

鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
E - 01	表紙・図面リスト	-	E - 31	電灯設備 1、2階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
特 - 01	特記仕様書1	-	E - 32	電灯設備 3、R階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
特 - 02	特記仕様書2	-	E - 33	コンセント設備 1、2階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
特 - 03	特記仕様書3	-	E - 34	コンセント設備 3、R階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
E - 02	案内図・全体配置図	S = 1 / 1000	E - 35	幹線動力設備 1、2階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
E - 03	構内配電線路(改修後)	S = 1 / 200	E - 36	幹線動力設備 3、R階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
E - 04	構内配電線路(撤去図)	S = 1 / 200	E - 37	弱電設備 1、2階平面図(情報)(撤去図)	S = 1 / 100
E - 05	第1キュービクル 単線結線図・参考姿図(改修後)	-	E - 38	弱電設備 3、R階平面図(情報)(撤去図)	S = 1 / 100
E - 06	第1キュービクル 単線結線図・姿図(撤去図)	-	E - 39	弱電設備 1、2階平面図(電話)(撤去図)	S = 1 / 100
E - 07	構内通信線路(改修後)	S = 1 / 300	E - 40	弱電設備 3、R階平面図(電話)(撤去図)	S = 1 / 100
E - 08	構内通信線路(仮設)	S = 1 / 300	E - 41	弱電設備 1、2階平面図(拡声)(撤去図)	S = 1 / 100
E - 09	構内通信線路(撤去図)	S = 1 / 300	E - 42	弱電設備 3、R階平面図(拡声)(撤去図)	S = 1 / 100
E - 10	電灯設備 1、2階平面図(改修後)	S = 1 / 100	E - 43	自動火災報知設備 1、2階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
E - 11	電灯設備 3、R階平面図(改修後)	S = 1 / 100	E - 44	自動火災報知設備 3、R階平面図(撤去図)	S = 1 / 100
E - 12	コンセント設備 1、2階平面図(改修後)	S = 1 / 100	E - 45	既設分電盤結線図(1)(撤去図)	-
E - 13	コンセント設備 3、R階平面図(改修後)	S = 1 / 100	E - 46	既設分電盤結線図(2)(撤去図)	-
E - 14	幹線系統図・動力盤結線図	-	E - 47	既設分電盤結線図(3)(撤去図)	-
E - 15	電灯分電盤結線図・端子盤表・照明器具姿図	-	E - 48	建築立面断面図・防火上主要な間仕切位置図	S = 1 / 200
E - 16	幹線動力設備 1、2階平面図(改修後)	S = 1 / 100			
E - 17	幹線動力設備 3、R階平面図(改修後)	S = 1 / 100			
E - 18	弱電設備 系統図(電話・インター・テレビ共聴・呼出)(改修後)	-			
E - 19	弱電設備 1、2階平面図(電話・インター・テレビ共聴・呼出)(改修後)	S = 1 / 100			
E - 20	弱電設備 3、R階平面図(電話・インター・テレビ共聴・呼出)(改修後)	S = 1 / 100			
E - 21	弱電設備 系統図(情報)(改修後)	-			
E - 22	弱電設備 1、2階平面図(情報)(改修後)	S = 1 / 100			
E - 23	弱電設備 3、R階平面図(情報)(改修後)	S = 1 / 100			
E - 24	弱電設備 系統図・機器姿図(拡声)(改修後)	-			
E - 25	弱電設備 1、2階平面図(拡声)(改修後)	S = 1 / 100			
E - 26	弱電設備 3、R階平面図(拡声)(改修後)	S = 1 / 100			
E - 27	自動火災報知設備 系統図(改修後)	-			
E - 28	自動火災報知設備 1、2階平面図(改修後)	S = 1 / 100			
E - 29	自動火災報知設備 3、R階平面図(改修後)	S = 1 / 100			
E - 30	雷保護設備 立面図(改修後)	S = 1 / 200			

記 事	設計業務名	設計業務名	仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数
	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務		施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月
	株式会社 ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮	検図	担当							図面名称	縮尺	番号
											表紙・図面リスト	/	E-01

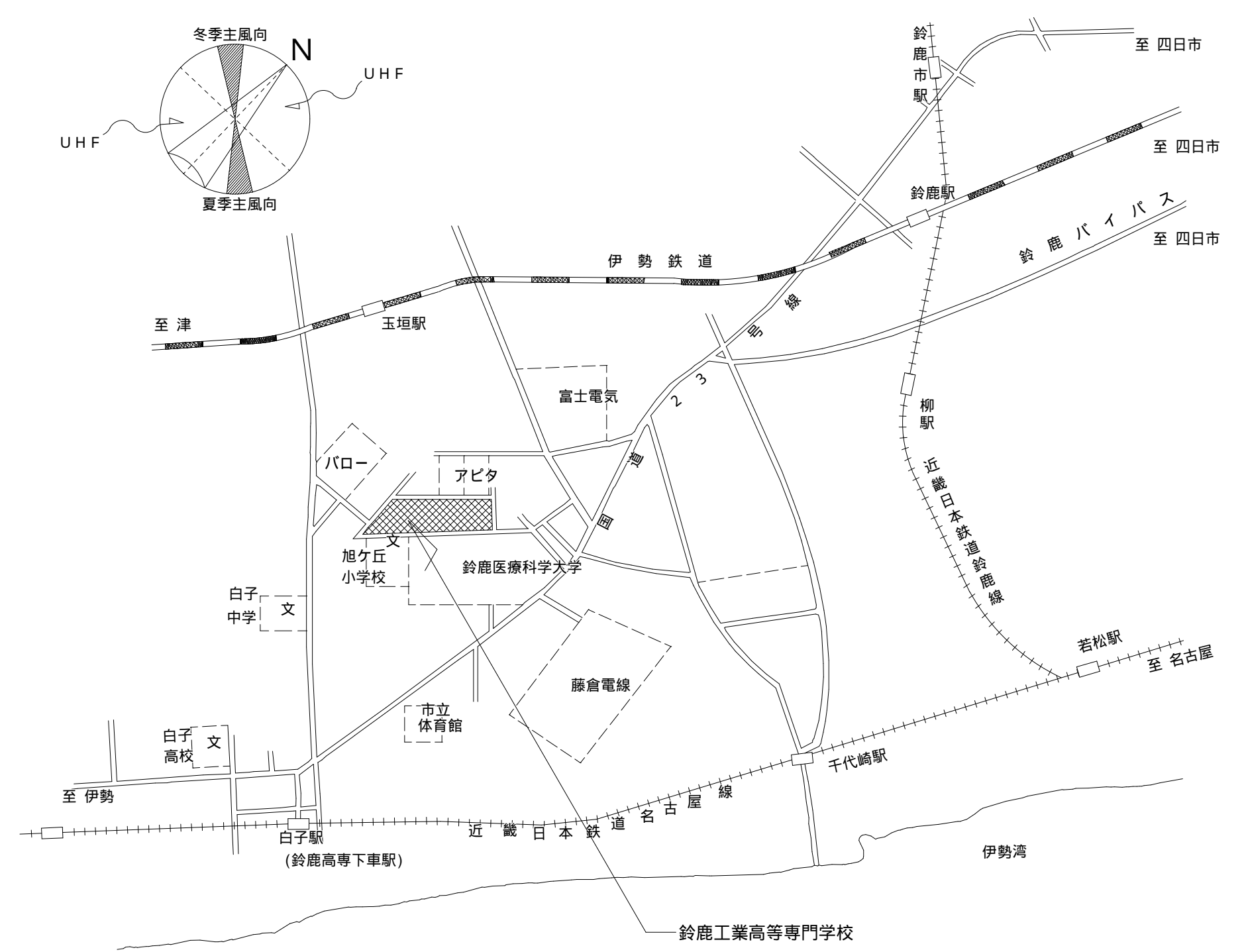
電気設備工事(改修)特記仕様書		項目	特記事項																																																																																																																																																																																																
. 工事概要		第1編 一般共通事項																																																																																																																																																																																																	
1. 工事名称	鈴鹿工業高等管理棟改修その他電気設備工事	1. 実施工程表 (公共改修仕様書) (第1編1.2.1)	概成工期 平成27年 1月22日(木曜日)																																																																																																																																																																																																
2. 工事場所	三重県鈴鹿市白子町(鈴鹿工業高等専門学校構内)	2. 電気保安 技術者等 (公共改修仕様書) (第1編1.3.2)	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。 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、電気事業法の規程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う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(旧電気工事士)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 ・																																																																																																																																																																																																
3. 完成期限	平成27年 2月 5日(木曜日)	3. 施工条件 (公共改修仕様書) (第1編1.3.3)	工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。																																																																																																																																																																																																
4. 工事の種類 規模等	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">工事範囲表</th> </tr> <tr> <th>建物概要</th> <th>種別</th> <th>管理棟</th> <th>管理棟</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>構造・階数</td> <td>R 3</td> <td>5 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>建築面積</td> <td>587.43㎡</td> <td>20.4㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>延べ面積</td> <td>1,750.71㎡</td> <td>48.66㎡</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>電灯設備</td> <td>電灯幹線</td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電灯分岐</td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンセント分岐</td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>動力設備</td> <td>動力幹線</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>動力分岐</td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>電熱設備</td> <td>電熱幹線</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電熱分岐</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>雷保護設備</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>受変電設備</td> <td></td> <td>・</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>電力貯蔵設備</td> <td>直流電源</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>交流無停電電源</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>発電設備</td> <td>自家発電</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>太陽光発電</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>構内情報通信設備</td> <td></td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>構内交換設備</td> <td></td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>情報表示設備</td> <td>出退・情報表示設備</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気時計設備</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>映像・音響設備</td> <td>映像設備</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>音響設備</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>拡声設備</td> <td></td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>誘導支援設備</td> <td>凸凹・凸設備</td> <td>・</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HV等呼出設備</td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>テレビ共同受信設備</td> <td></td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>監視カメラ設備</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>駐車場管制設備</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>防犯・入退室入室管理設備</td> <td>防犯設備</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>管理設備</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>火災報知設備</td> <td>自動火災報知設備</td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>自動閉鎖設備</td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>非常警報設備</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ガス漏れ火災警報設備</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>中央監視制御設備</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>発生材処理</td> <td></td> <td>○</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> <tr> <td>屋外</td> <td>構内配電線路</td> <td>・</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>構内通信線路</td> <td>・</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>発生材処理</td> <td>・</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>テレビ電波障害防除</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> </tbody> </table>	工事範囲表				建物概要	種別	管理棟	管理棟	構造・階数	R 3	5 3		建築面積	587.43㎡	20.4㎡		延べ面積	1,750.71㎡	48.66㎡		電灯設備	電灯幹線	○	・		電灯分岐	○	・		コンセント分岐	○	・	動力設備	動力幹線	○	○		動力分岐	○	・	電熱設備	電熱幹線	・	・		電熱分岐	・	・	雷保護設備		・	・	受変電設備		・	○	電力貯蔵設備	直流電源	・	・		交流無停電電源	・	・	発電設備	自家発電	・	・		太陽光発電	・	・	構内情報通信設備		○	・	構内交換設備		○	・	情報表示設備	出退・情報表示設備	・	・		電気時計設備	・	・	映像・音響設備	映像設備	・	・		音響設備	・	・	拡声設備		○	・	誘導支援設備	凸凹・凸設備	・	○		HV等呼出設備	○	・	テレビ共同受信設備		○	・	監視カメラ設備		・	・	駐車場管制設備		・	・	防犯・入退室入室管理設備	防犯設備	・	・	管理設備		・	・	火災報知設備	自動火災報知設備	○	・		自動閉鎖設備	○	・		非常警報設備	・	・		ガス漏れ火災警報設備	・	・	中央監視制御設備		・	・	発生材処理		○	・			・	・			・	・			・	・			・	・			・	・			・	・	屋外	構内配電線路	・	○		構内通信線路	・	○		発生材処理	・	○		テレビ電波障害防除	・	・	4. 施工中の 環境保全等 (公共改修仕様書) (第1編1.3.9)	低騒音型・低振動型建設機械の使用 本工事においては、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」(平成9年7月31日建設省告示第1536号)に基づき国土交通大臣が形式指定を行った低騒音型・低振動型建設機械を使用するものとする。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議の上、必要書類を提出するものとする。 低騒音型建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する排出ガス対策型建設機械 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「特定特殊自動排出ガスの規則等に関する法律」(平成17年法律第51号)に基づく技術基準に適合する機械、または、「排出ガス対策型建設機械指定要領」(平成3年10月8日付建設省経機発第249)、「排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規定」(平成18年3月17日付国土交通省告示第348号)もしくは「第3次排出ガス対策型建設機械指定要領」(平成18年3月17日付国土交通省告示第215号)に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、またはこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、もしくは建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着する個体で、排出ガス対策型機械と同等と見なす。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。 ディーゼル車排出ガス規制に適合した車両 受注者は本工事現場で使用し、又は使用される関係車両(以下、「本工事関係車両」という。)が、当該工事現場でディーゼル車排出ガス規制条例(以下、「排出ガス規制条例」という。)の適用を受ける場合は、これに適合した車両を使用しなければならない。 受注者は、本工事の施工に先立ち、本工事関係車両の「ディーゼル車排出ガス規制に適合する車両の使用については、排出ガス規制条例の遵守を施工計画書に記載しなければならない。 受注者は、本工事関係車両にディーゼル車を使用する場合には、春検定のコピーを保管し、本工事関係車両を把握しなければならない。 受注者は、取締りにより本工事関係車両に違法行為等があった場合には、直ちに監督職員に報告しなければならない。 受注者は、資機材の搬入出等において、資材納入業者に排出ガス規制条例を遵守されるものとする。
工事範囲表																																																																																																																																																																																																			
建物概要	種別	管理棟	管理棟																																																																																																																																																																																																
構造・階数	R 3	5 3																																																																																																																																																																																																	
建築面積	587.43㎡	20.4㎡																																																																																																																																																																																																	
延べ面積	1,750.71㎡	48.66㎡																																																																																																																																																																																																	
電灯設備	電灯幹線	○	・																																																																																																																																																																																																
	電灯分岐	○	・																																																																																																																																																																																																
	コンセント分岐	○	・																																																																																																																																																																																																
動力設備	動力幹線	○	○																																																																																																																																																																																																
	動力分岐	○	・																																																																																																																																																																																																
電熱設備	電熱幹線	・	・																																																																																																																																																																																																
	電熱分岐	・	・																																																																																																																																																																																																
雷保護設備		・	・																																																																																																																																																																																																
受変電設備		・	○																																																																																																																																																																																																
電力貯蔵設備	直流電源	・	・																																																																																																																																																																																																
	交流無停電電源	・	・																																																																																																																																																																																																
発電設備	自家発電	・	・																																																																																																																																																																																																
	太陽光発電	・	・																																																																																																																																																																																																
構内情報通信設備		○	・																																																																																																																																																																																																
構内交換設備		○	・																																																																																																																																																																																																
情報表示設備	出退・情報表示設備	・	・																																																																																																																																																																																																
	電気時計設備	・	・																																																																																																																																																																																																
映像・音響設備	映像設備	・	・																																																																																																																																																																																																
	音響設備	・	・																																																																																																																																																																																																
拡声設備		○	・																																																																																																																																																																																																
誘導支援設備	凸凹・凸設備	・	○																																																																																																																																																																																																
	HV等呼出設備	○	・																																																																																																																																																																																																
テレビ共同受信設備		○	・																																																																																																																																																																																																
監視カメラ設備		・	・																																																																																																																																																																																																
駐車場管制設備		・	・																																																																																																																																																																																																
防犯・入退室入室管理設備	防犯設備	・	・																																																																																																																																																																																																
管理設備		・	・																																																																																																																																																																																																
火災報知設備	自動火災報知設備	○	・																																																																																																																																																																																																
	自動閉鎖設備	○	・																																																																																																																																																																																																
	非常警報設備	・	・																																																																																																																																																																																																
	ガス漏れ火災警報設備	・	・																																																																																																																																																																																																
中央監視制御設備		・	・																																																																																																																																																																																																
発生材処理		○	・																																																																																																																																																																																																
		・	・																																																																																																																																																																																																
		・	・																																																																																																																																																																																																
		・	・																																																																																																																																																																																																
		・	・																																																																																																																																																																																																
		・	・																																																																																																																																																																																																
		・	・																																																																																																																																																																																																
屋外	構内配電線路	・	○																																																																																																																																																																																																
	構内通信線路	・	○																																																																																																																																																																																																
	発生材処理	・	○																																																																																																																																																																																																
	テレビ電波障害防除	・	・																																																																																																																																																																																																
. 一般特記事項		5. 現場への配慮 (公共改修仕様書) (第1編1.4.1)	本工事は、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)」に基づく機材等を使用すること。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議すること。																																																																																																																																																																																																
1. 総則	<p>(1) この工事の請負者は、独立行政法人国立高等専門学校機構発注工事請負契約規則別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、特記仕様書3枚、図面48枚、公共建築改修工事標準仕様書(統一基準)(電気設備工事編)(平成25年版)、公共建築設備工事標準図(統一基準)(平成25年版)及び工事記録写真撮影要領に基づき工事を施工する。</p> <p>(2) 特記仕様書の適用方法</p> <p>1) ・印で始まる事項及び表中の・印の事項については、印を付した事項のみ適用する。</p> <p>2) 表中の各欄に、数字、文字又は記号等を記入する事項については、記入してある事項のみ適用する。</p> <p>3) =印又はx印で抹消した事項は全て適用しない。</p> <p>4) 特記された材料、製造者、製品名、施工業者等の取り扱い、特記されたもの又は同等以上のものとする。但し、同等以上のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。</p> <p>5) 左欄の()内の数値は、公共建築工事標準仕様書(統一基準)(電気設備工事編)(平成25年版)(以下、「公共仕様書」という。)及び公共建築改修工事標準仕様書(統一基準)(電気設備工事編)(平成25年版)(以下、「公共改修仕様書」という。)文部科学省電気設備工事標準仕様書(特記基準)(平成25年版)(以下、「文科仕様書」という。)の該当項目番号を示す。</p>	6. 再使用機材 (公共改修仕様書) (第1編1.4.3)																																																																																																																																																																																																	
		7. 支給材料等																																																																																																																																																																																																	
		8. 機材の検査等 機材の検査に伴う試験 (公共改修仕様書) (第1編1.4.5) (第1編1.4.6)	監督職員が行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。 機材名 検査 試験 備考 照明器具 ○ ・ 外観検査 分電盤類 ○ ・ 外観検査 受変電設備機器 ○ ・ 外観検査 ・ ・ ・ ・ ・ ・																																																																																																																																																																																																
		9. 施工調査 (公共改修仕様書) (第1編1.5.1-3)																																																																																																																																																																																																	
10. 一工程の施工 の事前確認、 確認及び報告 (公共改修仕様書) (第1編1.6.2) (第1編1.6.3)		11. 施工の検査等 施工の検査に伴う試験 施工の立会等 (公共改修仕様書) (第1編1.6.4) - 1.6.6.8)	下記の工事部分は、施工の確認及び報告を監督職員に行うものとする。 工事種別 確認・報告事項 受変電設備改修 既設との取り合い 土工事 既設との取り合い																																																																																																																																																																																																
		12. 養生範囲 (公共改修仕様書) (第1編1.7.1-3)	養生は、図示によるほか下記による。																																																																																																																																																																																																
		13. 撤去 (公共改修仕様書) (第1編1.8.1-6)																																																																																																																																																																																																	
		14. 発生材の処理等 (公共改修仕様書) (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 3)集積場所 2)引渡し先 (2)特別管理産業廃棄物 1)品名 3)集積場所 2)引渡し先 4)集積方法 (3)現場において再利用するもの 1-1)品名 図示による。 1-2)使用箇所 図示による。 1-1)品名 図示による。 1-2)使用箇所 図示による。 (4)再資源化するもの 1)品名 2)品名 (5)関係法令にしたがい適切に処理するもの 1)品名 上記以外の発生材、 2)品名																																																																																																																																																																																																
		15. 技術検査 (公共改修仕様書) (第1編1.10.2)	本工事期間中に、中間技術検査を建築仕上工事着手前に1回行う。ただし工事内容により、これによりがたい場合は監督職員と協議するものとする。																																																																																																																																																																																																
		16. 完成時の提出 書類 (公共改修仕様書) (第1編1.11.1-2)	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 部数 ○ 完成図 原図(A1版) 1部 ○ # 仮製本(A1版) 1部 ○ # 製本 1部 ○ # 原図(A3版) 1部 ○ # 仮製本(A3版) 4部 ○ 施工図 原図(A1版) 1部 ○ # 仮製本 1部 ○ 保守点検要領書 2部 ○ 機器完成図及び説明書 2部 ○ 各種試験成績書 2部 ○ 官公署等届出書類(号) 2部 ○ 負荷設備台帳 指定書式: ・有 ・無 2部 ○ 工事写真帳 ○電子媒体 ・紙媒体(7x11mm) 2部 ○ 完成時提出書類一式 P D Fデータ 2部																																																																																																																																																																																																
		17. 保全に関する 資料 (公共改修仕様書) (第1編1.11.3)	CADデータ(○要 ・不要) 本工事は、次の書類については、電子納品の対象とする。 ○工事写真 ○完成図 (P D F及びD X F又はJ W W) 貸与する設計図のCADデータの著作権者名 ファイル形式: 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の作成のため以外に使用しないこと。 提出方法: 1)完成図はA1判とし、製本はA4判黒表紙で工事名称は金文字とする。 2)表中の 印は1冊にまとめてよい。 3)完成図書はファイル綴じし、表記は監督職員の指示による。																																																																																																																																																																																																
18. スリーブ工事 (公共改修仕様書) (第2編2.9.1)		19. はつり工事 (公共改修仕様書) (第1編2.10.1-5)	スリーブの材料は、図面に記載がない場合は、次による。 ・銅管 ・硬質塩化ビニル(防火区画及び水密を要する部位以外) ・亜鉛めっき鋼板又は鋼板(さび止めペイント) ・つば付銅管 ・紙チューブ(外径200mm以下で柱、梁以外) ・その他()																																																																																																																																																																																																
		20. インサート 及びアンカー (公共改修仕様書) (第1編2.11.1-3)	はつり工事は、図面によるほか次による。 貫通口径 コンクリート厚 非破壊検査 箇所数 備考 5 0 150mm ・200mm ・mm ・有 ・無 箇所 7 5 150mm ・200mm ・mm ・有 ・無 箇所 1 0 0 150mm ・200mm ・mm ・有 ・無 箇所																																																																																																																																																																																																
		21. 停電作業及び 仮設工事 (公共改修仕様書) (第1編2.1.1) (第1編2.13.1-3)	機器等を固定する受材は、関連工事により可能な場合は先付け工法とし、あと施工アンカーを行う場合は、施工要領書を作成し、監督職員の承諾を得ること。 停電に伴う仮設電源については、監督職員と協議を行うこと。また、停電作業の1.0日前までに、停電作業計画書を提出し、構内の電気主任技術者及び監督職員の承諾を得ること。																																																																																																																																																																																																
. 共通事項																																																																																																																																																																																																			
1. 電線・ケーブル 等の規格 (公共仕様書) (第2編1.1.1) (第6編1.2.1) (公共改修仕様書) (第2編1.2.1)		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 カテゴリ6対応 UTPケーブル JIS 5503に準拠し、JIS X 5150のクラスE(カテゴリ6)規格に適合したもの EM-UTP																																																																																																																																																																																																	
2. 電線保護物 類の規格 (公共仕様書) (第2編1.2.1-10) (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 難燃性波付硬質 合成樹脂管 JIS C 3653及び付随図書1による 自己消火性がある F・F・E P																																																																																																																																																																																																	
3. ケーブルラック (公共仕様書) (第2編1.2.9)		ケーブルラックの表面処理は下記による。 種別 表面処理等 設置場所 合成樹脂焼付塗装 溶融亜鉛めっき 共同溝内 ・ ○ ・ 床下ピット ・ ○ ・ 天井内 ○ ・ ・ E P S ○ ・ ・ 電気・機械室内 ○ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・																																																																																																																																																																																																	
4. 電線の色別 (公共改修仕様書) (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。 電気方式 第1相 第2相 第3相 中性相 高圧 三相3線式 主回路導体は、その端部又は一部に当該地区の電力会社の相色別による色別を施すものとする。 三相3線式 赤 接地側 黒 低圧 三相4線式 赤 青 黒 白 単相2線式 赤 接地側 白 単相3線式 赤 青 白 直流2線式 青 白																																																																																																																																																																																																	
		配線(1)-(4)による。 (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2次側 規定しない。 (4)漏電流遮断器の接地 専用接地極とした時の接地線は、一般接地線と色別を区別し、黄色とする。																																																																																																																																																																																																	
		共通事項 配線(1)-(4)による。 分電盤 左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態 盤状態 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。																																																																																																																																																																																																	

記事	設計業務名	鈴鹿工業高等専門学校 仙台高等専門学校 鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高等管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**
	設計者	株式会社 ミューパートナーズ				図面名称	特記仕様書1	縮尺	1/NS	番号	特-01
	校閲	担当	校閲	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当		
	校閲	担当	校閲	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当		

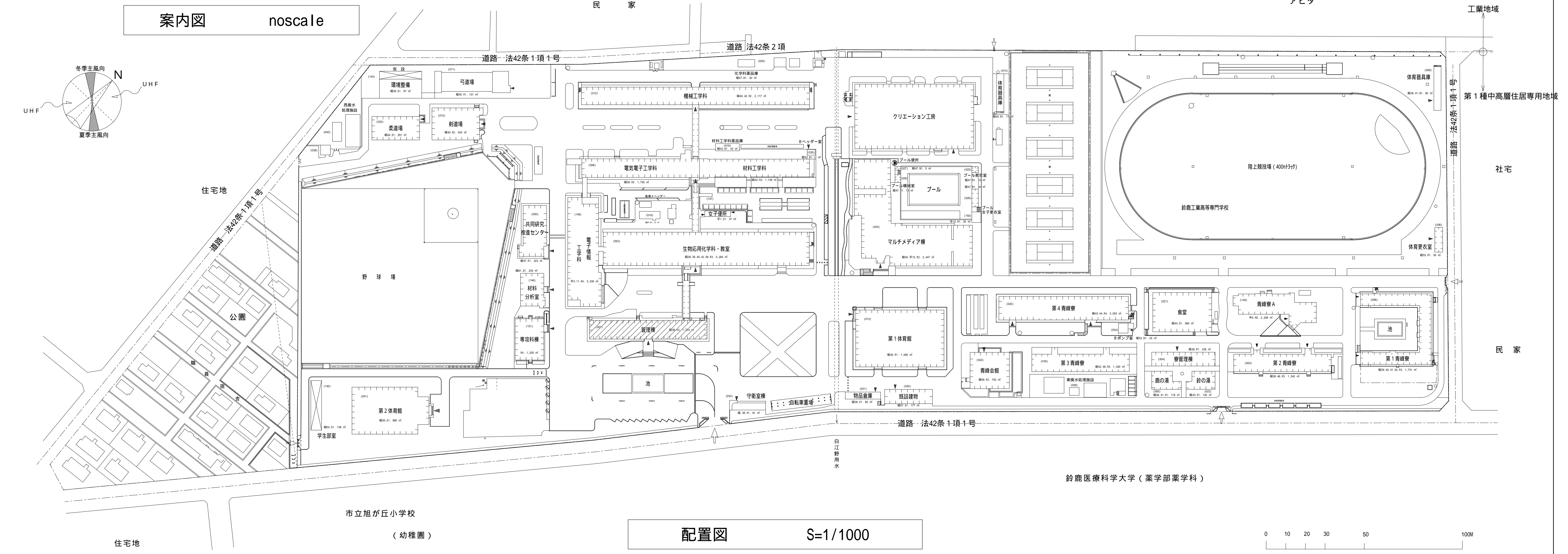
5. 耐震施工 (公共改修仕様書) (第2編2.1.14) (第6編2.1.12)	100kgを超える機器の据付、固定及び支持については、日本建築センター刊「建築設備耐震設計・施工指針」により施工するものとし、設置場所に応じた設計用水平震度は、下表による。	耐震安全性の分類																																																															
		特定の施設		一般の施設																																																													
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																												
設置場所		○2.0 (2.0)	・1.5 (2.0)	・1.5 (2.0)	・1.0 (1.5)																																																												
上層階、屋上及び塔屋		○1.5 (1.5)	・1.0 (1.5)	・1.0 (1.5)	・0.6 (1.0)																																																												
中間階		○1.0 (1.0)	・0.6 (1.0)	・0.6 (1.0)	・0.4 (0.6)																																																												
地下及び1階		○1.0 (1.0)	・0.6 (1.0)	・0.6 (1.0)	・0.4 (0.6)																																																												
<p>(注) ()内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。</p> <p>・公共仕様書第2編2.1.13 表2.1.2「横引き配管等の耐震支持」及び公共改修仕様書第2編2.1.14 表2.1.3「横引き配管等の耐震支持」における耐震安全性の分類は上記と同じとする。</p> <p>・建物への配管の引込部の耐震処置及び建物のエキスパンションジョイント部の配線は、標準図の措置を施す。</p> <p>重要機器は下記による。</p>																																																																	
<p>6. 接地種等 6-1) 接地種の種類</p> <p>接地種等は、下記による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th colspan="2">接地種 (1箇所当り)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A・D種共用</td> <td colspan="2">・ 全体接地方式</td> </tr> <tr> <td>A種</td> <td>鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚</td> <td>接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所</td> </tr> <tr> <td>B種</td> <td>鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚</td> <td>接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所</td> </tr> <tr> <td>C種</td> <td>鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚</td> <td>接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所</td> </tr> <tr> <td>D種(EL08用含む)</td> <td>鋼板 mm x mm x mm 1枚</td> <td>接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所</td> </tr> <tr> <td>避雷設備用</td> <td>鋼板 mm x mm x mm 1枚</td> <td>接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所</td> </tr> <tr> <td>実用</td> <td>鋼板 mm x mm x mm 1枚</td> <td>接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所</td> </tr> <tr> <td>接地抵抗測定用</td> <td>鋼板 mm x mm x mm 1枚</td> <td>接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所</td> </tr> </tbody> </table> <p>接地棒の14 x 1,500mmのものは、銅覆鋼棒製とする。 接地棒の14 x 1,000mmのものは、銅覆鋼棒製とする。</p>						種別	接地種 (1箇所当り)		A・D種共用	・ 全体接地方式		A種	鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所	B種	鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所	C種	鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所	D種(EL08用含む)	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所	避雷設備用	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所	実用	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所	接地抵抗測定用	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																	
種別	接地種 (1箇所当り)																																																																
A・D種共用	・ 全体接地方式																																																																
A種	鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																																															
B種	鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																																															
C種	鋼板 900mm x 900mm x 1.5mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																																															
D種(EL08用含む)	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																																															
避雷設備用	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																																															
実用	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																																															
接地抵抗測定用	鋼板 mm x mm x mm 1枚	接地棒 14 x 1,500mm 2連結 1箇所																																																															
<p>6-2) 接地位置等の表示 (公共改修仕様書) (第2編2.15.14)</p> <p>接地種の表示は、9-1)の箇所分処置し、下記による接地種記号を接地する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 黄銅板製 ・ ステンレス製 																																																																	
<p>7. 器具取付け等</p> <p>器具の取付高さ等が図示されていない場合は、次による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>側点</th> <th>プレート種類</th> <th>形状表示</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スイッチ</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>点灯箇所</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>センサ操作ユニット</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>点灯箇所</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>コンセント</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>回路番号</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>コンセント(台上)</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>回路番号</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>全熱交換器スイッチ</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>空調スイッチ</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>便所換気扇スイッチ</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電話用アウトレット</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>用途</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>情報コンセント</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>用途</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>アットネーター</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>用途</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>直列ユニット</td> <td>中心</td> <td>新金属</td> <td>用途</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>						名称	側点	プレート種類	形状表示	取付高(mm)	スイッチ	中心	新金属	点灯箇所	1,300	センサ操作ユニット	中心	新金属	点灯箇所	2,000	コンセント	中心	新金属	回路番号	300	コンセント(台上)	中心	新金属	回路番号	1,100	全熱交換器スイッチ	中心	新金属			空調スイッチ	中心	新金属			便所換気扇スイッチ	中心	新金属			電話用アウトレット	中心	新金属	用途	300	情報コンセント	中心	新金属	用途	300	アットネーター	中心	新金属	用途	1,100	直列ユニット	中心	新金属	用途	300
名称	側点	プレート種類	形状表示	取付高(mm)																																																													
スイッチ	中心	新金属	点灯箇所	1,300																																																													
センサ操作ユニット	中心	新金属	点灯箇所	2,000																																																													
コンセント	中心	新金属	回路番号	300																																																													
コンセント(台上)	中心	新金属	回路番号	1,100																																																													
全熱交換器スイッチ	中心	新金属																																																															
空調スイッチ	中心	新金属																																																															
便所換気扇スイッチ	中心	新金属																																																															
電話用アウトレット	中心	新金属	用途	300																																																													
情報コンセント	中心	新金属	用途	300																																																													
アットネーター	中心	新金属	用途	1,100																																																													
直列ユニット	中心	新金属	用途	300																																																													
<p>8. 特殊場所 (文科仕様書) (第2編2.1.1)</p> <p>特殊場所は下記による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>特殊場所の内容</th> <th>適用する場所</th> <th>危険場所の種類</th> <th>危険物の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・湿気の多い場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・気密を要する場所</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>・鉛筆の受けるおそれのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・塩害の受けるおそれのある場所</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種類	危険物の種類	・湿気の多い場所				・気密を要する場所				・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				・鉛筆の受けるおそれのある場所				・塩害の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																																																																	
・気密を要する場所																																																																	
・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																																																																	
・鉛筆の受けるおそれのある場所																																																																	
・塩害の受けるおそれのある場所																																																																	

第2編 受変電設備工事		第3編 通信・情報設備工事							
1. 高圧受変電設備	高圧受変電設備 (電圧 6.6 kV、三相3線式 Hz、1回線、変圧器容量 KVA) の製作、据付等を関係諸法規に適合するよう施工する。変圧器は、次による。 ・グリーン購入法 (変圧器の基準エネルギー消費効率) による。 ・変圧器は、以下のエネルギー消費効率算定式より求められる全損出値以下のものとする。 指定平均負荷率 種別 相数 定格容量 全損失	1. 端子盤等	(1) 端子盤の端子板は、図面に特記がない限り、下記による。 端子盤名称 記号 標準色・指定色 用途 変圧 / 容量 端子板の種類 段数 電話 P / P ・ B形 ・ D形 ・ E1形 ・ E2形 ・ F形 ・ G形 段 音声 P / P ・ B形 ・ D形 ・ E1形 ・ E2形 ・ F形 ・ G形 段 火災・自動閉鎖 P / P ・ B形 ・ D形 ・ E1形 ・ E2形 ・ F形 ・ G形 段 上記以外 P / P ・ B形 ・ D形 ・ E1形 ・ E2形 ・ F形 ・ G形 段 端子台容量は E・18 端子盤負荷表による (2) 端子板に取付けるセパレータの材質は、下記による。 ・銅板製 ○合成樹脂製	1) 機器等 名称 仕様 1. 光ファイバケーブル ○マルチモード・シングルモード 耐熱性: ○有・無 光ファイバコネクタ ○単心(○SC・MU・FC・LC・...) ・2芯(・MU・LC・MT・RJ・...) 台 2. 収容架 形式: ・壁掛 ・自立(OA床高 mm) 台 サイズ: W×H×D 台 扉: ・有(透明アクリル) ・有(無) ・無 台 耐震対策: ・無 ・転倒防止金具 ・免震装置 台 通気口フィルタ: ・有 ・無 台 冷却ファン: . . . cm 個以上 台 接地極付コンセント: 2 P 15 A 口以上 台 接地極付OAタップ: 2 P 15 A 口以上 x 個 台 電源ユニット: 2 P 2 E 1 0 0 V . . . A プレーカ数 個 台 収容内容 台 UTPパッチパネル: 24ポート以上 x 個 台 規格: ・カテゴリ 5 E ・カテゴリ 6 台 形式: ・ブロック形 ・モジュラ形 台 UTPケーブル結線方法 T 5 6 8 B 台 光収容箱: . . . 芯用 台 光パッチコード: (・単芯・2芯)用 . . . m x . . . 本 台 光パッチパネル: 16ポート以上 x 個 台 HUB収容スペース: . . . U 台 機能: ・要(. . . 個) ・不要 台	6. 蓄電池 整流装置 形 仕様 形: AH セル 形式: ・可搬鉛蓄電池 ・据置鉛蓄電池 ・長寿命形 ・据置ニッケル ・カドミウムアルカリ蓄電池 発生ガス処理方式: ・ベンド形 ・シール形 ・陰極吸収式 ・触媒柱式 停電時設備保持時間: ・30分 ・1時間 ・3時間 収容箱: ・有 ・無 形式: ・本体内蔵形 ・別置形	7. 蓄電池 整流装置 同線内線途中表示盤	8. 電話機 一般電話機 台 一般電話機(壁掛形) 台 多機能電話機(表示付) 台 多機能電話機(停電対応) 台 多機能電話機(表示付停電対応) 台 IP電話機(PoE) 台 コードレス電話機(アナログ型) 台 デジタルコードレス電話機(PHS) 台 PHSアンテナ 台 PHSアンテナ(屋外用) 台	5. 自動火災報知設備 自動火災報知設備の警報の発動方式は、下記による。 ○全館一斉鳴動方式 ・出火階直上階鳴動方式	6. スピーカー 天井スピーカ ・壁掛形スピーカ ・吊下形スピーカ 形状 ○埋込一体形 ○埋込分離形 ・露出一体形 スピーカ外形 ○球形 ・角型 ユニット口径 2.0 cm 定格入力 3 W アッテネータ ○有 ○無 両面系 ・有 ○無 キャビネット ○有 ・無 材質 ○樹脂 ○金属 ・その他 ネット ○金属 ・ジャージ ・樹脂 ・その他 その他仕様 ・防水 ・防湿 ・防塵
	1) 機器等 名称 仕様 共通事項 設置場所: ・屋内 ○屋外 設置形式: ○キュービクル形(○JIS形 ・JEM形) ・コンパートメント形 高圧負荷開閉器 (引込) ・PAS ・PVS ・UGS ・その他(. . .) 定格遮断電流: . . . 8kA以上 ・12.5kA以上 (. . .) 定格電流: ・200 ・300 ・400 定格時間耐電流: ・8kA以上 ・12.5kA以上 (. . .) 設置形: ・単独 ・二段 ・三段 ・その他(. . .) 遮断器 ○真空遮断器(VCB) (. . .) 形状: ○固定 ・引出形 定格電流: ○400A以上 ・600A以上 (. . .) 定格遮断電流: ○8kA以上 ・12.5kA以上 (. . .) 操作方法: ○手動ばね ・電動ばね ・電磁操作 その他: . . . 断路器 ○DS ・LBS ・PS ・その他(. . .) 指示 電圧計: ・機械式 ○電子式 計器 電流計: ・機械式 ○電子式 電力計: ・機械式 ○電子式 遠方監視用端子: ○有 ・無 保護継電器: ・誘導形 ○電子式 設置形: ・単独 ・二段 ・三段 ・その他(. . .) 遮断器 ・真空遮断器(VCB) (. . .) 形状: ・固定 ・引出形 定格電流: ・400A以上 ・600A以上 (. . .) 定格遮断電流: ・8kA ・12.5kA (. . .) 操作方法: ・手動ばね ・電動ばね ・電磁操作 その他: . . . 断路器: ・DS ・LBS ・PS ・その他(. . .) 高圧電磁接触器: ・真空 ・その他(. . .) 指示 電圧計: ・機械式 ・電子式 計器 電流計: ・機械式 ・電子式 電力計: ・機械式 ・電子式 遠方監視用端子: ・有 ・無 絶縁監視装置: ・活線tan 測定方式 ・直流漏洩電流検出方式 ・零相電流/電圧測定方式 ・部分放電検出方式 ・その他(. . .) 無 コンデンサ盤 設置形式: ・キュービクル形(・CX形 ・CW形) ・コンパートメント形 ・その他(. . .) 断路器 ・DS ・LBS ・PS ・その他(. . .) 上記ヒューズ: ・T形 ・C形 ・G形 避雷接点付き保護スイッチ: ・有 ・無 定格電圧: ・7.02kV ・7.59kV 直列リ: ・有 ・無 アクト 種別: ・油入り ・モールド ル 容量: ・6% ・13% 温度上昇検出用の保護スイッチ: ・有 ・無 変圧器盤等 設置形式: ○キュービクル形(・CX形 ・CW形) ・コンパートメント形 ・その他(. . .) 断路器 ○単相 ○三相 ・DS ○LBS ・PS ・その他(. . .) 上記ヒューズ: ・T形 ・C形 ○G形 指示 電圧計: ・機械式 ○電子式 計器 電流計: ・機械式 ○電子式 電力計: ・機械式 ○電子式 遠方監視用端子: ○有 ・無		2. 通信網設備 1) 機器等 名称 仕様 1. 交換機 ・デジタルPBX ・IP-PBX ・VoIP 局線数: アナログ 回線 INS 64 回線 INS 1500 回線 IP回線 回線(サービス名:) 専用線数: アナログ 回線 デジタル 回線 その他: 内線数: 多機能内線(実装)回線以上 一般アナログ内線(実装)回線以上 デジタル内線(実装)回線以上 コードレス基地局(実装)回線以上 コードレス電話(PHS)(実装)回線以上 冗長構成: ・1重化 ・2重化 局線応答方式: ・局線中継台方式 ・ダイヤルイン方式 ・分岐中継台方式 ・ダイレクトインダイヤル方式 ・ダイレクトインライン方式 基本サービス機能: 公共仕様書記載の基本サービスの他に次に有すること ・放送結合回線 通話料管理装置: ・有 ・無(自動時刻補正: ・有 ・無) 保守コンソール: ・有 ・無(自動時刻補正: ・有 ・無) 音声応答装置: ・有 ・無(自動時刻補正: ・有 ・無) その他仕様: . . . 2. 簡易交換装置 局線数: アナログ 回線 INS 64 回線 INS 1500 回線 専用線 回線 IP線 回線(サービス名:) 内線数: 多機能内線(実装)回線 一般アナログ内線数: (実装)回線 コードレス基地局(実装)回線 基本サービス機能: 公共仕様書に示す基本的サービス機能の他次による。 ・ブッシュ音出機能 3. 局線中継台 交換手用送受話器: 個 4. 本配線盤 形式: ・自立形 ・壁掛形 ・本体側面設置形 ・本体内部設置形 キャビネット: ・有(銅板製) ・無 端子板対数(実装数/容量数-1列数): (/) 通信用SPD: 5. 電源装置 電源方式: W V 整流装置 整流方式: 半導体による全波整流方式 冷却方式: ・自然冷却方式 ・強制冷却方式 出力電圧調整: 自動定電圧装置付 負荷電圧補償: 負荷電圧の変動範囲が補償できるもの 充電方式: ・自動回復充電 ・自動浮動充電 ・手動均等充電 形式: ・本体内蔵形 ・別置形						
2) 施工 フレーム及びケーブルラック、機器据置工事、配線工事、総合試験調整費	3) 設置条件等 (1) 設置場所 (2) 周囲温度 (3) 周囲湿度 %以下	2) 施工 フレーム及びケーブルラック、機器据置工事、配線工事、総合試験調整費	3) 設置条件等 (1) 設置場所 (2) 周囲温度 (3) 周囲湿度 %以下	1) 機器等 名称 仕様 1. 増幅器 形式: ・卓上形 ○ラック形 ・デスク形 ・壁掛形 用途: ・非常用 ・業務用 ○非常業務兼用 出力: 9.60W 出力回路: 20回路 非常 回路、業務 回路(非常/業務兼用 回路) BGM装置: ・CD(連装) ・Blu-ray/DVD(連装) ・オーディオレコーダ(時間以上) ・その他() アナウンスレコーダ: マイク入力端子 1、ライン入力 1、ライン出力 1 ・ICメモリ(記憶時間: 時間) ・SDカードスロット(対応メディア:) 精度 過差 0.7秒以下 周期 1週間単位 時刻設定 1分単位 停電時設定保持 24時間 チャイム: ・1曲 ・4曲 ・その他 タイマー: ・ 回路 ・24H ・週間 ・年間 ラジオ: ・AM ・FM その他() 非常電源蓄電池: ・有 ・無 自動時刻補正: ・有 ・無 緊急放送: ・緊急地震速報 その他仕様: マイク付属 2. 遠隔操作器 形式: ○卓上形 ・壁掛形 ・壁収納形 ・その他 用途: ・非常用 ○業務用 ・非常業務兼用 出力回路: 10回路 その他仕様: . . . 3. 副増幅器 形式: ・卓上形 ・ラック形 ・木製ワゴン形 ・その他 形態: ・設備形 ・可搬形 ・移動形 出力: W 出力回路: 回路 非常放送カット: ・内蔵形 ・別置形 BGM装置: ・CD(連装) ・Blu-ray/DVD(連装) ・オーディオレコーダ(時間以上) ・その他() アナウンスレコーダ: マイク入力端子 1、ライン入力 1、ライン出力 1 ・ICメモリ(記憶時間: 時間) ・SDカードスロット(対応メディア:) 精度 過差 0.7秒以下 周期 1週間単位 時刻設定 1分単位 停電時設定保持 24時間 チャイム: ・1曲 ・4曲 ・その他 タイマー: ・ 回路 ・24H ・週間 ・年間 その他() ワイヤレス受信機: ・800MHz ・300MHz ・波 ワイヤレスアンテナ: ・ダイビンティ ・シングル 概算質量: kg その他仕様: マイク付属 4. マイクロホン 形式: ○卓上スタンド ・床スタンド キャビネット: ・有(ダイナミック型) ・コンデンサマイク(エレキレット型) ・ワイヤレスマイクハンド形 ・ワイヤレスマイク タイピン形 ・ワイヤレスマイク充電器 その他仕様: . . . 5. アッテネータ ・1W 抵抗式 ○0.5-6Wトランス式 ・0.5-30Wトランス式 ・0.5-60Wトランス式 その他仕様: ()	2) 施工 据置工事、総合調整試験	1) 機器等 名称 仕様 受信機 形式: ・壁掛形 ○自立型 ・デスク型 ○P型1級 ・P型2級 ・P型1級複合 ・P型2級複合 ・R型 ・R型複合 ・G型 ・GR型 方式: ○単独 ・複合 表示方式: ○窓式 ・地図式 ・LCD(・白黒 ・カラー 画面サイズ ・平面図表示有 ・平面図表示無) 回線数又はアドレス数: 自火報: 回線 アドレス 防火戸・排煙: 回線 アドレス ガス漏れ: 回線 アドレス その他仕様: 回線 アドレス 総合操作盤: ・標準即製品 ・個別即製品 キャビネット: 銅板製(仕上げ色: ○製造者標準 ・発注者指定) その他仕様: ・監視カメラ連動 概算質量: kg 副受信機 形式: ○壁掛形 ・自立型 表示方式: ○窓式 ・地図式 ・LCD(・白黒 ・カラー 画面サイズ ・平面図表示有 ・平面図表示無) その他仕様: 回線 アドレス 表示装置 種類: ・液晶ディスプレイ 表示画面: インチ以上、表示色: 色以上 解像度: x dpi以上 表示内容: ・平面図 ・系統図 ・グラフ ・表 R型分散型 R型中継型 非常電話装置 操作: ・自動 ・手動 回線数: その他仕様: . . .			

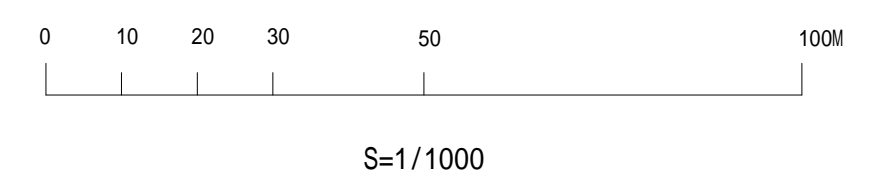
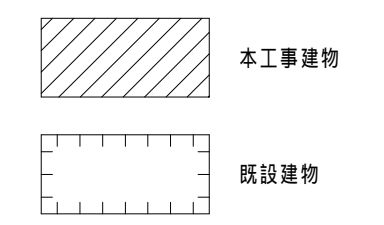
記 事	設計業務名	仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	株式会社 ミューパートナース	管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮	検閲	担当								縮尺	番号
												特記仕様書 3	1/NS



案内図 noscale

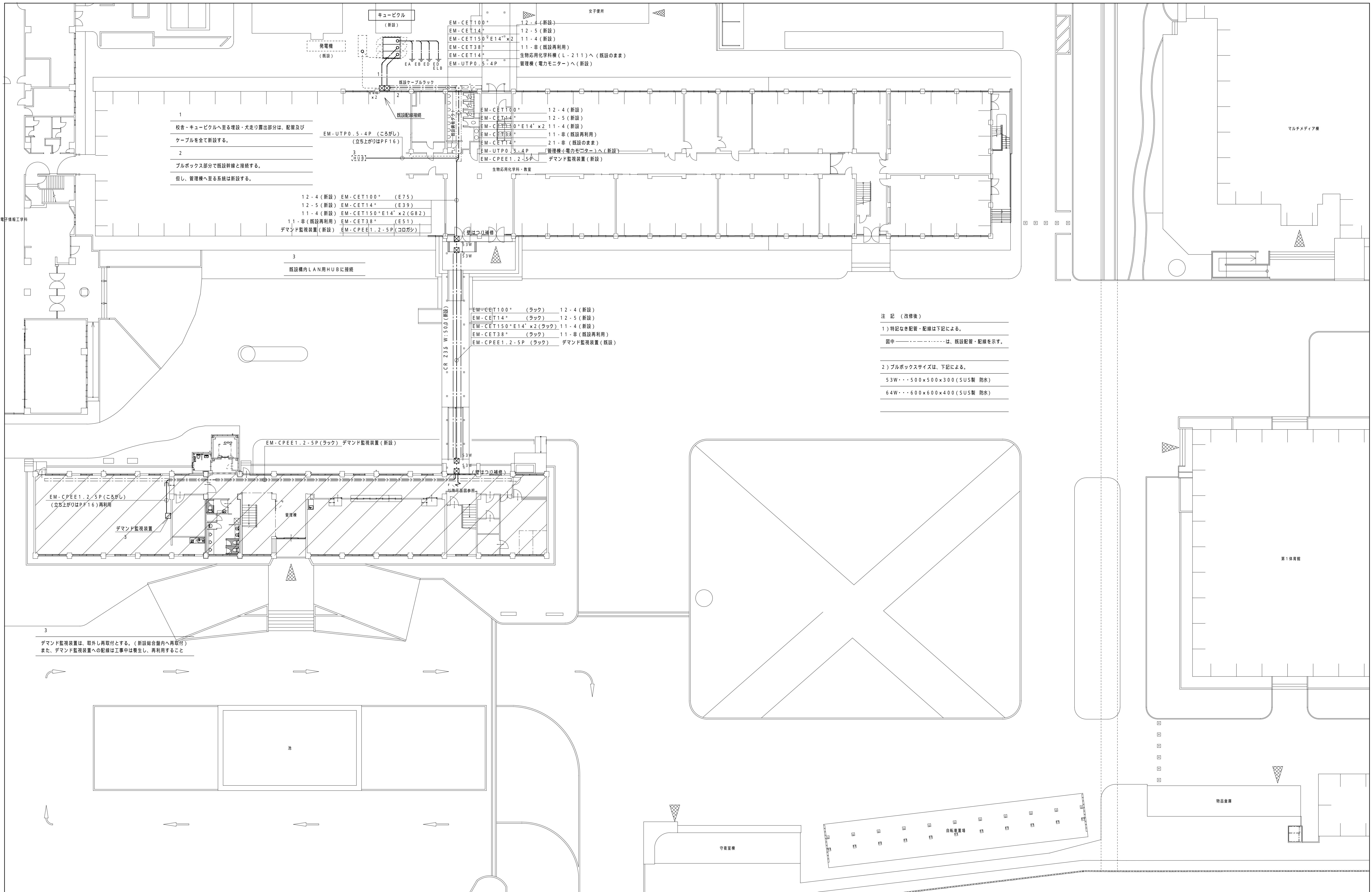


配置図 S=1/1000



記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
						施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	株式会社	ムーバートナース				棟図	担当								図面名称	縮尺	番号
		管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮													案内図・全体配置図	1/1000	E-02

A3版の場合は50%縮尺とする



- 1
校舎-キュービクルへ至る増設・犬走り露出部分は、配管及びケーブルを全て新設する。
- 2
ブルボックス部分で既設幹線と接続する。
但し、管理棟へ至る系統は新設する。
- 3
既設構内LAN用HUBに接続

- 12-4 (新設) EM-CET100* (E75)
- 12-5 (新設) EM-CET14* (E39)
- 11-4 (新設) EM-CET150*E14* x2 (G82)
- 11-非 (既設再利用) EM-CET38* (E51)
- デマンド監視装置 (新設) EM-CPEE1.2-5P (コロガシ)

- EM-CET100* (ラック) 12-4 (新設)
- EM-CET14* (ラック) 12-5 (新設)
- EM-CET150*E14* x2 (ラック) 11-4 (新設)
- EM-CET38* (ラック) 11-非 (既設再利用)
- EM-CPEE1.2-5P (ラック) デマンド監視装置 (既設)

注 記 (改修後)

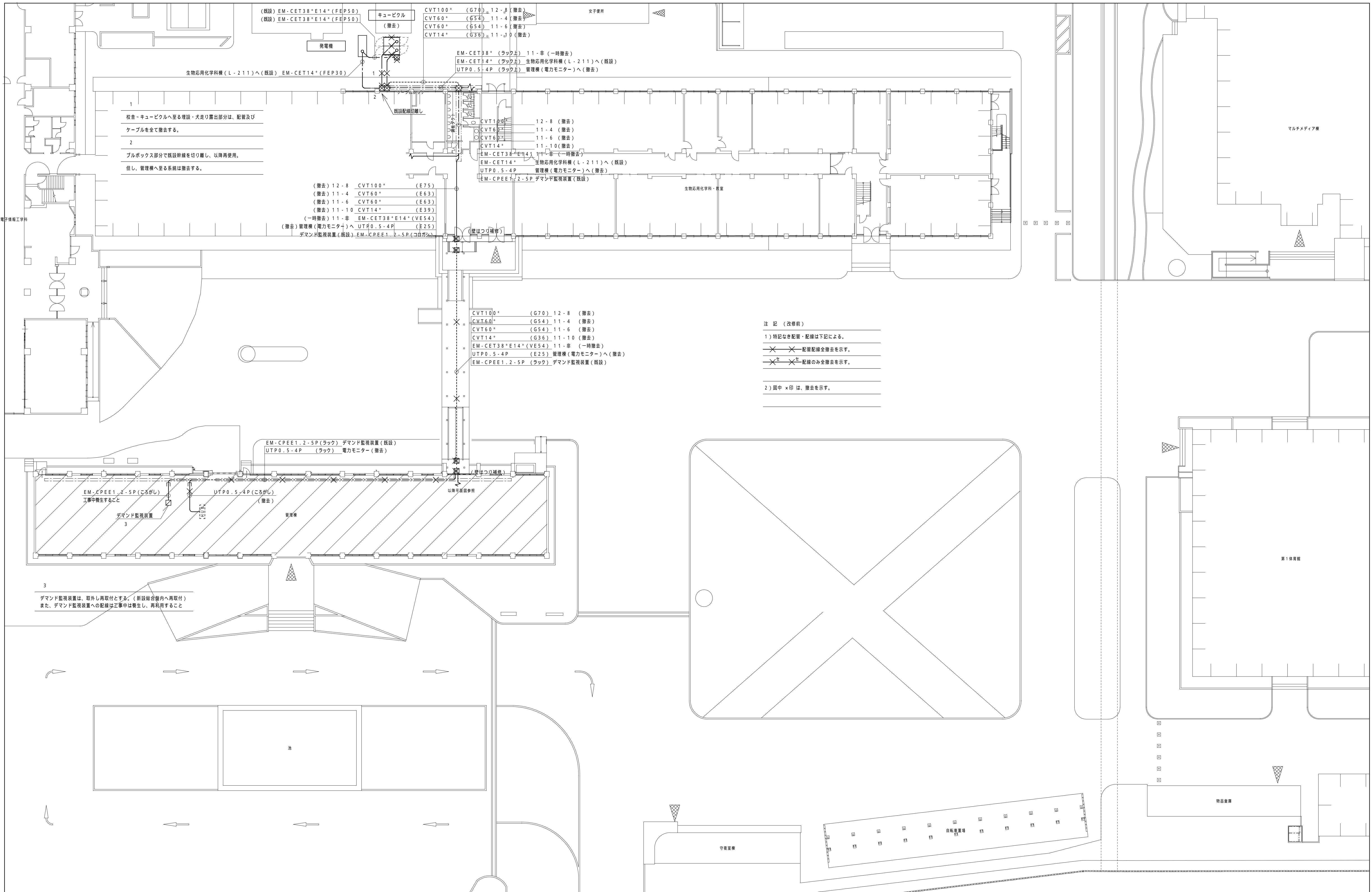
1) 特記なき配管・配線は下記による。
 図中 ----- は、既設配管・配線を示す。

2) ブルボックスサイズは、下記による。
 53W・・・500×500×300 (SUS製 防水)
 64W・・・600×600×400 (SUS製 防水)

3
デマンド監視装置は、取外し再取付とする。(新設組合体内へ再取付)
 また、デマンド監視装置への配線は工事中は発生し、再利用すること

記 事	設計業務名	仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮	棟図	担当								図面名称	縮尺	番号
											構内配電線路 (改修後)	1/200	E-03

A3版の場合は50%縮尺とする



1
校舎-キュービクルへ至る埋設・大走り露出部分は、配管及びケーブルを全て撤去する。

2
プルボックス部分で既設幹線を切り離し、以降再使用。但し、管理棟へ至る系統は撤去する。

(撤去) 12-8 CVT100* (E75)
 (撤去) 11-4 CVT60* (E63)
 (撤去) 11-6 CVT60* (E63)
 (撤去) 11-10 CVT14* (E39)
 (一時撤去) 11-非 EM-CET38*E14* (VE54)
 (撤去) 管理棟 (電力モニター) へ UTP0.5-4P (E25)
 デマンド監視装置 (既設) EM-CPEE1.2-5P (コロガシ)

CVT100* (G70) 12-8 (撤去)
 CVT60* (G54) 11-4 (撤去)
 CVT60* (G54) 11-6 (撤去)
 CVT14* (G36) 11-10 (撤去)
 EM-CET38*E14* (VE54) 11-非 (一時撤去)
 UTP0.5-4P (E25) 管理棟 (電力モニター) へ (撤去)
 EM-CPEE1.2-5P (ラック) デマンド監視装置 (既設)

注 記 (改修前)

1) 特記なき配管・配線は下記による。
 ××××× 配管配線全撤去を示す。
 ××××× 配線のみ全撤去を示す。

2) 図中 x 印 は、撤去を示す。

3
デマンド監視装置は、取外し再取付とする。(新設線合体内へ再取付)
 また、デマンド監視装置への配線は工事中は養生し、再利用すること

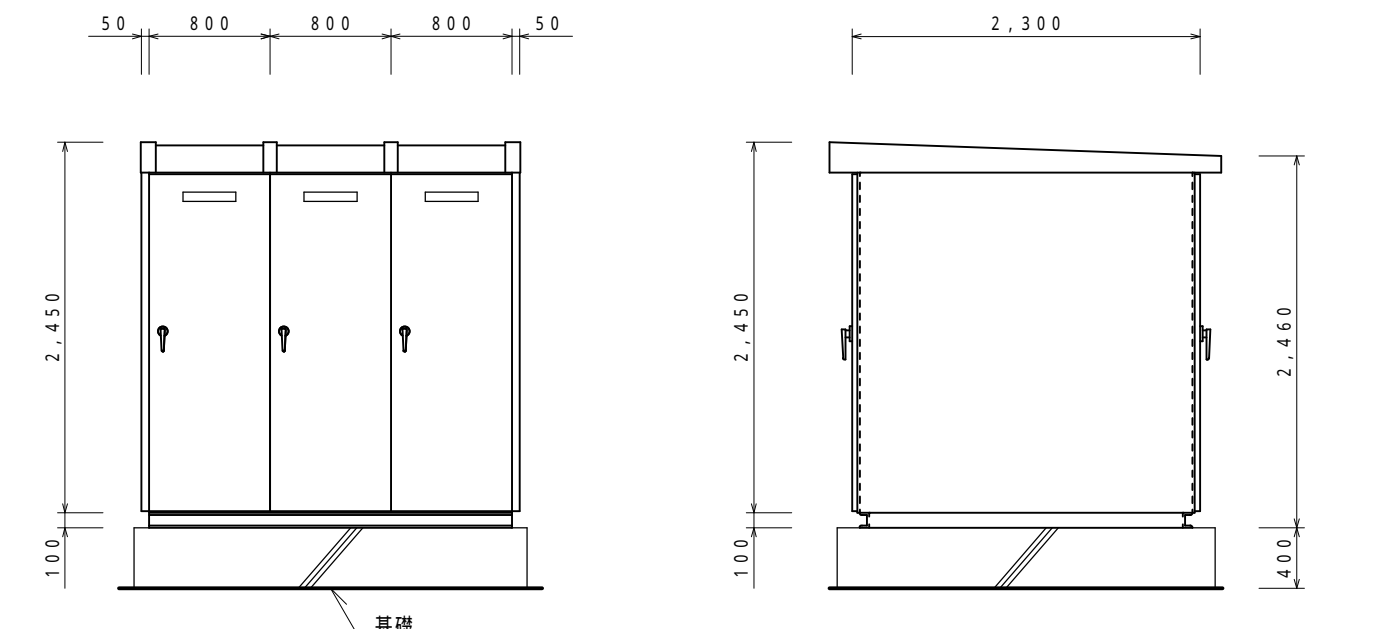
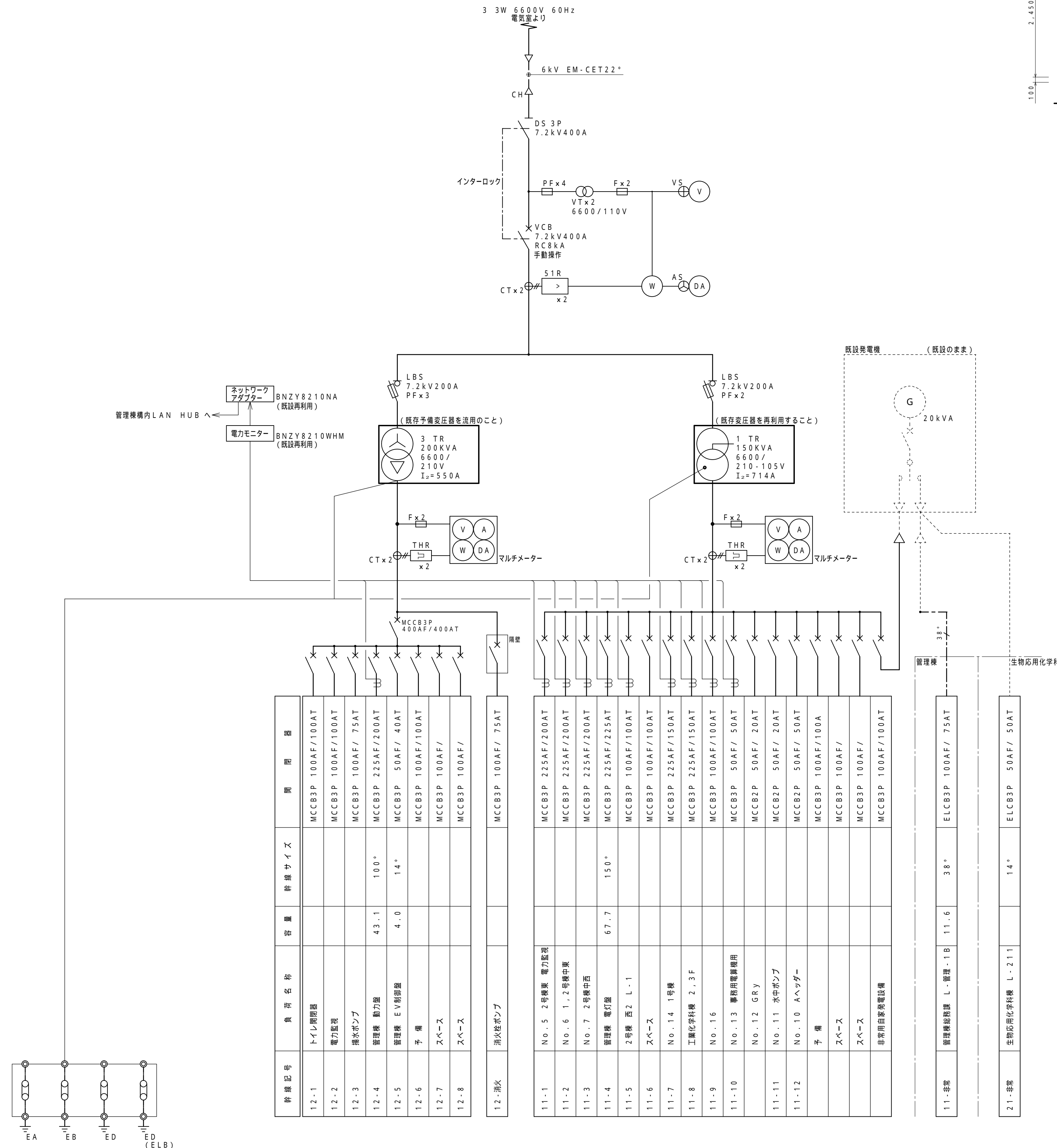
記 事	設計業務名	仙 台 高 等 専 門 学 校				鈴 鹿 工 業 高 等 専 門 学 校				工事名称	日付	総数	
	鈴鹿工業高等専門学校改修設備設計等業務	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高等専門学校改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮	棟図	担当								図面名称	縮尺	番号
											構内配電線路 (撤去図)	1/200	E-04

A3版の場合は50%縮尺とする

記号	名称	記号	名称
CH	ケーブルヘッド	[II]	地絡過電流継電器
DS	断路器	[D]	熱動継電器
LBS	ヒューズ付負荷開閉器		
PC	高圧カットアウト	[V]	電圧計 (広角)
TR	配電用変圧器 (油入・トランスナナー) (ダイヤル温度計)	[A]	電流計 (広角)
VT	計器用変圧器	VS	電圧計切替スイッチ
CT	計器用変流器	AS	電流計切替スイッチ
ZCT	零相変流器		
PF	電力ヒューズ		
			故障表示

特記事項
 1) 各配電盤の表示は、LED表示とする。
 2) 消防法告示7号適合品とする。

<計算式>
 $200\text{KVA} + 210\text{V} \times 1.73 \times 2.14 = 1176.7\text{A}$ > 開閉器トリップ容量の合計 475A OK



キュービクル姿 (参考姿図)

記号	盤名称	容量	備考
①	受電盤		
②	電灯盤	1 150KVA	(既存変圧器再利用)
③	動力盤	3 200KVA	(既存予備変圧器再利用)

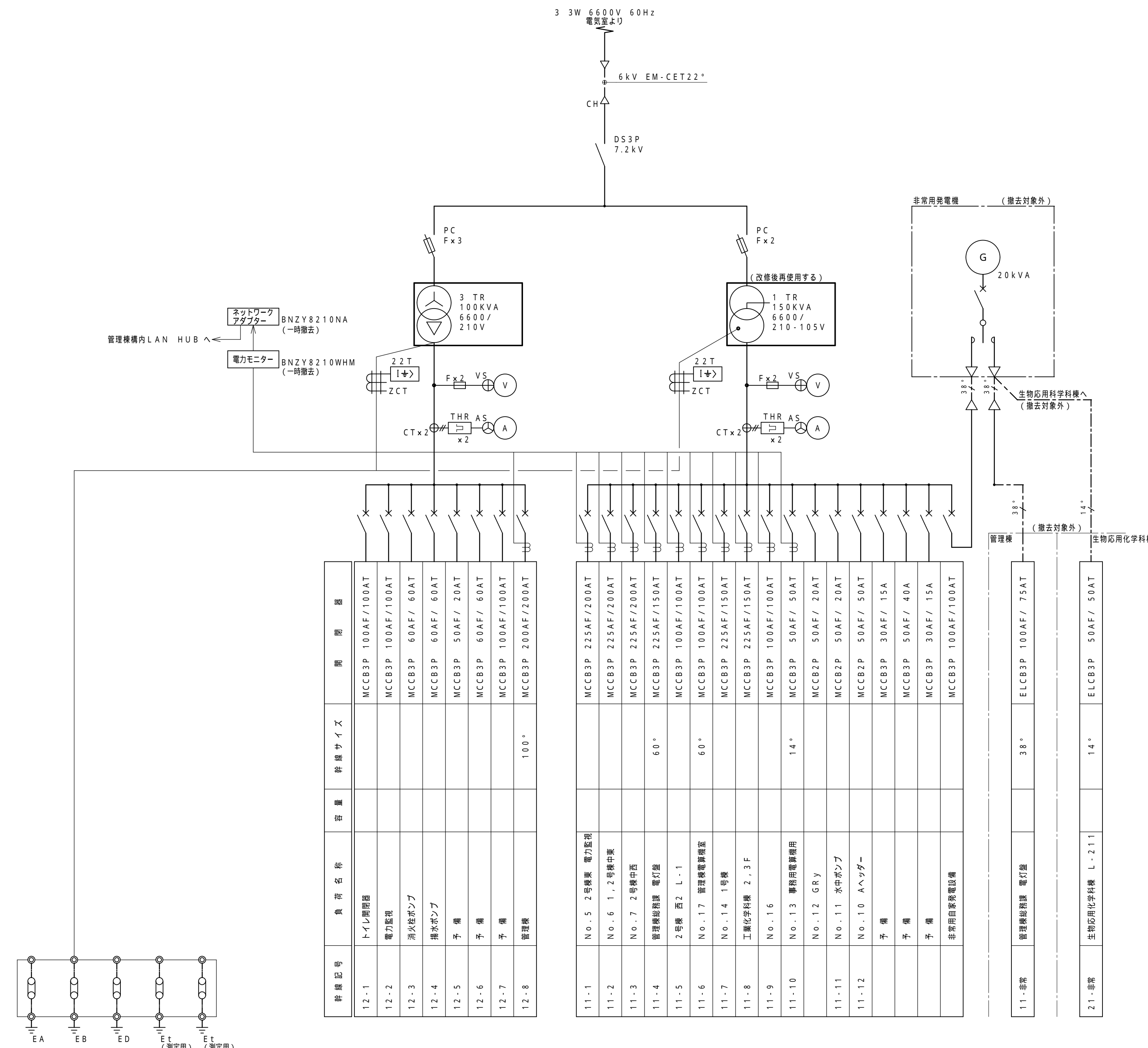
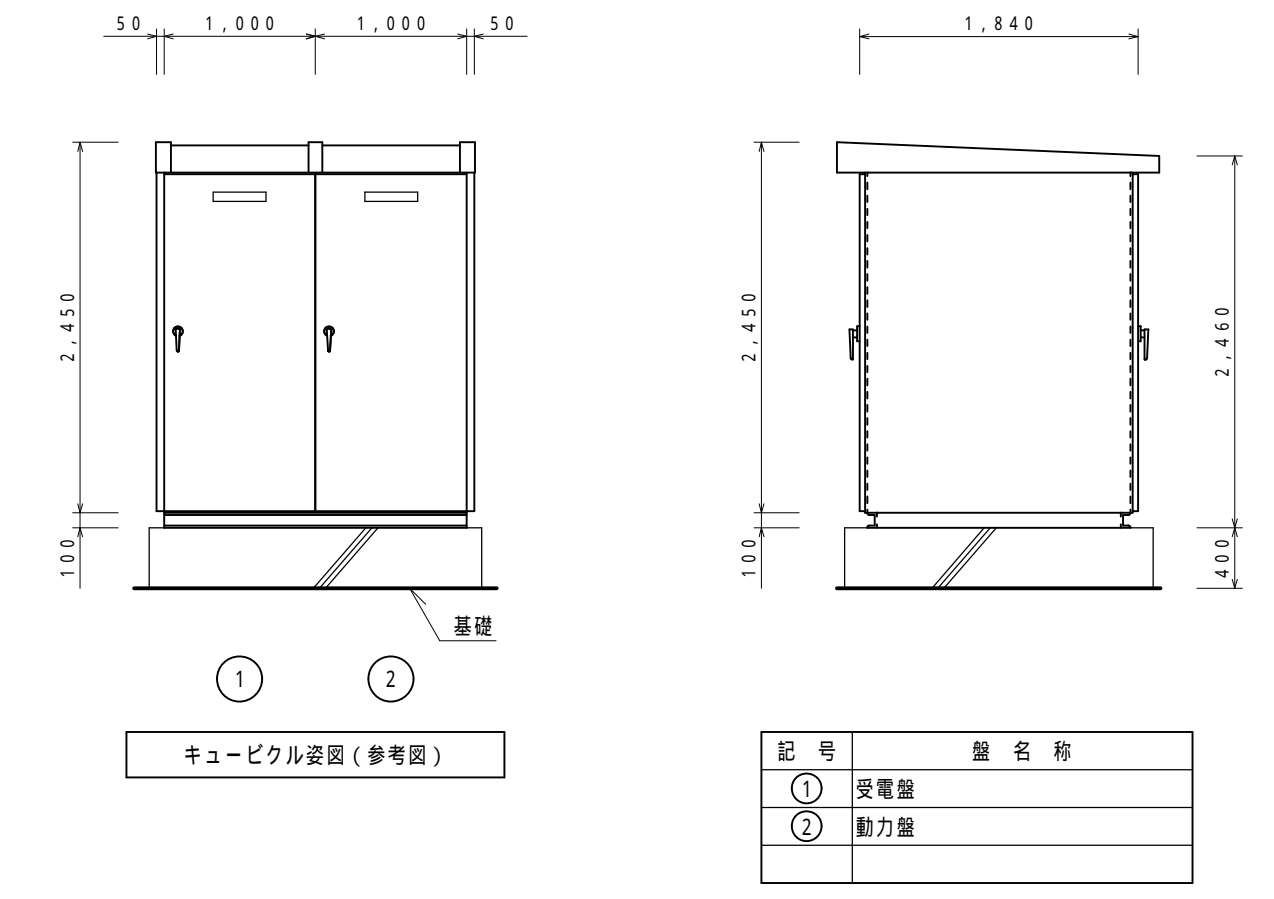
注) 各盤は、耐震措置を施すこと
 キャビネット仕様は、下記による。
 ・屋外キュービクル
 ・鋼板製 (標準色塗装)

単線結線図 (改修後) (新設)

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**		
	図面名称	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	第1キュービクル 単線結線図・参考姿図 (改修後)	縮尺	1/	番号

A3版の場合は50%縮尺とする

記号	名称	記号	名称
CH	ケーブルヘッド		地絡過電流継電器
DS	断路器		熱動継電器
LBS	ヒューズ付負荷開閉器		
PC	高圧カットアウト		電圧計 (広角)
TR	配電用変圧器 (油入・トッランナー) (ダイヤル温度計)		電流計 (広角)
VT	計器用変圧器	VS	電圧計切替スイッチ
CT	計器用変流器	AS	電流計切替スイッチ
ZCT	零相変流器		
PF	電力ヒューズ		
			故障表示

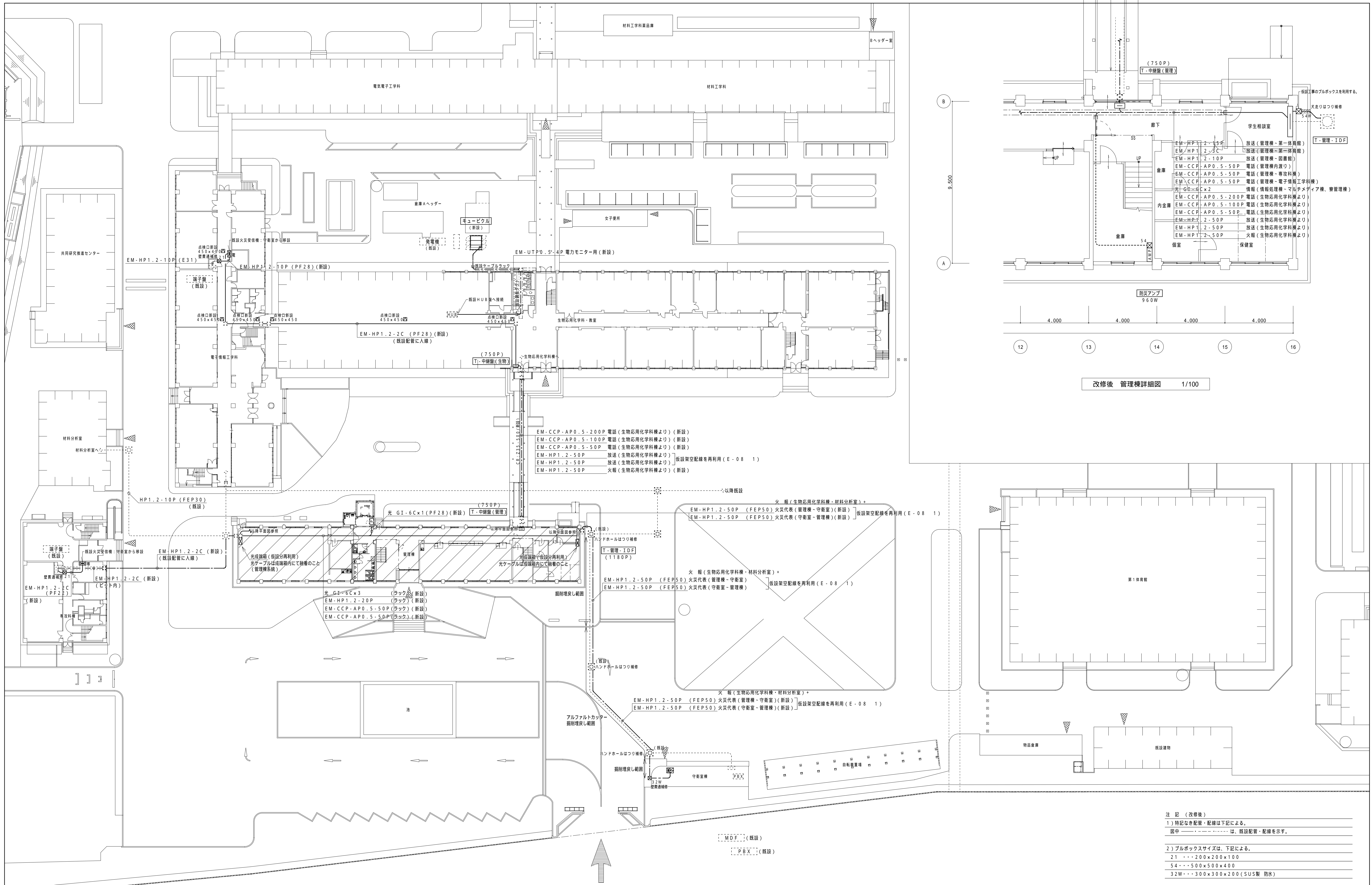


回路記号	負荷名称	容量	幹線サイズ	開閉器
12-1	トイレ用照明			MCCB3P 100AF/100AT
12-2	電力監視			MCCB3P 100AF/100AT
12-3	消火栓ポンプ			MCCB3P 60AF/60AT
12-4	排水ポンプ			MCCB3P 60AF/60AT
12-5	予備			MCCB3P 50AF/20AT
12-6	予備			MCCB3P 60AF/60AT
12-7	予備			MCCB3P 100AF/100AT
12-8	監視機		100"	MCCB3P 200AF/200AT
11-1	No.5 2号機室 電力監視			MCCB3P 225AF/200AT
11-2	No.6 1,2号機室			MCCB3P 225AF/200AT
11-3	No.7 2号機室			MCCB3P 225AF/200AT
11-4	管理棟階梯 電灯機		60"	MCCB3P 225AF/150AT
11-5	2号機 西2 L-1		60"	MCCB3P 100AF/100AT
11-6	No.17 管理棟電算室			MCCB3P 100AF/100AT
11-7	No.14 1号機			MCCB3P 225AF/150AT
11-8	工業化学科棟 2,3F			MCCB3P 225AF/150AT
11-9	No.16			MCCB3P 100AF/100AT
11-10	No.13 警務用電算室		14"	MCCB3P 50AF/50AT
11-11	No.12 GRY			MCCB2P 50AF/20AT
11-12	No.11 水中ポンプ			MCCB2P 50AF/50AT
	No.10 Aヘッド			MCCB3P 30AF/15A
	予備			MCCB3P 50AF/40A
	予備			MCCB3P 30AF/15A
	非常用自家発電設備			MCCB3P 100AF/100AT
11-非常	管理棟階梯 電灯機		38"	ELCB3P 100AF/75AT
21-非常	生物応用化学科棟 L-211		14"	ELCB3P 50AF/50AT

単線結線図 (改修前) (撤去)

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	実施者	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	図面名称	第1キュービクル 単線結線図・参考図(撤去図)														縮尺	番号
																	E-06

A3版の場合は50%縮尺とする

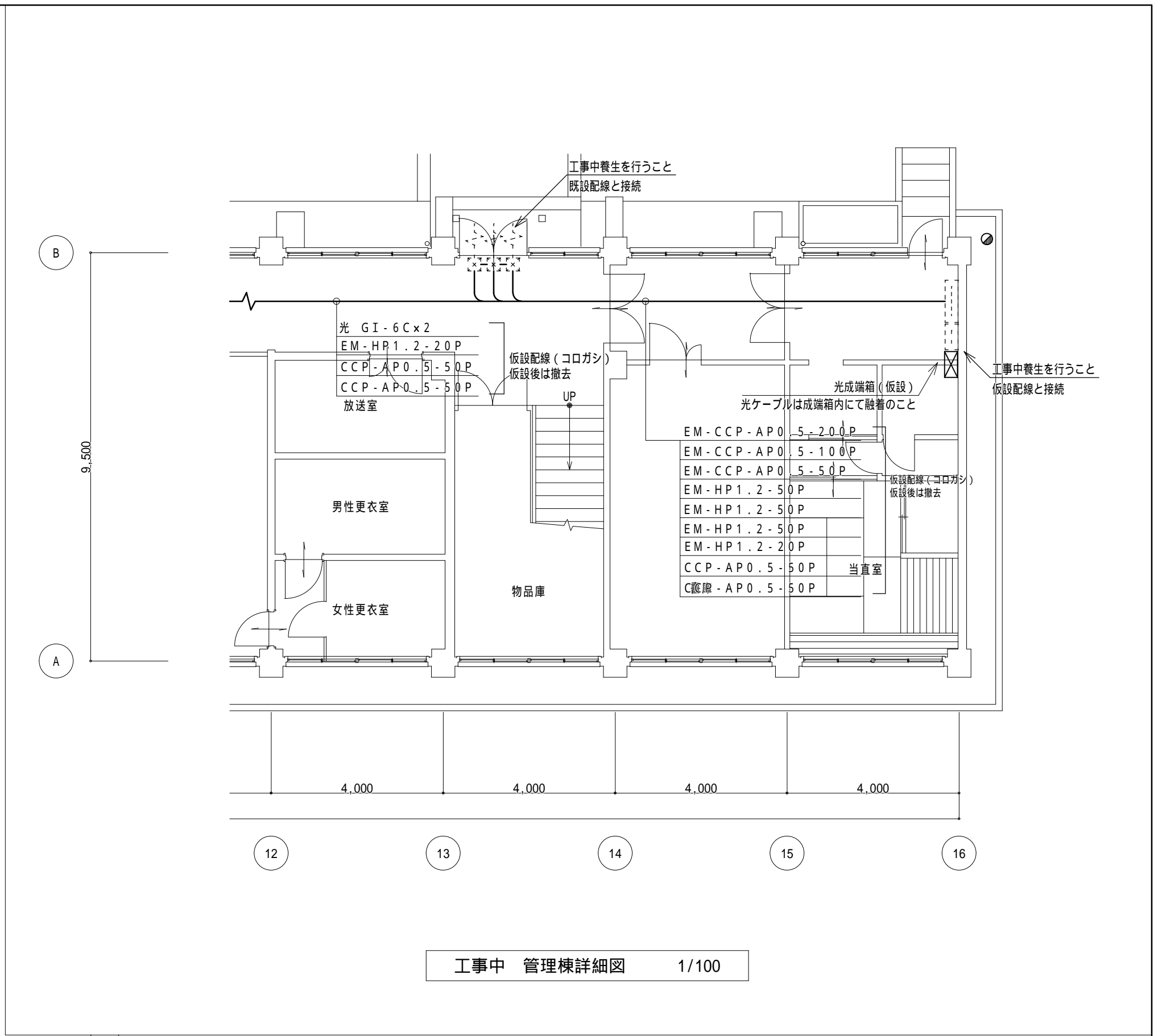
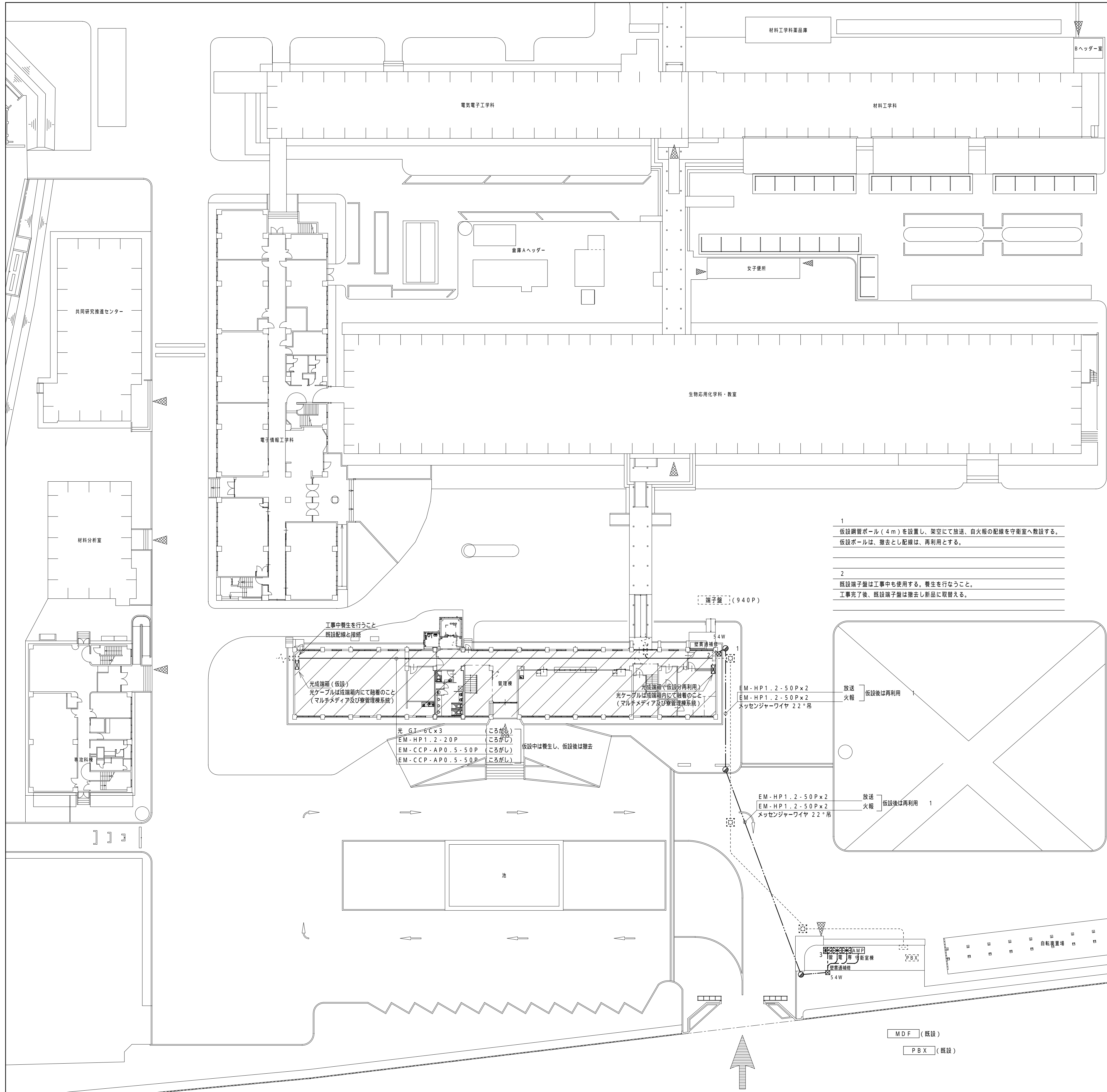


改修後 管理棟詳細図 1/100

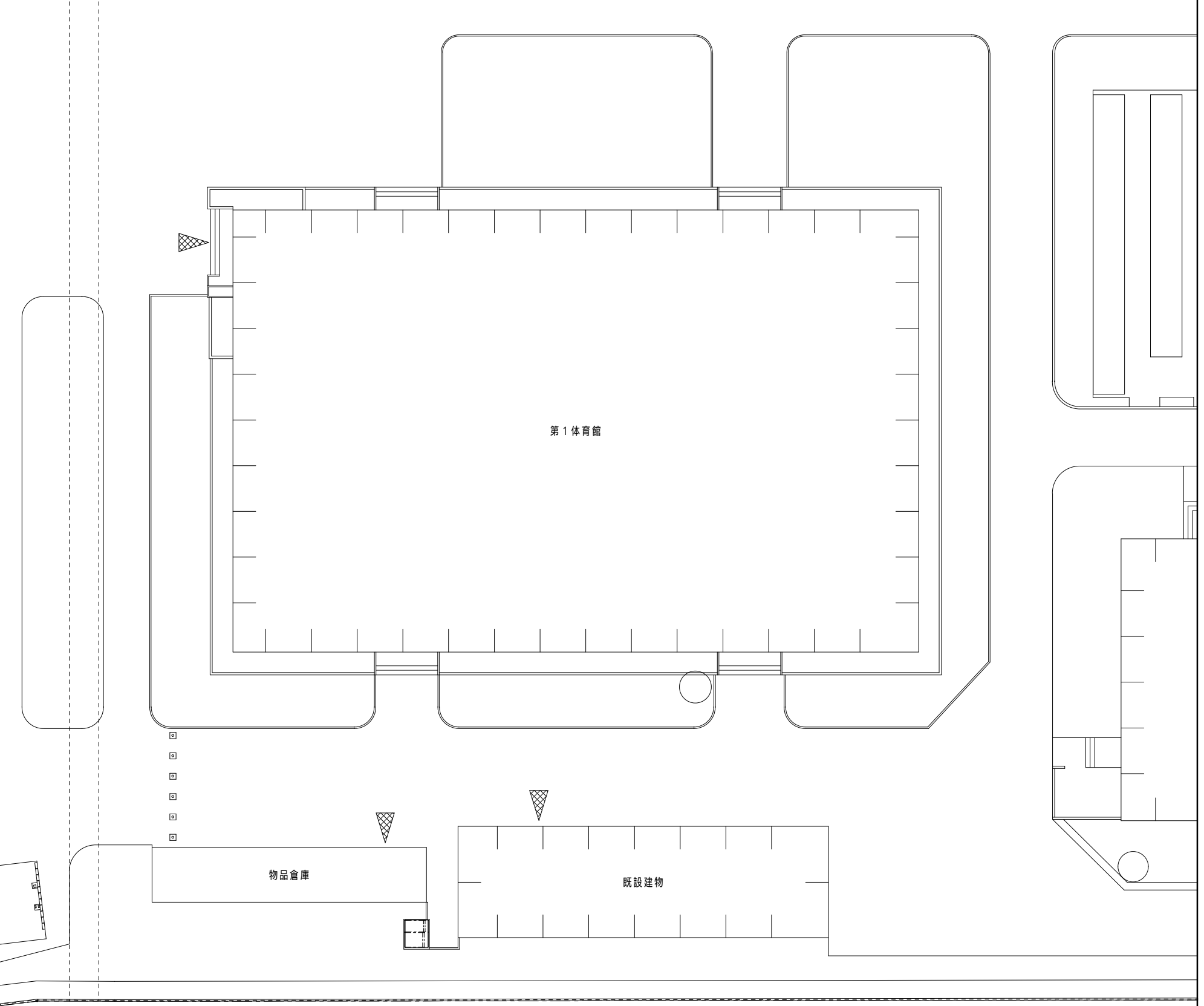
注 記 (改修後)
 1) 特記なき配管・配線は下記による。
 図中 は、既設配管・配線を示す。
 2) ブルボックスサイズは、下記による。
 21・・・200×200×100
 54・・・500×500×400
 32W・・・300×300×200 (SUS製 防水)

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**																										
	株	株式会社	ミュー	パート	ナーズ	管理	建築	士	一級	登録	第242551号	植田	亮	棟	図	担	当	事務	部長	総務	部長	課長	補佐	施設	係長	担	当	図	面	名	称	構	内	通	信	線	路	(改	修	後)	縮	尺	1/300	番	号

A3版の場合は50%縮尺とする



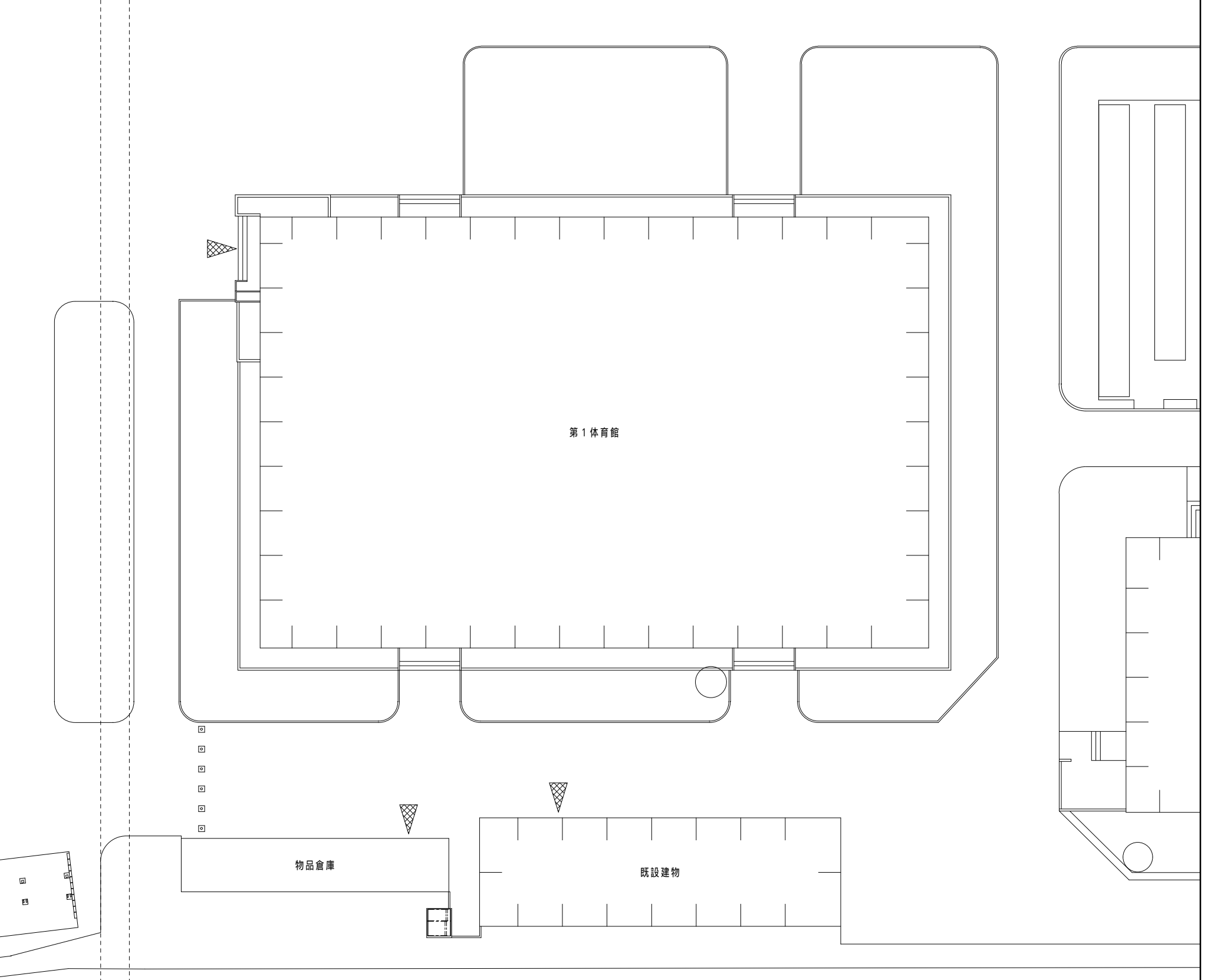
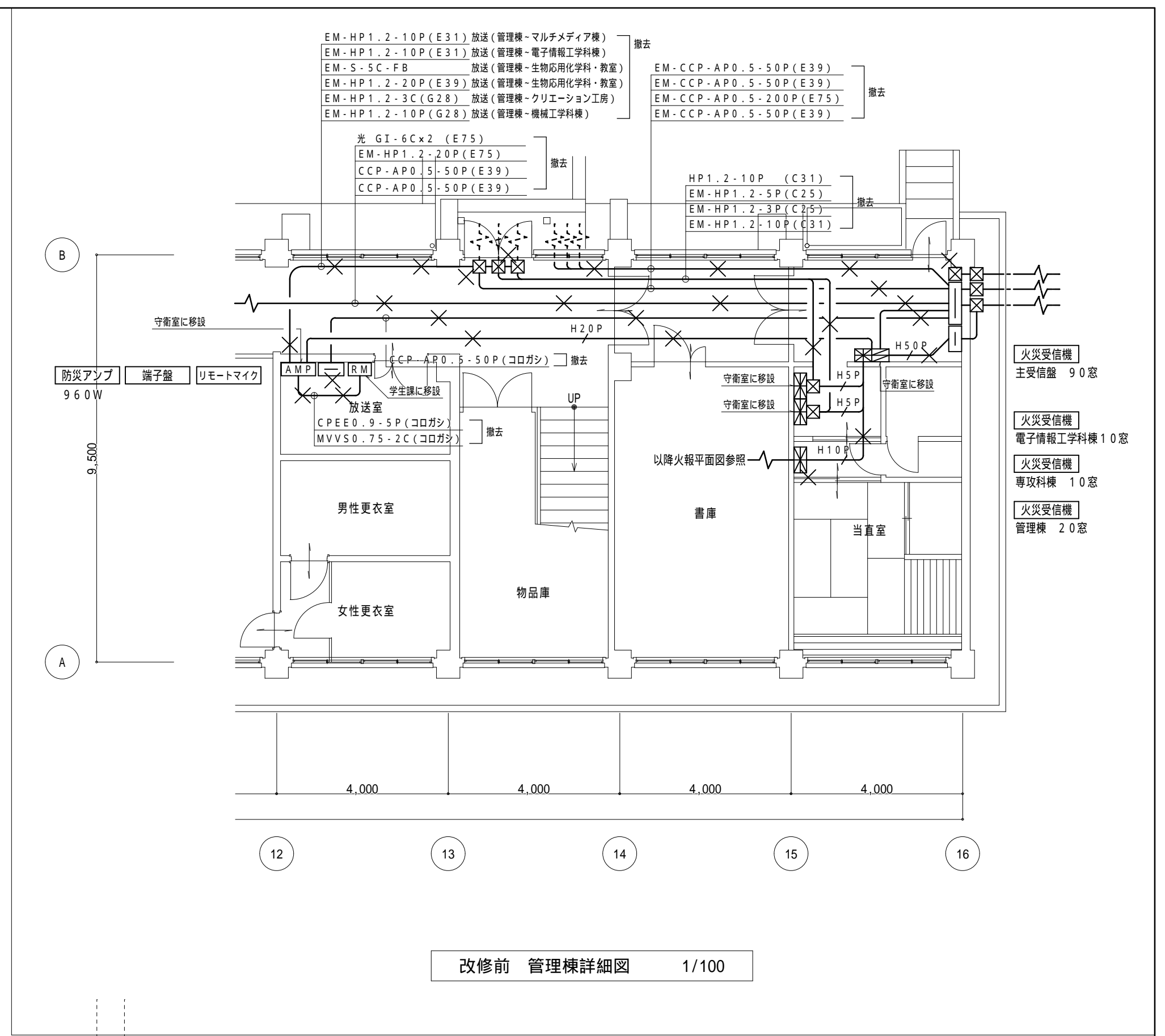
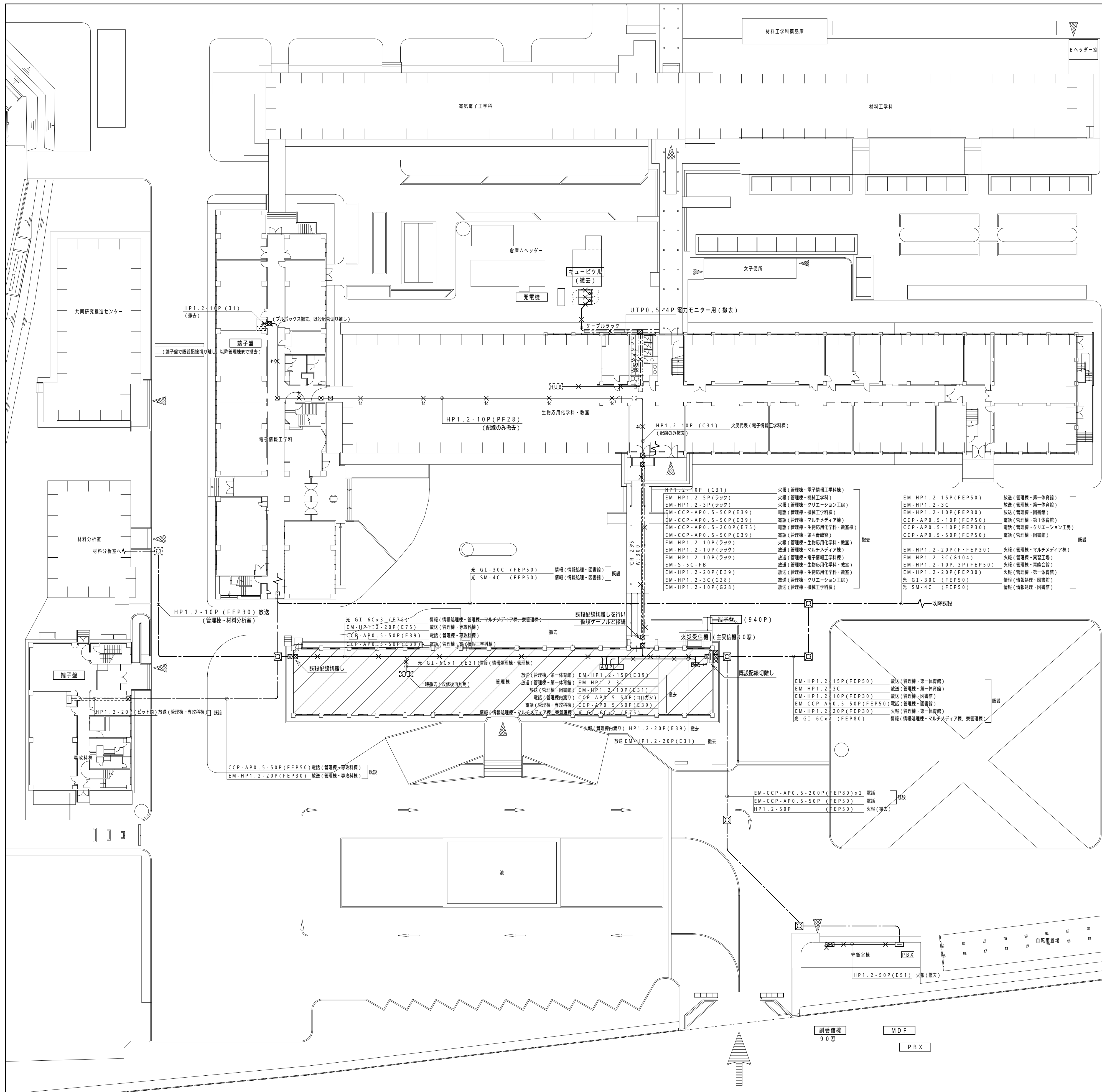
- 1
仮設網管ポール(4m)を設置し、架空にて放送、自火線の配線を守室室へ敷設する。
仮設ポールは、撤去とし配線は、再利用とする。
- 2
既設端子盤は工事中も使用する。養生を行なうこと。
工事完了後、既設端子盤は撤去し新品に取替える。



- 3
既設火災受信機及び既設非常放送アンプを管理棟から守衛室棟に移設する。
[記号] : 火災受信機(管理棟 90L)
工事完了後、既設受信機は撤去する。
[記号] : 火災受信機(電子情報工学科棟 10L)
工事完了後、既設受信機は電子情報工学科棟1階に移設する。
[記号] : 火災受信機(専攻科棟 10L)
工事完了後、既設受信機は専攻科棟1階に移設する。
[AMP] : 非常放送アンプ(管理棟 50回線)
工事完了後、既設非常放送アンプは管理棟1階倉庫に移設する。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数		
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
																図面名称	縮尺	番号
																構内通信線路(仮設)	1/300	E-08

A3版の場合は50%縮尺とする



注 記 (改修前)

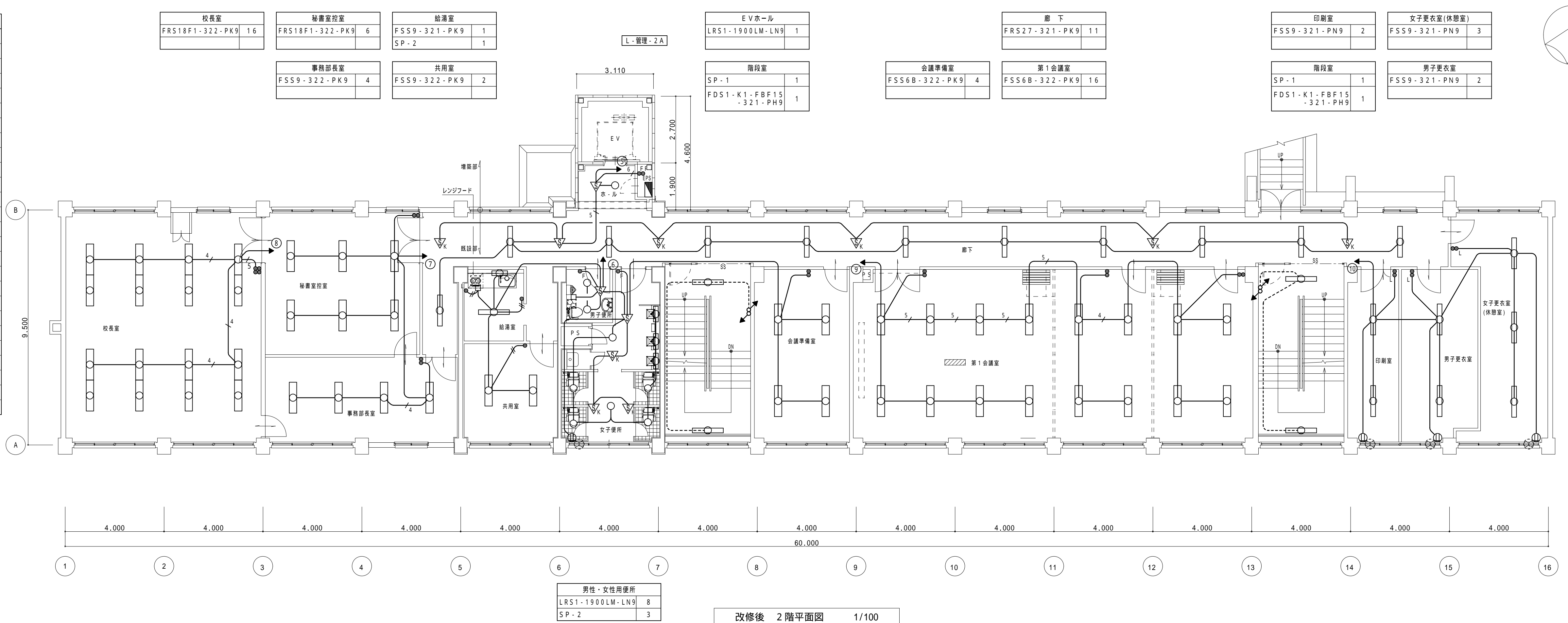
1) 特記なき配管・配線は下記による。
 × 配管配線全撤去を示す。
 × 配線のみ全撤去を示す。

2) 図中 × 印は、撤去を示す。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **
	図面名称	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	縮尺	1/300	番号

A3版の場合は50%縮尺とする

凡例 (電灯設備)		
記号	名称	概要
■	分電盤	
○	蛍光灯	天井付
□	蛍光灯	壁付
○	照明器具	ダウンライト
●	タンブラスイッチ	
●	タンブラスイッチ	PLSW x 1
●	熱線センサ切替スイッチ付	3段階(切-連続-自動入)1回路用
⊖	コンセント	2P15A x 2 接地極付
▽	熱線センサー (親機)	8A負荷対応
▽	熱線センサー (子機)	
▽	熱線センサー (子機)	接続端子付
⊙	換気扇	壁付、天井付
///	梁巻き	メタルモールC型
□	アウトレットボックス	
⊠	中継ボックス	サイズは、傍記による
---	配線・配管	ころがし
---	配線・配管	露出
---	配線・配管	床いんべい
---	配線・配管	いんべい
---	配線・配管	立下り・素通し・立上り



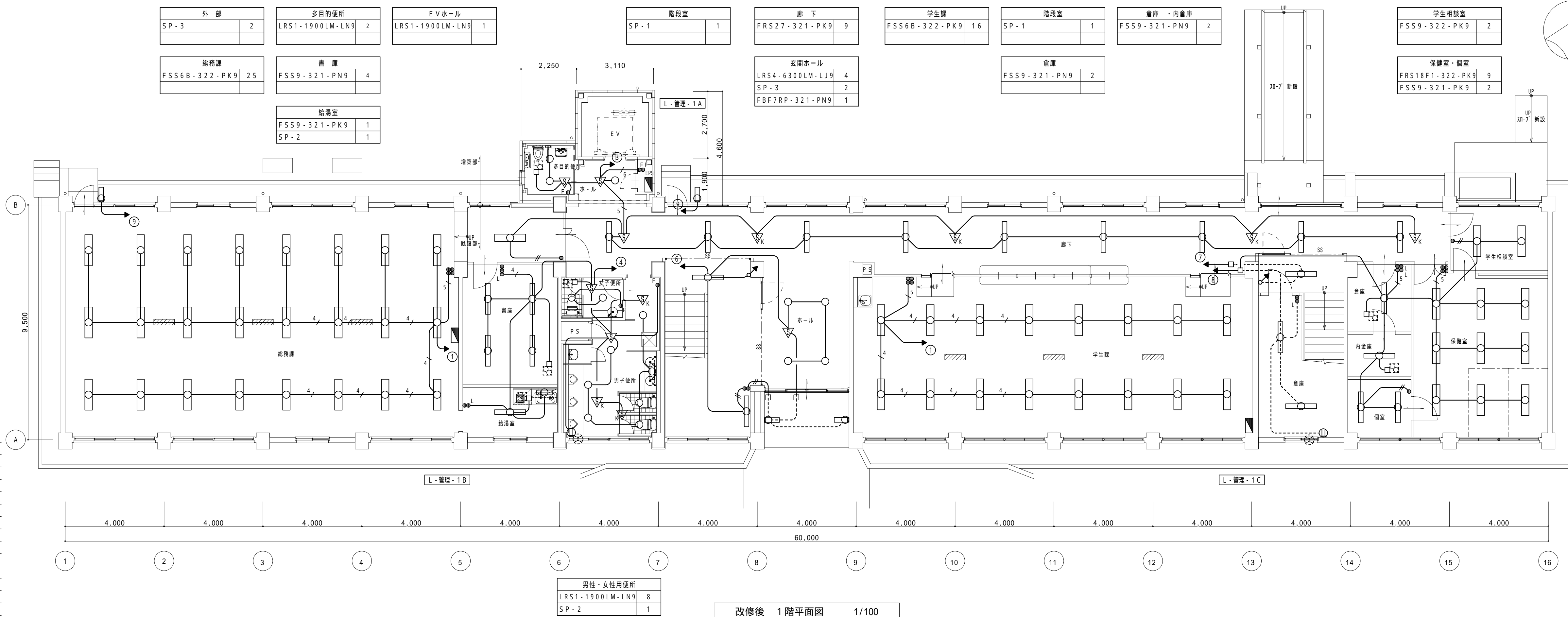
注記 (改修後)

1) 特記なき配管・配線は下記による
 但し、分電盤より第1ボックス迄の配線は2.0とする
 二重天井部分はコログシ配線とし、床・壁等のいんべい・貫通部分は配管にて保護する。露出配管部分は塗装する。

--- EM-IE1.6x2 (E19)
 --- EM-IE1.6x2 E1.6 (E19)
 --- EM-EEF1.6-2C (Ex1) コログシ
 --- EM-EEF1.6-3C (Ex1) コログシ
 --- EM-EEF1.6-2Cx2 (Ex1) コログシ
 --- EM-EEF1.6-2Cx3C (Ex1) コログシ
 --- EM-EEF1.6-3Cx2 (Ex1) コログシ

--- 既設配管・配線を示す

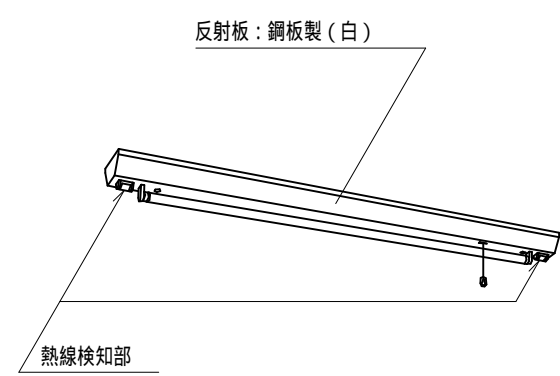
2) 梁露出部分を通る配管・配線は必ず梁巻きメタルモール内を通過すること



設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数
	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 橋田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長			
図面名称	電灯設備 1、2階平面図 (改修後)												縮尺	番号	E-10

照明器具参考図

SP-1 FHT32Wx1 PH9 人感センサー(ON/OFF)付、蓄電池内蔵型

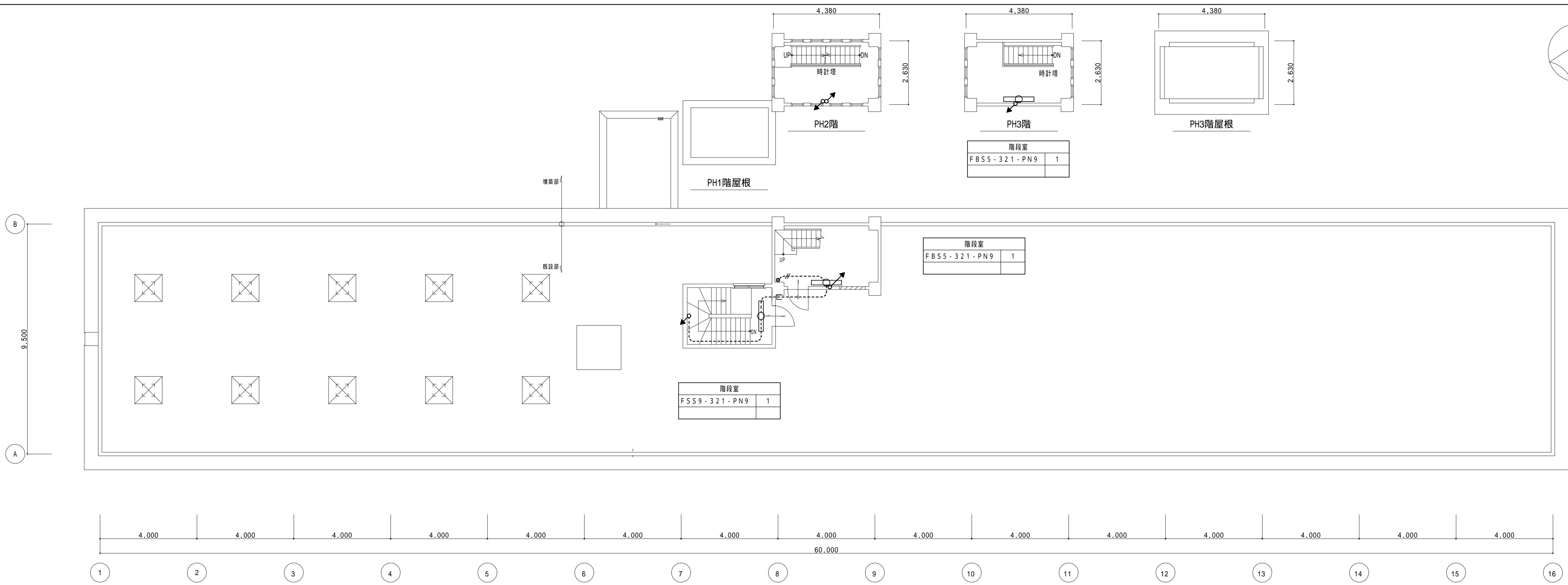
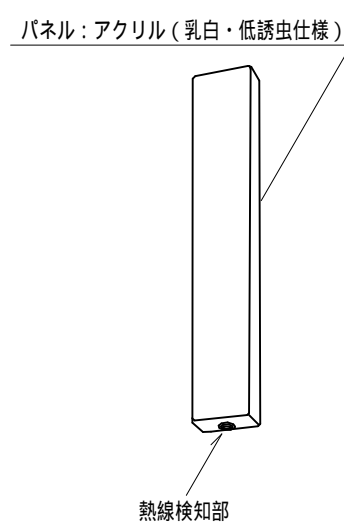


SP-2 FHT20Wx1

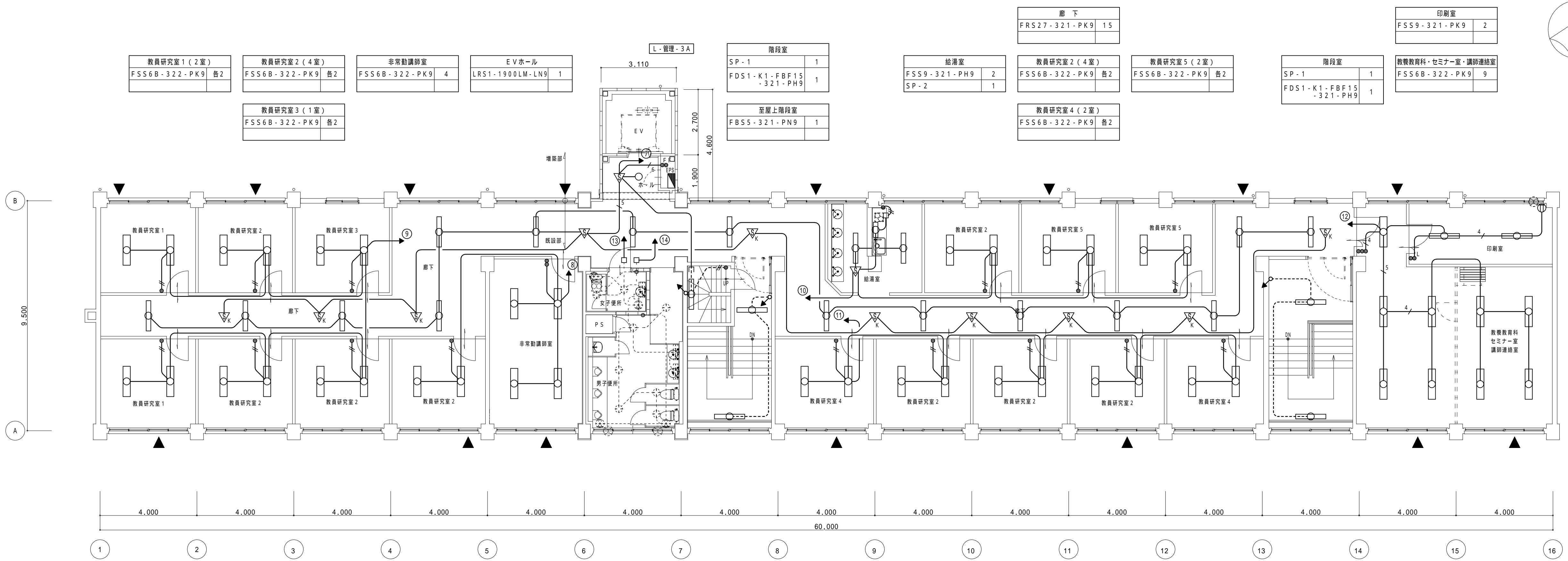


SP-3 FHF16Wx1 ブラケット 熱線センサ・EEセンサ付(段調光)

低誘虫仕様・防雨型



改修後 R階平面図 1/100

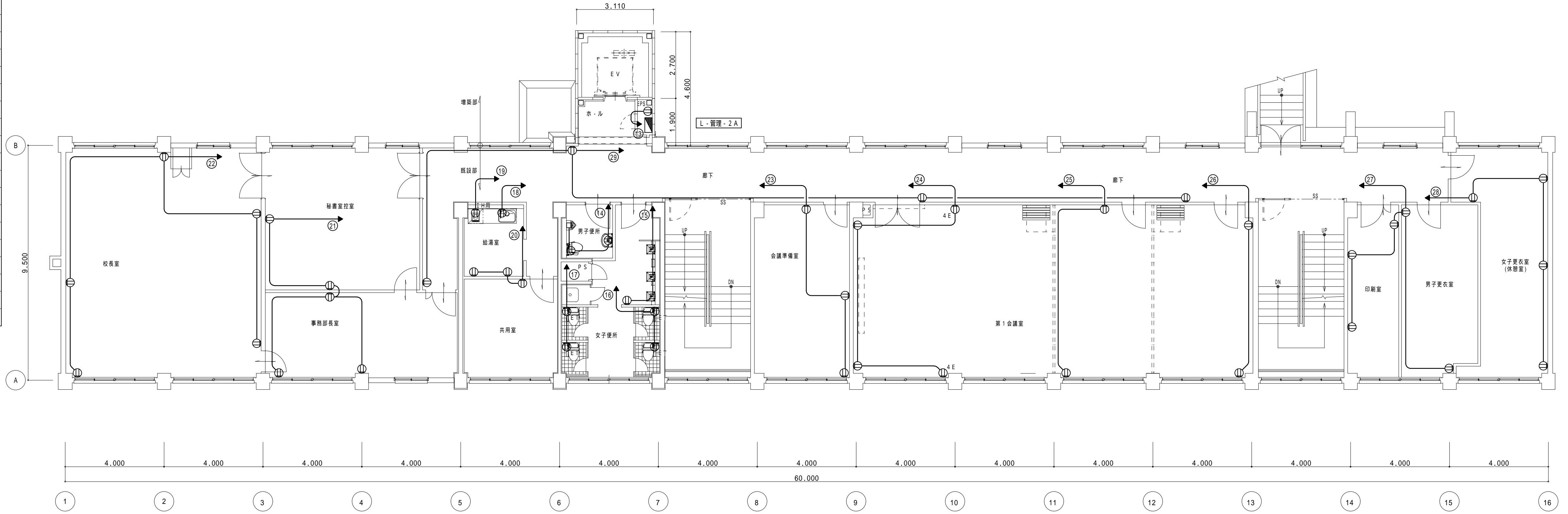


改修後 3階平面図 1/100

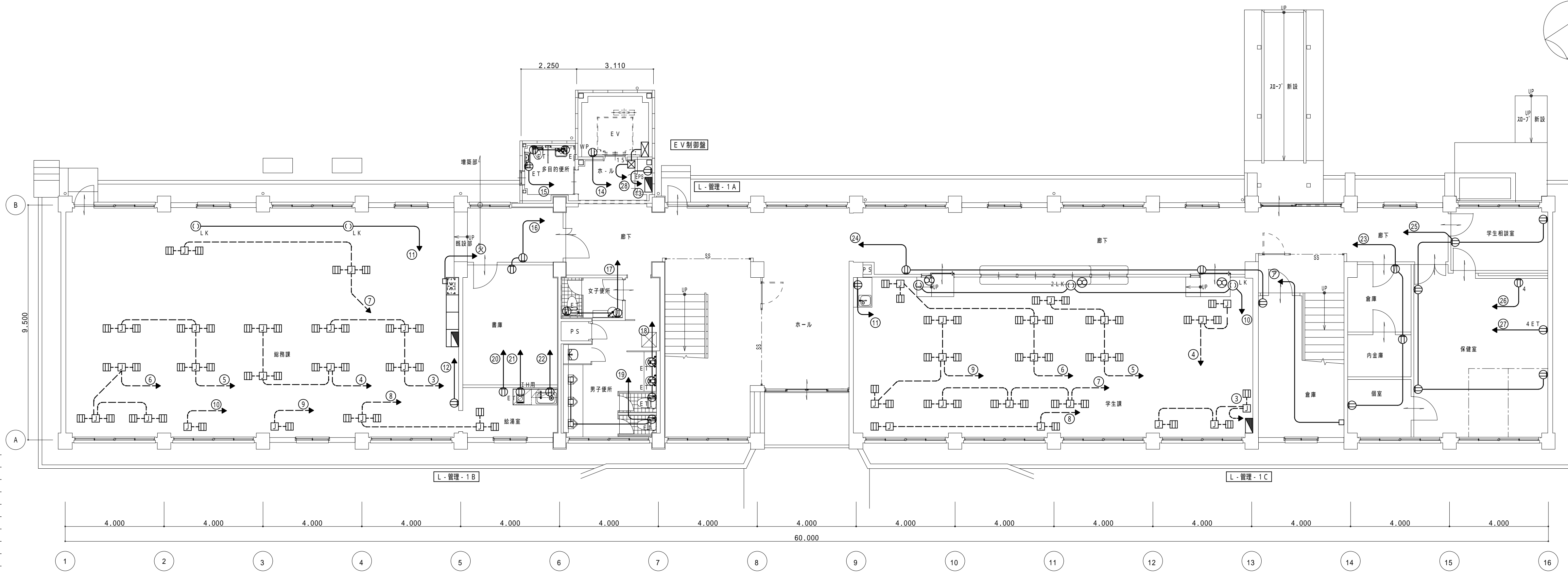
記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	実施者	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	図面名称	電灯設備 3、R階平面図(改修後)												図面名称	縮尺	番号	
															1/100	E-11	

A3版の場合は50%縮尺とする

凡例 (コンセント設備)		
記号	名称	摘要
■	電灯分電盤	
⊖	コンセント	2P15A×2 接地極付
⊖ET	コンセント	2P15A×1 接地端子付
⊖EET	コンセント	2P15A×4 接地端子付
⊖E	コンセント	2P15A×4 接地極付
⊖WP	コンセント	2P15A×1 防水形
⊖	OAコンセント	2P15A×2 接地極付
⊖LK	コンセント	2P15A×1 天井付 抜止め
⊖2LK	コンセント	2P15A×2 天井付 抜止め
□	ハーネスジョイント	
⊕	換気扇	壁付、天井付
□	アウトレットボックス	
⊗	中継ボックス	サイズは、傍記による
—	配線・配管	いんべい
- - -	配線・配管	床いんべい
---	配線・配管	露出
---	配線・配管	露出
→	配線・配管	立下り・素通り・立上り



改修後 2階平面図 1/100



改修後 1階平面図 1/100

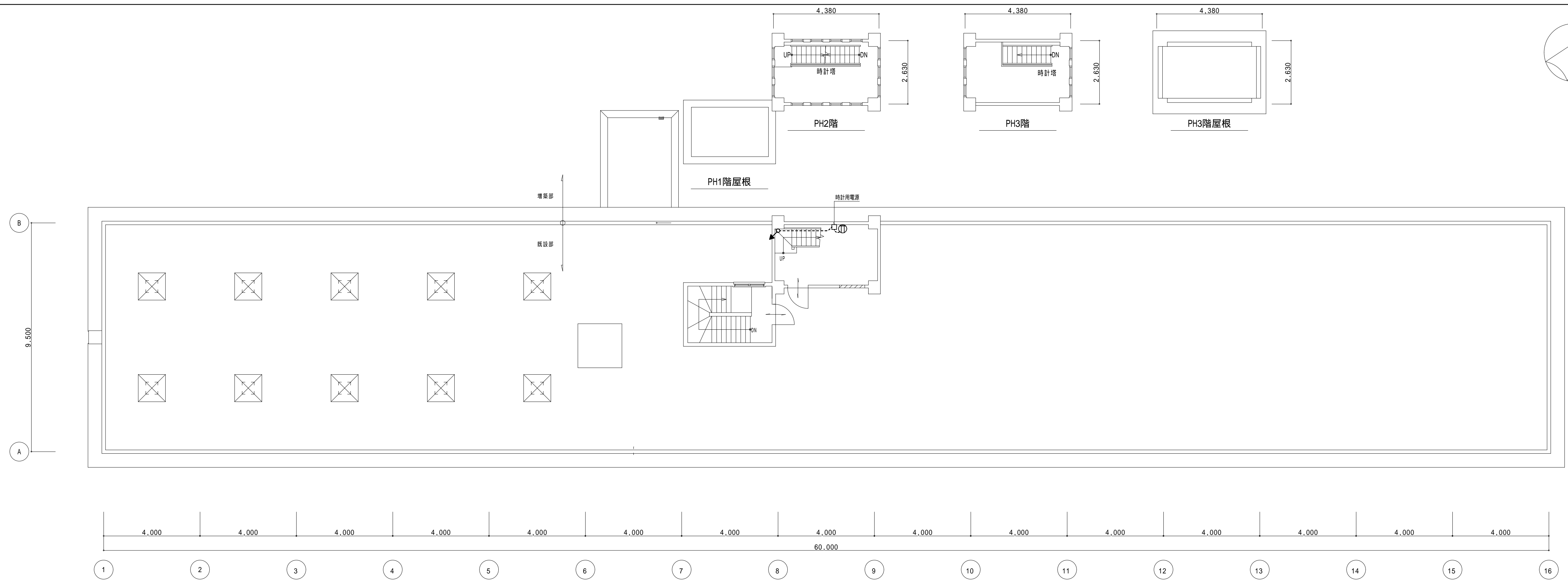
注 (改修後)

1) 特記なき配管・配線は下記による
 二重天井部分はコロガシ配線とし、床・壁等の隠べい・貫通部分は配管にて保護する
 露出配線部分は塗装すること

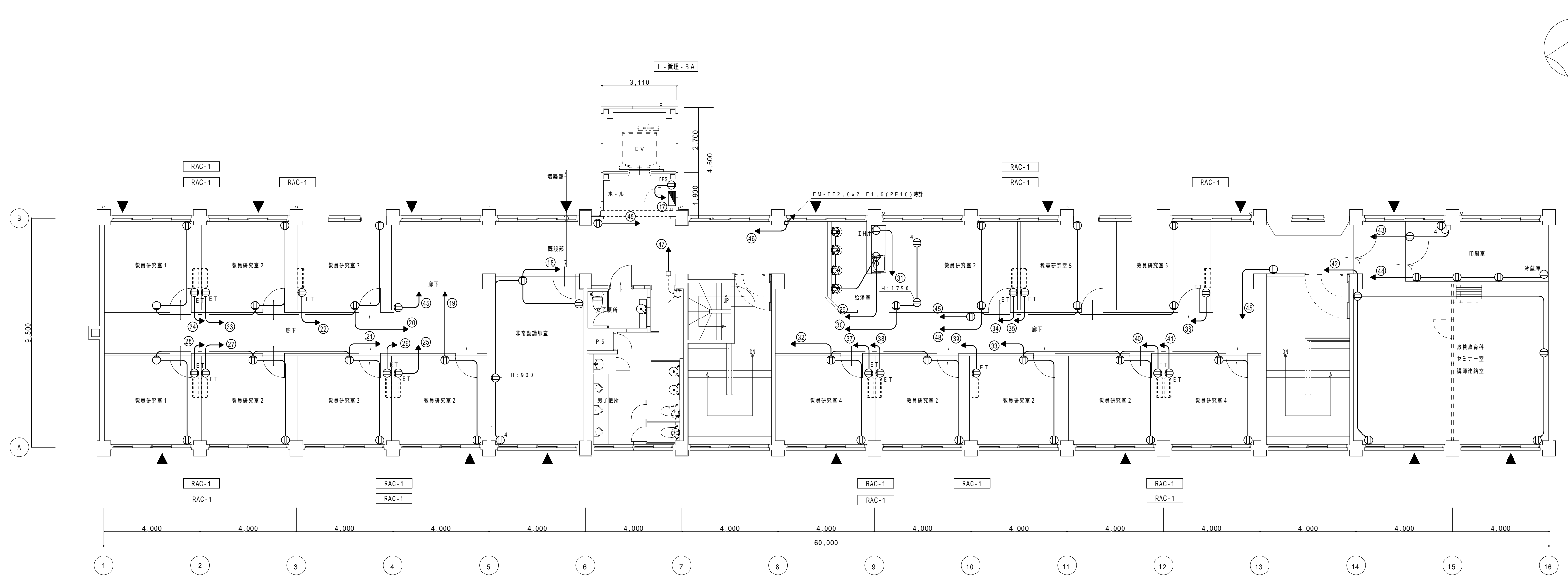
--- EM・EEF2.0-3C (OAフロア)
 --- EM・EEF2.0-3C コロガシ
 - - - 既設配管・配線を示す

2) 中継ボックスサイズは下記による (W付は SUS 製防水形)
 15...150×150×100
 21...200×200×100 32...300×300×200

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	実施課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事				平成26年6月	**/**		
	株式会社	ムーバートナース				株図	担当								図面名称	縮尺	番号
		管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮													コンセント設備 1、2階平面図 (改修後)	1/100	E-12



改修後 R階平面図 1/100



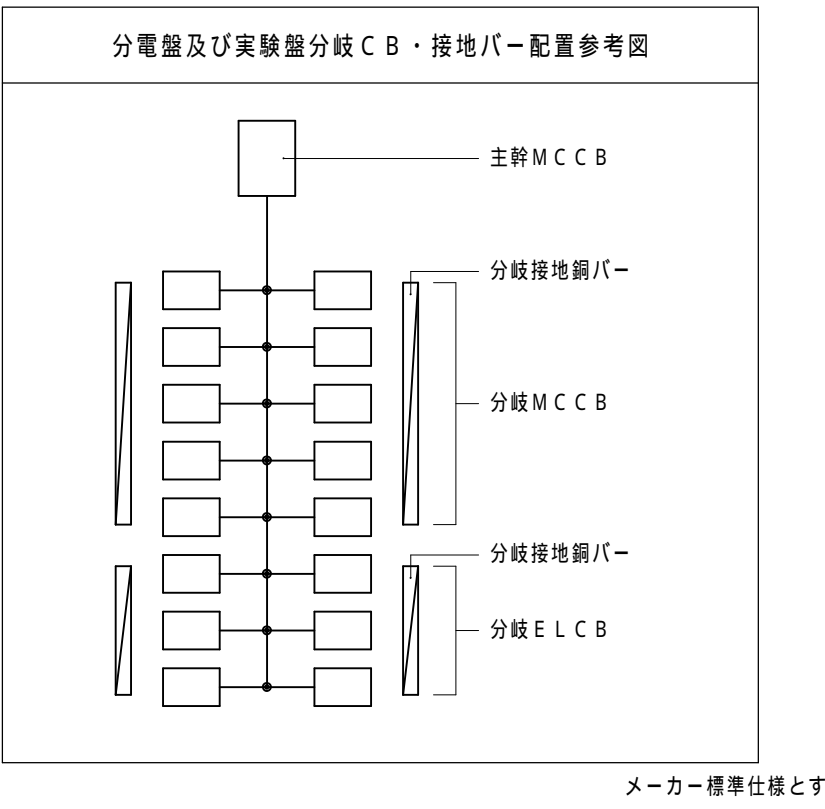
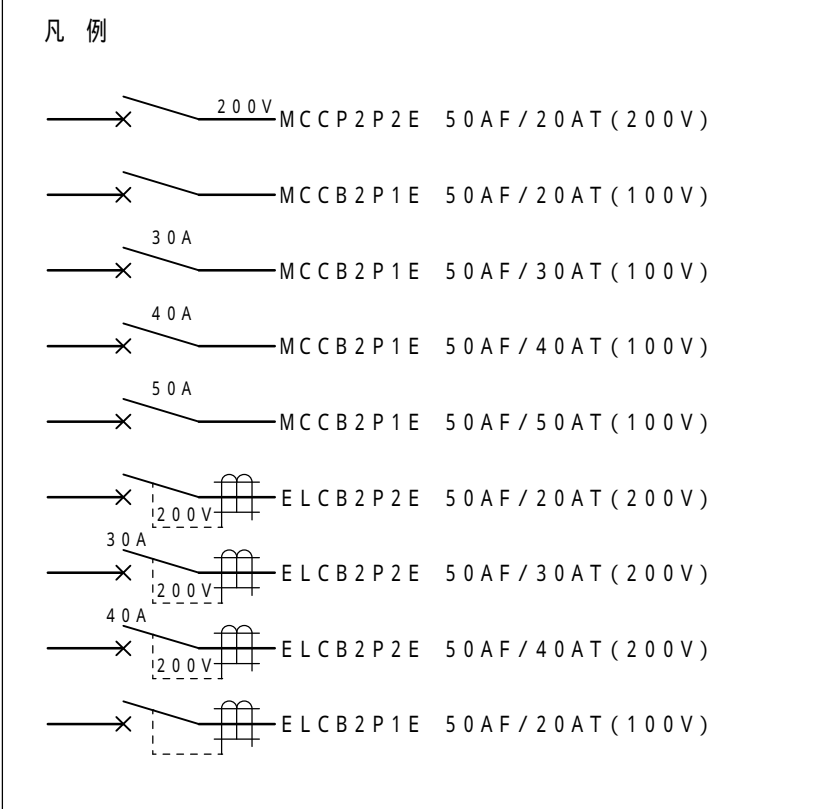
改修後 3階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	図面名称	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
															図面名称	縮尺	番号
													コンセント設備 3、R階平面図(改修後)		1/100	E-13	

A3版の場合は50%縮尺とする

注 記 (メーカー標準品とする。)

- 1、分電盤及び実験盤の主幹MCCBのしゃ断容量は、5 KA以上とする。
- 2、分電盤及び実験盤の分岐MCCB、分岐ELCBは、JIS協約型1Pサイズとする。分岐ELCBの感度電流は、30mAとする。1Pサイズはトリップ値30Aまでとする。
- 3、分電盤及び実験盤の分岐回路は、分岐しゃ断器及び同接地端子の種類毎に集合して組込んで良い。但し、接続図の分岐しゃ断器の順序を変更する場合には、回路番号供給先も一緒に変更する事。
- 4、備考欄に記載の「予備」及び「予備SP」の表現は、下記による。「予備」：しゃ断器等の機器類を実装する。「予備スペース」：しゃ断器等の機器類は、スペースのみとする。(標準品の実装機器類を取り外すことでも良い。)
- 5、図中記号は下記とする。
TM:ソーラーレングター式タイムスイッチ AC100/200V 2回路用 JIS協約型、停電補償(10年)以上
Mg:リモコンブレーカ(2P20A) AC100V又はAC200V入力、(DCによる常時補助式)
○: LUG端子

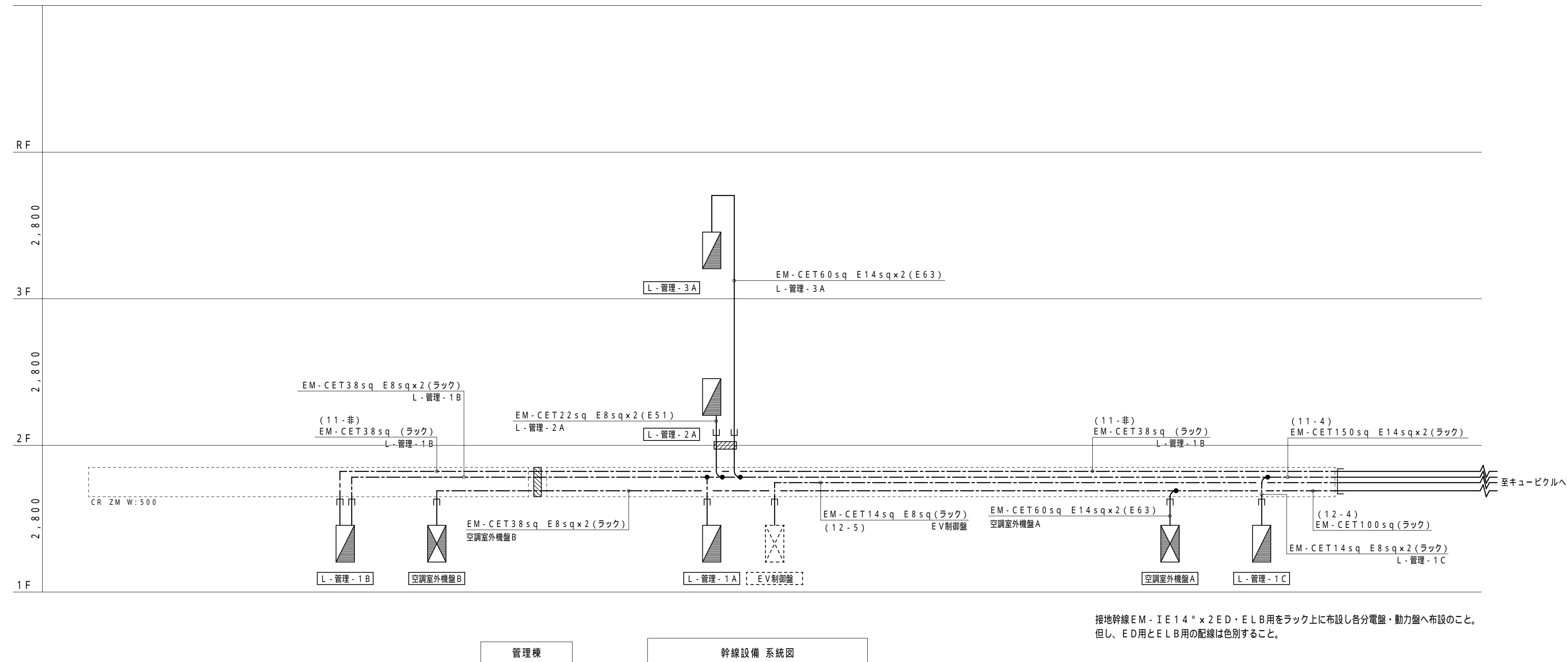
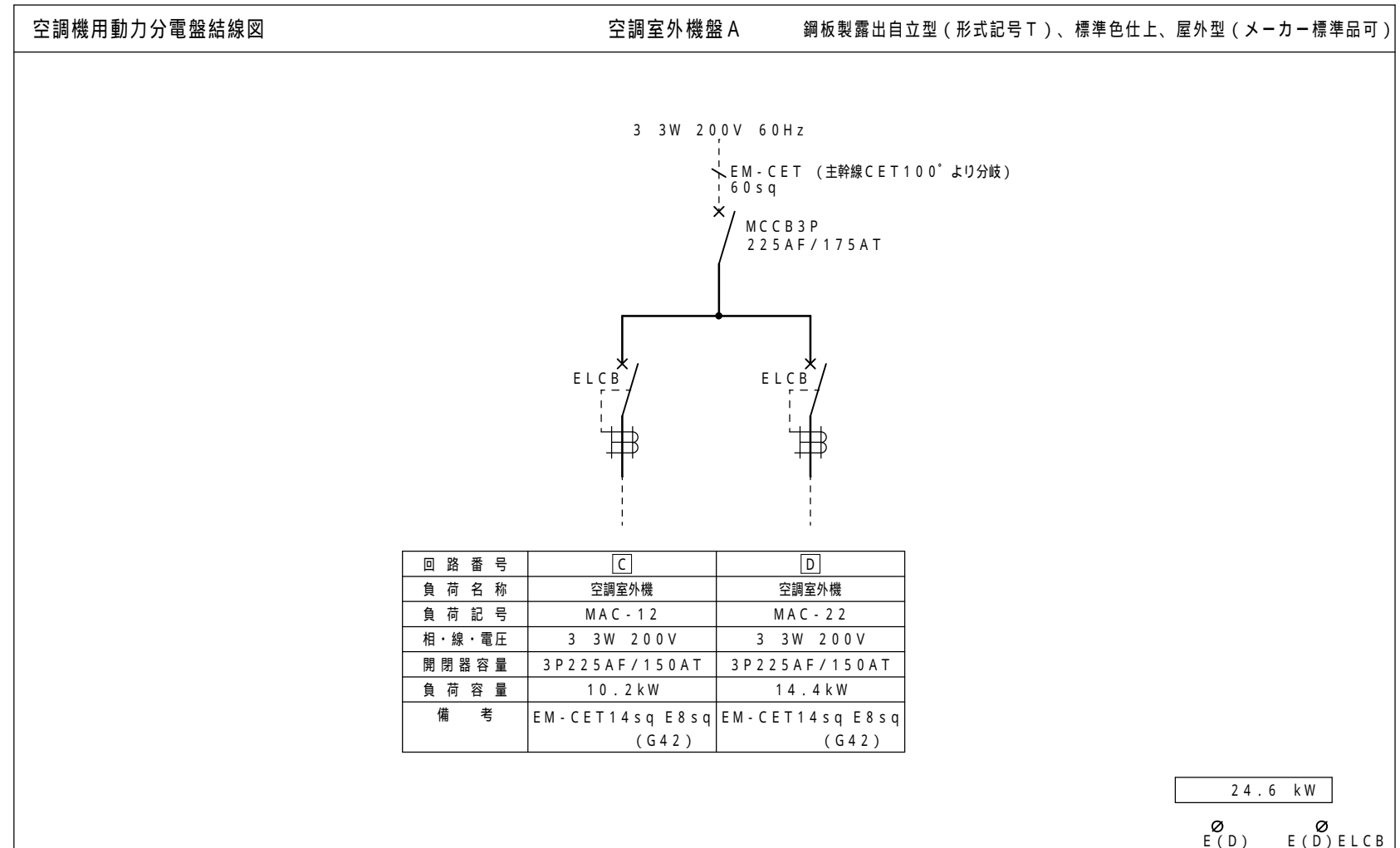
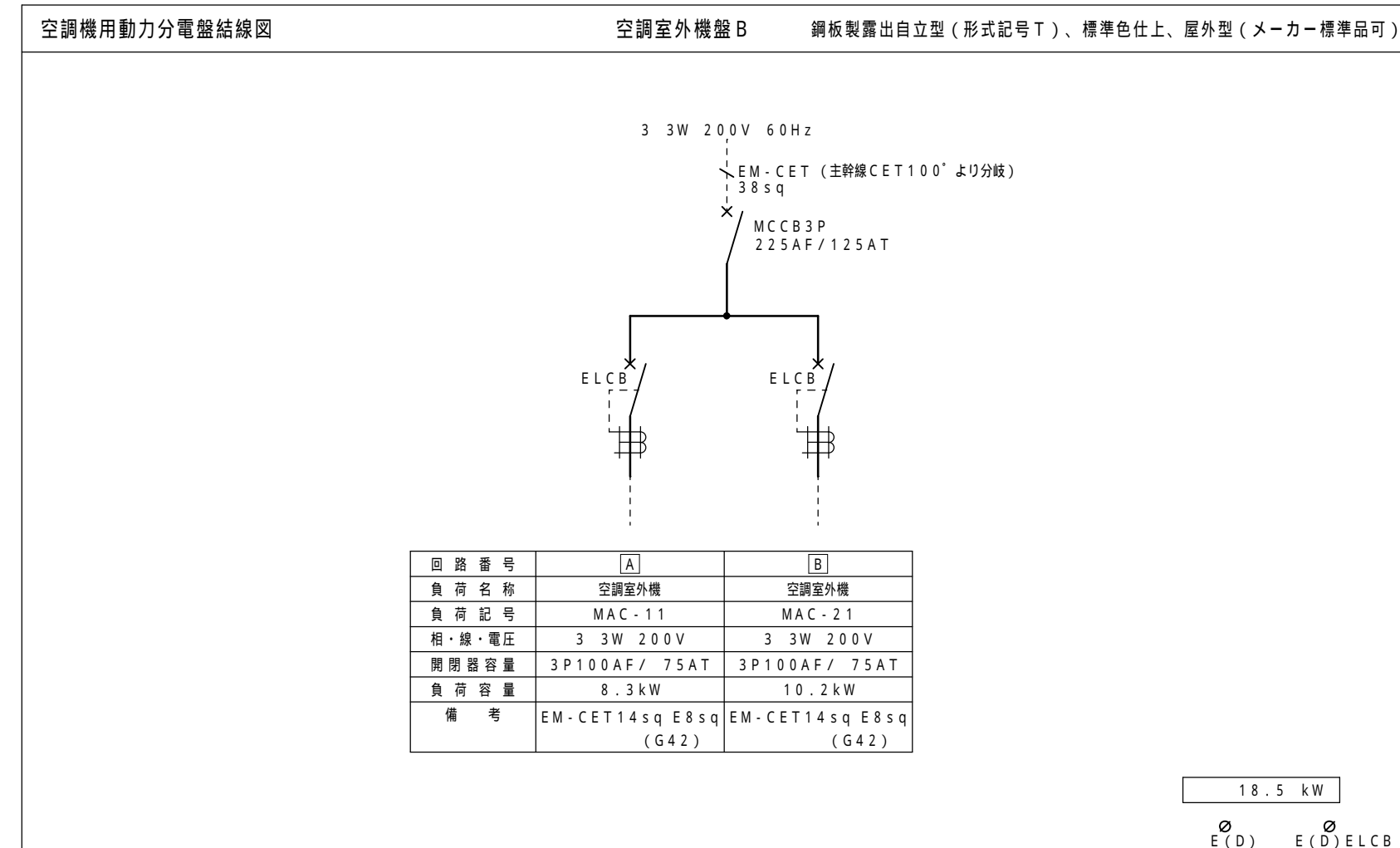


凡例 (幹線・動力設備)

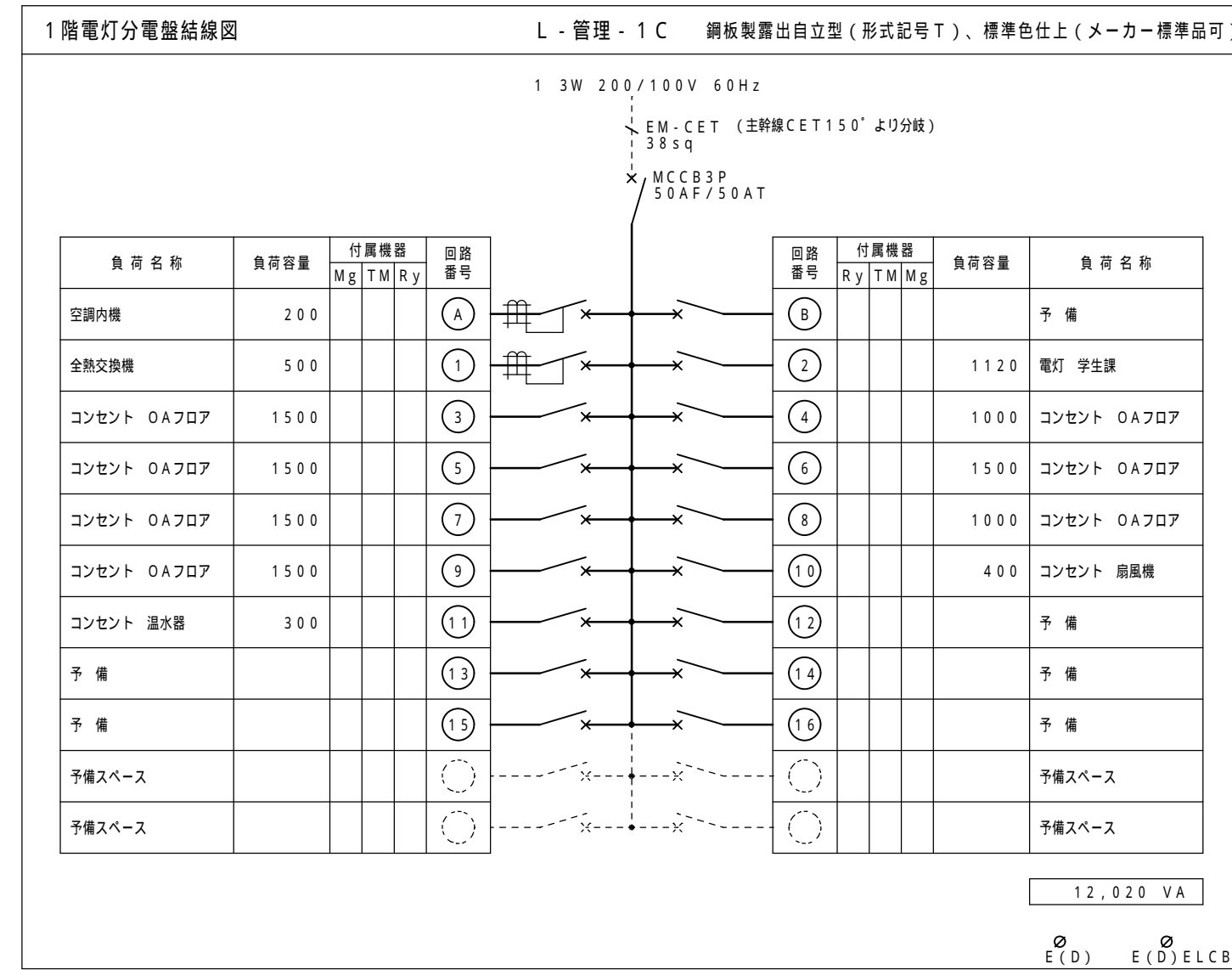
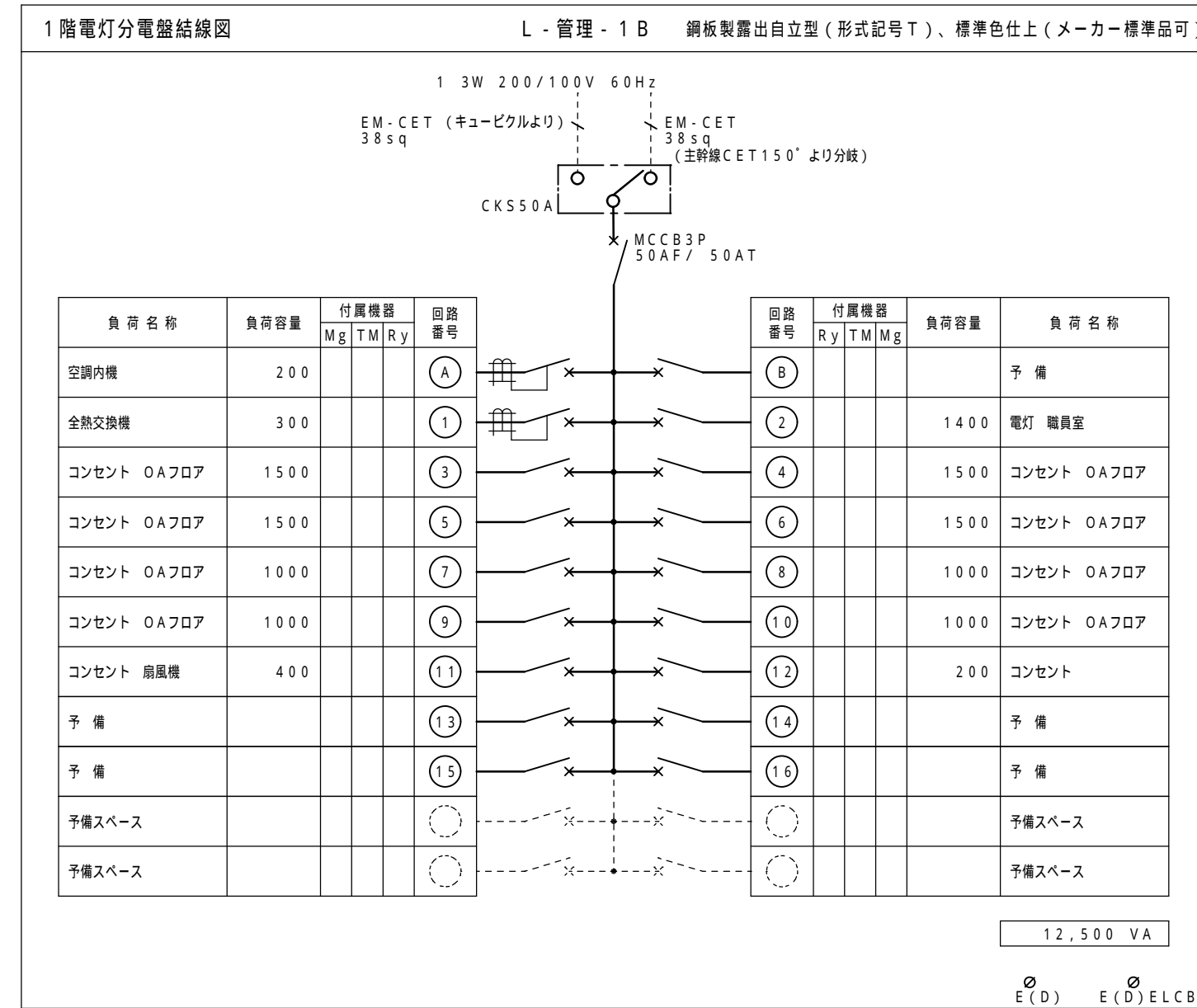
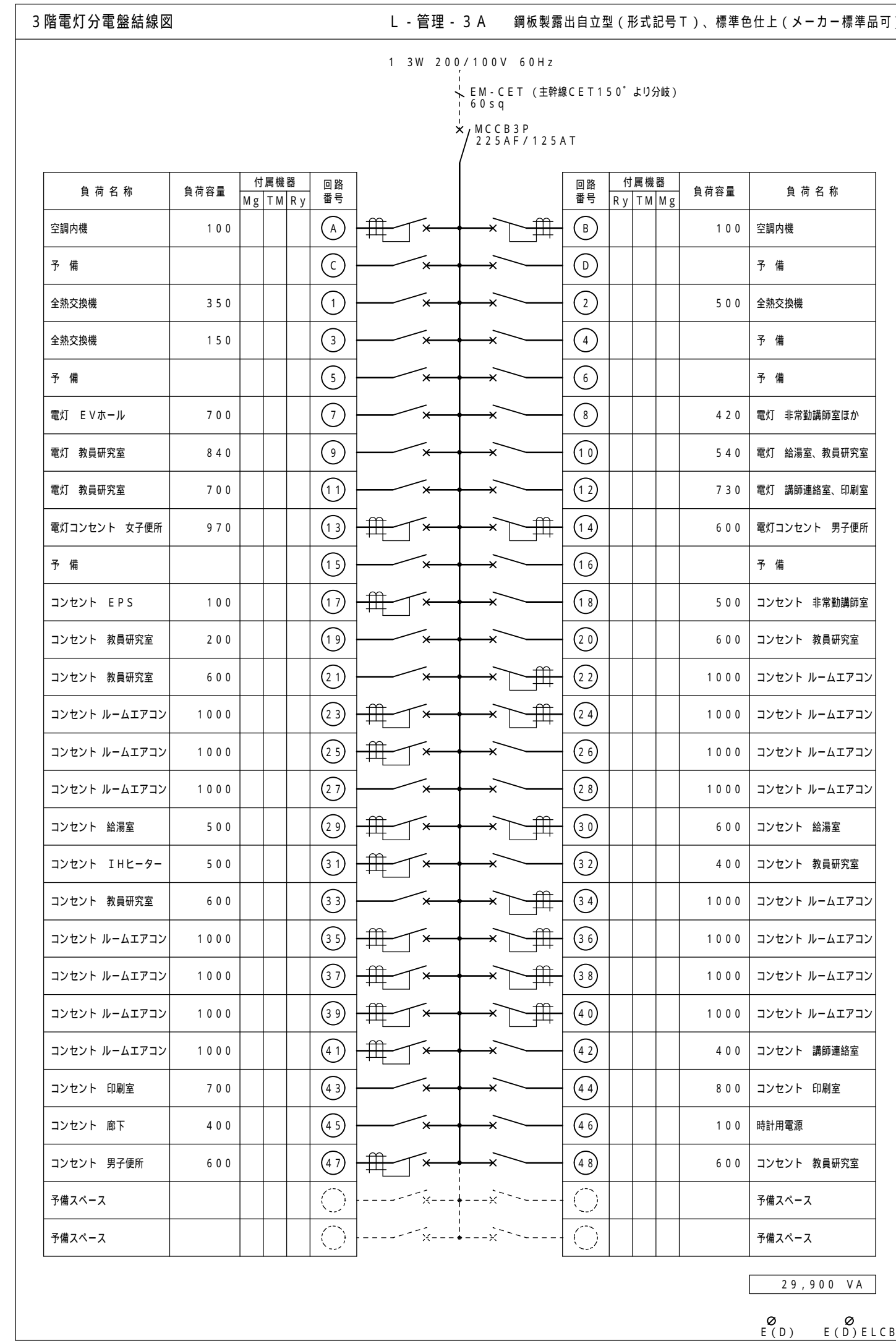
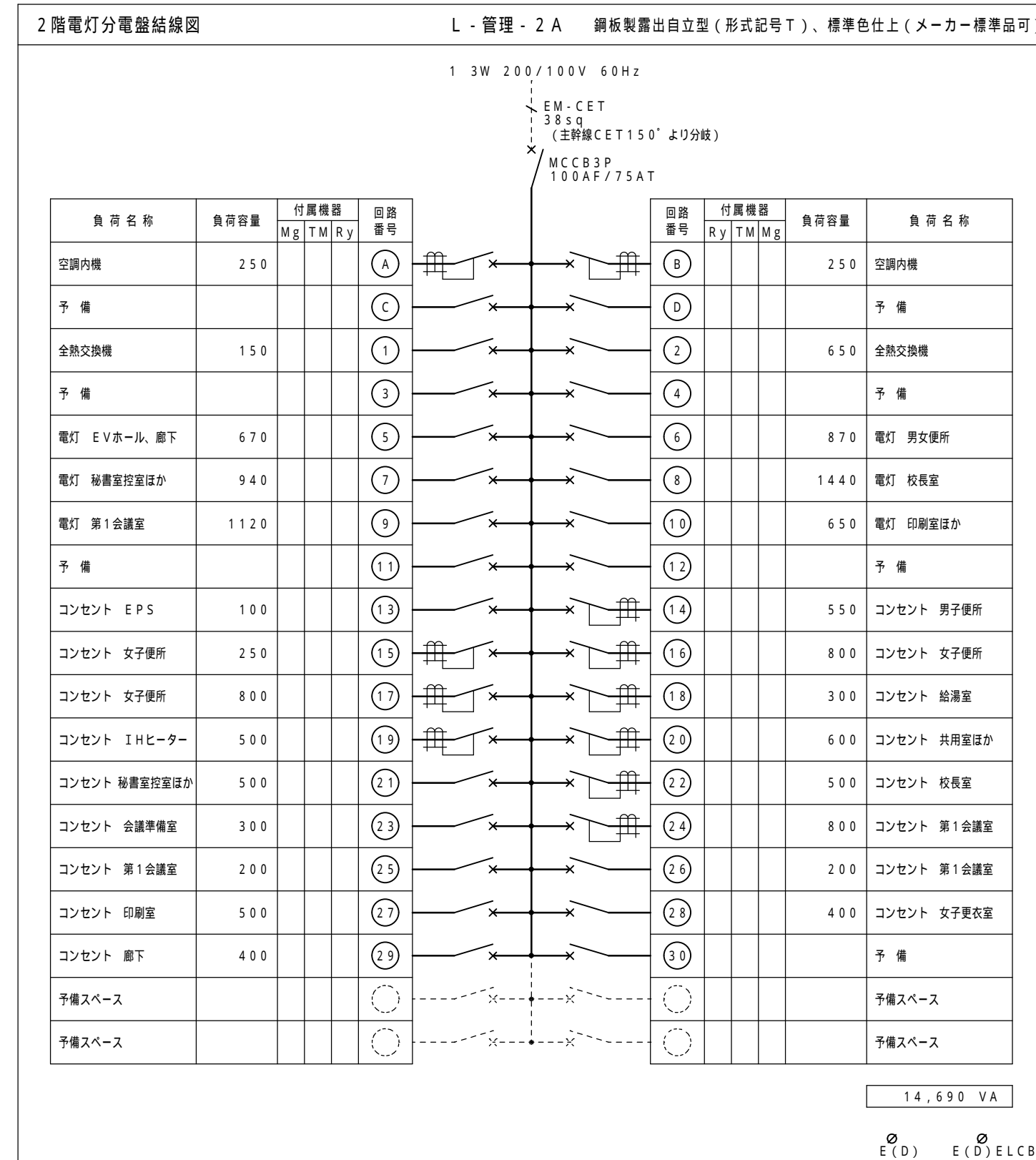
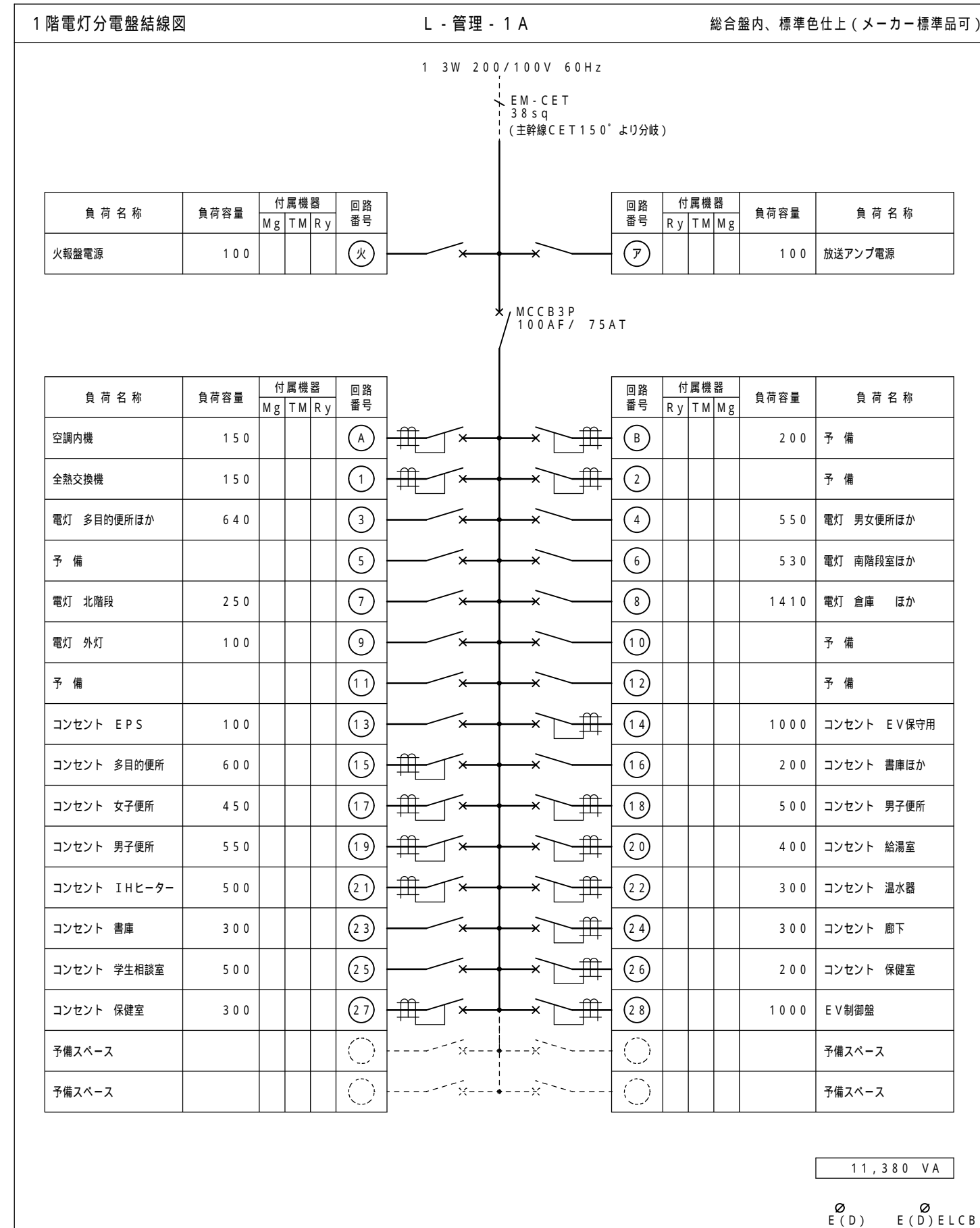
記号	名 称	備 考
⊗	動力制御盤	
⊖	分電盤	
⊕	接地線	
□	空調機	機械設備工事
⊗	空調換気扇	機械設備工事
⊗	換気扇	機械設備工事
⊞	手元開閉器	容量は、図記による。
□	アウトレットボックス	
⊗	中継ボックス	サイズは、図記による
—	配 線 ・ 配 管	いんべい
---	配 線 ・ 配 管	床いんべい
---	配 線 ・ 配 管	露出
---	配 線 ・ 配 管	
↕	配 線 ・ 配 管	立下り・露通し・立上り

注 記 (改修後)

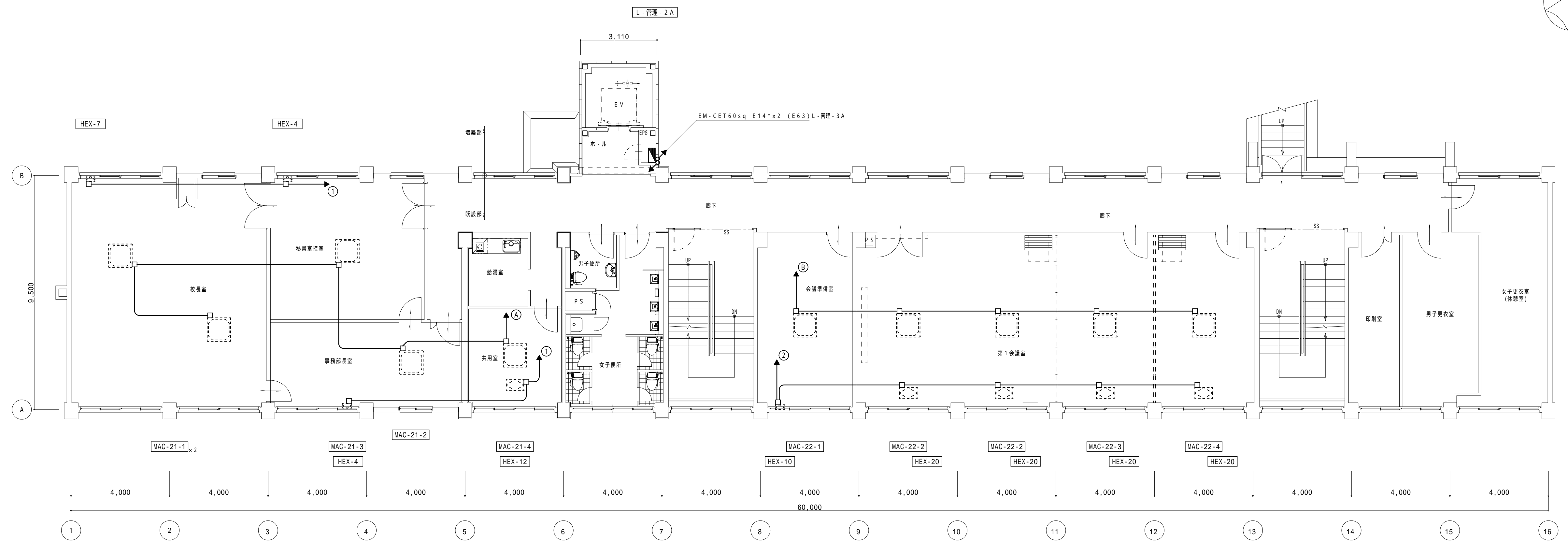
- 1) 特記なき配管・配線は下記による。
EM-EEF2.0-3C (PF22)
EM-IE14* (VE22)
- 2) 特記なき動力2次側配線は、別表による。
動力2次側配線は、別表による。
- 3) プルボックスサイズは、下記による。W付はSUS製防水を表す。
21 ... 200×200×100 32 ... 300×300×200
43 ... 400×400×300 54 ... 500×500×400
21W ... 200×200×100 32W ... 300×300×200
43W ... 400×400×300 54W ... 500×500×400
- 4) 図中 ⊕ は、壁または床貫通補修を示す。
- 5) 区画貫通部分は、国土交通省大臣認定工法にて処置を施すこと。
図中 ⊕ は、区画貫通部分を示す。
- 6) ● は幹線分岐箇所を表す。



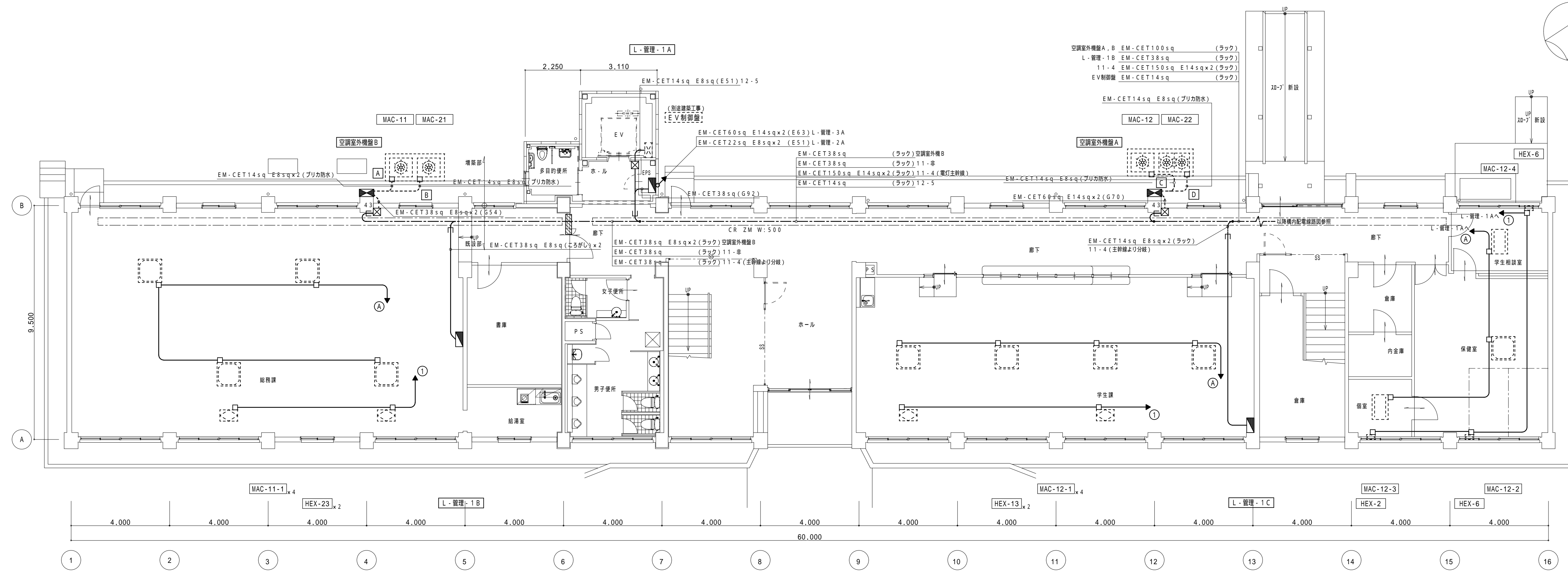
記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**	
	株 社	株式会社 ミューパートナーズ	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟 図	担 当	施設課長	課長補佐	係 長	担 当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担 当	図面名称	幹線系統図・動力盤結線図	縮尺	1/	番号



記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事		日付	平成26年6月		総数	**/**	
	図面名称	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	電灯分電盤結線図		縮尺	E-15	



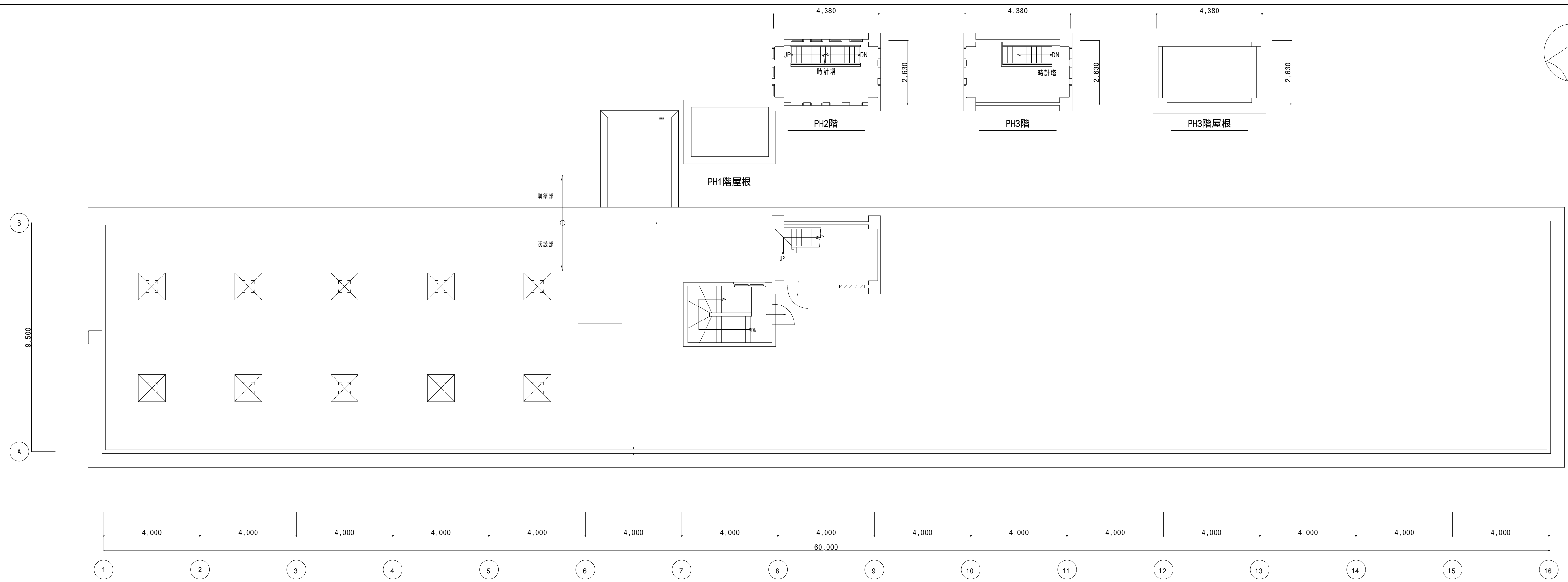
改修後 2階平面図 1/100



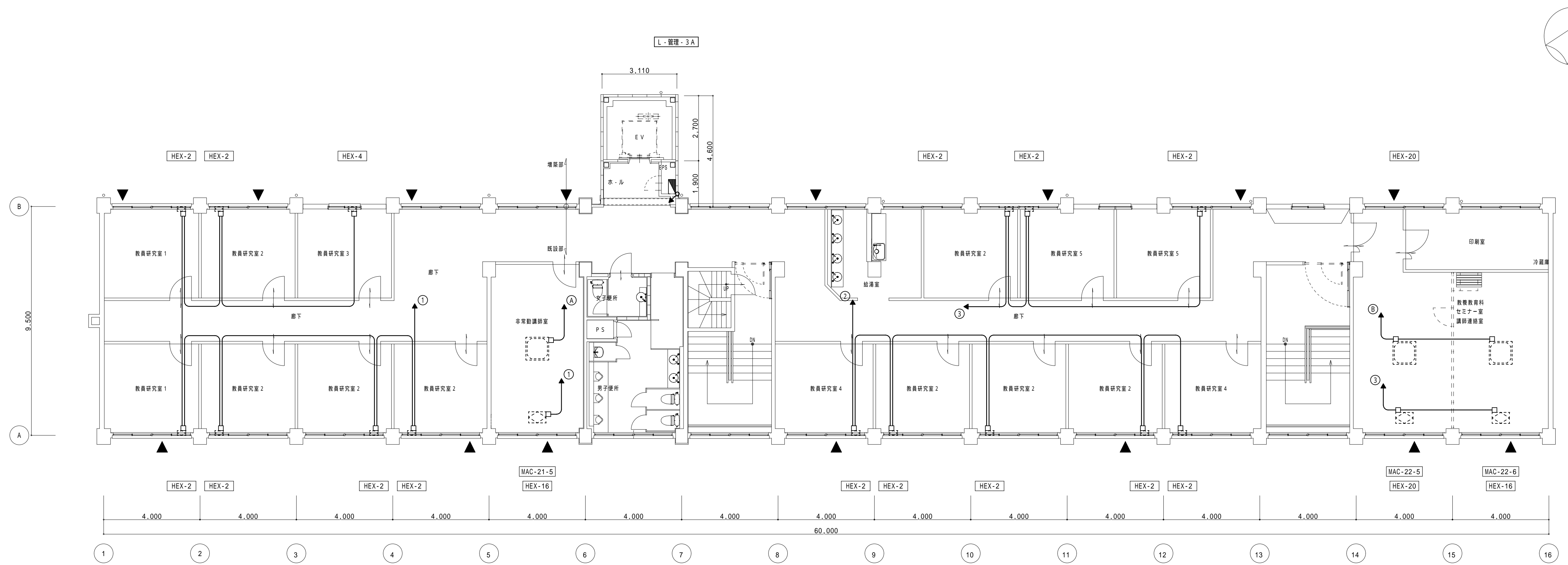
改修後 1階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **	
	株名	株式会社 ミューパートナーズ				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	幹線動力設備 1、2階平面図(改修後)	縮尺	1/100	番号	E-16
	管理棟築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	株図	担当																

A3版の場合は50%縮尺とする



改修後 R階平面図 1/100



改修後 3階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高等専門学校 管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
		株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高等専門学校改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
															図面名称	縮尺	番号
															幹線動力設備 3、R階平面図(改修後)	1/100	E-17

A3版の場合は50%縮尺とする

凡例 (電話・テレビ共聴・呼出設備)

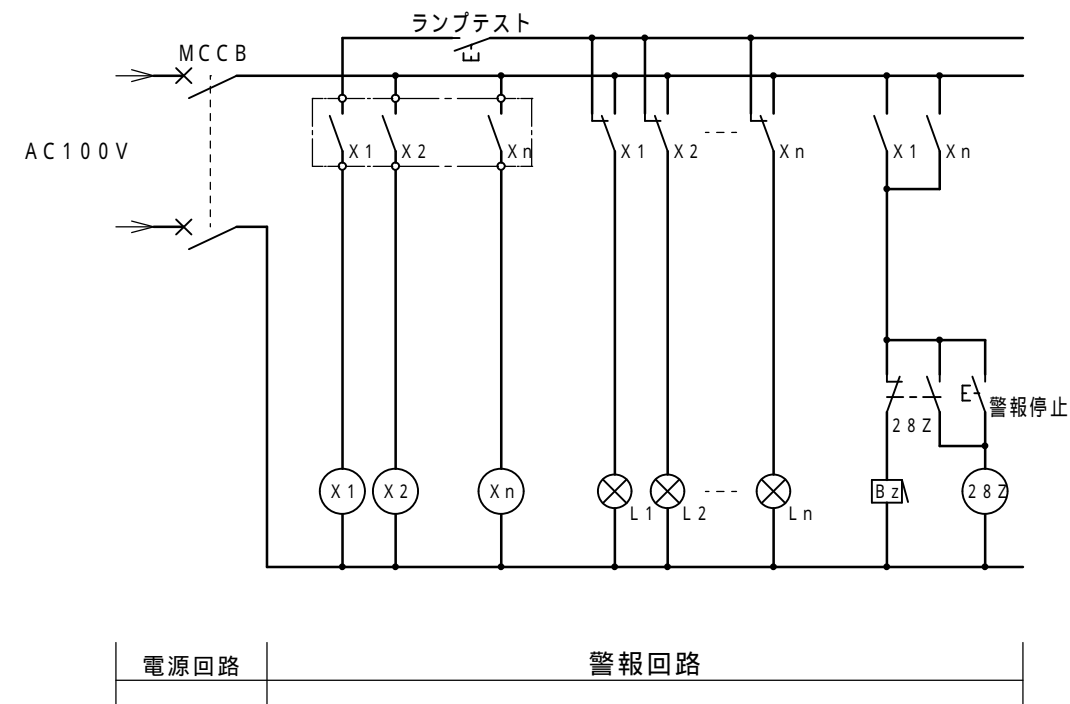
記号	名称	概要
☑	警報盤	5 窓
☐	端子盤	
⊕	電話用アウトレット	
⊕ ₂	電話用アウトレット	2ヶ用
⊕ ₃	電話用アウトレット	3ヶ用
⊕ ₄	電話用アウトレット	O Aフロア
⊕ ₅	情報用アウトレット	
⊕ _N	便所呼出 復旧印	
⊕ _{呼出し}	呼出し印	
○	表示灯 (ブザー付)	
◎	直列ユニット	1端子 R付は終端
▽	ブスター	CS/BS・UV・1
⊕	混合器	
⊕ ₁	1分岐器	CS・C1
⊕ ₄	4分配器	CS・D4
⊕ ₆	6分配器	CS・D6
⊕	壁貫通補修	100
⊕	防火区画貫通処理	100
☐	アウトレットボックス	カバーは、カバープレート付
☐	中継ボックス	サイズは、傍記による
—	配線・配管	いんべい
---	配線・配管	床いんべい
----	配線・配管	露出
----	配線・配管	O Aフロア内
----	配線・配管	埋設
====	ケーブルラック	ケーブルラック上
⚡	配線・配管	立下り・素通し・立上り

端子盤表

	電話	情報	拡声	テレビ	火報	備考	その他
T-管理-IDF	1000P	-	30P	-	150P	コンセント 2P1E1S×2	上部配線用 ダクト
T-管理-1	100P	HUBスペース	30P	増幅器 1分岐器 4分配器	60P		
T-中継器(管理)	500P		150P		100P		
T-管理-2	50P	HUBスペース	15P	1分岐器 4分配器	20P		
T-管理-3	30P	HUBスペース	10P	4分配器	15P		
T-中継器(生物)	500P		150P		100P		

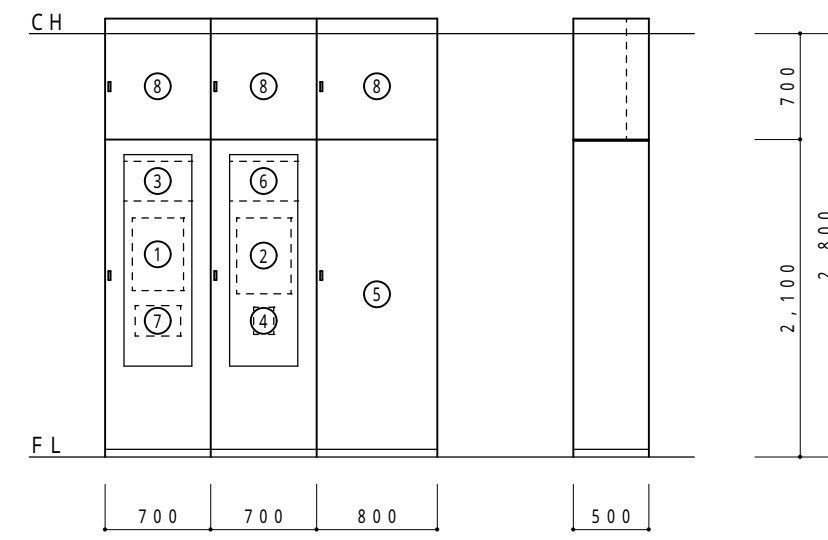
警報盤内容

1	排水ポンプ警報盤	電子情報工学科棟
2	ポンプ警報盤	専攻科棟
3	予備	
4	予備	
5	予備	



テレビアンテナ

UHF 20E	×1
BS・CS	×1
混合器 (U・V) 屋外用	×1
アンテナポール (壁付型)	×1



綜合監視盤 (1階総務課)

- ① 火災受信機 (管理棟)
- ② 副受信機 (全校)
- ③ トイレ呼出表示盤 (1窓)
- ④ E Vインターホン
- ⑤ 集中リモコン盤 (本体は、機種設置工事)
- ⑥ 警報盤 (5窓)
- ⑦ デマンド監視装置 (既設流用)
- ⑧ 収納 (後部: 配線スペース)

・指定色塗装

綜合監視盤姿図 (参考図)

<p>3窓用呼出表示器</p> <p>アイホン 3R-3C 相当品</p> <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</p> <p>形状 壁取付形</p> <p>材質 SPCC:11.2</p> <p>寸法 380</p> <p>表示方式 呼出音と表示点灯付</p>	<p>トイレ呼出ボタン</p> <p>アイホン 3R-3H 相当品</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS15用スイッチボックス)</p> <p>材質 自己消火性樹脂</p> <p>備考 引き取り式、押ボタン式両用</p>
<p>復旧ボタン</p> <p>アイホン 3R-2A-C 相当品</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS15用スイッチボックス)</p> <p>材質 ABS樹脂</p>	<p>ブザー付露下灯</p> <p>アイホン 3R-3Z121A 相当品</p> <p>形状 壁埋込型 (JIS15用スイッチボックス)</p> <p>材質 樹脂</p> <p>備考 ブザー付</p>

注 (改修後)

- 1) 特記なき配管・配線は下記による
- 2) 天井部分はコロガシ配線とし、床・壁等の隠ぺい・貫通部分は配管にて保護する
- 露出配管部分は塗装すること
- 新設立上り・立下りは露出配管とする (但し、新設壁部分はPF管 (インベイ) とする)

電話設備

- EM-電話ボタケーブル0.4-2P (PF16)
- EM-電話ボタケーブル0.4-2P×2 (PF22)
- EM-電話ボタケーブル0.4-2P×3 (PF22)

テレビ共聴設備

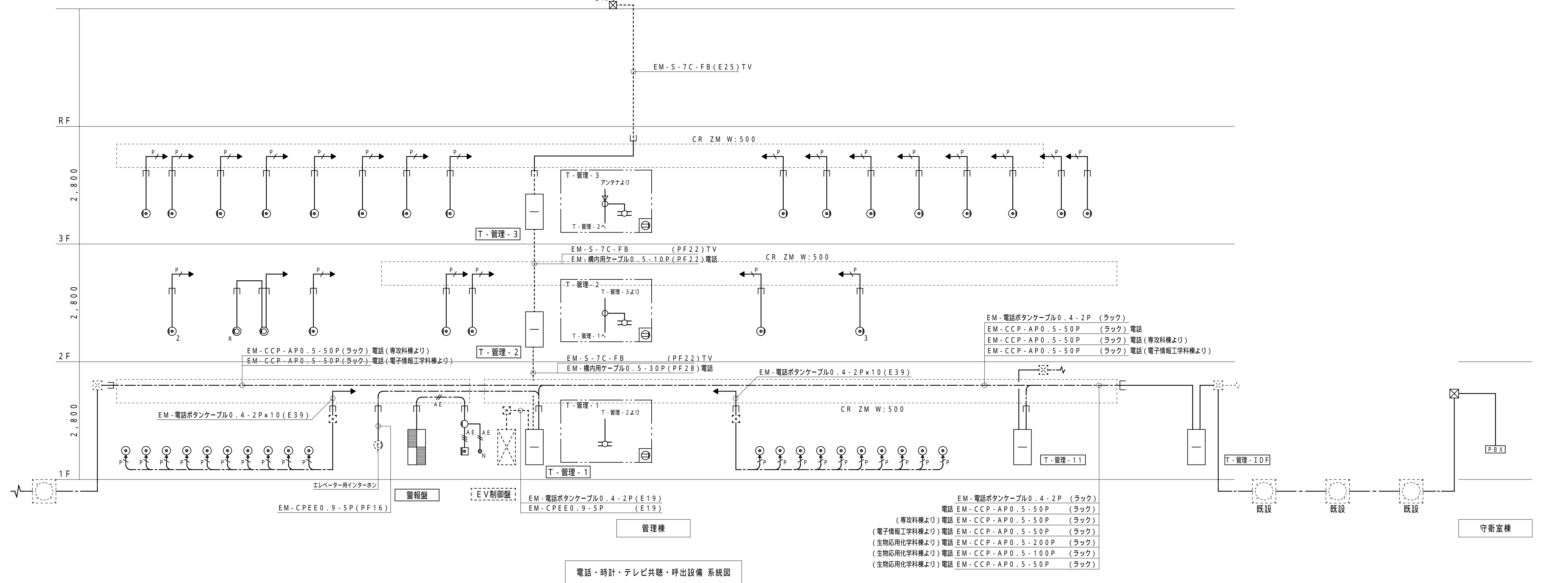
- EM-S-5C-FB (PF16)
- EM-V5-3C (E25)
- HDMI05 (E25)
- E 壁にて立下り配管保護
- M 金属モールにて立下り配管保護
- 既設配管・配線を示す

トイレ呼出

- EM-AE1.2-2C (PF16)
- EM-AE1.2-3C (PF16)
- 既設配管・配線を示す
- * 既設配管利用を示す

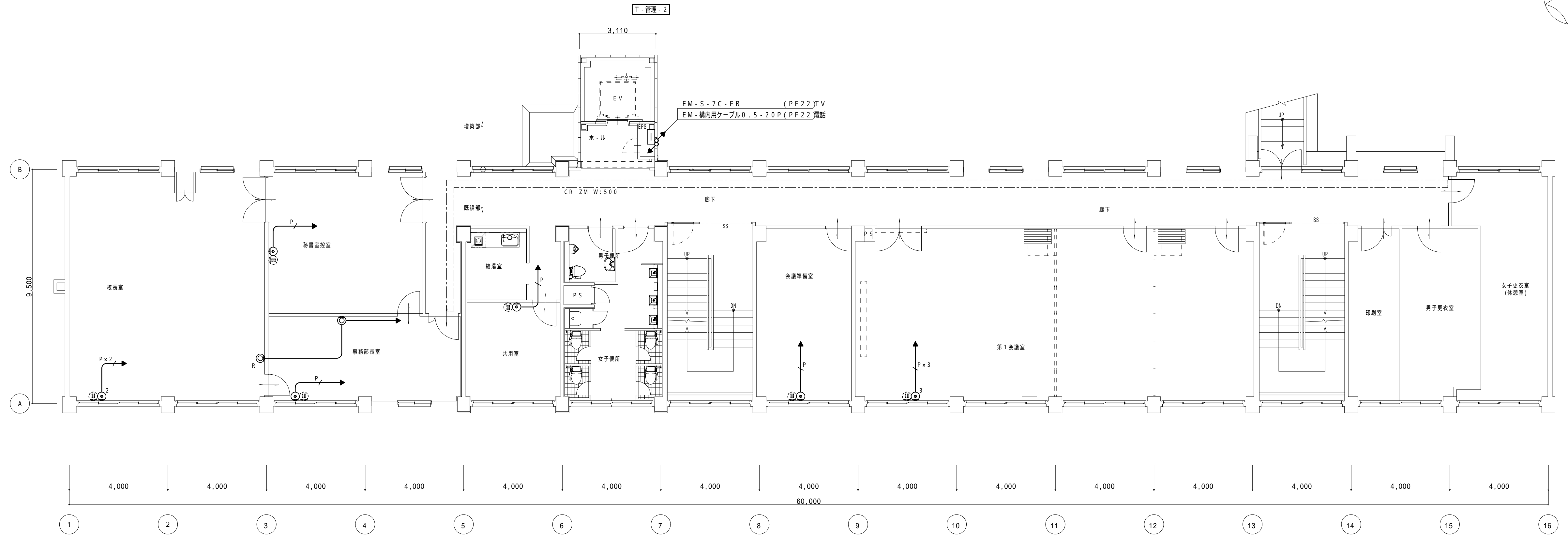
- 2) 中継ボックスサイズは下記による (W付はSUS製防水形)
- 15...150×150×100 20...200×200×200
- 25...250×250×200

- 3) 防火区画貫通処理、壁貫通補修は他設備と共用する
- 4) 電話用コンセントと隣接する情報用アウトレットについて、アウトレットボックスは共用すること。また、天井までの配管も共同とすること。

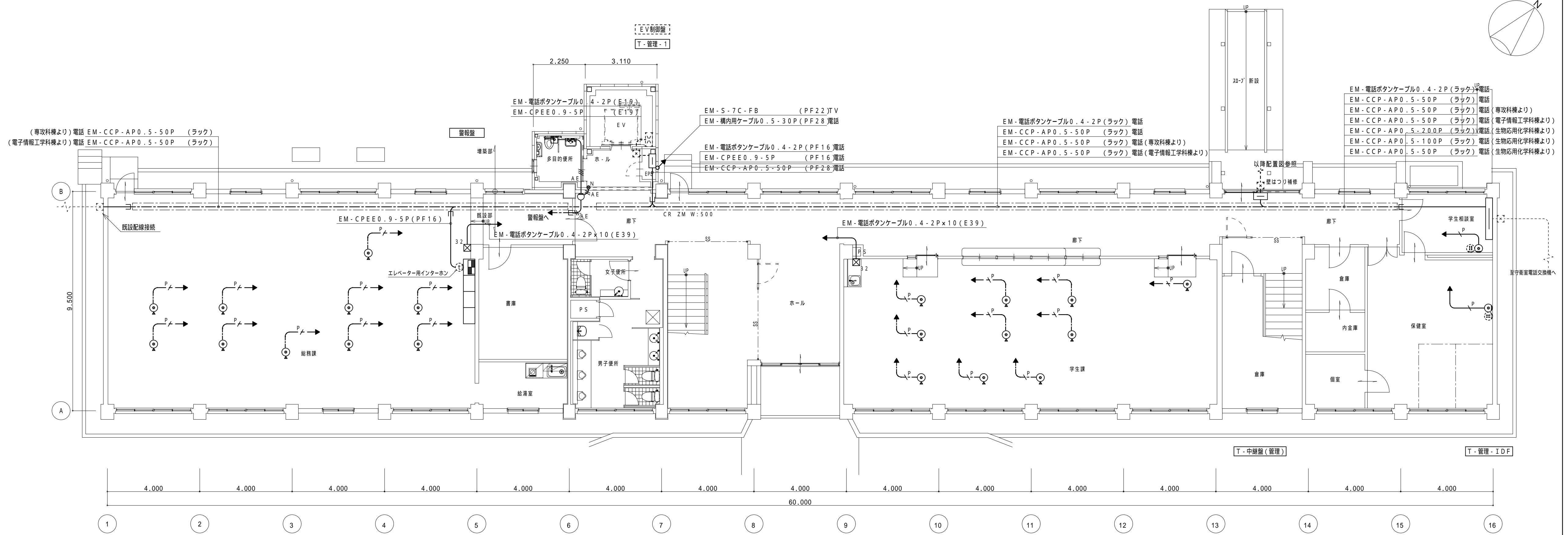


電話・時計・テレビ共聴・呼出設備 系統図

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **
	株 名	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	弱電設備 系統図 (電話・インターホン・テレビ共聴・呼出) (改修後)	縮尺		番号



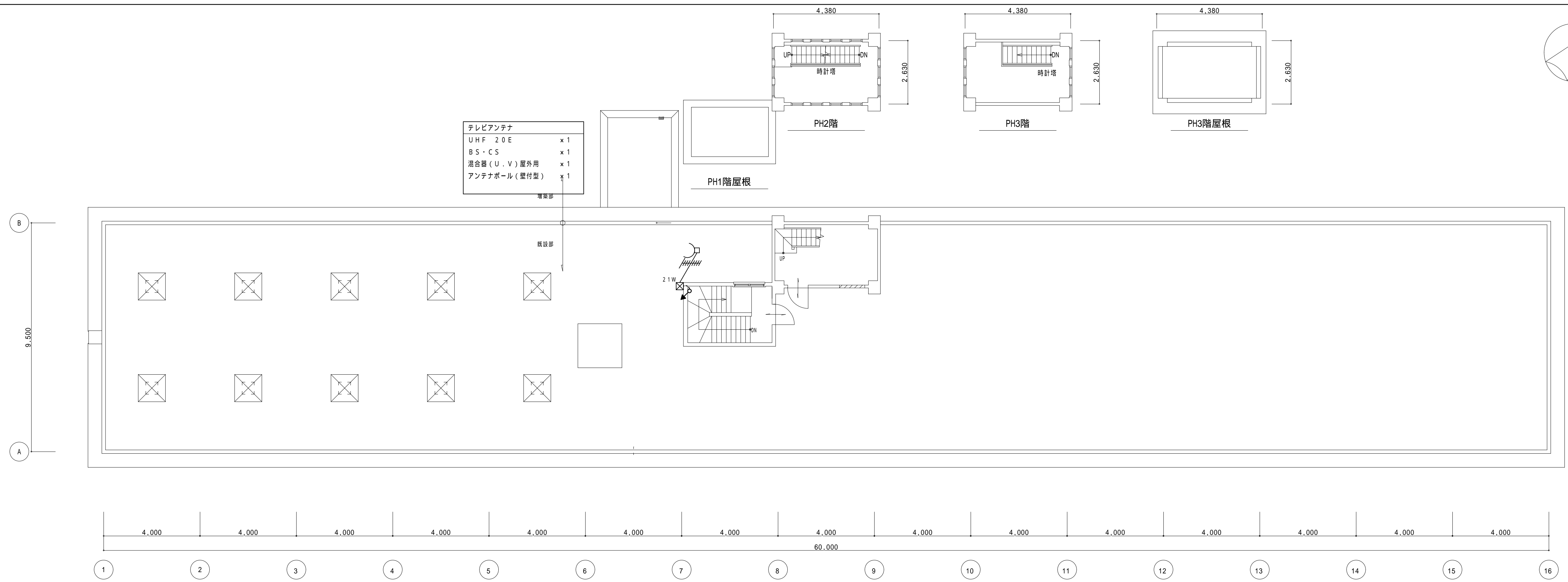
改修後 2階平面図 1/100



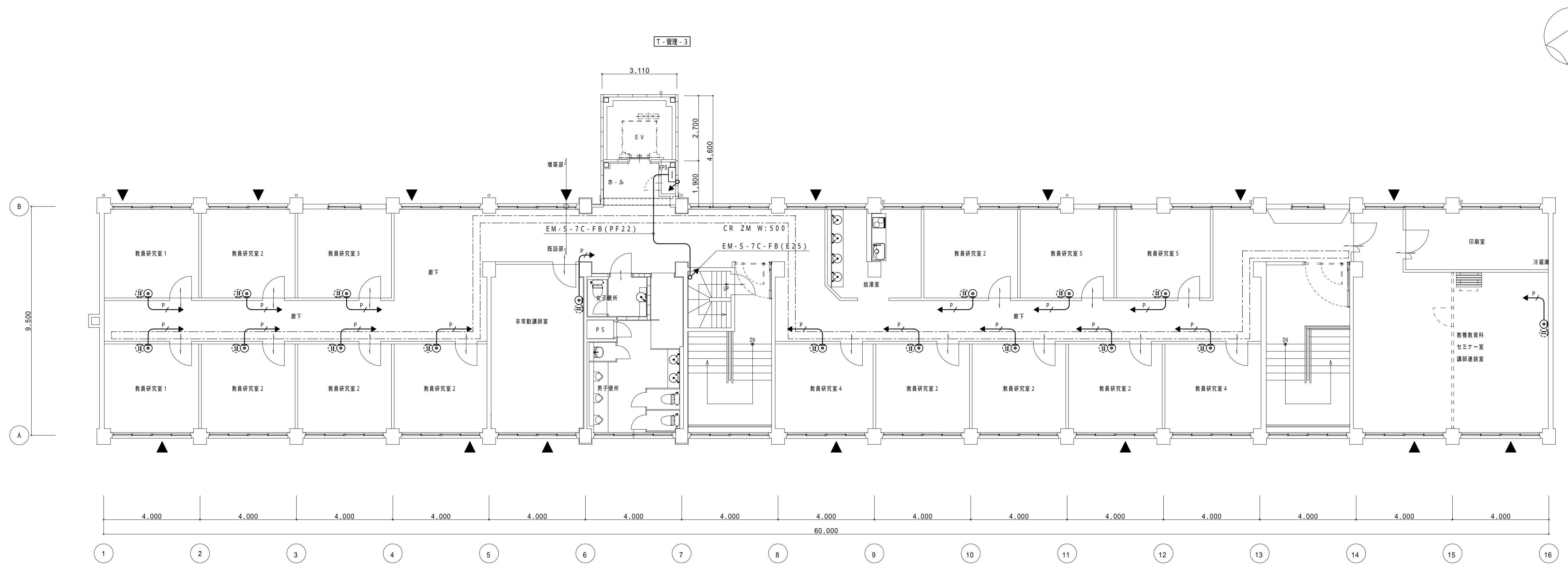
改修後 1階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校	鈴鹿工業高等専門学校	工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	総数
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長 課長補佐 係長 担当	事務部長 総務課長 課長補佐 施設係長 担当	平成26年6月	** / **	
	図面名称	弱電設備 1、2階平面図 (電話・インター・テレビ共聴・呼出) (改修後)								縮尺	番号
										1/100	E-19

A3版の場合は50%縮尺とする



改修後 R階平面図 1/100



改修後 3階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数		
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	株図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
																図面名称	縮尺	番号
																弱電設備 3、R階平面図 (電話・インターネット・テレビ共聴・呼出) (改修後)	1/100	E-20

A3版の場合は50%縮尺とする

凡例 (情報設備)		
記号	名称	備 考
	分電盤	
	端子盤	仕様はE-18による
	情報用アウトレット	8極8芯x1
	情報用アウトレット	8極8芯x2
	情報用アウトレット O.A.フロア	8極8芯x2
	電話用アウトレット	
	アウトレットボックス	
	中継ボックス	サイズは、傍記による
	配線・配管	いんべい
	配線・配管	床いんべい
	配線・配管	露出
	配線・配管	O.A.フロア内
	配線・配管	埋設
	ケーブルラック	ケーブルラック上
	配線・配管	立下り・素通り・立上り

注 記 (改修後)

1) 特記なき配管・配線は下記による
 二重天井部分はコログラシ配線とし、床・壁等の隠れい・貫通部分は配管にて保護する

EM-UTP0.5-4P (PF22)

EM-UTP0.5-4P×2 (PF22)

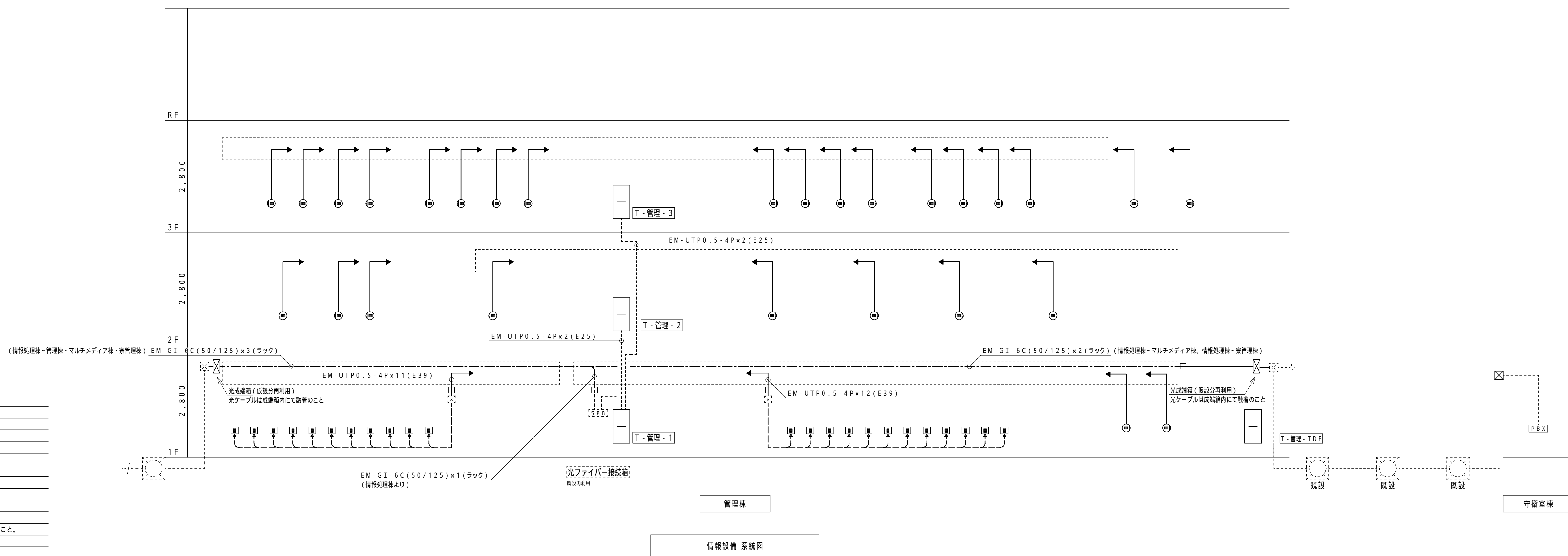
EM-UTP0.5-4P×3 (PF22)

EM-UTP0.5-4P×6 (PF28)

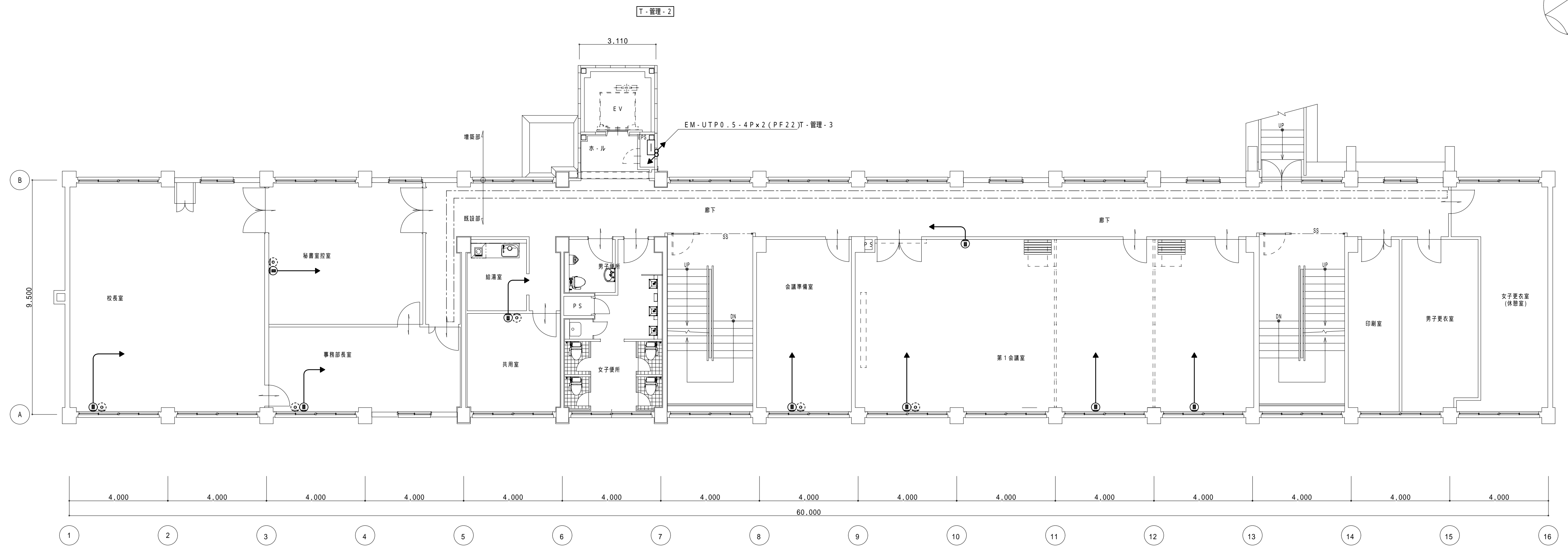
既設配管・配線を示す

2) 電話用コンセントと隣接する情報用アウトレットについて、アウトレットボックスは共用すること。
 また、天井までの配管も共同とすること。

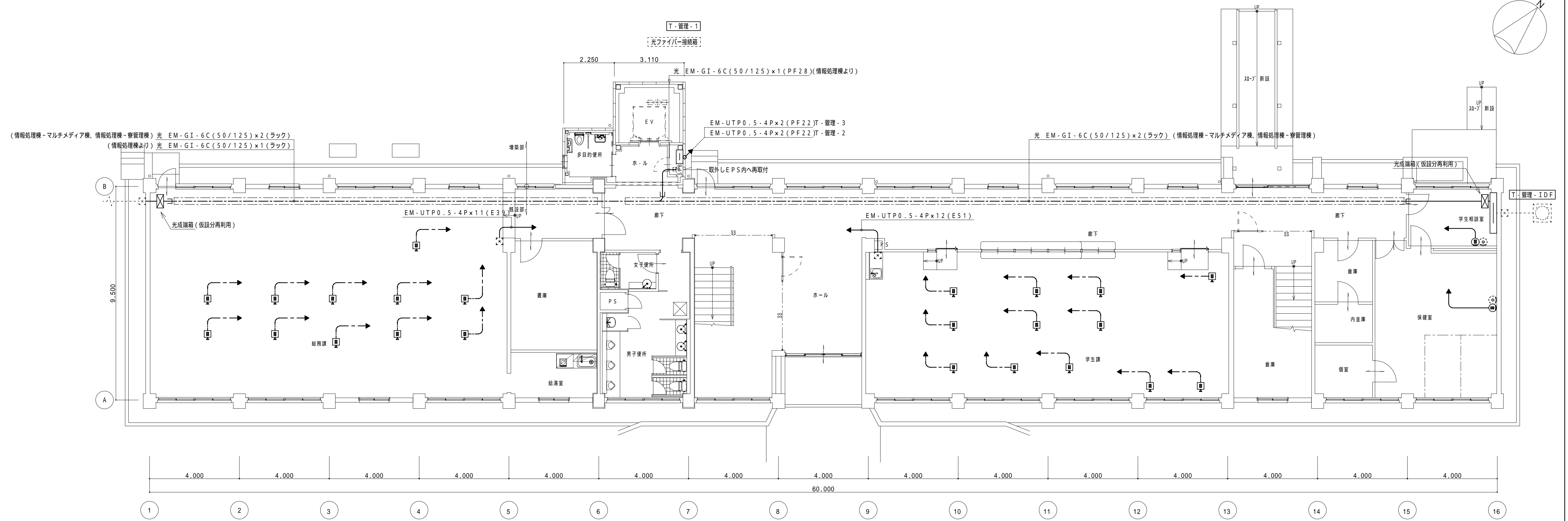
3) ハブ及びスイッチングハブは既設利用とすること。
 また、新設配線は既設ハブ及びスイッチングハブに接続すること。



記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	実施課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事				平成26年6月	**/**		
	株式会社	ムーパートナーズ				株 園	担 当								図面名称	縮尺	番号
		管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮													弱電設備 系統図(情報) (改修後)	/	E-21



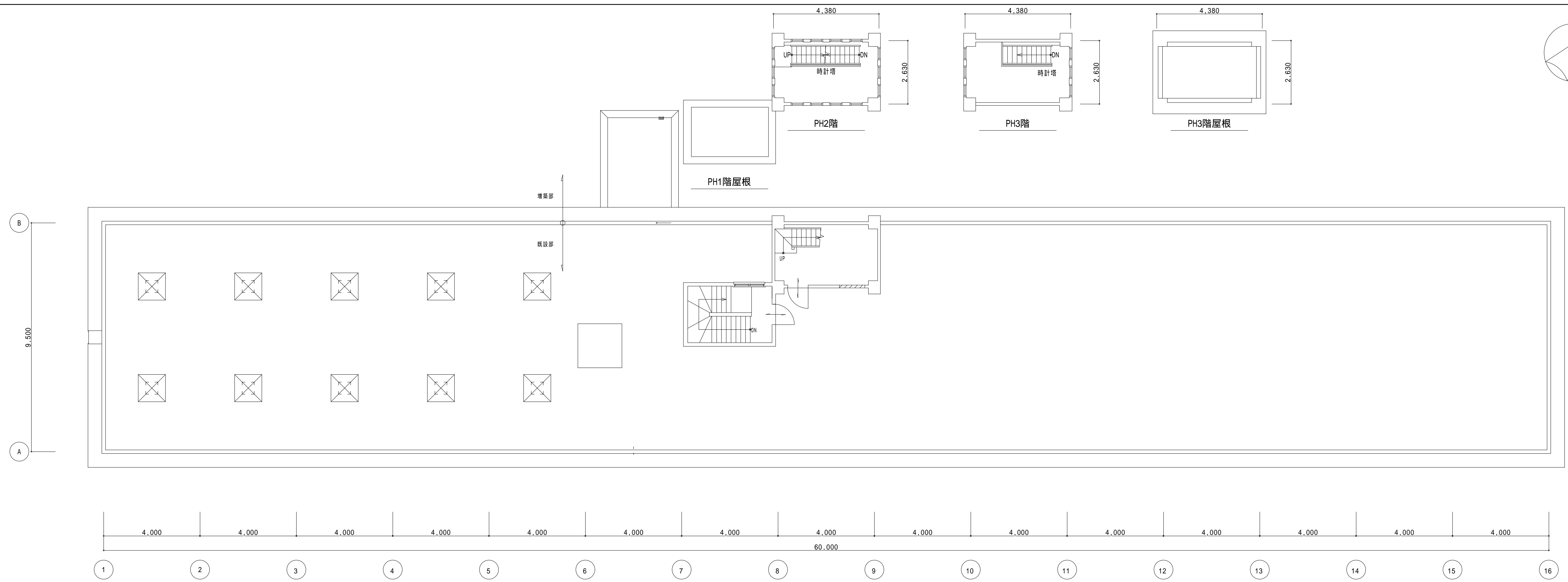
改修後 2階平面図 1/100



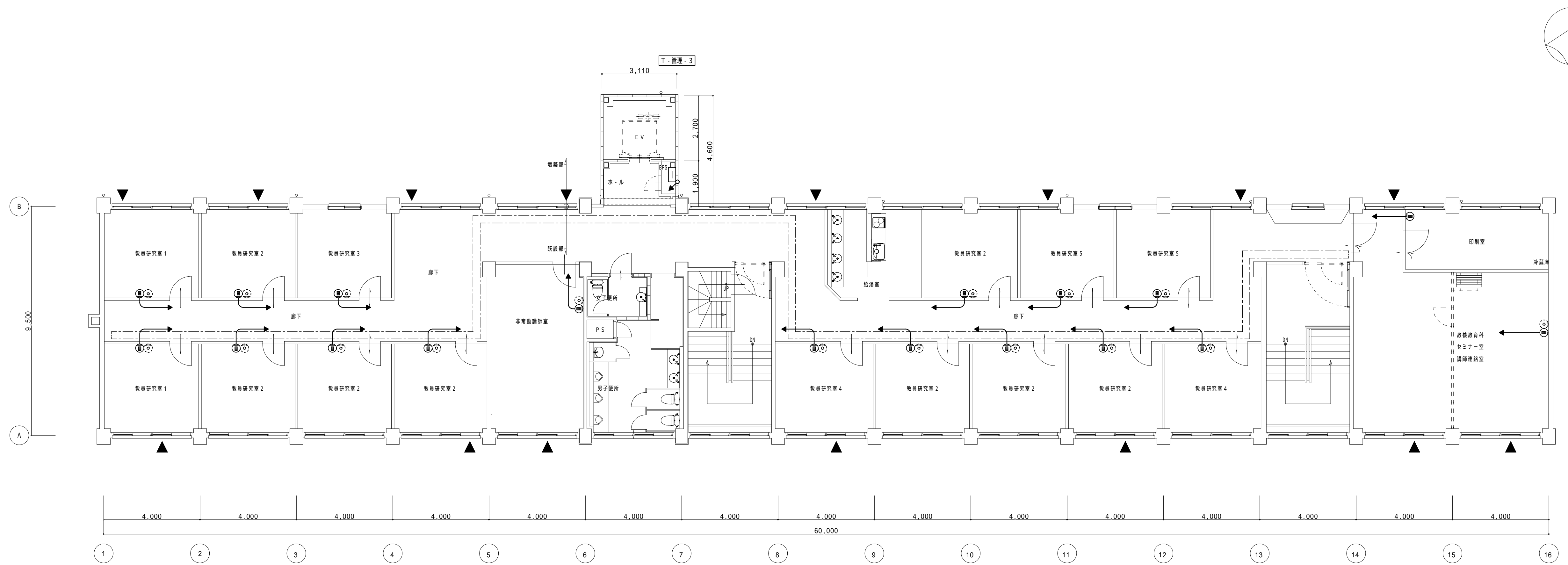
改修後 1階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	実施者	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	図面名称	弱電設備 1、2階平面図(情報)(改修後)														縮尺	番号
																1/100	E-22

A3版の場合は50%縮尺とする



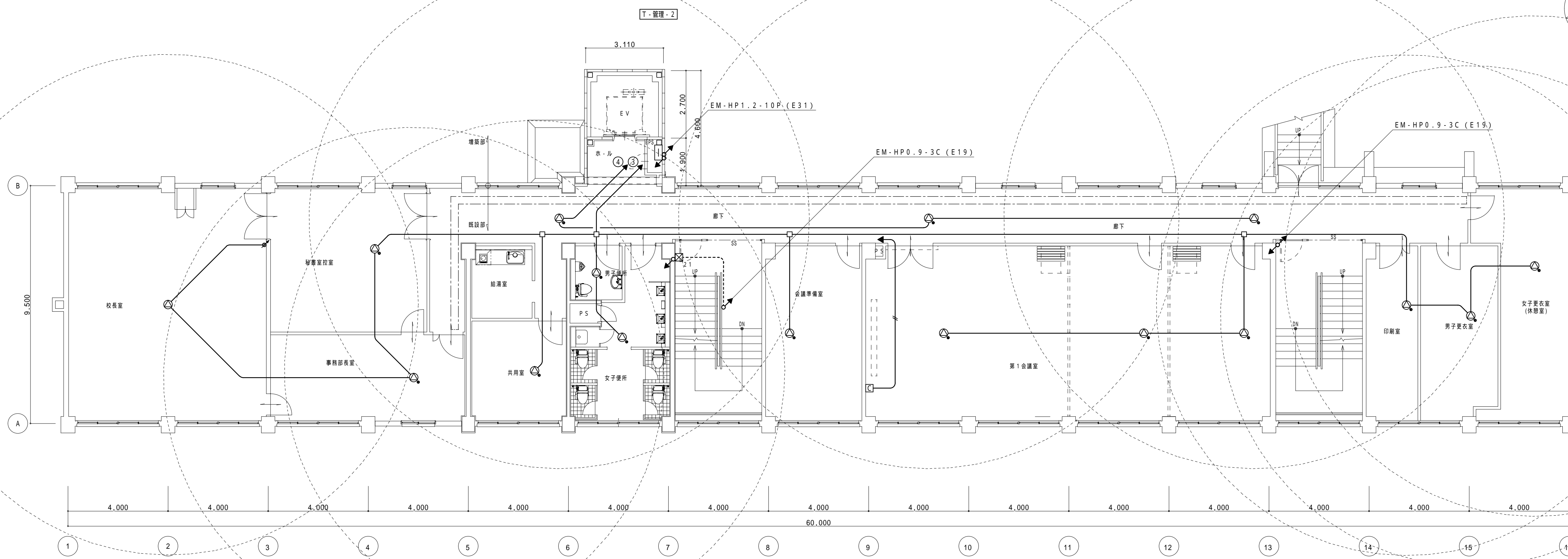
改修後 R階平面図 1/100



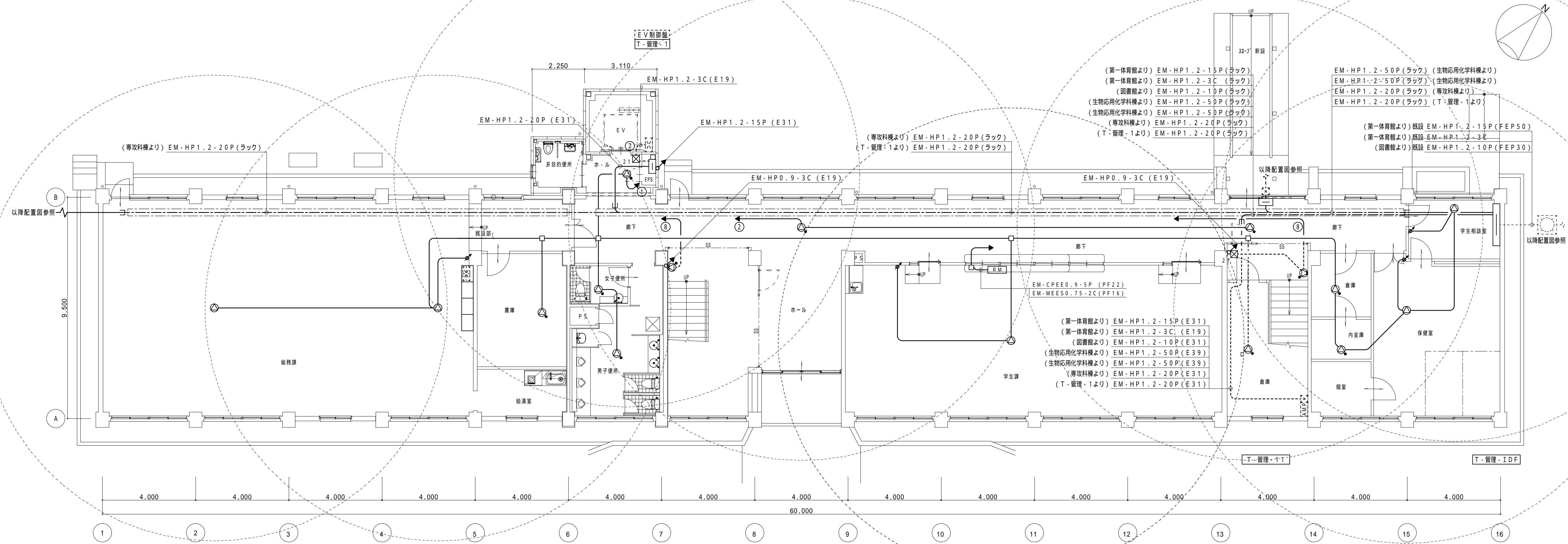
改修後 3階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
		株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	** / **
		株図 担当													図面名称	縮尺	番号
													弱電設備 3、R階平面図(情報)(改修後)	1/100	E-23		

A3版の場合は50%縮尺とする



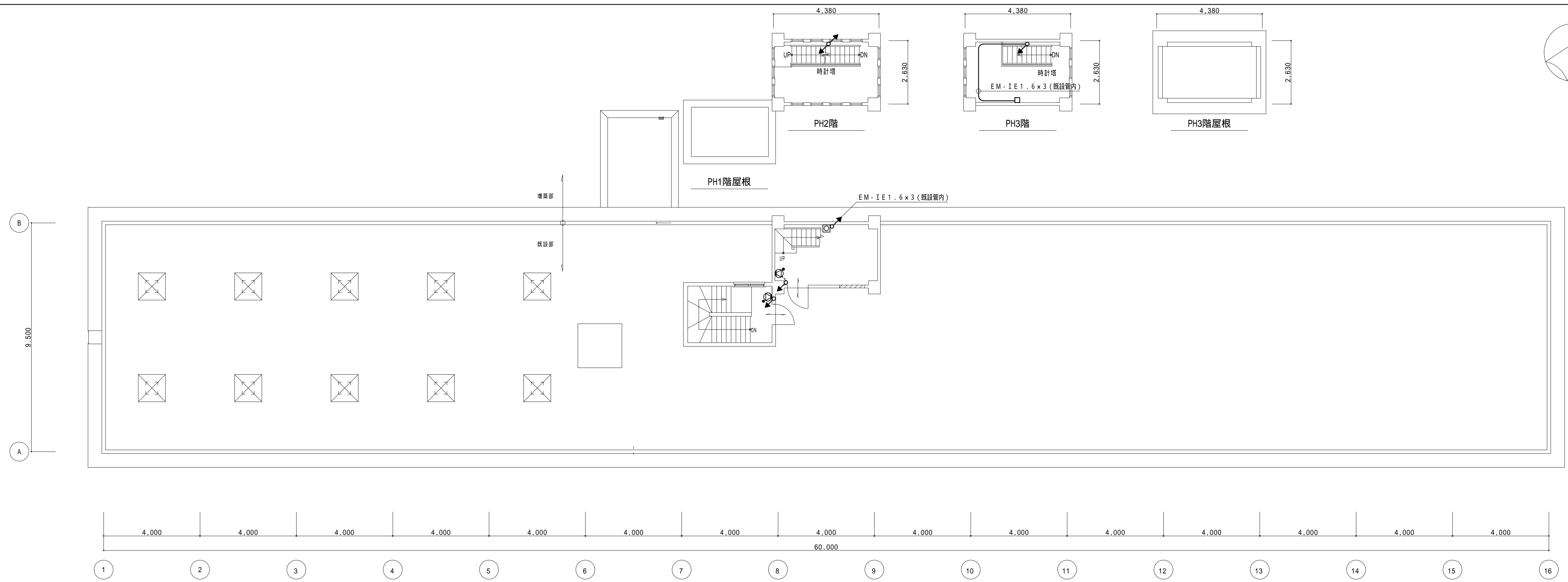
改修後 2階平面図 1/100



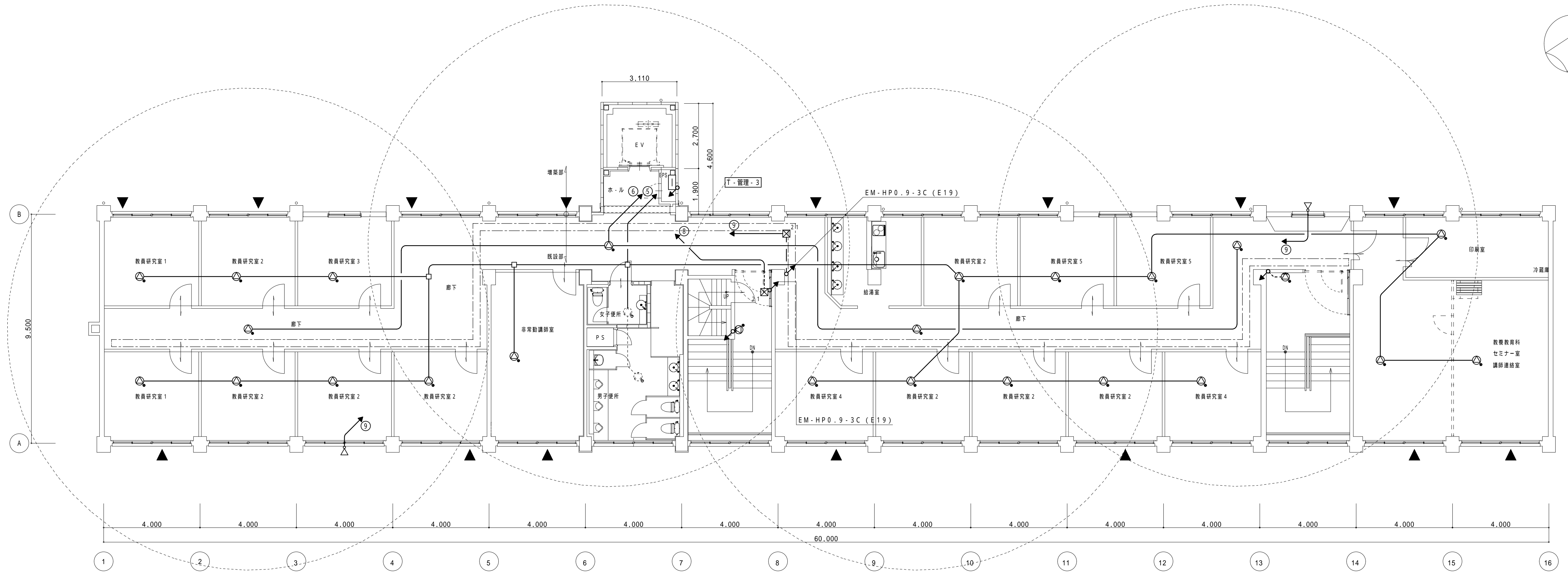
改修後 1階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事				日付	総数
	実施業務名	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 橋田 亮				図面名称	弱電設備 1、2階平面図(拡声)(改修後)				平成26年6月	**/**
	棟名	仙台高等専門学校				図面番号	E-25				縮尺	番号
	担当	施設課長 課長補佐 係長 担当 事務部長 総務課長 課長補佐 施設係長 担当				縮尺	1/100				番号	E-25

A3版の場合は50%縮尺とする



改修後 R階平面図 1/100



改修後 3階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数	
	実施者	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**
	図面名称	弱電設備 3、R階平面図(拡声)(改修後)														縮尺	番号
																1/100	E-26

A3版の場合は50%縮尺とする

凡例 (自動火災報知設備)		
記号	名称	摘要
	火報受信機	仕様注記参照
	副受信機	仕様注記参照
	端子盤	
	綜合盤	◎ 収納
	P型受信機	1級
	表示灯	AC24V, LED, 点滅式
	終端抵抗	10K
	光電式スポット型感知器	2種, 非蓄積型
	煙感知器	2種, 点検口付
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種, 7.5, 防水型
	定温式スポット形感知器	特種
	光電式スポット型感知器	3種, 非蓄積型
	自動閉鎖装置	防火扉用
	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 DC24V0.5A以下 建築工事
	電子ブザー	シャッター降下時警報用
	警報区域線	
	警報区域番号	火災表示用
	動作区域番号	防火戸, 防火シャッター用
	中継ボックス	
	プルボックス	サイズは、図記による。
	配線配管	打込み、いんべい
	配線配管	露出
	配線配管	こるがし
	配線配管	立上り・索通し・立下り

注 記
1) 特記なき配管・配線は下記による。
二重天井部分はコロガシ配線とし、床・壁等の隠れい・貫通部分は配管にて保護する。
露出配管部分は塗装すること。
新設立上り・立下りは露出配管とする。
図中 は、既設配管・配線を示す。
図中 は、既設配管に入線替を示す。
図中 は、立下りE管保護を示す。

	EM-AE0.9-2C (PF16)	
	EM-AE0.9-4C (PF16)	
	EM-HP1.2-3C (PF16)	
	EM-HP1.2-3P (PF22)	
	EM-HP1.2-5P (PF22)	EM-AE; 警報用ケ-ブル
	EM-HP1.2-10P (PF28)	EM-HP; 耐熱ケ-ブル

2) 火災受信機仕様 (管理棟)

- P型1級、壁掛型、窓式、主音響 (音声警報) 内蔵、蓄積式、予備電源内蔵、自動断線警報機能付
- 表示内訳
 - ・火災表示 11L
 - ・防火戸、シャッター閉鎖表示 6L
 - ・予備 3L
 - ・合計 20L
- 諸表示部 (5L標準装備)

火災受信機仕様 (A) (守衛室棟)

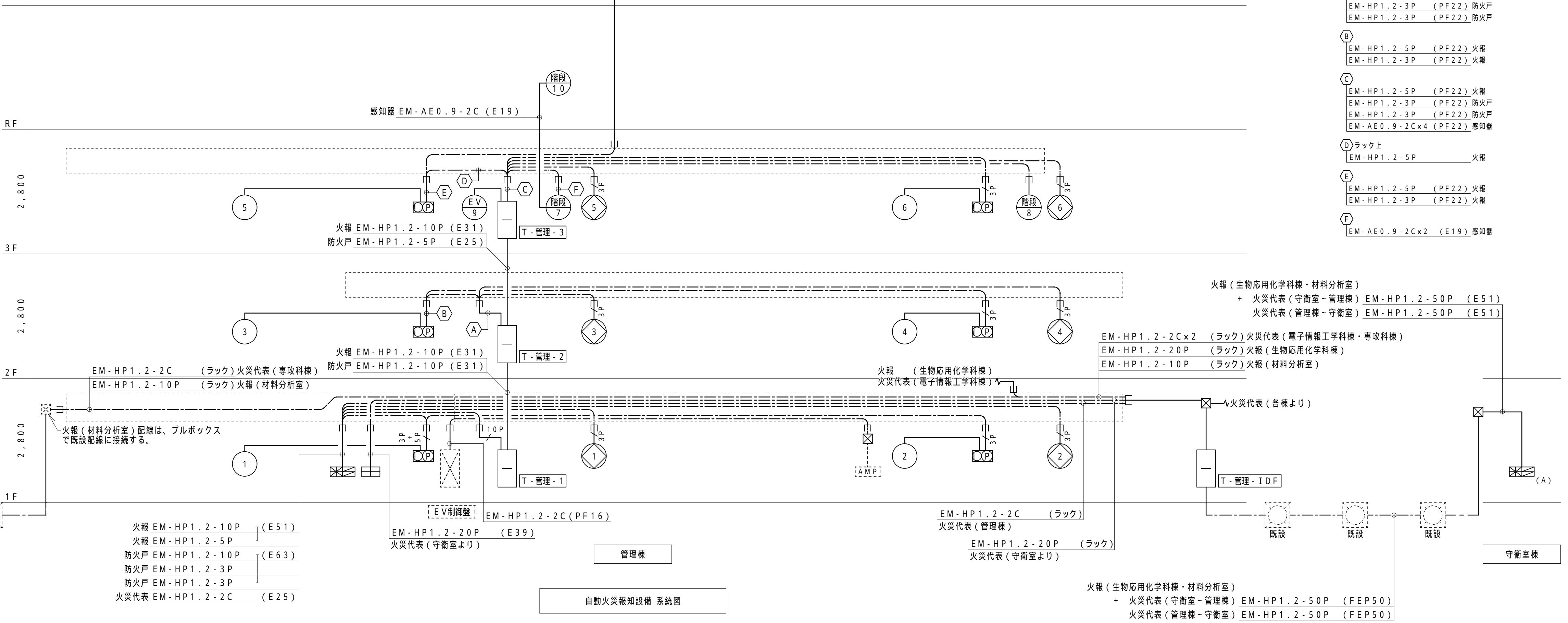
- P型1級、壁掛型、窓式、主音響 (音声警報) 内蔵、蓄積式、予備電源内蔵、自動断線警報機能付
- 表示内訳
 - ・火災表示 26L
 - ・防火戸、シャッター閉鎖表示 3L
 - ・予備 11L
 - ・合計 40L
- 諸表示部 (5L標準装備)

3) 副受信機仕様 (全校)

- P型1級、壁掛型
- 表示内訳
 - ・火災表示 26L
 - ・防火戸、シャッター閉鎖表示 3L
 - ・予備 11L
 - ・合計 40L

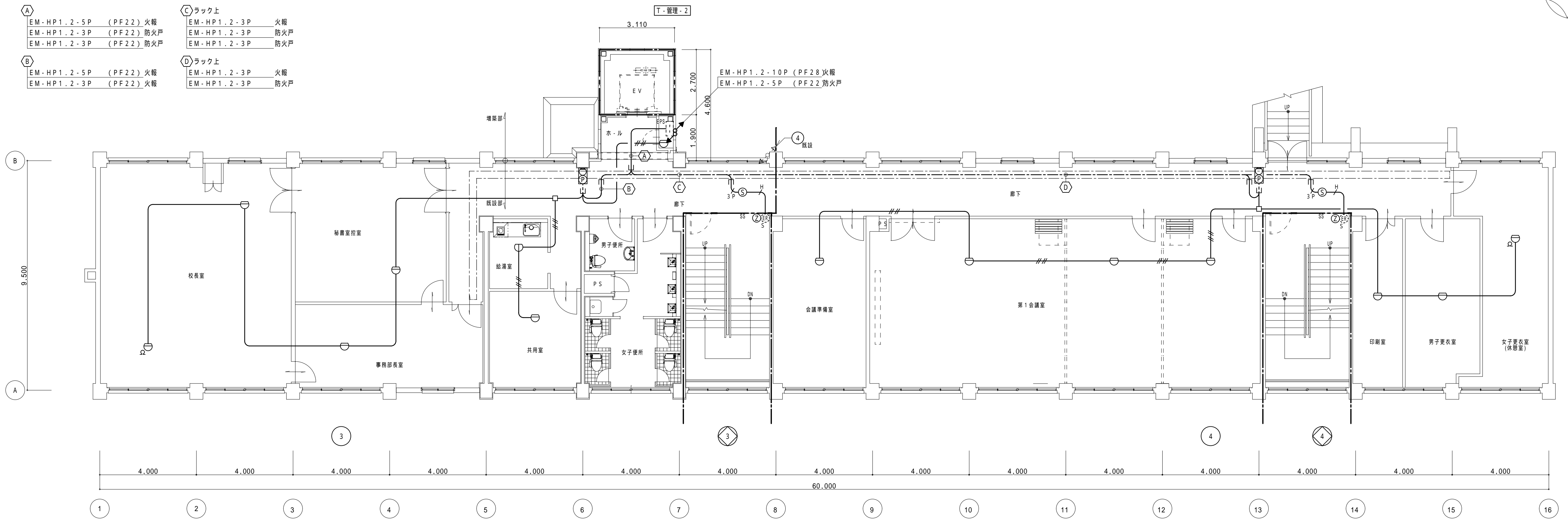
4) 感知器はすべて確認灯付とする。
5) 防火防煙制御方式
・防火戸、シャッター : 専用感知器連動

火災受信機表示内訳		
受表示番号	受信機 (A) 表示内容	副受信機 表示内容
①	管理棟	管理棟
②	電子情報工学科棟	電子情報工学科棟
③	専攻科棟	専攻科棟
④	第2体育館	第2体育館
⑤	体育館	体育館
⑥	共同研究推進センター	共同研究推進センター
⑦	剣道場	剣道場
⑧	電気電子工学科棟	電気電子工学科棟
⑨	機械工学科棟	機械工学科棟
⑩	クリエイション工房	クリエイション工房
⑪	マルチメディア棟	マルチメディア棟
⑫	青峰会館	青峰会館
⑬	第1体育館	第1体育館
⑭	青峰寮	青峰寮
⑮	材料分析室	材料分析室
⑯	生物応用化学科1F西	生物応用化学科1F西
⑰	生物応用化学科1F東	生物応用化学科1F東
⑱	生物応用化学科1F中	生物応用化学科1F中
⑲	生物応用化学科2F西	生物応用化学科2F西
⑳	生物応用化学科2F東	生物応用化学科2F東
㉑	生物応用化学科2F中	生物応用化学科2F中
㉒	生物応用化学科3F西	生物応用化学科3F西
㉓	生物応用化学科3F東	生物応用化学科3F東
㉔	生物応用化学科3F中	生物応用化学科3F中
㉕	生物応用化学科階段1	生物応用化学科階段1
㉖	生物応用化学科階段2	生物応用化学科階段2
㉗	予備	予備
㉘	予備	予備
㉙	予備	予備
㉚	予備	予備
㉛	予備	予備
㉜	生物応用化学科防火戸1F	生物応用化学科防火戸1F
㉝	生物応用化学科防火戸2F	生物応用化学科防火戸2F
㉞	生物応用化学科防火戸3F	生物応用化学科防火戸3F
㉟	消火栓ポンプ起動	消火栓ポンプ起動
㊱	予備	予備
㊲	予備	予備
㊳	予備	予備
㊴	予備	予備
㊵	予備	予備
㊶	予備	予備

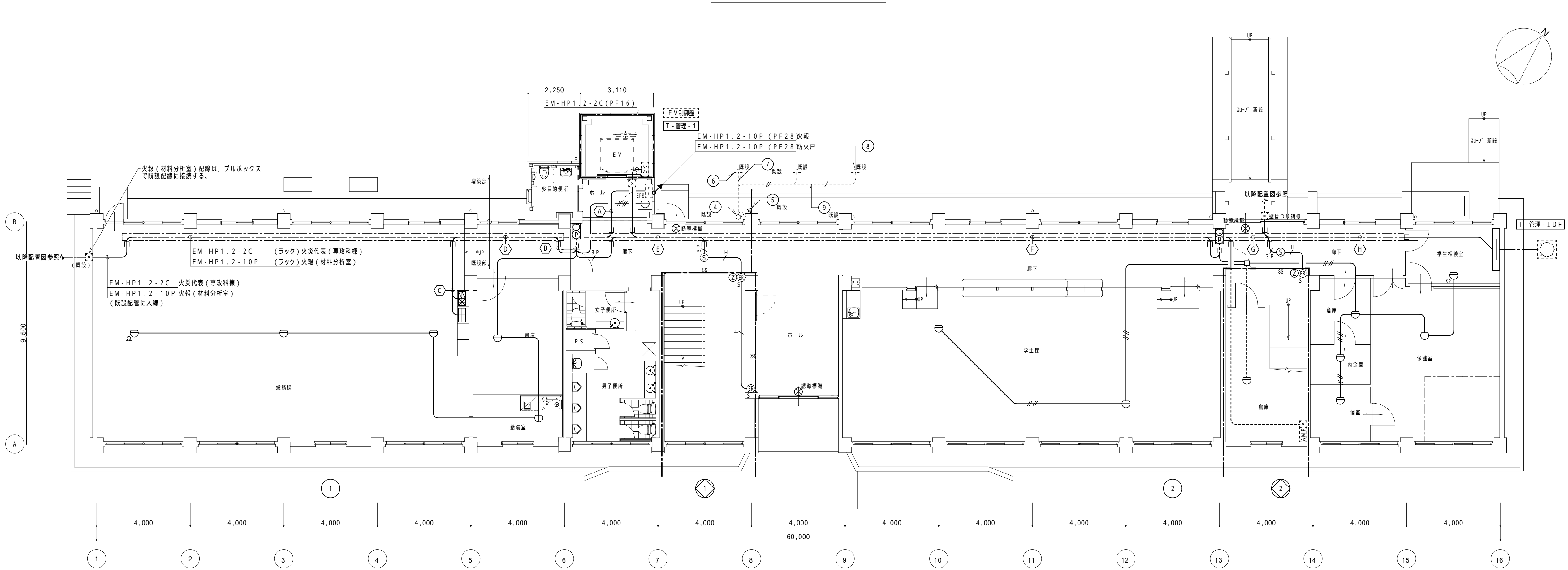


記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**	
	株 社	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮				棟 図	担 当	施 設 課 長	課 長 補 佐	係 長	担 当	事 務 部 長	総 務 課 長	課 長 補 佐	施 設 係 長	担 当	図 面 名 称	自動火災報知設備 系統図 (改修後)	縮 尺	番 号
																				E-27

A3版の場合は50%縮尺とする



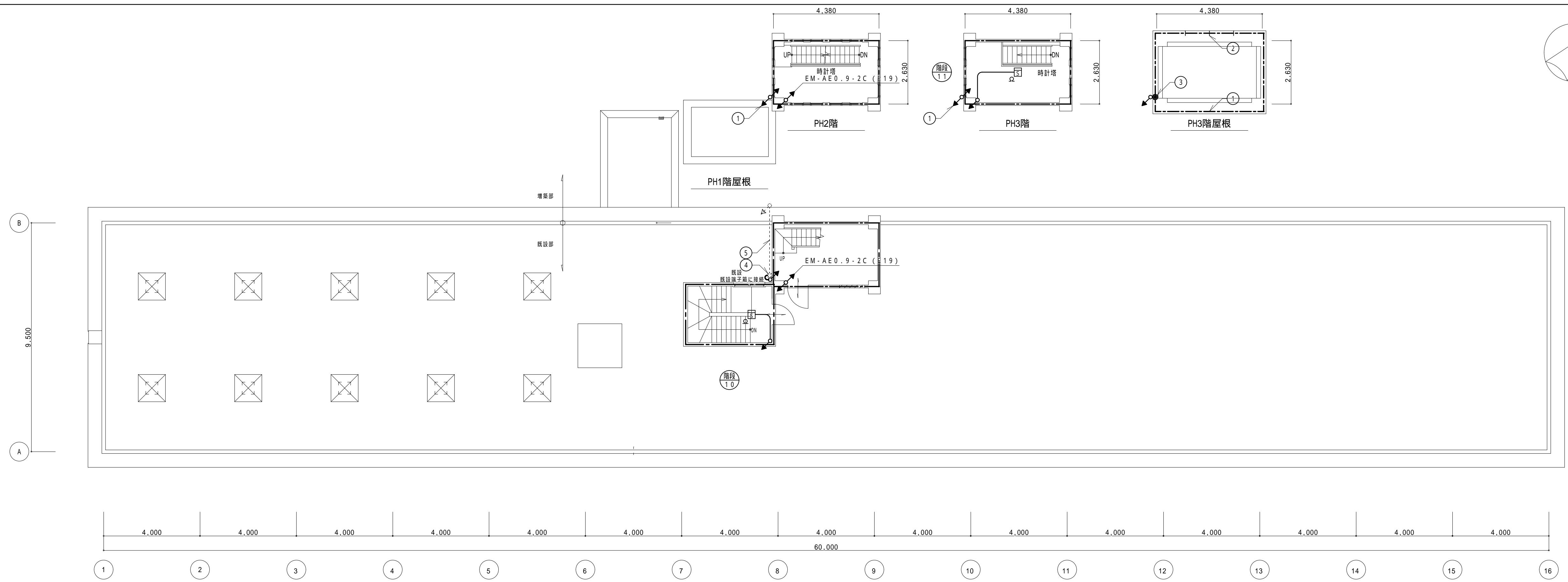
改修後 2階平面図 1/100



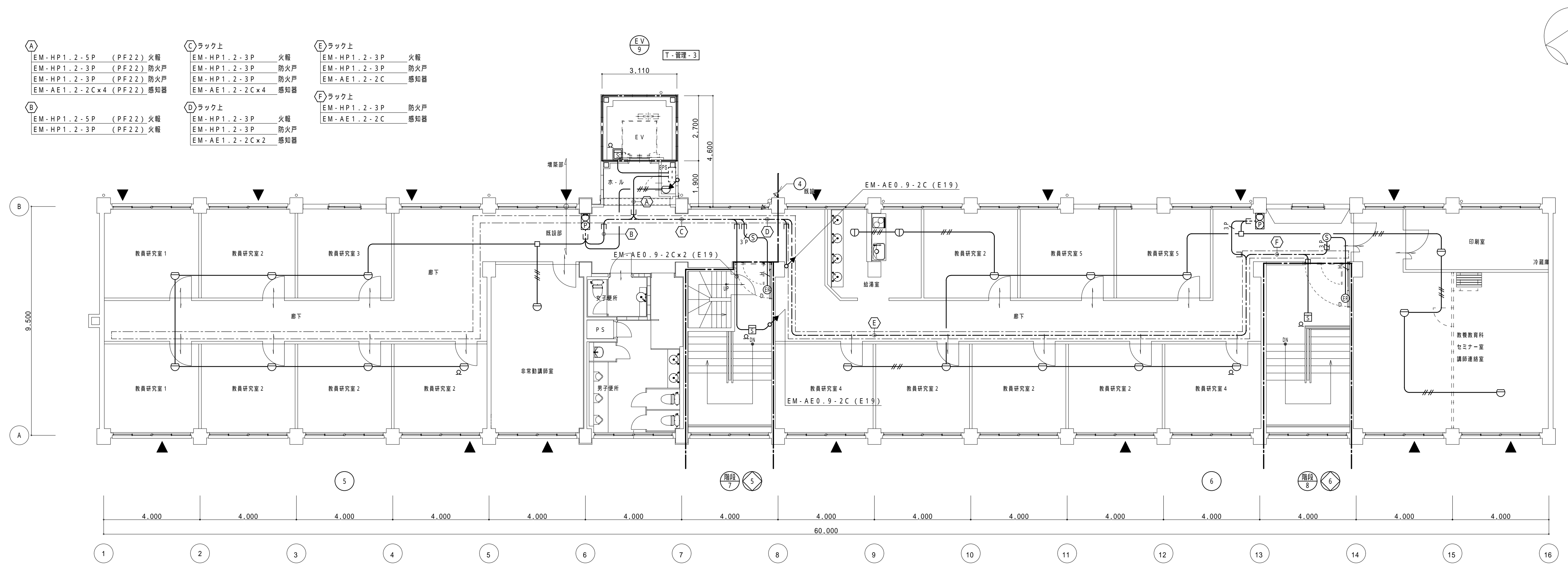
改修後 1階平面図 1/100

記	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**		
	事務所	株式会社	ムーバートナース	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	自動火災報知設備 1、2階平面図(改修後)	縮尺	1/100	番号

A3版の場合は50%縮尺とする



改修後 R階平面図 1/100



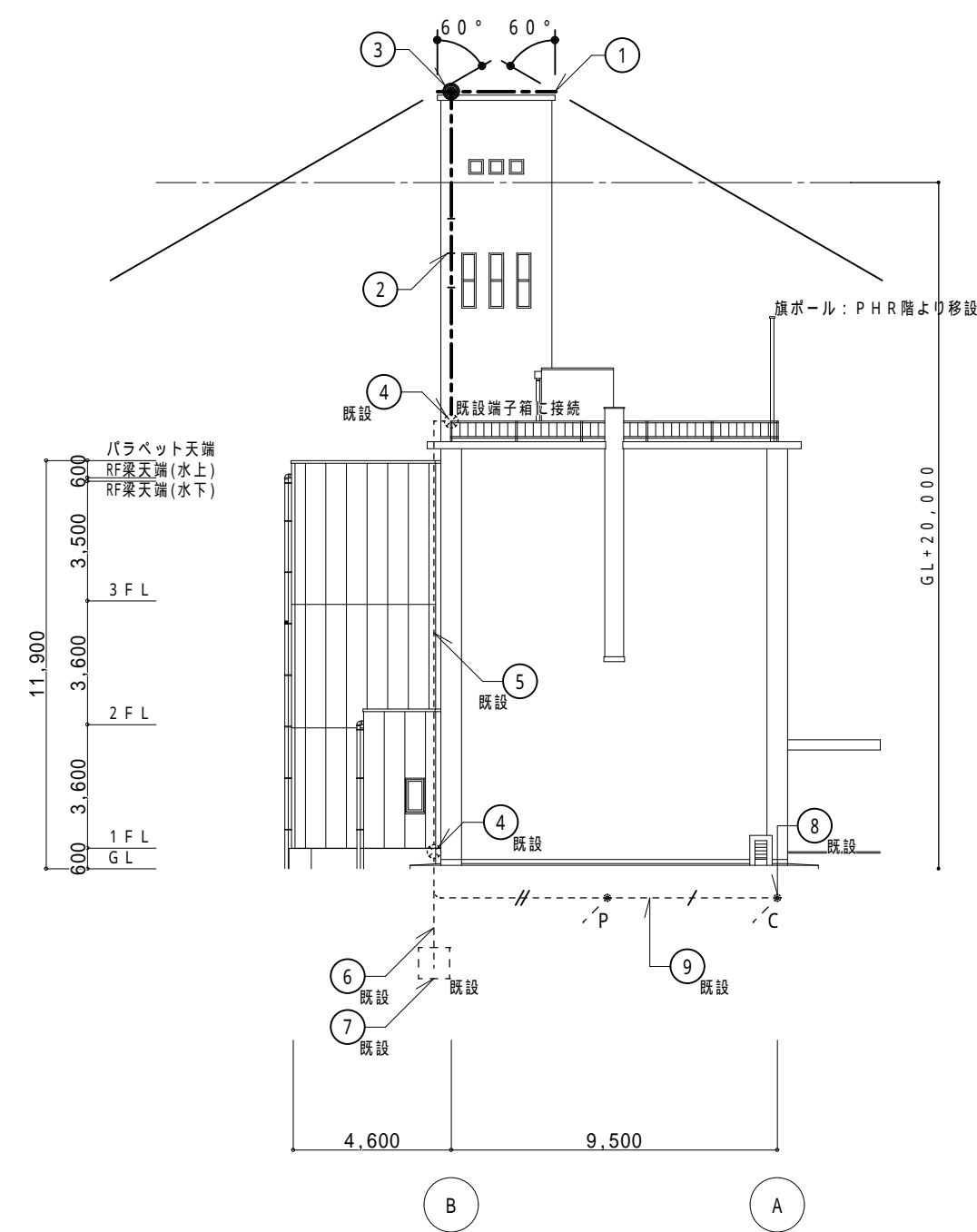
改修後 3階平面図 1/100

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数
	実施者	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月
	図面名称	自動火災報知設備 3、R階平面図(改修後)												縮尺	番号	
														1/100	E-29	

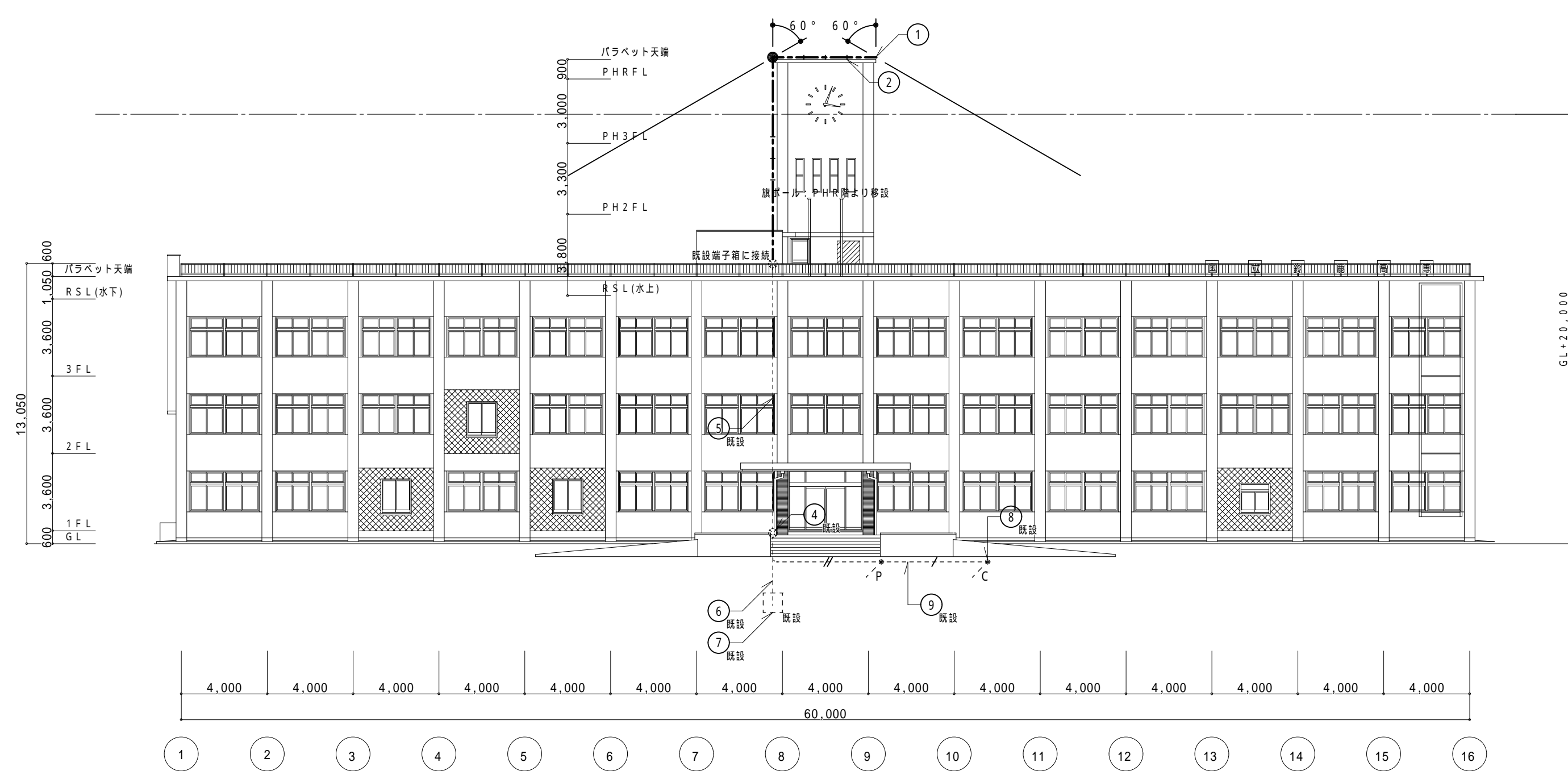
A3版の場合は50%縮尺とする

番号	記号	名称
1	—+—+—	避雷導線 露出配線 銅線 2.0 x 13本
2	—+—+—	避雷導線取付金物 水平@1000 垂直@1000
3	●	T型接続端子
4	○	端子箱 露出型 (既設) ステンレス製 PC端子及び標示板付
5	—+—+—	避雷導線 (既設) 銅線 2.0 x 13本
6	—+—+—	避雷導線 (既設) 地中埋設配線 銅線 2.0 x 13本
7	○	接地棒 (既設) 銅板 1.5t x 900 x 900
8	—+—+—	測定用アース棒 (既設) 14 x 300
9	—+—+—	測定用リード線 (既設) I V S . 5 "

*注記
 避雷設備は JIS A 4201-1992
 「建築物等の避雷設備」を適用する。

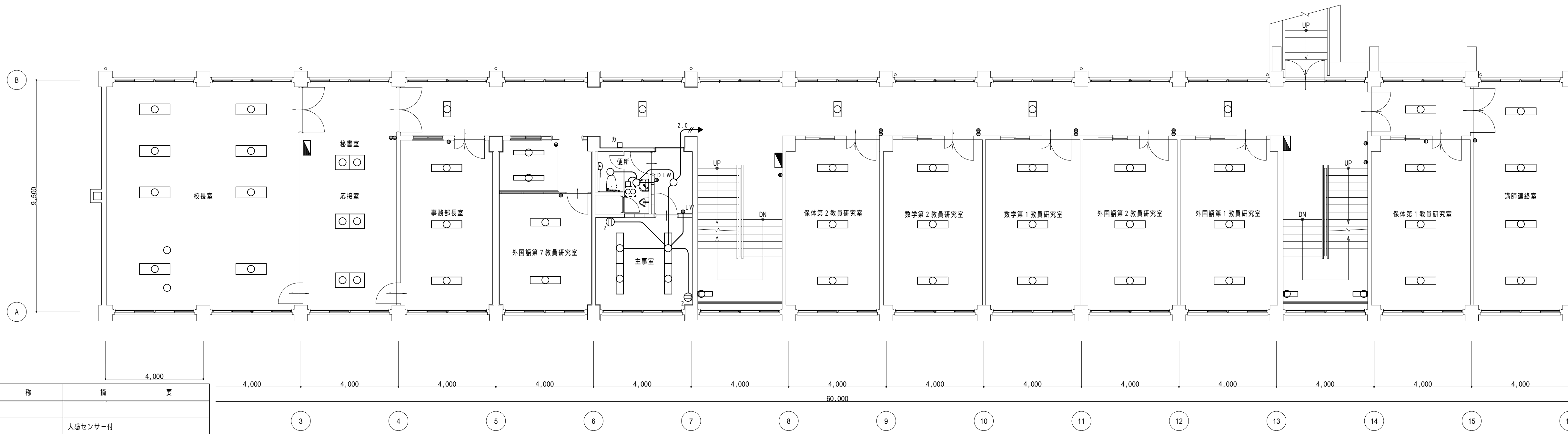


改修後 西側立面図 1/200



改修後 南側立面図 1/200

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数
	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**	
													図面名称	縮尺	番号	
													雷保護設備 立面図 (改修後)	1/200	E-30	



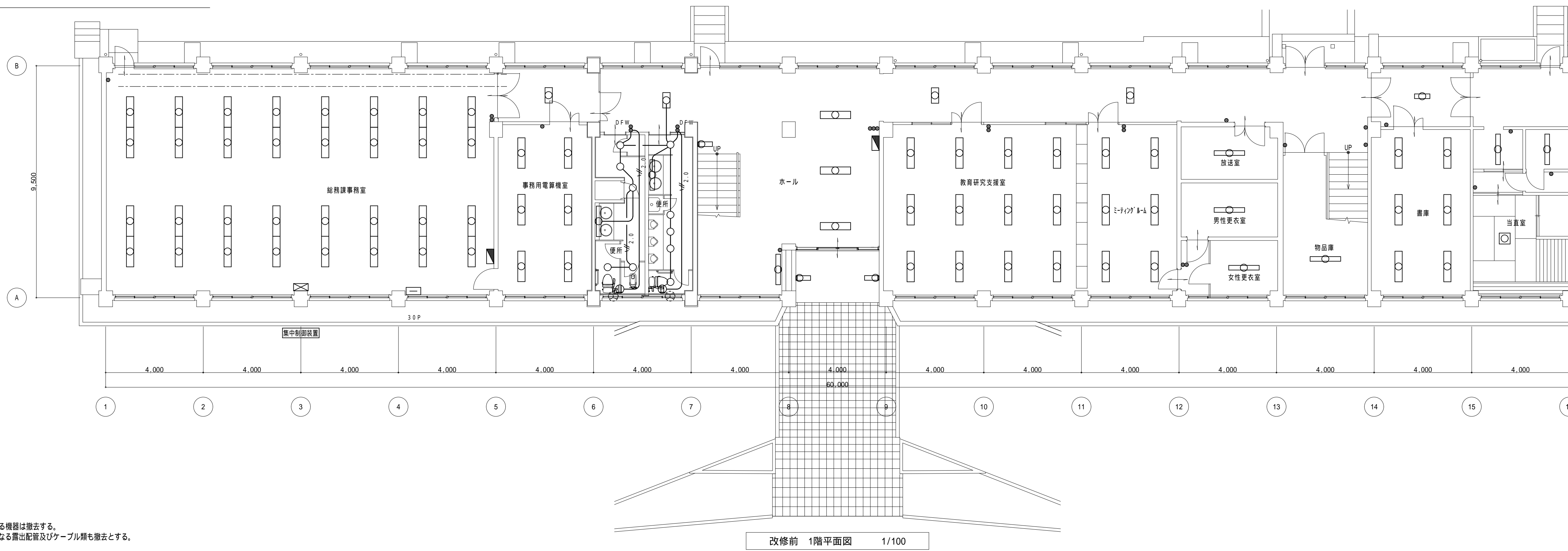
記号	名称	換要
分電盤		
○ _S	ダウンライト	人感センサー付
○ _L	換気扇用遠隔スイッチ	P.L付
Ⓜ	コンセント	2P15A x 1
Ⓜ ₂	コンセント	2P15A x 2
□	照明器具	20W x 1 人感センサー付
○ _F	切り替えスイッチ	ワイドハンドタイプ照明・換気扇2連形P.L付
○ _L	切り替えスイッチ	ワイドハンドタイプ照明P.L付
○ _{LW}	切り替えスイッチ	ワイドハンドタイプ換気扇用遠隔スイッチ P.L付
□ _h	アウトレットボックス	カバープレート付

注記(改修前)

EM-EFF1.6-2Cこころがし

EM-EFF2.0-2Cこころがし

EM-EFF2.0-3Cこころがし



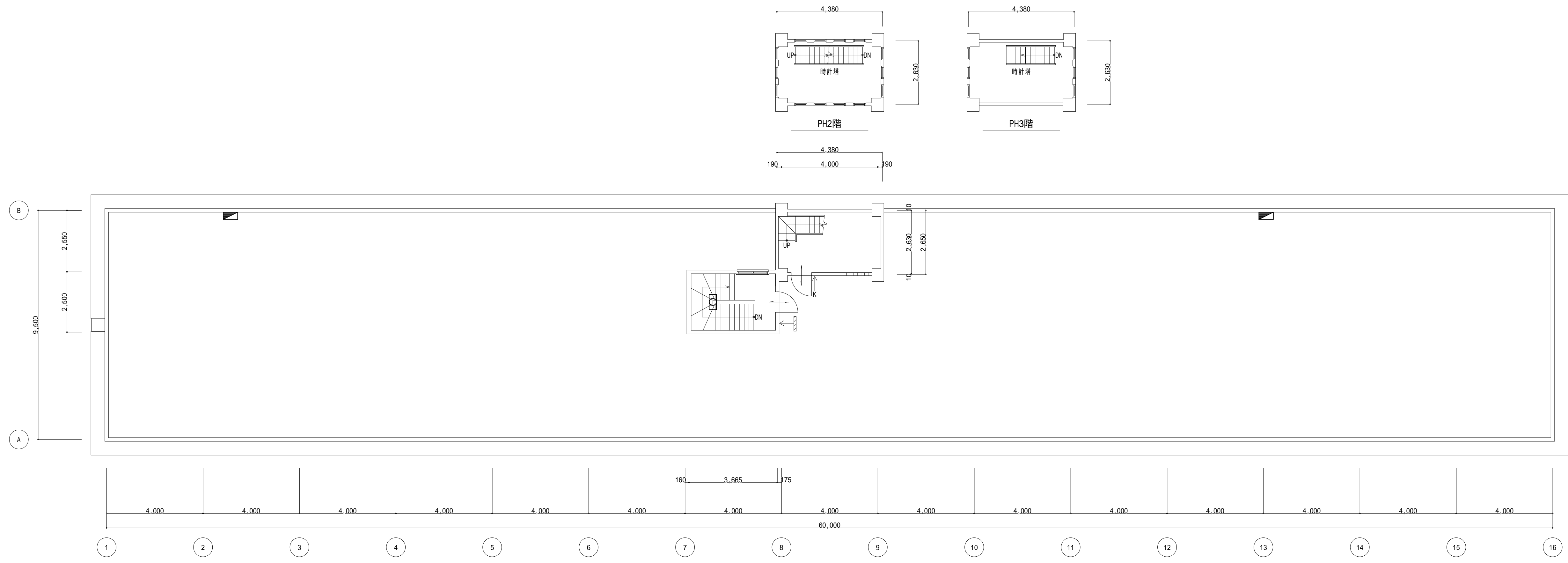
注記

図面上明記されている機器は撤去する。

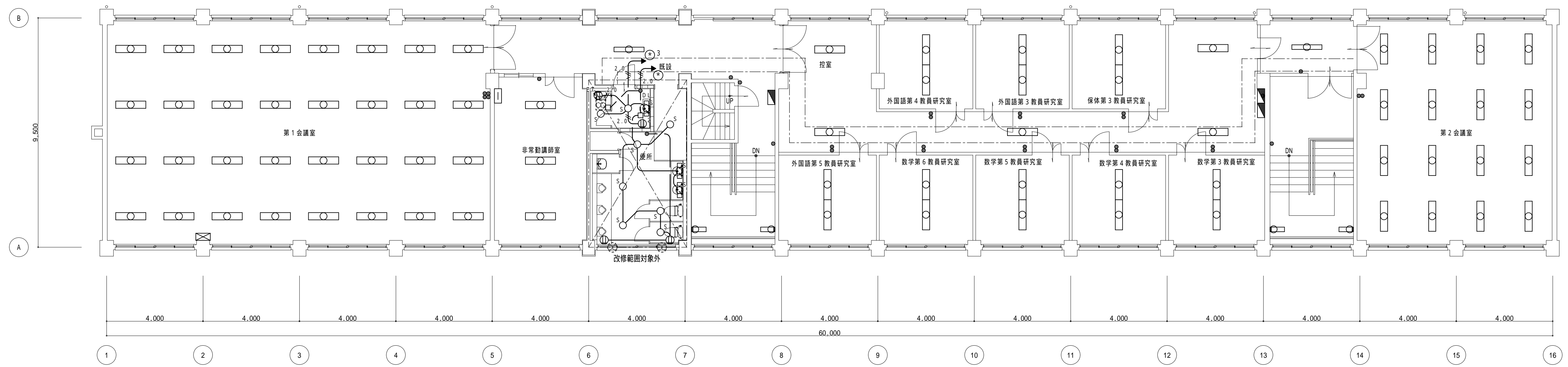
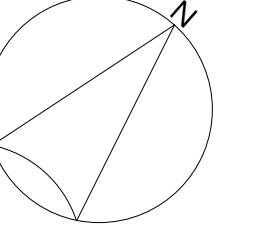
また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**
	株主	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	電灯設備 1、2階平面図(撤去図)	縮尺	1/100	番号

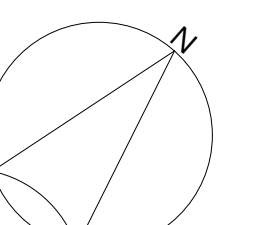
A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 R階平面図 1/100



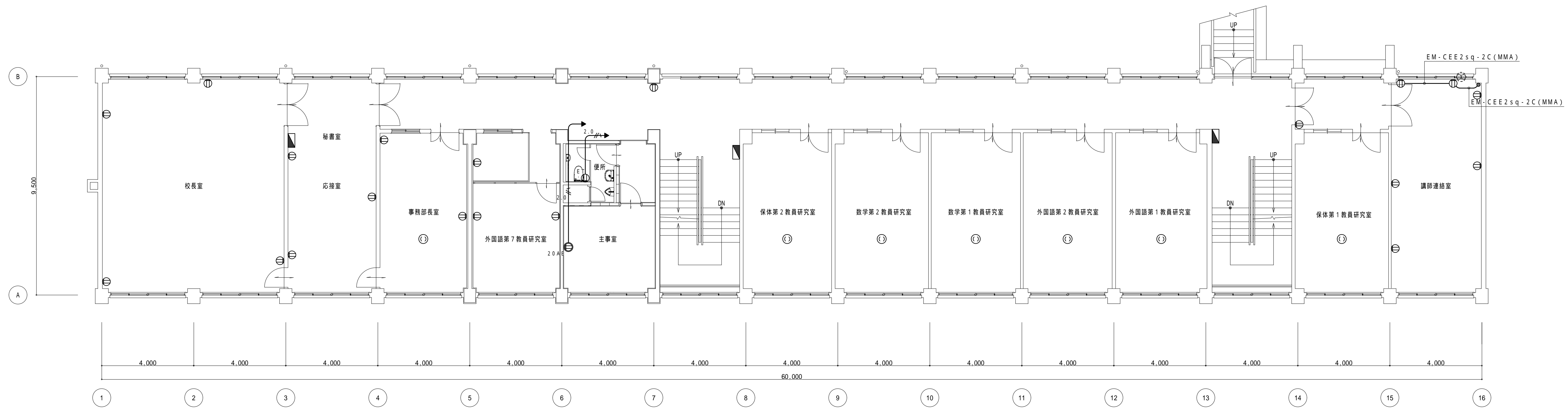
改修前 3階平面図 1/100



注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **	
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	電灯設備 3、R階平面図(撤去図)	縮尺	1/100	番号

A3版の場合は50%縮尺とする



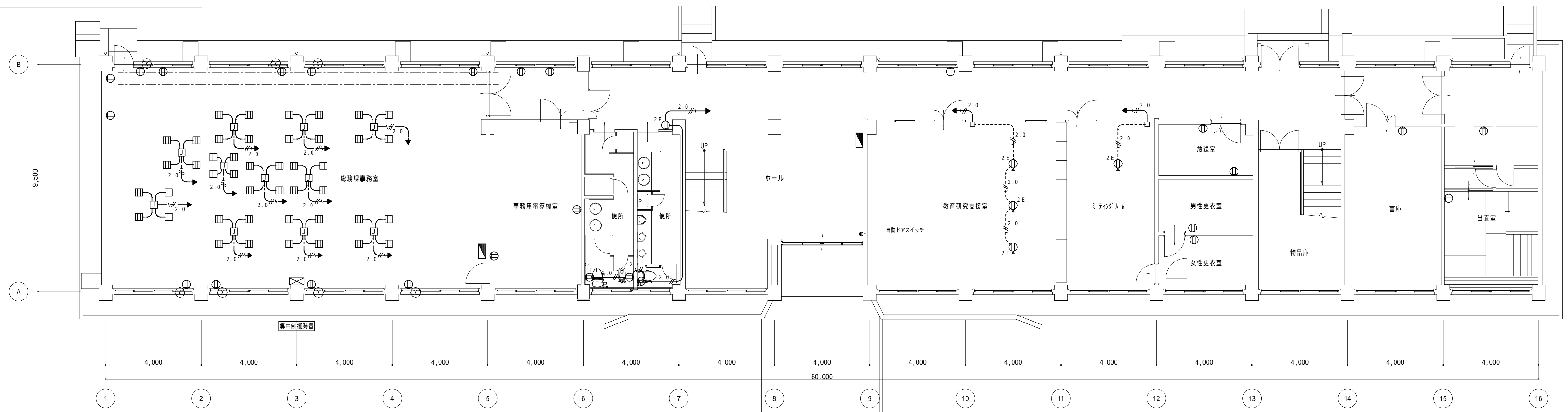
改修前 2階平面図 1/100

凡例 (コンセント設備)

記号	名称	概要
分電盤		
⊖ _{E.T}	コンセント	2P15A x 1 新金
⊖ ₂	コンセント	2P15A x 2 新金
⊖ _{2E}	コンセント	2P15A x 2 新金
⊖ _{2E}	コンセント	2P15A x 2 接地極付 新金 スイッチボックス共
⊖ _{20AE}	コンセント	2P20A x 1 200V新金プレート付
⊖ _E	コンセント	2P15A x 1 接地極付 スイッチボックス共8個取付

注 (改修前)

- 2.0m EM-EEF2.0-3C (こころがし)
- 2.25m EM-EEF2.0-3C (ワイヤープロテクターOP8内配線) 22m
- 2.97m EM-EEF2.0-3C (OAフロア内こころがし配線) 297m

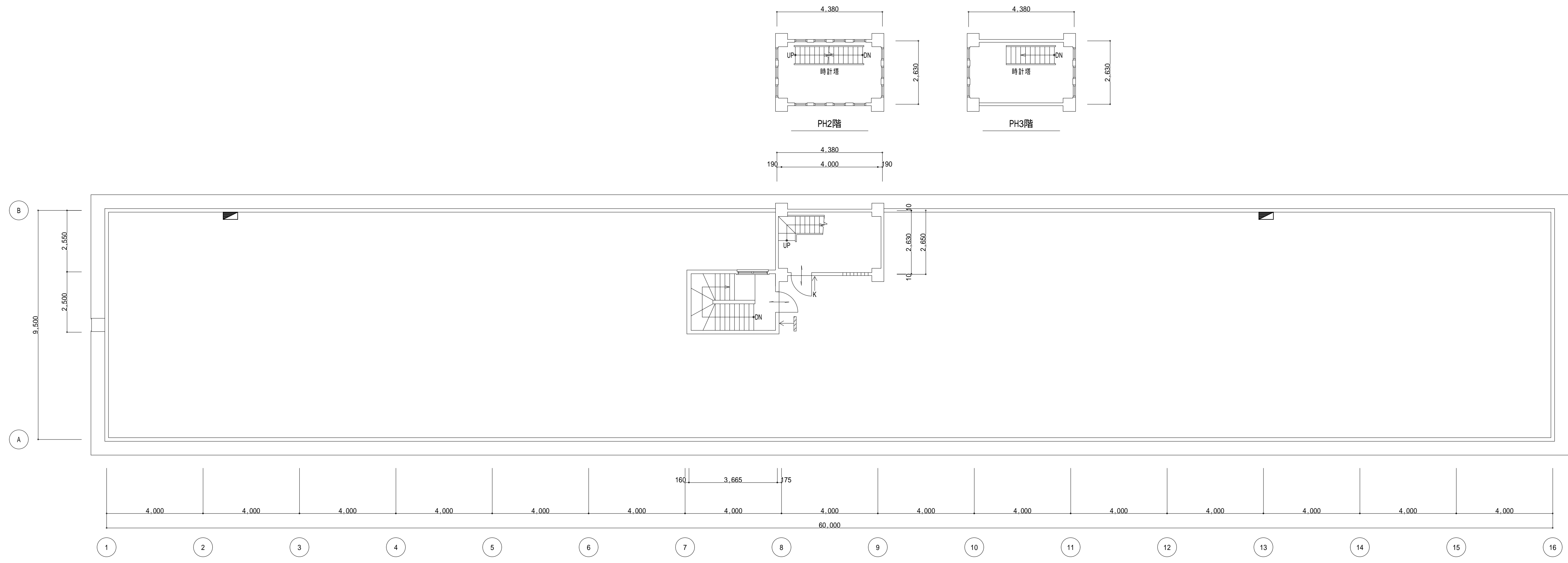


改修前 1階平面図 1/100

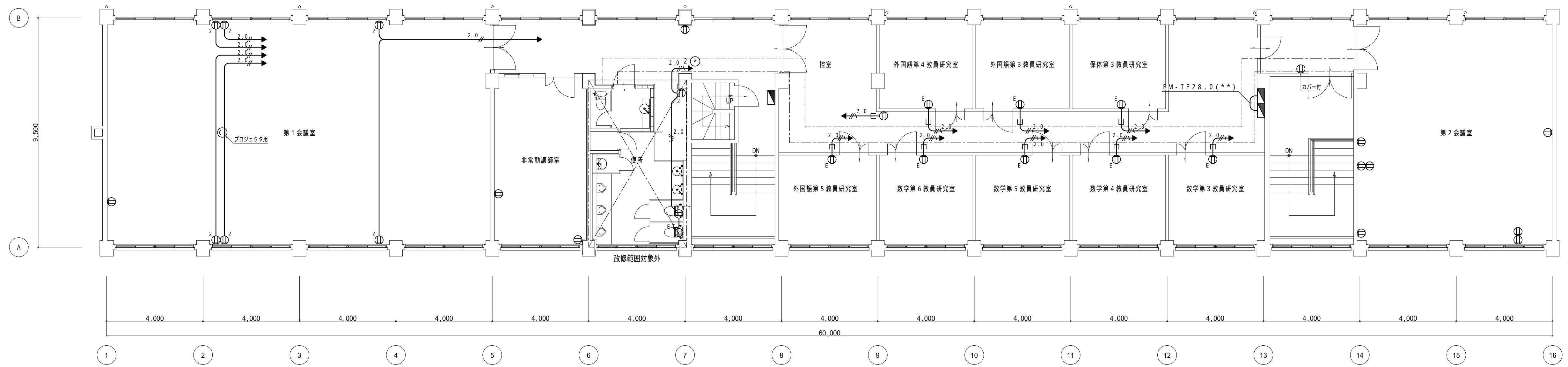
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**
	実施担当者	株式会社 ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	コンセント設備 1、2階平面図 (撤去図)	縮尺	1/100	番号

A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 R階平面図 1/100

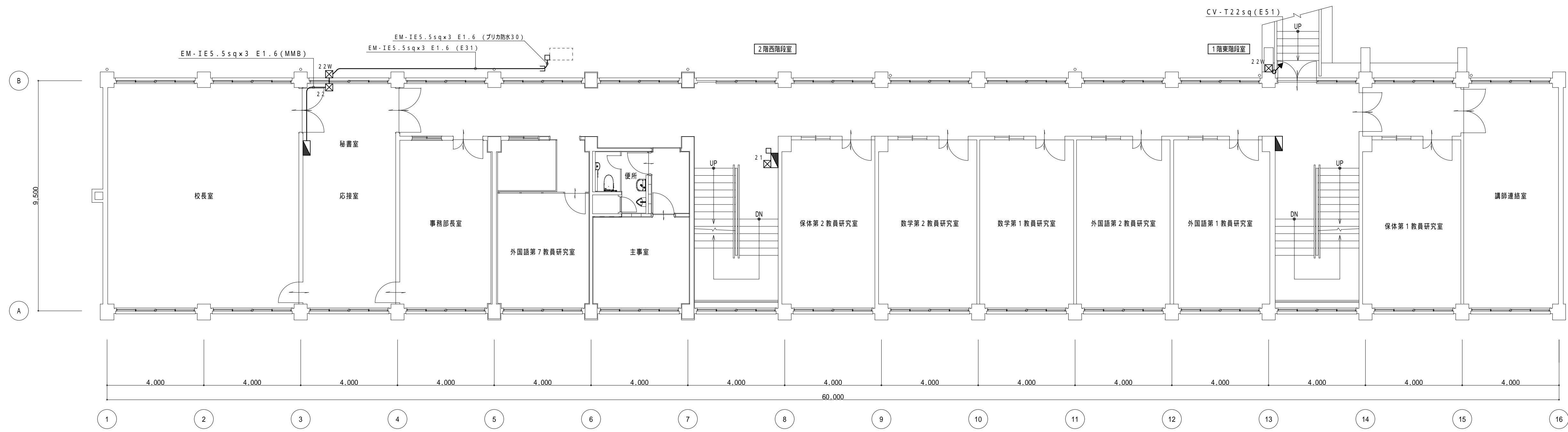


改修前 3階平面図 1/100

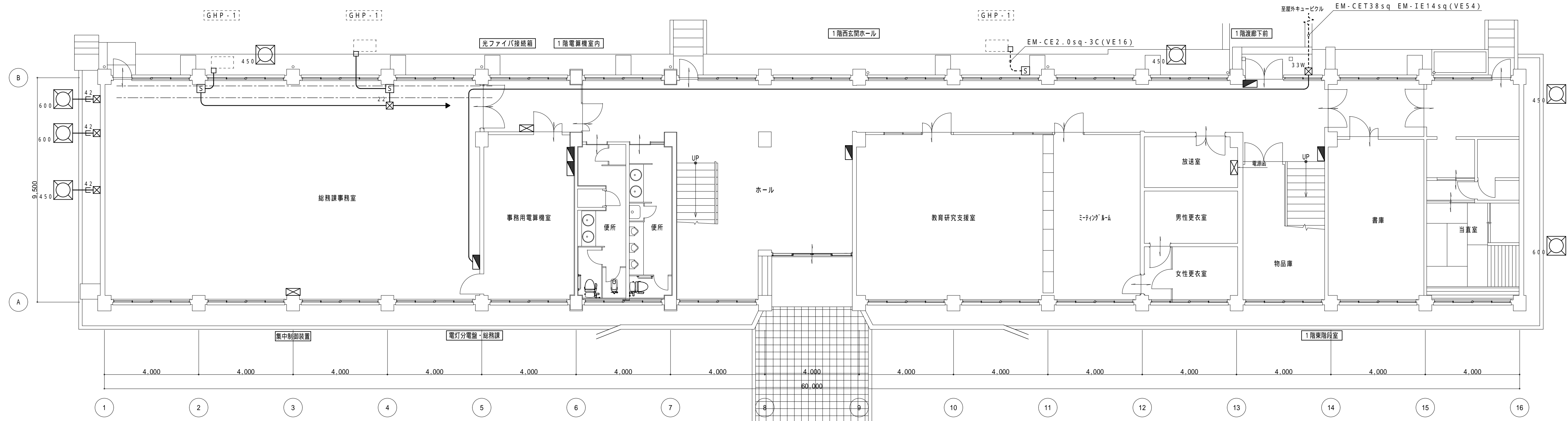
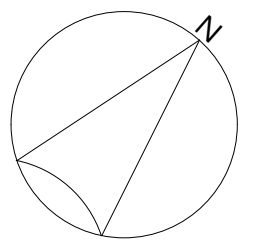
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **	
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	コンセント設備 3、R階平面図(撤去図)	縮尺	1/100	番号

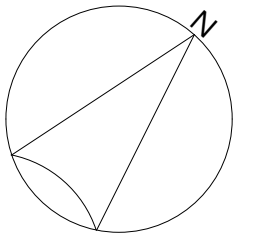
A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 2階平面図 1/100



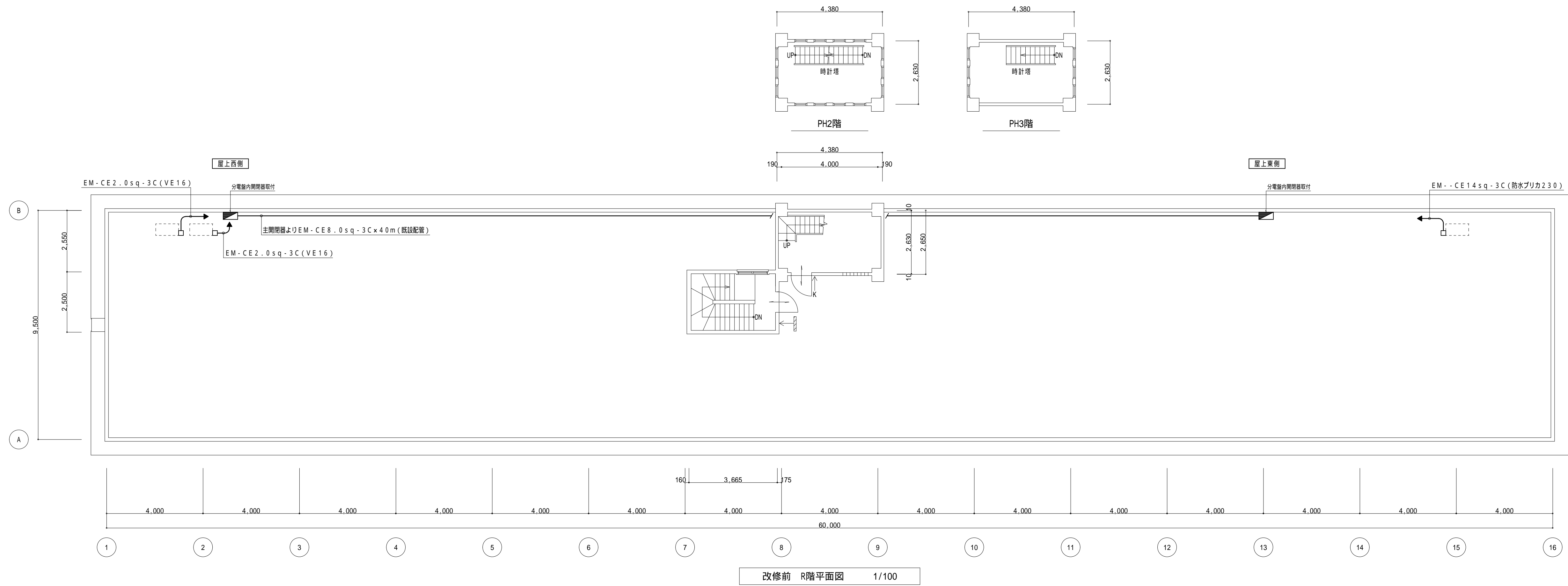
改修前 1階平面図 1/100



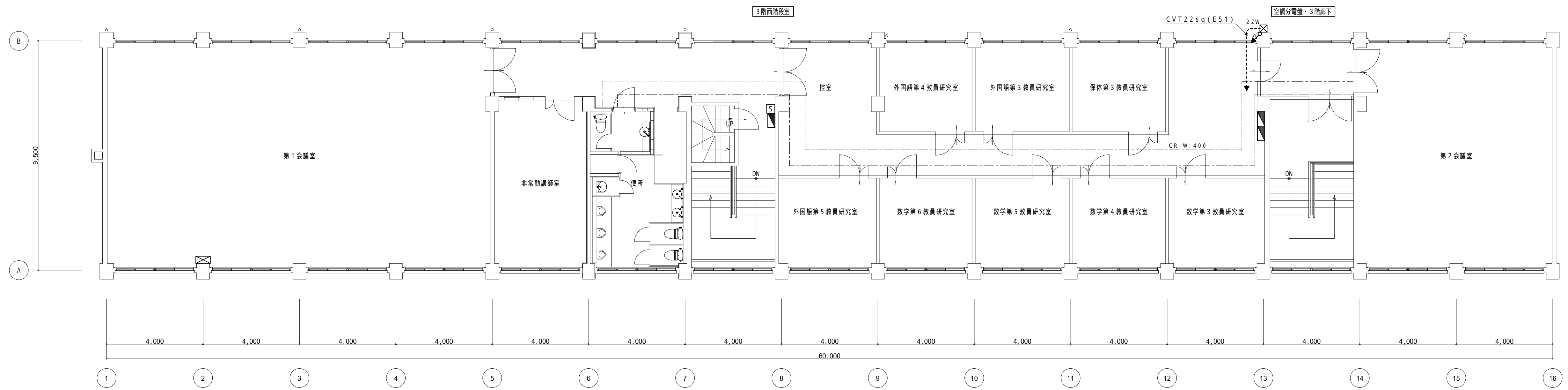
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**
	棟名	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	幹線動力設備 1、2階平面図(撤去図)	縮尺	1/100	番号

A3版の場合は50%縮尺とする



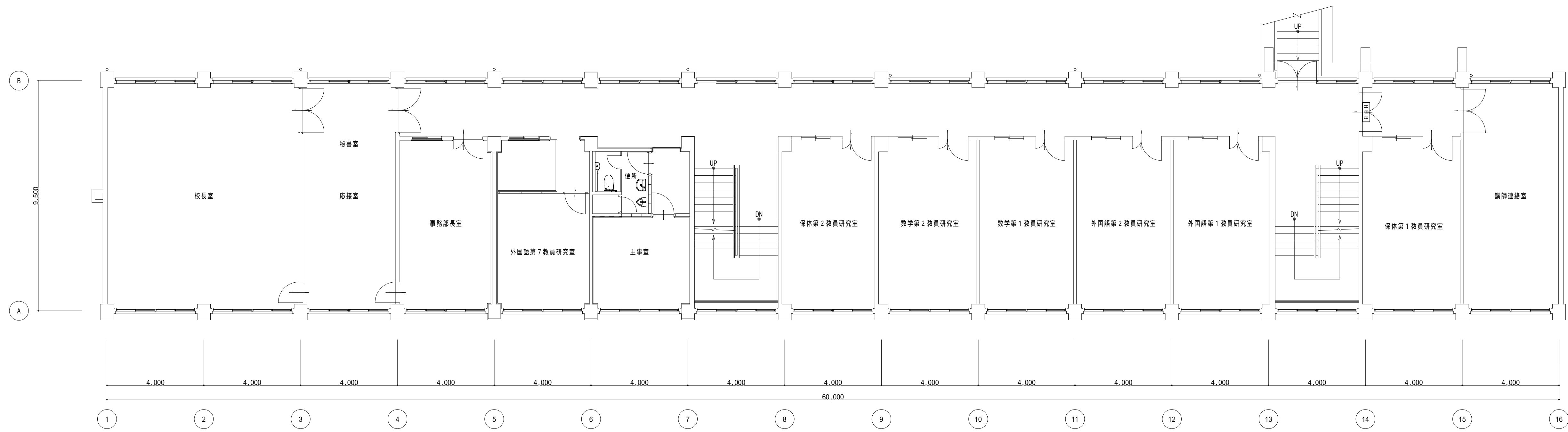
改修前 R階平面図 1/100



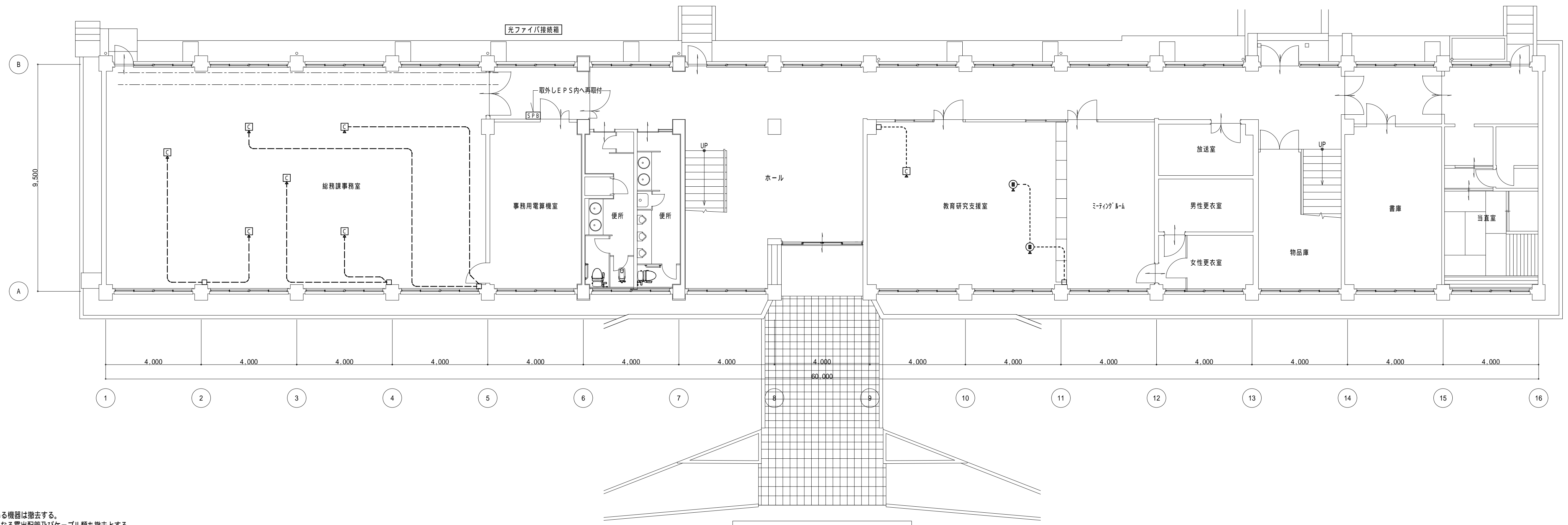
改修前 3階平面図 1/100

注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **	
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	幹線動力設備 3、R階平面図(撤去図)	縮尺	1/100	番号



改修前 2階平面図 1/100

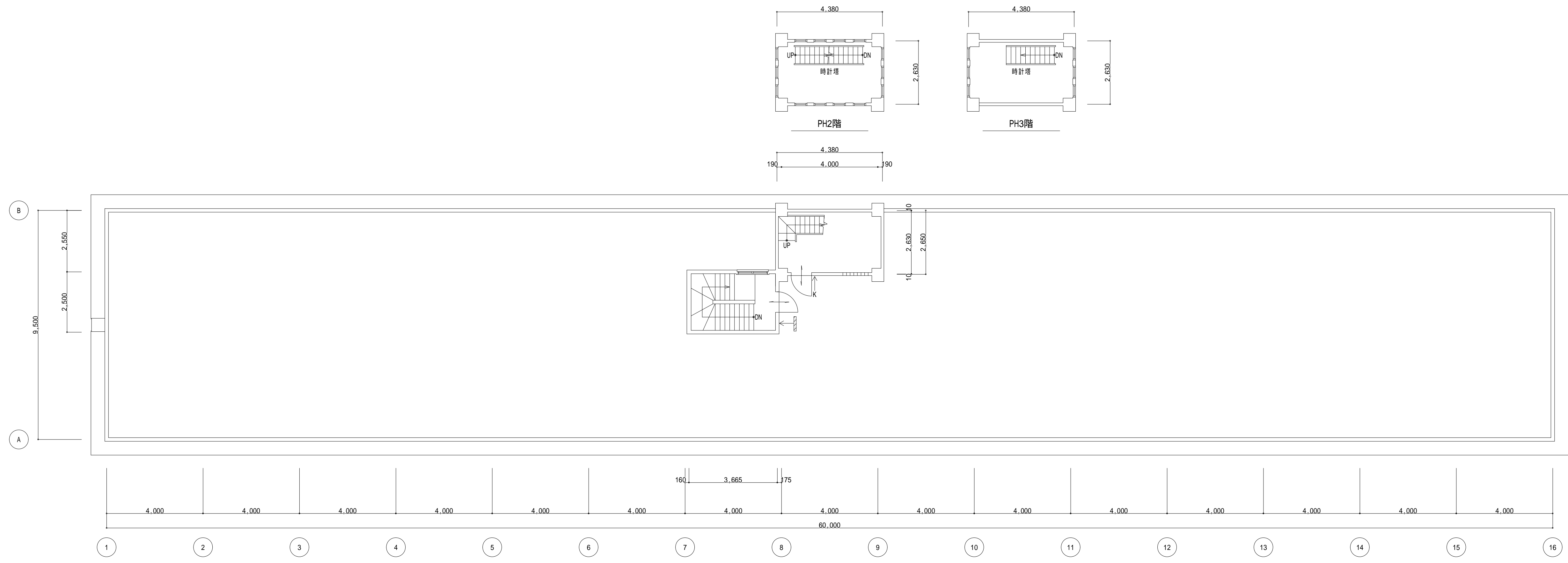


改修前 1階平面図 1/100

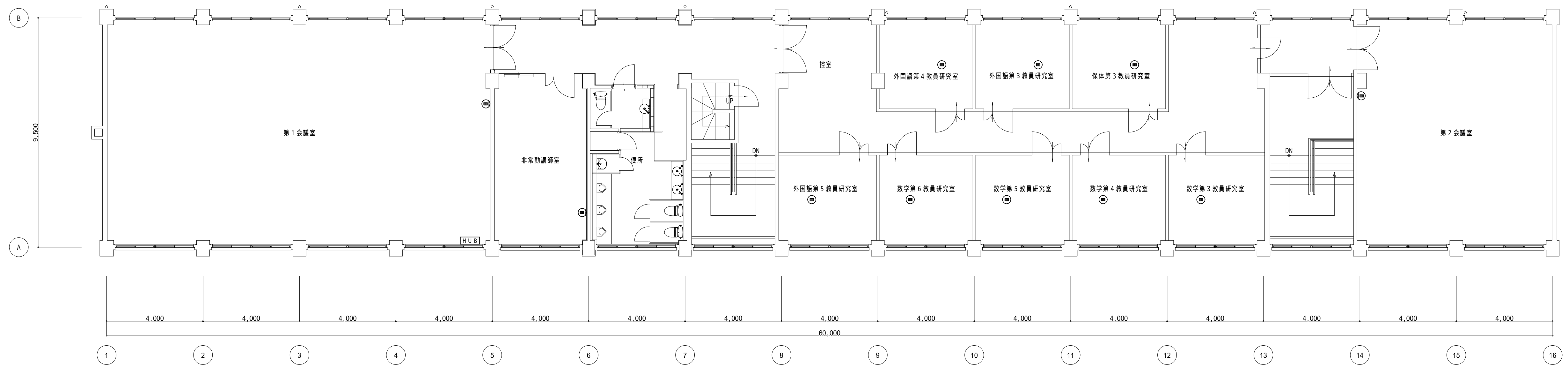
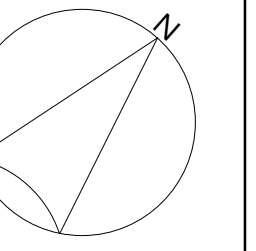
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校	鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **				
	株式会社	ムーバートナース	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	弱電設備 1、2階平面図(情報)(撤去図)	縮尺	1/100	番号

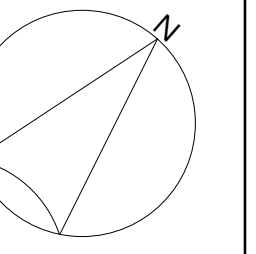
A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 R階平面図 1/100



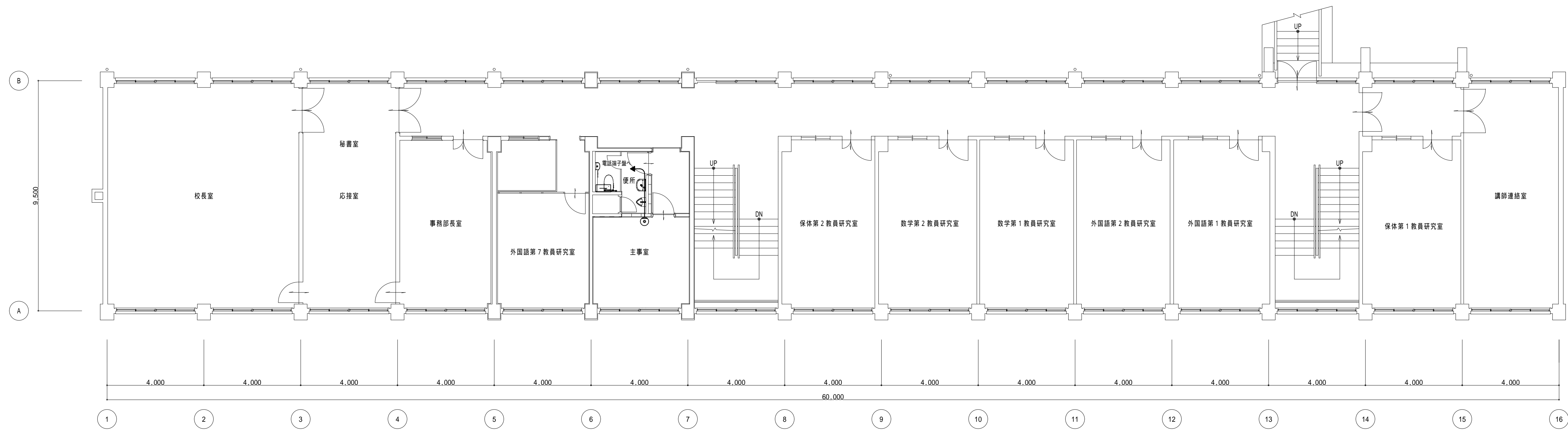
改修前 3階平面図 1/100



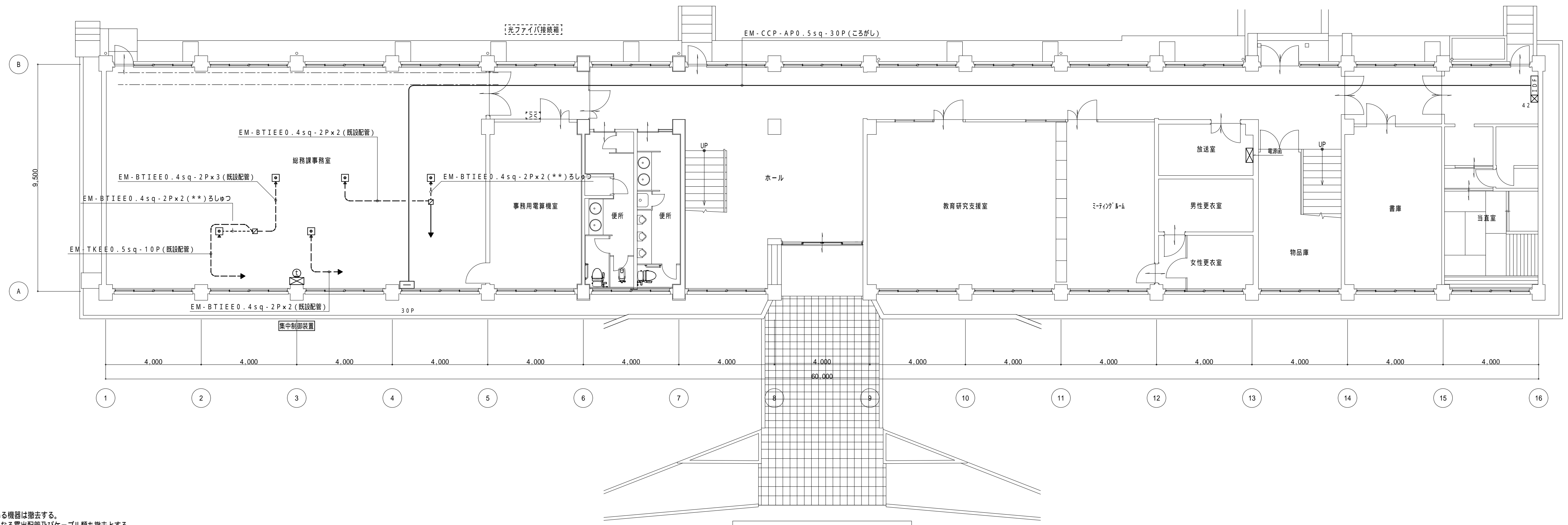
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数		
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	** / **
																図面名称	縮尺	番号
																弱電設備 3、R階平面図(情報)(撤去図)	1/100	E-38

A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 2階平面図 1/100

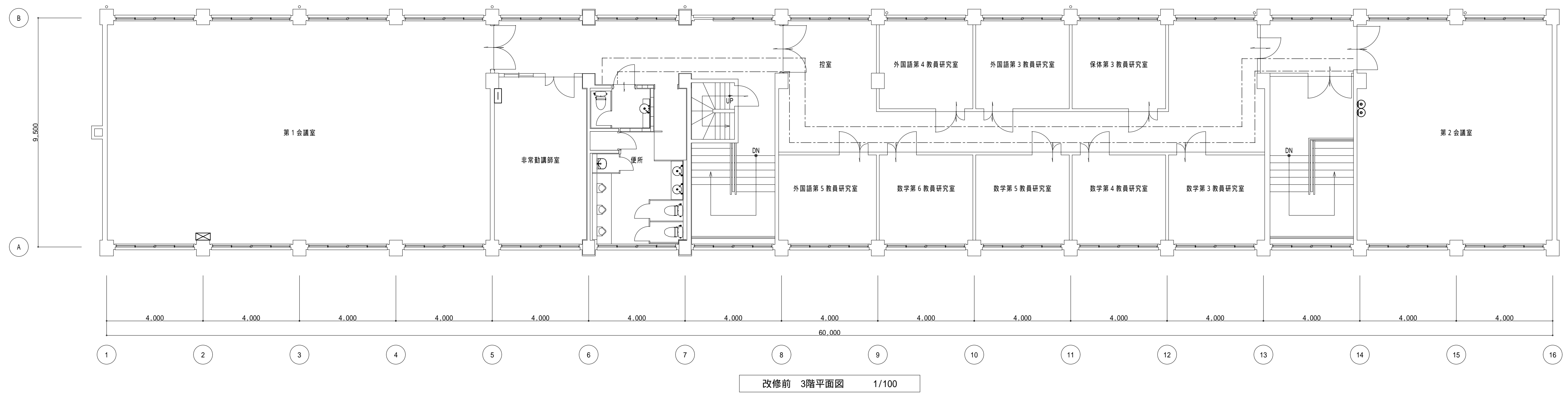
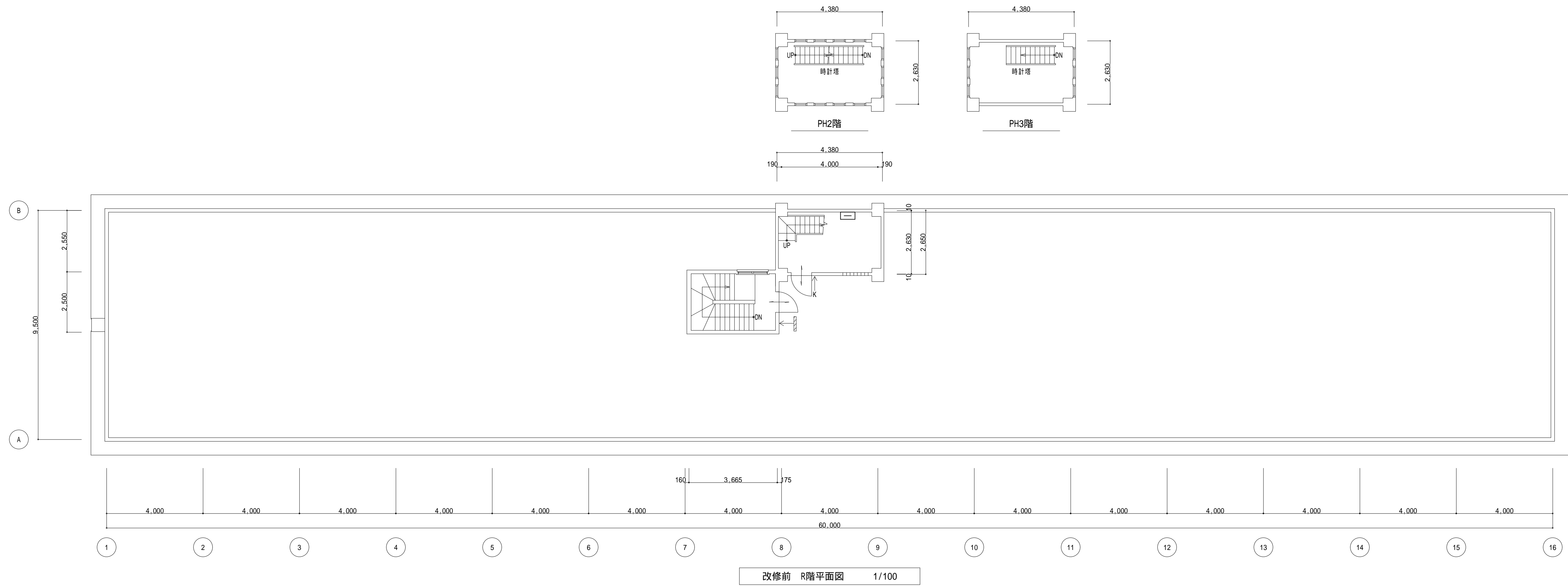


改修前 1階平面図 1/100

注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

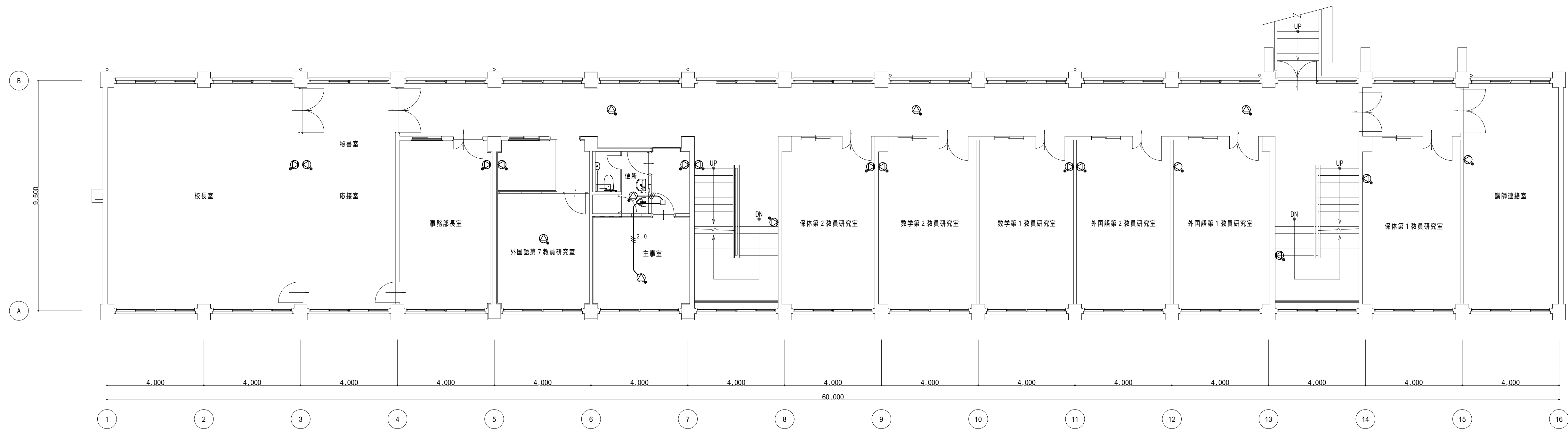
記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**
	株主名	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	弱電設備 1、2階平面図(電話)(撤去図)	縮尺	1/100	番号

A3版の場合は50%縮尺とする

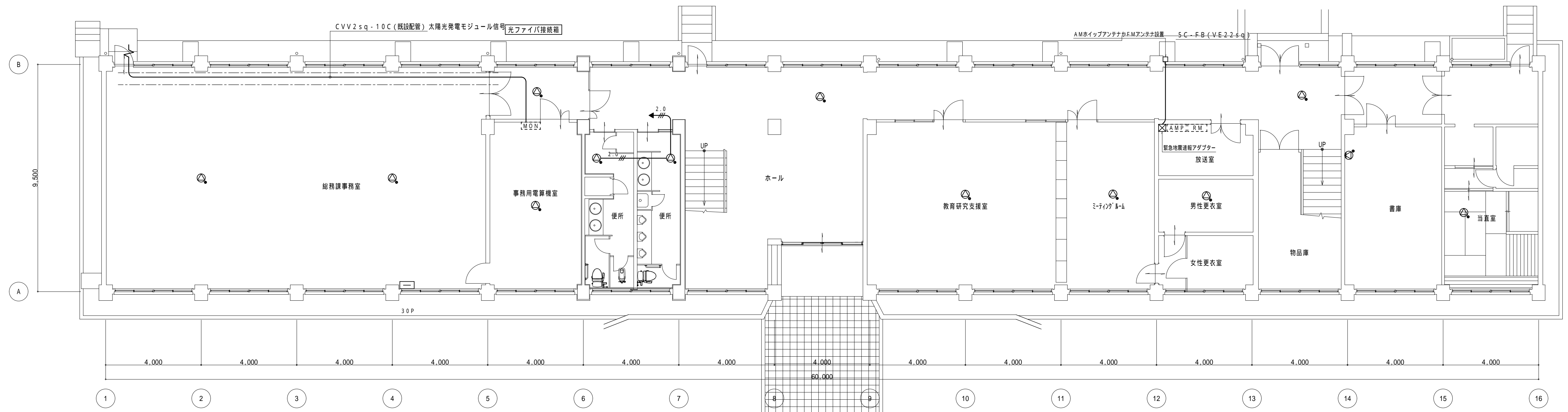


注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数		
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	** / **
																図面名称	縮尺	番号
																弱電設備 3、R階平面図(電話)(撤去図)	1/100	E-40



改修前 2階平面図 1/100

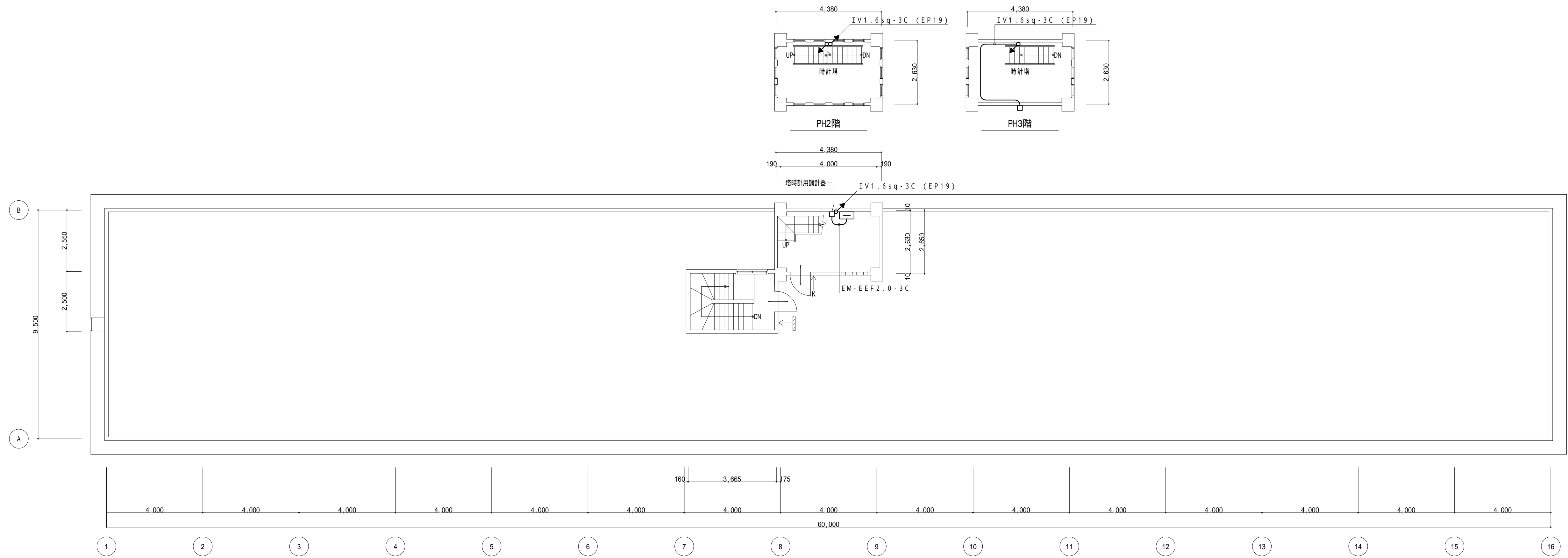


改修前 1階平面図 1/100

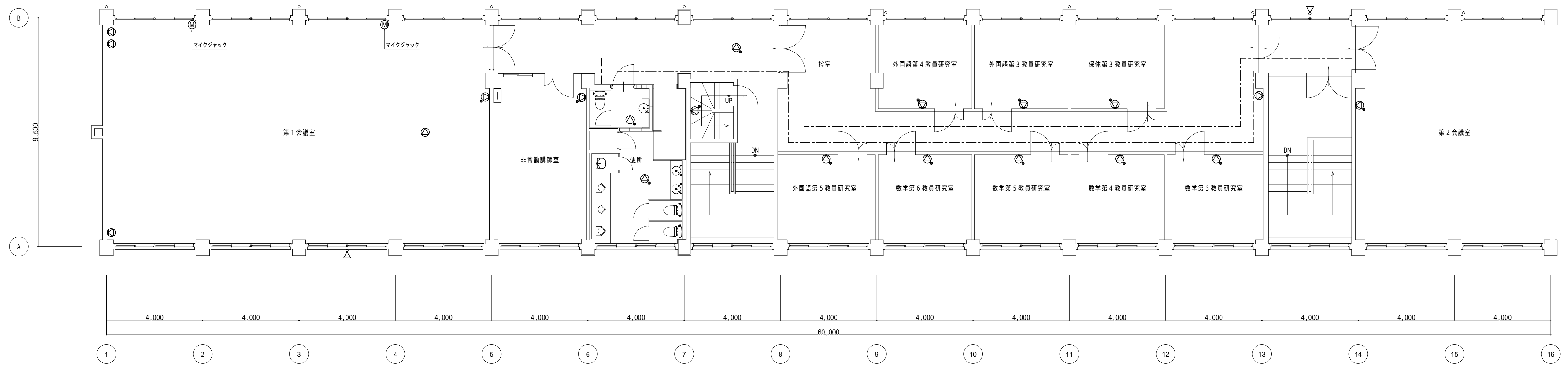
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**
	株主名	株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士一級建築士登録 第242551号 植田 亮				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	弱電設備 1、2階平面図(拡声)(撤去図)	縮尺	1/100	番号

A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 R階平面図 1/100

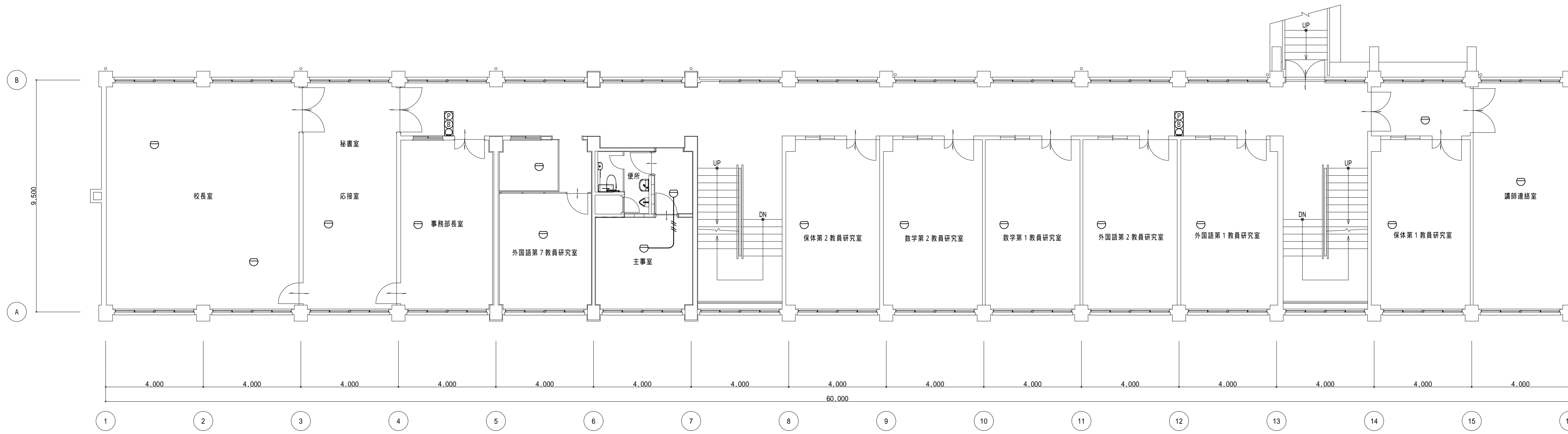


改修前 3階平面図 1/100

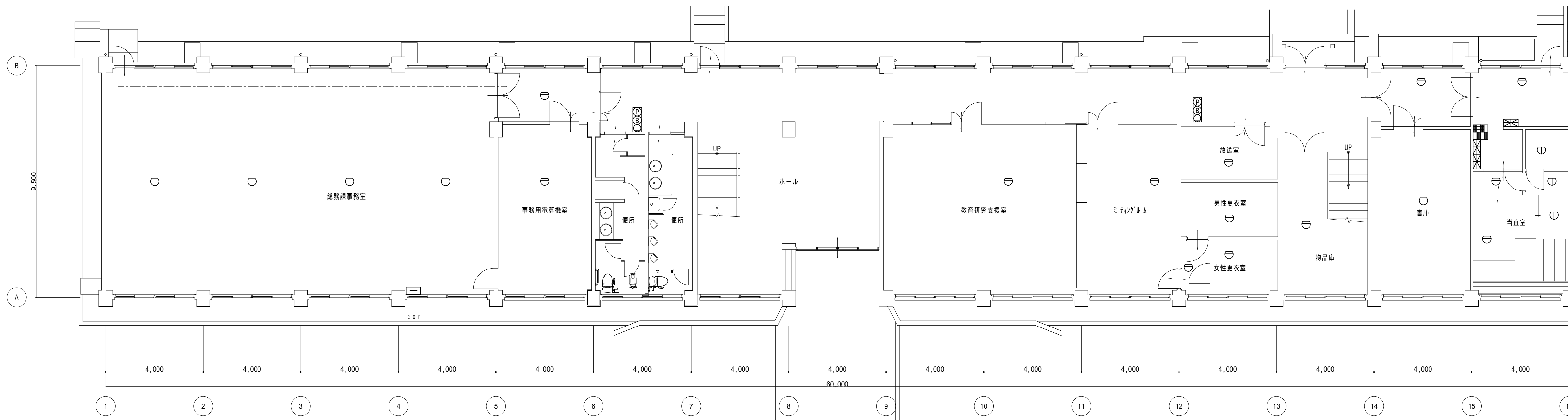
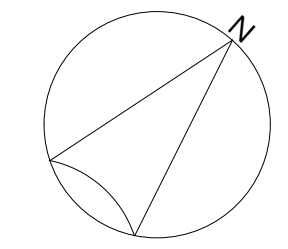
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数					
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	** / **			
	図面名称	弱電設備 3、R階平面図(拡声)(撤去図)																縮尺	1/100	番号	E-42

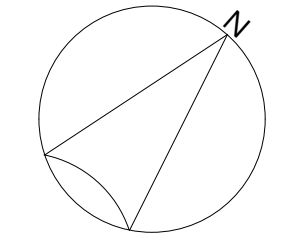
A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 2階平面図 1/100



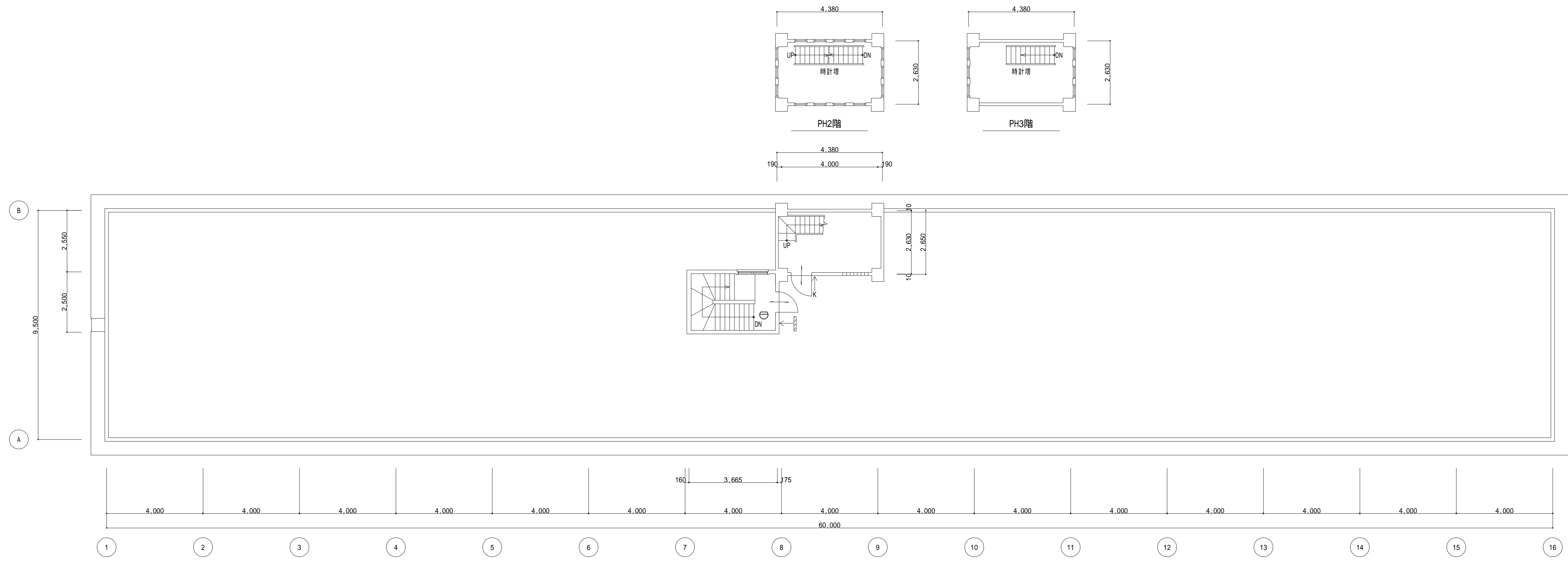
改修前 1階平面図 1/100



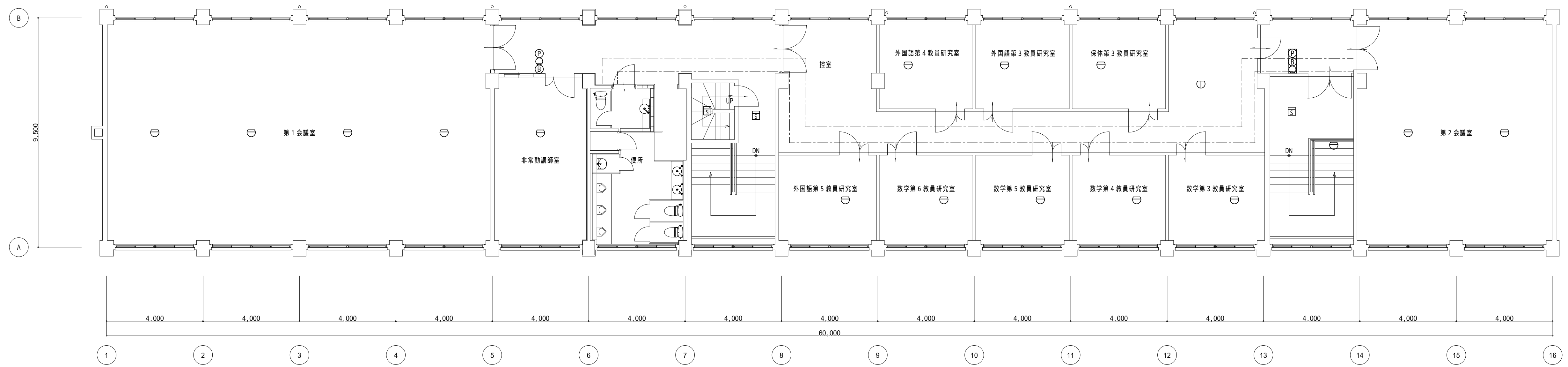
注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**
	株式会社	ムーバートナース	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当									図面名称	自動火災報知設備 1、2階平面図(撤去図)	縮尺	1/100	番号	E-43

A3版の場合は50%縮尺とする



改修前 R階平面図 1/100



改修前 3階平面図 1/100

注記
 図面上明記されている機器は撤去する。
 また、工事に支障となる露出配管及びケーブル類も撤去とする。

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **	
	株式会社	ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	自動火災報知設備 3、R階平面図(撤去図)	縮尺	1/100	番号

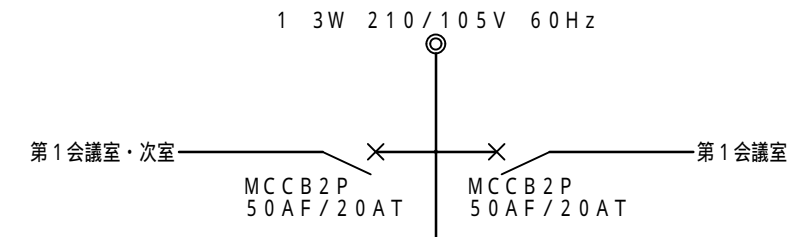
A3版の場合は50%縮尺とする

(既設分電盤)

盤名称・盤位置	3階西階段室
種別	一般形
キャビネット形式	G(埋込)形
種別	常用回路
相数	1 3W
電圧	210・105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

MCCB3P 250AF/60AT x1
MCCB2P 50AF/20AT x2
MCCB1P 50AF/20AT x20



備考	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	備考
		コンセント 扉上	①	②	予備		
		コンセント 一般講師連絡室	③	④	予備		
		空調 一般講師連絡室	⑤	⑥	予備		
		200V	⑦	⑧	予備		
		コンセント 左教室	⑨	⑩	予備		
		各教官研究室・控室	⑪	⑫	予備		
		予備	⑬	⑭	第2会議室		
		電灯 便所・倉庫・廊下	⑮	⑯	コンセント 合併教室・準備室		
		左側教室	⑰	⑱	右側教室		
		コンセント 書庫	⑲	⑳	コンセント 時計文字格差		

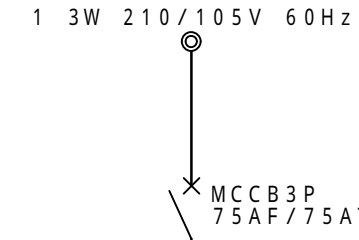


(既設分電盤)

盤名称・盤位置	空階分電盤・3階廊下
種別	一般形
キャビネット形式	G(埋込)形
種別	常用回路
相数	1 3W
電圧	210・105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

MCCB3P 75AF/75AT x1
MCCB2P 50AF/20AT x8



備考	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	備考
		空調	①	②	空調		
		空調	③	④	空調		
		空調	⑤	⑥	空調		
		空調	⑦	⑧	空調		

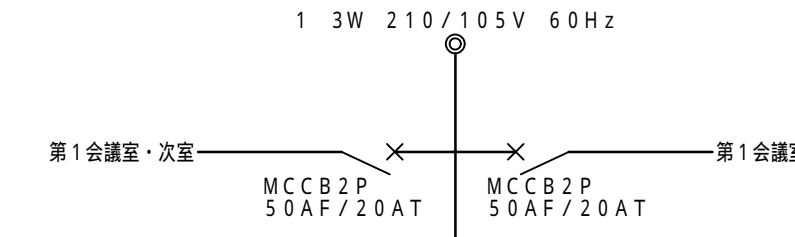


(既設分電盤)

盤名称・盤位置	2階西階段室
種別	一般形
キャビネット形式	G(埋込)形
種別	常用回路
相数	1 3W
電圧	210・105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

MCCB3P 250AF/60AT x1
MCCB2P 50AF/20AT x2
MCCB1P 50AF/20AT x20



備考	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	備考
		電灯 便所・廊下・階段・控室	①	②	電灯 各教室		
		ロッカー・階段	③	④	コンセント 数学第1・第3		
		コンセント 校長室 その他	⑤	⑥	コンセント 廊下		
		コンセント 外国語第1その他	⑦	⑧	コンセント 校長室・秘書室		
		電灯 教室	⑨	⑩	コンセント 便所		
		空調	⑪	⑫	予備		
		コンセント 講師連絡室北側	⑬	⑭	コンセント 講師連絡室南側		
		主事室	⑮	⑯	空調		

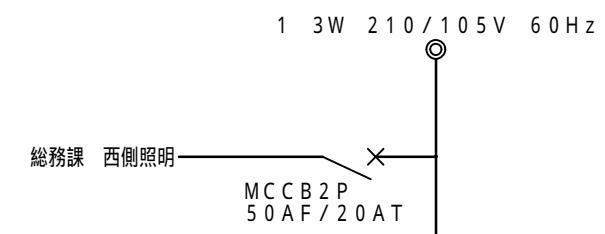


(既設分電盤)

盤名称・盤位置	1階西玄関ホール
種別	一般形
キャビネット形式	G(埋込)形
種別	常用回路
相数	1 3W
電圧	210・105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

MCCB3P 250AF/60AT x1
MCCB2P 50AF/20AT x7
MCCB1P 50AF/20AT x8



備考	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	備考
		電灯 会計課事務室北	①	②	庶務課 その他		
		電灯コンセント 浴室	③	④	コンセント 倉庫		
		コンセント 会計課その他	⑤	⑥	庶務課 放送室		
		電灯 ホール・便所・その他	⑦	⑧	電灯 倉庫・その他		
		火災検知器	⑨	⑩	予備		
		自動ドア電源	⑪	⑫	コンセント 放送室		
		コンセント 1階便所	⑬	⑭	コンセント 会計課コピー機		

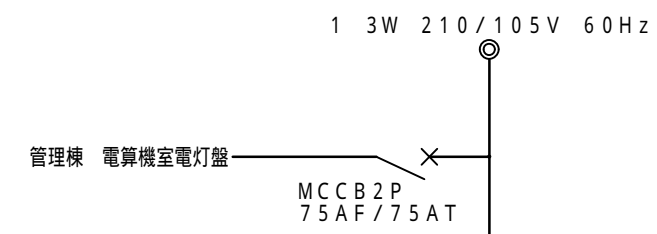


(既設分電盤)

盤名称・盤位置	1階電算機室内
種別	一般形
キャビネット形式	G(埋込)形
種別	常用回路
相数	1 3W
電圧	210・105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

MCCB3P 75AF/75AT x1
MCCB2P 50AF/20AT x10



備考	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	備考
		NFB-1	①	②	NFB-2		
		NFB-3	③	④	NFB-4		
		NFB-5	⑤	⑥	NFB-6 会計課		
		コピー機1	⑦	⑧	コピー機2		
			⑨	⑩			

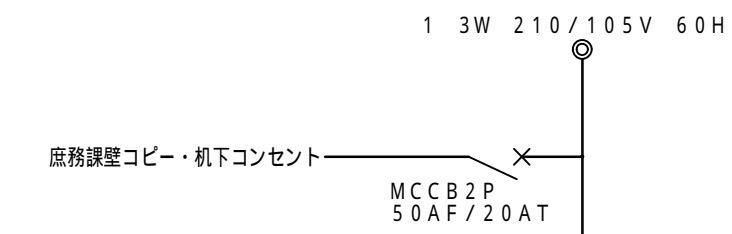


(既設分電盤)

盤名称・盤位置	1階電算機室内
種別	一般形
キャビネット形式	G(埋込)形
種別	常用回路
相数	1 3W
電圧	210・105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

MCCB3P 50AF/50AT x1
MCCB2P 50AF/20AT x7



備考	負荷容量 (VA)	負荷名称	回路番号	回路番号	負荷名称	負荷容量 (VA)	備考
		予備	①	②	予備		
		予備	③	④	予備		
		予備	⑤	⑥	照明		

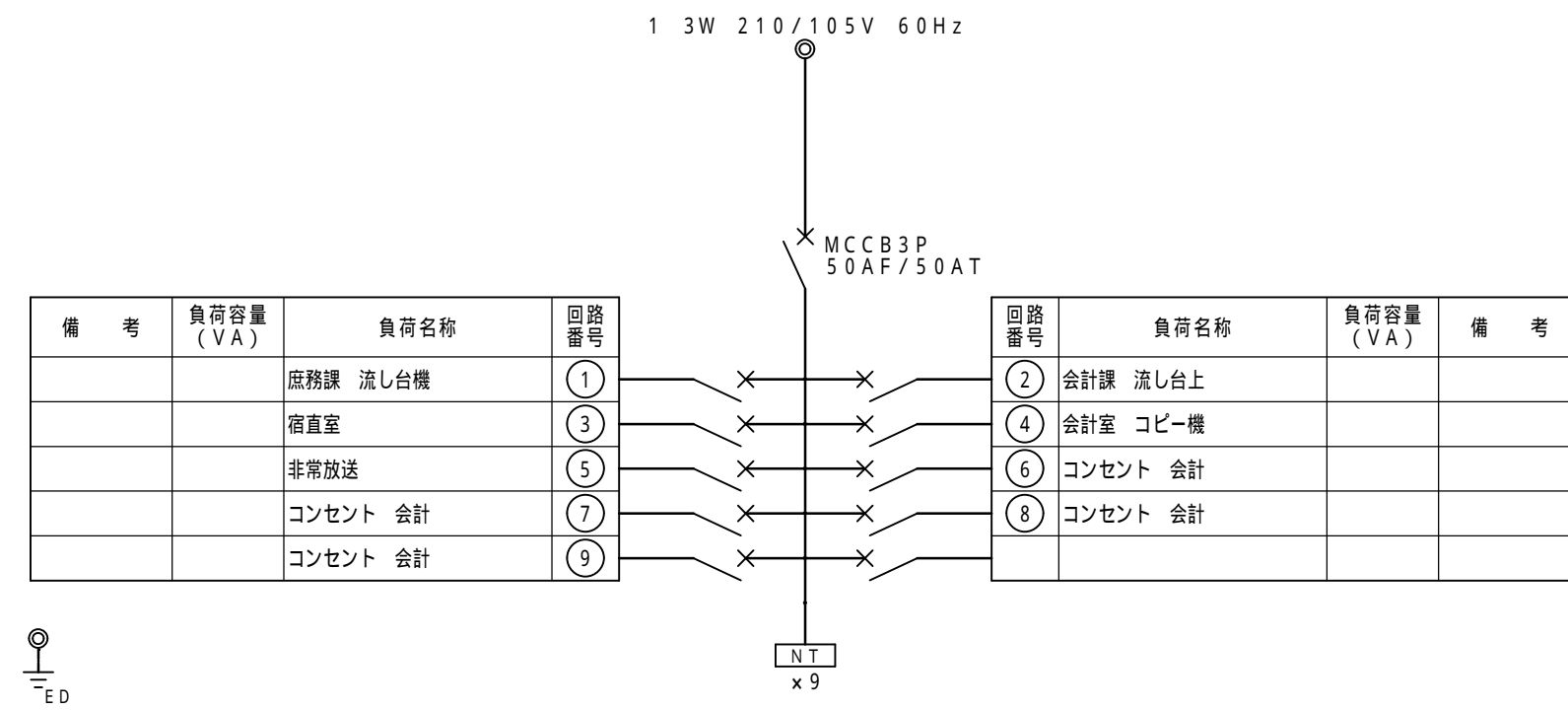


記号	種別	形式	備考
2 T	耐熱形	露出形	
2 G	二種	埋込形	
1 T		露出形	
1 H	耐熱形	一種	耐熱処理が施されていない壁に埋め込むもの
1 G		埋込形	壁に埋め込むもの コンクリート壁等又は、これと同等の耐熱処理を施した
D		露出形	ドアのない構造
T	一般形	露出形	ドアのある構造
G		埋込形	

記 事	設計業務名	仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数		
		鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				事務部長 総務課長 課長補佐 施設係長 担当				鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月	**/**		
	株式会社 ミューパートナーズ	管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮	棟図	担当								図面名称	縮尺	番号
												既設分電盤結線図(1)(撤去図)		E-45

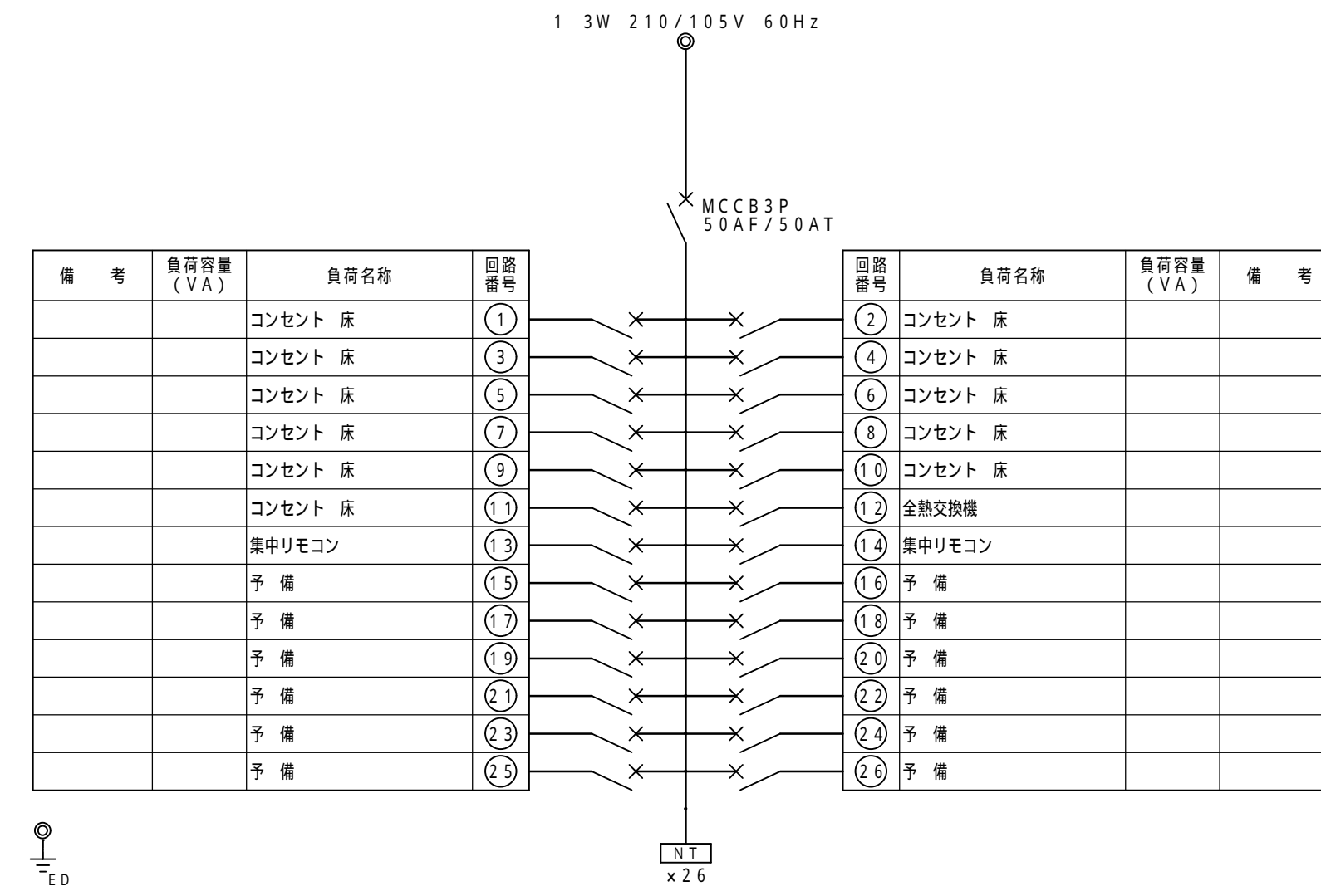
(既設分電盤)

盤名称・盤位置	1階東階段室	撤去(扉及び内部機器を撤去のこと) (箱体は裏ボックスにて使用)
種別	一般形	MCCB3P 50AF/50AT x1
キャビネット形式	G(埋込)形	MCCB2P 50AF/20AT x9
種別	常用回路	
相数	1 3W	
電圧	210-105V	



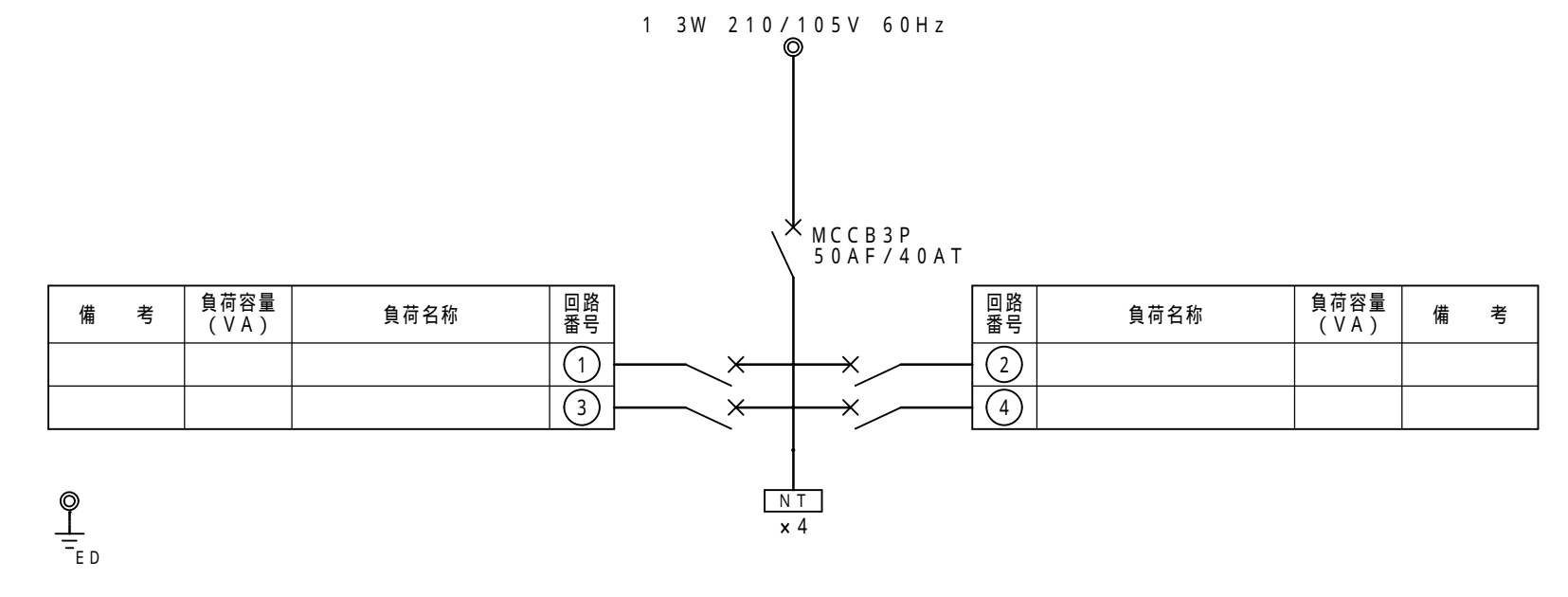
(既設分電盤)

盤名称	電灯分電盤・総務課	撤去(扉及び内部機器を撤去のこと) (箱体は裏ボックスにて使用)
種別	一般形	MCCB3P 50AF/50AT x1
キャビネット形式	G(埋込)形	MCCB2P 50AF/20AT x26
種別	常用回路	
相数	1 3W	
電圧	210-105V	



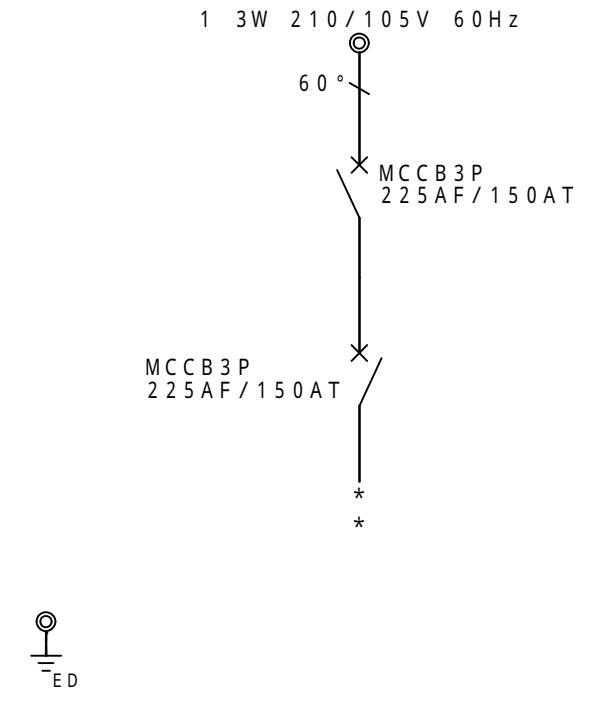
(既設分電盤)

盤名称	2階東階段室	撤去(扉及び内部機器を撤去のこと) (箱体は裏ボックスにて使用)
種別	一般形	MCCB3P 50AF/40AT x1
キャビネット形式	G(埋込)形	MCCB2P 50AF/20AT x4
種別	常用回路	
相数	1 3W	
電圧	210-105V	



(既設分電盤)

盤名称・盤位置	1階渡廊下前	撤去(扉及び内部機器を撤去のこと) (箱体は裏ボックスにて使用)
種別	一般形	MCCB3P 225AF/150AT x2
キャビネット形式	G(埋込)形	
種別	常用回路	
相数	1 3W	
電圧	210-105V	



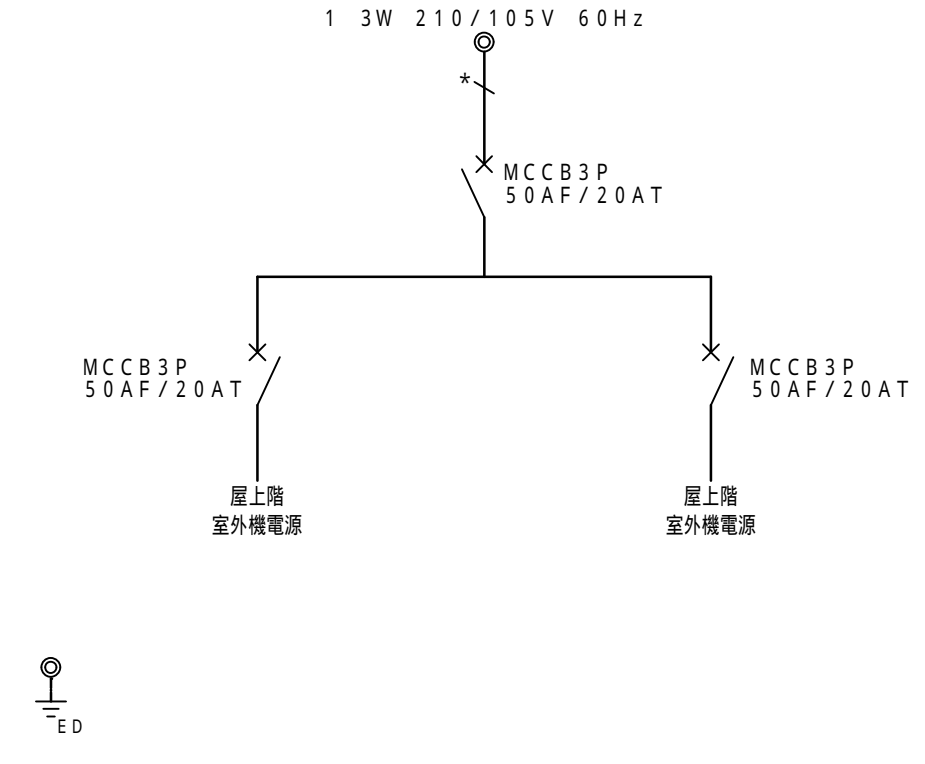
記号	種別	形式	
2 T	耐熱形	露出形	
2 G	二種	埋込形	
1 T		露出形	
1 H	耐熱形	一種	耐熱処理が施されていない壁に埋め込むもの
1 G		埋込形	壁に埋め込むもの コンクリート壁等又は、これと同等の耐熱処理を施した
D		露出形	ドアのない構造
T	一般形	露出形	ドアのある構造
G		埋込形	

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	**/**		
	株式会社	ムーバートナーズ	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	既設分電盤結線図(2)(撤去図)	縮尺	1/	番号	E-46
	A3版の場合は50%縮尺とする																				

(既設分電盤)		
盤名称・盤位置	屋上東側	
種別	一般形	
キャビネット形式	T(露出)形	
電方式	種別	常用回路
	相数	1 3W
	電圧	210-105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

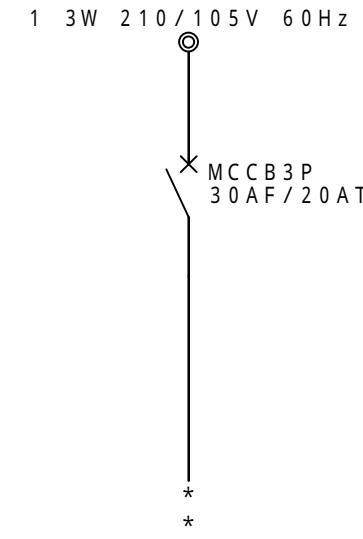
MCCB3P 50AF/20AT x1
MCCB2P 50AF/20AT x2



(既設分電盤)		
盤名称	屋上東側	
種別	一般形	
キャビネット形式	T(露出)形	
電方式	種別	常用回路
	相数	1 3W
	電圧	210-105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

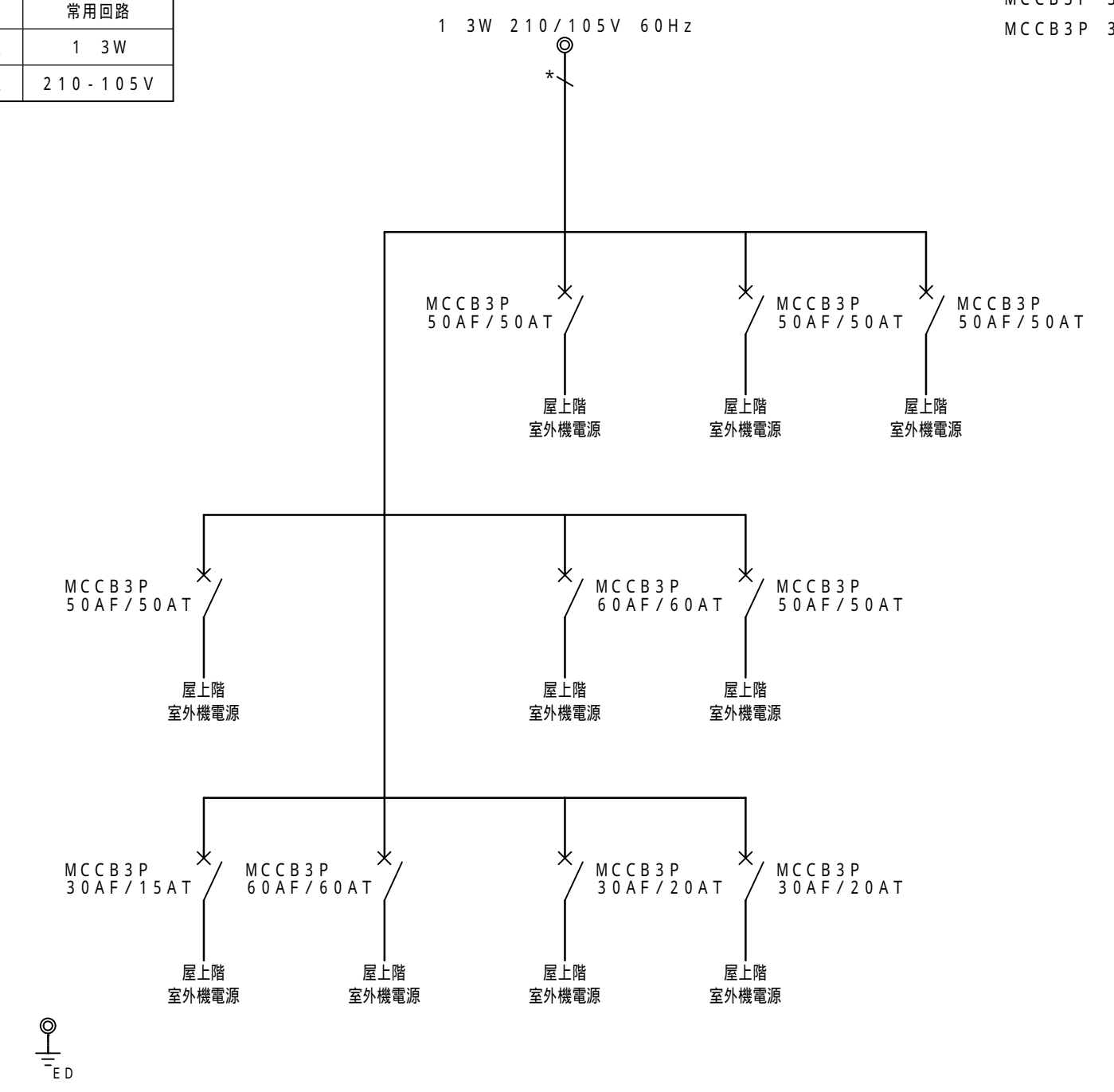
MCCB3P 30AF/20AT x1



(既設分電盤)		
盤名称	屋上東側	
種別	一般形	
キャビネット形式	T(露出)形	
電方式	種別	常用回路
	相数	1 3W
	電圧	210-105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

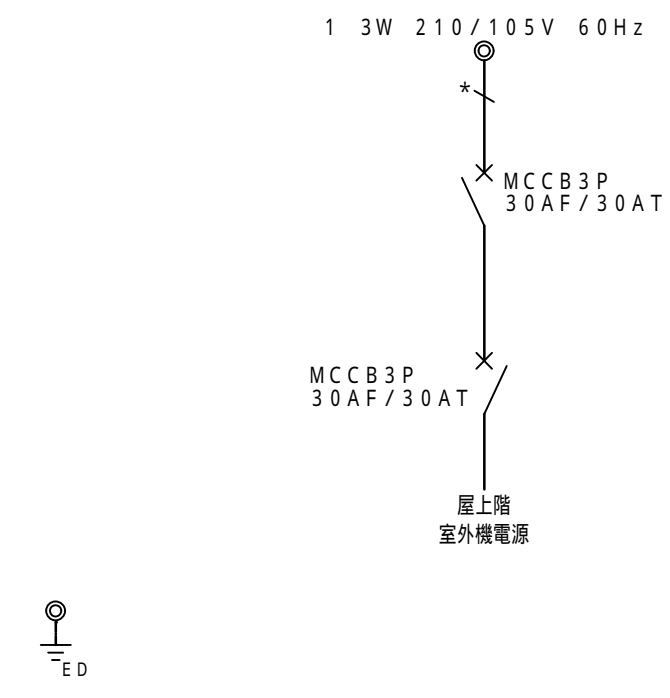
MCCB3P 50AF/50AT x5
MCCB3P 60AF/60AT x2
MCCB3P 30AF/20AT x2
MCCB3P 30AF/15AT x1



(既設分電盤)		
盤名称	屋上西側	
種別	一般形	
キャビネット形式	T(露出)形	
電方式	種別	常用回路
	相数	1 3W
	電圧	210-105V

撤去(扉及び内部機器を撤去のこと)
(箱体は裏ボックスにて使用)

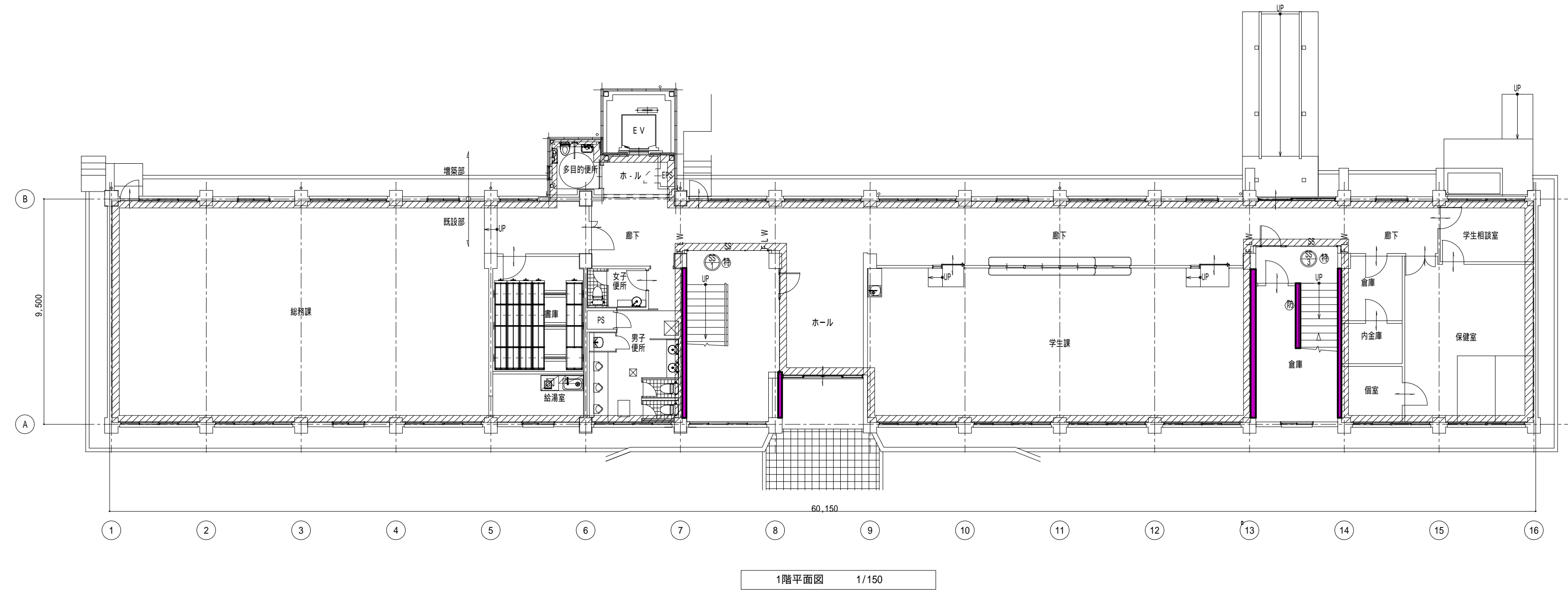
MCCB3P 30AF/30AT x2



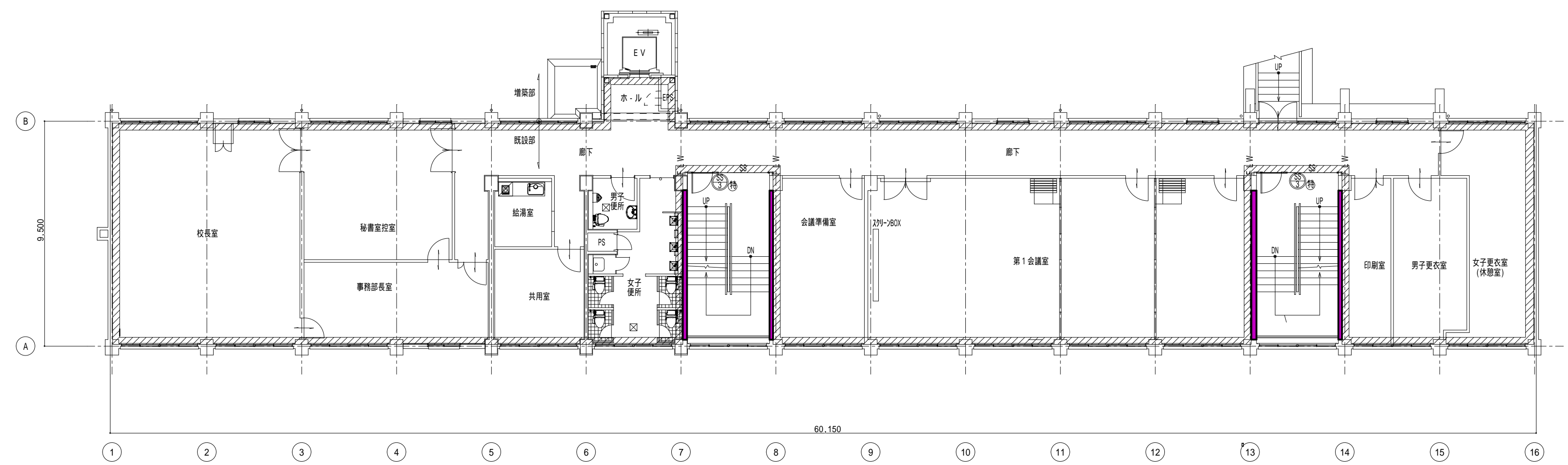
記号	種別	形式	
2 T	耐熱形	露出形	
2 G	二種	埋込形	
1 T		露出形	
1 H	耐熱形	一種	耐熱処理が施されていない壁に埋め込むもの
1 G		埋込形	壁に埋め込むもの コンクリート壁等又は、これと同等の耐熱処理を施した
D		露出形	ドアのない構造
T	一般形	露出形	ドアのある構造
G		埋込形	

記 事	設計業務名	仙台高等専門学校				鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	日付	総数				
		鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				施設課長	課長補佐	係長	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	平成26年6月
		株式会社 ミューパートナーズ 管理建築士 一級建築士登録 第242551号 植田 亮				棟図	担当							図面名称	縮尺	番号
														既設分電盤結線図(3)(撤去図)	/	E-47

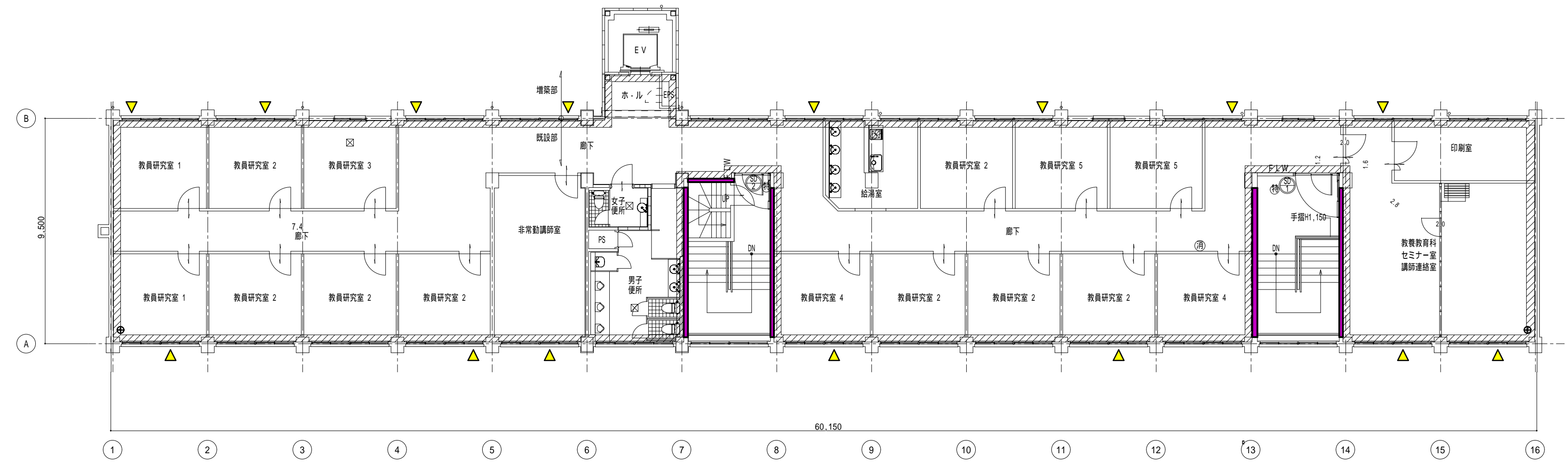
A3版の場合は50%縮尺とする



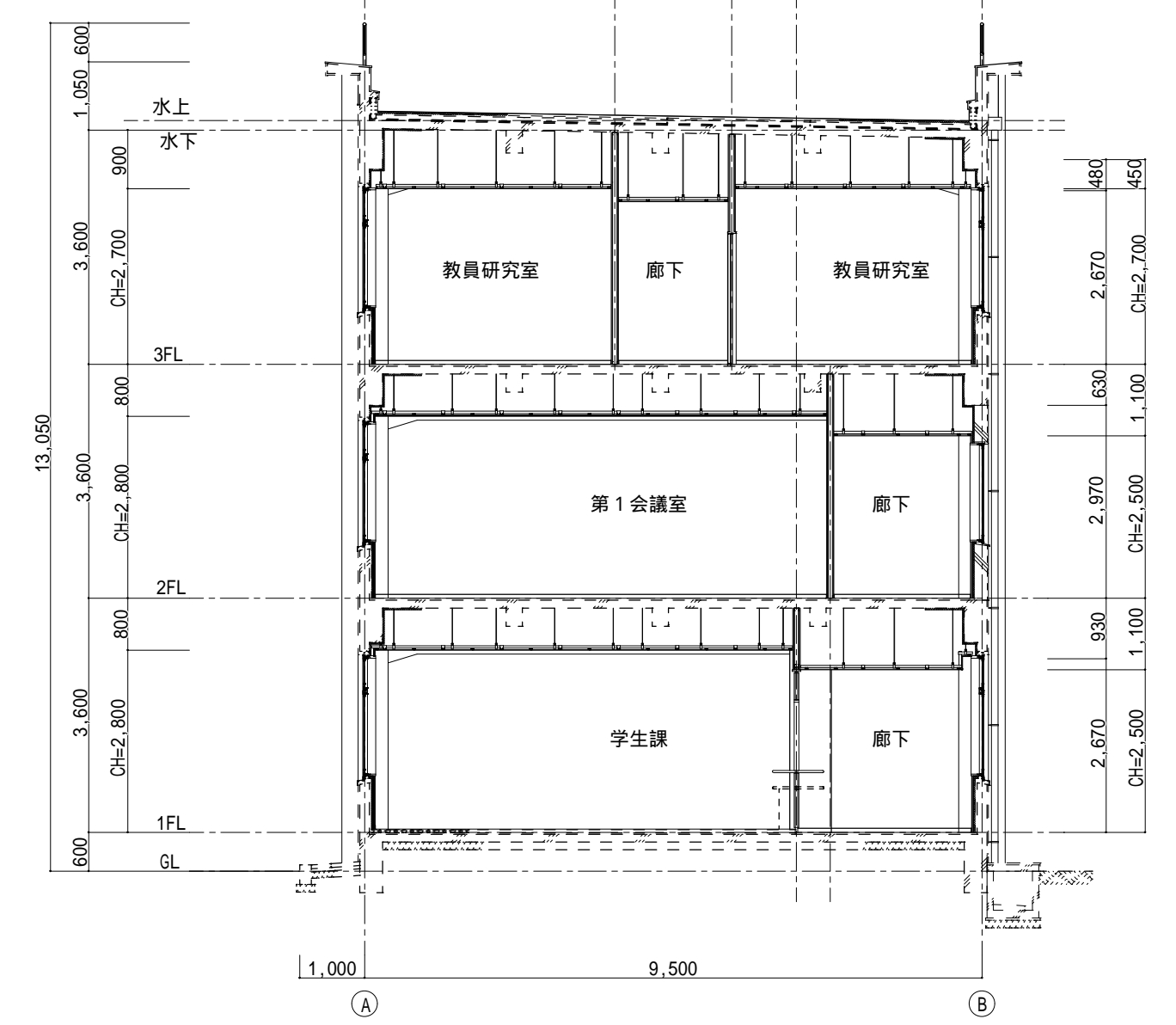
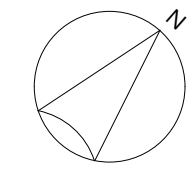
1階平面図 1/150



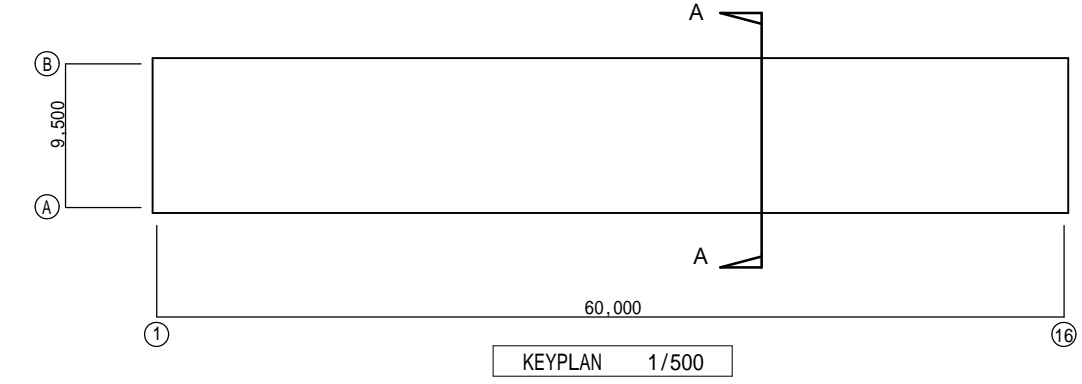
2階平面図 1/150



3階平面図 1/150



改修後 A-A断面図 1/100



KEYPLAN 1/500

凡例	凡例
消火器 (露出消火器BOX)	代替出入口 (幅75cm以上、高さ1.2m以上) 10m以内
特定防火設備	直通階段に至る歩行距離 60m以下 (重複距離30m以下)
防火設備	1~3階 EV庫 特定防火設備 (認定番号: CAS0136号)
第3種機械換気	防火区画 F L W LGS (HGS) 下地盤CB-FB112.5+GB-R-H両面張り (梁・307下まで) (認定番号: FPOSNP-0199)
FLからのレベルを示す	EVリフト廻り: ALCX 枠1100 (壁1時間耐火 告示第1399号)
	RC区画壁

記 事	設計業務名	鈴鹿工業高専管理棟改修設備設計等業務				仙台高等専門学校	鈴鹿工業高等専門学校				工事名称	鈴鹿工業高専管理棟改修その他電気設備工事	日付	平成26年6月	総数	** / **	
	株式会社	ムーバートナース	管理建築士一級建築士登録 第242551号	植田 亮	棟図	担当	事務部長	総務課長	課長補佐	施設係長	担当	図面名称	建築断面図・防火上主要な間仕切り平面図	縮尺	1/100	1/150	番号

A3版の場合は50%縮尺とする