

# 瑞穂保健福祉センター1階空調改修工事 設計図

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
01	A-01 表紙・図面リスト	—	17	E-01 電気設備工事特記仕様書-1	—
02	A-02 建築工事特記仕様書-1	—	18	E-02 電気設備工事特記仕様書-2	—
03	A-03 建築工事特記仕様書-2	—	19	E-03 動力盤改修結線図	—
04	A-04 建築工事特記仕様書-3	—	20	E-04 動力設備 1階平面図	1/200
05	A-05 建築工事特記仕様書-4	—	21	E-05 動力設備 2階平面図	1/200
06	A-06 配置図	1/300			
07	A-07 1階平面図	1/200			
08	A-08 2階平面図	1/200			
09	A-09 1階天井伏図	1/200			
10	A-10 既存建具表 改修建具表	1/50	22	M-01 機械設備工事特記仕様書-1	—
11	A-11 断面図(参考図)	1/50	23	M-02 機械設備工事特記仕様書-2	—
12	A-12 展開図-1(参考図)	1/50	24	M-03 空調機器表	—
13	A-13 展開図-2(参考図)	1/50	25	M-04 1階平面図	1/200
14	A-14 外部 設備基礎等部分詳細図	1/50	26	M-05 空調制御配線 1階平面図	1/200
15	A-15 仮設計画図	1/200			
16	A-16 制約事項・注意事項 凡例 工事予定工程表	—			

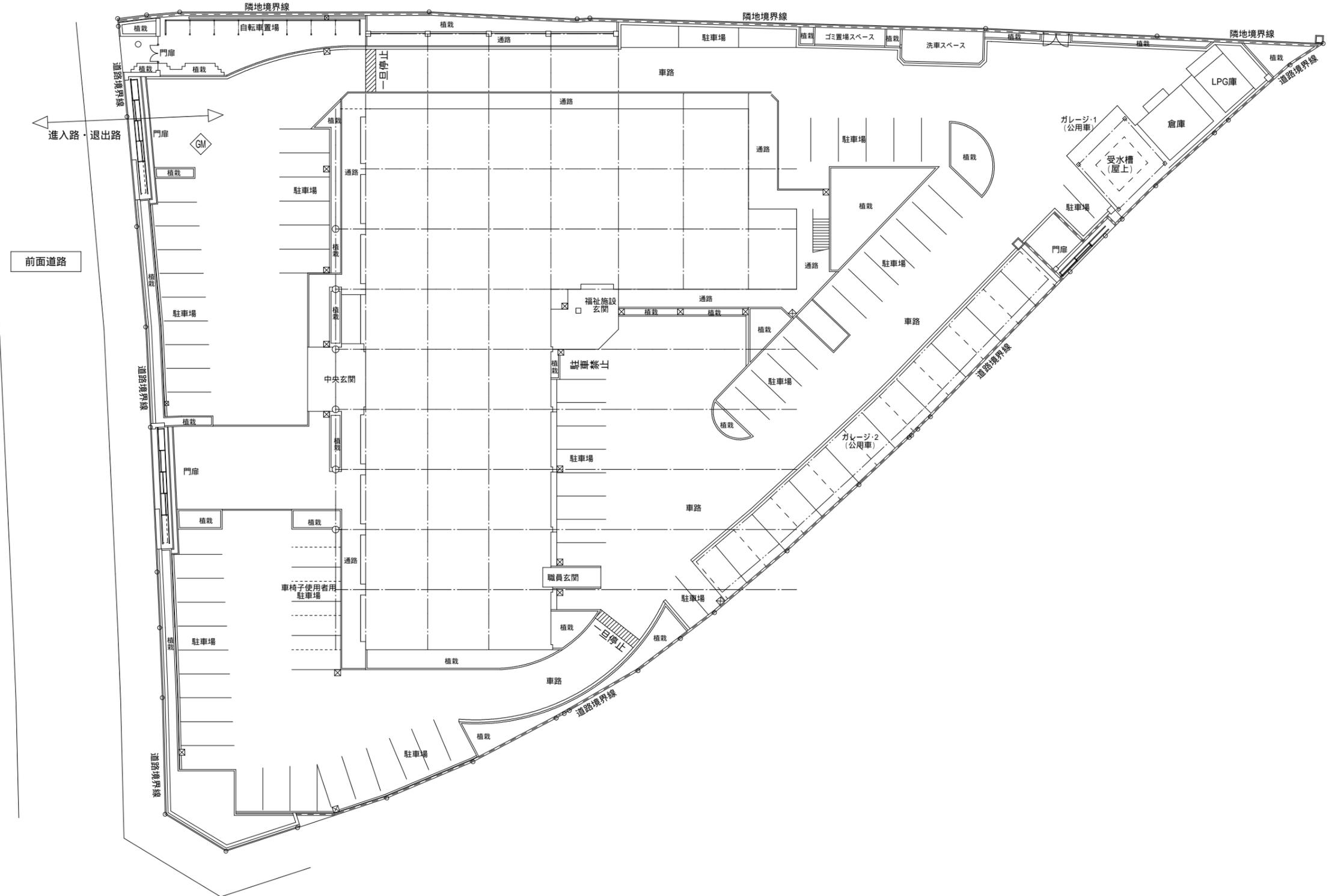
	TITLE 瑞穂保健福祉センター1階空調改修 工事設計図	DATE 2024年9月	COA 有限会社 コア建築事務所	NO. 01		
	NAME 表紙・図面リスト	SCALE /	CHECK	PLAN	DRW	A-01



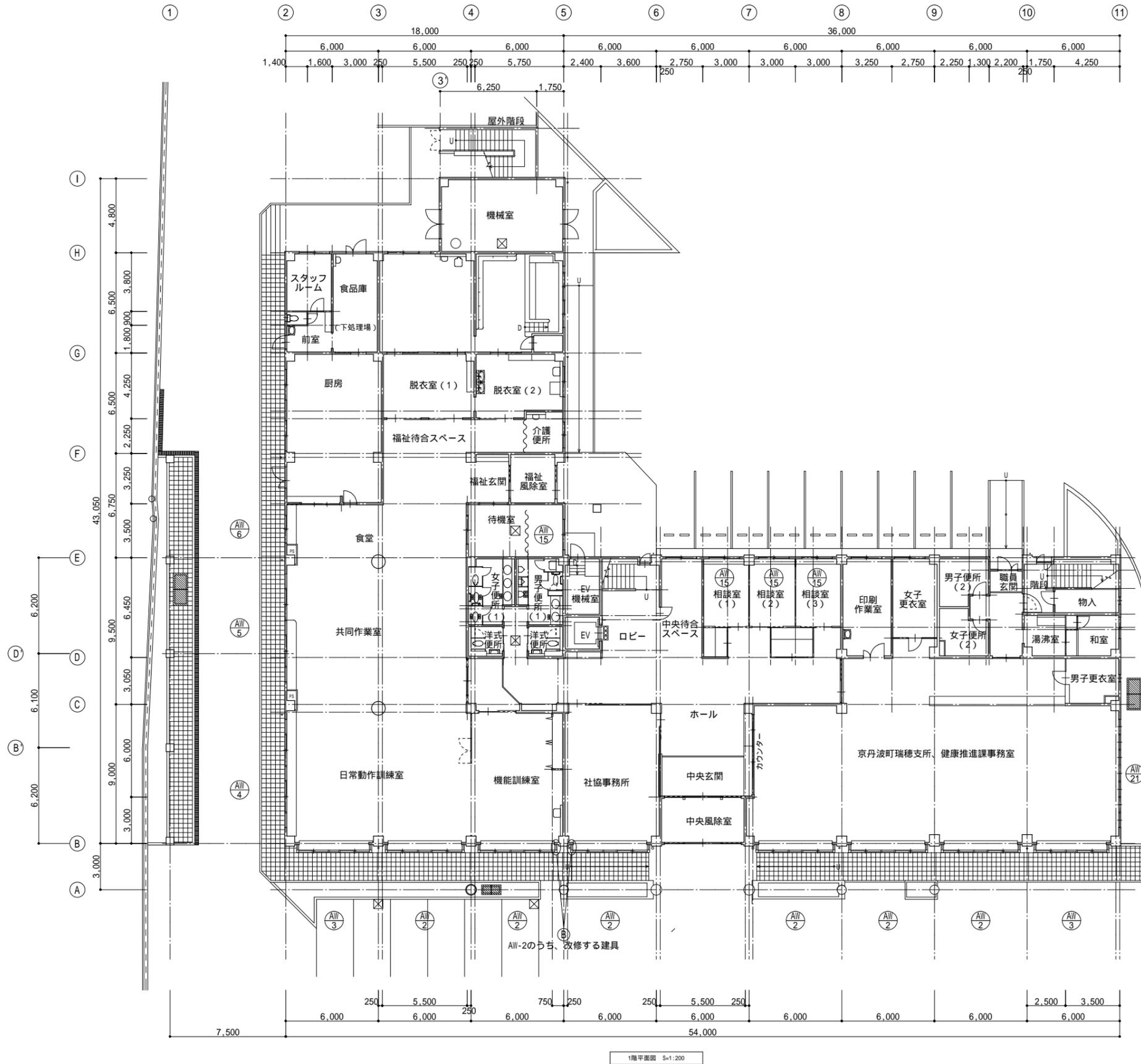




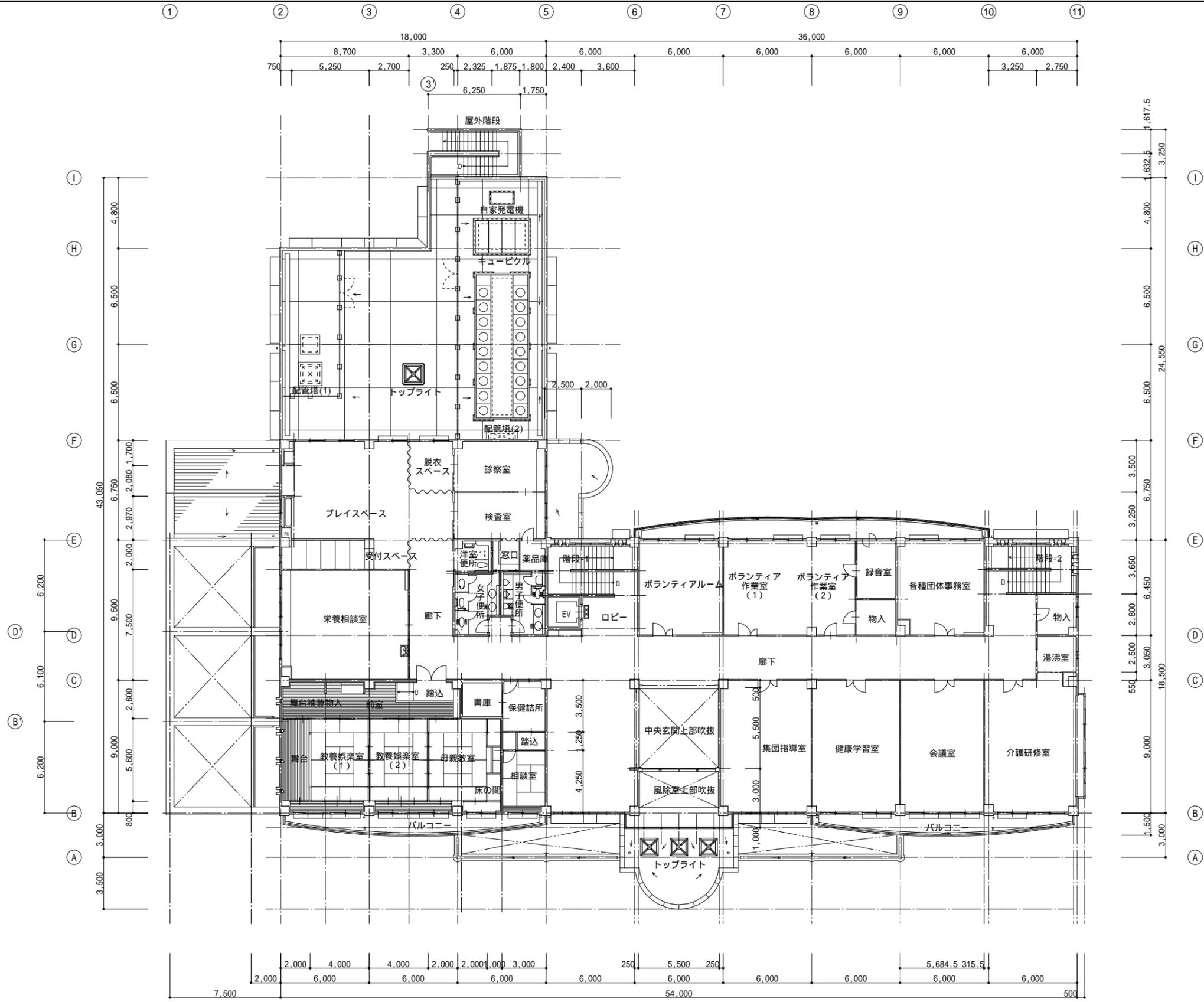
章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5 内装改修工事	<p>パーティクルボード</p> <table border="1"> <tr> <th>使用箇所</th> <th>厚さ</th> <th>各種区分</th> </tr> <tr> <td></td> <td>15mm</td> <td>13Pタイプ又は13Mタイプ</td> </tr> </table> <p>JAS 0360 に基づく構造用パネル</p> <table border="1"> <tr> <th>使用箇所</th> <th>等級</th> <th>厚さ</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>MDF</p> <table border="1"> <tr> <th>使用箇所</th> <th>厚さ</th> <th>表裏面の状態による区分</th> <th>曲げ強さによる区分</th> <th>接着剤による区分</th> <th>難燃性による区分</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>造作化粧面の釘打ち 隠し釘打ち 釘頭埋め木 つぶし頭釘打ち 釘頭現し</p> <p>諸金物の形状、寸法及び材質 かすがい、座金、箱金物及び短冊金物は、表6.5.3から表6.5.5までに示す程度の市販品で、木材の寸法に応じた適切なものとし、コンクリート埋込部を除き、表8.20.1【鉄鋼の垂鉛めっきの種類】のF程度の垂鉛めっきを施したものを</p> <p>防腐・防蟻処理を省略できる樹種による製材 適用部位</p> <table border="1"> <tr> <th>薬剤の加圧注入による防腐・防蟻処理</th> <th>適用部位</th> </tr> <tr> <td>適用部材</td> <td>保存処理性能区分</td> </tr> <tr> <td></td> <td>K2 K3 K4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>K2 K3 K4</td> </tr> </table> <p>薬剤の塗布等による防腐・防蟻処理</p> <table border="1"> <tr> <th>適用部材</th> <th>処理の方法</th> <th>薬剤の種類</th> </tr> <tr> <td></td> <td>薬剤の製造所の仕様による</td> <td>JIS K 1571に適合又は同等品</td> </tr> </table> <p>薬剤の接着剤への混入による防腐・防蟻処理 適用部位</p> <p>合板等の加圧注入処理等の適用 適用部位</p> <p>防虫処理 行う (範囲:ラワン材等 「製材の日本農林規格」による保存処理 K1) 行わない</p>	使用箇所	厚さ	各種区分		15mm	13Pタイプ又は13Mタイプ	使用箇所	等級	厚さ				使用箇所	厚さ	表裏面の状態による区分	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							薬剤の加圧注入による防腐・防蟻処理	適用部位	適用部材	保存処理性能区分		K2 K3 K4		K2 K3 K4	適用部材	処理の方法	薬剤の種類		薬剤の製造所の仕様による	JIS K 1571に適合又は同等品	5 内装改修工事	<p>ビニル床タイル</p> <table border="1"> <tr> <th>区分</th> <th>種 類</th> <th>記号</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>色 柄</th> <th>寸 法</th> <th>施工箇所</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">接合形</td> <td>コボ'ジヨ'ビ'ニル床タイル</td> <td>K T</td> <td>2.0 3.0</td> <td rowspan="2">無地 ○柄物</td> <td rowspan="2">300×300 ○450×450</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>単層ビニル床タイル</td> <td>T T</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">置敷形</td> <td>複層ビニル床タイル</td> <td>F T</td> <td>2.0 2.5 3.0</td> <td rowspan="2">○柄物</td> <td rowspan="2">500×500</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>置敷きビニル床タイル</td> <td>F O A</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>薄型置敷きビニル床タイル</td> <td>F O B</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> </table> <p>帯電防止床シート 帯電防止タイル</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>性 能</th> <th>厚 さ (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>体積抵抗値 1.0×10<sup>9</sup> 以下</td> <td></td> </tr> </table> <p>視覚障害者用床タイル</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>形 状</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>塩化ビニル系</td> <td>300mm角</td> <td></td> </tr> <tr> <td>レジンコンクリート系</td> <td>150mm角</td> <td></td> </tr> <tr> <td>磁器又はせっ器質タイル</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>耐動荷重性床シート</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>厚 さ (mm)</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>防滑性床シート 防滑性床タイル</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>寸 法</th> <th>厚 さ (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ビニル幅木</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>高 さ (mm)</th> <th>厚 さ (mm)</th> </tr> <tr> <td>軟質</td> <td>60 75 100</td> <td>1.5 2.0</td> </tr> </table> <p>ゴム床タイル張り</p> <table border="1"> <tr> <th>色 柄</th> <th>種 類</th> <th>厚 さ (mm)</th> <th>寸 法 (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>単層品 積層品</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>織じゅうたん</p> <table border="1"> <tr> <th>種 別</th> <th>編り方</th> <th>パイル形状</th> <th>帯電性</th> <th>色柄</th> <th>接合方法</th> <th>施 工 箇 所</th> </tr> <tr> <td>A種</td> <td></td> <td></td> <td>適用</td> <td>無地</td> <td>ヒート'ンド'工法</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>つづり縫い</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>タフテッドカーペット</p> <table border="1"> <tr> <th>パイル形状</th> <th>h/体長さ(mm)</th> <th>工 法</th> <th>帯電性</th> <th>施 工 箇 所</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>グリッパ'-工法 全面接着工法</td> <td>適用</td> <td></td> </tr> </table> <p>タイルカーペット</p> <table border="1"> <tr> <th>種別</th> <th>パイル形状</th> <th>寸法(mm)</th> <th>総厚さ(mm)</th> <th>施 工 箇 所</th> </tr> <tr> <td>一種</td> <td>ループパイル</td> <td>500×500</td> <td>6.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>二種</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>タイルカーペットの敷き方 平場部分 市松敷き 階段部分 模様流し</p> <p>接着剤のホルムアルデヒド放散量 F 下敷き材 JIS L 3204(反毛フェルト)の第2種2号 呼び厚さ8mm</p> <p>見切り、押さえ金物 材質、形状等 図示による</p>	区分	種 類	記号	厚さ(mm)	色 柄	寸 法	施工箇所	接合形	コボ'ジヨ'ビ'ニル床タイル	K T	2.0 3.0	無地 ○柄物	300×300 ○450×450		単層ビニル床タイル	T T	2.0	置敷形	複層ビニル床タイル	F T	2.0 2.5 3.0	○柄物	500×500		置敷きビニル床タイル	F O A	4.0		薄型置敷きビニル床タイル	F O B			○		種 類	性 能	厚 さ (mm)		体積抵抗値 1.0×10 <sup>9</sup> 以下		種 類	形 状	備 考	塩化ビニル系	300mm角		レジンコンクリート系	150mm角		磁器又はせっ器質タイル			種 類	厚 さ (mm)	備 考				種 類	寸 法	厚 さ (mm)				種 類	高 さ (mm)	厚 さ (mm)	軟質	60 75 100	1.5 2.0	色 柄	種 類	厚 さ (mm)	寸 法 (mm)		単層品 積層品			種 別	編り方	パイル形状	帯電性	色柄	接合方法	施 工 箇 所	A種			適用	無地	ヒート'ンド'工法		B種					つづり縫い		C種							パイル形状	h/体長さ(mm)	工 法	帯電性	施 工 箇 所			グリッパ'-工法 全面接着工法	適用		種別	パイル形状	寸法(mm)	総厚さ(mm)	施 工 箇 所	一種	ループパイル	500×500	6.5		二種					5 内装改修工事	<p>11 フローリング張り (6.11.2) ~ (6.11.6)</p> <p>フローリングのホルムアルデヒド放散量 改修標仕6.11.2(2)による 接着剤のホルムアルデヒド放散量 F</p> <p>単層フローリング (表6.11.1) ~ (表6.11.6)</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>樹 種</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>大 き さ</th> <th>工 法</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">70-リッ'グ'ボード'1等</td> <td rowspan="3">なら</td> <td rowspan="3">15</td> <td>表6.11.1</td> <td>釘留め工法</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>表6.11.3</td> <td>根太張り工法</td> </tr> <tr> <td>表6.11.5</td> <td>直張り工法 接着工法</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">70-リッ'グ'ボード'1等</td> <td rowspan="2">なら</td> <td rowspan="2">8</td> <td>8</td> <td>接着工法</td> <td rowspan="2">防水処理足金物付</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> </tr> </table> <p>複合フローリング</p> <table border="1"> <tr> <th>種 類</th> <th>樹 種</th> <th>厚さ(mm)</th> <th>工 法</th> <th>種 別</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">1×6タイプ フローリング ボードタイプ</td> <td rowspan="3">なら</td> <td rowspan="3">8</td> <td>釘留め工法</td> <td rowspan="3">A種 B種 C種</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>根太張り工法</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>直張り工法 接着工法 ビス留め工法 特殊張り</td> </tr> </table> <p>接着工法のフローリング裏面の不陸緩衝材 合成樹脂発泡シート</p> <p>仕上げ塗装 ウレタン樹脂ワニス塗り(1液形)B種 オイルステインの上ワックス塗り 生地のままワックス塗り ポリウレタン塗装(3回塗り)</p>	種 類	樹 種	厚さ(mm)	大 き さ	工 法	備 考	70-リッ'グ'ボード'1等	なら	15	表6.11.1	釘留め工法		表6.11.3	根太張り工法	表6.11.5	直張り工法 接着工法	70-リッ'グ'ボード'1等	なら	8	8	接着工法	防水処理足金物付	15		種 類	樹 種	厚さ(mm)	工 法	種 別	備 考	1×6タイプ フローリング ボードタイプ	なら	8	釘留め工法	A種 B種 C種		15	根太張り工法	18	直張り工法 接着工法 ビス留め工法 特殊張り	5 内装改修工事	<p>12 畳敷き (6.12.2)</p> <p>種別 A種 B種 C種 D種 (KT- ) 衝撃緩和型畳 (畳表: C1 C2 )</p>	5 内装改修工事	<p>14 壁紙張り (6.14.2) (6.14.3)</p> <p>防火性能・種類・規格・施工箇所 図示による 下表による</p> <table border="1"> <tr> <th>施 行 箇 所</th> <th>防火性能</th> <th>品 質 ・ 規 格</th> </tr> <tr> <td>相談室(2)(3)天井</td> <td>防火認定品</td> <td>一般量産品で既存加工と類似した製品</td> </tr> </table> <p>素地ごしらえ モルタル及びせっこうプラスター面 A種 B種 (表7.2.4) コンクリート面 A種 B種 (表7.2.5) せっこうボード面及びその他のボード面 A種 B種 (表7.2.7)</p> <p>材質 アルミニウム製 ○塩化ビニル製</p> <p>モルタル ○現場調合材料 既調合材料 ( ) 既製目地材 設ける (形状 ) 床目地 設ける 設けない 目地の種類 押目地 目地割り 2m程度 最大目地間隔 3m程度</p> <p>伸縮調整目地等 床面 縦・横とも4m以内ごと 壁面 図示による</p> <p>タイルの試験張り ○行わない 行う タイルの見本焼 ○行わない 行う</p> <p>施工後の確認及び試験 浮きの確認 全面打診による確認を行う 接着力の試験 接着力試験機による引張接着強度の測定を行う ○行わない</p> <p>タイルの種類</p> <table border="1"> <tr> <th>施工箇所・タイルの種類</th> <th>形状・寸法(mm)</th> <th>生地</th> <th>釉薬</th> <th>耐凍害性</th> <th>耐滑り性</th> <th>役物</th> <th>色</th> <th>工法その他</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>○磁器 陶器 せっ器</td> <td>○無釉 施釉</td> <td>○有り 無し</td> <td></td> <td>有り ○無し</td> <td>標準 特注</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>磁器 陶器 せっ器</td> <td>無釉 施釉</td> <td>有り 無し</td> <td></td> <td>有り 無し</td> <td>標準 特注</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>磁器 陶器 せっ器</td> <td>無釉 施釉</td> <td>有り 無し</td> <td></td> <td>有り 無し</td> <td>標準 特注</td> <td></td> </tr> </table> <p>壁タイル張りの工法 内装タイル 密着張り 改良圧着張り 内装タイル以外のユニットタイル マスク張り モザイクタイル張り 内装タイル接着張りの有機質接着剤のホルムアルデヒド放散量 F 既調合モルタル 下地モルタル塗りを行うコンクリート素地面の処理 目荒し工法</p>	施 行 箇 所	防火性能	品 質 ・ 規 格	相談室(2)(3)天井	防火認定品	一般量産品で既存加工と類似した製品	施工箇所・タイルの種類	形状・寸法(mm)	生地	釉薬	耐凍害性	耐滑り性	役物	色	工法その他			○磁器 陶器 せっ器	○無釉 施釉	○有り 無し		有り ○無し	標準 特注				磁器 陶器 せっ器	無釉 施釉	有り 無し		有り 無し	標準 特注				磁器 陶器 せっ器	無釉 施釉	有り 無し		有り 無し	標準 特注		6 塗装改修工事	<p>1 塗装材料 (7.1.3)</p> <p>2 下地調整 (7.2.1) ~ (7.2.7)</p> <p>塗替えで下地調整の種別がRB種の場合の既存塗膜の除去範囲 劣化部分は除去し、活膜部分は残す 図示 (表7.2.1) ~ (表7.2.7)</p> <table border="1"> <tr> <th>素 地</th> <th>種 別</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">木部</td> <td>R A種</td> <td rowspan="3">不明瞭塗膜の除去RB種</td> </tr> <tr> <td>R B種</td> </tr> <tr> <td>R C種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">鉄鋼面</td> <td>R A種</td> <td rowspan="2">R B種</td> </tr> <tr> <td>R C種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">垂鉛めっき鋼面</td> <td>R A種</td> <td rowspan="2">R B種</td> </tr> <tr> <td>R C種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">モルタル及びせっこう'ラ'カ'面</td> <td>R A種</td> <td rowspan="2">R B種</td> </tr> <tr> <td>R C種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">コ'カ'ート'面'及びA L C'パ'ネル'面</td> <td>R A種</td> <td rowspan="2">R B種</td> </tr> <tr> <td>R C種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">コ'カ'ート'面'及び押出成形'セ'ト'面</td> <td>R A種</td> <td rowspan="2">R B種</td> </tr> <tr> <td>R C種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">せっこう'ボ'ード'及びその他'ト'面</td> <td>R A種</td> <td rowspan="2">R B種</td> </tr> <tr> <td>R C種</td> </tr> </table>	素 地	種 別	備 考	木部	R A種	不明瞭塗膜の除去RB種	R B種	R C種	鉄鋼面	R A種	R B種	R C種	垂鉛めっき鋼面	R A種	R B種	R C種	モルタル及びせっこう'ラ'カ'面	R A種	R B種	R C種	コ'カ'ート'面'及びA L C'パ'ネル'面	R A種	R B種	R C種	コ'カ'ート'面'及び押出成形'セ'ト'面	R A種	R B種	R C種	せっこう'ボ'ード'及びその他'ト'面	R A種	R B種	R C種	6 塗装改修工事	<p>TITLE 瑞穂保健福祉センター1階空調改修 工事設計図</p> <p>DATE 2024年9月</p> <p>SCALE /</p> <p>CHECK PLAN DRW</p> <p>NO. 05</p> <p>Ver_R04(R05.02)</p>	<p>NAME 建築改修工事特記仕様書-4</p> <p>COA 有限会社 コア建築事務所</p> <p>A-05</p>
	使用箇所	厚さ	各種区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		15mm	13Pタイプ又は13Mタイプ																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	使用箇所	等級	厚さ																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	使用箇所	厚さ	表裏面の状態による区分	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	薬剤の加圧注入による防腐・防蟻処理	適用部位																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
適用部材	保存処理性能区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	K2 K3 K4																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	K2 K3 K4																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
適用部材	処理の方法	薬剤の種類																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	薬剤の製造所の仕様による	JIS K 1571に適合又は同等品																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
区分	種 類	記号	厚さ(mm)	色 柄	寸 法	施工箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
接合形	コボ'ジヨ'ビ'ニル床タイル	K T	2.0 3.0	無地 ○柄物	300×300 ○450×450																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	単層ビニル床タイル	T T	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
置敷形	複層ビニル床タイル	F T	2.0 2.5 3.0	○柄物	500×500																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	置敷きビニル床タイル	F O A	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	薄型置敷きビニル床タイル	F O B			○																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
種 類	性 能	厚 さ (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	体積抵抗値 1.0×10 <sup>9</sup> 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
種 類	形 状	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
塩化ビニル系	300mm角																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
レジンコンクリート系	150mm角																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
磁器又はせっ器質タイル																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種 類	厚 さ (mm)	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
種 類	寸 法	厚 さ (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
種 類	高 さ (mm)	厚 さ (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
軟質	60 75 100	1.5 2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
色 柄	種 類	厚 さ (mm)	寸 法 (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	単層品 積層品																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
種 別	編り方	パイル形状	帯電性	色柄	接合方法	施 工 箇 所																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
A種			適用	無地	ヒート'ンド'工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
B種					つづり縫い																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
パイル形状	h/体長さ(mm)	工 法	帯電性	施 工 箇 所																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		グリッパ'-工法 全面接着工法	適用																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種別	パイル形状	寸法(mm)	総厚さ(mm)	施 工 箇 所																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
一種	ループパイル	500×500	6.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
二種																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
種 類	樹 種	厚さ(mm)	大 き さ	工 法	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
70-リッ'グ'ボード'1等	なら	15	表6.11.1	釘留め工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			表6.11.3	根太張り工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			表6.11.5	直張り工法 接着工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70-リッ'グ'ボード'1等	なら	8	8	接着工法	防水処理足金物付																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			15																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
種 類	樹 種	厚さ(mm)	工 法	種 別	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1×6タイプ フローリング ボードタイプ	なら	8	釘留め工法	A種 B種 C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			15			根太張り工法																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			18			直張り工法 接着工法 ビス留め工法 特殊張り																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
施 行 箇 所	防火性能	品 質 ・ 規 格																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
相談室(2)(3)天井	防火認定品	一般量産品で既存加工と類似した製品																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
施工箇所・タイルの種類	形状・寸法(mm)	生地	釉薬	耐凍害性	耐滑り性	役物	色	工法その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		○磁器 陶器 せっ器	○無釉 施釉	○有り 無し		有り ○無し	標準 特注																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		磁器 陶器 せっ器	無釉 施釉	有り 無し		有り 無し	標準 特注																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		磁器 陶器 せっ器	無釉 施釉	有り 無し		有り 無し	標準 特注																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
素 地	種 別	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
木部	R A種	不明瞭塗膜の除去RB種																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	R C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
鉄鋼面	R A種	R B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
垂鉛めっき鋼面	R A種	R B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
モルタル及びせっこう'ラ'カ'面	R A種	R B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コ'カ'ート'面'及びA L C'パ'ネル'面	R A種	R B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
コ'カ'ート'面'及び押出成形'セ'ト'面	R A種	R B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
せっこう'ボ'ード'及びその他'ト'面	R A種	R B種																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R C種																																																																																																																																																																																																																																																																																																								



TITLE	瑞穂保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	COA	有限会社 コア建築事務所	NO.	06
NAME	配置図		SCALE	1/300	CHECK	PLAN	DRW	A-06

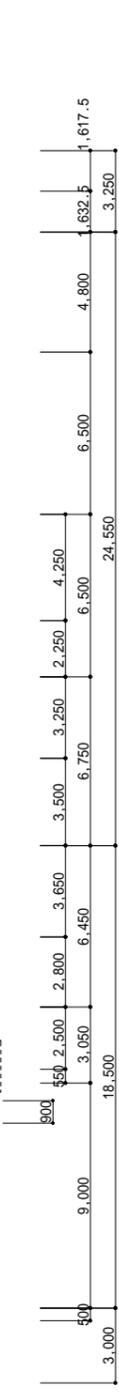
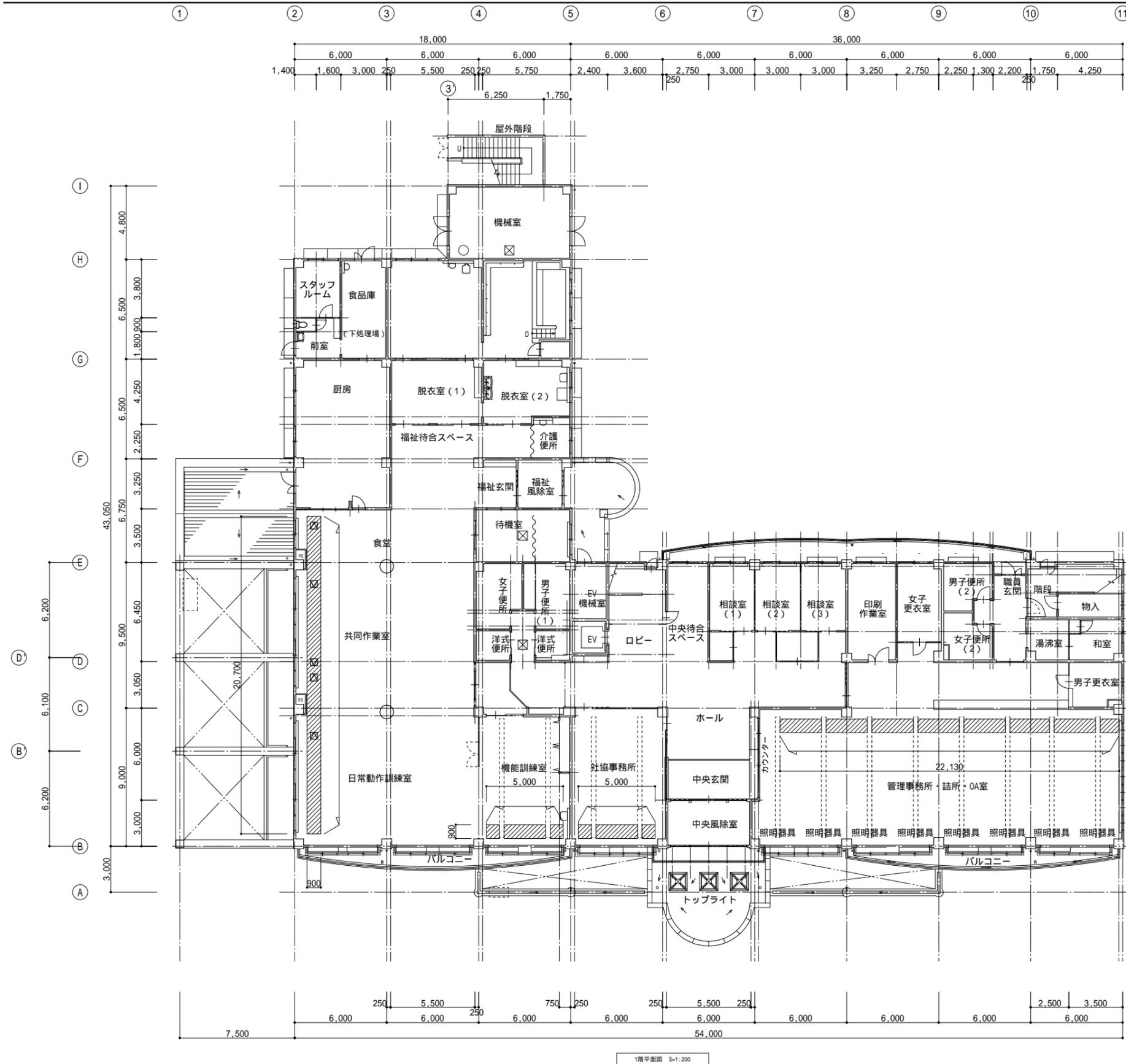


番号	項目	内容
I	空調室外機基礎	待機室 550×1000×H200 水抜き溝：20×20 室外機外側へ水勾配 コンクリート土間下地自然石張り600角の上に設置
	空調室外機基礎	相談室(1) 1000×550×H200 水抜き溝：20×20 室外機外側へ水勾配 犬走り接地面、めあらしのうえコンクリート打設 一部アスファルト舗装面に掛る
	空調室外機基礎	相談室(2)(3) 1150×620×H200 水抜き溝：20×20 室外機外側へ水勾配 犬走り接地面、めあらしのうえコンクリート打設 一部アスファルト舗装面に掛る
G	空調室外機基礎	事務室他 940×2060×H300 (見えがかりH200) 水抜き溝：20×20 室外機外側へ水勾配 植込み枠内W=1800に設置 (コンクリート緑石150×200で植込み枠) L=2500内ツツジ(W700密植)及び基礎下部客土撤去、 砕石敷きt100、捨てコンクリートt50のうえ基礎設置
	空調室外機基礎	事務室・訓練室 1250×620×H300 (見えがかりH200) 水抜き溝：20×20 室外機外側へ水勾配 植込み枠内W=950に設置 (コンクリート緑石150×200で植込み枠) L=1600内ツツジ(W900密植)及び基礎下部客土撤去、 砕石敷きt100、捨てコンクリートt50のうえ基礎設置
	空調室外機基礎	共同作業室、日常動作訓練室 940×2100×H360 見えがかりH300(雨水対策でH300としている、他はH200) 水抜き溝：20×20 室外機外側へ水勾配 コンクリート平板300×300 t60 3列×7列撤去及び プラスW40mm×7枚をカッター切りのうえ撤去 (コンクリート平板下地：土間コンクリート)
A	クワイア止めブロック新設	相談室外部犬走りに空調室外機設置に伴い新設 4枠8本、既存クワイア止めブロックは存置のままとする PCコンクリート製：D140×H110×L550×1枠2ヶ所 杉田エース(株)商品番号631-391、商品名SA-2 同等品
B	建具改修	AW-2の出窓窓のガラスを改修：2ヶ所 遮熱複層ガラスを撤去 アルミパネル(アルボ U3+発泡スチロールM12+アルボ U3)新設 空調用ドレン等の穴あけ
C	壁改修	空調改修工事での壁貫通及び復旧は設備での計上する



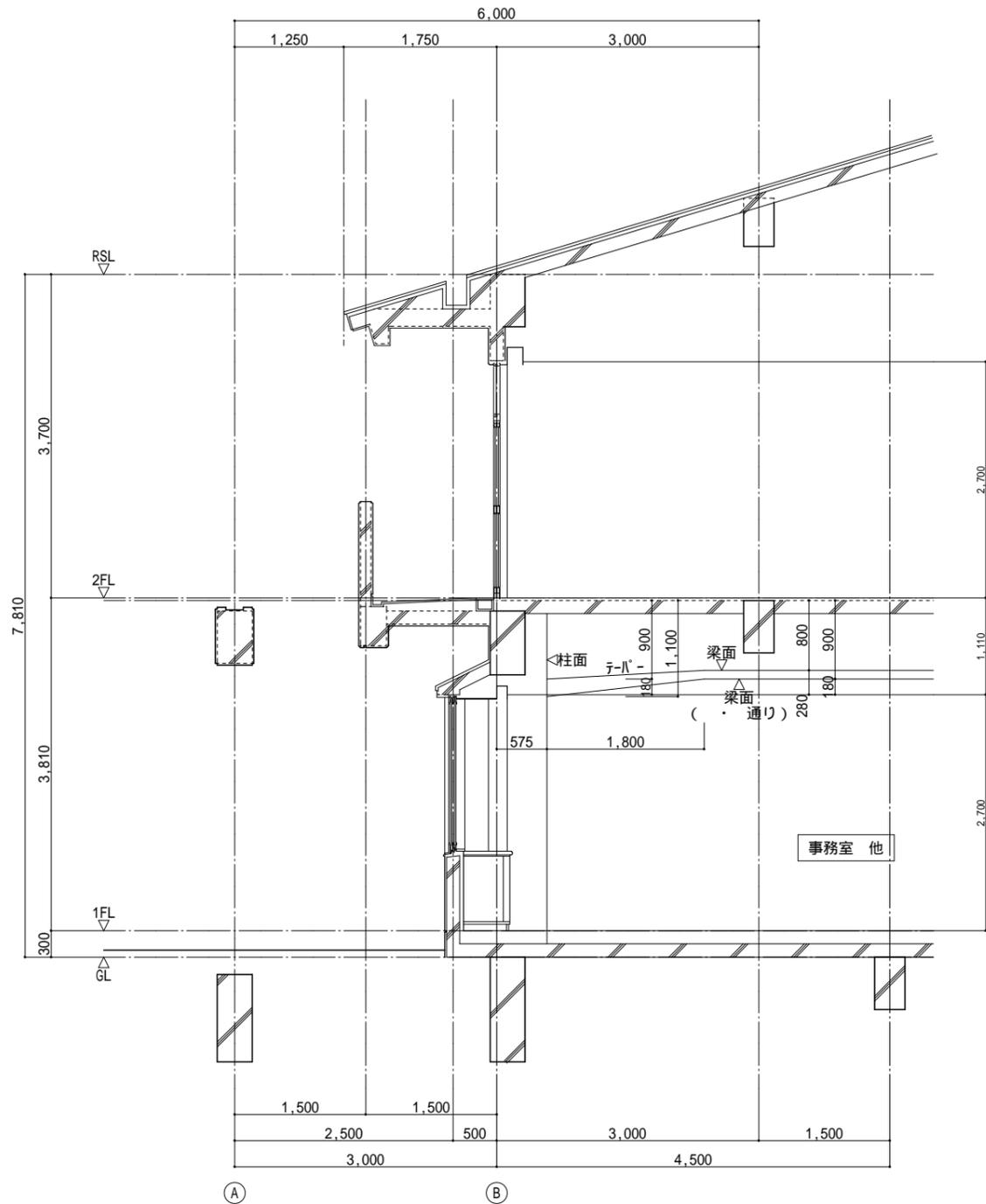
2階平面図 S=1:200

TITLE	瑞穂保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	<b>COA</b> 有限会社 コア建築事務所	NO.	08	
NAME	2階平面図		SCALE	1/200		CHECK	PLAN	DRW

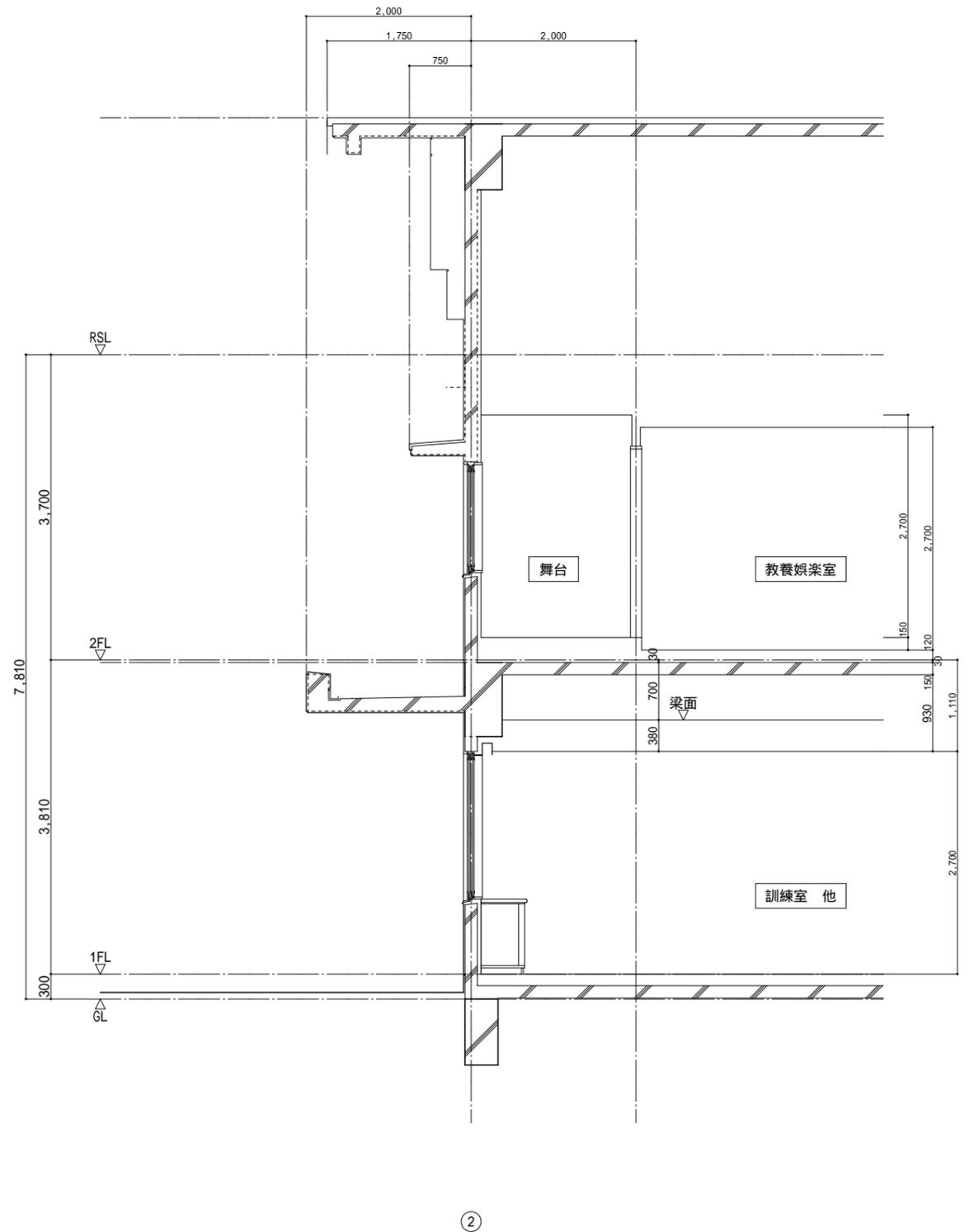


番号	項目	内容
		今回工事の空調室外機基礎位置を示す
	天井改修	天井吊り空調機部分：相談室(2)(3) 天井：1800×900 PB9.5のうえクロス張り 撤去・復旧 天井LGS下地は存置 スライディングウォールのレールは存置 空調機はレールをまたいで設置 (通常はスライディングウォールの開閉はなし)
	天井改修	天井吊り空調機部分：事務室・瑞穂支所 W 900×延べL=22130範囲の化粧PB9.5撤去復旧 天井LGS下地は存置 照明器具設置ヶ所(W300)は存置 (照明器具の脱着は無し)
	天井改修(2室)	天井吊り空調機部分：社協事務所及び機能訓練室 W 900×L=5000範囲の化粧PB9.5撤去復旧 天井LGS下地は存置 照明器具設置ヶ所(W300)は存置 (照明器具の脱着は無し) その他換気扇及びセコムも存置
	天井改修	天井吊り空調機部分：共同作業室・動作訓練室 W 900×延べL=20700範囲の化粧PB9.5撤去復旧 天井LGS下地は存置 照明器具設置ヶ所(W300)は存置 (照明器具の脱着は無し) 既存天井点検口撤去、天井材復旧時に新設(5ヶ所) (天井点検口は同じ位置での復旧とする)
1	特記事項	天井仕上げ材の撤去は、基本的に化粧PB継ぎ目部分からの撤去及び復旧とする
2	特記事項	基本的に照明器具の脱着はしないので、既存照明器具に合せて天井仕上げ材を復旧する
3	特記事項	照明器具以外にも換気扇、セコム感知器等が存在するが、設備施工者と協議のうえ、施工中にその部分は避けての施工とする
4	特記事項	天井仕上げ材復旧に際しては、部分的な撤去・復旧となるため復旧後に復旧部分が目立ってしまうが、既存仕上げ材に類似した材料での復旧とする
5	特記事項	今回改修空調機は天井吊りの機器のため、天井開口及び開口補強は無しとなり、吊りボルトのみ出てくる
6	特記事項	尚、壁の開口等は設備工事項目での計上としている (復旧を含む)

符号	形状	数量	AW 2	既存建具表:アルミサッシュ 引違い窓(中央・両サイドFIX)	6	ヶ所	AW 3	既存建具表:アルミサッシュ引違い窓(中央・両サイドFIX)	2	ヶ所	AW 4	既存建具表:アルミサッシュ引違い窓(中央・両サイドFIX)	1	ヶ所
位置	事務室、瑞穂支所事務室、社会福祉協議会事務室、機能訓練室、日常動作訓練室						事務室、日常動作訓練室			日常動作訓練室				
姿図														
材料・仕上	カラーアルミ						カラーアルミ			カラーアルミ				
見込	70						70			70				
硝子	遮熱複層ガラス(フロ-ト)						遮熱複層ガラス(フロ-ト)			遮熱複層ガラス(フロ-ト)				
金物	戸車、クレセント、付属金物一式						戸車、クレセント、付属金物一式			戸車、クレセント、付属金物一式				
備考	内部:アルミ額縁、外部:アルミ水切、網戸						内部:アルミ額縁、外部:アルミ水切、網戸			内部:アルミ額縁、外部:アルミ水切、網戸				
符号	形状	数量	AW 5	既存建具表:アルミサッシュ 引違い窓(中央・両サイドFIX ランマ排煙用外倒し窓)	1	ヶ所	AW 6	既存建具表:アルミサッシュ 引違い窓	1	ヶ所	AW 15	既存建具表:アルミサッシュ 引違い窓	4	ヶ所
位置	協同作業室						食堂			待機室、相談室(1)、(2)、(3)				
姿図														
材料・仕上	カラーアルミ						カラーアルミ			カラーアルミ				
見込	70						70			70				
硝子	遮熱複層ガラス(フロ-ト)						遮熱複層ガラス(フロ-ト)			遮熱複層ガラス(フロ-ト)				
金物	戸車、クレセント、付属金物一式						戸車、クレセント、付属金物一式			戸車、クレセント、付属金物一式				
備考	内部:アルミ額縁、外部:アルミ水切、網戸、ワンタッチ式オペレーター一式						内部:アルミ額縁、外部:アルミ水切、網戸			内部:アルミ額縁、外部:アルミ水切、網戸				
符号	形状	数量	AW 5	既存建具表:アルミサッシュ 引違い窓(中央・両サイドFIX ランマ排煙用外倒し窓)	1	ヶ所				AW 2	改修建具表:アルミサッシュ 引違い窓 袖窓を1ヶ所づつ改修(6ヶ所のうち計2ヶ所)	2	ヶ所	
位置	協同作業室									社協事務室、機能訓練室				
姿図														
材料・仕上	カラーアルミ									カラーアルミ				
見込	70									70				
硝子	遮熱複層ガラス(フロ-ト)									遮熱複層ガラス(フロ-ト) 撤去 アルミパネル設置 打替えシール 空調配管用穴あけ60 1ヶ所づつ				
金物	カムラッチ、付属金物一式									アルミパネル アルポリ3+発泡スチロール12+アルポリ3				
備考	内部:アルミ額縁、外部:アルミ水切、網戸、ワンタッチ式オペレーター一式									AW-2が6箇所あり、その中の2箇所の窓の袖窓を1箇所づつ改修する(1階平面図参照)				

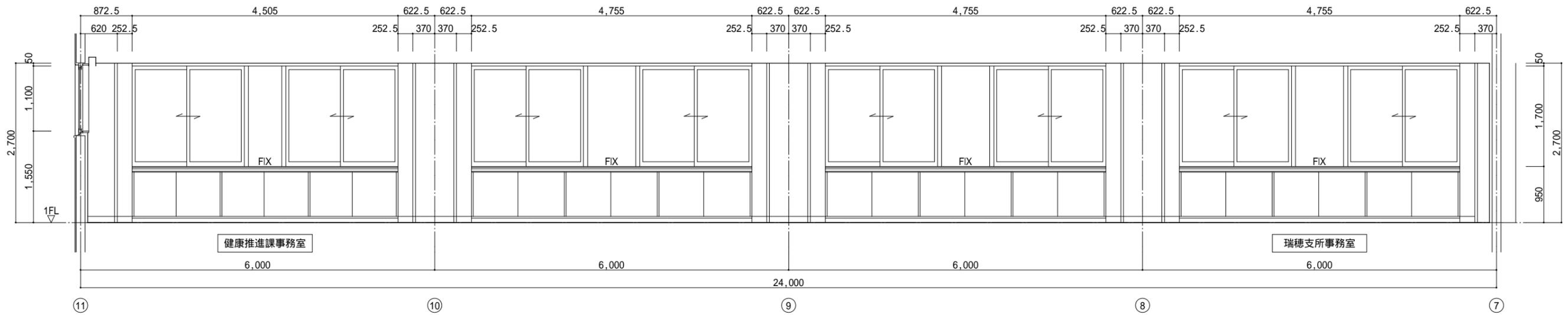


B通り 断面詳細図 1:50

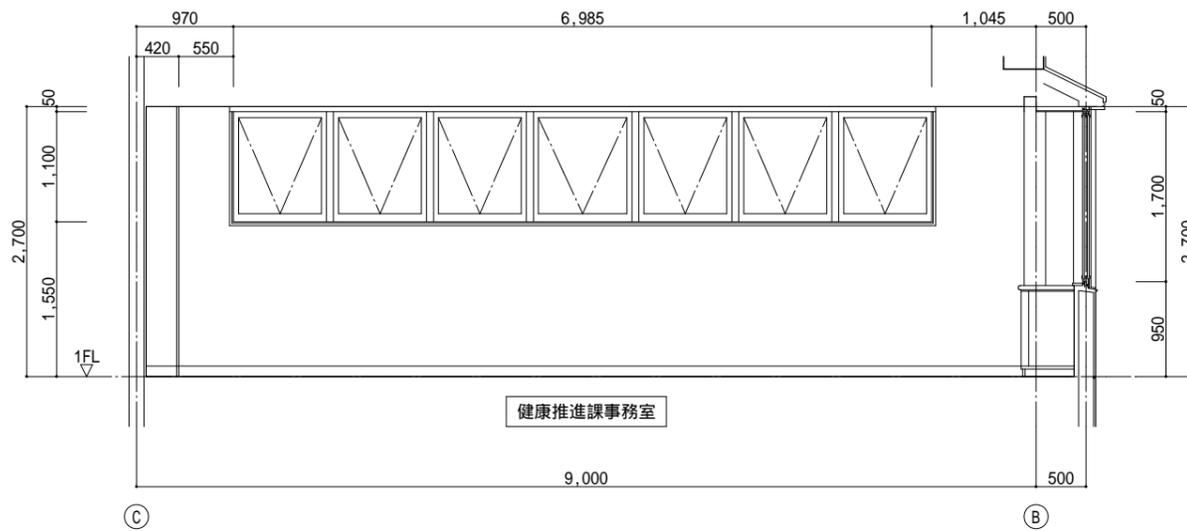


2通り 断面詳細図 1:50

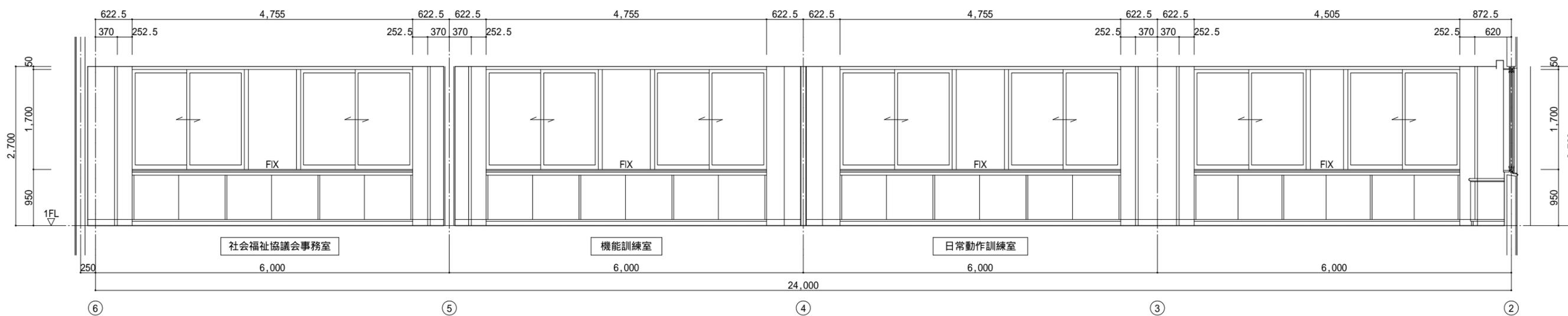
TITLE	瑞穂保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	COA 有限会社 コア建築事務所			NO.	11
NAME	断面詳細図(参考図・検討図)		SCALE	1/50	CHECK	PLAN	DRW	A-11	



B通り 7通り～11通り 展開図

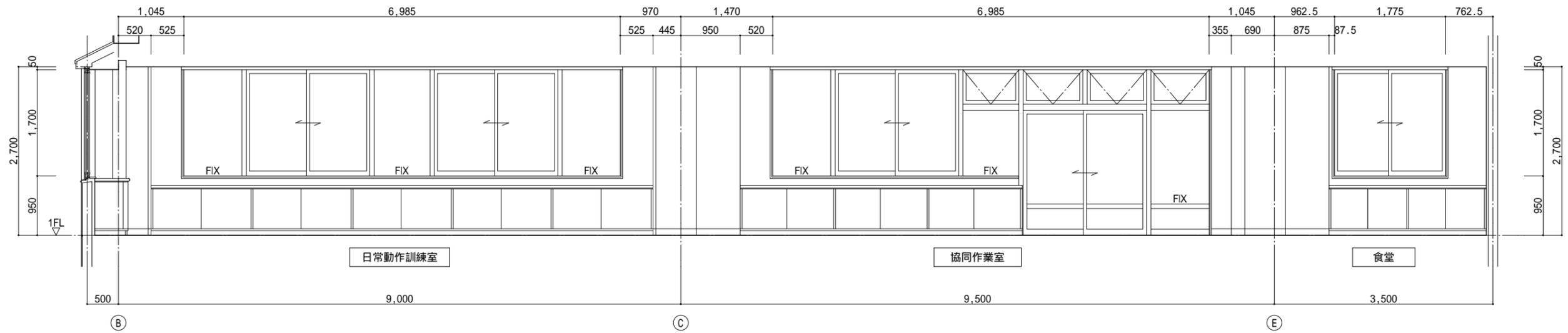


11通り B通り～C通り 展開図

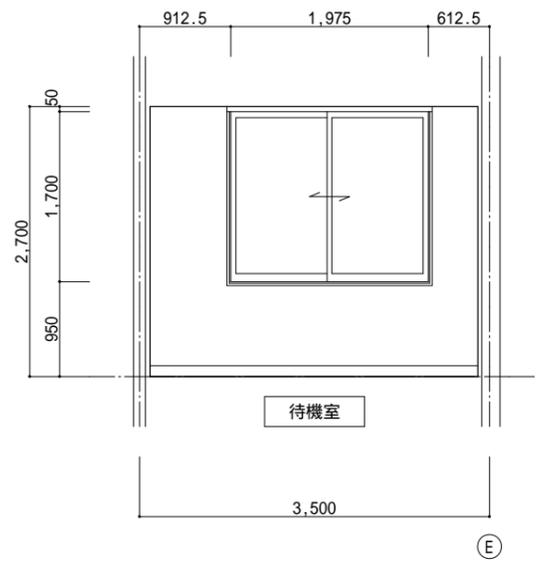


B通り 2通り～6通り 展開図

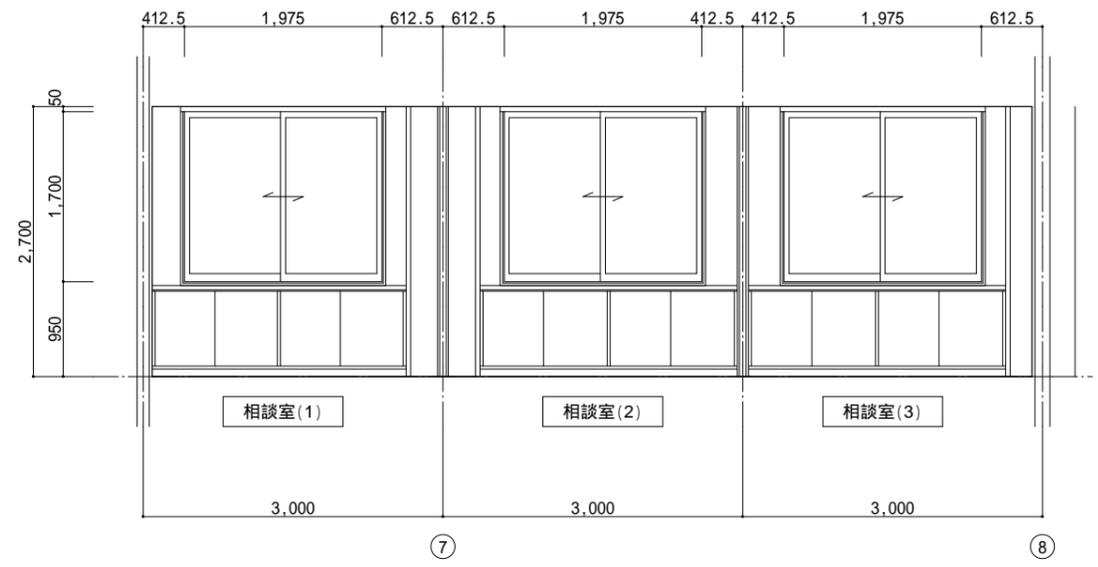
TITLE	瑞穂保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	COA	有限会社 コア建築事務所	NO.	12
NAME	展開図-1 (参考図)		SCALE	1/50	CHECK	PLAN	DRW	A-12



2通り B通り ~ E・F間通り 展開図

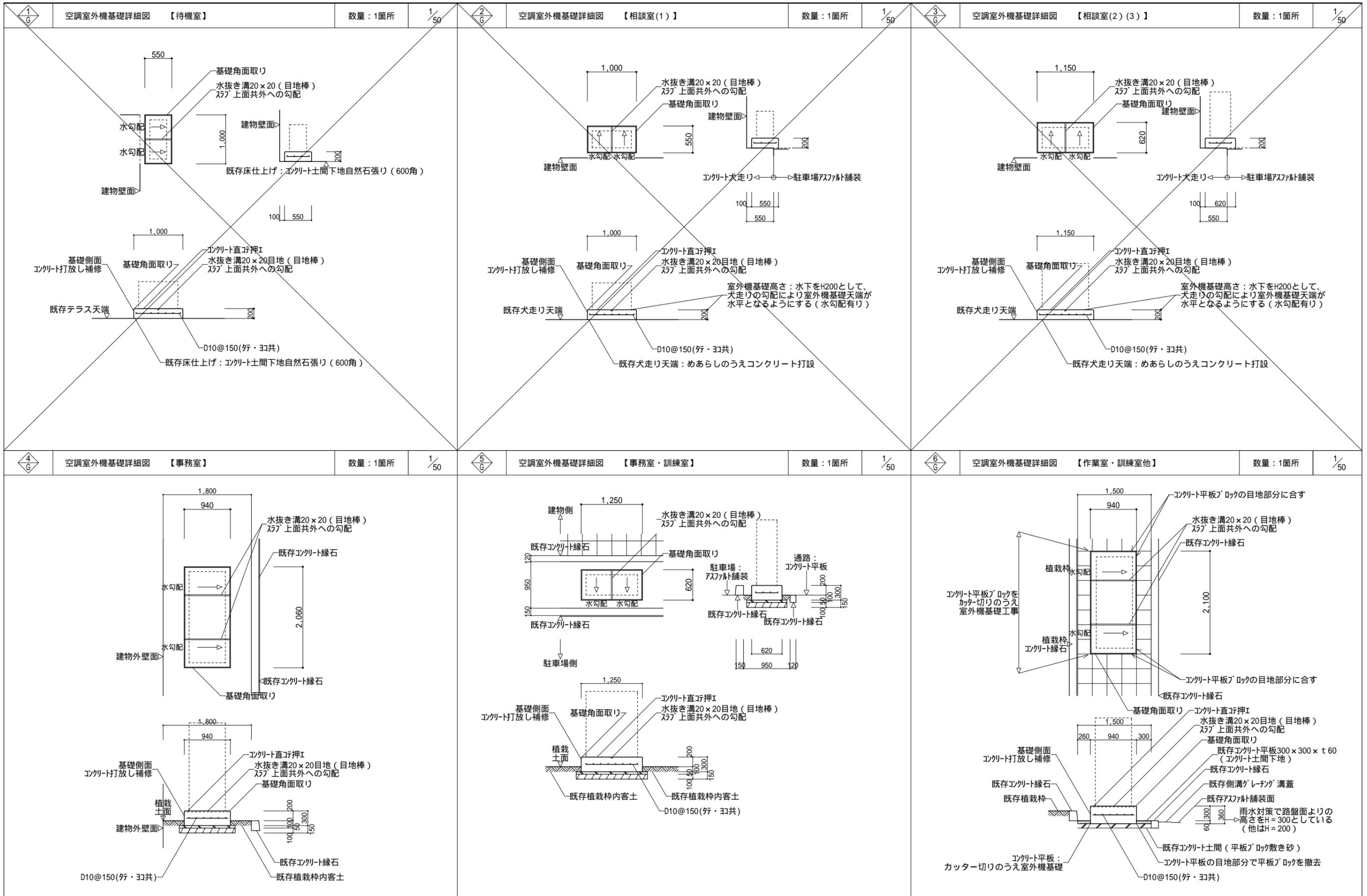


5通り E・F間通り ~ E通り 展開図

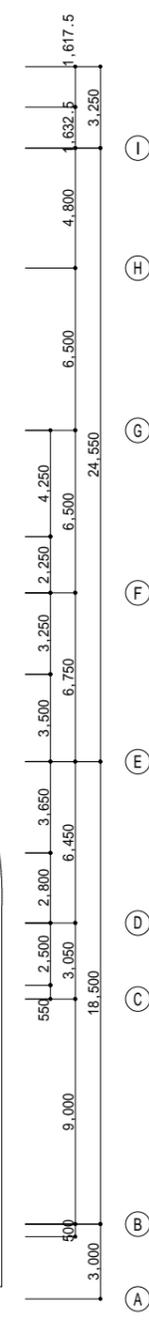
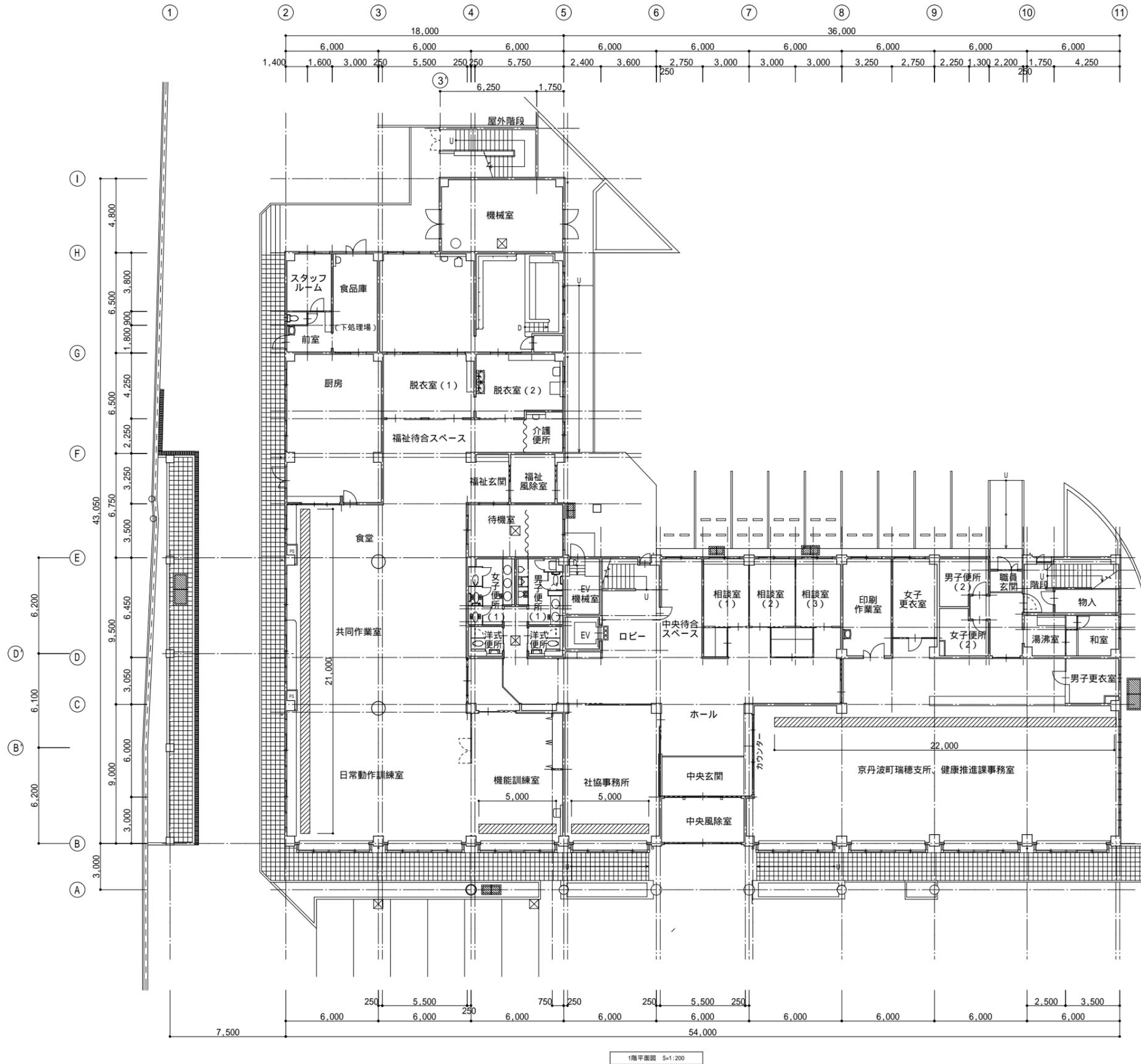


E通り 6・7間通り ~ 8通り 展開図

TITLE	瑞穂保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	COA	有限会社 コア建築事務所	NO.	13
	NAME		展開図-2 (参考図)	SCALE				1/50



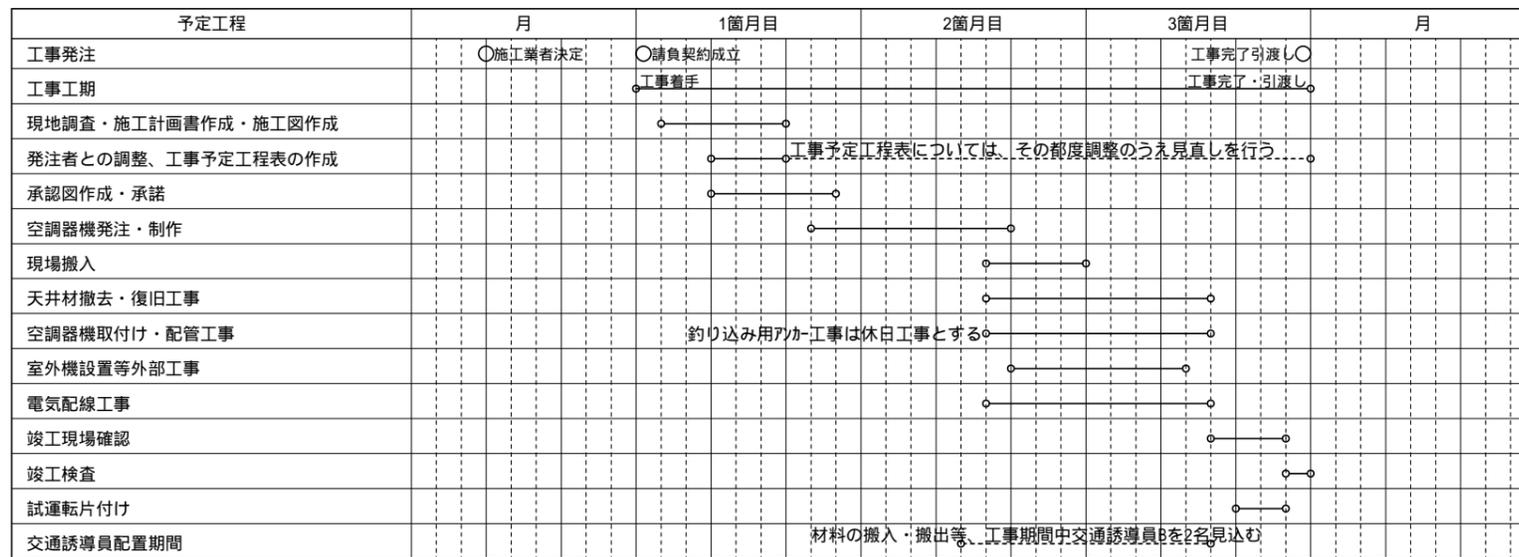
TITLE	瑞徳保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	<b>COA</b> 有限会社 <b>コア建築事務所</b>	NO.	14	
NAME	外部 設備基礎等部分詳細図		SCALE	1/50		CHECK	PLAN	DRW



番号	項目	内容
		脚立足場：H=1.8m
	特記事項	空調機器改修工事は執務作業及び通所型サービス事業と平行しての工事となる 施工工期の関係で室内での平日作業についても、施設管理者と協議の上施工を見込むこととする 但し、アンカー工事については休日作業とする 又、事務室内には机・椅子及び書棚等が配置されており、それを避けて脚立を設置しての作業となる さらに、作業室や訓練室にも備品等が配置されており、それを避けて脚立を設置しての作業となる 現場内作業の予定表を作成のうえ、事務所等の責任者と協議を行い作業を実施する また、休日作業の室内への入退室の方法等についての協議も必要となる (但し、瑞穂支所については休日出勤をされている) 現場内作業時には、作業範囲にビニールシートで養生を行っての作業とする 一日の作業終了時には床面等の清掃を行うこと

制約事項、注意事項 等	
1	本仮設計画図は参考図とする。
2	工事着手前に仮設計画図及び工事計画図を作成し、監督員の承諾を得ること。
3	今回工事は執務平行型の工事となる。月曜日から金曜日は瑞穂保健福祉センターは開庁しており、庁舎内執務者を含めて来庁者も多数あることを念頭に作業計画を立てること 地域包括支援センターも併設されており、月曜日から金曜日は通所者も利用されているので特に注意が必要となる
4	工事車両進入口には警備員を適宜配置させること。必要に応じて増員をすること。 資材搬入時及び撤去材搬出時は交通誘導員Bを適宜配置する。
5	工事車両及び、工事に伴う作業において路面、フェンス及び植栽等に損傷を与えた場合はすみやかに復旧すること。又、工事完了後には入念に点検を行い、工事関連による損傷箇所は復旧を行うこと。
6	可燃物（塗料等）は防火・防犯のため必要量のみ搬入し、残った物については毎日持ち帰ること。
7	資材の搬入及び搬出時で大型車両が敷地内に入る時は、前もって定例会議に工事予定工程表を提出し、施設との調整を行うこととする。 又、工事予定工程表にそって調整を行ったうえ、工事車両等による搬入等がある旨を前もって掲示し、来庁者及び利用者にお知らせするように務めること。 地域包括支援センターでは通所者及び利用者の送迎が行われており、その時間帯と重複がないように注意すること。 又、京丹波町役瑞穂支所及び京丹波町役場健康推進課には町民の来庁も頻繁にあるので、十分な注意が必要である。 工事完了時期がちょうど中間期に向う時期となるので、暖房試運転及び冷房試運転については、その該当時期に現地に再度調整を行うこととする。 特に冷房試運転については、令和7年度夏季に入る時期に調整を行う。

凡 例	
←→	(配置図に記載) 工事車両進入路・退出路及び作業員等の経路を示す。
○	工事関係者の駐車スペース及び資材置き場については、担当者との協議のうえ決定する。
◇	交通誘導員は工事期間中の大型車両搬入時等に配置すること。 工事期間中交通誘導員Bを2名(トータルで)を見込む。但し請負者による誘導は除く。 交通誘導員Bは積上共通仮設となり増減対象となる。
	室内での作業時は、直下の家具等をビニールシートで養生を行い塵埃等を防ぐとともに、一日の作業終了時には周囲の清掃を行って終了とする。



TITLE	瑞穂保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	COA	有限会社 コア建築事務所	NO.	16
NAME	制約事項・注意事項 凡例 工事予定工程表		SCALE	/	CHECK	PLAN	DRW	A - 16

電気設備工事特記仕様書 1

【工事概要】

- 1 工事場所 京都府船井郡京丹波町和田田中6番地
- 2 建物概要

建物名	構造	階数	延床面積(m <sup>2</sup> )	消防法令別第一耐震安全性の分類	備考
保健福祉センター	RC造	地上2階		甲 乙 甲 乙 甲 乙	

- 3 工事科目 印をついたものを適用し、各一式とする。

工事科目	建物名称	保健福祉センター
電灯設備		
動力設備		
雷保護設備		
受変電設備		
電力貯蔵設備		
発電設備		
構内情報通信網設備		
構内交換設備		
情報表示設備		
映像・音響設備		
拡声設備		
誘導支援設備		
テレビ共同受信設備		
監視カメラ設備		
駐車場管制設備		
防犯・入退室管理設備		
火災報知設備		
中央監視制御設備		
医療関係設備		
構内配電線路		
構内通信線路		
電波障害調査		
撤去工事		

【特記事項】

- 1 一般事項
  - 1) 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築設備工事標準（電気設備工事編）令和4年版」（以下、「標準図」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」による。
  - 2) 工事種目に機械設備工事及び建築工事を含む場合、その仕様は当該図面及び標準仕様書による。
- 2 特記事項
  - 1) 項目及び特記事項は、印をついたものを本工事に適用する。ただし、印のない場合は、印を適用する。

章	項目	特記事項
一	設備機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図面に規定するものまたは、これらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承諾を受ける。また、〔 〕印は「京都府庁グリーン調達方針」（以下、「グリーン調達」という。）の特定調達品目を示す。京都府庁「A」参照 <http://www.pref.kyoto.jp/zaisan/kankyo.html>
	機材の品質・性能証明	使用する機材が、（一社）公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」設備機材等評価名簿（最新版）による場合は、評価書の写しをもって、標準仕様書第1編第1章第4節1.4.2(2)の品質及び性能を有することの証明となる資料の提出を省略することができる。ただし、標準仕様書に規定される製作図・試験成績書等は除く。
	現場代理人	本工事の施工に当たっては、請負契約書第10条に規定する現場代理人は、主任技術者又は監理技術者と同様、受注者との直接的かつ恒常的な雇用関係のある者を選任する。
	電気工事事	契約電力500kW以上の場合も、第1種電気工事士による施工を行う。
	工用電力・水その他	本工事に必要な工用電力・水などの費用は、引き渡し時まですべて受注者の負担とする。
	官公署への手続き	官公署等への手続きは速やかに行い、それに要する費用は、すべて受注者の負担とする。
	工用仮設物	構内につくることができない
	足場・作業構台	別契約の関係者・受注者が定置したものは、無償で使用できる。
	監督職員事務所	設置しない 設置する（本工事 別途）
	監督職員事務所に備え付ける図書	下記の図書を監督職員事務所に備え付ける。 ・公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) ・公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) ・電気設備工事監理指針 ・電気設備工事施工チェックシート ・建築設備耐震設計施工指針 ・工事写真撮影ガイドブック電気設備工事編 ・公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)
二	建設副産物の処理及び建設発生土の処理	建設副産物の処理 引き渡しを要するもの【 】 再資源利用を図るもの【 】 右記のほか、現場説明書による。 建設発生土処分 構外指定地に搬出処理（一財）城陽山砂利採取地整備公社 右記のほか、現場説明書による。 構内指示場所に敷き均し
	再生資源利用（促進）計画・実施書の提出	詳細は現場説明書による。
	1) 「建設発生土処理計画書」及び「廃棄物処理計画書」を監督職員に提出する。 2) 関係法令等に従い、適正に廃棄物等を処理し、「建設発生土処理計画書」及び「廃棄物処理報告書」により監督職員に報告する。	
	アスベスト成形板の処理等（以下のほか、現場説明書による） 施工調査 アスベスト成形板の撤去に当たり、あらかじめ事前の施工調査を次の事項について行う。調査結果は図面により記録し監督職員に提出する。 ・アスベスト成形板使用部位の確認 ・アスベスト成形板の種類、厚さ等の確認 ・アスベスト成形板使用数量の確認 ・施工範囲等の確認	
	確認範囲	成形板の製造年等の確認 X線解析法
	処理方法	非飛散性アスベスト廃棄物の取扱いに関する技術指針」に従いあらかじめ処理計画書を作成し、適切に解体処分等を行うこと。

章	項目	特記事項																																																
一	工事関係書類	営繕工事契約関係提出書類書式集 一覧表により提出。 京都府「A」参照 <http://www.pref.kyoto.jp/eizen/index.html>																																																
	履行報告	月報 2部 3部 毎月末日の、翌月の5日までに提出する。																																																
	工事写真	1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部「営繕工事写真撮影要領（最新版）」による。 2) 工事完成時、整理の上、1部提出する。 3) 小黒板情報電子化については、現場説明書による。																																																
	完成図書	名称	内容	大きさ	部数																																													
		完成図	金文字製本	A4版	1部																																													
		完成図	背貼り製本(版)	A4ファイル止め	2部																																													
		施工図	背貼り製本(版)	A4ファイル止め	2部																																													
		機器完成図等	機器製作図 ファイル止め	A4版	2部																																													
			保守指導案内書(機器取説書を含む)																																															
			機器性能試験成績書・保証書・施工の試験成績書																																															
諸官庁提出書類	副本	1式																																																
原因	完成図	1部																																																
完成写真	アルバム綴り	2部																																																
電子納品については、現場説明書による。																																																		
著作権等	当該建物において取得する、施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。																																																	
付属品及び予備品	標準仕様書によるほか、別表1による。																																																	
二	耐震施工	1) 設備機器の固定は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」により計算を行い、監督職員に報告し承諾を得る。 2) 下記の設計用水平震度(KH)により、機器製作固定を行う。 <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> <th>重要機器</th> <th>一般機器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.5(2.0)</td> <td>1.0(1.5)</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>1.0(1.5)</td> <td>0.6(1.0)</td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.0(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.6(1.0)</td> <td>0.4(0.6)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設置場所</th> <th colspan="2">特定の施設</th> <th colspan="2">一般の施設</th> </tr> <tr> <th>水</th> <th>水</th> <th>水</th> <th>水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上層階、屋上及び塔屋</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1階及び地下階</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設置場所	特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)	中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)	1階及び地下階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)	設置場所	特定の施設		一般の施設		水	水	水	水	上層階、屋上及び塔屋	2.0		1.5		中間階	1.5		1.0		1階及び地下階	1.5		1.0	
	設置場所	特定の施設		一般の施設																																														
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																													
	上層階、屋上及び塔屋	2.0(2.0)	1.5(2.0)	1.5(2.0)	1.0(1.5)																																													
	中間階	1.5(1.5)	1.0(1.5)	1.0(1.5)	0.6(1.0)																																													
	1階及び地下階	1.0(1.0)	0.6(1.0)	0.6(1.0)	0.4(0.6)																																													
	設置場所	特定の施設		一般の施設																																														
		水	水	水	水																																													
	上層階、屋上及び塔屋	2.0		1.5																																														
	中間階	1.5		1.0																																														
1階及び地下階	1.5		1.0																																															
風圧力に対する性能	建築基準法に基づき定められた風速及び地表面相区分 Vo(3.0 3.2 3.4) 地表面相区分( )																																																	
風圧力(耐風力)	建築基準法施行令第87条に定めるところによる風圧力(耐風力)検討(計算)書を監督職員に提出する。なお、検討(計算)範囲には、それぞれの取付部分を含めるものとする。 受雷部システム及び引下げ導線システム 太陽光アレイ及び接続箱 〇風力発電装置 テレビ共同受信用アンテナ及びアンテナマスト																																																	
電線類	1) 特記なきものは、EM-Eとする。 2) EM電線、EMケーブルで標準仕様書に規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、次の記号及び仕様による。 <table border="1"> <tr> <td>EM-アクセスフロア</td> <td>JCS4502(600Vアクセスフロア用耐燃性ポリエチレンスケーブル)による600Vアクセスフロア用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケーブル(EM-E)及び600Vアクセスフロア用架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケーブル(EM-CE)を示す。</td> </tr> <tr> <td>EM-MEES</td> <td>JCS4271に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの</td> </tr> </table>	EM-アクセスフロア	JCS4502(600Vアクセスフロア用耐燃性ポリエチレンスケーブル)による600Vアクセスフロア用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケーブル(EM-E)及び600Vアクセスフロア用架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケーブル(EM-CE)を示す。	EM-MEES	JCS4271に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																													
EM-アクセスフロア	JCS4502(600Vアクセスフロア用耐燃性ポリエチレンスケーブル)による600Vアクセスフロア用ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケーブル(EM-E)及び600Vアクセスフロア用架橋ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンスケーブル(EM-CE)を示す。																																																	
EM-MEES	JCS4271に準じ、絶縁材及びシースにJCS規格によるEMケーブルの耐燃性ポリエチレンを用いたもの																																																	
電線管	電線管 PF管 ただし、露出部分は鋼製電線管とする。 分電盤等の2次側で第1ボックスまでは(鋼製電線管 PF管)とする。 ねじなし電線管 1) 雨線外及び湿気の多い場所または水気のある場所に使用する露出電線管は、厚鋼電線管とする。 2) スラブ厚の1/4を超える外径の配管及び(PF22)又は(E25)相当を超えるものは、コンクリート埋設配管を行わない。 最上階の埋込配管 最上階のスラブでモルタル防水及び樹脂防水の場合、埋込配管は避けるのを原則とする。																																																	
電線本数、管路等	下記の露出配管は塗装(指定色塗装)を行う。 屋外(屋上を除く) 屋内居室 屋内P.S-E.P.S 屋内機械室・電気室 廊下 分電盤、制御盤、端子盤等の2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は監督職員の承諾を受けて変更することができる。																																																	
ボックス	樹脂管で配管する場合は、合成樹脂製ボックスを使用する。																																																	
予備配管	分電盤の予備の配線用遮断器が4個以下の場合(25)を1本、5個以上の場合(25)を2本天井内まで立上げる。ケーブルラックの床の防火貫通部に(51)を1本以上立上げる。																																																	
フラッシュプレート	和室 樹脂製 金属製(新金属製 ステンレス製) その他 樹脂製 金属製(新金属製 ステンレス製)																																																	
床配線器具等	床用配線器具の形式は以下による。(図面特記のあるものを除く。) 二重床 インナー形 〇飛び出し形 〇内部固定形 〇外部固定形 二重床以外 飛び出し形 〇引出し形 〇内部固定形 〇外部固定形 (フロアベースは水平高低調整式(空転防止引付) 磁金製 〇アルミ製とする。)																																																	
機器	寸法 盤その他機器類について図示した寸法は、約寸法とする。 接続 電動機への接続は、本工事とする。 アンカーボルト アンカーボルト及びナットは、下記による。 屋外・多湿室等 (〇溶融亜鉛メッキ SUS) その他 (一般品)																																																	

章	項目	特記事項																																				
一	あと施工アンカー	施工後確認試験 行う 行わない 試験方法 引張試験機による引張試験とし、国土交通省大臣官房官庁営繕部の公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(平成三十一年度版)「8.12.7 施工確認試験」による。 確認強度 監督職員との協議による。																																				
	機器内配線等	下記の機器内配線及びケーブルには、EM電線及びEMケーブルを使用する。ただし、高圧主回路配線はこの限りでない。 分電盤 OA盤 実験盤 開閉器箱 制御盤 キュービクル式配電盤 直流電源装置 交流無停電電源装置(UPS)(簡易型を除く)																																				
	はつり	1) 既存のコンクリート床・壁等の配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターを使用する。 2) 復旧はモルタル補修までとする。																																				
	再使用機器	取り外した上再使用する機器は、清掃し絶縁抵抗測定の上取付ける。なお照明器具等の見え掛り部分は、洗剤を使用するなどして、十分に清掃する。																																				
	その他	屋外の盤類・開閉器箱 SUS 鋼板製 屋外のプルボックス SUS 鋼板製																																				
	二	工事範囲	配管 配線 機器取付																																			
		電気方式	幹線 単相3線式 100V/200V 直流2線式 100V 分岐 単相2線式 100V 200V 直流2線式 100V																																			
		照明制御による効果の評価	一般社団法人日本照明器具工業会技術資料130「照明制御装置による消費電力削減効果の評価手法」により、消費電力削減効果の評価を行い監督職員に提出する。																																			
		照明制御装置〔グ〕	照明制御装置の各センサー設定は、監督職員と協議する。センサー設定器を付属させる。多重伝送制御システムの設定は、監督職員との協議による。システム設定器を付属させる。																																			
		LED制御装置の種類	図面特記があるものを除き、LED照明器具の制御装置の種類は、調光信号線が接続された器具にあってはLX又はLZ、それ以外はLN又はLJとする。																																			
RP又はMP形照明器具		標準図において、防雨形または防湿形の器具本体の材質に、SUSを含む複数の材料が適用されている場合は、SUSを適用する。																																				
非常用照明の形式		電池内蔵形 電池別置形																																				
フロアコンセント		引出し形 飛び出し形 内部固定形 外部固定形 OAFフロア用																																				
分電盤等		1) 本工事の分電盤、OA盤、実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器及び漏電遮断器の寸法は、「JIS C 8201-2-1「回路遮断器」、同付属書JC「電灯分電盤用協約形回路遮断器」、JIS C 8201-2-2「漏電遮断器」、同付属書JC「電灯分電盤用協約形漏電遮断器」による1種サイズのものとする。 2) SPD分離器(配線用遮断機)は(警報接点付 警報接点無)とする。 3) SPD分離器は、監督職員の承諾を受けて、SPD内蔵とすることができる。 OA盤の端子盤に 通気口 冷却ファン を設ける																																				
照明用ポール		開閉器を設ける(配線用遮断器 カットアウトスイッチ) 開閉器を設けない																																				
一般照明の照度測定	実施 する しない																																					
三	工事範囲	配管 配線 機器取付																																				
	電気方式	幹線 三相3線式 200V 分岐 三相3線式 200V 単相2線200V、100V(エアコン用)																																				
	制御盤	1) 制御回路に用いる変圧器は絶縁変圧器とする。 2) インバータ発熱対策用冷却装置を扉面に取り付けた場合、開扉時に冷却装置を休止させる。 3) インバータ発熱対策用冷却装置の故障を扉面に表示(させる)させない																																				
	〇監視方法	〇警報盤による代表監視 中央監視制御装置による監視																																				
	インターロック	自動火災報知設備の受信機、連動制御器及びガス漏れ火災警報受信機と連動して、制御盤で空調機を停止させる。																																				
	インバータ装置の規約効率	三相可変性電動機用インバータ装置の規約効率は、次の値以上とする。 <table border="1"> <tr> <td>電動機出力(kW)</td> <td>0.4</td> <td>0.75</td> <td>1.5</td> <td>2.2</td> <td>3.7</td> <td>5.5</td> <td>7.5</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>インバータ効率(%)</td> <td>86.0</td> <td>88.5</td> <td>92.0</td> <td>93.0</td> <td>94.0</td> <td>94.0</td> <td>94.5</td> <td>94.5</td> </tr> <tr> <td>電動機出力(kW)</td> <td>15</td> <td>18.5</td> <td>22</td> <td>30</td> <td>37</td> <td>45</td> <td>55</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>インバータ効率(%)</td> <td>95.0</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> </tr> </table> 備考) 1) 電動機の供給電圧は100V又は200Vとする。 2) インバータ効率は、100%負荷時の値とする。	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	インバータ効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	電動機出力(kW)	15	18.5	22	30	37	45	55	75	インバータ効率(%)	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5
	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11																													
	インバータ効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5																													
	電動機出力(kW)	15	18.5	22	30	37	45	55	75																													
	インバータ効率(%)	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																													
雷保護設備	保護レベル 受雷部システム 突針支持管 鋼製 ステンレス製																																					
接地システム	A型接地極(板状接地極 垂直接地極 放射状接地極) B型接地極(環状接地極 網状接地極) 構造体利用接地極(構造体底盤部の大地抵抗率測定のための大地抵抗率測定用補助接地極を〇設ける 設けない)																																					
〇工事範囲	〇配管 〇配線 〇機器取付																																					
〇電気方式	高圧 三相3線式 6kV 低圧 三相3線式200V 単相3線式100V/200V 三相3線式 V 三相4線式 V/V																																					
〇配電盤形式	屋内キュービクル式配電盤 〇屋外キュービクル式配電盤 開放形配電盤 変圧器盤 コンデンサ盤 系統連系保護制御盤 高圧スイッチギア( C X形 C W形 P W形 ) 低圧スイッチギア( C X形 C W形 F W形 )																																					
〇変圧器の規格〔グ〕	1) 変圧器(スコット結線変圧器、モールド変圧器でH絶縁材料を使用するもの、一次電圧が低圧または特別高圧のものを除く。)は、グリーン購入法による特定調達品目の判断基準を満たすものとする。 2) ガイラル温度計は、最高温度指針付とする。																																					
〇監視方式	〇警報盤による代表監視 中央監視制御装置による監視																																					
〇基礎	本工事 既設																																					
〇付属品等	盤内に予備限流ヒューズを収納する。																																					
〇その他	〇低圧配電盤の配線用遮断器は取付け板組込形で埋込形とする。 〇低圧配電盤の裏面に負荷側引出し端子を設ける。 低圧配電盤に内部点検空間を設ける。(幅600mm以上・高さ1,800mm以上) 〇盤内照明器具はLEDとする。 換気扇を設ける場合は回転センサー付とする。(盤面警報ランプ共)																																					

電気設備工事特記仕様書 2

章	項目	特記事項
電力貯蔵設備	工事範囲	配管 配線 機器取付
	直流電源装置	用途 建築基準法用 消防法用 受変電設備専用 その他 過放電防止保護装置(直流不足電圧継電器)の設定電圧は、90Vとする。
発電機	交流無停電電源装置(UPS)	用途 ( ) 方式 一般形 簡易形
	形式	オープン形 簡易形 キュービクル
	連続運転可能時間	10時間(乙) 72時間(甲)
	発電機	電気方式 三相3線式 電圧 210V 6.6kV 415V 定格出力 kVA以上 力率 0.8
	原動機	種別 ガスタービン ディーゼル機関 ガスエンジン マイクロガスタービン 燃料電池 コージェネレーション 定格出力 kW(PS)以上 始動方式 電気式 空気式 冷却方式 ラジエーター式 水循環式 現地負荷試験 行う 行わない
	燃料	種類 重油 軽油 灯油 ガス( ) 燃料小出槽 主燃料槽
	監視方式	警報盤による代表監視 中央監視盤による監視
	太陽光発電装置	太陽電池 アレイ 公称最大出力5.25kW以上 設置可能建築面積 28.8m <sup>2</sup> 以下(長辺8m×短辺3.6m) 系統連系 ○受動 能動 パワーコンディショナ出力 単相 2線式2000V5.5kW以上 逆流 有 無 交流出力電圧 100V ○200V 出力電気方式 三相3線式 ○単相3線式 単相2線式
	外部移報	有 無
	構内通信設備	工事範囲
施工方法		金属管配線 ○ケーブル配線 合成樹脂管配線
構内交換設備	工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	保安器用接地	本工事 別途工事
情報表示設備	形式	電子交換機 ボタン電話装置
	工事種類	マルチサイン装置 出退表示設備 時刻表示設備
	工事範囲	配管 配線 機器取付
親時計及び付属装置	CR-PM CW-PM プログラムタイム(カード式 キー式)	
	子時計	特記なきものは SWA33-GPB2
映像音響設備	工事範囲	配管 配線 機器取付
	施工方法	金属管配線 ケーブル配線 合成樹脂管配線
拡声設備	工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	増幅器	用途 ○全館放送用(一般放送 ○非常放送) ローカル放送用 ○自動放送はアッテネーターを経由した回路とする。
誘導支援設備	スピーカ	特記なきものは SC、Hi-1V-M ○機器図参照
	工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	工事内容	音声誘導装置 検出方式(磁気式 無線式 画像認識) インターホン 電話式 相互式 テレビインターホン 親機に子機カメラ角度調整機能(上下)を設ける。 ○トイレ等呼出し装置 1窓 ○3窓 5窓 呼出しボタン ○壁付ボタン(プルスウィッチの長さは0.2m程度とする) 壁付握りボタン(握りボタンの長さは1.2m程度とする) 通話機能 受付呼出し装置 誘導音
	工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
テレビ共同受信設備	アンテナ	UHF用 BS用 CS用 AM用 FM用 CATV
	アンテナマスト	壁面取付形 自立形 配管用ステンレス鋼管 一般構造用炭素鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上げ) 圧力配管用炭素鋼管(溶融亜鉛メッキ仕上げ)
電界強度測定	電界強度及び電圧は、最上階が打上がったときに、アンテナ取付予定位置、またその周辺で測定し、その測定記録を監督職員に速やかに提出すること。 測定チャンネルは、監督職員と協議する。	

章	項目	特記事項
監視カメラ	工事範囲	配管 配線 機器取付
	画像	カラー 白黒
監視カメラ	伝送方式	ネットワーク伝送方式 デジタル同軸伝送方式 ○
	工事範囲	配管 配線 機器取付
監視カメラ	車両検出方式	ループコイル方式 光線方式
	工事範囲	配管 配線 機器取付
監視カメラ	工事種類	機械警備用配管 防犯装置 入退室管理制御装置
	自動火災報知装置	○工事範囲 ○配管 ○配線 ○機器取付 ○既設受信機 形 級 回路 壁掛形 自立形 単独形 複合形 副受信機 窓 盤面に消火ポンプ運転表示灯を設ける。 光警報装置 消火ポンプ始動 消火栓箱内押ボタン 発信機と連動(総合盤に始動表示灯を設ける。) ○機器収容箱 消火栓一体形 ○単独形
自動閉鎖装置	工事範囲	配管 配線 機器取付
	運動制御器	回路 【予備電源(蓄電池)内蔵】 単独 自火報受信機と一体
自動閉鎖装置	工事範囲	配管 配線 機器取付
	運動制御器	防火戸用【DC24V 0.6A以下電磁式またはラッチ式】 防煙ダンパ用 【別途工事 瞬時通電式又は電動式 DC24V 0.6A以下 遠方復帰機構(電動式)DC24V 0.7A以下】 防火シャッター用 【別途工事 DC24V 0.6A以下】
非常警報装置	工事範囲	配管 配線 機器取付
	電気方式	DC24V
非常警報装置	電源装置	非常電源(蓄電池) 自動火災報知設備と兼用
	ガス漏れ火災警報装置	工事範囲 配管 配線 機器取付 受信機 単独形 自火報受信機と一体 ガスの種類 都市ガス(13A) 液化石油ガス
諸警報表示	受信機に諸警報表示窓(窓)を設ける。	
中央監視	工事範囲	配管 配線 機器取付
	監視方式	警報盤 監視制御装置
医療関係設備	工事範囲	配管 配線 機器取付
	非接地電源用分電盤	キャビネット 鋼製 ステンレス製
ナースコール装置	トイレ及び浴室等の呼出しボタン	有線式 無線式 防滴 防湿
	その他	オプション等の試験は、監督職員の指示による。
構内配線	工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付
	電気方式	高圧 ○三相3線式 6kV ○三相3線式 200V 低圧 単相3線式 100/200V ○単2線式 (○100V 200V)
構内配線	○ふ設方式	○地中線 ○管路式 ○波付硬質合成樹脂管(FEP) ポリエチレン被覆管(PLP) 埋設深さ 特記なきものはGL(舗装がある場合は、舗装下面) から300mm以上とする。 架空線 電柱 遠心カプレストレストコンクリートポール
	区分開閉器	高圧負荷開閉器 7.2kV 300A 用途 架空引込用 地中引込用 耐中埋じん用 耐重埋じん用 形式 引外し装置付き(SOG形) 引外し装置なし 避雷器内蔵 制御電源用変圧器内蔵
構内配線	マンホール及びハンドホール	構造・寸法 ○標準図による 図示による。 蓋の文字 ○蓋の用途表示は電力とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接しない場合の金物は、接地を省略してもよい。
	○高圧ケーブル	屋外に使用する高圧ケーブルはEM-高圧架橋ポリエチレンケーブルは、「JCS 4395「6600V 架橋ポリエチレンケーブル(3層押出型)」に(よる ○よらない) 高圧ケーブルは、受変電設備までの配線経路中、1ヶ所以上で3m余長をとる。
構内配線	○余長	高圧ケーブルは、受変電設備までの配線経路中、1ヶ所以上で3m余長をとる。
	端子、高圧ケーブル端未処理	一般用 耐塩用 重耐塩用
構内配線	避雷器	屋外形 耐塩形
	装柱材	一般用 耐塩形
構内配線	外灯	基礎 本工事 別途工事 外灯ポールの材質が鋼製(SPC)の場合で特記がない場合は溶融亜鉛メッキとし、指定色塗装とする。
	工事範囲	○配管 配線 機器取付
構内配線	ふ設方式	地中線 管路式 波付硬質合成樹脂管(FEP) ポリエチレン被覆管(PLP) 埋設深さ 特記なきものはGL(舗装がある場合は、舗装(表層)下面) から300mm以上とする。 架空線 電柱 遠心カプレストレストコンクリートポール
	マンホール及びハンドホール	構造・寸法 標準図による 図示による。 蓋の文字 蓋の用途表示は通信とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。 ケーブルが直接接しない場合の金物は、接地を省略してもよい。

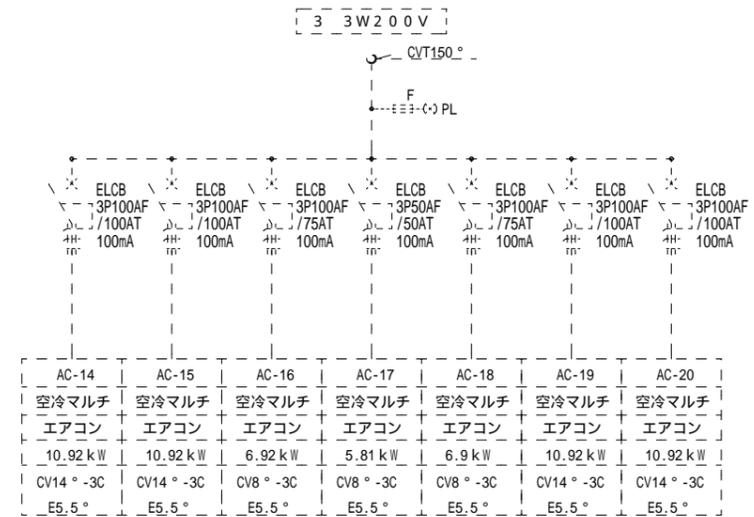
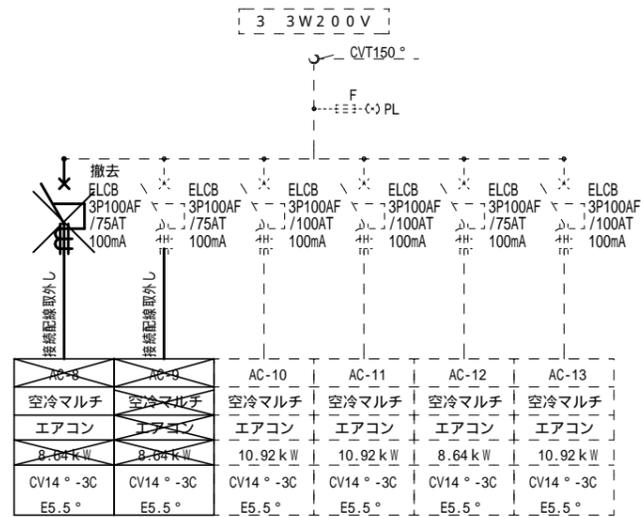
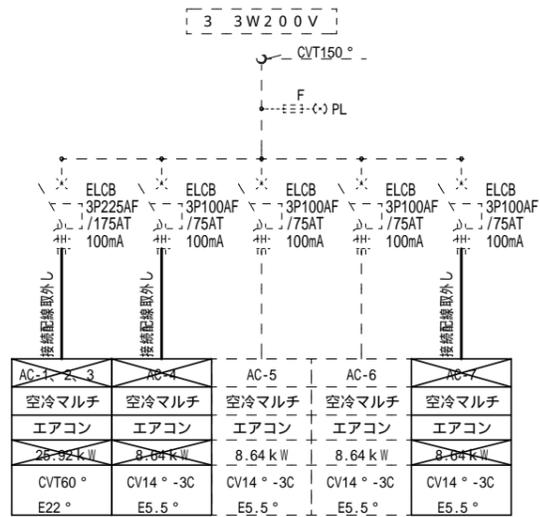
章	項目	特記事項
調査	調査範囲	測定のみ 対策工事実施設計書作成まで
	測定時期	工事前 工事中 完成後
調査	測定箇所	箇所
	測定内容	受信可能な全チャンネルとし、結果報告書を提出する。

別表 1 付属品・予備品

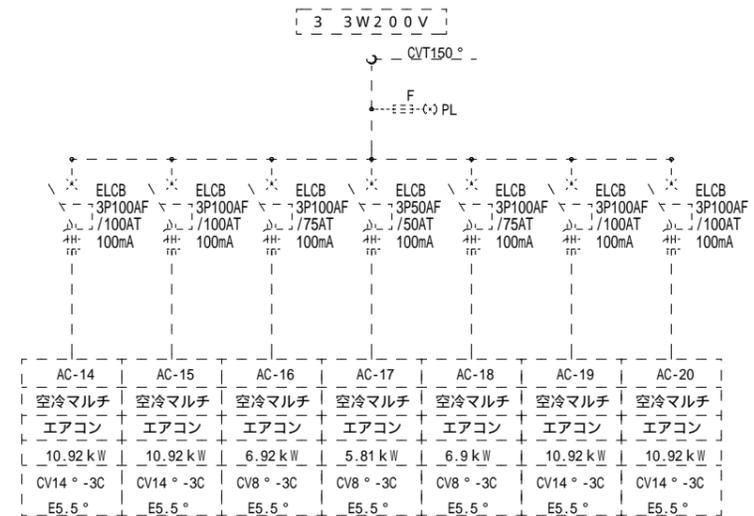
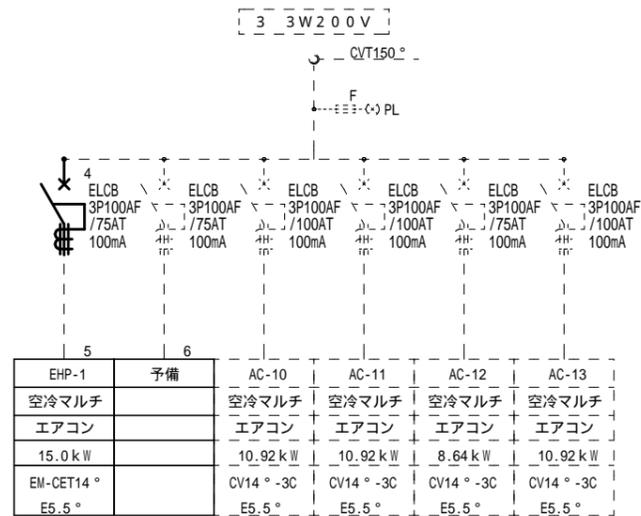
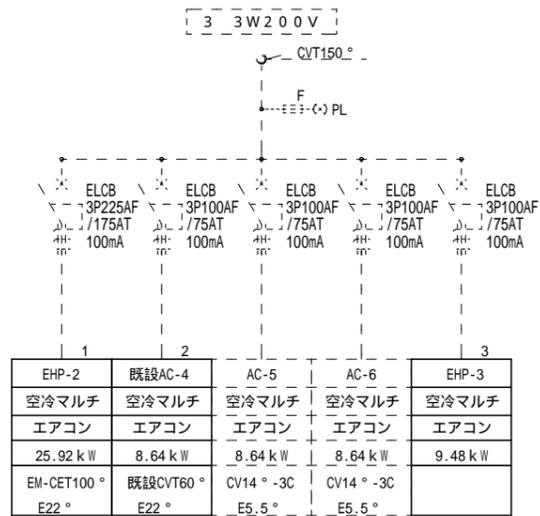
イーザーキャビネット	箱	キーボックス	テスター	マンホールフック
工具箱(ドライバー、モンキーレンチ、組スパンナー、ハンマー)				
受変電設備・盤				ラフ及びビュースの予備品は、20%とする。

注記

既存空調機は残置されますが新設空調機と同時に運転による過負荷防止のため使用しない空調機用配線回路は取外し運転出来ないようにする。(屋外機、屋内機、リモコン)

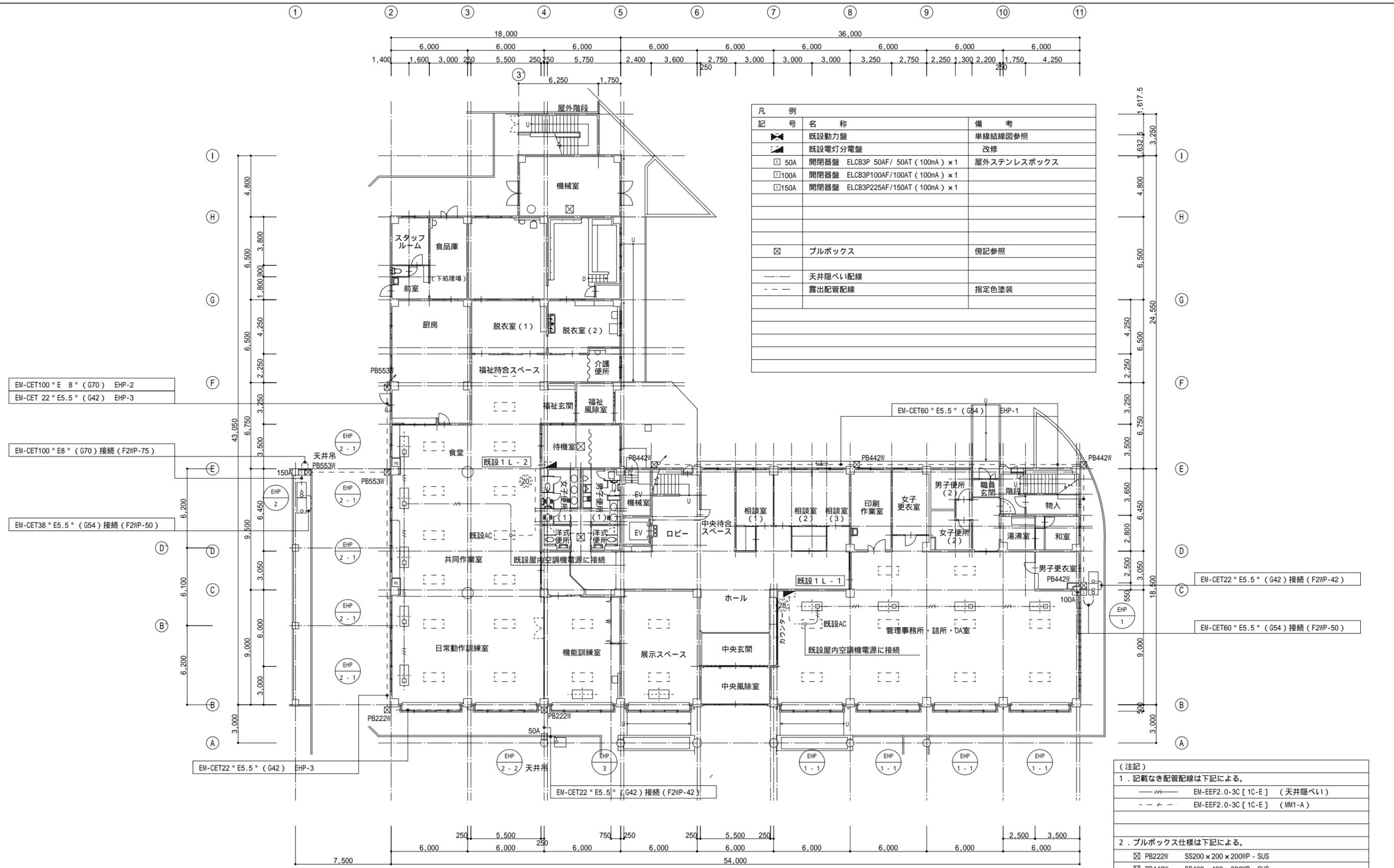


既設動力盤 2 M - R 屋外自立形



改修動力盤 2 M - R 屋外自立形

改修内容	
1	既設AC-1,2,3の既設配線取り外し、新設EHP-2の新設配線接続。
2	既設AC-4の既設配線取り外し、既設AC-3の既設配線接続。
3	既設AC-7の既設配線取り外し、新設EHP-3の新設配線接続。
4	既設ELB3P100AT/75A (100mA) を撤去、新設EHP-3の新設ELB3P100AF/100AT (100mA) 取付。
5	既設AC-8の既設配線取り外し、新設EHP-1の新設配線接続。
6	既設AC-9の既設配線取り外し、負荷名称を予備名称に取替え。
共通	取り外し配線は盤内で養生し、旧負荷名称の行先表示札を取付。



凡例	記号	名称	備考
◻	既設動力盤		半線結線図参照
◻	既設電灯分電盤		改修
◻	50A 開閉器盤	ELCB3P 50AF/50AT (100mA) × 1	屋外ステンレスボックス
◻	100A 開閉器盤	ELCB3P100AF/100AT (100mA) × 1	
◻	150A 開閉器盤	ELCB3P225AF/150AT (100mA) × 1	
◻	プルボックス		傍記参照
—	天井隠ぺい配線		
- - -	露出配管配線		指定色塗装

EM-CET100° E 8° (G70) EHP-2  
EM-CET 22° E5.5° (G42) EHP-3

EM-CET100° E8° (G70) 接続 (F2WP-75)

EM-CET38° E5.5° (G54) 接続 (F2WP-50)

EM-CET22° E5.5° (G42) EHP-3

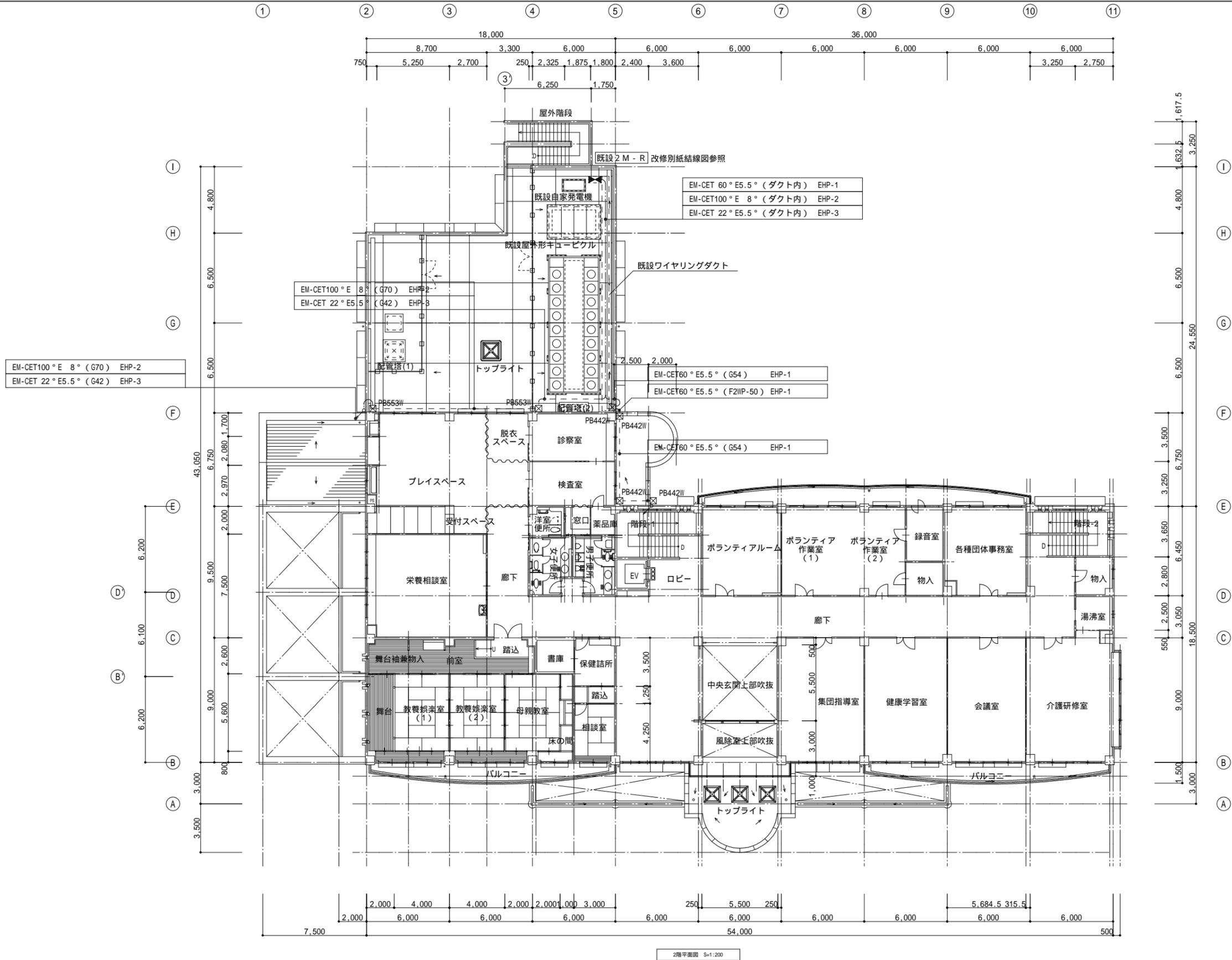
EM-CET22° E5.5° (G42) 接続 (F2WP-42)

EM-CET22° E5.5° (G42) 接続 (F2WP-42)

EM-CET60° E5.5° (G54) 接続 (F2WP-50)

(注記)	
1. 記載なき配管配線は下記による。	
—	EM-EEF2.0-3C [1C-E] (天井隠ぺい)
- - -	EM-EEF2.0-3C [1C-E] (MM1-A)
2. プルボックス仕様は下記による。	
◻ PB222W	SS200 × 200 × 200WP - SUS
◻ PB442W	SS400 × 400 × 200WP - SUS
◻ PB553W	SS500 × 500 × 300WP - SUS

1階平面図 S=1:200



2階平面図 S=1:200

TITLE	瑞穂保健福祉センター1階空調改修	工事設計図	DATE	2024年9月	<b>COA</b> 有限会社 コア建築事務所	NO.	21
NAME	動力設備 2階平面図		SCALE	1/200		CHECK	PLAN
							E - 05



章	項目	特記事項			
空調設備	鋼板製煙道 (ボイラー)	厚さ	3.2mm	4.5mm	
	ばい煙濃度計 (ボイラー)	ばい煙濃度計の取付座 ばいじん量測定口 伸縮継手 掃除口			
換気設備	ばい煙濃度計 (ボイラー)	送風機付き 送風機なし (電源は熱源機器付制御盤より取出し、配管配線共本工事に含む)			
	瞬間流量計	固定形 個 着脱可能形 (測定用タッピング 個 本体 個)			
換気設備	保温 (図面特記部分は除く)	1) 冷媒管の保温外装は下記による。 ・屋内 隠べい部 不要 必要 露出部 保温化粧ケース (塩化ビニル樹脂製) ・屋外 ステンレス鋼板 保温化粧ケース (樹脂製 アルミ合金製 ステンレス鋼板製 溶融亜鉛めっき鋼板製) ・保温化粧ケースの下部カバー 必要 不要 2) ファンユニット等のドレン管の保温は、給排水設備工事の排水管による。 3) 加湿用給水水槽の保温は膨張タンクに準ずる。 4) トラフ内の油管はプラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする。			
	ダクトの工法	アングルフランジ工法 コーナーボルト工法 ( 共板フランジ工法 スライドオンフランジ工法 ) スパイラルダクト			
換気設備	ダクトの分岐方法	給気ダクト	割込み方式	直付け方式	
	厨房排気ダクトの板厚	排気ダクト	割込み方式	直付け方式	
換気設備	厨房排気ダクトの板厚	厨房排気ダクトは亜鉛鉄板製とし、板厚は下記による。			
		ダクトの長辺		板厚	
換気設備		450mm以下	0.6mm		
		450mmを超え1200mm以下	0.8mm		
換気設備		1200mmを超え1800mm以下	1.0mm		
		1800mmを超えるもの	1.2mm		
換気設備	排気フード	1) 排気フードの補強・支持金物・接合剤等は、亜鉛鉄板製ダクトの当該事項によるものとし、材質は下記による。 ステンレス鋼板 (補強共) 2) 排気フード廻りに取付ける幕板は、上記フードと同材質とする。 本工事 別途工事 3) グリスフィルターの予備 不要 必要			
	保温	浴室・厨房 (多湿箇所) の外気取入ダクトの保温	不要	必要	
換気設備		外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について)	不要	必要	
		全熱交換器までの外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について)	不要	必要	
換気設備		全熱交換器以降の外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について)	不要	必要	
		保温を行う場合の仕様は標準仕様書第2編第3章第1節による。			
換気設備	排煙対象部分	廊下	事務室	図示	最大面積 m <sup>2</sup>
	ダクトの種類	廊下	事務室	図示	最大面積 m <sup>2</sup>
換気設備	ダクトの工法	アンクルフランジ工法			
	ダクトの材料	亜鉛鉄板製 鋼板製 (1.5mm以上)			
換気設備	排煙口	1) 形状	スリットフェース形	パネル形	ダンバー形
		2) 排煙口の開放	手動 (機械式 電気式)	煙感知器連動	
換気設備		3) 復帰装置	手元復帰式 (手動式 電気式)	遠方復帰式	
		4) ダンパー本体及び操作箱との渡り配線は本工事とし、それ以降の制御配管配線は別途工事とする。			
換気設備	保温	床下及び暗渠内の保温	不要	必要 (図示)	
		図面による。			
衛生器具設備	小便器用節水装置	電気供給方式	A C電源	乾電池	自己発電
	自動水栓	電気供給方式	A C電源	乾電池	自己発電
衛生器具設備	大便器用洗浄弁	手動スイッチ	無し	有り	
		操作方式	手動式	電気開閉式 ( センサー式 タッチスイッチ式 )	
衛生器具設備	水石けん入れ	手洗器一体型	手洗器分離型		
	車椅子使用者用器具	1) 大便器洗浄弁	センサー式	タッチスイッチ式	レバー式
給水設備	給水方式	水道直結方式	高置タンク方式	水道直結増圧方式 (水道用直結加圧形ポンプユニット)	
	配管材料 (図面特記部分は除く)	屋内配管	一般配管用ステンレス鋼管 ( SUS304 ) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合) 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 ( H I V P ) ポリエチレン粉体ライニング鋼管 ( S G P - P A , S G P - F P A ) 硬質塩化ビニルライニング鋼管 ( S G P - V A , S G P - F V A )		
給水設備		地中配管 [ 屋内 ]	一般配管用ステンレス鋼管 ( SUS316 ) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合) 水道用ポリエチレン二層管 ( 50A以下 ) ( 1種 2種 ) (接合方法 メカニカル 電気融着) 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 ( H I V P ) ポリエチレン粉体ライニング鋼管 ( S G P - P D , S G P - F P D ) 硬質塩化ビニルライニング鋼管 ( S G P - V D , S G P - F V D )		
		地中配管 [ 屋外 ]	一般配管用ステンレス鋼管 ( SUS316 ) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合) 水道用ポリエチレン二層管 ( 50A以下 ) ( 1種 2種 ) (接合方法 メカニカル 電気融着) 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 ( H I V P ) ポリエチレン粉体ライニング鋼管 ( S G P - P D , S G P - F P D ) 硬質塩化ビニルライニング鋼管 ( S G P - V D , S G P - F V D )		
給水設備	緊急遮断弁装置	必要	不要		
	量水器	駆動方式	電気式	機械式	
		現地表示式 (直読式)			
		遠隔表示式 (パルス式)			

章	項目	特記事項			
給水設備	水栓柱	合成樹脂製 ( 70 x 70 x 1300H ) アルミニウム合金製 ( ) ステンレス製 ( ) 不凍水栓柱 ( ) 特記なき場合、水栓取付け高さは約600とする。			
	管の埋設深さ	1) 一般敷地	300mm		
給水設備		2) 構内車両通路	600mm		
		3) 寒冷地では凍結深度以上とする。			
給水設備	埋戻し及び盛土	良質土	再生コンクリート砂	山砂	
	加入金・負担金	不要	必要 ( 別途 本工事 )		
給水設備	本管引込工事	本工事 ( 舗装本復旧まで 舗装復旧まで ) 別途工事			
	排水方式	汚水と雑排水 [ 屋内 ]	分流式	合流式	
給水設備		汚水・雑排水と雨水 [ 屋外 ]	分流式	合流式	
		ポンプアップ排水	有り ( 雑排水 汚水 雨水 湧水 浄化槽2次側 )	無し	
給水設備	放流式	汚水	直放流下水管	浄化槽	
		雑排水	直放流下水管	浄化槽	別途樹・側溝
給水設備		雨水ポンプアップ排水	直放流下水管	雨水側溝	雨水樹
		湧水ポンプアップ排水	直放流下水管	雨水側溝	雨水樹
給水設備	配管材料 (図面特記部分は除く)	屋内雑排水管	水道用亜鉛めっき鋼管 配管用炭素鋼管 ( 白 ) ( ねじ接合 M Dジョイント ) 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 硬質ポリ塩化ビニル管 ( V P ) リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ( R F - V P ) 排水・通気用耐火二層管 ( V P )		
		屋内汚水管	水道用亜鉛めっき鋼管 配管用炭素鋼管 ( 白 ) ( ねじ接合 M Dジョイント ) 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 硬質ポリ塩化ビニル管 ( V P ) リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ( R F - V P ) 排水・通気用耐火二層管 ( V P )		
給水設備		通気管	配管用炭素鋼管 ( 白 ) ( ねじ接合 M Dジョイント ) 硬質ポリ塩化ビニル管 ( V P ) リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 ( R F - V P ) 排水・通気用耐火二層管 ( V P )		
		地中配管 [ 屋内 ]	硬質ポリ塩化ビニル管 ( V P ) リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 ( R S - V U )		
給水設備		地中配管 [ 屋外 ]	硬質ポリ塩化ビニル管 ( V P V U ) リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管 ( R S - V U )		
		鋼管類のポンプアップ排水用の配管は、硬質塩化ビニルライニング鋼管 ( S G P - V A , S G P - F V A ) ( 地中配管は S G P - V D , S G P - F V D ) とし、継手はフランジ接合とする。			
給水設備	負担金	不要	必要 ( 別途 本工事 )		
	本管接続工事	本工事 ( 舗装本復旧まで 舗装復旧まで ) 別途工事			
給水設備	給湯方式	中央式	局部式		
	配管材料	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 ( S G P - H V A ) 一般配管用ステンレス鋼管 鋼管 ( 壁又は床埋設をする場合は、保温付被覆鋼管を使用してもよい。 ) 被覆鋼管			
給水設備	保温	ガス湯沸器の排気筒の隠蔽箇所の保温は、標準仕様書第2編第3.1.5の表2.3.5による。			
	消火設備の種類	屋内消火栓	スプリンクラー		
給水設備		泡消火	不活性ガス消火 ( )		
		連結送水管			
給水設備	配管材料 (図面特記部分は除く)	屋内配管	配管用炭素鋼管 ( 白 ) 圧力配管用炭素鋼管 ( 白 S c h 40 ) 一般配管用ステンレス鋼管		
		地中配管 [ 屋内 ] [ 屋外 ]	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 ( S G P - V S )		
給水設備	保温	消火用充水タンクの保温を	施工する ( 膨張タンクによる )	施工しない	
		消火用呼水タンクの保温を	施工しない	施工する ( 膨張タンクによる )	
給水設備		屋外露出管の保温を	施工しない	施工する ( 給水管の保温仕様準ずる )	
		屋内露出管の保温を	施工しない	施工する ( 給水管の保温仕様準ずる )	
給水設備		トレンチ内の保温を	施工しない	施工する ( 給水管の保温仕様準ずる )	
給水設備	ガスの種類	都市ガス	( 発熱量 45,000 k J / N m 3 )	k J / N m 3 )	
		液化石油ガス	( 50 k g 本立 )	20 k g 本立 )	
給水設備	ガスメーター	親メーター	貸与品	購入	
		子メーター	購入	貸与品	
給水設備	配管材料 (図面特記部分は除く)	屋内配管	計量方式 ( 実測式 パルス式 ) 配管用炭素鋼管 ( 白 )		
		地中配管 [ 屋内 ] [ 屋外 ]	ポリエチレン被覆鋼管 ガス用ポリエチレン管		
給水設備		都市ガスの場合は、供給者仕様による。			
		地中配管の接合方法	S G M工法	ネジ工法	P E工法
給水設備		ビット内施工法	溶接工法		
		負担金	不要	必要 ( 別途 本工事 )	
給水設備	本管接続工事	本工事 ( 舗装本復旧まで 舗装復旧まで ) 別途工事			
	排水弁設備				
給水設備	掘削工法	バーカッション式	ロータリー式	ダウンザホールハンマ式	回転振動式
		孔口保護管	深度 ( ) m		
給水設備		ケーシング材質	配管用炭素鋼管 ( 黒 )	配管用ステンレス鋼管	
		地中熱交換弁設備	掘削工法		
給水設備		掘削工法	回転振動式	ロータリー式	ダウンザホールハンマ式
			ロータリーバーカッション式		
給水設備		図面による。			

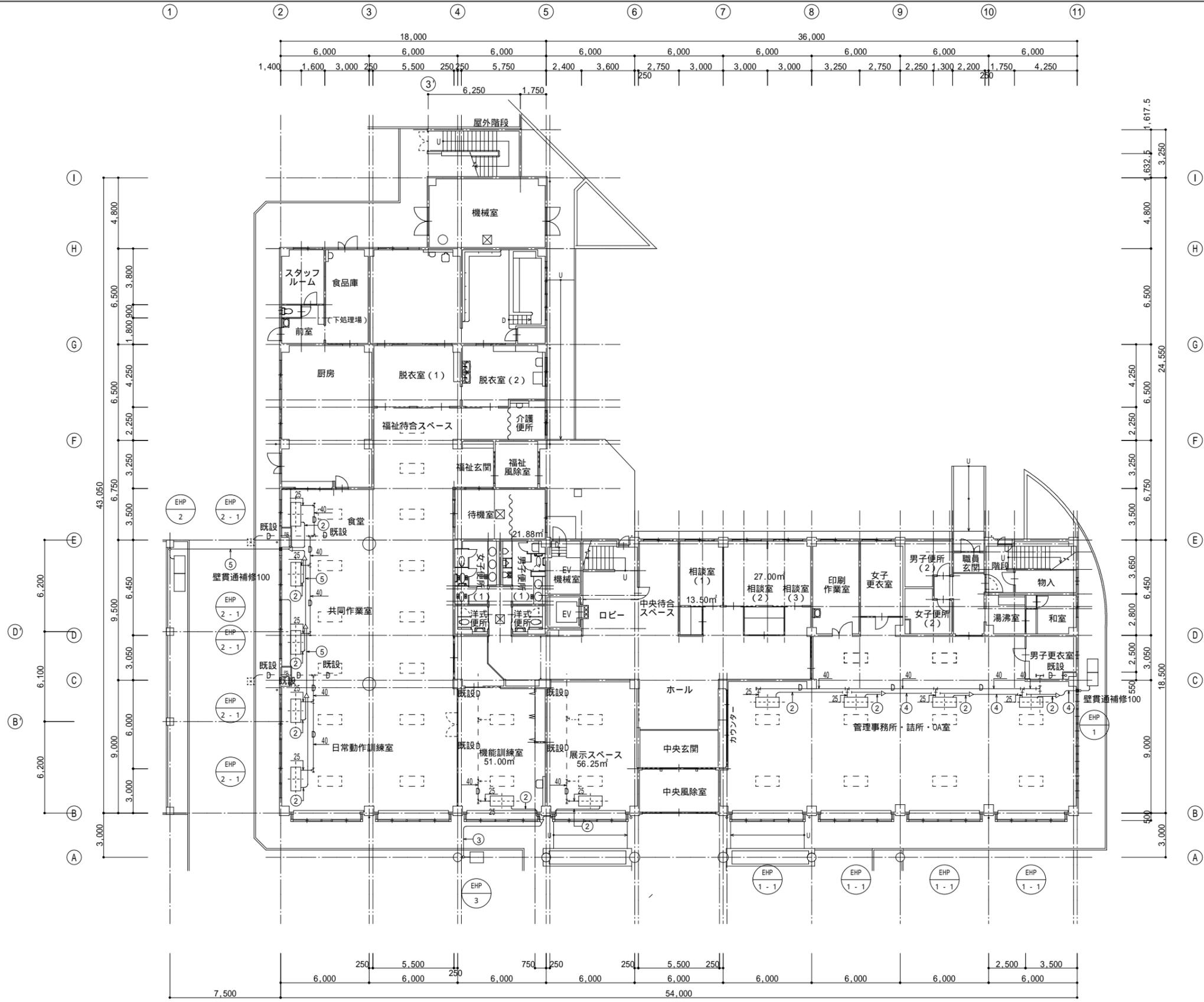
章	項目	特記事項	
浄化槽設備	形式	ユニット形	現場施工形
	処理方法	小規模合併処理 ( 図面による ) 合併処理 ( 図面による )	
医療ガス		図面による。	

別表 1 付属品・予備品

工具箱 (ドライバー、モンキーレンチ、組スパンナー、ハンマー)	マンホールフック	パイプレンチ	ポンプブライヤー	ラバーカップ (大、小)
イーザーキャビネット	箱	キーボックス	床上掃除口開閉工具	

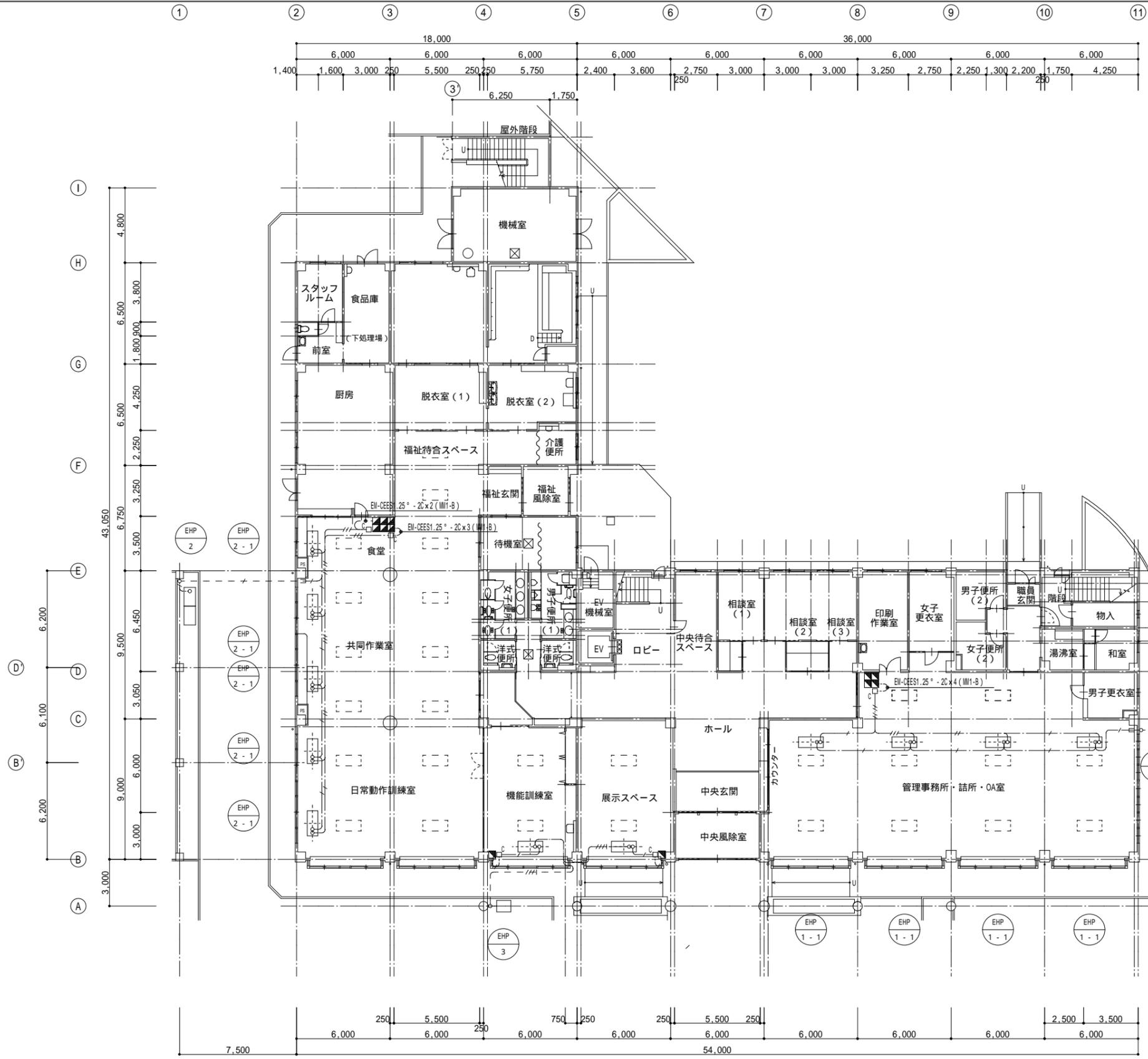
盤類予備品 (ランプ及びヒューズの100%)

記号	機器名	仕様	消費電力		台数	設置場所	備考(品番は参考とし同等品以上)	
			電源	kW				
EHP-1	マルチ型空冷ヒートポンプエアコン 室外機	ビルマルチ形 高効率タイプ	3-200	15.0	1	1階 屋外	三菱電機 PUHY-EMP560FM	ダイキン RXYA560A
		冷房能力 56.0kW 暖房能力 63.0kW						
		消費電力(冷房/暖房) 14.1kW/15.0kW						
		圧縮機 6.35kW×1 ファン電動機出力 0.34kW×2						
		付属品 高調波対策フィルタ、スプリング防振架台						
EHP-1-1	マルチ型空冷ヒートポンプ式エアコン 室内ユニット	天井吊形	1-200	0.16	4	1階 管理事務所・詰所・OA室	三菱電機 PCFY-MP140kM	ダイキン FXYHA140AA
		冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW						
		消費電力(冷房/暖房) 0.16kW/0.15kW						
		ファン定格出力 0.16kW						
		付属品 ロングライフフィルタ(予備1組共)、ドレンアップ装置、 ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式						
EHP-2	マルチ型空冷ヒートポンプエアコン 室外機	ビルマルチ形 高効率タイプ	3-200	15.0	1	1階 屋外	三菱電機 PUHY-EMP560FM	ダイキン RXYA560A
		冷房能力 56.0kW 暖房能力 63.0kW						
		消費電力(冷房/暖房) 14.1kW/15.0kW						
		圧縮機 6.35kW×1 ファン電動機出力 0.34kW×2						
		付属品 高調波対策フィルタ、スプリング防振架台						
EHP-2-1	マルチ型空冷ヒートポンプ式エアコン 室内ユニット	天井吊形	1-200	0.16	5	1階 食堂 福祉待合スペース 日常作業訓練室 共同作業室	三菱電機 PCFY-MP140kM	ダイキン FXYHA140AA
		冷房能力 14.0kW 暖房能力 16.0kW						
		消費電力(冷房/暖房) 0.16kW/0.15kW						
		ファン定格出力 0.16kW						
		付属品 ロングライフフィルタ(予備1組共)、ドレンアップ装置、 ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式						
EHP-3	空冷ヒートポンプ式エアコン	同時ツイン形	3-200	9.48	1	1階 屋外	三菱電機 PCZX-ZRMP280K4	ダイキン SSRH280CD
		冷房能力 25.0(6.5~28.0)kW 暖房能力 28.0(7.0~34.0)kW						
		消費電力(冷房/暖房) 9.48kW/8.4kW						
		圧縮機 5.7kW×1 ファン電動機出力 0.2kW×2						
		付属品 高調波対策フィルタ、スプリング防振架台						
		天井吊 屋内機						
ファン電動機出力 0.16kW								
		付属品 ロングライフフィルタ(予備1組共)、ドレンアップ装置、 ワイヤードリモコン、その他標準付属品一式						



1階平面図 S=1:200

配管径		
記号	液管	ガス管
②	9.5	15.9
③	12.7	25.4
④	15.9	28.6
⑤	19.1	31.8



1階平面図 S=1:200

(注記) 記載なき配管配線は下記による。

— / —	EM-CEES1.25°-2C×1 (天井隠べい)
— // —	EM-CEES1.25°-2C×2 (天井隠べい)
— / / —	EM-CEES1.25°-2C×3 (天井隠べい)
— / / / —	EM-CEES1.25°-2C×4 (天井隠べい)
- - + - -	EM-CEES1.25°-2C×1 (冷媒配管共入れ)
— / / —	EM-EEF2.0-3C、E1.6 (天井隠べい)
- - / / - -	EM-EEF2.0-3C、E1.6 (冷媒配管共入れ)
□c	1種金属線びコーナーボックス
■	空調機リモコンスイッチ

既設壁貫通は冷媒管と共用する。