

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

図面リスト

図 番	図 名	図 番	図 名	図 番	図 名	図 番	図 名
E-01	特記仕様書（1）	E-41	電灯設備 2階平面図	E-81	雷保護設備 機器詳細図	E-101	受変電設備 高圧単線結線図(撤去)
E-02	特記仕様書（2）	E-42	電灯設備 3階平面図	E-82	雷保護設備 北側・西側立面図	E-102	電気室(撤去)
E-03	特記仕様書（3）	E-43	電灯設備 4階平面図	E-83	雷保護設備 1階平面図	E-103	幹線・動力設備 1階平面図(撤去)
E-04	立面図	E-44	電灯設備 PH・R階平面図	E-84	雷保護設備 PH・R階平面図	E-104	幹線・動力設備 2階平面図(撤去)
E-05	断面図	E-45	非常照明・誘導灯設備 器具姿図・凡例	E-85	水防衛生倉庫・誘導員詰所 電気設備平面図	E-105	幹線・動力設備 3階平面図(撤去)
E-06	防火区画図	E-46	非常照明・誘導灯設備 1階平面図			E-106	幹線・動力設備 4階平面図(撤去)
E-07	OAフロア範囲図	E-47	非常照明・誘導灯設備 2階平面図			E-107	幹線・動力設備 5階平面図(撤去)
E-08	付近見取り図・配置図	E-48	非常照明・誘導灯設備 3階平面図			E-108	電灯設備 凡例(撤去)
E-09	受変電設備 高圧単線結線図	E-49	非常照明・誘導灯設備 4階平面図			E-109	電灯設備 1階平面図(撤去)
E-10	受変電設備 低圧配電盤リスト	E-50	コンセント設備 1階平面図			E-110	電灯設備 2階平面図(撤去)
E-11	電気室・発電機室詳細図	E-51	コンセント設備 2階平面図			E-111	電灯設備 3階平面図(撤去)
E-12	電力貯蔵設備仕様書	E-52	コンセント設備 3階平面図			E-112	電灯設備 4階平面図(撤去)
E-13	発電機設備 仕様書・外形図	E-53	コンセント設備 4階平面図			E-113	電灯設備 5階平面図(撤去)
E-14	発電機設備 地下タンク姿図・給油口ユニットボックス・燃料タンク外形図	E-54	コンセント設備 PH・R階平面図			E-114	コンセント設備 1階平面図(撤去)
E-15	発電機設備 発電機計算書（防災負荷）	E-55	端子盤表・工事区分表・盤参考姿図			E-115	コンセント設備 2階平面図(撤去)
E-16	発電機設備 発電機計算書（保安負荷）	E-56	構内交換・防災無線設備系統図			E-116	コンセント設備 3階平面図(撤去)
E-17	発電機設備 燃料配管 1・2階平面図	E-57	構内情報通信網設備 系統図			E-117	コンセント設備 4階平面図(撤去)
E-18	発電機設備 燃料配管 3～PH階平面図	E-58	構内情報通信網・構内交換設備 1階平面図			E-118	コンセント設備 5階平面図(撤去)
E-19	太陽光発電設備 特記仕様書	E-59	構内情報通信網・構内交換設備 2階平面図			E-119	弱電設備 1階平面図(撤去)
E-20	太陽光発電設備 システム図・機器姿図	E-60	構内情報通信網・構内交換設備 3階平面図			E-120	弱電設備 2階平面図(撤去)
E-21	太陽光発電設備 1・2階平面図	E-61	構内情報通信網・構内交換設備 4階平面図			E-121	弱電設備 3階平面図(撤去)
E-22	太陽光発電設備 3階平面図	E-62	構内情報通信網・構内交換設備 PH・R階平面図			E-122	弱電設備 4階平面図(撤去)
E-23	太陽光発電設備 PH・R階平面図平面図	E-63	情報表示（電気時計）設備機器姿図・系統図			E-123	弱電設備 5階平面図(撤去)
E-24	動力盤結線図（1）	E-64	拡声設備機器姿図			E-124	自動火災報知設備 1階平面図(撤去)
E-25	電灯盤結線図（1）	E-65	拡声・誘導支援（インターホン）設備機器姿図・系統図			E-125	自動火災報知設備 2階平面図(撤去)
E-26	電灯盤結線図（2）	E-66	誘導支援（トイレ呼出・非常呼出）設備機器姿図・系統図			E-126	自動火災報知設備 3階平面図(撤去)
E-27	電灯盤結線図（3）	E-67	テレビ共同受信設備系統図			E-127	自動火災報知設備 4階平面図(撤去)
E-28	電灯盤結線図（4）	E-68	情報表示(電気時計)・拡声・誘導支援(インターホン呼出・非常呼出)・テレビ共同受信設備 1階平面図			E-128	自動火災報知設備 5階平面図(撤去)
E-29	電灯盤結線図（5）	E-69	情報表示(電気時計)・拡声・誘導支援(インターホン呼出・非常呼出)・テレビ共同受信設備 2階平面図			E-129	雷保護設備 1階平面図(撤去)
E-30	電灯盤結線図（6）	E-70	情報表示(電気時計)・拡声・誘導支援(インターホン呼出・非常呼出)・テレビ共同受信設備 3階平面図			E-130	雷保護設備 5階・PH階平面図(撤去)
E-31	電灯盤結線図（7）	E-71	情報表示(電気時計)・拡声・誘導支援(インターホン呼出・非常呼出)・テレビ共同受信設備 4階平面図			E-131	防災設備 1・2階平面図(撤去)
E-32	幹線・動力設備 幹線系統図	E-72	情報表示(電気時計)・拡声・誘導支援(インターホン呼出・非常呼出)・テレビ共同受信設備 PH・R階平面図			E-132	防災設備 3・4階平面図(撤去)
E-33	幹線・動力設備 電圧降下計算書	E-73	音響設備 平面図・機器姿図（1）			E-133	防災設備 5・R階平面図(撤去)
E-34	幹線・動力設備 1階平面図	E-74	音響設備 機器姿図（2）				
E-35	幹線・動力設備 2階平面図	E-75	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図				
E-36	幹線・動力設備 3階平面図	E-76	自動火災報知設備 1階平面図				
E-37	幹線・動力設備 4階平面図	E-77	自動火災報知設備 2階平面図				
E-38	幹線・動力設備 PH・R階平面図	E-78	自動火災報知設備 3階平面図				
E-39	電灯設備 照明器具姿図・凡例	E-79	自動火災報知設備 4階平面図				
E-40	電灯設備 1階平面図	E-80	自動火災報知設備 PH・R階平面図				

特 記 仕 様 書

I. 工 事 概 要

(○印の付いた「・」の項目を適用する)

1. 工 事 名 谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事
2. 工事場所 鹿児島市谷山中央四丁目4 9 2 7 番地
3. 工 期 本工事の工期は、令和1 0 年 6 月2 2 日までとする。
4. 建物概要

建 物 名 称	構 造	階数	※延べ面積(m ²)	消防法別項	備 考
谷山支所庁舎(改修部)	鉄筋3カラー造	4階建	4,548.42	(15)項	
谷山支所庁舎(増築部)	鉄骨造	3階建	1,392.23	(15)項	
水防衛生倉庫・駐車場	鉄骨造	平家建	94.92	(15)項	
誘導員詰所	鉄骨造	平家建	7.68	(15)項	

※○建築基準法による表記 ・文部科学省算定床面積 ・その他()

5. 工事種目

(○印の付いた「工事種目」を適用する)

工 事 種 目		工 事 種 別			
		本 工 事			
1. 電 灯 設 備	一式	○			
2. 動 力 設 備	一式	○			
3. 電 熱 設 備	一式				
4. 雷 保 護 設 備	一式	○			
5. 受 変 電 設 備	一式	○			
6. 電 力 貯 蔵 設 備	一式	○			
7. 自 家 発 電 設 備	一式	○			
8. 構内情報通信網設備	一式	○			
9. 構内交換設備	一式	○			
10. 情報表示設備	一式	○			
11. 映像・音響設備	一式	○			
12. 拡 声 設 備	一式	○			
13. 誘 導 支 援 装 置	一式	○			
14. テレビ共同受信設備	一式	○			
15. テレビ電波障害防除装置	一式				
16. 監視カメラ設備	一式				
17. 駐車場管制設備	一式				
18. 入退室管理装置	一式				
19. 自動火災報知設備	一式	○			
20. 自動閉鎖設備	一式	○			
21. 非常警報設備	一式				
22. ガス漏れ火災警報設備	一式				
23. 中央監視設備	一式				
24. 構内配電設備	一式	○			
25. 構内通信線路設備	一式	○			
26. 太陽光発電設備	一式	○			

6. 鹿児島市建設工事請負契約書第33条に基づく部分使用
- 無 ・有(範囲、時期については監督員の指示による)
7. 鹿児島市建設工事請負契約書第38条に基づく指定部分
- 無 ・有(範囲、時期については監督員の指示による)

II. 一般事項

(○印の付いた「番号」「・」の項目を適用する)

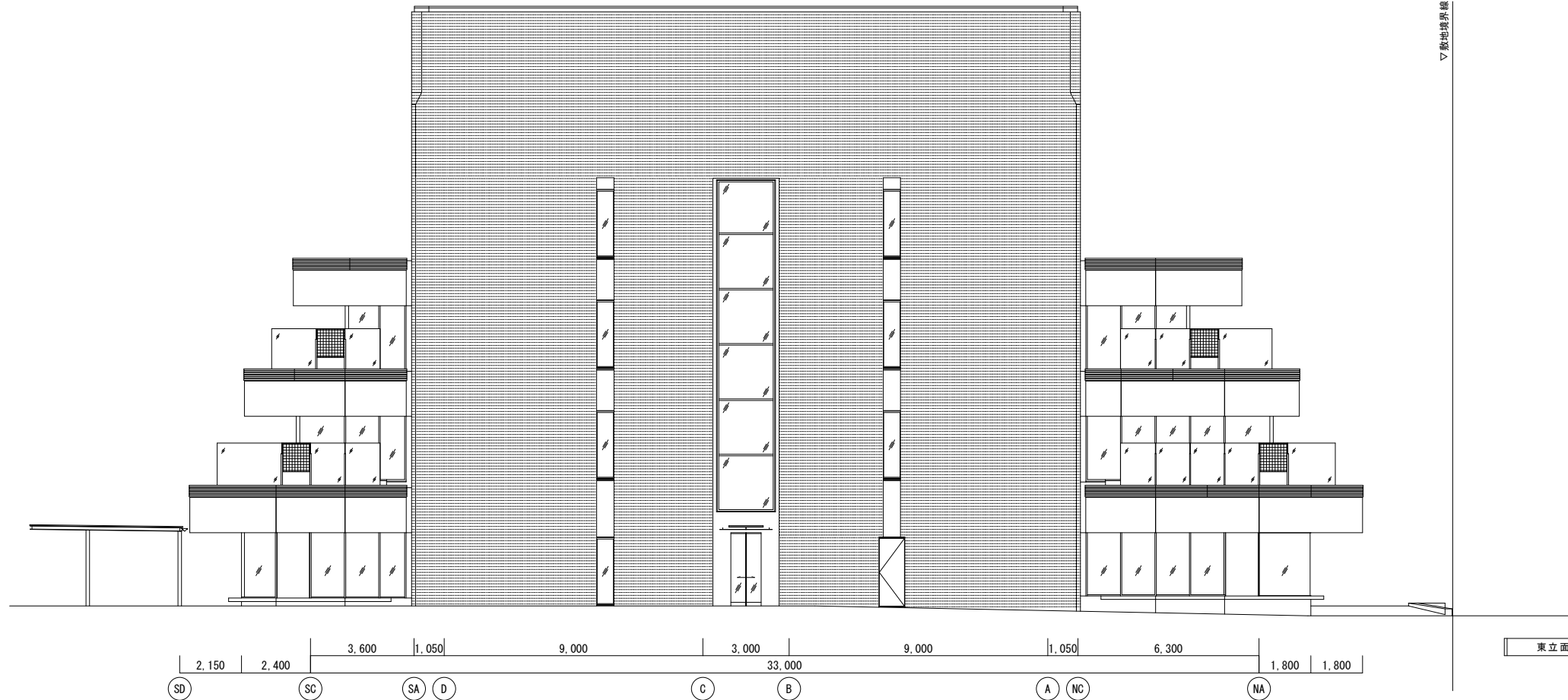
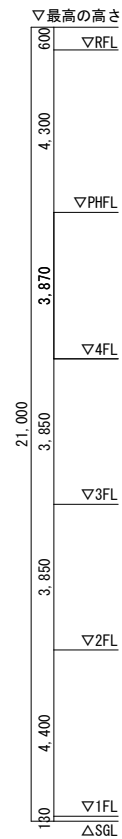
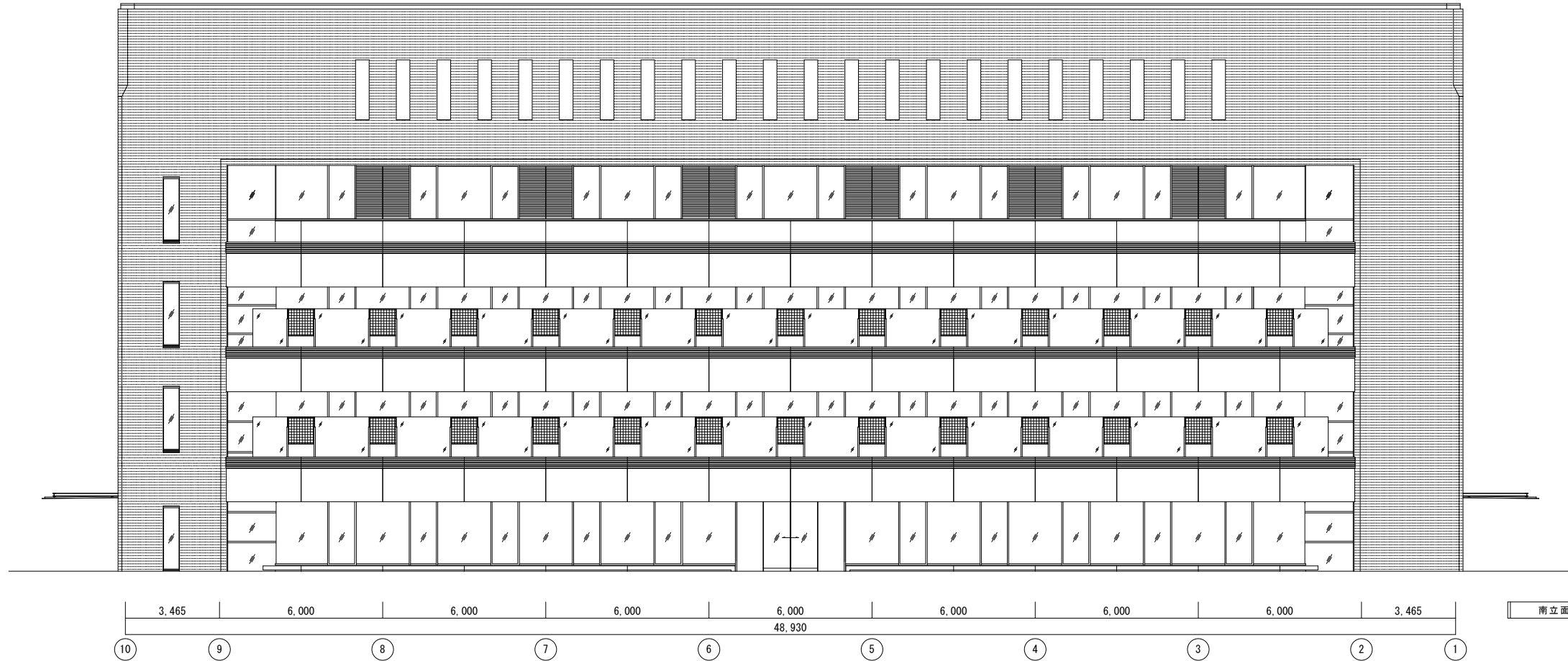
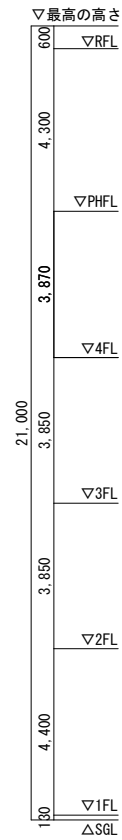
- ① 本工事は、公共工事であることを十分に認識し、工事の施工に当たって必要な官公署その他への手続きは速やかに行い、建築基準法、労働安全衛生法、建設工事公衆災害防止対策要綱及びその他関係法令を遵守し、災害及び事故の防止並びに環境の保全に努めること。
- ② 本工事の施工において、関係法令により資格が必要な作業については有資格者が行うこと。
- ③ 本工事の関連工事に従事する別契約の受注者とは、関連の工程・段取り等を事前に十分協議し、相互理解の上で施工すること。
- ④ 安全管理をはじめとする、その他の諸管理に十分留意して作業を行うこと。
- ⑤ 本工事の施工に当たっては、地場産業育成の見地に立ってできる限り、市内の専門業者や労働者の活用を図ること。また、資材についても同じように市内業者からの購入に努めること。
- ⑥ 元請業者は、下請業者の施工能力の向上・雇用管理・労働安全管理等の措置に関し、必要な指導、助言その他の援助を行い、両者の合理的な関係の確立に努めること。
- ⑦ 建設工事の一部を下請に付する場合は、施工体制台帳及び添付書類を作成し、工事現場に備え置くとともに、その写しを監督員に遅滞なく(遅くとも下請工事の着手前までに)提出すること。また、施工体制台帳の記載事項又は添付書類に変更があったときは、その都度、当該変更があった年月日を付記して、変更に関する事項について、作成し提出すること。
- ⑧ 工事を施工するために、建設工事の一部又は以下の各号の業務を下請に付する場合は、施工体系図を作成し、工事期間中、工事現場の工事関係者が見やすい場所及び公衆の見やすい場所に掲示するとともに、その写しを監督員に遅滞なく(遅くとも下請工事又は業務の着手前までに)提出すること。また、施工体系図の記載事項に変更があったときは、その都度、変更に関する事項について、作成し提出すること。
- (1) 採掘及び測量・調査等の工事現場で作業を行う業務
- (2) 土砂やコンクリート穀等の運搬のみを行う業務
- (3) 工事現場の警備(交通誘導を含む)を行う業務
- (4) その他監督員が記載を指示した業務等
- ⑨ 本工事の施工業者は、建設業退職金共済制度の趣旨をふまえ、この制度の活用に努めること。
- ⑩ 建設業法第26条及び同施行令第27条に規定する監理技術者については、指定建設業監理技術者資格者証の交付を受けたものを選任し、その工事現場の専任とするものとする。
- ⑪ 設計図書に明記なき事項といえども、機能上、技術上必要と認められるものは監督員と協議のうえ、施工すること。
- ⑫ 受注者は、工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員の確認を受けたうえ、受注時は契約後10日以内(土、日、祝日等を除く)に、登録内容の変更時は変更があった日から10日以内(土、日、祝日等を除く)に、完成時は工事完成後10日以内(土、日、祝日等を除く)に(一財)日本建設情報総合センターに登録しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の登

録申請を省略できる。

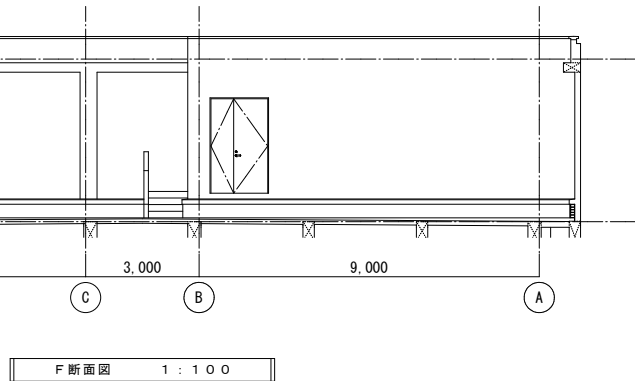
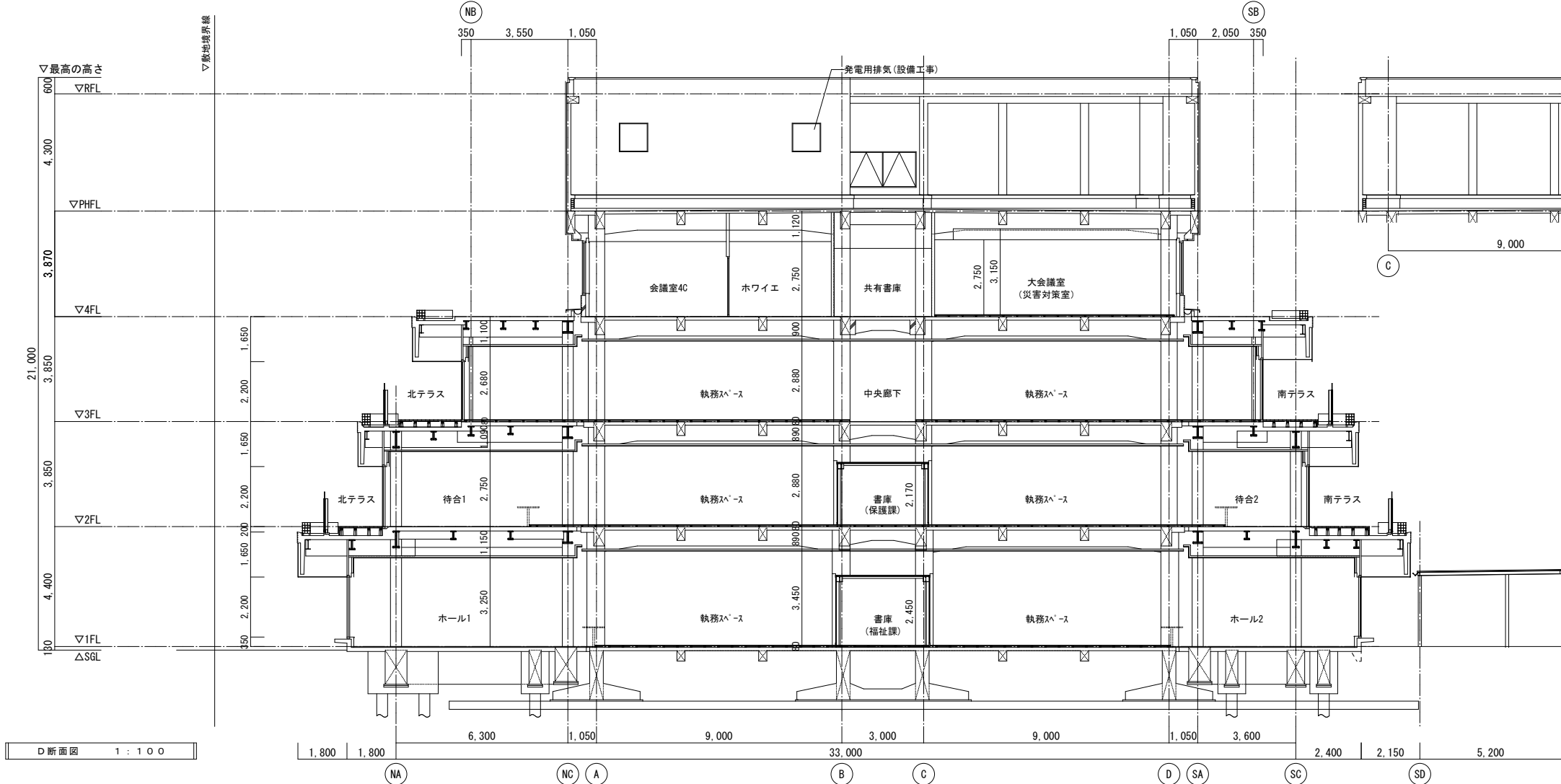
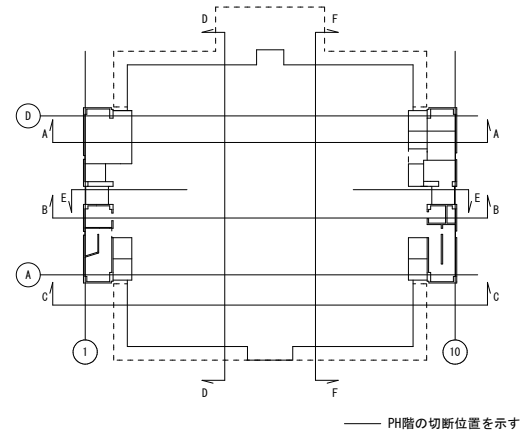
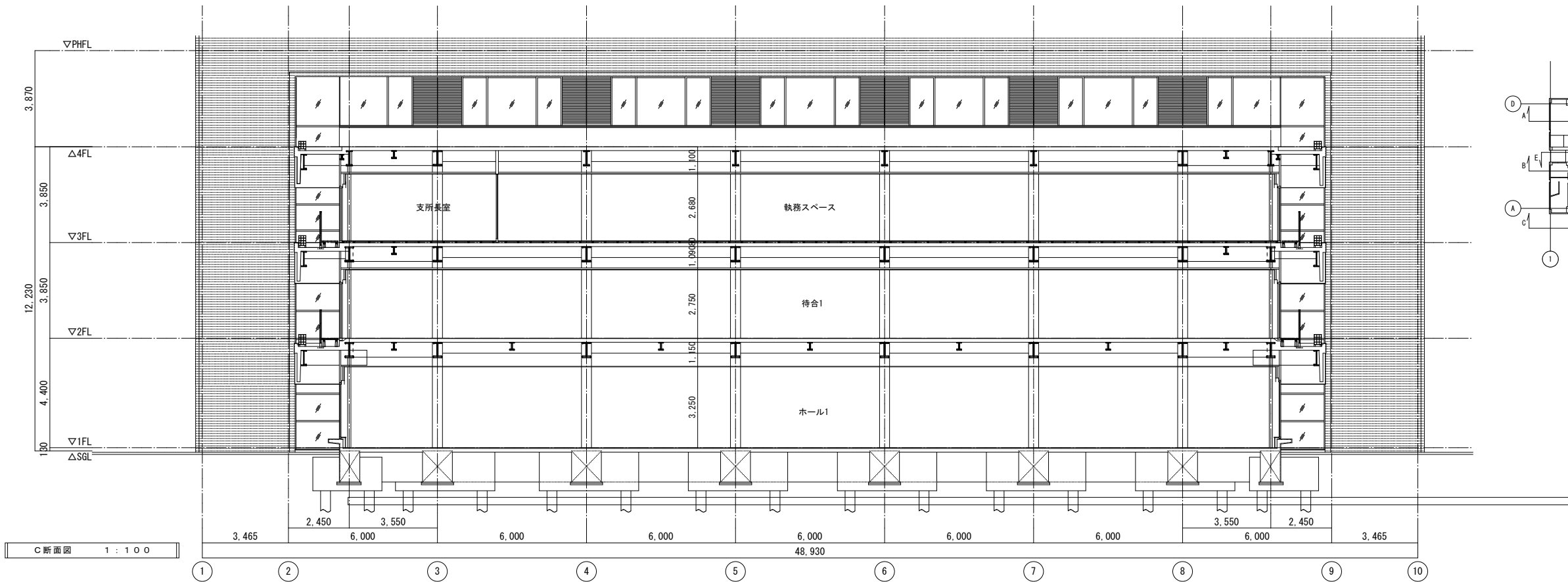
- ⑬ 気象予報又は警報等について、常に注意を払い、災害の予防に努める。なお、地震、大雨及び台風等が発生した場合は、直ちに工事現場の被災状況を調査し、被災の有無にかかわらずその状況を監督員に報告すること。
- ⑭ 災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先するとともに二次災害の防止に努め、その経緯を監督員に報告し、適切に対応すること。
- (低入札価格調査に基づく措置)
- ⑮ 施工体制の強化
- (1) 低入札価格調査の対象となった工事(以下「調査対象工事」という。)には、専任の主任技術者等を配置すること。
- (2) 調査対象工事を施工する場合において、契約日の属する年度及びその前年度に完成した工事に關し、次のいずれかに該当する場合は、配置すべき主任技術者又は監理技術者とは別に、同等の要件を満たす技術者を専任で1人配置すること。
- ア 6 5 点未満の工事成績評定を通知された場合
- イ 工事請負契約書に基づき修補又は損害賠償を請求された場合
- ウ 品質管理・安全管理に関し、指名停止又は書面による警告・注意の喚起を受けた場合
- エ 自らに起因して工期を大幅に遅らせた場合
- ⑯ 監督体制の強化
- (1) 受注者は、施工体制台帳を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときは、これに応じなければならない。
- (2) 受注者は、特記仕様書に基づく施工計画書を提出し、その内容についてのヒアリングを求められたときはこれに応じなければならない。
- (工事施工)
- ⑰ 工事現場での通行、運搬、掘削、舗装等の作業に当たっては、特に現場周辺の住民及び通行人への危険防止に万全の注意を払うとともに、昼夜間を問わず、十分なる安全対策を行い、事故の皆無を期すること。また、工事現場周辺の側溝、その他の公共物を土砂やモルタル等の残材等で埋没させないよう特に注意すること。埋没させた場合は速やかに受注者の負担で復旧すること。
- ⑱ 本工事の施工現場の詰め所等においては、火気責任者を定め、火気の取り扱いには十分注意すること。(下請業者への指導を含む。)
- ⑲ 本工事の施工に当たって、支障物件を発見し、工事の進捗に影響があると思われる場合には、速やかに監督員に連絡し、互いに協議の後、監督員の指示により処理すること。なお、軽微なものについて、これに要する費用は受注者の負担とする。
- (屋内に使用する材料等)
20. ホルムアルデヒドを発散する資材を使用する場合、居室内はF☆☆☆☆規格、居室へホルムアルデヒドが流入する恐れのある床下及び天井裏は、F☆☆☆規格以上にそれぞれ適合すること。但し、これによりがたい場合は監督員と協議し、承諾を得ること。
- ※ 対象となる材料
- 木質建材(合板、木質フローリング、パーティクルボード、MDF等)、壁紙、ホルムアルデヒドを含む断熱材、保温材、接着剤、仕上り塗料等。
- 注) ドアガラリ等により連通され、居室への流入が見込まれるトイレ等は、居室と一体化とみなす。
21. クロロビリホスを添加しないこと。クロロビリホスを添加した材料でないこと。
22. 塗料は、ホルマリン不検出のもので、水性系のものとする。(水廻り及び湿度の高い箇所を除く。)但し、有機溶剤系塗料を使用する場合は、トルエンやキシレンの拡散が極力小さいものとする。
- (契約不適合責任検査)
- ⑳ 契約不適合責任(鹿児島市建設工事請負契約書第4 1 条)の確実な履行を図るため、受注者は、契約不適合責任期間の満了前に、受注者の負担で、契約不適合責任検査を実施すること。受注者は、発注者から契約不適合責任検査実施の通知を受けた場合は発注者の指定する方法により速やかに契約不適合責任検査の実施日及び報告書提出日を回答したうえで、契約不適合責任検査を実施し、その結果を報告すること。なお、履行の追完方法は発注者と協議のうえ、実施すること。
- (火災保険等)
- ㉑ 請負契約締結後速やかに、次の工事保険に加入し、証券又はこれに代わるもの(保険証券等)の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間(24時まで)とする。
- 火災保険等(工事目的物及び工事材料(支給材料を含む)等)に生じる損害を填補)
- 請負業者賠償責任保険(工事の施工に伴い第三者に与えた損害を填補)
- 保険内容が含まれる火災保険、建設工事保険、組立保険等でも可とする。その場合、保険証券等により保険内容が確認できるものであること。
- (法定外労災保険の付保等について)
- ㉒ 法定外の労災保険の付保
- 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。なお、当該保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるもの(保険証券等)の写しを直ちに監督員に提出すること。保証期間は工期後満21日間(24時まで)とする。
- ㉓ 墜落制止用器具の使用について
- 高さが2m以上の作業床がない箇所、または作業床の端・開口部等で囲い・手すり等の設置が困難な箇所における作業については、労働者の危険を防止する手段として、墜落制止用器具の使用を講じること。
- (前払金・中間前金払)
- ㉔ 前払金 ○請負代金額の1 0 分の4の前払金の支払いを令和8 年度中に請求すること
- ㉕ 中間前金払
- (1) 請負代金額の1 0 分の2の中間前払金の支払いを令和9 年度中に請求すること。
- なお、部分払は行わない。
- (2) 中間前金払を受けるための要件(全て満たすこと。)
- ア 請負金額の1 0 分の4の前金払がなされていること。
- イ 工期の2 分の1を経過していること。
- ウ 工程表により工期の2 分の1を経過するまでに実施するべきものとされている当該工事に係る作業が行われていること。
- エ 既に行われた当該工事に係る作業に要する経費が請負金額の2 分の1以上の額に相当するものであること。

- (営繕工事における週休2 日工事について)
- ㉙ 実施に当たっては、鹿児島県「営繕工事における「週休2 日」工事実施要領(令和7 年8 月1 日施行)(以下、「実施要領」という。))を準用するものとする。なお、実施要領は鹿児島県ホームページから入手できる。
- (桜島地区の工事について)
30. 本工事は、「桜島地域営繕工事における渡船料算出等取扱要領」に基づき対応を行う。「桜島地域営繕工事における渡船料算出等取扱要領」は鹿児島市ホームページから入手できる。
- (路上工事の一時中止について)
31. 「鹿児島県域の路上工事縮減に関する行動計画」に基づき、下記の期間は路上の工事を原則一時中止するものとする。
- ・令和 8 年 4 月28 日(火)22時から令和 8 年 5 月 7 日(木) 9 時 事由: ゴールデンウィーク
- ・令和 8 年 8 月 7 日(金)22時から令和 8 年 8 月17 日(月) 9 時 事由: お盆
- ・令和 8 年12 月28 日(日)22時から令和 9 年 1 月 4 日(月) 9 時 事由: 年末年始
- なお、日時は変更することもあるため、詳細については監督員と協議し、かつその指示に従うものとする。
- (街区基準点等について)
32. 街区基準点等付近での工事等については、街区基準点等の亡失、き損の防止を念頭に、「鹿児島市国土調査標識等管理保全要綱」に従い、所定の様式を監督員に提出し、監督員の指示に従わなければならない。
- ㉚ 工事の施工において、施工範囲に境界点、公共基準点等の標識が設置されている場合においても亡失、き損してはならない。工事の支障となる場合は、監督員へ報告の上、保護・復旧措置等について協議するものとする。
- (暴力団関係者等による不当介入を受けた場合の措置)
- ㉛ 暴力団関係者等による不当要求又は工事妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、その旨を遅滞なく発注者及び警察に通報すること。また、暴力団関係者等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
- (環境基本計画)
- ㉜ 本工事に伴う環境への影響を抑制するため、工事車両通行往復ルートの分別、交通整理員の配置、走行速度の制限、ルートの設定等の対策を講じること。
- ㉝ 本工事に使用する建設機械については、原則として「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第1 0 条第1 項に基づく「鹿児島県環境物品等調達方針」に適合するものを使用すること。
- ㉞ 本工事に伴い提出する関係書類については、可能な限り「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」第1 0 条第1 項に基づく「鹿児島県環境物品等調達方針」適合製品又はエコマーク製品、グリーンマーク製品などの環境ラベリング製品を使用すること。
- ㉟ 本工事に伴い提出する関係書類については、写真やメーカー提供の資料等、両面印刷では支障を生ずるものは除き、可能な限り、両面印刷とすること。
- ㊱ 工事に伴い発生する廃棄物については、缶・ビン、ペットボトル、プラスチック容器類を撤出しやすいような分別ボックスの設置スペース又は分別ヤードを設置するなどして、分別の徹底及びリサイクルに務めること。
- (低騒音型建設機械の使用の原則化)
- ㊲ 本工事は「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針」(昭和62年3月30日建設省経機発第58号)に基づき「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年建設省告示第1536号)により指定された低騒音型建設機械の使用を原則とする。なお、低騒音型建設機械の使用の有無を施工計画書に明示し、工事完成図書に写真を添付すること。
- (現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合)
- ㊳ 現場代理人の工事現場への常駐を要しない場合
- 現場代理人は現場に常駐し、その運営、取締りを行うこととされているが、以下のいずれかの要件を満たす場合には、工事請負契約書第10条第3 項の「工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がない」として取り扱うこととする。ただし、いずれの場合にも連絡が常にとれる体制を確保する必要や、現場保全の義務(現場の巡回等)があるため、現場代理人を設置しておくことは必要である。
- (1) 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間。
- (2) 工事請負契約書第20条により工事が一時中止されている期間。
- (3) 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間。
- また、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の現場代理人が、これらの製作を一括して運営、取締りを行うことができるものとする。
- (4) 前3号に掲げる期間のほか、受注者から工事完成の通知があり、完成検査、事務手続、後片付け等のみが残っているなど、工事現場において作業等が行われていない期間。
- ㊴ 発注者への報告
- 前項の要件を満たす場合は、現場代理人の工事現場における常駐は不要とし、他の工事と兼務することを可能とするが、「工事打合簿」等により、工事現場において作業等が行われていない期間を明確にしておくこと。
- (現場代理人の兼任)
43. 現場代理人の兼任を認める工事
- 現場代理人は、請負契約の確実な履行を確保するため、工事現場の運営、取締りのほか、工事の施工及び契約関係事務に関する一切の事項(請負代金の変更、契約の解除等を除く。)を処理する受注者の代理人であるが、次の(1)から(5)の全てを満たし、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がないと発注者が認めた場合、工事現場の兼任を認めるものとする。
- なお、専任の主任(監理)技術者と現場代理人を兼務する場合において、専任の技術者配置の特例により他の現場と兼任が認められた工事については、(2)、(4)、(5)の要件を満たすものとし、兼任できる工事は2件までとする。
- (1) 兼任できる工事は3件までとし、それぞれの工事の請負金額が4,500万円未満であること。ただし、設計変更により、工事の請負金額が4,500万円以上となり、各々の工事における主任(監理)技術者と現場代理人が異なる場合においては、受発注者協議の上、兼任することが出来る。
- (2) 発注者又は監督員と常に携帯電話等で連絡が取れること。
- (3) 兼任する工事の相互の移動は、概ね1時間以内であること。
- (4) 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応を行うこと。

- (5) 兼任する現場代理人は、必ず担当工事現場のいずれかに常駐するとともに、1日1回以上担当工事現場を巡回し、現場管理等に当たること。また、それぞれの現場稼働日は重複しないこと。
44. 手続き
- 現場代理人の兼任を行う場合には、「現場代理人の兼任(変更)申請書(第11-1号様式)」を提出し、発注者の承認を得たのち、必要に応じ、「現場代理人等変更通知書」により、発注者に通知すること。
- なお、それぞれの工事において、発注者に現場代理人の兼任の承認を得ること。
45. 受注者に対する措置請求
- 安全管理の不徹底や現場体制の不備に起因する事故等が発生した場合、建設工事請負契約書第12条に基づき、受注者に対して、必要な措置を取るべきことを請求するものとする。
- (監理技術者等の途中交代)
- ㉜④ 「監理技術者制度運用マニュアル」に明記された監理技術者等の途中交代に関する条件に該当し、受注者と発注者が協議し、工事の継続性、品質確保等に支障がないと認められる場合は途中交代が可能となる。
- (監理技術者等の途中交代の試行について)
- ㉜④ 本工事は、工程上一定の区切りと認められる時点で、監理技術者又は主任技術者の途中交代を認める試行工事である。
- (1) 工程上一定の区切りと認められる時点とは、品質管理・出来形管理が必要な工事目的物の施工が完了した時点とし、仮設備の撤去、後片付け及び検査等を行う期間は、監理技術者等の途中交代を認めることとする。
- (2) 受注者と発注者が協議し、工事の継続性、安全管理、工程等に支障がないと認められる場合のみ途中交代が可能となる。なお、総合評価落札方式の場合は、当該工事の入札契約手続きにおける競争参加資格を満足する者を配置しなければならない。
- (施工体制点検等への協力)
- ㉜④ 請負代金額が4,500万円(建築一式工事は9,000万円)以上の工事においては、「鹿児島市施工体制点検要領」に基づく点検を、また請負代金額が4,500万円(建築一式工事は9,000万円)未満の建設工事の下請契約を締結した工事においては、同要領の枠組外における「一括下請負に関する確認」を実施するので、受注者はこれに協力すること。
- (ダンプトラック等による過積載等の防止について)
- ㉜④ 工事用資機材等の積載超過のないようにすること。
- ㉜⑤ 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
- ㉜⑥ 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することがないようすること。
- ㉜⑦ さし枠の装着又は物品積載装置の不正改造をしたダンプカーが、工事現場に出入りすることがないようにすること。
- ㉜⑧ 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(以下「法」という)の目的に鑑み、法第1 2 条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。
- ㉜④ 下請契約の相手方又は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除させること。
- ㉜⑤ 49項から54項のことにつき、下請契約における受注者を指導すること。
- (電子納品について)
- ㉜⑥ 本工事は電子納品対象工事とし、市ホームページに掲載する鹿児島市電子納品ガイドライン【建築・設備編】及び鹿児島市電子納品ガイドライン運用の手引き【建築・設備編】に定める基準に基づいて作成した電子成果品を納品すること。
- (架空線の防護措置について)
- ㉜⑦ 架空線の防護措置における防護管設置については、受注者が架空線管理者と協議するものとし、防護管設置の必要があるとされた場合は、監督員と協議により設計変更の対象とする。
- (公共工事における現場一斉閉鎖の実施について)
- ㉜⑧ 受注者は、公共工事における現場一斉閉鎖の実施に協力するものとする。なお、現場閉鎖の実施への協力は、受注者の判断によるもの(任意)とし、実施の有無等について発注者への報告は必要ないものとする。なお、県ホームページに本取組みに係るチラシを掲載しているので確認のこと。
- (道路占用許可申請及び道路使用許可申請について)
59. 申請については、受注者が道路管理者や警察署と協議するものとし、必要書類については、監督員と協議の上、作成すること。なお、道路占用料及び道路使用許可申請手数料については、監督員との協議により設計変更の対象とする。
- (情報共有システムを活用した工事の試行)
- ㉜⑥ 情報共有システム
- (1) 本工事は、情報共有システム活用の試行対象工事である。
- (2) 試行にあたっては、鹿児島市営繕工事等における情報共有システム活用工事試行要領(令和8 年4 月1 日)に基づき行うものとする。試行要領は、鹿児島市ホームページから入手できる。
- (建設キャリアアップシステム活用工事の試行)
- ㉜⑥ 本工事は、建設キャリアアップシステム活用工事の対象である。試行に当たっては、鹿児島市建設キャリアアップシステム活用工事試行要領(令和8 年4 月1 日)に基づき行うものとする。試行要領は、鹿児島市ホームページから入手できる。

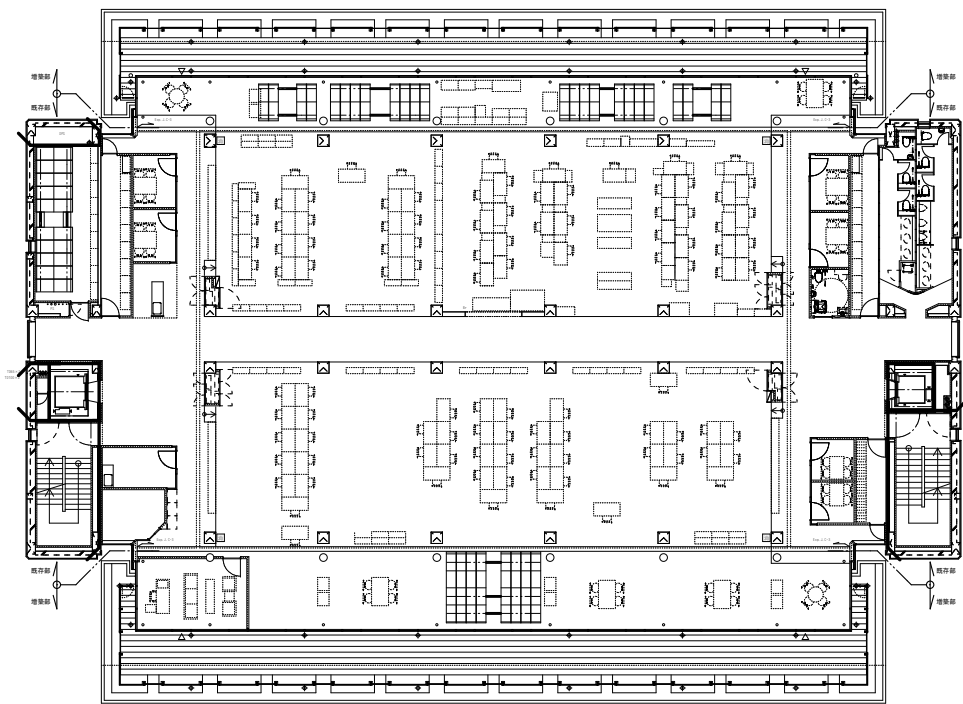


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

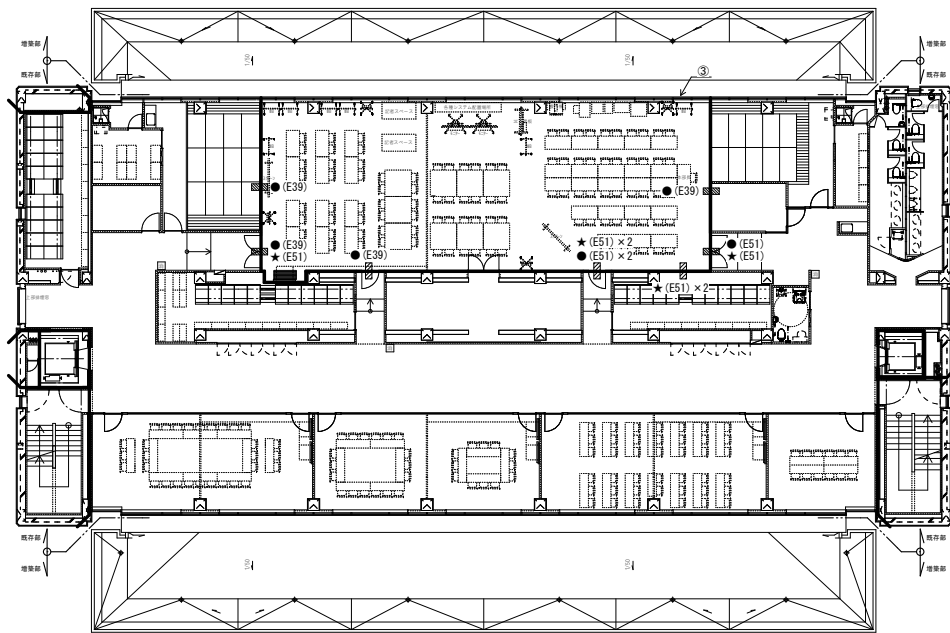


										谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事			
										断面図		A1 1/100 A3 1/200	No. E - 05
										鹿児島市建設局建築部設備課			

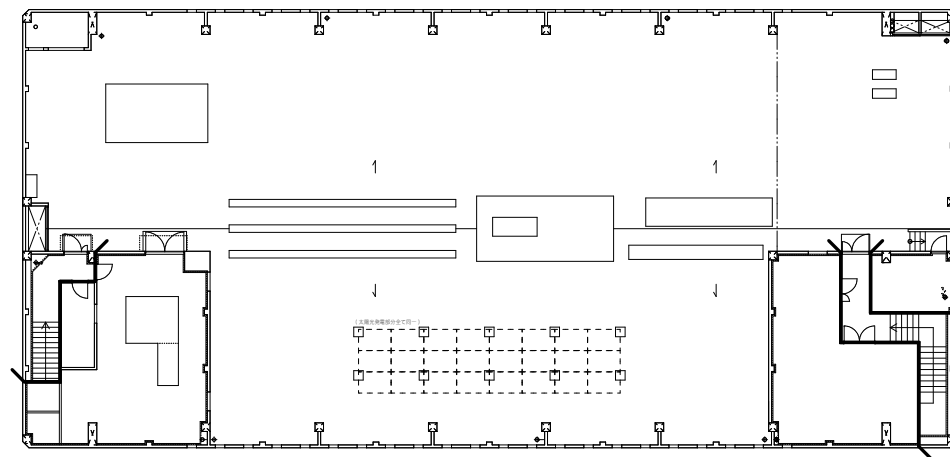
みのだ・ブランドー設計共同企業体										谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事			
代表事務所 株式会社みのだ設計										断面図		A1 1/100 A3 1/200	No. E - 05
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号										鹿児島市建設局建築部設備課			
一級建築士 第148365号 衰田 満康													
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一													



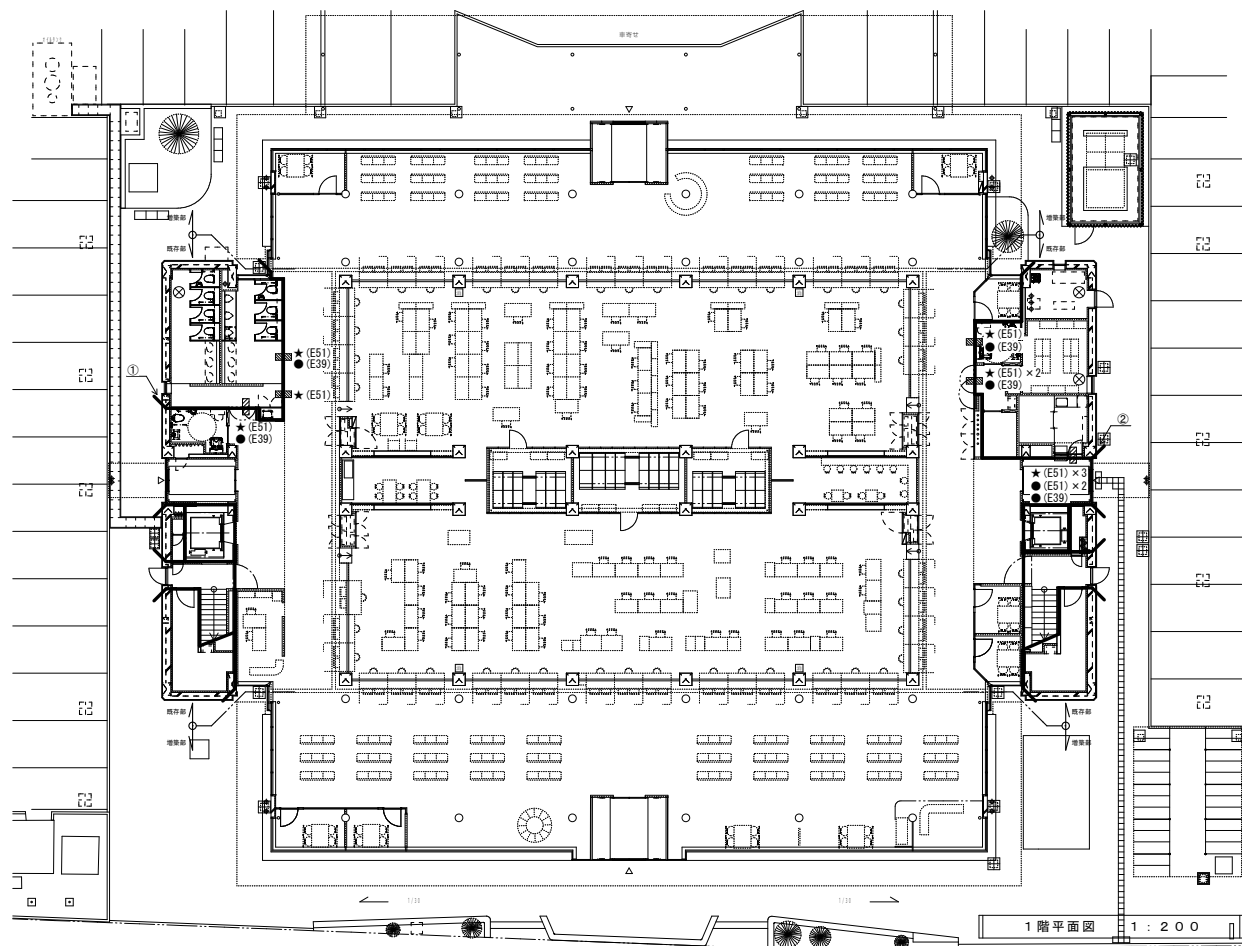
3階平面図 1:200



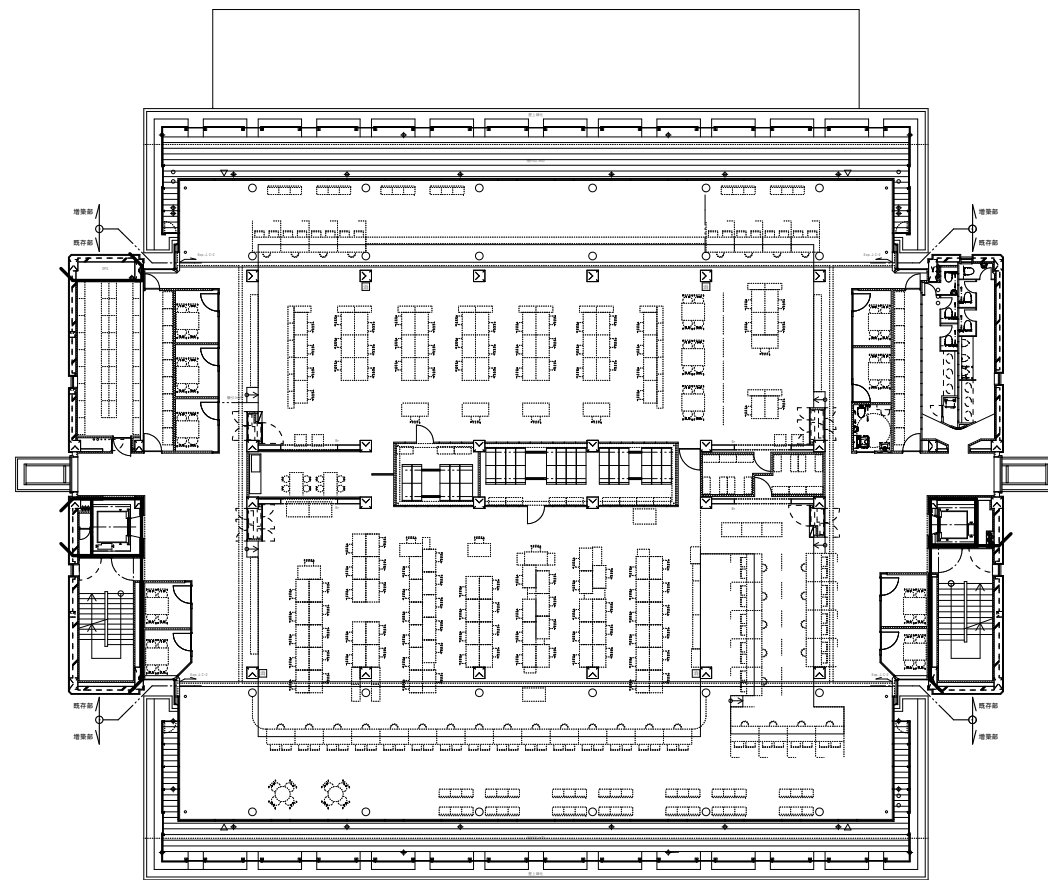
4階平面図 1:200



PH階平面図 1:200



1階平面図 1:200

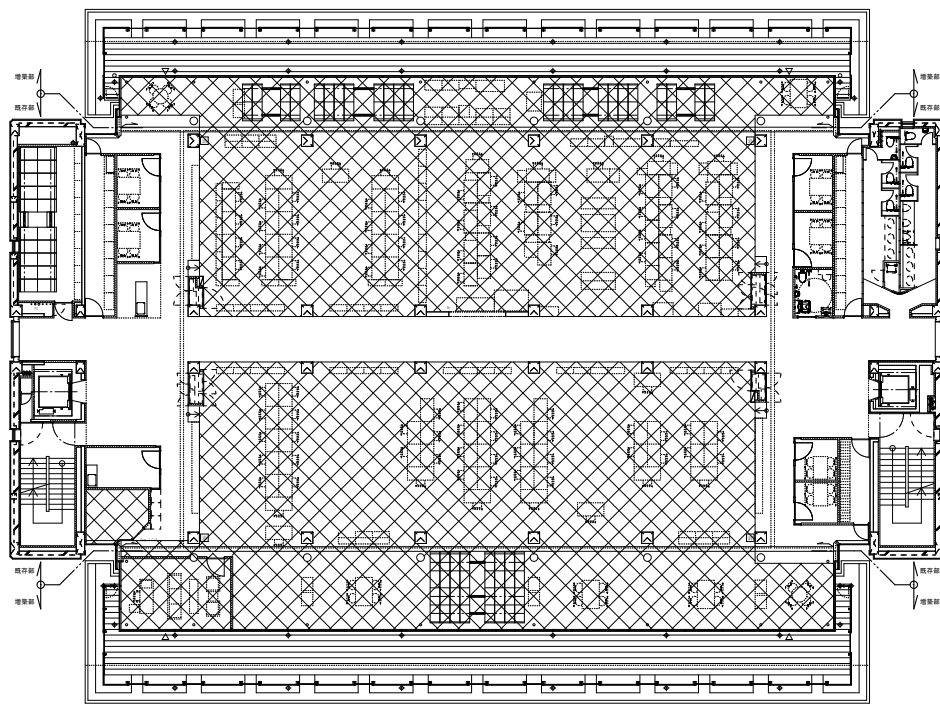


2階平面図 1:200

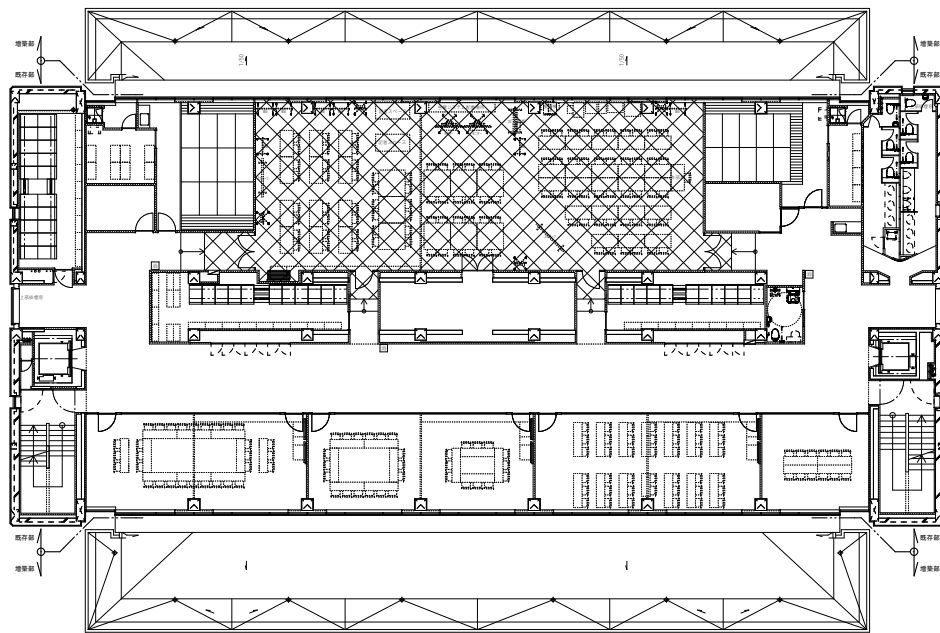
※ 図中 — は、防火区画線を示す。
※①～③の区画については、強電、弱電ごとに貫通処理を共有するものとする。
※①～③の区画における貫通処理のサイズ、箇所数を本図に示す。
※①～③以外の箇所については各配管・配線ごとに個別で貫通処理を行うものとする。
・防火区画を貫通する配管・ケーブルは適切な防火区画貫通処理を施すこと。
配管と貫通部の寸法は、不図示を省略すること。
■■■■ 防火区画貫通処理材
【★】強電用 【●】弱電用

認定工法処理 (参考)		
種 別	構 造	認定番号 (評定番号)
ケーブル・電線管貫通	壁・中空壁	PS060WL-0917
	床	PS060FL-0913
ケーブルラック貫通	壁・中空壁	PS060WL-0532-1
	床	PS060FL-0562

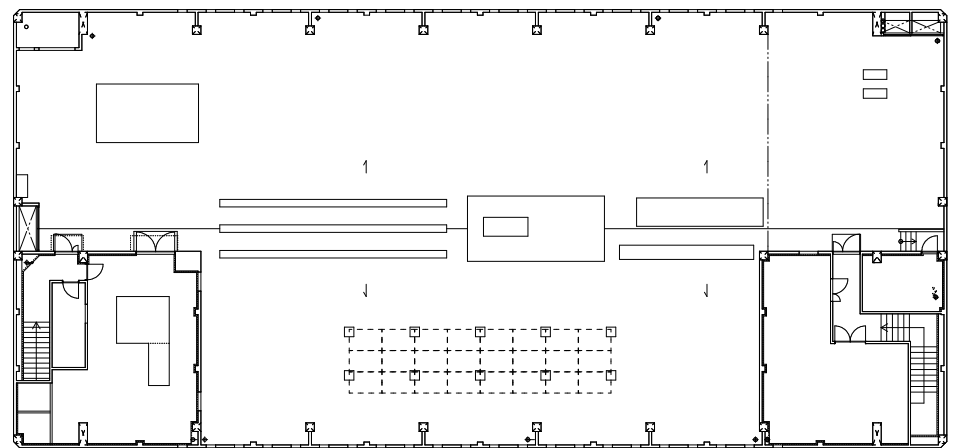
みのだ・ブランディー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号 一級建築士 第148365号 衰田 満康 設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一		谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事	
防火区画図		A1 1/200 A3 1/400	No.
鹿児島市建設局建築部設備課		E - 06	



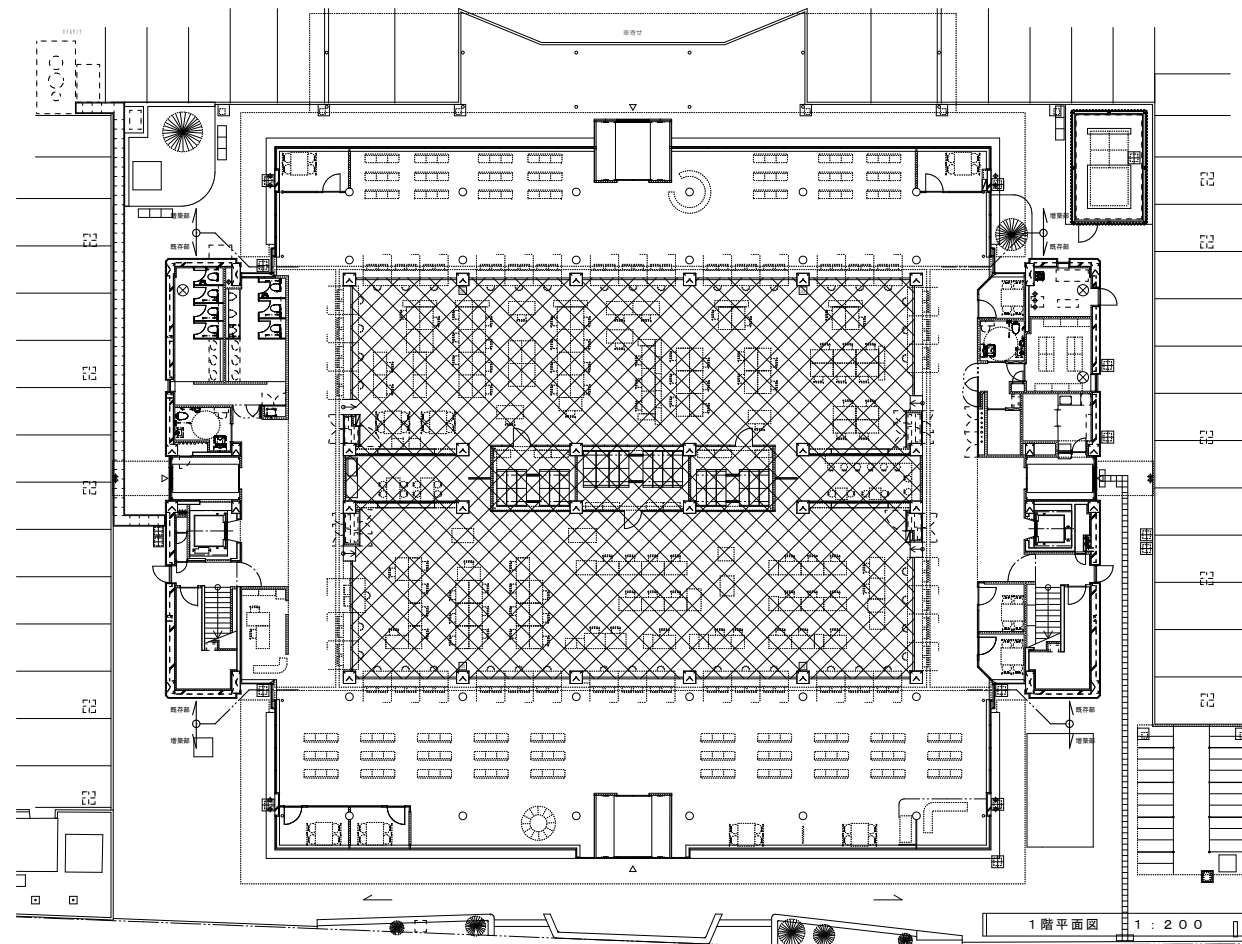
3階平面図 1:200



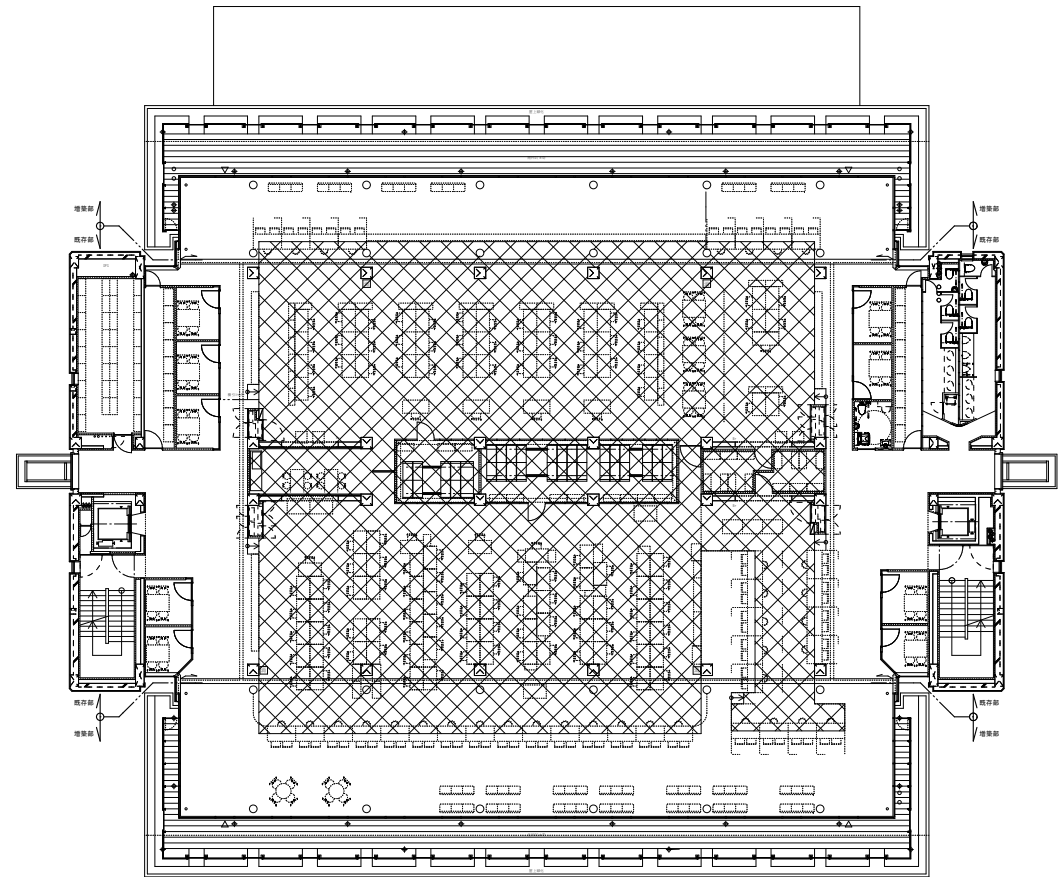
4階平面図 1:200




PH階平面図 1:200



1階平面図 1:200





















2階平面図 1:200

※ 図中  は、OAフロア H=80を示す。

みのだ・ブランドー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号 一級建築士 第148365号 裏田 満康 設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一				谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事	
				OAフロア範囲図	A1 1/200 A3 1/400
				鹿児島市建設局建築部設備課	No. E - 07

〔 高压 〕			
记号	配 線	配 管	備 考
(A)	6.6kV EM-CET (EE) 38° ——C——	(FEP80・SGP100A(立上り部))	高压引込
		(FEP80・SGP100A(立上り部))	予備
(B)	6.6kV EM-CET (EE) 38° ——C——	(FEP80)	高压引込
		(FEP80)	予備
〔 弱電 〕			
(a)	——C——	(FEP50・SGP65) × 5	予備
(b)	——C——	(FEP50) × 5	予備

記号	配 線	配 管	備 考
④	EM-CE3.5" -30.(1C) ×2	(FEP50) SP65A(立上り継)	(108) (109)
	EM-CE760" .E5.5" ELB5.5"	(FEP65) SP80A(立上り継)	L-A (水防衛生倉庫・駐車場)
	EM-CE5.5" -30.E3.5"	(FEP30) SP40A(立上り継)	パイプ" 制御盤
	—C—	(FEP50) SP65A(立上り継)	予備
⑤	EM-CE3.5" -30.(1C) ×2	(FEP50)	(108) (109)
	EM-CE760" .E5.5" ELB5.5"	(FEP65)	L-A (水防衛生倉庫・駐車場)
	EM-CE5.5" -30.E3.5"	(FEP30)	パイプ" 制御盤
	—C—	(FEP50)	予備
⑥	EM-CE760" .E5.5" ELB5.5"	(FEP65)	L-A (水防衛生倉庫・駐車場)
	—C—	(FEP50)	予備
⑦	EM-CE760" .E5.5" ELB5.5"	(FEP65)	L-A (水防衛生倉庫・駐車場)
⑧	EM-CE760" .E5.5" ELB5.5"	(FEP65) SP80A(立上り継)	L-A (水防衛生倉庫・駐車場)

凡 例	(構内線路設備)	
記 号	仕	様
	電灯分電盤	盤結線図参照
	コンクリート柱	表図参照
	PAS	PAS7, 2KV200A (8.0kA) 方向性 保付 (避雷器内蔵型, YTF) SUSP-2 重断型
	ハンドホール	ハンドホールリスト参照
	埋設標柱	キャップツアイ
	埋設標柱	コンクリート製
	埋設標示板	黄銅製
	照明器具	図中参照
	街路灯	表図参照
	露出パイプ	(A, n方出)
	754*757 (n00 × n00 × n00)	SPC: 鋼板製 SUS: 鋼 埋: 防外防水375/141製
	埋設工事	図中参照
	EM-GE3 5' -3C (FEP30)	
	EM-IE2 0 × 2 E2 0 (2n0P16)	
	接地 EM-IE5 5' (2n0P16)	27/..... 接地 EM-IE22"
	27/..... 接地 EM-IE38"	69/..... 接地 EM-IE160"
	露出配管	
	地中埋設配管	

掘削断面図(参考)

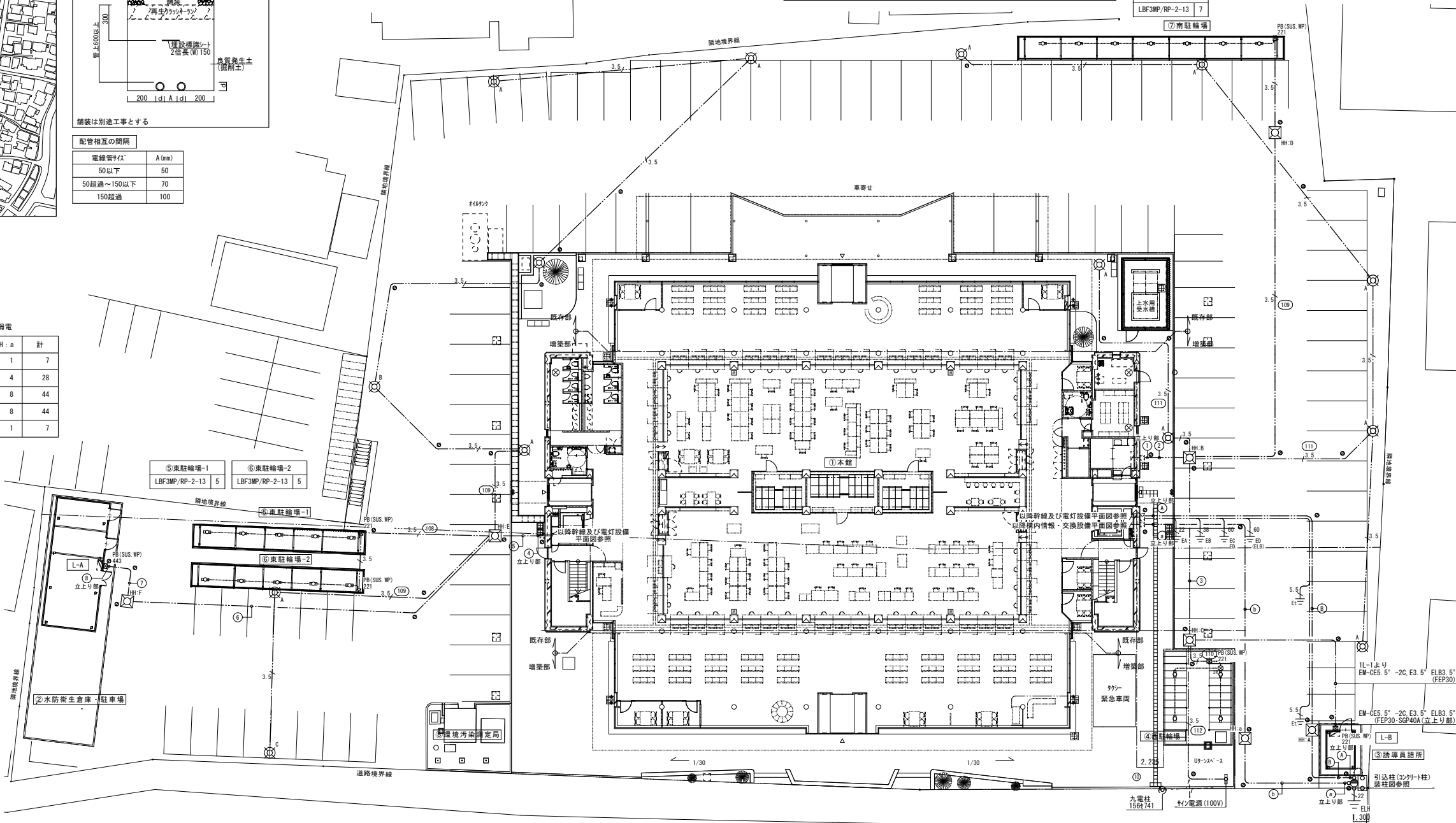
(A)部分

The diagram illustrates a cross-section of a trench. The top layer is labeled '調整土' (Adjustment Soil). Below it is a dashed line representing the ground level, with the note '2層生草マット・ラッパ' (2-layer grass mat / Rappa). The trench walls are labeled 'コンクリート' (Concrete). The bottom of the trench is labeled '埋設槽底シート' (Buried Slot Bottom Sheet) and '2倍長(南)150' (2x length (South) 150). The trench width is indicated as '200' on both sides of the centerline. The depth is indicated as '300' on the left side. A vertical dimension line on the left indicates a height of '約+6.0以上' (Approximately +6.0 or above). A horizontal dimension line at the bottom indicates a distance of '200' from the centerline to the edge. A small square symbol is located near the bottom right corner of the trench.

舗装は別途工事とする

配管相互の間隔

電線管許容寸法	A(mm)
50以下	50
50超過～150以内	70
150超過	100

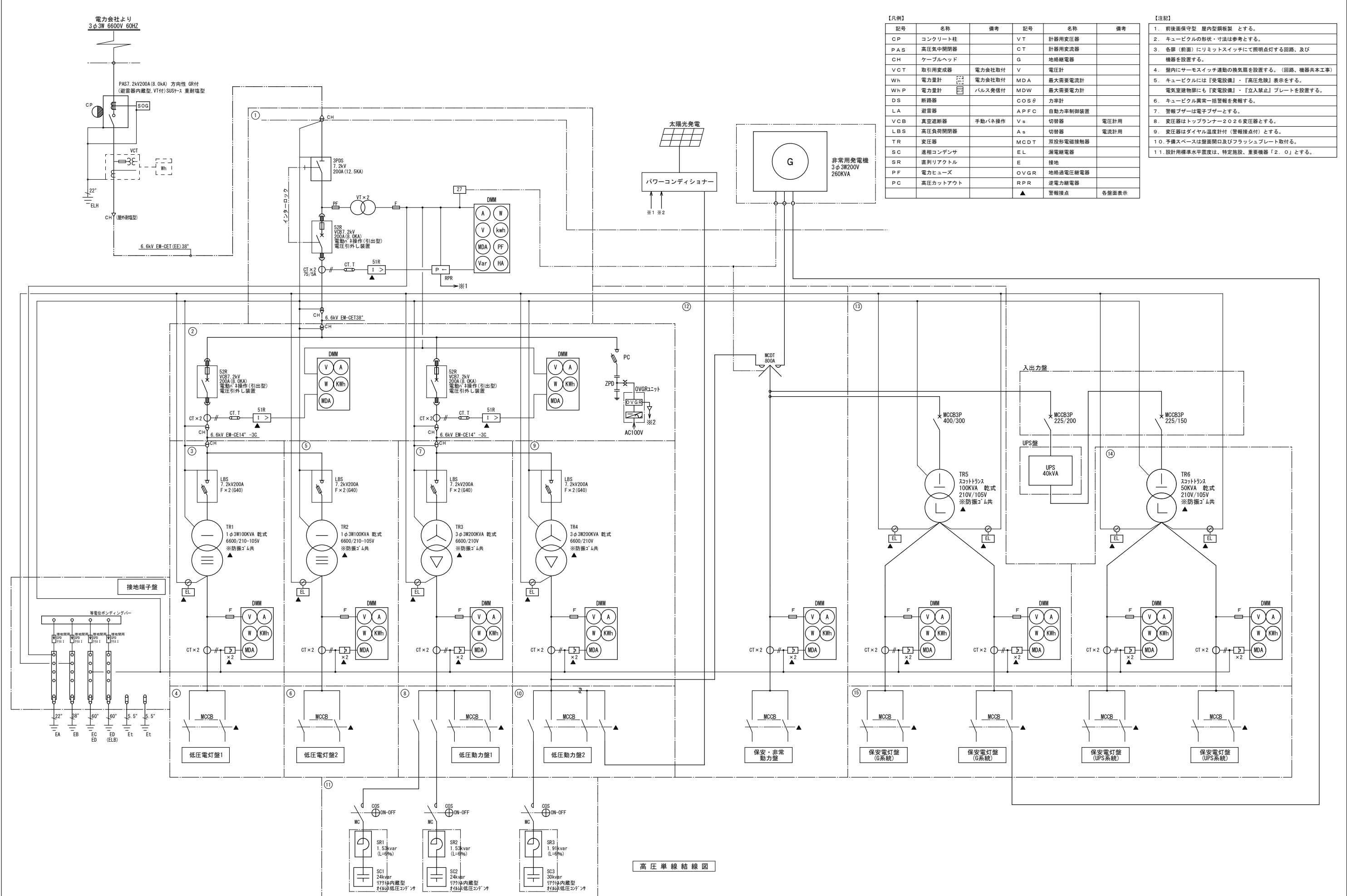


④西駐輪場	
LBF3MP/RP-2-13	4

[illegible]

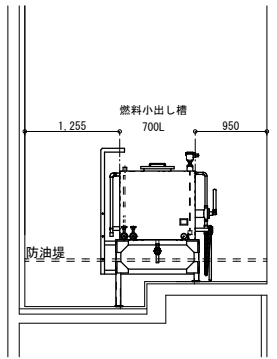
みのだ・プランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事		
付近見取り図 - 配置図	A 1	1/200
	A 3	1/400
鹿児島市建設局建築部設備課		No. E - 08

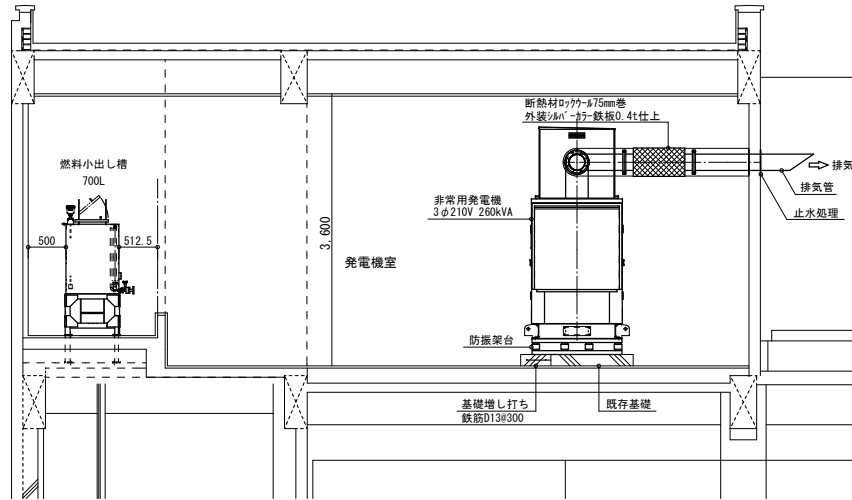
[illegible]

みのだ・プランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社 みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号
一級建築士 第 148365 号 養田 満康
設備一級建築士 第 6842 号 佐藤 健一

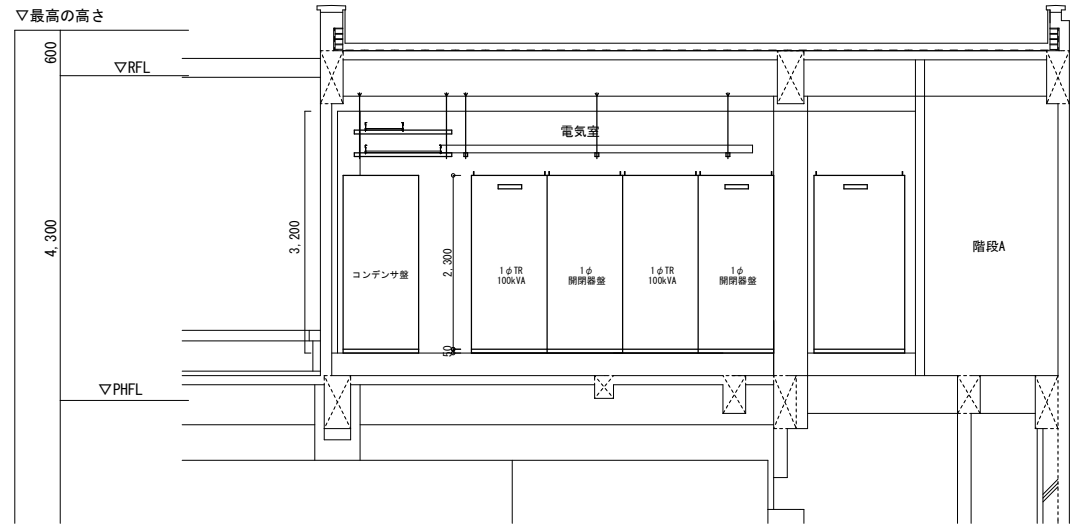
谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事			
受変電設備 高圧単線結線図	A 1	NO. SCALE	No.
	A 3	NO. SCALE	
鹿児島市建設局建築部設備課			E - 09



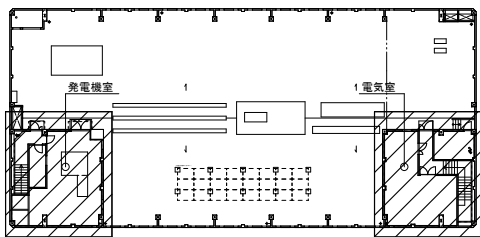
燃料小出し槽立面図(参考) 1 : 5 0



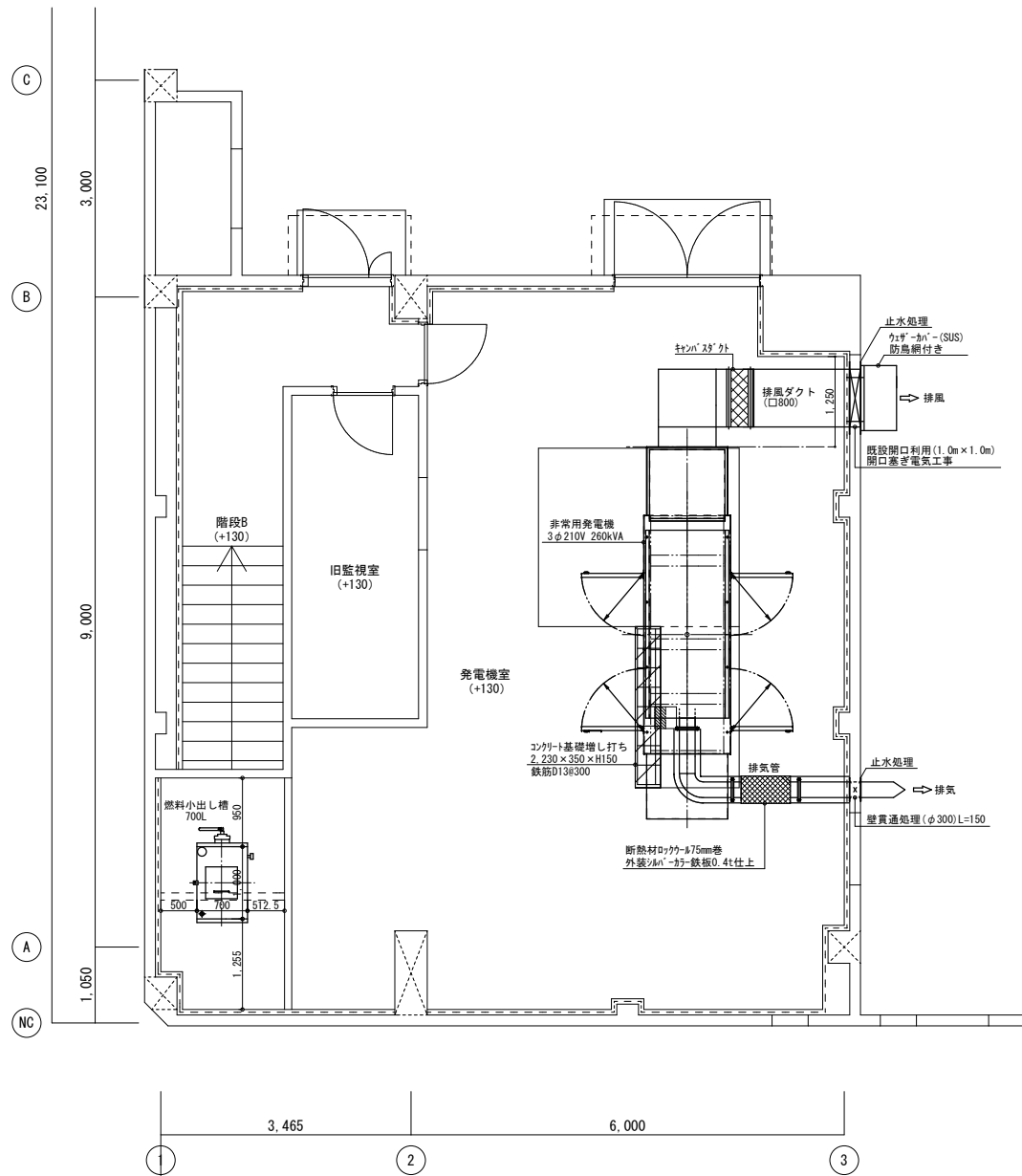
発電機室詳細立面図(参考) 1 : 5 0



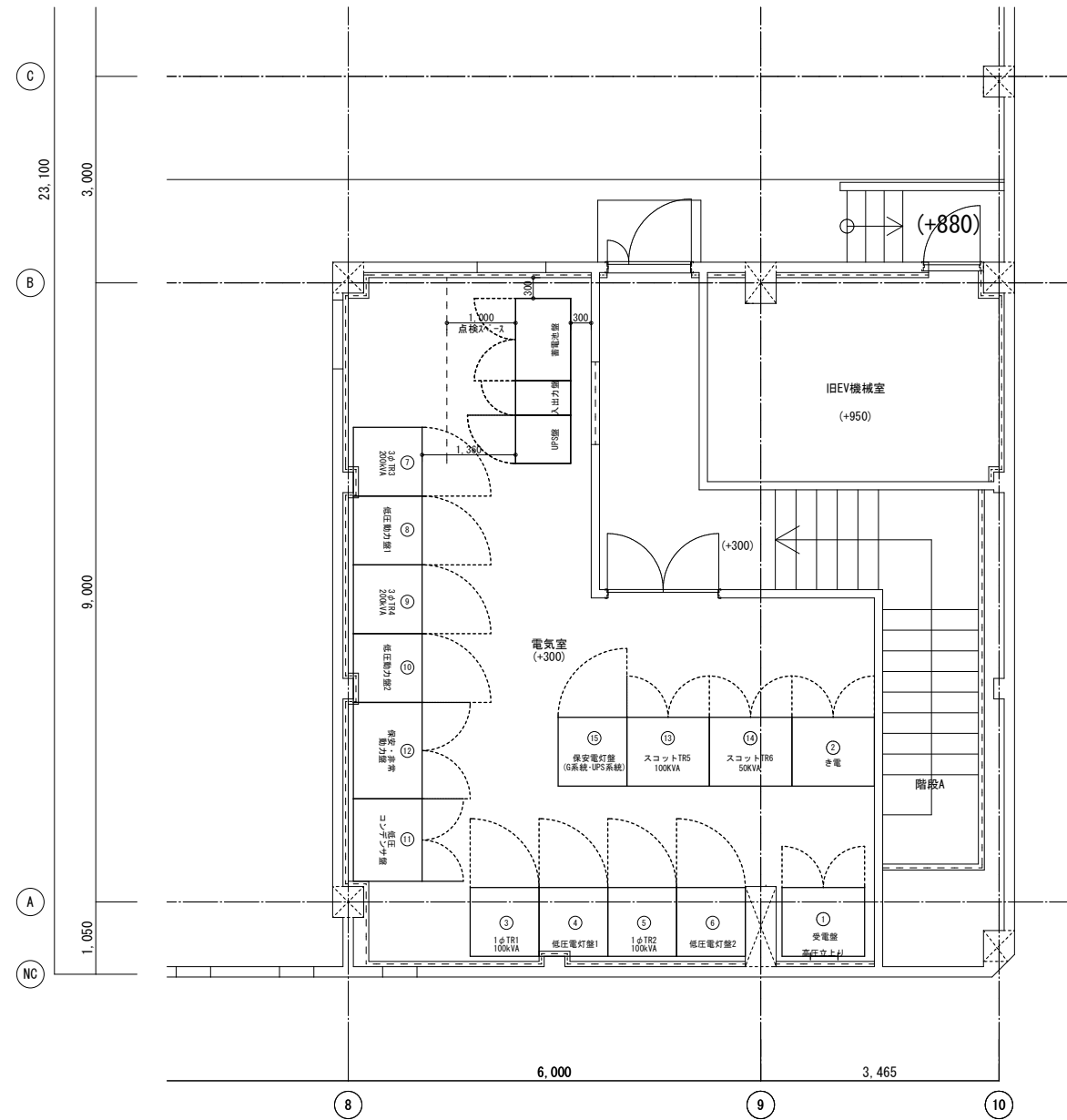
電気室詳細立面図(参考) 1 : 5 0



キープラン



発電機室詳細平面図(参考) 1 : 5 0



電気室詳細平面図(参考) 1 : 5 0

電気的性能

1 交流電源

項目	仕様	備考
相数	3φ 3W	
電圧	200V±10%	
周波数	60Hz±5%	
定格入力容量	39kVA	
最大入力容量	47kVA	回復充電時(最大)
入力率	98%以上	定格入出力時

2 バイパス電源 (参考図) メーカー標準とする

項目	仕様	備考
相数	3φ 3W	
電圧	200V±10%	
周波数	60Hz±5%	
入力容量	47kVA	

注1. バイパス入力と交流入力(整流器入力)が同一系統時、
最大入力必要容量はバイパス入力容量+充電容量(直流定格電圧×充電電流)となります。

3 性能(蓄電池接続時にて) (参考図) メーカー標準とする

項目	仕様	備考
定格冷却方式	風冷	
定格の種類	100%連続	
浮動充電電圧	401.4V(定格電圧) (注A)	
電圧変動範囲	306V-401.4V (注A)	
充電電流	15A	
定格出力容量	40kVA(32kW)	非線形負荷(α.f=2.0以内)対応
過負荷耐量	125%10分・150%1分	
相数	3φ 3W	
定格電圧	200V	
定電圧精度	±1.0%以内	
定格周波数	60Hz	
周波数精度	±0.01%以内	同期時はバイパス電源周波数による
同期周波数範囲	±2.0%以内	
定格負荷力率	0.8遅れ	
負荷力率変動範囲	0.7-0.9(遅れ)	0.8 以上は定格kW以下にて使用可能
電圧波形歪率	2%以下	線形負荷時、インバータ出力にて
出力電圧	±5%以内	負荷急変時 0-100%
瞬時変動率		
電圧整定時間	50ms以下	
電圧不平衡比	±2%以内	100%の負荷不平衡比にて(注)
(注) 負荷不平衡比(%)	=((最大線電流-最小線電流)/三相平均電流)×100%	
総合効率	84%以上	定格入出力時・浮動充電時
自動切換時	無瞬断	インバータ バイパス
手動切換時	無瞬断	インバータ バイパス

注A. 定電圧精度±1.5%を許容します。

電源装置一般仕様 (参考図) メーカー標準とする

1 使用環境 装置は下記の環境で使用されるものとします。

周囲温度	-10~40℃
相対湿度	25~85%(但し結露しない事)
高度	標高1000m以下
設置場所	有害ガス・塩分・ほこりの少ない室内

2 温度上昇(温度計法, 周囲温度40℃を基準とします。)

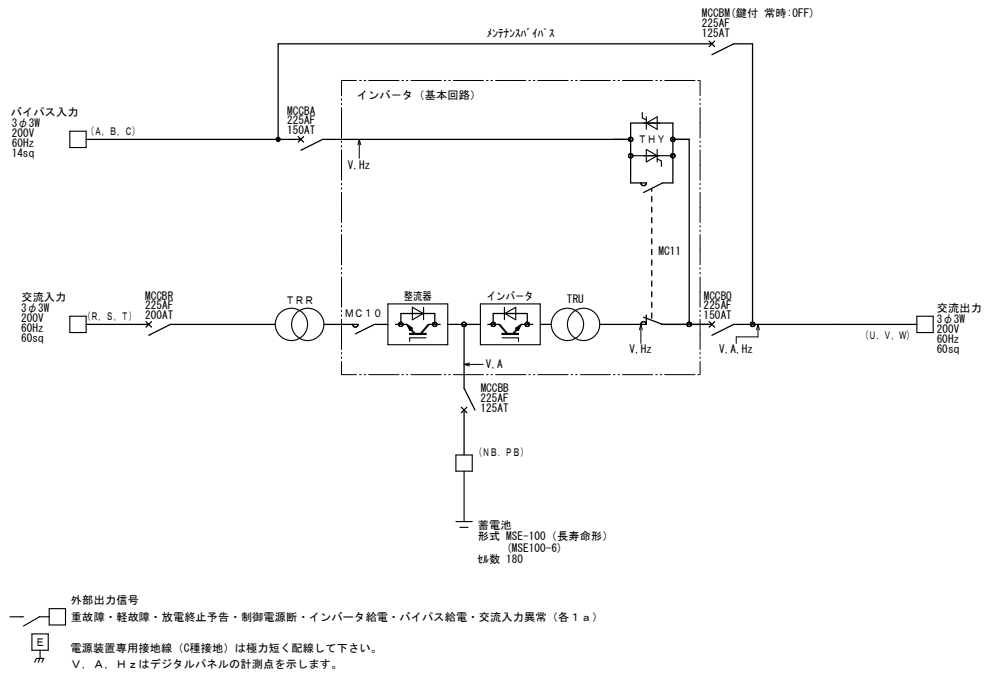
主要装置	部品	耐熱等級	70℃以下
777777		耐熱等級F	90℃以下
777777		耐熱等級H	115℃以下
777777			65℃以下
777777			90℃以下
777777			110℃以下
777777			90℃以下

3 絶縁

絶縁耐力	交流回路-7-1間	50/60Hz	AQ000 V 1分間
	直流回路-7-2間	50/60Hz	AQ000 V 1分間
	交流回路-直流回路間	50/60Hz	AQ000 V 1分間
絶縁抵抗	5MΩ以上 (DC500V時)による		

注1. 電子回路(半導体アソート回路)は除きます。

単線結線図 (参考図) メーカー標準とする



外観構造仕様 (参考図) メーカー標準とする

1 換気・点検スペース

機器の換気・点検は上表の通りで行うものとして、設計しています。機器は下部吸気、上部排気で換気を行います。
換気面スペース、点検スペースを確保して下さい。
・前面操作面 1200mm以上
・扉付点検面 扉幅+200mm以上
・天井面 450mm以上
・背面点検面 600mm以上

2 塗装

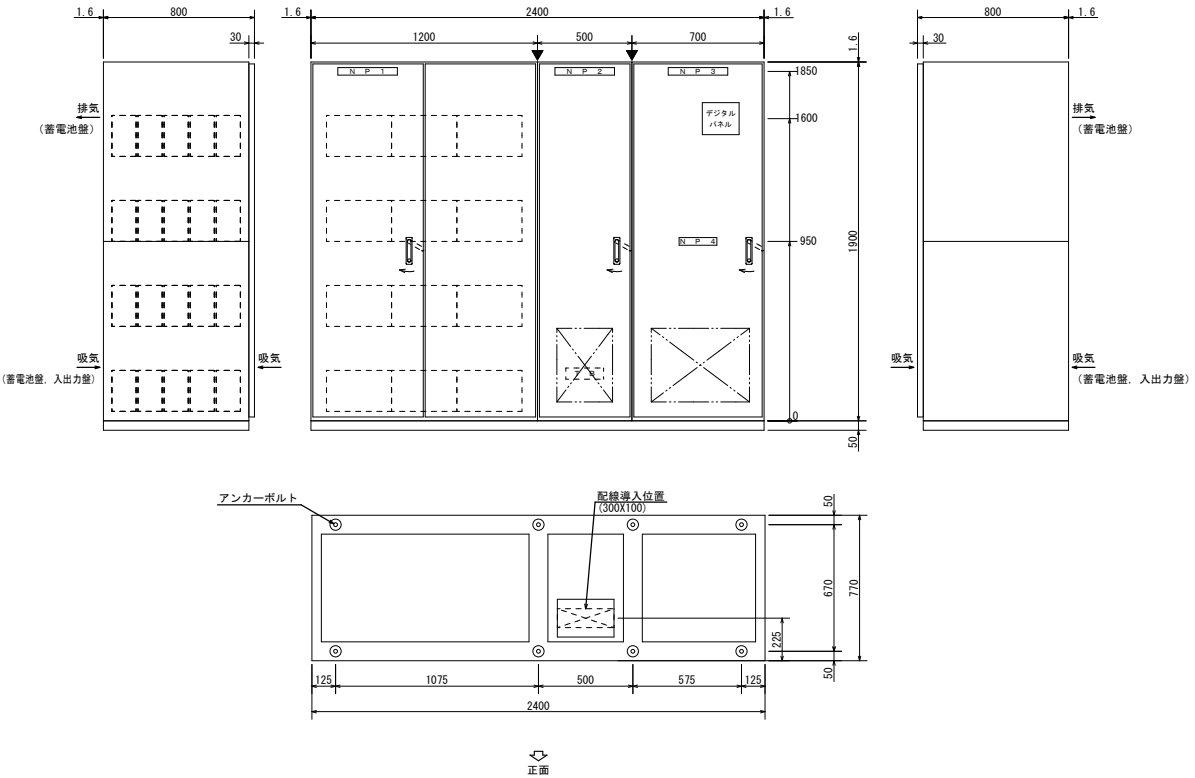
	塗装色(7色記号)	塗装	備考
配電盤 箱外面	5Y7/1	752N焼付塗装	
配電盤 箱内面	5Y7/1	752N焼付塗装	
ベース	5Y7/1	752N焼付塗装	
計器枠・器具取付台	N1.5		
筐体操作として	N1.5		

注1. 内部パネル、部品取付鉄板の塗装色は標準色とする。

3 その他

・配線口の処理
配線口には分割鉄板(2.3mm)製のふたを設けます。
・壁の接地端子
壁には外部端子のある面に接地端子を設けます。
M8φ 6付(6φ 6付)に緑色塗装。接地端子配線径は14sq以下

外観構造仕様 (参考図) メーカー標準とする



蓄電池一般仕様 (参考図) メーカー標準とする

1 蓄電池

種類	制御弁式据置鉛蓄電池
型式	MSE (長寿命形)
公称電圧	6V
定格容量	100Ah (10時間率)
セル数	180

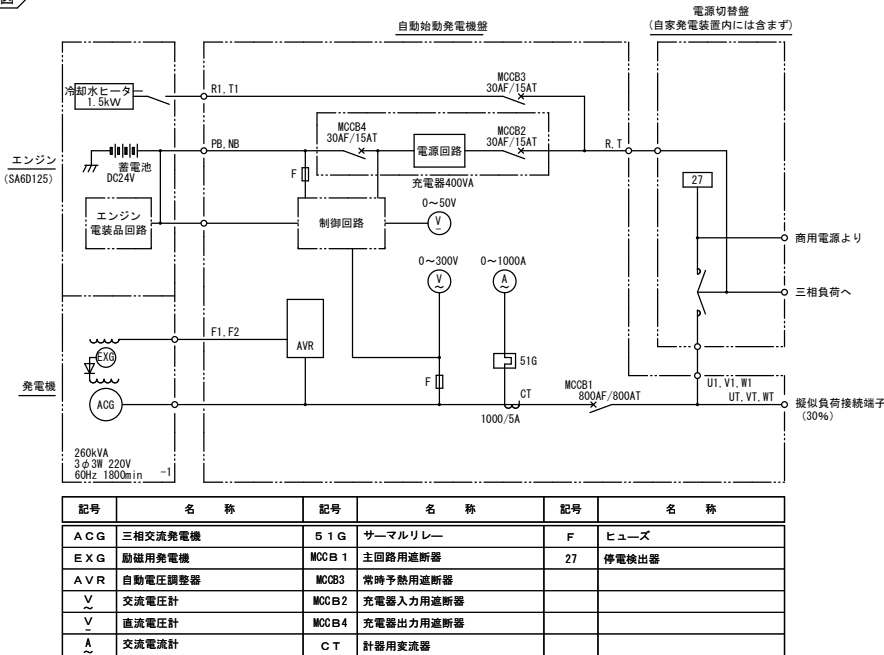
仕様書
(参考図)
メーカー標準とする

仕 様 書				
用 途	消防法適合品・非常用予備電源・長時間形（72時間）			
設 置 場 所	屋 外			
運 転 方 式	全自動・手動方式及び試験スイッチ採用			
	周囲温度：-5～40℃			
	湿 度：最高相対湿度 85%			
	高 度：150m迄			
騒 音 値	本体より1mにおいて 75dB (A _{7₅—₀}) 平均値			
発 電 機 盤 構 成	自動始動停止装置・保護装置・励磁装置			
	主回路開閉装置・計測装置			
計測装置	発電機側			
	エンジン側			
	交流電圧計・交流電流計・直流電圧計 潤滑油圧力計・潤滑油温度計 冷却水温度計・排気ガス温度計			
保護・警報装置	項 目	動 作 状 態	警 報	エンジン停止
	油 圧 低 下	49±20kPa以下	○	○
	水 温 上 昇	105±2℃ 以上	○	○
	始 動 渋 滞		○	○
	過 速 度	115 $\frac{g}{\%}$ 以上	○	○
	過 電 流	115±5% 以上	○	—
	燃料油最低油量	燃料タンク下面より 3.5±0.5cm以下	○	○
	緊 急 停 止	緊急停止押釦を押した時	○	○
	充電器故障	充電器が故障した場合	○	—

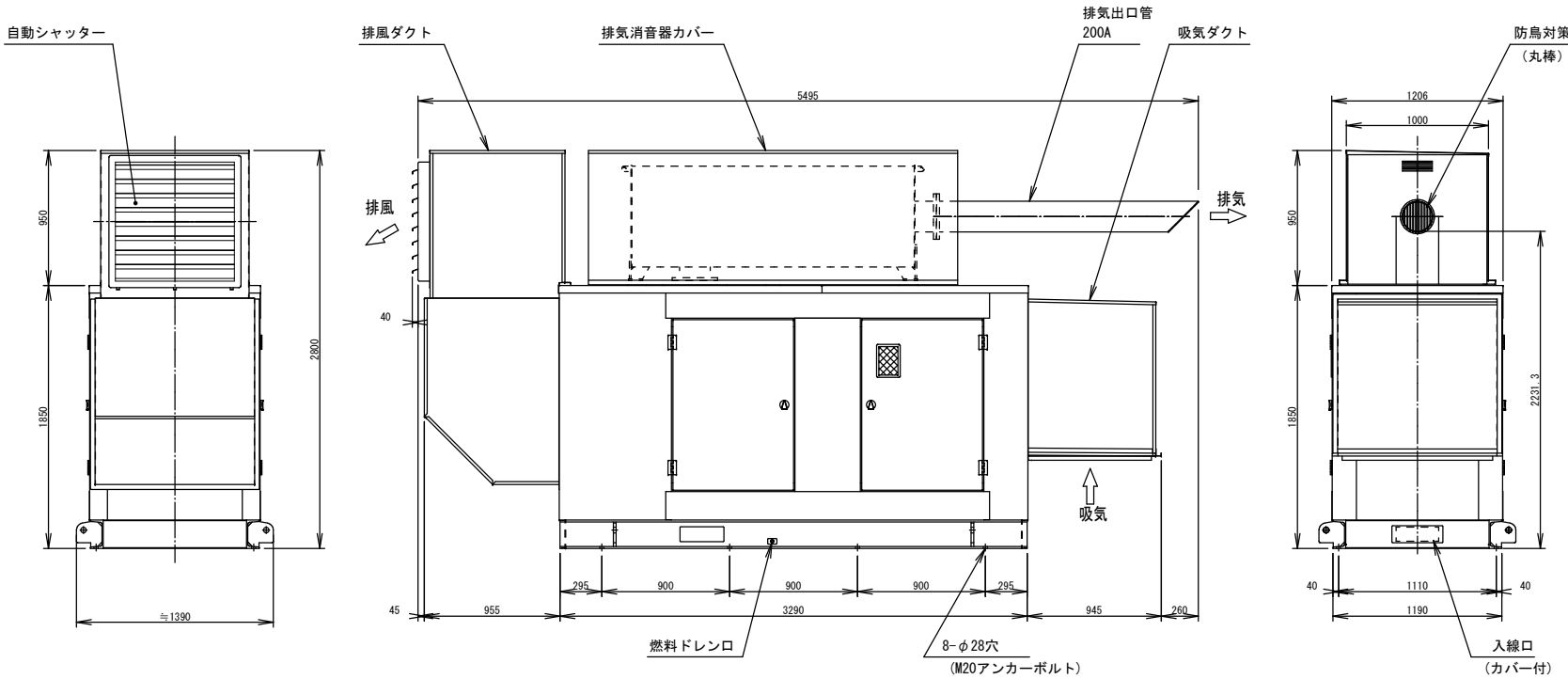
エ ン ジ ン 発 電 機 仕 様 書			
エ ン ジ ン			
形 式	4サイクル水冷頭上弁式	容 量	260kVA/208kW
燃焼室形式	直接噴射式	電 圧	220V
給 気 方 式	排気ターボ過給式	電 流	682.3A
冷 却 方 式	ラジエータ方式	定 格	1時間超(過負荷110%30分)
シリンダー数	6	相 数	3相3線
定 格 出 力	284kW	極 数	4P
回 転 速 度	1800min ⁻¹	周 波 数	60Hz
始 動 方 式	セルスターター	回 転 速 度	1800min ⁻¹
充 電 方 式	自動充電方式	力 率	0.8 (遅れ)
蓄 電 池	消防法認定品UP-100Ah-24V	耐熱クラス	180 (H)
使 用 燃 料	軽油 150L搭載	始 動	40秒
燃 料 消 費 量	54.0L/h	塗 装 色	標準色
装 置 質 量	約4380kg		

※特記事項：自動保守運転タイマー付
：キュービクル～溶融亜鉛メッキ鋼板使用
：ベース～溶融亜鉛メッキ処理、防油堤構造（耐油コーキング）
：防振架台設置
：燃料満油渡し

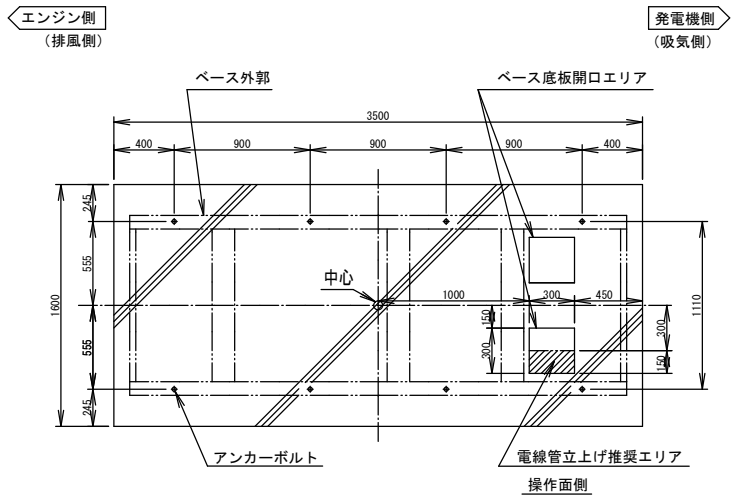
単線結線図



外形図
S=1/25



基礎図
S=1/25

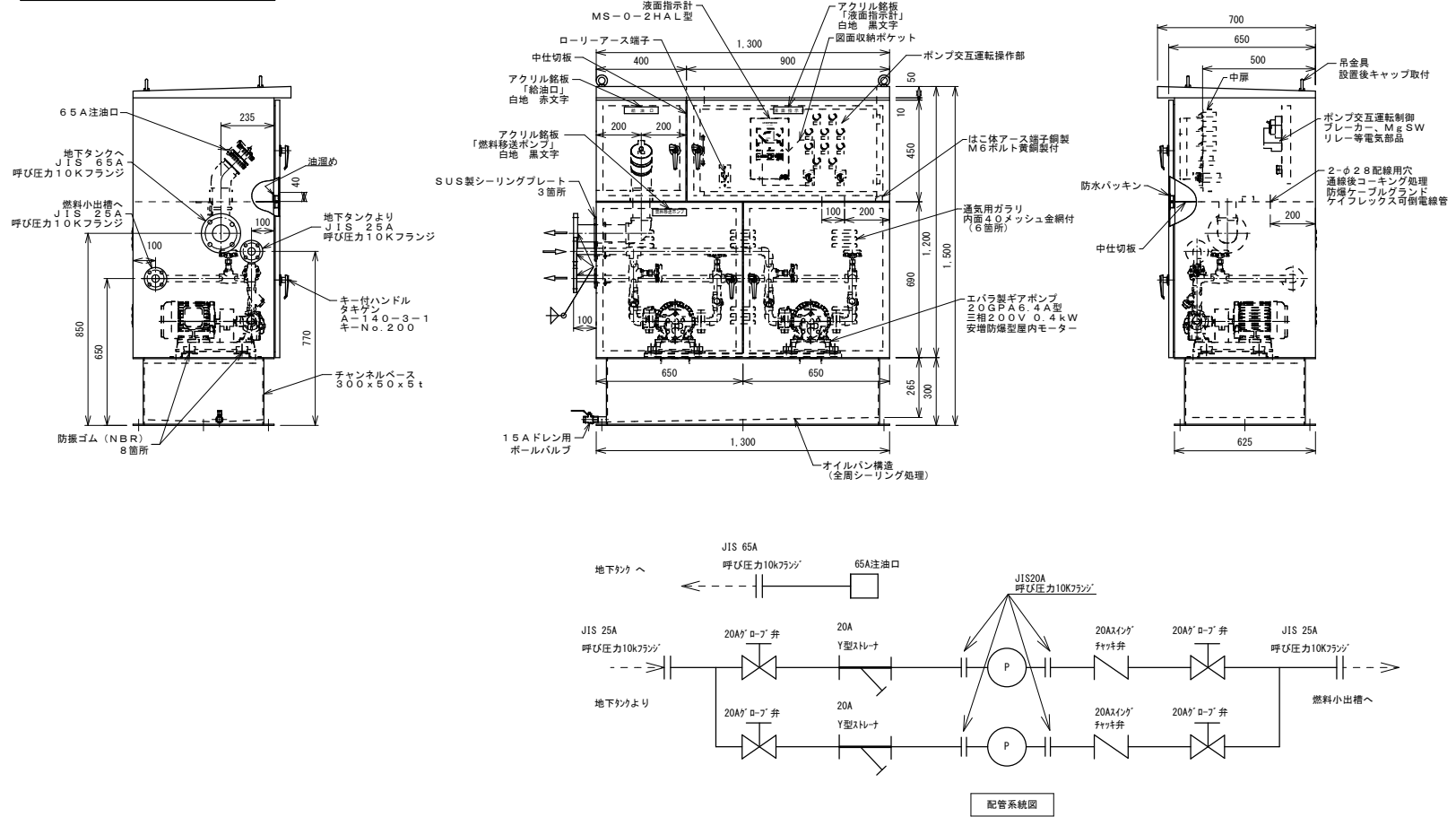


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

給油口ユニットボックス 屋内自立型 (参考図) 基礎建築工事

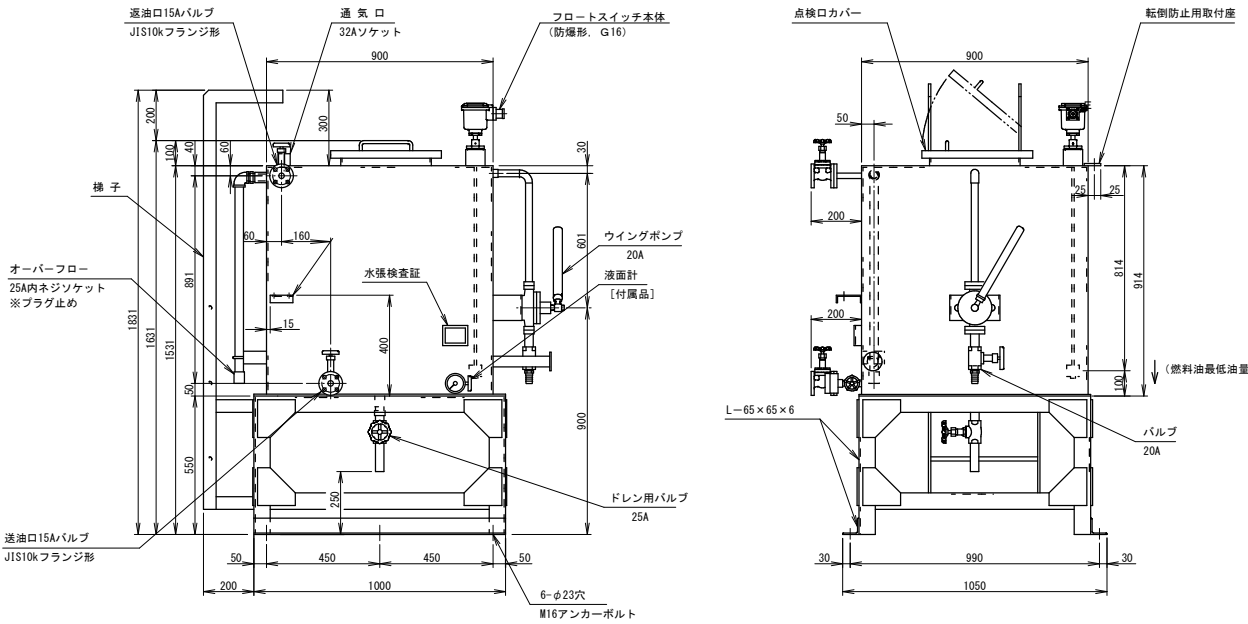
A1 1/15

ケース材質	SUS304 t=1.5mm
ケース仕上	マンセルSY7/1(全ツヤ)
ベース材質	SUS304
ベース仕上	マンセルSY7/1(全ツヤ)
重量	約280kg



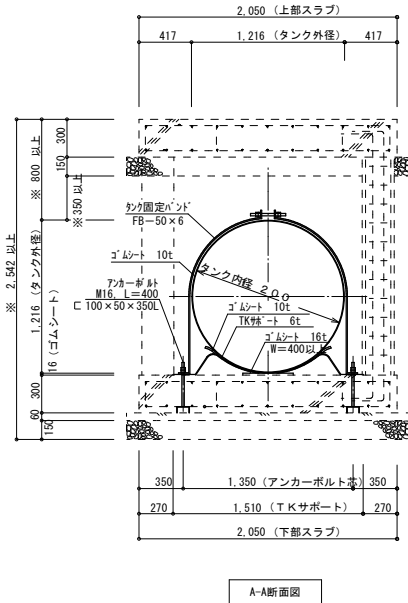
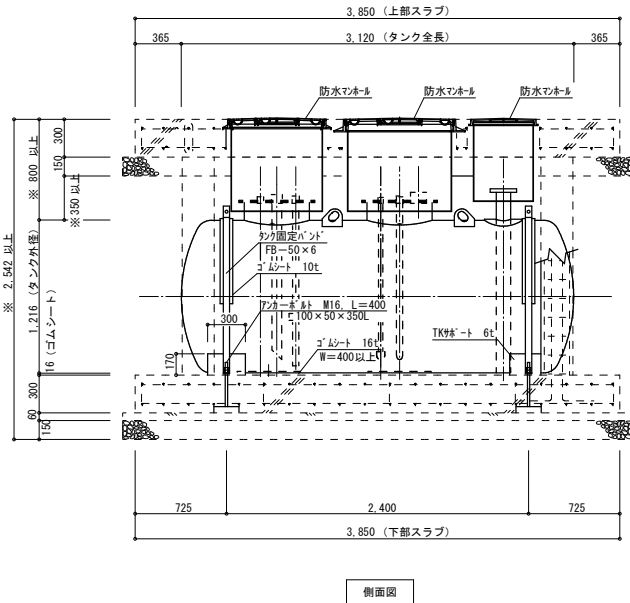
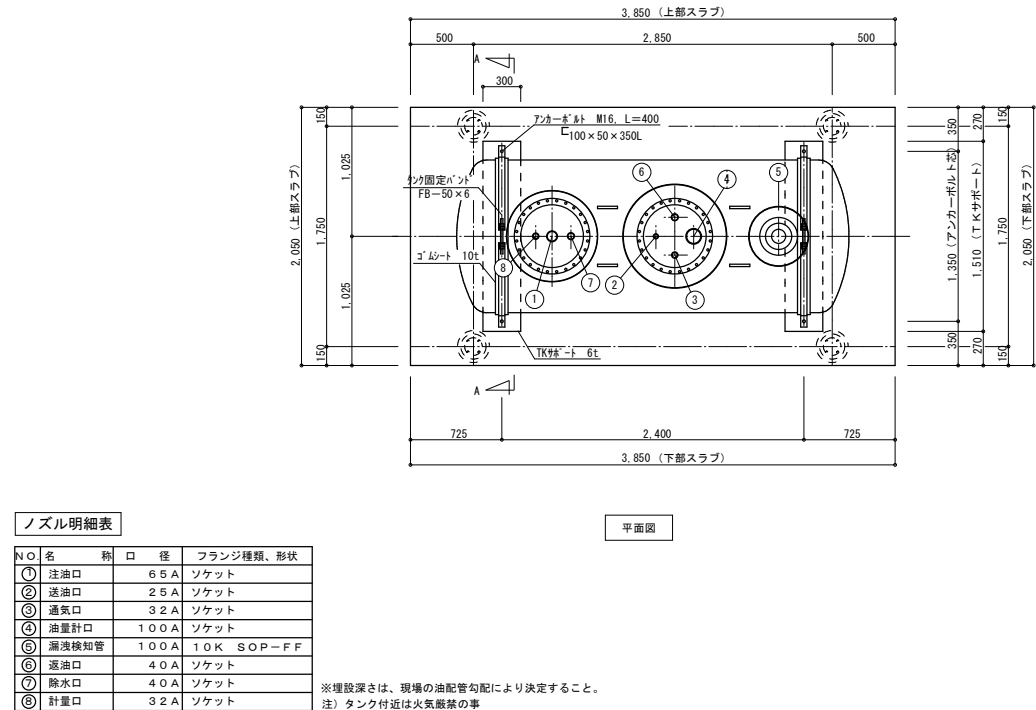
燃料タンク外形図 700L (参考図) ※燃料満油渡しとする

A1 1/15



SF二重殻地下タンク 3.0KL 埋設図 (参考図) 基礎建築工事 ※燃料満油渡しとする

A1 1/30



NO	名	種	口 径	フランジ種類、形状
①	注油口	65A	ソケット	
②	送油口	25A	ソケット	
③	通気口	32A	ソケット	
④	油面計口	100A	ソケット	
⑤	漏洩検知管	100A	10K SOP-DF	
⑥	返油口	40A	ソケット	
⑦	除水口	40A	ソケット	
⑧	計量口	32A	ソケット	

※埋設深さは、現場の油配管勾配により決定すること。
注) タンク付近は火気厳禁の事

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社 みのだ 設計
一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号
一級建築士 第 148365 号 養田 満康
設備一級建築士 第 6842 号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

発電機設備 地下タンク姿図・給油口ユニットボックス・燃料タンク外形図

A1 1/100
A3 1/200

No.

鹿児島市建設局建築部建築課

E - 14

自家発電設備					
(1)	種 類				
(2)	形式番号				
(3)	発電機出力 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 定格出力 34.4 kVA 極 数 2 極 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 定格電圧 220 V 定格周波数 60 Hz </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 定格力率 0.800 定格回転速度 3,600 min⁻¹ </div>				
(4)	原動機出力 原動機の種別 ディーゼル機関(普通形) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 定格出力 34.2 kW { 46.5 PS} 定格回転速度 3,600 min⁻¹ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 使用燃料 軽油 </div>				
(5)	整合比 1.002				

備考：GはG'の値の95%以上の値とする。

備考: E は E' 又は E^* の値以上の値とする。

[illegible]

様式-1 〈最大最終〉

自家発電設備出力計算書

特性等	
(1)	対象負荷機器 様式-2 のとおり
(2)	発電機 特性 $KG3 = 1.500$ $KG4 = 0.150$ $xd'g = 0.250$ $\Delta E = 0.200$ $\eta g = 0.889$
(3)	原動機 特性 $\varepsilon = 0.800$ $\gamma = 1.100$ $a = 0.200$
(4)	負荷機器 $**D = 1.000$ $**d = 1.000$

自家発電設備					
(1)	種 類				
(2)	形式番号				
(3)	発電機出力				
	定格出力	238.6	kVA	極 数	4 極
	定格電圧	220	V	定格周波数	60 Hz
	定格力率	0.800		定格回転速度	1,800 min ⁻¹
(4)	原動機出力				
	原動機の種別 ディーゼル機関(長時間形)				
	定格出力	218.8	kW	{ 297.6 PS}	
	使用燃料	軽油		定格回転速度	1,800 min ⁻¹
(5)	整合比 1.019				

**: 1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

様式-3 〈最大最終〉 件名：

自家発電設備出力計算シート（発電機）			
RG1	$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos \theta g} = \frac{1}{0.881} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.420$ $\Delta P = A + B - 2C = 45.33 + 45.33 - 2 \times 45.33 = 0.00$ $u = \frac{(A - C)}{\Delta P} = \frac{(45.33 - 45.33)}{0.00} = 1.000$ $Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{0.00}{168.08} + \left(\frac{0.00}{168.08}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$		定常負荷出力係数 RG1 1.420
RG2	エレベーター 有 (1)	$= \frac{(1 - \Delta E)}{\Delta E} \times xd' g \times \frac{ks}{Z' m} \times \frac{M2}{K}$ $= \frac{(1 - 0.200)}{0.200} \times 0.250 \times \frac{1.000}{1.000} \times \frac{100.00}{168.08} = 0.595$	許容電圧降下出力係数 RG2 0.595
RG3	$= \frac{fv1}{KG3} \times \left\{ \frac{d}{(\eta b \times \cos \theta b)} \times \left(1 - \frac{M3}{K}\right) + \frac{ks}{Z' m} \times \frac{M3}{K} \right\}$ $= \frac{1.000}{1.500} \times \left\{ \frac{1.000}{(0.882 \times 0.907)} \times \left(1 - \frac{8.32}{168.08}\right) + \frac{1.000}{0.340} \times \frac{8.32}{168.08} \right\}$ $= 0.889$		短時間過電流耐力出力係数 RG3 0.889
RG4	$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\sum \frac{Ai}{\eta i \times \cos \theta i} + \sum \frac{Bi}{\eta i \times \cos \theta i} - 2 \times \sum \frac{Ci}{\eta i \times \cos \theta i}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $\times H = hb \times \sqrt{\left\{\sum \left(\frac{R6i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right)\right\}^2 + \left\{\sum \left(\frac{R3i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right) \times hph\right\}^2}$ $= \frac{1}{168.08} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(27.96 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$ $= 1.110$		許容逆相電流出力係数 RG4 1.110
RG	$= RG < 1 > = 1.420 \quad RG1, RG2, RG3, RG4 \text{ のうち最大値}$		RG 1.420
発電機計算出力 G'		$G' = RG \times K = 1.420 \times 168.08 = 238.55 \text{ (kVA)}$	発電機定格出力 G $G = 238.6 \text{ (kVA)}$

備考：GはG'の値の95%以上の値とする。

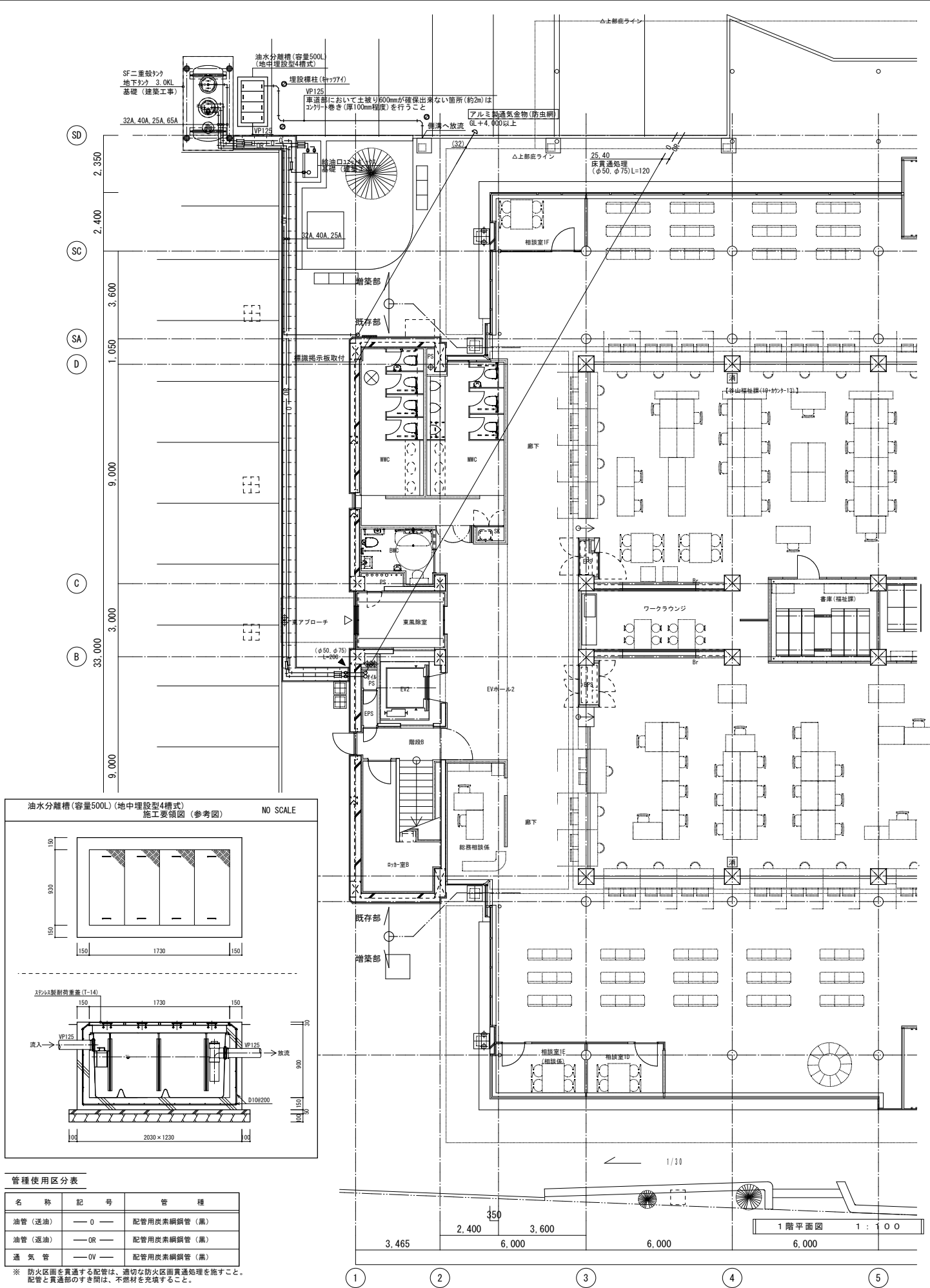
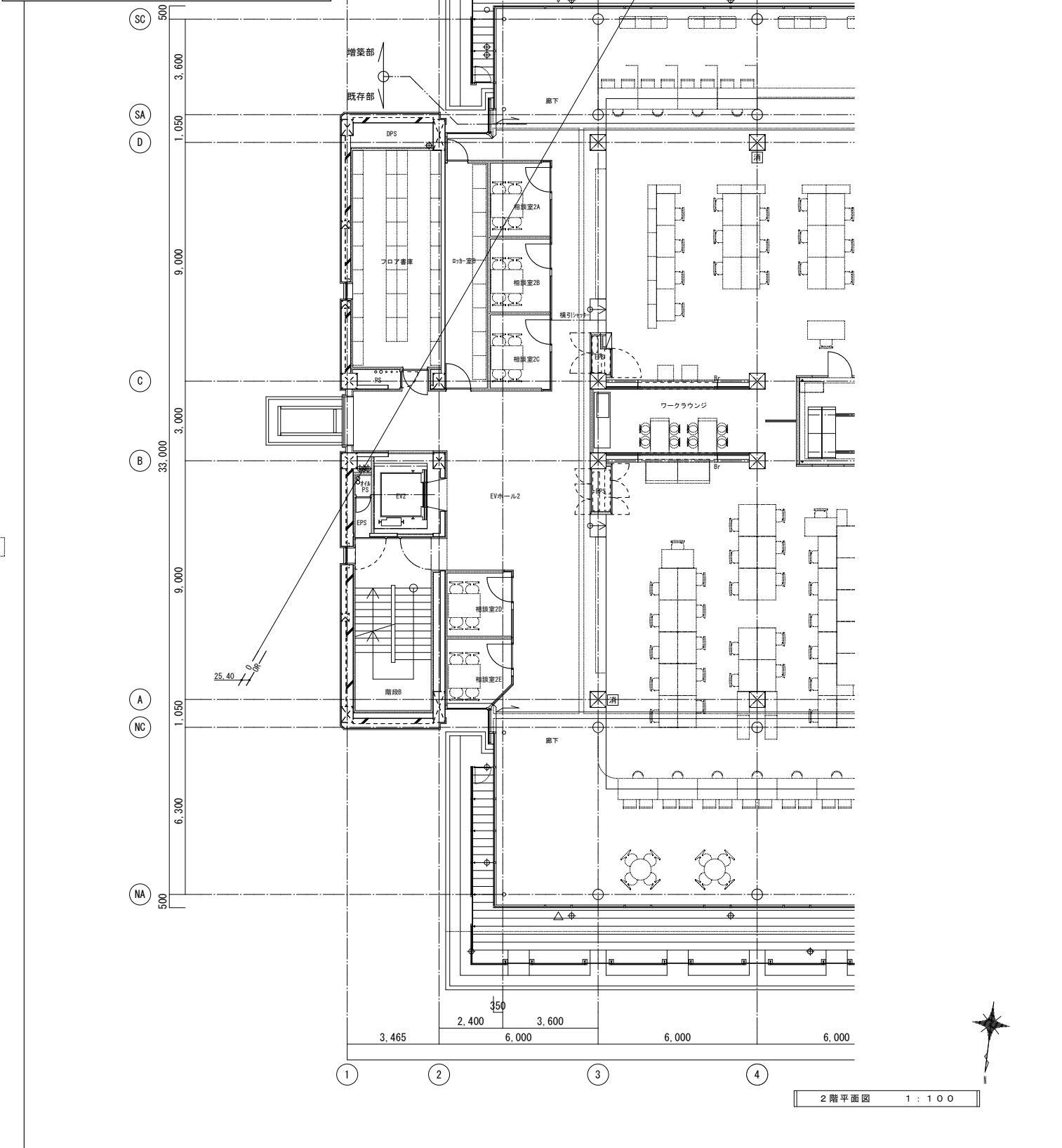
様式-4 〈最大最終〉 件名：

自家発電設備出力計算シート（原動機、整合）			
RE1	$= \left(\frac{1}{\eta L} \right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g} \right) = \left(\frac{1}{0.881} \right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.889} \right) = 1.278$		定常負荷出力係数 RE1 1.278
RE2	$= \frac{1}{\varepsilon} \times \frac{fv2}{\eta g'} \times \left\{ (\varepsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'2}{K} \right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos \theta s \times \frac{M'2}{K} \right\}$ $= \frac{1}{0.800} \times \frac{1.000}{0.845} \times \left\{ (0.800 - 0.200) \times \frac{1.000}{0.854} \times \left(1 - \frac{100.00}{168.08} \right) \right.$ $\left. + \frac{1.000}{1.000} \times 1.000 \times \frac{100.00}{168.08} \right\}$ $= 1.302$		許容回転速度変動出力係数 RE2 1.302
RE3	$= \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g'} \times \left\{ \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M'3}{K} \right) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos \theta s \times \frac{M'3}{K} \right\}$ $= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.845} \times \left\{ \frac{1.000}{0.882} \times \left(1 - \frac{8.32}{168.08} \right) + \frac{1.000}{0.340} \times 0.800 \times \frac{8.32}{168.08} \right\}$ $= 1.285$		許容最大出力係数 RE3 1.285
RE	$= RE2 > = 1.302$ RE1, RE2, RE3のうち最大値		RE 1.302
原動機計算出力 E'	$E' = RE \times K = 1.302 \times 168.08 = 218.81 \text{ (kW)}$		
整合	$MR' = \frac{E'}{G \times \cos \theta g} \times \eta g = \frac{218.81}{238.6 \times 0.800} \times 0.889 = 1.019$		
原動機定格出力 E	$MR' = 1.019$ $MR = 1.019$ $E* = 218.81 \text{ (kW)}$		$E = 218.8 \text{ (kW)}$
自家発電設備の出力	G = 238.6 (kVA)	力率 = 0.800	E = 218.8 (kW) 297.6 (PS)

デバイス機関(長時間形)

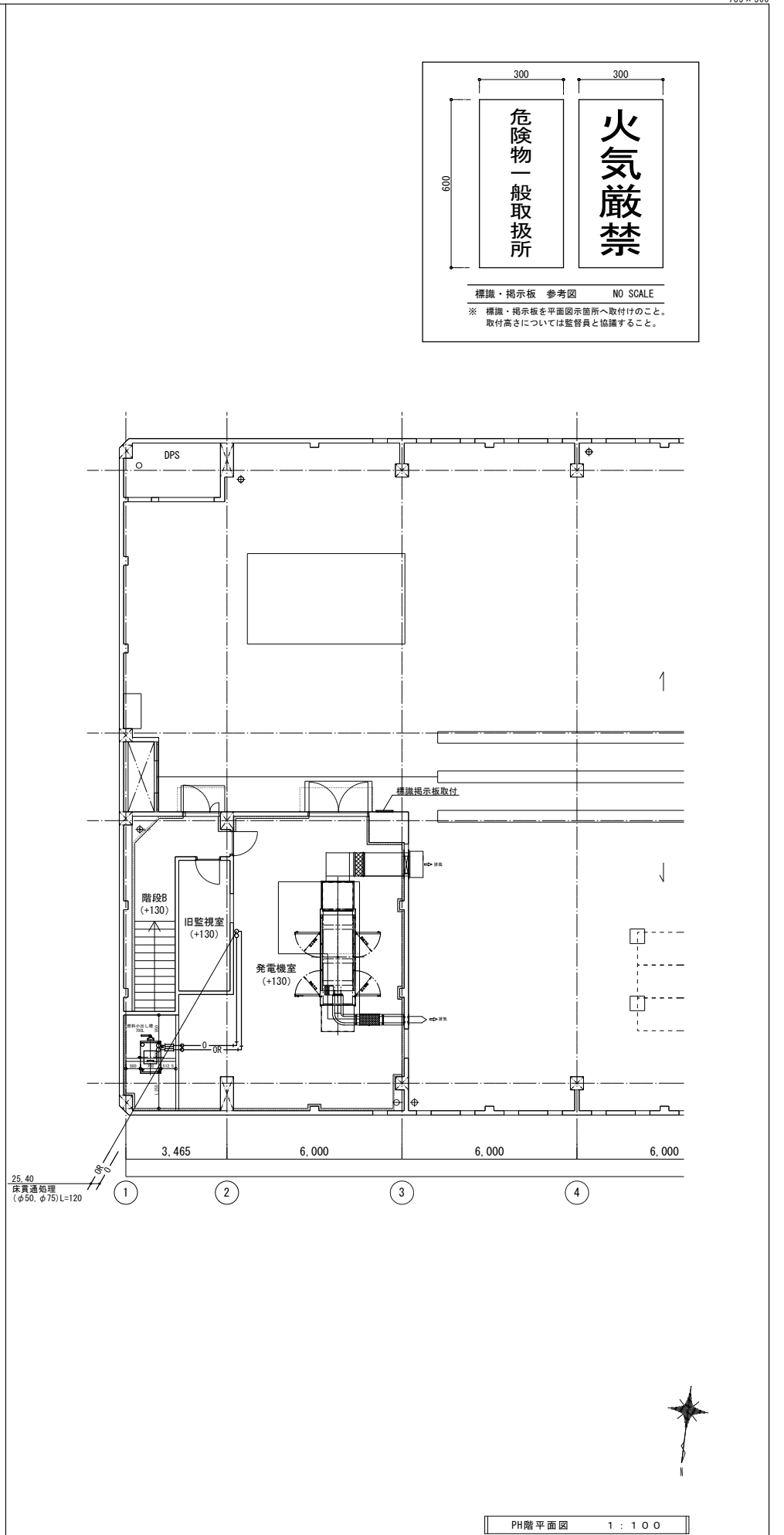
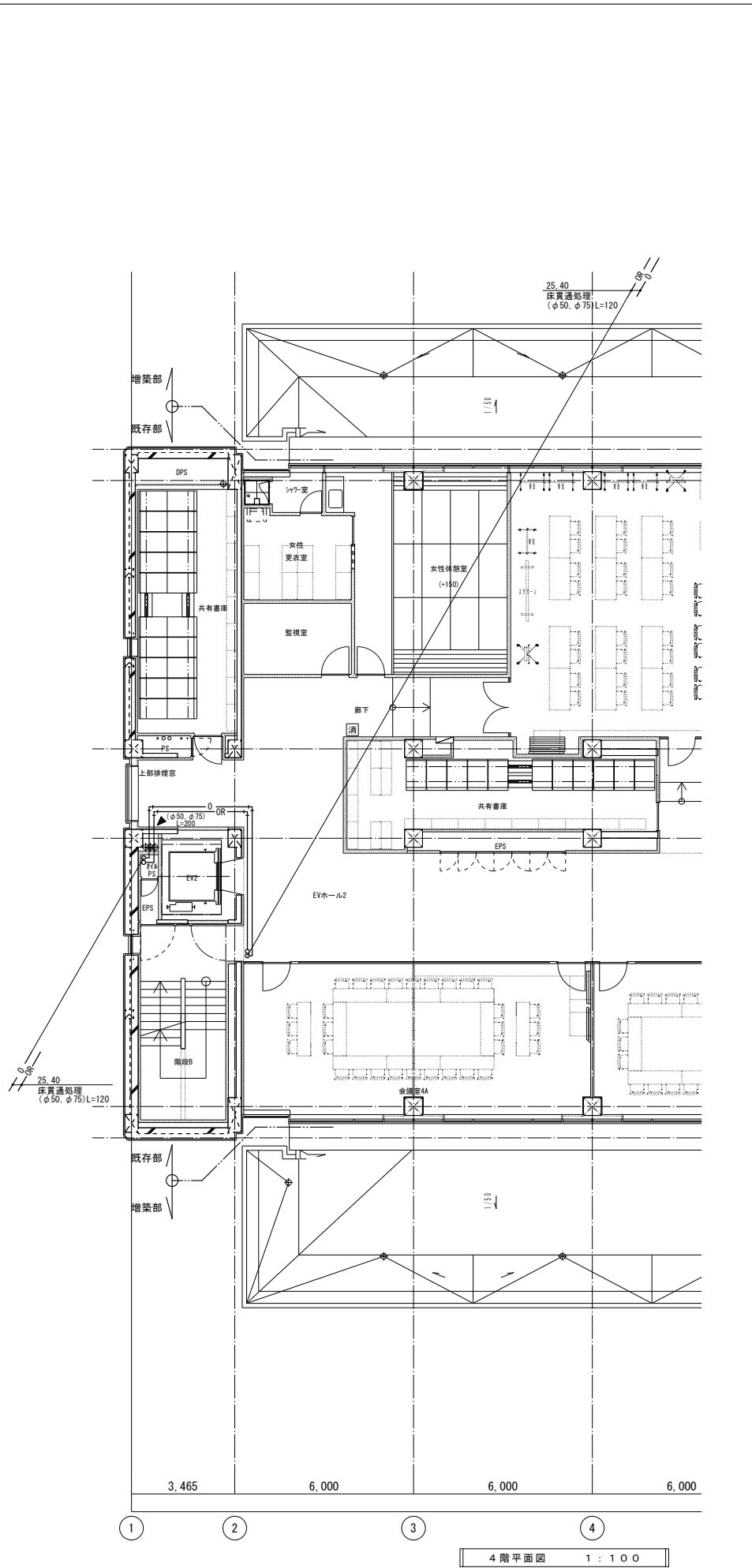
備考：EはE' 又はE*の値以上の値とする。

[illegible]



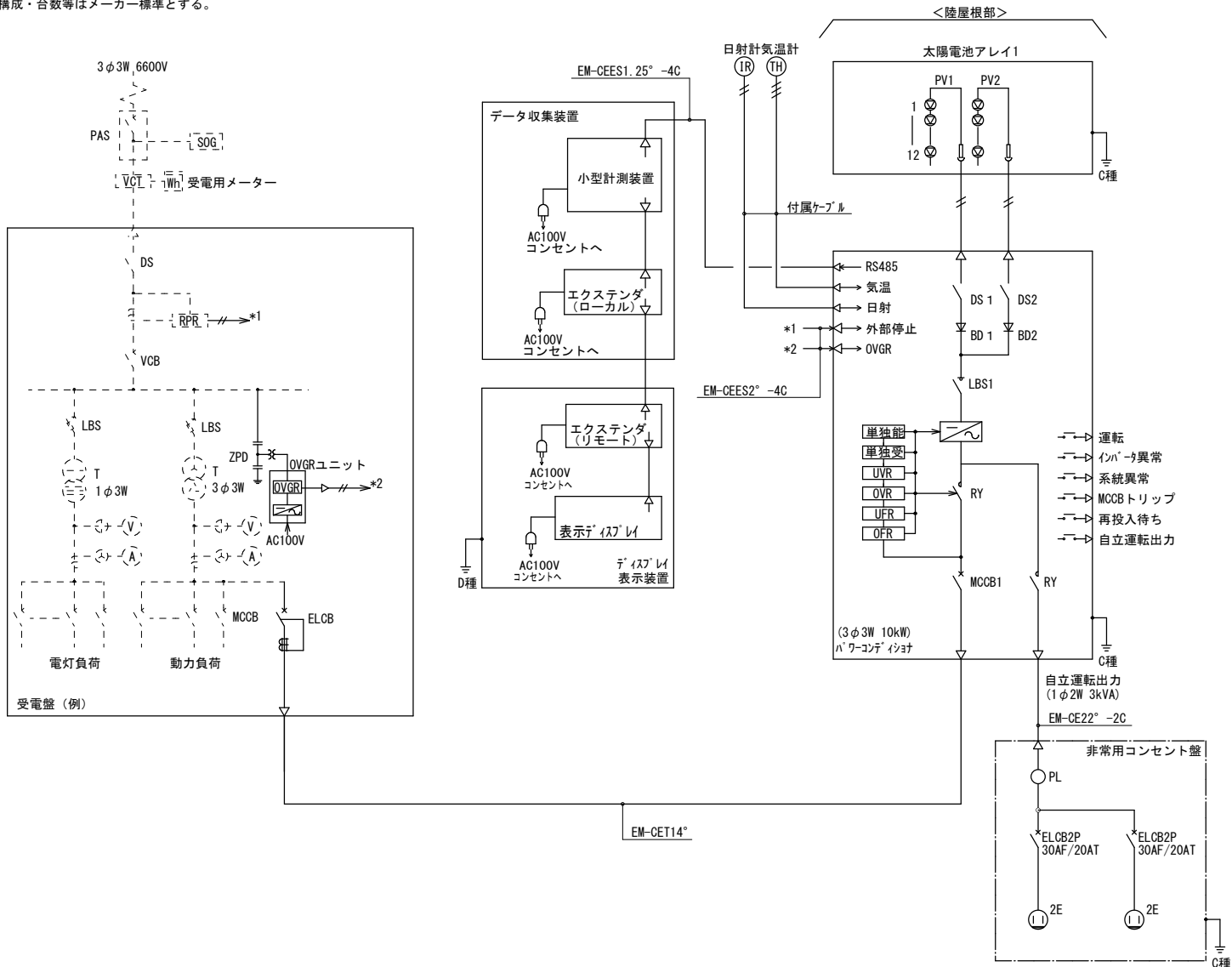
名 称	記 号	管 種
油管 (送油)	— 0 —	配管用炭素鋼管 (黒)
油管 (返油)	— 0R —	配管用炭素鋼管 (黒)
通 氣 管	— 0V —	配管用炭素鋼管 (黒)

※ 防火区画を貫通する配管は、適切な防火区画貫通処理を施すこと
配管と貫通部のすき間は、不燃材を充填すること。



単線結線図

※本図面は参考図であり、詳細な機器の構成・台数等はメーカー標準とする。



凡 例

記号	名称	記号	名称
BD	逆流防止ダイオード	LBS	高圧交流負荷開閉器
VCB	真空遮断器	PAS	柱上気中開閉器
DS	断路器	LA	避雷器
ELCB	漏電遮断器	VCT	計器用変圧変流器
GR	地絡継電器	RY	パワーリレー
LA	避雷器	T	変圧器
LBS	配線用開閉器（ノンリップ）	PV	太陽電池アレイ
MC	電磁接触器	Wh	電力量計
MCCB	配線用遮断器	ZPD	零相分圧器

保護装置

記号	名称
OFR	過周波数継電器
OVGR	地絡過電圧継電器
OVR	過電圧継電器
UFR	不足周波数継電器
UVR	不足電圧継電器
単独受	単独運転防止機能（受動的）
単独能	単独運転防止機能（能動的）

太陽電池種類・枚数	416.7W×24枚
太陽電池容量	10.0kW
PCS容量	10kW
直並列	12直列×2並列

非常用コンセント盤

参考姿図 鋼板製 屋内型 汎用品可

参考寸法：H600×W500×D200

N P

表示灯付 (LED)

※ 1

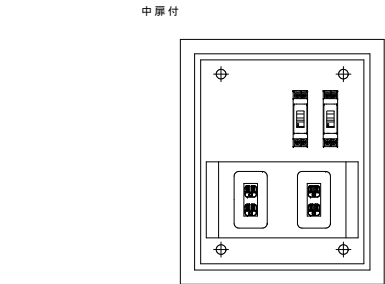
※ 2

非常用コンセント盤の表面には、次の文言を記した
アクリルプレート(300×200程度)を取付けること。

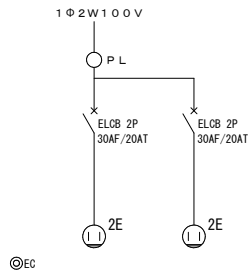
ランプ点灯時に限り使用出来ます。
停電時に太陽光発電装置で発電した電気を
利用しているため、天気によっては
使えない場合があります。

※2 盤底にケーブル取り出し口を設ける

内部参考図

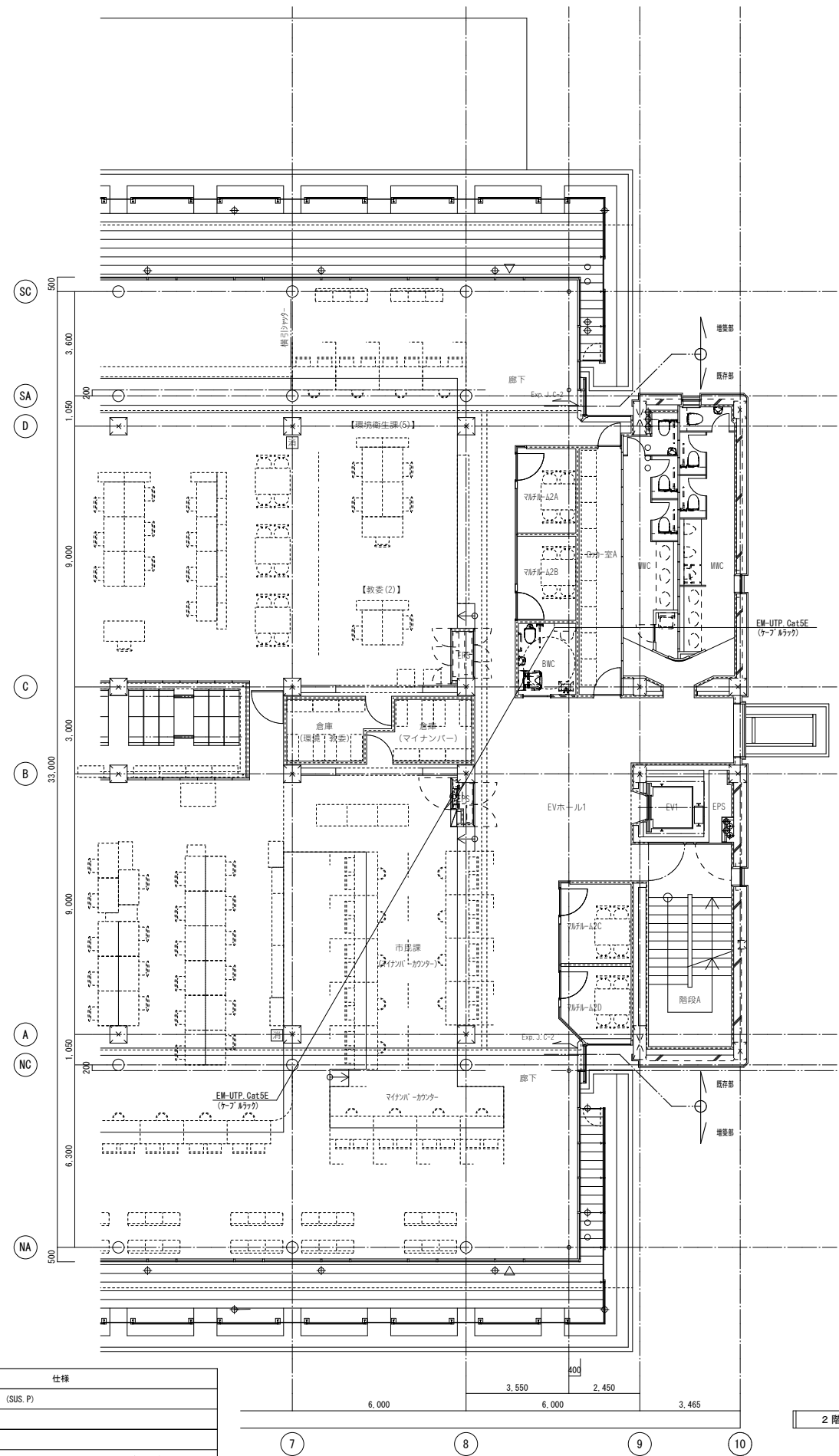
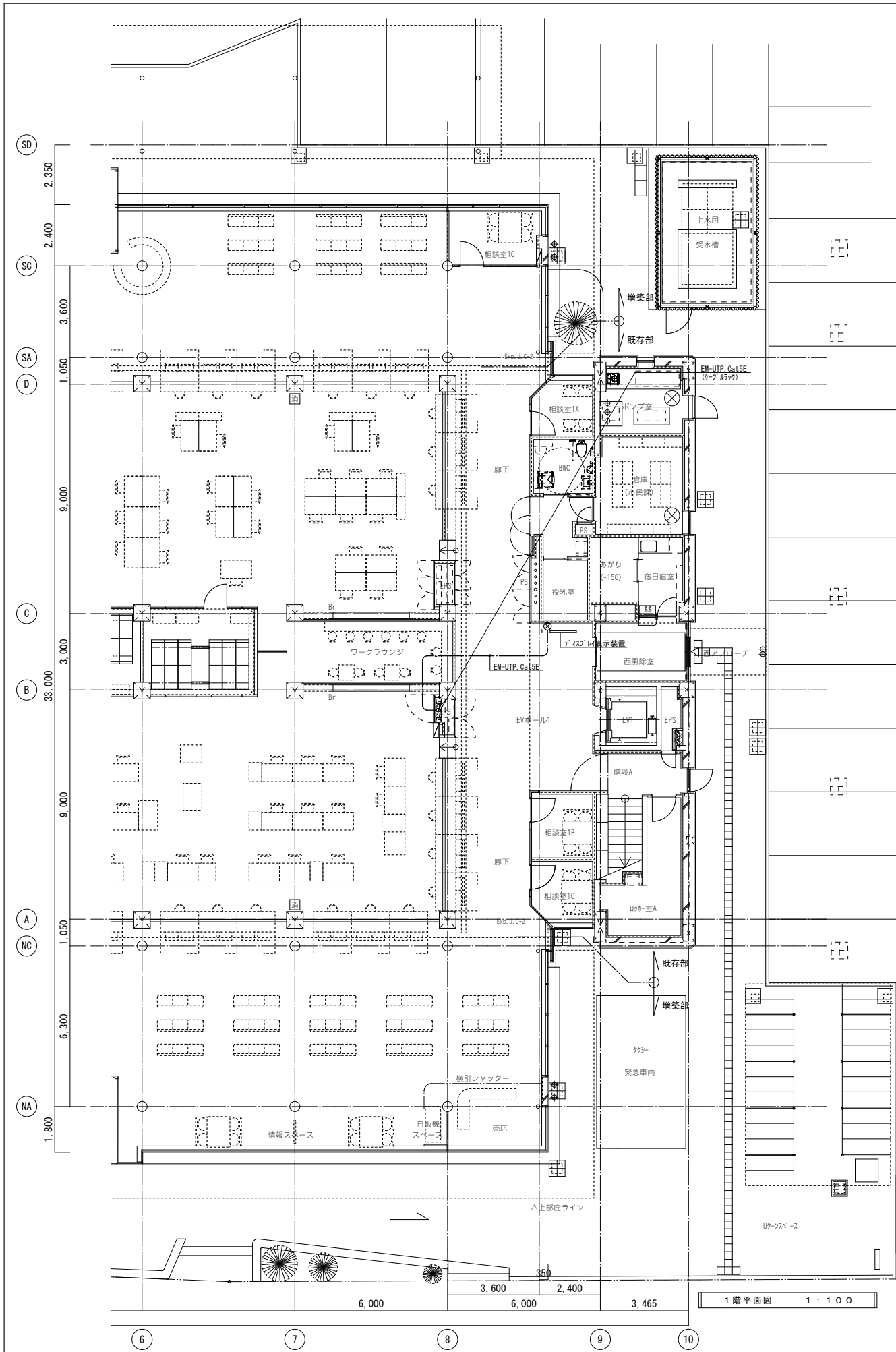


結線図

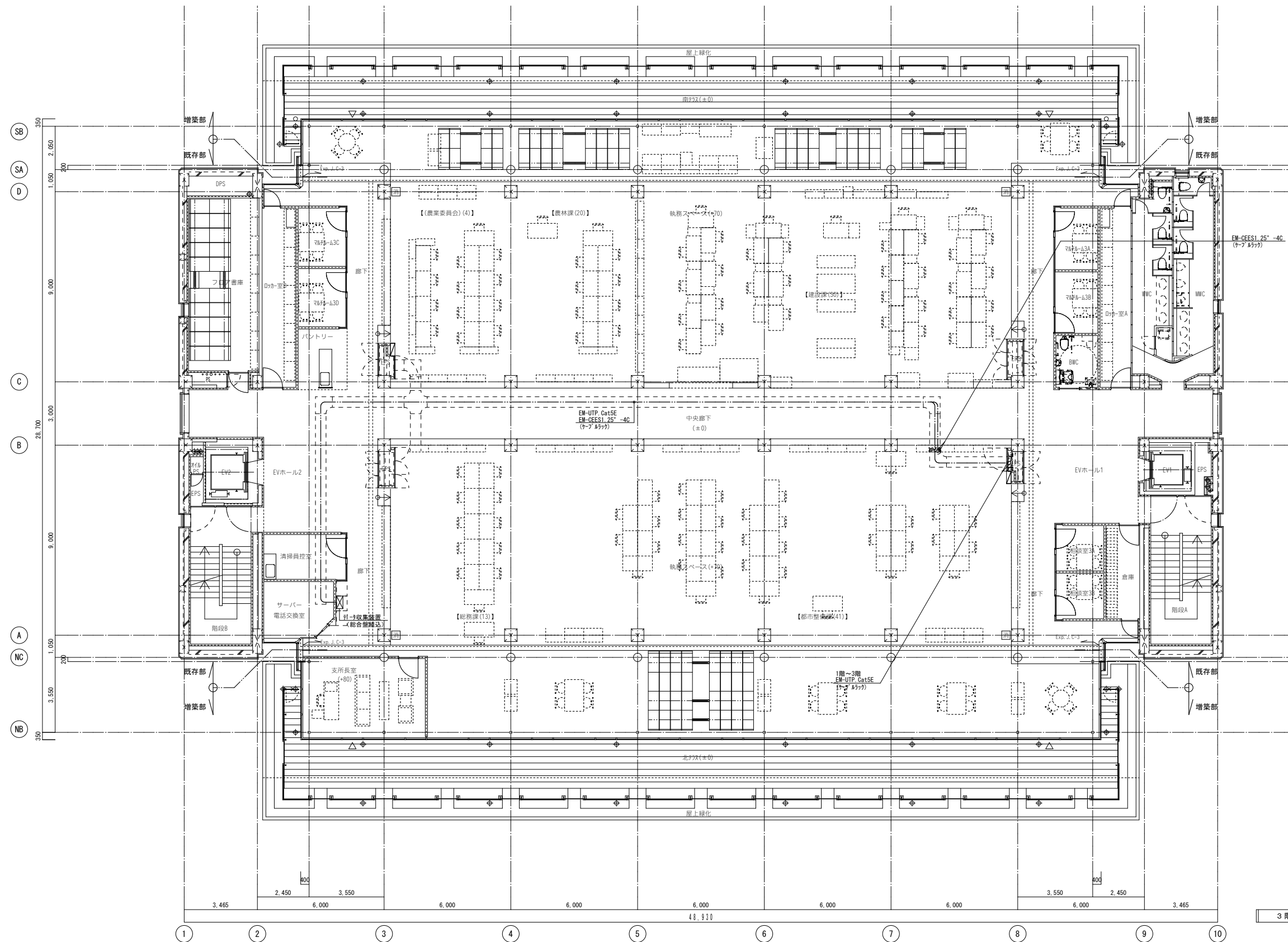


機器姿図

太陽電池モジュール（参考）	パワーコンディショナ（参考）	小型計測装置（参考） ※3階総務課課下 総合機組込	日射計（参考）	気温計（参考）	ディスプレイ表示装置（参考）



凡 例	(太陽光発電設備)	
記号	仕様	
⊙ ㊦	ノズルプレート (SUS. P)	
▶	壁貫通処理 (コア抜き)	
———	EM-UTP, Cat5E (立上り: PF16)	
———	隠へい配管配線	——— 天井 ころがし配線
-----	露出配管	
<p>ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管 (P 凡) にて保護すること。</p>		



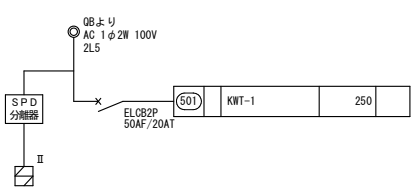
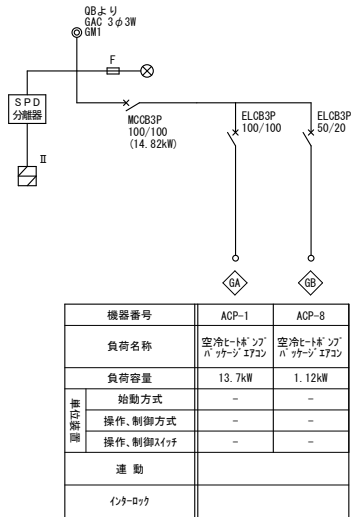
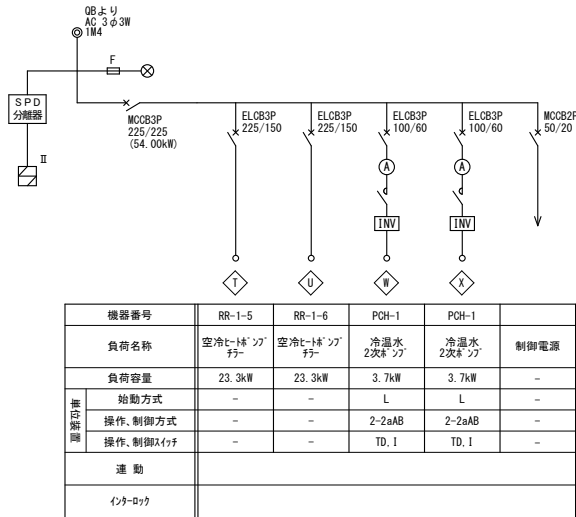
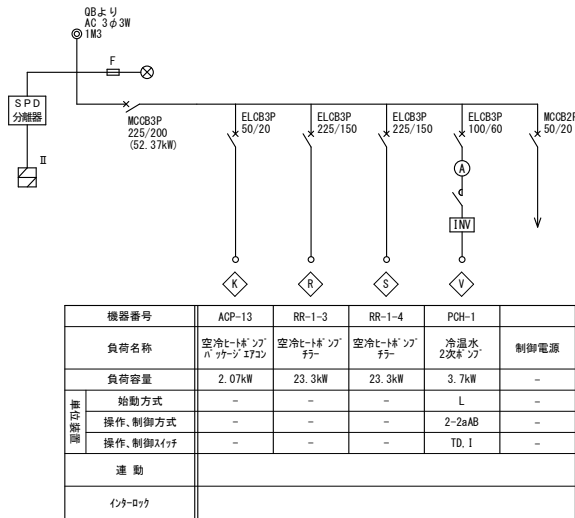
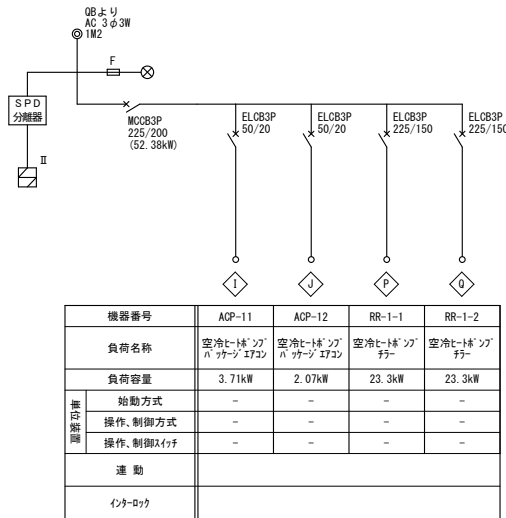
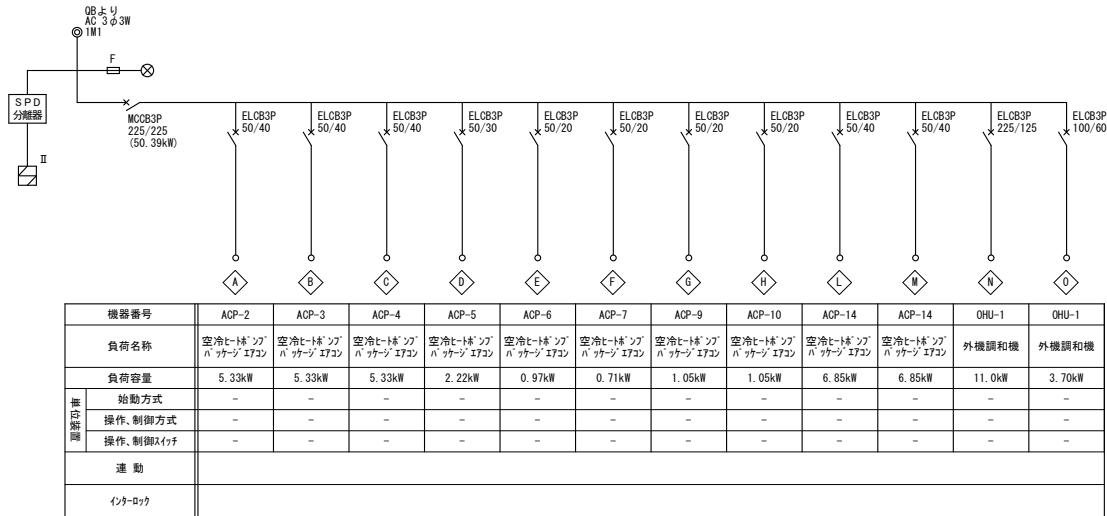
3 階平面図 1 : 1 0 0



										みのだ・ブランディー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号 一級建築士 第 148365 号 養田 満康 設備一級建築士 第 6842 号 佐藤 健一		谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事 太陽光発電設備 3階平面図 A1 1/100 A3 1/200 鹿児島市建設局建築部設備課		No. E - 2 2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	----------------

壁名称	R P - 1 (屋上)	
材質	・ 鋼板製 ○ ステンレス製	
設置場所	・ 屋内 ○ 屋外 (防水)	
形状	・ 自立 ○ 壁掛	
塗装色	○ 標準色 ・ 指定色	
ケーブルダクト	○ 無 ・ 有 (・ 上部 ・ 下部)	
その他	・ 耐塩 ・ 重耐塩	

※開閉器容量は機械設備工事、空調機器メーカー選定後、
空調機仕様書を確認のうえ決めること。



● ET
(ED) ● ET
(ELB)

みのだ・ブランドー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号
一級建築士 第 148365 号 菱田 満康
設備一級建築士 第 6842 号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

動力盤結線図 (1)

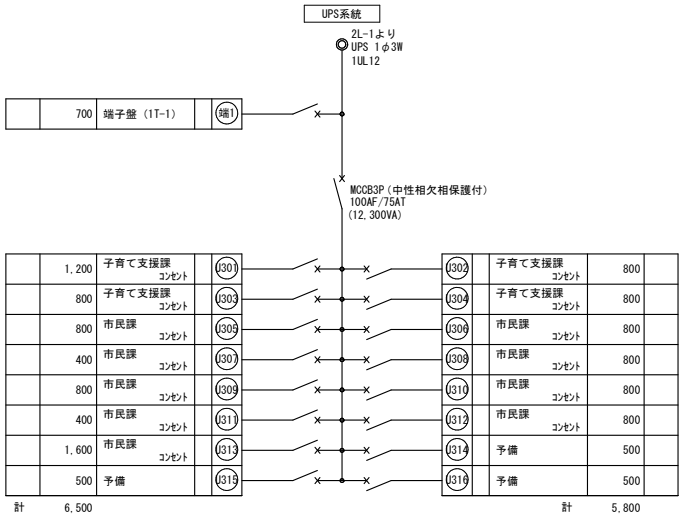
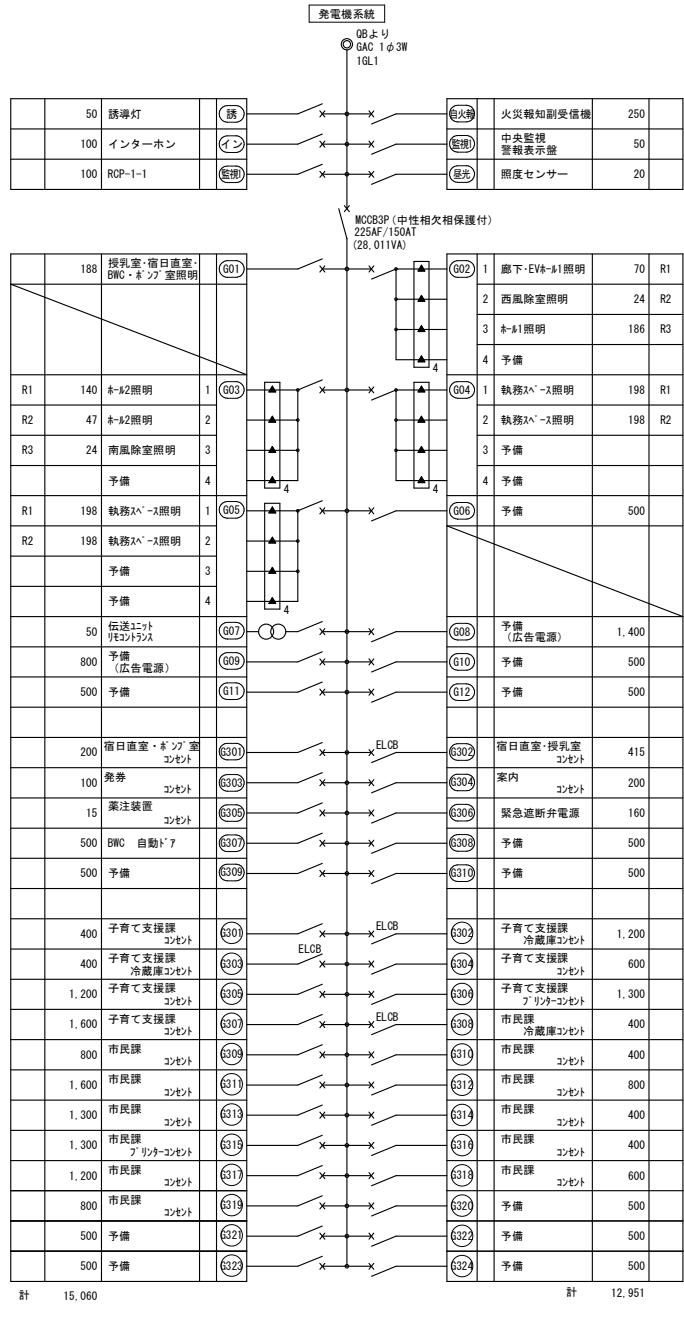
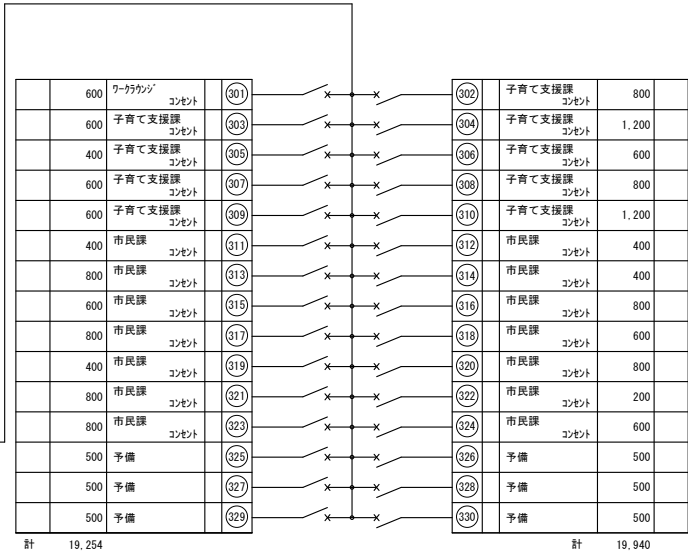
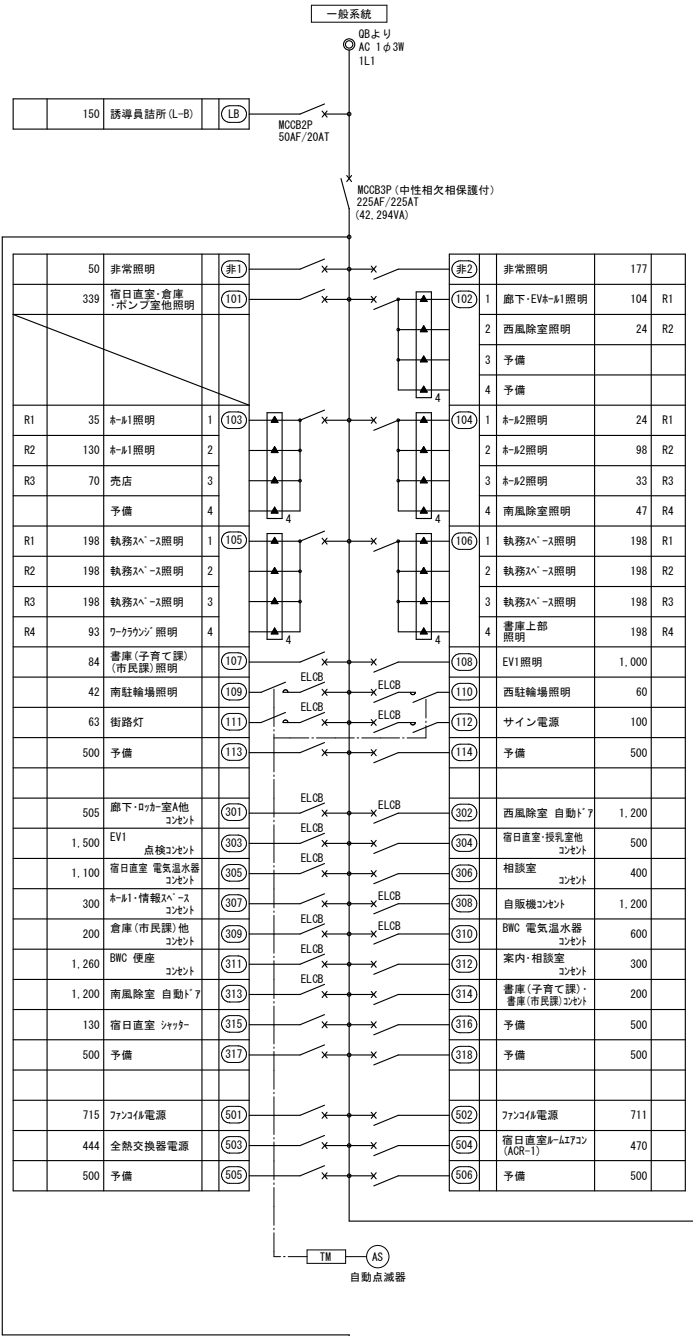
A 1 NO. SCALE
A 3 NO. SCALE

No.

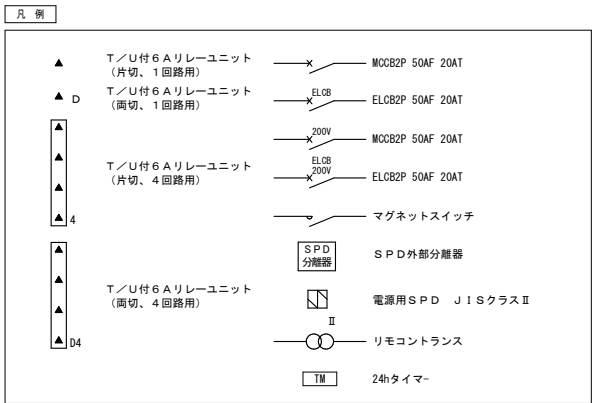
鹿児島市建設局建築部設備課

E - 2 4

壁名称	1 L-1	(EPS)
材質	○鋼板製	・ステンレス製
設置場所	○屋内	・屋外(防水)
形状	○自立	・壁掛
塗装色	○標準色	・指定色
ケーブルダクト	○無	・有(・上部・下部)
その他	・耐塩	・重耐塩



ET (EC) ET (ELB)



みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

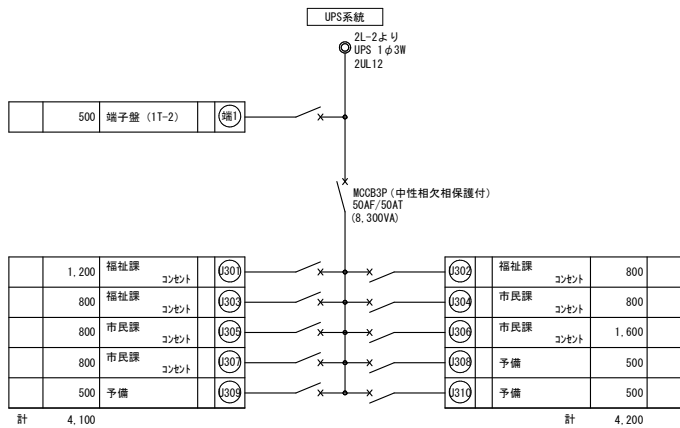
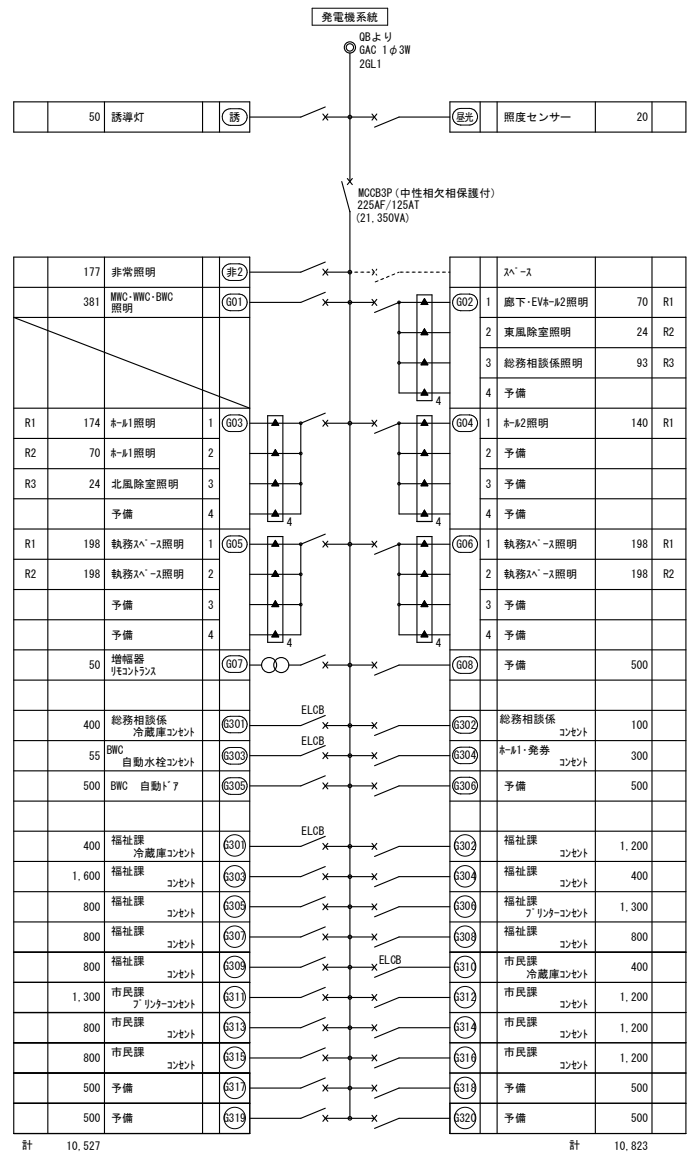
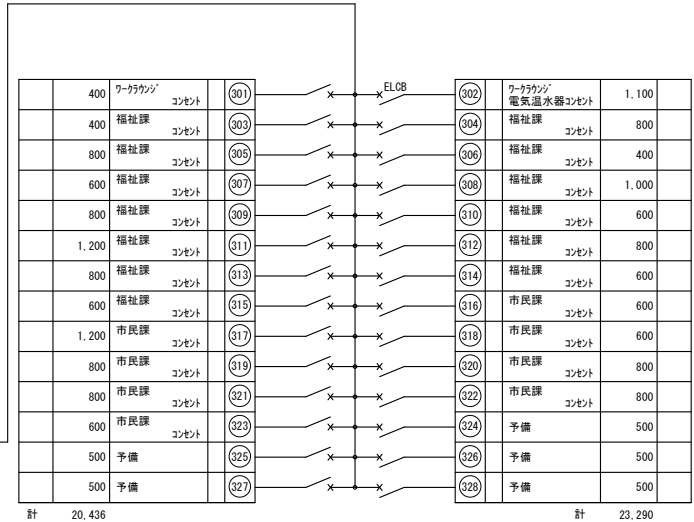
電灯盤結線図 (1)

No.

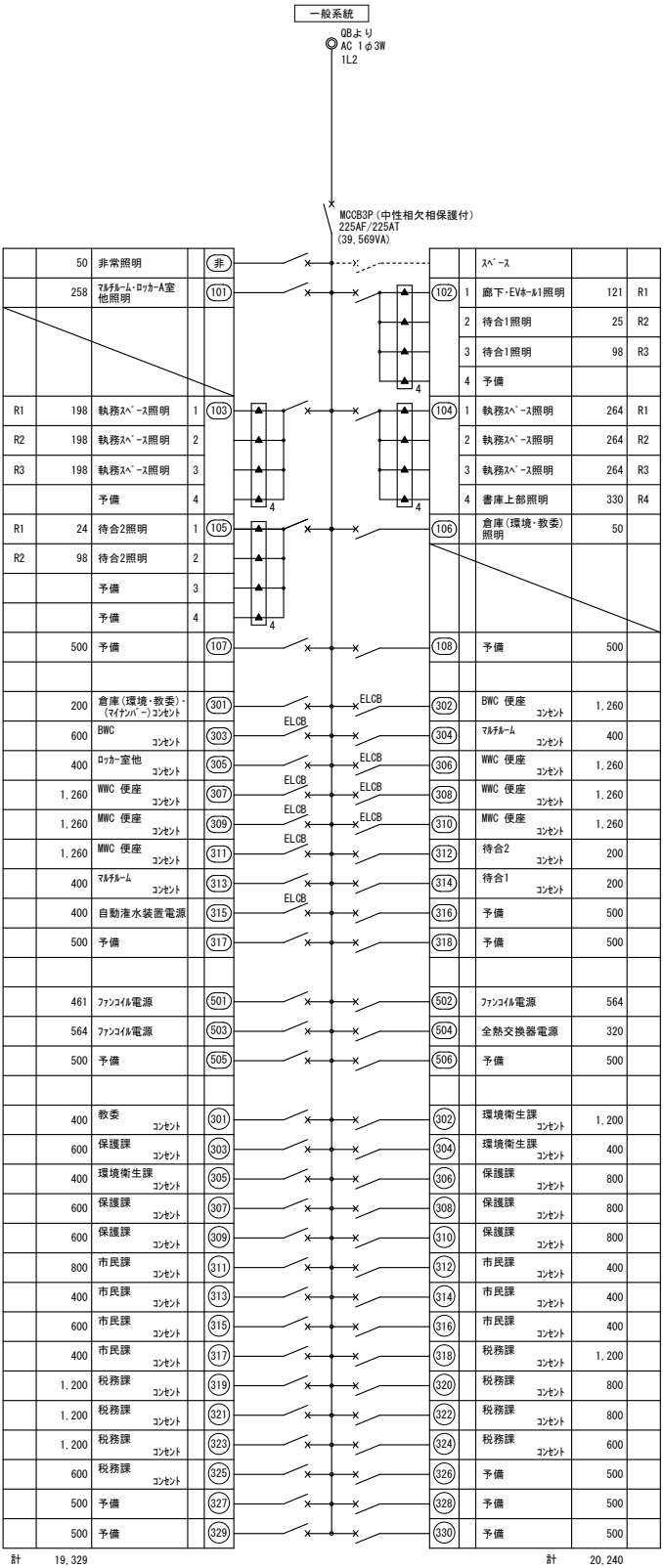
A 1 NO. SCALE
A 3 NO. SCALE

鹿児島市建設局建築部設備課

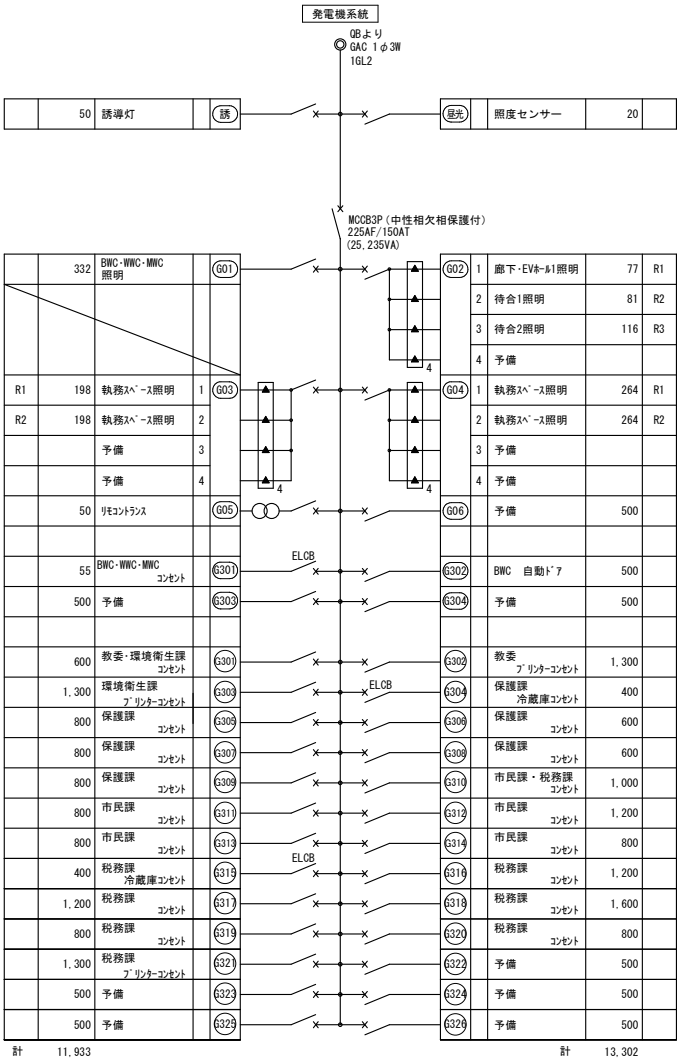
E - 2 5



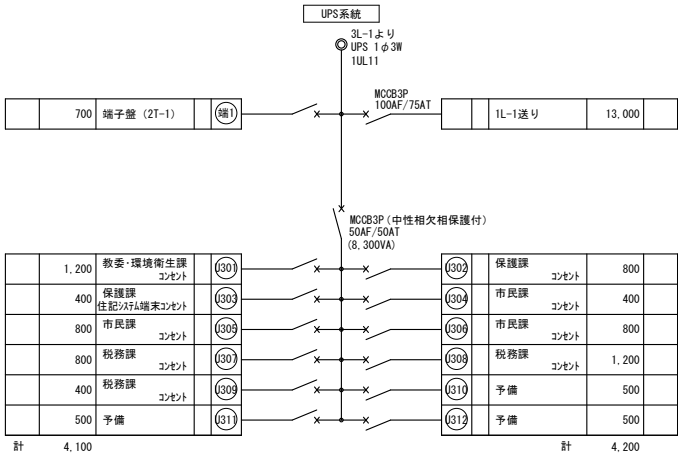
壁名称	2 L-1	(EPS)
材質	○鋼板製	・ステンレス製
設置場所	○屋内	・屋外(防水)
形状	○自立	・壁掛
塗装色	○標準色	・指定色
ケーブルダクト	○無	・有(・上部・下部)
その他	・耐塩	・重耐塩



ET (EC) ET (ELB)

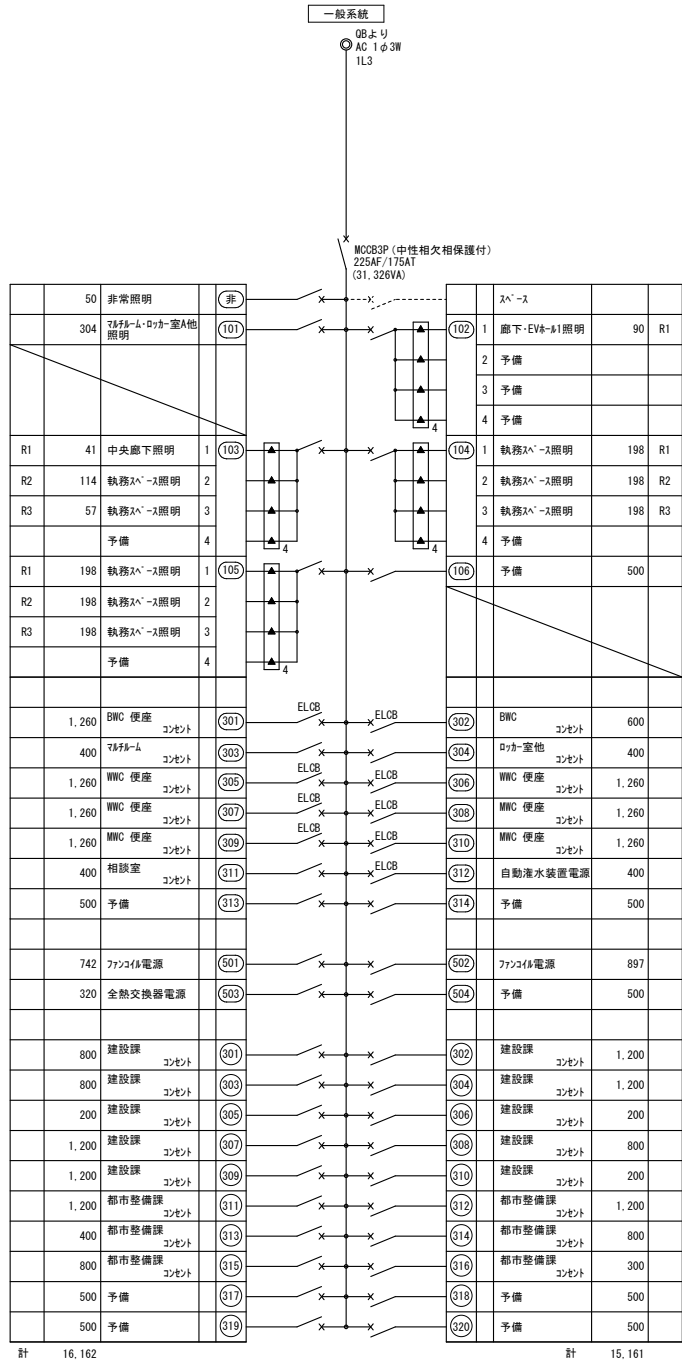


ET (EC) ET (ELB)



ET (EC) ET (ELB)





発電機系統

4L-1より
GAC 1φ3W
1GL31

X

MCB3P (中性相欠相保護付)
225AF/150AT
(25,666VA)

図番	設備名	仕様	数量	単位
50	誘導灯	誘	X	照度センサー
325	BWC-WWC-MWC照明	G01	X	廊下・EVハ-I照明
R1	41 中央廊下照明	1 G03	X	予備
R2	81 執務ハ-I照明	2	X	予備
R3	41 執務ハ-I照明	3	X	予備
	予備	4	X	予備
R1	198 執務ハ-I照明	1 G05	X	リモコンタス
R2	198 執務ハ-I照明	2	X	予備
	予備	3	X	予備
	予備	4	X	予備
500	予備	G07	X	予備
55	BWC-WWC-MWCコネクタ	ECLCB G301	X	BWC自動ド7
500	予備	G303	X	予備
1,200	建設課コネクタ	G301	X	建設課コネクタ
300	建設課FACコネクタ・コネクタ	G303	X	建設課アリタコネクタ
1,300	建設課アリタコネクタ	G309	X	建設課コネクタ
800	建設課コネクタ	G301	X	建設課アリタコネクタ
400	建設課冷蔵庫コネクタ	G309	X	都市整備課コネクタ
500	都市整備課FACコネクタ・コネクタ	G311	X	都市整備課
1,300	都市整備課アリタコネクタ	G313	X	都市整備課アリタコネクタ
1,300	都市整備課FAXコネクタ	G319	X	都市整備課コネクタ
800	都市整備課冷蔵庫コネクタ	G311	X	都市整備課アリタコネクタ
1,300	都市整備課アリタコネクタ	G319	X	予備
500	予備	G321	X	予備
500	予備	G323	X	予備

計 13,527

UPS系統

OBより
UPS 1φ3W
1UL1

端子盤 (3T-1) 500
22,000
2L-1連り

端子盤 (4T-1) 500

MCCB3P
225AF/125AT

MCCB3P (中性相欠相保護付)
50AF/30AT
(1,800VA)

建設課
道路システム端末コント

建設課
コンtent

予備

予備

計 900

計 900

[illegible]

みのだ・プランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 1-3-140 号
級建築士 第 148365 号 蓼田 満康
級建築士 第 6842 号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

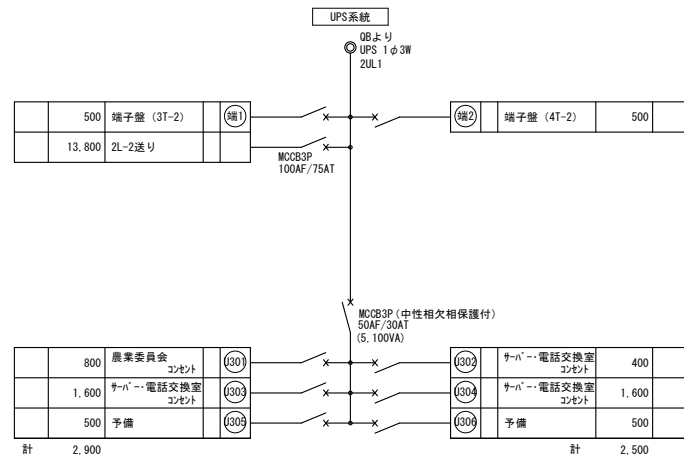
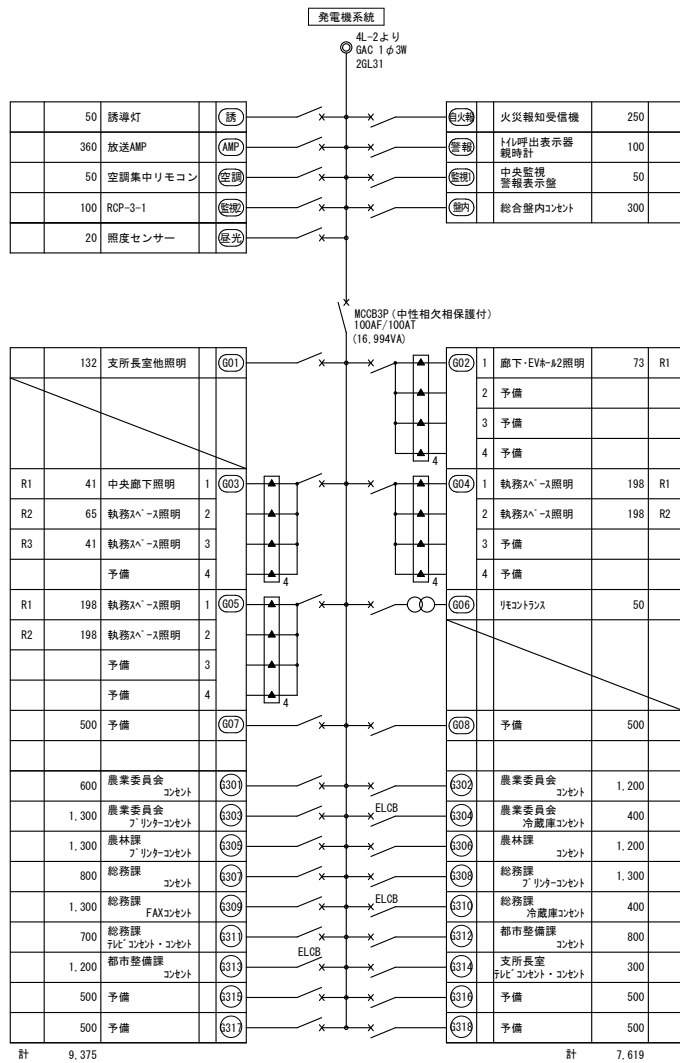
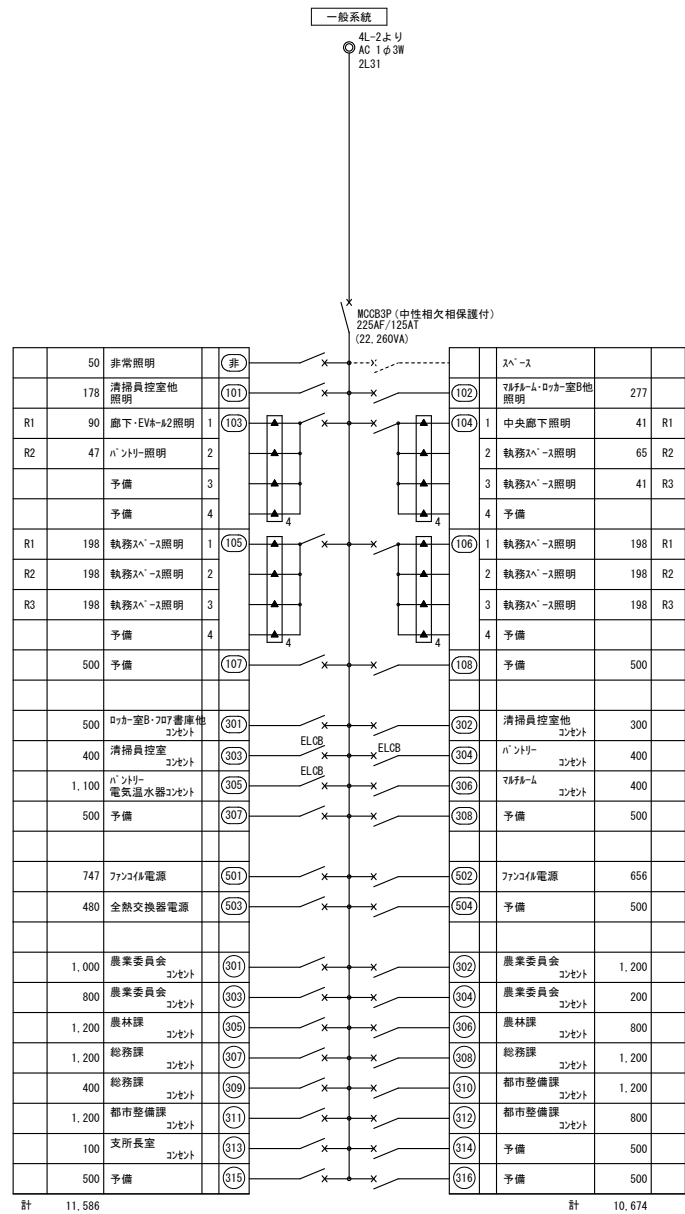
電灯盤結線図 (5)

A 1 NO. SCA

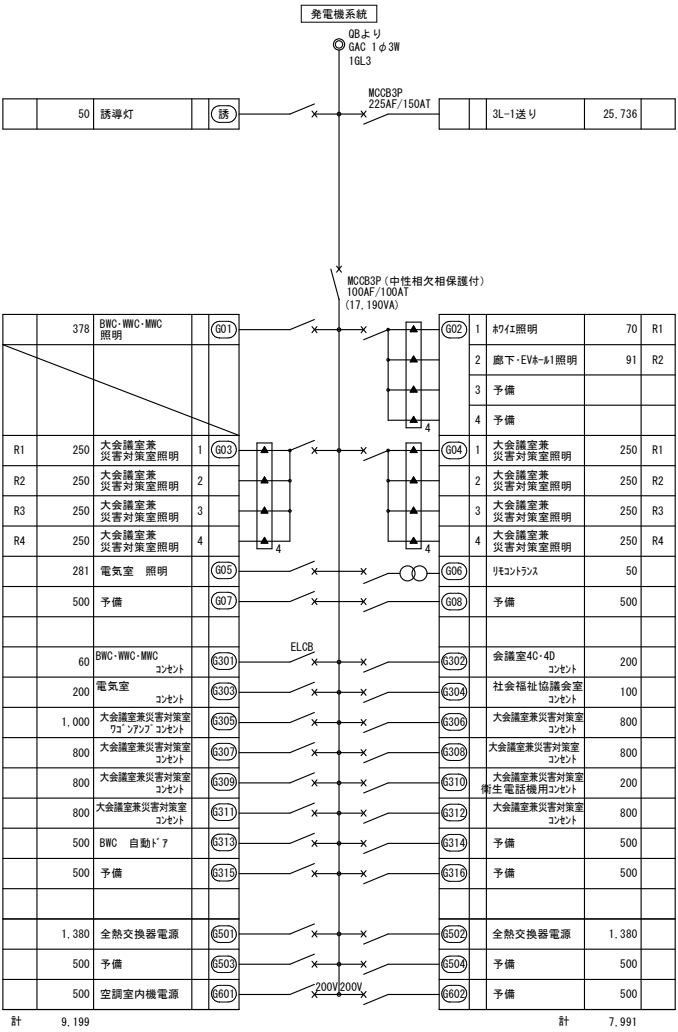
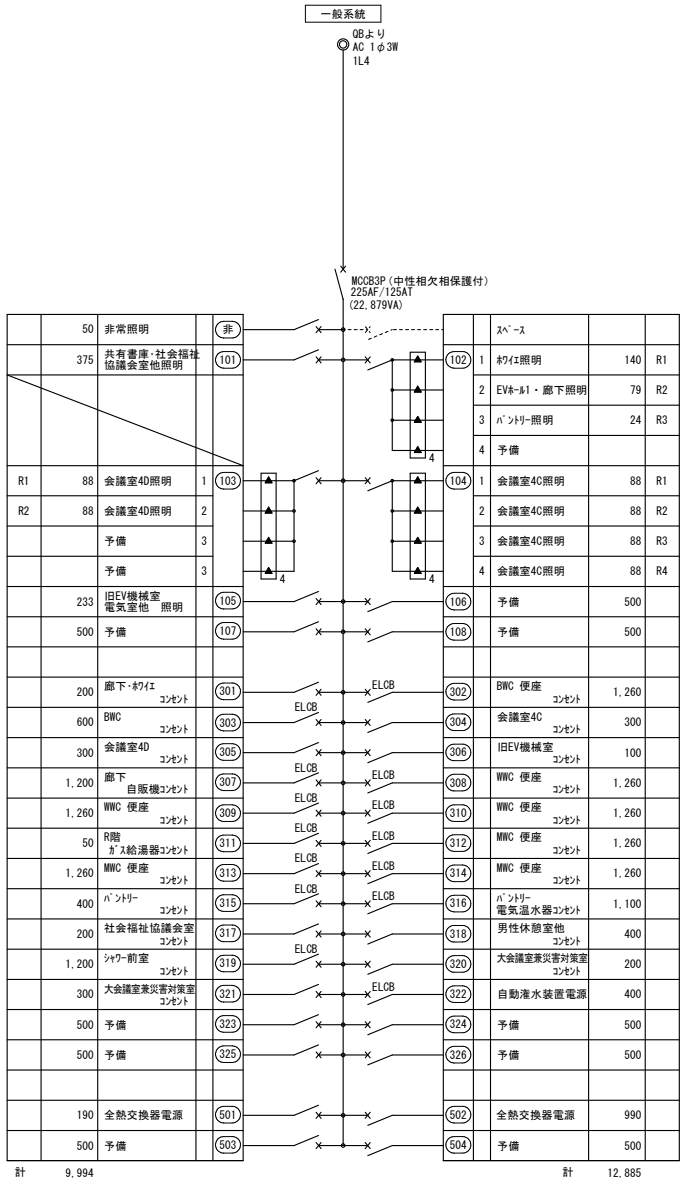
鹿児島市建設局建築部設備課

E - 29

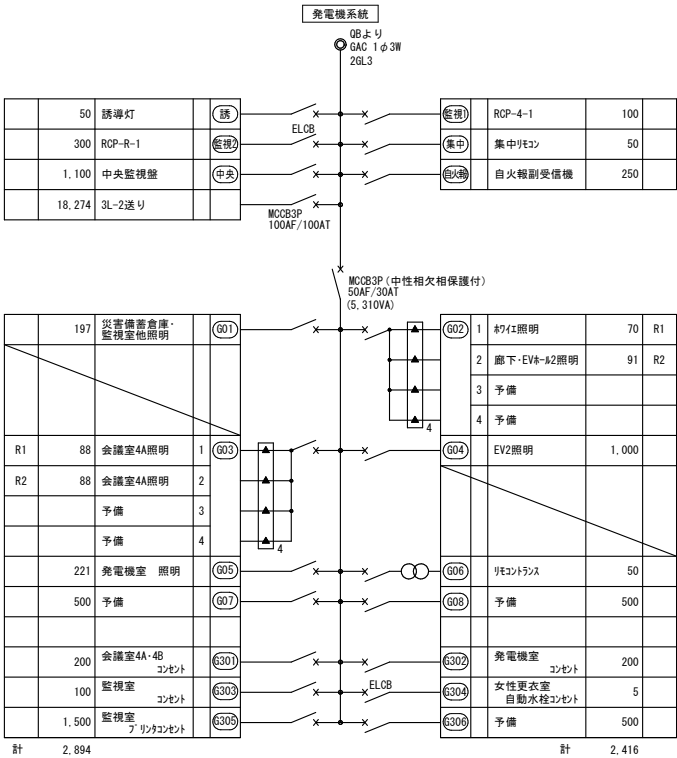
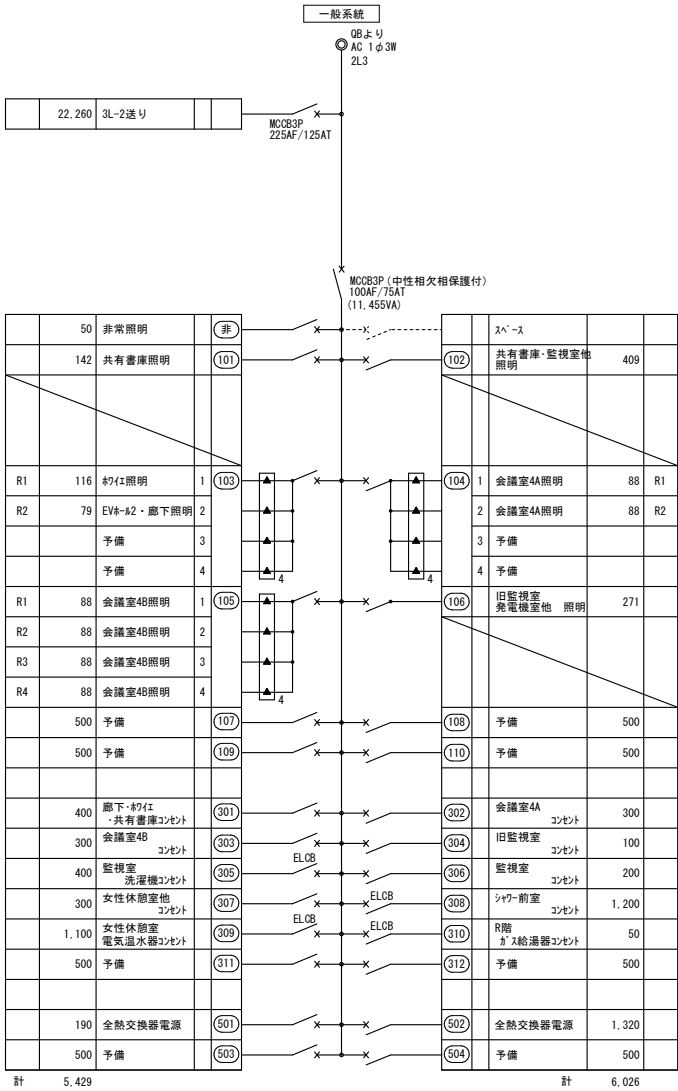
壁名称	3 L - 2 (EPS)
材質	● 鋼板製 ・ ステンレス製
設置場所	● 屋内 ・ 屋外 (防水)
形状	● 自立 ・ 壁掛
塗装色	● 標準色 ・ 指定色
ケラダクト	● 無 ・ 有 (・ 上部 ・ 下部)
その他	・ 耐塩 ・ 重耐塩



壁名称	4 L-1	(EPS)
材質	○銅板製・ステンレス製	
設置場所	○屋内・屋外(防水)	
形状	○自立・壁掛	
塗装色	○標準色・指定色	
ケーブルダクト	○無・有(・上部・下部)	
その他	・耐塩・重耐塩	



壁名称	4 L-2	(EPS)
材質	○銅板製・ステンレス製	
設置場所	○屋内・屋外(防水)	
形状	○自立・壁掛	
塗装色	○標準色・指定色	
ケーブルダクト	○無・有(・上部・下部)	
その他	・耐塩・重耐塩	



●ET (EC) ●ET (ELB)

●ET (EC) ●ET (ELB)

●ET (EC) ●ET (ELB)

●ET (EC) ●ET (ELB)

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号
一級建築士 第 148365 号 養田 満康
設備一級建築士 第 6842 号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

電灯盤結線図 (7)

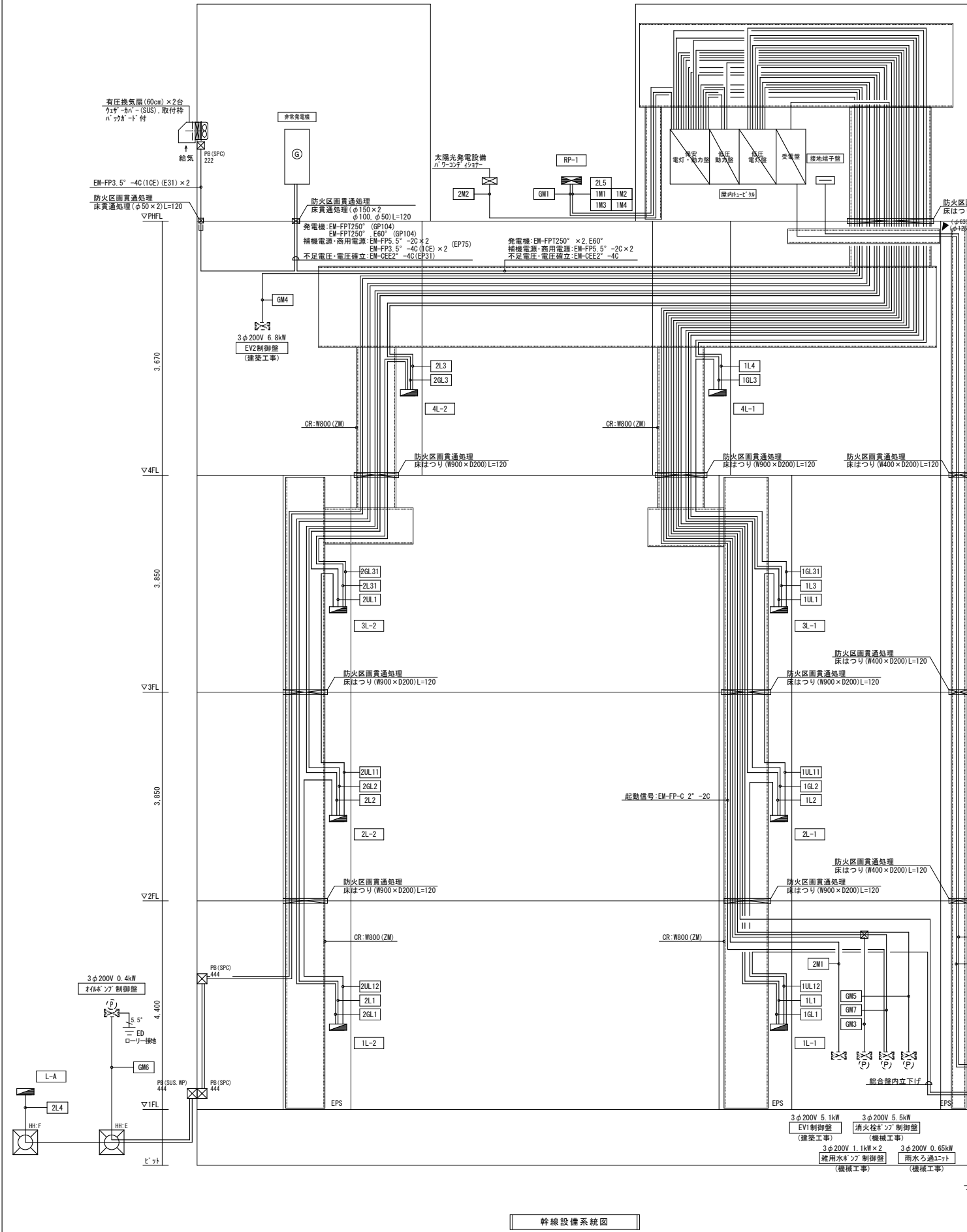
A 1 NO. SCALE

A 3 NO. SCALE

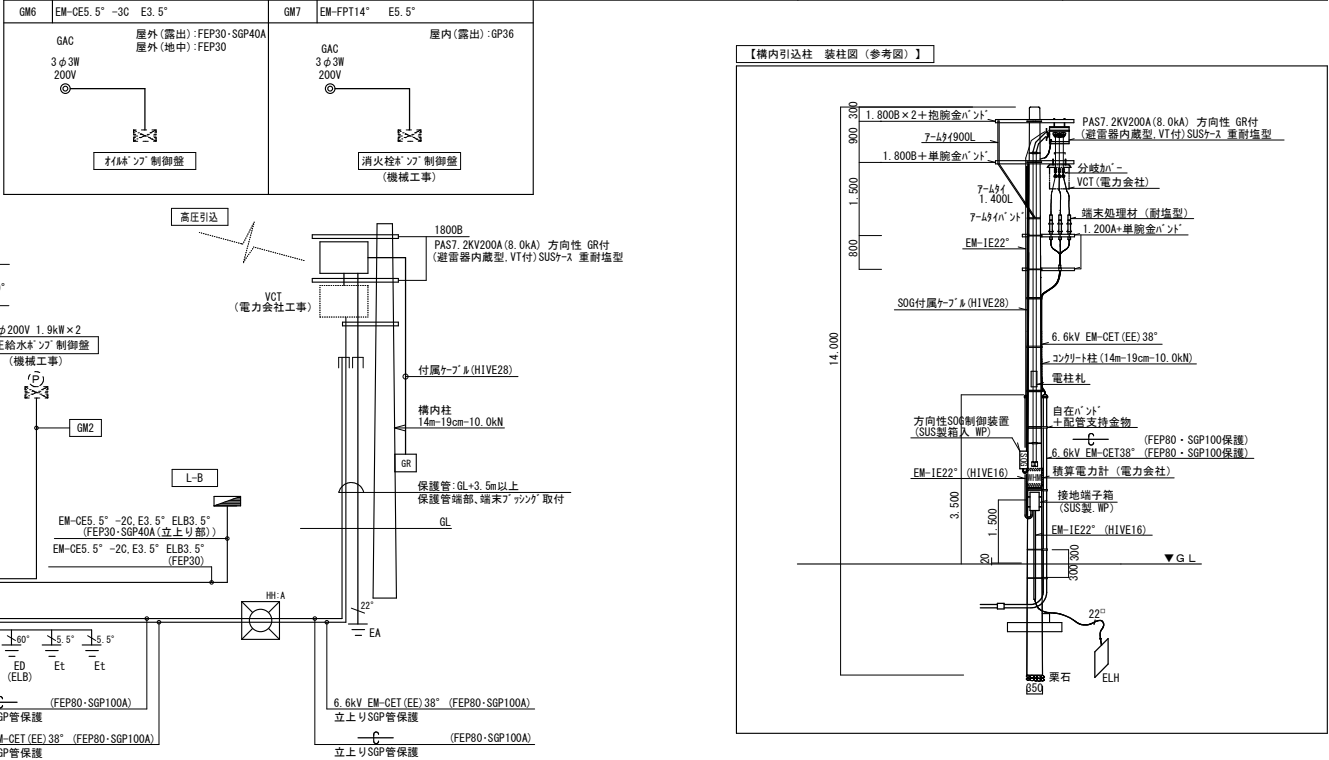
No.

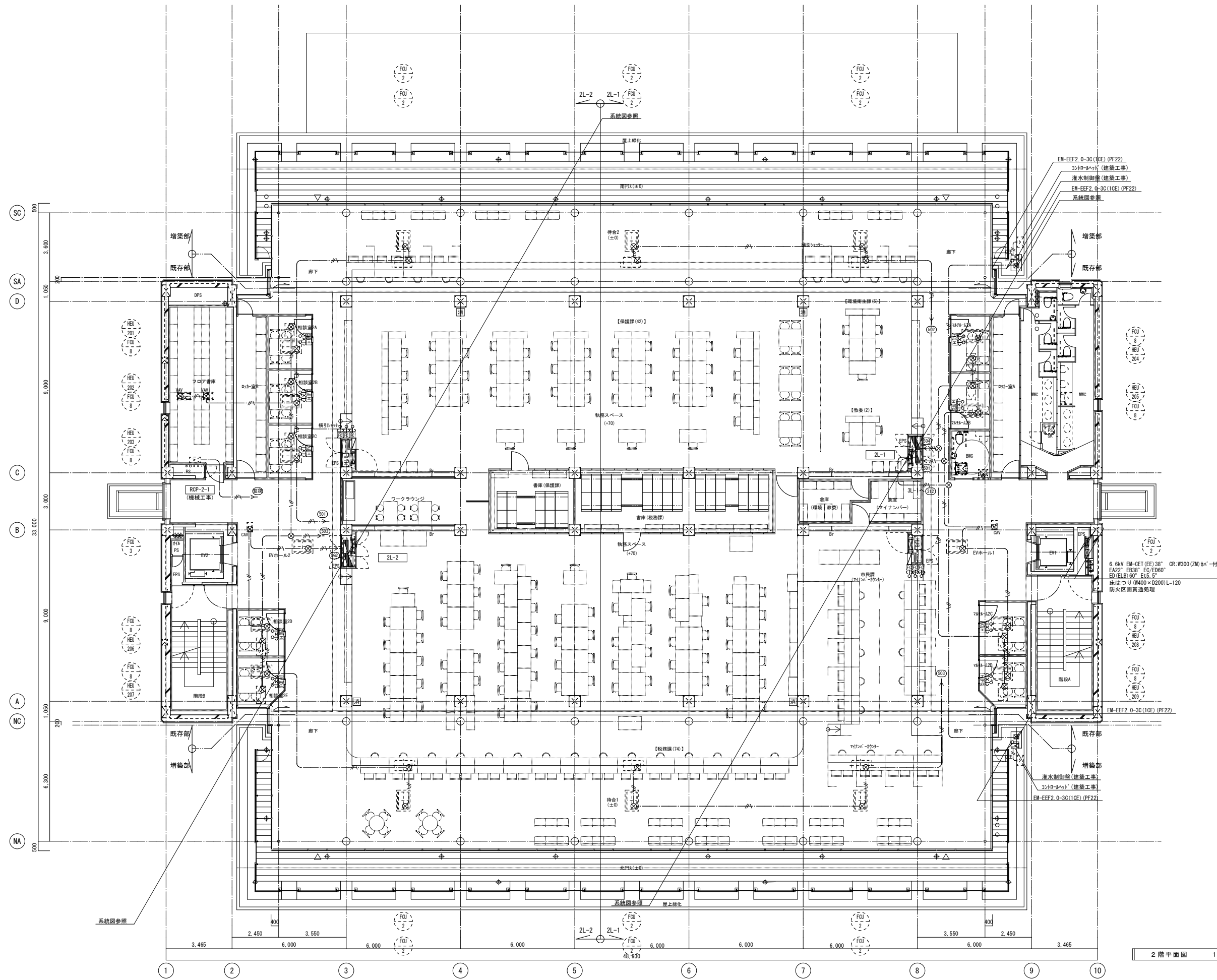
鹿児島市建設局建築部設備課

E - 3 1



幹線リスト													
1L1	EM-CET150° E22° ELB22°	1L2	EM-CET150° E22° ELB22°	1L3	EM-CET100° E14° ELB14°	1L4	EM-CET60° E14° ELB14°						
<div>AC 1φ3W 100/200V</div> <div>1L11: 屋外(露出): FEP30-SGP40A 1L11: 屋外(地中): FEP30 1L11: EM-CE5.5° -3C E3.5° ELB3.5°</div> <div><div>1L-1</div><div>L-8</div></div>													
2L1	EM-CET150° E22° ELB22°	2L2	EM-CET100° E14° ELB14°	2L3	EM-CET100° E14° ELB14°	2L4	EM-CET60° E5.5° ELB5.5°	2L5	EM-CE3.5° -2C				
<div>AC 1φ3W 100/200V</div> <div>1L-2</div>										<div>AC 1φ3W 100/200V</div> <div>2L-2</div>	<div>AC 1φ3W 100/200V</div> <div>2L31: EM-CET60° E8° ELB8°</div> <div><div>4L-2</div><div>3L-2</div></div>	<div>AC 1φ3W 100/200V</div> <div>L-A (水防倉庫・駐車場)</div>	<div>AC 1φ2W 100V</div> <div>RP-1</div>
1GL1	EM-CET60°	1GL2	EM-CET60°	1GL3	EM-CET150°			1UL1	EM-CET60°				
<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>1L-1</div>										<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>2L-1</div>	<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>1GL31: EM-CET60°</div> <div><div>4L-1</div><div>3L-1</div></div>		<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>1UL11: EM-CET60° 1UL12: EM-CET22°</div> <div><div>3L-1</div><div>2L-1</div><div>1L-1</div></div>
2GL1	EM-CET60°	2GL2	EM-CET60°	2GL3	EM-CET60°			2UL1	EM-CET60°				
<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>1L-2</div>										<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>2L-2</div>	<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>2GL31: EM-CET38°</div> <div><div>4L-2</div><div>3L-2</div></div>		<div>GAC 1φ3W 100/200V</div> <div>2UL11: EM-CET60° 2UL12: EM-CET14°</div> <div><div>3L-2</div><div>2L-2</div><div>1L-2</div></div>
1M1	EM-CET100°	1M2	EM-CET100°	1M3	EM-CET100°	1M4	EM-CET150° E14° ELB14°	2M1	EM-CET14° E3.5°				
<div>AC 3φ3W 200V</div> <div>RP-1</div>										<div>AC 3φ3W 200V</div> <div>RP-1</div>	<div>AC 3φ3W 200V</div> <div>RP-1</div>	<div>AC 3φ3W 200V</div> <div>RP-1</div>	<div>屋内(露出): EP39</div> <div>EVI制御盤 (建築工事)</div>
GM1	EM-CET22°	GM2	EM-CET14° E3.5°	GM3	EM-CE5.5° -3C E3.5°	GM4	EM-CET14° E3.5°	GM5	EM-CE5.5° -3C E3.5°				
<div>GAC 3φ3W 200V</div> <div>RP-1</div>										<div>GAC 3φ3W 200V</div> <div>加圧給水ポンプ制御盤 (機械工事)</div>	<div>GAC 3φ3W 200V</div> <div>親用水ポンプ制御盤 (機械工事)</div>	<div>GAC 3φ3W 200V</div> <div>EVI制御盤 (建築工事)</div>	<div>屋内(露出): GP28</div> <div>雨水ろ過ユニット (機械工事)</div>
GM6	EM-CE5.5° -3C E3.5°	GM7	EM-FPT14° E5.5°										
<div>GAC 3φ3W 200V</div> <div>タイラック制御盤</div>										<div>GAC 3φ3W 200V</div> <div>消火栓ポンプ制御盤 (機械工事)</div>			

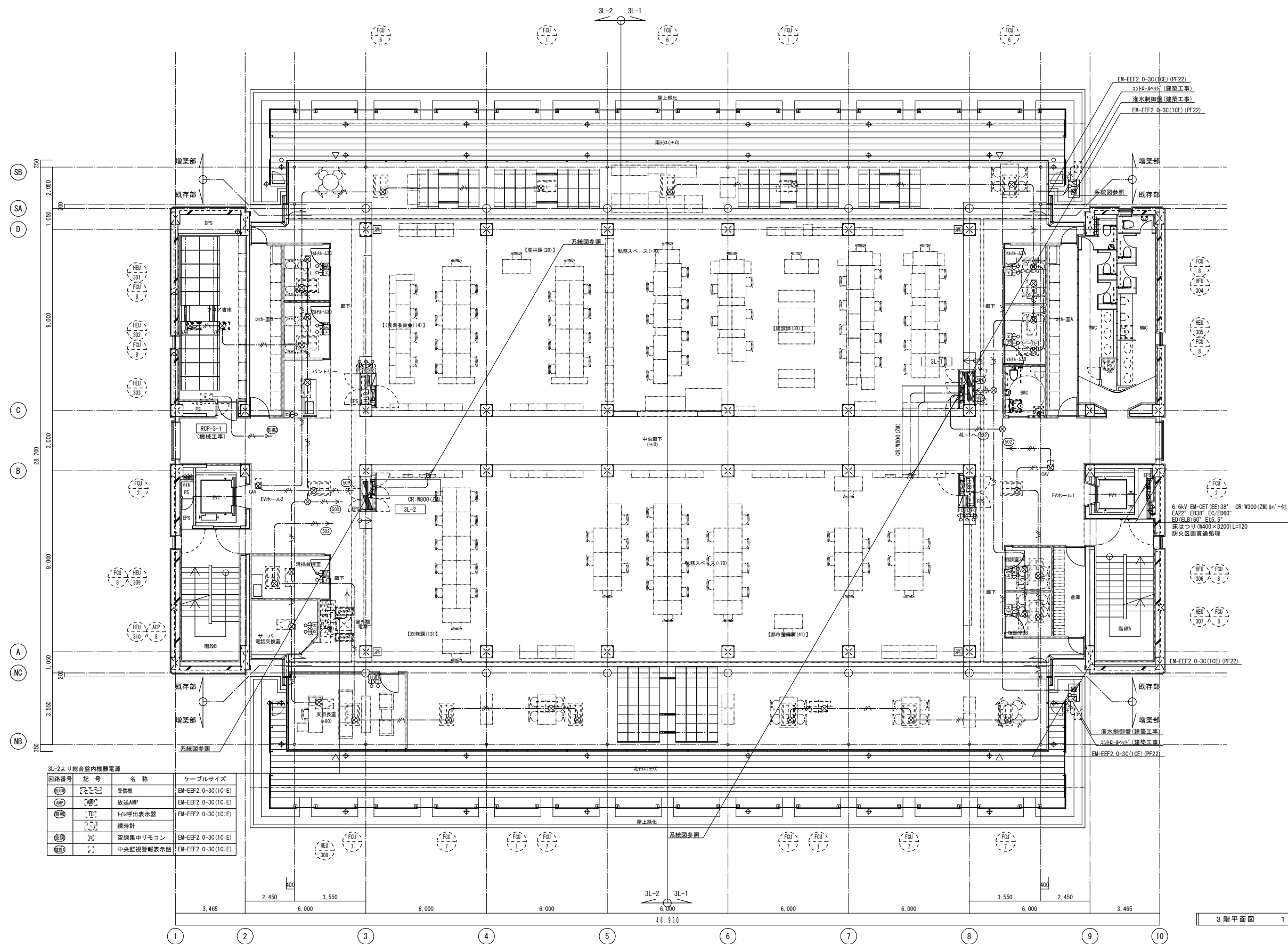




2 階平面図 1 : 100

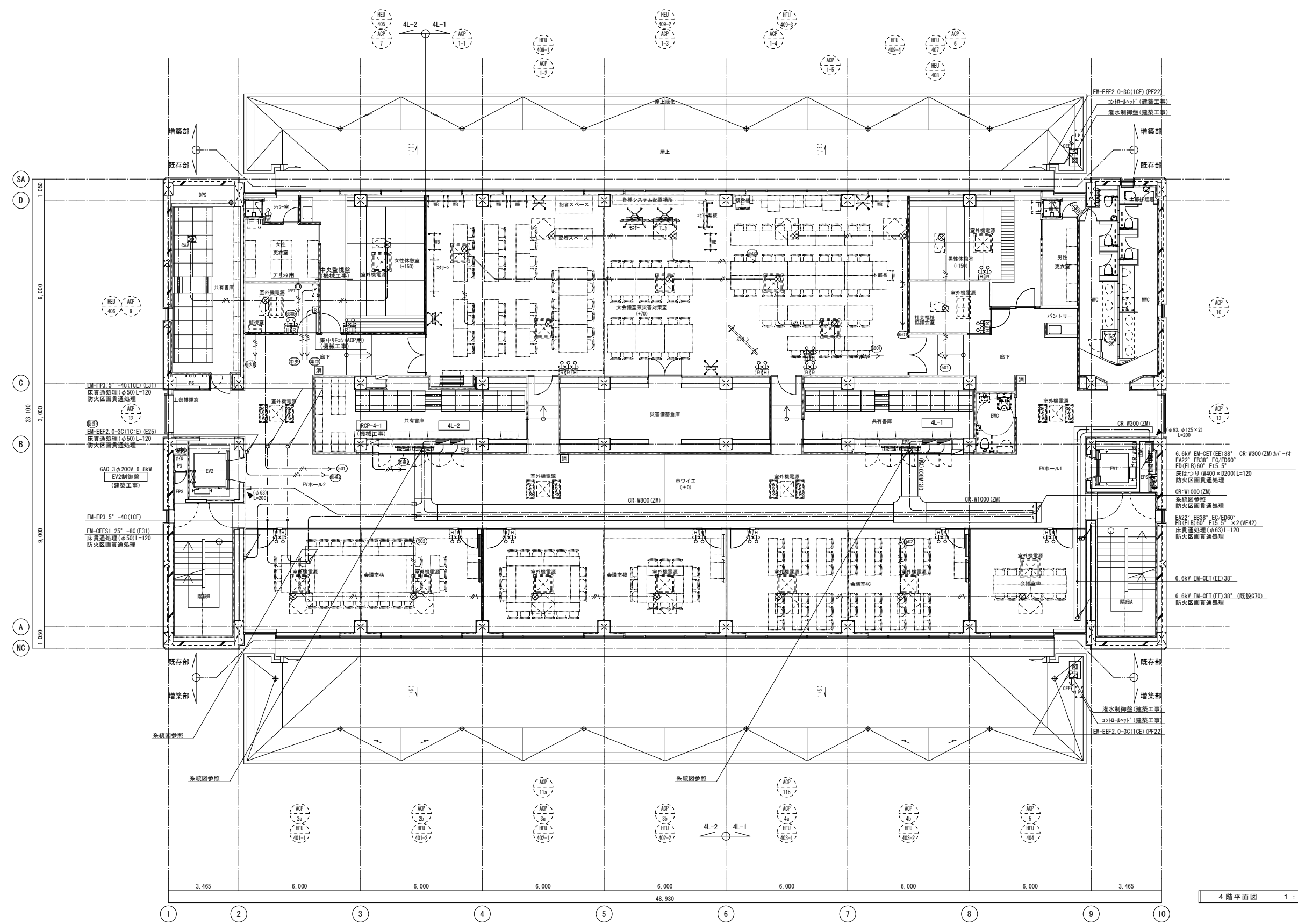


																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



3階平面図 1:100

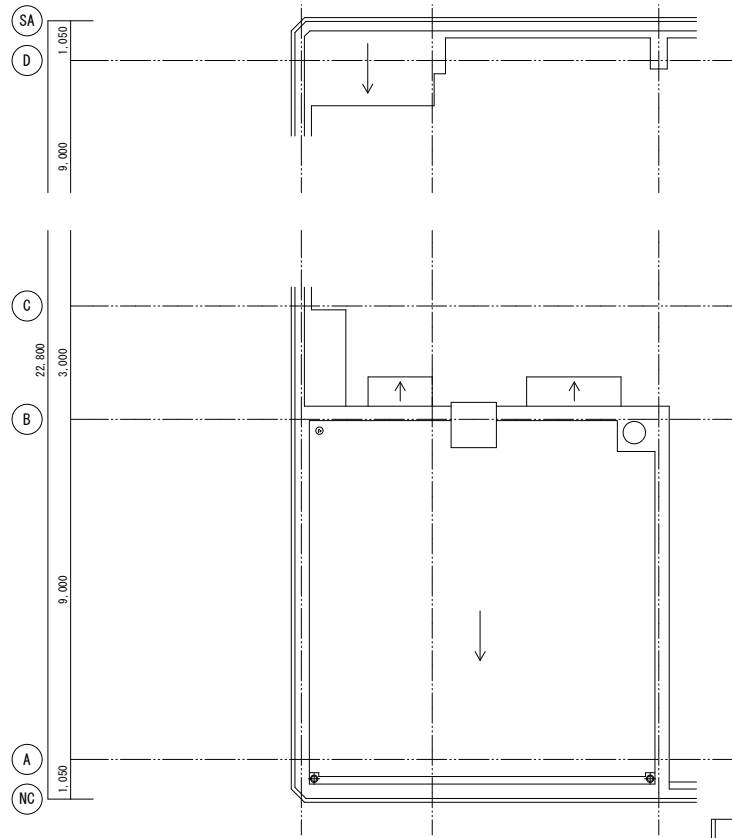




4 階平面図 1 : 100



										みのだ・ブランディー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号 一級建築士 第148365号 養田 満康 設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一		谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事 幹線・動力設備 4階平面図 鹿児島市建設局建築部設備課		A1 1/100 A3 1/200	No. E - 37
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	----------------------	---------------

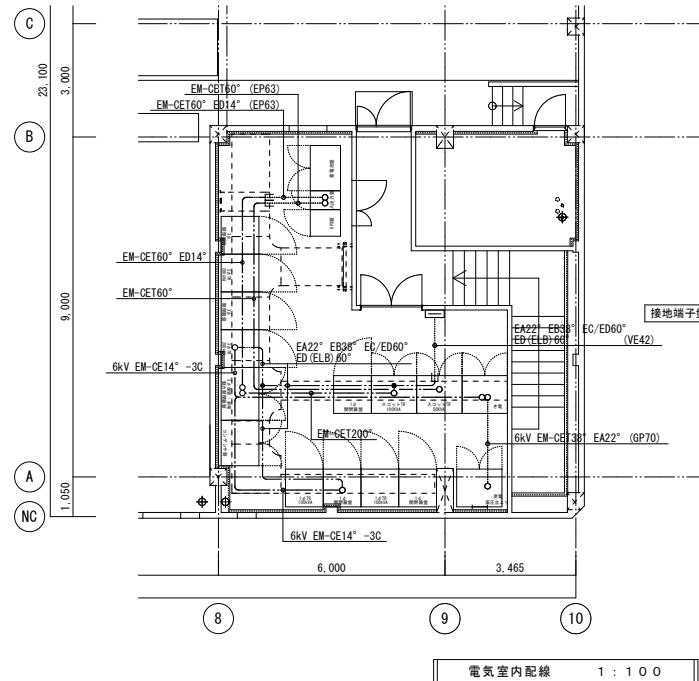


記号	機器名称	仕様	電気仕様		台数	備考
			相	V		
FE-1	有圧換気扇 (給気部) (設置位置: 発電機室)	低騒音形 風量: 13,500 m³/h 騒音値: 66.5dB	羽根径: 600mm		2	付属品: 取付枠、電動シャッター付 バックガード、防塵密封部品一式 ウェザーカバー (SIS) (防虫網)

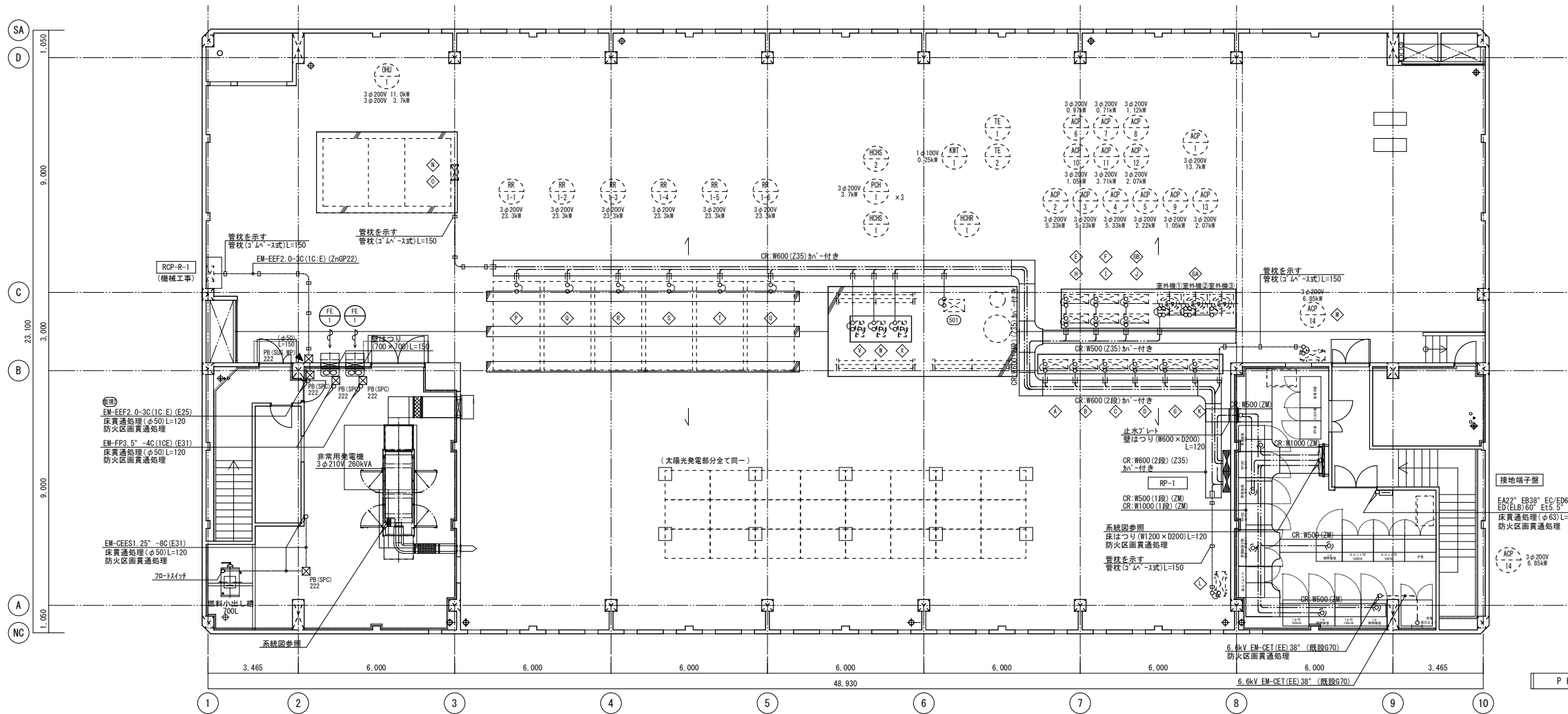
電動機リスト表				
回路番号	負荷名称	ケーブル仕様	電線管	備考
◇	ACP-1	EM-CE160°, E8"	(ZnGP54-F2WP50)	
		EM-CE138°, E8"	(ZnGP42-F2WP38)	機外渡し①~②
		EM-CE114°, E8"	(ZnGP36-F2WP38)	機外渡し②~③
◇	ACP-8	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-2	EM-CE8° -3C, E3.5°	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-3	EM-CE8° -3C, E3.5°	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-4	EM-CE8° -3C, E3.5°	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-5	EM-CE5.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-6	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-7	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-9	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-10	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-11	EM-CE5.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-12	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-13	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-14	EM-CE8° -3C, E3.5°	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	ACP-14	EM-CE8° -3C, E3.5°	(ZnGP28-F2WP30)	

電動機リスト表				
回路番号	負荷名称	ケーブル仕様	電線管	備考
◇	OHU-1	EM-CE114°, E8"	(ZnGP36-F2WP38)	ファン
◇	OHU-1	EM-CE3.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	ファン
◇	RR-1-1	EM-CE160°, E8"	(ZnGP54-F2WP50)	
◇	RR-1-2	EM-CE160°, E8"	(ZnGP54-F2WP50)	
◇	RR-1-3	EM-CE138°, E8"	(ZnGP42-F2WP38)	
◇	RR-1-4	EM-CE138°, E8"	(ZnGP42-F2WP38)	
◇	RR-1-5	EM-CE138°, E8"	(ZnGP42-F2WP38)	
◇	RR-1-6	EM-CE138°, E8"	(ZnGP42-F2WP38)	
◇	PCH-1	EM-CE5.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	PCH-1	EM-CE5.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
◇	PCH-1	EM-CE5.5° -4C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	
500	KMT-1	EM-CE3.5° -3C(10E)	(ZnGP28-F2WP30)	

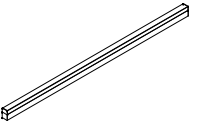
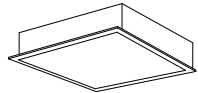
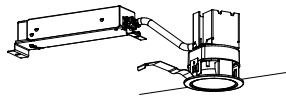
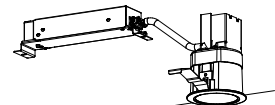
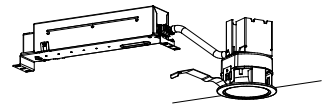


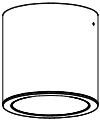
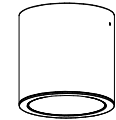
R 階平面図 1 : 100



電気室内配線 1 : 100



P 階平面図 1 : 100

照明器具図面		(図面及び仕様等は参考とする。) (消費電力は「JIS C 8105-3」で計測された消費電力である。)									
A1	LEDベースライト 直付型	B1	LEDベースライト 下面開放型	D1	LEDダウンライト	D2	LEDダウンライト	D3	LEDダウンライト	D4	LEDダウンライト 防湿型・防雨型
	消費電力25W 定格光束3210lm 色温度 4000K		消費電力 44W 定格光束 5800lm 色温度 4000K		消費電力15.0W 定格光束 2080lm 色温度 4000K		消費電力11.6W 定格光束 1575lm 色温度 4000K		消費電力8.1W 定格光束 1045lm 色温度 4000K		消費電力7.4W 定格光束 830lm 色温度 5000K
 <p>本体：7&#228;型材白7&#228;付 サイズ：(30×)：8×1&#228;8×1&#228; 乳白 定格電圧：AC100V</p> <p>大会議室兼災害対策室(4F)</p>		<p>非調光</p>  <p>埋込穴：φ450 本体：銅板 カバー：7791&#228; 乳白 電圧：AC100V～242V</p> <p>会議室 A～D(4F) 支所長室(3F)</p>		<p>非調光</p>  <p>埋込穴：φ75 反射板(上部)：7&#228;付(約1t) 反射板(下部)：7&#228;付(約1tつや消し) 枠：7&#228;付(約1tつや消し) 電圧：AC100V～242V</p> <p>相談室 E～G(1F)</p>		<p>非調光</p>  <p>相談室 A B(3F) 7&#228;付 A～D(3F) 廊下(4F) ホール(4F) 相談室 A～E(2F) 廊下(2F) 待合(2F) 7&#228;付 A～D(2F) 風廊室 東・西・南・北(1F)</p> <p>8&#228;1・2(1F) 売店(1F) 廊下(1F) WC前廊下(1F) 7&#228;付(1F) EV&#228;8&#228;1・2(1F) 総務相談係(1F) 相談室 A～D(1F) 風廊室 東・西・南・北(1F)</p> <p>埋込穴：φ75 反射板(上部)：7&#228;付(約1t) 反射板(下部)：7&#228;付(約1tつや消し) 枠：7&#228;付(約1tつや消し) 電圧：AC100V～242V</p>		 <p>埋込穴：φ75 反射板(上部)：7&#228;付(約1t) 反射板(下部)：7&#228;付(約1tつや消し) 枠：7&#228;付(約1tつや消し) 電圧：AC100V～242V</p> <p>EV&#228;8&#228;1・2(3F) 廊下、WC前廊下、中央廊下(3F) 執務1&#228;～2(3F) 廊下(2F) 待合1・2(2F) EV&#228;8&#228;1・2(4F) EV&#228;8&#228;1・2(2F) EV&#228;8&#228;1・2(1F) WC前廊下(4F) WC前廊下(2F) 8&#228;1・2(1F)</p>		<p>非調光</p>  <p>埋込穴φ150 枠：7&#228;付(約1tつや消し) 電圧：AC100V</p> <p>7&#228;7～前室(4F)</p>	
F1	LEDシーリングライト	F2	小型シーリングライト 天井直付型	F3	小型シーリングライト 天井直付型						
	消費電力 6W 定格光束 580lm 色温度 5000K		消費電力 12.4W 定格光束 1660lm 色温度 4000K		消費電力 16.8W 定格光束 2070lm 色温度 4000K						
 <p>本体：7&#228;付(約1t) カバー：7791&#228; 乳白 電圧：AC100V</p>		 <p>EPS(4F) EPS(3F) EPS(2F) EPS(1F)</p> <p>本体：7&#228;付(約1tつや消し仕上) 反射板：7&#228;付(約1t) 電圧：AC100V</p> <p>倉庫 環境、教養(2F) 書庫 保護課、税務課(2F)</p>		 <p>本体：7&#228;付(約1tつや消し仕上) 反射板：7&#228;付(約1t) 電圧：AC100V</p> <p>書庫 福祉課、市民課、子育て課(1F)</p>							

凡 例 (電灯設備)									
記 号	仕 様		記 号	仕 様		仕 様			
	電灯分電盤	盤結線図参照		人感センサー	子機		EM-1E1.6×2 (既設管内)		EM-EF1.6-2C
	OA対応盤	盤結線図参照		人感センサー	子機 (露出カバー付)		EM-1E1.6×2.1E1.6 (既設管内)		EM-EF1.6-3C (1OE)
	端子盤	盤結線図参照		人感センサー	子機 換気扇 (3A) 運動端子付		EM-1E1.6×2 (EP19)		EM-EF1.6-3C (1OE) (PF16)
				照度センサー	明るさセンサー制御 調光付 (DS1-A)		EM-1E1.6×2.1E1.6 (EP19)		EM-EF1.6-3C
	照明器具	姿図参照		カバープレート			EM-1E1.6×2.1E1.6 (GP16)		EM-EF1.6-2C×2
	照明器具	姿図参照		天井換気扇			EM-1E1.6×3 (EP19)		EM-EF1.6-2C×2 (1OE)
	照明器具	姿図参照		中間ダクトファン			EM-1E1.6×3.1E1.6 (EP19)		EM-EF1.6-2C×3C (1OE)
	照明器具	姿図参照		アウトレットボックス			EM-1E1.6×4.1E1.6 (EP19)		EM-EF2.0-3C (1OE)
	照明器具	姿図参照					EM-E2.0×4.E2.0 (EP25)		EM-EF1.6-3C EM-FQPEE0.9-1P
●	埋込スイッチ	1P15A (SUS プレート)		レースウェイ (塞付)	40×45		EM-1E1.6×2.1E1.6 (40×45蓋付)		EM-FQPEE0.9-1P
● _L	埋込スイッチ	1P4A (確認灯付) (SUS プレート)		メタルモール本体	n型		EM-1E1.6×4.1E1.6 (40×45蓋付)		EM-EF1.6-3C (1OE) (リフト-A型)
● ₃	埋込スイッチ	3W15A (SUS プレート)		メタルモール	コーナーボックス				
● _{AS}	自動点滅器	100V 3A							
● _{SA}	センサー用スイッチ 自動一切連続入り			回路番号については、下記の通りとする。			『※A』 既設配管・ボックス再使用		
	セレクトスイッチ	AC 24V フル2線式・回路数は傍記による		①0V、②0V：電灯回路 (100V)	R：リモコン回路		EM-E1.6×2.1E1.6 (40×45蓋付)		EM-EF1.6-3C (1OE) (リフト-A型)
	人感センサー	3Aタイプ 観機 明るさセンサー付		③0V、④0V：電灯回路 (200V)	TM：タイマーAS回路		EM-E1.6×2.1E1.6 (40×45蓋付)		EM-EF1.6-3C (1OE) (リフト-A型)
	人感センサー	3Aタイプ 観機 (露出カバー付) 明るさセンサー付					EM-E1.6×2.1E1.6 (40×45蓋付)		EM-EF1.6-3C (1OE) (リフト-A型)
	人感センサー	8Aタイプ 観機 明るさセンサー付					EM-E1.6×2.1E1.6 (40×45蓋付)		EM-EF1.6-3C (1OE) (リフト-A型)
	人感センサー	換気扇 (3A) 運動端子付 明るさセンサー付					EM-E1.6×2.1E1.6 (40×45蓋付)		EM-EF1.6-3C (1OE) (リフト-A型)

ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管 (P F) にて保護すること。

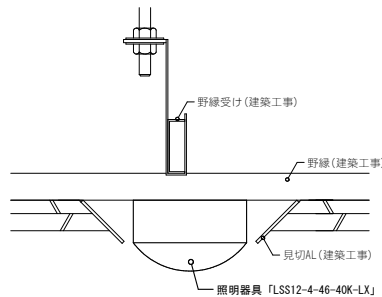
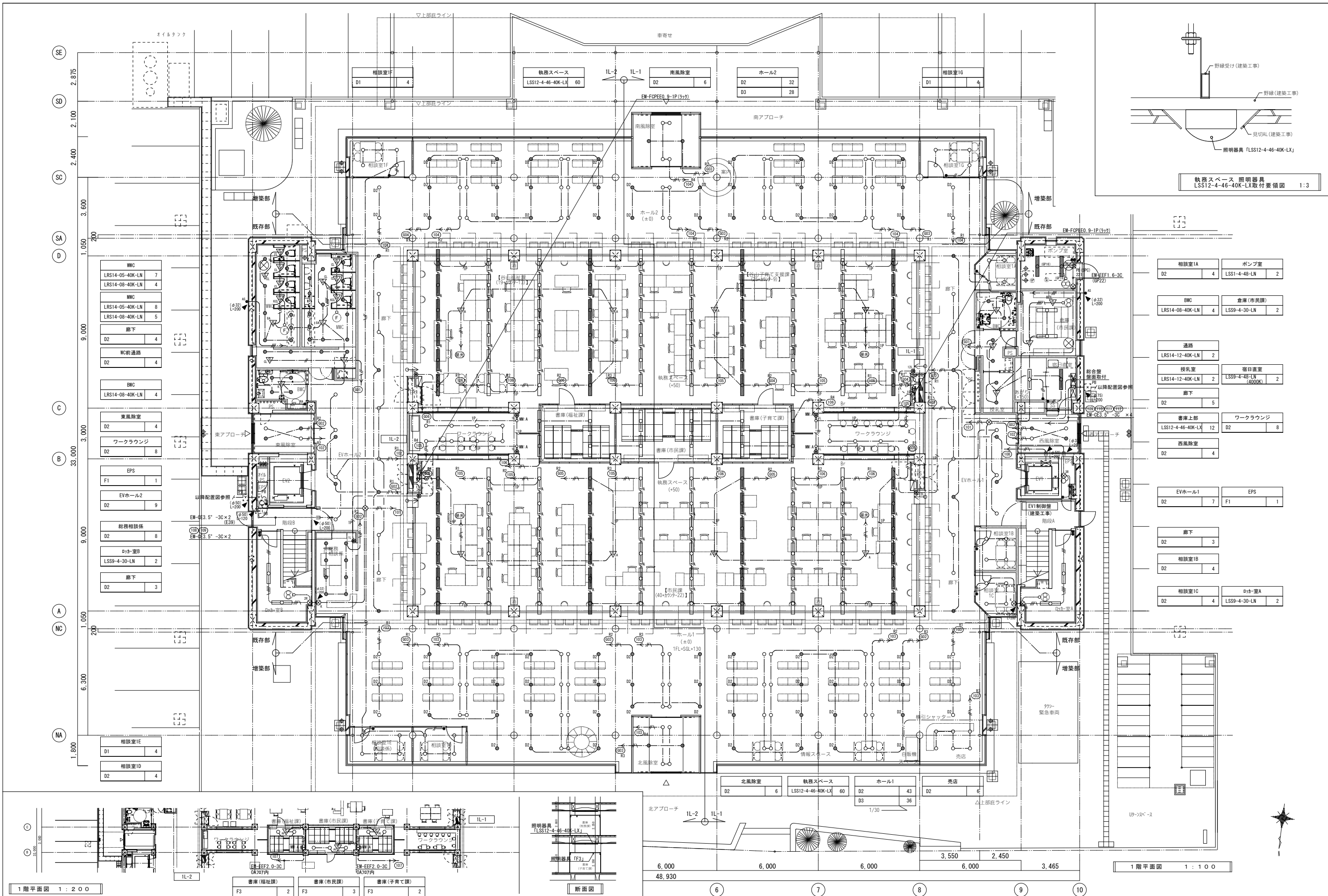
一 特記一

1. 天井仕上材を確認し、照明器具の仕様書と整合を図ること。
2. 天井開口補強及び天井点検口位置は建築施工業者と打合せを行うこと。
3. フル2線式小形パターン・グループ設定器を1台納入すること。
4. 照度分布図を提出し、監督員の承諾を得ること。

※防火区画貫通範囲は『防火区画図』参照。

1階平日直室・3階総務課 セレクタスウィッチ							
NO.	制御範囲	行先壁	回路番号	NO.	制御範囲	行先壁	回路番号
16	1階 執務スペース北	1Ｌ-1	108 _{R1} 106 _{R2} 105 _{R3} 090 _{R1} 006 _{R2}	216	2階 待合1西	2Ｌ-1	102 _{R1} 002 _{R2}
		1Ｌ-2	105 _{R1} 105 _{R2} 105 _{R3} 005 _{R1} 005 _{R2}	226	2階 待合1東	2Ｌ-2	102 _{R1} 001 _{R2}
26	1階 執務スペース南	1Ｌ-1	108 _{R1} 106 _{R2} 105 _{R3} 005 _{R1} 005 _{R2}	236	3階 執務スペース北	3Ｌ-1	105 _{R1} 105 _{R2} 105 _{R3} 005 _{R1} 005 _{R2}
		1Ｌ-2	106 _{R1} 106 _{R2} 106 _{R3} 006 _{R1} 006 _{R2}			3Ｌ-2	105 _{R1} 105 _{R2} 105 _{R3} 004 _{R1} 004 _{R2}
36	1階 ワークラウンジ東西	1Ｌ-1	105 _{R1} 106 _{R2}	246	3階 執務スペース南	3Ｌ-1	104 _{R1} 104 _{R2} 104 _{R3} 004 _{R1} 004 _{R2}
		1Ｌ-2	105 _{R1} 106 _{R2}			3Ｌ-2	106 _{R1} 106 _{R2} 106 _{R3} 005 _{R1} 005 _{R2}
46	1階 南風除室	1Ｌ-1	104 _{R1} 004 _{R2}	256	3階 ＥＶホール2	3Ｌ-2	103 _{R1} 002 _{R2}
56	1階 西風除室	1Ｌ-1	102 _{R1} 002 _{R2}	266	3階 バントリー	3Ｌ-2	103 _{R1}
66	1階 ホール2西	1Ｌ-1	104 _{R1} 104 _{R2} 004 _{R1} 004 _{R2}	276	3階 打合せコーナー南東	3Ｌ-2	104 _{R1} 003 _{R2}
76	1階 ＥＶホール1	1Ｌ-1	102 _{R1} 002 _{R2}	286	3階 打合せコーナー南西	3Ｌ-1	103 _{R1} 003 _{R2}
86	1階 ホール1西	1Ｌ-1	103 _{R1} 103 _{R2} 103 _{R3} 103 _{R4} 003 _{R1} 003 _{R2}	296	3階 ＥＶホール1	3Ｌ-1	102 _{R1} 002 _{R2}
96	1階 北風除室	1Ｌ-2	103 _{R1} 003 _{R2}	306	3階 打合せコーナー北西	3Ｌ-1	103 _{R1} 003 _{R2}
106	1階 東風除室	1Ｌ-2	102 _{R1} 002 _{R2}	316	3階 打合せコーナー北東	3Ｌ-2	104 _{R1} 003 _{R2}
116	1階 ＥＶホール2	1Ｌ-2	102 _{R1} 002 _{R2}	326	4階 ＥＶホール2	4Ｌ-2	103 _{R1} 002 _{R2}
126	1階 ホール2東	1Ｌ-2	104 _{R1} 104 _{R2} 004 _{R1} 004 _{R2}	336	4階 ホウエイ	4Ｌ-1	102 _{R1} 102 _{R2} 002 _{R1} 002 _{R2}
136	1階 ホール1東	1Ｌ-2	103 _{R1} 103 _{R2} 103 _{R3} 003 _{R1} 003 _{R2}			4Ｌ-2	103 _{R1} 103 _{R2} 003 _{R1} 003 _{R2}
146	1階 総務相談係	1Ｌ-2	002 _{R1}	346	4階 ＥＶホール1	4Ｌ-1	102 _{R1} 002 _{R2}
156	2階 執務スペース北	2Ｌ-1	104 _{R1} 104 _{R2} 104 _{R3} 004 _{R1} 004 _{R2}	356	4階 大会議室災害対策室	4Ｌ-1	003 _{R1} 002 _{R2} 003 _{R3} 003 _{R4}
		2Ｌ-2	103 _{R1} 103 _{R2} 103 _{R3} 103 _{R4} 002 _{R1} 002 _{R2}				004 _{R1} 004 _{R2} 004 _{R3} 004 _{R4}
166	2階 執務スペース南	2Ｌ-1	103 _{R1} 103 _{R2} 103 _{R3} 103 _{R4} 003 _{R1} 003 _{R2}	366	4階 会議室C	4Ｌ-1	104 _{R1} 104 _{R2} 104 _{R3} 104 _{R4}
		2Ｌ-2	104 _{R1} 104 _{R2} 104 _{R3} 003 _{R1} 003 _{R2}	376	4階 会議室D	4Ｌ-1	103 _{R1} 103 _{R2}
176	2階 ＥＶホール2	2Ｌ-2	102 _{R1} 001 _{R2}	386	4階 会議室A	4Ｌ-2	104 _{R1} 104 _{R2} 003 _{R1} 003 _{R2}
186	2階 待合2東	2Ｌ-2	102 _{R1} 001 _{R2}	396	4階 会議室B	4Ｌ-2	105 _{R1} 105 _{R2} 105 _{R3} 105 _{R4}
196	2階 待合1西	2Ｌ-1	102 _{R1} 002 _{R2}	406	予備		
206	2階 ＥＶホール1	2Ｌ-1	102 _{R1} 002 _{R2}				

[illegible]



執務スペース 照明器具
LSS12-4-46-40K-LX取付要領図 1:3

相談室1A	ポンプ室
D2 4	LSS1-4-48-LN 2

BWC	倉庫(市民課)
LRS14-08-40K-LN 4	LSS9-4-30-LN 2

通路	
LRS14-12-40K-LN 2	

授乳室	宿日直室
LRS14-12-40K-LN 2	LSS9-4-48-LN (4000K) 2

廊下	
D2 5	

書庫上部	ワークラウンジ
LSS12-4-46-40K-LX 12	D2 8

西風除室	
D2 4	

EVホール1	EPS
D2 7	F1 1

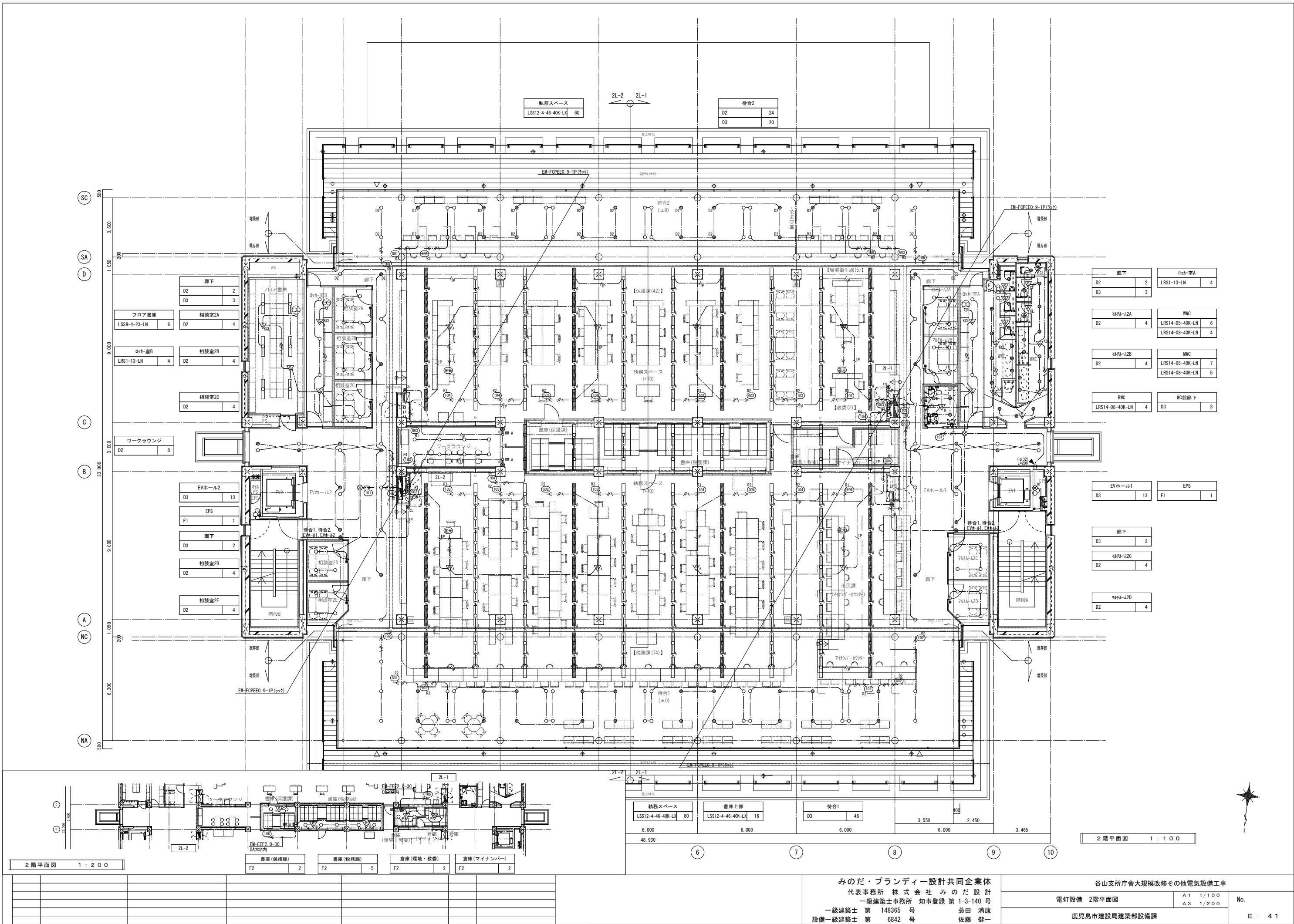
廊下	
D2 3	

相談室1B	
D2 4	

相談室1C	ロッカ室A
D2 4	LSS9-4-30-LN 2

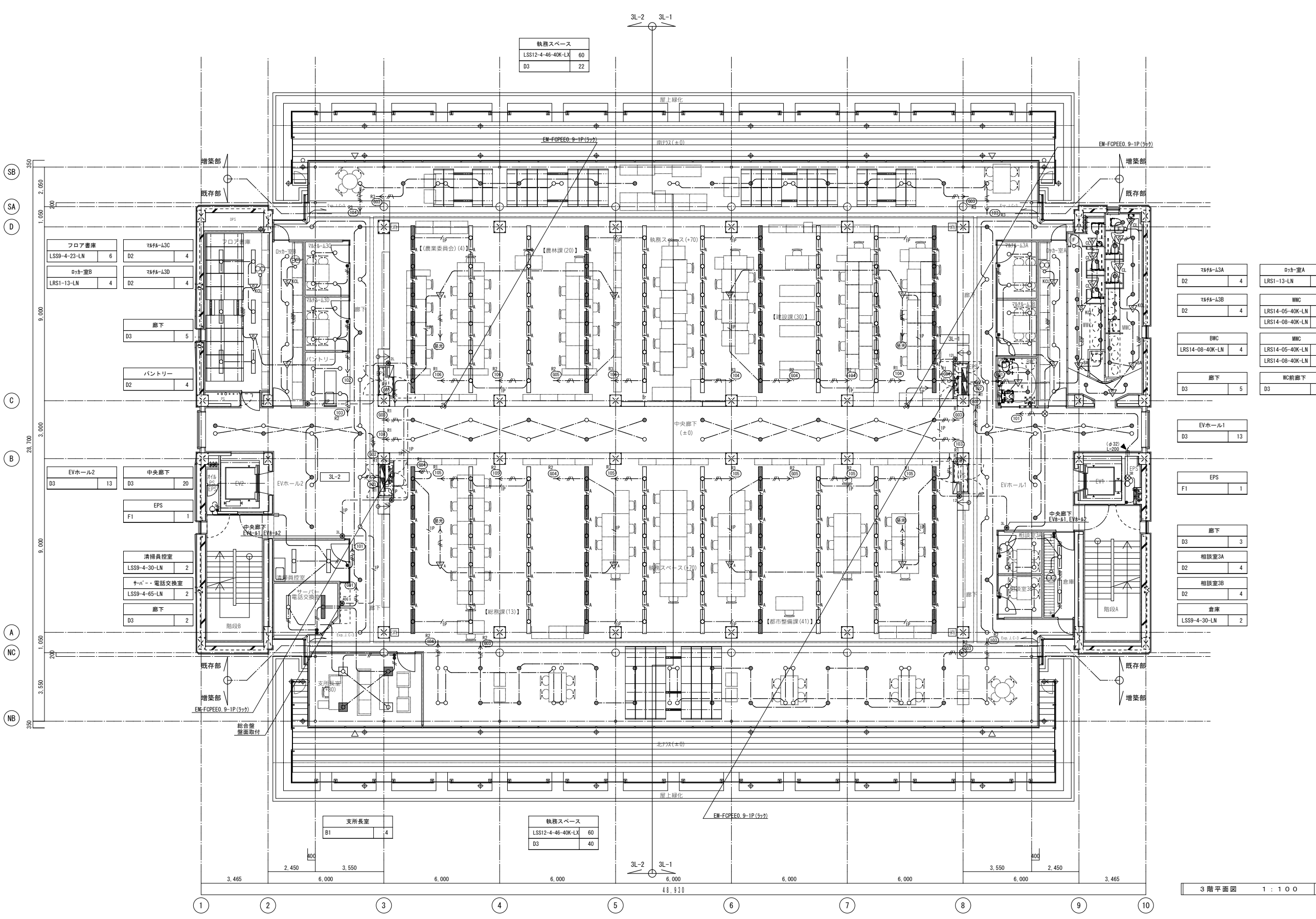
1階平面図 1:200

1階平面図 1:100



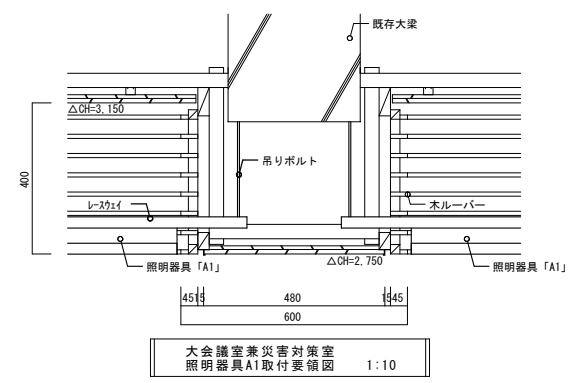
2 階平面図 1 : 2 0 0

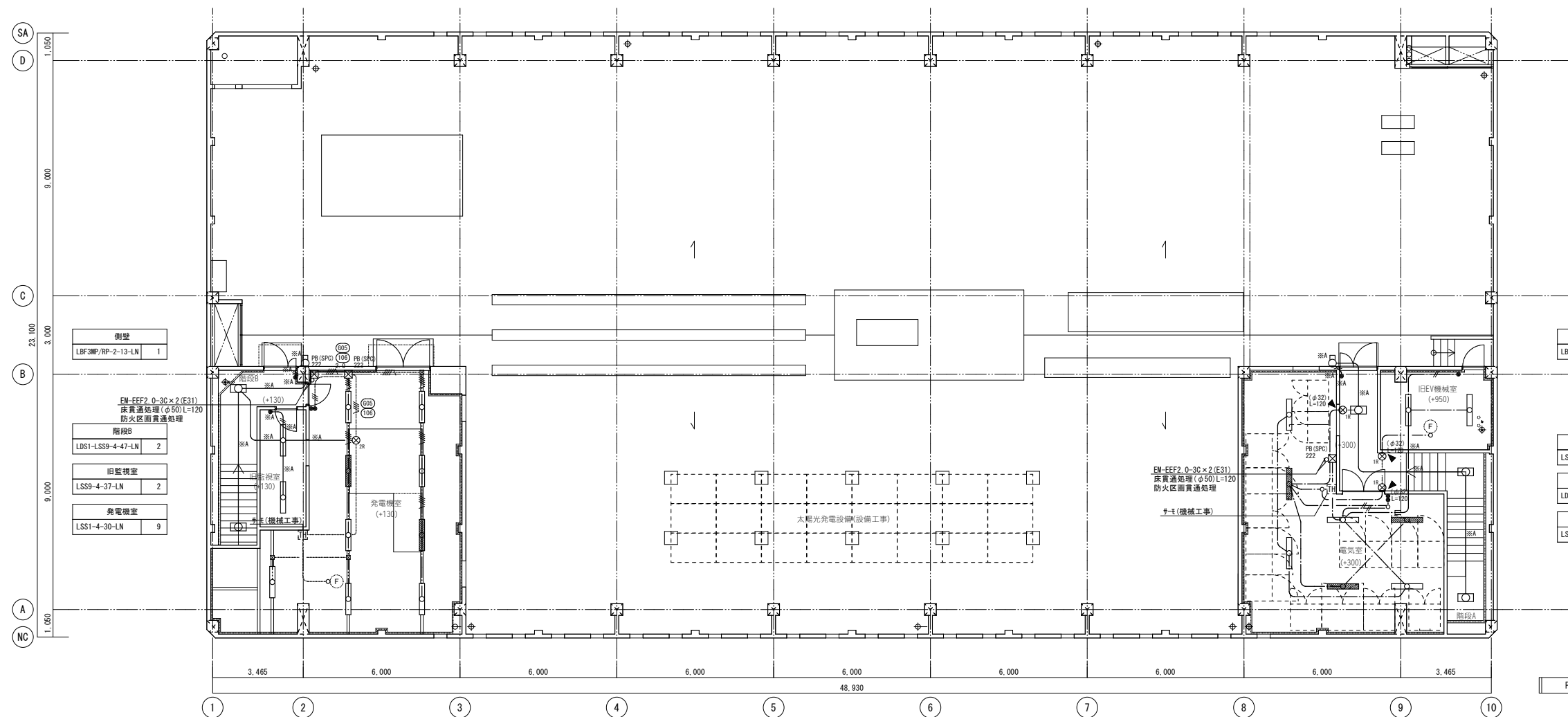
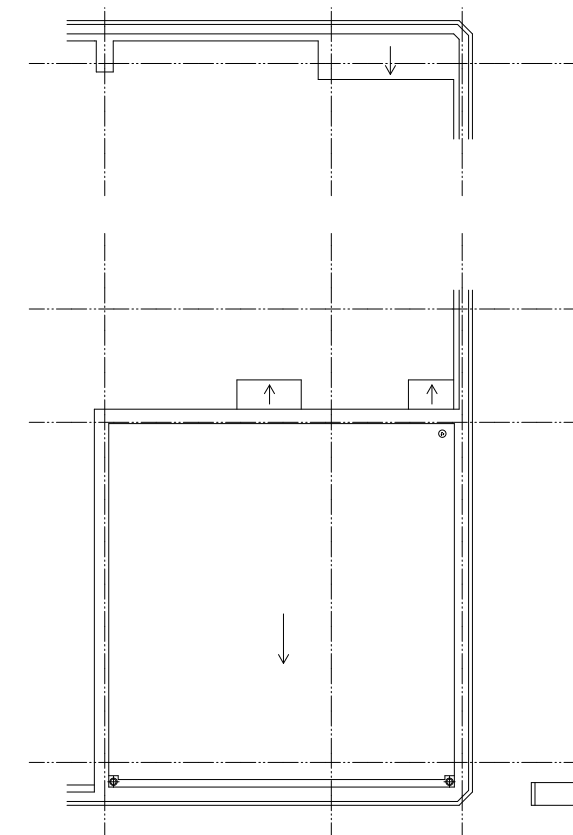
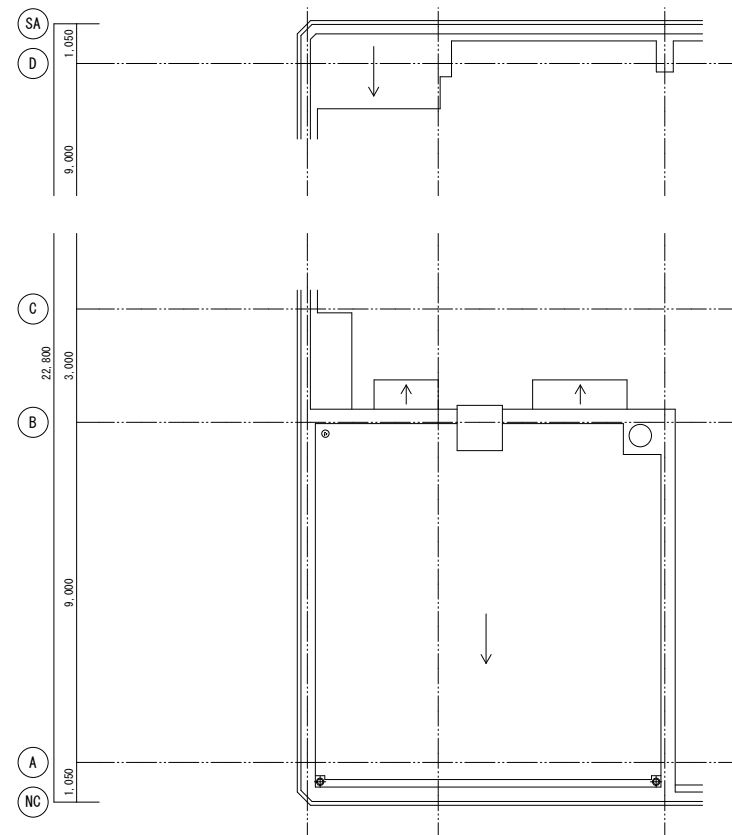
2 階平面図 1 : 1 0 0



3 階平面図 1 : 1 0 0





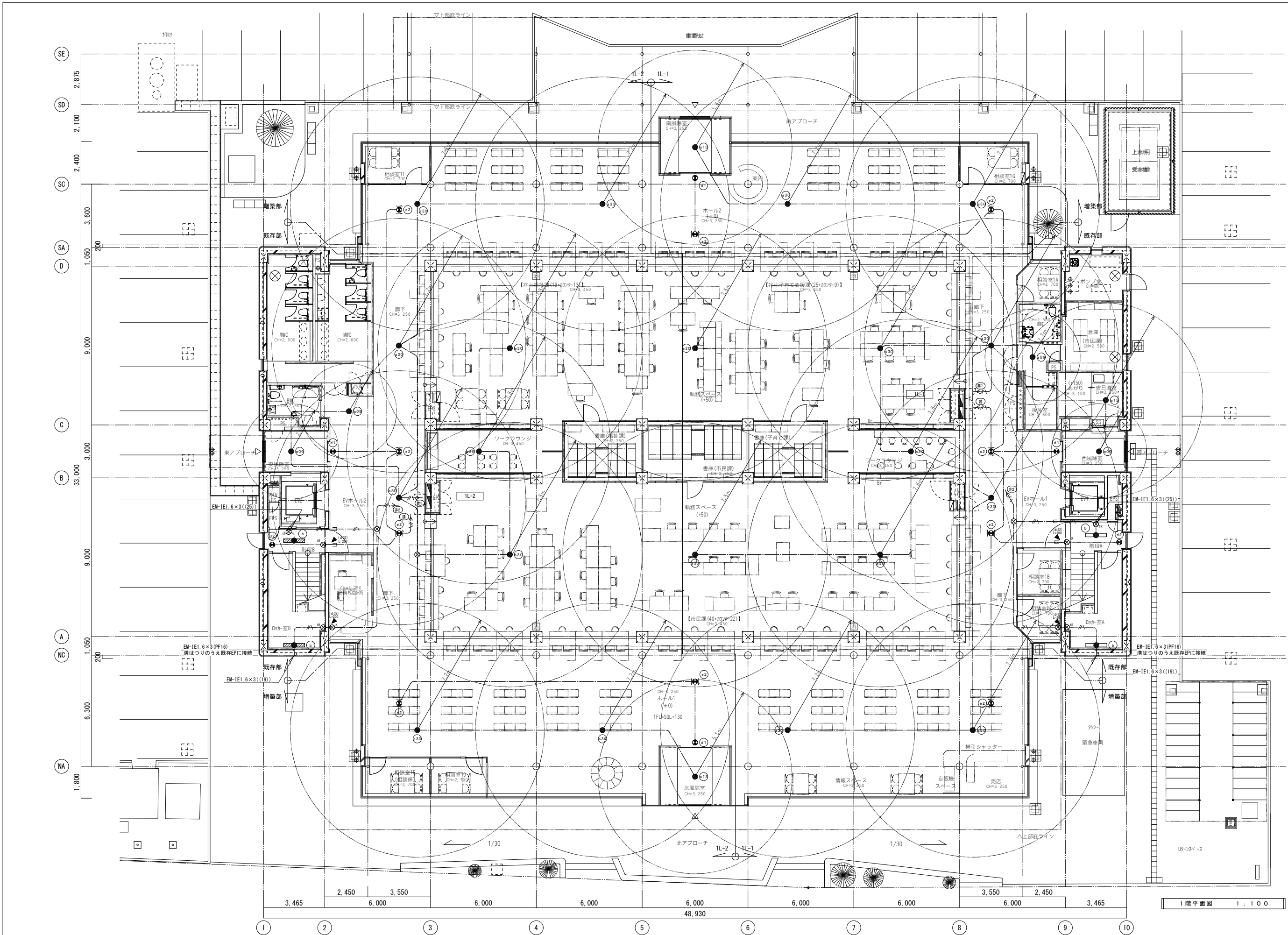


記号	⓪	(評定番号: LALE-004)						
器具取付高さ		2.3m	2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	2.9m	3.2m
単体配置		4.2	4.4	4.4	4.5	4.5	4.5	2.7
直線配置		9.4	10.0	10.2	10.4	10.8	11.0	11.6
四角配置		7.6	8.1	8.3	8.5	8.8	9.0	9.6
記号	⓪	(評定番号: LALE-004)						
器具取付高さ		2.5m	2.6m	2.7m	2.8m	3.0m	3.1m	3.2m
単体配置		4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
直線配置		10.8	11.0	11.4	11.6	12.2	12.4	12.6
四角配置		8.5	8.8	9.0	9.3	9.8	10.0	10.2
記号	⓪	(評定番号: LALE-006)						
器具取付高さ		2.7m	2.8m	3.0m	3.1m	3.2m	3.3m	3.4m
単体配置		6.6	6.7	7.0	7.1	7.2	7.3	7.5
直線配置		14.2	14.6	15.4	15.8	16.2	16.6	16.8
四角配置		11.0	11.3	12.0	12.3	12.6	12.9	13.2

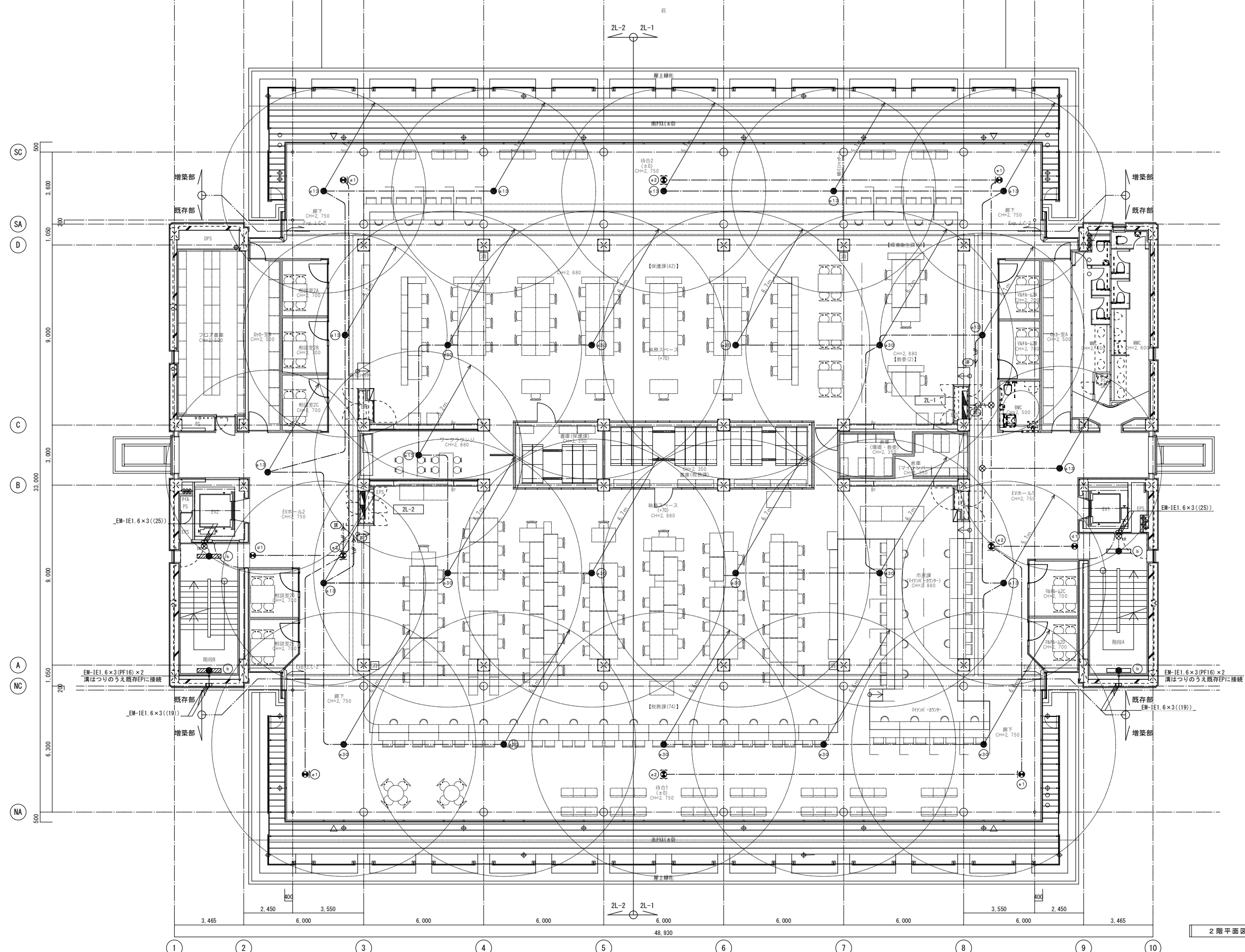
記号	⓪	(評定番号: LALE-015)						
器具取付高さ (天井付時)		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段配置	Y=1.5m	21x X+	4.7	5.6	6.4	7.0	7.5	8.4
		11x X	6.1	7.2	8.1	8.9	9.6	10.7
	Y=2.0m	21x X+	4.3	5.3	6.0	6.7	7.2	8.1
		11x X	5.7	6.9	7.8	8.6	9.3	10.4
器具取付高さ (壁面付時)		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	4.0m	5.0m
階段幅 1/2	Y=1.5m	21x X+	4.7	5.5	6.2	6.7	7.2	8.0
		11x X	6.0	7.1	7.9	8.6	9.2	10.3
	Y=2.0m	21x X+	4.4	5.2	5.9	6.4	6.9	7.6
		11x X	5.8	6.8	7.7	8.4	9.0	10.0

※メーカーによって床面の水平照度範囲が異なる為、納入器具の照度範囲を確認し再度検討を行うこと。
※点検用リモコン（送信機）を1台納入のこと。

みのだ・プランディー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号 一級建築士 第148365号 蓑田 満康 設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一	谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事		
	非常照明・誘導灯設備 器具姿図・凡例	A1 NO. SCALE A3 NO. SCALE	No. E - 45
	鹿児島市建設局建築部設備課		



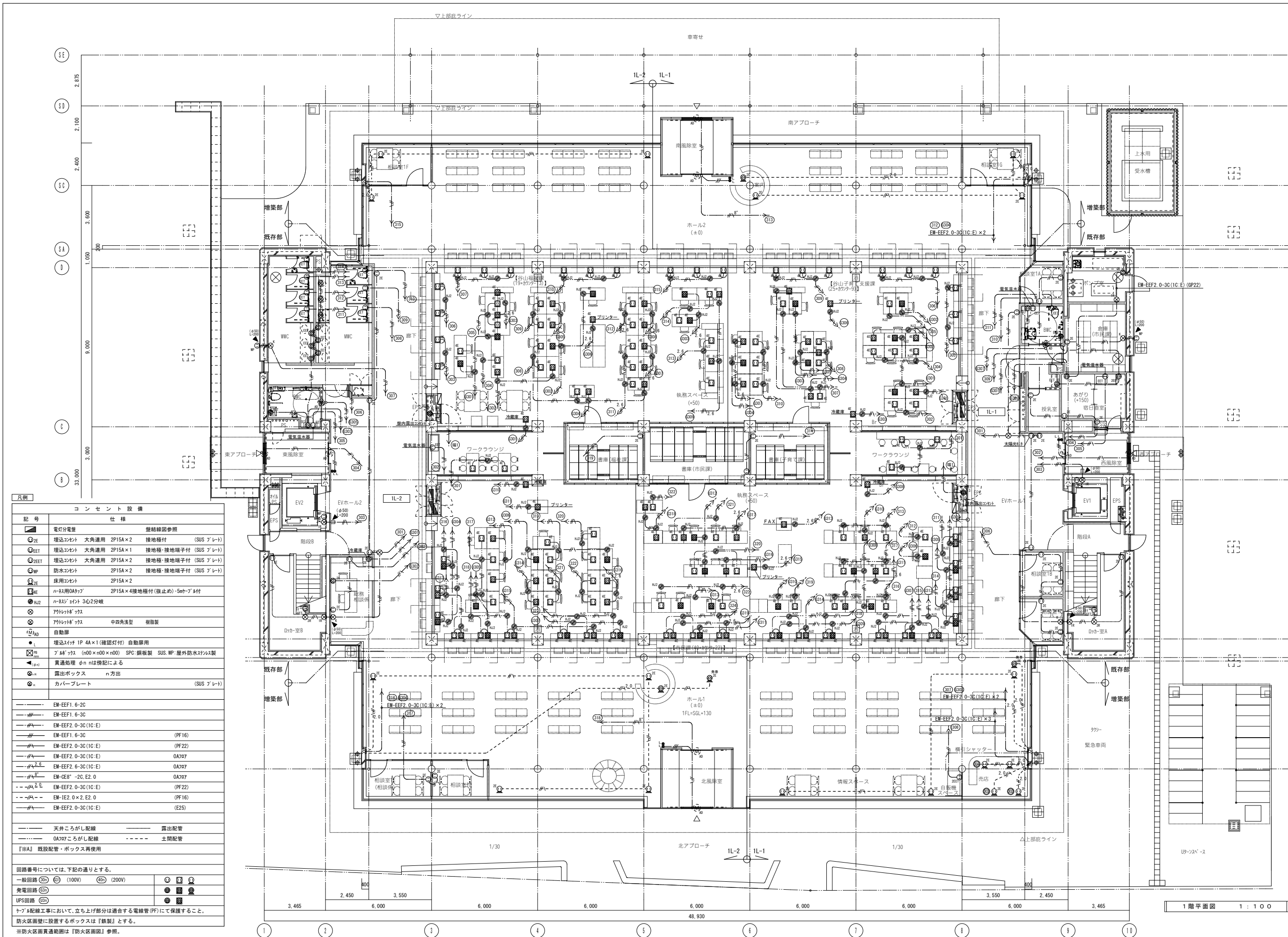
										みのだ・ブランドー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号 一級建築士 第148365号 養田 満康 設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一		谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事 非常照明・誘導灯設備 1階平面図 A1 1/100 A3 1/200 No. 鹿児島市建設局建築部設備課 E - 46	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



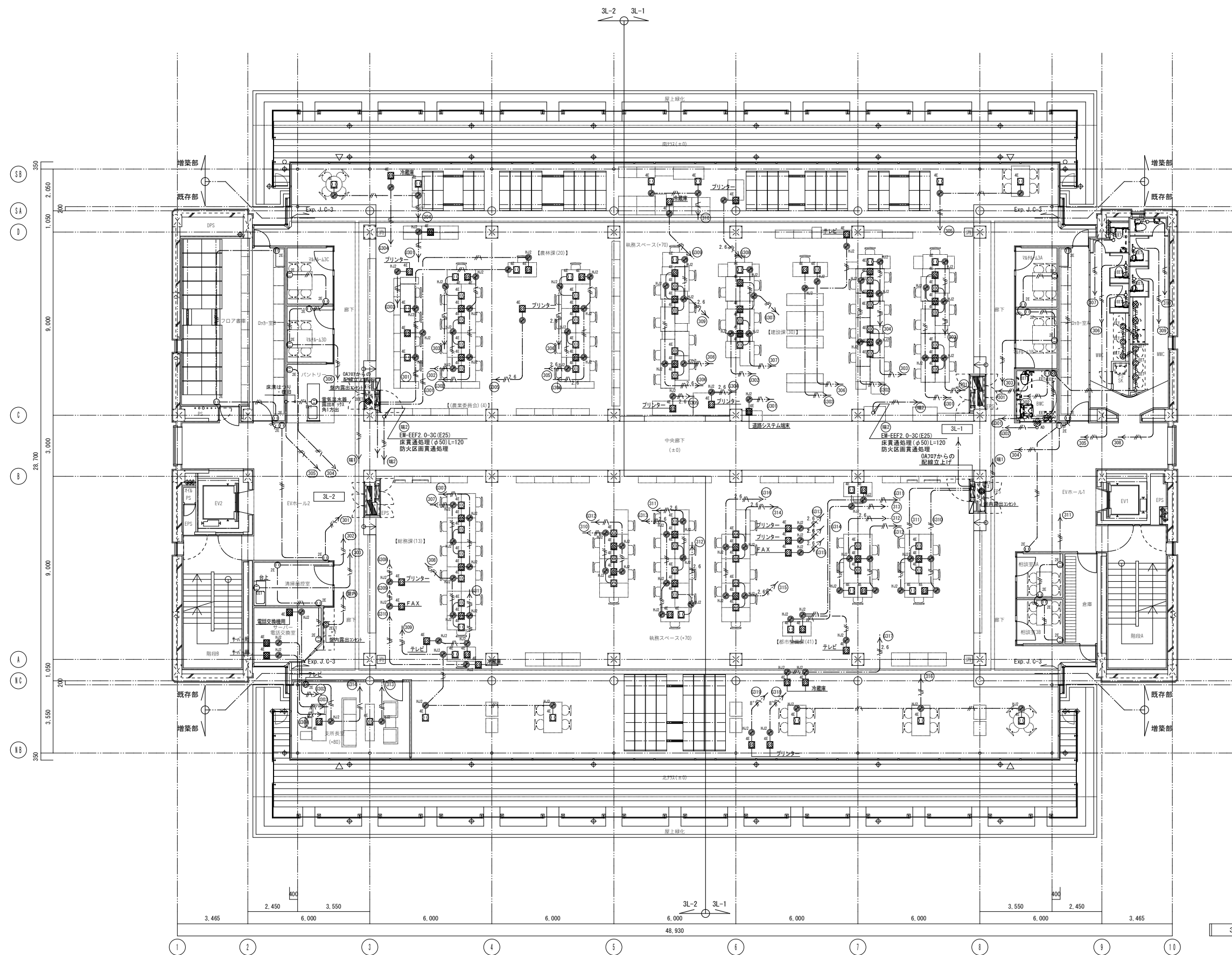
2 階平面図 1 : 1 0 0



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



凡例		
コンセント設備		
記号	仕様	盤群図参照
①ZE	埋込コンセント 大角連用 2P15A×2 接地極付 (SUS プレート)	
②EET	埋込コンセント 大角連用 2P15A×1 接地極・接地端子付 (SUS プレート)	
③EET	埋込コンセント 大角連用 2P15A×2 接地極・接地端子付 (SUS プレート)	
④WP	防水コンセント 2P15A×2 接地極・接地端子付 (SUS プレート)	
⑤ZE	床用コンセント 2P15A×2	
⑥ZE	ハコ用OAタップ 2P15A×4接地極付(抜止め)・5mケーブル付	
⑦ALZ	ハコ用3芯2分岐	
⑧	アットライト ラス	
⑨	アットライト ラス 中西角浅型 樹脂製	
⑩ALZ	自動扉	
⑪	埋込スイッチ 1P 4A×1(確認灯付) 自動扉用	
⑫ALZ	アットライト ラス (n00×n00×n00) SPC 鋼板製 SUS WP・屋外防水ステンレス製	
⑬ALZ	貫通処理 φn nは傍配による	
⑭ALZ	露出ボックス n方出	
⑮ALZ	カバープレート (SUS プレート)	
配線記号		
———	EM-EFF1.6-2C	
———	EM-EFF1.6-3C	
———	EM-EFF2.0-3C(1C:E)	
———	EM-EFF1.6-3C (PF16)	
———	EM-EFF2.0-3C(1C:E) (PF22)	
———	EM-EFF2.0-3C(1C:E) OA707	
———	EM-EFF2.6-3C(1C:E) OA707	
———	EM-GE8"-2C, E2.0 OA707	
———	EM-EFF2.0-3C(1C:E) (PF22)	
———	EM-IE2.0×2, E2.0 (PF16)	
———	EM-EFF2.0-3C(1C:E) (E25)	
配管記号		
———	天井こころし配線	露出配管
———	OA707こころし配線	土間配管
※A 既設配管・ボックス再使用		
回路番号については、下記の通りとする。		
一般回路 (100V)	① ② ③	
発電回路	④ ⑤ ⑥	
UPS回路	⑦ ⑧	
ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管(PF)にて保護すること。		
防火区画壁に設置するボックスは「鉄製」とする。		
※防火区画貫通範囲は『防火区画図』参照。		

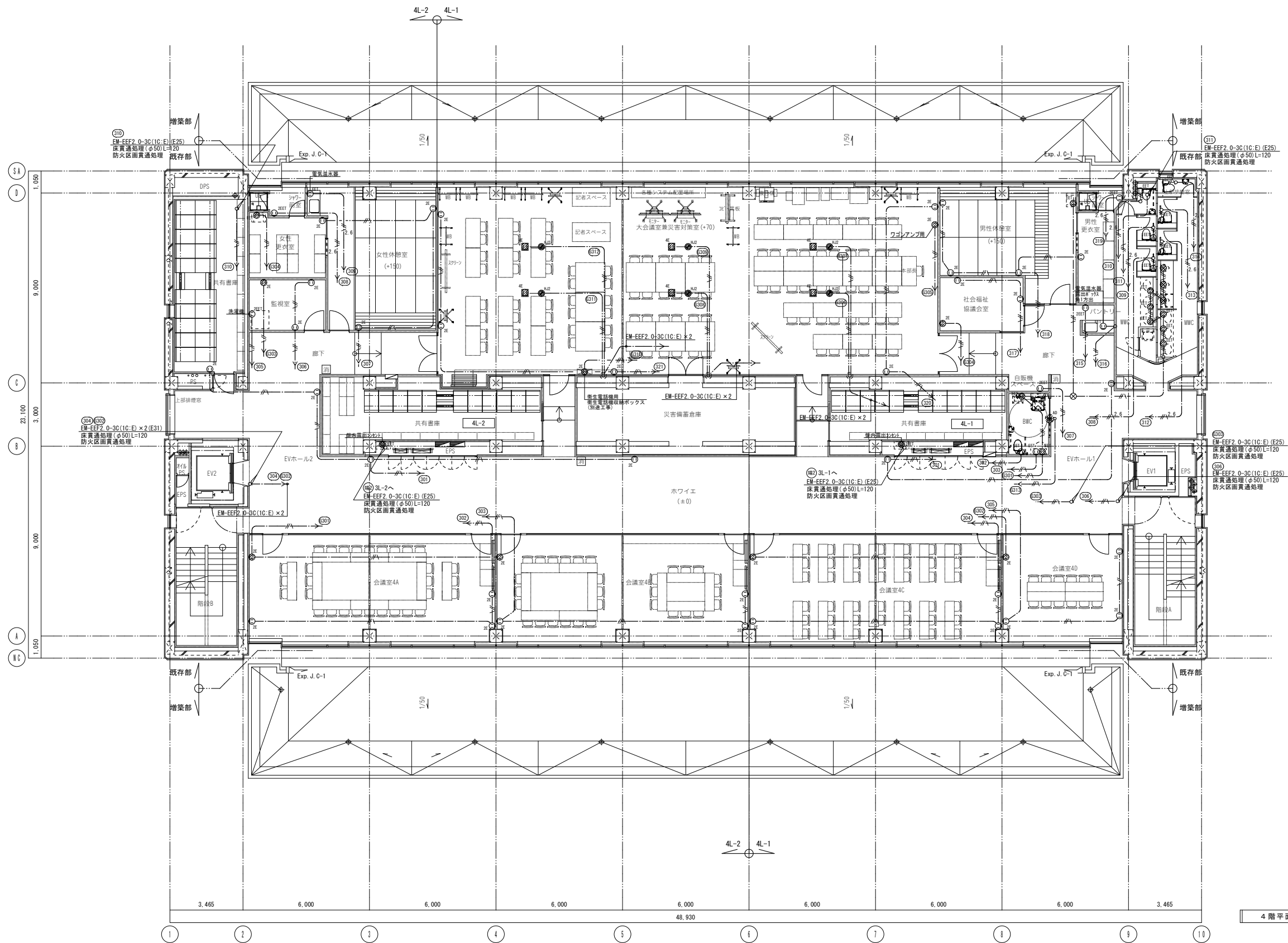


3階平面図 1:100



										谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事	
										No.	
										A1 1/100	
										A3 1/200	
										E - 52	

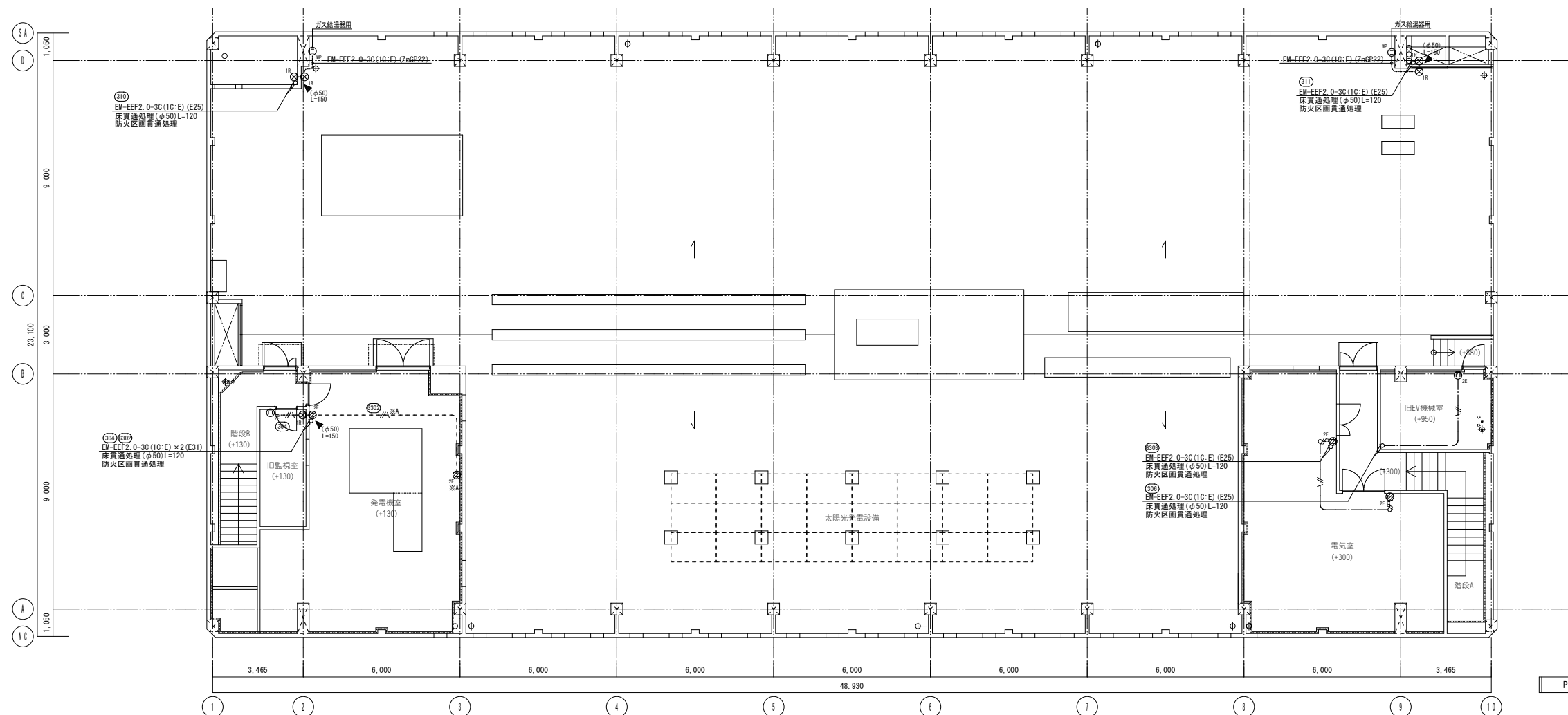
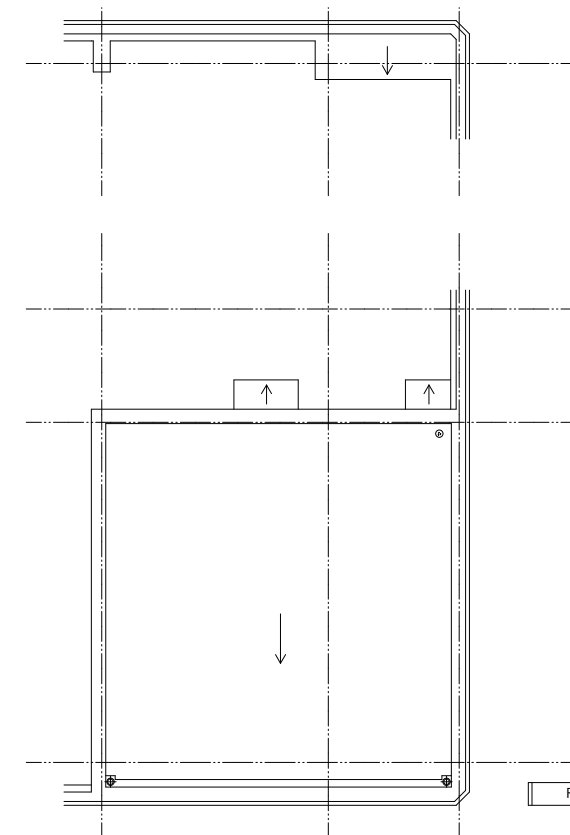
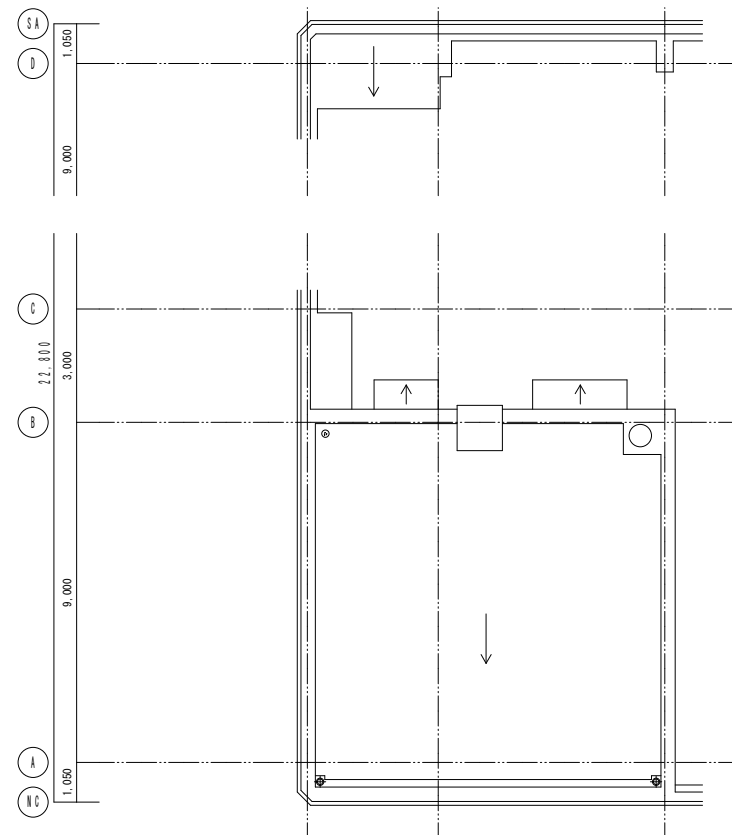
みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一



4 階平面図 1 : 1 0 0



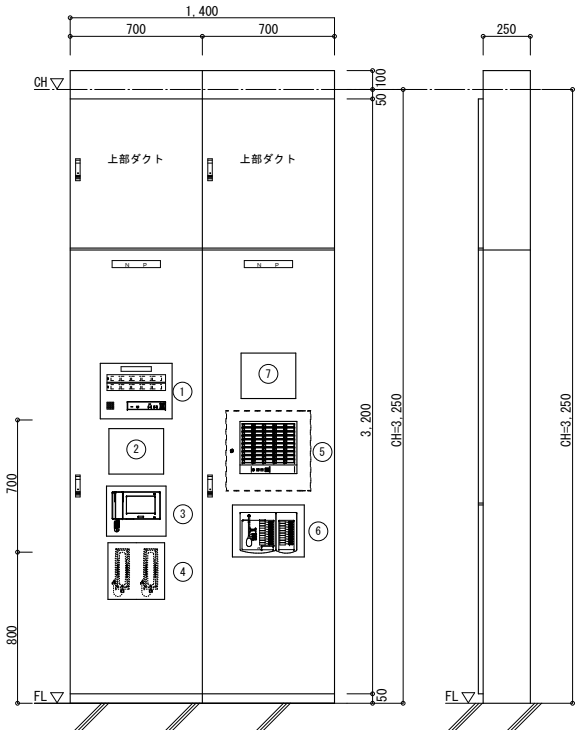
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

項	大項目	小項目	工事区分	
			本工事	別途工事
1	配線配管	引込用空配管・ケーブルダクト等	○	
2		引込用配線工事		○
3		電話装置周辺機器の配線		○
4		電話装置～端子盤の配線配管	○	
5		端子盤～モジュラー・ジャックの配線配管	○	
6	機器類	電話装置周辺機器		○
7		電話機本体		○
8		端子盤内に設置する 中継用スイッチ（HUB）		○
9		モジュラー・ジャック	○	
10		端子盤 （機器取付スペースの確保を含む）	○	

※ 形状・寸法は参考とする

※ 機器の配置は参考とし、監督員の承諾を得ること。

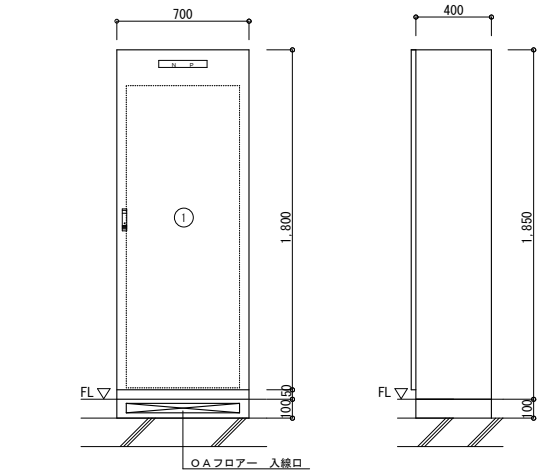


総合壁2 機器リスト			壁面取付	壁内取付	壁内取付 壁面開口
番号	名 称	備 考			
①	1H1呼出表示器(10窓)	機器姿図参照 (1H1呼出)	○		○
②	照明集中リモコン	リモコンタイプ38L			○
③	インターホン	機器姿図参照 (インターホン)			○
④	EV充電機	建築工事	○		
⑤	自火報知受信機	P型1級 50回線	○		
⑥	拡声リモートマイク	機器姿図参照 (拡声)	○		○
⑦	中央監視警報表示器	機械設備工事	○		

各端子台は内部スペースに取付けること。

サーモ付ファン（静音型）を取付けること。

EPS 端子盤・HUB盤



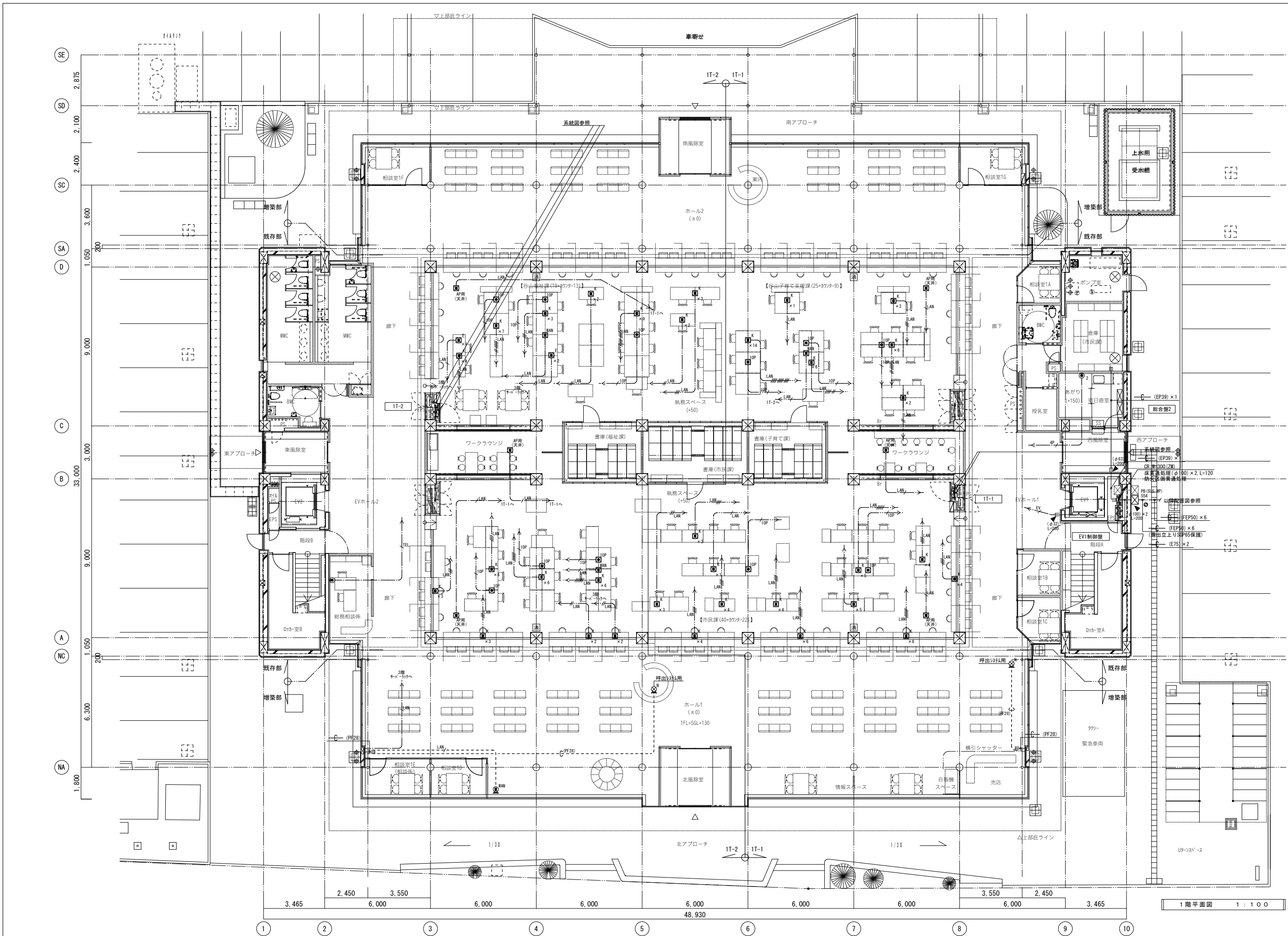
3階 サーバー・電話交換室

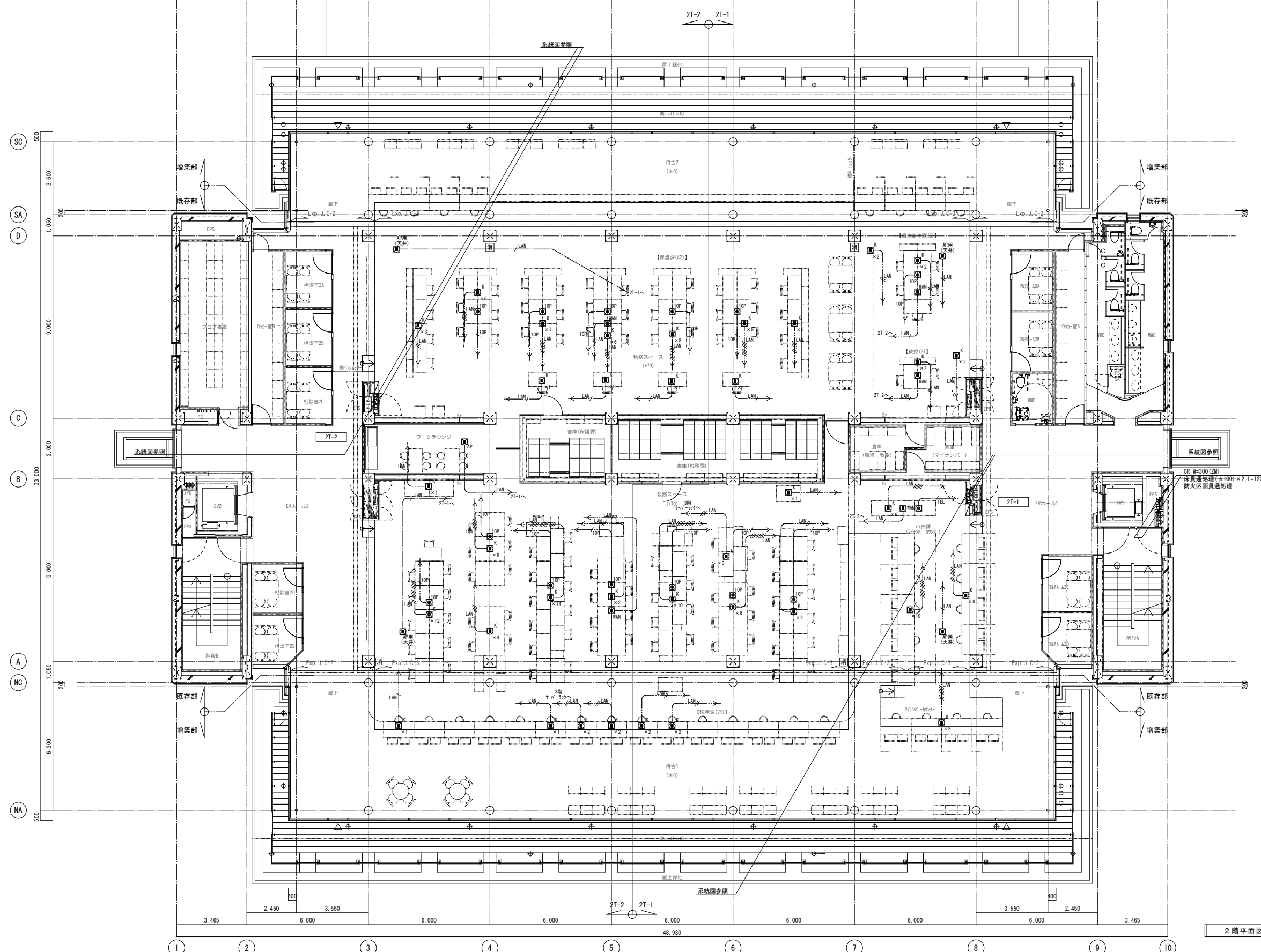
[illegible]

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

A 1	NO. SCALE	No.
-----	-----------	-----

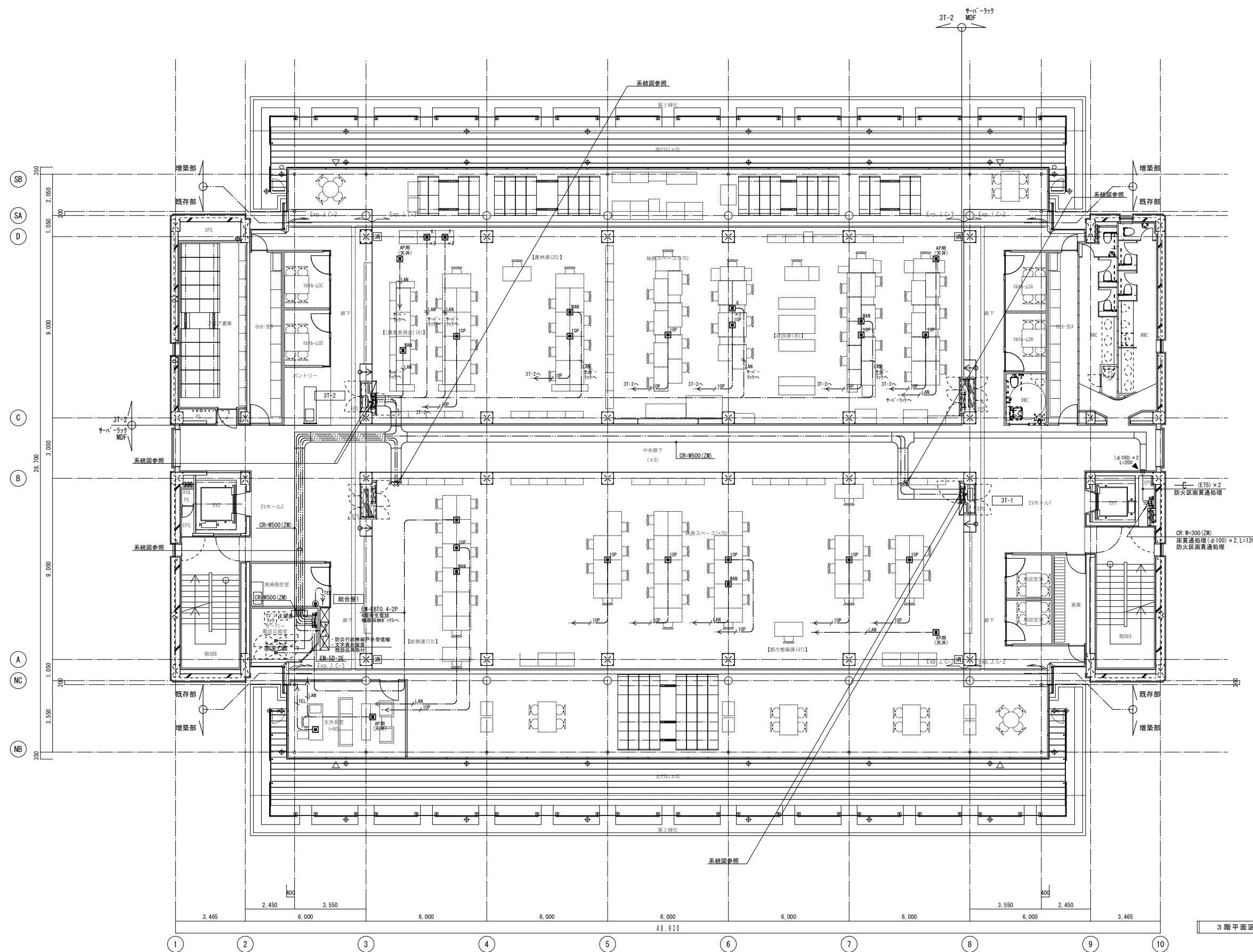
E - 57



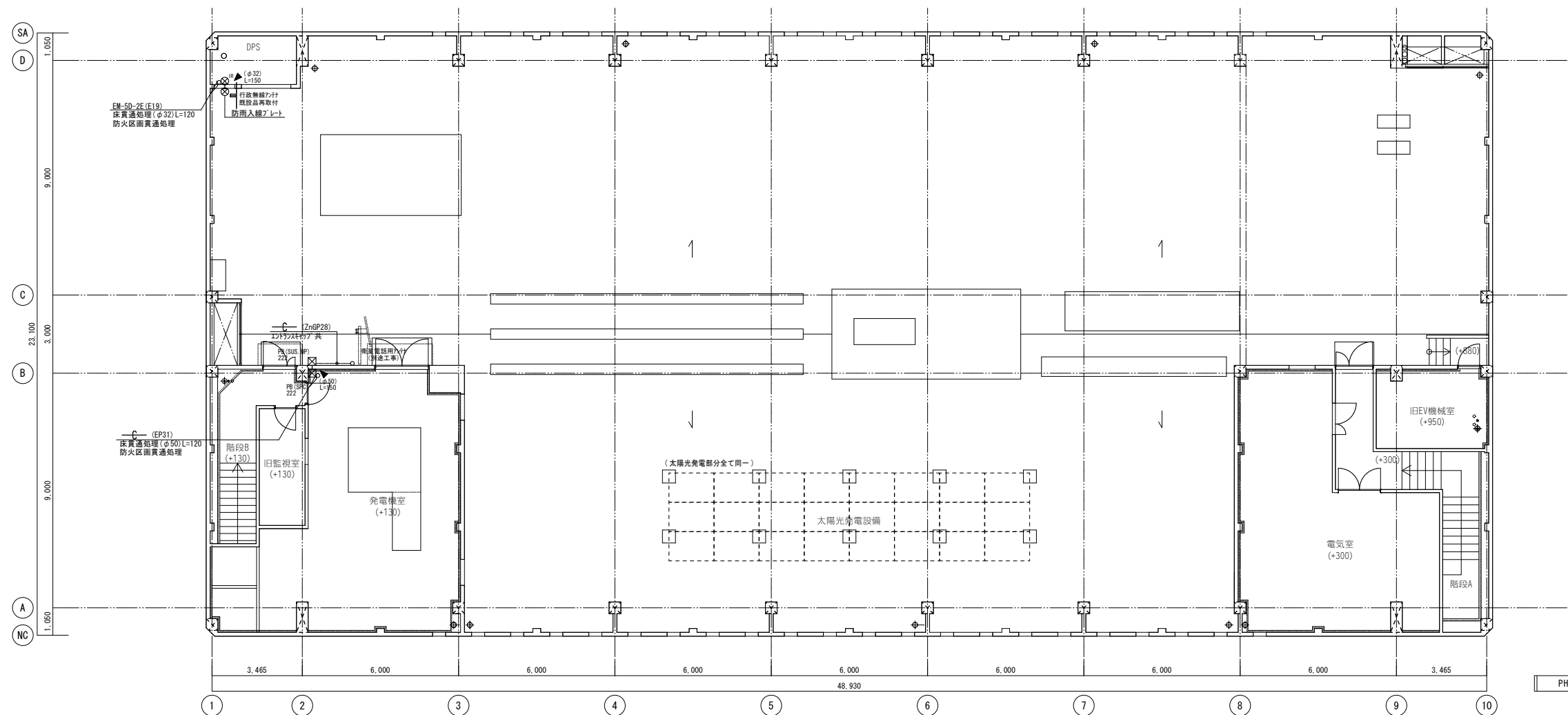
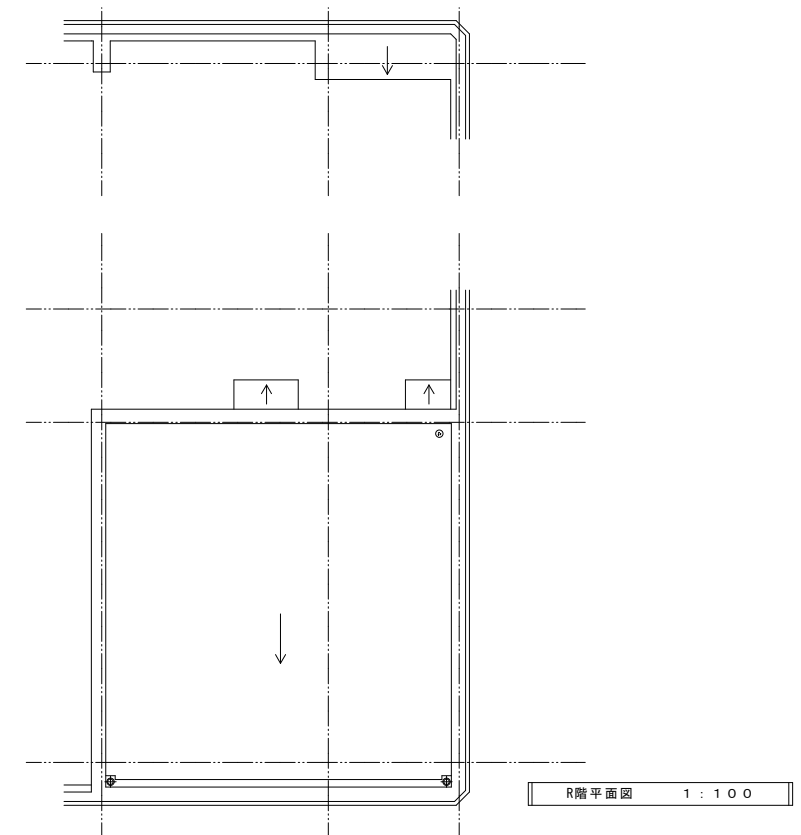
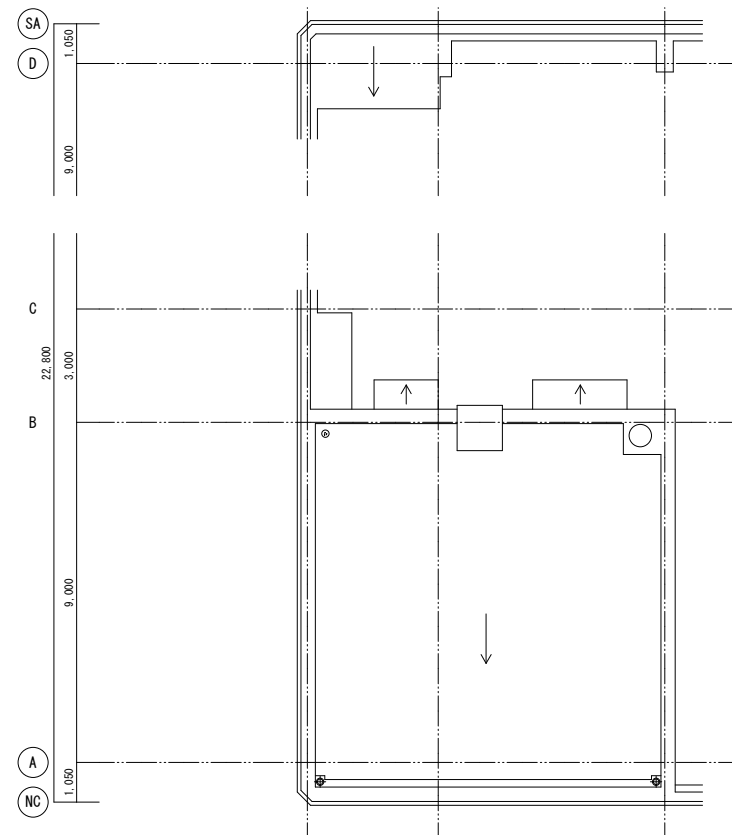


2 階平面図 1 : 1 0 0

								みのだ・ブランディー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号				谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事			
								一級建築士 第 148365 号 養田 満康				構内情報通信網・構内交換設備 2階平面図		A1 1/100 A3 1/200	No.
												鹿児島市建設局建築部設備課		E - 5 9	



3 階平面図 1 : 1 0 0



みのだ・プランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 農田 満康

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事		
構内情報通信網・構内交換設備 PH・R階平面図	A 1	1/100
	A 3	1/200
鹿児島市建設局建築部設備課		No. E - 62

凡 例 (時計設備)		
記 号	仕 様	
	観時計 公共型番:OW1-P6M (総合整組込)	
	(時刻補正付き・地デジ)	
	子時計 天井吊下形 公共型番:STA33-Qp82	
	子時計 壁掛形 公共型番:SWR30-Qp82	
	EM-AE1.2-2C(立上り:PF16)	EM-AE1.2-2C(PF16)
	天井ころがし配線	隠ぺい配管配線
ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管 (P F) にて保護すること。		

凡 例 (インターホン設備)		
記 号	仕 様	
	モニター付観機	姿図参照
	ドアホン子機 (カメラ付)	姿図参照
	EVインターホン (別途工事)	
	EM-AE 1.2-2C(立上り:PF16)	EM-AE 1.2-2C(PF16)
	EM-FOPEE 0.9-7P(立上り:PF28)	EM-FOPEE 0.9-7P(PF28)
	天井ころがし配線	隠ぺい配管配線
ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管 (P F) にて保護すること。		

①

モニター付観機

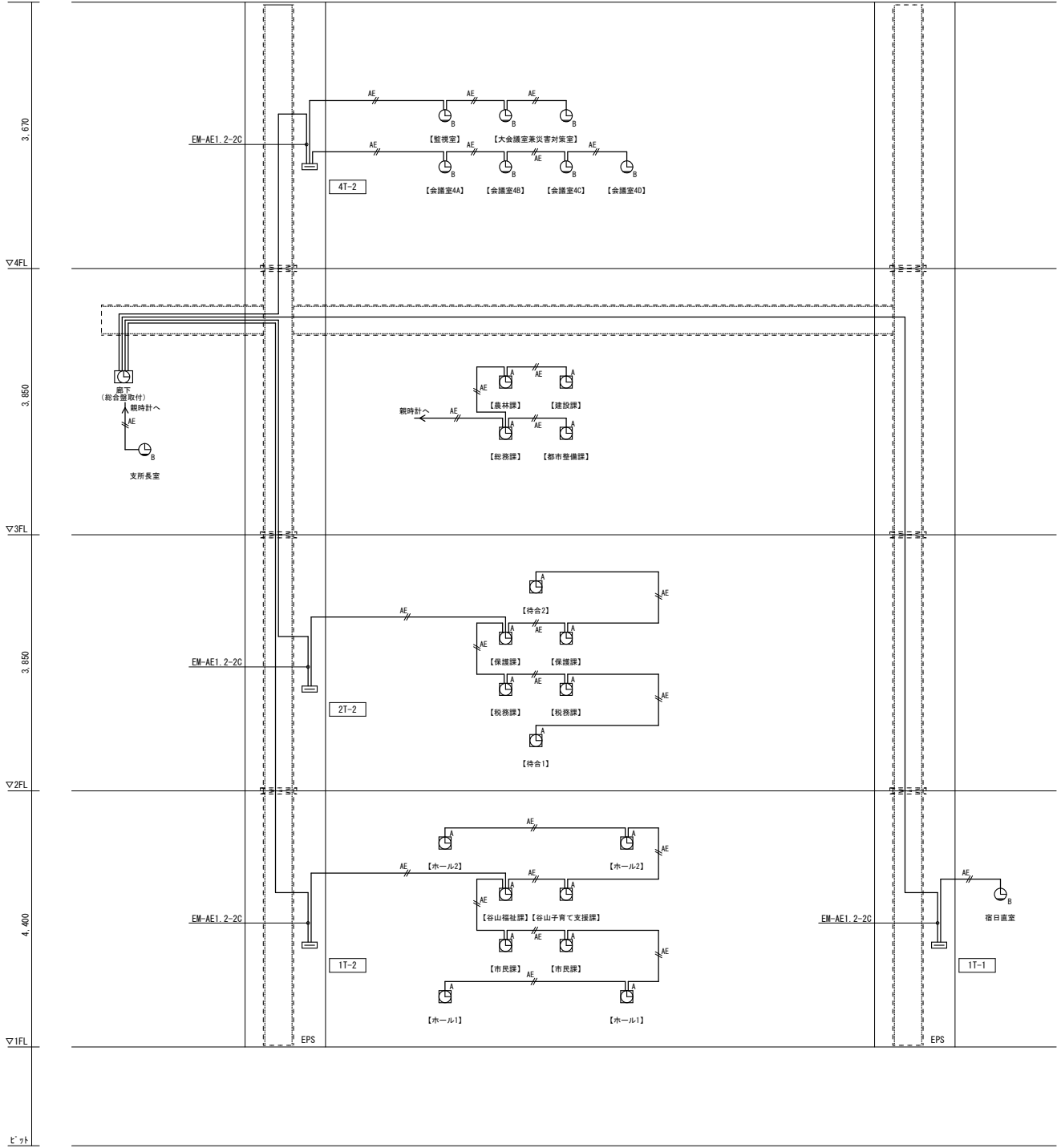
※電源アダプター共

電源電圧	DC24V (電源アダプターより供給)
モニター	7型TFTカラー液晶
通話方式	拡声自動交差通話
受話器	電話型同時通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存
形 状	据置・壁取付両用型 (JIS2個用または3個用スイッチボックス)
材 質	(JIS2個用または3個用スイッチボックス) (JIS2個用または3個用スイッチボックス) (JIS2個用または3個用スイッチボックス)
材 質	難燃性樹脂

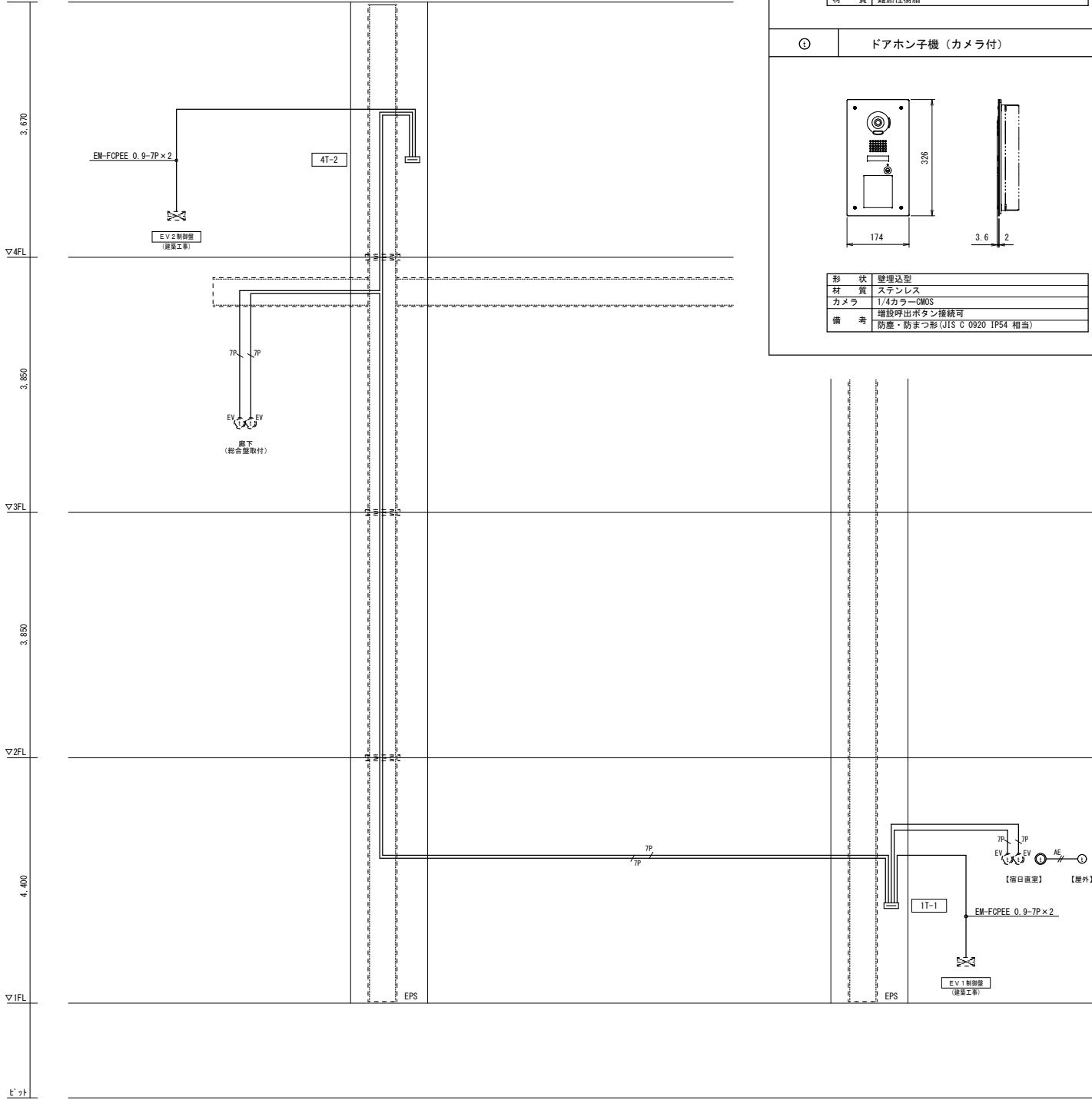
①

ドアホン子機 (カメラ付)

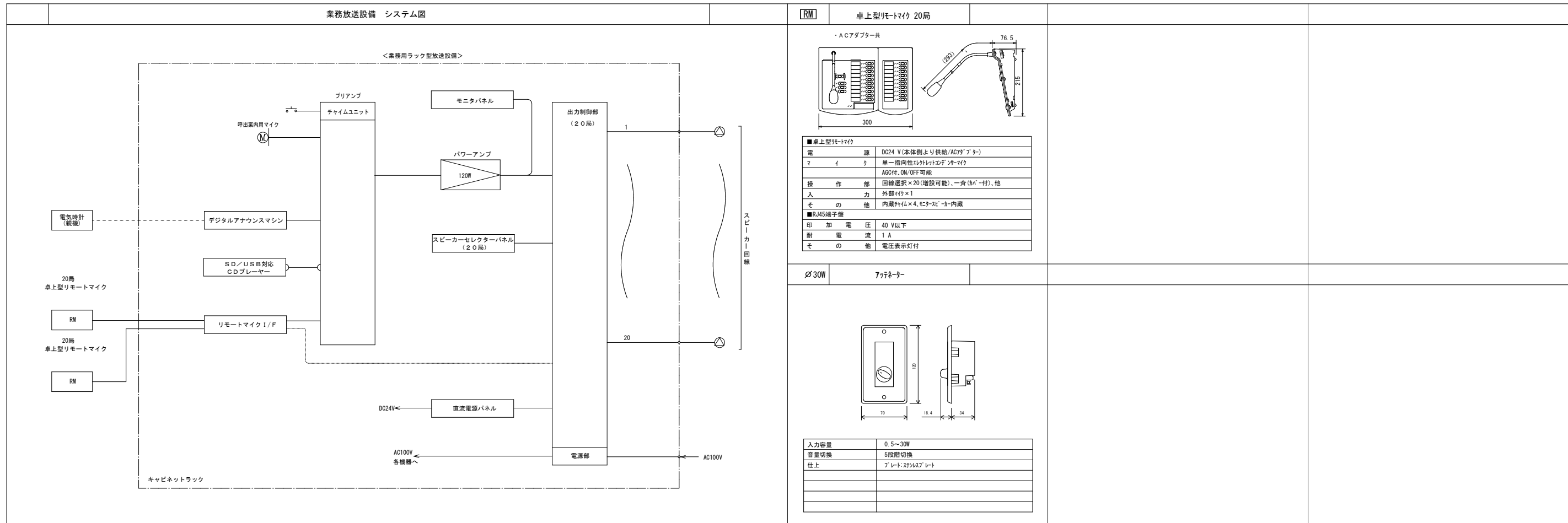
形 状	壁埋込型
材 質	ステンレス
カメラ	1/4カラーCMOS
備 考	増設呼出ボタン接続可 防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)

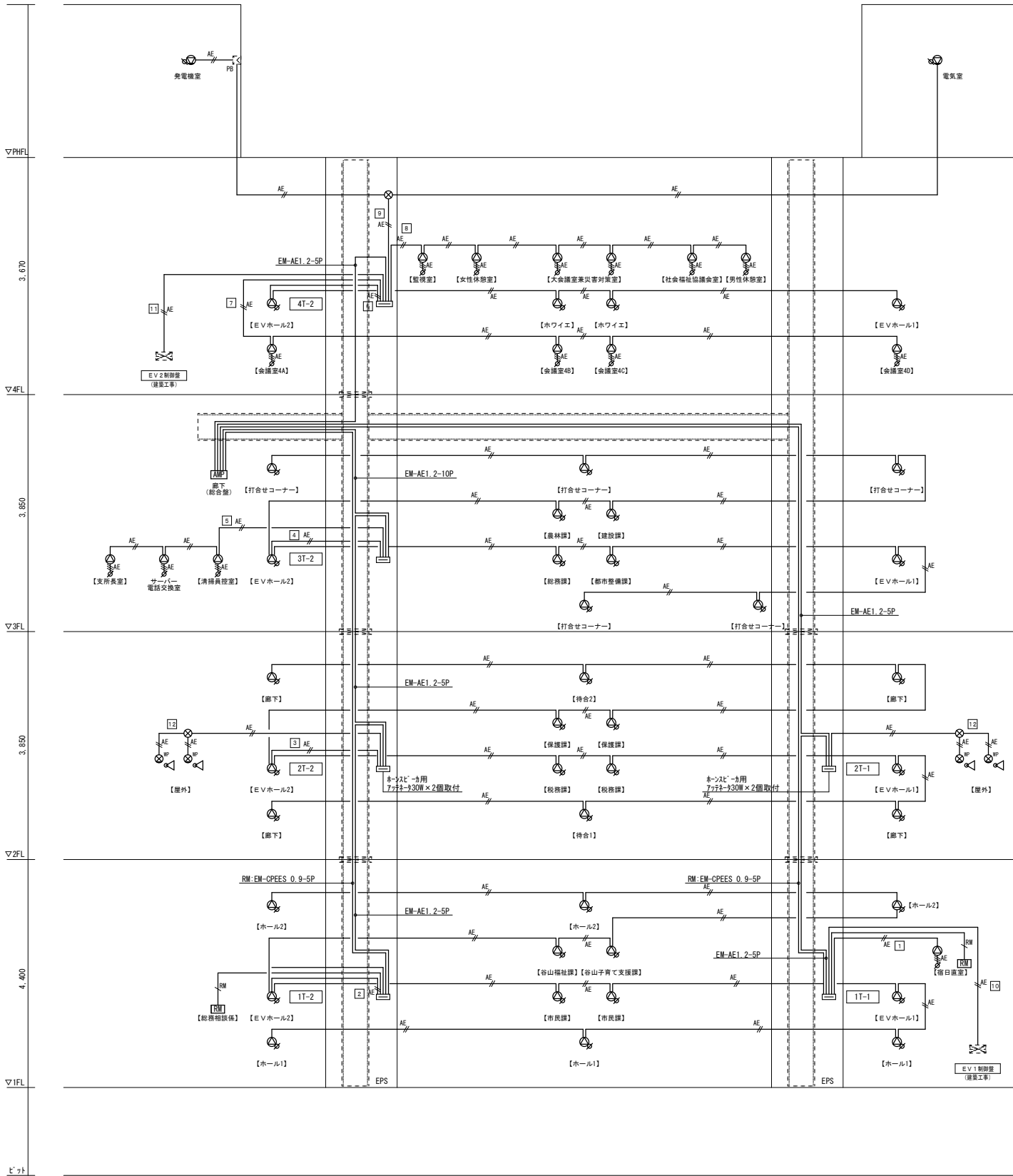


時計設備系統図



インターホン設備系統図

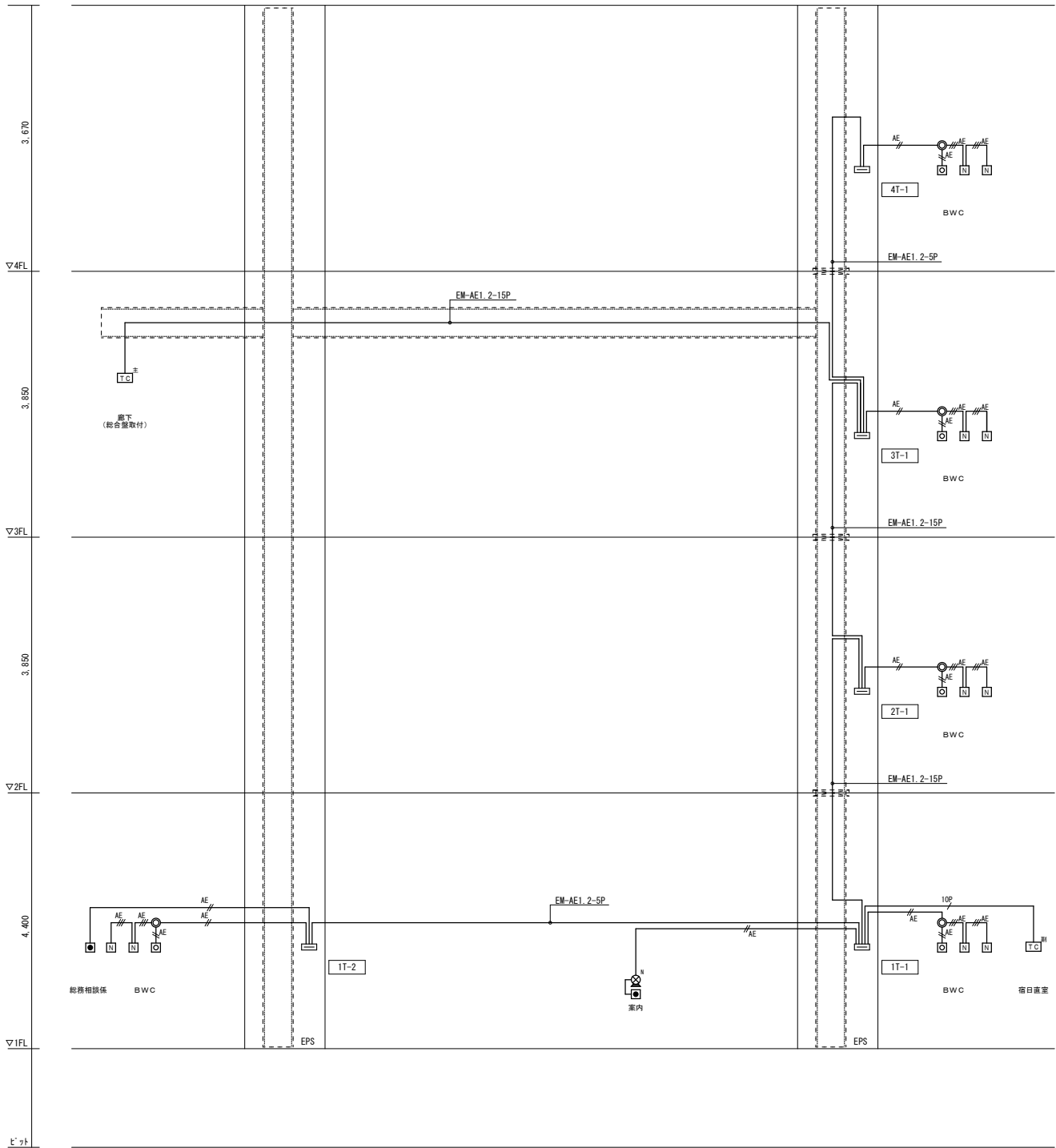




拡声設備系統図

凡 例 (拡声設備)		
記 号	仕 様	
	端子盤	端子盤リスト参照
	業務放送アンプ	要図参照
	リモートマイク	要図参照
	天井埋込型スピーカー 1W	公共型番:SG6H-1V0-M
	天井埋込型スピーカー 1W ATT付	公共型番:SG6H-1V3-M
	壁掛型スピーカー 1W ATT付	公共型番:SWIH-1V3
	アッテネーター	公共型番:VI-S
	アッテネーター 0.5～30W以下	要図参照
	ホーンスピーカー	公共型番:SH-15
	防雨入線プレート	
	EM-AE1.2-2C(立上り:PF16)	EM-AE1.2-2C(E19)
	EM-AE1.2-3C(立上り:PF16)	EM-AE1.2-3C(E19)
	EM-FQPEES 0.9-5P(立上り:PF22)	EM-FQPEES 0.9-5P(PF22)
	隠ぺい配管配線	床打込配管配線
	天井こらがし配線	OAフロアこらがし配線
	露出配管	
ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管(PF)にて保護すること。		

放送系統番号	放送区域	放送系統番号	放送区域
1	1階 宿日直室系統	11	ELV2
2	1階 共用部、執務スペース系統	12	屋外
3	2階 共用部、執務スペース系統	13	予備
4	3階 共用部、執務スペース系統	14	予備
5	3階 清掃員控室他系統	15	予備
6	4階 共用部系統	16	予備
7	4階 会議室系統	17	予備
8	4階 監視室他系統	18	予備
9	PH階 電気室・発電機室系統	19	予備
10	ELV1	20	予備



トイレ呼出・非常呼出設備系統図

凡 例 (トイレ呼出設備)		
記 号	仕	様
TC主	トイレ呼出表示器	10窓用
TC副	トイレ呼出副表示器	10窓用
TC	壁付け呼出しボタン (引きひも付き)	(樹脂 プレート)
TC	トイレ呼出表示灯	(樹脂 プレート)
TC	トイレ呼出復帰ボタン	(樹脂 プレート)
EM-AE 1.2-2C (立上り:PF16)		
EM-AE 1.2-3C (立上り:PF16)		
EM-AE 1.2-7P (立上り:PF22)		
EM-AE 1.2-10P (立上り:PF28)		
EM-AE 1.2-15P (立上り:PF28)		
EM-AE 1.2-20P (PF28)		
隠ぺい配管配線		
床打込配管配線		
天井ころがし配線		
OAフロアころがし配線		
露出配管		
ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管 (P F) にて保護すること。		

- 特記—
1. 案図は参考とし同等品以上とする。
2. 機器接地が必要な機器の接地工事はすべて本工事内で行うこと。

表示器表示内容		表示内容については確認のこと。	
番号	項 目	番号	放送区域
1	1階 西側 BWC	6	1階 総務課相談係 非常警報
2	1階 東側 BWC	7	1階 案内 非常警報
3	2階 BWC	8	予備
4	3階 BWC	9	予備
5	4階 BWC	10	予備

TC主

10窓用呼出表示器

電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)
形 状	壁取付形
材 質	SPCC t1.2
窓 数	10窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

TC副

10窓用呼出副表示器

電源電圧	表示器より供給 (内部電源DC12V)
形 状	壁取付形
材 質	SPCC t1.2
窓 数	10窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

N

呼出ボタン (引きひも付)

※引きひもの長さはFL+300とする

形 状	壁埋込型 (JIS1備用タイプ付)
材 質	自己消火性樹脂
備 考	引きひも式、押ボタン式両用 点字案内文有

O

プザー付廊下灯

形 状	壁埋込型 (JIS2備用タイプ付)
材 質	プレート: 自己消火性樹脂 ランプ: 白熱・LED付
備 考	付

O

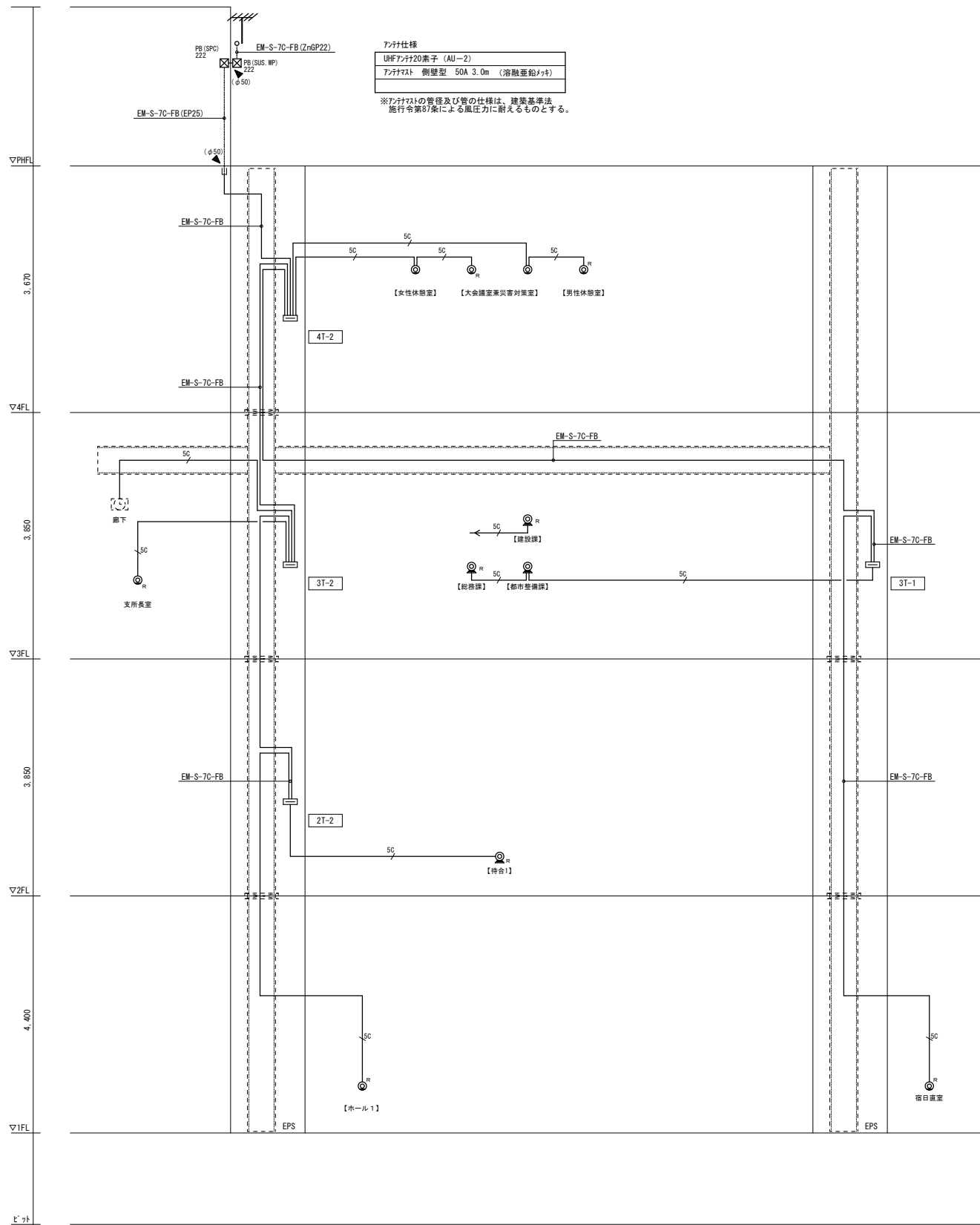
復帰ボタン

形 状	壁埋込型 (JIS1備用タイプ付)
材 質	樹脂
備 考	非防水形

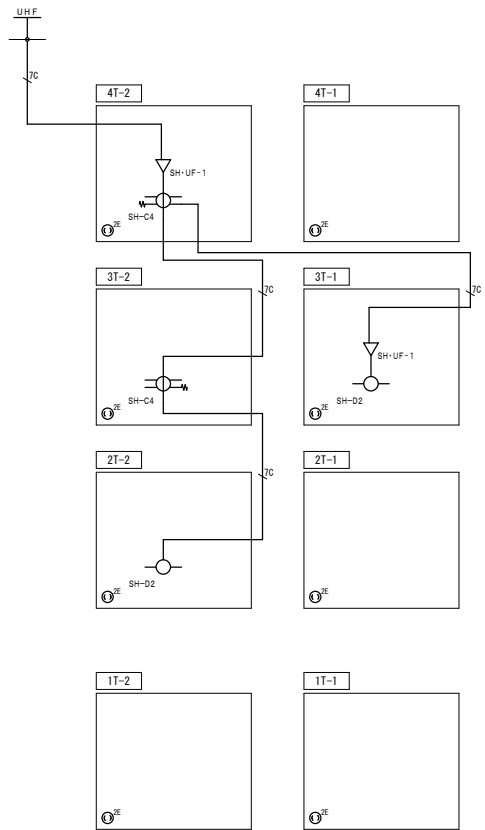
O

非常ボタン

形 状	壁埋込型 (JIS1備用タイプ付)
材 質	樹脂
備 考	

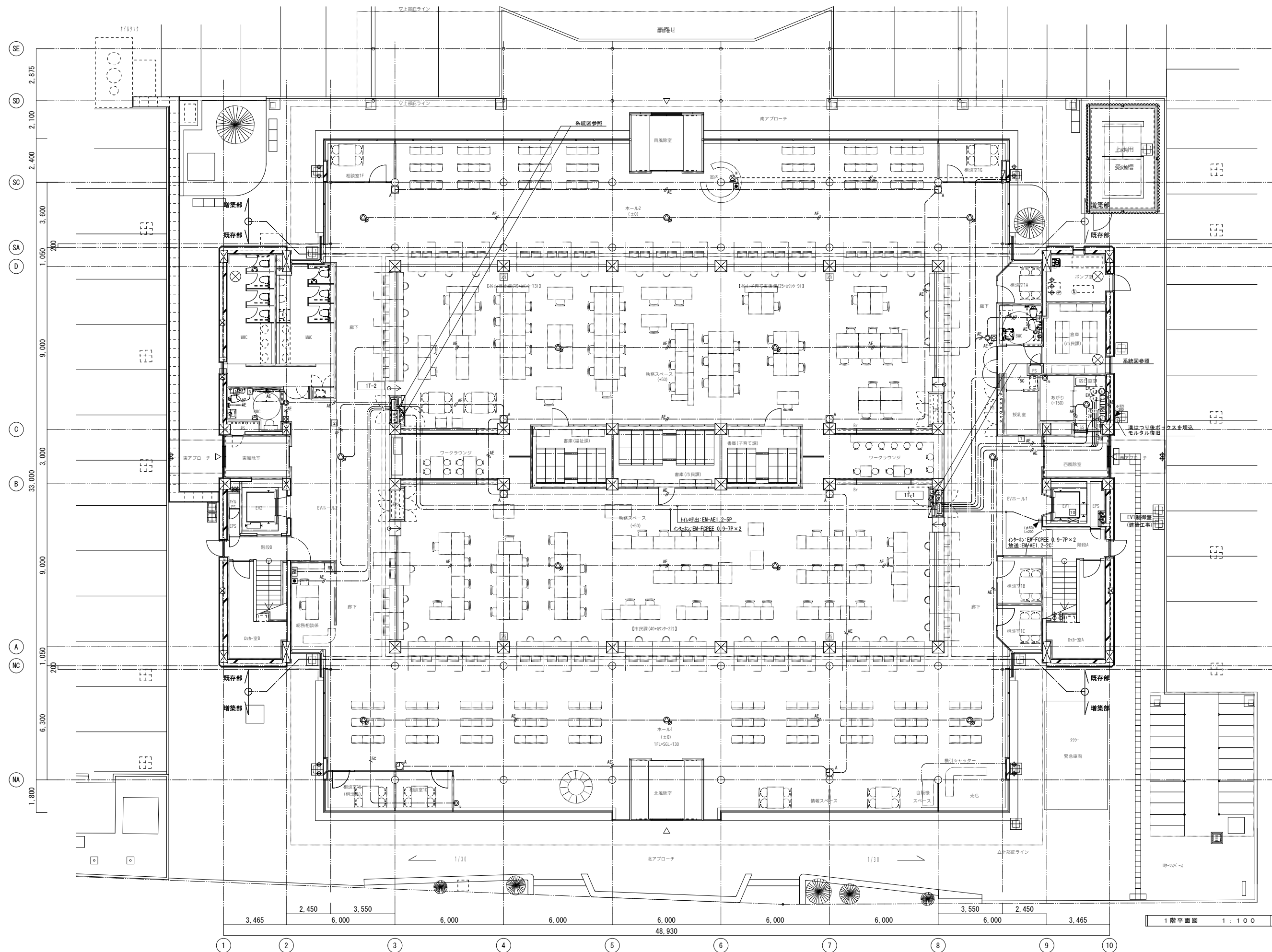


テレビ共同受信設備系統図

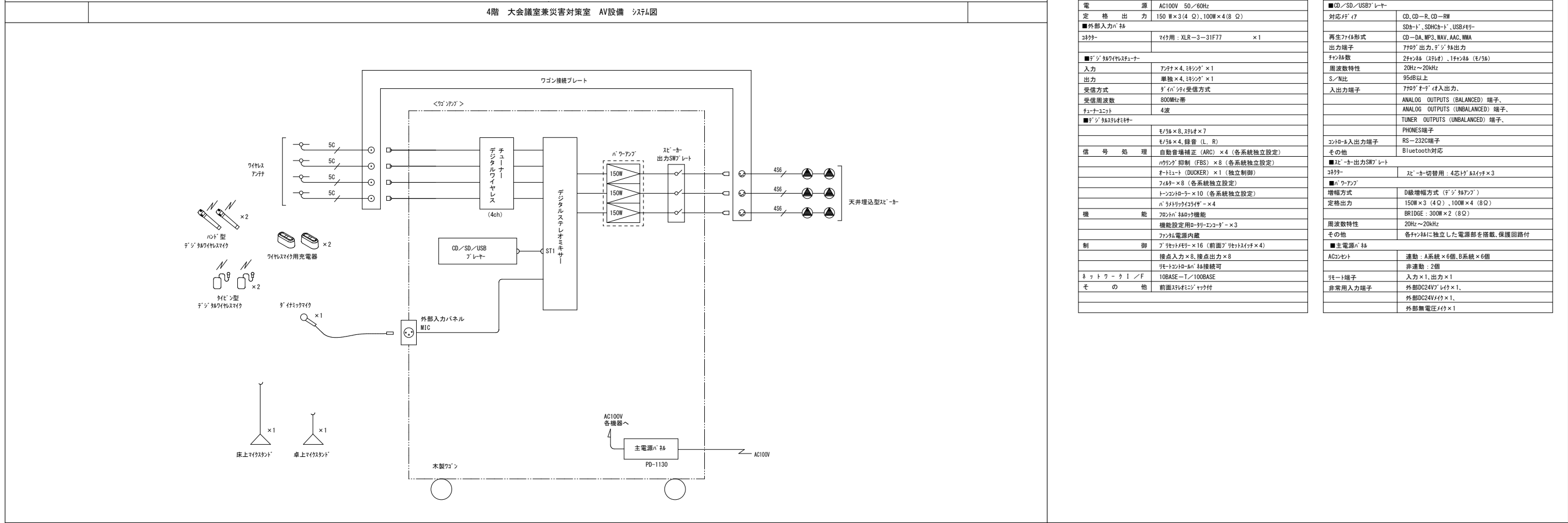


凡 例 (テレビ共聴設備)		
記 号	仕 様	
	端子盤	端子盤引込参照
	親時計	
	直列ユニット 中間	(SUS プレート)
	直列ユニット 端末	(SUS プレート)
	直列ユニット 端末 (天井付)	(SUS プレート)
	直列ユニット 中間 (床付)	
	直列ユニット 端末 (床付)	
	アンテナ (n00 x n00 x n00)	SPC: 鋼板製 SUS: WP: 屋外防水ステン製
	貫通処理 φ n	nは荷配による
	EM-S-5C-FB (立上り: PF16)	EM-S-5C-FB (PF16)
	EM-S-7C-FB (立上り: PF22)	EM-S-7C-FB (PF22)
	隠ぺい配管配線	床打込配管配線
	天井こころがし配線	OAフロアこころがし配線
	露出配管	
ケーブル配線工事において、立ち上げ部分は適合する電線管 (P F) にて保護すること。		

- 特記—
1. 変図は参考とし同等品以上とする。
2. 機器接地が必要な機器の接地工事はすべて本工事内で行うこと。

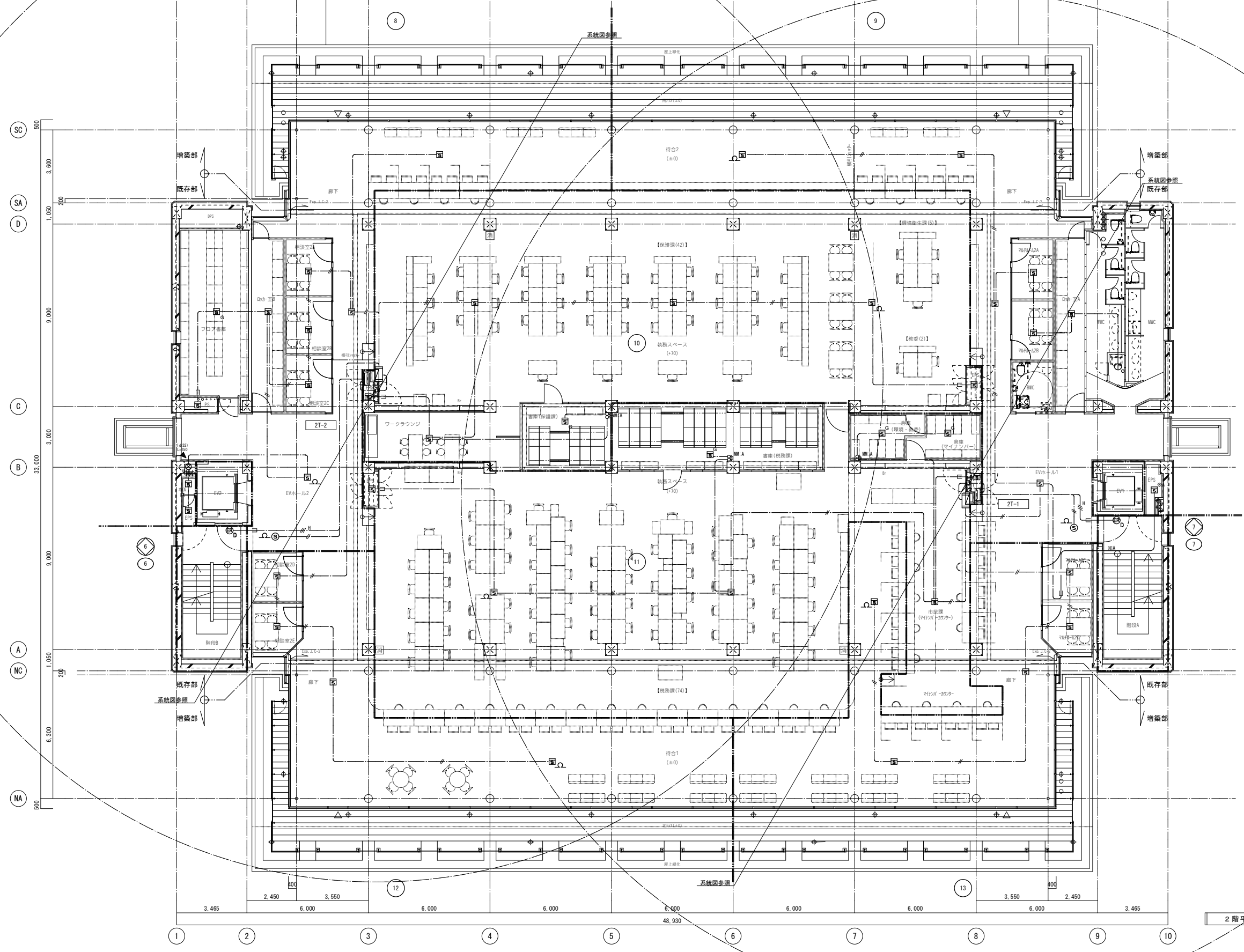






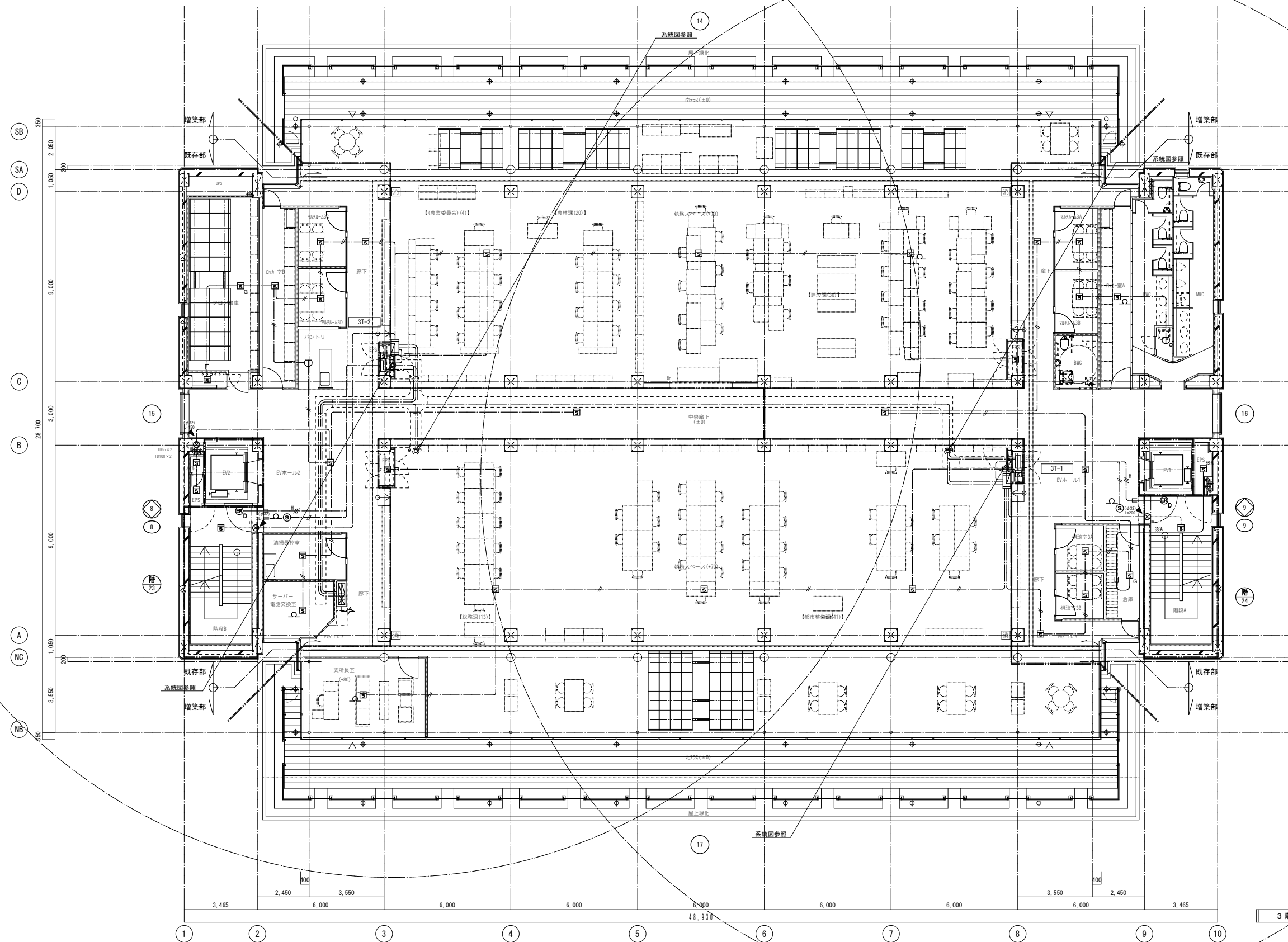
[illegible]

[illegible]



2 階平面図 1 : 1 0 0

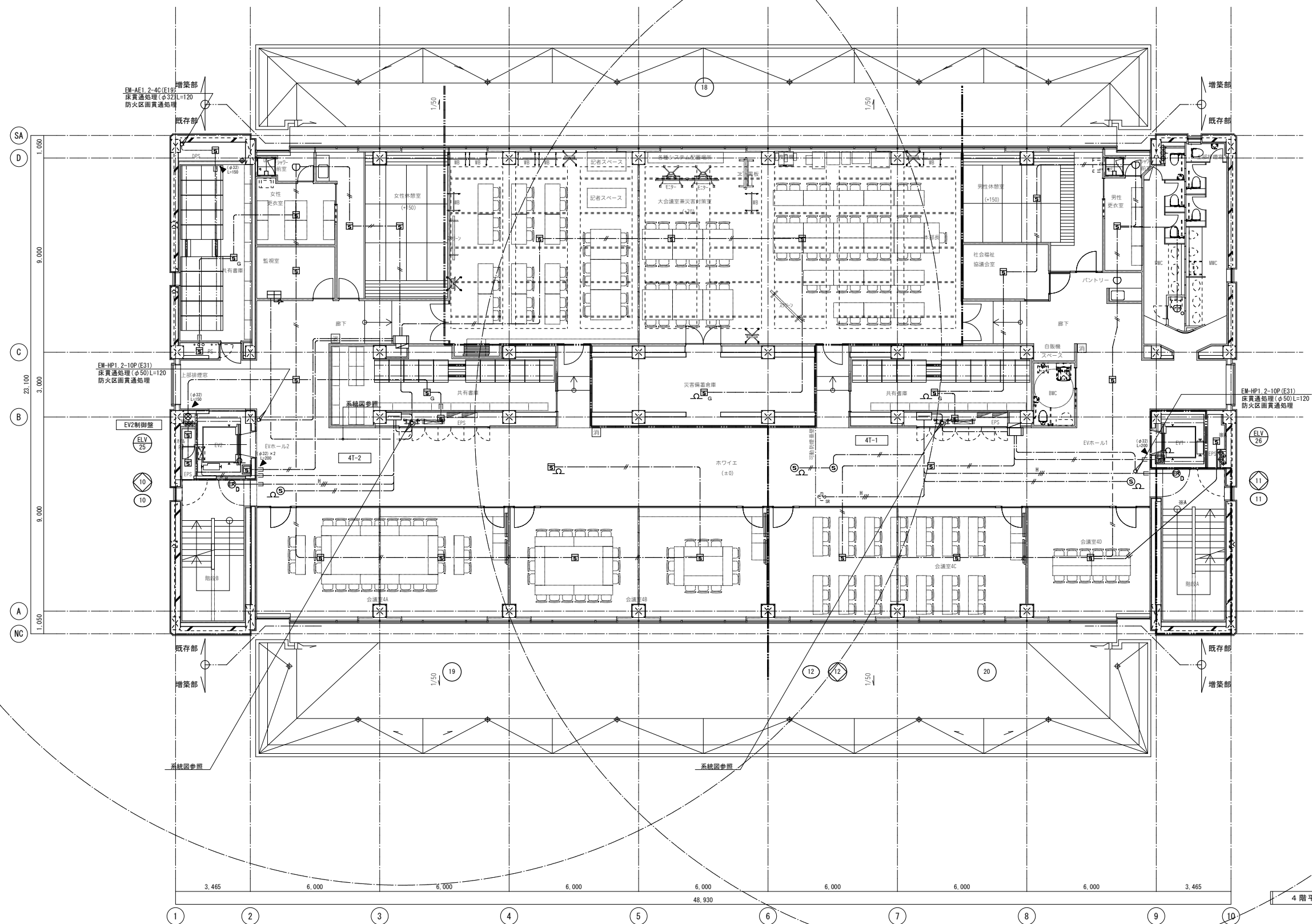
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



3 階平面図 1 : 1 0 0

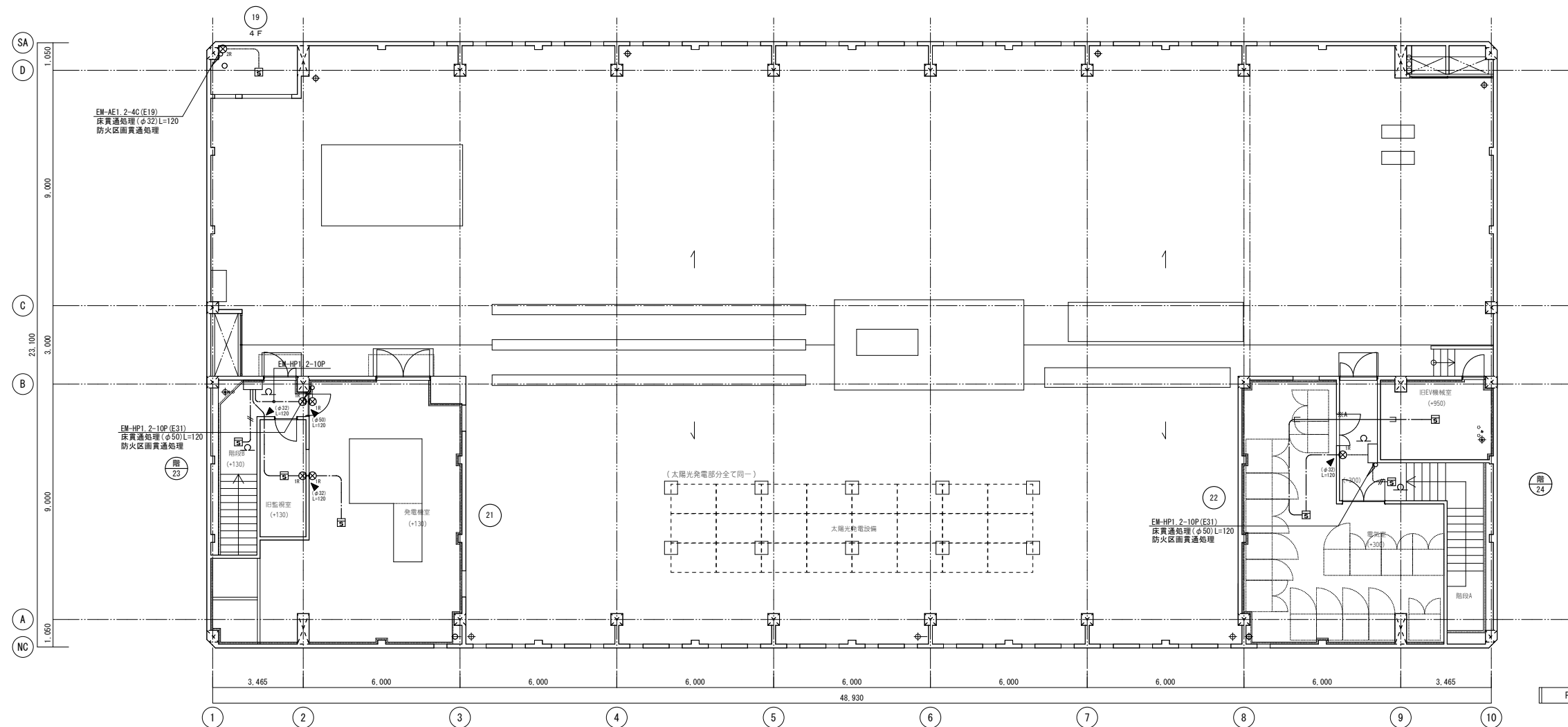
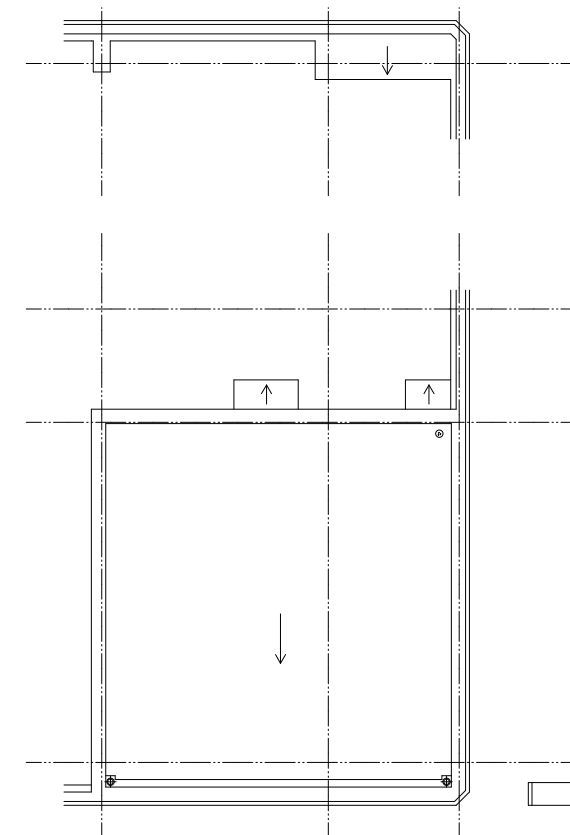
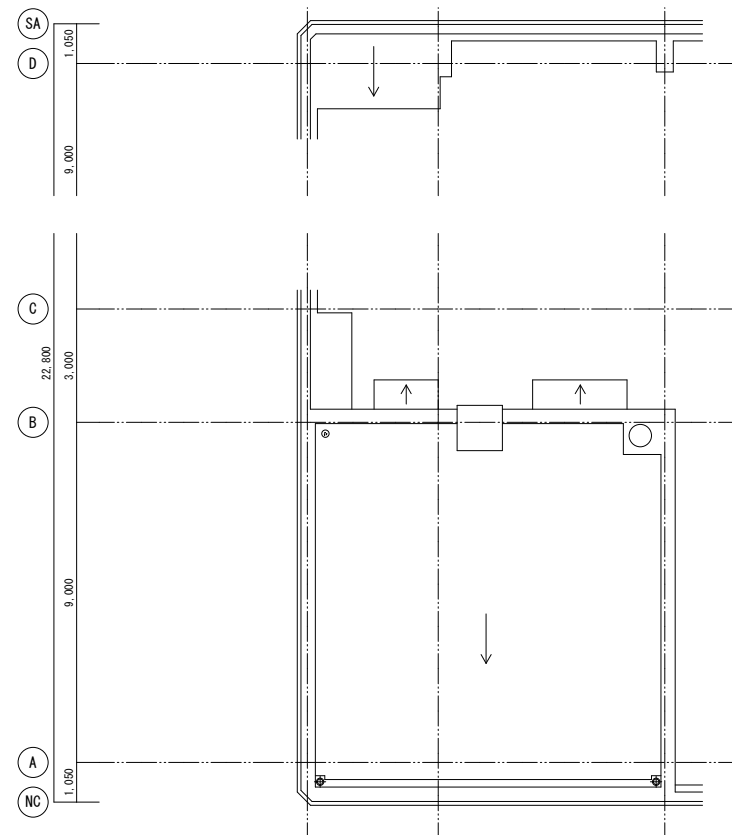


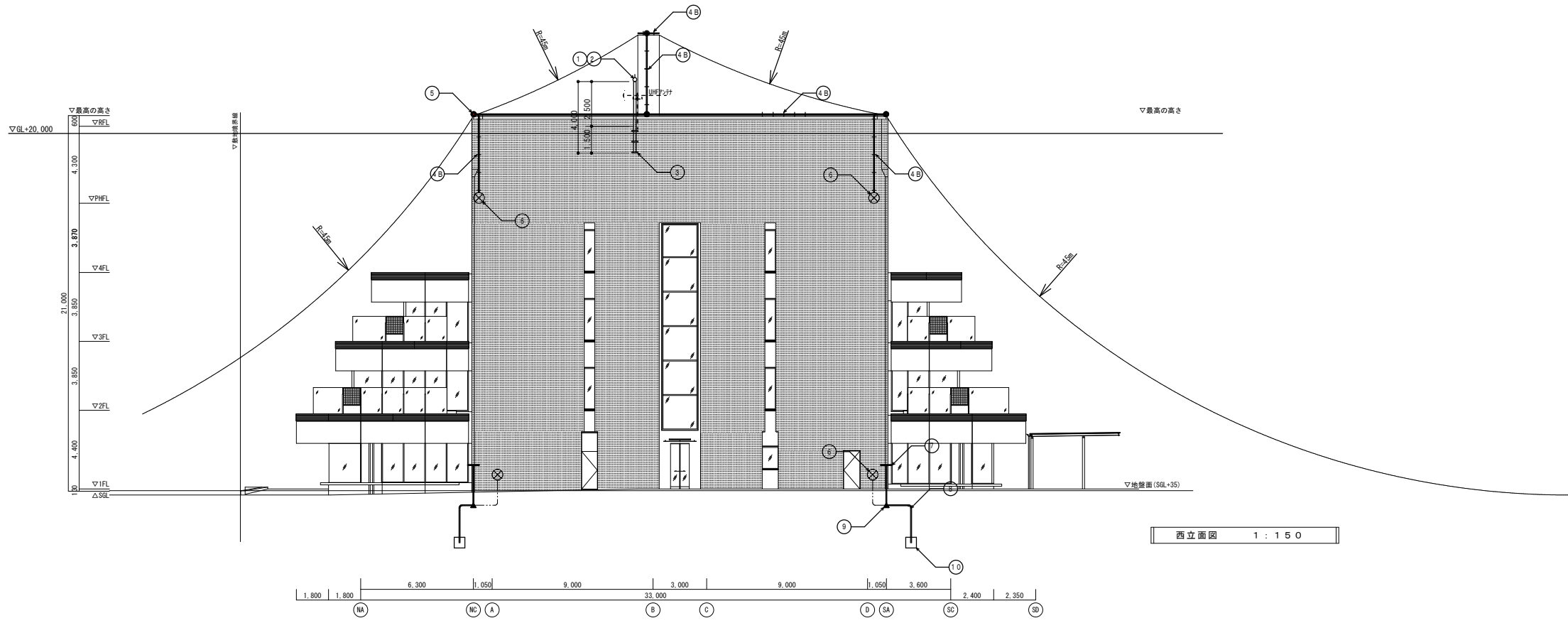
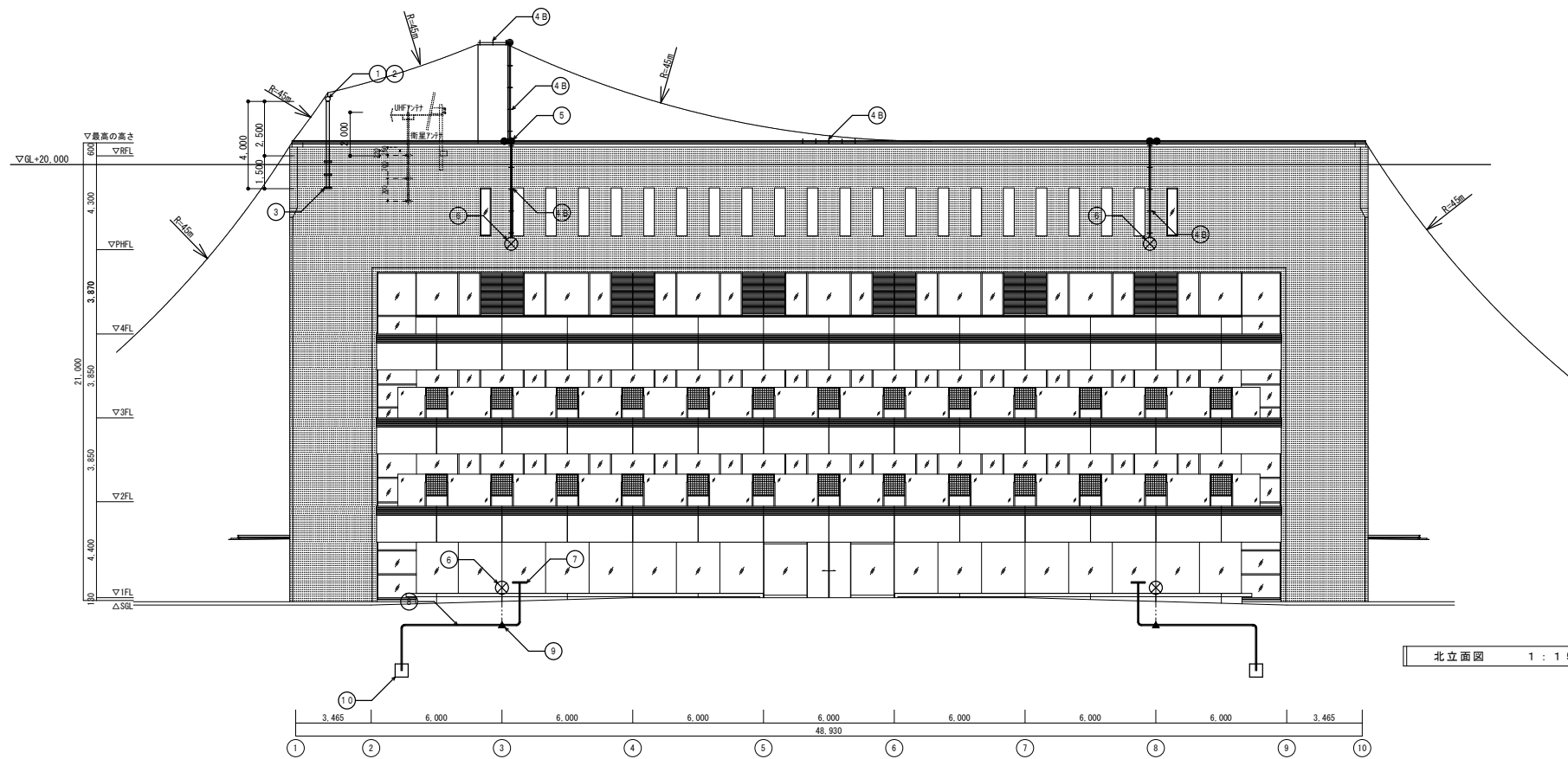
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



4 階平面図 1 : 1 0 0

[illegible]





雷保護設備凡例

番号	記号	名 称
1		突針 国土交通省型LR1 (鋼製) クロムメッキ
2		支持管 鋼管 (STK400) 溶融亜鉛めっき 48.6φ (3.2t) 4m
3		支持管取付金物 (鉄溶融亜鉛メッキ製) コンクリート用
4		アルミ受雷導線 (露出配線) アルミ線 2.0×19本 導線取付金物 水平 @=600 垂直@=1,000 A-貼付用 B-コンクリート用
5		T型接続端子 (アルミ合金製)
6		接地用端子図 ※既設利用 プレート取替え W150×H200 (SUS)
7		鉄骨用接続端子 (溶接は建築工事) ※クランプタイプへの変更も可とする
8		地中埋設線 鋼線 2.0×13本 (VE22)
9		接続クランプ
10		接地極 銅板 1.5t×900×900

※JIS Z 9290:2019の規定に基づく。

※JIS Z 9290:2019 附属書A 図A.7より、突角部の導体は30mm以上突き出す。

回転球体半径の最小値、最大メッシュ幅及びレベル保護角度の最大値

LP S クラス	回転球体半径 r (m)	保護方法	
		メッシュ幅 Wm (m)	保護角度 α (°)
Ⅲ	4.5	1.5×1.5	受雷部の高さによって保護角度が異なる JIS Z 図2又は表2 Aの保護角度を参照する

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

雷保護設備 北側・西側立面図

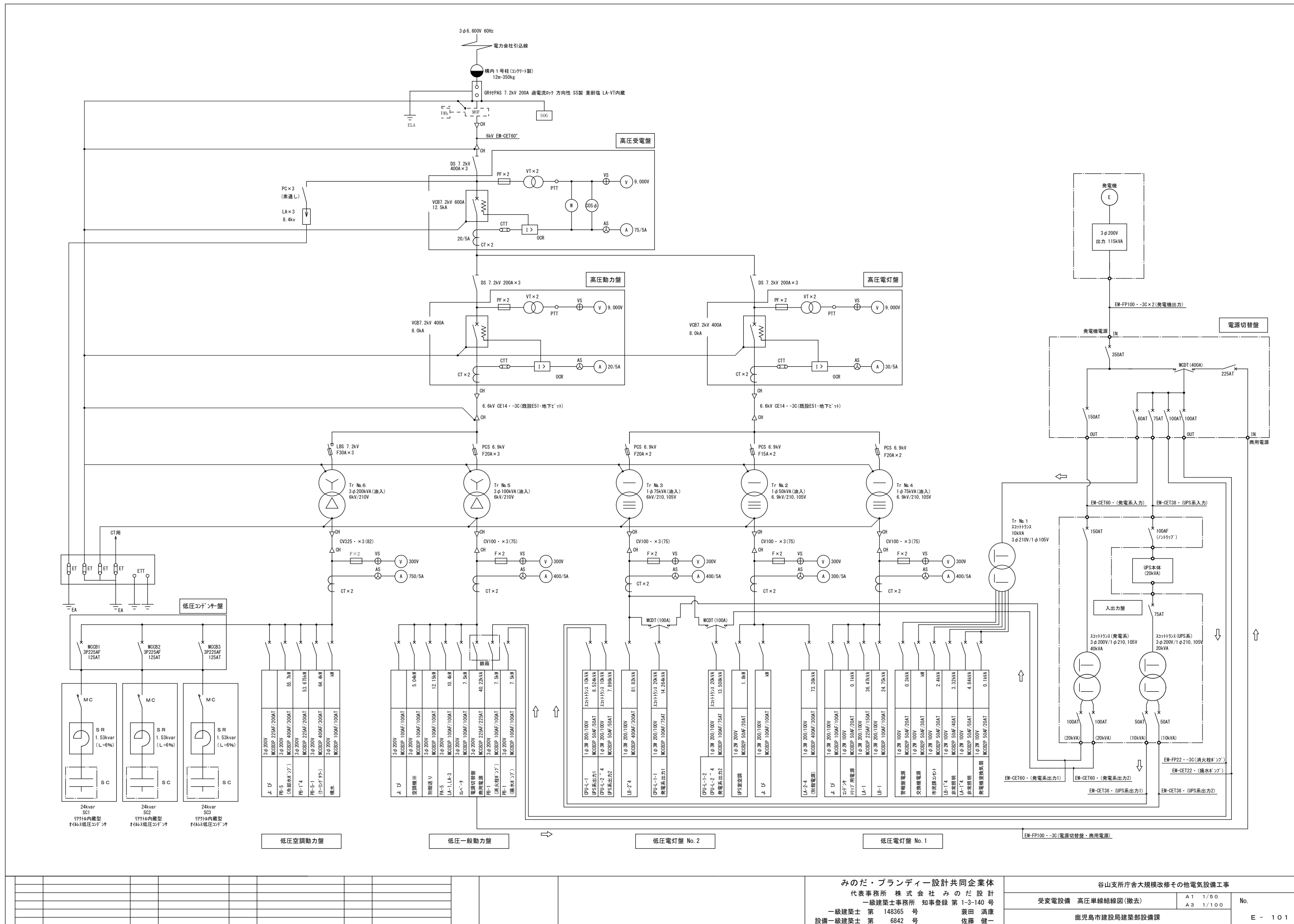
A1 1/150
A3 1/300




No.

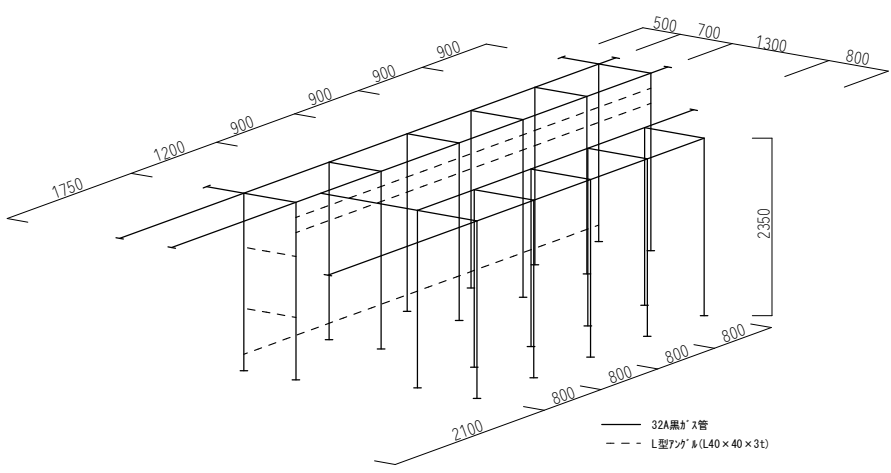
鹿児島市建設局建築部設備課

E - 82

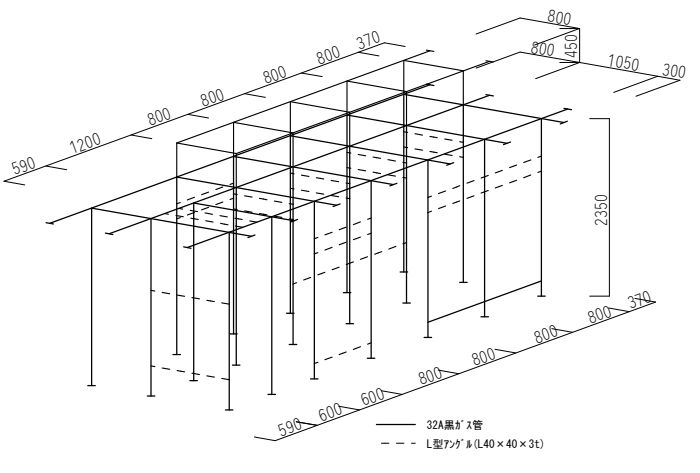




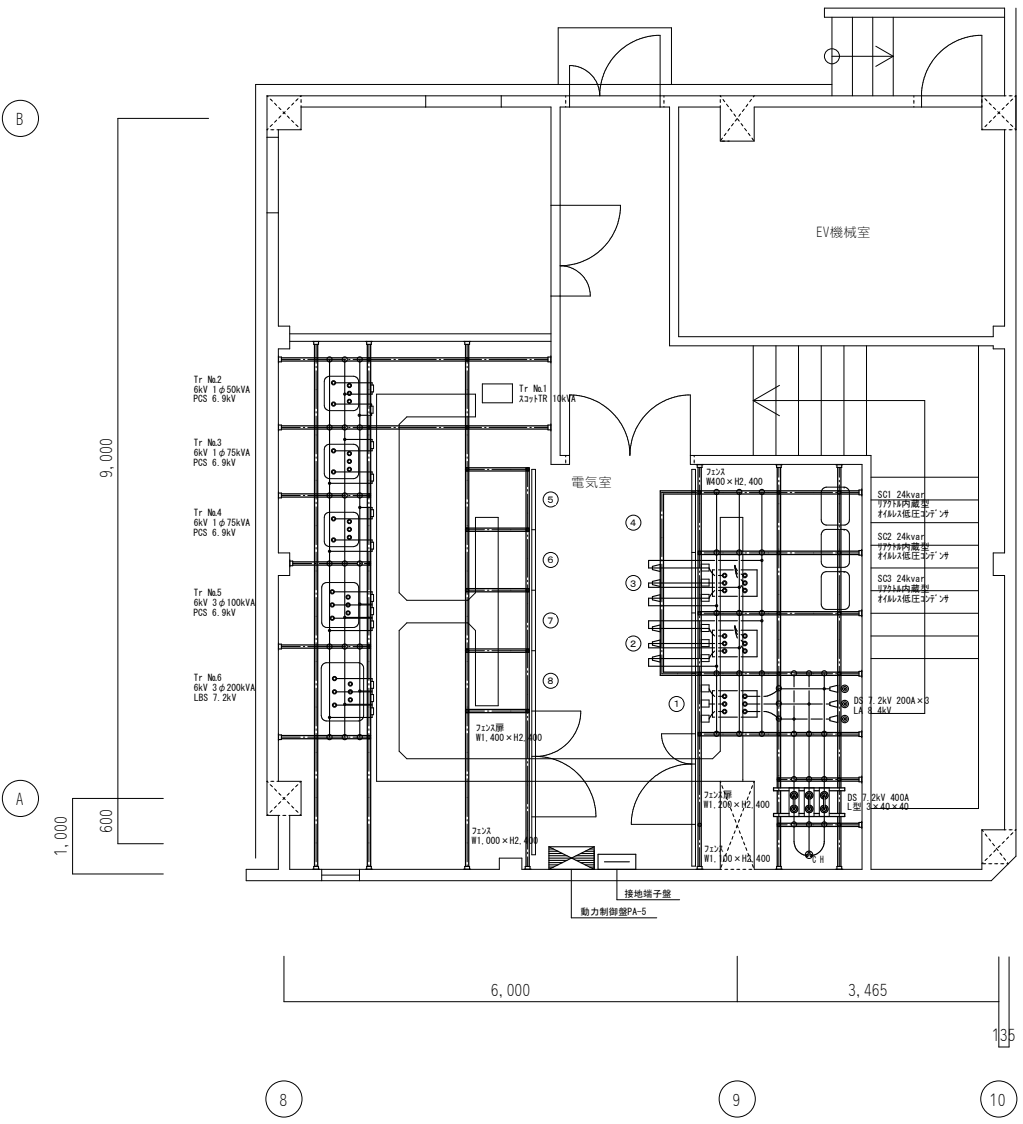
撤去工事凡例表		特記無きものは下記による。			
受変電・幹線・動力設備					
図 記 号	名 称 ・ 仕 様				
	動力制御盤	盤リスト参照			
	接地端子盤	盤リスト参照			
	ブルボックス				
-- FA14	1V14" ×1 ((19))	接地 A 種			
-- EA22	1V22" ×1 ((19))	接地 A 種			
-- FA38	1V38" ×1 ((25))	接地 A 種			
-- FB22	1V22" ×1 ((19))	接地 B 種			
-- FB38	1V38" ×1 ((25))	接地 B 種			
————	天井いんべい配管				
- - - - -	床打ち込み配管				
————	地中埋設配管				
図中太線はすべて撤去とする。打込配管部分は電線のみとするが					
天井内の配管は全て撤去すること。					
図中表記無き電線・配管・機器についても不要となるものについては					
撤去すること。ただし、撤去する際は監督員と協議の上撤去を行うこと。					
撤去工事を行う前に必ず既存の状況を確認し、支障がないように注意して					
作業を行うこと。					



低圧側フレーム図 1 : 5.0



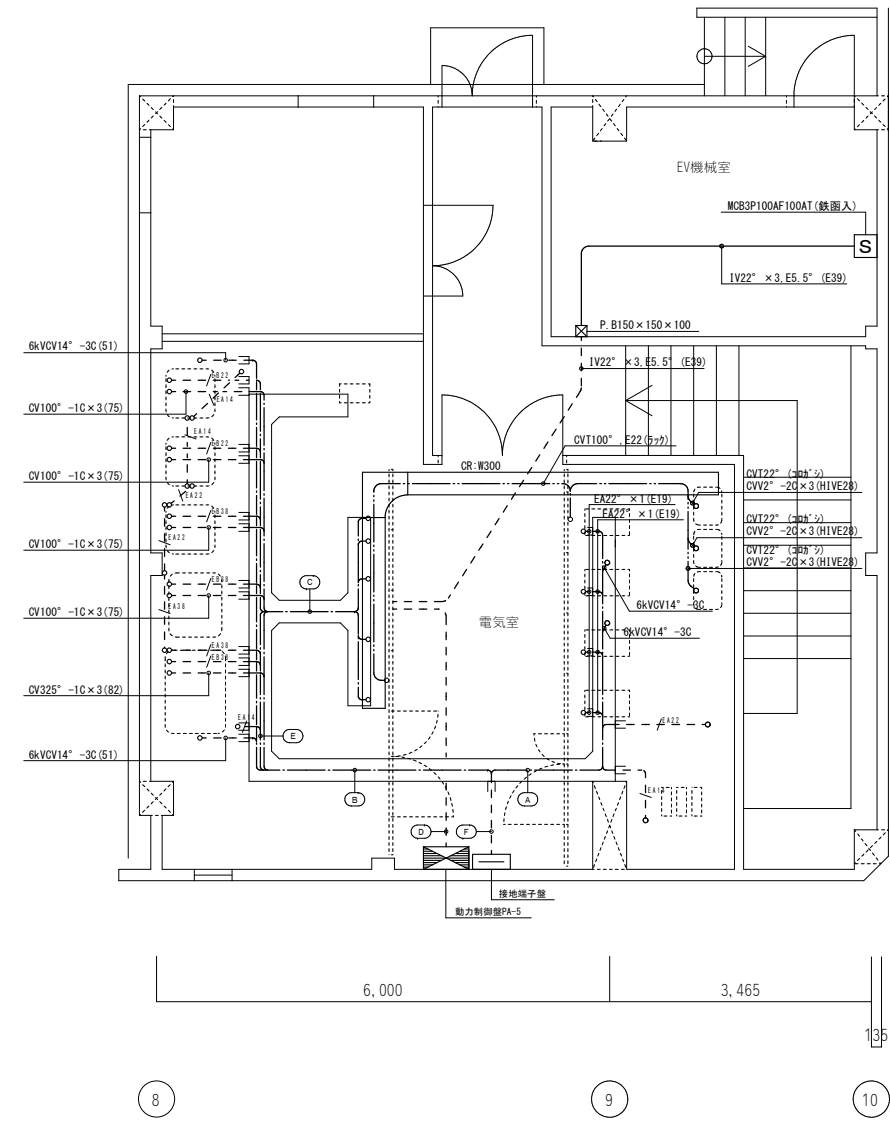
高圧側フレーム図 1 : 5.0



電気室平面図 1 : 5.0

記号	器具名称	寸 法
①	高圧受電盤	W800×H2,400
②	高圧動力盤	W800×H2,400
③	高圧電灯盤	W800×H2,400
④	低圧コンデンサ一組	W800×H2,400
⑤	低圧電灯盤 No. 1	W800×H2,400
⑥	低圧電灯盤 No. 2	W800×H2,400
⑦	低圧一般動力盤	W800×H2,400
⑧	低圧空調動力盤	W800×H2,400

記号	配 管 ・ 配 線	備 考
A	6KV CV14" -3C	1φ 高圧電線
	6KV CV14" -3C	3φ 高圧電線
	1V22" ×1	接地 A種
	1V5.5" ×1	接地 D種
B	6KV CV14" -3C	1φ 高圧電線
	6KV CV14" -3C	3φ 高圧電線
	1V22" ×1	接地 A種
	1V38" ×1	接地 B種
C	CV325" -1C×3	低圧空調動力
	CV100" -1C×3	低圧一般動力
	CV100" -1C×3	低圧電灯
	CV100" -1C×3	低圧電灯
D	1V14" ×3, E5.5" (31)	PA-5電源
	1V2.0×12 (31)	使用排気ファン
	1V1.6×10 (31)	使用排気ファン操作線
	1V22" ×1 (19)	接地 A種
E	1V38" ×1 (25)	接地 B種
	1V38" ×1 (25)	接地 D種
	1V38" ×1 (25)	接地 A種
	1V38" ×1 (25)	接地 A種
F	1V22" ×1 (19)	接地 A種
	1V38" ×1 (25)	接地 B種
	1V38" ×1 (25)	接地 D種
	1V22" ×1 (19)	接地 A種



電気室配線図 1 : 5.0

PB-1	露出型 (W1300×H2050×D400)
MCCB 3P 225AF200AT	×2
MCCB 3P 100AF100AT	×1
MCCB 3P 60AF 60AT	×1
MCCB 3P 50AF 50AT	×1
MCCB 3P 50AF 30AT	×4
MCCB 2P 50AF 20AT	×2

LB-1	露出型 (W900×H2050×D400)
MCCB 3P 100AF100AT	×1
MCCB 2P 50AF 30AT	×1
MCCB 2P 50AF 20AT	×29

IV100"×3 (63) (空調動力)
IV22"×6, E22" (51) (一般動力)
耐火ケーブル22"→3C (51) (消火栓ポンプ)
IV1. 6×9 (31) (高圧水機、オイルサービスタンクへ)
IV1. 6×17 (31) (受水機、高圧水機等管線)
IV2. 0×2 (19) (警報電源)
IV1. 6×10 (25) (エアハン、リターンファン操作線)
IV1. 6×2 (19) (オートロールフィルター管線)

IV100"×3 (63) (空調動力)
IV22"×6, E22" (51) (一般動力)
耐火ケーブル22"→3C (51) (消火栓ポンプ)
IV1. 6×2 (19) (オートロールフィルター管線)
IV1. 6×10 (31) (エアハン、リターンファン操作線)
IV1. 6×9 (31) (高圧水機等管線)
IV1. 6×17 (31) (受水機、高圧水機等管線)
IV2. 0×2 (19) (警報電源)

IV38"×3, E14" (51) (一般電灯)
HIV8"×2 (25) (非常照明)
IV1. 6×5 (25) (ファンコイル操作線)
IV1. 6×2 (19) (警報電源)

CV2"→3C, E2.0 (28) (ジュート機)
建築床裏りに合わせて配管施工

P.B400×400×200

IV14"×3 (31) (別棟電灯)
IV2.0×3, E2.0 (25) (ルームエアコン)
IV6.0"×3 (51) (別棟将来空調動力)
IV5.5"×3 (25) (別棟一般動力)

IV2.0×2 (31)

IV2.0×3, E2.0 (25)

4P20Aコンセント(ツイストロック)

P.B400×400×500

6KVCVT60"、E5.5" (G82)

IV14"×3 (31) (別棟電灯)

IV14"×3 (31) (コンセント)

P.B600×500×400

P.B500×500×500

IV2.0×3, E2.0 (25)

IV38"×1 (VE22) (一般用)

IV22"×1 (VE16) (アレスター用)

IV22"×1 (VE16)

IV38"×1 (VE22)

LA-1 露出型 (W1800×H1750×D200)

MCCB 3P 225AF150AT	×1
MCCB 3P 50AF 50AT	×1
MCCB 3P 50AF 20AT	×3
MCCB 2P 50AF 20AT	×49

ブルボックスリスト

記 号	ブルボックスサイズ
☒A	150×150×100
☒B	200×200×150
☒C	300×300×200
☒D	400×400×200
☒E	200×400×200
☒F	400×500×300

撤去工事凡例表 特記無きものは下記による。

図 記 号	名 称	仕 様
電灯分電盤	図中参照	
動力制御盤	図中参照	
警報盤	1 2 窓用	
接地端子盤	壁リスト参照	
n種接地工事	n: 傍記参照	
シャッター用昇降スイッチ		
埋込コンセント	4 P 2 0 A × 1	
フロアコンセント	4 P 2 0 A × 1	
電動機		
サーモスタット		
手元開閉器		
電流計付開閉器		
電機	n: 種数	
カバープレート		
アウトレットボックス		
ブルボックス		
空調室内機		
()	既設配管	
1.6	IV1. 6×2 (19)	
1.6	IV1. 6×4 (25)	
1.6	IV2. 0×2 (19)	
1.6	IV2. 0×4 (25)	
1.6	IV2. 0×6 (25)	
天井いんべい配管		
床打ち込み配管		
地中埋設配管		
図中大線はすべて撤去とする。打込配管部分は電線のみとするが		
天井内の配管は全て撤去すること。		
図中表記無き電線・配管・機器についても不要となるものについては		
撤去すること。ただし、撤去する際は監督員と協議の上撤去を行うこと。		
撤去工事を行う前に必ず既存の状況を確認し、支障がないように注意して		
作業を行うこと。		

CPU-L-1 露出型 (W650×H1100×D130)

MCCB 3P 50AF50AT ×1

MCCB 2P 50AF20AT ×20

CPU-L-1-1 露出型 (W650×H1100×D130)

MCCB 3P 100AF75AT ×1

MCCB 2P 50AF20AT ×22

CPU-L-1-2 露出型 (W650×H450×D130)

MCCB 3P 50AF30AT ×1

MCCB 2P 50AF20AT ×4

1階平面図 1:100

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

幹線・動力設備 1階平面図(撤去)

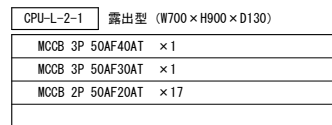
A1 1/100
A3 1/200

No.

鹿児島市建設局建築部設備課

E - 103

LB-2	露出型 (W750×H1400×D150)
MCCB 3P 100AF100AT	×1
MCCB 2P 50AF 30AT	×1
MCCB 2P 50AF 20AT	×17

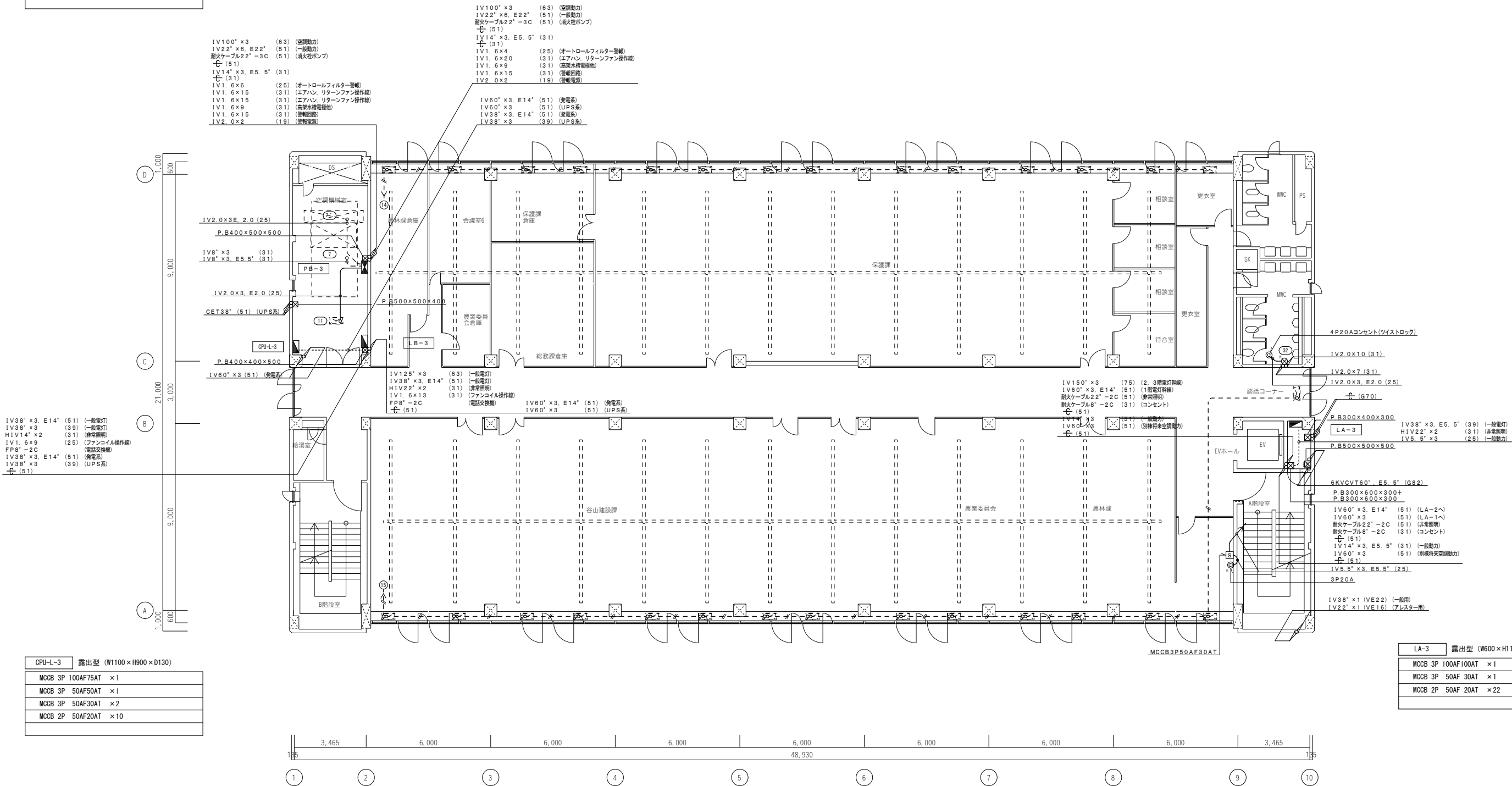


CPU-L-2	露出型 (W1000 × H900 × D130)
MCCB 3P 50AF50AT	× 1
MCCB 3P 50AF30AT	× 2
MCCB 2P 50AF20AT	× 16

LA-2	露出型 (W650×H1200×D160)
MCCB 3P 225AF150AT	×1
MCCB 2P 50AF 20AT	×27

PB-3	露出型 (W550×H1100×D220)
MCCB 3P 100AF100AT	×1
MCCB 3P 50AF 30AT	×3
MCCB 2P 50AF 20AT	×1

LB-3	露出型 (W750×H1550×D150)
MCCB 3P 100AF100AT	×1
MCCB 2P 50AF 20AT	×25



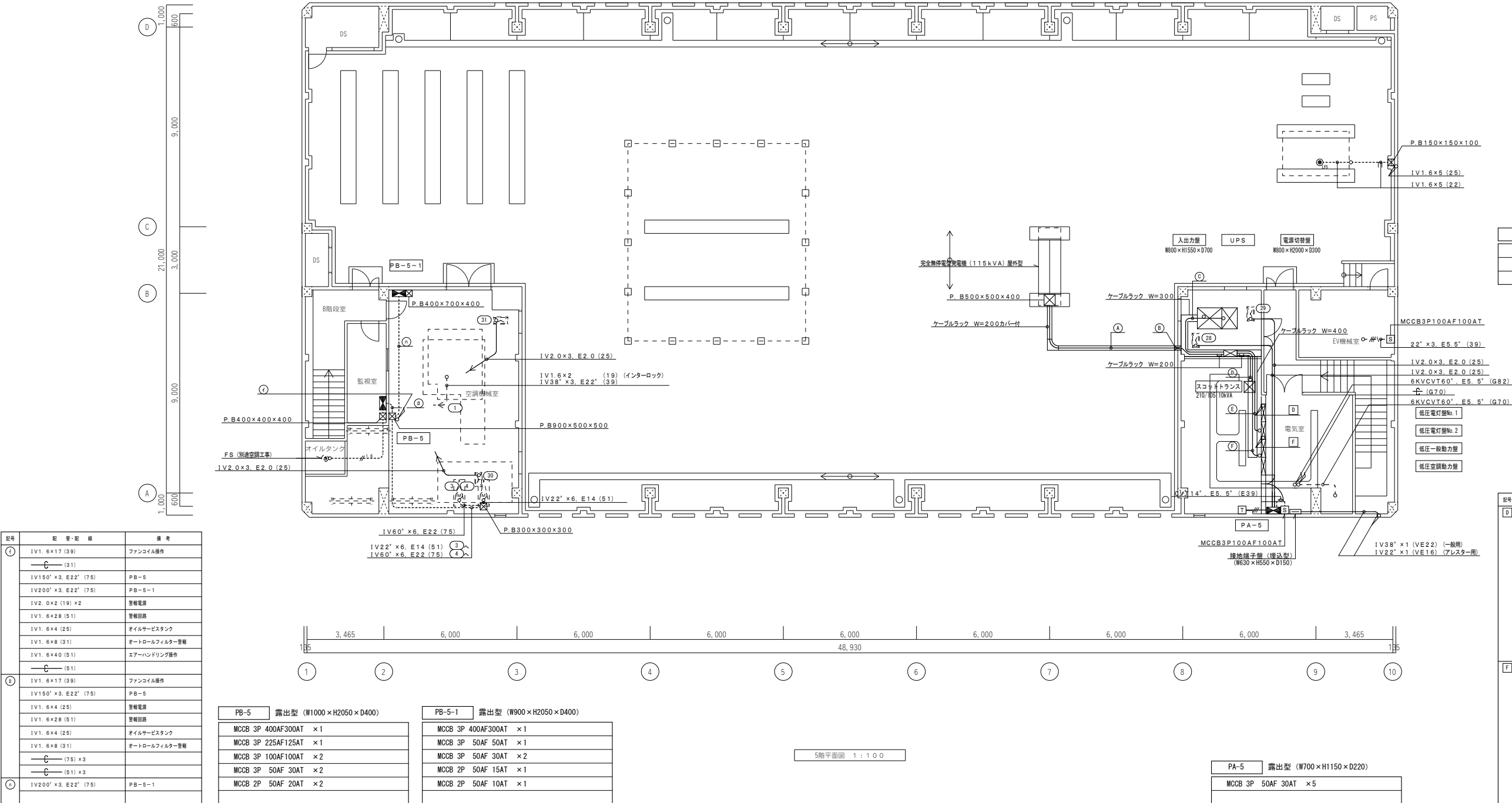
CPU-L-3	露出型 (W1100×H900×D130)
MCCB 3P 100AF75AT	×1
MCCB 3P 50AF50AT	×1
MCCB 3P 50AF30AT	×2
MCCB 2P 50AF20AT	×10

LA-3	露出型 (W600×H1150×D150)
MCCB 3P 100AF100AT	×1
MCCB 3P 50AF 30AT	×1
MCCB 2P 50AF 20AT	×22

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

記号	電 線・ケ ー ブ ル	電 線 管	備 考	自 ー 至
①	EM-FP100' -3C×2, E22'	ラック	発電機出力	発電機～電源切替盤
	EM-CEE-S2' -2C		電源切替番号	＃
	EM-CE2' -2C		補機電源	電源切替盤～発電機
	EM-CE2' -2C		商用電源	＃
	EM-FP2, 0-3C		発電機管理	発電機～低圧電灯盤No. 2
⑤	EM-FP100' -3C×2, E22'	(VE54) ×3	発電機出力	発電機～電源切替盤
	EM-CEE-S2' -2C		電源切替番号	＃
	EM-CE2' -2C		補機電源	電源切替盤～発電機
	EM-CE2' -2C		商用電源	＃
	EM-FP2, 0-3C		発電機管理	発電機～低圧電灯盤No. 2
⑥	EM-CET38', E22'	ラック	入出力盤 (UPS系入力)	電源切替盤～入出力盤
	EM-CET60'		入出力盤 (発電機系入力)	＃
	EM-CET38'		入出力盤 (UPS系出力1)	入出力盤～低圧電灯盤No. 2
	EM-CET38'		入出力盤 (UPS系出力2)	＃
	EM-CET60'		入出力盤 (発電機系出力1)	＃
	EM-CET60'		入出力盤 (発電機系出力2)	＃
	EM-FP2, 0-3C		UPS管理	UPS～低圧電灯盤No. 2

記号	電 線・ケ ー ブ ル	電 線 管	備 考	自 ー 至
⑦	EM-CET22'	ラック	スコットトランス	電源切替盤～スコットトランス
⑧	EM-FP2, 0-3C	ラック	発電機管理	発電機～低圧電灯盤No. 2
	EM-FP2, 0-3C		UPS管理	UPS～低圧電灯盤No. 2
	EM-CET38'		入出力盤 (UPS系出力1)	入出力盤～低圧電灯盤No. 2
	EM-CET38'		入出力盤 (UPS系出力2)	＃
	EM-CET60'		入出力盤 (発電機系出力1)	＃
	EM-CET60'		入出力盤 (発電機系出力2)	＃
⑨	EM-CEE-S2' -2C	ラック	電源切替番号	電源切替盤～低圧電灯盤No. 2
	EM-FP100' -3C, E22'		電源切替盤入力 (商用電源)	低圧一般動力盤～電源切替盤
	EM-CET22'		排水ポンプ	電源切替盤～低圧一般動力盤
	EM-FP22' -3C		消火栓ポンプ	＃



記号	配 管・配 線	備 考
①	1V1. 6×17 (39)	ファンコイル操作
	—C— (31)	
	1V150' ×3, E22' (75)	PB-5
	1V200' ×3, E22' (75)	PB-S-1
	1V2, 0×2 (19) ×2	警報電源
	1V1. 6×28 (51)	警報回路
	1V1. 6×4 (25)	オイルサービスタック
	1V1. 6×8 (31)	オートロールフィルター警報
	1V1. 6×40 (51)	エアーハンドリング操作
	—C— (51)	
⑤	1V1. 6×17 (39)	ファンコイル操作
	1V150' ×3, E22' (75)	PB-5
	1V1. 6×4 (25)	警報電源
	1V1. 6×28 (51)	警報回路
	1V1. 6×4 (25)	オイルサービスタック
	1V1. 6×8 (31)	オートロールフィルター警報
	—C— (75) ×3	
	—C— (51) ×3	
	1V200' ×3, E22' (75)	PB-S-1
⑥	1V200' ×3, E22' (75)	PB-S-1

PB-5	露出型 (W1000×H2050×D400)
MCCB 3P 400AF300AT	×1
MCCB 3P 225AF125AT	×1
MCCB 3P 100AF100AT	×2
MCCB 3P 50AF 30AT	×2
MCCB 2P 50AF 20AT	×2

PB-S-1	露出型 (W900×H2050×D400)
MCCB 3P 400AF300AT	×1
MCCB 3P 50AF 50AT	×1
MCCB 3P 50AF 30AT	×2
MCCB 2P 50AF 15AT	×1
MCCB 2P 50AF 10AT	×1

5階平面図 1:100

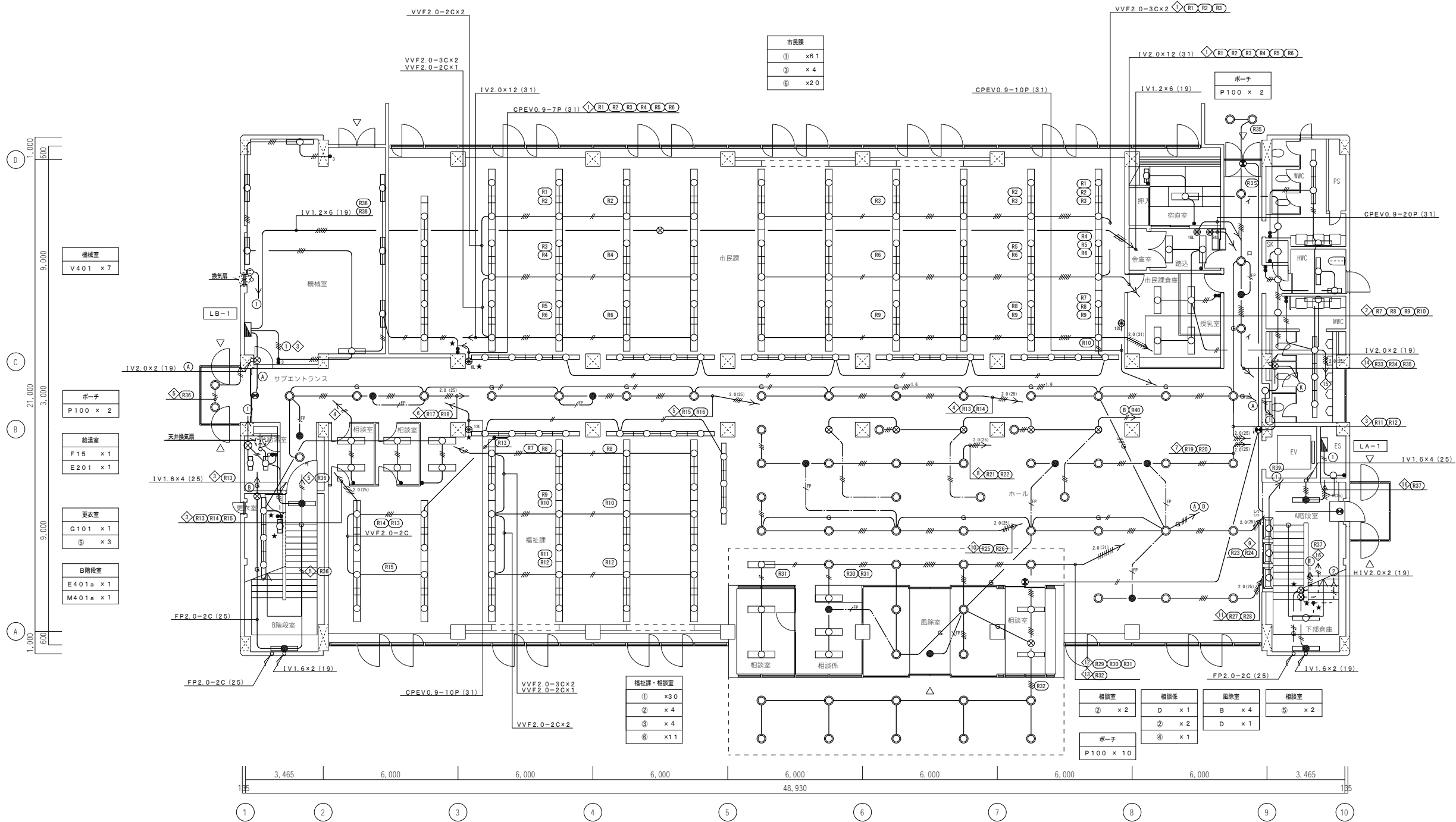
PA-5	露出型 (W700×H1150×D220)
MCCB 3P 50AF 30AT	×5

記号	配 管・配 線	備 考
⑦	1V200' ×3 (75)	2F～4F A階段照明電灯
	1V200' ×3 (75)	2F～4F B階段照明電灯
	1V60' ×3 (51)	1F A階段照明電灯
	1V60' ×3 (51)	1F B階段照明電灯
	FP22' -2C (51)	A階段非常照明
	FP22' -2C (51)	B階段非常照明
	FP8' -2C (31)	LA-1 コンセント
	FP8' -2C (31)	電話交換機
	CET38'	UPS系 CPU-L-1
	CV100' -3C	UPS系 CPU-L-2, CPU-L-3, CPU-L-4
	CET60'	発電機系 CPU-L-1-1
	SV50' -3C	発電機系 CPU-L-1-2, CPU-L-3-1, CPU-L-3-2, CPU-L-3-4
⑧	1V150' ×3 (75)	PB-5 動力
	1V60' ×3 (51)	消火栓動力
	1V2, 0×2 (19)	警報電源
	1V100' ×3 (63)	1F～4F 空調動力
	1V22' ×6 (51)	B階段一般動力
	FP22' -3C (51)	消火栓ポンプ
	1V200' ×3 (75)	SF 空調動力
	1V2, 0×12 (39)	機房排気ファン
	1V1. 6×13 (39)	発電機管理
	1V14' ×3 (31)	A階段一般動力
	E60' ×1	

撤去工事引例表		特記無きものは下記による。
電灯設備	名 称 ・ 仕 様	
図 記 号		
	電灯型	型リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	照明器具	撤去リスト参照
	非常照明器具	撤去リスト参照
	非常照明器具	撤去リスト参照
	非常照明器具	撤去リスト参照
	避難口誘導灯	撤去リスト参照
	通路誘導灯	撤去リスト参照
	埋込スイッチ	1 P 1 5 A × 1
	埋込スイッチ	3 W 1 5 A × 1
	埋込スイッチ	1 P 1 5 A × 1 + 1 x ロットランプ
	リモコンセレクトスイッチ	L 接配はバロット付
	換気扇用コンセント	2 P 1 5 A × 1
	換気扇	
	天井換気扇	
	アウトレットボックス	
	ブルボックス	
	IV2. 0 × 2	(19)
	IV1. 6 × 2	(19)
	IV1. 6 × 3	(19)
	IV1. 6 × 4	(25)
	IV1. 6 × 5	(25)
	IV1. 6 × 6	(25)
	IV1. 6 × 8	(25)
	HIV1. 6 × 2	(19)
	HIV2. 0 × 2	(19)
	HIV2. 0 × 4	(25)
	HIV1. 6 × 2. HIV2. 0 × 2	(25)
	IV2. 0 × 4	(25)
	IV2. 0 × 5	(25)
	IV2. 0 × 6	(25)
	IV2. 0 × 8	(31)
	VVF1. 6-3C	
	FP1. 6-3C	
	器具撤去後モルタル補修箇所を示す	
	地下埋設配管	
	天井いんべい配管	
	天井ころろがし配線	
図中太線はすべて撤去とする。打込配管部分は電線のみとするが		
天井内の配管は全て撤去すること。		
図中太記無き電線・配管・機器についても不要となるものについては撤去すること。ただし、撤去する際は監督員と協議の上撤去を行うこと。		
撤去工事を行う前に必ず既存の状態を確認し、支障がないよう注意して作業を行うこと。		

A 4 0 2	FL 40W-2	埋込下面開放 Tバー専用	A	L E D ダウンライト埋込	1 5 0 φ
A 4 0 2 a	FL 40W-2+1L 40W	埋込下面開放 Tバー専用 非常照明	B	L E D ダウンライト埋込	1 5 0 φ
A 4 0 3	FL 40W-3	埋込下面開放 Tバー専用	C	L E D スポットライト	1 2 5 φ
B 4 0 2	FL 40W-2	埋込アルミルーバー Tバー専用	D	L E D 埋込 非常照明	1 0 0 φ
B 4 0 2 a	FL 40W-2+1L 40W	埋込アルミルーバー Tバー専用 非常照明	①	L E D システム天井用	FL 40W-2相当
C 4 0 1	FL 40W-1	埋込下面開放	②	L E D 埋込	FL 40W-2相当
C 4 0 1 a	FL 40W-1+1L 40W	埋込下面開放 非常照明	②'	L E D 埋込	FL 40W-1相当
C 4 0 2	FL 40W-2	埋込下面開放	③	L E D 直付	FL 40W-2相当
C 4 0 2 a	FL 40W-2+1L 40W	埋込下面開放 非常照明	④	L E D 直付	FL 40W-2相当
D 4 0 2	FL 40W-2	H型パイプ吊	⑤	L E D 直付	FL 40W-1相当
D 4 0 2 a	FL 40W-2+1L 40W	H型パイプ吊 非常照明	⑥	L E D 直付	FL 40W-1相当
E 2 0 1	FL 20W-1	V型直付	⑦	L E D システム天井用 非常照明	FL 40W-2相当
E 2 0 2	FL 20W-2	V型直付	⑧	L E D 直付	FL 40W-1相当
E 2 0 2 a	FL 20W-2+1L 40W	V型直付 非常照明	⑨	L E D システム天井用	FL 40W-2相当
E 4 0 1	FL 40W-1	V型直付	⑩	L E D システム天井用 非常照明	FL 40W-2相当
E 4 0 1 a	FL 40W-1	V型直付 非常照明	⑪	L E D 直付	FL 40W-3相当
E401a'	FL 40W-1	直付カバー付 非常照明	⑫	L E D 直付	FL 40W-2相当
F 1 5	FL 15W-1	流し元灯	⑬	L E D 直付	HF 32W-2相当
G 1 0 1	FL 10W-1	ミラーライト			
G 2 0 1	FL 20W-1	ミラーライト			
G 4 0 1	FL 20W-3	ミラーライト			
H 1 0 1	FL 10W-1	室内通路誘導灯 B T 横込片面			
I 1 0 1	FL 10W-1	室内通路誘導灯 B T 横込両面			
J 1 0 1	FL 10W-1	室内通路誘導灯 B T 横込片面			
K 1 0 1	FL 10W-1	避難口誘導灯 B T 横込片面			
L 1 0 1	FL 10W-1	避難口誘導灯 B T 横込両面			
M 4 0 1 a	FL 40W-1+1L 40W-2	E 4 0 1 a' 同型電源別置型 非常照明			
N 3 0 2	FCL 30W-2	シーリング コード吊り			
O 2 0 0	HF 200W	屋外水銀灯			
P 1 0 0	HF 100W	ダウンライト (ハロゲン)			
P 4 0 0	HF 400W	メタルハライド			
P 4 0 0 a	HF 400W+1L 40W	メタルハライド 非常照明			
Q 6 0	1L 60W	シーリングユニ			
R 4 0	1L 40W-1	コップ型			
S 3 0	1L 30W	直付 スポットライト			
T 6 0	1L 60W	ダウンライト			
U 1 0 0	1L 100W	ダウンライト ハイビーム光束形			
V 2 0 1	FL 20W-1	トラフ			
V 4 0 1	FL 40W-1	トラフ			
W 2 0 1	FL 20W-1	ウォールライト			

[illegible]



市民課	
①	x61
③	x4
⑥	x20

宿直室	
V201	x1
②	x2
④	x1

WWC	
C401	x2
G401	x1
T60	x1

SK	
T60	x1

HWC	
C401	x1
G201	x1
T60	x1

市民課倉庫・授乳室	
②	x4

MWC	
C401	x3
G401	x1
T60	x1

おむつ交換所	
S30	x1
K101	x3
H101	x1
A	x38
B	x6
C	x5
D	x8
②	x1

ES	
R40	x1

A階段室	
E401a	x1
M401a	x1
K101	x1
G60	x3

下部倉庫	
E401	x1

相談室	
②	x2
相談係	
D	x1
②	x2
④	x1
ポーチ	
P100	x10

風除室	
B	x4
D	x1

福祉課・相談室	
①	x30
②	x4
③	x4
⑥	x11

1階平面図 1:100

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

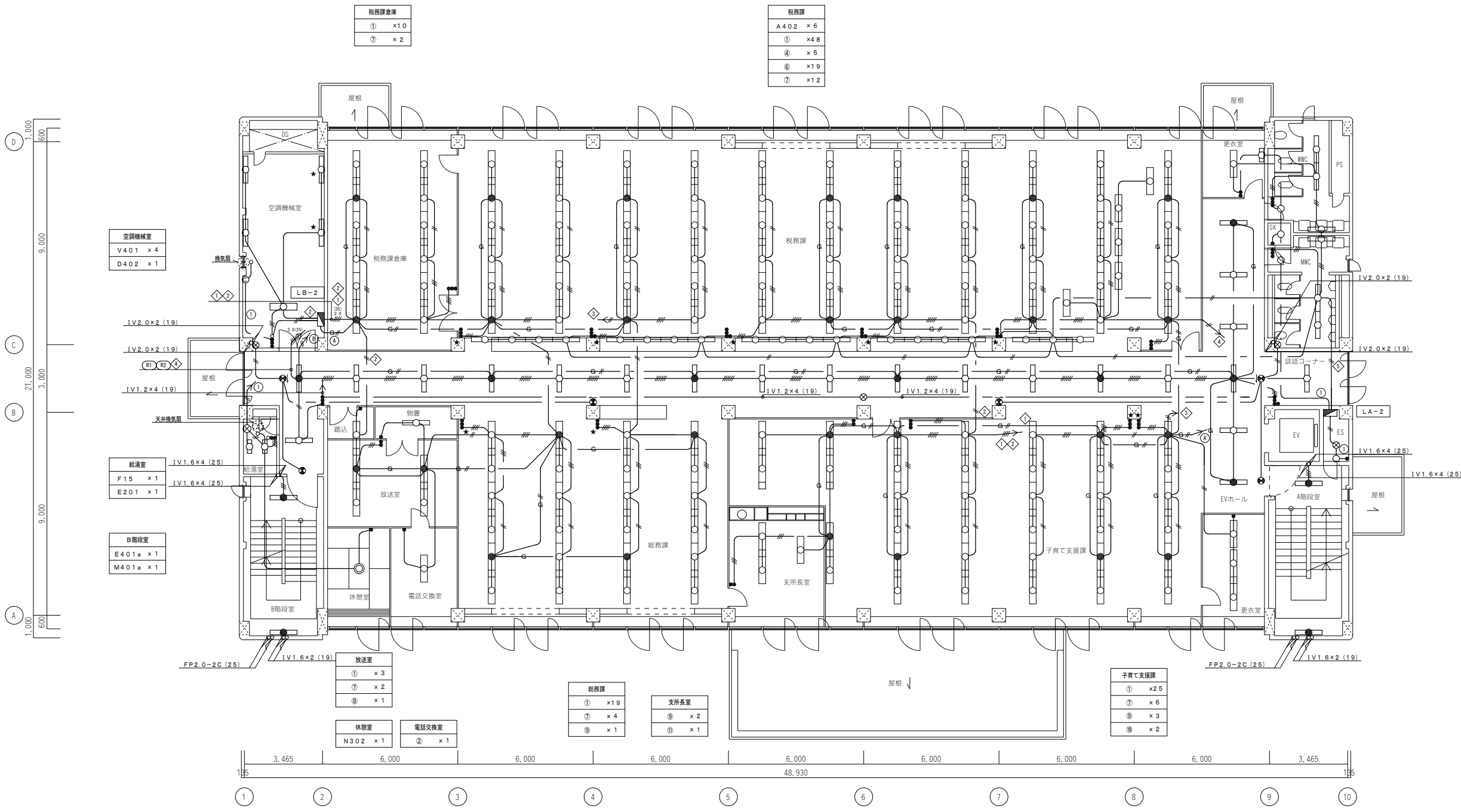
谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

電灯設備 1階平面図(撤去)

A1 1/100
A3 1/200

No.

鹿児島市建設局建築部設備課



税務課倉庫	
①	×10
⑦	×2

税務課	
A402	×6
①	×48
④	×5
⑥	×19
⑦	×12

空調機械室	
V401	×4
D402	×1

給湯室	
F15	×1
E201	×1

B階段室	
E401a	×1
M401a	×1

放送室	
①	×3
⑦	×2
⑧	×1

休憩室	
N302	×1

電話交換室	
②	×1

総務課	
①	×19
⑦	×4
⑧	×1

支所長室	
⑨	×2
⑩	×1

子育て支援課	
①	×25
⑦	×6
⑧	×3
⑨	×2

更衣室	
G101	×1
①	×1

WWC	
C401	×2
G401	×1
T60	×1

SK	
T60	×1

MWC	
C401	×2
G401	×1
T60	×1

廊下	
C401	×14
C401a	×8
H101	×2
J101	×2
K101	×2

ES	
R40	×1

更衣室	
①	×2
④	×1

A階段室	
E401a	×1
M401a	×1

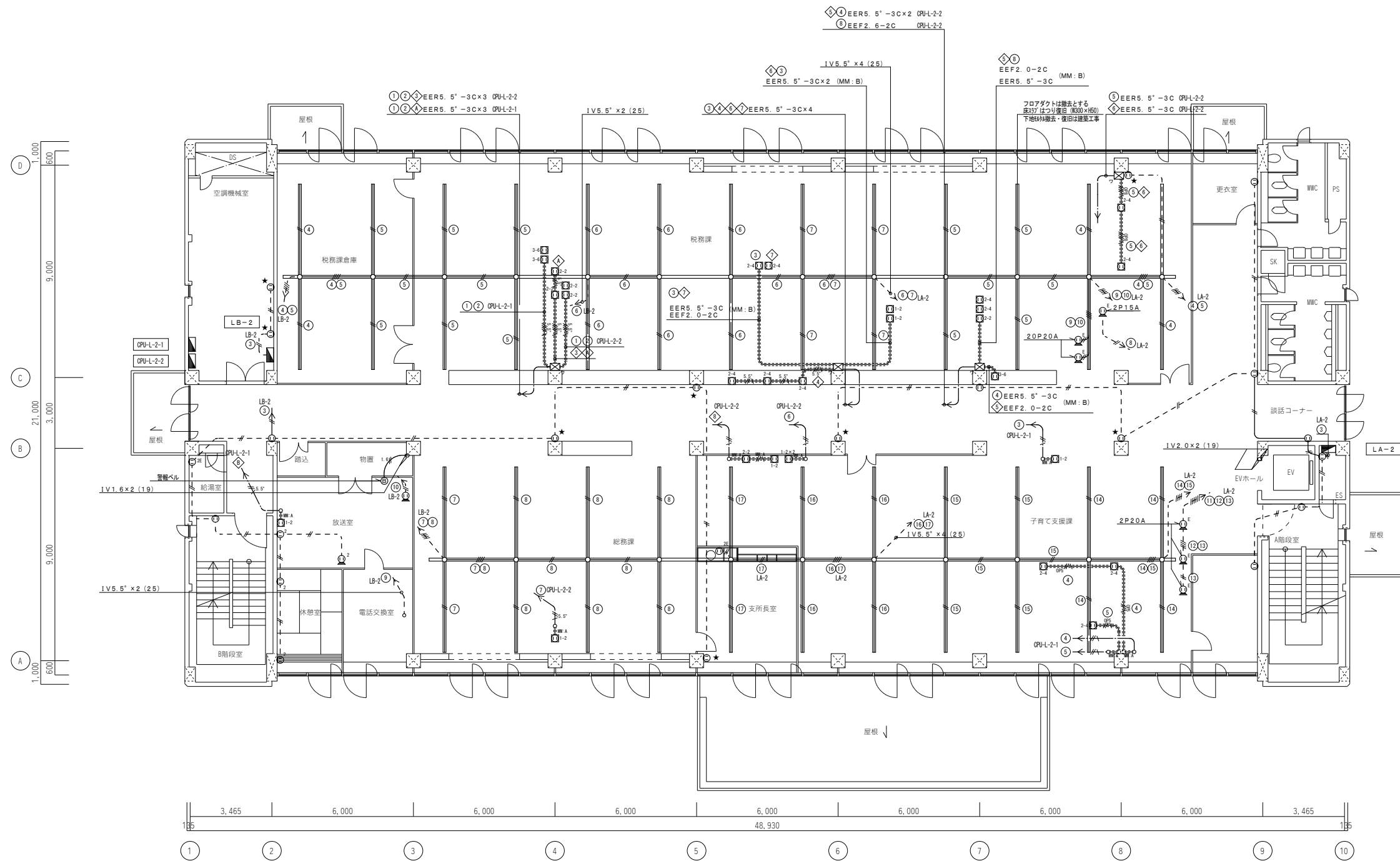
2階平面図 1:100

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一



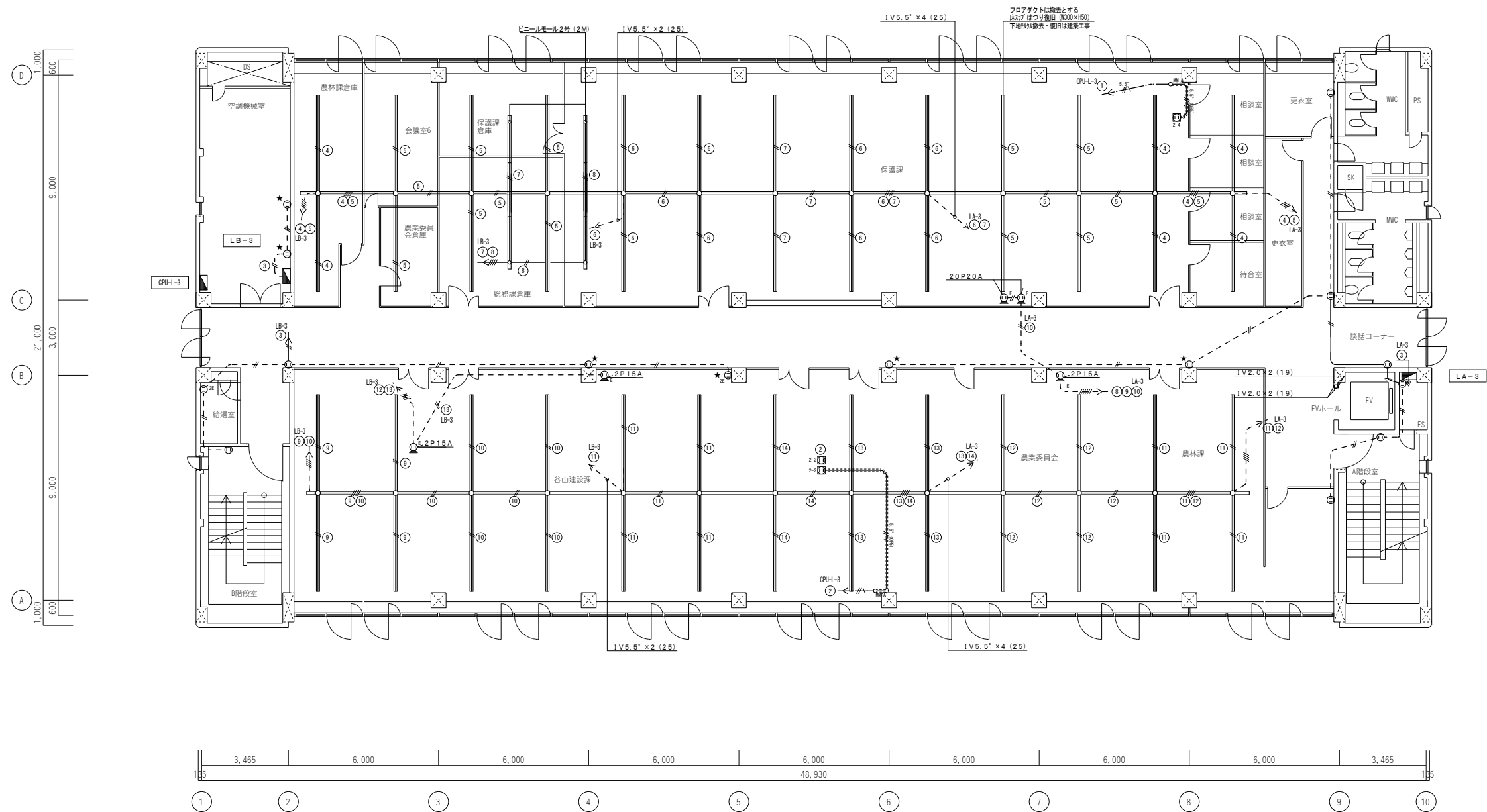






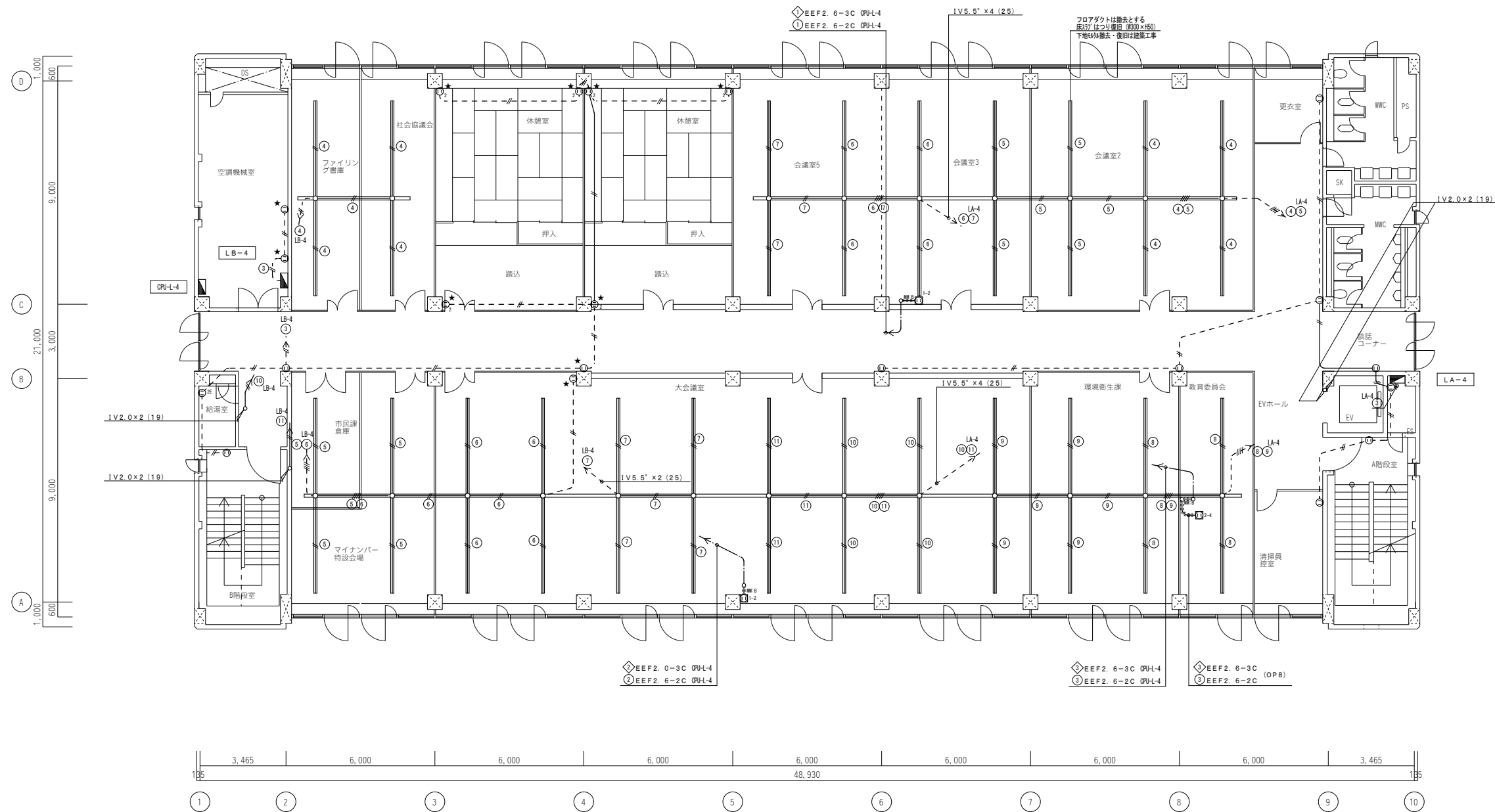
2階平面図 1:100

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



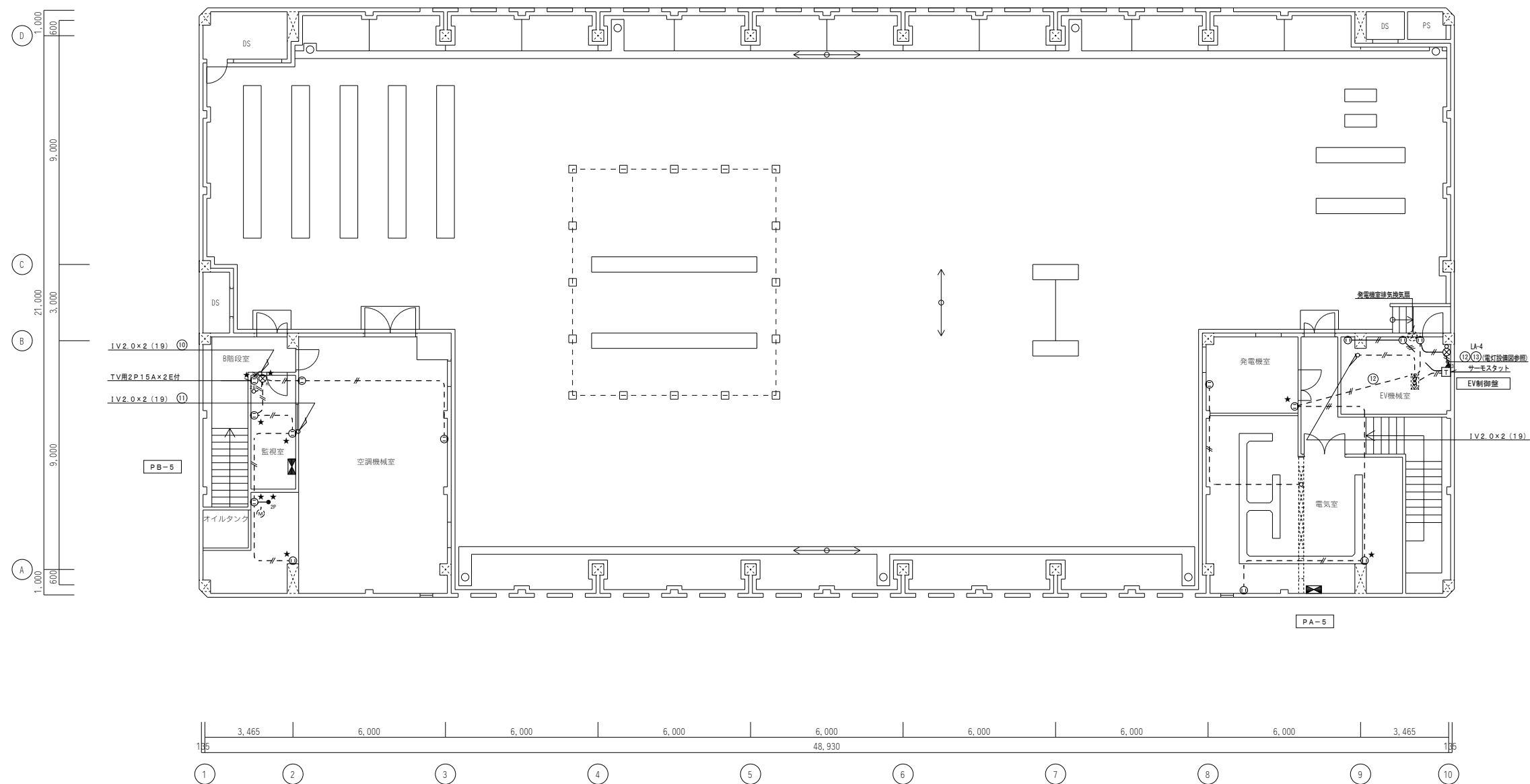
3階平面図 1:100

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



4階平面図 1 : 100

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



5階平面図 1 : 1 0 0

										谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事		
										コンセント設備 5階平面図(撤去)		A1 1/100 A3 1/200
										鹿児島市建設局建築部設備課		No.
										E - 1 1 8		

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号
一級建築士 第 148365 号 養田 満康
設備一級建築士 第 6842 号 佐藤 健一

撤去工事凡例表

特記無きものは下記による。

設備	記号	仕様
		端子壁
		保安器
		本配線盤
		電話用ノズルプレート
		フロア型
		n種接地工事 n：傍記参照
		カバープレート
		アウトレットボックス
		プルボックス
構内交換設備		C (19)
		C (31)
		EBT 0. 4-4P
		EBT 0. 4-2P
		EBT 0. 4-2P (VM)
		天井隠ぺい配管配線
		地中埋設配管配線
		天井こごし配線
	図中太線はすべて撤去とする。打込配管部分は電線のみとする。	
	図中表記無き電線・配管・機器についても不要となるものについては撤去すること。ただし、撤去する際は監督員と協議の上撤去を行うこと。	
	撤去工事を行う前に必ず既存の状況を確認し、支障がないように注意して作業を行うこと。	

設備	記号	仕様
		端子壁
電気時計設備		1回路用 壁掛型
		アナログ壁掛型
		IV 1. 2×2 (19)

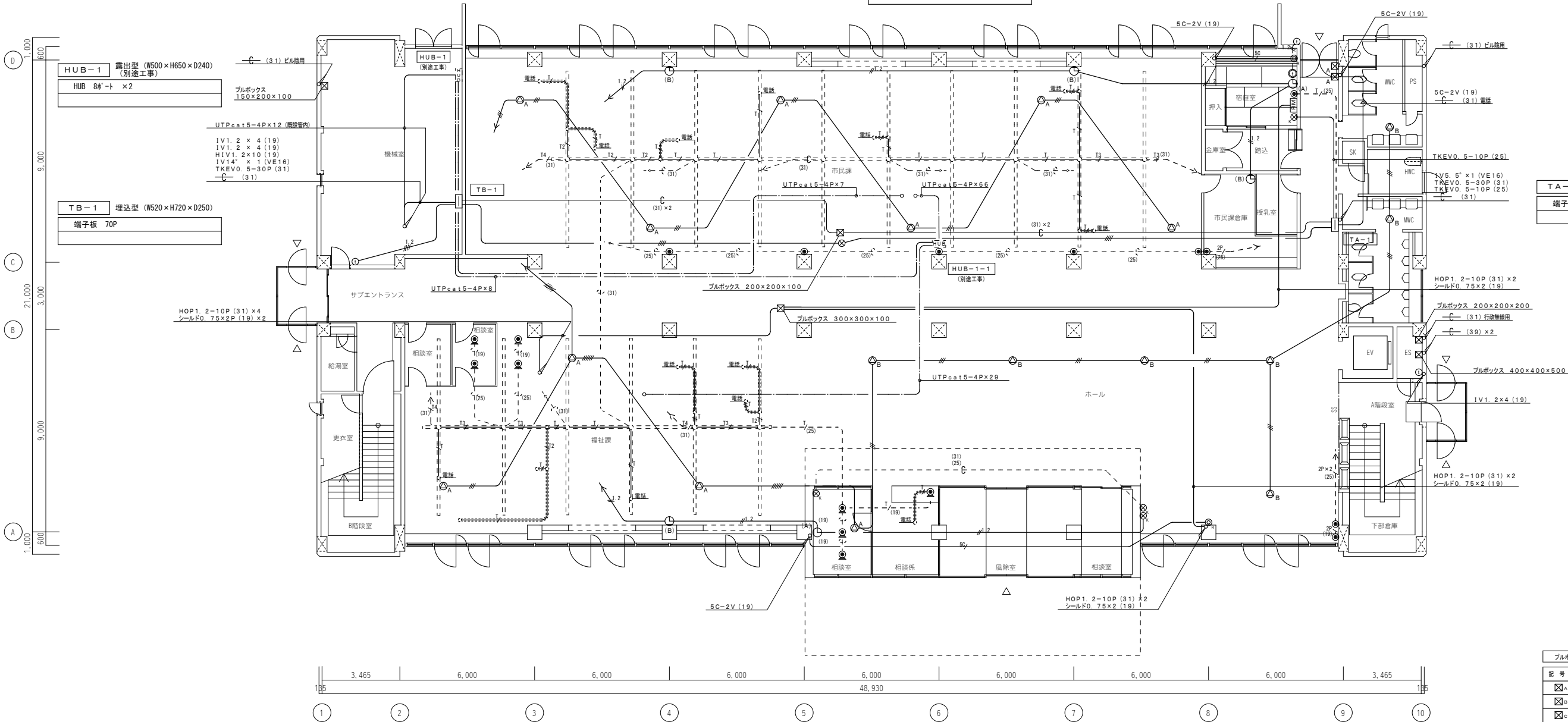
設備	記号	仕様
		端子壁
放送設備		放送用アンプ 10局 160W ロッカー型
		リモートマイク 10局
		増幅器
		天井埋込型スピーカー
		ホーンスピーカー 10W
		アッテネーター
		防雨入線プレート
		HIV 1. 2×2 (19)
		HIV 1. 2×4 (19)
		HIV 1. 2×9 (19)

設備	記号	仕様
インターホン設備		インターホン 親機
		インターホン 子機
		IV 1. 2×4 (19)
		IV 1. 2×7 (19)

設備	記号	仕様
テレビ共聴設備		テレビ機器収納筐
		直列ユニット 1端子用 中間用
		直列ユニット 1端子用 端末用
		ノズルプレート
		SC-2V (19)

HUB-1-1 露出型 (W500×H650×D240) (別途工事)

HUB 8ヶ-ト ×2



1階平面図 1:100

プルボックスリスト

記号	プルボックスサイズ
	150×150×100
	200×200×150
	300×300×200
	400×400×200

みのだ・ブランディー設計共同企業体

代表事務所 株式会社みのだ設計

一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号

一級建築士 第148365号 養田 満康

設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事

弱電設備 1階平面図(撤去)

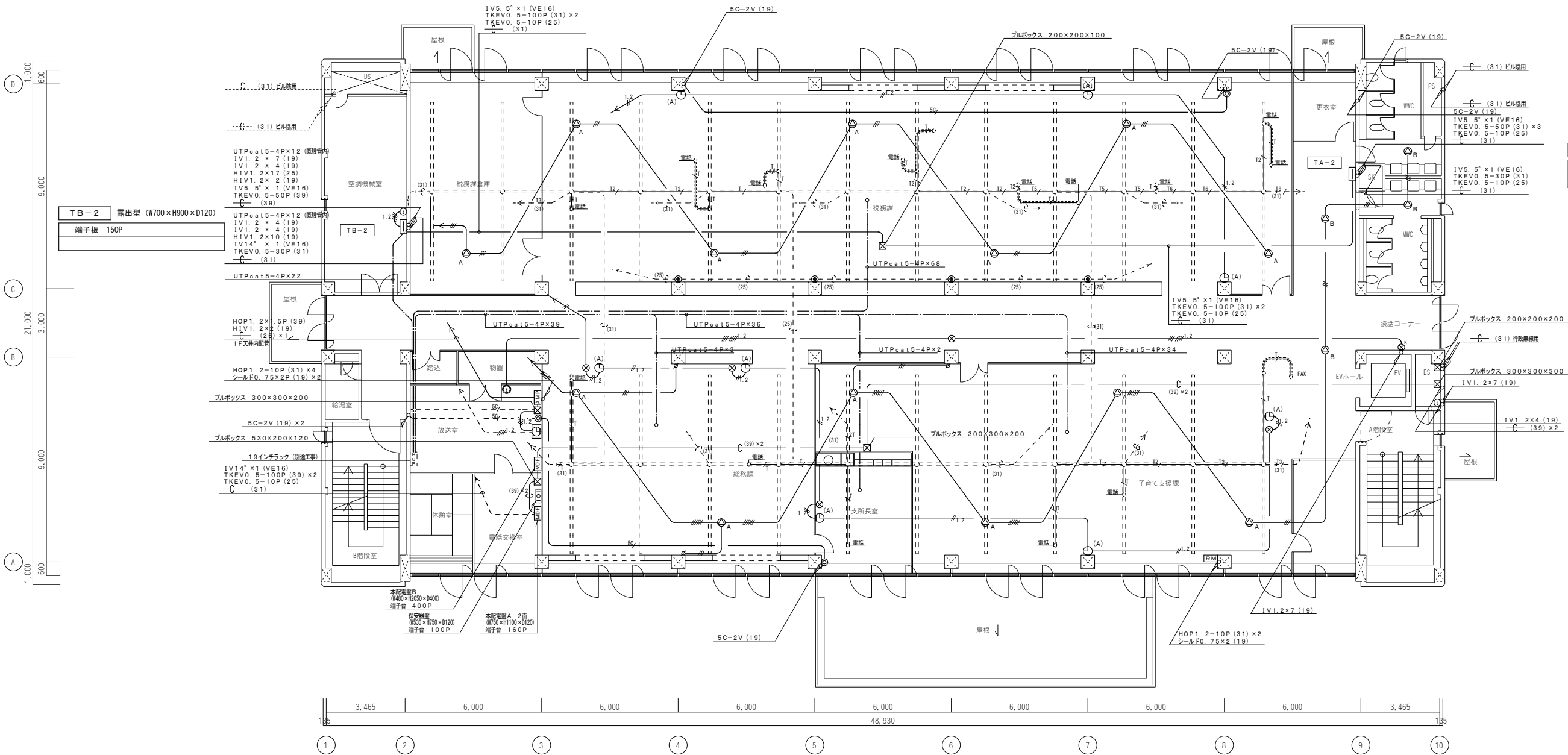
A1 1/100

A3 1/200

No.

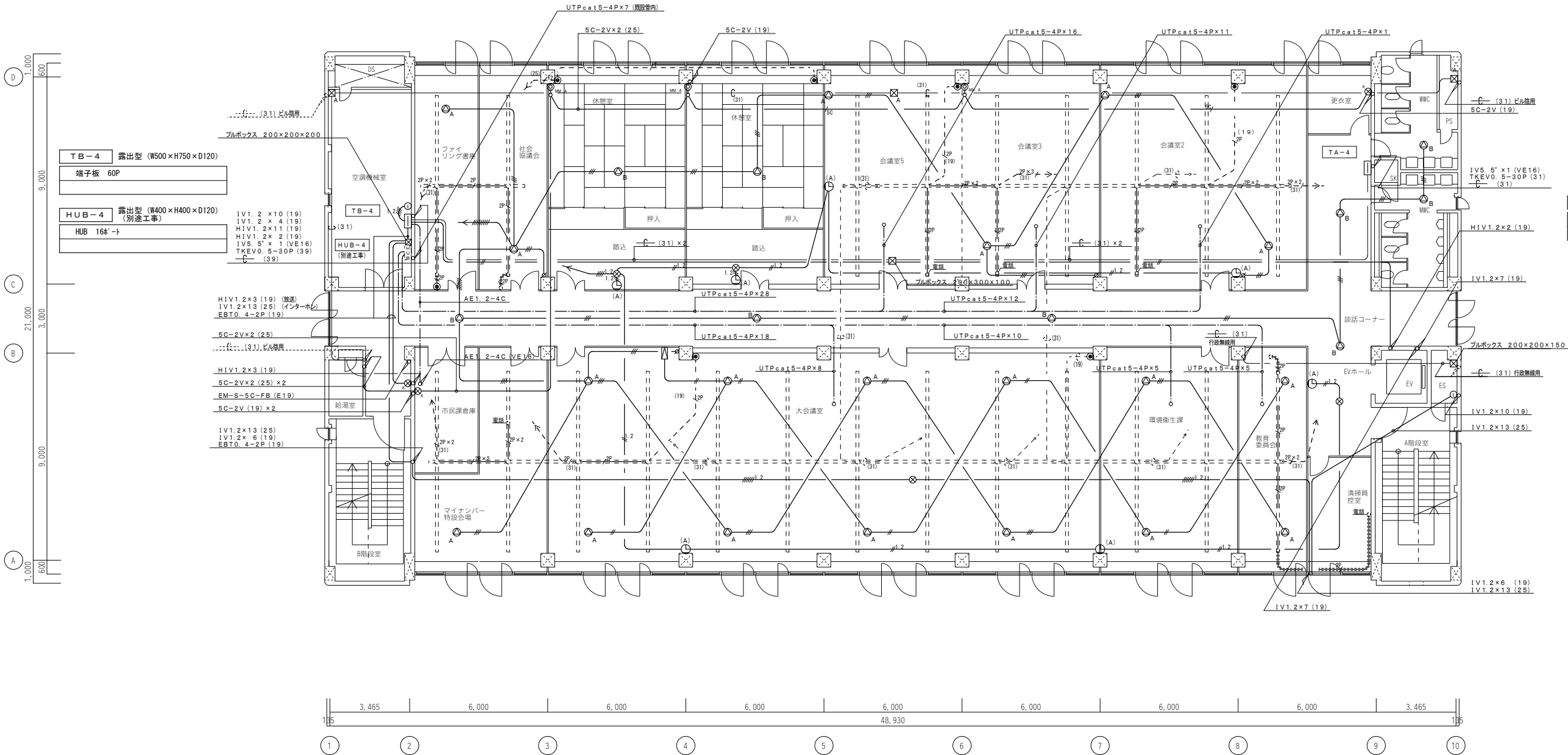
鹿児島市建設局建築部設備課

E - 119



TA-2 埋込型 (W520×H920×D160)
端子板 100P

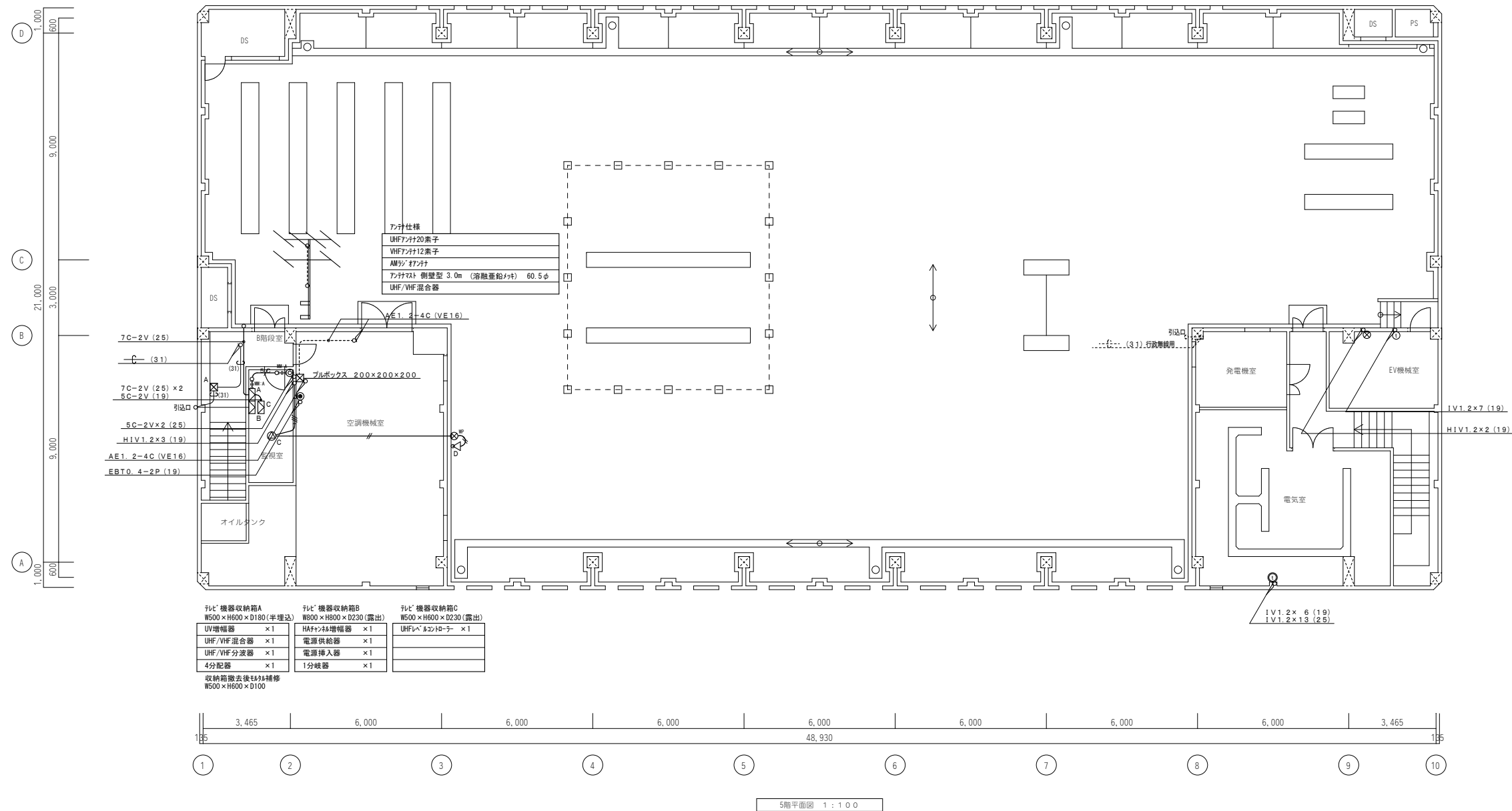
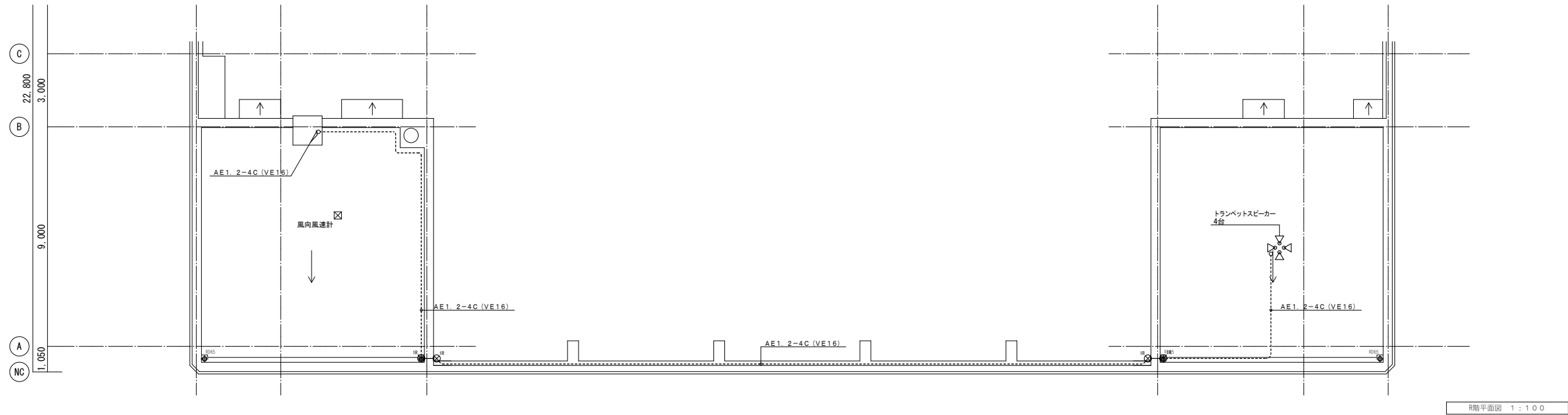
2階平面図 1:100

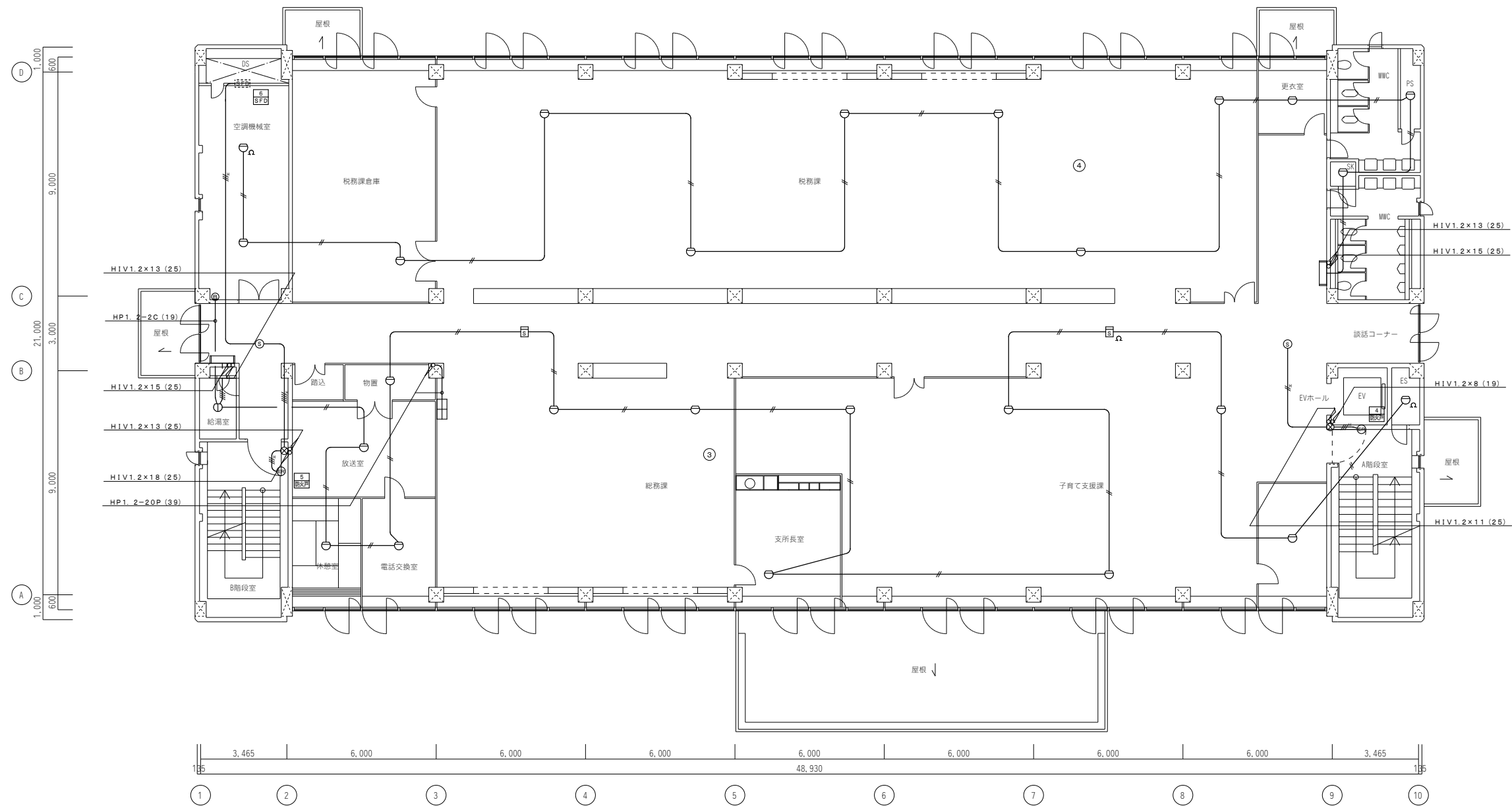


4階平面図 1:100

										谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事			
										弱電設備 4階平面図(撤去)		A1 1/100 A3 1/200	No. E - 1 2 2
										鹿児島市建設局建築部設備課			

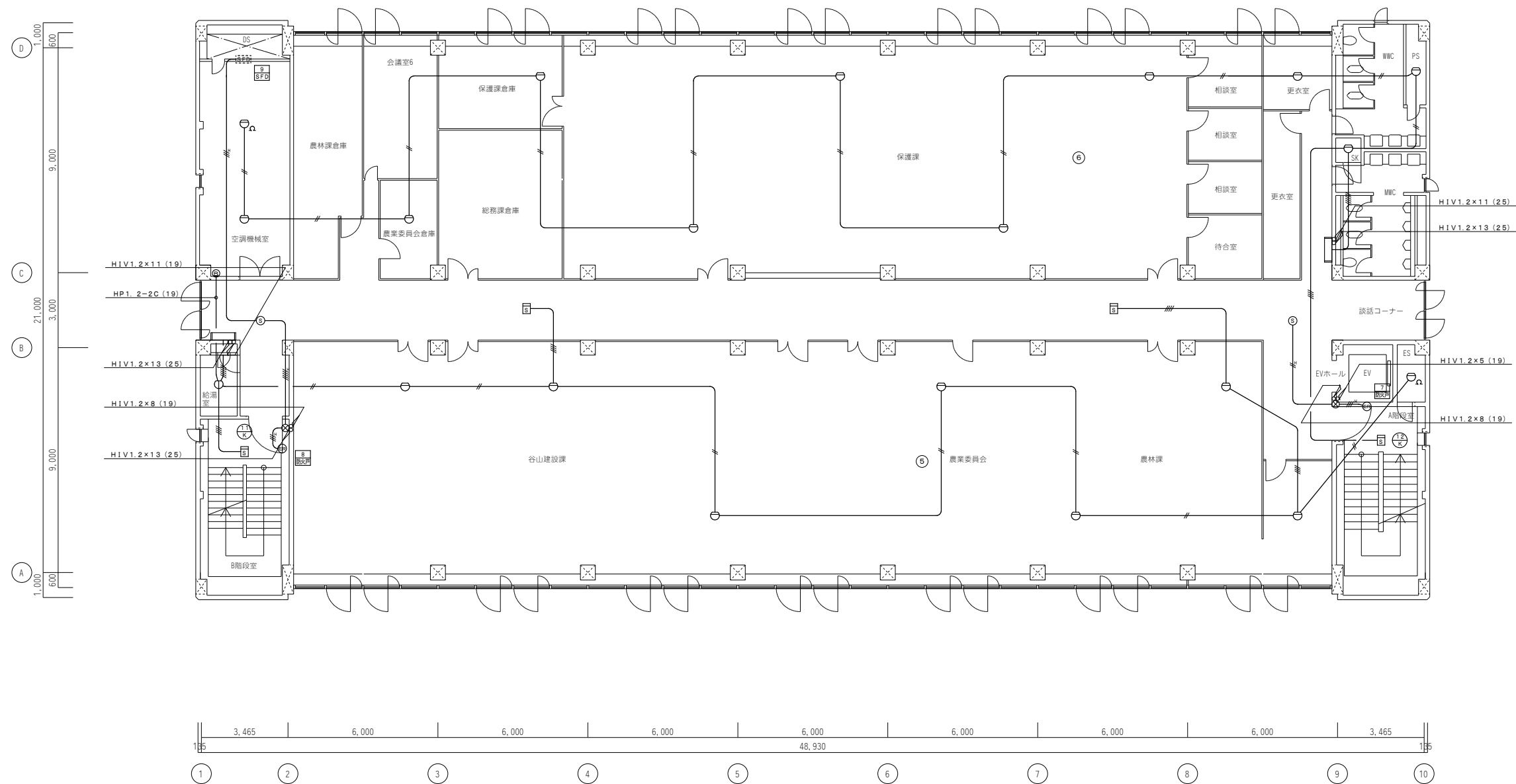
みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第 1-3-140 号
一級建築士 第 148365 号 養田 満康
設備一級建築士 第 6842 号 佐藤 健一





2階平面図 1:100

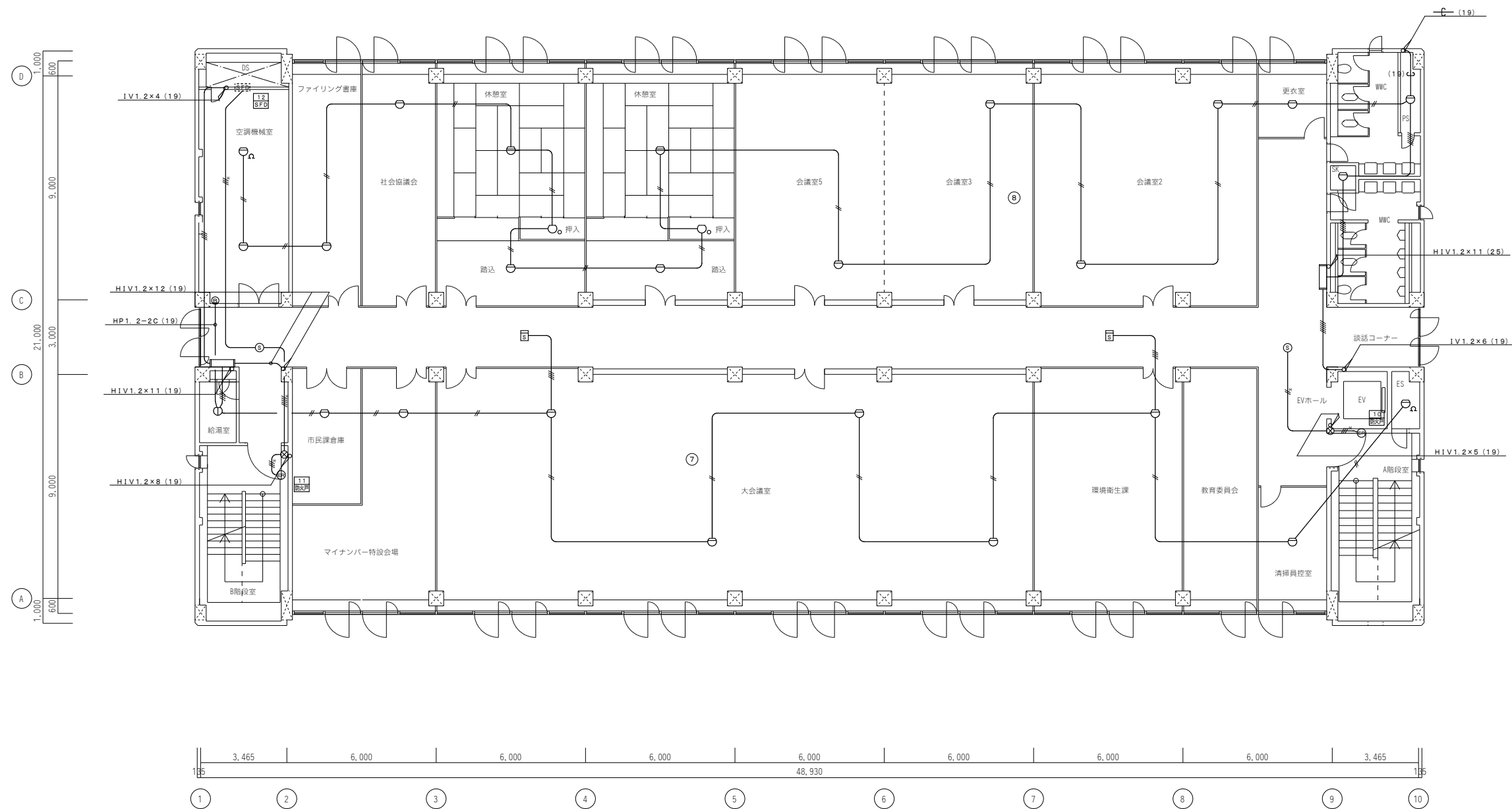
										みのだ・ブランディー設計共同企業体 代表事務所 株式会社みのだ設計 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号 一級建築士 第148365号 養田 満康 設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一			谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事 自動火災報知設備 2階平面図(撤去) 鹿児島市建設局建築部設備課			A1 1/100 A3 1/200	No. E - 125
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	----------------------	----------------



3階平面図 1:100

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

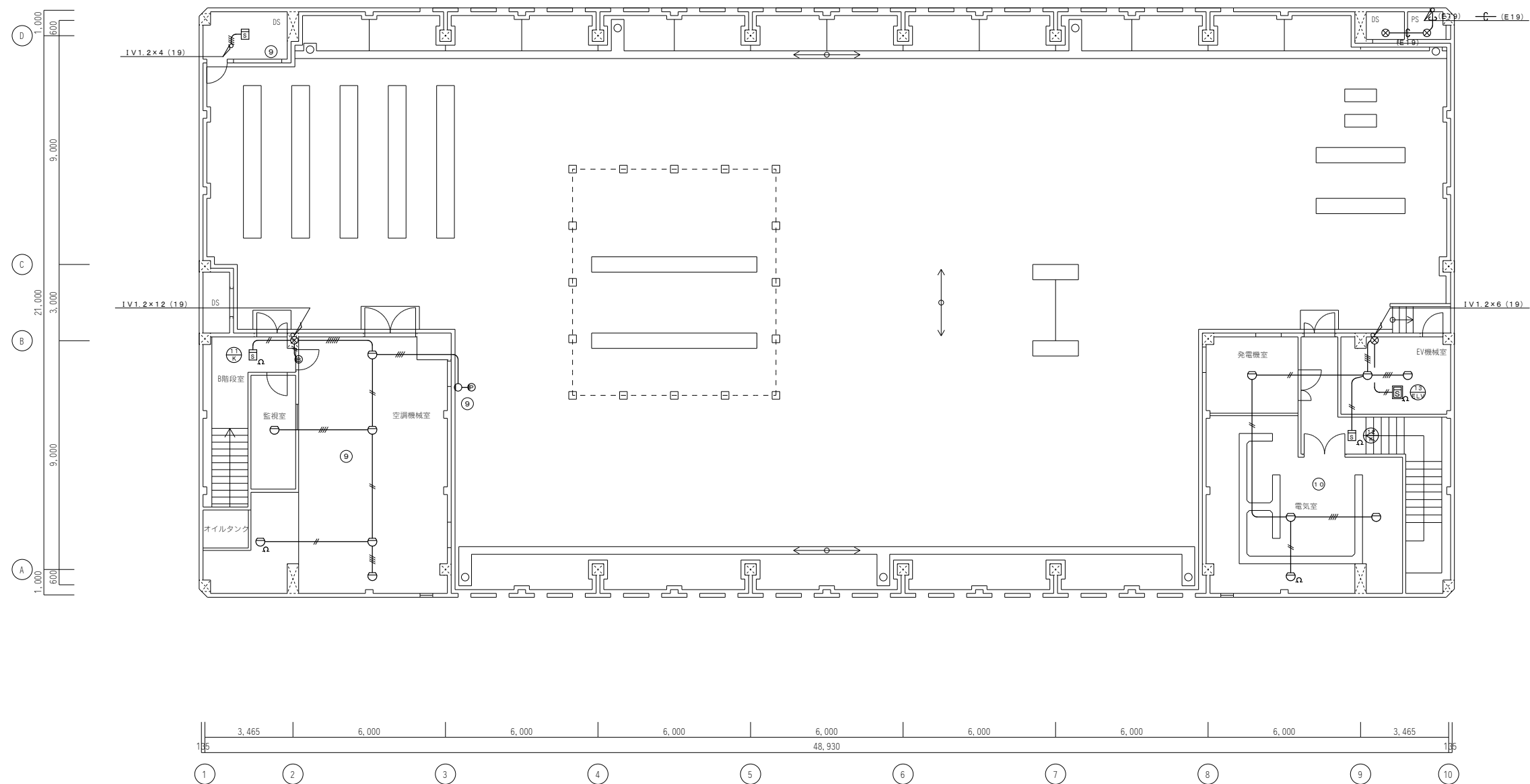
みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一



4階平面図 1:100

										谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事		
										自動火災報知設備 4階平面図(撤去)		A1 1/100 A3 1/200
										鹿児島市建設局建築部設備課		No.
										E - 127		

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

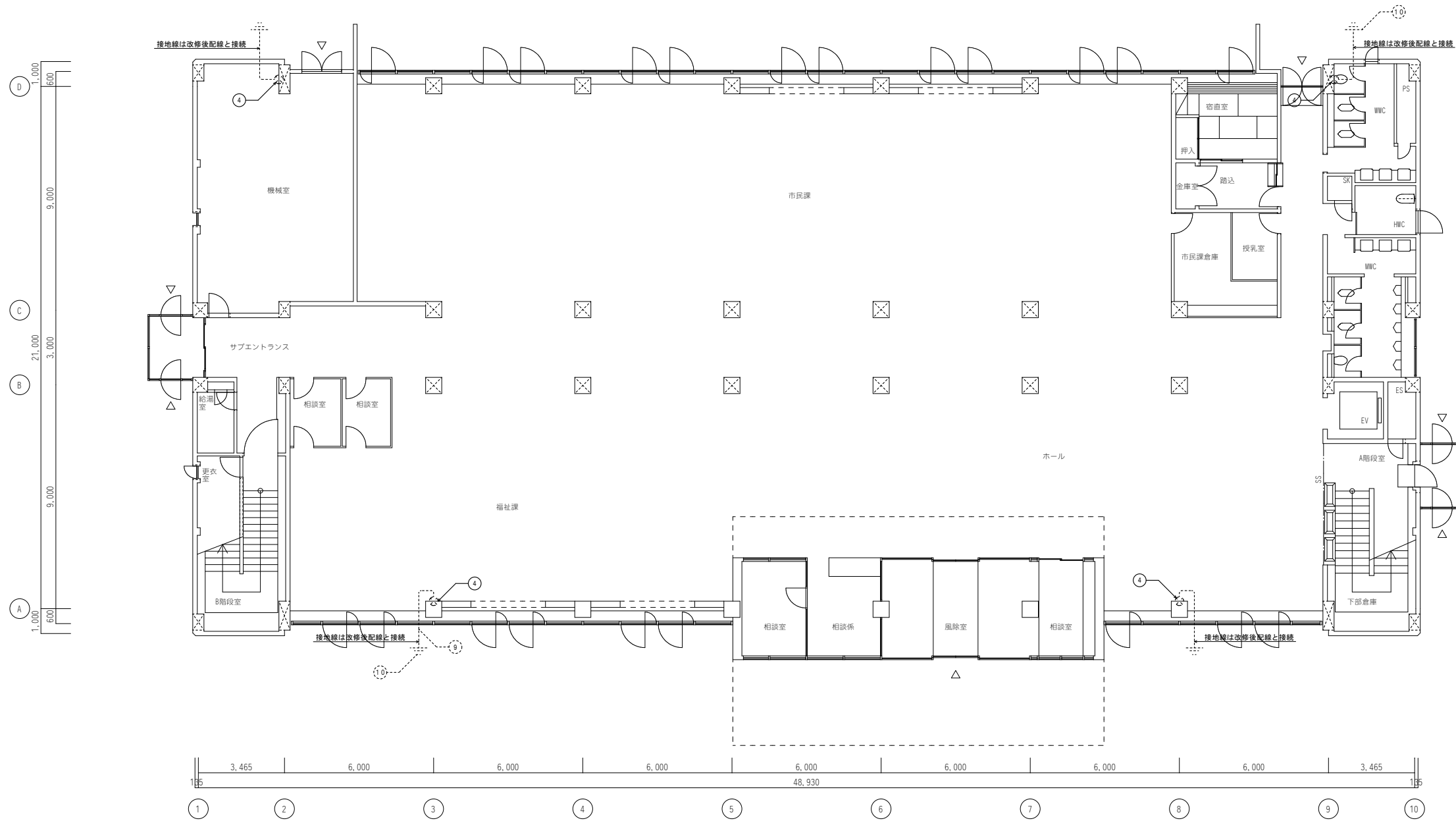


5階平面図 1 : 1 0 0

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

雷保護設備凡例

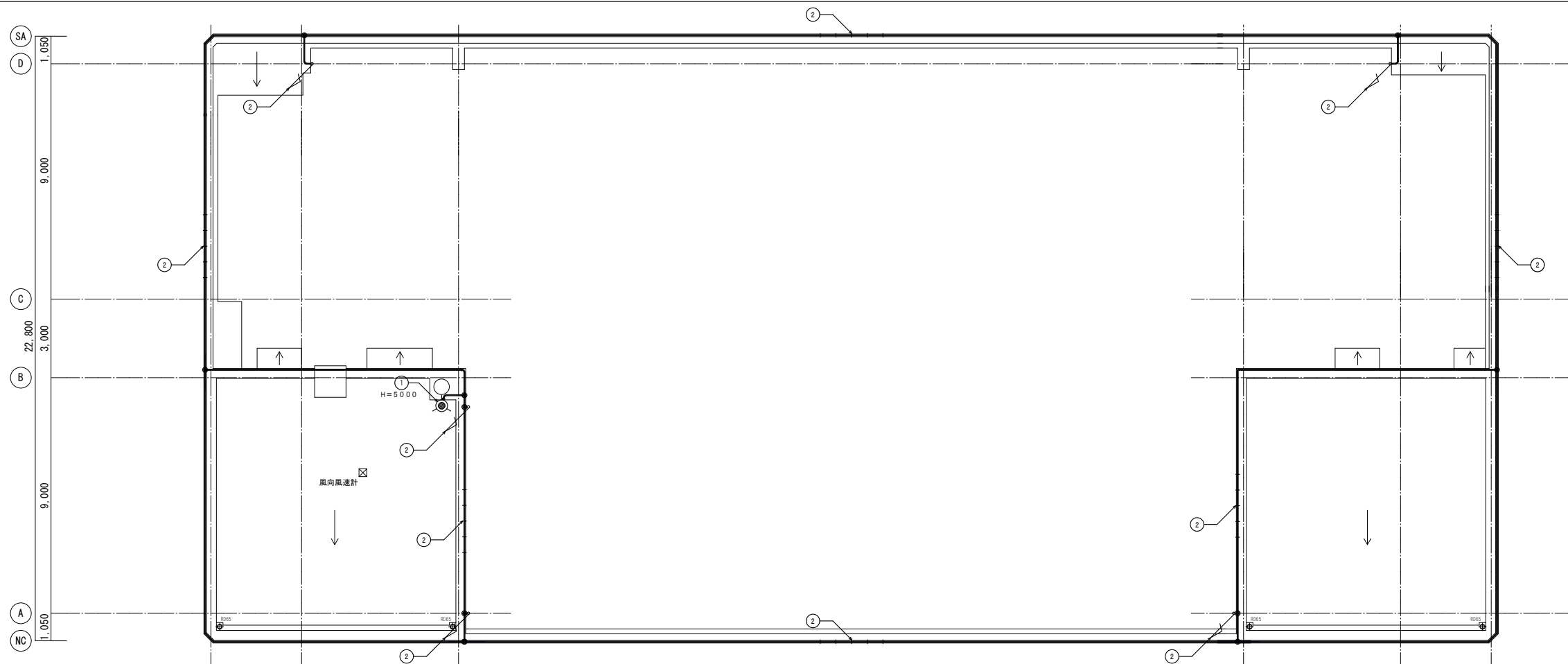
番号	記号	名 称
1		突針 LR1 (鋼製) クロムメッキ 支持管 鋼管 (STK400) 溶融亜鉛めっき 48.6φ (3.2t) 5.0m
2		避雷導線 鋼線 2.0×19本
3		T型接続端子
4		接地用端子図 (プレート W150×H200 (SUS) のみ撤去)



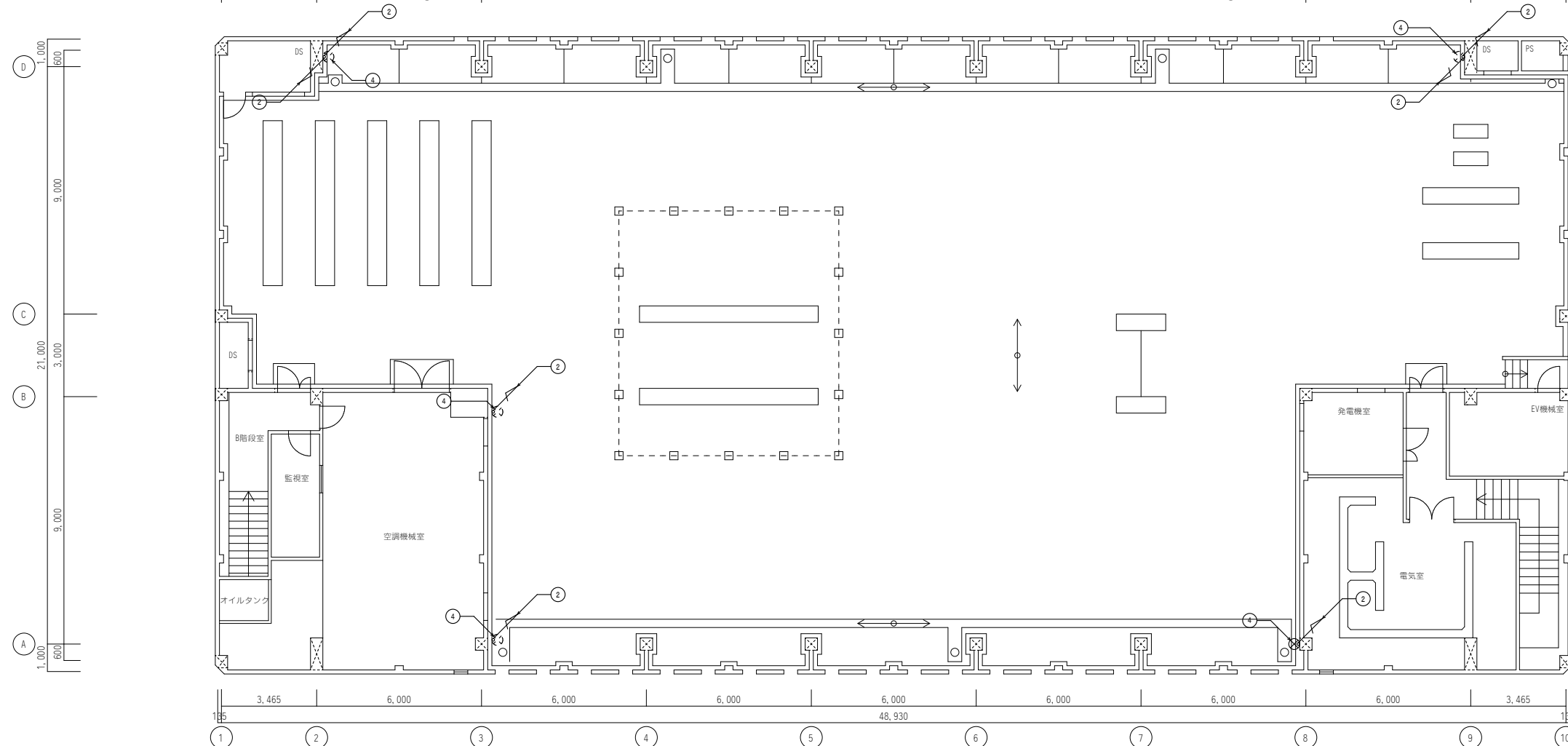
1階平面図 1 : 1 0 0

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一



R階平面図 1 : 1 0 0

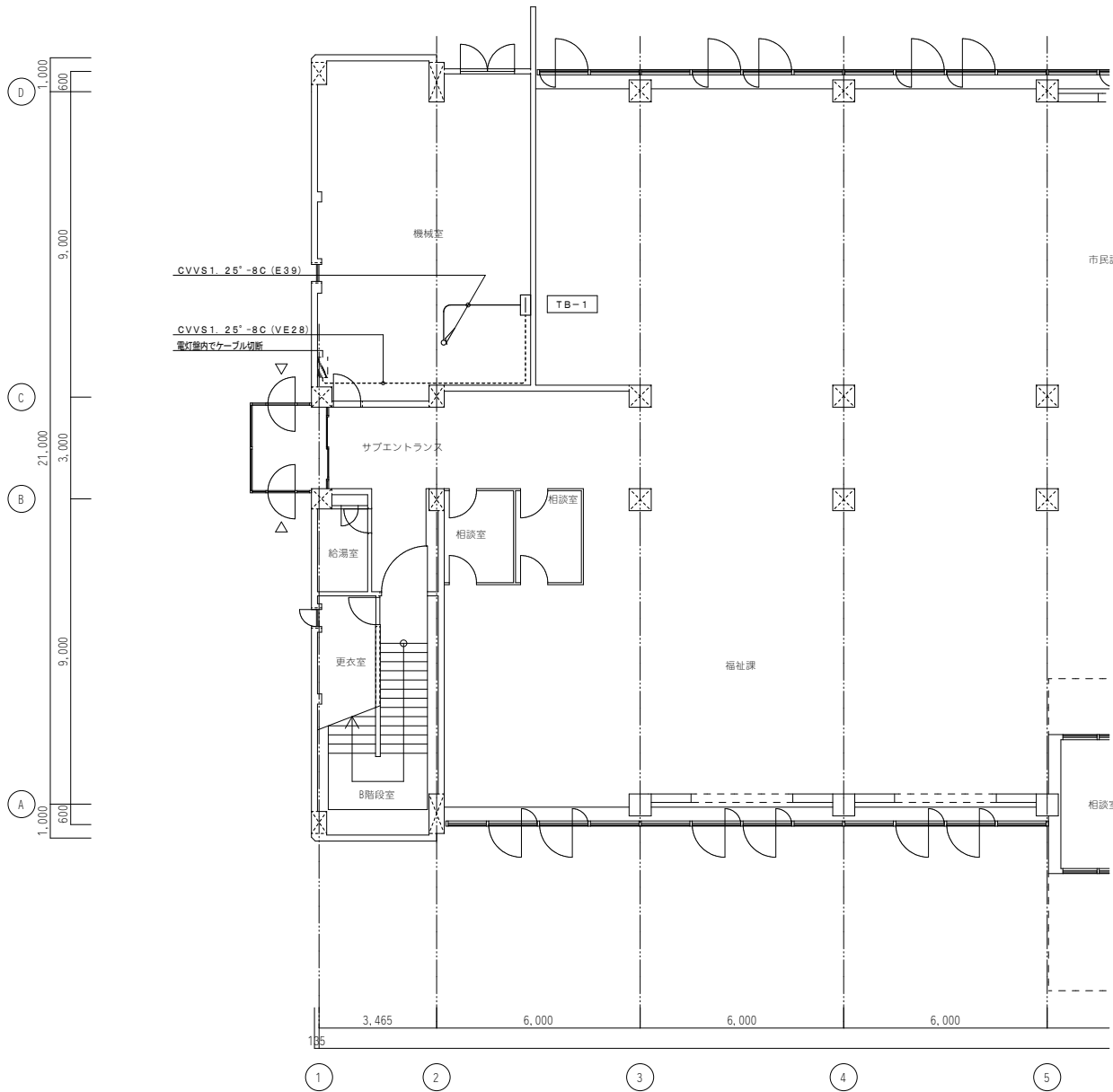


5階平面図 1 : 1 0 0

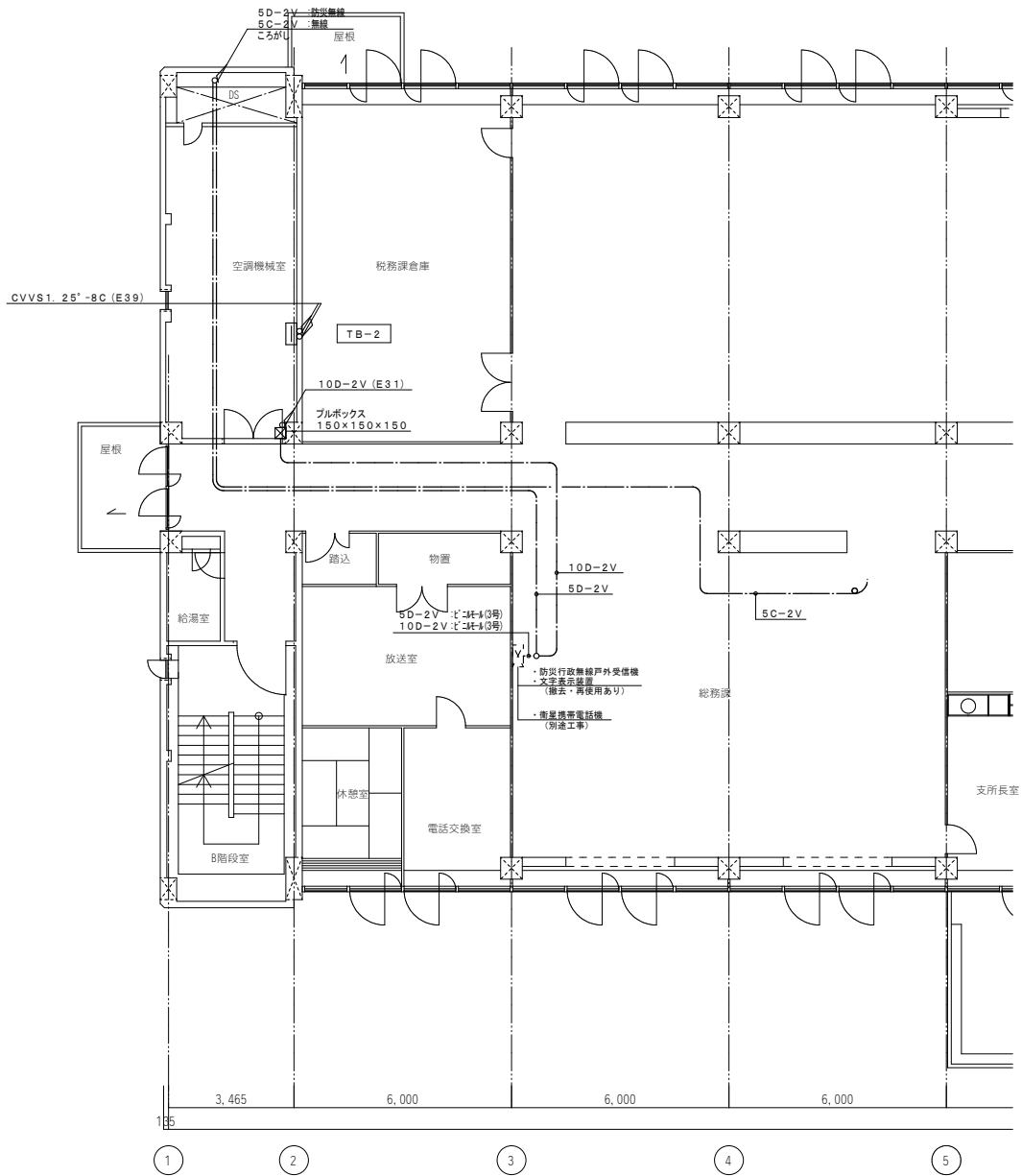
										谷山支所庁舎大規模改修その他電気設備工事			
										雷保護設備 5階・PH階平面図(撤去)		A1 1/100 A3 1/200	No. E - 130
										鹿児島市建設局建築部設備課			

みのだ・ブランディー設計共同企業体
代表事務所 株式会社みのだ設計
一級建築士事務所 知事登録 第1-3-140号
一級建築士 第148365号 養田 満康
設備一級建築士 第6842号 佐藤 健一

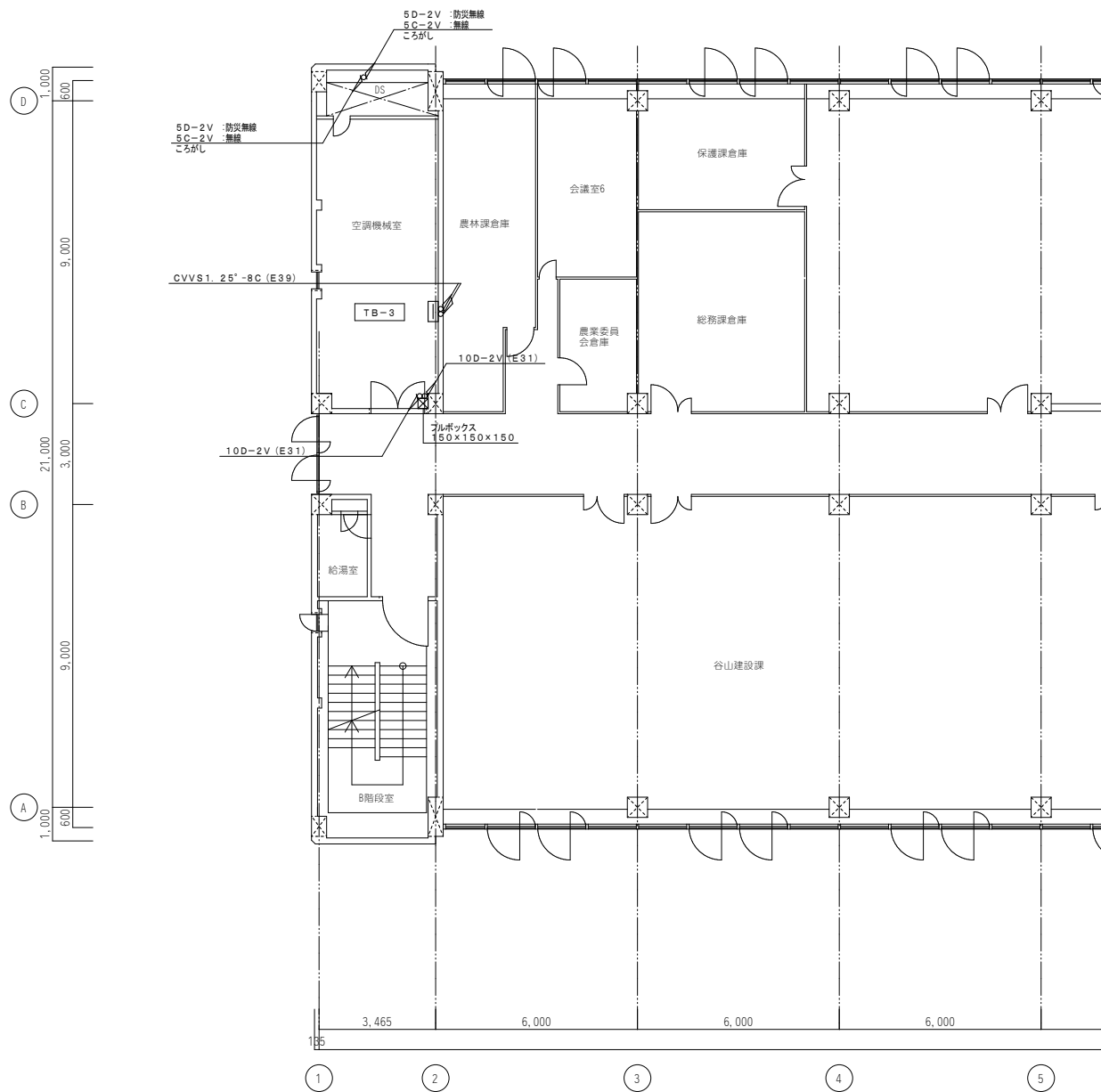
撤去工事凡例表		特記無きものは下記による。
防 災 設 備	記 号	仕 様
		端子盤 弱電設備図参照
		露出ボックス n 方出
		- - - - 床打込配管記号
	図中大線はすべて撤去とする。打込配管部分は電線のみとするが	
	天井内の配管は全て撤去すること。	
	図中表記無き電線・配管・機器についても不要となるものについては	
	撤去すること。ただし、撤去する際は監督員と協議の上撤去を行うこと。	
	撤去工事を行う前に必ず既存の状況を確認し、支障がないように注意して	
	作業を行うこと。	



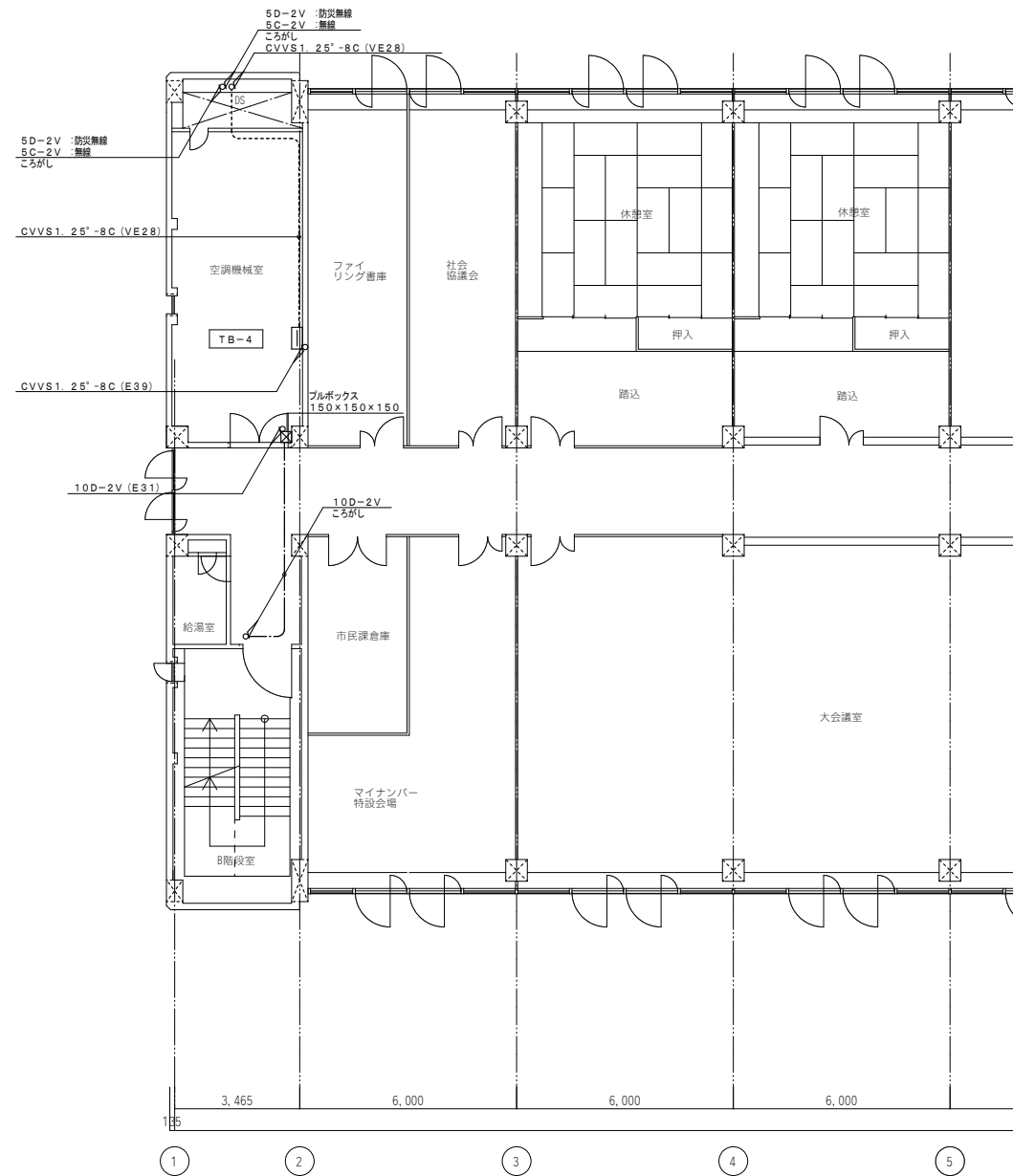
1階平面図 1：100



2階平面図 1：100



3階平面図 1:100



4階平面図 1:100

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

