

特記仕様書

工事名称 本郷ひまわり保育所エアコン更新工事

工事場所 三原市下北方一丁目

工事内容 本郷ひまわり保育所のエアコンの更新工事を行う。

【工事概要】

空調設備改修工事

マルチエアコン	屋外機	560型	3台
	屋内機	天吊型 140型	8台
		天井カセット型 80型	2台
		天井カセット型 56型	1台

準 則 公共建築工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)、公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)、建築物解体工事共通仕様書 (各 令和7年版 国土交通省官房官庁営繕部監修) に基づき施工する。

関係法令等 本工事については、次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。

- ・ 建築基準法、同施行令、同施行規則
- ・ 消防法、同施行令
- ・ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律、同法施行令、同法施行規則
- ・ 労働安全衛生法、同法施行令、同法施行規則
- ・ 建設業法、同施行令、同施行規則
- ・ 建設工事公衆災害防止対策要綱
- ・ 石綿障害予防規則
- ・ 大気汚染防止法、振動規制法及び土壌汚染対策法
- ・ 建設工事に係る再資源化等に関する法律、同法施行令
- ・ その他関係法令

疑義変更 本設計図書は、設計の概要を示すものであり、詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。

施工に際して疑義が生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに監理者と協議後、監督員の指示により施工すること。ただし、これらに於いて受注金額の増減はなきものとする。

本設計図書と不整合が確認されて設計変更(増額)が必要な場合は、その変更数量が確認できる根拠としての写真などの記録が存在し、かつ監督員に承認されたもの以外は認められない。

提出書類 施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。
商品名及び製造者名が記載された材料については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督員の承諾を受けること。
設計図書に定める品質及び性能を有することについて、証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けること。

工 期 本工事は請負契約締結の後、令和8年3月19日をもって工期とする。
このうち検査期間として13日間を見込んでいる。(工事の完成通知予定日は令和8年3月6日。)

留意事項

- ・ 図面に明示されていない事項であっても、工事上必要とされる事は工事範囲とする。
- ・ 入札に先立ち、現地調査を十分に行うこと。質疑がある場合は入札前に確認すること。
- ・ 図面について、設計者からの設計意図等の説明が必要な場合は申し出ること。
- ・ 作業日は、原則、月曜日から金曜日とし、土曜日及び日曜日は休工期とする。
- ・ 行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・ 本工事は「発注者指定型」による週休2日適用工事の対象工事であり、「三原市週休2日適用工事等実施要領(建築工事)」(令和7年6月24日改定)により工事を行うこと。

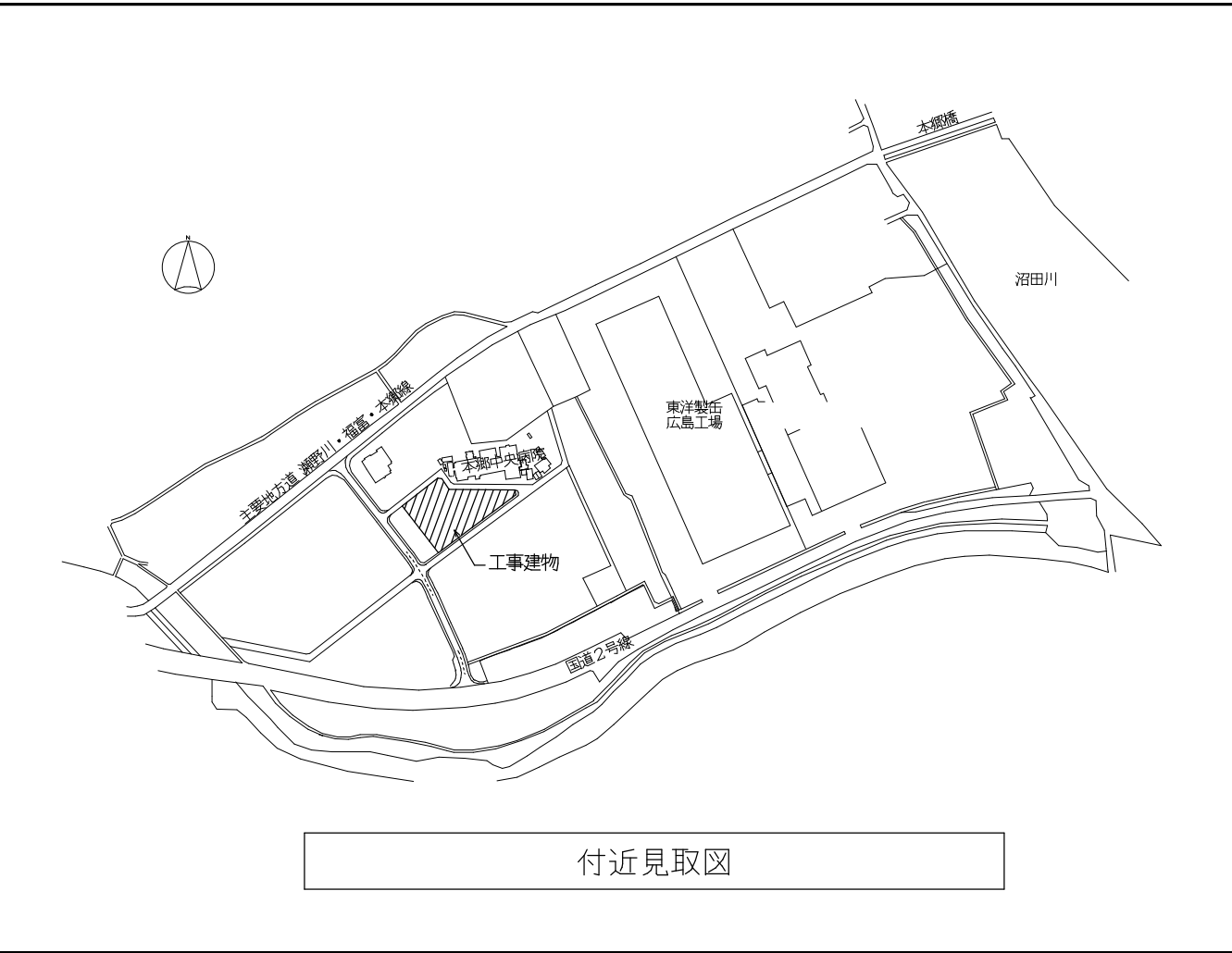
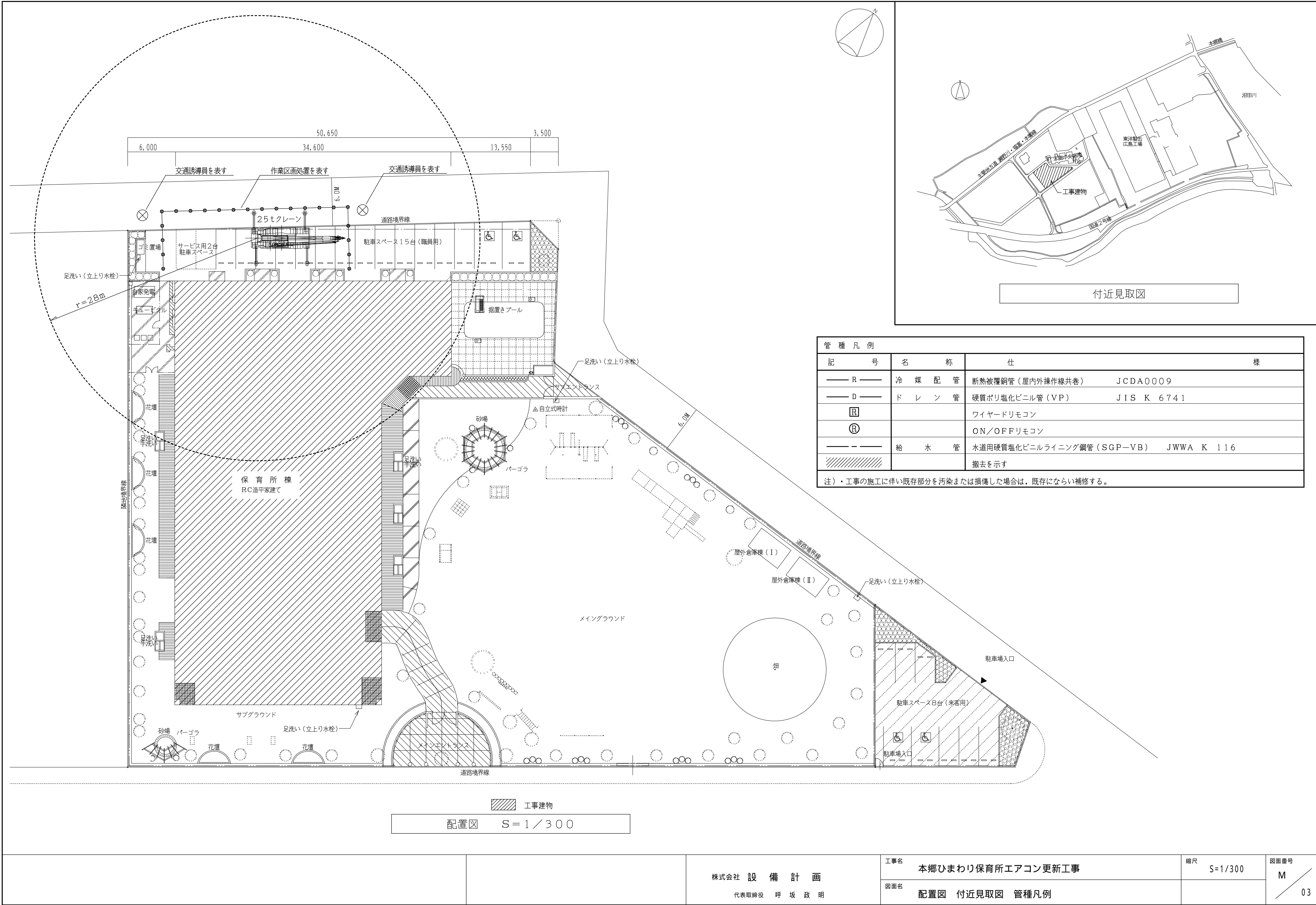
- ・工事着手前までに「週休2日適用工事」または「週休2日交代制適用工事」に取り組むことを工事打合せ簿にて提出すること。
- ・「週休2日適用工事」または「週休2日交代制適用工事」である旨の表示を工事現場に設置すること。
- ・月単位の週休2日適用工事を達成できなくなった場合は、対象期間中の現場閉所（現場休息）の状況に応じた補正係数により労務費を減額する。
- ・本工事は居ながら工事を基本とし、必要に応じて保育士、園児等の通行制限を行うこととする。
工事の詳細については、事前に施設管理者等への説明を行って承諾を得ること。
- ・デジタル化を積極的に推進すること。
- ・紙資料の削減を目的として、電子機器の利用を主とすること。
- ・定例会の資料は、電子データを原則とすること。
- ・受注者は各定例会の前日までに必要な資料を所定の場所に提出すること。
- ・着手にあたり、工事着手前の周辺道路や近隣敷地の状況を写真等により記録しておくこと。
- ・近隣住民等の安全はもとより、丁寧な説明と施工により、関係者の理解と協力を得ながら実施すること。苦情等が発生した場合には誠意をもってこれに対応すること。
- ・近隣において、その他の工事が行われている場合は、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- ・近隣住民等への支障を最小限とするため、騒音・振動・粉塵等の対策については最大限配慮した施工方法を採用すること。
- ・使用する建設機械については、原則、「低騒音型、低振動型建設機械」として国土交通省の指定を受けた機械を選定して使用すること。これが確認できる資料を施工計画書で示すこと。なお、事情により使用が難しい場合は監督員との協議を行うこと。
- ・解体工事・アンカー工事等の騒音・振動・粉じん等の発生が予想される工種については、施工時間及び施工方法等を最大限配慮した計画により作業を行うこと。
- ・粉塵の発生が予想される工事は、確実に散水を行う等して、周辺環境への粉塵飛散がないように作業をすること。
- ・施工箇所周囲の備品・機器等については、粉塵対策として養生及び清掃等を確実に行うこと。養生や移動を行う場合は、事前に施設管理者または所有者に連絡すること。
- ・近隣家屋・敷地または周辺道路に対して、工事による汚れ・損傷・粉じん等を与えた場合は、受注者が責任をもって、速やかに清掃及び補修等を行うこと。誠意をもって対応し、現状復旧に努めること。
- ・周辺道路の保全及び清掃については常に注意を払って監視をし、定期的に清掃を行うこと。
- ・第三者災害防止及び飛散防止対策のために、必要に応じて監督員が指示する範囲にバリケード等を設置すること。
- ・工事車両の通行については、近隣住民及び保育士、園児等の安全を最優先すること。
- ・工事車両は、幅員の広い道路の通行を基本とし、住宅地内などの狭い道を抜け道として使用しないこと。工事車両の周辺の通行経路については、工事着手前に発注者の了承を得ること。
- ・場内に喫煙所を設ける場合は、施設使用者と近隣住民へ配慮し、設置位置と使用方法を協議してから設けること。使用方法を作業員に周知徹底すること。
- ・工事区域内の残置する設備配管・配線等については、事前に位置を確認してから作業を行うこと。事前調査記録を作成すること。
- ・受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- ・図面等に示されている仮設等についても、必ず受注者で安全性や施工性等を検証すること。受注者が責任をもって設置、施工すること。
- ・台風等の強風等異常気象が見込まれる場合は、事前に足場等の養生シートを折りたたむなど対策を施すこと。また、必要に応じて現場巡視と災害防止対策を行うこと。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- ・工事の要求に必要な仮設は、工事を含むものとする。
- ・重機が転倒しないように事前検討を行い、安全に作業を行うこと。
- ・石綿含有建材の調査（書面・目視調査、分析調査調査及び検体採取を含む）について、工事着手前までに一般建築物石綿含有建材調査者、または特定建築物石綿含有建材調査者が行うこと。
- ・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令（令和3年4月1日施行）に基づくこと。
- ・石綿含有分析調査は試料採取と分析調査費を見込んでいる。分析は定性（JIS A 1481-1。含有の場合は、含有する層の判定も行う。）による。
- ・作業員に対して、新規入場教育時に石綿含有建材の使用位置を確認させること。
- ・石綿則に基づく事前調査のアスベスト分析マニュアル（最新版）に基づくこと。
- ・家電リサイクル法又はフロン排出抑制法に関する機器等の処分については、当該法律に基づき適正に行うこと。
- ・設備機器の固定については、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」の基準に基づいて検討し、監督員と協議の上、施工すること。

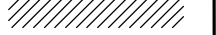
- ・道路使用申請等の工事に必要な各種手続きは、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- ・その他、工事に伴う官公庁等への手続きは、受注者により遅滞なく行うこと。この時、各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・品質について、社内検査員(当該工事に従事していない者)を定め、設計図書に基づき社内検査を実施し、書類等の記録に残すこと。
- ・本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、三原市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ理由を添えて発注者の承認を受けること。（理由については、三原市内に主たる営業所を有する業者に発注できない具体的な理由を明記すること。）
- ・広島県工事中情報共有システムを利用すること。なお、本工事にシステム利用料金を見込む。
- ・工事書類については、工事中情報共有システムの決裁データ等を整理して、CD-R又はDVD-Rにて提出すること。
- ・書面での提出が必要なもの（完成図書、建退共の掛金収納書、試験結果、保証書 等）については、PDFを工事中情報共有システムで提出し、別に書面提出ファイルとしてまとめて提出すること。
- ・製本図面（A3縮小版・二つ折り）として完成図を3部提出すること。
- ・以下の設計図面は、A2判をA3判に縮小している。（縮小率約70.7%）

本郷ひまわり保育園エアコン更新工事

番 号	図面名	縮 尺
M-00	表紙、図面リスト	――
M-01	機械設備特記仕様書（一般共通事項）	――
M-02	機械設備特記仕様書（工種別事項）	――
M-03	配置図 付近見取図 管種凡例	1/300
M-04	空調和設備 改修後 機器表	――
M-05	空調和設備 改修前後 系統図	――
M-06	空調和設備 改修後 1階平面詳細図（1）	1/100
M-07	空調和設備 改修後 1階平面詳細図（2）	1/100
M-08	空調和設備 改修後 屋上平面詳細図	1/100
M-09	空調和設備 改修前 機器表	――
M-10	空調和設備 改修前 1階平面詳細図（1）	1/100
M-11	空調和設備 改修前 1階平面詳細図（2）	1/100
M-12	空調和設備 改修前 屋上平面詳細図	1/100
M-13	空調電源 改修後 1階・屋上平面図、受変電設備図	1/200
M-14	空調電源 改修前 1階・屋上平面図、受変電設備図	1/200
M-15	（参考） 1階断面図	1/50

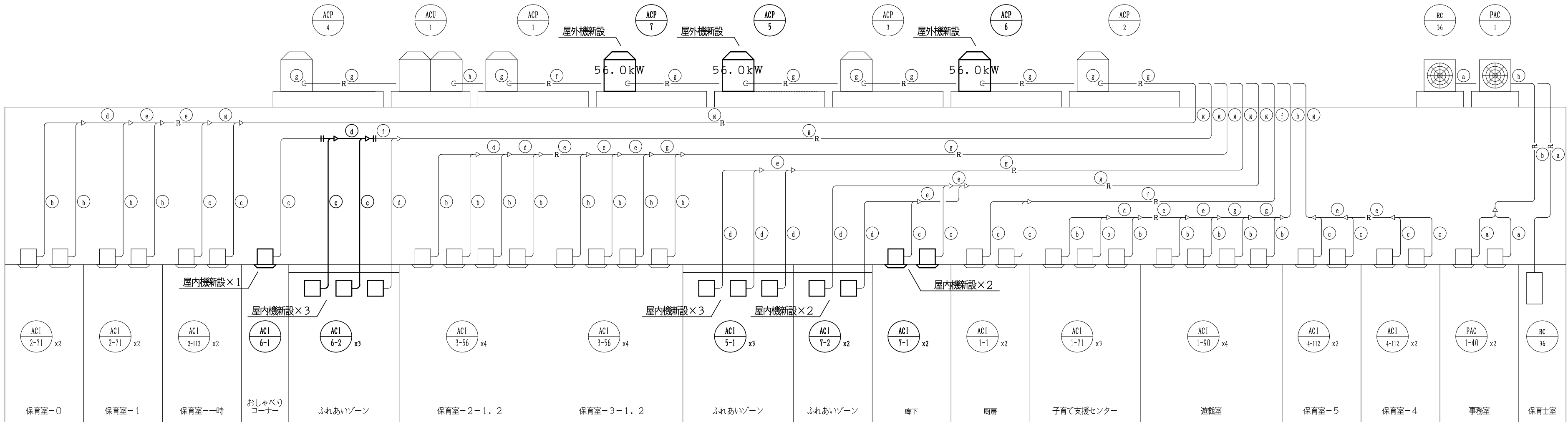
空調調和・換気設備	1. 設計用温湿度条件	<table><tr><th colspan="3">外 気 条 件</th><th colspan="4">室 内 (調 整 目 標 値)</th></tr><tr><th colspan="3">一 般 系 統</th><th colspan="2">一 般 系 統</th><th colspan="2">一 般 系 統</th></tr><tr><th>夏季</th><th>温度 (DB)</th><th>湿 度</th><th>温度 (DB)</th><th>湿 度</th><th>温度 (DB)</th><th>湿 度</th></tr><tr><td>9時</td><td>3 0 . 9</td><td>6 4 . 0 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12時</td><td>3 4 . 3</td><td>5 2 . 0 %</td><td>2 8 . 0</td><td>成り行き</td><td></td><td>%</td></tr><tr><td>14時</td><td>3 5 . 2</td><td>5 0 . 0 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16時</td><td>3 4 . 7</td><td>5 1 . 0 %</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>冬季</td><td>0</td><td>7 0 . 0 %</td><td>1 9 . 0</td><td>成り行き</td><td></td><td>%</td></tr></table>	外 気 条 件			室 内 (調 整 目 標 値)				一 般 系 統			一 般 系 統		一 般 系 統		夏季	温度 (DB)	湿 度	温度 (DB)	湿 度	温度 (DB)	湿 度	9時	3 0 . 9	6 4 . 0 %					12時	3 4 . 3	5 2 . 0 %	2 8 . 0	成り行き		%	14時	3 5 . 2	5 0 . 0 %					16時	3 4 . 7	5 1 . 0 %					冬季	0	7 0 . 0 %	1 9 . 0	成り行き		%	2. 5. 消音内貼り	1) 空調用の吹出口接続チャンパー及び図示したダクト並びにチャンパー類とする。 2) 内貼りチャンパー類の寸法は、外法寸法とする。 3) 吹出口接続チャンパー以外の内貼りしたチャンパーには点検口を取付ける。点検口の大きさは、原則として400×600とする。 防振基礎の防振材及び振動絶縁効率は、標準仕様書および標準図によるほか、図示による。 日本冷凍空調工業会 (冷凍空調機器用水質ガイドライン) による。 空気調和機器等又はフィルターチャンパーの装着枚数の100%を予備品 (特付) として納める。 ファンコイルユニットは総台数の (・ 50% ・ 100%) に当たるフィルターを予備品 (特付) として納める。 自動巻取り形及びグリ・スフィルタ - は装着単位の100%を予備品として納める。	2. 6. 防振基礎	2. 7. 空調用流体の水質基準	2. 8. フィルターの前備品	2. 9. 空気調和・換気設備	2. 10. 空気調和・換気設備	2. 11. 空気調和・換気設備	2. 12. 空気調和・換気設備	2. 13. 空気調和・換気設備	2. 14. 空気調和・換気設備	2. 15. 空気調和・換気設備	2. 16. 空気調和・換気設備	2. 17. 空気調和・換気設備	2. 18. 空気調和・換気設備	2. 19. 空気調和・換気設備	2. 20. 空気調和・換気設備	2. 21. 空気調和・換気設備	2. 22. 空気調和・換気設備	2. 23. 空気調和・換気設備	2. 24. 空気調和・換気設備	2. 25. 空気調和・換気設備	2. 26. 空気調和・換気設備	2. 27. 空気調和・換気設備	2. 28. 空気調和・換気設備	2. 29. 空気調和・換気設備	2. 30. 空気調和・換気設備	2. 31. 空気調和・換気設備	2. 32. 空気調和・換気設備	2. 33. 空気調和・換気設備	2. 34. 空気調和・換気設備	2. 35. 空気調和・換気設備	2. 36. 空気調和・換気設備	2. 37. 空気調和・換気設備	2. 38. 空気調和・換気設備	2. 39. 空気調和・換気設備	2. 40. 空気調和・換気設備	2. 41. 空気調和・換気設備	2. 42. 空気調和・換気設備	2. 43. 空気調和・換気設備	2. 44. 空気調和・換気設備	2. 45. 空気調和・換気設備	2. 46. 空気調和・換気設備	2. 47. 空気調和・換気設備	2. 48. 空気調和・換気設備	2. 49. 空気調和・換気設備	2. 50. 空気調和・換気設備	2. 51. 空気調和・換気設備	2. 52. 空気調和・換気設備	2. 53. 空気調和・換気設備	2. 54. 空気調和・換気設備	2. 55. 空気調和・換気設備	2. 56. 空気調和・換気設備	2. 57. 空気調和・換気設備	2. 58. 空気調和・換気設備	2. 59. 空気調和・換気設備	2. 60. 空気調和・換気設備	2. 61. 空気調和・換気設備	2. 62. 空気調和・換気設備	2. 63. 空気調和・換気設備	2. 64. 空気調和・換気設備	2. 65. 空気調和・換気設備	2. 66. 空気調和・換気設備	2. 67. 空気調和・換気設備	2. 68. 空気調和・換気設備	2. 69. 空気調和・換気設備	2. 70. 空気調和・換気設備	2. 71. 空気調和・換気設備	2. 72. 空気調和・換気設備	2. 73. 空気調和・換気設備	2. 74. 空気調和・換気設備	2. 75. 空気調和・換気設備	2. 76. 空気調和・換気設備	2. 77. 空気調和・換気設備	2. 78. 空気調和・換気設備	2. 79. 空気調和・換気設備	2. 80. 空気調和・換気設備	2. 81. 空気調和・換気設備	2. 82. 空気調和・換気設備	2. 83. 空気調和・換気設備	2. 84. 空気調和・換気設備	2. 85. 空気調和・換気設備	2. 86. 空気調和・換気設備	2. 87. 空気調和・換気設備	2. 88. 空気調和・換気設備	2. 89. 空気調和・換気設備	2. 90. 空気調和・換気設備	2. 91. 空気調和・換気設備	2. 92. 空気調和・換気設備	2. 93. 空気調和・換気設備	2. 94. 空気調和・換気設備	2. 95. 空気調和・換気設備	2. 96. 空気調和・換気設備	2. 97. 空気調和・換気設備	2. 98. 空気調和・換気設備	2. 99. 空気調和・換気設備	2. 100. 空気調和・換気設備	2. 101. 空気調和・換気設備	2. 102. 空気調和・換気設備	2. 103. 空気調和・換気設備	2. 104. 空気調和・換気設備	2. 105. 空気調和・換気設備	2. 106. 空気調和・換気設備	2. 107. 空気調和・換気設備	2. 108. 空気調和・換気設備	2. 109. 空気調和・換気設備	2. 110. 空気調和・換気設備	2. 111. 空気調和・換気設備	2. 112. 空気調和・換気設備	2. 113. 空気調和・換気設備	2. 114. 空気調和・換気設備	2. 115. 空気調和・換気設備	2. 116. 空気調和・換気設備	2. 117. 空気調和・換気設備	2. 118. 空気調和・換気設備	2. 119. 空気調和・換気設備	2. 120. 空気調和・換気設備	2. 121. 空気調和・換気設備	2. 122. 空気調和・換気設備	2. 123. 空気調和・換気設備	2. 124. 空気調和・換気設備	2. 125. 空気調和・換気設備	2. 126. 空気調和・換気設備	2. 127. 空気調和・換気設備	2. 128. 空気調和・換気設備	2. 129. 空気調和・換気設備	2. 130. 空気調和・換気設備	2. 131. 空気調和・換気設備	2. 132. 空気調和・換気設備	2. 133. 空気調和・換気設備	2. 134. 空気調和・換気設備	2. 135. 空気調和・換気設備	2. 136. 空気調和・換気設備	2. 137. 空気調和・換気設備	2. 138. 空気調和・換気設備	2. 139. 空気調和・換気設備	2. 140. 空気調和・換気設備	2. 141. 空気調和・換気設備	2. 142. 空気調和・換気設備	2. 143. 空気調和・換気設備	2. 144. 空気調和・換気設備	2. 145. 空気調和・換気設備	2. 146. 空気調和・換気設備	2. 147. 空気調和・換気設備	2. 148. 空気調和・換気設備	2. 149. 空気調和・換気設備	2. 150. 空気調和・換気設備	2. 151. 空気調和・換気設備	2. 152. 空気調和・換気設備	2. 153. 空気調和・換気設備	2. 154. 空気調和・換気設備	2. 155. 空気調和・換気設備	2. 156. 空気調和・換気設備	2. 157. 空気調和・換気設備	2. 158. 空気調和・換気設備	2. 159. 空気調和・換気設備	2. 160. 空気調和・換気設備	2. 161. 空気調和・換気設備	2. 162. 空気調和・換気設備	2. 163. 空気調和・換気設備	2. 164. 空気調和・換気設備	2. 165. 空気調和・換気設備	2. 166. 空気調和・換気設備	2. 167. 空気調和・換気設備	2. 168. 空気調和・換気設備	2. 169. 空気調和・換気設備	2. 170. 空気調和・換気設備	2. 171. 空気調和・換気設備	2. 172. 空気調和・換気設備	2. 173. 空気調和・換気設備	2. 174. 空気調和・換気設備	2. 175. 空気調和・換気設備	2. 176. 空気調和・換気設備	2. 177. 空気調和・換気設備	2. 178. 空気調和・換気設備	2. 179. 空気調和・換気設備	2. 180. 空気調和・換気設備	2. 181. 空気調和・換気設備	2. 182. 空気調和・換気設備	2. 183. 空気調和・換気設備	2. 184. 空気調和・換気設備	2. 185. 空気調和・換気設備	2. 186. 空気調和・換気設備	2. 187. 空気調和・換気設備	2. 188. 空気調和・換気設備	2. 189. 空気調和・換気設備	2. 190. 空気調和・換気設備	2. 191. 空気調和・換気設備	2. 192. 空気調和・換気設備	2. 193. 空気調和・換気設備	2. 194. 空気調和・換気設備	2. 195. 空気調和・換気設備	2. 196. 空気調和・換気設備	2. 197. 空気調和・換気設備	2. 198. 空気調和・換気設備	2. 199. 空気調和・換気設備	2. 200. 空気調和・換気設備	2. 201. 空気調和・換気設備	2. 202. 空気調和・換気設備	2. 203. 空気調和・換気設備	2. 204. 空気調和・換気設備	2. 205. 空気調和・換気設備	2. 206. 空気調和・換気設備	2. 207. 空気調和・換気設備	2. 208. 空気調和・換気設備	2. 209. 空気調和・換気設備	2. 210. 空気調和・換気設備	2. 211. 空気調和・換気設備	2. 212. 空気調和・換気設備	2. 213. 空気調和・換気設備	2. 214. 空気調和・換気設備	2. 215. 空気調和・換気設備	2. 216. 空気調和・換気設備	2. 217. 空気調和・換気設備	2. 218. 空気調和・換気設備	2. 219. 空気調和・換気設備	2. 220. 空気調和・換気設備	2. 221. 空気調和・換気設備	2. 222. 空気調和・換気設備	2. 223. 空気調和・換気設備	2. 224. 空気調和・換気設備	2. 225. 空気調和・換気設備	2. 226. 空気調和・換気設備	2. 227. 空気調和・換気設備	2. 228. 空気調和・換気設備	2. 229. 空気調和・換気設備	2. 230. 空気調和・換気設備	2. 231. 空気調和・換気設備	2. 232. 空気調和・換気設備	2. 233. 空気調和・換気設備	2. 234. 空気調和・換気設備	2. 235. 空気調和・換気設備	2. 236. 空気調和・換気設備	2. 237. 空気調和・換気設備	2. 238. 空気調和・換気設備	2. 239. 空気調和・換気設備	2. 240. 空気調和・換気設備	2. 241. 空気調和・換気設備	2. 242. 空気調和・換気設備	2. 243. 空気調和・換気設備	2. 244. 空気調和・換気設備	2. 245. 空気調和・換気設備	2. 246. 空気調和・換気設備	2. 247. 空気調和・換気設備	2. 248. 空気調和・換気設備	2. 249. 空気調和・換気設備	2. 250. 空気調和・換気設備	2. 251. 空気調和・換気設備	2. 252. 空気調和・換気設備	2. 253. 空気調和・換気設備	2. 254. 空気調和・換気設備	2. 255. 空気調和・換気設備	2. 256. 空気調和・換気設備	2. 257. 空気調和・換気設備	2. 258. 空気調和・換気設備	2. 259. 空気調和・換気設備	2. 260. 空気調和・換気設備	2. 261. 空気調和・換気設備	2. 262. 空気調和・換気設備	2. 263. 空気調和・換気設備	2. 264. 空気調和・換気設備	2. 265. 空気調和・換気設備	2. 266. 空気調和・換気設備	2. 267. 空気調和・換気設備	2. 268. 空気調和・換気設備	2. 269. 空気調和・換気設備	2. 270. 空気調和・換気設備	2. 271. 空気調和・換気設備	2. 272. 空気調和・換気設備	2. 273. 空気調和・換気設備	2. 274. 空気調和・換気設備	2. 275. 空気調和・換気設備	2. 276. 空気調和・換気設備	2. 277. 空気調和・換気設備	2. 278. 空気調和・換気設備	2. 279. 空気調和・換気設備	2. 280. 空気調和・換気設備	2. 281. 空気調和・換気設備	2. 282. 空気調和・換気設備	2. 283. 空気調和・換気設備	2. 284. 空気調和・換気設備	2. 285. 空気調和・換気設備	2. 286. 空気調和・換気設備	2. 287. 空気調和・換気設備	2. 288. 空気調和・換気設備	2. 289. 空気調和・換気設備	2. 290. 空気調和・換気設備	2. 291. 空気調和・換気設備	2. 292. 空気調和・換気設備	2. 293. 空気調和・換気設備	2. 294. 空気調和・換気設備	2. 295. 空気調和・換気設備	2. 296. 空気調和・換気設備	2. 297. 空気調和・換気設備	2. 298. 空気調和・換気設備	2. 299. 空気調和・換気設備	2. 300. 空気調和・換気設備	2. 301. 空気調和・換気設備	2. 302. 空気調和・換気設備	2. 303. 空気調和・換気設備	2. 304. 空気調和・換気設備	2. 305. 空気調和・換気設備	2. 306. 空気調和・換気設備	2. 307. 空気調和・換気設備	2. 308. 空気調和・換気設備	2. 309. 空気調和・換気設備	2. 310. 空気調和・換気設備	2. 311. 空気調和・換気設備	2. 312. 空気調和・換気設備	2. 313. 空気調和・換気設備	2. 314. 空気調和・換気設備	2. 315. 空気調和・換気設備	2. 316. 空気調和・換気設備	2. 317. 空気調和・換気設備	2. 318. 空気調和・換気設備	2. 319. 空気調和・換気設備	2. 320. 空気調和・換気設備	2. 321. 空気調和・換気設備	2. 322. 空気調和・換気設備	2. 323. 空気調和・換気設備	2. 324. 空気調和・換気設備	2. 325. 空気調和・換気設備	2. 326. 空気調和・換気設備	2. 327. 空気調和・換気設備	2. 328. 空気調和・換気設備	2. 329. 空気調和・換気設備	2. 330. 空気調和・換気設備	2. 331. 空気調和・換気設備	2. 332. 空気調和・換気設備	2. 333. 空気調和・換気設備	2. 334. 空気調和・換気設備	2. 335. 空気調和・換気設備	2. 336. 空気調和・換気設備	2. 337. 空気調和・換気設備	2. 338. 空気調和・換気設備	2. 339. 空気調和・換気設備	2. 340. 空気調和・換気設備	2. 341. 空気調和・換気設備	2. 342. 空気調和・換気設備	2. 343. 空気調和・換気設備	2. 344. 空気調和・換気設備	2. 345. 空気調和・換気設備	2. 346. 空気調和・換気設備	2. 347. 空気調和・換気設備	2. 348. 空気調和・換気設備	2. 349. 空気調和・換気設備	2. 350. 空気調和・換気設備	2. 351. 空気調和・換気設備	2. 352. 空気調和・換気設備	2. 353. 空気調和・換気設備	2. 354. 空気調和・換気設備	2. 355. 空気調和・換気設備	2. 356. 空気調和・換気設備	2. 357. 空気調和・換気設備	2. 358. 空気調和・換気設備	2. 359. 空気調和・換気設備	2. 360. 空気調和・換気設備	2. 361. 空気調和・換気設備	2. 362. 空気調和・換気設備	2. 363. 空気調和・換気設備	2. 364. 空気調和・換気設備	2. 365. 空気調和・換気設備	2. 366. 空気調和・換気設備	2. 367. 空気調和・換気設備	2. 368. 空気調和・換気設備	2. 369. 空気調和・換気設備	2. 370. 空気調和・換気設備	2. 371. 空気調和・換気設備	2. 372. 空気調和・換気設備	2. 373. 空気調和・換気設備	2. 374. 空気調和・換気設備	2. 375. 空気調和・換気設備	2. 376. 空気調和・換気設備	2. 377. 空気調和・換気設備	2. 378. 空気調和・換気設備	2. 379. 空気調和・換気設備	2. 380. 空気調和・換気設備	2. 381. 空気調和・換気設備	2. 382. 空気調和・換気設備	2. 383. 空気調和・換気設備	2. 384. 空気調和・換気設備	2. 385. 空気調和・換気設備	2. 386. 空気調和・換気設備	2. 387. 空気調和・換気設備	2. 388. 空気調和・換気設備	2. 389. 空気調和・換気設備	2. 390. 空気調和・換気設備	2. 391. 空気調和・換気設備	2. 392. 空気調和・換気設備	2. 393. 空気調和・換気設備	2. 394. 空気調和・換気設備	2. 395. 空気調和・換気設備	2. 396. 空気調和・換気設備	2. 397. 空気調和・換気設備	2. 398. 空気調和・換気設備	2. 399. 空気調和・換気設備	2. 400. 空気調和・換気設備	2. 401. 空気調和・換気設備	2. 402. 空気調和・換気設備	2. 403. 空気調和・換気設備	2. 404. 空気調和・換気設備	2. 405. 空気調和・換気設備	2. 406. 空気調和・換気設備	2. 407. 空気調和・換気設備	2. 408. 空気調和・換気設備	2. 409. 空気調和・換気設備	2. 410. 空気調和・換気設備	2. 411. 空気調和・換気設備	2. 412. 空気調和・換気設備	2. 413. 空気調和・換気設備	2. 414. 空気調和・換気設備	2. 415. 空気調和・換気設備	2. 416. 空気調和・換気設備	2. 417. 空気調和・換気設備	2. 418. 空気調和・換気設備	2. 419. 空気調和・換気設備	2. 420. 空気調和・換気設備	2. 421. 空気調和・換気設備	2. 422. 空気調和・換気設備	2. 423. 空気調和・換気設備	2. 424. 空気調和・換気設備	2. 425. 空気調和・換気設備	2. 426. 空気調和・換気設備	2. 427. 空気調和・換気設備	2. 428. 空気調和・換気設備	2. 429. 空気調和・換気設備	2. 430. 空気調和・換気設備	2. 431. 空気調和・換気設備	2. 432. 空気調和・換気設備	2. 433. 空気調和・換気設備	2. 434. 空気調和・換気設備	2. 435. 空気調和・換気設備	2. 436. 空気調和・換気設備	2. 437. 空気調和・換気設備	2. 438. 空気調和・換気設備	2. 439. 空気調和・換気設備	2. 440. 空気調和・換気設備	2. 441. 空気調和・換気設備	2. 442. 空気調和・換気設備	2. 443. 空気調和・換気設備	2. 444. 空気調和・換気設備	2. 445. 空気調和・換気設備	2. 446. 空気調和・換気設備	2. 447. 空気調和・換気設備	2. 448. 空気調和・換気設備	2. 449. 空気調和・換気設備	2. 450. 空気調和・換気設備	2. 451. 空気調和・換気設備	2. 452. 空気調和・換気設備	2. 453. 空気調和・換気設備	2. 454. 空気調和・換気設備	2. 455. 空気調和・換気設備	2. 456. 空気調和・換気設備	2. 457. 空気調和・換気設備	2. 458. 空気調和・換気設備	2. 459. 空気調和・換気設備	2. 460. 空気調和・換気設備	2. 461. 空気調和・換気設備	2. 462. 空気調和・換気設備	2. 463. 空気調和・換気設備	2. 464. 空気調和・換気設備	2. 465. 空気調和・換気設備	2. 466. 空気調和・換気設備	2. 467. 空気調和・換気設備	2. 468. 空気調和・換気設備	2. 469. 空気調和・換気設備	2. 470. 空気調和・換気設備	2. 471. 空気調和・換気設備	2. 472. 空気調和・換気設備	2. 473. 空気調和・換気設備	2. 474. 空気調和・換気設備	2. 475. 空気調和・換気設備	2. 476. 空気調和・換気設備	2. 477. 空気調和・換気設備	2. 478. 空気調和・換気設備	2. 479. 空気調和・換気設備	2. 480. 空気調和・換気設備	2. 481. 空気調和・換気設備	2. 482. 空気調和・換気設備	2. 483. 空気調和・換気設備	2. 484. 空気調和・換気設備	2. 485. 空気調和・換気設備	2. 486. 空気調和・換気設備	2. 487. 空気調和・換気設備	2. 488. 空気調和・換気設備	2. 489. 空気調和・換気設備	2. 490. 空気調和・換気設備	2. 491. 空気調和・換気設備	2. 492. 空気調和・換気設備	2. 493. 空気調和・換気設備	2. 494. 空気調和・換気設備	2. 495. 空気調和・換気設備	2. 496. 空気調和・換気設備	2. 497. 空気調和・換気設備	2. 498. 空気調和・換気設備	2. 499. 空気調和・換気設備	2. 500. 空気調和・換気設備	2. 501. 空気調和・換気設備	2. 502. 空気調和・換気設備	2. 503. 空気調和・換気設備	2. 504. 空気調和・換気設備	2. 505. 空気調和・換気設備	2. 506. 空気調和・換気設備	2. 507. 空気調和・換気設備	2. 508. 空気調和・換気設備	2. 509. 空気調和・換気設備	2. 510. 空気調和・換気設備	2. 511. 空気調和・換気設備	2. 512. 空気調和・換気設備	2. 513. 空気調和・換気設備	2. 514. 空気調和・換気設備	2. 515. 空気調和・換気設備	2. 516. 空気調和・換気設備	2. 517. 空気調和・換気設備	2. 518. 空気調和・換気設備	2. 519. 空気調和・換気設備	2. 520. 空気調和・換気設備	2. 521. 空気調和・換気設備	2. 522. 空気調和・換気設備	2. 523. 空気調和・換気設備	2. 524. 空気調和・換気設備	2. 525. 空気調和・換気設備	2. 526. 空気調和・換気設備	2. 527. 空気調和・換気設備	2. 528. 空気調和・換気設備	2. 529. 空気調和・換気設備	2. 530. 空気調和・換気設備	2. 531. 空気調和・換気設備	2. 532. 空気調和・換気設備	2. 533. 空気調和・換気設備	2. 534. 空気調和・換気設備	2. 535. 空気調和・換気設備	2. 536. 空気調和・換気設備	2. 537. 空気調和・換気設備	2. 538. 空気調和・換気設備	2. 539. 空気調和・換気設備	2. 540. 空気調和・換気設備	2. 541. 空気調和・換気設備	2. 542. 空気調和・換気設備	2. 543. 空気調和・換気設備	2. 544. 空気調和・換気設備	2. 545. 空気調和・換気設備	2. 546. 空気調和・換気設備	2. 547. 空気調和・換気設備	2. 548. 空気調和・換気設備	2. 549. 空気調和・換気設備	2. 550. 空気調和・換気設備	2. 551. 空気調和・換気設備	2. 552. 空気調和・換気設備	2. 553. 空気調和・換気設備	2. 554. 空気調和・換気設備	2. 555. 空気調和・換気設備	2. 556. 空気調和・換気設備	2. 557. 空気調和・換気設備	2. 558. 空気調和・換気設備	2. 559. 空気調和・換気設備	2. 560. 空気調和・換気設備	2. 561. 空気調和・換気設備	2. 562. 空気調和・換気設備	2. 563. 空気調和・換気設備	2. 564. 空気調和・換気設備	2. 565. 空気調和・換気設備	2. 566. 空気調和・換気設備	2. 567. 空気調和・換気設備	2. 568. 空気調和・換気設備	2. 569. 空気調和・換気設備	2. 570. 空気調和・換気設備	2. 571. 空気調和・換気設備	2. 572. 空気調和・換気設備	2. 573. 空気調和・換気設備	2. 574. 空気調和・換気設備	2. 575. 空気調和・換気設備	2. 576. 空気調和・換気設備	2. 577. 空気調和・換気設備	2. 578. 空気調和・換気設備	2. 579. 空気調和・換気設備	2. 580. 空気調和・換気設備	2. 581. 空気調和・換気設備	2. 582. 空気調和・換気設備	2. 583. 空気調和・換気設備	2. 584. 空気調和・換気設備	2. 585. 空気調和・換気設備	2. 586. 空気調和・換気設備	2. 587. 空気調和・換気設備	2. 588. 空気調和・換気設備	2. 589. 空気調和・換気設備	2. 590. 空気調和・換気設備	2. 591. 空気調和・換気設備	2. 592. 空気調和・換気設備	2. 593. 空気調和・換気設備	2. 594. 空気
	外 気 条 件			室 内 (調 整 目 標 値)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	一 般 系 統			一 般 系 統		一 般 系 統																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	夏季	温度 (DB)	湿 度	温度 (DB)	湿 度	温度 (DB)	湿 度																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	9時	3 0 . 9	6 4 . 0 %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	12時	3 4 . 3	5 2 . 0 %	2 8 . 0	成り行き		%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	14時	3 5 . 2	5 0 . 0 %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	16時	3 4 . 7	5 1 . 0 %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	冬季	0	7 0 . 0 %	1 9 . 0	成り行き		%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



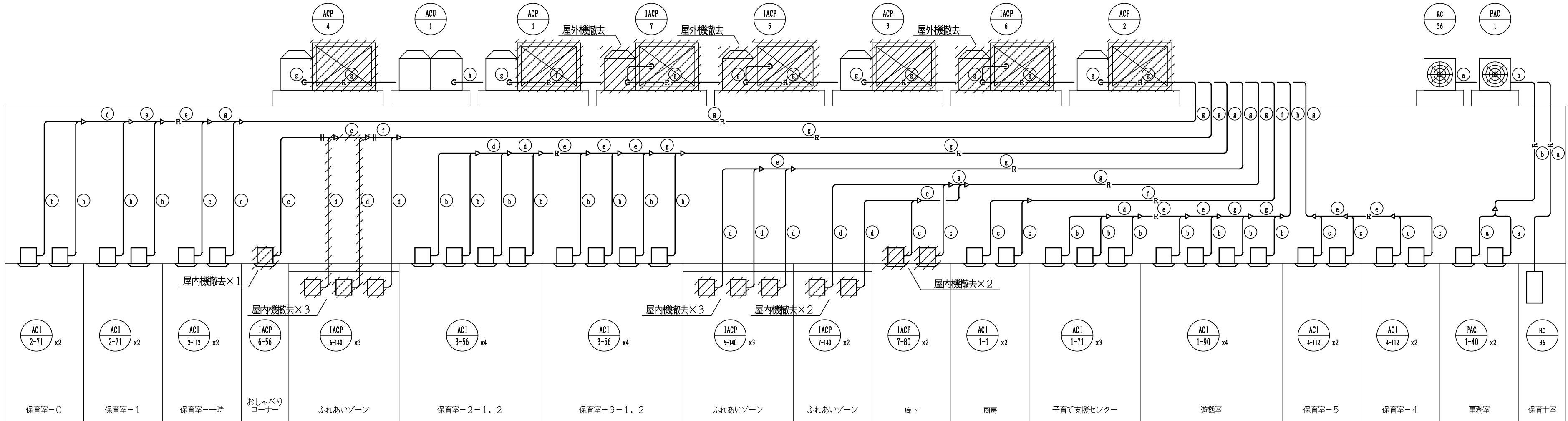
管 種 凡 例			
記 号	名 称	仕 様	
—— R ——	冷 媒 配 管	断熱被覆銅管（屋内外操作線共巻）	J C D A 0 0 0 9
—— D ——	ド レ ン 管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	J I S K 6 7 4 1
		ワイヤードリモコン	
		ON／OFFリモコン	
—— — ——	給 水 管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（SGP－VB）	J W W A K 1 1 6
		撤去を示す	
注）・工事の施工に伴い既存部分を汚染または損傷した場合は、既存にならない補修する。			

機 器 表							
記 号	名 称	仕 様	電 源			台 数	設 置 場 所
			φ	V	k W		
ACP-5	マルチエアコン（屋外機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン，インバーター制御				1	屋上 屋外機置場
		冷暖切替運転型					
		冷房能力： 56.0kW					
		暖房能力： 63.0kW					
		圧縮機 ：	3	200	16.5		
		送風機 ：	3	200	0.72×2		
		付属品 ： スプリング防振架台，外機渡り分岐管					
		他標準付属品一式共					
【参考型番】 ダイキン RQYP560FC							
ACI-5-1	マルチエアコン（屋内機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン				3	ふれあいゾーン
		天吊形					
		冷房能力： 14.0kW	1	200	0.127		
		暖房能力： 16.0kW	1	200	0.182		
		送風機 ：	1	200	0.3		
		付属品 ： 昇降パネル，昇降リモコン					
		【参考型番】 ダイキン FXYHP140NB					
	ワイヤードリモコン					1	事務室
ACP-6	マルチエアコン（屋外機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン，インバーター制御				1	屋上 屋外機置場
		冷暖切替運転型					
		冷房能力： 56.0kW					
		暖房能力： 63.0kW					
		圧縮機 ：	3	200	16.5		
		送風機 ：	3	200	0.72×2		
		付属品 ： スプリング防振架台，外機渡り分岐管					
		他標準付属品一式共					
【参考型番】 ダイキン RQYP560FC							
ACI-6-1	マルチエアコン（屋内機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン				1	おしゃべりコーナー
		天井埋込カセット形（4方向吹出）					
		冷房能力： 5.6kW	1	200	0.052		
		暖房能力： 6.3kW	1	200	0.038		
		送風機 ：	1	200	0.053		
		付属品 ： 昇降パネル，昇降リモコン，ドレンアップメカ					
		防振吊金具 他標準付属品一式					
		【参考型番】 ダイキン FXYFP56NB					
ACI-6-2	マルチエアコン（屋内機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン				3	ふれあいゾーン
		天吊形					
		冷房能力： 14.0kW	1	200	0.127		
		暖房能力： 16.0kW	1	200	0.182		
		送風機 ：	1	200	0.3		
		付属品 ： 昇降パネル，昇降リモコン					
		【参考型番】 ダイキン FXYHP140NB					
	ワイヤードリモコン					1	事務室

機 器 表							
記 号	名 称	仕 様	電 源			台 数	設 置 場 所
			φ	V	k W		
ACP-7	マルチエアコン（屋外機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン，インバーター制御				1	屋上 屋外機置場
		冷暖切替運転型					
		冷房能力： 56.0kW					
		暖房能力： 63.0kW					
		圧縮機 ：	3	200	16.5		
		送風機 ：	3	200	0.72×2		
		付属品 ： スプリング防振架台，外機渡り分岐管					
		他標準付属品一式共					
		【参考型番】 ダイキン RQYP560FC					
ACI-7-1	マルチエアコン（屋内機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン				2	廊下
		天井埋込カセット形（4方向吹出）					
		冷房能力： 8.0kW	1	200	0.086		
		暖房能力： 9.0kW	1	200	0.081		
		送風機 ：	1	200	0.053		
		付属品 ： 昇降パネル，昇降リモコン，ドレンアップメカ					
		防振吊金具 他標準付属品一式					
		【参考型番】 ダイキン FXYFP80NB					
ACI-7-2	マルチエアコン（屋内機）	型 式 ： 空冷ヒートポンプマルチエアコン				2	ふれあいゾーン
		天吊形					
		冷房能力： 14.0kW	1	200	0.127		
		暖房能力： 16.0kW	1	200	0.182		
		送風機 ：	1	200	0.3		
		付属品 ： 昇降パネル，昇降リモコン					
		【参考型番】 ダイキン FXYHP140NB					
	ワイヤードリモコン					1	事務室
	ON・OFFコントローラ	グループ毎の一括運転／停止 ，異常表示				1	事務室
特記事項							
1.・マルチエアコンはメーカー仕様とする。							
2.・マルチエアコンの能力表示はJIS条件による。（JIS B 8616）							
3.・使用する冷媒はR410A又はR32とする。							
4.・冷媒管（保温共）、操作線は製造者標準品とし、適所に共巻きを行う。							
5.・冷媒配管の屋外露出部はステンレスラッキングとする。							
6.・電気容量は参考値とする。また、機器の1次側電源接続離線は電気工事とする。							
7.・電源線、操作線はメーカー標準品とし、屋外露出部はステンレスラッキング内に共巻きする。							
8.・マルチエアコンの冷房能力50.4kW以下の機器はグリーン購入法適合品とする。							
9.・屋内機は、支持部（天井スラブ等）と機器固定部間に振れ止めを4面に設けること。（標準仕様書による、天井埋込カセット形のみ）							
10.・原則、本工事で使用するアンカーはおねじアンカー（立管支持を除く）とし、屋内機用のアンカーは、おねじアンカー（ウェッジ式）とする。							
11.・あと施工アンカー（屋外機）の引抜試験を行う事。							
12.・高調波規制と特定需要家ガイドラインに基づき高調波対策を行うものとする。							
13.・図面上ふれあいゾーンの配管切断接続箇所は保育室側で図示してあるが、施工方法を限定するものではない。銅管のフレアを再利用はしないこと。							
14.・機器撤去後の不要なアンカー等は切断後錆止め処理を行なうこと。							
15.ON／OFFリモコン配線について採用するメーカーにより配線状況を施工前に調査を行ない、監督員と協議すること。							



改修後 系統図



改修前 系統図

株式会社 設備計画

代表取締役 呼坂政明

工事名 本郷ひまわり保育所エアコン更新工事

図面名 空気調和設備 改修前後 系統図

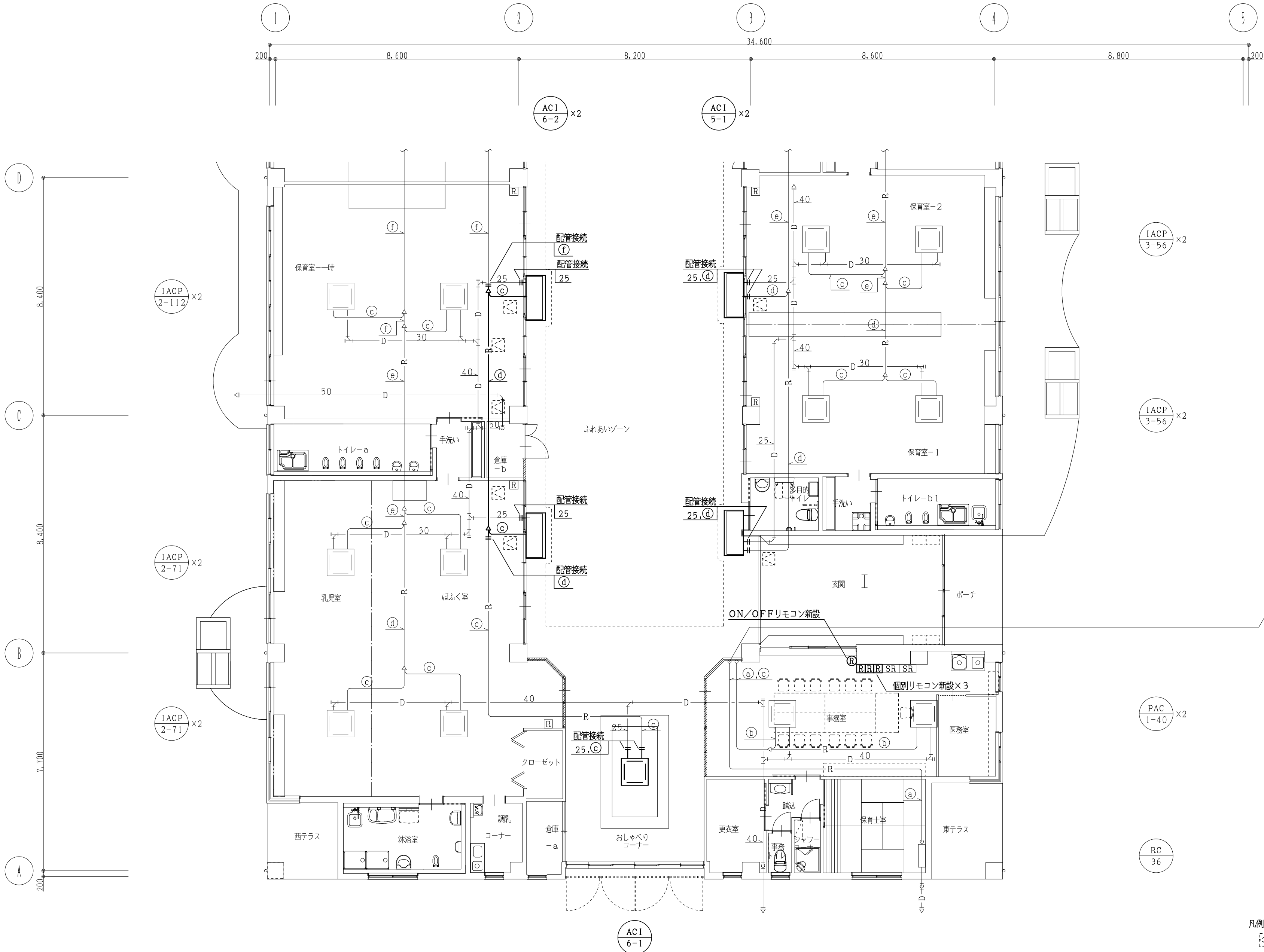
縮尺

-

図面番号

M

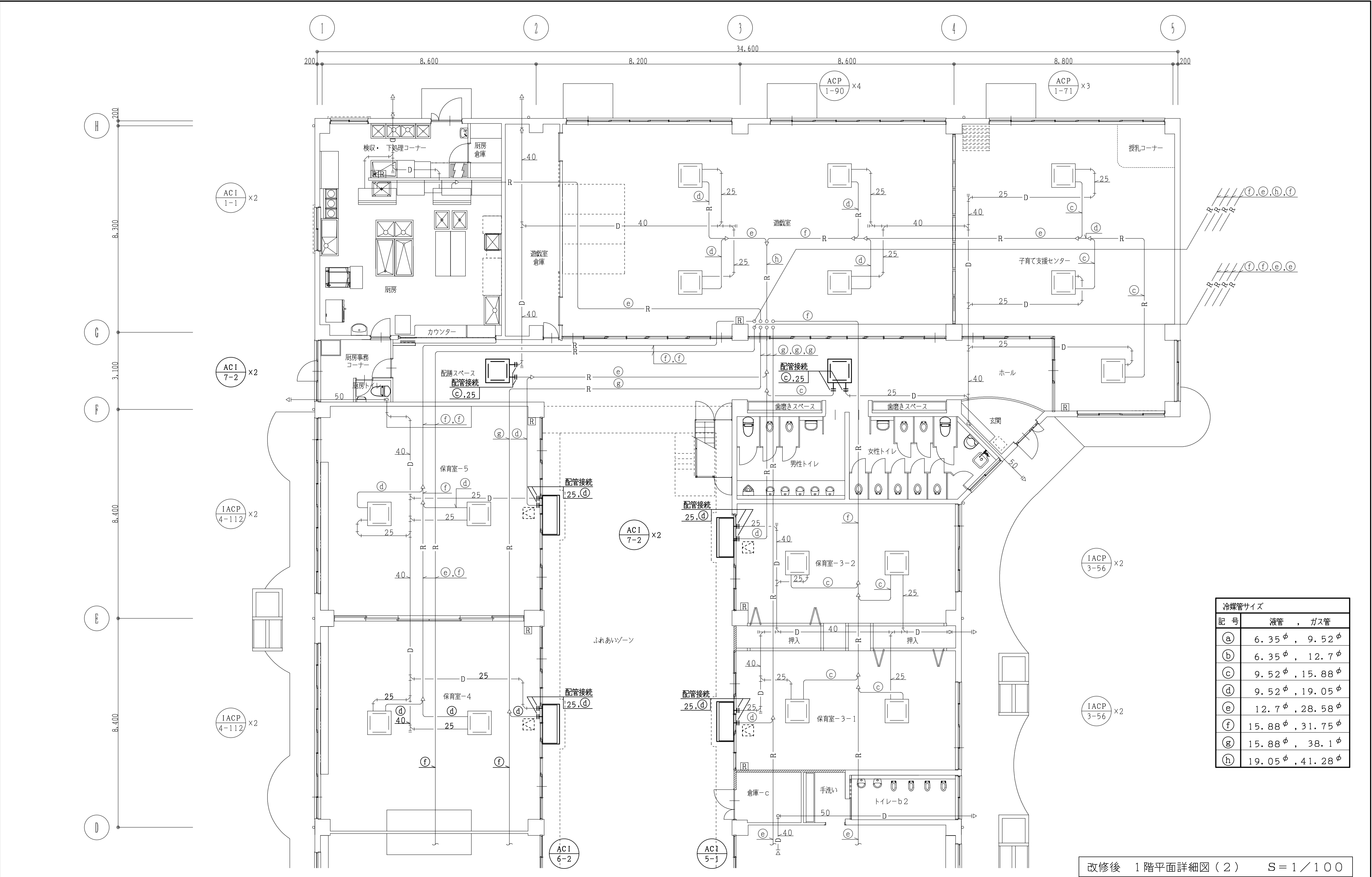
05



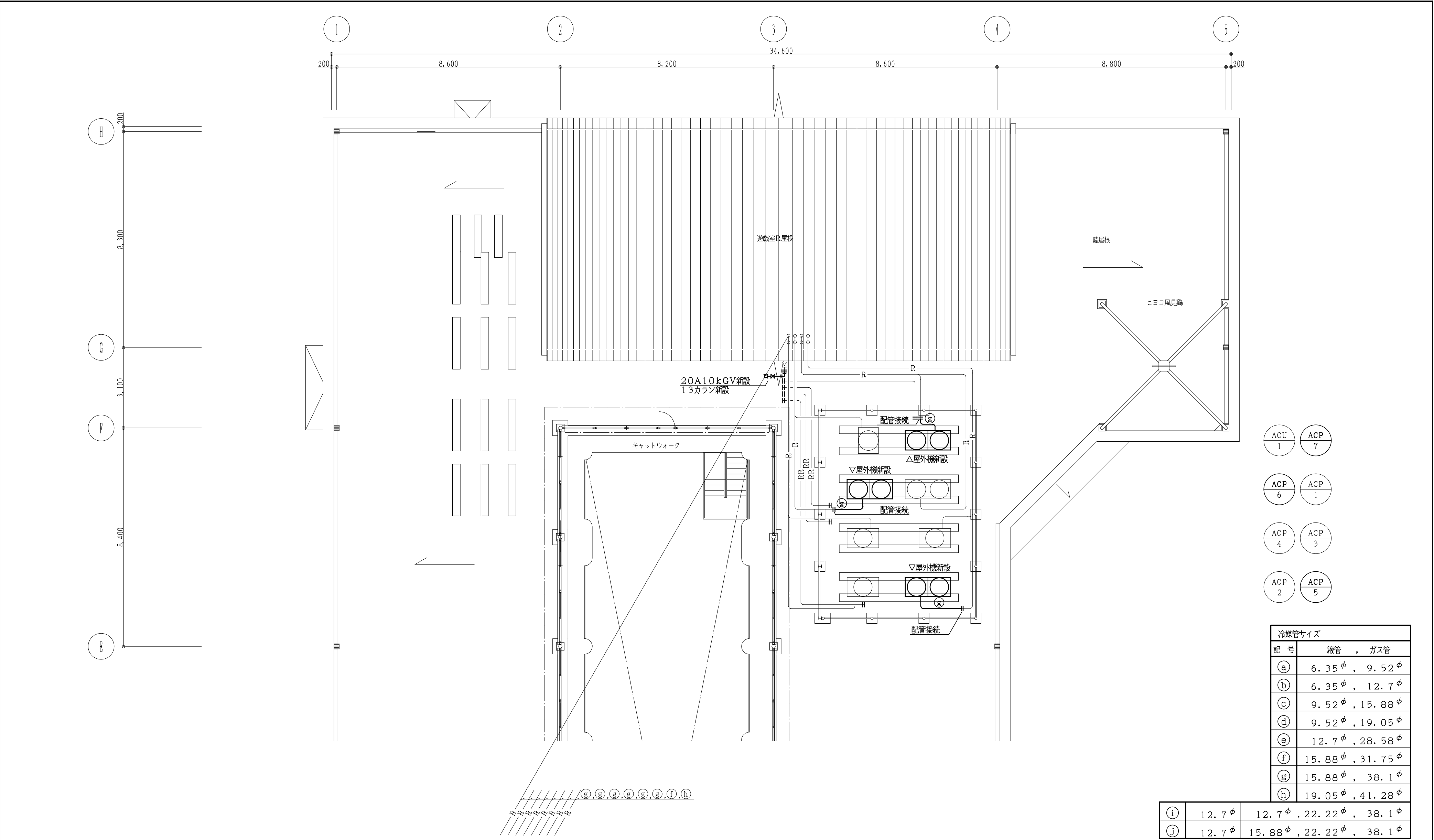
冷媒管サイズ	
記 号	液管 ， ガス管
(a)	6.35φ , 9.52φ
(b)	6.35φ , 12.7φ
(c)	9.52φ , 15.88φ
(d)	9.52φ , 19.05φ
(e)	12.7φ , 28.58φ
(f)	15.88φ , 31.75φ
(g)	15.88φ , 38.1φ
(h)	19.05φ , 41.28φ

凡例
天井点検口新設箇所を表す。

改修後 1階平面詳細図(1) S=1/100



改修後 1階平面詳細図(2) S=1/100

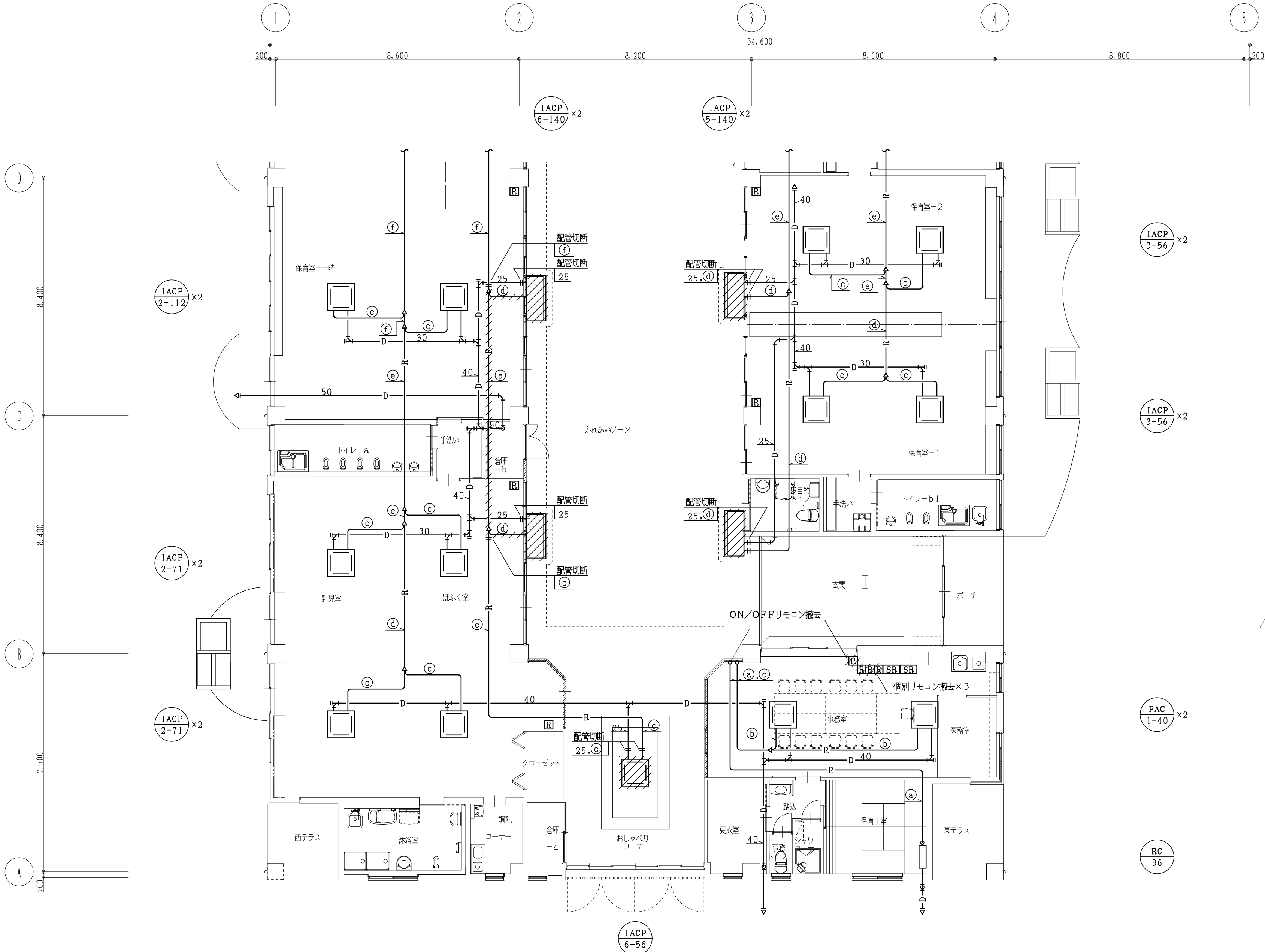


注・) 図示している屋上の冷媒配管については現地のラッキングで抱き合わせている組合せで図示している。

改修後 屋上平面詳細図 S = 1 / 100

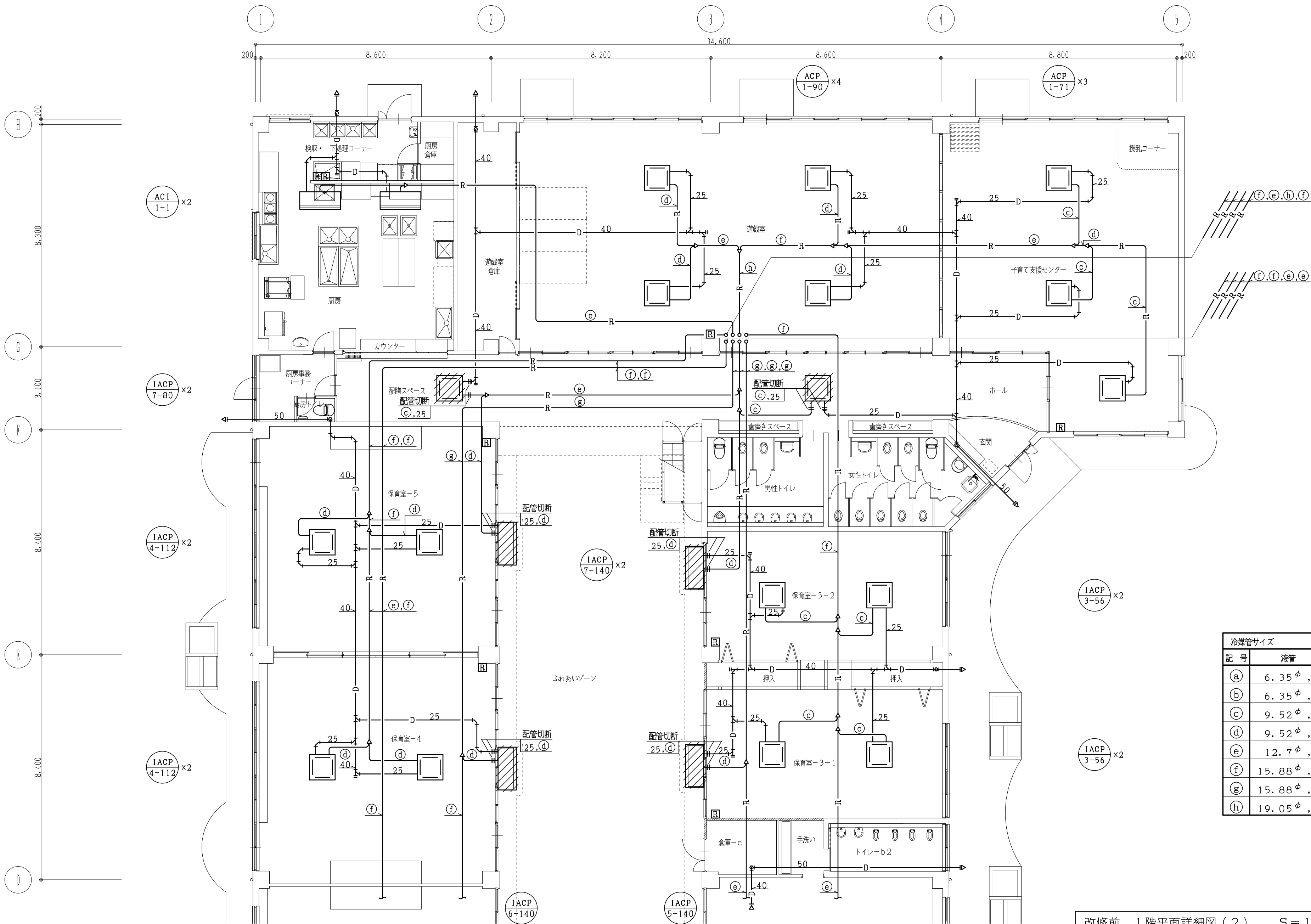
機 器 表							
記 号	名 称	仕 様	電 源			台 数	設 置 場 所
			φ	V	kW		
IACP-5	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋外機	型 式 ： ピークシフトタイプ	3	200	10.7	1	屋上 屋外機置場
		冷房能力： 45.0kW（蓄熱利用） 33.5kW（非蓄熱利用）					
		暖房能力： 45.0kW（蓄熱利用） 38.7kW（非蓄熱利用）					
		冷 媒 ： R407C （17.0kg）					
		屋 外 機 ：（寸法）2050×883×1318（464kg）					
		付属品 ： 防振架台，蓄熱リモコン，タイマーキット					
		三洋電機 ： SPW-CHKP450U1					
IACP-5-140	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋内機	型 式 ： 天吊形				3	ふれあいゾーン
		冷房能力： 14.0kW	1	200	0.24		
		暖房能力： 16.0kW					
	ワイヤードリモコン					1	事務室
IACP-6	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋外機	型 式 ： ピークシフトタイプ	3	200	10.7	1	屋上 屋外機置場
		冷房能力： 45.0kW（蓄熱利用） 33.5kW（非蓄熱利用）					
		暖房能力： 45.0kW（蓄熱利用） 38.7kW（非蓄熱利用）					
		冷 媒 ： R407C （17.0kg）					
		屋 外 機 ：（寸法）2050×883×1318（464kg）					
		付属品 ： 防振架台，蓄熱リモコン，タイマーキット					
		三洋電機 ： SPW-CHKP450U1					
IACP-6-56	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋内機	型 式 ： 天井カセット形（4方向吹出）				1	おしゃべりコーナー
		冷房能力： 5.6kW	1	200	0.12		
		暖房能力： 6.3kW					
IACP-6-140	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋内機	型 式 ： 天吊形				3	ふれあいゾーン
		冷房能力： 14.0kW	1	200	0.24		
		暖房能力： 16.0kW					
	ワイヤードリモコン					1	事務室

機 器 表							
記 号	名 称	仕 様	電 源			台 数	設 置 場 所
			φ	V	kW		
IACP-7	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋外機	型 式 ： ピークシフトタイプ	3	200	10.7	1	屋上 屋外機置場
		冷房能力： 45.0kW（蓄熱利用） 33.5kW（非蓄熱利用）					
		暖房能力： 45.0kW（蓄熱利用） 38.7kW（非蓄熱利用）					
		冷 媒 ： R407C （17.0kg）					
		屋 外 機 ：（寸法）2050×883×1318（464kg）					
		付属品 ： 防振架台，蓄熱リモコン，タイマーキット					
		三洋電機 ： SPW-CHKP450U1					
IACP-7-80	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋内機	型 式 ： 天井カセット形（4方向吹出）				2	廊下
		冷房能力： 8.0kW	1	200	0.16		
		暖房能力： 9.0kW					
IACP-7-140	氷蓄熱ビル用マルチエアコン 屋内機	型 式 ： 天吊形				2	ふれあいゾーン
		冷房能力： 14.0kW	1	200	0.24		
		暖房能力： 16.0kW					
	ワイヤードリモコン					1	事務室
	氷蓄熱槽	氷蓄熱ユニット：（寸法）1255×2000×2240（600kg）				6	屋上 屋外機置場
	氷蓄熱槽	氷蓄熱ユニット：（寸法）1255×2000×2240（600kg）				1	屋上 屋外機置場



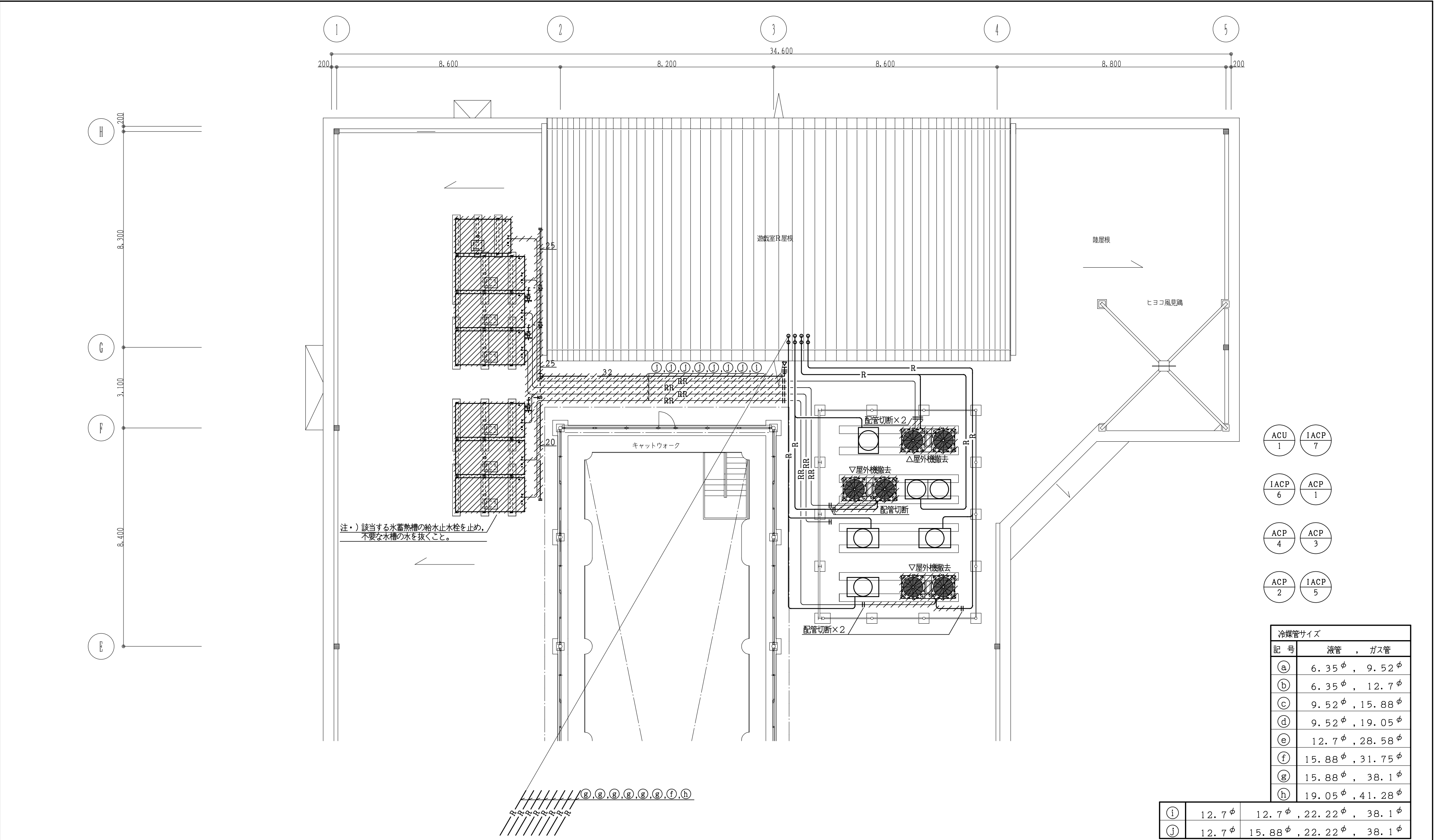
冷媒管サイズ	
記 号	液管 ， ガス管
(a)	6.35φ ， 9.52φ
(b)	6.35φ ， 12.7φ
(c)	9.52φ ， 15.88φ
(d)	9.52φ ， 19.05φ
(e)	12.7φ ， 28.58φ
(f)	15.88φ ， 31.75φ
(g)	15.88φ ， 38.1φ
(h)	19.05φ ， 41.28φ

改修前 1階平面詳細図(1) S=1/100



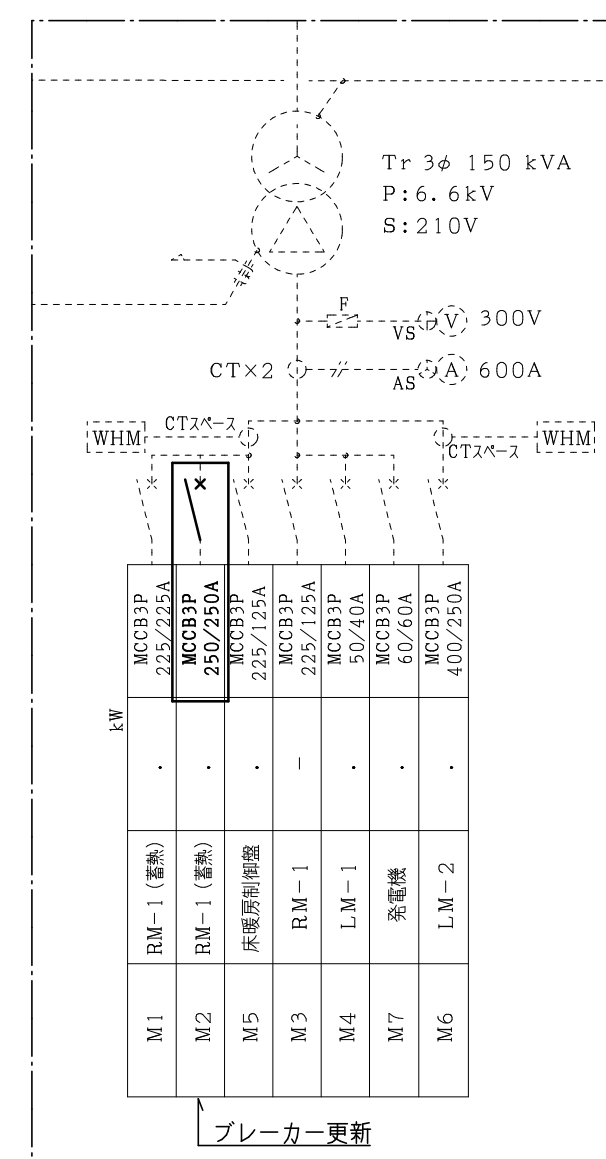
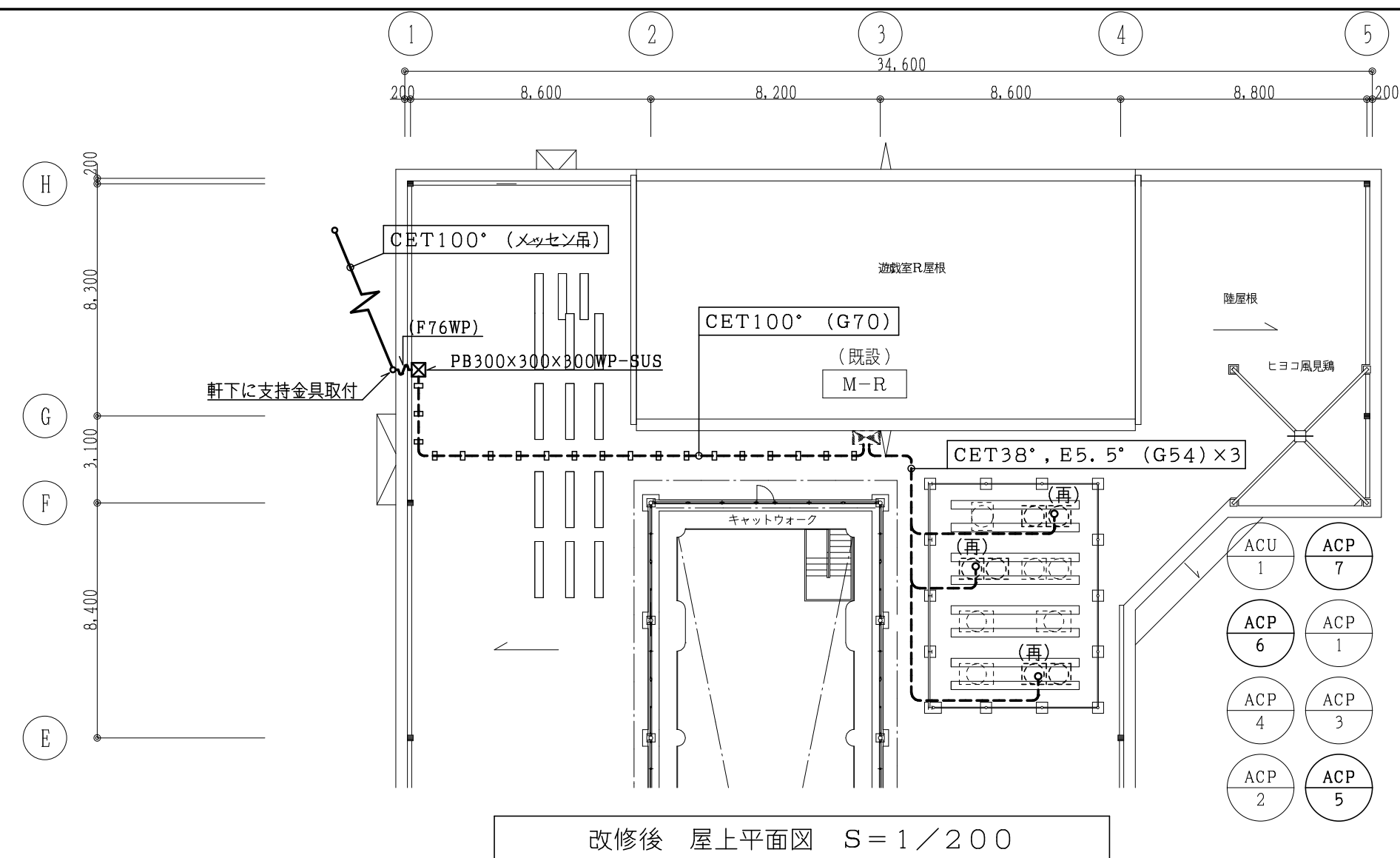
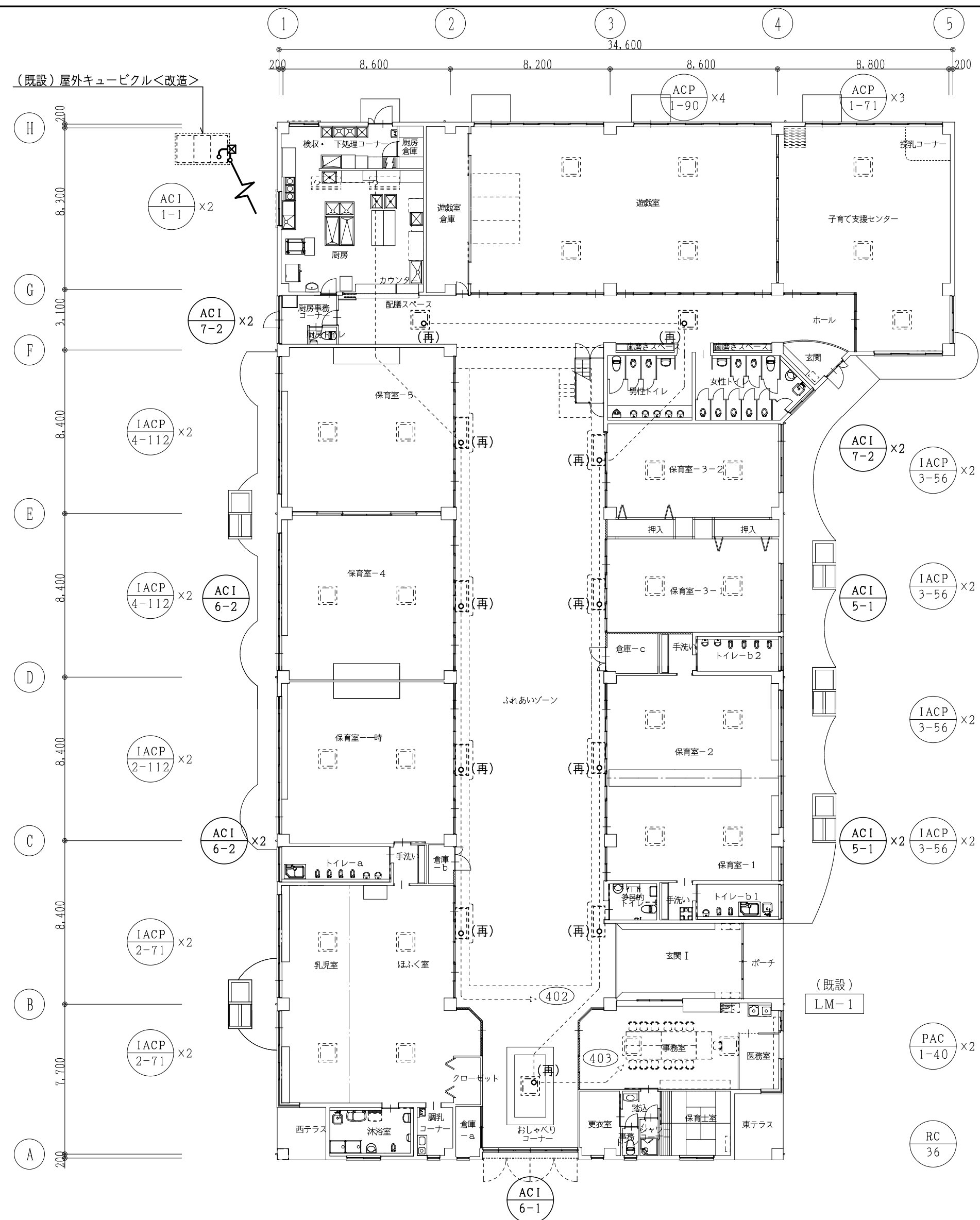
冷媒管サイズ	
記号	液管 , ガス管
(a)	6.35φ , 9.52φ
(b)	6.35φ , 12.7φ
(c)	9.52φ , 15.88φ
(d)	9.52φ , 19.05φ
(e)	12.7φ , 28.58φ
(f)	15.88φ , 31.75φ
(g)	15.88φ , 38.1φ
(h)	19.05φ , 41.28φ

改修前 1階平面詳細図(2) S=1/100



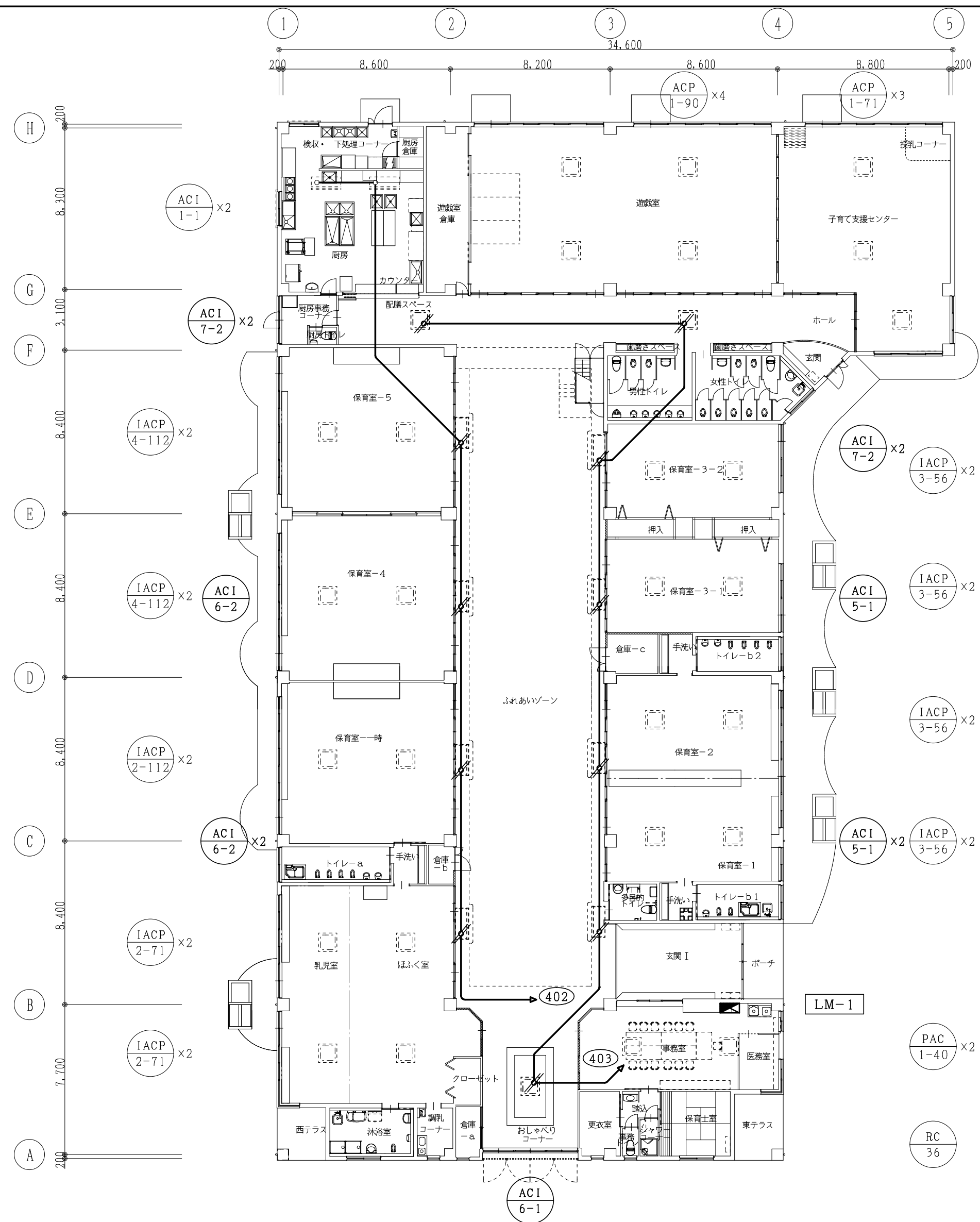
注・) 図示している屋上の冷媒配管については現地のラッキングで抱き合わせている組合せで図示している。

改修前 屋上平面詳細図 S = 1 / 100



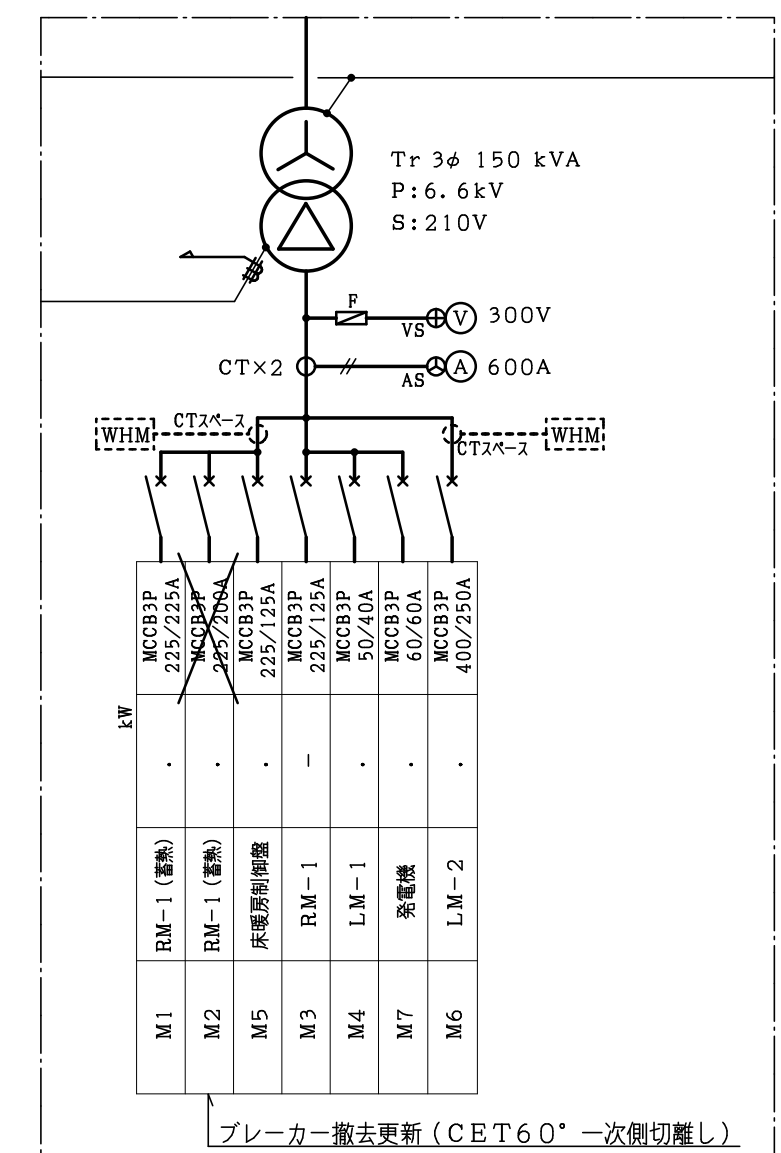
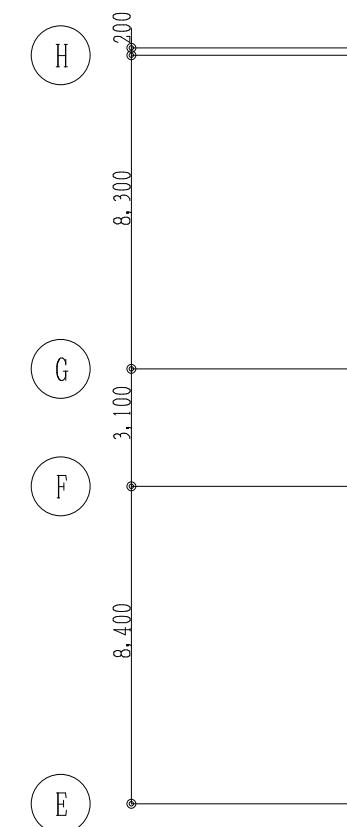
----- は、既設を示す。

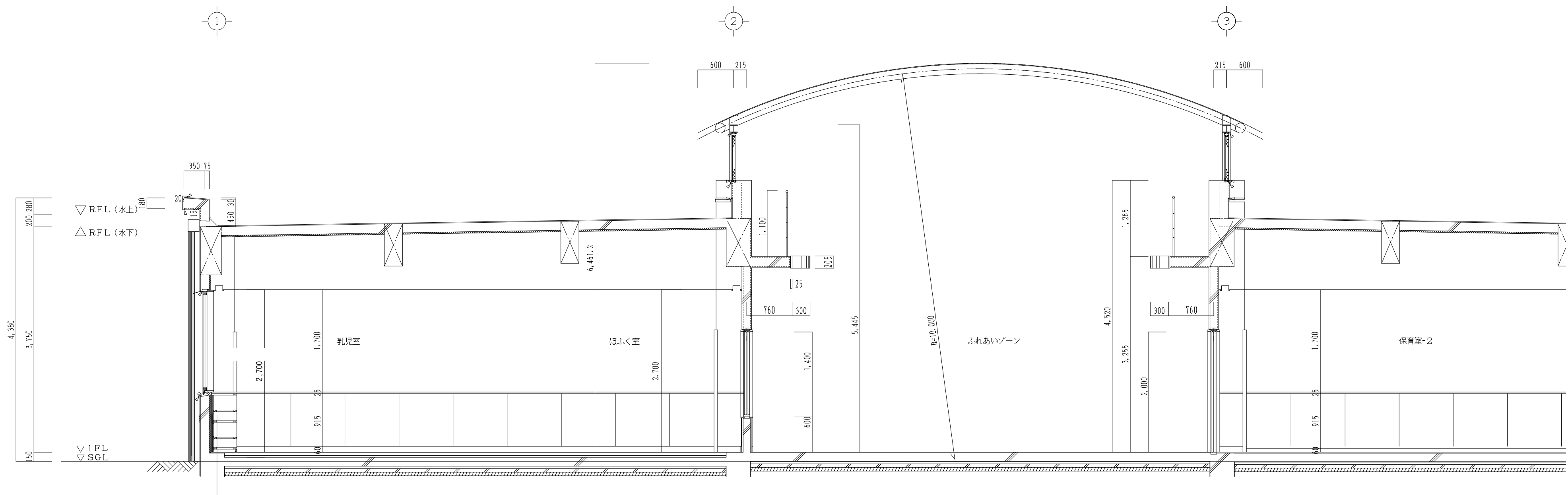
(再)印は、空調機結線取外し、再結線を示す。



印は、空調機結線取外しを示す。

× 印は、撤去を示す。





(参考) 1階断面図 S=1/50

株式会社 設備計画
代表取締役 呼坂政明

工事名 本郷ひまわり保育所エアコン更新工事
図面名 (参考) 1階断面図

縮尺 S=1/50

図面番号
M
15

参 考 数 量 書

工 事 名 称 本郷ひまわり保育所エアコン更新工事

[工事概要]

三原市下北方一丁目

用 途 , 構 造 , 面 積

屋外機 3台 屋内機 11台

工 事 範 囲

一 式

別 途 発 注 工 事

な し

工 期

契約締結日の翌日から 令和 8年3月19日までを工期とする.

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設 計 金 額 ¥

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

工事費内訳

名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費					
機械設備工事		1	式		
電気設備工事		1	式		
計					
共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
計					
工事価格		1	式		
消費税等相当額		1	式		消費税率 10 %
工事費		1	式		

工事種別内訳

[illegible]

機械設備工事 種目別内訳

[illegible]

電気設備工事 種目別内訳

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

機械設備工事

[illegible]

電気設備工事 科目別内訳

電気設備工事

[illegible]

機械設備工事 中科目別内訳

機械設備工事

[illegible]

電気設備工事 中科目別内訳

電気設備工事

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ACP-5 マルチエアコン(屋外機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン インバータ制御・冷暖切替運転型 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW 付属品:スプリング 防振架台,外機渡り 分岐管	1	台			
ACI-5-1 マルチエアコン(屋内機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天吊露出形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW 付属品:昇降ハコ,昇降リモコン	3	台			
ACP-6 マルチエアコン(屋外機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン インバータ制御・冷暖切替運転型 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW 付属品:スプリング 防振架台,外機渡り 分岐管	1	台			
ACI-6-1 マルチエアコン(屋内機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天井埋込施設形(4方向吹出) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW 付属品:昇降ハコ,昇降リモコン	1	台			
ACI-6-2 マルチエアコン(屋内機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天吊露出形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW 付属品:昇降ハコ,昇降リモコン	3	台			
ACP-7 マルチエアコン(屋外機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン インバータ制御・冷暖切替運転型 冷房能力:56.0kW 暖房能力:63.0kW 付属品:スプリング 防振架台,外機渡り 分岐管	1	台			
ACI-7-1 マルチエアコン(屋内機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天井埋込施設形(4方向吹出) 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW 付属品:昇降ハコ,昇降リモコン	2	台			
ACI-7-2 マルチエアコン(屋内機)	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天吊露出形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW					

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

機械設備工事		空気調和設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	16	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	3	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	5	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	11	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	31.75外径(1 1/4B) ガス管 厚20mm以上	1	m			
冷媒用 断熱材被覆銅管	38.1 外径(1 1/2B) ガス管 厚20mm以上	3	m			
排水・硬質ポリ 塩化ビニル管 (VP)	屋内一般 25A	6	m			
保温		1	式			別紙 00-0019
養生(内部改修)	塗装塗替え程度	44	m ²			
整理清掃後片付け (内部改修)	塗装塗替え程度	44	m ²			
天井点検口新設		7	か所			
計						

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		空気調和設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬入・据付費		1	式			別紙 00-0006
パッケージ形空気調和機(セレートマルチ)据付	屋外機 床置き 防振基礎有り 56.0kW以下	3	台			
パッケージ形空気調和機(セレートマルチ)据付	屋内機 天井吊り - 14.0kW以下	8	台			
パッケージ形空気調和機(セレートマルチ)据付	屋内機 天井吊り - 5.6kW以下	1	台			
パッケージ形空気調和機(セレートマルチ)据付	屋内機 天井吊り - 8.0kW以下	2	台			
ワイヤードレコン据付		3	個			
ON/OFFレコン据付		1	個			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.3	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.3	t			
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	0.3	t			
計						

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		撤去工事		空気調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
撤去費		1	式			別紙 00-0047
IACP-5 マルチエアコン(屋外機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 冷房能力:45.0kW 暖房能力:33.5kW	1	台			
IACP-5-140 マルチエアコン(屋内機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天吊露出形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	3	台			
IACP-6 マルチエアコン(屋外機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 冷房能力:45.0kW 暖房能力:33.5kW	1	台			
IACP-6-56 マルチエアコン(屋内機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天井埋込施設形(4方向吹出) 冷房能力:5.6kW 暖房能力:6.3kW	1	台			
IACP-6-140 マルチエアコン(屋内機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天吊露出形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	3	台			
IACP-7 マルチエアコン(屋外機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 冷房能力:45.0kW 暖房能力:33.5kW	1	台			
ACI-7-1 マルチエアコン(屋内機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天井埋込施設形(4方向吹出) 冷房能力:8.0kW 暖房能力:9.0kW	2	台			
ACI-7-2 マルチエアコン(屋内機) 撤去	空冷ヒートポンプマルチエアコン 天吊露出形 冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW	2	台			
ワイヤードレイン撤去		3	個			
ON/OFFスイッチ撤去		1	個			
氷蓄熱ユニット撤去	(外形寸法)W1260×D2000×H2240 (重量)600kg	6	台			
氷蓄熱ユニット撤去	(外形寸法)W900×D1080×H2100 (重量)210kg	1	台			
冷媒回収費	IACP-5 R407 17.0kg	1	式			
冷媒回収費	IACP-6 R407 17.0kg	1	式			

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		撤去工事		空気調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
搬出費		1	式			別紙 00-0048
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.5	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.5	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.5	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.6	t			
搬出費(撤去用)	複数搬出 200kg/m3未満	0.2	t			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		撤去工事		空気調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0049
断熱材被覆銅管 撤去	液管 9.52φ	8	m			
断熱材被覆銅管 撤去	液管 12.7φ	105	m			
断熱材被覆銅管 撤去	液管 15.88φ	4	m			
断熱材被覆銅管 撤去	ガス管 12.7φ	16	m			
断熱材被覆銅管 撤去	ガス管 15.88φ	82	m			
断熱材被覆銅管 撤去	ガス管 19.05φ	6	m			
断熱材被覆銅管 撤去	ガス管 22.2φ	96	m			
断熱材被覆銅管 撤去	ガス管 28.58φ	8	m			
断熱材被覆銅管 撤去	ガス管 31.75φ	1	m			
断熱材被覆銅管 撤去	ガス管 38.1φ	100	m			
硬質塩化ビニル管 (VP)撤去	屋内一般 25A	6	m			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		撤去工事		空気調和設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温類撤去		1	式			別紙 00-0050
冷媒用 断熱材被覆銅管用 保温外装 撤去		100	m			
排水管用 保温撤去	ガラスウール 屋内露出 合成樹脂製加 [*] -1及び2 25A 再使用しない	6	m			
計						
配管切断		1	式			別紙 00-0051
断熱材被覆銅管 切断	液管9.52φ / ガス管15.88φ	4	か所			
断熱材被覆銅管 切断	液管9.52φ / ガス管19.05φ	6	か所			
断熱材被覆銅管 切断	液管15.88φ / ガス管31.75φ	1	か所			
断熱材被覆銅管 切断	液管15.88φ / ガス管38.1φ	3	か所			
断熱材被覆銅管 切断	液管12.7φ / ガス管12.7φ ガス管22.22φ , 38.1φ	1	か所			
断熱材被覆銅管 切断	液管12.7φ / ガス管15.88φ ガス管22.22φ , 38.1φ	10	か所			
配管切断 (樹脂管類) ・手間のみ	配管切断 25A 保温有	11	か所			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事		撤去工事		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管類撤去		1	式			別紙 00-0052
水道用硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)撤去	屋内一般 20A	5	m			
水道用硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)撤去	屋内一般 25A	6	m			
水道用硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)撤去	屋内一般 32A	9	m			
計						
保温類撤去		1	式			別紙 00-0053
給水管 保温撤去	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 20A 再使用しない	5	m			
給水管 保温撤去	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 25A 再使用しない	6	m			
給水管 保温撤去	ホリスレン 屋外露出,浴室 ステンレス鋼板 32A 再使用しない	9	m			
計						
配管切断		1	式			別紙 00-0054
配管切断 (鋼管類)・手間のみ	配管切断 32A 保温有	1	か所			
計						

機械設備工事 別紙明細

機械設備工事 発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分		1	式			別紙 00-0055
鉄くず	H2	0.05	t			
鉄くず	H3	0.01	t			
鉄くず	故鉄	5.7	t			
スチルス		4.56	k g			
銅	1号	274.05	k g			
廃プラ処分		0.02	t			
ガラス陶器くず処分	保温くず	0.03	t			
冷媒処分費	IACP-5	1	式			
冷媒処分費	IACP-6	1	式			
冷媒処分費	IACP-7	1	式			
計						

機械設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
メッセンジャーワイヤー		1	式			別紙 00-0058
メッセンジャーワイヤー	22mm2	6	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0059
EM-CETケーブル	100mm2 管内	21	m			
EM-CETケーブル	100mm2 ヒット・天井	7	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0060
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 70mm	19	m			
三種金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(76) 拡張用等	2	m			
配管用フック	L150×H70 コムハース付	19	個			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電気設備工事 別紙明細

電気設備工事		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動機等接続		1	式			別紙 00-0062
電動機結線	直入始動方式以外	3	台			
計						
電線		1	式			別紙 00-0063
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	45	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0064
EM-CETケーブル	38mm2 管内	45	m			
計						

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

電氣設備工事 別紙明細

[illegible]

共通仮設費(積上) 明細

[illegible]

現場管理費(積上) 明細

[illegible]