

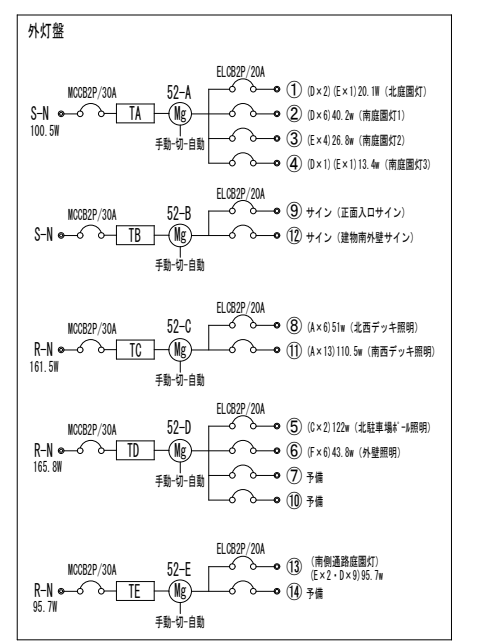
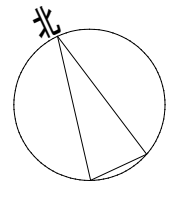
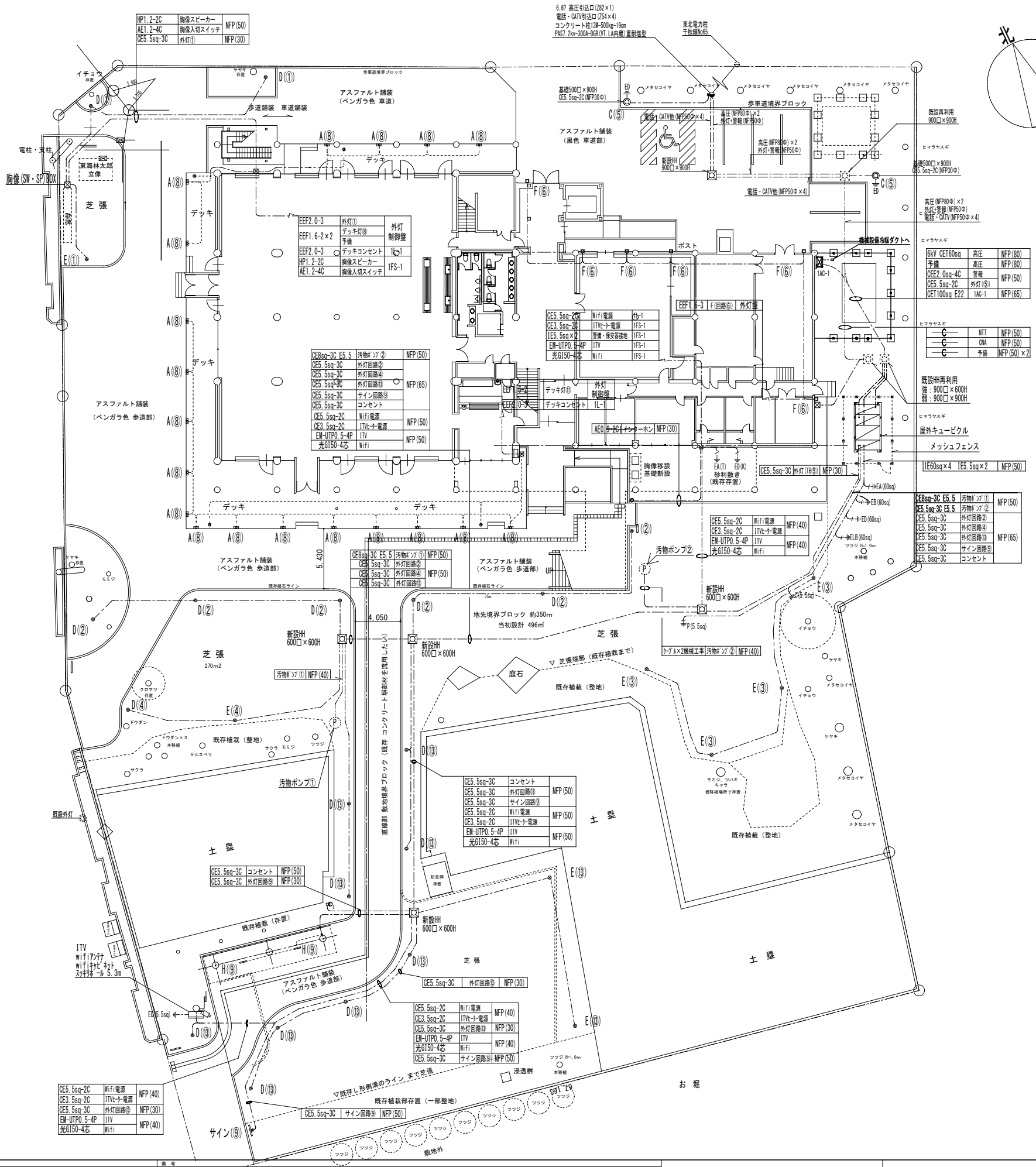
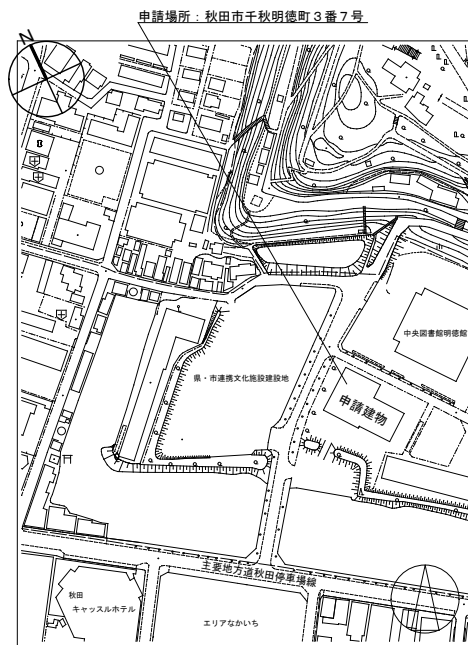
電 気 設 備

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称						
E-01	電気設備改修工事 特記仕様書	E-30	誘導支援・時刻表示設備 機器姿図						
E-02	電気設備 改修配置図	E-31	誘導支援・テレビ共同受信・時刻表示設備 1階改修平面図						
E-03	受変電設備 改修単線結線図	E-32	誘導支援・テレビ共同受信・時刻表示設備 2階改修平面図						
E-04	幹線設備 動力盤制御結線図・動力盤制御内容表	E-33	拡声設備・監視カメラ設備 系統図						
E-05	幹線設備 分電盤結線図・分電盤内容表(1)	E-34	拡声設備 機器姿図						
E-06	幹線設備 分電盤結線図・分電盤内容表(2)	E-35	監視カメラ設備 機器姿図						
E-07	幹線・構内交換設備 総合防災盤参考図	E-36	スタジオA 映像音響設備 機器姿図						
E-08	幹線・動力設備 幹線リスト・負荷リスト	E-37	スタジオB 映像音響設備 機器姿図						
E-09	幹線・動力設備 1階改修平面図	E-38	拡声設備 1階改修平面図						
E-10	幹線・動力設備 2階改修平面図	E-39	拡声設備 2階改修平面図						
E-11	幹線・動力設備 3階改修平面図	E-40	拡声設備 3階改修平面図						
E-12	電灯設備 1階改修平面図	E-41	防災照明設備 1階改修平面図						
E-13	電灯設備 2階改修平面図	E-42	防災照明設備 2階改修平面図						
E-14	電灯設備 3階改修平面図	E-43	防災照明設備 3階改修平面図						
E-15	電灯設備 塔屋改修平面図	E-44	防災照明設備 塔屋改修平面図						
E-16	コンセント設備 1階改修平面図	E-45	防災照明設備 防災照明姿図						
E-17	コンセント設備 2階改修平面図	E-46	自動火災報知設備 改修系統図						
E-18	コンセント設備 3階改修平面図	E-47	自動火災報知設備 1階改修平面図						
E-19	空調機電源設備 1階改修平面図	E-48	自動火災報知設備 2階改修平面図						
E-20	空調機電源設備 2階改修平面図	E-49	自動火災報知設備 3階改修平面図						
E-21	照明器具設備 照明器具姿図	E-50	警備用配管設備 1階改修平面図						
E-22	排水路ヒーター設備 2階屋上改修図	E-51	警備用配管設備 2階改修平面図						
E-23	排水路ヒーター設備 3階屋上改修図	E-52	警備用配管設備 3階改修平面図						
E-24	構内交換設備仕様書	E-53	避雷針設備 立面図・平面図・詳細図						
E-25	構内交換設備 系統図	E-54	演出照明設備仕様書						
E-26	構内情報通信網設備 系統図	E-55	スタジオA 演出照明設備 姿図・系統図						
E-27	構内交換・構内情報通信網設備 1階改修平面図	E-56	スタジオB 演出照明設備 姿図・系統図						
E-28	構内交換・構内情報通信網設備 2階改修平面図	E-57	演出舞台照明設備 2階改修平面図						
E-29	構内交換・構内情報通信網設備 3階改修平面図								

竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図 面	図面名称	図 面 リ ス ト	図 尺	図 尺 数
						AI	E-00



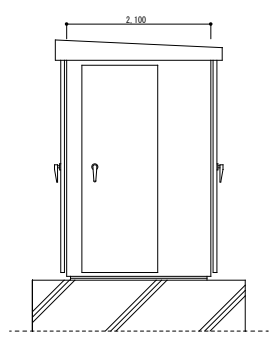
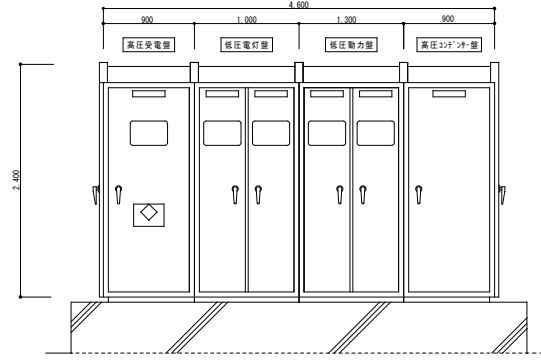
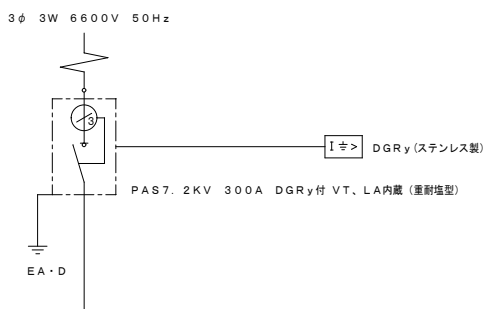


<b>LED550lm 防漫形 (8.5W)</b>
光源色：2700K、Ra80 光源寿命6万時間（光束維持率80%） 防漫形キャプタイパーケーブル1.0m付 IWASAKI EDW10011/L/SAN1/2
<b>LED5200lm (61W)</b>
3000K、Ra85、全周配光タイプ 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） グローブ：（透明つや消し） 光源寿命6万時間（光束維持率70%） ボール：φ76-4.5m （溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体塗装） 落下防止ワイヤー付 基礎：500×500×900共 パナソニック NNY22522LF9
<b>LEDローボールライト680lm (6.7W)</b>
電球色、2700K、Ra80、拡散光タイプ 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） グローブ：ポリカーボネート（透明） ボール：ステンレス（ミディアムグレーメタリック） 光源寿命60000時間（光束維持率70%） 幅φ105・地上高491 パナソニック XYT2002RLE1

<b>LEDローボールライト680lm (6.7W)</b>
電球色、2700K、Ra80、全周配光タイプ 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレーメタリック） グローブ：ポリカーボネート（乳白） ボール：ステンレス（ミディアムグレーメタリック） 光源寿命60000時間（光束維持率70%） 幅φ105・地上高491 パナソニック XYT2008RLE1
<b>LED480lm 防雨型 (7.3W)</b>
2700K、Ra84 本体：アルミダイカスト（プラチナメタリック） グローブ：アクリル（乳白） 光源寿命4万時間（光束維持率70%） パナソニック LGW85237YCE1
<b>LED1062lm ブラケット (11W)</b>
昼白色、5000K、Ra83、防雨型 本体：ASA樹脂（ホワイト） パネル：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） パナソニック LGW80190LE1

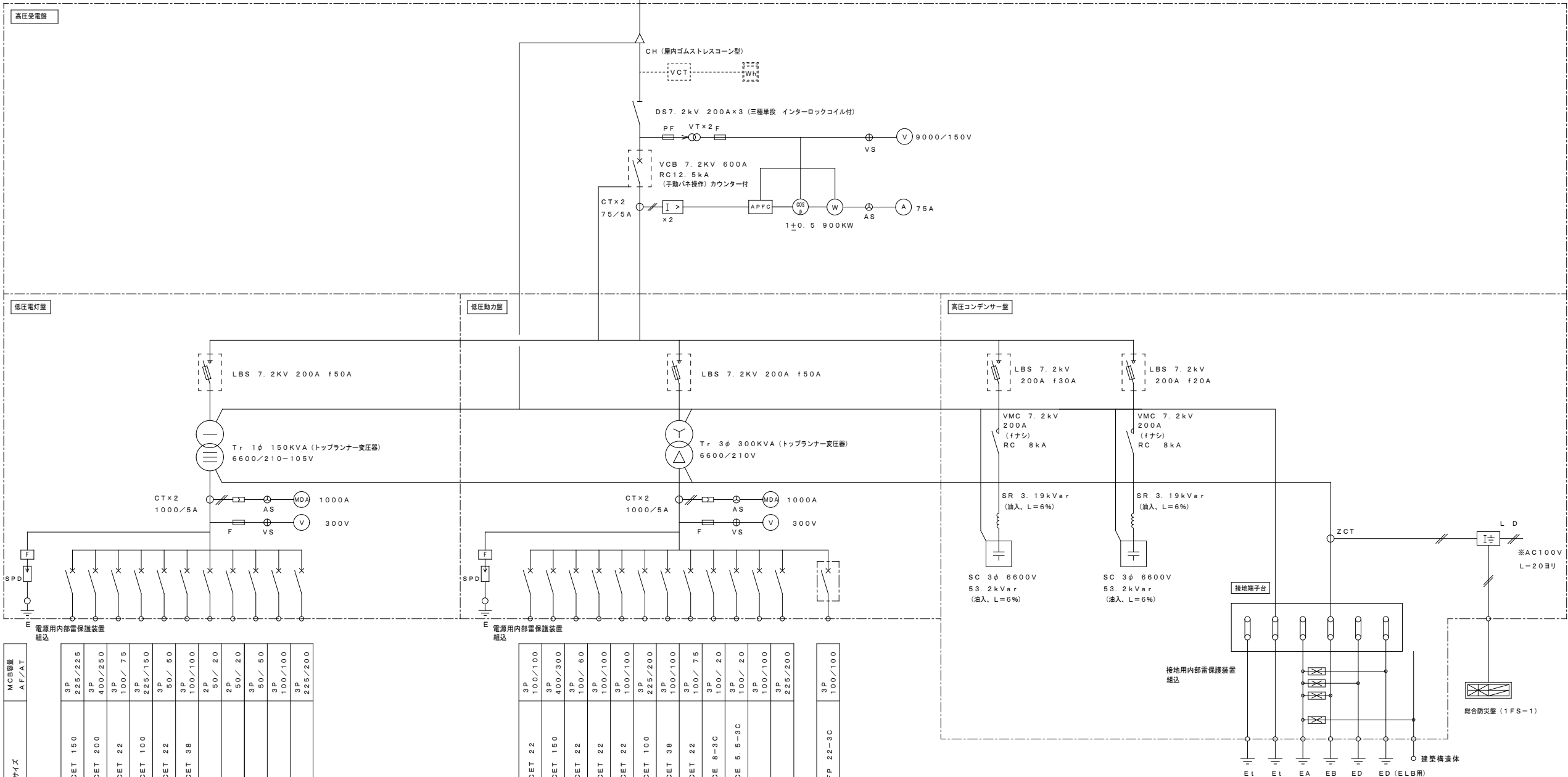
竣工図

竣工年月日 竣工内容 備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士大臣登録 第17796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月日 2020.11
図面名称 電気設備 改修配置図	図尺 A1: 1:200 A2: 1:400	図面番号 E-02	



屋外型受変電設備参考図 (塗料溶射後指定色塗装)

キュービクル基礎: 4,500W x 2,450D x 700H



No.	負荷名称 負荷容量	幹線サイズ	MCB容量 AF/AT
L-11	1L-1 26.629	EM-CET 150	3P 225/225
L-12	1L-2 44.969	EM-CET 200	3P 400/250
L-13	2LPT-1 6.865	EM-CET 22	3P 100/75
L-14	2L-2 21.799	EM-CET 100	3P 225/150
L-15	2DM-1 9.000	EM-CET 22	3P 50/50
L-16	3LPT-1 20.773	EM-CET 98	3P 100/100
L-17	所内電源 0.1		2P 50/20
L-18	LD 0.1		2P 50/20
L-19	ヨ ㇿ		3P 50/50
L-20	ヨ ㇿ		3P 100/100
L-21	ヨ ㇿ		3P 225/200

140.749VA

P-31	1P-1 2.250	EM-CET 22	3P 100/100
P-32	1P-2 53.822	EM-CET 150	3P 400/300
P-34	1P-3 3.000	EM-CET 22	3P 100/60
P-35	1P-3 16.900	EM-CET 22	3P 100/100
P-36	1P-4 12.830	EM-CET 22	3P 100/100
P-37	1AC-1 24.670	EM-CET 100	3P 225/200
P-38	2PT-1, 3LPT-1 9.000	EM-CET 98	3P 100/100
P-39	EV機器 8.000	EM-CET 22	3P 100/75
P-33	内線用PT1 0.75x2	EM-CE 8-3C	3P 100/20
P-40	内線用PT2 0.75x2	EM-CE 5.5-3C	3P 100/20
P-41	ヨ ㇿ		3P 100/100
P-42	ヨ ㇿ		3P 225/200

124.052kW + 11.000kW = 135.052kW

FP-31	排煙制御盤 111.000	EM-FP 22-3C	3P 100/100
-------	------------------	-------------	---------------

屋外型受変電設備単線結線図

竣工図

編定年月日	編定内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図印	図名	受変電設備 改修単線結線図	図尺	図番
						図尺	E-03

動力盤制御結線図 動力盤制御内容表

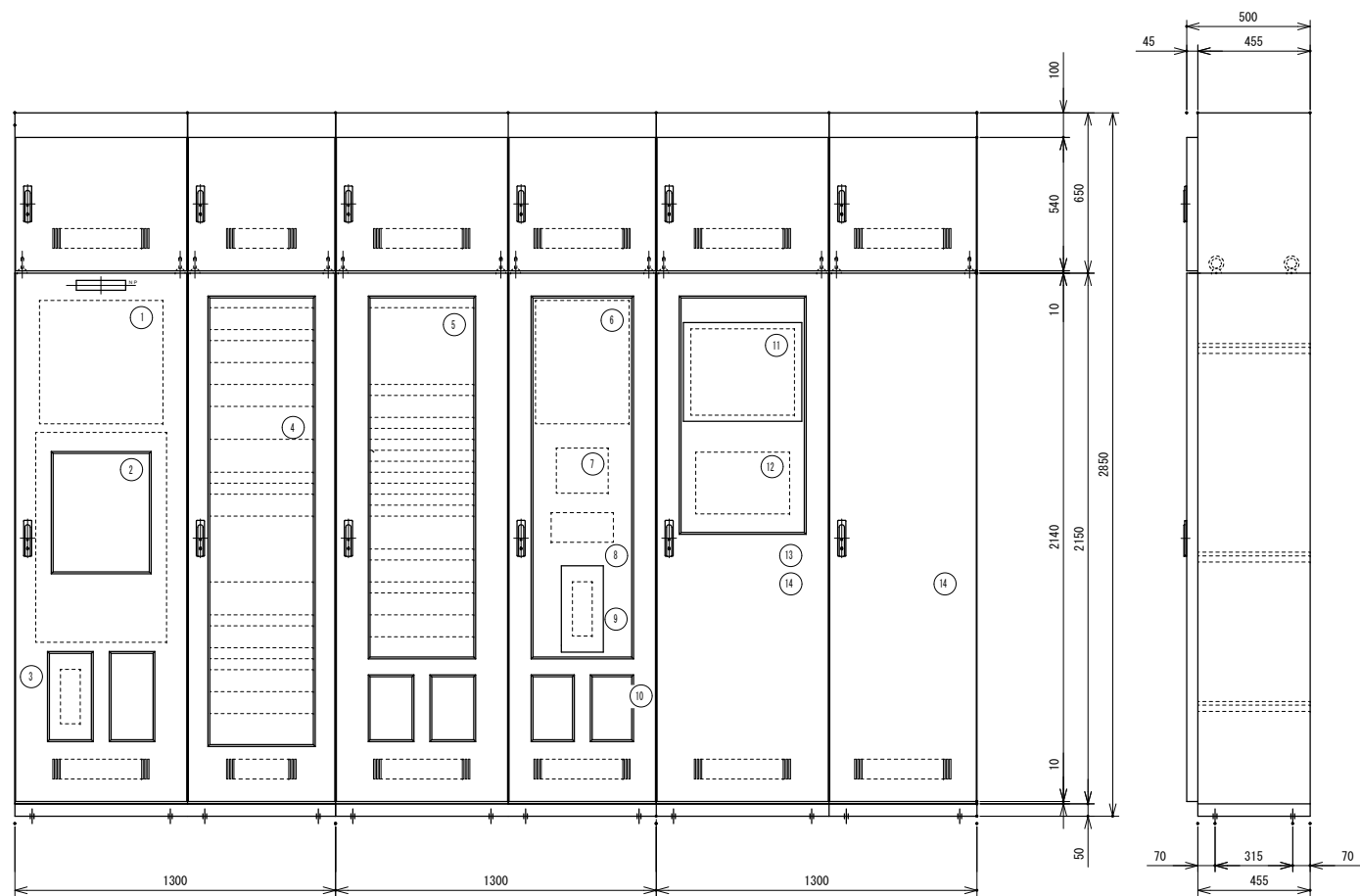
1 電源供給 (電流計なし)		2 電源供給 (電流計あり)		3L 導入手元		3Y Y-Δ		4L 導入遠方手元		4La 導入遠方手元 (中央監視操作回路付)																																													
4Y Y-Δ 始動遠方手元		5L 導入自動試験		5Y Y-Δ 始動自動試験		6L 導入運転手元		6Y Y-Δ 始動運転手元																																															
7L 導入給水又は排水		7Y Y-Δ 始動給水又は排水		8L-R 導入消火 (始動リレー)		8Y-R Y-Δ 始動消火 (始動リレー)		9L 導入始動自動交互運転		9La 導入遠方手元 (中央監視操作回路付)																																													
9Y Y-Δ 始動自動交互運転		Vn 主回路 Vn (VVVF)		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">注1) 水位制御回路の内容は下記とする</th> <th colspan="2">凡 例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G0</td> <td>給水又は排水の自動運転用液面継電器</td> <td>記号</td> <td>名 称</td> </tr> <tr> <td>G1</td> <td>空転防止又は高築水標減水管付給水用液面継電器</td> <td>Ⓐ</td> <td>電流計</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>減水管付排水用液面継電器</td> <td>ⓐ</td> <td>表示灯 (停止)</td> </tr> <tr> <td>G3</td> <td>高築水標減水管付給水又は排水用液面継電器</td> <td>ⓑ</td> <td>表示灯 (運転中)</td> </tr> <tr> <td>G4</td> <td>受水標空転防止付き減減水管付及び高築水標減水管付給水用液面継電器</td> <td>ⓓ</td> <td>表示灯 (警報)</td> </tr> <tr> <td>G5</td> <td>警報用液面継電器</td> <td>ⓔ</td> <td>家庭器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ⓕ</td> <td>電磁接触器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ⓖ</td> <td>保護用継電器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ⓗ</td> <td>液面継電器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ⓙ</td> <td>制御回路切替開閉器</td> </tr> </tbody> </table> <p>注2) 配線用L・断線は、下記とする。 M: MCB E: ELB</p> <p>注3) 電流計が、15A以上のものは、変流器を設ける。 注4) 電流計は、延長目録電流計とし、※指針付きのものとする。</p>								注1) 水位制御回路の内容は下記とする		凡 例		G0	給水又は排水の自動運転用液面継電器	記号	名 称	G1	空転防止又は高築水標減水管付給水用液面継電器	Ⓐ	電流計	G2	減水管付排水用液面継電器	ⓐ	表示灯 (停止)	G3	高築水標減水管付給水又は排水用液面継電器	ⓑ	表示灯 (運転中)	G4	受水標空転防止付き減減水管付及び高築水標減水管付給水用液面継電器	ⓓ	表示灯 (警報)	G5	警報用液面継電器	ⓔ	家庭器			ⓕ	電磁接触器			ⓖ	保護用継電器			ⓗ	液面継電器			ⓙ	制御回路切替開閉器
注1) 水位制御回路の内容は下記とする		凡 例																																																					
G0	給水又は排水の自動運転用液面継電器	記号	名 称																																																				
G1	空転防止又は高築水標減水管付給水用液面継電器	Ⓐ	電流計																																																				
G2	減水管付排水用液面継電器	ⓐ	表示灯 (停止)																																																				
G3	高築水標減水管付給水又は排水用液面継電器	ⓑ	表示灯 (運転中)																																																				
G4	受水標空転防止付き減減水管付及び高築水標減水管付給水用液面継電器	ⓓ	表示灯 (警報)																																																				
G5	警報用液面継電器	ⓔ	家庭器																																																				
		ⓕ	電磁接触器																																																				
		ⓖ	保護用継電器																																																				
		ⓗ	液面継電器																																																				
		ⓙ	制御回路切替開閉器																																																				

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県秋田市 第15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第17796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図面名称 幹線設備 動力盤制御結線図・動力盤制御内容表	図尺 A1	図面番号 E-04

竣工図





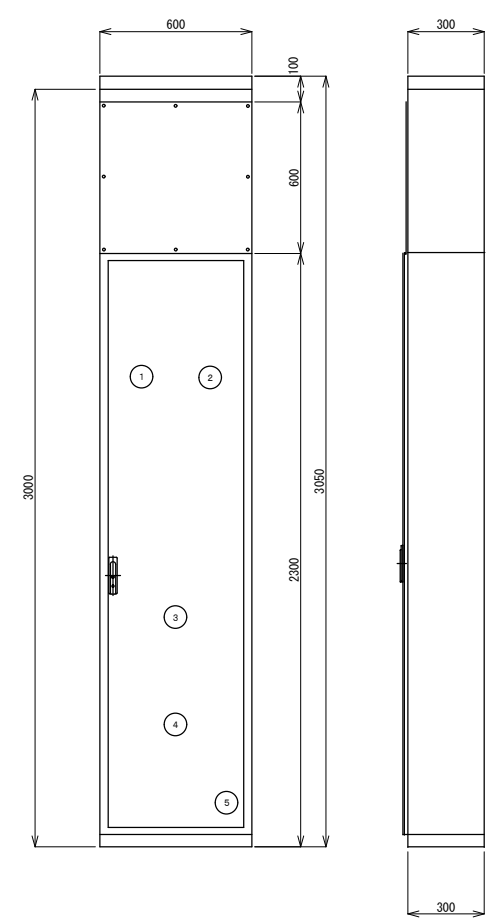


管理運営団体事務室総合防災盤参考姿図(1FS-1)

記号	名称	仕様
①	警戒区域図	アクリル表面彫刻
②	複合型受信機	P型1線30回線(壁掛型) 直式
③	携帯用送受信器	火災報知器用
④	非常・業務放送アンプ	別図機器仕様参照
⑤	監視カメラ機器	別図機器仕様参照
⑥	警備保護機器	スペース(扉前面取付は特定の機器としその他は内部収容とする)
⑦	インターホン(カラーモニター付)	別図機器仕様参照
⑧	リモコンスイッチ	スペース
⑨	エレベーター連絡用インターホン	スペース
⑩	電話交換機	別図機器仕様参照
⑪	時計	別図機器仕様参照
⑫	呼出表示器	別図機器仕様参照
⑬	防災用分電盤	主幹: MCB3P30AAT 分岐: ELB2P20AAT ×9 (赤色ロックキャップ付) ELB2P30AAT ×1 (赤色ロックキャップ付) 露出コンセント2ヶ用E付 ×5
⑭	本配線盤	構内交換: ONUスペース ×1 保安器20ヶスペース+230P 構内情報: ONUスペース ×1 ルータースペース ×1 L2SW(24ポート) ×1 SPDスペース ×1

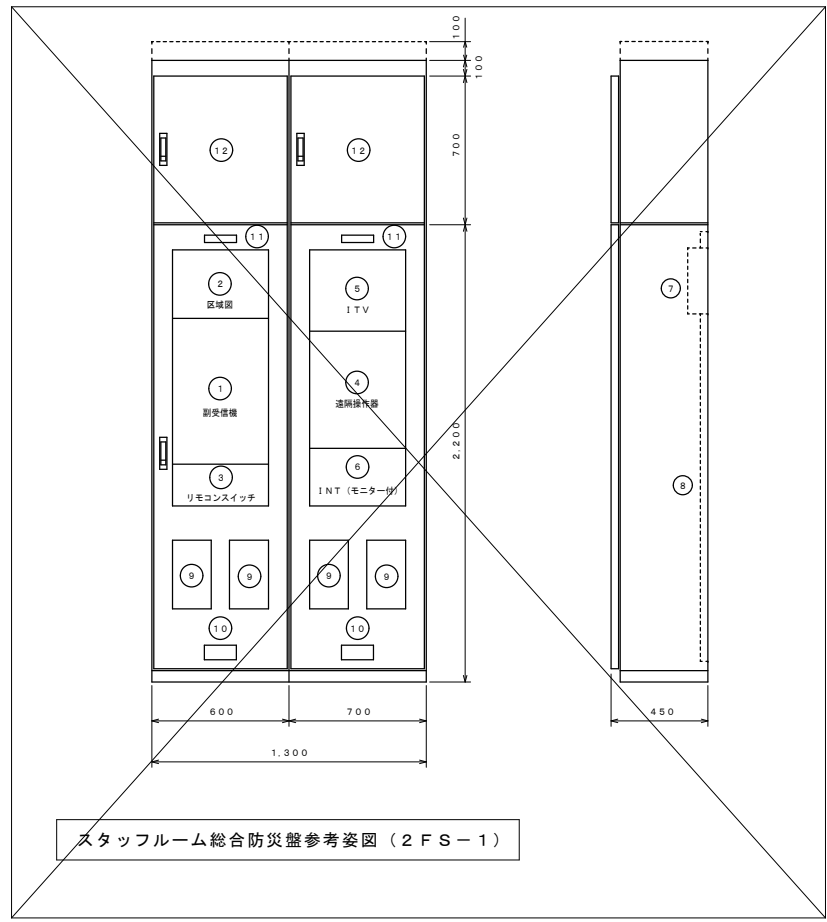
- ⑩ は壁内取付け
- ⑬ は壁内取付け
- ⑭ は壁内取付け

壁記号	情報	構内交換	拡声	ITV	テレビ共同受信
1T-2 (既設端子盤)			40P		CS・BS・UF-1W ×1 CS-C1W ×1 CS-D8W ×1 露出コンセント2ヶ用E付 ×1
2T-1 (既設端子盤)			30P		CS・BS・UF-1W ×1 CS-D6W ×1 露出コンセント2ヶ用E付 ×1
2LPT-1 (電灯・動力盤と一体型) 上部ダクト付			10P		
3LPT-1 (電灯・動力盤と一体型) 上部ダクト付	L2SW(8ポート) ×1 露出コンセント2ヶ用E付 ×1	10P	10P	配線スペース	



記号	名称	仕様
①	構内配線	構内交換機配線30Pスペース
②	火報配線	火災報知設備配線50Pスペース
③	無線LAN機器	PoE-SW16P
④	有線LAN機器	SW-HUB24P
⑤	コンセント	露出コンセント2ヶ用E付 ×1

積算電力量計盤(銅板製露出型)  
積算電力量計: 1Φ3W120A(積算有) ナナント盤No.1  
積算電力量計: 1Φ3W 30A(積算有) ナナント盤No.2



スタッフルーム総合防災盤参考姿図(2FS-1)

記号	名称	仕様
①	防災備機	30回線(壁掛型) 直式
②	警戒区域図	アクリル表面彫刻
③	リモコンスイッチ	スペース
④	送受信機	別図機器仕様参照
⑤	監視カメラ機器	別図機器仕様参照
⑥	インターホン(カラーモニター付)	別図機器仕様参照
⑦	防災用分電盤	主幹: MCB3P30AAT 分岐: ELB2P20AAT ×6 (赤色ロックキャップ付) 露出コンセント2ヶ用E付 ×3
⑧	端子盤(木製付)	構内交換: 30P 拡声: 10P 構内情報: L2SW(24ポート) ×1 誘導支援: 10P
⑨	予備品入れ	
⑩	放熱孔	
⑪	名称	アクリル製
⑫	配線ダクト	天板、底板付

竣工図



1P-1 負荷リスト

回路番号	負 荷 名 称	負荷容量	配 線 内 訳
1	外調機 (OAC-2-S)	3φ200V 1.5kW	EM-CE3.5-4C (E25)
2	排気ファン (FE-10)	3φ200V 0.75kW	EM-CE3.5-3C, E2 (E25)
3	自動制御電源 (MS)	1φ200V	EM-CE3.5-3C (E25)

1. 機械室内は露出配管とする

1P-2 負荷リスト

回路番号	負 荷 名 称	負荷容量	配 線 内 訳
1	№1ユニット空調機 (AC-1-S)	3φ200V 18.5kW	EM-CET22×2, E14 (E51)
2	№2ユニット空調機 (AC-1-S)	3φ200V 18.5kW	EM-CET22×2, E14 (E51)
3	ユニット型空調機 (AC-1-R)	3φ200V 15kW	EM-CET14×2, E8 (E39)
4	排気ファン (FE-2)	3φ200V 0.262kW	EM-CE2-4C (E25)
5	排気ファン (FE-3)	3φ200V 0.56kW	EM-CE2-4C (E25)
6	自動制御電源 (MS)	1φ200V	EM-CE3.5-3C (E25)

1. 機械室内は露出配管とする

1P-3 負荷リスト

回路番号	負 荷 名 称	負荷容量	配 線 内 訳
A	温水ボイラー (BH-1)	3φ200V 1.3kW	EM-CE2-4C (E25) EM-CEE2-2C (E19)
B	補給水ポンプ (PWU-1)	1φ200V 0.40kW	EM-CE2-4C (E25)
C	温水ポンプ (PWH-1)	3φ200V 3.70kW	EM-CE3.5-4C (E25)
D	冷温水ポンプ (PCH-1)	3φ200V 3.70kW	EM-CE3.5-4C (E25)
E	冷温水ポンプ (PCH-1)	3φ200V 3.70kW	EM-CE3.5-4C (E25)
F	冷温水ポンプ (PCH-1)	3φ200V 3.70kW	EM-CE3.5-4C (E25)
I1	排水ポンプ (PD-1)	3φ200V 0.75kW×2	EM-CE3.5-4C (E25)
I2	給気ファン (FS-1)	3φ200V 0.75kW	EM-CE3.5-4C (E25)
I3	排気ファン (FE-1)	3φ200V 0.75kW	EM-CE3.5-4C (E25)
I4	自動制御電源 (MS)	1φ200V	EM-CE3.5-3C (E25)

1. 機械室内は露出配管とする

1P-4 負荷リスト

回路番号	負 荷 名 称	負荷容量	配 線 内 訳
1	外調機 (OAC-1-S)	3φ200V 5.5kW	EM-CE5.5-4C (E25)
2	外調機 (OAC-1-R)	3φ200V 1.5kW	EM-CE3.5-4C (E25)
3	外調機全熱交換器 (OAS-1-TN)	3φ200V 0.2kW	EM-CE3.5-4C (E25)
4	自動制御電源 (MS)	1φ200V	EM-CE3.5-3C (E25)

1. 機械室内は露出配管とする

2LPT-1 負荷リスト

回路番号	負荷名称	負荷容量	配線内訳	内部保護管
A	集塵ファン	3φ200V 1.5kW	EM-CE3.5-4C	(PF22)

- ケーブル配線において壁体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開仕切り貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと

3LPT-1 負荷リスト

回路番号	負荷名称	負荷容量	配線内訳	内部保護管
A	吊物機制御盤	3φ200V 0.75kW×2	EM-CE3.5-4C	(PF22)

- ケーブル配線において壁体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開仕切り貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと

1AC-1 負荷リスト

回路番号	負 荷 名 称	負荷容量	トラフ内配線内訳	外 部 保 護 管
A	ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-2)	3φ200V 1.57kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
B	ガスヒートポンプエアコン (GHP-1-1)	3φ200V 1.57kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
C	ガスヒートポンプエアコン (GHP-2)	3φ200V 1.16kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
D				
E	ガスヒートポンプチラー (GCU-1-3)	3φ200V 1.80kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
M	水熱交換ユニット (1-3)	1φ200V 0.009kW	EM-CE3.5-3C	(G22)
F	ガスヒートポンプチラー (GCU-1-2)	3φ200V 1.80kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
N	水熱交換ユニット (1-2)	1φ200V 0.009kW	EM-CE3.5-3C	(G22)
G	ガスヒートポンプチラー (GCU-1-1)	3φ200V 1.80kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
O	水熱交換ユニット (1-1)	1φ200V 0.009kW	EM-CE3.5-3C	(G22)
H	マルチエアコン (EHP-2)	3φ200V 3.04kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
I	マルチエアコン (EHP-3)	3φ200V 4.25kW	EM-CE3.5-4C	(G22)
J	マルチエアコン (EHP-4)	3φ200V 6.9kW	EM-CE5.5-4C	(G28)

1. 露出配管は架台を設置し敷設すること

幹線リスト

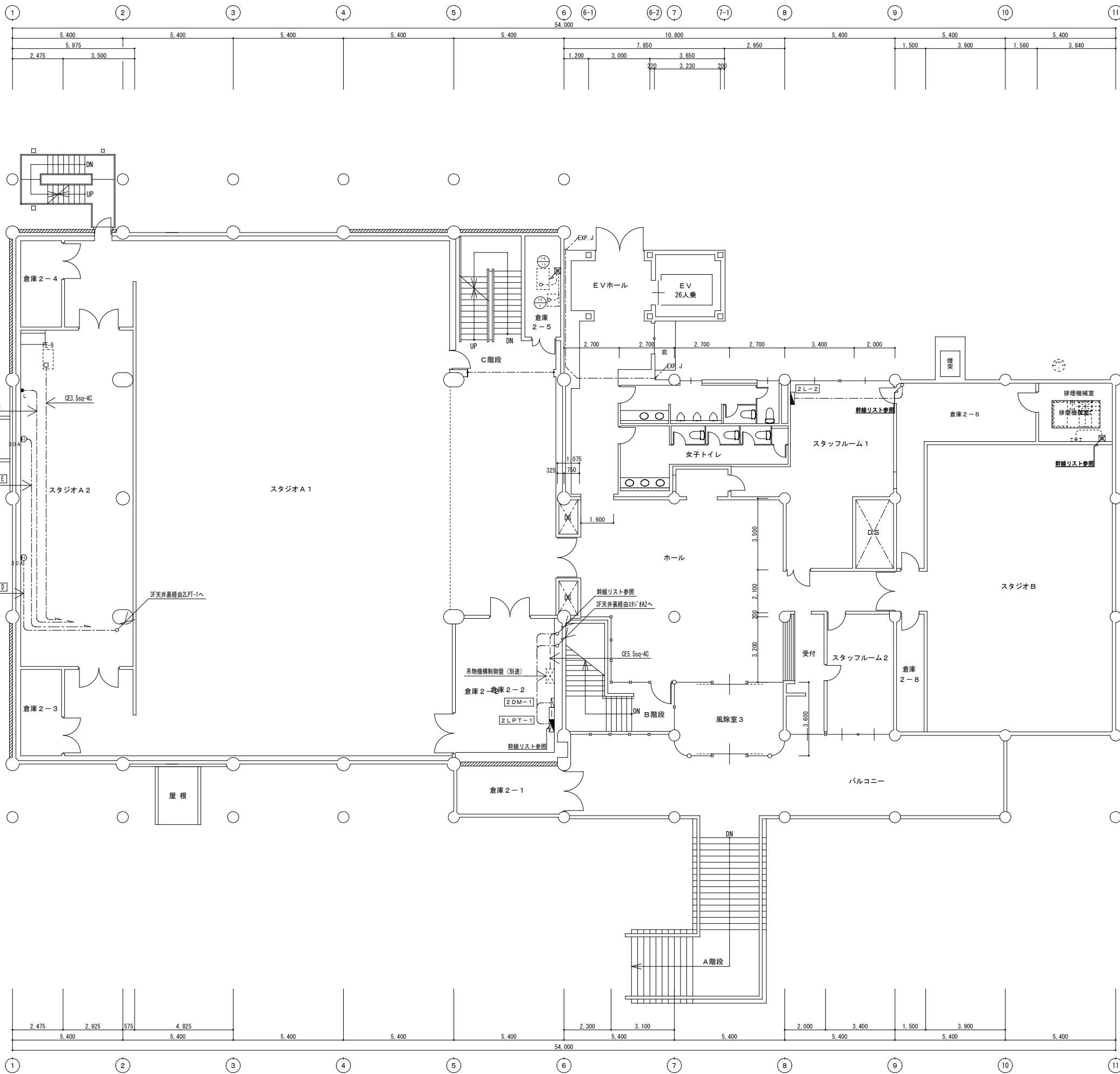
幹線NO	行	先	ケーブルラック上配線	接地線	保護管	露出及び隠蔽配管	備考
L-11	キュービクル	~ 1L-1	EM-CET 150	E 22×2	(E75)	(E75)	
L-11-1	1L-1	~ 1FS-1	EM-CE 5.5-3C	E 5.5×2	(E25)	(E25)	
L-12	キュービクル	~ 1L-2	EM-CET 200	E 22×2	(G92)	(G92)	
L-12-1	1L-2	~ メーター盤	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
L-12-2	1L-2	~ 外灯盤	EM-CE5.5-3C	E 5.5×2	(E25)	(E25)	
L-12-3	メーター盤	~ テナント盤№1	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
L-12-4	メーター盤	~ テナント盤№2	EM-CE5.5-3C	E 5.5×2	(E25)	(E25)	
L-13	キュービクル	~ 2LPT-1	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
L-14	キュービクル	~ 2L-2	EM-CET 100	E 14×2	(E75)	(E75)	
L-15	キュービクル	~ 2DM-1	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
L-16	キュービクル	~ 3LPT-1	EM-CET 38	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
P-31	キュービクル	~ 1P-1	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
P-32	キュービクル	~ 1P-2	EM-CET 150	E 22×2	(G92)	(G92)	
P-34	キュービクル	~ 1P-3	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
P-35	キュービクル	~ 1P-3	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
P-36	キュービクル	~ 1P-4	EM-CET 22	E 14×2	(E75)	(E75)	
P-37	キュービクル	~ 1AC-1	EM-CET 100	E 14×2	(E75)	(E75)	
P-38	キュービクル	~ 2LPT-1	EM-CET 38	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
		2LPT-1 ~ 3LPT-1	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
P-39	キュービクル	~ EV制御盤	EM-CET 22	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
FP-31	キュービクル	~ 排煙制御盤	EM-FP 22-3C	E 5.5×2	(E51)	(E51)	
警報配線	キュービクル	~ 火災受信機	EM-CPEE1.2-10P		(E25)	(E25)	受電設備一括異常警報

- ケーブルラックには接地工事EDを施すこと
- 各壁への接地工事ED (一般用) 及びED (ELB用) は接地母線E22を布設しそれぞれ分岐のこと
- ケーブルラック仕様はZM-400A (セパレーター付) とする
- 防火区画及び防火上主要開仕切り貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと

竣工図

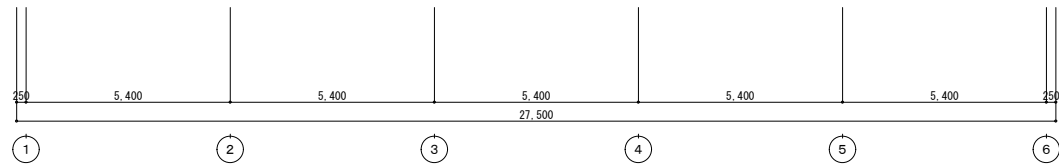
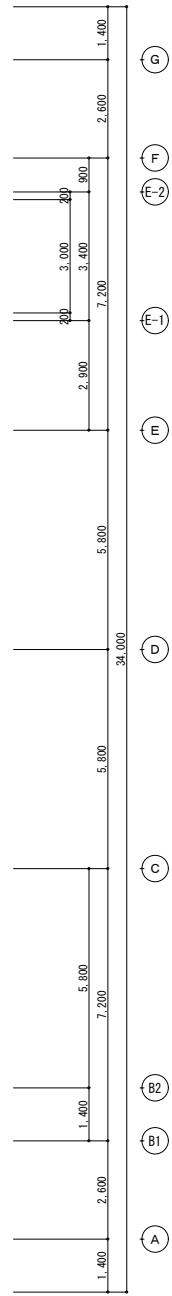
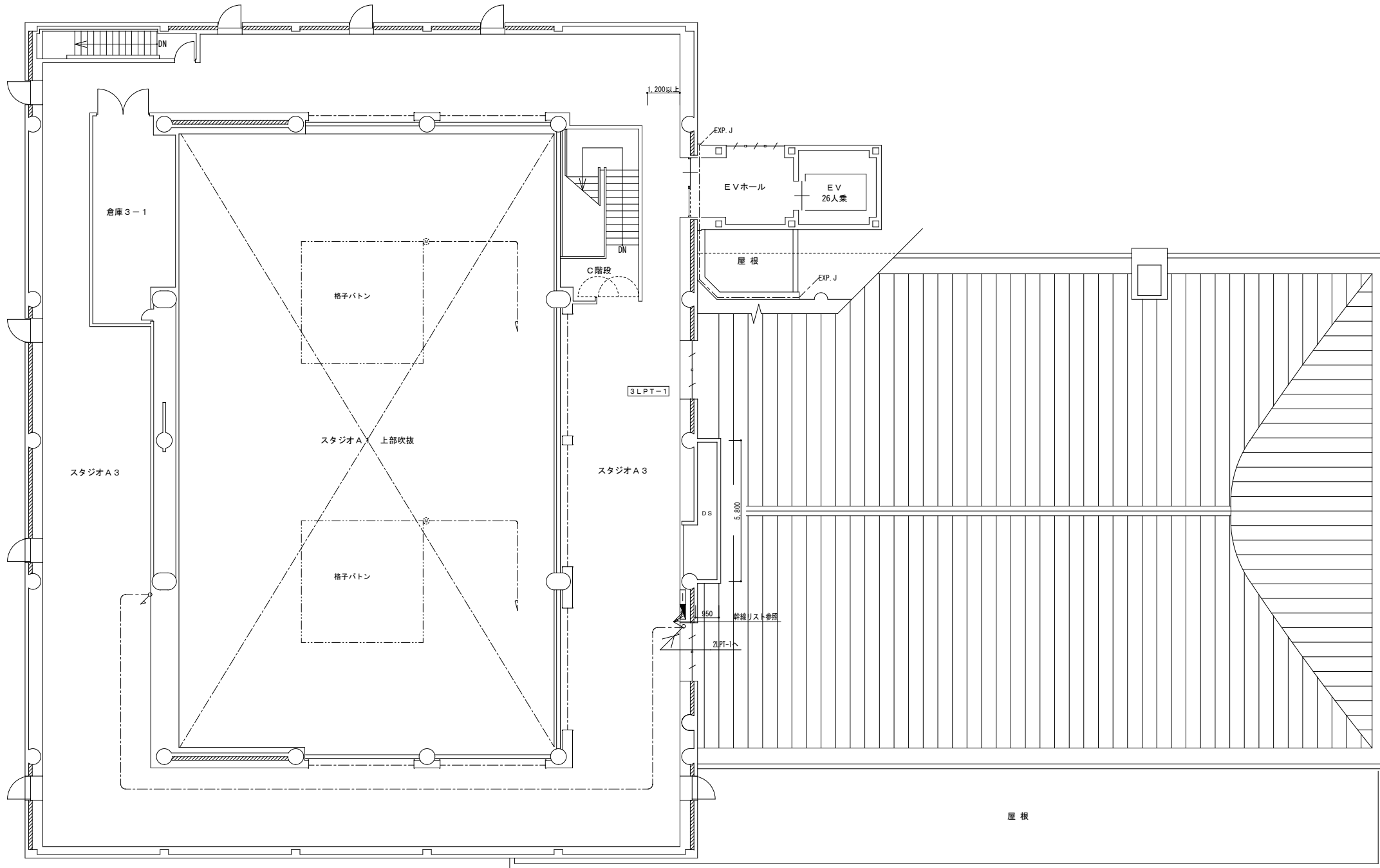
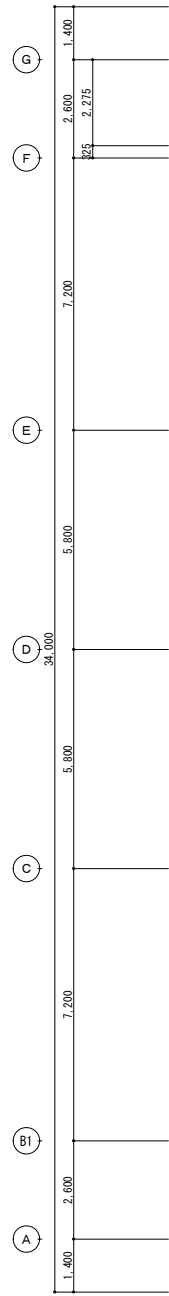
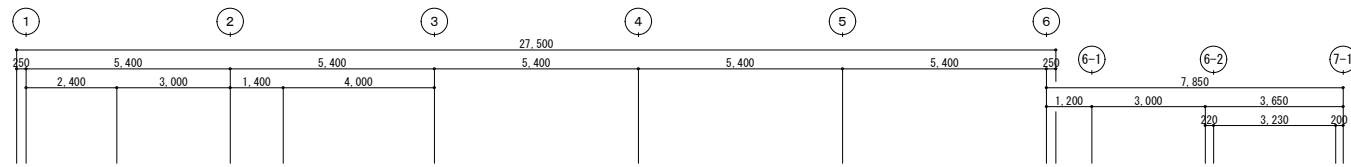
竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図 印	図面名称	幹線・動力設備 幹線リスト・負荷リスト	図尺	1/100
						図番	E-08





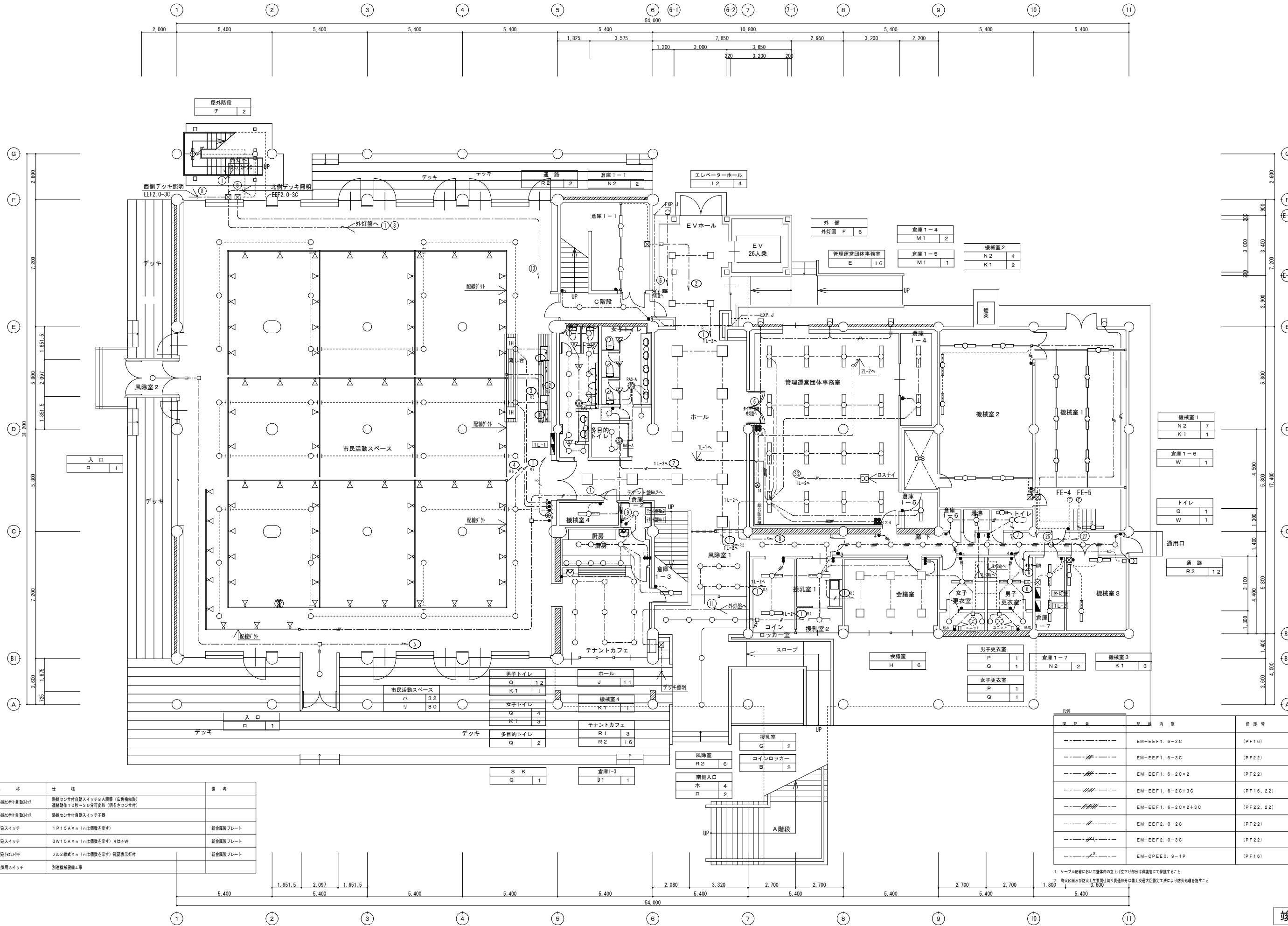
竣工図

<table border="1"> <tr> <th>修正年月日</th> <th>修正内容</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	修正年月日	修正内容							<table border="1"> <tr> <th>備考</th> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	備考				<table border="1"> <tr> <th>工事名称</th> <td>株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二</td> </tr> <tr> <th>設計者</th> <td> </td> </tr> <tr> <th>作成者</th> <td> </td> </tr> </table>	工事名称	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	設計者		作成者		<table border="1"> <tr> <th>図名</th> <td>旧県立美術館改修工事</td> </tr> <tr> <th>図番</th> <td> </td> </tr> <tr> <th>縮尺</th> <td>AI 1:100 A2 1:200</td> </tr> <tr> <th>図面番号</th> <td>E-10</td> </tr> </table>	図名	旧県立美術館改修工事	図番		縮尺	AI 1:100 A2 1:200	図面番号	E-10	<table border="1"> <tr> <th>竣工年月</th> <td>2020.11</td> </tr> <tr> <th>図面番号</th> <td>E-10</td> </tr> </table>	竣工年月	2020.11	図面番号	E-10
修正年月日	修正内容																																	
備考																																		
工事名称	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二																																	
設計者																																		
作成者																																		
図名	旧県立美術館改修工事																																	
図番																																		
縮尺	AI 1:100 A2 1:200																																	
図面番号	E-10																																	
竣工年月	2020.11																																	
図面番号	E-10																																	



竣工図

<table border="1"> <tr> <th>修正年月日</th> <th>修正内容</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	修正年月日	修正内容									<table border="1"> <tr> <th>備考</th> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	備考					<table border="1"> <tr> <td>株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号</td> <td>工事名称</td> <td>作成年月</td> </tr> <tr> <td>管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二</td> <td>旧県立美術館改修工事</td> <td>2020.11</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	工事名称	作成年月	管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	旧県立美術館改修工事	2020.11							<table border="1"> <tr> <td> </td> <td>図尺</td> <td>図案番号</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>A1 1:100</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>A2 1:200</td> <td>E-11</td> </tr> </table>		図尺	図案番号		A1 1:100			A2 1:200	E-11
修正年月日	修正内容																																						
備考																																							
株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	工事名称	作成年月																																					
管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	旧県立美術館改修工事	2020.11																																					
	図尺	図案番号																																					
	A1 1:100																																						
	A2 1:200	E-11																																					



器具凡例表

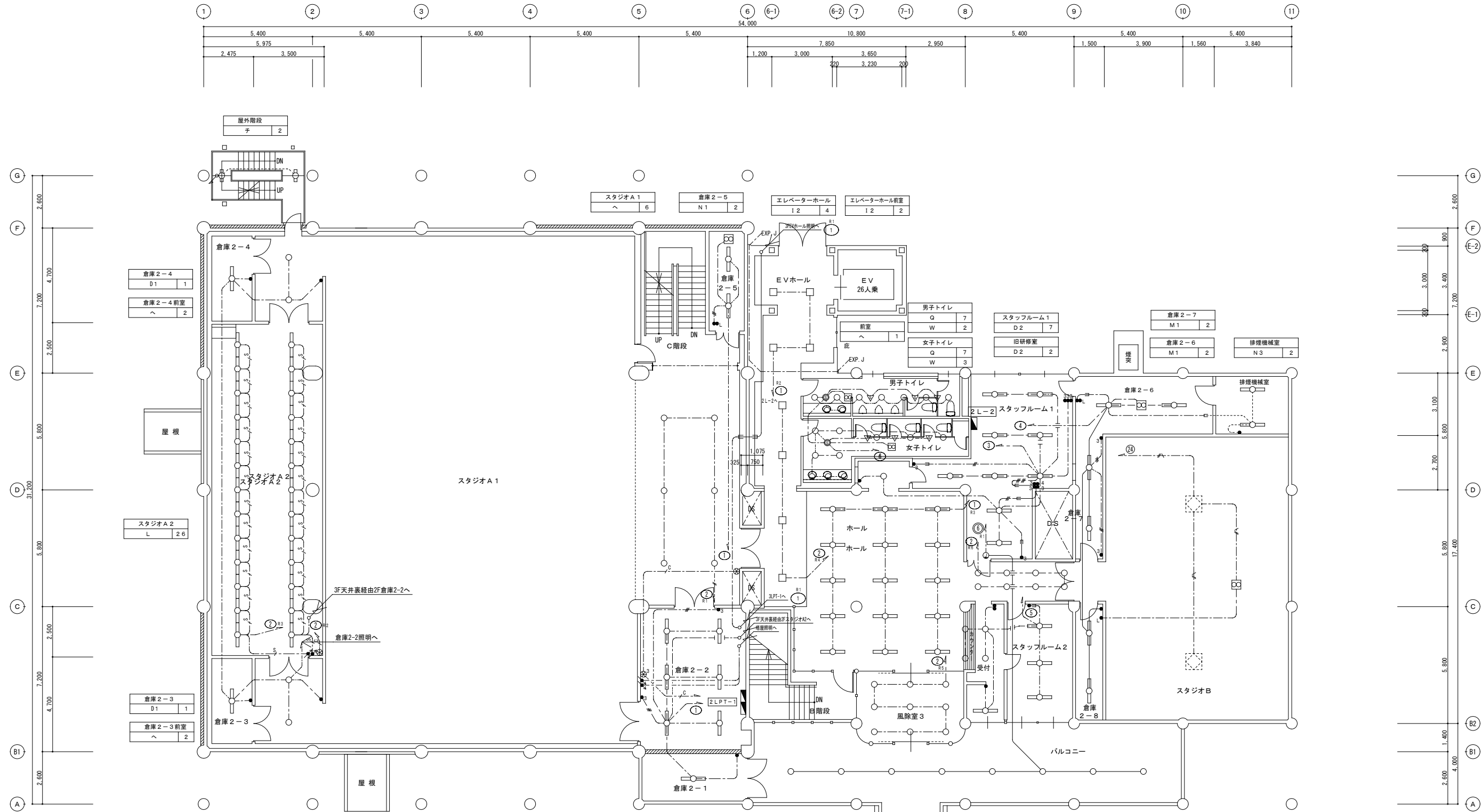
図記号	名称	仕様	備考
● RAS-A	無線センサ付自動1分付	無線センサ付自動スイッチ8A規格 (広角照射) 連続動作10秒~30分可変形 (明るさセンサ付)	
▽	無線センサ付自動3分付	無線センサ付自動スイッチ子器	
●	埋込スイッチ	1P15A×n (nは個数を示す)	新金属製プレート
● 3	埋込スイッチ	3W15A×n (nは個数を示す) 4は4W	新金属製プレート
⊙ R	埋込LED照明	フル2線式×n (nは個数を示す) 確認表示付	新金属製プレート
⊠	換気用スイッチ	別途機械設備工事	

図記号	記述内容	仕様書
---	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-3C	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C×2	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C×3C	(PF16, 22)
---	EM-EEF1.6-2C×2+3C	(PF22, 22)
---	EM-EEF2.0-2C	(PF22)
---	EM-EEF2.0-3C	(PF22)
---	EM-CPE0.9-1P	(PF16)

1. ケープル設備において天井内の立上げ立下げ部分には保護管にて保護すること  
 2. 防火区画及び防火上重要箇所に設置する機器は防火区画認定工法により防火処理を要すること

竣工図

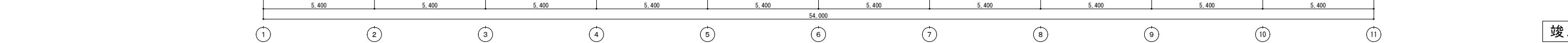
N



図記号	配線内訳	保護管
---	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-3C	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C×2	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C+3C	(PF16, 22)
---	EM-EEF1.6-2C×2+3C	(PF22, 22)
---	EM-EEF2.0-2C	(PF22)
---	EM-EEF2.0-3C	(PF22)

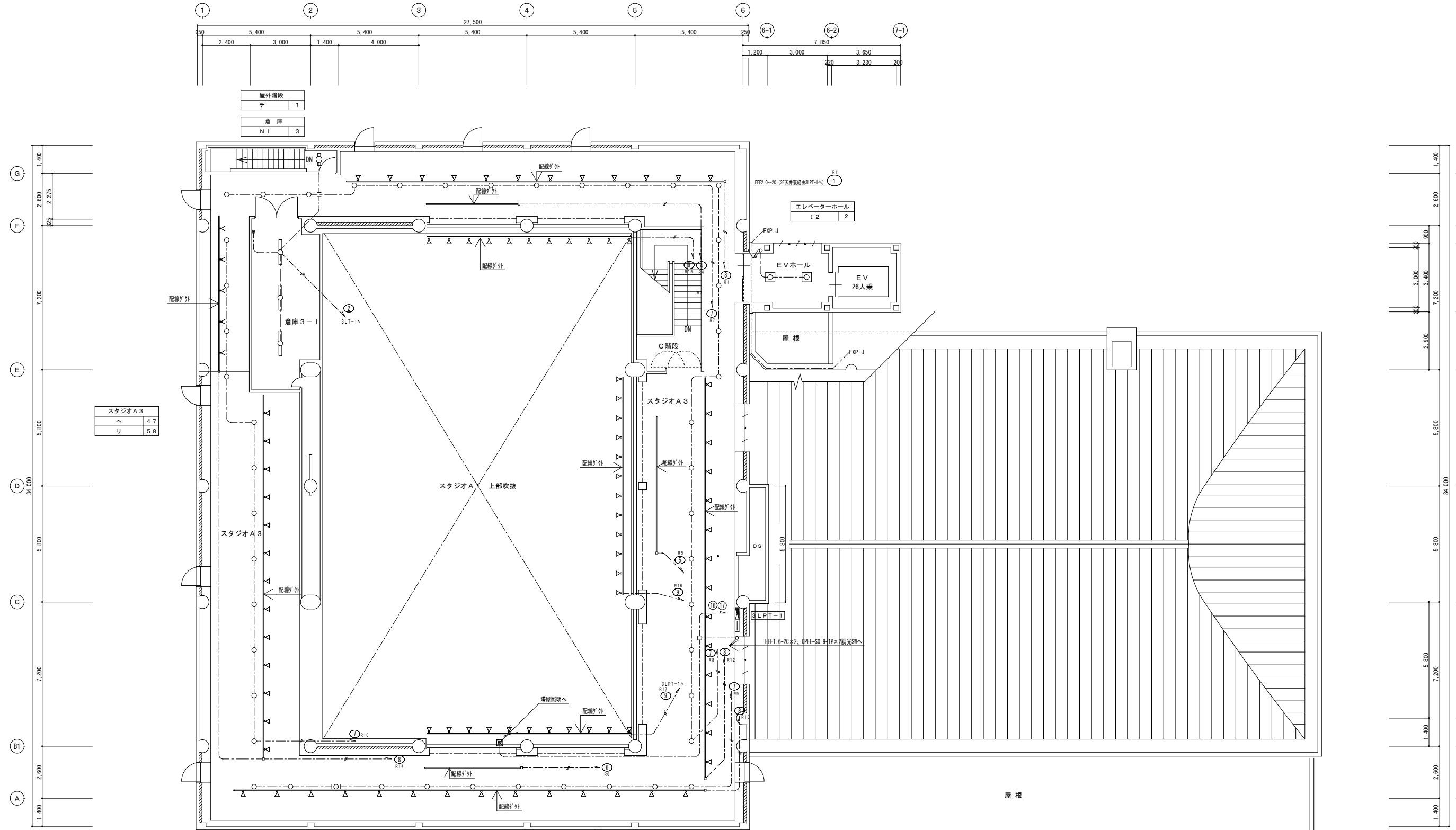
図記号	配線内訳	保護管	備考
---	EM-EEF1.6-3C EM-CPEE0.9-1P×3	(PF22)	調光設備
---	EM-EEF1.6-3C EM-CPEE0.9-1P	(PF22)	
---	EM-CPEE0.9-1P	(PF16)	

1. ケーブル配線において壁体内の立上げ下げ部分は保護管にて保護すること  
 2. 防火区画及び防火土主梁間仕切り貫通部分は防火土管大径管施工により防火処理を要すること



図記号	名称	仕様	備考
● RAS-A	熱線センサ付自動スイッチ	熱線センサ付自動スイッチ8A露差(広角検知形) 連続動作1.0秒~3.0分可変形(明るさセンサ付)	
▽	熱線センサ付自動スイッチ	熱線センサ付自動スイッチ子器	
●	埋込スイッチ	1P15A×n (nは個数を示す)	新金属製プレート
● 3	埋込スイッチ	3W15A×n (nは個数を示す) 4は4W	新金属製プレート
⊗ R	埋込リモコンスイッチ	フル2線式×n (nは個数を示す) 確認表示灯付	新金属製プレート
⊞	換気用スイッチ	別途機械設備工事	

竣工図



スタジオA 1	
Y2	34

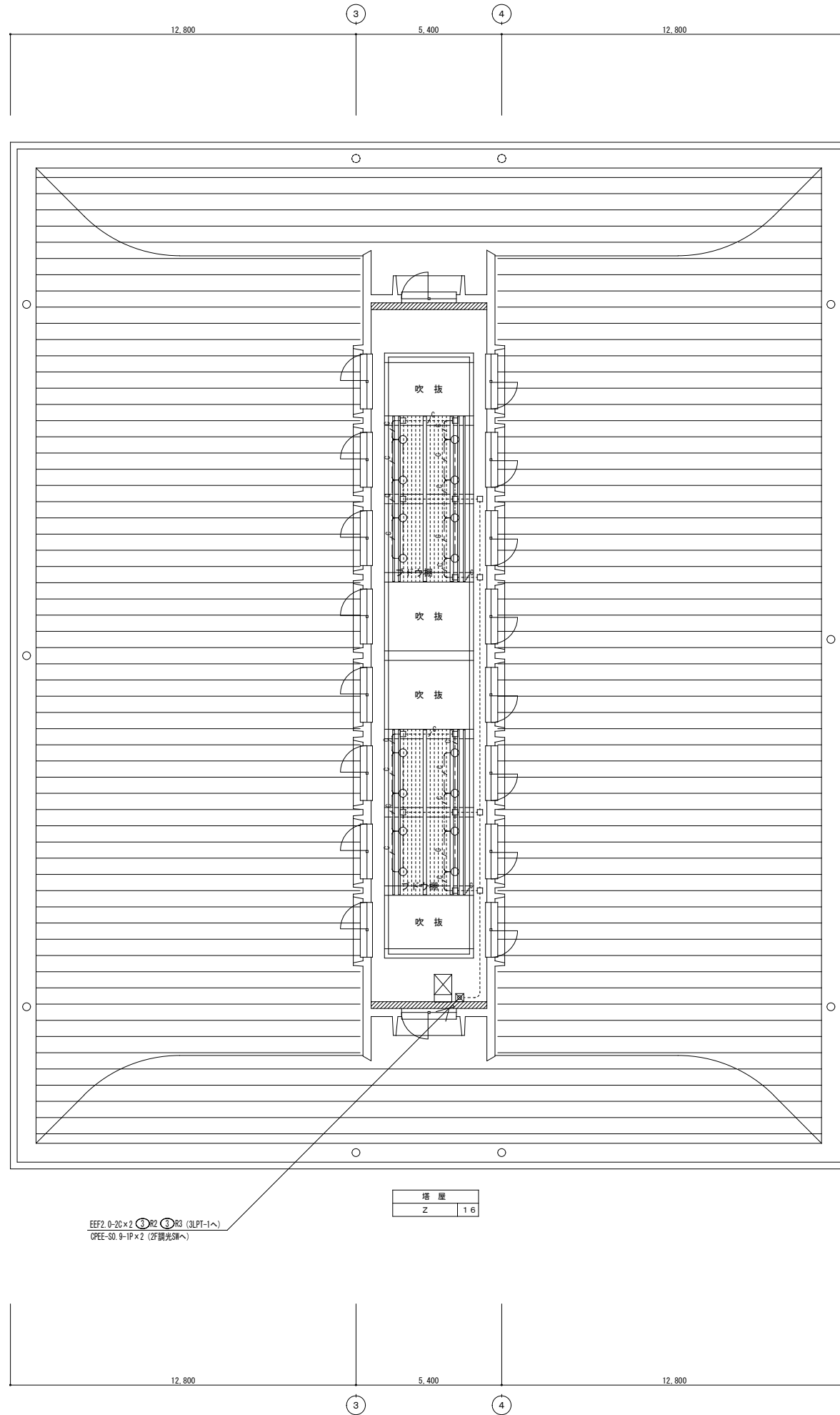
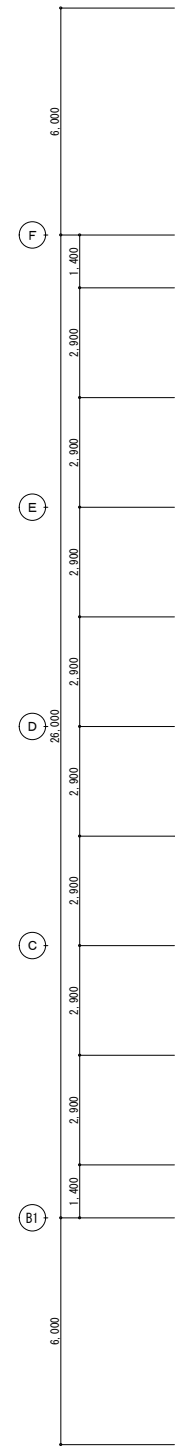
図記号	記号内訳	保護管
EM-EEF1.6-2C		(PF16)
EM-EEF1.6-3C		(PF22)
EM-EEF1.6-2C×2		(PF22)
EM-EEF1.6-2C+3C		(PF16, 22)
EM-EEF1.6-2C×2+3C		(PF22, 22)
EM-EEF2.0-3C		(PF22)
EM-CPEE0.9-1P		(PF16)

図記号	名称	仕様	備考
●RAS-A	熱線センサ付自動スイッチ	熱線センサ付自動スイッチ8A型等 (広角検知型) 連続動作10秒~30分可変型 (検出センサ付)	
▽	熱線センサ付自動スイッチ	熱線センサ付自動スイッチ子器	
●	埋込スイッチ	1P15A×n (nは個数を示す)	新金属製プレート
●3	埋込スイッチ	3W15A×n (nは個数を示す) 4は4W	新金属製プレート
⊗R	埋込リモコンスイッチ	フル2線式×n (nは個数を示す) 確認表示灯付	新金属製プレート
⊞	換気用スイッチ	別途機械設備工事	

- ケーブル配線において壁体内の立上げ金下付部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開口等より貫通部分は防火構造大径配管により防火処理を施すこと

竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図名	図名	図名	図尺	図番
			電灯設備	3階改修平面図		AI 1:100 AI 1:200	E-14



図記号	配線内容	保護管
---	EM-EEF1.6-2C	(PF16)
---	EM-EEF1.6-3C	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C×2	(PF22)
---	EM-EEF1.6-2C+3C	(PF16, 22)
---	EM-EEF1.6-2C×2+3C	(PF22, 22)
---	EM-EEF2.0-2C	(PF22)
---	EM-EEF2.0-3C	(PF22)

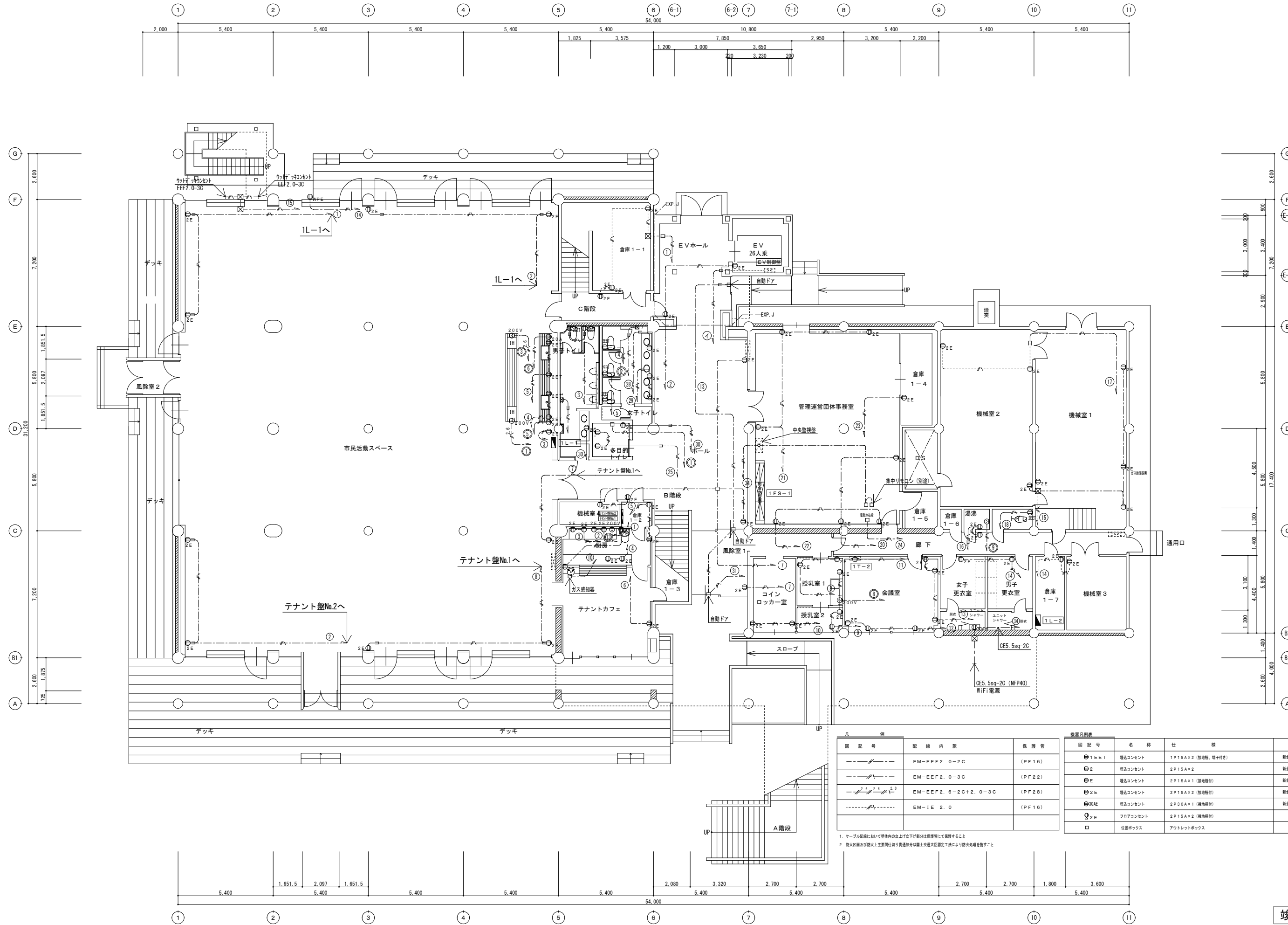
図記号	配線内容	保護管	備考
---	EM-EEF1.6-3C EM-CPEEO.9-1P×3	(PF22)	調光設備
---	EM-EEF1.6-3C EM-CPEEO.9-1P	(PF22)	
---	EM-CPEEO.9-1P	(PF16)	

- ケーブル配線において壁体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要部仕切り貫通部分は防火構造認定工法により防火処理を施すこと

竣工図

<table border="1"> <tr> <th>竣工年月日</th> <th>竣工内容</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	竣工年月日	竣工内容			<table border="1"> <tr> <th>備考</th> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	備考		<table border="1"> <tr> <th>株式会社</th> <th>コスモス設計</th> <th>一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号</th> </tr> <tr> <th>管理建築士</th> <th>一級建築士大臣登録 第 17796号</th> <th>安田 勇二</th> </tr> <tr> <th>図印</th> <th> </th> <th> </th> </tr> </table>	株式会社	コスモス設計	一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	管理建築士	一級建築士大臣登録 第 17796号	安田 勇二	図印			<table border="1"> <tr> <th>工事名称</th> <th>作成年月</th> </tr> <tr> <td>旧県立美術館改修工事</td> <td>2020.11</td> </tr> <tr> <th>図名</th> <th>図番</th> </tr> <tr> <td>電灯設備 塔屋改修平面図</td> <td>E-15</td> </tr> </table>	工事名称	作成年月	旧県立美術館改修工事	2020.11	図名	図番	電灯設備 塔屋改修平面図	E-15
竣工年月日	竣工内容																									
備考																										
株式会社	コスモス設計	一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号																								
管理建築士	一級建築士大臣登録 第 17796号	安田 勇二																								
図印																										
工事名称	作成年月																									
旧県立美術館改修工事	2020.11																									
図名	図番																									
電灯設備 塔屋改修平面図	E-15																									

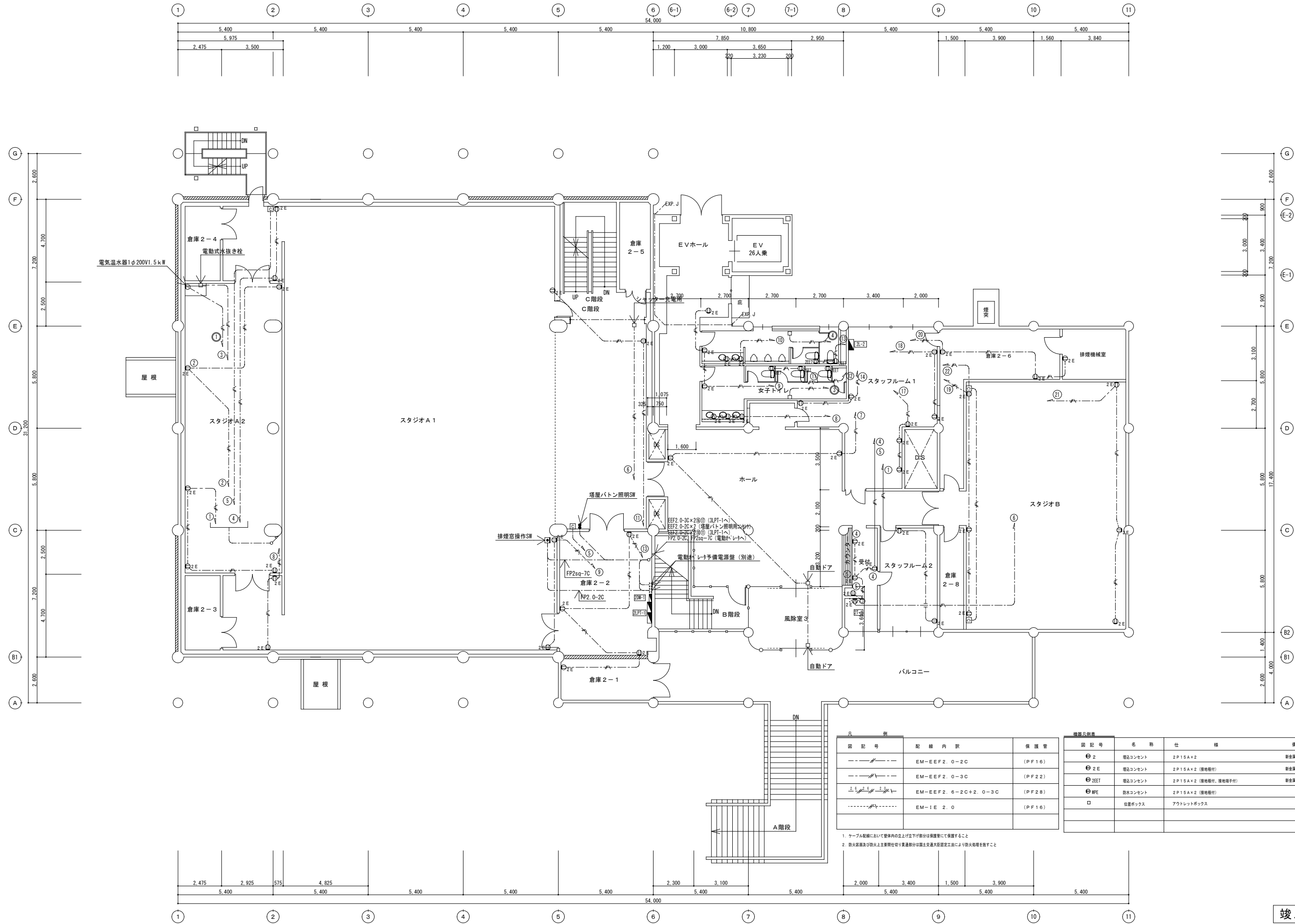




凡 記 号			機 器 凡 例 表			
記 号	配 線 内 訳	保 護 管	記 号	名 称	仕 様	備 考
EM-EEF2.0-2C		(PF16)	●1 EET	埋込コンセント	1P15A×2 (接地線、端子付き)	新金属製プレート
EM-EEF2.0-3C		(PF22)	●2	埋込コンセント	2P15A×2	新金属製プレート
EM-EEF2.6-2C+2.0-3C		(PF28)	●E	埋込コンセント	2P15A×1 (接地線付)	新金属製プレート
EM-IE2.0		(PF16)	●2E	埋込コンセント	2P15A×2 (接地線付)	新金属製プレート
			●30AE	埋込コンセント	2P30A×1 (接地線付)	新金属製プレート
			⊕2E	フロアコンセント	2P15A×2 (接地線付)	
			□	設置ボックス	アクトレットボックス	

- ケーブル配線において躯体内の立上げ部分には保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要機能付り貫通部分には防火認定工法により防火処理を要すること

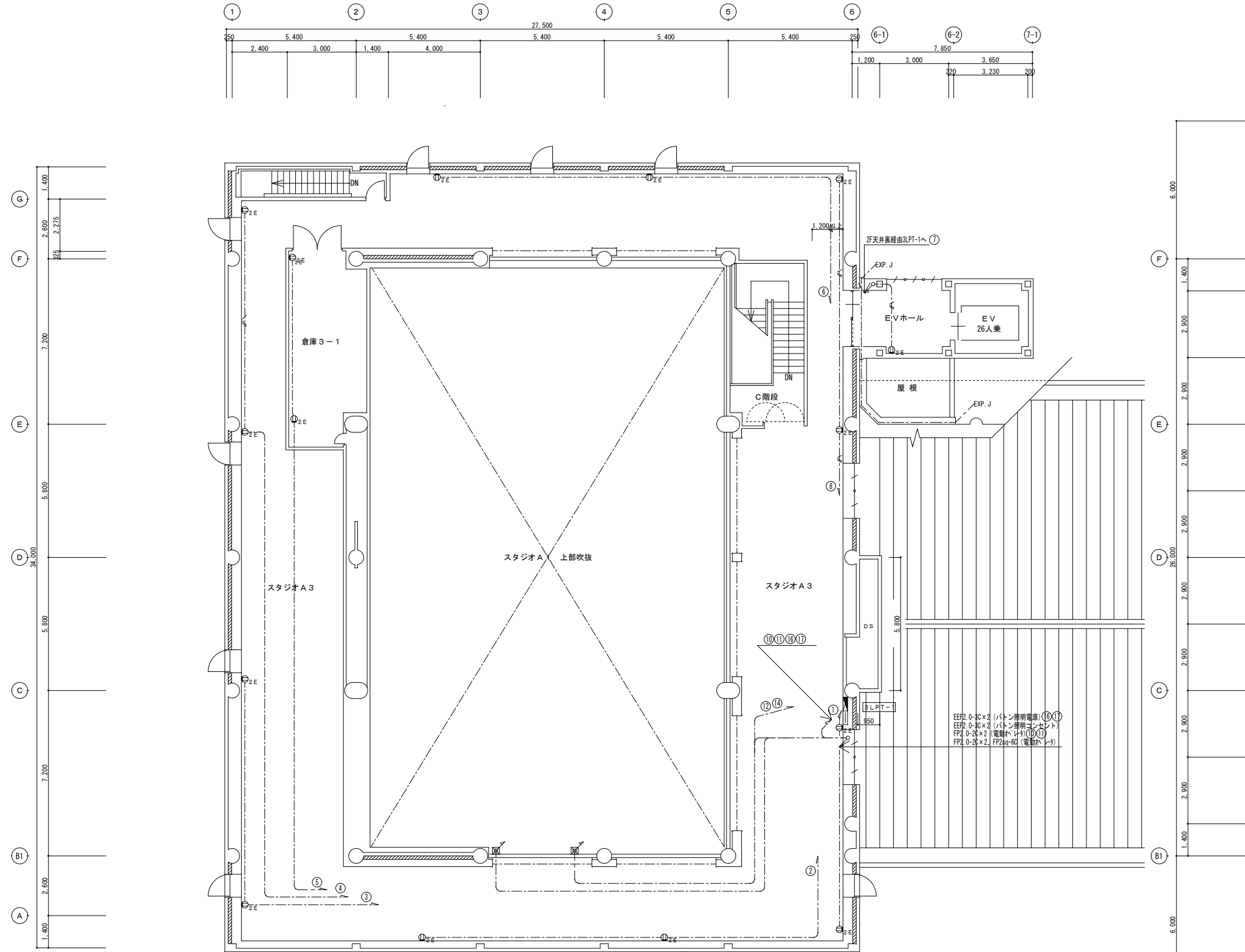
竣工図



凡 例			機器凡例表			
図記号	配線内容	保護管	図記号	名 称	仕 様	備 考
	EM-EEF2.0-2C	(PF16)	● 2	埋込コンセント	2P15A×2	新金属製プレート
	EM-EEF2.0-3C	(PF22)	● 2E	埋込コンセント	2P15A×2 (接地種付)	新金属製プレート
	EM-EEF2.6-2C+2.0-3C	(PF28)	● 2EET	埋込コンセント	2P15A×2 (接地種付、接地端子付)	新金属製プレート
	EM-IE2.0	(PF16)	● 埋込	埋込コンセント	2P15A×2 (接地種付)	
			□	台座ボックス	アクトレットボックス	

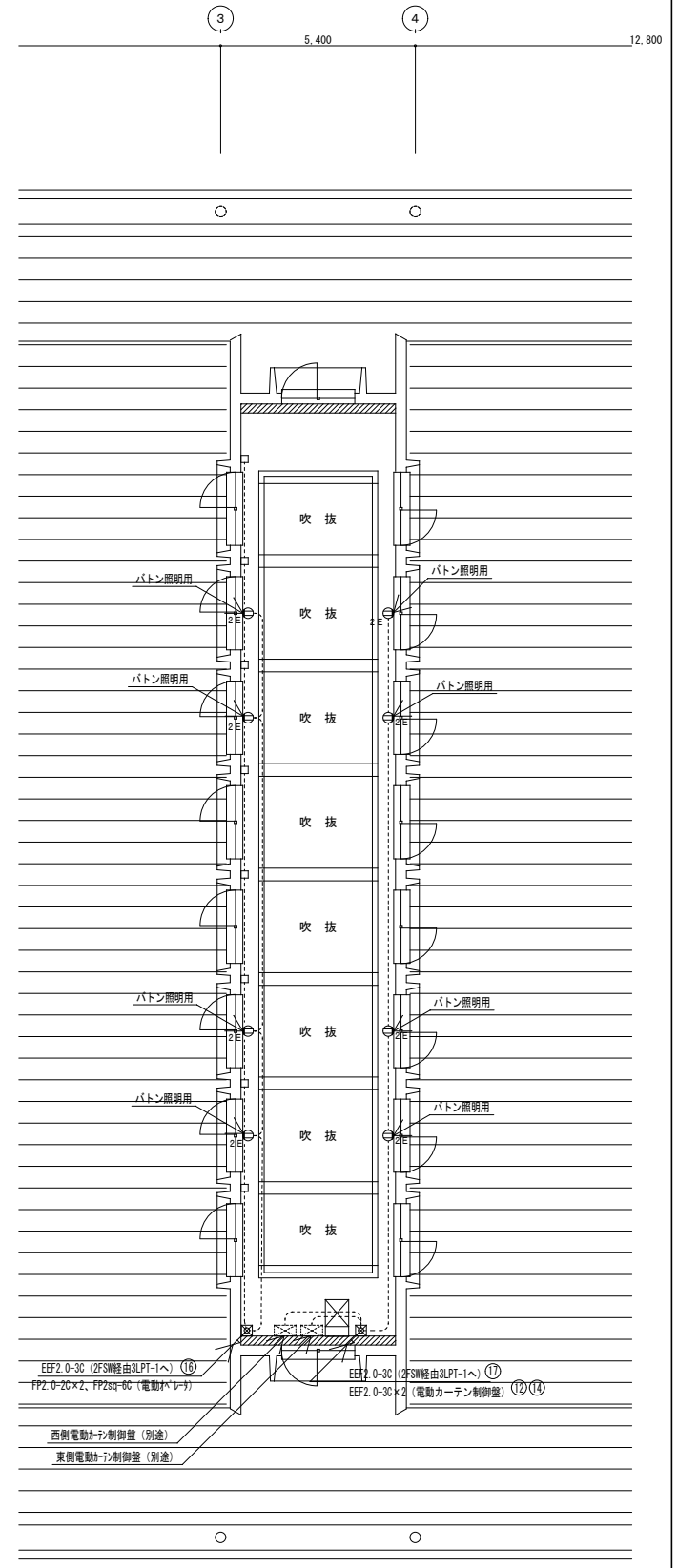
- ケーブル配線において天井内の立上げおよび下り部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要関係仕切り貫通等は防火区画認定工法により防火処理を施すこと

竣工図



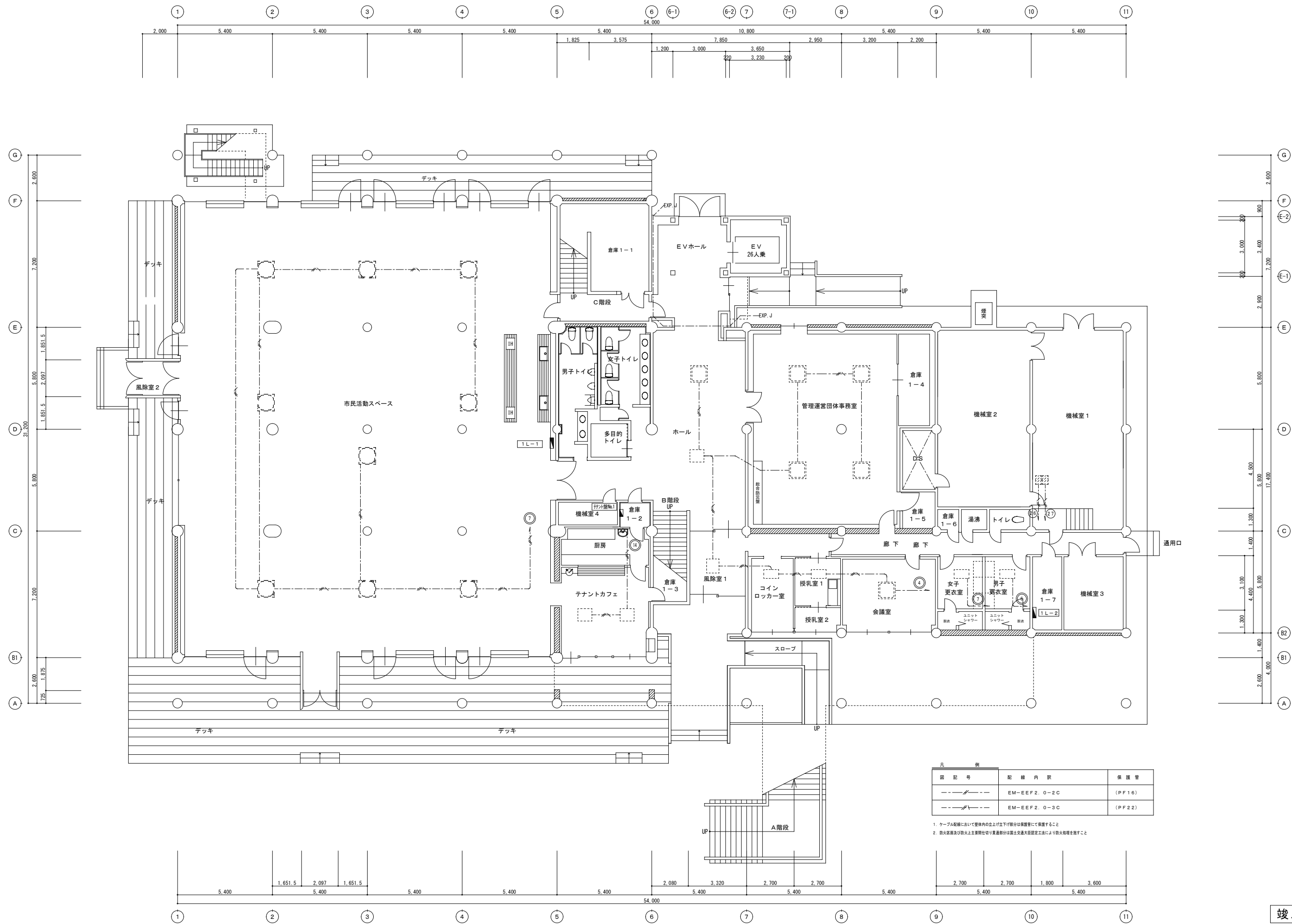
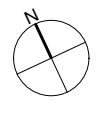
図記号	配線内訳	保護管	図記号	名称	仕様	備考
— / —	EM-EFF2.0-2C	(PF16)	⊙2	埋込コンセント	2P15A×2	新金属製プレート
— / —	EM-EFF2.0-3C	(PF22)	⊙E	埋込コンセント	2P15A×1 (接地極付)	新金属製プレート
— / —	EM-EFF2.6-2C+2.0-3C	(PF28)	⊙2E	埋込コンセント	2P15A×2 (接地極付)	新金属製プレート
— / —	EM-IE2.0	(PF16)	⊙30AE	埋込コンセント	2P30A×1 (接地極付)	新金属製プレート
			⊙2E	フロアコンセント	2P15A×2 (接地極付)	
			□	位置ボックス	アクトレットボックス	

- ケーブル配線において躯体内の立上り及び下り部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開口部は耐火性能が劣化しないよう防火封堵を施工すること



EEF2.0-3C (2F天井裏経由配線PT-1へ) ⑩	EEF2.0-3C (2F天井裏経由配線PT-1へ) ⑪
FP2.0-2C×2, FP2.0-3C (電動カーテン制御盤) ⑫⑬	EEF2.0-3C×2 (電動カーテン制御盤) ⑭⑮
西側電動カーテン制御盤 (別途)	
東側電動カーテン制御盤 (別途)	

竣工図

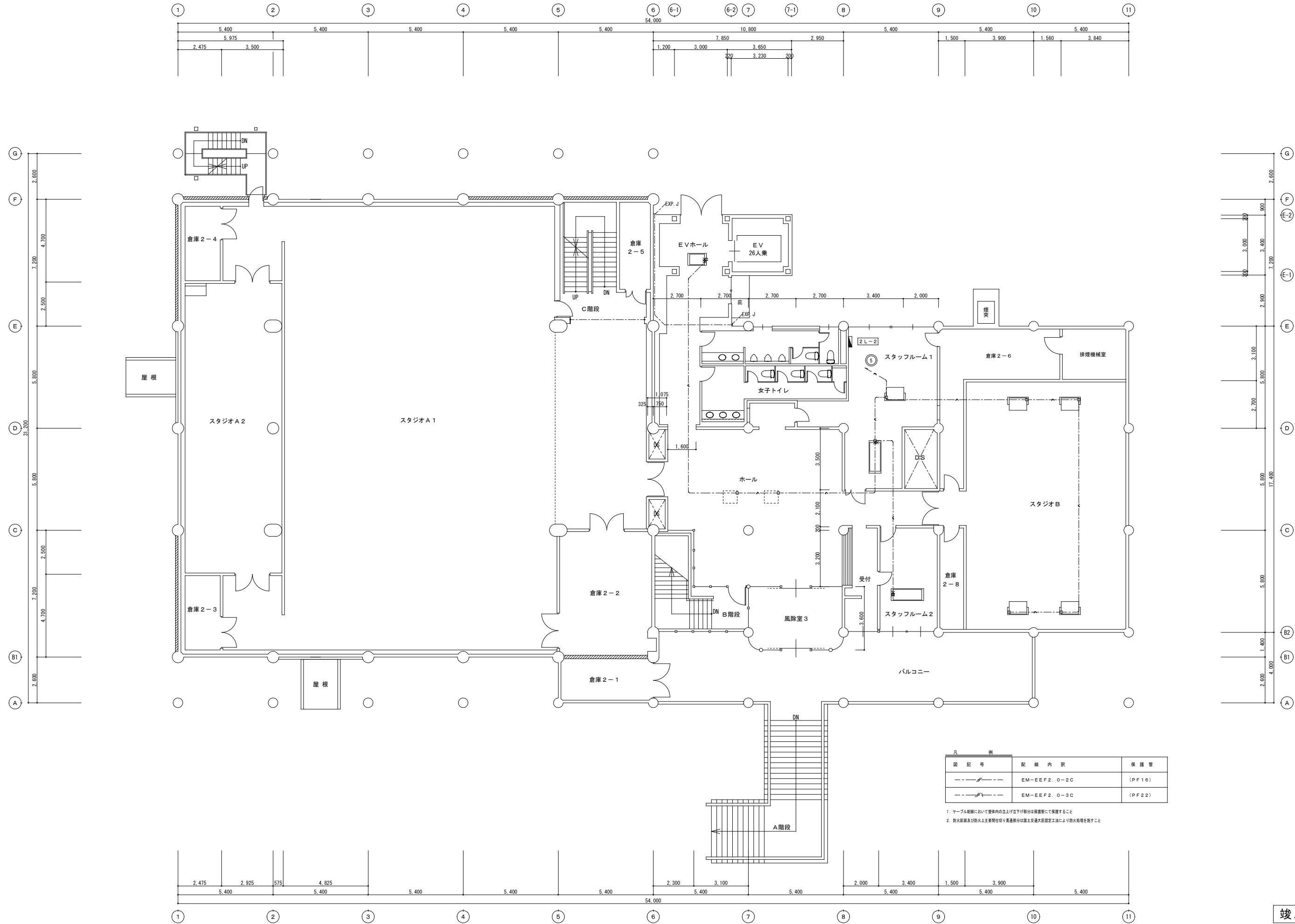


図記号	配線内容	保護管
---	EM-EEF2.0-2C	(PF16)
---	EM-EEF2.0-3C	(PF22)

1. ケーブル配線において壁体内の立上げ部分は保護管にて保護すること
2. 防火保護及び防火上主要機材仕切り貫通部分には防火保護工法により防火処理を施すこと

**竣工図**

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	工事名称 <b>旧県立美術館改修工事</b>	作成年月 2020.11
				図面名称 <b>空調機電源設備 1階改修平面図</b>	図尺 A1 1:100 A3 1:200
					図面番号 <b>E-19</b>



図記号	配線内訳	保護管
---	EM-EFF 2. 0-2-C	(PF 16)
---	EM-EFF 2. 0-3-C	(PF 22)

- ケーブル配線において壁体内の立上り下り部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要部材切替貫通部は防火構造工法により防火処理を要すること

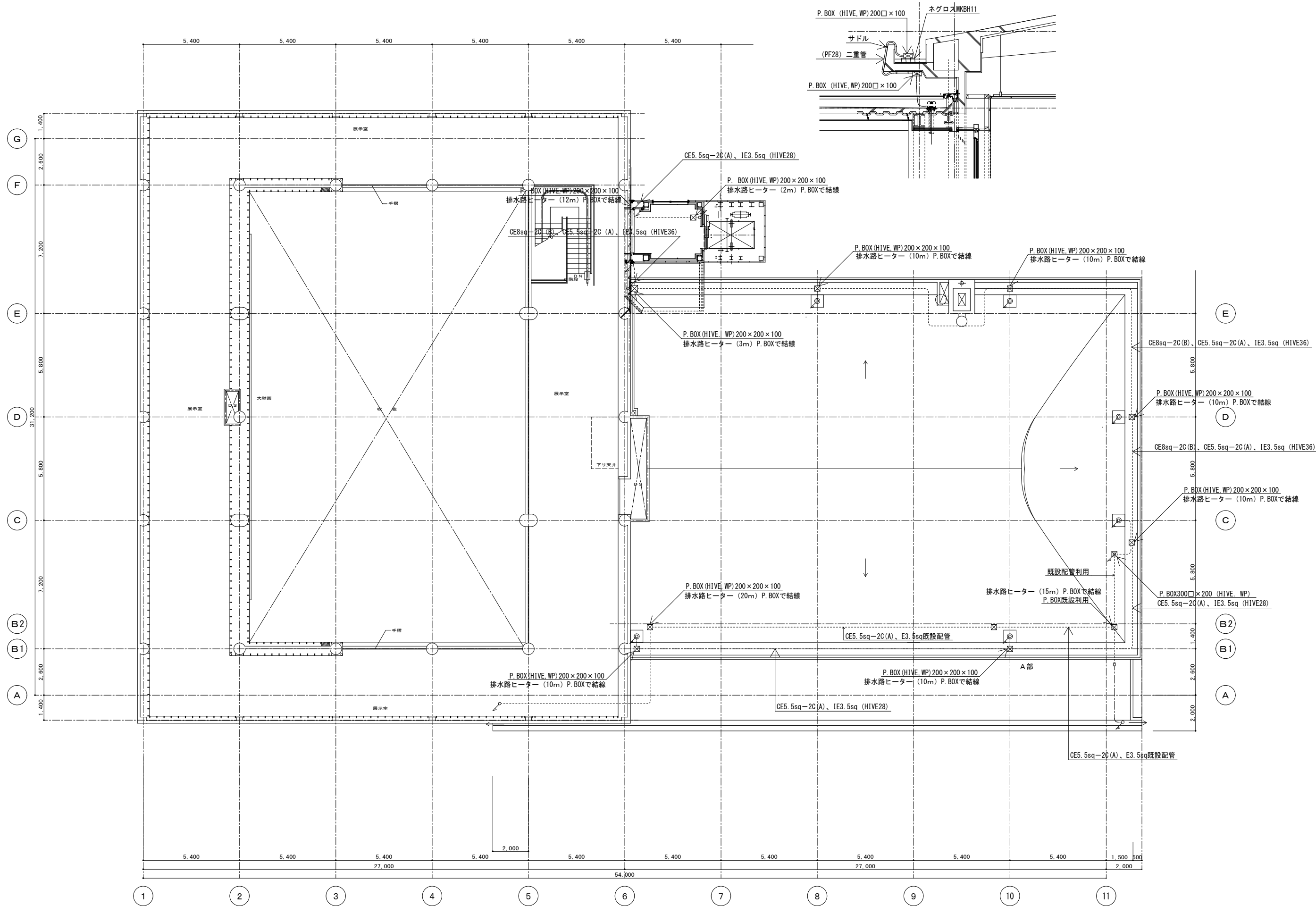
竣工図

<table border="1"> <tr> <th>修正年月日</th> <th>修正内容</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	修正年月日	修正内容									<table border="1"> <tr> <th>備考</th> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	備考					<table border="1"> <tr> <td>株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号</td> <td>工事名称</td> <td>旧県立美術館改修工事</td> <td>作成年月</td> <td>2020.11</td> </tr> <tr> <td>管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二</td> <td>図名</td> <td>空調機電源設備 2階改修平面図</td> <td>図尺</td> <td>A1 1:100 A2 1:200</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>図番</td> <td>E-20</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11	管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	図名	空調機電源設備 2階改修平面図	図尺	A1 1:100 A2 1:200		図番	E-20		
修正年月日	修正内容																															
備考																																
株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11																												
管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	図名	空調機電源設備 2階改修平面図	図尺	A1 1:100 A2 1:200																												
	図番	E-20																														

<p>本体: 亜鉛鋼板 反射板: 高反射白色粉体塗装 ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 埋込XLX430RENZLE9</p>	<p>本体: 亜鉛鋼板 反射板: 高反射白色粉体塗装 ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 埋込XLX440PENTLE9</p>	<p>約5~100%連続調光型 本体: 鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 埋込XLX450MENZLR9</p>	<p>マルチコンフォートタイプ、約5~100%連続調光型 本体: 鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 埋込XLX450PKNZLR9 パナソニック 埋込XLX450PKNZLE9</p>	<p>マルチコンフォート 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 鋼板(高反射白色粉体塗装) ルーバー: 鋼板(高反射白色粉体塗装) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 埋込XLX465EENZLE9</p>	<p>昼白色(5000K) 本体: 鋼板(ケールホワイト) ルーバー: 鋼板(ケールホワイト) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック FYY26660CLT9</p>	<p>乳白パネルタイプ 本体: 亜鉛鋼板、反射板: 鋼板(高反射白色粉体塗装) パネル: アクリル(乳白) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 埋込XLX456FENZLE9</p>
<p>マルチコンフォート1、調光可能タイプ(約10~100%) 本体: 鋼板(高反射白色粉体塗装) ルーバー: 亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(カバー): ポリカーボネート(乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック 埋込XL372LVWLA9</p>	<p>乳白パネル 本体: 鋼板(高反射白色粉体塗装) 種: 鋼板(高反射白色粉体塗装) パネル: アクリル(乳白)、パツフル・アルミ(ホワイト) 昼白色(5000K)、Ra83 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック 埋込XL553PFVJLE9 パナソニック 埋込XL564PFVJLA9 パナソニック 埋込XL572PFVJLA9</p>	<p>乳白パネル、調光可能タイプ(約10~100%) 本体: 鋼板(高反射白色粉体塗装) 種: 鋼板(高反射白色粉体塗装) パネル: アクリル(乳白)、パツフル・アルミ(ホワイト) 昼白色(5000K)、Ra83 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック 埋込XL573PGVCLA9</p>	<p>本体: 鋼板(白色粉体塗装) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX430RENZLE9 パナソニック 直付XLX440NENTLE9 パナソニック 直付XLX460MENZLE9</p>	<p>約5~100%連続調光型 本体: 鋼板(白色粉体塗装) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX450EENZLR9</p>	<p>本体: 鋼板(白色粉体塗装) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX430AENZLE9 パナソニック 直付XLX450AENZLE9</p>	<p>本体: 鋼板(白色粉体塗装) ライトカバー(カバー): ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%) 昼白色(5000K)、Ra83 電源線はライトカバー側内蔵</p> <p>パナソニック 直付XLX430KENZLE9 パナソニック 直付XLX450KENZLE9 パナソニック 直付XLX460KENZLE9</p>
<p>調光可能タイプ(約10~100%) 本体: 鋼板(高反射白色粉体塗装) 種: 鋼板(高反射白色粉体塗装) 点灯ユニット(カバー): ポリカーボネート(乳白) 昼白色(5000K)、Ra83 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック 直付XL472PEVLA9 パナソニック 直付XL473PEVLA9</p>	<p>本体: ステンレス(高反射白色粉体塗装) 防湿・防塵型ライトカバー: ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 40000時間 昼白色(5000K)、Ra83 IP23防塵型</p> <p>パナソニック 直付XLW453AEENZLE9</p>	<p>5000K、Ra85、光源遮光角15度 反射板(上部): プラスチック(ホワイト) 反射板(下部): 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 種: 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック ダウンライトXND1031WNLE9</p>	<p>5000K、Ra85、光源遮光角15度 反射板(上部): プラスチック(ホワイト) 反射板(下部): 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 種: 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック ダウンライトXND1050WNLE9 パナソニック ダウンライトXND1051WNLE9</p>	<p>面射タイプ(ゆるやかな光) 5000K、Ra85、広角タイプ 種: アルミダイキャスト(ケールホワイトつや消し仕上) パネル: アクリル(乳白つや消し仕上) 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック ダウンライトXND2551PNLE9</p>	<p>グレアレスタイプ、光源遮光角15度 4000K、Ra85、広角タイプ 反射板: アルミ(アルミ黒塗装仕上) 種: アルミダイキャスト(ホワイトつや消し仕上) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック NY75944+NT590350LZ9</p>	<p>調光範囲0~100% 4000K、Ra85、広角タイプ 反射板: アルミダイキャスト(ホワイトつや消し仕上) 種: 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率85%)</p> <p>パナソニック NNG35629LD9</p>
<p>軒下用(防雨型) 5000K、Ra85、広角タイプ 反射板(上部): プラスチック(ホワイト) 種: 鋼板(ホワイトつや消し仕上) パネル: アクリル(透明)</p> <p>パナソニック NDW1661OLE9</p>	<p>電球色(2700K)、高演色Ra85 マルチ、防湿タイプ、ネジ込み方式 カバー: ガラス(乳白つや消し仕上)、(ホワイト) パネル: アクリル(乳白)</p> <p>パナソニック LGB81601LE1</p>	<p>昼白色(5000K)、Ra83、広角タイプ 防湿・防塵型、実用直付・壁掛け型、ネジ込み方式 カバー: アクリル(乳白)</p> <p>パナソニック LGW85066LE1</p>	<p>100V配線ダクト用 4000K、Ra85、光束角約90° 材質: アルミダイキャスト(ホワイトつや消し仕上) 光源寿命: 40000時間(光衰維持率70%)</p> <p>パナソニック NT505121WLE1 パナソニック NT505131WLE1</p>	<p>4000K、Ra85、広角タイプ 調光範囲0~100% 本体: アルミダイキャスト(ホワイトつや消し仕上) レンズ: アクリル(透明) 60000時間(光衰維持率80%)</p> <p>パナソニック NDNNS7911LZ9</p>	<p>入力電圧DC24V 長さ取揃指示</p> <p>FKK</p>	<p>LED/ケールタイプ照明 電圧100~242V 電流1.68A(ケールタイプ) パネル: アクリル(透明つや消し仕上) 光源寿命: 40000時間</p> <p>パナソニック NNN5454OW</p>
<p>パナソニック NDNNS7513KLZ9</p>	<p>パナソニック LGW85237YCE1</p>	<p>パナソニック ダウンライトXNWI061WLE9</p>	<p>パナソニック ダウンライトXND1561WLE9</p>	<p>パナソニック NNFS21810JLE9</p>	<p>パナソニック NNG32083BKLE1(ブラク仕上) パナソニック NNG32083WKLE1(和柄仕上)</p>	

竣工図

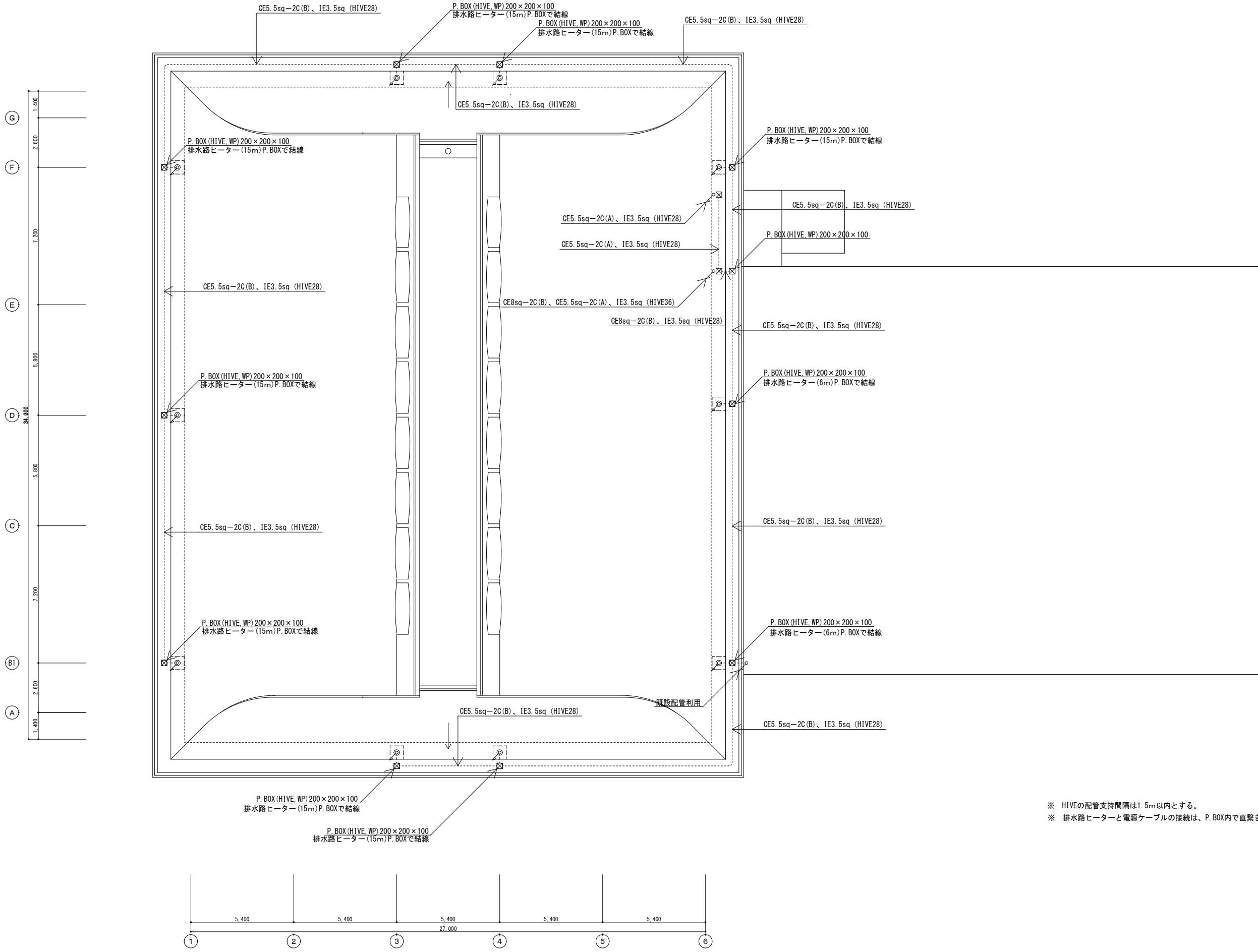
竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県秋田市長 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第17796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
				図面名称	照明器具設備 照明器具要図	図尺	1/50
						図番	E-21



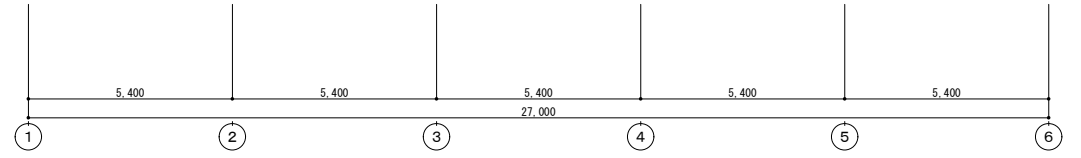
※ HIVEの配管支持間隔は1.5m以内とする。  
 ※ 排水路ヒーターと電源ケーブルの接続は、P. BOX内で直繋ぎとする。

竣工図

<table border="1"> <tr> <td>修正番号</td> <td>修正内容</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	修正番号	修正内容							<table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>													<table border="1"> <tr> <td>株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号			管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二									<table border="1"> <tr> <td>工事名称</td> <td>作成年月</td> </tr> <tr> <td>旧県立美術館改修工事</td> <td>2020.11</td> </tr> <tr> <td>図名</td> <td>図番</td> </tr> <tr> <td>排水路ヒーター設備 2階層上改修図</td> <td>E-22</td> </tr> </table>	工事名称	作成年月	旧県立美術館改修工事	2020.11	図名	図番	排水路ヒーター設備 2階層上改修図	E-22
修正番号	修正内容																																										
株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号																																											
管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二																																											
工事名称	作成年月																																										
旧県立美術館改修工事	2020.11																																										
図名	図番																																										
排水路ヒーター設備 2階層上改修図	E-22																																										



※ HIVEの配管支持間隔は1.5m以内とする。  
 ※ 排水路ヒーターと電源ケーブルの接続は、P. BOX内で直繋ぎとする。



竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二 監印 作成	工事名称 旧県立美術館改修工事 図名 排水路ヒーター設備 3階屋上改修図	作成年月 2020.11 図尺 AI 1:100 A3 1:200 図番 E-23
-------	------	----	---	---	---



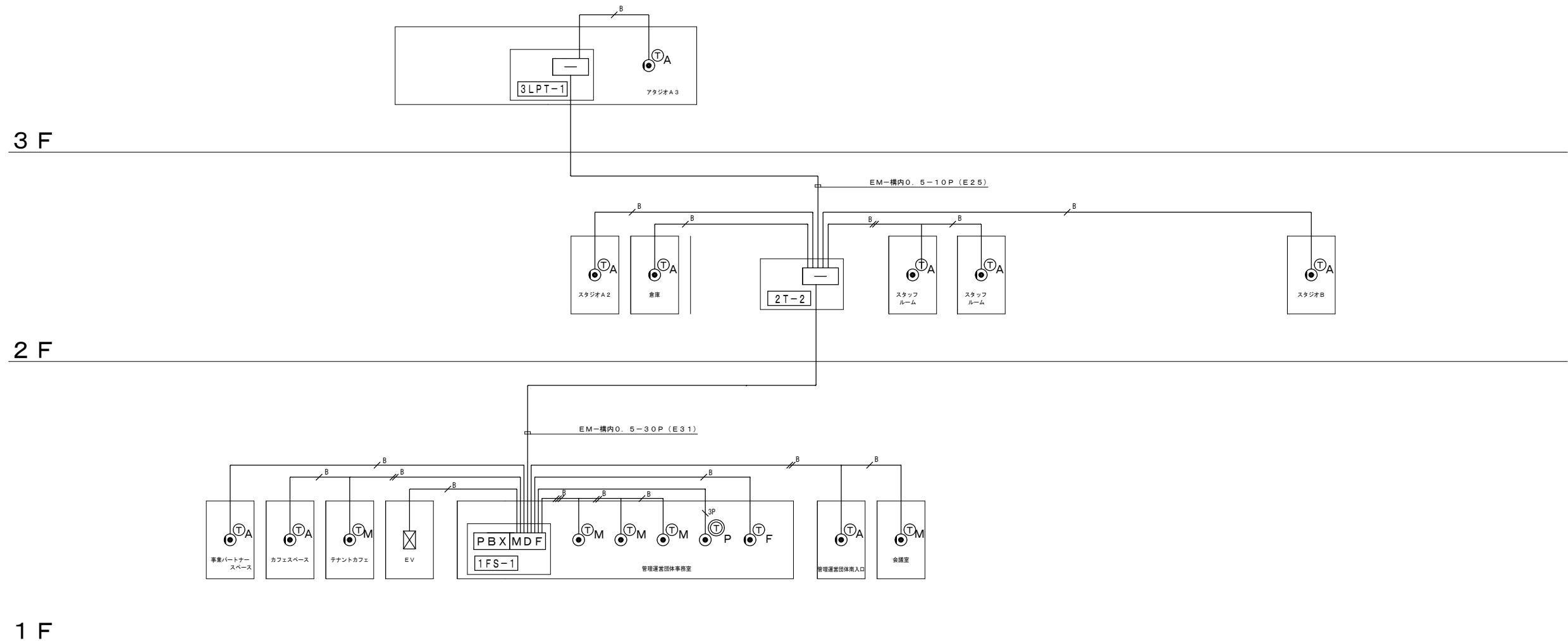


機器凡例			
図記号	名称	仕様	備考
PBX	電話交換機		
MDF	本配線盤		
—	端子盤		
⊙	モジュラコンセント	電話: MJ6種4芯×1	
⊙	モジュラコンセント	電話: MJ6種4芯×1	アルミ合金製フロアプレート
⊙P	多機能電話機	機器仕様参照 (待電対応)	
⊙M	多機能電話機	機器仕様参照	
⊙A	一般電話機	機器仕様参照	
⊙F	FAX	FAX用モジュラコンセント	

凡例			
図記号	配線内訳	保護管	備考
---B---	EM-BT1EE 0.4-2P (PF16)		構内交換
---B 3P---	EM-BT1EE 0.4-3P (PF16)		
—B—	EM-BT1EE 0.4-2P (PF16)		

- ケーブル配線において壁体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開仕切り貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと

端子盤実装図	
	LAN設備
1FS-1	NTT ONUスペース ×1 NTT 20回線保安器スペース 130P交換機出力端子台実装 (70-3切分端子130P分) 100P構内配線端子台実装 (70-3切分端子100P分)
2T-2	30P構内配線端子台実装 (70-4切分端子30P分)
3LPT-1	10P構内配線端子台実装 (70-4切分端子10P分)
wi-fi用 キャビネット	NTT ONUスペース ×1 業務用ルーター スペース ×1 wi-fi用ルーター BHR-4GRV2 (同等品) ×1 実装 業務用L2-SW AT-GS950/24 ×1 実装 光接続箱 SPJ-SA12-SC-4T (同等品) ×1 実装 メディアコンバーターAT-MMC2000/SC (同等品) ×2 実装 PoE-SW AT-GS950/16PS×1実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)
	業務用L2-SW AT-GS950/24 ×1 実装 PoE-SW AT-GS950/16PS×1実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)
	業務用L2-SW AT-GS950/8 ×1 実装 PoE-SW AT-GS950/16PS×1実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)
	ワイヤレスアクセスポイント R-510×1実装 PoEインジェクター(1ch)×1実装 (ギガ・IEEE802.3af/at対応) 光接続箱 SPH-SA4-SC (同等品) ×1実装 メディアコンバーターAT-MMC2000/SC (同等品) ×1実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)



竣工図

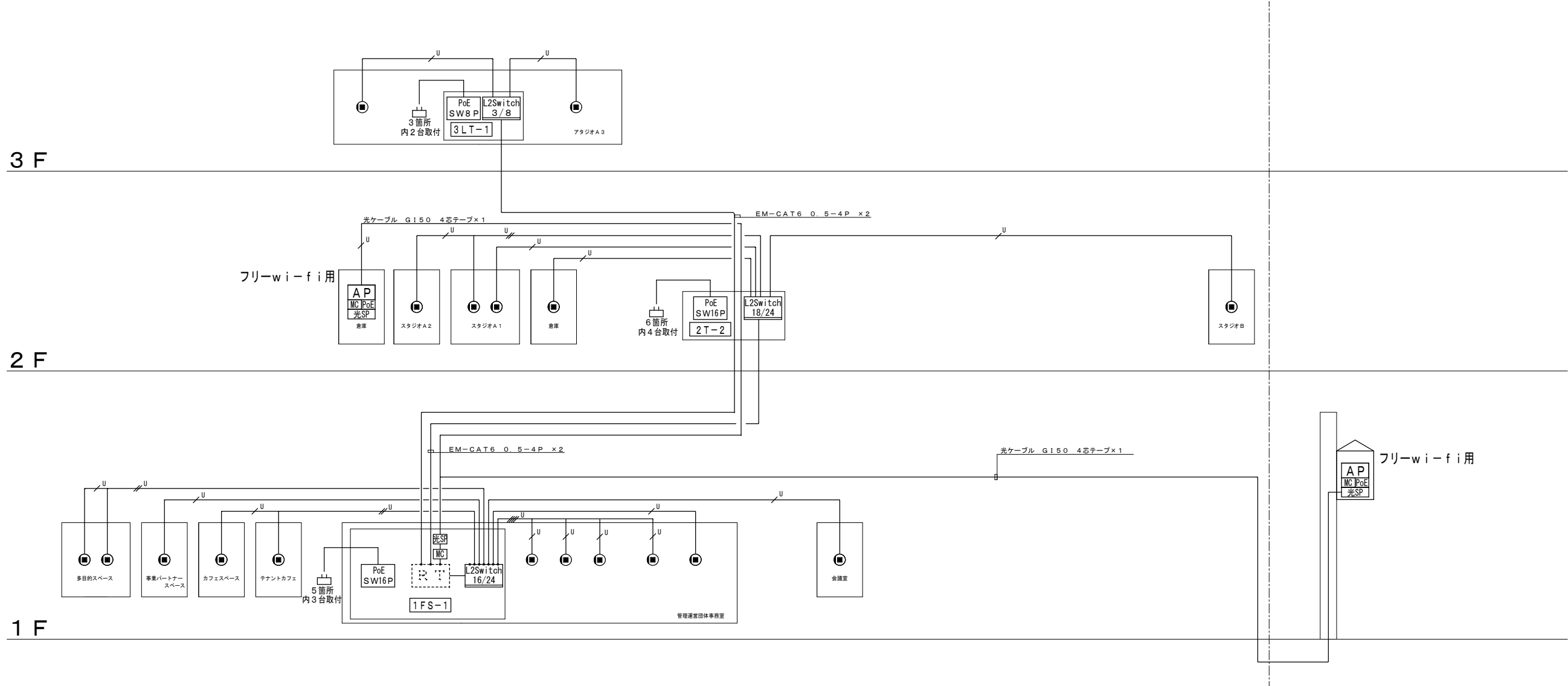
竣工年月日	竣工内容	備考	工事名称	作成年月
			株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	2020.11
			旧県立美術館改修工事	
			構内交換設備 系統図	
			図名	図番
			A1	E-25

記号	名称	仕様	備考
PBX	電話交換機		
MDP	本配線盤		
端子盤			
モジュラコンセント	電話: MJ8種4芯×1		
モジュラコンセント	電話: MJ8種4芯×1	アルミ合金製フロアプレート	
モジュラコンセント	情報: MJ8種8芯 (CAT6) ×1		
モジュラコンセント	情報: MJ8種8芯 (CAT6) ×1	アルミ合金製フロアプレート	
多機能電話機	機器仕様参照 (停電対応)		3Pケーブル使用
多機能電話機	機器仕様参照		
一般電話機	機器仕様参照		
FAX	FAX用モジュラコンセント		
スイッチ	10/100/1000BASE-T対応		端子盤実装参照
光接続箱	SCコネクタ仕様		
メディアコンバーター	GIGA MMF		
PoE	PoEインジェクター(1ch)		
無線LAN	ラッカスT30e		秋田City wifi
キャビネット	wifi用キャビネット		(ボルトに取付)
アクセスポイント	ラッカスR510		秋田City wifi

記号	配線内容	保護管	備考
EM-BT1EE 0.4-2P	(PF16)		構内交換
EM-BT1EE 0.4-2P			
EM-BT1EE 0.4-3P			
CAT6 0.5-4P (PF16)	(PF16)		情報
CAT6 0.5-4P	(PF16)		

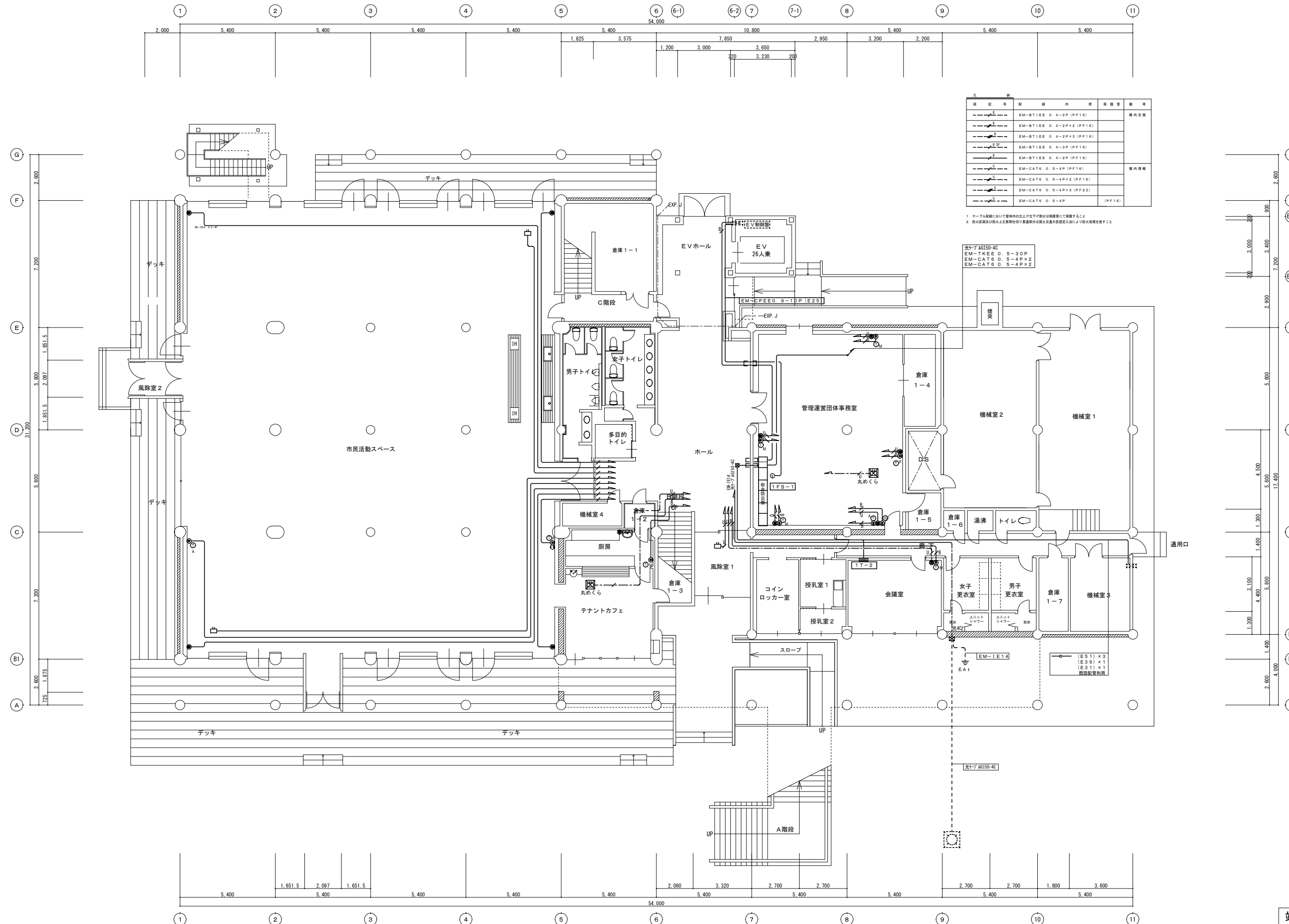
1. ケーブル配線において躯体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
2. 防火区画及び防火上主要機仕切り真鍮部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと

	電話設備	LAN設備
1FS-1	NTT ONUスペース ×1 NTT 20回線保安器スペース 130P交換機出力端子台実装 (70-4切分端子130P分) 100P構内配線端子台実装 (70-4切分端子100P分)	NTT ONUスペース ×1 業務用ルーター スペース ×1 wifi用ルーター BHR-4GRV2 (同等品) ×1 実装 業務用L2-SW AT-GS950/24 ×1 実装 光接続箱 SPJ-SA12-SC-4T (同等品) ×1 実装 メディアコンバーターAT-MMC2000/SC (同等品) ×2 実装 PoE-SW AT-GS950/16PS ×1 実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)
2T-2	30P構内配線端子台実装 (70-4切分端子30P分)	業務用L2-SW AT-GS950/24 ×1 実装 PoE-SW AT-GS950/16PS ×1 実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)
3LPT-1	10P構内配線端子台実装 (70-4切分端子10P分)	業務用L2-SW AT-GS950/8 ×1 実装 PoE-SW AT-GS950/16PS ×1 実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)
wifi用 キャビネット		ワイヤレスアクセスポイント R-510 ×1 実装 PoEインジェクター(1ch) ×1 実装 (ギガ・IEEE802.3af/at対応) 光接続箱 SPH-SA4-SC (同等品) ×1 実装 メディアコンバーターAT-MMC2000/SC (同等品) ×1 実装 ACコンセント100V 2PE付 2口 (抜止型)



竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	工事名称	作成年月日
			株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796 号 安田 勇二	2020.11
			旧県立美術館改修工事	
			構内情報設備 系統図	
				E-26



記号	記号	内容	保護管	備考
EM-BT1EE	0.4-2P	(PF16)		構内交換
EM-BT1EE	0.4-2P×2	(PF16)		
EM-BT1EE	0.4-2P×3	(PF16)		
EM-BT1EE	0.4-3P	(PF16)		
EM-BT1EE	0.4-2P	(PF16)		
EM-CAT6	0.5-4P	(PF16)		構内情報
EM-CAT6	0.5-4P×2	(PF16)		
EM-CAT6	0.5-4P×3	(PF22)		
EM-CAT6	0.5-4P	(PF16)		

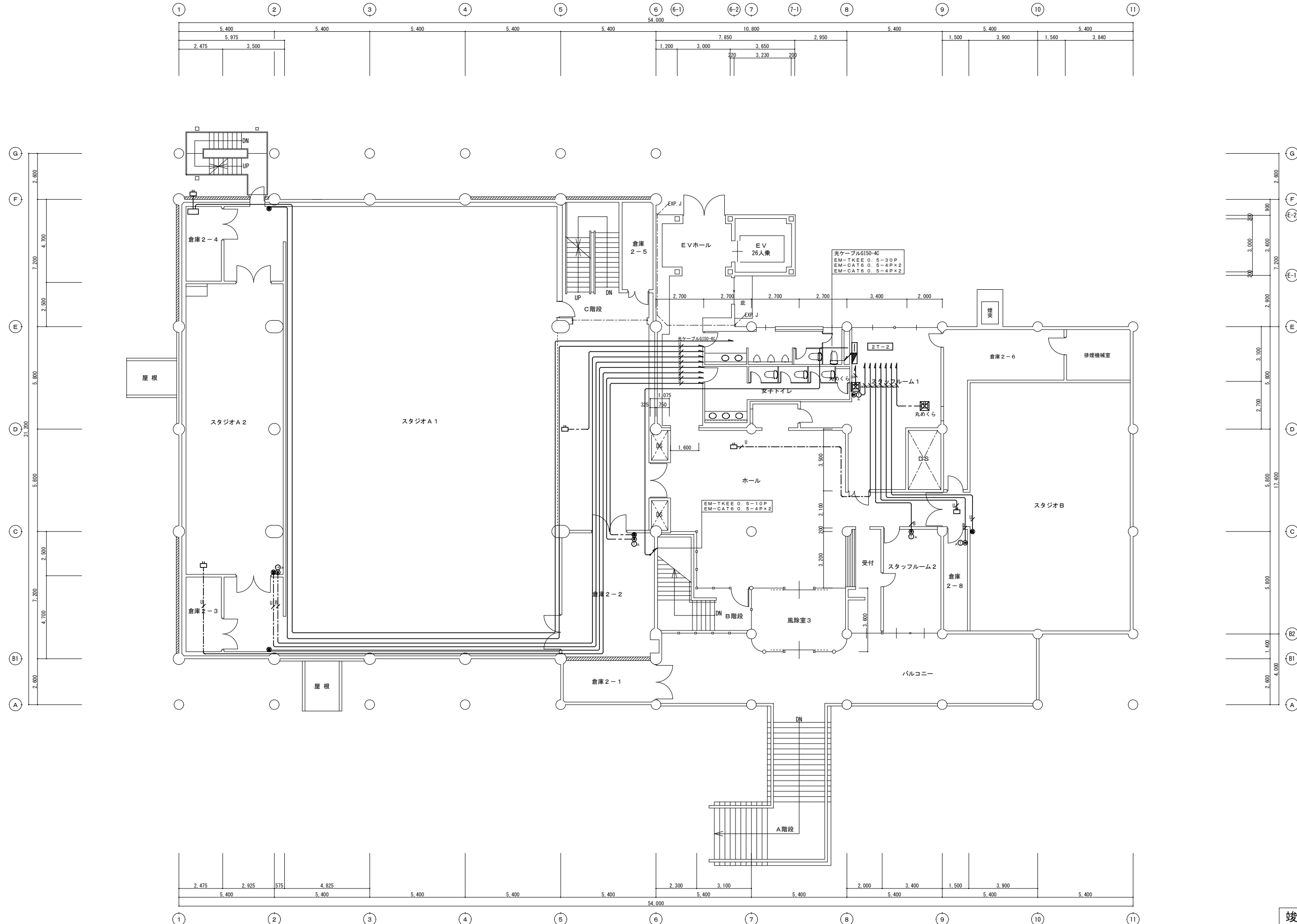
- ケーブル配線において躯体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要部材切り貫通部分は防火区画認定工法により防火処理を要すること

光ケーブル 60150-40  
 EM-TKEE 0.5-30P  
 EM-CAT6 0.5-4P×2  
 EM-CAT6 0.5-4P×2

(E51) × 3  
 (E39) × 1  
 (E31) × 1  
 階段設置利用

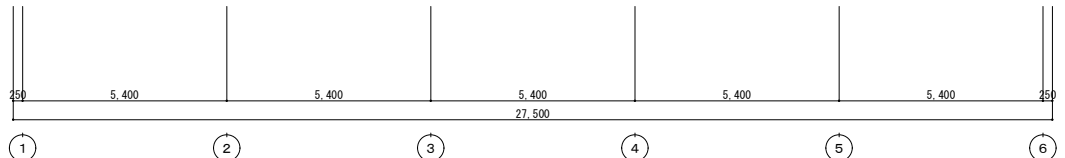
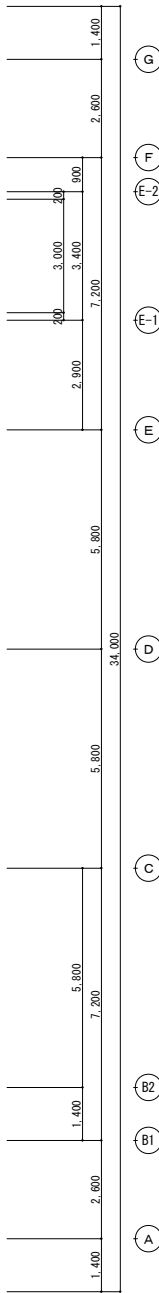
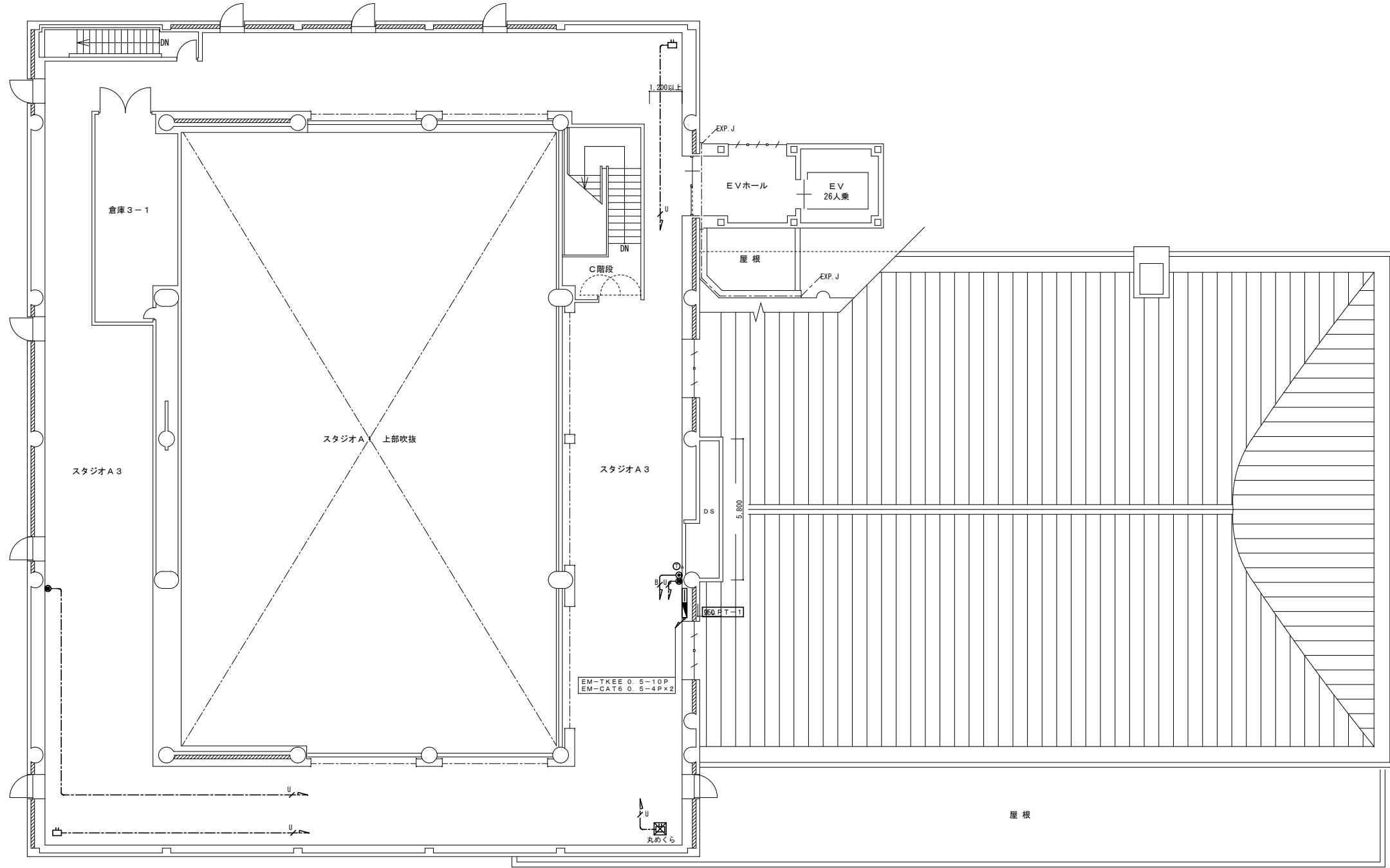
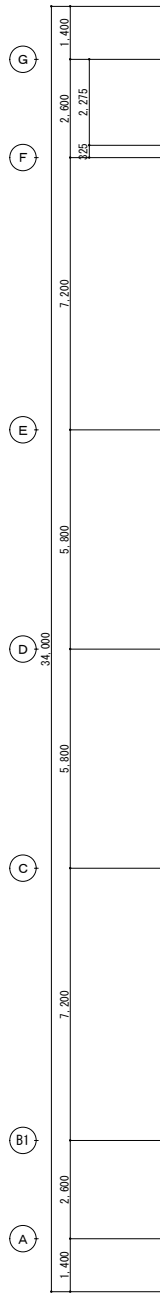
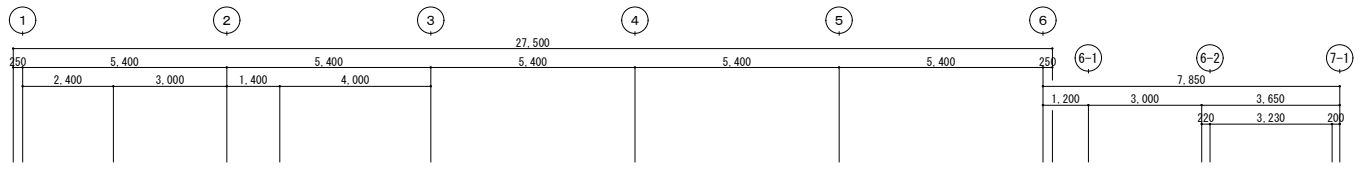
竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 1階改修平面図	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	図面番号 E-27



竣工図

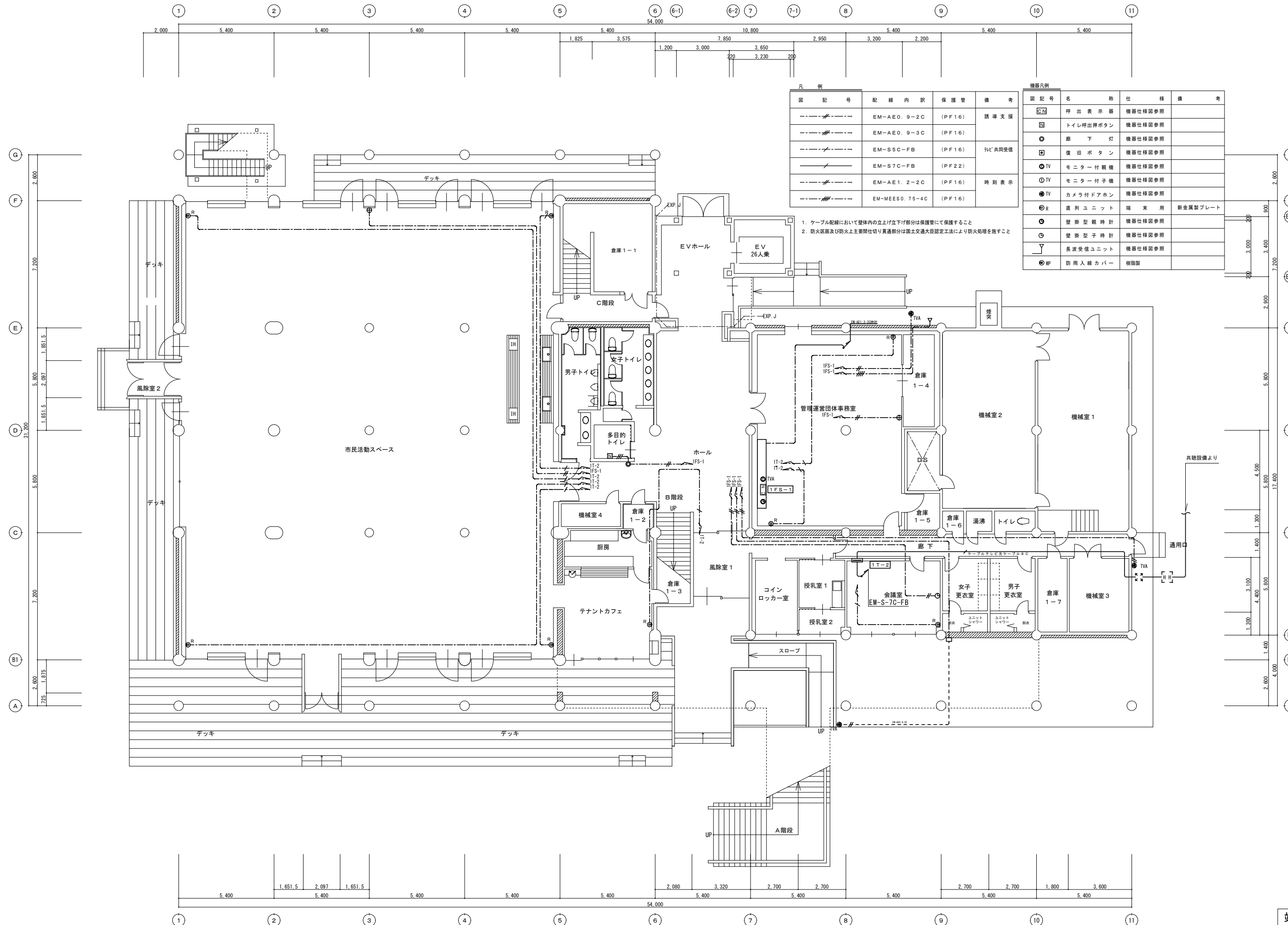
修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-12714号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 2階改修平面図	縮尺 A1 1:100 A3 1:200	図面番号 E-28



竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796 号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			設計 安田 勇二	図面名称 構内交換・構内情報通信網設備 3階改修平面図	図面番号 E-29
				縮尺 A1 1:100 A3 1:200	





凡例

図記号	記号内訳	保護管	備考
---	EM-AE0. 9-2C	(PF16)	誘導支援
---	EM-AE0. 9-3C	(PF16)	
---	EM-S5C-FB	(PF16)	テレビ共同受信
---	EM-S7C-FB	(PF22)	
---	EM-AE1. 2-2C	(PF16)	時刻表示
---	EM-MEES0. 75-4C	(PF16)	

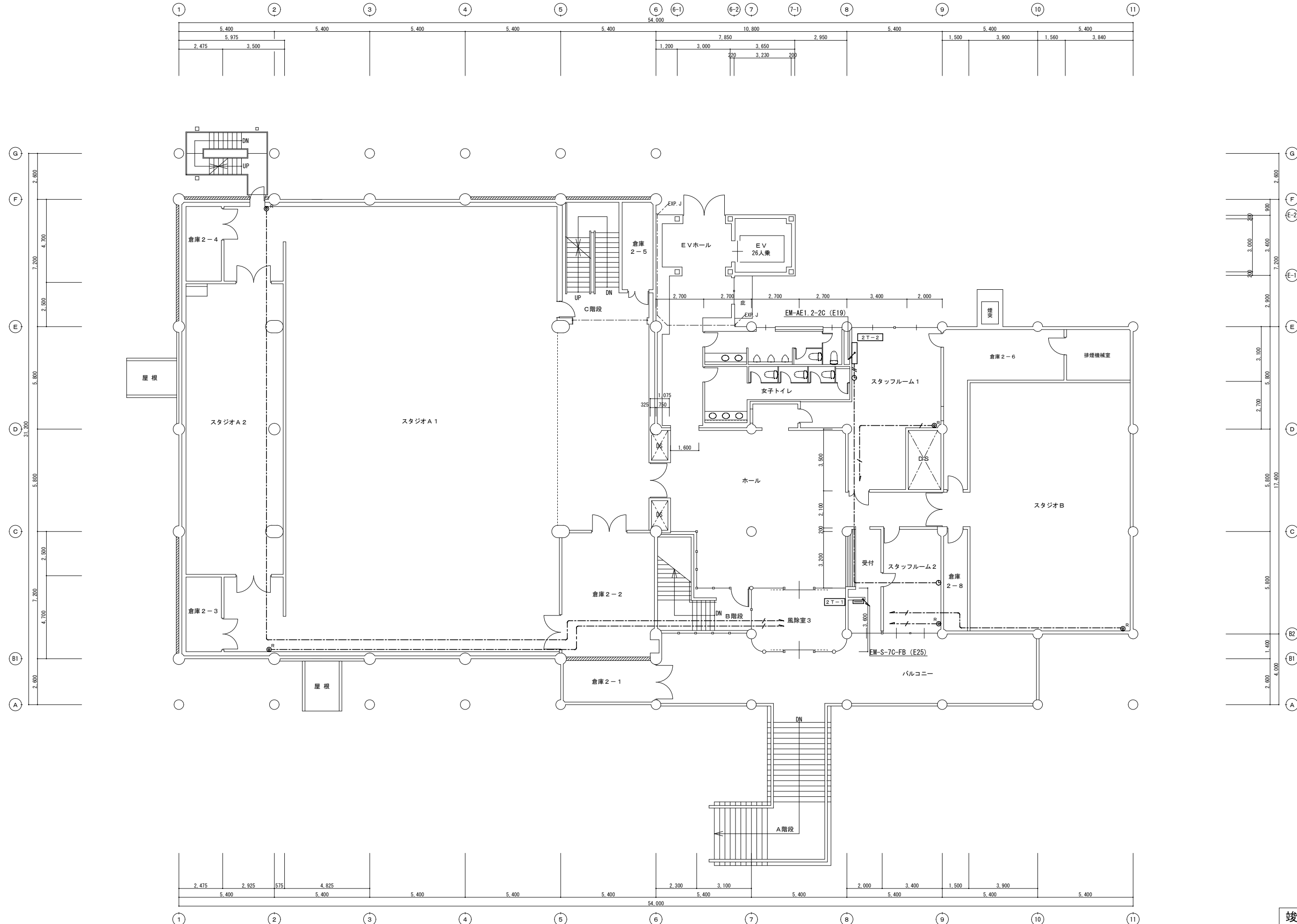
機器凡例

図記号	名称	仕様	備考
ⓄN	呼出表示器	機器仕様参照	
Ⓞ	トイレ呼出ボタン	機器仕様参照	
Ⓞ	廊下灯	機器仕様参照	
Ⓞ	復旧ボタン	機器仕様参照	
ⓄTV	モニター付観機	機器仕様参照	
ⓄTV	モニター付子機	機器仕様参照	
ⓄTV	カメラ付ドアホン	機器仕様参照	
ⓄR	直列ユニット	結束用	新金属製プレート
Ⓞ	壁掛型時計	機器仕様参照	
Ⓞ	壁掛型子時計	機器仕様参照	
Ⓞ	長波受信ユニット	機器仕様参照	
ⓄMP	防雨入線カバー	樹脂製	

- ケーブル配線において壁体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開仕切り貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと

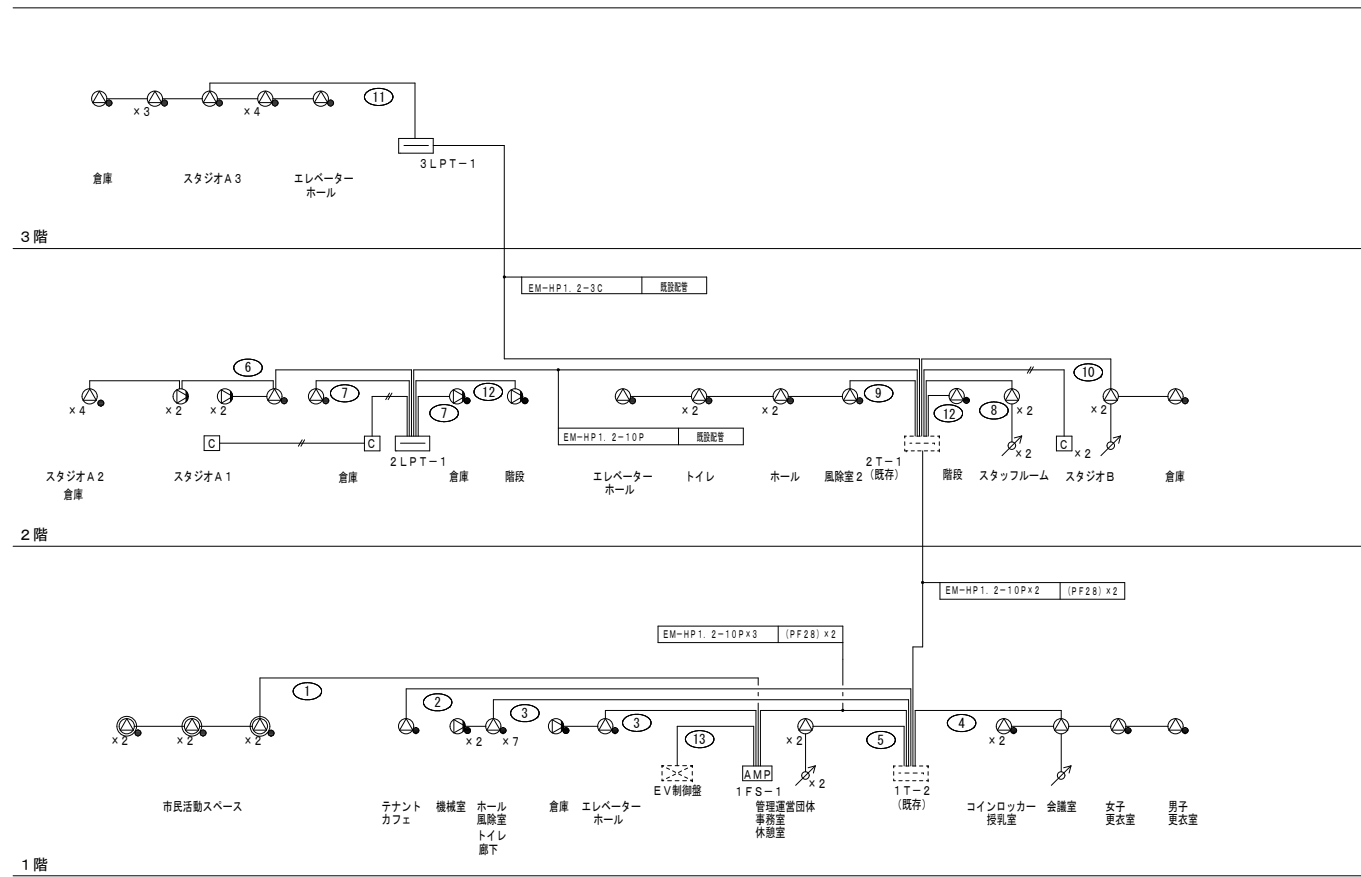
竣工図





竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-12714号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図名 誘導支援・テレビ共同受信・時刻表示設備 2階改修平面図	図番 A1 1:100 A3 1:200	図番 E-32

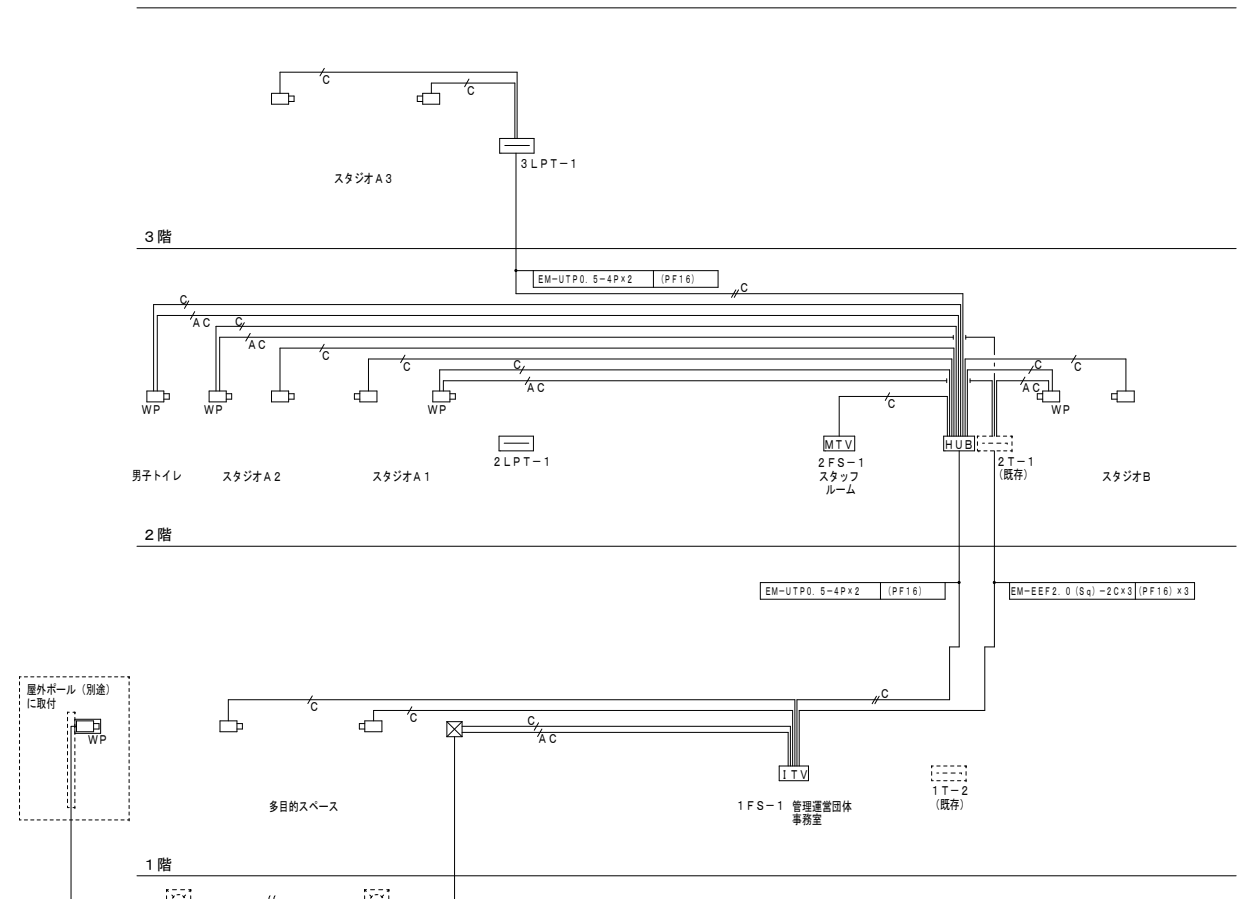


**拡声設備 系統図**

EM-HP1, 2-2C (PF16)  
 EM-HP1, 2-3C (PF16)  
 EM-HP1, 2-5P (PF22)  
 ( ) 内は配管の際の保護管を示す

スピーカー容量計算書

業務 階層	階数 名称	1W	1W	3W	3W	3W	15W	W数計
1	1階 市民活動スペース				6			18
2	1階 テナントカフェ		1					1
3	1階 ホール、風除室、エレベーターホール、倉庫			7		3		30
4	1階 会議室、更衣室、授乳室他	1	4					5
5	1階 管理運営団体事務室、機械室他	2						2
6	2階 スタジオA1/A2、倉庫		2	3			4	71
7	2階 倉庫			1		1		6
8	2階 スタッフルーム	2						2
9	2階 ホール、エレベーターホール				6			18
10	2階 スタジオB、倉庫	2		1				5
11	3階 スタジオA3、エレベーターホール、倉庫				10			30
12	階段			1		1		6
13	E.V.	(1)						(1)
14	予備							
15	予備							
16	予備							
17	予備							
18	予備							
19	予備							
20	予備							
台数計		8	7	29	6	5	4	
W数合計		8	7	87	18	15	60	195
AMP容量		270W		≧		スピーカー容量		195W



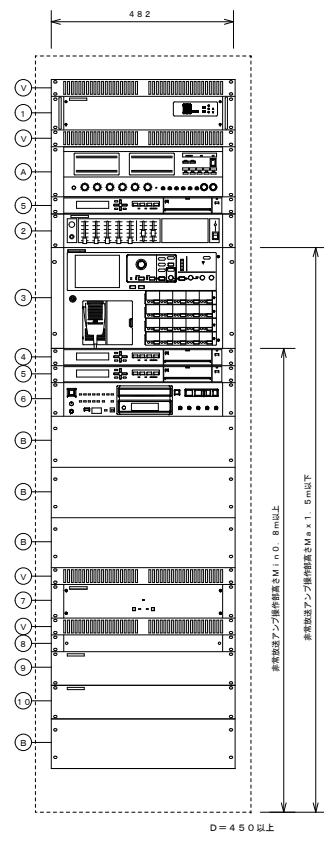
**監視カメラ設備 系統図**

EM-UTP0, 5-4P (PF16)  
 EM-UTP0, 5-4P x 2 (PF16)  
 EM-EEF2, 0 (Sq)-2C (PF16)  
 ( ) 内は配管の際の保護管を示す

**竣工図**

竣工年月日	竣工内容	図 号	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-10A-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796 号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図 名	図面名称	拡声設備・監視カメラ設備 系統図	縮尺	1:1
				図面番号	E-33		

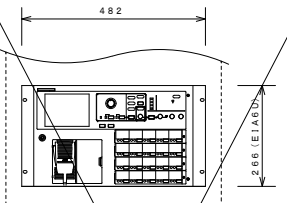
AMP 非常業務放送架 (1階事務室防災盤組込)



NO	名称
①	デジタルパワーアンプ (270W)
②	ミキサーユニット
③	非常業務操作器
④	デジタルプログラムチャイム
⑤	デジタルボイスファイル (閉館案内放送等、東海林音源)
⑥	CDプレーヤー (SD/USBメモリ対応)
⑦	非常業務予備電源ユニット
⑧	主電源ユニット
⑨	主入力制御ユニット
⑩	回線制御ユニット
V	ベンチレートパネル
B	プランクパネル
A	システムアンプ (東海林音源)

定格出力	270W
出力制御部	スピーカー出力回線: 20回線
音声警報	日本語/英語
自火輪連動	連動、連動一斉
火災音信号	電子ブザー
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x 2、地震放送停止、表示切換、照明
操作ガイド	音声、液晶表示
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡、出力レベル
液晶表示	5.7型 (10文字x7行)、内容: 放送、起動、異常、その他
内蔵チャイム	4音チャイム (アップ、ダウン)
モニタースピーカー	出力0.45W、音量調節器、ハウリング防止回路付
デジタルプログラムチャイム	出力0.45W、音量調節器、ハウリング防止回路付
時計精度	月差±5秒 (+25℃)
総ステップ/パターン数	4、000ステップ/99パターン
音源/チャイム音、楽曲数	PCM音源/46種類
時計校正入力	30秒式観時計±24V、音声入力
制御入出力	入力: 2、出力: 8
デジタルボイスファイル	
フォーマット	16bitリニアPCM、8bit $\mu$ -law
記録メディア	デジタルメモリーカード (512MB)
音声入力	マイク/ライン、ステレオ (L/R)
CDプレーヤー (SD/USBメモリ対応)	
使用メディア	CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリ

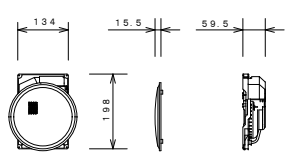
RM 非常業務遠隔操作器 (2階スタッフルーム防災盤組込)



非常業務遠隔操作器高さ  
Min 0.8m以上、Max 1.5m以下

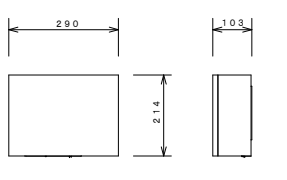
出力制御	20回線 (ブロック設定可)、緊急優先一斉 (通常/緊急設定可)
出力スイッチ	5スイッチ (ブロック設定可)、緊急優先/放送機/音源/制御出力
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡、出力レベル
液晶表示	5.7型 (10文字x7行)、内容: 放送、起動、異常、その他
モニタースピーカー	出力0.45W、音量調節器、ハウリング防止回路付
電源	DC24V、360mA (放送装置本体より供給)

天井埋込型スピーカー



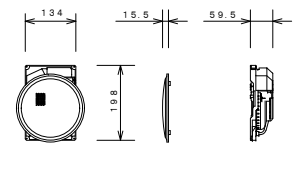
スピーカーユニット	12cmコーン型
定格入力	6W/3W/1W
出力音圧レベル	92dB/W (1m)
周波数特性	100Hz~18kHz
入力インピーダンス	1.7k $\Omega$ /3.3k $\Omega$ /10k $\Omega$
仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	ビュアホワイト色バンチング/ビュアホワイト色モールド

壁掛型スピーカー (ATT付)



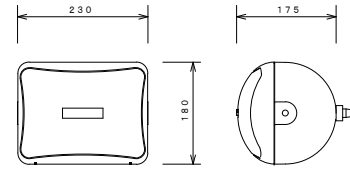
スピーカーユニット	16cmコーン型
定格入力	6W/3W/1W
出力音圧レベル	92dB/W (1m)
周波数特性	120Hz~13kHz
入力インピーダンス	1.7k $\Omega$ /3.3k $\Omega$ /10k $\Omega$
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)
キャビネット	木製

天井埋込型スピーカー (ATT付)



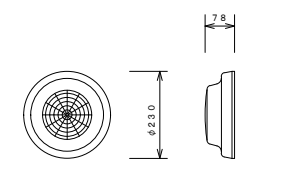
スピーカーユニット	12cmコーン型
定格入力	6W/3W/1W
出力音圧レベル	92dB/W (1m)
周波数特性	100Hz~18kHz
入力インピーダンス	1.7k $\Omega$ /3.3k $\Omega$ /10k $\Omega$
仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	ビュアホワイト色バンチング/ビュアホワイト色モールド
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

壁付スピーカー



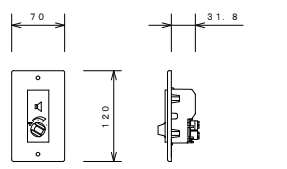
スピーカーユニット	防滴14cmフルレンジコーン型
定格入力	15W/5W/2.5W/1.5W
出力音圧レベル	94dB/W (1m)
周波数特性	100Hz~18kHz
入力インピーダンス	670 $\Omega$ /2k $\Omega$ /4k $\Omega$ /6.7k $\Omega$
キャビネット材質	PP複合樹脂
その他	壁面取付金具

天井露出型スピーカー (ATT付)



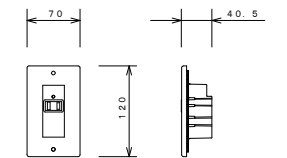
スピーカーユニット	12cmコーン型
定格入力	1W (10k $\Omega$ )、3W (3.3k $\Omega$ )
出力音圧レベル	92dB/W (1m)
周波数特性	160Hz~18kHz
入力インピーダンス	10k $\Omega$ /3.3k $\Omega$ (ハイインピーダンスライン)
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)

アッテネータ



入力容量	6W (0.5W~6W適合)
入力インピーダンス	1.7k $\Omega$ ~20k $\Omega$
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0dB)

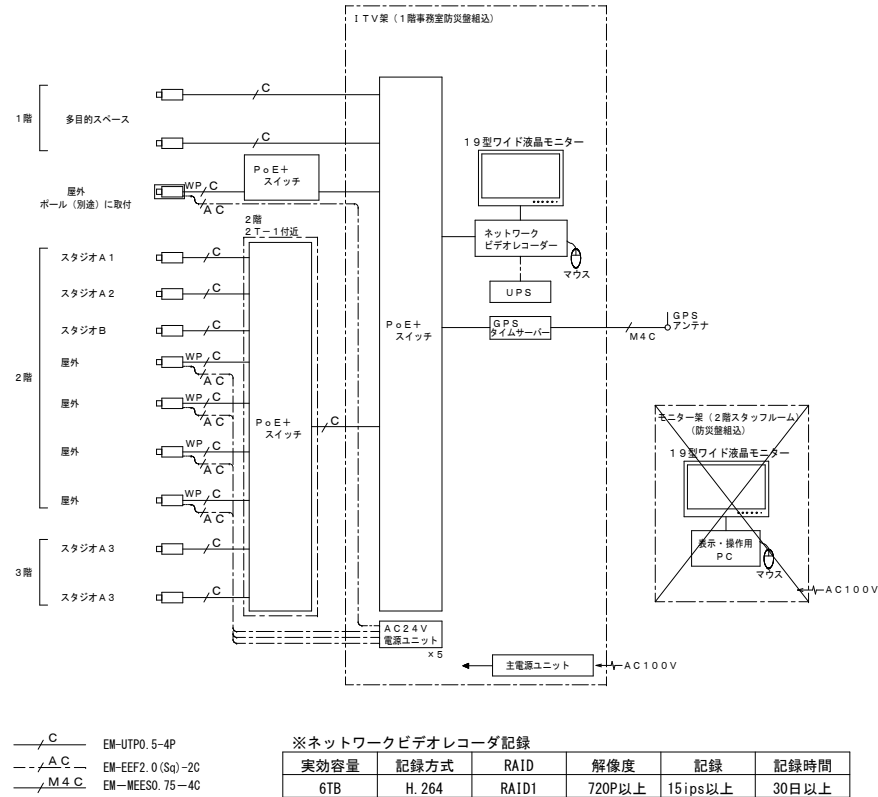
電源遮断ユニット



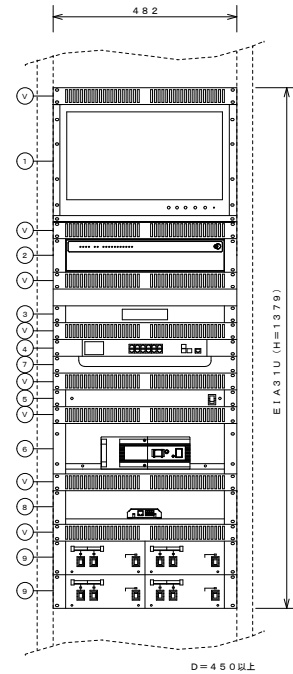
コンセント	AC100V、50/60Hz
電力容量	最大800W
電流容量	最大10A (ACアウトレット1個)
制御電源	DC24V、10mA (非常制御信号RB)
制御方法	RB端子0Vで商用電源出力をOFF
表示灯 (LED)	1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)
付属品	プレート (アルミ) x 1

竣工図

監視カメラ設備 システムブロック図



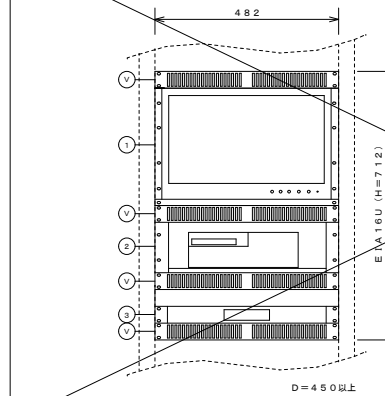
ITV 架 (1階事務室防災盤組込)



NO	名称
①	19型ワイド液晶モニター
②	ネットワークビデオレコーダー
③	スライド棚 (マウス用)
④	PoE+スイッチ
⑤	主電源ユニット
⑥	UPS
⑦	ケーブル通線口
⑧	GPSタイムサーバー
⑨	AC24V電源ユニット
⑩	ベンチレートパネル

19型ワイド液晶モニター	
液晶パネル	18.5V型ワイド、LEDバックライト
表示画素数	1,366x768ピクセル
入力	ビデオ2系統、RGB、HDMI
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: 最大64台)
圧縮方式	JPEG/MPEG4/H.264
内蔵HDD容量	6TBx2 (RAID1)
RAID	1/5/6/10/50対応 (内蔵HDD増設時)
ネットワーク端子	RJ-45x2
その他	マウス付
PoE+スイッチ	
ポート	10/100/1000BASE-T: 14ポート
	PoE給電 (PoE Plus対応12ポート)
給電能力	最大合計250W給電可能
電源	AC100V、最大313W
UPS	
定格入力電圧	AC100V、50/60Hz
最大電流	12.0A
出力容量	800VA / 500W
インターフェース	USB
GPSタイムサーバー	
入力信号	シリアル信号 (GPSアンテナより)
出力信号	半導体リレー出力 2系統
ネットワークプロトコル	NTPv3/v4、SNTPv3/v4
電源	付属ACアダプタ、PoE (IEEE802.3af準拠)
AC24V電源ユニット	
電源出力	電源出力: AC24V、最大合計3.2A

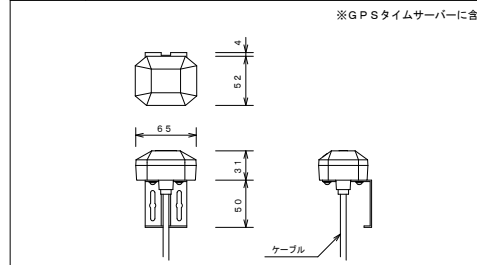
モニター架 (2階スタッフルーム防災盤組込)



NO	名称
①	19型ワイド液晶モニター
②	表示・操作用PC
③	スライド棚 (マウス用)
④	ベンチレートパネル

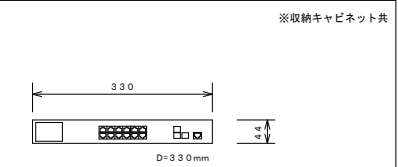
19型ワイド液晶モニター	
液晶パネル	18.5V型ワイド、LEDバックライト
表示画素数	1,366x768ピクセル
入力	ビデオ2系統、RGB、HDMI
表示・操作用PC	
OS	Windows10 Pro 64bit (日本語版)
CPU	Intel Core i5-8400プロセッサ
メモリ/HDD	16GB/500GB
光学ドライブ	スーパーマルチドライブ
ネットワーク	ギガビット・ネットワーク
その他	キーボード、マウス付

GPSアンテナ



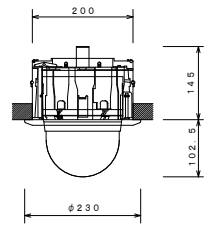
アンテナ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色
受信周波数	1575.42MHz
受信感度	-145dBm (コールドスタート時)
取付金具	ステンレス

PoE+ スイッチ



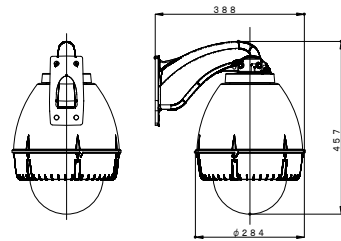
PoE+ スイッチ	
ポート	10/100/1000BASE-T: 14ポート
	PoE給電 (PoE Plus対応12ポート)
給電能力	最大合計250W給電可能
電源	AC100V、最大313W

ドーム型コンビネーションカメラ (天井埋込)



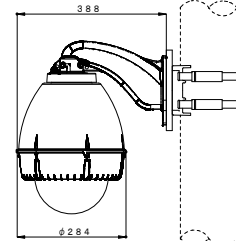
撮像デバイス	1/2.8型 CMOS ログレッシブスキャン
有効画素数	約327万画素 2096 (H) x 1561 (V)
最低被写体照度	カラー: 0.7lx、白黒: 0.3lx (50%出力)
焦点距離	4.7mm~84.6mm
ズーム比	光学 18倍、デジタル 10倍
回転角度	水平: 360° エンドレス、垂直: -5° ~ 185°
画像圧縮方式	H.264/JPEG
画像サイズ	1920x1080/1280x960/1280x720/720x480/640x480/640x360/352x240/320x240
フレームレート	最高30fps (1920x1080)
インターフェース	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
付加機能	電子感度アップ、動き検出、プライバシーマスク
電源	PoE Plus

屋外用コンビネーションカメラ



撮像デバイス	1/2.8型 CMOS ログレッシブスキャン
有効画素数	約327万画素 2096 (H) x 1561 (V)
最低被写体照度	カラー: 0.7lx、白黒: 0.3lx (50%出力)
焦点距離	4.7mm~84.6mm
ズーム比	光学 18倍、デジタル 10倍
回転角度	水平: 360° エンドレス、垂直: -5° ~ 185°
画像圧縮方式	H.264/JPEG
画像サイズ	1920x1080/1280x960/1280x720/720x480/640x480/640x360/352x240/320x240
フレームレート	最高30fps (1920x1080)
インターフェース	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
付加機能	電子感度アップ、動き検出、プライバシーマスク
ハウジング	IP66準拠 (JIS C 0920)、ファン、ヒーター付
電源	AC24V (ヒーター使用時)

屋外用コンビネーションカメラ



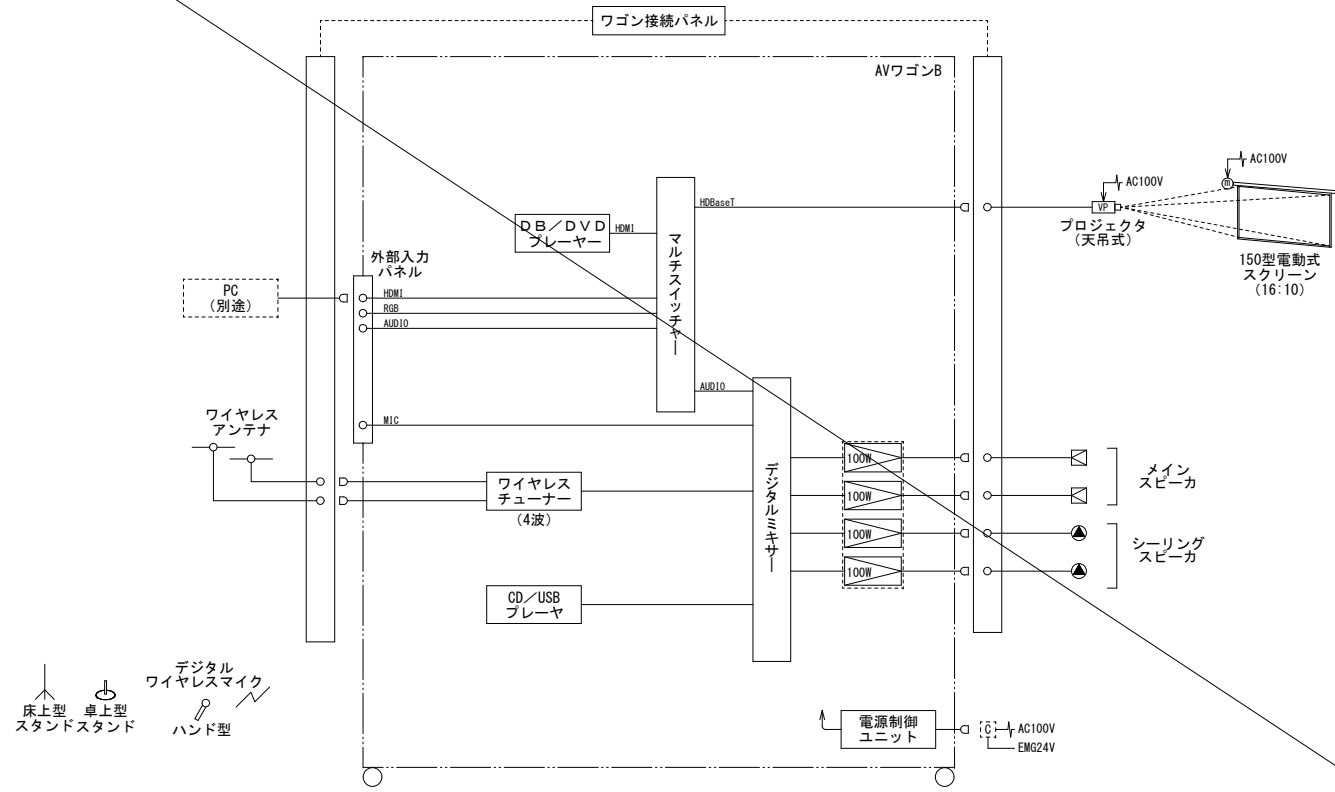
撮像デバイス	1/2.8型 CMOS ログレッシブスキャン
有効画素数	約327万画素 2096 (H) x 1561 (V)
最低被写体照度	カラー: 0.7lx、白黒: 0.3lx (50%出力)
焦点距離	4.7mm~84.6mm
ズーム比	光学 18倍、デジタル 10倍
回転角度	水平: 360° エンドレス、垂直: -5° ~ 185°
画像圧縮方式	H.264/JPEG
画像サイズ	1920x1080/1280x960/1280x720/720x480/640x480/640x360/352x240/320x240
フレームレート	最高30fps (1920x1080)
インターフェース	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)
付加機能	電子感度アップ、動き検出、プライバシーマスク
ハウジング	IP66準拠 (JIS C 0920)、ファン、ヒーター付
電源	AC24V (ヒーター使用時)

竣工図

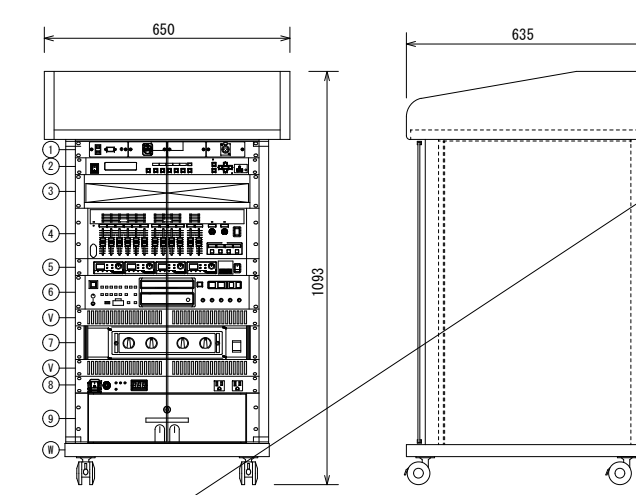
竣工年月日	竣工内容	株式会社 コスモ設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第177796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図面名称	監視カメラ設備 機器姿図	図面番号	E-35



スタジオB 映像音響設備 システム系統図



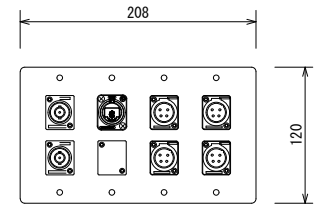
AVワゴン (B)  
(別途備品発注)



No.	機器名称
1	外部入力パネル
2	マルチスイッチャー
3	BD/DVDプレーヤー
4	デジタルミキサー
5	ワイヤレスチューナー (4波)
6	CD/USBプレーヤー
7	4chパワーアンプ
8	電源制御ユニット
9	引出
W	機器収納ワゴン
V	ベンチレートパネル

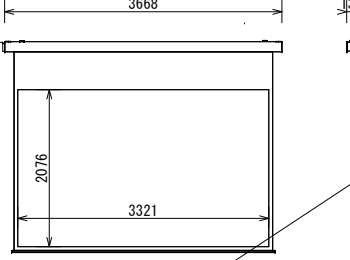
外部入力パネル	コネクタ	ミニD-SUB15P、音声、HDMI、マイク
マルチスイッチャー	映像入力	HDMI/DVI x3、アナログ x2
	映像出力	HDMI x1、Cat6 x1
	音声入力	デジタル x3、アナログ
BD/DVDプレーヤー	再生可能ディスク	BD-RE/R、DVD-RW/R他
デジタルミキサー	入力	モノラル x6、ステレオ (L/R) x4
	出力	ステレオ x2、モノラル x2、REC OUT x1
	周波数特性	20 Hz~20 kHz (ステレオ入力)
	付加機能	イコライザ、ハウリングサプレッサ、ディレイ、パターンメモリー他
ワイヤレスチューナー	受信方式	ダイバシティ方式 (デジタル式)
	受信周波数	800 MHz帯の30波より選択、最大4波
	機能	セキュリティ機能付
CD/USBプレーヤー	使用ディスク	CD/CD-ROM/CD-R/CD-RW
	対応メディア	USB、SD、SDHC
	再生フォーマット	オーディオCD、データCD
4chパワーアンプ	定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
		300 W x2 (8 Ω)
	周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
電源制御ユニット	電源制御入力	AC100V入力、15Aサーキットブレーカー付
機器収納ワゴン		鍵付ガラス扉、キャスター付

ワゴン接続パネル



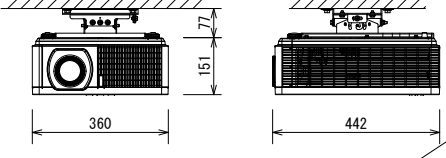
コネクタ	ワイヤレス: BCU-RU相当 x2
	映像: NE8FDX-P6相当 x1
	スピーカー: XLR-4-32相当 x4
プレート	新金属
適合ボックス	JIS4個用スイッチボックス

150型電動式スクリーン



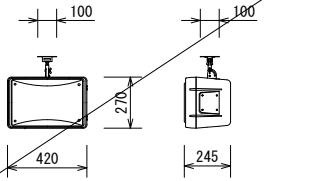
形式	モータードライブタイプ
スクリーンサイズ	150型 (16:10)
スクリーン生地	ホワイト
電源	AC100 V
ボックス	約3850x200x200 (建築工事)
質量	22.3 kg以下

プロジェクタ (天吊式)



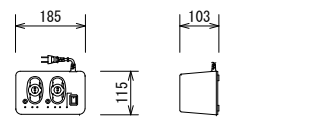
光出力 (明るさ)	5,000lm
表示方式	1チップDLP方式
DLPチップサイズ	0.67型 x1枚
解像度	WUXGA (1,920 x 1,200)
スピーカー	5W x 2 (ステレオ)
コンピュータ入力端子	Dサブ15ピンミニ x1
HDMI入力端子	HDMI ( HDCP対応 ) x3
HDBaseT入力端子	RJ45 x1
ビデオ入力端子	RCA x1
モニタ出力端子	Dサブ15ピンミニ x1
コントロール端子	Dサブ9ピン x1 (RS-232C)
LAN端子	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x1
投写レンズ	手動ズーム (1.65倍)、手動フォーカス
レンズシフト機能	手動 (垂直+63~-+75%)
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力	500W
質量 (本体)	約11.4kg
特長	レーザー光源プロジェクター

メインスピーカ



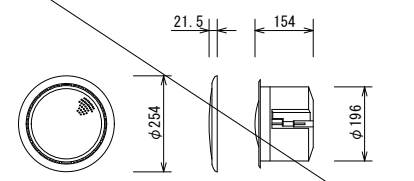
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20 cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	天井吊下金具付

チャージャー (別途備品発注) 2台



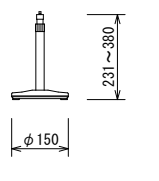
充電方式	デジタルマイク充電時: : 急速充電 (満充電検出式)
充電時間	デジタルマイク充電時: 最大2時間
電源	DC 6 V (専用ACアダプターより供給)
消費電力	9 VA
質量	0.8 kg

シーリングスピーカ



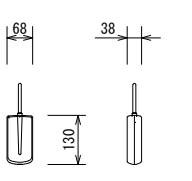
スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	15 W/5 W/3 W、40 W (RMS) / (8 Ω)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
仕上	パネル: モールド成型 パンチングメタル

卓上型マイクスタンド (別途備品発注) 2台



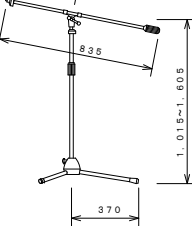
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm
マイク取付ネジ	3/8-16UNC
付属変換ネジ	5/16-18UNC、5/8-27UNS
ロック方式	スリーブロック方式
質量	1.1 kg

ワイヤレスアンテナ



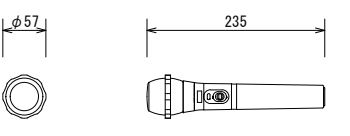
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電源・消費電力	DC8~15 V (ケーブル重量)、10 mA

ブームスタンド (別途備品発注) 2台



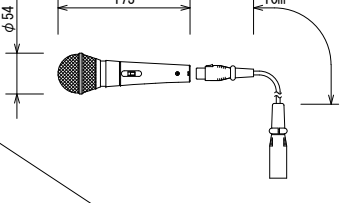
マイク取付高さ	最高2,315 mm~最低305 mm
マイク取付ネジ	3/8インチ (16 UNS)
付属変換ネジ	5/16インチ、5/8インチ
ロック方式	スリーブロック方式
仕上	ボール: 黒色焼付塗装 脚部: 黒色焼付塗装 (折りたたみ式)

デジタルワイヤレスマイク (ハンド型) (別途備品発注) 4本



送信周波数	806.125 MHz~809.750 MHzの30波より選択
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
周波数特性	50 Hz~15 kHz
空中線電力	5 mW/1 mW切替
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサ式
同時使用本数	最大15本
電源	DC1.5 V (単3乾電池)、 DC1.2 V (専用充電式電池)

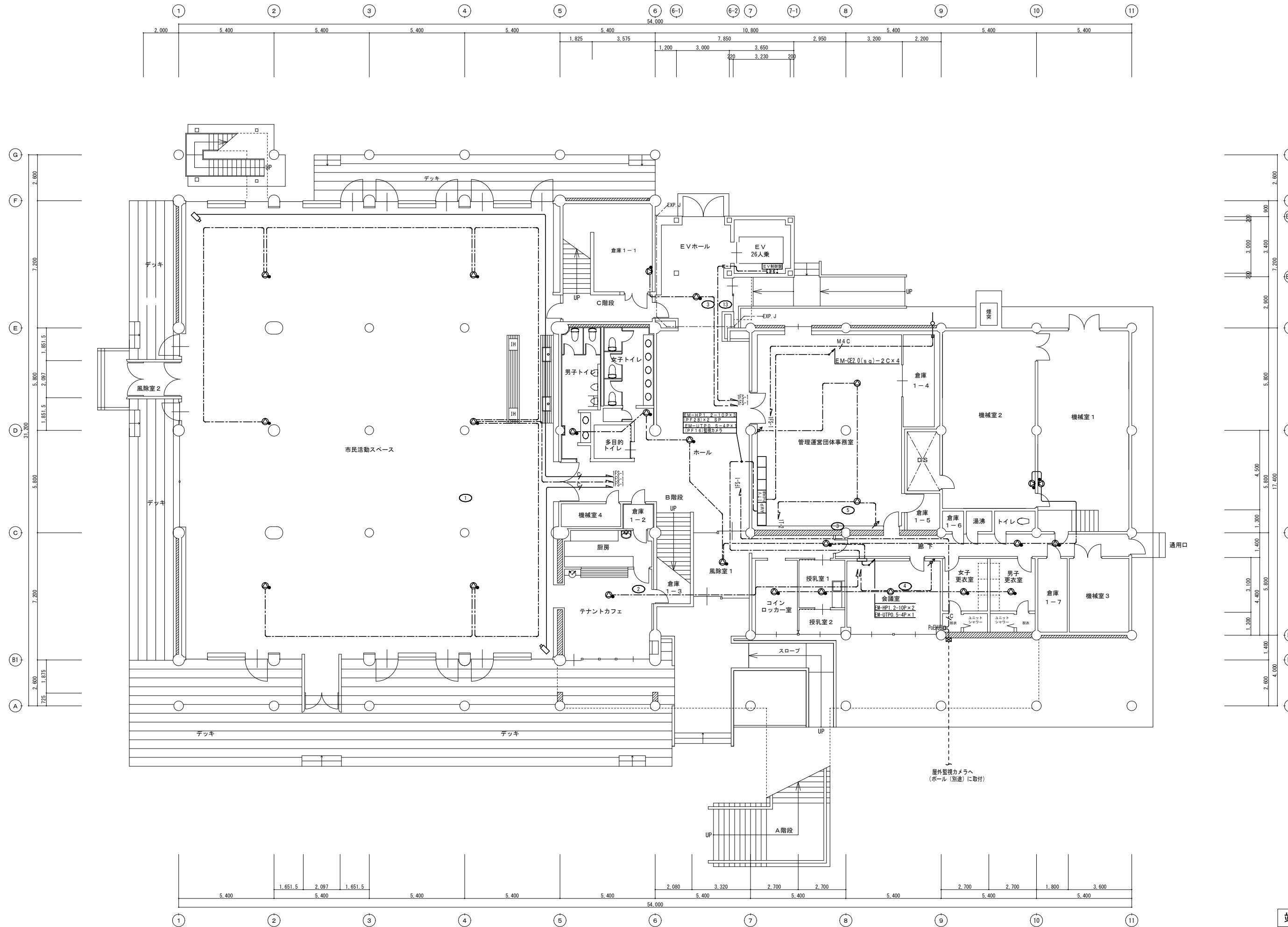
ダイナミックマイクロホン (別途備品発注) 1本



形式	ムベックコイルマイクロホン (ダイナミック型)
指向性	単一指向性
周波数特性	50 Hz~16 kHz
出力インピーダンス	600 Ω平衡
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
その他	トークスイッチ付、マイクケーブル10m付

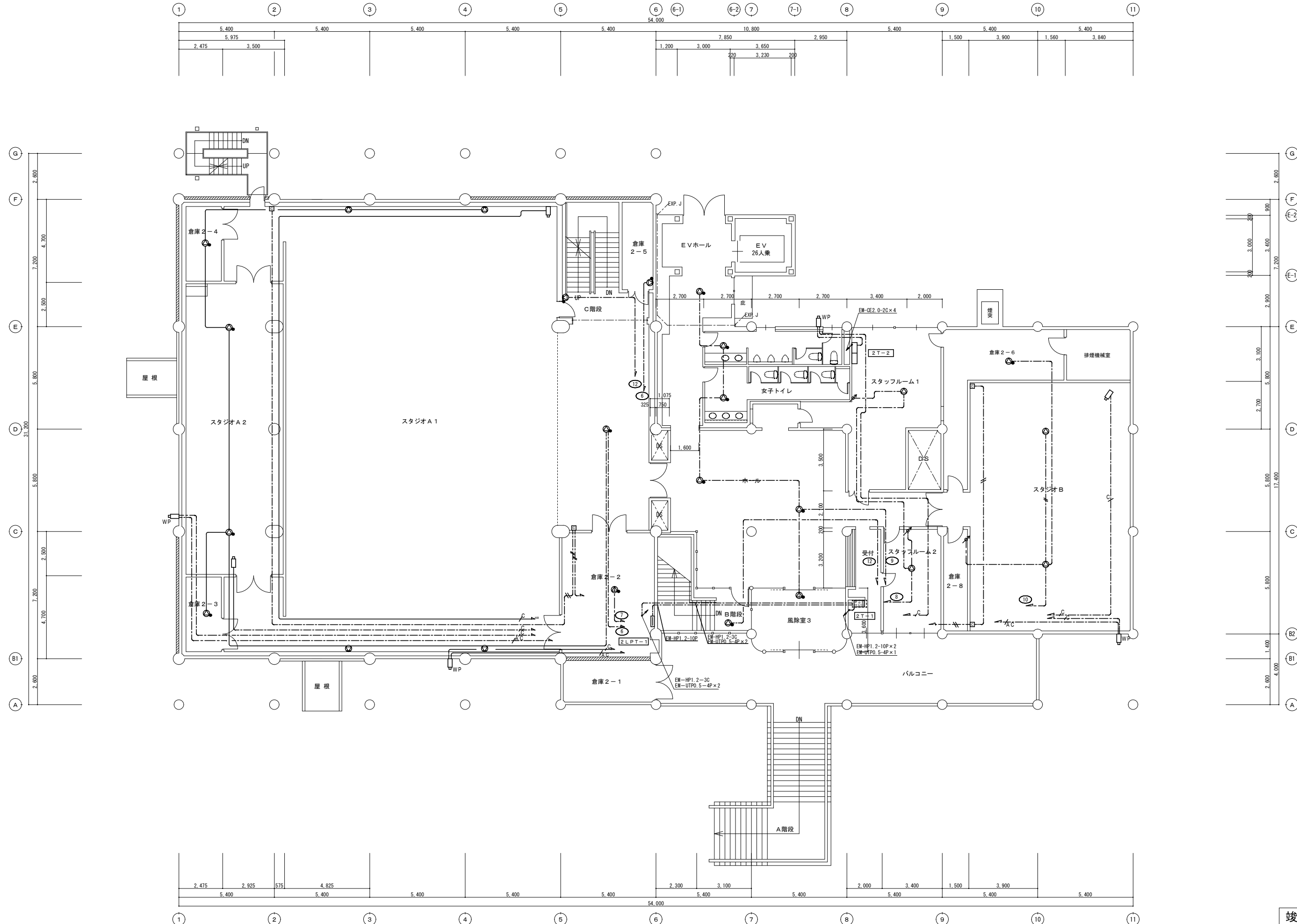
竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	工事名称	作成年月日
			旧県立美術館改修工事	2020.11
			スタジオB 映像音響設備 機器姿図	E-37



竣工図

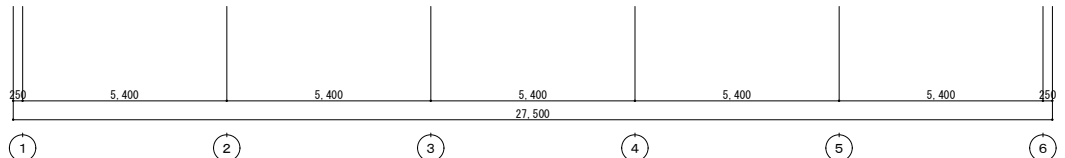
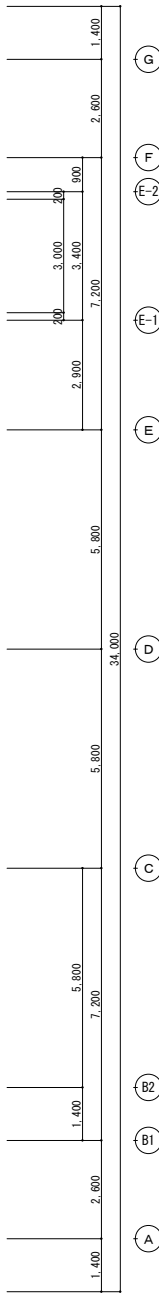
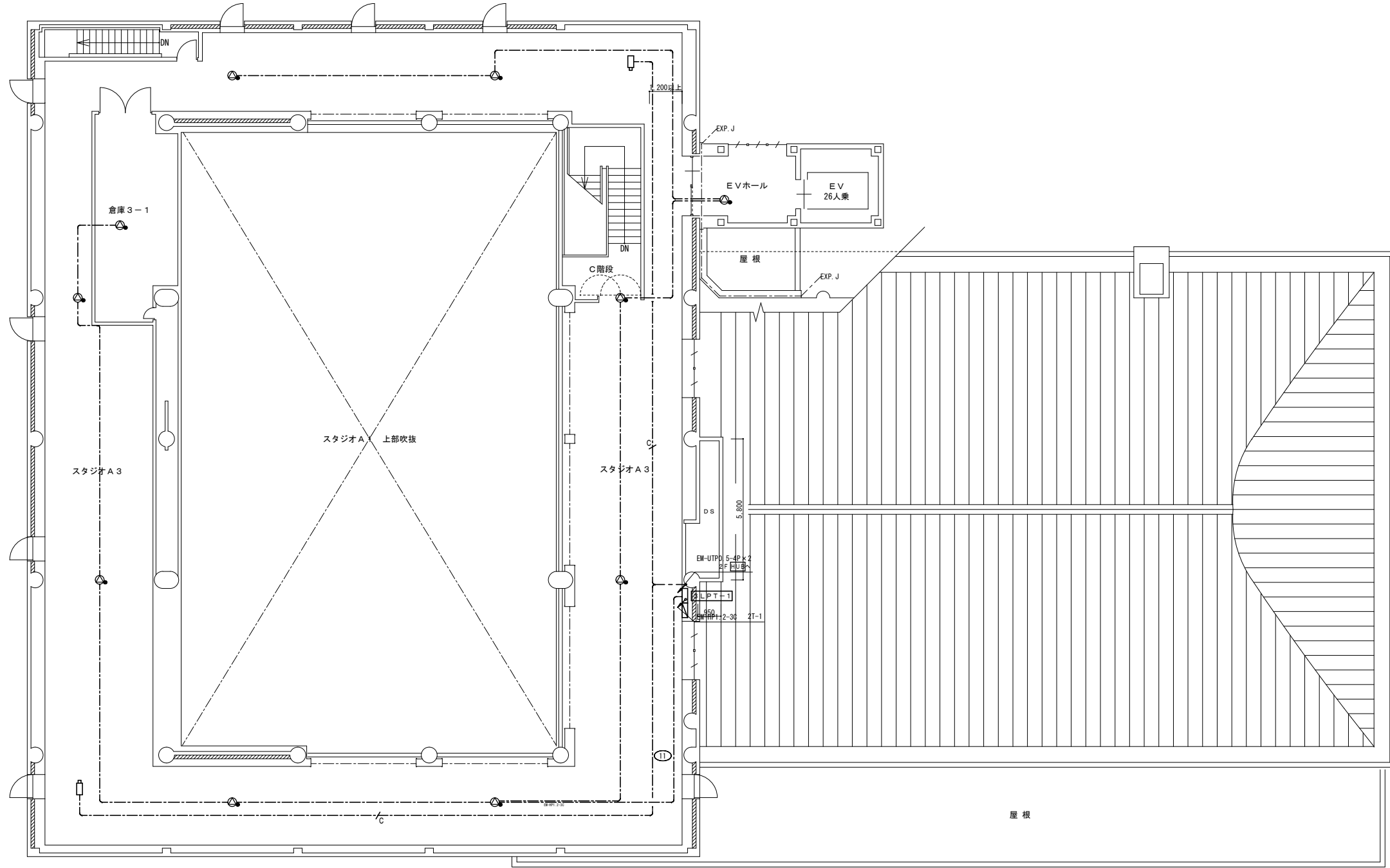
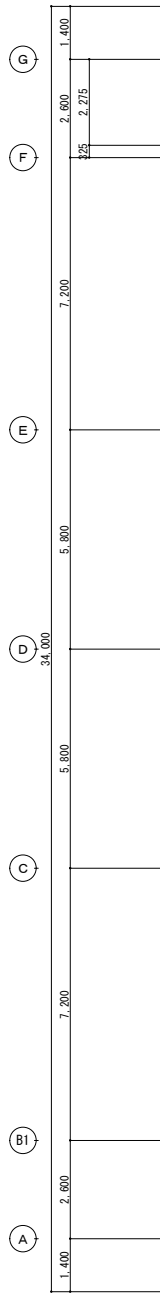
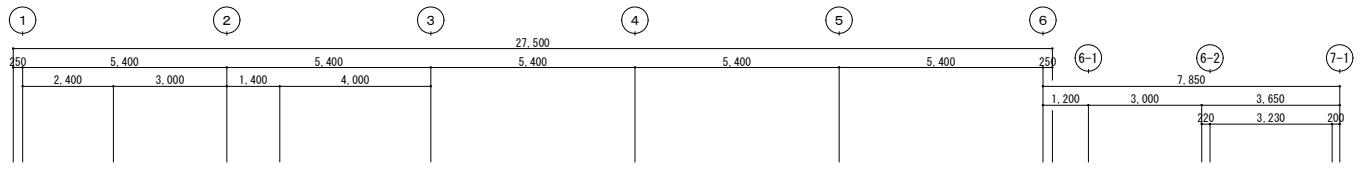
修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796 号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
				施設名称 拡声・監視カメラ設備 1階改修平面図	図面番号 E-38
				縮尺 A1 1:100 A3 1:200	



竣工図

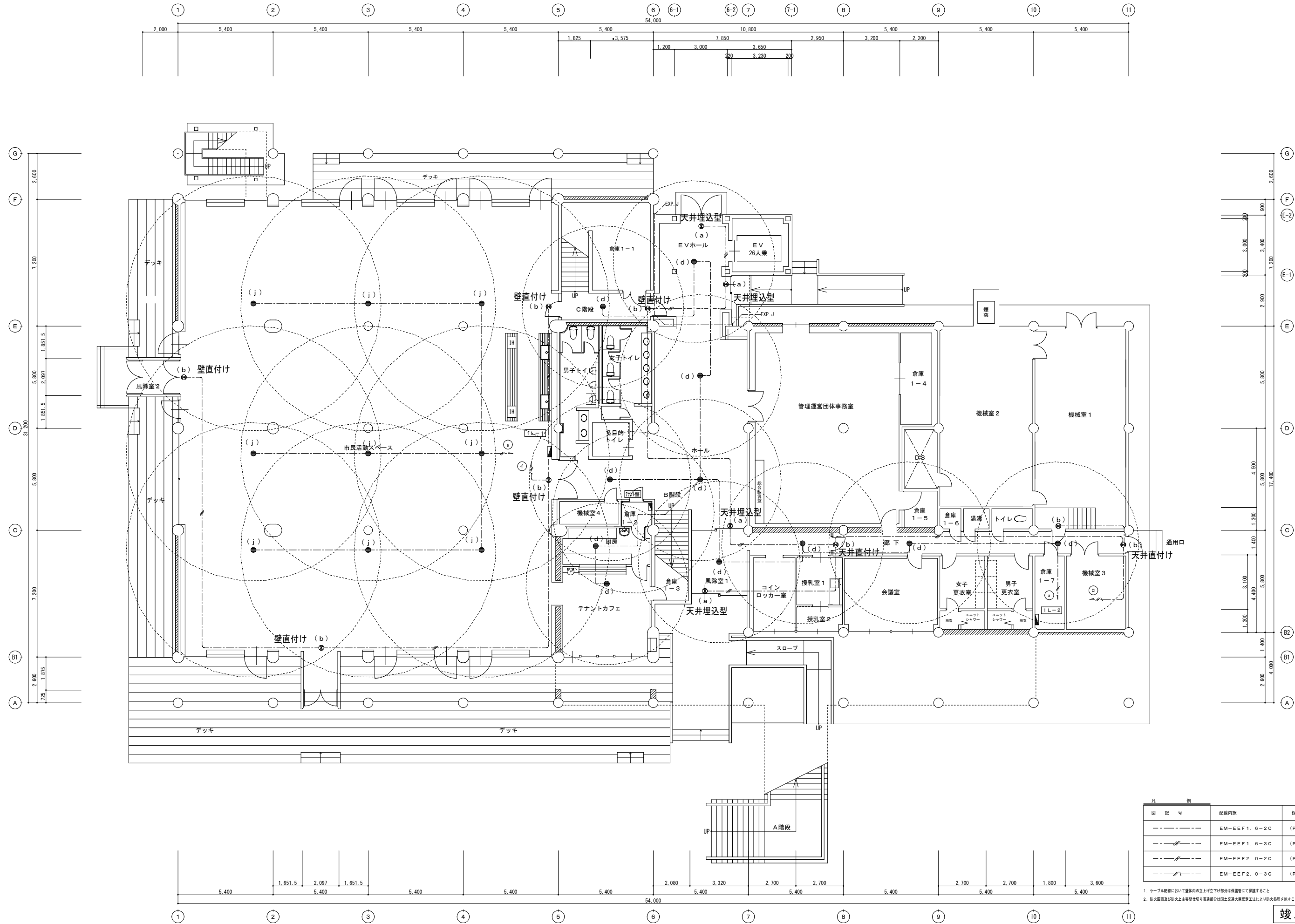
修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図印	図面名称 拡声・監視カメラ設備 2階改修平面図	図面番号 E-39
				縮尺 A1 1:100 A3 1:200	





竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	作業名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	図面名称	拡声・監視カメラ設備 3階改修平面図	図面番号	E-40
			製 図	縮尺	A1 1:100 A3 1:200		



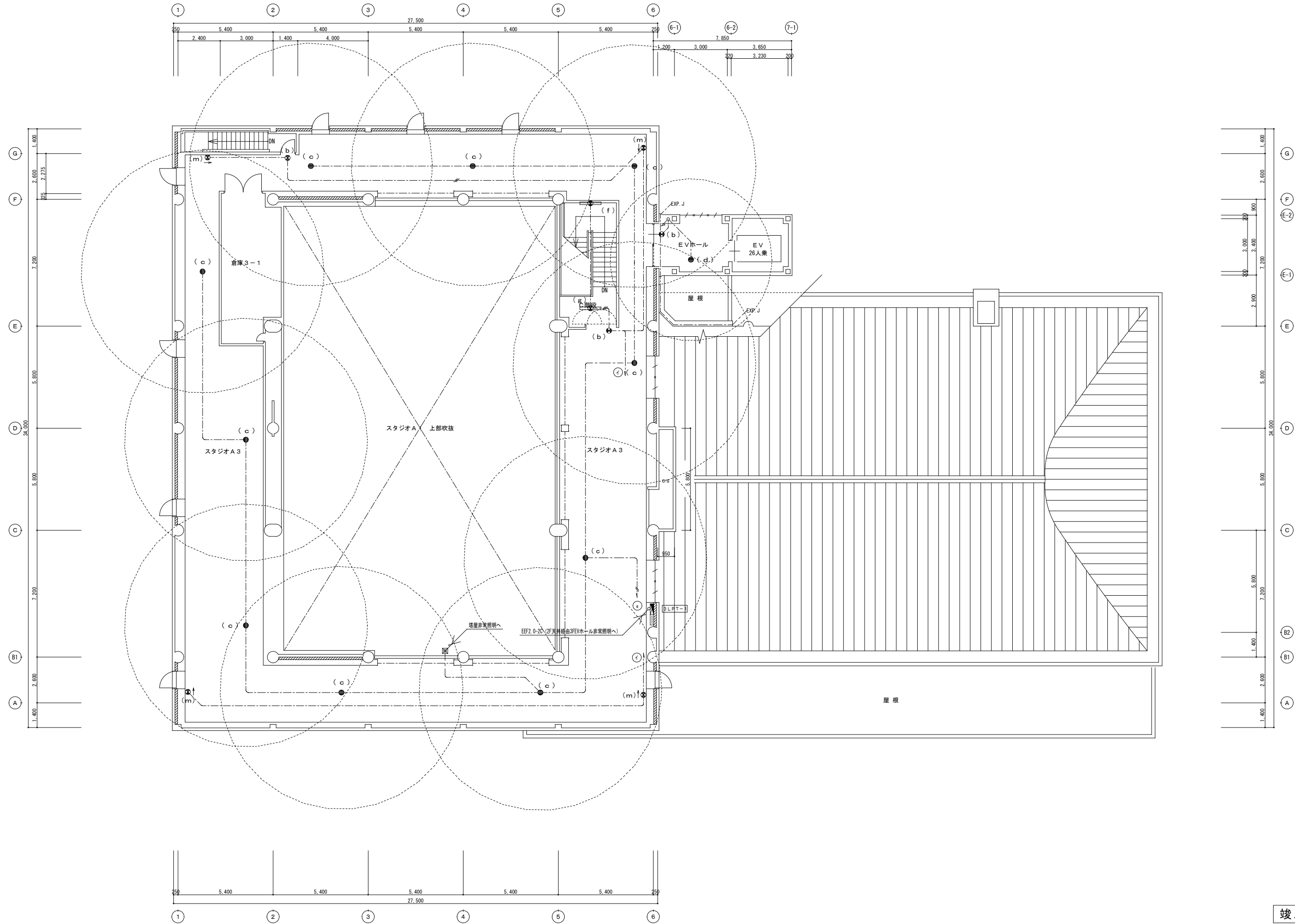
図記号	配線内訳	保護管
---	EM-EFF1.6-2C	(PF16)
---	EM-EFF1.6-3C	(PF22)
---	EM-EFF2.0-2C	(PF16)
---	EM-EFF2.0-3C	(PF22)

- ケーブル配線において壁体内の立上げ下掛け部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開閉切り貫通部分は防火認定工法により防火処理を施すこと

**竣工図**

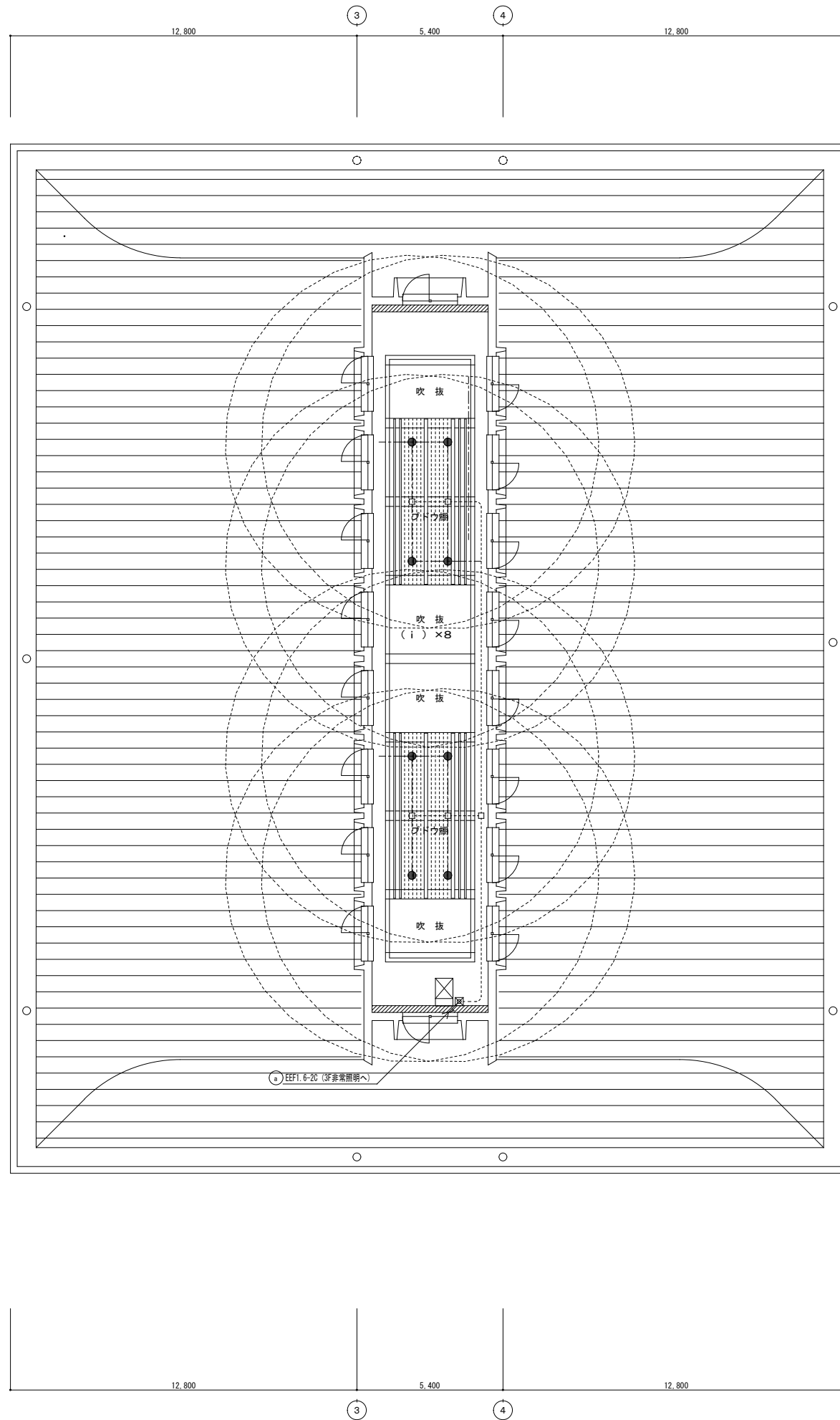
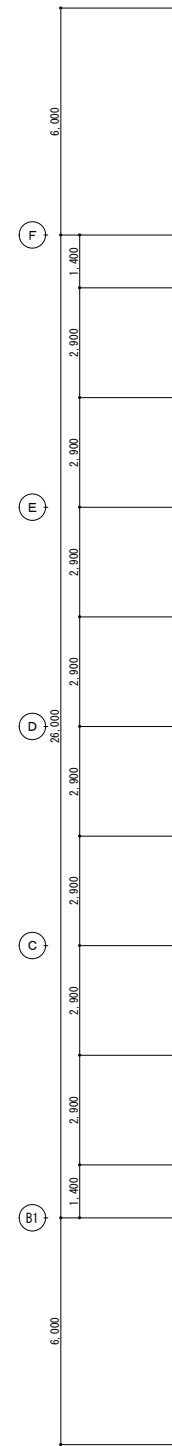
<table border="1"> <tr> <th>竣工年月日</th> <th>竣工内容</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	竣工年月日	竣工内容			<table border="1"> <tr> <th>備考</th> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	備考		<table border="1"> <tr> <th>工事名称</th> <th>作成年月</th> </tr> <tr> <td>株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二</td> <td>2020.11</td> </tr> <tr> <th>図名</th> <th>図番</th> </tr> <tr> <td>旧県立美術館改修工事 防災照明設備 1階改修平面図</td> <td>E-41</td> </tr> </table>	工事名称	作成年月	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	2020.11	図名	図番	旧県立美術館改修工事 防災照明設備 1階改修平面図	E-41
竣工年月日	竣工内容															
備考																
工事名称	作成年月															
株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	2020.11															
図名	図番															
旧県立美術館改修工事 防災照明設備 1階改修平面図	E-41															







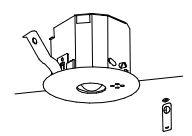
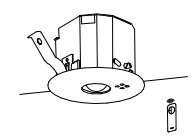
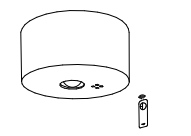
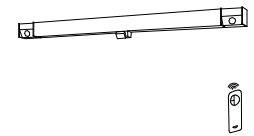
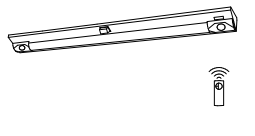
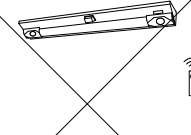


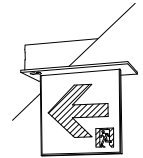

竣工図

<table border="1"> <tr> <th>修正番号</th> <th>修正内容</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	修正番号	修正内容							<table border="1"> <tr> <th>備考</th> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table>	備考		<table border="1"> <tr> <td>株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号</td> <td>工事名称</td> <td>作成年月</td> </tr> <tr> <td>管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二</td> <td>旧県立美術館改修工事</td> <td>2020.11</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>図名</td> <td>図番</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>防火照明設備 3階改修平面図</td> <td>E-43</td> </tr> <tr> <td> </td> <td>縮尺</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>A1 1:100</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>A2 1:200</td> <td> </td> </tr> </table>	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	工事名称	作成年月	管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	旧県立美術館改修工事	2020.11		図名	図番		防火照明設備 3階改修平面図	E-43		縮尺			A1 1:100			A2 1:200	
修正番号	修正内容																																
備考																																	
株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	工事名称	作成年月																															
管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	旧県立美術館改修工事	2020.11																															
	図名	図番																															
	防火照明設備 3階改修平面図	E-43																															
	縮尺																																
	A1 1:100																																
	A2 1:200																																



竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社	工事名称	作成年月
			株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	旧県立美術館改修工事	2020.11
			図名	図名	図尺
				防災照明設備 塔屋改修平面図	A1 1:100 A3 1:200
					図案番号
					E-44

<p>a LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 天井埋込型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3494</p> <p>パナソニック FA40352LE1+FK20050</p>	<p>b LED B級・BH形 避難口誘導灯片面型</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 壁・天井埋込型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3211</p> <p>パナソニック FA40312LE1+FK20000</p>																																																																																										
<p>c LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p>  <p>φ100単天井用(〜5m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許容番号: LAL E=006 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B93605J</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>標準配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	標準配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	<p>d LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p>  <p>φ100単天井用(〜5m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許容番号: LAL E=004 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B91605J</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>標準配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	標準配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>e LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p>  <p>直付低天井用(〜3m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許容番号: LAL E=004 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B91005J</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr> <tr><td>標準配置</td><td>A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	標準配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>f iDシリーズ階段通路誘導灯細型 リモコン自己点検機能付</p>  <p>ひとセンチサ段照光30分、Hf 32形高出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用プリズムライトバー点灯、非常時: 階段灯本体積込LED点灯 電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯許容番号: LAL E=015 非常用LEDレンズ: ガラス、常用ライトバー: ポリカーボネート(乳白) 光源寿命: 階段灯専用ライトバー: 40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック 直付XLF443HTNLE9</p>	<p>g iDシリーズ階段通路誘導灯 壁・天井直付兼用型40形</p>  <p>リモコン自己点検機能付</p> <p>ひとセンチサ段照光30分、Hf 32形高出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用プリズムライトバー点灯、非常時: 階段灯本体積込LED点灯 電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯許容番号: LAL E=015 非常用LEDレンズ: ガラス、常用ライトバー: ポリカーボネート(プリズム) 光源寿命: 階段灯専用ライトバー: 40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック 直付XLF433PTNLE9</p>	<p>h iDシリーズ階段通路誘導灯 壁・天井直付兼用型20形</p>  <p>リモコン自己点検機能付</p> <p>ひとセンチサ段照光30分、Hf 16形高出力型器具1灯相当 常時: 階段灯専用プリズムライトバー点灯、非常時: 階段灯本体積込LED点灯 電圧: 100〜242V対応、蓄電池: ニッケル水素電池 非常灯許容番号: LAL E=015 非常用LEDレンズ: ガラス、常用ライトバー: ポリカーボネート(プリズム) 光源寿命: 階段灯専用ライトバー: 40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック 直付XLF213PTNLE9</p>
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																				
標準配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4																																																																																				
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0																																																																																				
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2																																																																																				
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																						
標準配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																					
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																					
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																					
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																						
標準配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																					
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																					
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																					
<p>i LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p>  <p>直付特天井用(〜16m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許容番号: LAL E=006 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B93008J</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>9.0m</td><td>10.0m</td><td>12.0m</td><td>14.0m</td><td>16.0m</td><td>18.0m</td><td>20.0m</td></tr> <tr><td>標準配置</td><td>A1</td><td>6.7</td><td>7.1</td><td>7.6</td><td>6.9</td><td>7.7</td><td>-</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>15.4</td><td>16.4</td><td>18.2</td><td>20.4</td><td>21.1</td><td>21.6</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>14.1</td><td>15.4</td><td>17.7</td><td>19.0</td></tr> </table>	器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m	20.0m	標準配置	A1	6.7	7.1	7.6	6.9	7.7	-	直線配置	A2	15.4	16.4	18.2	20.4	21.1	21.6	四角配置	A4	12.7	13.5	14.1	15.4	17.7	19.0	<p>j LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付</p>  <p>直付特天井用(〜16m)、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許容番号: LAL E=006 レンズ: ガラス、カバー: 樹脂 (ケールホワイトつや消し仕上) 電圧: 100〜242V、蓄電池: ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ(緑)付、リモコン: FSK90910K(別売)</p> <p>パナソニック NNF B93005J</p> <table border="1"> <tr><td>器具取付高さ</td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr> <tr><td>標準配置</td><td>A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置</td><td>A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>四角配置</td><td>A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td></tr> </table>	器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	標準配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4	直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	<p>k LED B級・BH形 通路誘導灯片面型</p> <p>矢印は官庁打合せの上決定のこと</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 壁・天井埋込型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3494</p> <p>パナソニック FA40352LE1+FK20066</p>	<p>m LED B級・BH形 通路誘導灯片面型</p> <p>矢印は官庁打合せの上決定のこと</p>  <p>LED誘導灯コンパクトスクエア B級・BH形 片面型 壁・天井埋込型 一般型(20分間) ニッケル水素電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号: 1AL111-3211</p> <p>パナソニック FA40312LE1+FK20017</p>																								
器具取付高さ	9.0m	10.0m	12.0m	14.0m	16.0m	18.0m	20.0m																																																																																				
標準配置	A1	6.7	7.1	7.6	6.9	7.7	-																																																																																				
直線配置	A2	15.4	16.4	18.2	20.4	21.1	21.6																																																																																				
四角配置	A4	12.7	13.5	14.1	15.4	17.7	19.0																																																																																				
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																				
標準配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	6.4																																																																																				
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0																																																																																				
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2																																																																																				

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図印	図名	防災照明設備 防災照明姿図	図尺	図番
						AI	E-45

記号	名称	例	備考	記号	名称	例	備考
☒	複合火災受信機		仕様注記参照	☒	自動閉鎖装置	DC24V, 防火ダンパ用 (既設)	
☒	端子盤		露出型	☒	自動閉鎖装置	DC24V, 防火戸用	
☒	機器収容箱		プレート既設	☒	自動閉鎖装置	DC24V, 防火シャッター用 (建築工事)	
☒	機器収容箱		プレート既設	☒	電子ブザー	DC24V, 0.4ABT, 排煙口用 (空調工事)	
☒	パッケージ型消火設備			☒	自動開放装置	DC24V, 0.4ABT, 排煙口用 (空調工事)	
☒	パッケージ型消火設備			☒	手動開放装置	排煙口用 (空調工事)	
☒	パッケージ型消火設備			☒	ガス漏れ検知器 (LP)	AC100V用 (変換アダプタ含む)	
☒	差動式分布型感知器の検出部		2種, 露出型				
☒	空気管		既設, 自己支持型				
☒	検出部への引下げ箇所		既設, 配管にて保護	---	ケーブル配線	天井いんべい	
				---	配管配線	いんべい	
				---	配管配線	露出	
☒	差動式スポット型感知器		2種	☒	配管配線立上げ引下げ		
☒	定温式スポット型感知器		特種, 65℃	☒	ジャンクション, プルボックス		
☒	定温式スポット型感知器		特種, 65℃, 防水型				
☒	定温式スポット型感知器		1種, 75℃				
☒	定温式スポット型感知器		1種, 75℃, 防水型				
☒	光電式煙感知器		2種, 非蓄精型	---	警戒区域線		
☒	光電式煙感知器		2種, 非蓄精型, 埋込型	☒	警戒区域番号	火災表示用	
☒	光電式煙感知器		2種, 非蓄精型, 点検BOX付	☒	動作区域番号	ガス漏れ感知器用	
☒	光電式煙感知器		3種, 非蓄精型	☒	動作区域番号	防火ダンパ用	
☒	赤外線式炎感知器		DC24V, 100mA	☒	動作区域番号	防火戸, 防火シャッター用	
☒	P型発信器		1級	☒	動作区域番号	排煙口用	
☒	表示灯		AC24V, LED				
☒	終端抵抗		10KΩ				
AMP	非常放送アンプ						
SEF	排煙機制御盤						

**注記**

1. 特記なき配管配線は下記とする。

EM-AE0.9-2C (19)  
EM-AE0.9-4C (19)  
EM-AE0.9-2C (19)  
EM-AE0.9-4C (19)  
EM-AE0.9-2C ((19))  
EM-AE0.9-4C ((19))  
EM-HP1.2-3C (19)

A E : 警報用ケーブル  
H P : 耐熱ケーブル  
(キ), (( )) : 既設配管

2. 感知器は全て確認灯付とする。

3. 防火防排煙制御方式

制御 種別	防火防排煙		
	専用 感知器連動	自火報連動	現場手動
防火ダンパ	○	○	○
防火シャッター	○	○	○
排煙口			○

4. 複合火災受信機仕様

1) P型1線、壁掛型、窓式、主音響 (音声警報) ・予備電源内蔵  
蓄積式、自動断線警報機能付

4) 表示内訳

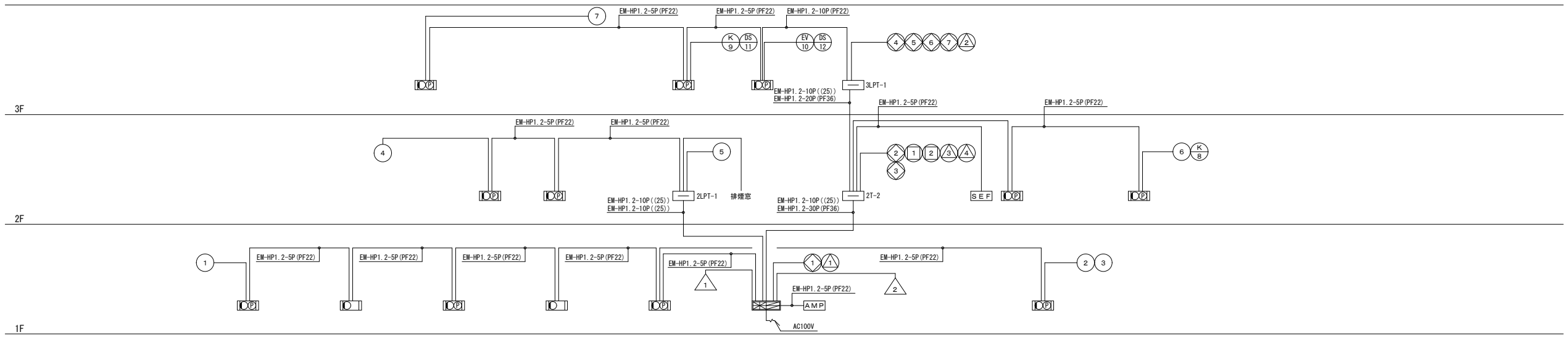
・火災表示	1.2 L
・防火ダンパ閉鎖表示	8 L (4+4)
・防火戸閉鎖表示	3 L
・防火シャッター閉鎖表示	6 L
・排煙口開放表示	2 L
・排煙機警報表示 (運転・故障)	2 L
・警報表示	5 L
・ガス漏れ検知器	2 L
・予備	1.0 L
<b>計</b>	<b>50 L</b>

5) 移報信号内訳:

- ・非常放送アンプへ階情報火災信号移報 (無電圧、α接点、5 L)
- ・排煙機制御盤へ排煙口開放信号移報 (無電圧、α接点、1 L)
- ・排煙窓オペへ開放信号移報 (DC24V、α接点、1 L)

**防火防排煙連動表**

連動元	防火ダンパ	防火戸	防火シャッター
①			
②	1		
③			
④	2, 3, 4		
⑤			
⑥	3, 4		
⑦	2, 3, 4		
⑧			
⑨		1	
⑩		2	
⑪			3
⑫			
⑬		4	
⑭			4, 5
⑮			5, 6, 7
⑯			5, 6, 7



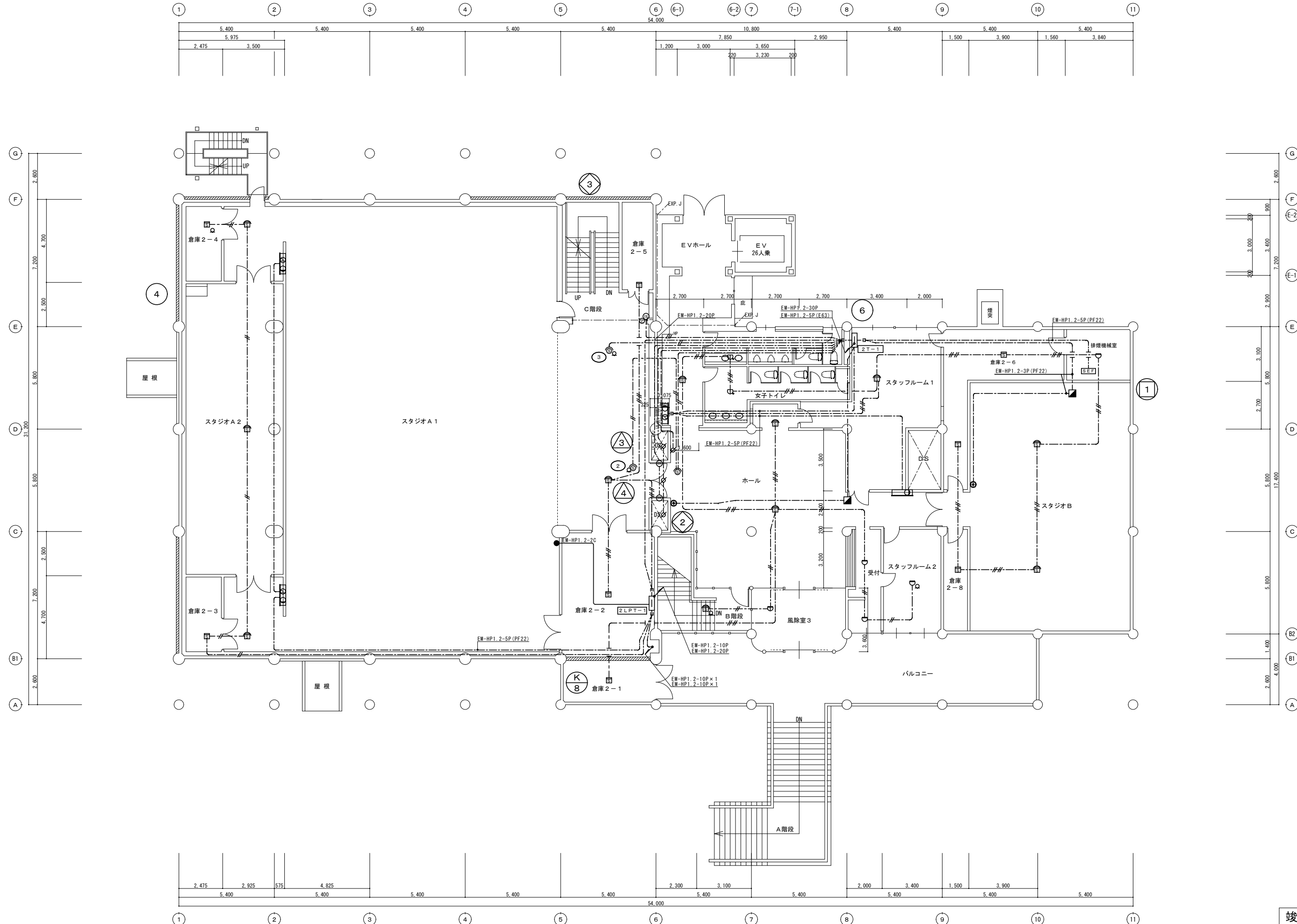
設備系統図

竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図名	図尺	図番		
			図名	図尺	図番		
			図名	図尺	図番		

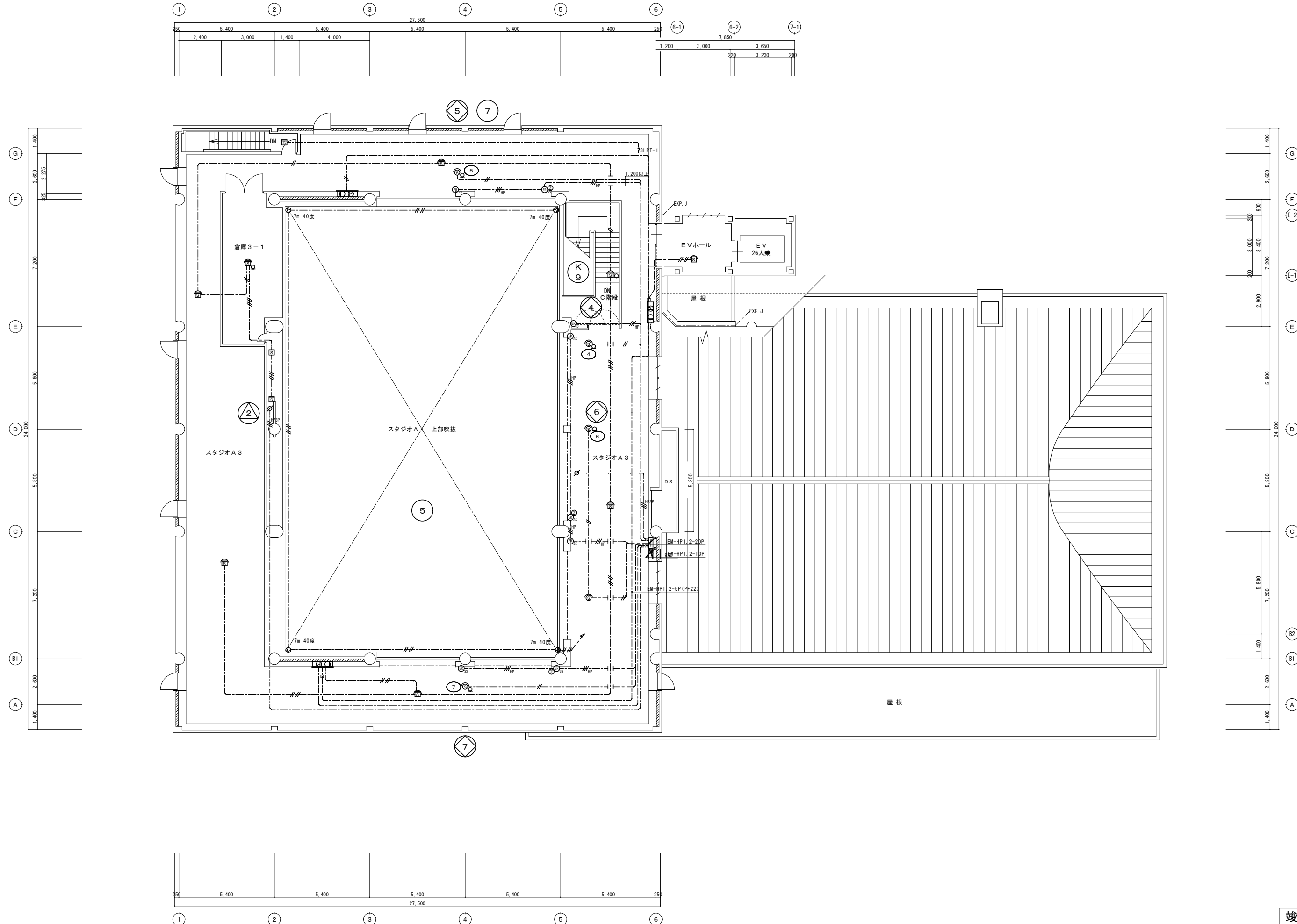






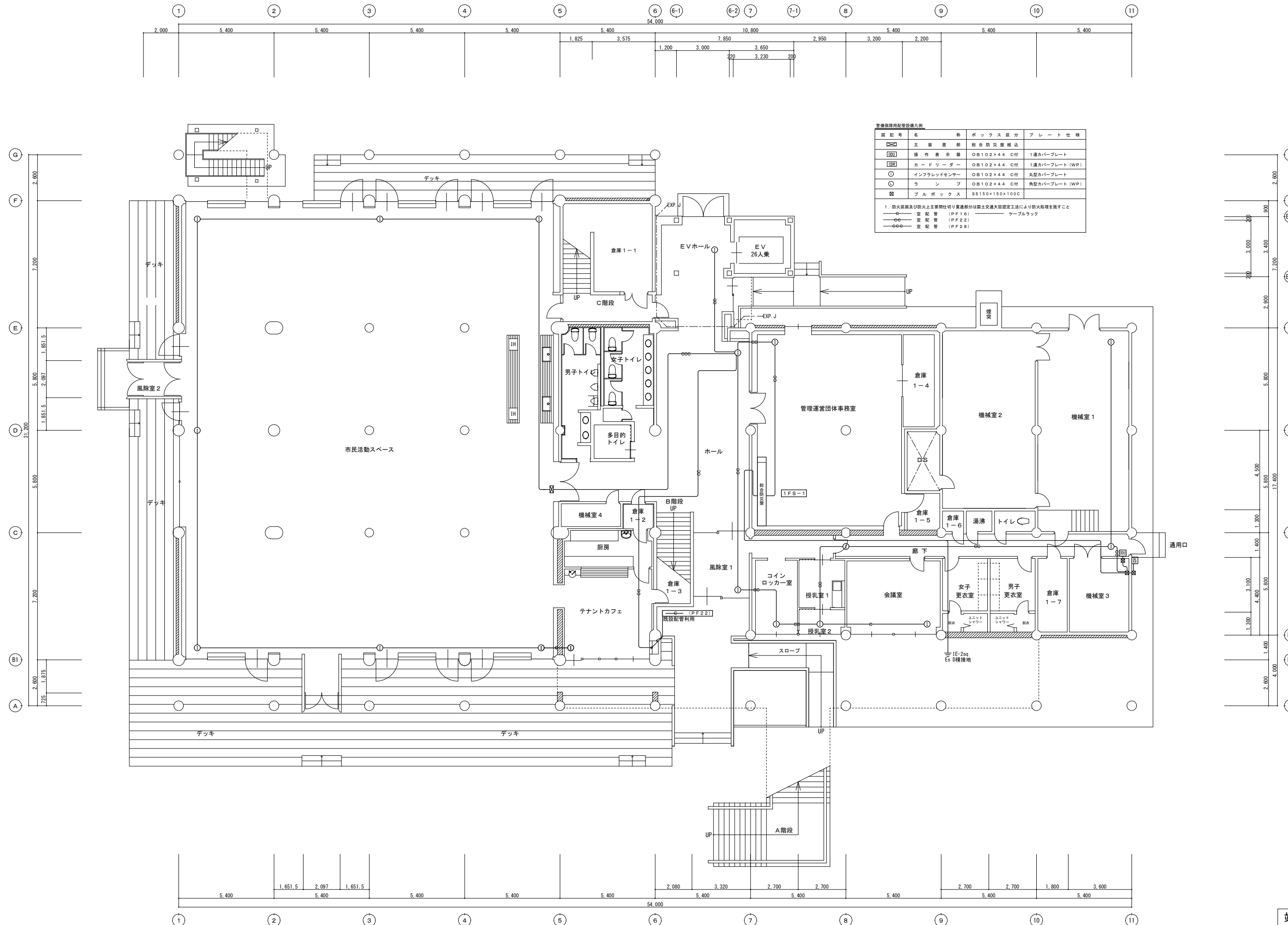
竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一般建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一般建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図印	図面名称 自動火災報知設備 2階改修平面図	図面番号 E-48
				縮尺 A1 1:100 A3 1:200	



竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	作業名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	図面名称	自動火災報知設備 3階改修平面図	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
			図印	図番		図番	E-49



図記号	名	ボックス区分	プレート仕様
☒	主 装 置 部	総合防災連絡	
☒	操 作 表 示 器	OB102×44 C付	1連カバープレート
☒	カ ー ド リ ー ダ ー	OB102×44 C付	1連カバープレート (WP)
○	インフラレッドセンサー	OB102×44 C付	丸型カバープレート
○	ラ ン プ	OB102×44 C付	角型カバープレート (WP)
☒	プ ル ボ ッ ク ス	SS150×150×100C	

1. 防火区画及び防火上主要開閉切り貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと

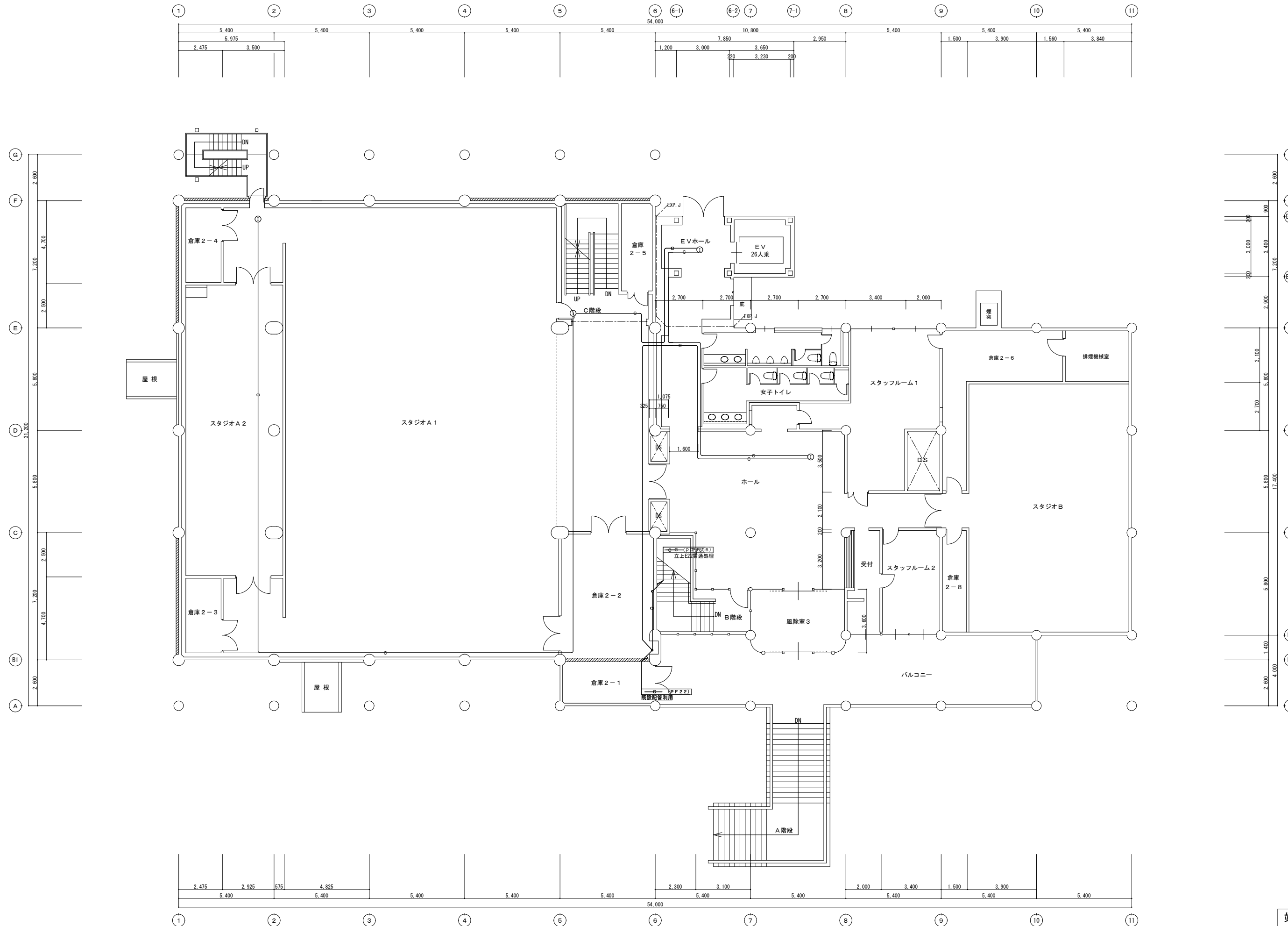
○ 配 管 (PF16) ケーブルラック

○ 配 管 (PF22)

○ 配 管 (PF28)

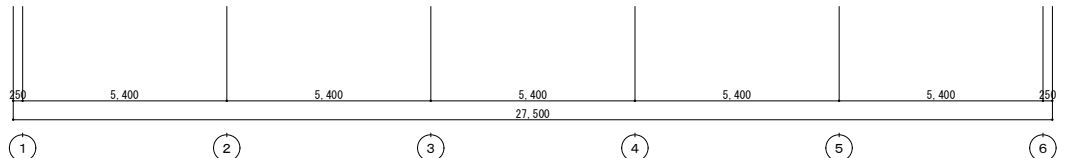
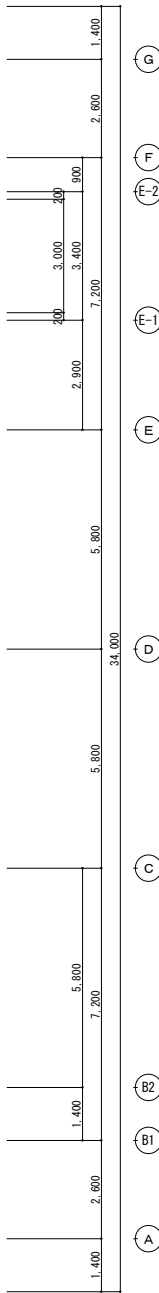
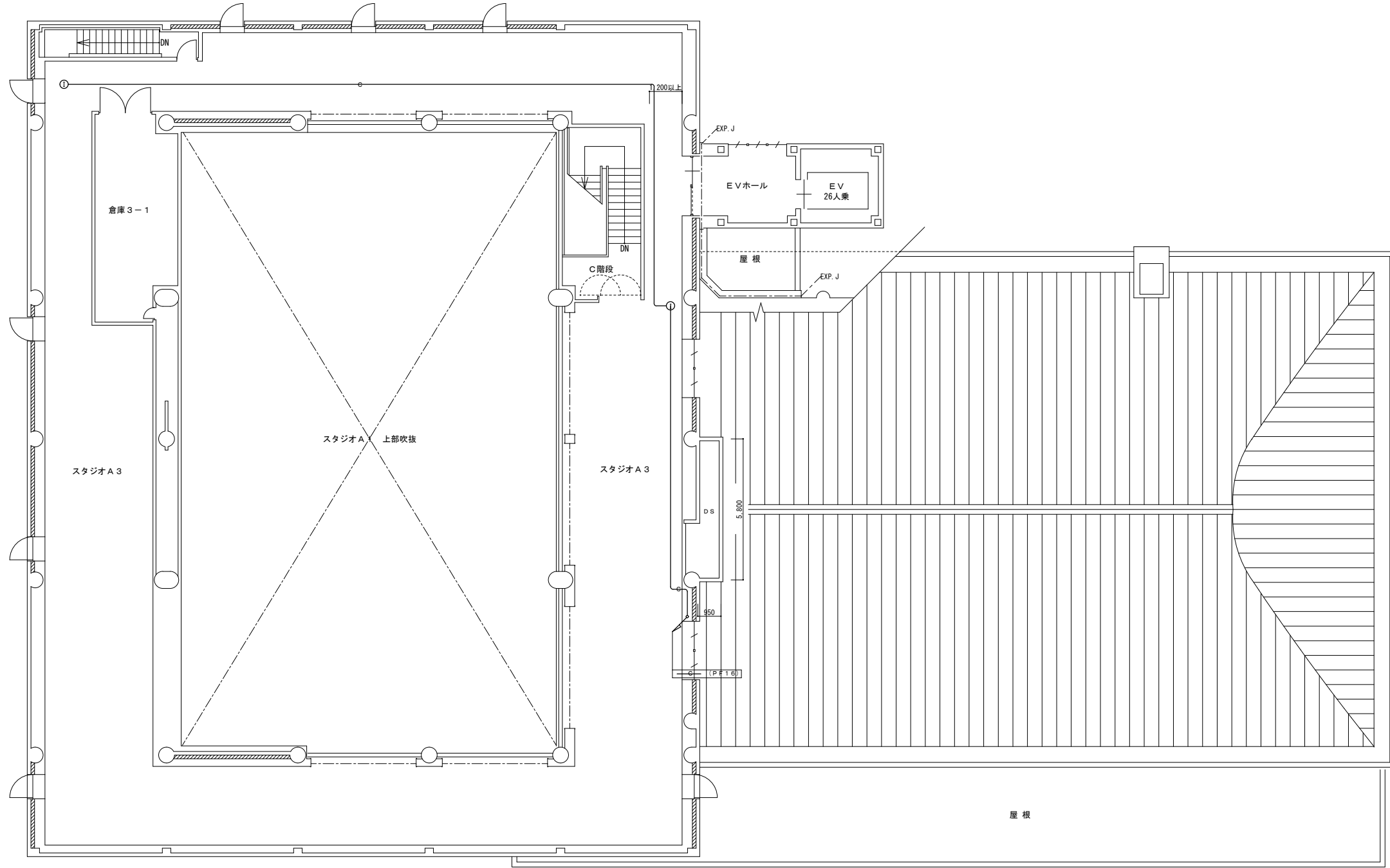
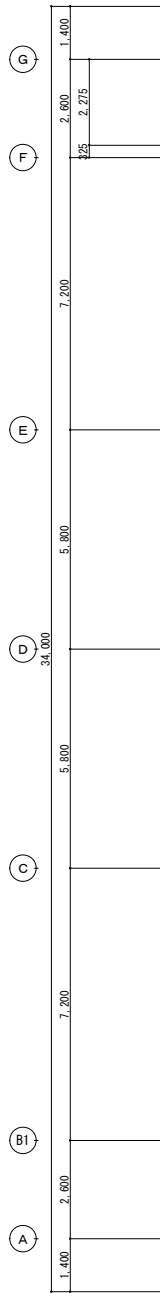
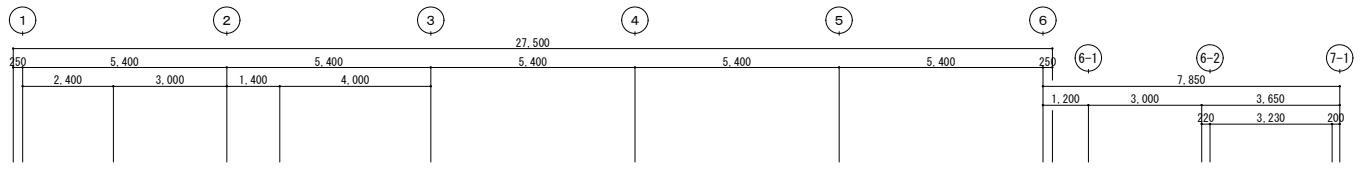
竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇 二	図面名称	警備用配管設備 1階改修平面図	縮尺	A1 1:100 A3 1:200
				図番		図番	E-50



竣工図

補正年月日	補正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図名 警備用配管設備 2階改修平面図	図番 A1 1:100 A3 1:200	図番 E-51

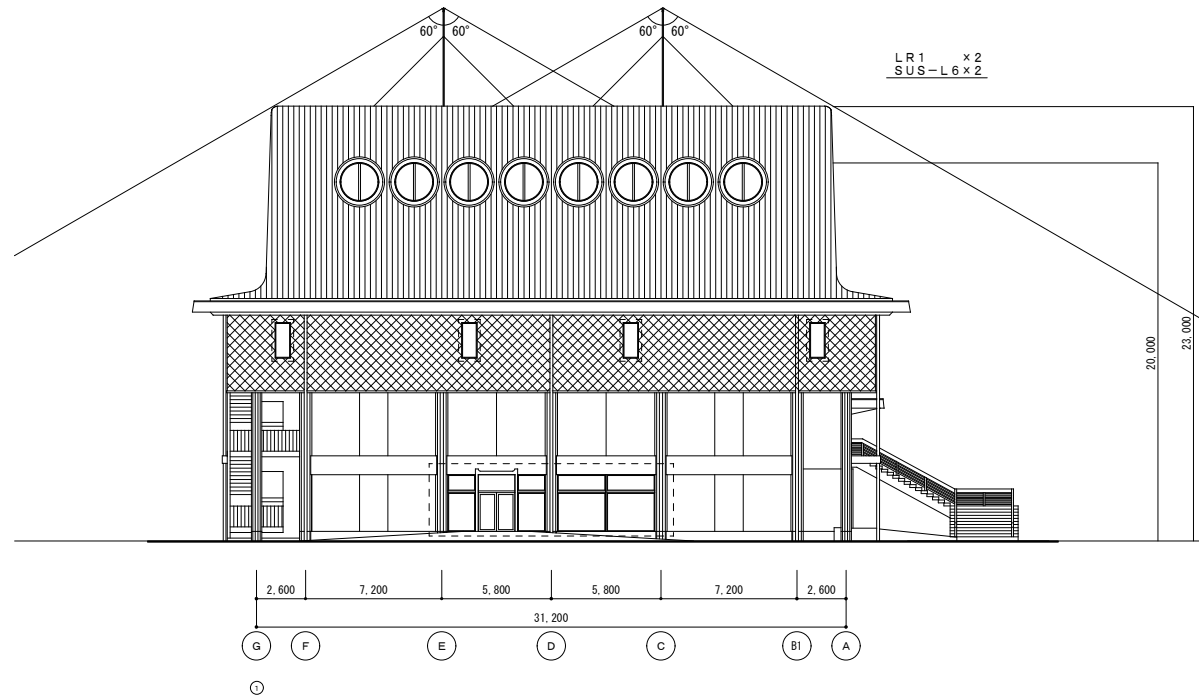


竣工図

修正年月日	修正内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796 号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			設計 作図	図面名称 警備用配管設備 3階改修平面図	図面番号 E-52
				縮尺 A1 1:100 A3 1:200	

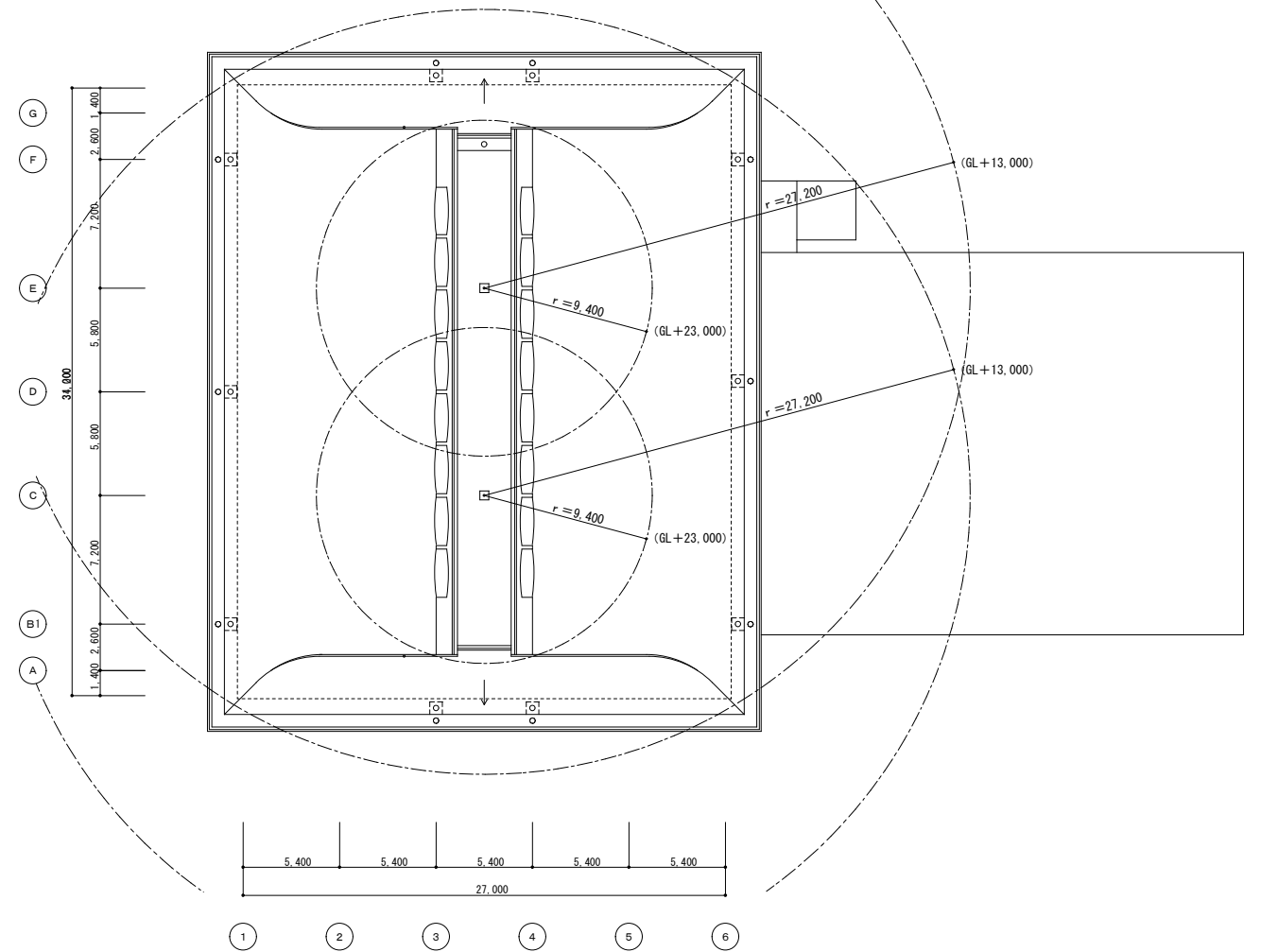
1 保護範囲立面図

1/200



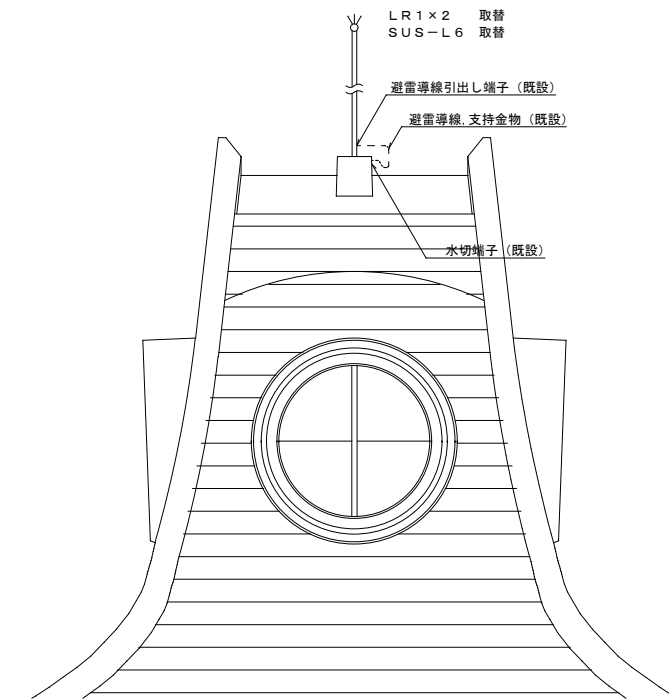
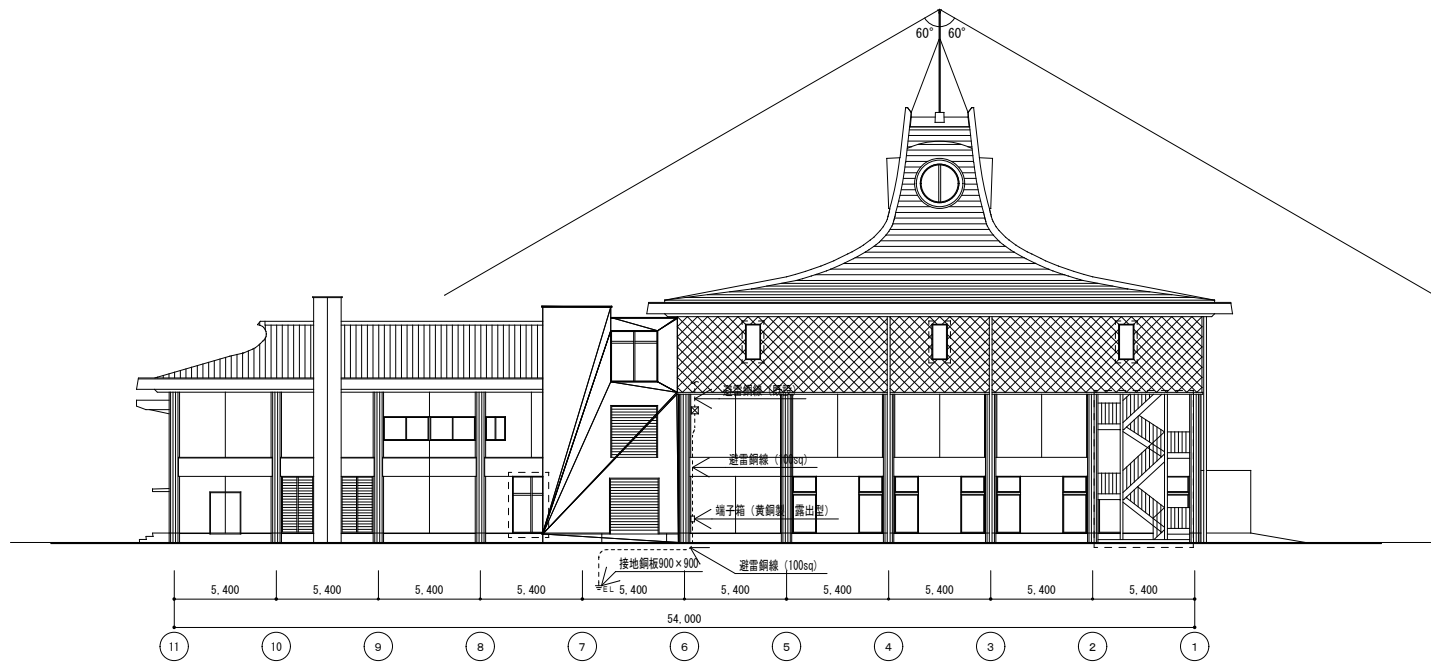
2 保護範囲平面図

1/200



3 取付詳細図

1/50



注記 1. 自立型支持金物, 壁付支持金物は既設利用とする。

竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	工事名称	作成年月
			旧県立美術館改修工事	2020.11
設計者	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 15-104-1274号		図名	図番
	管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇二		避雷針設備 立面図・平面図・詳細図	AI - E-53
製図				

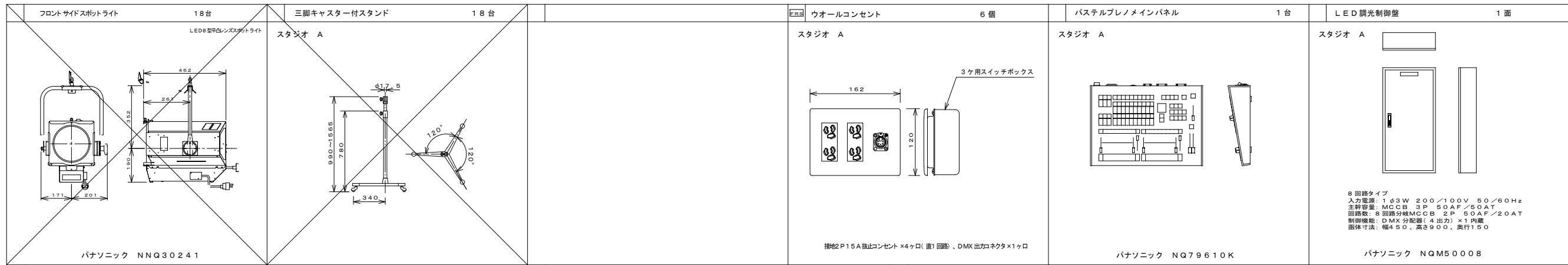
特記仕様書		—	
1	調光制御盤	2	調光操作卓
<p>1. 入力電源を受電し、各直回路に分岐給電する盤で、入力主幹ブレーカを備えたものとする。</p> <p>2. 盤は壁付型とし、本体・扉共に1.6以上の鋼板を使用するものとする。</p> <p>3. 本仕様に沿った照明操作が行える制御ブロックを備えるものとする。</p> <p>4. 電源電圧は定格電圧の90%~110%、周囲温度は0℃~40℃で安定動作するものとする。</p>		<p>【定 格】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最大制御回路数 512回路</li> <li>バッチ場面数 3場面(デフォルト 設定可能)</li> <li>シーン再生方式 クロス再生、シーンボタン再生</li> <li>サブマスタの記憶容量 20シーン×3場面(60シーン)</li> <li>自動再生/ターン数 3/ターン(20ステップ)/場面</li> <li>自動再生同時再生 最大3/ターン</li> <li>出力信号 DMX512</li> <li>周囲環境 周囲温度 0~40℃ 周囲湿度 45~85% (但し結露しないこと)</li> </ul> <p>【構 成】</p> <p>調光操作卓は、以下の部分から構成されるものとします。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>設定部 <ul style="list-style-type: none"> <li>各機能スイッチ 1式</li> <li>上下カーソル操作スイッチ 1式</li> <li>7セグ表示器 1式</li> </ul> </li> <li>再生部 <ul style="list-style-type: none"> <li>クロスフェーダ 1組</li> <li>シーン/プリセット再生切替スイッチ 1ヶ</li> </ul> </li> <li>プリセット部 <ul style="list-style-type: none"> <li>プリセットフェーダ 20本</li> <li>ピアノスイッチ 20ヶ</li> </ul> </li> <li>シーン部 <ul style="list-style-type: none"> <li>シーン選択スイッチ 20ヶ</li> <li>ページ選択スイッチ 10ヶ</li> <li>自動再生スイッチ 3ヶ</li> </ul> </li> <li>マスタ部 <ul style="list-style-type: none"> <li>グランドマスターフェーダ 1本</li> </ul> </li> <li>場面変更部 <ul style="list-style-type: none"> <li>場面変更スイッチ 3ヶ(最大3場面)</li> </ul> </li> </ol> <p>【バッチ機能】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>チャンネル(最大120CH)対ディマー(512回路)を任意に選択継続できるものとする。 接続は、ディマー番号を表示させた表示器とプリセットフェーダ上のスイッチで設定できるものとする。</li> <li>バッチ場面は3場面設定できるものとする。</li> <li>調光仕込みできるものとする。</li> <li>操作卓の電源をOFFして、任意の場面を選択して起動させると、特殊モードで設定したA場面がその選択した場面コピーされて起動されるものとする。</li> </ol>	
		3	調光操作卓用コネクタプレート
		<p>【構 成】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>電源用コンセント×1式、DMX信号用コネクタ×1式を設けるものとする。</li> </ol>	

演出照明設備明細表		—						
記号	名 称	仕 様	数 量	全長 m	負荷容量 kVA	回路数	DMX	備 考
	＜演出照明設備＞							
FRS	フロントサイドスポットライト	LED8型平凸レンズスポットライト	18台					スタンド付
WC	同上用オールコンセント	接地2P15A抜止コンセント × 4ヶ口(直1回路) DMX出力コネクタ × 1ヶ口	6台		直9.00	直6	6	
	延長ケーブル(電源)	2-0sq-30×3m	6本					
	延長ケーブル(信号)	DMX用×3m	6本					
	照明負荷合計	演出用直出力回路(20AT) DMX信号出力			直9.00	直6	6	

調光設備明細表		—		
記号	名 称	仕 様	数 量	備 考
1	LED調光制御盤(壁付型)	入力電源 AC1φ3W210V/105V 50Hz 入力主幹MCCB MCCB3P50AF/50AT 直出力MCCB MCCB2P50AF/20AT ×8台 DMX信号分配器(8分配) × 1式	1式	
2	調光操作卓	記憶調光 200シーン記憶 調光信号 USITT規格DMX512信号 (照明操作部) フリーマスタフェーダ × 1本 シーン選択スイッチ ×20ヶ プリセットフェーダ ×20本 ページ選択スイッチ ×10ヶ 自動再生スイッチ × 3ヶ	1式	デスク付
3	調光操作卓用コネクタプレート(プレート型)	電源用コンセント×1式、DMX信号用コネクタ×1式	1面	

竣工図

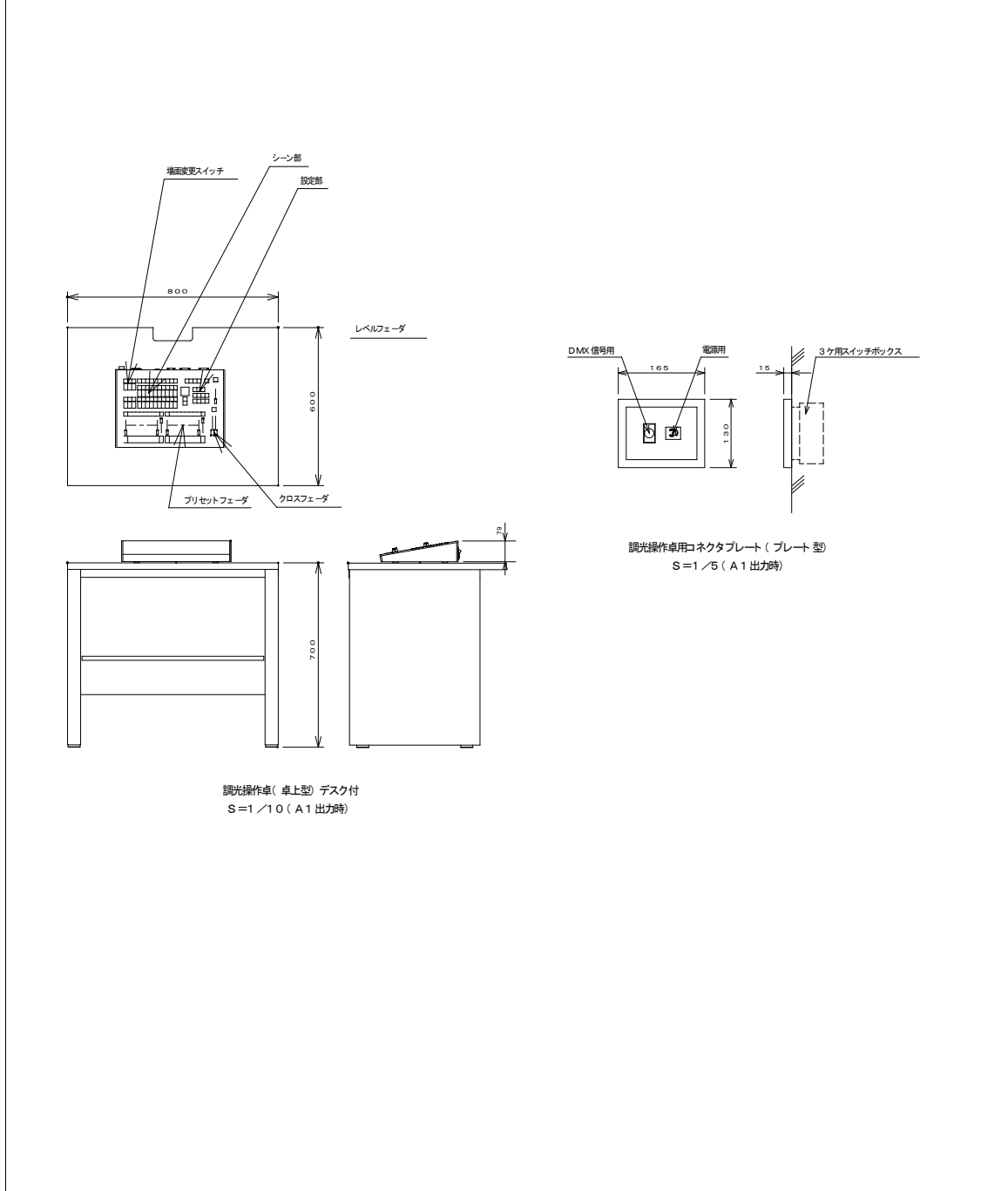
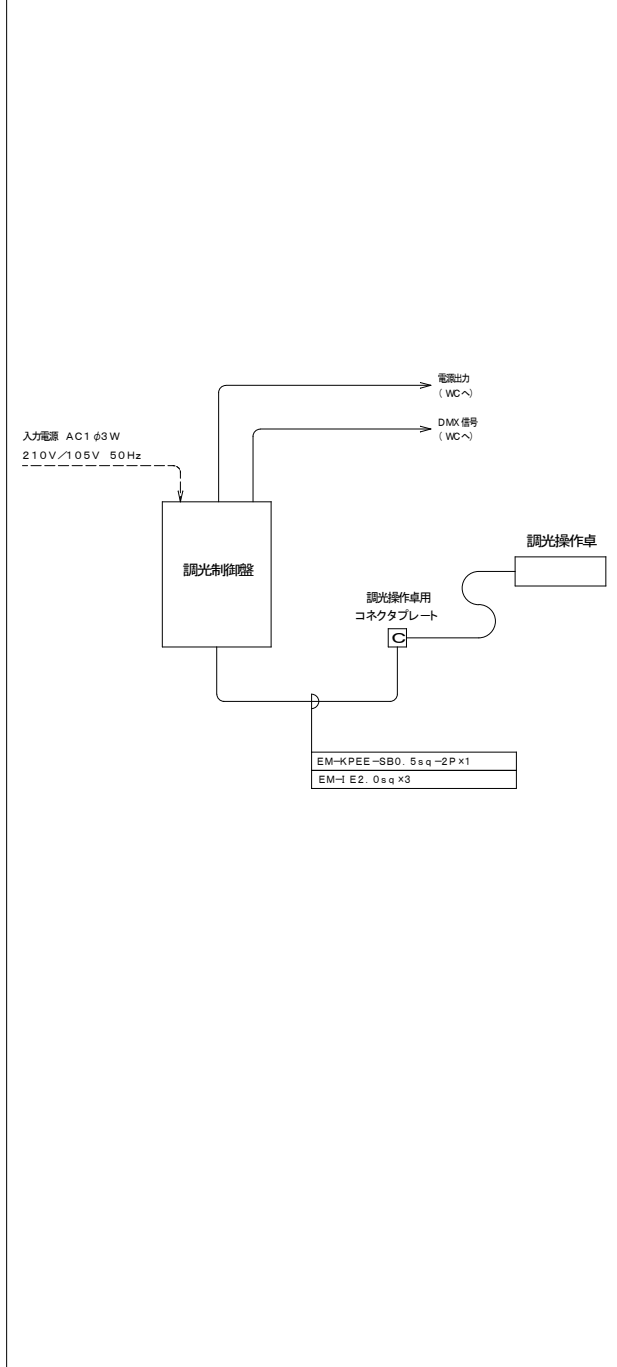
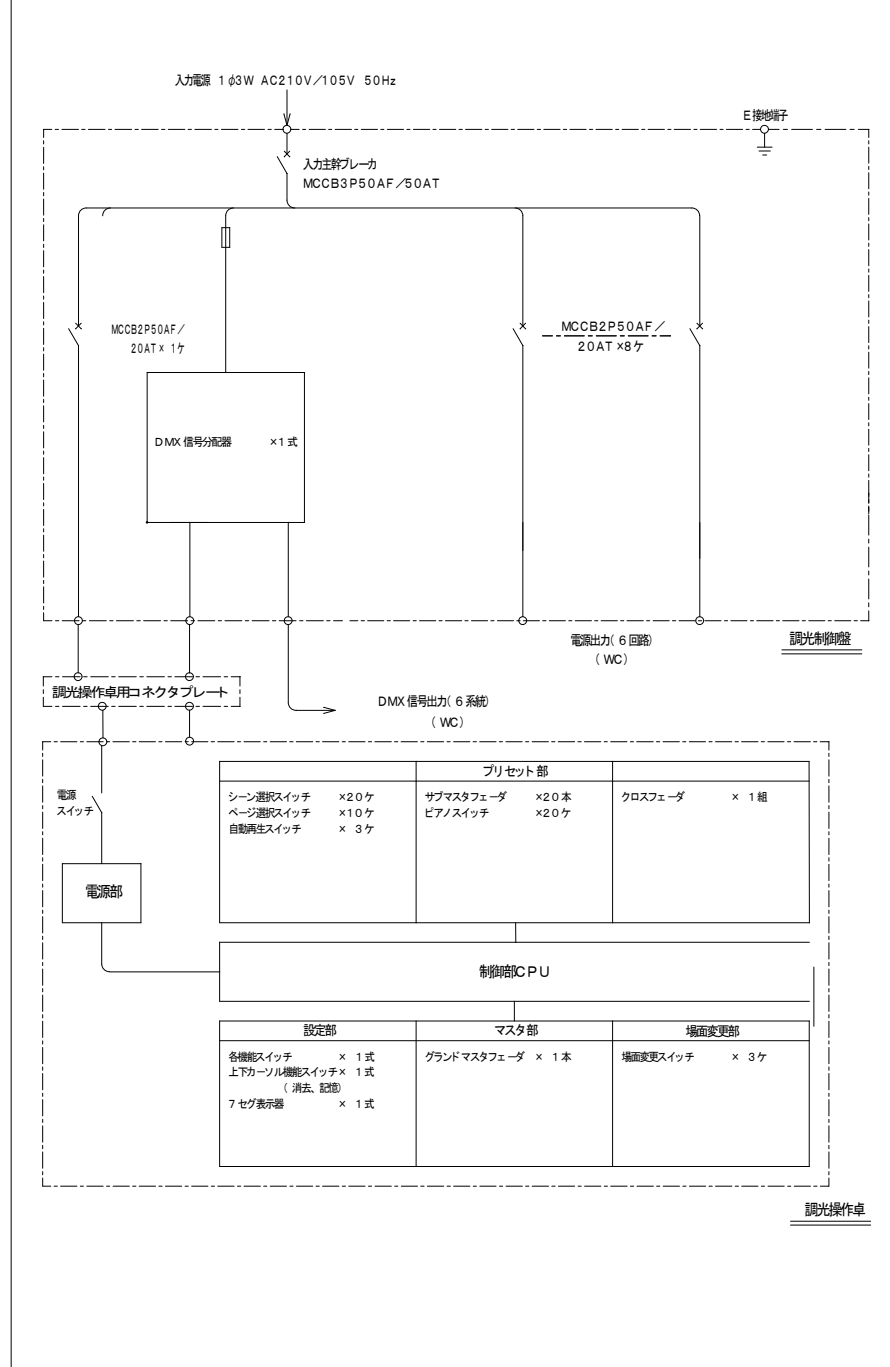
竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社	工事名称	作成年月
			株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 177796号 安田 勇 二	旧県立美術館改修工事	2020.11
			図 印	図案名称	図案番号
				演出照明設備仕様書	E-54



スタジオA 調光設備回路図

スタジオA 調光設備システム系統図

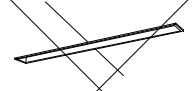
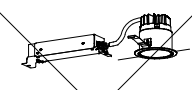
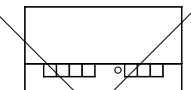
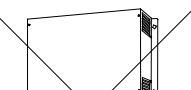
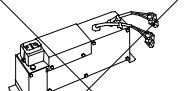
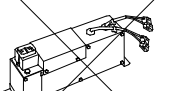
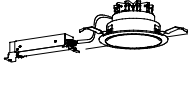
スタジオA 調光設備外観図



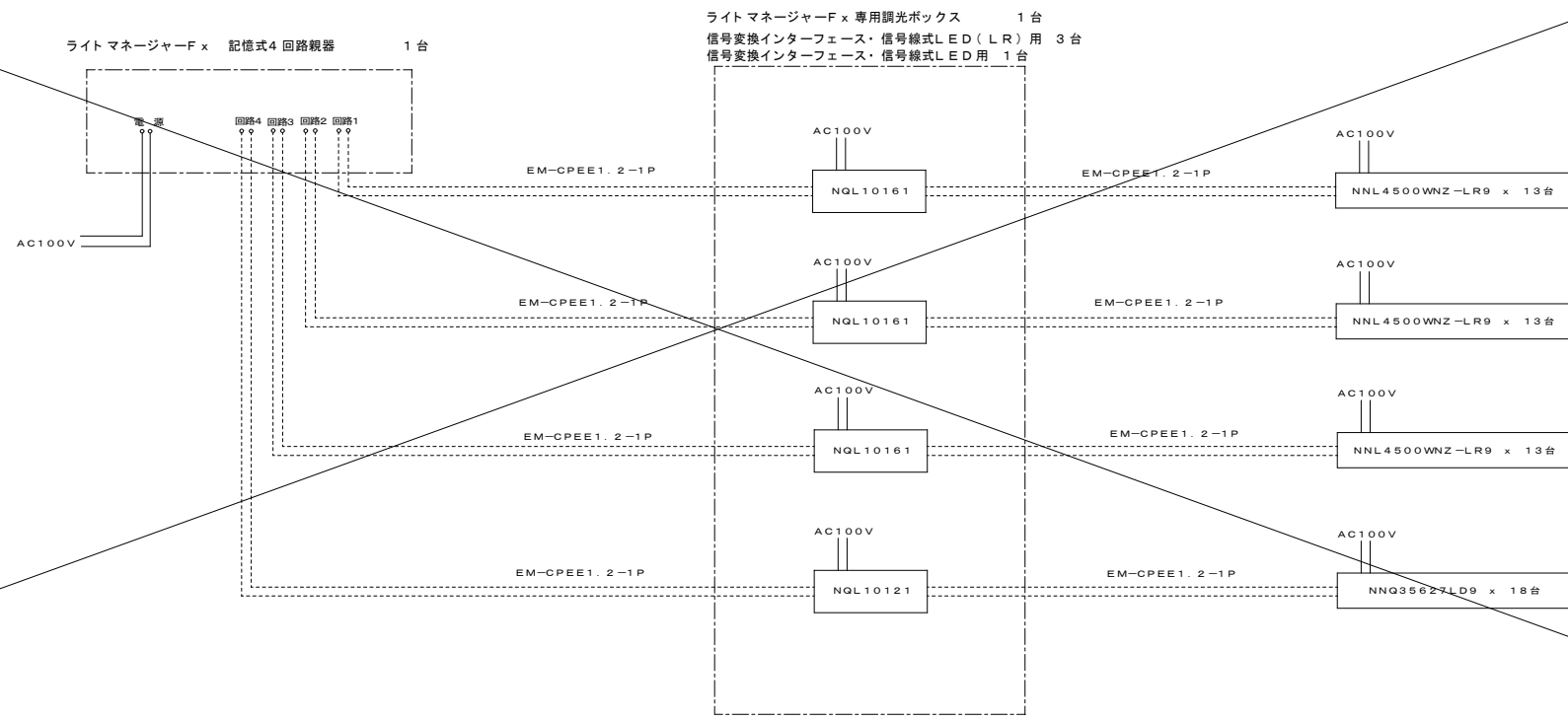
竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇 二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図印	図名	スタジオA 演出照明設備 姿図・系統図	図尺	図番
						AI	E-55



<p>A i Dシリーズ高演色タイプライトバー Ra95</p> <p>スタジオ B</p>  <p>一般タイプ、820mmタイプ 消費電力50W、定格電圧100~242V 調光範囲0~100%連続調光可能 本体、調光器別売(別注) タイプDタイプ(別注) 消費電力4000W時間(実測値)85% 調光範囲0~100%、有線リモコン、リモコン別売</p> <p>パナソニック NNLK41710+NNL4500WNZ-LR9</p>	<p>B LED客席ダウンライト 200形</p> <p>スタジオ B</p>  <p>LED&lt;ワンコア(ひと粒)&gt;タイプ、調光範囲0~100% 3000、Ra95、広散タイプ 器具光束1280lm、消費電力15.9W 光寿命40000時間(実測値)85% 反射板:アルミダイオキスト(ホワイトつや消し仕上) 枠:鋼板(ホワイトつや消し仕上) 埋込径φ100、埋込高98</p> <p>パナソニック NNQ35627LD9</p>	<p>ライトマネージャーFx 記憶式4回路親器 1台</p> <p>スタジオ B</p>  <p>定格電圧: AC100V 調光回路数: 4回路 操作シグナル: 4シーン+OFF 適合スイッチボックス: JIS 4コ用金属製(カバー付)</p> <p>パナソニック NQ28841K</p>	<p>ライトマネージャーFx 専用調光ボックス 1台</p> <p>スタジオ B</p>  <p>適合信号変換インターフェース: NQL10121、NQL10111、NQL10101、NQL10131 信号変換インターフェース: 最大8</p> <p>パナソニック NQL69101</p>	<p>信号変換インターフェース・信号線式LED(LR)用 3台</p> <p>スタジオ B</p>  <p>定格電圧: AC100V~242V</p> <p>パナソニック NQL10161</p>	<p>信号変換インターフェース・信号線式LED用 1台</p> <p>スタジオ B</p>  <p>定格電圧: AC100V~242V</p> <p>パナソニック NQL10121</p>
<p>C LEDダウンライト 350形</p> <p>スタジオ B</p>  <p>LED&lt;ワンコア(ひと粒)&gt;タイプ、広散タイプ、広角ユニット付、一般タイプ 調光範囲: 0~100%、3000Ra、Ra95、広散タイプ 器具光束158lm、消費電力15.9W、光寿命40000時間(実測値)85% 反射板: アルミダイオキスト(ホワイトつや消し仕上) 枠: 鋼板(ホワイトつや消し仕上) 埋込径φ100</p> <p>パナソニック ダウンライトXND3561WLLZ9</p>					

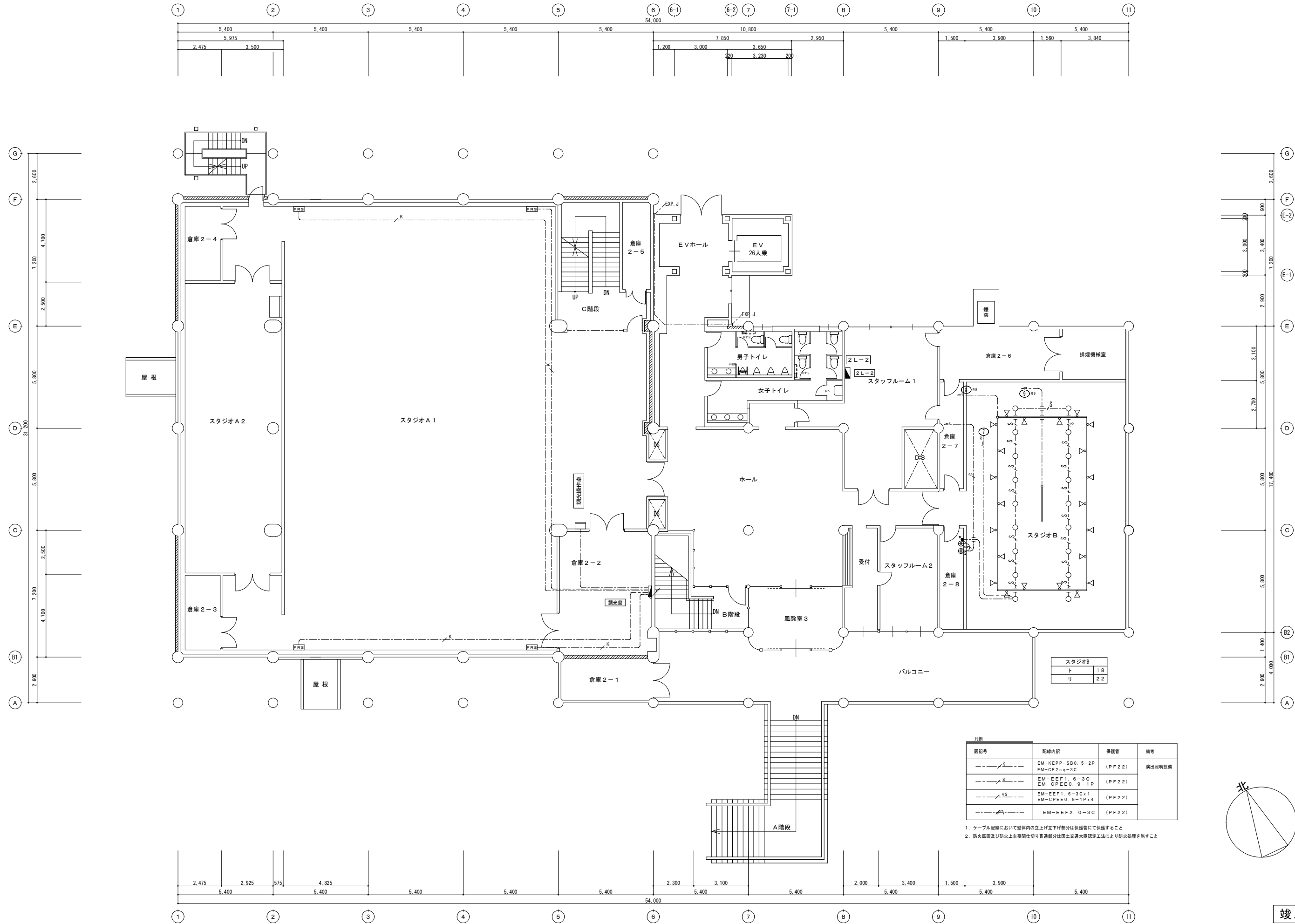
スタジオB 系統図



竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇 二	工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
			図名	図名	図名	図名	図名
			図番	図番	図番	図番	図番
				スタジオB 演出照明設備 姿図・系統図			E-56

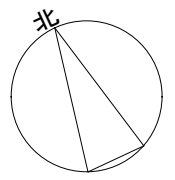
N



スタジオB	
ト	18
リ	22

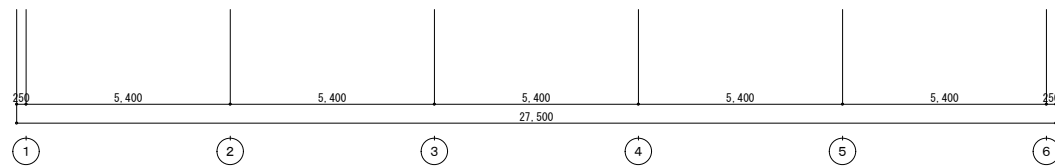
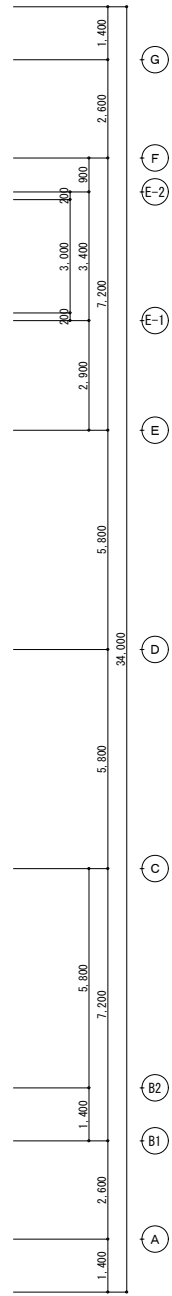
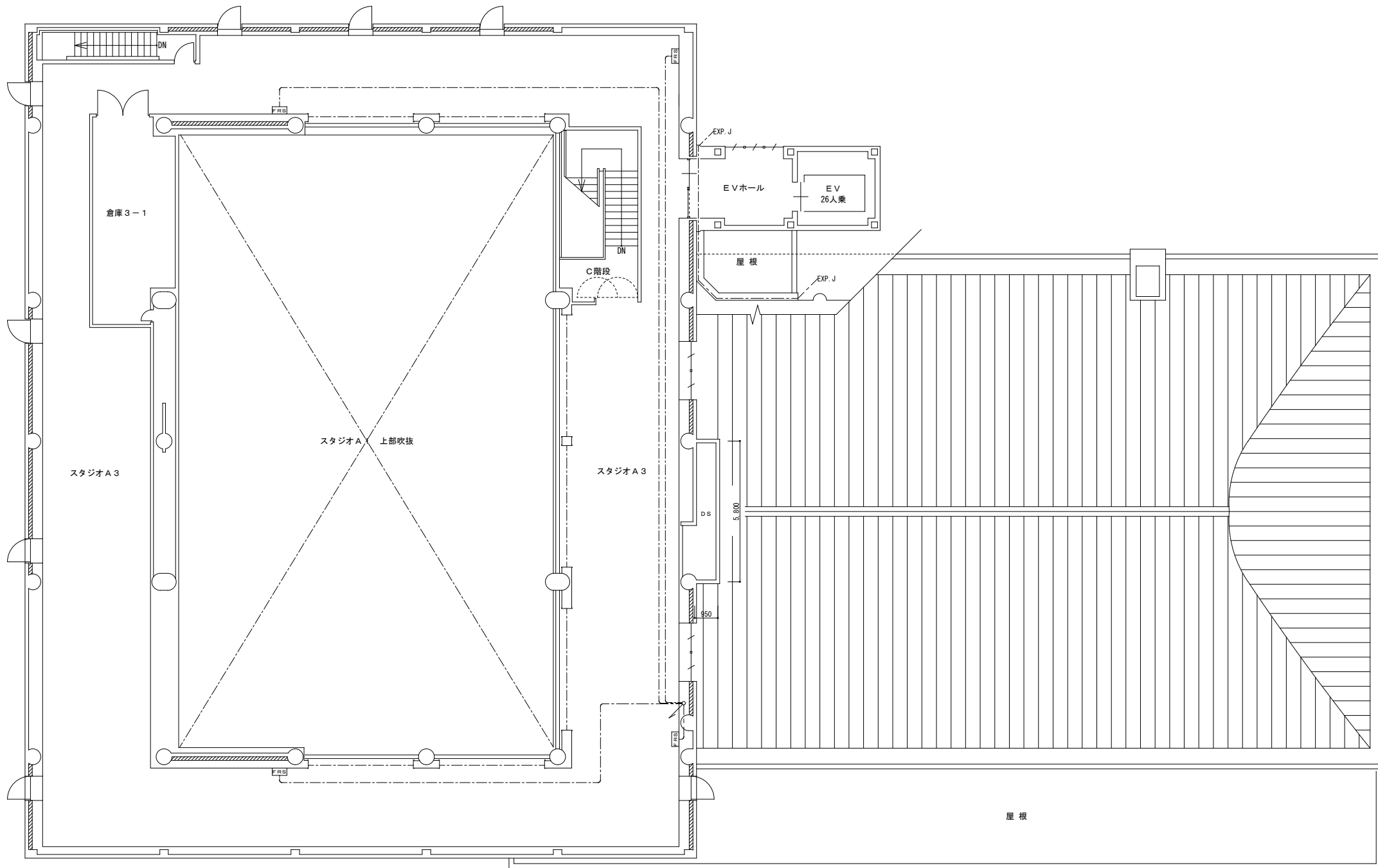
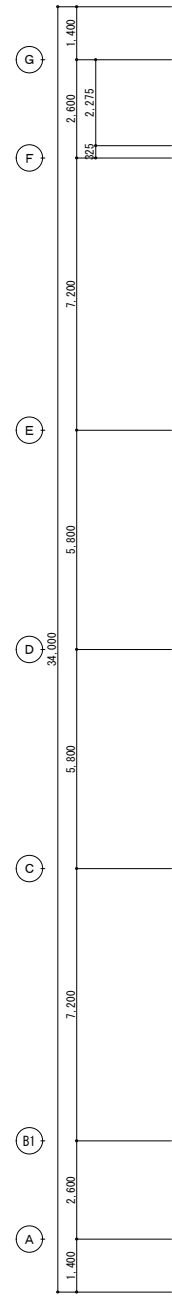
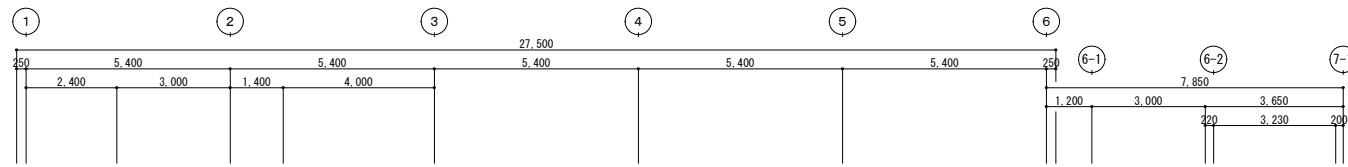
凡例			
図記号	配線内容	保護管	備考
---/k---	EM-KEPP-SB0. 5-2P EM-CE2sq-3C	(PF22)	演出照明設備
---/s---	EM-EEF1. 6-3C EM-CPEEO. 9-1P	(PF22)	
---/ss---	EM-EEF1. 6-3C x 1 EM-CPEEO. 9-1P x 4	(PF22)	
---/A---	EM-EEF2. 0-3C	(PF22)	

- ケーブル配線において壁体内の立上げ立下げ部分は保護管にて保護すること
- 防火区画及び防火上主要開仕切り貫通部分は国土交通大臣認定工法により防火処理を施すこと



竣工図

竣工年月日	竣工内容	備考	株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二	工事名称 旧県立美術館改修工事	作成年月 2020.11
			図名 演出舞台照明設備 2階改修平面図	図尺 A1 1:100 A2 1:200	図番 E-57



竣工図

修正年月日	修正内容	備考

株式会社 コスモス設計 一級建築士事務所登録 秋田県知事登録 第 15-104-1274号
管理建築士 一級建築士大臣登録 第 17796号 安田 勇二


工事名称	旧県立美術館改修工事	作成年月	2020.11
図名	演出舞台照明設備 3階改修平面図	図尺	AI 1:100 A1 1:200
図番	E-58		