Ｅ－０１４３
	△3 : : :					
	△4 : : :					



備考	製図 平成２９年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺 S：1／100
	変更・訂正 ： ： ：				防災設備 メインアリーナ２階上部 配管配線図その２	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	2 ： ： ：		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E－0144
	3 ： ： ：					
	4 ： ： ：					

注）1.図中特記なき配管配線サイズは下記

非常照明回路

—·—·—F—·—·— FP3.5-2C(鉄骨支持)

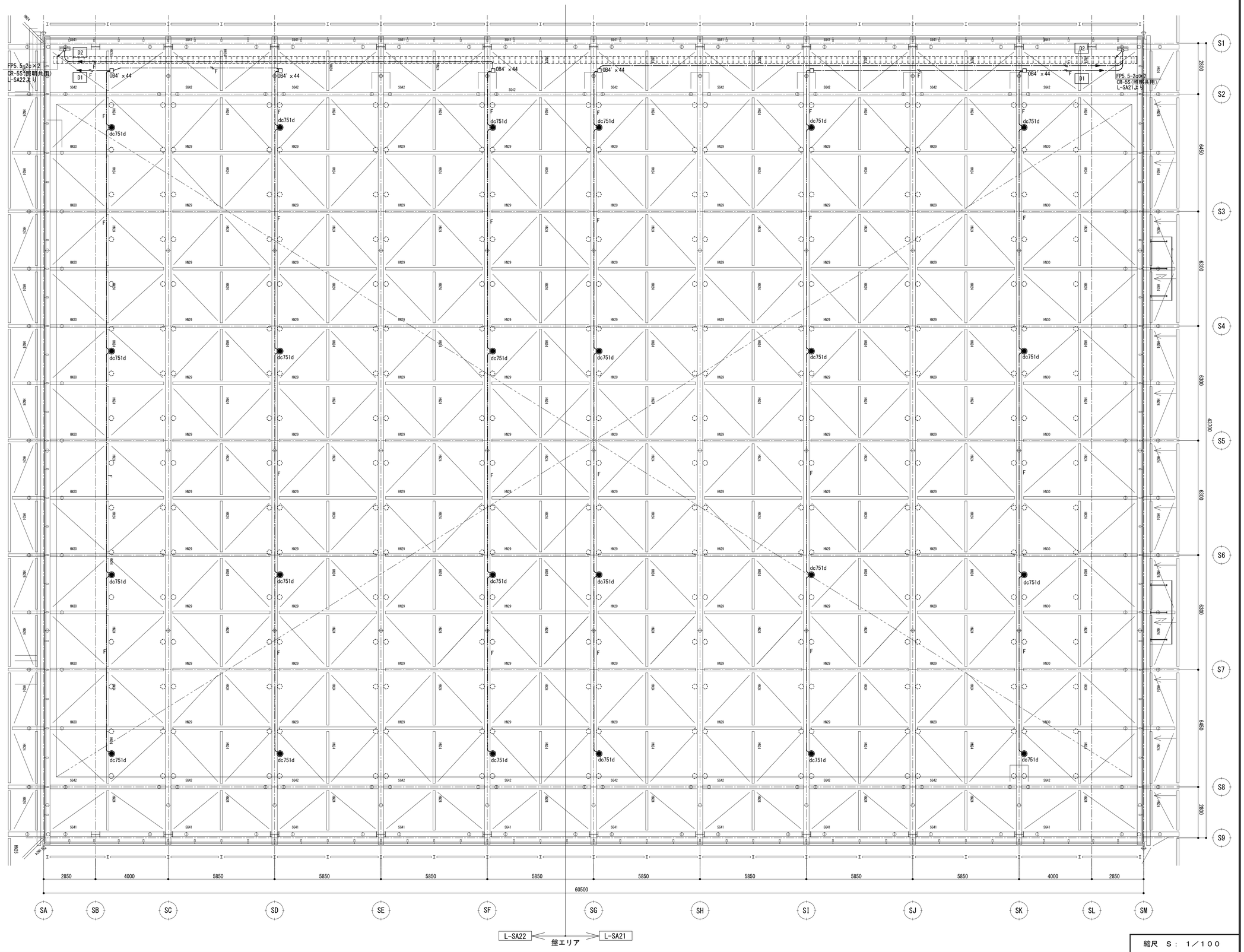
—·—·—F—·—·— FP5.5-2C(ラック配線)

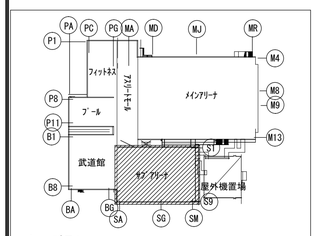
2.回路符号は下記による。

En 100V 誘導灯回路（階段通路誘導灯） ＡＣ電源

Dn 100V 非常照明回路 ＤＣ電源

３．（　）防火区画貫通部耐火処理（国土交通省認定工法）を施す。





キープラン

備　考	製　図 平成２９年　６月１５日	承認　年　月　日	注 文 先	津市　殿	件名　津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺　S：　1／100
	変更・訂正　：　：　：				防災設備　サブアリーナ上部　配管配線図	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	△2　：　：　：		納 入 先	津市　殿		
	△3　：　：　：				東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番　Ｅ－０１４５
	△4　：　：　：					

記号	名称	備考
	複合受信機	機器仕様参照
	中継器盤	中継器接続点数リスト参照
	端子盤	
C	中央監視盤	（別途機械設備工事）
AMP	非常放送アンプ	
S	入退出管理盤	（別途工事）
K	機械警備盤	（別途工事）
YU	誘導灯信号装置	
EV	エレベータ制御盤	（別途昇降機設備工事）
	警報表示盤	（別途機械設備工事）
SP	スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
SPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）　（スプリンクラーポンプ用）
DSP	放水型スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
DSPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）　（放水型スプリンクラーポンプ用）
P	発信機	アドレス付　P：屋外型
	表示灯	LED　：屋外型
	総合盤	P　：収容
	機器収容箱	P　：収容　（補助散水栓）　（扉体は衛生工事）
	機器収容箱	P　：収容　（補助散水栓）　（扉体は衛生工事）
S	煙感知器	2種　光電式　自動試験機能付
S	煙感知器	2種　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
S	煙感知器	アナログ式　光電式　自動試験機能付
S	煙感知器	アナログ式　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
S	煙感知器　（連動用）	アナログ式　光電式　自動試験機能付
S	煙感知器　（連動用）	アナログ式　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
S	煙感知器	2種　光電式　点検ボックス付　自動試験機能付
S→ →S	煙感知器	アナログ式　光電分離式　自動試験機能付、指定色
	定温式スポット型感知器	1種　防水型　耐酸・耐アルカリ型　自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種　防水型　自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種　防水型　自動試験機能付
	自動閉鎖装置	防火戸（ラッチ式）　（建築工事）
	自動閉鎖装置	防火戸（引戸式）　（建築工事）
	自動閉鎖装置	防火シャッター　（建築工事）
	自動閉鎖装置	管理シャッター　（建築工事）
	警戒区域線	
No	警戒区域番号	
No 階段	警戒区域番号	階段
No EV	警戒区域番号	EV
1	表示番号	防火戸
1 SP	表示番号	防火シャッター
1 DSP	表示番号	管理シャッター
No－○	表示番号	連動感知器
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	二重天井内ころがし
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	立上げ 引下げ
☒	プルボックス	
□	ジョイントボックス	

・本自火報設備における地区音響装置は、非常放送設備で代替とする。
・位置表示灯の電源は、スプリンクラーポンプ制御盤よりAC24Vで供給とする。
・補助散水栓表示灯は、ポンプ起動により点滅とする。

3　移信リスト　――

機器名	用途	信号内容	信号種別	点数
非常放送アンプ	発報放送用	火災階別	無電圧ａ接点	2
	発報放送用	火災竪穴個別	無電圧ａ接点	2
	火災放送用	火災確定	無電圧ａ接点	1
中央監視盤	空調停止用	自火報・排煙口階別	無電圧ａ接点	2
機械警備盤	外部通報用	火災代表	無電圧ａ接点	1
入退出管理盤	外部通報用	火災代表	無電圧ａ接点	1
誘導灯信号装置	誘導灯制御用	火災代表	無電圧ｂ接点	1
既設受信機	外部通報用	火災代表	無電圧ａ接点	1

4　移信リスト　――　※ローカル中継器より

機器名	用途	信号内容	信号種別	点数
管理シャッター	パニックオープン用	火災代表	無電圧ａ接点	1x2台
エレベータ制御盤	火災管制用	火災代表	無電圧ａ接点	1

5　防排煙制御方式　――

機器名	連動信号
防火戸	連動感知器（３種レベル）信号で閉鎖
防火シャッタ	連動感知器（３種レベル）信号で閉鎖

6　配管配線リスト　――

記号	配線サイズ	電線管	備考
WS 3	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-3P	(22)PF	主幹線
WS 10	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-10P	(28)PF	主幹線
W 10	HP1.2-10P	(28)PF	主幹線
H 2C	HP1.2-2C	(16)PF	自火報
H 5	HP1.2-5P	(22)PF	自火報
H 10	HP1.2-10P	(28)PF	自火報
F 5	HP1.2-5P	(22)PF	防排煙
F 10	HP1.2-10P	(28)PF	防排煙

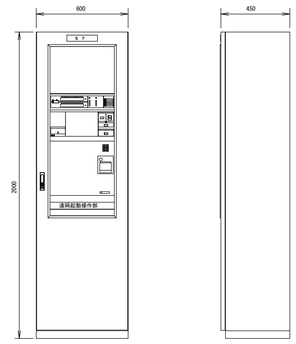
・図中特記なき配管配線は下記とする。
（メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする）
――――：HP1.2-2C(16)PF　――－――：HP1.2-2C
――HP――：HP1.2-4C(16)PF　――HP――：HP1.2-4C
――HP――：HP1.2-6C(16)PF　――HP――：HP1.2-6C

1）GR型複合受信機、アドレス・アナログ感知器及びプリンターは自動試験機能付を使用し
信頼性を高めるとともにランニングコストの軽減を図るものとする。
2）GR型複合受信機は自立分散型システムを構成し、伝送幹線の断線、短絡時においても信頼性、
安全性の高いシステムを構成する。
3）万一の配線短絡・断線異常時には、異常発生ブロック以外はシステム保護を行い、
他のブロックには影響を及ぼさないシステムとする。
4）煙感知器は煙濃度のトレンドを解析し、蓄積時間を10秒～50秒の間で可変させ非火災報を
低減させるとともに真火災の早期発見を実現する。

8　機器仕様　――

(1) GR型複合受信機	
ア）管理点数	自火報アドレス数　750　アドレス以上
	防排煙・諸警報・ガス漏れアドレス数　200　アドレス以上　（　500回線以上）
イ）電　源	常用電源　AC100V　60Hz
	予備電源　DC24V　Nicd蓄電池（1時間監視、10分間作動）
ウ）表　示	火災表示　：１回線デジタル表示（棟・階・地区　７セグ読み替え表示）
	ガス漏れ表示　：１回線デジタル表示（棟・階・地区　７セグ読み替え表示）
	１０．４型ＴＦＴカラーＬＣＤ（タッチパネル式）
	４０文字×３０桁（漢字、英数字、カタカナ、ひらがな）＜ＰＵＤフォント＞
エ）操　作	タッチパネルより火災試験、防排煙制御、連動停止、音響停止、火災断定等の各種操作が可能なこと。
オ）警戒区域自在表示機能	改修などによる警戒区域の変更に柔軟に対応できるよう、複数のアナログ・アドレス
	感知器を同一警戒区域に表示できること。
カ）短絡障害防止機能	感知器配線の短絡障害時、障害発生部分を切り離し、他の箇所に影響をおよぼさないこと。
キ）画面分割機能	各種警報や経過が分割画面で同時に表示でき、現場調整が容易にできること。
ク）シミュレーション機能	シミュレーション機能は、運用画面上で行なえ、本建物の全ての警戒区域及び
（火災受信盤単体で実施可能なこと）	アドレス感知器で模擬発報が行なえること。
	防災表示盤にてシミュレーションを行なう場合は、火災受信盤でも同様の状態となる。
	火災受信盤にてシミュレーションを行なう場合は、防災表示盤でも同様の状態となる。
ケ）簡易自動劣化診断機能	火災受信盤内の機器が故障し、システム全体がダウンし未警戒が発生するようなトラブル
	を防ぐため、下記機器の交換時期（目安）を表示し、計画的に機器の更新を行ええるよ
	うな機能を有すること。
	１．受信機電源　２．予備電源（蓄電池）　３．内臓プリンター
	４．液晶ディスプレイ　（（社）日本火災報知機工業会基準による）
コ）アナログ感知器感度切替機能	アナログ感知器は感度切替が可能なこと。
サ）非火災報要因統計管理機能	非火災報要因を一覧から選択することで、非火災報の統計管理ができ、容易に対策検討
	が行えること。
シ）感知器チェック機能	感知器取付時に正常であれば確認灯を瞬間的（０．０５秒）に点滅させ、通電を知らせ
（省施工性充実機能）	る事ができ、且つアドレス未設定の場合は、取付時に確認灯が１秒間に１回点滅し、
	アドレスが未設定であることがわかること。
ス）感知器予約登録機能	感知器の予約をしておくことで、さまざまな種別の感知器の増減が受信盤操作で簡単に
	行えること。また、名称などのメッセージ変更も受信盤操作で簡単に実施できること。
セ）自動試験機能	（１）常時監視機能
	１．火災受信盤の主回路電源異常監視を行なう。
	２．感知器の導通（断線、短絡）監視を行なう。
	３．中継器及び防排煙制御、監視回路等への２次側電力供給用のヒューズ断の
	監視を行なう。
	４．アナログ・アドレス感知器からの出力値より、感知器の異常の監視を行なう。
	（２）定時試験機能
	１．火災受信盤の予備電源の試験を行なう。（１回／１日）
	（３）記録機能
	１．自動試験結果を記録するものとして、火災受信盤にプリンターを実装すること。
(2) 防災プリンター	感熱漢字プリンタ（パネル型）
	印字文字：ＪＩＳ第１水準　ＪＩＳ第２水準
	感熱用紙：５８ｍｍ　１６文字／桁
(3) 遠隔起動操作部	消火設備ポンプの遠隔起動スイッチ（個別、カバー付）
(4) 組込機器	監視中継器　2台　（8回線用）

9　GR型複合受信機参考姿図　――　寸法は参考とする。



備考	製図　平成２９年　６月　８日	承認　年　月　日
	変更・訂正　：　：　：	
	△2　：　：　：	
	△3　：　：　：	
	△4　：　：　：	

注文先	津市　殿	件名　津市産業・スポーツセンター電気設備工事
		自動火災報知設備　機器仕様書　凡例
納入先	津市　殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体

縮尺　Ｓ：

現場代理人	監理技術者	担当者	作成者

図番　Ｅ－０１４６

1 中継器接続点数リスト

伝送系統		中継器	階	自火報							中継器（盤内収容）	自火報				防排煙												消火												その他													
				警戒区域 水平	警戒区域 竪穴	アドレス・アナログ感知器	アナログ感知器（光電式分離型）	アドレス発信機			備考内容	システム信号中継器				防火戸	防火シャッター											スプリンクラーポンプ（運転・逆電流・呼水槽減水）	放水型スプリンクラーポンプ（運転・逆電流・呼水槽減水）	SP用補助加圧ポンプ（故障）（運転）	放水型SP用補助加圧ポンプ（故障）（運転）	警報表示盤（SP放出）	放水型スプリンクラーポンプ（放出区画火災）	放水型スプリンクラーポンプ（AND 出請火災）				非常放送アンプ	中継警報盤	入退出管理盤	機械警報盤	設備状態監視盤	既設受信機	エレベータ制御盤	排煙シャッター（パニックオープン）													
その他	自火報																																																						
監視																●	●											●	●	●	●	●	●																							
制御																●	●																																							
復帰																																																							
移信																																		●						●	●	●	●	●	●	●	●								
①	①	RS-1	1	21		151	8	11				1				15	3																													1								
			2	6	2	58		5				1					1																														1							
	②	RS-2	1	17		103	7	7				1				3																															1							
			2					2																																															
		RS-3	1	11		24	5	3				1				1	2																																						
			2	4		9		4				1				1	1																																						
	③	RS-4	1																									3	3	2	2	9	53	53																					
		信号入出力部																																						5	2	1	1	1	1										
		計		59	2	345	20	32				5				20	7																							5	2	1	1	1	1		2								
		合計		61		397						5				27												125												14															

2 連動表

連動用感知器ー防火戸・防火シャッター連動表

階別	連動用感知器番号 NO — NC	防火戸番号 NO D	防火シャッター番号 NO SS
1F	1-1		1
	2-1,2-3	1,21	
	2-2	1	
	4-1	2	
	4-2	2	
	5-1		2
	5-4		2,2F(1)
	5-5		2,2F(1)
	5-6		2,2F(1)
	6-1	3	
	6-2	3	
	6-3	4	
	6-4	5	
	6-5	6	
	7-1	4	
	7-2	5	
	8-1	8,6	
			排煙ﾀﾚ壁
	9-2		3,5
	9-3	12	3,4
	10-1	8,12～15	
	10-2	8,12～15	
	10-4	13	
	10-5	14	
	10-6	15	
	11-1		1
	14-1	1(2F)	
	37-1		4
	37-2		5

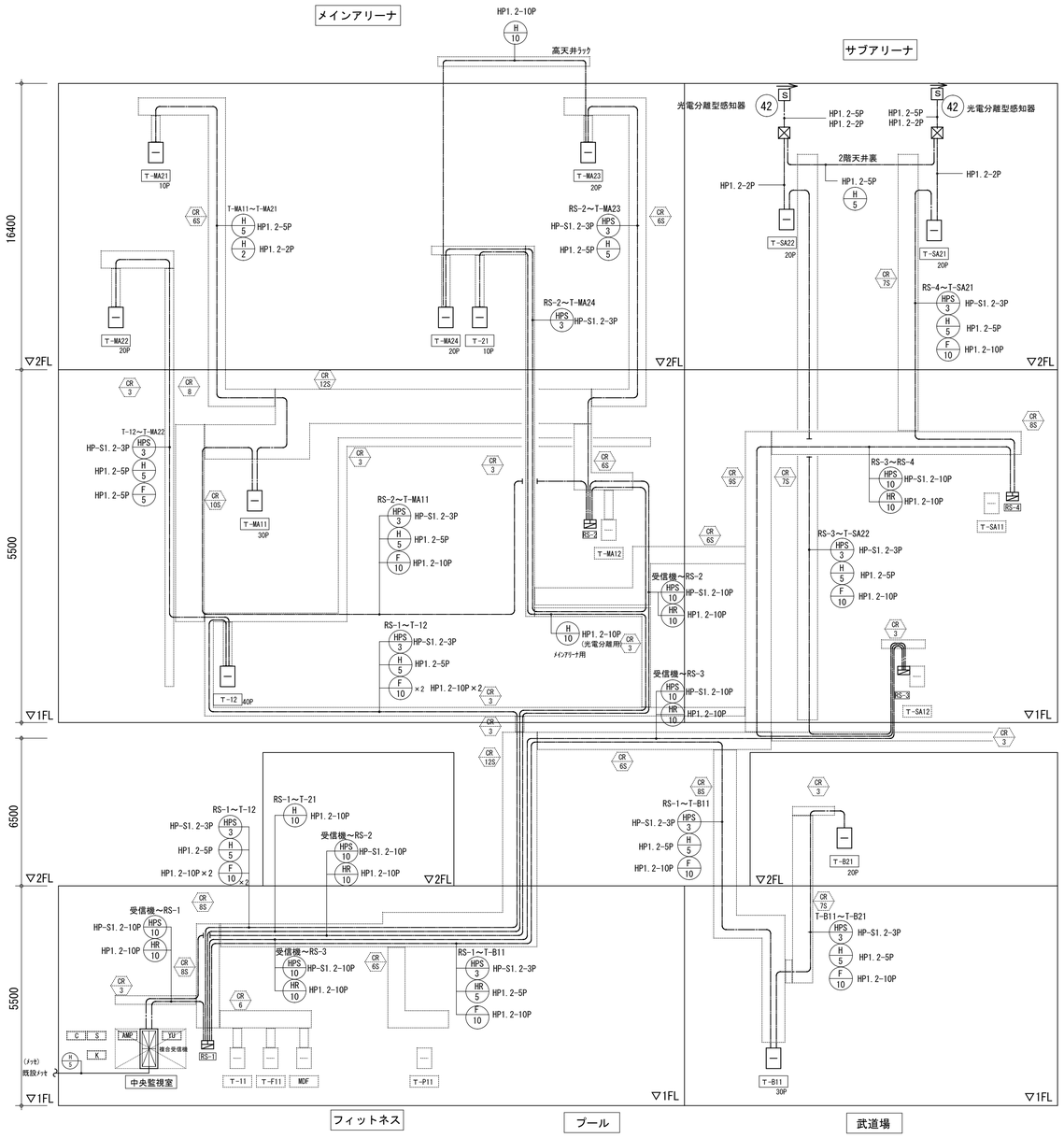
階別	連動用感知器番号 NO — NC	防火戸番号 NO D	防火シャッター番号 NO SS
2F	2-1		2
	3-1		1
	8-1		2
	8-2	1	
	28 (1F)		1
	34 (1F)		1
			防炎ﾀﾚ壁

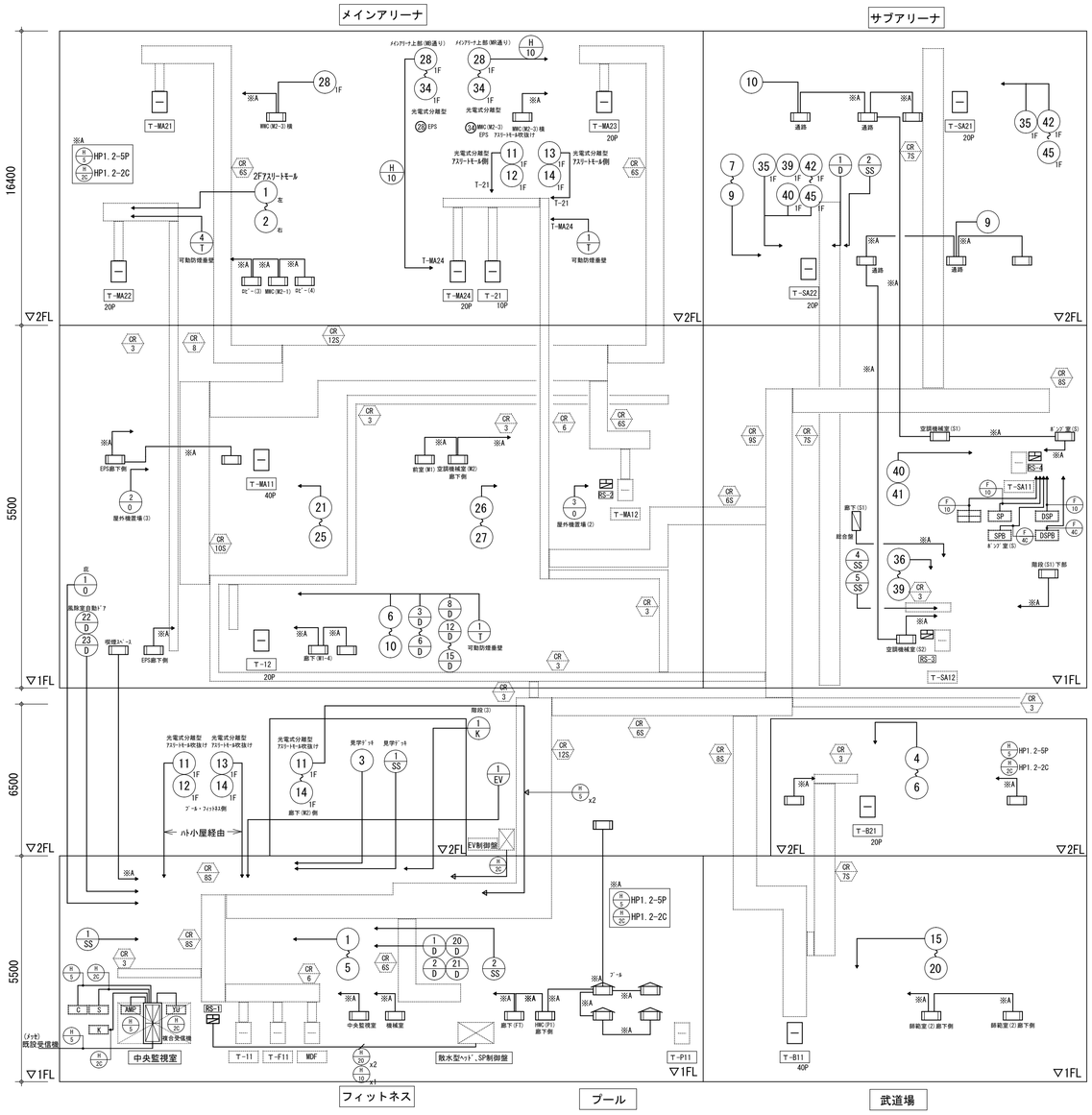
階別	連動用感知器番号 NO — NC	防火戸番号 NO D	防火シャッター番号 NO SS

3 監視・制御リスト

監視制御項目	点数	GR型複合受信機 アラーム	メッセージ表示	起動	復帰	記録・印字	備考
自動火災報知設備							
1） 火災警戒区域	61	●	●			●	
2） アドレス感知器	365	●	●			●	
3） アドレス発信機	32	●	●			●	
4） アドレス変換器	5	●	●			●	
防排煙設備							
1） 防火戸	20		●	●		●	
2） 防火シャッター	7	●	●	●		●	
消火設備							
1） スプリンクラーポンプ運転	1	●	●	●		●	
2） スプリンクラーポンプ故障	1	●	●			●	
3） スプリンクラーポンプ呼水槽減水	1	●	●			●	
4） 放水型スプリンクラーポンプ運転	1	●	●	●		●	
5） 放水型スプリンクラーポンプ故障	1	●	●			●	
6） 放水型スプリンクラーポンプ呼水槽減水	1	●	●			●	
7） SP用補助加圧ポンプ故障	1	●	●			●	
8） SP用補助加圧ポンプ運転	1	●	●	●		●	
9） 放水型SP用補助加圧ポンプ故障	1	●	●			●	
10） 放水型SP用補助加圧ポンプ運転	1	●	●	●		●	
11） 警報表示盤（SPアラーム弁放出）	9	●	●			●	
その他							

備考	製図 平成２９年 ６月 ８日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 自動火災報知設備 連動区分表、点数表	縮尺 S：
	変更・訂正 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	△2 : : :					図番 E－０１４７
	△3 : : :					
	△4 : : :					





	配管配線リスト	——	
記　号	配　線　サ　イ　ズ	電線管	備　　考
HPS 3	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-3P	(22)PF	主幹線
HPS 10	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-10P	(28)PF	主幹線
HR 10	HP1.2-10P	(28)PF	主幹線
H 2C	HP1.2-2C	(16)PF	自火報
H 5	HP1.2-5P	(22)PF	自火報
H 10	HP1.2-10P	(28)PF	自火報
F 5	HP1.2-5P	(22)PF	防排煙
F 10	HP1.2-10P	(28)PF	防排煙

AMP	非常放送アンプ		警報表示盤
YU	誘導灯信号装置	SP	スプリンクラーポンプ制御盤
C	中央監視盤	SPB	補助加圧ポンプ制御盤
S	入退出管理盤	DSP	放水型スプリンクラーポンプ制御盤
K	機械警備盤	DSPB	補助加圧ポンプ制御盤

・図中特記なき配管配線は下記とする。
（メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする）

———— ：HP1.2-2C(16)PF	—— — —— ：HP1.2-2C
HP ：HP1.2-4C(16)PF	HP ：HP1.2-4C
HP ：HP1.2-6C(16)PF	HP ：HP1.2-6C

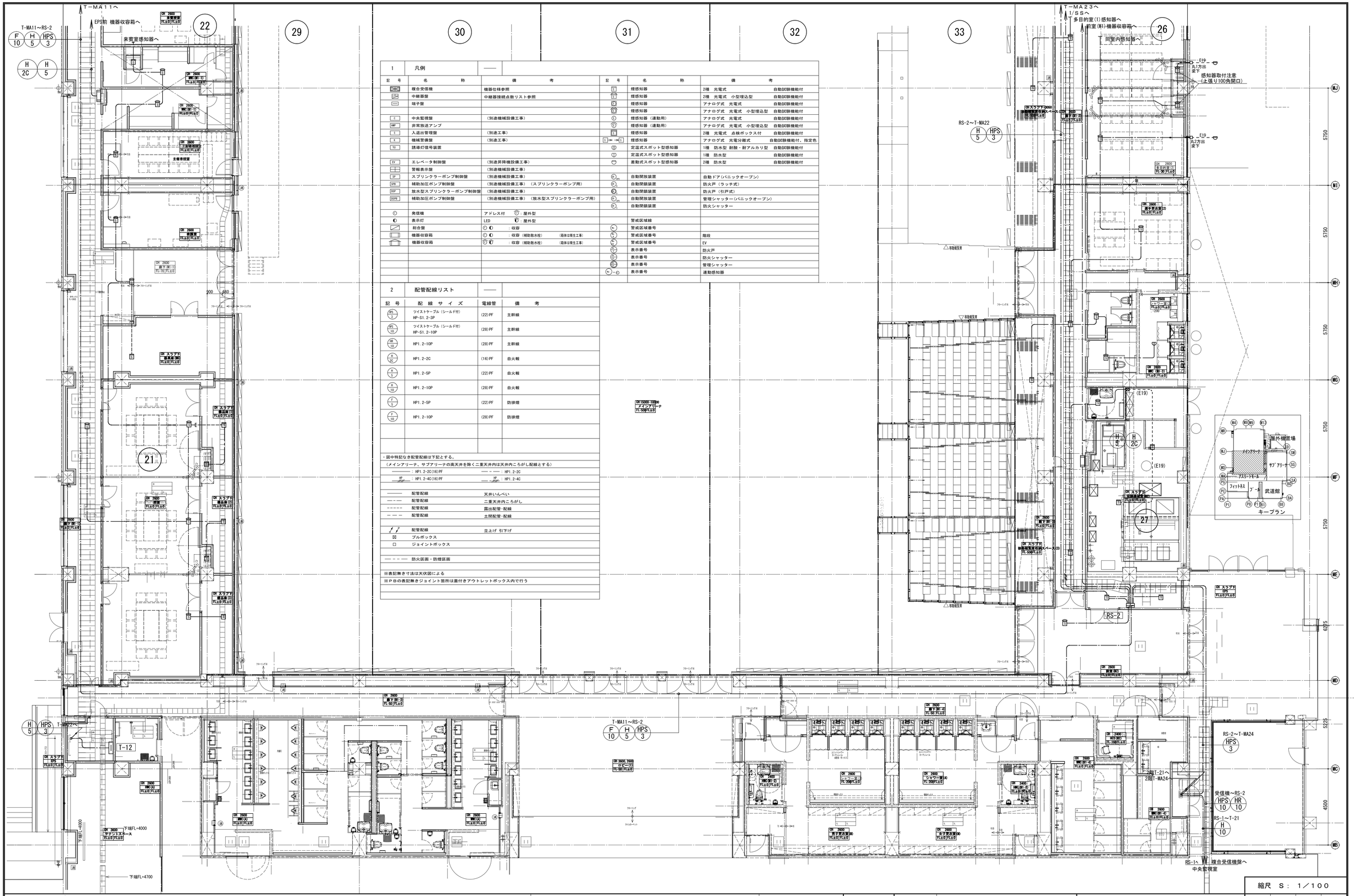
	移信リスト	——		
機器名	用　途	信号内容	信号種別	点　数
非常放送アンプ	発報放送用	火災階別	無電圧ａ接点	2
	発報放送用	火災竪穴個別	無電圧ａ接点	2
	火災放送用	火災確定	無電圧ａ接点	1
中央監視盤	空調停止用	自火報・排煙口階別	無電圧ａ接点	2
機械警備盤	外部通報用	火災代表	無電圧ａ接点	1
既設受信機	外部通報用	SP一括異常	無電圧ａ接点	1
誘導灯信号装置	誘導灯制御用	火災代表	無電圧ｂ接点	1
既設受信機	外部通報用	火災代表	無電圧ａ接点	1

	移信リスト	——	※ローカル中継器より	
機器名	用　途	信号内容	信号種別	点　数
管理シャッター	パニックオープン用	火災代表	無電圧ａ接点	1x2台
エレベータ制御盤	火災管制用	火災代表	無電圧ａ接点	1

※A
H 5 HP1.2-5P
H 2C HP1.2-2C

No	警戒区域番号	
No K	警戒区域番号	階段
No EV	警戒区域番号	EV
NO D	表示番号	防火戸
NO SS	表示番号	防火シャッター
NO SS	表示番号	管理シャッター

備　考	製　図　平成２９年　６月　８日	承認　年　月　日	注 文 先	津市　殿	件名　津市産業・スポーツセンター電気設備工事 自動火災報知設備　系統図	縮尺　S：NO
	変更・訂正　：　：　：		納 入 先	津市　殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	△2　：　：　：					図番　Ｅ－０１４８
	△3　：　：　：					
	△4　：　：　：					



1	凡例	——

記号	名称	備考
	複合受信機	機器仕様参照
	中継器盤	中継器接続点数リスト参照
	端子盤	
C	中央監視盤	（別途機械設備工事）
MP	非常放送アンプ	
S	入退出管理盤	（別途工事）
K	機械警備盤	（別途工事）
YU	誘導灯信号装置	
EV	エレベータ制御盤	（別途昇降機設備工事）
	警報表示盤	（別途機械設備工事）
SP	スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
SPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）（スプリンクラーポンプ用）
SSP	放水型スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
SSPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）（放水型スプリンクラーポンプ用）
	発信機	アドレス付 ：屋外型
	表示灯	LED ：屋外型
	総合盤	：収容
	機器収容箱	：収容（補助散水栓）（雨体は現生工事）
	機器収容箱	：収容（補助散水栓）（雨体は現生工事）

記号	名称	備考	
1	煙感知器	2種 光電式	自動試験機能付
1	煙感知器	2種 光電式 小型埋込型	自動試験機能付
1	煙感知器	アナログ式 光電式	自動試験機能付
1	煙感知器	アナログ式 光電式 小型埋込型	自動試験機能付
1	煙感知器（連動用）	アナログ式 光電式	自動試験機能付
1	煙感知器（連動用）	アナログ式 光電式 小型埋込型	自動試験機能付
1	煙感知器	2種 光電式 点検ボックス付	自動試験機能付
1 → E	煙感知器	アナログ式 光電分離式	自動試験機能付、指定色
1	定温式スポット型感知器	1種 防水型 耐酸・耐アルカリ型	自動試験機能付
1	定温式スポット型感知器	1種 防水型	自動試験機能付
1	差動式スポット型感知器	2種 防水型	自動試験機能付
DH	自動開放装置	自動ドア（パニックオープン）	
DH	自動閉鎖装置	防火戸（ラッチ式）	
DH	自動閉鎖装置	防火戸（引戸式）	
DH	自動開放装置	管理シャッター（パニックオープン）	
DH	自動閉鎖装置	防火シャッター	
M	警戒区域線		
M	警戒区域番号		
M	警戒区域番号	階段	
M	警戒区域番号	EV	
DH	表示番号	防火戸	
DH	表示番号	防火シャッター	
DH	表示番号	管理シャッター	
M−D	表示番号	連動感知器	

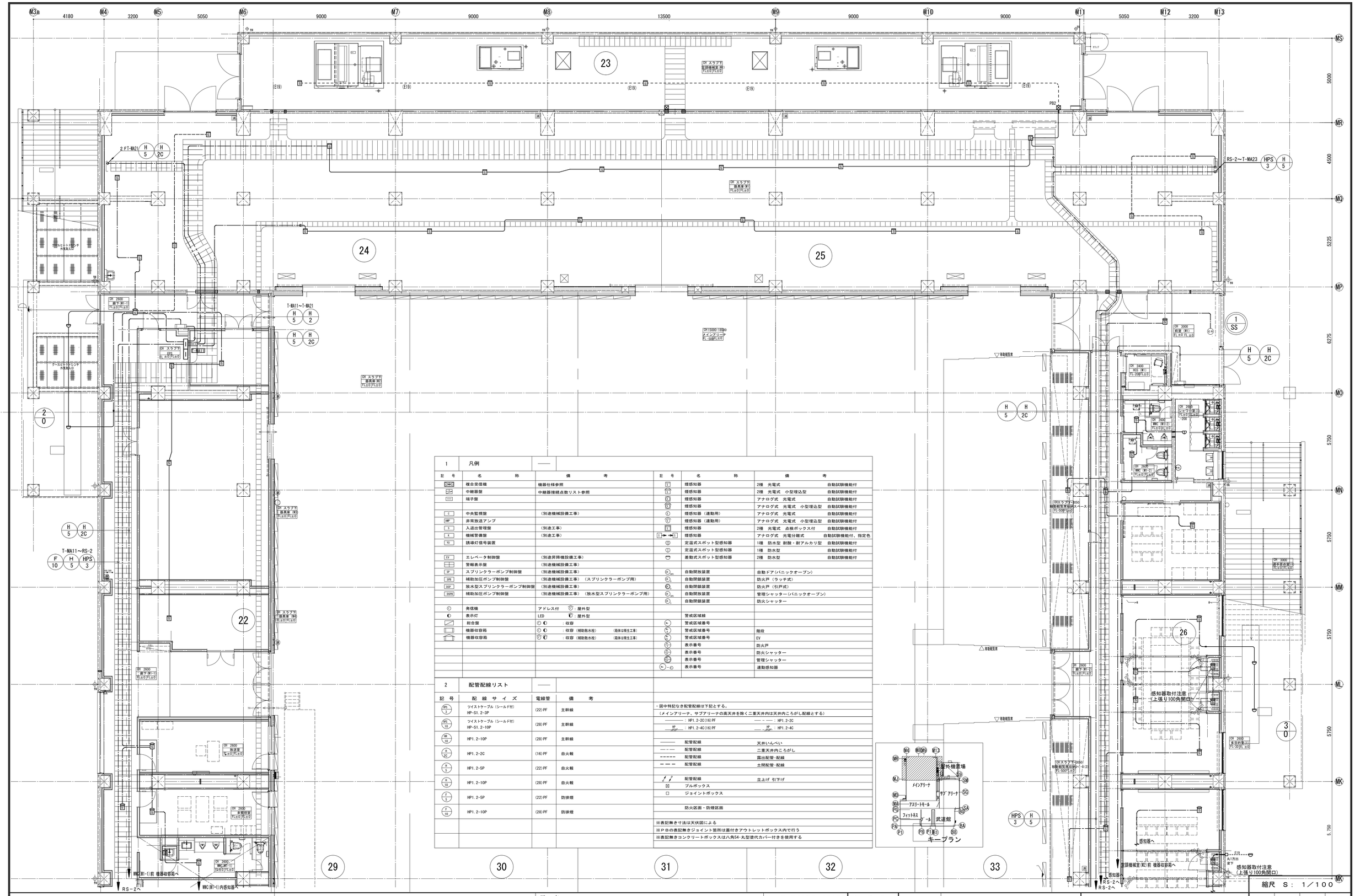
2	配管配線リスト	——

記号	配線サイズ	電線管	備考
RS 3	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-3P	(22)PF	主幹線
RS 10	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-10P	(28)PF	主幹線
HR 10	HP1.2-10P	(28)PF	主幹線
H 2C	HP1.2-2C	(16)PF	自火報
H 5	HP1.2-5P	(22)PF	自火報
H 10	HP1.2-10P	(28)PF	自火報
F 5	HP1.2-5P	(22)PF	防排煙
F 10	HP1.2-10P	(28)PF	防排煙

・図中特記なき配管配線は下記とする。
（メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする）

———— ：HP1.2-2C(16)PF	— — — ：HP1.2-2C
～～～ ：HP1.2-4C(16)PF	～～～ ：HP1.2-4C
———— 配管配線	天井いんぺい
— — — 配管配線	二重天井内ころがし
— — — 配管配線	露出配管・配線
— — — 配管配線	土間配管・配線
配管配線	立上げ 引下げ
⊠ プルボックス	
□ ジョイントボックス	
— — — 防火区画・防煙区画	
※表記無きサ法は天伏図による	
※ＰＢの表記無きジョイント箇所は蓋付きアウトレットボックス内で行う	

備考	製図 平成２７年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺 S：1／100
	変更・訂正 ： ： ：				自動火災報知設備 メインアリーナ1階 配管配線図その１	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	△2 ： ： ：		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E−0149
	△3 ： ： ：					
	△4 ： ： ：					



1 凡例

記号	名称	備考
	複合受信機	機器仕様参照
	中継器盤	中継器接続点数リスト参照
	端子盤	
C	中央監視盤	（別途機械設備工事）
MP	非常放送アンプ	
S	入退出管理盤	（別途工事）
K	機械警備盤	（別途工事）
YU	誘導灯信号装置	
EV	エレベータ制御盤	（別途昇降機設備工事）
	警報表示盤	（別途機械設備工事）
SP	スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
SPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）（スプリンクラーポンプ用）
DSP	放水型スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
DSPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）（放水型スプリンクラーポンプ用）
	発信機	アドレス付　：屋外型
	表示灯	LED　：屋外型
	総合盤	：収容
	機器収容箱	：収容（補助散水栓）（扉体は電生工事）
	機器収容箱	：収容（補助散水栓）（扉体は電生工事）

記号	名称	備考
	煙感知器	2種　光電式　自動試験機能付
	煙感知器	2種　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
	煙感知器	アナログ式　光電式　自動試験機能付
	煙感知器	アナログ式　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
	煙感知器（連動用）	アナログ式　光電式　自動試験機能付
	煙感知器（連動用）	アナログ式　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
	煙感知器	2種　光電式　点検ボックス付　自動試験機能付
	煙感知器	アナログ式　光電分離式　自動試験機能付、指定色
	定温式スポット型感知器	1種　防水型 耐酸・耐アルカリ型　自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種　防水型　自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種　防水型　自動試験機能付
	自動閉放装置	自動ドア（パニックオープン）
	自動閉鎖装置	防火戸（ラッチ式）
	自動閉鎖装置	防火戸（引戸式）
	自動閉放装置	管理シャッター（パニックオープン）
	自動閉鎖装置	防火シャッター
	警戒区域線	
	警戒区域番号	
	警戒区域番号	階段
	警戒区域番号	EV
	表示番号	防火戸
	表示番号	防火シャッター
	表示番号	管理シャッター
	表示番号	連動感知器

2 配管配線リスト

記号	配線サイズ	電線管	備考
HPS 3	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-3P	(22)PF	主幹線
HPS 10	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-10P	(28)PF	主幹線
HP 10	HP1.2-10P	(28)PF	主幹線
H 2C	HP1.2-2C	(16)PF	自火報
H 5	HP1.2-5P	(22)PF	自火報
H 10	HP1.2-10P	(28)PF	自火報
F 5	HP1.2-5P	(22)PF	防排煙
F 10	HP1.2-10P	(28)PF	防排煙

・図中特記なき配管配線は下記とする。
（メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする）

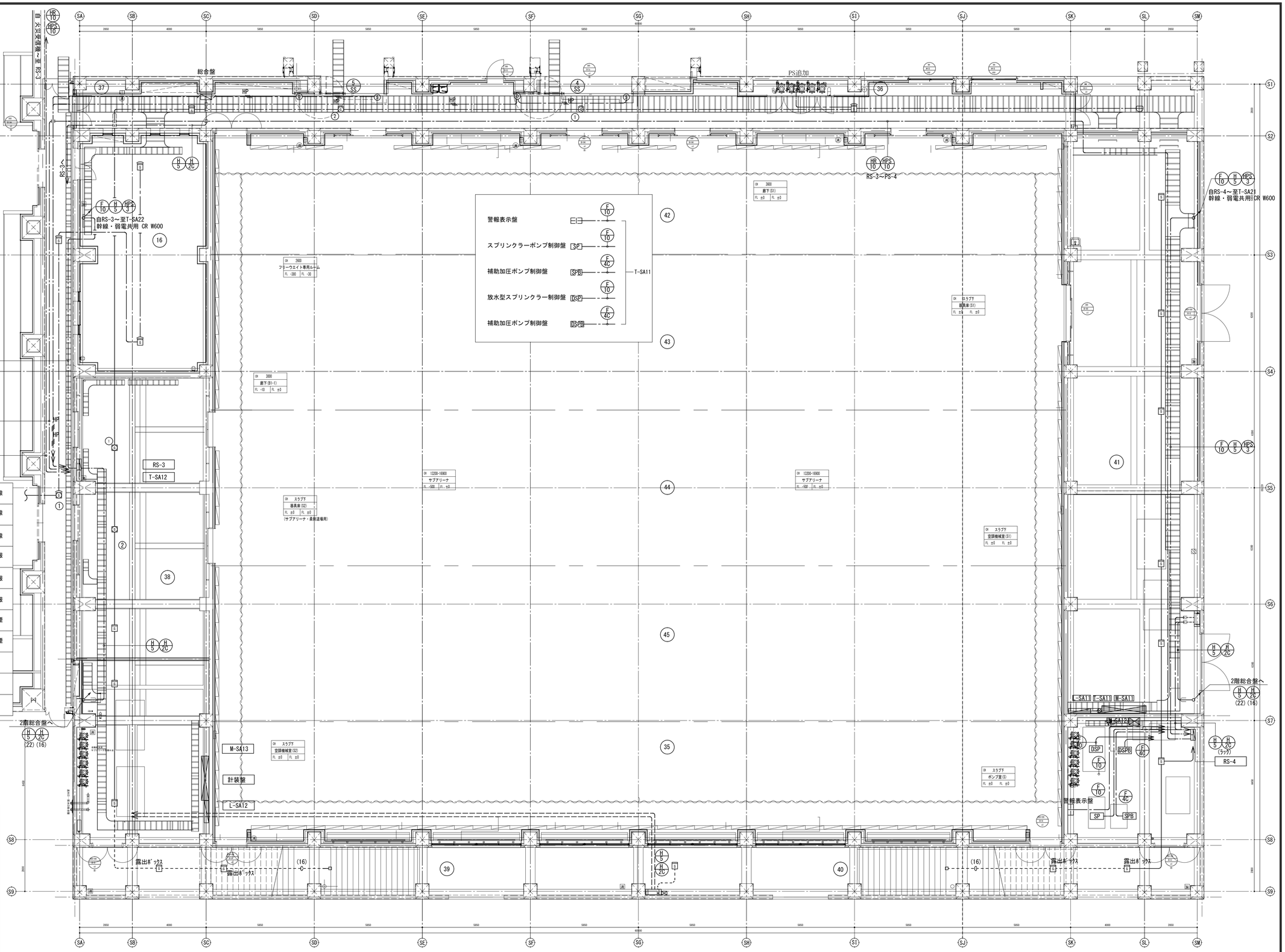
———— ：HP1.2-2C(16)PF	— — — — ：HP1.2-2C
HP ：HP1.2-4C(16)PF	HP ：HP1.2-4C
———— 配管配線	天井いんぺい
— — — 配管配線	二重天井内ころがし
- - - - - 配管配線	露出配管・配線
— — — 配管配線	土間配管・配線
配管配線	立上げ　引下げ
プルボックス	
ジョイントボックス	
防火区画・防煙区画	

※表記無き寸法は天伏図による
※ＰＢの表記無きジョイント箇所は露付きアウトレットボックス内で行う
※表記無きコンクリートボックスは八角54・丸型塗代カバー付きを使用する

備考	製図 平成２７年 ６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺 S：1／100
	変更・訂正 ： ： ：				自動火災報知設備 メインアリーナ1階 配管配線図その２	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	2 ： ： ：		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E－0150
	3 ： ： ：					
	4 ： ： ：					

自動火災報知設備

	複合受信機	
	中継器盤	
	総合盤	P :収容
	機器収容箱	P :収容（補助散水栓）
	機器収容箱	P :収容（補助散水栓）
S	煙感知器	2種 光電式
S	煙感知器	2種 光電式 小型埋込型
S	煙感知器	ｱﾅﾛｸﾞ式 光電式
S	煙感知器	ｱﾅﾛｸﾞ式 光電式 小型埋込型
S	煙感知器（連動用）	ｱﾅﾛｸﾞ式 光電式
S	煙感知器（連動用）	ｱﾅﾛｸﾞ式 光電式 小型埋込型
S	煙感知器	2種 光電式　点検ﾎﾞｯｸｽ付
S→S	煙感知器	ｱﾅﾛｸﾞ式 光電分離式
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種 防水型 耐酸・耐ｱﾙｶﾘ型
	定温式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	1種 防水型
	差動式ｽﾎﾟｯﾄ型感知器	2種 防水型
EB D	自動閉鎖装置	防火戸（ﾗｯﾁ式）
EB D	自動閉鎖装置	防火戸（引戸式）
EB S	自動閉鎖装置	防火ｼｬｯﾀｰ
EB S	自動閉鎖装置	管理ｼｬｯﾀｰ

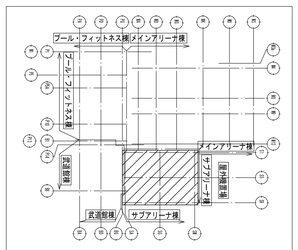


HPS 3	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-3P	(22)PF	主幹線
HPS 10	ツイストケーブル（シールド付） HP-S1.2-10P	(28)PF	主幹線
HR 10	HP1.2-10P	(28)PF	主幹線
H 2C	HP1.2-2C	(16)PF	自火報
H 5	HP1.2-5P	(22)PF	自火報
H 10	HP1.2-10P	(28)PF	自火報
F 5	HP1.2-5P	(22)PF	防排煙
F 10	HP1.2-10P	(28)PF	防排煙

・図中特記なき配管配線は下記とする。

（メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする）

———— : HP1.2-2C(16)PF
HP : HP1.2-4C(16)PF
HP : HP1.2-6C(16)PF
— — — : HP1.2-2C
HP : HP1.2-4C
HP : HP1.2-6C
防火区画を示す



キープラン

備考	製図 平成２７年０６月１５日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 自動火災報知設備 ｻﾌﾞｱﾘｰﾅ１階 配管配線図	縮尺 S: 1／100
	変更・訂正 : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E－0151
	2 : :					
	3 : :					
	4 : :					

現場代理人	監理技術者	担当者	作成者

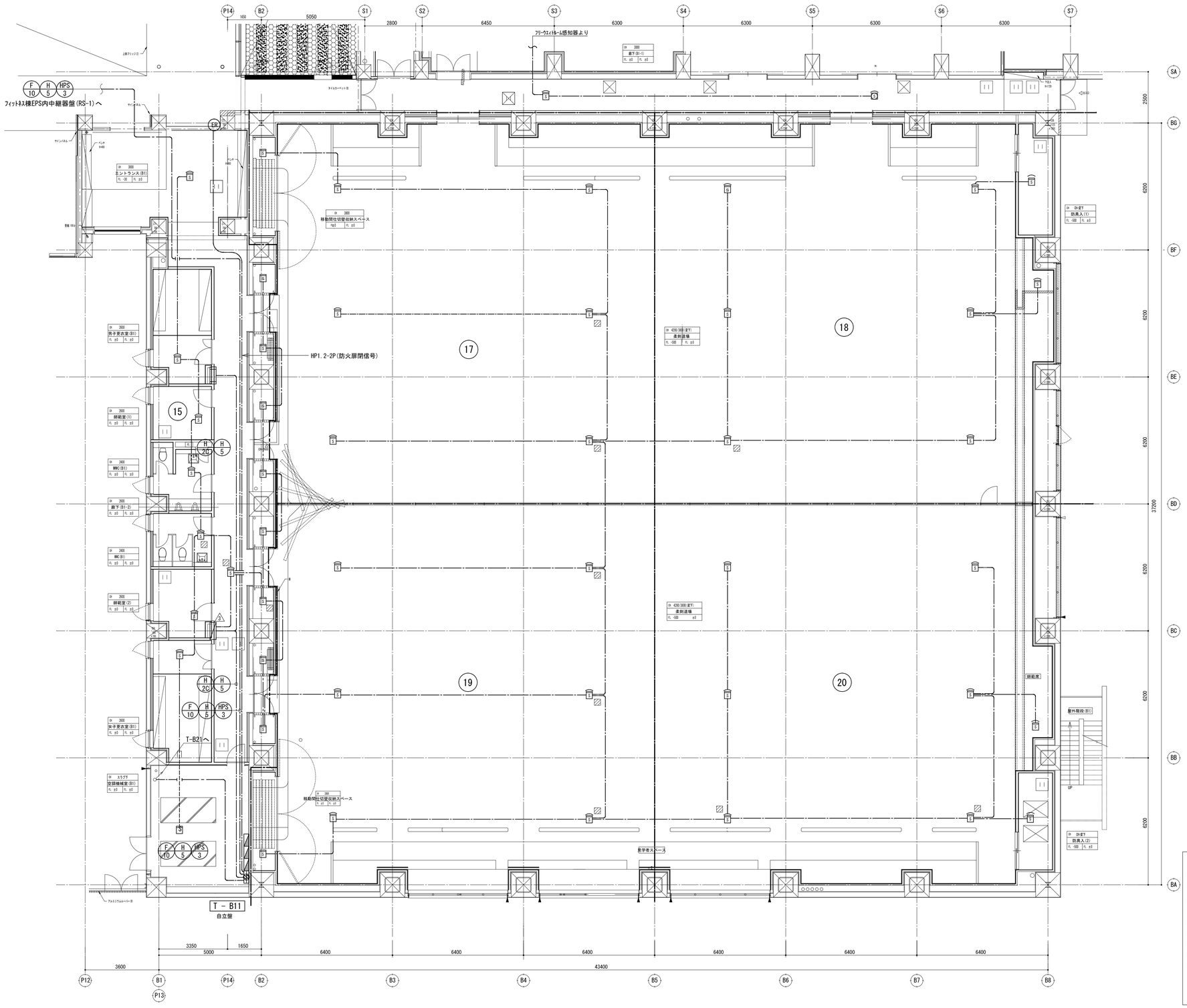
1	凡例	——
記号	名称	備考
	複合受信機	機器仕様参照
	中継器盤	中継器接続点数リスト参照
	端子盤	
C	中央監視盤	（別途機械設備工事）
AMP	非常放送アンプ	
S	入退出管理盤	（別途工事）
K	機械警備盤	（別途工事）
YU	誘導灯信号装置	
EV	エレベータ制御盤	（別途昇降機設備工事）
	警報表示盤	（別途機械設備工事）
SP	スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
SPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）（スプリンクラーポンプ用）
DSP	放水型スプリンクラーポンプ制御盤	（別途機械設備工事）
DSPB	補助加圧ポンプ制御盤	（別途機械設備工事）（放水型スプリンクラーポンプ用）
	発信機	アドレス付　屋外型：屋外型
	表示灯	LED　屋外型：屋外型
	総合盤	：収容
	機器収容箱	：収容（補助散水栓）（箱体は衛生工事）
	機器収容箱	：収容（補助散水栓）（箱体は衛生工事）
S	煙感知器	2種　光電式　自動試験機能付
S	煙感知器	2種　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
S	煙感知器	アナログ式　光電式　自動試験機能付
S	煙感知器	アナログ式　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
S	煙感知器（連動用）	アナログ式　光電式　自動試験機能付
S	煙感知器（連動用）	アナログ式　光電式　小型埋込型　自動試験機能付
S	煙感知器	2種　光電式　点検ボックス付　自動試験機能付
S→S	煙感知器	アナログ式　光電分離式　自動試験機能付、指定色
	定温式スポット型感知器	1種　防水型　耐酸・耐アルカリ型　自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1種　防水型　自動試験機能付
	差動式スポット型感知器	2種　防水型　自動試験機能付
ER DPO	自動閉放装置	自動ドア（パニックオープン）
ER D	自動閉鎖装置	防火戸（ラッチ式）
ER D	自動閉鎖装置	防火戸（引戸式）
ER SPO	自動閉放装置	管理シャッター（パニックオープン）
ER S	自動閉鎖装置	防火シャッター
—·—	警戒区域線	
No	警戒区域番号	
No. F	警戒区域番号	階段
No. EV	警戒区域番号	EV
No. D	表示番号	防火戸
No. SD	表示番号	防火シャッター
No. MSD	表示番号	管理シャッター
No－No	表示番号	連動感知器

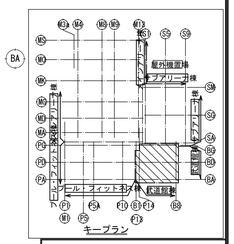
2	配管配線リスト						
記号	配線サイズ	電線管	備考	記号	配線サイズ	電線管	備考
HPS 3	ﾂｲｽﾄｹｰﾌﾞﾙ（ｼｰﾙﾄﾞ付） HP-S1.2-3P	(PF22)	主幹線	H 2C	HP1.2-2C	(PF16)	自火報
HPS 10	ﾂｲｽﾄｹｰﾌﾞﾙ（ｼｰﾙﾄﾞ付） HP-S1.2-10P	(PF28)	主幹線	H 5	HP1.2-5P	(PF22)	自火報
HP 10	HP1.2-10P	(PF28)	主幹線	H 10	HP1.2-10P	(PF28)	自火報
				F 5	HP1.2-5P	(PF22)	防排煙
				F 10	HP1.2-10P	(PF28)	防排煙

・図中特記なき配管配線は下記とする。
（メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする）

——：HP1.2-2C(16)PF	— — —：HP1.2-2C
HP：HP1.2-4C(16)PF	HP：HP1.2-4C
——— 配管配線	天井いんぺい
— — 配管配線	二重天井内ころがし
——— 配管配線	露出配管・配線
------ 配管配線	土間配管・配線
配管配線	立上げ 引下げ
⊠ プルボックス	
□ ジョイントボックス	

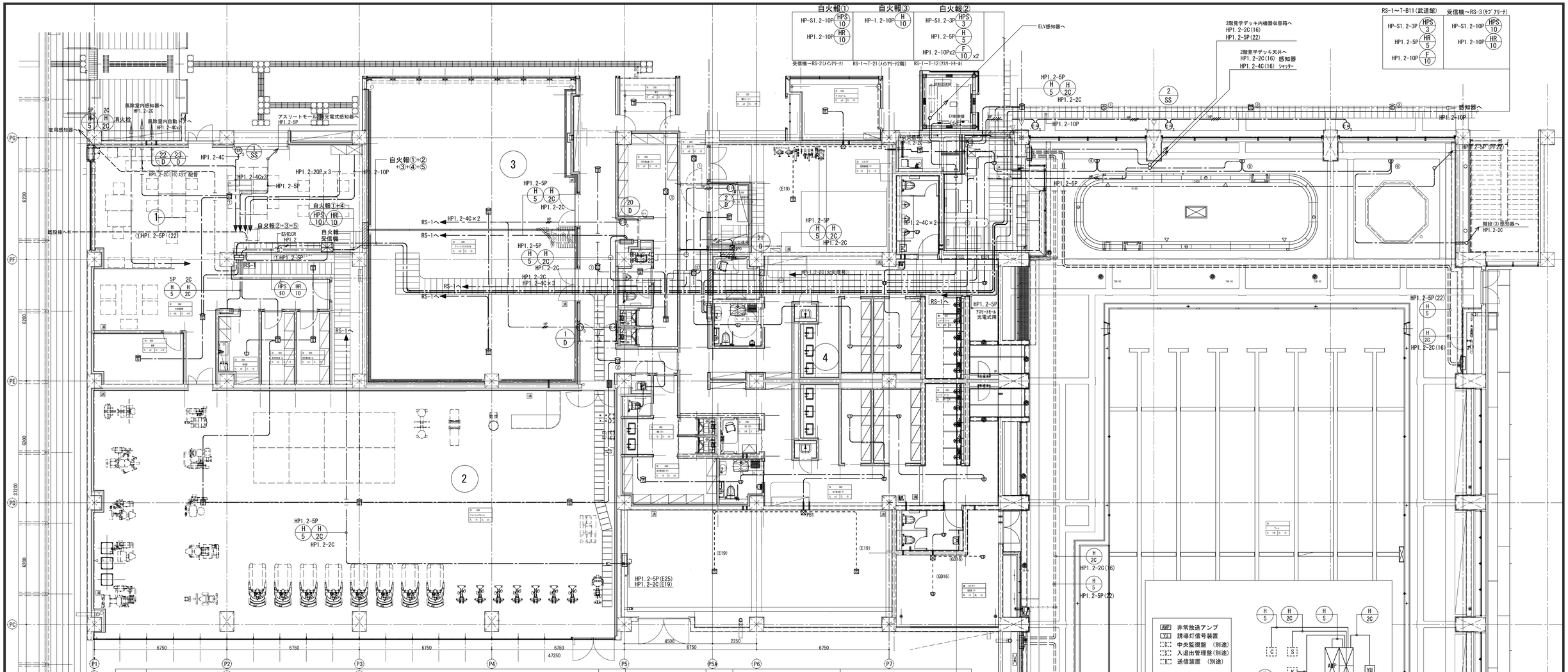
▨ 鉄骨ｽﾘｰﾌﾞを示す　▭ 躯体ｽﾘｰﾌﾞを示す
— · — · — 防火区画を示す





縮尺　S：1／100

備考	製図 平成27年06月15日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正 ： ：				自動火災報知設備　武道館１階　配管配線図				
	2 ： ：		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番		E－０１５２	
	3 ： ：								
	4 ： ：								



1	凡例・配線記号				
記号	名称	備考	記号	名称	備考
	複合受信機	機器仕様参照		定温式スポット型感知器	1種 防水型 耐酸・耐アルカリ型自動試験機能付
	中継器盤	中継器接続点数リスト参照		定温式スポット型感知器	1種 防水型 自動試験機能付
	端子盤			差動式スポット型感知器	2種 防水型 自動試験機能付
	中央監視盤	(別途機械設備工事)		自動閉鎖装置	自動ドア(パニックオープン)
	非常放送アンプ			自動閉鎖装置	防火戸 (ラッチ式)
	入退出管理盤	(別途工事)		自動閉鎖装置	防火戸 (引戸式)
	機械警備盤	(別途工事)		自動閉鎖装置	管理シャッター(パニックオープン)
	誘導灯信号装置			自動閉鎖装置	防火シャッター
	エレベータ制御盤	(別途昇降機設備工事)		警戒区域線	
	警報表示盤	(別途機械設備工事)		警戒区域番号	
	スプリンクラーポンプ制御盤	(別途機械設備工事)		警戒区域番号	階段
	補助加圧ポンプ制御盤	(別途機械設備工事) (スプリンクラーポンプ用)		警戒区域番号	EV
	放水型スプリンクラーポンプ制御盤	(別途機械設備工事)		表示番号	防火戸
	補助加圧ポンプ制御盤	(別途機械設備工事) (放水型スプリンクラーポンプ用)		表示番号	防火シャッター
				表示番号	管理シャッター
	発信機	アドレス付 屋外型		表示番号	連動感知器
	表示灯	LED 屋外型			
	総合盤	収容	・図中特記なき配管配線は下記とする。		
	機器収容箱	収容 (補助散水栓) (箱体は発生工事)	(メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする)		
	機器収容箱	収容 (補助散水栓) (箱体は発生工事)	——— : HP1.2-2C(16)PF		——— : HP1.2-2C
			HP : HP1.2-4C(16)PF		HP : HP1.2-4C
S	煙感知器	2種 光電式 自動試験機能付	———	配管配線	天井いんぺい
	煙感知器	2種 光電式 小型埋込型 自動試験機能付	—·—·—	配管配線	二重天井内ころがし
	煙感知器	アナログ式 光電式 自動試験機能付	- - - -	配管配線	露出配管・配線
	煙感知器	アナログ式 光電式 小型埋込型 自動試験機能付	- - - -	配管配線	土間配管・配線
	煙感知器(連動用)	アナログ式 光電式 自動試験機能付		配管配線	立上げ 引下げ
	煙感知器(連動用)	アナログ式 光電式 小型埋込型 自動試験機能付	⊠	プルボックス	
S	煙感知器	2種 光電式 点検ボックス付 自動試験機能付	□	ジョイントボックス	
S	煙感知器	アナログ式 光電分離式自動試験機能付、指定色		防火区画・防煙区画	

2	配管配線リスト		
記号	配線サイズ	電線管	備考
HPS 3	ツイストケーブル (シールド付) HP-S1.2-3P	(22)PF	主幹線
HPS 10	ツイストケーブル (シールド付) HP-S1.2-10P	(28)PF	主幹線
HR 10	HP1.2-10P	(28)PF	主幹線
H 2C	HP1.2-2C	(16)PF	自火報
H 5	HP1.2-5P	(22)PF	自火報
H 10	HP1.2-10P	(28)PF	自火報
F 5	HP1.2-5P	(22)PF	防排煙
F 10	HP1.2-10P	(28)PF	防排煙

注記：ﾌﾟｰﾙ及び隣接する部屋部分は耐塩素仕様とする。
配管、支持金物は、溶融亜鉛メッキ(ﾄﾞﾌﾞﾂ)

備考	製図 平成29年 6月15日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺 S: 1／100	
	変更・訂正 : :				自動火災報知設備 ﾌﾟｰﾙ・ﾌｨｯﾄﾈｽ1階 配管配線図	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者	
	2 : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E－0153	
	3 : :						
	4 : :						

1	凡例	——

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	複合受信機	機器仕様参照		煙感知器	2種 光電式 自動試験機能付
	中継器盤	中継器接続点数リスト参照		煙感知器	2種 光電式 小型埋込型 自動試験機能付
	端子盤			煙感知器	アナログ式 光電式 自動試験機能付
				煙感知器	アナログ式 光電式 小型埋込型 自動試験機能付
C	中央監視盤	(別途機械設備工事)		煙感知器(連動用)	アナログ式 光電式 自動試験機能付
MP	非常放送アンプ			煙感知器(連動用)	アナログ式 光電式 小型埋込型 自動試験機能付
I	入退出管理盤	(別途工事)		煙感知器	2種 光電式 点検ボックス付 自動試験機能付
K	機械警備盤	(別途工事)		煙感知器	アナログ式 光電分離式 自動試験機能付、指定色
YU	誘導灯信号装置			定温式スポット型感知器	1種 防水型 耐酸・耐アルカリ型 自動試験機能付
				定温式スポット型感知器	1種 防水型 自動試験機能付
EV	エレベータ制御盤	(別途昇降機設備工事)		差動式スポット型感知器	2種 防水型 自動試験機能付
	警報表示盤	(別途機械設備工事)			
SP	スプリンクラーポンプ制御盤	(別途機械設備工事)		自動閉放装置	自動ドア(パニックオープン)
SPB	補助加圧ポンプ制御盤	(別途機械設備工事)(スプリンクラーポンプ用)		自動閉鎖装置	防火戸(ラッチ式)
DSP	放水型スプリンクラーポンプ制御盤	(別途機械設備工事)		自動閉鎖装置	防火戸(引戸式)
DPB	補助加圧ポンプ制御盤	(別途機械設備工事)(放水型スプリンクラーポンプ用)		自動閉放装置	管理シャッター(パニックオープン)
				自動閉鎖装置	防火シャッター
	発信機	アドレス付 屋外型		警戒区域線	
	表示灯	LED 屋外型		警戒区域番号	
	総合盤	・収容		警戒区域番号	階段
	機器収容箱	・収容(補助散水栓)(現場は衛生工事)		警戒区域番号	EV
	機器収容箱	・収容(補助散水栓)(現場は衛生工事)		表示番号	防火戸
				表示番号	防火シャッター
				表示番号	管理シャッター
				表示番号	連動感知器

(部屋名記号)

部屋名	廊下(M1-3)		MWC(A)		WWC(A)		HWC(A)	
天井高さ	CH2600		CH2600		CH2600		CH2600	
躯体天端(床仕上天端)	FL-50	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL±0
EPS	ﾃﾅﾝﾄｽﾍﾟｰｽ		風除室(1)		風除室(2)		ｱｽﾘｰﾄﾓｰﾙ	
ｽﾗﾌﾞ下	CH3600		CH3600		CH3600		CH PC板下	
FL±0	FL±0	FL±0	FL±0	FL-70	FL±0	FL-70	FL±0	FL±0

2	配管配線リスト	——	
記号	配線サイズ	電線管	備考
HPS 3	ツイストケーブル(シールド付) HP-S1.2-3P	(22)PF	主幹線
HPS 10	ツイストケーブル(シールド付) HP-S1.2-10P	(28)PF	主幹線
HR 10	HP1.2-10P	(28)PF	主幹線
H 2C	HP1.2-2C	(16)PF	自火報
H 5	HP1.2-5P	(22)PF	自火報
H 10	HP1.2-10P	(28)PF	自火報
F 5	HP1.2-5P	(22)PF	防排煙
F 10	HP1.2-10P	(28)PF	防排煙

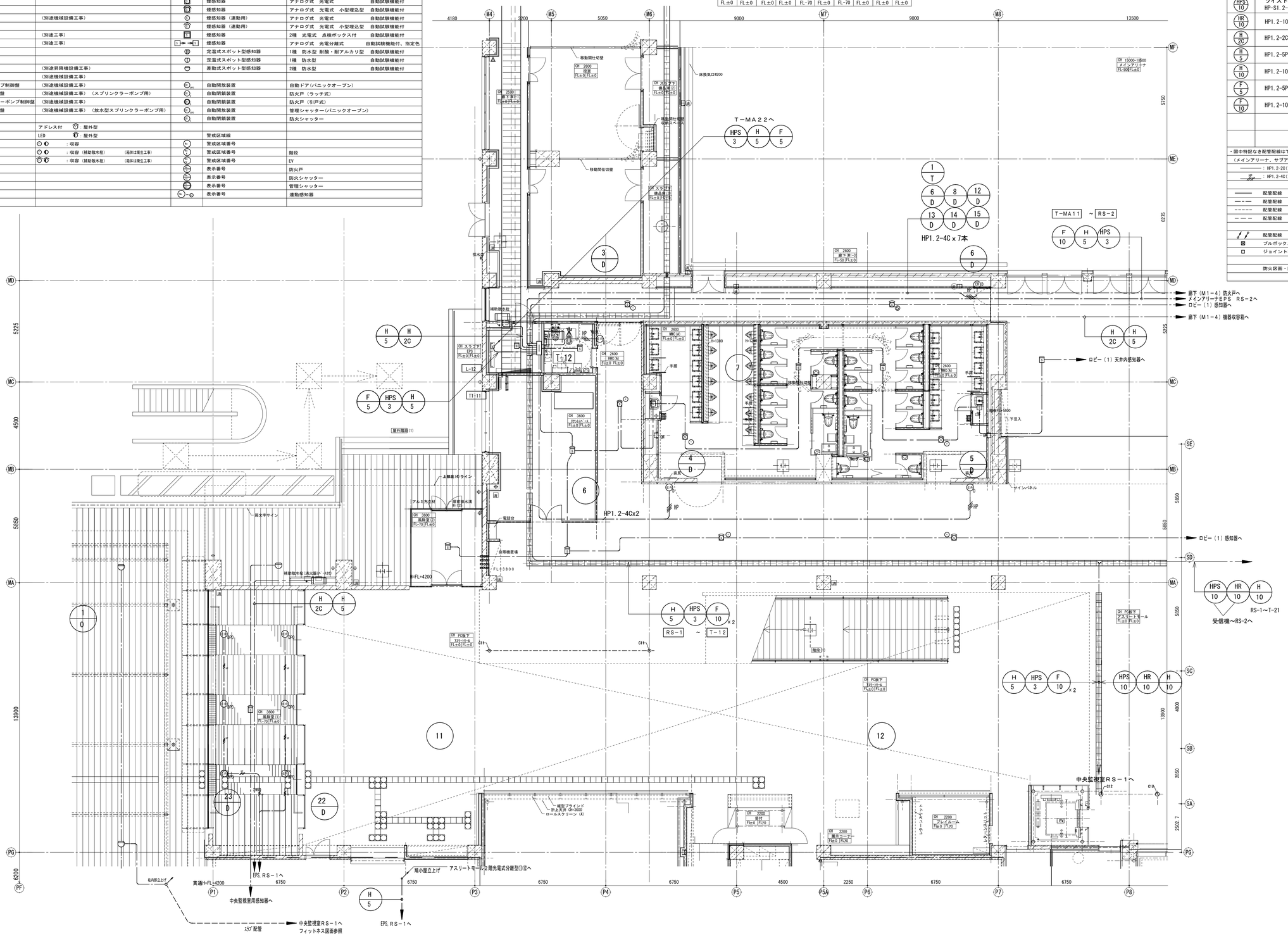
・図中特記なき配管配線は下記とする。

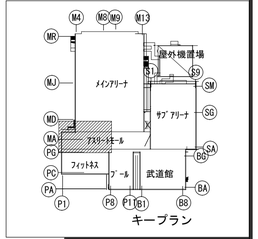
(メインアリーナ、サブアリーナの高天井を除く二重天井内は天井内ころがし配線とする)

——— : HP1.2-2C(16)PF　— — — : HP1.2-2C

— — — : HP1.2-4C(16)PF　— — — : HP1.2-4C

——— 配管配線	天井いんぺい
— — — 配管配線	二重天井内ころがし
----- 配管配線	露出配管・配線
— — — 配管配線	土間配管・配線
配管配線	立上げ 引下げ
⊠ プルボックス	
□ ジョイントボックス	
防火区画・防煙区画	





備考	製図 平成29年 6月15日	承認 年 月 日	注文先	津市 殿	件名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事	縮尺 S: 1/100
	変更・訂正 : : :				自動火災報知設備 ｱｽﾘｰﾄﾓｰﾙ1階 配管配線図その1	現場代理人 / 監理技術者 / 担当者 / 作成者
	2 : : :		納入先	津市 殿	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番 E-0154
	3 : : :					
	4 : : :					