

R 1 營繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気

< 図 面 目 録 >

図面番号	図 面 名	縮 尺
E-01	電気工事 仕様書 1	NON
E-02	“ 仕様書 2	NON
E-03	電気工事 付近見取り図及び置図	NON・1/200
E-04	電力設備 凡例・参考系統図	NON
E-05	受変電設備 単線結線図 [改修図]	NON
E-06	“ “ [現況撤去図]	NON
E-07	盤単線結線図 1	NON
E-08	“ 2	NON
E-09	“ 3	NON
E-10	“ 4	NON
E-11	“ 5	NON
E-12	“ 6	NON
E-13	幹線空調電源設備 1階平面図 [改修図]	1/100
E-14	“ 2階平面図 “	1/100
E-15	“ R階平面図 “	1/100

図面番号	図 面 名	縮 尺
E-16	照明器具参考姿図	NON
E-17	照明設備 1階平面図 [改修図]	1/100
E-18	“ 2階平面図 “	1/100
E-19	コンセント設備 1階平面図 [改修図]	1/100
E-20	“ 2階平面図 “	1/100
E-21	電力設備 機械室平面図 [現況撤去図/改修図]	1/100
E-22	弱電設備 凡例・参考系統図	NON
E-23	“ 1階平面図 [改修図]	1/100
E-24	“ 2階平面図 “	1/100
E-25	“ R階平面図 “	1/100
E-26	防災設備 凡例・参考系統図	NON
E-27	“ 1階平面図 [改修図]	1/150
E-28	“ 2階平面図 “	1/150
E-29	非常照明・誘導灯設備 1階平面図 [改修図]	1/100
E-30	“ 2階平面図 “	1/100

図面番号	図 面 名	縮 尺
E-31	幹線空調電源設備 1階平面図 [現況撤去図]	1/100
E-32	“ 2階平面図 “	1/100
E-33	“ R階平面図 “	1/100
E-34	照明設備 1階平面図 [現況撤去図]	1/100
E-35	“ 2階平面図 [現況撤去図]	1/100
E-36	コンセント設備 1階平面図 [現況撤去図]	1/100
E-37	“ 2階平面図 “	1/100
E-38	弱電設備 1階平面図 [現況撤去図]	1/100
E-39	“ 2階平面図 “	1/100
E-40	“ R階平面図 “	1/100
E-41	防災設備 1階平面図 [現況撤去図]	1/150
E-42	“ 2階平面図 “	1/150
E-43	引込柱参考施工詳細図	-
E-44	資材管理棟 1階平面図	1/50
E-45	支障物件確認図	1/200

課 長	副 課 長	課長補佐	係 長	係 長	課 員	担 当

29. 受注者は移動式クレーンを使用する場合は、上空施設への接触事故防止装置（ブームの格納忘れを防止（警報）する装置、ブームの高さを制限する装置等）付の車両を原則使用しなければならない。ただし、令和元年度末までは、経過措置期間とするが、この期間においても接触事故防止装置付きの車両を使用するよう努めるものとする。
30. 受注者は、高さが2m以上の箇所で作業を行う場合は、墜落防止に留意し、作業日毎に「墜落防止チェックシート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。
31. 受注者は、休日・夜間に作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出しなければならない。
32. 受注者は、工事期間中安全巡視を行い、工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い安全を確保するとともに工事現場における盗難防止の観点から、資機材の保管状況等についても併せて確認すること。また、監督員から「資機材保管計画書」（自由様式）の提出を求められた場合には、速やかに提出すること。
33. 本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程（国土交通省告示 平成13年4月9日改正）」に基づき指定された建設機械を使用するものとする。現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等、同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員に提出するものとする。ただし、同規程に記載されていない機種、規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない。なお、同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は、監督員と協議する。ただし、騒音規制法、徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする。
34. 本工事に使用する土工機械は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3.10.8 建設省経機発第249号 最終改正 平成14.4.1 国総施第225号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械とする。ただし、排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明により評価された排出ガス浄化装置を装着することで排出ガス対策型建設機械と同等とみなすが、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等が分かる写真を監督員に提出するものとする。
35. 耐震施工

「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説（平成8年版）（建設大臣官房官庁営繕部監修）」によることとし、施工は「建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）」による。

- (1) 本工事の建物分類は（特定の施設 ・**一般の施設**）であり、地域係数は（**1.0**・0.9）とする。
- (2) 設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量）に、地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合の設計用水平震度は次による。

設計用標準水平震度	特定の施設				一般の施設	
	設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、 屋上及び塔屋		機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
		防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
		水 槽 類	2.0	1.5	1.5	1.0
中層階		機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
		防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
		水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6
1階及び地下階		機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
		防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
		水 槽 類	1.5	1.0	1.0	0.6

（注）上層階の定義は次のとおりとする。

2～6階の場合は最上階、7～9階の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階

重要機器（ 配電盤 ・ 自家発電装置 ・ 交換機 ・ 直流電源装置 ・ UPS ・ 火災報知受信機
・ 中央監視制御装置 ・ 構内情報通信網装置 ・

- (3) 設計用鉛直地震力は、設計水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
- (4) 質量100kg以下の軽量な機器（標仕の適用を受けるものは除く）の取付については、機器製造者の指定する方法で確実に取付けを行うものとし、特に計算を行わなくともよい。

36. 各種荷重計算
対象機材（~~――~~避雷針支持管 ・ テレビアンテナマスト ・ 風力発電装置 ・ 太陽電池アレイ ・ ~~――~~）
37. 強度計算
対象機材（~~――~~ブロックマンホール及びハンドホール~~――~~自家発電装置配管類支持材~~――~~ケーブルラック支持材~~――~~
~~――~~垂直ケーブルの最終端支持材~~――~~照明用ボルト~~――~~）

38. 土工事の残土処分
（~~――~~構外に搬出し適切に処理・土壌検査を本工事で（~~――~~行う（~~――~~箇所）~~――~~行わない）~~――~~構内敷きならし~~――~~
~~――~~構内の指示場所に集積）

なお、民間の残土処分場等へ搬出する場合は「徳島県生活環境保全条例」によること。

39. コンクリート工事
受変電盤基礎（~~――~~強度試験（~~――~~公共試験機関~~――~~JIS工場）~~――~~構造体強度補正値(S)~~――~~による補正~~――~~調査表提出~~――~~
~~――~~アルカリ骨材反応抑制対策確認~~――~~鉄筋材料の規格品証明書提出）

※強度試験の立会いについては、試験を公共試験機関で行う場合は、現場代理人又は主任（監理）技術者が、JIS工場の場合は、~~――~~監督員と現場代理人又は主任（監理）技術者が行うものとする。

40. 揮発性有機化合物を使用した材料の使用制限
・ 塗料は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
41. 設計変更箇所確認（設計事務所による工事監理がある場合に適用）
工事監理業務受注者が作成する設計変更箇所一覧表の内容について監督員、工事監理業務受注者とともに定期的に確認すること
工事しゅん工前に全ての設計変更箇所について、監督員、工事監理業務受注者とともに、書面により確認すること
42. 次表により中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数以上の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が認める場合は、一般入札工事に限り、これによらないことができる。

当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事
3千万円未満	－	1回
3千万円以上5千万円未満	－	2回
5千万円以上1億円未満	1回	2回
1億円以上	2回	3回

- （注） ・ 低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。
一般入札工事とは、低入札工事以外の工事をいう。
・ 中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、契約締結後速やかに監督員と協議すること。
・ 中間検査が部分払検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することが出来る。

43. 工事に影響のある範囲内の重要備品等（有 ・ **（無）**）

備品等名称	
保管場所	
注意事項	

44. 仮設トイレの洋式化
受注者は当初請負対象金額（設計金額）1千万円以上の工事において仮設トイレを設置する場合、次のとおりとしなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りではない。
・ 当初請負対象金額（設計金額）1千万円以上7千万円未満の工事
原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない。現場代理人または主任技術者が女性的の場合、設置する仮設トイレは、「快適トイレ」を標準とする。
・ 当初請負対象金額（設計金額）7千万円以上の工事
原則として「快適トイレ」を設置しなければならない。

受注者は、仮設トイレを設置した場合、「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない。
なお、洋式トイレとは、和式トイレの便座部分を洋式化したトイレのこと。
快適トイレとは、洋式トイレのうち、防臭対策・施錠の強化などが実施された、女性が利用しやすい仮設トイレのこと。

45. デジタル工事写真の小黒板情報電子化
受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の実施を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、デジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事（以下、「対象工事」という）とすることができる。
対象工事は、徳島県CALS/ECホームページ掲載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化の運用について（県土整備部）」に記載された全ての内容を適用することとする。

VII. 特記仕様2(特記事項)

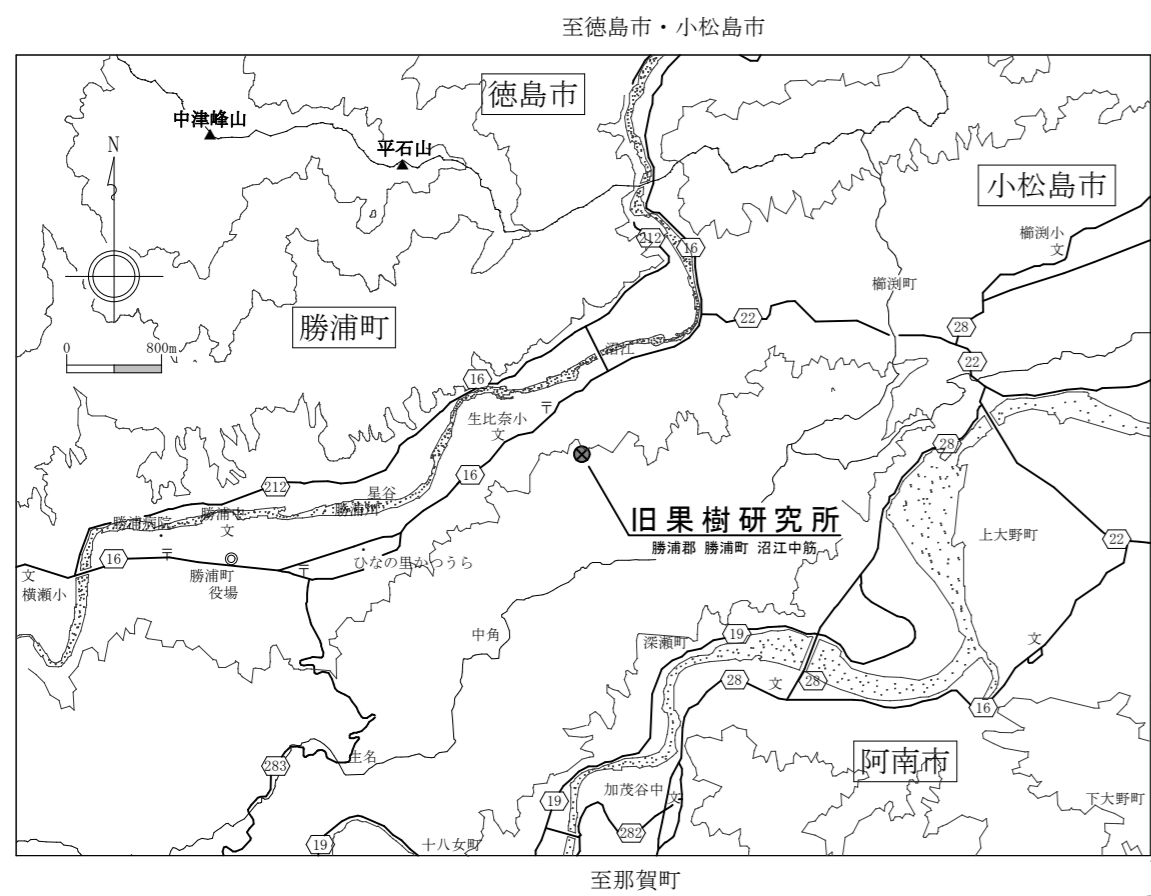
- 最上階の天井配管は、原則二重天井内のいんべい施工とし、屋上スラブへの埋め込みは行わない。（最上階が二重天井の場合に限る。）
- 長さ1m以上の入線しない電線管には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。（標仕 <2>2. 9. <2>2. 12. 4）
- フラッシュプレートの材質は新金属製とする。
- カバープレート及びプルボックス蓋にはシール等で用途別表示を行う。なお、屋外部分の表示はエッチングプレート等の耐候性を有するものとする。
- 盤内、幹線プルボックス内、ケーブルラック上の要所、マンホール・ハンドホール内、その他の要所には合成樹脂製、ファイバ製等の表示札等を取付け、回路の種別、行先等を表示する。（標仕 <2>2. 2. 10. <2>2. 12. 5）
なお、屋外において直接外気に触れる場所（盤内、プルボックス内を除く。）及びマンホール・ハンドホール内の表示札等はエッチングプレート等の耐候性を有するものとする。
- 屋外の金属製防水形プルボックスは、（ステンレス製 ・ **（鋼板製）**）とし、（メラミン焼付塗装 ・ **（溶融亜鉛めっき製）** ・ 塗装を行わない）とする。
- スリーブ材料及び施工は、標仕 <1>2. 9. 1. 標準図 電力71～74、監理指針 <1>2. 9. 1. <2>2. 1. 13 による。
- 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線で、配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督員との協議により図面表示と多少相違させてよい。
- 分電盤からの予備配管として、分電盤の予備回路数（スペースを含む）に応じた配管を天井裏まで立上げる。
- E₀接地極の材料はEBとしD=10、L=1, 500とする。接地極の埋設位置には、屋外灯のポール等で埋設位置が明確な場合を除いて接地極埋設標を設ける。
- PF管は波付一重管、タイプ-25とする。
- 屋外及びピット内の支持金物等はステンレス製（SUS304）又は溶融亜鉛めっき製（HDZ35以上）とする。
- あと施工アンカーボルトの選定については、次による。
 - 機器類の固定には、金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し、次の機器については、施工後確認試験を行う。（ 受変電設備 ・ 自家発電装置 ・ 太陽光発電設備（蓄電池を含む） 配電盤 ）
 - 配管の吊り及び支持材の固定には、その自重に十分耐えうるアンカーを使用する。なお、耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする。
 - 屋外に使用するものはステンレス製（SUS304）又は溶融亜鉛めっき製（HDZ35以上）とする。
- 次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。（ 一般居室、廊下等 屋外等）
亜鉛めっき金属電線管はエッチングプライマー1種（JIS-K-5633）による化学処理を行った後調合ペイント2回塗りとする。屋内、屋外及びピット内の支持金物等のうち、ステンレス製（SUS304）又は溶融亜鉛めっき製のものは、原則塗装を行わない。屋外布設の厚鋼電線管は、めっき付着量が300g/m²のものを使用し、塗装不要とする。塩ビ管はカラー一品を採用する。
- 地中管路の埋設深さは車両道路は 0. 6m以上、それ以外は 0. 3m以上とし、高圧地中配線以外も埋設標識シートにより埋設標示を行う。
- 地中管路に耐候性のない管材を使用する場合は、地上立ち上がり部に耐候性のある管材に接続すること。
- 改修又は増設工事等において既設配線との接続が本工事に含まれる場合は、工事着手前及び工事完了後に既設配線の絶縁抵抗を測定する。
- 分電盤等において、外部から分岐回路の接地線を接続する端子又は銅帯は、分岐回路の配線用遮断器等の負荷側近くに設ける。（標仕 <2>1. 8. 4）なお、単線接地線の接続にはセルフアップねじ等電線じか接続可能な端子とすることが望ましい。
- 太さ14mm²以上の電線をターミナルラグにより機器に接続する場合は、増締確認の表示を行う。（標仕 <2>2. 1. 2）
- ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。（標仕 <2>2. 10. 1. 5）
- 機材の検査に伴う試験については、標仕 <1>1. 4. 5により行う。
製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。
- 通信・情報設備の弱電流電線は絶縁抵抗測定を行う。（標仕 <6>2. 28. 2）
- 自家用電気工作物の保安規程に基づき、電気主任技術者による工事中の点検並びに工事完成時の検査を実施し、成績書を提出する。

VIII. 機材等

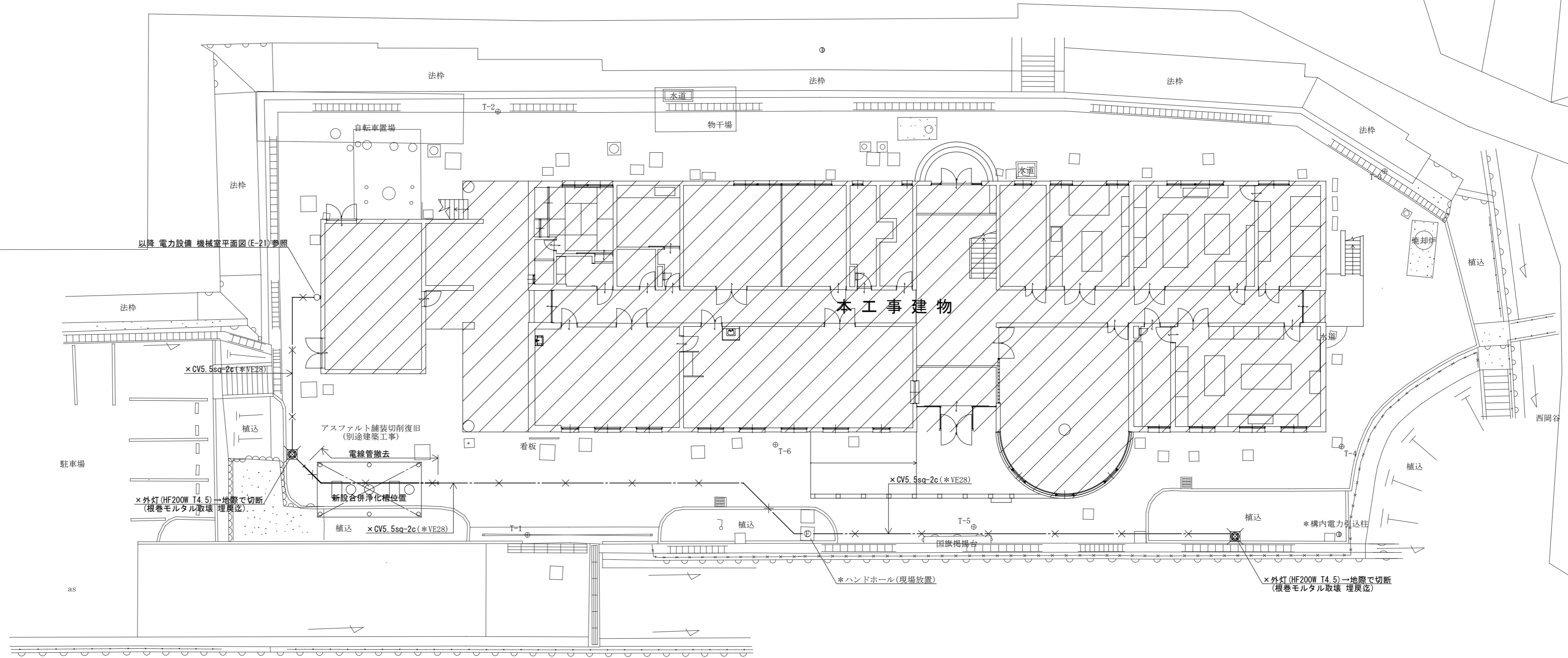
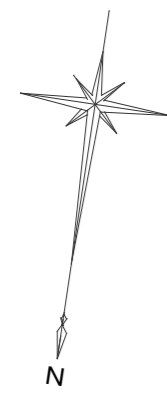
- 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの、又は同等のものとする。ただし、同等のものを使用する場合は、あらかじめ監督員の承諾を受ける。
- 下表に示す材料・機材等の製造業者等は次の(1)から(3)の事項を満たすものとし、証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたものを示す書面を提出して監督員の承諾を受ける。
 - 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。
 - 法令等で定めがある場合は、その許可、認可又は免許を取得していること。
 - 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。

品 目	機 材 名 ・ 注 記
蛍光灯器具	防爆及び防災用照明器具を除く。
盤類	分電盤(実験盤を含む)、制御盤、キュービクル式配電盤、高圧スイッチギヤ(CW形、PW形)
高圧機器	高圧交流遮断器、高圧進相コンデンサ、高圧限流ヒューズ、高圧負荷開閉器 高圧変圧器(特定機器)、高圧避雷器
蓄電池	ペント形据置鉛蓄電池、制御弁式据置鉛蓄電池 据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池
交流無停電電源装置	300kVA以下のもの
太陽光発電装置	出力10kW以上のパワーコンディショナ及び系統連系保護装置(系統連系保護機能を有するパワーコンディショナを含む。) ※太陽電池アレイ及び接続箱を除く
監視カメラ装置	
中央監視制御装置	
鑄鉄製ふた(マンホールふた)	

	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館他機能強化工事電気	●図面番号 E-02	株式会社 岡島建築事務所
		●図面名 電気工事 仕様書 2	●縮尺 NON	1 級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳



付近見取り図



配置図 S=1/200

図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す電気設備の×印は撤去工事を示す。
 注記) 外壁の配管配線工事及び引込柱部分の施工に際し自走式高所作業車を1か月間見込んでいます。

徳島県土整備部管轄課

●工事名
R1 3階 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
 ●図面名
電気工事 付近見取り図及び配置図

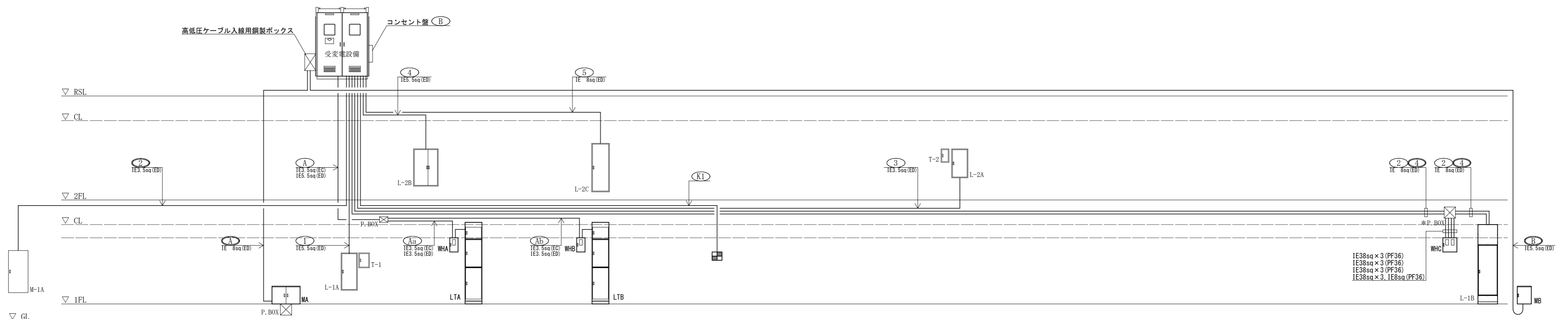
●図面番号
E-03
 ●縮尺
A2:1/200

株式会社 岡島建築事務所
 1級建築士登録 第344068号
 瀬尾 卓 芳

電力設備凡例

記号	名称	規格・仕様・摘要
●	埋込型スイッチ	1P15A300V 取付枠 新金属プレート共
●3	埋込型3路スイッチ	3W15A300V 取付枠 新金属プレート共
●L	埋込型ランプ付スイッチ	1P4A100V 取付枠 新金属プレート共 ※24時間換気に使用する場合は“常時換気”の表示を行うこと
●WP	防水埋込型スイッチ	1P15A300V
●3WP	防水埋込型3路スイッチ	3W15A300V
✂	埋込信号制御調光スイッチ	LED灯具対応 信号線式 100~242V 新金属プレート共
●SL	埋込型切替スイッチ	切替-1P15A250V×1 [連続-自動-切] 枠付 新金属プレート共
▽AN	熱線センサー付自動スイッチ	天井埋込形親機 広角検知形 明るさセンサ付 8A 100V 動作約10秒~30分可変形
▽SF	熱線センサー付自動スイッチ	天井埋込形子機 広角検知形 DC12V 換気扇連動用
▽ANF	熱線センサー付自動スイッチ	天井埋込形親機 換気扇連動 明るさセンサ付 照明1.2A-換気1.0A 100V 動作約10秒~30分可変形
①	埋込コンセント	2P15A125V×1 取付枠 新金属プレート共
①2	埋込コンセント	2P15A125V×2 取付枠 新金属プレート共
①E	埋込コンセント	2P15A125V×1 接地極 取付枠 新金属プレート共
①ZE	埋込コンセント	2P15A125V×2 接地極 取付枠 新金属プレート共
①EET	埋込コンセント	2P15A125V×1 接地極 アースターミナル 取付枠 新金属プレート共
①ZEET	埋込コンセント	2P15A125V×2 接地極 アースターミナル 取付枠 新金属プレート共
①EETLK	埋込コンセント(抜止)	2P15A125V×2 接地極 アースターミナル 取付枠 新金属プレート共

記号	名称	規格・仕様・摘要
①ZE	フローコンセント 抜止	2P15A125V×1 接地極
①WP	防水コンセント(抜止)	2P15A125V×2 接地極 アースターミナル共
K ○ K	カバープレート(壁・天井)	新金属プレート
● ●	ノズルプレート(壁・天井)	新金属プレート
●WP	防雨入線カバー	埋込・露出両用
Ⓚ	リモコン及びスイッチ等(管及び空調工事等)	空調及び換気、衛生のリモコンスイッチ位置を示し、配管(PF16)やアウトレットボックスを電気工事に含むものとする。
Ⓛ	電灯盤	詳細は盤単線結線図参照
Ⓜ	動力盤	詳細は盤単線結線図参照
Ⓜ	複合盤	詳細は盤単線結線図参照
Ⓜ	警報盤	詳細は平面図参照
□ Ⓜ	位置BOX、プルボックス	アウトレットボックス スイッチボックス コンクリートボックス プルボックス等
Ⓜ	立ち上げ及び立ち下げ	
↓	接地工事	接地種別は図示による
①②	埋込コンセント(弱電共用取付)	同一プレートにて弱電器具を設置とする 詳細は図示としコンセントや通信器具仕様と同等とする ボックス内に分離セパレータ施工すること

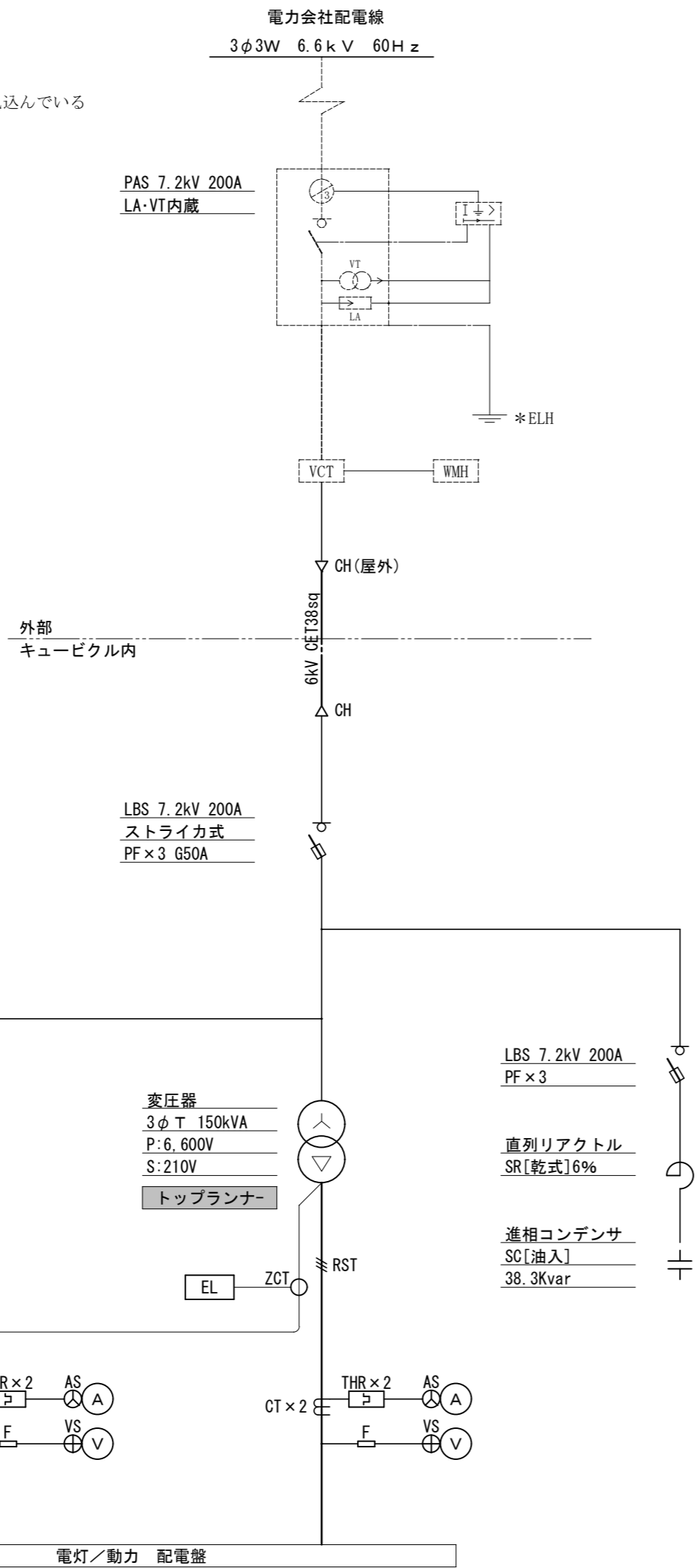
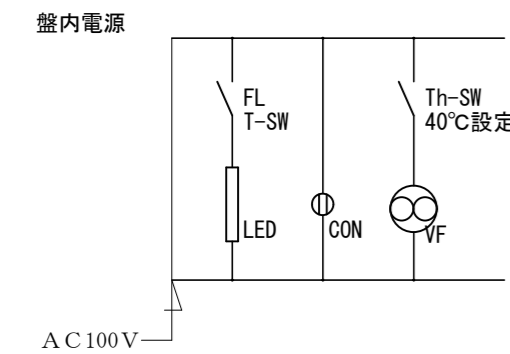


幹線設備 参考系統図

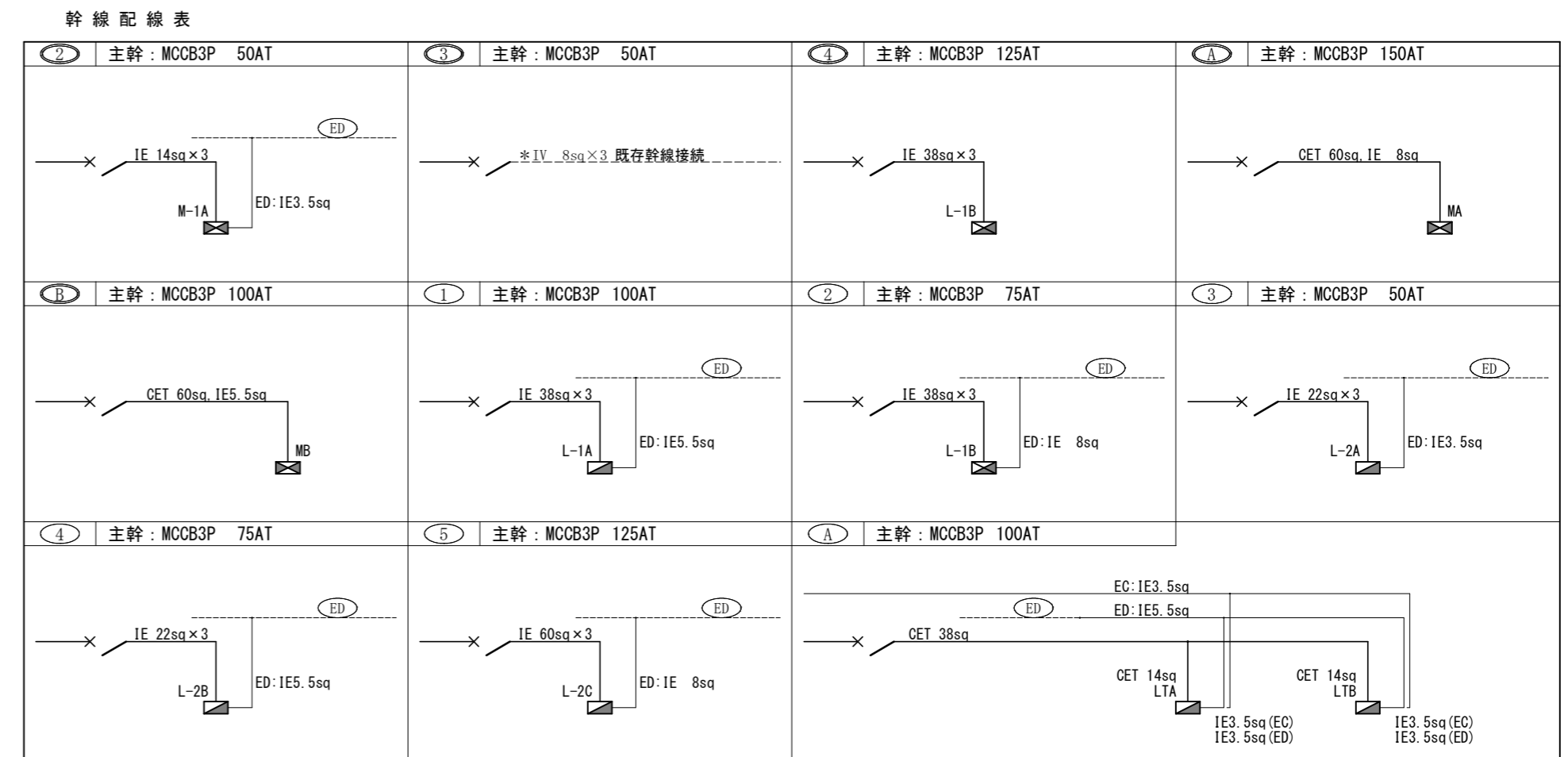
防噴流構造・防鳥構造
 外箱：鋼板製 参考寸法 w1.9~2.1m x d 2.0~2.2m
 ねじ類：SUS304製（外部露出部）
 塗装：製造業者標準色塗装
 ベース：溶融亜鉛めっき処理、2種35（350g/m²）以上
 変圧器：防振ゴム施工
 箱側面より高低圧ケーブルの入線を行えるよう鋼製箱を設ける
 受変電設備更新に伴い既設基礎の防水工事を別途建築工事にて見込んでいる

警報表示		表示	警報・外部出力
負荷開閉器	地絡	警報	○
"	過電流	警報	○
"	自己診断警報		○
限流ヒューズ溶断			○
熱動継電器×2			○
変圧器			-
漏電継電器×2			○
進相コンデンサ			-
直列リアクトル			○
配線遮断器（一括）			-

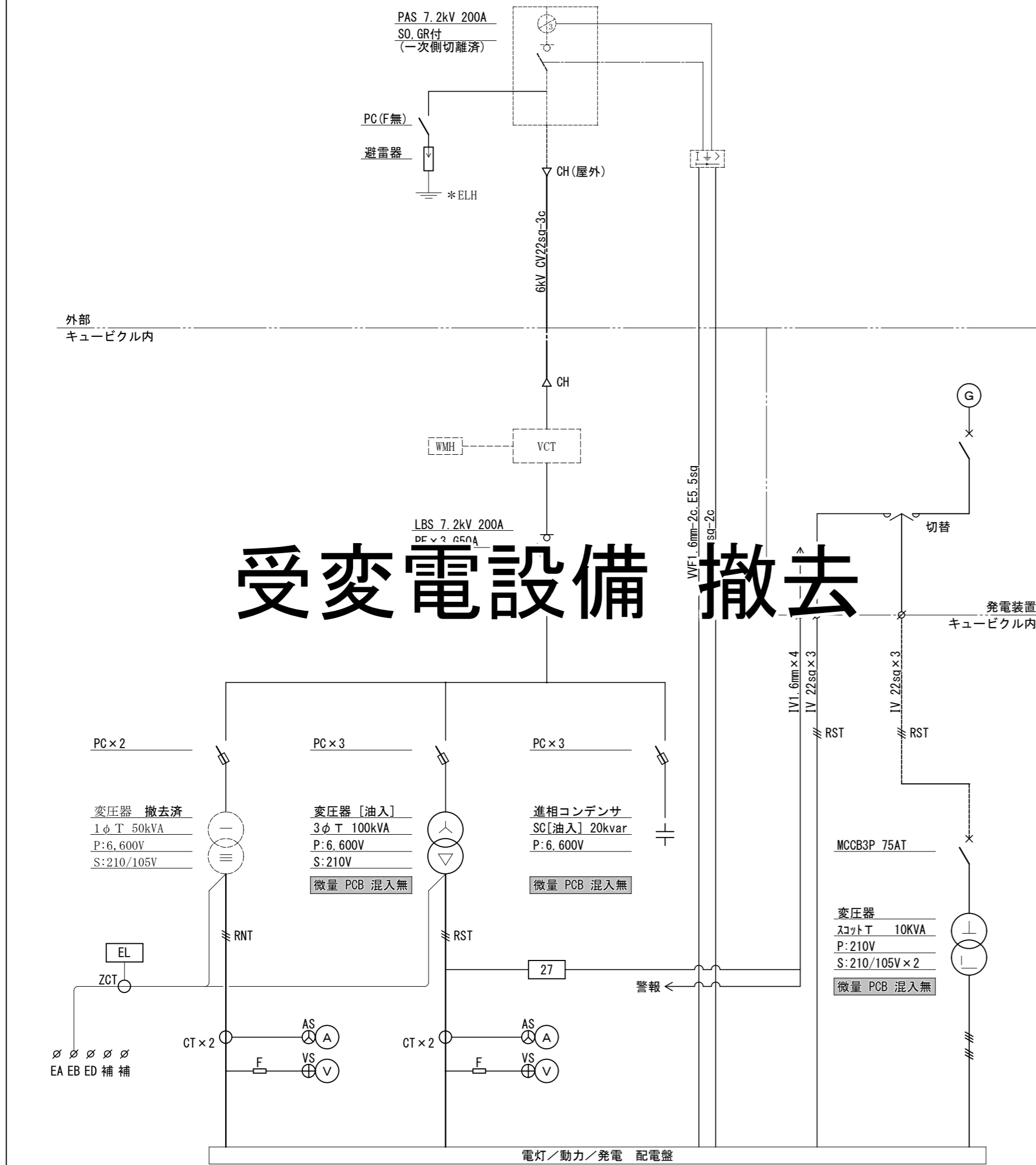
電源は密閉型蓄電池（停電補償10分以上）
 DC24V整流装置付



盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線 負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量 TOTAL	配線保護 極数	開閉器			二次側配線		備考	
							AF	AT	遮断容量	電源	接地		
電灯/動力配電盤 一般動力 3φ3W 200V 150 kW 主 -	-	②	* 動力盤 M-1A (機械室)	200	1.60	M	3	100	50	IE 14sq×3			
			* ボンプ室	200	-	M	3	100	50	* IV 8sq×3		既設配線流用	
			* 複合盤 L-1B (食品加工室)	200	26.66	M	3	225	125	IE 38sq×3			
			動力盤 MA	200	21.61	M	3	225	150	CET 60sq	IE 8sq (ED)		
			動力盤 MB	200	18.07	M	3	100	100	CET 60sq	IE5. 5sq (ED)		
			一般電灯 1φ3W 100/200V 100 kW 主 -	-	①	* 電灯盤 L-1A (写真室前室)	100/200	15.00	M	3	100	100	IE 38sq×3
* 複合盤 L-1B (食品加工室)	100/200	15.00	M			3	100	75	IE 38sq×3				
* 電灯盤 L-2A (吹抜)	100/200	10.00	M			3	100	50	IE 22sq×3				
* 複合盤 L-2B (宿泊室1)	100/200	25.00	M			3	100	75	IE 22sq×3				
* 複合盤 L-2C (調理室)	100/200	10.00	M			3	225	125	IE 60sq×3				
複合盤 LTA-LTB (各サテライトオフィス)	100/200	20.00	M			3	100	100	CET 38sq	IE5. 5sq (EC)			
屋上電源	100	-	M	3	100	50							
盤内電源 (必要数)	100	-	M	2	50	20							
コンセント盤 屋外露出形 Qub 側面 鋼板製 標準色塗装仕上 プラグコード入線用子扉共	-	B01	屋上電源	100	1.50	E	2	50	20			コンセント設置	
			B02	屋上電源	100	1.50	E	2	50	20			コンセント設置
			B03	屋上電源	100	1.50	E	2	50	20			コンセント設置
			B04	屋上電源	100	1.50	E	2	50	20			コンセント設置
			B05	屋上電源	100	1.50	E	2	50	20			コンセント設置
			B06	屋上電源	100	1.50	E	2	50	20			コンセント設置



保護方式：PF-S 形
外箱：銅板製 寸法 W1900×D2200



受変電設備 撤去

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線 負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量 TOTAL	開閉器			二次側配線		備考	
						配線保護	極数	AF	AT	遮断容量		電源
電灯配電盤 一般電灯 1φ3W 100/200V 50 kW 主 -	一般電灯	①	*電灯盤 L-1A (暗室前室)	100/200	-	M	3	225	150		× IV 60sq×3	
			*複合盤 L-1B (育種・培養実験室)	100/200	-	M	3	225	150		× IV 60sq×3	
			*電灯盤 L-2A (吹抜)	100/200	-	M	3	100	100		× IV 38sq×3	
			*複合盤 L-2B (病害実験室)	100/200	-	M	3	225	125		× IV 50sq×3	
			*複合盤 L-2C (機器分析室)	100/200	-	M	3	225	125		× IV 50sq×3	
			*網室電灯	100/200	-	M	3	100	30		× CV5.5sq-3c	
			盤内電源 (GR電源)	100	-	M	2	50	20		× VVF1.6mm-2c	
動力配電盤 一般動力 3φ3W 200V 100 kW 主 -	一般動力	②	*動力盤 M-1A (機械室)	200	-	M	3	400	400		× IV150sq×3	
			*動力盤 M-1A (機械室)	200	-	M	3	100	100		× IV 30sq×3	
			*ポンプ室	200	-	M	3	50	50		× IV 8sq×3	※受変電設備撤去の際には仮設工事を行う
			*複合盤 L-1B (育種・培養実験室)	200	-	M	3	225	150		× IV 50sq×3	
発電配電盤 発電電灯① 1φ3W 100/200V 10 kW 主 -	発電電灯①	③	*電灯盤 L-1A	100	-	M	2	50	30		× IV5.5sq×2	
			*電灯盤 L-2A	100/200	-	M	3	50	50		× IV 14sq×3	
			*側面防水コンセント	100	-	M	2	50	20		× IV5.5sq×2	
外付配電盤 S-1 屋外壁掛形 RF - 銅板製	一般電灯	④	*複合盤 L-1B	100/200	-	M	3	50	30		× IV5.5sq×3	
			*複合盤 L-2B	100	-	M	2	50	30		× IV5.5sq×2	
			*複合盤 L-2C	100	-	M	2	50	20		× IV5.5sq×2	
外付配電盤 S-1 屋外壁掛形 RF - 銅板製	一般動力	⑤	*複合盤 L-2D (植物培養室)	100/200	-	M	3	100	60		× IV 14sq×3	× IV5.5sq
			*資材管理棟 電灯	100/200	-	M	3	50	50		× IV 22sq×3	
外付配電盤 S-1 屋外壁掛形 RF - 銅板製	一般動力	⑥	*複合盤 L-2D (植物培養室)	200	-	M	3	50	50		× IV 8sq×3	
			*資材管理棟 動力	200	-	M	3	100	75		× IV 22sq×3	

図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す。

徳島県土整備部管轄課

●工事名
R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
受変電設備 単線結線図 [現況撤去図]

●図面番号
E-06
●縮尺
NON

株式会社 岡島建築事務所
1級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓芳

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数		
新設 計器箱 WHA 屋内露出形 1φ3W 100/200V 10.0 kVA — 廊下 鋼板製 標準色塗装仕上	一般電灯 1φ3W 100/200V 10.0 kVA Aa CET 14 sq IE3.5sq(ED)	WH	Aa	サテライトオフィス 1	200				10,000	—	—	—	CET 14sq IE3.5sq	単相3線 電力量計(検付)実装
新設 複合盤 LTA 屋内自立形 1φ3W 200/100V 10.0 kVA 1F 1.サテライト 鋼板製 標準色塗装仕上	一般電灯 1φ3W 200/100V 10.0 kVA Ab CET 14 sq IE3.5sq(EC) IE3.5sq(ED)	X		主幹	200/100					E	3	50	50	
			A01	電灯	100	538				M	2	50	20	
			A02	コンセント 西	100		300			M	2	50	20	
			A03	コンセント 東	100		300			M	2	50	20	
			A04	予備	100		500			M	2	50	20	
			A05	"	100		500			M	2	50	20	
			A06	"	100		500			M	2	50	20	
			A07	"	100		500			M	2	50	20	
			A08	"	100		500			M	2	50	20	
			A09	"	100		500			M	2	50	20	
			A10	"	100		500			M	2	50	20	
			A11	"	100		500			M	2	50	20	
			A12	盤内電源	100		200			M	2	50	20	露出コンセント(2P15A×4)実装
新設 計器箱 WHB 屋内露出形 1φ3W 100/200V 10.0 kVA — 廊下 鋼板製 標準色塗装仕上	一般電灯 1φ3W 100/200V 10.0 kVA Ab CET 14 sq IE3.5sq(ED)	WH	Ab	サテライトオフィス 2	200				10,000	—	—	—	CET 14sq IE3.5sq	単相3線 電力量計(検付)実装
新設 複合盤 LTB 屋内自立形 1φ3W 200/100V 10.0 kVA 1F 2.サテライト 鋼板製 標準色塗装仕上	一般電灯 1φ3W 200/100V 10.0 kVA Ab CET 14 sq IE3.5sq(EC) IE3.5sq(ED)	X		主幹	200/100					E	3	50	50	
			B01	電灯	100	538				M	2	50	20	
			B02	コンセント 西	100		300			M	2	50	20	
			B03	コンセント 東	100		300			M	2	50	20	
			B04	予備	100		500			M	2	50	20	
			B05	"	100		500			M	2	50	20	
			B06	"	100		500			M	2	50	20	
			B07	"	100		500			M	2	50	20	
			B08	"	100		500			M	2	50	20	
			B09	"	100		500			M	2	50	20	
			B10	"	100		500			M	2	50	20	
			B11	"	100		500			M	2	50	20	
			B12	盤内電源	100		200			M	2	50	20	露出コンセント(2P15A×4)実装

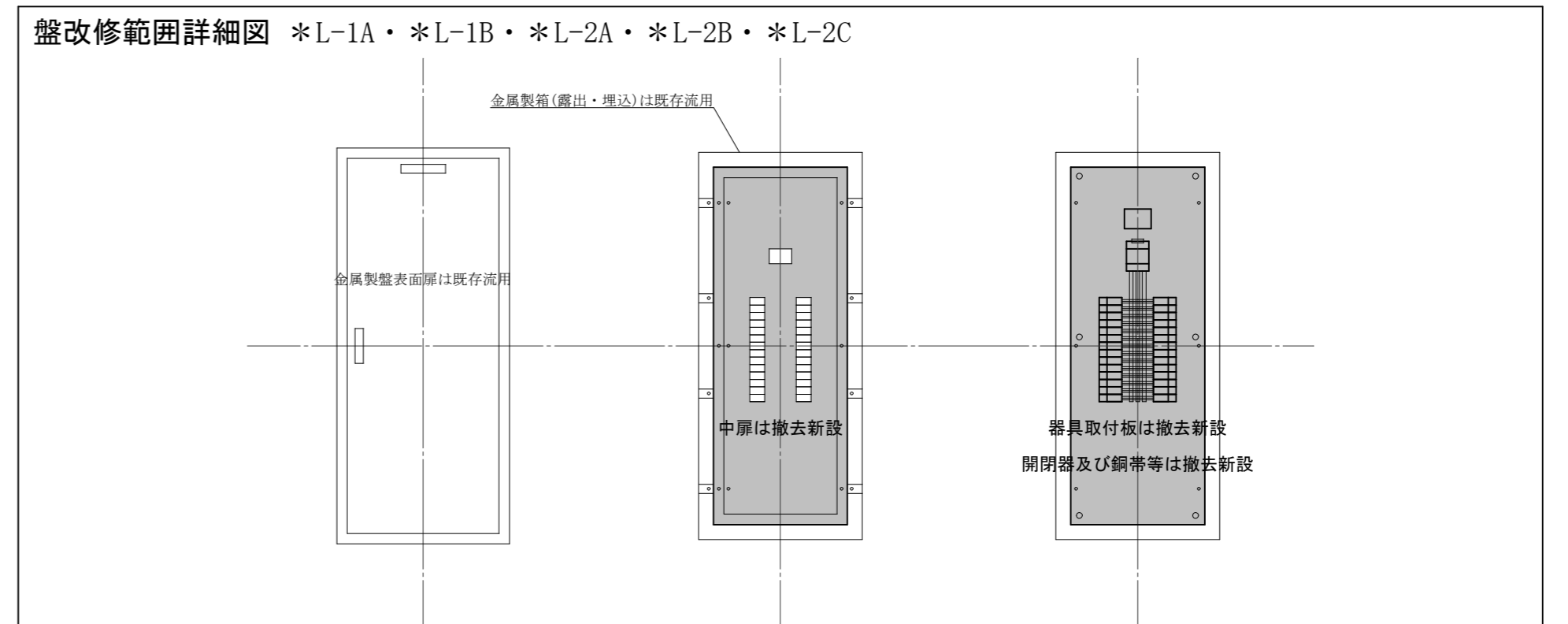
盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数			AF
新設 計器箱 WHC 屋内露出形 1φ3W 100/200V 15.0 kVA — 廊下 鋼板製 標準色塗装仕上	一般電灯 1φ3W 100/200V 15.0 kVA 2 IE 38sq×3 IE 8sq(ED)	WH	2	食品加工室	200				15,000	—	—	—	IE 38sq×3	単相3線 電力量計(検付)実装	
	一般動力 3φ3W 200V 26.66 kW 4 IE 38sq×3	WH	4	食品加工室	200				26,660	—	—	—	IE 38sq×3	単相3線 電力量計(検付)実装	
新設 動力盤 MA 屋外露出形wp — 屋側 鋼板製 指定色塗装仕上	一般動力 3φ3W 200V 21.61 kW A CET 60sq IE 8sq(ED)	WH	A01	空調室外機 140 サテライトオフィス(東側)	200				3,750	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	30mA 0.1sec 三相3線 電力量計(検付)実装
		WH	A02	空調室外機 112 サテライトオフィス(西側)	200				2,580	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	30mA 0.1sec 三相3線 電力量計(検付)実装
			A03	空調室外機 112 事務室	200				2,580	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	30mA 0.1sec
			A04	空調室外機 40 談話室(1F)	200				1,080	E	3	50	15	CE 2sq-4c	"
			A05	空調室外機 112 宿泊室1(東側)	200				2,580	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	"
			A06	空調室外機 112 果実実験室	200				2,580	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	"
			A07	空調室外機 63 談話室(2F)	200				1,300	E	3	50	15	CE 2sq-4c	"
			A08	空調室外機 112 調理室	200				2,580	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	"
			A09	空調室外機 112 宿泊室2(西側)	200				2,580	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	"
新設 動力盤 MB 屋外露出形wp — 屋側 鋼板製 指定色塗装仕上	一般動力 3φ3W 200V 18.07 kW B CET 60sq IE5.5sq(ED)	WH	B01	空調室外機 140 地域活性化交流室	200				4,090	E	3	50	30	CE3.5sq-4c	30mA 0.1sec
			B02	空調室外機 140 "	200				4,090	E	3	50	30	CE3.5sq-4c	"
			B03	空調室外機 140 "	200				4,090	E	3	50	30	CE5.5sq-3c IE3.5sq	"
			B04	空調室外機 224 交流・展示室	200				5,800	E	3	50	40	CE 8sq-3c IE3.5sq	30mA 0.1sec

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数		
内器撤去(右下記詳細図参照)														
*電灯盤 L-1A	一般電灯			自火報受信機	100					M	2	50	20	赤色ロックカバー付
屋内埋込形	1φ3W 200/100V			主幹	200/100					M	3	225	150	
1F 暗室前室	× IV 60sq×3			暗室エアコン	200					M	2	50	30	
銅板製 標準色塗装仕上 (中扉撤去共)	× IV 22sq(ED)			電灯 廊下機械室電灯	100					M	1	50	20	
寸法 W×D×H(mm)				電灯 場長室	100					M	1	50	20	
550 150 1300				電灯 事務室	100					M	1	50	20	
				電灯 事務室	100					M	1	50	20	
				電灯 外灯	100					M	1	50	20	
				電灯 暗室休憩室	100					M	1	50	20	
				電灯 会議研修室	100					M	1	50	20	
				電灯 便所	100					M	1	50	20	
				電灯 栽培生理実験室	100					M	1	50	20	
				電灯 果実分析低温実験室	100					M	1	50	20	
				電灯 農業品種改良実験室	100					M	1	50	20	
				電灯 展示室	100					M	1	50	20	
				電灯 相談室	100					M	1	50	20	
				コンセント 展示室	100					M	1	50	20	
				コンセント 廊下	100					M	1	50	20	
				コンセント 場長室	100					M	1	50	20	
				コンセント 事務室	100					M	1	50	20	
				コンセント 暗室休憩室	100					M	1	50	20	
				コンセント 会議研修室	100					M	1	50	20	
				コンセント 事務室	100					M	1	50	20	
				コンセント コールセンター	100					M	1	50	20	
				コンセント ファンコイル東側	100					M	1	50	20	
				コンセント 換気扇 東側	100					M	2	50	20	
				コンセント 換気扇 西側	100					M	2	50	20	
				警備保障・ガス漏れ警報表示盤	100					M	2	50	20	
				コンプレッサー(浄化槽)	100					M	1	50	20	
				予備	100					M	1	50	20	
				コンセント (床) 事務室	100					M	2	50	20	
				コンセント (床) 事務室	100					M	2	50	20	
				名無し	100					M	2	50	20	
				"	100					M	2	50	20	
				"	100					M	2	50	20	
				"	100					M	2	50	20	
				"	100					M	2	50	20	
				"	100					M	2	50	20	
				SPD										
				主幹	100					M	2	50	30	
				アンプコンセント	-					M	2	50	20	
				コンセント 気象観測室	-					M	2	50	20	
				発電電灯										
				1φ2W 100V										
				× IV 5.5sq×2										

盤内器(開閉器・銅帯・器具取付板等)及び中扉撤去

改修前 → 改修後

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数		
内器新設(下記詳細図参照)														
*電灯盤 L-1A	一般電灯			自火報受信機	100	30				M	2	50	20	赤色ロックカバー付
屋内埋込形	1φ3W 200/100V			誘導灯	100		25			M	2	50	20	"
1F 写真室前室	× IE 38sq×3			火災通報装置	100	10				M	2	50	20	"
銅板製 標準色塗装仕上 (中扉更新共)	× IE 5sq(ED)			主幹	200/100					M	3	100	75	
寸法 W×D×H(mm)				電灯 廊下機械室電灯	100	1,027				M	2	50	20	
550 150 1300				電灯 事務室	100		365			M	2	50	20	
				電気温水器 湯沸	100	700				E	2	50	20	
				1Hヒータ 湯沸	100		1,300			E	2	50	20	
				電灯 外灯	100	45				E	2	50	20	※1
				電灯 写真・談話室	100		923			M	2	50	20	
				電灯 フリースペース	100	1,100				M	2	50	20	
				電灯 便所	100		91			M	2	50	20	
				予備	100					M	2	50	20	
				電灯 フリースペース・交流資料室	100		1,170			M	2	50	20	
				電灯 多目的便所・フリースペース	100	1,403				M	2	50	20	
				電灯 交流・展示室	100		617			M	2	50	20	
				予備	100					M	2	50	20	
				コンセント 交流・展示室	100		400			M	2	50	20	
				コンセント 1・2階廊下	100	600				M	2	50	20	
				コンセント 物入	100		200			M	2	50	20	
				コンセント 事務室	100		400			M	2	50	20	
				コンセント 写真・談話室	100		700			M	2	50	20	
				コンセント フリースペース 東	100	400				M	2	50	20	
				コンセント 事務室	100		400			M	2	50	20	
				コンセント フリースペース 西	100	300				M	2	50	20	
				コンセント "	100		300			M	2	50	20	
				コンセント 交流資料室	100	200				M	2	50	20	
				コンセント 換気扇 東側	100		510			M	2	50	20	
				コンセント 男子便所	100	416				E	2	50	20	
				コンセント 女子便所	100		732			E	2	50	20	
				コンセント 多目的便所	100	510				E	2	50	30	
				屋外コンセント	100		100			E	2	50	20	
				予備	100	500				M	2	50	20	
				予備	100		500			M	2	50	20	
				予備	100	500				M	2	50	20	
				予備	100		500			M	2	50	20	
※1 T M制御は週間式タイマスイッチ(ソーラー機能付、高容量15A 1回路型)にて制御する														



盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数			AF
内器撤去(詳細図 E-08 参照) * 複合盤 L-1B 屋内自立形 1F 育種培養実験室 銅板製 標準色塗装仕上 (中扉撤去共) 寸法 W×D×H(mm) 700 150 2820	一般電灯 1φ3W 200/100V — kVA ② × IV 60sq×3 × IV 22sq(ED)			主幹	200/100					M	3	225	150		
②01	コンセント	栽培生理実験室	100	—	—	M	1	50	20						
②02	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②03	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②04	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②05	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②06	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②07	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②08	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②09	コンセント	栽培生理(実験台)	100	—	—	M	1	50	20						
②10	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②11	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②12	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②13	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②14	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②15	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②16	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②17	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②18	コンセント	低温恒温庫	100	—	—	M	1	50	20						
②19	コンセント	果実分析調査室	100	—	—	M	1	50	20						
②20	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②21	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②22	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②23	コンセント	果実分析調査室(実験台)	100	—	—	M	1	50	20						
②24	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②25	コンセント	"	100	—	—	M	1	50	20						
②26	コンセント	育成・品質改良(実験台)	100	—	—	M	1	50	20						
②27	コンセント	育成・品質改良実験室	100	—	—	M	1	50	20						
②28	コンセント	育成・品質改良(実験台)	100	—	—	M	1	50	20						
②29	コンセント	廊下	100	—	—	M	1	50	20						
②30	コンセント	育種・栽培実験室	100	—	—	M	1	50	20						
		SPD													
破棄 発電電灯 1φ2W 100V — kVA ④ × IV5.5sq×3				主幹	200/100					M	3	50	30		
④01	コンセント	栽培生理実験室	100	—	—	M	2	50	20						
④02	コンセント	低温実験室	100	—	—	M	2	50	20						
④03	コンセント	果実分析調査室	100	—	—	M	2	50	20						
④04	コンセント	育成・品質改良実験室	100	—	—	M	2	50	20						
一般動力 3φ3W 200V — kW ④ × IV 50sq×3				④01	恒温庫	200	—	—	—	E	3	50	30		
④02	恒温庫	200	—	—	E	3	50	30							
④03	恒温庫	200	—	—	E	3	50	30							
④04	恒温庫	200	—	—	E	3	50	30							
④05	ドラフトチャンバー	200	—	—	E	3	50	20							
④06	果実分析調査室 動力	200	—	—	E	3	50	20							
		SPD													

盤内器(開閉器・銅帯・器具取付板等)及び中扉撤去

改修前 → 改修後

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数			AF
内器新設(詳細図 E-08 参照) * 複合盤 L-1B 屋内自立形 1F 食品加工室 銅板製 (中扉更新共) 別途建築工事にて 盤表面塗装仕上 寸法 W×D×H(mm) 700 150 2820	一般電灯 1φ3W 200/100V 15.0 kVA ② IE 38sq×3 IE 8sq(ED)			主幹	200/100					M	3	100	75		
②01	電灯	食品加工室	100	800		M	2	50	20						
②02	排気ファン	"	100	800		M	2	50	20						
②03	コンセント	ガス給湯機	100	100		E	2	50	20						
②04	"	包丁まな板殺菌庫	100	540		E	2	50	20						
②05	"	食器乾燥機	100	1,050		E	2	50	20						
②06	"	充填機	100	60		E	2	50	20						
②07	"	エアークンプレッサ	100	750		E	2	50	20						
②08	"	殺菌庫	100	700		E	2	50	20						
②09	"	電解次亜水生成装置	100	260		E	2	50	20						
②10	"	台下冷蔵庫	100	137		E	2	50	20						
②11	"	天井(卓上シーラー)	100	250		E	2	50	20						
②12	"	(専用プリンタ)	100	49		M	2	50	20						
②13	"	スパウトキャッパー	100	120		E	2	50	20						
②14	"	ホットパック包装機	100	1,100		M	2	50	20						
②15	"	エアークンプレッサ	100	750		E	2	50	20						
②16	"	ジュース	100	1,000		E	2	50	20						
②17	"	冷凍冷蔵庫	100	653		E	2	50	20						
②18	"	達人釜	200	4,000		E	2	50	20						
②19	コンセント	"	100	500		E	2	50	20						
②20	"	"	100	500		E	2	50	20						
②21	予備	"	100	500		E	2	50	20						
②22	"	"	100	500		E	2	50	20						
②23	"	"	100	500		M	2	50	20						
②24	"	"	100	500		M	2	50	20						
一般動力 3φ3W 200V 26.66 kW ④ IE 38sq×3				主幹	200/100					M	3	225	125		
④01	器具消毒保管庫	200	7,950		E	3	50	40							
④02	1H加熱攪拌機	200	5,200		E	3	50	20							
④03	殺菌庫	200	5,300		E	3	50	20							
④04	台下スパウトチラー	200	1,900		E	3	50	20							
④05	空調室外機 224 相当	200	6,310		E	3	50	40							30mA 0.1sec

図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す。

徳島県土整備部管轄課

●工事名
R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
盤単線結線図 3

●図面番号
E-09
●縮尺
NON

株式会社 岡島建築事務所
1 級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓 芳

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護 極数	AF			AT
内器撤去(詳細図 E-08 参照) * 複合盤 L-2B 屋内埋込形 2F 病害実験室 銅板製 標準色塗装仕上 (中扉撤去共) 寸法 W×D×H(mm) 850 150 1300	一般電灯 1φ3W 200/100V — kVA ④ × IV 50sq×3 × IV 22sq(ED)			主幹	200/100					M	3	225	125		
④01	コンセント 病害実験室	100	—	—		M	1	50	20						
④02	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④03	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④04	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④05	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④06	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④07	コンセント 栽培基調整実験室	100	—	—		M	1	50	20						
④08	コンセント 病害実験室	100	—	—		M	1	50	20						
④09	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④10	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④11	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④12	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④13	コンセント 病害(実験台)	100	—	—		M	1	50	20						
④14	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④15	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④16	コンセント 栽培基調整実験室	100	—	—		M	1	50	20						
④17	コンセント 無菌室	100	—	—		M	1	50	20						
④18	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④19	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④20	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④21	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④22	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④23	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④24	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④26	予備	100	—	—		M	1	50	20						
④27	予備	100	—	—		M	1	50	20						
④28	コンセント 栽培基調整実験室	100	—	—		M	1	50	20						
④29	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
④30	コンセント "	100	—	—		M	1	50	20						
	SPD														
発電電灯 1φ2W 100V — kVA ⑤ × IV5.5sq×2				主幹	100					M	2	50	30		
⑤01	コンセント 病害実験室	100	—	—		M	2	50	20						
⑤02	コンセント 無菌室	100	—	—		M	2	50	20						
一般動力 3φ3W 200V — kW ⑤b × IV 38sq×3				⑤01	病害実験室 動力	200	—	—		E	3	50	30		
⑤02	栽培基調整実験室 動力	200	—	—		E	3	50	30						
⑤03	無菌室 動力	200	—	—		E	3	50	30						
⑤04	無菌室 動力	200	—	—		E	3	50	30						
⑤05	無菌室 エヤコン	200	—	—		E	3	50	30						
	SPD									M	3	50	30		

盤内器(開閉器・銅帯・器具取付板等)及び中扉撤去

改修前 → 改修後

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護 極数	AF			AT
内器新設(詳細図 E-08 参照) * 電灯盤 L-2B 屋内埋込形 2F 病害実験室 銅板製 (中扉更新共) 別途建築工事にて 盤表面塗装仕上 寸法 W×D×H(mm) 850 150 1300	一般電灯 1φ3W 200/100V 15.0 kVA ④ IE 22sq×3 IE5.5sq(ED)			主幹	200/100					M	3	100	75		
④01	電灯 宿泊・シャワー室等	100	715			E	2	50	20						
④02	コンセント 宿泊室1 東	100		400		M	2	50	20						
④03	コンセント " 西	100		400		M	2	50	20						
④04	コンセント 宿泊室2 東	100		400		M	2	50	20						
④05	コンセント " 西	100		400		M	2	50	20						
④06	洗面化粧台 北	100		1,200		E	2	50	20						
④07	洗面化粧台 南	100		1,200		E	2	50	20						
④08	コンセント シャワー室 洗濯機	100		1,500		E	2	50	20						
④09	コンセント シャワー室 乾燥機	100		1,240		E	2	50	20						
④10	コンセント シャワー室	100		200		E	2	50	20						
④11	コンセント 宿泊備品室	100		100		M	2	50	20						
④12	電気温水器	200			6,400	M	2	50	40						
④13	予備	100		500		M	2	50	20						
④14	"	100		500		M	2	50	20						
④15	"	100		500		M	2	50	20						
④16	"	100		500		M	2	50	20						

図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す。

徳島県土整備部管轄

●工事名
R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
盤単線結線図 4

●図面番号
E-10
●縮尺
NON

株式会社 岡島建築事務所
1級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓 芳

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数			AF
内器撤去(詳細図 E-08 参照) * 複合盤 L-2C 屋内埋込形 2F 機器分析室 銅板製 標準色塗装仕上 (中扉撤去共) 寸法 W×D×H(mm) 600 150 1700	一般電灯 1φ3W 200/100V — kVA ⑤ × IV 50sq×3 × IV 14sq(ED)			主幹	200/100					M	3	225	125		
			⑤01	コンセント 土壤肥料実験室	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤02	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤03	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤04	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤05	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤06	コンセント 土壤肥料(実験台)	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤07	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤08	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤09	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤10	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤11	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤12	コンセント 分光分析室	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤13	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤14	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤15	コンセント 分光分析(実験台)	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤16	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤17	コンセント ガス分析室	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤18	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤19	コンセント ガス分析(実験台)	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤20	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤21	コンセント ガス分析室	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤22	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤23	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤24	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤25	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤26	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤27	コンセント 試料天秤室	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤28	コンセント "	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤29	コンセント 薬品庫	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤30	予備	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤31	予備	100	—	—	—		M	1	50	20		
			⑤32	予備	100	—	—	—		M	1	50	20		
				SPD											
			⑤60	コンセント 薬品庫	100	—	—	—		M	2	50	20		
			⑤06	ドラフトチャンバー	200	—	—	—		E	3	30	20		
			⑤07	"	200	—	—	—		E	3	30	20		
			⑤08	無菌室動力	200	—	—	—		E	3	30	20		
				SPD						M	3	50	30		
発電電灯 1φ2W 100V — kVA ⑥ × IV 5.5sq×2															
一般動力 3φ3W 200V — kW ⑤c × IV 22sq×3															

盤内器(開閉器・銅帯・器具取付板等)及び中扉撤去

改修前 → 改修後

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護	漏電保護	極数			AF
内器新設(詳細図 E-08 参照) * 電灯盤 L-2C 屋内埋込形 2F 機器分析室 銅板製 (中扉更新共) 別途建築工事にて 盤表面塗装仕上 寸法 W×D×H(mm) 600 150 1700	一般電灯 1φ3W 200/100V 25.0 kVA ⑤ IE 60sq×3 IE 8sq(ED)			主幹	200/100					M	3	225	125		
			⑤01	電灯 果樹実験・調理室等	100	801				M	2	50	20		
			⑤02	電灯 シャワー室等	100		564			M	2	50	20		
			⑤03	コンセント 調理室 西	100	300				M	2	50	20		
			⑤04	コンセント " 東	100		300			M	2	50	20		
			⑤05	コンセント 調理室 西(専用)	100	1,400				M	2	50	20		
			⑤06	コンセント " 東(専用)	100		1,400			M	2	50	20		
			⑤07	コンセント 調理台 西	100	400				E	2	50	20		
			⑤08	コンセント " 東	100		400			E	2	50	20		
			⑤09	IHヒータ 調理台 西 西	200		2,000			E	2	50	20		
			⑤10	IHヒータ " 西 東	200		2,000			E	2	50	20		
			⑤11	IHヒータ 調理台 東 西	200		2,000			E	2	50	20		
			⑤12	IHヒータ " 東 東	200		2,000			E	2	50	20		
			⑤13	コンセント 談話室	100	400				M	2	50	20		
			⑤14	コンセント 談話室(専用)	100		1,300			M	2	50	20		
			⑤15	コンセント 果実実験室 南	100	300				M	2	50	20		
			⑤16	コンセント " 北	100		300			M	2	50	20		
			⑤17	コンセント " 東	100	300				M	2	50	20		
			⑤18	電気温水器 果実実験室	100		1,100			E	2	50	20		
			⑤19	洗面化粧台 北	100	1,200				E	2	50	20		
			⑤20	洗面化粧台 南	100		1,200			E	2	50	20		
			⑤21	コンセント シャワー室 洗濯機	100	1,500				E	2	50	20		
			⑤22	コンセント シャワー室 乾燥機	100		1,240			E	2	50	20		
			⑤23	コンセント シャワー室	100	200				M	2	50	20		
			⑤24	コンセント 宿泊備品室	100		400			M	2	50	20		
			⑤25	コンセント 物品室	200	400				M	2	50	20		
			⑤26	電気温水器	100		6,400			M	2	50	40		
			⑤27	予備	100	500				M	2	50	20		
			⑤28	予備	100		500			M	2	50	20		

図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す。

徳島県土整備部管轄課

●工事名
R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
盤単線結線図 5

●図面番号
E-11
●縮尺
NON

株式会社 岡島建築事務所
1 級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓 芳

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考	
						(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護 漏電保護	極数	AF			AT
盤内器(開閉器・銅帯・器具取付板等)及び中扉撤去															
撤去															
改修後															
内器撤去(詳細図 E-08 参照) *電灯盤 L-2A 屋内埋込形 2F 吹抜 銅板製 標準色塗装仕上 (中扉撤去共) 寸法 W×D×H(mm) 550 150 1000	一般電灯 1φ3W 200/100V - kVA ③ × IV 38sq×3 × IV 14sq(ED)			主幹	200/100					M	3	100	100		
				③01 電灯 廊下	100	-	-	-	-	M	1	50	20		
				③02 電灯 階段便所	100	-	-	-	-	M	1	50	20		
				③03 電灯 玄関ホール	100	-	-	-	-	M	1	50	20		
				③04 電灯 地域活性化室 北	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③05 電灯 地域活性化室 南	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③06 予備	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③07 電灯 アカデミー講義室	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③08 コンセント 地域活性化室 専用電源	100	-	100	-	-	M	2	50	20		
				③09 コンセント 地域活性化室	100	-	800	-	-	M	2	50	20		
				③10 予備	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③11 電灯 図書室	100	-	680	-	-	M	2	50	20		
				③12 電灯 //	100	-	1,435	-	-	M	2	50	20		
				③13 コンセント アカデミー講義室	100	-	400	-	-	M	2	50	20		
				③14 コンセント 図書室	100	-	300	-	-	M	2	50	20		
				③15 予備	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③16 コンセント アカデミー講義・図書室	100	-	400	-	-	M	2	50	20		
				③17 コンセント 換気扇 南側	100	-	500	-	-	M	2	50	20		
				③18 予備	100	-	500	-	-	M	2	50	20		
				③19 予備	100	-	500	-	-	M	2	50	20		
				③20 予備	100	-	500	-	-	M	2	50	20		
				主幹	200/100					M	3	50	50		
				②01 電灯 大会議室	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				②02 電灯 大会議室	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				②03 コンセント 大会議室	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				②04 コンセント 大会議室	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
撤去															
改修後															
内器新設(詳細図 E-08 参照) *電灯盤 L-2A 屋内埋込形 2F 吹抜 銅板製 (中扉更新共) 別途建築工事にて 盤表面塗装仕上 寸法 W×D×H(mm) 550 150 1000	一般電灯 1φ3W 200/100V - kVA ③ × IE 22sq×3 IE3.5sq(ED)			主幹	200/100					M	3	50	50		
				③01 電灯 廊下・屋外灯	100	168	-	-	-	E	2	50	20		
				③02 電灯 階段吹抜・便所	100	-	910	-	-	M	2	50	20		
				③03 電灯 玄関ホール・自動ドア	100	219	-	-	-	E	2	50	20		
				③04 電灯 地域活性化室 北	100	-	392	-	-	M	2	50	20		
				③05 電灯 地域活性化室 南	100	-	571	-	-	M	2	50	20		
				③06 予備	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③07 電灯 アカデミー講義室	100	-	600	-	-	M	2	50	20		
				③08 コンセント 地域活性化室 専用電源	100	-	100	-	-	M	2	50	20		
				③09 コンセント 地域活性化室	100	-	800	-	-	M	2	50	20		
				③10 予備	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③11 電灯 図書室	100	-	680	-	-	M	2	50	20		
				③12 電灯 //	100	-	1,435	-	-	M	2	50	20		
				③13 コンセント アカデミー講義室	100	-	400	-	-	M	2	50	20		
				③14 コンセント 図書室	100	-	300	-	-	M	2	50	20		
				③15 予備	100	-	-	-	-	M	2	50	20		
				③16 コンセント アカデミー講義・図書室	100	-	400	-	-	M	2	50	20		
				③17 コンセント 換気扇 南側	100	-	500	-	-	M	2	50	20		
				③18 予備	100	-	500	-	-	M	2	50	20		
				③19 予備	100	-	500	-	-	M	2	50	20		
				③20 予備	100	-	500	-	-	M	2	50	20		

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称		電圧 (V)	負荷容量				開閉器			二次側配線	備考
				現況	改修後		(R-N)	(T-N)	(R-T)	TOTAL	配線保護 漏電保護	極数	AF		
撤去															
改修後															
撤去 ×電灯盤 L-2D 屋内露出形 2F 植物培養室 銅板製 標準色塗装仕上 寸法 W×D×H(mm) 550 100 330	一般電灯 1φ3W 200/100V - kVA ⑦ × IV 14sq×3 × IV 5.5sq(ED)			主幹	200/100					M	3	60	60		
				⑦01 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦02 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦03 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦04 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦05 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦06 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦07 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦08 電灯		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦09 エアコン		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦10 コンセント		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦11 予備		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦12 予備		100	-	-	-	M	2	50	20		
				⑦0 エアコン動力(切離)		200	-	-	-	E	3	50	50		

盤名称 形式	回路区分 電気方式 容量合計 番号 一次配線	盤内結線	負荷番号	負荷名称	開閉器 配線保護 漏電保護 極数	AF	AT	負荷容量 (kW)	始動方式	操作制御		連動	インターロック	備考
										方式	スイッチ			
内器改造 *動力盤 M-1A 屋内自立形 1F 機械室 銅板製 指定色塗装仕上	一般動力 3φ3W 200V 60.0 kW ① × IV150sq×3 × IV 38sq(ED)			①01 チラーユニット	M	3	400	400	60.0	-				
				主幹	M	3	100	100						開閉器更新
				②01 冷却水ポンプ	E	3	50	-	5.5	L	IAB	B		
				②02 冷温水ポンプ	E	3	50	-	5.5	L	IAB	B		
				②03 冷却塔	M	3	50	15	2.2	L	IAB	B		
				②04 オイルギアポンプ	M	3	50	15	0.75	L	14-IAB	B		
				②05 ボイラー 浄化槽ブロー	M	3	50	15	0.75	L				開閉器更新
				制御、液面継電器等 電源										

図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。
 図中に示す電気設備の ×印 は撤去工事を示す。

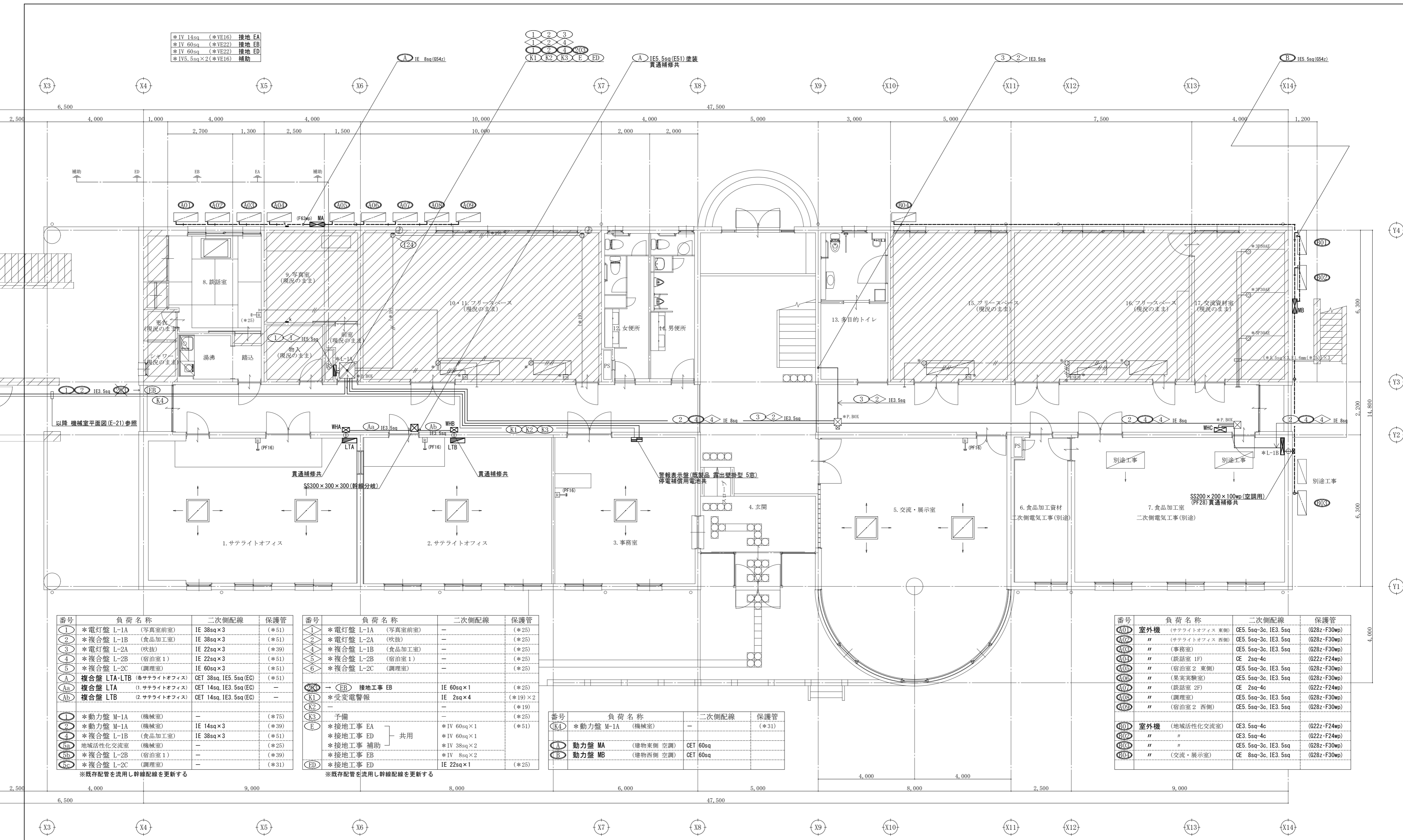
徳島県土木整備部宮緒課

●工事名
R 1 宮緒 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
 ●図面名
盤単線結線図 6

●図面番号
E-12
 ●縮尺
NON

株式会社 岡島建築事務所
 1級建築士登録 第344068号
 瀬尾 卓 芳

*IV 14sq (*VE16) 接地 EA
 *IV 60sq (*VE22) 接地 EB
 *IV 60sq (*VE22) 接地 ED
 *IV5.5sq×2(*VE16) 補助



番号	負荷名称	二次側配線	保護管
1	*電灯盤 L-1A (写真室前室)	IE 38sq×3	(*51)
2	*複合盤 L-1B (食品加工室)	IE 38sq×3	(*51)
3	*電灯盤 L-2A (吹抜)	IE 22sq×3	(*39)
4	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	IE 22sq×3	(*51)
5	*複合盤 L-2C (調理室)	IE 60sq×3	(*51)
A	複合盤 LTA-LTB (各サテライトオフィス)	CET 38sq, IE5.5sq(IE)	(*51)
Aa	複合盤 LTA (1.サテライトオフィス)	CET 14sq, IE3.5sq(IE)	-
Ab	複合盤 LTB (2.サテライトオフィス)	CET 14sq, IE3.5sq(IE)	-
1	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*75)
2	*動力盤 M-1A (機械室)	IE 14sq×3	(*39)
4	*複合盤 L-1B (食品加工室)	IE 38sq×3	(*51)
5a	地域活性化交流室 (機械室)	-	(*25)
5b	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	-	(*39)
5c	*複合盤 L-2C (調理室)	-	(*31)

*既存配管を流用し幹線配線を更新する

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
1	*電灯盤 L-1A (写真室前室)	-	(*25)
2	*電灯盤 L-2A (吹抜)	-	(*25)
4	*複合盤 L-1B (食品加工室)	-	(*25)
5	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	-	(*25)
6	*複合盤 L-2C (調理室)	-	(*25)
EB	接地工事 EB	IE 60sq×1	(*25)
K1	*受変電警報	IE 2sq×4	(*19)×2
K2	-	-	(*19)
K3	予備	-	(*25)
E	*接地工事 EA	*IV 60sq×1	(*51)
ED	*接地工事 ED	*IV 60sq×1	(*51)
EA	*接地工事 補助	*IV 38sq×2	(*25)
EB	*接地工事 補助	*IV 8sq×2	(*25)
ED	*接地工事 補助	IE 22sq×1	(*25)

*既存配管を流用し幹線配線を更新する

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
K4	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*31)
A	動力盤 MA (建物東側 空調)	CET 60sq	-
B	動力盤 MB (建物西側 空調)	CET 60sq	-

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
A01	室外機 (サテライトオフィス 東側)	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
A02	" (サテライトオフィス 西側)	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
A03	" (事務室)	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
A04	" (談話室1F)	CE 2sq-4c	(G22z-F24wp)
A05	" (宿泊室2 東側)	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
A06	" (果実実験室)	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
A07	" (談話室2F)	CE 2sq-4c	(G22z-F24wp)
A08	" (調理室)	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
A09	" (宿泊室2 西側)	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
B01	室外機 (地域活性化交流室)	CE3.5sq-4c	(G22z-F24wp)
B02	" "	CE3.5sq-4c	(G22z-F24wp)
B03	" "	CE5.5sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)
B04	" (交流・展示室)	CE 8sq-3c, IE3.5sq	(G28z-F30wp)

【改修図】
1階平面図 S-1/100

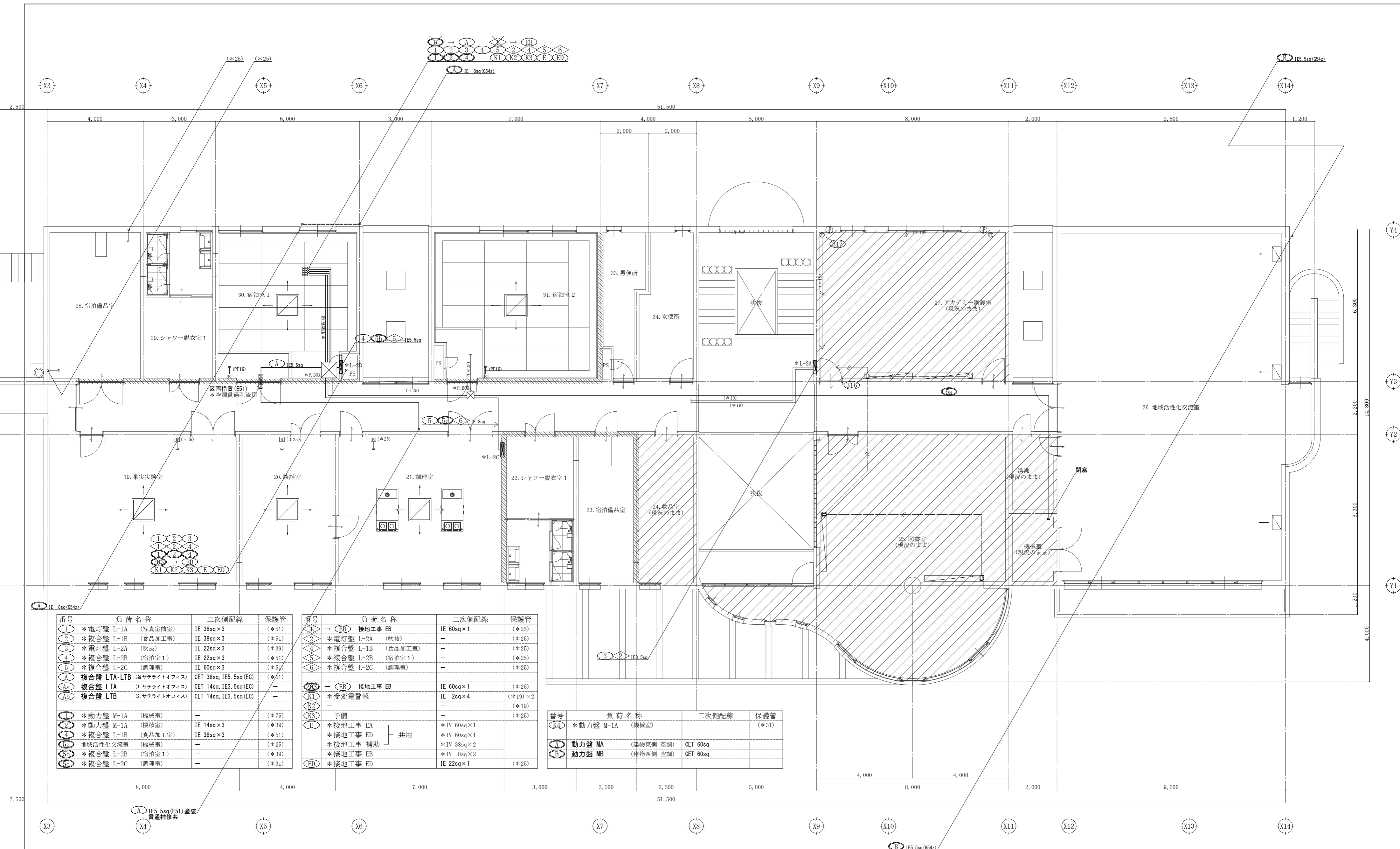
図中に示す電気設備の *印 は 現況や既存品流用等を示す。

徳島県土整備部宮崎課

●工事名
R 1 階 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
幹線空調電源設備 1階平面図 [改修後]

●図面番号
E-13
●縮尺
A2:1/100

株式会社 岡島建築事務所
1級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓 芳



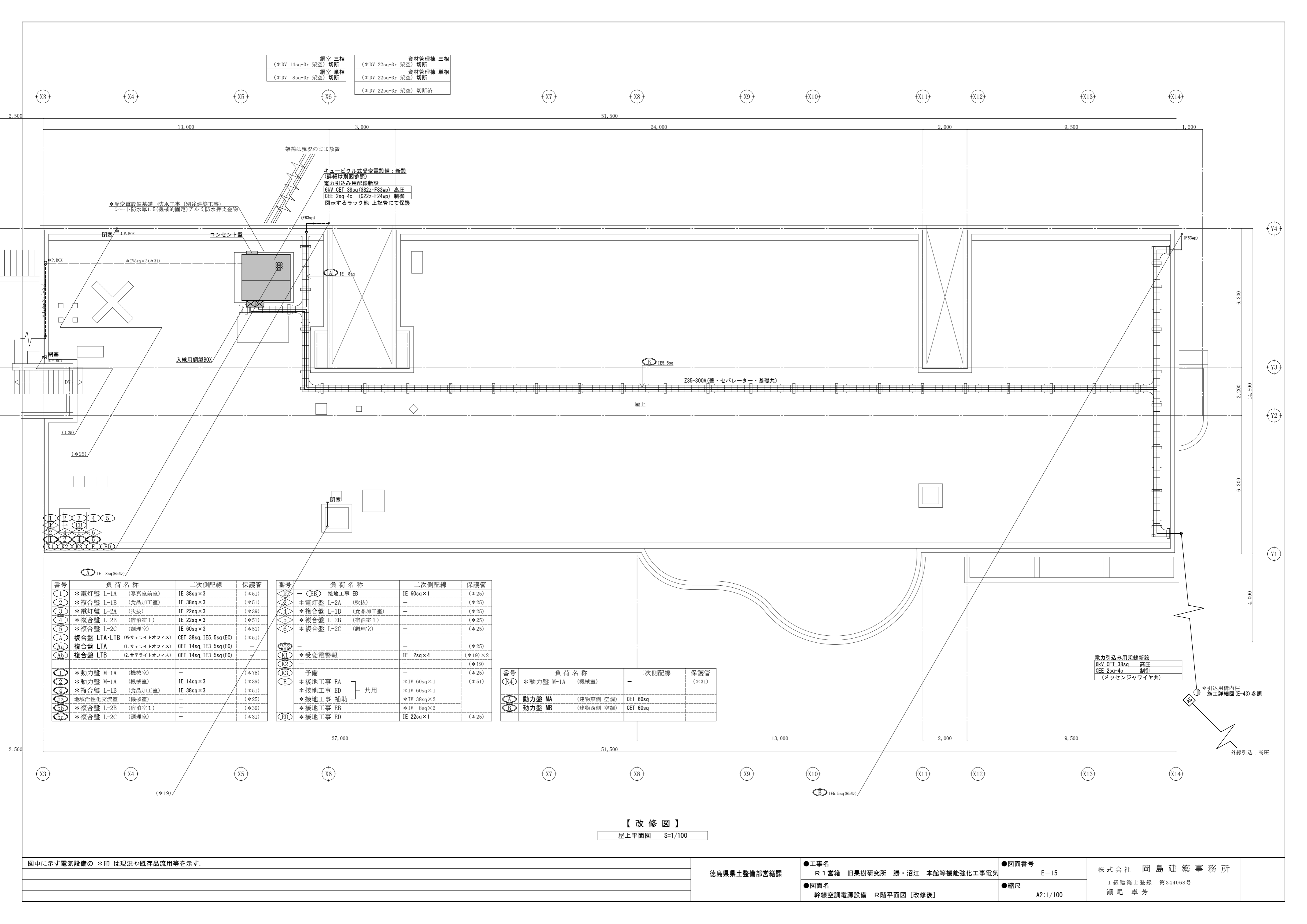
番号	負荷名称	二次側配線	保護管
①	*電灯盤 L-1A (写真室前室)	IE 38sq×3	(*51)
②	*複合盤 L-1B (食品加工室)	IE 38sq×3	(*51)
③	*電灯盤 L-2A (吹抜)	IE 22sq×3	(*39)
④	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	IE 22sq×3	(*51)
⑤	*複合盤 L-2C (調理室)	IE 60sq×3	(*51)
A	複合盤 LTA-LTB (各サテライトオフィス)	CET 38sq, IE5.5sq(EC)	(*51)
Aa	複合盤 LTA (1. サテライトオフィス)	CET 14sq, IE3.5sq(EC)	-
Ab	複合盤 LTB (2. サテライトオフィス)	CET 14sq, IE3.5sq(EC)	-
①	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*75)
②	*動力盤 M-1A (機械室)	IE 14sq×3	(*39)
④	*複合盤 L-1B (食品加工室)	IE 38sq×3	(*51)
⑤a	地域活性化交流室 (機械室)	-	(*25)
⑤b	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	-	(*39)
⑤c	*複合盤 L-2C (調理室)	-	(*31)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
EB	接地工事 EB	IE 60sq×1	(*25)
②	*電灯盤 L-2A (吹抜)	-	(*25)
④	*複合盤 L-1B (食品加工室)	-	(*25)
⑤	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	-	(*25)
⑥	*複合盤 L-2C (調理室)	-	(*25)
EB	接地工事 EB	IE 60sq×1	(*25)
K1	*受変電警報	IE 2sq×4	(*19)×2
K2	-	-	(*19)
K3	予備	-	(*25)
E	*接地工事 EA	*IV 60sq×1	-
E	*接地工事 ED	*IV 60sq×1	-
E	*接地工事 補助	*IV 38sq×2	-
E	*接地工事 EB	*IV 8sq×2	-
ED	*接地工事 ED	IE 22sq×1	(*25)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
K4	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*31)
A	動力盤 MA (建物東側 空調)	CET 60sq	-
B	動力盤 MB (建物西側 空調)	CET 60sq	-

図面に示す // は防火上主要な間仕切り壁を示す。また同壁を貫通 (既存スリーブや既存配管等を流用し配線) する際には標仕に記載のある措置を行うこと。

【改修図】
2階平面図 S=1/100



網室 三相 (*DV 14sq-3r 架空) 切断	資材管理棟 三相 (*DV 22sq-3r 架空) 切断
網室 単相 (*DV 8sq-3r 架空) 切断	資材管理棟 単相 (*DV 22sq-3r 架空) 切断
	(*DV 22sq-3r 架空) 切断済

架線は現況のまま放置
キュービクル式変電設備：新設
(詳細は別図参照)
電力引込み用配線新設
6kV CET 38sq (G2Z-F&3wp) 高圧
CEE 2sq-4c (G2Z-F24wp) 制御
図示するラック地 上記管にて保護

*受変電設備基礎-防水工事 (別途建築工事)
シート防水厚1.5(機械的固定)アルミ防水押え金物

電力引込み用配線新設
6kV CET 38sq 高圧
CEE 2sq-4c 制御
(メッセンジャワイヤ共)

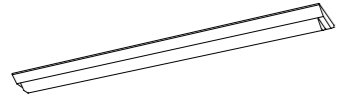
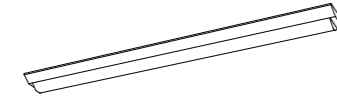
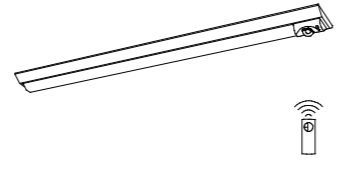
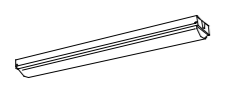
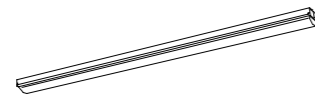
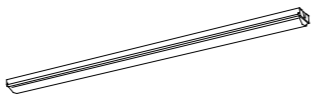
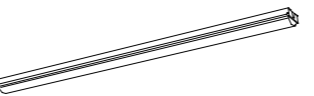
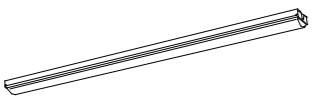
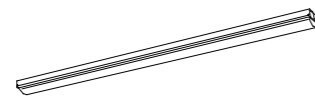
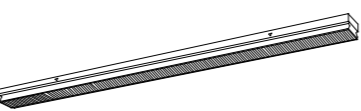
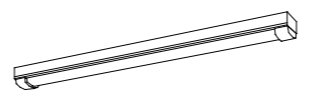
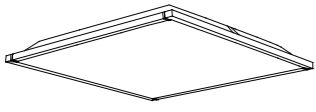
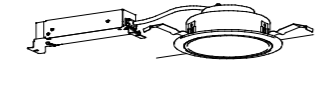
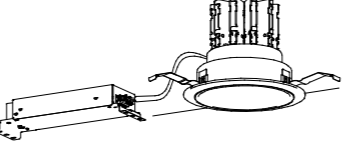
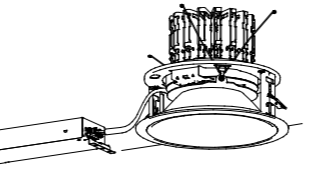
番号	負荷名称	二次側配線	保護管
1	*電灯盤 L-1A (写真室前室)	IE 38sq×3	(*51)
2	*複合盤 L-1B (食品加工室)	IE 38sq×3	(*51)
3	*電灯盤 L-2A (吹抜)	IE 22sq×3	(*39)
4	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	IE 22sq×3	(*51)
5	*複合盤 L-2C (調理室)	IE 60sq×3	(*51)
A	複合盤 LTA-LTB (各サテライトオフィス)	CET 38sq, IE5.5sq (EC)	(*51)
Aa	複合盤 LTA (1. サテライトオフィス)	CET 14sq, IE3.5sq (EC)	-
Ab	複合盤 LTB (2. サテライトオフィス)	CET 14sq, IE3.5sq (EC)	-
1	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*75)
2	*動力盤 M-1A (機械室)	IE 14sq×3	(*39)
4	*複合盤 L-1B (食品加工室)	IE 38sq×3	(*51)
5a	地域活性化交流室 (機械室)	-	(*25)
5b	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	-	(*39)
5c	*複合盤 L-2C (調理室)	-	(*31)

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
EB	接地工事 EB	IE 60sq×1	(*25)
2	*電灯盤 L-2A (吹抜)	-	(*25)
4	*複合盤 L-1B (食品加工室)	-	(*25)
5	*複合盤 L-2B (宿泊室1)	-	(*25)
6	*複合盤 L-2C (調理室)	-	(*25)
200	-	-	(*25)
K1	*受変電警報	IE 2sq×4	(*19)×2
K2	-	-	(*19)
E	予備	-	(*25)
K4	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*31)
A	動力盤 MA (建物東側 空調)	CET 60sq	
B	動力盤 MB (建物西側 空調)	CET 60sq	

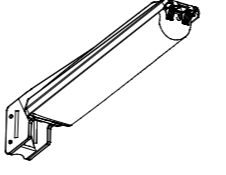

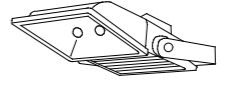
番号	負荷名称	二次側配線	保護管
K4	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*31)
A	動力盤 MA (建物東側 空調)	CET 60sq	
B	動力盤 MB (建物西側 空調)	CET 60sq	

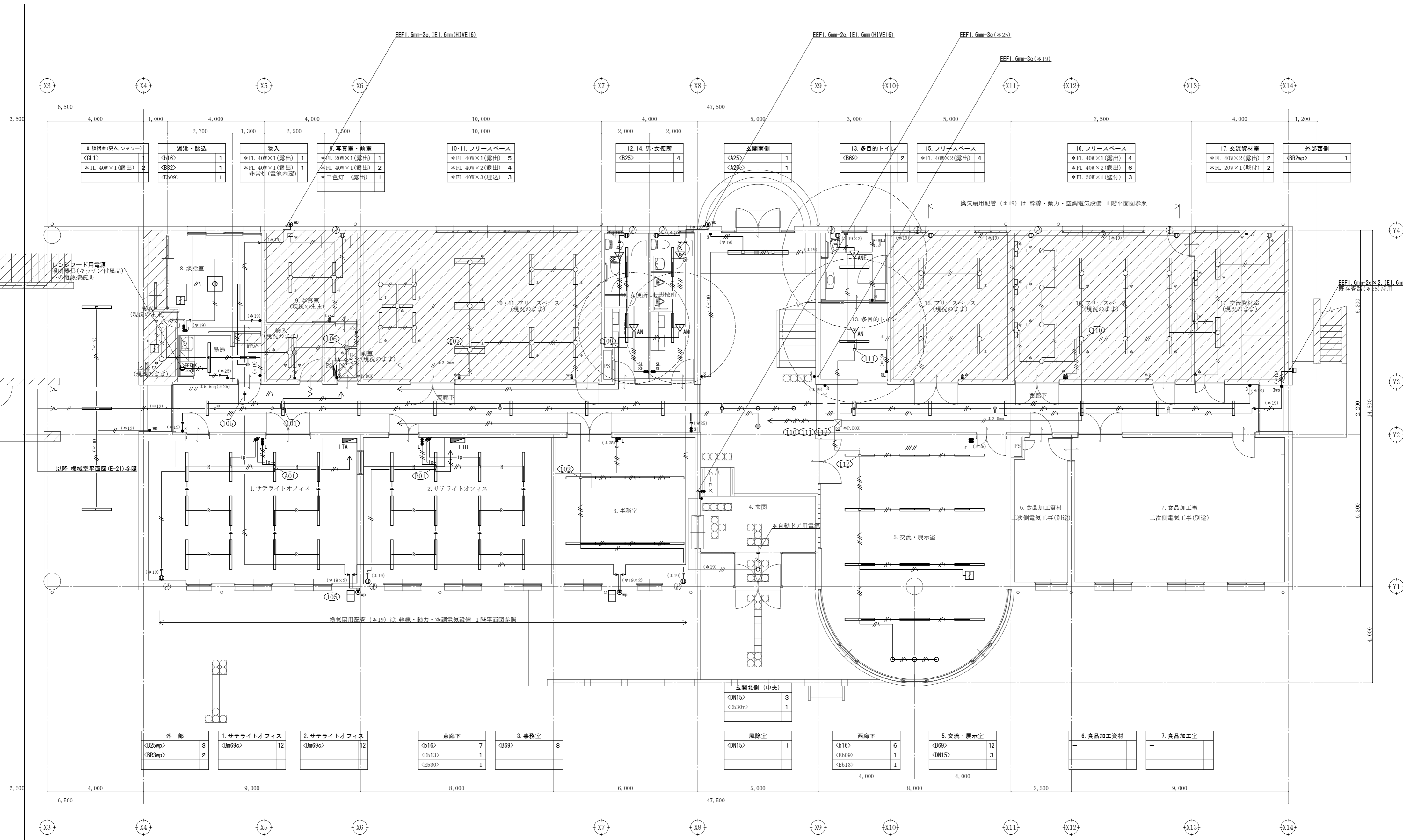
【改修図】
屋上平面図 S=1/100

照明器具参考図

<p><A25> LED 直付型 W150 LSS9-4-23 LN9</p> <p>蛍光灯 Hf32形×1(定格出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (2,500lmタイプ)</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p><A32> LED 直付型 W150 LSS9-4-30 LN9</p> <p>蛍光灯 Hf32形×1(高出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (3,200lmタイプ)</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p><A25e> LED 直付型非常灯付 W150 —</p> <p>蛍光灯 Hf32形×1(定格出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (2,500lmタイプ)</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p>器具取付高</p> <table border="1"> <tr> <td>器具取付高</td> <td>2.1m</td> <td>2.4m</td> <td>2.7m</td> <td>3.0m</td> <td>4.0m</td> </tr> <tr> <td>単体</td> <td>A1 5.4m</td> <td>5.7</td> <td>6.0</td> <td>5.9</td> <td>4.7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B1 5.8m</td> <td>6.1</td> <td>6.1</td> <td>5.9</td> <td>5.2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B1' 4.6m</td> <td>4.9</td> <td>5.1</td> <td>5.1</td> <td>4.4</td> </tr> </table> <p>評定番号：LALÉ-018 保守率0.93 K0151387</p>	器具取付高	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	4.0m	単体	A1 5.4m	5.7	6.0	5.9	4.7		B1 5.8m	6.1	6.1	5.9	5.2		B1' 4.6m	4.9	5.1	5.1	4.4
器具取付高	2.1m	2.4m	2.7m	3.0m	4.0m																						
単体	A1 5.4m	5.7	6.0	5.9	4.7																						
	B1 5.8m	6.1	6.1	5.9	5.2																						
	B1' 4.6m	4.9	5.1	5.1	4.4																						
<p><b16> LEDライト 直付型 W80 LSS1-2-15 LN9</p> <p>蛍光灯 FL20形×2 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (1,600lmタイプ) 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p><B25> LEDライト 直付型 W80 LSS1-4-23 LN9</p> <p>蛍光灯 Hf32形×1(定格出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (2,500lmタイプ) 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p><B32> LEDライト 直付型 W80 LSS1-4-30 LN9</p> <p>蛍光灯 Hf32形×1(高出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (3,200lmタイプ) 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p><B40> LEDライト 直付型 W80 LSS1-4-37 LN9</p> <p>蛍光灯 FLR40形×2 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (4,000lmタイプ) 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>																								
<p><B52> LEDライト 直付型 W80 LSS1-4-48 LN9</p> <p>蛍光灯 Hf32形×2(定格出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (5,200lmタイプ) 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p><B69> LEDライト 直付型 W80 LSS1-4-65 LN9</p> <p>蛍光灯 Hf32形×2(高出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (6,900lmタイプ) 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(白色粉体塗装)</p>	<p><Bm69c> LEDライト 直付型グレアセーブ型 W80 —</p> <p>蛍光灯 Hf32形×2(高格出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (6,900lmタイプ) 電源装置はライトバー側に内蔵</p>  <p>ボルト：100~242V 本体：鋼板(高反射白色粉体塗装) 調光：約5~100% 信号線式型 グレア：G1a相当</p>	<p><B25wp> LED 直付型(防湿防雨) W86 —</p> <p>蛍光灯 Hf32形×1(定格出力) 器具相当 光源部：ライトバー(乳白ポリカーボネート) 昼白色 5,000K、Ra83 (2,500lmタイプ)</p>  <p>防湿防雨型：IP23 ボルト：100~242V 本体：亜鉛鋼板(高反射白色粉体塗装)</p>																								
<p><QL1> LEDシーリングライト —</p> <p>~12畳用(4,850lm) 器具相当 調色：2,700~6,500K、Ra83</p>  <p>ボルト：100V カバー：アクリル(乳白つや消し・模様入り) 枠：ライトナチュラル 調光：約5~100% 同梱リモコン型</p>	<p><DN15> LEDダウンライト φ150 LRS1-13 LN9</p> <p>蛍光灯 FHT32形×1灯 器具相当 昼白色：5,000K、Ra85 拡散タイプ 集積型LED<ワンコア(ひと粒)>タイプ</p>  <p>ボルト：100~242V 反射板：上 プラスチック(ホワイト) ：下 鋼板(ホワイトつや消し) 枠：鋼板(ホワイトつや消し)</p>	<p><DN55> LEDダウンライト φ150 LRS12-49 LZ9</p> <p>蛍光灯 FHT42形×3灯 器具相当 昼白色：5,000K、Ra85 広角タイプ 集積型LED<ワンコア(ひと粒)>タイプ</p>  <p>ボルト：100~242V 反射板：上 プラスチック(ホワイト) ：下 アルミ(銀色鏡面仕上) 枠：鋼板(ホワイトつや消し)</p>	<p><DN75> LEDダウンライト φ200 —</p> <p>蛍光灯 FHT57形×3灯 器具相当 昼白色：5,000K、Ra85 広角タイプ 集積型LED<ワンコア(ひと粒)>タイプ</p>  <p>ボルト：100~242V 反射板：上 プラスチック(ホワイト) ：下 アルミ(銀色鏡面仕上) 枠：鋼板(ホワイトつや消し)</p>																								

照明器具参考図

<p><BR1wp> LED 防犯灯 —</p> <p>蛍光灯 FHP32形×1灯相当 昼白色 5,500K Ra80 明るさセンサなし</p>  <p>防雨型 ボルト：100V 本体：アルミダイカスト(クールホワイト) パネル：アクリル</p>	<p><BR2wp> LEDブラケットライト LBF3MP/RP-2-06 LN9</p> <p>蛍光灯 20形×1灯相当 昼白色 5,000K Ra83 天井直付型・壁直付型</p>  <p>防雨型 ボルト：100~242V 本体：ステンレス カバー：ポリカーボネート(乳白)</p>	<p><BR3wp> LEDウォールライト —</p> <p>水銀灯100形×1灯相当 昼白色 5,000K Ra85 広角配光 壁直付 上向き照射</p>  <p>防雨型 ボルト：100~242V 本体：アルミダイカスト(シルバーM) パネル：ポリカーボネート(透明つや消し)</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



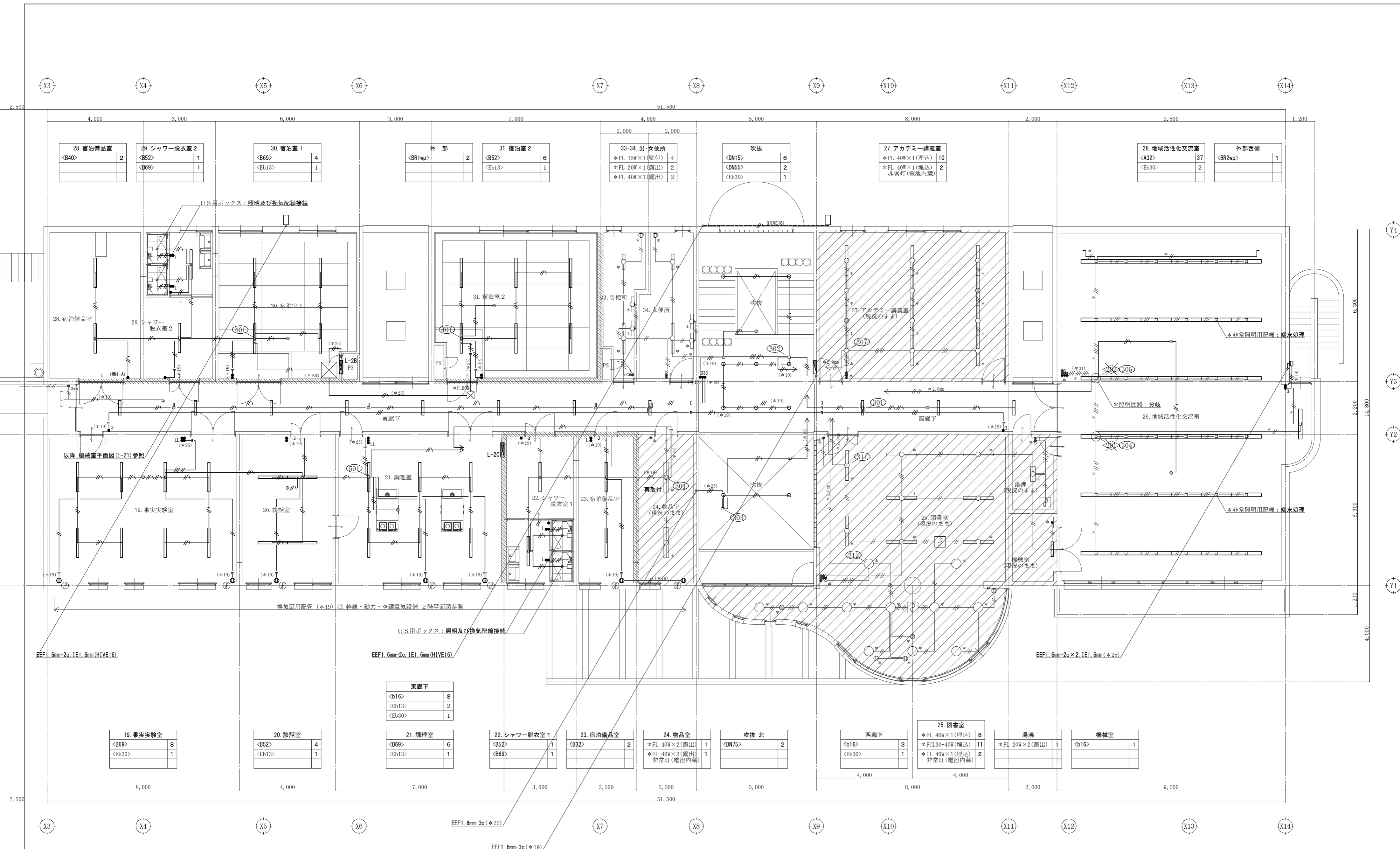
特記なき配線（配管）は下記により施工する
 照明回路（非常照明器具や配光は別図平面図参照のこと）

- EM-EEF1.6mm-2c (PF16)
- EM-EEF1.6mm-3c (PF16)
- EM-EEF1.6mm-2c, IE1.6mm (PF16)
- EM-EEF1.6mm-3c, IE1.6mm (PF16)
- EM-EEF1.6mm-2c, IE1.6mm (PF16)
- EM-FCPEE1.2mm-1p (PF16)

多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 盤より第一負荷に至る間は線サイズは2.0mmとする。
 図示にて2.0mm等の表示は、EEF2.0mmを使用のこと。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印は現況や既存品流用等を示す。

【改修図】
 1階平面図 S-1/100

徳島県土整備部管轄課	●工事名	R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号	E-17	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
	●図面名	照明設備 1階平面図 [改修後]	●縮尺	A2:1/100	



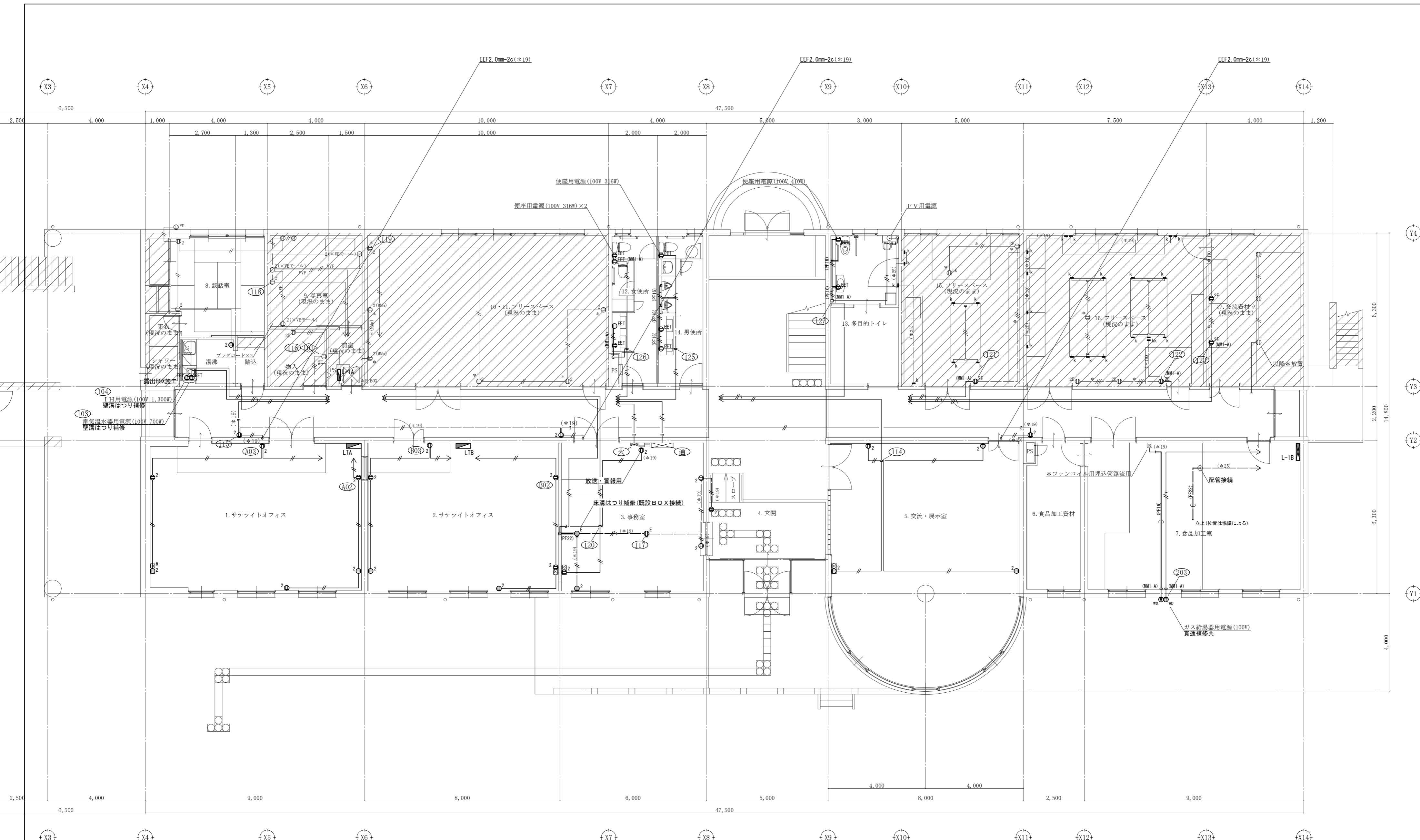
特記なき配線（配管）は下記により施工する
照明回路（非常照明器具や配光は別図平面図参照のこと）
 —— EM-EEF1.6mm-2c (PF16)
 —— EM-EEF1.6mm-3c (PF16)
 —— EM-EEF1.6mm-2c, IE1.6mm (PF16)
 —— EM-EEF1.6mm-3c, IE1.6mm (PF16)
 —— R EM-EEF1.6mm-2c, IE1.6mm (PF16)
 —— EM-FCPEE1.2mm-1p (PF16)

多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 盤より第一負荷に至る間は線サイズは2.0mmとする。
 図示にて2.0mm等の表示は、EEF2.0mmを使用のこと。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印は現況や既存品流用等を示す。

図面に示す は防火上主要な間仕切り壁を示す。また同壁を貫通（既存スリーブや既存配管等を流用し配線）する際には標仕に記載のある措置を行うこと。

【改修図】
 2階平面図 S-1/100

徳島県土整備部管轄	●工事名	R 1 当館 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号	E-18	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
	●図面名	照明設備 2階平面図 [改修後]	●縮尺	A2:1/100	



特記なき配線 (配管) は下記により施工する
 コンセント回路
 // EM-EEF2.0mm-2c (PF16)
 // EM-EEF2.0mm-2c. 1E1.6mm (PF16)
 // 5.5sq EM-CE 5.5sq-2c. 1E3.5sq (PF22)

多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

【改修図】

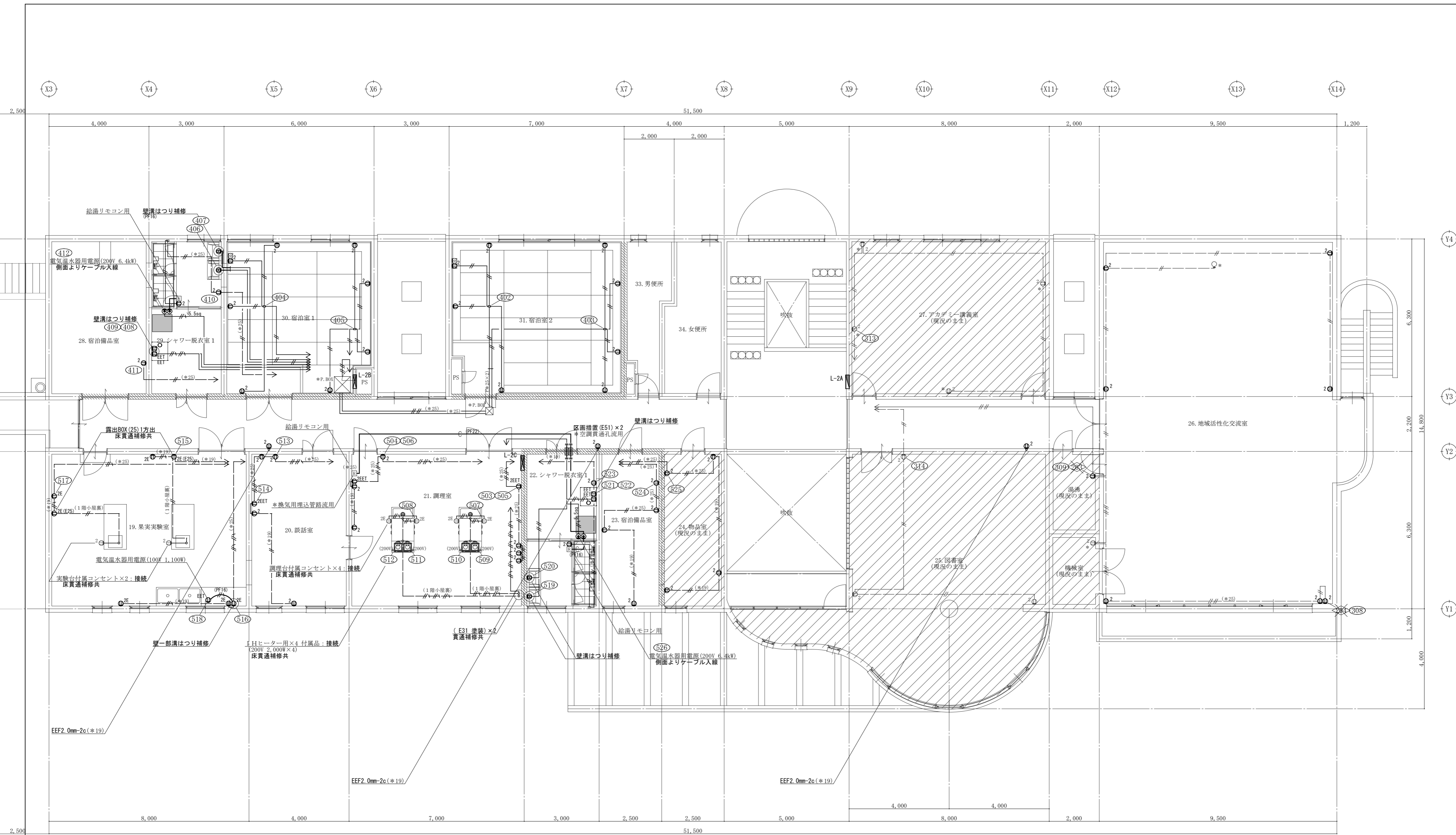
1階平面図 S=1/100

徳島県土整備部宮崎課

●工事名
 R 1 階繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
 ●図面名
 コンセント設備 1階平面図 [改修図]

●図面番号
 E-19
 ●縮尺
 A2:1/100

株式会社 岡島建築事務所
 1級建築士登録 第344068号
 瀬尾 卓 芳



特記なき配線（配管）は下記により施工するコンセント回路

- EM-EEF2.0mm-2c (PF16)
- EM-EEF2.0mm-2c. IE1.6mm (PF16)
- EM-CE 5.5sq-2c. IE3.5sq (PF22)

多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

図面に示す は防火上主要な間仕切り壁を示す。また同壁を貫通（既存スリーブや既存配管等を流用し配線）する際には標仕に記載のある措置を行うこと。

【改修図】

2階平面図 S=1/100

徳島県土整備部管轄課	●工事名	R 1 階繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号	E-20	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
	●図面名	コンセント設備 2階平面図 [改修図]	●縮尺	A2:1/100	

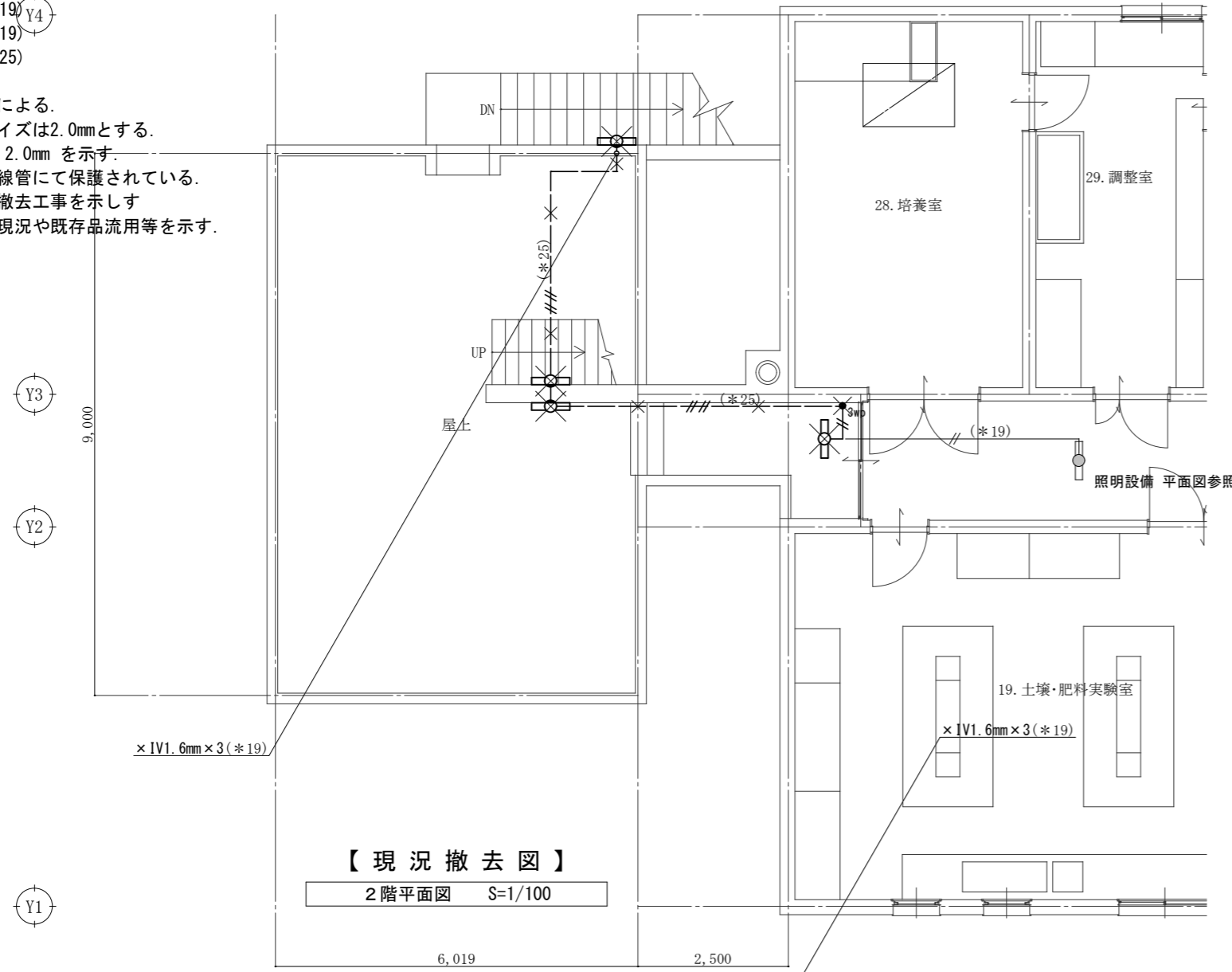
図示する×印の配管配線は撤去とし下記に仕様を示す

照明回路

- IV1.6mm×2 (E 19) Y4
- IV1.6mm×3 (E 19)
- IV1.6mm×4 (E 25)

多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 盤より第一負荷に至る間は線サイズは2.0mmとする。
 図示にて2.0mm等の表示は、IV 2.0mmを示す。
 電線管は上記の他、図示する電線管にて保護されている。
 図中に示す電気設備の×印は撤去工事を示す
 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す。

外部東側	
×FL 20W×1(壁付)	3
×FL 20W×1(露出)	1



【現況撤去図】
2階平面図 S=1/100

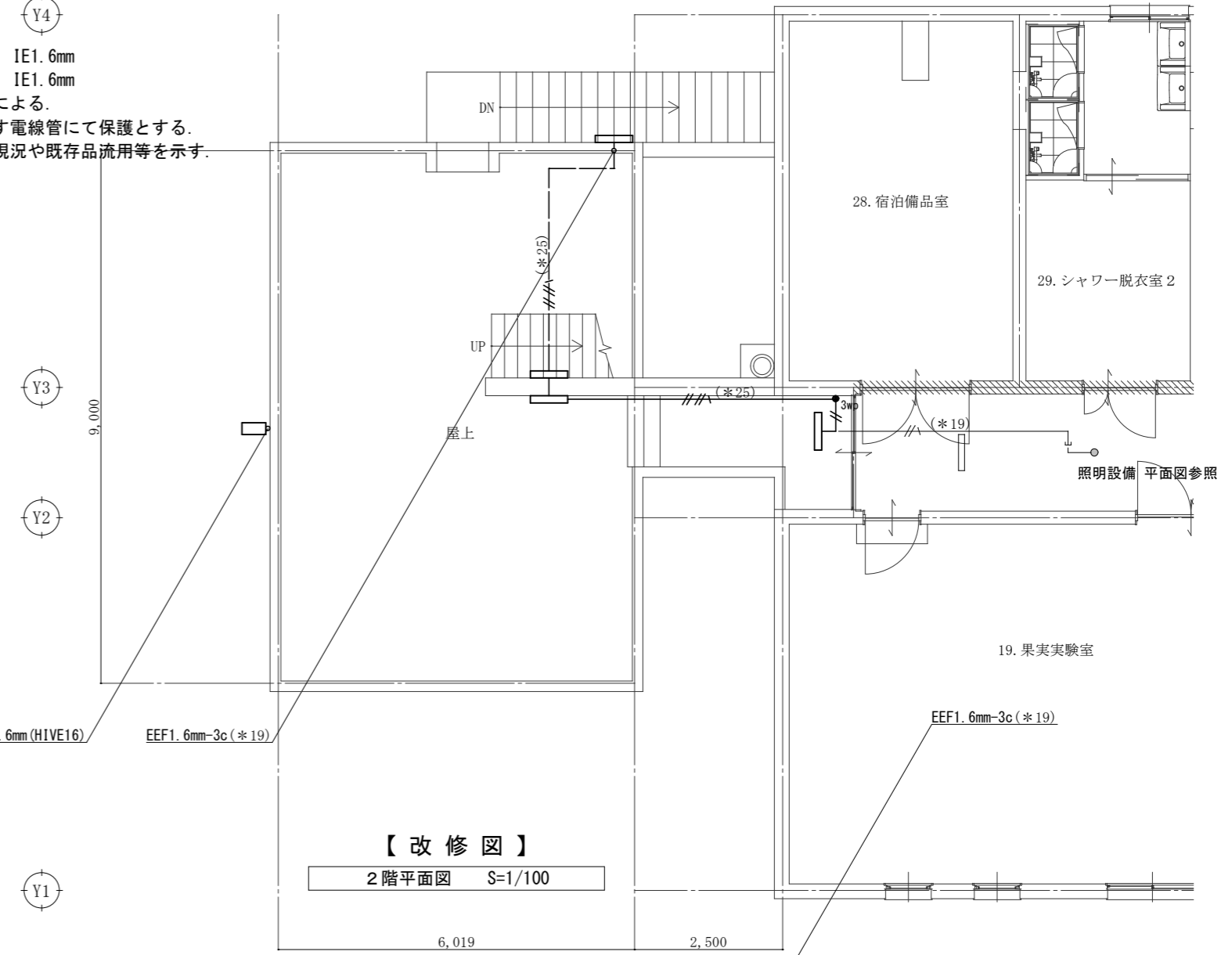
特記なき配線(配管)は下記により施工する

照明回路

- EM-EEF1.6mm-2c Y4
- EM-EEF1.6mm-3c
- EM-EEF1.6mm-2c, IE1.6mm
- EM-EEF1.6mm-3c, IE1.6mm

多芯の場合は上記組み合わせ等による。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の*印は現況や既存品流用等を示す。

外部東側	
<BR1wp>	1
<BR2wp>	4

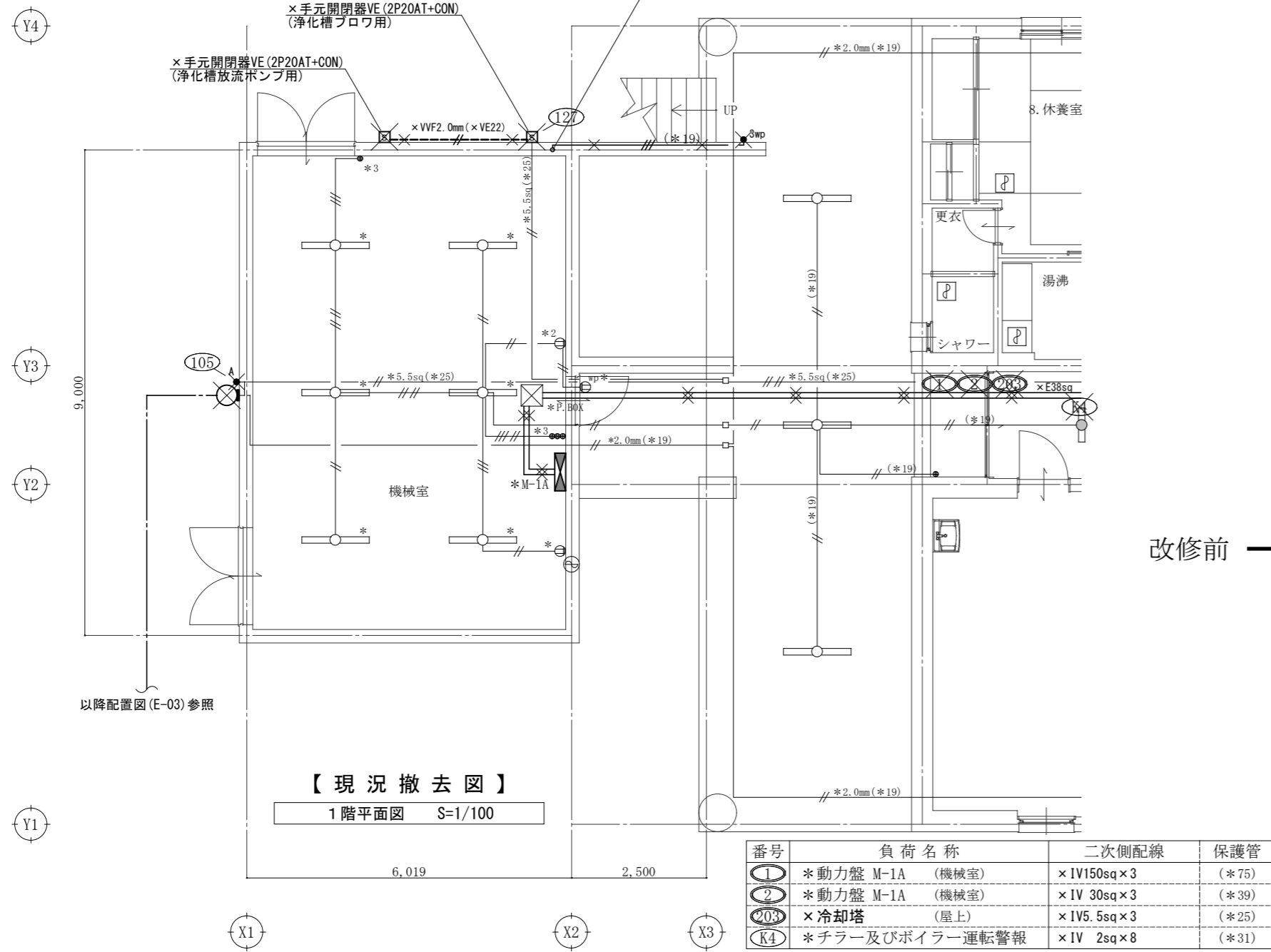


【改修図】
2階平面図 S=1/100

改修前 → 改修後

機械室	
*FL 40W×1(露出)	6

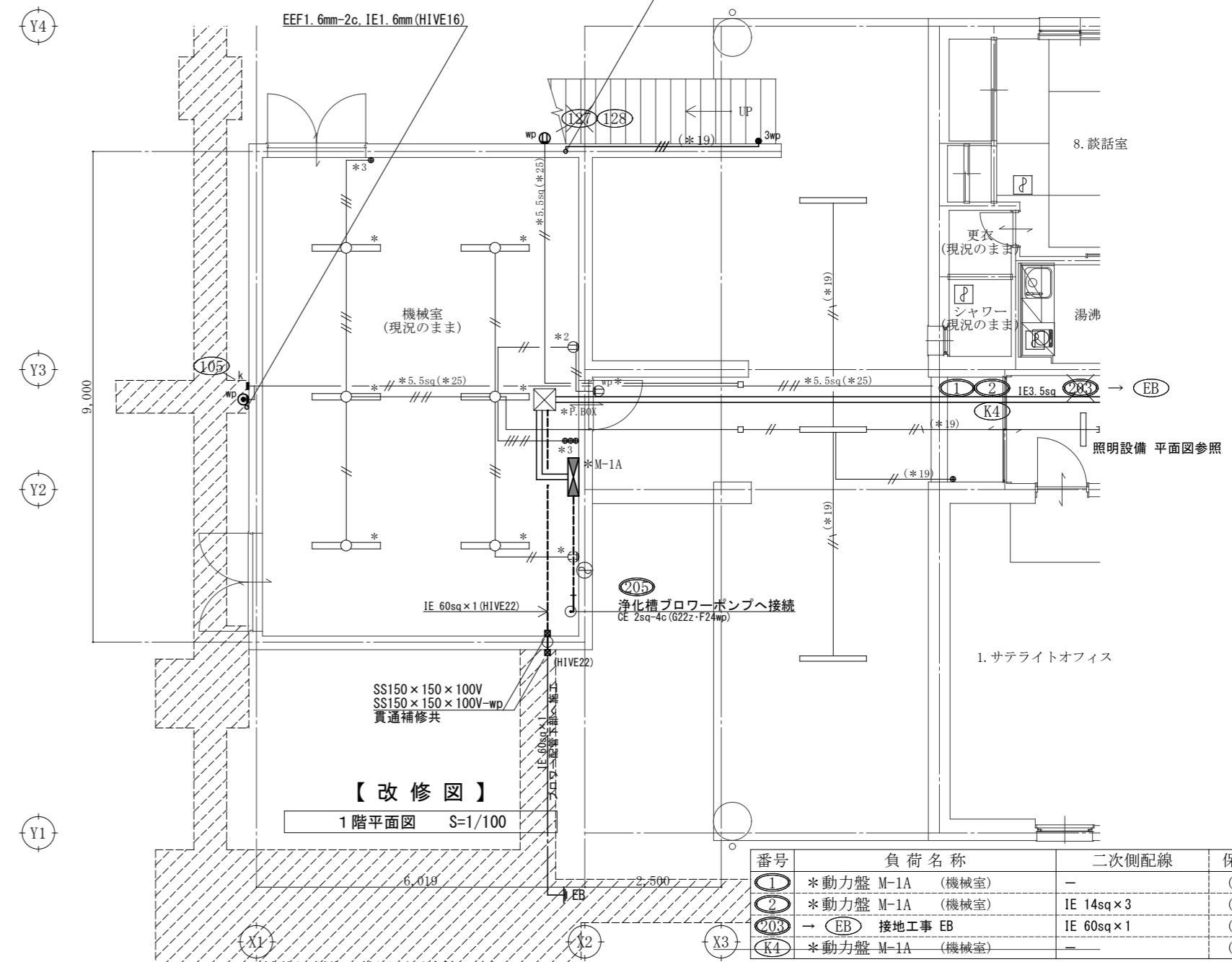
外部	
×IL100W×1(壁付)	1



【現況撤去図】
1階平面図 S=1/100

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
①	*動力盤 M-1A (機械室)	×IV150sq×3	(*75)
②	*動力盤 M-1A (機械室)	×IV 30sq×3	(*39)
③	*冷却塔 (屋上)	×IV5.5sq×3	(*25)
K4	*チラー及びボイラー運転警報	×IV 2sq×8	(*31)

機械室	
*FL 40W×1(露出)	6



【改修図】
1階平面図 S=1/100

番号	負荷名称	二次側配線	保護管
①	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*75)
②	*動力盤 M-1A (機械室)	IE 14sq×3	(*39)
③	→ EB 接地工事 EB	IE 60sq×1	(*25)
K4	*動力盤 M-1A (機械室)	-	(*31)

改修前 → 改修後

徳島県土整備部宮崎課

●工事名
R 1 当館 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
電力設備 機械室平面図 [現況撤去図/改修図]

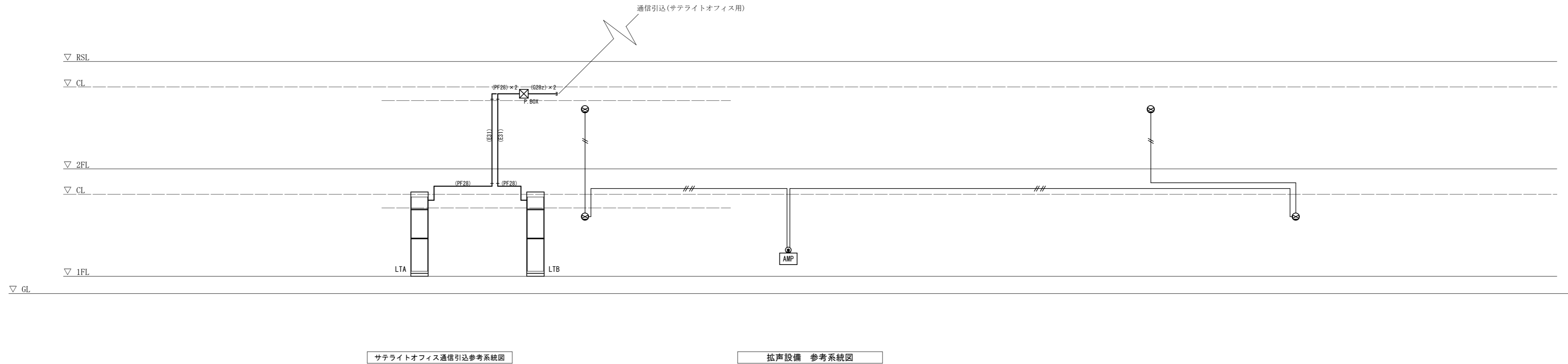
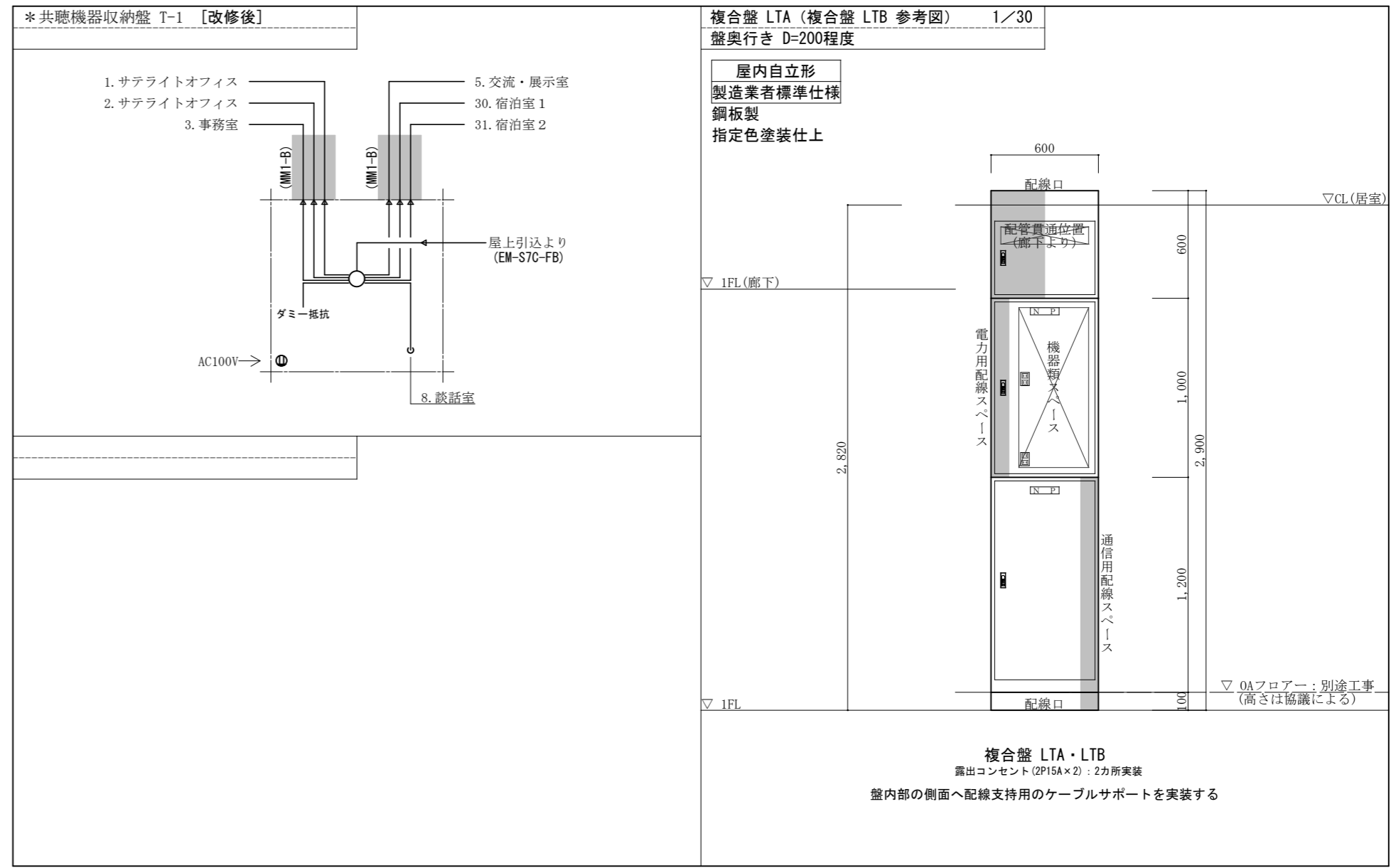
●図面番号
E-21
●縮尺
A2:1/100

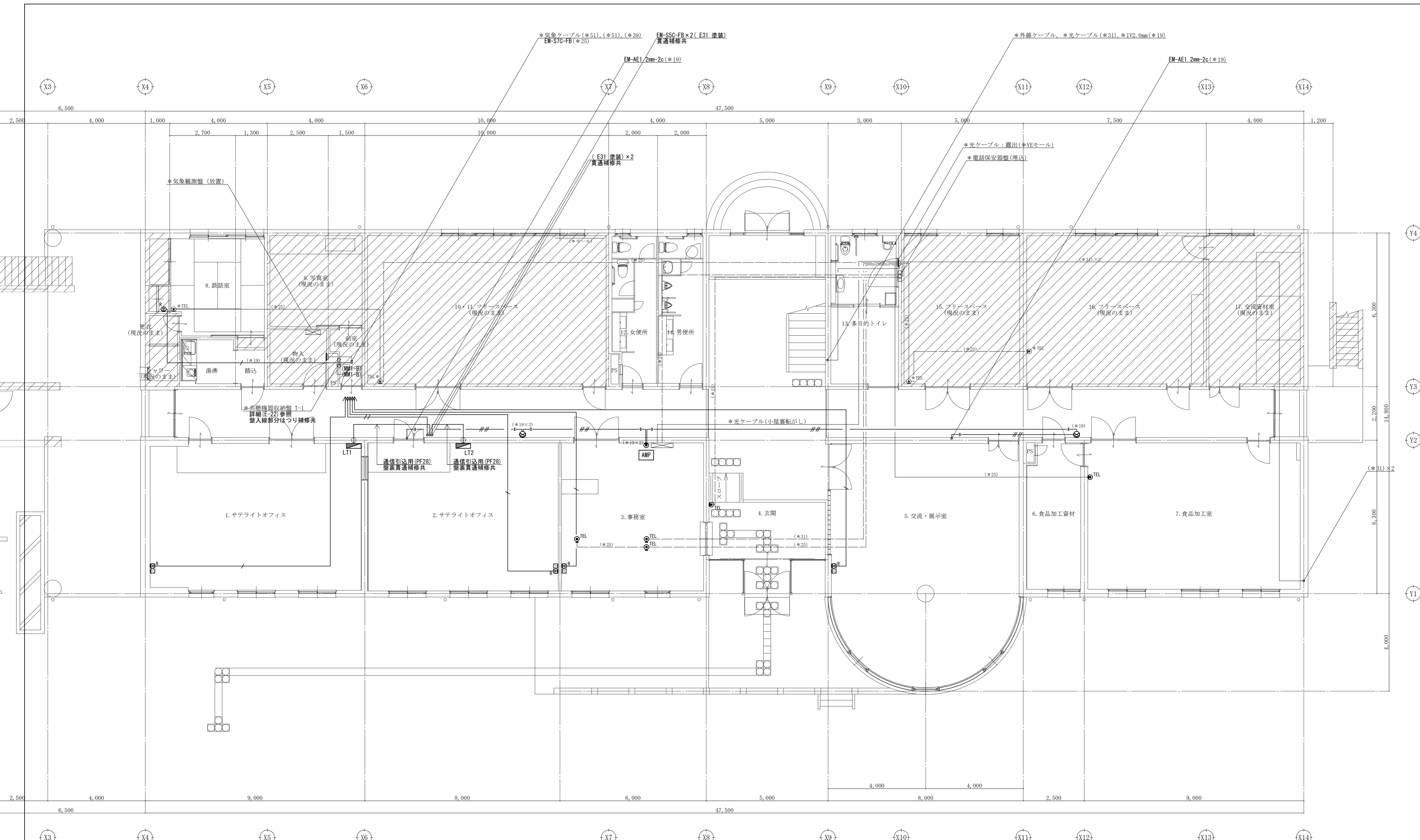
株式会社 岡島建築事務所
1級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓 芳

弱電設備凡例

記号	名称	規格・仕様・摘要
TEL	電話用プレート	入線チップ 取付枠 新金属プレート共
TEL	電話用フロープレート	
R	テレビ端子	SH-7F 10~3.224MHz 1端子型 コンセントプレートと共用
分配器	8分配器 (SH-D8)	
壁付スピーカ (両面)	6W	
AMP	放送アンブ	卓上型PAアンブ 30W 単局リモコンマイク (コールサイン付) 共
	放送用ノズルプレート	
防雨入線カバー	埋込・露出両用	

共聴設備 盤内結線図

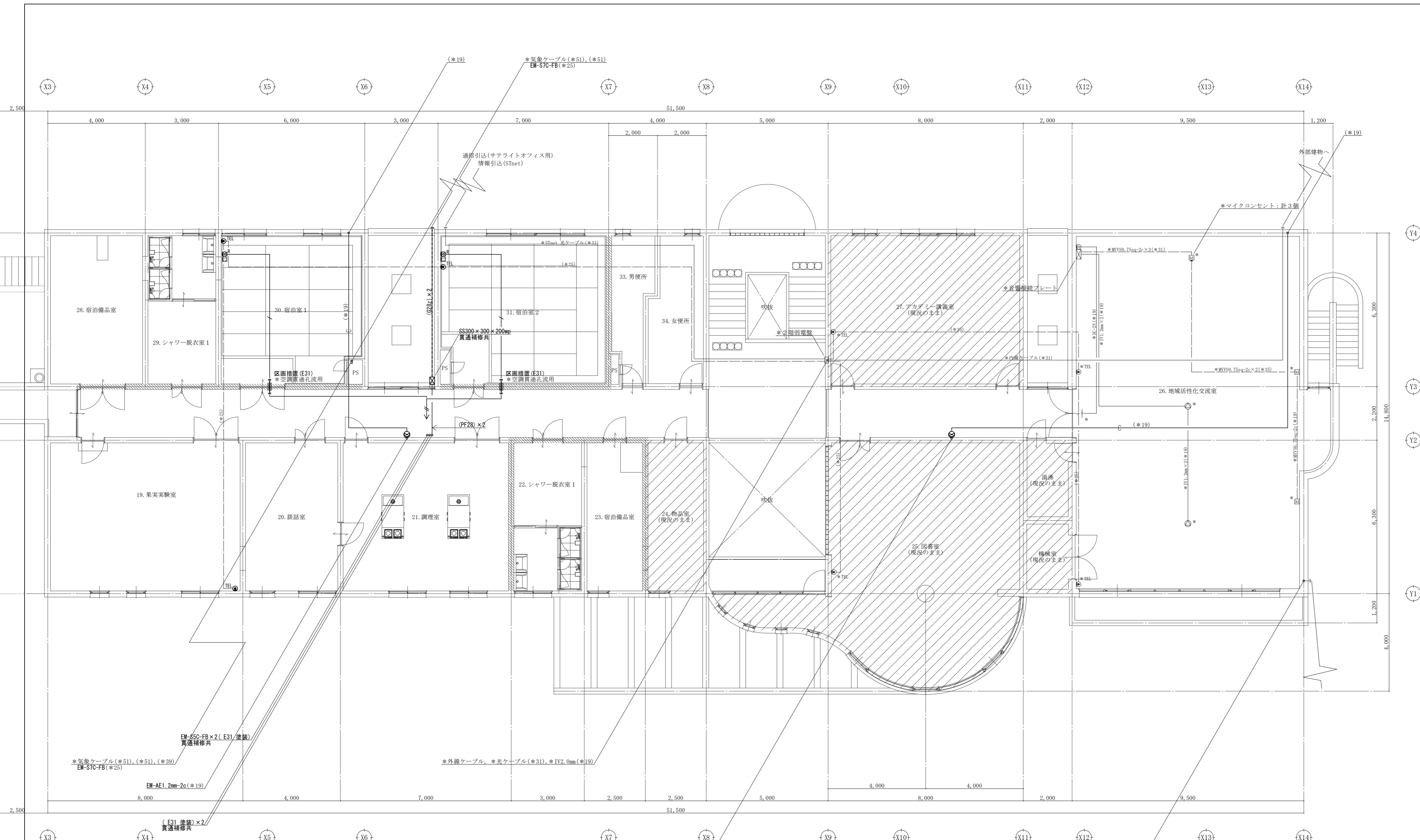




特記なき配線（配管）は下記より施工する
 拡声回路
 —— EM-AE 1.2mm - 2c (PF16)
 —— EM-AE 1.2mm - 4c (PF16)
 共聴回路
 —— EM-S5C-FB (PF16)
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 転がし配線施工は、電力ケーブルとの離隔を十分にとる。
 離隔が不十分な場合はPF管等にて保護する。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

【改修図】
 1階平面図 S=1/100

徳島県土整備部宮崎課	●工事名 R 1 階繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-23	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
	●図面名 弱電設備 1階平面図 [改修図]	●縮尺 A2:1/100	

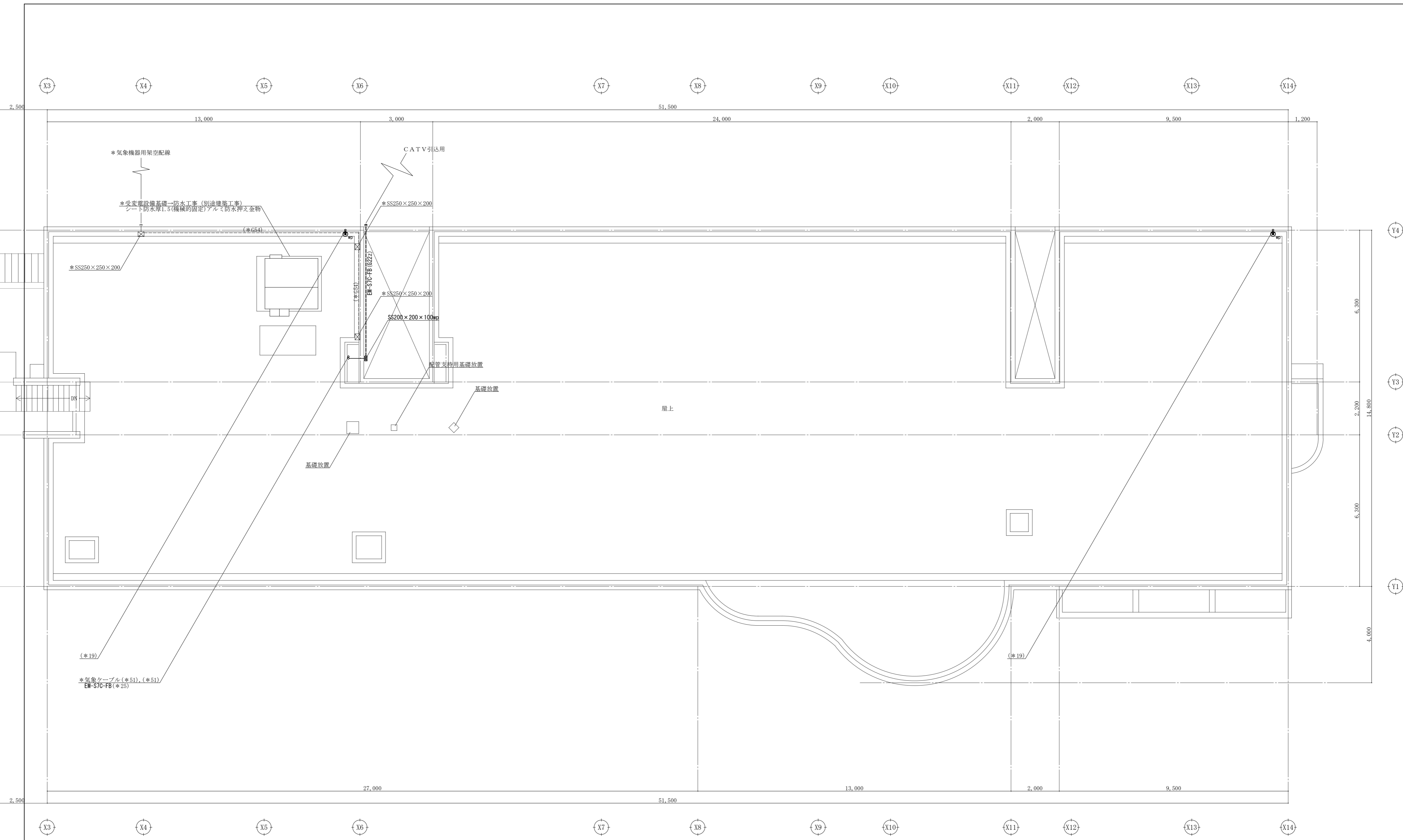


特記なき配線（配管）は下記により施工する
 拡声回路
 // EM-AE 1.2mm - 2c (PF16)
 // EM-AE 1.2mm - 4c (PF16)
 共聴回路
 / EM-S5C-FB (PF16)
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 転がし配線施工は、電力ケーブルとの離隔を十分にとる。
 離隔が不十分な場合はPF管等にて保護する。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印は現況や既存品流用等を示す。

図面に示す は防火上主要な間仕切り壁を示す。また同壁を貫通（既存スリーブや既存配管等を流用し配線）する際には標仕に記載のある措置を行うこと。

【改修図】
 2階平面図 S=1/100

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 営繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-24	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
	●図面名 弱電設備 2階平面図 [改修図]	●縮尺 A2:1/100	



【改修図】

屋上平面図 S=1/100

図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

徳島県土整備部営繕課

●工事名
R 1 階 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気
●図面名
弱電設備 R階平面図 [改修図]

●図面番号
E-25
●縮尺
A2:1/100

株式会社 岡島建築事務所
1級建築士登録 第344068号
瀬尾 卓 芳

防災設備凡例

記号	名称	規格・仕様・摘要
	受信機	P型2級5回線 主音響 予備電源内蔵 逐次鳴動
	火災通報装置	自動火災報知設備運動停止鈕, 専用電話機共, 音声データ作成含
	総合盤	屋内埋込型 P型2級発信器, 火災警報ベル, 表示灯 (既存総合盤の埋込ボックスは流用する)
	熱感知器	差動式スポット形 2種 露出 確認灯付
	熱感知器	定温式スポット形 1種 防水露出 確認灯付
	熱感知器	定温式スポット形 1種 露出 確認灯付
	熱感知器	定温式スポット形 特種 露出 確認灯付
	煙感知器	光電式スポット形 2種 露出 確認灯付
	警戒区域番号	自火報用
	警戒区域境界線	
	カバープレート (壁・天井)	新金属プレート

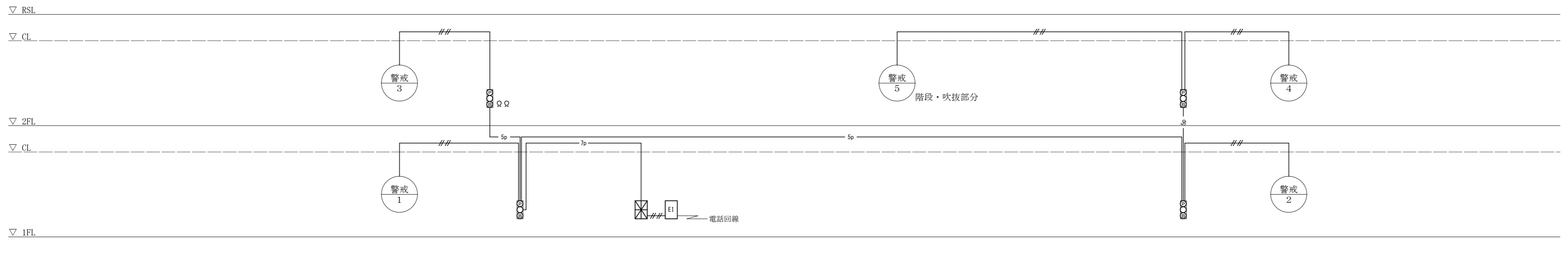
注記) 本工事に図示する消防用設備等については, 消防法第17条 第1項の規定に基づき, 政令で定める技術上の基準に従い設置すること。

防災設備参考姿図

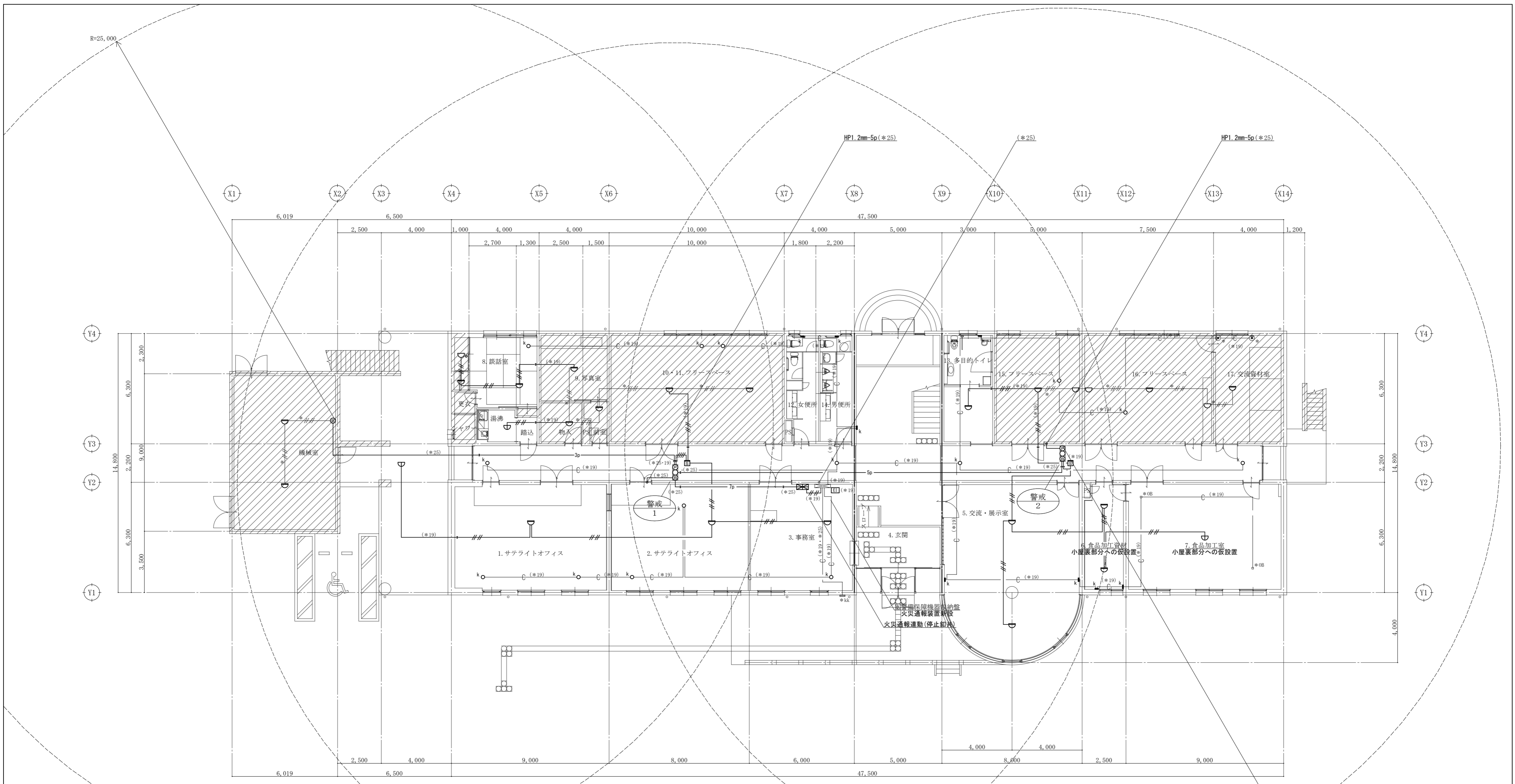
参考姿図	規格・仕様・摘要
	LED非常灯 (φ100 小空間~3m) K1-LRS11-1
	LED非常灯 (φ100 低天井~3m) K1-LRS11-2
	LED非常灯 (φ100 中天井~6m) K1-LRS11-3
	LED非常灯 (φ200 中天井~6m) -

参考姿図	規格・仕様・摘要
	LED 通路誘導灯両面型 ST1-FSF23-C
	LED 避難口誘導灯片面型 SH1-FSF20-C
	LED 避難口誘導灯両面型 SH1-FSF21-BL

注記) 本工事施設へ点検用リモコンを1台納品のこと。



自動火災報知設備 参考系統図



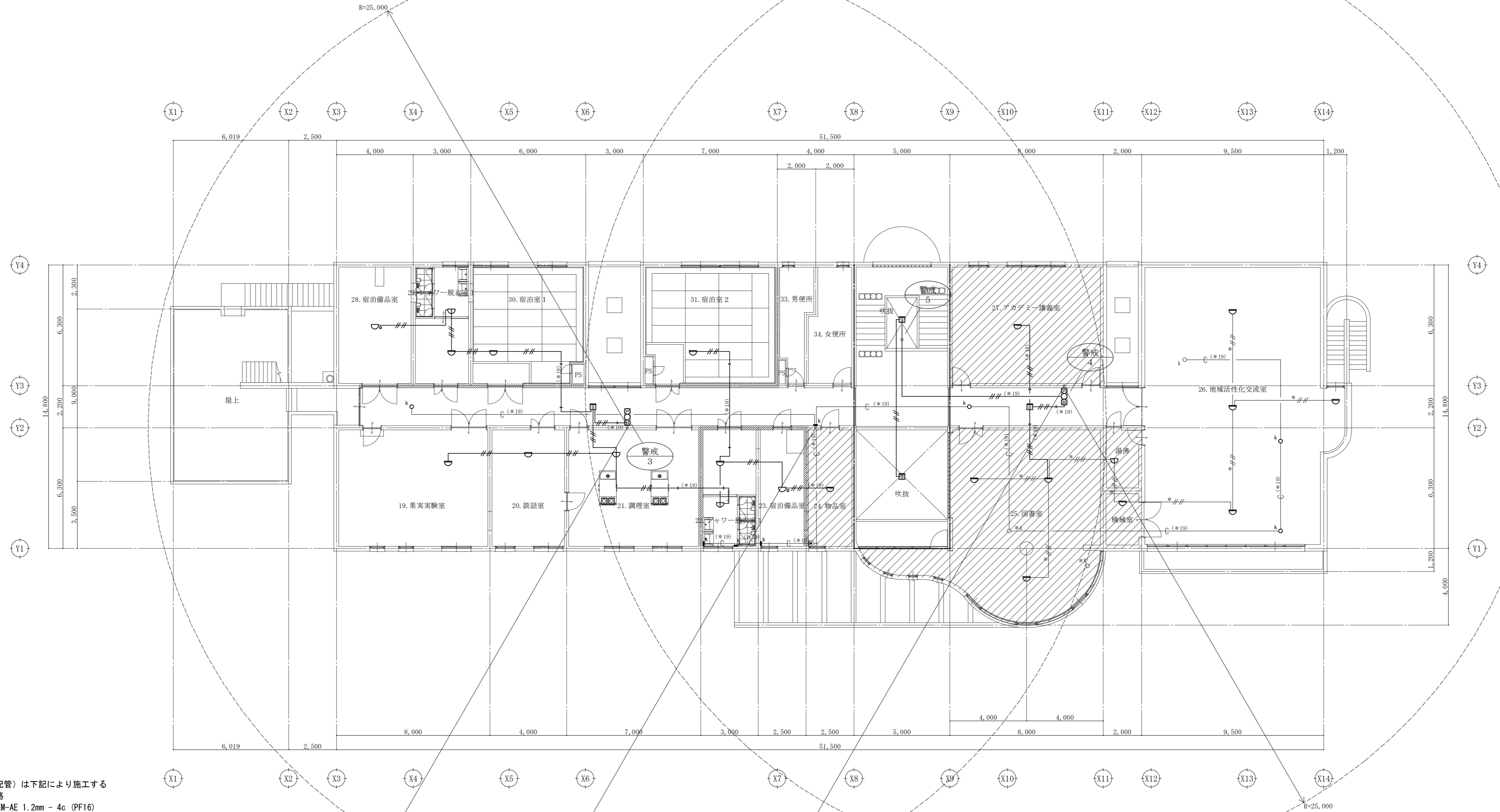
特記なき配線（配管）は下記により施工する
 自動火災報知回路
 /// EM-AE 1.2mm - 4c (PF16)
 3p EM-HP 1.2mm - 3p (PF22)
 5p EM-HP 1.2mm - 5p (PF22)
 7p EM-HP 1.2mm - 10p (PF28)

火災通報装置回路
 5p EM-AE 1.2mm - 5p (PF22)

上記複数の場合は組み合わせ等による。
 同一電線管にて多数布設する配管径は内線規定による。
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 転がし配線施工は、電力ケーブルとの離隔を十分にとる。
 離隔が不十分な場合はPF管等にて保護する。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

【改修図】
 2階平面図 S=1/150

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気 ●図面名 防災設備 1階平面図 [改修図]	●図面番号 E-27 ●縮尺 A2:1/150	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
--	------------	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------



特記なき配線（配管）は下記により施工する
 自動火災報知回路
 // EM-AE 1.2mm - 4c (PF16)
 3p EM-HP 1.2mm - 3p (PF22)
 5p EM-HP 1.2mm - 5p (PF22)
 7p EM-HP 1.2mm - 10p (PF28)

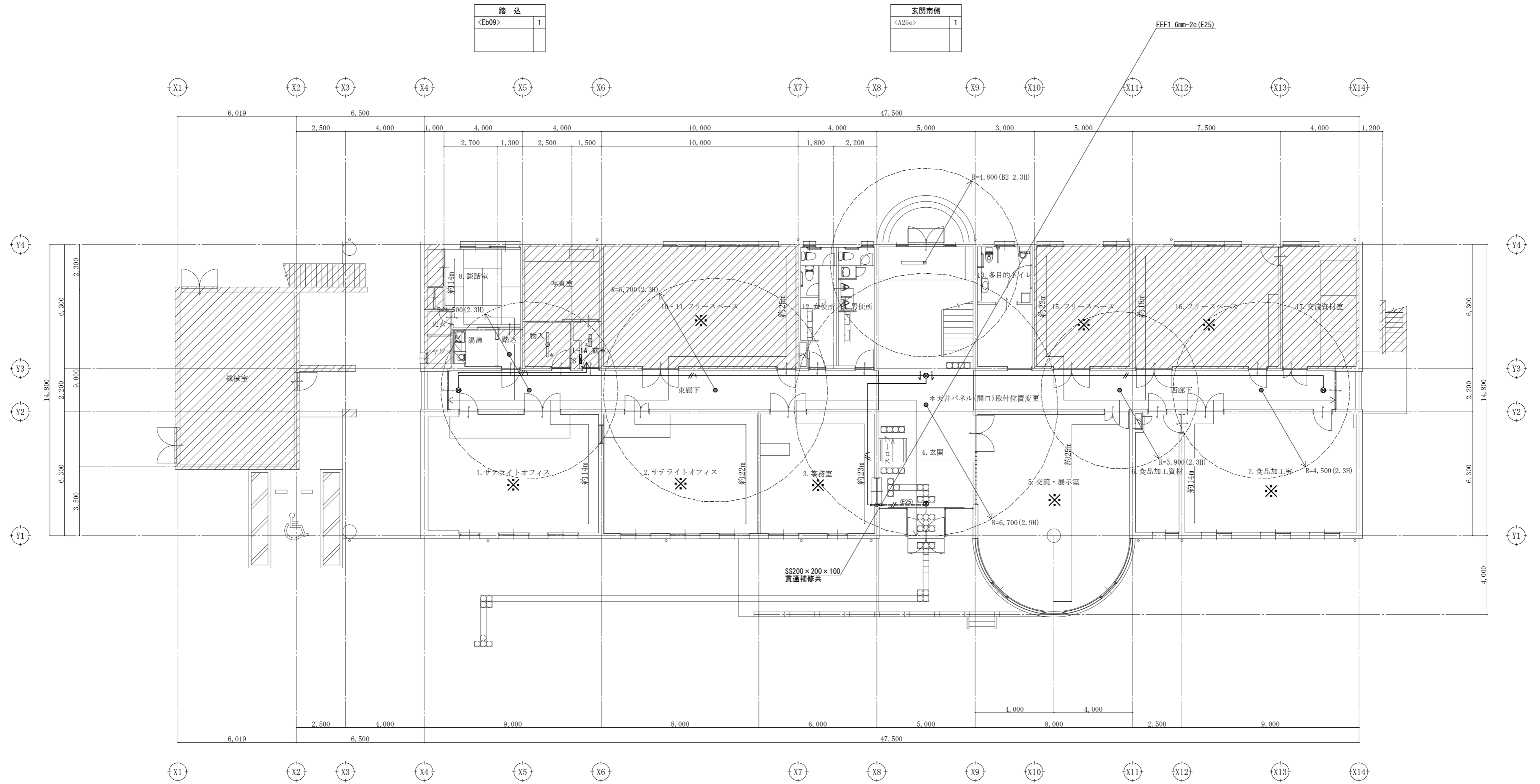
火災通報装置回路
 5p EM-AE 1.2mm - 5p (PF22)

上記複数の場合は組み合わせ等による。
 同一電線管にて多数布設する配管径は内線規定による。
 二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 転がし配線施工は、電力ケーブルとの離隔を十分にとる。
 離隔が不十分な場合はPF管等にて保護する。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

図面に示す は防火上主要な間仕切り壁を示す。また同壁を貫通（既存スリーブや既存配管等を流用し配線）する際には標仕に記載のある措置を行うこと。

【改修図】
 2階平面図 S=1/150

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気 ●図面名 防災設備 2階平面図 [改修図]	●図面番号 E-28 ●縮尺 A2:1/150	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓芳
--	------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------



路 込	
<Eb09>	1

玄関南側	
<A25e>	1

東廊下	
<Eb13>	1
<Eb30>	1
<ReCs>	1

玄関北側 (通路)	
<AiCw>	1
<ReCs>	1
<Eb30r>	1

西廊下	
<Eb09>	1
<Eb13>	1
<ReCs>	1

特記なき配線 (配管) は下記により施工する
 誘導灯回路 (非常照明配線は 別図照明設備平面図参照のこと)
 // EM-EEF1.6mm-2c
 //△ EM-EEF1.6mm-2c, 1E1.6mm

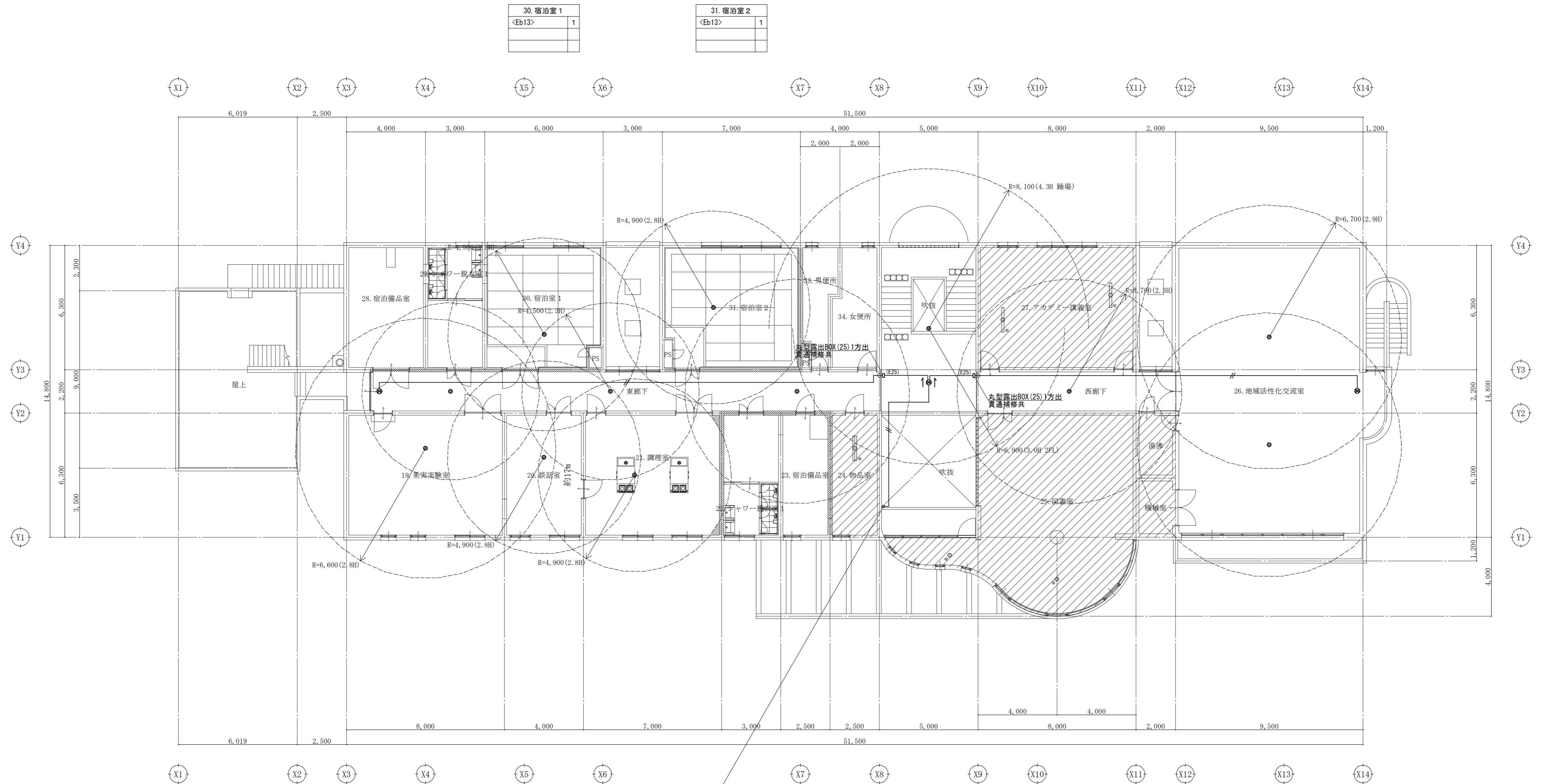
二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 盤より第一負荷に至る間は線サイズは2.0mmとする。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

※印 室の非常用照明装置の適用は "H12建告1411" にて避難階での屋外出口の歩行距離が30m未満のため緩和している。

【 改 修 図 】

2階平面図 S=1/150

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 1 堂繕 旧果樹研究所 勝・沼江 本館等機能強化工事電気	●図面番号 E-29	株式会社 岡島建築事務所 1級建築士登録 第344068号 瀬尾 卓 芳
	●図面名 非常照明・誘導灯設備 1階平面図 [改修図]	●縮尺 A2:1/150	



30. 宿泊室 1	
<Eb13>	1

31. 宿泊室 2	
<Eb13>	1

19. 果実実験室	
<Eb30>	1

20. 談話室	
<Eb13>	1

21. 調理室	
<Eb13>	1

東廊下	
<Eb13>	2
<Eb30>	1
<ReCs>	1

吹抜	
<Eb30>	1
<ReBw>	1

西廊下	
<Eb30>	1

26. 地域活性化交流室	
<Eb30>	2
<ReCs>	1

特記なき配線（配管）は下記により施工する
 誘導灯回路（非常照明配線は 別図照明設備平面図参照のこと）
 // EM-EEF1.6mm-2c
 //△ EM-EEF1.6mm-2c, 1E1.6mm

二重天井の配線は転がし配線で施工してもよい。
 転がし配線施工は支持材にて固定支持する。
 盤より第一負荷に至る間は線サイズは2.0mmとする。
 電線管は上記の他、図示にて示す電線管にて保護とする。
 図中に示す電気設備の *印 は現況や既存品流用等を示す。

図面に示す は防火上主要な間仕切り壁を示す。また同壁を貫通（既存スリーブや既存配管等を流用し配線）する際には標仕に記載のある措置を行うこと。

【改修図】
 2階平面図 S=1/150