

岡山大学（医病他）ライフライン再生（電気設備）工事

図面目録		
図番	図面名称	縮尺
E- 01	表紙・図面リスト	—
特- 1	電気設備工事特記仕様書	—
E- 02	配置図・付近見取図	1/1000
E- 03	電力監視設備 更新概要、システム概要、機能・機器仕様	—
E- 04	電力監視設備 システム構成図・機器リスト・機器配置図	1/50
E- 05	電力監視設備 改修平面図・撤去平面図（エネルギーセンター）（特高受変電施設）	1/100
E- 06	電力監視設備 機器設置状況(参考)	—
E- 07	電力監視設備 機器姿図(参考)	—
E- 08	鹿田団地全体 受変電設備単線接続図(参考)	—
E- 09	電力監視制御項目一覧表（1）	—
E- 10	電力監視制御項目一覧表（2）	—
E- 11	電力監視制御項目一覧表（3）	—
E- 12	電力監視制御項目一覧表（4）	—
E- 13	電力監視制御項目一覧表（5）	—
E- 14	電力監視制御項目一覧表（6）	—
E- 15	電力監視制御項目一覧表（7）	—
E- 16	電力監視制御項目一覧表（8）	—
E- 17	電力監視制御項目一覧表（9）	—
E- 18	電力監視制御項目一覧表（10）	—

本工事は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

備考	岡山大学施設企画部	施設企画部長	担当課長	担当者	株式会社 総合設備コンサルタント 広島事務所 広島市中区東白鳥町14-15 所長	設計業務名 岡山大学(医病他)ライフライン再生(電気設備)設備設計業務 校印	工事名称 岡山大学(医病他)ライフライン再生(電気設備)工事 図面名称 表紙・図面リスト	縮尺 A1:— A3:—	図面番号 E - 1	図面枚数 -
							作成年月 令和7年7月			

岡山大学（医病他）ライフライン再生（電気設備）工事	
I 工事概要	
1. 工事場所 岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5番1号（岡山大学鹿田田構内）	
2. 完成期限 令和8年11月27日（金曜日）	
3. 建物概要	
建物名称	エネルギーセンター 特高受変電施設
工種	模様替 模様替
構造	R造 R造
階数	地上2階 地下階 地上2階
建築基準法による	建築面積(m ²) 1,005m ² 514m ² 延べ面積(m ²) 2,492m ² 689m ²
消防法施行令別表第一の区分	15項 15項
改修面積(m ²)	-m ² -m ²
備考	
4. 工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）	
建物別及び屋外	工事種別
工種目	エネルギーセンター 特高受変電施設
○ 電灯設備	
○ 動力設備	
○ 電気自動車用充電設備	
○ 電熱設備	
○ 雷保護設備	
○ 受変電設備	
○ 電力貯蔵設備	
○ 発電設備	
○ 構内情報通信網設備	
○ 構内交換設備	
○ 情報表示設備	
○ 映像・音響設備	
○ 拡声設備	
○ 誘導支援設備	
○ テレビ共同受信設備	
○ 監視カメラ設備	
○ 駐車場管制設備	
○ 防犯・入退室管理設備	
○ 火災報知設備	
● 中央監視制御設備	一式 一式
○ 構内配電線路	
○ 構内通信線路	
● 発生材処理	一式 一式
5. 指定部分 ●無 ○有 対象部分（ ）	
指定部分工期 年 月 日	
6. 概成工期 ●無 ○有 令和 年 月 日（曜日）	
（第1編1.1.2）、[第1編1.1.2]	
II 工事仕様	
1. 共通仕様	
（1）国立大学法人岡山大学工事請負等契約要項（平成16年4月1日学長裁定）別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 18枚及び本特記仕様書1枚によるほか、●印の付いたものを適用する。	
●公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「標準仕様書」という。）	
●公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「改修標準仕様書」という。）	
●公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「標準図」という。）	
●文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（令和4年版）（以下「文科仕様書」という。）	
●文部科学省電気設備工事標準図（特記基準）（令和4年版）（以下「文科標準図」という。）	
●工事写真撮影要領（令和5年9月）	
（2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。	
なお、機械設備工事の特記仕様書は（ ）図、建築工事の特記仕様書は（ ）図による。	

2. 特記仕様	
（1）本特記仕様書の表記	
1）項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。	
2）項目に記載の（第 編 . . . ）内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。	
3）項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。	
4）項目に記載の〈第 編 . . . 〉内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。	
項目	特記事項
○適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○風圧力 風速（Vo= 32 m/s） 地表面粗度区分（○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ） ○積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表（ 34 ）
●電気保安技術者	この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。
（第1編1.3.2） [第1編1.3.2]	項目名 電気保安技術者
	1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者 ●
	2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ○
	3. 第1種電気工事士の資格を有する者 ○
	4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者 ○
	5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者 ○
	6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者 ○
	7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ○
	8. 第2種電気工事士の資格を有する者 ○
	9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者 ○
	工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。
●施工条件	●大学構内での喫煙は厳禁とする。（屋外・車中を含む。） また、敷地外であっても大学周辺での喫煙については慎むこと。 ●騒音・振動・粉塵の発生を伴うと予想される作業実施の際には、その発生を抑制する工法を採用すること。やむを得ず騒音・振動・粉塵の発生を伴うと予想される工法を使用する場合は、第三者にその影響を及ぼさない措置を講じること。 ●本工事現場周辺の構内建物では、工事期間中に置いても通常の教育・研究等を行っているため、工事施工においては、その教育・研究等に配慮した施工計画をたて、監督職員の承諾を受けること。
（第1編1.3.3） [第1編1.3.3]	○分離発注される建築工事、機械設備工事の受注者と工程・施工区分等について事前に協議を行い、合意に基づく施工計画により作業を実施する。 ○本工事範囲の高圧ケーブル更新工事については、中国電力(株)に工事に伴う届け出及び申請等を行うこと。
●電源周波数	○50Hz ●60Hz
○発生材の処理等	発生材の処理は、下記による。 (1) 引渡しを要するもの 1) 品名 _____ 2) 引渡し先 _____ 3) 集積場所 _____ 4) 集積方法 _____ (2) 特別管理産業廃棄物 1) 品名 _____ 2) 処理方法 _____ (3) 現場において再利用するもの 1) 品名 PHSアンテナ 2) 使用場所 _____ (4) 再生資源化するもの 1) 品名 コンクリートがら (5) その他の発生材 1) 品名 _____ 2) 処理方法 _____
●環境への配慮	(1) 本工事において、「国等による環境物品等の調達に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和4年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 (2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集材材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く）が添加されていない材料を使用する。
●環境への配慮	(1) 本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和4年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 (2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集材材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く）が添加されていない材料を使用する。

項目	特記事項
●機材の品質等	④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 (1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者等は、次の事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ○品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ○生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ○安定的な供給が可能であること。 ○法令等で定める許可、認可、認定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。 ○販売、保守等の営業体制を整えていること。
（第1編1.4.2） [第1編1.4.2]	機材名
	機材名
○機材の検査等	機材の検査 に伴う試験 （第1編1.4.4~5） [第1編1.4.5~6]
	監督職員が行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。
	機材名 検査 試験 摘要
	受変電設備 ● 搬入時外観検査
○施工調査	事前調査（●木工事 ○別途） 調査項目（●既存調査 ○） 調査範囲（○図示 ●工事対象エリア） 調査方法（○図示 ●目視）
（第1編1.5.1~3）	
○施工の検査等	下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。
	施工部分 検査 立会 試験 摘要
	受変電設備 ● ● ●
●完成時の提出図書	工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。
（第1編1.7.1~3） [第1編1.11.1~3]	名称 体裁等
	●完成図 CADデータ（電子納品）及び電子データ（PDF）
	○ " 原図 ○A1版（ 部） ○A3版（ 部）
	○ " 複写図 製本（A4版黒厚紙表紙金文字入り）（ 部）
	● " 複写図 仮製本 ●A1版（ 1部） ●A3版（ 2部）
	○施工図 CADデータ（電子納品）及び電子データ（PDF）
	●保全に関する資料 試験成績書 負荷設備台帳 ○紙媒体（ 部） ●電子データ（PDF、Ecol、Word）
	●機器完成図 ○紙媒体（ 部） ●電子データ（PDF）
	●諸手続書類（写） ○紙媒体（ 部） ●電子データ（PDF）
	●工事写真 ●紙媒体（ 1部） ●電子データ（JPEG）
	※紙媒体はA4版ファイル綴じ、電子データはPDF形式とする。
	電子納品は次による。 (1) 貸与する設計図CADデータの著作権者名：(株)総合設備コンサルタント ファイル形式：JWW 貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。 (2) 電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。 (3) 電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。 (4) 提出方法及びファイル形式は以下による。 CADデータ：JWW、DXF及びPDF 提出方法：CD又はDVDに保存し、2部提出する。
○石綿含有材料の事前調査	工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。
（第1編1.8.2~3）	
○足場その他	○別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。 ○本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 ○内部足場（○種○種）○外部足場（○種○種）
（第1編2.1.1） [第1編2.2.2]	
○発生残土の処理	○埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。 ○ _____
（第1編2.2.1） [第1編2.3.1]	
●金属管の塗装及び仕上げ	次の露出配管は、塗装を行う。 ●屋内（電気室、機械室、EPS、PS以外） ●屋外（全て） ●屋外に敷設する露出配管で溶融亜鉛メッキ仕上げを使用する場合は付着量300g/m ² 以上とする。
（第1編2.7.1） [第1編2.8.1]	

項目	特記事項																																																													
●耐震措置	設備機器の固定は、次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。 (1) 設備機器の固定は、施設の種類並びに機器の種類、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損などが生じないようにする。 ①設計用水平地震力 機器の重量[kN]に、地域係数0.9及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合は、設計用水平震度は、次による。 設計用標準水平震度																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">●特定の施設</th> <th colspan="2">○一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階</td> <td>機 器 2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>屋上及び塔屋</td> <td>防振支持の機器 2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水 槽 類 2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>機 器 1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器 1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水 槽 類 1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>地階・1階</td> <td>機 器 1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器 1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水 槽 類 1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table>	機器種別	●特定の施設		○一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階	機 器 2.0	1.5	1.5	1.0	屋上及び塔屋	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	中間階	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	地階・1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							
機器種別	●特定の施設		○一般の施設																																																											
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																										
上層階	機 器 2.0	1.5	1.5	1.0																																																										
屋上及び塔屋	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																																																										
中間階	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																																																										
地階・1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																																																										
	・上層階とは2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層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階とする。 ・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの ・水槽類には燃料小出タンクを含む。 ・重要機器は次のものを示す。 ○配電盤（変圧器） ○発電装置（防災用） ○直流電源装置 ○交流無停電電源装置 ○交換機 ○自動火災報知受信機 ●中央監視装置 ○太陽光発電設備 ○																																																													
	②設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 (2) 横引き配管等の耐震指示は、施設の種類に応じたものとする。																																																													
○既存躯体への穿孔	はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。 ●走査式埋設物調査 ○放射線透過検査																																																													
（第1編2.11.1~5）																																																														
●電気工士	最大電力500[kW]以上の場合においても、電気工士法（昭和35年法律第139号）に基づく有資格者により施工を行う。																																																													
●フラッシュプレート	フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、（●金属製（ステンレス、新金属を含む） ○樹脂製）とする。																																																													
●電線の色別	配線及び主回路の導体の色別は、次による。 ●標準仕様書による。																																																													
（第2編2.1.3） （第3編1.1.4） [第2編2.1.4]	○配線及び主回路の導体の色別は、下記による。																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>電気方式</th> <th>第1相</th> <th>第2相</th> <th>第3相</th> <th>中性相</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高圧</td> <td>三相3線式 赤</td> <td>白</td> <td>青</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">低圧</td> <td>三相3線式</td> <td>赤</td> <td>接地側 白</td> <td>黒</td> </tr> <tr> <td>三相4線式</td> <td>赤</td> <td>青</td> <td>黒</td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>単相2線式</td> <td>赤(青)</td> <td>接地側 白</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>単相3線式</td> <td>赤</td> <td>青</td> <td></td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>直流2線式</td> <td>青</td> <td>白</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">配線</td> <td colspan="2">(1) 分岐回路の色別</td> <td colspan="2">分岐前の色別による。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(2) 発電回路の第2相</td> <td colspan="2">接地側の電線の色は黄色とする（無停電回路含む）</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(3) 切替回路の2次側</td> <td colspan="2">規定しない。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(4) 漏電遮断器回路の接地</td> <td colspan="2">専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">分電盤類</td> <td colspan="2">共通事項</td> <td colspan="2">配線(1)~(4)による。</td> </tr> <tr> <td colspan="2">左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態</td> <td colspan="2">ア) 左右の別は、左からとする。 イ) 上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。 ウ) 遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。</td> </tr> </tbody> </table>	電気方式	第1相	第2相	第3相	中性相	高圧	三相3線式 赤	白	青		低圧	三相3線式	赤	接地側 白	黒	三相4線式	赤	青	黒	白	単相2線式	赤(青)	接地側 白			単相3線式	赤	青		白	直流2線式	青	白			配線	(1) 分岐回路の色別		分岐前の色別による。		(2) 発電回路の第2相		接地側の電線の色は黄色とする（無停電回路含む）		(3) 切替回路の2次側		規定しない。		(4) 漏電遮断器回路の接地		専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。		分電盤類	共通事項		配線(1)~(4)による。		左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態		ア) 左右の別は、左からとする。 イ) 上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。 ウ) 遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。	
電気方式	第1相	第2相	第3相	中性相																																																										
高圧	三相3線式 赤	白	青																																																											
低圧	三相3線式	赤	接地側 白	黒																																																										
	三相4線式	赤	青	黒	白																																																									
	単相2線式	赤(青)	接地側 白																																																											
	単相3線式	赤	青		白																																																									
直流2線式	青	白																																																												
配線	(1) 分岐回路の色別		分岐前の色別による。																																																											
	(2) 発電回路の第2相		接地側の電線の色は黄色とする（無停電回路含む）																																																											
	(3) 切替回路の2次側		規定しない。																																																											
	(4) 漏電遮断器回路の接地		専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。																																																											
分電盤類	共通事項		配線(1)~(4)による。																																																											
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態		ア) 左右の別は、左からとする。 イ) 上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。 ウ) 遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。																																																											
備考	(a) 配電盤類については、次による。 (1) 左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。 (2) 三相回路又は単相3線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。 (3) 三相交流の相は、第1相、第2相、第3相の順に相回転するものとする。 (b) 屋外架空配線の色別は、本表によらずに、 (c) 接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。																																																													
○他工事又は他工種との取り合い	図面に特記なき場合は、工事区分表による。																																																													
○特殊場所	特殊場所は下記による。																																																													
（第2編2.1.1~9）	<table border="1"> <thead> <tr> <th>特殊場所の内容</th> <th>適用する場所</th> <th>危険場所の種類</th> <th>危険物の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●湿気が多い場所</td> <td>ビット・共同溝</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○気密性を要する場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ガス蒸気危険場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○粉じん危険場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○危険物等貯蔵場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○腐食性ガスのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○蟻害を受けるおそれのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○塩害を受けるおそれのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種類	危険物の種類	●湿気が多い場所	ビット・共同溝			○気密性を要する場所				○ガス蒸気危険場所				○粉じん危険場所				○危険物等貯蔵場所				○腐食性ガスのある場所				○蟻害を受けるおそれのある場所				○塩害を受けるおそれのある場所																												
特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種類	危険物の種類																																																											
●湿気が多い場所	ビット・共同溝																																																													
○気密性を要する場所																																																														
○ガス蒸気危険場所																																																														
○粉じん危険場所																																																														
○危険物等貯蔵場所																																																														
○腐食性ガスのある場所																																																														
○蟻害を受けるおそれのある場所																																																														
○塩害を受けるおそれのある場所																																																														

備考	工事名称	岡山大学（医病他）ライフライン再生（電気設備）工事	縮尺	—	図面数	—	図面番号	特-1
	図面名称	特記仕様書	作成年月	令和7年8月				



岡山市建設企画部

1	更新概要
<p>(1) 大学キャンパス内の電力監視装置(中央監視装置)の更新とする</p> <p>(2) エネルギーセンター・特高受変電施設に設置された機器を対象とする</p> <p>1) 電力監視サーバー1 (サーバー本体・液晶モニター・大型ディスプレイ) : 1式</p> <p>2) 電力監視サーバー2 (サーバー本体・液晶モニター・大型ディスプレイ) : 1式</p> <p>3) 電力監視端末1 (パソコン本体・液晶モニター) : 1式</p> <p>4) 電力監視端末2 (パソコン本体・液晶モニター) : 1式(特高受変電施設)</p> <p>5) カラープリンタ(帳票・画面印刷用) : 1台</p> <p>6) レイヤー3スイッチングHUB : 3台(予備機含む)</p> <p>7) レイヤー2スイッチングHUB : 7台</p> <p>8) スwitchングHUB : 1台(特高受変電施設)</p> <p>9) メディアコンバータ(マルチモード) : 2台</p> <p>10) メディアコンバータ用電源ユニット : 1台</p> <p>11) UPS(3kVA) : 2台</p> <p>12) UPS(1kVA) : 1台</p> <p>13) その他LANケーブル・キーボード等含む : 1式</p> <p>(3) 電力監視装置として受電設備の状態・故障・電流・電圧・電力・電力量の監視が行えるものとする</p>	

2	システム概要
<p>(1) 電力監視サーバーは、2重化とし1台が故障した場合でも監視が可能なシステムを構築する</p> <p>(2) 電力監視端末1・2はクライアントとして機能し、サーバーが1台故障しても、正常に稼働しているサーバーに自動的に接続し監視が可能なシステムを構築する</p> <p>(3) レイヤー3スイッチは2重化とし、1台が故障した場合でも監視が可能なシステムを構築する</p> <p>(4) 電源は専用のUPSより供給する</p> <p>(5) 50型液晶モニターに電力監視サーバーの画面を表示する</p>	

3	機能仕様
<p>3-1 基本仕様</p> <p>1. 共通</p> <p>(1) TAG数(擬似内部計器数) 5,000点以上</p> <p>(2) PLC信号収集周期 1秒～</p> <p>(3) コントローラ接続台数 最大30台</p> <p>(4) 接続可能コントローラ MICROX-SX、MELSEC</p> <p>(5) 端末パソコン接続台数 サーバ最大2台、クライアント最大6台</p> <p>2. データ保存期間</p> <p>(1) 履歴 365,000件 警報、操作、メッセージ履歴の合計</p> <p>(2) ヒストリカルトレンド 収集点数: 500点～4,000点(60秒周期で4,000点、5秒周期で2,000点、1秒周期で500点) 保存期間(初期値): 60秒周期で1年、5秒周期で2ヶ月、1秒周期で30日)</p> <p>(3) 帳票 収集点数: 4,500点(日報項目1,500点、月報項目1,500点、年報項目1,500点) 保存期間(最大値): 日報:2,000日 月報:100ヶ月 年報:20年</p> <p>3. 画面管理</p> <p>(1) 表示解像度 Full HD(1920×1080)以上</p> <p>(2) 表示形式 タブ形式 マルチウィンドウ表示、フローティング表示可</p> <p>4. 帳票管理</p> <p>(1) 帳票種別 天気/日報/月報/年報(年度報)</p> <p>(2) 帳票枚数 1,000枚</p> <p>(3) データ種別 瞬時、差分、最大、最小、合計、平均</p> <p>(4) 保存期間 日報:2,000日 月報:100ヶ月 年報:20年</p> <p>(5) 印字方法 手動印字 自動印字(印字時刻設定可能)</p> <p>(6) データ保存 SQL Server 2016以上 もしくは同等機能のDatabase</p>	

<p>5. トレンド管理</p> <p>(1) グループ数 4,000以上</p> <p>(2) ベン数/グループ 8以上</p> <p>(3) 保存期間/記録周期 60秒周期で1年、5秒周期で2ヶ月、1秒周期で30日)</p> <p>(4) トレンド表示 周期ごとにグループ単位で表示 最大8ペン/1画面</p> <p>(5) データ保存 SQL Server 2016以上 もしくは同等機能のDatabase</p> <p>6. 警報管理</p> <p>(1) レベル システム故障/重故障/中故障/軽故障/ガイダンス</p> <p>(2) 警報通知方法 発生/復旧をそれぞれ通知</p> <p>(3) メール通知 定義情報に従いメールで通知</p> <p>(4) 積層型表示灯 警報レベルと連動し積層型表示灯を点灯</p>	
--	--

<p>7. ユーザ管理</p> <p>(1) 管理者権限 制限なし</p> <p>(2) エンジニア権限 統合履歴の削除不可</p> <p>(3) オペレータ2権限 統合履歴の削除、制御グループの設定不可</p> <p>(4) オペレータ1権限 参照のみ可</p> <p>(5) ゲスト権限 参照のみ可</p>	
---	--

<p>3-2 詳細機能</p> <p>1. 総合履歴表示</p> <p>(1) 機器の操作、状態、警報、メッセージなどの履歴情報を時系列で表示</p> <p>(2) 絞り込み検索や並び替えも機能</p> <p>(3) 任意の期間の統合履歴情報をCSV形式で保存</p> <p>2. 帳票機能</p> <p>(1) 日報、月報、年報、年度報</p> <p>(2) 天気情報も追加で登録</p> <p>(3) 日報項目、月報項目、年報項目が登録でき、それぞれの集計種別(瞬時、平均、最大最小、差分、合計)に従ってデータが可能</p> <p>(4) 帳票データはExcel形式で表示でき、その場で修正可能出来る事</p> <p>(5) CSV形式で外部出力が出来る事 出力後は用途に応じて絞り込みや並び替えが自由に編集可能</p> <p>3. トレンド機能</p> <p>(1) 最大4,000点(60秒周期)のTAGのデータを、ヒストリカルトレンドとして記録可能</p> <p>(2) 任意にて周期のトレンド記録が可能</p> <p>(3) 記録したトレンド履歴は、自由な周期でリアルタイムデータと同時に表示可能</p> <p>4. アーカイブ機能</p> <p>(1) 運転データの保存先に外部ストレージを指定し、自動的にデータの出力・保存が可能</p> <p>(2) 出力・保存したデータは事務所のPCなどの外部端末で専用ビューアで表示可能</p> <p>5. アラーム機能</p> <p>(1) 「アラーム」メッセージが発生した場合、画面の最上部に最新の警報として表示する事</p> <p>(2) 5つのレベル(システム、重・中・軽故障、メッセージ)に応じてメッセージの音声出力</p> <p>(3) 出力音声は任意のWAVファイルで変更可能な事</p> <p>(4) 事前に登録したメールアドレスに警報発生メールを自動送信</p> <p>(5) メール自動送信する時間を設定可能</p> <p>(6) ネットワークを経由し、積層型表示灯の点灯・ブザーで警報発生を通知</p> <p>(7) 警報の状態に応じて、表示灯を点滅・点灯</p> <p>6. デマンド機能</p> <p>(1) 監視周期とエネルギー使用の監視値をあらかじめ設定し、使用予測量が監視値を超える前に警報を出力する事</p> <p>(2) 監視値は夏季/冬季/曜日/時間帯ごとに設定可能</p> <p>7. スケジュール機能</p> <p>(1) あらかじめ設定されたスケジュールに沿って、D0およびAO出力可能</p> <p>(2) 制御グループに対し、期間または曜日ごとにイベント(D0、AO制御)可能</p> <p>(3) 開始と終了を指定する「範囲イベント」、指定した時刻に1回だけ制御出力を行う「定刻イベント」が設定可能</p> <p>(4) マスタスケジュールとは別に、直近の7日間の動作を一時的に変更、追加、削除が可能</p>	
--	--

4	機器仕様
<p>4-1 電力監視サーバー1・2</p> <p>(1) 数量 2式(冗長化構成)</p> <p>(2) 仕様</p> <p>筐体 : デスクトップタイプ、24時間稼働モデル。</p> <p>CPU : Xeon E-2278G 相当以上</p> <p>メモリ : 32GB以上</p> <p>ストレージ : HDD1TB(RAID1構成)以上</p> <p>OS : MS WINDOWS Server 2019以上</p> <p>(3) その他</p> <p>液晶モニタ : 23.8インチ(解像度1920×1080ドット)以上</p> <p>付属品 : キーボード、マウス、スピーカ</p> <p>ハード保守 : 10年間オンサイト保守(サーバー本体)</p> <p>4-2 電力監視端末1</p> <p>(1) 数量 1式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>筐体 : デスクトップタイプ、24時間稼働モデル。</p> <p>CPU : Core i5-12500 相当以上</p> <p>メモリ : 16GB以上</p> <p>ストレージ : HDD512GB以上</p> <p>OS : MS WINDOWS 10 Enterprise 2019 LTSC以上</p> <p>(3) その他</p> <p>液晶モニタ : 23.8インチ(解像度1920×1080ドット)以上</p> <p>付属品 : キーボード、マウス、スピーカ</p> <p>ハード保守 : 10年間オンサイト保守(パソコン本体)</p>	

<p>4-3 カラープリンタ</p> <p>(1) 数量 1式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>印字方式 : 電子写真方式</p> <p>印字色 : フルカラー</p> <p>用紙サイズ : A4</p> <p>インタフェース : USB、LAN(100BASE-TX以上)</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : 帳票印刷、画面コピー</p> <p>付属品 : A4用紙(1年間分)、トナーカートリッジ各色(1年間分)</p>	
--	--

<p>4-4 UPS(3kVA)無停電電源装置</p> <p>(1) 数量 2式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>運転方式 : 常時インバータ給電方式</p> <p>交流入力 : 85V~138V(50/60Hz)、最大入力電流:30A</p> <p>交流出力 : 定格出力容量3kVA/2100W</p> <p> : 100, 105, 110, 115, 120V±2%、50/60Hz±0.1%</p> <p> : 無瞬断(切り替え時間、正弦波(波形)</p> <p>バッテリー : 小型鉛蓄電池</p> <p>バックアップ時間 : 10分間(負荷1300W)</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : サーバ、クライアントパソコン、ネットワーク機器用バックアップ電源</p> <p>付属品 : ラックマウントキット、UPS管理ソフト、WEB/SNMPカード</p>	
---	--

<p>4-5 大型ディスプレイ</p> <p>(1) 数量 2式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>表示サイズ : 50型</p> <p>液晶パネル : カラーTFT液晶、LEDバックライト</p> <p>表示面素数 : 3,840×2,160</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : サーバ画面表示</p>	
---	--

<p>4-6 レイヤー2スイッチングHUB</p> <p>(1) 数量 7式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>ポート数 : 10/100/1000BASE-T × 16ポート</p> <p> : SFP/SFP+ × 2ポート</p> <p>使用ケーブル : UTPケーブル(カテゴリ6以上)</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : 監視・制御系LAN用(6式)、情報系LAN用(1式)</p> <p>付属品 : ラックマウントキット</p>	
---	--

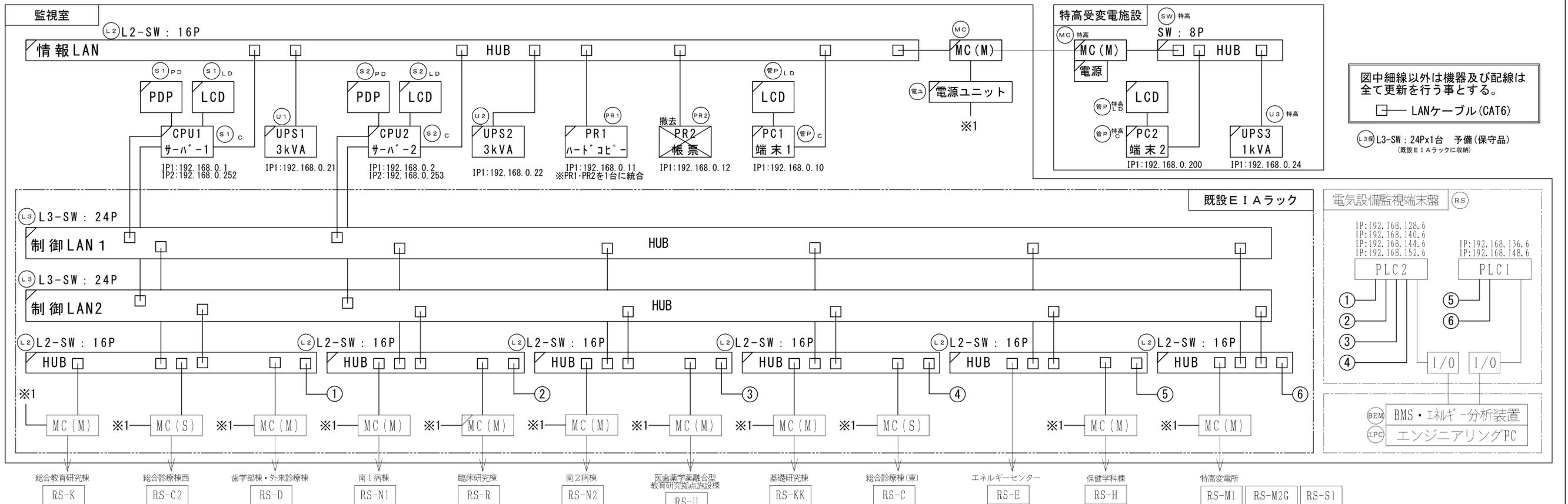
<p>4-7 レイヤー3スイッチングHUB</p> <p>(1) 数量 3式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>ポート数 : 10/100/1000BASE-T × 28ポート</p> <p> : SFP/SFP+ × 2ポート</p> <p> : 1/ 2.5/ 5/ 10G BASE-T</p> <p>使用ケーブル : UTPケーブル(カテゴリ6以上)</p> <p>サブポート機能 : IP/VLAN、GVRP</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : 監視・制御系LAN用(冗長化)</p> <p>付属品 : ラックマウントキット</p>	
--	--

<p>4-8 メディアコンバータ</p> <p>(1) 数量 2式(1回線 × 1式)</p> <p>(2) 仕様</p> <p>ポート(LOCAL) : 100BASE-TX × 1</p> <p>ポート(REMOTE) : 100BASE-FX × 1</p> <p>使用ケーブル : UTPケーブル(カテゴリ6以上)…100BASE-TX</p> <p> : G150/125 マルチモード、G162.5/125マルチモードファイバ…100BASE-FX</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : 情報系LAN 特高受電所向け</p> <p>付属品 : DC電源ユニット×1式(RS盤側)</p> <p>4-9 メディアコンバータ用電源ユニット</p> <p>(1) 数量 1式</p> <p>(2) 仕様 搭載可能数量 : 最大12台</p> <p>(3) その他 用途 : 中央監視装置側メディアコンバータ搭載。</p> <p>4-10 電力監視端末2(特高受変電施設)</p> <p>(1) 数量 1式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>筐体 : デスクトップタイプ、24時間稼働モデル。</p> <p>CPU : Core i5-12500 相当以上</p> <p>メモリ : 16GB以上</p> <p>ストレージ : HDD512GB以上</p> <p>OS : MS WINDOWS 10 Enterprise 2019 LTSC以上</p> <p>(3) その他</p> <p>液晶モニタ : 23.8インチ(解像度1920×1080ドット)以上</p> <p>付属品 : キーボード、マウス、スピーカ</p> <p>ハード保守 : 10年間オンサイト保守</p> <p>4-4 UPS(1kVA)無停電電源装置</p> <p>(1) 数量 1式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>運転方式 : 常時インバータ給電方式</p> <p>交流入力 : 85V~138V(50/60Hz)、最大入力電流:10A</p> <p>交流出力 : 定格出力容量1kVA/2100W</p> <p> : 100, 105, 110, 115, 120V±2%、50/60Hz±0.1%</p> <p> : 無瞬断(切り替え時間、正弦波(波形)</p> <p>バッテリー : 小型鉛蓄電池</p> <p>バックアップ時間 : 10分間(負荷450W)</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : 特高受電所監視装置用バックアップ電源</p> <p>付属品 : UPS管理ソフト、WEB/SNMPカード</p> <p>4-12 スwitchングHUB(特高受変電施設)</p> <p>(1) 数量 1式</p> <p>(2) 仕様</p> <p>ポート数 : 10/100BASE-TX × 8ポート</p> <p>使用ケーブル : UTPケーブル(カテゴリ6以上)</p> <p>(3) その他</p> <p>用途 : 特高受電所・情報系LAN用(1式)</p>	
--	--

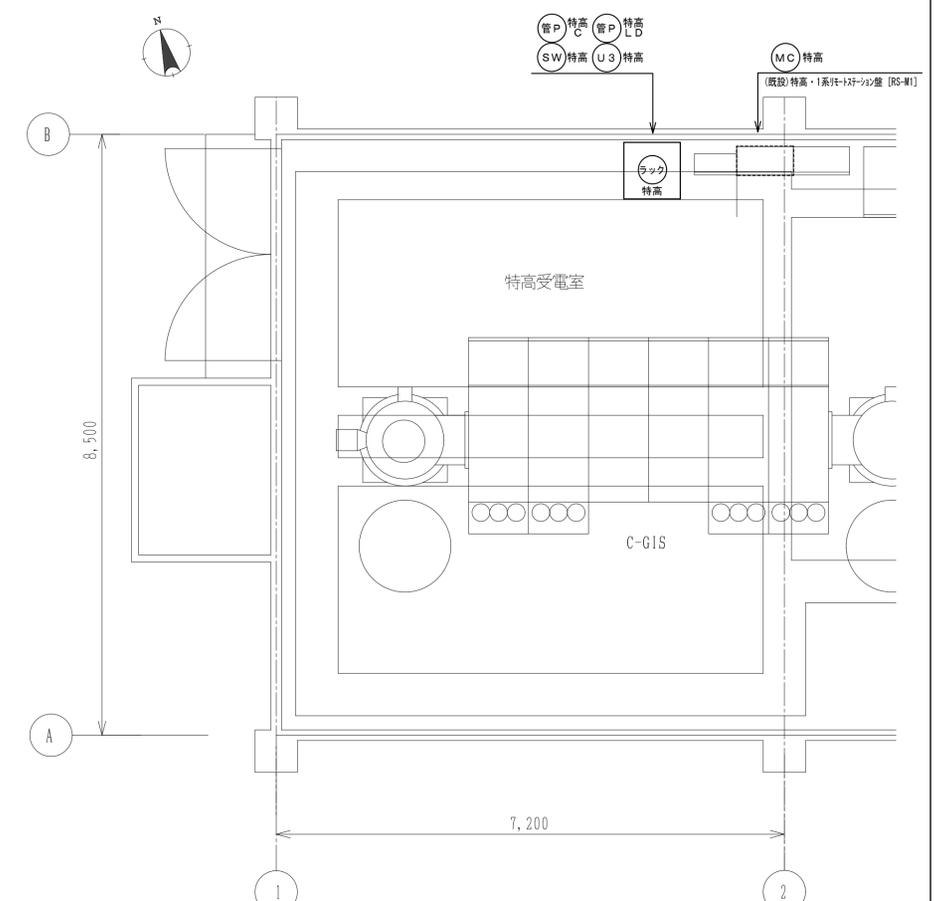
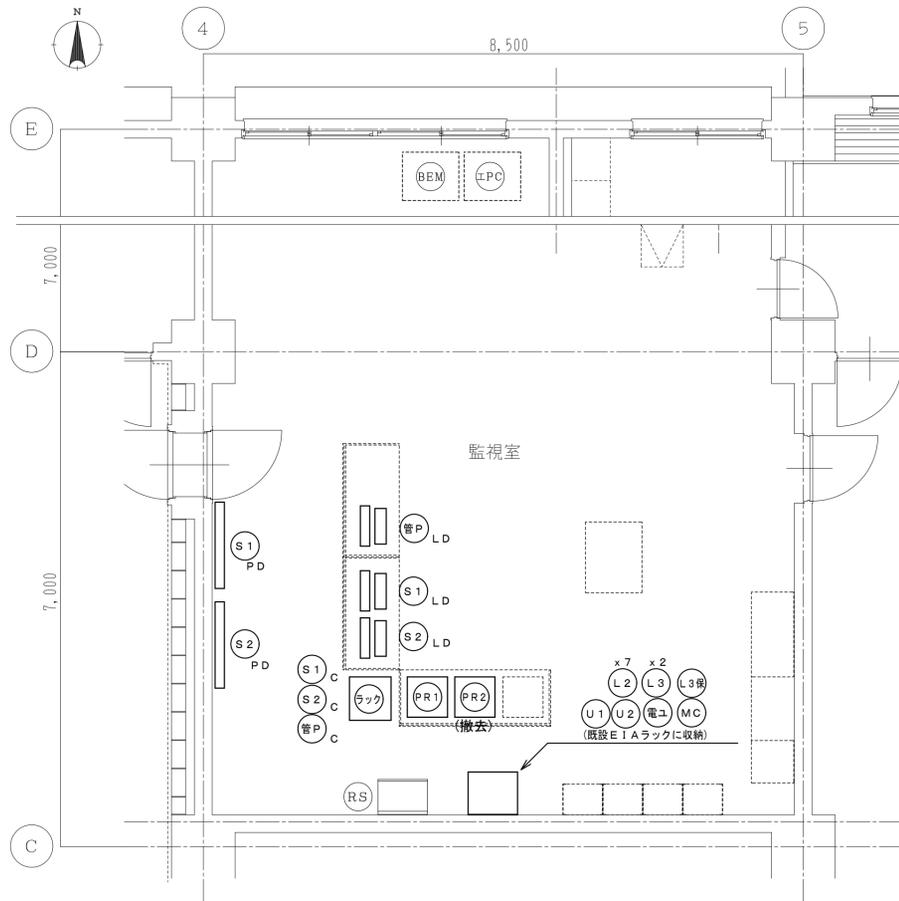
5	現地試験
<p>5-1 表示確認試験</p> <p>(1) 各既設リモート盤から状態信号を入力し中央監視装置にて表示することを全点数確認する</p> <p>(2) 各既設リモート盤から故障信号を入力し中央監視装置にて警報表示することを全点数確認する</p> <p>(3) 各既設リモート盤から故障信号を入力し中央監視装置にて警報発報することを全点数確認する</p> <p>5-2 操作確認試験</p> <p>(1) 中央監視装置にて「入」「切」操作を行い各RS盤にて出力表示することを全点数確認する</p> <p>※遮断器等の実機操作は行えない為、外線端子またはPLC出力モジュールのコネクタを離線し確実に出力操作が出来ることを確認する</p> <p>5-3 計測表示確認試験</p> <p>(1) 各RS盤から電流発生器にて4~20mAの信号を入力信号し中央監視装置にて表示することを全点数確認する</p> <p>※電流/電圧/電力/力率/無効電力/その他</p> <p>(2) 各RS盤から電力量バルスを入力し中央監視装置にて電力量が増加表示することを全点数確認する</p> <p>5-4</p> <p>(1) 全点数とはE-9~E-18に示す「電力監視制御項目一覧表」による</p> <p>(2) 各既設RS盤は富士電機(株)製である</p>	

6	既設記録データ移行
<p>6-1 既設記録データ移行</p> <p>(1) 既設サーバーの記録データを新サーバへCSVとして移行する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日報帳票 : 1年間 ・月報帳票 : 3年間 ・年報帳票 : 10年間 <p>(2) 既設サーバーの記録データを新サーバで表示する</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新サーバでのデータ表示方法がわかる取扱説明書を準備する <p>(3) 上記既設サーバーの記録データ(CSV)を電子媒体で提出する</p>	

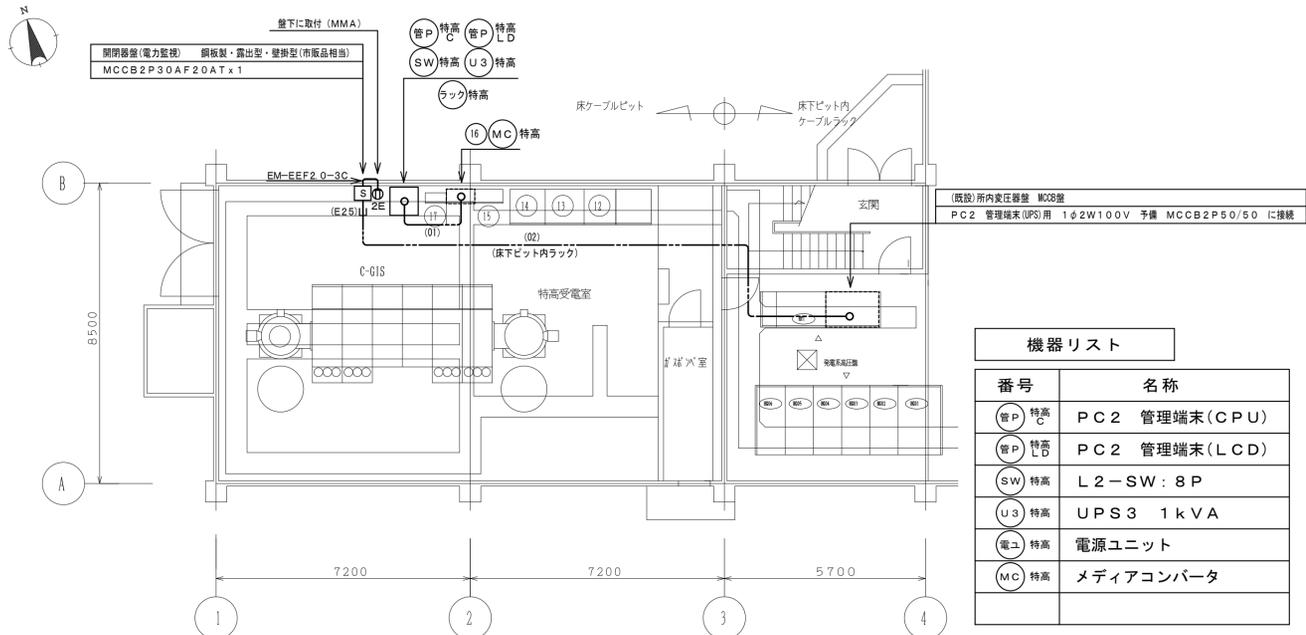
システム構成図



番号	名称	備考
(S1) C	電力監視サーバー1 (新設ラックに収納)	更新 (電力監視設備)
(S1) LD	液晶モニタ(サーバー1)	" "
(S1) PD	大型ディスプレイ(サーバー1)	" "
(S2) C	電力監視サーバー2 (新設ラックに収納)	" "
(S2) LD	液晶モニタ(サーバー2)	" "
(S2) PD	大型ディスプレイ(サーバー2)	" "
(管P) C	電力監視端末1 (新設ラックに収納)	" "
(管P) LD	液晶モニタ(電力監視端末1)	" "
(PR1)	カラープリンタ	" "
(PR2)	帳票プリンター	撤去
(L2)	レイヤー2スイッチングHUB 7台 (既設EIAラックに収納)	更新
(L3)	レイヤー3スイッチングHUB 2台	" "
(U1)(U2)	UPS(3kVA) 2台	" "
(電ユ)	メディアコンバータ用電源ユニット 1台	" "
(MC)	メディアコンバータ 1台	" "
(ラック)	ラック(サーバー・管理端末CPU用)	新設
(L3 備)	レイヤー3スイッチングHUB 予備(保守品)	更新
(管P) 特高 C	電力監視端末2	" "
(管P) 特高 LD	液晶モニタ(電力監視端末2)	" "
(SW) 特高	スイッチングHUB	" "
(U3) 特高	UPS(1kVA)	" "
(MC) 特高	メディアコンバータ	" "
(ラック) 特高	PCラック・机	" "
(RS)	電気設備監視端末盤	既設のまま
(BEM)	BMS・エネルギー分析装置	" 中央監視(機構成)
(EPC)	エンジニアリングPC	" "



(改修後)



電力監視設備 1階 改修平面図 S=1/100

(特高受変電施設)

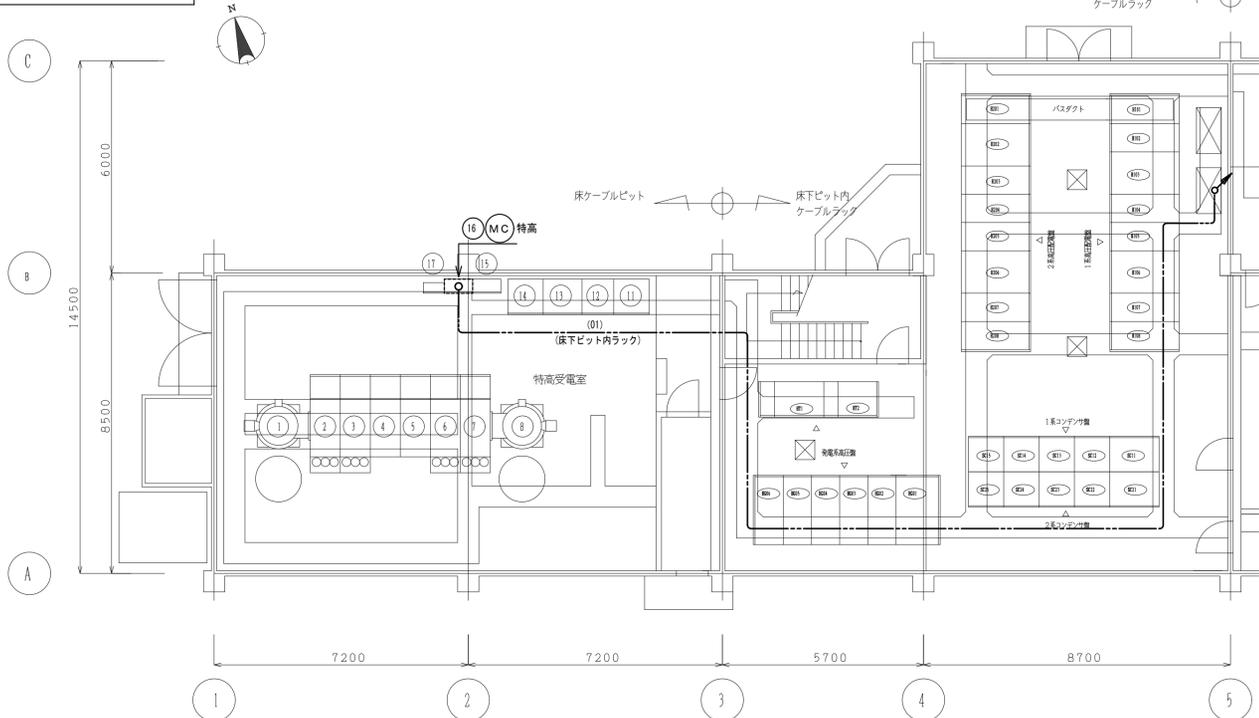
配線リスト

配線番号	自	至	線種	備考
01	(16) 特高・1系1+12Fラン盤 [RS-M1]	(管P) 特高 PC2 管理端末	EM-UTP0.5-4P	
02	(既設) 所内変圧器盤 MCCB盤	開閉器盤(電力監視)	CEB'-2C E2.0	

機器リスト

番号	名称
(管P) 特高 C	PC2 管理端末 (CPU)
(管P) 特高 L D	PC2 管理端末 (LCD)
(SW) 特高	L2-SW: 8P
(U3) 特高	UPS3 1kVA
(電ユ) 特高	電源ユニット
(MC) 特高	メディアコンバータ

(改修前)

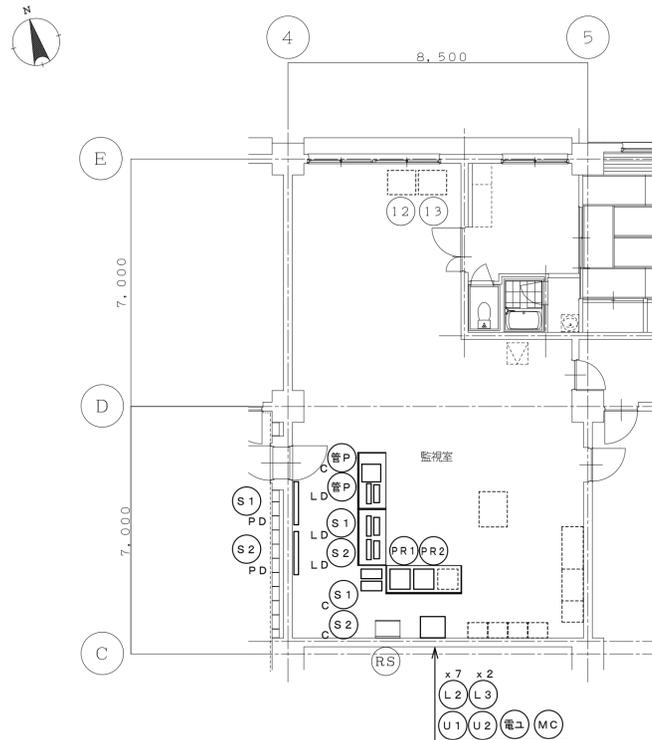


電力監視設備 1階 撤去平面図 S=1/100

(特高受変電施設)

配線リスト

配線番号	自	至	線種	備考
01	(16) 特高・1系1+12Fラン盤 [RS-M1]	(管P) 特高 PC2 管理端末	EM-UTP0.5-4P	



電力監視設備 2階 撤去平面図 S=1/100

(エネルギーセンター)

既設 機器リスト

番号	名称	備考
(S1) C	電力監視サーバー 1	更新
(S1) L D	液晶モニタ (サーバー 1)	更新
(S1) P D	大型ディスプレイ (サーバー 1)	更新
(S2) C	電力監視サーバー 2	更新
(S2) L D	液晶モニタ (サーバー 2)	更新
(S2) P D	大型ディスプレイ (サーバー 2)	更新
(管P) C	電力監視端末 1	更新
(管P) L D	液晶モニタ (電力監視端末 1)	更新
(PR1)	カラープリンタ	更新
(PR2)	帳票プリンタ	撤去
(L2)	レイヤー2スイッチングHUB 7台 (EIAラックに収納)	更新
(L3)	レイヤー3スイッチングHUB 2台	更新
(U1) (U2)	UPS (3kVA) 2台	更新
(電ユ)	メディアコンバータ用電源ユニット 1台	更新
(MC)	メディアコンバータ 1台	更新
(管P) C	電力監視端末 2	更新
(管P) L D	液晶モニタ (電力監視端末 2)	更新
(SW) 特高	スイッチングHUB	更新
(U3) 特高	UPS (1kVA)	更新
(MC) 特高	メディアコンバータ	更新
(ラック) 特高	PCラック・机	更新
(RS)	電気設備監視端末盤	
(12)	BMS・エネルギー分析装置	
(13)	エンジニアリングPC	

特記事項

- 1) 本工程において図中細線以外の不要となる機器及び配管・配線は全て撤去を行う事とする。
- 2) 撤去後の開口部 (配管穴他) は補修を行うこと。

備考



岡山大学施設企画部

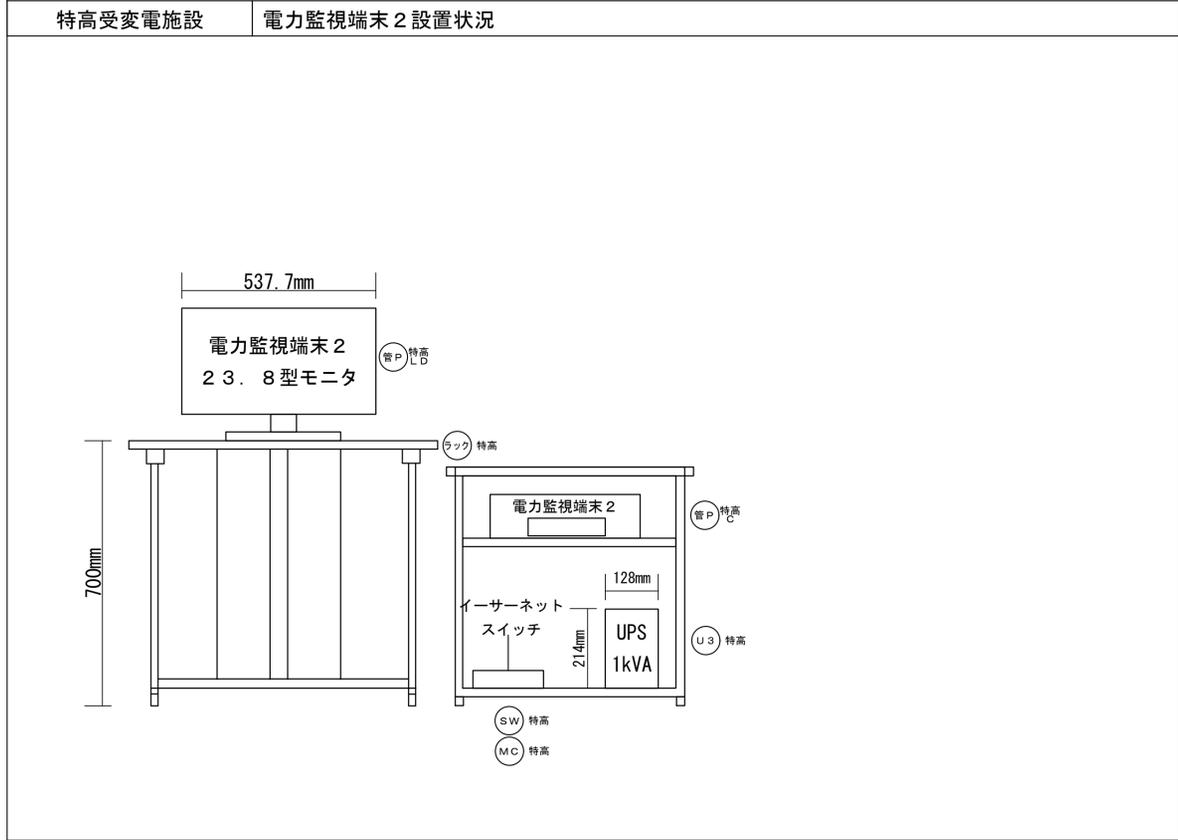
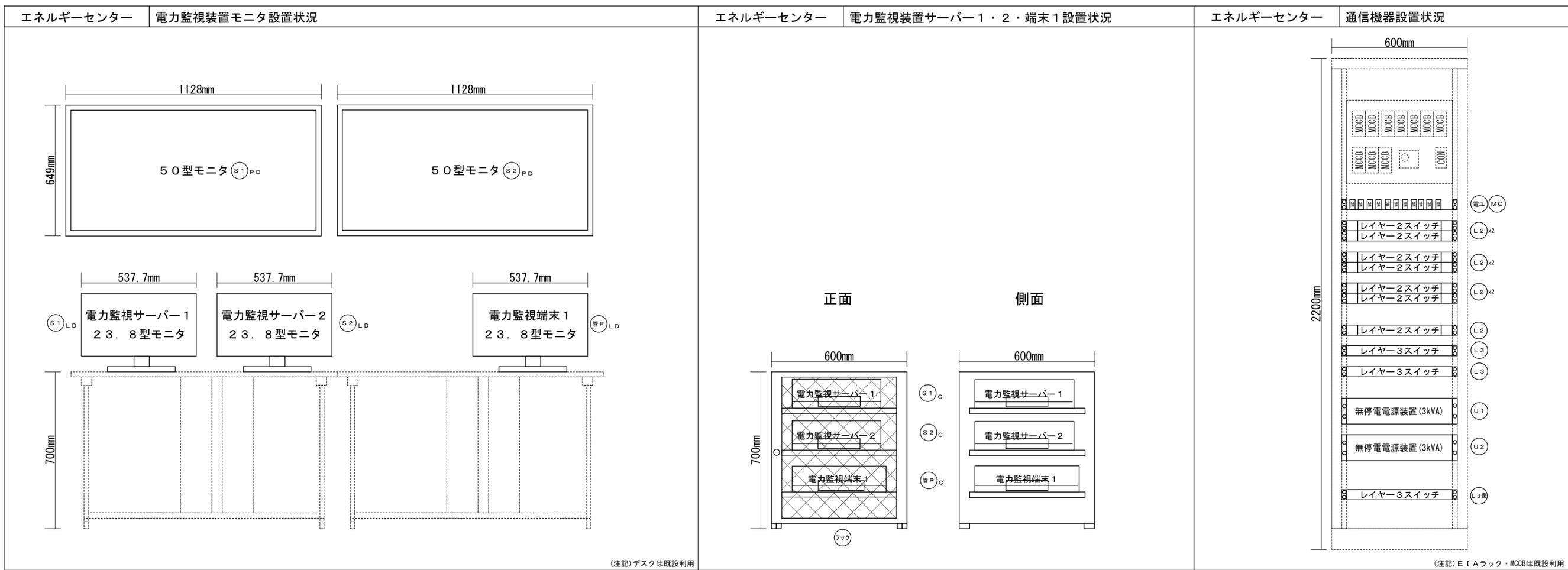
株式会社 総合設備コンサルタント 広島事務所 広島市中区東白鳥町14-15 所長

設計業務名 岡山大学(医病他)ライフライン再生(電気設備)設備設計業務 図面名称 電力監視設備 改修平面図・撤去平面図 (エネルギーセンター)(特高受変電施設)

工事名称 岡山大学(医病他)ライフライン再生(電気設備)工事 図面番号 E-5

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 作成年月 令和7年7月

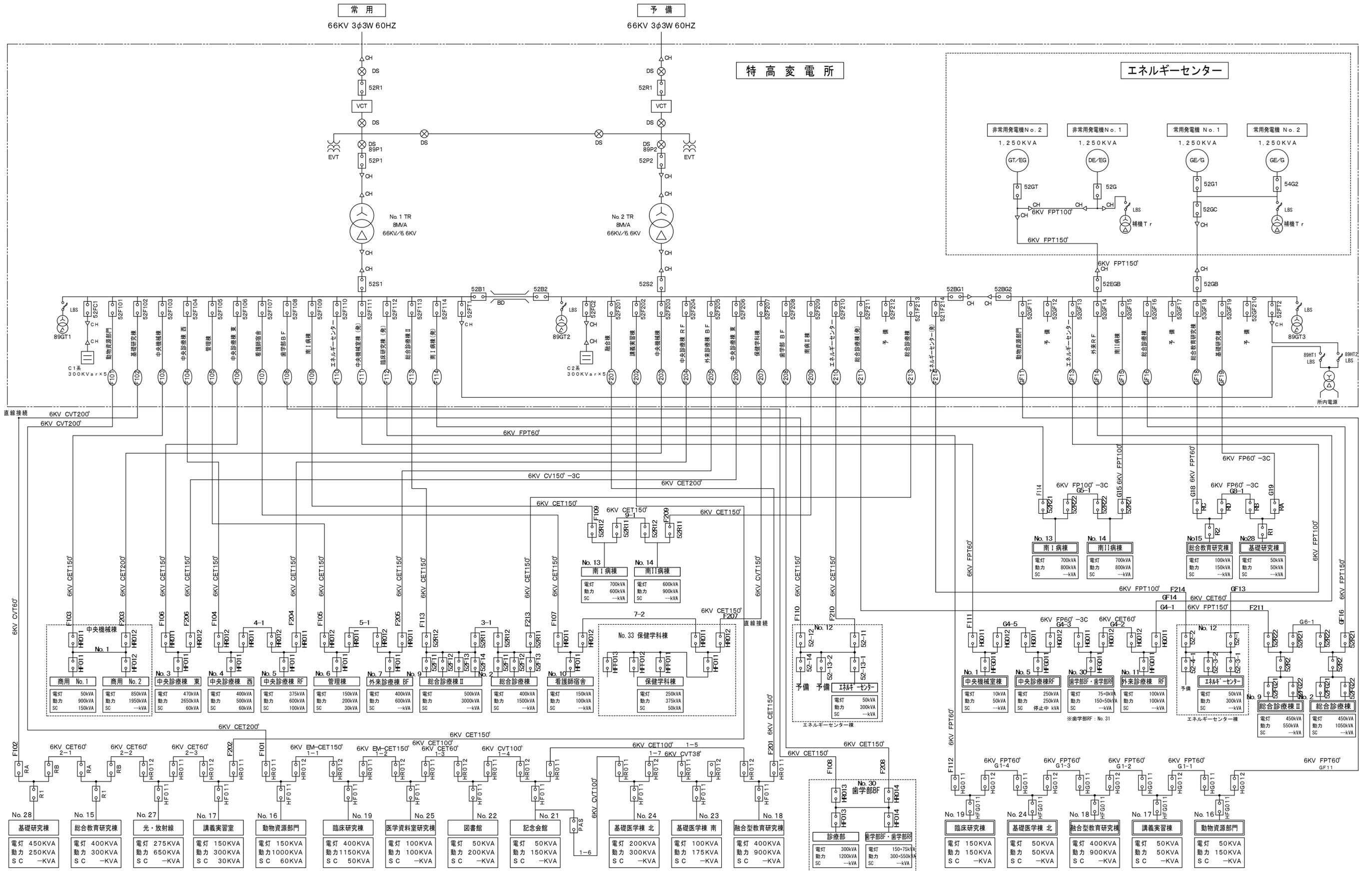
図面枚数 -



<p>電力監視サーバー 1・2 (S1)C(S1)LD (S2)C(S2)LD</p> <p>(1) サーバー本体 M+18140 (2) 液晶モニター</p>	<p>UPS (3kVA) 無停電電源装置 (U1)U2</p>	<p>レイヤー2スイッチングHUB (L2)</p>	<p>メディアコンバータ用電源ユニット(ラックマウントキット) (電ニ)</p>
<p>電力監視端末 1 (管P)C (管F)LD 電力監視端末 2 (特高受変電施設) (管P)特高 (管F)特高</p> <p>(1) パソコン本体 (2) M+18974晶モニター</p>	<p>大型ディスプレイ (S1)PD (S2)PD</p>	<p>レイヤー3スイッチングHUB (L3) (L3B)</p>	<p>UPS (1kVA) 無停電電源装置 (U3) 特高</p>
<p>カラープリンタ (PR1)</p>		<p>メディアコンバータ (マルチモード) (MC)</p>	<p>イーサネットスイッチ (SW) 特高</p>

(注記) 寸法は参考とする

鹿田団地全体 受変電設備単線接続図(参考)



No. 9総合診療棟2期(1)												
リモート型	建物名称	機器名称	接続 記号	操作 状態	監視 状態	監視 故障	監視 故障	監視 故障	監視 故障	監視 故障	監視 故障	備考
RS-C2	No.9総合診療棟	AC引込線1 52R11										
		AC引込線1 52R11										
		AC引込線2 52R12										
		AC引込線2 52R12										
		AC受電盤 操作電源										
		AC受電盤 52R1										
		AC受電盤 51R1 過電流										
		AC受電盤 67R1 地絡										
		AC受電盤 64R1 地絡過電圧										
		AC受電盤 27R1 不足電圧										
		AC饋電線1 52F11										
		AC饋電線1 52F11 過電流										
		AC饋電線1 52F12 過電流										
		AC饋電線2 52F13 過電流										
		AC饋電線2 52F13 過電流										
		AC饋電線2 52F14 過電流										
		AC饋電線2 52F14 過電流										
		GC引込線1 52R21										
		GC引込線1 52R21										
		GC引込線2 52R22										
		GC引込線2 52R22										
		GC受電盤 操作電源										
		GC受電盤 52R2										
		GC受電盤 51R2 過電流										
		GC受電盤 67R2 地絡										
		GC受電盤 64R2 地絡過電圧										
		GC受電盤 27R2 不足電圧										
		GC饋電線 52F21										
		GC饋電線 51F21 過電流										
		GC饋電線 52F22										
		GC饋電線 51F22 過電流										
		一般電灯線1 PF溶断										
		一般電灯線1 LBS										
		一般電灯線1 TR温度異常										
		一般電灯線1 MDA警報										
		一般電灯線1 プレーカトリップ										
		一般電灯線2 PF溶断										
		一般電灯線2 LBS										
		一般電灯線2 TR温度異常										
		一般電灯線2 MDA警報										
		一般電灯線2 プレーカトリップ										
		一般電灯線2 PF溶断										
		一般電灯線2 LBS										
		一般電灯線2 TR温度異常										
		一般電灯線2 MDA警報										
		一般電灯線2 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										
		一般X線線1 TR温度異常										
		一般X線線1 プレーカトリップ										
		一般X線線1 PF溶断										
		一般X線線1 LBS										

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 14入院棟東 (南2病棟) (1).

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 14入院棟東 (南2病棟) (1).

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 14入院棟東 (南2病棟) (2).

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 14入院棟東 (南2病棟) (2).

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 15総合教育研究棟.

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 15総合教育研究棟.

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 16動物実験施設.

Table with 14 columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Includes data for No. 16動物実験施設.

No. 22図書館												
リモート盤	管理対象		接続 記号	発停 状態	設定 状態	監視 故障	監視 状態	監視 故障 o.p. 警報	計画 温度 (P:) ログ	計画 ハイス ログ	備考	
	建物名称	機器名称										
RS-S3	No.22図書館	遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		遮断器 (S1) S2HF011					1					
		№1 PTEヒューズ架					1					
		№1 PFB断					1					
		№2 PFB断					1					
		№3 PFB断					1					
		経路一括					1					
		インターロック					1					
		選択 HR1Y S2HR011					1					
		選択 HR2Y S2HR012					1					
		選択 HF1Y S2HF011					1					
		電流 HF011						1				
		電力量 HF011							1			
		インターロック状態						1				
		S2HR011 人不動作							1			
		S2HR011 切不動作							1			
		S2HR012 人不動作							1			
		S2HR012 切不動作							1			
S2HF011 人不動作							1					
S2HF011 切不動作							1					

No. 23基礎医学棟 屋上キュービクル												
リモート盤	管理対象		接続 記号	発停 状態	設定 状態	監視 故障	監視 状態	監視 故障 o.p. 警報	計画 温度 (P:) ログ	計画 ハイス ログ	備考	
	建物名称	機器名称										
RS-S3	No.23基礎医学棟 屋上キュービクル	遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		遮断器 (S1) S2HF011					1					
		下向温度上昇 (26T)					1					
		№1 PTEヒューズ架					1					
		インターロック					1					
		選択 HR1Y S2HR011					1					
		選択 HR2Y S2HR012					1					
		選択 HF1Y S2HF011					1					
		電流 HF011						1				
		電力量 HF011							1			
		インターロック状態						1				
		S2HR011 人不動作							1			
		S2HR011 切不動作							1			
		S2HR012 人不動作							1			
		S2HR012 切不動作							1			
		S2HF011 人不動作							1			
		S2HF011 切不動作							1			

No. 24基礎医学棟北												
リモート盤	管理対象		接続 記号	発停 状態	設定 状態	監視 故障	監視 状態	監視 故障 o.p. 警報	計画 温度 (P:) ログ	計画 ハイス ログ	備考	
	建物名称	機器名称										
RS-S3	No.24基礎医学棟北	遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		遮断器 S2HG011					1					
		遮断器 S2HG012					1					
		遮断器 S2HFG011					1					
		遮断器 (S1) S2HF011					1					
		遮断器 (S1) S2HFG011					1					
		№1 PTEヒューズ架					1					
		№2 PFB断					1					
		№3 PFB断					1					
		№4 PFB断					1					
		T向温度上昇 (26T)					1					
		インターロック					1					
		選択 HR1Y S2HR011					1					
		選択 HR2Y S2HR012					1					
		選択 HF1Y S2HF011					1					
		選択 HG1Y S2HG011					1					
		選択 HG2Y S2HG012					1					
		選択 HGF1Y S2HFG011					1					
電流 HF011						1						
電流 HFG011							1					
電力量 HF011								1				
電力量 HFG011									1			
インターロック状態						1						
S2HR011 人不動作							1					
S2HR011 切不動作							1					
S2HR012 人不動作							1					
S2HR012 切不動作							1					
S2HF011 人不動作							1					
S2HF011 切不動作							1					
S2HG011 人不動作							1					
S2HG011 切不動作							1					
S2HG012 人不動作							1					
S2HG012 切不動作							1					
S2HFG011 人不動作							1					
S2HFG011 切不動作							1					

No. 25医学資料室・研究棟												
リモート盤	管理対象		接続 記号	発停 状態	設定 状態	監視 故障	監視 状態	監視 故障 o.p. 警報	計画 温度 (P:) ログ	計画 ハイス ログ	備考	
	建物名称	機器名称										
RS-S1/S4	No.25医学資料室・研究棟	遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		遮断器 (S1) S2HF011					1					
		故障一括					1					
		不潔電圧 27R1					1					
		不潔電圧 27R2					1					
		遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		電圧 S2HF011						1				
		電流 S2HF011							1			
		電力 S2HF011								1		
		力率 S2HF011								1		
		電力量 HF011									1	
		予備							1		予備	
		予備							1		予備	
		予備							1		予備	
		予備							1		予備	
		S2HR011 人不動作							1			
S2HR011 切不動作							1					
S2HR012 人不動作							1					
S2HR012 切不動作							1					
S2HF011 人不動作							1					
S2HF011 切不動作							1					

No. 26基礎医学棟 屋上キュービクル												
リモート盤	管理対象		接続 記号	発停 状態	設定 状態	監視 故障	監視 状態	監視 故障 o.p. 警報	計画 温度 (P:) ログ	計画 ハイス ログ	備考	
	建物名称	機器名称										
RS-S3	No.26基礎医学棟 屋上キュービクル	遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		遮断器 (S1) S2HF011					1					
		下向温度上昇 (26T)					1					
		№1 PTEヒューズ架					1					
		インターロック					1					
		選択 HR1Y S2HR011					1					
		選択 HR2Y S2HR012					1					
		選択 HF1Y S2HF011					1					
		電流 HF011						1				
		電力量 HF011							1			
		インターロック状態						1				
		S2HR011 人不動作							1			
		S2HR011 切不動作							1			
		S2HR012 人不動作							1			
		S2HR012 切不動作							1			
		S2HF011 人不動作							1			
		S2HF011 切不動作							1			

No. 27												
リモート盤	管理対象		接続 記号	発停 状態	設定 状態	監視 故障	監視 状態	監視 故障 o.p. 警報	計画 温度 (P:) ログ	計画 ハイス ログ	備考	
	建物名称	機器名称										
RS-S3	No.27	遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		遮断器 (S1) S2HF011					1					
		故障一括					1					
		不潔電圧 27R1					1					
		不潔電圧 27R2					1					
		遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		電圧 S2HF011						1				
		電流 S2HF011							1			
		電力 S2HF011								1		
		力率 S2HF011									1	
		電力量 HF011									1	
		予備							1		予備	
		予備							1		予備	
		予備							1		予備	
		予備							1		予備	
		S2HR011 人不動作							1			
S2HR011 切不動作							1					
S2HR012 人不動作							1					
S2HR012 切不動作							1					
S2HF011 人不動作							1					
S2HF011 切不動作							1					

No. 28												
リモート盤	管理対象		接続 記号	発停 状態	設定 状態	監視 故障	監視 状態	監視 故障 o.p. 警報	計画 温度 (P:) ログ	計画 ハイス ログ	備考	
	建物名称	機器名称										
RS-S3	No.28	遮断器 S2HR011					1					
		遮断器 S2HR012					1					
		遮断器 S2HF011					1					
		遮断器 (S1) S2HF011					1					

No. 27光・放射線情報部門

リモート型	建物名称	機器名称	接続記号	発停状態	設定	監視	計測	計量	備考
RS-04	15F放射線情報部門	遮断器 S2HR011 予備				1			予備
		遮断器 S2HR012 予備				1			予備
		遮断器 S2HF011				1			
		遮断器 (51) S2HFF011				1			
		№1 P.T.ニューズ				1			
		№1 P.F.断一括				1			
		№1 P.F.断 予備				1			予備
		T.R.温度上昇 (26T)				1			
		直流電源異常 (80D)				1			
		インターロック				1			
		選択 HR1Y S2HR011 予備				1			予備
		選択 HR2Y S2HR012 予備				1			予備
		選択 HF1Y S2HF011				1			
		電流 HF011				1		1	
		電力量 HF011				1		1	
		インターロック状態				1		1	
		S2HF011 人不動作				1			
		S2HF011 切不動作				1			
		S2HR011 人不動作				1			
		S2HR011 切不動作				1			
		S2HR012 人不動作				1			
		S2HR012 切不動作				1			

No. 28基礎研究棟

リモート型	建物名称	機器名称	接続記号	発停状態	設定	監視	計測	計量	備考
RS-0C	No.28基礎研究棟	臨床研究棟 商用系 操作場所				1			
		臨床研究棟 商用系 地絡				1			
		臨床研究棟 商用系 遮断器				1			
		総合教育研究棟 商用系 遮断器				1			
		総合教育研究棟 商用系 遮断器				1			
		受電 商用系 遮断器				1			
		受電 商用系 遮断器				1			
		特高受電設備 自家系 操作場所				1			
		特高受電設備 自家系 遮断器				1			
		特高受電設備 自家系 遮断器				1			
		総合教育研究棟 自家系 地絡				1			
		総合教育研究棟 自家系 遮断器				1			
		№1 P.T.ニューズ				1			
		№1 P.F.断				1			
		電電 自家系 遮断器				1			
		電電 自家系 遮断器				1			
		一般電灯配電盤 (1) 漏電				1			
		一般電灯配電盤 (1) 過負荷				1			
		一般電灯配電盤 (1) MCCBトリップ				1			
		一般電灯配電盤 (2) 漏電				1			
		一般電灯配電盤 (2) 過負荷				1			
		一般電灯配電盤 (2) MCCBトリップ				1			
		一般動力配電盤 漏電				1			
		一般動力配電盤 過負荷				1			
		一般動力配電盤 MCCBトリップ				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 電灯 漏電				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 電灯 MCCBトリップ				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 動力 漏電				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 動力 MCCBトリップ				1			
		保安電灯配電盤 漏電				1			
		保安電灯配電盤 過負荷				1			
		保安電灯配電盤 MCCBトリップ				1			
		保安動力配電盤 漏電				1			
		保安動力配電盤 過負荷				1			
		保安動力配電盤 MCCBトリップ				1			
		RS-KK UPSバックアップ装置				1			
		RS-KK UPS交流入力停電				1			
		RS-KK UPS故障停止				1			
		一般電灯配電盤 (1) LBS				1			
		一般電灯配電盤 (1) P.F.溶断				1			
		一般電灯配電盤 (2) LBS				1			
		一般電灯配電盤 (2) P.F.溶断				1			
		一般動力配電盤 LBS				1			
		一般動力配電盤 P.F.溶断				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 電灯 LBS				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 電灯 P.F.溶断				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 動力 LBS				1			
		一般電灯・動力低圧切替盤 動力 P.F.溶断				1			
		保安電灯配電盤 LBS				1			
		保安電灯配電盤 P.F.溶断				1			
		保安動力配電盤 LBS				1			
		保安動力配電盤 P.F.溶断				1			
		直流電源異常検知一括				1			
		臨床研究棟 商用系 遮断器				1			
		臨床研究棟 商用系 遮断器				1			
		総合教育研究棟 商用系 遮断器				1			
		総合教育研究棟 商用系 遮断器				1			
		受電 商用系 遮断器				1			
		受電 商用系 遮断器				1			
		特高受電設備 自家系 遮断器				1			
		特高受電設備 自家系 遮断器				1			
		総合教育研究棟 自家系 遮断器				1			
		総合教育研究棟 自家系 遮断器				1			
		受電 自家系 遮断器				1			
		受電 自家系 遮断器				1			
		高圧受電盤 (商用系) 電圧				1			
		高圧受電盤 (商用系) 電流				1			
		高圧受電盤 (商用系) 電力				1			
		高圧受電盤 (商用系) 力率				1			
		高圧受電盤 (自家系) 電圧				1			
		高圧受電盤 (自家系) 電流				1			
		高圧受電盤 (自家系) 電力				1			
		高圧受電盤 (自家系) 力率				1			
		高圧受電盤 (商用系) 電力量				1			
		高圧受電盤 (自家系) 電力量				1			

No. 29放射線情報部門

リモート型	建物名称	機器名称	接続記号	発停状態	設定	監視	計測	計量	備考
RS-0D	No.30歯学部棟上	高圧受電盤 (商用) 27R1 不足電圧				1			
		高圧受電盤 (GAC) 27R2 不足電圧				1			
		高圧受電盤 (商用) 操作場所				1			
		高圧受電盤 (GAC) 操作場所				1			
		高圧引込線 (商用) S2R11				1			
		高圧引込線 (商用) B9R11				1			
		高圧引込線 (商用) S2R12				1			
		高圧引込線 (商用) B9R12				1			
		高圧受電盤 (商用) S2R1				1			
		高圧受電盤 (商用) S1R1 過電流				1			
		高圧受電盤 (商用) S2R2				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R21				1			
		高圧引込線 (GAC) B9R21				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R22				1			
		高圧引込線 (GAC) B9R22				1			
		高圧受電盤 (GAC) S2R2				1			
		高圧受電盤 (GAC) S1R2 過電流				1			
		高圧受電盤 (GAC) S2R2 地絡				1			
		高圧受電盤 (商用) S2P				1			
		高圧受電盤 (商用) S2G				1			
		診察部動力部1 P.F.溶断				1			
		診察部動力部1 LBS				1			
		診察部動力部1 TR温度異常				1			
		診察部動力部1 MDA警報				1			
		診察部動力部1 ブレーカトリップ				1			
		診察部動力部1 P.F.溶断				1			
		診察部動力部1 LBS				1			
		診察部動力部1 TR温度異常				1			
		診察部動力部1 MDA警報				1			
		高圧引込線 (商用) S2R11 操作				1			
		高圧引込線 (商用) S2R12 操作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2R1 操作				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R21 操作				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R22 操作				1			
		高圧受電盤 (GAC) S2R2 操作				1			
		高圧引込線 (商用) S2R1 操作				1			
		高圧引込線 (商用) S2R2 操作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2G 操作				1			
		高圧受電盤 (商用) 電力量				1			
		高圧引込線 (商用) S2R11 人不動作				1			
		高圧引込線 (商用) S2R11 切不動作				1			
		高圧引込線 (商用) S2R12 人不動作				1			
		高圧引込線 (商用) S2R12 切不動作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2R1 人不動作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2R1 切不動作				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R21 人不動作				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R21 切不動作				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R22 人不動作				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R22 切不動作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2F 人不動作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2F 切不動作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2G 人不動作				1			
		高圧受電盤 (商用) S2G 切不動作				1			
		RS-D 選り P.L.C.過電流異常				1			
		【保守状態】高圧・外来 診察棟 (№31)				1			
		【保守状態】高圧・外来 RS-D				1			
		【保守状態】高圧・外来 RS-D				1			

No. 30歯学部棟上

リモート型	建物名称	機器名称	接続記号	発停状態	設定	監視	計測	計量	備考
RS-0E	No.30歯学部棟上	高圧受電盤 (商用) 27R1 不足電圧				1			
		高圧受電盤 (GAC) 27R2 不足電圧				1			
		高圧受電盤 (商用) 操作場所				1			
		高圧受電盤 (GAC) 操作場所				1			
		高圧引込線 (商用) S2R11				1			
		高圧引込線 (商用) B9R11				1			
		高圧引込線 (商用) S2R12				1			
		高圧引込線 (商用) B9R12				1			
		高圧受電盤 (商用) S2R1				1			
		高圧受電盤 (商用) S1R1 過電流				1			
		高圧受電盤 (商用) S2R2				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R21				1			
		高圧引込線 (GAC) B9R21				1			
		高圧引込線 (GAC) S2R22				1			
		高圧引込線 (GAC) B9R22				1			
		高圧受電盤 (GAC) S2R2				1			
		高圧受電盤 (GAC) S1R2 過電流				1			
		高圧受電盤 (GAC) S2R2 地絡				1			
		高圧受電盤 (商用) S2P				1			
		高圧受電盤 (商用) S2G				1			
		診察部動力部1 P.F.溶断				1			
		診察部動力部1 LBS				1			
		診察部動力部1 TR温度異常				1			
		診察部動力部1 MDA警報				1			
		診察部動力部1 ブレーカトリップ				1			
		診察部動力部1 P.F.溶断				1			
		診察部動力部2 LBS				1			
		診察部動力部2 TR温度異常				1			
		診察部動力部2 MDA警報				1			
		診察部動力部2 ブレーカトリップ				1			
		診察部動力部2 P.F.溶断				1			
		診察部動力部3 LBS				1			
		診察部動力部3 TR温度異常				1			
		診察部動力部3 MDA警報				1			
		診察部動力部3 ブレーカトリップ				1			
		診察部動力部3 P.F.溶断				1			
		診察部動力部2 LBS				1			
		診察部動力部2 TR温度異常				1			
		診察部動力部2 MDA警報				1			
		診察部動力部2 ブレーカトリップ				1			
		診察部動力部2 P.F.溶断				1			
		診察部動力部3 LBS				1			
		診察部動力部3 TR温度異常				1			
		診察部動力部3 MDA警報				1			
		診察部動力部3 ブレーカトリップ				1			
		診察部動力部3 P.F.溶断				1			
		診察部動力部2 LBS				1			
		診察部動力部2 TR温度異常	</						

サブ変圧システム情報
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

サブ変圧システム情報
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

特高変電所(M1)(2)
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

特高変電所(M1)(2)
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

特高変電所(M1)(1)
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

特高変電所(M1)(1)
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

特高変電所(M1)(3)
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

特高変電所(M1)(3)
管理対象
リモート型
建物名称
機器名称
接続記号
発停状態
操作
監視
計測
計画
備考

特高変電所 (M2G) (1)
Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the first substation.

Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the second substation.

特高変電所 (M2G) (2)
Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the third substation.

Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the fourth substation.

特高変電所 (M2G) (3)
Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the fifth substation.

特高変電所 (M2G) (4)
Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the sixth substation.

Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the seventh substation.

Table with columns: リモート型, 建物名称, 機器名称, 接続記号, 発停状態, 設定, 監視, 故障, 計測, 計画, 備考. Contains detailed equipment and monitoring data for the eighth substation.