

# 土岐市文化財保存活用拠点（仮称）新築工事（電気設備工事）

株式会社 東畑建築事務所



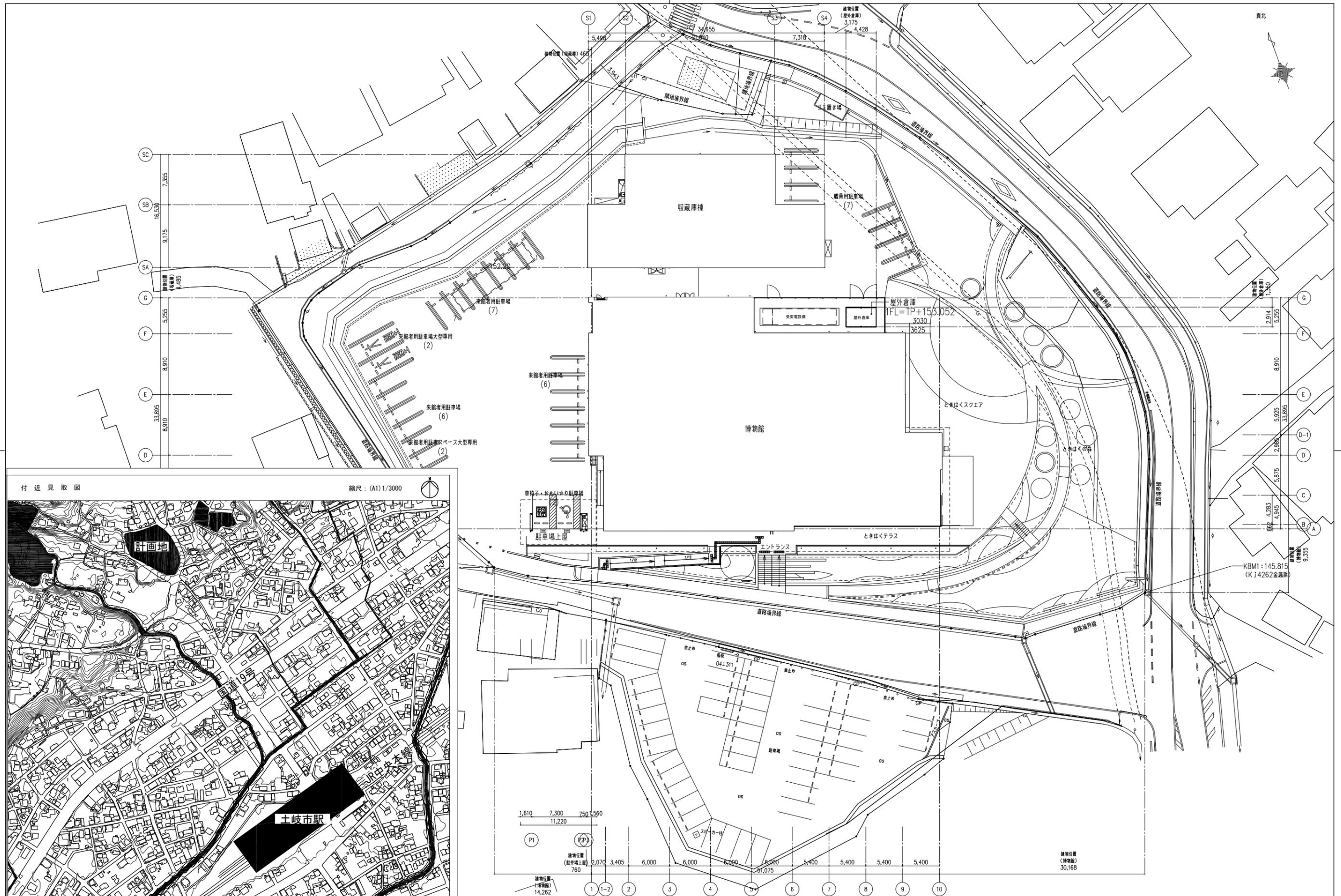


13	防火構造壁	壁内位置ボックスは金属製とし、配管等の処理は所轄官公署と打合わせの上、監督職員の承諾を受ける。
14	防火区画等の貫通部	防火区画貫通部分は金属管工事、コンクリート打込み工事又は国土交通省大臣認定工法による。
15	遮音壁	遮音壁に埋込むボックスは遮音性能のあるボックスと同等とすること。
16	外壁	外壁に埋込むボックスは結露対策のボックス同等とすること。
17	EPS	床区画貫通部は耐火処理を行う。 EPSの区画 ○ 防火区画 ・ 不燃区画
18	工場製作の柱・梁・床板	貫通スリーブ、位置ボックス、配管等の取合いを充分に打合わせ、監督職員の承諾を受ける。
19	機器姿図及び寸法	本設計図中の機器姿図及び寸法等については参考とし、機器製作図及び施工図を作成し監督職員の承諾を受け決定する。
20	機器等の仕様	本設計図中の機器の仕様は参考とする。同等品以上の機器を選定し、製作者による若干の違いは、各種検討資料を作成の上、監督職員の承諾を受け決定する。
21	塩害対策	塩害により、サビ等の腐食が激しいと予測される場合には、屋外又は、屋上設置の機器及び、盤等は、下記に指定する仕様若しくは、同等の性能を有する対策を行うこと。 (1) 塗装 ・耐塩塗装 ・高耐食性メッキ塗装 ・( ) ・亜鉛溶射塗装 ・溶融亜鉛メッキ塗装 ・( ) (2) 除塩フィルタ ・屋外設置の盤類(キュービクル含)の給気口には、除塩フィルタを設置する。尚、除塩フィルタは、予備品(実装の100%)を納入すること。
22	使用材料	屋外及び水気のある場合で使用する材料は、次による。 ○金具類(ボルト・ナット等)はステンレス製とする。 ○配管支持材(装柱材は除く)はステンレス製とする。 ○露出配管は厚鋼ネジなし電線管又はステンレス管とする。 ○ケーブルラックは溶融亜鉛メッキ製又はステンレス製とする。 ○ブルボックスは溶融亜鉛メッキ製又はステンレス製とする。
23	電線・ケーブル	端末処理材はシース収縮抑制対策型とする。 ○エコ電線、エコケーブルを採用する。 ○架構ポリエチレンケーブルは三層押出型とする。
24	配線用遮断器	短絡時に於いて、電氣的、機械的に十分耐えるものとし、この回路と直列に接続されている遮断器との動作協調をとる。尚、湿気及び水気のある場所へ供給する回路(電路)に設ける配線用遮断器は、漏電遮断器とする。但し、防災用回路は除く。
25	高低圧盤(キュービクル)	盤構造 ・ メーカー標準 ○ 前記 2. (1) 共通仕様による ・ 屋内型 ○ 屋外型 ○ 非常電源専用受電設備 ○ 告示キュービクル準拠品 ・ 消防認定品 ○ 高圧負荷開閉器は防磁突入電流抑制機能付(変圧器300kVA以上) ○ 換気ファンを設ける 設置場所( ) ○ 防振ゴム ○ ダイアル温度計(警報接点付)を設ける
26	制御盤・分電盤・端子盤	盤構造 ・ メーカー標準 ○ 前記 2. (1) 共通仕様による ・ インバータ制御及びHUBを収納する場合は発熱量により必要な換気装置を設ける
27	指定色	図中に特記があるものを除き、塗装が可能な盤、機器において指定色とする部位については次による。又、指定色見本を作成し、監督職員の承諾を受ける。 ○別図に示す範囲( ・ ケーブル類 ・ 配管類 ・ ラック ・ 吊りボルト) ○盤類 ○ 非常照明 ○ 感知器 ○ 非常放送機(カ ・ ) ○屋外、屋上 ・ EPS ・ 機械室 ・ 電気室 ・ 発電機室 ○(重文展示室・ときはひろば・企画展示室・歴史展示室)
28	照明器具	防水型及び点灯回路電圧が150Vを超える器具には、接地端子を設け接地を施す。
29	アンテナ	図示アンテナの位置は参考とし、電界強度その他の諸条件を承諾の上決定する。
30	フラッシュプレート	フラッシュプレートが図面に記載がない場合は、 ○ 金属製(ステンレス、新金属含む) ・ 樹脂製 とする。 ・ ( )

31	製品検査	下記に示す設備及び機器については、原則として工場立合検査を行い、合格したものでなければ現場に搬入してはならない。 検査対象設備及び機器は監督職員と協議・確認し決定すること。 ・ 特高受変電設備 ・ 特高変圧器 ○ 高圧受変電設備 ・ 発電設備 ・ 電力貯蔵設備 ・ ( ) ・ 中央監視制御設備 ・ 分電盤 ・ 動力制御盤 ・ ( )																																																																																																																																				
32	回路表示	コンセントプレート及び0Aタップには盤名称と回路番号表示を行うこと。 直流電源装置及び発電機等のコンセント等は色分けを行うこと。																																																																																																																																				
33	インバータ装置の規約効率	三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。 <table border="1"> <tr> <td>電動機出力(kW)</td> <td>0.4</td> <td>0.75</td> <td>1.5</td> <td>2.2</td> <td>3.7</td> <td>5.5</td> <td>7.5</td> <td>11</td> <td>15</td> <td>18.5</td> <td>22</td> <td>30</td> <td>37</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>規約効率(%)</td> <td>86.0</td> <td>88.5</td> <td>92.0</td> <td>93.0</td> <td>94.0</td> <td>94.5</td> <td>94.5</td> <td>95.0</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> </tr> </table> 【備考】(1)規約効率は、JEM-TR 245 「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。 (2)規約効率は、JIS C 4212 「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、IP4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	規約効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																																																																																																						
電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45																																																																																																																								
規約効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																																																																																																																								
34	他工事との取合い(総合図の作成)	設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図(総合図)を作成して、監督職員の承諾を受ける。(平面詳細図、展開図、天井伏図、立面図等) 免震構造の場合は、クリアランスを考慮し取り合いを調整して、監督職員の承諾を受ける。																																																																																																																																				
35	機器の取付高さ	壁付壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高 [mm]</th> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高 [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>電力積算計器</td> <td>地上～意中心</td> <td>1,800～2,000</td> <td>時計</td> <td>壁掛形観時計</td> <td>床～中心 1,500(上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>電力引込開閉器</td> <td>地上～中心</td> <td>1,800～2,200</td> <td></td> <td>子時計</td> <td>床～中心 (天井高) × 0.9</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>床～中心</td> <td>1,500(上端1,900以下)</td> <td>拡声器</td> <td>壁掛形スピーカ</td> <td>床～中心 (天井高) × 0.9</td> </tr> <tr> <td>電灯スイッチ</td> <td>床～中心</td> <td>1,300</td> <td></td> <td>壁付アンテナ</td> <td>床～中心 1,300</td> </tr> <tr> <td>〃 (多機能トイレ)</td> <td>床～中心</td> <td>1,100</td> <td>出張・メール椅子サイン</td> <td>情報表示盤</td> <td>床～中心 (天井高) × 0.9</td> </tr> <tr> <td>コンセント(一般)</td> <td>床～中心</td> <td>300</td> <td></td> <td>壁付発信機</td> <td>床～中心 1,300</td> </tr> <tr> <td>〃 (和室)</td> <td>床～中心</td> <td>150</td> <td></td> <td>ベル、ブザー、チャイム</td> <td>床～中心 2,300</td> </tr> <tr> <td>〃 (台上)</td> <td>床～中心</td> <td>150～200</td> <td></td> <td>壁付押しボタン(一般)</td> <td>床～中心 1,300</td> </tr> <tr> <td>〃 (車椅子用)</td> <td>床～中心</td> <td>900</td> <td></td> <td></td> <td>床～中心</td> </tr> <tr> <td>ブラケット(一般)</td> <td>床～中心</td> <td>2,100～2,300</td> <td>誘導支援</td> <td>外部受信インターホン(子機)</td> <td>「標準図」による</td> </tr> <tr> <td>〃 (踊場)</td> <td>床～中心</td> <td>2,000～2,500</td> <td></td> <td>壁付インターホン(上記以外)</td> <td>床～中心 1,300</td> </tr> <tr> <td>〃 (鏡上)</td> <td>鏡上端～中心</td> <td>150</td> <td></td> <td>壁付呼出ボタン(多機能トイレ)</td> <td>床～中心 900</td> </tr> <tr> <td>動力壁掛形制御盤</td> <td>床～中心</td> <td>1,500(上端1,900以下)</td> <td>テレビ共同受信</td> <td>機器収容箱</td> <td>天井下～上端 200</td> </tr> <tr> <td>開閉器箱</td> <td>床～中心</td> <td>1,500</td> <td></td> <td>テレビ専用ユニット(一般)</td> <td>床～中心 300</td> </tr> <tr> <td>制御用スイッチ</td> <td>床～中心</td> <td>1,300</td> <td></td> <td>〃 (和室)</td> <td>床～中心 150</td> </tr> <tr> <td>構内交換端子盤(室内)</td> <td>床～下端</td> <td>300</td> <td>自動火災報知</td> <td>受信機・副受信機</td> <td>床～操作部 800～1,500</td> </tr> <tr> <td>集合保安器箱</td> <td>天井下～上端</td> <td>200</td> <td></td> <td>機器収容箱</td> <td>床～操作部 800～1,500</td> </tr> <tr> <td>壁付電話機(一般)</td> <td>床～中心</td> <td>1,300</td> <td></td> <td>発信機</td> <td>床～中心 800～1,500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>警報ベル</td> <td>床～中心 2,300</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>表示灯</td> <td>床～中心 2,100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>液化石油ガス検知器</td> <td>床～上端 300</td> </tr> </tbody> </table> 【備考】天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さでは機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。	名称	測点	取付高 [mm]	名称	測点	取付高 [mm]	電力積算計器	地上～意中心	1,800～2,000	時計	壁掛形観時計	床～中心 1,500(上端1,900以下)	電力引込開閉器	地上～中心	1,800～2,200		子時計	床～中心 (天井高) × 0.9	分電盤	床～中心	1,500(上端1,900以下)	拡声器	壁掛形スピーカ	床～中心 (天井高) × 0.9	電灯スイッチ	床～中心	1,300		壁付アンテナ	床～中心 1,300	〃 (多機能トイレ)	床～中心	1,100	出張・メール椅子サイン	情報表示盤	床～中心 (天井高) × 0.9	コンセント(一般)	床～中心	300		壁付発信機	床～中心 1,300	〃 (和室)	床～中心	150		ベル、ブザー、チャイム	床～中心 2,300	〃 (台上)	床～中心	150～200		壁付押しボタン(一般)	床～中心 1,300	〃 (車椅子用)	床～中心	900			床～中心	ブラケット(一般)	床～中心	2,100～2,300	誘導支援	外部受信インターホン(子機)	「標準図」による	〃 (踊場)	床～中心	2,000～2,500		壁付インターホン(上記以外)	床～中心 1,300	〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150		壁付呼出ボタン(多機能トイレ)	床～中心 900	動力壁掛形制御盤	床～中心	1,500(上端1,900以下)	テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端 200	開閉器箱	床～中心	1,500		テレビ専用ユニット(一般)	床～中心 300	制御用スイッチ	床～中心	1,300		〃 (和室)	床～中心 150	構内交換端子盤(室内)	床～下端	300	自動火災報知	受信機・副受信機	床～操作部 800～1,500	集合保安器箱	天井下～上端	200		機器収容箱	床～操作部 800～1,500	壁付電話機(一般)	床～中心	1,300		発信機	床～中心 800～1,500					警報ベル	床～中心 2,300					表示灯	床～中心 2,100					液化石油ガス検知器	床～上端 300
名称	測点	取付高 [mm]	名称	測点	取付高 [mm]																																																																																																																																	
電力積算計器	地上～意中心	1,800～2,000	時計	壁掛形観時計	床～中心 1,500(上端1,900以下)																																																																																																																																	
電力引込開閉器	地上～中心	1,800～2,200		子時計	床～中心 (天井高) × 0.9																																																																																																																																	
分電盤	床～中心	1,500(上端1,900以下)	拡声器	壁掛形スピーカ	床～中心 (天井高) × 0.9																																																																																																																																	
電灯スイッチ	床～中心	1,300		壁付アンテナ	床～中心 1,300																																																																																																																																	
〃 (多機能トイレ)	床～中心	1,100	出張・メール椅子サイン	情報表示盤	床～中心 (天井高) × 0.9																																																																																																																																	
コンセント(一般)	床～中心	300		壁付発信機	床～中心 1,300																																																																																																																																	
〃 (和室)	床～中心	150		ベル、ブザー、チャイム	床～中心 2,300																																																																																																																																	
〃 (台上)	床～中心	150～200		壁付押しボタン(一般)	床～中心 1,300																																																																																																																																	
〃 (車椅子用)	床～中心	900			床～中心																																																																																																																																	
ブラケット(一般)	床～中心	2,100～2,300	誘導支援	外部受信インターホン(子機)	「標準図」による																																																																																																																																	
〃 (踊場)	床～中心	2,000～2,500		壁付インターホン(上記以外)	床～中心 1,300																																																																																																																																	
〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150		壁付呼出ボタン(多機能トイレ)	床～中心 900																																																																																																																																	
動力壁掛形制御盤	床～中心	1,500(上端1,900以下)	テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端 200																																																																																																																																	
開閉器箱	床～中心	1,500		テレビ専用ユニット(一般)	床～中心 300																																																																																																																																	
制御用スイッチ	床～中心	1,300		〃 (和室)	床～中心 150																																																																																																																																	
構内交換端子盤(室内)	床～下端	300	自動火災報知	受信機・副受信機	床～操作部 800～1,500																																																																																																																																	
集合保安器箱	天井下～上端	200		機器収容箱	床～操作部 800～1,500																																																																																																																																	
壁付電話機(一般)	床～中心	1,300		発信機	床～中心 800～1,500																																																																																																																																	
				警報ベル	床～中心 2,300																																																																																																																																	
				表示灯	床～中心 2,100																																																																																																																																	
				液化石油ガス検知器	床～上端 300																																																																																																																																	
36	見本・模型等	下記に記載するものは、施工を行う前に見本又は、模型等を作成し、監督職員の承諾を得ること。 ○配線器具類(監督職員の指示による) ・ 特注照明器具 ・ 建築モックアップ範囲の器具設置(照明器具の点灯含む) ・ ( )																																																																																																																																				
37	耐風対策	屋外、屋上又は、外壁に設置される機器で、下記に示す機器は、耐風計算書を作成し監督職員の承諾を得ること。 ○TVアンテナ(U/V、BS、CS)及び、ポール ・ 避雷針(突針、支持管) ・ 太陽光発電装置(パネル、架台、盤類) ・																																																																																																																																				
38	機器取付	取付高さが3m以上(特定天井含む)の電気設備機器(感知器除く)に落下防止対策(ワイヤー等)を行うこと。落下防止対策方法、位置は監督職員との協議による。																																																																																																																																				
39	不同沈下対策	不同沈下対策として、建物への配管引込部に「地盤変位の対応」(国土交通省標準仕様書参照)を使用すること。 ・ 小規模：0.2m以下 ・ 中規模：0.6m以下 ・ 小規模：1.0m以下																																																																																																																																				
40	止水対策	地下躯体、外壁貫通(ハト小屋含む)については、止水処理(つば付スリーブ等)を行うこと。 ○地下外壁貫通はリンクシールと同等の止水処理を行う。																																																																																																																																				

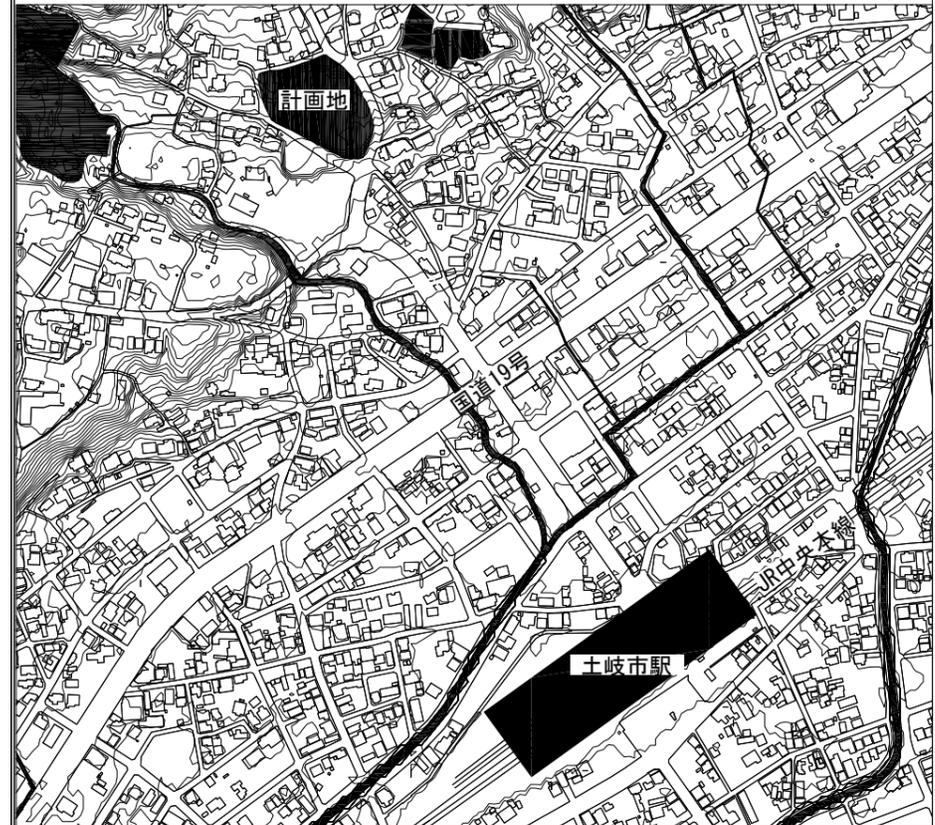
41	各種検討、計算書	下記に示す計算書及び検討書を作成し、監督職員の承諾を得ること。 <del>(1)照度計算書(分布図含む)</del> <del>(2)輝度計算書</del> <del>(3)照度制御装置による消費電力削減効果の評価</del> (4)電灯設備負荷容量集計表 (5)動力設備負荷表 (6)動力設備負荷容量集計表 (7)高調波流出電流計算書 (8)電路計算書 (9)ケーブルラック計算書 (10)短絡電流計算書 (11)変圧器容量計算書 (12)力率改善用コンデンサ容量計算書 <del>(13)直流電源装置計算書</del> <del>(14)太陽光発電設備計算書</del> <del>(16)風力発電設備計算書</del> (17)構内情報通信網設備スイッチ能力計算書 (18)交換装置容量計算書 (19)拡声設備増幅器定格出力計算書 (20)テレビ共同受信設備計算書 (21)監視カメラ設備録画装置容量計算書 (22)保護協調検討書(保護協調曲線図) (23)換気計算書 (24)設備不平衡率(相バランス) (25)契約電力の妥当性 (26) ( ) (27) ( )
42	総合試運転調整及び検査等	下記に示す該当項目について、適切な時期に検査・試験を行い、報告書を監督職員に提出すること。 (1)振動騒音測定 (2)接地抵抗測定 (3)絶縁耐力試験 (4)各種保護継電器試験 (5)絶縁抵抗測定 (6)照度測定 (7)テレビ電界強度測定 (8)電磁波測定(電気室周辺) (9)回路確認試験 (10)極性チェック (11)照明点滅試験 (12)機器動作確認試験 (13)回路導通試験 (14)TV受信状況確認 (15)停復電総合試験 <del>(16)中央監視総合試験</del> (17)防災運動総合試験 (18)セキュリティ運動総合試験 <del>(19)電力監視総合試験</del> (20)照明システム (21) ( ) (22) ( )
43	総合試運転調整	関連工事との全体の運動動作が設計図書の意図した機能を満足する事を確認する。
44	その他	発電機用燃料は、建物竣工引き渡し時に燃料タンク(サービスタンクを含む)を満油にして引き渡しを行うこと。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	20230073	作成日	2025. 12	種別/備考	工事名称 土岐市文化財保存活用拠点(仮称)新築工事(電気設備工事)	図面番号	E003
	一級建築士 No.286010	小柳 英治			図面名称 電気設備 特記仕様書 その2 縮尺 A1: NS A3: NS			



付近見取図

縮尺：(A1)1/3000



1,610 7,300 750 560  
11,220

P1 P2

2,070 3,405 6,000 8,000 8,080 8,000 5,400 5,400 5,400 5,400

1 1-2 2 3 4 5 6 7 8 9 10

株式会社東畑建築事務所  
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号 20230073  
一級建築士 No.286010  
小柳 英治

作成日 2025. 12

種別/備考

工事名称 土岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事)

図面名称 全体配置図・案内図  
縮尺 A1: 1/250  
A3: 1/500

図面番号 E004

■ 防火区画を貫通する配管等の措置工法（鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法）

図1-1 鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法（コンクリート壁（ALC）、床）

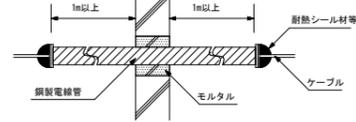


図1-2 鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法（中空壁）

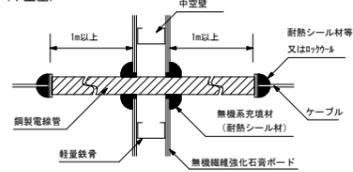


図1-3 鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法（コンクリート壁（ALC）、床貫通片側プルボックス取付）

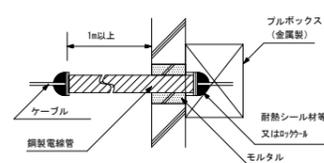
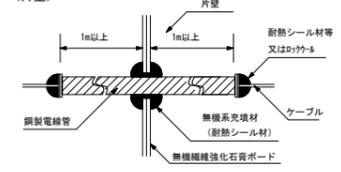
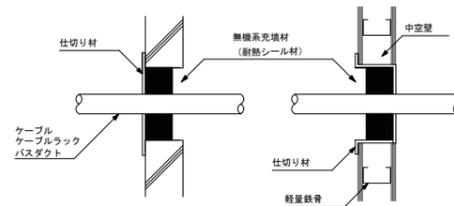


図1-4 鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法（片壁）

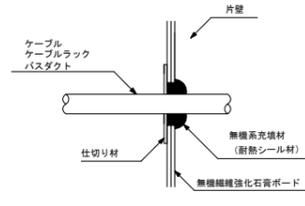


■ 防火区画を貫通する配管等の措置工法（ケーブルがケーブルラック等に露出配線された状態の防火区画貫通部措置工法）

図2-1 ケーブルがケーブルラック等に露出配線された状態の防火区画貫通部措置工法（壁）

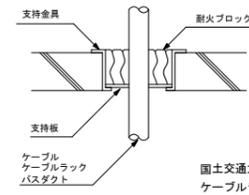


国土交通大臣認定工法  
ケーブルラック：PS060WL-0514



国土交通大臣認定工法  
ケーブルラック：PS060WL-0530

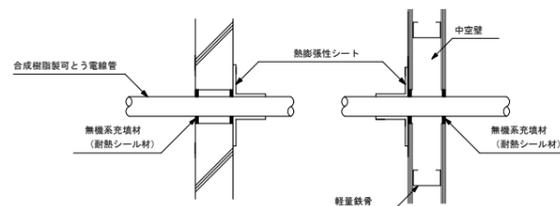
図2-2 ケーブルがケーブルラック等に露出配線された状態の防火区画貫通部措置工法（床）



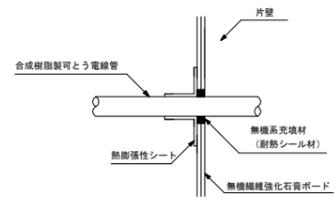
国土交通大臣認定工法  
ケーブルラック：PS060FL-0513

■ 防火区画を貫通する配管等の措置工法（合成樹脂製可とう電線管の防火区画貫通部措置工法）

図2-1 合成樹脂製可とう電線管の防火区画貫通部措置工法（壁）



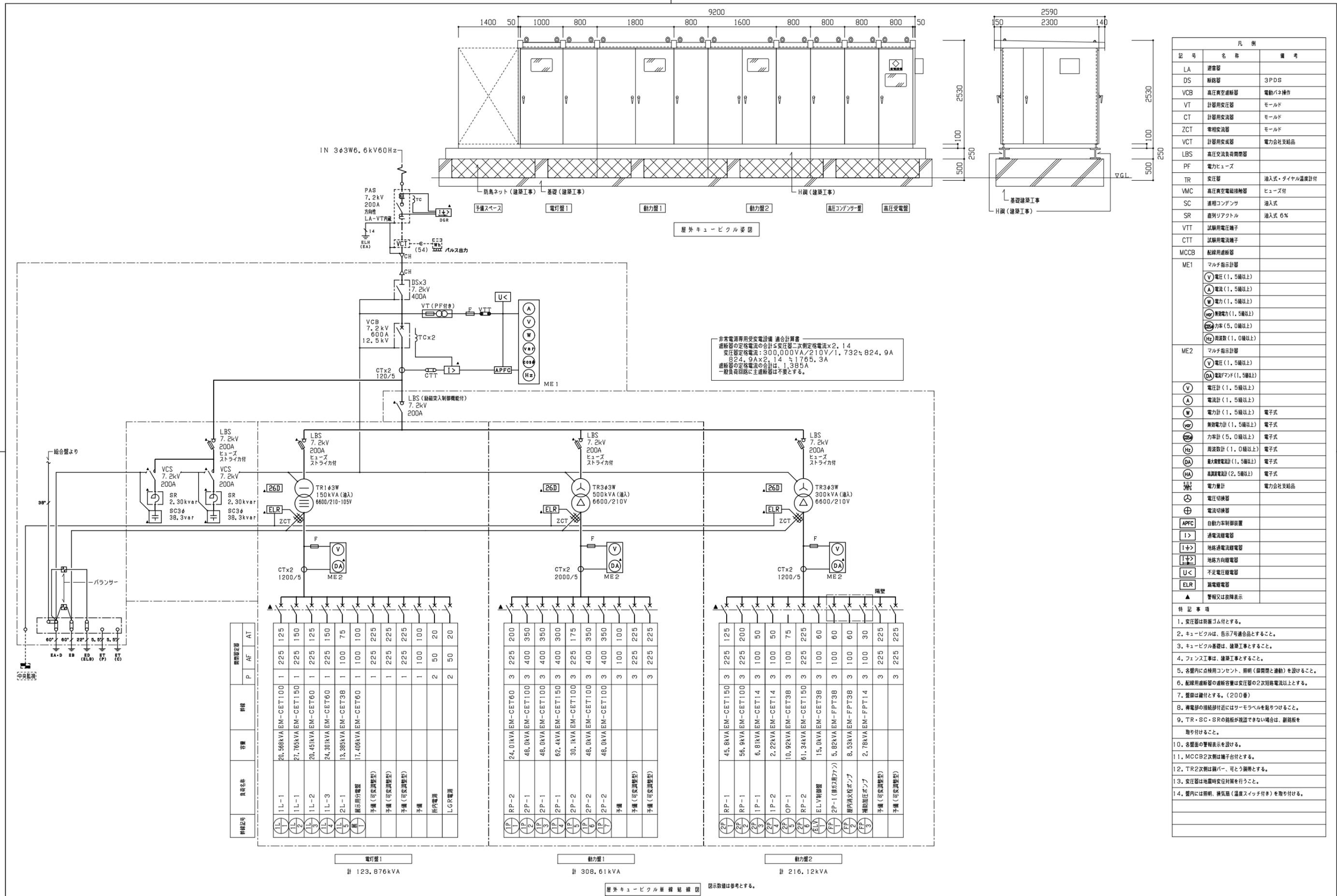
国土交通大臣認定工法  
合成樹脂製可とう電線管：PS060WL-0213



国土交通大臣認定工法  
合成樹脂製可とう電線管：PS060WL-0358

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073	作成日 2025. 12	種別/備考	工事名称 土岐市文化財保存活用拠点（仮称） 新築工事（電気設備工事）	図面番号 E005
	一級建築士 No.286010 小柳 英治			電気設備 防火区画貫通仕様 縮尺 A1: NS A3: NS	

工事区分表		○：該当 △：一部該当（備考欄による）																								
適用	項目	建築	電気	機械	昇降機	展示	別途	備考	適用	項目	建築	電気	機械	昇降機	展示	別途	備考	適用	項目	建築	電気	機械	昇降機	展示	別途	備考
○	直接仮設	○	○	○	○				○	エレベータ監視盤・インターホン				○				○	○	○						
○	関係官公署への申請手続	○	○	○	○				○	エレベータ機械室の換気口	○							○	○	○						
○	関係官公署の各種負担金	○	○	○	○				○	エレベータ昇降路内の点検用タラップ	○							○	○	○						
○	本設受電後引渡までの電気使用料金	○	○	○	○				○	エレベータ昇降路内の点検用差込	○							○	○	○						
○	本設水道、下水、ガスの引渡までの使用料金	○	○	○	○				○	エレベータ空調用ドレン配管	○							○	○	○						
○	コンクリート躯体の水槽類	○							○	電動シャッター及び自動ドア等の制御盤・操作箱並びに配管配線	○							○	○	○						
	コンクリート躯体の蓄熱槽	○						断熱工事を含む	○	同上の配線及び機器取付	○							○	○	○						
○	同上の連通管及び槽内通気管	○																								
○	同上の槽外通気管			○					○	外壁ガラリの取付	○							○	○	○						
○	同上のマンホール及び蓋	○							○	同上のダクト接続用金物	○							○	○	○						
○	同上の点検口タラップ	○							○	同上のダクト及び接続			○					○	○	○						
○	同上の槽内防水及び清掃	○							○	建具ガラリの取付	○							○	○	○						
○	同上の設備			○					○	同上のダクト接続用金物	○							○	○	○						
○	同上の水中ポンプ引上用ガイドパイプ			○					○	同上のダクト及び接続			○					○	○	○						
	煙突の築造及び断熱	○							○	アクセスフロアの穴開け加工	○							○	○	○						
	煙突の排出口及び排水管	○							○	アクセスフロア下部の防塵塗装	○							○	○	○						
	煙突の煙導取合部の開口及び取付金物	○							○	アクセスフロアの設備機器用架台	○	○						○	○	○						
	煙突迄の煙導			○	○				○	空調床吹出し口	○							○	○	○						
○	鉄筋コンクリート造の梁・壁・床のスリーブ及び箱入	○	○	○					○	設備機器取付用の壁及び天井の補強	○							○	○	○						
○	同上の補強	○							○	天井及び床の点検口	○							○	○	○						
○	同上の穴埋	○	○	○					○	シャフト等の点検口	○							○	○	○						
○	鉄骨鉄筋コンクリート造の梁貫通スリーブ	○								システム天井の地下及び天井材	○							○	○	○						
○	同上の補強	○								システム天井の照明器具・感知器・スピーカー	○							○	○	○						
○	同上の穴埋	○	○	○					○	システム天井の空調用吹出口			○					○	○	○						
○	鉄骨造の梁貫通スリーブ	○								システム天井のスプリンクラーヘッド			○					○	○	○						
○	同上の補強	○								システム天井の鋼板製設備用プレート及び穴開加工	○							○	○	○						
○	同上の穴埋（区画貫通部）	○	○	○						現地穴開加工は各工事	○							○	○	○						
○	外壁貫通部の防水スリーブ	○	○	○						サイン類の本体（非電照式）	○							○	○	○						
○	同上の配管後のシーリング	○	○	○						サイン類の本体（電照式）	○							○	○	○						
										照明器具を含む	○							○	○	○						
○	設備機器設置用のコンクリート基礎	○							○	同上用電源	○							○	○	○						
○	設備機器設置用のアンカ用孔開及び箱入	○	○	○					○	同上の結線	○							○	○	○						
○	設備機器設置用のアンカ及び埋戻	○	○	○					○	湯沸室等の流し台及びコンロ台	○							○	○	○						
○	設備機器設置用の鋼製架台	○							○	同上への配管及び機器取付				○				○	○	○						
○	設備機器設置用のコンクリート基礎の仕上	○							○	湯沸室排気フード	○							○	○	○						
○	屋外へのコンクリート配管立上	○							○	湯沸室排気フード	○							○	○	○						
○	同上の配管後開口部ふさぎ			○	○				○	同上のダクト及び接続								○	○	○						
○	同上の配管廻のシーリング			○	○				○	空気熱源ヒートポンプパッケージの電源供給	○							○	○	○						
										同上の2次側電気工事								○	○	○						
										液面警報盤								○	○	○						
										水槽用液面制御スイッチ								○	○	○						
○	雨水排水の縦樋及び最寄会所への接続	○							○	同上の配管配線								○	○	○						
○	雨水排水の会所樹及び屋外排水管	○							○	コンクリート製水槽等に取付ける電極・フロートスイッチ及び送体	○							○	○	○						
○	雨水排水の会所樹の蓋	○							○	鋼板製及び樹脂製のタンクに取付ける電極等の取付用金物及び送体	○							○	○	○						
○	汚水排水の会所樹及び蓋			○					○	空調室内機の個別リモコン用配管・配線・ボックス								○	○	○						
○	化粧蓋の場合の化粧仕上	○							○	屋内消火栓等の本体	○							○	○	○						
										同上の開口部の構造補強	○							○	○	○						
	機器搬入用仮設開口及び仕舞	○							○	便所のカウンター一体型洗面器	○							○	○	○						
	同上の機器搬入用フック及びホイストビーム	○							○	同上衛生機器、水栓	○							○	○	○						
	配管・配線用のビット及びトレンチ	○							○	電気温水器								○	○	○						
	同上の縁金物及び蓋	○							○	紙巻き器								○	○	○						
	同上の内部仕上	○							○	補助手摺	○							○	○	○						
										エレベータの各階出入口の開口及び補強	○							○	○	○						
○	電気室・機械室等の床上コンクリート	○							○	エレベータの各階押釦等の穴開	○							○	○	○						
	発電機室のオイルタンク廻の防油堤	○							○	エレベータ機械室の床穴開及び補強	○							○	○	○						
	同上の廃油ビット	○							○	同上の穴埋				○				○	○	○						
	発電機室のオイルタンク及び架台			○					○	エレベータ機械室の搬入用開口及び同復旧エレベータ機械室の搬入用吊フック及びビーム	○							○	○	○						
	同上の給油口			○					○	エレベータの電源供給								○	○	○						
	同上の連絡用インターホン及び油面計	○							○	エレベータ昇降路内の鋼製ファスナープレート（S造）	○							○	○	○						
										エレベータ昇降路内の鋼製の中間ビーム（S造）				○				○	○	○						
										エレベータ昇降路内の鋼製の中間ビーム（RC・SRC造）				○				○	○	○						
										エレベータ昇降路内の配線				○				○	○	○						
										エレベータ昇降路外の配管				○				○	○	○						
										エレベータ昇降路外の配線				△				○	○	○						
										エレベータ昇降路外の配線				△				○	○	○						
										電話・インターホン配線は電気工事								○	○	○						
										消火器（ABC-10型）								○	○	○						



非常電源専用受変電設備 適合計算書  
 遮断器の定格電流の合計 ≤ 変圧器二次側定格電流 × 2.14  
 変圧器定格電流: 300,000VA / 210V / 1.732 = 824.9A  
 824.9A × 2.14 = 1765.3A  
 遮断器の定格電流の合計は、1,385A  
 一般負荷回路に主遮断器は不要とする。

凡例		
記号	名称	備考
LA	避雷器	
DS	断路器	3PDS
VCB	高圧真空遮断器	電動バネ操作
VT	計器用変圧器	モールド
CT	計器用変流器	モールド
ZCT	常相変流器	モールド
VCT	計器用変成器	電力会社支給品
LBS	高圧交流負荷開閉器	
PF	電力ヒューズ	
TR	変圧器	油入式・タイヤル温度計付
VMC	高圧真空電磁接触器	ヒューズ付
SC	直相コンデンサ	油入式
SR	直列リアクトル	油入式 6%
VTT	試験用電圧端子	
CTT	試験用電流端子	
MCCB	配線用遮断器	
ME1	マルチ指示計器	
ME2	マルチ計器	
ⓧ	電圧計 (1.5級以上)	
ⓐ	電流計 (1.5級以上)	
Ⓦ	電力計 (1.5級以上)	電子式
Ⓦ	無効電力計 (1.5級以上)	電子式
Ⓦ	力率計 (5.0級以上)	電子式
ⓗz	周波数計 (1.0級以上)	電子式
ⓓA	最大需要電流計 (1.5級以上)	電子式
ⓓA	高調波電流計 (2.5級以上)	電子式
Ⓦ	電力計	電力会社支給品
Ⓦ	電圧切換器	
Ⓦ	電流切換器	
Ⓦ	自動力率制御装置	
Ⓦ	過電流継電器	
Ⓦ	地絡過電流継電器	
Ⓦ	地絡方向継電器	
Ⓦ	不足電圧継電器	
Ⓦ	漏電継電器	
▲	警報又は故障表示	

- 特記事項
- 変圧器は防接ゴム付とする。
  - キュービクルは、告示7号適合品とすること。
  - キュービクル基礎は、建築工事とすること。
  - フェンス工事は、建築工事とすること。
  - 名盤内に点検用コンソルト、照明（開閉と連動）を設けること。
  - 配線用遮断器の遮断容量は変圧器の2次相電流以上とする。
  - 屋蓋は確付とする。（200番）
  - 導電部の接続部付近にはサーモレベルを貼りつけること。
  - TR・SC・SRの脱脂が確認できない場合は、副脱脂を取り付けること。
  - 名盤面の警報表示を設ける。
  - MCCB2次側は端子台付とする。
  - TR2次側は銅バー、可とう銅帯とする。
  - 変圧器は地震時変位対策を行うこと。
  - 室内には照明、換気扇（温度スイッチ付き）を取り付ける。



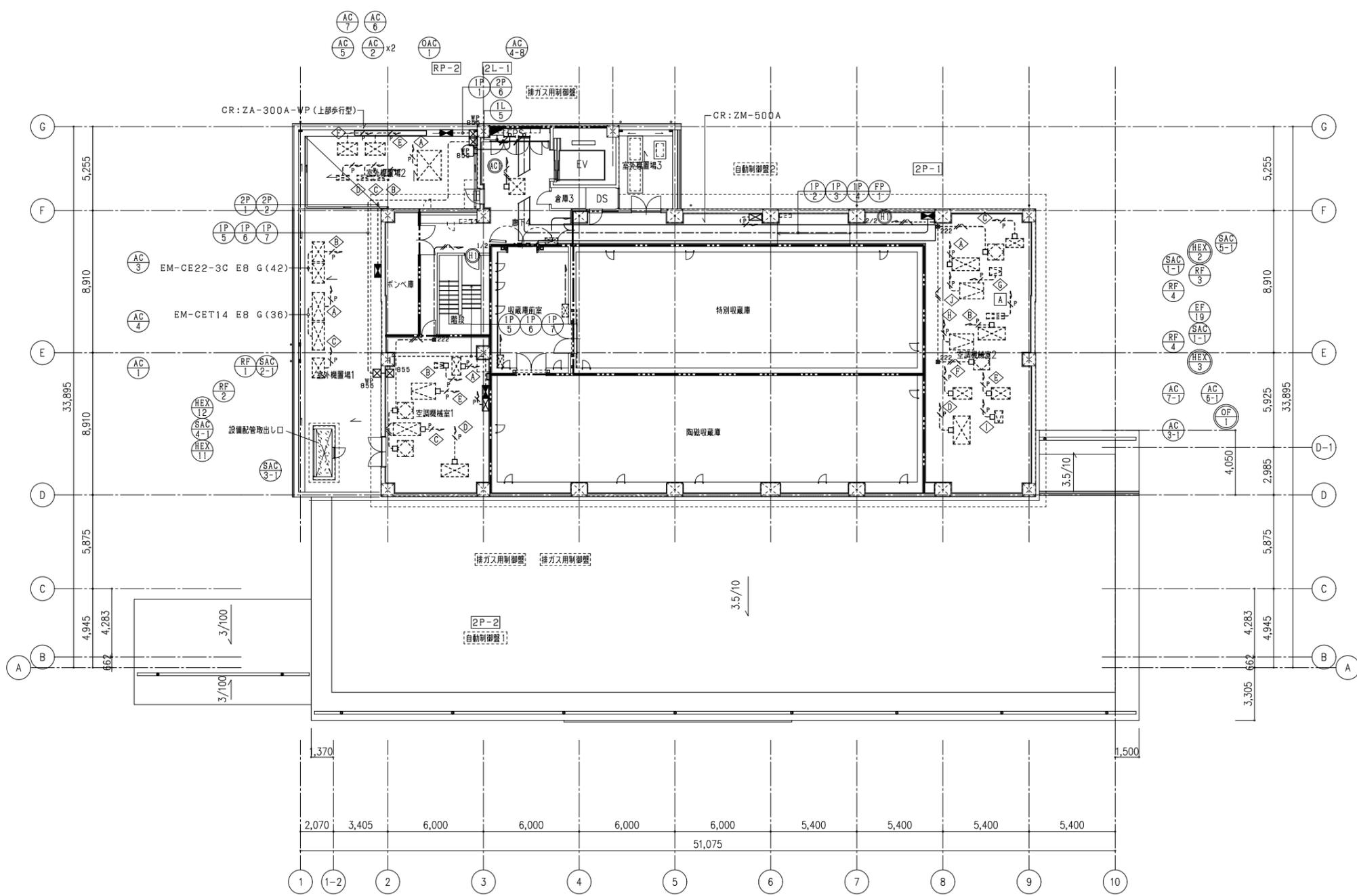




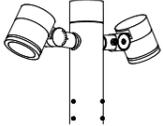






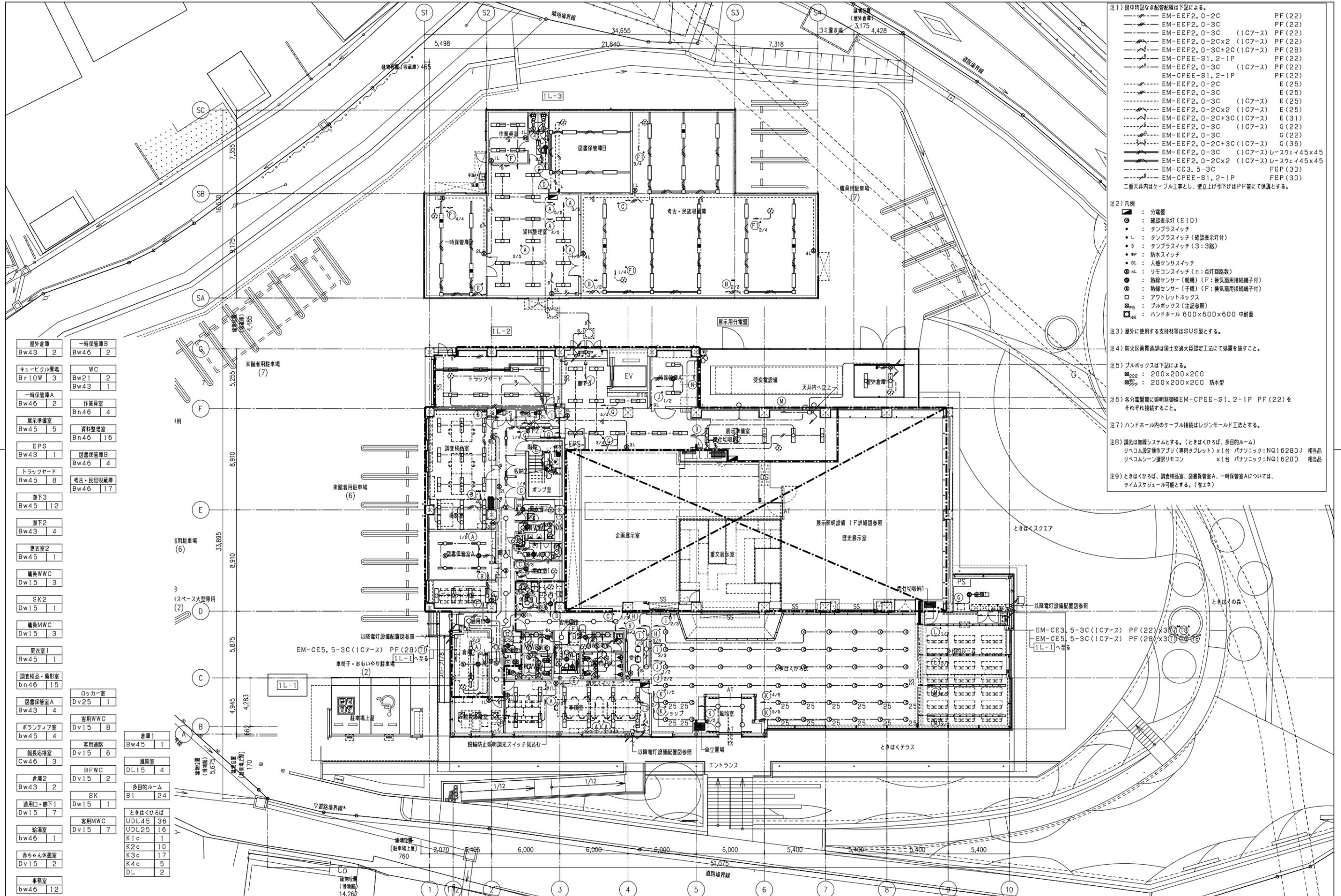


Bk46	直付天井灯	Bn46	直付天井・壁付灯	Bw46	直付天井灯	Bw45	直付天井灯	Bw43	直付天井灯	Bw21	埋込天井灯	bn46	埋込天井灯
	LED		LSS1-4-65		LSS12-4-62-40K		LSS12-4-46-40K		LSS12-4-28-40K		LED		LRS6-4-65
	(6500lm以上/45W以下/5000K)		(6500lm以上/45W以下/5000K)		(6500lm以上/45W以下/4000K)		(4900lm以上/35W以下/4000K)		(3000lm以上/25W以下/4000K)		(1500lm以上/20W以下/4000K)		(6300lm以上/45W以下/5000K)
bw46	埋込天井灯	bw45	埋込天井灯	Cw46	埋込天井灯	Dw15	埋込天井灯		埋込天井灯	E10	確認表示灯	Br10W	ウォールライト
	LED		LED		LED		LED	Dv25	LED(1900lm以上/20W以下/3000K)		LED		LED
	(6300lm以上/45W以下/4000K)		(4700lm以上/35W以下/4000K)		(6500lm以上/50W以下/4000K)		(1500lm以上/15W以下/4000K)	Dv15	LED(1300lm以上/15W以下/3000K)		(LED5W以下/5000K)		(900lm以上/15W以下/3000K)
B1	LEDアーキテクチャラインベースライト	DL15	ダウンライト	UDL	ダウンライト	K	リベコム調色建築部材照明	DL	灯具ユニット	DL3	ダウンライト	WW1	ダウンライト
	LED48.0W		LED12.3W	UDL45	LED44.5W(2685lm/3000K)	K1c	LED25.4W(3450lm)L:1500		LED33.9W		LED30W以下		LED30W以下
	(4450lm以上/4000K/Ra83)		(1425lm以上/3000K/Ra85)	UDL25	LED27.0W(1960lm/3000K)	K2c	LED21.3W(2760lm)L:1200		(2065lm/3000K)		(2500lm 3500K)		(1490lm 3500K)
	調光範囲(約10~100%) リベコムPWM信号変換インターフェース 連結左用・中用・右用		反射板:プラスチック(アルミ蒸着鏡面仕上) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 調光範囲(約1%~100%)		反射板:アルミ(鏡面仕上) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 調光範囲(約5%~100%)	K3c	LED17.1W(2070lm)L:900		反射板:プラスチック(アルミ蒸着鏡面仕上) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) 調光範囲(約1%~100%)		専用電源:LZA-93384 無線調光 埋込必要寸法:φ100 H=155mm		専用電源:LZA-93384 無線調光 埋込必要寸法:φ100 H=156mm
			埋込穴φ75		リベコムPWM信号変換インターフェース 枠指定色塗装加工	K4c	LED11.4W(1380lm)L:600						
					調光範囲(約1%~100%) 調色範囲(約2700K~約6500K) リベコム調光調色								
BX	SENMUパワーボックス	BX	SENMU専用タブレット	GW01	ゲートウェイ	WF01	Wi-Fiルーター	KS01	壁シーススイッチ	RM01	シーンリモコン		
BX01	SENMUパワーボックス(PWM調光用)												
BX02	SENMUパワーボックス(PWM調色調光)												
			1台		1台		1台		1台		4台		
			OS:Android12以上 通信方式:2.4GHz/5GHz ディスプレイサイズ:10.1インチ 主なインストールアプリ:SENMU専用アプリ 電源入力端子:USB2.0 type-Cポート	DAIKO LSM-BTBO1 相当品	定格電圧:AC100V~242V(50/60Hz専用) 使用電圧:5~35.40~85%RH(結露なきこと) 壁スイッチ接続台数:30台まで(ゲートウェイ1台あたり) 通信方式:SENMUネットワーク(2.4GHz専用)、LAN(イーサネット) 伝送速度(RS-485+電源供給:DC12V) 接続入力(負電圧a)最大入力:7系統(DC12V、10mA以下)	DAIKO LSM-BGW01 相当品	機能:一般用 取付場所:室内用 電源接続:ACアダプタ 消費電力:9.1W 定格電圧:100V 仕様:2.4GHz(11n/g/n/b) 5GHz(11ac/n/a)	DAIKO LSM-BWF01 相当品	定格電圧:専用の信号によりLSM-BGW01/Q2(ゲートウェイ)から給電 使用電圧:5~35.40~85%RH(結露なきこと) シーン数:0シーンOFF 機能:明るさ調整(明るく・暗く)、スケジュール発伸切替、スケジュールモニター 適合スイッチボックス:1専用スイッチボックス(薄型)に適合 接続台数:30台 電源接続:RJ45コネクタ接続	DAIKO LSM-BKS01 相当品	付属品:単形乾電池2本 本体磁石内蔵 受け付けフィルター付 シーン数:0シーン切替+OFF 筐体色:白 本体:プラスチック	DAIKO LSM-BRM01 相当品	
<p>注記</p> <p>1) 照明器具の消費電力は、JISC8205-3の試験方法による。</p> <p>2) 消費電力は、日本照明器具工業会のガイド114に記載された照明器具の消費電力を示す。</p> <p>3) 取付け、点灯に必要な付属品は全て見込むこと。</p> <p>4) 種別に応じて必要な照明器具には落下防止対策を施すこと。</p>													

BR1w	ウォールライト LED10W (910lm 3000K Ra83)	防湿型・防雨型	BR2w	ブラケット LED12.9W (1520lm 2700K)	防雨型	DL10w	軒下用ダウンライト LED7.6W (750lm 3000K Ra85)	防雨型	K1w	LEDsバー LED11.6W(1330lm) L:1463 LEDsバー LED 6.8W( 770lm) L:863 LEDsバー LED 2.0W( 220lm) L:263 LEDsバー LED 1.0W( 110lm) L:143	防雨型	LP1	ローボールライト LED11.5W (125lm 3000K Ra85)	防雨型	LP2	ローボールライト LED3.6W (170lm 3000K Ra85)	防雨型	P1	街路灯 LED58.0W (5450lm 3000K Ra85)	防雨型	
																					
	電圧100~242V 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 本体:ステンレス、カバー:ポリカーボネート(乳白) 天井埋付型・壁面付型		ランプ別売 防湿型 本体:アルミダイカスト(オフブラックつや消し仕上) パネル:アクリル(透明つや消し) 壁面付型		LED内蔵クランプ(0と壁)タイプ、電源ユニット内蔵 拡散タイプ、一般光色タイプ、光束角15度 電圧:100~242V 光束維持時間40000時間(光束維持率85%) 光源板(上部):プラスチック(ホワイト) 枠:アルミダイカスト(ホワイトつや消し仕上) パネル:アクリル(透明)、埋込穴:φ100		LED内蔵、電源ユニット別売 直付型、光束維持時間40000時間(光束維持率70%) 上方向ビーム角250°、24V 本体:ポリカーボネート、幅:13.2		(3000K加工 Ra82)防雨型 電源ユニット(調光仕様)共				片側配光タイプ、電圧100V 電球色、光束維持率40000時間 本体:アルミダイカスト(ミディアムグレースメタリック) パネル:アクリル(透明) 幅:161、長:47、地上高:800		コングリート基礎共		コングリート基礎共				電圧:100-242V 電球色、フロント配光タイプ 本体:アルミダイカスト(ミディアムグレースメタリック) グローブ:(透明つや消し) 光束維持時間6万時間(光束維持率70%) 上方光束比0~5%、耐電圧15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー設定機能付
PSP1w	街路灯 LED13.0W (1286lm 2700K Ra85)	防雨型	SPIw	スポットライト LED7.7W (710lm 2700K Ra83)	防雨型	SW	屋外用グラディ LED24.0W (1280lm 3000K Ra85) L:600	防雨型	T	グレアレスダウンライト LED19.0W (910lm 3000K Ra85)	防雨型	Z	防犯灯 LBF2RPS-10 (1070lm以上/9.0W/5000K)	防雨型							
																					
			コングリート基礎共			電源ユニット・電源ケーブル共															
						電圧100V 黒光タイプ、ネジ込み方式 アルミダイカスト(オフブラック) パネル:アクリル(透明) 可動範囲上下110度、回転方向330度		入力電圧:DC24V 電源設置別売、調光可 配光:15°/スプレッド/8°(※加工対応) 色温度:3000K/4000K ※加工対応:2200K/2700K/3500K 5000K/6500K		LED内蔵、電源ユニット別売、一般光色タイプ 光束角30度、光束維持時間:40000時間(光束維持率70%) 電圧:100~242V、広角タイプ 光源板:アルミ(銀色黒面仕上げ)、パネル:アクリル(透明) 枠:アルミダイカスト(スノーホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ75		LED内蔵、電源ユニット内蔵、防まつ型、明るさセンサー内蔵、黒光色 電圧100V Ra80、光束維持時間60000時間(光束維持率80%) 本体:ABS樹脂(クールホワイト) 前面パネル:アクリル 保護等級:IP44、電圧15kV 電力会社申請入力調整可、2VA									

注記  
1) 照明器具の消費電力は、JISC8205-3の試験方法による。  
2) 消費電力は、日本照明器具工業会のガイド114に記載された照明器具の消費電力を示す。  
3) 取付け、点灯に必要な付属品は全て別途含むこと。  
4) 種別に応じて必要な照明器具には落下防止対策を施すこと。



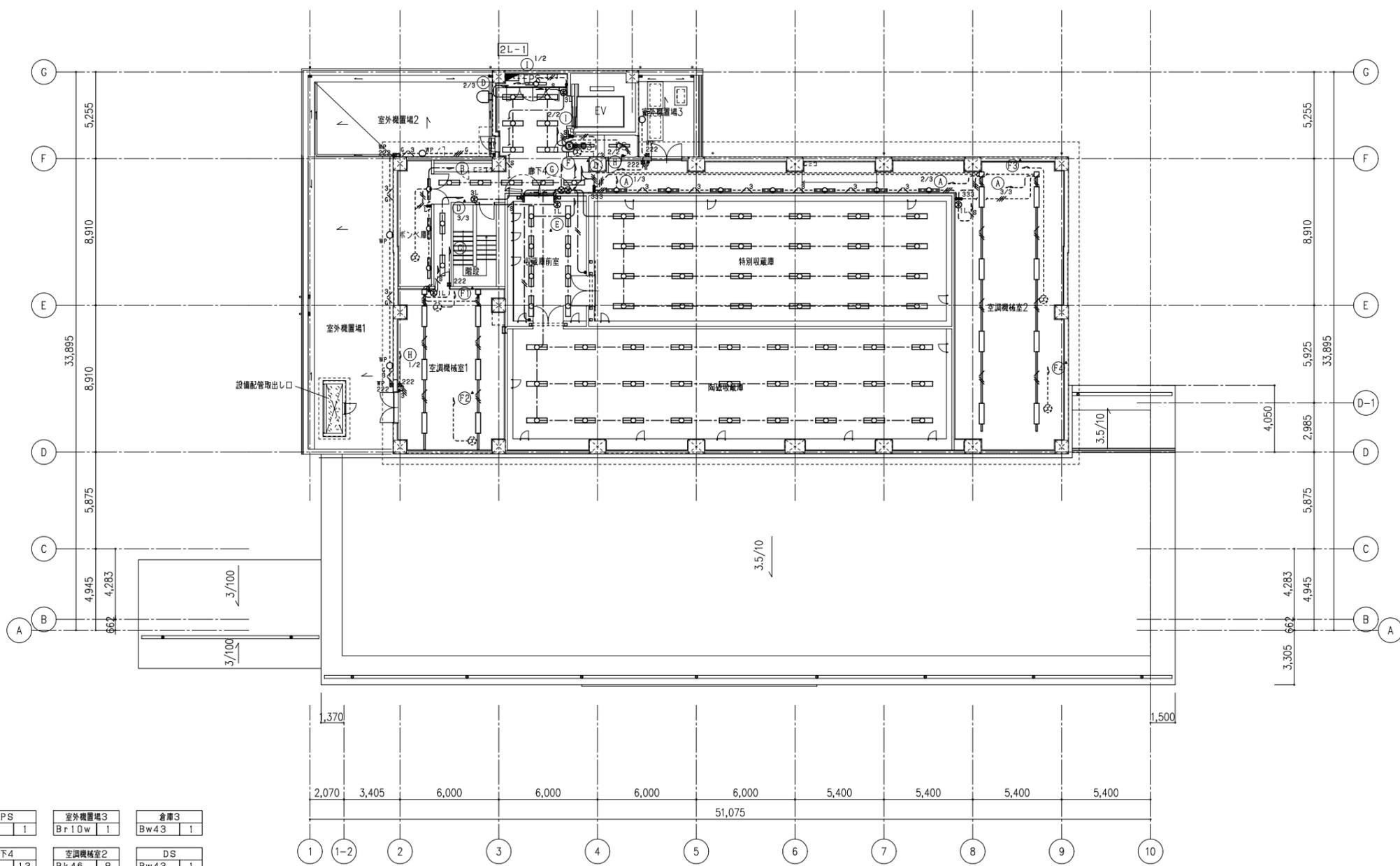


- 注1) 図中特記なき配管配線は下記による。
- EM-EEF2, 0-2C PF (22)
  - EM-EEF2, 0-3C PF (22)
  - EM-EEF2, 0-3C (1Cアース) PF (22)
  - EM-EEF2, 0-2C×2 (1Cアース) PF (22)
  - EM-EEF2, 0-3C+2C (1Cアース) PF (28)
  - EM-CPEE-S1, 2-1P PF (22)
  - EM-EEF2, 0-3C (1Cアース) PF (22)
  - EM-CPEE-S1, 2-1P PF (22)
  - EM-EEF2, 0-2C E (25)
  - EM-EEF2, 0-3C E (25)
  - EM-EEF2, 0-3C (1Cアース) E (25)
  - EM-EEF2, 0-2C×2 (1Cアース) E (25)
  - EM-EEF2, 0-2C+3C (1Cアース) E (31)
  - EM-EEF2, 0-3C (1Cアース) G (22)
  - EM-EEF2, 0-3C G (22)
  - EM-EEF2, 0-2C+3C (1Cアース) G (36)
  - EM-EEF2, 0-3C (1Cアース) レースワ: 145×45 FEP (30)
  - EM-EEF2, 0-2C×2 (1Cアース) レースワ: 145×45 FEP (30)
  - EM-CE3, 5-3C FEP (30)
  - EM-CPEE-S1, 2-1P FEP (30)
- 二重天井内はケーブル工事とし、壁立上げ引下げはPF管にて保護とする。

- 注2) 凡例
- : 分電盤
  - : 確認表示灯 (E10)
  - : タンブラスイッチ
  - : タンブラスイッチ (確認表示灯付)
  - : タンブラスイッチ (3:3路)
  - : 防水スイッチ
  - : 人感センサースイッチ
  - nL : リモコンスイッチ (n: 点灯回路数)
  - : 熱線センサー (観機) (F: 換気扇用接続端子付)
  - : 熱線センサー (子機) (F: 換気扇用接続端子付)
  - : アウトレットボックス
  - : プルボックス (注記参照)
  - : ハンドホール 600×600×600 中耐震

- 注3) 屋外に使用する支持材等はSUS製とする。
- 注4) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処置を施すこと。
- 注5) プルボックスは下記による。
- 222 : 200×200×200
  - 222 : 200×200×200 防水型
- 注6) 各分電盤間に照明制御線EM-CPEE-S1, 2-1P PF (22)をそれぞれ接続すること。
- 注7) ハンドホール内のケーブル接続はレジソールド工法とする。
- 注8) 調光は無線システムとする。(ときはくろは、多目的ルーム)  
 リベコム設定操作アプリ(専用タブレット)×1台 パナソニック: NQ16280J 相当品  
 リベコムラン選択リモコン ×1台 パナソニック: NQ16200 相当品
- 注9) ときはくろは、調査検品室、図書保管室A、一時保管室Aについては、タイムスケジュール可能とする。(省エネ)

屋外倉庫 Bw43   2	一時保管室B Bw46   2
キュービクル置場 Br10W   3	WC Bw21   2 Bw43   1
一時保管室A Bw46   2	作業員室 Bn46   4
展示準備室 Bw45   5	資料整理室 Bn46   16
EPS Bw43   1	図書保管室B Bw46   4
トラックヤード Bw45   8	考古・民俗収蔵庫 Bw46   17
廊下3 Bw45   12	
廊下2 Bw43   4	
更衣室2 Bw45   1	
職員WVC Dw15   3	
SK2 Dw15   1	
職員MVC Dw15   3	
更衣室1 Bw45   1	
調査検品・撮影室 bn46   15	
図書保管室A Bw43   4	ロッカー室 Dv25   1
ボランティア室 bw45   4	客用WVC Dv15   8
館長秘書室 Cw46   3	客用通路 Dv15   6
倉庫2 Bw43   2	BFVC Dv15   2
通用口・廊下1 Dw15   7	SK Dw15   1
給湯室 bw46   1	客用MVC Dv15   7
赤ちゃん休憩室 Dv15   2	倉庫1 Bw45   1
事務室 bw46   12	風除室 DL15   4
	多目的ルーム B1   24
	ときはくろは UDL45   36 UDL25   16 K1c   1 K2c   10 K3c   17 K4c   5 DL   2



室外機置場2 Br10w   1	EPS Bw43   1	室外機置場3 Br10w   1	倉庫3 Bw43   1
室外機置場1 Br10w   2	廊下4 Bw43   13 E10   2	空調機室2 Bk46   8 Bn46   7	DS Bw43   1
ポンペ庫 Bn46   3	収蔵庫前室 Bn46   8	特別収蔵庫 Bw46   24	
空調機室1 Bk46   6		陶磁収蔵庫 Bw46   27	

注1) 図中特記なき配管配線は下記による。  
 EM-BEF2, 0-3C (1Cアース) PF (22)  
 EM-CPEE-S1, 2-1P PF (22)  
 EM-UTPO, 5-4P (CAT6A) PF (22)

注2) 凡例  
 分電盤  
 リモコンスイッチ (n: 点灯回路数)  
 無線調光用シーンスイッチ (6ボタン)  
 アウトレットボックス  
 無線調光ゲートウェイ  
 ルーター  
 ライティングダクトレール

注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処置を施すこと。

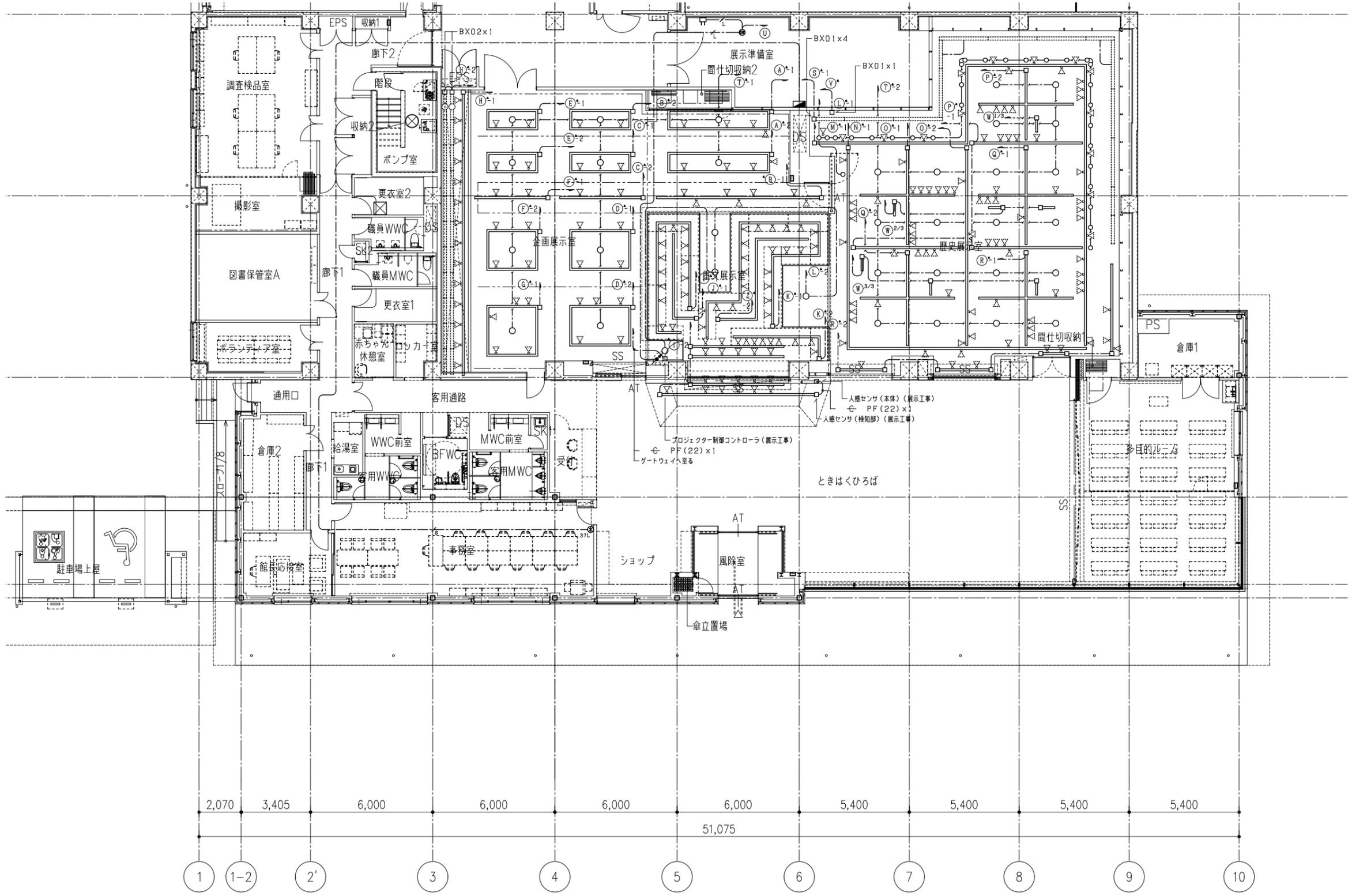
注4) 重文展示室内ライティングダクトレールは指定色塗装とすること。

注5) 調光は無線調光システムとする。(調整は展示工事とする。)

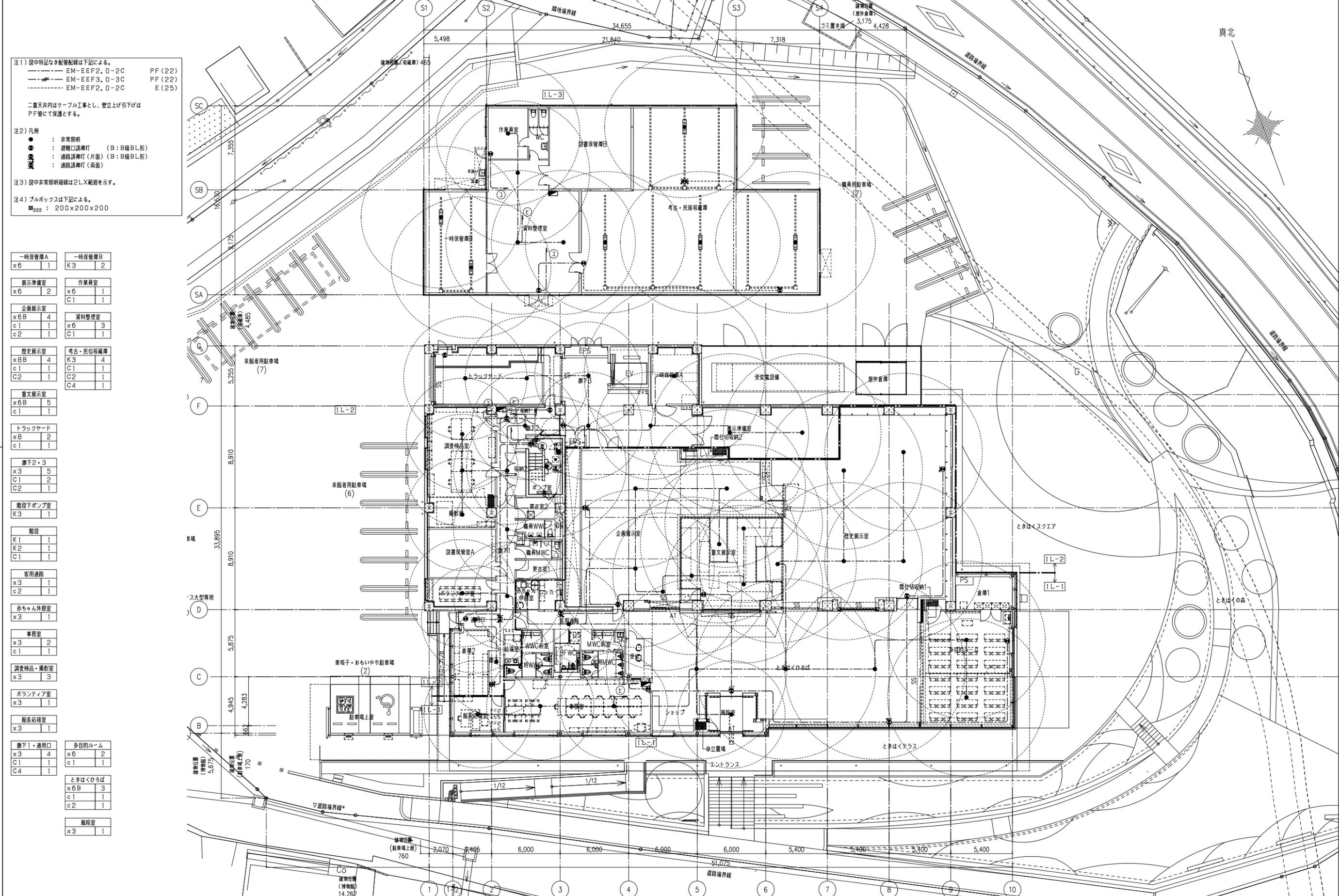
注6) 歴史展示室については、タイムスケジュール可能とする。(管工ネ)

企画展示室	重文展示室	歴史展示室
DL3 10	DL3 3	DL3 21
		WW1 29

展示用分電盤



B1	避難口誘導灯 SH1-FSF20-BL 片面型	電池内蔵型	通路誘導灯 ST1-FBF22-BL 片面型	電池内蔵型	c1	避難口誘導灯 SH1-FRF20P-C	電池内蔵型	C1	避難口誘導灯 SH1-FSF20-C	電池内蔵型	c2	通路誘導灯 ST1-FRF22P-C 片面型	電池内蔵型	C2	通路誘導灯 ST1-FSF22-C 片面型	電池内蔵型	C4	通路誘導灯 ST1-FSF23-C 両面型	電池内蔵型	
K1	階段通路誘導灯 LDS2-SK1-LBF11 LED/5000K	電池内蔵型	階段通路誘導灯 LED/5000K	電池内蔵型	K2	非常用直付天井灯 (常用兼用) LED/4000K	電池内蔵型	K3	非常用埋込天井灯 K1-LRS11-2 (~3m)	電池内蔵型	x3	非常用直付天井灯 K1-LSS11-2 (~3m)	電池内蔵型	x3C	非常用埋込天井灯 K1-LSS11-2 (~3m)	電池内蔵型				
x6	非常用埋込天井灯 K1-LRS11-3 (~6m)	電池内蔵型	非常用埋込天井灯 K1-LRS11-3 (~6m)	電池内蔵型	x6B	非常用直付天井灯 K1-LSS11-3 (~6m)	電池内蔵型	x6C	非常用埋込天井灯 K1-LSS11-3 (~6m)	電池内蔵型										
x8	非常用埋込天井灯 (~8m)	電池内蔵型	非常用埋込天井灯 (~8m)	電池内蔵型	x8B															



注1) 図中特記なき配管配線は下記による。  
 --- EM-EFF2, 0-2C PF (22)  
 --- EM-EFF3, 0-3C PF (22)  
 --- EM-EFF2, 0-2C E (25)

二重天井内はケーブル工事とし、壁立上げ引下げはPF管にて保護とする。

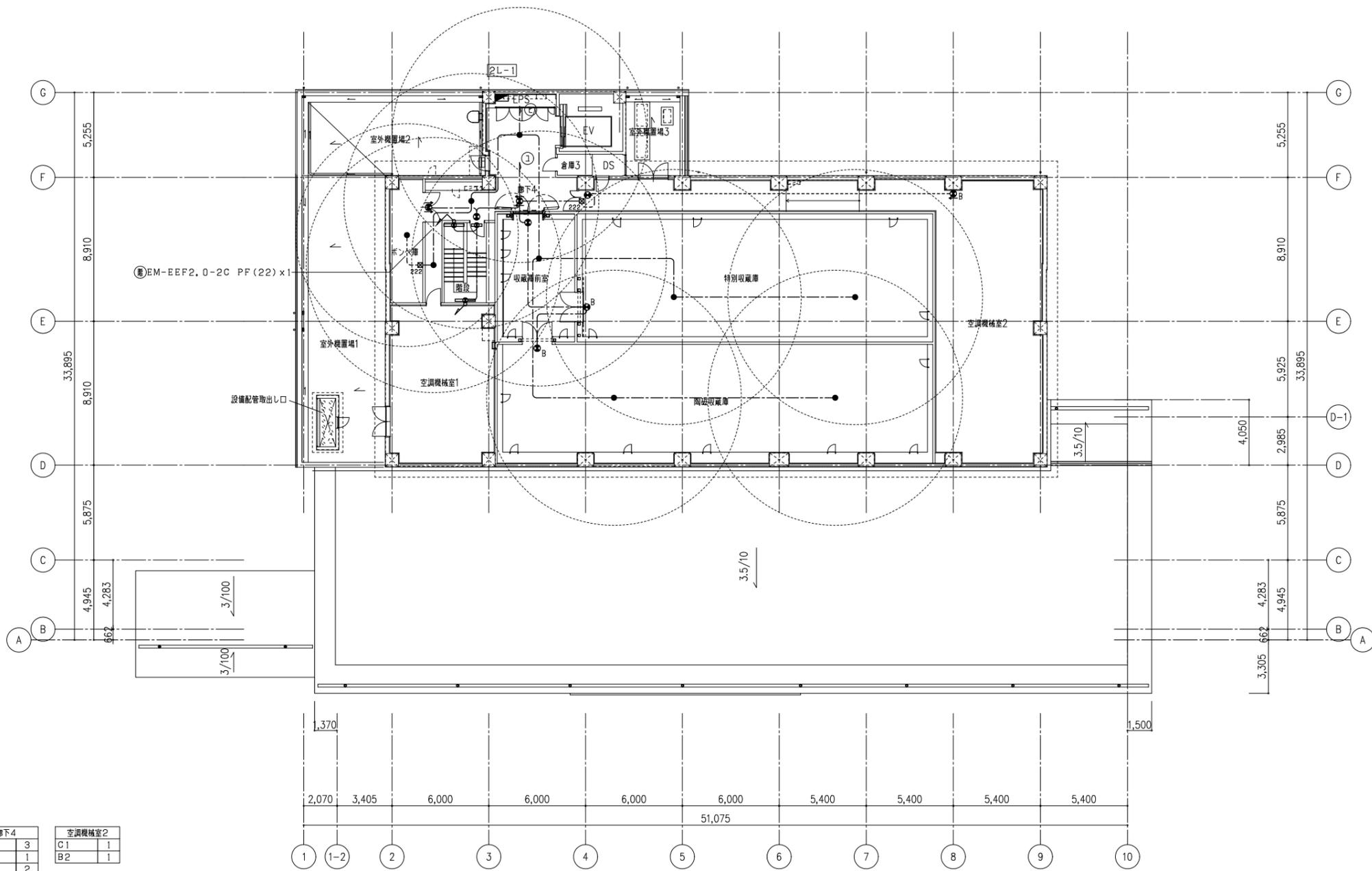
注2) 凡例  
 ● : 非常照明  
 ○ : 避難口誘導灯 (B: B級B.L形)  
 ○ : 通路誘導灯 (片面) (B: B級B.L形)  
 ○ : 通路誘導灯 (両面)

注3) 図中非常照明破線は2LX範囲を示す。

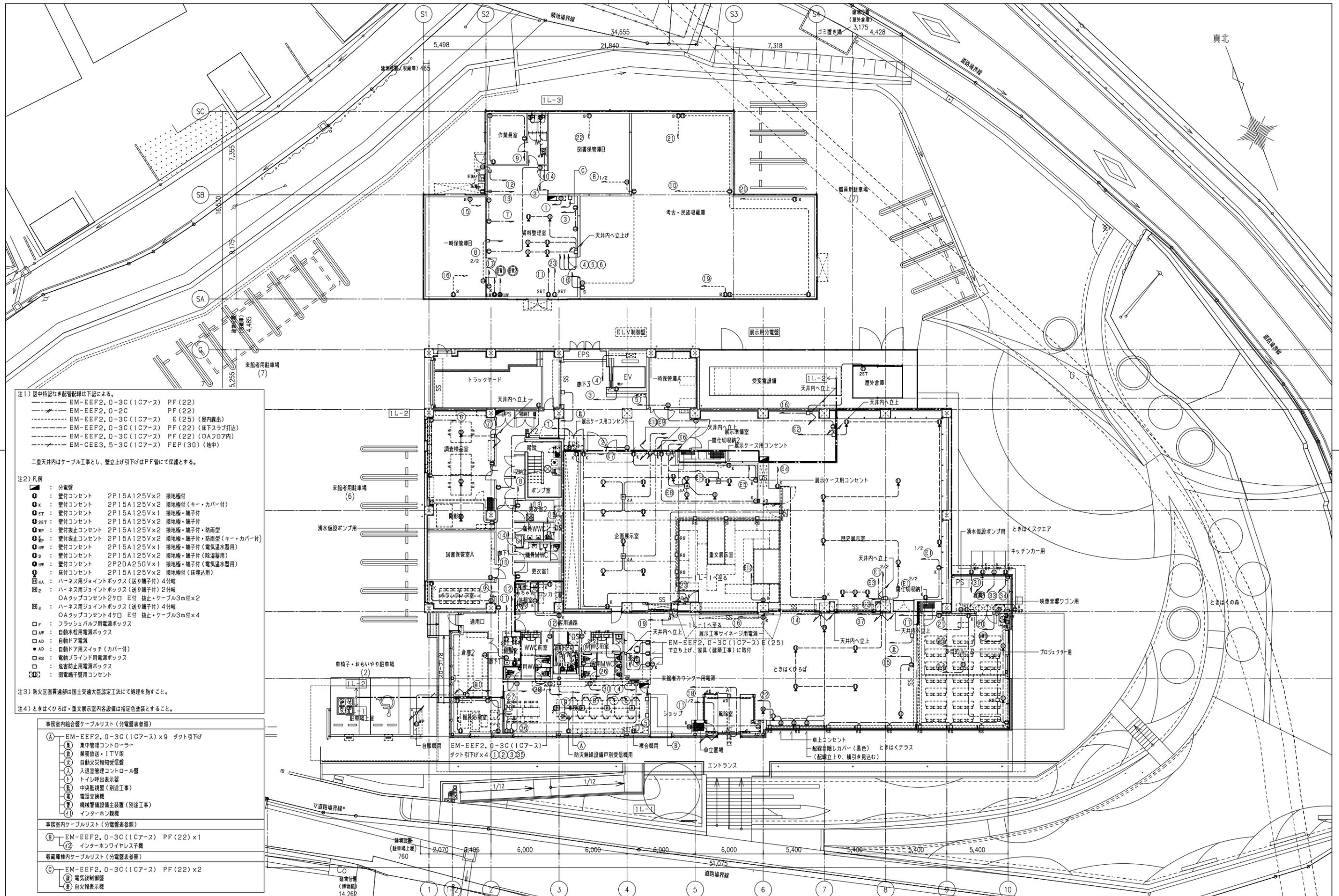
注4) プルボックスは下記による。  
 □222 : 200x200x200

一時保管庫A x6 1	一時保管庫B K3 2
展示準備室 x6 2	作業員室 x6 1 C1 1
企画展示室 x6B 4 c1 1 c2 1	資料整理室 x6 3 C1 1
歴史展示室 x8B 4 c1 1 c2 1	考古・民俗収蔵庫 K3 4 C1 1 C2 1 C4 1
重文展示室 x6B 5 c1 1	
トラックヤード x8 2 c1 1	
廊下2・3 x3 5 C1 2 C2 1	
階段下ポンプ室 K3 1	
階段 K1 1 K2 1 C1 1	
客用通路 x3 1 c2 1	
赤ちゃん休憩室 x3 1	
事務室 x3 2 c1 1	
調査検品・撮影室 x3 3	
ボランティア室 x3 1	
館長応接室 x3 1	
廊下1・通用口 x3 4 C1 1 C4 1	多目的ルーム x6 2 c1 1
	ときほくひろば x6B 3 c1 1 c2 1
	風除室 x3 1

真北



<table border="1"> <tr><td>廊下4</td><td></td></tr> <tr><td>x6</td><td>3</td></tr> <tr><td>C1</td><td>1</td></tr> <tr><td>C4</td><td>2</td></tr> </table>	廊下4		x6	3	C1	1	C4	2	<table border="1"> <tr><td>空調機械室2</td><td></td></tr> <tr><td>C1</td><td>1</td></tr> <tr><td>B2</td><td>1</td></tr> </table>	空調機械室2		C1	1	B2	1			
廊下4																		
x6	3																	
C1	1																	
C4	2																	
空調機械室2																		
C1	1																	
B2	1																	
<table border="1"> <tr><td>ポンベ庫</td><td></td></tr> <tr><td>X6C</td><td>1</td></tr> </table>	ポンベ庫		X6C	1	<table border="1"> <tr><td>階段</td><td></td></tr> <tr><td>K1</td><td>2</td></tr> <tr><td>K2</td><td>1</td></tr> </table>	階段		K1	2	K2	1	<table border="1"> <tr><td>特別収蔵庫</td><td></td></tr> <tr><td>x6</td><td>2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>1</td></tr> </table>	特別収蔵庫		x6	2	B1	1
ポンベ庫																		
X6C	1																	
階段																		
K1	2																	
K2	1																	
特別収蔵庫																		
x6	2																	
B1	1																	
<table border="1"> <tr><td>収蔵庫前室</td><td></td></tr> <tr><td>x6</td><td>1</td></tr> <tr><td>C1</td><td>1</td></tr> </table>	収蔵庫前室		x6	1	C1	1	<table border="1"> <tr><td>陶磁収蔵庫</td><td></td></tr> <tr><td>x6</td><td>2</td></tr> <tr><td>B1</td><td>1</td></tr> </table>	陶磁収蔵庫		x6	2	B1	1					
収蔵庫前室																		
x6	1																	
C1	1																	
陶磁収蔵庫																		
x6	2																	
B1	1																	



注1) 図中特記なき配管配線は下記による。  
 EM-EFF2, 0-3C (1Cアース) PF (22)  
 EM-EFF2, 0-2C PF (22)  
 EM-EFF2, 0-3C (1Cアース) E (25) (屋内露出)  
 EM-EFF2, 0-3C (1Cアース) PF (22) (床下スラブ内)  
 EM-EFF2, 0-3C (1Cアース) PF (22) (OAフロア内)  
 EM-CEE3, 5-3C (1Cアース) FEP (30) (地中)

二重天井内はケーブル工事とし、壁立上げ引下げはPP管にて保護とする。

- 注2) 凡例
- : 分電盤
  - K : 壁付コンセント 2P15A125V×2 接地極付
  - K : 壁付コンセント 2P15A125V×2 接地極付(キー・カバー付)
  - ET : 壁付コンセント 2P15A125V×1 接地極・端子付
  - 2ET : 壁付コンセント 2P15A125V×2 接地極・端子付
  - WP : 壁付抜きコンセント 2P15A125V×2 接地極・端子付・防雨型
  - WP : 壁付抜きコンセント 2P15A125V×2 接地極・端子付・防雨型(キー・カバー付)
  - HW : 壁付コンセント 2P15A125V×1 接地極・端子付(電気温水器用)
  - S : 壁付コンセント 2P15A125V×2 接地極・端子付(除湿器用)
  - HW : 壁付コンセント 2P20A250V×1 接地極・端子付(電気温水器用)
  - A : 床付コンセント 2P15A125V×2 接地極付(床埋込用)
  - 4A : ハーネス用ジョイントボックス(送り端子付)4分岐
  - 2 : ハーネス用ジョイントボックス(送り端子付)2分岐
  - 4 : ハーネス用ジョイントボックス(送り端子付)4分岐
  - A : OAタップコンセント2ヶ口 E付 抜き・ケーブル3m付×2
  - 4 : OAタップコンセント4ヶ口 E付 抜き・ケーブル3m付×4
  - F : フラッシュバルブ用電源ボックス
  - AW : 自動ドア電源ボックス
  - AD : 自動ドア電源
  - AD : 自動ドア用スイッチ(カバー付)
  - RB : 電動ブラインド用電源ボックス
  - : 急停止用電源ボックス
  - : 弱電端子盤用コンセント

注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処理を施すこと。  
 注4) ときはくろば・重文展示室内各設備は指定色塗装すること。

事務室内総合ケーブルリスト(分電盤表参照)

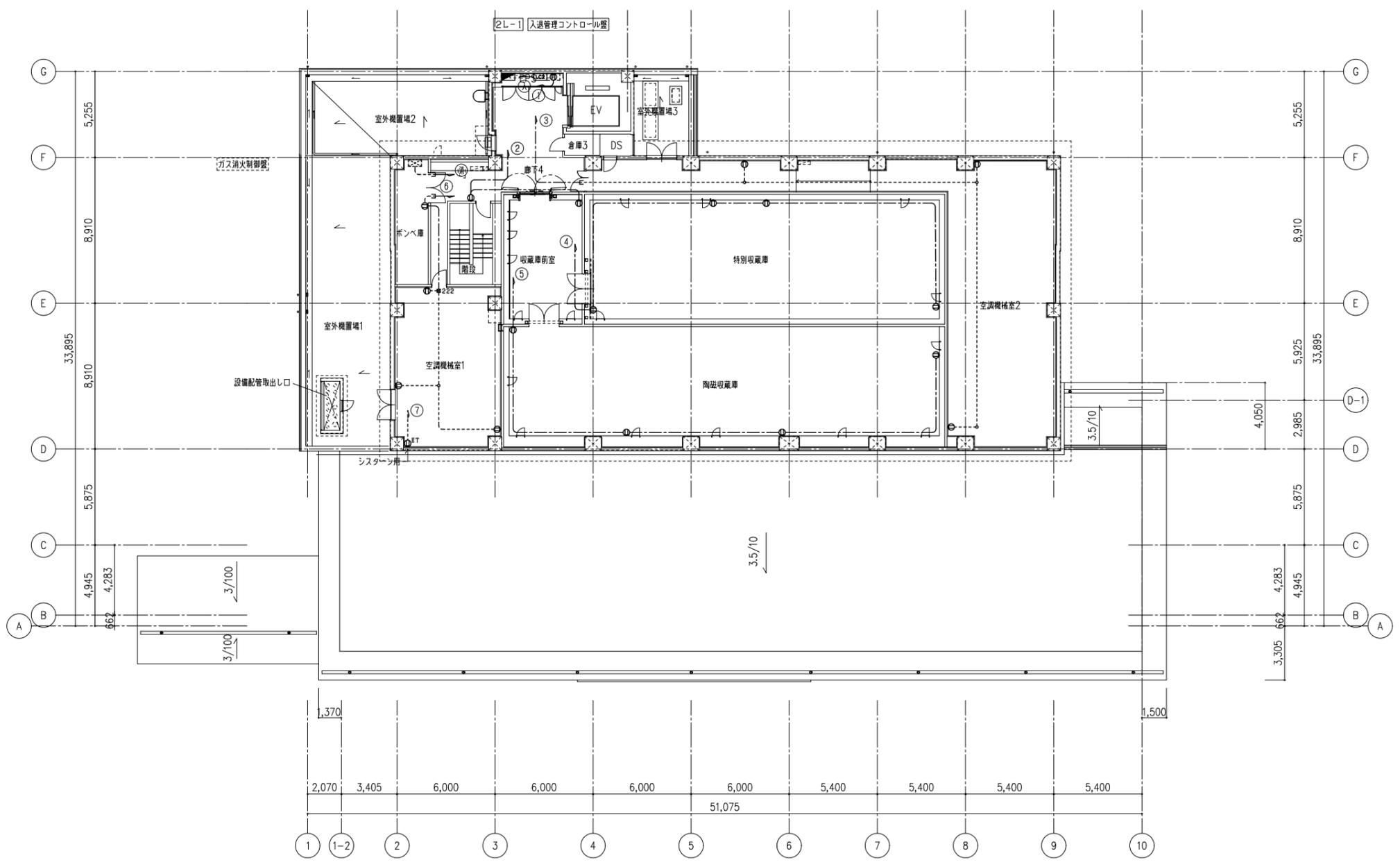
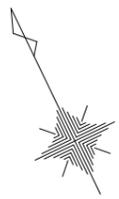
(A)	EM-EFF2, 0-3C (1Cアース) ×9	ダクト引下げ
(B)	集中管理コントローラー	
(C)	業務放送・1TV架	
(D)	自動火災報知受信機	
(E)	入退室管理コントロール盤	
(F)	トイレ呼出表示器	
(G)	中央監視盤(別途工事)	
(H)	電話交換機	
(I)	機械警備設備主装置(別途工事)	
(J)	インターホン親機	

事務室内ケーブルリスト(分電盤表参照)

(B)	EM-EFF2, 0-3C (1Cアース) PF (22) ×1	インターホンワイヤレス子機
-----	----------------------------------	---------------

収蔵庫内ケーブルリスト(分電盤表参照)

(C)	EM-EFF2, 0-3C (1Cアース) PF (22) ×2	電気錠制御盤
(D)		電気錠制御盤
(E)		自火報表示機



	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073 一級建築士 No.286010 小柳 英治	作成日 2025. 12	種別/備考	工事名称 土岐市文化財保存活用拠点（仮称） 新築工事（電気設備工事）	図面番号
					図面名称 コンセント設備 2階平面図	E025
					縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	

# 構内交換設備仕様書

## 1. 一般事項

- (1) 本工事は、有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則に基づき施行すること。

## 2. 機器構成

- (1) 電子交換機 1式 (4) 電源装置 内蔵
- (2) 停電対応型多機能電話機 3台
- (3) 一般電話機 20台

## 3. 機器仕様

### 3-1 電子交換機

- (1) 交換方式
  - 制御方式 蓄積プログラム制御方式
  - 通話路方式 時分割PCM方式
  - 応答方式 ストレートラインD1方式 分散応答方式 ダイアルイン方式  
ダイレクトインダイヤル方式、ダイレクトインライン方式
- (2) 処理装置 16ビット汎用マイクロプロセッサ
- (3) トラフィック容量 7HCS/内線
- (4) ダイアル条件
  - DP ダイアルスピード 10±0.8PPS 20±1.6PPS
  - インパルスマーク率 33±3%
  - PB PB信号
- (5) 内線線路条件
  - 直流抵抗 標準多機能電話機 単独：45Ω  
停電対応型多機能電話機 単独：40Ω
  - 漏洩抵抗 20KΩ以上
- (6) 環境条件
  - 周囲温度 0~40℃ 自然空冷
  - 相対湿度 20~85%
- (7) 入力電源 AC100V±10V

### (8) 収容回線数

種別	実装	機器容量	備考
局線	1	1	光回線(2ch)
	1	4	アナログ回線
内線	多機能内線	3	
	一般内線	20	

### (9) 機能

- |                |                |            |
|----------------|----------------|------------|
| システム短縮ダイヤル     | 可変不在転送         | ダイヤルイン     |
| 可変短縮ダイヤル       | コールホールド        | ダイレクトインライン |
| MFT漢字表示        | 依頼発信           | 内線代表       |
| コールピックアップ      | ラインロックアウト      | 特定地域市外制御   |
| フルコールバックトランスファ | 内蔵留守番・録音機能     | 局線特番規制     |
| ルートアドバンス       | プリセクション        | 3分予報音      |
| タンデムOGキューイング   | サービスクラス1回線単位設定 | その他基本機能    |
| ページング機能        |                |            |

### (10) 構造

- 交換機本体 壁面設置キャビネット型
- 寸法・重量 (参考) 寸法：(mm) 430(W)×410(D)×600(H)  
重量：(Kg) 約22 (バッテリー含む)

### 3-2 電話機

- (1) 停電対応多機能電話機
  - 員数 1台
  - 機能 機能釘30個  
アナログ回線用停電対応、ダイヤルモニター、日付、時刻表示  
ワンタッチ機能釘(保留、短縮、オンフック、再ダイヤル、転送、フッキング、不在、代理応答)  
電子電話帳(3番号/500宛先)、着信ランプ7色表示
- (2) 停電対応多機能電話機
  - 員数 2台
  - 機能 機能釘30個  
ダイヤルモニター、日付、時刻表示  
ワンタッチ機能釘(保留、短縮、オンフック、再ダイヤル、転送、フッキング、不在、代理応答)  
電子電話帳(3番号/500宛先)、着信ランプ7色表示
- (3) 一般電話機
  - 員数 20台
  - 機能 着信ランプ、再ダイヤル、フッキング/転送ボタンを有すること。

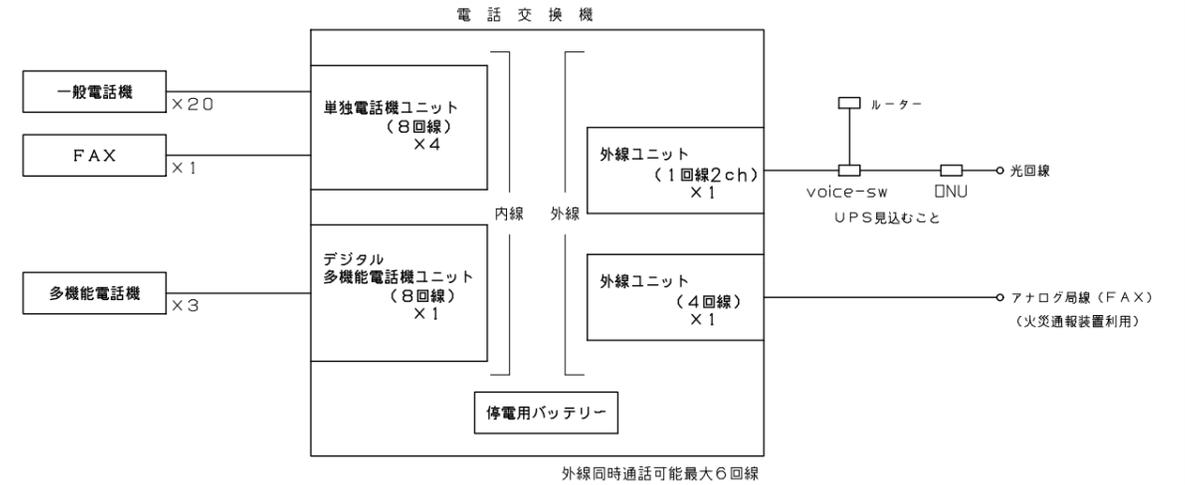
### 3-3 電源装置(交換機本体と一体形)

- 整流器 BCBT用 AC100V 平均1.5A
- バッテリー 3時間停電補償

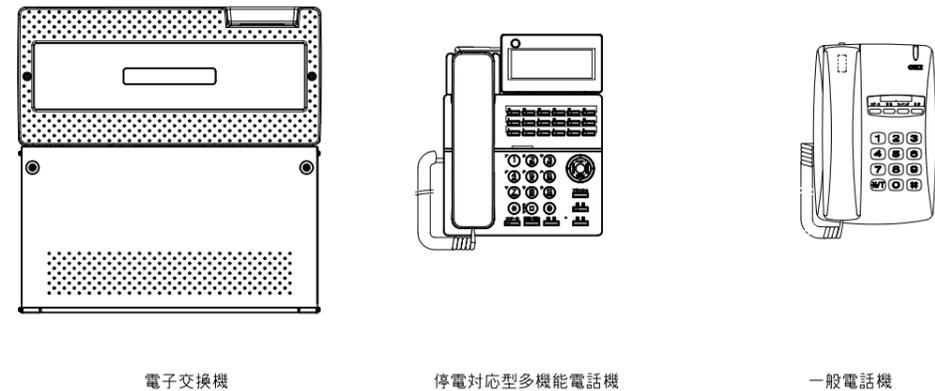
### 3-4 機器据付調整工事

- 下記とする。
  - (1) 機器据付調整
  - (2) 主配線盤据付
  - (3) 電話機取付工事
  - (4) 総合試験調整

## 4. システム図



## 5. 姿図(参考)

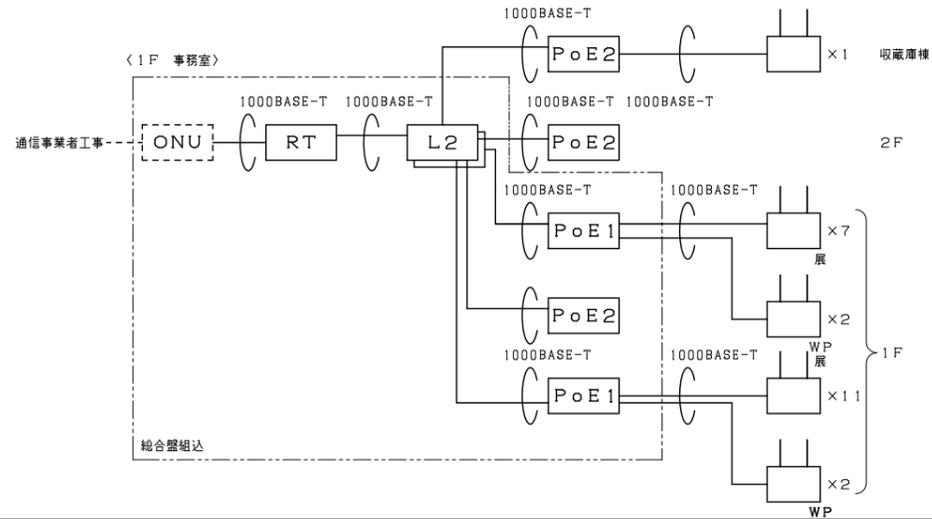


システム図

凡例

記号	仕様
	L2スイッチングHUB (2台スタック)
	PoEスイッチングHUB (24ポート)
	PoEスイッチングHUB (16ポート)
	ルータ
	屋内用Wi-Fi用アクセスポイント (職員利用・市職員利用)
	屋内用Wi-Fi用アクセスポイント (一般利用用)
	屋内用Wi-Fi用アクセスポイント (職員利用・市職員利用)
	屋内用Wi-Fi用アクセスポイント (一般利用用)
	光終端装置 (通信事業者工事)

本工事で設備する情報設備工事は土岐市職員ネットワークに接続する設定作業も含むものとし、市庁舎内から遠隔で無線LANの監視・制御が可能なものとする。また機器については、土岐市情報ネットワーク運用保守業者と協議のうえ選定すること。



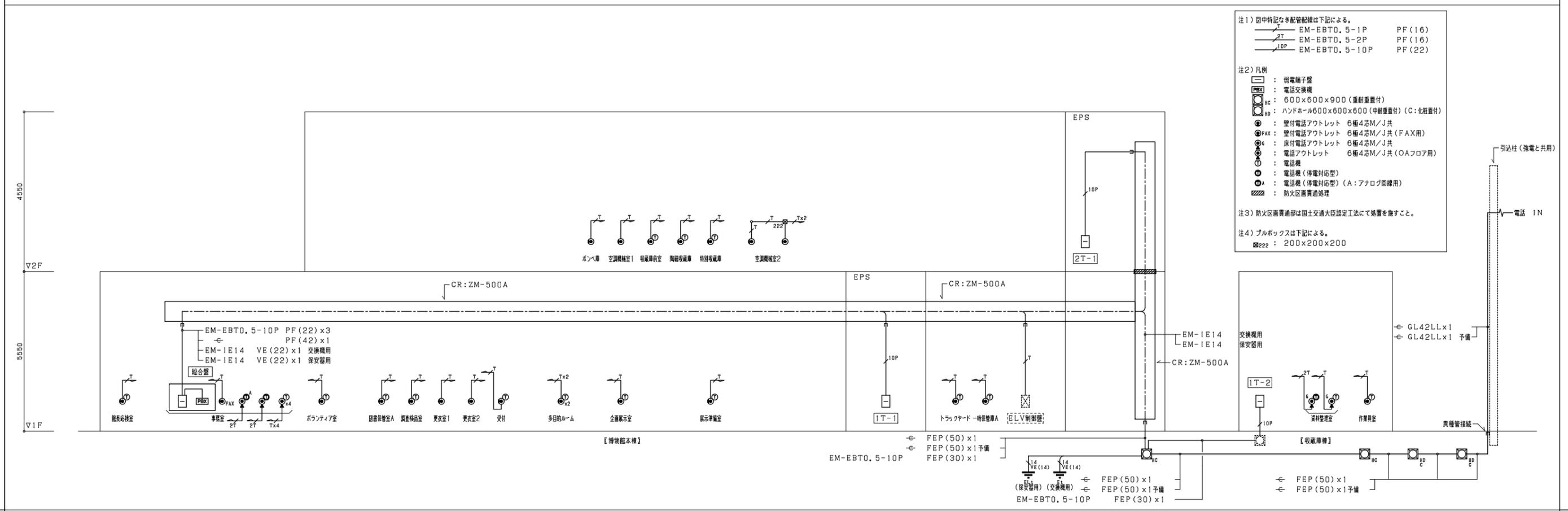
機器姿図

オールギガ・スイッチングHUB (24ポート)		ギガ・スイッチングHUB (24ポート) PoE Plus対応		ギガ・スイッチングHUB (16ポート) PoE Plus対応		ルータ																																																	
<table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x4B SFP拡張ポート x4 (SFPと排他利用) スタック専用 (40G) x2</td></tr> <tr><td>電源 (消費電力)</td><td>AC100V、50/60Hz 最大165W/負荷値81W</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0℃~45℃</td></tr> <tr><td>重量</td><td>6kg以下</td></tr> <tr><td>機能</td><td>電源冗長、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証 (2要素認証)、ローカルデータベース機能、ダイナミックVLAN、リンクアグリゲーション、温度センサ、ファンセンサ、Telnet、SSH、ACL、MSTP、IGMP Snooping、MLD Snooping、LLDP、DHCPクライアント、SNTP、リングプロトコル、ループ検知・遮断機能、HTTTPS、スタック (最大4台)、SDカードポート機能、SDカードによる設定復元</td></tr> <tr><td>備考</td><td>ファンモジュールの交換が可能 (ホットスワップ対応)、電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱</td></tr> </table>	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x4B SFP拡張ポート x4 (SFPと排他利用) スタック専用 (40G) x2	電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz 最大165W/負荷値81W	動作環境温度	0℃~45℃	重量	6kg以下	機能	電源冗長、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証 (2要素認証)、ローカルデータベース機能、ダイナミックVLAN、リンクアグリゲーション、温度センサ、ファンセンサ、Telnet、SSH、ACL、MSTP、IGMP Snooping、MLD Snooping、LLDP、DHCPクライアント、SNTP、リングプロトコル、ループ検知・遮断機能、HTTTPS、スタック (最大4台)、SDカードポート機能、SDカードによる設定復元	備考	ファンモジュールの交換が可能 (ホットスワップ対応)、電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱	<table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx24 SFP拡張ポート x4 (UTPと排他利用)</td></tr> <tr><td>給電機能</td><td>30, 0W (ポート1-24) 最大給電370W (15, 4W同時給電可能ポート数: 24ポート)</td></tr> <tr><td>電源 (消費電力)</td><td>AC100V、50/60Hz (最大456, 2W/負荷値450, 5W)</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>-5℃~50℃</td></tr> <tr><td>重量</td><td>5, 8kg</td></tr> <tr><td>パケットバッファ</td><td>512Kバイト</td></tr> <tr><td>機能</td><td>PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、LLDP、IGMP /MLD Snooping、IGMPクエリア、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証</td></tr> <tr><td>備考</td><td>電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱</td></tr> </table>	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx24 SFP拡張ポート x4 (UTPと排他利用)	給電機能	30, 0W (ポート1-24) 最大給電370W (15, 4W同時給電可能ポート数: 24ポート)	電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大456, 2W/負荷値450, 5W)	動作環境温度	-5℃~50℃	重量	5, 8kg	パケットバッファ	512Kバイト	機能	PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、LLDP、IGMP /MLD Snooping、IGMPクエリア、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証	備考	電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱	<table border="1"> <tr><td>ポート数</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx16 SFP拡張ポート x4 (UTPと排他利用) 30, 0W (ポート1-16) 最大給電250W (15, 4W同時給電可能ポート数: 16ポート)</td></tr> <tr><td>電源 (消費電力)</td><td>AC100V、50/60Hz (最大315W/最小14, 7W)</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>-5℃~50℃</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1, 4kg以下</td></tr> <tr><td>パケットバッファ</td><td>512Kバイト</td></tr> <tr><td>機能</td><td>PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、LLDP、IGMP /MLD Snooping、IGMPクエリア、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証</td></tr> <tr><td>備考</td><td>コム足 (マグネット内蔵) (別売) による仕様変更固定不可 電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱</td></tr> </table>	ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx16 SFP拡張ポート x4 (UTPと排他利用) 30, 0W (ポート1-16) 最大給電250W (15, 4W同時給電可能ポート数: 16ポート)	電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大315W/最小14, 7W)	動作環境温度	-5℃~50℃	重量	1, 4kg以下	パケットバッファ	512Kバイト	機能	PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、LLDP、IGMP /MLD Snooping、IGMPクエリア、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証	備考	コム足 (マグネット内蔵) (別売) による仕様変更固定不可 電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱	<table border="1"> <tr><td>機能</td><td>Static、RIPv1/v2、RIPng、OSPF、OSPFv3 IPv6 PPPoE/IPv6、Syslogロギング</td></tr> <tr><td>ポート数</td><td>10/100/1000BASE-T x5</td></tr> <tr><td>電源 (消費電力)</td><td>AC100V、50/60Hz (最大13W)</td></tr> <tr><td>動作環境温度</td><td>0℃~50℃</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1, 5kg</td></tr> </table>	機能	Static、RIPv1/v2、RIPng、OSPF、OSPFv3 IPv6 PPPoE/IPv6、Syslogロギング	ポート数	10/100/1000BASE-T x5	電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大13W)	動作環境温度	0℃~50℃	重量	1, 5kg
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x4B SFP拡張ポート x4 (SFPと排他利用) スタック専用 (40G) x2																																																						
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz 最大165W/負荷値81W																																																						
動作環境温度	0℃~45℃																																																						
重量	6kg以下																																																						
機能	電源冗長、SNMP、VLAN、QoS、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証 (2要素認証)、ローカルデータベース機能、ダイナミックVLAN、リンクアグリゲーション、温度センサ、ファンセンサ、Telnet、SSH、ACL、MSTP、IGMP Snooping、MLD Snooping、LLDP、DHCPクライアント、SNTP、リングプロトコル、ループ検知・遮断機能、HTTTPS、スタック (最大4台)、SDカードポート機能、SDカードによる設定復元																																																						
備考	ファンモジュールの交換が可能 (ホットスワップ対応)、電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱																																																						
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx24 SFP拡張ポート x4 (UTPと排他利用)																																																						
給電機能	30, 0W (ポート1-24) 最大給電370W (15, 4W同時給電可能ポート数: 24ポート)																																																						
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大456, 2W/負荷値450, 5W)																																																						
動作環境温度	-5℃~50℃																																																						
重量	5, 8kg																																																						
パケットバッファ	512Kバイト																																																						
機能	PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、LLDP、IGMP /MLD Snooping、IGMPクエリア、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証																																																						
備考	電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱																																																						
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx16 SFP拡張ポート x4 (UTPと排他利用) 30, 0W (ポート1-16) 最大給電250W (15, 4W同時給電可能ポート数: 16ポート)																																																						
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大315W/最小14, 7W)																																																						
動作環境温度	-5℃~50℃																																																						
重量	1, 4kg以下																																																						
パケットバッファ	512Kバイト																																																						
機能	PoE Plus対応、EEE (LPI) 対応、省電力モード、ループ障害防止、VLAN、ループ検知・遮断機能、温度センサ、ファンセンサ、QoS、SSH、静音ファンコントロール機能、MSTP、SNMP、LACP、LLDP、IGMP /MLD Snooping、IGMPクエリア、PoEオートリポート、802.1X、MAC認証、WEB認証、トリプル認証、ステップ認証																																																						
備考	コム足 (マグネット内蔵) (別売) による仕様変更固定不可 電源コード掛けブロック、19インチラックマウント全員同梱																																																						
機能	Static、RIPv1/v2、RIPng、OSPF、OSPFv3 IPv6 PPPoE/IPv6、Syslogロギング																																																						
ポート数	10/100/1000BASE-T x5																																																						
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大13W)																																																						
動作環境温度	0℃~50℃																																																						
重量	1, 5kg																																																						

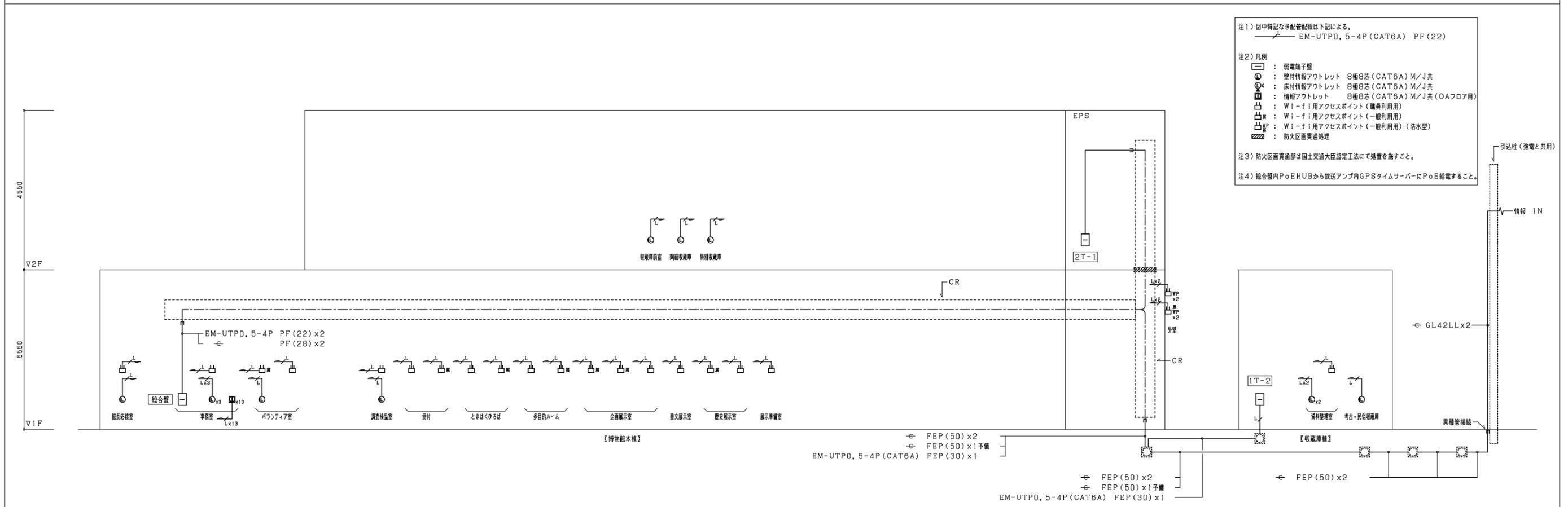
屋内用無線アクセスポイント		屋外用無線アクセスポイント																															
<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 0, 7A PoE : 802.3at 48V 450mA</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>199mm x 199mm x 46mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1, 1kg</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2, 5GBASE-Tx2 (PoEポートx1)、USBポートx1</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度: -10℃~55℃ 動作湿度: 30%~90% (結露なきこと)</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11ax/ac/n/a (5GHz) IEEE802.11ax/n/g/b (2, 4GHz)</td></tr> <tr><td>空欄ストリーム</td><td>2, 4GHz: 2x2: 2, 5GHz: 4x4: 4, MU-MIMO</td></tr> <tr><td>ワイヤレスセキュリティ</td><td>WPA2 AES、WPA3 802.1X認証、ローカル認証データベース、RADIUS、LDAP、ActiveDirectoryのサポート</td></tr> </table>	電源	DC入力: 12VDC 0, 7A PoE : 802.3at 48V 450mA	サイズ	199mm x 199mm x 46mm	重量	1, 1kg	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2, 5GBASE-Tx2 (PoEポートx1)、USBポートx1	環境条件	動作温度: -10℃~55℃ 動作湿度: 30%~90% (結露なきこと)	標準	IEEE802.11ax/ac/n/a (5GHz) IEEE802.11ax/n/g/b (2, 4GHz)	空欄ストリーム	2, 4GHz: 2x2: 2, 5GHz: 4x4: 4, MU-MIMO	ワイヤレスセキュリティ	WPA2 AES、WPA3 802.1X認証、ローカル認証データベース、RADIUS、LDAP、ActiveDirectoryのサポート	<table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC入力: 12VDC 0, 7A PoE : 802.3at 48V 450mA</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>199mm x 199mm x 46mm</td></tr> <tr><td>重量</td><td>1, 1kg</td></tr> <tr><td>イーサネットポート</td><td>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2, 5GBASE-Tx2 (PoEポートx1)、USBポートx1</td></tr> <tr><td>環境条件</td><td>動作温度: -10℃~55℃</td></tr> <tr><td>標準</td><td>IEEE802.11ax/ac/n/a (5GHz) IEEE802.11ax/n/g/b (2, 4GHz)</td></tr> <tr><td>空欄ストリーム</td><td>2, 4GHz: 2x2: 2, 5GHz: 2x2: 2, SU/MU-MIMO</td></tr> <tr><td>ワイヤレスセキュリティ</td><td>WPA2-Personal、 WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、 WPA3-Enterprise、AES</td></tr> </table>	電源	DC入力: 12VDC 0, 7A PoE : 802.3at 48V 450mA	サイズ	199mm x 199mm x 46mm	重量	1, 1kg	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2, 5GBASE-Tx2 (PoEポートx1)、USBポートx1	環境条件	動作温度: -10℃~55℃	標準	IEEE802.11ax/ac/n/a (5GHz) IEEE802.11ax/n/g/b (2, 4GHz)	空欄ストリーム	2, 4GHz: 2x2: 2, 5GHz: 2x2: 2, SU/MU-MIMO	ワイヤレスセキュリティ	WPA2-Personal、 WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、 WPA3-Enterprise、AES
電源	DC入力: 12VDC 0, 7A PoE : 802.3at 48V 450mA																																
サイズ	199mm x 199mm x 46mm																																
重量	1, 1kg																																
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2, 5GBASE-Tx2 (PoEポートx1)、USBポートx1																																
環境条件	動作温度: -10℃~55℃ 動作湿度: 30%~90% (結露なきこと)																																
標準	IEEE802.11ax/ac/n/a (5GHz) IEEE802.11ax/n/g/b (2, 4GHz)																																
空欄ストリーム	2, 4GHz: 2x2: 2, 5GHz: 4x4: 4, MU-MIMO																																
ワイヤレスセキュリティ	WPA2 AES、WPA3 802.1X認証、ローカル認証データベース、RADIUS、LDAP、ActiveDirectoryのサポート																																
電源	DC入力: 12VDC 0, 7A PoE : 802.3at 48V 450mA																																
サイズ	199mm x 199mm x 46mm																																
重量	1, 1kg																																
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2, 5GBASE-Tx2 (PoEポートx1)、USBポートx1																																
環境条件	動作温度: -10℃~55℃																																
標準	IEEE802.11ax/ac/n/a (5GHz) IEEE802.11ax/n/g/b (2, 4GHz)																																
空欄ストリーム	2, 4GHz: 2x2: 2, 5GHz: 2x2: 2, SU/MU-MIMO																																
ワイヤレスセキュリティ	WPA2-Personal、 WPA2-Enterprise、WPA3-Personal、 WPA3-Enterprise、AES																																

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073 一級建築士 No.286010 小柳 英治	作成日 2025. 12	種別/備考	工事名称 土岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事)	図面番号 E027
--	---	--------------	-------	--------------------------------------	-----------

構内交換設備 系統図



構内情報通信設備 系統図



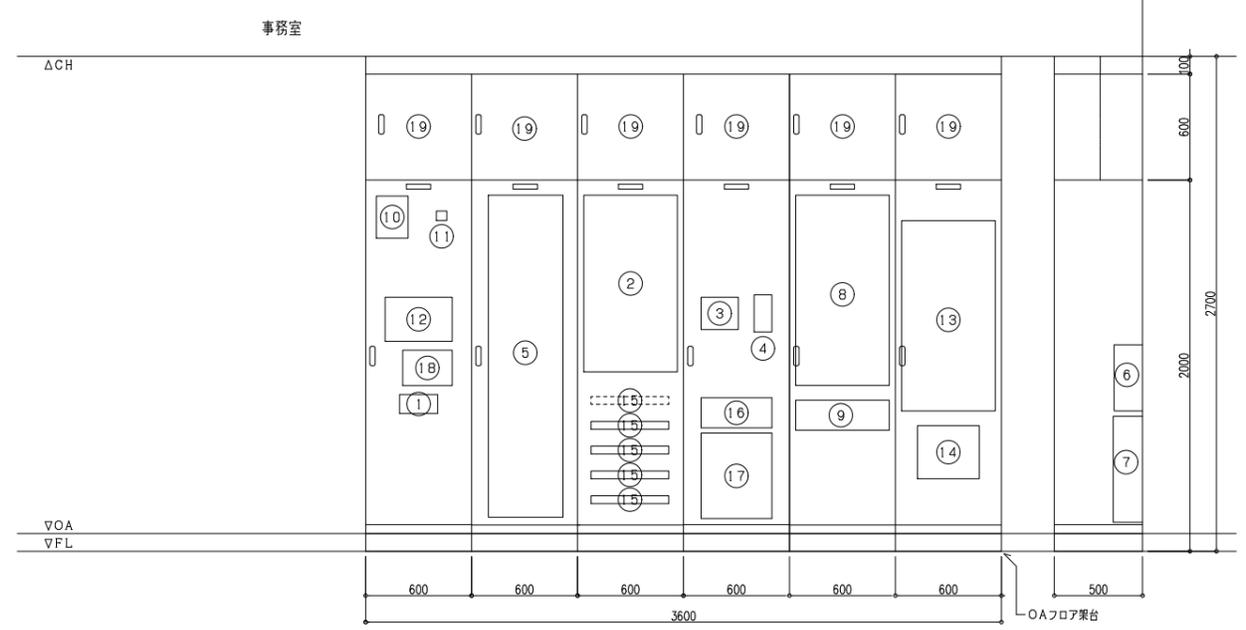
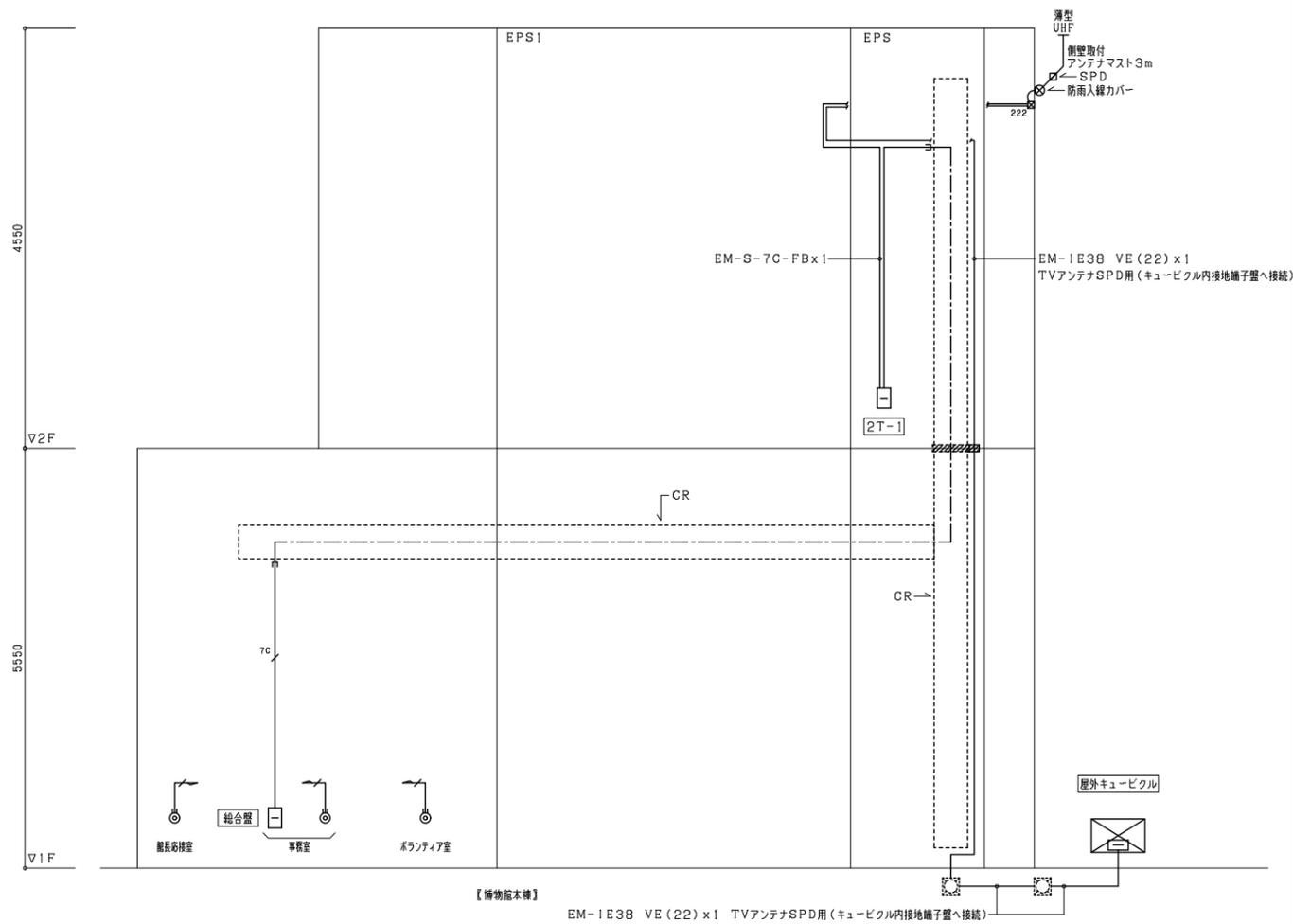
<p>株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p>	設計番号	20230073	作成日	2025.12	種別/備考	<p>工事名称 土岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事)</p> <p>図面番号 E028</p>
	一級建築士 No.	286010				
	小柳 英治					
<p>構内交換・構内情報通信設備 系統図 縮尺 A1: NS A3: NS</p>						

注1) 図中特記なき配管配線は下記による。  
 EM-S-5C-FB PF(22)  
 EM-S-7C-FB PF(22)

注2) 凡例  
 ① : 壁付1端子型テレビ端子  
 ② : 防火区画貫通処理

注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処理を施すこと。

注4) プルボックスは下記による。  
 222 : 200x200x200

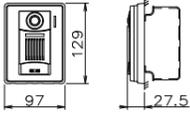
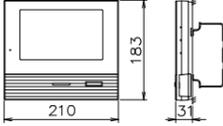


記号	名称	寸法参考(WxHxD)	備考	記号	名称	寸法参考(WxHxD)	備考
1	来客カウンター主装置	216x108x235		12	呼出表示装置	380x300x60	
2	火報受信盤	530x1000x160		13	中央監視盤(機械設備工事)		
3	インターホンモニター付視鏡	210x183x31		14	集中管理コントローラ	350x300x120	扉に設置(機械設備工事)
4	ELVインターホン	100x210x50		15	HUB5台(1台スペース)	440x44x387	
5	業務用放送+ITV架	570x2000x440		16	ルーター	135x36x196	
6	光成端スペース			17	情報機器スペース	438x44x522	
7	電話交換機+端子台			18	ロールスクリーン用	70x120x35	
8	入退室管理コントロール盤	550x1200x150			複数ゾーンスイッチ		
9	入退室管理パソコン				(建築工事)		
10	TVブースター	180x238x70		19	点検扉・書類入れ		
11	4分配器	59x53x18			扉リモコンスイッチ設置		

\*寸法、姿等は、参考を示す。  
 \*換気口を設けること。

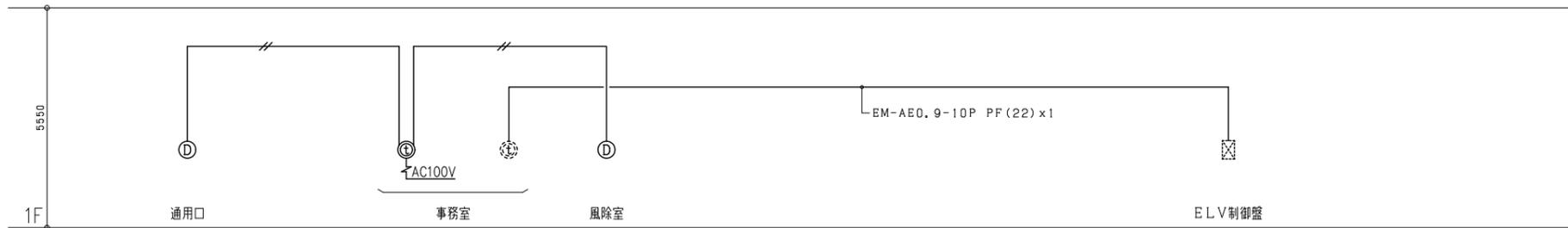
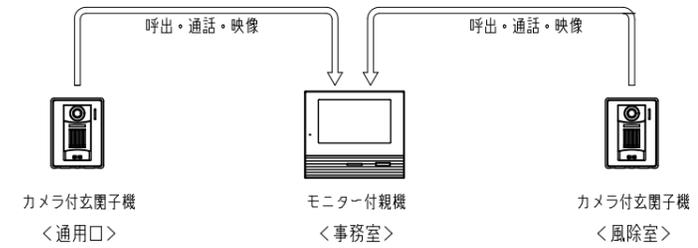
端子盤リスト

端子盤名称	電話	情報	TV	放送	入退室管理	機械警備	備考
総合盤	50P+PBX + 保安器スペース	POE HUB 24ポート(一般用) + ルーター POE HUB 24ポート(職員用) + スイッチングHUB POE HUB 16ポート(職員用) + 無線LANコントローラ2台	アンテナより増幅器 + 4分配器	5P	系統図参照	-	コンセント2P125V15Ax2 接地極付 予備10P 換気口付 鋼板製指定色塗装
1T-1	10P	-	-	5P	-	-	コンセント2P125V15Ax2 接地極付 予備10P 換気口付
1T-2	10P	POE HUB 16ポート(職員用)	-	5P	系統図参照	10P	コンセント2P125V15Ax2 接地極付 予備10P 換気口付 HH側で水密にするとともに壁側もハカマ付
2T-1	10P	POE HUB 16ポート(職員用)	-	5P	系統図参照	-	コンセント2P125V15Ax2 接地極付 予備10P 換気口付

<p>① カメラ付玄関子機</p>  <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁掛け型(JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>カメラ</td><td>1/4型カラーCMOS</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr> <tr><td>備考</td><td>防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr> </table>	電源電圧	モニター付親機から供給	形状	壁掛け型(JIS1 専用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	カメラ	1/4型カラーCMOS	通話方式	自動交互通話	備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)	<p>② モニター付親機</p>  <table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁掛け型(JIS2 個または3 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr> <tr><td>モニター</td><td>7型TFIカラー液晶</td></tr> <tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr> <tr><td>録音機能</td><td>自動・手動録音、再生、保存</td></tr> <tr><td>局数</td><td>玄関子機4 台、室内5 台(モニター付親機1 台、モニター付増設親機1 台、ワイヤレス子機3 台)</td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz	形状	壁掛け型(JIS2 個または3 個用スイッチボックス)	材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	モニター	7型TFIカラー液晶	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	録音機能	自動・手動録音、再生、保存	局数	玄関子機4 台、室内5 台(モニター付親機1 台、モニター付増設親機1 台、ワイヤレス子機3 台)	
電源電圧	モニター付親機から供給																											
形状	壁掛け型(JIS1 専用スイッチボックス)																											
材質	自己消火性樹脂																											
カメラ	1/4型カラーCMOS																											
通話方式	自動交互通話																											
備考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)																											
電源電圧	AC100V 50/60Hz																											
形状	壁掛け型(JIS2 個または3 個用スイッチボックス)																											
材質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																											
モニター	7型TFIカラー液晶																											
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																											
録音機能	自動・手動録音、再生、保存																											
局数	玄関子機4 台、室内5 台(モニター付親機1 台、モニター付増設親機1 台、ワイヤレス子機3 台)																											

システム機能図

インターホン系統



(注記1) 特記なき機器は下記とする。

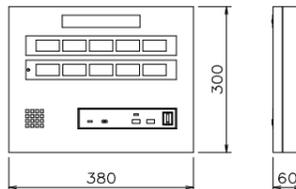
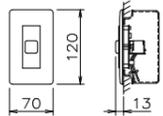
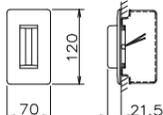
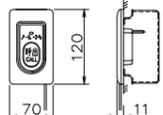
- ⊙ : ELVインターホン(ELV工事) (総合室内)
- ① : インターホン親機 (総合室内)
- ⓪ : 玄関子機
- ⊠ : ELV制御盤(ELV工事)

(注記2) 特記なき配管配線は下記とする。

——//—— EM-AE0.9-2C (PF16)

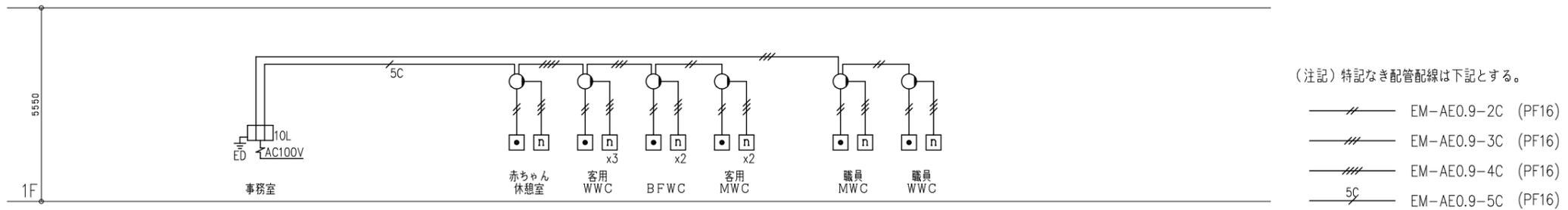
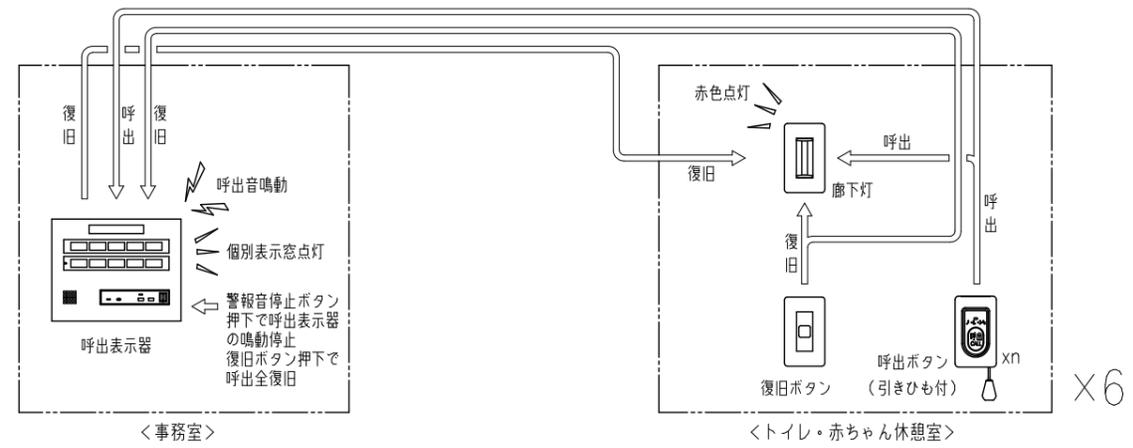
インターホン設備 系統図

	<p>株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p>	<p>設計番号 20230073 一級建築士 NO.286010 小柳 英治</p>	<p>作成日 2025.12</p>	<p>種別/備考</p>	<p>工事名称 土岐市文化財保存活用拠点(仮称) 新築工事(電気設備工事)</p> <p>図面名称 インターホン設備 機器姿図・系統図 縮尺 A1: NS A3: NS</p>	<p>図面番号 E030</p>
--	--	--	--------------------	--------------	--	----------------------

<p>10窓用呼出表示器</p>  <table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr><td>形状</td><td>壁掛付形</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr><td>窓数</td><td>10窓</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> <tr><td>備考</td><td></td></tr> </table>	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形状	壁掛付形	材質	SPCC t1.2	窓数	10窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	備考		<p>復旧ボタン</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td></td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																		
形状	壁掛付形																		
材質	SPCC t1.2																		
窓数	10窓																		
表示方式	呼出音と表示窓点灯																		
備考																			
形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)																		
材質	樹脂																		
備考																			
<p>廊下灯</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>本体: ABS樹脂、カバー: ポリカ (アースグレード)</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>赤色 (LED)</td></tr> <tr><td>備考</td><td></td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	本体: ABS樹脂、カバー: ポリカ (アースグレード)	表示灯	赤色 (LED)	備考		<p>呼出ボタン (引きひも付)</p>  <table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>点字案内文 (ヨビダシ)、委文表示 (CALL) 呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用 新まっ形 (JIS C0920 IPX4相当) 引きひも 110cm (調節可)</td></tr> </table>	形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	備考	点字案内文 (ヨビダシ)、委文表示 (CALL) 呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用 新まっ形 (JIS C0920 IPX4相当) 引きひも 110cm (調節可)				
形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)																		
材質	本体: ABS樹脂、カバー: ポリカ (アースグレード)																		
表示灯	赤色 (LED)																		
備考																			
形状	埋込形 (JIS1 専用スイッチボックス)																		
材質	自己消火性樹脂																		
備考	点字案内文 (ヨビダシ)、委文表示 (CALL) 呼出確認表示灯付、ひも式・押ボタン式両用 新まっ形 (JIS C0920 IPX4相当) 引きひも 110cm (調節可)																		

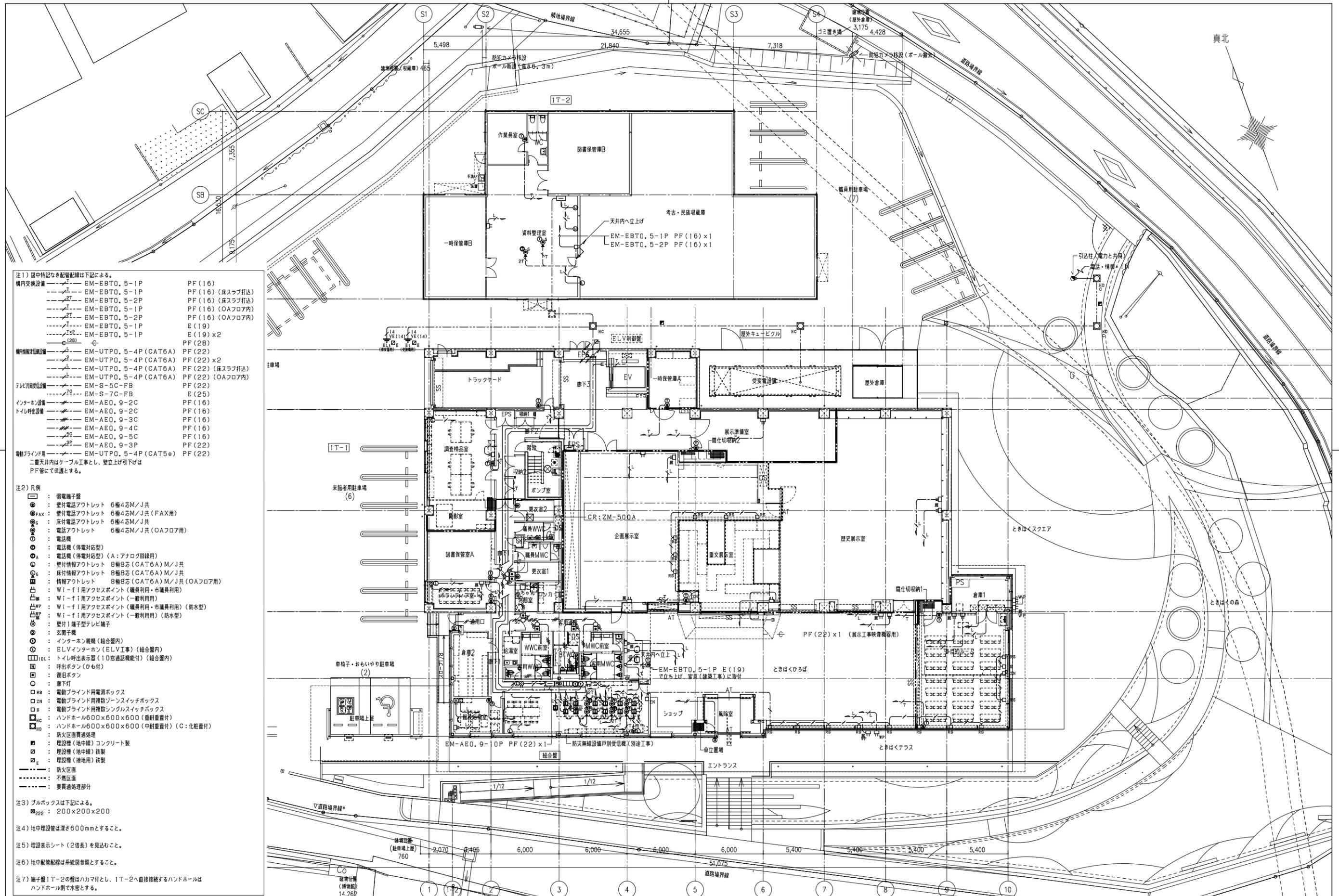
システム機能図

トイレ系統



トイレ呼出設備 系統図

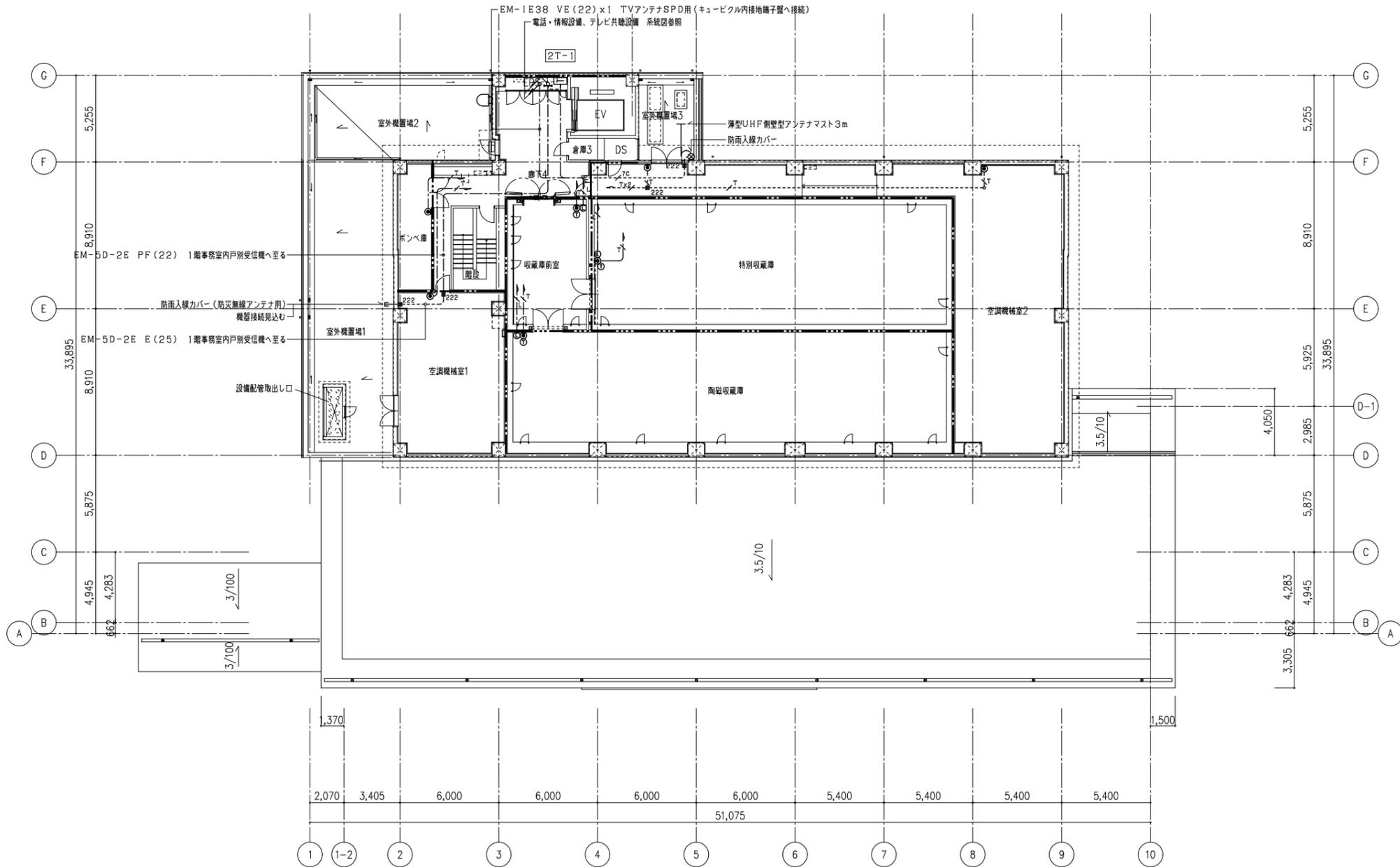
<p>株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p>	<p>設計番号 20230073 一級建築士 No.286010 小柳 英治</p>	<p>作成日 2025.12</p>	<p>種別/備考</p>	<p>工事名称 土岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事) 図面名称 トイレ呼出設備 機器図・系統図 縮尺 A1: NS A3: NS</p>
--	--	--------------------	--------------	---



- 注1) 図中特記なき配管配線は下記による。
- |           |                       |                  |
|-----------|-----------------------|------------------|
| 構内交換設備    | EM-EBT0, 5-1P         | PF (16)          |
|           | EM-EBT0, 5-1P         | PF (16) (床スラブ打込) |
|           | EM-EBT0, 5-2P         | PF (16) (床スラブ打込) |
|           | EM-EBT0, 5-1P         | PF (16) (OAフロア内) |
|           | EM-EBT0, 5-2P         | PF (16) (OAフロア内) |
|           | EM-EBT0, 5-1P         | E (19)           |
|           | EM-EBT0, 5-1P         | E (19) x2        |
| 構内情報伝送設備  | EM-UTP0, 5-4P (CAT6A) | PF (22)          |
|           | EM-UTP0, 5-4P (CAT6A) | PF (22) x2       |
|           | EM-UTP0, 5-4P (CAT6A) | PF (22) (床スラブ打込) |
|           | EM-UTP0, 5-4P (CAT6A) | PF (22) (OAフロア内) |
| テレビ共用受信設備 | EM-S-5C-FB            | PF (22)          |
|           | EM-S-7C-FB            | E (25)           |
| インターホン設備  | EM-AE0, 9-2C          | PF (16)          |
| トイレ呼出設備   | EM-AE0, 9-2C          | PF (16)          |
|           | EM-AE0, 9-3C          | PF (16)          |
|           | EM-AE0, 9-4C          | PF (16)          |
|           | EM-AE0, 9-5C          | PF (16)          |
|           | EM-AE0, 9-3P          | PF (22)          |
| 電動ブラインド用  | EM-UTP0, 5-4P (CAT5e) | PF (22)          |
- 二重天井内はケーブル工事とし、壁・天井へ引下げはPF管にて保護とする。

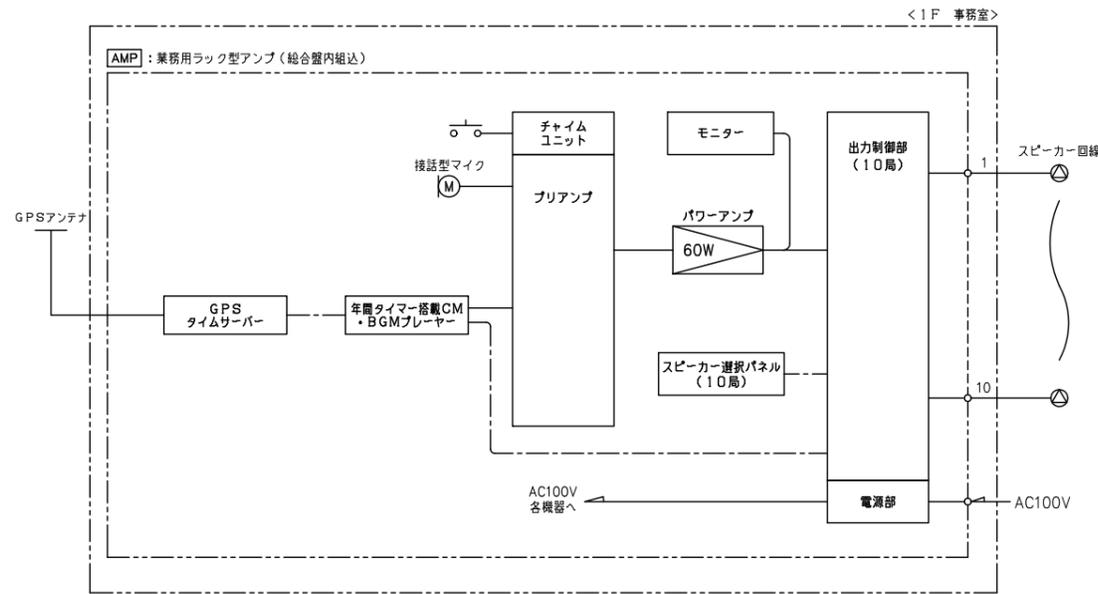
- 注2) 凡例
- : 弱電端子盤
  - ⊕ : 壁付電話アクトレット 6極4芯M/J共
  - ⊕FAX : 壁付電話アクトレット 6極4芯M/J共 (FAX用)
  - ⊕ : 床付電話アクトレット 6極4芯M/J共
  - ⊕ : 電話アクトレット 6極4芯M/J共 (OAフロア用)
  - ⊕ : 電話機
  - ⊕A : 電話機 (停電対応型)
  - ⊕A : 電話機 (停電対応型) (A: アナログ回線用)
  - ⊕ : 壁付情報アクトレット 8極8芯 (CAT6A) M/J共
  - ⊕ : 床付情報アクトレット 8極8芯 (CAT6A) M/J共
  - ⊕ : 情報アクトレット 8極8芯 (CAT6A) M/J共 (OAフロア用)
  - ⊕ : Wi-Fi 用アクセスポイント (職員利用・市職員利用)
  - ⊕ : Wi-Fi 用アクセスポイント (一般利用用)
  - ⊕ : Wi-Fi 用アクセスポイント (職員利用・市職員利用) (防水型)
  - ⊕ : Wi-Fi 用アクセスポイント (一般利用用) (防水型)
  - ⊕ : 壁付1端子型テレビ端子
  - ⊕ : 玄関子機
  - ⊕ : インターホン機 (総合室内)
  - ⊕ : ELVインターホン (ELV工事) (総合室内)
  - ⊕ : トイレ呼出表示器 (10芯通話機能付) (総合室内)
  - ⊕ : 呼出ボタン (ひも付)
  - ⊕ : 復旧ボタン
  - : 廊下灯
  - ⊕ : 電動ブラインド用電源ボックス
  - ⊕ : 電動ブラインド用複数ソンスイッチボックス
  - ⊕ : 電動ブラインド用複数シングルスイッチボックス
  - ⊕ : ハンドホール600x600x600 (重耐重畳付)
  - ⊕ : ハンドホール600x600x600 (中耐重畳付) (C: 化粧面付)
  - ⊕ : 防火区画貫通処理
  - ⊕ : 埋設機 (地中線) コンクリート製
  - ⊕ : 埋設機 (地中線) 鉄製
  - ⊕ : 埋設機 (接地用) 鉄製
- 注3) ブルボックスは下記による。  
 222 : 200x200x200
- 注4) 地中埋設管は深さ600mmとすること。
- 注5) 埋設表示シート (2倍長) を見込むこと。
- 注6) 地中配管配線は系統図参照とすること。
- 注7) 端子盤1T-2の盤はハカマ付とし、1T-2へ直接接続するハンドホールはハンドホール側で水密とすること。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	20230073	作成日	2025.12	種別/備考	工事名称	士岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事)	図面番号	E032
	一級建築士 No.286010	小柳 英治				図面名称	弱電設備 配置図兼1階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300		

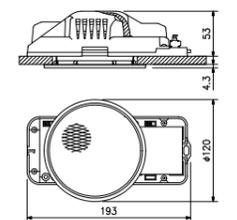


株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073 一級建築士 No.286010 小柳 英治	作成日 2025.12	種別/備考	工事名称 士岐市文化財保存活用拠点(仮称) 新築工事(電気設備工事) 図面名称 弱電設備 2階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E033
	EM-1E38 VE(22)x1 TVアンテナSPD用(キュービクル内接地端子盤へ接続) 電話・情報設備、テレビ共聴設備 系統図参照				

拡声設備 システムブロック図

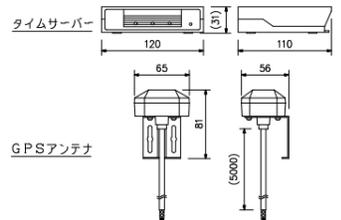


小型天井埋込スピーカー



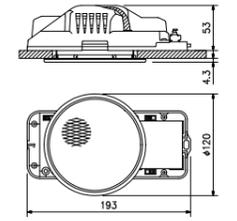
定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	92dB(1W, 1m)
周波数特性	160Hz~18kHz
スピーカー	8cmコーン型
仕上	枠:樹脂 オフホワイト
その他	ネット:アルミエキスパンド オフホワイト
その他	取付穴径:φ100mm, 適合天井厚:5~25mm

GPSタイムサーバー



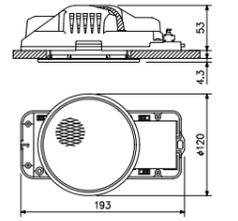
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプター(付属)使用)またはPoE
接点出力	2系統 半導体リレー使用
ネットワーク	1/F 1系統
GPS	受信電波:GPS衛星電波/準天頂衛星電波L1型
受信周波数	1575.42MHz
使用場所	サーバー:室内、アンテナ:屋外(保護等級:IP65相当)

小型天井埋込スピーカー ATT付



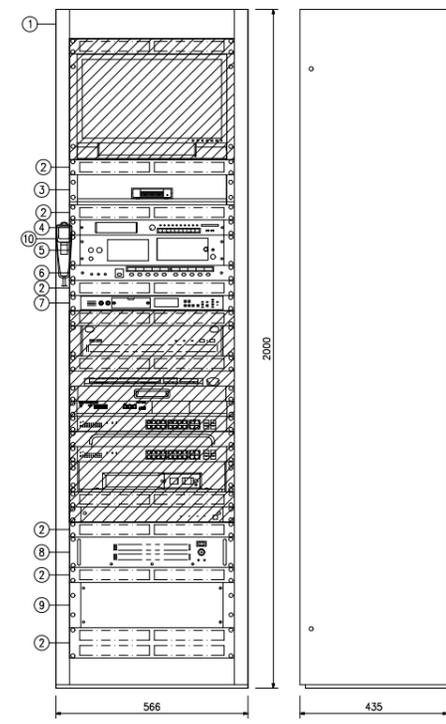
定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	92dB(1W, 1m)
周波数特性	160Hz~18kHz
スピーカー	8cmコーン型
音量調節	3段切替
仕上	枠:樹脂, ネット:アルミエキスパンド, オフホワイト
その他	取付穴径:φ100mm, 適合天井厚:5~25mm

小型天井埋込スピーカー ATT付



定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	92dB(1W, 1m)
周波数特性	160Hz~18kHz
スピーカー	8cmコーン型
音量調節	3段切替
仕上	枠:樹脂, ネット:アルミエキスパンド, ブラック
その他	取付穴径:φ100mm, 適合天井厚:5~25mm

業務用ラック型アンプ (総合盤内組込)



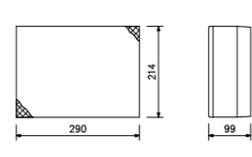
No.	名	称
1	キャビネットラック	
2	通気パネル	
3	GPSタイムサーバー	
4	モニター	
5	プリアンプ	
6	スピーカー選択パネル 10局	
7	年間タイマー搭載CM・BGMプレイヤー	
8	パワーアンプ 60W	
9	出力制御部 10局	
10	接続型マイク	

※ 斜線は、ITV設備を示す。

電源	AC100V 50/60Hz
定格出力	60W
入力回路	入力1:マイクX1、ラインX1 入力2:マイクX1、ラインX1 入力3:ラインX4 優先順位は入力1、入力2、入力3 チャイムユニット内蔵
出力制御	10局用
■年間タイマー搭載CM・BGMプレイヤー	
入出力	外部入力(L, R)、ライン出力(L, R)
制御入力	フェーダー、機器ミュート、調時(接点、有極) 制御1~4
制御出力	外部起動1~3、ビジー、異常、制御1~4
モデム接続I/F	RS-232C, D-Sub9ピン
時刻調整	NTPサーバー、手動、接点・有極信号入力
時計精度	月差±30秒以内(20℃)
内蔵音源	サンプリング音源10種(付属メモリーカードに付属) TOAサウンドパッケージ ・アナウンス130メッセージ ・チャイム33音源 ・BGM 3ジャンルX各1時間
機能	スタンドアロン運用時:専用ソフトウェア(無償)による 音源・放送スケジュール登録(日・週・月・年単位) サービス契約時(※1):ネットワーク経由による 遠隔からの音源・放送スケジュール登録(日・週・月・年単位)、自動時刻調整、システム状態確認 スケジュール設定バックアップ (※1) サービス利用には契約およびネットワーク環境の手配が別途必要です。 サービス契約により、契約会社保有音源も利用可能となります。
その他	LCD表示、ACアダプター付、メモリーカード(32GB)1枚実装済

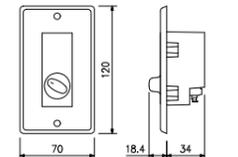
■モニター	
入力	10系統
モニタースピーカー	3cmX14cmダイナミック型
メーター	7点LEDメーター
制御信号入力	非常制御、トークスイッチ
■接続型マイク	
定格インピーダンス	250Ω(不平衡)
指向性	単一指向性
周波数特性	60Hz~18kHz
定格感度レベル	-57dB
コード	2.5m(カルコード)ホーンプラグ付
その他	トークスイッチ付
■その他	
	GPSタイムサーバー組込

木製壁掛型スピーカー ATT付



定格入力	3W(3.3kΩ), 1W(10kΩ)
出力音圧レベル	95dB(1W, 1m)
周波数特性	160Hz~17kHz
スピーカー	16cmコーン型
仕上	本体:木製 ライトグレー ネット:ジャージ ライトグレー
その他	遮光型コネクタによるワンタッチ接続、音量調節付

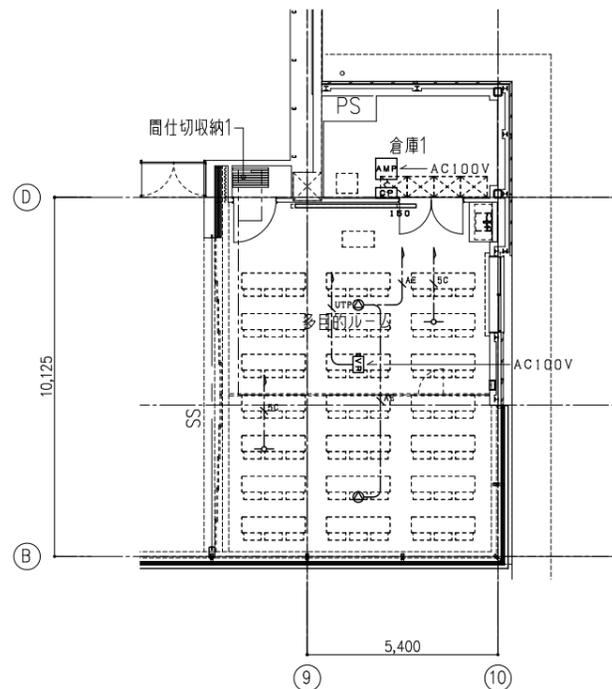
アッテネーター



入力容量	0.5~6W
音量切替	5段階切替
仕上	プレート:アルミ

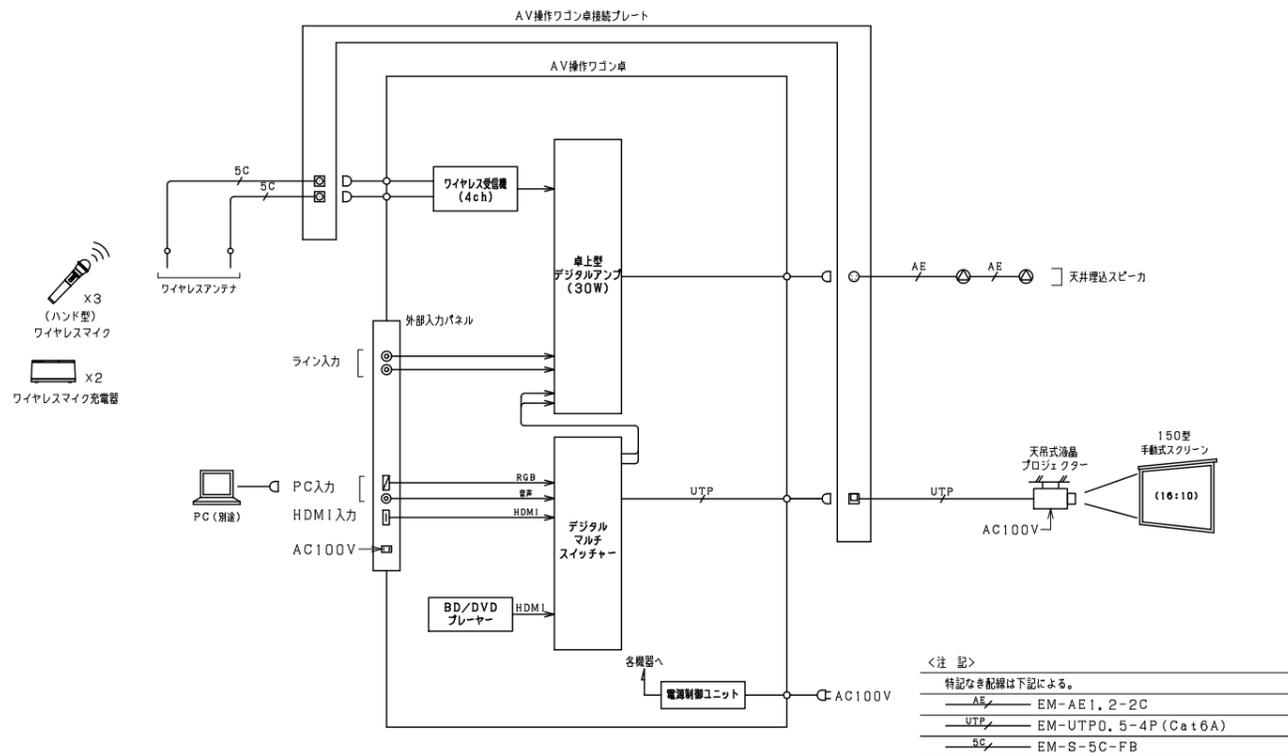
系統番号	階	天井埋込スピーカー	天井埋込スピーカー ATT付	壁掛型スピーカー	W数
①	1F	9	11		20
②		2	11		13
③	2F	4	2	3	9
④	プレハブ棟	1			1
数		16	24	3	
W数		16	24	3	43





注1) 図中特記なき配線は下記による。  
 AE EM-AE1, 2-2C PF (16)  
 UTP EM-UTP0, 5-4P (Cat6A) PF (22)  
 SC EM-S-5C-FB PF (16)

注2) 凡例  
 [AMP] AV操作ワゴン卓  
 [SPEAKER] 天井埋込型スピーカー  
 [ANTENNA] ワイヤレスアンテナ  
 [CP] AV操作ワゴン卓接続プレート  
 [VP] 天吊式液晶プロジェクター  
 [SCREEN] 150型手動式スクリーン



<注 記>  
 特記なき配線は下記による。  
 AE EM-AE1, 2-2C  
 UTP EM-UTP0, 5-4P (Cat6A)  
 SC EM-S-5C-FB

[AMP] AV操作ワゴン卓 (1式)

(1式)

[SPEAKER] 天井埋込型スピーカー (2台)

(2台)

[ANTENNA] ワイヤレスアンテナ (2台)

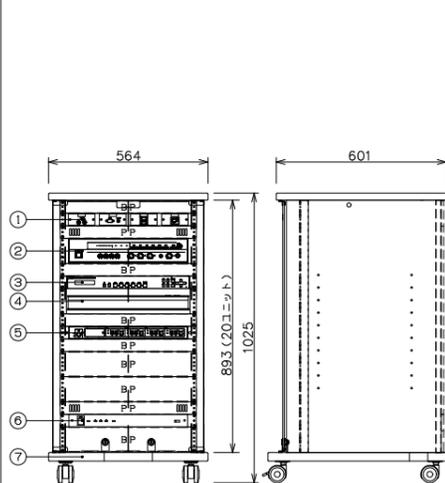
(2台)

[MIC] ワイヤレスマイク (ハンド型) (3本)

(3本)

[CHARGER] ワイヤレスマイク充電器 (2台)

(2台)



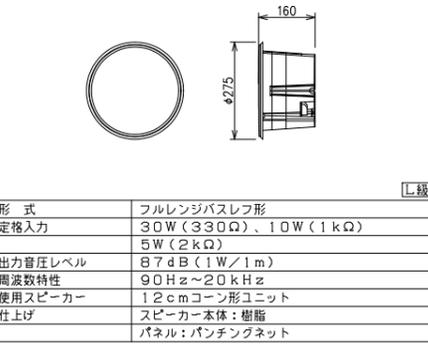
<定格>

外部入力パネル	使用コネクター	RJ-R (RCAピンx2 白・赤) x1 D-sub-15P, ステレオミニジャックx1, NAHDMI-Wx1, AC100Vx1
卓上型デジタルアンプ (30W)	定格出力	30W
	周波数特性	50Hz~20kHz
	入力	マイクx3, ラインx2, ベーシング, チャイム, 緊急
	リモコン	
	出力	スピーカー (5局+奇), ライン, 増設
	機能	優先放送機能, 緊急制御, 非常放送時遮断回路内蔵
デジタルマルチスイッチャー	映像入力	HDMI x4, DVI-1x1 (A/D切替可能)
	映像出力	HDMI x1, HDBaseT x1 (分配出力)
	出力解像度	VGA~QUXGA, 480i~1080p
	音声入力	デジタルx5, アナログx3
BD/DVDプレーヤー	電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・17W
	録画可能ディスク	BD-RE, BD-R, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, 内蔵HDD
	ハードディスク容量	1TB
	チューナー数	2個
	入力端子・その他端子	HDMI AV出力x1・USB端子x1
	ワイヤレス受信機 (4ch)	
	アンテナ入力	50Ω 2系統2回路
	チャンネル出力	-20dBV 600Ω (不平衡) 4回路
	受信チャンネル	チューナー1台ごと30波から設定
	周波数特性	50Hz~10kHz
	ミキシング出力	-20dBV/-60dBV (切替式) 600Ω 不平衡
	待機時混信低減機能	解除/6dB設定/12dB設定
	受信時混信低減機能	解除/20dB/10dB
	その他	電池残量表示: 3段階, チャンネルスキャン機能付き
電源制御ユニット	AC電源容量	全コンセント合計最大14, 8A以下
	電源コンセント	11 (連動x9, 非連動x2)
	端子接続	外部電源制御入力端子x1回路 非常用放送設備端子x1回路
	収納ラック	増設用制御出力端子x1接続

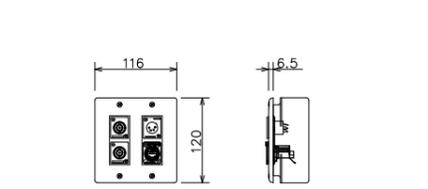
番号	名称	数量	備考
①	外部入力パネル	1	
②	卓上型デジタルアンプ (30W)	1	
③	デジタルマルチスイッチャー	1	
④	BD/DVDプレーヤー	1	
⑤	ワイヤレス受信機 (2ch)	1	
⑥	電源制御ユニット	1	
⑦	収納ラック	1	

BP: ブランクパネル PP: 換気用パネル

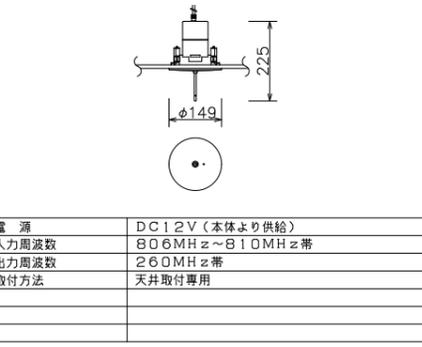
使用コネクター	BCJ-RU	x2
ワイヤレス		
スピーカー	XLR4-32-F77	x1
プロジェクター	NE8FDX-P6	x1
パネル	新金庫 (2連)	
適合ボックス	J1S2個口用スイッチボックス	



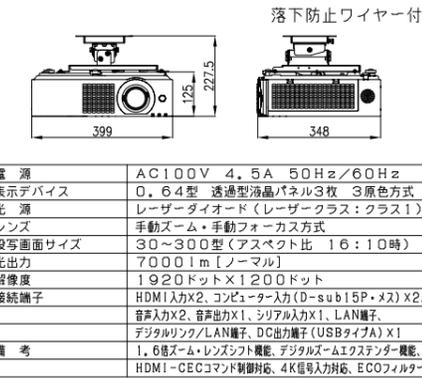
[CP] AV操作ワゴン卓接続プレート (1台)



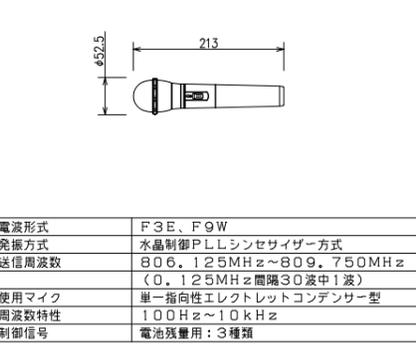
電源	DC12V (本体より供給)
入力周波数	806MHz~810MHz帯
出力周波数	260MHz帯
取付方法	天井取付専用



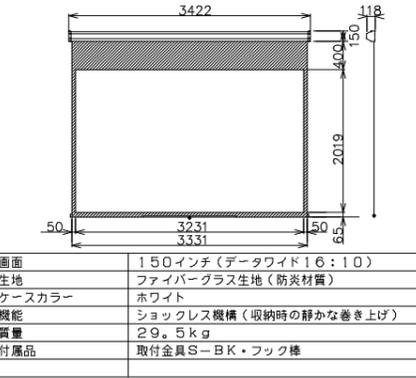
[VP] 天吊式液晶プロジェクター (1式)



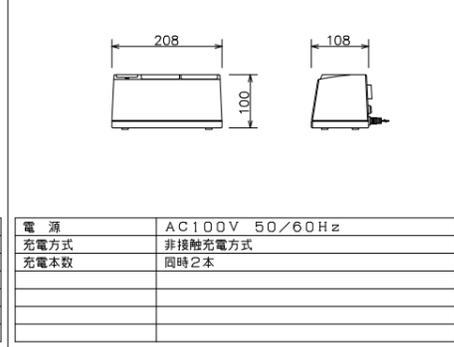
電源	AC100V 4.5A 50Hz/60Hz
表示デバイス	0.64型 透過型液晶パネル3枚 3原色方式
光源	レーザーダイオード (レーザークラス: クラス1)
レンズ	手動ズーム・手動フォーカス方式
投写画面サイズ	30~300cm (アスペクト比 16:10時)
光出力	7000lm [ノーマル]
解像度	1920ドットx1200ドット
接続端子	HDMI入力x2, コンピューター入力 (D-sub15P・x2), 音声入力x2, 音声出力x1, シリアル入力x1, LAN端子, デジタルリフレク/LAN端子, DC出力端子 (USBタイプA) x1
備考	1, 6倍ズーム・レンズソフト機能, デジタルズーム・エクスパンダー機能, HDMI-CECコマンド制御対応, 4K信号入力対応, ECOフィルター



[SCREEN] 150型手動式スクリーン (1式)



電源	AC100V 50/60Hz
充電方式	非接触充電方式
充電本数	同時2本



画面

画面	150インチ (データワイド16:10)
生地	ファイバーグラス生地 (防炎材質)
ケースカラー	ホワイト
機能	ショックレス機構 (収納時の静かな巻き上げ)
質量	29.5kg
付属品	取付金具S-BK・フック棒

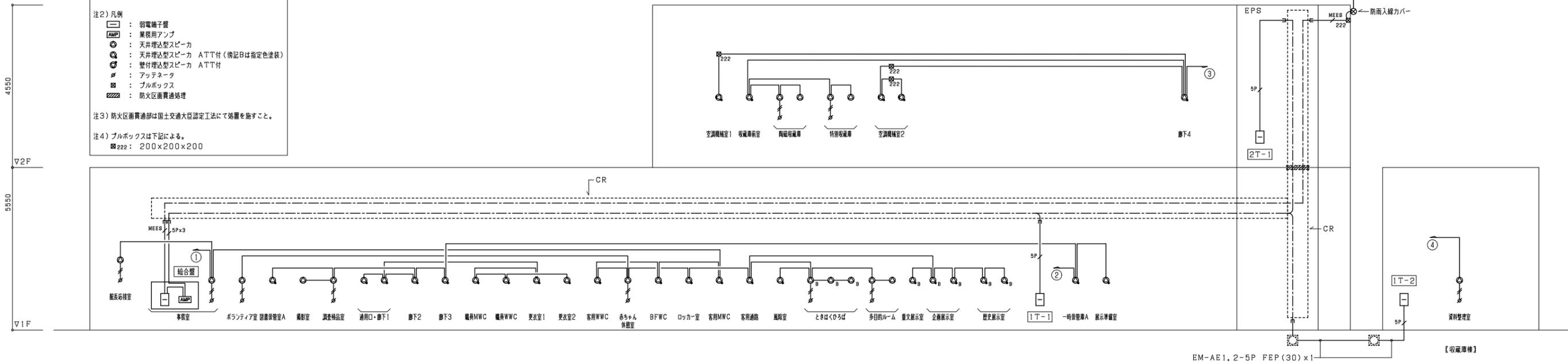
拡声設備 系統図

注1) 図中特記なき配管配線は下記による。  
 EM-AE1.2-2C PF(16)  
 EM-AE1.2-3C PF(16)  
 SP EM-AE1.2-5P PF(28)  
 MEEB EM-S-MEES0.3-4C PF(16)

注2) 凡例  
 □ : 弱電端子盤  
 AMP : 業務用アンプ  
 ⊙ : 天井埋込型スピーカ  
 ⊙ : 天井埋込型スピーカ ATT付(傍記Bは指定色塗装)  
 ⊙ : 壁付埋込型スピーカ ATT付  
 ⊘ : アッテネータ  
 ⊞ : プルボックス  
 ▨ : 防火区画貫通処理

注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処置を施すこと。

注4) プルボックスは下記による。  
 222 : 200x200x200

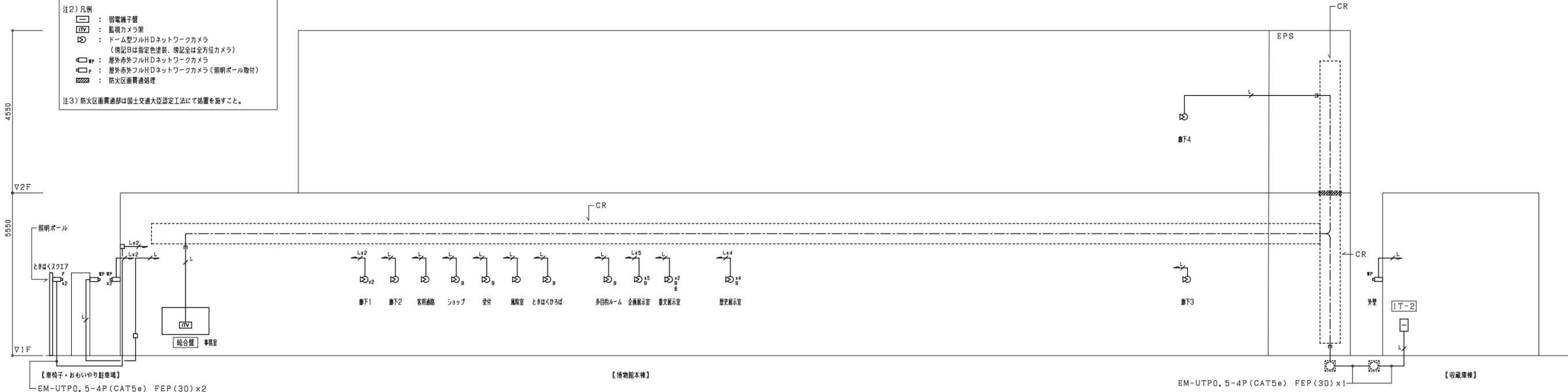


監視カメラ設備 系統図

注1) 図中特記なき配管配線は下記による。  
 EM-UTP0.5-4P (CAT5e) PF(16)

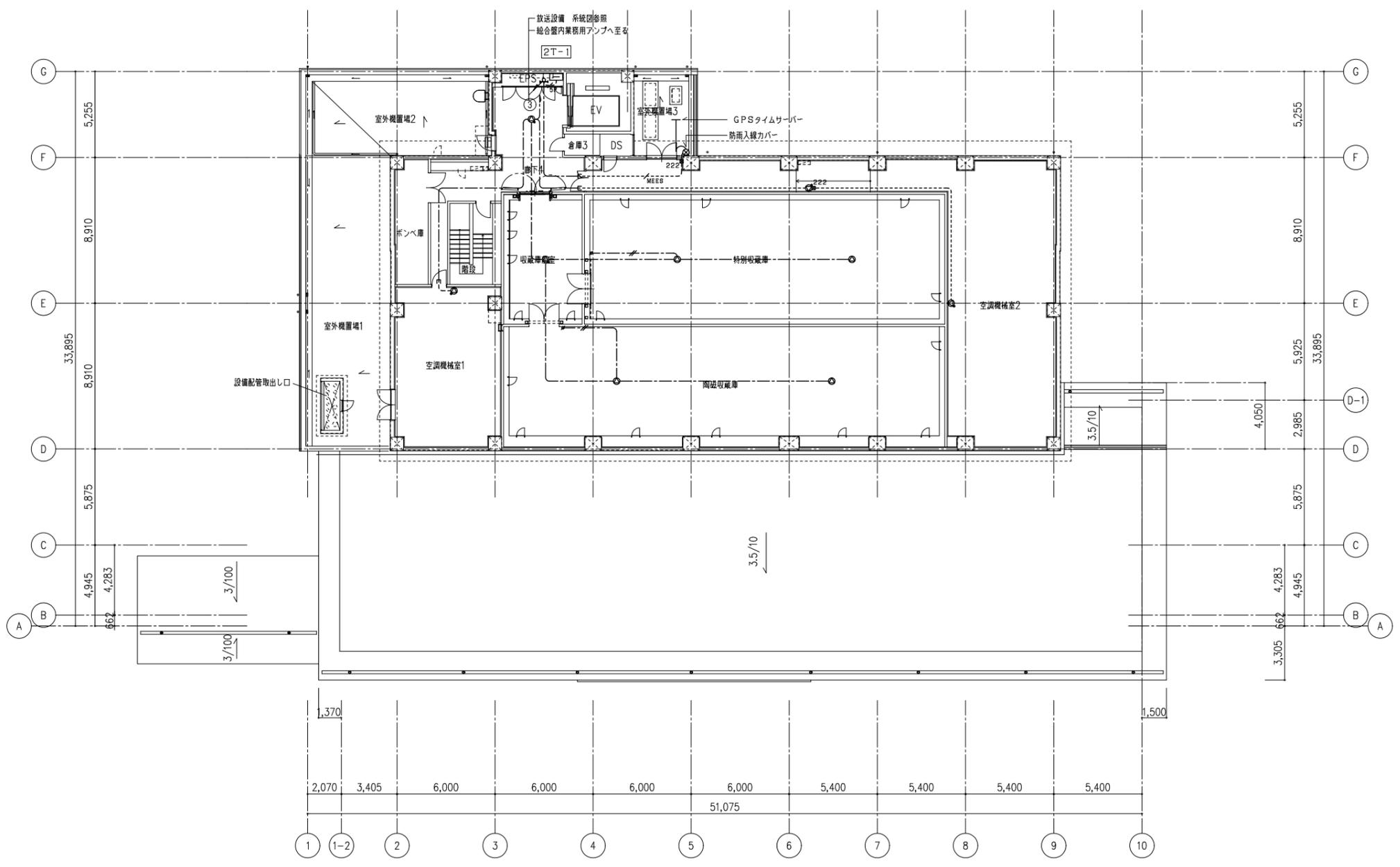
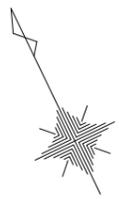
注2) 凡例  
 □ : 弱電端子盤  
 TV : 監視カメラ架  
 ⊙ : ドーム型フルHDネットワークカメラ (傍記Bは指定色塗装、傍記全は全方位カメラ)  
 ⊙ : 屋外赤外線フルHDネットワークカメラ  
 ⊙ : 屋外赤外線フルHDネットワークカメラ(照明ポール取付)  
 ▨ : 防火区画貫通処理

注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処置を施すこと。

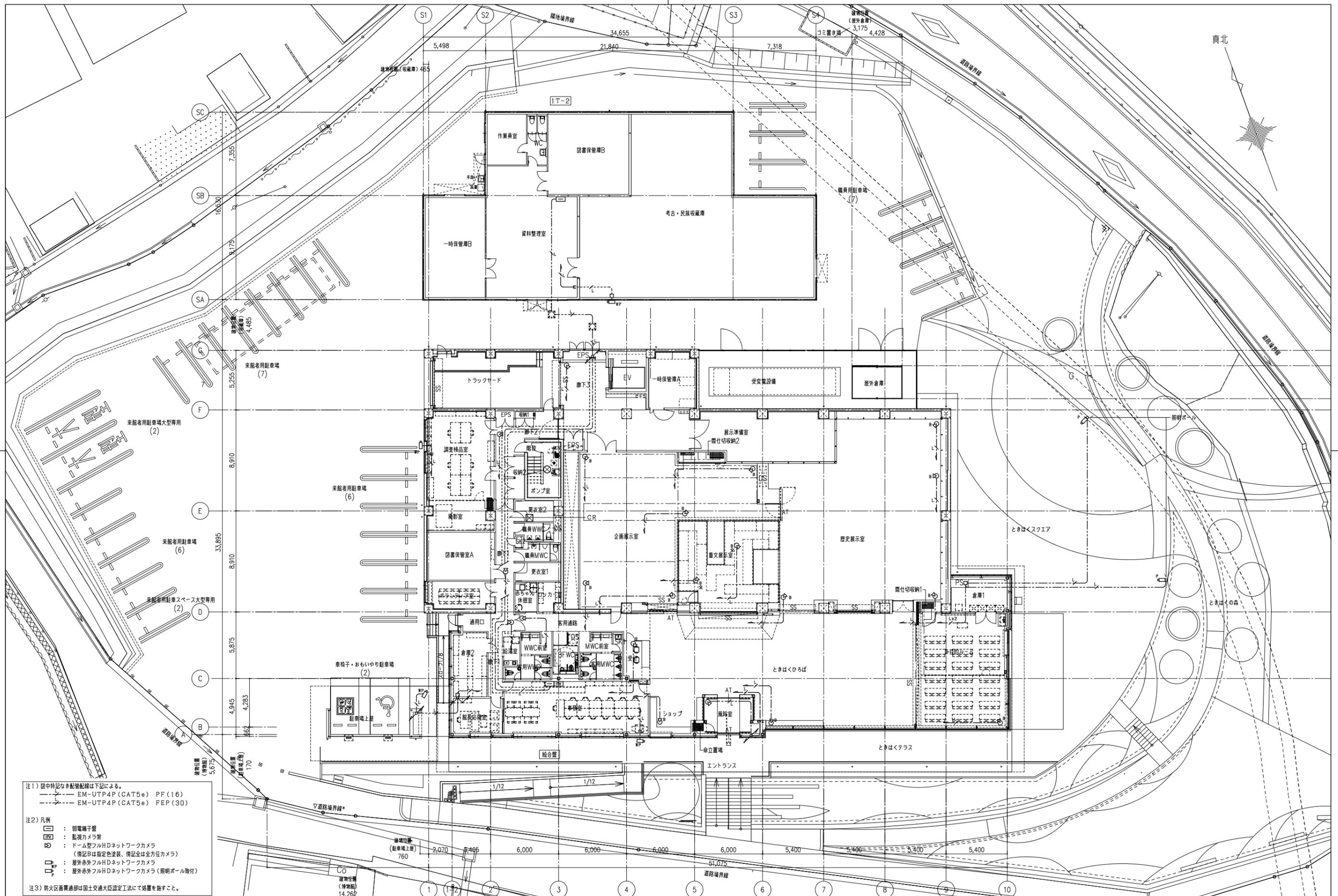


株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073	作成日 2025.12	種別/備考	工事名称 土岐市文化財保存活用拠点(仮称) 新築工事(電気設備工事)	図面番号
	一級建築士 No.286010			図面名称 拡声・監視カメラ設備 系統図	E037
	小柳 英治			縮尺 A1: NS A3: NS	





<p>株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p>	<p>設計番号 20230073</p>	<p>作成日 2025. 12</p>	<p>種別/備考</p>	<p>工事名称 土岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事)</p>	<p>図面番号</p>
	<p>一級建築士 No.286010 小柳 英治</p>			<p>図面名称 拡声設備 2階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300</p>	<p>E039</p>



注1) 図中特記なき配管配線は下記による。  
 EM-UTP4P (CAT5e) PF (16)  
 EM-UTP4P (CAT5e) FEP (30)

注2) 凡例  
 □ : 弱電端子盤  
 □ : 監視カメラ架  
 ○ : ドーム型フルHDネットワークカメラ  
 (傍記Bは指定色塗装、傍記全は全方位カメラ)  
 □ : 屋外赤外線フルHDネットワークカメラ  
 □ : 屋外赤外線フルHDネットワークカメラ (照明ポール取付)

注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処置を施すこと。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073	作成日 2025.12	種別/備考	工事名称 士岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事)	図面番号
	一級建築士 No.286010 小柳 英治			図面名称 監視カメラ設備 配置図兼1階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	E040



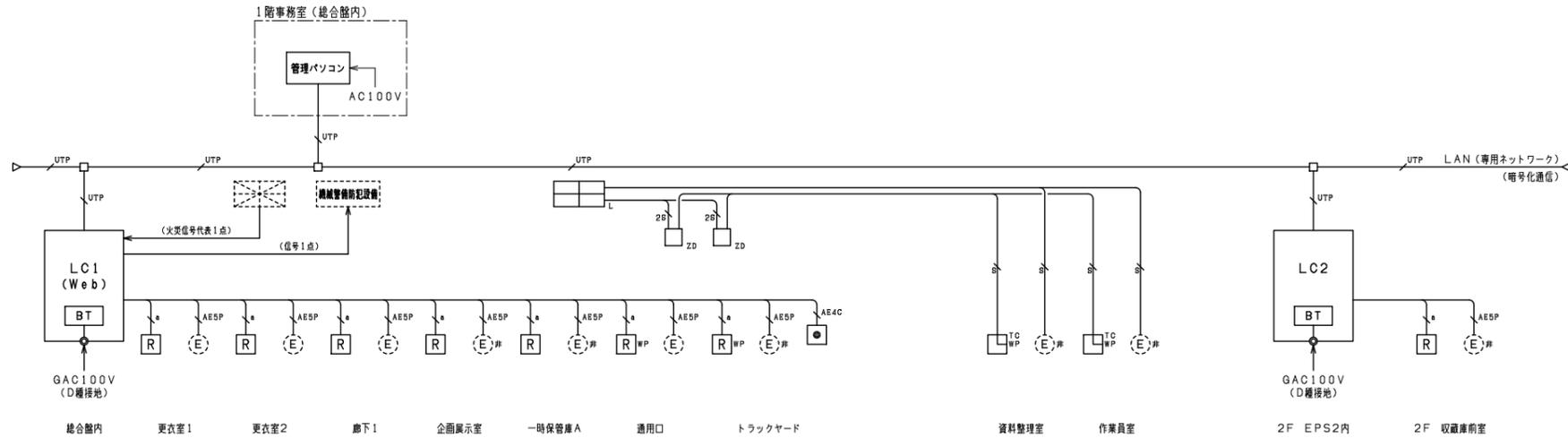
1 システムブロック図

注1) 図中特記なき配管配線は下記による。

- EM-FCPEV-S0, 9-3P PF (22)
- EM-AE0, 9-2C PF (16)
- EM-UTP0, 5-4P (CAT5e) PF (16)
- EM-AE0, 9-4C PF (16)
- EM-AE0, 9-5P PF (16)
- EM-FCPEV-S0, 9-1P PF (22)
- EM-FCPEV-S0, 9-2P PF (22)

【凡例】

記号	名称	備考
LC	コントロール盤	
BT	蓄電池 (LC内収容)	
R <sub>WP</sub>	非接触ICカードリーダー テンキー・警戒セット機能付 (屋外ボックス収納)	
R	非接触ICカードリーダー テンキー・警戒セット機能付	
L	電気錠制御盤	
rc	電気錠システム用テンキー付カードリーダー (WP: 防水型)	
z0	ID照合ユニット制御器	
E	電気錠 (非: 非常時は施設設定とする。)	建築工事
□	解錠押釦	
⚡	自火報設備	自火報設備工事



2 機器参考図 ※寸法は参考値とする。

LC コントロール盤

<仕様>

定格	AC100V 50/60Hz
材質	SPCC 厚t=1.2 面体t=1.6
停電補償時間	10分

<盤リスト>

盤名称	仕様	消費電力
LC1	12ゲート用 (Web)	700VA
LC2	4ゲート用	300VA

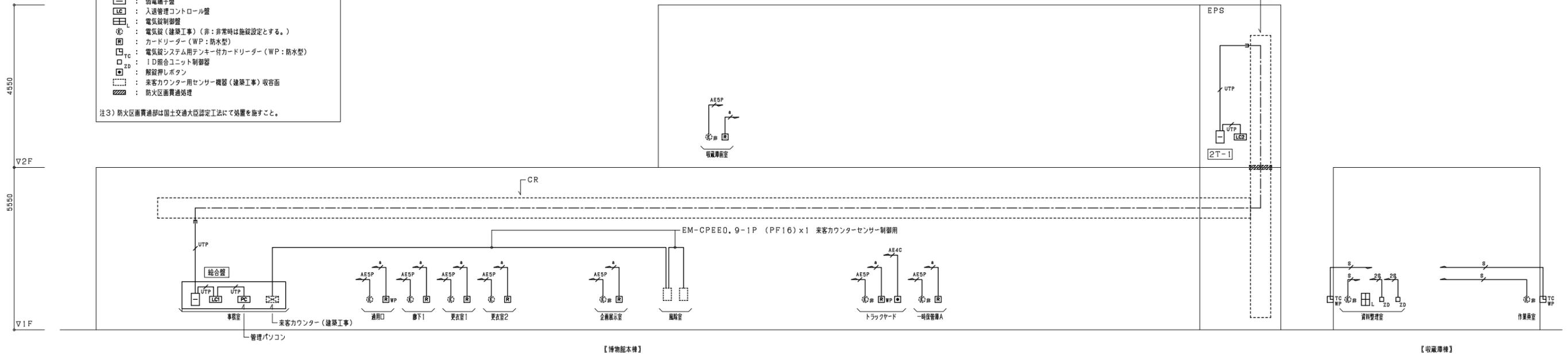
2 機器参考図 ※寸法は参考値とする。

<p>管理パソコン</p> <p>(1階事務室総合室内設置)</p> <table border="1"> <tr> <td>対応OS</td> <td>Windows10/11 (64bit版)</td> </tr> <tr> <td>対応Webブラウザ</td> <td>Microsoft Edge</td> </tr> <tr> <td>画像解像度</td> <td>1920x1080ドット以上 16ビットカラー以上</td> </tr> </table>	対応OS	Windows10/11 (64bit版)	対応Webブラウザ	Microsoft Edge	画像解像度	1920x1080ドット以上 16ビットカラー以上	<p>非接触ICカードリーダー テンキー・警戒セット機能付</p> <table border="1"> <tr> <td>電源</td> <td>DC24V</td> </tr> <tr> <td>消費電流</td> <td>最大300mA</td> </tr> <tr> <td>LED表示</td> <td>電源 (緑), 暗証入力 (緑), 受付 (緑), 解錠 (緑), エラー (赤), 警戒 (赤), 警戒 (緑)</td> </tr> <tr> <td>設置環境</td> <td>屋内専用</td> </tr> <tr> <td>使用環境</td> <td>-10~40°C (結露なきこと)</td> </tr> <tr> <td>適合ボックス</td> <td>埋込ボックス (塗代付) 2個用</td> </tr> <tr> <td>色調</td> <td>ホワイトまたはダークグレー</td> </tr> <tr> <td>対応カード</td> <td>Felica, Mifare, eLWISSE</td> </tr> </table>	電源	DC24V	消費電流	最大300mA	LED表示	電源 (緑), 暗証入力 (緑), 受付 (緑), 解錠 (緑), エラー (赤), 警戒 (赤), 警戒 (緑)	設置環境	屋内専用	使用環境	-10~40°C (結露なきこと)	適合ボックス	埋込ボックス (塗代付) 2個用	色調	ホワイトまたはダークグレー	対応カード	Felica, Mifare, eLWISSE	<p>非接触ICカードリーダー (屋外用) テンキー・警戒セット機能付 屋外ボックス収納</p> <table border="1"> <tr> <td>電源</td> <td>DC24V</td> </tr> <tr> <td>消費電流</td> <td>最大300mA</td> </tr> <tr> <td>LED表示</td> <td>電源 (緑), 暗証入力 (緑), 受付 (緑), 解錠 (緑), エラー (赤), 警戒 (赤), 警戒 (緑)</td> </tr> <tr> <td>設置環境</td> <td>屋内・屋外</td> </tr> <tr> <td>使用環境</td> <td>-20°C~50°C</td> </tr> <tr> <td>色調</td> <td>シルバー</td> </tr> <tr> <td>対応カード</td> <td>Felica, Mifare, eLWISSE</td> </tr> <tr> <td>屋外ボックス</td> <td>材質: 鋼・枠・BOX: SUS304-t1.5 前面カバー: プラウンスモックアククリルS.0</td> </tr> </table>	電源	DC24V	消費電流	最大300mA	LED表示	電源 (緑), 暗証入力 (緑), 受付 (緑), 解錠 (緑), エラー (赤), 警戒 (赤), 警戒 (緑)	設置環境	屋内・屋外	使用環境	-20°C~50°C	色調	シルバー	対応カード	Felica, Mifare, eLWISSE	屋外ボックス	材質: 鋼・枠・BOX: SUS304-t1.5 前面カバー: プラウンスモックアククリルS.0	<p>電気錠制御盤</p> <table border="1"> <tr> <td>取付方法</td> <td>屋内壁面取付</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SPCC t1.6</td> </tr> <tr> <td>仕上</td> <td>アイボリー (日本建築工業会 U27-90B近似色)</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>AC100V±10% 50/60Hz 50W</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>約11Kg</td> </tr> <tr> <td>縮尺</td> <td>FREE</td> </tr> <tr> <td>単位</td> <td>mm</td> </tr> </table>	取付方法	屋内壁面取付	材質	SPCC t1.6	仕上	アイボリー (日本建築工業会 U27-90B近似色)	電源	AC100V±10% 50/60Hz 50W	重量	約11Kg	縮尺	FREE	単位	mm	<p>ID照合ユニット制御器</p> <table border="1"> <tr> <td>取付方法</td> <td>屋内壁面埋込取付 (2個用スイッチボックス取付)</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ASA樹脂</td> </tr> <tr> <td>仕上</td> <td>WH (K75-90A近似色)</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>AC100V±10% 50/60Hz 20VA</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>約300g</td> </tr> <tr> <td>縮尺</td> <td>FREE</td> </tr> <tr> <td>単位</td> <td>mm</td> </tr> </table>	取付方法	屋内壁面埋込取付 (2個用スイッチボックス取付)	材質	ASA樹脂	仕上	WH (K75-90A近似色)	電源	AC100V±10% 50/60Hz 20VA	重量	約300g	縮尺	FREE	単位	mm	<p>テンキーカードリーダー 屋外ボックス収納</p> <table border="1"> <tr> <td>取付方法</td> <td>屋内壁面埋込取付 (2個用スイッチボックス取付)</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>ガラス: 強化ガラス, 本体: ASA樹脂</td> </tr> <tr> <td>仕上</td> <td>BK (GN-10近似色) WH (K75-90A近似色)</td> </tr> <tr> <td>電源</td> <td>ID照合ユニット制御器より供給</td> </tr> <tr> <td>重量</td> <td>約300g</td> </tr> <tr> <td>縮尺</td> <td>FREE</td> </tr> <tr> <td>単位</td> <td>mm</td> </tr> </table>	取付方法	屋内壁面埋込取付 (2個用スイッチボックス取付)	材質	ガラス: 強化ガラス, 本体: ASA樹脂	仕上	BK (GN-10近似色) WH (K75-90A近似色)	電源	ID照合ユニット制御器より供給	重量	約300g	縮尺	FREE	単位	mm																																																																																																																																																																																																												
対応OS	Windows10/11 (64bit版)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
対応Webブラウザ	Microsoft Edge																																																																																																																																																																																																																																																																																																
画像解像度	1920x1080ドット以上 16ビットカラー以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																
電源	DC24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																
消費電流	最大300mA																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LED表示	電源 (緑), 暗証入力 (緑), 受付 (緑), 解錠 (緑), エラー (赤), 警戒 (赤), 警戒 (緑)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設置環境	屋内専用																																																																																																																																																																																																																																																																																																
使用環境	-10~40°C (結露なきこと)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
適合ボックス	埋込ボックス (塗代付) 2個用																																																																																																																																																																																																																																																																																																
色調	ホワイトまたはダークグレー																																																																																																																																																																																																																																																																																																
対応カード	Felica, Mifare, eLWISSE																																																																																																																																																																																																																																																																																																
電源	DC24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																
消費電流	最大300mA																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LED表示	電源 (緑), 暗証入力 (緑), 受付 (緑), 解錠 (緑), エラー (赤), 警戒 (赤), 警戒 (緑)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設置環境	屋内・屋外																																																																																																																																																																																																																																																																																																
使用環境	-20°C~50°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																
色調	シルバー																																																																																																																																																																																																																																																																																																
対応カード	Felica, Mifare, eLWISSE																																																																																																																																																																																																																																																																																																
屋外ボックス	材質: 鋼・枠・BOX: SUS304-t1.5 前面カバー: プラウンスモックアククリルS.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																
取付方法	屋内壁面取付																																																																																																																																																																																																																																																																																																
材質	SPCC t1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																
仕上	アイボリー (日本建築工業会 U27-90B近似色)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
電源	AC100V±10% 50/60Hz 50W																																																																																																																																																																																																																																																																																																
重量	約11Kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																
縮尺	FREE																																																																																																																																																																																																																																																																																																
単位	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
取付方法	屋内壁面埋込取付 (2個用スイッチボックス取付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
材質	ASA樹脂																																																																																																																																																																																																																																																																																																
仕上	WH (K75-90A近似色)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
電源	AC100V±10% 50/60Hz 20VA																																																																																																																																																																																																																																																																																																
重量	約300g																																																																																																																																																																																																																																																																																																
縮尺	FREE																																																																																																																																																																																																																																																																																																
単位	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
取付方法	屋内壁面埋込取付 (2個用スイッチボックス取付)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
材質	ガラス: 強化ガラス, 本体: ASA樹脂																																																																																																																																																																																																																																																																																																
仕上	BK (GN-10近似色) WH (K75-90A近似色)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
電源	ID照合ユニット制御器より供給																																																																																																																																																																																																																																																																																																
重量	約300g																																																																																																																																																																																																																																																																																																
縮尺	FREE																																																																																																																																																																																																																																																																																																
単位	mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>解錠押釦 (1個用)</p> <table border="1"> <tr> <td>定格</td> <td>10A 300V</td> </tr> <tr> <td>接点方式</td> <td>点接点</td> </tr> <tr> <td>プレート</td> <td>ABS樹脂 (ミルクホワイト)</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td>ネームプレート「解錠」付</td> </tr> </table>	定格	10A 300V	接点方式	点接点	プレート	ABS樹脂 (ミルクホワイト)	備考	ネームプレート「解錠」付	<p>非接触ICカード (Felica)</p> <table border="1"> <tr> <td>カード基材</td> <td>PET-G</td> </tr> <tr> <td>表面処理</td> <td>梨地</td> </tr> <tr> <td>ソリ</td> <td>最大値がカードの厚みを含み1.5mm以内</td> </tr> <tr> <td>メモリー容量</td> <td>4096バイト (ユーザー使用領域2464バイト)</td> </tr> <tr> <td>動作周波数</td> <td>13.56MHz</td> </tr> <tr> <td>備考</td> <td>建築主指定デザイン</td> </tr> </table>	カード基材	PET-G	表面処理	梨地	ソリ	最大値がカードの厚みを含み1.5mm以内	メモリー容量	4096バイト (ユーザー使用領域2464バイト)	動作周波数	13.56MHz	備考	建築主指定デザイン	<p>2線交換アダプタ 2台</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="3">ピン配列表 (9P)</th> <th colspan="3">ピン配列表 (2P)</th> </tr> <tr> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>青</td> <td>アクチュエータ</td> <td>1</td> <td>白</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>茶</td> <td>アクチュエータ</td> <td>2</td> <td>黒</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>白</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>緑</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>黒</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>赤</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)			No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名	1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド	2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド	3	-	-				4	白	扉開閉信号				5	緑	扉開閉信号				6	-	-				7	黒	施錠信号				8	-	-				9	赤	施錠信号				<p>2線交換アダプタ 2台</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="3">ピン配列表 (9P)</th> <th colspan="3">ピン配列表 (2P)</th> </tr> <tr> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>青</td> <td>アクチュエータ</td> <td>1</td> <td>白</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>茶</td> <td>アクチュエータ</td> <td>2</td> <td>黒</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>白</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>緑</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>黒</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>赤</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)			No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名	1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド	2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド	3	-	-				4	白	扉開閉信号				5	緑	扉開閉信号				6	-	-				7	黒	施錠信号				8	-	-				9	赤	施錠信号				<p>2線交換アダプタ 2台</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="3">ピン配列表 (9P)</th> <th colspan="3">ピン配列表 (2P)</th> </tr> <tr> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>青</td> <td>アクチュエータ</td> <td>1</td> <td>白</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>茶</td> <td>アクチュエータ</td> <td>2</td> <td>黒</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>白</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>緑</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>黒</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>赤</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)			No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名	1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド	2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド	3	-	-				4	白	扉開閉信号				5	緑	扉開閉信号				6	-	-				7	黒	施錠信号				8	-	-				9	赤	施錠信号				<p>2線交換アダプタ 2台</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="3">ピン配列表 (9P)</th> <th colspan="3">ピン配列表 (2P)</th> </tr> <tr> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> <td>No.</td> <td>リード線色</td> <td>信号名</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>青</td> <td>アクチュエータ</td> <td>1</td> <td>白</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>茶</td> <td>アクチュエータ</td> <td>2</td> <td>黒</td> <td>電気錠ソレノイド</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>白</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>緑</td> <td>扉開閉信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>黒</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>赤</td> <td>施錠信号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)			No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名	1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド	2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド	3	-	-				4	白	扉開閉信号				5	緑	扉開閉信号				6	-	-				7	黒	施錠信号				8	-	-				9	赤	施錠信号			
定格	10A 300V																																																																																																																																																																																																																																																																																																
接点方式	点接点																																																																																																																																																																																																																																																																																																
プレート	ABS樹脂 (ミルクホワイト)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
備考	ネームプレート「解錠」付																																																																																																																																																																																																																																																																																																
カード基材	PET-G																																																																																																																																																																																																																																																																																																
表面処理	梨地																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ソリ	最大値がカードの厚みを含み1.5mm以内																																																																																																																																																																																																																																																																																																
メモリー容量	4096バイト (ユーザー使用領域2464バイト)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
動作周波数	13.56MHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																
備考	建築主指定デザイン																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	白	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	緑	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	黒	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	赤	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	白	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	緑	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	黒	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	赤	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	白	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	緑	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	黒	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	赤	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ピン配列表 (9P)			ピン配列表 (2P)																																																																																																																																																																																																																																																																																														
No.	リード線色	信号名	No.	リード線色	信号名																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	青	アクチュエータ	1	白	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	茶	アクチュエータ	2	黒	電気錠ソレノイド																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
4	白	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5	緑	扉開閉信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	黒	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9	赤	施錠信号																																																																																																																																																																																																																																																																																															

- 注1) 図中特記なき配管配線は下記による。
- EM-FCPEV-S0, 9-3P PF (22)
  - EM-AE0, 9-2C PF (16)
  - UTP EM-UTPD, 5-4P (CAT5e) PF (16)
  - AE4C EM-AE0, 9-4C PF (16)
  - AESP EM-AE0, 9-5P PF (16)
  - S EM-FCPEV-S0, 9-1P PF (22)
  - ZD EM-FCPEV-S0, 9-2P PF (22)

- 注2) 凡例
- ☐ : 弱電端子盤
  - LC : 入退管理コントロール盤
  - ☐ : 電気錠制御盤
  - ⊕ : 電気錠(建築工事)(非:非常時は施設設定とする。)
  - ⊖ : カードリーダー(WP:防水型)
  - TC : 電気錠システム用テンキー付カードリーダー(WP:防水型)
  - ZD : ID照合ユニット制御器
  - ☐ : 解錠押しボタン
  - ⋯ : 来客カウンター用センサー機器(建築工事)取付面
  - ▨ : 防火区画貫通処理

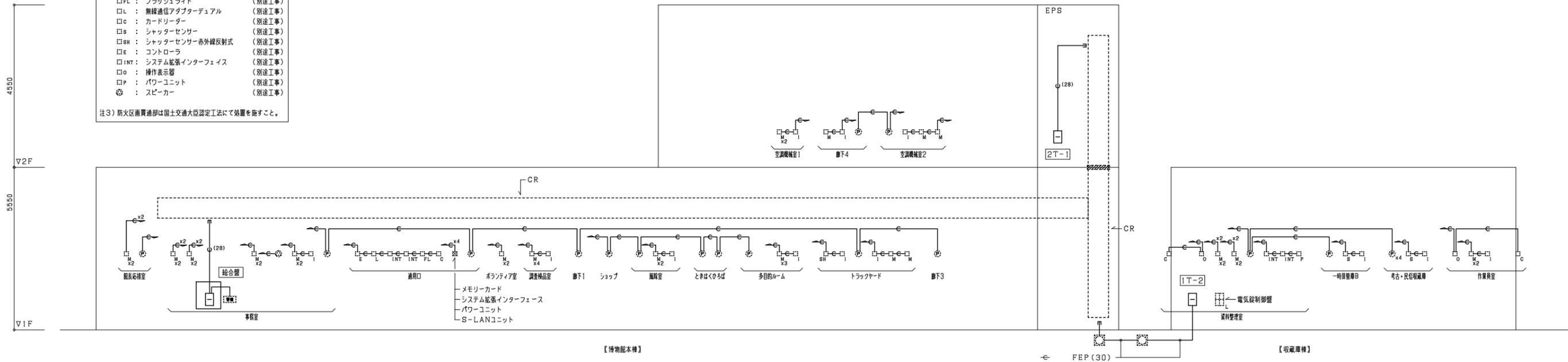
注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処置を施すこと。



- 注1) 図中特記なき配管配線は下記による。
- PF (16)
  - PF (28)

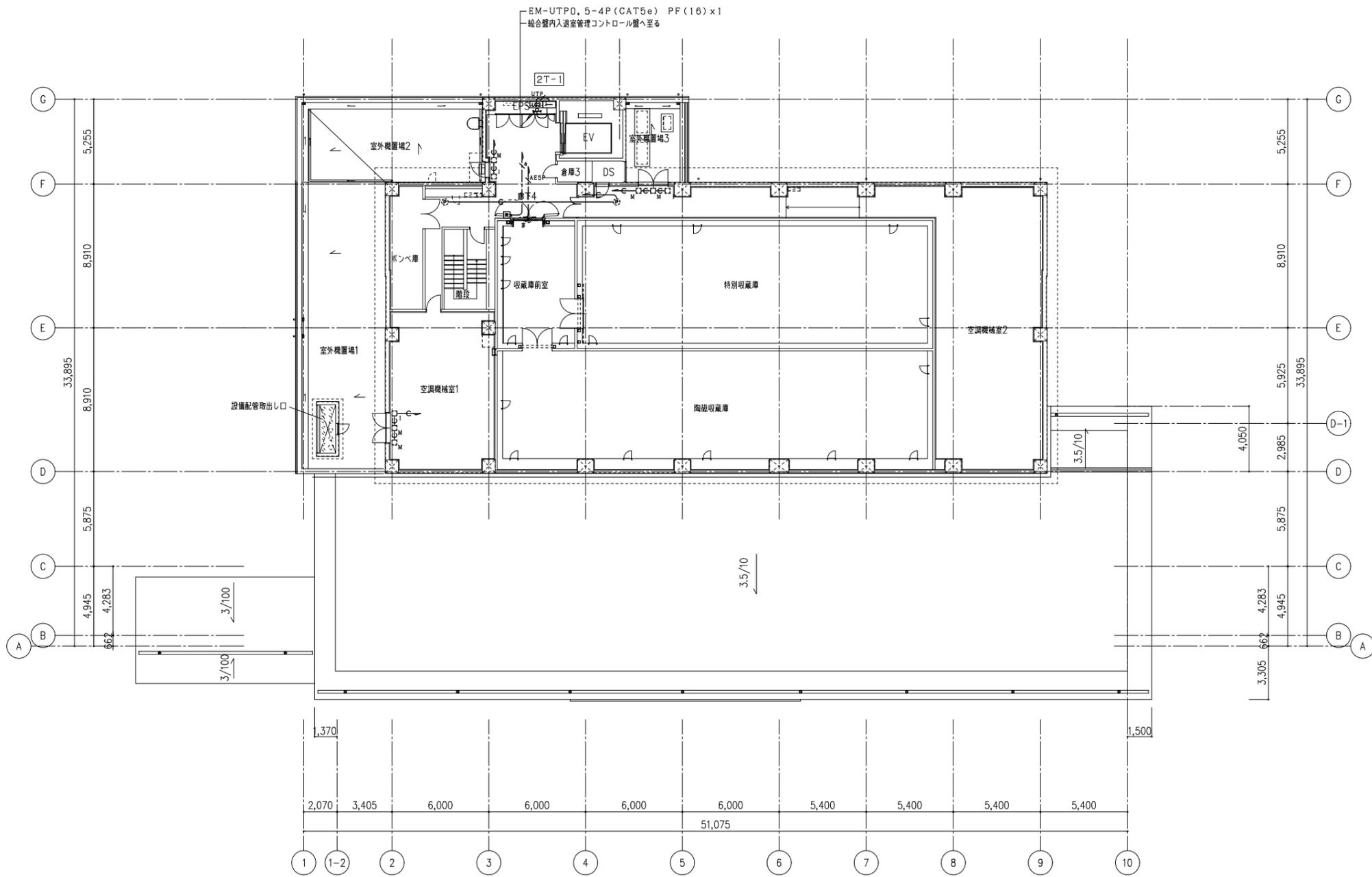
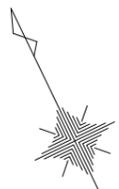
- 注2) 凡例
- ☐ : 弱電端子盤
  - ☐ : 機械警備主装置 (別途工事)
  - ⊕ : インフラレッドセンサー (別途工事)
  - ⊖ : センサーインターフェース (別途工事)
  - ⊖ : マグネットセンサー (別途工事)
  - ⊖ : フラッシュライト (別途工事)
  - ⊖ : 無線通信アダプタデュアル (別途工事)
  - ⊖ : カードリーダー (別途工事)
  - ⊖ : シャッターセンサー (別途工事)
  - ⊖ : シャッターセンサー赤外線反射式 (別途工事)
  - ⊖ : コントローラ (別途工事)
  - ⊖ : システム拡張インターフェース (別途工事)
  - ⊖ : 操作表示器 (別途工事)
  - ⊖ : パワーユニット (別途工事)
  - ⊖ : スピーカー (別途工事)

注3) 防火区画貫通部は国土交通大臣認定工法にて処置を施すこと。



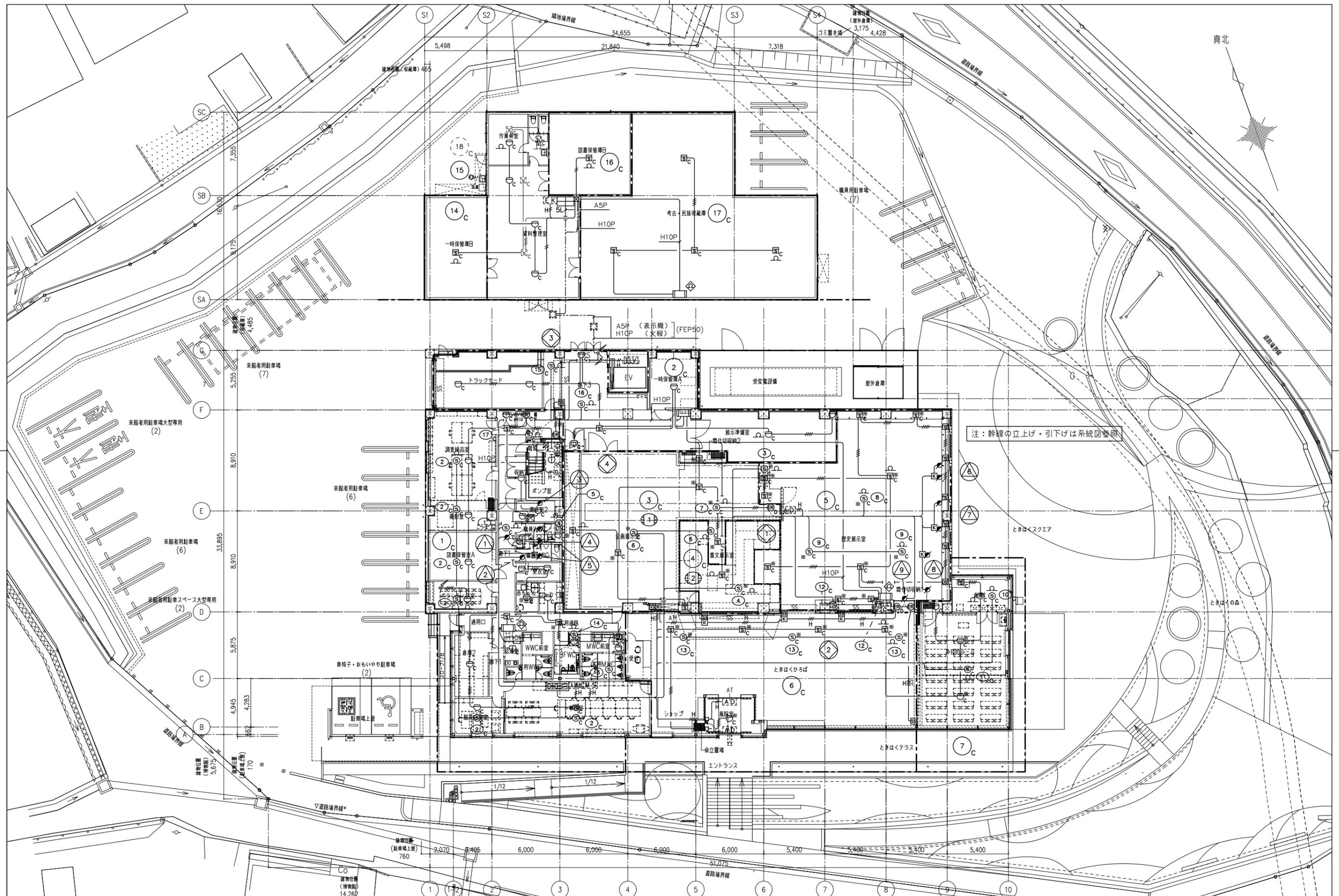
<p>株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p>	設計番号 20230073	作成日 2025.12	種別/備考	工事名称 土岐市文化財保存活用拠点(仮称)新築工事(電気設備工事)	図面番号
	一級建築士 No.286010			入退室管理・防犯設備 系統図	E043
	小柳 英治			縮尺 A1: NS A3: NS	





<p>株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p>	<p>設計番号 20230073 作成日 2025. 12 一級建築士 NO.286010 小柳 英治</p>	<p>種別/備考</p>	<p>工事名称 土岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事) 図面名称 入室管理・防犯設備 2階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300</p>
			<p>図面番号 E045</p>

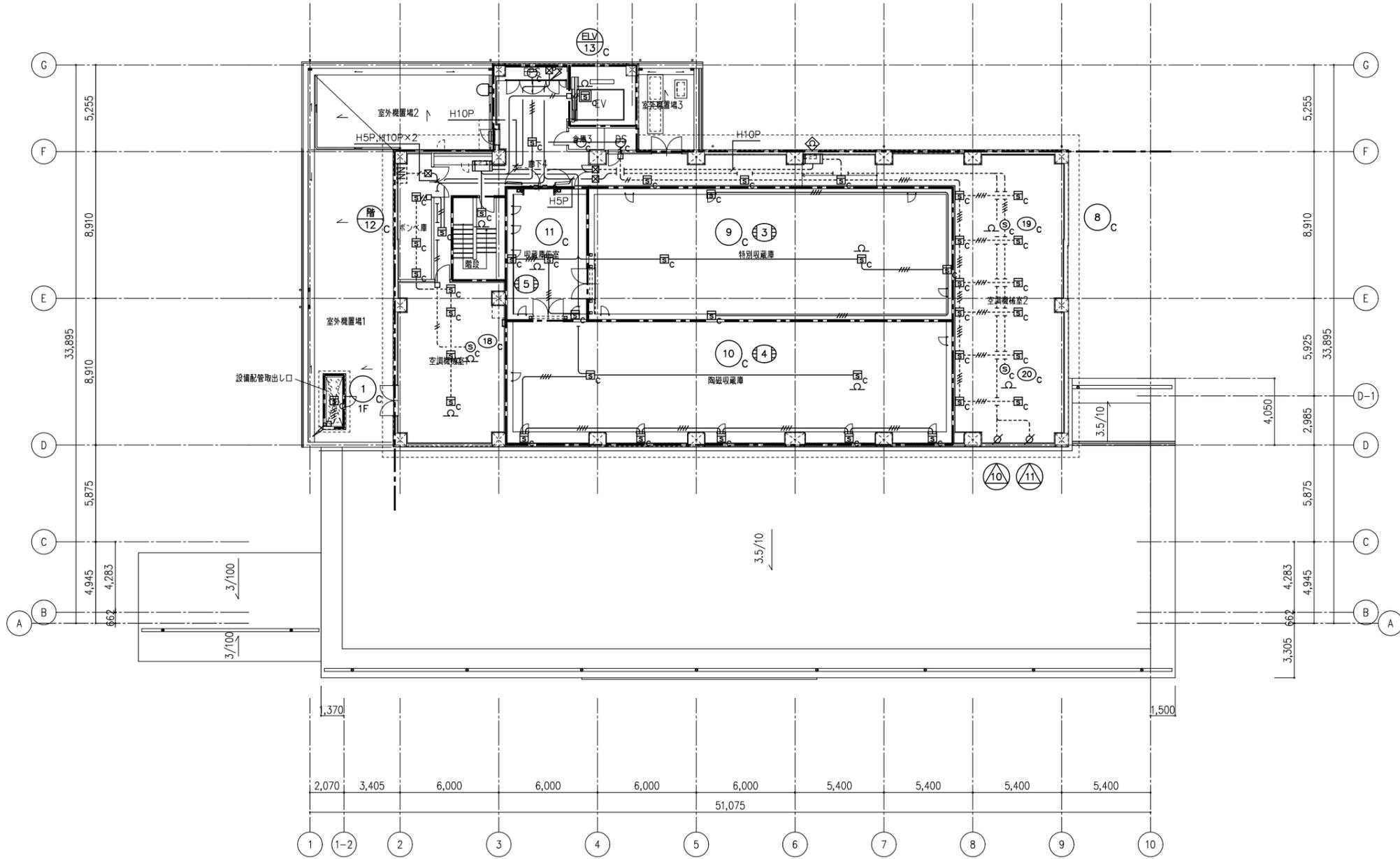
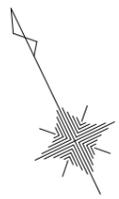




注：幹線の立上げ・引下げは系統図参照

真北

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073	作成日 2025.12	種別/備考	工事名称 士岐市文化財保存活用拠点(仮称)新築工事(電気設備工事)	図面番号
	一級建築士 No.286010 小柳 英治			自動火災報知設備 配置図兼1階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	E047

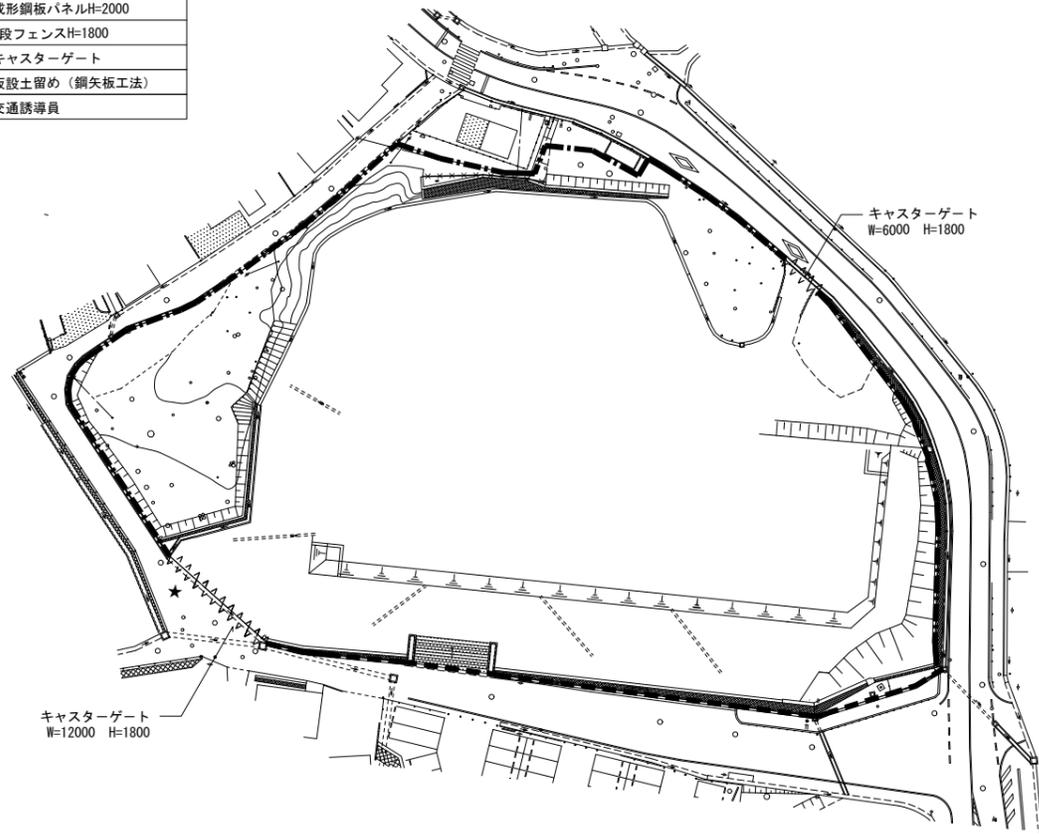


注：幹線の立上げ・引下げは系統図参照

<p>株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS &amp; ENGINEERS, INC.</p>	<p>設計番号 20230073</p>	<p>作成日 2025. 12</p>	<p>種別/備考</p>	<p>工事名 称 土岐市文化財保存活用拠点 (仮称) 新築工事 (電気設備工事)</p>	<p>図面番号</p>
	<p>一級建築士 No.286010 小柳 英治</p>			<p>図面名称 自動火災報知設備 2階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300</p>	<p>E048</p>

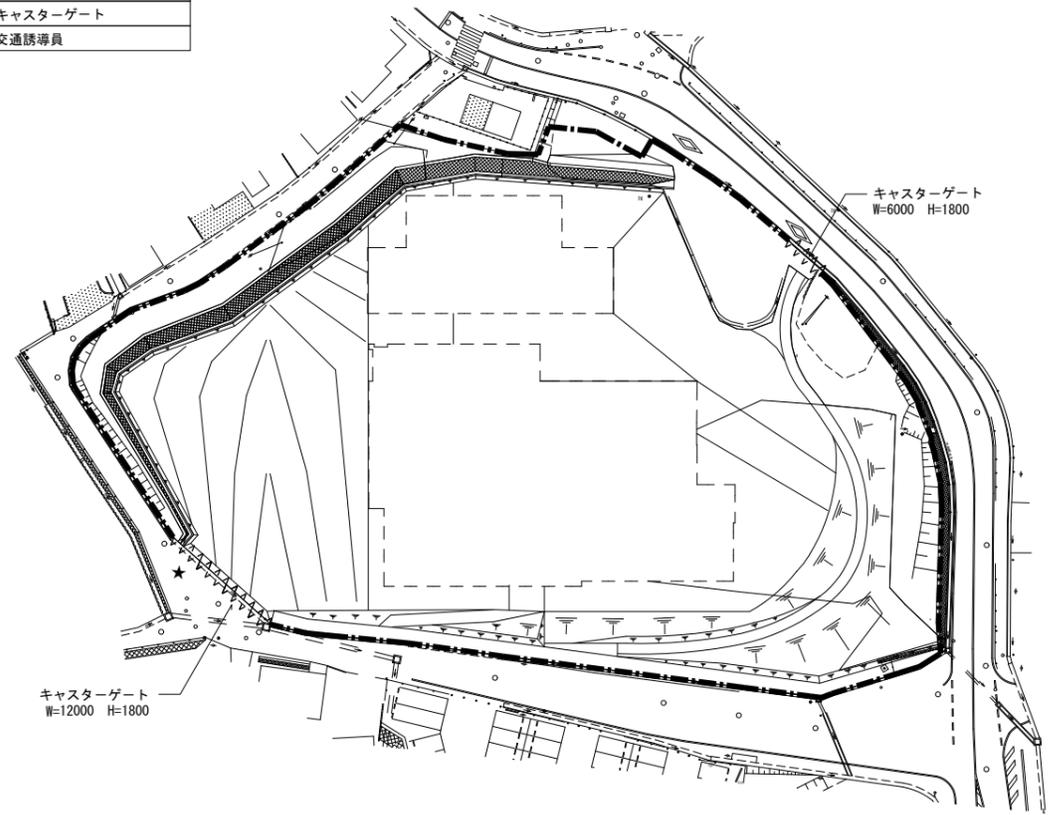
STEP 1

	成形鋼板パネルH=2000
	3段フェンスH=1800
	キャストゲート
	仮設土留め(鋼矢板工法)
	交通誘導員



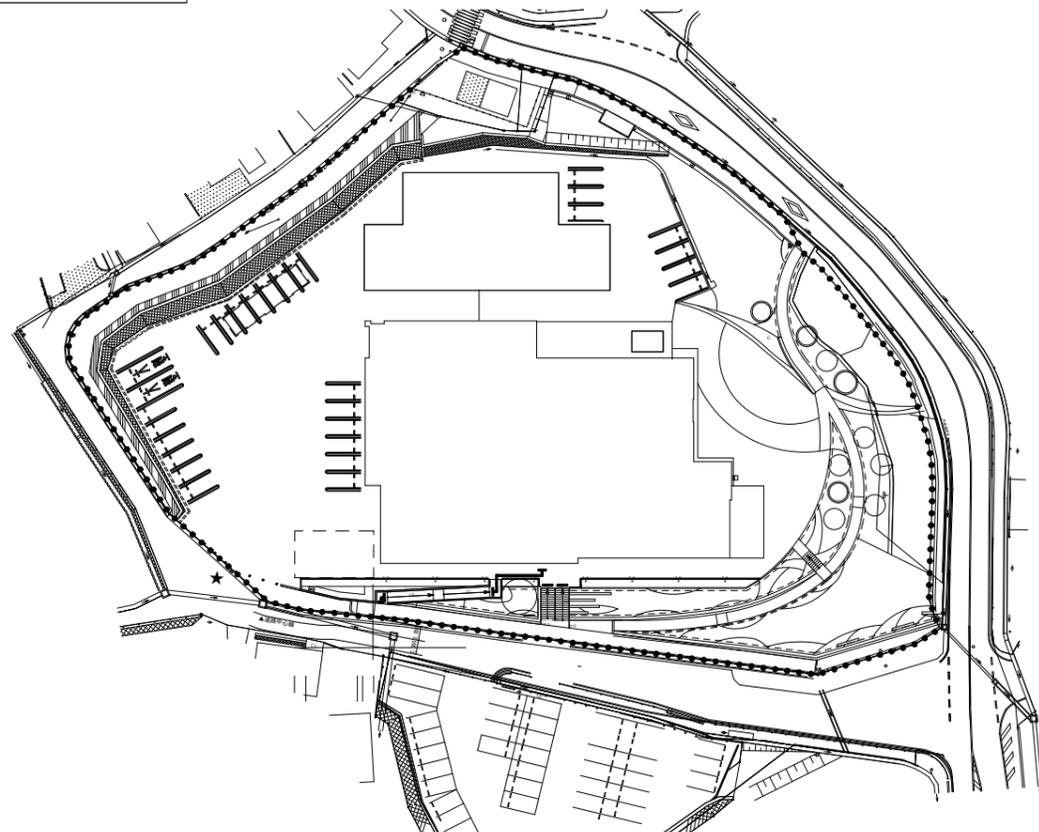
STEP 2

	成形鋼板パネルH=2000
	キャストゲート
	交通誘導員



STEP 3

	単管バリケード
	交通誘導員



土岐市文化財保存活用拠点施設(仮称) 工事スケジュール

	令和8年度										令和9年度											
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
建築工事(建築・造成)	STEP1										STEP2										STEP3	
	<西側> 造成工事 準備 → 伐採 → 掘削 → 擁壁撤去 → 擁壁撤去造成 → 擁壁新設 → 補修																					
	<南・東側> 造成工事 準備 → 伐採 → 掘削 → 擁壁撤去 → 擁壁撤去造成 → 擁壁新設 → 補修																					
	<博物館(展示棟)> 準備 → 土工事(地盤改良含む) → 躯体(基礎) → 躯体(1F) → 躯体(2F) → 躯体(RF)										外装工事 → 内装工事 → 鉄管建方 → 外装工事 → 内装工事 → 取壊庫棟工事 → 外構工事										環境測定 → 発注者書類確認 → 検査	
	<博物館(交流棟)> 土工事(地盤改良含む) → 躯体(基礎) → 水道圧力調整室廻り改修																					
電気設備工事	準備 → 埋設配管工事										設備工事 → 外構工事										発注者書類確認 → 検査 発注者書類確認 → 検査	
展示工事	製作準備・建築工事との与件調整 → 天井総合図対応 → 展示下地与件提出										施工図作成 → 工場製作										環境測定	

【備考】

【建築工事の場合】発注者書類確認期間を除き、実働工期は20ヵ月とする。  
 【設備工事の場合】発注者書類確認期間を除き、実働工期は18ヵ月とする。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20230073	作成日 2025.12	種別/備考	工事名称 土岐市文化財保存活用拠点施設(仮称) 新築工事(電気設備工事)	図面番号
	一級建築士 No.286010 小柳 英治			工程表、仮設計画図 縮尺 A1: 1/500 A3: 1/1000	E049