滋賀県立高等専門学校　新築電気設備工事（第１工区）

公立大学法人　滋賀県立大学
高専開設準備局　総務・施設整備課

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

電気設備

図面番号	図 面 名 称
E001	目次
E002	特記仕様書
E003	電気設備特記仕様書　その１
E004	電気設備特記仕様書　その２
E005	凡例・注記
E006	工事区分表
E007	配置図・付近見取り図
E008	断面図（参考図）
E009	３工区構内配電線路・構内通信線路図（参考図）
E010	構内配電線路・構内通信線路図
E011	受変電設備　単線結線図
E012	配電盤リスト（１）
E013	配電盤リスト（２）
E014	非常用発電設備　仕様書
E015	非常用発電設備　配管系統図
E016	非常用発電設備　１階～３階配管ルート図
E017	非常用発電設備　Ｒ階配置配管ルート図
E018	幹線設備　系統図
E019	接地線設備　系統図
E020	幹線リスト（１）
E021	幹線リスト（２）
E022	幹線リスト（３）
E023	動力盤標準結線図・動力盤リスト（１）
E024	動力盤リスト（２）
E025	動力盤リスト（３）
E026	幹線・動力設備　ピット階平面図（１）
E027	幹線・動力設備　ピット階平面図（２）
E028	幹線・動力設備　１階平面図（１）
E029	幹線・動力設備　１階平面図（２）
E030	幹線・動力設備　２階平面図（１）
E031	幹線・動力設備　２階平面図（２）
E032	幹線・動力設備　３階平面図（１）
E033	幹線・動力設備　３階平面図（２）
E034	幹線・動力設備　Ｒ階平面図（１）
E035	幹線・動力設備　Ｒ階平面図（２）
E036	分電盤リスト（１）
E037	分電盤リスト（２）
E038	分電盤リスト（３）
E039	分電盤リスト（４）
E040	分電盤リスト（５）
E041	分電盤リスト（６）
E042	分電盤リスト（７）
E043	分電盤リスト（８）
E044	分電盤リスト（９）
E045	分電盤リスト（１０）
E046	電灯（空調・換気電源）設備　１階平面図（１）
E047	電灯（空調・換気電源）設備　１階平面図（２）
E048	電灯（空調・換気電源）設備　２階平面図（１）
E049	電灯（空調・換気電源）設備　２階平面図（２）
E050	電灯（空調・換気電源）設備　３階平面図（１）
E051	電灯（空調・換気電源）設備　３階平面図（２）
E052	電灯設備　照明器具姿図（１）
E053	電灯設備　照明器具姿図（２）
E054	電灯（照明）設備　ピット階平面図
E055	電灯（照明）設備　１階平面図（１）
E056	電灯（照明）設備　１階平面図（２）
E057	電灯（照明）設備　２階平面図（１）
E058	電灯（照明）設備　２階平面図（２）
E059	電灯（照明）設備　３階平面図（１）
E060	電灯（照明）設備　３階平面図（２）
E061	電灯（照明）設備　Ｒ階平面図
E062	電灯（照明制御）設備　１階平面図（１）
E063	電灯（照明制御）設備　１階平面図（２）
E064	電灯（照明制御）設備　２階平面図（１）
E065	電灯（照明制御）設備　２階平面図（２）
E066	電灯（照明制御）設備　３階平面図（１）
E067	電灯（照明制御）設備　３階平面図（２）
E068	電灯（非常用照明）設備　１階平面図

電気設備

図面番号	図 面 名 称
E069	電灯（非常用照明）設備　２階平面図
E070	電灯（非常用照明）設備　３階平面図
E071	電灯（コンセント）設備　１階平面図（１）
E072	電灯（コンセント）設備　１階平面図（２）
E073	電灯（コンセント）設備　２階平面図（１）
E074	電灯（コンセント）設備　２階平面図（２）
E075	電灯（コンセント）設備　３階平面図（１）
E076	電灯（コンセント）設備　３階平面図（２）
E077	構内交換・構内情報通信網設備　幹線系統図（参考図）
E078	構内交換・構内情報通信網設備　系統図
E079	構内交換設備仕様書・機器姿図
E080	端子盤リスト・総合監視盤姿図
E081	弱電設備　ピット階平面図
E082	構内交換・構内情報通信網設備　１階平面図（１）
E083	構内交換・構内情報通信網設備　１階平面図（２）
E084	構内交換・構内情報通信網設備　２階平面図（１）
E085	構内交換・構内情報通信網設備　２階平面図（２）
E086	構内交換・構内情報通信網設備　３階平面図（１）
E087	構内交換・構内情報通信網設備　３階平面図（２）
E088	映像・音響（配管）設備　１階会議室、視聴覚室１－１、視聴覚室１－２、デザイン室、特別教室（化学・物理実験室）
E089	映像・音響（配管）設備　１階情報処理演習室１－１、電気電子実験室１－１、電気電子実験室１－２、情報技術実験室、共創アゴラ
E090	映像・音響（配管）設備　２階中講義室、情報処理演習室２－１、情報処理演習室２－２、普通教室１ーA～D、２ーA～D（計８室）
E091	映像・音響（配管）設備　３階多目的室３－１、多目的室３－２、普通教室３ーA～D、４ーA～D、５ーA～D（計１２室）
E092	映像・音響設備　２階普通教室１ーA～D、２ーA～D（計８室）
E093	映像・音響設備　３階普通教室３ーA～D、４ーA～D、５ーA～D（計１２室）
E094	映像・音響設備　３階多目的室３－１、多目的室３－２
E095	映像・音響設備　１階会議室１－１
E096	映像・音響設備　１階会議室１－１パーティション区画
E097	映像・音響設備　１階会議室１－２
E098	映像・音響設備　１階視聴覚室１－１、視聴覚室１－２
E099	映像・音響設備　１階デザイン室
E100	映像・音響設備　１階特別教室（化学・物理実験室）
E101	映像・音響設備　１階情報処理演習室１－１
E102	映像・音響設備　１階電気電子実験室１－２
E103	映像・音響設備　１階情報技術実験室
E104	映像・音響設備　２階中講義室
E105	映像・音響設備　２階情報処理演習室２－１、情報処理演習室２－２
E106	映像・音響設備　１階共創アゴラ
E107	拡声設備　システム図・機器姿図（１）
E108	拡声設備　システム図・機器姿図（２）
E109	拡声設備　幹線系統図（参考図）
E110	拡声設備　系統図
E111	拡声設備　１階平面図
E112	拡声設備　２階平面図
E113	拡声設備　３階平面図
E114	拡声設備　Ｒ階平面図
E115	誘導支援設備　幹線系統図（参考図）
E116	誘導支援・テレビ共同受信設備　系統図
E117	誘導支援設備　機器姿図
E118	誘導支援・テレビ共同受信設備　１階平面図（１）
E119	誘導支援・テレビ共同受信設備　１階平面図（２）
E120	誘導支援・テレビ共同受信設備　２階平面図
E121	誘導支援・テレビ共同受信設備　３階平面図
E122	誘導支援・テレビ共同受信設備　Ｒ階平面図
E123	監視カメラ設備　システム図（１）
E124	監視カメラ設備　システム図（２）
E125	監視カメラ設備　幹線系統図（参考図）
E126	監視カメラ設備　系統図
E127	監視カメラ設備　機器姿図（１）
E128	監視カメラ設備　機器姿図（２）
E129	監視カメラ設備　１階平面図
E130	監視カメラ設備　２階平面図
E131	監視カメラ設備　３階平面図
E132	防犯（配管）設備　１階平面図
E133	入退室管理設備　システム概要
E134	入退室管理設備　幹線系統図（参考図）
E135	入退室管理設備　系統図
E136	入退室管理設備　機器姿図

電気設備

図面番号	図 面 名 称
E137	入退室管理設備　１階平面図
E138	入退室管理設備　２階平面図
E139	入退室管理設備　３階平面図
E140	自動火災報知設備　凡例・注記
E141	自動火災報知設備　幹線系統図（参考図）
E142	自動火災報知設備　系統図・点数表
E143	自動火災報知設備　１階平面図
E144	自動火災報知設備　２階平面図
E145	自動火災報知設備　３階平面図
E146	自動火災報知設備　Ｒ階平面図
E147	中央監視設備　仕様書・システムブロック図・機器参考姿図
E148	中央監視設備　幹線系統図（１）（参考図）
E149	中央監視設備　幹線系統図（２）・信号授受図
E150	中央監視設備　中央管理点入出力一覧表（第１工区）
E151	中央監視設備　中央管理点入出力一覧表（第２工区）
E152	中央監視設備　中央管理点入出力一覧表（第３工区）
E153	中央監視設備　１階平面図
E154	中央監視設備　２階平面図
E155	中央監視設備　３階平面図
E156	中央監視設備　Ｒ階平面図
E157	ＥＰＳ詳細図（１）
E158	ＥＰＳ詳細図（２）
E159	ＥＰＳ詳細図（３）
E160	仮設計画図（参考図）
E161	立面図　その１（参考図）
E162	立面図　その２（参考図）
E163	１階防火区画図（参考図）
E164	２階防火区画図（参考図）
E165	３階防火区画図（参考図）
E166	１階壁種別図（参考図）
E167	２階壁種別図（参考図）
E168	３階壁種別図（参考図）
E169	１階天井伏図（参考図）
E170	２階天井伏図（参考図）
E171	３階天井伏図（参考図）

図面番号	図 面 名 称

公立大学法人　滋賀県立大学 高専開設準備局　総務・施設整備課	検	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 目次 縮尺 A1: -/- A3: -/-

図面番号 E001

滋賀県建築工事特記仕様書

① 工事概要	工事名称	滋賀県立高等専門学校　新築電気設備工事（第１工区）
	工事場所	滋賀県野洲市市三宅地内　　敷地面積　36,567.05 m2
	用途規制	第１種低層　第２種低層　第１種中高層　第２種中高層　第１種住居　第２種住居　準住居　近隣商業　商業準工業　工業　工業専用　指定なし
	防火規制	防火地域　準防火地域　法22条指定区域　指定なし
	その他の規制	風致地区　自然公園　宅造規制区域　市街化区域　市街化調整区域 風速 Vo（　３４　）m／sec　地表面粗度区分（　Ⅲ　） ・多雪区域　垂直積雪量（　３０　）cm
	工事期間	契約日から　　令和 ９ 年 １２ 月 ２４日まで
	工事種目	新築　増築　改修　解体　改築

NO	名称	工種	構造	床面積（㎡）1階	2階	3階	R階	延面積	建築面積	備考
1	校舎棟	新築	鉄骨造	3,738.43	3,662.06	3,491.68	19.46	10,911.64	3,857.65	消防法施行令別表第一(7)項
2	屋外付帯工事	新設							−	
3	渡り廊下1	新築	鉄骨造	0.00				0.00	136.85	
4	渡り廊下2	新築	鉄骨造	0.00				0.00	60.15	
5	渡り廊下3	新築	鉄骨造	0.00				0.00	35.35	
計								10,911.64	4,090.00	

概要説明：新設される滋賀県立高等専門学校の施設の中で、校舎棟は中心的な建物。
鉄骨造・地上3階建てで、普通教室や特別教室の他、3層吹き抜けの共創アゴラが建物の中心となり、4つのコモンスペースが面する構成となっている。
本工事では、上記に伴う電気設備工事を行う。

指定部分：本工事における契約約款第38条に定める指定部分は次のとおりとする。

指定部分	引渡し時期

別途工事：建築工事、機械設備工事、その他は工事区分表による

Ⅱ 建築工事仕様

① 図面および特記仕様書に記載されていない事項は、すべて①の標仕類によるものとし、②の監理指針を参考とする。
① 標仕類　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書　令和７年版（以下「標仕」という。）」、「公共建築改修工事標準仕様書　令和７年版（以下「改修標仕」という。）」、「公共建築木造工事標準仕様書　令和７年版（以下「木造標仕」という。）」、「建築物解体工事共通仕様書（令和４年版）・同解説　令和５年版（以下「解体共仕」という。）」および国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修「公共建築設備工事標準図　令和７年版（以下「標準図」という。）」
② 監理指針　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築工事監理指針　令和７年版」、「建築改修工事監理指針　令和７年版」、「電気設備工事監理指針　令和７年版」および「機械設備工事監理指針　令和７年版」

② 特記仕様
1　項目は番号に ⊙ 印のついたものを適用する。
2　特記事項は ⊙ 印のついたものを適用する。
⊙ 印のない場合は ※ 印のあるものを適用する。
⊙ 印と ⊗ 印のある場合はともに適用する。
3　特記事項に記載の（ ）内表示番号は、標仕の当該項目、当該表、当該図を示す。
特記事項に記載の［ ］内表示番号は、改修標仕の当該項目、当該表、当該図を示す。
特記事項の記載の【 】内表示番号は、木造標仕の当該項目、当該表、当該図を示す。
特記事項の記載の《 》内表示番号は、解体共仕の当該項目、当該表、当該図を示す。
4　製造所名は「株式会社」の記載は省略し「」内は製品名を示す。参考メーカー,参考品番のため同等品以上は可。

章	項目	特記事項
① 一般共通事項	① 施工基準	本工事は、公立大学法人滋賀県立大学建設工事執行規程 に基づき、工事請負契約書及び同約款を遵守し、本特記仕様書を含む図面　１７１　葉、標仕により完全に施工する。 上記相互間に相違のある場合の優先順位は、記載の順序とする。
	② 完成図	完成図の種類、記入内容および様式は標仕により作成し、ＣＡＤデータおよび焼付製本（縮小版Ａ４サイズ）４ 部を提出するものとする。
	③ 保全に関する資料	保全に関する資料は標仕により作成し、監督職員に指示された必要部数の原本、複写図および電子データを提出するものとする。なお、作成に際しては、国土交通省作成の「建築物等の利用に関する説明書作成の手引き」を参考とし、詳細については監督職員の指示による。
	④ 工事写真	工事管理写真はカラーとし、その内容が明確に判別できるものとする。デジタル写真とする場合、使用するデジタルカメラの総画素数は200万画素以上、記録画素数は640×480画素以上とする。

区分	分類・規格	撮影箇所	部数	備考
着工前	サービス版	・ 4 ・ 9 ⊙ 30	1	状況によりつなぎ写真
工事中	サービス版		1	適宜,ｱｽﾍﾞｽﾄ撤去は工程毎
完成時	サービス版	・　・ 9 ⊙ 12	3	完了届提出用
定期提出	サービス版	※ 3 ・ 6 ⊙ 9	1	工事月報用
竣工写真	サービス版	・ 5 ・ 7 ⊙ 7	4	主として外観
	サービス版	・ 10 ・ 20 ⊙ 20	4	主として内観
	竣工写真については、銀版写真の場合はネガ、デジタル写真の場合はファイル形式をＪＰＥＧとし、ＤＶＤ−ＲＯＭにて提出すること。			

章	項目	特記事項
		工事写真の撮影要領は、「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック（令和５年版）」（建築工事編及び解体工事編、電気設備工事編、機械設備工事編）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）による。 完成写真の撮影場所は監督職員の指示による。サービス版は工事写真帳に貼り付けて提出すること。
	⑤ 技術検査	工事施工途中において、適宜中間技術検査を行う。
	⑥ 現場代理人	原則として、現場代理人は他の工事と重複して従事することはできない。 ① 現場代理人の常駐を要しない期間 ・請負契約の締結の日の翌日から令和　　年　　月　　日までの期間については、現場代理人の工事現場への常駐は要しない。 ※請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、現場代理人の工事現場への常駐を要しない。 なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。 ② 工事が完成し、事務手続き、後片付け等のみが残っているなど、工事現場において作業等が行われていない期間については、現場代理人の工事現場への常駐を要しない。 現場代理人は、受注者との直接的な雇用関係が確認できる資料を監督職員に提出すること。
	⑦ 技術管理	受注者は、建設業法に定める専任の技術者の任命を行い、現場に派遣し技術管理にあたらせること。 ① 技術者の専任を要しない期間 ・請負契約の締結の日の翌日から令和　　年　　月　　日までの期間については、主任技術者または監理技術者の工事現場への専任は要しない。 ※請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。 ② 滋賀県建設工事請負契約約款（以下「契約約款」という）第31条第2項の規定に基づく検査を完了した日から契約期間満了までの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。 なお、検査を完了した日とは、発注者が契約約款第31条第2項に基づく当該検査の結果を通知した日（契約約款第31条第6項に該当するものを含む）とする。 また、日程の都合上、契約工期満了後に検査が行われる場合は、契約工期満了後の監理技術者等の工事現場への専任を要しない。
	8. 技能士	各工種の作業については、極力技能士の資格を有する者に作業をあたらせること。 また、受注者は、〇印のついた工事種別および技能検定の職種について、職業能力開発促進法による一級技能士または単一等級の資格を有する者を、１職種１名以上該当工事作業中工事現場（資材製作加工の場合は製作所）に常勤させるとともに、作業に先立ち事前にその氏名等を監督職員に届け出なければならない。 ⊙ 仮設工事(とび) ⊙ 鉄筋工事(鉄筋組立て) ⊙ ｺﾝｸﾘｰﾄ工事(⊙ 型枠工事 ⊙ ｺﾝｸﾘｰﾄ圧送工事) ⊙ 鉄骨工事(構造物鉄工) ⊙ ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ/ALCﾊﾟﾈﾙ工事(・ CB工事 ⊙ ALCﾊﾟﾈﾙ工事) ⊙ 押出成形セメント板 ⊙ 防水工事(⊙ ｱｽﾌｧﾙﾄ防水 ⊙ ｳﾚﾀﾝｺﾞﾑ系塗膜防水 ・ ｱｸﾘﾙｺﾞﾑ系塗膜防水 ⊙ 合成ｺﾞﾑ系ｼｰﾄ防水 ・ 塩化ﾋﾞﾆﾙ系ｼｰﾄ防水 ・ ｾﾒﾝﾄ系防水 ⊙ ｼｰﾘﾝｸﾞ防水 ・ 改質ｱｽﾌｧﾙﾄｼｰﾄﾄｰﾁ工法防水 ・ FRP防水) ⊙ 石工事(石張り) ・ ﾀｲﾙ工事(ﾀｲﾙ張り) ⊙ 木工事(大工工事) ⊙ 屋根及びとい工事(内外装板金) ⊙ 金属工事 ⊙ 鋼製下地工事 ⊙ 内外装板金) ⊙ 左官工事（左官）⊙ 建具工事(⊙ ﾋﾞﾙ用ｻｯｼ施工 ⊙ ｶﾞﾗｽ工事 ⊙ 自動ﾄﾞｱ施工) ・ ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ工事(・金属製ｶｰﾃﾝｳｫｰﾙ工事 ・ﾋﾞﾙ用ｻｯｼ施工 ・ ｶﾞﾗｽ工事) ⊙ 塗装工事(建築塗装) ⊙ 内装工事(⊙ ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ系床仕上工事 ⊙ ｶｰﾍﾟｯﾄ系床仕上 ⊙ ﾎﾞｰﾄﾞ仕上工事 ⊙ 壁装) ⊙ 排水工事(建築配管) ⊙ 舗装工事(⊙ 溶融ﾍﾟｲﾝﾄﾊﾝﾄﾞﾏｰｶｰ工事 ⊙ 加熱ﾍﾟｲﾝﾄﾏｼﾝﾏｰｶｰ工事) ⊙ 植栽工事(造園工事) ・ 外壁改修工事(樹脂接着剤注入施工) ⊙ ダクト板金作業（建築板金） ・ 冷凍空気調和機器施工（冷凍空気調和機器施工） ⊙ 建築配管作業（配管） ・ 保温保冷工事作業または熱絶縁工事作業（熱絶縁施工）
	⑨ 建築材料等	建築材料等は、極力県内産品を選定することとし、製品等は特記されたものまたは同等品以上とする。 ただし、同等品以上とする場合は監督職員の承諾を受けること。 工事で使用する各種塗料類、接着剤類、その他の材料のホルムアルデヒド放散量はＦ☆☆☆☆とする。 あわせて、その他室内空気汚染（揮発性有機化合物）対策として、その原因となる物質の含有量が低濃度である材料を極力選定する。（標仕を参考とすること。） さらに、環境配慮の視点から、以下の材料の利用に努めること。 (1) グリーン購入法に基づくエコマーク商品 (2) 建設リサイクル法により再資源化されたリサイクル製品、材料 (3) 滋賀県リサイクル製品認定制度に基づく滋賀県リサイクル製品 （参考URL https://www.pref.shiga.lg.jp/ippan/kankyoshizen/haikibutsu/13431.html）

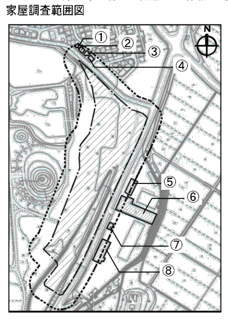
章	項目	特記事項
① 一般共通事項		工事に使用する材料は、アスベストを含有しないものとすること。 製材等、フローリング又は再生木質ボードを使用する場合は、「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン」（林野庁　平成18年2月）に準拠した証明書を、監督職員に提出すること。
	⑩ 材料の検査に伴う試験	試験は、原則として公的試験場で行うものとし、その場所の決定にあたっては監督職員の承諾を受けること。
	⑪ 特殊な材料の工法	標仕に記載されていない特別な材料の工法は、当該製品の指定工法による。
	⑫ 各種検査合格書等	各種検査を必要とするもの、責任施工のもの等は、各合格書又は保証書およびその写し各１部を提出すること。なお、責任施工のものは、受注契約者・施工下請業者・材料製造所の連名書とする。
	⑬ 設備工事との取合	各設備工事によるコンクリート部分の梁、壁、床の貫通補強及び仕上げ部分、軽量鉄骨天井下地、同壁下地の開口補強は建築工事とする。その他、工事区分表による。
	⑭ 下請け業者の選定	各種下請業者、製造所等県下で供給出来るものについては、極力県内業者を選定すること。
	⑮ 公害対策	工事着手前に付近の状況を調査し、騒音、振動、塵埃の発生、土壌汚染、排水汚染等公害発生のなきよう、工事竣工まで万全の対策を講ずること。
	⑯ 産業廃棄物の処理	※受注者は、産業廃棄物を適正に処理するにあたり、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（建設リサイクル法）、資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（産業廃棄物処理法）、プラスチックに係る資源循環の促進に関する法律(令和3年法律第60号)、その他関係法令等に基づくほか、建設副産物適正処理推進要綱を踏まえ、下記事項を含めて、施工計画書を作成し事前に監督職員に提出して承諾を受けること。また、適切に処理した後、監督職員に報告すること。 (1) 本工事に使用する特定建設資材（建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律施行令で定められた建設資材）および排出する特定建設資材廃棄物の分別解体および再資源化等を実施すること。 (2) 建設副産物の発生抑制および再利用の促進に努めること。 「建設リサイクル法第11条通知別表」対応版）を添付するとともに、実施後、同実施書を作成し速やかに報告すること。 (4) 産業廃棄物処理法第12条の３によるマニフェストシステムにより的確に実施すること。 ※資源有効利用促進法において、再生資源利用［促進］計画書の作成対象となる工事の受注者は、当該計画書について、作成後、発注者に説明するとともに、工事現場の見やすい場所に掲示すること。
	⑰ 発生材の処理	引渡しを要するもの：
	⑱ 保険	受注者は工事の内容に応じた火災保険、建設工事保険等を工事目的物に付するものとする。
	⑲ 保険の付与及び事故の補償（法定外の労災保険の付保）	本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
	⑳ 安全対策	※　工事車両の出入りについては、速度制限を厳守し、危険防止に努めること。また、必要に応じて交通整理員を配置するとともに、近隣家屋に騒音、振動等の公害が発生しないよう留意し、工事全般に万全の対策を講ずること。また、施設運営についても担当者と協議を行い、支障のないよう努めること。 ※　別添仮設計画図・配置図等により示された仮設計画を参考に、受注者にて構造、施工方法について十分検討のうえ、関係法令に従い安全堅固に設置すること。
	㉑ 総括安全衛生管理義務者	労働安全衛生法第３０条第２項の総括安全衛生管理義務者には、（※建築工事　・ 電気設備工事　・ 機械設備工事）の受注者を指名する。
	㉒ シンナー等の保管	シンナー等については、工事現場に放置することなく、保管を厳重に行い盗難を防止するとともに、保管数量についても、作業前、作業終了後の確認等確実な管理を行うものとする。
	㉓ 火気の管理	火元責任者を配すること。
	㉔ 過積載防止の措置	受注者は過積載等の違法運行防止を図るため、道路交通法を遵守する旨を記載した施工計画書を提出すること。
	㉕ 騒音振動の防止	受注者は、「低騒音・低振動型建設機械の指定に関する規程（平成13年国土交通省告示第487号）」に基づき指定された建設機械（'97ラベル）を使用すること。
	㉖ コリンズへの登録	受注者は、受注時または変更時において工事請負代金額が500万円以上の工事について、工事実績情報システム（コリンズ）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として作成した「登録のための確認のお願い」をコリンズから監督職員にメール送信し、監督職員の確認を受けたうえ、標仕類の期間内（訂正時は適宜）に、登録機関に登録をしなければならない。 なお、変更登録時は、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、工事請負代金のみ変更の場合は、原則として登録を必要としない。 また、変更時と工事完成時の間が10日間（土曜日、日曜日、祝日等を除く）に満たない場合は、変更時の登録申請を省略できる。
	㉗ 施工体制点検	「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」に従い、施工体制を講じること。
	㉘ 設計ＧＬ	※ 図示　・ 監督職員が現場にて決定する。　・ 既設建築物ＦＬから導き出されるＧＬ
	29. 揮発性有機化合物の室内濃度測定	⊙ 測定する　　・　測定しない

測定対象室及び箇所数	※　仕上表による　・　図示
測定対象物質	※　室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン スチレン、エチルベンゼン 、パラジクロロベンゼン

章	項目	特記事項
		※　測定はパッシブ型採取機器により行う。 測定対象物質の濃度を測定し、報告すること。
	㉚ 不法無線局の排除	受注者は電波法を遵守し、不法無線局を搭載した工事車両を使用しないものとし、工事現場において、不法無線局を搭載していると疑わしい車両を発見したときは、速やかに監督職員にその旨報告すること。
	㉛ 近隣住民等への説明	受注者は、施工に先立ち地元自治会、近隣住民等に工事施工内容の説明を行うこと。
	32. 近隣家屋の調査	受注者は、工事の着手前および完了後に、図示部分の近隣家屋・工作物等の調査を実施し、工事に起因する損傷等の有無を確認すること。万一、損傷等が生じた場合は受注者の責任において現状に復旧すること。また、受注者自ら必要と思われる図示以外の近隣家屋・工作物等についても調査を行うこと。

家屋調査　特記事項
1.　工事に先立ち、家屋調査①～⑧について、調査を実施すること。
調査範囲は、建物外部・内部・塀等の工作物とする。
専門家により目視、測定等で調査を行い、写真等により記録すること。
2.　リスト中の構造・面積等は目安であり、これに伴う増減はないものとする。
4.　老朽化等が著しい建物・工作物がある場合は、情況に応じた養生等の措置を行うこと。

家屋調査範囲図



敷地境界より30mの範囲

範囲内家屋リスト

家屋番号	建物用途	敷地面積	構造	階数	建築面積	延床面積
①	住宅	240㎡	W造	2	80㎡	160㎡
	車庫		S造	1	20㎡	20㎡
②	住宅	240㎡	W造	2	80㎡	160㎡
	車庫		S造	1	20㎡	20㎡
③	住宅	240㎡	W造	2	80㎡	160㎡
	車庫		S造	1	20㎡	20㎡
④	住宅	240㎡	W造	2	80㎡	160㎡
	車庫		S造	1	20㎡	20㎡
⑤	物流倉庫	2,250㎡	S造	1	460㎡	460㎡
⑥	物流倉庫		S造	2	2,250㎡	2,650㎡
⑦	工場	2,880㎡	S造	1	140㎡	140㎡
⑧	工場		S造	1	950㎡	950㎡

章	項目	特記事項
	㉝ ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙﾃﾞｻﾞｲﾝ	バリアフリー化にあたっては、「だれもが住みたくなる福祉滋賀のまちづくり条例」を遵守すること。
	34. 住宅性能評価	受注者は、「住宅の品質確保の促進等に関する法律」を遵守し、住宅性能評価書に示された品質を確保すること。
	㉟ 各種申請業務	工事に必要な各種申請業務は、受注者の責任において申請を行うこと。 許可申請・届出書等の変更が必要な場合は、本工事において手続きを行うこと。
	㊱ 暴力団員等による不当介入の排除	公立大学法人滋賀県立大学　の発注する建設工事等における暴力団員等による不当介入の排除について（「不当介入に関する通報制度」の徹底について） 1. 受注者は、暴力団員等（暴力団の構成員および暴力団関係者、その他県発注工事等に対して不当介入をしようとするすべての者をいう。）による不当介入（不当な要求または業務の妨害）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うものとする。 2. 受注者は、前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書(別記様式第１号)により所轄警察署に届け出るとともに、監督職員に報告するものとする。 また、受注者は、以上のことについて、下請負人に対して十分に指導を行うものとする。 3. 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
	37. 環境配慮指針	公共建築に係る環境配慮指針実施要領に基づく、チェックシートを作成し提出しなければならない。
	㊳ 週休2日取組促進型工事の実施	1. 本工事は、受注者が工事着手前に発注者に対して、週休２日について取り組む内容を協議したうえで工事を実施する週休２日促進工事である。詳細は、「（営繕工事版）週休２日取組促進工事実施要領（以下、実施要領という。）による。 2. 受注者は、実施要領に従い、週休２日の取組みの希望を工事着手前に工事打合せ簿で通知し、協議を行い希望する取組みを行うものとする。 3. 週休２日の取組は下記のとおりとする。 ⊙ 完全週休２日(土日)Ⅰ型（下記のいずれかを選択） 完全週休２日(土日)　（月単位の週休２日および通期の週休２日は必須） 月単位の週休２日　（通期の週休２日は必須） ・完全週休２日(土日)Ⅱ型（下記のいずれかを選択） 完全週休２日(土日)　（月単位の週休２日および通期の週休２日は必須） 月単位の週休２日　（通期の週休２日は必須） 通期の週休２日

章	項目	特記事項
① 一般共通事項		4. 予定価格は、実施要領に基づき「完全週休２日（土日）」を前提として、労務費および現場管理費を補正して工事費を積算している。 発注者は、現場閉所（現場休息）の達成状況を確認し、「完全週休２日（土日）」が達成できない場合は、請負代金額のうち現場管理費補正分を減額変更する。また、「完全週休２日（土日）」および「月単位の週休２日」が達成できない場合は、請負代金額のうち労務費補正分および現場管理費補正分を減額変更する。 なお、工事着手前に受注者が「完全週休２日」または「月単位の週休２日」の取組みを希望しない、または協議が整わなかった場合は、速やかに請負代金額のうち現場管理費補正分または労務費補正分および現場管理費補正分を減額変更する。 本工事が単独発注の場合は「現場閉所」とし、分離発注工事の場合は「現場休息」とするものとする。 5. 本工事が分離発注工事である場合、受注者は、分離発注工事である他工事の全ての受注者と協力し、工事の進捗に影響が出ないよう現場閉所（現場休息）の予定日等を調整したうえで「実施工程表」等を作成するものとする。
	39. 余裕期間制度 発注者指定方式	1. 本工事は、受注者の円滑な工事施工体制の確保を図るため、事前に建設資材、労働者確保等の準備を行うことができる余裕期間（契約締結日から工事開始日の前日までの期間）を設定した工事である。取り扱いについては、滋賀県ホームページ掲載の「工事における余裕期間制度実施要領（令和５年12月）（滋賀県）」および「建設工事における余裕期間制度 運用マニュアル（令和３年）（滋賀県土木交通部）」に基づくものとする。 滋賀県ホームページ 滋賀県＞事業者の方＞入札・売却・指定管理＞公共工事＞記事一覧「余裕期間制度について」 https://www.pref.shiga.lg.jp/zigyousya/nyusatsubaikyaku/kouzi/ 2. 余裕期間内は、現場に搬入しない資材等の準備を行うことができるが、資材の搬入、仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、余裕期間内に行う準備は受注者の責により行うものとする。 3. 余裕期間内は、主任技術者または監理技術者を配置することを要しない。また、現場代理人は工事現場に常駐しないものとする。 4. コリンズへ登録する技術者の従事期間は、実工期の範囲で従事する期間を登録するものとする。（余裕期間を含まないことに留意するものとする。） 5. 受注者は工事開始日の前日までに現場代理人等を定め、所定の様式により届け出るものとする。 6. 実工期：令和〇〇年〇〇月〇〇日から令和〇〇年〇〇月〇〇日まで （余裕期間：契約締結日から令和△△年△△月△△日までの期間、工事開始日：令和〇〇年〇〇月〇〇日） なお、低入札価格調査等により、上記の工事開始日以降に契約締結となった場合には、余裕期間は適用しない。
	㊵ デジタル工事写真の小黒板情報電子化	本工事でデジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾の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とすることができる。
	41. 情報共有システムの利用	1. 本工事は、滋賀県工事管理情報システム（情報通信技術を活用し、受発注間など異なる組織間で情報を交換共有することによって業務効率化を実現するシステムをいう。）の利用対象工事であり、原則本システムを使用することとし、工事着手時に監督職員と協議のうえ運用するものとする。 2. 受注者は、工事着手前に、監督職員に、現場代理人および主任技術者等のメールアドレスを報告するとともに、本システムの規約（https://www.sct.or.jp/asp/）に従い手続きを実施すること。 3. 本システムの利用料金は、共通仮設費の率計上分に含まれており、利用期間および利用の有無は、設計変更の対象としない。 4. 受注者は、電子データによる交換・共有に適さない書類について、事前の協議時に監督職員にその旨を報告し、紙等による提出を行うことができる。 5. 受注者は、監督職員と協議の上、本システム以外の情報共有システムを利用できるものとする。ただし、利用するシステムを変更した場合においても、システムの利用料金は、共通仮設費の率計上分に含まれているため、設計変更の対象としない。
	42. 創意工夫	自ら立案実施した創意工夫や地域社会への貢献（以下「創意工夫等」という。）として評価できる項目について、工事完成時までに請負工事成績評定実施要領に定める様式により、監督職員に提出することができる。 工事成績評定においての創意工夫等に対する評価は、施工計画書にそのことが記載され、または事前に受注者から自主的に創意工夫等にかかる資料が監督職員あて提出され、その項目が創意工夫等に該当すると判断し、施工等に反映されていた場合に評価するものとし、実施前に施工計画書に記載または資料等の提出がなされていない場合は評価しないものとする。
	㊸ 請負代金内訳書	1. 請負代金内訳書 受注者は、契約約款第３条に基づく請負代金内訳書（以下「内訳書」という。）を、監督職員を通じて発注者に提出しなければならない。 2. 内訳書の内容説明 監督職員は、内訳書の内容に関し受注者の同意を得て、説明を受けることができる。ただし、内容に関する協議等は行わないものとする。
	44. 特例監理技術者	1. 本工事において、建設業法第26条第３項第２号の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「特例監理技術者」という。）の配置を行う場合は以下の (1) ～ (8) の要件を全て満たさなければならない。 (1) 建設業法第26条第３項第２号による監理技術者の職務を補佐する者（以下、「監理技術者補佐」という。）を専任で配置すること。 (2) 監理技術者補佐は、一級施工管理技士補であって主任技術者の資格を有する者または一級施工管理技士等の国家資格者、学歴や実務経験により監理技術者の資格を有する者であること。 なお、監理技術者補佐の建設業法第２７条の規定に基づく技術検定種目は、特例監理技術者に求める技術検定種目と同じであること。 (3) 監理技術者補佐は入札参加者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあること。 (4) 同一の特例監理技術者が配置できる工事の数は、本工事を含め同時に２件までとする。 （ただし、同一あるいは別々の発注者が、同一の建設業者と締結する契約工期の重複する複数の請負契約に係る工事であって、かつ、それぞれの工事の対象となる工作物等に一体性が認められるもの（当初の請負契約以外の請負契約が随意契約により締結される場合に限る。）については、これら複数の工事を一の工事とみなす。） (5) 特例監理技術者が兼務できる工事は管内（土木事務所、支所）の工事でなければならない。 (6) 特例監理技術者は、施工における主要な会議への参加、現場の巡回および主要な工程の立会等の職務を適正に遂行しなければならない。 (7) 特例監理技術者と監理技術者補佐との間で常に連絡が取れる体制であること。 (8) 監理技術者補佐が担う業務等について、明らかにすること。 2. 本工事の監理技術者が特例監理技術者として兼務する事となる場合、 前項 (1) ～ (8) の事項について確認できる書類を下記により提出すること。 (1) 監理技術者補佐の資格を有する書類（一級施工管理技士等の国家資格者などの合格証など） (2) (1)の提出書類と同じ (3) 監理技術者補佐の直接的かつ恒常的な雇用関係を証明する書類 （３カ月以上の雇用関係を証明できる健康保険被保険者証の写しなど） (4) 特例監理技術者が兼務する工事のコリンズの写し等 (5) (4)の提出書類と同じ (6) 業務分担、連絡体制等を記載した書類（施工計画書など） (7) (6)の提出書類と同じ (8) (6)の提出書類と同じ 3. 本工事において、特例監理技術者および監理技術者補佐の配置を行う場合、または配置を要さなくなった場合は適切にコリンズへの登録を行うこと。
	㊺ 遠隔臨場 （受注者希望型）	本工事は、契約後、受注者が希望する場合に、「営繕事業の建設現場における遠隔臨場に関する実施要領（滋賀県版）」に従い、「建設現場の遠隔臨場」の対象工事とすることができる。 「建設現場の遠隔臨場」とは、工事受注者における「監督職員の立会い等に伴う手待ち時間の削減や確認書類の簡素化」や発注者（監督職員）における「従来の臨場の削減による効率的な時間の活用」等を目指し、動画撮影用のカメラ 等により撮影した映像と音声をWeb会議システム等を利用して、公共建築工事標準仕様書、公共建築改修工事標準仕様書、公共建築木造工事標準仕様書及び建築物解体工事共通仕様書（以下「標準仕様書等」という。）に定める「監督職員の立会い」、「監督職員と協議」、「監督職員の検査」及び「関連工事等の調整」を行うものである。なお、「建設現場の遠隔臨場」を実施するにあたり必要となる経費は、共通仮設費に含むものとする。
	46. 改修工事の分類	・全館無人改修　　・執務並行改修
	㊼ 契約後ＶＥ方式に関する特記事項	本工事は、契約締結後に施工方法等の提案を受け付ける契約後ＶＥ方式の工事であり、次によることとする。 1. 定義 「ＶＥ提案」とは、契約約款第１９条の２の規定に基づき、設計図書に定める工事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額の低減を可能とする工事材料、施工方法等に係る設計図書の変更について、受注者（以下「乙」という。）が発注者（以下「甲」という。）に行う提案のことをいう。 2. ＶＥ提案の範囲 乙がＶＥ提案を行う範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料および施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとするが、以下の提案は原則として含めないこととする。 ① 施工方法等を除く工期の延長等の施工条件の変更を伴う提案。 ② 契約約款第１８条に規定された条件変更等に該当する事実との関係が認められる提案。 ③ 提案の実施に当たり、関係機関協議等、第三者との調整等を要する提案。 3. ＶＥ提案書の提出 (1) 乙は前項のＶＥ提案を行う場合は、次に掲げる事項をＶＥ提案書（様式１～４）に記載し、甲に提出しなければならない。 ①設計図書に定める内容とＶＥ提案の内容の対比および提案理由。 ②ＶＥ提案の実施方法に関する事項。（当該提案に係る施工条件等を含む） ③ＶＥ提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額および算出根拠。 ④甲が別途発注する関連工事がある場合は、それとの関係。 ⑤工業所有権等の排他的権利を含むＶＥ提案である場合、その取扱いに関する事項。 ⑥その他ＶＥ提案が採用された場合に留意すべき事項。 (2) 甲は、提出されたＶＥ提案書に関する追加資料、図書その他の書類の提出を乙に求めることができる。 (3) 乙は、ＶＥ提案を契約の締結日より、当該ＶＥ提案に係る部分の施工に着手する３５日前までに提出できるものとする。 (4) ＶＥ提案の提出にかかる費用は、乙の負担とする。

章	項目	特記事項
① 一般共通事項		4. ＶＥ提案の審査・採否等 提出されたＶＥ提案は、施工の確実性、安全性が確保され、かつ、設計図書に定める工事目的物と比較し、機能、性能が同等以上で経済性が優位であると判断されるものについては、ＶＥ提案として採用することを原則として審査を行い、当該提案の採否を決定する。 5. ＶＥ提案の採否の通知 ＶＥ提案の採否については、ＶＥ提案の受領後１４日以内に書面により通知するものとする。ただし、乙の同意を得たうえでこの期間を延長することができるものとする。また、ＶＥ提案を採用しなかった場合には、その理由を付して通知するものとする。 6. ＶＥ提案を採用した場合の設計変更等 (1) ＶＥ提案を採用した場合において、必要があるときは、契約約款第１９条の２の規定に基づき設計図書の変更を行うものとする。 (2) 前項の規定により設計図書の変更が行われた場合において、必要があるときには契約約款第２４条の規定に基づき請負代金額を変更するものとする。 (3) 前項の変更を行う場合においては、ＶＥ提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の10分の5に相当する金額（以下「ＶＥ管理費」という。）を削減しないものとする。 (4) ＶＥ提案を採用した後、契約約款第１８条の条件変更が生じた場合のＶＥ管理費については、変更しないものとする。ただし、双方の責に帰することができない理由（不可抗力や予測することが不可能な事由等）により、工事の続行が不可能、又または著しく工事低減額が減少した場合においては甲乙協議して定める。 (5) ＶＥ提案を採用した後、契約約款第１８条の条件変更が生じた場合において、甲がＶＥ提案に対する変更案を求めた場合、乙はこれに応じるものとする。 7. ＶＥ提案の活用と保護 評定の結果、当該ＶＥ提案内容の活用が効果的であると認められた場合は、他の工事においても積極的に活用を図るのでその場合は無償で使用できるものとする。ただし、工業所有権等の排他的権利を有する提案については当該権利の保護に留意している。 8. 責任の所在 甲がＶＥ提案を採用し、設計図書の変更を行った場合においても、ＶＥ提案を行った乙の責任が否定されるものではない。
	48. 低入札価格調査制度に基づく措置	本工事は、低入札価格調査制度対象工事である。 1. 配置技術者の増員 建設工事等入札執行要領第１７条第１項ただし書きの規定に基づく基準に満たない価格で落札した場合においては、監理（主任）技術者とは別に、入札公告に定める監理（主任）技術者の要件と同一の要件を満たす技術者を専任で１名現場に配置しなければならない。 なお、当該技術者は、監理（主任）技術者を補助し、監理（主任）技術者と同様の職務を行うものとする。 また、当該技術者を求めることになった場合には、その指名その他必要な事項を監理(主任)技術者と同様の方法により届け出ること。 2. 施工体制台帳および施工計画書にかかる内容の説明 建設工事等入札執行要領第１７条第１項ただし書きの規定に基づく基準に満たない価格で落札した場合においては、受注者は施工体制台帳および施工計画書の提出に際して、監督職員からその内容の説明を求められたときは、応じなければならない。 3. 材料、下請負代金等の支払い状況等の説明 建設工事等入札執行要領第１７条第１項ただし書きの規定に基づく基準に満たない価格で落札した場合においては、毎月の下請負代金の支払い状況が確認できる資料を履行報告に追加して提出すること。 また、監督職員から材料費、労務費、下請負代金、その他経費（以下「経費等」という。）の支払いの状況について説明を求められた場合は、これまでに要した経費等の支払いを確認できる資料ならびに今後必要とする経費等とこれにかかる資金の調達方法の資料を提示するとともに、それらの内容について説明を求められた場合は、応じなければならない。 4. 工事コスト調査への協力 建設工事入札執行要領第17条第１項ただし書きの規定に基づく基準に満たない価格で落札した場合においては、工事コスト調査に協力をしなければならない。（概要は滋賀県ホームページ参照） 受注者は、下請負人の協力を得て、共通費実態調査票の作成を行い、完了届提出後１週間以内に発注者に提出するものとする。なお、調査票等については、別途、監督職員から指示するものとする。 共通費実態調査票について、費用の内訳についてヒアリング調査に応じるものとする。この場合において、元請者は、下請者についてもヒアリングに参加させるものとする。
	49. 総合評価方式に関する特記事項	本工事は、総合評価方式の工事であり、詳細は入札説明書によることとする。
	㊿ 猛暑による作業不能日数を考慮した工期の設定	本工事は、猛暑による作業不能日数を考慮した工期を設定した工事であり、運用にあたっては、「営繕工事における熱中症対策に関する運用指針」により行う。 本工事は猛暑による作業不能日数を次のとおり見込んでいる。 1. 作業不能日数：　１４　日間 2. 上記１は、環境省が公表する近畿地方_滋賀県_ 大津 地点におけるＷＢＧＴ値（気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数）過去５年分（　令和３ 年～　７ 年）について、本工事の工期に対応する期間（滋賀県の休日を定める条例（平成元年条例第10号）に定める県の機関の休日および夏季休暇（３日）を除く。）において、８時から１７時の間にＷＢＧＴ値が31以上となった時間を算定し、日数に換算したもの５年分を平均したものである。 3. 気象状況により工期中に発生した猛暑による作業不能日数（当該現場における定時の現場作業時間において、ＷＢＧＴ値が31以上となり、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断し、または現場を閉所した時間を算定し、日数に換算したもの（小数点以下第一位を四捨五入する。））が上記１の日数から著しく乖離した場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。 ただし、定時の現場作業時間には、現場閉所日、工場製作のみ実施している期間、工事全体を一時中止している期間は除く。
	(51) 概成工期	（1. 2. 1） 1. 総合試運転調整を行う期間を設けること。 2. 実施工程表に、次の該当する項目を明記すること。（⊙ 概成工期 ⊙ 受電日 ⊙ 総合試運転調整に要する工程）
	(52) その他	※本工事に関連して実施される国、県または関係団体の調査等に協力すること。
	(53) 工事着手前図面等	着工前の製本提出　※A1版：各5部、A2版：各5部、A3版：各3部
	(54) 設備工事との取合い（総合図の作成）	設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図(総合図A1版1/50)を作成して、監督職員の承諾を受ける。 (平面詳細図、展開図、天井伏図、他) ⊙ 着工後、速やかに全室の総合図の作図を開始し、展開図は必ず作成すること。 ⊙ 総合図とは、躯体, 各種設備機器や器具, 主な設備ダクトやラック、設置予定の機器や家具など、各室各部の使い勝手に関わる情報を平面図・天井伏図・展開図上にプロットした図面を指す。 ⊙ 発注者工事などの別途工事の機器および配管、配線、ダクト、ラックも全て総合図に作図すること。 ⊙ 壁面コンセント・空調スイッチはサイズ・色調を統一し、コンパクトにレイアウトすること。 ⊙ 総合図は現場での最終ヒアリングに使用するため、関連する躯体施工図作成の遅くとも3ヶ月前までには作成し、関係者とのヒアリング内容の修正を反映した上で、監督職員の承諾を受け、最終施工図とすること。
	(55) 官公署その他への手続き	⊙ 施工上必要な一切の諸手続（仮設用電力·給水引込, 道路等敷地以外（道路・公園等）の使用および施工承認申請等）は、建築確認申請および仮使用承認申請を除き受注者にて行い、その費用を負担する。 ⊙ 建築確認申請や仮使用承認申請の変更を要する場合、受注者は手続に必要な図面·書類の作成に協力すること。 ⊙ 野洲市景観申請・検査など行政申請・検査に必要となる図面・資料作成・サンプル提出を行うこと。
	(56) 別契約の関連工事	⊙ 本工事と関連する別途工事については、受注者はその施工に協力すると共に、円滑な工事推進が行われるよう調整を行う。 ⊙ 別途工事との調整に当たって監督職員から指示のある場合はこれに従う。
	57. 見本施工	⊙ 行う（適用箇所：ECP板横張りの上塗装A,B,C（取付け金物：縦材2本）、吹抜手摺A,B、階段手摺C、ルーバーA） （各L=1.5m×H1.5m、手摺についてはL=1.5m、ルーバーAは3ヶ所分） ⊙ 原寸試作品は実際の素材、仕上材、塗装等を含み作成すること。 ⊙ その他、金属工事、木工事、建具工事等の「見本の製作等」による。 ⊙ その他の見本施工は、監督員の指示に従い制作すること。

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

工事名称	滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）	図面番号
図面名称	特記仕様書 縮尺 A1: -/-　A3: -/-	E002

滋賀県電気設備工事特記仕様書２

工事種目（●印を適用し、各一式とする。）

工事種目＼建物及び屋外	校舎棟	渡り廊下1	渡り廊下2	渡り廊下3		屋外
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	●	○	○	○		
テレビ電波障害防除設備	○	○	○	○		○
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	●	○	○	○		
撤去工事	○	○	○	○		○
仮設備工事	○	○	○	○		○
構内配電線路	(外灯も含む)					●
構内通信線路						●
建築工事	○					
機械設備工事	○					

工事項目に建築工事及び機械設備工事を含む場合、その工事は当該図面による。

下記の項目は、●印のついたものを本工事に適用する。
下記の特記事項は、選択肢となっている場合は●印がついたものを本工事に適用する。ただし、●印のないものは※印を適用する。

章	項目	特記事項
一般共通事項	●施工基準・・・・・・・	必要な関係諸官庁への申請手続き等は、全て受注者の負担とする。 本図は、工事の大要を示すものであるから、詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。 その他関係諸法規に基づき完全に施工する。
	●施工監理チェックリスト	施工に際し、施工手引き書である電気設備工事施工監理チェックリスト（滋賀県土木交通部建築課　令和元年度版）に従う。
	●石綿含有建材の事前調査	1. 大気汚染防止法、労働安全衛生法、石綿障害予防規則、その他石綿処理に関する諸法令に基づき実施すること。 2. 石綿の事前調査は、建築物石綿含有建材調査者講習登録規程に規程する建築物石綿含有建材調査者等有資格者によるものとすること。 3. 事前調査結果は書面で発注者に説明すること。 4. 事前調査結果を作業場に掲げ、作業期間を通じて事前調査結果及び作業内容等を掲示すること。 5. 工事に係る部分の床面積の合計が80㎡以上の建築物の解体工事、請負金額100万円以上の建築物の改修工事等の事前調査を実施したときは、その結果を工事着手日前までに石綿事前調査報告システムにより労働基準監督署及び県（大津市内は大津市）に報告するとともに、発注者に書面で報告すること。
	●電気保安技術者・・・	標仕または改修標仕に規定する電気保安技術者をおくものとする。
	○改修工事の仕様書適用範囲	○標準仕様書　（※全部　○庁舎　○　○　○　） ○改修標準仕様書（※全部　○別館　○　○屋外　）
	●電気工作物の種類	※事業用電気工作物　○一般用電気工作物
	●保安規程	当該施設の定める保安規定を（※適用　○準用）し、電気保安技術者が保安業務を行う。また、この者は標準仕様書又は改修標準仕様書による電気保安技術者を兼ねることができる。なお、準用する場合、各書類等の宛先は主任技術者を総括監督員に読み替えるものとする。
	●電気工事士	最大電力５００ｋＷ以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行う。
	●工事用電力設備の保安責任者	工事用電力設備の保安責任者として、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。 保安責任者は、適切な保安業務を行う。
	●著作権等	施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。
	●設備機材等	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。また、別表１に示す設備機材等の製造者等は次の１）から６）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１）から６）すべての事項を評価された本手引き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、証明となる資料の提出を省略することができる。 1）品質及び性能に関する試験データを整備していること。 2）生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 3）安定的な供給が可能であること。 4）法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること。 5）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 6）販売、保守等の営業体制を整えていること。
	○施工調査	改修標準仕様書によるほか、下記による。 ○以下の撤去する機器類等の絶縁油へのＰＣＢ混入の有無について調査し、監督職員に報告する。 ○型式調査：○照明器具安定器　○変圧器　○高圧ｺﾝﾃﾞﾝｻ　○高圧ﾘｱｸﾄﾙ　○交流遮断器 ○絶縁油分析調査：変圧器　台　高圧ｺﾝﾃﾞﾝｻ　台　高圧ﾘｱｸﾄﾙ　台　交流遮断器　台 （分析は「絶縁油中の微量ＰＣＢに関する簡易測定法マニュアル」（環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部産業廃棄物課）により行うものとし、分析費用は本工事とする。） ○以下の撤去する機器類等へのアスベスト含有の有無について調査し、監督職員に報告する。 ○型式調査：○配線用遮断器 ○事前調査（事前確認は改修標準仕様書による。） 調査項目（○既存資料調査　○　）　調査範囲（○図示　○　） 調査方法（○図示　○　）
	○埋設物	改修標準仕様書によるほか、施工前に、当該工事に係わる地中埋設物（建物内又は既設コンクリート内の既設配管配線を含む）について事前調査を行う。既設構造物の位置及び既設埋設配管の経路等が不明な場合、探査方法及び試験掘方法を監督職員と協議する。
	○非破壊検査	はつり、穴開け及びあと施工アンカー等の施工にあたり、埋設物の事前調査を行う。 施工場所を鉄筋探査機（電磁波レーダー法）により探査し、鉄筋及び配管類の位置に墨出しを行うものとし、費用は本工事とする。放射線透過検査が必要な場合は監督職員と協議するものとし、費用は別途とする。
	●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は次の条件を用いる。 ●風圧力：風速Vo（○30　○32　●34）地表面粗度区分（○I　○II　●III　○IV） ●積雪荷重：平成12年5月31日建設省告示第1455号に定める区域　別表（32）
	●風圧力及び積雪荷重の検討	以下の設備に関して建築基準法に定めるところによる風圧力及び積雪荷重に対し、構造耐力上安全である旨の検討（計算等）を行い、監督職員に報告し承諾を得る。 ○受雷部及び引下げ導線　○太陽電池アレイ及び接続箱　○風車発電装置 ●テレビ共同受信用アンテナ及びアンテナマスト　○太陽電池式ポール形屋外時計
	●発生材の処理等	工事確定説明事項によるほか、以下による。 （1）引渡しを要するもの　○無 ○有（○金属類　○金属機器類　○電線、ケーブル　○鉛蓄電池　○　） （2）特別管理産業廃棄物　※無 ○有（○ＰＣＢ含有機器　○揮発鉛蓄電池（廃酸）　○廃油　○石綿　○　） （運搬・処分費は　○本工事（ＰＣＢ含有機器を除く）　※別途） ＰＣＢを含有する電気機器等は、「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法（平成１３年法律第６５号）」によるほか、ＰＣＢが流出しない保管容器に収納し、引き渡す。（保管容器　※別途工事　○本工事） （3）放射性物質を含むイオン化式感知器　※無 ○有（運搬・処分費は　※本工事　○別途）（製造業者又は販売業者による処分。） （4）六ふっ化硫黄（ＳＦ６）ガス　※無 ○有（運搬・処分費は　※本工事　○別途）（ガス絶縁開閉器、ガス絶縁変圧器等、受変電機器に含まれるＳＦ６ガスは、製造者又はガス回収業者による再使用又は再資源化。） （5）再生資源化を図るもの ○特定建設資材（工事確定説明事項による。） ○蛍光ランプ、ＨＩＤランプ（運搬・処分費は　※本工事　○別途） ○小型二次電池（運搬・処分費は　※本工事　○別途） （6）建設発生土 ※構外搬出適切処理（運搬・処分費は　※本工事　○別途） ○構内指示の場所に敷き均し　○構内指示の場所にたい積

搬出場所	受入条件
名称：株式会社向茂組	受入可能な土質区分：第1、第2、第3種建設発生土
住所：滋賀県東近江市	受入期間：平日
蛇溝町字長谷野1393番	受入時間：午前8時～午後5時まで
	その他：

搬出場所、受入条件等は発注時点のものであるため、施工計画や実施工程により確認し、監督職員に報告する。併せて、近隣の受入先を調査の上、搬出場所、受入条件等が確認できる資料を監督職員に提出し、搬出場所について協議するものとし、必要に応じて設計変更の対象とする。提出後、監督職員へ搬出場所での受入を証明する資料を提出する。
（7）その他発生材　工事確定説明事項による。

章	項目	特記事項
一般共通事項	●基本料金	本受電後の、基本料金は受注者の負担とする。（※契約電力　kW 期間　ヶ月　を見込む）
	●工事用仮設物 ○再使用機材	構内につくることが（●できる　○できない）※全て受注者の負担とする。 取外した上再使用する機材は、改修標準仕様書によるほか、絶縁状態を確認後に取付ける。 なお照明器具等の見えがかり部分は、洗剤を使用するなどして十分に清掃を行うこと。
	●監督職員事務所	※設けない　○設ける（規模：○10　○20　○35　○　平米 程度） 仕上げの程度は、下表を標準とする。

部位等	仕上げ
床	合板張り又はビニル床シート張り
内壁・天井	合板張り又はせっこうボード張り、合成樹脂エマルションペイント塗り
屋根	波形溶融亜鉛めっき鋼板張り、又は鉄板張り、鋼合ペイント塗り

監督職員事務所の備品等　※設ける（種数及び数量は監督職員の指示による）　○設けない

章	項目	特記事項
	○交通誘導員	延べ　人・日　を見込む。
	○養生	既存部分の養生　※行う　養生の方法（※ビニールシート、合板等　○　）　○行わない 固定された備品、机、ロッカー等移動・復旧　○行う　数量等（　）　※行わない
	●足場・作業構台	別契約の関係受注者が定めしたものは、無償で使用できる。 本工事で設ける足場は改修標準仕様書第1編 2.2.2によるほか、足場の設置においては、「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の（２）手すり据置き方式又は（３）手すり先行専用足場方式により行う。 内部足場　※脚立足場（脚立及び足場板の組合せによる。）　○移動式足場（ローリングタワー） ○移動式昇降足場　○高所作業車　○単管足場　○くさび緊結式足場　○枠組足場 外部足場　※D種（仮設ゴンドラ）又はE種（移動式足場）　○A種（枠組足場） ○B種（くさび緊結式足場）　○C種（単管本足場）　○高所作業車　○防護シート養生 A種、B種、C種の設置場所は図示による。
	●電源周波数	○50Hz　※60Hz
	●耐震計画基準	※建築基準法による。 ●「（平成25年制定）官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説　令和3年版（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）」による。 耐震安全性の分類　構造体　○I類　●II類　○III類 施設の部位の耐震安全性の目標　建築設備　○甲類　●乙類
	●耐震施工	設備機器の固定及び配管・ケーブルラック耐震支持は、下記によるほか 「（平成26年制定）官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説　令和3年版（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）」による。 1）設備機器の固定は、施設の分類並びに機器の種別、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、破損等が生じないように検討（計算等）を行い、監督職員に報告し承諾を得る。 ・設計用水平地震力：設計用標準水平震度に、機器の重量（kN）を乗じたものとする。 ・設計用鉛直地震力：設計用水平地震力の1/2とし、設計用水平地震力と同時に働くものとする。 ・設計用標準水平震度（※下表による　○図示による）

設置場所	●特定の施設			○一般の施設		
	重要		一般	重要		一般
	機器	水槽	機器	機器	水槽	機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	2.0	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5	1.0 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.5	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0	0.6 (1.0)
1階及び地下階	1.0 (1.0)	1.5	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	1.0	0.4 (0.6)

注1）（　）内の数値は、防振支持の機器の場合に適用する。
2）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。
3）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とする。
4）屋外に設置する機器は、建物の耐震安全性の分類に準じる。
5）重要機器（水槽類含む）は、下記による。（水槽類はオイルタンク等を含む。）
●防災機器　●発電装置（防災用）　○直流電源装置　○交流無停電電源装置
●構内交換装置　●自動火災報知受信機　●中央監視装置　○

2）横引き配管等の耐震支持は、施設の分類に応じたものとし、下表による。

設置場所	●特定の施設 適用		○一般の施設 適用	
	電気配線（金属管・金属ダクト・バスダクトなど）	ケーブルラック	電気配線（金属管・金属ダクト・バスダクトなど）	ケーブルラック
上層階・屋上及び塔屋	12m以内ごとにSA種耐震支持	6m以内ごとにSA種耐震支持	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持
中間階・1階及び地下階	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持

3）垂直配管等の耐震支持は、施設の分類に応じたものとし、下表による。

設置場所	●特定の施設 適用		○一般の施設 適用	
	電気配線（金属管・金属ダクト・バスダクトなど）	ケーブルラック	電気配線（金属管・金属ダクト・バスダクトなど）	ケーブルラック
上層階・屋上及び塔屋	電気配線の支持間隔ごとに自重支持（SA種耐震支持）	支持間隔6m以下の範囲かつ、各階ごとにSA種耐震支持	電気配線の支持間隔ごとに自重支持（A種耐震支持）	支持間隔6m以下の範囲かつ、各階ごとにA種耐震支持
中間階・1階及び地下階	電気配線の支持間隔ごとに自重支持（A種耐震支持）	支持間隔6m以下の範囲かつ、各階ごとにA種耐震支持		

章	項目	特記事項
	○建物への配管引込部の耐震処置	地盤変位への対応 （想定沈下量　○小規模　0.2m以下　○中規模　0.6m以下　○大規模　1.0m以下）
	●あと施工アンカー	性能確認試験　●行う　※行わない 試験方法　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の建築改修工事監理指針（下巻）（令和元年度版）「8.12.7性能確認試験」による。 施工後確認試験　●行う　※行わない 試験方法　引張試験機による引張試験とし、国土交通省大臣官房官庁営繕部の公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）（平成３１年版）「8.12.7施工確認試験」による。 確認強度　監督職員との協議による。
	●機器及び材料	機器類および加工材は、製作図を提出し監督職員の確認を受けて製作する。また、これらの機器類および加工材で、監督職員の指示するもの、または試験・検査によらなければ、設計図書に記載された能力が証明できない場合は、工場にて試験、検査を受けた後、現場へ搬入する。なお、これに要するすべての費用は、受注者の負担とする。　市販品等については、見本品またはカタログ等を提出し、監督職員の承諾を受けること。
	●施工図及び施工計画書	提出した施工図及び施工計画書の著作に係る当該建物に限る利用を　無償許諾すること。
	●保守に関する資料	本工事引渡しに際し、保守要員に対する機器の取扱い、操作方法及び維持管理の指導を行う。

章	項目	特記事項
一般共通事項	●施工上の留意事項等	イ　電線管について、図示ない限り屋内露出配管はねじなし電線管（Ｅ管）、屋内いんぺい配管は合成樹脂製可とう電線管（PF管）、屋外露出配管は薄鋼電線管（CP管）、屋外埋設配管は波付硬質ポリエチレン管（FEP管）を使用する。なお、高圧配線の地中埋設配管については、ポリエチレンライニング電線管（PE管）とする。 ロ　図示ない限り配線器具プレートは新金属製またはステンレス製とする。 ハ　スイッチが多数ある場合には監督職員と協議し、ネームスイッチを使用する。 ニ　建物EXPJ部分及び機器接続箇所に使用する可とう電線管は、ビニル被覆付きとする。 ホ　照明器具は原則として、LED器具及び公共施設用器具とすること。 ヘ　将来用予備空配管には、ビニル被覆鉄線(1.6mm)を入線し、名札を取付ける。 ト　プルボックスは工場製作品を使用する。 チ　次に示す箇所以外の露出配管は、全て塗装する。(機械室、電気室内の塗装　要・否) リ　露出配管を行う場合は、施工前に素地ごしらえ（エッチングプライマー等）と下塗りを行い、配管施工後に仕上塗装を行う。　（ＥＰＳ、共同溝内の塗装　要・否） ヌ　機器据付・設置については、「建築設備耐震設計・施工指針」に準ずる。 ル　当該工事において、既設配管・既設埋設配管があった場合は、監督職員の指示により迂回等の工事を行い、軽微なものは本工事内とする。また、撤去工事は、特に既設配線の行先を調査確認の上、安全に処理する。 オ　環境配慮の視点から、以下の材料の利用に努めること。 (1)グリーン購入法に基づくエコマーク商品 (2)建設リサイクル法により再資源化されたリサイクル製品 (3)滋賀県リサイクル製品認定制度に基づく滋賀県リサイクル製品
	●電線	特記なきものはＥＭ－ＩＥとする。
	●電線類	ＥＭ電線、ＥＭケーブルで規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。
	●電線管	１）電線管表示（１９）（２５）～（７５）で特記なき場合は、ねじなし電線管とする。 ２）コンクリート埋込配管は、（ＰＦ２２）以下、（Ｅ２５）以下とする。 ３）最上階天井スラブ（屋上スラブ）でモルタル防水及び樹脂防水の場合、埋込配管を行わない。
	●寸法	盤その他機器類について図示した寸法は、約寸法とする。
	●電線本数、管路等	分電盤、制御盤、端子盤等の２次側以降の配管配線経路、配線太さ、配線本数、管径等は、図面と相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督職員の承諾を受ける。
	●ボックス	樹脂配管の場合は、合成樹脂製ボックスを使用する。（耐火間仕切部（軽量鉄骨下地）は図示による。）
	●予備配管	１）新設分電盤が埋込形の場合、予備の配線用遮断器が４個以下の場合（２５）を１本、５個以上の場合（２５）を２本天井内まで立上げる。 ２）ケーブルラックの床の防火区画貫通部に、（５１）を１本以上設ける。
	●フラッシュプレート	※金属製（ステンレス、新金属も含む）　○樹脂製
	●床用配線器具等	床用配線器具の形式は以下による。（図面特記のあるものを除く。） 二重床　※インナー形　○飛び出し形　○内部固定形　○外部固定形 二重床以外　※飛び出し形　○引出し形　○内部固定形　○外部固定形 （フロアベースは水平高低調整式（空転防止付リング付）※砲金製　○アルミ製　とする。）
	●機器取付高さ	図面に特記なき場合は、別表２による。
	●機器内配線等	下記の機器内配線及びケーブルには、EM電線及びEMケーブルを使用する。（高圧主回路配線は除く。） 分電盤　ＯＡ盤　実験盤　開閉器箱　制御盤　キュービクル式配電盤　高圧スイッチギヤ　直流電源装置　交流無停電電源装置（簡易型を除く）
	●屋外盤類・開閉器箱 プルボックス	屋外の盤類・開閉器箱・プルボックスの材質は、以下による。（図面特記のあるものを除く。） 材質　※ステンレス鋼板製　○溶融亜鉛めっき（※ＨＤＺ３５　○ＨＤＺ４５） 表面仕上げ　※製造者標準　○指定色塗装（※開閉器箱・プルボックスは除く。　○全て）
	●屋外露出配管	屋外の露出配管は以下による。（図面特記のあるものを除く。） ※鋼製電線管は指定色塗装を行う。（※屋上は指定色塗装を除く　○全て） ●厚鋼電線管に溶融亜鉛めっき（亜鉛付着量３００ｇ／m2 以上）を施したものとし、指定色塗装を行う。（※屋上は指定色塗装を除く　●全て）
	●屋内露出配管	屋内の露出配管、ボックス等は塗装を行う。
	●騒音値	敷地境界線上において、記載の騒音値を目標として消音対策を講じる。なお、騒音対策にあたっては特定施設（機器）以外の機器を含むすべての機器について、最大負荷時の機器騒音値に基づき計算を行うこと。 騒音規制法　騒音の規制基準　第２種区域（市街化調整地域）　とする。

6:00～8:00	8:00～18:00	18:00～22:00	22:00～6:00
50dB以下	55dB以下	50dB以下	45dB以下

●本敷地は、近隣学校、保育所、病院、診療所、図書館、特別養護老人ホームより50m以内にあるため、規制値は上記の表の数値より5デシベルを減じた値とすること。

章	項目	特記事項
	●防火構造壁	壁内位置ボックスは金属製とし、配管等の処理は所轄官公署と打合わせの上、監督職員の承諾を受ける。
	●防火区画等の貫通部	防火区画貫通部分は金属管工事、コンクリート打込み工事又は国土交通省大臣認定工法による。
	●遮音壁	遮音壁に埋込むボックスは遮音性能のあるボックスと同等とすること。
	●外壁	外壁に埋込むボックスは結露対策のボックス同等とすること。
	●ＥＰＳ	床区画貫通部は耐火処理を行う。 ＥＰＳの区画　○　防火区画　●　不燃区画
	●機器姿図及び寸法	本設計図中の機器姿図及び寸法等については参考とし、機器製作図及び施工図を作成し監督職員の承諾を受け決定する。
	●機器等の仕様	本設計図中の機器の仕様は参考とする。同等品以上の機器を選定し、製作者による若干の違いは、各種検討資料を作成の上、監督職員の承諾を受け決定する。
	●使用材料	屋外及び水気のある場合で使用する材料は、次による。 ●金具類(ボルト・ナット等)はステンレス製とする。 ●配管支持材(装柱材は除く)はステンレス製とする。 ●露出配管は厚鋼ネジなし電線管とする。 ●ケーブルラックは溶融亜鉛メッキ製又はステンレス製とする。 ●プルボックスはステンレス製とする。
	●配線用遮断器	短絡時に於いて、電気的、機械的に十分耐えるものとし、この回路と直列に接続されている遮断器との動作協調をとる。尚、湿気及び水気の有る場所へ供給する回路(電路)に設ける配線用遮断器は、漏電遮断器とする。但し、防災用回路は除く。
	●指定色	図中に特記があるものを除き、塗装が可能な盤，機器において指定色とする部位については次による。又、指定色見本を作成し、監督職員の承諾を受ける。 ●EPS、機械室を除く室内に設置する盤類（ホーム分電盤を除く） ○(　)
	●製品検査	下記に示す設備及び機器については、原則として工場立合検査を行い、合格したものでなければ現場に搬入してはならない。 検査対象設備及び機器は監督職員と協議・確認し決定すること。 ○特高受変電設備　○特高変圧器　●高圧受変電設備　●発電設備 ○電力貯蔵設備　○中央監視制御設備　○分電盤・動力制御盤　○（　）
	●回路表示	コンセントプレート及び0Aタップには盤名称と回路番号表示を行うこと。
	●他工事との取合い（総合図の作成）	設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図(総合図)を作成して、監督職員の承諾を受ける。(平面詳細図、展開図、天井伏図、立面図等)
	●見本・模型等	下記に記載するものは、施工を行う前に見本又は、模型等を作成し、監督職員の承諾を得ること。 ●配線器具類(監督職員の指示による) ○(　)
	●機器取付	取付高さが3m以上(特定天井含む)の電気設備機器(感知器除く)に落下防止対策(ワイヤー等)を行うこと。落下防止対策方法、位置は監督職員との協議による。
	●止水対策	地下躯体、外壁貫通(ハト小屋含む)については、止水処理(つば付スリーブ等)を行うこと。
	●施工時の提出書類関連	施工者は工事着工後、出来るだけ速やかに下記の書類を作成し、監督職員の承諾を得る。 (1)施工図作成リスト (2)施工要領書 (3)施工計画書作成リスト (4)機器製作・承諾リスト及び、スケジュール表 (5)諸官庁申請書・届出書リスト
	●各種検討、計算書	下記に示す計算書及び検討書を作成し、監督職員の承諾を得ること。 (1)照度計算書(分布図含む)　(2)輝度計算書 (3)照度制御装置による消費電力削減効果の評価 (4)電灯設備負荷容量集計表　(5)動力設備負荷表 (6)動力設備負荷容量集計表　(7)高調波流出電流計算書 (8)電路計算書　(9)ケーブルラック計算書 (10)短絡電流計算書　(11)変圧器容量計算書 (12)力率改善用コンデンサ容量計算書 (13)直流電源装置計算書　(14)非常用発電設備計算書 (15)太陽光発電設備計算書　(16)風力発電設備計算書 (17)構内情報通信網設備スイッチ能力計算書 (18)交換装置容量計算書　(19)拡声設備増幅器定格出力計算書 (20)テレビ共同受信設備計算書　(21)監視カメラ設備録画装置容量計算書 (22)保護協調検討書(保護協調曲線図) (23)換気計算書　(24)設備不平衡率(相バランス) (25)契約電力の妥当性 (26)(　)　(27)(　)

章	項目	特記事項
一般共通事項	●検査、試験	下記に示す該当項目について、適切な時期に検査・試験を行い、報告書を監督職員に提出すること。 (1)振動騒音測定　(2)接地抵抗測定 (3)絶縁耐力試験　(4)各種保護継電器試験 (5)絶縁抵抗測定　(6)照度測定 (7)テレビ電界強度測定　(8)電磁波測定（電気室周辺） (9)回路確認試験　(10)極性チェック (11)照明点滅試験　(12)機器動作確認試験 (13)回路導通試験　(14)TV受信状況確認 (15)停復電総合試験　(16)中央監視総合試験 (17)防災連動総合試験　(18)セキュリティ連動試験 (19)電力監視総合試験　(20)照明システム (21)(　)　(22)(　)
電灯設備	●照明制御装置	照明制御装置の各センサー設定は、監督職員と協議する。 ●センサー設定器を　1個　附属すること。
	●多重伝送制御システム	多重伝送制御システム（照明制御）の設定は、監督職員の指示による。 ●システム設定器を　1個　附属すること。
	●ＬＥＤ制御装置の種類	図面特記があるものを除き、ＬＥＤ照明器具の制御装置の種類は、調光信号線が接続された器具にあってはＬＸ又はＬＺ、それ以外はＬＮ又はＬＪとする。
	●分電盤等	●盤構造は「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）(令和7年版)」による。 但し、ホーム分電盤はメーカー標準仕様とする。 ●本工事の分電盤、ＯＡ盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断器の寸法は、JIS C8201-2-1「低圧開閉装置及び制御装置-第2-1部：回路遮断器（配線用遮断器及びその他の遮断器）」同付属書JC「電灯分電盤用協約形回路遮断器」、JIS C8201-2-2「低圧開閉装置及び制御装置-第２－２部：漏電遮断器」、同付属書JC「電灯分電盤用協約形漏電遮断器」による1極サイズのものとする。 ●ＳＰＤ分離器（配線用遮断器）は警報接点付きとする。 ●ＳＰＤ分離器は、監督職員の承諾を受けて、ＳＰＤと一体とすることができる。 ○ＯＡ盤の端子盤部に（※通気口　○冷却用ファン）を設ける。（端子盤部が端子のみの場合を除く。） ●照明制御用多重伝送信号用送り端子を設ける。（照明回路のあるものに限る。）
	●照明器具	防水型及び点灯回路電圧が150Vを越える器具には、接地端子を設け接地を施す。
動力設備	●制御盤	●盤構造は「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）(令和7年版)」による。 ●制御回路に用いる変圧器は絶縁変圧器とする。 ○インバータ発熱対策用冷却装置を扉面に取り付ける場合、開扉時に冷却装置を停止させる。 ○インバータ発熱対策用冷却装置の故障を、単位装置の故障に含める。
	○火災インターロック	自動火災報知受信機、連動制御器及びガス漏れ火災警報受信機と連動して制御盤で空調機を停止させる。
	○インバータ装置の規約効率	可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の値以上とする。

電動機出力（kW）	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
規約効率（%）200V	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
規約効率（%）400V	87.0	90.5	93.5	94.0	94.5	94.5	95.0	95.0	95.0	96.0	96.5	96.5	95.5	95.5

注1)規約効率は、JEM-TR 245「汎用インバータの規約効率の算出方法」により算出した値とする。
2)0.4ｋWの効率は、JIS C 4212　「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V（上段）400V（下段）、6極、50Jzの電動機を駆動したときの値とする。
3)0.75ｋW以上の効率は、JIS C 4213　「低圧三相かご形誘導電動機-トップランナーモーター」の定格電圧200V、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

章	項目	特記事項
雷保護設備	○大地抵抗率測定用補助接地極	構造体底盤部の大地抵抗率測定のための大地抵抗率測定用補助接地極を構造体下部に設ける。
受変電設備	●変圧器の規格	１）変圧器（スコット結線変圧器、モールド変圧器でＨ絶縁材料を使用するもの、一次電圧が低圧または特別高圧のものを除く。）は、グリーン購入法による特定調達品目の判断基準を満たすものとする。 ２）ダイヤル温度計は、最高温度指針付とする。
	●キュービクル式高圧受電設備	盤構造　○メーカー標準　●「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）(令和7年版)」による。 ○屋内型　●屋外型 ●非常電源専用受電設備　●告示キュービクル準拠品　○消防認定品 ●高圧負荷開閉器は励磁突入電流抑制機能付(変圧器300kVA以上) ●換気ファンを設ける　設置場所（　各変圧器盤　） ○防振ゴム　●ダイヤル温度計(警報接点付)を設ける ○屋内型は、押しボタン、ランプ、計器類を外扉の見やすい位置に配置する。 ○低圧配電盤の配線用遮断器は取付け板組込形で埋込形とする。（前面保守形を除く。） ○低圧配電盤の裏面に負荷側引出し用端子を設ける。（前面保守形の場合は図面特記による。） ○充電標示器は、断路器の１次側の適切な場所に設ける。 ●換気扇を設ける場合は回転センサ等の独立した検出装置をもつ故障警報装置を設け（盤面表示共）、盤内にサーモスタット（30℃～40℃可変形、35℃に設定）及びスイッチ（自動・手動・断）を設ける。また、外部換気扇連動（※端子　○スイッチ）を設け、サーモスタットと連動させる。 ●予備限流ヒューズは収納ケース等に入れ、盤内に収納する。
電力貯蔵設備	○過放電防止保護装置	直流電源装置の過放電防止保護装置（直流不足電圧継電器）の設定電圧は、９０Ｖとする。
発電設備	○太陽電池アレイの架台	架台の材質が鋼材の場合は、JIS H 8641「溶融亜鉛めっき」による（※HDZ35　○HDZ45　○HDZ55）以上の溶融亜鉛めっきを施したもの又は同等以上の耐食性を有するものとする。
	●燃料	発電機用燃料は、建物竣工引き渡し時に燃料タンク（サービスタンク含む）を満油にして引き渡しを行うこと。
構内交換設備	●保安器用接地	電話回線引込用保安器の接地は（※本工事　○別途工事）とする。
情報表示設備	○子時計	特記なき子時計は、SWA33－GpB2　とする。
拡声設備	○自動放送	自動放送はアッテネーターを経由した回路とする
	○スピーカ	特記なきスピーカは、（※SC6Hi-1V3-M　○　）とする。
誘導支援設備	○テレビインターホン	親機に子機カメラ角度調整機能（上下）を設ける。
	○トイレ等呼出装置	プルスイッチのひもの長さは０．２ｍ程度、握りボタンのコードの長さは１．２ｍ程度とする。
テレビ共同受信設備	●テレビ受信調査	アンテナ取付け予定位置 及びその周辺の受信調査のチャンネルは、監督職員と協議する。
火災報知設備	●消火ポンプの始動	※開閉弁開放（易操作性１号消火栓及び２号消火栓）　○消火栓箱内押ボタン（１号消火栓） ○発信機と連動（総合盤に始動表示灯を設ける。）
	●自動閉鎖装置	●防火戸用（ＤＣ２４Ｖ　０．６Ａ以下　電磁式またはラッチ式） ●防煙ダンパ用　（別途工事　瞬時通電式または電動式ＤＣ２４Ｖ　０．６Ａ以下、遠方復帰機構（電動式）ＤＣ２４Ｖ　０．７Ａ以下） ●防火シャッタ用（別途工事　ＤＣ２４Ｖ　０．６Ａ以下　警報連動付）
構内配電線路	●地中管路の埋設深さ	特記なき場合は、ＧＬ（舗装がある場合は、舗装下面）から３００mm以上とする。
	●区分開閉器	外箱　ステンレス鋼板製　※避雷器内蔵 ＳＯＧ制御装置　※屋外形（ステンレス鋼板製収納箱・鍵付）　○屋内用埋込形
	●マンホール及びハンドホール	構造、寸法は　（※標準図　○図示）による。蓋の用途表示は（※電力／通信　○　）とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。（通信用は除く）
	●高圧ケーブル	●屋外に使用するEM-高圧架橋ポリエチレンケーブルは、JCS 4395「6600V 架橋ポリエチレンケーブル（3層押出型）」によるものとする。 ●屋外の高圧ケーブルの端末処理材は（●一般屋外用　○耐塩用　○重耐塩用）とする。 ●屋外で高圧ケーブル相互の接続又は端末処理を行う場合は、被覆の伸縮対策を施す。 ●高圧ケーブルは、受変電設備までの配線経路中、1箇所以上で3m程度の余長を見込む。
	●装柱材	屋外のがいしは（●一般屋外用　○重耐塩形）とする。
	●屋外灯	基礎　※本工事　○別途工事 ○照明用ポールの材質が鋼製（ＳＰＣ）の場合で特記がない場合は、ＪＩＳ Ｈ ８６４１「溶融亜鉛めっき」に規定するＨＤＺ３５を施し、指定色塗装とする。 ○照明用ポールに配線用遮断器（引外し装置無し）又はｶｯﾄｱｳﾄｽｲｯﾁ（素通しﾋｭｰｽﾞ）を設ける。
	●接地極	接地極の材料は、特記がなければ別表３を標準とする。

公立大学法人　滋賀県立大学 高専開設準備局　総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号　20240631-1	工事名称　滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）
			一級建築士 NO.272847　石井 康彦 一級建築士 NO.248486　構造設計一級建築士 NO.4009　木下 隆嗣 一級建築士 NO.334956　設備設計一級建築士 NO.4756　工藤 征志	図面名称　電気設備特記仕様書　その１ 縮尺　A1: -/-　A3: -/-
				図面番号　E003

章	項　目	特　記　事　項

使用機材製造者指定・・・・・・・・・・・・

本工事に使用する機器材料は、下記に指定する製造者のものを使用のこと。ただし、同等品を使用する場合には、建築課所定の様式により承諾を得て使用のこと。

適用	機材名・・・・	製造業者・・・・・・・・・・・・・・・・・					
●	電線類・・・・	ＪＩＳ規格等適合品製造者					
●	ケーブル類・・	ＪＩＳ規格等適合品製造者					
●	電線管類・・・	ＪＩＳ規格等適合品製造者					
●	気中開閉器・・	エナジーサポート	戸上電機製作所	日本高圧電気	大垣電機		
	ガス開閉器・・						
	避雷器・・・・						
●	高圧開閉器・・	エナジーサポート	日立産機システム	三菱電機	富士電機	大垣電機	
●	高圧遮断器・・	東芝産業機器システム	日立産機システム	三菱電機	富士電機		
●	変圧器・・・・	東芝産業機器システム	日立産機システム	ダイヘン	富士電機	明電舎	愛知電機
●	コンデンサ・・	東芝産業機器システム	指月電機製作所	ニチコン	三菱電機	日新電機	
●	キュービクル・	名神電機	大正電機製造	新岩村電機製作所			
●	配分電盤・・・	名神電機	大正電機製造	新岩村電機製作所			
	配線用遮断器・						
●	照明器具・・・	パナソニック	東芝ライテック	三菱電機	遠藤照明	コイズミ照明	大光電機
		オーデリック	山田照明	岩崎電気	星和電機	サンエスオプテック	YAMAGIWA
●	配線器具・・・	パナソニック	東芝ライテック	三菱電機	神保電器	TERADA	明工社
●	放送機器・・・	パナソニック	TOA	JVCケンウッド・公共産業システム			
●	電話装置・・・	NEC	日立情報通信エンジニアリング	沖電気工業	サクサ	ナカヨ	岩崎通信機
	時計・・・・・						
●	インターホン・	パナソニック	アイホン	ケアコム	ナカヨ	岩崎通信機	日立情報通信エンジニアリング
●	表示器・・・・	パナソニック	アイホン	ケアコム	ナカヨ	岩崎通信機	日立情報通信エンジニアリング
●	テレビ共聴機器	DXアンテナ	マスプロ電工	日本アンテナ			
●	火災報知機器・	パナソニック	ホーチキ	能美防災	ニッタン		
	ガス漏れ警報器						
●	防火戸自閉機器	パナソニック	ホーチキ	能美防災	ニッタン		
	避雷針・・・・						
●	自家発電機器・	ヤンマー	東京電機	ダイハツインフィニアース	ニシハツ	デンヨー	
	蓄電池・・・・						
●	コンクリート柱	ＪＩＳ規格等適合品製造者					
●	マンホール蓋・	福西鋳物	カネソウ	長谷川鋳工所	北勢工業		
●	ホーム分電盤	日東工業	パナソニック	内外電機	河村電器産業	テンパール工業	

図示記号

記号	内容	記号	内容
2	EM-EEF1.6-2C		照明器具　一般回路
3	EM-EEF1.6-3C		照明器具　発電機回路
2E	EM-EEF1.6-3C　（内1C接地線）		SWA33-GpB2
3E	EM-EEF1.6-2C×2　（内1C接地線）		SC6Hi-1V0-M
4E	EM-EEF1.6-2C+3C　（内1C接地線）		SC6Hi-1V3-M
2F2E	EM-EEF2.0-3C　（内1C接地線）		SW2Hi-1V3
2F3E	EM-EEF2.0-2C×2　（内1C接地線）		壁貫通補修（D=100φ 150mm）
CP1	EM-FCPEE1.2-1P（※数字は対数を示す）		防火区画処理（D=100φ）
FP2	EM-FP1.6-2C　（※数字は芯数を示す）		壁はつり＋防火区画貫通処理（D=100φ 150mm）
2FP2	EM-FP2.0-2C　（※数字は芯数を示す）		
AE2	EM-AE1.2-2C　（※数字は芯数を示す）		
HP3	EM-HP1.2-3C　（※数字は芯数を示す）		
2.0(PF16)	2.0×2　E1.6(PF16)		
2.0(E19)	2.0×2 E1.6(E19)		
(管種)ト	塗装あり（金属管露出配管の場合）		

別表１ ＜電気＞

品目	細目	適用範囲
ＬＥＤ照明器具		一般屋内用
照明制御装置		
可変速運転用インバータ装置		
盤類	分電盤	
	制御盤	
	キュービクル式配電盤	
	高圧スイッチギア（CW形）	
	高圧スイッチギア（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）	
交流無停電電源装置		
太陽光発電装置	パワーコンディショナ及び系統連系保護装置	
監視カメラ装置		
中央監視制御	監視制御装置	

別表２ 機器標準取付高さ（天井高3,000mm以上の場合及び機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。）

名	称	測　点	取 付 高（mm）
電力共通	取引用計器	地上～窓中心	1,800～2,000
	引込開閉器	床上～中心	1,800～2,200
	分電盤・壁掛形制御盤	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
電灯	スイッチ（一般）	床上～中心	1,300
	スイッチ（多目的便所等）	床上～中心	1,100
	スイッチ（自動扉用）	床上～中心	1,700
	コンセント（一般）	床上～中心	300
	コンセント（和室）	床上～中心	150
	コンセント（台上）	台上～中心	150～300
	コンセント（車椅子用）	床上～中心	900
	コンセント（機械室・車庫）	床上～中心	800～1,300
	ブラケット（一般）	床上～中心	2,100～2,300
	ブラケット（踊場）	床上～中心	2,000～2,500
	ブラケット（鏡上）	鏡上端～下端	50
動力	開閉器箱	床上～中心	1,500
	操作用スイッチ	床上～中心	1,300
雷保護	試験用接続端子箱	床上～下端	800
受変電	接地端子箱	地上、床上～中心	500
発電	給油口ボックス	地上～給油口	1,100
構内情報通信網	壁付アウトレット（一般）	床上～中心	300
	壁付アウトレット（和室）	床上～中心	150
構内交換	壁掛形端子盤（室内）	床上～下端	300
	集合保安器箱	天井下～上端	200
	壁掛電話機	床上～中心	1,300
	壁付アウトレット（一般）	床上～中心	300
	壁付アウトレット（和室）	床上～中心	150
情報表示	壁掛形親時計	床上～中心	1,500（上端1,900以下）
	子時計	床上～中心	（天井高）×0.9
	情報・出退表示盤	床上～中心	（天井高）×0.9
	壁付発信器	床上～中心	1,300
	ベル・ブザー・チャイム	床上～中心	（天井高）×0.9
拡声	壁掛形スピーカ	床上～中心	（天井高）×0.9
	壁付アッテネータ	床上～中心	1,300
誘導支援	外部受付用インターホン（子機）	ー	標準図による
	障害者用インターホン（子機）	床上～中心	1,000～1,100
	壁付インターホン（上記以外）	床上～中心	1,300
	壁付呼出表示器（トイレ等呼出）	床上～中心	1,500
	壁付呼出ボタン（ひも付）	便器座面～中心	400～550（JIS S 0026による）
	（トイレ等呼出）	床上～中心	400（便器前方横設置）
	壁付呼出表示灯（トイレ等呼出）	床上～中心	（天井高）×0.9
	壁付復帰ボタン（トイレ等呼出）	床上～中心	1,300
テレビ共同受信	機器収容箱	天井下～上端	200
	テレビ端子・直列ユニット（一般）	床上～中心	300
	テレビ端子・直列ユニット（和室）	床上～中心	150
火災報知	受信機・副受信機・連動制御器	床上～操作部	800～1,500
	機器収容箱	床上～操作部	800～1,500
	発信機	床上～中心	800～1,500
	警報ベル	床上～中心	2,300
	表示灯	床上～中心	2,100
	壁付ガス検知器（都市ガス用）	天井下～上端	300
	壁付ガス検知器（液化石油ガス）	床上～上端	300
その他	接地極埋設標	地上～中心	600

別表３　接地極一覧表

種	類	接地抵抗	規格・数量
Ａ種（共同接地を含む）	EA　EA,C,D　EA.D	10Ω以下	EB D=14,L=1500 3連-2組
Ｂ種	EB	Ω以下	EB D=14,L=1500 2連-2組
Ｃ種	EC	10Ω以下	EB D=14,L=1500 3連-2組
Ｄ種	ED	100Ω以下	EB D=10,L=1000 1連-1組
Ｄ種（ＥＬＣＢ用）	ED(ELB)	500Ω以下	EB D=10,L=1000 1連-1組
測定用補助	E0	66Ω以下	EB D=10,L=1000 1連-1組
避雷器用	ELH	10Ω以下	EB D=14,L=1500 3連-2組
交換機用	Et	10Ω以下	EB D=14,L=1500 3連-2組
Ａ種（通信用）	EA t	10Ω以下	EB D=14,L=1500 3連-2組
Ｄ種（通信用）	ED t	100Ω以下	EB D=10,L=1000 1連-1組
電話引込み口の保安器	EL t	100Ω以下	EB D=10,L=1000 1連-1組
雷保護用接地極			雷保護設備平面図による

公立大学法人　滋賀県立大学 高専開設準備局　総務・施設整備課	検	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 電気設備特記仕様書　その２ 縮尺 A1: -/- A3: -/-

図面番号 E004

記号	名称	備考
	配管配線	
	天井隠ぺい配線	
	床隠ぺい配線	フリーアクセス・ピット等の床配線も含む
	OAフロア内ケーブル配線	
	露出配線	
	地中埋設配線	
	ケーブル保護管	
	空配管	呼び線を挿入する
	突出配管	
	立上げ	ケーブルの防火区画処理は を用いる
	引下げ	ケーブルの防火区画処理は を用いる
	素通し	ケーブルの防火区画処理は を用いる
	ケーブルラック	
	レースウェイ	
	配線ダクト 2P15Ax1E	イ：天井直付 ロ：天井埋込 ハ：角ダクト取付
		□ はフィードインボックスを示す
	電源供給エリア	
	防火区画貫通処理	
	丸露出ボックス	
	ジョイントボックス	
WP	プルボックス	
	シーリングフィッチング	
	受電点、引込口	
n	接地極	nには接地種別を傍記する
	電柱	
	支線	
	支柱	
	埋設標	コンクリート製
	埋設標	鉄製
n	ハンドホール	nにはサイズまたはサイズ記号を示す
		25t：T-25
	給水メーター	機械設備工事
	ガスメーター	機械設備工事
	幹線動力（機器、盤）	
	電灯分電盤	
	動力制御盤	
	監視盤(警報盤)	
RS	リモートステーション盤	
LC	照明制御盤	
	EV制御盤	(別途工事)
EC	接地端子盤	
SS	シャッター	
L	埋込スイッチ 1P15Ax1	確認表示灯付
T	24時間デジタルタイムスイッチ	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WT5531WK同等品
O	換気扇温度スイッチ（定格電流6A以下）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:FY-STS06同等品
SL	人感センサ用操作ユニット（2回路用）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WTA5822WK同等品
F	人感センサ 親機	ファン連動用
	パッケージ室内機	(別途工事)
	パッケージ室内機	(別途工事)
	全熱交換器	(別途工事)
	送風機	(別途工事)
	送風機	(別途工事)
	加湿器	(別途工事)

記号	名称	備考
	電灯	
	LED天井付	
	LED直付灯	
	LED壁付	
	LED壁付	
	LEDブラケット	
	LEDダウンライト	
	LEDスポットライト	
	LEDローポールライト	
	LEDローポールライト	
	LEDポールライト	
	LEDポールライト	
	埋込スイッチ 1P15Ax1	
L	埋込スイッチ 1P15Ax1	確認表示灯付
1SL	人感センサ用操作ユニット（1回路用）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WTA5820WK同等品
SL	人感センサ用操作ユニット（2回路用）	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WTA5822WK同等品
RA	人感センサスイッチ 親機	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WTK3481K同等品
RA	人感センサスイッチ 子機	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WTK3911K同等品
nR	リモコンスイッチ	n：回路数を示す。
RC	シーンセレクター壁付リモコン	ENDO:FX427WB同等品
	人感センサ 親機	
F	人感センサ 親機	ファン連動用
	人感センサ 子機	
Z	人感センサ 増設機能付子機	
F	人感センサ 子機	ファン連動用
	人感センサ 親機	多重伝送式 ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ：WRT33649同等品
	人感センサ 子機	多重伝送式 ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ：WRT3365K同等品
	人感センサ 親機 露出ボックス付	多重伝送式 ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ：WRT33649同等品
	人感センサ 子機 露出ボックス付	多重伝送式 ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ：WRT3365K同等品
A	調光T/U照度センサー	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WRT3617K同等品
GW	ゲートウェイ(埋込)	ENDO:FX430BA同等品
S	照度モーションセンサー(埋込)	ENDO:FX551W同等品
RE	中継機(埋込)	ENDO:FX501BA同等品
GW	ゲートウェイ(直付)	ENDO:FX451B同等品(直付取付金具)
S	照度モーションセンサー(直付)	ENDO:FX269WA同等品(直付取付金具)
RE	中継機(直付)	ENDO:FX269BA同等品(直付取付金具)
MGW	メインゲートウェイ	ENDO:FX550W同等品
T/U	天井内T/Uユニット	ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ:WR34629同等品
HUB n	ハブ	n：ﾎﾟｰﾄ数を示す
	コンセント	
	埋込コンセント	2P 15A × 2 E付
ET	埋込コンセント	2P 15A × 2 ET付
CO	埋込コンセント	2P 15A × 1 E付 複合機用
ｶﾞｰﾄﾞ	埋込コンセント	2P 15A × 1 E付 ガードプレート付
ELV	埋込コンセント	2P 15A × 1 E付
EW	埋込コンセント	2P 15A × 1 ET付 電気温水器用
AW	埋込コンセント	2P 15A × 1 ET付 自動水栓用
O	埋込コンセント	2P 15A × 1 ET付 オストメイト用
RE	埋込コンセント	2P 15A × 1 ET付 冷蔵庫用
RN	埋込コンセント	2P 15A × 1 ET付 電子レンジ用
SE	埋込コンセント	2P 15A × 1 ET付 製氷機用
P	埋込コンセント	2P 15A × 1 ET付 ポット用
S	埋込コンセント	2P 15A × 2 ET付 洗濯機用
HD	埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 ハンドドライヤー用
AV	埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 AV機器用
D	埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 ドライヤー用
AC	埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 ルームエアコン用
WP	防水埋込コンセント	2P 15A × 2 EET付 カバー付き・抜止形
GS	埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 ガス給湯器用
IS	埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 即出湯ユニット用
VM	埋込コンセント 取付高さ FL+1,950	2P 15A × 1 ET付 自動販売機用・抜止形
	埋込コンセント	2P 15A × 4 E付
ﾓﾆﾀｰ	天井埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 液晶モニター用
PJ	天井埋込コンセント	2P 15A × 1 EET付 プロジェクター用
	リーラーコンセント	2P 15A × 2 ET付 抜け止め
HW	埋込コンセント	2P 20A × 1 EET付 電気温水器用
IH	埋込コンセント	2P 20A × 1 EET付 IH調理用
AC	埋込コンセント	2P 20A × 1 EET付 ルームエアコン用
	床用コンセント	2P 15A × 2 E付 TERADA CEDシリーズ バリアフリー対応

記号	名称	備考
4	床用コンセント	2P 15A × 4 E付 TERADA TMKシリーズ
A	床用コンセント	2P 15A × 2 E付 TERADA LCRシリーズ PC充電用
OA	二重床用コンセント	2P 15A × 2 E付 TERADA CEDシリーズ バリアフリー対応
HL	ﾊｲｻｲﾄﾞﾗｲﾄ電動駆動制御装置	
2	ハーネスジョイントボックス	2P20A・ET 2分岐 OAタップ(2P15A×4 E付 コード3m)×2
4	ハーネスジョイントボックス	2P20A・ET 4分岐 OAタップ(2P15A×4 E付 コード3m)×4
CO	ハーネスジョイントボックス	2P20A・ET 2分岐 複合機用 OAタップ(2P15A×4 E付 コード3m)×1
AD	ジョイントボックス	自動ドア用
FV	ジョイントボックス	自動洗浄弁用
M	ジョイントボックス	ミニキッチン用
RN	ジョイントボックス	レンジフード用
	非常照明	
	非常照明	電池内蔵型 FAX用
	階段非常用照明	電池内蔵型
	構内交換装置	
	電話用アウトレット(壁付)	6極4芯通信コネクタ x 1
FAX	電話用アウトレット(壁付)	6極4芯通信コネクタ x 1
	一般電話機	W：壁掛
	多機能電話機	W：壁掛 PF：停電対応
	電話用アウトレット(2重床用)	6極4芯通信コネクタ x 1 TERADA CEDシリーズ
	端子盤	
10	電話用ローゼット10口	
MDF	本配線盤	
PBX	交換装置	
	構内情報通信網装置	
	情報用アウトレット(壁付)	CAT6A対応
	情報用アウトレット(床用)	CAT6A対応 TERADA CEDシリーズ
AP	アクセスポイント	(別途工事)
HUB	壁掛型ハブﾎﾞｯｸｽ	(別途工事)
HUB 24	島ハブ 24ポート	(別途工事)
	拡声設備	
EAMP	非常・業務兼用放送架	
AMP	音声調整卓	
ERM	非常リモコン	
	天井埋込スピーカー	
	天井埋込スピーカー(ATT付)	
WP	天井埋込スピーカー(防滴型)	
R	天井露出スピーカー	
R	天井露出スピーカー(ATT付)	
WP	防滴露出型天井スピーカー	
	壁掛スピーカー(ATT付)	
M	モニタースピーカー	
10W	クリアホーン(10W)	
	アッテネーター	
C	カットリレー	
	エレベーター用スピーカー	(EV工事)
	テレビ共同受信装置	
	UHFテレビアンテナ	AU-2
FM	FMアンテナ	5素子SUS製
	BS・110° CSアンテナ	SHA-75
	増幅器	SH・UF-1
	増幅器	SH・UF-1
	分配器(4分配)	SH-D4
	テレビ端子(2端子型)	SH-77F

記号	名称	備考
	誘導支援装置	
N	呼出ボタン	W：引きひも付き
	復旧ボタン	
B	表示灯（ブザー付き）	
	表示灯（ブザー無し）	
S	多目的アダプター端末	
A	多目的アダプター	
HUB N	HUB（PoE・Nポート）	N：ポート数 端子盤収納
	モニター付きインターホン端末	
ELV	エレベータ用インターホン	(別途工事)
EG	電話形インターホン	給油口用
D	カメラ付ドアホン端末	
	監視カメラ装置	
	屋内ドーム型カメラ	
	屋内ドーム型カメラ	直天
R	屋内全方位カメラ	
WP R	屋外全方位カメラ	
WP	屋外ハウジング一体型カメラ	
WP	屋外ハウジング一体型カメラ	ポール取付
CCTV	ITV架	
TVM	操作PC卓	
TVM A	23型液晶モニター(据置)	
TVM B	27型液晶モニター(壁掛)	
HUB	ハブボックス	
WP	屋外収納盤	
	入退室管理装置	
12	12回線入退出コントローラ	
4	4回線入退出コントローラ	
1	1回線入退出コントローラ	
PC	管理用パソコン(デスクトップPC)	事務室用
PC N	管理用パソコン(ノートパソコン)	警備室、学生寮管理室用
MC	メディアコンバーター盤	
CR	非接触ICカードリーダー	
	非常解錠スイッチ(ブザー付)	
E	電気錠	(建築工事)
HUB	HUBボックス(8ポート)	
	通電金具	(建築工事)

記号	名称	備考

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

工事名称	滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）
図面名称	凡例・注記
縮尺	A1: 1/ NS A3: 1/ NS
図面番号	E005

工事区分表

適用	項目	建築	昇降機	電気	機械	別途	備考
●	直接仮設	○	○	○	○		
●	関係官公署への申請手続	○	○	○	○		
●	関係官公署の各種負担金		○			○	
●	本設受電後引渡までの電気使用料金	○	○	○	○		基本料金を含む
●	本設水道、下水、ガスの引渡までの使用料金	○	○	○	○		基本料金を含む
●	コンクリート躯体の水槽類	○					
	コンクリート躯体の蓄熱槽	○					断熱工事を含む
●	同上の連通管及び槽内通気管	○					
●	同上の槽外通気管				○		
●	同上のマンホール及び蓋	○					
●	同上の点検口タラップ	○					
●	同上の槽内防水及び清掃	○					
●	同上の設備				○		
●	同上の水中ポンプ引上用ガイドパイプ				○		
●	鉄筋コンクリート造の梁・壁・床のスリーブ及び箱入	○		○	○		
●	同上の補強	○					
●	同上の穴埋	○		○	○		
	鉄骨鉄筋コンクリート造の梁貫通スリーブ	○					
	同上の補強	○					
	同上の穴埋	○		○	○		
●	鉄骨造の梁貫通スリーブ	○					
●	同上の補強	○					
●	同上の穴埋（区画貫通部）	○		○	○		
	外壁貫通部の防水スリーブ	○		○	○		
●	同上の配管後のシーリング	○		○	○		
●	設備機器設置用のコンクリート基礎	○					
●	設備機器設置用のアンカ用孔開及び箱入			○	○		
●	設備機器設置用のアンカ及び埋戻			○	○		
●	設備機器設置用の鋼製架台	○		○	○		
●	設備機器設置用のコンクリート基礎の仕上	○					
●	屋外へのコンクリート配管立上	○					
●	同上の配管後開口部ふさぎ			○	○		
●	同上の配管廻のシーリング			○	○		
●	雨水排水の縦樋及び最寄会所への接続	○					
●	雨水排水の会所桝及び屋外排水管	○					
●	雨水排水の会所桝の蓋	○					
●	汚水排水の会所桝及び蓋				○		
●	化粧蓋の場合の化粧仕上	○					
●	機器搬入用仮設開口及び仕舞	○					
●	同上の機器搬入用フック及びホイストビーム	○					
●	配管・配線用のピット及びトレンチ	○					
●	同上の縁金物及び蓋	○					
●	同上の内部仕上	○					
	電気室・機械室等の床上コンクリート	○					
	発電機室のオイルタンク廻の防油堤	○					
	同上の廃油ピット	○					
●	発電機室のオイルタンク及び架台			○			
●	同上の給油口			○			
●	同上の連絡用インターホン及び油面計			○			
●	ＣＢ・ＡＬＣ版の壁 鋼板製型枠床の設備機器取付用穴開及び補強	○					
●	同上の穴埋	○					
●	設備機器用の壁材の穴開 （石・タイル等の場合）	○					
●	設備機器用の壁材の穴開 （ボード等の場合）	○					
●	設備機器用の壁材の穴開 （鋼鈑パネル・ガラス等の場合）	○					
●	パーティション組込ボックス及び配管	○					
●	同上の設備機器取付用補強	○					
●	同上の配線及び機器取付		○	○	○		

適用	項目	建築	昇降機	電気	機械	別途	備考
●	外壁ガラリの取付	○					ベントキャップは除く
●	同上のダクト接続用金物	○					
●	同上のダクト及び接続				○		
●	建具ガラリの取付	○					
●	同上のダクト接続用金物	○					
●	同上のダクト及び接続				○		
●	フリーアクセスフロアの穴開け加工	○					OAフロアを含む
●	フリーアクセスフロア下部の防塵塗装	○					
●	フリーアクセスフロアの設備機器用架台			○	○		サーバー室ラック架台は別途
●	一般天井の設備機器取付用穴開	○					
●	設備機器用取付用の壁及び天井の補強	○					
●	天井及び床の点検口	○					
●	設備シャフト等の点検口	○					
●	サイン類の本体（非電照式）	○					誘導標識等を含む
	サイン類の本体（電照式）	○					照明器具を含む
	同上用電源			○			
	同上の結線	○					
●	湯沸室の流し台及びコンロ台	○					トラップは流し台に含む
●	同上への配管及び機器取付				○		
●	湯沸室排気フード	○					
●	同上のダクト及び接続				○		
●	便所等の化粧鏡（オーダー品）	○					
●	便所等の化粧鏡（既製品）	○					
●	便所等の面台	○					
	便所等の照明用ボックス	○					
	同上の照明器具			○			
●	身障者便所の鏡	○					
●	システム便所（ユニット）の設置				○		
●	エレベータの各階出入口の開口及び補強	○					
●	エレベータの各階押釦等の穴開	○					
●	エレベータ昇降路内の床穴開及び補強	○					
●	同上の穴埋		○				
●	エレベータ昇降路内の搬入用開口及び同復旧	○					
●	エレベータ昇降路内の 搬入用吊フック及びビーム	○					
●	エレベータの電源供給			○			
●	エレベータ昇降路内の 鋼製ファスナープレート（Ｓ造）	○					
●	エレベータ昇降路内の 鋼製の中間ビーム（Ｓ造）		○				
●	エレベータ昇降路内の 鋼製の中間ビーム（ＲＣ・ＳＲＣ造）		○				
●	エレベータ昇降路内の配線		○				
●	エレベータ昇降路外の配管			○			
●	エレベータ昇降路外の配線			○			
●	エレベーター内インターホン		○				
	エレベーター内監視カメラ		○				
●	エレベータ監視盤		○				
	エレベータ機械室の換気口	○					
●	エレベータ昇降路内の点検用タラップ	○					
●	エレベータ昇降路内の点検用差込			○			
●	エレベータ空調用ドレン配管				○		
●	電動シャッター及び自動ドア等の 制御盤・操作函並びに配管配線	○					
●	同上の１次側電源供給			○			
●	防火戸、防火シャッターの感知器、制御盤 および予備電源			○			
●	防火戸の２次配線			○			
●	防火シャッターの２次配線	○					
●	防火扉等の閉鎖装置			○			
●	同上の防災盤までの制御監視用配管配線			○			
●	防火防煙シャッター等の閉鎖装置	○					
●	同上の防災盤までの制御監視用配管配線			○			
●	防火扉・防火防煙シャッタ・排煙口・給気口 ・ダンパー等用の煙感知器及び配管配線			○			

適用	項目	建築	昇降機	電気	機械	別途	備考
	排煙口・給気口・ダンパー等の制御機構	○			○		自然排煙のみ建築
	排煙口・給気口及び手動開放装置	○			○		自然排煙のみ建築
	同上の防災盤までの制御監視用配管配線			○			
●	電気錠本体	○					
●	同上の制御盤・操作盤			○			
●	同上の配管配線			○			
●	同上の１次側電源供給			○			
●	同上の結線	○					
●	カードリーダー、および同ボックス			○			
●	構内交換設備機器			○			
●	同上の配管配線			○			
●	構内情報通信網設備機器					○	
●	同上の配管配線			○			NW機器架内配線、及び受口と島HUB2次側配線を除く
	空調自動制御用機器及び現場盤				○		
	同上用電源盤			○			
	同上の２次側電源工事				○		
●	空調、衛生設備用一般電動機及び据付				○		
●	同上制御盤と電動機接続までの電気工事			○			
	冷温水発生機等の操作盤及び据付				○		
	同上の２次側電気工事				○		
	同上のガス配管				○		
●	空気熱源ヒートポンプパッケージの 電源供給			○			
●	同上の２次側電気工事				○		室外機～室内機の配管配線
●	液面警報盤			○	○		ユニット型は機械設備工事
●	水槽用液面制御スイッチ				○		
●	同上の配管配線			○	○		ユニット型は機械設備工事
●	コンクリート製水槽等に取付る 電極・フロートスイッチ等の函体				○		
●	鋼鈑製及び樹脂製等のタンクに取付る 電極等の取付用金物及び函体				○		
●	屋内消火栓等の本体				○		
●	同上の開口部の構造補強	○					
●	同上の起動押釦・位置表示灯			○			
●	同上の配管配線			○			
●	スプリンクラーポンプ・ 消火栓ポンプ等の制御盤				○		呼水槽の警報（満減）を含む
	同上のアラーム弁及び配管配線				○		
●	同上の消火水槽の警報用電極				○		
●	同上の配管配線				○		
●	同上の防災盤等への配管配線			○			

適用	項目	建築	昇降機	電気	機械	別途	備考
●	消火器ボックス（埋込型）	○					
●	消火器ボックス（露出型）	○					
●	消火器ボックス（消火栓箱に組込）				○		
●	消火器（ＡＢＣ－１０型）				○		
	消火器（大型）				○		
●	防犯監視盤					○	
●	防犯監視用の配管			○			
●	同上の配線及び端末機器取付					○	
●	同上の建具加工	○					
●	同上に取付機器又は組込機器					○	
●	防犯監視設備から中央監視設備間の 配管配線			○			
●	監視カメラ用モニター			○			
●	監視カメラの配管			○			
●	同上の配線及び端末機器取付			○			
●	電動カーテン、ロールスクリーン等					○	
●	同上の１次側電源供給			○			
●	同上の操作ボックスから駆動部までの配管配線					○	
●	カーテン、ブラインド等	○					
●	暗幕ｶｰﾃﾝ、ﾒﾃﾞｨｶﾙｶｰﾃﾝ、遮光ｶｰﾃﾝ	○					
●	カーテン、ブラインドボックス等	○					
●	映写スクリーン					○	
●	映写スクリーンボックス	○					
●	映像音響設備機器および取付			○		○	
●	同上の取付部補強	○					
●	同上の配管			○			
●	同上の配線			○		○	
●	同上の1次側電源供給			○			
●	実験台・流し台	○					
●	同上の配管・配線			○	○		
●	ドラフトチャンバー					○	
●	同上の配管・配線・ダクト					○	
●	同上の1次側電源供給			○			動力盤ﾌﾞﾚｰｶ止め
●	同上の1次側配管（給水・排水）				○		ﾊﾞﾙﾌﾞ止め・ｷｬｯﾌﾟ止め
●	同上の1次側排気ダクト				○		ﾌﾗﾝｼﾞ止め
●	家具・什器					○	
●	総合試験運転調整等	○	○	○	○		

開口補強リスト

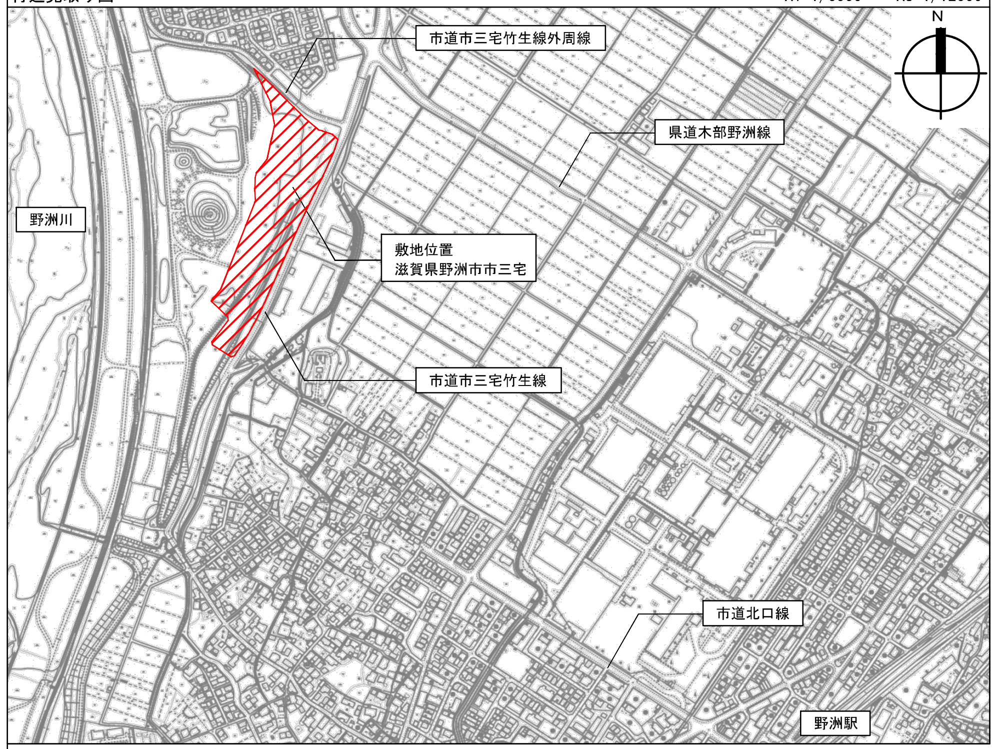
注記：開口補強リストは、設計上の必要数量であり、施工上必要箇所と相違ある場合には監督職員と協議による。

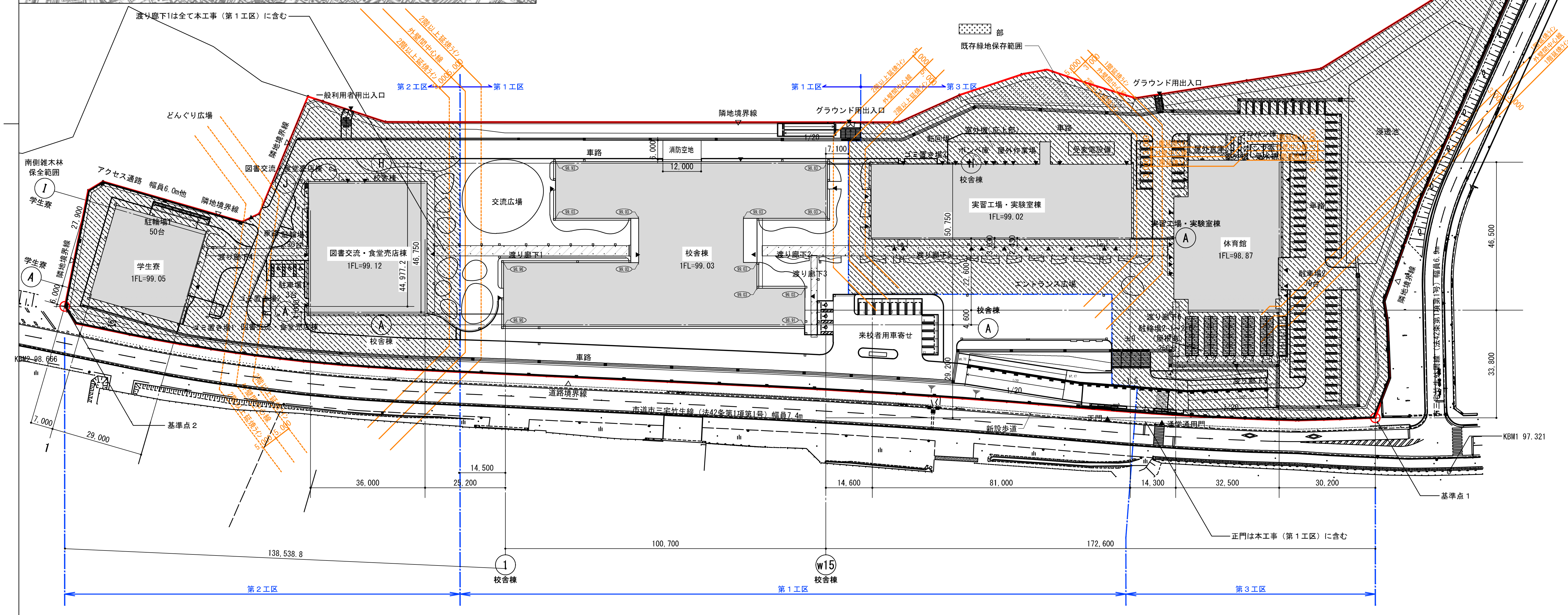
部位	部材対象	開口寸法	箇所数	部位	部材対象	開口寸法	箇所数	部位	部材対象	開口寸法	箇所数	部位	部材対象	開口寸法	箇所数
壁開口	LGS90型	W900×H1200	16	天井開口	LGS	天井点検口450□	1180	梁貫通	S	100φ	27	床開口	RCスラブ	床下点検口600角	15
		W600×H1200	9			天井点検口600□	60			125φ	239			マンホール600φ	2
		W1200×H200	38			野縁ルーバー部 天井点検口450□	60			150φ	26			はと小屋600×250	2
		207φ	15			野縁ルーバー部 天井点検口550□	60			250φ	11			はと小屋900×250	3
						900×900	166			300φ	28			はと小屋1100×250	2
						640×1030	75			350φ	21			はと小屋1300×250	3
						660×880	4							600×200	9
						700×625	128							900×200	5
						640×640	155							1100×200	4
						150×150	17	梁貫通	RC	W600×H200	7			1300×200	10
						200×200	94		（地中梁）	75φ	12			100φ	292
						250×250	83			100φ	29			125φ	65
						300×300	102			125φ	30			150φ	274
						350×350	28			150φ	185			200φ	30
						400×400	63			600φ	52			250φ	11
						150×1235	1020							350φ	2
						220×1235	114								
						150φ	3								

公立大学法人　滋賀県立大学 高専開設準備局　総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 工事区分表 縮尺 A1: -/- A3: -/-

図面番号 E006

付近見取り図　A1:1/6000　A3:1/12000





全体計画配置図

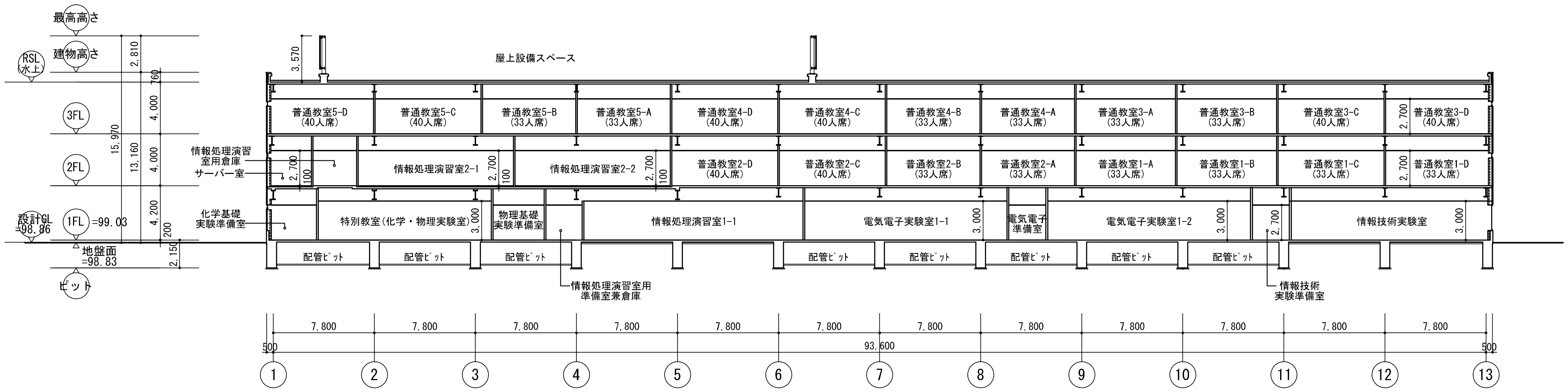
凡例					
	計画レベルを示す（TP表記）	▼	出入口を示す		本工事範囲外（第２工区・第３工区）を示す
	法面を示す		敷地境界線		既存緑地保存範囲を示す
	樹木を示す		工区区分線		
	荒地を示す		延焼ライン		

公立大学法人　滋賀県立大学
高専開設準備局　総務・施設整備課

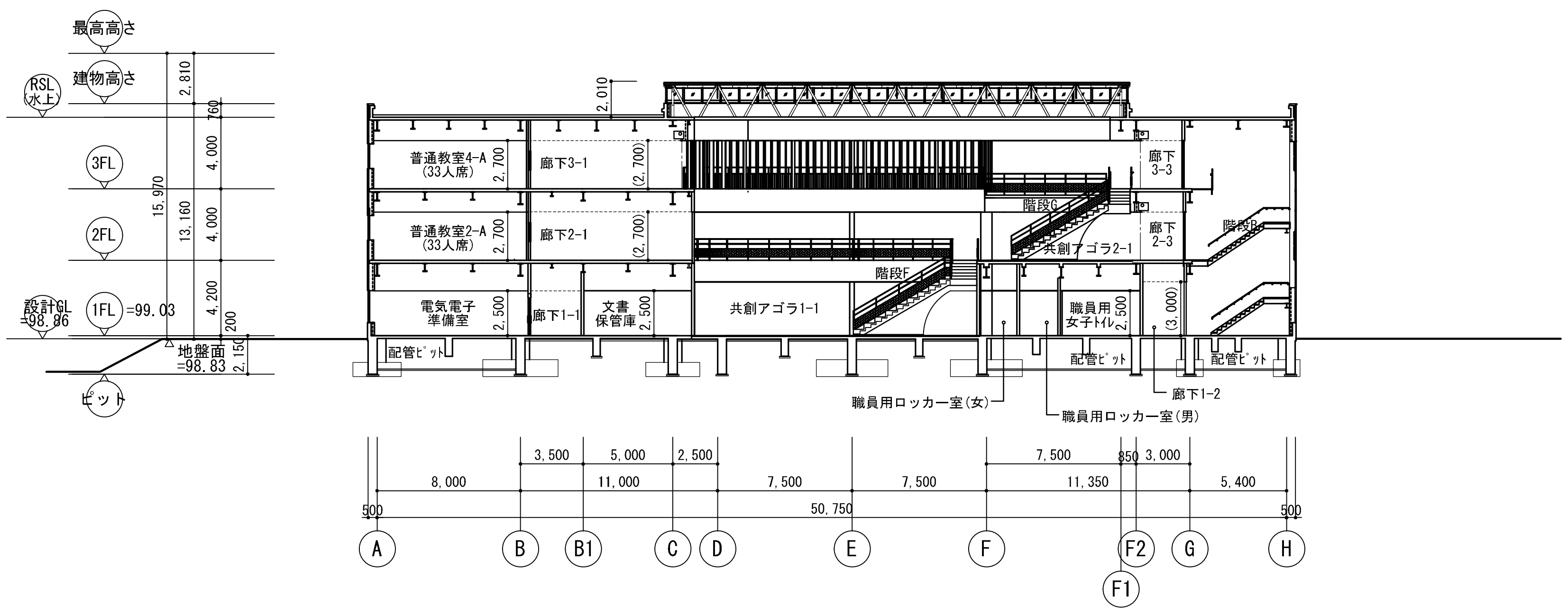
検

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

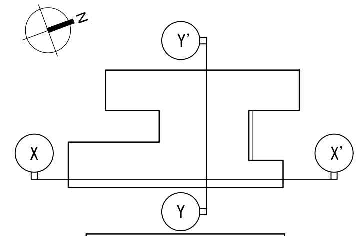
設計番号 20240631-1				工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）	図面番号
一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 配置図・付近見取り図	縮尺 A1: 1/625 A3: 1/1250	E007



X — X' 断面図



Y — Y' 断面図



KEY PLAN

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 断面図（参考図） 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 E008

注記

1. 特記なき配管配線は下記による。

記号	配線	配管
———	EM-CE5.5-3C(1Cアース)	保護管(PF28)
- - - -	EM-CE5.5-3C(1Cアース)	(G28)
3.5	EM-CE3.5-3C(1Cアース)	(G22)
— - —	EM-CE5.5-3C(1Cアース)	(FEP30)
3.5	EM-CE3.5-3C(1Cアース)	(FEP20)
//	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x2	(FEP40)
///	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x3	(FEP50)
////	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x4	(FEP65)
5	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x5	(FEP65)
6	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x6	(FEP80)
4+3	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x3	(FEP50)
	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x4	(FEP65)
6+5	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x5	(FEP65)
	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x6	(FEP80)
AE3C	EM-AE1.2-3C	(FEP30)

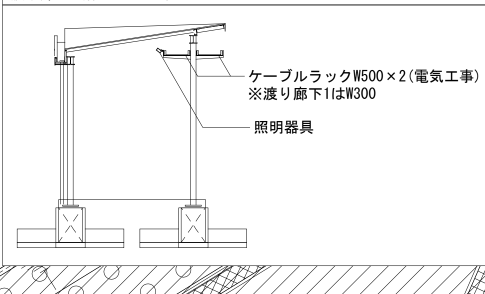
記号	配線	配管
※A-1	6.6kV EM-CET100sq(EE)(第1工区工事)	(FEP100)(第1工区工事)
	空配管	(FEP100)(第1工区工事)
※A-2	6.6kV EM-CET100sq(EE)(第1工区工事)	(FEP100)(第3工区工事)
	空配管	(FEP100)(第3工区工事)
※A-3	6.6kV EM-CET100sq(EE)(第1工区工事)	(角型難燃FEP100)(第3工区工事)
	空配管	(角型難燃FEP100)(第3工区工事)
※B-1	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第2工区工事)	(FEP80)(第1工区工事)
	空配管	(FEP80)(第1工区工事)
※B-2	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第2工区工事)	(FEP80)(第2工区工事)
	空配管	(FEP80)(第2工区工事)
※C-1	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第3工区工事)	(FEP80)(第1工区工事)
	空配管	(FEP80)(第1工区工事)
※C-2	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第3工区工事)	(FEP80)(第3工区工事)
	空配管	(FEP80)(第3工区工事)

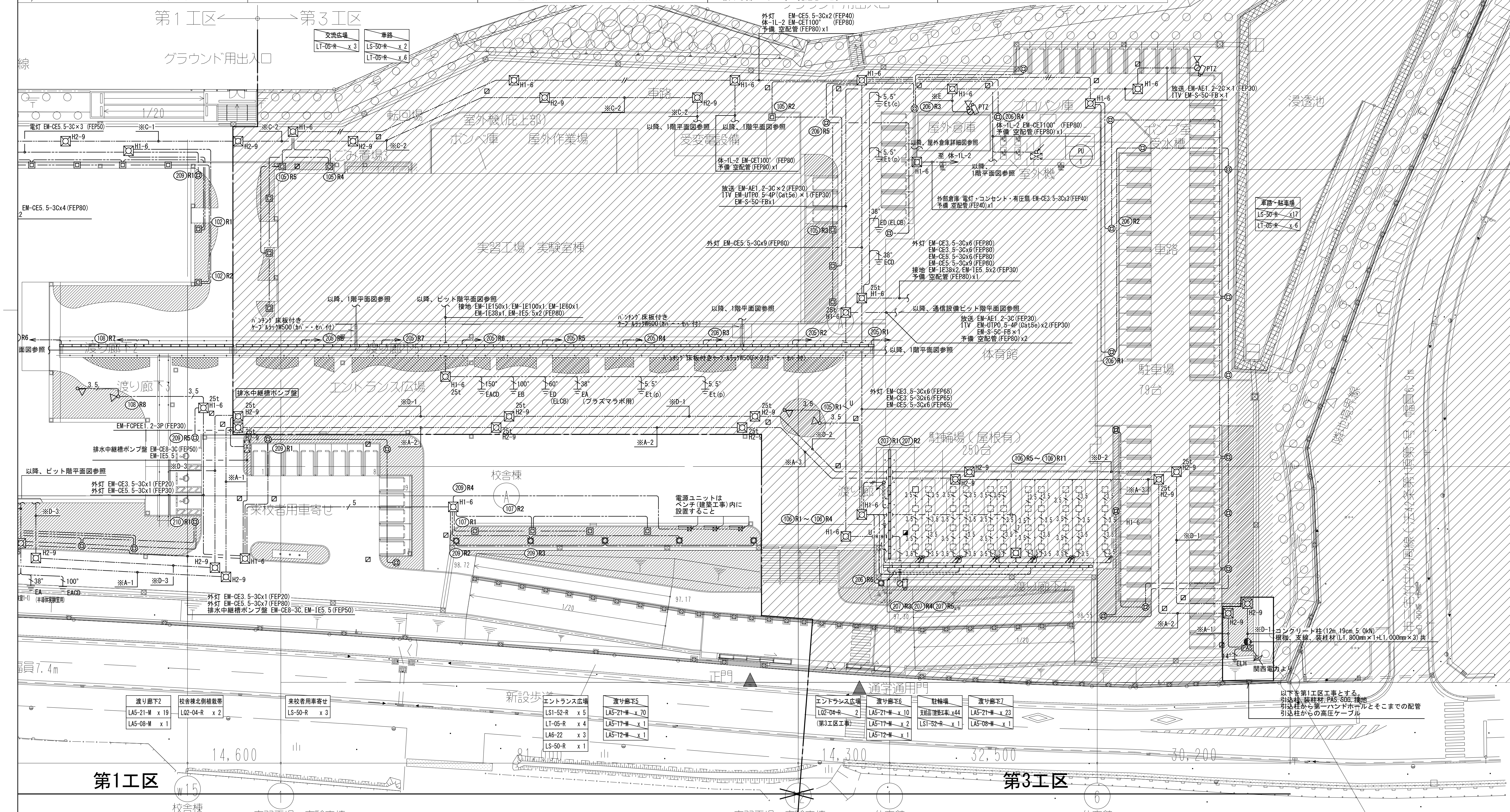
記号	配線	配管
U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)	(FEP30)
// U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)x2	(FEP30)
/// U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)x3	(FEP30)
//// U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)x4	(FEP30)
5C	EM-S-5C-FB	(FEP30)
5.5°	EM-IE5.5x1	(FEP30)
14°	EM-IE14x1	(FEP30)
38°	EM-IE38x1	(FEP30)
60°	EM-IE60x1	(FEP30)
100°	EM-IE100x1	(FEP30)
(第1工区範囲内の埋設管路は第1工区工事とする。)		
※D-1	EM-FCPEE1.2-3P	(FEP30)
	空配管	(FEP50)x5
※D-2	EM-FCPEE1.2-3P	(角型難燃FEP30)
	空配管	(角型難燃FEP50)x5

記号	配線	配管
※D-3	EM-FCPEE1.2-3P×2	(FEP50)
	空配管	(FEP50)x5
※E	EM-AE1.2-3C	(FEP30)
	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)	

2. プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
 ☒abc：W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
 特記なきはW200×H200×D100、傍記WPはSUS防水型とする。
3. カメラ、スピーカー用ポールの基礎(□400xH1,100)は
 電気工事とする。
4. ハンドホールの鉄ふたはφ600とし、特記なき場合は
 構内車路部：T-25、植栽帯内：R2K-60とする。
5. 工区境界部において、別工区の埋設配管がハンドホールに
 接続される場合、必要サイズ、数量の接続材をハンドホールを
 設ける側の工区工事で見込むこと。
6. 地中埋設配管の埋設深さは下記とし、埋設表示シート(3.5倍長)
 および埋設標を敷設すること。
 ①引込み管路、幹線ケーブル等で重要な配線の地中管路は
 GL-600mm以上とする。
 舗装がある場合は舗装下面からGL-300mm以上とする。
 ② ①以外のものは、埋設場所の状況等を考慮の上、
 地表面（舗装がある場合は舗装下面）から300mm以上とする。
7. 渡り廊下のケーブルラックはパンチング底板付ケーブルラック
 (カナフジ電工:ELS-***P同等品)とする。***：ラック幅
8. 渡り廊下のケーブルラックは蓋付とする。
9. 斜線部は別途工事範囲を示す。

渡り廊下2断面イメージ図





公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1		
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）

図面名称 3工区構内配電線路・構内通信線路図（参考図）

縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600

図面番号 E009

注記

1. 特記なき配管配線は下記による。

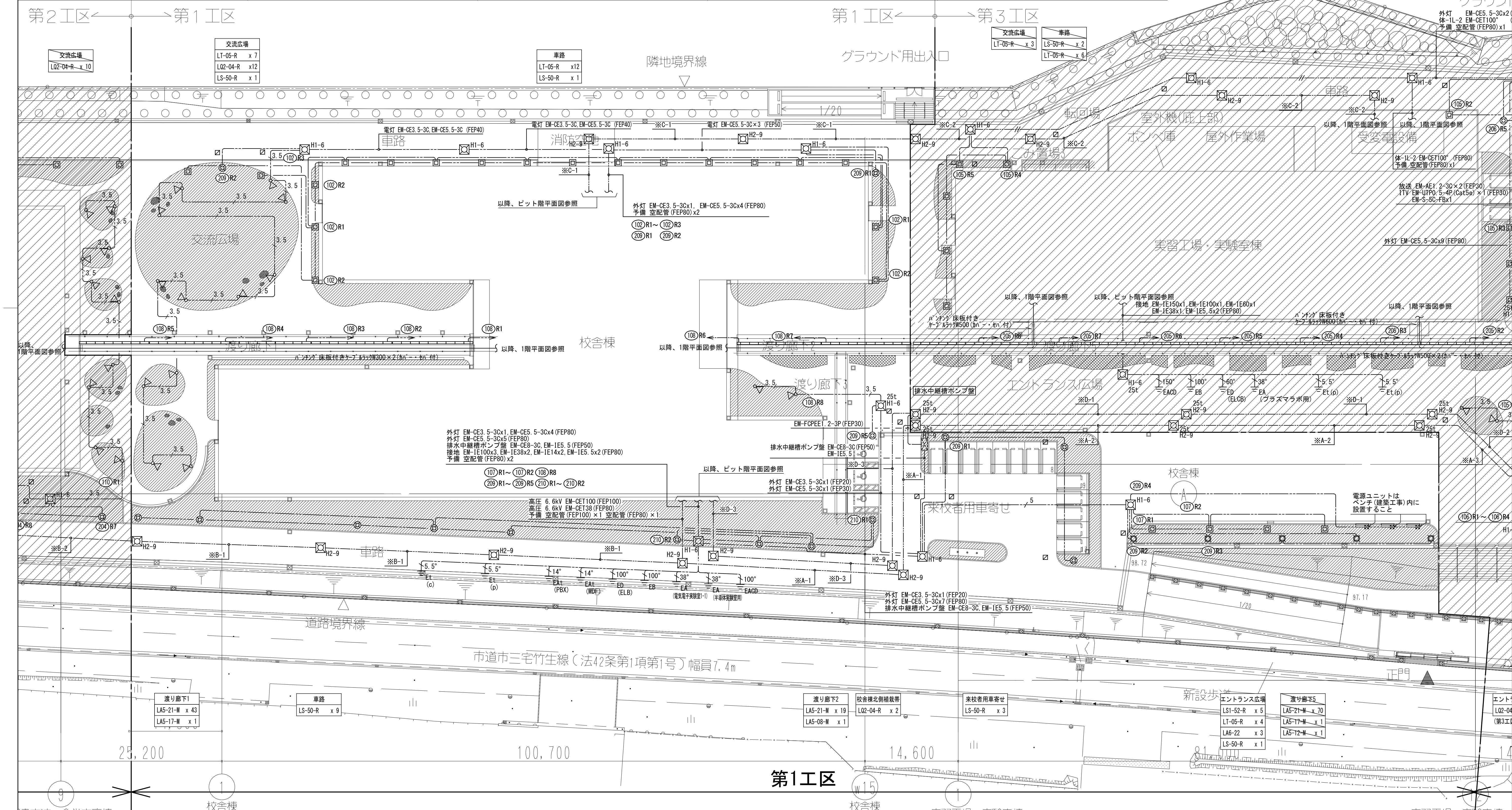
――――	EM-CE5.5-3C(1Cアース)	保護管(PF28)
‐‐‐‐‐‐	EM-CE5.5-3C(1Cアース)	(G28)
3.5	EM-CE3.5-3C(1Cアース)	(G22)
―‐‐―	EM-CE5.5-3C(1Cアース)	(FEP30)
3.5	EM-CE3.5-3C(1Cアース)	(FEP20)
//	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x2	(FEP40)
///	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x3	(FEP50)
////	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x4	(FEP65)
5	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x5	(FEP65)
6	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x6	(FEP80)
4+3	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x3	(FEP50)
	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x4	(FEP65)
6+5	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x5	(FEP65)
	EM-CE5.5-3C(1Cアース)x6	(FEP80)
AE3C	EM-AE1.2-3C	(FEP30)

※A-1	6.6kV EM-CET100sq(EE)(第1工区工事)	(FEP100)(第1工区工事)
	空配管	(FEP100)(第1工区工事)
※A-2	6.6kV EM-CET100sq(EE)(第1工区工事)	(FEP100)(第3工区工事)
	空配管	(FEP100)(第3工区工事)
※A-3	6.6kV EM-CET100sq(EE)(第1工区工事)	(角型難燃FEP100)(第3工区工事)
	空配管	(角型難燃FEP100)(第3工区工事)
※B-1	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第2工区工事)	(FEP80)(第1工区工事)
	空配管	(FEP80)(第1工区工事)
※B-2	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第2工区工事)	(FEP80)(第2工区工事)
	空配管	(FEP80)(第2工区工事)
※C-1	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第3工区工事)	(FEP80)(第1工区工事)
	空配管	(FEP80)(第1工区工事)
※C-2	6.6kV EM-CET38sq(EE)(第3工区工事)	(FEP80)(第3工区工事)
	空配管	(FEP80)(第3工区工事)

U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)	(FEP30)
U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)x2	(FEP30)
U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)x3	(FEP30)
U	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)x4	(FEP30)
5C	EM-S-5C-FB	(FEP30)
5.5°	EM-IE5.5x1	(FEP30)
14°	EM-IE14x1	(FEP30)
38°	EM-IE38x1	(FEP30)
60°	EM-IE60x1	(FEP30)
100°	EM-IE100x1	(FEP30)
(第1工区範囲内の埋設管路は第1工区工事とする。)		
※D-1	EM-FCPEE1.2-3P	(FEP30)
	空配管	(FEP50)x5
※D-2	EM-FCPEE1.2-3P	(角型難燃FEP30)
	空配管	(角型難燃FEP50)x5

※D-3	EM-FCPEE1.2-3P×2	(FEP50)
	空配管	(FEP50)x5
※E	EM-AE1.2-3C	(FEP30)
	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)	

2. プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
　☒abc：W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
　特記なきはW200×H200×D100、傍記WPはSUS防水型とする。
3. カメラ、スピーカー用ポールの基礎(□400xH1,100)は
　電気工事とする。
4. ハンドホールの鉄ふたはφ600とし、特記なき場合は
　構内車路部：T-25、植栽帯内：R2K-60とする。
5. 工区境界部において、別工区の埋設配管がハンドホールに
　接続される場合、必要サイズ、数量の接続材をハンドホールを
　設ける側の工区工事で見込むこと。
6. 地中埋設配管の埋設深さは下記とし、埋設表示シート(3.5倍長)
　および埋設標を敷設すること。
　①引込み管路、幹線ケーブル等で重要な配線の地中管路は
　GL-600mm以上とする。
　舗装がある場合は舗装下面からGL-300mm以上とする。
　②　①以外のものは、埋設場所の状況等を考慮の上、
　地表面（舗装がある場合は舗装下面）から300mm以上とする。
7. 渡り廊下のケーブルラックはパンチング底板付ケーブルラック
　(カナフジ電工:ELS-***P同等品)とする。***：ラック幅
8. 渡り廊下のケーブルラックは蓋付とする。
9. 斜線部は別途工事範囲を示す。



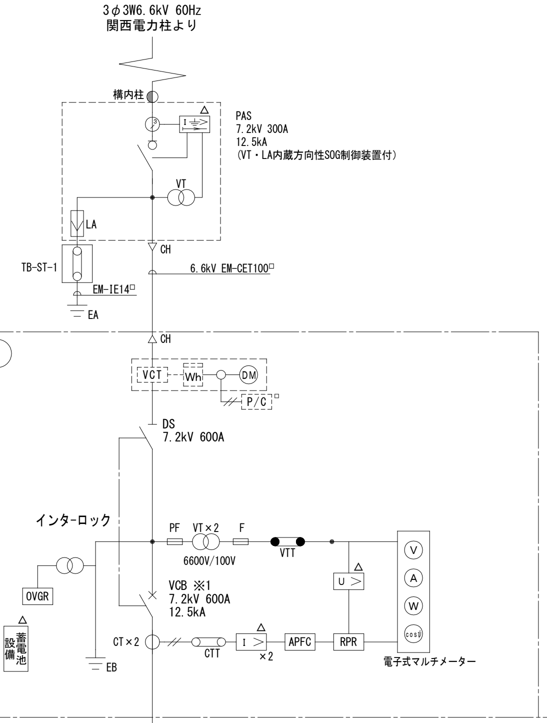
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 構内配電線路・構内通信線路図 縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600
図面番号 E010						

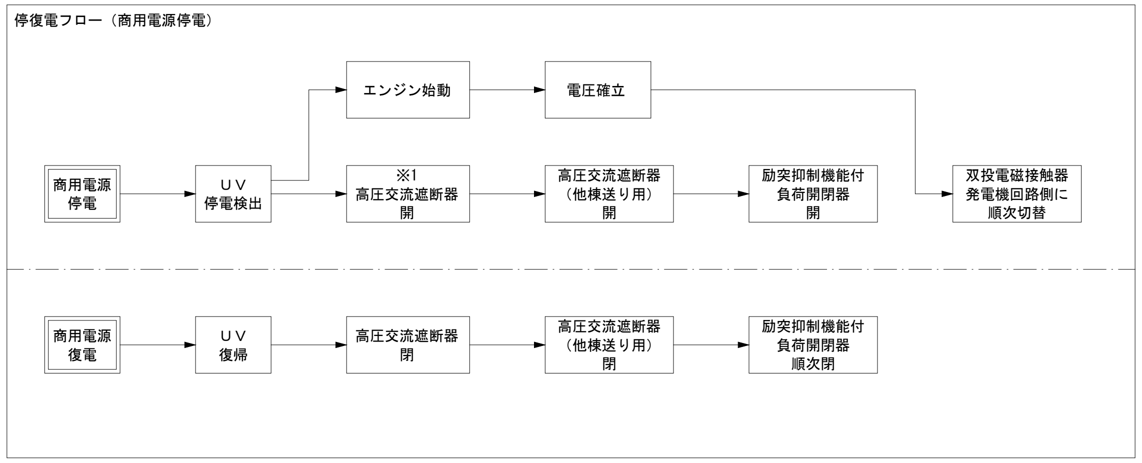
凡　例

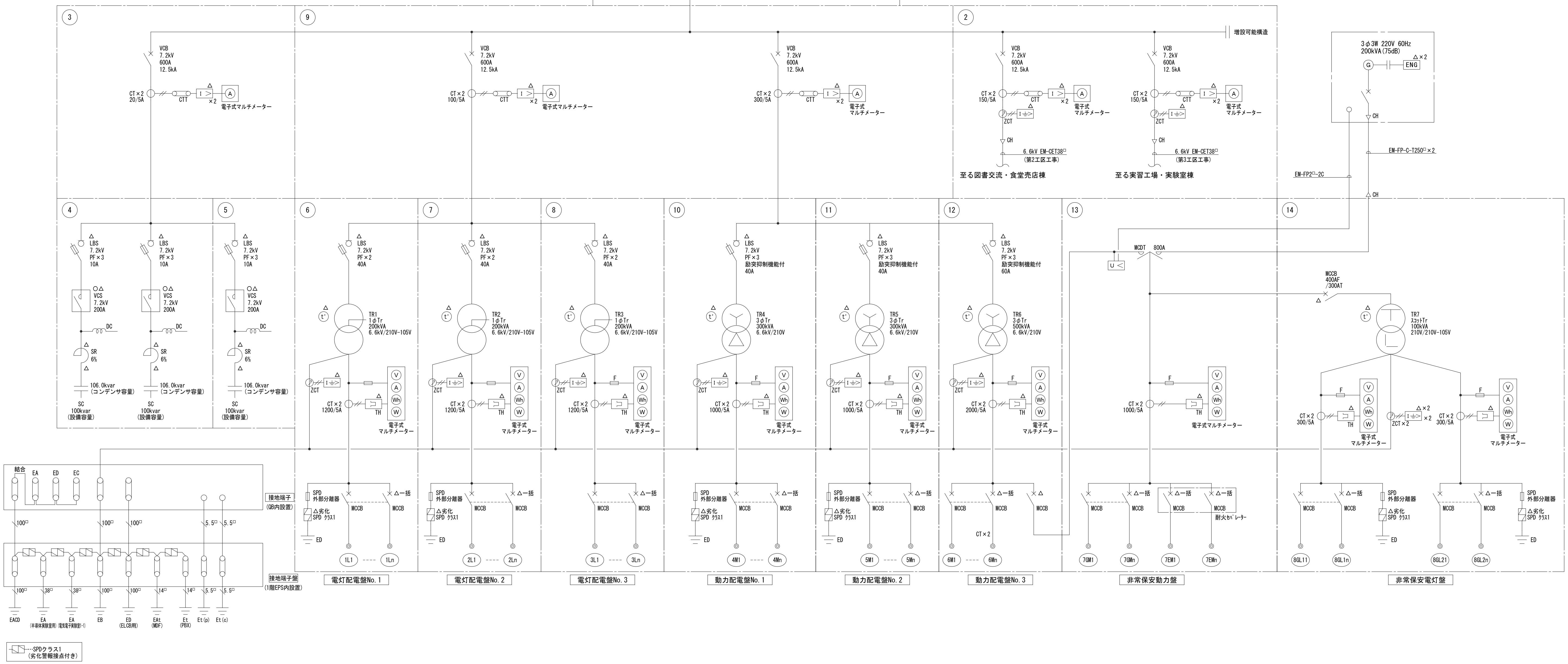
記　号	名　　称	備　　考	記　号	名　　称	備　　考
DS	断路器	3P	I⏚>	過電流継電器	静止形
VCB	真空遮断器		I >	地絡方向継電器	静止形
VCS	真空電磁接触器		U <	不足電圧継電器	静止形
LBS	負荷開閉器	ストライカ付		ダイヤル温度計または温度センサ	
PF, F	電力ヒューズ		OVGR	地絡過電圧継電器	
TR	変圧器（油入型）		RPR	逆電流継続器	
VT	計器用変圧器		Ⓥ	電圧計	
CT	変流器		Ⓐ	電流計	
ZCT	零相変流器		Ⓦ	電力計	
ZPD	零相変圧器		cosφ	力率計	
MCCB	配線用遮断器		Wh	電力量計	パルス発信付又は電文式
APFC	自動力率調整器		DA	デマンド電流計	
SC	高圧進相コンデンサ			電流，電圧切替器	
SR	直列リアクトル			電流，電圧試験用端子	
DC	放電コイル				

注記）

1. キュービクルは屋外鋼板製、告示7号キュービクル準拠品とする。
2. 変圧器は油入式（第3次トップランナー基準）とする。
   又、変圧器はダイヤル温度計付（警報接点付）とし、函体に温度計用除き窓を設けること。
3. ○印の機器は自動力率調整器で制御を行う。
   △印の機器は中央監視盤にて故障表示（高圧一括、低圧一括）を行う。
   □印の機器は中央監視盤にて計測を行う。
4. VCBは電動バネ操作式真空遮断器とする。
5. LBSは欠相防止機能付とし、ヒューズ動作接点付とする。
6. コンデンサ、リアクトルの異常でVCSを開放すること。
7. キュービクル内に停電時にも警報を出力出来るようバッテリーを搭載すること。バッテリーはMSE長寿命型とし、停電補償時間は10分とする。
   又、バッテリー異常・充電低下警報を盤面に表示すること。
8. 変圧器には防振装置としてスプリング防振装置（4Hz）を設置とする。
9. 変圧器の二次側に可とう導体及び導体を使用とする。
10. キュービクル函体にメンテナンス用コンセントを取付けること。
11. 変圧器盤には温度スイッチ付低騒音型換気扇（SUS製防虫網付）を取付ること。又、換気口からの雨水侵入防止を図ること。
12. 扉はストッパー付とする。
13. 所内灯（ドアスイッチにて点灯）を前後扉面に取付けること。
14. 中板（フラッシュプレート付）及び底板を取付けること。
15. 各配電盤MCCB二次側はすべて端子付とする。
16. 導体接続部には非可逆性サーモラベルを設けること。
17. 夏期の遮熱対策としてキュービクルの屋根は二重構造にすること。
18. キュービクルには中央点検通路（W=600mm程度）を設けること。
    又、中央点検通路の上面に、側面はアクリルカバーで保護すること。
19. VTT、CTTはプラグイン型とする。
20. 図書交流・食堂売店棟送りと実習工場・実験室棟送りの高圧饋電盤VCB二次側に設ける地絡方向継電器は微地絡検出機能付きとし、地絡警報に加えて微地絡警報を出力すること。
    （参考型番：光商工製：「LDG-85」）
21. ②、⑩～⑫のLBS及びVCBは停電後の復電時に励磁突入電流を抑えるため、引き外し及び時限タイマーにて順次投入のこと。
22. 構内柱PASに設けるSOG制御装置は微地絡警報付きとし、地絡警報に加えて微地絡警報を出力すること。
    （参考型番：戸上電機製作所：「CHZ形」）







公立大学法人　滋賀県立大学 高専開設準備局　総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 受変電設備 単線結線図 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	図面番号 E011

配電盤	幹線番号	配線用遮断器 P	配線用遮断器 AT	負荷名称	容量 1φ kVA	容量 3φ kW	配線サイズ	備考
電灯配電盤 No.1 (1ΦTr200kVA) 定格遮断電流 30kA以上 1φ3W 210/105V								
	1L1	3	225/200	校-1L-1	36.7		EM-CET250°	
	1L2	3	225/175	校-1L-2	32.1		EM-CET150°	
	1L3	3	225/150	校-1L-2	25.3		EM-CET150°	
	1L4	3	100/100	校-1L-3	17.2		EM-CET100°	
	1L5	3	100/100	校-1L-4～7	14.2		EM-CET100°	
	1L6	3	100/60	校-1L-8, 16	9.5		EM-CET60°	
	1L7	3	225/150	校-1L-9, 10	27.3		EM-CET200°	
	1L8	3	225/175	校-1L-11, 14, 15	31.7		EM-CET200°	
	1L9	3	225/225	校-1L-12, 13	41.7		EM-CET250°	
	1L10	2	50/20	ヒーター電源(発電機)	2.2		EM-FP-C8° -2C	1φ200V
	1L11	3	225/225	予備	-			可調整形
	1L12	3	225/225	予備	-			可調整形
				合計	(237.9)			
電灯配電盤 No.2 (1ΦTr200kVA) 定格遮断電流 30kA以上 1φ3W 210/105V								
	2L1	3	225/175	校-2L-1	30.0		EM-CET200°	
	2L2	3	225/200	校-2L-2	36.7		EM-CET200°	
	2L3	3	225/125	校-2L-2	18.6		EM-CET100°	
	2L4	3	100/100	校-2L-3	20.0		EM-CET150°	
	2L5	3	100/75	校-2L-4	14.0		EM-CET60°	
	2L6	3	100/75	校-2L-5	14.0		EM-CET100°	
	2L7	3	225/175	校-2L-6, 7	31.2		EM-CET200°	
	2L8	3	100/100	校-2L-8, 9	19.0		EM-CET100°	
	2L9	3	100/75	校-2L-教-1～12	14.4		EM-CET100°	
	2L10	3	50/50	校-2L-コ-1, 校-2L-研-1～3	6.6		EM-CET38°	
	2L11	3	100/75	校-2L-教-13～24	14.4		EM-CET100°	
	2L12	3	50/30	校-2L-助, 校-2L-コ-2	3.8		EM-CET38°	
	2L13	3	50/30	校-2L-研-4～6	4.2		EM-CET22°	
	2L14	3	100/60	校-2L-普-1～4	11.2		EM-CET60°	
	2L15	3	100/60	校-2L-普-5～8	11.2		EM-CET60°	
	2L16	3	225/225	予備	-			可調整形
	2L17	3	225/225	予備	-			可調整形
				合計	(249.3)			
電灯配電盤 No.3 (1ΦTr200kVA) 定格遮断電流 30kA以上 1φ3W 210/105V								
	3L1	3	225/175	校-3L-1	31.3		EM-CET200°	
	3L2	3	225/225	校-3L-2	44.2		EM-CET200°	
	3L3	3	100/100	校-3L-2	18.1		EM-CET100°	
	3L4	3	225/225	校-3L-3	44.0		EM-CET200°	
	3L5	3	100/75	校-3L-4	14.0		EM-CET100°	
	3L6	3	225/175	校-3L-5, 6	32.8		EM-CET150°	
	3L7	3	100/75	校-3L-教-1～12	14.4		EM-CET100°	
	3L8	3	100/60	校-3L-コ-1, 校-3L-研-1～3, 校-3L-事務	8.3		EM-CET38°	
	3L9	3	100/75	校-3L-教-13～24	14.4		EM-CET100°	
	3L10	3	50/30	校-3L-助, 校-3L-コ-2	3.8		EM-CET22°	
	3L11	3	50/30	校-3L-研-4～6	4.2		EM-CET22°	
	3L12	3	100/100	校-3L-普-1～6	16.8		EM-CET100°	
	3L13	3	100/100	校-3L-普-7～12	16.8		EM-CET100°	
	3L14	3	225/225	予備	-			可調整形
	3L15	3	225/225	予備	-			可調整形
				合計	(263.1)			

配電盤	幹線番号	配線用遮断器 P	配線用遮断器 AT	負荷名称	容量 1φ kVA	容量 3φ kW	配線サイズ	備考
動力配電盤 No.1 (3ΦTr300kVA) 定格遮断電流 30kA以上 3φ3W 210V								
	4M1	3	100/100	校-2M-1, 校-3M-1		3.13	EM-CET38°	
	4M2	3	400/300	校-RM-1		38.30	EM-CET150°	
	4M3	3	225/125	校-RM-2		17.56	EM-CET60°	
	4M4	3	400/300	校-RM-2		54.10	EM-CET200°	
	4M5	3	400/400	校-1M-2		17.70+39.0kVA	EM-CET200° ×2	
	4M6	3	400/400	校-1M-2		15.00+5.0kVA	EM-CET200°	
	4M7	3	225/225	予備		-		可調整形
	4M8	3	225/225	予備		-		可調整形
				合計		(145.79+44.0kVA)		
動力配電盤 No.2 (3ΦTr300kVA) 定格遮断電流 30kA以上 3φ3W 210V								
	5M1	3	400/300	校-RM-2		45.10	EM-CET150°	
	5M2	3	225/225	校-RM-3		47.40	EM-CET250°	
	5M3	3	225/225	校-RM-3		47.10	EM-CET200°	
	5M4	3	400/400	校-1M-3		15.50	EM-CET200°	
	5M5	3	400/400	校-1M-4		31.00	EM-CET200° ×2	
	5M6	3	225/225	予備		-		可調整形
	5M7	3	225/225	予備		-		可調整形
				合計		(186.1)		
動力配電盤 No.3 (3ΦTr500kVA) 定格遮断電流 42kA以上 3φ3W 210V								
	6M1	3	400/300	校-RM-4		45.00	EM-CET200°	
	6M2	3	400/300	校-RM-4		25.72	EM-CET100°	
	6M3	3	225/200	校-RM-5		41.32	EM-CET100°	
	6M4	3	50/40	校-RM-6		4.24	EM-CE5.5° -3C	
	6M5	3	400/400	校-2M-2		39.70	EM-CET200° ×2	
	6M6	3	400/400	校-3M-2		18.45	EM-CET200°	
	6M7	3	400/400	校-3M-3		39.70	EM-CET200° ×2	
	6M8	3	50/40	EV制御盤		4.00kVA	EM-CE8° -3C	
	6M9	3	225/225	予備		-		可調整形
	6M10	3	225/225	予備		-		可調整形
	6M11	3	630/630	発電機系統送り		33.95+112.3kVA	EM-FP-C-T250° ×2	
				合計		(248.08+116.3kVA)		
非常保安動力盤 (3ΦTr) 定格遮断電流 42kA以上 3φ3W 210V								
	7EM1	3	50/50	消火ポンプ制御盤		7.50	EM-FP-C-T60°	耐火区画
	7GM1	3	50/30	校-1M-1		3.00	EM-CET14°	
	7GM2	3	50/30	校-RM-5		0.50kVA	EM-CE5.5° -3C	
	7GM3	3	50/30	体-1M-1		0.20	EM-CE5.5° -3C	※ケーブルは第3工区工事とする。
	7GM4	3	225/125	給水加圧ポンプ PU-1(体育館)		7.5×3	EM-CET200°	※ケーブルは第3工区工事とする。
	7GM5	3	50/15	給油ポンプ		0.75	EM-FP-C5.5° -3C	
	7GM6	3	225/125	予備		-		可調整形
	7GM7	3	225/125	予備		-		可調整形
				合計		(33.95+0.5kVA)		

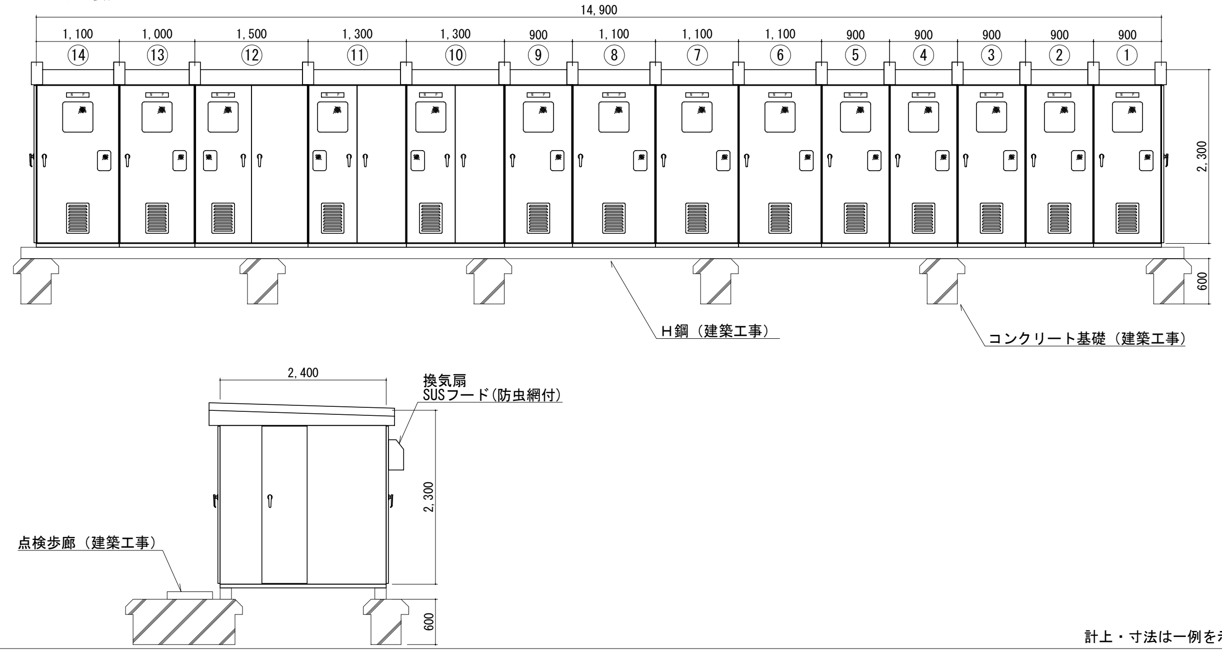
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1		工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣 / 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 配電盤リスト(1) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS
					図面番号 E012

配電盤		幹線番号	配線用遮断器 P	配線用遮断器 AT	負荷名称	容量 1φ kVA	容量 3φ kW	配線サイズ	備考
非常保安電灯盤 (1ΦTr100kVA) 定格遮断電流 22kA以上	1φ3W 210-105V								
		8GL11	3	225/125	校-1L-1, 校-3L-1	20.0		EM-CET100°	
		8GL12	3	100/100	校-1L-3, 5, 17	17.0		EM-CET100°	
		8GL13	3	225/150	学-1L-1, 学-2L-1	29.5		EM-CET325°	※ケーブルは第2工区工事とする。
	Wh	8GL14	3	50/30	図-1L-1	2.0		EM-CET14°	※ケーブルは第2工区工事とする。
		8GL15	3	225/225	予備	-			可調整形
		8GL16	3	225/225	予備	-			可調整形
					小計	(68.5)			
	1φ3W 210-105V								
		8GL21	3	100/60	校-1L-2, 校-2L-2, 校-3L-2	10.7		EM-CET60°	
		8GL22	3	100/60	校-2L-3	10.0		EM-CET100°	
		8GL23	2	50/20	補機電源（発電機）	1.0		EM-FP-C5.5° -2C	1φ200V
		8GL24	2	50/20	油面計電源（給油ロボックス）	0.1		EM-FP-C5.5° -2C	1φ100V
		8GL25	3	225/125	体-1L-1	21.5		EM-CET250°	※ケーブルは第3工区工事とする。
		8GL26	3	225/225	予備	-			可調整形
		8GL27	3	225/225	予備	-			可調整形
					小計	(43.3)			
					合計	(111.8)			

配電盤	幹線番号	配線用遮断器 P	配線用遮断器 AT	負荷名称	容量 1φ kVA	容量 3φ kW	配線サイズ	備考

番号	名称	備考
1	受電盤	VCB
2	VCB盤No.1	VCB×2
3	VCB盤No.2	VCB×1
4	コンデンサ盤No.1	SR 6%×2、SC 100kvar×2
5	コンデンサ盤No.2	SR 6%×1、SC 100kvar×1
6	電灯配電盤No.1	油入単相(200kVA) (MCCB)
7	電灯配電盤No.2	油入単相(200kVA) (MCCB)
8	電灯配電盤No.3	油入単相(200kVA) (MCCB)
9	VCB盤No.3	VCB×2
10	動力配電盤No.1	油入三相(300kVA) (MCCB)
11	動力配電盤No.2	油入三相(300kVA) (MCCB)
12	動力配電盤No.3	油入三相(500kVA) (MCCB)
13	非常保安動力盤	
14	非常保安電灯盤	スコットTr 100kvA

キュービクル姿図



計上・寸法は一例を示す。

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 配電盤リスト(2) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS
						図面番号 E013

1 機器仕様 NOT

1. 一般事項
1-1 種 類
日本内燃力発電設備協会の認定する40秒始動、長時間形(定格:1時間超)
キュービクル式(日本内燃力発電設備協会発行の消防認定証票付とする)

1-2 適用規格
(a)日本産業規格(JIS)
(b)日本電気規格調査会標準規格(JEC)
(c)日本電機工業会標準規格(JEM)
(d)電気設備技術基準
(e)消防法

1-3 使用条件
設置場所 屋上
温 度 -5℃～40℃
湿 度 85%RH以下
騒 音 機側1mで約75dB(A)以下(4方向平均値)
(防音パッケージ内蔵形)

2. 機器構成

発電機	1台	給油口ユニットボックス	1基
ディーゼル機関及び付属機器	1式	給油ポンプ制御盤	1面
防音パッケージ	1基	給油ポンプ	1台
発電機盤	1面	防振装置	1基
始動用蓄電池設備	1式		
燃料小出槽	1基		

(1)発電機
台 数 1台
形 式 横軸回転界磁形三相交流同期発電機
定格出力 200kVA
出力電圧 220V
周 波 数 60Hz
定格力率 0.8 遅れ
回 転 数 1800min $^{-1}$
相 数 3相 3線
極 数 4極
励磁方式 ブラシレス方式
耐熱クラス 180(H)
定 格 連続
保護方式 開放保護形(IP00)
冷却方式 自由通流形(IC01)
電圧降下率 瞬時-30%以内,整定-3.0%以内
電圧変動率 ±2.5%以内
逆相電流 15%以内
塗 装 色 メーカー標準塗装

(2)ディーゼル機関
台 数 1台
形 式 立形直列水冷4サイクルディーゼル機関
出 力 189kW以上
回 転 数 1800min $^{-1}$
燃 料 特A重油
燃料消費量 48.3L/h+裕度5%以下
燃料方式 別置きタンク方式
始動方式 電気式(セルモータ式)
始動時間 40秒以内
冷却方式 ラジエータ冷却方式
ラジエータ風量:400m ^{3}/min
冷却水量 39L
潤滑油量 23L(全量)/3L(有効)
防振装置 ゴム防振
速度整定率 5%以内
瞬時速度変動率 10%以内
塗 装 色 メーカー標準塗装

(3)防音パッケージ
台 数 1基
形 式 吸音遮蔽式
構 造 鋼板製溶接構造
搭載機器 排気消音器
性 能 機側1mで約75dB(A)以下
4方向エネルギー平均値※半自由音場下による
塗 装 色 メーカー標準塗装

(4)発電機盤
台 数 1面
形 式 屋内鋼板製閉鎖形(搭載盤)
遮 断 器 1-MCCB
操作方式 自動及び手動操作方式
制御電源 DC24V電源(始動用蓄電池より供給)
保守機能 7日又は14日毎に自動で無負荷運転を行うための
自動保守運転回路を付帯すること
充 電 器
型 式 自動充電式
入力電圧 単相・200V・60Hz
出力電源 DC24V
そ の 他 メーカー遠隔監視端末搭載
予 備 品 ヒューズ実数分
塗 装 色 メーカー標準塗装

(5)始動用蓄電池設備
型 式 制御弁式鉛蓄電池(REH)
容 量 48AH(連続始動回数:3回以上)
電 圧 24V

(6)燃料小出槽
形 式 鋼板溶接製角形(キュービクル式)
容 量 1950L
付 属 品 フロートスイッチ、側圧式液面計、油面計発信機
ウィングポンプ25A、架台、インターホン子機
容 量 メーカー標準塗装
防油堤容積計算 [(2713.6×1863.6×446.8)
+(250×600×150)]÷10 ≒2281.9L
※2281.9L >2145L(タンク容量×1.1)

(7)給油口ユニットボックス
台 数 1基
形 式 鋼板溶接製屋外自立型(SUS製)
付 属 品 給油口65A・油面指示計・ポンプ制御盤
ローリーアース端子、インターホン親機
ポンプ盤 手動運転、屋内燃料タンク油面上昇にて強制停止
搭載品 給油ポンプ

(8)給油ポンプ制御盤(給油口ボックス内搭載)
台 数 1面
表示方式 LED方式

(9)給油ポンプ(給油口ユニットボックス内搭載)
台 数 1台
形 式 歯車式
吐 出 量 37L/min
吐出圧力 0.4Mpa
電 動 機 0.75kW(3∅、200V)

(10)防振装置
台 数 1基
型 式 スプリング式
防振性能 fn≒2.3Hz程度

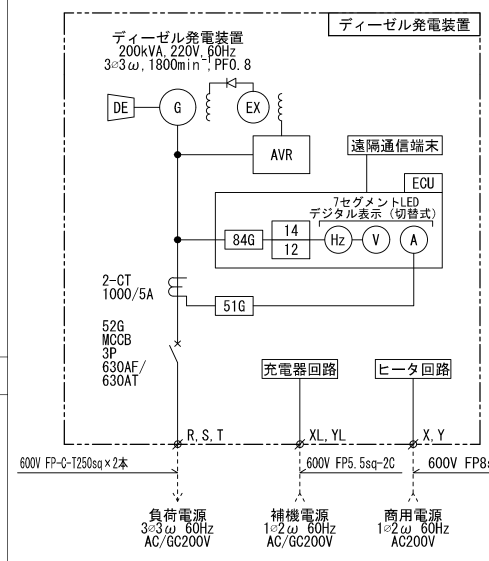
2 保護装置 NOT

	故障	機関停止	遮断器開放	警報装置 警報	警報装置 表示	中央監視
重故障	潤滑油油圧低下	○	○	○	○	○ 一括
	冷却水温度上昇	○	○	○	○	
	過回転	○	○	○	○	
	始動渋滞	○	—	○	○	
	過電流	×	○	○	○	
	緊急停止	○	○	○	○	
	燃料油最低油量	○	○	○	○	
軽故障	燃料小出槽油面低下	—	—	○	○	
	燃料小出槽油面上昇	—	—	○	○	

3 外部信号取合い NOT

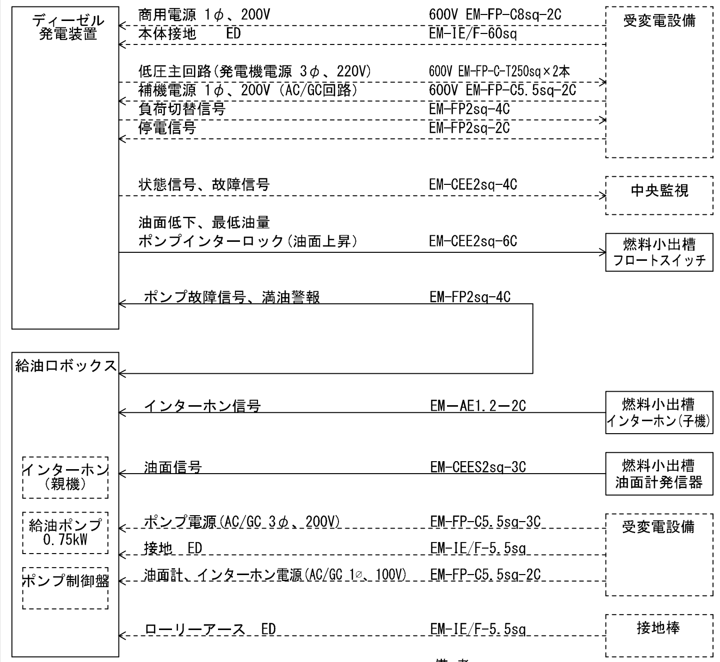
項目	信号出力先 受変電設備	信号出力先 中央監視	備考
発電	—	○	運転信号
故障一括	—	○	
負荷切替(発電機側)	○	—	
負荷切替(商用側)	○	—	

4 単線結線図 NOT



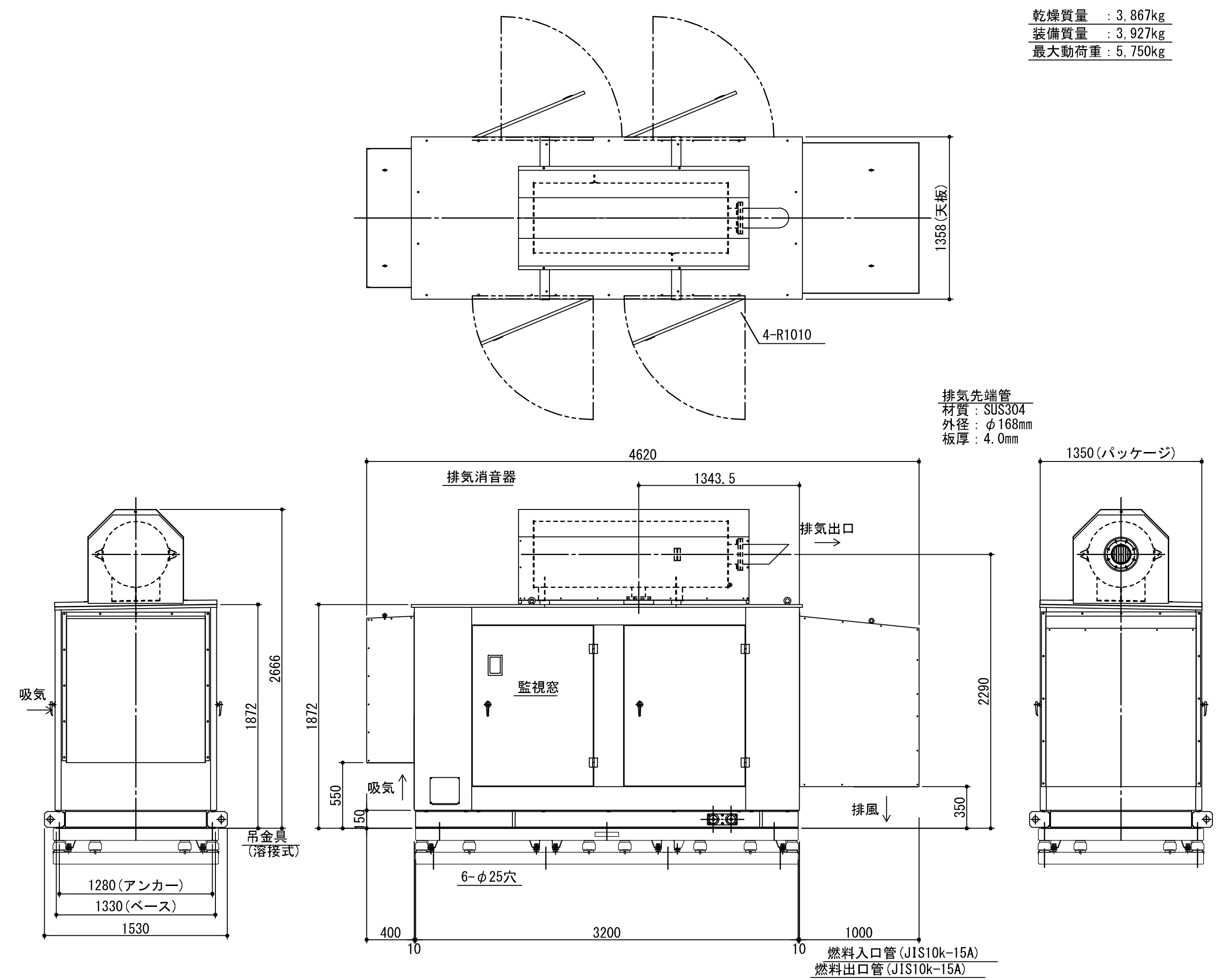
記号	器具名称
DE	ディーゼルエンジン
G	交流同期発電機
EX	励磁機
AVR	自動電圧調整装置
MCCB	配線用遮断器
CT	計器用変流器
VT	計器用変圧器
MCCB	配線用遮断器
MC	電磁接触器
ECU	エンジンコントロールユニット
12	過速度継電器
14	低速度継電器
51	過電流継電器
84	電圧継電器
A	電流計
V	電圧計
Hz	周波数計

5 配線系統図 NOT



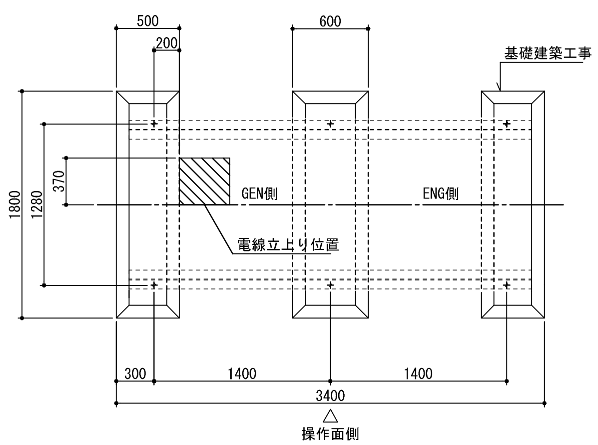
備 考
1. 実線 ———— :発電機設備工事
2. 破線 -------- :電気設備工事
3. 配線の種類及びサイズは、参考用とする。

6 機器外形図 A1:1/30 A3:1/60

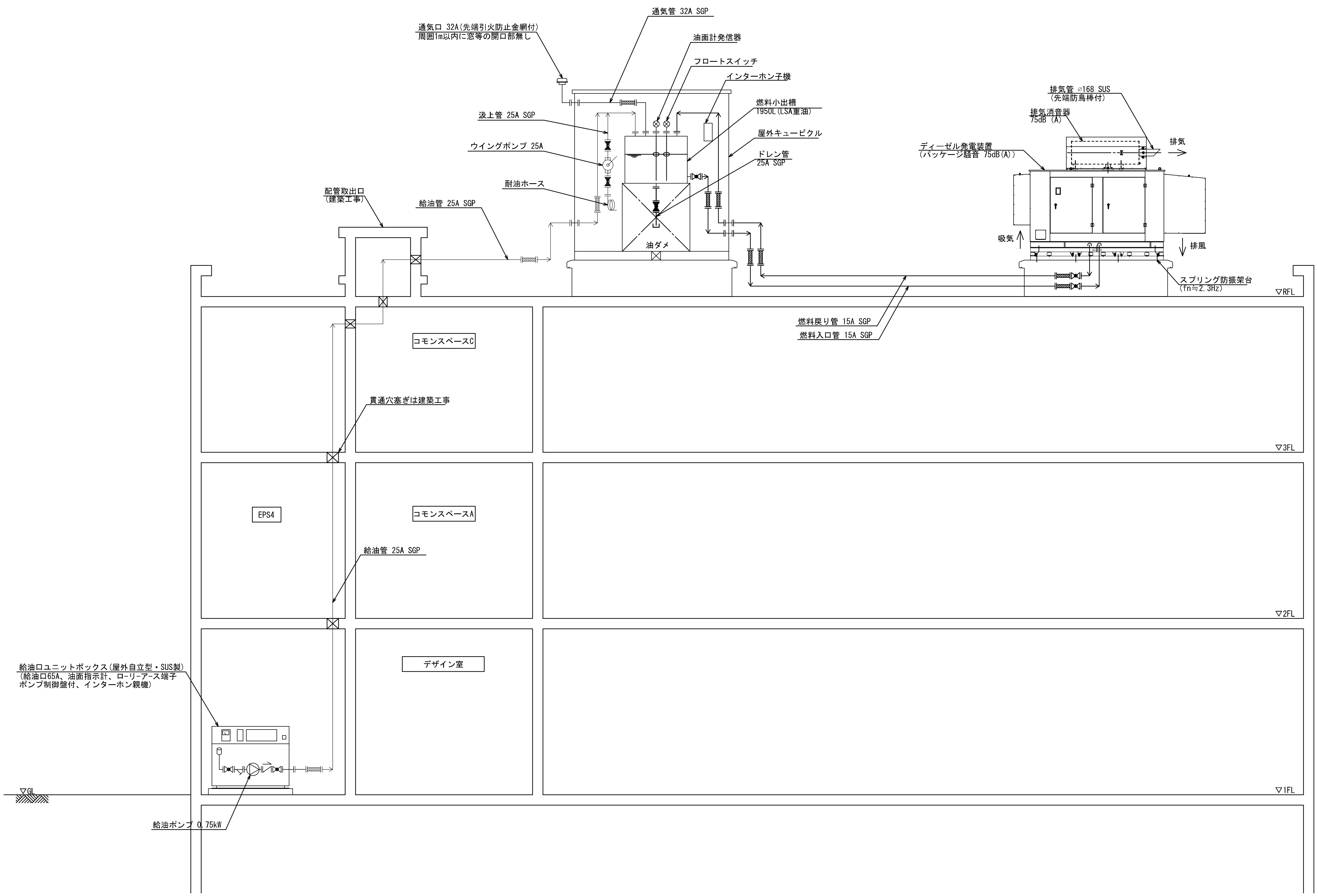


乾燥質量 :3,867kg
装備質量 :3,927kg
最大動荷重:5,750kg

7 基礎及び電線立上り位置図 A1:1/30 A3:1/60



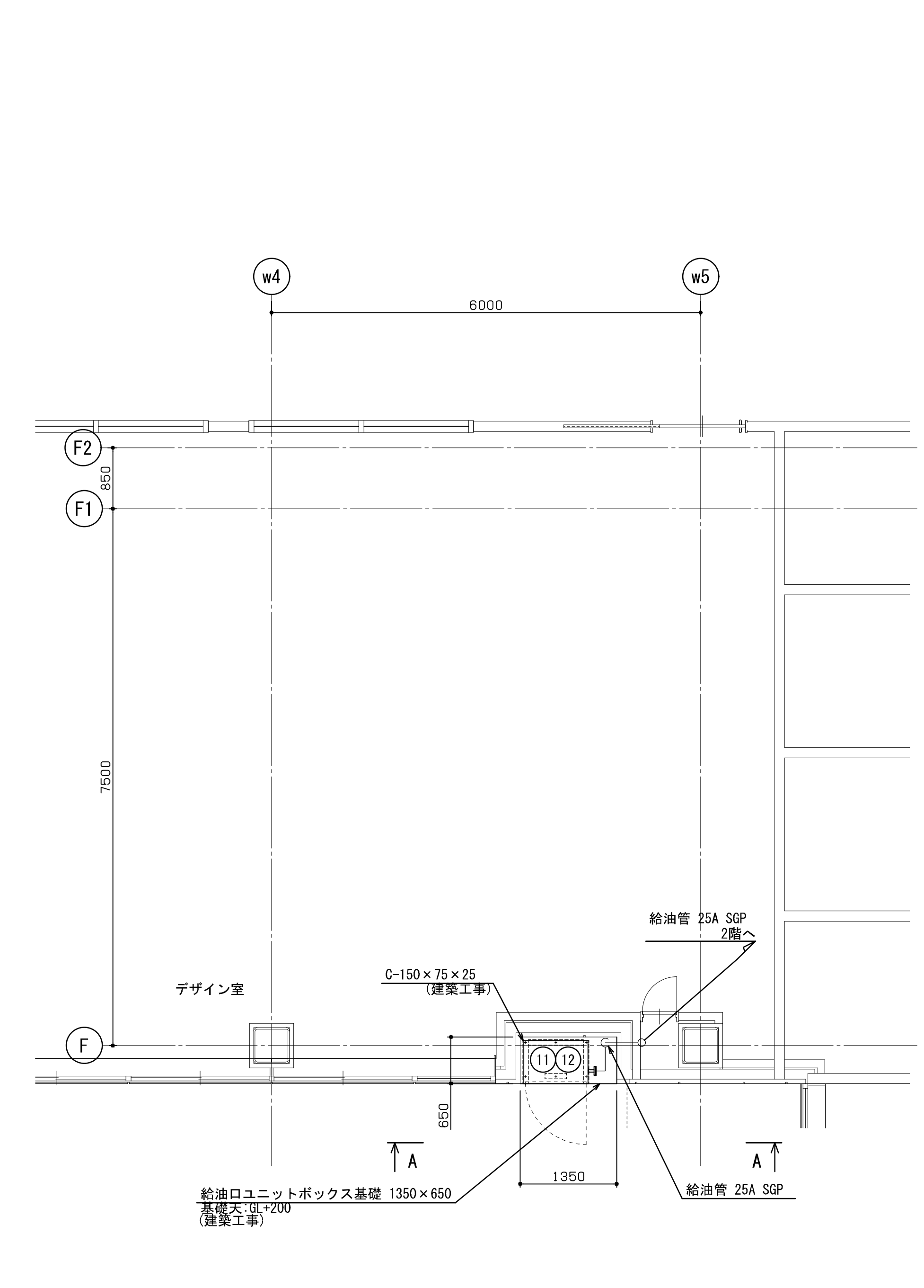
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区)
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	図面名称 非常用発電設備 仕様書
			一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	縮尺 A1: -/- A3: -/-
			一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面番号 E014



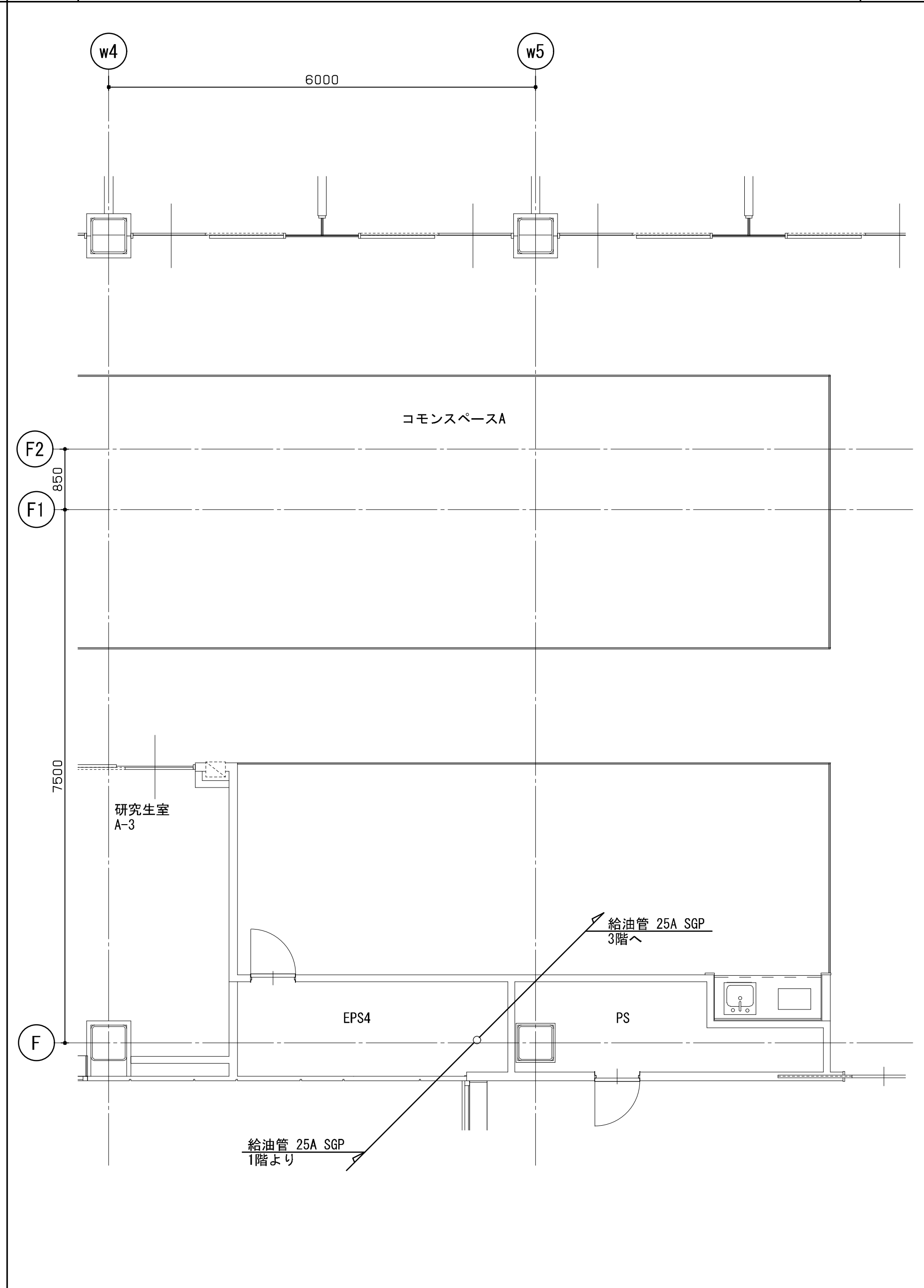
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

工事名称	滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）
図面名称	非常用発電設備 配管系統図
縮尺	A1: -/- A3: -/-
図面番号	E015

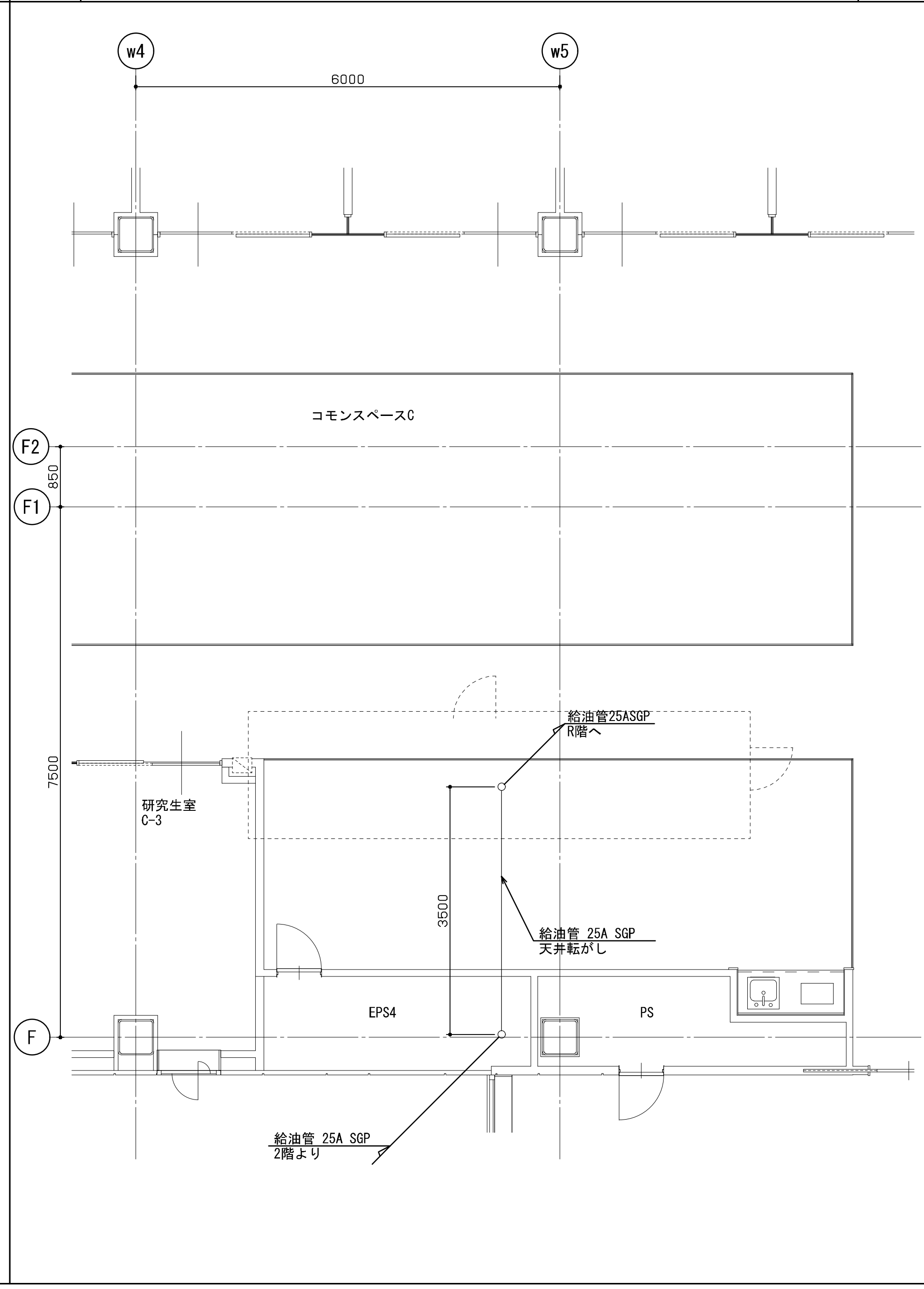
1 1階配管ルート図 A1:1/50 A3:1/100



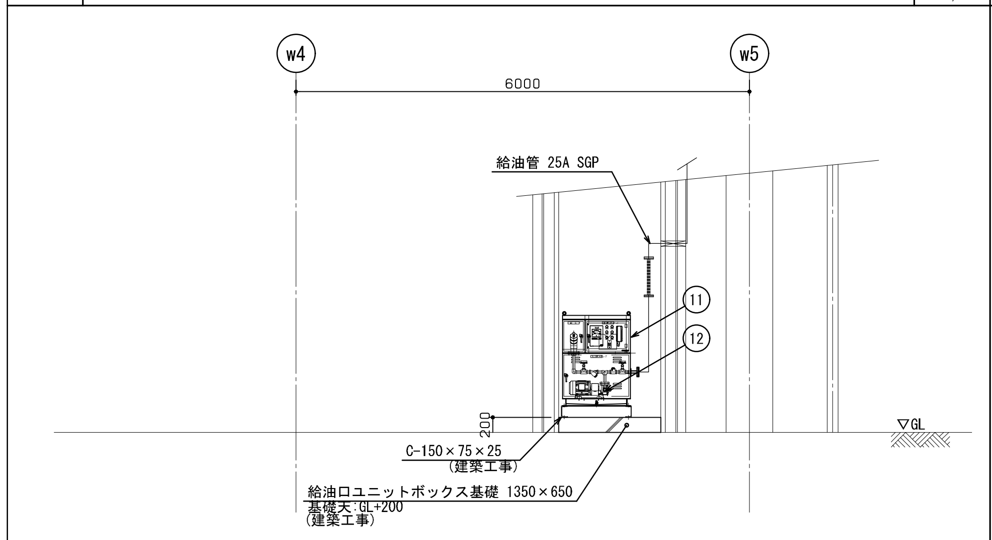
3 2階配管ルート図 A1:1/50 A3:1/100



4 3階配管ルート図 A1:1/50 A3:1/100



2 A-A断面図 A1:1/50 A3:1/100



機器リスト

No.	機 器 名 称	数量	仕 様	重量 [kg] /台	運転重量 [kg] /台
11	給油口ユニットボックス (屋外自立型・SUS製)	1	給油口65A・油面指示計 ローリーアース端子、給油ポンプ制御盤 インターホン(親機)付	160	-
12	給油ポンプ(給油口ユニットボックス搭載)	1	0.75kW	11に含む	-

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

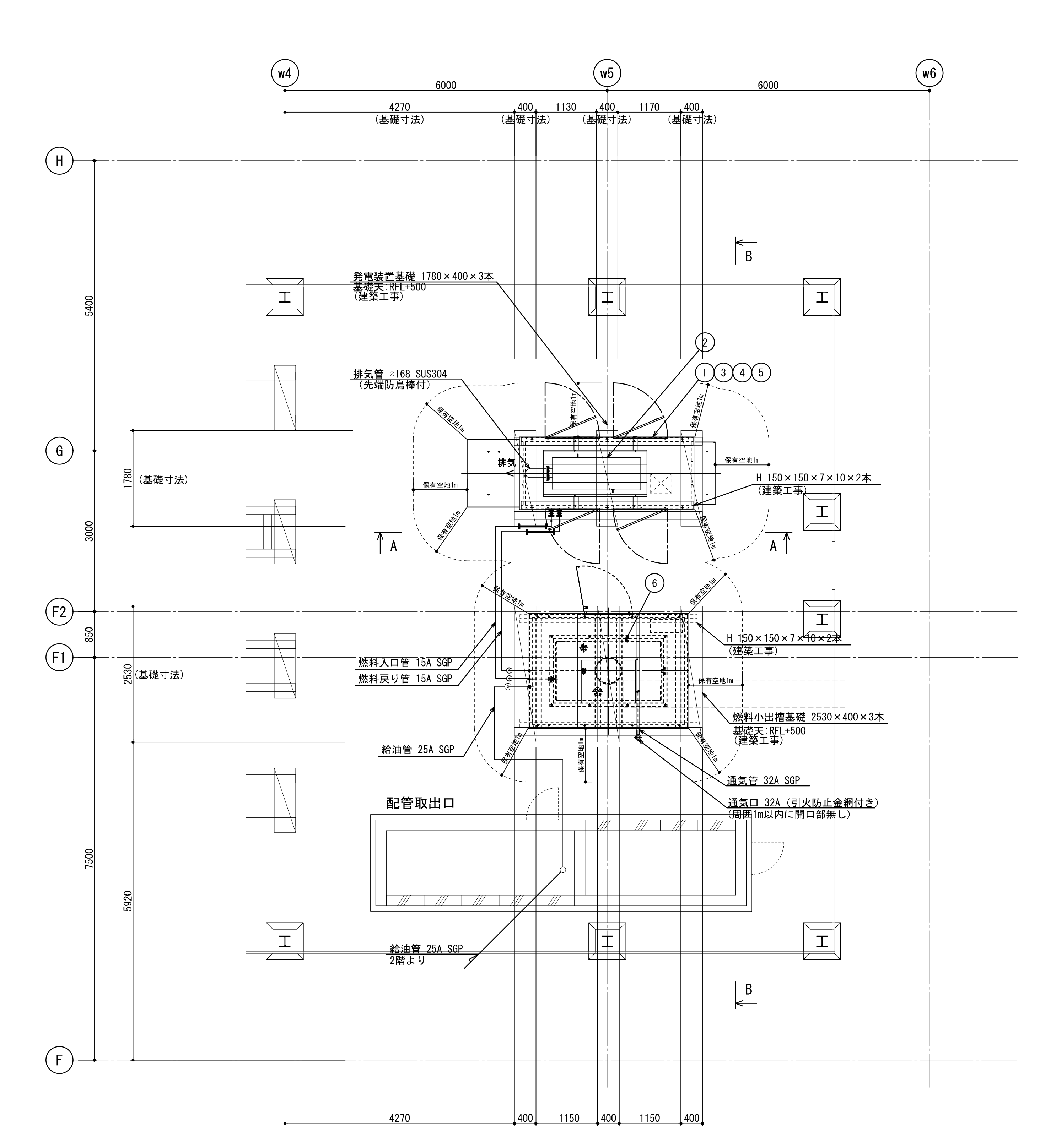
工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）

図面名称 非常用発電設備 1階～3階配管ルート図

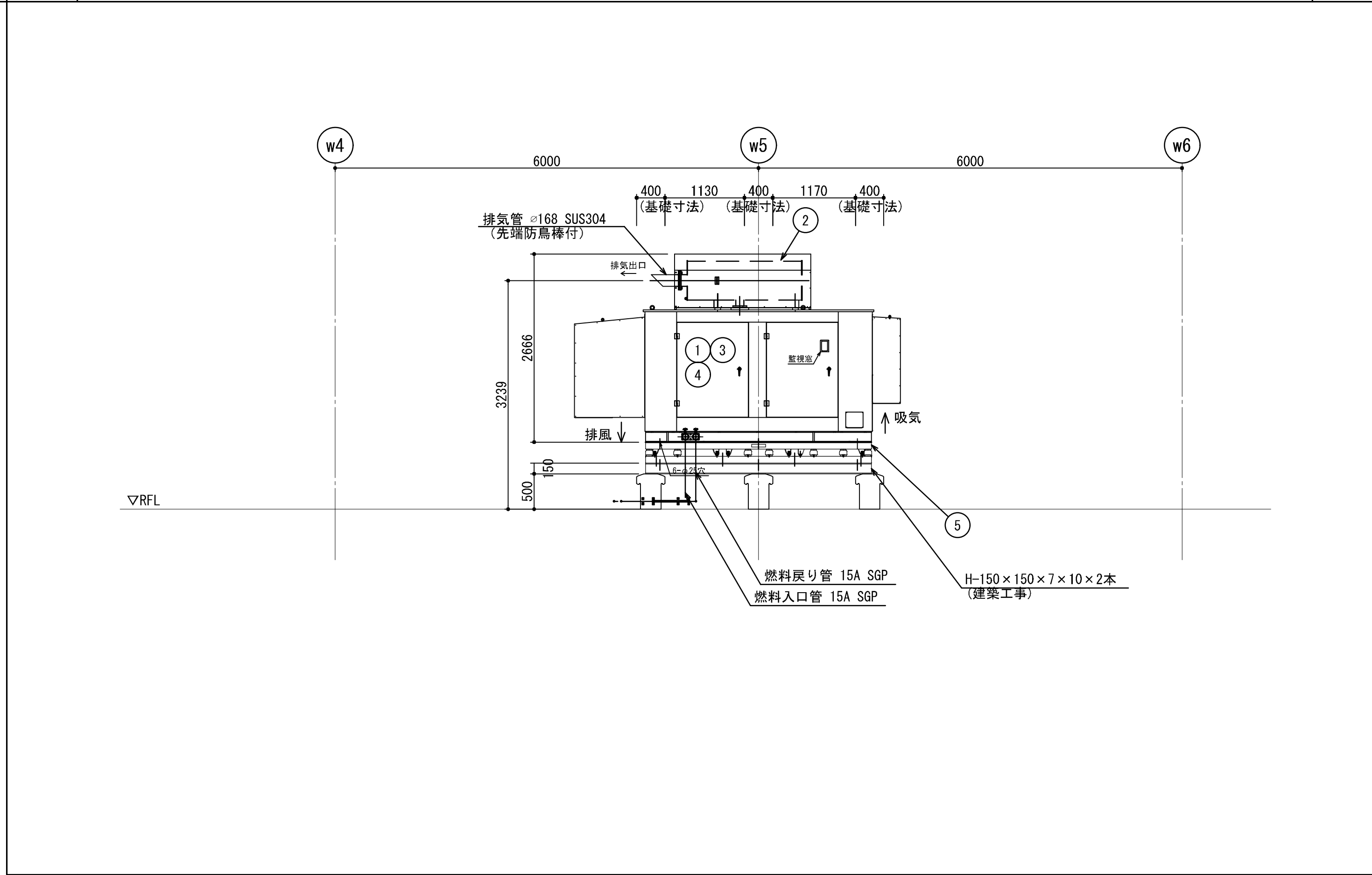
縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100

図面番号 E016

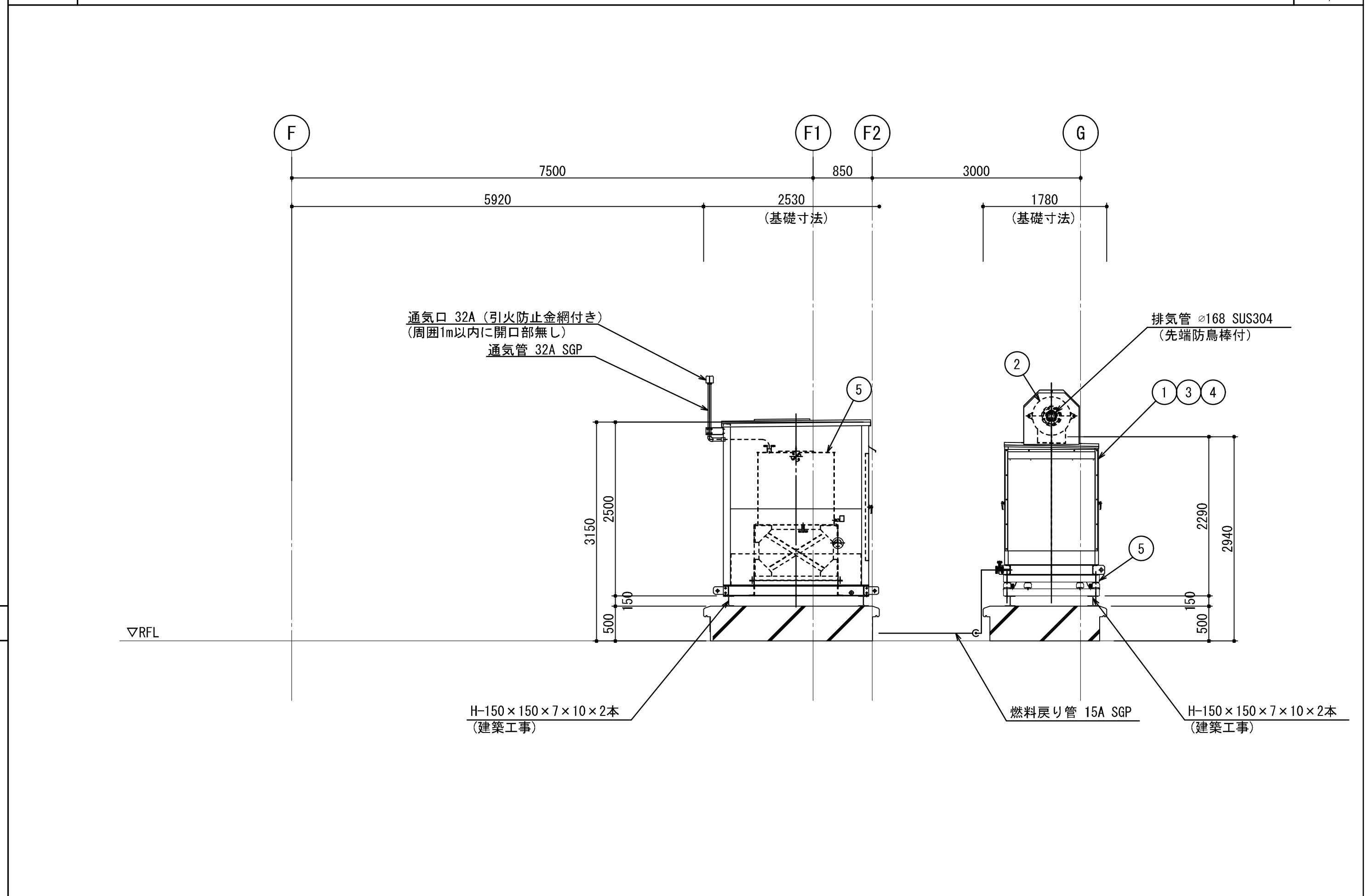
1 R階 配置平面図 A1:1/50 A3:1/100



2 A-A断面図 A1:1/50 A3:1/100



3 B-B断面図 A1:1/50 A3:1/100



機器リスト

No.	機器名称	数量	仕様	重量［kg］/台	運転重量［kg］/台
1	ディーゼル発電装置	1	200kVA, 75dB(A)	3927	5750
2	排気消音器(発電装置搭載型)	1	75dB(A)	1に含む	−
3	発電機盤(発電装置搭載型)	1		1に含む	−
4	始動用蓄電池設備(発電装置搭載型)	1		1に含む	−
5	スプリング防振装置	1	fn≒2.3Hz	1に含む	−
6	燃料小出槽(油庫式)	1	1950L(A重油)、インターホン(子機)付	2045	3703(満油時)

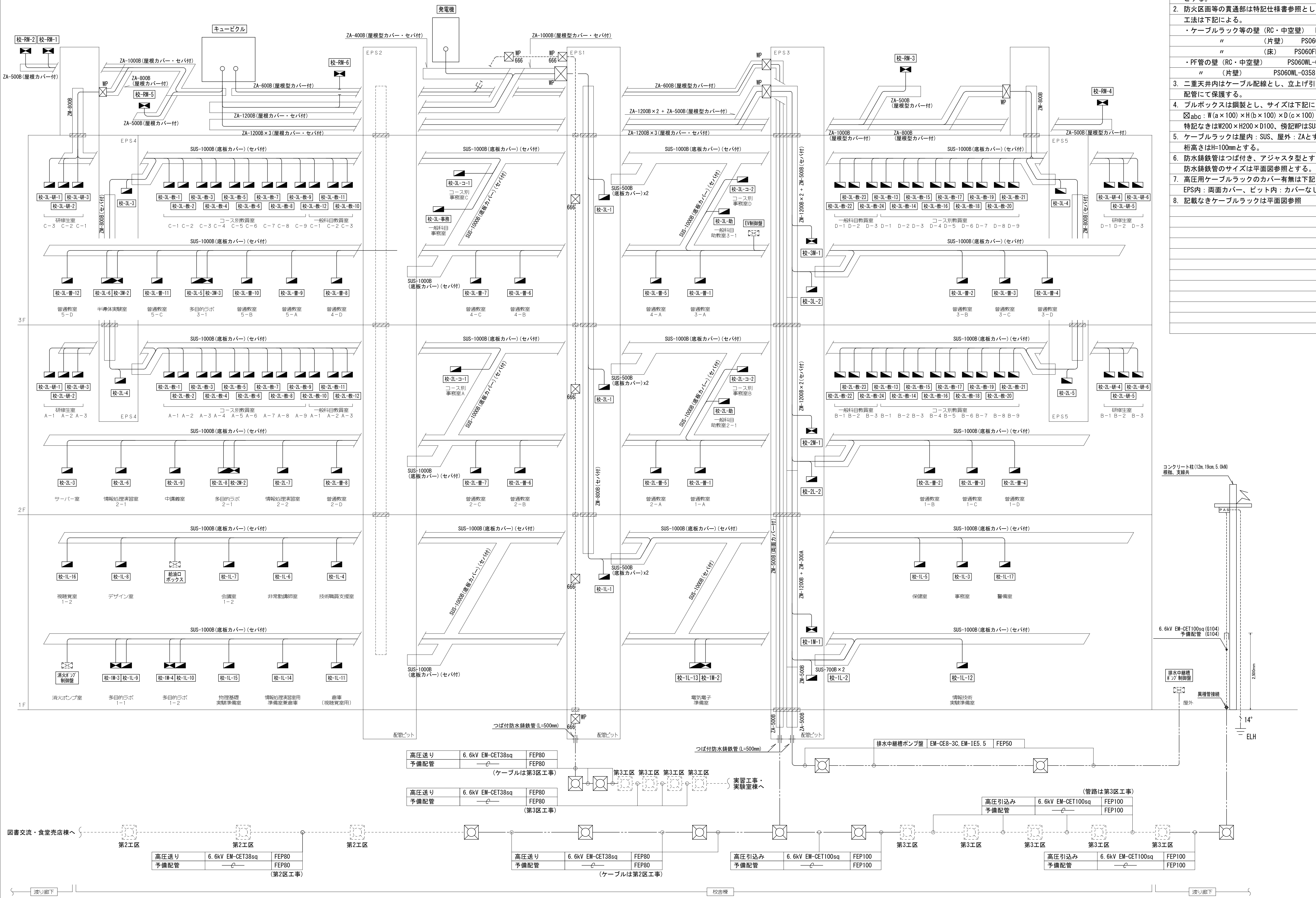
公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号 20240631-1
一級建築士 NO.272847 石井 康彦
一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣
一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

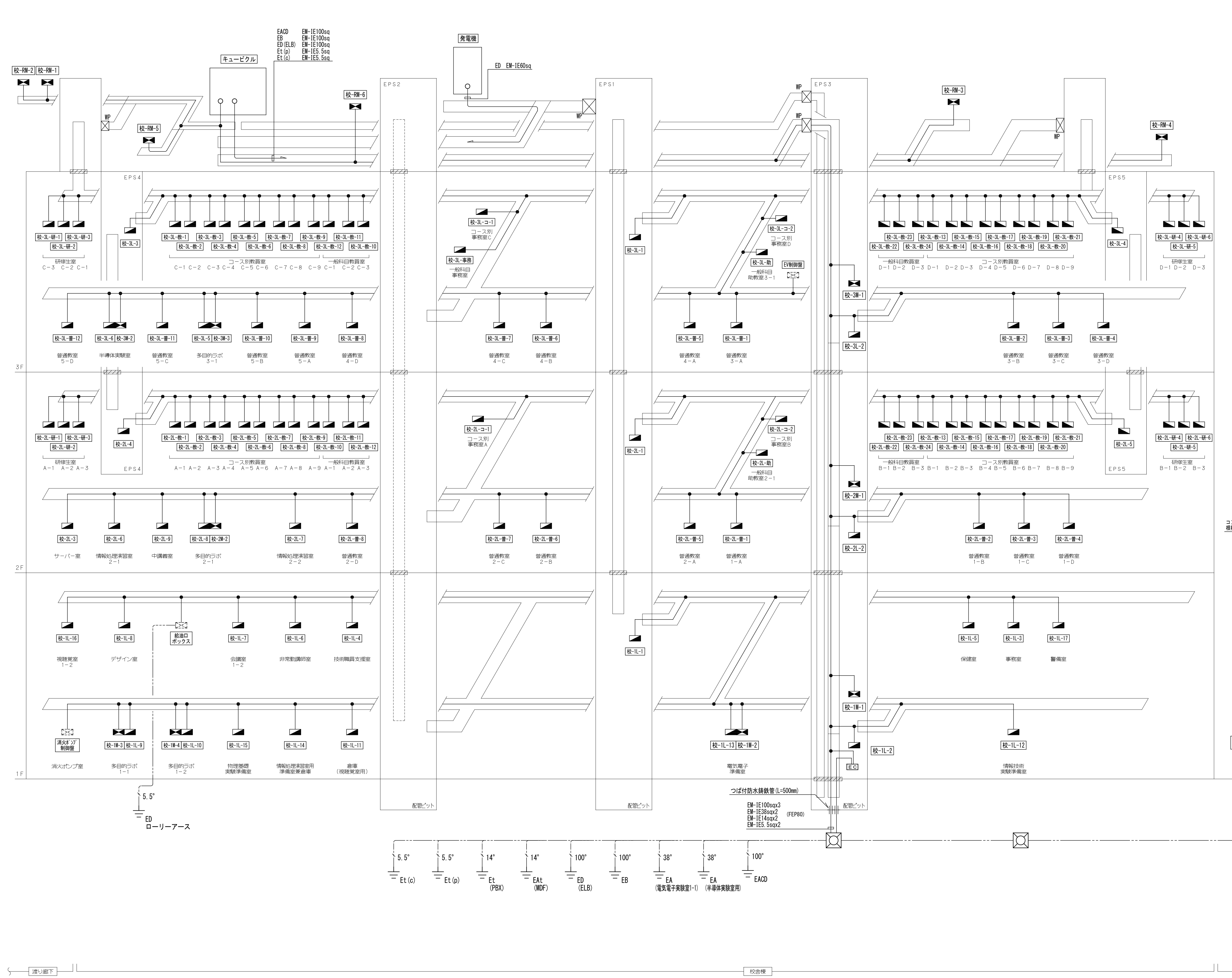
工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区)
図面名称 非常用発電設備 R階配置配管ルート図
縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
図面番号 E017



注記

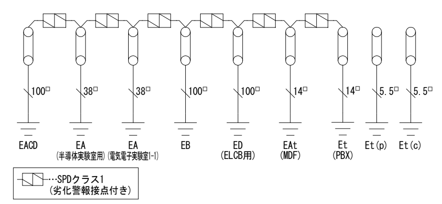
1. 幹線・動力設備の配管配線は配電盤リスト・動力盤リスト参照とする。
2. 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法は下記による。
   - ・ケーブルラック等の壁(RC・中空壁) PS060WL-0514
   - 〃 (片壁) PS060WL-0530
   - 〃 (床) PS060FL-0513
   - ・PF管の壁(RC・中空壁) PS060WL-0213
   - 〃 (片壁) PS060WL-0358
3. 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
4. プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
   ☒abc:W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
   特記なきはW200×H200×D100、傍記WPはSUS防水型とする。
5. ケーブルラックは屋内:SUS、屋外:ZAとする。
   桁高さはH=100mmとする。
6. 防水鋳鉄管はつば付き、アジャスタ型とする。
   防水鋳鉄管のサイズは平面図参照とする。
7. 高圧用ケーブルラックのカバー有無は下記とする。
   EPS内:両面カバー、ピット内:カバーなし、屋上:上面カバー
8. 記載なきケーブルラックは平面図参照

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区) 図面名称 幹線設備 系統図 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS
図面番号 E018						



注記

1. 特記無き接地線サイズは幹線リスト参照とする。
2. 電気設備工事にて必要な壁貫通、貫通処理工事は電気設備工事とする。
3. 区画を貫通する配管は国土交通省大臣認定工法で区画処理を行うこと。
4. WP 付記プルボックス、屋外配管、屋外ボックスは防水型 SUS製 とする。
5. キュービクルから接地母線（ED：100sq、ED(ELCB)：100sq）をケーブルラック上に布設し分岐を各盤へ接続すること。
6. 接地端子盤は鋼板製屋内自立型とする。
7. 接地端子盤詳細は以下とする。



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）

図面名称 接地線設備 系統図

縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS

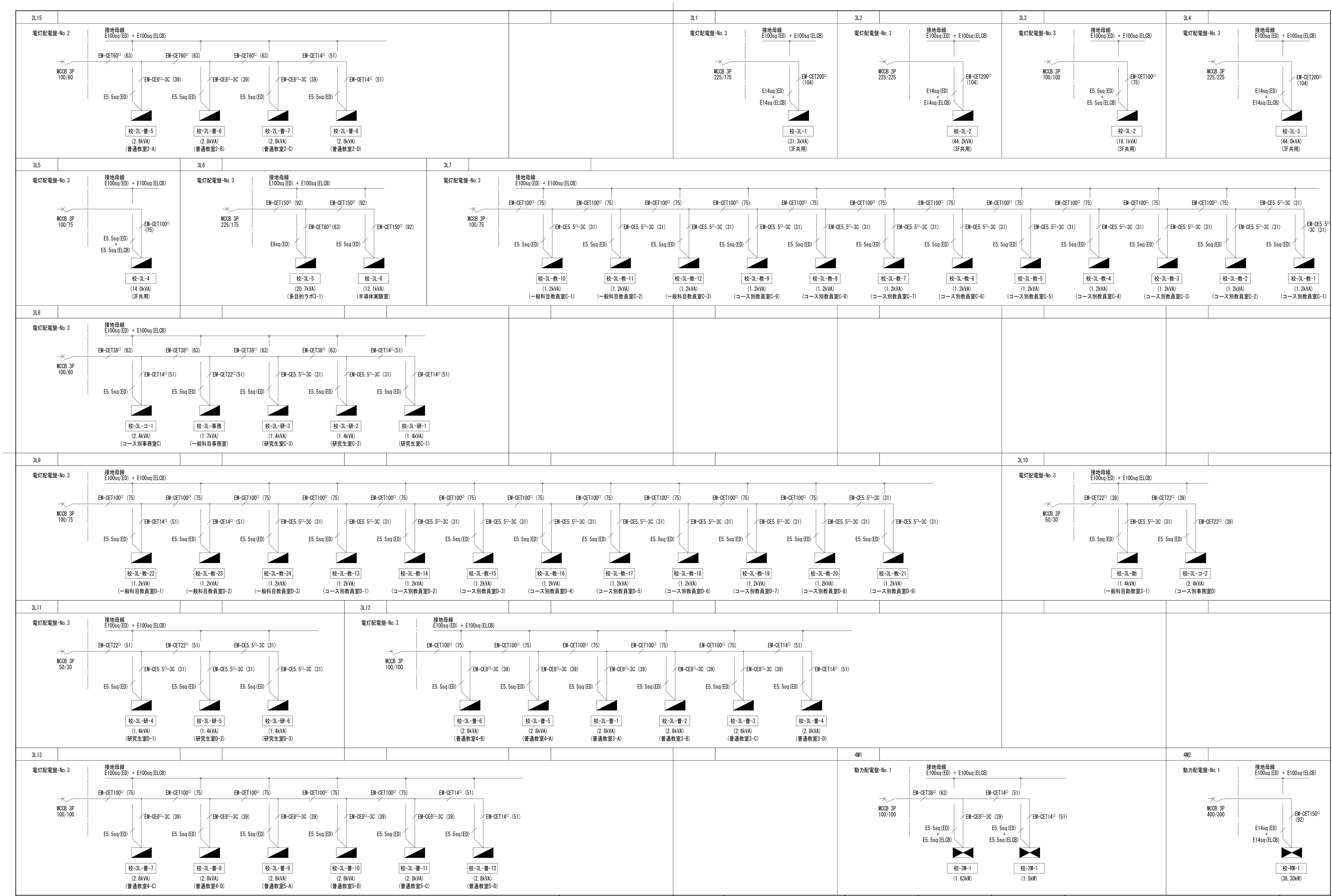
図面番号 E019

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

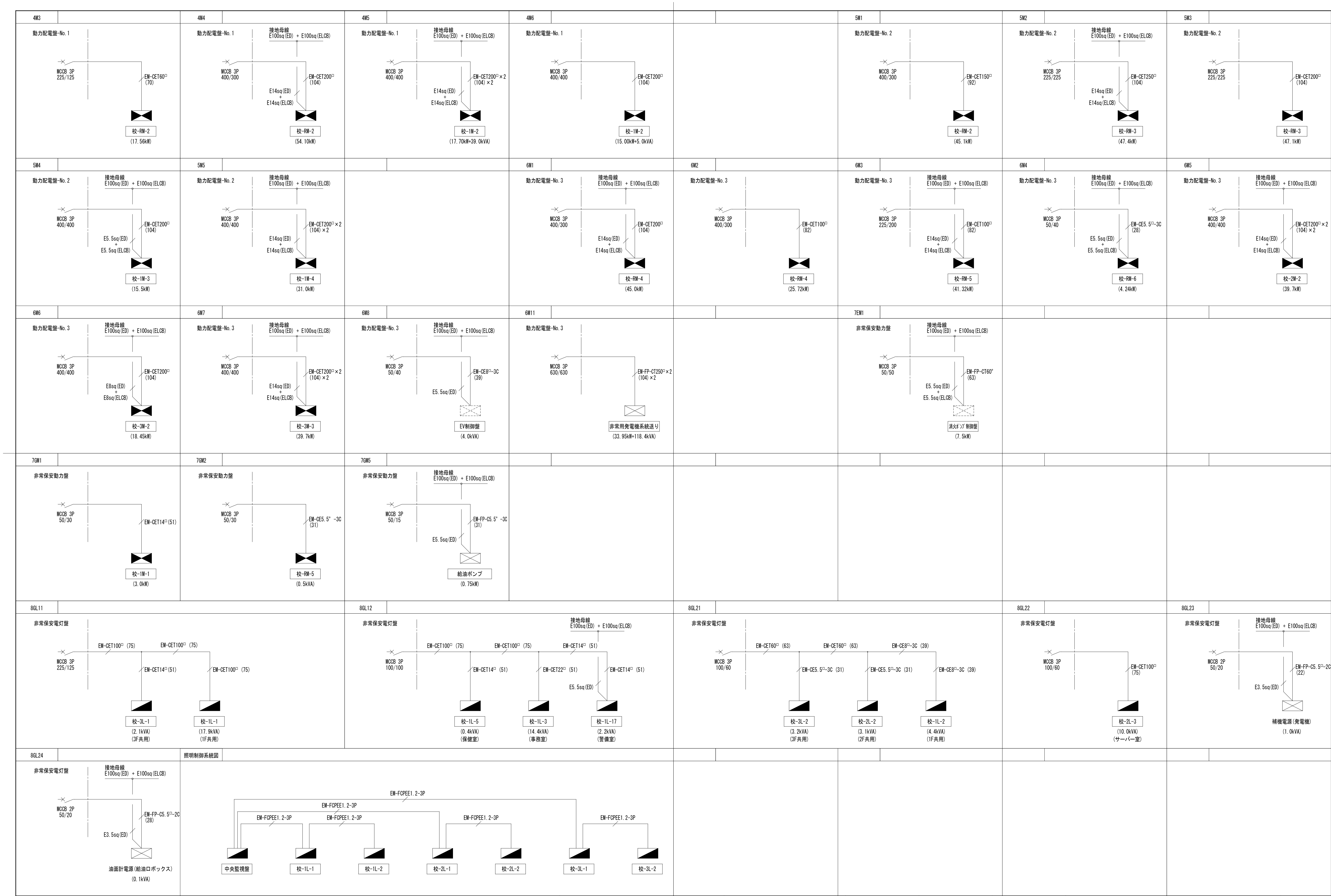
検

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

設計番号 20240631-1			工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）	図面番号
一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 陸嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 幹線リスト(1) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	E020



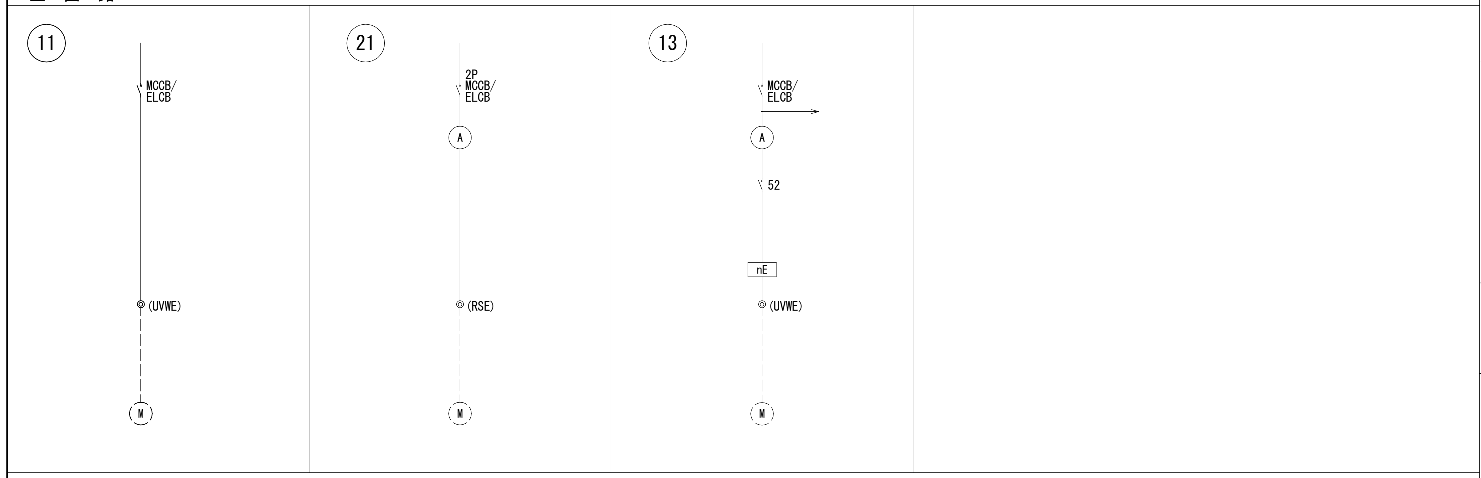
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 幹線リスト(2) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	図面番号 E021



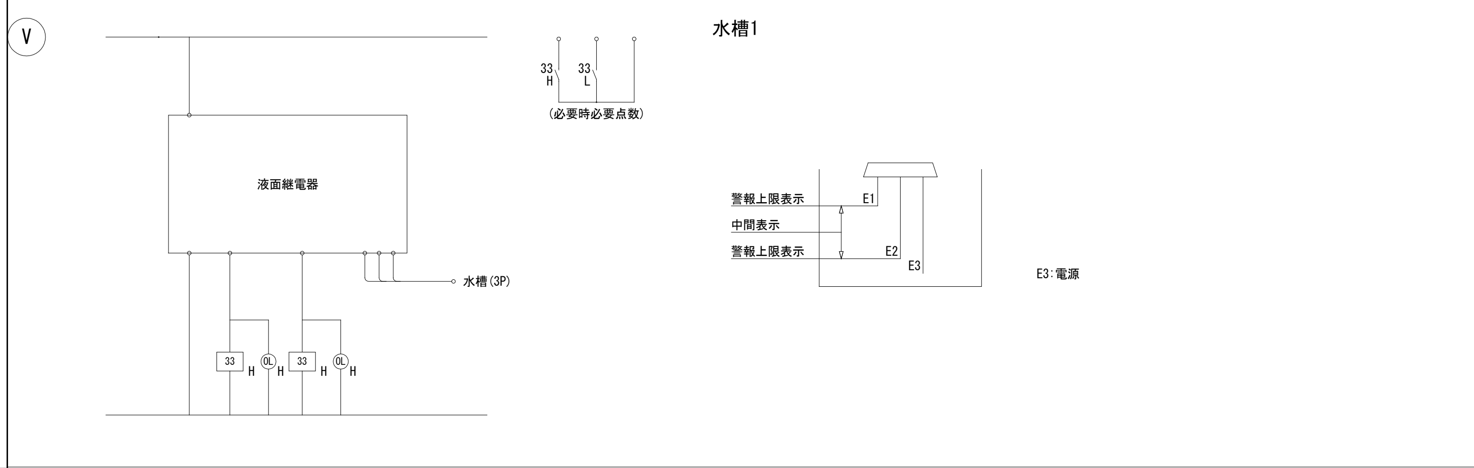
公立大学法人　滋賀県立大学 高専開設準備局　総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井　康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下　隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤　征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 幹線リスト(3) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS

図面番号 E022

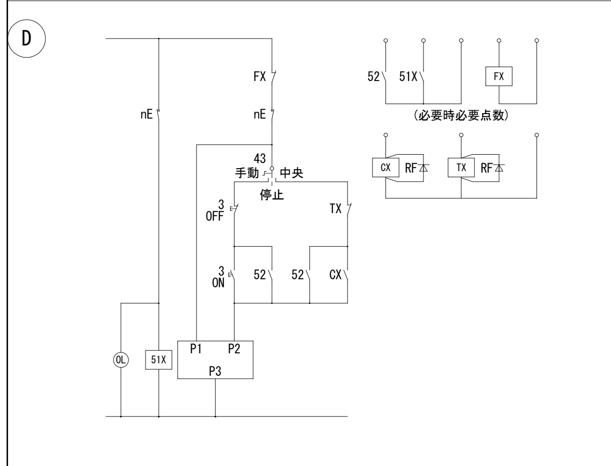
主回路



制御回路



制御回路



注記)

1. 一次側及び二次側は全て端子受けとする。
2. 制御用電源は、単位装置毎に遮断機等の負荷側からとる。
3. 負荷名称には、名称、記号、容量を記載する。
4. 変流器(CT)の200Vは20A超(5.5KW以上)、400Vは全て設置とする。
5. 電流計(3倍目盛)は、赤指針付とし、電圧計を含め1.5級・広角型とする。
6. マグネットコンダクタは、ラッチ式とする。(瞬低対策)
7. インバータ関連機器は、下記による。
   - 制御用電磁接触器には、保守用切替スイッチを設ける。
   - 盤内温度を適正に保つため、冷却機能を設ける。
   - バイパス回路設け、ノイズ対策として長寿命型のLNF・DCL・RNF等を設置し、制御電源にもLNFを設ける。

制御回路

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	負荷容量(kW) 発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
参考寸法: 校-1M-1 屋内自立型 鋼板製 上入線 7GM1 EM-CET 14sq 主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上	2100Hx600Wx300D 合計 3.0KW	PD-1	1	排水中継槽ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤	3.00		-	11	○						EM-CE8sq-3C,E5.5	FEP(50)	
参考寸法: 校-2M-1 屋内自立型 鋼板製 上入線 4M1-2 EM-CET 14sq 主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上	2100Hx600Wx300D 合計 1.5KW	SS-6	1	ｼｬｯﾀｰ	0.125		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-6	1	ｼｬｯﾀｰ	0.125		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-4	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-4	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-4	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-4	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-5	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
参考寸法: 校-3M-1 屋内自立型 鋼板製 上入線 4M1-1 EM-CE 8sq-3C 主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上	2100Hx600Wx300D 合計 1.63KW	SS-12	1	ｼｬｯﾀｰ	0.125		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-13	1	ｼｬｯﾀｰ	0.125		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-12	1	ｼｬｯﾀｰ	0.125		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-10	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-10	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-11	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-10	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
		SS-10	1	ｼｬｯﾀｰ	0.25		-	11							EM-CE3.5sq-4C	E(25)	
参考寸法: 校-RM-1 屋外自立型 鋼板製 下入線 4M2 EM-CET 150sq 主幹器具(端子) 定格電流 200A 短絡電流容量 7.5kA以上	2100Hx600Wx300D 合計 38.30KW	EHP-301	R	電気式ﾋﾞﾙ用ﾏﾙﾁ	22.50		-	11	○						EM-CET38sq E5.5sq	G(54)	
		EHP-303	R	電気式ﾋﾞﾙ用ﾏﾙﾁ	15.80		-	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第１工区) 図面名称 動力盤標準結線図・動力盤リスト(1) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	図面番号 E023

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 発停	現地盤 表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
参考寸法:	2100Hx1200Wx500D																
校-RM-2 屋外自立型 鋼板製 下入線																	
4M3 EM-CET 60sq		EHP-102	R	電気式ビル用マルチ	8.78		–	11	○						EM-CET14sq E3.5sq	G(36)	
主幹器具 定格電流(端子) 100A 短絡電流容量 5kA以上	合計 17.56KW	EHP-103	R	電気式ビル用マルチ	8.78		–	11	○						EM-CET14sq E3.5sq	G(36)	
4M4 EM-CET 200sq		EHP-201	R	電気式ビル用マルチ	22.50		–	11	○						EM-CET38sq E5.5sq	G(54)	
		EHP-203	R	電気式ビル用マルチ	15.80		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
主幹器具(端子) 定格電流 300A 短絡電流容量 7.5kA以上	合計 54.10KW	EHP-206	R	電気式ビル用マルチ	15.80		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
5M1 EM-CET 150sq		EHP-105	R	電気式ビル用マルチ	29.40		–	11	○						EM-CET38sq E8sq	G(54)	
主幹器具(端子) 定格電流 200A 短絡電流容量 7.5kA以上	合計 45.10KW	EHP-107	R	電気式ビル用マルチ	15.70		–	11	○						EM-CET14sq E3.5sq	G(36)	
参考寸法:	2100Hx1000Wx500D																
校-RM-3 屋外自立型 鋼板製 下入線																	
5M2 EM-CET 250sq		EHP-101	R	電気式ビル用マルチ	15.80		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
		EHP-106	R	電気式ビル用マルチ	15.80		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
主幹器具(端子) 定格電流 200A 短絡電流容量 7.5kA以上	合計 47.40KW	EHP-204	R	電気式ビル用マルチ	15.80		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
5M3 EM-CET 200sq		EHP-205	R	電気式ビル用マルチ	13.70		–	11	○						EM-CET14sq E3.5sq	G(36)	
		EHP-304	R	電気式ビル用マルチ	15.80		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
主幹器具(端子) 定格電流 200A 短絡電流容量 7.5kA以上	合計 47.10KW	OEHP-101	R	電気式ビル用マルチ	17.60		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
参考寸法:	2100Hx1000Wx500D																
校-RM-4 屋外自立型 鋼板製 下入線																	
6M1 EM-CET 200sq		EHP-104	R	電気式ビル用マルチ	22.50		–	11	○						EM-CET38sq E5.5sq	G(54)	
主幹器具(端子) 定格電流 300A 短絡電流容量 7.5kA以上	合計 45.00KW	EHP-202	R	電気式ビル用マルチ	22.50		–	11	○						EM-CET38sq E5.5sq	G(54)	
6M2 EM-CET 100sq		EHP-302	R	電気式ビル用マルチ	22.50		–	11	○						EM-CET38sq E5.5sq	G(54)	
		PAC-101	R	パッケージ型空調機	1.61		–	21	○						EM-CE3.5sq-4C	G(22)	1φ200V
主幹器具(端子) 定格電流 150A 短絡電流容量 5kA以上	合計 25.72KW	PAC-102	R	パッケージ型空調機	1.61		–	21	○						EM-CE3.5sq-4C	G(22)	1φ200V

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 発停	現地盤 表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
参考寸法:	2100Hx1200Wx300D																
校-RM-5 屋外自立型 鋼板製 下入線																	
6M3 EM-CET 100sq		GHP-101	R	ガス式ビル用マルチ	0.64		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
主幹器具(端子) 定格電流 200A 短絡電流容量 14kA以上	合計 41.32KW	GHP-102	R	ガス式ビル用マルチ	0.62		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-103	R	ガス式ビル用マルチ	0.66		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-104	R	ガス式ビル用マルチ	0.64		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-105	R	ガス式ビル用マルチ	1.43		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-201	R	ガス式ビル用マルチ	0.66		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-301	R	ガス式ビル用マルチ	0.66		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-302	R	ガス式ビル用マルチ	0.66		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-303	R	ガス式ビル用マルチ	0.66		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-304	R	ガス式ビル用マルチ	1.43		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-305	R	ガス式ビル用マルチ	0.51		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		EF-307	R	シロッコファン	0.75		LS	13-D	○	○	○		○		EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
														GHP-305-1	EM-CEE2sq-2C	G(16)	
		OEHP-101	R	電気式ビル用マルチ	17.60		–	11	○						EM-CET22sq E5.5sq	G(42)	
		PAC-201	R	空冷式パッケージエアコン	7.20		–	11	○						EM-CE5.5sq-4C	G(28)	
		PAC-201	R	空冷式パッケージエアコン	7.20		–	11	○						EM-CE5.5sq-4C	G(28)	
7GM2 EM-CE 5.5sq-3C		TF-1	R	消火用補給水槽				V-水槽1	○			○×2			EM-CEE2sq-3C	G(16)	自火報受信機へ移報
主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上		校-RRS-1	R	リモートステーション盤	0.5			21	○								1φ200V
	合計 0.50KVA			制御電源				21									1φ200V
参考寸法:	2100Hx600Wx300D																
校-RM-6 屋外自立型 鋼板製 下入線																	
6M4 EM-CE 5.5sq-3C		GHP-202	R	ガス式ビル用マルチ	0.66		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
主幹器具(端子) 定格電流 30A 短絡電流容量 2.5kA以上	合計 4.24KW	GHP-202	R	ガス式ビル用マルチ	0.66		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-203	R	ガス式ビル用マルチ	1.26		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		GHP-204	R	ガス式ビル用マルチ	1.26		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	
		PH-1	R	加湿用加圧給水ポンプ制御盤	0.40		–	11	○						EM-CE3.5sq-4C	G(28)	

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号 20240631-1			工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）	図面番号
一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 動力盤リスト(2) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	E024

参考寸法: 2100Hx1000Wx500D
校-1M-2
屋内自立型 鋼板製 上入線 指定色塗装 上部ダクト(H=1000)

4M5
EM-CET 200sq×2
主幹器具(端子) 定格電流 300A
短絡電流容量 14kA以上
分離器 SPD
合計 17.7KW+39.0kVA

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
			1	電動発電機実験装置(同期型)	2.2		-	11	○						2次側配線別途		ELCB30/15
			1	電動発電機実験装置(誘導型)	2.2		-	11	○						2次側配線別途		ELCB30/15
			1	VVVFインバータ実験装置	2.2		-	11	○						2次側配線別途		ELCB30/15
			1	変圧器実験装置	6.0	kVA	-	11	○						2次側配線別途		ELCB100/75
			1	実習用高低圧配電盤	33.0	kVA	-	11	○						2次側配線別途		ELCB400/300
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100

専用アース用接地端子

4M6
EM-CET 200sq
主幹器具(端子) 定格電流 300A
短絡電流容量 7.5kA以上
分離器 SPD
合計 15.0KW+5.0kVA

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
			1	三相誘導電圧調整器	5.0	kVA	-	11	○						2次側配線別途		ELCB100/60
			1	予備	15.0		-	11	○								ELCB225/225

参考寸法: 2100Hx600Wx300D
校-1M-3
屋内自立型 鋼板製 上入線 指定色塗装 上部ダクト(H=1000)

5M4
EM-CET 200sq
主幹器具(端子) 定格電流 300A
短絡電流容量 5kA以上
分離器 SPD
合計 15.5KW

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100

参考寸法: 2100Hx600Wx300D
校-1M-4
屋内自立型 鋼板製 上入線 指定色塗装 上部ダクト(H=1000)

5M5
EM-CET 200sq×2
主幹器具(端子) 定格電流 300A
短絡電流容量 10kA以上
分離器 SPD
合計 31.0KW

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100

参考寸法: 2100Hx600Wx300D
校-2M-2
屋内自立型 鋼板製 上入線 指定色塗装 上部ダクト(H=1000)

6M5
EM-CET 200sq×2
主幹器具(端子) 定格電流 300A
短絡電流容量 10kA以上
分離器 SPD
合計 39.7KW

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100

参考寸法: 2100Hx600Wx300D
校-3M-2
屋内自立型 鋼板製 上入線 指定色塗装 上部ダクト(H=1000)

6M6
EM-CET 200sq
主幹器具(端子) 定格電流 300A
短絡電流容量 5kA以上
分離器 SPD
合計 18.45KW

盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
			1	予備	0.75		-	11	○								ELCB50/15
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100

専用アース用接地端子

参考寸法: 2100Hx600Wx300D
校-3M-3
屋内自立型 鋼板製 上入線 指定色塗装 上部ダクト(H=1000)

6M7
EM-CET 200sq×2
主幹器具(端子) 定格電流 300A
短絡電流容量 10kA以上
分離器 SPD
合計 39.7KW

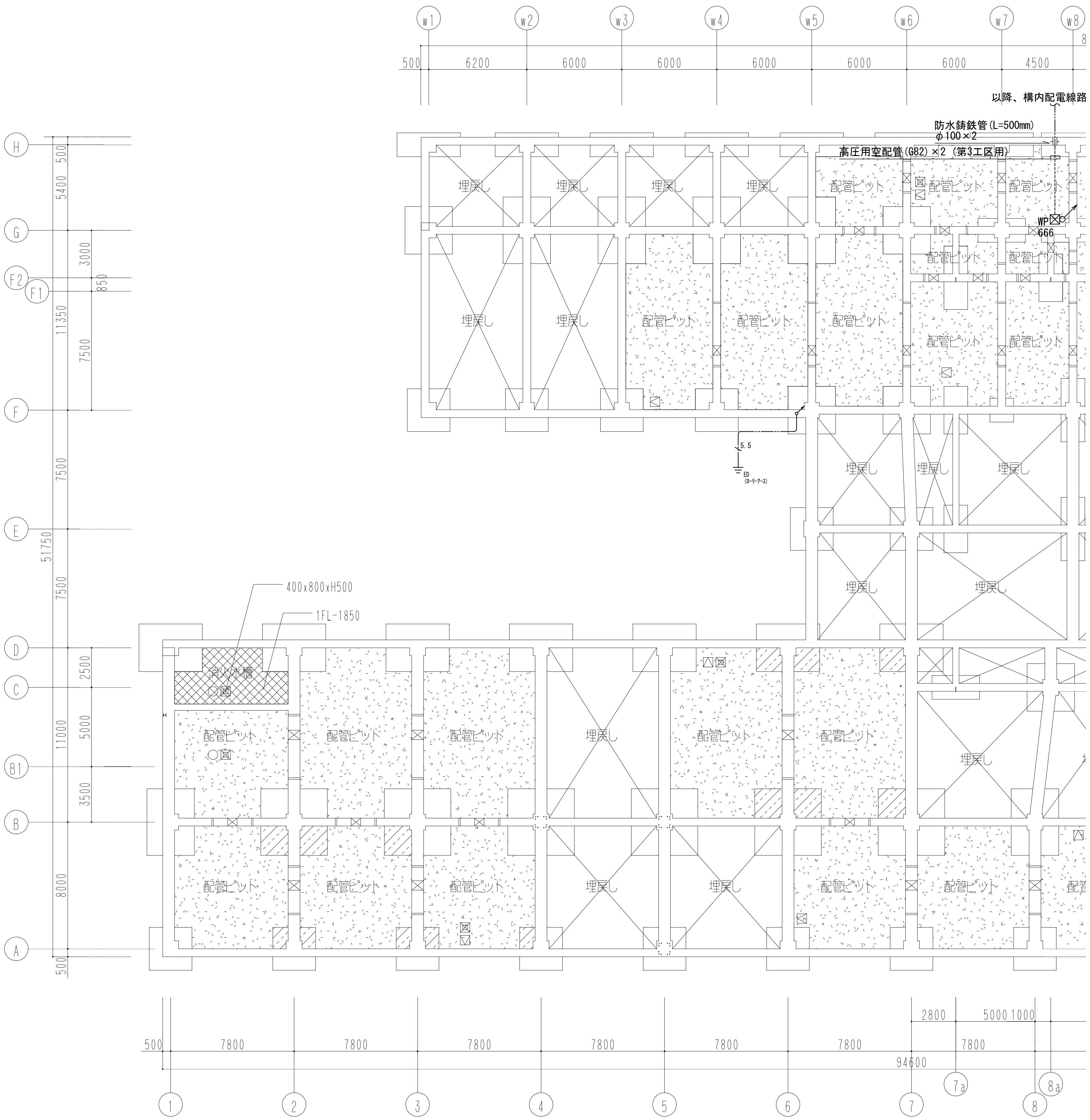
盤名称 幹線記号	配線系統	負荷記号	設置階	負荷名称	負荷容量(kW) 一般回路	発電回路	始動方式	結線記号	ELCB	監視盤 現地盤 発停	表示	警報	故障	連動 インターロック	配管配線サイズ 配線	配管	備考
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	2.2		-	11	○								ELCB50/50
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	3.7		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100
			1	予備	5.5		-	11	○								ELCB100/100

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

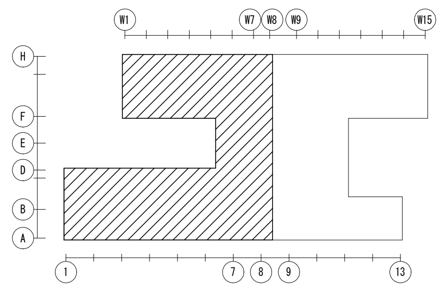
設計番号 20240631-1
一級建築士 NO.272847 石井 康彦
一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣
一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志
工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区）
図面名称 動力盤リスト(3)
縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS
図面番号 E025



注記

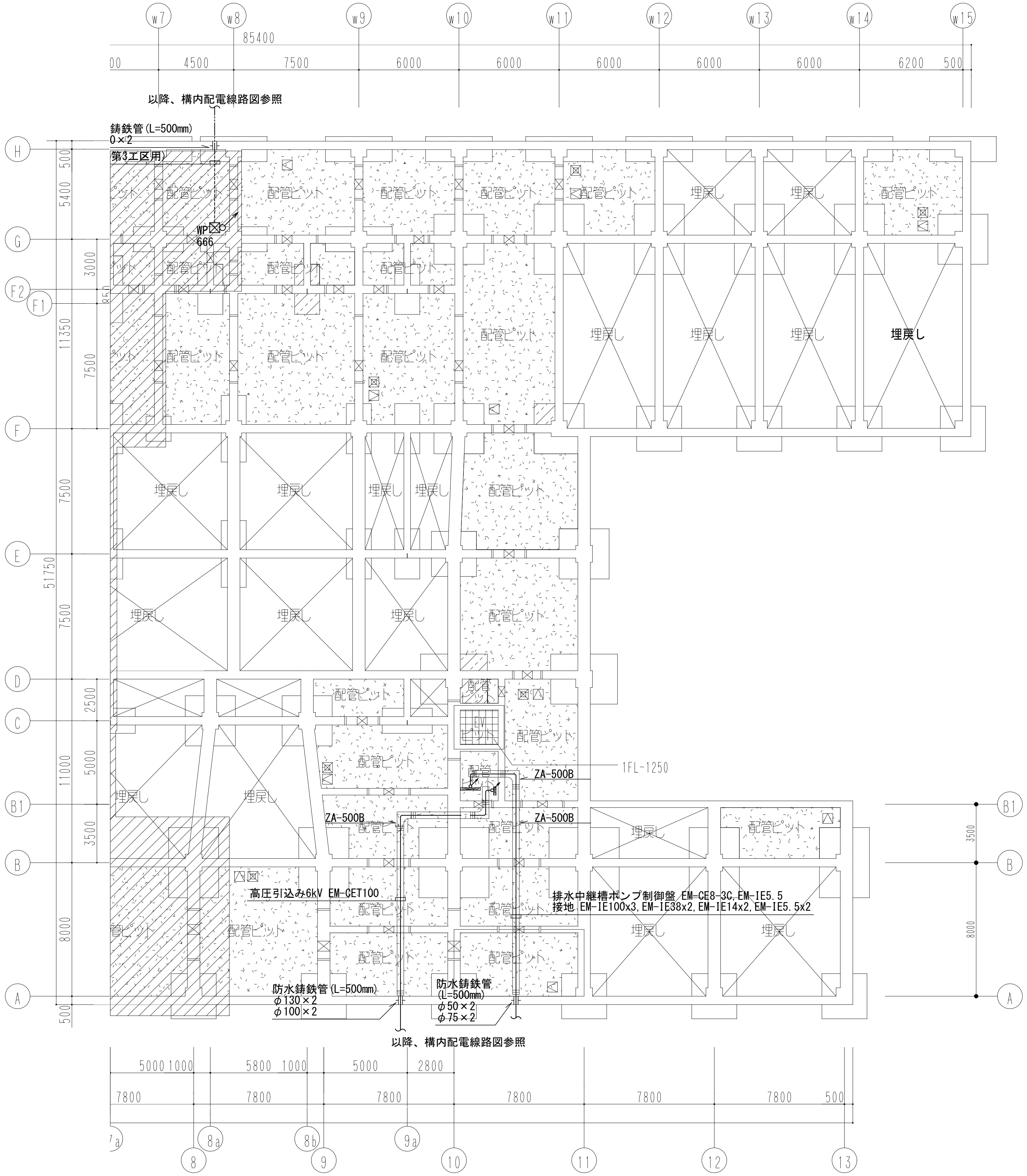
1. 幹線・動力設備の配管配線は配電盤リスト・動力盤リスト参照とする。
2. 防火区画等の貫通部は特記仕様書参照とし、国土交通大臣認定工法は下記による。
   - ケーブルラック等の壁(RC・中空壁) PS060WL-0514
   - 〃 (片壁) PS060WL-0530
   - 〃 (床) PS060FL-0513
   - PF管の壁(RC・中空壁) PS060WL-0213
   - 〃 (片壁) PS060WL-0358
3. 二重天井内はケーブル配線とし、立上げ引下げ部は適合する配管にて保護する。
4. プルボックスは鋼製とし、サイズは下記による。
   ☒abc:W(a×100)×H(b×100)×D(c×100)
   特記なきはW200×H200×D100、傍記WPはSUS防水型とする。
5. ケーブルラックは屋内直天部:SUS、屋内その他:ZM、屋外:ZAとする。
6. 屋上に敷設するケーブルラックには平形の蓋を、かつ、人が乗る場所 には歩行対応型の蓋を設置すること。
7. 防水鋳鉄管はつば付き、アジャスタ型とする。
8. ローリーアース用D種設置の地中埋設配管は、基礎梁に打ち込み給油口ボックスまでのルートを構築する。尚、基礎梁内にて水切端子(ケージ付)を設けること。
9. 基礎梁を跨ぐケーブルラックは、増し打ち部を箱抜きし通過させるものとする。

キープラン

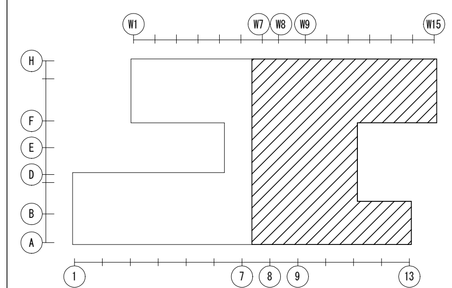


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区) 図面名称 幹線・動力設備 ピット階平面図(1) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300

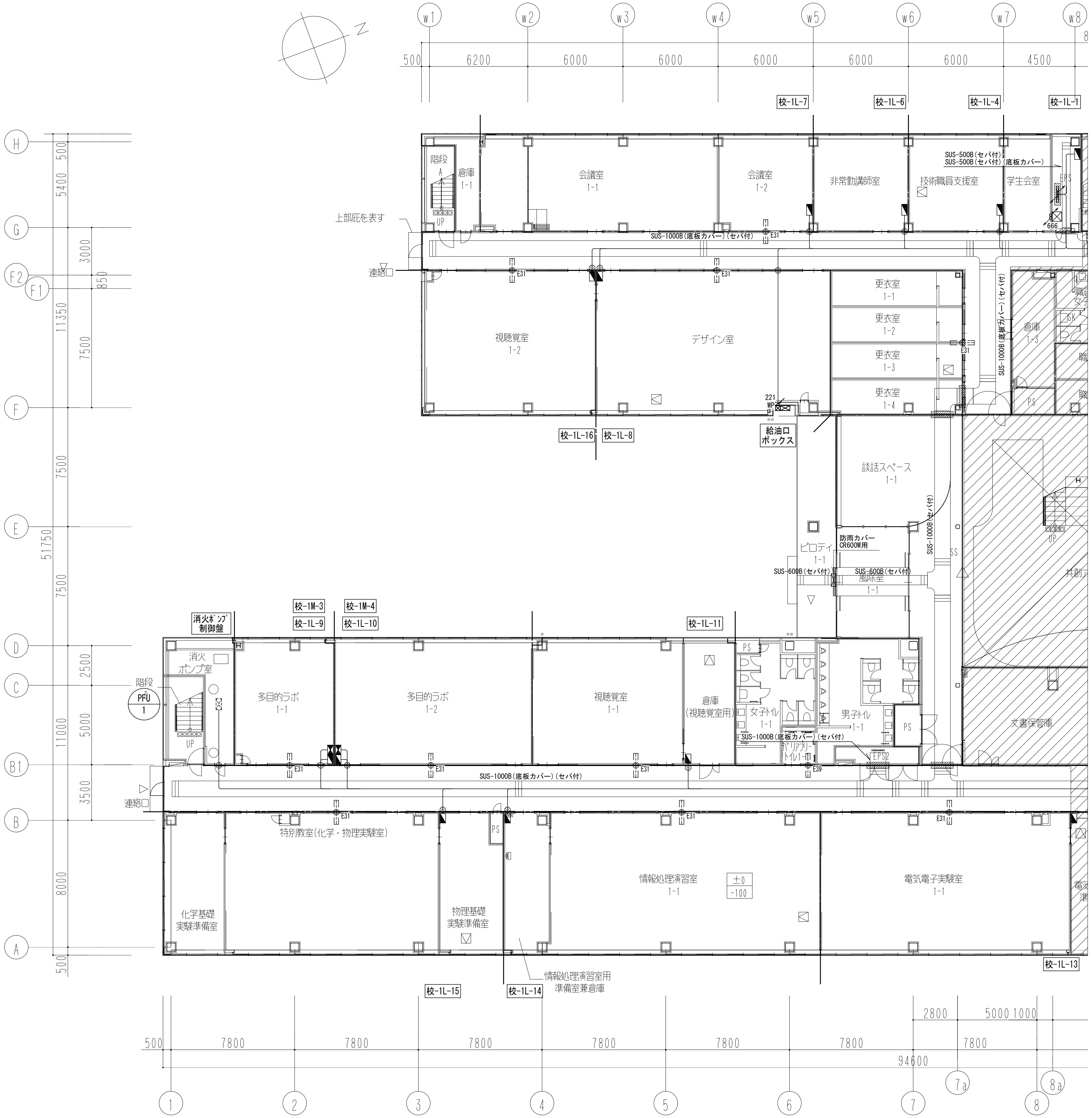
図面番号 E026



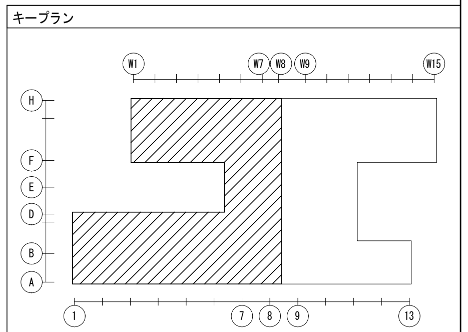
キープラン



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第１工区) 図面名称 幹線・動力設備 ピット階平面図(2) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E027

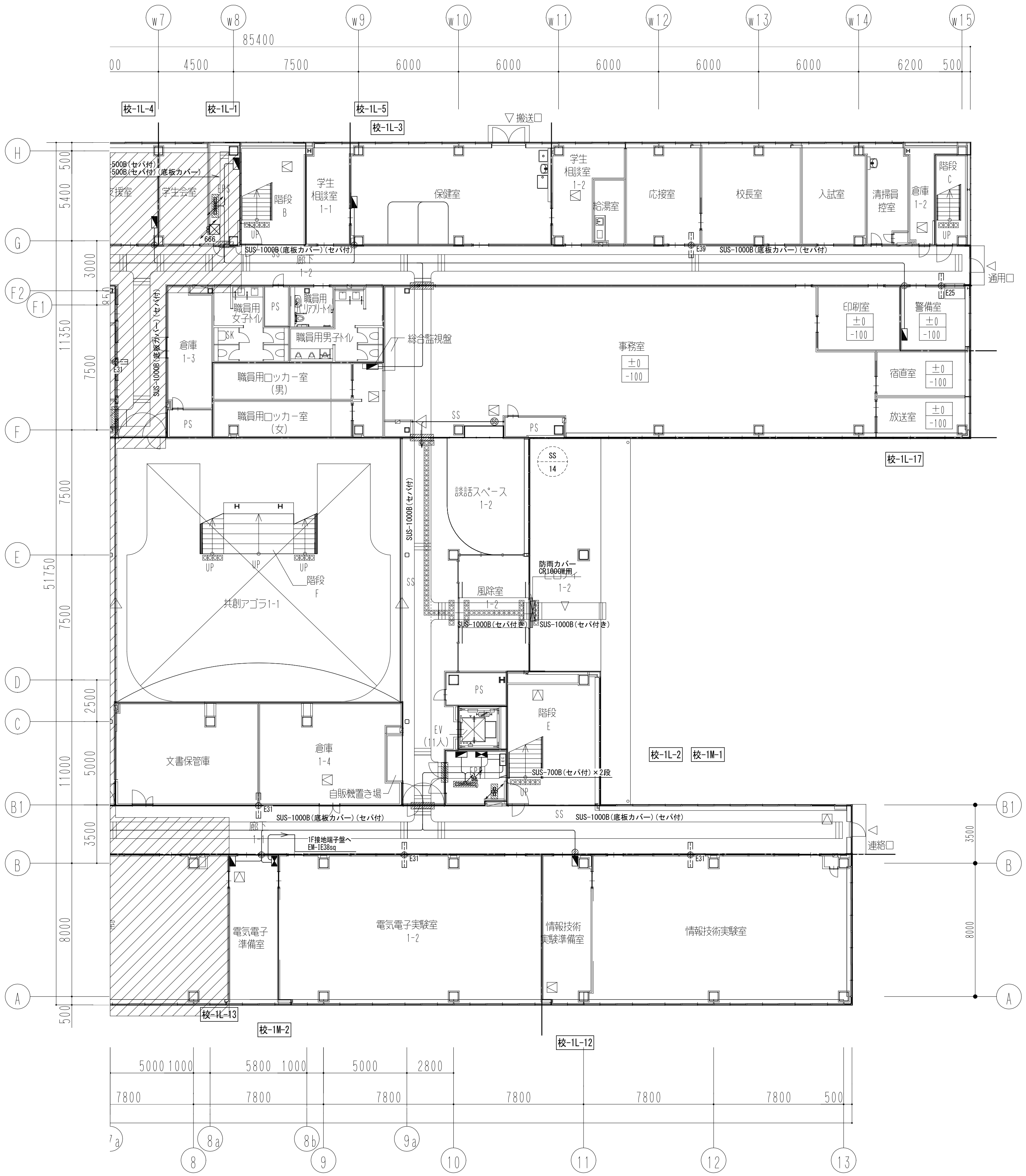


キープラン

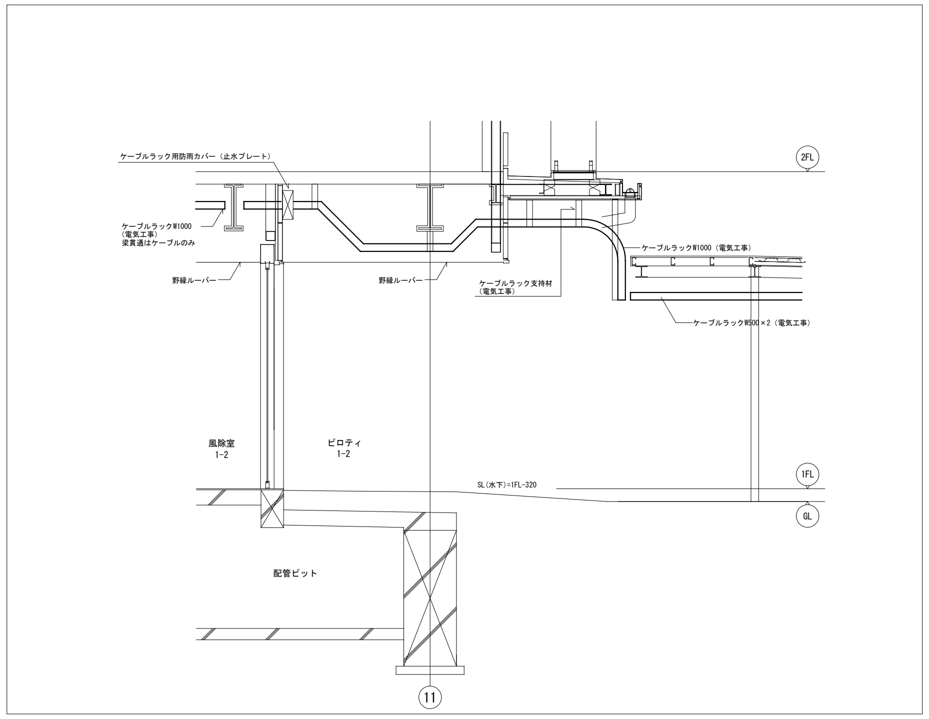


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区) 図面名称 幹線・動力設備 1階平面図(1) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300

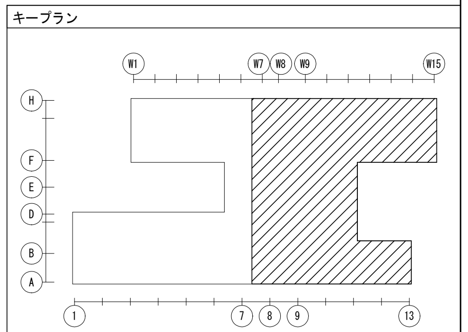
図面番号 E028



校舎棟～渡廊下断面図 A1:1/50 A3:1/100



キープラン



公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

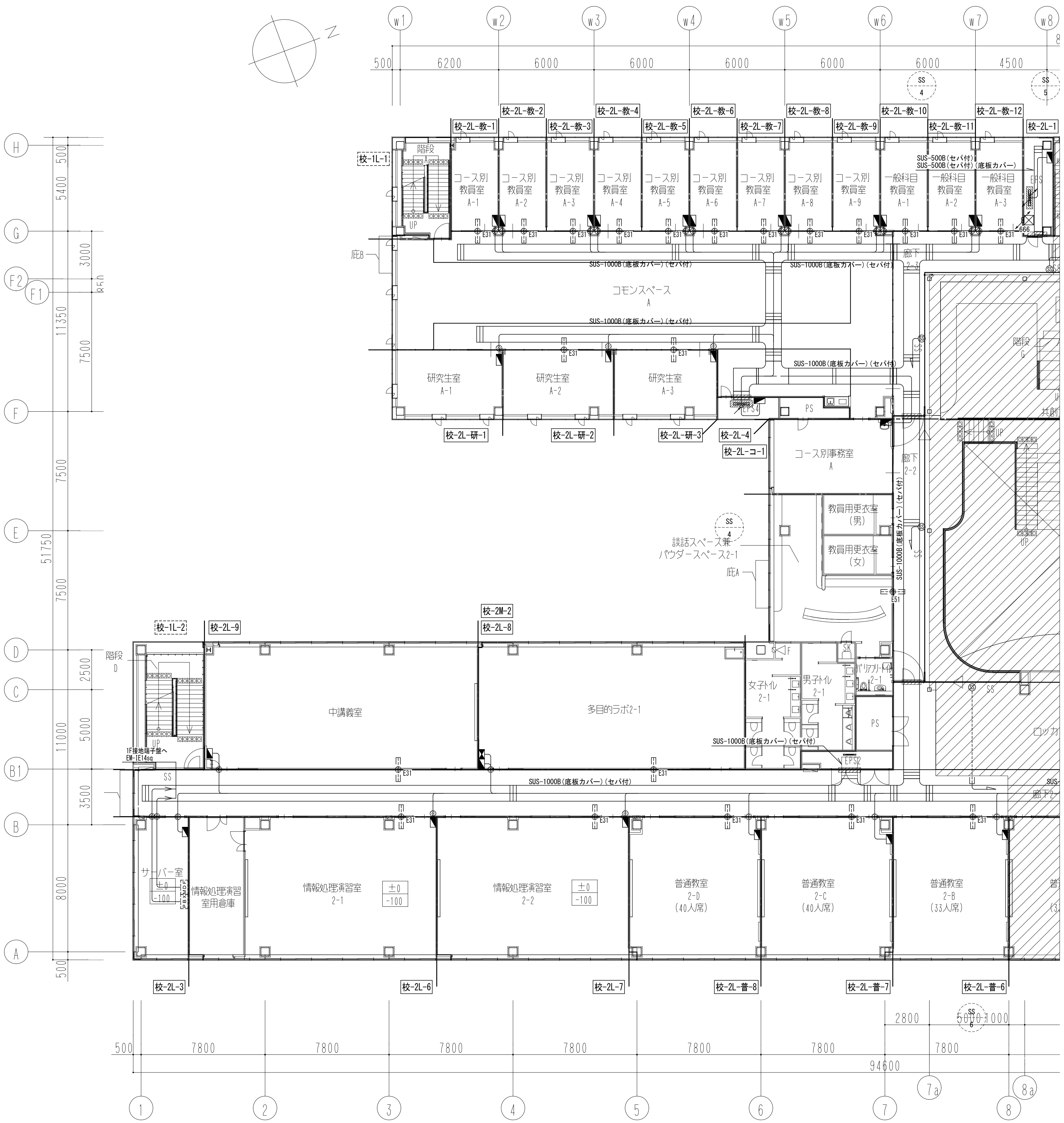
設計番号 20240631-1			
一級建築士 NO.272847	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	
石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志	

工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第1工区）

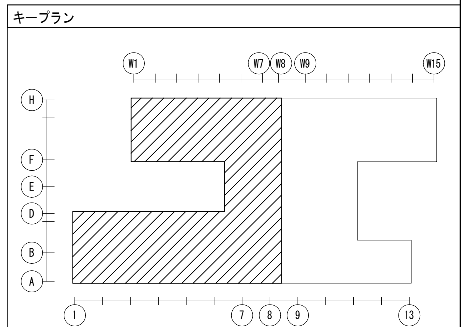
図面名称 幹線・動力設備 1階平面図(2)

縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300

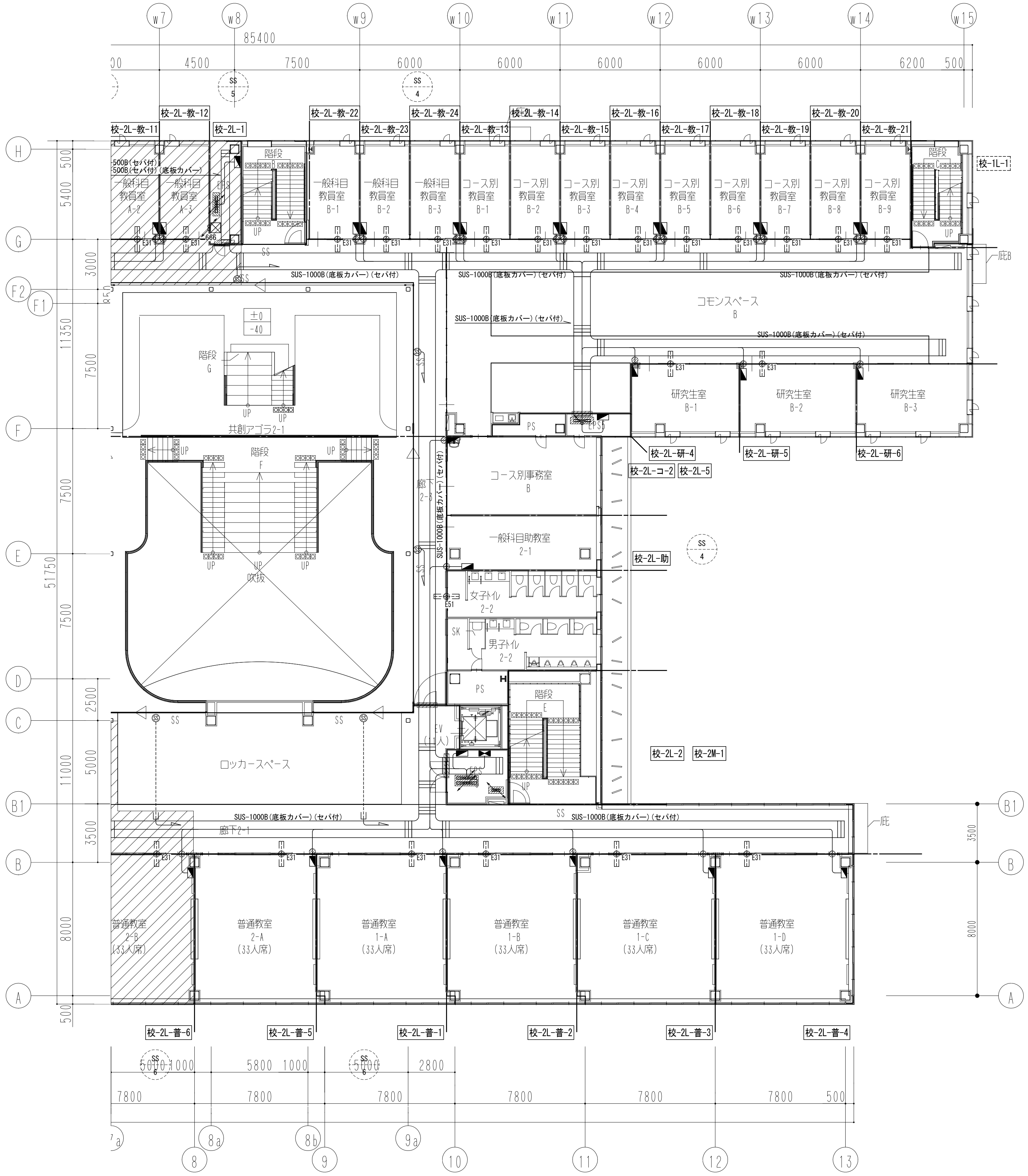
図面番号 E029



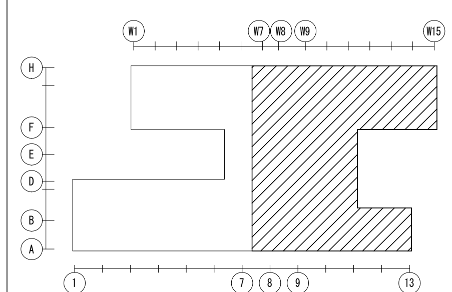
キープラン



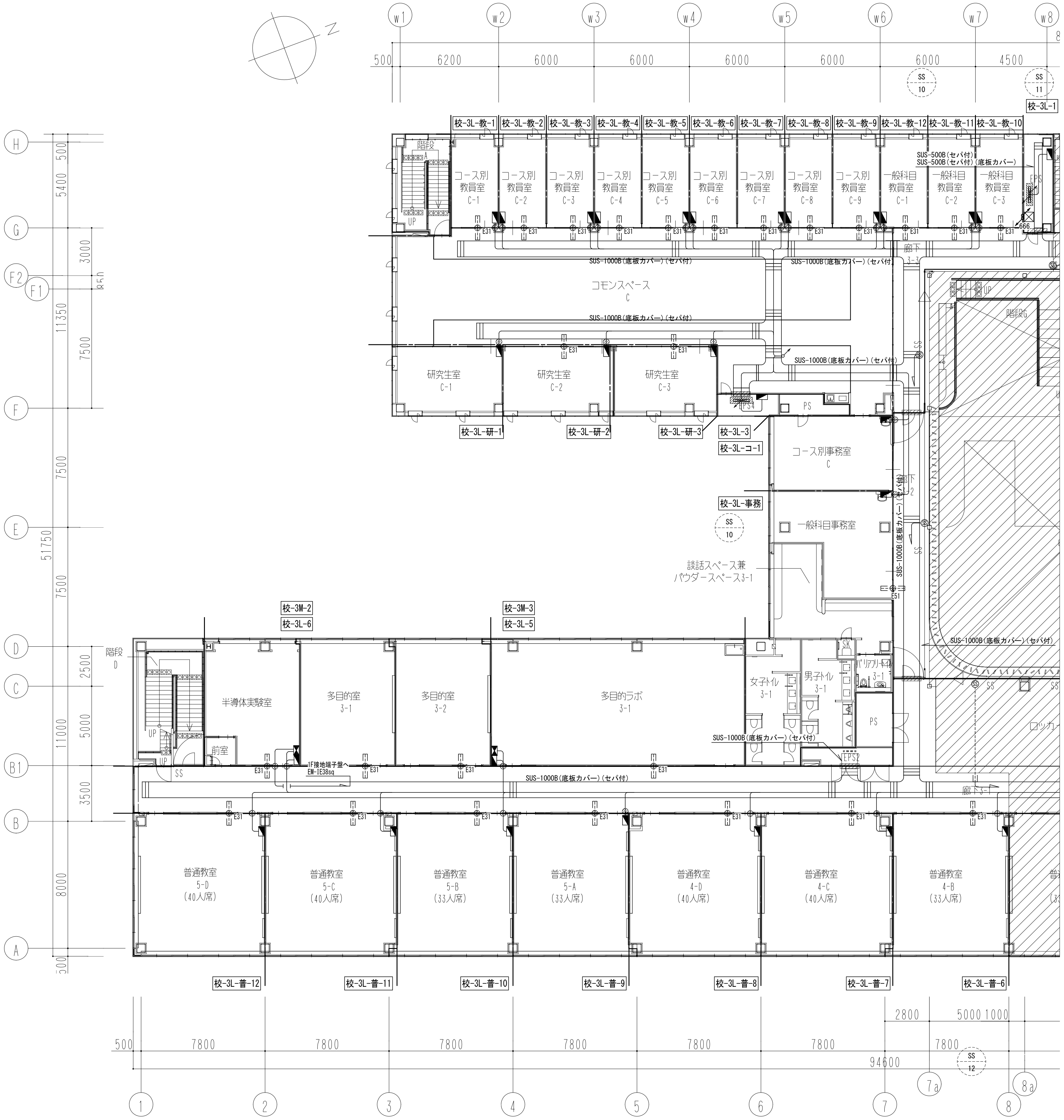
公立大学法人 滋賀県立大学	高専開設準備局 総務・施設整備課
株式会社 東畑建築事務所	TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.
設計番号	20240631-1
一級建築士 NO.272847	石井 康彦
一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	木下 隆嗣
一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	工藤 征志
工事名称	滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事(第1工区)
図面名称	幹線・動力設備 2階平面図(1)
縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
図面番号	E030



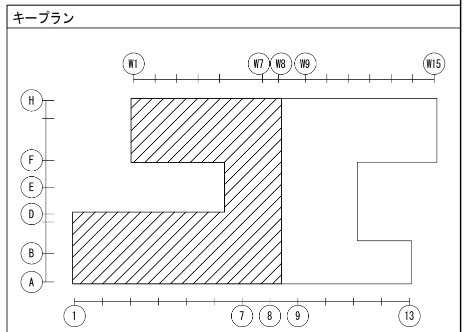
キープラン



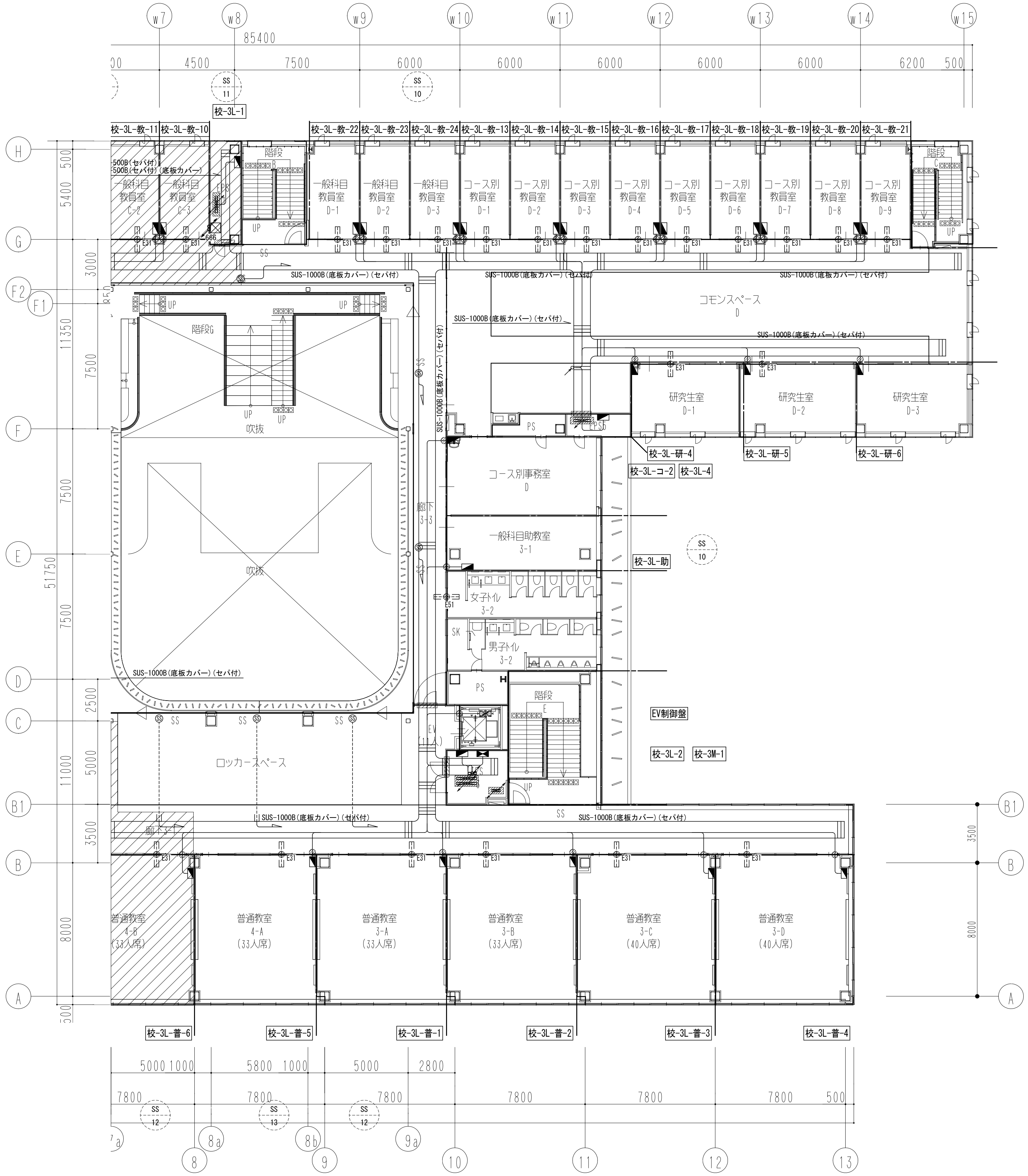
公立大学法人　滋賀県立大学 高専開設準備局　総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 幹線・動力設備 2階平面図(2) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E031



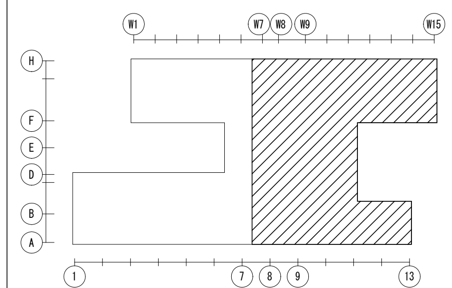
キープラン



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 幹線・動力設備 3階平面図(1) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
						図面番号 E032

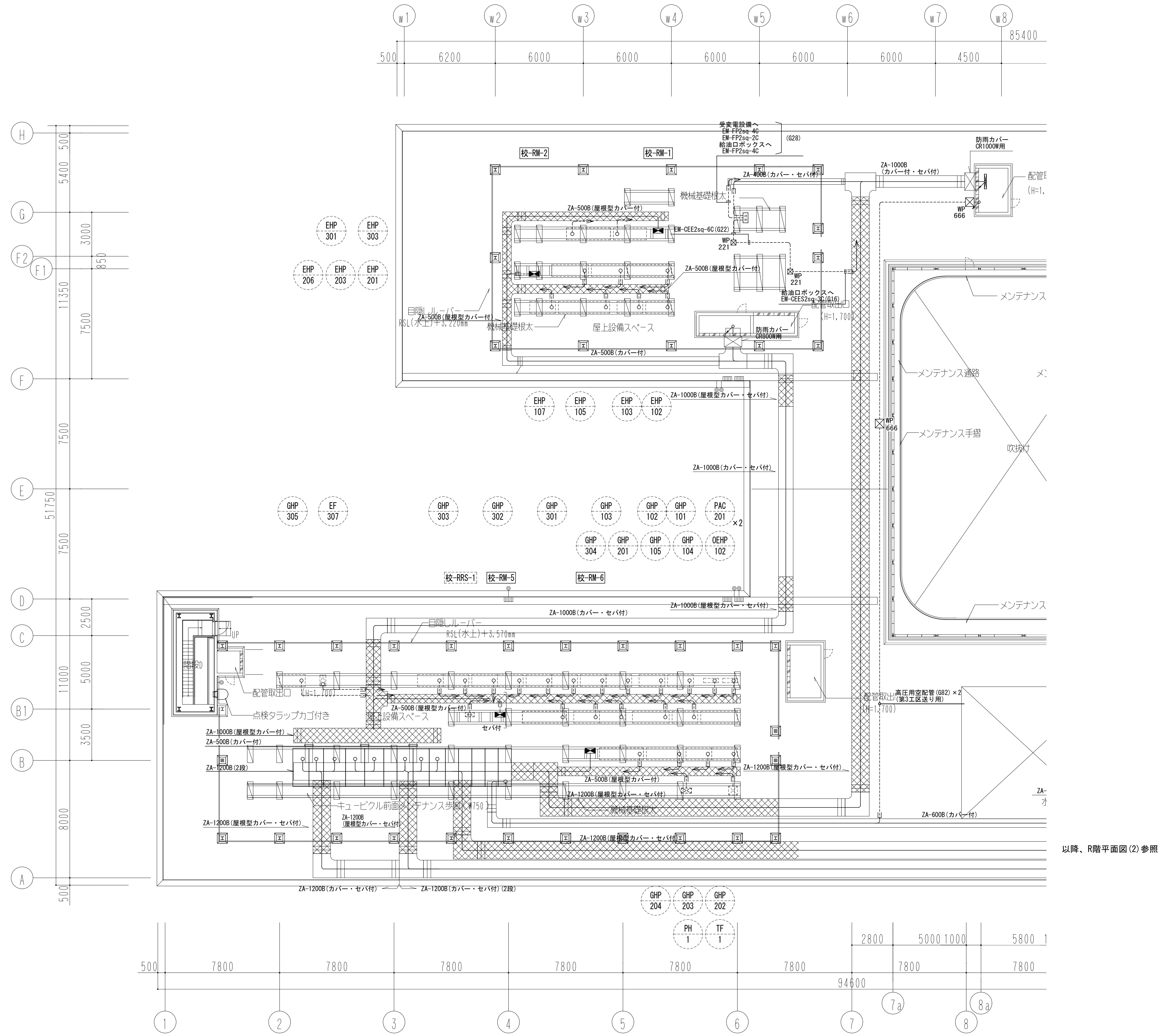


キープラン

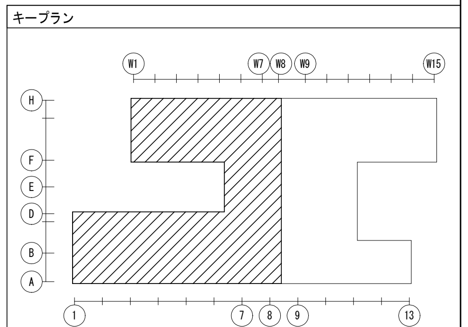


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 幹線・動力設備 3階平面図(2) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300

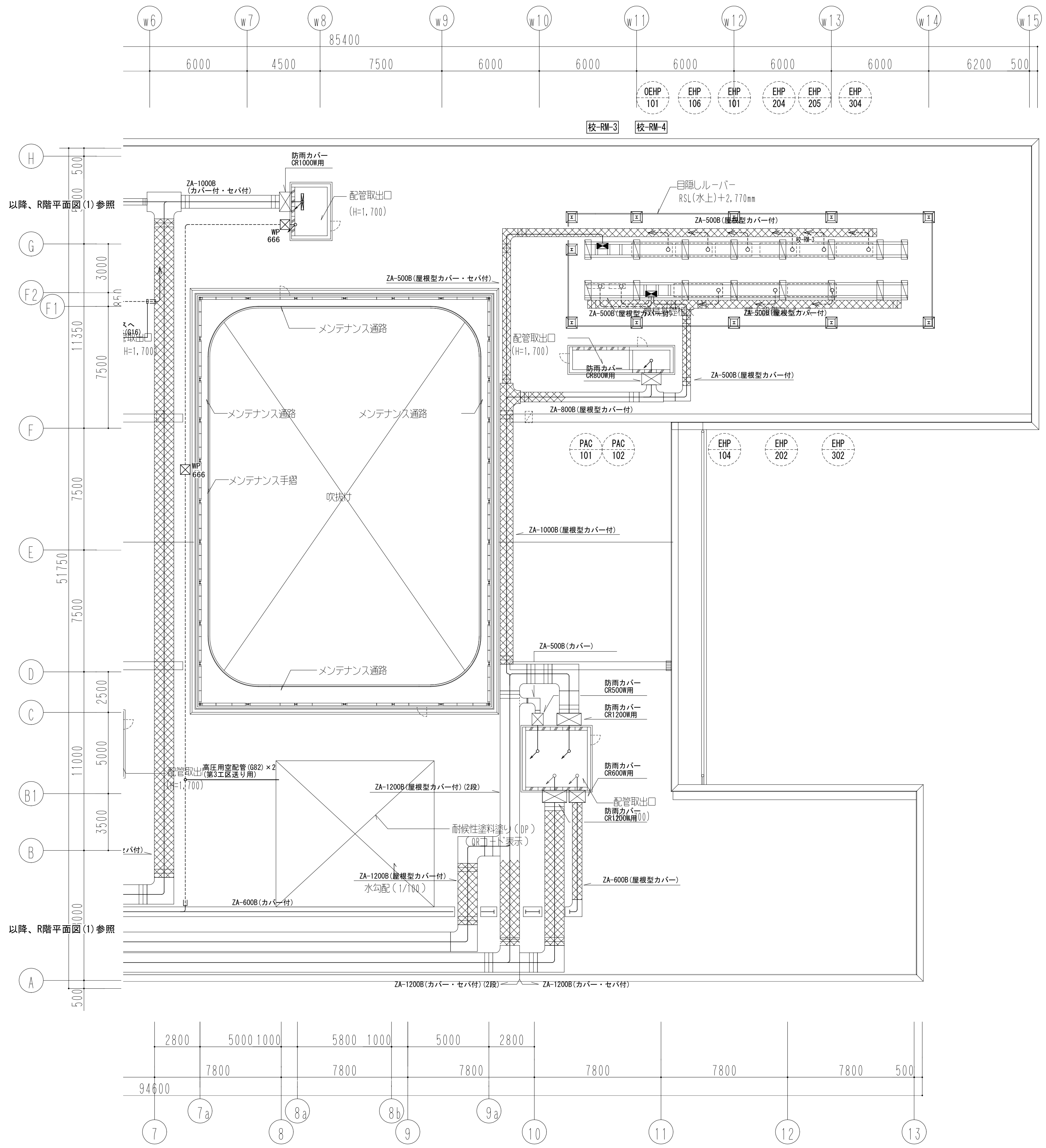
図面番号 E033

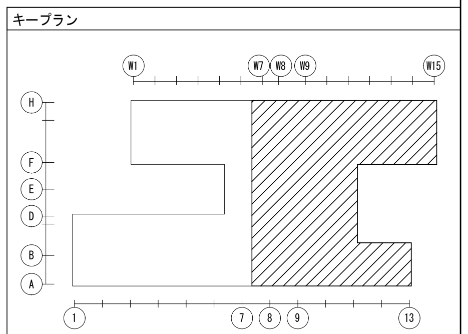


キープラン

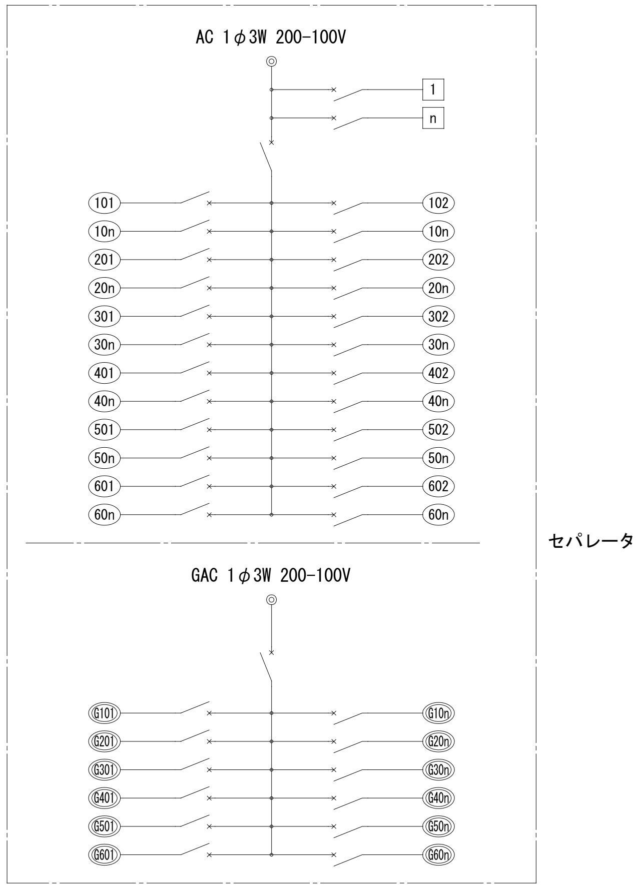


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 幹線・動力設備 R階平面図(1) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E034





公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築電気設備工事（第１工区） 図面名称 幹線・動力設備 R階平面図(2) 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E035



参考寸法: 2100Hx(600Wx3)x350D

校-1L-1

1L1 / MCCB3P 225/200

鋼板製 屋内自立型 入線：上

合計 36,722VA

定格遮断容量 7.5kA以上

伝 x 1 / ▲ x 6 / T/U x 2 / Tr x 1

回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
△1		1	20	非常照明	4			
△2		1	20	階段非常用照明	360			
101	E,R	1	20	通用口	9			R1 スケジュール発停
102	E,R	1	20	車路	185			R1～R3 スケジュール発停
103		1	20	予備	(200)			
104		1	20	予備	(200)			
201		2	20	倉庫1-1～1-3	72			
202		2	20	廊下1-2	461			
203		2	20	応接室、校長室他	752			
204		2	20	学生相談室1-1,1-2	410			
205		2	20	会議室1-1,1-2	528			
206		2	20	デザイン室、視聴覚室1-2	1590			
207		2	20	更衣室1-1～1-4	281			
208		2	20	事務室、印刷室	1125			
209	E,R	2	20	車路	46			R1～R2 スケジュール発停
210		2	20	昼光ｾﾝｻｰ	50			
211		2	20	予備	(200)			
212		2	20	予備	(200)			
301		1	20	廊下他		600		
302		1	20	更衣室1-1,1-2		400		
303		1	20	更衣室1-3,1-4		400		
304	E	1	20	連絡口・通用口		200		
305		1	20	応接室		400		
306		1	20	校長室		400		
307		1	20	入試室・清掃員控室他		600		
308		1	20	入試室 ｺﾋﾟｰ機		800		
309		1	20	学生会室		400		
310		1	20	学生相談室1-1,1-2		600		
311	E	1	20	職員WC(男) ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
312	E	1	20	職員WC(男) ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
313	E	1	20	職員WC(男) 電気温水器		1200		
314	E	1	20	職員WC(ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰ) ｳｫｼｭﾚｯﾄ・ｵｽﾄﾒｲﾄ		920		
315	E	1	20	職員WC(ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰ) 電気温水器		600		
316	E	1	20	職員WC(女) ｳｫｼｭﾚｯﾄ		960		
317	E	1	20	職員WC(女) ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
318	E	1	20	職員WC(女) 電気温水器		1200		
319	E	1	20	保健室他 電気温水器		1400		
320		1	20	HUB		900		
321		1	20	HUB		900		
322		1	20	将来用HUB		900		
323		1	20	予備		(500)		
324		1	20	予備		(500)		
325		1	20	予備		(500)		
326		1	20	予備		(500)		
501		1	20	EPS 他 換気			131	
502	E	1	20	学生会室 他 全熱交換器			561	
503	E	1	20	学生会室 他 加湿器			300	
504	E	1	20	会議室1-1・1-2 全熱交換器			996	
505	E	1	20	会議室1-1・1-2 加湿器			300	
506	E	1	20	会議室1-1・1-2 全熱交換器			747	
507	E	1	20	校長室 他 全熱交換器			748	
508	E	1	20	保健室 他 加湿器			700	
509		1	20	倉庫1-2 換気			38	
510	E	1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 加湿器			200	

校-1L-1 (続き)

回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
511	E	1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 他 全熱交換器			1420	
512	E	1	20	更衣室1-1～1-4 全熱交換器			928	
513	E	1	20	事務室 他 加湿器			400	
514	E	1	20	印刷室 全熱交換器			80	
515		1	20	予備			(500)	
516		1	20	予備			(500)	
601	E	2	20	学生会室 他 空調			510	
602	E	2	20	保健室 他 空調			340	
603	E	2	20	視聴覚室1-2 空調			280	
604	E	2	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 空調			200	
605	E	2	20	更衣室1-1～1-4 空調			240	
606	E	2	20	倉庫1-3 空調			550	
607	E	2	20	事務室 他 空調			460	
608		2	20	予備			(500)	
				小計	6673	18420	11629	

8GL11-2 / MCCB3P 100/100

定格遮断容量 5kA以上

合計 17,844VA

▲ x 1 / T/U x 1 / Tr x 1

回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
G101		1	20	職員用ﾄｲﾚ 照明・換気扇	343			
G102		1	20	予備	(200)			
G201		2	20	EPS・給湯室	64			
G202		2	20	廊下1-2	220			
G203		2	20	事務室	847			
G204		2	20	職員用ﾛｯｶｰ室他	378			
G205		2	20	保健室	285			
G206		2	20	予備	(200)			
G301		1	20	EPS		100		
G302		1	20	廊下		400		
G303		1	20	伝送ﾕﾆｯﾄ,伝送ﾕﾆｯﾄ		100		
G304	E	1	20	給湯室 ﾎﾟｯﾄ		1000		
G305	E	1	20	給湯室 電子ﾚﾝｼﾞ・冷蔵庫		1350		
G306	E	1	20	給湯室 ﾐﾆｷｯﾁﾝ		100		
G307	E	1	20	職員WC 自動水栓		60		
G308		1	20	TVブースター		50		
G309		1	20	誘導支援用HUB		500		
G310		1	20	弱電用予備		500		
G311		1	20	弱電用予備		500		
G312		1	20	弱電用予備		500		
G313		1	20	弱電用予備		500		
G314		1	20	予備		(500)		
G315		1	20	予備		(500)		
G316		1	20	予備		(500)		
G401	E	2	20	給湯室 IH		4000		
G402	E	2	20	給湯室 電気温水器		1500		
G501	E	1	20	保健室 全熱交換器			156	
G502		1	20	給湯室 換気			63	
G503	R	1	20	職員用女子・男子ﾄｲﾚ 他 換気			166	R1 スケジュール発停
G504	E	1	20	職員用ﾛｯｶｰ室(男)・(女) 全熱交換器			312	
G505	E	1	20	事務室 全熱交換器			710	
G506	E	1	20	警備室 他 全熱交換器			240	
G507		1	20	予備			(500)	
G508		1	20	予備			(500)	
				小計	2537	12660	2647	

記号	名称	備考	記号	名称	備考
	配線用遮断器		10n	電灯回路(100V)	
△	リモコンリレー		20n	電灯回路(200V)	
伝	伝送ユニット		30n	コンセント回路(100V)	
T/U	リレー制御 T/U (4出力用)		40n	コンセント回路(200V)	
Tr	リモコントランス		50n	空調・換気回路(100V)	
PT	年間プログラムタイマー		60n	空調・換気回路(200V)	
	T/U付 6Aリレー (4回路用)		n	誘導灯回路	
			n	非常照明回路	
				発電機回路	
			R	リモコン回路	多重伝送用
			T	タイマー回路	
			A	デイライト回路	
			E	ELCB回路	30mA

注記)

1. 分岐回路はJIS協約形配線用遮断器とする。
2. ワイヤレスアドレス設定器を1台見込むものとする。
3. リモコン回路アドレス設定調整費用を見込むこと。
4. 特記無き場合、筐体はメーカー標準色塗装とする。

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	作成日 2025.08 一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	起工年月 発行日 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事 図面名称 分電盤リスト(1) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	図面番号 E036

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	ｺﾝｾﾝﾄ	空調	備考
参考寸法:	2100Hx(600Wx3)x350D									
校-1L-2										
	MCCB3P 225/175									
1L2		101	E	1	20	ﾋﾟﾛﾃｨ1-1,1-2	593			
		102		1	20	風除室1-1他	670			
鋼板製		103		1	20	風除室1-2他	549			
屋内自立型		104		1	20	共創ｱｺﾞﾗ1-1	764			
入線：上	合計 32,096VA	105		1	20	ﾄｲﾚ1-1 照明・換気扇	523			
定格遮断容量		106	E,R	1	20	通用口	6			R1 スケジュール発停
7.5kA以上		107	E,R	1	20	エントランス広場	27			R1～R2 スケジュール発停
		108	E,R	1	20	渡り廊下1～2	1188			R1～R8 スケジュール発停
	▲ x 18	109		1	20	予備	(200)			
	[/] x 5	110		1	20	予備	(200)			
	Tr x 1									
		201		2	20	PS・倉庫(視聴覚室用)	192			
		202		2	20	文書保管庫、倉庫1-4	144			
		203		2	20	廊下1-1	461			
		204		2	20	多目的ラボ1-1,1-2他	1631			
		205		2	20	物理基礎実験準備室他	1269			
		206		2	20	情報処理演習室1-1	1164			
		207		2	20	電気電子実験室1-1,1-2他	2100			
		208		2	20	情報技術実験室他	1164			
		209	E,R	2	20	駐車場	622			R1～R5 スケジュール発停
		210	E,R	2	20	車路	409			R1～R2 スケジュール発停
		211		2	20	昼光ｾﾝｻｰ	50			
		212		2	20	予備	(200)			
		213		2	20	予備	(200)			
		214		2	20	予備	(200)			
		301		1	20	EPS		100		
		302		1	20	廊下		700		
		303		1	20	EPS		100		
		304	E	1	20	EV点検用		100		
		305	E	1	20	ﾋﾟﾛﾃｨ1-1,1-2		200		
		306		1	20	共創ｱｺﾞﾗ1-1		500		
		307		1	20	風除室1-2、談話ｽﾍﾟｰｽ1-2		400		
		308		1	20	風除室1-2 自動ﾄﾞｱ		1200		
		309		1	20	文書保管庫・倉庫1-4		400		
		310	E	1	20	男子ﾄｲﾚ1-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		650		
		311	E	1	20	男子ﾄｲﾚ1-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		650		
		312	E	1	20	男子ﾄｲﾚ1-1 電気温水器 自動水栓		1210		
		313	E	1	20	男子ﾄｲﾚ1-1 電気温水器 自動水栓・小便器		1290		
		314	E	1	20	男子ﾄｲﾚ1-1 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		315	E	1	20	女子ﾄｲﾚ1-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		316	E	1	20	女子ﾄｲﾚ1-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		317	E	1	20	女子ﾄｲﾚ1-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		960		
		318	E	1	20	女子ﾄｲﾚ1-1 電気温水器 自動水栓		1210		
		319	E	1	20	女子ﾄｲﾚ1-1 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		320	E	1	20	ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ1-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ ｵｽﾒｲﾄ		920		
		321	E	1	20	ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ1-1 電気温水器		1200		
		322		1	20	風除室1-1、談話ｽﾍﾟｰｽ1-1		500		
		323		1	20	風除室1-1 自動ﾄﾞｱ		1200		
		324		1	20	談話ｽﾍﾟｰｽ1-2 ｺﾋﾟｰ機		800		
						小計	14526	17570		
	MCCB3P 225/150									
1L3		325		1	20	共創ｱｺﾞﾗ LEDﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ用電源		750		
		326		1	20	倉庫1-4 ｶｯﾄﾘﾚｰ		400		
定格遮断容量 7.5kA以上		327		1	20	伝送ﾕﾆｯﾄ		100		
		328	E	1	20	自販機用ｺﾝｾﾝﾄ(1)		800		
	合計 25,252VA	329	E	1	20	自販機用ｺﾝｾﾝﾄ(2)		800		
	▲ x 1	330		1	20	共創ｱｺﾞﾗ LEDﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ用電源		750		
	[/] x 1	331		1	20	HUB		900		
	Tr x 1	332		1	20	HUB		900		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	ｺﾝｾﾝﾄ	空調	備考
校-1L-2										
(続き)		333		1	20	HUB		900		
		334		1	20	HUB		900		
		335		1	20	HUB		900		
		336		1	20	将来用HUB		900		
		337		1	20	LEDディスプレイ用		500		
		338		1	20	LEDディスプレイ用		500		
		339		1	20	AV機器架用		500		
		340		1	20	弱電用予備		500		
		341		1	20	16回線入退室ｺﾝﾄﾛｰﾗ		300		
		342		1	20	予備		(500)		
		343		1	20	予備		(500)		
		344		1	20	予備		(500)		
		501		1	20	EPS 換気			60	
		502		1	20	文書保管庫 他 換気			199	
		503	R	1	20	男子・女子ﾄｲﾚ1-1 換気			290	R1 スケジュール発停
		504		1	20	倉庫(視聴覚室用) 換気			63	
		505	E	1	20	視聴覚室 他 全熱交換器			1080	
		506	E	1	20	視聴覚室 他 加湿器			300	
		507	E	1	20	化学基礎実験準備室 他 加湿器			300	
		508	E	1	20	化学基礎実験準備室 他 全熱交換器			870	
		509	E	1	20	情報処理演習室 他 加湿器			200	
		510	E	1	20	情報処理演習室 他 全熱交換器			790	
		511	E	1	20	電気電子準備室 他 全熱交換器			790	
		512	E	1	20	電気電子準備室 他 加湿器			300	
		513	E	1	20	電気電子実験室1-2 全熱交換器			710	
		514	E	1	20	情報技術実験室 他 加湿器			200	
		515	E	1	20	情報技術実験室 他 全熱交換器			790	
		516		1	20	予備			(500)	
		601	E	2	20	共創ｱｺﾞﾗ1 空調			550	
		602	E	2	20	共創ｱｺﾞﾗ1 他 空調			200	
		603	E	2	20	文書保管庫 空調			550	
		604	E	2	20	談話ｽﾍﾟｰｽ1-1 他 空調			200	
		605	E	2	20	談話ｽﾍﾟｰｽ1-1 空調			550	
		606	E	2	20	視聴覚室 他 空調			430	
		607	E	2	20	化学基礎実験準備室 他 空調			290	
		608	E	2	20	情報処理演習室 他 空調			320	
		609	E	2	20	電気電子準備室 他 空調			600	
		610	E	2	20	情報技術実験室 他 空調			320	
		611		2	20	予備			(500)	
		612		2	20	予備			(500)	
						小計		12800	12452	
	MCCB3P 50/30									
8GL21-3		G201		2	20	EPS、消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室	60			
		G202		2	20	予備	(200)			
定格遮断容量 5kA以上										
	合計 4,408VA	G301	E	1	20	消火ポンプ室		100		
		G302		1	20	RS盤		500		
		G303		1	20	12回線入退室ｺﾝﾄﾛｰﾗ		300		
		G304		1	20	監視ｶﾒﾗ用HUB		160		
		G305		1	20	誘導支援用HUB		500		
		G306		1	20	TVブースター		50		
		G307		1	20	弱電用予備		500		
		G308		1	20	弱電用予備		500		
		G309		1	20	弱電用予備		500		
		G310		1	20	弱電用予備		500		
		G501		1	20	消火ポンプ室 換気			38	
		G502		1	20	予備			(500)	
						小計	260	3610	538	

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	ｺﾝｾﾝﾄ	空調	備考
参考寸法:	2100Hx(600Wx2)x350D									
校-1L-3	MCCB3P 100/100									
1L4		301		1	20	事務室		500		
指定色塗装		302		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
鋼板製	3P 50A	303		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
屋内自立型	SPD	304		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
入線：上下	合計 17,130VA E_D	305		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
上部ダクト		306		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
ベースH=100㎜		307		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
定格遮断容量		308		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
5kA以上		309		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		310		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		311		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		312		1	20	事務室 床用		200		
		313		1	20	事務室 ｺﾋﾟｰ機		800		
		314		1	20	職員用ﾛｯｶｰ室(男)、(女)		500		
		315		1	20	印刷室他		600		
		316		1	20	印刷室 ｼｭﾚｯﾀﾞｰ		1000		
		317		1	20	印刷室 大型ﾌﾟﾘﾝﾀｰ		1000		
		318		1	20	印刷室 大型ﾌﾟﾘﾝﾀｰ		1000		
		319		1	20	印刷室 輪転機		630		
		320		1	20	印刷室 ｺﾋﾟｰ機		800		
		321		1	20	AMP		1000		
		322		1	20	空調集中ｺﾝﾄﾛｰﾗｰ		100		
		323		1	20	自然換気制御盤		400		
		324		1	20	予備		(200)		
		325		1	20	予備		(200)		
		326		1	20	予備		(200)		
						小計		17130		
		A		1	20	自動火災報知受信機		500		
		B		1	20	EAMP		360		
		C		1	20	ITV架		750		
		D		1	20	中央監視盤		1000		
		E		1	20	機械警備		500		
8GL12-2	MCCB3P 100/75									
		G301		1	20	事務室		500		
定格遮断容量 5kA以上	3P 50A	G302		1	20	事務室 ｺﾋﾟｰ機		1200		
	SPD	G303		1	20	事務室 ｺﾋﾟｰ機		1200		
	合計 14,410VA E_D	G304		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G305		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G306		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G307		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G308		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G309		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G310		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G311		1	20	事務室 OAｺﾝｾﾝﾄ		800		
		G312		1	20	事務室 床用		200		
		G313		1	20	宿直室他		600		
		G314		1	20	入退室管理機器		400		
		G315		1	20	監視カメラ用モニター		200		
		G316		1	20	予備		(200)		
		G317		1	20	予備		(200)		
		G318		1	20	予備		(200)		
						小計		14410		

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号	作成日	起工年月	工事名称	図面番号
20240631-1	2025.08	発行日	滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事	E037
一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 分電盤リスト(2) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
校-1L-4	MCCB3P 50/30									
1L5-2		301		1	20	技術職員支援室		300		
樹脂製		302		1	20	技術職員支援室 床用		300		
壁掛ホーム分電盤		303		1	20	技術職員支援室 ｺﾋﾟｰ機		1200		
入線：背面	合計 2,400VA	304		1	20	予備		(200)		
		305		1	20	予備		(200)		
定格遮断容量 5kA以上		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		2400		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	1000Hx600Wx350D									
校-1L-5	MCCB3P 50/30									
1L5-1		301		1	20	保健室		400		
指定色塗装		302		1	20	保健室		300		
鋼板製		303	E	1	20	保健室 洗濯機		495		
屋内壁掛型		304		1	20	予備		(200)		
入線：上	合計 1,795VA	305		1	20	予備		(200)		
上部ダクト		306		1	20	予備		(200)		
定格遮断容量 5kA以上						小計		1795		
	MCCB3P 50/30									
8GL12-1		G301	E	1	20	保健室 製氷機		170		
定格遮断容量 5kA以上		G302		1	20	予備		(200)		
	合計 370VA					小計		370		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
校-1L-6	MCCB3P 50/30									
1L5-3		301		1	20	非常勤講師室		300		
樹脂製		302		1	20	非常勤講師室 床用		300		
壁掛ホーム分電盤		303		1	20	非常勤講師室 ｺﾋﾟｰ機		1200		
入線：背面	合計 2,400VA	304		1	20	予備		(200)		
		305		1	20	予備		(200)		
定格遮断容量 5kA以上		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		2400		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
校-1L-7	MCCB3P 50/40									
1L5-4		301		1	20	会議室1-2		400		
		302		1	20	会議室1-2 床用		400		
樹脂製		303		1	20	会議室1-2 床用		400		
壁掛ホーム分電盤		304		1	20	会議室1-1		400		
入線：背面	合計 7,600VA	305		1	20	会議室1-1		500		
定格遮断容量 5kA以上		306		1	20	会議室1-1 床用		400		
		307		1	20	会議室1-1 床用		400		
		308		1	20	会議室1-1 床用		400		
		309		1	20	会議室1-1 床用		400		
		310		1	20	会議室1-1 床用		400		
		311		1	20	会議室1-1 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ		500		
		312		1	20	会議室1-2 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ		1000		
		313		1	20	会議室1-1 ｶｯﾄﾘﾚｰ		400		
		314		1	20	会議室1-2 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		315		1	20	会議室1-1 ｶｯﾄﾘﾚｰ		400		
		316		1	20	予備		(200)		
		317		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		7600		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-8	MCCB3P 50/40									
1L6-1		301		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室		300		
指定色塗装		302		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室		400		
鋼板製		303		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ・AV		1000		
屋内自立型		304		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 床用		400		
入線：上	合計 5,500VA	305		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 床用		400		
上部ダクト		306		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 床用		400		
定格遮断容量 5kA以上		307		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 床用		400		
		308		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 床用		400		
		309		1	20	ﾃﾞｻﾞｲﾝ室 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		310		1	20	予備		(200)		
		311		1	20	予備		(200)		
		312		1	20	予備		(200)		
		313		1	20	予備		(200)		
		314		1	20	予備		(200)		
						小計		5500		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-9	MCCB3P 100/60									
1L7-2		301		1	20	多目的ラボ1-1		500		
指定色塗装		302		1	20	多目的ラボ1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
鋼板製	3P 50A	303		1	20	多目的ラボ1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
屋内自立型	SPD	304		1	20	多目的ラボ1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
入線：上	合計 10,000VA	305		1	20	予備		(1000)		
上部ダクト	E_D	306		1	20	予備		(1000)		
定格遮断容量 5kA以上		307		1	20	予備		(1000)		
		308		1	20	予備		(1000)		
		401		2	20	予備		(1000)		
		402		2	20	予備		(1000)		
		403		2	20	予備		(1000)		
		404		2	20	予備		(1000)		
						小計		10000		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-10	MCCB3P 100/100									
1L7-1		301		1	20	多目的ラボ1-2		500		
指定色塗装		302		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
鋼板製	3P 50A	303		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
屋内自立型	SPD	304		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
入線：上	合計 17,250VA	305		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
上部ダクト	E_D	306		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
定格遮断容量 5kA以上		307		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
		308		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
		309		1	20	多目的ラボ1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		250		
		310		1	20	予備		(1000)		
		311		1	20	予備		(1000)		
		312		1	20	予備		(1000)		
		313		1	20	予備		(1000)		
		314		1	20	予備		(1000)		
		315		1	20	予備		(1000)		
		316		1	20	予備		(1000)		
		401		2	20	予備		(1000)		
		402		2	20	予備		(1000)		
		403		2	20	予備		(1000)		
		404		2	20	予備		(1000)		
		405		2	20	予備		(1000)		
		406		2	20	予備		(1000)		
						小計		17250		

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号	作成日	起工年月 発行日	工事名称	図面番号
20240631-1	2025.08		滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第1工区）新築電気設備工事	E038
一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 分電盤リスト(3) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-11										
	MCCB3P 50/30									
1L8-1		301		1	20	倉庫(視聴覚室用)		200		
指定色塗装		302		1	20	視聴覚室1-1		500		
鋼板製		303		1	20	視聴覚室1-1 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ・AV		1000		
屋内自立型		304		1	20	視聴覚室1-1 床用		500		
入線：上 上部ダクト	4,300VA	305		1	20	視聴覚室1-1 床用		500		
		306		1	20	視聴覚室1-1 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
定格遮断容量 5kA以上		307		1	20	予備		(200)		
		308		1	20	予備		(200)		
		309		1	20	予備		(200)		
		310		1	20	予備		(200)		
						小計		4300		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-12										
	MCCB3P 100/75									
1L9-1		301		1	20	情報技術実験準備室他		500		
指定色塗装		302		1	20	情報技術実験室		600		
鋼板製	3P 50A	303		1	20	情報技術実験室 床用		800		
屋内自立型	SPD	304		1	20	情報技術実験室 床用		800		
入線：上 上部ダクト	合計 11,800VA E_D	305		1	20	情報技術実験室 床用		800		
		306		1	20	情報技術実験室 床用		800		
定格遮断容量 7.5kA以上		307		1	20	情報技術実験室 床用		800		
		308		1	20	情報技術実験室 床用		800		
		309		1	20	情報技術実験室 床用		800		
		310		1	20	情報技術実験室 床用		800		
		311		1	20	情報技術実験室 床用		800		
		312		1	20	情報技術実験室 床用		800		
		313		1	20	情報技術実験室 ｺﾋﾟｰ機		800		
		314		1	20	情報技術実験室 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ		500		
		315		1	20	情報技術実験室 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		316		1	20	予備		(200)		
		317		1	20	予備		(200)		
		318		1	20	予備		(200)		
						小計		11800		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-13										
	MCCB3P 225/175									
1L9-2		301		1	20	電気電子準備室他		600		
指定色塗装		302		1	20	電気電子実験室1-1		600		
鋼板製	3P 50A	303		1	20	電気電子実験室1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
屋内自立型	SPD	304		1	20	電気電子実験室1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
入線：上 上部ダクト	合計 29,890VA E_D	305		1	20	電気電子実験室1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		306		1	20	電気電子実験室1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
定格遮断容量 7.5kA以上		307		1	20	電気電子実験室1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		308		1	20	電気電子実験室1-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		309		1	20	電気電子実験室1-2		600		
		310		1	20	電気電子実験室1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		311		1	20	電気電子実験室1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		312		1	20	電気電子実験室1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		313		1	20	電気電子実験室1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		314		1	20	電気電子実験室1-2 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		600		
		315		1	20	電気電子実験室1-1 ｺﾋﾟｰ機		1000		
		316		1	20	電気電子実験室1-2 ｺﾋﾟｰ機		1000		
		317		1	20	電気電子実験室1-2 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		318		1	20	電気電子実験室1-2 実験機器		600		
		319		1	20	電気電子実験室1-2 実験機器		500		
		320		1	20	電気電子実験室1-2 実験機器		1500		
		321		1	20	電気電子実験室1-2 実験機器		1500		
		322		1	20	電気電子実験室1-2 実験機器		190		
		323		1	20	電気電子実験室1-1 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ		500		
		324		1	20	電気電子実験室1-2 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ		500		
		325		1	20	電気電子実験室1-1 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		326		1	20	予備		(200)		
		327		1	20	予備		(200)		
		328		1	20	予備		(200)		
		401		2	20	単相誘導電圧調整器		3000		
		402		2	20	予備		(1000)		
		403		2	20	予備		(1000)		
		404		2	20	予備		(1000)		
						小計		29890		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-14										
	MCCB3P 100/100									
1L8-2		301		1	20	情報処理演習室用準備室兼倉庫他		500		
指定色塗装		302		1	20	情報処理演習室1-1		600		
鋼板製	3P 50A	303		1	20	情報処理演習室1-1 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ他		1000		
屋内自立型	SPD	304		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
入線：上下 上部ダクト	合計 15,900VA E_D	305		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
ベースH=100mm		306		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
定格遮断容量 5kA以上		307		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		308		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		309		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		310		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		311		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		312		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		313		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
		314		1	20	情報処理演習室1-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		400		
		315		1	20	情報処理演習室1-1 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		316		1	20	予備		(200)		
		317		1	20	予備		(200)		
		318		1	20	予備		(200)		
						小計		15900		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-15										
	MCCB3P 100/60									
1L8-3		301		1	20	物理基礎実験準備室		400		
指定色塗装		302		1	20	特別教室(化学・物理)		600		
鋼板製		303		1	20	特別教室 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ・AV機器		1000		
屋内自立型		304		1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用		1000		
入線：上 上部ダクト	合計 11,500VA	305		1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用		1000		
		306		1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用		1000		
定格遮断容量 5kA以上		307		1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用		1000		
		308		1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用		1000		
		309		1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用		1000		
		310		1	20	特別教室(化学・物理) 実験台用		500		
		311		1	20	化学基礎実験準備室		400		
		312		1	20	化学基礎実験準備室 実験台用		100		
		313		1	20	物理基礎実験準備室 実験台用		100		
		314		1	20	特別教室(化学・物理) ｺﾋﾟｰ機		1000		
		315		1	20	特別教室(化学・物理) ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		316		1	20	予備		(200)		
		317		1	20	予備		(200)		
		318		1	20	予備		(200)		
						小計		11,500		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx600Wx350D									
校-1L-16										
	MCCB3P 50/30									
1L6-2		301		1	20	視聴覚室1-2		400		
指定色塗装		302		1	20	視聴覚室1-2 床用		800		
鋼鉄製		303		1	20	視聴覚室1-2 床用		800		
屋内自立型		304		1	20	視聴覚室1-2 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ・AV		1000		
入線：上 上部ダクト	合計 4,000VA	305		1	20	視聴覚室1-2 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
		306		1	20	予備		(200)		
定格遮断容量 5kA以上										
						小計		4000		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	1000Hx600Wx350D									
校-1L-17		A		1	20	副受信機		300		
	MCCB3P 50/30									
8GL12-3		G301		1	20	警備室		200		
指定色塗装		G302		1	20	警備室		100		
鋼板製	3P 50A	G303		1	20	警備室 ﾊﾟｿｺﾝ		800		
屋内壁掛型	SPD	G304		1	20	アナンシエータ		500		
入線：上 上部ダクト	合計 2,200VA E_D	G305		1	20	入退室用PC		100		
		G306		1	20	予備		(200)		
定格遮断容量 5kA以上										
						小計		2200		

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号	作成日	起工年月	工事名称	図面番号
20240631-1	2025.08	発行日	滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事	E039
一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 分電盤リスト(4) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx(600Wx3)x350D									
校-2L-1										
	MCCB3P 225/175									
2L1		101		1	20	共創ｱｺﾞﾗ2-1	163			
		102		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA	966			
鋼板製		103		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA	1008			
屋内自立型 入線：上	合計 29,908VA	104		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB	966			
		105		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB	1008			
定格遮断容量 7.5kA以上		106		1	20	予備	(200)			
	伝 x 1									
		201		2	20	EPS	72			
		202		2	20	共創ｱｺﾞﾗ2-1	255			
		203		2	20	一般科目教員室A-1～A-3	1104			
		204		2	20	ｺｰｽ別教員室A-1～A-9	1656			
		205		2	20	ｺｰｽ別教員室B-1～B-9	1656			
		206		2	20	研修生室A-1～A-3	984			
		207		2	20	研修生室B-1～B-3	984			
		208		2	20	ﾒｲﾝｹﾞｰﾄｳｪｲ/照明制御用HUB	25			
		209		2	20	昼光ｾﾝｻｰ	50			
		210		2	20	無線調光	5			
		211		2	20	予備	(200)			
		212		2	20	予備	(200)			
		301		1	20	EPS		100		
		302		1	20	廊下2-3		300		
		303		1	20	共創ｱｺﾞﾗ2-1 床用		400		
		304		1	20	共創ｱｺﾞﾗ2-1 床用		400		
		305		1	20	伝送ﾕﾆｯﾄ		100		
		306		1	20	ﾒｲﾝｹﾞｰﾄｳｪｲ		4		
		307		1	20	HUB		900		
		308		1	20	HUB		900		
		309		1	20	将来用HUB		900		
		310		1	20	予備		(500)		
		501		1	20	EPS 換気			30	
		502	E	1	20	ｺｰｽ別教員室A-1 他 全熱交換器			1536	
		503	E	1	20	ｺｰｽ別教員室A-1 他 加湿器			1200	
		504	E	1	20	ｺｰｽ別教員室B-1 他 全熱交換器			1536	
		505	E	1	20	ｺｰｽ別教員室B-1 他 加湿器			1200	
		506	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA 他 加湿器			500	
		507	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA 全熱交換器			1065	
		508	E	1	20	研究生室A-1～A-3 全熱交換器			555	
		509	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB 他 加湿器			500	
		510	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB 全熱交換器			1065	
		511	E	1	20	研究生室B-1～B-3 全熱交換器			555	
		512		1	20	予備			(500)	
		513		1	20	予備			(500)	
		514		1	20	予備			(500)	
		601	E	2	20	ｺｰｽ別教員室A-1 他 空調			480	
		602	E	2	20	ｺｰｽ別教員室B-1 他 空調			480	
		603	E	2	20	共創ｱｺﾞﾗ2-1 空調			300	
		604	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA 他 空調			450	
		605	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB 他 空調			450	
		606		2	20	予備			(500)	
						小計	11502	4504	13902	

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx(600Wx3)x350D									
校-2L-2										
	MCCB3P 225/200									
2L2		101		1	20	ﾄｲﾚ2-1,2-2 照明・換気扇	692			
		102		1	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ他	573			
鋼板製		103		1	20	予備	(200)			
屋内自立型 入線：上	合計 36,710VA	104		1	20	予備	(200)			
定格遮断容量 7.5kA以上		201		2	20	PS	18			
		202		2	20	廊下2-1,2-3	510			
	▲ x 1	203		2	20	廊下2-1,2-2	157			
	TU x 1	204		2	20	ｺｰｽ別事務室、教員用更衣室他	848			
	Tr x 1	205		2	20	多目的ﾗﾎﾞ2-1、中講義室	1662			
		206		2	20	情報処理演習室2-1,2-2他	1460			
		207		2	20	普通教室2-A～2-D	1440			
		208		2	20	普通教室1-A～1-D	1440			
		209		2	20	昼光センサー	50			
		210		2	20	予備	(200)			
		301		1	20	EPS		100		
		302		1	20	廊下2-1,2-3		500		
		303		1	20	廊下2-1,2-2		400		
		304		1	20	EPS		100		
		305		1	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ		400		
		306		1	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ		200		
		307	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-2 電気温水器 自動水栓		1210		
		308	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-2 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		309	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-2他 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		310	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-2 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		311	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-2 電気温水器 自動水栓		1210		
		312	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-2他 電気温水器 自動水栓・小便器		660		
		313	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-2 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		314	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-2 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		315	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-2 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		316		1	20	談話ｽﾍﾟｰｽ兼ﾊﾟｳﾀﾞｰｽﾍﾟｰｽ2-1、教員用更衣室(男)(女)		600		
		317	E	1	20	ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ2-1 電気温水器 自動水栓		610		
		318	E	1	20	ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ2-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ ｵｽﾒｲﾄ		920		
		319	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-1 電気温水器 自動水栓		1210		
		320	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-1他 電気温水器 自動水栓・小便器		1250		
		321	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		322	E	1	20	男子ﾄｲﾚ2-1 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		323	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-1 電気温水器 自動水栓		1210		
		324	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		325	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		326	E	1	20	女子ﾄｲﾚ2-1 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		327		1	20	HUB		900		
		328		1	20	HUB		900		
		329		1	20	HUB		900		
		330		1	20	HUB		900		
		331		1	20	HUB		900		
		332		1	20	将来用HUB		900		
		333		1	20	12回線入退室ｺﾝﾄﾛｰﾗ		300		
		334		1	20	予備		(500)		
		335		1	20	予備		(500)		
		336		1	20	予備		(500)		
		337		1	20	予備		(500)		
		338		1	20	予備		(500)		
						小計	9450	27260		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
校-2L-2										
(続き)	MCCB3P 225/125									
2L3		501		1	20	EPS 換気			60	
		502	R	1	20	女子･男子ﾄｲﾚ2-2 換気			232	R1 スケジュール発停
定格遮断容量 5kA以上		503	E	1	20	ｺｰｽ別事務室B 他 全熱交換器			341	
	合計 18,601VA	504	E	1	20	ｺｰｽ別事務室B 他 加湿器			200	
		505	E	1	20	ｺｰｽ別事務室A 加湿器			100	
		506	E	1	20	ｺｰｽ別事務室A 他 全熱交換器			649	
	▲ x 3	507	R	1	20	女子･男子ﾄｲﾚ2-1 換気			166	R1 スケジュール発停
	TU x 1	508	E	1	20	中講義室 他 全熱交換器			895	
	Tr x 1	509	E	1	20	中講義室 他 加湿器			400	
		510	E	1	20	中講義室 全熱交換器			1065	
		511	R	1	20	情報処理演習室用倉庫 換気			83	R1 スケジュール発停
		512	E	1	20	情報処理演習室2-1･2-2 加湿器			200	
		513	E	1	20	情報処理演習室2-1･2-2 全熱交換器			1420	
		514	E	1	20	普通教室2-C･2-D 全熱交換器			1420	
		515	E	1	20	普通教室2-A･2-B 全熱交換器			1420	
		516	E	1	20	普通教室1-A･1-B 全熱交換器			1420	
		517	E	1	20	普通教室1-C･1-D 全熱交換器			1420	
		518	E	1	20	普通教室1-A 他 加湿器			800	
		519		1	20	予備			(500)	
		520		1	20	予備			(500)	
		521		1	20	予備			(500)	
		522		1	20	予備			(500)	
		601	E	2	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ 他 空調			130	
		602	E	2	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ 空調			550	
		603	E	2	20	ｺｰｽ別事務室A 他 空調			260	
		604	E	2	20	中講義室 他 空調			450	
		605	E	2	20	情報処理演習室2-1･2-2 空調			300	
		606	E	2	20	普通教室2-A～2-D 空調			560	
		607	E	2	20	普通教室1-A～1-D 空調			560	
		608		2	20	予備			(500)	
		609		2	20	予備			(500)	
		610		2	20	予備			(500)	
						小計			18601	
	MCCB3P 50/30									
8GL21-2		G201		2	20	EPS	54			
定格遮断容量 5kA以上		G202		2	20	ｻｰﾊﾞｰ室	180			
		G203		2	20	予備	(200)			
	合計 3,094VA	G204		2	20	予備	(200)			
		G301		1	20	1回線入退室ｺﾝﾄﾛｰﾗ		300		
		G302		1	20	監視カメラ用HUB		160		
		G303		1	20	弱電用予備		500		
		G304		1	20	弱電用予備		500		
		G305		1	20	弱電用予備		500		
		G306		1	20	弱電用予備		500		
						小計	634	2460		

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	作成日 2025.08 一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	起工年月 発行日 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

工事名称	滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事
図面名称	分電盤リスト(5)
縮尺	A1: 1/ NS A3: 1/ NS
図面番号	E040

校-2L-3

参考寸法: 2100Hx(600Wx2)x350D

幹線記号: 2L4 / 指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線：上下 上部ダクト ベースH=100mm / 定格遮断容量 5kA以上

主開閉器: MCCB3P 100/100 / 3P 50A SPD E_D / 合計 20,000VA

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(コアSW)		400		
302		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(コアSW)		400		
303		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(サーバSW)		200		
304		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(サーバSW)		200		
305		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(集約SW)		200		
306		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(集約SW)		200		
307		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(集約SW)		200		
308		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(UPS)		1,500		
309		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(UPS)		1,500		
310		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(UPS)		1,500		
311		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(UPS)		1,500		
312		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(UPS)		1,500		
313		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
314		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
315		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
316		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
317		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
318		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
319		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
320		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(ラックPDU)		50		
321		1	20	ｻｰﾊﾞｰﾗｯｸ(KVM)		40		
322		1	20	予備		(500)		
323		1	20	予備		(500)		
324		1	20	予備		(500)		
325		1	20	予備		(500)		
326		1	20	予備		(500)		
327		1	20	予備		(500)		
328		1	20	予備		(500)		
329		1	20	予備		(500)		
330		1	20	予備		(500)		
331		1	20	予備		(500)		
332		1	20	予備		(500)		
333		1	20	予備		(500)		
334		1	20	予備		(500)		
335		1	20	予備		(500)		
336		1	20	予備		(500)		
337		1	20	予備		(500)		
338		1	20	予備		(500)		
339		1	20	予備		(500)		
340		1	20	予備		(1,260)		
				小計		9,740		9,740VA
						(10,260)		(10,260VA)

校-2L-3 (続き)

幹線記号: 8GL22 / 定格遮断容量 5kA以上

主開閉器: MCCB3P 100/60 / 3P 50A SPD E_D / 合計 10,000VA

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
G301		1	20	ｻｰﾊﾞｰ室		400		
G302		1	20	PBX		1,100		
G303		1	20	予備		(500)		
G304		1	20	予備		(500)		
G305		1	20	予備		(500)		
G306		1	20	予備		(500)		
G307		1	20	予備		(500)		
G308		1	20	予備		(500)		
G309		1	20	予備		(500)		
G310		1	20	予備		(500)		
G311		1	20	予備		(500)		
G312		1	20	予備		(500)		
G313		1	20	予備		(500)		
G314		1	20	予備		(500)		
G315		1	20	予備		(500)		
G316		1	20	予備		(500)		
G317		1	20	予備		(500)		
G318		1	20	予備		(500)		
G319		1	20	予備		(250)		
G320		1	20	予備		(250)		
						1,500		1,500VA
						(8,500)		(8,500VA)

校-2L-4

参考寸法: 2100Hx600Wx350D

幹線記号: 2L5 / 鋼板製 屋内自立型 入線：上 / 定格遮断容量 5kA以上

主開閉器: MCCB3P 100/75 / 合計 14,000VA

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	EPS		100		
302		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA		600		
303		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA 床用		600		
304		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA 床用		600		
305		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
306		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
307		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
308		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
309		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
310		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
311		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
312		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
313		1	20	予備		(200)		
314		1	20	予備		(200)		
315		1	20	予備		(200)		
316		1	20	予備		(200)		
401	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽA 電気温水器		1500		
402		2	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		14000		

校-2L-5

参考寸法: 2100Hx600Wx350D

幹線記号: 2L6 / 鋼板製 屋内自立型 入線：上 / 定格遮断容量 5kA以上

主開閉器: MCCB3P 100/75 / 合計 14,000VA

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	EPS		100		
302		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB		600		
303		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB 床用		600		
304		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB 床用		600		
305		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
306		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
307		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
308		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
309		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
310		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
311		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
312		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
313		1	20	照明制御用HUB		200		
314		1	20	予備		(200)		
315		1	20	予備		(200)		
316		1	20	予備		(200)		
401	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽB 電気温水器		1500		
402		2	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		14000		

校-2L-6

参考寸法: 2100Hx600Wx350D

幹線記号: 2L7-2 / 指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線：上下 上部ダクト ベースH=100mm / 定格遮断容量 5kA以上

主開閉器: MCCB3P 100/100 / 合計 15,600VA

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	情報処理演習室2-1		600		
302		1	20	情報処理演習室2-1 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ他		1000		
303		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
304		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
305		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
306		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
307		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
308		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
309		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
310		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
311		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
312		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
313		1	20	情報処理演習室2-1 OAｺﾝｾﾝﾄ		400		
314		1	20	情報処理演習室2-1 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
315		1	20	情報処理演習室用倉庫		200		
316		1	20	予備		(200)		
317		1	20	予備		(200)		
318		1	20	予備		(200)		
				小計		15600		

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	作成日 2025.08 一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	起工年月 発行日 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事 図面名称 分電盤リスト(6) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS

図面番号 E041

校-2L-7

参考寸法: 2100Hx600Wx350D

校-2L-7

2L7-1 / MCCB3P 100/100

指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線：上下 上部ダクト ベースH=100mm

合計 15,600VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	情報処理演習室2-2		600		
302		1	20	情報処理演習室2-2 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ他		1000		
303		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
304		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
305		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
306		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
307		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
308		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
309		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
310		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
311		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
312		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		1200		
313		1	20	情報処理演習室2-2 OAｺﾝｾﾝﾄ		400		
314		1	20	情報処理演習室2-2 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
315		1	20	予備		(200)		
316		1	20	予備		(200)		
317		1	20	予備		(200)		
318		1	20	予備		(200)		
				小計		15600		

校-2L-8

参考寸法: 2100Hx600Wx350D

校-2L-8

2L8-1 / MCCB3P 100/75

3P 50A SPD E_D

指定色塗装 鋼板製 屋内自立型 入線：上 上部ダクト

合計 12,700VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	多目的ラボ2-1		400		
302		1	20	多目的ラボ2-1		300		
303		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
304		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
305		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
306		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
307		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
308		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
309		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
310		1	20	多目的ラボ2-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
311		1	20	予備		(1000)		
312		1	20	予備		(1000)		
313		1	20	予備		(1000)		
314		1	20	予備		(1000)		
401		2	20	予備		(1000)		
402		2	20	予備		(1000)		
403		2	20	予備		(1000)		
404		2	20	予備		(1000)		
				小計		12700		

校-2L-9

校-2L-9

2L8-2 / MCCB3P 50/40

樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面

合計 6,300VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	中講義室		400		
302		1	20	中講義室		300		
303		1	20	中講義室 ｶｯﾄﾘﾚｰ		800		
304		1	20	中講義室 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ・AV		1200		
305		1	20	中講義室 床用		400		
306		1	20	中講義室 床用		400		
307		1	20	中講義室 床用		600		
308		1	20	中講義室 床用		600		
309		1	20	中講義室 床用		600		
310		1	20	予備		(200)		
311		1	20	予備		(200)		
312		1	20	予備		(200)		
313		1	20	予備		(200)		
314		1	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		6300		

校-2L-教

(24面)

校-2L-教

2L9-1 ～ 2L9-12 2L11-1 ～ 2L11-12 / MCCB3P 50/30

樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面

合計 1,200VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	ｺｰｽ別教員室		200		
302		1	20	ｺｰｽ別教員室		200		
303		1	20	予備		(200)		
304		1	20	予備		(200)		
305		1	20	予備		(200)		
306		1	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		1200		

校-2L-研

(6面)

校-2L-研

2L10-2 ～ 2L10-4 2L13-1 ～ 2L13-3 / MCCB3P 50/30

樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面

合計 1,400VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	研究生室		200		
302		1	20	研究生室		200		
303		1	20	研究生室 床用		400		
304		1	20	予備		(200)		
305		1	20	予備		(200)		
306		1	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		1400		

校-2L-コ

(2面)

校-2L-コ

2L10-1 2L12-2 / MCCB3P 50/30

樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面

合計 2,400VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	ｺｰｽ別事務室		200		
302		1	20	ｺｰｽ別事務室		200		
303		1	20	ｺｰｽ別事務室 ｺﾋﾟｰ機		1200		
304		1	20	ｺｰｽ別事務室 床用		200		
305		1	20	ｺｰｽ別事務室 床用		400		
306		1	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		2400		

校-2L-助

校-2L-助

2L12-1 / MCCB3P 50/30

樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面

合計 1,400VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	一般科目助教室2-1		300		
302		1	20	一般科目助教室2-1		300		
303		1	20	予備		(200)		
304		1	20	予備		(200)		
305		1	20	予備		(200)		
306		1	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		1400		

校-2L-普

(8面)

校-2L-普

2L14-1 ～ 2L14-4 2L15-1 ～ 2L15-4 / MCCB3P 50/30

樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面

合計 2,800VA

定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	E	AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
301		1	20	普通教室		300		
302		1	20	普通教室 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ・AV		1000		
303		1	20	普通教室		500		
304		1	20	普通教室		300		
305		1	20	普通教室		500		
306		1	20	予備		(200)		
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				スペース				
				小計		2800		

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	検	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 / 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	作成日 2025.08 / 一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	起工年月 発行日 / 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事 / 図面名称 分電盤リスト(7) / 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS

図面番号 E042

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
参考寸法:	2100Hx(600Wx3)x350D									
校-3L-1	MCCB3P 225/175									
3L1		101		1	20	廊下3-3	625			
鋼板製 屋内自立型 入線：上		102		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC	714			
		103		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC	1008			
	合計 31,319VA	104		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD	966			
		105		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD	1008			
定格遮断容量 7.5kA以上		106		1	20	予備	(200)			
	x 1									
	▲ x 1	201		2	20	EPS	72			
	x 1	202		2	20	廊下3-3	206			
	x 1	203		2	20	一般科目教員室C-1～C-3,D-1～D-3	1104			
		204		2	20	ｺｰｽ別教員室C-1～C-9	1656			
		205		2	20	ｺｰｽ別教員室D-1～D-9	1656			
		206		2	20	研修生室C-1～C-3	984			
		207		2	20	研修生室D-1～D-3	984			
		208	E,R	2	20	屋上設備置場	150			R1
		209		2	20	ｹﾞｰﾄｳｪｲ	25			
		210		2	20	昼光ｾﾝｻｰ	50			
		211		2	20	無線調光	5			
		212		2	20	予備	(200)			
		301		1	20	EPS		100		
		302		1	20	廊下3-3		300		
		303		1	20	伝送ﾕﾆｯﾄ		100		
		304		1	20	ﾒｲﾝｹﾞｰﾄｳｪｲ/照明制御用HUB		4		
		305		1	20	HUB		900		
		306		1	20	HUB		900		
		307		1	20	将来用HUB		900		
		308		1	20	ﾊｲｻｲﾄﾞﾗｲﾄ電動駆動制御装置		300		
		309		1	20	ﾊｲｻｲﾄﾞﾗｲﾄ電動駆動制御装置		300		
		310		1	20	屋上ﾒﾝﾃﾅﾝｽ用ｺﾝｾﾝﾄ		200		
		311		1	20	屋上ﾒﾝﾃﾅﾝｽ用ｺﾝｾﾝﾄ		100		
		312		1	20	予備		(500)		
		313		1	20	予備		(500)		
		314		1	20	予備		(500)		
		501		1	20	EPS 換気			30	
		502	E	1	20	ｺｰｽ別教員室C-1 他 全熱交換器			1536	
		503	E	1	20	ｺｰｽ別教員室C-1 他 加湿器			1200	
		504	E	1	20	ｺｰｽ別教員室D-1 他 全熱交換器			1536	
		505	E	1	20	ｺｰｽ別教員室D-1 他 加湿器			1200	
		506	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC 他 加湿器			500	
		507	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC 全熱交換器			1065	
		508	E	1	20	研究生室C-1～C-3 全熱交換器			555	
		509	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD 他 加湿器			500	
		510	E	1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD 全熱交換器			1065	
		511	E	1	20	研究生室D-1～D-3 全熱交換器			555	
		512		1	20	予備			(500)	
		513		1	20	予備			(500)	
		514		1	20	予備			(500)	
		601	E	2	20	ｺｰｽ別教員室C-1 他空調			480	
		602	E	2	20	ｺｰｽ別教員室D-1 他空調			480	
		603	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC 他空調			450	
		604	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD 他空調			450	
		605		2	20	予備			(500)	
		606		2	20	予備			(500)	
						小計	11613	5604	14102	

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
	MCCB3P 50/30									
8GL11-1		G301		1	20	TVブースター		50		
定格遮断容量 5kA以上		G302		1	20	弱電用予備		500		
	合計 2,050VA	G303		1	20	弱電用予備		500		
		G304		1	20	弱電用予備		500		
		G305		1	20	弱電用予備		500		
						小計		2050		
参考寸法:	2100Hx(600Wx3)x350D									
校-3L-2	MCCB3P 225/225									
3L2		101		1	20	ﾄｲﾚ3-1,3-2 照明・換気扇	692			
		102		1	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ他	488			
鋼板製 屋内自立型 入線：上		103		1	20	ELV制御盤	1000			
	合計 44,223VA	104		1	20	吹抜	1510			
		105		1	20	予備	(200)			
定格遮断容量 7.5kA以上		106		1	20	予備	(200)			
	▲ x 4									
	x 1	201		2	20	EPS・PS・階段	207			
	x 1	202		2	20	廊下3-1	510			
		203		2	20	廊下3-2,3	157			
		204		2	20	ｺｰｽ別事務室他	1056			
		205		2	20	多目的ﾗﾎﾞ3-1・半導体実験室	1233			
		206		2	20	多目的室3	544			
		207		2	20	普通教室5-A～D	1440			
		208		2	20	普通教室4-A～D	1440			
		209		2	20	普通教室3-A～D	1440			
		210	E,R	2	20	屋上設備置場	360			R1～R3
		211	R	2	20	吹抜け照明	1136			R1
		212		2	20	昼光ｾﾝｻｰ	50			
		213		2	20	予備	(200)			
		214		2	20	予備	(200)			
		301		1	20	EPS		100		
		302		1	20	廊下3-1,3-3		500		
		303		1	20	廊下3-1,3-2		400		
		304		1	20	EPS		100		
		305		1	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ		400		
		306	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-2 電気温水器 自動水栓		1210		
		307	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-2 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		308	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-2他 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		309	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-2 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		310	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-2他 電気温水器 自動水栓・小便器		660		
		311	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-2 電気温水器 自動水栓		1210		
		312	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-2 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		313	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-2 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		314	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-2 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		315		1	20	談話ｽﾍﾟｰｽ兼ﾊﾟｳﾀﾞｰｽﾍﾟｰｽ3-1		300		
		316	E	1	20	ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ3-1 電気温水器 自動水栓		610		
		317	E	1	20	ﾊﾞﾘｱﾌﾘｰﾄｲﾚ3-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ ｵｽﾒｲﾄ		920		
		318	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-1 電気温水器 自動水栓		1210		
		319	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-1他 電気温水器 自動水栓・小便器		1250		
		320	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		321	E	1	20	男子ﾄｲﾚ3-1 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		322	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-1 電気温水器 自動水栓		1210		
		323	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		324	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-1 ｳｫｼｭﾚｯﾄ		640		
		325	E	1	20	女子ﾄｲﾚ3-1 ﾊﾝﾄﾞﾄﾞﾗｲﾔｰ		1000		
		326		1	20	多目的室3-2		300		
		327		1	20	多目的室3-2		400		
		328		1	20	多目的室3-1		300		
		329		1	20	多目的室3-1		400		
		330		1	20	多目的室3-1,3-2 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ		1000		
		331		1	20	伝送ﾕﾆｯﾄ		100		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	コンセント	空調	備考
校-3L-2		332		1	20	HUB		900		
(続き)		333		1	20	HUB		900		
		334		1	20	HUB		900		
		335		1	20	将来用HUB		900		
		336		1	20	HUB		900		
		337		1	20	HUB		900		
		338		1	20	ﾊｲｻｲﾄﾞﾗｲﾄ電動駆動制御装置		300		
		339		1	20	ﾊｲｻｲﾄﾞﾗｲﾄ電動駆動制御装置		300		
		340		1	20	屋上ﾒﾝﾃﾅﾝｽ用ｺﾝｾﾝﾄ		300		
		341		1	20	予備		(500)		
		342		1	20	12回線入退室ｺﾝﾄﾛｰﾗ		300		
		343		1	20	予備		(500)		
		344		1	20	予備		(500)		
		345		1	20	予備		(500)		
		346		1	20	予備		(500)		
						小計	14063	30160		
	MCCB3P 100/100									
3L3		501		1	20	EPS 換気			60	
定格遮断容量 5kA以上		502	R	1	20	女子・男子ﾄｲﾚ3-2 換気			232	R1 スケジュール発停
		503	E	1	20	ｺｰｽ別事務室D 他 全熱交換器			341	
	合計 18,071VA	504	E	1	20	ｺｰｽ別事務室D 他 加湿器			200	
		505	E	1	20	ｺｰｽ別事務室C 他 加湿器			200	
		506	E	1	20	ｺｰｽ別事務室C 他 全熱交換器			540	
	▲ x 2	507	R	1	20	女子・男子ﾄｲﾚ3-1 換気			166	R1 スケジュール発停
	x 1	508	E	1	20	多目的ﾗﾎﾞ3-1 他 全熱交換器			683	
	x 1	509	E	1	20	多目的ﾗﾎﾞ3-1 他 加湿器			400	
		510	E	1	20	多目的室3-1 他 全熱交換器			996	
		511	E	1	20	普通教室5-C-5-D 全熱交換器			1420	
		512	E	1	20	普通教室5-A-5-B 全熱交換器			1420	
		513	E	1	20	普通教室4-C-4-D 全熱交換器			1420	
		514	E	1	20	普通教室4-A-4-B 全熱交換器			1420	
		515	E	1	20	普通教室3-A-3-B 全熱交換器			1420	
		516	E	1	20	普通教室3-C-3-D 全熱交換器			1420	
		517	E	1	20	普通教室3-A 他 加湿器			1200	
		518		1	20	予備			(500)	
		601	E	2	20	ｺｰｽ別事務室D 他 空調			100	
		602	E	2	20	ﾛｯｶｰｽﾍﾟｰｽ 空調			550	
		603	E	2	20	ｺｰｽ別事務室C 他 空調			190	
		604	E	2	20	多目的ﾗﾎﾞ3-1 他 空調			440	
		605	E	2	20	普通教室5-A～5-D 空調			560	
		606	E	2	20	普通教室4-A～4-D 空調			560	
		607	E	2	20	普通教室3-A～3-D 空調			560	
		608	E	2	20	半導体実験室			73	
		609		2	20	予備			(500)	
		610		2	20	予備			(500)	
						小計			18071	
	MCCB3P 50/30									
8GL21-1		G301		1	20	監視カメラ用HUB		160		
定格遮断容量 5kA以上		G302		1	20	TVブースター		50		
		G303		1	20	弱電用予備		500		
	合計 3,210VA	G304		1	20	弱電用予備		500		
		G305		1	20	弱電用予備		500		
		G306		1	20	弱電用予備		500		
		G307		1	20	予備		(500)		
		G308		1	20	予備		(500)		
						小計		3210		

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号	作成日	起工年月	工事名称	図面番号
20240631-1	2025.08	発行日	滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事	E043
一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	図面名称 分電盤リスト(8) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	

校-3L-3

盤名称/幹線記号: 3L4
参考寸法: 2100Hx600Wx350D
配線系統/主開閉器容量: MCCB3P 225/225
鋼板製
屋内自立型
入線：上
合計 44,000VA
定格遮断容量 7.5kA以上

回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	ｺﾝｾﾝﾄ	空調	備考
301		1	20	EPS		100		
302		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC		600		
303		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC 床用		600		
304		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC 床用		600		
305		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
306		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
307		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
308		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
309		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
310		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
311		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
312		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
313		1	20	予備		(1000)		
314		1	20	予備		(1000)		
315		1	20	予備		(1000)		
316		1	20	予備		(1000)		
317		1	20	予備		(1000)		
318		1	20	予備		(1000)		
319		1	20	予備		(1000)		
320		1	20	予備		(1000)		
321		1	20	予備		(1000)		
322		1	20	予備		(1000)		
323		1	20	予備		(1000)		
324		1	20	予備		(1000)		
325		1	20	予備		(1000)		
326		1	20	予備		(1000)		
327		1	20	予備		(1000)		
328		1	20	予備		(1000)		
329		1	20	予備		(1000)		
330		1	20	予備		(1000)		
331		1	20	予備		(1000)		
332		1	20	予備		(1000)		
401	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽC 電気温水器		1500		
402		2	20	予備		(1000)		
403		2	20	予備		(1000)		
404		2	20	予備		(1000)		
405		2	20	予備		(1000)		
406		2	20	予備		(1000)		
407		2	20	予備		(1000)		
408		2	20	予備		(1000)		
409		2	20	予備		(1000)		
410		2	20	予備		(1000)		
411		2	20	予備		(1000)		
412		2	20	予備		(1000)		
				小計		44000		

校-3L-4

盤名称/幹線記号: 3L5
参考寸法: 2100Hx600Wx350D
配線系統/主開閉器容量: MCCB3P 100/75
鋼板製
屋内自立型
入線：上
合計 14,000VA
定格遮断容量 5kA以上

回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	ｺﾝｾﾝﾄ	空調	備考
301		1	20	EPS		100		
302		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD		600		
303		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD 床用		600		
304		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD 床用		600		
305		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
306		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
307		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
308		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
309		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
310		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
311		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
312		1	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		1200		
313		1	20	照明制御用HUB		200		
314		1	20	予備		(200)		
315		1	20	予備		(200)		
316		1	20	予備		(200)		
401	E	2	20	ｺﾓﾝｽﾍﾟｰｽD 電気温水器		1500		
402		2	20	予備		(200)		
				小計		14000		

校-3L-5

盤名称/幹線記号: 3L6-1
参考寸法: 2100Hx600Wx350D
配線系統/主開閉器容量: MCCB3P 225/125
3P 50A SPD E_D
指定色塗装
鋼板製
屋内自立型
入線：上
上部ダクト
合計 20,700VA
定格遮断容量 7.5kA以上

回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	ｺﾝｾﾝﾄ	空調	備考
301		1	20	多目的ラボ3-1		400		
302		1	20	多目的ラボ3-1		300		
303		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
304		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
305		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
306		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
307		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
308		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
309		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
310		1	20	多目的ラボ3-1 ﾘｰﾗｰｺﾝｾﾝﾄ		500		
311		1	20	予備		(1000)		
312		1	20	予備		(1000)		
313		1	20	予備		(1000)		
314		1	20	予備		(1000)		
315		1	20	予備		(1000)		
316		1	20	予備		(1000)		
317		1	20	予備		(1000)		
318		1	20	予備		(1000)		
319		1	20	予備		(1000)		
320		1	20	予備		(1000)		
321		1	20	予備		(1000)		
322		1	20	予備		(1000)		
401		2	20	予備		(1000)		
402		2	20	予備		(1000)		
403		2	20	予備		(1000)		
404		2	20	予備		(1000)		
				小計		20700		

校-3L-6

盤名称/幹線記号: 3L6-2
参考寸法: 2100Hx600Wx350D
配線系統/主開閉器容量: MCCB3P 100/75
3P 50A SPD E_D
指定色塗装
鋼板製
屋内自立型
入線：上
上部ダクト
合計 12,100VA
定格遮断容量 7.5kA以上

回路番号	回路記号	遮断器 E	遮断器 AT	負荷名称	照明	ｺﾝｾﾝﾄ	空調	備考
301		1	20	半導体実験室		600		ﾏｲﾌｰﾄﾞ(0.1kW)×2台を含む
302		1	20	半導体実験室		600		表面粗さ計(0.3kW)×1台を含む
303		1	30	半導体実験室 ﾄﾞﾗﾌﾄﾁｬﾝﾊﾞｰ		2000		二次側配線別途工事
304		1	20	半導体実験室 ﾏｽｸﾚｽ露光装置		1500		二次側配線別途工事
305		1	20	半導体実験室 ｽﾊﾟｯﾀ装置		1500		二次側配線別途工事
306		1	20	半導体実験室 ｽﾋﾟﾝｺｰﾀｰ		500		二次側配線別途工事
307		1	20	予備		(200)		
308		1	20	予備		(200)		
401		2	20	半導体実験室 卓上ﾗﾝﾌﾟ加熱装置		4000		二次側配線別途工事
402		2	20	予備		(200)		
403		2	20	予備		(200)		
404		2	20	予備		(200)		
405		2	20	予備		(200)		
406		2	20	予備		(200)		
				小計		12100		

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号 20240631-1
一級建築士 NO.272847 石井 康彦

作成日 2025.08
一級建築士 NO.248486
構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣

起工年月 発行日
一級建築士 NO.334956
設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事
図面名称 分電盤リスト(9)
縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS
図面番号 E044

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
(24面) 校-3L-教 3L7-1 ～ 3L7-12 3L9-1 ～ 3L9-12 樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面 定格遮断容量 5kA以上	MCCB3P 50/30 合計 1,200VA									
		301		1	20	ｺｰｽ別教員室		200		
		302		1	20	ｺｰｽ別教員室		200		
		303		1	20	予備		(200)		
		304		1	20	予備		(200)		
		305		1	20	予備		(200)		
		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		1200		
(6面) 校-3L-研 3L8-3 ～ 3L8-5 3L11-1 ～ 3L11-3 樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面 定格遮断容量 5kA以上	MCCB3P 50/30 合計 1,400VA									
		301		1	20	研究生室		200		
		302		1	20	研究生室		200		
		303		1	20	研究生室 床用		400		
		304		1	20	予備		(200)		
		305		1	20	予備		(200)		
		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		1400		
(2面) 校-3L-コ 3L-8-1 3L-10-2 樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面 定格遮断容量 5kA以上	MCCB3P 50/30 合計 2,400VA									
		301		1	20	ｺｰｽ別事務室		200		
		302		1	20	ｺｰｽ別事務室		200		
		303		1	20	ｺｰｽ別事務室 ｺﾋﾟｰ機		1200		
		304		1	20	ｺｰｽ別事務室 床用		200		
		305		1	20	ｺｰｽ別事務室 床用		400		
		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		2400		
校-3L-事務 3L8-2 樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面 定格遮断容量 5kA以上	MCCB3P 50/30 合計 1,700VA									
		301		1	20	一般科目事務		200		
		302		1	20	一般科目事務		200		
		303		1	20	一般科目事務 ｺﾋﾟｰ機		800		
		304		1	20	一般科目事務 床用		200		
		305		1	20	一般科目事務 床用		100		
		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		1700		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考
校-3L-助 3L-10-1 樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面 定格遮断容量 5kA以上	MCCB3P 50/30 合計 1,400VA									
		301		1	20	一般科目助教室		300		
		302		1	20	一般科目助教室		300		
		303		1	20	予備		(200)		
		304		1	20	予備		(200)		
		305		1	20	予備		(200)		
		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		1400		
(12面) 校-3L-普 3L12-1 ～ 3L12-6 3L13-1 ～ 3L13-6 樹脂製 壁掛ホーム分電盤 入線：背面 定格遮断容量 5kA以上	MCCB3P 50/30 合計 2,800VA									
		301		1	20	普通教室		300		
		302		1	20	普通教室 ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ・AV		1000		
		303		1	20	普通教室		500		
		304		1	20	普通教室		300		
		305		1	20	普通教室		500		
		306		1	20	予備		(200)		
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						スペース				
						小計		2800		

盤名称 幹線記号	配線系統 主開閉器容量	分岐回路 回路番号	回路記号	遮断器 E	AT	負荷名称	負荷容量(VA) 照明	コンセント	空調	備考

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

検

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

設計番号	作成日	起工年月	工事名称	図面番号
20240631-1	2025.08	発行日	滋賀県立高等専門学校 校舎棟（第１工区）新築電気設備工事	E045
一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 分電盤リスト(10) 縮尺 A1: 1/ NS A3: 1/ NS	