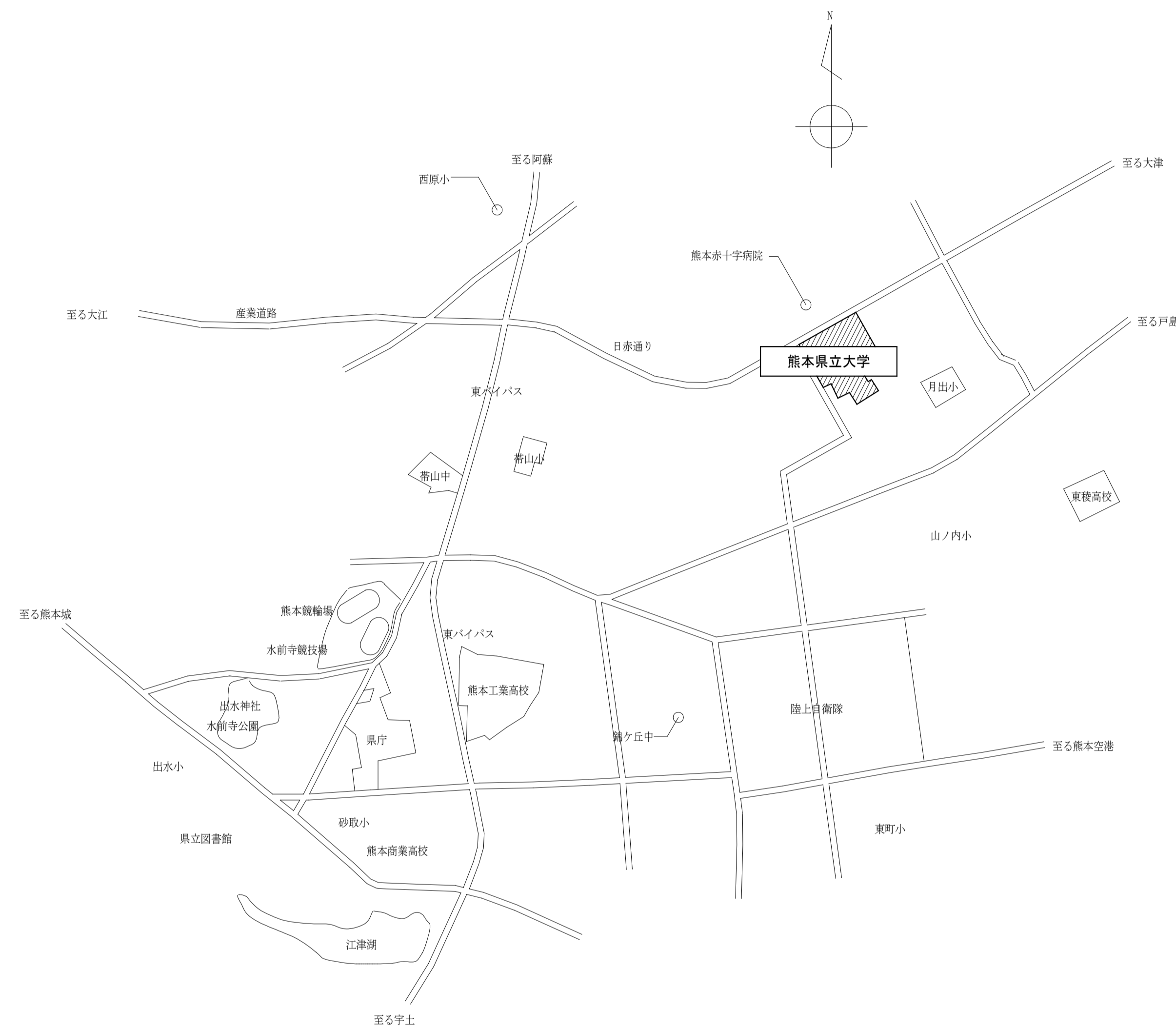


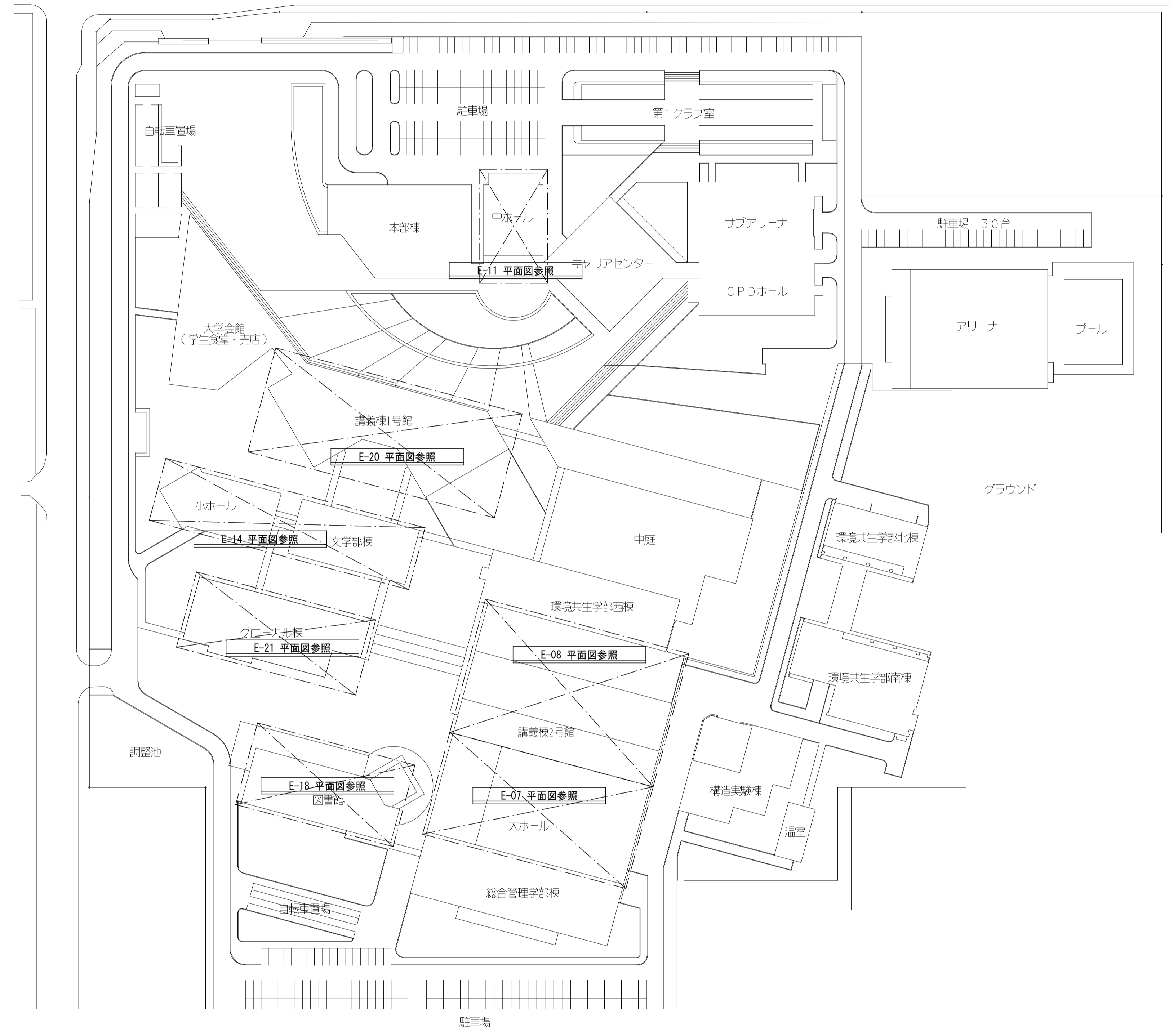
熊本県立大学講義室等電源設備整備工事

図面番号	図面名称	SCALE	図面番号	図面名称	SCALE
	表紙・図面リスト	—			
E-01	電気設備工事特記仕様書(その1)	—	E-12	(中ホール)コンセント設備 1階平面詳細図	1/50
E-02	電気設備工事特記仕様書(その2)	—	E-13	(文学部棟)電気室平面詳細図	—
E-03	附近見取図・配置図	1/800	E-14	(文学部棟)幹線設備 1階平面図	1/100
E-04	(講義棟)高圧受変電設備結線図	—	E-15	(文学部棟)幹線設備 2階平面図	1/100
E-05	(講義棟)高圧受変電設備平面図	—	E-16	(小ホール)コンセント設備 1階平面詳細図	1/50
E-06	盤結線図	—	E-17	(図書館棟)盤結線図	—
E-07	(大ホール)幹線コンセント設備 1階平面図	1/50	E-18	(図書館棟)コンセント設備 1階平面図	1/100
E-08	(講義棟2号館)幹線設備 1階平面図	1/100	E-19	(講義棟1号館)盤結線図	—
E-09	(中講義室1,2)コンセント設備 1階平面詳細図	1/50	E-20	(講義棟1号館)コンセント設備 1階平面図	1/100
E-10	(中講義室3,4)コンセント設備 1階平面詳細図	1/50	E-21	(グローバルセンター)コンセント設備 1階平面図	1/100
E-11	(中ホール)幹線設備 1・2階平面図	1/100			

章	項目	特記事項	17 接地工事	18 照明器具の接地	19 避雷器	20 LED制御装置	21 外灯設備	22 照度測定	23 キュービクル型受変電設備	24 発電設備	25 通信・情報設備	26 インターホン設備	27 音響設備	28 テレビ共同受信設備	29 電気時計設備	30 消火ポンプ起動	31 壁貫通	32 あと施工アンカー	33 改修工事	34 発生材の処理等	機器の取付高さ	工事区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4 特 記 事 項	○ 1 機器等の配置	設計図において機器の配置は、数量及び関係位置のみを示し、正確な位置はさらに打合せを必要とする。	<p>(1) 接地埋設標は黄銅板製の刻印式とし、A種接地工事（柱上高圧機器を除く）、受電設備等のB種接地工事、その他図面に特記する接地工事に設けること</p> <p>(2) 接地極の材料は、下表による。（枚数及び本数は最低の値とする。）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">接地極の種類</th> <th rowspan="2">記号</th> <th colspan="2">接地極の材料</th> </tr> <tr> <th>銅板</th> <th>接地棒</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共同</td> <td>E_{A,B,D}</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">電力</td> <td>A種接地工事</td> <td>E_A</td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>柱上高圧機器</td> <td>E_{Bp}</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>B種接地工事</td> <td>E_B</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>C種接地工事</td> <td>E_C</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D種接地工事</td> <td>E_D</td> <td>1本</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>構内交換機 銅極</td> <td>E_t</td> <td>1枚</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">通信情報</td> <td># 本配線盤の保安装置</td> <td>E_p</td> <td>1枚</td> </tr> <tr> <td>保安用（10Ω以下）</td> <td>E_{At}</td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>保安用（100Ω以下）</td> <td>E_L</td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>拡声用増幅器（100Ω以下）</td> <td>E_{Dk}</td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雷保護</td> <td>避雷設備</td> <td>E_L</td> <td>1枚</td> </tr> <tr> <td>低圧避雷器（10Ω以下）</td> <td>E_{LL}</td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>他</td> <td>測定補助用</td> <td>E_O</td> <td>1本</td> </tr> </tbody> </table> <p>接地極銅板：1.5t×900° 接地棒：14φ×1,500L（一般用） ：10φ×1,000L（外灯） ：10φ×1,000L（測定補助用） 2ヶ所</p>	接地極の種類	記号	接地極の材料		銅板	接地棒	共同	E _{A,B,D}	1枚	2本	電力	A種接地工事	E _A	6本	柱上高圧機器	E _{Bp}	2本	B種接地工事	E _B	2本	C種接地工事	E _C	2本	D種接地工事	E _D	1本	2本	構内交換機 銅極	E _t	1枚	通信情報	# 本配線盤の保安装置	E _p	1枚	保安用（10Ω以下）	E _{At}	6本	保安用（100Ω以下）	E _L	1本	拡声用増幅器（100Ω以下）	E _{Dk}	1本	雷保護	避雷設備	E _L	1枚	低圧避雷器（10Ω以下）	E _{LL}	6本	他	測定補助用	E _O	1本	<p>LED照明器具の金属製部分には、D種接地工事を施すこと</p> <p>ただし、二重絶縁構造のもの、使用電圧が直流300V以下又は対地電圧が交流150V以下のLED照明器具を乾燥した場所に施設する場合は、接地工事を省略することができる</p> <p>接地線は原則として緑色のIE 1.6mm 以上とし金属配管の場合は配管を利用してもよい</p>	<p>・低圧用SPDの性能は（・クラスⅠ（性能は図示による）・クラスⅡ）とする</p> <p>・通信用SPDの性能は（・C2 ・D1（性能は図示による）・図示による）とする</p>	図面に特記なき場合は、一般形(LN)、初期相補正形(LJ)、連続調光形(LX)とすること	<p>(1) 図面に特記なき場合は、銅管ボルトは、溶融亜鉛メッキを施し、素地ごしらえの後、指定色2回塗りとする</p> <p>(2) ボール内等に配線用遮断器（引外し装置無）又はカットアウトスイッチ（素通しヒューズ）を設けること</p>	測定箇所 ・ 学校環境衛生基準による。 ・ 監督員の指示による。	<p>(1) 変圧器の2次側には最大需要電流計（電子式）を設けること</p> <p>(2) 変圧器の2次側と配線用遮断器の1次側間は銅帯とすること</p> <p>(3) 幹線と配線用遮断器を接続するための端子台を設けること</p> <p>(4) 充電部の保護用として、取っ手を付けたアクリルパネルを隙間なく設けること</p> <p>(5) 変圧器は原則として、熊本県グリーン購入推進方針適合品とする</p> <p>(6) 高圧充電部の近くには高圧危険表示をすること</p> <p>(7) 変圧器の仕様は（・標準仕様 ・標準仕様）とする</p> <p>(8) 変圧器は防振ゴム付きとする</p> <p>(9) 屋内設置の外面膜厚は、（・30μm以上 ・40μm以上 ・90μm以上）とする</p> <p>屋外設置の外面膜厚は、（・60μm以上 ・90μm以上 ・120μm以上）とする</p> <p>(10) 変圧器の温度管理は、（・ダイヤル温度計 ・不可逆性の感熱表示パネル等）とする</p>	潤滑油系統のプライミング方法は、（・定期的プライミング ・始動時プライミング）とする	ケーブルは監督員の指定する色を用い、露出部分（端末接続部分を除く）を保護すること	<p>UTPケーブルを除き、配線完了後、絶縁抵抗試験を行うこと</p> <p>UTPケーブルは、配線完了後、フロア配線盤から通信アウトレットの区間で、伝送品質測定を行うこと</p> <p>光ファイバケーブルは、配線完了後、伝送損失測定を行い、システムを構成する機器の許容伝送損失値以下であること</p>	卓上型機器への接続は、原則としてコネクタによる。	また、ケーブルはインターホン用絶縁耐燃性ポリエチレンシースケールを用いること	音響装置は動作試験の他に次の測定を行うこと	・インピーダンス ・残響時間 ・伝送周波数特性 ・音圧分布	<p>(1) アンテナは、素子数 20以上とする。</p> <p>(2) 受信調査は、地上放送送分とし、監督員に報告すること</p>	時計計の配線接続には2極コネクタを用いること	特記なき場合は、発信機連動方式とする。	その場合、発信機表面に「消火栓連動」等の文字を併記すること	<p>構造上主要な壁を貫通する場合は、次の鉄筋探査を行う。</p> <p>・レントゲン撮影 ・金属探知機</p>	<p>・あと施工アンカーは施工前に計画書を作成すること</p> <p>・施工者資格（ ・第1種あと施工アンカー施工士 ・第2種あと施工アンカー施工士 ）</p> <p>※試験 ※自主検査（全数）</p> <p>・加力検査（ ・非破壊試験 箇所 ・破壊試験 箇所 ）</p>	改修工事にあたっては、工事範囲における次の確認・測定等を着工前に先行し、監督員に報告すること	<p>・既設機器の動作確認</p> <p>・照度測定 範囲（※居室 ※教室 ・指定する場所（ ））</p> <p>・絶縁測定（ ・幹線 ・分岐回路 ・弱電ケーブル ）</p> <p>・接地抵抗測定 ・導通試験</p>	<p>・水銀含有物（蛍光管、水銀ランプ）の処理は次のとおり行うこと。</p> <p>(1) 破碎施設にて破碎し、破碎したガラス、ガラスに塗布された蛍光塗料、蛍光管等に封入された水銀その他資源化可能なものを分離し、回収することができる設備を有する廃棄物処理業者と契約すること。</p> <p>(2) 工事請負者は廃棄物処理業者との処理委託契約書の写しを県に提出すること。</p> <p>(3) 廃棄物処理業者は回収した資源化可能なものは、可能な限りリサイクルするものとする。</p> <p>(4) 蛍光管等を破碎する際には、封入されたガス状水銀及び金属水銀が環境中に飛散しないよう、破碎施設に吸引装置を設けガス状水銀等を吸引すること。また、吸引したガス状水銀等は活性炭等にて吸着させ環境中に放出しないようにすること。なお、この方法によらない場合は、この方法と同等または同等以上の方法で処理を行うこと。</p> <p>(5) 再資源化に関しては「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年12月25日法律第137号）」及び関係法令を遵守すること。</p> <p>(6) 廃蛍光管等の保管・収集運搬用容器については、保管及び運搬中に蛍光管が割れガス状水銀等が環境中に飛散しないよう適切なものを使用すること。</p> <p>・イオン化式感知器は、梱包箱の外部の見えやすい位置に「放射性・I型輸送物相当」と明記し、製造元に連絡の上送付する。</p>	<p>機器の取付高さ</p> <p>機器取付高さは下表を原則とする（ただし、総括監督員、主任監督員の指示により変更することができる）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>測点</th> <th>取付高 (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取引用計器</td> <td>地上 ～ 中心</td> <td>約 1,800 ～ 約 2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,800 ～ 約 2,200</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,500 ～ 約 2,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ブラケット</td> <td>洗面器</td> <td>鏡上</td> <td>約 100</td> </tr> <tr> <td>階段踊場</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 2,000 ～ 約 2,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">スイッチ</td> <td>屋外</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>一般</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>～ 約 1,100</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">コンセント</td> <td>住宅</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td>一般</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 400</td> </tr> <tr> <td>台上</td> <td>台上 ～ 中心</td> <td>約 200</td> </tr> <tr> <td>土間</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 800</td> </tr> <tr> <td>畳</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 400</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>壁掛型制御盤</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>消火栓表示灯</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 2,000 ～ 2,500</td> </tr> <tr> <td>端子盤</td> <td>床上 ～ 下端</td> <td>約 700</td> </tr> <tr> <td>保安器ボックス</td> <td>床上 ～ 下端</td> <td>約 2,000</td> </tr> <tr> <td>電話位置ボックス壁、テレビ端子</td> <td>コンセントに準じる</td> <td></td> </tr> <tr> <td>受信機、副受信機（壁掛型）</td> <td>床上 ～ 操作部</td> <td>約 800 ～ 1,400</td> </tr> <tr> <td>分布型感知器</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,700</td> </tr> <tr> <td>発信機</td> <td>床上 ～ 操作部</td> <td>約 800 ～ 1,400</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,900</td> </tr> <tr> <td>ベル</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>感知器試験機</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>呼出ブザー</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>トイレ呼出ボタン</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 400、800</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">押ボタン</td> <td>屋外</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,500</td> </tr> <tr> <td>屋内</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,300</td> </tr> <tr> <td>インターホン（壁掛）</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td>時計計</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>警報盤</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,300</td> </tr> <tr> <td>壁掛音量調節器</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 1,100</td> </tr> <tr> <td>スピーカー</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> <tr> <td>表示器</td> <td>床上 ～ 中心</td> <td>約 2,300</td> </tr> </tbody> </table>	名称	測点	取付高 (mm)	取引用計器	地上 ～ 中心	約 1,800 ～ 約 2,000	引込開閉器	床上 ～ 中心	約 1,800 ～ 約 2,200	分電盤	床上 ～ 中心	約 1,500 ～ 約 2,100	ブラケット	洗面器	鏡上	約 100	階段踊場	床上 ～ 中心	約 2,000 ～ 約 2,500	スイッチ	屋外	床上 ～ 中心	約 1,500	一般	床上 ～ 中心	～ 約 1,100	コンセント	住宅	床上 ～ 中心	約 1,100	一般	床上 ～ 中心	約 400	台上	台上 ～ 中心	約 200	土間	床上 ～ 中心	約 800	畳	床上 ～ 中心	約 400	手元開閉器	床上 ～ 中心	約 1,500	壁掛型制御盤	床上 ～ 中心	約 1,500	消火栓表示灯	床上 ～ 中心	約 2,000 ～ 2,500	端子盤	床上 ～ 下端	約 700	保安器ボックス	床上 ～ 下端	約 2,000	電話位置ボックス壁、テレビ端子	コンセントに準じる		受信機、副受信機（壁掛型）	床上 ～ 操作部	約 800 ～ 1,400	分布型感知器	床上 ～ 中心	約 1,700	発信機	床上 ～ 操作部	約 800 ～ 1,400	表示灯	床上 ～ 中心	約 1,900	ベル	床上 ～ 中心	約 2,300	感知器試験機	床上 ～ 中心	約 1,500	呼出ブザー	床上 ～ 中心	約 1,500	トイレ呼出ボタン	床上 ～ 中心	約 400、800	押ボタン	屋外	床上 ～ 中心	約 1,500	屋内	床上 ～ 中心	約 1,300	インターホン（壁掛）	床上 ～ 中心	約 1,100	時計計	床上 ～ 中心	約 2,300	警報盤	床上 ～ 中心	約 1,300	壁掛音量調節器	床上 ～ 中心	約 1,100	スピーカー	床上 ～ 中心	約 2,300	表示器	床上 ～ 中心	約 2,300	<p>別表-1の記入上の注意 該当箇所は ●（黒塗）とし該当しない工事内容及び区分欄は斜線消去すること</p> <p>別表-1 他工事との工事区分表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工事内容</th> <th>建築工事</th> <th>電気設備工事</th> <th>機械設備工事</th> <th>別途工事</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">機器の基礎</td> <td>電気関係</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>機械関係</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">開口部</td> <td>架台、アンカーボルト</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>特記した基礎</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>梁、床、壁、貫通スリーブ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>梁、床、壁、貫通部型枠</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>軽量鉄骨下地、壁、天井ボード類の切込</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>埋込形分電盤、端子盤等の型枠</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>上記開口部の補強</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>上記開口部の墨出し</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>スリーブの穴埋め（型枠の穴埋めを含む）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>フリーアクセスフロア用配線器具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>点検口</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>外部取付ガラリ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>湯沸室のフード</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>換気扇の取付枠</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>流し台</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>防油堤</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>床下水槽のマンホールふた</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>屋外排水管</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>雨水立管（たてどい）</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>トイレ手すり</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>化粧かがみ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>はめ込形洗面器用カウンター（前板共）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ガスボンベ転倒防止用の鎖</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気・配管・配線</td> <td>自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>防火扉レリーズ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">ガス漏れ感知器</td> <td>電極棒</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>配線ビット及びふた</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>機器などへの接続（1次側）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管（接地共）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>機器付属の制御盤への電源供給配管配線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>付属操作スイッチとの渡り配管（接地共）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>付属操作スイッチとの渡り配線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>付属操作スイッチ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線（接地共）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>小便器用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電気錠</td> <td>電気錠及び通電金具</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>TENキー及び制御盤</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">エレベーター</td> <td>出入口三方枠（金属製）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>出入口三方枠（石製）</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">システム天井</td> <td>シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ボード・Tバー</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">照明</td> <td>照明ライン設備プレート</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>空調ライン設備プレート</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	工事内容	建築工事	電気設備工事	機械設備工事	別途工事	機器の基礎	電気関係	●	○	○	機械関係	○	○	○	開口部	架台、アンカーボルト	○	○	○	特記した基礎	○	○	○	梁、床、壁、貫通スリーブ	○	○	○	梁、床、壁、貫通部型枠	○	○	○	軽量鉄骨下地、壁、天井ボード類の切込	○	○	○	埋込形分電盤、端子盤等の型枠	○	○	○	上記開口部の補強	○	○	○	上記開口部の墨出し	○	○	○	スリーブの穴埋め（型枠の穴埋めを含む）	○	○	○	フリーアクセスフロア用配線器具	○	○	○	点検口	●	○	○	外部取付ガラリ	○	○	○	湯沸室のフード	○	○	○	換気扇の取付枠	○	○	○	流し台	○	○	○	防油堤	○	○	○	床下水槽のマンホールふた	○	○	○	屋外排水管	●	○	○	雨水立管（たてどい）	●	○	○	トイレ手すり	○	○	○	化粧かがみ	○	○	○	はめ込形洗面器用カウンター（前板共）	○	○	○	ガスボンベ転倒防止用の鎖	○	○	○	電気・配管・配線	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ	○	○	○	防火扉レリーズ	○	○	○	ガス漏れ感知器	電極棒	○	○	○	配線ビット及びふた	○	○	○	機器などへの接続（1次側）	○	○	○	機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管（接地共）	○	○	○	機器付属の制御盤への電源供給配管配線	○	○	○	自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線	○	○	○	自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線	○	○	○	天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器	○	○	○	付属操作スイッチとの渡り配管（接地共）	○	○	○	付属操作スイッチとの渡り配線	○	○	○	付属操作スイッチ	○	○	○	個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線（接地共）	○	○	○	煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線	○	○	○	小便器用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線	○	○	○	電気錠	電気錠及び通電金具	○	○	○	TENキー及び制御盤	○	○	○	エレベーター	出入口三方枠（金属製）	○	○	○	出入口三方枠（石製）	○	○	○	システム天井	シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン	○	○	○	ボード・Tバー	○	○	○	照明	照明ライン設備プレート	○	○	○	空調ライン設備プレート	○	○	○
	接地極の種類	記号				接地極の材料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				銅板	接地棒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	共同	E _{A,B,D}		1枚	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	電力	A種接地工事		E _A	6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		柱上高圧機器		E _{Bp}	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		B種接地工事		E _B	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		C種接地工事		E _C	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	D種接地工事	E _D		1本	2本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		構内交換機 銅極		E _t	1枚																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	通信情報	# 本配線盤の保安装置		E _p	1枚																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		保安用（10Ω以下）		E _{At}	6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		保安用（100Ω以下）		E _L	1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		拡声用増幅器（100Ω以下）		E _{Dk}	1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	雷保護	避雷設備		E _L	1枚																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		低圧避雷器（10Ω以下）		E _{LL}	6本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	他	測定補助用		E _O	1本																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	名称	測点		取付高 (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	取引用計器	地上 ～ 中心		約 1,800 ～ 約 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	引込開閉器	床上 ～ 中心		約 1,800 ～ 約 2,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
分電盤	床上 ～ 中心	約 1,500 ～ 約 2,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ブラケット	洗面器	鏡上	約 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	階段踊場	床上 ～ 中心	約 2,000 ～ 約 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
スイッチ	屋外	床上 ～ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	一般	床上 ～ 中心	～ 約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
コンセント	住宅	床上 ～ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	一般	床上 ～ 中心	約 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	台上	台上 ～ 中心	約 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	土間	床上 ～ 中心	約 800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	畳	床上 ～ 中心	約 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
手元開閉器	床上 ～ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
壁掛型制御盤	床上 ～ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
消火栓表示灯	床上 ～ 中心	約 2,000 ～ 2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
端子盤	床上 ～ 下端	約 700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
保安器ボックス	床上 ～ 下端	約 2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電話位置ボックス壁、テレビ端子	コンセントに準じる																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
受信機、副受信機（壁掛型）	床上 ～ 操作部	約 800 ～ 1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
分布型感知器	床上 ～ 中心	約 1,700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
発信機	床上 ～ 操作部	約 800 ～ 1,400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
表示灯	床上 ～ 中心	約 1,900																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ベル	床上 ～ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
感知器試験機	床上 ～ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
呼出ブザー	床上 ～ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
トイレ呼出ボタン	床上 ～ 中心	約 400、800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
押ボタン	屋外	床上 ～ 中心	約 1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	屋内	床上 ～ 中心	約 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
インターホン（壁掛）	床上 ～ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
時計計	床上 ～ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
警報盤	床上 ～ 中心	約 1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
壁掛音量調節器	床上 ～ 中心	約 1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
スピーカー	床上 ～ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
表示器	床上 ～ 中心	約 2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
工事内容	建築工事	電気設備工事	機械設備工事	別途工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
機器の基礎	電気関係	●	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	機械関係	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
開口部	架台、アンカーボルト	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	特記した基礎	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	梁、床、壁、貫通スリーブ	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	梁、床、壁、貫通部型枠	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	軽量鉄骨下地、壁、天井ボード類の切込	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	埋込形分電盤、端子盤等の型枠	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	上記開口部の補強	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	上記開口部の墨出し	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	スリーブの穴埋め（型枠の穴埋めを含む）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	フリーアクセスフロア用配線器具	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
点検口	●	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
外部取付ガラリ	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
湯沸室のフード	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
換気扇の取付枠	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
流し台	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
防油堤	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
床下水槽のマンホールふた	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
屋外排水管	●	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
雨水立管（たてどい）	●	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
トイレ手すり	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
化粧かがみ	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
はめ込形洗面器用カウンター（前板共）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ガスボンベ転倒防止用の鎖	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
電気・配管・配線	自動ドア及び電動シャッターなどの制御部と操作スイッチ間の配管配線及び操作スイッチ	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	防火扉レリーズ	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ガス漏れ感知器	電極棒	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	配線ビット及びふた	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	機器などへの接続（1次側）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	機器付属の制御盤以降の2次側の配線配管（接地共）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	機器付属の制御盤への電源供給配管配線	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	天井吊り形FCU、個別パッケージ、全熱交換ユニット等の機器	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	付属操作スイッチとの渡り配管（接地共）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	付属操作スイッチとの渡り配線	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
付属操作スイッチ	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線（接地共）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
小便器用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
電気錠	電気錠及び通電金具	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	TENキー及び制御盤	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
エレベーター	出入口三方枠（金属製）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	出入口三方枠（石製）	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
システム天井	シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	ボード・Tバー	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
照明	照明ライン設備プレート	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	空調ライン設備プレート	○	○	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電気設備工事特記仕様書		公立大学法人 熊本県立大学	建築士事務所 熊本県知事登録 1805号	株式会社 本田設計コンサルタント	工事名称	熊本県立大学講義室等電源設備整備工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			設計者氏名	1級建築士 大臣登録 第 349038 号	図面名称	電気設備工事特記仕様書(その2)	図面番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				本田 直也	印刷		E-02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

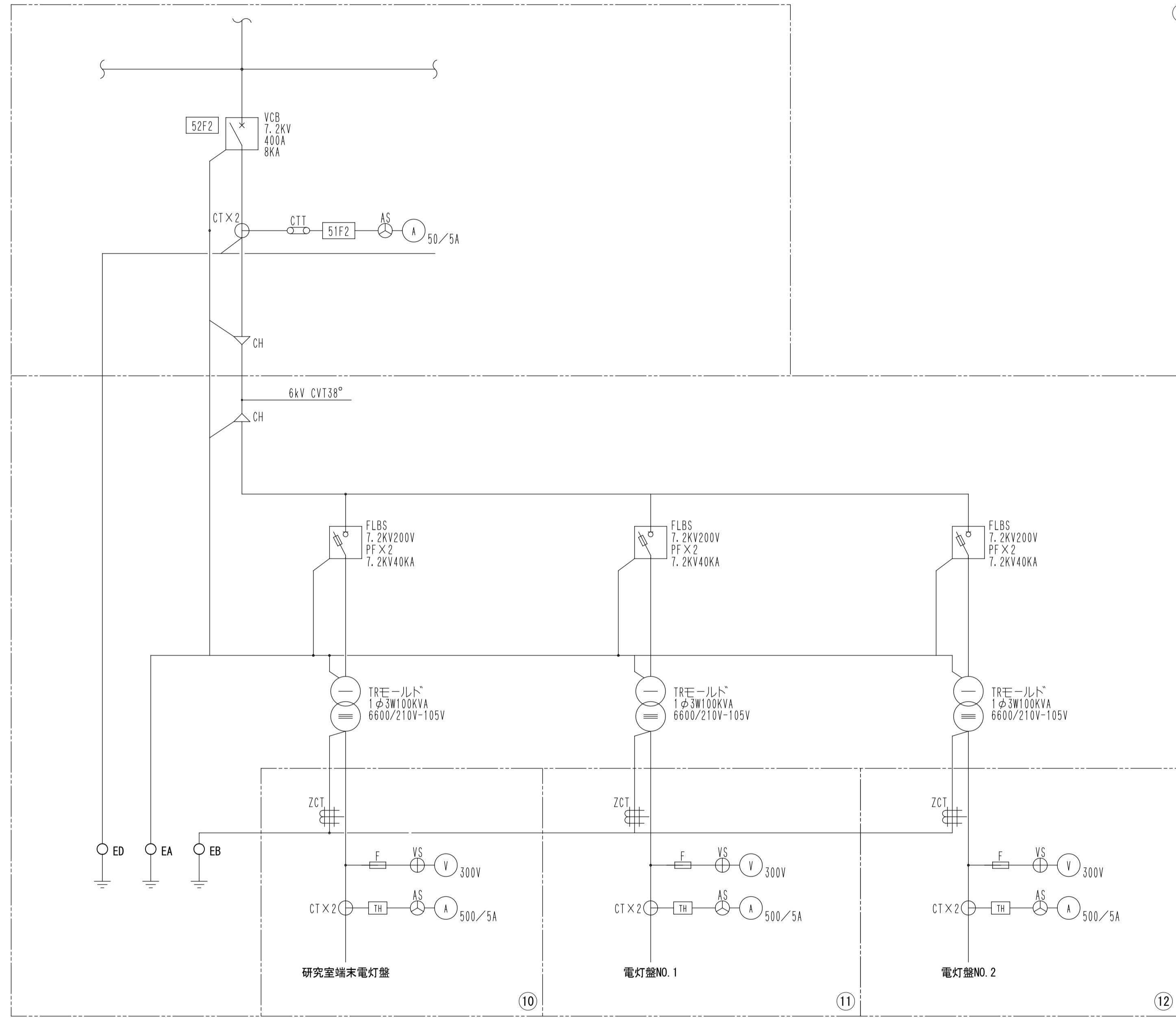


附近見取図

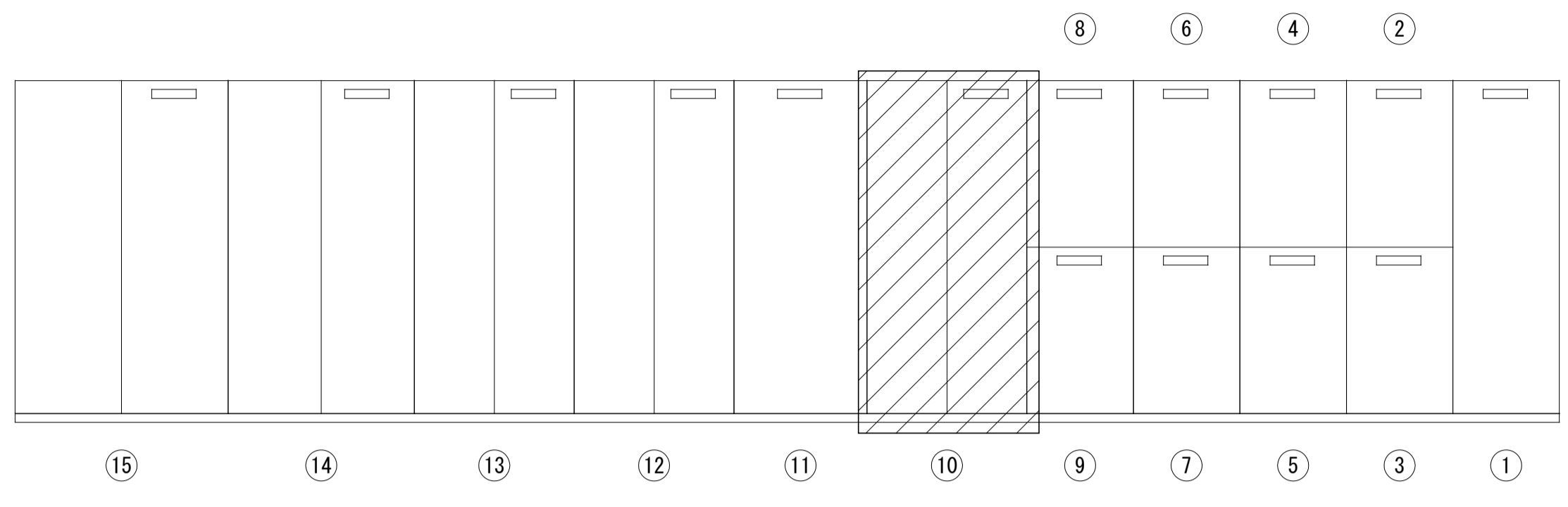


配置図 1/800

工事名称	熊本県立大学講義室等電源設備整備工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL 096-380-3633 FAX 096-380-3613	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田 直也 第349038号	縮尺 A1=1/800 A3=1/1600	日付 2023.12	図面名称 附近見取図・配置図	番号 E-03	印
------	--------------------	------------------	---	--	--------------------------	------------	----------------	---------	---



(既設) 高圧受変電設備結線図



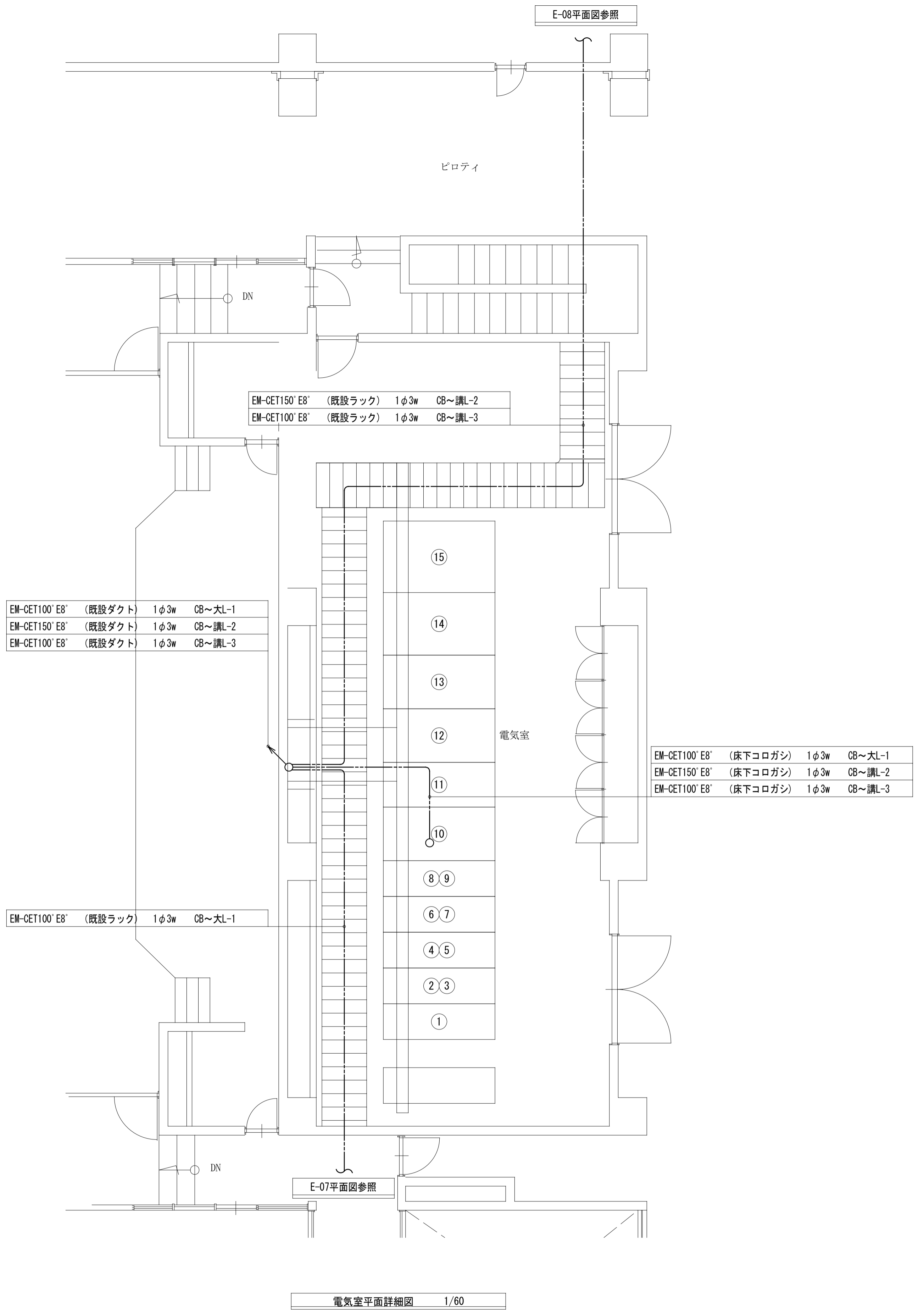
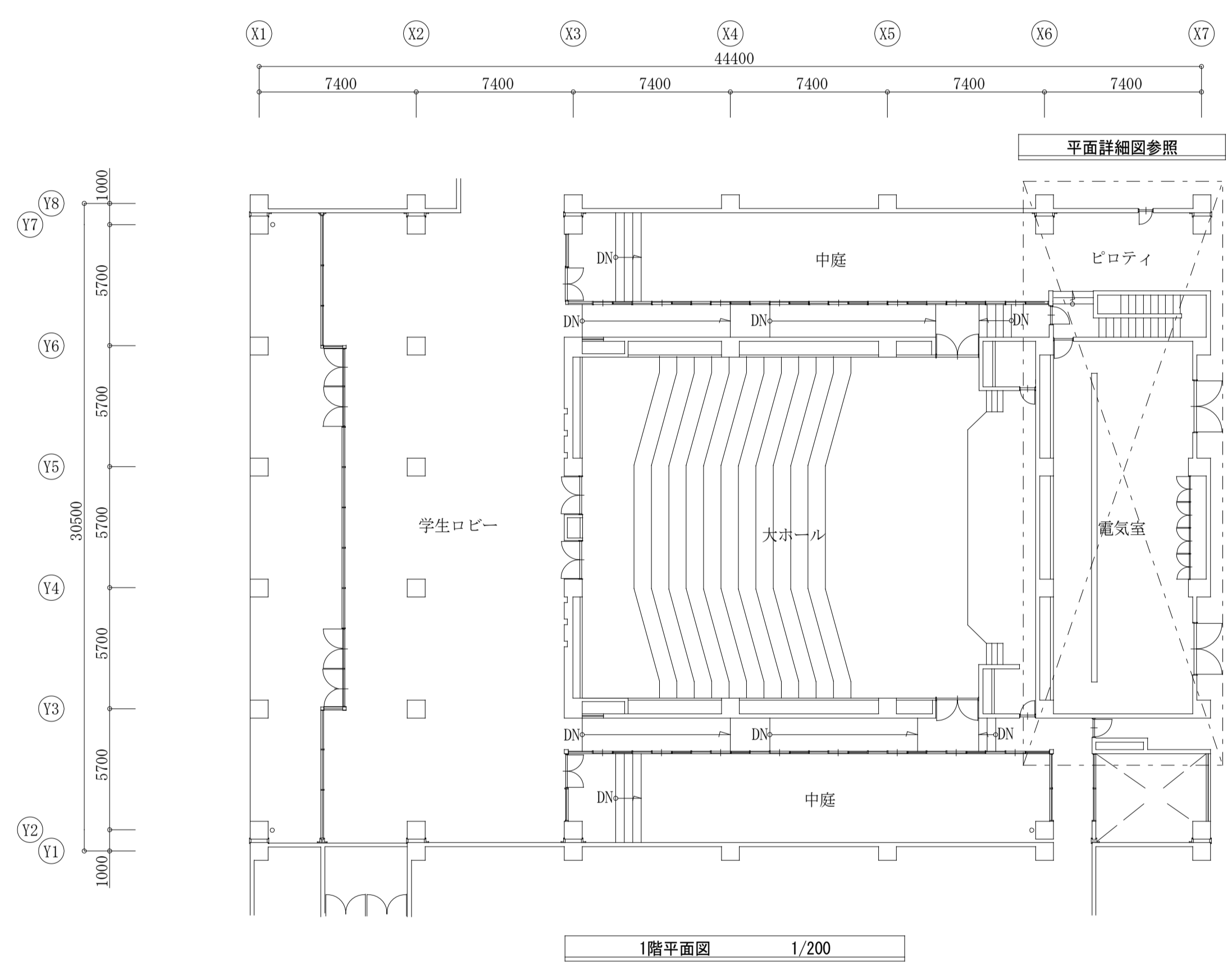
⑩ (既設) 研究室端末用電灯盤

1	MCCB 3P 225AF150AT	CL-1-2	—
2	MCCB 3P 225AF150AT	CL-1-3	—
3	MCCB 3P 225AF150AT	CL-1-5	—
4	MCCB 3P 100AF100AT	第二クラブ室	—
5	MCCB 3P 225AF200AT	CL-3-2	—
6	MCCB 3P 100AF100AT	H25電力見える化	—
7	MCCB 3P 225AF150AT	大L-1	CET100'
8	MCCB 3P 225AF150AT	中L-2	CET150'
9	MCCB 3P 225AF150AT	小L-3	CET100'

追加

機器リスト

番号	機器名称
①	高圧受電盤
②	高圧動力盤
③	高圧蓄熱槽盤
④	高圧コンデンサ主幹盤
⑤	高圧電灯盤
⑥	高圧コンデンサ盤 No. 1
⑦	高圧コンデンサ盤 No. 2
⑧	高圧コンデンサ盤 No. 3
⑨	高圧コンデンサ盤 No. 4
⑩	研究室端末用電灯盤
⑪	電灯盤 NO. 1
⑫	電灯盤 NO. 2
⑬	動力盤 NO. 1
⑭	動力盤 NO. 2
⑮	蓄熱槽盤



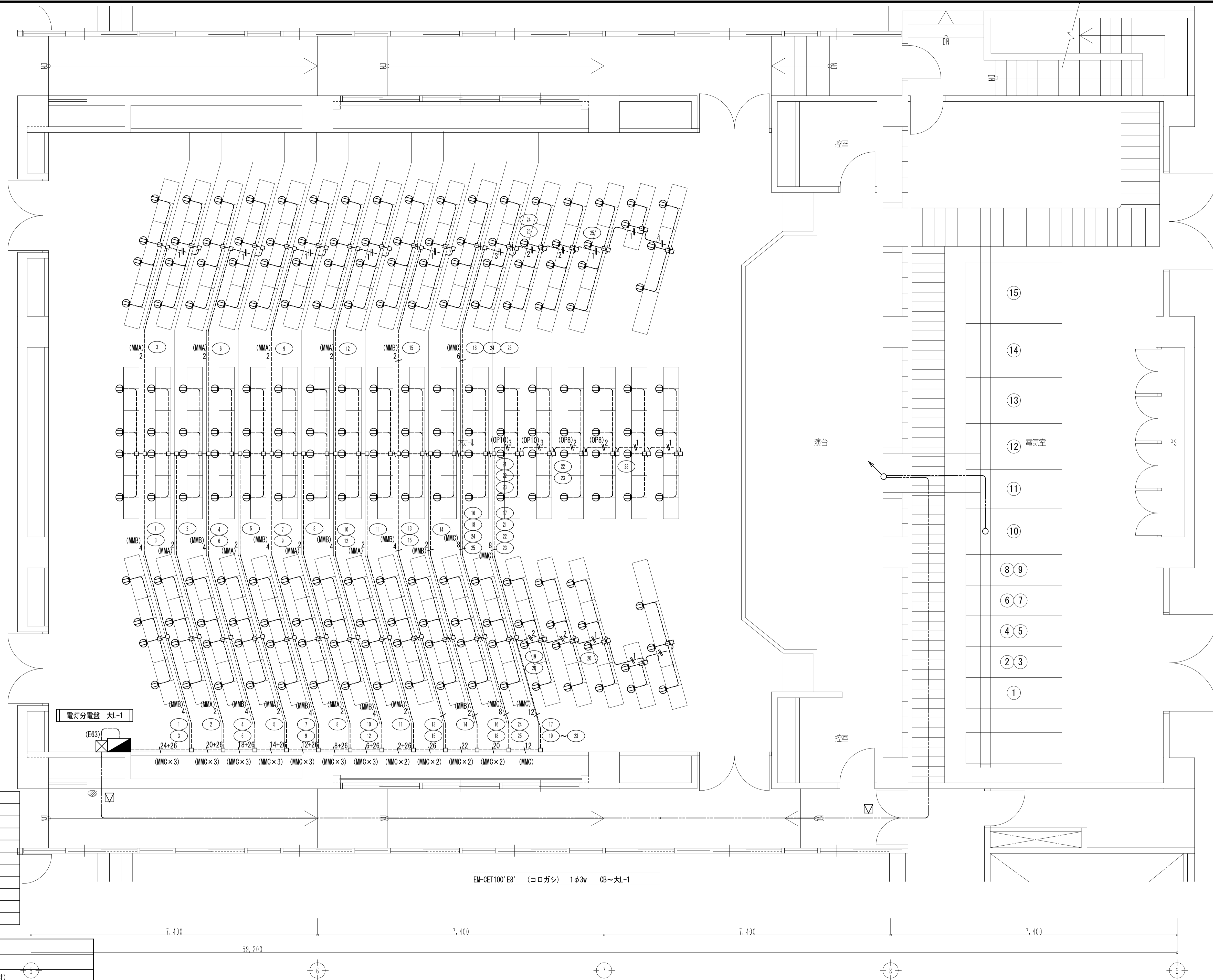
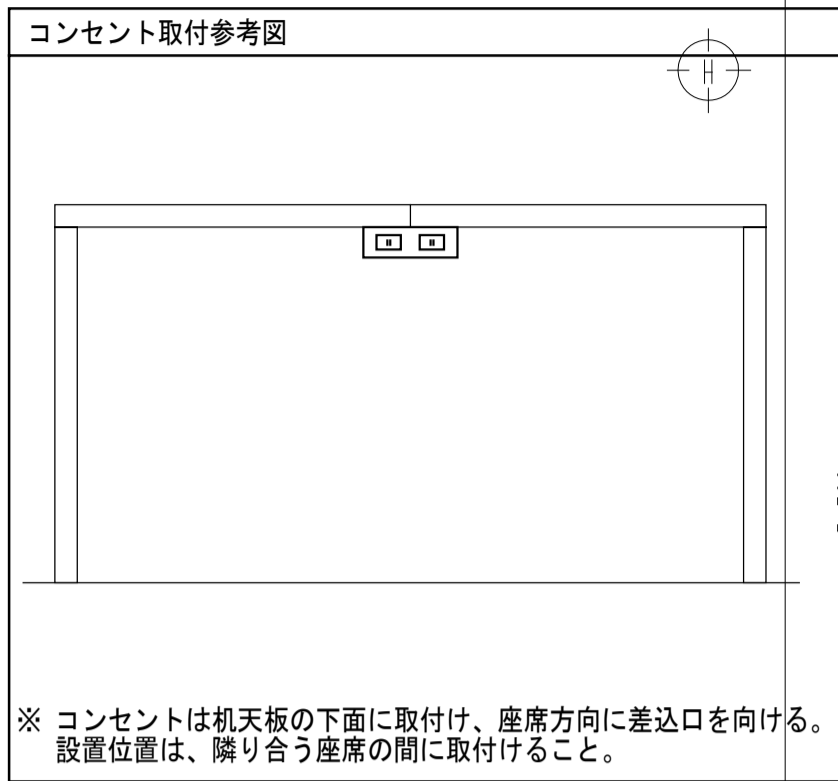
EM-CET100'E8'	(既設ダクト)	1φ3w	CB~大L-1
EM-CET150'E8'	(既設ダクト)	1φ3w	CB~講L-2
EM-CET100'E8'	(既設ダクト)	1φ3w	CB~講L-3

EM-CET100'E8'	(床下コログン)	1φ3w	CB~大L-1
EM-CET150'E8'	(床下コログン)	1φ3w	CB~講L-2
EM-CET100'E8'	(床下コログン)	1φ3w	CB~講L-3

盤名称	主回路結線図	回路番号	電圧(V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量(VA)	備考
				MCCB	ELCB	(P-AF/AT)			
屋内壁掛型 大L-1 (鋼板製焼付)		01	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		02	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		03	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		04	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		05	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		06	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		07	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		08	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		09	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		10	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		11	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		12	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		13	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		14	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		15	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		16	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		17	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		18	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		19	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		20	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		21	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		22	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		23	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		24	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		25	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		26	100	○		2P2E20A	予備		
		27	100	○		2P2E20A	予備		
		28	100	○		2P2E20A	予備		
		29	100	○		2P2E20A	予備		
		30	100	○		2P2E20A	予備		
屋内壁掛型 講L-1 (鋼板製焼付)		01	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		02	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		03	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		04	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		05	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		06	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		07	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		08	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		09	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		10	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		11	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		12	100	○		2P2E20A	予備		
		13	100	○		2P2E20A	予備		
		14	100	○		2P2E20A	予備		
屋内壁掛型 講L-2 (鋼板製焼付)							講L-1		
		01	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		02	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		03	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		04	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		05	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		06	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		07	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		08	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		09	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		10	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		11	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		12	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		13	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		14	100	○		2P2E20A	コンセント	1100	
		15	100	○		2P2E20A	予備		
		16	100	○		2P2E20A	予備		
		17	100	○		2P2E20A	予備		
18	100	○		2P2E20A	予備				

盤名称	主回路結線図	回路番号	電圧(V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量(VA)	備考
				MCCB	ELCB	(P-AF/AT)			
屋内壁掛型 講L-3 (鋼板製焼付)							講L-4		
		01	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		02	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		03	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		04	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		05	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		06	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		07	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		08	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		09	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		10	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		11	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		12	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		13	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		14	100	○		2P2E20A	コンセント	1100	
		15	100	○		2P2E20A	予備		
		16	100	○		2P2E20A	予備		
		17	100	○		2P2E20A	予備		
18	100	○		2P2E20A	予備				
屋内壁掛型 講L-4 (鋼板製焼付)		01	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		02	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		03	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		04	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		05	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		06	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		07	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		08	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		09	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		10	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		11	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		12	100	○		2P2E20A	予備		
		13	100	○		2P2E20A	予備		
		14	100	○		2P2E20A	予備		
屋内壁掛型 中L-1 (鋼板製焼付)		01	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		02	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		03	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		04	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		05	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		06	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		07	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		08	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		09	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		10	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		11	100	○		2P2E20A	コンセント	900	
		12	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		13	100	○		2P2E20A	コンセント	1100	
		14	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		15	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		16	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		17	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		18	100	○		2P2E20A	コンセント	500	
		19	100	○		2P2E20A	コンセント	1100	
		20	100	○		2P2E20A	コンセント	800	
		21	100	○		2P2E20A	予備		
		22	100	○		2P2E20A	予備		
		23	100	○		2P2E20A	予備		
		24	100	○		2P2E20A	予備		

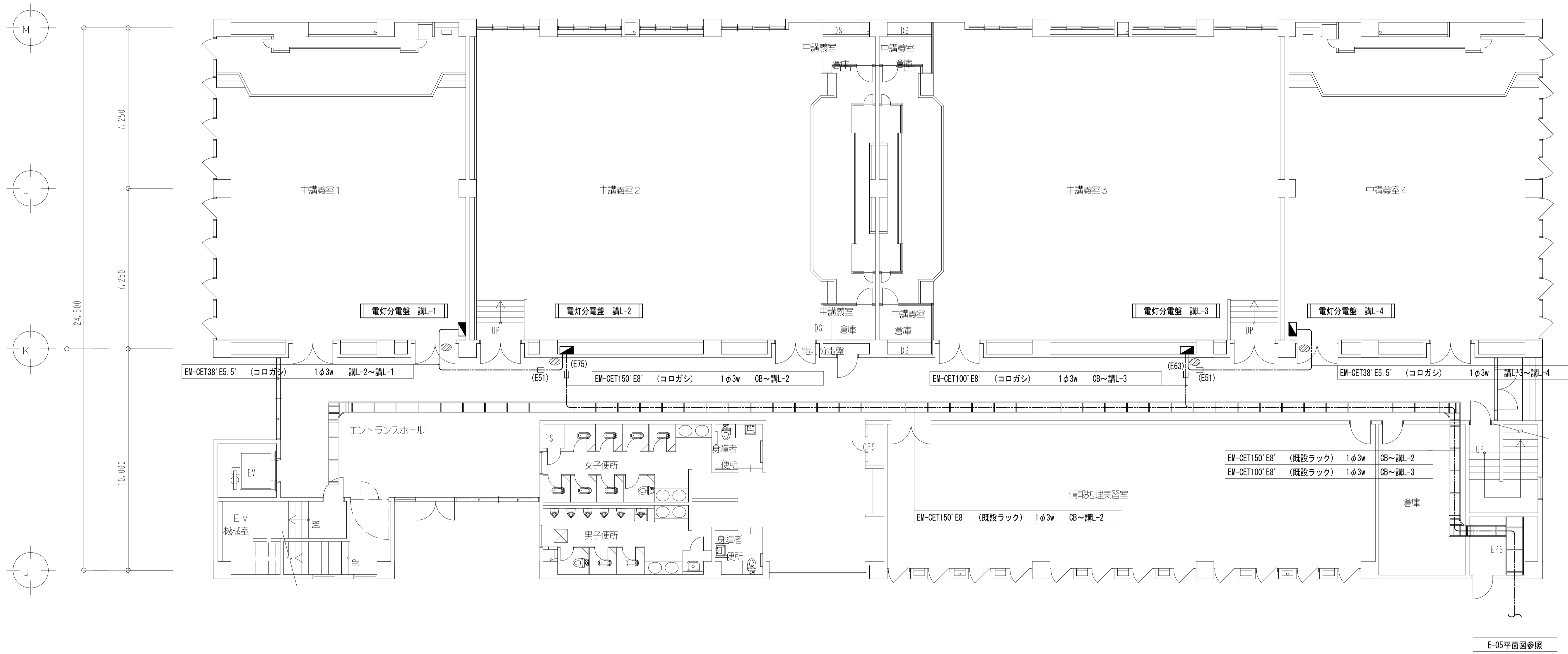
盤名称	主回路結線図	回路番号	電圧(V)	分岐開閉器			負荷名称	負荷容量(VA)	備考
				MCCB	ELCB	(P-AF/AT)			
屋内壁掛型 小L-1 (鋼板製焼付)		01	100	○		2P2E20A	コンセント	600	
		02	100	○		2P2E20A	コンセント	700	
		03	100	○		2P2E20A	コンセント	700	
		04	100	○		2P2E20A	コンセント	1100	
		05	100	○		2P2E20A	コンセント	1100	
		06	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		07	100	○		2P2E20A	コンセント	1000	
		08	100	○		2P2E20A	コンセント	700	
		09	100	○		2P2E20A	コンセント	700	
		10	100	○		2P2E20A	予備		
		11	100	○		2P2E20A	予備		
		12	100	○		2P2E20A	予備		



- (特記事項)
- 図中特記なき配線は下記による。
 n----- EM-IE2.0×n (メタルモール：図中に記載)
 n----- EM-IE5.5×n (メタルモール：図中に記載)
 ----- EM-EEF2.0-2C (プラモール1号)
 n----- EM-EEF2.6-2C×n (ワゴンモール)
 - 露出配管に関して、壁面・階段蹴込み・机立上部はメタルモールとし、床面はワゴンモールを使用、机内部はプラモールを使用すること。
 - ワゴンモールに関して、図面に記載がないものはOP5型とする。

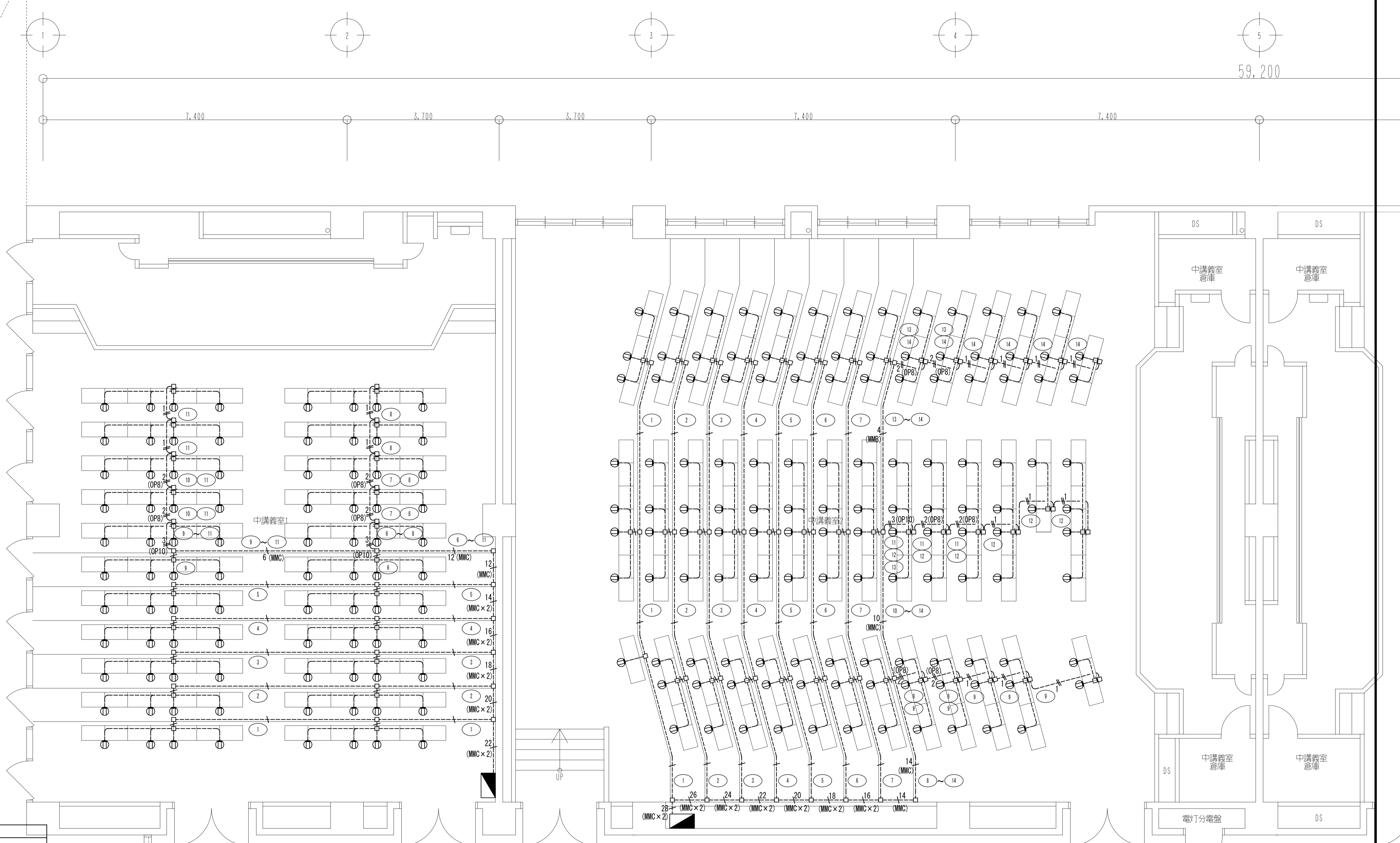
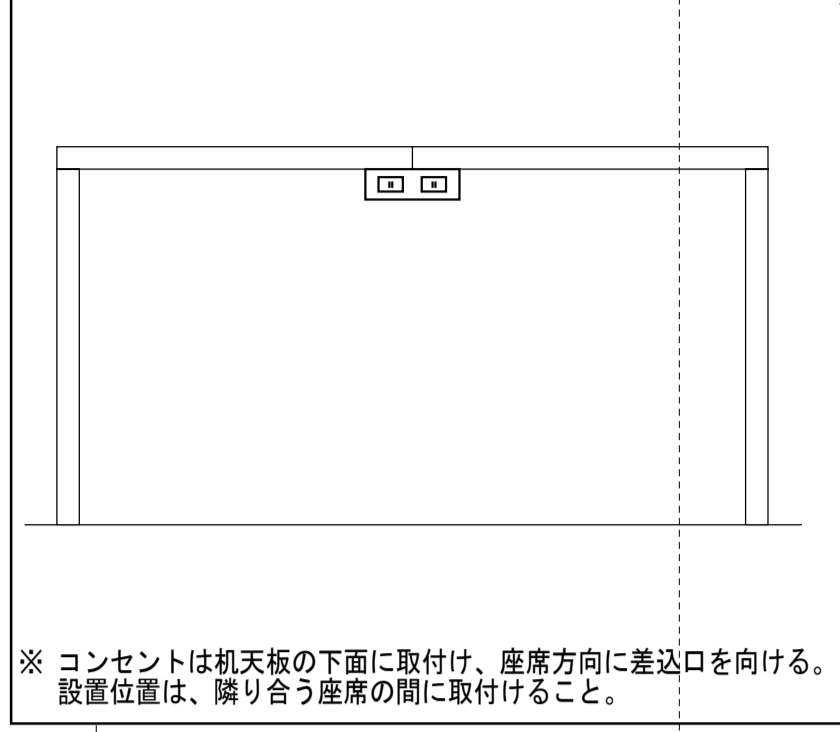
凡例	記号	名称	概要
○	露出コンセント	2P15A×2	(机天板下面取付)
□	メタルモールジャンクションボックス		
☑	天井点検口	□450	
⊙	壁貫通処理	φ100	

1階平面図 SC=1/50



凡例		
記号	名称	摘要
☒	天井点検口	□450
◐	壁貫通処理	φ75.100

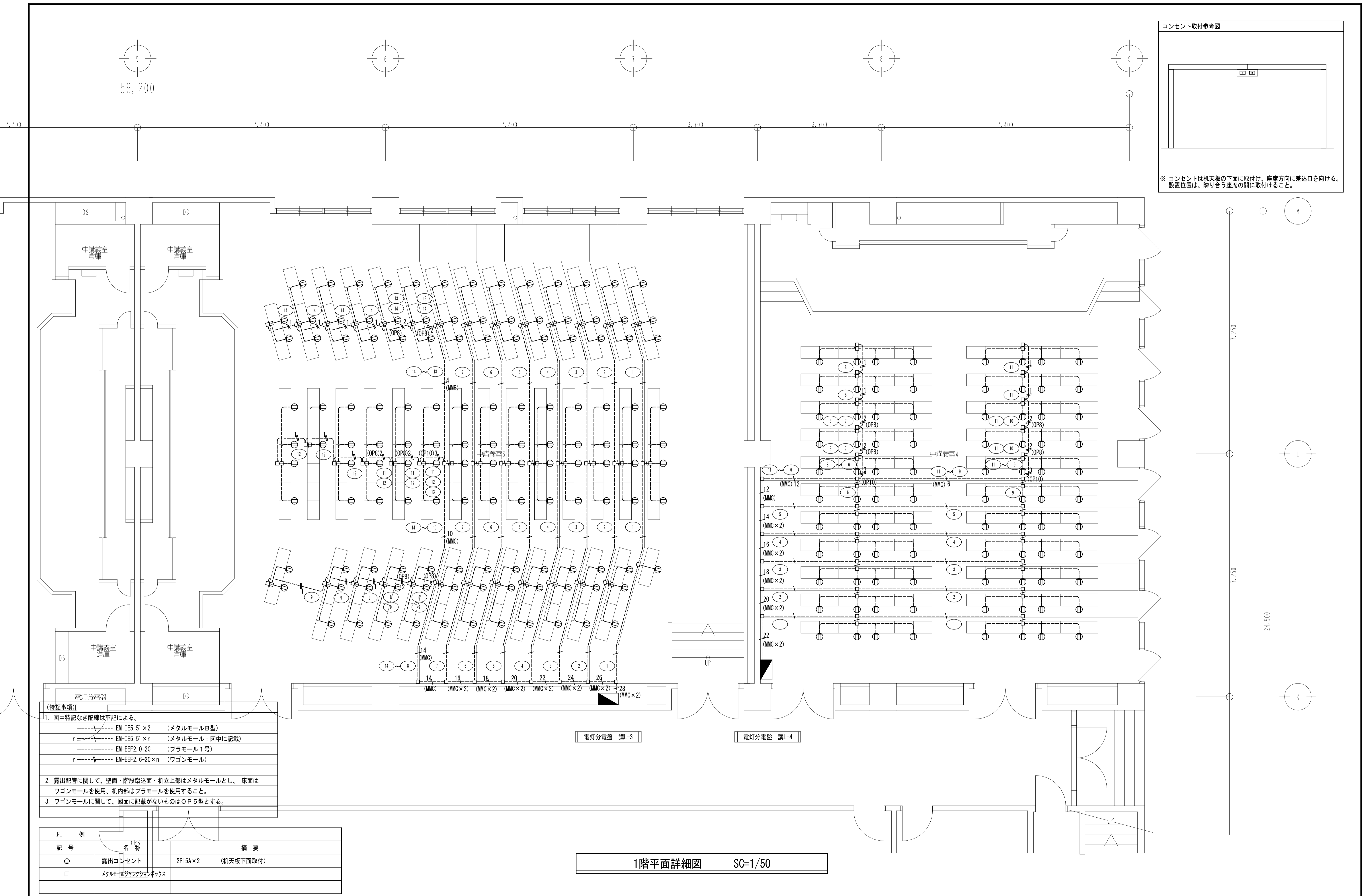
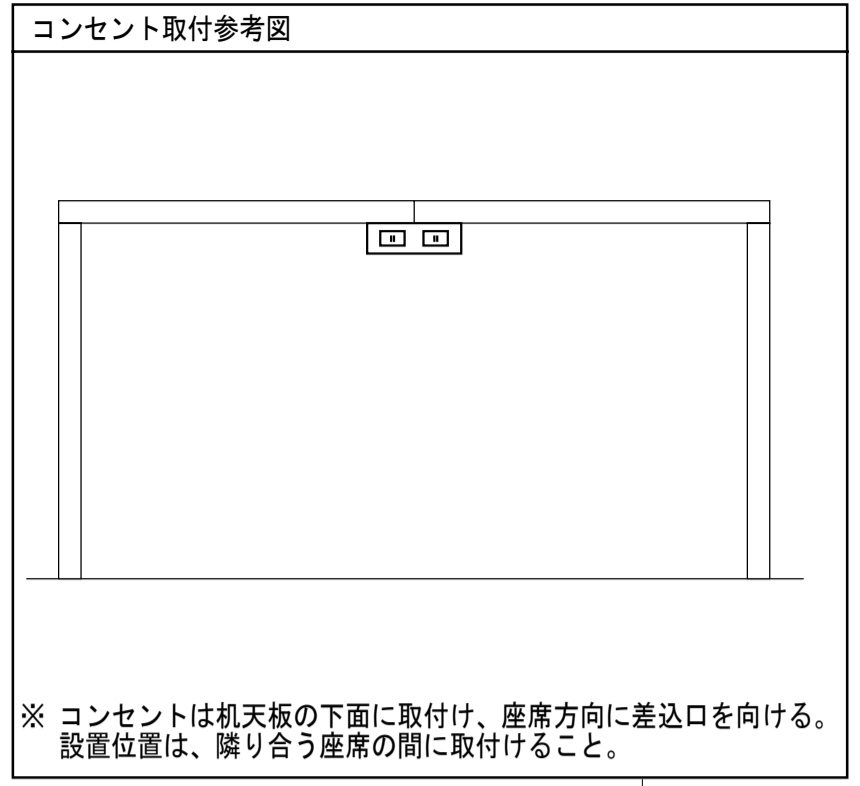
コンセント取付参考図



- (特記事項)
- 図中特記なき配線は下記による。
 ----- EM-IES, 5' x 2 (メタルモールB型)
 n----- EM-IES, 5' x n (メタルモール：図中に記載)
 ----- EM-EEF2, 0-2C (プラモール 1号)
 n----- EM-EEF2, 6-2C x n (ワゴンモール)
 - 露出配管に関して、壁面・階段蹴込み・机立上部はメタルモールとし、床面はワゴンモールを使用、机内部はプラモールを使用すること。
 - ワゴンモールに関して、図面に記載がないものはOPB型とする。

凡例	記号	名称	摘要
○	露出コンセント	2P15A x 2	(机天板下面取付)
□	メタルモールジャンクションボックス		

1階平面詳細図 SC=1/50



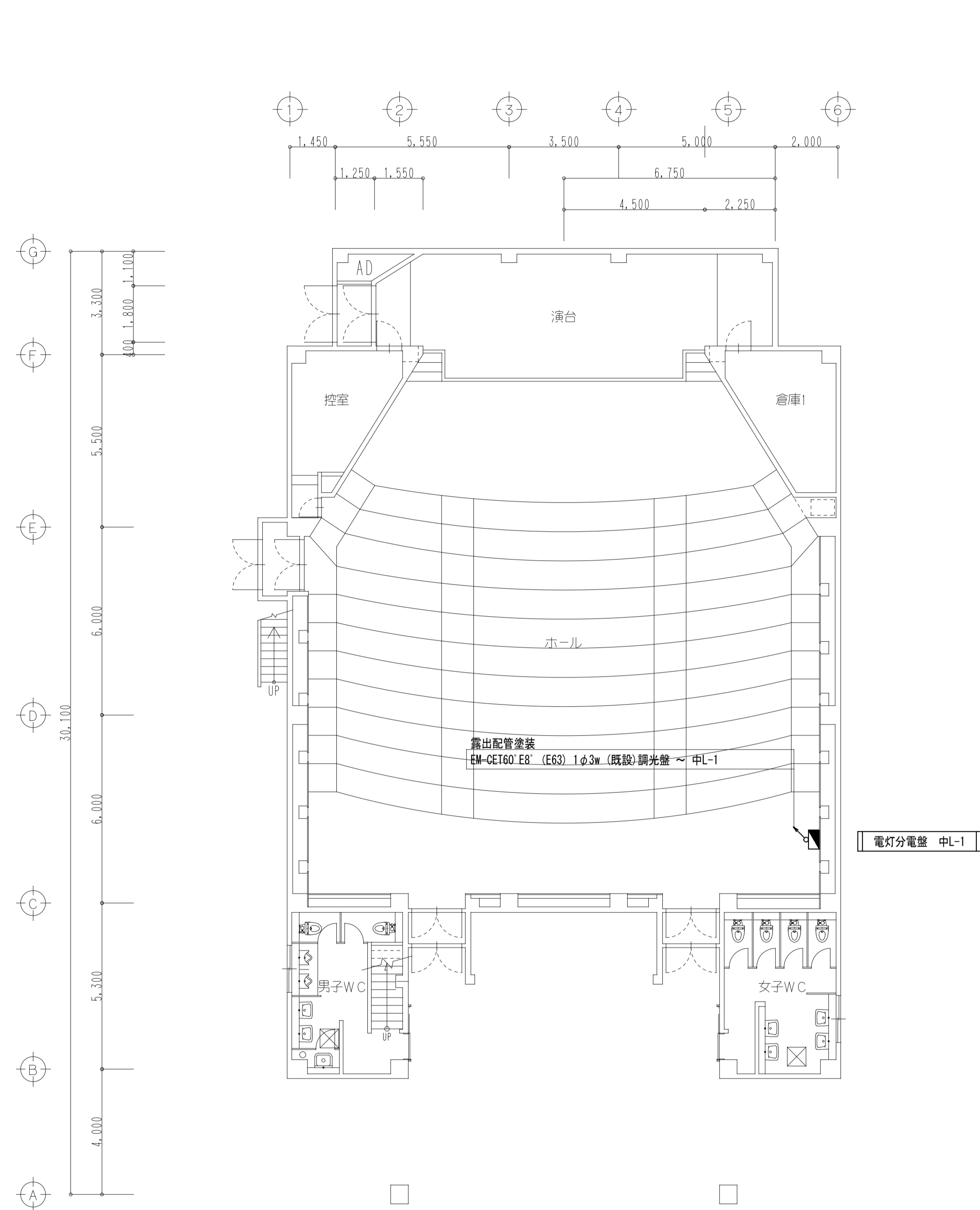
- 電灯分電盤
- (特記事項)
1. 図中特記なき配線は下記による。
 - - - - - EM-IE5.5'x2 (メタルモールB型)
 n - - - - - EM-IE5.5'xn (メタルモール：図中に記載)
 - - - - - EM-EEF2.0-2C (プラモール1号)
 n - - - - - EM-EEF2.6-2Cxn (ワゴンモール)
 2. 露出配管に関して、壁面・階段蹴込み・机立上部はメタルモールとし、床面はワゴンモールを使用、机内部はプラモールを使用すること。
 3. ワゴンモールに関して、図面に記載がないものはOP5型とする。

凡例	名称	概要
⊙	露出コンセント	2P15A×2 (机天板下面取付)
□	メタルモールジャンクションボックス	

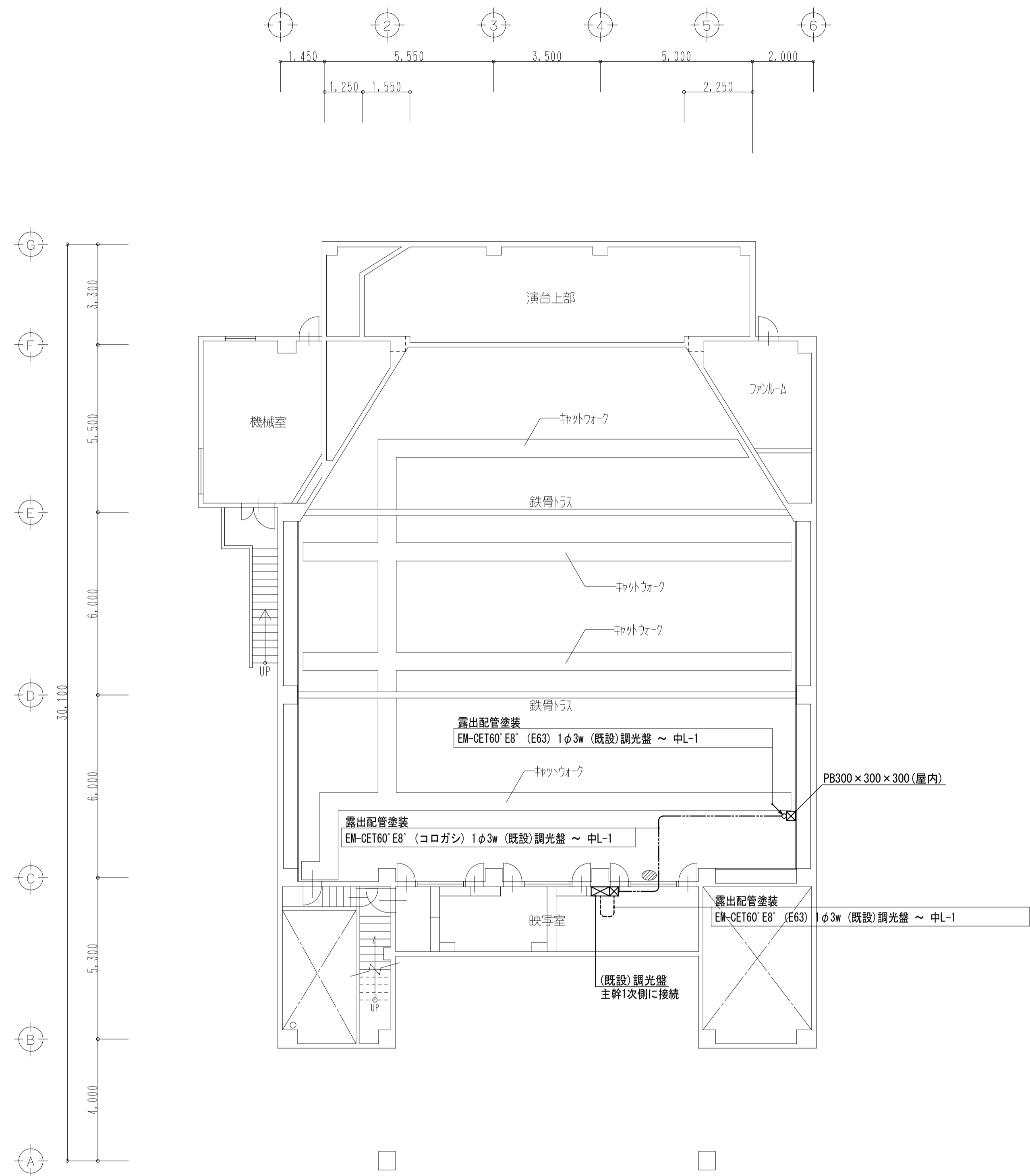
電灯分電盤 調L-3

電灯分電盤 調L-4

1階平面詳細図 SC=1/50

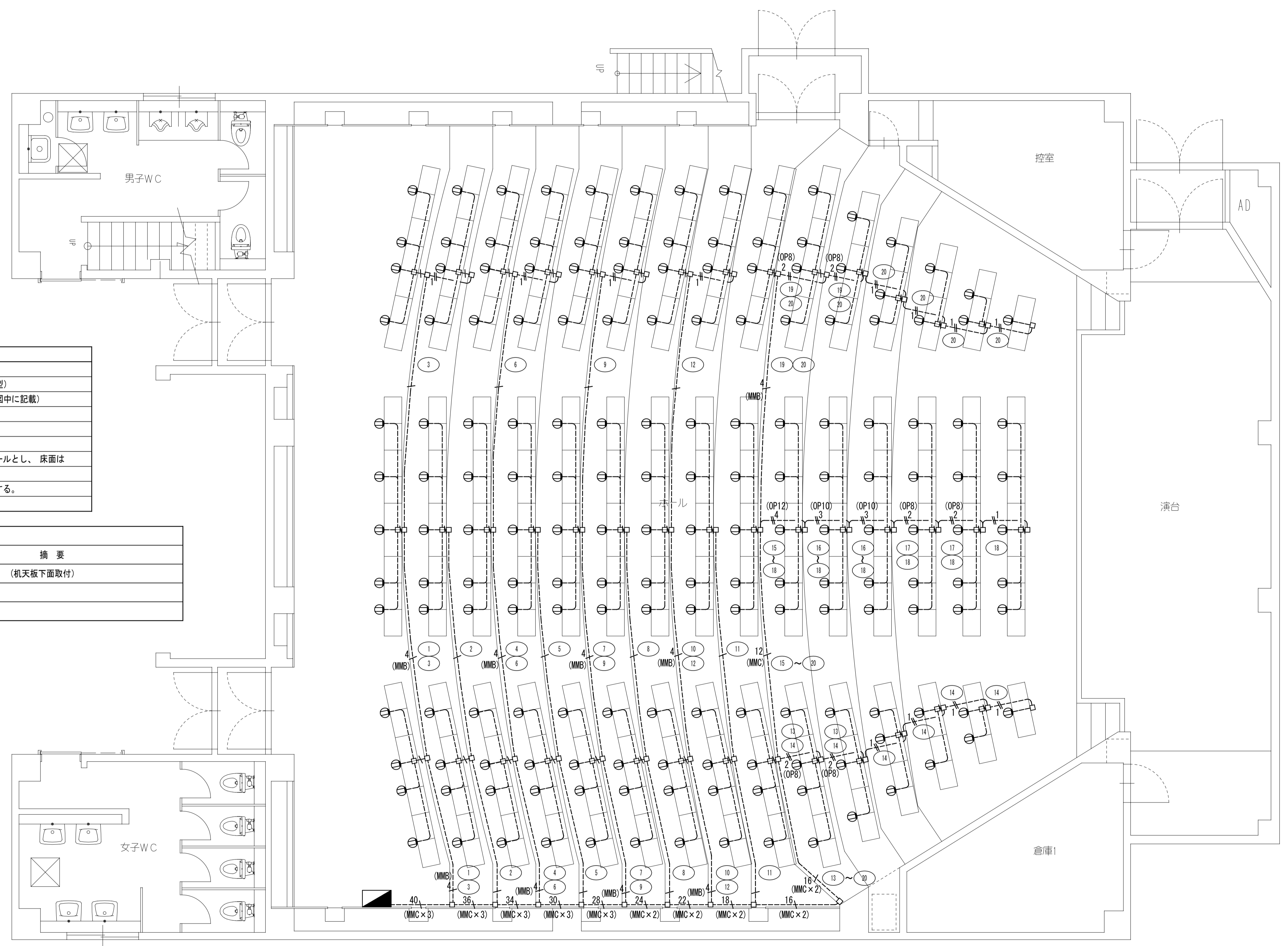
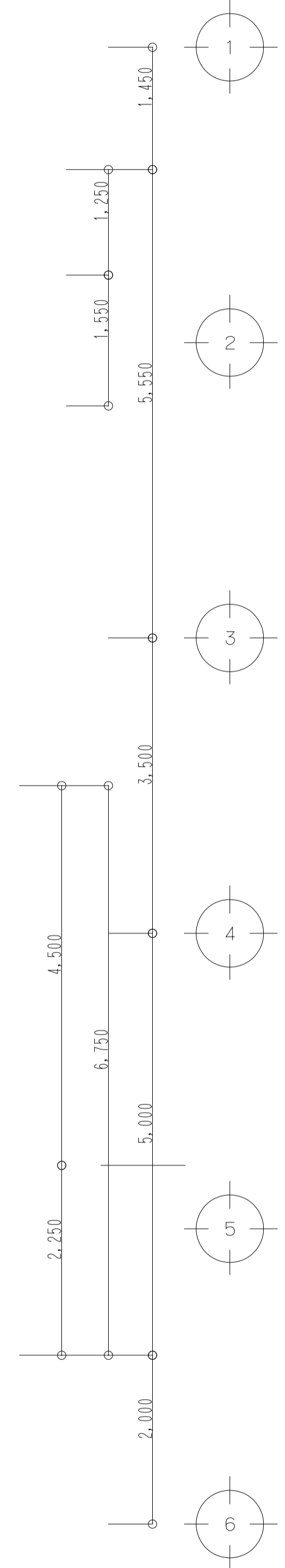
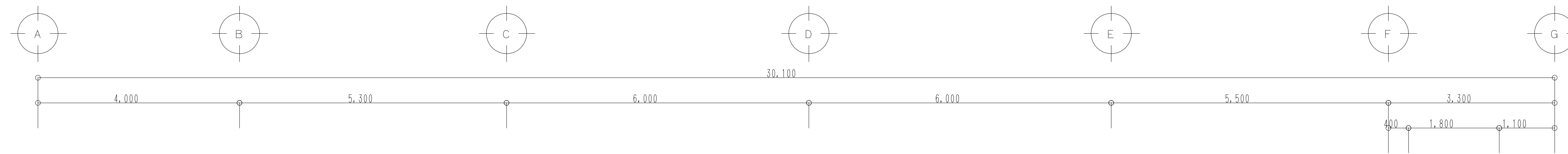


1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

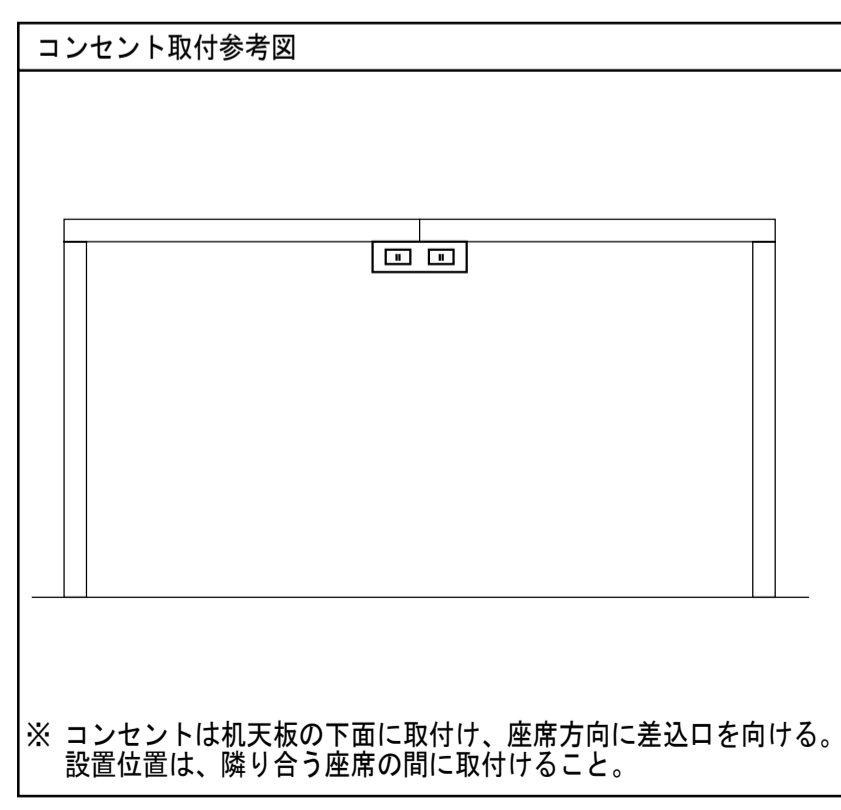
凡例		
記号	名称	摘要
⊘	壁貫通処理	φ75



(特記事項)

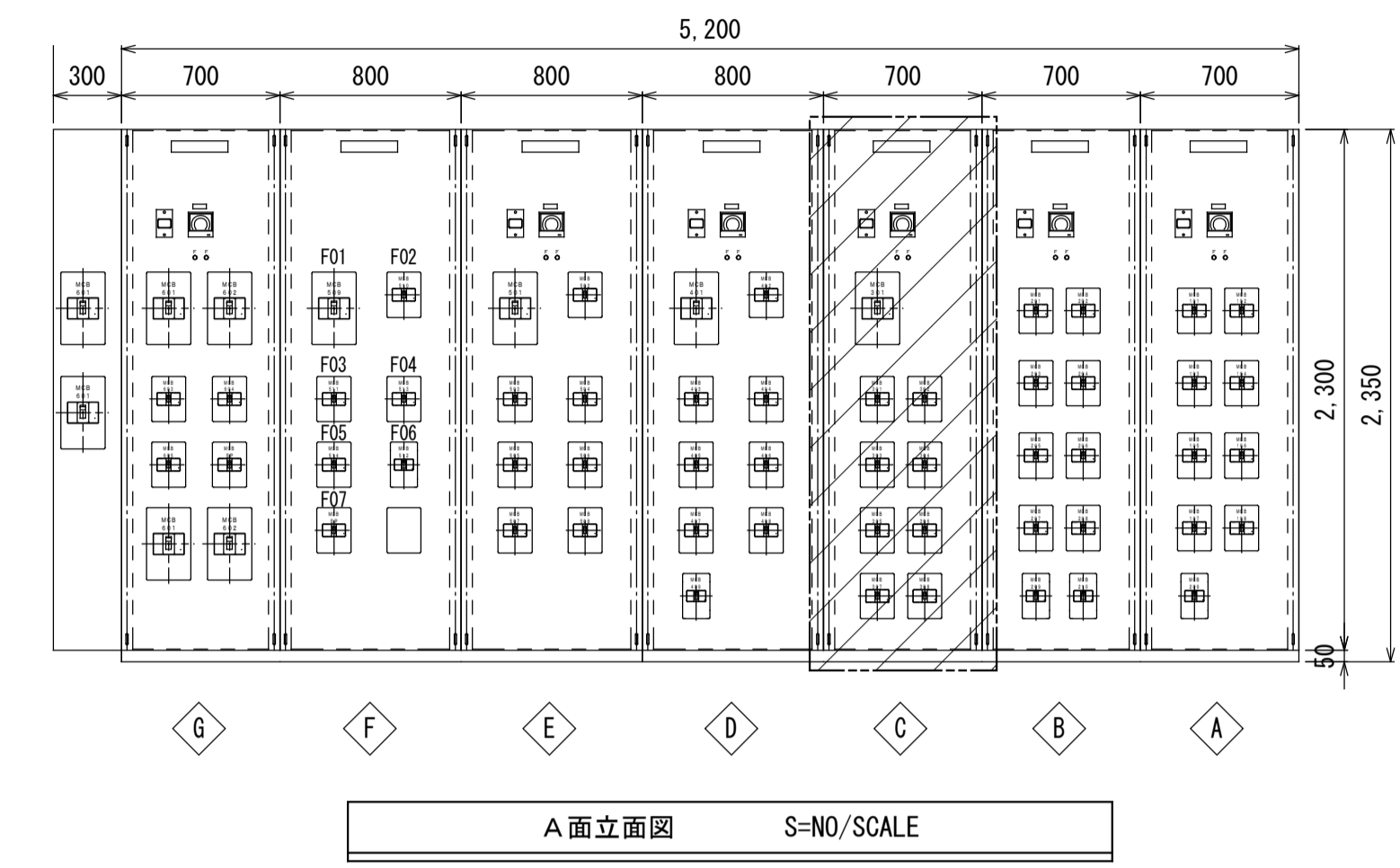
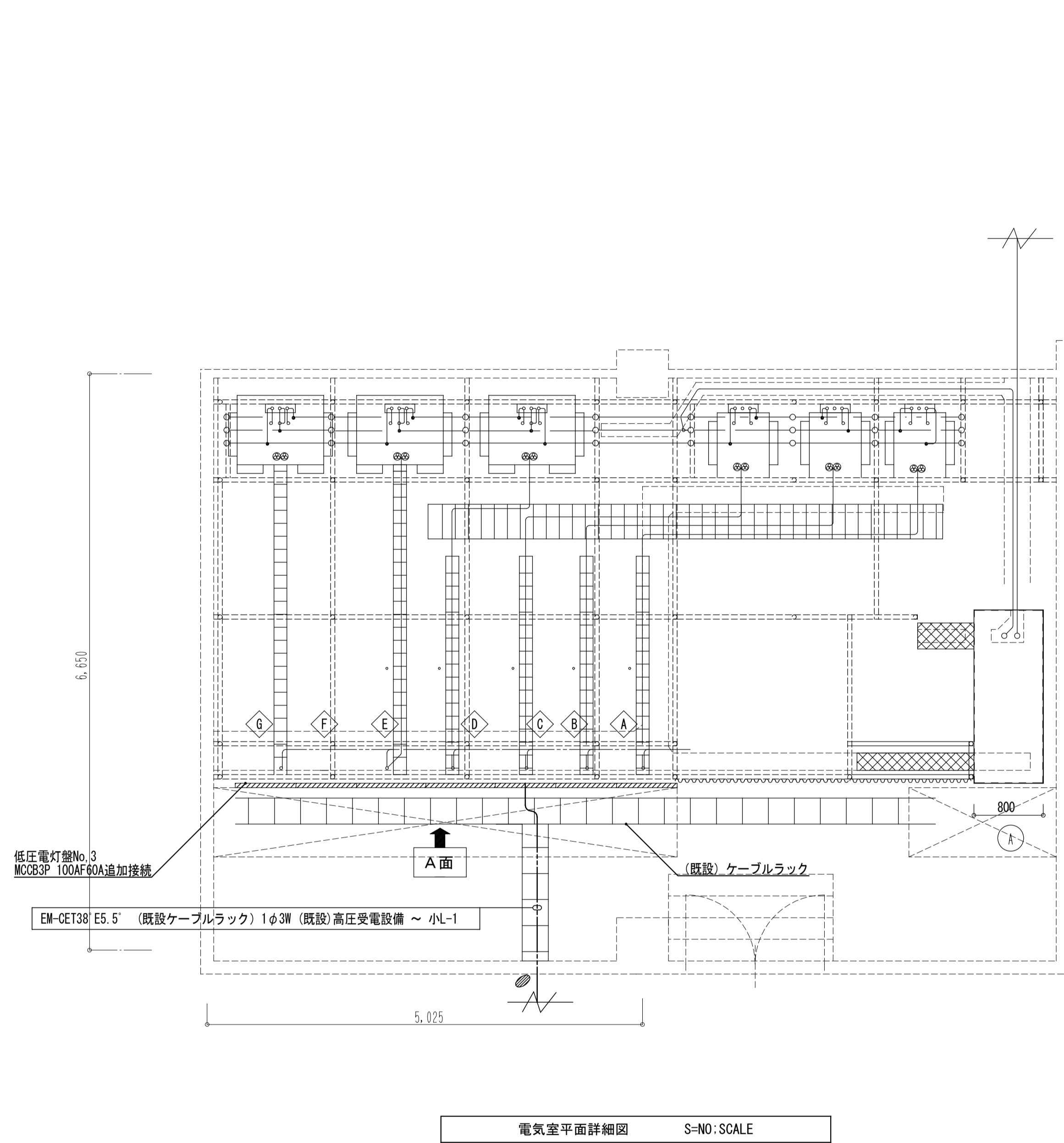
- 図中特記なき配線は下記による。
 - EM-1E5.5'x2 (メタルモールB型)
 - n-EM-1E5.5'xn (メタルモール：図中に記載)
 - EM-EEF2.0-2C (ブラモール1号)
 - n-EM-EEF2.6-2Cxn (ワゴンモール)
- 露出配管に関して、壁面・階段蹴上・机立上部はメタルモールとし、床面はワゴンモールを使用、机内部はブラモールを使用すること。
- ワゴンモールに関して、図面に記載がないものはOP5型とする。

記号	名称	摘要
⊕	露出コンセント	2P15A×2 (机天板下面取付)
□	メタルモールジャンクションボックス	



電灯分電盤 中L-1

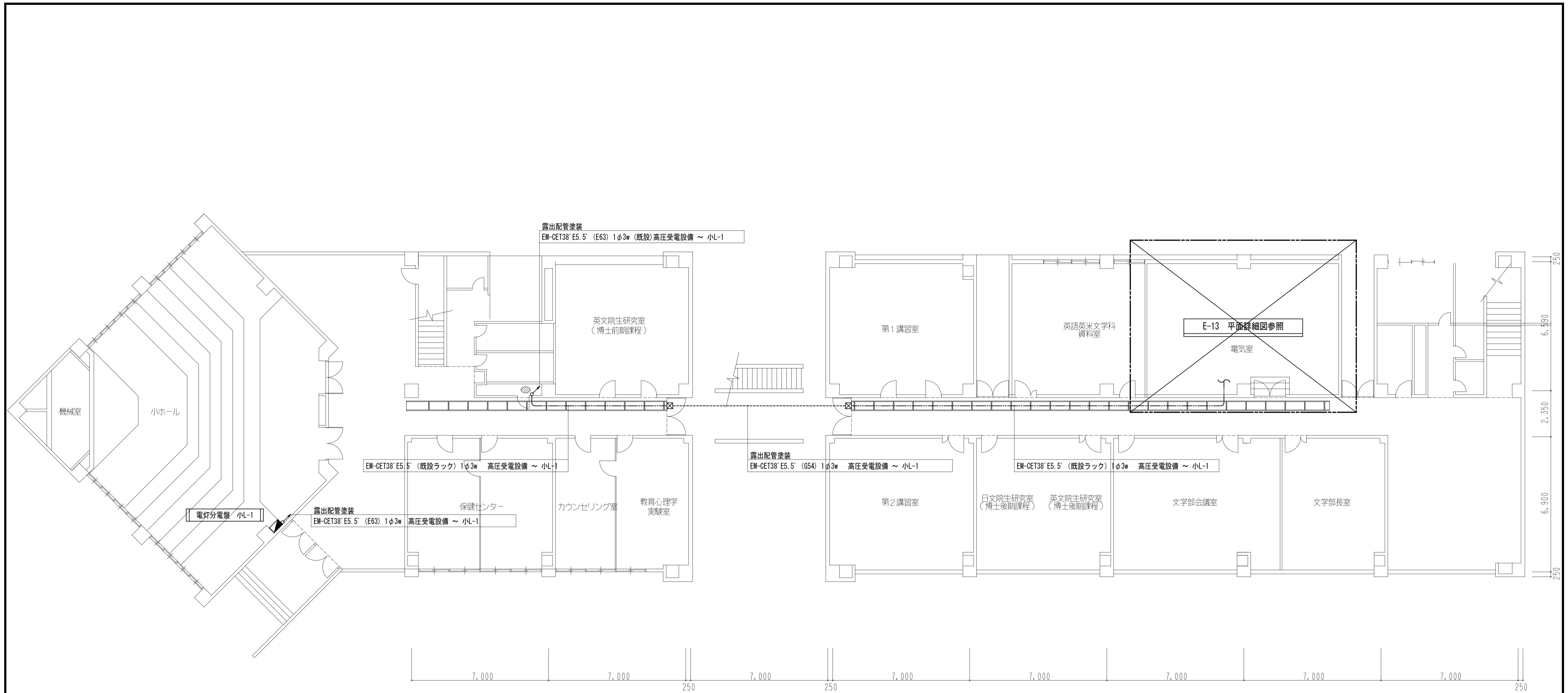
1階平面図 S=1/50



番号	機器名称
◇A	低圧電灯盤No. 1
◇B	低圧電灯盤No. 2
◇C	低圧電灯盤No. 3
◇D	低圧動力盤No. 1
◇E	低圧動力盤No. 2-1
◇F	低圧動力盤No. 2-2
◇G	低圧動力盤No. 3

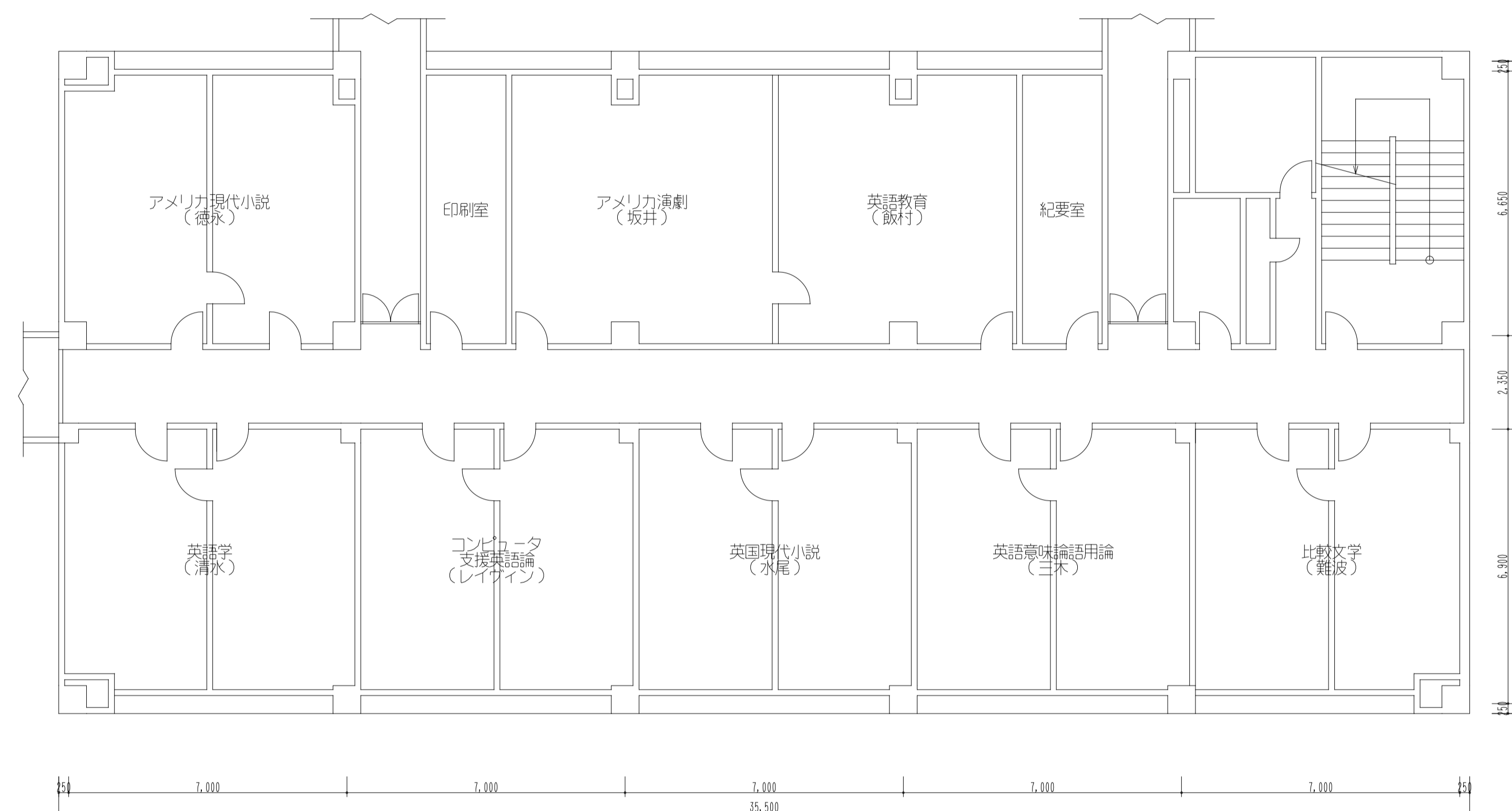
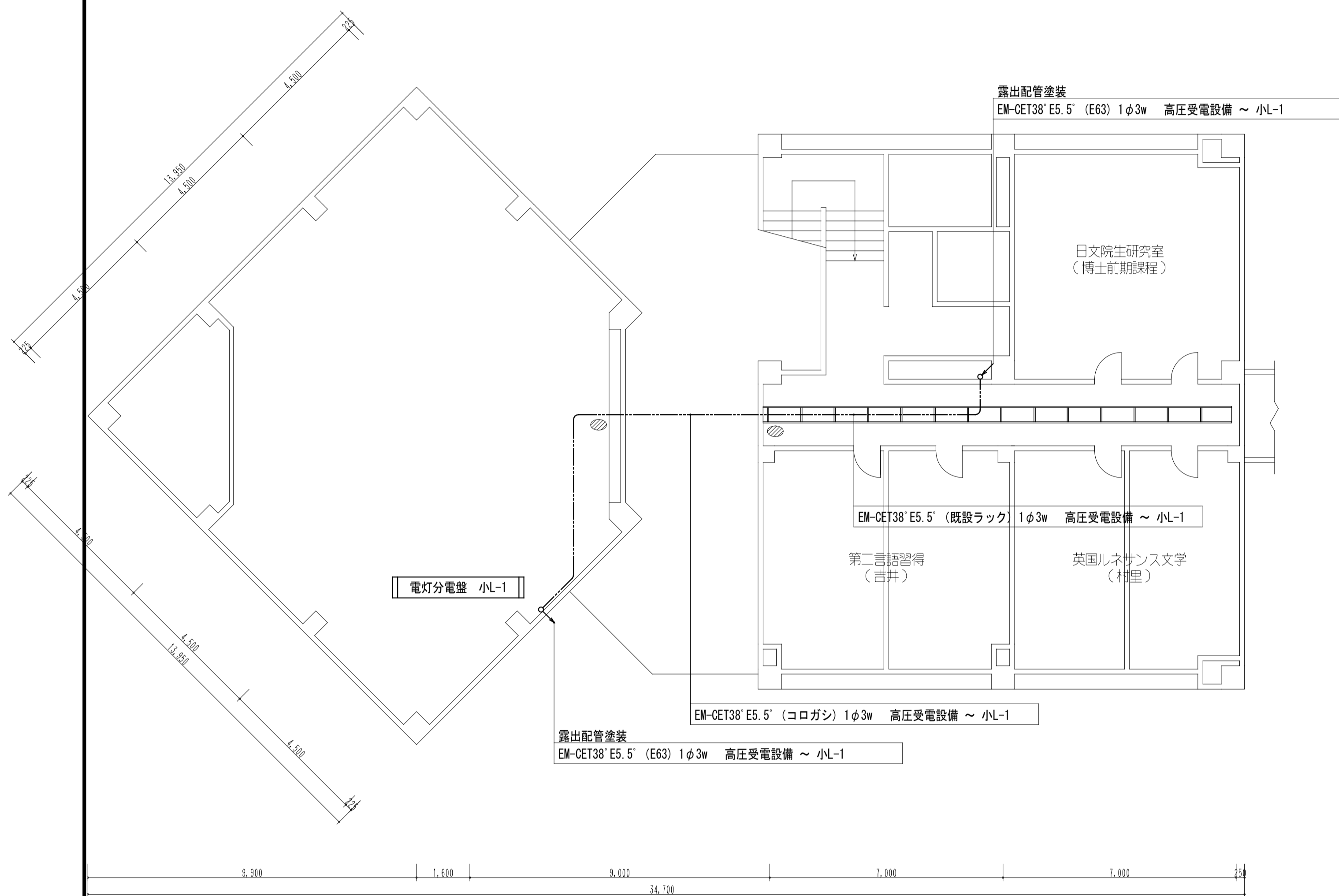
遮断器番号	配線用遮断器	負荷名称	負荷容量 (kVA)	幹線サイズ
C01	MCCB 3P 400AF400AT	I-1L-B I-2L-B	—	—
C02	MCCB 3P 225AF225AT	I-1L-A	—	—
C03	MCCB 3P 225AF225AT	I-1L-C I-2L-C	—	—
C04	MCCB 3P 225AF225AT	I-2L-A I-3L	—	—
C05	MCCB 3P 225AF225AT	I-4L	—	—
C06	MCCB 3P 225AF225AT	予備	—	—
C07	MCCB 3P 225AF225AT	コンセント盤	—	—
C08	MCCB 2P 50AF20AT	OVGR電源	—	—
C09	MCCB 2P 50AF10AT	NTT電力計測用	—	—
C10	MCCB 3P 100AF75AT	小L-1	—	—

MCCB3P100AF75AT 追加



文学部棟 1階平面図 S=1/100

凡例		
記号	名称	摘要
☒	天井点検口	□450
⊘	壁貫通処理	φ75

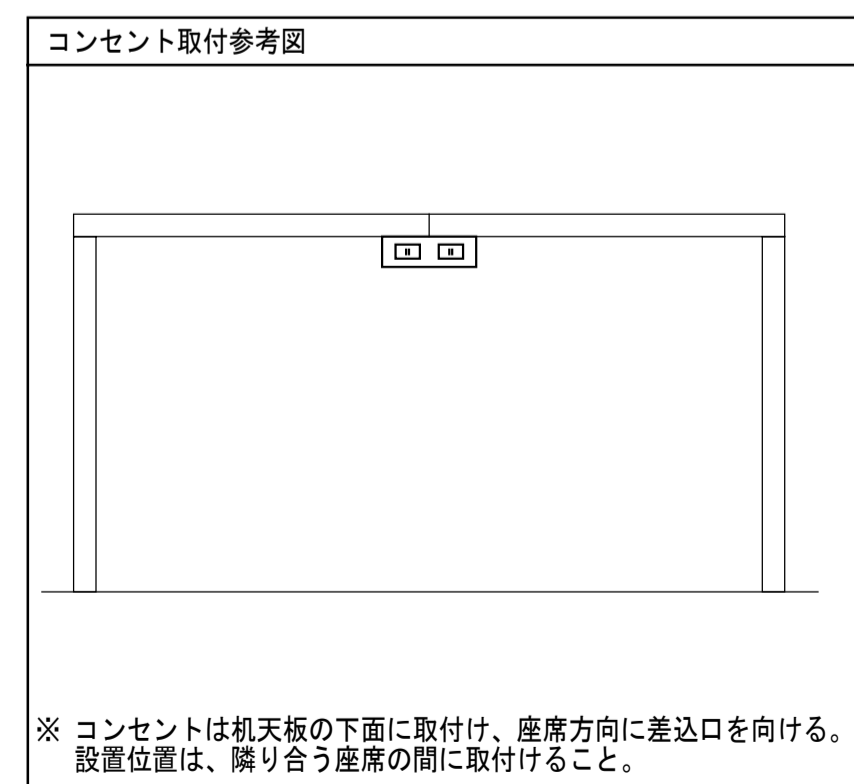
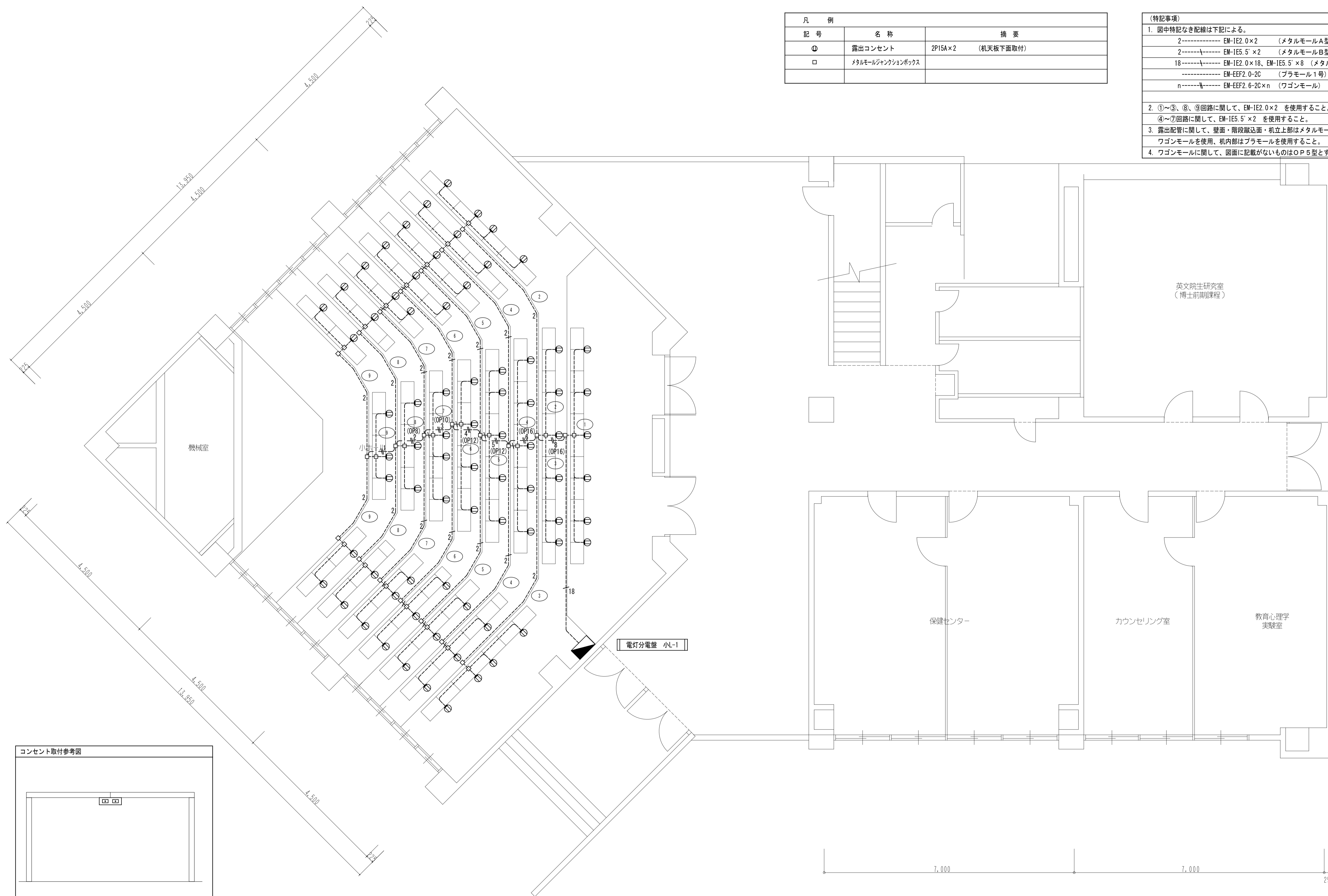


文学部棟 2階平面図 S=1/100

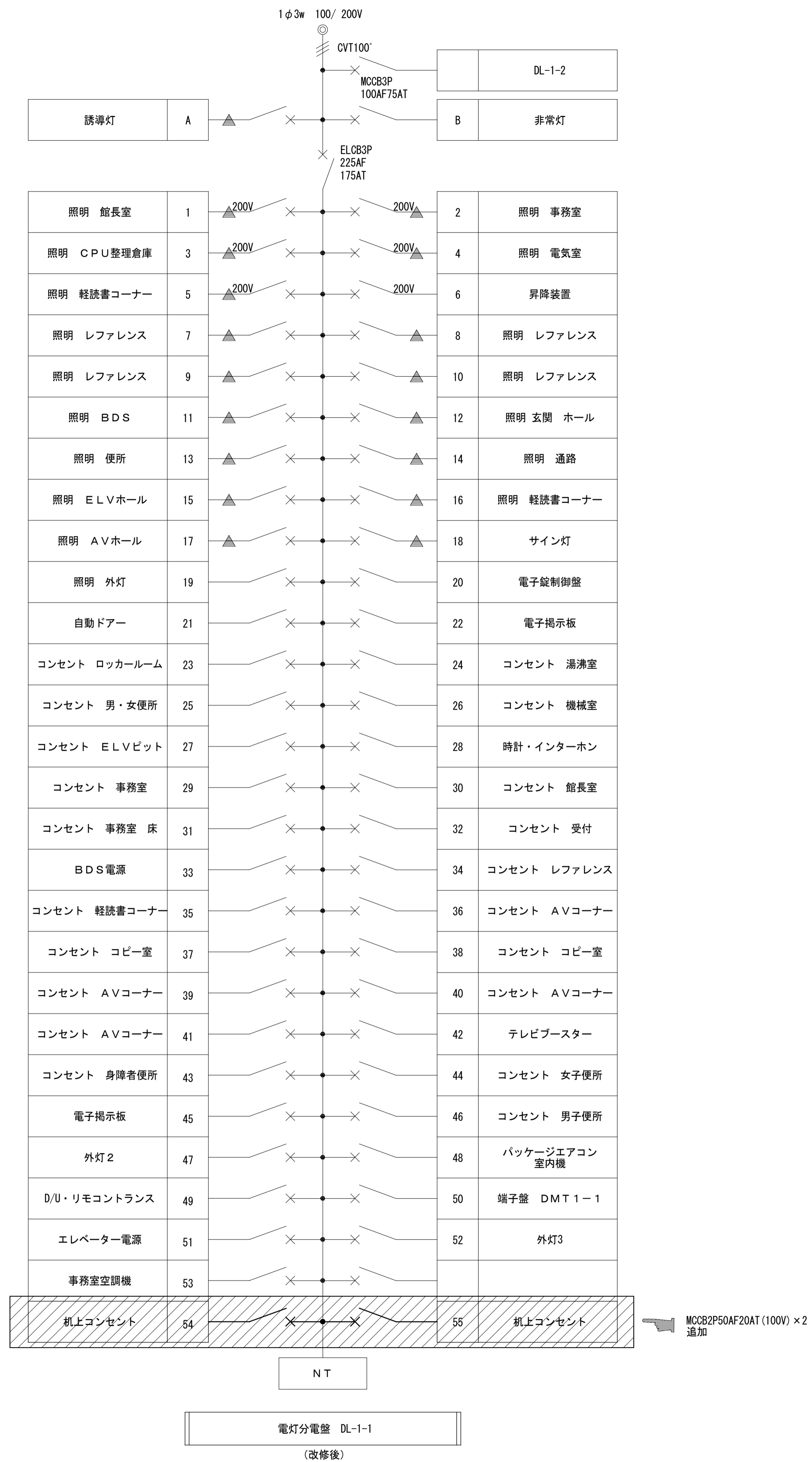
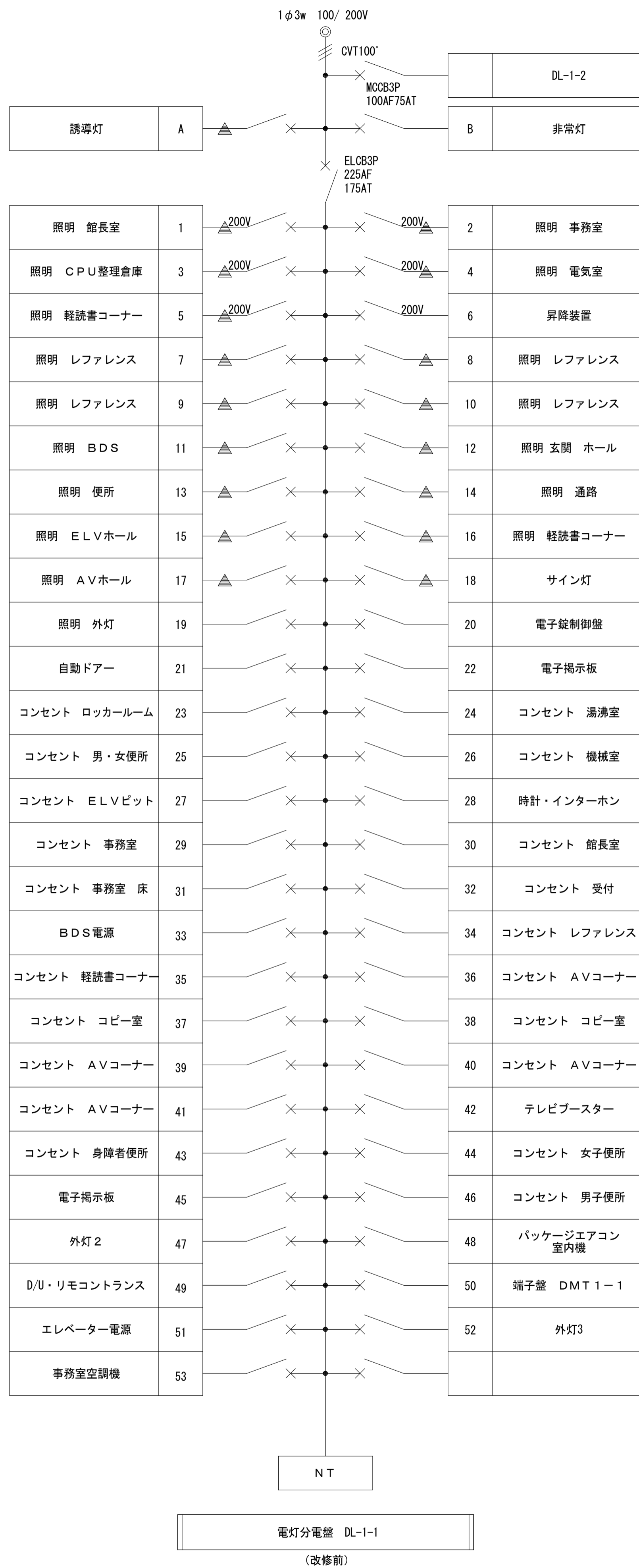
工事名称	熊本県立大学講義室等電源設備整備工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL 096-380-3633 FAX 096-380-3613	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田 直也 第349038号	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	日付 2023.12	図面名称 (文学部棟) 幹線設備 2階平面図	番号 E-15	印
------	--------------------	------------------	---	--	----------------------------	---------------	---------------------------	------------	---

凡 例		
記号	名称	摘要
ⓐ	露出コンセント	2P15A×2 (机天板下面取付)
□	メタルモジュールジャンクションボックス	

(特記事項)	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
2-----	EM-IE2.0×2 (メタルモールA型)
2-----\-----	EM-IE5.5'×2 (メタルモールB型)
18-----\-----	EM-IE2.0×18, EM-IE5.5'×8 (メタルモールC型×2)
-----	EM-EEF2.0-2C (ブラモール1号)
n-----\-----	EM-EEF2.6-2C×n (ワゴンモール)
2. ①~③、⑧、⑨回路に関して、EM-IE2.0×2 を使用すること。	
④~⑦回路に関して、EM-IE5.5'×2 を使用すること。	
3. 露出配管に関して、壁面・階段蹴込み・机立上部はメタルモールとし、床面はワゴンモールを使用、机内部はブラモールを使用すること。	
4. ワゴンモールに関して、図面に記載がないものはOP5型とする。	

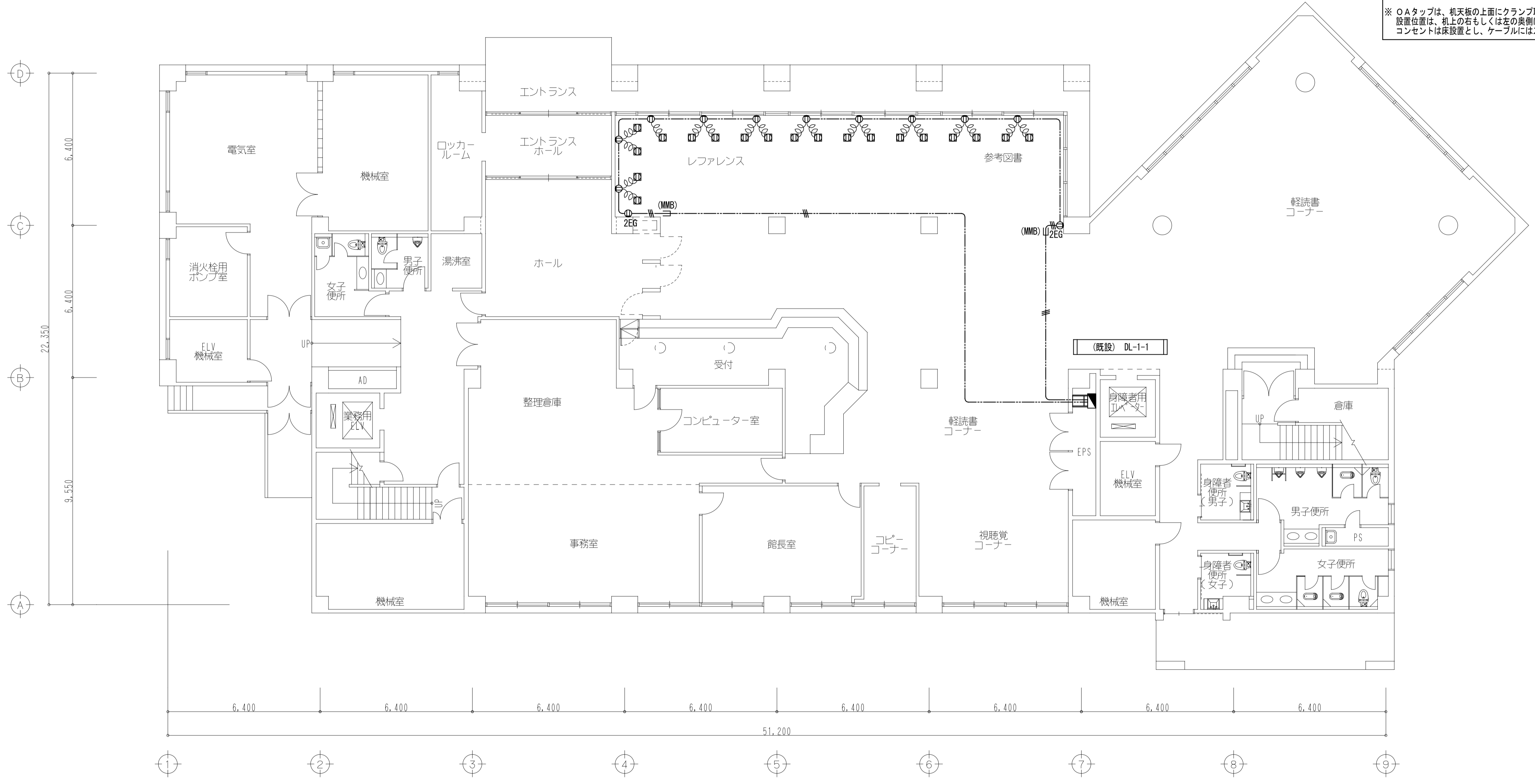
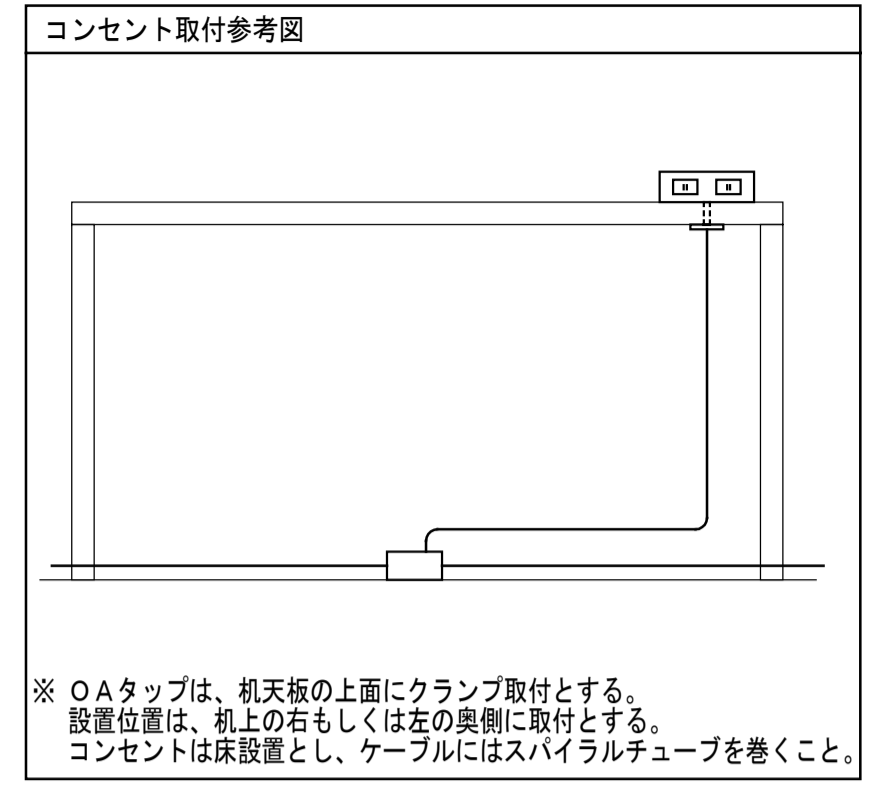


文学部棟 1階平面詳細図 S=1/50

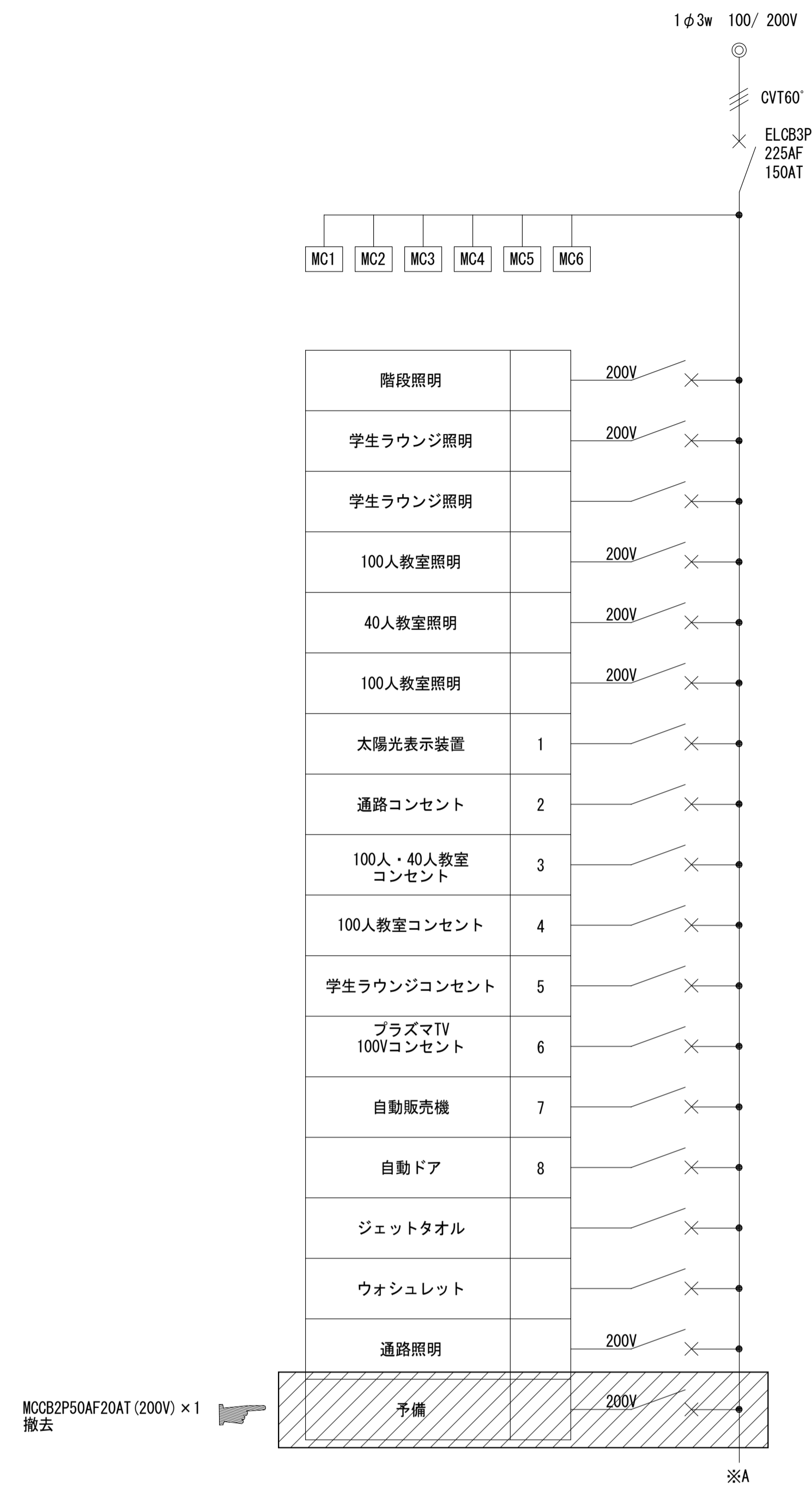


(特記事項)	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
———	EM-OE8'-3C (天井内コログシ)
.....	EM-EEF2.6-2C (床コログシ・スパイラルチューブ巻き)
2. 床ころがし配線に関しては、スパイラルチューブにてケーブルの保護を行うこと。	

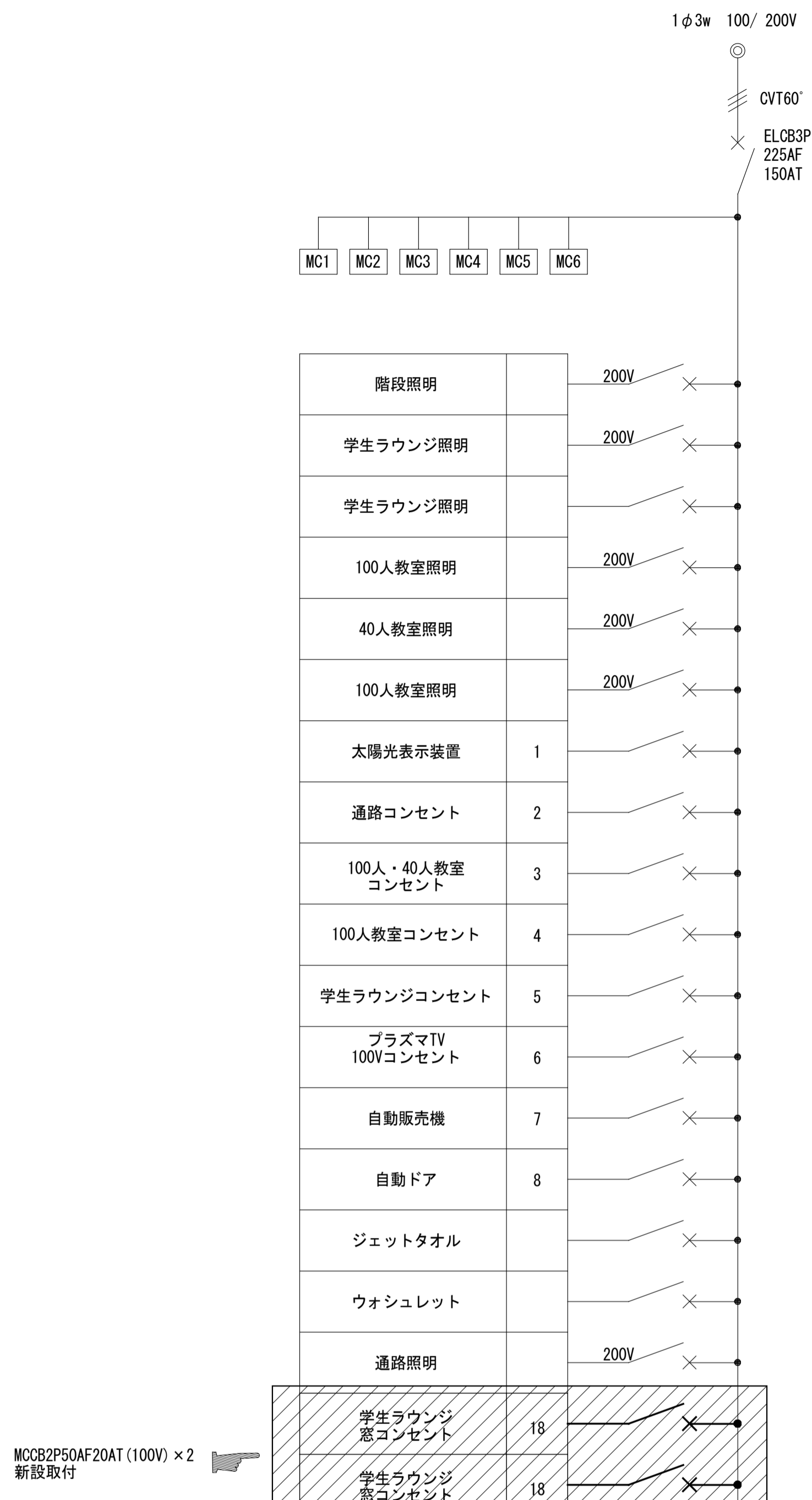
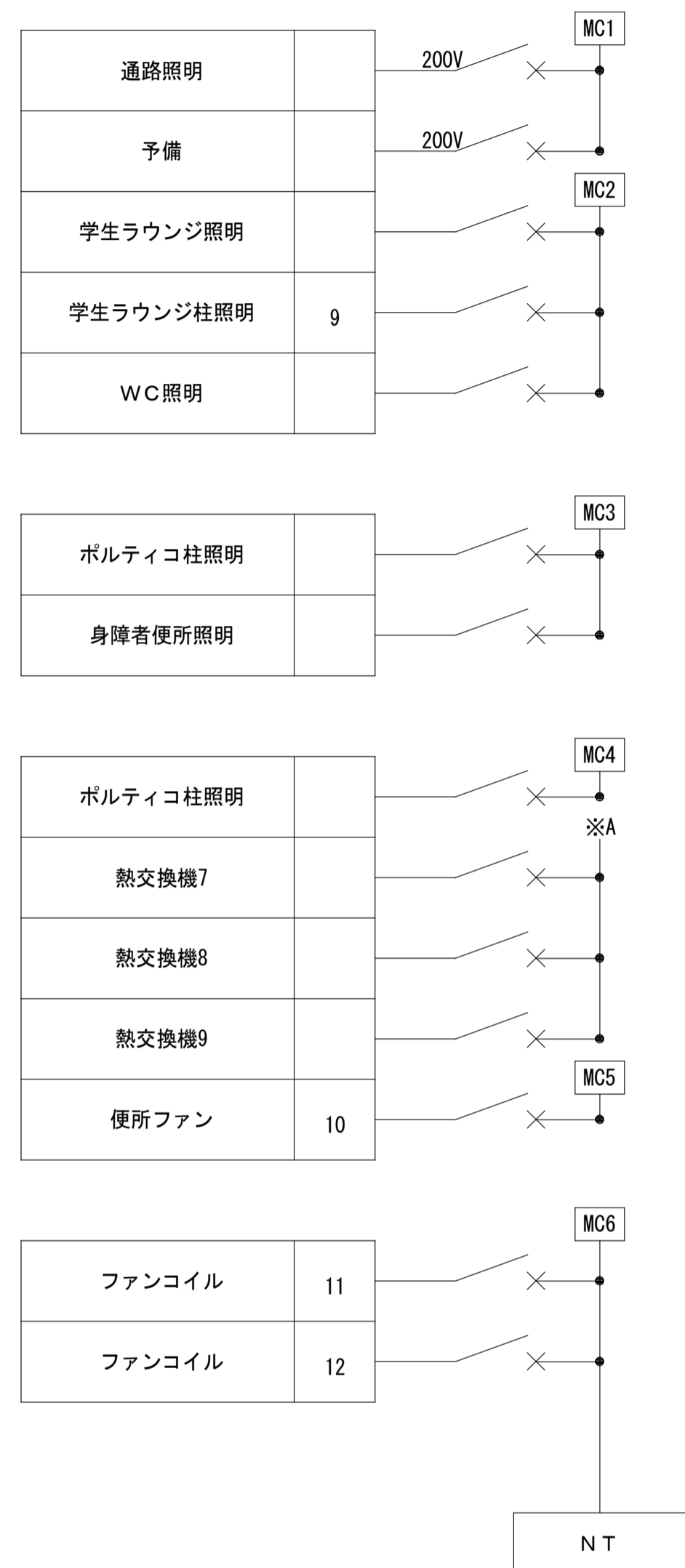
凡 例		
記 号	名 称	摘 要
Ⓜ2EG	埋込コンセント	2P15A×2E (ガードプレート(金属製)付) プラグ1個共
Ⓜ	埋込コンセント	2P15A×2 (新金属プレート共) 床置き
Ⓜ	O Aタップ	2P15A×2 (クランプ取付、コード2m)



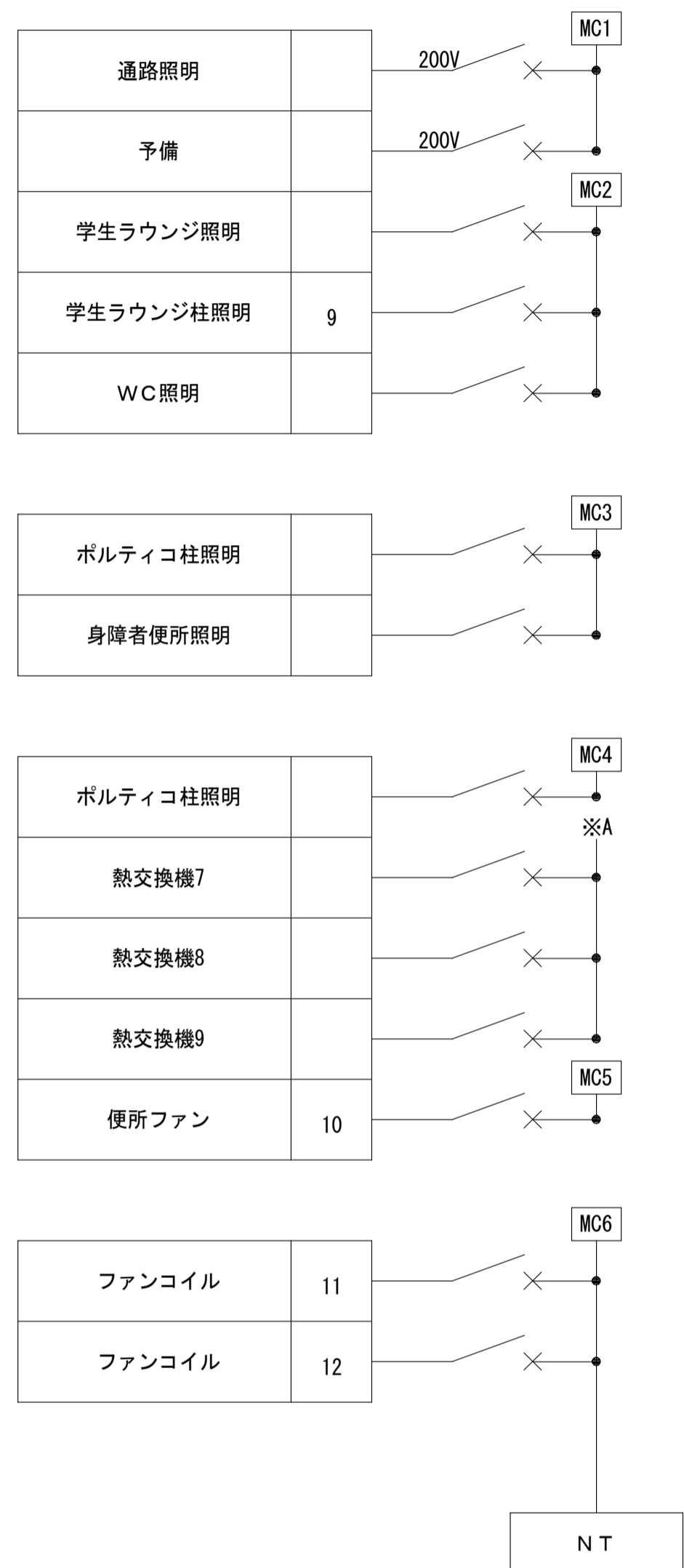
1階平面図 S=1/100



電灯分電盤 F-1L-A
(改修前)

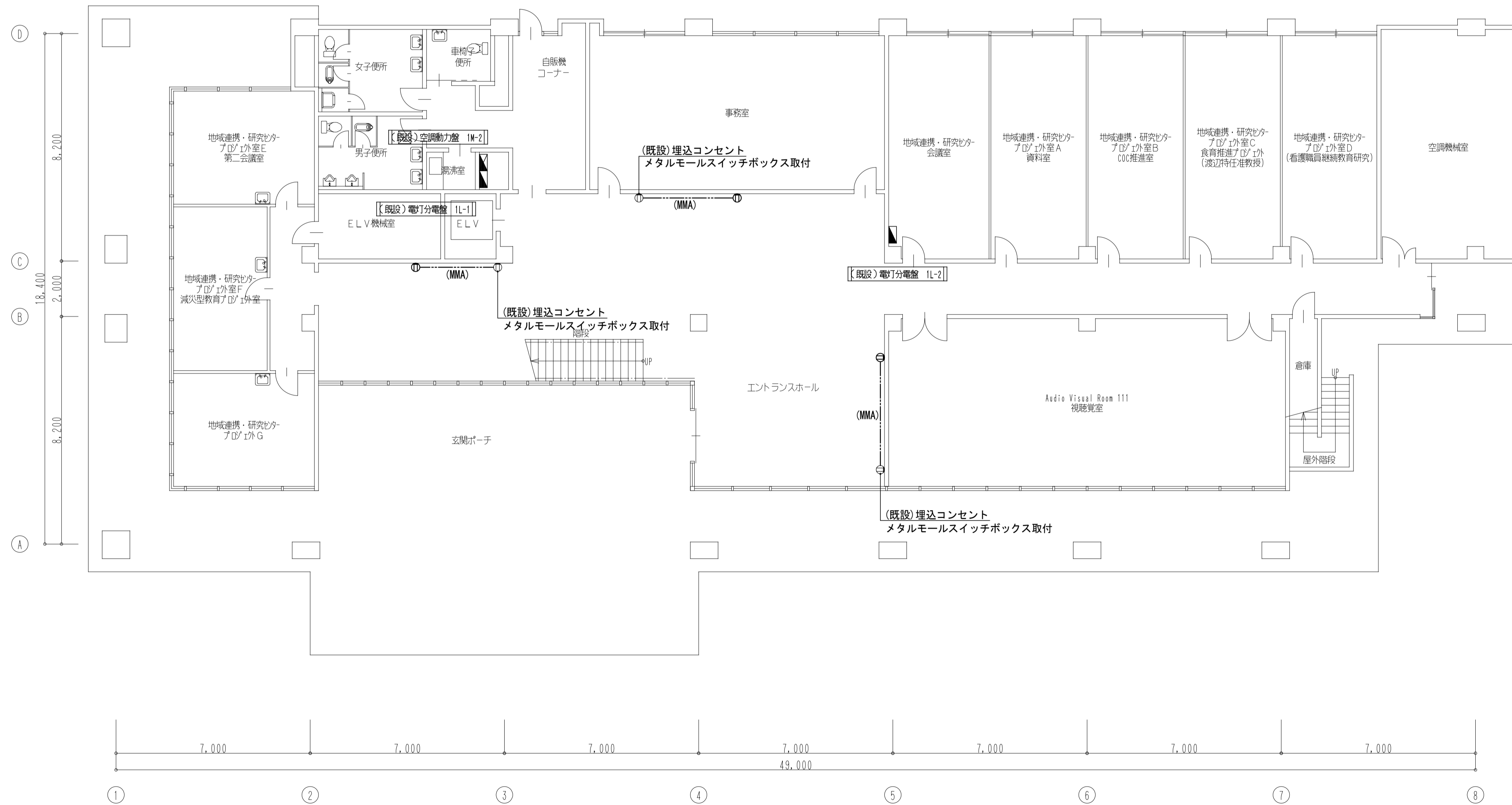


電灯分電盤 F-1L-A
(改修後)



(特記事項)	
1. 図中特記なき配線は下記による。	
----- EM-EEF2.0-2C	(一種金属線びA型)
2. 既設コンセントから一種金属線び(A型)にて横引きすること。	

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
Ⓧ	埋込コンセント	2P15A×2 (新金属プレート共)



1階平面図 S=1:100