

岡山大学(鹿田)総合研究棟改修Ⅰ(保健学系)電気設備工事

図面番号	図面名称	縮尺	備考	図面番号	図面名称	縮尺	備考	図面番号	図面名称	縮尺	備考
E-01	表紙・図面リスト	-		E-51	自動火災報知設備 5階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-01	電灯分岐設備 凡例	(撤去)	
特-1	電気設備工事特記仕様書(1)	-		E-52	自動火災報知設備 6・7階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-02	電灯分岐設備 地下1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
特-2	電気設備工事特記仕様書(2)	-		E-53	構内配電線路設備 配線図	(A1) 1/200, 1000 (A3) 1/400, 2000		ET-03	電灯分岐設備 1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-02	敷地案内図・全体配置図・断面図	(A1) 1/1000 (A3) 1/2000		E-54	構内通信線路設備 配線図(1)	(A1) 1/200, 1000 (A3) 1/400, 2000		ET-04	電灯分岐設備 2階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-03	防火区画図 凡例・注記・地下1階平面図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		E-55	構内通信線路設備 配線図(2)	(A1) 1/200 (A3) 1/400		ET-05	電灯分岐設備 3階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-04	防火区画図 1・2階平面図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		E-56	構内通信線路設備 配線図(3)	(A1) 1/300 (A3) 1/600		ET-06	電灯分岐設備 4階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-05	防火区画図 3・4階平面図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		E-57	構内配電線路設備 配線図	(撤去) (A1) 1/200, 1000 (A3) 1/400, 2000		ET-07	電灯分岐設備 5階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-06	ケーブルラック・防火区画貫通処理 凡例・注記・系統図	-		E-58	構内通信線路設備 配線図(1)	(撤去) (A1) 1/200, 1000 (A3) 1/400, 2000		ET-08	電灯分岐設備 6・7階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-07	ケーブルラック・防火区画貫通処理 地下1・1階平面図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		E-59	構内通信線路設備 配線図(2)	(撤去) (A1) 1/200 (A3) 1/400		ET-09	コンセント分岐設備 地下1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-08	ケーブルラック・防火区画貫通処理 2・3階平面図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		E-60	構内通信線路設備 配線図(3)	(撤去) (A1) 1/300 (A3) 1/600		ET-10	コンセント分岐設備 1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-09	ケーブルラック・防火区画貫通処理 4・5階平面図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-11	コンセント分岐設備 2階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-10	ケーブルラック・防火区画貫通処理 6・7階平面図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-12	コンセント分岐設備 3階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-11	EPS詳細図	(A1) 1/50 (A3) 1/100						ET-13	コンセント分岐設備 4階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-12	電灯設備 凡例・注記・参考機器図・地下1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-14	コンセント分岐設備 5階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-13	電灯設備 1・2階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-15	コンセント分岐設備 6・7階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-14	電灯設備 3・4階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-16	電灯・動力幹線設備 系統図	(撤去)	
E-15	コンセント設備 凡例・注記・地下1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-17	電灯・動力幹線設備 地下1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-16	コンセント設備 1・2階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-18	電灯・動力幹線設備 1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-17	コンセント設備 3・4階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-19	電灯・動力幹線設備 2階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-18	電灯・動力幹線設備 系統図	-						ET-20	電灯・動力幹線設備 3階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-19	電灯・動力幹線設備 幹線リスト・地下1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-21	電灯・動力幹線設備 4階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-20	電灯・動力幹線設備 1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-22	電灯・動力幹線設備 5階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-21	電灯・動力幹線設備 2・3階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-23	電灯・動力幹線設備 6・7階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-22	電灯・動力幹線設備 4・5階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-24	分電盤リスト(1)	(撤去)	
E-23	電灯・動力幹線設備 6・7階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-25	分電盤リスト(2)	(撤去)	
E-24	分電盤回路構成表(1)	-						ET-26	分電盤リスト(3)	(撤去)	
E-25	分電盤回路構成表(2)	-		EK-01	電灯・動力幹線・電灯分岐・コンセント設備 地下1階配線図・系統図・凡例・注記	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-27	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 凡例・端子盤リスト	(撤去)	
E-26	分電盤回路構成表(3)	-		EK-02	電灯・動力幹線・電灯分岐・コンセント設備 1階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-28	構内交換・テレビ共聴設備 系統図	(撤去)	
E-27	分電盤回路構成表(4)	-		EK-03	電灯・動力幹線・電灯分岐・コンセント設備 2階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-29	火災報知設備 系統図	(撤去)	
E-28	動力設備 地下1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		EK-04	電灯・動力幹線設備 1・2階配線図・系統図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-30	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 地下1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-29	動力設備 1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		EK-05	電灯・動力幹線・電灯分岐・コンセント設備 3階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-31	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 1階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-30	動力設備 2・3階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		EK-06	電灯・動力幹線・電灯分岐・コンセント設備 4階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-32	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 2階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-31	動力設備 4・5階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		EK-07	電灯・動力幹線・電灯分岐・コンセント設備 5階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-33	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 3階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-32	動力設備 6・7階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200		EK-08	構内情報通信網・防災設備 1階配線図・系統図・凡例・注記	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-34	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 4階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-33	動力盤回路構成表(1)	-		EK-09	構内情報通信網・防災設備 2階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-35	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 5階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-34	動力盤回路構成表(2)	-		EK-10	構内情報通信網・防災設備 3階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-36	構内交換・テレビ共聴・火災報知設備 6・7階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-35	受変電設備 単線結線図・配電盤表	-		EK-11	構内情報通信網・防災設備 4階配線図	(仮設) (A1) 1/100 (A3) 1/200		ET-37	ケーブルラック図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-36	受変電設備 電気室配線図・姿図	(A1) 1/50 (A3) 1/100						ET-38	電灯・動力幹線(空調)設備 地下1階配線図・系統図・凡例・注記	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-37	直流電源設備 仕様書・姿図	-						ET-39	電灯・動力幹線(空調)設備 1・2階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-38	中央監視設備 仕様書・処理項目表・系統図	-						ET-40	電灯・動力幹線(空調)設備 3階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-39	弱電設備 凡例・注記・系統図	-						ET-41	電灯・動力幹線(空調)設備 4階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-40	弱電設備 端子盤表・情報ラック構成表・姿図	-						ET-42	電灯・動力幹線(空調)設備 5階配線図	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-41	弱電設備 地下1・1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-43	構内情報通信網・構内交換(PHS)設備 1階配線図・系統図・凡例・注記	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-42	弱電設備 2・3階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-44	構内情報通信網・構内交換(PHS)設備 2階配線図・系統図・凡例・注記	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-43	弱電設備 4~7階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200						ET-45	構内情報通信網・構内交換(PHS)設備 3階配線図・系統図・凡例・注記	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-44	自動火災報知設備 凡例・注記	-						ET-46	構内情報通信網・構内交換(PHS)設備 4・6階配線図・系統図・凡例・注記(撤去)	(撤去)	(A1) 1/100 (A3) 1/200
E-45	自動火災報知設備 系統図	-									
E-46	自動火災報知設備 地下1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200									
E-47	自動火災報知設備 1階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200									
E-48	自動火災報知設備 2階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200									
E-49	自動火災報知設備 3階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200									
E-50	自動火災報知設備 4階配線図	(A1) 1/100 (A3) 1/200									

本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

備考	岡山大学施設企画部	施設企画部長	担当課長	担当者	株式会社 新日本設備	設計業務名	岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務	工事名称	岡山大学(鹿田)総合研究棟改修Ⅰ(保健学系)電気設備工事	縮尺	A1:- A3:-	図面番号	E-01	図面枚数
						検印	図面名称	表紙・図面リスト	作成年月	令和7年4月				

岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅰ（保健学系）電気設備工事			
Ⅰ 工事概要			
1. 工事場所 岡山県岡山市北区鹿田町二丁目5番1号（岡山大学鹿田団地構内）			
2. 完成期限 令和 8年 3月31日（火曜日）			
3. 建物概要			
建物名称	保健学科棟	エネルギーセンター	
工種	模様替	模様替	
構造	S R造	R造	
階数	地下1階 地上7階	地下1階 地上2階	
建築基準法による	建築面積 (㎡)	1,533㎡	1,005㎡
	延べ面積 (㎡)	7,711㎡	2,492㎡
消防法施行令別表第一の区分	7項	15項	
改修面積 (㎡)	3,169㎡	99㎡	
備考			
4. 工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）			
工事種目	建物別及び屋外		
	保健学科棟	エネルギーセンター	
● 電灯設備	一式		
● 動力設備	一式		
○ 電気自動車用充電設備			
○ 電熱設備			
○ 雷保護設備			
● 受変電設備	一式		
● 電力貯蔵設備	一式		
○ 発電設備			
● 構内情報通信網設備	一式		
● 構内交換設備	一式		
○ 情報表示設備			
○ 映像・音響設備			
○ 拡声設備			
● 誘導支援設備	一式		
● テレビ共同受信設備	一式		
○ 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	一式	一式	
● 中央監視制御設備	一式	一式	
● 構内配電線路	一式		
● 構内通信線路	一式		
● 発生材処理	一式		
5. 指定部分 ●無 ○有	対象部分（ ）		
6. 概成工期 ○無 ●有	指定部分工期 年 月 日		
	令和 8年 2月27日（金曜日）		
	〔第1編1.1.2〕、〔第1編1.1.2〕		
Ⅱ 工事仕様			
1. 共通仕様			
(1) 国立大学法人岡山大学工事請負等契約要項（平成16年4月1日学長裁定）別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面120枚及び本特記仕様書2枚によるほか、●印の付いたものを適用する。			
● 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「標準仕様書」という。）			
● 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「改修標準仕様書」という。）			
● 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和7年版）（以下「標準図」という。）			
● 文部科学省電気設備工事標準仕様書（特記基準）（令和4年版）（以下「文科仕様書」という。）			
● 文部科学省電気設備工事標準図（特記基準）（令和4年版）（以下「文科標準図」という。）			
● 工事写真撮影要領（令和5年9月）			
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事をそれぞれの特記仕様書に適用する。			
なお、機械設備工事の特記仕様書は（ ）図、建築工事の特記仕様書は（ ）図による。			

2. 特記仕様	
(1) 本特記仕様書の表記	
1) 項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。	
2) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。	
3) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。	
4) 項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。	
項目	特記事項
● 適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ● 風圧力 風速 (Vo= 32 m/s) 地表面粗度区分 (○ I ○ II ● III ○ IV) ○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域 別表 (34) この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。
● 電気保安技術者 (第1編1.3.2) [第1編1.3.2]	項目名 電気保安技術者
	1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者 ●
	2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ○
	3. 第1種電気工事士の資格を有する者 ○
	4. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者 ○
	5. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者 ○
	6. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者 ○
	7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ○
	8. 第2種電気工事士の資格を有する者 ○
	9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者 ○
● 施工条件 (第1編1.3.3) [第1編1.3.3]	工事用重力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。 ● 大学構内での喫煙は厳禁とする。（屋外・車中を含む。） また、敷地外であっても大学周辺での喫煙については慎むこと。 ● 騒音・振動・粉塵の発生を伴うと予想される作業実施の際には、その発生を抑制する工法を採用すること。やむを得ず騒音・振動・粉塵の発生を伴うと予想される工法を使用する場合は、第三者にその影響を及ぼさない措置を講じること。 ● 本工事現場周辺の構内建物では、工事期間中に置いても通常の教育・研究等を行っているため、工事施工においては、その教育・研究等に配慮した施工計画をたて、監督職員の承諾を受けること。 ● 分離発注される建築工事、機械設備工事の受注者と工程・施工区分等について事前に協議を行い、合意に基づく施工計画により作業を実施する。 ○ 本工事範囲の高圧ケーブル更新工事については、中国電力(株)に工事に伴う届け出及び申請等を行うこと。
● 電源周波数	○ 50 Hz ● 60 Hz
● 発生材の処理等 (第1編1.3.9) [第1編1.9.1]	発生材の処理は、下記による。 (1) 引渡しを要するもの 1) 品名 _____ 2) 引渡し先 _____ 3) 集積場所 _____ 4) 集積方法 _____ (2) 特別管理産業廃棄物 1) 品名 _____ 2) 処理方法 _____ (3) 現場において再利用するもの 1) 品名 PHSアンテナ 2) 使用場所 _____ (4) 再生資源化するもの 1) 品名 コンクリートがら (5) その他の発生材 1) 品名 _____ 2) 処理方法 _____
● 環境への配慮 (第1編1.4.1) [第1編1.4.1]	(1) 本工事において、「国等による環境物品等の調達に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和4年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 (2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネ、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。

項目	特記事項
● 機材の品質等 (第1編1.4.2) [第1編1.4.2]	④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 (1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2) 下表に機材名が記載された製造業者等は、次の事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ○ 品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ○ 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 ○ 安定的な供給が可能であること。 ○ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 ○ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ○ 販売、保守等の営業体制を整えていること。
● 機材の検査等 (第1編1.4.4~5) [第1編1.4.5~6]	機材の検査に伴う試験 監督職員が行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。 機材名 検査 試験 摘要 受変電設備 ● 搬入時外観検査
● 施工調査 (第1編1.5.1~3)	事前調査 (●本工事 ○別途) 調査項目 (●既存調査 ○) 調査範囲 (○図示 ●工事対象エリア) 調査方法 (○図示 ●目視)
● 施工の検査等 (第1編1.6.4~6)	施工の検査に伴う試験 下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会い及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。 施工部分 検査 立会 試験 摘要 受変電設備 ● ● ●
● 完成時の提出図書 (第1編1.7.1~3) [第1編1.11.1~3]	工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。 名称 体裁等 ● 完成図 CADデータ（電子納品）及び電子データ（PDF） ○ " 原因 ○A1版（部） ○A3版（部） ○ " 複写図 製本（A4版黒厚紙表紙金文字入り）（部） ● " 複写図 仮製本 ●A1版（部） ●A3版（部） ● 施工図 CADデータ（電子納品）及び電子データ（PDF） ● 保全に関する資料 試験成績書 負荷設備台帳 ○ 紙媒体（部） ● 電子データ（PDF、Ecel、Word） ● 機器完成図 ○ 紙媒体（部） ● 電子データ（PDF） ● 諸手続書類（写） ○ 紙媒体（部） ● 電子データ（PDF） ● 工事写真 ● 紙媒体（部） ● 電子データ（JPEG） ※紙媒体はA4版ファイル綴じ、電子データはPDF形式とする。 電子納品は次による。 (1) 貸与する設計図CADデータの著作権名：(株)新日本設備計画 ファイル形式：JWWW 貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図又は完成図作成のため以外に使用しないこと。 (2) 電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。 (3) 電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施しうえで監督職員に提出する。 (4) 提出方法及びファイル形式は以下による。 CADデータ：JWW、DXF及びPDF 提出方法：CD又はDVDに保存し、2部提出する。
○ 石綿含有材料の事前調査 (第1編1.8.2~3)	工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。
● 足場その他 (第1編2.1.1) [第1編2.2.2]	● 別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。 ○ 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 ○ 内部足場 (○ 種 ○ 種) ○ 外部足場 (○ 種 ○ 種)
○ 発生残土の処理 (第1編2.2.1) [第1編2.3.1]	○ 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に均敷しとする。 ○ _____
● 金属管の塗装及び仕上げ (第1編2.7.1) [第1編2.8.1]	次の露出配管は、塗装を行う。 ● 屋内（電気室、機械室、EPS、PS以外） ● 屋外（全て） ● 屋外に敷設する露出配管で溶融亜鉛メッキ仕上げを使用する場合は付着量300g/㎡以上とする。

項目	特記事項																																																						
● 耐震措置	設備機器の固定は、次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。 (1) 設備機器の固定は、施設の種類並びに機器の種類、重要度及び設置階に応じて、次の設計用水平地震力及び設計用鉛直地震力に対し、移動、転倒、破損などが生じないようにする。 ① 設計用水平地震力 機器の重量[kN]に、地域係数_0.9_及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合は、設計用水平震度は、次による。 設計用標準水平震度 <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">機器種別</th> <th colspan="2">● 特定の施設</th> <th colspan="2">○ 一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> <tr> <td>上層階 屋上及び塔屋</td> <td>機 器 2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水 槽 類</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>機 器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>地階・1階</td> <td>機 器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水 槽 類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・上層階とは2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。 ・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの ・水槽類には燃料小出タンクを含む。 ・重要機器は次のものを示す。 <ul style="list-style-type: none"> ● 配電盤（変圧器） ○ 発電装置（防災用） ● 直流電源装置 ○ 交流無停電電源装置 ○ 交換機 ○ 自動火災報知受信機 ● 中央監視装置 ○ 太陽光発電設備 ○ ② 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 (2) 横引き配管等の耐震指示は、施設の種類に応じたものとする。	機器種別	● 特定の施設		○ 一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階 屋上及び塔屋	機 器 2.0	1.5	1.5	1.0		防振支持の機器	2.0	2.0	1.5		水 槽 類	2.0	1.5	1.0	中間階	機 器	1.5	1.0	0.6		防振支持の機器	1.5	1.5	1.0		水 槽 類	1.5	1.0	0.6	地階・1階	機 器	1.0	0.6	0.4		防振支持の機器	1.0	1.0	0.6		水 槽 類	1.5	1.0	0.6
機器種別	● 特定の施設		○ 一般の施設																																																				
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																			
上層階 屋上及び塔屋	機 器 2.0	1.5	1.5	1.0																																																			
	防振支持の機器	2.0	2.0	1.5																																																			
	水 槽 類	2.0	1.5	1.0																																																			
中間階	機 器	1.5	1.0	0.6																																																			
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.0																																																			
	水 槽 類	1.5	1.0	0.6																																																			
地階・1階	機 器	1.0	0.6	0.4																																																			
	防振支持の機器	1.0	1.0	0.6																																																			
	水 槽 類	1.5	1.0	0.6																																																			
● 既存躯体への穿孔 (第1編2.11.1~5)	はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。 ● 走査式埋設物調査 ○ 放射線透過検査																																																						
● 電気工事士	最大電力500[kW]以上の場合においても、電気工事士法（昭和35年法律第139号）に基づく有資格者により施工を行う。																																																						
● フラッシュプレート	フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、（ ● 金属製（ステンレス、新金属を含む） ○ 樹脂製 ）とする。																																																						
● 電線の色別 (第2編2.1.3) (第3編1.1.4) [第2編2.1.4]	配線及び主回路の導体の色別は、次による。 ● 標準仕様書による。 ○ 配線及び主回路の導体の色別は、下記による。 <table border="1"> <tr> <th>電気方式</th> <th>第1相</th> <th>第2相</th> <th>第3相</th> <th>中性相</th> </tr> <tr> <td>高圧 三相3線式</td> <td>赤</td> <td>白</td> <td>青</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">低圧 三相4線式</td> <td>赤</td> <td>接地側 白</td> <td>黒</td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>赤(青)</td> <td>接地側 白</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>赤(青)</td> <td>接地側 白</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>単相3線式</td> <td>赤</td> <td>青</td> <td></td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>直流2線式</td> <td>青</td> <td>白</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> (1) 分岐回路の色別 分岐前の色別による。 (2) 発電回路の第2相 接地側の電線の色は黄色とする(無停電回路含む) (3) 切替回路の2次側 規定しない。 (4) 漏電遮断器回路の接地 専用接地種とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。	電気方式	第1相	第2相	第3相	中性相	高圧 三相3線式	赤	白	青		低圧 三相4線式	赤	接地側 白	黒	白	赤(青)	接地側 白			赤(青)	接地側 白			単相3線式	赤	青		白	直流2線式	青	白																							
電気方式	第1相	第2相	第3相	中性相																																																			
高圧 三相3線式	赤	白	青																																																				
低圧 三相4線式	赤	接地側 白	黒	白																																																			
	赤(青)	接地側 白																																																					
	赤(青)	接地側 白																																																					
単相3線式	赤	青		白																																																			
直流2線式	青	白																																																					
分電盤類	共通事項 配線(1)~(4)による。 左右・上下及び遠近の別は、 正面から見た状態 ア) 左右の別は、左からとする。 イ) 上下の別は、上からとし、直流2線式は、下からとする。 ウ) 遠近の別は、近いほうからとし、直流2線式は、遠いほうからとする。																																																						
備考	(a) 配電盤類については、次による。 (1) 左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。 (2) 三相回路又は単相3線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。 (3) 三相交流の相は、第1相、第2相、第3相の順に相回転するものとする。 (b) 屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。 (c) 接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。																																																						
● 他工事又は他工種との取り合い	図面に特記なき場合は、工事区分表による。																																																						
● 特殊場所 (第2編2.1.1~9)	特殊場所は下記による。 <table border="1"> <tr> <th>特殊場所の内容</th> <th>適用する場所</th> <th>危険場所の種類</th> <th>危険物の種類</th> </tr> <tr> <td>● 湿気の多い場所</td> <td>ビット・共同溝</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 気密性を要する場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ ガス蒸気危険場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 粉じん危険場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 危険物等貯蔵場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 腐食性ガスのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 蟻害を受けるおそれのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 塩害を受けるおそれのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種類	危険物の種類	● 湿気の多い場所	ビット・共同溝			○ 気密性を要する場所				○ ガス蒸気危険場所				○ 粉じん危険場所				○ 危険物等貯蔵場所				○ 腐食性ガスのある場所				○ 蟻害を受けるおそれのある場所				○ 塩害を受けるおそれのある場所																					
特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種類	危険物の種類																																																				
● 湿気の多い場所	ビット・共同溝																																																						
○ 気密性を要する場所																																																							
○ ガス蒸気危険場所																																																							
○ 粉じん危険場所																																																							
○ 危険物等貯蔵場所																																																							
○ 腐食性ガスのある場所																																																							
○ 蟻害を受けるおそれのある場所																																																							
○ 塩害を受けるおそれのある場所																																																							
備考	縮尺 - 図面数 - 図面番号 -																																																						
工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅰ（保健学系）電気設備工事	縮尺 -																																																						
図面名称 特記仕様書（1）	作成年月 令和7年4月																																																						
	図面番号 特-1																																																						



岡山大学施設企画部

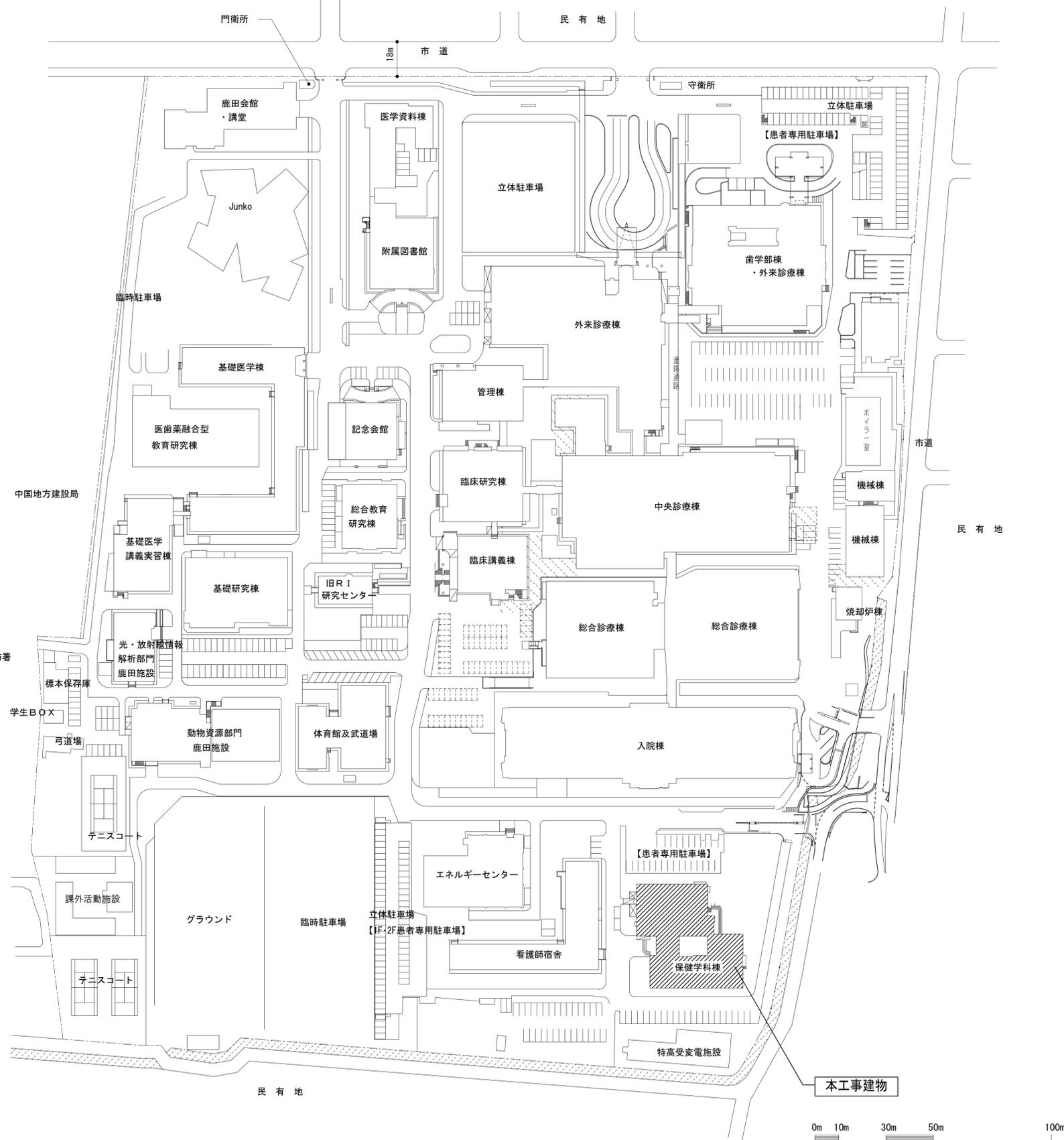
○その他	電線・ケーブル等の規格、記号で公共仕様書に定める以外のものは下記による。		
	呼称	規格	記号
●電線・ケーブル等の規格 (第2編1.1.1) (第6編1.1.1) [第2編1.2.1]	光ケーブル(屋内) マルチモード	伝送損失: 1.0dB/Km以下 (1.3μm波長時) 伝送帯域: 500MHz以上 伝送速度: 10Gbps以上 構造等: 4心テーパー心線、防水、難燃、丸型	G1-6C
	光ケーブル(屋外) シングルモード	伝送損失: 0.5dB/Km以下 (1.3μm波長時) 伝送速度: 10Gbps以上 構造等: 4心テーパー心線、防水、難燃、丸型	SM-6C
○電線保護物類の規格 (第2編1.2.1~9) (第6編1.2.1~3)	電線保護物の規格で公共仕様書に定める以外のものは下記による。		
	呼称	規格	記号
○非常照明装置の照度測定箇所 (第2編2.18.2) [第2編2.20.2]	1部屋あたり	1箇所以上測定し、監督職員に報告する。	
	機器及び材料は下記の製造者の製品又はこれと同等のものとする。(順不同)		
●メーカー	機材名	製造者	
	照明器具	三菱電機(株) パナソニック(株) 東芝ライテック(株)	
受変電設備	かわでん(株) 摂陽明正(株) ダイシン電機(株) (株) 徳山電機 日立産機システム(株) (株) 東芝		
分電盤、端子盤	ダイシン電機(株) パナソニック(株) (株) 徳山電機 (株) 日新電工 日東工業(株)		
E1Aラック	振洋金属工業(株) 日東工業(株) アライドテレシス(株) 河村電気産業(株)		
電話交換機設備	日立システムズ(株) 日海通信工業(株)		
火災報知設備	能美防災(株)		
直流電源設備	古川電池(株) (株) エナジーシステム (株) GSユアサ		
中央監視設備	富士電機(株)		

工事区分表						
1. ●印の付いたものを適用する。						
2. ●が重複する項目は、それぞれの区分が必要とする工事を自ら行う。						
区分		建	電	機	土	備
項目	名称	築	気	械	木	考
	コンクリート穴あけ	●				建具、ダクト用開口(墨出し除く)
	"	●	●	●		ダイヤモンドカッター等
	"	●	●	●		ダイヤモンドカッター等
	"	●	●	●		ダイヤモンドカッター等
	同上開口部補強	●				鉄筋切断及び補強筋入れ
	配管ダクト類の防水	●				
	貫通部補修					
	ALCパネルの穴あけ補修					ダクト等の貫通部
	PC版の穴あけ					スリプス入れ
	同上補修					
	インサート					PC版
	インサート	●	●	●		コンクリート床
	天井点検口	●				ボード切込、墨出し共
	軽量鉄骨下地開口部墨出し	●				電気設備関係開口部
	"	●				機械設備関係開口部
	軽量鉄骨下地開口部補強	●				天井及び壁、ボード切開
	開口補強を必要としないボード等の切開	●	●	●		照明器具、空調吹出口給排気ガリ等
	特殊仕上材の天井、壁、床に取付ける器具等の穴あけ加工	●				石、金属パネル等
	壁等重量物の下地補強	●				露出形器具取付用
	床点検口	●				点検口取付及び、開口部補強
	防火区画貫通部補修	●	●	●		モルタル充てん等
	機器・配管取付後の壁、床等の補修	●	●	●		配管、コバルト等取付後不要箇所のアラ埋め含む
	流し台、ミニキッチン	●				ステンレス製(含む排水金具)
	本体、水切	●				
	同上用配管接続					給排水用
	流し台					陶器製
	洗面器等取付化粧板	●				ライニング等
	身障者用手摺り	●				
	同上補強	●				
	ルーフトレン	●				
	堅壁	●				防露工事共
	雨水排水管	●				第1樹から排水幹線までの配管
	"	●				幹線の配管
	生活排水、実験排水管	●				建物及び第1樹までの配管
	"	●				第1樹から排水幹線までの配管
	"	●				幹線の配管
	大型機械基礎	●				
	同上基礎鉄骨架台					
	機器用アンカーボルト					ボイラ等機械設備関係機器
	"					自家発電機等電気設備関係機器
	一般機器類の基礎					仕上げ共
	屋外自立壁の基礎					仕上げ共
	各種槽類	●				コンクリート製
	"	●				SUS、FRP、鋼製、樹脂製
	"	●				屋外大型のもの基礎
	"	●				屋上設置のもの基礎
	換気扇取付					ダクトのあるもの
	"					壁、サッシ等への取付(材共)
	同上用スイッチ	●				配管、配線共
	同上用電源配線	●				
	同上用枠、取付板等	●				木製、アルミ製、鉄製
	全熱交換器					
	同上用スイッチ	●				
	外壁取付ガラリ	●				給排気用
	内壁取付ガラリ					
	ガラリへの給排気ダクト接続					アルミパネルへの接続・開口含む
	煙感知器連動防火戸	●				調整等
	同上用レリーズ	●				配管配線、ボックス共
	同上用煙感知器	●				リレー及びリレーまでの配管配線共
	排煙防火ダンパー	●				リレー取付まで①
	煙感知器連動シャッター	●				リレー取付まで②
	煙感知器連動防煙垂れ壁	●				リレー取付まで③
	上記①~③用煙感知器	●				リレーまでの配管配線共

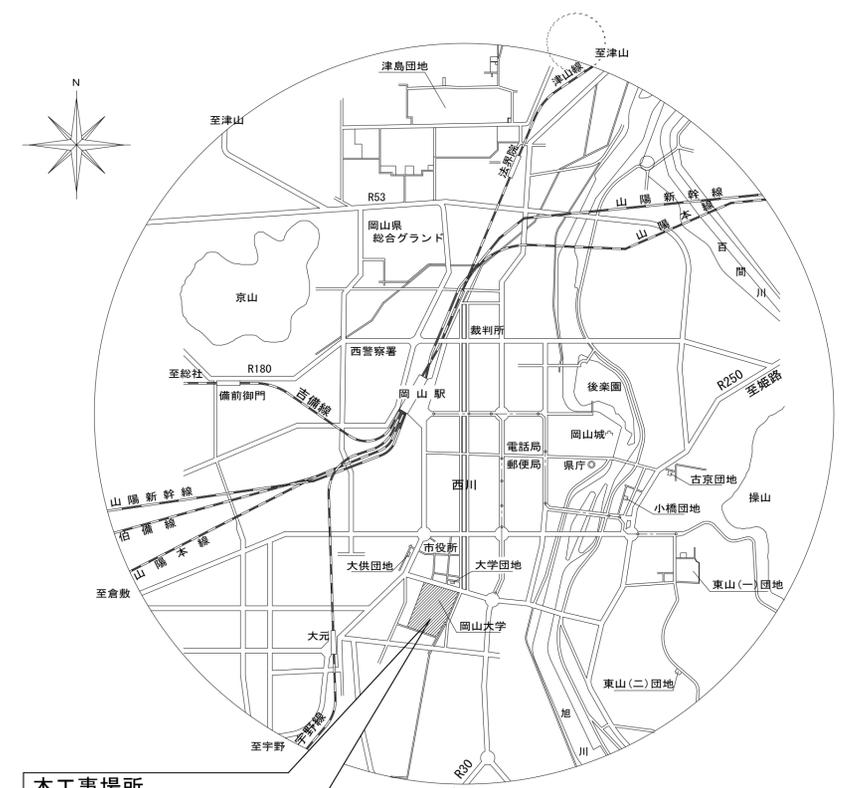
区分		建	電	機	土	備
項目	名称	築	気	械	木	考
	道路側溝排水	●				
	制御盤			●		L型・U型と管敷設
	同上用電源配線			●		1次側接続まで
	屋内消火栓			●		消火ポンプ、制御盤
	屋内消火栓起動リレー			●		
	同上表示灯及び起動装置			●		
	自動火災報知器			●		
	連結送水口			●		座板共
	独立煙突			●		
	同上煙道			●		鋼板製
	同上雷保護設備			●		
	配管配線用ビット			●		
	壁・配管、ダクト			●		フリースアクセスフロア等
	配線用の二重床開口			●		
	コンクリートシャフト			●		エレベーター用
	点検口			●		
	天井フック			●		
	機械室、電気室の防音遮音処理			●		
	特殊サイズ鏡			●		
	化粧用洗面器、鏡			●		化粧カウンターは除く
	雷保護設備			●		
	保守管理用タラップ、はしご			●		
	室内テレビ用吊金物			●		取付共
	テレビアンテナ			●		取付共
	同上用基礎			●		
	ガラスタラップ及び			●		コンクリート製
	ガラスタラップ			●		ステンレス鋼板製又は樹脂製
	電動シャッターの配管配線			●		二次側。操作盤、押印取付共
	同上用電源配線			●		一次側接続まで
	自動扉の配管配線			●		二次側
	同上用電源配線			●		一次側接続まで
	電気錠操作盤			●		読取装置共
	同上配管配線			●		
	電気錠			●		配管配線、接続ボックスまで
	同上配管配線			●		操作盤~接続ボックスまで
	中央監視装置本体			●		関係機器、関係機器間配線を含む
	同上用電源配線			●		一次側接続まで
	同上用信号線			●		各メーターから装置まで
	ユニットバス本体			●		取付共
	同上用電源配線			●		一次側接続まで、SWの取付配線共
	同上用配管			●		接続まで
	冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、無音室等の内装			●		現場製作
	同上用電源配線			●		一次側接続まで
	同上用照明・コンセント			●		電源配管配線、接続ボックス共
	同上用配管			●		接続まで
	冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、無音室等の内装			●		プレハブ型
	同上用電源配線			●		一次側接続まで
	同上用照明・コンセント			●		電源配管配線、接続ボックス共
	同上用配管			●		接続まで
	芝生、種子吹付け					
	法枠、モルタル吹付け					
	コンクリート擁壁					
	擁壁					

区分		建	電	機	エレベーター	備考
項目	名称	築	気	械	機	考
昇降機関連	昇降機設備本体			●		三方枠、同取付後の壁補修まで(トロ詰め)
	同上用機械室			●		天井フック、床シンダーコンクリート、防塵塗料、搬入用等開口、換気ガラリ共
	同上用監視盤			●		
	同上換気扇取付			●		
	機械室換気扇取付			●	●	
	各種信号用制御線			●		停電用、火災用等
	三方枠周囲の壁仕上			●		
	各階出入口用開口			●		敷居取付持出し共
	昇降路内中間ビーム設置			●		
	ビット内防水			●		
	動力、照明用電源、接地引き込み			●		
	コンセント設置			●		ビット内、機械室内
	インターホン配線			●		シャフト外、監視盤~制御盤
	非常放送用スピーカー			●		シャフト内、制御盤内接続共
	同上用配線			●		シャフト外、AMP~制御盤
監視カメラ			●		シャフト内、制御盤内接続共	
同上用配線			●		シャフト内、制御盤内接続共	
点検用タラップ			●		ビット内	
エスカレーター設備	搬入口、据え付け用穴明け、同復旧					
	フレーム受け用枠					
	吊込穴、フック、復旧工事					
	転落防止柵、網、仕切り板					
	三角ガード					
	天井目地、床、回り仕上げ					
	スプリンクラー等					
	防火シャッター					
	床部照明工事					
	下部機械室耐火構造及び防水工事					
	機械室受電盤までの動力線、電灯線、接地線の配管配線					
	点検用電源の機械室までの引き込み配管配線					
	シャッター及びエスカレーター電気インターロック用接点の供給及び配管配線工事(必要な場合)					
	監視盤との信号用配管配線工事					
	クレーン設備	走行レール、ストッパー				
クレーン点検台及びはしご						
走行用給電装置						
電気工事(電源盤以降2次側)						



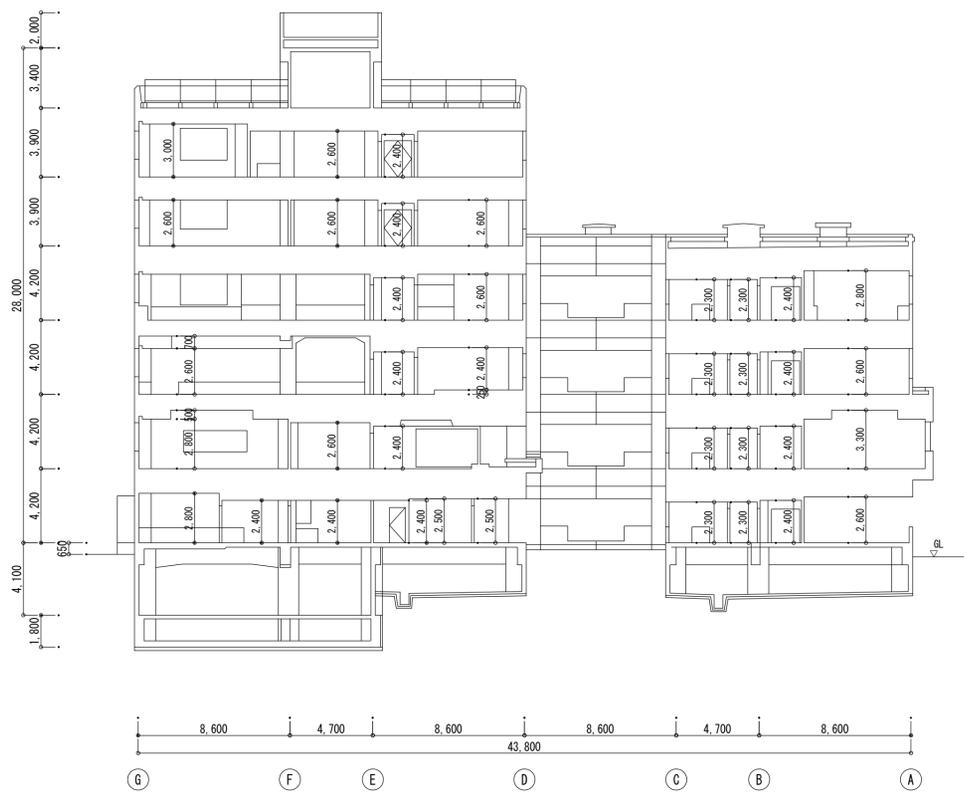


全体配置図 S=1/1000



本工事場所
岡山市北区鹿田町二丁目5番1号
岡山大学構内

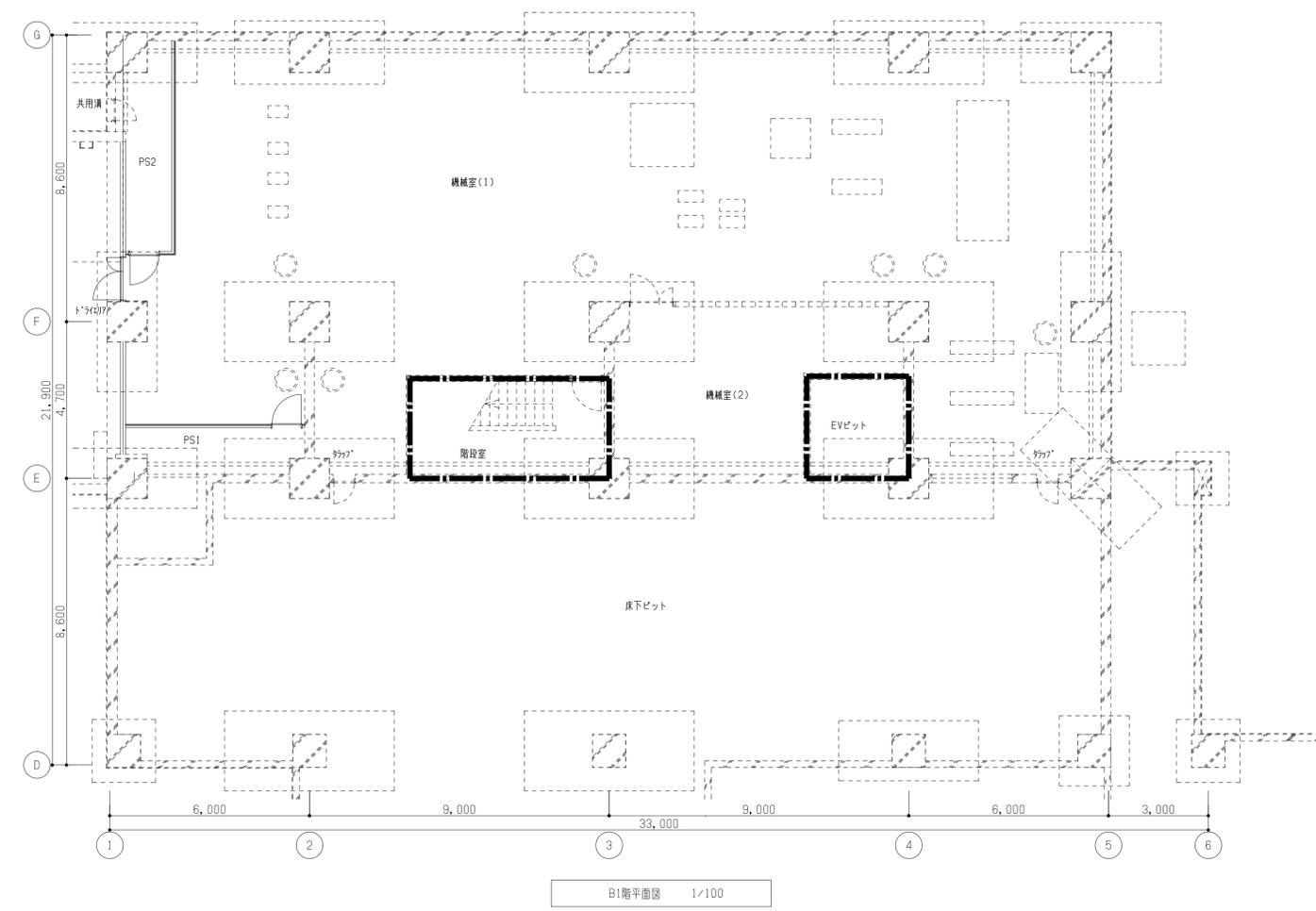
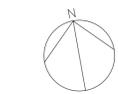
敷地案内図



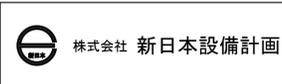
断面図 S=1/200

備考	 岡山大学施設企画部	 株式会社 新日本設備計画	設計業務名	工事名称	縮尺	図面番号	図面枚数
			岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務	岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅰ（保健学系）電気設備工事	A1: 1/200, 1000 A3: 1/400, 2000	E-02	
			図面名称	作成年月			
			敷地案内図・全体配置図・断面図		令和7年4月		

機器凡例		
記号	機器名称	備考
■	112条区画	
●	114条区画	
▨	放射線遮蔽室	
⊗	クリーンルーム相当室	
*注記		
1. 放射線遮蔽室の各種埋込ボックスには鉛カバーを施すこと。		
2. クリーンルーム相当室の各種埋込ボックスには気密カバーを施すこと。		
3. 遮音壁の各種埋込ボックスには遮音カバーを施すこと。		



備考



設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修 I（保健学系）電気設備工事

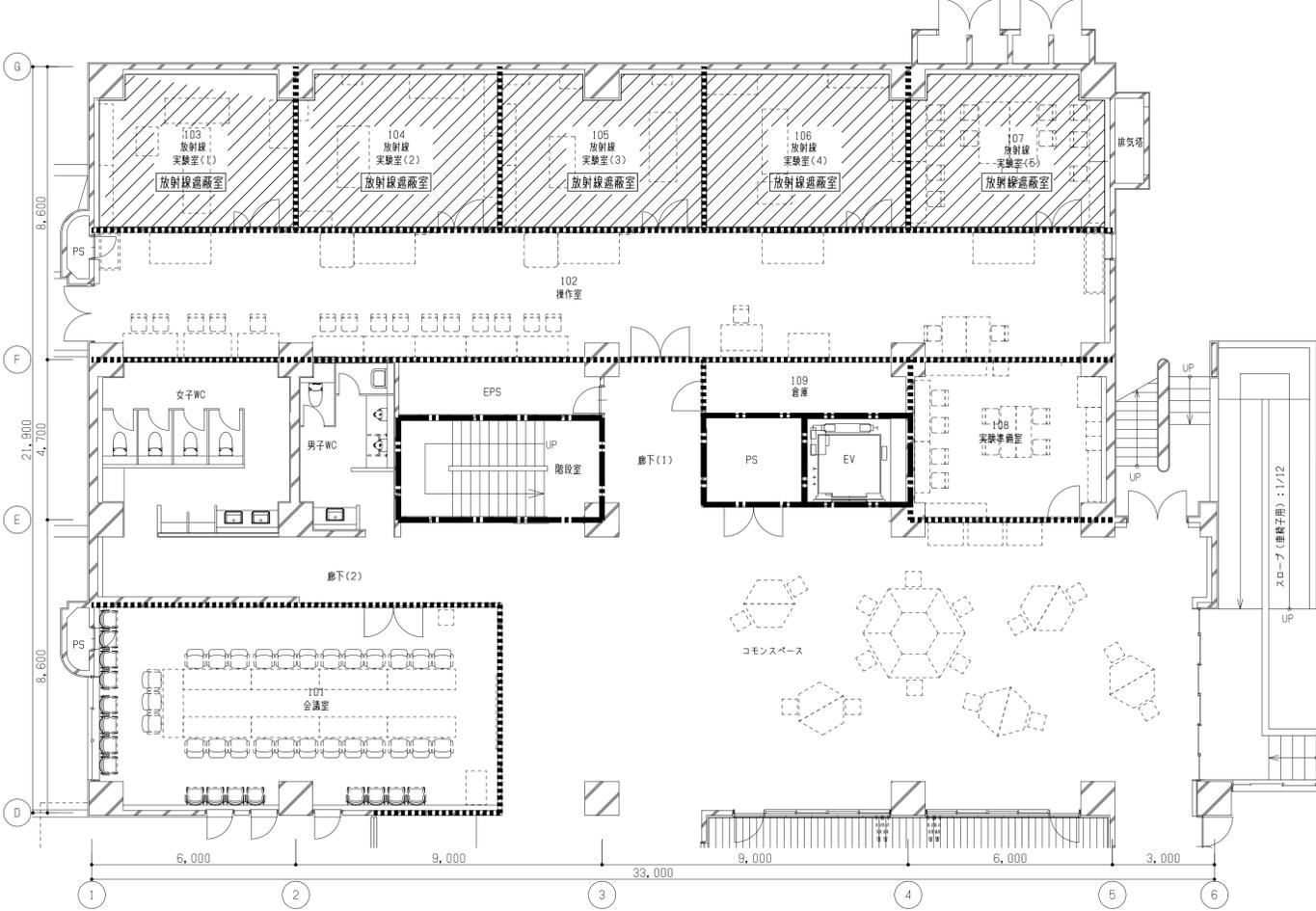
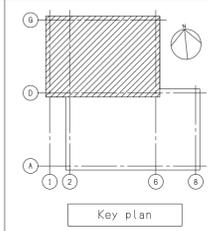
図面名称
防火区画図 凡例・注記・地下1階平面図

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200

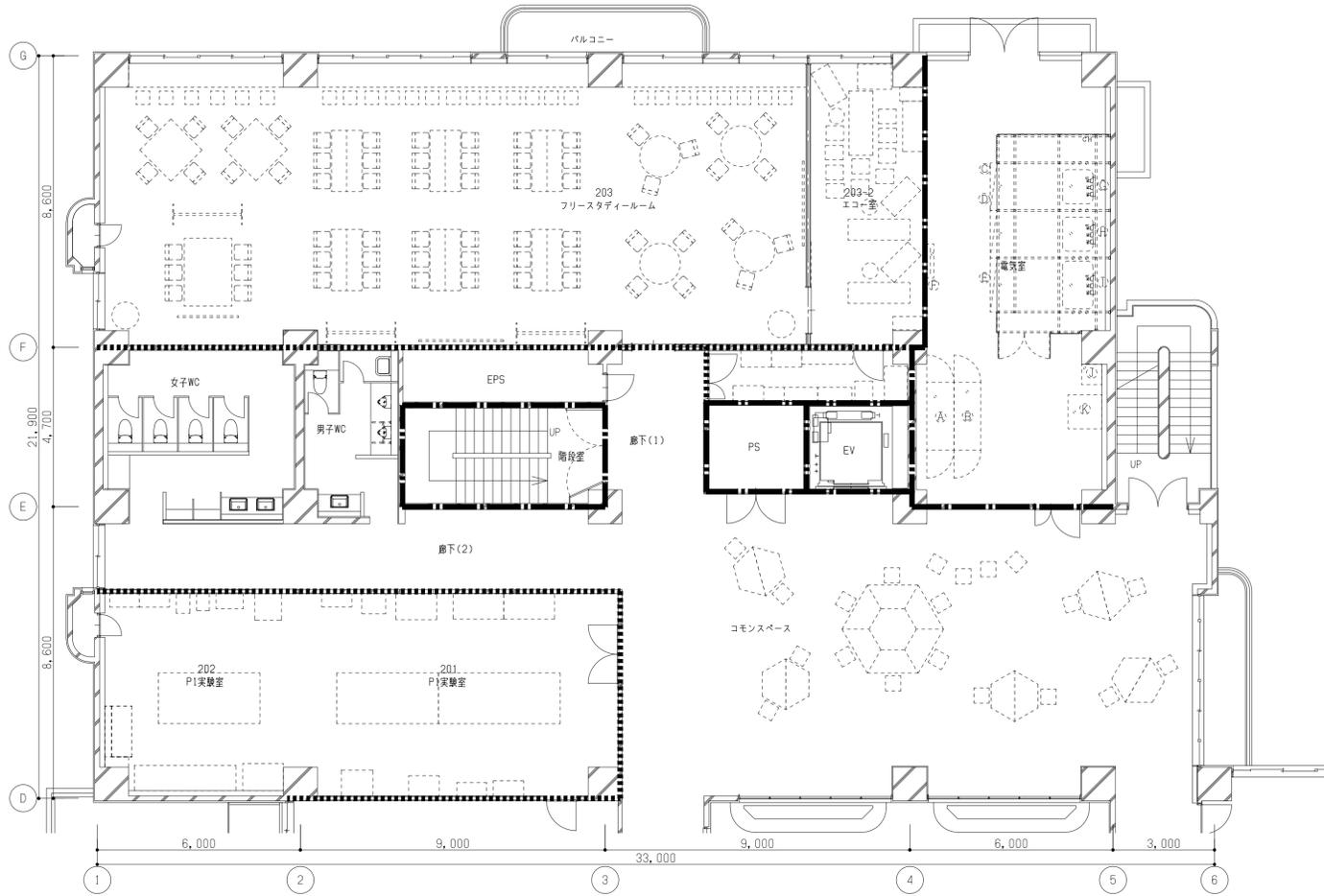
図面番号
E-03

図面枚数

作成年月
令和7年4月

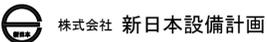


1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

備考



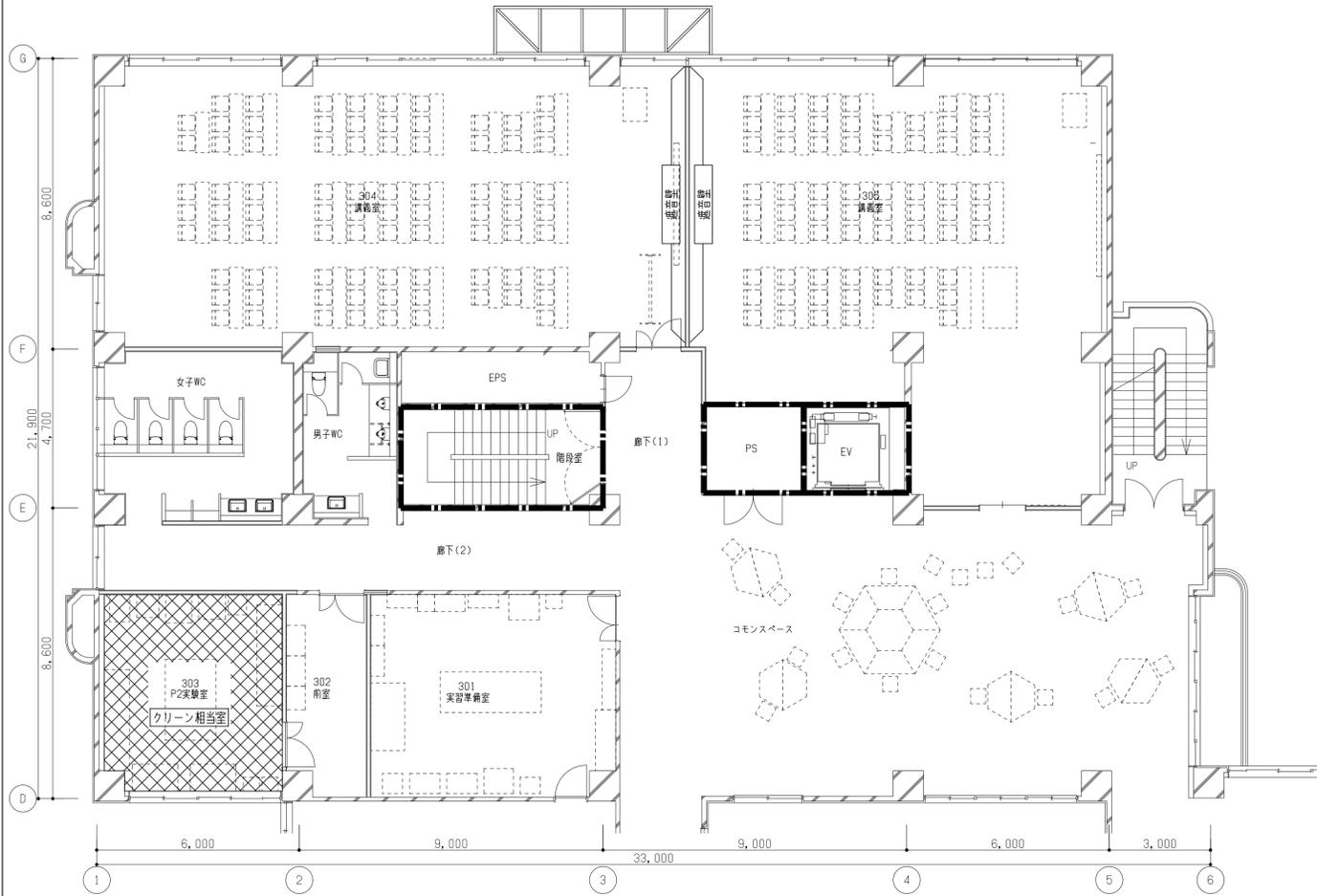
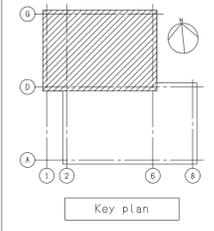
設計業務名
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務

工事名称
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 I (保健学系) 電気設備工事
図面名称
防火区画図 1・2階平面図

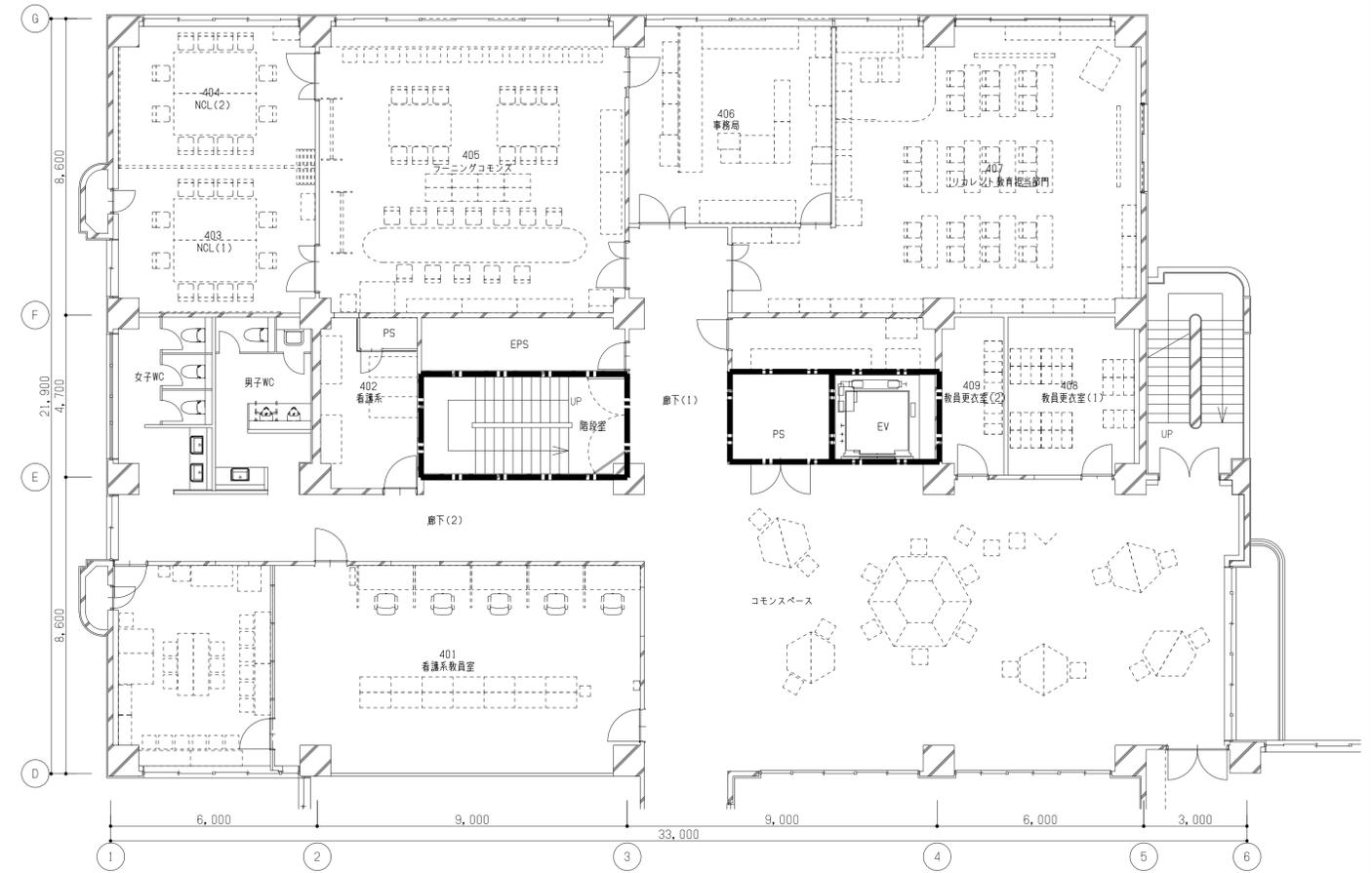
縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E-04

図面枚数

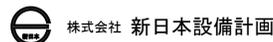


3階平面図 1/100



4階平面図 1/100

備考	
----	--



設計業務名
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務

工事名称
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 I (保健学系) 電気設備工事
防火区画図 3・4階平面図

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E-05

図面枚数

機器凡例		
記号	機器名称	備考
[Symbol]	ケーブルラック	
[Symbol]	防火区画貫通処理材(ケーブルラック用)	国土交通省大臣認定工法
[Symbol]	防火区画貫通処理材(ケーブル用)	国土交通省大臣認定工法(短管工法)
[Symbol]	防火区画貫通処理材(ケーブル用) *折貫通補修含	国土交通省大臣認定工法(短管工法)
[Symbol]	スリーブ(ケーブル用)	
[Symbol]	スリーブ(ケーブル用) *折貫通補修含	
[Symbol]	スリーブ(配管用) *折貫通補修含	
[Symbol]	防火区画(ケーブル用)リスト	下記リスト参照
*注記		

ケーブルラック リスト		
記号	種別・仕様	用途
(H4)	ZM-400A	電力(高压)用
(H6)	ZM-600A	電力(高压)用
(P8)	ZM-800A	電力(低压)用
(T4)	ZM-400A	通信用
(T6)	ZM-600A	通信用
(S8)	ZM-800A(セバレート付)	電力・通信用
(H6)	ZM-600A	電力(高压)用(EPS・PS内立上げ用)
(P8)	ZM-800A	電力(低压)用(EPS・PS内立上げ用)
(T6)	ZM-600A	通信用(EPS・PS内立上げ用)
(S8)	ZM-800A(セバレート付)	電力・通信用(EPS・PS内立上げ用)
(B6)	ZM-600A	電力用(分電盤・端子盤立下げ用)
(B4)	ZM-400A	通信用(分電盤・端子盤立下げ用)

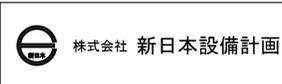
防火区画(ケーブルラック用)リスト	
記号	種別・仕様
W4	壁開口 400W用 *折貫通補修 別途建築工事
W8	壁開口 800W用 *折貫通補修 別途建築工事
W6	壁開口 600W用 *折貫通補修 別途建築工事
F6	床開口 600W用 *折貫通補修 別途建築工事
F8	床開口 800W用 *折貫通補修 別途建築工事

防火区画(ケーブル用)リスト *折貫通及補修は本工事とする			
記号	種別・仕様	記号	種別・仕様
P>	配管(E75)短管工法 *折貫通補修径100φ	P>X	配管(E75)短管工法 両端1m鉛巻 *折貫通補修径100φ
P>S	配管(E31)短管工法 *折貫通補修径50φ	P>SX	配管(E31)短管工法 両端1m鉛巻 *折貫通補修径50φ
P>L	配管(G92)短管工法 *折貫通補修径200φ	P>LX	配管(G92)短管工法 両端1m鉛巻 *折貫通補修径200φ
T>	配管(E51)短管工法 *折貫通補修径100φ	T>X	配管(E51)短管工法 両端1m鉛巻 *折貫通補修径100φ
T>S	配管(E31)短管工法 *折貫通補修径50φ	T>SX	配管(E31)短管工法 両端1m鉛巻 *折貫通補修径50φ

スリーブ(ケーブル用)リスト *折貫通及補修は本工事とする	
記号	種別・仕様
P>	スリーブ径 100φ *折貫通補修径100φ
P>S	スリーブ径 50φ *折貫通補修径50φ
T>	スリーブ径 100φ *折貫通補修径100φ
T>S	スリーブ径 50φ *折貫通補修径50φ



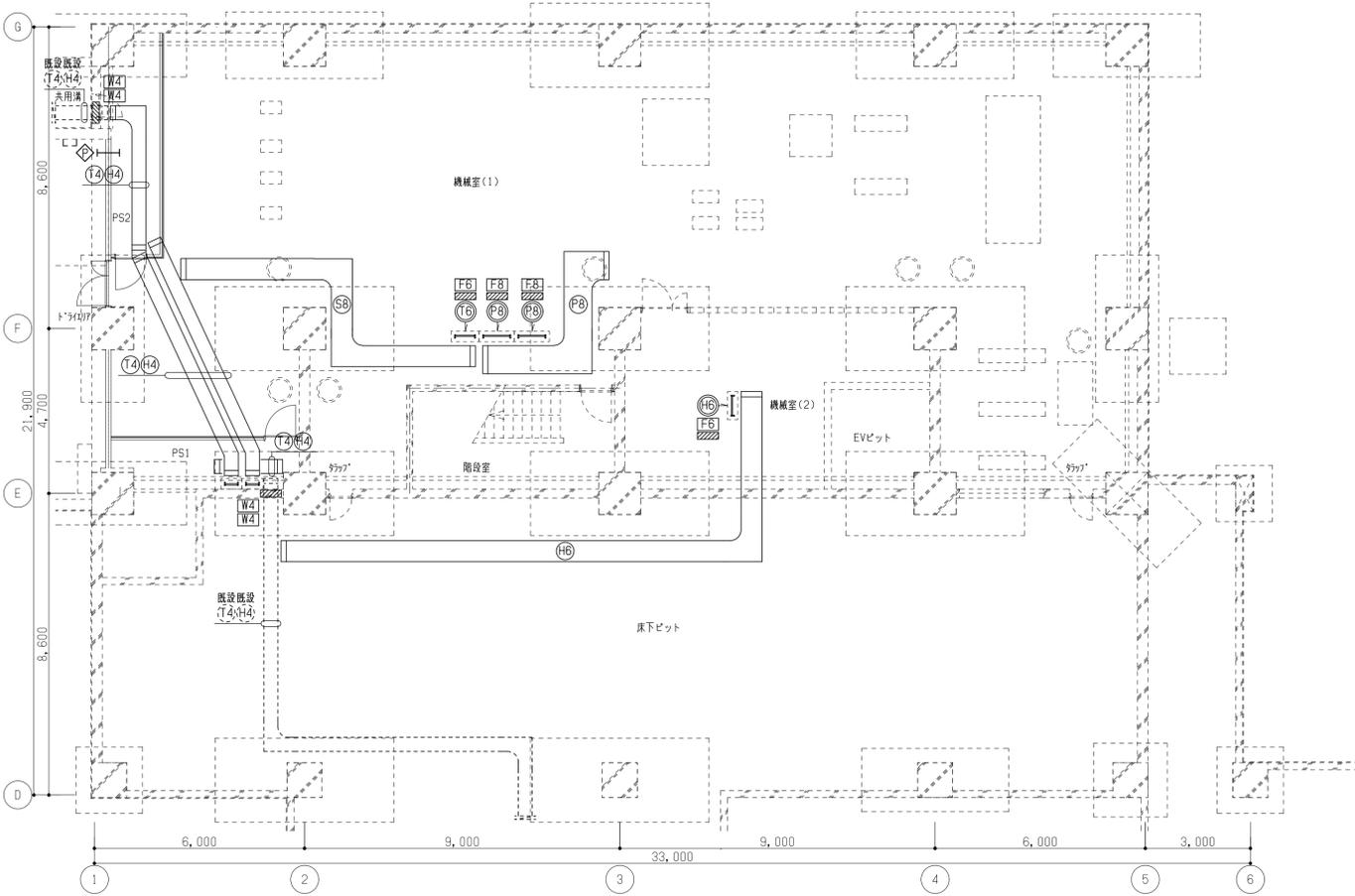
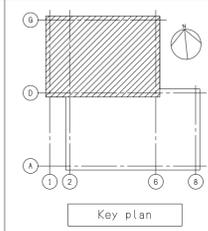
備考



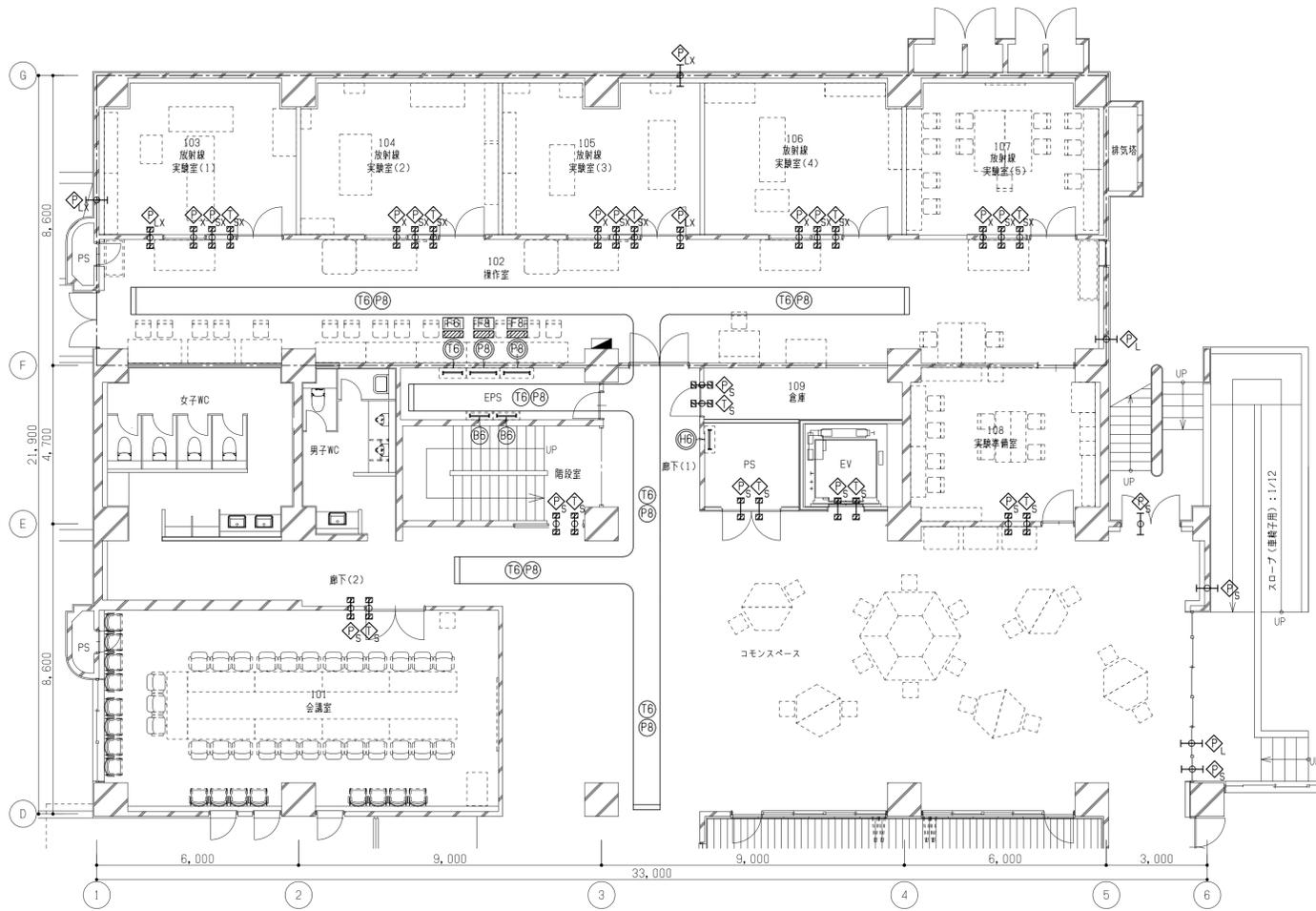
設計業務名
岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務

工事名称
岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)電気設備工事
図面名称
ケーブルラック・防火区画貫通処理 凡例・注記・系統図

縮尺 A1: -
A3: -
図面番号 E-06
作成年月 令和7年4月
図面枚数

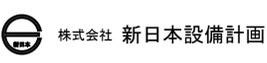
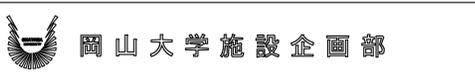


B1階平面図 1/100



1階平面図 1/100

備考



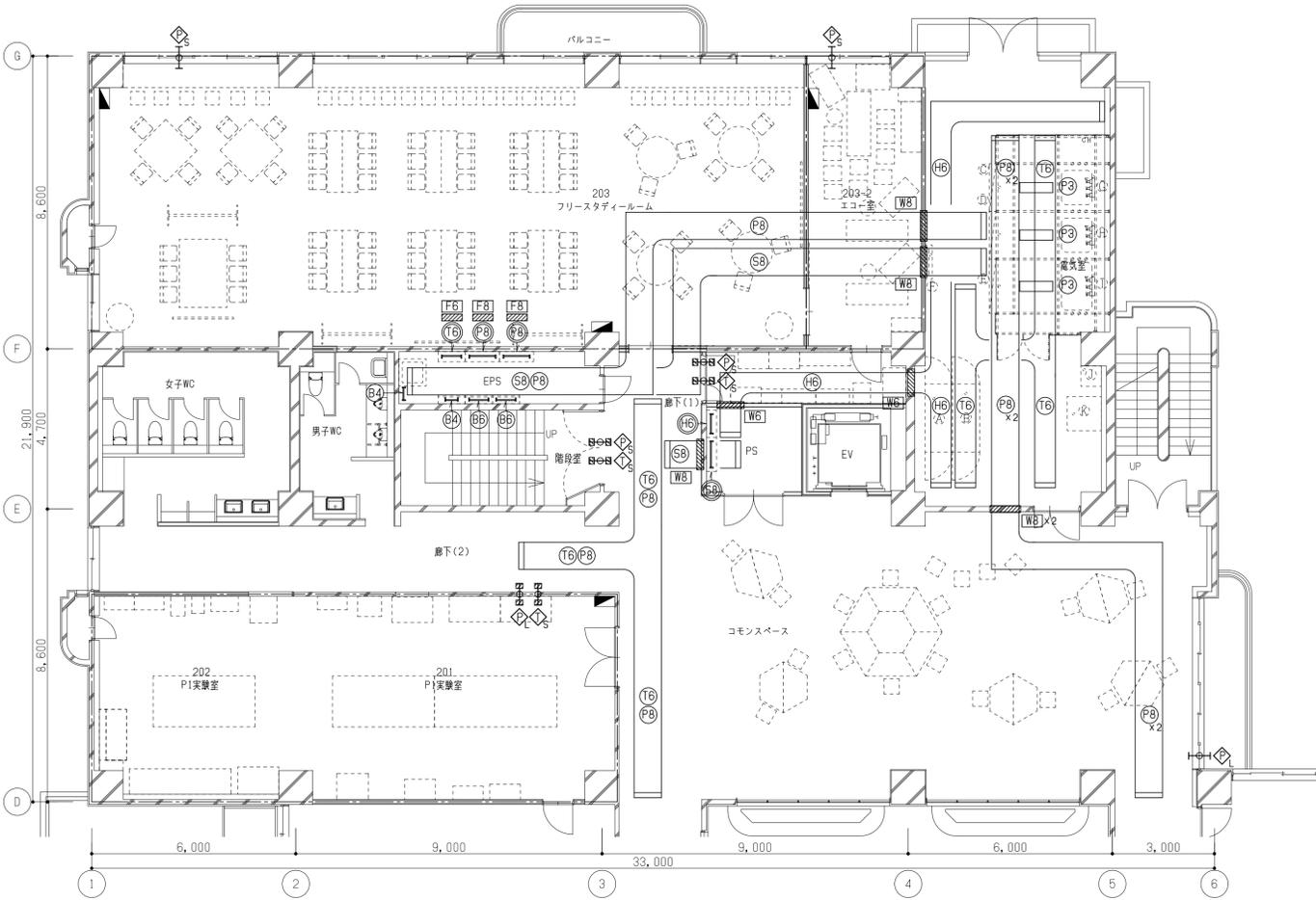
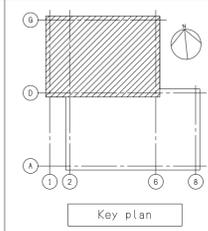
設計業務名
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務

工事名称
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 I (保健学系) 電気設備工事
図面名称
ケーブルラック・防火区画貫通処理 地下1・1階平面図

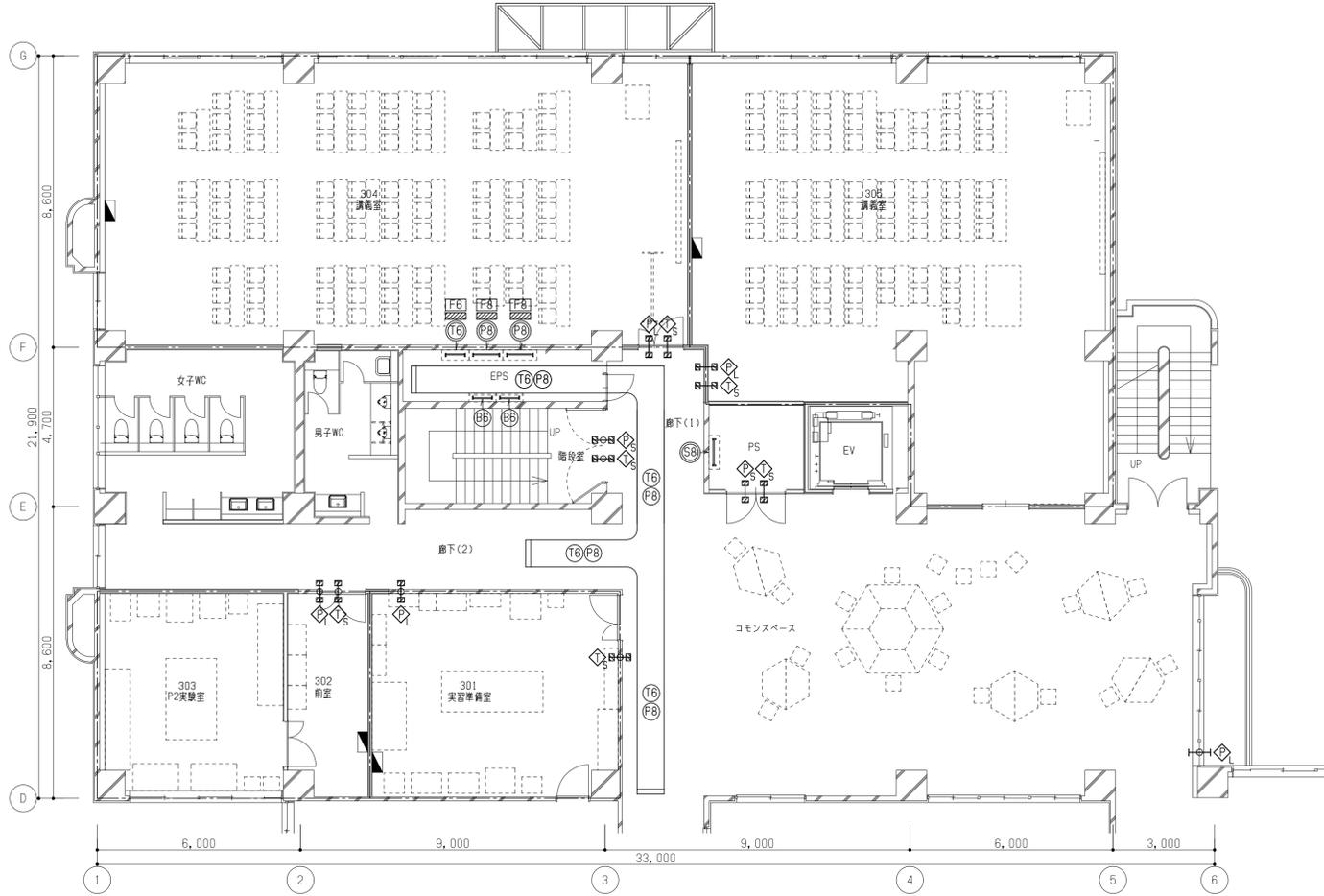
縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E-07

図面枚数

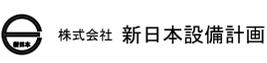


2階平面図 1/100



3階平面図 1/100

備考

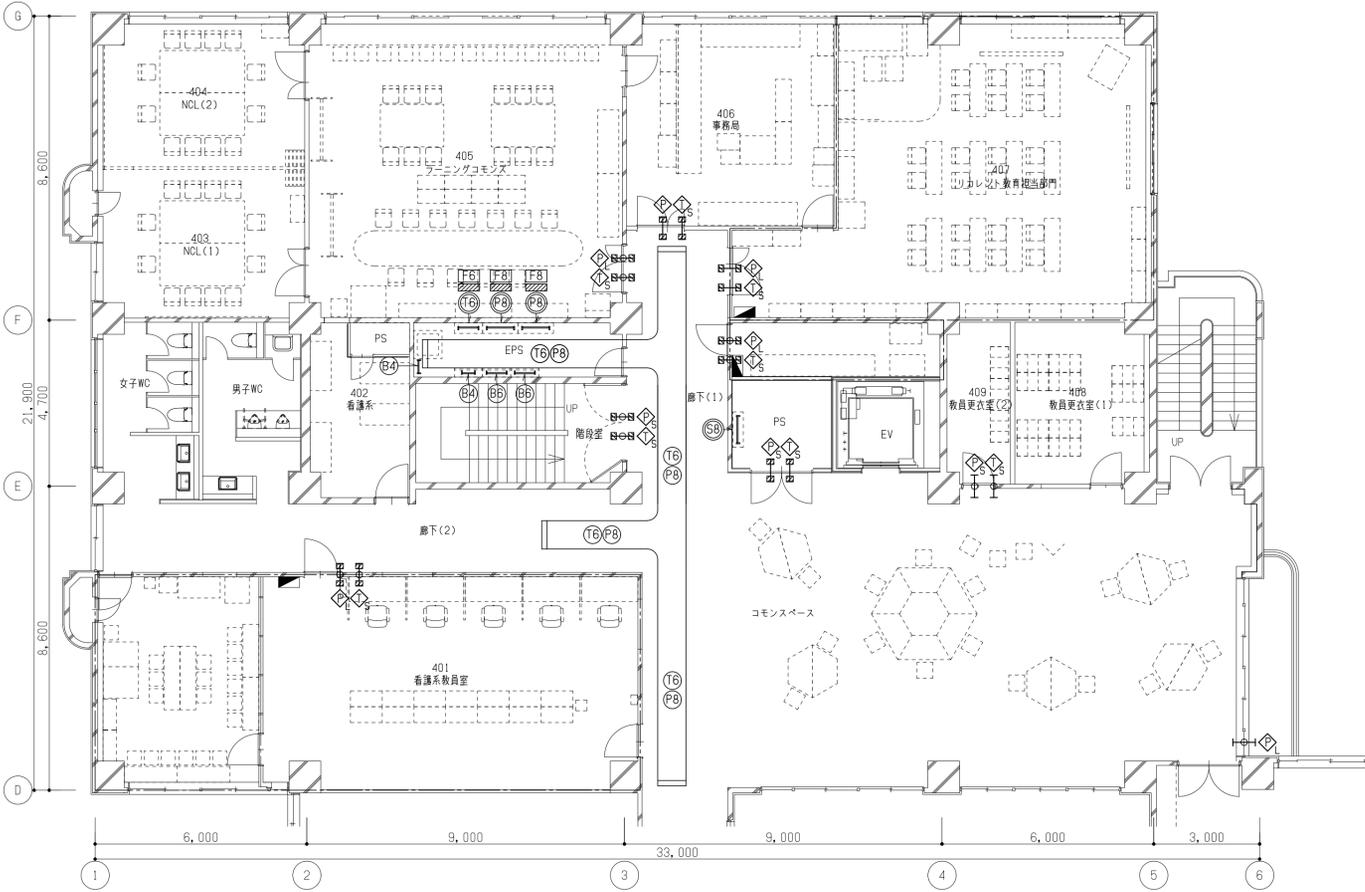
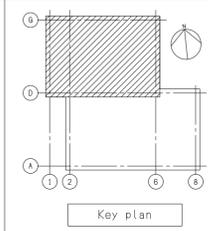


設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

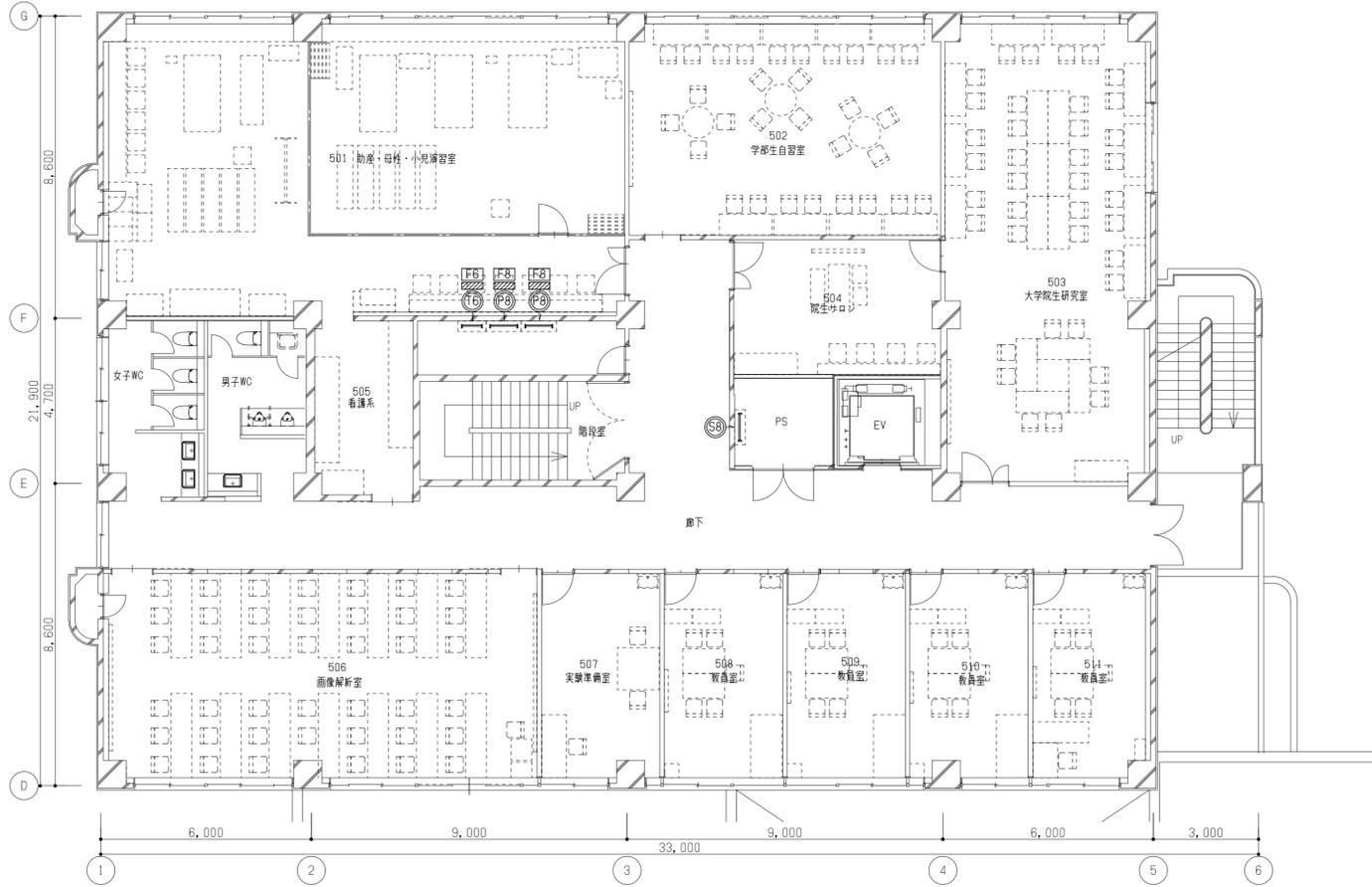
工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修1（保健学系）電気設備工事
図面名称
ケーブルラック・防火区画貫通処理 2・3階平面図

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E-08
図面枚数

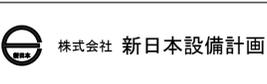


4階平面図 1/100



5階配線図 1/100

備考

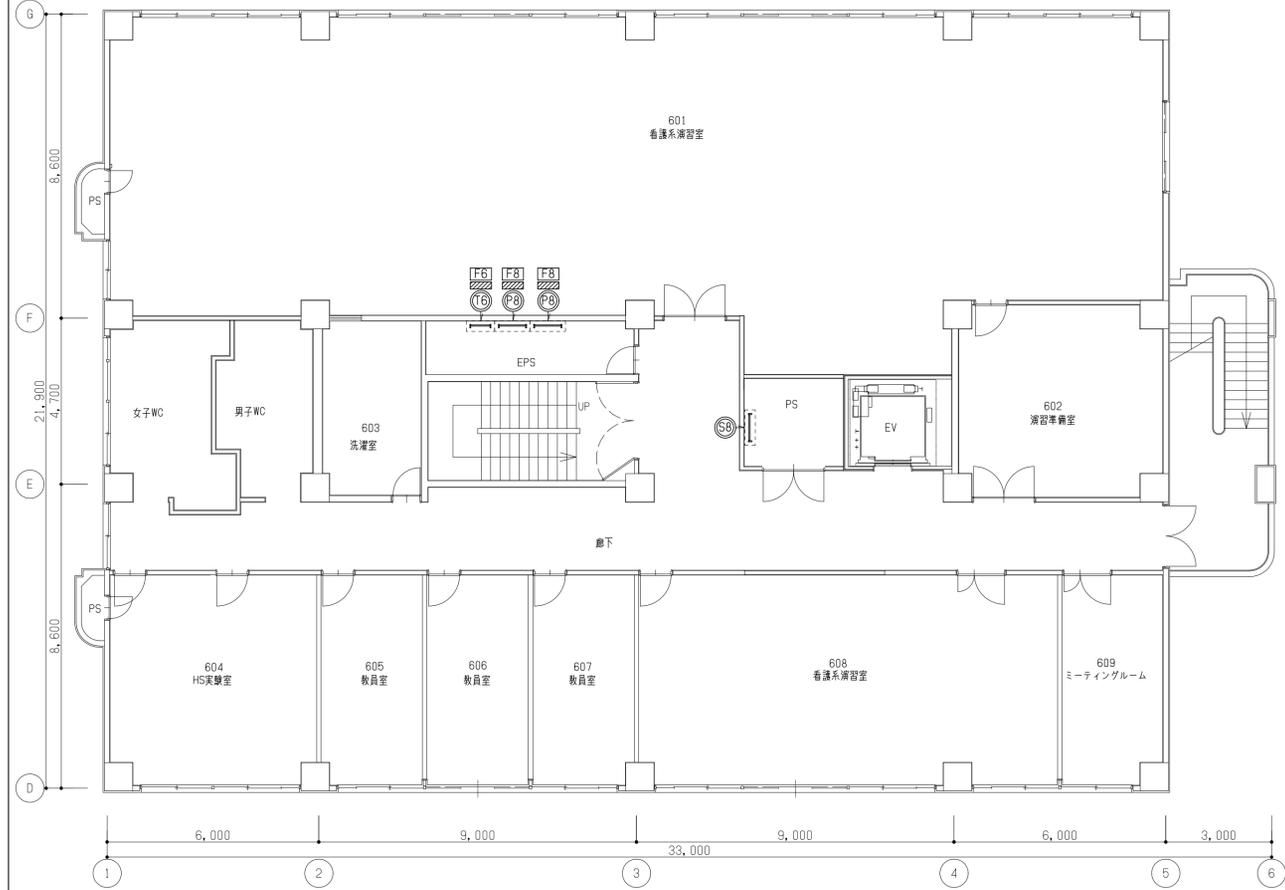


設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

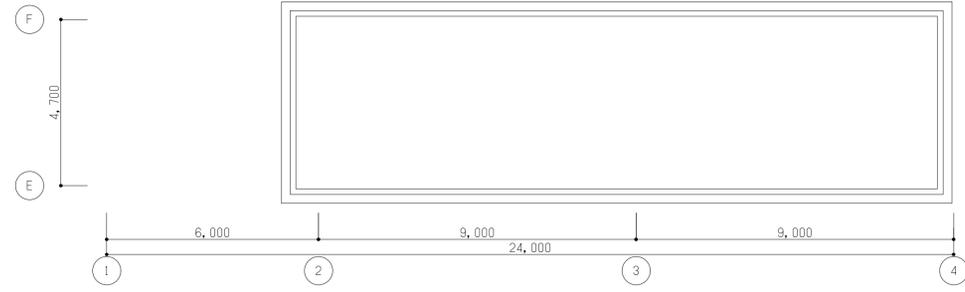
工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修 I（保健学系）電気設備工事
図面名称
ケーブルラック・防火区画貫通処理 4・5階平面図

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

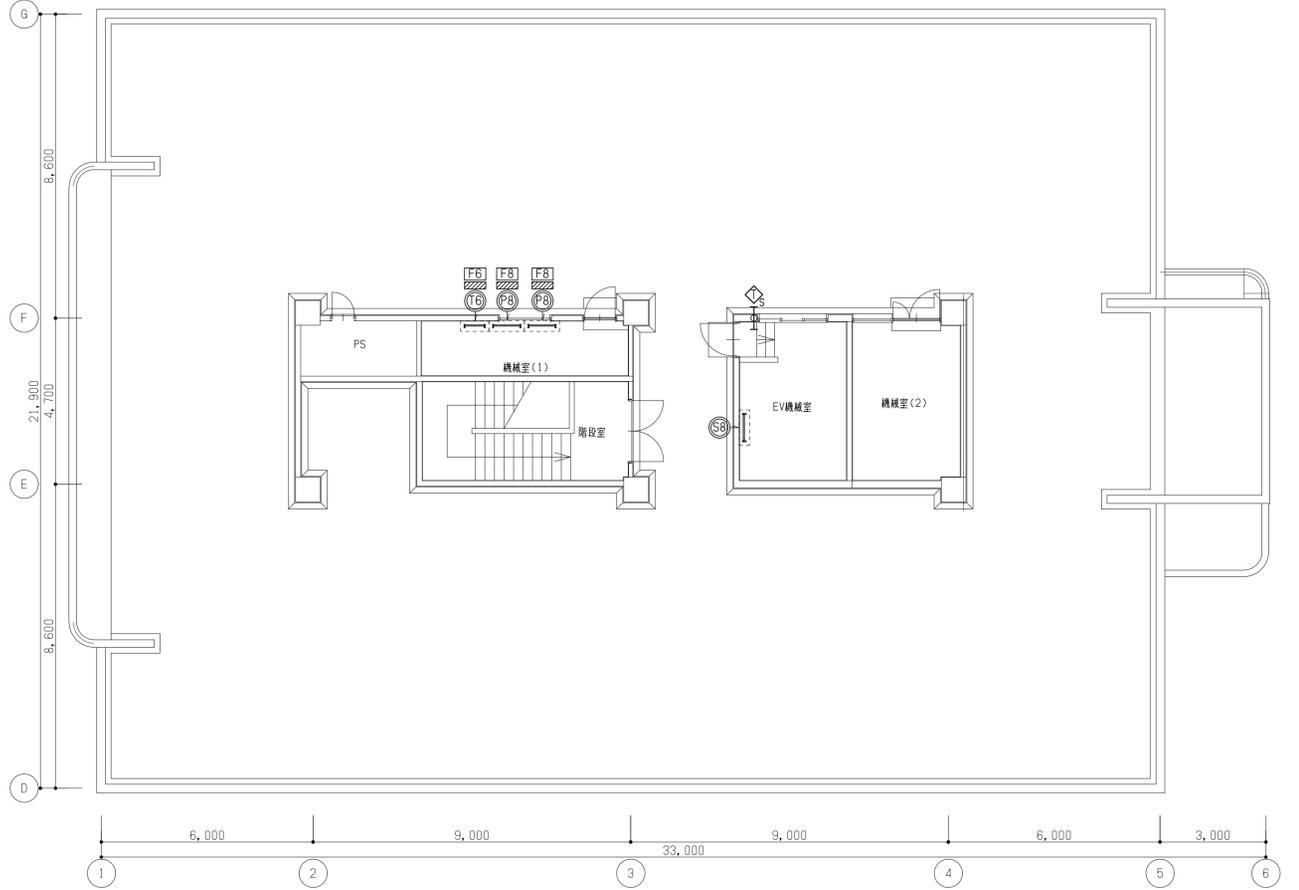
図面番号
E-09
図面枚数



6階配線図 1/100

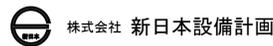


屋上配線図 1/100



7階配線図 1/100

備考	
----	--

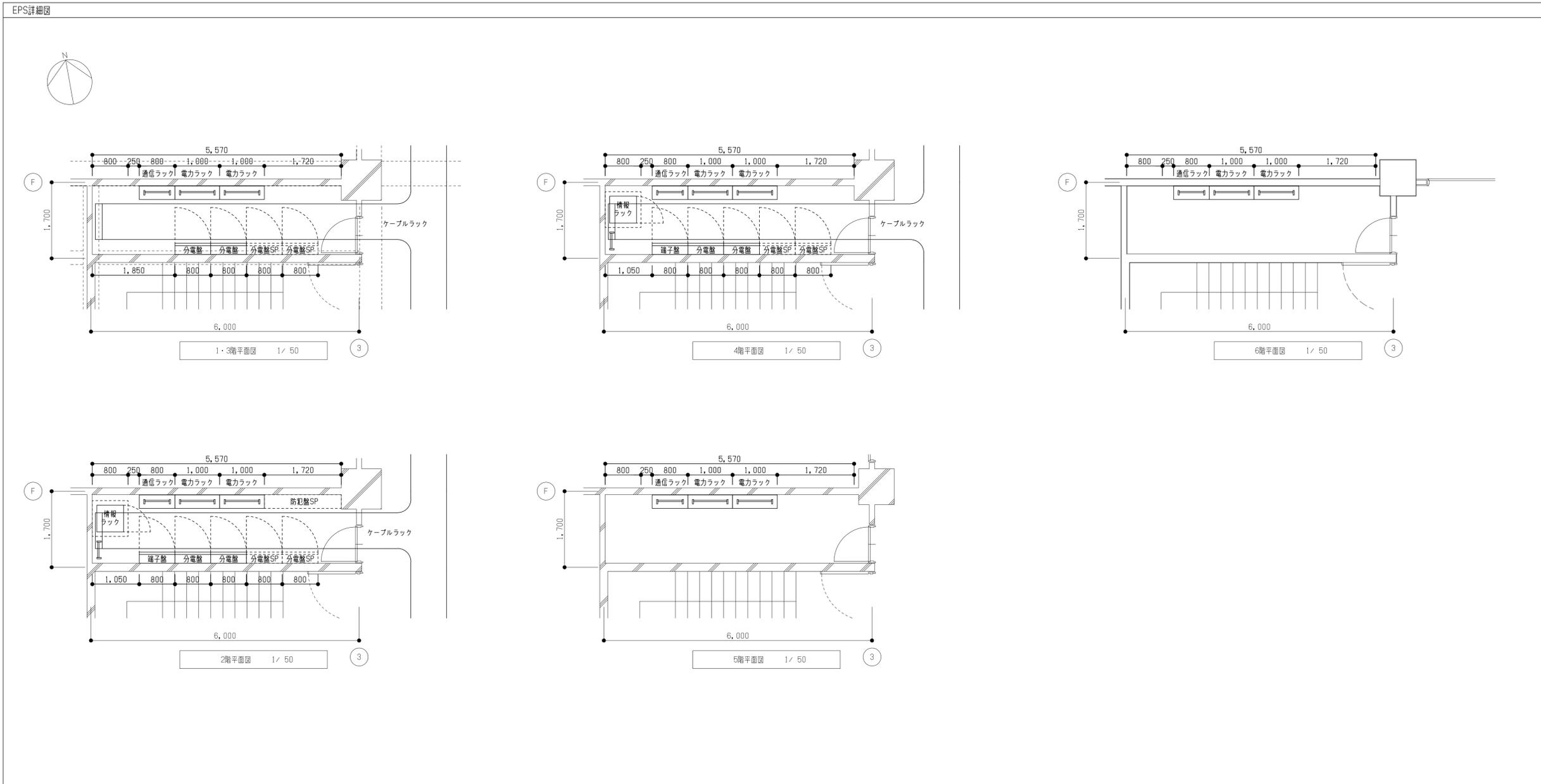
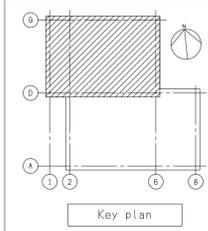


設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

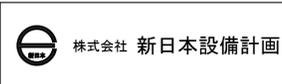
工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修 I（保健学系）電気設備工事
図面名称
ケーブルラック・防火区画貫通処理 6・7階平面図

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E - 10
図面枚数



備考



設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修 I（保健学系）電気設備工事

図面名称
EPS詳細図

縮尺
A1: 1/50
A3: 1/100

作成年月
令和7年4月

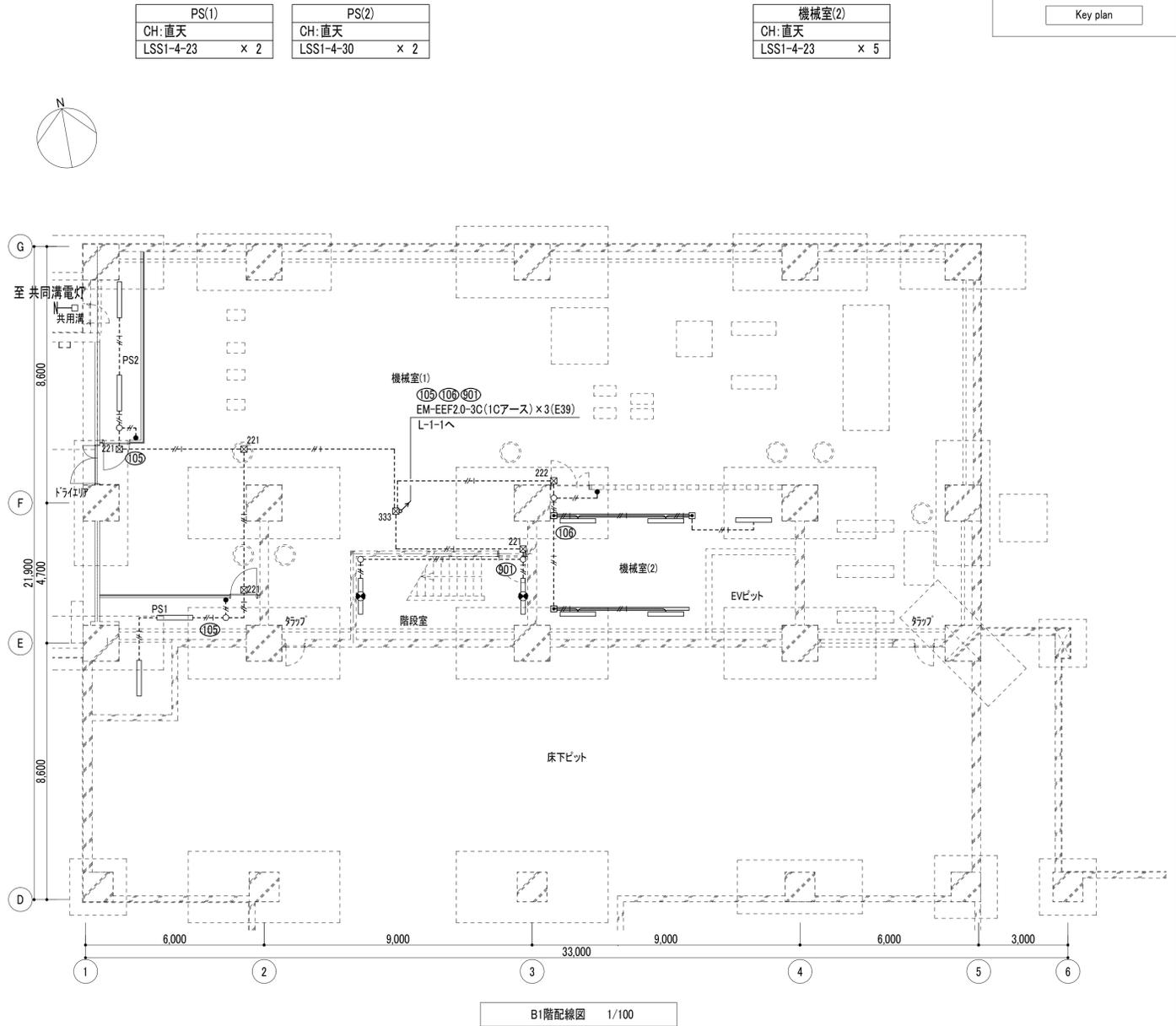
図面番号
E - 11

図面枚数

器具凡例	記号	名称	備考
■	電灯分電盤		
—	照明器具(ベースライト)		
○	照明器具(ダウンライト)		
◎	照明器具(シーリングライト)		
○	照明器具(ブラケット)		
▽	照明器具(投光器)		
●	照明器具(避難口誘導灯)		
↑	照明器具(通路誘導灯)		
○	照明器具(階段通路誘導灯・階段灯)	階数表示付	
●	タンブラスイッチ 1P15Ax1 名前表示付	傍記「WP」付は防滴カバー付	
●3	タンブラスイッチ 3W15Ax1 名前表示付	傍記「WP」付は防滴カバー付	
●4	タンブラスイッチ 4W15Ax1 名前表示付	傍記「WP」付は防滴カバー付	
●L	タンブラスイッチ 1P15Ax1 名前表示・動作表示灯付		
●	調光スイッチ 1P15Ax1 名前表示付	信号線式(電源スイッチ付)	
●3	調光スイッチ 3W15Ax1 名前表示付	信号線式(電源スイッチ付)	
●S	熱線センサスイッチ用操作スイッチ 1回路用		
●2S	熱線センサスイッチ用操作スイッチ 2回路用		
◎	熱線センサスイッチ親機	明るさセンサー付 広角感知 8A以上	
◎	熱線センサスイッチ子機	広角感知	
◎	熱線センサスイッチ子機(換気扇連動機能付)	1速用	
◎	熱線センサスイッチ照明・換気扇兼用連動機能付)		
⊙WP	防水コンセント(100V 2P15A(E付)x2)		
扇	排気ファン	別途機械設備工事	
扇	天井扇	別途機械設備工事	
●AS	自動点滅器A		
□	配線ダクト 40x30		
○	丸形露出ボックス		
□	配線取出用/ジョイント用ボックス		
⊠mno	P.BOX 銅板製(サイズ(mm)は下記による。)		
	*mno: (mx100)W x (nx100)W x (ox100)H		
	*記載無き場合は、150x150x150とする。		
	*「W」付は、WP-SUSとする。		
—	配管配線		
E	壁内保護配管	E 露出メタルモール	E 隠蔽PF管
↑	立上り・立下げ配管配線		
※注記 1.傍記「イ」「ロ」「ハ」…はスイッチ点滅回路を示す。			

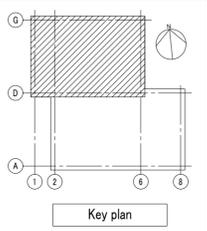
配線凡例	記号	内容	二重天井内	露出配管	壁立上下
	EM-EEF1.6-2C	ころがし	(E19)	(G16)	(PF16) (MM A)
3	EM-EEF1.6-3C	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22) (MM A)
2+2	EM-EEF1.6-2C×2	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22) (MM A)
3+2	EM-EEF1.6-3C+2C	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22) (MM B)
3+3	EM-EEF1.6-3C×2	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22) (MM B)
3+3+2	EM-EEF1.6-3C×2+2C	ころがし	-	-	(MM B)
3+3+3	EM-EEF1.6-3C×3	ころがし	-	-	(MM B)
2x4	EM-EEF1.6-2C×4	ころがし	-	-	(MM B)
2E	EM-EEF1.6-3C(1Cアース)	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22) (MM A)
4E	EM-EEF1.6-3C+2C(1Cアース)	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22) (MM B)
2E2	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22) (MM A)
a	EM-FCPEE0.9-2C(調光信号線)	ころがし	(E19)	(G16)	(PF16) (MM A)
—//	EM-IE1.6×2	-	(E19)	(G16)	-
—//+	EM-IE1.6×2 E1.6	-	(E19)	(G16)	-
2.0 //+	EM-IE2.0×2 E1.6	-	(E19)	(G16)	-
2E3	EM-CE3.5°-2C E2.0	-	(E25)	(G22)	-
※注記 1.ピット階の露出配管は、屋外露出配管同等とする。 2.図中、回路番号記号は以下の通りとします。 ①** 共用盤電灯負荷 AC 1φ100V ①** 実験盤電灯負荷 AC 1φ100V ②** 共用盤電灯負荷 AC 1φ200V ②** 実験盤電灯負荷 AC 1φ200V 3.特記なき配管配線は下記とする。 —— 隠蔽配管配線 - - - - - 露出配管配線 —— 二重天井内ケーブルころがし配線 4.メタルモールの天井部には天井引出アダプターを設置すること。					

参考機器姿	SP-1-65	LED 逆富士型(省エネ型)6900lm
	SP-1-48	LED 逆富士型(省エネ型)5100lm
	SP-1-65(調光)	LED 逆富士型(省エネ型)6900lm
	SP-1-48(調光)	LED 逆富士型(省エネ型)5100lm
		屋白色(5000K) Ra85 電圧:100~242V 消費電力:6900lm 約37W :5100lm 約27W
	SP-2	LED 標示灯
		使用中
		壁・天井面取付兼用 電圧:100V 消費電力:約6W
	SP-3(調光)	LED コーナー型(省エネ型)4740lm
		屋白色(5000K) Ra85 電圧:100~242V 消費電力:4740lm 約27W
	SP-4	LED 小型投光器 8000lm
		屋外型・壁面取付金具共 屋白色(5000K) Ra73 電圧:100~242V 消費電力:8000lm 約49W
	SP-5	LED ブラケット 492lm
		屋外型・明るさセンサー付 電球色(2700K) Ra83 電圧:100V 消費電力:492lm 約9W
	SP-6	LED シーリングライト 5001lm
		屋外型・明るさセンサー付 電球色(2700K) Ra83 電圧:100V 消費電力:500lm 約7W
※注記		



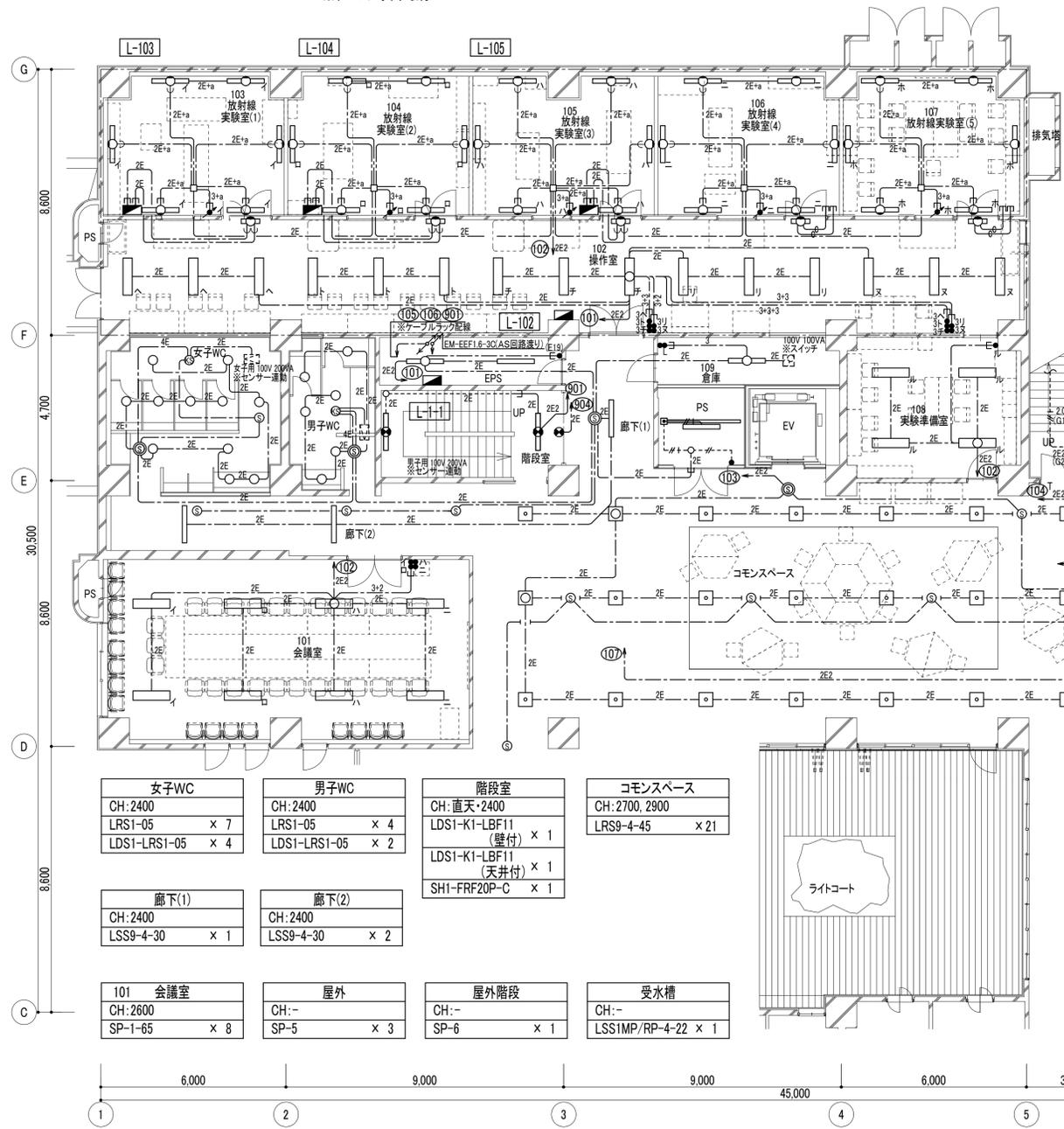
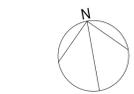
203 フリースタイルルーム	203-2 エコー室	文書室
CH: 2800	CH: 2600	CH: 2400
SP-1-48 × 21	SP-1-65(調光) × 4	SP-1-48 × 2
LRS1-05 × 9		

EPS	PS	電気室
CH: 直天	CH: 直天	CH: 直天
LSS1-4-23 × 2	LSS1-4-30 × 1	LSS9-4-23 × 8
※ケーブルラック取付		※ケーブルラック取付

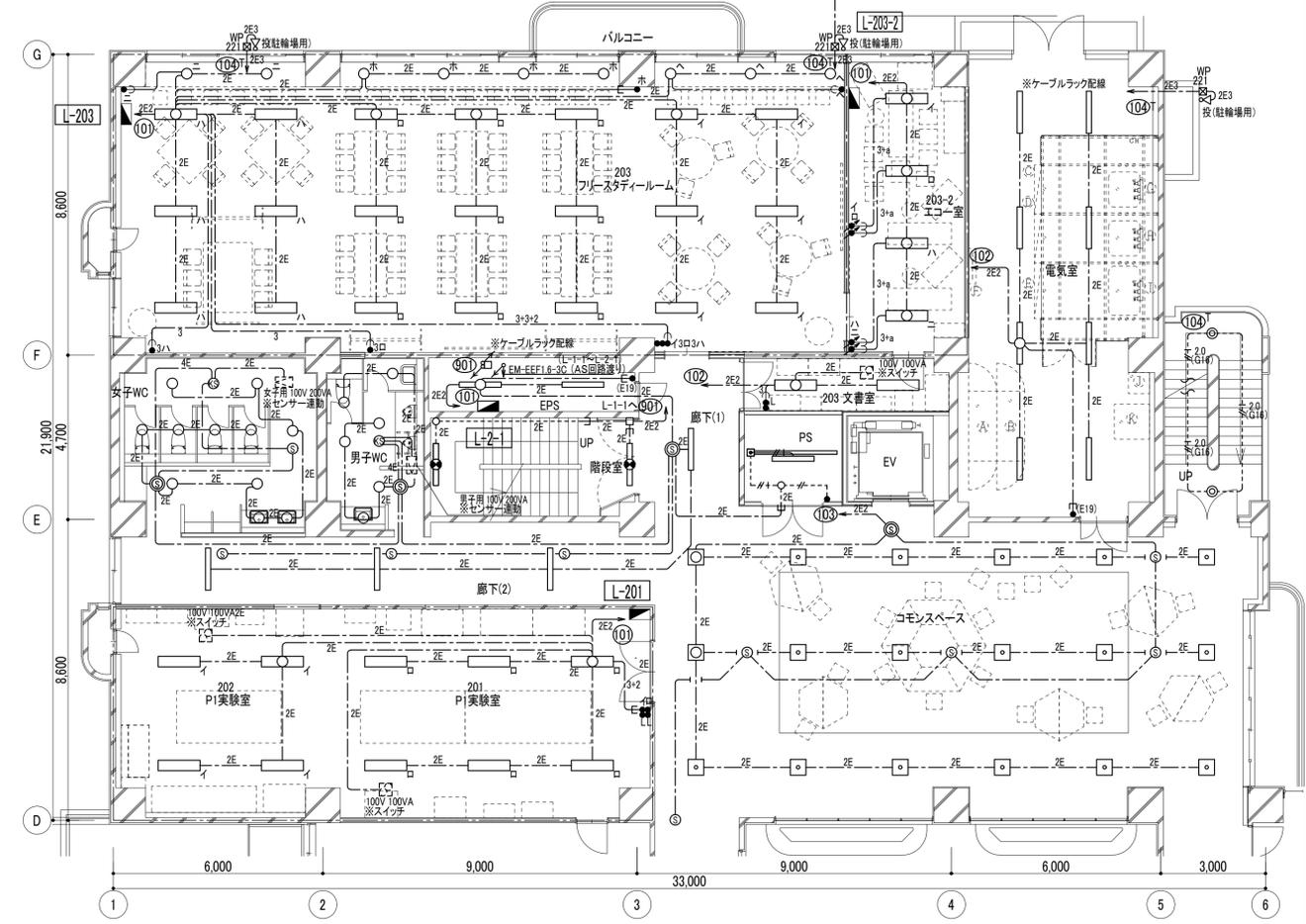


103 放射線実験室(1)	104 放射線実験室(2)	105 放射線実験室(3)	106 放射線実験室(4)	107 放射線実験室(5)
CH: 2800				
SP-3(調光) × 6				
SP-2 × 1				

102 操作室	EPS	PS	109 倉庫	108 実験準備室
CH: 2400	CH: 直天	CH: 直天	CH: 2400	CH: 2600
SP-1-48 × 15	LSS1-4-23 × 2	LSS1-4-30 × 1	LSS9-4-23 × 1	SP-1-48 × 4
※ケーブルラック取付				



女子WC	男子WC	階段室	コモンスペース
CH: 2400	CH: 2400	CH: 直天・2400	CH: 2700, 2900
LRS1-05 × 7	LRS1-05 × 4	LDS1-K1-LBF11 (壁付) × 1	LRS9-4-45 × 21
LDS1-LRS1-05 × 4	LDS1-LRS1-05 × 2	LDS1-K1-LBF11 (天井付) × 1	
		SH1-FRF20P-C × 1	
廊下(1)	廊下(2)		
CH: 2400	CH: 2400		
LSS9-4-30 × 1	LSS9-4-30 × 2		
101 会議室	屋外	屋外階段	受水槽
CH: 2600	CH: -	CH: -	CH: -
SP-1-65 × 8	SP-5 × 3	SP-6 × 1	LSSIMP/RP-4-22 × 1



女子WC	男子WC	階段室	コモンスペース
CH: 2400	CH: 2400	CH: 直天	CH: 2600, 2850
LRS1-05 × 7	LRS1-05 × 4	LDS1-K1-LBF11 (壁付) × 2	LRS9-4-45 × 18
LDS1-LRS1-05 × 4	LDS1-LRS1-05 × 2		
廊下(1)	廊下(2)	屋外階段	
CH: 2400	CH: 2400	CH: -	
LSS9-4-30 × 1	LSS9-4-30 × 3	SP-6 × 2	
201・202 前室・PI実験室	屋外		
CH: 2600	CH: -		
SP-1-65 × 10	SP-4 × 3		

304 講義室	305 講義室
CH:2800	CH:2800
SP-1-48(調光) x 18	SP-1-48(調光) x 14
	SP-1-48 x 4

EPS	PS
CH:直天	CH:直天
LSS1-4-23 x 2	LSS1-4-30 x 1

※ケーブルラック取付

403 NCL(1)
CH:2600
SP-1-48 x 4

404 NCL(2)
CH:2600
SP-1-48 x 4

405 ラーニングcommons
CH:2600
SP-1-48 x 9

406 事務局
CH:2600
SP-1-48 x 2
SP-1-65 x 3

407リカレント教育担当部門
CH:2600
SP-1-48 x 1
SP-1-48(調光) x 9

402 看護系
CH:2400
LSS1-4-48 x 9

※電球色

EPS
CH:直天
LSS1-4-23 x 2

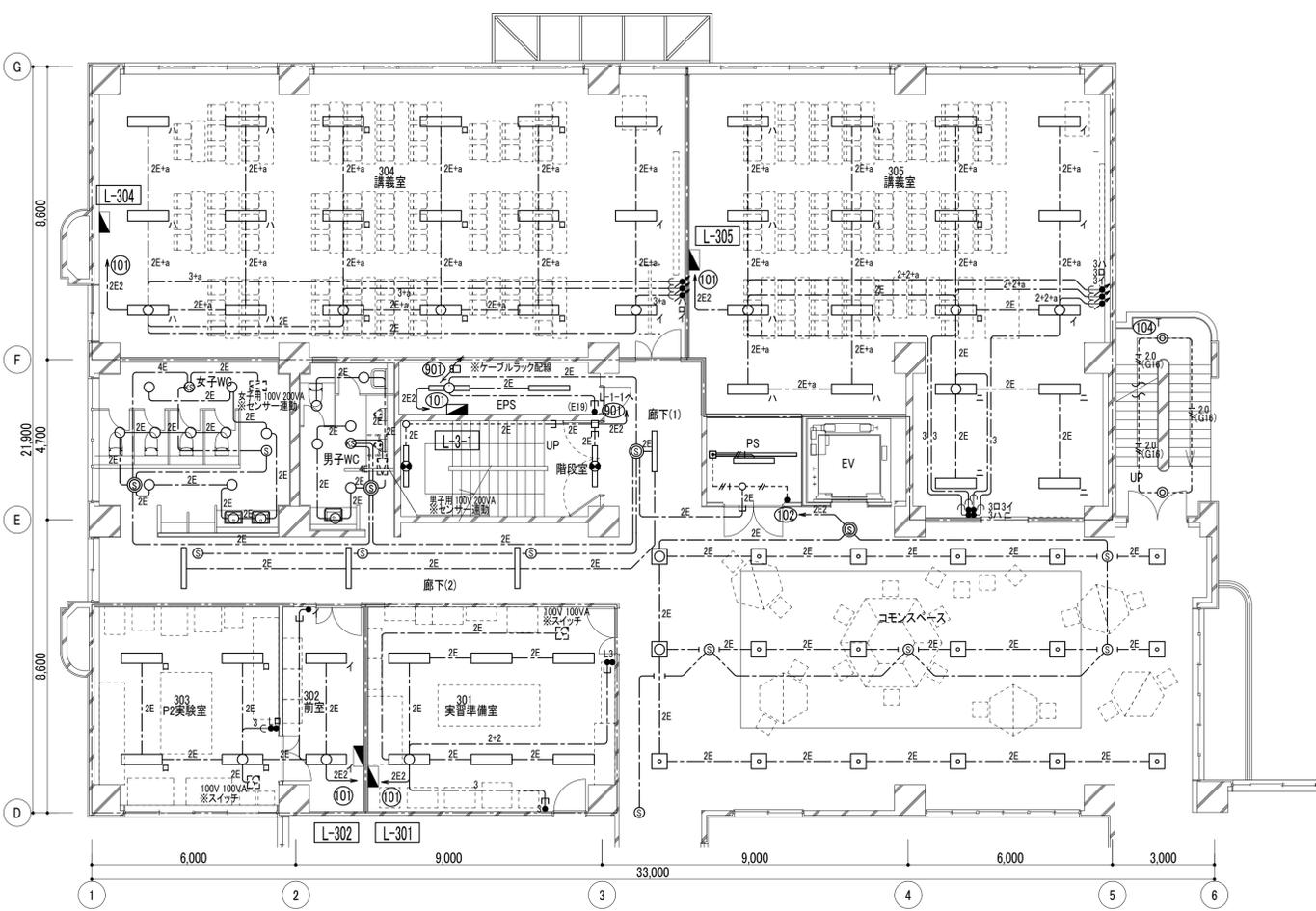
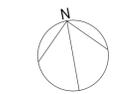
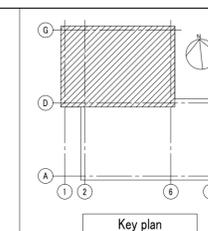
※ケーブルラック取付

PS
CH:直天
LSS1-4-30 x 1

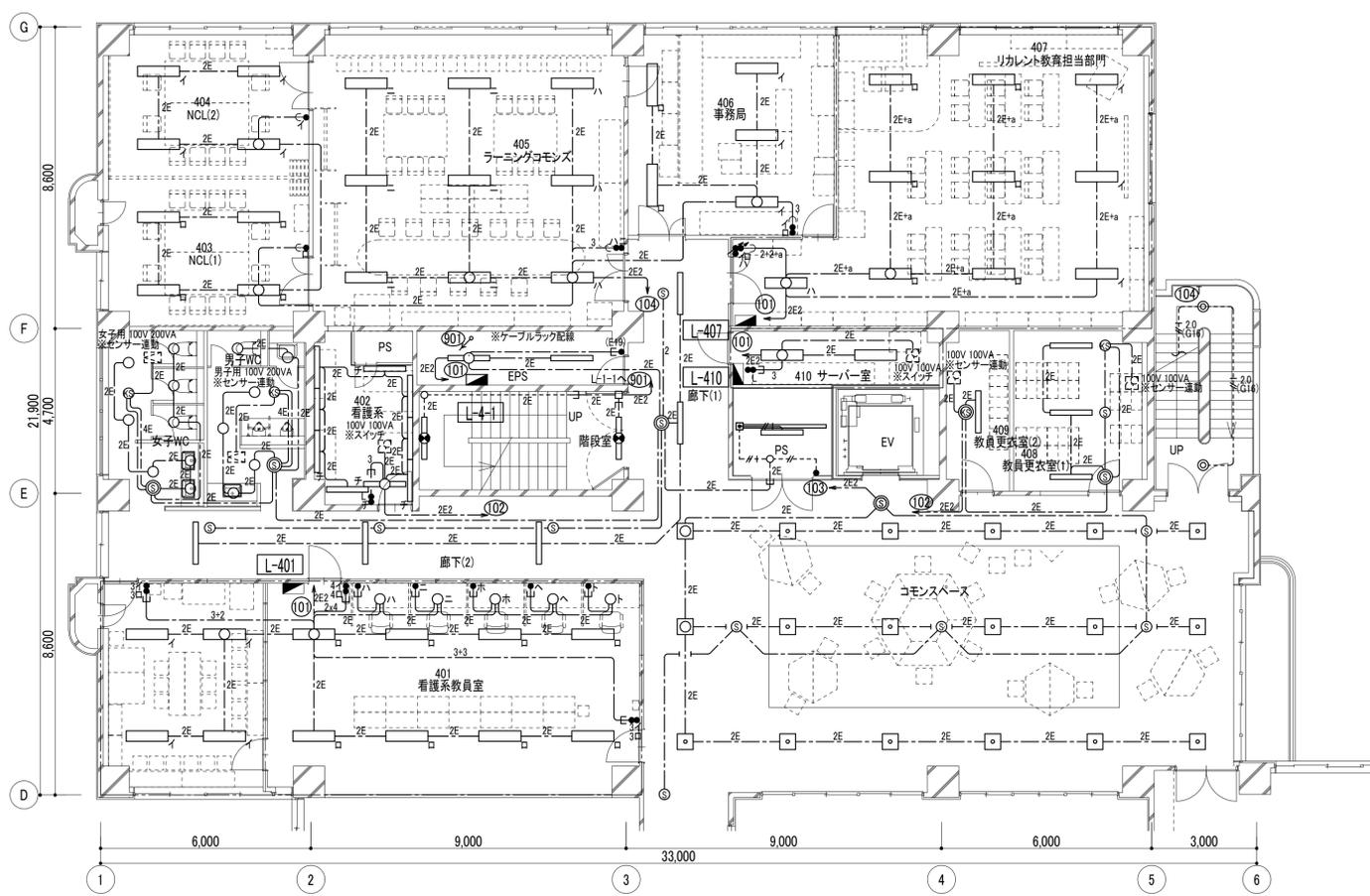
410 サーバールーム
CH:2400
SP-1-48 x 2

409 教員更衣室(2)
CH:2400
LSS9-4-23 x 1

408 教員更衣室(1)
CH:2400
LSS9-4-23 x 3



3階配線図 1/100



4階配線図 1/100

女子WC	男子WC	階段室	コモンスペース
CH:2400	CH:2400	CH:直天	CH:2600, 2850
LRS1-05 x 7	LRS1-05 x 4	LDS1-K1-LBF11 (壁付) x 2	LRS9-4-45 x 18
LDS1-LRS1-05 x 4	LDS1-LRS1-05 x 2		

廊下(1)	廊下(2)	屋外階段
CH:2400	CH:2400	CH:-
LSS9-4-30 x 1	LSS9-4-30 x 3	SP-6 x 2

301 実習準備室	302 前室(P2実験室)	303 P2実験室
CH:2400	CH:2400	CH:2600
SP-1-48 x 6	SP-1-65 x 2	SP-1-65 x 4

女子WC	男子WC	階段室
CH:2400	CH:2400	CH:直天
LRS1-05 x 5	LRS1-05 x 4	LDS1-K1-LBF11 (壁付) x 2
LDS1-LRS1-05 x 3	LDS1-LRS1-05 x 2	

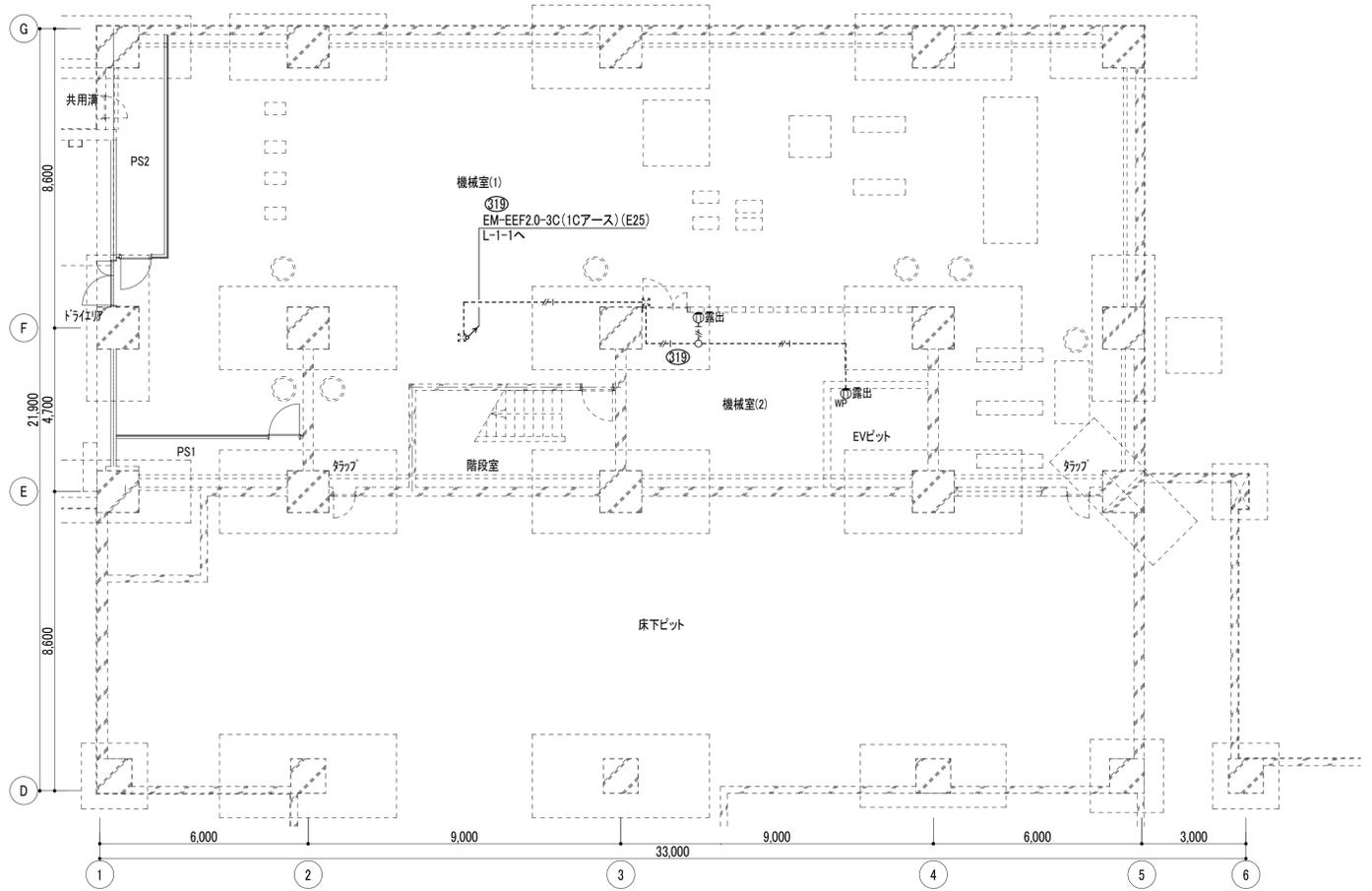
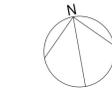
廊下(1)	廊下(2)	屋外階段
CH:2400	CH:2400	CH:-
LSS9-4-30 x 2	LSS9-4-30 x 3	SP-6 x 2

401 看護系教員室	コモンスペース
CH:2600	CH:2600, 2850
SP-1-48 x 12	LRS9-4-45 x 18
LRS1-05 x 5	

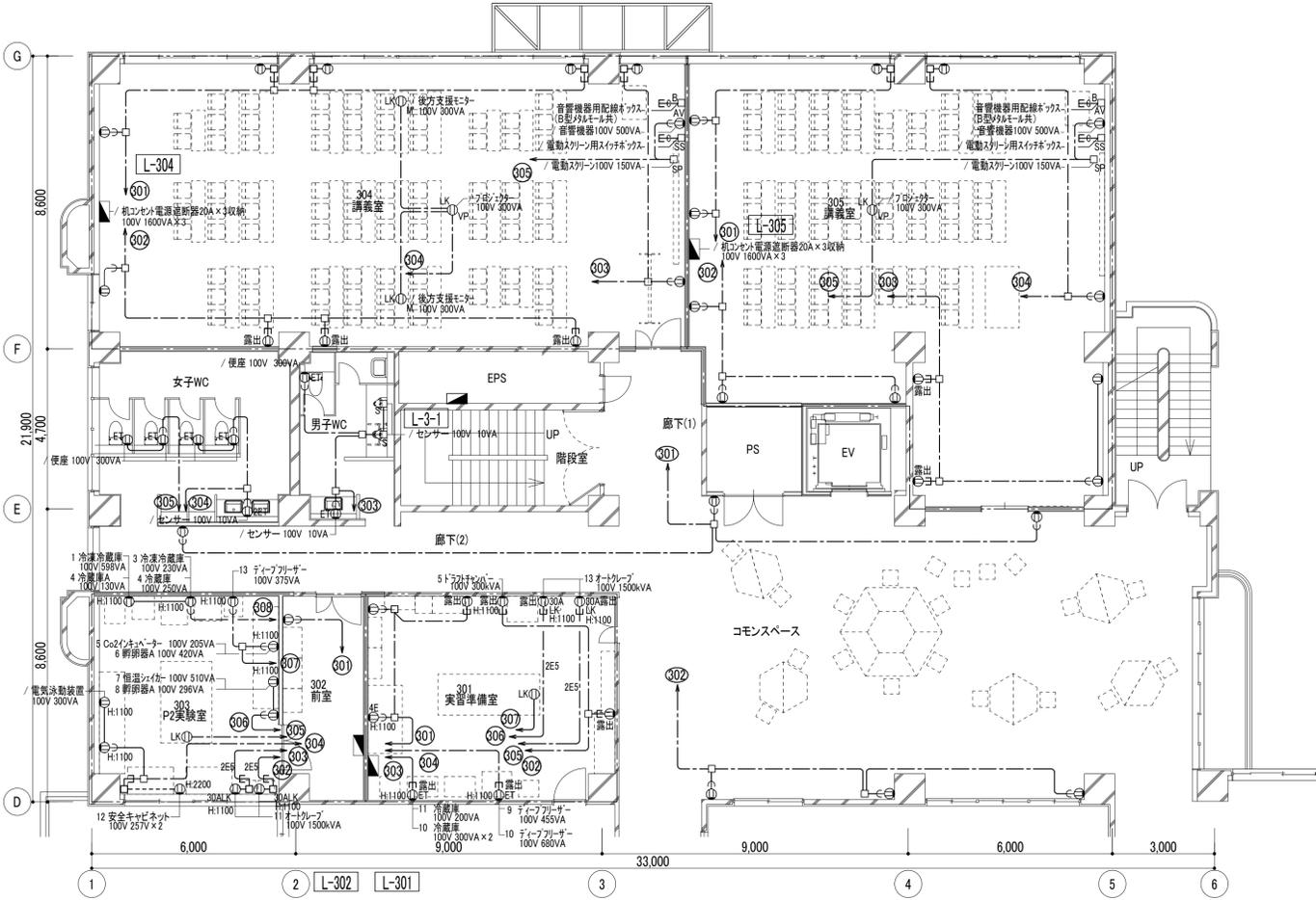
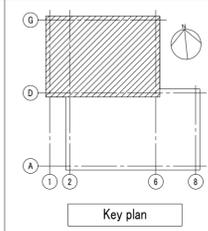
器具凡例		
記号	名称	備考
■	分電盤	
□	制御盤他	
⓪	埋込コンセント(100V 2P15A(E付)x2)	
⓪4E	埋込コンセント(100V 2P15A(E付)x4)	
⓪LK	埋込コンセント(100V 2P15A(E付)x2 抜止)	
⓪LK 30A	埋込コンセント(100V 2P30A(E付)x1 抜止)	
⓪WP	防水コンセント(100V 2P15A(E付)x2)	
⓪ET	埋込コンセント(100V 2P15Ax1 ET付)	
⓪2ET	埋込コンセント(100V 2P15Ax2 ET付)	
⓪LK	天井埋込コンセント(100V 2P15A(E付)x2 抜止)	
⓪キー付	埋込コンセント(100V 2P15A(E付)x2 鍵付)	
⓪	銅板製手元開閉器(電圧・遮断器容量は併記による)	
□	天井埋込配線ダクト(2P15A 125V・E付)	コンセントプラグ 2個 共
⓪	端子盤内露出コンセント(100V 2P15A(E付)x2)	
○	丸形露出ボックス	
□	配線取出用/ジョイント用ボックス	
⓪ mno	P.BOX 銅板製(サイズ(mm)は下記による。) ・mno : (mx100)W x (nx100)W x (ox100)H ・記載無き場合は、150x150x150とする。 ・「W」付は、WP-SUSとする。	
—	配管配線	
E	壁内保護配管	E 露出メタルモール E 隠蔽PF管
↗ ↘	立上り・立下げ配管配線	
※注記		
1. 各種ボックスの併記記号は下記による。		
＜電源配線用＞		＜信号配線用＞
B	: 防災受信機用	AV : 映像音響機器用
K	: 電気錠制御盤用	SS : 電動スクリーン用
D	: デイスプレー用	
SP	: 電動スクリーン用	
S	: 小便器センサー用	
R	: 空調集中リモコン用	
2. コンセントの併記記号は下記による。		
VP	: ビデオプロジェクター用	
M	: 後方支援モニター用	

配線凡例						
記号	内容	二重天井内	露出配管		壁立上下	
			屋内	屋外	隠蔽部	露出部
—	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)	ころがし	(E25)	(G22)	(PF22)	(MM A)
2E3 × 2	EM-EEF2.0-3C(1Cアース) × 2	ころがし	(E25) × 2	(G22) × 2	—	(MM B)
2E5	EM-CE5.5° -2C E2.0	ころがし	(E25)	(G22)	—	(MM B)
—	EM-IE2.0 × 2 E1.6	—	(E19)	(G16)	—	—
— × 2	(EM-IE2.0 × 2 E1.6) × 2	—	(E19) × 2	(G16) × 2	—	—
2E60	EM-CE60° -2C E14°	—	(E75)	—	—	—
—	—	—	(E25)	(G22)	(PF22)	(MM A)
—	—	—	—	—	—	(MM B)

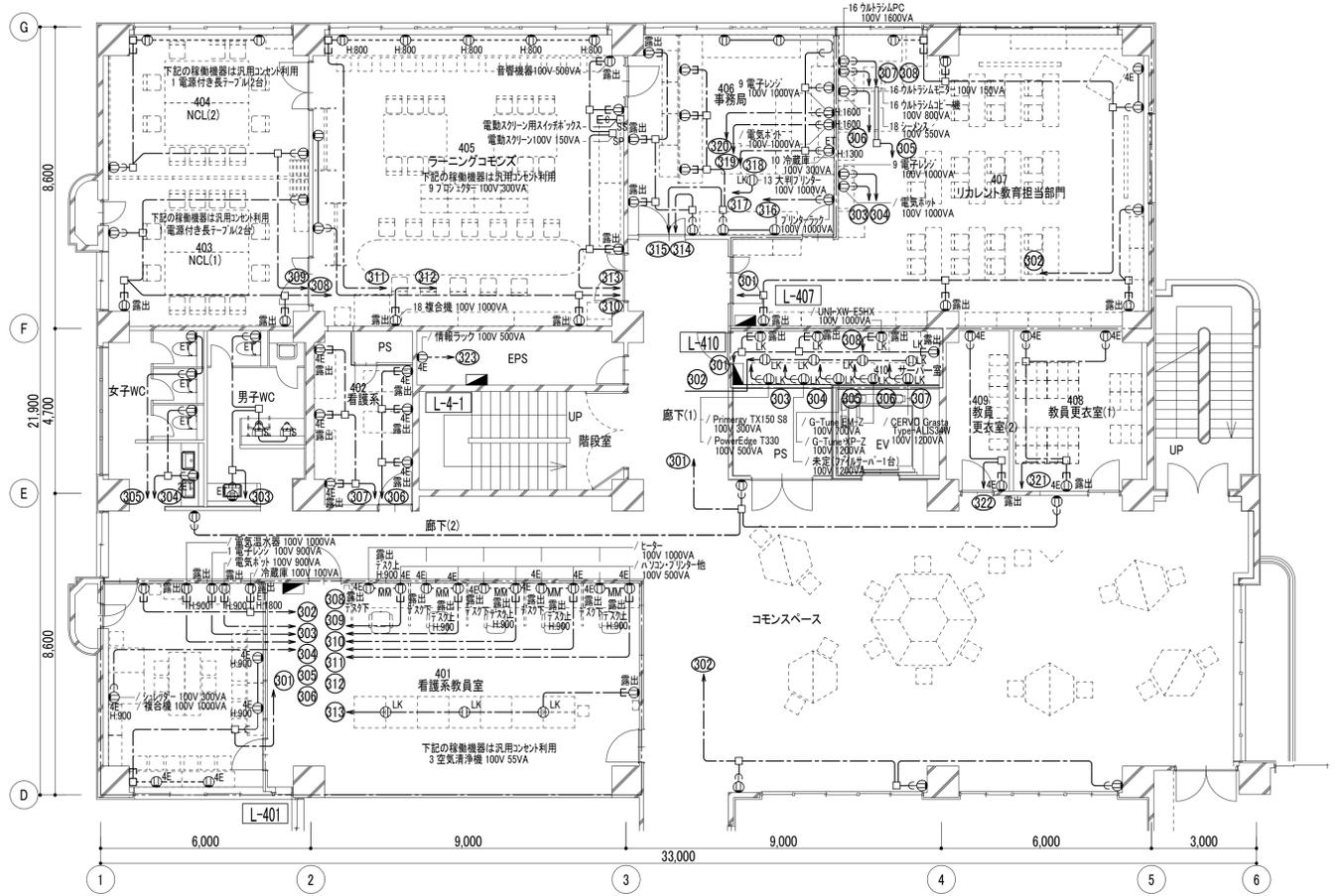
※注記		
1. ビット階の露出配管は、屋外露出配管同等とする。		
2. 図中、回路番号記号は以下の通りとします。		
③**	共用盤コンセント負荷C 1φ100V	③** 実験盤コンセント負荷 AC 1φ100V
④**	共用盤コンセント負荷C 1φ200V	④** 実験盤コンセント負荷 AC 1φ200V
		③** 実験盤X線コンセント負荷 AC 1φ100V
		④** 実験盤X線コンセント負荷 AC 1φ200V
傍記「X」は、X線電灯用Trからの供給を示す		
3. 特記なき配管配線は下記とする。		
—	隠蔽配管配線	----- 露出配管配線
—	二重天井内ケーブルころがし配線	
4. メタルモールの天井部には天井引出アダプターを設置すること。		
5. 傍記「H=○○」は取付高を示す。		
特記なき場合はH=300とする。		



B1階配線図 1/100

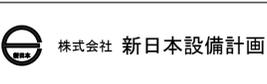


3階配線図 1/100



4階配線図 1/100

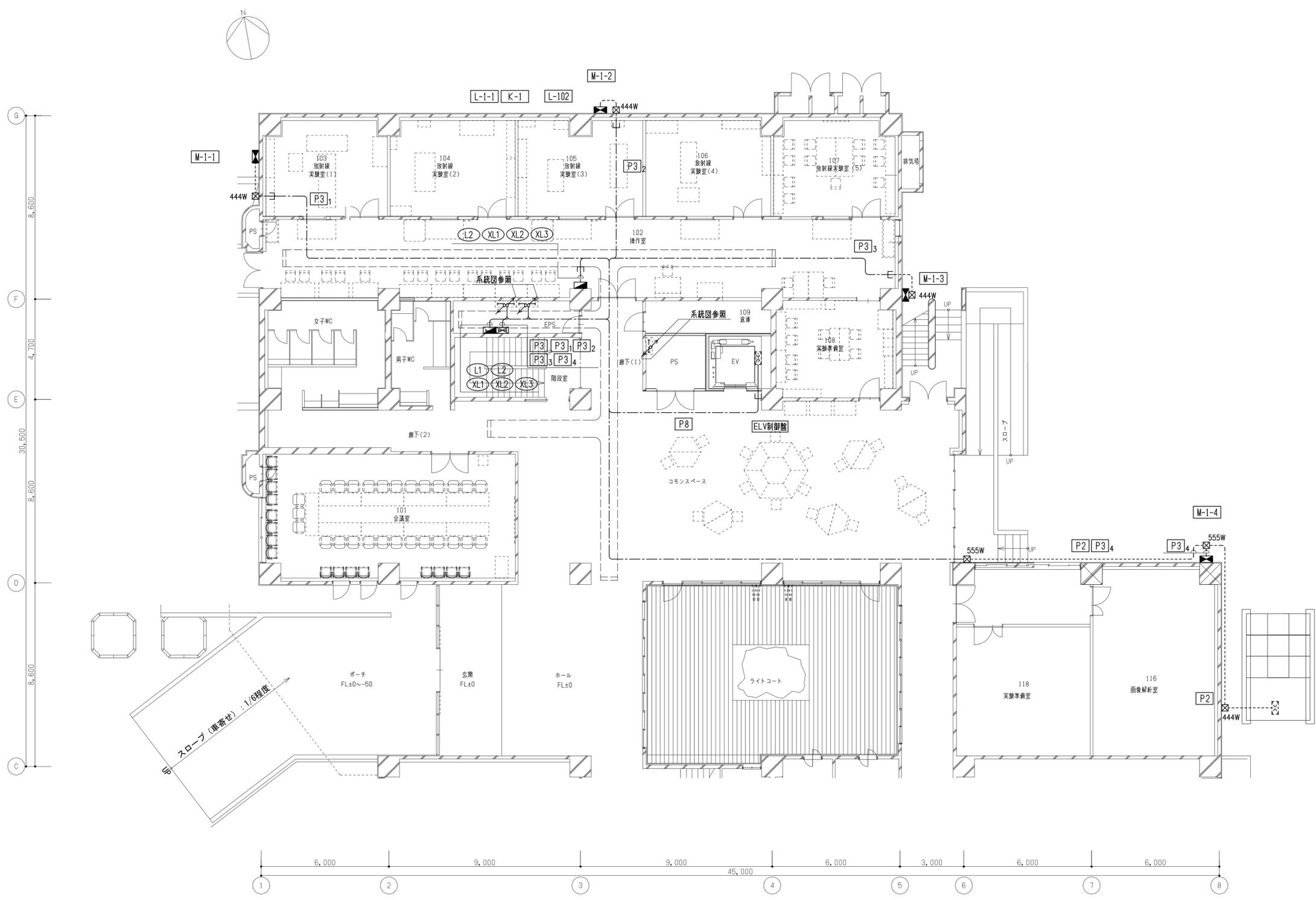
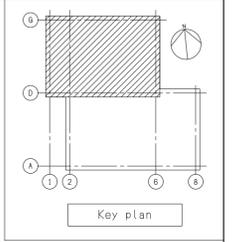
備考



設計業務名
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務

工事名称
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 I (保健学系) 電気設備工事
図面名称
コンセント設備 3・4階配線図

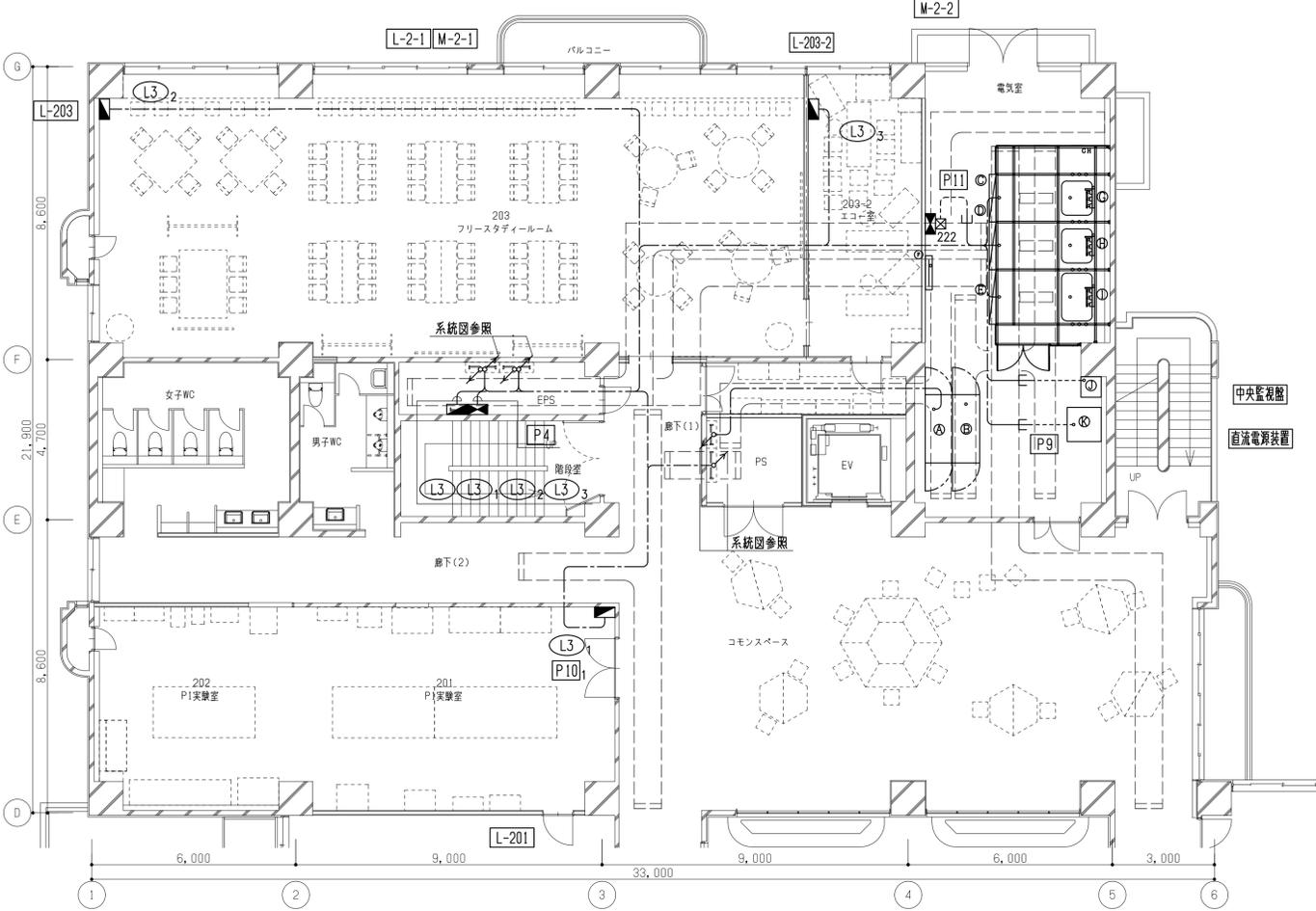
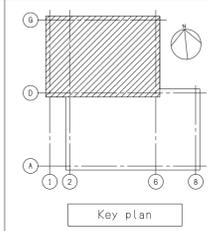
縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
図面番号
E-17
図面枚数
作成年月
令和7年4月



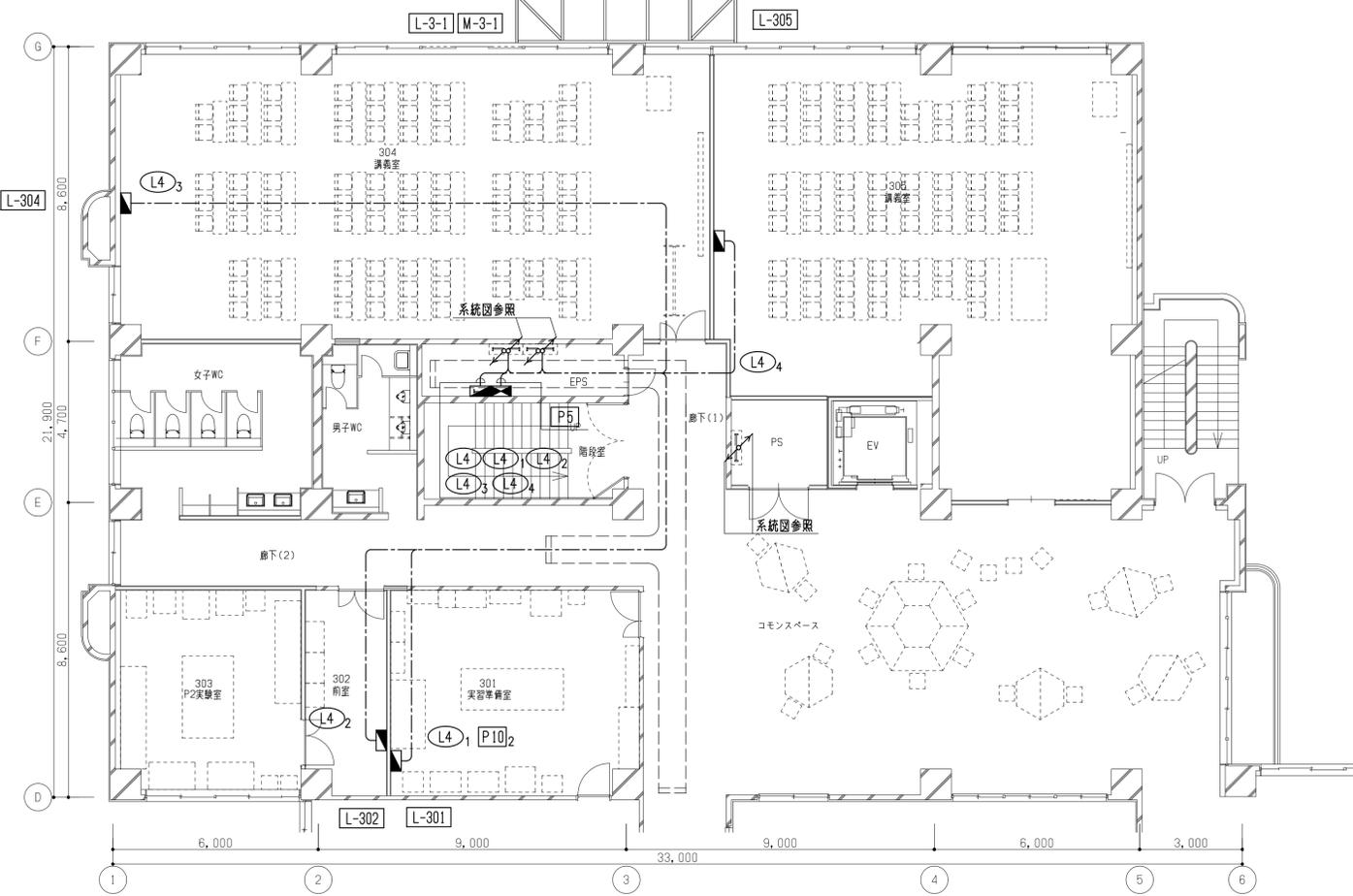
1階配線図 1/100

加圧給水ポンプユニット PWU-1

備考	岡山大学施設企画部		株式会社 新日本設備計画		設計業務名 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務		工事名称 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修 I（保健学系）電気設備工事		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 E - 20		図面枚数	
							図面名称 電灯・動力幹線設備 1階配線図		作成年月 令和7年4月					

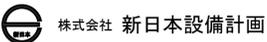


2階平面図 1/100



3階平面図 1/100

備考

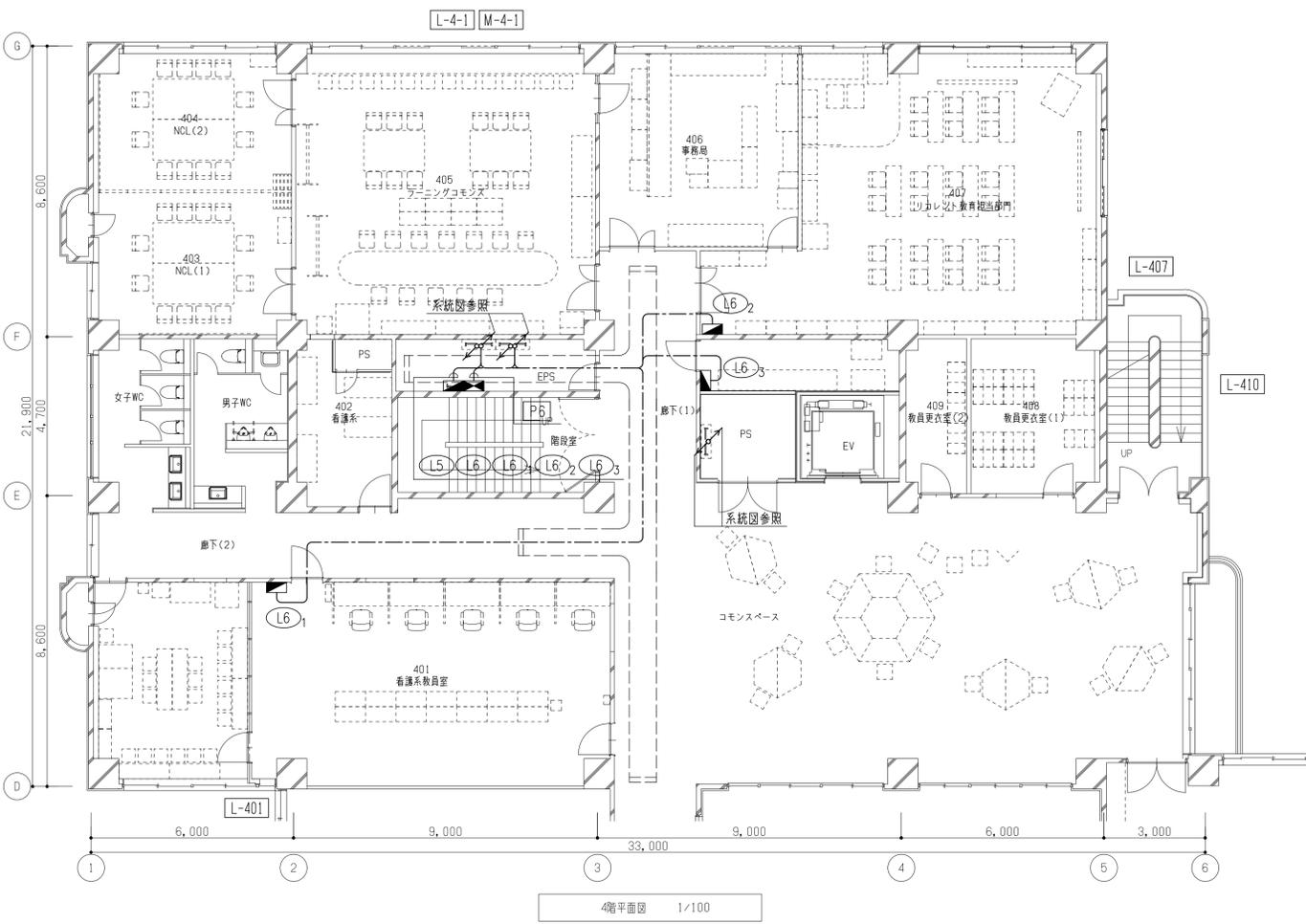
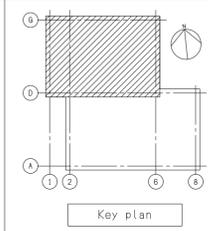


設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

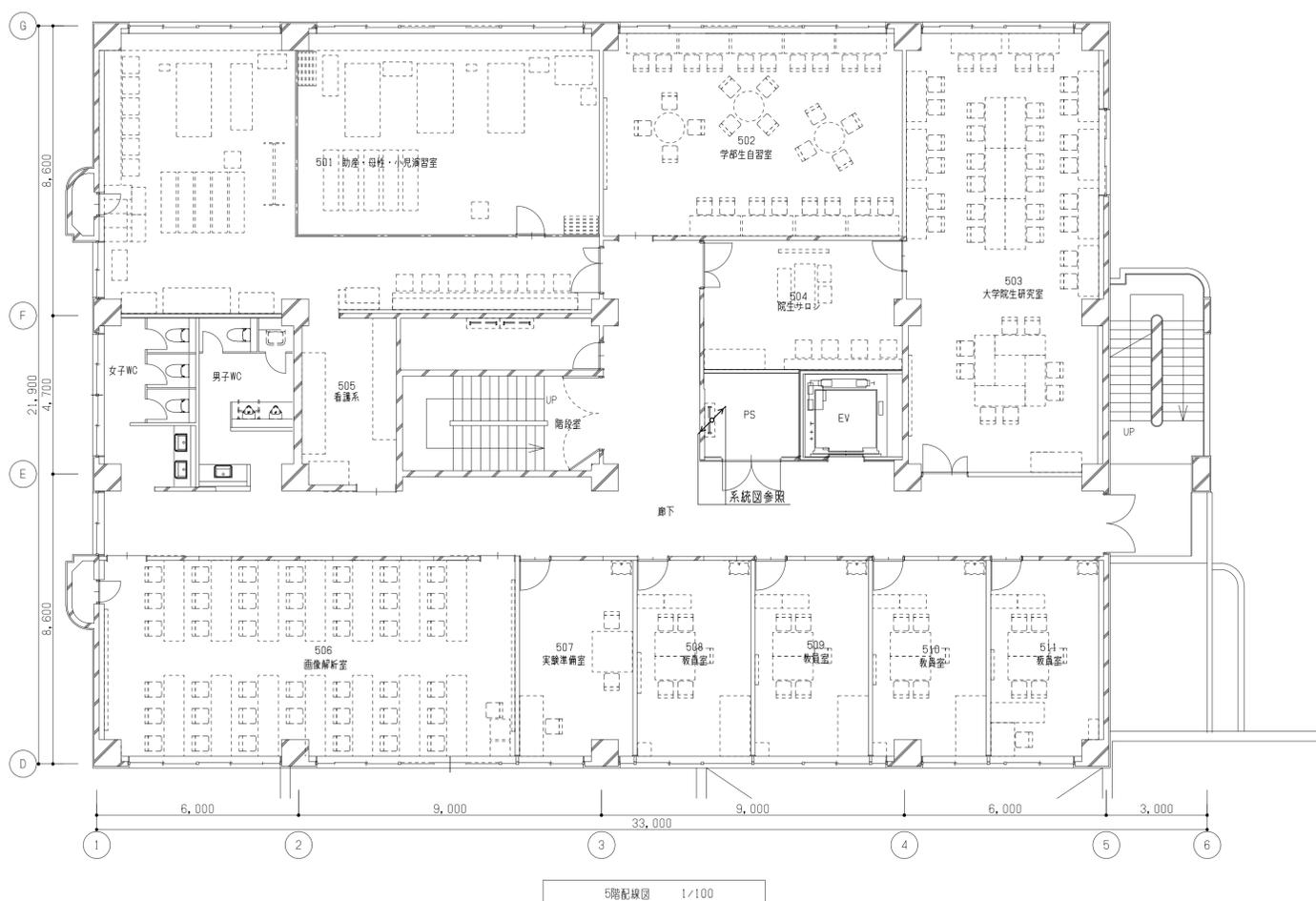
工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修 I（保健学系）電気設備工事
図面名称
電灯・動力幹線設備 2・3階配線図

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E-21
図面枚数

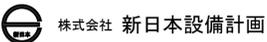


4階平面図 1/100



5階配線図 1/100

備考



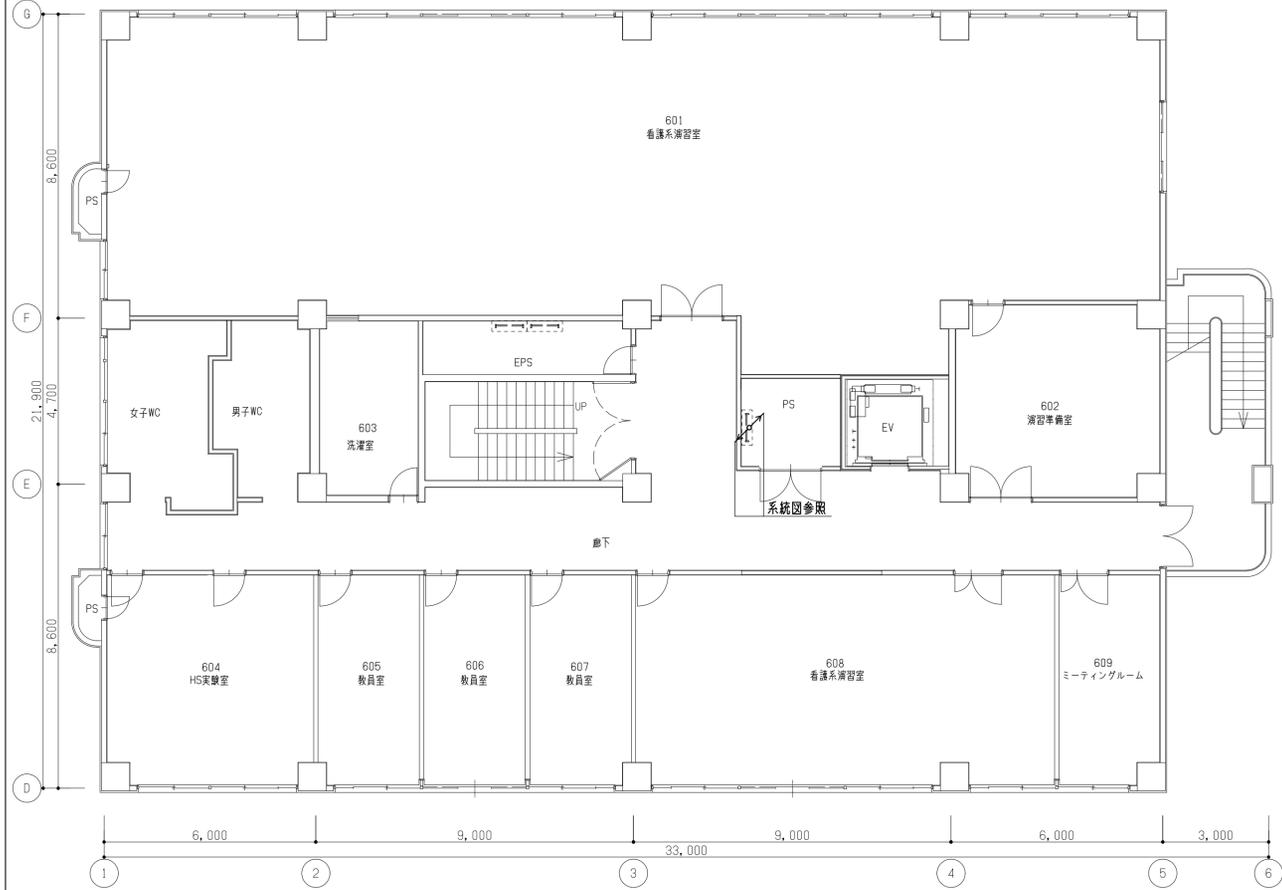
設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅰ（保健学系）電気設備工事
図面名称
電灯・動力幹線設備 4・5階配線図

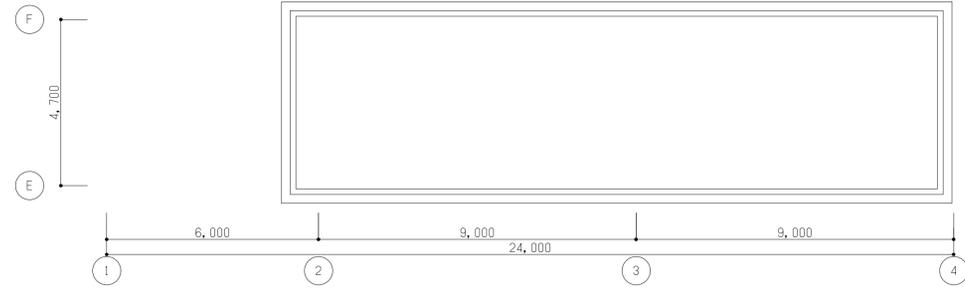
縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E-22

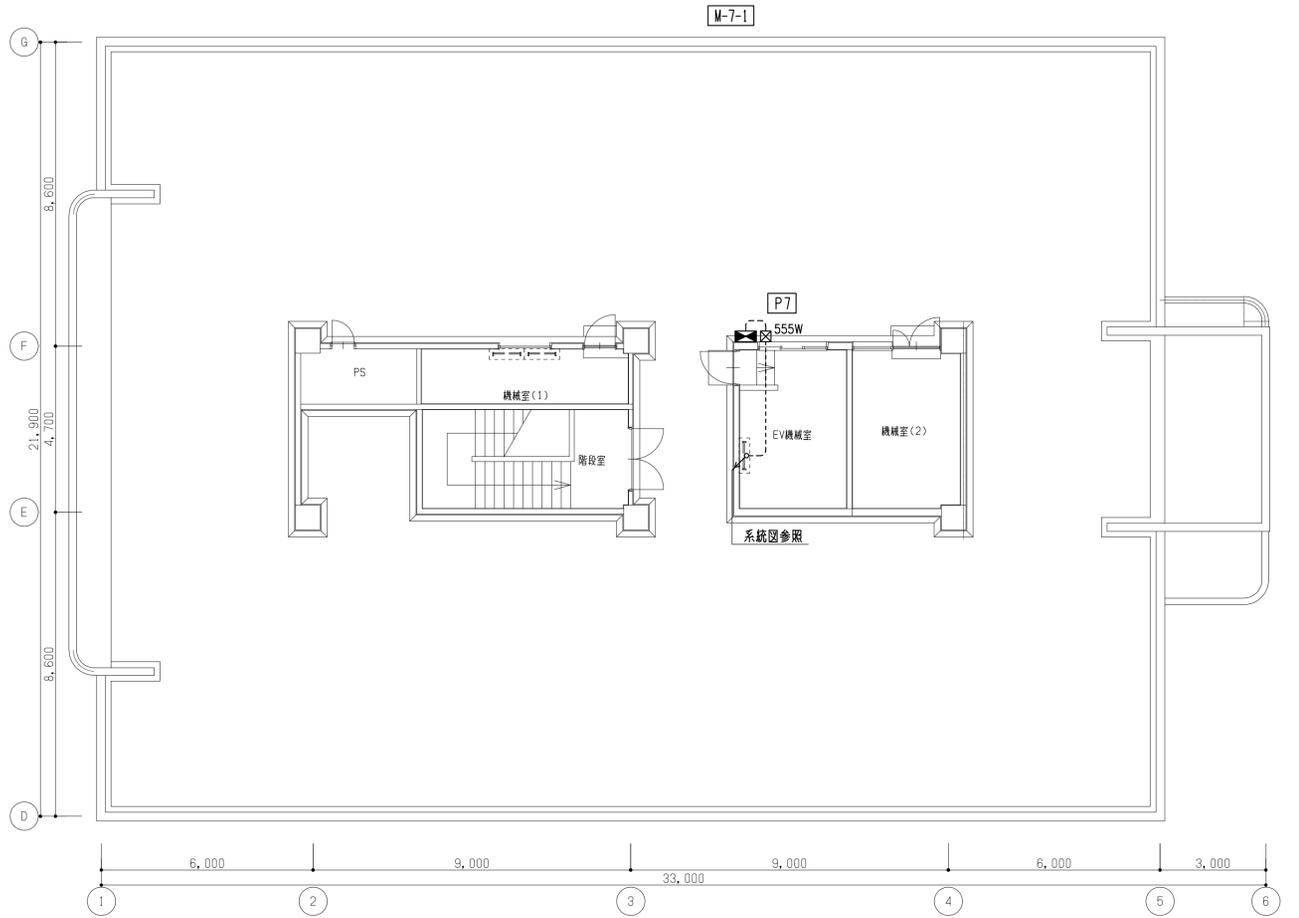
図面枚数



6階配線図 1/100

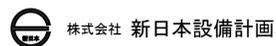


屋上配線図 1/100



7階配線図 1/100

備考	
----	--



設計業務名
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

工事名称
岡山大学（鹿田）総合研究棟改修 I（保健学系）電気設備工事
図面名称
電灯・動力幹線設備 6・7階配線図

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
E - 23
図面枚数

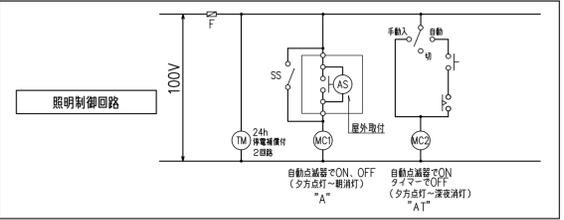
分岐回路番号記号凡例

記号	電気方式	記号	電気方式
10n	AC 100V 電灯回路 共用部	10n	AC 100V 電灯回路 専有部
20n	AC 200V 電灯回路 共用部	20n	AC 200V 電灯回路 専有部
30n	AC 100V コンセント回路 共用部	30n	AC 100V コンセント回路 専有部
40n	AC 200V コンセント回路 共用部	40n	AC 200V コンセント回路 専有部
50n	AC 100V 換気回路 共用部	50n	AC 100V 換気回路 専有部
60n	AC 200V 空調回路(室内機) 共用部	60n	AC 200V 空調回路(室内機) 専有部
70n	AC 100V 消防等回路 共用部	70n	AC 100V 消防等回路 専有部

幹線回路番号記号凡例

記号	電気方式
LNo	電灯回路 1φ3W200/100V
LN	" " (免電機回路)
PN	動力回路 3φ3W200V
PN	" " (免電機回路)

盤形式 [A] : EPS内分電盤は屋内壁掛銅板製露出型(表扉無)とする。壁は分割しても良い。
 2P MCCB、ELCBについては1P「協約型」サイズとする。
 200V・ELCB回路-2P2E、100V回路-2P1E
 電力計 電子式発振装置付(検付)省スペース分電盤組込可能型
 T タイマー回路
 盤形式 [B] : 屋内壁掛銅板製露出型(表扉有)
 盤形式 [C] : 屋内壁掛銅板製露出型(ホーム分電盤)
 盤形式 [D] : 屋外防水壁掛SUS製露出型(表扉有)
 ・ブレーカーはブラダインタイプとする



盤名	電気方式 接続状態	回路番号	遮断器仕様				容量 (VA)	備考			
			P	AF	AT	MCCB					
L-1-1 (EPS内) [A]	電灯 1φ3W200/100V L1	101	2	3	0	20	0	階段通路誘導灯	310		
		102	2	3	0	20	0	B1階 誘導灯 (II期工事)	30		
		103	2	3	0	20	0	防災受信機	500		
		104	2	3	0	20	0	1階誘導灯	5		
		計: 845									
		105	2	3	0	20	0	廊下、倉庫、WC、PS、EPS 電灯	854		
		106	2	3	0	20	0	101会議室、108実験準備室 電灯	404		
		107	2	3	0	20	0	コモンスペース 電灯	900		
		108	2	3	0	20	0	屋外階段 電灯	73		
		109	2	3	0	20	0	B101 更衣室、PS2、前室 電灯	770		
		110	2	3	0	20	0	機械室(1)(2) 電灯	374		
		111	2	3	0	20	0	受水槽 電灯コンセント	122		
		112	2	3	0	20	0	予備	600		
		2	3	0	SP				予備スペース		x2
		計: 3975									
		113	2	3	0	20	0	廊下、倉庫、コモンスペース コンセント	450		
		114	2	3	0	20	0	コモンスペース コンセント	450		
		115	2	3	0	20	0	屋外 コンセント	150		
		116	2	3	0	20	0	男子WC コンセント	330		
		117	2	3	0	20	0	女子WC コンセント	610		
		118	2	3	0	20	0	女子WC コンセント	600		
		119	2	3	0	20	0	101 会議室 コンセント	450		
		120	2	3	0	20	0	101 会議室 コンセント	600		
		121	2	3	0	20	0	ディスプレイ用、音響機器 コンセント	800		
		122	2	3	0	20	0	108 実験準備室 コンセント	750		
		123	2	3	0	20	0	108 実験準備室 コンセント	300		
		124	2	3	0	20	0	ELV制御盤	1500		
		125	2	3	0	20	0	電気錠制御盤	100		
		126	2	3	0	20	0	集中リモコン	100		
		127	2	3	0	20	0	自動販売機	1000		
		128	2	3	0	20	0	自動販売機	1000		
		129	2	3	0	20	0	自動販売機	1000		
		130	2	3	0	20	0	B101 更衣室 コンセント (II期工事)	450		
		131	2	3	0	20	0	機械室(2) EVビット コンセント	300		
		132	2	3	0	20	0	機械室(1) コンセント、ガス・水道メーター (II期工事)	350		
		133	2	3	0	20	0	防犯機器 コンセント	500		
		134	2	3	0	20	0	受水槽 緊急遮断弁制御盤	300		
		135	2	3	0	20	0	受水槽 水位制御盤	300		
		136	2	3	0	20	0	予備	600		
		2	3	0	SP				予備スペース		x4
		計: 14790									
		137	2	3	0	20	0	101 会議室 全熱交換器	500		
		138	2	3	0	20	0	108 実験準備室 全熱交換器	80		
		139	2	3	0	20	0	予備	1200		
		2	3	0	SP				予備スペース		x1
計: 1780											
合計21512											
L2	3	100	100	0			L-102	17455			
専用Tr	3	100	75	0			L-102	8100			
XL1	3	225	150	0			L-102	60000			
XL2	3	225	200	0			L-102	90000			
XL3	3	225	200	0			L-102	90000			
ED	1φ										
ED	1φ										
ED	1φ										
ED	1φ										

盤名	電気方式 接続状態	回路番号	遮断器仕様				容量 (VA)	備考			
			P	AF	AT	MCCB					
L-2-1 (EPS内) [A]	電灯 1φ3W200/100V L3	101	2	3	0	20	0	廊下、WC、PS、EPS 電灯	710		
		102	2	3	0	20	0	203文庫室、電気室 電灯	330		
		103	2	3	0	20	0	コモンスペース 電灯	810		
		104	2	3	0	20	0	屋外 電灯	98		
		105	2	3	0	20	0	予備	600		
		2	3	0	SP				予備スペース		x1
		計: 2548									
		106	2	3	0	20	0	廊下、コモンスペース コンセント	450		
		107	2	3	0	20	0	コモンスペース コンセント	450		
		108	2	3	0	20	0	男子WC コンセント	330		
		109	2	3	0	20	0	女子WC コンセント	610		
		110	2	3	0	20	0	女子WC コンセント	600		
		111	2	3	0	20	0	203文庫室 冷蔵庫 コンセント	450		
		112	2	3	0	20	0	複合機 コンセント	1000		
		113	2	3	0	20	0	電気室 コンセント	450		
		114	2	3	0	20	0	予備	600		
		115	2	3	0	20	0	情報ラック コンセント	500		
		116	2	3	0	20	0	予備	600		
		117	2	3	0	20	0	サイネージ用 コンセント	800		
		118	2	3	0	20	0	電気室 RS盤	1000		
		2	3	0	SP				予備	600	x2
		2	3	0	SP				予備スペース		x6
		計: 9040									
		119	3	100	100	0			L-201	16967	
		120	3	100	75	0			L-203	9189	
		121	3	100	50	0			L-203-2	7184	
		合計33340									
		総合計44928									
		ED	1φ								
		ED	1φ								
		ED	1φ								
		ED	1φ								

盤名	電気方式 接続状態	回路番号	遮断器仕様				容量 (VA)	備考			
			P	AF	AT	MCCB					
L-4-1 (EPS内) [A]	電灯 1φ3W200/100V L5	101	2	3	0	20	0	廊下、WC、PS、EPS 電灯	712		
		102	2	3	0	20	0	402看護系、408教員更衣室(1)、409教員更衣室(2) 電灯	850		
		103	2	3	0	20	0	コモンスペース 電灯	810		
		104	2	3	0	20	0	403 NCL (1)、404 NCL (2)、405ラーニング commons、406事務局 電灯	624		
		105	2	3	0	20	0	予備	600		
		2	3	0	SP				予備スペース		x1
		計: 3596									
		106	2	3	0	20	0	廊下、コモンスペース コンセント	450		
		107	2	3	0	20	0	コモンスペース コンセント	450		
		108	2	3	0	20	0	男子WC コンセント	330		
		109	2	3	0	20	0	女子WC コンセント	310		
		110	2	3	0	20	0	女子WC コンセント	600		
		111	2	3	0	20	0	402 看護系 コンセント	450		
		112	2	3	0	20	0	402 看護系 コンセント	450		
		113	2	3	0	20	0	403 NCL (1) コンセント	600		
		114	2	3	0	20	0	404 NCL (2) コンセント	600		
		115	2	3	0	20	0	405ラーニング commons コンセント	450		
		116	2	3	0	20	0	405ラーニング commons コンセント	750		
		117	2	3	0	20	0	複合機 コンセント	1000		
		118	2	3	0	20	0	電動スクリーン、音響機器 コンセント	800		
		119	2	3	0	20	0	406事務局 コンセント	750		
		120	2	3	0	20	0	406事務局 コンセント	600		
		121	2	3	0	20	0	プリンターラック コンセント	1000		
		122	2	3	0	20	0	大判プリンター コンセント	1000		
		123	2	3	0	20	0	406事務局 冷蔵庫 コンセント	750		
		124	2	3	0	20	0	電気ポット コンセント	1000		
		125	2	3	0	20	0	電子レンジ コンセント	1000		
		126	2	3	0	20	0	408教員更衣室(1) コンセント	450		
		127	2	3	0	20	0	409教員更衣室(2) コンセント	300		
		128	2	3	0	20	0	情報ラック コンセント	500		
		2	3	0	SP				予備	600	x4
		2	3	0	SP				予備スペース		x4
		計: 16990									
		129	2	3	0	20	0	403 NCL (1)、404 NCL (2) 空調室内機	180		
		130	2	3	0	20	0	403 NCL (1)、404 NCL (2) 全熱交換器	500		
		131	2	3	0	20	0	405 ラーニング commons 全熱交換器	500		
		132	2	3	0	20	0	406 事務局 全熱交換器	80		
		133	2	3	0	20	0	402 看護系 全熱交換器	80		
		134	2	3	0	20	0	予備	1200		
		2	3	0	SP				予備スペース		x1
		計: 2540									
		合計23126									
		L6	3	225	125	0			L-401	24638	
		L6	3	100	75	0			L-407	9720	
		L6	3	100	75	0			L-410	9104	
合計43462											
ED	1φ										
ED	1φ										
ED	1φ										
ED	1φ										

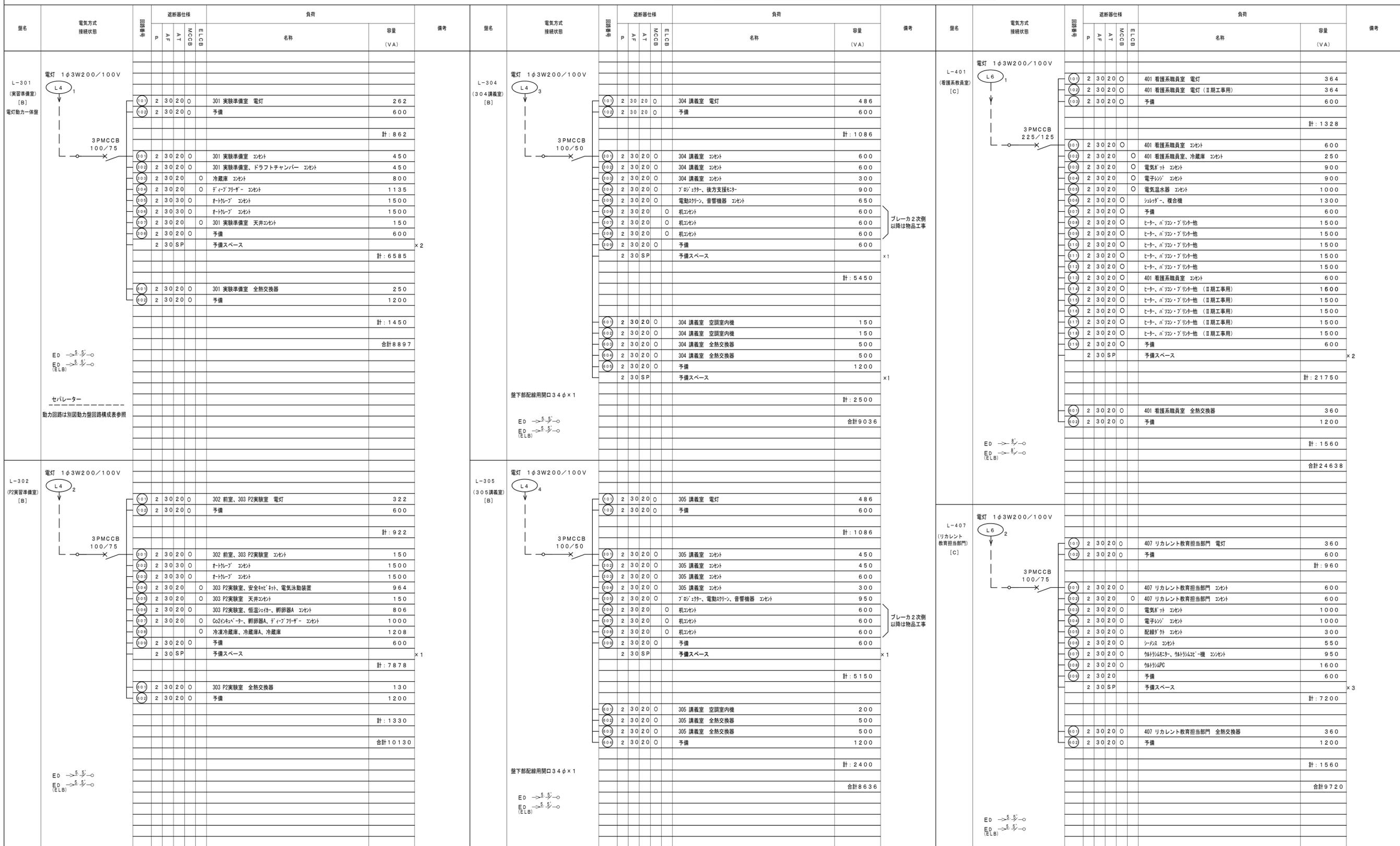
分岐回路番号記号凡例

記号	電気方式	記号	電気方式
10n	AC 100V 電灯回路 共用部	10n	AC 100V 電灯回路 専有部
20n	AC 200V 電灯回路 共用部	20n	AC 200V 電灯回路 専有部
30n	AC 100V コンセント回路 共用部	30n	AC 100V コンセント回路 専有部
40n	AC 200V コンセント回路 共用部	40n	AC 200V コンセント回路 専有部
50n	AC 100V 換気回路 共用部	50n	AC 100V 換気回路 専有部
60n	AC 200V 空調回路(室内機) 共用部	60n	AC 200V 空調回路(室内機) 専有部
70n	AC 100V 消防等回路 共用部	70n	AC 100V 消防等回路 専有部

幹線回路番号記号凡例

記号	電気方式
LNo	電灯回路 1φ3W200/100V
LN	" " (免電機回路)
PN	動力回路 3φ3W200V
PN	" " (免電機回路)

盤形式 [A] : E.P.S内分電盤は屋内壁掛銅板製露出型(表扉無)とする。壁は分割しても良い。
 2P MCCB、ELCBについては1P「協約型」サイズとする。
 200V・ELCB回路-2P2E、100V回路-2P1E
 電力計 電子式発振装置付(検付)省スペース分電盤組込可能型
 T タイマー回路
 盤形式 [B] : 屋内壁掛銅板製露出型(表扉有)
 盤形式 [C] : 屋内壁掛銅板製露出型(ホーム分電盤)
 盤形式 [D] : 屋外防水壁掛SUS製露出型(表扉有)
 ・ブレーカーはブラダインタイプとする



分岐回路番号記号凡例

記号	電気方式	記号	電気方式	記号	電気方式
10n	AC 100V 電灯回路 共用部	10n	AC 100V 電灯回路 専有部		
20n	AC 200V 電灯回路 共用部	20n	AC 200V 電灯回路 専有部		
30n	AC 100V コンセント回路 共用部	30n	AC 100V コンセント回路 専有部		
40n	AC 200V コンセント回路 共用部	40n	AC 200V コンセント回路 専有部		
50n	AC 100V 換気回路 共用部	50n	AC 100V 換気回路 専有部		
60n	AC 200V 空調回路(室内機) 共用部	60n	AC 200V 空調回路(室内機) 専有部		
90n	AC 100V 消防等回路 共用部	90n	AC 100V 消防等回路 専有部		

幹線回路番号記号凡例

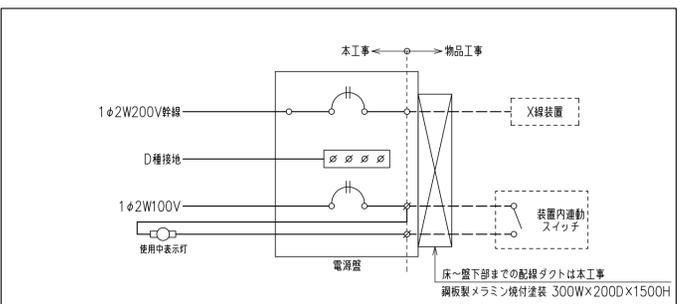
記号	電気方式
LNo	電灯回路 1φ3W200/100V
LENo	" " (免電機回路)
PLNo	動力回路 3φ3W200V
PLNo	" " (免電機回路)

盤形式 [A] : EPS内分電盤は屋内壁掛銅板製露出型(表扉無)とする。壁は分割しても良い。
 2P MCCB、ELCBについては1P「協約型」サイズとする。
 200V・ELCB回路-2P2E、100V回路-2P1E
 四 電力量計 電子式発振装置付(検付)省スペース分電盤組込可能型
 T タイマー回路
 盤形式 [B] : 屋内壁掛銅板製露出型(表扉有)
 盤形式 [C] : 屋内壁掛樹脂製露出型(ホーム分電盤)
 盤形式 [D] : 屋外防水壁掛SUS製露出型(表扉有)
 ・ブレーカーはプラグインタイプとする

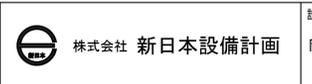
盤名	電気方式 接続状態	回路番号	遮断器仕様					負荷		備考
			P	AF	AT	MCCB	ELCB	名称	容量 (VA)	
L-410 (サウナー室) [B]	電灯 1φ3W200/100V L6 3PMCCB 100/75 ED ED ELB	101						402 サウナー 電灯	154	
		102						予備	600	
		103						402 サウナー コンセント	450	
		104						402 サウナー 天井コンセント	600	
		105						Primergy TX150 S8、PowerEdge T330 コンセント	800	
		106						未定 (776サウナー1台) コンセント	1200	
		107						G-Tune XP-Z コンセント	1200	
		108						G-Tune EM-Z コンセント	700	
		109						CERVO Grasta Type-ALIS4M コンセント	1200	
		110						UNI-XM-ESHX コンセント	1000	
		111						予備	600	
		112						予備	600	
		113						予備スペース		×2
									計: 8350	
							合計 9104			

盤名	電気方式 接続状態	回路番号	遮断器仕様					負荷		備考
			P	AF	AT	MCCB	ELCB	名称	容量 (VA)	
L-105 (105放射線 実験室(1)) [B]	(X線) 電灯 1φ2W200V 403 X	101						103 放射線照射機器	30000	
		102								
	(X線) 電灯 1φ2W100V 303 X	101						103 放射線照射機器 使用中表示灯	1500	
		102								
	ED接地 (X) 5.5'									
	M8×2 M6×2 タップ									
	盤下部配線用開口 50φ×2									

X線装置 工事区分



備考



設計業務名
岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務

工事名称
岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)電気設備工事
図面名称
分電盤回路構成表(4)

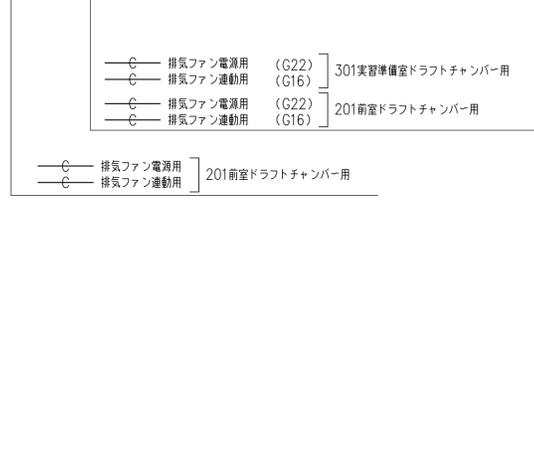
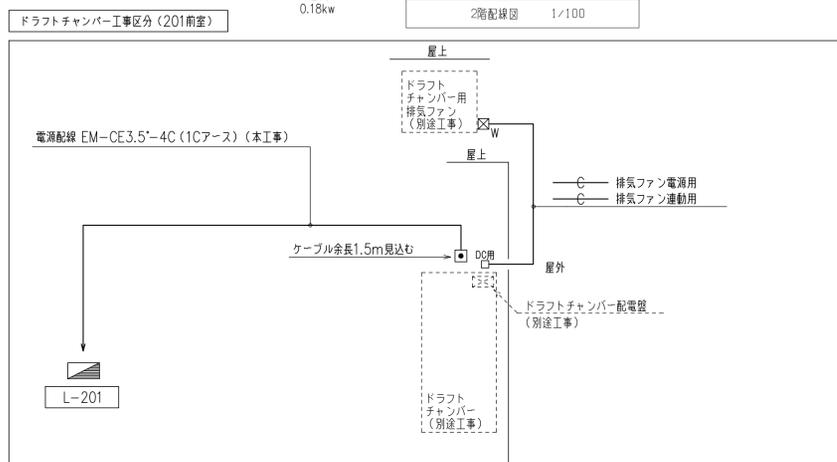
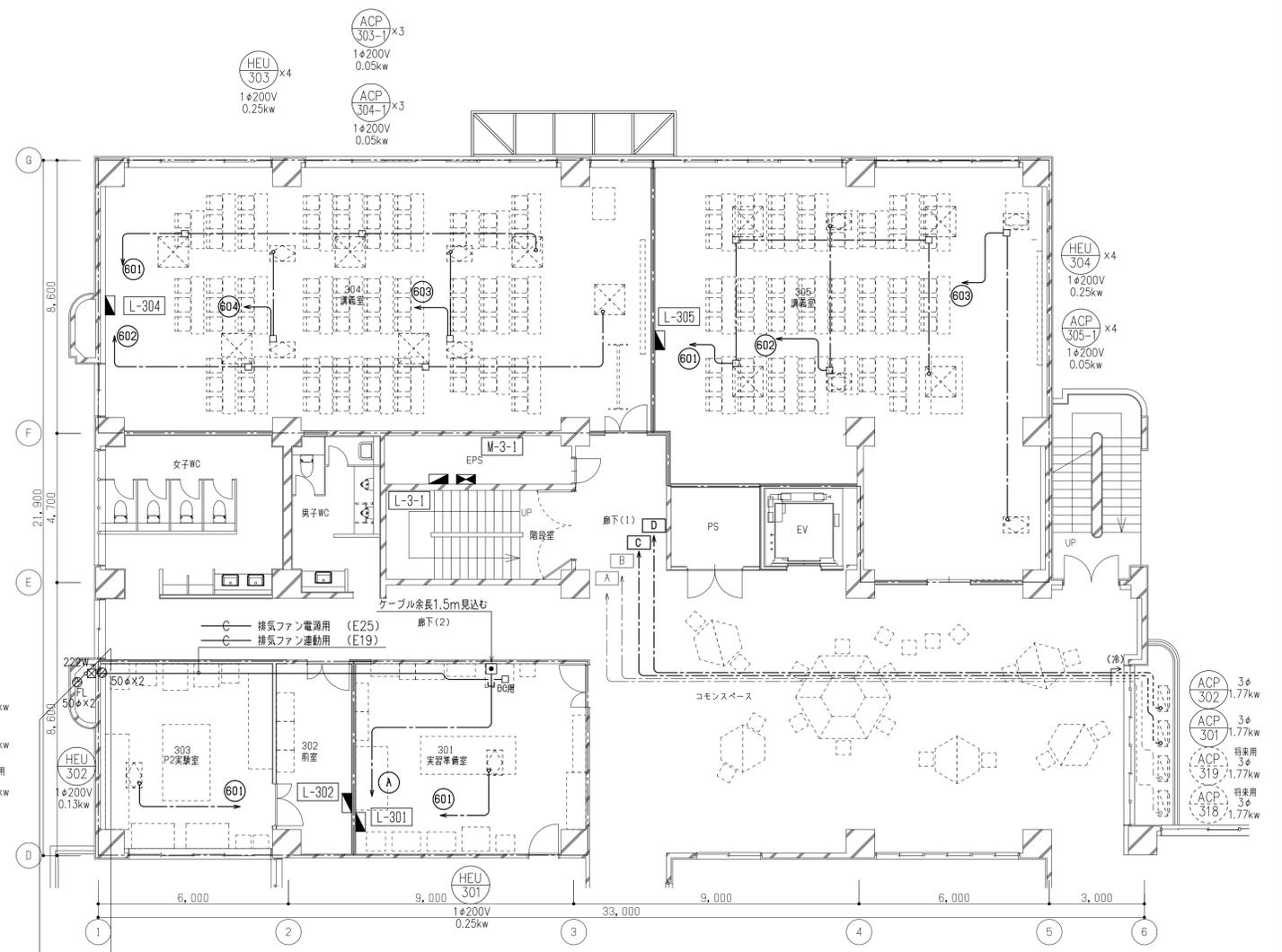
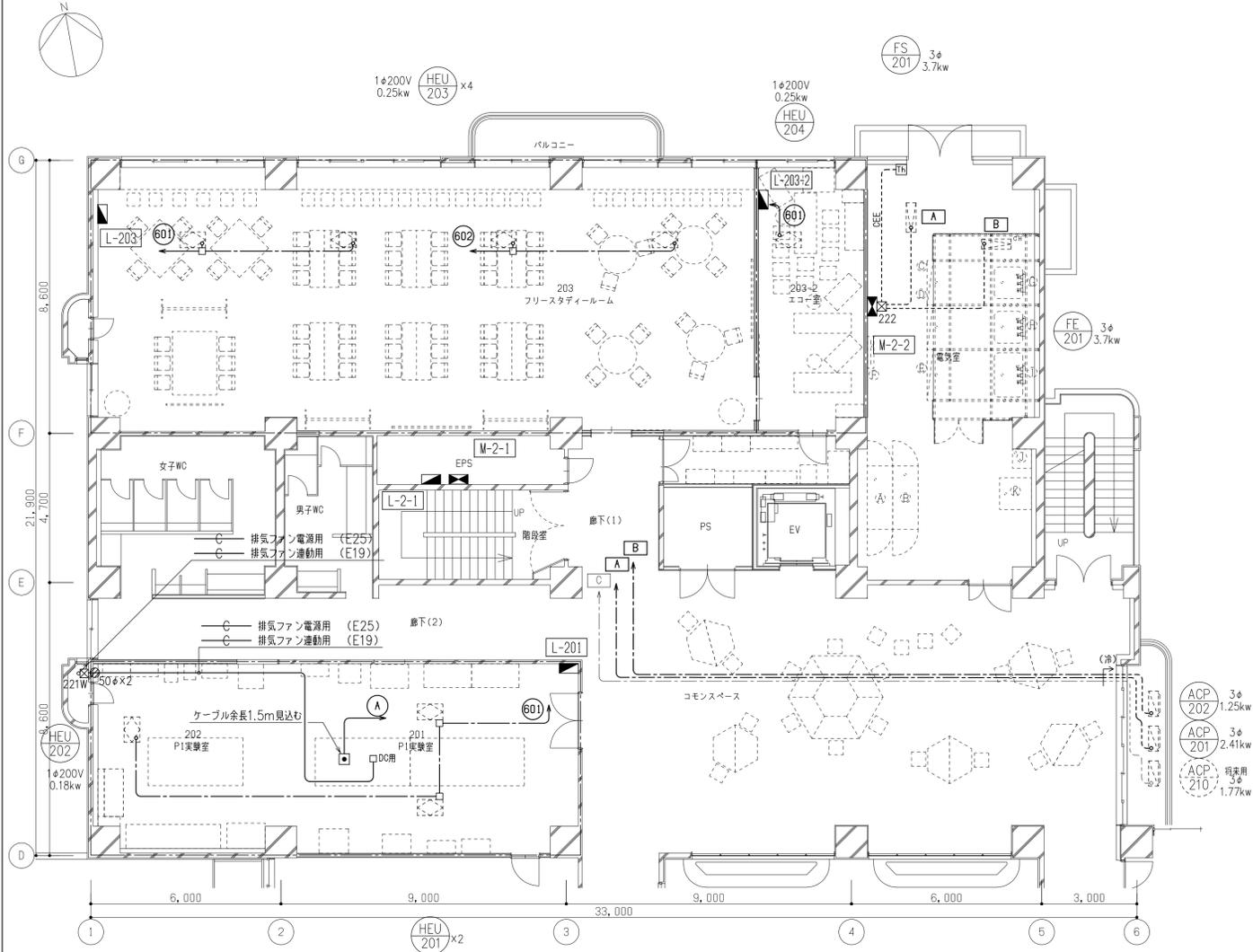
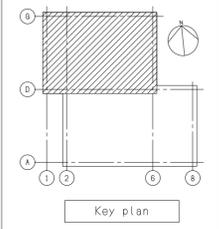
縮尺
A1: -
A3: -
作成年月
令和7年4月
図面番号
E-27
図面枚数

配線リスト

壁名称	回路番号	負荷記号	配管配線
M-2-1	A	ACP-201	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き (将来用)
	B	ACP-202	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き
	C	ACP-210	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き
M-2-2	A	FS-201	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き
	B	FE-201	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き
L-201	A	ドラフトチャンパー	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き

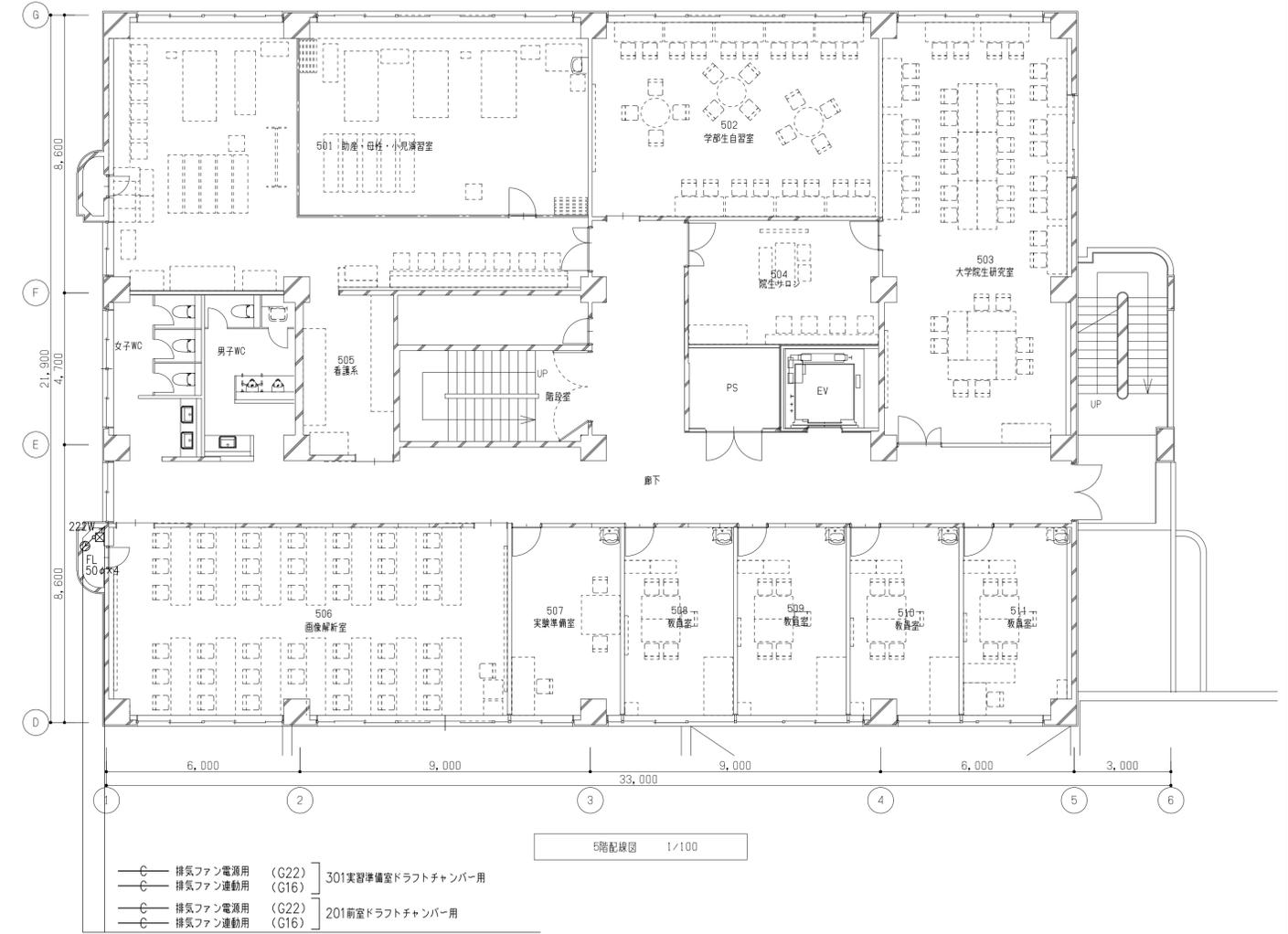
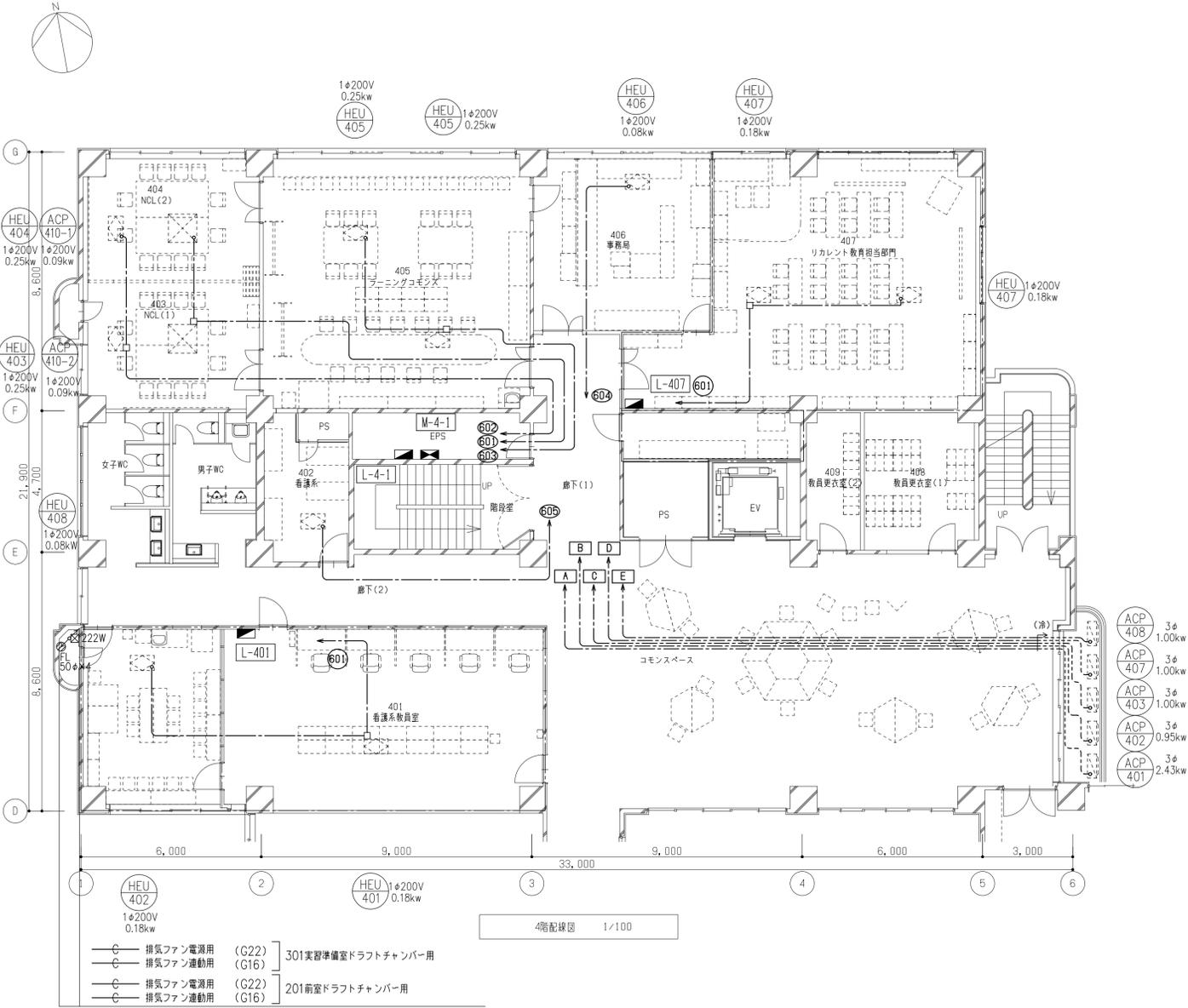
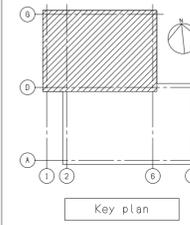
配線リスト

壁名称	回路番号	負荷記号	配管配線
M-3-1	A	ACP-318	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き (将来用)
	B	ACP-319	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き (将来用)
	C	ACP-301	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き
	D	ACP-302	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き
L-301	A	ドラフトチャンパー	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごかし又は冷媒管共巻き



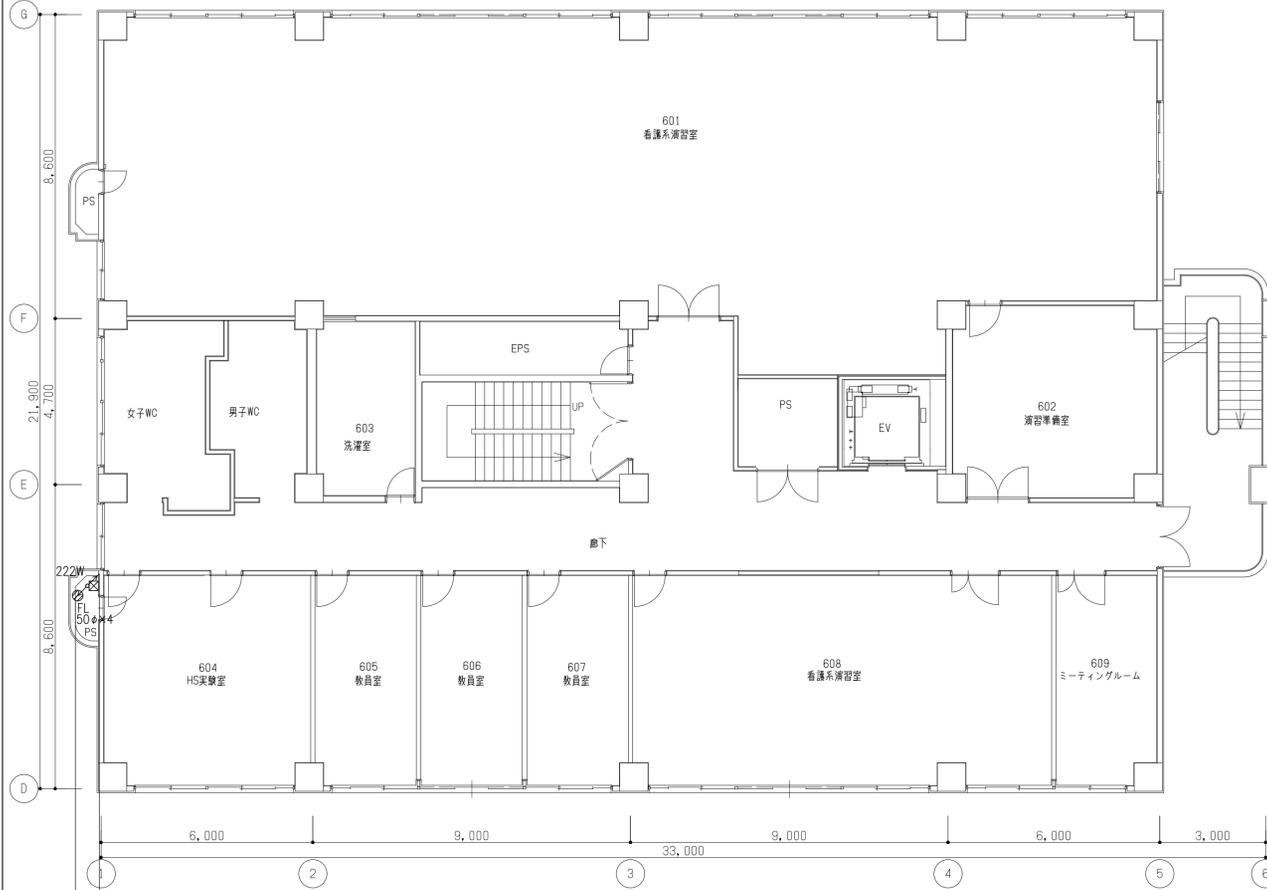
配線リスト

盤名称	回路番号	負荷記号	配管配線
M-4-1	A	ACP-401	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごしがし又は冷媒管共働き
	B	ACP-402	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごしがし又は冷媒管共働き
	C	ACP-403	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごしがし又は冷媒管共働き
	D	ACP-407	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごしがし又は冷媒管共働き
	E	ACP-408	EM-CE3.5'-4C (1Cアース) 天井内ごしがし又は冷媒管共働き



配線リスト

盤名称	回路番号	負荷記号	配管配線
M-7-1	A	ACP-404	EM-CET14"-3C E8" (G36) (F2 38)WP
	B	ACP-405	EM-CE3.5"-4C (1Cアース) (G28) (F2 30)WP
	C	ACP-406	EM-CE3.5"-4C (1Cアース) (G28) (F2 30)WP
	D	ACP-406	EM-CE3.5"-4C (1Cアース) (G28) (F2 30)WP
	E	ACP-409	EM-CE3.5"-4C (1Cアース) (G28) (F2 30)WP

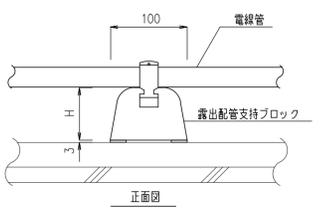
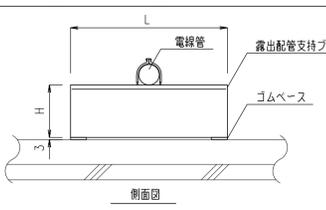


- C 排気ファン電源用 (G22) 301実習準備室ドラフトチャンパー用
- C 排気ファン運動用 (G16)
- C 排気ファン電源用 (G22) 201前室ドラフトチャンパー用
- C 排気ファン運動用 (G16)

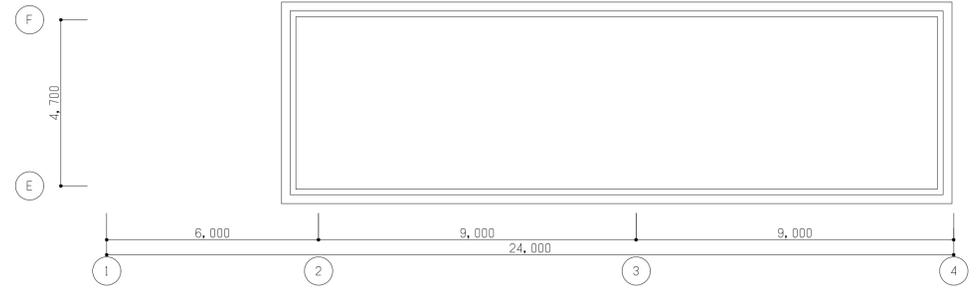
6階配線図 1/100

露出配管支持ブロック参考姿

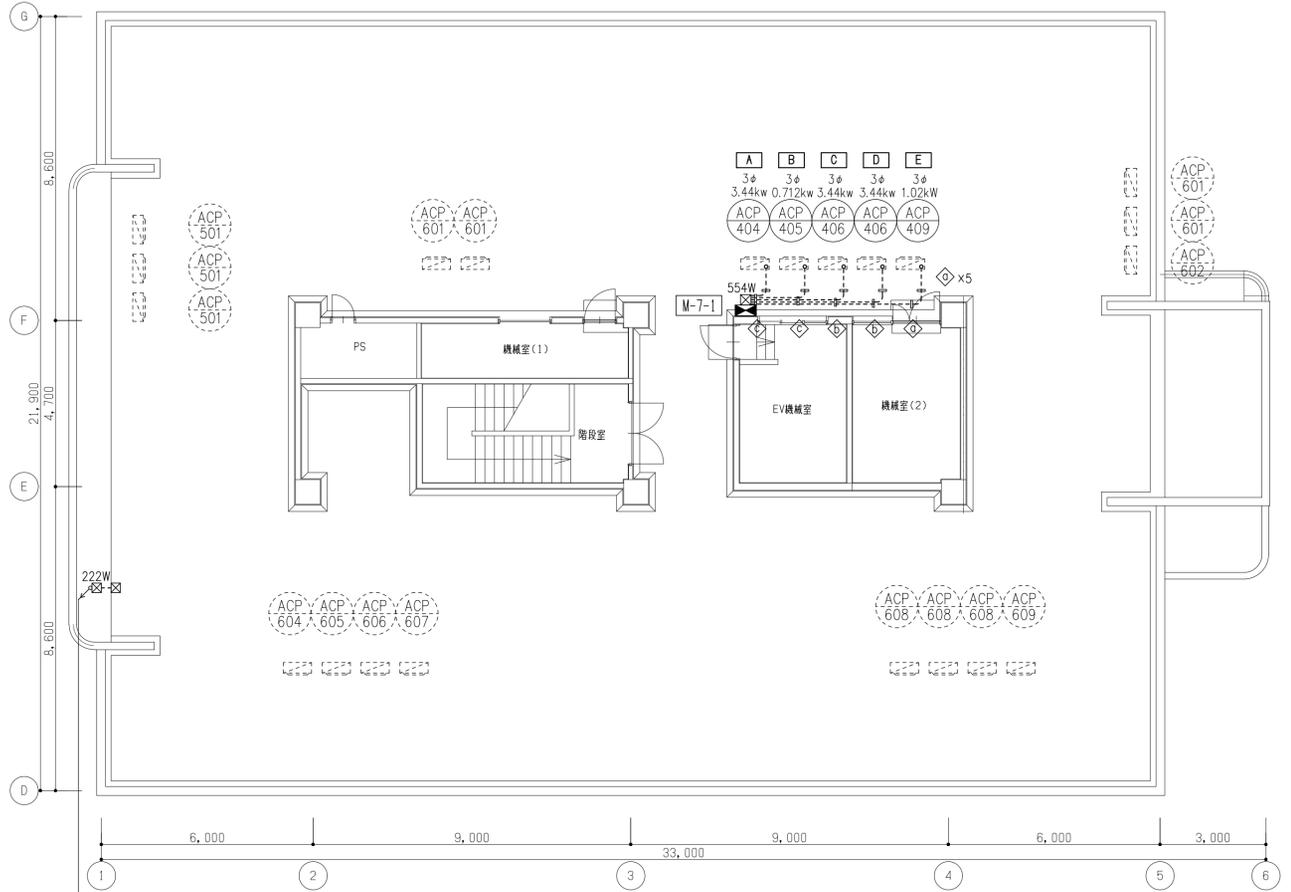
記号	L寸法	H寸法	備考
◇	150	100	ステンレス鋼製チャンネル
◇	300	100	ステンレス鋼製チャンネル
◇	400	100	ステンレス鋼製チャンネル



※形状、寸法等は参考とする。



屋上配線図 1/100



- C 排気ファン電源用 (G22) 301実習準備室ドラフトチャンパー用
- C 排気ファン運動用 (G16)
- C 排気ファン電源用 (G22) 201前室ドラフトチャンパー用
- C 排気ファン運動用 (G16)

7階配線図 1/100

分枝回路番号記号凡例

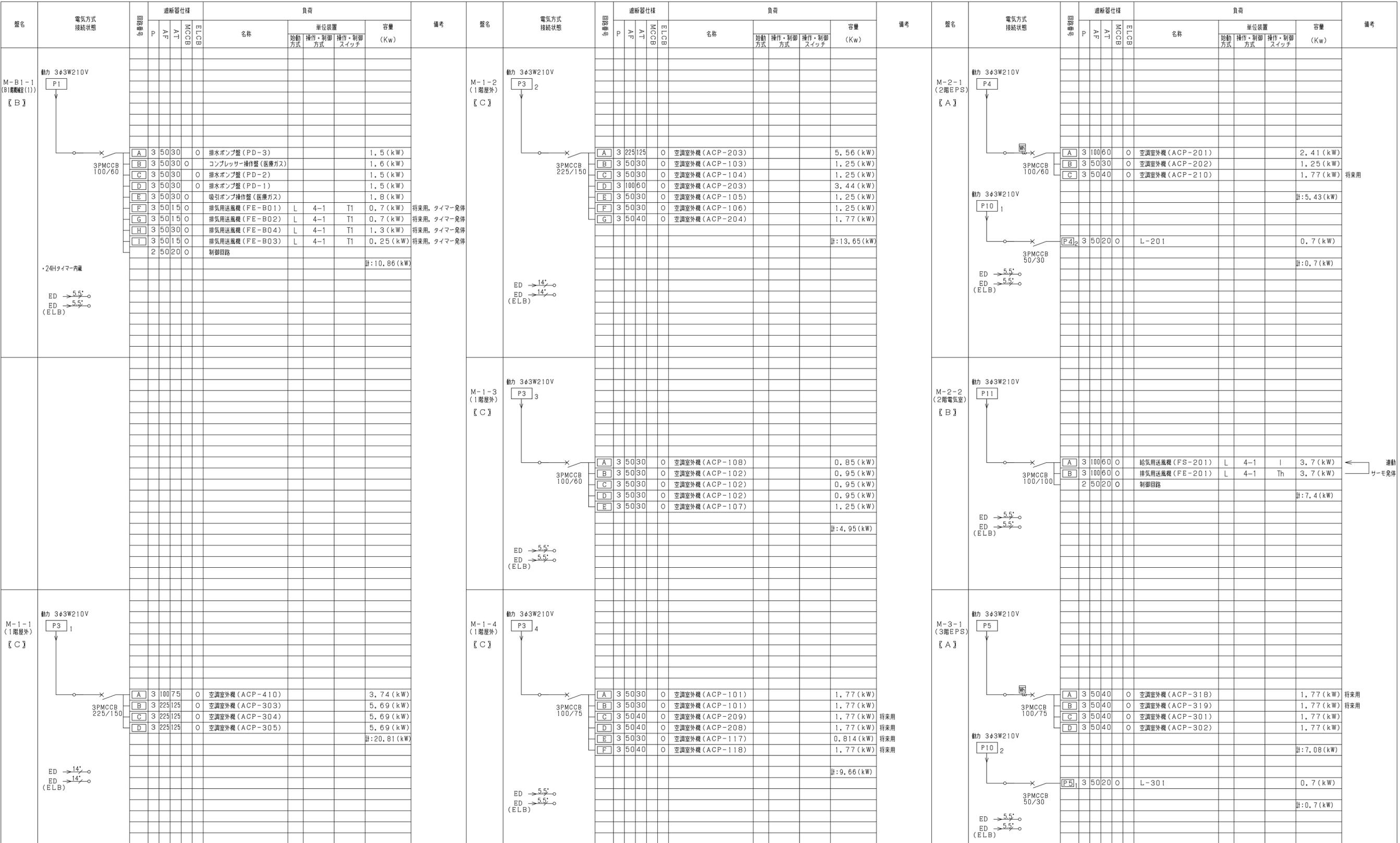
記号	電気方式	記号	電気方式	記号	電気方式
10n	AC 100V 電灯回路	10n	AC 100V 電灯回路 (発電機回路)	No	AC 3φ3W200V 回路
20n	AC 200V 電灯回路	20n	AC 200V 電灯回路 "	No	" (発電機回路)
30n	AC 100V コンセント回路	30n	AC 100V コンセント回路 "		
40n	AC 200V コンセント回路	40n	AC 200V コンセント回路 "		
50n	AC 100V 換気回路	50n	AC 100V 換気回路 "		
60n	AC 200V 空調回路 (室内機)	60n	AC 200V 空調回路 (室内機) "		

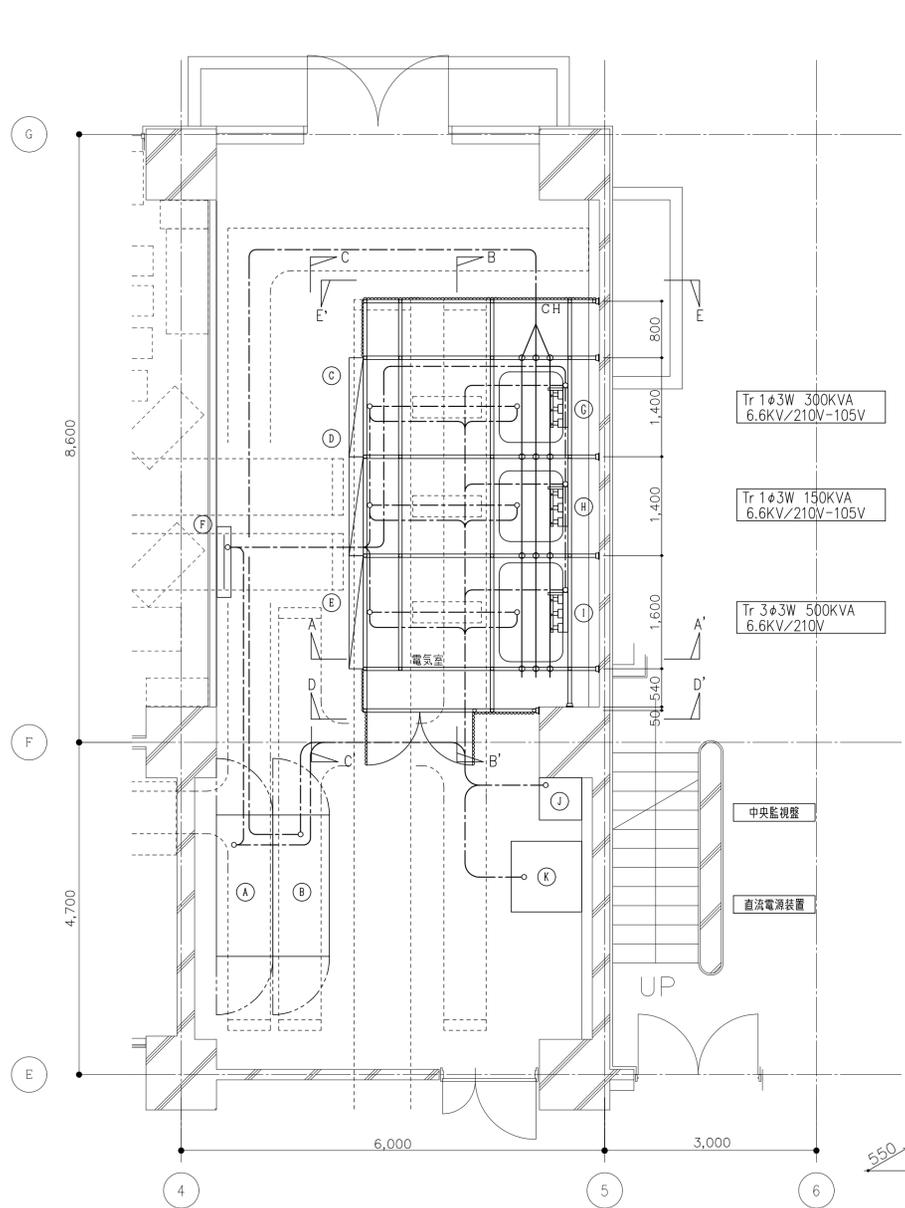
幹線回路番号記号凡例

記号	電気方式
LN	電灯回路 1φ3W200/100V
PN	" " (発電機回路)
PN	動力回路 3φ3W200V
PN	" " (発電機回路)

盤形式【A】：屋内壁掛漏板製露出型（表扉有）
 盤形式【B】：屋内壁掛漏板製露出型（表扉有）
 盤形式【C】：屋外防水SUS製

2P MCCB、ELCBについては1P「協約型」サイズとする。
 200V・ELCB回路-2P2E、100V回路-2P1E
 電力計 電子式発振装置付（検付）省スペース分電盤組込可能型

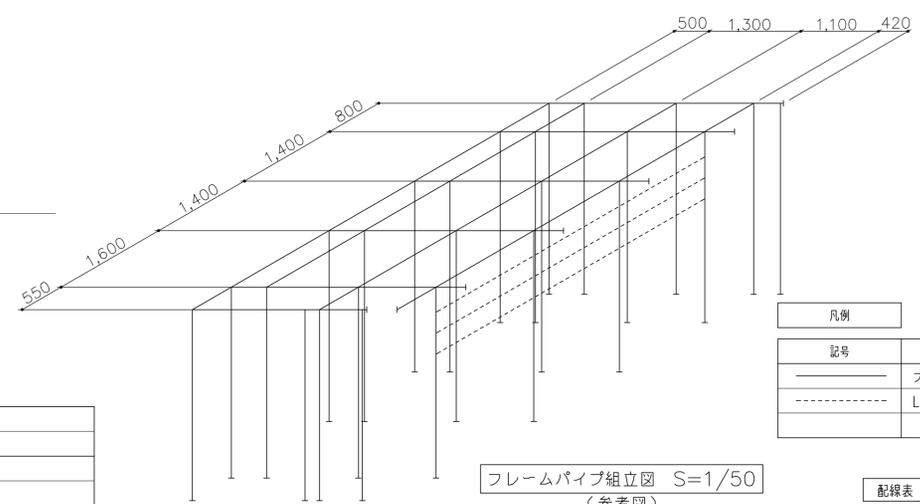
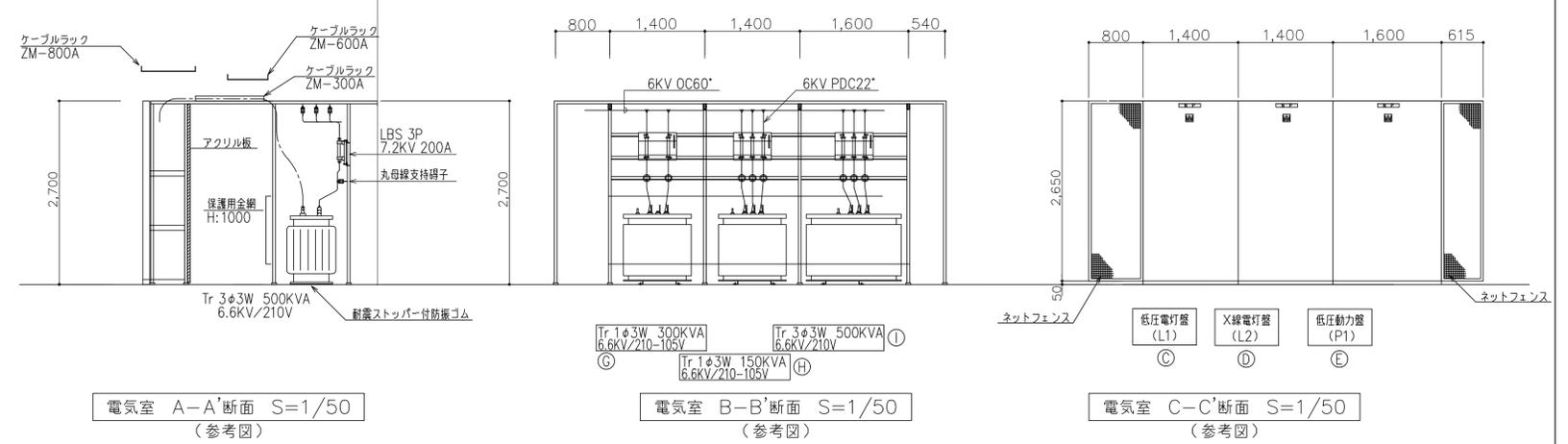
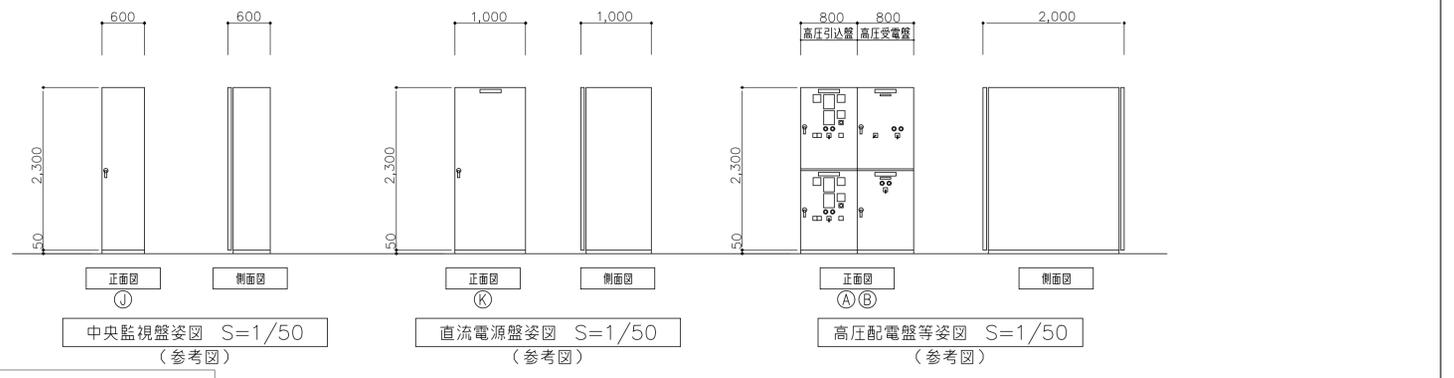




電気室 機器配置図 S=1/50

中央監視項目表

	取り合い盤	操作 a	状態 b	故障 b	警報 b	計測 c						備考	
						電流	電圧	電力	力率	無効電力	その他		電力量 d
VCB	高圧引込盤	2	2										
遠方直接切替	高圧引込盤		1										
VCB	高圧受電盤	1	1										
不足電圧継電器	高圧受電盤				1								
過電流継電器	高圧受電盤				1								
地絡方向継電器	高圧受電盤				1								
受電電流	高圧受電盤					1							
受電電圧	高圧受電盤						1						
受電電力	高圧受電盤							1					
受電力率	高圧受電盤								1				
受電電力量	高圧受電盤										1		
高圧交流負荷開閉器	フレームパイプ												
地絡過電流継電器	低圧配電盤												
トランス異常	変圧器				1								
低圧遮断器トリップ	低圧配電盤												
デマンド異常	低圧配電盤												
直流電源装置警報一括	直流電源装置				1								



凡例

記号	適用
——	フレームパイプ 32A (白ガス管)
----	L型鋼 L-50x50x6t

機器リスト

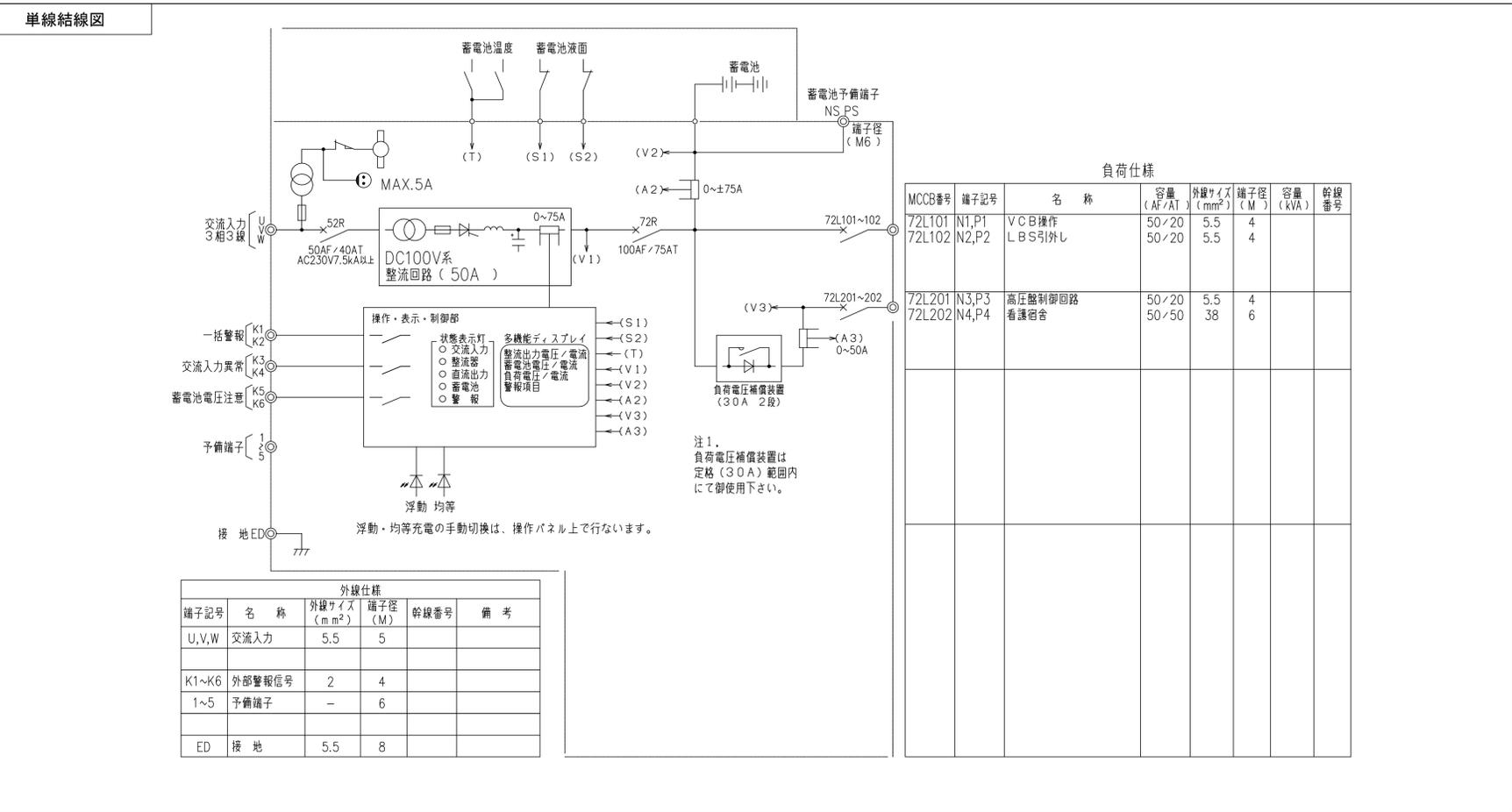
番号	名称
A	高圧引込盤
B	高圧受電盤
C	低圧電灯盤
D	低圧X線電灯盤
E	低圧動力盤
F	接地端子盤
G	変圧器(油入) 6.6KV 210-105V 1φ3W 300KVA
H	変圧器(油入) 6.6KV 210-105V 1φ3W 150KVA
I	変圧器(油入) 6.6KV 210V 3φ3W 500KVA
J	中央監視RS盤
K	直流電源装置

配線表

自	至	配線	備考	自	至	配線	備考
(B)	(G)	6KV EM-CET60*		(F)	(A)	EM-IE38*	EA
(J)	(A)	EM-CEES 2"-10C	操作	(F)	(G)(H)(I)	EM-IE38*	EA
(J)	(A)	EM-FCPEE 0.9-10Pr	状態・警報	(F)	(A)	EM-IE100*	EB
(J)	(B)	EM-CEES 2"-20C	操作	(F)	(G)(H)(I)	EM-IE100*	EB
(J)	(B)	EM-FCPEE 0.9-10Pr	状態・警報	(F)	(A)	EM-IE38*	ED
(J)	(B)	EM-FCPEES 0.9-5Pr	計測	(F)	(D)(E)	EM-IE38*	ED
(J)	(F)	EM-FCPEE 0.9-5Pr	警報	(F)	(C)(D)(E)	EM-IE38*	EDELB
(J)	(G)	EM-FCPEE 0.9-5Pr	警報				
(J)	(B)	EM-FCPEE 0.9-5Pr	警報				
(J)	(D)	EM-FCPEE 0.9-5Pr	警報				
(J)	(C)	EM-FCPEE 0.9-5Pr	警報				
(J)	(E)	EM-FCPEE 0.9-5Pr	警報				
(J)	(K)	EM-FCPEE 0.9-3Pr	警報				

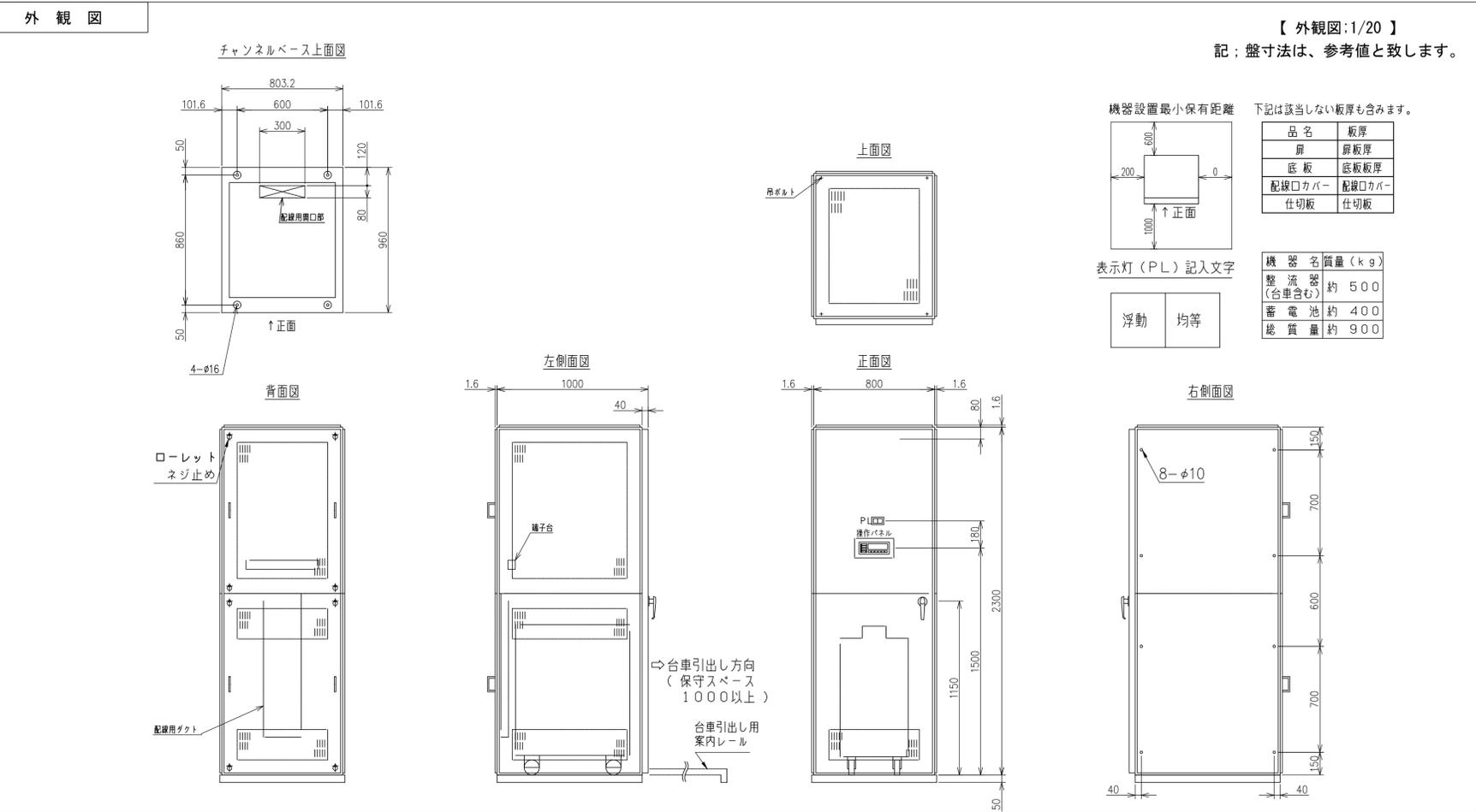
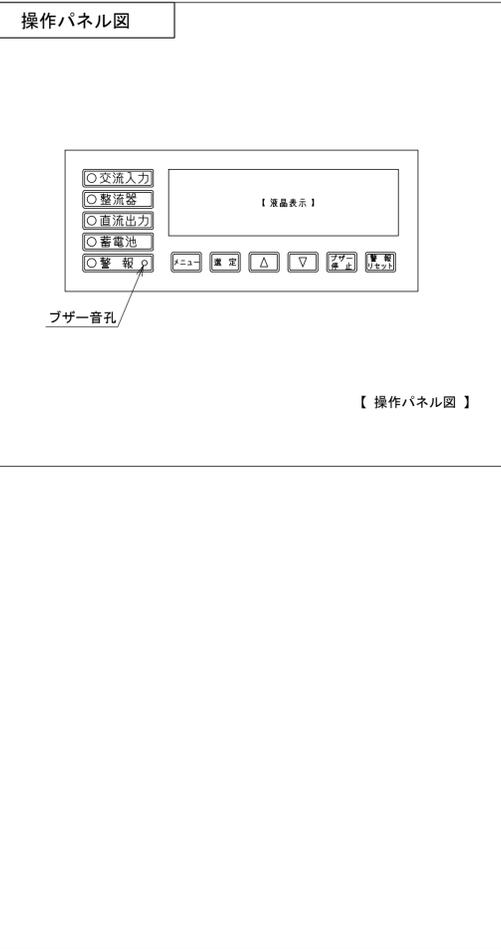
直流電源装置仕様		
全自動形サイリスタ式充電器		
形式	形式	100V 20A
	整流方式	三相全波純ブリッジ
	冷却方式	自然冷却
交流	定格	連続
	相数	三相
	電圧	200V
	電圧変動範囲	±10%
	周波数	60Hz
直流	周波数変動範囲	±5%
	入力容量	約9.5kVA
	電流	50A
	最大垂下電流	60A以下
	垂下電圧	108V以下
	設定電圧精度	±1.0%
	負荷電圧補償装置	90~110V 10A
塗装色	5Y7/1 半ツヤ	
適応規格	JEM 消防法	
予備品	ヒューズ:現用同数	

蓄電池仕様		
制御弁式据置鉛蓄電池		
形式	HS-60-6E x 18	
セル数	54セル	
公称容量	60Ah/10HR	
公称電圧	108V	
保守用具	メーカー標準	



状態及び警報の表示

項目	表示		外部送出接点
	盤面・操作パネル (液晶)	(LED)	
交流入力	-	○	-
整流器	-	○	-
直流出力	-	○	-
蓄電池	-	○	-
警報	-	○	-
浮動	-	○	-
交流MCCBトリップ	○	-	一括 1a接点
整流器MCCBトリップ	○	-	
負荷MCCBトリップ	○	-	
速断ヒューズ断	○	-	
負荷電圧高	○	-	
負荷電圧低	○	-	
蓄電池電圧低下	○	-	
蓄電池温度上昇	○	-	
蓄電池液面低下	○	-	
整流器出力電圧高	○	-	
制御システム異常	-	-	
交流入力欠相	○	-	
交流入力電圧低下	○	-	
蓄電池電圧注意	○	-	



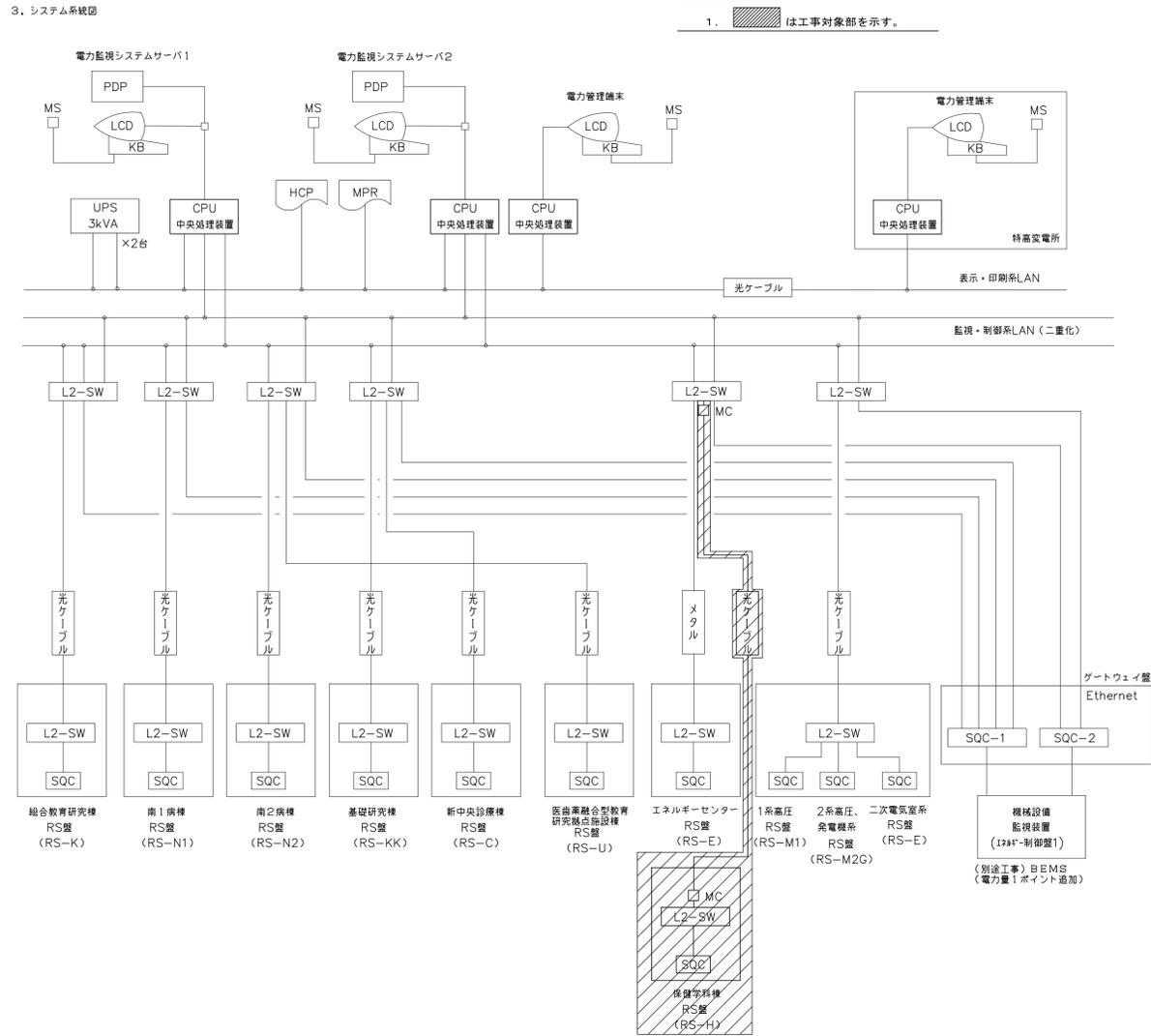
中央監視設備 仕様書

1. 共通事項
- 1-1 仕様規格
- 本設備の設計、製作、検査にあたり、次の規格、規定、並びに法令の準拠に基づきものとする。
- 財団法人日本工業規格 (JIS)
 - 社団法人日本電機工業会標準規格 (JEM)
 - 社団法人電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - 電気通信事業法
 - その他関係規格等

- 1-2 動作環境
- 機器・設備は次の条件下で正常に動作するものとする。

リモートステーション室	
周囲温度	5~40℃
周囲湿度	30~80%RH (結露なきこと)

2. 設備概要
- 保健学科棟改修に伴い、中央監視制御装置の改造及び、RS壁×1面の追加をおこない、ゲートウェイ装置及び中央処理装置とLANにてつなぐものとする。

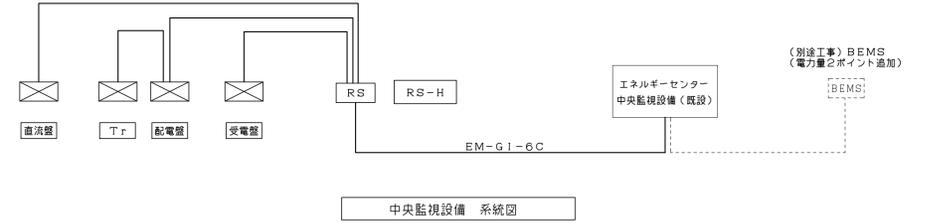


4. システム機器追加仕様

装置名称	数量	仕様
リモートステーション (RS壁)	壁内1面	電源 AC100V (室内に無停電電源装置を収納する。容量はメーカーによる。(1KVA)) 制御方式 サイクリックスキャン方式 CPU 32ビット 処理速度 5ms プログラム容量 7.4kステップ RAS機能 CPU・モジュール故障監視 メモリーチェック スイッチングハブ Bポート オートネコシエーション機能 ストア&フォワード方式

- CPU 中央処理装置
- LCD 液晶ディスプレイ
- KB キーボード
- MS マウス
- L2-SW レイヤ2イーサネットスイッチ
- MPR メッセージ・ロギングプリンター
- MC メディアコンバータ (O/E変換器)
- PDP プラズマディスプレイ
- SQC シーケンサ

5. システム機能追加仕様
- 4-1. 中央処理装置
- 電気設備の情報を取り込むために、システム定義に信号を追加する。
 - 電気設備の改修に伴う画面の追加・変更、及び帳票の追加を行う。
- 画面・帳票の追加、変更は以下とするが、監督員と協議の上決定すること。
- 画面追加
 - 画面変更
 - 帳票追加
 - 帳票変更
- 5-2. ゲートウェイ装置
- 機械設備監視装置へ電力量を送信するためのソフトウェア追加を行う。
 - (機械設備側の改造は別途とする)



6. 入出力接続表

管理対象点 名称	ローカルステーション	取り合い盤	取合回路	現場										中央監視										備考			
				入・切	状態	故障	警報	電流	電圧	電力	力率	無効電力	その他	電力	入・切	状態	故障	警報	電流	電圧	電力	力率	無効電力		その他	電力	
<保健学科棟>																											
遠方直接切替	RS-H	高压引込盤	b	1	1																						
VCB	RS-H	高压引込盤	ab	2	2																						
VCB	RS-H	高压受電盤	ab	1	1																						
不足電圧継電器	RS-H	高压受電盤	b					1																			
過電流継電器	RS-H	高压受電盤	b					1																			
地絡方向継電器	RS-H	高压受電盤	b					1																			
受電電流	RS-H	高压受電盤	c							1																	
受電電圧	RS-H	高压受電盤	c								1																
受電電力	RS-H	高压受電盤	c									1															
受電力率	RS-H	高压受電盤	c										1														
受電電力量	RS-H	高压受電盤	d											1													
高压交流負荷開閉器	RS-H	フレームパイプ	b																								
地絡過電流継電器	RS-H	低圧配電盤	b																								
トランス異常	RS-H	変圧器	b																								
低圧遮断器トリップ	RS-H	低圧配電盤	b																								
デマンド電流計	RS-H	低圧配電盤	b																								
直流電源警報一括	RS-H	直流電源装置	b																								

7. インターフェース仕様 (参考)

信号種類	制御	推定ケーブル	現場設備	取合仕様リモート側
a	操作	EM-CEES 2sq	DC24V	操作出力 1secモメンタリ出力 共通接続 リモートステーション 内周-共通
b	状態・故障	EMF-CPEE 0.9φ	状態接点 故障接点	動作電流 DC24V 8mA/点 必要入力継続時間 1sec以上 共通接続 リモートステーション 内周-共通
c	計測	EM-CEES 2sq	変換器	信号範囲 DC4~20mA
d	パルス	EME-CPEE-S 0.9φ	積算パルス	動作電流 DC24V 8mA/点 必要入力継続時間 100msec以上 必要入力間隔 1sec以上

RS-H (参考姿図)

