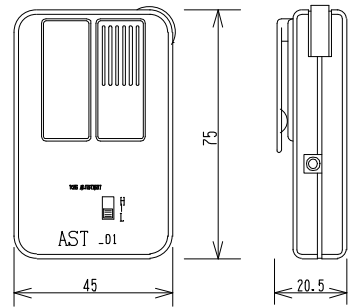


## < 機器概要 >

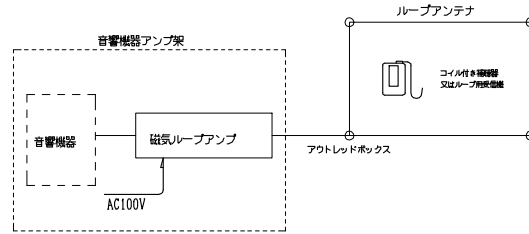
### 磁気コイル付受信機×20台



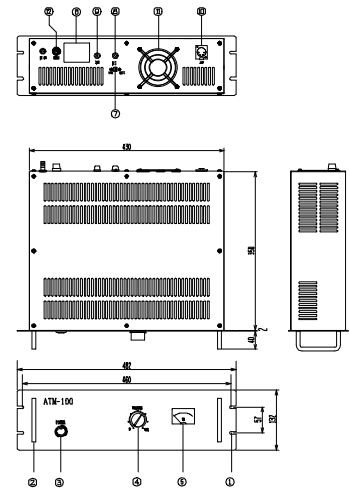
定格	
最大音響利得	53dB (±5dB)
可聴周波数	200~10,000Hz
イヤホン	120Ω
トランジスタ	4T 磁気誘導コイル
電池寿命	約200時間 (連続使用)
電源	単3乾電池1本
外形寸法	75×45×20.5mm (W×H×D)
質量	約50g (電池含まず)

### 磁気ループ システム図

人の集まる会場で、耳の不自りな高齢者や難聴者が音響機器の音声を聞き取りやすくするための設備。  
音響機器より磁気ループアンプに音声信号を接続してループアンテナに伝えることにより、コイル付補聴器、或いはループ用受信機で明瞭な音声を聞き取ることができるものとする。



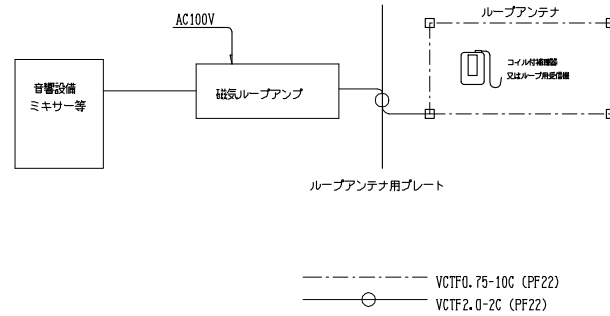
### 磁気ループ アンプ



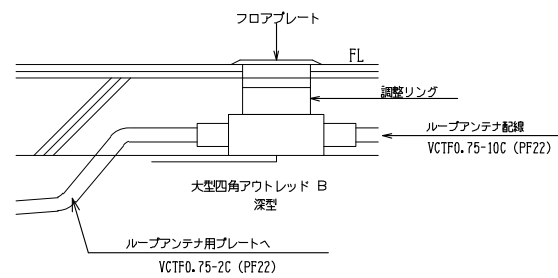
定格	
使用電源	AC100V 50/60Hz
定格消費電力	240W
消費電流	約2.5A
出力	定格 120W
出力負荷インピーダンス	5Ω~16Ω 不平衡(ループ出力インピーダンス)
ひずみ率	3%
周波数特性	80Hz~10kHz 幅帯3dB(定額出力時-10dB)
入力感度及びインピーダンス	入力感度 音響機器付 MIC 約65dB LINE 約 5dB 60Ω 不平衡
感度増強率	60dB
動作表示	電源表示灯1球
使用温度範囲	0°C~50°C
外形	1/3ルーゲース(樹脂) マンセルN3.0 半つや塗装
寸法 (E1A3Uサイズ)	幅 42mm 高さ 112mm 奥行 30mm
質量	約22.5kg
付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1

番号	名 称
1	ラック取付穴
2	ハンドル
3	電源スイッチ
4	音響機器用
5	出力計
6	規格ネーム
7	入力接続スイッチ
8	入力コネクタ
9	ライン出力コネクタ
10	ループ出力コネクタ
11	ファン
12	ヒューズ

### 難聴者用設備システム系統図



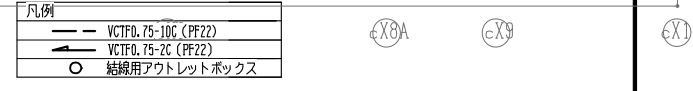
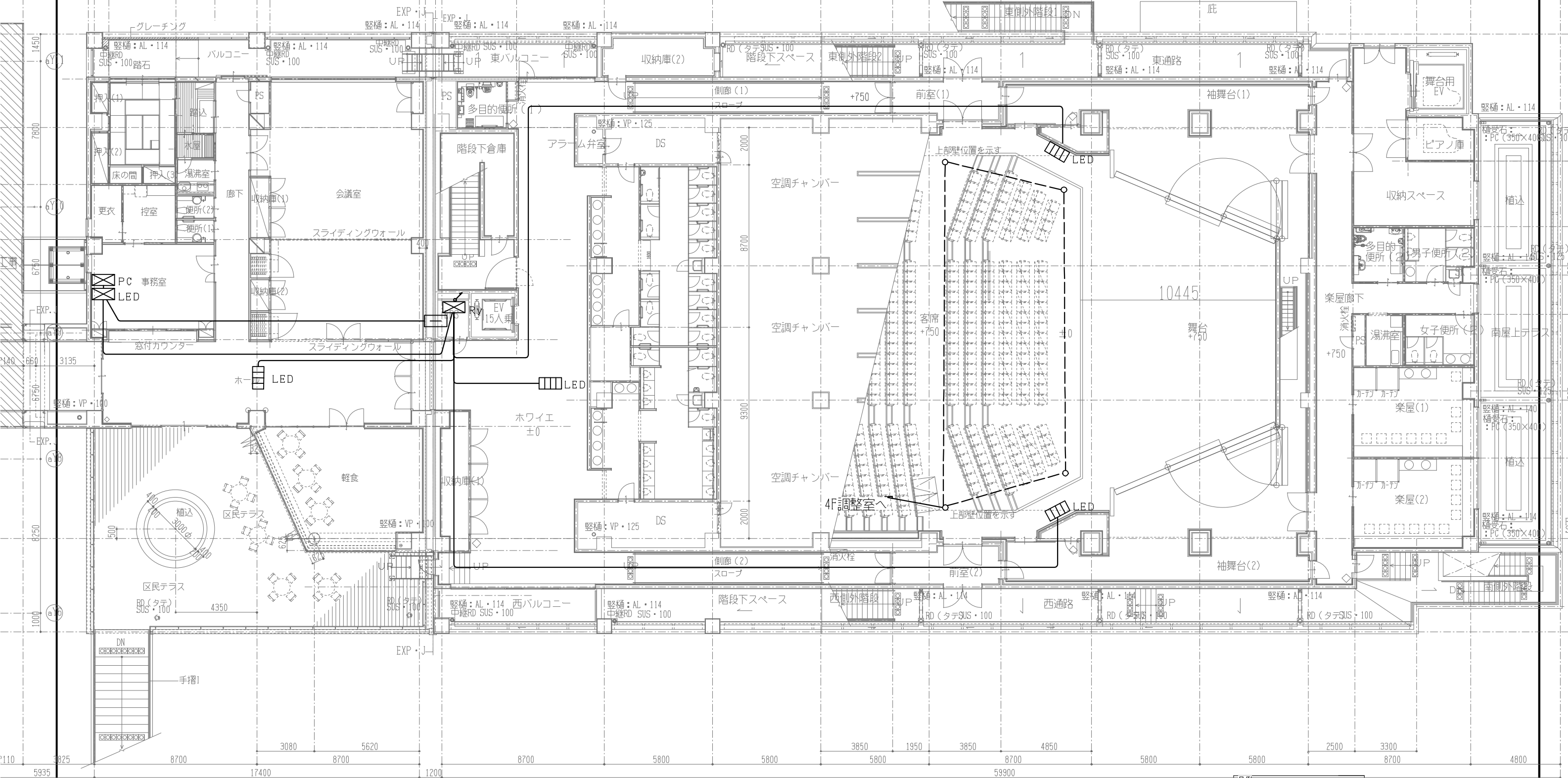
### 難聴者用設備配管立ち上げ詳細図



LED	両面天井取付LED表示装置	LED	配信制御装置																																																																																																																												
<p>電源AC100V(アース付) 6M-AE1・2-5P LANケーブル 4P EM-UT 4P 3-M10ボルト 10-M5取付金具固定ビス フラッシュライト端子台 LED表示板 2-LED表示板両面ユニット固定板 鋼板製 t1.6切抜き加工品</p> <p>天井取付金具 鋼板製 t2.3折曲加工品</p>	<p>NP:「音響機器用配信装置」(音響機器用)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>120W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約1.2A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>120W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>5Ω~16Ω 不平衡</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>80Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	120W	消費電流	約1.2A	出力	120W	出力負荷インピーダンス	5Ω~16Ω 不平衡	ひずみ率	3%	周波数特性	80Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1	<p>NP:「音響機器用配信装置」(リレー用)</p>	<p>NP:「音響機器用配信装置」(PC用)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>120W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約1.2A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>120W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>5Ω~16Ω 不平衡</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>80Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	120W	消費電流	約1.2A	出力	120W	出力負荷インピーダンス	5Ω~16Ω 不平衡	ひずみ率	3%	周波数特性	80Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1																																																																		
仕 様																																																																																																																															
使用電源	AC100V																																																																																																																														
消費電力	120W																																																																																																																														
消費電流	約1.2A																																																																																																																														
出力	120W																																																																																																																														
出力負荷インピーダンス	5Ω~16Ω 不平衡																																																																																																																														
ひずみ率	3%																																																																																																																														
周波数特性	80Hz~10kHz																																																																																																																														
入力感度	約65dB																																																																																																																														
感度増強率	60dB																																																																																																																														
動作表示	電源表示灯1球																																																																																																																														
使用温度範囲	0°C~50°C																																																																																																																														
外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm																																																																																																																														
質量	約22.5kg																																																																																																																														
付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1																																																																																																																														
仕 様																																																																																																																															
使用電源	AC100V																																																																																																																														
消費電力	約40W																																																																																																																														
消費電流	約0.4A																																																																																																																														
出力	約40W																																																																																																																														
出力負荷インピーダンス	約40Ω																																																																																																																														
ひずみ率	約3%																																																																																																																														
周波数特性	約200Hz~10kHz																																																																																																																														
入力感度	約65dB																																																																																																																														
感度増強率	約60dB																																																																																																																														
動作表示	電源表示灯1球																																																																																																																														
使用温度範囲	0°C~50°C																																																																																																																														
外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm																																																																																																																														
質量	約22.5kg																																																																																																																														
付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1																																																																																																																														
<p>NP:「音響機器用配信装置」(リレー用)</p>	<p>NP:「音響機器用配信装置」(PC用)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>使用電源</td><td>AC100V</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>消費電流</td><td>約0.4A</td></tr> <tr><td>出力</td><td>約40W</td></tr> <tr><td>出力負荷インピーダンス</td><td>約40Ω</td></tr> <tr><td>ひずみ率</td><td>約3%</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>約200Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>入力感度</td><td>約65dB</td></tr> <tr><td>感度増強率</td><td>約60dB</td></tr> <tr><td>動作表示</td><td>電源表示灯1球</td></tr> <tr><td>使用温度範囲</td><td>0°C~50°C</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>幅42mm 高さ112mm 奥行30mm</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約22.5kg</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1</td></tr> </tbody> </table> <p>*寸法は標準寸法(1/8(B0405))を基準とする。</p>	仕 様		使用電源	AC100V	消費電力	約40W	消費電流	約0.4A	出力	約40W	出力負荷インピーダンス	約40Ω	ひずみ率	約3%	周波数特性	約200Hz~10kHz	入力感度	約65dB	感度増強率	約60dB	動作表示	電源表示灯1球	使用温度範囲	0°C~50°C	外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm	質量	約22.5kg	付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1																																																																		
仕 様																																																																																																																															
使用電源	AC100V																																																																																																																														
消費電力	約40W																																																																																																																														
消費電流	約0.4A																																																																																																																														
出力	約40W																																																																																																																														
出力負荷インピーダンス	約40Ω																																																																																																																														
ひずみ率	約3%																																																																																																																														
周波数特性	約200Hz~10kHz																																																																																																																														
入力感度	約65dB																																																																																																																														
感度増強率	約60dB																																																																																																																														
動作表示	電源表示灯1球																																																																																																																														
使用温度範囲	0°C~50°C																																																																																																																														
外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm																																																																																																																														
質量	約22.5kg																																																																																																																														
付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1																																																																																																																														
仕 様																																																																																																																															
使用電源	AC100V																																																																																																																														
消費電力	約40W																																																																																																																														
消費電流	約0.4A																																																																																																																														
出力	約40W																																																																																																																														
出力負荷インピーダンス	約40Ω																																																																																																																														
ひずみ率	約3%																																																																																																																														
周波数特性	約200Hz~10kHz																																																																																																																														
入力感度	約65dB																																																																																																																														
感度増強率	約60dB																																																																																																																														
動作表示	電源表示灯1球																																																																																																																														
使用温度範囲	0°C~50°C																																																																																																																														
外形寸法	幅42mm 高さ112mm 奥行30mm																																																																																																																														
質量	約22.5kg																																																																																																																														
付属品	キャノンプラグ 4P 1 MS 単相用 4、MS 単相用 4 取扱説明書 1																																																																																																																														

中央棟

公会堂棟

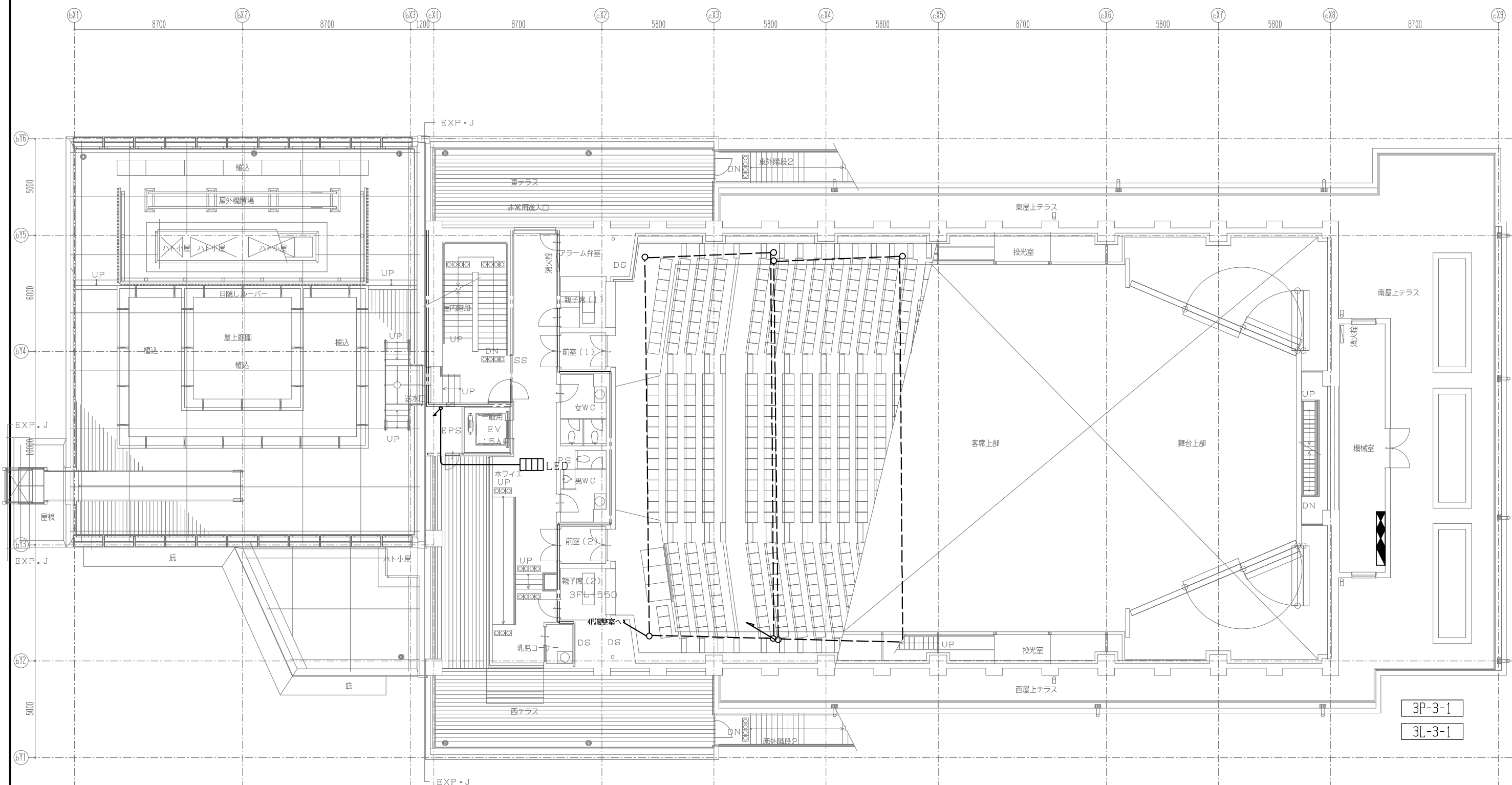


設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市 横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)	年月日 平成23年 月 日	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/200	図面名称 設備設計	図面枚数 2 階配図	図面番号 E-061
設計者 株式会社 国設計	図面種類 電気	図面枚数 2	図面番号 E-061				

中央棟

公会堂棟



3P-3-1  
3L-3-1

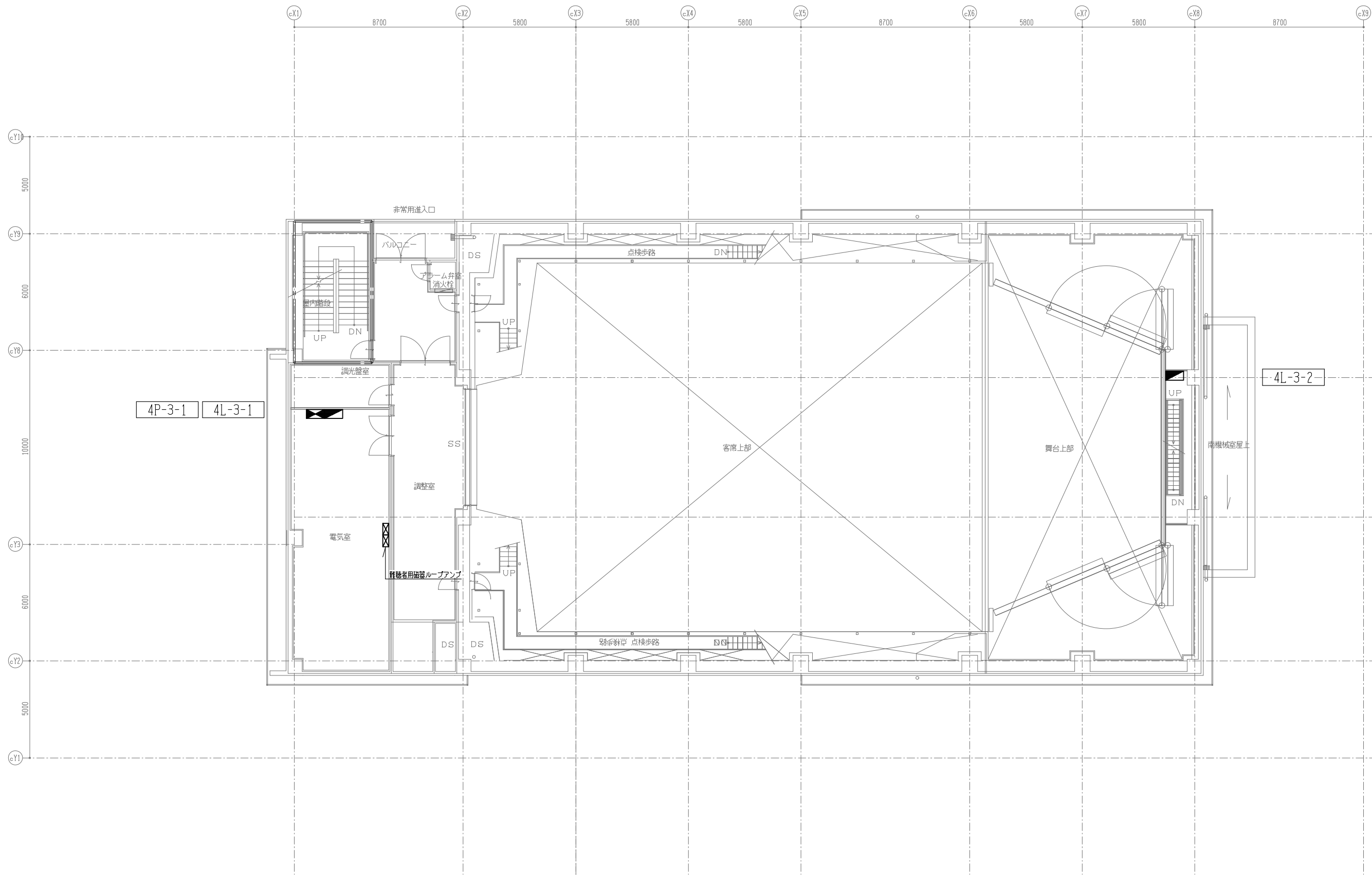
凡例

---	VCTF0, 75-10C (PF22)
---	VCTF0, 75-2C (PF22)
○	結線用アウトレットボックス

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/200	区画名称 補助補助・非常情報表示設備 3階配線図
設計者 株式会社 国設計	図面枚数 3	図面番号 E-062

公会堂棟



4P-3-1 4L-3-1

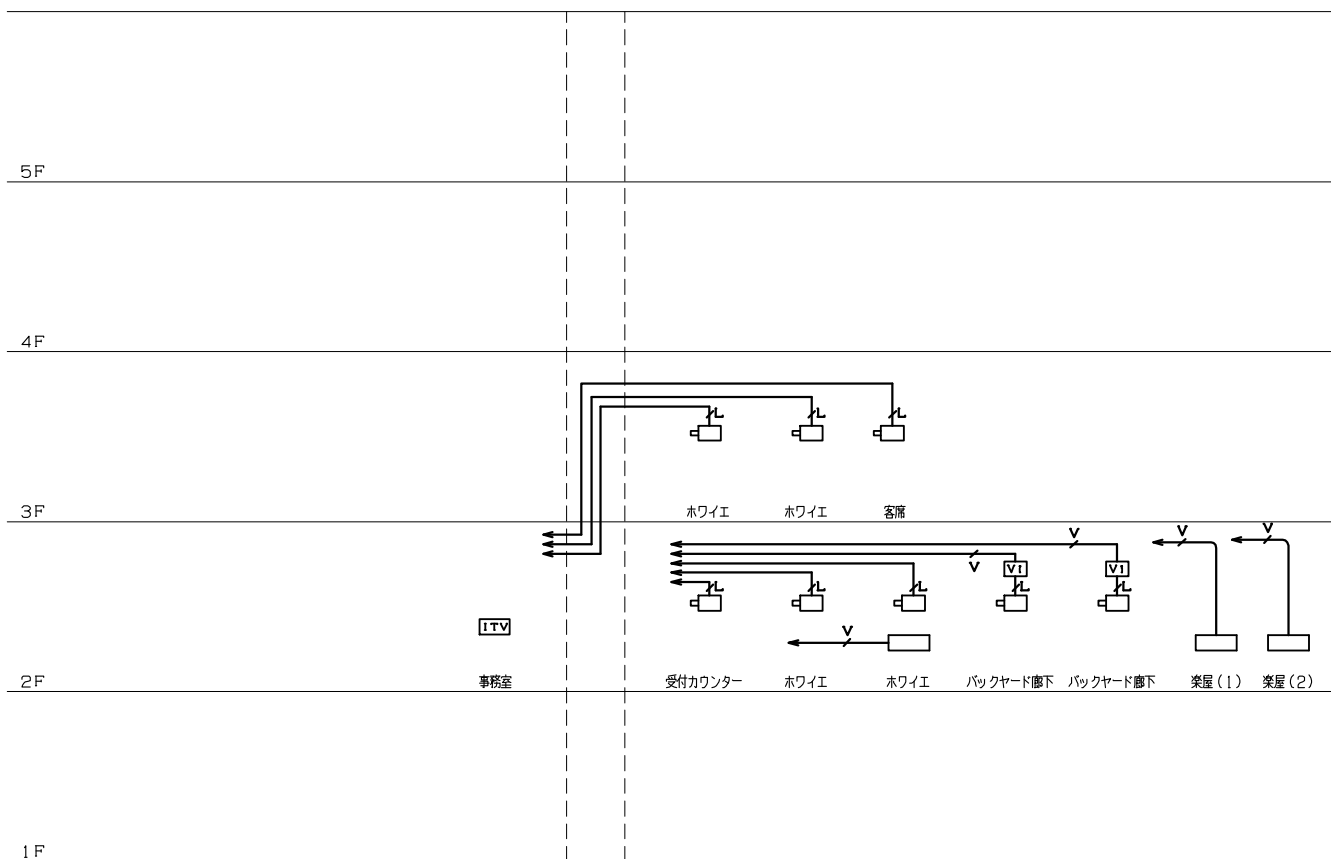
4L-3-2

凡例
--- VCTF0, 75-10C (PF22)
--- VCTF0, 75-2C (PF2)
○ 結線用アウトレットボックス

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月 日	縮尺 A1 : 1/400 A3 : 1/200	区画名称 建設補助: 非常情報表示設備 4階配線図
設計者 株式会社 国設計	図面番号 E-063	完成年度 電気

ITV設備 系統図



凡例

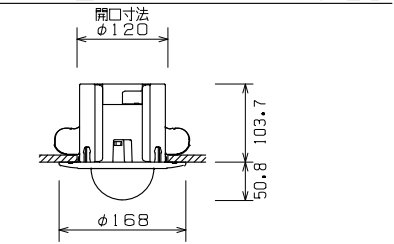
記号	名称
ITV	ITV架
ドーム型ネットワークカメラ (天井埋込)	ドーム型ネットワークカメラ (天井埋込)
VI	同軸延長装置

配管・配線  
※指示なき配管・配線は下記とする。

	EM-UTP0.5-4P (CAT5e) 保護管 (PF22)
	EM-5C-2E 保護管 (PF22)

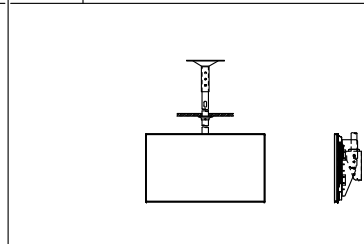
※二重天井部分の配線はコログシ配線とし、立上げ引下げ部分はPF管による保護を行うこと。  
※防火区画貫通部分は国土交通省認定工法による貫通処理をおこなうこと。

ドーム型ネットワークカメラ (天井埋込)



画像サイズ	1920x1080/1280x960/1280x720/640x480/320x240
最低照写距離	カラー:0.3 1x, 白黒:0.03 1x
レンズ	焦点距離: f=3 mm~9 mm
画像圧縮方式	H.264/JPEG/MPEG4
フレームレート	最高30 fps (1920x1080)
機能	デナイト、プライバシーマスク、SDカード記録
電源	PoE、7.2 W

42型液晶モニター (天井型)



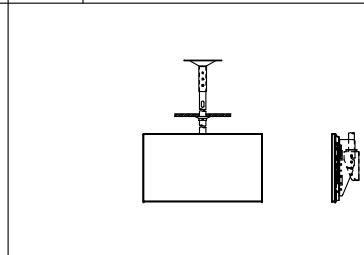
電源・消費電力	AC100V 50Hz/60Hz 155W
画面サイズ・画素数	42V型 16:9 1920x1080画素
液晶パネル・バックライト	IPSパネル E-LED
輝度・コントラスト	700cd/m <sup>2</sup> 1300:1
入出力端子	HDMI入力、RGB/コンポネット入力、ビデオ入力、USB、DVI-D入力/出力、PC入力、音声入力/出力、外部制御端子
DIGITAL LINK	PJ45x1系統 (LANと共用)
備考	USBメモリアダプター、24時間録画機能、フェイルオーバーネットワーク

同軸延長装置



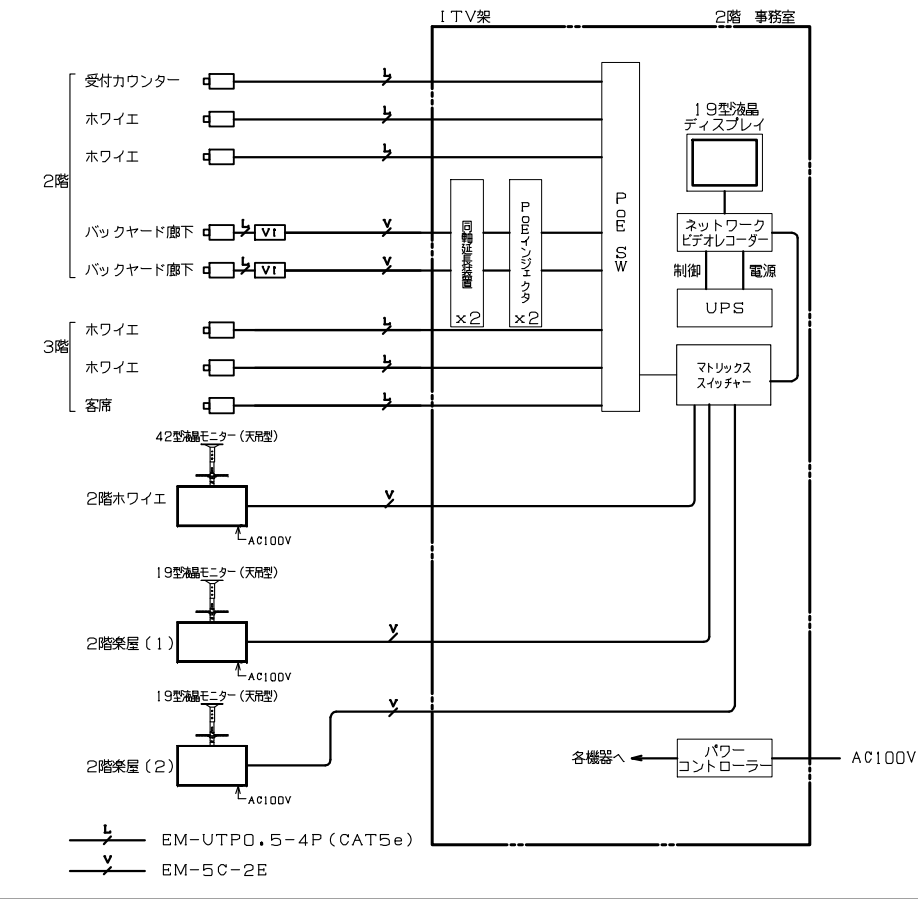
入出力	LAN:RJ-45/同軸ポート:BNC
伝送方式	独自方式
伝送速度	10/100Mbps
使用周波数帯域	10BASE-Tモード:約0~6 MHz 100BASE-TXモード:約0~60 MHz
電源	PoE入力

19型液晶モニター (天井型)

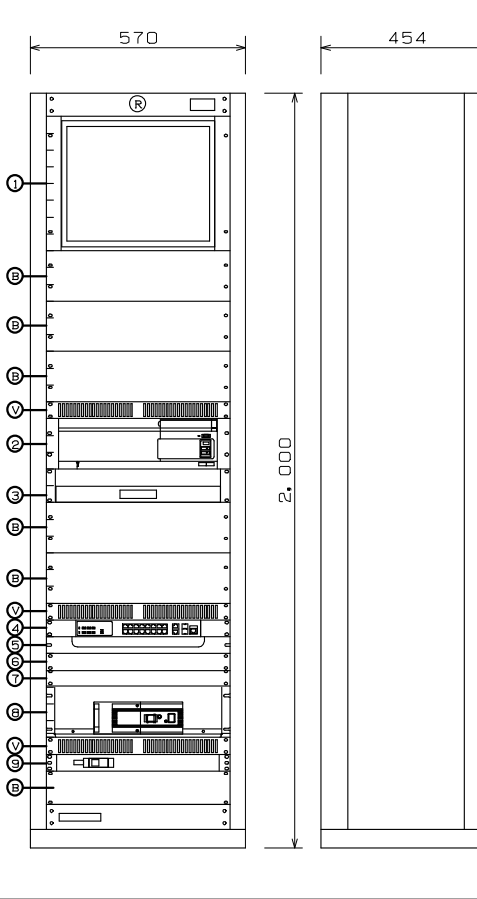


電源・消費電力	AC100V 50Hz/60Hz 155W
画面サイズ・画素数	19V型 16:9 1920x1080画素
液晶パネル・バックライト	IPSパネル E-LED
輝度・コントラスト	700cd/m <sup>2</sup> 1300:1
入出力端子	HDMI入力、RGB/コンポネット入力、ビデオ入力、USB、DVI-D入力/出力、PC入力、音声入力/出力、外部制御端子
DIGITAL LINK	PJ45x1系統 (LANと共用)
備考	USBメモリアダプター、24時間録画機能、フェイルオーバーネットワーク

ITV設備 ブロック図



ITV ITV架



1	19型液晶モニター	7	PoE インジェクタ
2	ネットワークビデオレコーダー	8	UPS
3	スライドテーブル (マウス用)	9	電源サブブラック
4	PoE SW	10	フランジパネル
5	ケーブル管理パネル	11	ベンチレートパネル
6	同軸延長装置	12	ラックケース

19型液晶モニター	解像度 1280x1024
入力	D-Sub 15ピン(ミニ)、BNC(コンポジット)、音声
スピーカー	0.3 W + 0.3 W (ステレオ)
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	1 TB
映像出力	DVI、アナログRGB
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	音声入出力、アラーム入力、ワーニング出力、USB2.0 x6、eSATA
その他	USBマウス付
PoE SW	ポート 10BASE-T/100BASE-TX:16ポート 10/100/1000BASE-T:2ポート
機能	IGMP snooping、QoS、VLAN、SNMP
給電機能	PoE (IEEE802.3af)対応 最大170W (16ポート計)給電可能
同軸延長装置	入出力 LAN:RJ-45 x8/同軸ポート:BNC x8
伝送方式	独自方式
伝送速度	10/100Mbps
使用周波数帯域	10BASE-Tモード:約0~6 MHz 100BASE-TXモード:約0~60 MHz
電源	DC12 V+PoE入力
PoE インジェクタ	入出力 LAN入力:RJ-45/PoE出力:RJ-45
入力電圧	AC100~240 V
定格出力電圧	DC56 V
出力電力	30 W (最大)
PoE給電方式	B方式 (IEEE802.3af非準拠)
付属品	AC電源コード
UPS	最大電流 12.0 A 出力定格容量 800 VA/500 W
インターフェース	USB
電源サブブラック	20 Aサーキットブレーカー x1

11874186-B002A

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

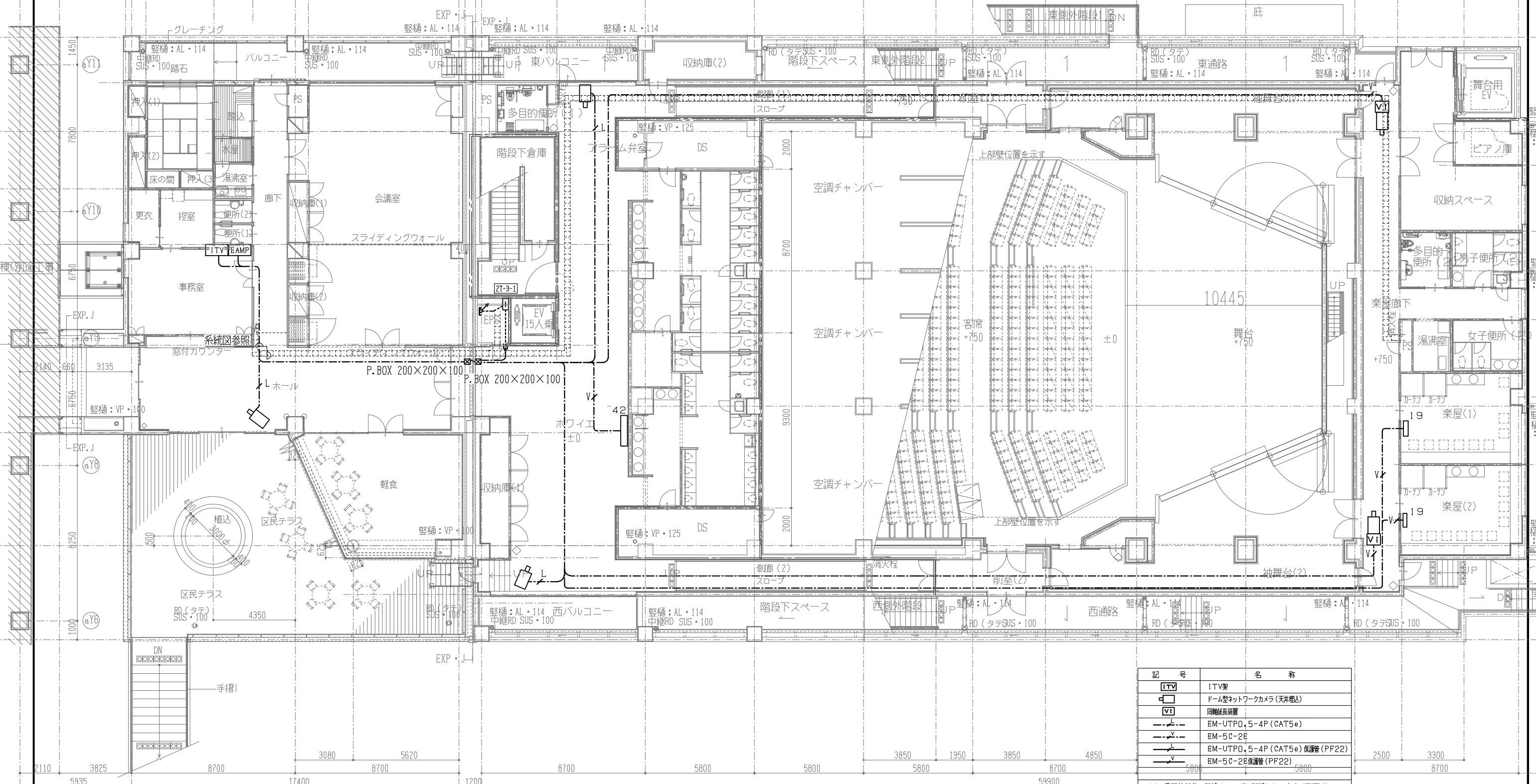
管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月	図面枚数 NS	図面名称 監視カメラ設備 機器配置図
設計者 株式会社国設計	図面種類 電気	図面番号 E-064

中央棟

中央棟

公会堂棟

公会堂棟



記号	名称
[ITV]	ITV架
[C]	ドーム型ネットワークカメラ(天井取込)
[VI]	同軸延長装置
---	EM-UTPO, 5-4P (CAT5e)
---	EM-5C-2E
---	EM-UTPO, 5-4P (CAT5e) 保護管 (PF22)
---	EM-5C-2E 保護管 (PF22)

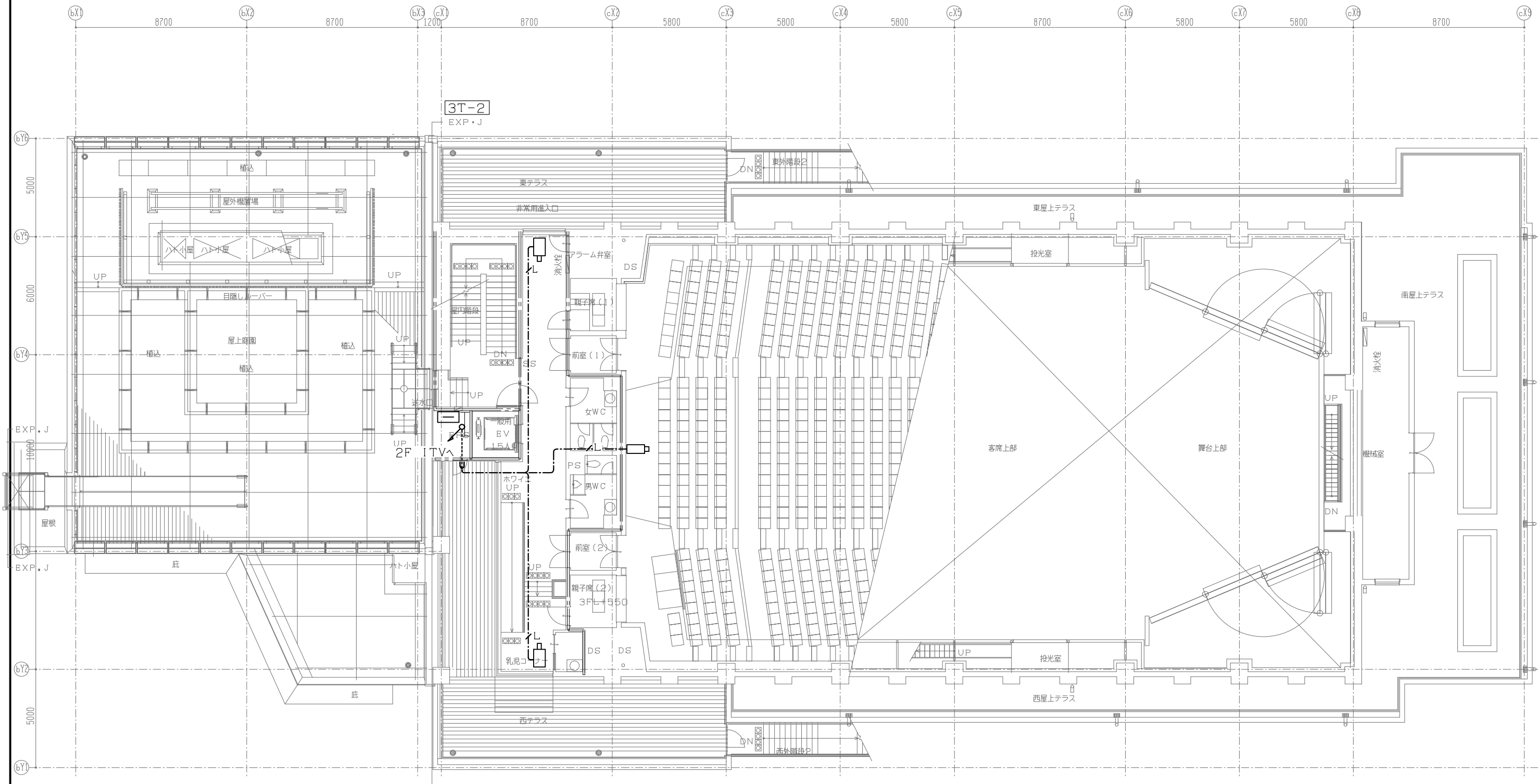
※二重天井部分の配線はコログシ配線とし、立上げ引下げ  
 部分はPPF管による保護を行うこと。  
 ※防火区画貫通部分は国土交通省認定工法による  
 貫通処理をおこなうこと。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局 設計者 株式会社国設計	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/200	図面名称 監視カメラ設備 2階配線図
図面番号 E-065	完成年度 2011	図面枚数 2

中央棟

公会堂棟



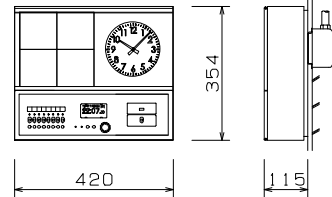
記号	名称
[ITV]	ITV架
[C]	ドーム型ネットワークカメラ(天井埋込)
[V]	同軸延長装置
---	EM-UTPO.5-4P(CAT5e)
---	EM-5C-2E
---	EM-UTPO.5-4P(CAT5e)保護管(PF22)
---	EM-5C-2E保護管(PF22)

※二重天井部分の配線はコロガシ配線とし、立上げ引下げ  
 部分はPF管による保護を行うこと。  
 ※防火区画貫通部分は国土交通省認定工法による  
 貫通処理をおこなうこと。

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

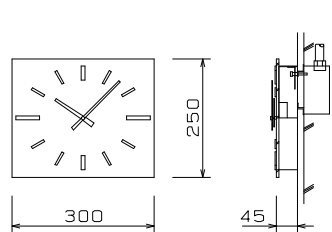
管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成24年 月 日	縮尺 A1 : 1/200 A2 : 1/200	区画名称 非常放送・ITV設備 3階配線区画
設計者 株式会社 国設計	図面種類 電気	図面枚数 E-066

1 回線壁掛型水晶式親時計



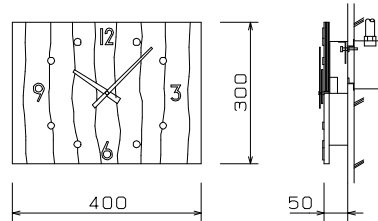
親時計	
水晶発振周波数	4194.304kHz
精度	過差±0.7秒以内 GPSアンテナ接続時は積算誤差0秒
精度保証温度範囲	0°C~+40°C
子時計回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号
子時計出力回数	1回線
子時計駆動数	1回線当り最大30個(1個12mA)
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしうるう秒調整は自動
入力電源	AC100V~240V±10% 50/60Hz 23W(最大)
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池(DC24V)内装
停電時動作時間	子時計 約30時間 時刻カウンタ 約5年 タイマーメモリ部 約10年
ケース	ABS樹脂及び銅板製 グレー色
年間プログラムタイマー装置	
設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定
設定単位	1週間または1年間を1分単位
出力回路	B回路 900プログラム
タイムサーバー (GPSアンテナ接続時に動作)	
ネットワークプロトコル	NTPv3/v4 SNTPv3/v4
電圧修正装置	
GPSアンテナ (オプション品) を接続することで時刻修正が可能	

250×300壁掛型子時計



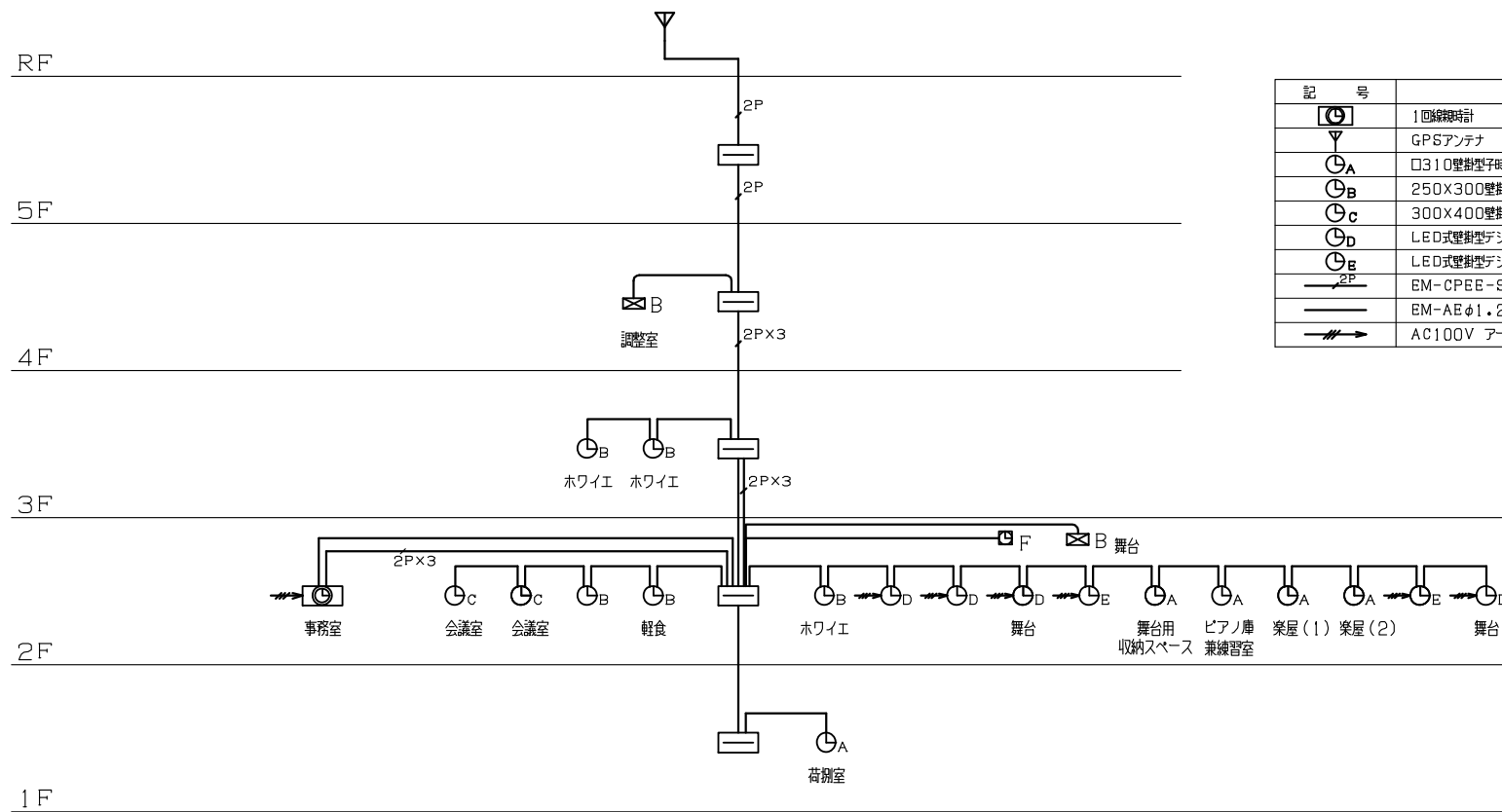
文字板	アクリル板 黒色
文字	黄銅・金メッキ
指針	黄銅・金メッキ
取付板	銅板製 黒色
機体	DC24V 有極30秒選択

300×400壁掛型子時計



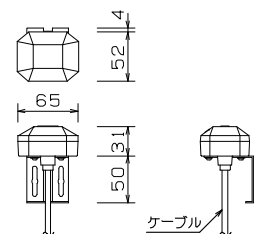
文字板	化粧合板挿付(ウォールナット)
文字	黄銅・ホワイトブロンズメッキ
指針	黄銅・ホワイトブロンズメッキ
取付板	銅板製 黒色
機体	DC24V 有極30秒選択

電気時計設備 系統図



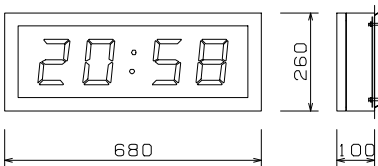
記号	名称
Ⓞ	1回線親時計
Ⓜ	GPSアンテナ
ⓄA	□310壁掛型子時計
ⓄB	250×300壁掛型子時計
ⓄC	300×400壁掛型子時計
ⓄD	LED式壁掛型デジタル時計
ⓄE	LED式壁掛型デジタル時計
—2P	EM-CPPE-S 0.9-2P 保護管 (PF22)
—	EM-AEφ1.2-2C 保護管 (PF22)
—	AC100V アース付

GPSアンテナ



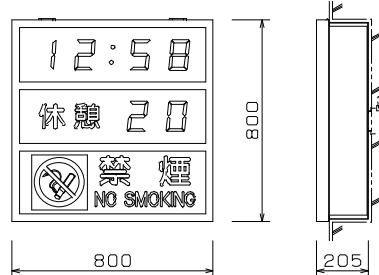
アンテナ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色
受信周波数	1575.42MHz
受信感度	-145dBm (コールドスタート時)
取付金具	ステンレス

LED式壁掛型デジタル時計



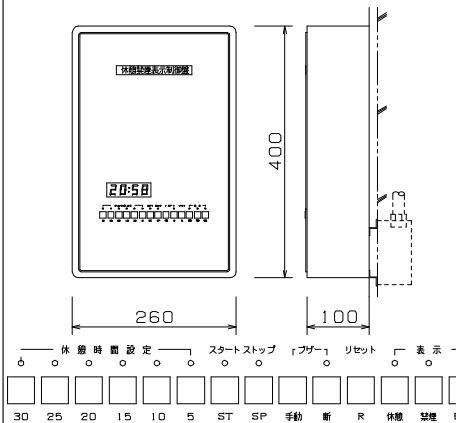
ケース	銅板製 指定色
表示面	前面:アクリル板 内パネル:銅板製 黒色
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz
入力信号	DC24V 30秒有極信号/シリアル信号
精度	過差±0.7秒(単独動作時)
表示	LED白色 7セグメント 文字高さ120mm

休憩禁煙表示器(デジタル時計付)



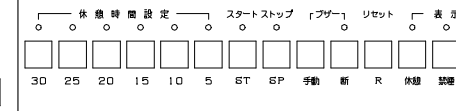
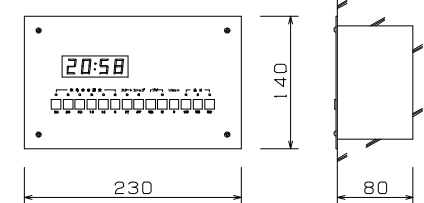
ケース	銅板製 クリーム色
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 約200VA
入力信号	シリアル信号
使用温度範囲	0°C~40°C
時計表示	
前面パネル	アクリル板 ブラウンスモーク色
表示素子	LED 7セグメント タイタイ色 高さ=120mm
休憩表示	
前面パネル	アクリル板 ブラウンスモーク色
表示素子	LED 7セグメント タイタイ色 高さ=120mm 最大表示30分 1分単位減算
文字	白色
内部照明	LED白色
プザー	AC100V用
禁煙表示	
地 板	アクリル板 白色 地=赤色 文字=白抜き
マーク	地=白色 赤色及び黒色
内部照明	LED白色

時刻休憩禁煙表示制御盤



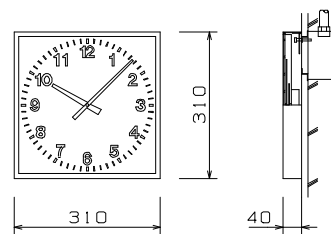
ケース	銅板製 指定色
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz 約50VA
水漏精度	過差±0.7秒以内(0°C~40°C)単独の時
休憩時間設定	5分単位設定 最大30分
予約時間設定	1分単位 本鈴(0分)の10分~1分前の1回
出力信号	2線方式(シリアル信号)
入力信号	外部操作(遠隔操作器)からの制御信号
プザー信号	0分になった時、表示器のプザー鳴動 吹鳴時間 1~30秒可変(設定1~10秒以内は 1秒単位、それ以上は5秒単位)
モニタ	時刻/休憩 兼用 時刻 時、分 休憩 分、秒 LED 赤色 文字高さ15mm
停電時動作	約10時間(記憶回路のみ)
その他の操作	スタート、ストップ、プザー手動・断、 リセット、休憩・禁煙・時計表示

遠隔操作器



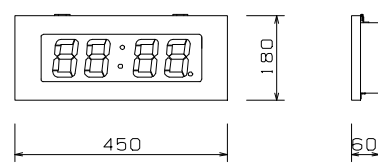
パネル	銅板製 指定色
入力電源	DC12V
休憩時間設定	5分単位設定 最大30分
予約時間設定	1分単位 本鈴(0分)の10分~1分前の1回
入出力信号	2線方式(シリアル信号)
プザー信号	0分になった時、表示器のプザー鳴動 吹鳴時間 1~30秒可変(設定1~10秒以内は 1秒単位、それ以上は5秒単位)
モニタ	時刻/休憩 兼用 時刻 時、分 休憩 分、秒 LED 赤色 文字高さ15mm
停電時動作	約10時間(記憶回路のみ)
その他の操作	スタート、ストップ、プザー手動・断、 リセット、休憩・禁煙・時計表示

□310壁掛型子時計



ケース	銅板製 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 t2
機体	DC24V 有極30秒選択

LED式壁掛型デジタル時計

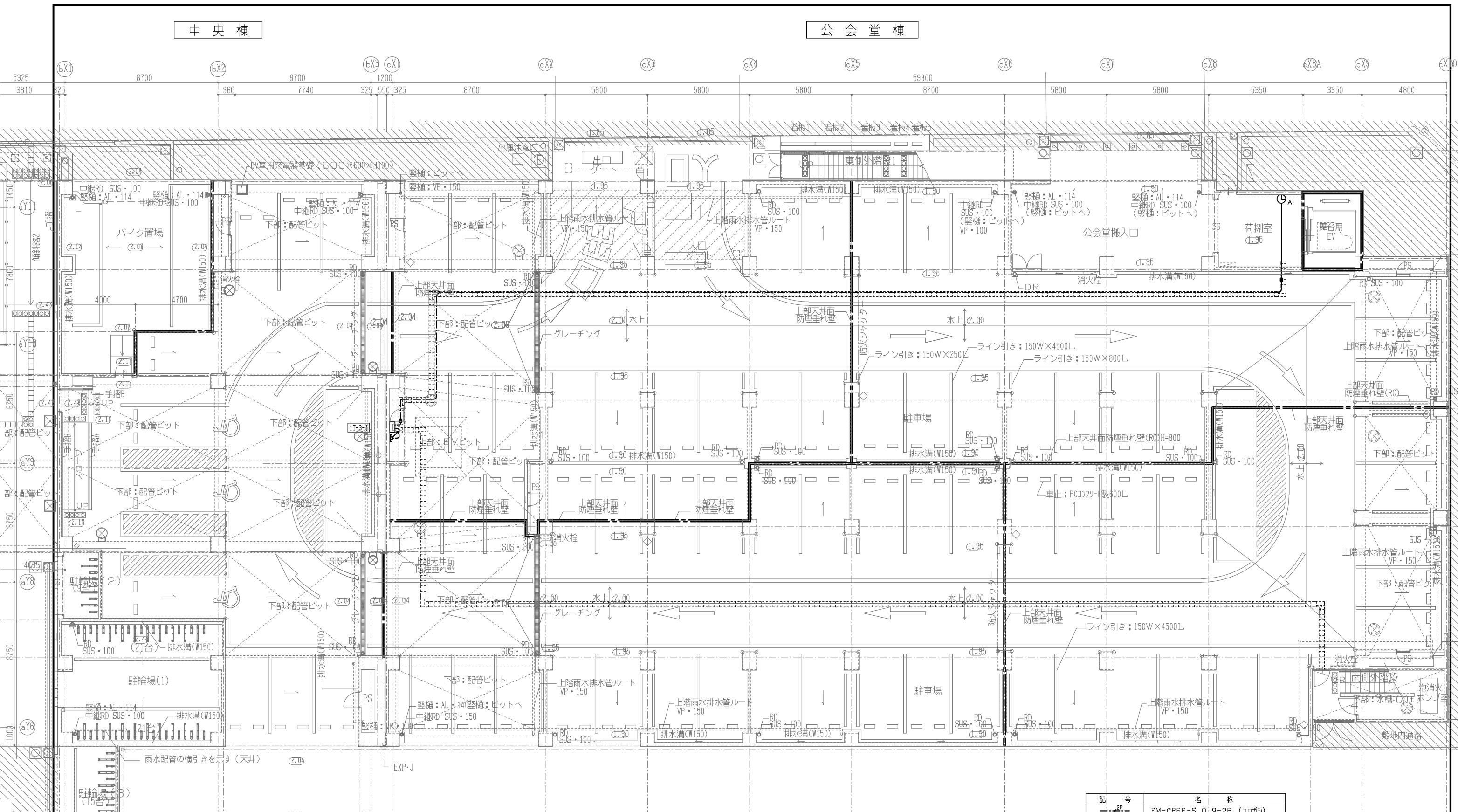


ケース	銅板製 指定色
前面パネル	ノンフラスモークアクリル
入力電源	AC100V±10% 50/60Hz
入力信号	DC24V 30秒有極信号/シリアル信号
表示	LED 白色 高さ=80mm



中央棟

公会堂棟



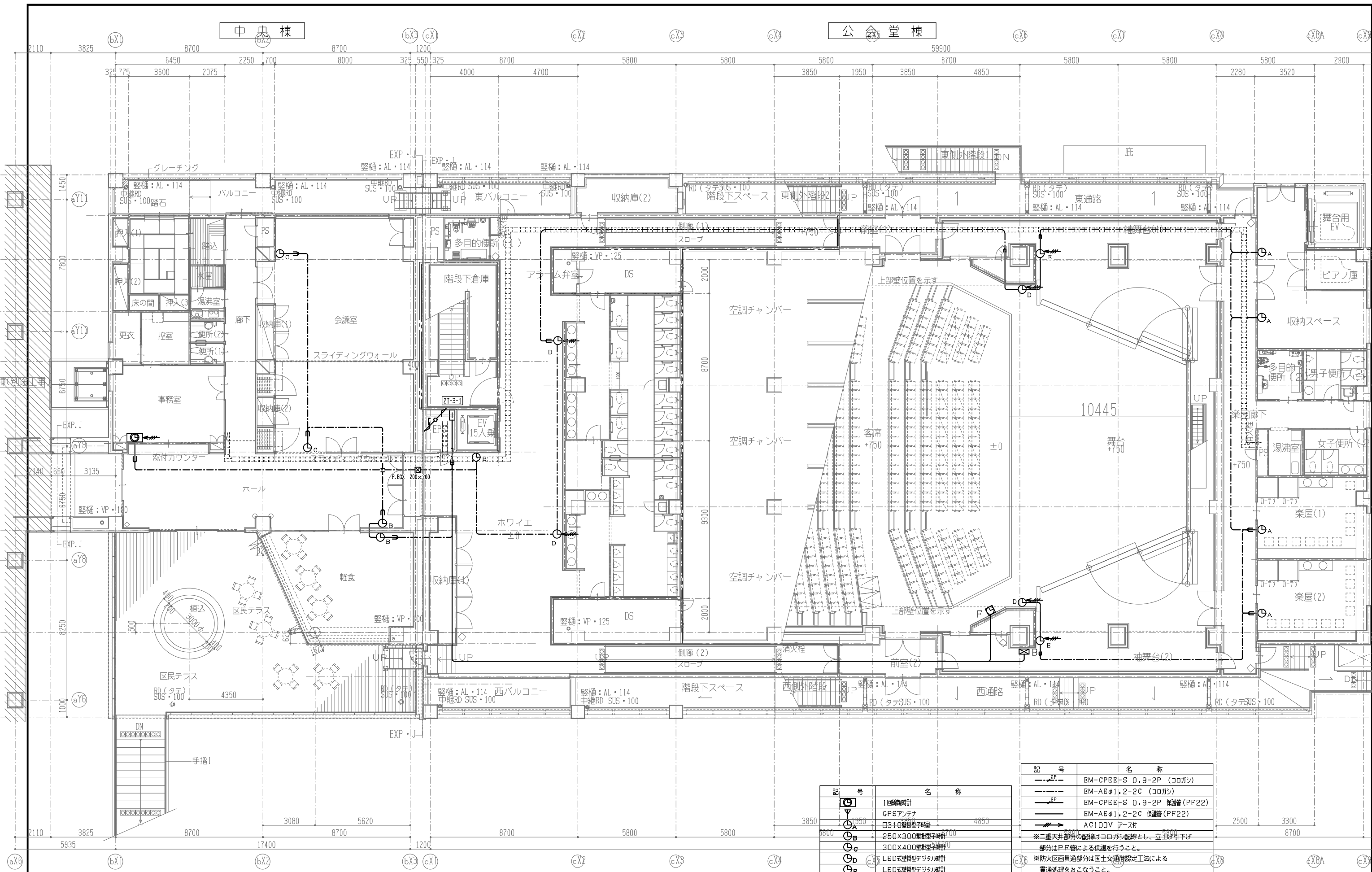
記号	名称
10	10回線時計
GPS	GPSアンテナ
310	310型指型子時計
250x300	250x300型指型子時計
300x400	300x400型指型子時計
LED	LED式指型デジタル時計
LED	LED式指型デジタル時計

記号	名称
EM-CPEE-S 0.9-2P	EM-CPEE-S 0.9-2P (コゴシ)
EM-AEφ1.2-2C	EM-AEφ1.2-2C (コゴシ)
EM-CPEE-S 0.9-2P 保護管	EM-CPEE-S 0.9-2P 保護管 (PP22)
EM-AEφ1.2-2C 保護管	EM-AEφ1.2-2C 保護管 (PP22)
AC100V	AC100V アース付

※二重天井部分の配線はコゴシ配線とし、立上げり下げ部分にはPP管による保護を行うこと。  
※防火区画貫通部分は国土交通省認定工法による貫通処理をおこなうこと。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月 日	図面名称 電気設備図 1階配線図	図面番号 E-068
設計者 株式会社 国設計	図面枚数 1	図面種類 電気



記号	名称
①	1回線時計
②	GPSアンテナ
③	日310型電子時計
④	250x300型電子時計
⑤	300x400型電子時計
⑥	LED式壁掛けデジタル時計
⑦	LED式壁掛けデジタル時計

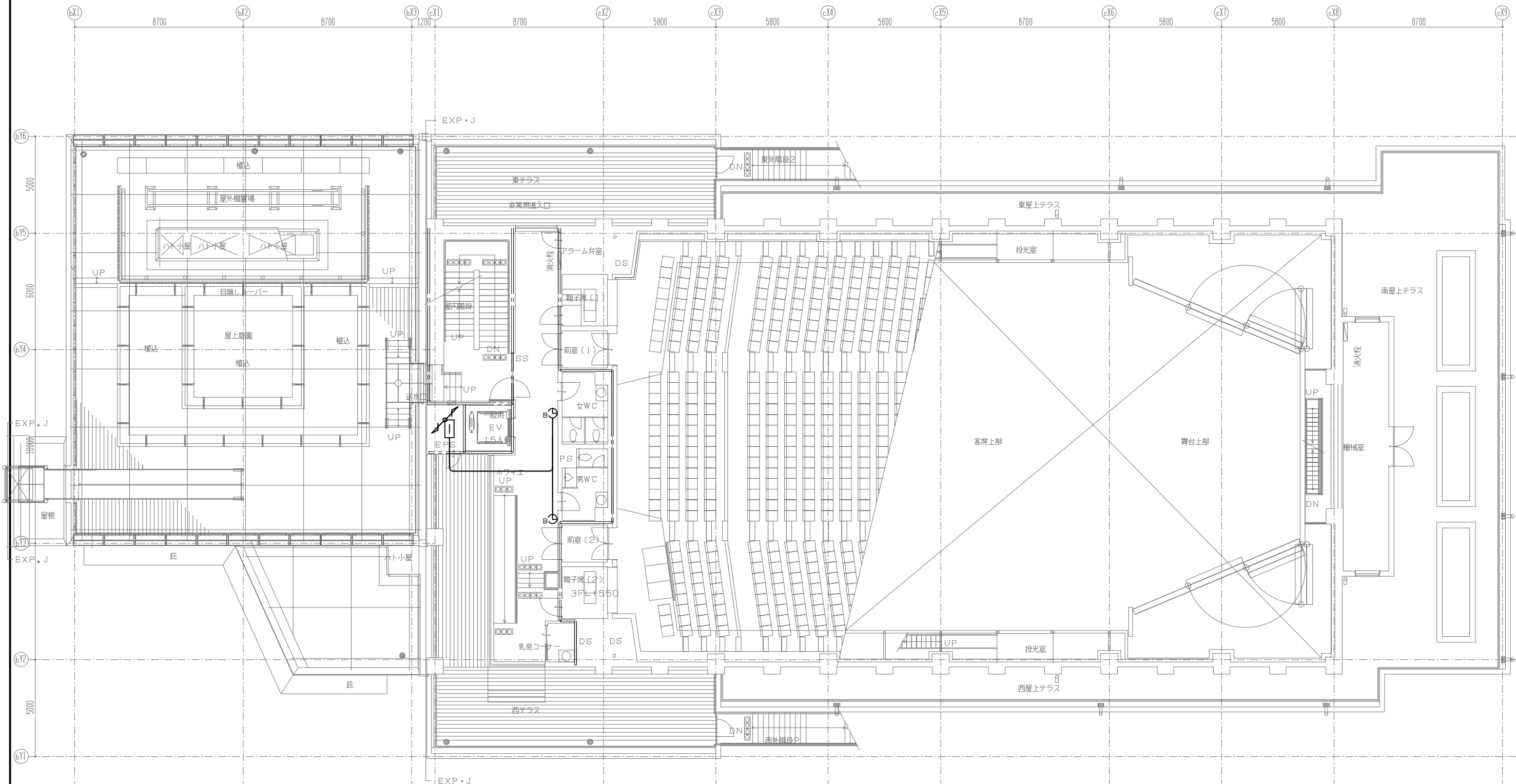
記号	名称
---2P---	EM-CPEE-S 0.9-2P (コゴシ)
---	EM-ABφ11.2-2C (コゴシ)
---2P---	EM-CPEE-S 0.9-2P 保護管 (PF22)
---	EM-ABφ11.2-2C 保護管 (PF22)
→	AC100V アース材
※三重天井部分の配線はコゴシ配線とし、立上げ下げ部分はPF管による保護を行うこと。	
※防火区画貫通部分は国土交通省認定工法による貫通処理をおこなうこと。	

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月 日	図面名称 電気設備図 2階配線図	図面番号 E-069
設計者 株式会社 国設計	図面枚数 電気	

中央棟

公会堂棟

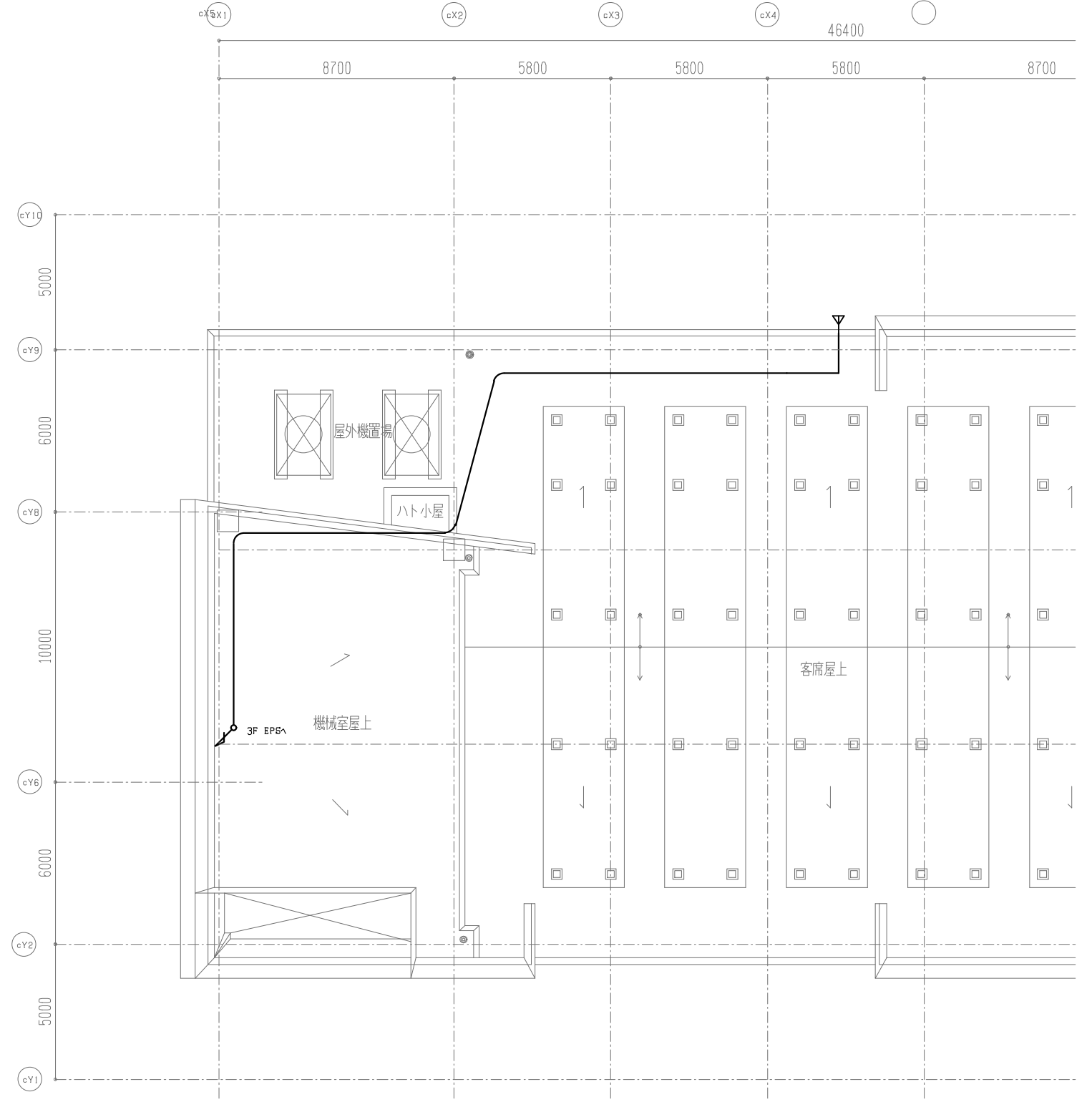
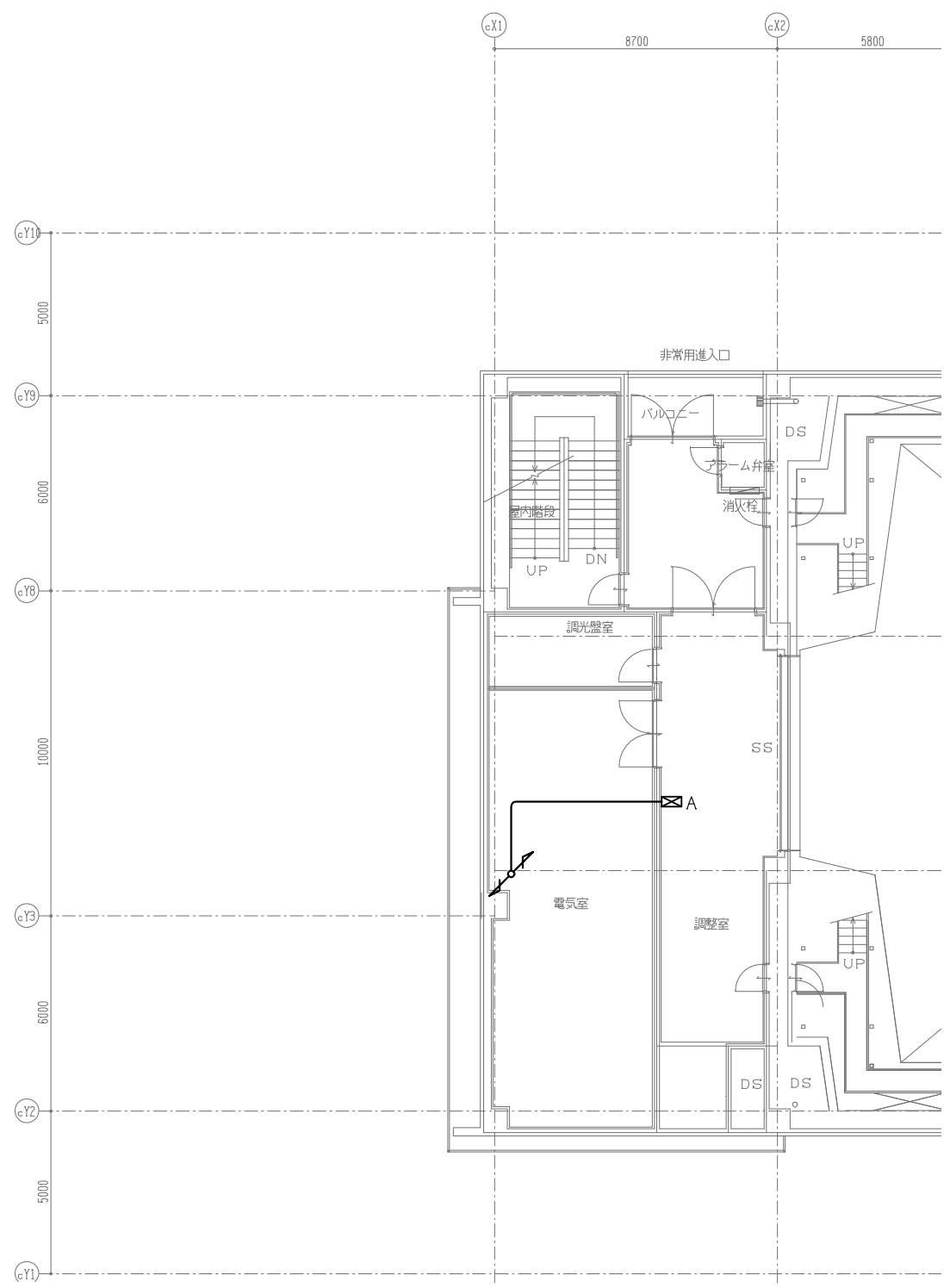


記号	名称
Ⓜ	1回線脚時計
▽	GPSアンテナ
ⓂA	□310壁掛型時計
ⓂB	250X300壁掛型時計
ⓂC	300X400壁掛型時計
ⓂD	LED式壁掛型デジタル時計
ⓂE	LED式壁掛型デジタル時計
---2P---	BM-CPEE-S 0.9-2P (コロガシ)
---2P---	BM-AEφ1.2-2C (コロガシ)
---2P---	BM-CPEE-S 0.9-2P 保護管 (PF22)
---2P---	BM-AEφ1.2-2C 保護管 (PF22)
—/—	AC100V アース材

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局 設計者 株式会社 国設計	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	年月日 平成23年月 日 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/200	区画名称 電報特許設備 3階部分

公会堂棟



記号	名称
Ⓞ	1回線時計
▽	GPSアンテナ
ⓄA	□310壁掛型時計
ⓄB	250X300壁掛型時計
ⓄC	300X400壁掛型時計
ⓄD	LED式壁掛型デジタル時計
ⓄE	LED式壁掛型デジタル時計

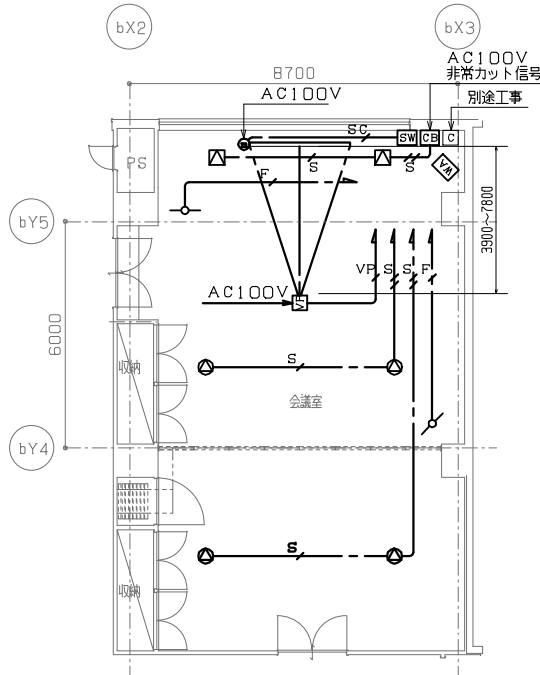
記号	名称
---2P---	EM-CPEE-S 0.9-2P (コゴシ)
---AEφ1.2-2C---	EM-AEφ1.2-2C (コゴシ)
---2P---	EM-CPEE-S 0.9-2P 保護管 (PF22)
---AEφ1.2-2C---	EM-AEφ1.2-2C 保護管 (PF22)
---A---	AC100V アース付

※二重天井部分の配線はコゴシ配線とし、立上げり下げ部分はPF管による保護を行うこと。  
 ※防火区画貫通部分は国土交通省認定工法による貫通処理をおこなうこと。

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓朝

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	縮尺 A1: 1/100 A2: 1/200	区画名称 電気設備設備 4、R 階配線図
設計者 株式会社 国設計	図面種類 配線図	図面枚数 4
	図面番号	図面番号 E-071

会議室 AV設備 平面図 (S=1/100)

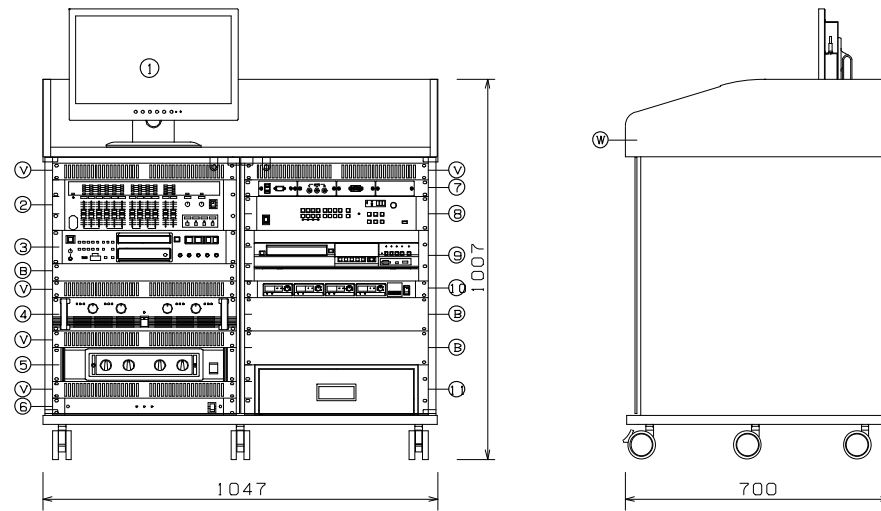


配管・配線

特記無き配管配線は下記による。

S	4S6-EM	保護管 (PF16)
S	4S6-EM x2	保護管 (PF22)
F	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
VP	EM-UTP-Cat6	保護管 (PF16)
SC	EM-CPPE0.65-3P	保護管 (PF22)

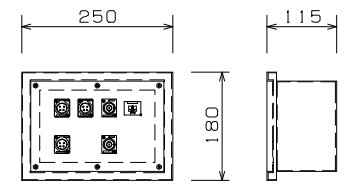
AV AVワゴン



1	19型液晶モニター	液晶パネル	18.5V型ワイド、LEDバックライト
2	デジタルミキサー	表示画素数	1,366x768ピクセル
3	USB対応CDレコーダー	入力	コンボジャック x2、Y/C、RGB、HDMI、音声 x3
4	4chパワーアンプ	内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)
5	2chパワーアンプ	デジタルミキサー	入力
6	パワーコントローラー	出力	モノラル x6、ステレオ (L/R) x4、サブ (専用コントローラー用)
7	外部入力パネル	受信電圧数	800 MHz帯の30選から最大12選を受信
8	マルチスイッチャー	入力	アンテナ (α・β各2) 混合
9	BDレコーダー	出力	チューナー x4、混合
10	ワイヤレスチューナー	付属機能	マトリクス、ハウリングサプレッサー、入出力コイライザー、ディレイ
11	EIA引き出し	電源	AC100 V、16.0 W (ステレオ)
B	ブラックパネル	質量	約12.5 kg (取付金具含む)
V	ベンチレートパネル	HDMI信号延長受信器	入力信号
W	ワゴン	出力信号	CAT5 D、OUT (RJ-45)
		適合LAN	HDMI (TYPE Aコネクタ)、LAN
		電源	Ver.1.4A
		HDCP	Rev.1.4

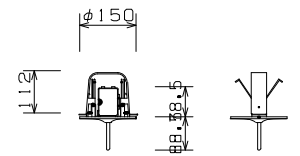
記録媒体	CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA
4chパワーアンプ	
定格出力	40 W x4 (8φ)、60 W x4 (4φ)
周波数特性	20 Hz~20 kHz +0.5 dB/-1.5 dB
S/N	100 dB以上
入力インピーダンス	20 kΩ (電子平衡)
2chパワーアンプ	
定格出力	300 W x2 (8Ω)
周波数特性	20 Hz~20 kHz (8Ω、1W出力時)
S/N	100 dB以上
入力インピーダンス	20 kΩ
外部入力パネル	アナログRGB (ミニDsub15P)、HDMI、音声 (ステレオミニジャック)、ACコンセント、ビデオ (RCA)、音声 (L/R、RCA) x2
パワーコントローラー	20 Aサーキットブレーカー
マルチスイッチャー	
入力	デジタル映像 x4 (HDMI、DVI-I)、アナログ映像 x4 (5BNC、高解像Dsub15ピン、DVI-I) 音声 (L/R) x6、ライン x1、マイク x1
出力	HDMI/DVI-I x2、CAT5 D、OUT、音声 (L/R) x2
外部調音	RS-232C、LAN、パラレル、USBマウス
機能	スピークンポート、音声レベル調整
BDレコーダー	
録画可能ディスク	BD-RE/R、DVD-RW/R、DVD-RDL
記録方式	映像:MPEG-2、MPEG-4 AVC/H.264 音声:ドルビーデジタル、リニアPCM (非圧縮)
HD容量	500 GB
入力	映像、S映像、音声
出力	HDMI、映像、S映像、コンボ-ネット、音声 x2、デジタル音声
マルチメディア端子	USB、SD/SDHCカードスロット、i.LINK
外部調音	RS-232C、リモート入力
ワイヤレスチューナー	
受信方式	タイパシティー・ダブルスーパーヘテロダイン
受信電圧数	800 MHz帯の30選から12選選択
入力	アンテナ (α・β各2) 混合
出力	チューナー x4、混合
ワゴン	キャスター、強化強化ガラス (270°開閉可)
材質	木製 (E1級マツノタイプ)
その他	接続ケーブル共

CB ワゴン接続盤



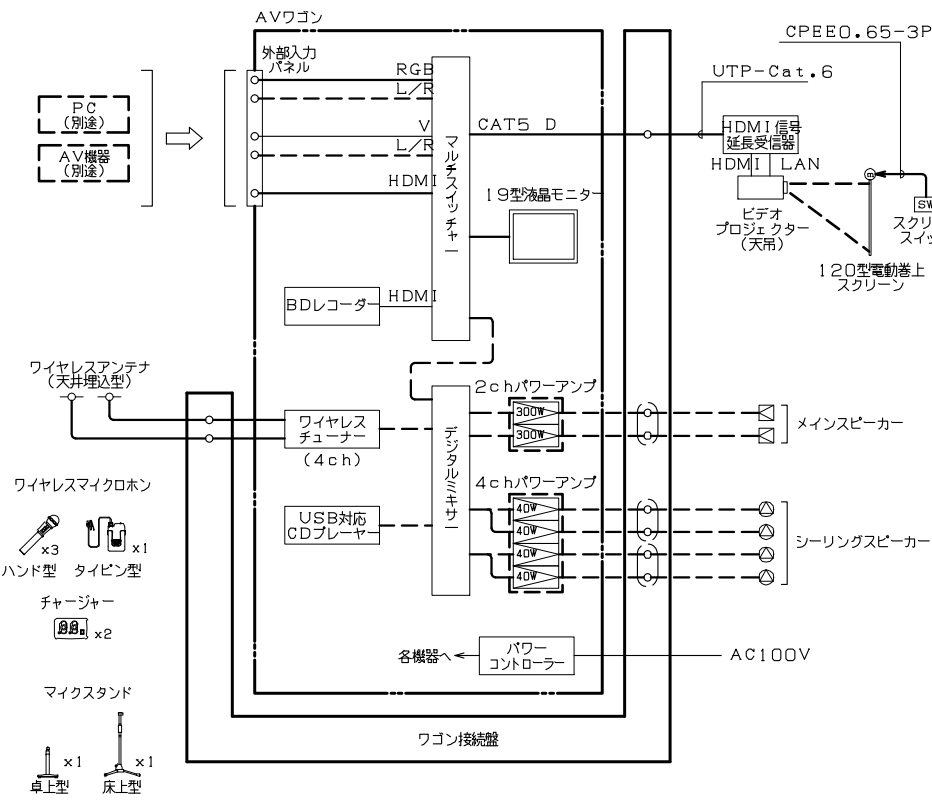
コネクタ	ワイヤレス : BNC : x2
	スピーカー : XLR4-32-F77相当 : x3
	映像 : RJ-45 (HDMI) : x1
材質	鋼板
仕上	指定色、焼付塗装

ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)

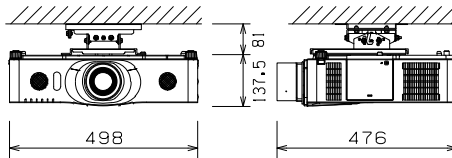


受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
タイプ	10 dB (ブーストアンテナ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (B5用)
アンテナ	3線型 (伸縮、広、狭)
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブル: 重量)、10 mA
質量	145 g

会議室 AV設備 ブロック図

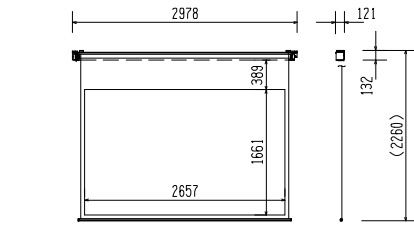


VP ビデオプロジェクター (天吊)



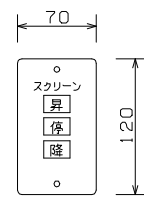
液晶パネル	0.75型 (1,280x800、16:10) x3
レンズ	電動ズーム (2.0倍)、電動フォーカス
有効光束 (明るさ)	5,500ルーメン
コンピュータ入力端子	Dサブ15ピン x1、BNC x1系統
デジタル入力端子	HDMI x2
ビデオ入力端子	Sビデオ x1、ビデオ x1、コンボ-ネット x1
音声信号入力	入力 x3、出力 x1
コントロール端子	RS-232C (Dサブ9ピン)
有線LAN	RJ45 (10BASE-TX/10BASE-T)
スピーカー出力	16.0 W (ステレオ)
電源	AC100 V、480 W
質量	約12.5 kg (取付金具含む)
HDMI信号延長受信器	
入力信号	CAT5 D、OUT (RJ-45)
出力信号	HDMI (TYPE Aコネクタ)、LAN
適合LAN	Ver.1.4A
HDCP	Rev.1.4

120型電動巻上スクリーン



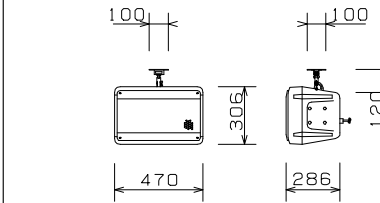
形式	モータードライブタイプ
スクリーンサイズ	120型 (16:10)
スクリーン生地	ホワイト
電源	AC100 V
質量	12.2 kg以下
適合ボックス	150x150

スクリーンスイッチ



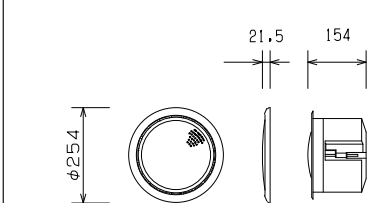
スイッチ	スクリーン: 昇、降
プレート	新金属
適合ボックス	JIS 1個用スイッチボックス

メインスピーカー (天吊)



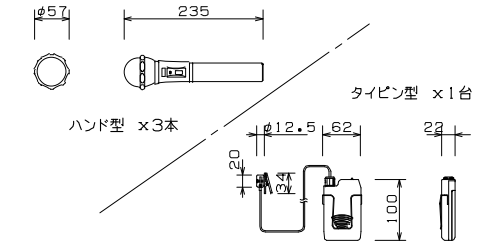
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 25 cmコン型
定格入力	130 W (RMS、8 Ω)
出力音圧レベル	94 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 65°、垂直: 65°
角度調節 (全金属)	水平: 360°、垂直: 0°~90°
質量	約11.1 kg (本体、天井金具)

シーリングスピーカー



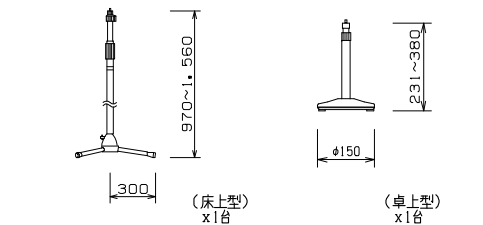
スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2kΩ/670Ω 又は8Ω
質量	2.4 kg

ワイヤレスマイク



送信周波数	800 MHz帯の30選から12選選択
形式	単一指向性エレメントコンデンサ型
空中線電力	5 mW/2 mW 切替
アンテナ	本体内置式
電源	DC1.5 V (単3乾電池1本) 又は専用充電式電池
充電器	マイク2本用 x2台

マイクスタンド



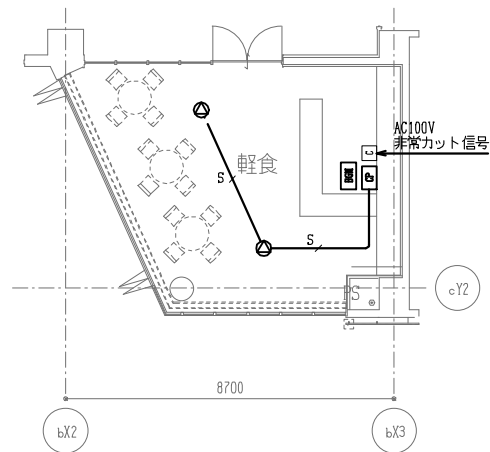
床上型	
マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
ロック方式	スリーブロック方式
質量	2.6 kg
卓上型	
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm
ロック方式	スリーブロック方式
質量	1.1 kg

11874186-8003A

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名	金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日	平成23年 月 日	図面名称	音響設備 会議室 機器配置図
設計者	株式会社 国設計	図面枚数	
図面番号		完成年度	
図面種類		図面枚数	
電気		図面番号	E-072

喫茶室BGM設備 平面図 (S=1/100)



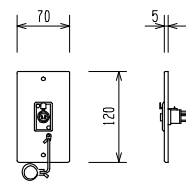
凡例

記号	名称
	BGM機器
	接続プレート
	シーリングスピーカー
	電源遮断ユニット (非常放送設備) 別途

※特記無き配管配線は下記とする。

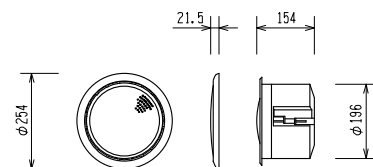
EM-AE1.2-2C 保護管 (PF16)

接続プレート



コネクター	ULR-4-31タイプ
適合ボックス	JIS1種用スイッチボックス
プレート	新金属

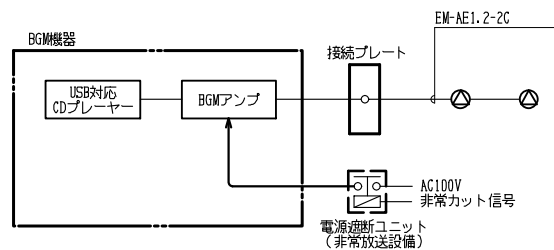
シーリングスピーカー



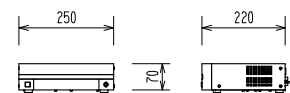
1線

スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W, 40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/8Ω Ω又は8 Ω
質量	2.4 kg

喫茶室BGM設備 ブロック図

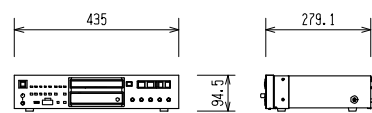


BGMアンプ



定格出力	30 W (R: 330 Ω/Ls: 4 Ω~16 Ω)
入力	ライン入力 x2、マイク入力、ページング入力
周波数特性	80 Hz~20 kHz
電源	AC100 V, 50 Hz/60 Hz, 31 W
その他	呼び出し放送優先回路、イコライザー機能付
質量	3.6 kg

USB対応CDプレーヤー



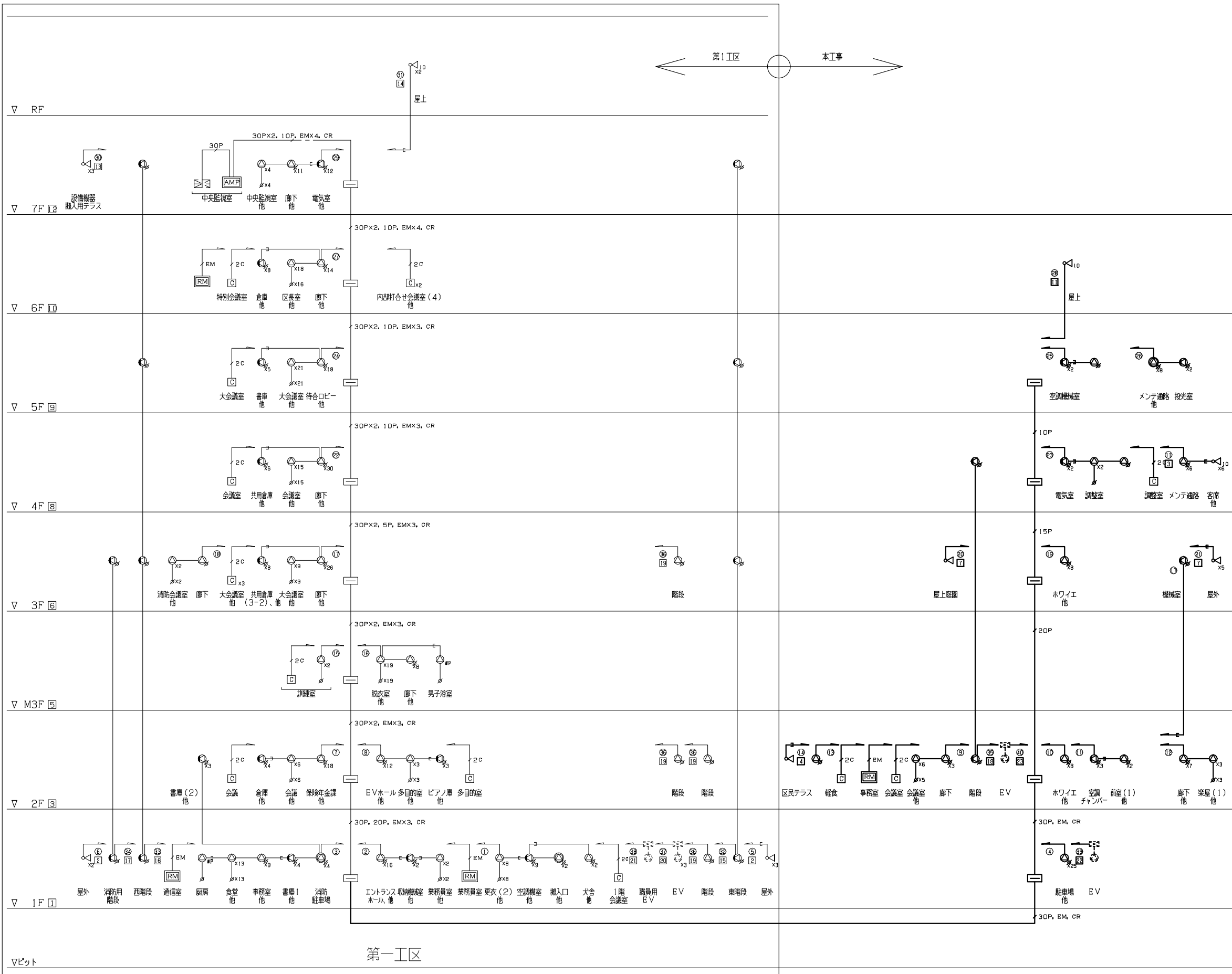
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SMB
再生ファイル形式	CD-DA/WP2/WP3/WAV/AAC/MP3
周波数特性	20 Hz~20 kHz ±1.5 dB
S/N比	90 dB以上
電源	AC100 V, 11 W
質量	4.7 kg

1187418F-0004A

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓朝

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日	平成23年月 日	図面名称 喫茶室 BGM設備 機器配置図
設計者 株式会社国設計	図面枚数 N/S	図面番号 E-073

放送系統



放送系統表

No.	非常系統番号	業務系統番号	系統名称	
			階	名称 (放送エリア)
1		①	1F	広報相談係事務室、他
2	①	②	1F	エントランスホール、他
3		③	1F	消防駐車場、他
4		④	1F	駐車場、他
5	②	⑤	1F	屋外
6		⑥	1F	屋外
7	③	⑦	2F	保険年金課、他
8		⑧	2F	EVホール、他
9		⑨	2F	事務室、他
10		⑩	2F	ホワイエ、他
11		⑪	2F	客席、他
12		⑫	2F	軽食 (1)、他
13		⑬	2F	軽食
14	④	⑭	2F	区民テラス
15		⑮	M3F	訓練室
16	⑤	⑯	M3F	脱衣室、他
17	⑥	⑰	3F	税務課事務室、他
18		⑱	3F	消防・会議室、他
19		⑲	3F	ホワイエ、他
20	⑦	⑳	3F	屋上庭園
21		㉑	3F	屋上
22	⑧	㉒	4F	保護課事務室、他
23		㉓	4F	調整室、他
24		㉔	5F	集団指導室 (1)、他
25	⑨	㉕	5F	空調機械室、他
26		㉖	5F	メンテ通路、他
27	⑩	㉗	6F	地域振興課事務室、他
28	⑪	㉘	6F	屋上
29	⑫	㉙	7F	中央監視室、他
30	⑬	㉚	7F	設備機器搬入用テラス
31	⑭	㉛	RF	屋上
32	⑮	㉜		東階段
33	⑯	㉝		西階段
34	⑰	㉞		消防用階段
35	⑱	㉟		階段
36	⑲	㊱		階段
37	㉒	㊲		EV
38	㉓	㊳		職員用EV
39	㉔	㊴		EV
40	㉕	㊵		EV

凡例

AMP	非常業務兼用ラック型アンプ
RM	非常業務兼用リモコン操作器
Ⓢ	天井埋込型スピーカー
Ⓣ	天井埋込型スピーカー (ATT付)
Ⓤ	天井露出型スピーカー (ATT付)
ⓖ	壁掛型スピーカー (ATT付)
ⓗ	天井埋込型防滴スピーカー
ⓙ	ワイドホーンスピーカー (6W)
ⓛ	ワイドホーンスピーカー (10W)
ⓜ	アッテネーター
ⓞ	電源カットリレー
ⓟ	業務放送系統番号
ⓠ	非常放送系統番号

注記) 特記無き配線・配管は下記の通り

2C	HP1.2-2C	(コロガシ配線)
	HP1.2-3C	(コロガシ配線)
10P	HP1.2-10P	(コロガシ配線)
30P	HP1.2-30P	(コロガシ配線)
EM	遮へい付耐熱材ヨリケーブル1.2-5P	(コロガシ配線)
CR	HP1.2-3P (カットリレー用)	(コロガシ配線)
	HP1.2-3C	(19)
5P	HP1.2-5P	(25)
10P	HP1.2-10P	(31)
15P	HP1.2-15P	(39)
20P	HP1.2-20P	(39)
30P	HP1.2-30P	(39)
EM	遮へい付耐熱材ヨリケーブル1.2-5P	(25)
CR	HP1.2-3P (カットリレー用)	(25)

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

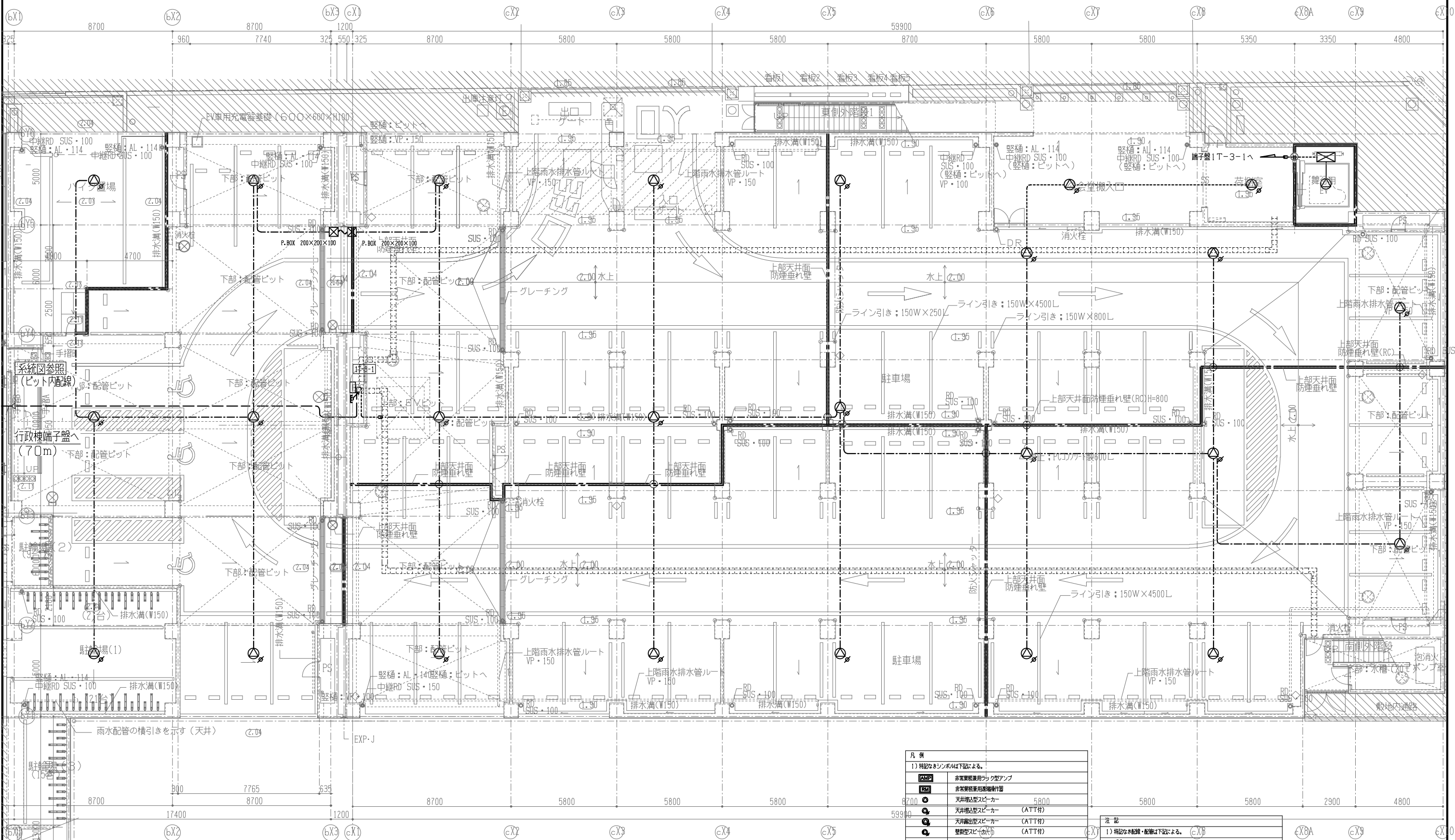
管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市 横浜市 横浜市	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	図面名称 放送設備 系統図	図面番号 E-074
設計者 株式会社国設計	施設番号 完成年度 図面種類 図面枚数	図面番号 E-074





中央棟

公会堂棟



凡例

1) 特記なきシンボルは下記による。

▲	非常業務用フラク型アンプ
■	非常業務用漏れ検知器
○	天井埋込スピーカー (5800)
○	天井埋込スピーカー (ATT付)
○	天井埋込スピーカー (ATT付)
○	天井埋込スピーカー (ATT付)
○	天井埋込スピーカー (6W)
○	天井埋込スピーカー (10W)
○	アッチネーター
○	電源カッター
○	区画貫通処理 100φ

注記

1) 特記なき配線・配管は下記による。

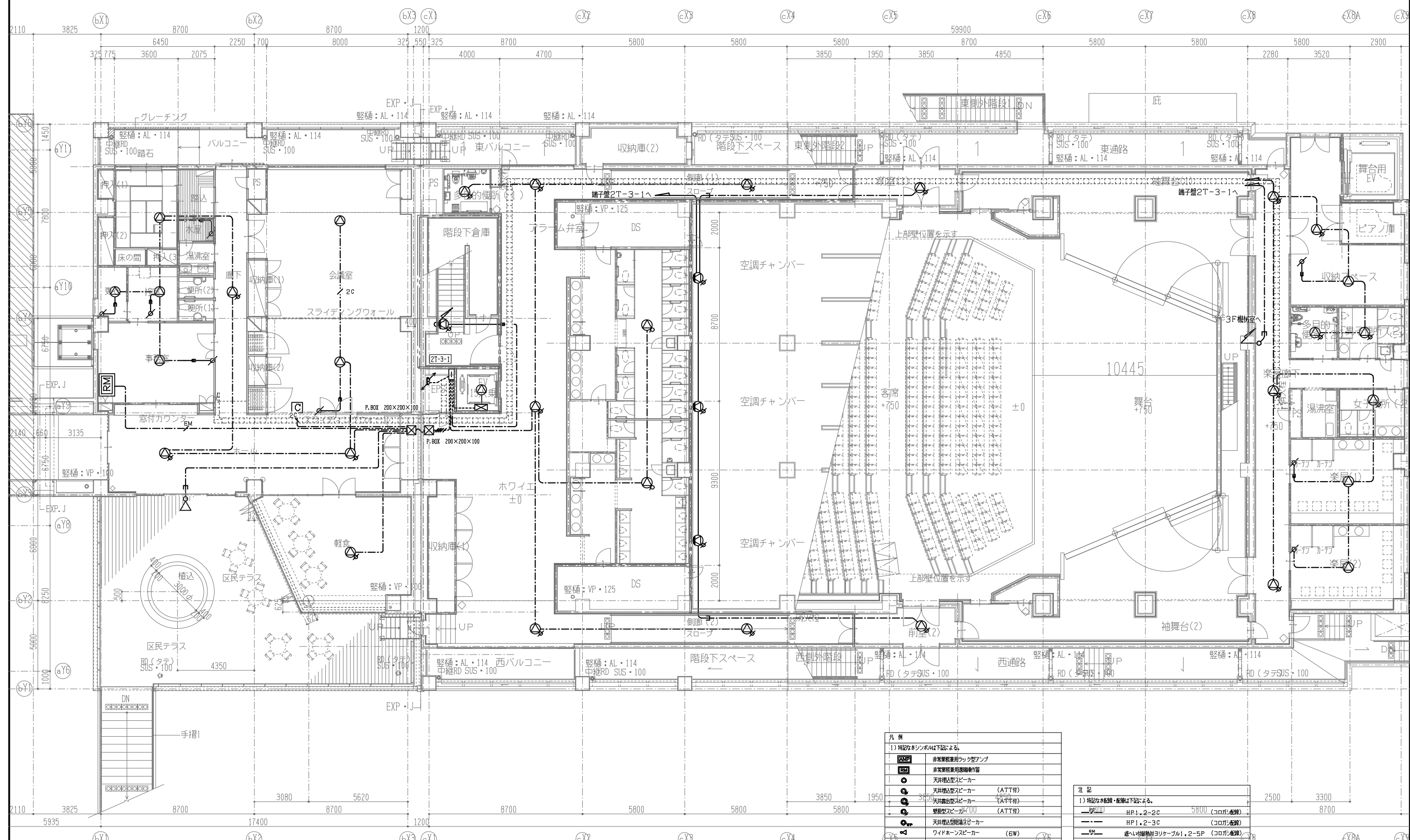
—	HP1.2-2C (コガシ線)
—	HP1.2-3C (コガシ線)
—	透へい埋込熱線リョケブル1.2-5P (コガシ線)
—	HP1.2-3C 保護管 (PF22)
—	HP1.2-3C 麻線 (PF22)
—	HP1.2-3C 巻出 (E19)

設備設計一級建築士登録番号 第226号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	<b>横浜市建築局</b>	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第3工区電気設備工事)
	年月日 平成23年月 日	区画名称 金沢区総合庁舎
設計者 <b>株式会社 国設計</b>	図面枚数 1	図面枚数 1

中央棟

公会堂棟



凡例

1) 特記なきシンボルは下記による。

ASMP	非常業務用バックアップ
RM	非常業務用リモコン
○	天井埋込型スピーカー
○	天井吊込型スピーカー (ATT付)
○	天井吊込型スピーカー (ATT付)
○	壁掛型スピーカー (ATT付)
○	天井吊込型埋込型スピーカー
○	ワイドホーンスピーカー (6W)
○	ワイドホーンスピーカー (10W)
○	アンプ
○	電源カトリレ

注記

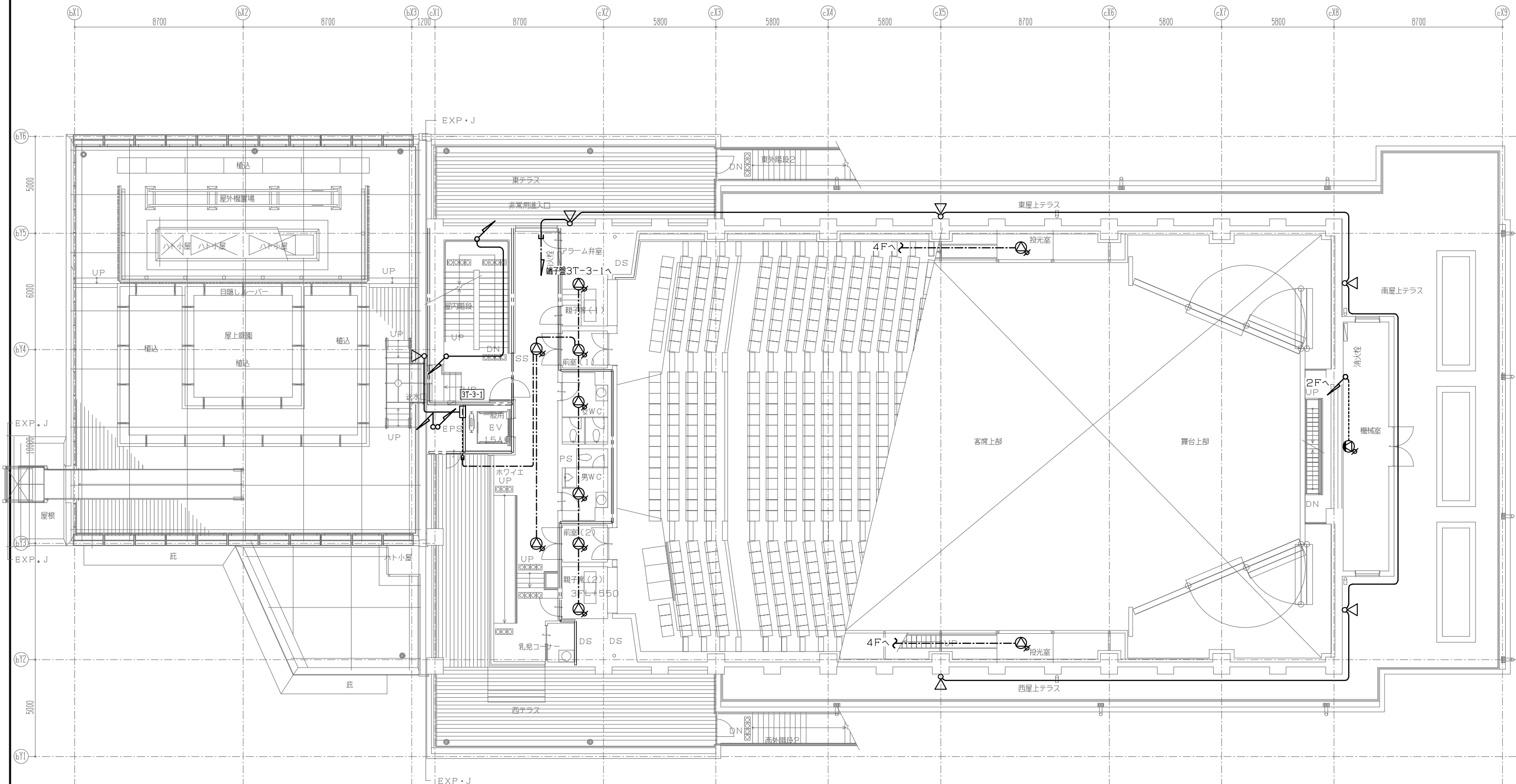
1) 特記なき配線・配管は下記による。

—	HP1.2-2C	5800	(コガノ電線)
—	HP1.2-3C		(コガノ電線)
—	HP1.2-3C		無線電 (PF22)
—	HP1.2-3C		無線電 (PF22)
—	HP1.2-3C		雑音 (E19)

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

中央棟

公会堂棟



凡例

1) 特記なきシンボルは下記による。

	非常業務用ラック型アンプ
	非常業務用デジタルシンセサイザー
	天井吊込型スピーカー
	天井吊込型スピーカー (ATT付)
	天井吊込型スピーカー (ATT付)
	壁掛型スピーカー (ATT付)
	天井吊込型吸音スピーカー
	ワイドホーンスピーカー (6W)
	ワイドホーンスピーカー (10W)
	アッテネーター
	電源カットリレー

注記

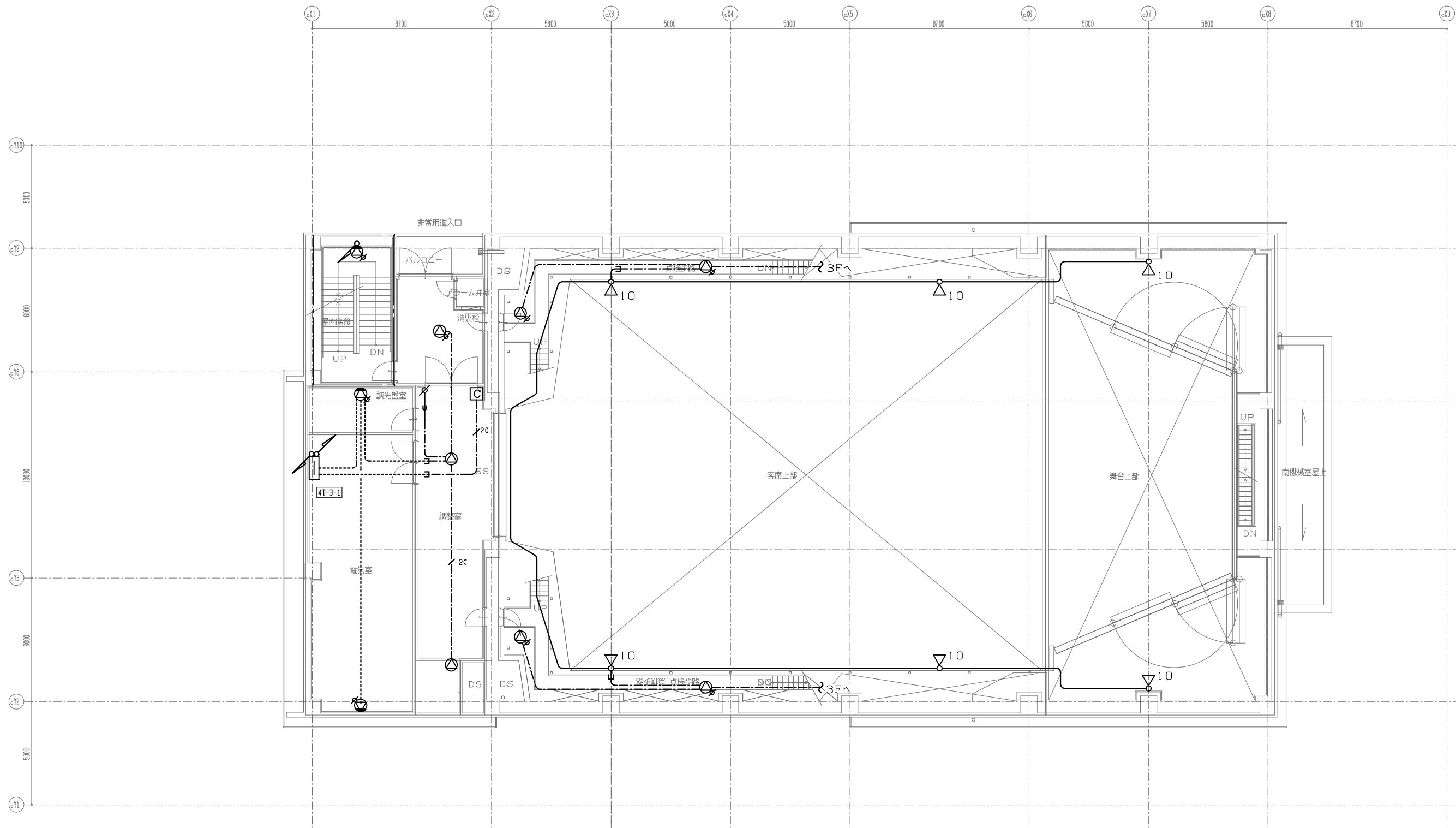
1) 特記なき配線・配管は下記による。

	HP1.2-2C (コログ配線)
	HP1.2-3C (コログ配線)
	透へい付難燃ポリケープル1.2-5P (コログ配線)
	HP1.2-3C 保護管 (PF22)
	HP1.2-3C 麻縄管 (PF22)
	HP1.2-3C 巻出 (E19)

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月	縮尺 A1: 1/200 A2: 1/200	区画名称 拡張設備 3階増築部
設計者 株式会社 国設計	施設番号	完成年度
	種類	図面枚数
	電気	図面番号 E-078

公会堂棟



凡例

1) 特記なきシンボルは下記による。

	非常業務用ラック型アンプ
	非常業務用形音響増幅器
	天井埋込型スピーカー
	天井埋込型スピーカー (ATT付)
	天井埋込型スピーカー (ATT付)
	壁掛型スピーカー (ATT付)
	天井埋込型埋込スピーカー
	ワイドホーンスピーカー (6W)
	ワイドホーンスピーカー (10W)
	アッテネーター
	電源カットリレー

注記

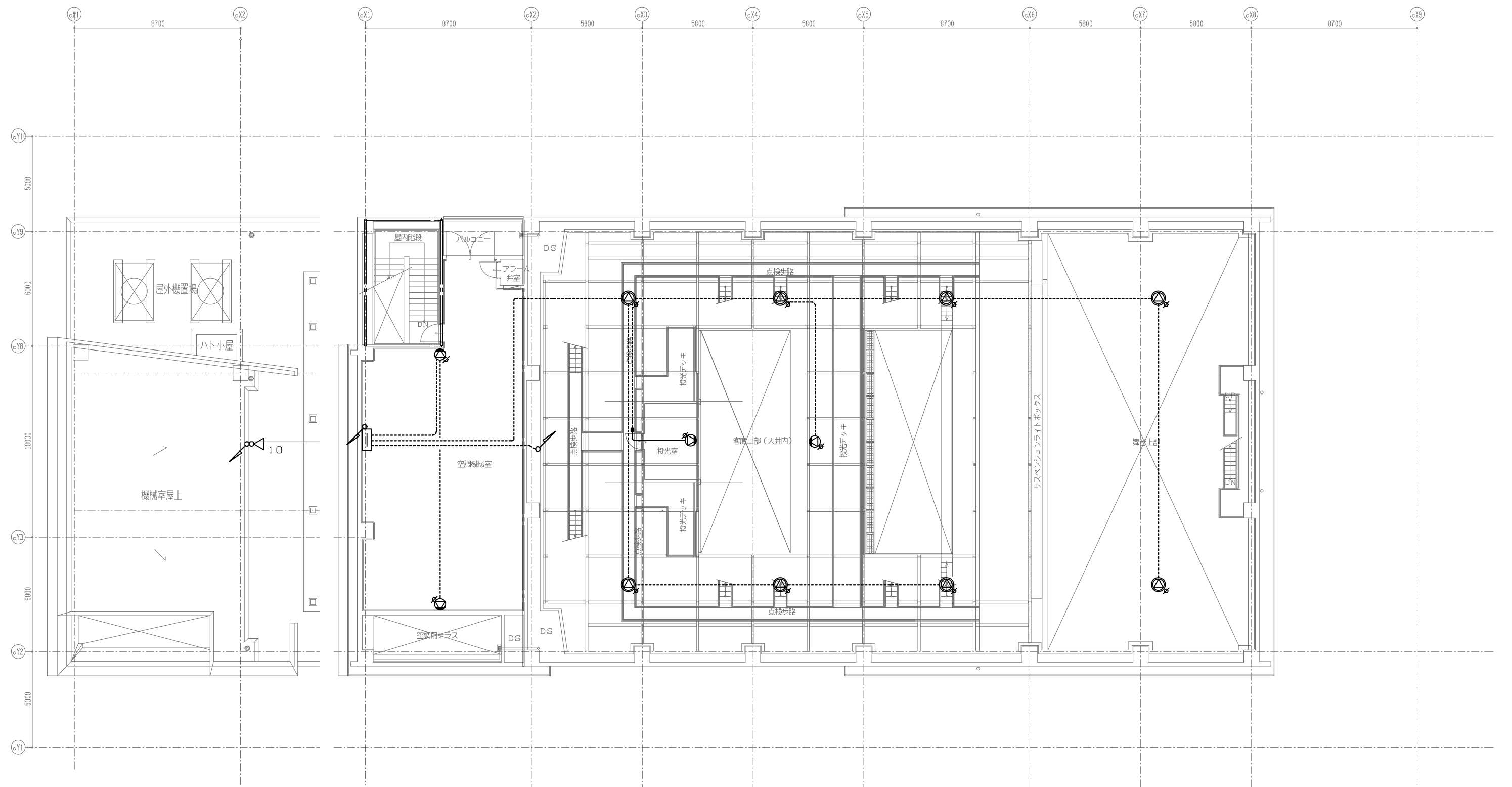
1) 特記なき配線・配管は下記による。

	HP1.2-2C (コロガ配線)
	HP1.2-3C (コロガ配線)
	透へい埋込熱線リレーケーブル1.2-5P (コロガ配線)
	HP1.2-3C 保護管 (PF22)
	HP1.2-3C 麻縄 (PF22)
	HP1.2-3C 巻出 (E19)

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	年月日 平成24年 月 日	図面名称 拡張設備 4 階配線図
設計者 株式会社 国設計	図面番号 E-079	完成年度 2012

公会堂棟



凡例

1) 特記なきシンボルは下記による。

	非常業務用ラック型アンプ
	非常業務用形形音射装置
	天井埋込型スピーカー
	天井埋込型スピーカー (ATT付)
	天井埋込型スピーカー (ATT付)
	壁掛型スピーカー (ATT付)
	天井埋込型埋込スピーカー
	ワイドホーンスピーカー (6W)
	ワイドホーンスピーカー (10W)
	アッテネーター
	電源カットリレー

注記

1) 特記なき配線・配管は下記による。

	HP1.2-2C (コガシ配線)
	HP1.2-3C (コガシ配線)
	透へい付埋込型コリケール1.2-5P (コガシ配線)
	HP1.2-3C 保護管 (PF22)
	HP1.2-3C 麻縄 (PF22)
	HP1.2-3C 巻出 (E19)

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年 月 日	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/200	区画名称 拡張設備 5階・6階配線区画
設計者 株式会社 国設計	図面種類 電気	図面枚数 E-080

凡例

記号	名称	特記事項
☐	中継器盤	端子付
☐	機器収容箱	補助取水栓箱組込型 ①② 収容
☐	機器収容箱	補助取水栓箱組込型 ③ 収容
☐	機器収容箱	補助取水栓箱組込型 専用併設 ①② 収容
☐	機器収容箱	専用栓箱組込型 ③ 収容
①	発信機	P型1級
②	表示灯	LED 24V
③	光電式スポット型感知器	小型 埋込型 特記参照
④	光電式スポット型感知器	1種 P型自動試験機能付
⑤	光電式スポット型感知器	2種 小型 埋込型 P型自動試験機能付
⑥	光電式スポット型感知器	2種 P型自動試験機能付
⑦	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付 P型自動試験機能付
⑧	差動式スポット型感知器	2種 埋込型 P型自動試験機能付
⑨	差動式スポット型感知器	2種 埋込型 防水型 P型自動試験機能付
⑩	定温式スポット型感知器	特種 60℃ P型自動試験機能付
⑪	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型 P型自動試験機能付
⑫	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型 P型自動試験機能付
⑬	終端設定	
△	スプリンクラーアラーム弁	設備工事
▽	泡アラーム弁	設備工事
◇	泡ポンプ制御盤	設備工事
■	N2制御盤	設備工事
□	ELV制御盤	ELV工事
□	オートドア制御	建築工事
⑬	光電式スポット型感知器	小型 埋込型 特記参照
⑭	自動閉鎖装置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A
⑮	危険防止用追加中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下 建築工事
⑯	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 DC24V 0.4A以下 建築工事
⑰	電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V 15mA
⑱	自動閉鎖装置	タレ壁降下用 DC24V 0.4A以下 建築工事
⑲	自動閉鎖装置	防煙ダンパー閉鎖用モーター復帰式 DC24V 0.4A以下 空調工事
⑳	自動開放装置	排煙口開放用 モーター復帰式 DC24V 0.4A以下 空調工事
㉑	手動開放装置	電気式 DC24V 15mA以下 空調工事
㉒	自動開放装置	排煙ダンパー開放用モーター復帰式 DC24V 0.4A以下 空調工事
㉓	排煙機制御盤	設備工事
---	配管配線	天井いんべい
---	配管配線	ケーブル線
---	配管配線	床いんべい
---	配管配線	露出
---	配管配線	立上り、引下げ、素通し
□	ジョイントボックス	
□	ブルボックス	EXP-J (プリカチューブ)
---	警戒区域境界線	
⑳	警戒区域番号	フロア番号
㉑	発信機番号	フロア番号
㉒	連動回路番号	防排煙連動用感知器用 フロア番号
㉓	制御回路番号	防火戸、シャッター用 フロア番号
㉔	制御回路番号	防煙ダンパー用 フロア番号
㉕	制御回路番号	排煙口、排煙ダンパー用 フロア番号
㉖	制御回路番号	タレ壁用 フロア番号
㉗	アラーム弁番号	スプリンクラー用 フロア番号
㉘	アラーム弁番号	泡用 フロア番号
㉙	N2区域番号	フロア番号

特記

1) 本工事の全回線は行政権防災監視盤に収容接続する。

2) 防災監視盤の表示内訳(今回工事分)は下記の通り。

・火災受信盤			・諸表示部	
内容	回線	アドレス	内容	回線
一般発信機	18L	15AD	泡消火ポンプ代表	1L
自火報(自動試験機能付)	34L		N2代表	1L
自動試験機能付感知器	21L	21AD	今回合計	2L
SP放出	5L			
SP閉鎖	1L	3AD		
泡消火放出	1L			
泡消火ポンプ運転	1L			
泡消火ポンプ故障	1L			
泡消火時水槽減水	1L			
N2警報	1L	3AD		
N2起動	1L			
N2放出	1L			
N2回路異常	1L			
N2手動中	1L			
防火戸・シャッター	7L	4AD		
防煙タレ壁	3L			
防煙ダンパー	17L	11AD		
排煙口・排煙ダンパー	3L			
排煙機起動	1L	1AD		
排煙機運転	1L			
排煙機故障	1L	1AD		
ELV制御盤移相	2L			
N2区内火災移相	1L	2AD		
オートドア制御盤	2L			
今回合計	126L	61AD		

3) 中継器1個あたりの仕様は下記の通り。

- ・火報用中継器(自動試験機能付) : 4回線/1アドレス
- ・自動試験機能付感知器 : 1回線/1アドレス
- ・監視用中継器 : 4回線/1アドレス
- ・防排煙用中継器 : 4回線/1アドレス
- ・防排煙用中継器(遠隔復帰付) : 2回線/1アドレス
- ・移相用中継器(アダプタ4個込) : 4回線/1アドレス

4) ⑬の仕様は下記の通り。

- ・型式 - 光電アナログ式スポット型感知器
- ・自動試験機能付
- ・自動試験感度補正機能付
- ・発報レベル
  - 煙濃度5.2%/m : 注意表示
  - 煙濃度1.0%/m : 火災表示(2種相当)
  - ※5.2%/m~1.7%/mの範囲内で火災感度変更が可能
  - 煙濃度1.7%/m : 防排煙設備連動(3種相当)
- ・イオン領域検出型

5) ㉓の仕様は下記の通り。

- ・型式 - 光電アナログ式スポット型感知器
- ・自動試験機能付
- ・自動試験感度補正機能付
- ・発報レベル
  - 煙濃度1.7%/m : 防排煙設備連動(3種相当)
  - ※2.6%/m~1.7%/mの範囲内で感度変更が可能
- ・イオン領域検出型

6) 自動火災報知設備及びスプリンクラーの地区警報は非常放送設備(音声警報)によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移相する。

7) 防災監視盤より下記の設備盤へ移相を行う。(現地にて無電圧・有電圧の確認をすること)

設備盤名称	信号種別	点数	経由
ELV制御盤	火災一括信号	2	中継器盤
N2制御盤	火災一括信号	1	中継器盤
オートドア制御盤	火災一括信号	2	中継器盤

※指定がある場合を除き、受信機から上記設備への移相停止が行えるものとする。

8) 危険防止用連動中継器の取り付けは建築(シャッター)工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。

9) 煙感知器連動シャッターの警報用電子ブザーは、シャッター降下完了時に鳴動停止させるものとする。(鳴動停止用b接点リミットスイッチはシャッター工事)

10) 防災監視盤より排煙口開放確認時に排煙機制御盤へ起動信号(有電圧 a接点 DC24V)を供給し、同盤より確認信号(運転表示)及び故障信号を受けものとする。

11) 連動関係表

設備名	連動感知器		遠隔		表示	
	自火報	専用感知器	起動	復帰	作動	復帰
防火戸、シャッタータレ壁		○	○		○	
防煙ダンパー	○		○		○	○
排煙口、排煙ダンパー			○	○	○	○
空調機						
排煙機						

※モーター復帰式の起動はソレノイド式、復帰はモーター式とし、復帰表示は作動表示灯の消灯による。

12) 煙感知器用点検ボックス(ELV昇降路用)の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。

- ・ELV連動停止用スイッチ(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)

13) 感知器取り付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

14) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

- EM-AE 0.9- 2C --- EM-AE 0.9- 2C (PF16)
- EM-AB 0.9- 4C --- EM-AB 0.9- 4C (PF16)
- EM-HP 1.2- 2C --- EM-HP 1.2- 2C (PF16)
- EM-HP 1.2- 3C --- EM-HP 1.2- 3C (PF16)
- EM-HP 1.2- 3P --- EM-HP 1.2- 3P (PF22)
- EM-HP 1.2- 3P --- EM-HP 1.2- 3P (PF19)
- A --- EM-HP 1.2- 2C (PF16)
- B --- EM-HP 1.2- 4C (PF16)
- C --- EM-HP 1.2- 3P (PF22)
- D --- EM-HP 1.2- 5P (PF22)
- E --- EM-HP 1.2-10P (PF28)

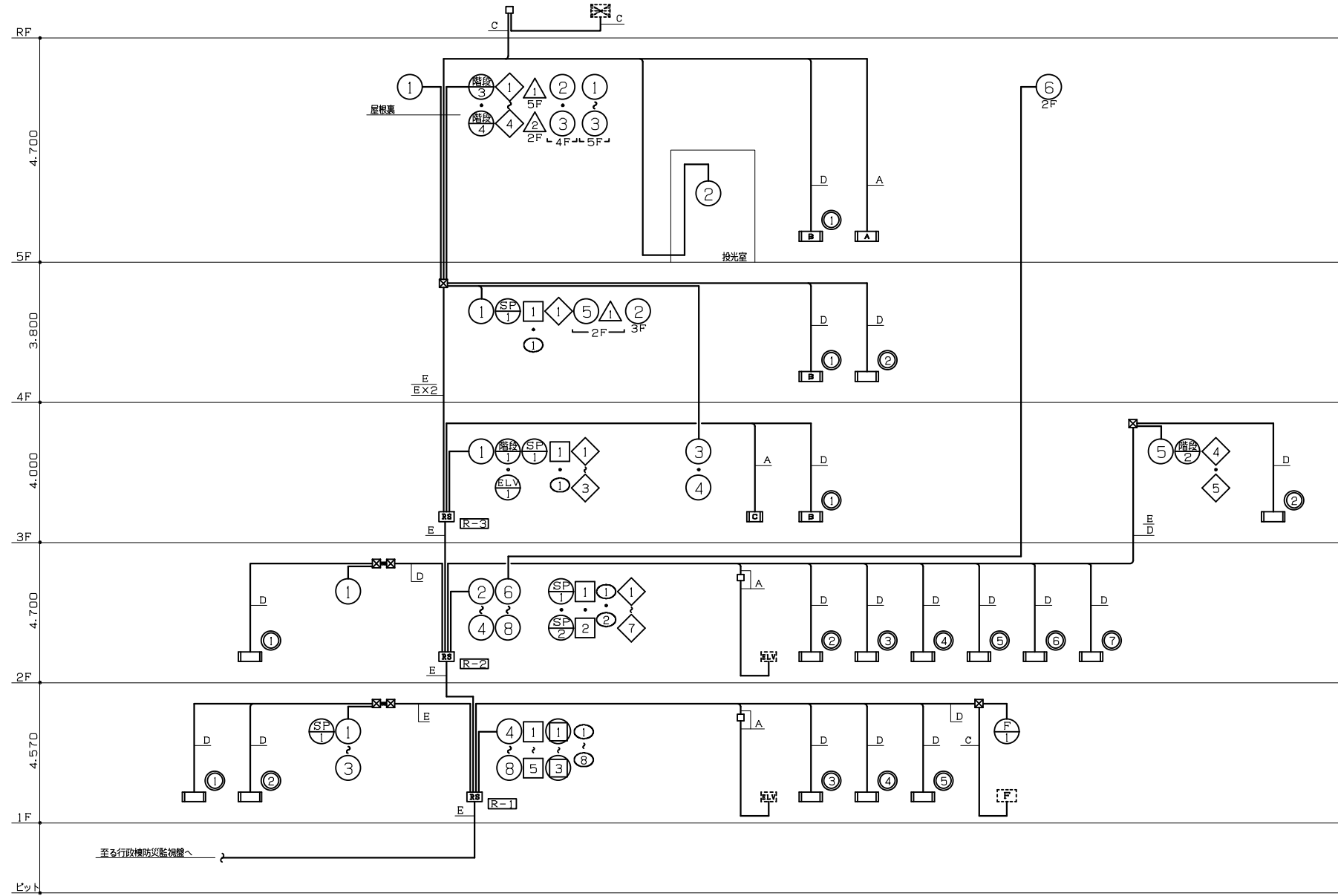
防排煙制御システム表

階	連動感知器	防火戸、シャッター	防煙タレ壁
1F	1	1	
	2	2	
	3	3	
	4		1, 2
	5		2
	6		3
2F	1	1	
	2	2	
3F	1	1	

階	防煙ダンパー	自火報
2F	1	2F:4
	2	2F:4・4F:1・5F:2
	3	2F:2, 3・5F:2
	4	2F:2・5F:2
	5	2F:2, 3
	6	2F:2, 3・5F:2
	7	2F:3・4F:1・5F:2
3F	1	3F:1・5F:2
	2	3F:1
	3	3F:1
	4	2F:6・3F:5
	5	2F:6・3F:5
4F	1	4F:1
5F	1	5F:1, 2
	2	2F:2・5F:1, 2
	3	3F:1・5F:1, 2
	4	4F:1・5F:1, 2

中継器盤点数表

系統番号	中継器名称	機器種類	自火報		防排煙				監視				移相			中継器盤アドレス合計	自火報	連動用	アドレス小計	アドレス合計	盤寸法(H×W×D)			
			火報用	一般発信機	復帰無し	復帰あり	排煙機	SPアラーム	泡アラーム	ポンプ表示	N2制御盤	ELV制御盤	N2区内火災移相	オートドア制御盤	自動試験機能付							アナログ煙感知器	アナログ煙感知器	
3	R-1	回線数	5	8	3	3												24	61	900×500×160				
			アドレス数	4		2															15			
	R-2	回線数	7	7	2													19	61	1300×600×160				
			アドレス数	1	2																4			
	R-3	回線数	5		1														18	61	2000×600×300			
			アドレス数	1	5	1																4		
			3F	1	5	1																1		
			4F	2	3	1																	1	
			5F	2	1																		1	
			層板裏RF		8																		1	
合計	回線数合計	18	34	7	3	3	17	1	1	1	1	6	1	3	5	2	1	2	40	6	15	61	61	
合計	アドレス数合計	15		4		11		1	1	1	1	3	3											



設備幹線系統図

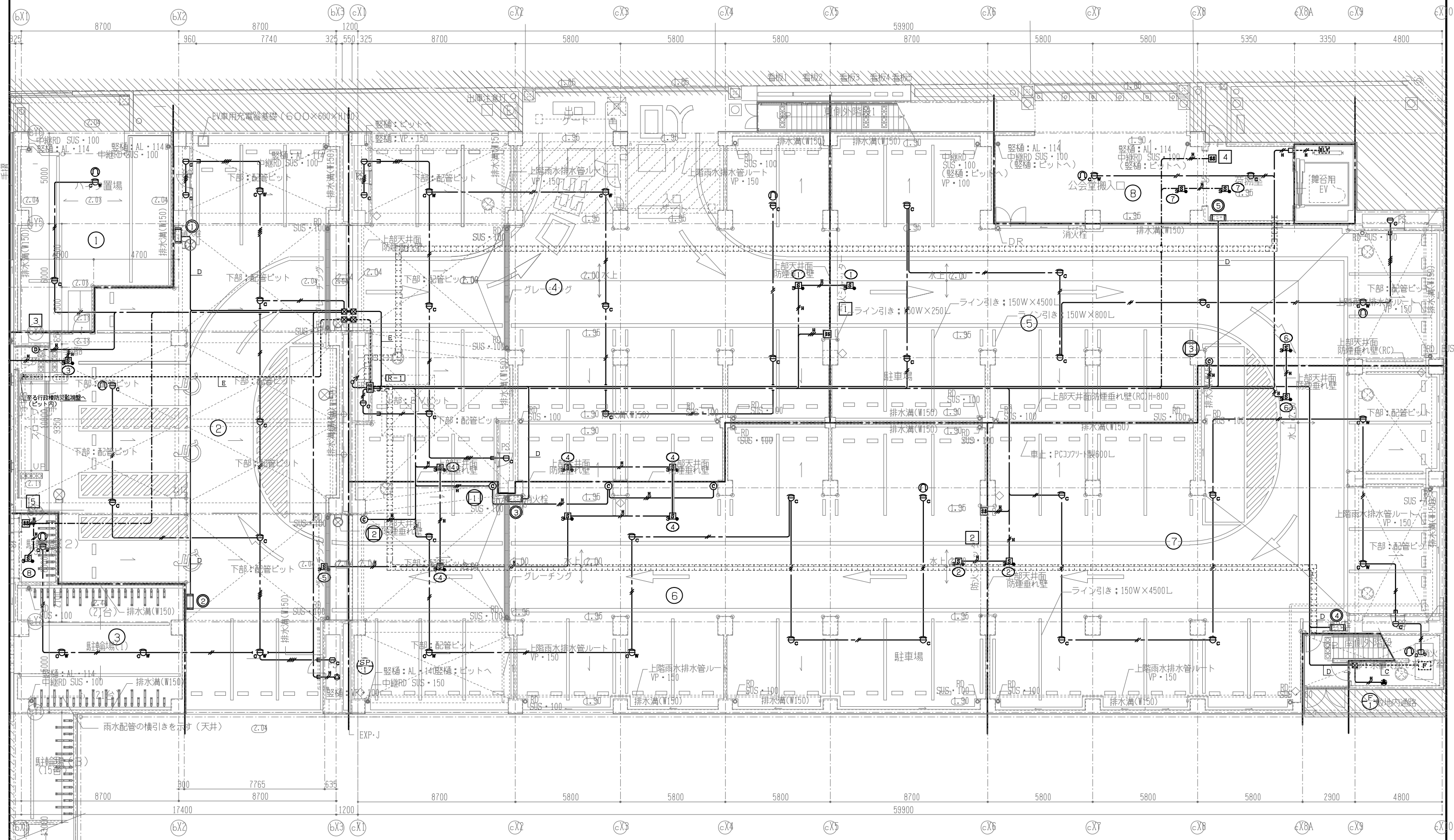
- A - EM-HP 1.2- 2C (PF16)
- B - EM-HP 1.2- 4C (PF16)
- C - EM-HP 1.2- 3P (PF22)
- D - EM-HP 1.2- 5P (PF22)
- E - EM-HP 1.2-10P (PF28)

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫		横浜市建築局		工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日	平成23年月	縮尺	N:1	図面名称 自動火災報知設備 系統図
設計者 株式会社国設計		施設番号	棟番号	完成年度
		図面枚数	図面種類	図面番号 E-082

中央棟

公会堂棟



幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

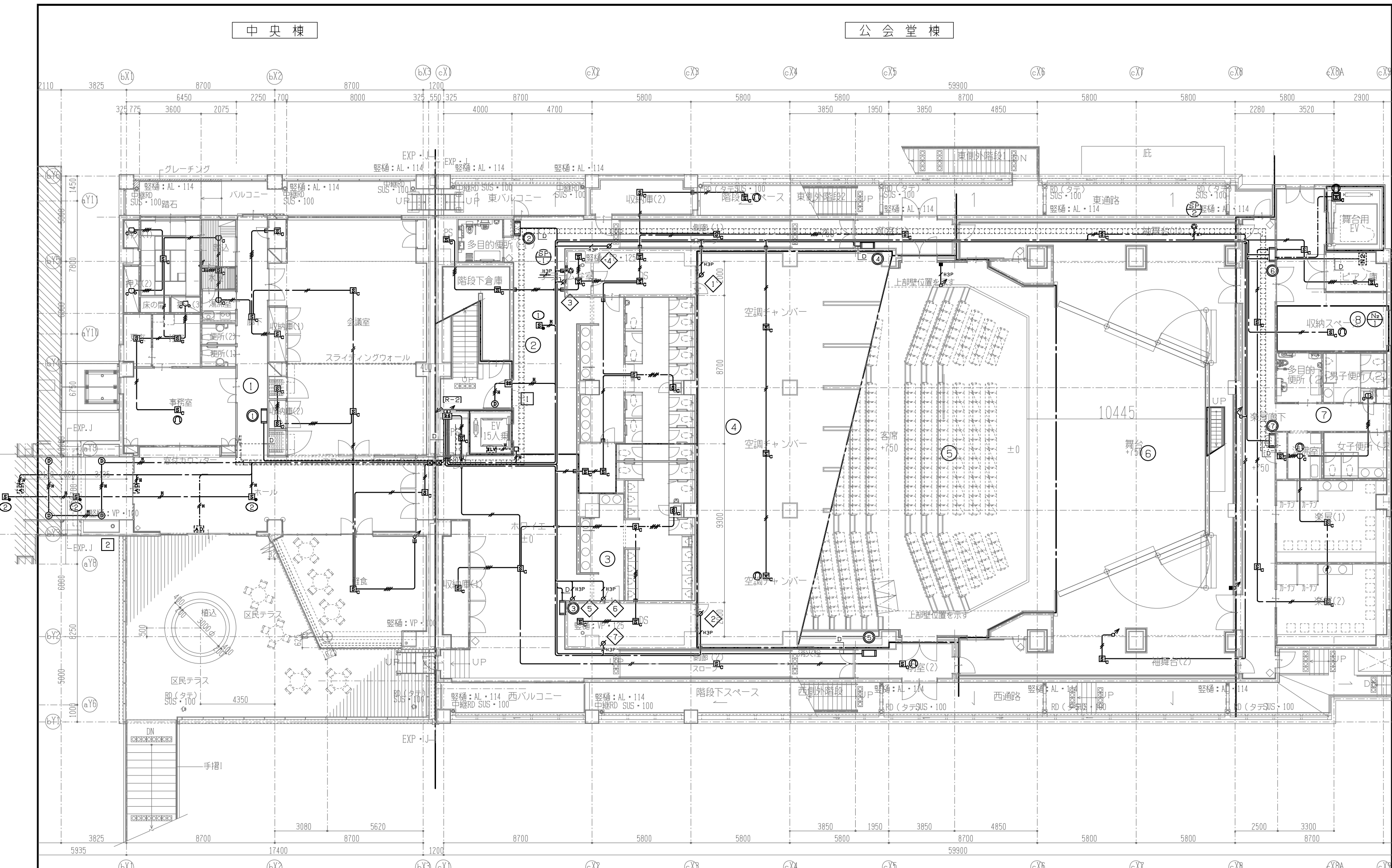
設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	年月日 平成23年月 日	図面名称 自動火災報知設備 1階配線図
設計者 株式会社 国設計	図面枚数 1	図面種類 電気
		図面番号 E-083



中央棟

公会堂棟



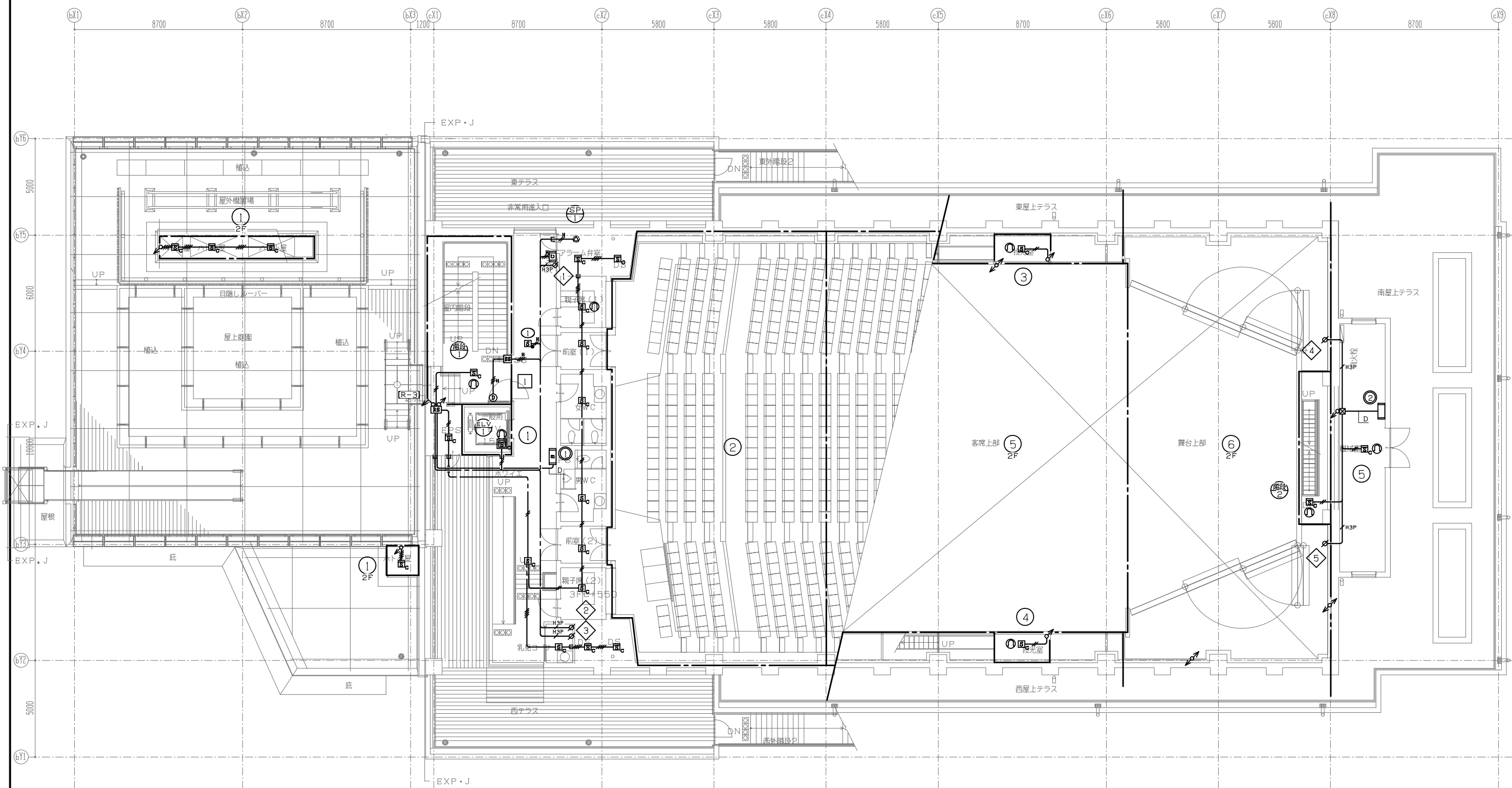
幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成23年月 日	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/200	区画名称 自衛火災報知設備 2階設備図
設計者 株式会社 国設計	施設番号	備考 完成年度 図面枚数 図面番号 E-084

中央棟

公会堂棟

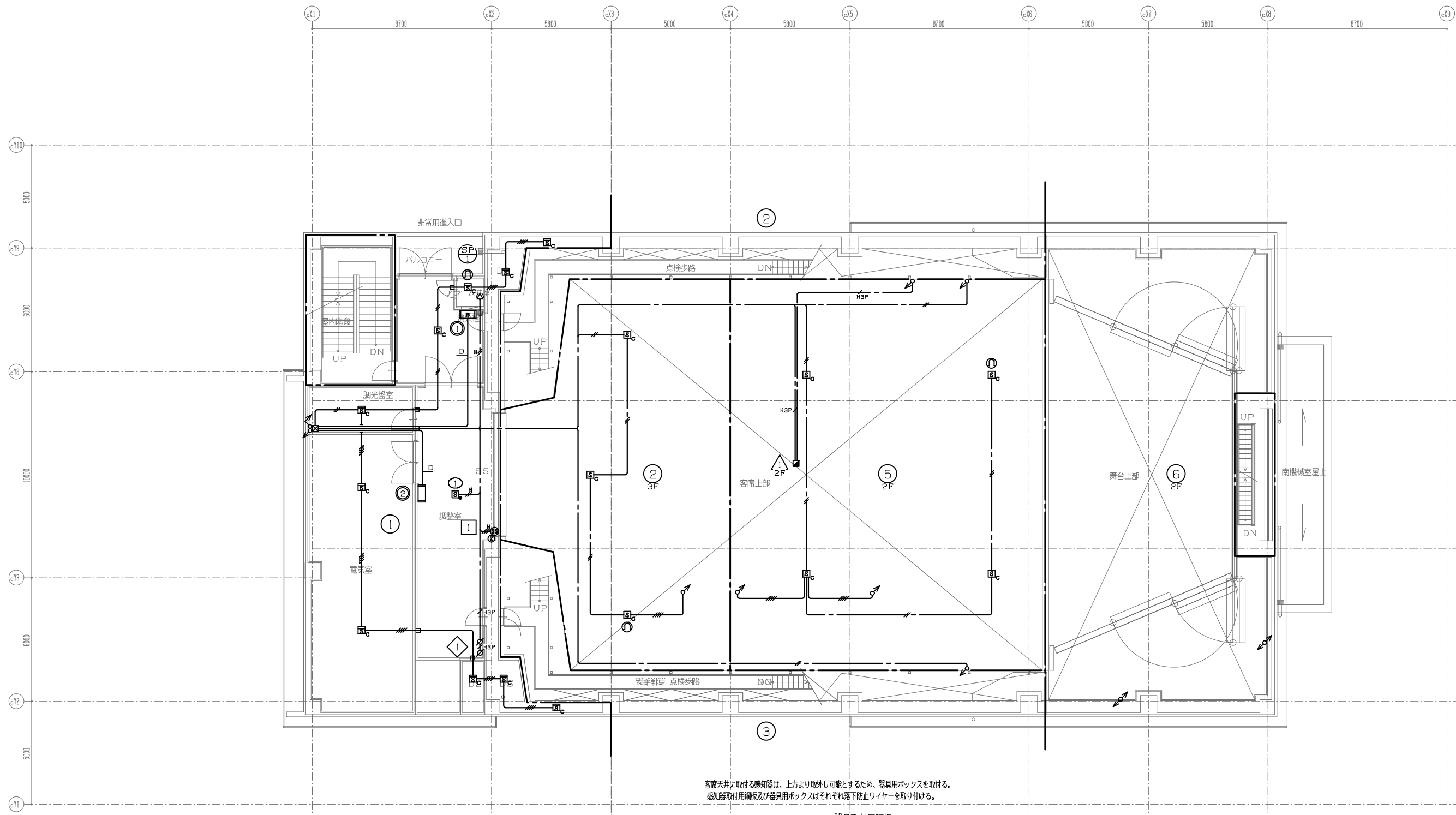


幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

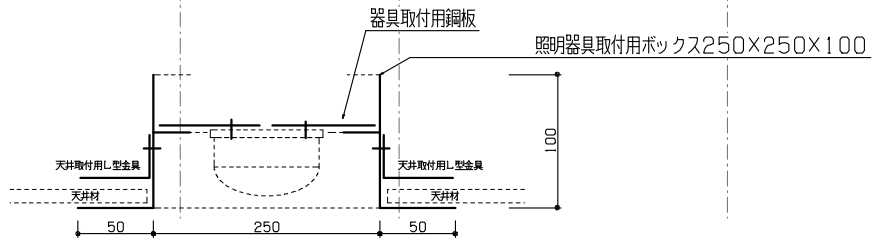
設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	<b>横浜市建築局</b>		工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	年月日 平成23年月	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/200	区画名称 自衛火災検閲設備 3階配線図
設計者 株式会社 国設計		施設番号 電気	完成年度 図面枚数 図面番号 E-085

公会堂棟



客席天井に取付る感知器は、上方より取外し可能とするため、器具用ボックスを取付る。  
感知器取付用銅板及び器具用ボックスはそれぞれ落下防止ワイヤーを取り付ける。

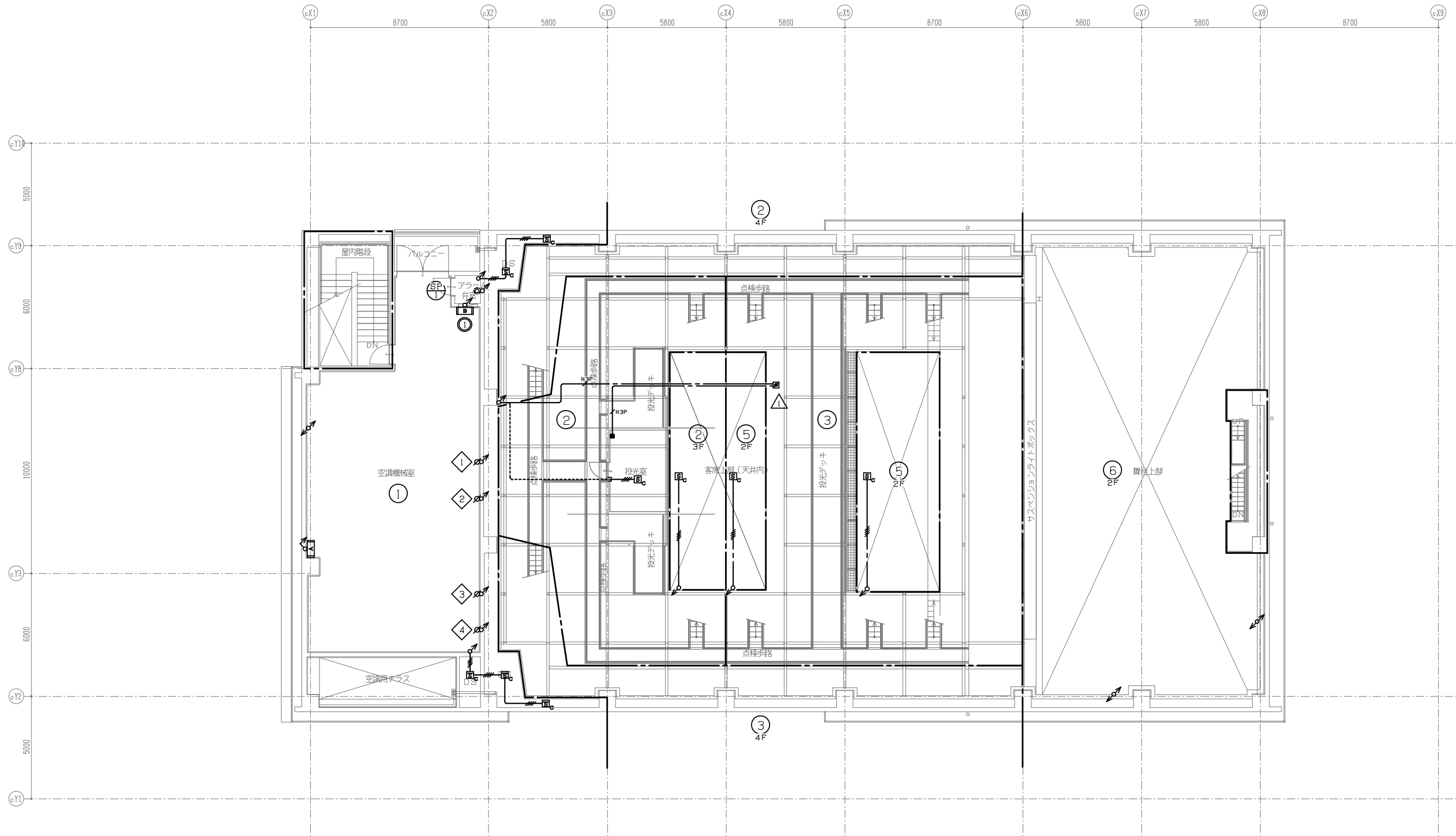


幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

設備設計一級建築士登録番号 第2260号 森田 啓明

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫		横浜市建築局 工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)	年月日 平成24年月 日	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/200	区画名称 自衛火災報知設備 4階機室	図面種類 電気	図面枚数 E-086	図面番号 E-086
設計者 株式会社 国設計		図面種類 電気	図面枚数 E-086	図面番号 E-086	図面種類 電気	図面枚数 E-086	図面番号 E-086	

公会堂棟

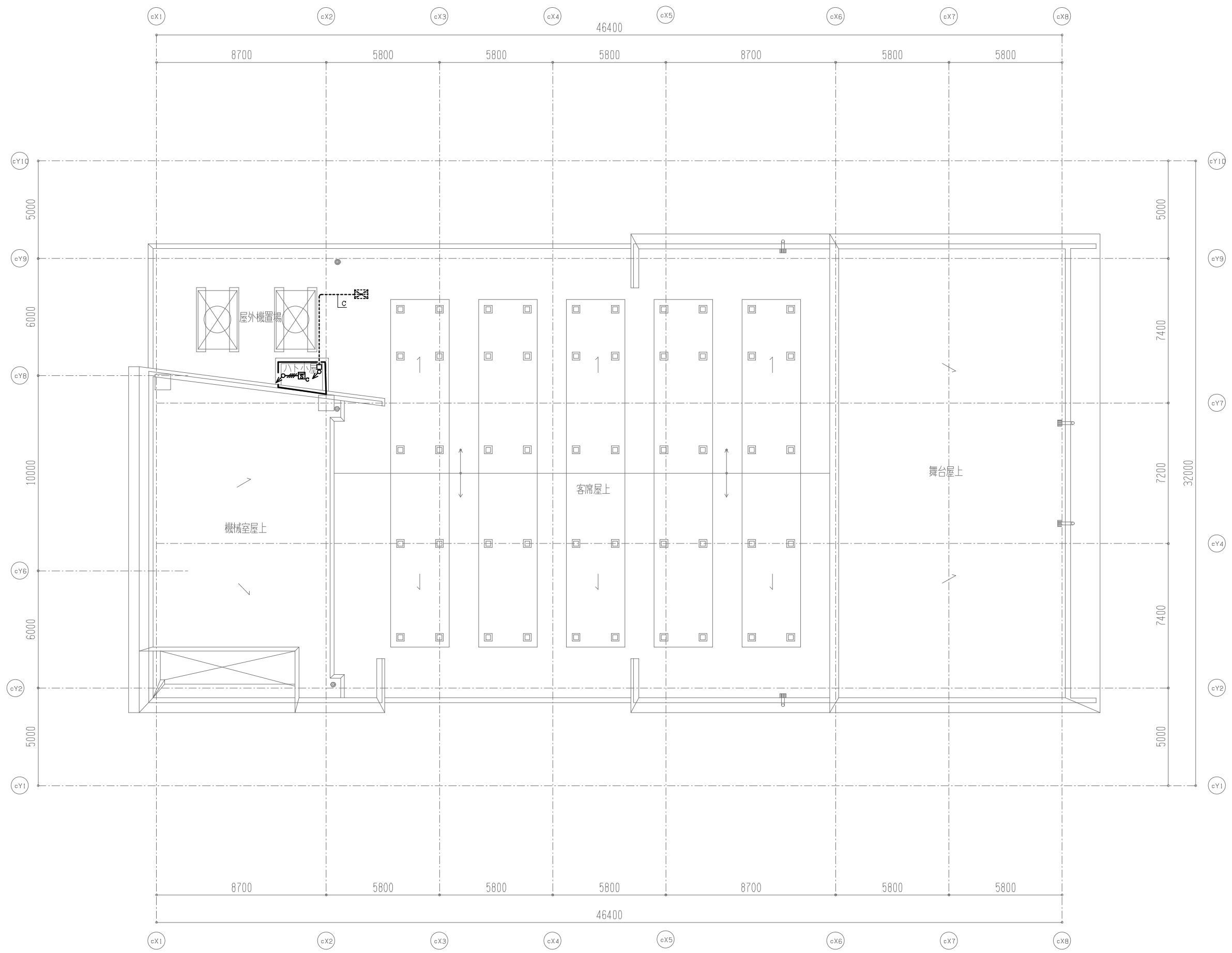


幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	<b>横浜市建築局</b>		工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
	年月日 平成24年月	縮尺 A1 : 1/400 A3 : 1/200	区画名称 自衛火災検出設備 5階監視室
設計者 <b>株式会社国設計</b>	施設番号 棟番号 年度 電気	図面種類 図面枚数 図面番号 E-087	完成年度 図面枚数 図面番号 E-087

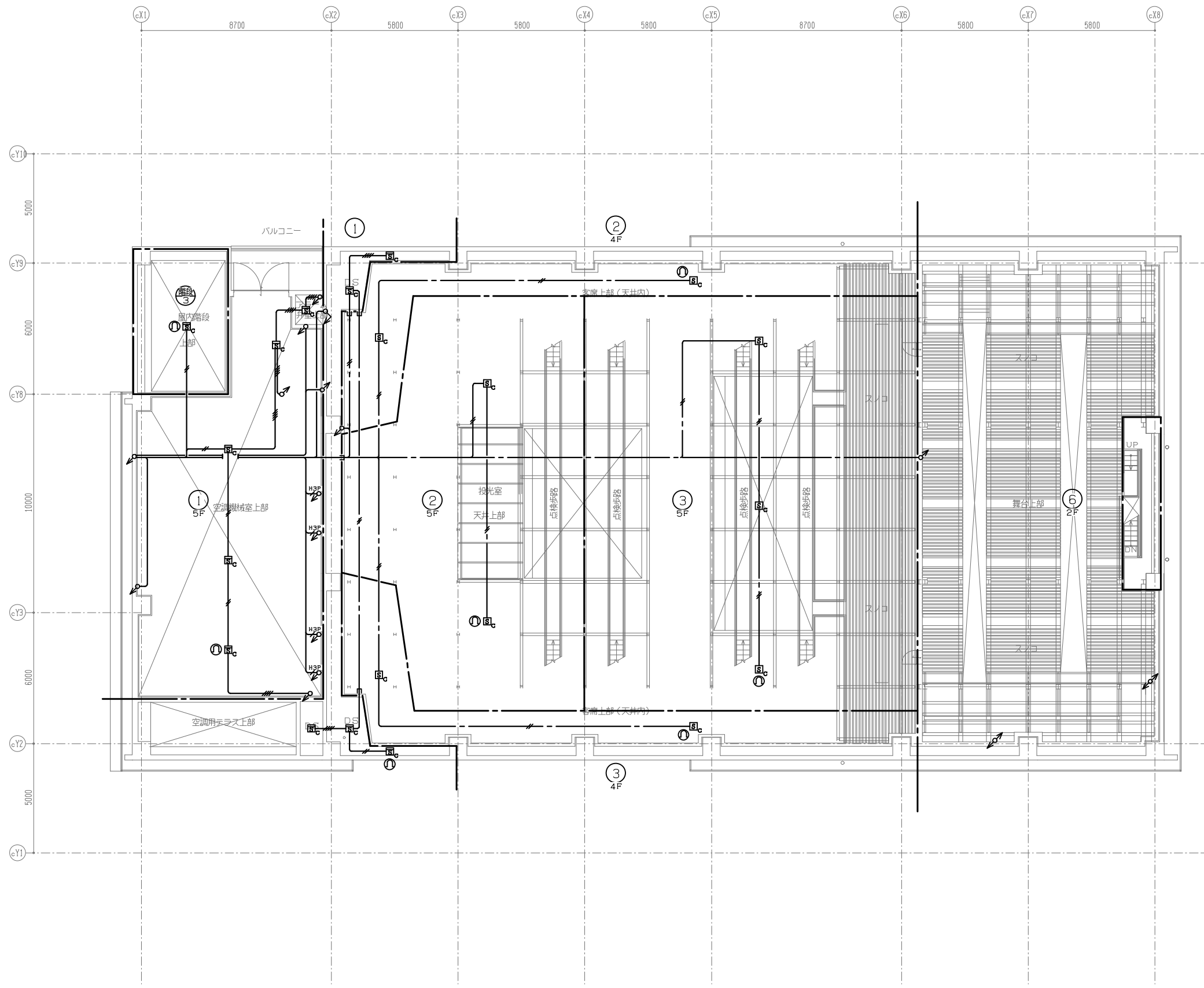
公会堂棟



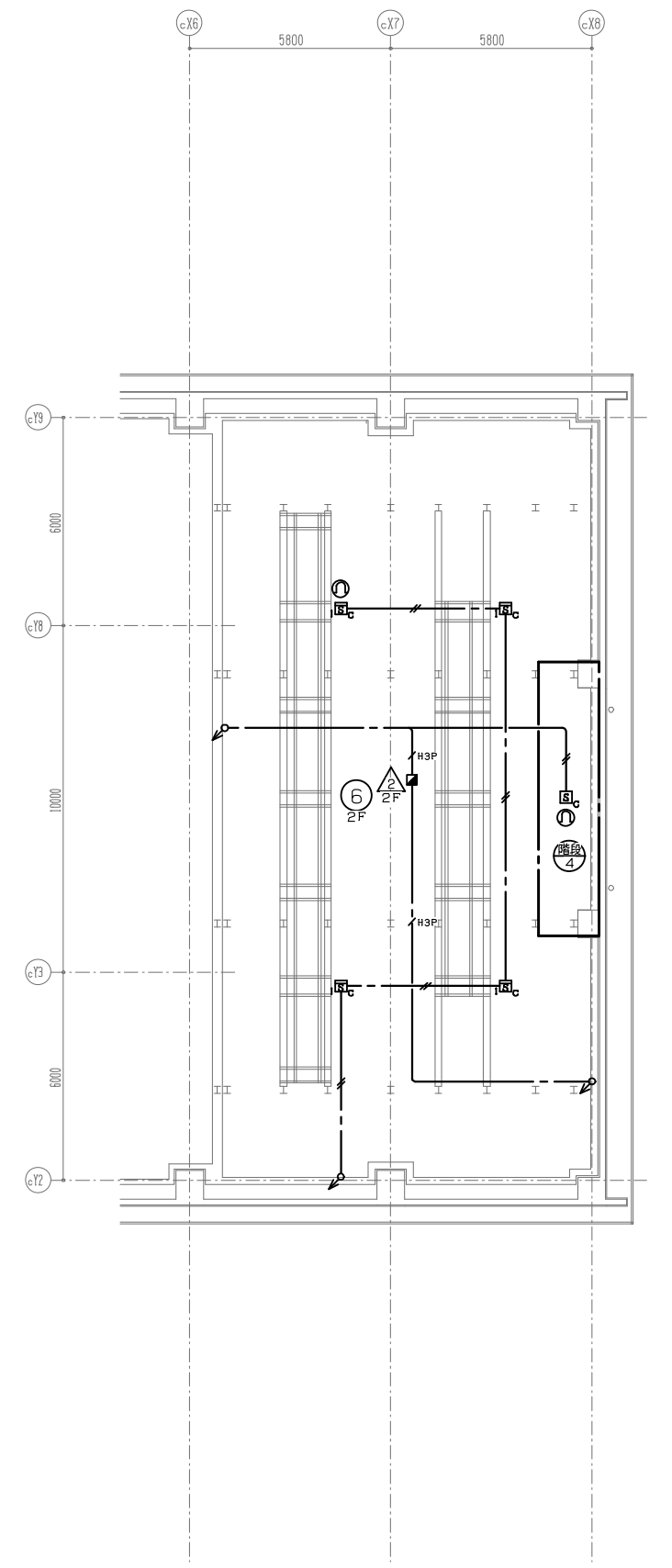
設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫		横浜市建築局		工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成28年月	縮尺 A1 : 1/200 A3 : 1/200	図面名称 自動火災報知設備 R階設備図	施設番号	棟番号
設計者 株式会社 国設計	完成年度	図面枚数	図面番号	E-088

公会堂棟



ホール天井内上段レベル平面図 S=1/100



舞台機構部スノコレベル平面図 S=1/100

幹線（立上り、引下げ等）は系統図参照とする

設備設計一級建築士登録番号 第260号 森田 啓嗣

管理建築士 一級建築士 登録第166404号 吉村久夫	横浜市建築局	工事名 金沢区総合庁舎改築工事 (第2・3工区電気設備工事)
年月日 平成29年 月 日	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	区画名称 自衛火災検閲設備 屋根裏設備
設計者 株式会社国設計	施設番号	完成年度
	棟号	図面枚数
	電気	図面番号 E-089