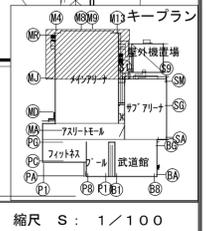


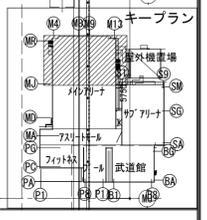
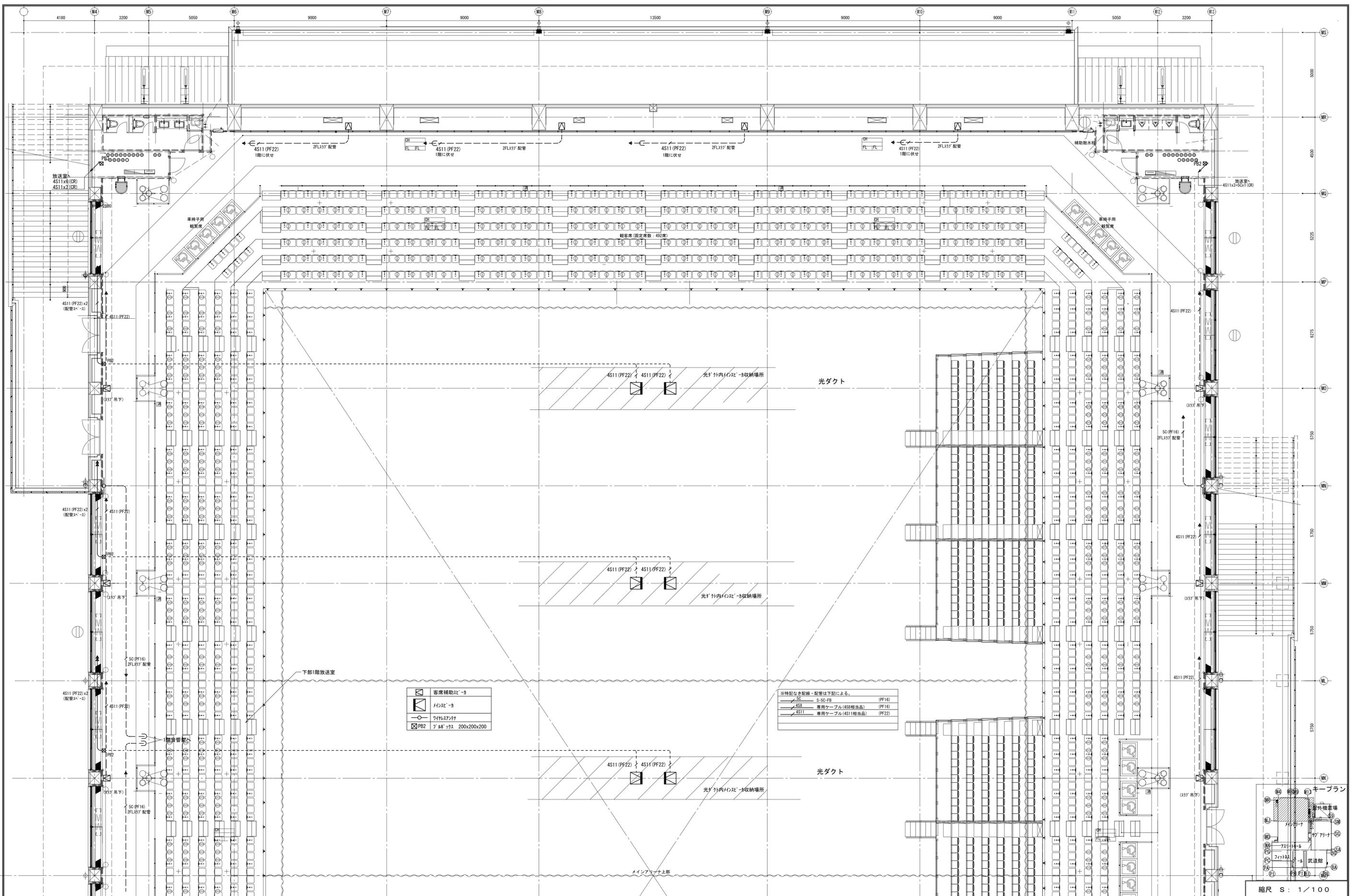
	客席補助ケーブル
	LANケーブル
	パッチパネル
	パッチパネル 200x200x200

※特記なき配線・配管は下記による。	
SC	S-SC-FB (PF16)
4S8	専用ケーブル (4S8相当品) (PF16)
4S11	専用ケーブル (4S11相当品) (PF22)



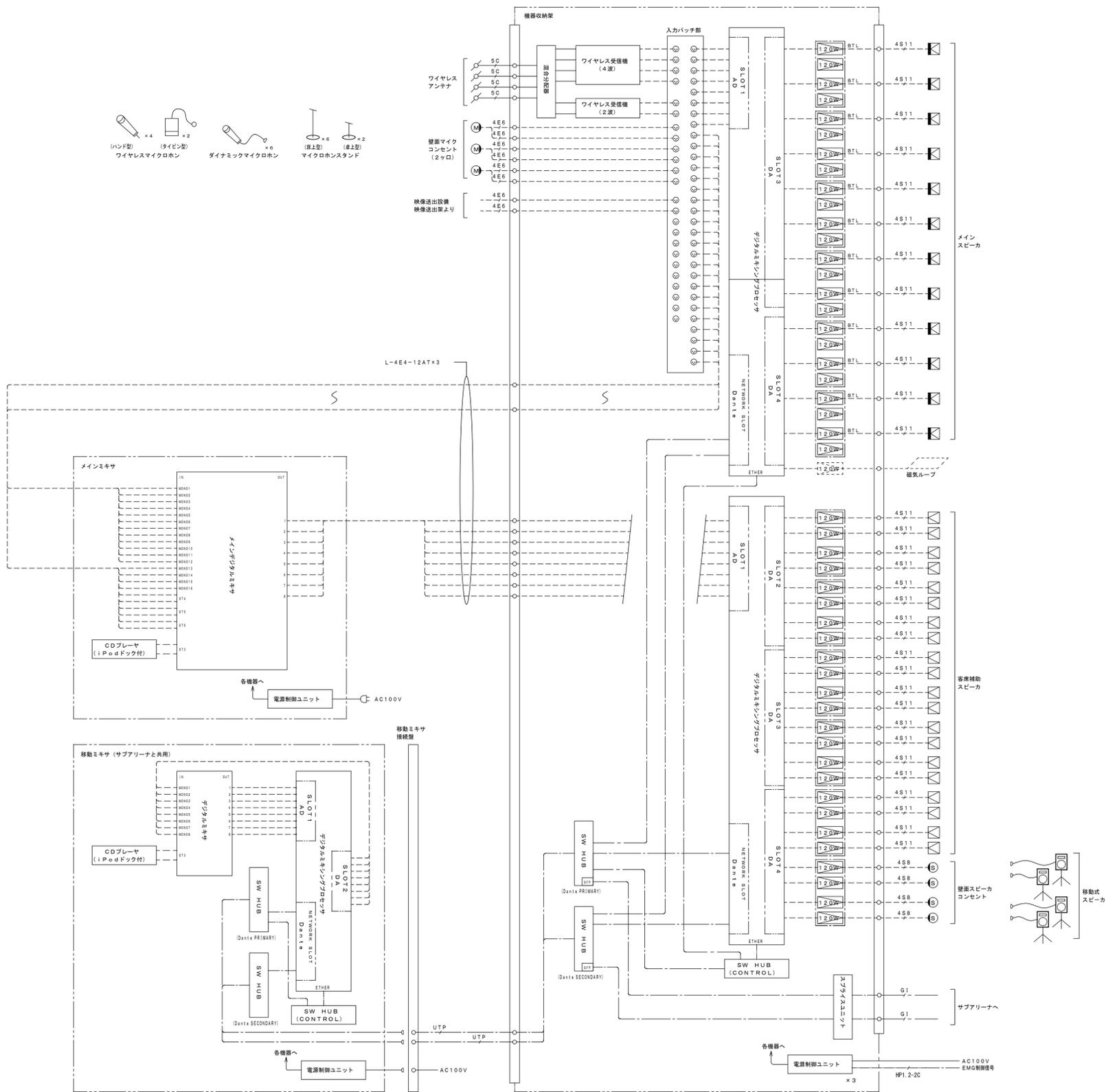
縮尺 S : 1 / 100

備考	製 図 平成29年 6月15日 承認 年 月 日	注 文 先	津 市 股	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				



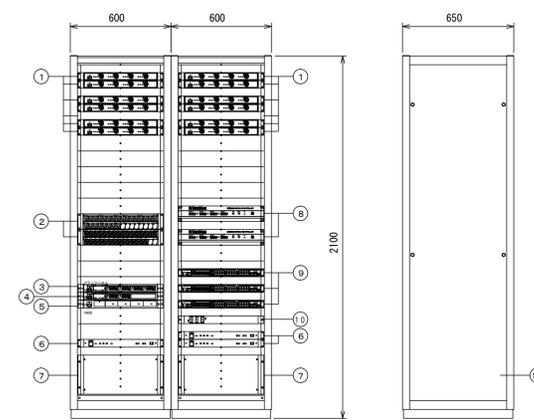
縮尺 S: 1/100

備考	製 図 平成29年 6月15日 承認 年 月 日	注文先	津市	股	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		津市			股		音響設備		
		納入先	津市	股		東邦・三重日信特定建設工事共同企業体				
							図番	E-0168		



注) 4E6・4S11・4S8・L-4E4-12ATは専用ケーブルとする。

機器収納架



N O	機 器 名 称
1	4chデジタルアンプ
2	入力パッチ部
3	ワイヤレス受信機 (4波)
4	ワイヤレス受信機 (2波)
5	混合分配器
6	電源制御ユニット
7	端子部
8	デジタルミキシングプロセッサ
9	SW HUB
10	スライスイユニット
11	架本体

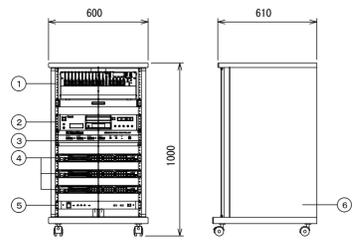
※ 指示なきパネルはブランクパネル

1. 4chデジタルアンプ	定格出力 200W×4ch (4Ω)、120W×4ch (8Ω) 400W×2ch (BTL 8Ω)	7. 端子部	使用コネクタ 音声・制御・電源コネクタ
2. 入力パッチ部	使用コネクタ 音声コネクタ	8. デジタルミキシングプロセッサ	オーディオ 8ch×4スロット ネットワーク 1スロット インターフェース イーサネット、CAN、RS-232C、USB、GPIO
3. ワイヤレス受信機 (4波)	受信周波数 80MHz帯4波 待機時混信低減機能 解除/6dB設定/12dB設定	9. SW HUB	ポート数 10/100/1000BASE-T ×24 SFP ×2 (コンポート) Dante用はSFPモジュール付
4. ワイヤレス受信機 (2波)	受信周波数 80MHz帯2波 待機時混信低減機能 解除/6dB設定/12dB設定	10. スライスイユニット	ポート数 6 (アダプタパネル ×1)
5. 混合分配器	通過周波数帯域 806~810MHz帯 混合分配性能 α・β各2入力、α・β各4分配	11. 架本体	
6. 電源制御ユニット	ACコンセント 電源連動×9、電源非連動×3		

移動ミキサ (サブアリーナと共用)

N O	機 器 名 称
1	デジタルミキサ
2	CDプレーヤ (iPodドック付)
3	デジタルミキシングプロセッサ
4	SW HUB
5	電源制御ユニット
6	ワゴン本体

※ 指示なきパネルはブランクパネル



1. デジタルミキサ	アナログ入力 モノ×6、ステレオ×6、AUX (L・R) ×2 アナログ出力 メイン (L・R) ×1、REC (L・R) ×1 MONITOR (L・R) ×1、グループ×4、AUX ×2	4. SW HUB	ポート数 10/100/1000BASE-T ×24 SFP ×2 (コンポート)
2. CDプレーヤ (iPodドック付)	使用ディスク CD/CD-ROM/CD-R/CD-RW 再生可能フォーマット CD-DA、WAV、MP3 その他 iPodドック付	5. 電源制御ユニット	ACコンセント 電源連動×9、電源非連動×3 ワゴン本体 木製、扉・キャスター付、指定色
3. デジタルミキシングプロセッサ	オーディオ 8ch×4スロット ネットワーク 1スロット インターフェース イーサネット、CAN、RS-232C、USB、GPIO		

※接続ケーブル付

縮尺 S : NO

備考	製 図 年 月 日	承 認 年 月 日	注 文 先	納 入 先	作 業 名	現 場 代 理 人	監 理 技 術 者	担 当 者	作 成 者
	製 図 年 月 日	承 認 年 月 日	津 市	津 市	津市産業・スポーツセンター電気設備工事				
					音 響 設 備				
					メインアリーナ システムブロック、機器図				
					東邦・三重日信特定建設工事共同企業体				

図番 E-0169

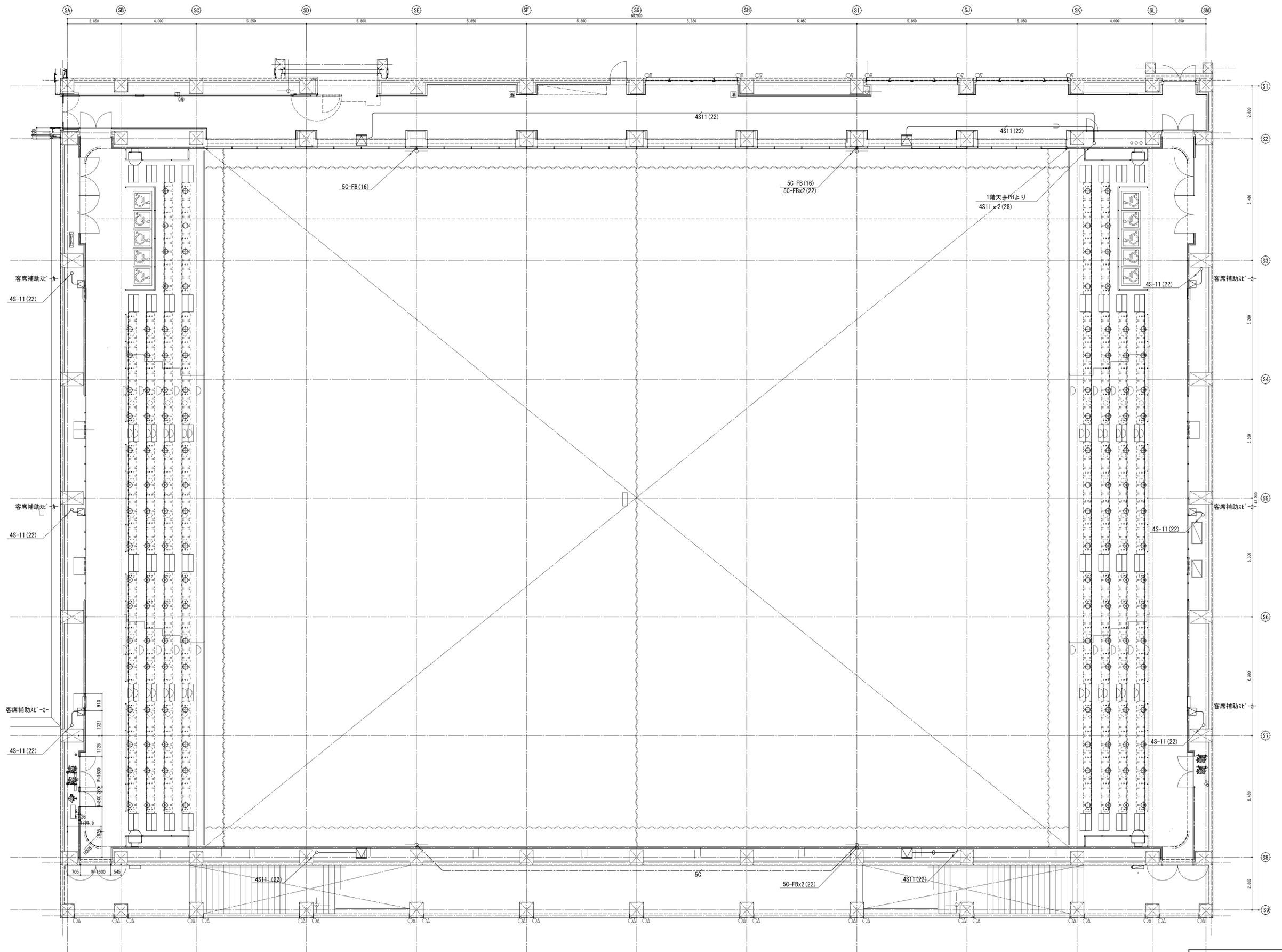
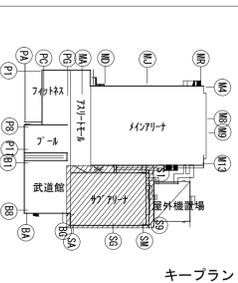
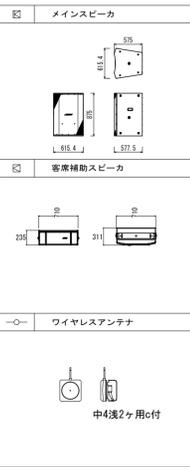
凡例

	機器収納架
	移動カート
	メインスピーカ
	客席補助スピーカ
	ワイヤレスアンテナ
	中4通2ヶ用c付

注記
図面に記載なき、各機器平面寸法・高さは総合図とする。
※特記なき配線・配管は下記による。

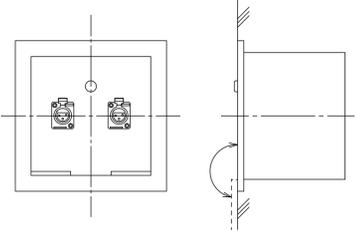
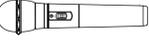
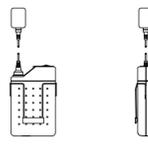
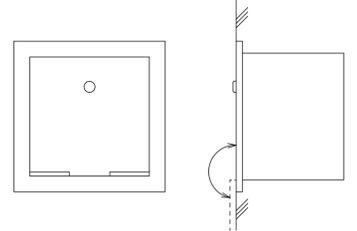
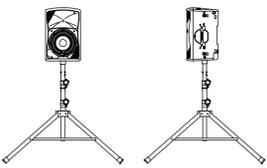
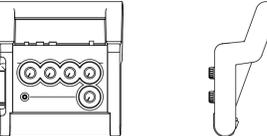
5C	5C-FB	(16)
5C	5C-FB	(22)
4S8	専用ケーブル(4S8相当品)	(22)
4S11	専用ケーブル(4S11相当品)	(22)
4E6	専用ケーブル(L-4E6AT相当品)	(16)
4E6	専用ケーブル(L-4E6AT相当品)	(22)
B	UTPO 5-4P×2	E (25), PF (22)
GI	50/125-4C×2	E (39)×2

--- 防火区画を示す



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 音響設備 7F7F2階 配管配線図	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正				東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E-0172	
		納入先	津市 殿					

縮尺 S : 1/100

1		サブアリーナ音響設備図		-									
④		壁面マイコンセント (2ヶ所)		ダイナミックマイクロホン (2本)		ワイヤレスマイクロホン (ハンド型) (2本)		ワイヤレスマイクロホン (タイピン型) (2本)		マイクロホンスタンド (床上型) (2本)		マイクロホンスタンド (卓上型) (2本)	
		 <p style="text-align: center;">※マイクケーブル (1.0m) 付</p>											
使用コネクタ	キャノンコネクターXLR3-13相当	形式	ダイナミック型	電波形式	F3E	電波形式	F3E	スタンドねじ	3/8-16UNC	スタンドねじ	3/8-16UNC		
適合プラグ	キャノンコネクターXLR3-12C	感度	-52dB	受信方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	受信方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	質量	2.5kg	質量	1.1kg		
材質	銅板製、指定色塗装	周波数特性	70Hz~16kHz	変調方式	リアクタンシ変調方式	変調方式	リアクタンシ変調方式						
その他	キャップ付	指向特性	ハイパーカーディオイド	周波数特性	100Hz~10kHz	周波数特性	100Hz~10kHz						
		出力インピーダンス	300Ω (平衡型)		(1kHz基準、50μsエンファシス)		(1kHz基準、50μsエンファシス)						
				使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク	使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサーマイク						
				制御信号	電池残量用: 3種類								
■		移動ミキサ接続盤		移動式スピーカ (メインアリーナと共用)		ポータブルワイヤレス送信機							
		 <p style="text-align: center;">※スタンド、スピーカーケーブル付</p>											
使用コネクタ	スピーカーコネクセント	周波数特性	58Hz-15kHz (-3dB)	電源	AC100V/DC6V (電池又はACアダプター)								
	XLR-4-31タイプ×1		48Hz-20kHz (-10dB)	入力	4系統 (マイク×2、補助×2)								
	LANコネクタ×2	出力音圧レベル	97dB (1W/1m)	入力レベル	-20dBV/-60dBV								
		連続許容入力	600W (パッシブ)	出力	ヘッドホン出力								
		公称指向角度 (水平)	90°	送信周波数	806.125MHz~809.750MHz								
		公称指向角度 (垂直)	50°		(0.125kHz間隔30波)								
		公称インピーダンス	8Ω (パッシブ)										

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		現場代理人		監理技術者		担当者		作成者	
		変更・訂正		納入先		津市 殿		音響設備 サブアリーナ 機器図									
		△						東邦・三重日信特定建設工事共同企業体		図番		E-0174					

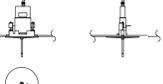
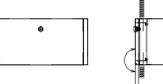
☒	機器収納ワゴン
⊙	天井埋込スピーカー
○	天井取付形ワイヤレスアンテナ
Ⓜ	壁面マイコンセント 小判0付
☒	機器収納ワゴン接続盤

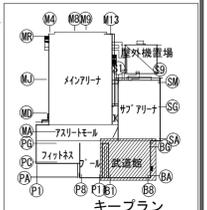
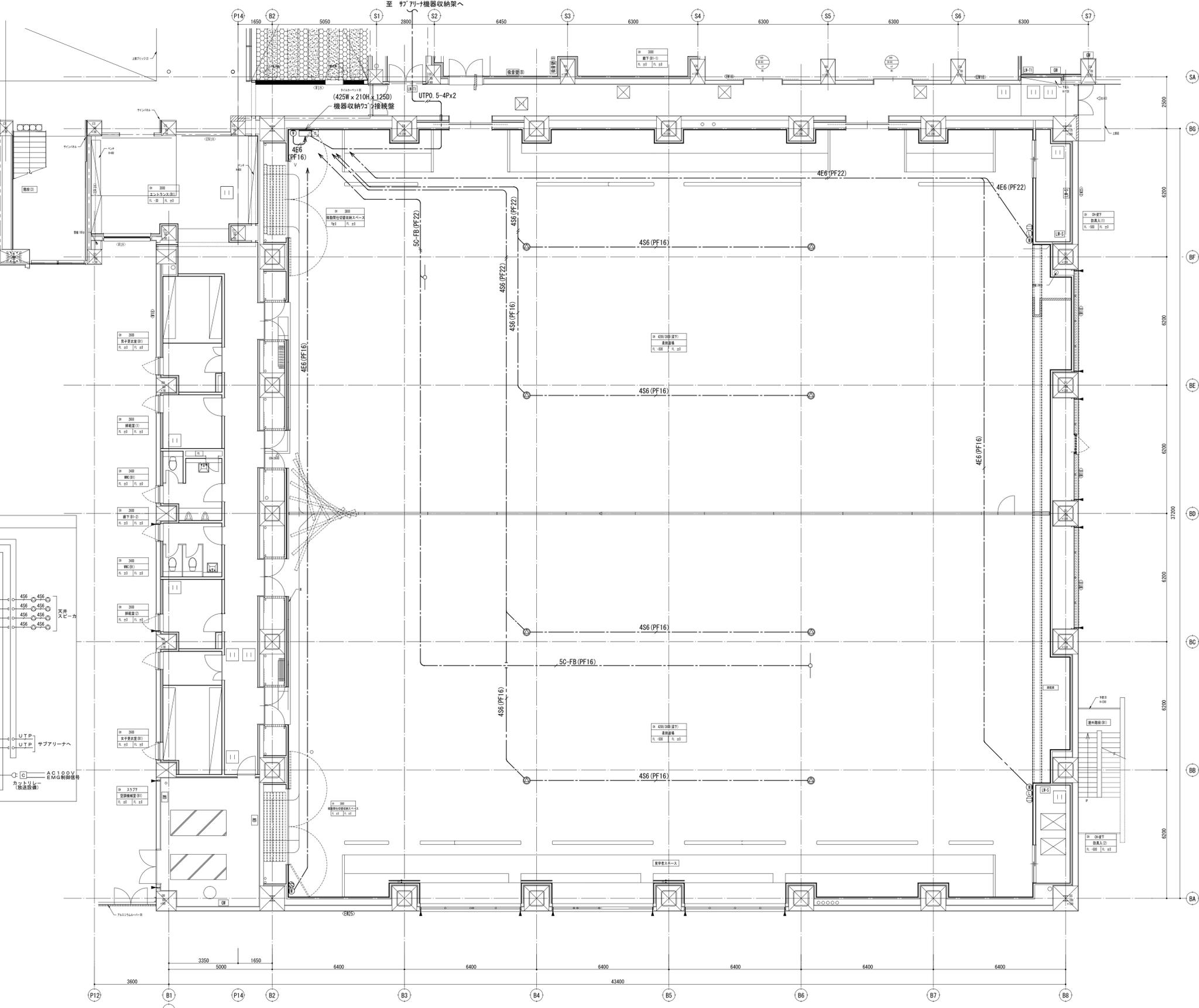
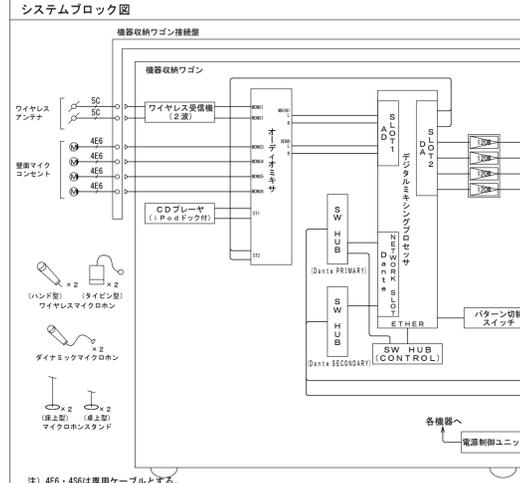
※特記なき配線・配管は下記による。

5C	5C-FB	(PF16)
4S6	専用ケーブル (4S6相当品)	(PF16)
4E6	専用ケーブル (L-4E6AT相当品)	(PF16)
UTP	UTP0. 5-4P×2	(PF16)

鉄骨スラブを示す 躯体スラブを示す
 防火区画を示す

変更シリング SP : PS-S20B/W

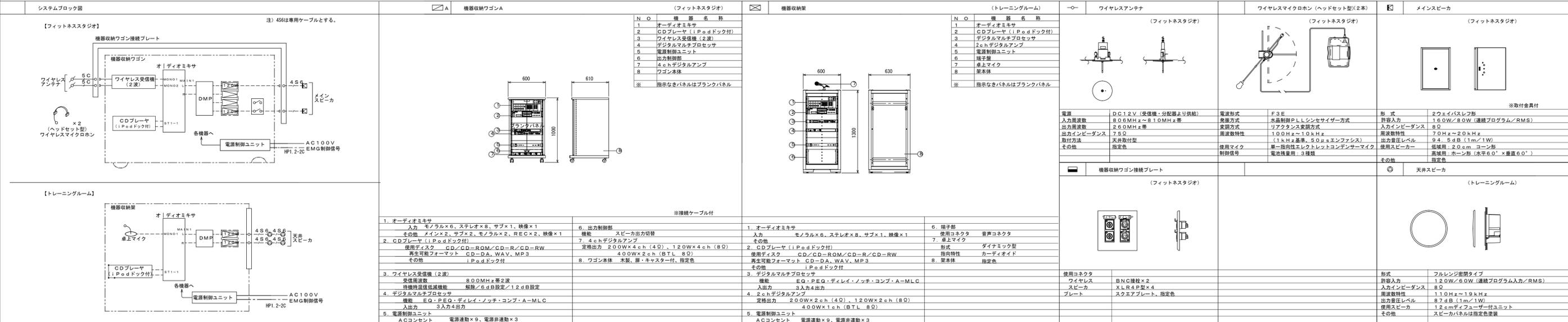
⊙	天井スピーカー	Ⓜ	壁面マイコンセント
			
形式	フルレンジ密閉タイプ	使用コネクタ	キャンコネクター-XLR3-13相当
許容入力	120W/60W (連続プログラム入力/RMS)	適合プラグ	キャンコネクター-XLR3-12C
入出力端子	ダンス 8φ	プレート	ステンプレート、指深色
周波数特性	110Hz~19kHz	その他	キセップ付
出力電圧レベル	8VdB (1m/1W)		
接続ケーブル	1.2mワイヤレス専用ユニット		
その他	スピーカーパネルは指定色塗装		
○	ワイヤレスアンテナ	☒	機器収納ワゴン接続盤
			
電源	DC12V (受電機・分配機より供給)	使用コネクタ	ワイヤレス BNC接続×2
入力周波数	80.6MHz~81.0MHz帯	マイク	XLR3P型×4
出力周波数	2.6MHz帯	スピーカー	XLR4P型×4
送信電力	1.5W	音声送り	XLR3C型×2
取付方法	天井取付型	その他	指深色、指定色塗装
その他	指定色		



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 股	件 名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 音響設備 武道館1階 配管配線図	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者	
	変更・訂正				納 入 先	津 市 股	東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図 番	E-0175

*フィットネススタジオ、トレーニングルーム音響設備



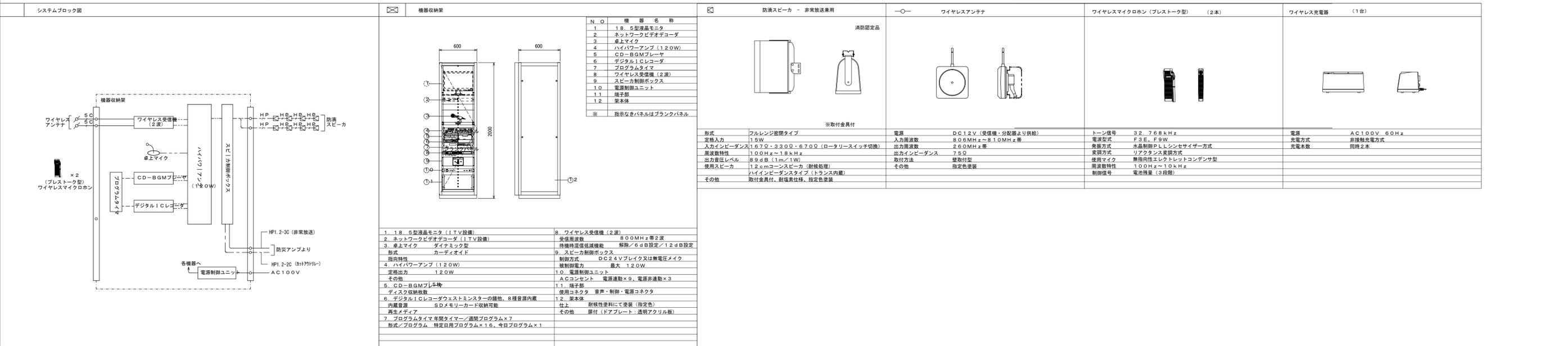
機器収納ワゴンA (フィットネススタジオ)	
N.O.	機器名称
1	オーディオミキサ
2	CDプレーヤ (I Podドック付)
3	ワイヤレス受信機 (2波)
4	デジタルマルチプロセッサ
5	電源制御ユニット
6	出力制御部
7	4chデジタルアンプ
8	ワゴン本体
※ 指示なきパネルはブラックパネル	

機器収納架 (トレーニングルーム)	
N.O.	機器名称
1	オーディオミキサ
2	CDプレーヤ (I Podドック付)
3	ワイヤレス受信機 (2波)
4	デジタルマルチプロセッサ
5	電源制御ユニット
6	端子盤
7	単上マイク
8	架本体
※ 指示なきパネルはブラックパネル	

※接続ケーブル付	
1. オーディオミキサ	6. 出力制御部
入力 モノラル×6、ステレオ×8、サブ×1、映像×1	機能 スピーカ出力切替
その他 メイン×2、サブ×2、モノラル×2、REC×2、映像×1	7. 4chデジタルアンプ
2. CDプレーヤ (I Podドック付)	機能
使用ディスク CD/CD-ROM/CD-R/CD-RW	定格出力 2.0W×4ch (4Q)、1.2W×4ch (8Q)
再生可能フォーマット CD-DA, WAV, MP3	4.0W×2ch (BTL 8Q)
その他 I Podドック付	8. ワゴン本体
3. ワイヤレス受信機 (2波)	材質、扉・キャスター付、指定色
受信周波数 8.00MHz±2波	
待機時温度保護機能 解除/6dB設定/1.2dB設定	
4. デジタルマルチプロセッサ	
機能 EQ・PEQ・ディレイ・ノッチ・コンプ・A-MLC	
入出力 3入力4出力	
5. 電源制御ユニット	
A/Cコンセント 電源連動×9、電源非連動×3	

ワイヤレスアンテナ (フィットネススタジオ)		ワイヤレスマイク用 (ヘッドセット型) (2本)		メインスピーカ (フィットネススタジオ)	
電源	DC12V (受信機・分配器より供給)	電源形式	F3E	形式	2ウェイスプレッド
入力周波数	8.06MHz~8.10MHz±帯	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	許容入力	1.60W/8.0W (連続プログラム/RMS)
出力周波数	2.60MHz±帯	変調方式	リアクティブ変調方式	入力インピーダンス	8Ω
出力インピーダンス	7.5Ω	周波数特性	1.00Hz~1.0kHz±	周波数特性	7.0Hz~2.0kHz±
取付方法	天井取付型	使用マイク	(1kHz±基準、5.0μsエンファシス)	出力音圧レベル	9.4dB (1m/1W)
その他	指定色	制振番号	電池残量用: 3種類	使用スピーカ	単一指向性エレクトレットコンデンサマイク
機器収納ワゴン接続プレート (フィットネススタジオ)		ワイヤレス充電器 (1台)		その他	
電源	ACコンセント 電源連動×9、電源非連動×3	形式	フルレンジ密閉タイプ	許容入力	1.20W/6.0W (連続プログラム入力/RMS)
使用コネクタ	ワイヤレス	ワイヤレス	BNC接続×2	入力インピーダンス	8Ω
スピーカ	プレート	スピーカ	XL R4P型×4	周波数特性	1.0Hz~1.9kHz±
その他		プレート	スクエアプレート、指定色	出力音圧レベル	8.7dB (1m/1W)
機器収納架 (トレーニングルーム)		ワイヤレス充電器 (1台)		その他	
電源	ACコンセント 電源連動×9、電源非連動×3	形式	フルレンジ密閉タイプ	許容入力	1.20W/6.0W (連続プログラム入力/RMS)
使用コネクタ	ワイヤレス	ワイヤレス	BNC接続×2	入力インピーダンス	8Ω
スピーカ	プレート	スピーカ	XL R4P型×4	周波数特性	1.0Hz~1.9kHz±
その他		プレート	スクエアプレート、指定色	出力音圧レベル	8.7dB (1m/1W)

*プール音響設備



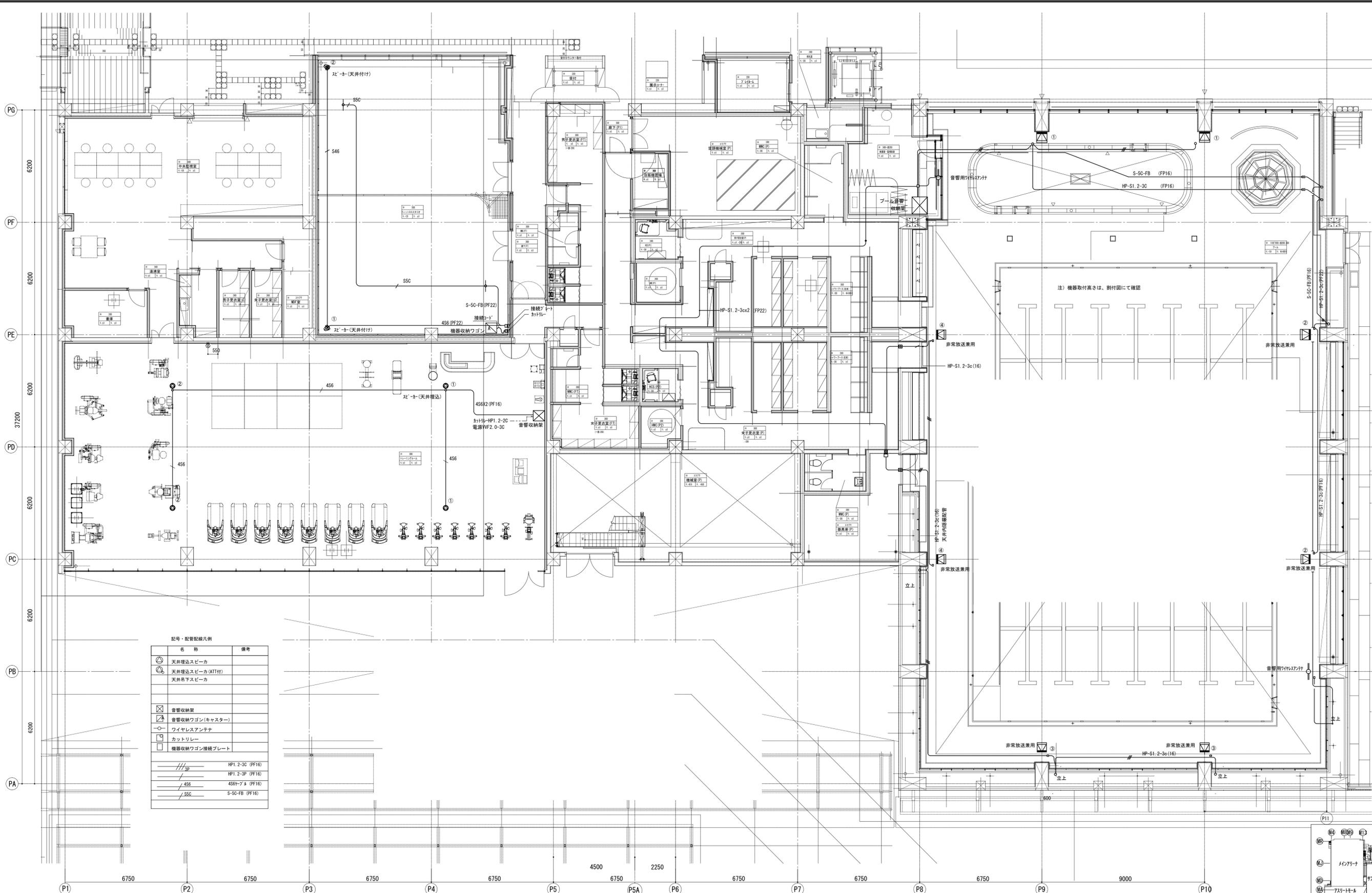
機器収納架	
N.O.	機器名称
1	18.5型液晶モニター
2	ネットワークビデオデコーダ
3	単上マイク
4	ハイパワーアンプ (1.20W)
5	CD-BGMプレーヤ
6	デジタルICレコーダ
7	プログラムタイマ
8	ワイヤレス受信機 (2波)
9	スピーカ制御ボックス
10	電源制御ユニット
11	端子盤
12	架本体
※ 指示なきパネルはブラックパネル	

※接続ケーブル付	
1. 18.5型液晶モニター (I.T.V.設置)	8. ワイヤレス受信機 (2波)
2. ネットワークビデオデコーダ (I.T.V.設置)	受信周波数 8.00MHz±2波
3. 単上マイク	待機時温度保護機能 解除/6dB設定/1.2dB設定
形式	カーディオイド
指向特性	制御方式 DC2.4Vフレック又は無電圧マイク
4. ハイパワーアンプ (1.20W)	制御電力 最大 1.20W
定格出力	1.20W
5. CD-BGMプレーヤ	A/Cコンセント 電源連動×9、電源非連動×3
ディスク収納数	11. 端子盤
6. デジタルICレコーダ	使用コネクタ 音声・制御・電源コネクタ
1. 架本体	12. 架本体
仕上	耐候性塗料にて塗装 (指定色)
再生メディア	その他
7. プログラムタイマ	扉付 (ドアプレート: 透明アクリル板)
形式/プログラム	
特定日用プログラム×1.8、平日プログラム×1	

防滴スピーカ - 非常放送兼用		ワイヤレスアンテナ		ワイヤレスマイク用 (プレストーク型) (2本)		ワイヤレス充電器 (1台)	
形式	フルレンジ密閉タイプ	電源	DC12V (受信機・分配器より供給)	トーン周波数	3.2 7.68kHz	電源	AC100V 6.0Hz
定格入力	1.5W	入力周波数	8.06MHz~8.10MHz±帯	発振方式	F3E, F9W	発電方式	非接触充電方式
入力インピーダンス	1.67Ω・3.30Ω・6.70Ω (ロータリースイッチ切替)	出力周波数	2.60MHz±帯	変調方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	充電本数	同時2本
周波数特性	1.00Hz~1.8kHz±	出力インピーダンス	7.5Ω	変調方式	リアクティブ変調方式		
出力音圧レベル	8.9dB (1m/1W)	取付方法	壁取付型	使用マイク	無指向性エレクトレットコンデンサ型		
使用スピーカ	1.2cmコンデンサスピーカ (前後処理)	その他	指定色塗装	周波数特性	1.00Hz~1.0kHz±		
その他	ワイヤレス充電器 (1台)			制振番号	電池残量 (3種類)		

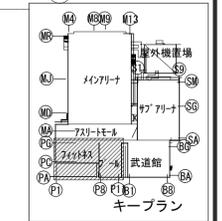
縮尺 S :

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	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者
	変更・訂正	納 入 先	津 市 殿	音響設備 プール、フィットネススタジオ、機器架図					
				東邦・三重日信特定建設工事共同企業体	図番	E-0177			



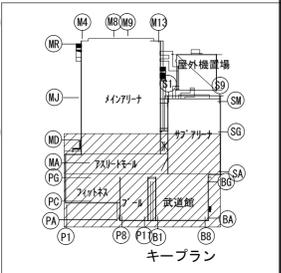
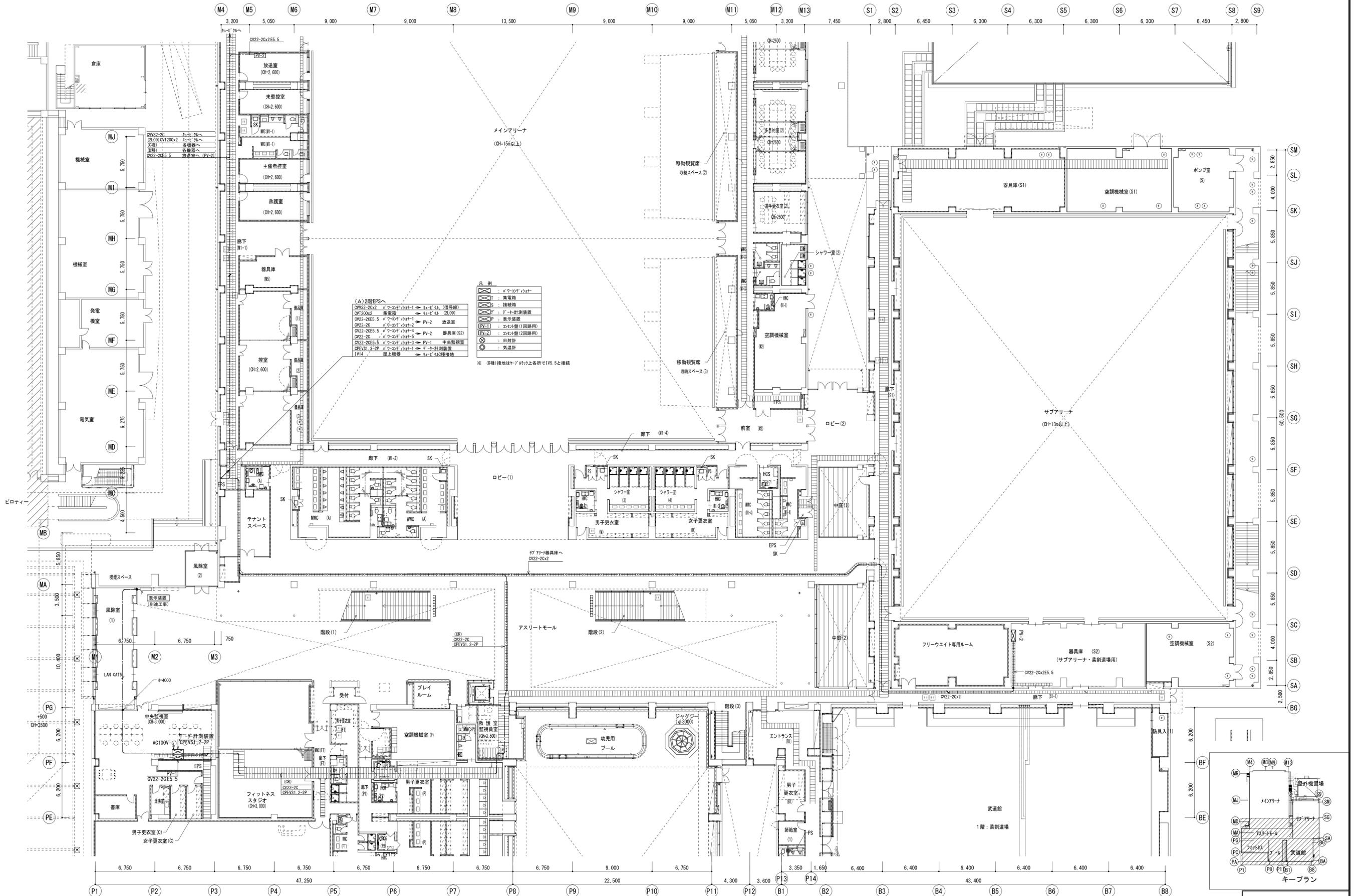
記号・配管配線凡例

記号	名称	備考
△	天井埋込スピーカー	
△	天井埋込スピーカー (ATT付)	
△	天井吊下スピーカー	
⊠	音響収納架	
⊠	音響収納ワゴン(キャスター)	
○	ワイヤレスアンテナ	
□	カットリレー	
□	機器収納ワゴン接続プレート	
/// 3P	HP1.2-3C (PF16)	
/// 2P	HP1.2-3P (PF16)	
456	456-7A (PF16)	
S56	S-5C-FB (PF16)	

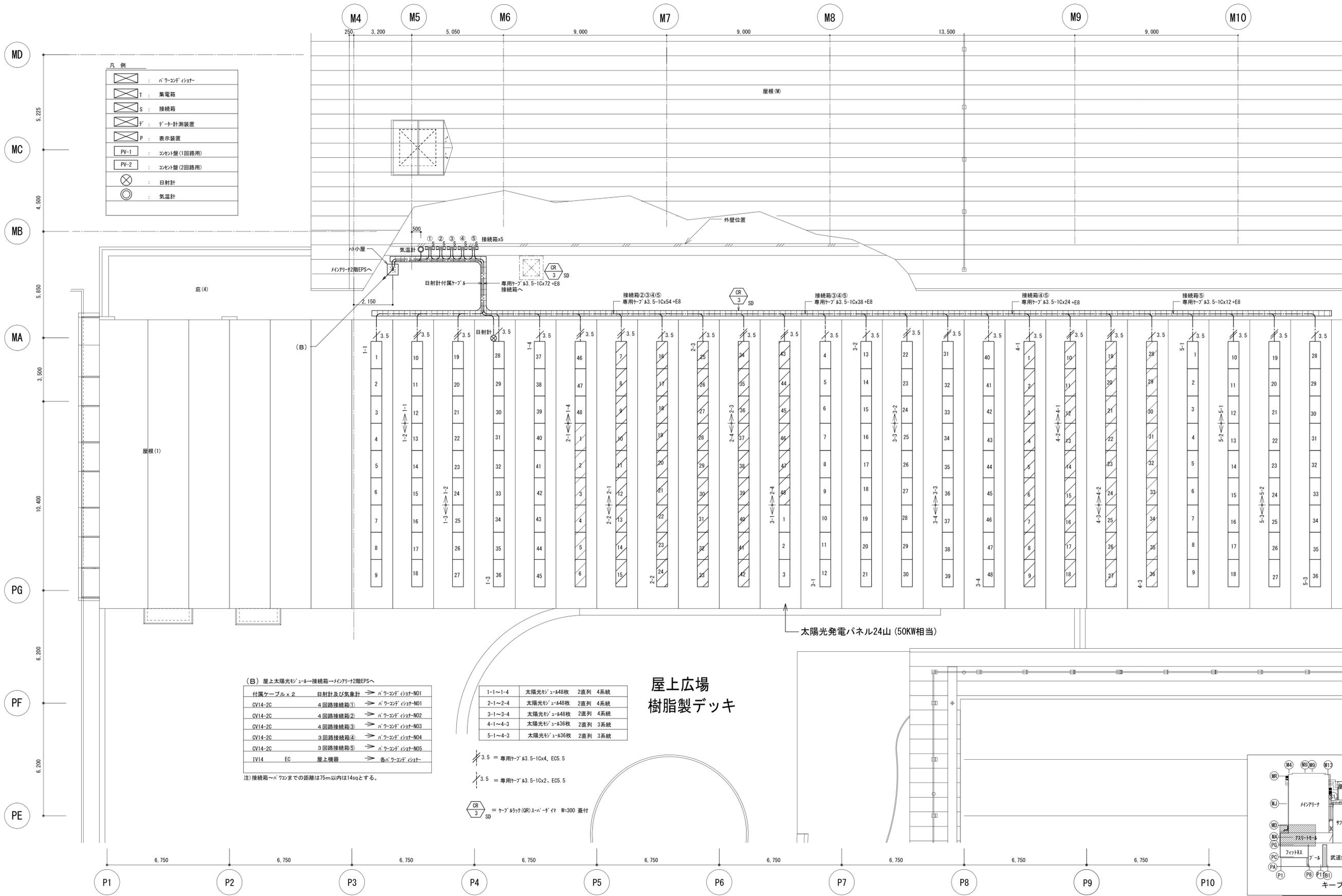


縮尺 S : 1 / 100

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 音響設備 プール、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
	変更・訂正				納入先



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			
	変 更 ・ 訂 正		津 市 殿		太陽光発電設備 1階 配管配線図その2			
		納 入 先	東 邦 殿	現場代理人	監理技術者	担当者	作成者	縮尺 S : 1 / 200
				東邦・三重日信特定建設工事共同企業体				図番 E-0181



凡例

□	パワーコンディショナ
T	集電箱
S	接続箱
メ	メータ計測装置
P	表示装置
PV-1	コンベト盤(1回路用)
PV-2	コンベト盤(2回路用)
⊗	日射計
⊙	気温計

(B) 屋上太陽光モジュール接続箱→インバータ2階EPSへ

付属ケーブル×2	日射計及び気温計	⇒	パワーコンディショナ-N01
CV14-2C	4回路接続箱①	⇒	パワーコンディショナ-N01
CV14-2C	4回路接続箱②	⇒	パワーコンディショナ-N02
CV14-2C	4回路接続箱③	⇒	パワーコンディショナ-N03
CV14-2C	3回路接続箱④	⇒	パワーコンディショナ-N04
CV14-2C	3回路接続箱⑤	⇒	パワーコンディショナ-N05
IV14	EC	⇒	屋上機器
		⇒	各パワーコンディショナ

注) 接続箱～パワーコンまでの距離は75m以内は14sqとする。

1-1~1-4	太陽光モジュール48枚	2直列	4系統
2-1~2-4	太陽光モジュール48枚	2直列	4系統
3-1~3-4	太陽光モジュール48枚	2直列	4系統
4-1~4-3	太陽光モジュール36枚	2直列	3系統
5-1~4-3	太陽光モジュール36枚	2直列	3系統

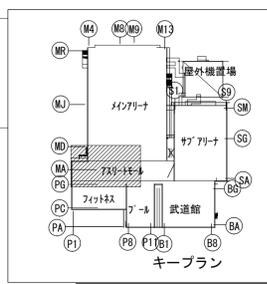
3.5 = 専用ケーブル A3.5-10x4, EC5.5

3.5 = 専用ケーブル A3.5-10x2, EC5.5

CR 3 SD = ケーブルボックス(CR)スパンタイプ W=300 蓋付

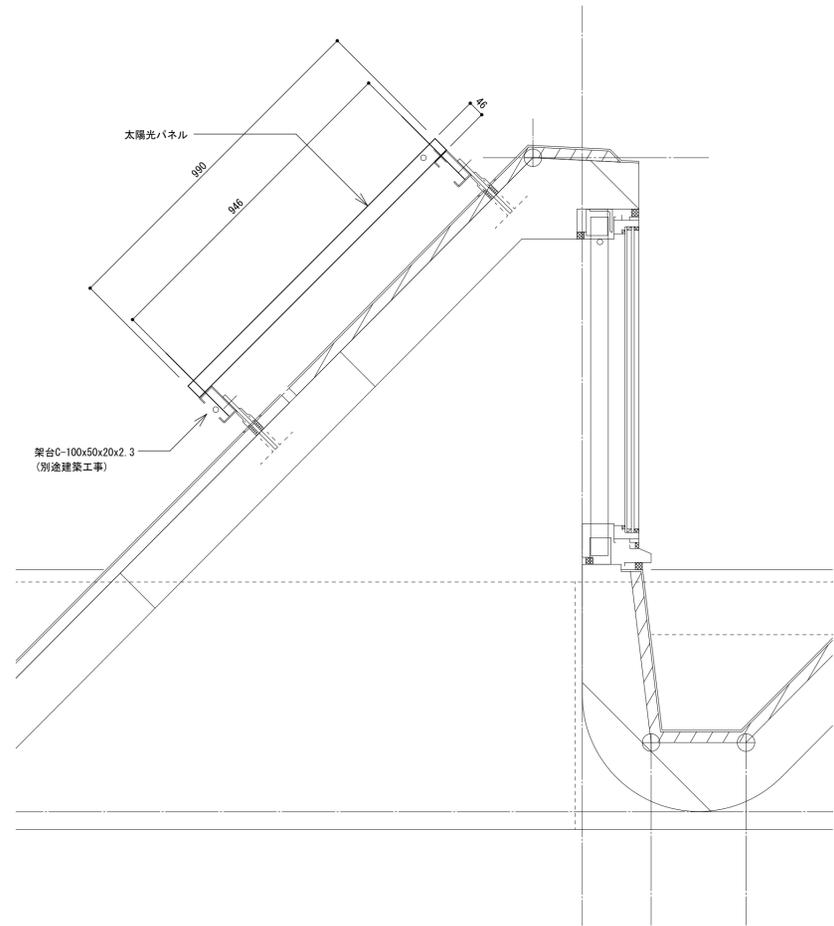
屋上広場
樹脂製デッキ

太陽光発電パネル24山 (50KW相当)

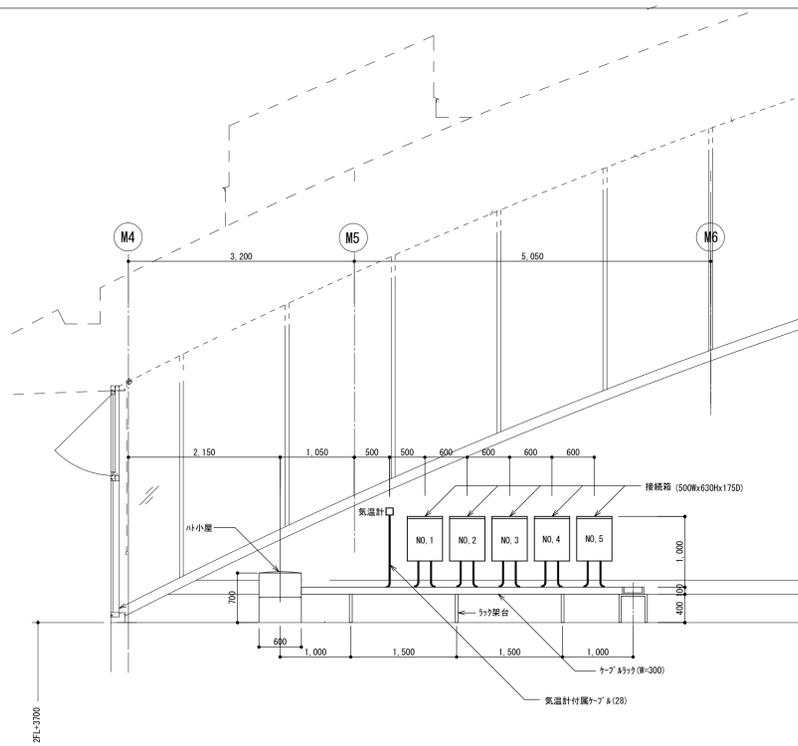


縮尺 S : 1 / 100

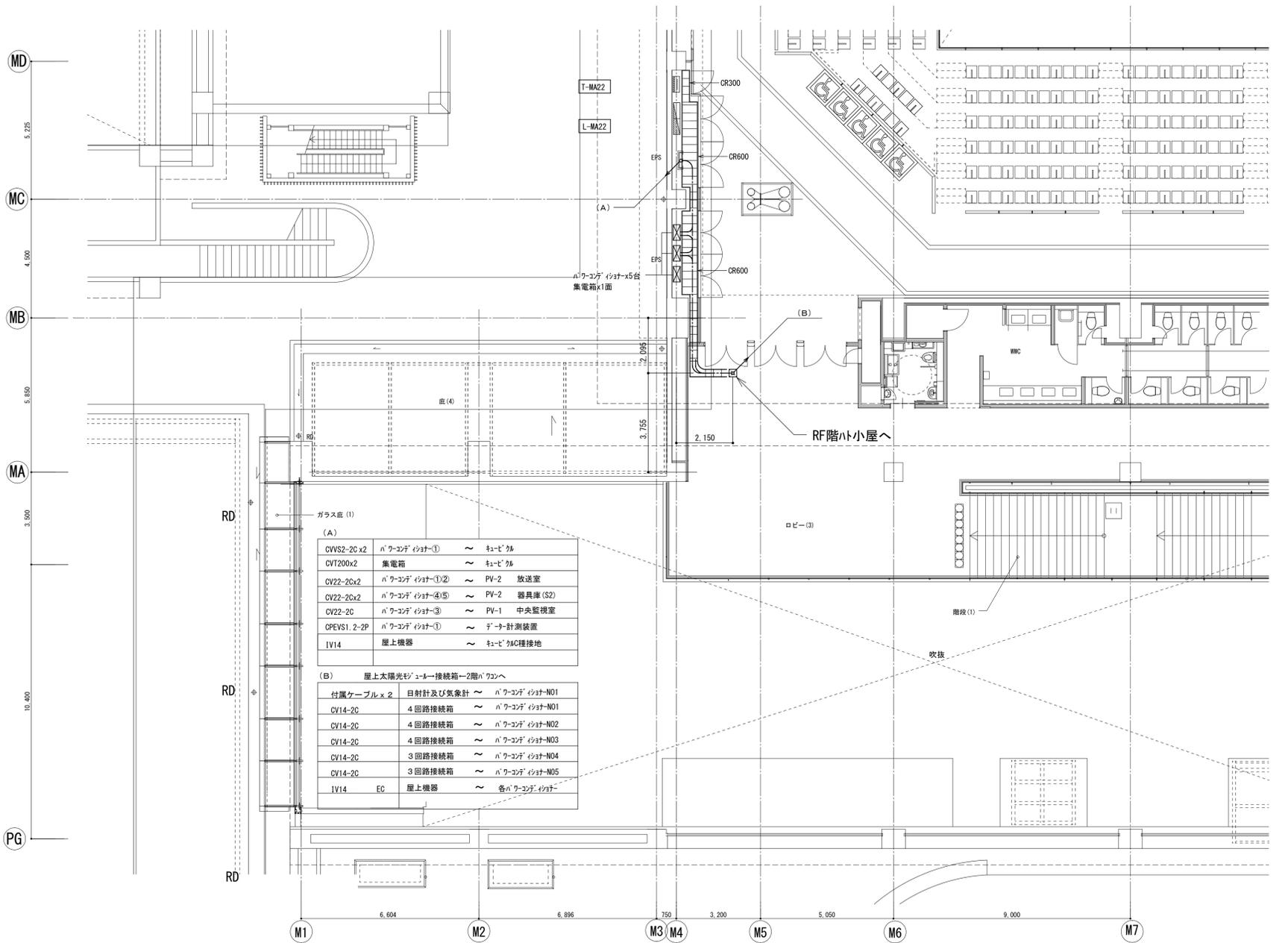
備考	製 図 平成29年 6月 8日 承認 年 月 日	注 文 先	津 市 殿	件 名 津市産業・スポーツセンター電気設備工事 太陽光発電設備 R階 配管配線図	現場代理人 整理技術者 担当者 作成者
	変更・訂正				



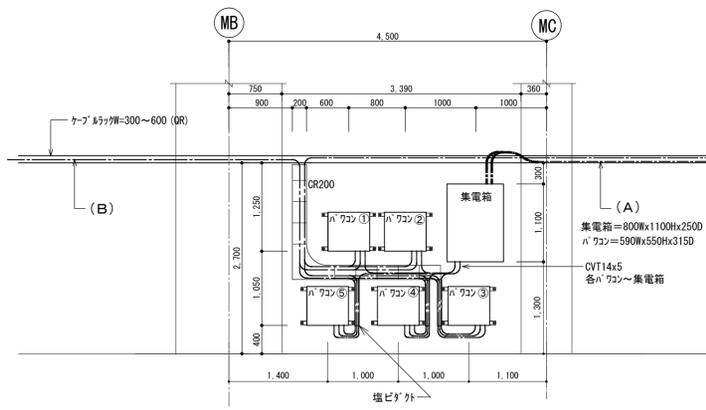
太陽光パネル 取付詳細図 1/10



7スリートール屋上 立面詳細図 1/50



メインアリーナ2階平面図 1/100



メインアリーナ2階 パワーコンディショナ収納詳細図 1/50

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 太陽光発電設備 各所詳細図	現場代理人	監理技術者	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

縮尺 S: 1/100, 50