

中ホール・大学会館（学生食堂）改修工事

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	—	M-01	機械設備工事特記仕様書(その2)	—
A-01	建築改修工事特記仕様書(その1)	—	M-02	換気設備 平面図(中ホール)	1/100
A-02	建築改修工事特記仕様書(その2)	—	M-03	換気設備 平面図(大学会館(学生食堂))	1/100
A-03	建築改修工事特記仕様書(その3)	1/700	E-01	電気設備工事特記仕様書(その2)	—
A-04	建築改修工事特記仕様書(その4)	1/100	E-02	動力設備 2階平面図(中ホール)	1/100
A-05	建築改修工事特記仕様書(その5)	1/100	E-03	電灯設備 1階平面図(大学会館(学生食堂))	1/100
A-06	付近見取図・配置図	1/100	E-04	電灯設備 2階平面図(大学会館(学生食堂))	1/100
A-07	建具キープラン・建具表(中ホール)	1/100			
A-08	建具キープラン1(大学会館(学生食堂))	1/100			
A-09	建具キープラン2(大学会館(学生食堂))	1/100			
A-10	建具表(大学会館(学生食堂))	1/50			
A-11	建具詳細図(SDW-1)(大学会館(学生食堂))	1/1・1/20			

<p>3 防水改修工事</p> <p>1 降雨等に対する養生方法(土いれ)</p> <p>2 既存防水の処理</p> <p>3 既存下地の処理</p> <p>4 アスファルト防水</p> <p>5 改質アスファルトシート防水</p> <p>6 合成高分子系ルーフィングシート防水</p> <p>7 塗膜防水</p> <p>8 脱気装置</p> <p>9 ルーフドレン</p> <p>10 改修用ドレン</p> <p>11 シーリング</p> <p>12 とい</p>	<p>※ 改修仕様 3.1.3(5)(7)～(9)による</p> <p>既存保護層の撤去</p> <p>既存防水層の撤去</p> <p>既存露出防水層表面の仕上げ塗装の除去</p> <p>補修箇所の形状、長さ、数量等</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>防水改修工法の種類</th> <th>新規防水層の種類</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>屋根保護(露出)防水新施工法の断熱材</p> <p>厚さ ※ 25</p> <p>種類</p> <p>防水立上りの保護の方法</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>工法</th> <th>新規防水層の種類</th> <th>仕上塗料</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>押え金具材質、形状及び寸法</p> <p>仕上塗料の種類及び使用量</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>工法</th> <th>新規防水層の種類</th> <th>仕上塗料</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>固定金具の材質及び寸法形状</p> <p>立上り面のシートの厚さ(S-M2及びSI-M2の場合で、立上りを接着工法とする場合)</p> <p>仕上げ塗料の種類及び使用量</p> <p>SI-M1及びSI-M2の場合の防湿用フィルム</p> <p>モルタルの塗厚(S-C1の場合)</p> <p>PCコンクリート下地の場合の処理</p> <p>入隅部の増補(F-FI及びSI-FIの場合)</p> <p>立上り部の保護モルタル塗厚(S-C1の場合)</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>工法</th> <th>新規防水層の種類</th> <th>仕上塗料</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>既存後開防水層表面の仕上げ塗装の除去(L4X工法)</p> <p>仕上げ塗料の種類及び使用量</p> <p>脱気装置</p> <p>ルーフドレン</p> <p>改修用ドレン</p> <p>シーリング</p> <p>とい</p>	施工箇所	防水改修工法の種類	新規防水層の種類				施工箇所	工法	新規防水層の種類	仕上塗料					施工箇所	工法	新規防水層の種類	仕上塗料					施工箇所	工法	新規防水層の種類	仕上塗料					<p>3 防水改修工事</p> <p>13 アルミニウム製笠木</p> <p>14 保証書の提出</p> <p>15 事後調査</p> <p>4 外壁改修工事</p> <p>1 ひび割れ部改修工法</p> <p>2 欠損部改修工法</p> <p>3 浮き部改修工法</p> <p>4 モルタル塗替え</p> <p>5 タイル張り</p>	<p>部材の種類</p> <p>表面処理</p> <p>笠木の地下補修</p> <p>防水工事は責任施工とし、保証書を防水工事施工者及び請負者の連名にて提出すること</p> <p>竣工後2年目に施工箇所の事後調査を指示したがつて実施する</p> <p>・樹脂注入工法</p> <table border="1"> <tr> <th>呼称</th> <th>注入工法の種類</th> <th>注入間隔(mm)</th> <th>注入量(cc/m)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>注入材料</p> <p>ひび割れ部の注入状況の確認方法</p> <table border="1"> <tr> <th>工法</th> <th>種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>・シール工法</p> <table border="1"> <tr> <th>工法</th> <th>種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>・充填工法</p> <table border="1"> <tr> <th>工法</th> <th>種類</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>アンカーピン</p> <p>注入口付アンカーピン</p> <p>ポリマーセメントスラリー</p> <p>モルタル</p> <p>吸水調整材</p> <p>既製目地材</p> <p>タイルの種類</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所</th> <th>形状・寸法</th> <th>吸水率による区分</th> <th>つむぐすり</th> <th>投物</th> <th>色</th> <th>再資源</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>試験張り</p> <p>・タイル部分張替え工法</p> <table border="1"> <tr> <th>張付け材料の種類</th> <th>品質・規格等</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>伸縮調整目地及びひび割れ誘発目地</p> <p>目地寸法</p> <p>タイル張り下地等の均しモルタルの接着力試験</p> <p>モルタル張りを伴うコンクリート着地面の処理</p> <p>目荒し工法</p>	呼称	注入工法の種類	注入間隔(mm)	注入量(cc/m)					工法	種類	備考				工法	種類	備考				工法	種類	備考				施工箇所	形状・寸法	吸水率による区分	つむぐすり	投物	色	再資源	備考									張付け材料の種類	品質・規格等			<p>4 外壁改修工事</p> <p>6 下地処理</p> <p>7 仕上塗材仕上げ</p> <p>5 建築改修工事</p> <p>1 改修工法</p> <p>2 防火戸</p> <p>3 アルミニウム製建具</p> <p>4 樹脂製建具</p> <p>5 網戸等</p> <p>6 鋼製建具</p> <p>7 鋼製軽量建具</p> <p>8 ステンレス建具</p>	<p>既存塗膜劣化部の除去、下地処理の工法</p> <table border="1"> <tr> <th>材料</th> <th>処理範囲</th> <th>下地のひび割れ等の補修</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>下地調整</p> <p>・薄付け仕上塗材</p> <table border="1"> <tr> <th>呼び名</th> <th>仕上げの形状</th> <th>工法</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>・厚付け仕上塗材</p> <table border="1"> <tr> <th>呼び名</th> <th>仕上げの形状</th> <th>工法</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>・マスキング塗材塗り</p> <p>・外壁用塗膜防水材塗り</p> <table border="1"> <tr> <th>仕上げの形状</th> <th>工法</th> <th>外壁用仕上塗料の耐水性</th> <th>下地調整剤</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>・かぶせ工法</p> <p>新規に建具を設ける場合の、壁部分の開口の削け方及び周囲の補修工法並内その範囲は、図示による</p> <p>・適用する</p> <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>外部に面する建具</th> <th>内部建具</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>物の見込み寸法</p> <p>表面処理</p> <p>外部に面する建具</p> <p>内部建具</p> <p>結露水の処理方法</p> <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>材質</th> <th>線径</th> <th>網目</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>・簡易気密型ドアセットの気密性の等級</p> <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>簡易気密型ドアセットの気密性の等級</th> <th>戸の開口</th> <th>鋼板の厚さ</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>鋼板(屋外)</p> <p>表面の仕上げ</p> <p>曲げ加工</p>	材料	処理範囲	下地のひび割れ等の補修				呼び名	仕上げの形状	工法	備考					呼び名	仕上げの形状	工法	備考					仕上げの形状	工法	外壁用仕上塗料の耐水性	下地調整剤					種別	外部に面する建具	内部建具				種別	材質	線径	網目					種別	簡易気密型ドアセットの気密性の等級	戸の開口	鋼板の厚さ					<p>5 建築改修工事</p> <p>9 木製建具</p> <p>10 建具用金物</p> <p>11 自動ドア開閉装置</p> <p>12 自閉式上吊り戸装置</p> <p>13 重量シャッター</p> <p>14 軽量シャッター</p> <p>15 オーバーヘッドドア</p> <p>16 ガラス</p> <p>建具材の含水率</p> <table border="1"> <tr> <th>表面材の合板の種類</th> <th>材種</th> <th>規格等</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>表面板の厚さ</p> <p>・マスターキー</p> <p>・鍵箱</p> <p>鋼製扉製品とし、監督員の承諾による</p> <p>・引き戸駆動装置</p> <p>性能値</p> <p>・耐電圧</p> <p>・温度上昇</p> <p>・耐久性(リサイクル)</p> <p>・防錆</p> <p>・電源</p> <p>・多機能1出入口引き戸駆動装置</p> <p>性能値</p> <p>・耐電圧</p> <p>・温度上昇</p> <p>・耐久性(リサイクル)</p> <p>・防錆</p> <p>・電源</p> <p>・引き戸検出装置</p> <p>性能値</p> <p>・放射線周波数電磁界耐性</p> <p>・耐電圧</p> <p>・防錆</p> <p>・防漏</p> <p>・電源</p> <p>種類</p> <p>・光線(反射)センサー</p> <p>・電波センサー</p> <p>・タッチスイッチ</p> <p>・押しボタンスイッチ</p> <p>・多機能トレススイッチ</p> <p>連続防止措置</p> <p>工事範囲</p> <p>性能</p> <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>シャッターケース</th> <th>耐風圧強度(一般及び外壁用防火シャッターの場合)</th> <th>開閉方式</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>電動シャッターにおける二重チェーン、急降下制動(停止)装置等の設置箇所</p> <p>電動式シャッターにおける障害物感知装置の設置箇所</p> <p>屋内用防火シャッターもしくは防煙シャッターにおける危害防止機構</p> <p>設置箇所</p> <p>スタット及びシャッターケース用鋼板の種類</p> <p>・JIS G 3302</p> <p>・JIS G 3312</p> <p>ただし、めっきの付着量はZ12又はF12とする</p> <p>電動式の場合の電源</p> <p>※ 三相 200V 0.75kW以下(過電流保護装置付)</p> <p>工事範囲</p> <p>一次側配線は別途工事とし、開閉機構以降の二次側配線は本工事に含む</p> <table border="1"> <tr> <th>開閉方式</th> <th>シャッターケース</th> <th>耐風圧性能</th> <th>スタット</th> <th>材質(めっきの種)</th> <th>ガイドレールの材質</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>電動式シャッターにおける障害物感知装置の設置箇所</p> <p>電動式の場合の電源</p> <p>※ 単相 100V (過電流保護装置付)</p> <p>工事範囲</p> <p>一次側配線は別途工事とし、開閉機構以降の二次側配線は本工事に含む</p> <table border="1"> <tr> <th>セクション材料</th> <th>耐風圧性能</th> <th>開閉方式</th> <th>収納形式</th> <th>ガイドレールの材質</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>電動式シャッターにおける障害物感知装置の設置箇所</p> <p>○ フロート板ガラス</p> <p>・型板ガラス</p> <p>・網入板ガラス</p> <p>(網入板ガラス)による種類は、図示による</p> <p>合わせガラス</p> <p>・強化ガラス</p> <p>・倍強度ガラス</p> <p>材料板ガラスの種類及び厚さによる種類は、図示による</p> <p>・熱線吸収板ガラス</p> <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>性能</th> <th>色調</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	表面材の合板の種類	材種	規格等	備考					種類	シャッターケース	耐風圧強度(一般及び外壁用防火シャッターの場合)	開閉方式					開閉方式	シャッターケース	耐風圧性能	スタット	材質(めっきの種)	ガイドレールの材質							セクション材料	耐風圧性能	開閉方式	収納形式	ガイドレールの材質						種類	厚さ(mm)	性能	色調				
施工箇所	防水改修工法の種類	新規防水層の種類																																																																																																																																																																																		
施工箇所	工法	新規防水層の種類	仕上塗料																																																																																																																																																																																	
施工箇所	工法	新規防水層の種類	仕上塗料																																																																																																																																																																																	
施工箇所	工法	新規防水層の種類	仕上塗料																																																																																																																																																																																	
呼称	注入工法の種類	注入間隔(mm)	注入量(cc/m)																																																																																																																																																																																	
工法	種類	備考																																																																																																																																																																																		
工法	種類	備考																																																																																																																																																																																		
工法	種類	備考																																																																																																																																																																																		
施工箇所	形状・寸法	吸水率による区分	つむぐすり	投物	色	再資源	備考																																																																																																																																																																													
張付け材料の種類	品質・規格等																																																																																																																																																																																			
材料	処理範囲	下地のひび割れ等の補修																																																																																																																																																																																		
呼び名	仕上げの形状	工法	備考																																																																																																																																																																																	
呼び名	仕上げの形状	工法	備考																																																																																																																																																																																	
仕上げの形状	工法	外壁用仕上塗料の耐水性	下地調整剤																																																																																																																																																																																	
種別	外部に面する建具	内部建具																																																																																																																																																																																		
種別	材質	線径	網目																																																																																																																																																																																	
種別	簡易気密型ドアセットの気密性の等級	戸の開口	鋼板の厚さ																																																																																																																																																																																	
表面材の合板の種類	材種	規格等	備考																																																																																																																																																																																	
種類	シャッターケース	耐風圧強度(一般及び外壁用防火シャッターの場合)	開閉方式																																																																																																																																																																																	
開閉方式	シャッターケース	耐風圧性能	スタット	材質(めっきの種)	ガイドレールの材質																																																																																																																																																																															
セクション材料	耐風圧性能	開閉方式	収納形式	ガイドレールの材質																																																																																																																																																																																
種類	厚さ(mm)	性能	色調																																																																																																																																																																																	
<p>建築改修工事特記仕様書</p>		<p>公立大学法人 熊本県立大学</p>		<p>建築士事務所名 一級建築士事務所 熊本県知事登録 1805 号 株式会社 本田設計コンサルタント</p> <p>設計者氏名 一級建築士 登録第 349038 号 本田 直也 印</p>	<p>工事名称 中ホール・学生会館(学生食堂)改修工事</p> <p>図面名称 熊本県建築改修工事特記仕様書(その2)</p> <p>図面番号 A-02</p>																																																																																																																																																																															

5 ○16 ガラス (続き)

・複層ガラス [5.13.2]

材料種別	断熱性による区分	日射取得性	乾燥気体の種類
目視による	T1 T2 T3 T4	G S	空気 アルゴン クリアン ネオン

・熱線反射ガラス [5.13.2-4]

種類	厚さ(mm)	日射熱遮へい性、耐久性	反射皮膜面	色調
フロート板ガラス	※ 6	※ 1種、A類	※ 内面	※ ブルー
※ 熱線吸収フロート板ガラス	※ 8	※ 2種、A類	※ 外面	※ グレー
※ 平面強化ガラス	※ 10	※ 2種、B類	()	()
()	※ 12	※ 3種、B類	()	()

映像調整 ・行方 ・行わない

ガラス割の寸法等 ・図示による ※ 建具製造所の仕様による [5.13.3]

○17 ガラス留め材 [5.13.2]

建具の種類	材 種
アルミニウム製	※ シーリング材(SR-1) ・ ガスケット(プレイングチャンネル形)
鋼製、ステンレス製	※ シーリング材(SR-1)

JIS A 5212 による [5.13.5]

表面形状	寸法	厚さ	色調	防火認定	備考
			・ クリア ・ 乳白 ・ カラー()	・ なし ・ 防火設備	表中に記載のない事項は、図示による
			・ 熱線反射		

6 内装改修工事

・「集成材の日本農林規格」以外の化粧部造作用集成材 [6.5.2]

施工箇所	樹種	寸法	化粧薄板の厚さ	見付け材面の品質	含水率
	・化粧薄板				※ 15%以下
	・芯材				・

目視による材の欠点がないことを全数確認すること

・「集成材の日本農林規格」以外の化粧部構造用集成材 [6.5.2]

施工箇所	樹種	寸法	化粧薄板の厚さ	見付け材面の品質	含水率
	・化粧薄板				※ 15%以下
	・芯材				・

目視による材の欠点がないことを全数確認すること

・「単板種層材の日本農林規格」による造作用単板種層材 [6.5.2]

施工箇所	寸法	表面の化粧加工	防火処理
		・ 有 (・ 天然木化粧加工 ・ 塗装加工)	・ 適用する
		・ 無 (等級: ・ 1等 ・ 2等 ・ 3等)	・ 適用しない

含水率 ※ 14%以下 ()

目視による材の欠点がないことを全数確認すること

・「直交集成材の日本農林規格」による直交集成材 [6.5.2]

施工箇所	強度等級	種別	接着性能	樹種	寸法

・「合板の日本農林規格」による普通合板 [6.5.2]

施工箇所	厚さ	単板の樹種	接着の程度	板面の品質	防火処理
	※ 5.5		※ 1類	広葉樹 ※2等以上	・ 適用する
				針葉樹 ※C-D以上	・ 適用しない

・「構造用パネルの日本農林規格」による構造用パネル [6.5.2]

施工箇所	厚さ	等級	備考
		・ 1級 ・ 2級 ・ 3級 ・ 4級	

・「合板の日本農林規格」による構造用合板 [6.5.2]

施工箇所	等級	単板の樹種	接着の程度	板面の品質	厚さ	保存処理
	・ 1級		・ 特類	※ C-D以上	※ 12	
	・ 2級		・ 1類			

防火処理 () 強度等級 ()

・「合板の日本農林規格」による化粧材の構造用合板 [6.5.2]

施工箇所	厚さ	単板の樹種	接着の程度	防火処理	備考
			・ 特類	・ 適用する	
			・ 1類	・ 適用しない	

・「合板の日本農林規格」による天然木化粧合板 [6.5.2]

施工箇所	厚さ	接着の程度	化粧板に使用する単板の樹種	防火処理

内部の造作に使用する

・「合板の日本農林規格」による特殊加工化粧板 [6.5.2]

施工箇所	厚さ	接着の程度	単板の樹種	化粧加工の方法	防火処理

・ JIS A 5908によるバーティカルボード [6.5.2]

施工箇所	表面の状況による区分	曲げ強さによる区分	耐水性による区分	難燃性による区分	厚さ	備考

・ JIS A 5905によるディメンシェンファイバーボード(MDF) [6.5.2]

施工箇所	表面の状況による区分	曲げ強さによる区分	接着剤による区分	難燃性による区分	厚さ	備考

造作材化粧部の釘打ち ・ 釘埋め木 ・ つぶし頭釘打ち ・ 釘頭現し [6.5.3]

※ 樹し釘打ち
※ 設置物の形状、寸法及び材質
※ 改修仕様6.5.2(1)の(7)による [6.5.3] [表6.5.5-7]

・ 以下による

種 類	形 状	寸 法	材 質

7 接合具等

・ 防塵、防蟻処理を省略できる樹種による製材 [6.5.5]

適用部位	保存処理性能区分

・ 薬剤の加圧注入による防蟻・防蟻処理 [6.5.5]

適用部位	処理の方法	薬剤の種類
	※改修仕様6.5.5(1)(b)②7-①による	※ JIS K 1571適合(同等)品

・ 薬剤の塗布等による防蟻・防蟻処理 [6.5.5]

適用部位	適用する	適用しない

防蟻処理 ・ 適用する ・ 適用しない

接着工法の場合の緩衝材 ・ 合成樹脂発泡シート ()

・ 現場塗装仕上げ [6.11.6]

- ・ ウレタン樹脂フィニッシュ
- ・ オイルステイン復りのウエックス塗り
- ・ 生地のままワックス塗り

8 木材保存剤

・ 防塵、防蟻処理を省略できる樹種による製材 [6.5.5]

適用部位	保存処理性能区分

・ 薬剤の加圧注入による防蟻・防蟻処理 [6.5.5]

適用部位	処理の方法	薬剤の種類
	※改修仕様6.5.5(1)(b)②7-①による	※ JIS K 1571適合(同等)品

・ 薬剤の塗布等による防蟻・防蟻処理 [6.5.5]

適用部位	適用する	適用しない

防蟻処理 ・ 適用する ・ 適用しない

接着工法の場合の緩衝材 ・ 合成樹脂発泡シート ()

・ 現場塗装仕上げ [6.11.6]

- ・ ウレタン樹脂フィニッシュ
- ・ オイルステイン復りのウエックス塗り
- ・ 生地のままワックス塗り

9 軽量鉄骨天井下地

野縁等の種類 [6.6.2]

屋内(※ 19形 ・ 25形) 屋外(・ 19形 ※ 25形)

野縁受、吊りボルト及びピンサートの開隔(屋外) [6.6.3]

・ 図示による (間隔:)
野縁の開隔(屋外) ・ 図示による ()

野縁の開隔(屋外) ・ 図示による ()

既存の埋込みインサート ・ 使用する ・ 使用しない [6.6.4]

あと施工アンカーの確認試験 [6.6.4]

・ 行う 試験箇所数 () ※ 屋内の場合、改修仕様6.6.4(1)の(ウ)による
確認強度 () ※ 屋内の場合、改修仕様6.6.4(1)の(ウ)による

・ 行わない

吊りボルトの開隔が900mmを超える場合の補強方法は、図示による [6.6.4]

吊りボルトの水平補強、斜め補強 [6.6.4]

天井のふところ高が1.5m以上3.0m以下の場合 ※ 改修仕様6.6.4による ・ 図示による

天井のふところ高が3.0mを超える場合 ※ 図示による

耐震性を考慮した補強 ・ 行う (図示による) ・ 行わない [6.6.4]

屋外の軒、ヒコイ等天井における耐震圧性を考慮した補強 [6.6.4]

・ 行う (図示による) ・ 行わない

10 軽量鉄骨壁下地

スタッド、ランナーの種類 [6.7.3] [表6.7.1]

・ 表6.7.1のスタッドの長さによる区分に応じた種類 () [表6.7.4]

出入口及びこれに準じる開口部の補強 ・ ()

※ 改修仕様6.7.4(5)による

11 ビニル床シート [6.8.2-3]

施工箇所	区分	種類	色柄	厚さ	特殊機能	
	・ 発着層のないもの	・ 単層ビニル床シート(TS)	・ 無地	・ 2.0	・ 帯電防止	
	・ 発着層のあるもの	・ 複層ビニル床シート(FS)	・ 模様	・ 2.5	・ 帯電防止	
		・ 発着層のあるもの	・ 発着層複層ビニル床シート(HS)	・ 無地	・ 2.3	・ 防汚性
			・ クッションフロア(KS)	・ 模様	・ 2.8	・ 耐薬品性

目地処理する場合の工法 ※ 熱溶接工法 ()

12 ビニル床タイル [6.8.2-3]

施工箇所	区分	種類	色柄	寸法	厚さ	特殊機能
	・ 接着形	・ 単層ビニル床タイル(TT)	・ 無地	・ 300角	・ 2.0	・ 帯電防止
		・ 複層ビニル床タイル(FT)	・ 模様	・ 450角	・ 2.5	・ 防汚性
		・ コボシジシニビニル床タイル(KT)			・ 3.0	・ 防汚性
	・ 置敷形	・ 置敷きビニル床タイル(FOA)	・ 無地	・ 500角	・ 4以上	・ 防汚性
		・ 薄床置敷きビニル床タイル(FOB)	・ 模様	・	・	・

13 ビニル幅木 [6.8.2]

材質の種類	厚さ	高さ
※ 軟質 ・ 硬質	※ 1.5以上 ()	※ 60 ・ 75 ・ 100

14 ゴム床タイル [6.8.2]

施工箇所	種類	寸法	厚さ	色柄

・ 織じゅうたん [6.9.2] [表6.9.1]

種別	織り方	パイルの形状	色柄	備考
・ A種	・ ウイルトカーベット	・ カットパイル	※ 無地	帯電防止及び防汚加工品
・ B種	・ ダブルフェースカーベット	・ ループパイル	・	
・ C種	・ アキスミンスターカーベット	・ カット/ループパイル	・	

・ タフテッドカーベット [6.9.2-3] [表6.9.2]

パイルの形状	パイル長	工法の種類	備考
・ カットパイル	・	・ グリッパ工法	帯電防止及び防汚加工品
・ カット/ループパイル	・	・ 全面接着工法	

・ ニードルパンチカーベット [6.9.3]

厚さ() ただし、帯電防止及び防汚加工品とする

・ タイルカーベット [6.9.2-3] [表6.9.2]

種 別	パイルの形状	寸法	総厚さ	色柄	備考
※ 第一種	・ カットパイル	※ 500角	※ 6.5	※ 無地	帯電防止及び防汚加工品
※ 第二種	※ ループパイル	・	・	・ 柄物	
	・ カット/ループパイル	・	・	・	

敷き方

平場 ※ 市松敷き ・ 模様が流し ()
階段部分 ※ 市松敷き ※ 模様が流し ()

取付け用付属品は、監督員との協議による

織じゅうたんの接合方法 ※ ヒートボンド工法 () [6.9.3]

16 合成樹脂塗床 [6.10.2-3] [表6.10.1-2] [表6.10.4-7]

施工箇所	種別	工法	仕上げの種類
	・ 弾性ウレタン樹脂系塗床		・ 平滑仕上げ
			・ 防滑仕上げ
			・ つや出し仕上げ
	※ エポキシ樹脂系塗床		・ 平滑仕上げ
			・ 厚膜流しつや
			・ 防滑仕上げ
			・ 樹脂モルタル

接着工法の場合の緩衝材 ・ 合成樹脂発泡シート ()

・ 単層フローリング [6.11.2-5] [表6.11.1] [表6.11.3] [表6.11.5]

種類	工法	樹種	厚さ	大きさ	種別	仕上げの種類
・ フローリング	・ 釘留め工法 (根太張り)	・ 松	※ 15	板幅75以上	・ A種	・ 塗裝品
・ ボード	・ 釘留め工法 (直張り)	・		板長3400以上	・ B種	・ 無塗裝品
	・ 接着工法	・	・ 12以上		・ C種	
		・	・ 8以上	板幅75以上		
		・		板長3400以上		

・ フローリングブロック 接着工法 () [表6.11.3] [表6.11.5]

接着工法の場合の緩衝材 ・ 合成樹脂発泡シート ()

・ 天然木化粧複合フローリング [6.11.2-5] [表6.11.2] [表6.11.4] [表6.11.6]

種類	工法	樹種	厚さ	大きさ	種別	仕上げの種類
・ 複合1種	・ 釘留め工法 (根太張り)	※ なら	表6.11.2 による	表6.11.2 による	・ A種	※ 塗裝品
・ 複合2種	・ 釘留め工法 (直張り)		表6.11.4 による	表6.11.4 による	・ B種	・ 無塗裝品
・ 複合3種	・ 接着工法		表6.11.6 による	表6.11.6 による	・ C種	

防火処理 ・ 適用する ・ 適用しない

接着工法の場合の緩衝材 ・ 合成樹脂発泡シート ()

・ 現場塗装仕上げ [6.11.6]

- ・ ウレタン樹脂フィニッシュ
- ・ オイルステイン復りのウエックス塗り
- ・ 生地のままワックス塗り

18 畳敷き [6.12.2] [表6.12.1]

種別	A種	B種	C種
D種()	・ KT-I	・ KT-II	・ KT-III
	・ KT-K	・ KT-N	

19 セッコロボード その他ボード及び合板張り [6.13.2-3] [表6.13.1-5]

規格名称	種 類	厚さ等
・ 木質系セッコロ板		
・ 繊維強化セメント板		
・ 火山性ガラス質複層板		
・ 繊維板		
・ パーテイクルボード		
・ 吸音材料		
・ セッコロボード製品		
・ 普通合板		
表板の種類名 ()		
板面の品質 ()		
厚さ ()		
接着の程度 ()		
防火処理 ()		

6 内装改修工事

・ 天然木化粧合板

化粧板の種類名 ()

接着の程度 ()

厚さ ()

防火処理 ・ 行方 ・ 行わない

・ 特殊加工化粧合板

化粧加工の方法 (・ オナーレイ ・ プリント ・ 塗装)

表面性能 ()

接着の程度 ()

厚さ ()

防火処理 ・ 行方 ・ 行わない

セッコロボード等の下地は、図示による

セッコロボードの目地工法は、図示(仕上材)による

合板張りの張付け ・ A種 ※ 種

・ 遮音シール材 ・ シーリング材 ・ ジョイントコンパウンド

20 壁紙張り [6.14.2]

施工箇所	種類	程度	防火性能
			・ 不燃 ・ 準不燃
			・ 不燃 ・ 準不燃

程度に記載の商品名は、品質の程度を示すためのもので、参考とする

下地調整 [6.14.3] [表7.2.4-5] [表7.2.7]

モルタル、アラスター面 ・ RA種 ※ RB種 ・ RC種

コンクリート面、ALCパネル面 ・ RA種 ※ RB種 ・ RC種

セッコロボード面 ・ RA種 ※ RB種 ・ RC種

○21 モルタル塗り [6.15.3]

材料 ・ 現場調査材料 ・ 既調査材料 ()

既製目地材 ・ 使用する ・ 使用しない [6.15.3]

床の目地 [6.15.6]

・ 設置する

種別 (※ 押し目地)

目地割り (※ 2φ程度)

最大目地間隔 (※ 3φ程度)

・ 設置しない

22 タイル張り [6.16.2]

伸縮調整目地の位置 床タイル (※ 縦、横とも4mm以内と) ・ 図示 ()

床タイル以外 (・ 図示)

伸縮調整目地の寸法 [6.16.2]

※ 改修仕様3.7.3による ・ 図示による

タイルの種類 [6.16.3]

施 工 箇 所	形状・寸法	吸水率による区分	うわべすり	役物	色	再資源率	備考
		Ⅰ類 Ⅱ類 Ⅲ類	施釉 無釉	有	標準 特注	セキムラ	

試験張り ・ 行方 ・ 行わない 見本焼き ・ 行方 ・ 行わない

・ 既調査モルタル () [6.16.3]

下地モルタル塗りを行うコンクリート床面の処理

・ 改修仕様6.15.3(3)による(自然仕上げの場合) () [6.16.3]

内装壁タイル接着剤用 (タイプI) 施工箇所 (浴室) [6.16.4] [表6.16.5]

・ 有機質接着剤用 (タイプI) 施工箇所 (洗面、湯沸室)

・ 有機質接着剤用 (タイプII) 施工箇所 (便所、湯沸室)

23 セルフレパリング材塗り [6.17.2] [表6.17.1]

種類 (セッコロ系) ・ セメント系 [6.17.2] [表6.17.1]

標準断面 () [6.17.3]

24 仕上塗材仕上げ (15.6.2) [表15.6.1]

呼び名	仕上げの形状	工法	備考
・ 内装塗漆仕上	・ 砂壁状仕上	吹付け	
・ 内装塗漆仕上	・ 乾壁状仕上		

・ 軽集骨材仕上塗材 (15.6.2) [表15.6.1]

呼び名	仕上げの形状	工法	備考
・ 吹付用軽集塗材	・ 砂壁状	吹付け	
・ 吹付用軽集塗材	・ 砂壁状		
・ こて用軽集塗材	・ 平たん状	こて塗り	

25 フリーアクセスフロア (20.2.2)

構法	パネル構法	溝構法
寸法(mm)	※ 450角以上600角以下	
高さ(mm)	※ 100	・ 110 (床版から仕上材天端までの寸法)
耐衝撃性(N)	・ 1.0G	・ 0.6G
所定荷重(kN)	※ 3000	・ 5000
表面仕上げ材	※ タイルカーベット ・ 帯電防止床タイル	
床パネルの材質	※ アルミ合金ダイカスト製、スチール製又は複合材等	
構造材の材質	※ アルミニウム製 ・ 鋼製 (仕上げ)	
配線用取り出しパネル	フリーアクセスフロア全体面に対する設置割合	
配線用取り出し開口	・ パネル1枚につき、40mm×80mm程度の開口1箇所以上	
	・ 図示による	
空調用吹き出し	・ なし	
吸い込みパネル	・ あり (形式及び施工箇所等は、図示による)	
メンテナンス性能	※ 適用しない ・ 適用する (適用室)	

(20.2.3)

構造形式	構成材の種類		総厚さ(mm)	遮音性 (dB)
・ スタッド(内蔵) ・ スタッド(露出)	スタッド	パネル	※ 30以上	・ 0 ・ 12 ・ 20 ・ 28 ・ 36
	・ アルミ	・ 木質系		
	・ スチール	・ スチール系		
	・ パネル	・ ガラス系		
・ スタッドパネル式	・ アルミニウム合金系			

(20.2.4)

操作方法	圧接装置	総厚さ(mm)	表面仕上げ材	遮音性 (dB)
	操作方法	・ 0.6 ・ 0.8 ()	材料	※ 換付塗装 ・ 壁紙張り
・ 手動式	・ フッシュ式			
・ 電動式	・ ハンドル式	・ 100程度	・ アルミ	・ 36未満
・ 部分電動式			・ 壁紙張り	・ 36以上

表面仕上げ材の厚さ 0.6 - 0.8 ()

パネル内に取付ける種具 ・ あり (図示による) ・ なし

建築改修工事特記仕様書

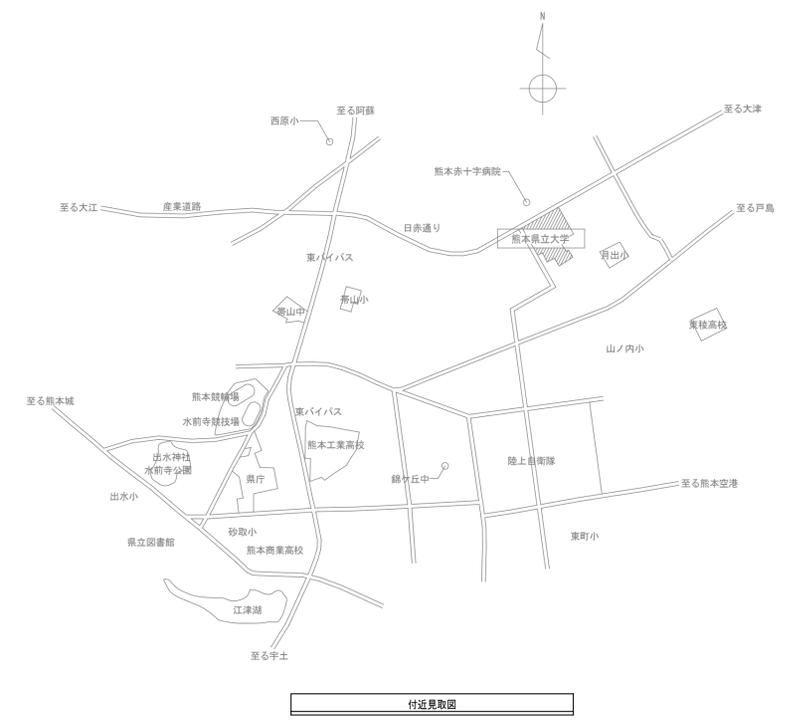
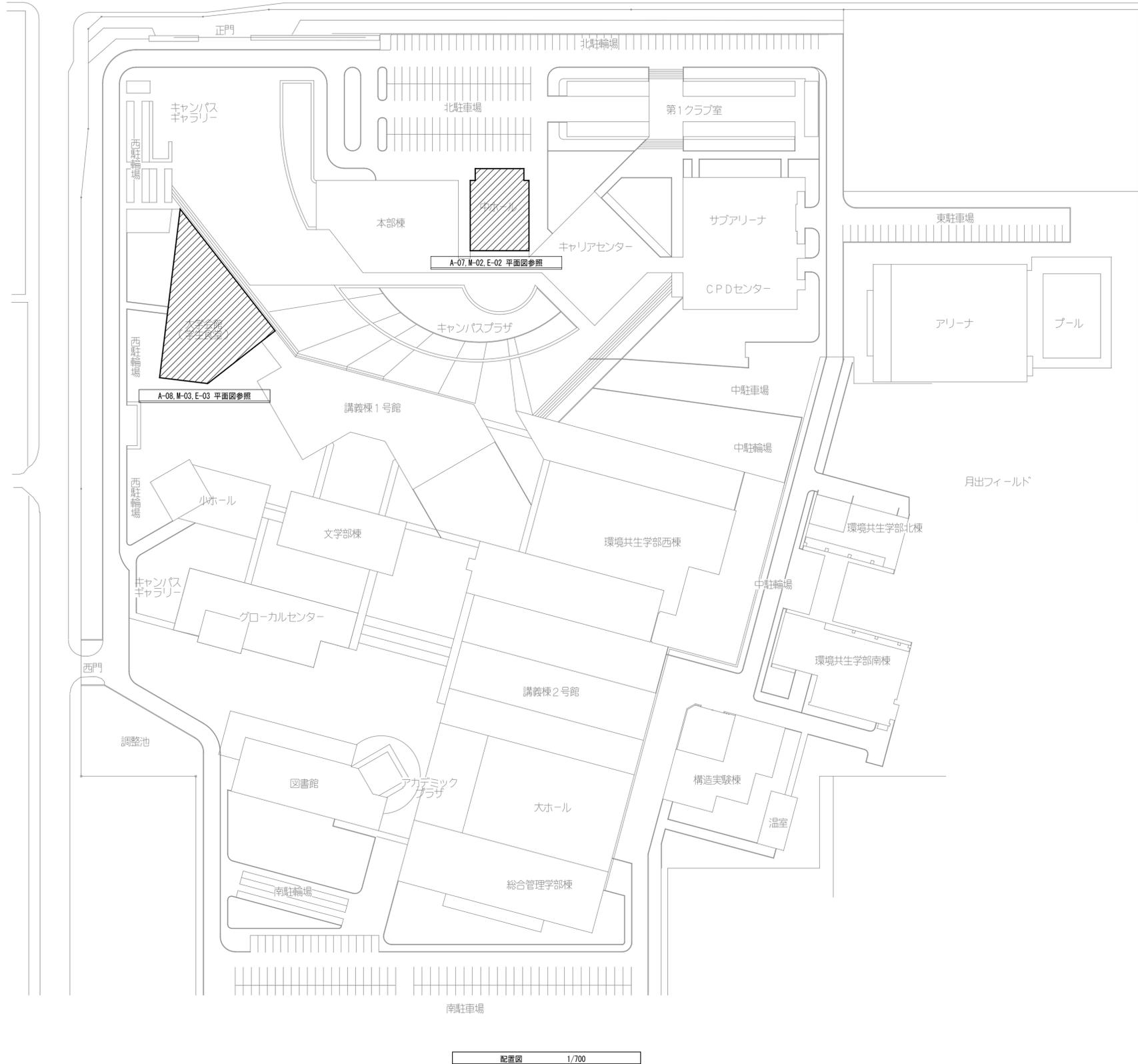
建築士事務所名 一級建築士事務所 熊本県知事登録 1805 号

設計者氏名 株式会社 本田設計コンサルタント

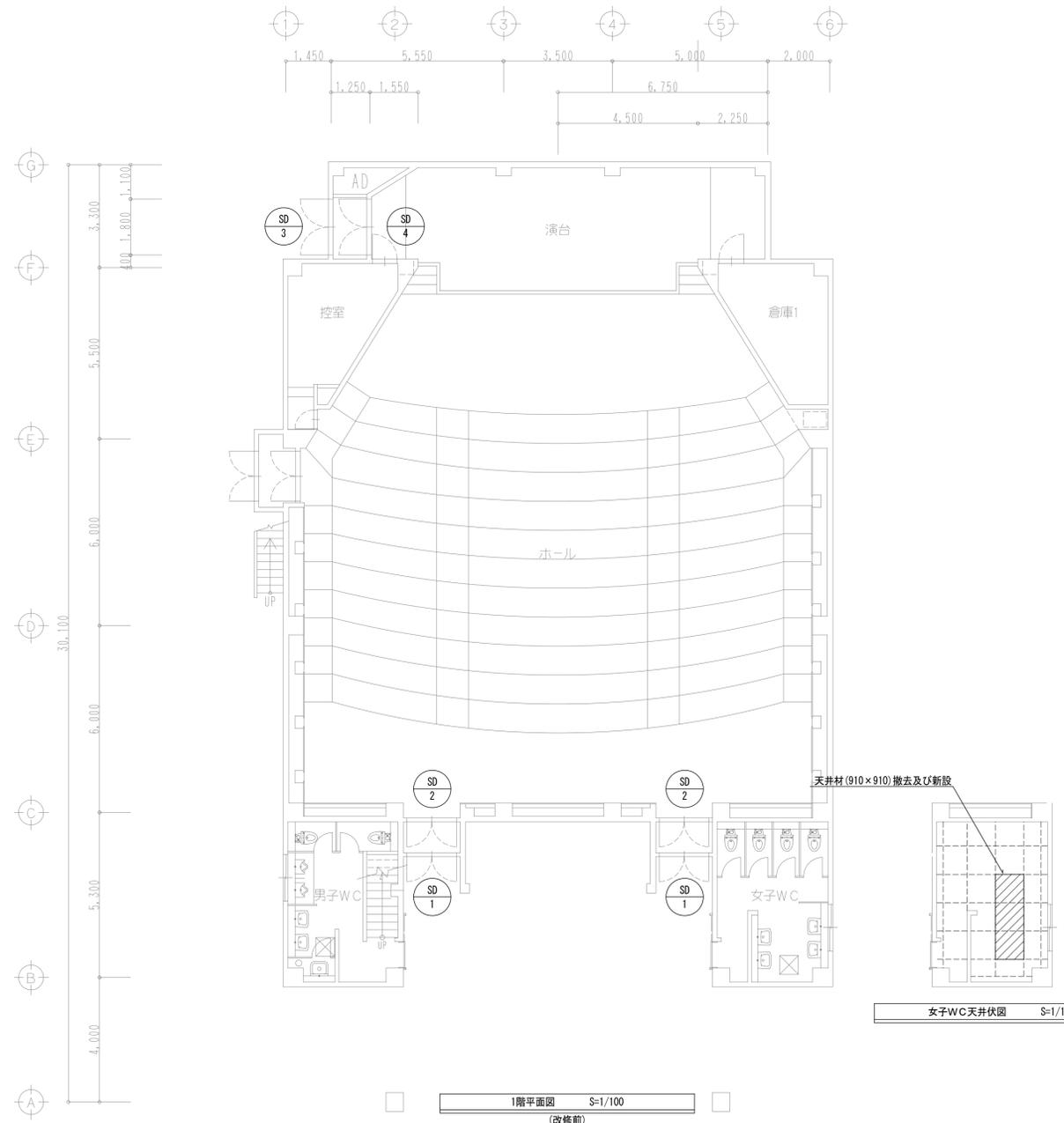
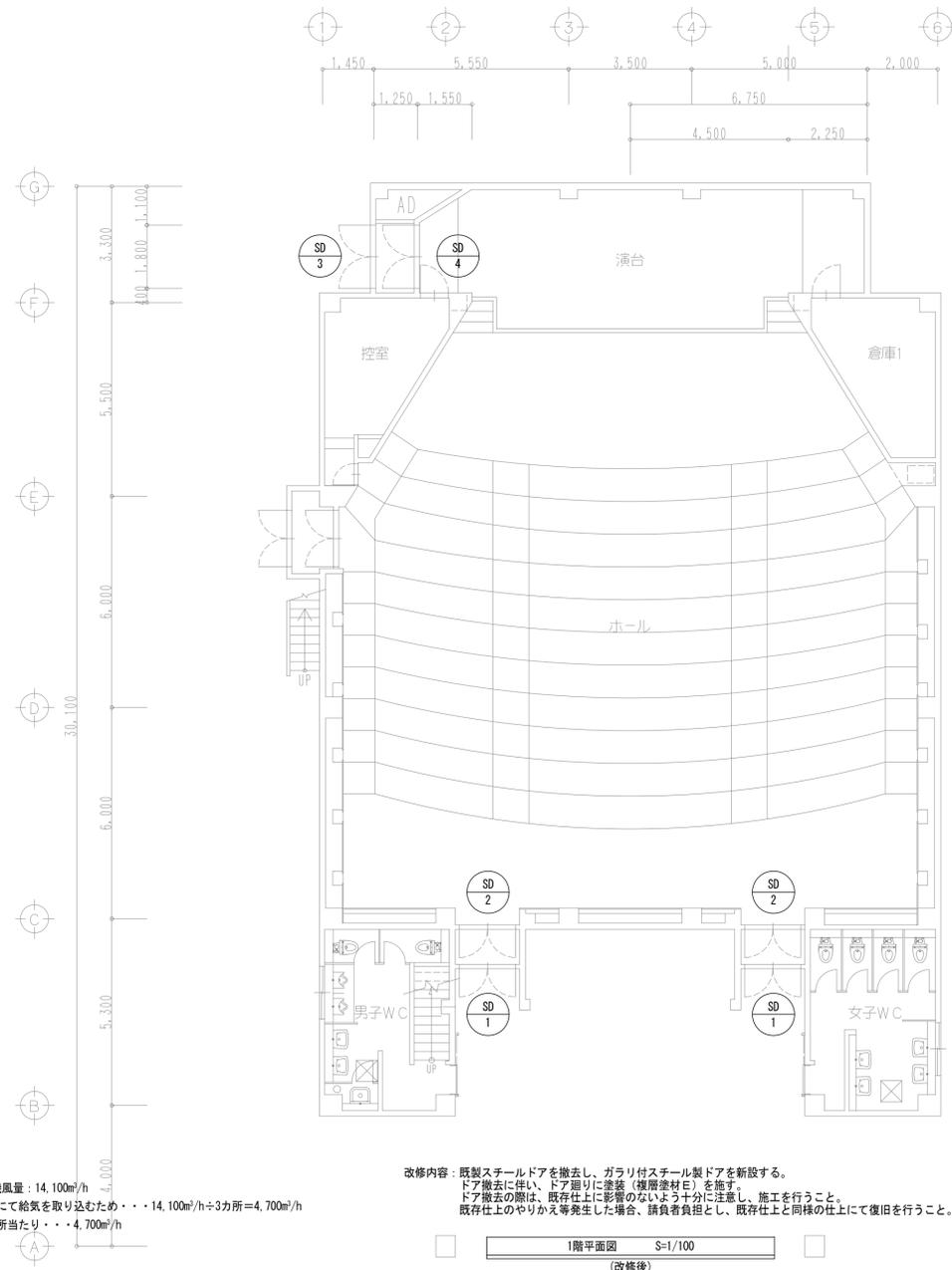
図面名称 中ホール・学生会館(学生食堂)改修工事

図面番号 R2.41版

一級建築士 登録第 349038 号 本田 直也 印



工事名称	中ホール・学生会館（学生食堂）改修工事	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=1/700 A3=1/1400	日付 2020.9	図面名称 付近見取図・配置図	番号 A-06	印
------	---------------------	------------------	---	--	-----------------------------	--------------	-------------------	------------	---



給気口の開口面積算定式

$$A = \frac{Q}{3,600 \times v \times \alpha}$$

A: 必要開口面積 [m²]
 Q: 給気及び排気風量 [m³/h]
 v: 有効開口面風速 [m/s]
 α: 有効開口率

送風機風量: 14,100m³/h
 3箇所にて給気を取り込むため・・・14,100m³/h÷3カ所=4,700m³/h
 ∴1カ所当たり・・・4,700m³/h

改修内容: 既製スチールドアを撤去し、ガラリ付スチール製ドアを新設する。
 ドア撤去に伴い、ドア裡に塗装(複層塗材E)を施す。
 ドア撤去の際は、既存仕上に影響のないよう十分に注意し、施工を行うこと。
 既存仕上のやりかえ等発生した場合、請負者負担とし、既存仕上と同様の仕上にて復旧を行うこと。

SD 1 両開きスチール製フラッシュドア
さび止め塗装、ステンレスくつずり含む

有効開口面風速: 3.0m/s 有効開口率: 30%
 $A = \frac{4,700\text{m}^3/\text{h}}{3,600 \times 3.0\text{m/s} \times 0.3}$
 $A = 1.45\text{m}^2$

ドアガラリ面積算定
 $A = 1.25\text{m} \times 0.6\text{m} \times 2\text{カ所}$
 $A = 1.5\text{m}^2$

必要開口面積 1.45m² < 新設ドアガラリ 1.5m² ∴ OK

SD 2 両開きスチール製フラッシュドア
さび止め塗装、ステンレスくつずり含む

有効開口面風速: 2.0m/s 有効開口率: 70%
 $A = \frac{4,700\text{m}^3/\text{h}}{3,600 \times 2.0\text{m/s} \times 0.7}$
 $A = 0.93\text{m}^2$

ドアガラリ面積算定
 $A = 0.8\text{m} \times 0.6\text{m} \times 2\text{カ所}$
 $A = 0.96\text{m}^2$

必要開口面積 0.93m² < 新設ドアガラリ 0.96m² ∴ OK

SD 3 両開きスチール製フラッシュドア
さび止め塗装、ステンレスくつずり含む

有効開口面風速: 3.0m/s 有効開口率: 30%
 $A = \frac{4,700\text{m}^3/\text{h}}{3,600 \times 3.0\text{m/s} \times 0.3}$
 $A = 1.45\text{m}^2$

ドアガラリ面積算定
 $A = 1.1\text{m} \times 0.7\text{m} \times 2\text{カ所}$
 $A = 1.54\text{m}^2$

必要開口面積 1.45m² < 新設ドアガラリ 1.54m² ∴ OK

SD 4 両開きスチール製フラッシュドア
さび止め塗装、ステンレスくつずり含む

有効開口面風速: 2.0m/s 有効開口率: 70%
 $A = \frac{4,700\text{m}^3/\text{h}}{3,600 \times 2.0\text{m/s} \times 0.7}$
 $A = 0.93\text{m}^2$

ドアガラリ面積算定
 $A = 0.7\text{m} \times 0.7\text{m} \times 2\text{カ所}$
 $A = 0.98\text{m}^2$

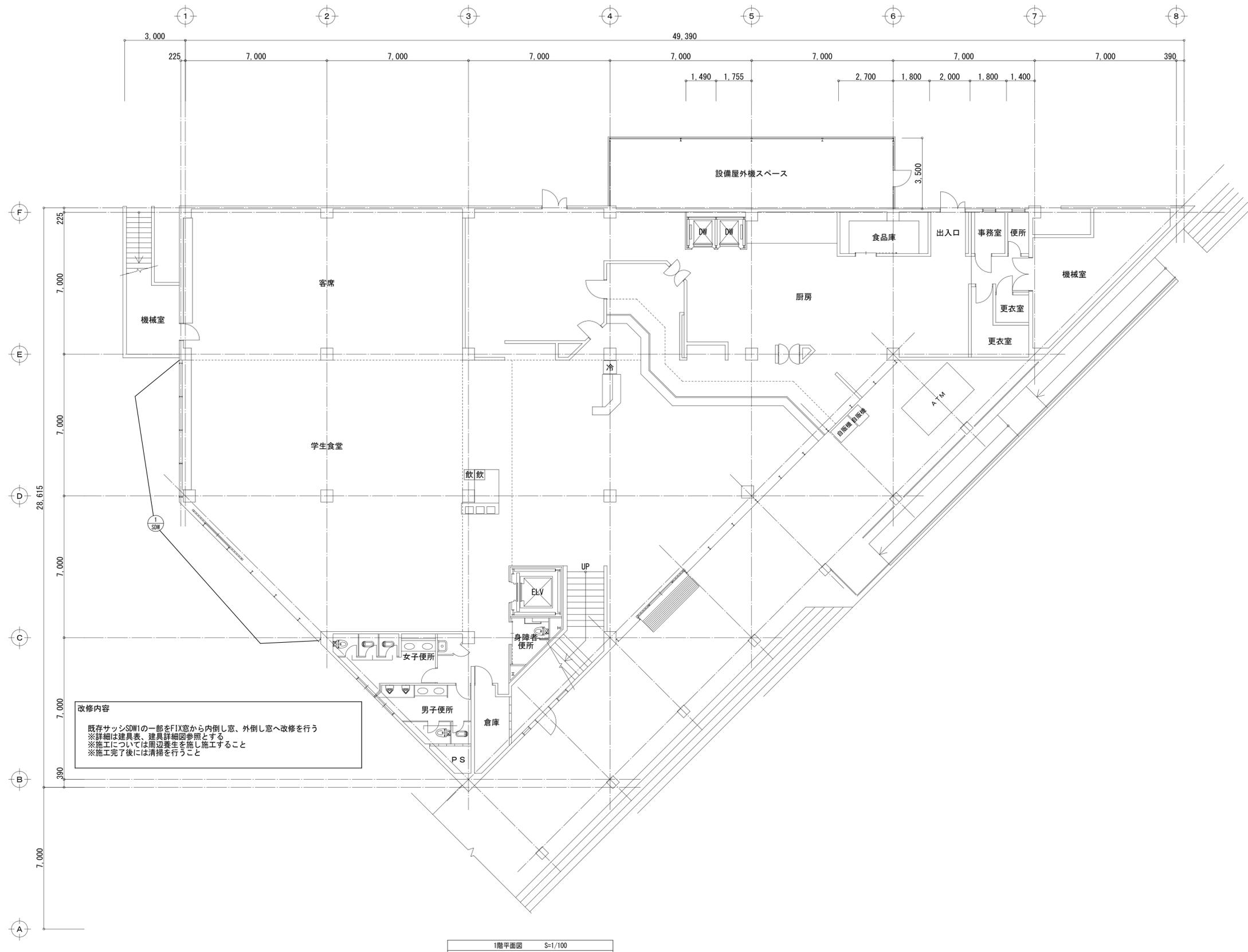
必要開口面積 0.93m² < 新設ドアガラリ 0.98m² ∴ OK

SD 1

SD 2

SD 3

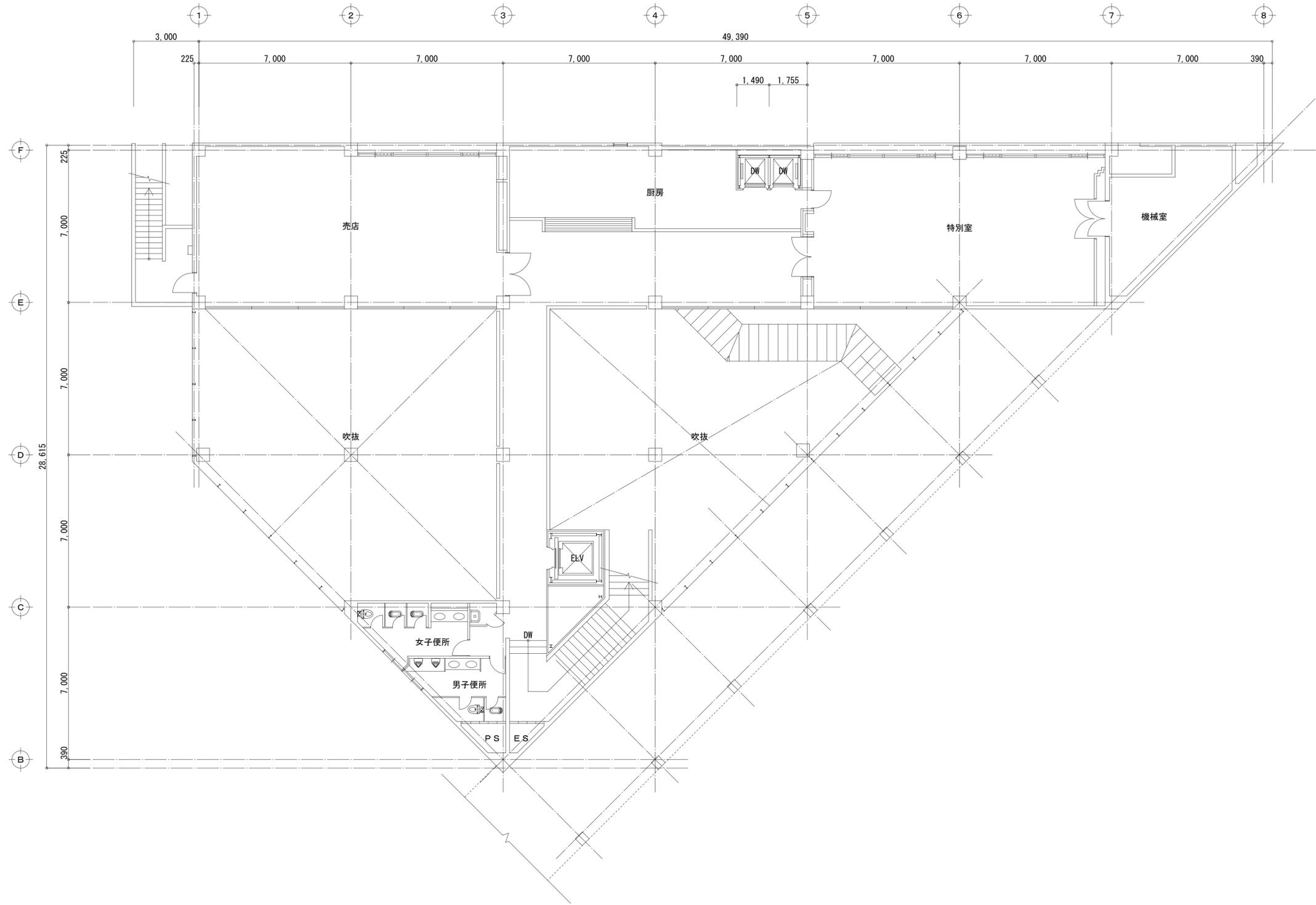
SD 4



改修内容
 既存サッシSDW1の一部をFIX窓から内倒し窓、外倒し窓へ改修を行う
 ※詳細は建具表、建具詳細図参照とする
 ※施工については周辺養生を施し施工すること
 ※施工完了後には清掃を行うこと

1階平面図 S=1/100

工事名称	中ホール・学生会館（学生食堂）改修工事	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	2020.9	図面名称	建具キープラン1（学生会館（学生食堂））	番号	A-08	印
------	---------------------	------------------	---	--	----	----------------------	----	--------	------	----------------------	----	------	---



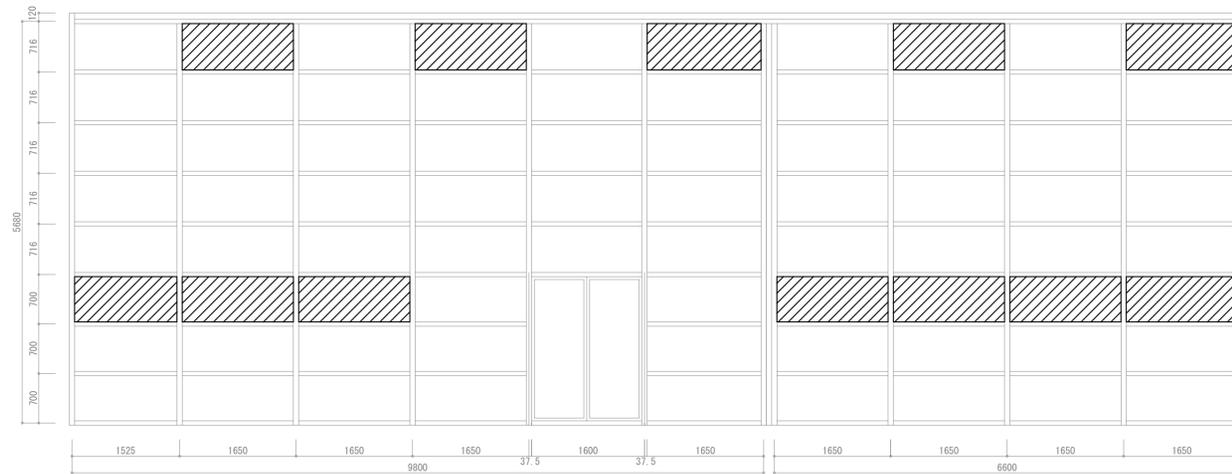
2階平面図 S=1/100

工事名称	中ホール・学生会館（学生食堂）改修工事	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	2020.9	図面名称	建具キープラン2（学生会館（学生食堂））	番号	A-09	印
------	---------------------	------------------	---	--	----	----------------------	----	--------	------	----------------------	----	------	---

符号 数量 SDW-1 17所

改修前

形状
寸法



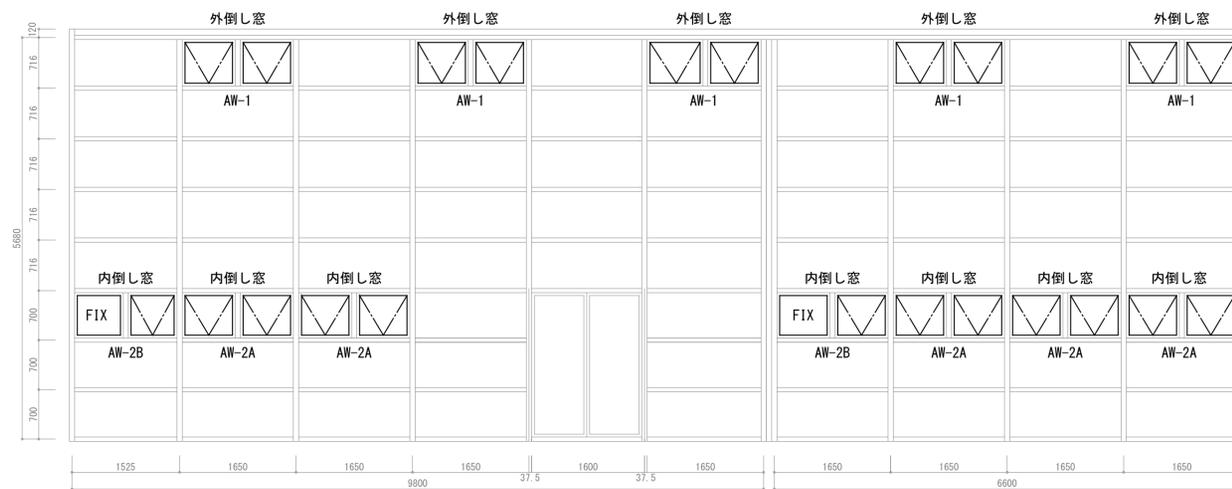
 改修箇所

名称 F I X窓
 硝子 70-t (ト-イ) 厚6mm
 仕上
 金物
 備考
 場所 学生食堂

符号 数量 SDW-1 17所

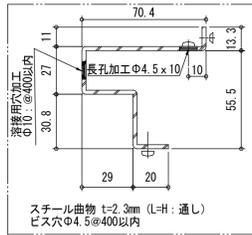
改修後

形状
寸法



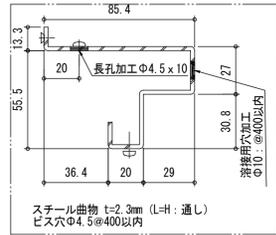
カバー工法により改修を行う。

名称 外倒し窓 (上段) 内倒し窓 (下段) 一部 F I X窓
 硝子 70-t (ト-イ) 厚6mm
 仕上 陽極酸化複合被膜 (BA-2種)
 金物 オペレーター装置 (上段) タッチラッチ (下段)
 備考
 場所 学生食堂



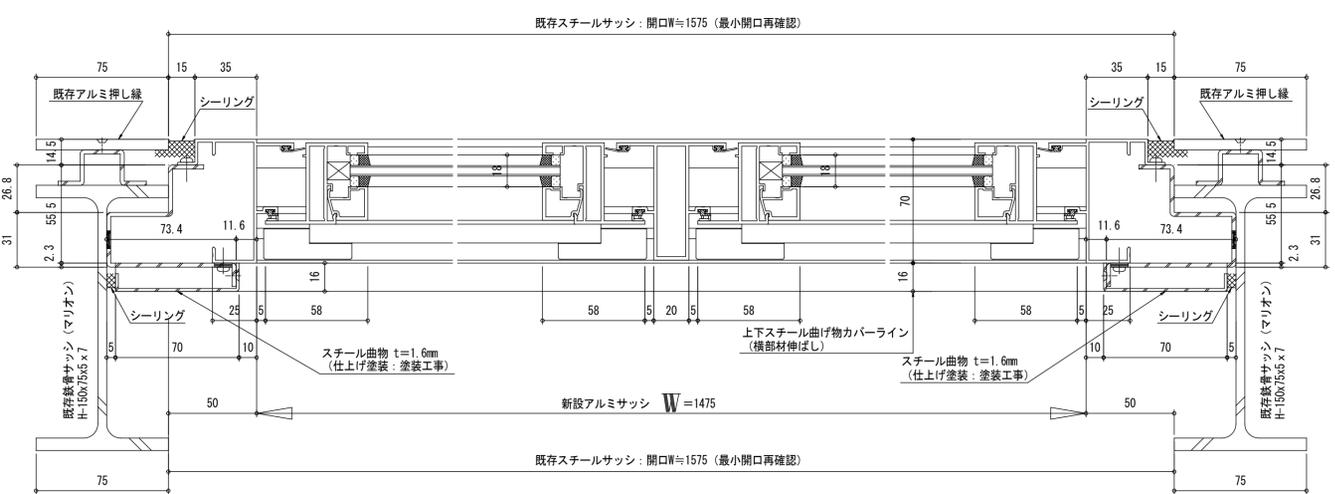
内部

*内部カバー材、スチール曲げ物・塗装仕上げ
既設施工済み箇所納まり合わせ

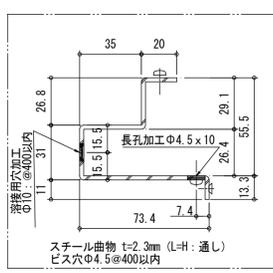


外部

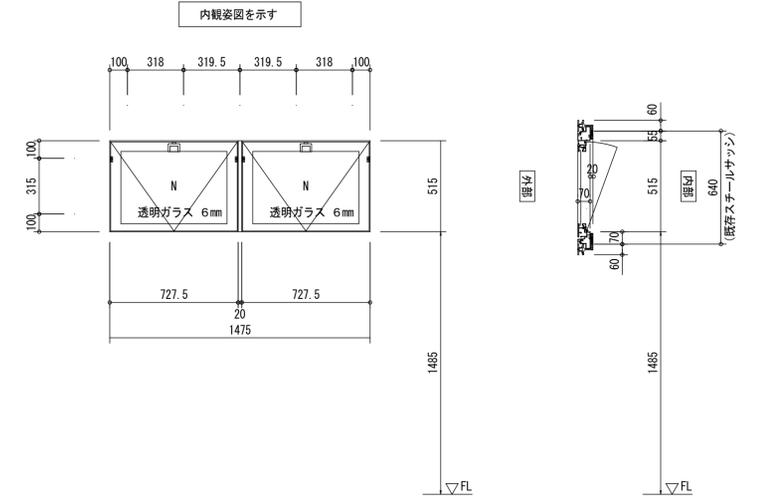
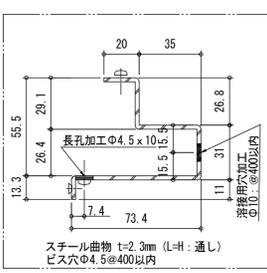
外部



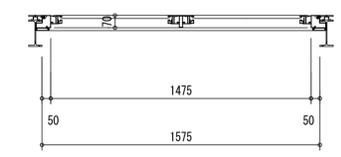
内部



*内部カバー材、スチール曲げ物・塗装仕上げ
既設施工済み箇所納まり合わせ



外部



内部

確認事項
 *新設アルミサッシ色 (色見本提出)
 *内部カバー材: 既設カバー施工済み箇所に合せて作図

カバー工法 (ALC枠)

建具符号	AW-2A	取付場所	内部
合計数量	6	カラー区分	アホワイト(YB10)
防火設備仕様	有・無	製品/ガラス	EXIMA31(S-5)
網戸	有・無	ガラス厚	3・4・5・6・8・姿図参照
部品名		グレージング方式	ガスケット・シール
2段階操作つまみ一式		品番・型式	数量
タッチラッチ			2
形材丁番		内倒し窓用	2
内倒しアーム		2段階オープン機構	4
障子コーナーキャップ一式			2

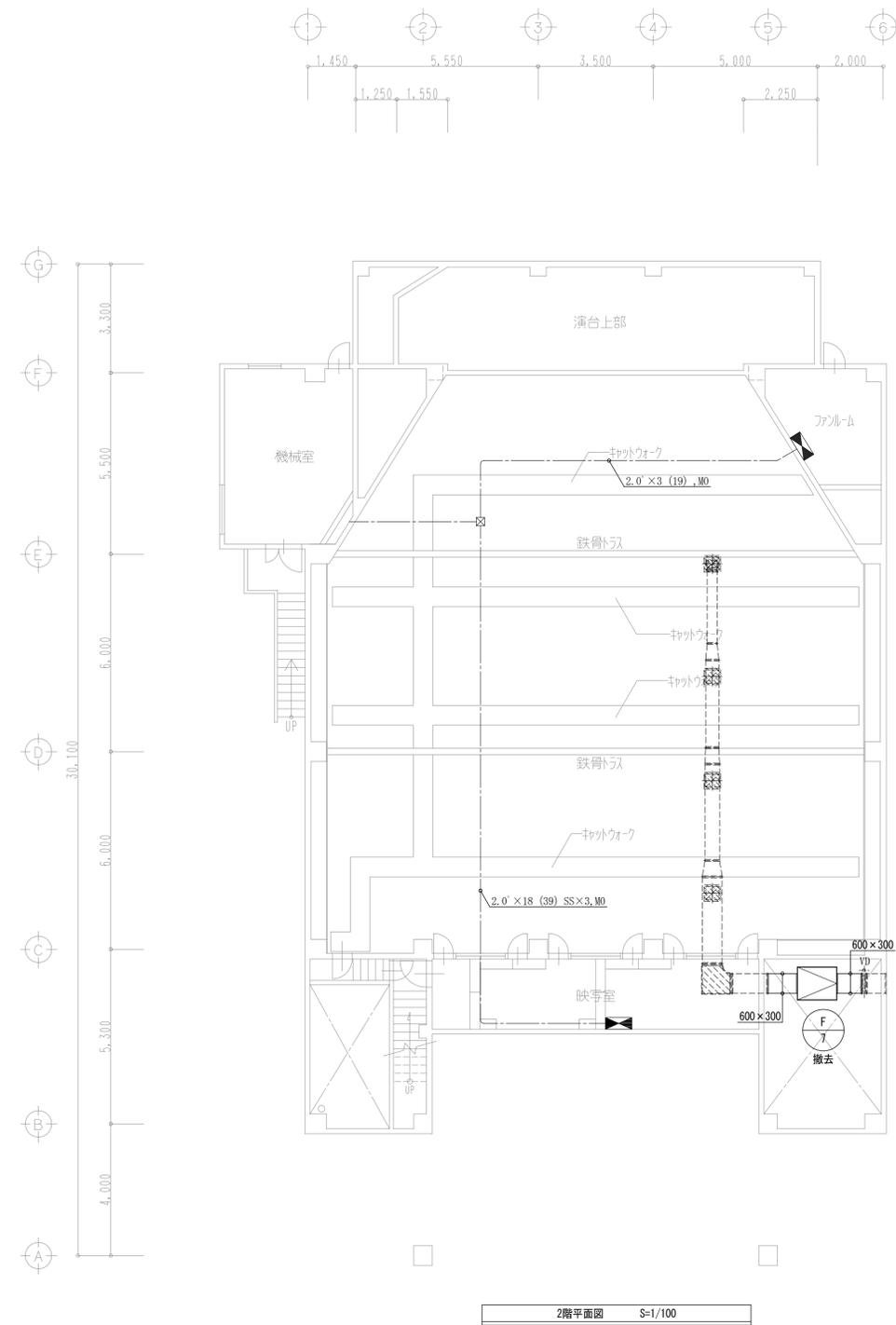
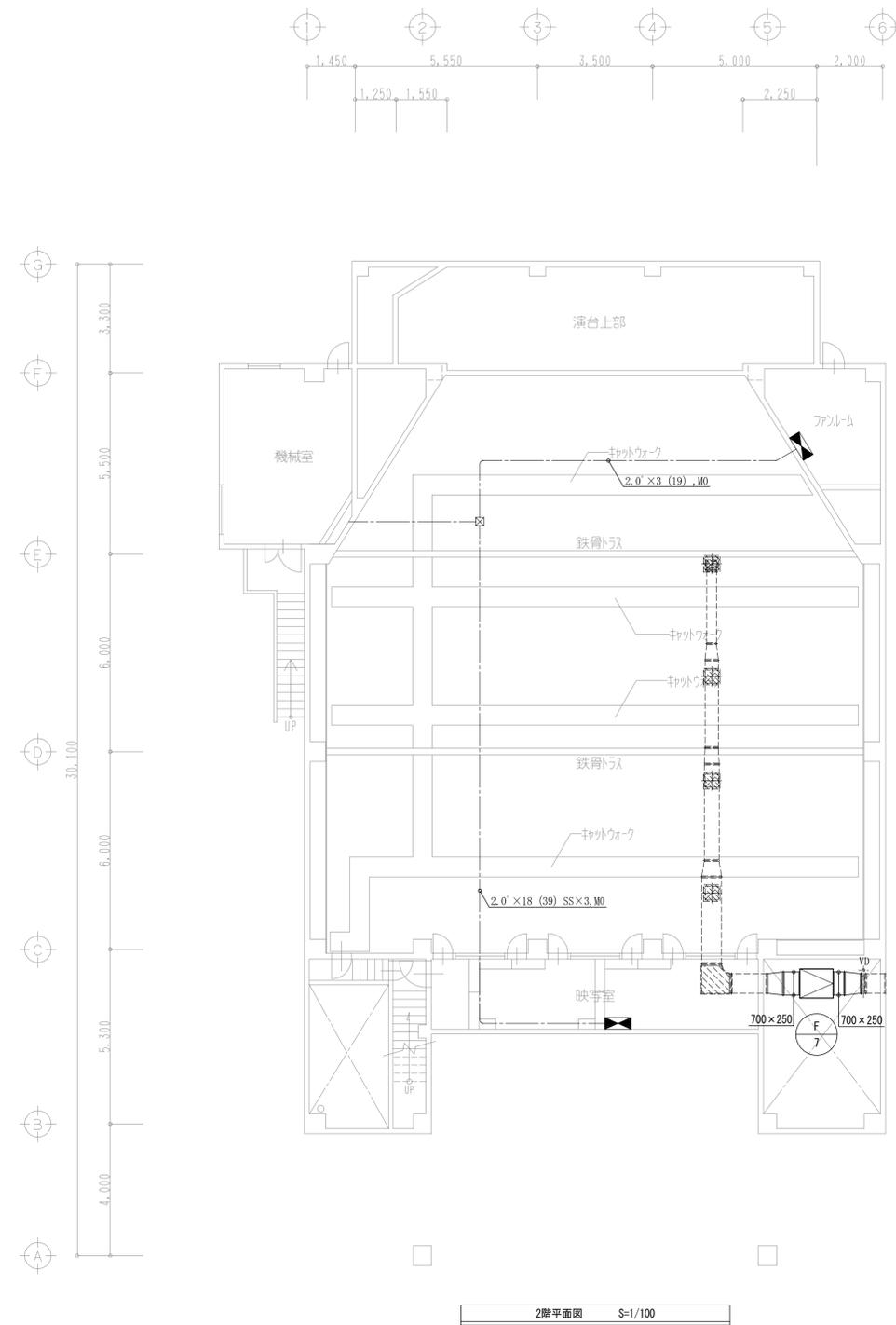
既設カバー施工済み部
色合わせ: 近似色

カバー部材

下地材	スチール曲げ物 t=2.3mm	1式
内部: カバー材	スチール曲げ物 t=1.6mm	4方

参考図

章	項目	特記事項	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
4	共通事項	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	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		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	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書によるほか、監督員の指示による	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		容量などの表示	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		耐震施工	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		建物導入部の変位吸収	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		建物EXPCの変位吸収	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		総合調整	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		配管工事	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		エア抜き	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		絶縁継手	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		ボールタップ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		水栓柱	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		スリーブ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		支持金物	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
		地中埋設表示用テープ	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																			



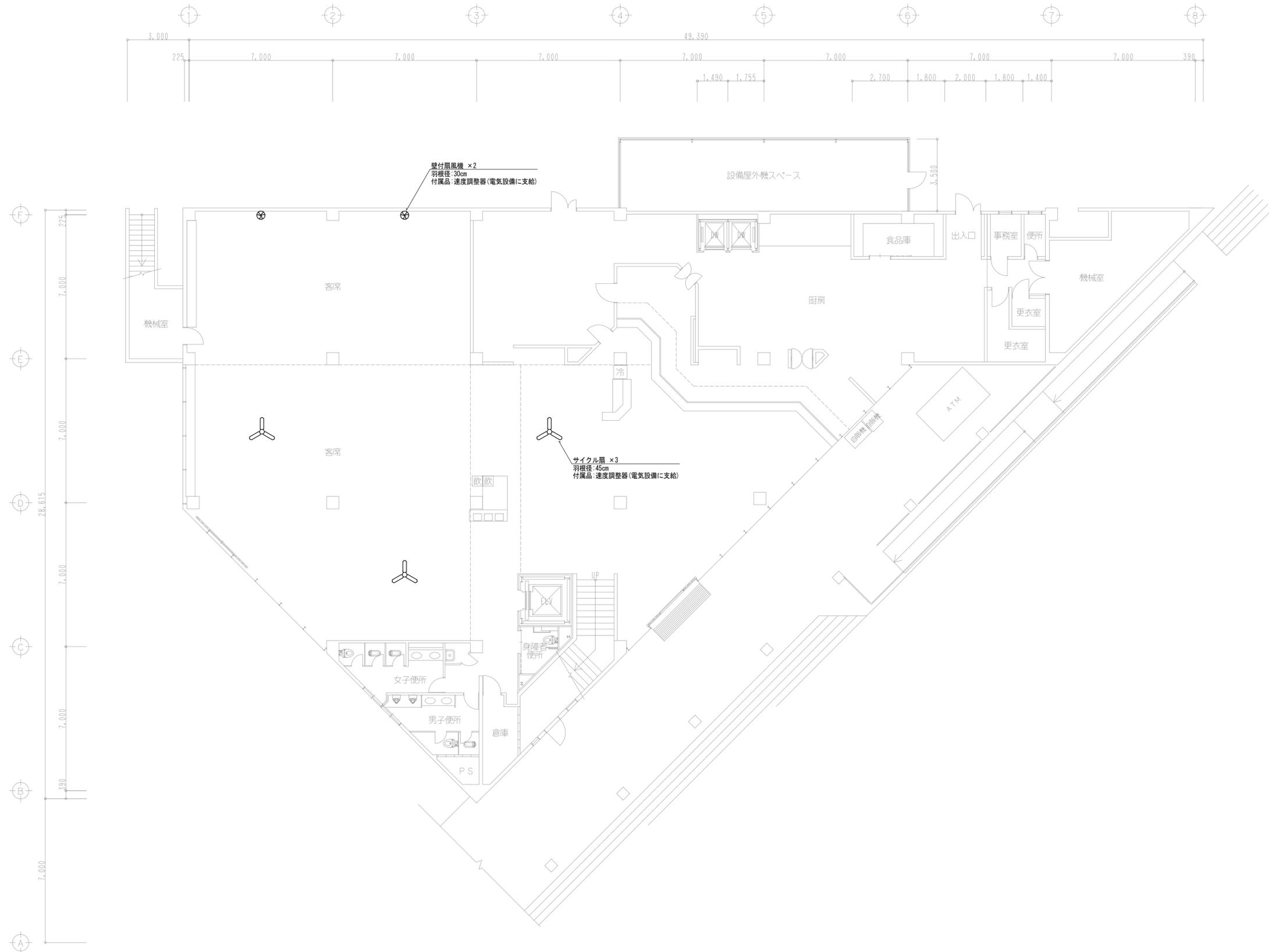
(改修後) 換気設備 機器一覧表

記号	機器名称	仕様	接続ダクトサイズ	電源		消費電力 (kW)	インターロック	起動	遠方			数量	備考
				φ	V				発停	表示	警報		
F7	講堂排風機	ストレートシロッコ/天吊埋込タイプ/消音形 風量: 4,500 m ³ /h 静圧: 380 Pa	700 x 250	3	200	1.5	AC-2に連動	直入	○	○	○	1	

※中央監視配線等については、アズビル責任施工を行うこと。

(改修前) 換気設備 機器一覧表

記号	機器名称	仕様	接続ダクトサイズ	電源		消費電力 (kW)	インターロック	起動	遠方			数量	備考
				φ	V				発停	表示	警報		
F7	講堂排風機	片吸込多翼送風機 風量: 4,500 CMH 静圧: 20 MMAq	600 x 300	3	200	0.75	AC-2に連動	直入	○	○		1	撤去



工事名称 中ホール・学生会館（学生食堂）改修工事

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

2020.9

図面名称

換気設備 平面図 (学生会館 (学生食堂))

番号

M-03

印

章	項目	特記事項																																																							
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。																																																							
	2 機材等の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書によるほか、監督員の指示による。																																																							
	3 関連法規等	電気設備技術基準、同基準解釈、その他の関係法規及び電力会社、電気通信事業者（NTT等）の内規を厳守して完全に施工すること。																																																							
	4 容量などの表示	(1) 機器類の能力、容量等（電動機出力は除く）は原則として表示された数値以上とする (2) 消費電力は原則として表示された数値以下の電力とする																																																							
	5 耐震施工	(1) 機器設備の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針（独立行政法人建築研究所監修 2014年版）」による ① 設計用水平地震力 機器の重量【kN】に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、下表による。 ※地域係数 Z=1.0 としている 局部震度法による建築設備機器の設計用標準水平震度（Ks） ※該当する施設に○をつけること																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="4">耐震安全の分類</th> </tr> <tr> <th colspan="2">○ 特定の施設（耐震クラスS）</th> <th colspan="2">・ 一般の施設（耐震クラスA）</th> </tr> <tr> <th>機器類</th> <th>電気配線（金属管等）</th> <th>ケーブルラック</th> <th>発電設備配管等</th> <th>機器類（金属管等）</th> <th>ケーブルラック</th> <th>発電設備配管等</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td>12m以内ごとにS種耐震支持</td> <td>6m以内ごとにS種耐震支持</td> <td>S種耐震支持</td> <td>1.5</td> <td>12m以内ごとにA種耐震支持</td> <td>8m以内ごとにA種又はB種耐震支持</td> <td>A種耐震支持</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td>12m以内ごとにA種耐震支持</td> <td>8m以内ごとにA種耐震支持</td> <td>S種耐震支持</td> <td>1.0</td> <td>12m以内ごとにA種又はB種耐震支持</td> <td>8m以内ごとにA種又はB種耐震支持</td> <td>A種耐震支持</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0</td> <td>12m以内ごとにA種耐震支持</td> <td>8m以内ごとにA種耐震支持</td> <td>A種耐震支持</td> <td>0.6</td> <td>12m以内ごとにA種又はB種耐震支持</td> <td>12m以内ごとにA種又はB種耐震支持</td> <td>A種又はB種耐震支持</td> </tr> </tbody> </table> ※上層階の定義は次に示す <table border="1"> <thead> <tr> <th>建物階数</th> <th>上層階</th> <th>建物階数</th> <th>上層階</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2～6階建</td> <td>最上階</td> <td>10～12階建</td> <td>上層3階</td> </tr> <tr> <td>7～9階建</td> <td>上層2階</td> <td>13階建</td> <td>上層4階</td> </tr> </tbody> </table> ② 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする ③ 軽量機器等の耐震施工 重量1kN以下の軽量機器の耐震支持については、本指針に準拠あるいは同等な設計用地震力に耐える方法で設計・施工されることを推奨する。ただし、耐震支持の詳細は、軽量であることを考慮し、支持される上面スラブ、壁、床などが地震によって生じる力に十分耐えるように検討されている必要がある (2) 建物への配線引込部について地盤変位の想定沈下量は、（・0.2m以下 ・0.6m以下 ・1.0m以下 ）とする	設置場所	耐震安全の分類				○ 特定の施設（耐震クラスS）		・ 一般の施設（耐震クラスA）		機器類	電気配線（金属管等）	ケーブルラック	発電設備配管等	機器類（金属管等）	ケーブルラック	発電設備配管等	上層階、屋上及び塔屋	2.0	12m以内ごとにS種耐震支持	6m以内ごとにS種耐震支持	S種耐震支持	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種耐震支持	中間階	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	S種耐震支持	1.0	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種耐震支持	1階及び地下階	1.0	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	A種耐震支持	0.6	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種又はB種耐震支持	建物階数	上層階	建物階数	上層階	2～6階建	最上階	10～12階建	上層3階	7～9階建	上層2階	13階建	上層4階
	設置場所	耐震安全の分類																																																							
		○ 特定の施設（耐震クラスS）		・ 一般の施設（耐震クラスA）																																																					
	機器類	電気配線（金属管等）	ケーブルラック	発電設備配管等	機器類（金属管等）	ケーブルラック	発電設備配管等																																																		
	上層階、屋上及び塔屋	2.0	12m以内ごとにS種耐震支持	6m以内ごとにS種耐震支持	S種耐震支持	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種耐震支持																																																
中間階	1.5	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	S種耐震支持	1.0	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種耐震支持																																																	
1階及び地下階	1.0	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	A種耐震支持	0.6	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	A種又はB種耐震支持																																																	
建物階数	上層階	建物階数	上層階																																																						
2～6階建	最上階	10～12階建	上層3階																																																						
7～9階建	上層2階	13階建	上層4階																																																						
6 配管工事	(1) 特に指示なき電線管はねじなし電線管を使用し、PF管は一重管とする。 (2) 一区間の延長が30mを越える場合及び施工に必要な場合は、特に図示してなくとも中継ボックスを設けること (3) 予備配管には、1.6m/m以上のビニール被覆鉄線を入線すること																																																								
7 構内及び構外舗装	構内では、路盤材料は再生クラッシュランを用い、アスファルト舗装は再生微粒度アスファルト混合物を利用すること 構外では、 ・表層路盤（※再生アスファルト ・新70%再30% ・再100%） ・基層路盤（※再生アスファルト ・新70%再30% ・再100%） ・上層路盤（※再生粒調砕石 ・再生クラッシュラン） ・下層路盤（※再生粒調砕石 ※再生クラッシュラン）を利用すること																																																								
8 標識シート等	全ての地中埋設配管には、GL-300の位置に標識シート等を2倍長以上重ね合わせて敷設し、高圧ケーブル、低圧ケーブル及び弱電ケーブル等には、種別及び先行を表示すること																																																								
9 屋外の支持金物等	(1) 屋外の支持金物、ボルト及びナット類は、溶融亜鉛めっき仕上げ（HDZ35以上）又はステンレス製とする (2) ナットの固定には、ダブルナット又は締め止め対策を行う																																																								
10 配管塗装	(1) 指定箇所の露出配管、露出ボックス類の塗装は、素地ごしらえのうえ、監督員の指定する色にて、OP2回塗りとする (2) 指定場所の露出ブルボックスは指定色焼付塗装とする (3) 湿気、水気のある場所及びコンクリート埋込みの金属製位置ボックスの内面には絶縁性防錆塗料を充分に塗布すること (4) 図面に特記なき場合は、溶融亜鉛めっき仕上げではJIS H 8641で規定するHDZ35以上とする (5) 仮枠貫通部の金属配管には錆止め塗装を施すこと																																																								
11 配分電盤及び操作盤	(1) 配分電盤及び操作盤（以下、盤という）は、監督員の指定する色（既製品を除く）にて焼付け塗装すること (2) 電灯分電盤については中枠及び開戸式内扉を設けるものとし、盤内配線の主幹と分岐開閉器間は銅帯とする。ただし、監督員の承諾を受けた場合はこの限りではない (3) 盤には、二重天井の場合、監督員の指示する大きさの予備配管を2本以上天井内まで立上げ、エンドカバー又はプッシングを設けること (4) 銘板には製造者及び請負者の連絡先を入れること (5) 積算電力量計について、特記なき場合は検定付とする (6) ドア裏面の充電部が露出する部分は原則感電防止の処置を施すこと (7) 屋内設置の外面膜厚は、（・30μm以上 ・40μm以上 ・90μm以上 ）とする 屋外設置の外面膜厚は、（・60μm以上 ・90μm以上 ・120μm以上 ）とする																																																								
12 端子盤及び保安器箱	塗装及び予備配管は、「特記事項11の配分電盤及び操作盤」と同様とする																																																								
13 ボックス等	位置ボックス及びジョイントボックス類は、図面に特記なき場合、金属製とする																																																								
14 配線器具等	(1) フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、新金属製とする (2) 公共住宅の住戸部分に設置するスイッチ・コンセントは原則として表示付きとする (3) 特記無きスイッチはワイドハンドルスイッチとする																																																								
15 幹線ケーブル	主要な幹線ケーブルは、ブルボックス、ハンドホール等内で、円回し等により余長を確保すること なお、この際はケーブルを緊縛してはならない																																																								
16 表示等	(1) プレートを表示器具を実装しないものについては、下記の要領で用途を明示すること （電灯、動力、電話、放送、TV、火報、ベル、インターホン、表示、時計、防犯、監視、LAN、呼出等） (2) 幹線の表示 強電、弱電の幹線引出口、引込口、ブルボックス内及びハンドホール内の必要な箇所には、先行、回路別及びケーブルサイズ等を明示した表示札、プレート等を設けること (3) ブルボックス及びハンドホールの表示 ブルボックスの表面に用途表示を行うこと ハンドホールの蓋には熊本県章を表示し、用途別に「高圧」「電気」「弱電」「電話」等と表示すること。																																																								

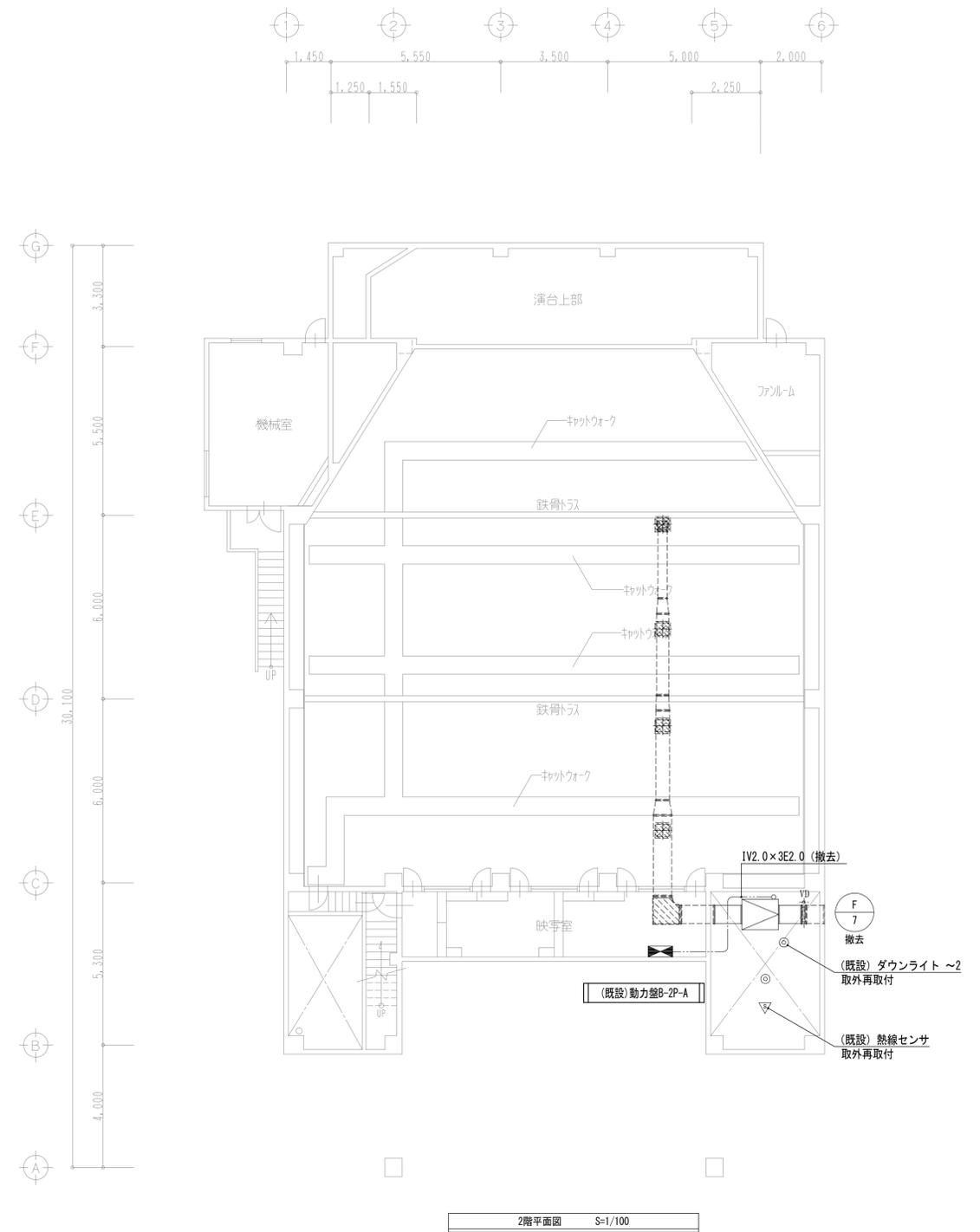
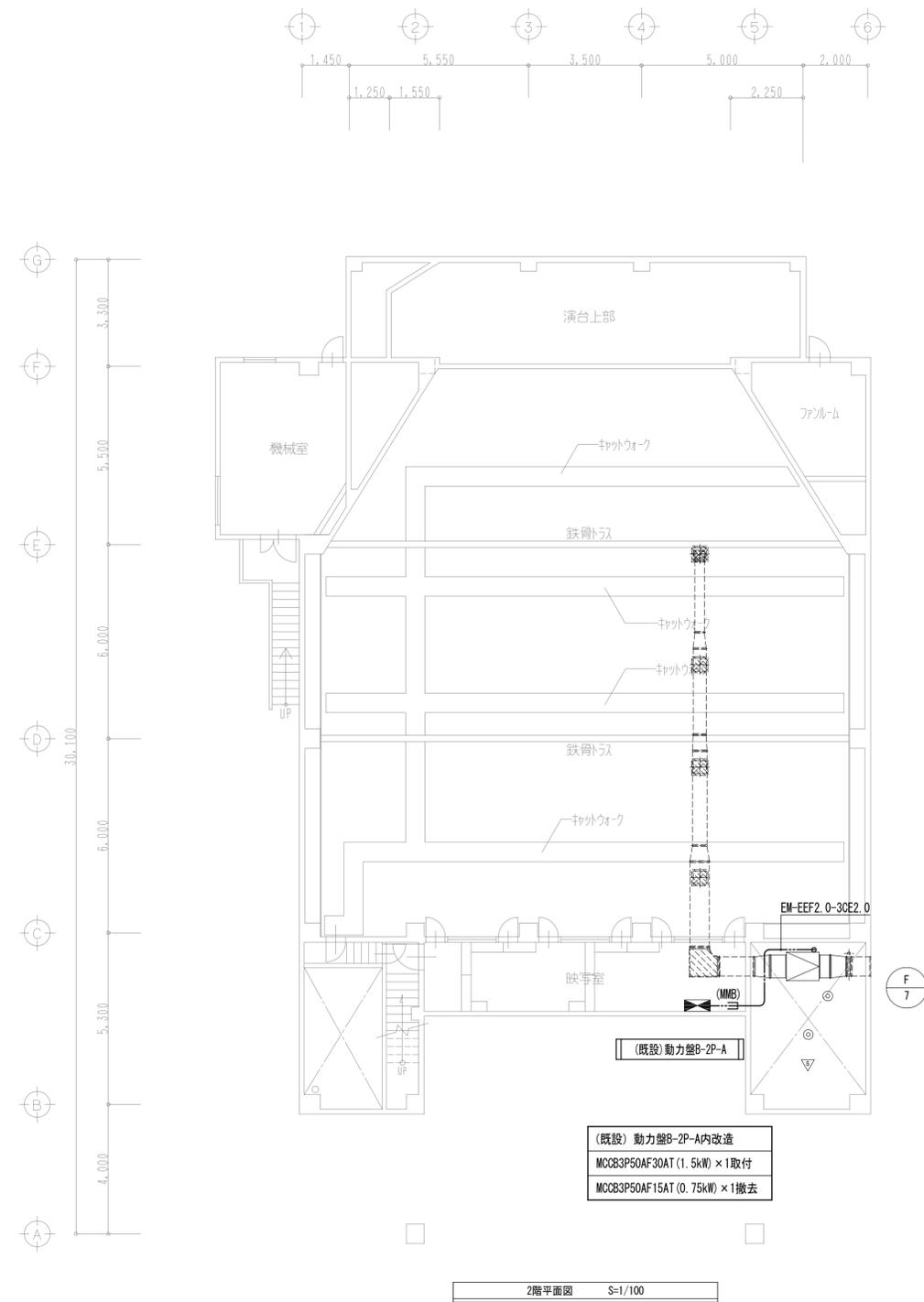
17 接地工事	(1) 接地埋設線は黄銅板製の刻記式とし、A種接地工事（柱上高圧機器を除く）、受電設備等のB種接地工事、その他図面に特記する接地工事に設けること (2) 接地極の材料は、下表による。（枚数及び本数は最低の値とする。）																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">接地極の種類</th> <th rowspan="2">記号</th> <th colspan="2">接地極の材料</th> </tr> <tr> <th>銅板</th> <th>接地棒</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>共同</td> <td>EA, B, D</td> <td>1枚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A種接地工事</td> <td>EA</td> <td></td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>柱上高圧機器</td> <td>EBp</td> <td></td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>B種接地工事</td> <td>EB</td> <td></td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>C種接地工事</td> <td>EC</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>D種接地工事</td> <td>ED</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>構内交換機 陽極</td> <td>Et</td> <td>1枚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>＃ 本配線盤の保安装置</td> <td>Etp</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>保安用（10Ω以下）</td> <td>EAt</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>保安用（100Ω以下）</td> <td>ELt</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>拡声用増幅器（100Ω以下）</td> <td>EDt</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> <tr> <td>避雷設備</td> <td>EL</td> <td>1枚</td> <td>2本</td> </tr> <tr> <td>低圧避雷器（10Ω以下）</td> <td>ELL</td> <td></td> <td>6本</td> </tr> <tr> <td>測定補助用</td> <td>EO</td> <td></td> <td>1本</td> </tr> </tbody> </table> 接地極銅板：1.5t×90° 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	接地極の種類	記号	接地極の材料		銅板	接地棒	共同	EA, B, D	1枚		A種接地工事	EA		2本	柱上高圧機器	EBp		2本	B種接地工事	EB		2本	C種接地工事	EC		6本	D種接地工事	ED		1本	構内交換機 陽極	Et	1枚		＃ 本配線盤の保安装置	Etp	1枚	2本	保安用（10Ω以下）	EAt		6本	保安用（100Ω以下）	ELt		1本	拡声用増幅器（100Ω以下）	EDt		1本	避雷設備	EL	1枚	2本	低圧避雷器（10Ω以下）	ELL		6本	測定補助用	EO		1本
接地極の種類	記号			接地極の材料																																																											
		銅板	接地棒																																																												
共同	EA, B, D	1枚																																																													
A種接地工事	EA		2本																																																												
柱上高圧機器	EBp		2本																																																												
B種接地工事	EB		2本																																																												
C種接地工事	EC		6本																																																												
D種接地工事	ED		1本																																																												
構内交換機 陽極	Et	1枚																																																													
＃ 本配線盤の保安装置	Etp	1枚	2本																																																												
保安用（10Ω以下）	EAt		6本																																																												
保安用（100Ω以下）	ELt		1本																																																												
拡声用増幅器（100Ω以下）	EDt		1本																																																												
避雷設備	EL	1枚	2本																																																												
低圧避雷器（10Ω以下）	ELL		6本																																																												
測定補助用	EO		1本																																																												
18 照明器具の接地	LED照明器具の金属製部分には、D種接地工事を施すこと 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 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よい																																																														
19 避雷器	・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 ・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																																																														
20 LED制御装置	図面に特記なき場合は、一般形(LN)、初期照度補正形(LJ)、連続調光形(LX)とする																																																														
21 外灯設備	(1) 図面に特記なき場合は、鋼管ポールは、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 (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																																																														
22 照度測定	測定箇所 ・学校環境衛生基準による。 ・監督員の指示による。																																																														
23 キュービクル型受変電設備	(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 (2) 変圧器の2次側と配線用遮断器の1次側には銅帯とする (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 (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 (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 (6) 高圧充電部の近くには高圧危険表示をすること (7) 変圧器の仕様は（・標準仕様 ・標準仕様 ）とする (8) 変圧器は防振ゴム付とする (9) 屋内設置の外面膜厚は、（・30μm以上 ・40μm以上 ・90μm以上 ）とする 屋外設置の外面膜厚は、（・60μm以上 ・90μm以上 ・120μm以上 ）とする																																																														
24 通信・情報設備	ケーブルは監督員の指定する色を用い、露出部分（端未接続部分を除く）を保護すること UTPケーブルを除き、配線完了後、絶縁抵抗試験を行うこと UTPケーブルは、配線完了後、フロア配線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 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																																																														
25 インターホン設備	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																																																														
26 音響設備	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																																																														
27 テレビ共同受信設備	(1) アンテナは、素子数 20以上とする。 (2) 受信調査は、地上波放送局分とし、監督員に報告すること																																																														
28 電気時計設備	子時計の配線接続には2極コネクタを用いること																																																														
29 消火ポンプ起動	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																																																														
30 壁貫通	構造上主要な壁を貫通する場合は、次の鉄筋探査を行う。 ・レントゲン撮影 ○金属探知機																																																														
31 あと施工アンカー	・あと施工アンカーは施工前に計画書を作成すること ・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 ） ※試験 ※自主検査（全数） ・加力検査（ ・非破壊試験 箇所 ・破壊試験 箇所 ）																																																														
32 改修工事	改修工事にあつては、工事範囲における次の確認・測定等を着工前に行い、監督員に報告すること ○ 既設機器の動作確認 照度測定 範囲（ ※居室 ※教室 ・指定する場所（ ） ） ○ 絶縁測定（ ・幹線 ・分岐回路 ・弱電ケーブル ） ○ 接地抵抗測定 ・導通試験																																																														
33 発生材の処理等	・水銀含有物（蛍光灯、水銀ランプ）の処理は次のとおり行うこと。 (1) 破砕施設にて破砕し、破砕したガラス、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。 (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。 (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。 (4) 蛍光管等を破砕する際には、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、破砕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。 (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。 (6) 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。 ・イオン化式感知器は、梱箱の外部の見えやすい位置に「放射型・L型輸送物相当」と明記し、製造元に連絡の上送付する。																																																														

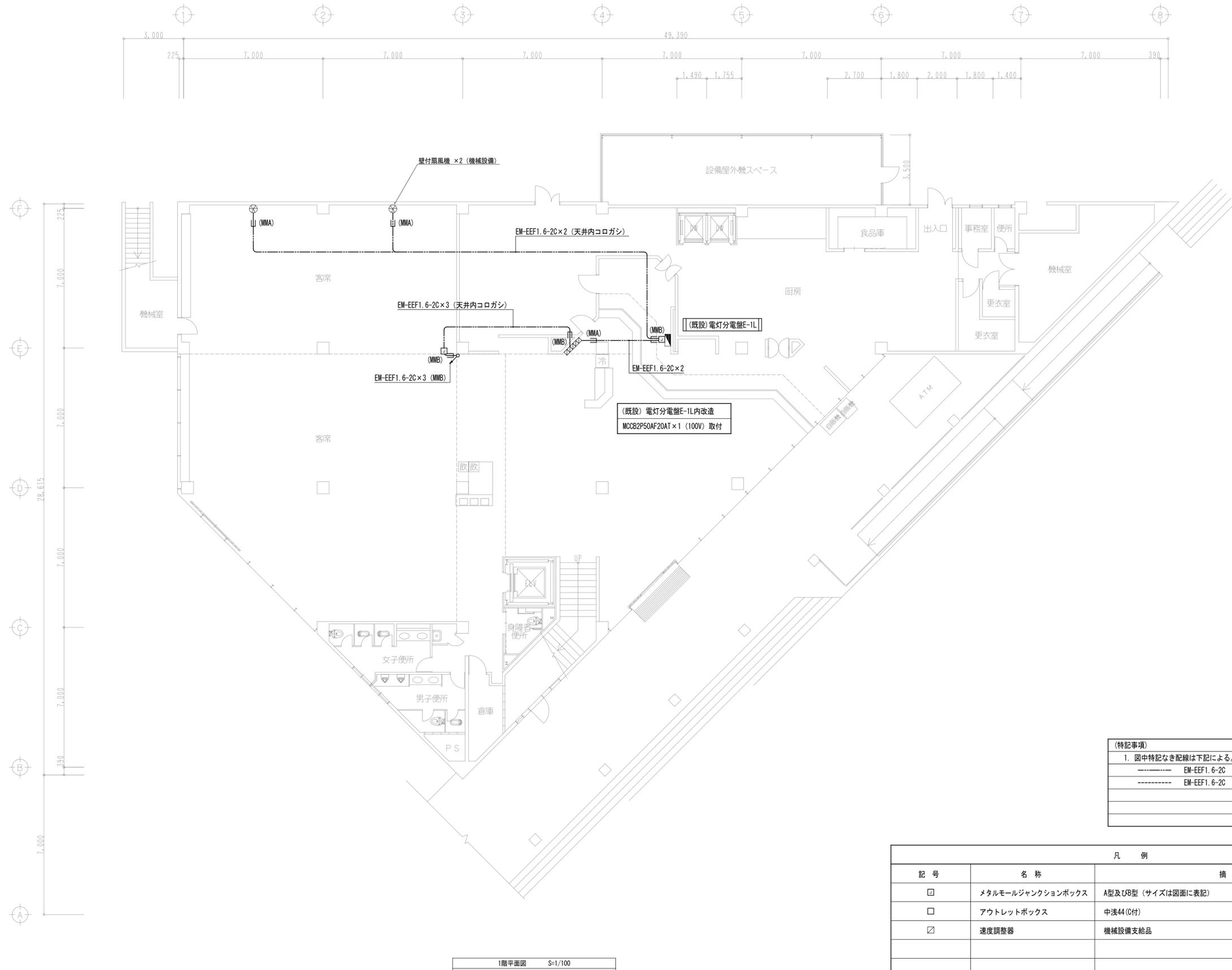
機器の取付高さ			
機器取付高さは下表を原則とする（ただし、総括監督員、主任監督員の指示により変更することができる）			
名称	測点	取付高（mm）	
取引用計器	地上 ～ 中心	約 1,800	～ 約 2,000
引込開閉器	床上 ～ 中心	約 1,800	～ 約 2,200
分電盤	床上 ～ 中心	約 1,500	～ 約 2,100
ブラケット	洗面器	鏡上	約 100
	階段踊場	床上 ～ 中心	約 2,000 ～ 約 2,500
	屋外	床上 ～ 中心	約 1,500
スイッチ	一般	床上 ～ 中心	～ 約 1,100
	住宅	床上 ～ 中心	約 1,100
コンセント	一般	床上 ～ 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	
受信機	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	
呼出プザー	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	
子時計	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	

工事区分							
別表-1 の記入上の注意	該当箇所は ●（黒塗り）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						
別表-1 他工事との工事区分表							
機器の基礎	電気関係	配電盤・制御盤の基礎	屋外	○			
	機械関係	自家発電機の基礎（アンカーボルトを除く）	屋外	○			
開口部	梁、床、壁、貫通スリーブ	補強を要しないもの	○	○			
	梁、床、壁、貫通部型枠	補強を要しないもの	○	○			
	軽量鉄骨下地、壁、天井ボード等の切込	補強を要しないもの（アフレットボックスは除く）	○				
	埋込形分電盤、端子盤等の型枠	補強を要しないもの	○				
	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	床、壁、天井	○				
	外部取付ガリ	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む	○				
湯沸室のフード							
換気扇の取付枠				○			
流し台	排水トラップ共			○			
防油堤	オイルサービスタンクの防油堤			○			
	タンク基礎				○		
床下水槽のマンホールふた		○					
屋外排水管	雨水	○					
	汚水、雑排水				○		
雨水立管（たてい）		○					
トイレ手すり					○		
化粧かみ					○		
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				○		
	電極棒					○	
	配線ビッド及びふた			○			
	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線の渡り配管配線					○	
	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				○	
		付属操作スイッチの埋込ボックス			○		
		個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線（接地共）				○	
	煙感知器から運動制御盤を経て防煙ダンクに至る配管配線				○		
	小便器用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線				○		
ガス漏れ検知器					○		
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）					○		
エレベーター出入口三方枠（石製）					○		
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					○		
システム天井	照明ライン設備プレート				○		
	空調ライン設備プレート				○		

R2.4.1 版

電気設備工事特記仕様書	公立大学法人熊本県立大学	建築士事務所名	建築士事務所 熊本県 知事登録 1805 号	工事名称	中ホール・学生会館（学生食堂）改修工事
		設計者氏名	建築士 登録第 349038 号 田直也 印	図面番号	E-01





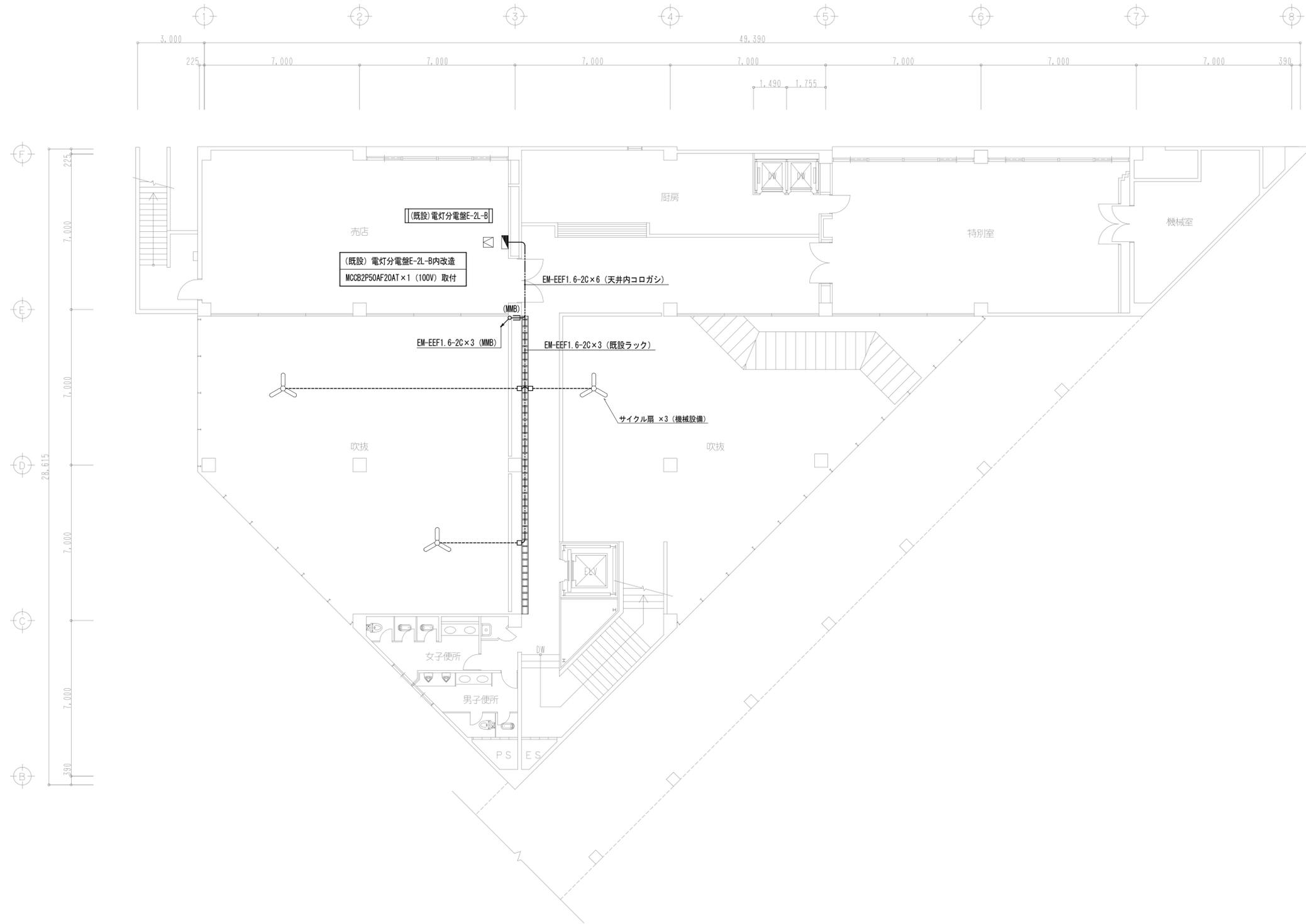
(特記事項)

1. 図中特記なき配線は下記による。

-----	EM-EEF1.6-2C	(天井内コロガシ)
-----	EM-EEF1.6-2C	(E19) 露出配管塗装

凡 例		
記号	名称	摘要
□	メタルモールジャンクションボックス	A型及びB型 (サイズは図面に表記)
□	アウトレットボックス	中浅44 (0付)
☑	速度調整器	機械設備支給品

1階平面図 S=1/100



工事名称 中ホール・学生会館（学生食堂）改修工事

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 2020.9

図面名称 電灯設備 2階平面図（学生会館（学生食堂））

番号 E-04 印