

機械設備工事特記仕様書

I. 工事名称
大木町総合体育館空調設備等機能改善工事

II. 工事概要
1. 工事場所 福岡県三潴郡大木町大字八町牟田617-1

2. 建物概要
建物名 称 構造 層数 延面積 (m²) 防火対象物の種別 戸数・淨化換入量等
体育館 R.C. 2階建て

3. 工事種目 (○印を付けたものに適用する)

建物別及び屋外		工事種別			
工事種目					
・衛生器具設備	一式	一式	一式	一式	
・給水設備	一式	一式	一式	一式	
・排水設備	一式	一式	一式	一式	
・給湯設備	一式	一式	一式	一式	
・消防設備	一式	一式	一式	一式	
・ガス設備	一式	一式	一式	一式	
・換気設備	一式	一式	一式	一式	
○空気調和設備	改修	一式	一式	一式	
・排煙設備	一式	一式	一式	一式	
・中水設備	一式	一式	一式	一式	
・浄化槽設備					一式
・さく井設備					一式
・電気設備工事※					一式
・建築工事※					一式

※各工事の特記仕様書を認証のこと

4. 本工事設備概要 (本工事該当箇所に○印を付ける)

給排水衛生設備	給水方式	上水水源 (・市水・井水) 法的区分 (・小規模貯水・簡易・専用水道)
	給水方式	給水方式 (・水道直結方式 (・直圧・増圧) ・高架水槽方式 ・ポンプ直送方式)
	中水水源	(・雑用水処理水・雨水・井水)
排水衛生設備	中水給水方式	(・水道直結方式・高架水槽方式・ポンプ直送方式)
	排水方式	・建物内汚水と雑排水・分流・合流)
	浄化槽の形式	・ユニット型・現場施工型・放流水質BOD mg/L
給湯設備	合併処理	・合併式 (・分離式) ・非直燃 (・浄化槽・中水処理槽)
	・重力式	・ポンプアップ式
	・直接導湯	・敷地外放送方式
消火設備の種別	・屋内消火栓 (・1号・2号・易操作性1号) ・スプリンクラー・連結散水・連結送水	
	・屋外消火栓	・水噴霧消火・治済消火・不活性ガス・N2ガス化物消火・粉末消火
	・ガスの種別	・都市ガス・液化石油ガス・簡易ガス
空気調和設備	空調方式	・ダクト方式・ファンコイルユニット・ダクト併用方式 ○冷温水駆動方式
	主熱源機器	○パッケージ方式 (・中央式 ○各部式) ・直接暖房 (・蒸気・温水)
	全熱交換器	・温水暖房
換気設備	換気設備	・暖房専用 (・将来可能) ・温風暖房機・空気調和機
	排煙設備	・機械排煙 (・有・無) ・法規 (・建基法・消防法)
	換気設備	・機械排煙 (・有・無) ・法規 (・建基法・消防法)

5. 法令による区分 (本工事該当箇所に○印を付ける ※有的場合は、図示等による)

建築基準法	防火区画	112条区画 (・有・無)
	延床のおそれがある部分 (・有・無)	114条区画 (・有・無)
	排水区画 (・有・無)	
消防法	令区画 (・有・無)	
	共住区画 (・有・無)	
	その他	

6. その他 (本工事該当箇所に○印を付ける)

III. 工事仕様

1. 通用仕様等

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の仕様書による。

(1) 「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修

(2) 「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修

(3) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修

(4) 「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修

(5) 「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修

(6) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修

(7) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修

年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。

ただし、改定内容で免注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、業担当者と協議すること。

2. 補足基準等	適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。
(1) 「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修	・「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修
(2) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修	・「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修
(3) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修	・「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修
(4) 「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修	・「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修
(5) 「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修	・「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修
(6) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修	・「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修
(7) 「公共建築工事標準仕様書(建築工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修	・「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編 最新年度版)」 国土交通省大臣官房官房企画部監修
年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。	ただし、改定内容で免注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、業担当者と協議すること。

1. 量水器	1. 量水器	※計量法 標定合格品とする。
2. 量水器樹類	2. 量水器	・競一タービン (・貯水槽・汲み取り) (・直読式・遠隔式)
3. 分岐	3. 分岐	・子メータ (・貯水槽・汲み取り) (・直読式・遠隔式)
4. 弁	4. 弁	・その他の部品 JIS (・5K・10K)
5. 配管材料	5. 配管	・塗ラミング鋼管 (SGP-VA)
6. 水栓	6. 水栓	・塗ラミング鋼管 (SGP-VB)
7. 防音材	7. 防音材	・電気設備耐震設計・施工指針 (最新年度版) 国土交通省大臣官房官房企画部監修
8. 電線	8. 電線	・建築改修工事指針 (最新年度版) 独立行政法人 建築研究所監修
9. 電線	9. 電線	・建築工事安全施工指針・同規説 国土交通省大臣官房官房企画部監修
10. 建設廃棄物処理指針・施工指針 (最新年度版) 厚生労働省生活衛生局	10. 建設廃棄物処理指針・施工指針 (最新年度版) 厚生労働省生活衛生局	・建設廃棄物処理指針・施工指針 (最新年度版) 厚生労働省生活衛生局
11. 建設廃棄物処理指針・施工指針 (最新年度版) 厚生労働省生活衛生局	11. 建設廃棄物処理指針・施工指針 (最新年度版) 厚生労働省生活衛生局	・建設廃棄物処理指針・施工指針 (最新年度版) 厚生労働省生活衛生局
12. 中央監視制御装置	12. 中央監視制御装置	・要 不要
13. 目視監視装置	13. 目視監視装置	・中央監視制御装置の記録は、標準仕様書第4編1.5.1表4.1.11による耐熱・耐火ケーブルとする。 標準仕様書監査検査基準書2023年版 (一財)日本建築設備・昇降機センターの後方方法に準ずる。
14. 排氣装置	14. 排氣装置	・要 不要
15. 排氣装置	15. 排氣装置	・要 不要
16. 吸音装置	16. 吸音装置	・要 不要
17. 防音装置	17. 防音装置	・要 不要
18. 防音装置	18. 防音装置	・要 不要
19. 防音装置	19. 防音装置	・要 不要
20. 防音装置	20. 防音装置	・要 不要
21. 防音装置	21. 防音装置	・要 不要
22. 防音装置	22. 防音装置	・要 不要
23. 防音装置	23. 防音装置	・要 不要
24. 防音装置	24. 防音装置	・要 不要
25. 防音装置	25. 防音装置	・要 不要
26. 防音装置	26. 防音装置	・要 不要
27. 防音装置	27. 防音装置	・要 不要
28. 防音装置	28. 防音装置	・要 不要
29. 防音装置	29. 防音装置	・要 不要
30. 防音装置	30. 防音装置	・要 不要
31. 防音装置	31. 防音装置	・要 不要
32. 防音装置	32. 防音装置	・要 不要
33. 防音装置	33. 防音装置	・要 不要
34. 防音装置	34. 防音装置	・要 不要
35. 防音装置	35. 防音装置	・要 不要
36. 防音装置	36. 防音装置	・要 不要
37. 防音装置	37. 防音装置	・要 不要
38. 防音装置	38. 防音装置	・要 不要
39. 防音装置	39. 防音装置	・要 不要
40. 防音装置	40. 防音装置	・要 不要
41. 防音装置	41. 防音装置	・要 不要
42. 防音装置	42. 防音装置	・要 不要
43. 防音装置	43. 防音装置	・要 不要
44. 防音装置	44. 防音装置	・要 不要
45. 防音装置	45. 防音装置	・要 不要
46. 防音装置	46. 防音装置	・要 不要
47. 防音装置	47. 防音装置	・要 不要
48. 防音装置	48. 防音装置	・要 不要
49. 防音装置	49. 防音装置	・要 不要
50. 防音装置	50. 防音装置	・要 不要
51. 防音装置	51. 防音装置	・要 不要
52. 防音装置	52. 防音装置	・要 不要
53. 防音装置	53. 防音装置	・要 不要
54. 防音装置	54. 防音装置	・要 不要
55. 防音装置	55. 防音装置	・要 不要
56. 防音装置	56. 防音装置	・要 不要
57. 防音装置	57. 防音装置	・要 不要
58. 防音装置	58. 防音装置	・要 不要
59. 防音装置	59. 防音装置	・要 不要
60. 防音装置	60. 防音装置	・要 不要
61. 防音装置	61. 防音装置	・要 不要
62. 防音装置	62. 防音装置	・要 不要
63. 防音装置		

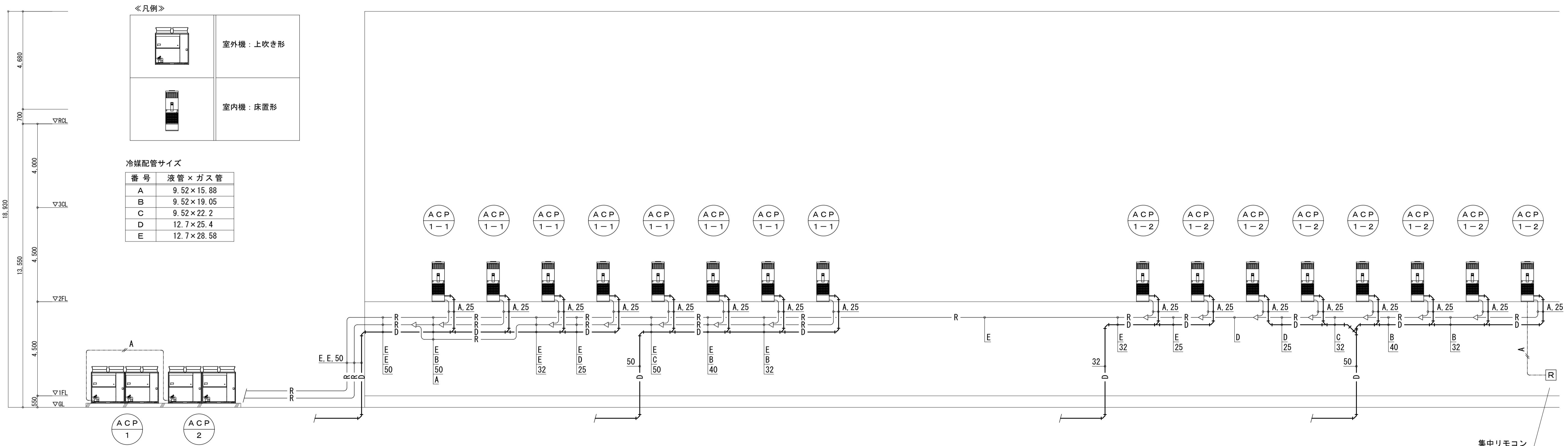
14 受 水 溝 15 淨 化 設 備 16 營 繩 保 溫 仕 様 管類 について は○印 を塗りつ ぶした物 のを適用 する	※加圧給水ポンプ（住宅物件）の仕様については、加圧給水ポンプユニット仕様書（国土交通省仕様）による。		
	※浄化槽仕様書による。		
	施工箇所	保温種別	
	屋内露 出	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. 合成樹脂カバー 4. フォーム遮断材 5. ブラックペイント 6. 黒管塗装 7. 白管塗装	給水管 中水管 排水管 消火管 排泄管 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	機械室・倉庫	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. 合成樹脂カバー 4. フォーム遮断材 5. ブラックペイント 6. 黒管塗装 7. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	天井内・PS内・空隙壁中	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. ポリチレン フィルム 4. ポリエチレン フィルム 5. ブラックペイント 6. 黒管塗装 7. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	床下・暗渠内	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. ポリチレン フィルム 4. ポリエチレン フィルム 5. ブラックペイント 6. 黒管塗装 7. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋外露出・多湿箇所	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. ○テラヘルツ隔離 ガルリウム隔板	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋外露出・多湿箇所	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. ○テラヘルツ隔離 ガルリウム隔板	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	黒管塗装	1. ポリチレン フィルム 2. 防水ペイント 3. 鋼ペイント 4. ブラックペイント 5. 黒管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	白管塗装	1. ポリチレン フィルム 2. 防水ペイント 3. 鋼ペイント 4. ブラックペイント 5. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	施工箇所	保温種別	
	屋内露 出	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	温水管 淀水管 中水管 外排水 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋内露 出	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋内露 出	1. 防腐資材 2. 保護化粧ケース	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	機械室・倉庫	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	機械室・倉庫	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	天井内・PS内・空隙壁中	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	天井内・PS内・空隙壁中	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	天井内・PS内・空隙壁中	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	床下・暗渠内・コントローラー内	1. グラスウール 保温材 2. 鉄線 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	床下・暗渠内・コントローラー内	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. 合成樹脂カバー 5. フォーム遮断材 6. ブラックペイント 7. 黑管塗装 8. 白管塗装	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋外露出・多湿箇所	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. ○テラヘルツ隔離 ガルリウム隔板	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋外露出・多湿箇所	1. ポリチレン フィルム 2. 防水テープ 3. ポリチレン フィルム 4. ○テラヘルツ隔離 ガルリウム隔板	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋外露出・多湿箇所	1. 防腐資材 2. 保護化粧ケース 3. ブラックペイント 4. ステンレス鋼板 5. ガルリウム鋼板	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	屋外露出・多湿箇所	1. 防腐資材 2. ラッピング 3. ブラックペイント 4. ステンレス鋼板 5. ガルリウム鋼板	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	区 分	保温種別	
	一 般 風 道	1. 屋内露 出 2. 机 械 室 3. 壁 4. 管 道	1. 鋼 2. アルミガラス クリスル 3. ブラック 4. 黑 5. 白 6. 铝 7. 不 8. 钢 9. 不 10. 不 11. 不 12. 不 13. 不 14. 不 15. 不 16. 不 17. 不 18. 不 19. 不 20. 不 21. 不 22. 不 23. 不 24. 不 25. 不 26. 不 27. 不 28. 不 29. 不 30. 不 31. 不 32. 不 33. 不 34. 不 35. 不 36. 不 37. 不 38. 不 39. 不 40. 不 41. 不 42. 不 43. 不 44. 不 45. 不 46. 不 47. 不 48. 不 49. 不 50. 不 51. 不 52. 不 53. 不 54. 不 55. 不 56. 不 57. 不 58. 不 59. 不 60. 不 61. 不 62. 不 63. 不 64. 不 65. 不 66. 不 67. 不 68. 不 69. 不 70. 不 71. 不 72. 不 73. 不 74. 不 75. 不 76. 不 77. 不 78. 不 79. 不 80. 不 81. 不 82. 不 83. 不 84. 不 85. 不 86. 不 87. 不 88. 不 89. 不 90. 不 91. 不 92. 不 93. 不 94. 不 95. 不 96. 不 97. 不 98. 不 99. 不 100. 不 101. 不 102. 不 103. 不 104. 不 105. 不 106. 不 107. 不 108. 不 109. 不 110. 不 111. 不 112. 不 113. 不 114. 不 115. 不 116. 不 117. 不 118. 不 119. 不 120. 不 121. 不 122. 不 123. 不 124. 不 125. 不 126. 不 127. 不 128. 不 129. 不 130. 不 131. 不 132. 不 133. 不 134. 不 135. 不 136. 不 137. 不 138. 不 139. 不 140. 不 141. 不 142. 不 143. 不 144. 不 145. 不 146. 不 147. 不 148. 不 149. 不 150. 不 151. 不 152. 不 153. 不 154. 不 155. 不 156. 不 157. 不 158. 不 159. 不 160. 不 161. 不 162. 不 163. 不 164. 不 165. 不 166. 不 167. 不 168. 不 169. 不 170. 不 171. 不 172. 不 173. 不 174. 不 175. 不 176. 不 177. 不 178. 不 179. 不 180. 不 181. 不 182. 不 183. 不 184. 不 185. 不 186. 不 187. 不 188. 不 189. 不 190. 不 191. 不 192. 不 193. 不 194. 不 195. 不 196. 不 197. 不 198. 不 199. 不 200. 不 201. 不 202. 不 203. 不 204. 不 205. 不 206. 不 207. 不 208. 不 209. 不 210. 不 211. 不 212. 不 213. 不 214. 不 215. 不 216. 不 217. 不 218. 不 219. 不 220. 不 221. 不 222. 不 223. 不 224. 不 225. 不 226. 不 227. 不 228. 不 229. 不 230. 不 231. 不 232. 不 233. 不 234. 不 235. 不 236. 不 237. 不 238. 不 239. 不 240. 不 241. 不 242. 不 243. 不 244. 不 245. 不 246. 不 247. 不 248. 不 249. 不 250. 不 251. 不 252. 不 253. 不 254. 不 255. 不 256. 不 257. 不 258. 不 259. 不 260. 不 261. 不 262. 不 263. 不 264. 不 265. 不 266. 不 267. 不 268. 不 269. 不 270. 不 271. 不 272. 不 273. 不 274. 不 275. 不 276. 不 277. 不 278. 不 279. 不 280. 不 281. 不 282. 不 283. 不 284. 不 285. 不 286. 不 287. 不 288. 不 289. 不 290. 不 291. 不 292. 不 293. 不 294. 不 295. 不 296. 不 297. 不 298. 不 299. 不 300. 不 301. 不 302. 不 303. 不 304. 不 305. 不 306. 不 307. 不 308. 不 309. 不 310. 不 311. 不 312. 不 313. 不 314. 不 315. 不 316. 不 317. 不 318. 不 319. 不 320. 不 321. 不 322. 不 323. 不 324. 不 325. 不 326. 不 327. 不 328. 不 329. 不 330. 不 331. 不 332. 不 333. 不 334. 不 335. 不 336. 不 337. 不 338. 不 339. 不 340. 不 341. 不 342. 不 343. 不 344. 不 345. 不 346. 不 347. 不 348. 不 349. 不 350. 不 351. 不 352. 不 353. 不 354. 不 355. 不 356. 不 357. 不 358. 不 359. 不 360. 不 361. 不 362. 不 363. 不 364. 不 365. 不 366. 不 367. 不 368. 不 369. 不 370. 不 371. 不 372. 不 373. 不 374. 不 375. 不 376. 不 377. 不 378. 不 379. 不 380. 不 381. 不 382. 不 383. 不 384. 不 385. 不 386. 不 387. 不 388. 不 389. 不 390. 不 391. 不 392. 不 393. 不 394. 不 395. 不 396. 不 397. 不 398. 不 399. 不 400. 不 401. 不 402. 不 403. 不 404. 不 405. 不 406. 不 407. 不 408. 不 409. 不 410. 不 411. 不 412. 不 413. 不 414. 不 415. 不 416. 不 417. 不 418. 不 419. 不 420. 不 421. 不 422. 不 423. 不 424. 不 425. 不 426. 不 427. 不 428. 不 429. 不 430. 不 431. 不 432. 不 433. 不 434. 不 435. 不 436. 不 437. 不 438. 不 439. 不 440. 不 441. 不 442. 不 443. 不 444. 不 445. 不 446. 不 447. 不 448. 不 449. 不 450. 不 451. 不 452. 不 453. 不 454. 不 455. 不 456. 不 457. 不 458. 不 459. 不 460. 不 461. 不 462. 不 463. 不 464. 不 465. 不 466. 不 467. 不 468. 不 469. 不 470. 不 471. 不 472. 不 473. 不 474. 不 475. 不 476. 不 477. 不 478. 不 479. 不 480. 不 481. 不 482. 不 483. 不 484. 不 485. 不 486. 不 487. 不 488. 不 489. 不 490. 不 491. 不 492. 不 493. 不 494. 不 495. 不 496. 不 497. 不 498. 不 499. 不 500. 不 501. 不 502. 不 503. 不 504. 不 505. 不 506. 不 507. 不 508. 不 509. 不 510. 不 511. 不 512. 不 513. 不 514. 不 515. 不 516. 不 517. 不 518. 不 519. 不 520. 不 521. 不 522. 不 523. 不 524. 不 525. 不 526. 不 527. 不 528. 不 529. 不 530. 不 531. 不 532. 不 533. 不 534. 不 535. 不 536. 不 537. 不 538. 不 539. 不 540. 不 541. 不 542. 不 543. 不 544. 不 545. 不 546. 不 547. 不 548. 不 549. 不 550. 不 551. 不 552. 不 553. 不 554. 不 555. 不 556. 不 557. 不 558. 不 559. 不 560. 不 561. 不 562. 不 563. 不 564. 不 565. 不 566. 不 567. 不 568. 不 569. 不 570. 不 571. 不 572. 不 573. 不 574. 不 575. 不 576. 不 577. 不 578. 不 579. 不 580. 不 581. 不 582. 不 583. 不 584. 不 585. 不 586. 不 587. 不 588. 不 589. 不 590. 不 591. 不 592. 不 593. 不 594. 不 595. 不 596. 不 597. 不 598. 不 599. 不 600. 不 601. 不 602. 不 603. 不 604. 不 605. 不 606. 不 607. 不 608. 不 609. 不 610. 不 611. 不 612. 不 613. 不 614. 不 615. 不 616. 不 617. 不 618. 不 619. 不 620. 不 621. 不 622. 不 623. 不 624. 不 625. 不 626. 不 627. 不 628. 不 629. 不 630. 不 631. 不 632. 不 633. 不 634. 不 635. 不 636. 不 637. 不 638. 不 639. 不 640. 不 641. 不 642. 不 643. 不 644. 不 645. 不 646. 不 647. 不 648. 不 649. 不 650. 不 651. 不 652. 不 653. 不 654. 不 655. 不 656. 不 657. 不 658. 不 659. 不 660. 不 661. 不 662. 不<br

空調機器表

記号	名 称	仕 様	電 气 容 量	台 数	設 置 場 所	備 考
ACP-1	空冷ヒートポンプ	ビル用マルチ 高COP 室外機 (室内ユニット接続容量95.5%)	3φ 200V	1	屋外	参考型番 (日立)
	パッケージエアコン	冷房切替型 2.4HP 冷房能力6.7.0kW 暖房能力7.7.5kW	圧縮機 (3.55×2)×2			RAS-GP670TZ
		冷媒R32 防振架台 他付属品一式 12.7×28.58	冷房 消費電力 15.3kW 暖房 消費電力 18.0kW			基礎=建築工事
ACP-1-1	空冷ヒートポンプ	ビル用マルチ 室内機 床置き型 (スリムタイプ)	1φ 200V	8	ランニングコース	参考型番 (日立)
	パッケージエアコン	3.0HP 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW	冷房 消費電力 0.05kW 暖房 消費電力 0.05kW			RPV-GP80KA
		多機能操作パネル 他付属品一式 9.52×15.88				
ACP-2	空冷ヒートポンプ	ビル用マルチ 高COP 室外機 (室内ユニット接続容量95.5%)	3φ 200V	1	屋外	参考型番 (日立)
	パッケージエアコン	冷房切替型 2.4HP 冷房能力6.7.0kW 暖房能力7.7.5kW	圧縮機 (3.55×2)×2			RAS-GP670TZ
		冷媒R32 防振架台 他付属品一式 12.7×28.58	冷房 消費電力 15.3kW 暖房 消費電力 18.0kW			基礎=建築工事
ACP-2-1	空冷ヒートポンプ	ビル用マルチ 室内機 床置き型 (スリムタイプ)	1φ 200V	8	ランニングコース	参考型番 (日立)
	パッケージエアコン	3.0HP 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW	冷房 消費電力 0.05kW 暖房 消費電力 0.05kW			RPV-GP80KA
		多機能操作パネル 他付属品一式 9.52×15.88				
	集中リモコン	小・中規模施設向け 運転管理 スケジュール管理	1φ 100V	1	事務室	参考型番 (日立)
		3.0HP 冷房能力8.0kW 暖房能力9.0kW				PSC-A64GTT4

特記) 1. 室外機から室内機の信号線は冷媒管共巻きとし、空調設備工事とする。
 2. 冷媒の追加封入量を見込むこと。
 3. 室内機の防振を施すこと。
 4. 空調の消費電力は参考値とする。
 5. パッケージエアコンディショナの能力及び消費電力は『JIS B 8616』に規定された定格条件による。

共通事項 (全設備共通)
<input type="checkbox"/> 施工前に必ず現場調査を行い既存の把握を行うこと。
<input type="checkbox"/> 既存機器・配管・配線等の有無や位置等が現地と相違している場合は現地を優先し、施工すること。
<input type="checkbox"/> 残された既存竣工図・資料等に頼らず、現場調査を必ず行うこと。
<input type="checkbox"/> 図示なくとも撤去の必要が生じた場合は、監理者と協議を行うこと。
<input type="checkbox"/> 切断した配管(新設の配管に繋ぎこみがない場合)はプラグ止め及びキャップ止めを行うこと。
<input type="checkbox"/> 不要な開口部はモルタル等により閉塞とし、壁・床等の必要貫通孔はダイヤモンド穿孔とする。



A
 : 空調機集中リモコン配線 EM-CEES2.0sq-2C

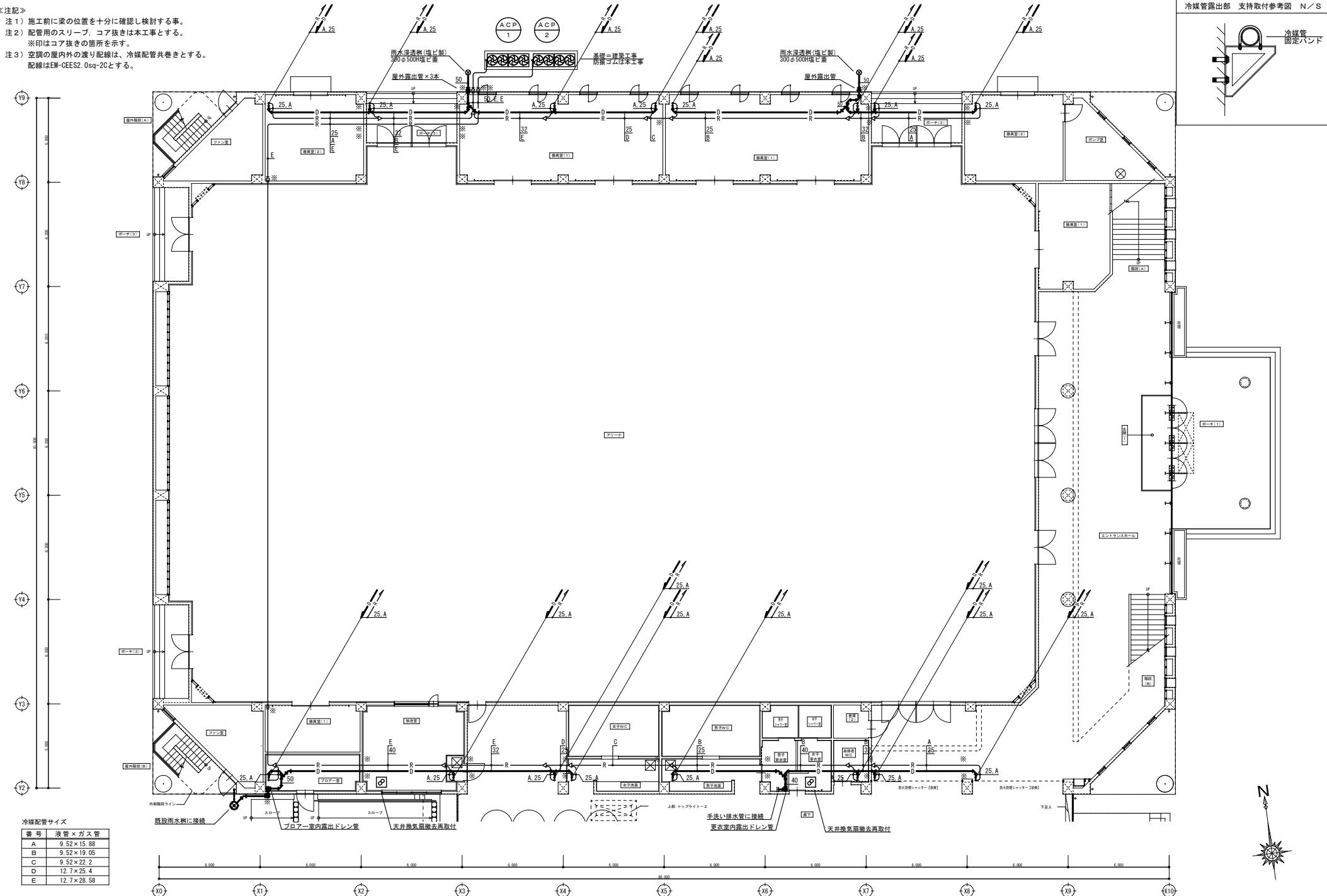
《注記》

注 1) 施工前に梁の位置を十分に確認し検討する事。

注2) 配管用のスリーブ、コア抜きは本工事とする。

※印はコア抜きの箇所を示す。

注3) 空調の屋内外の渡り配線は、冷媒



冷媒配管サイズ	
番号	液管×ガス管
A	9.52×15.88
B	9.52×19.05
C	9.52×22.2
D	12.7×25.4
E	12.7×28.58

《注記》

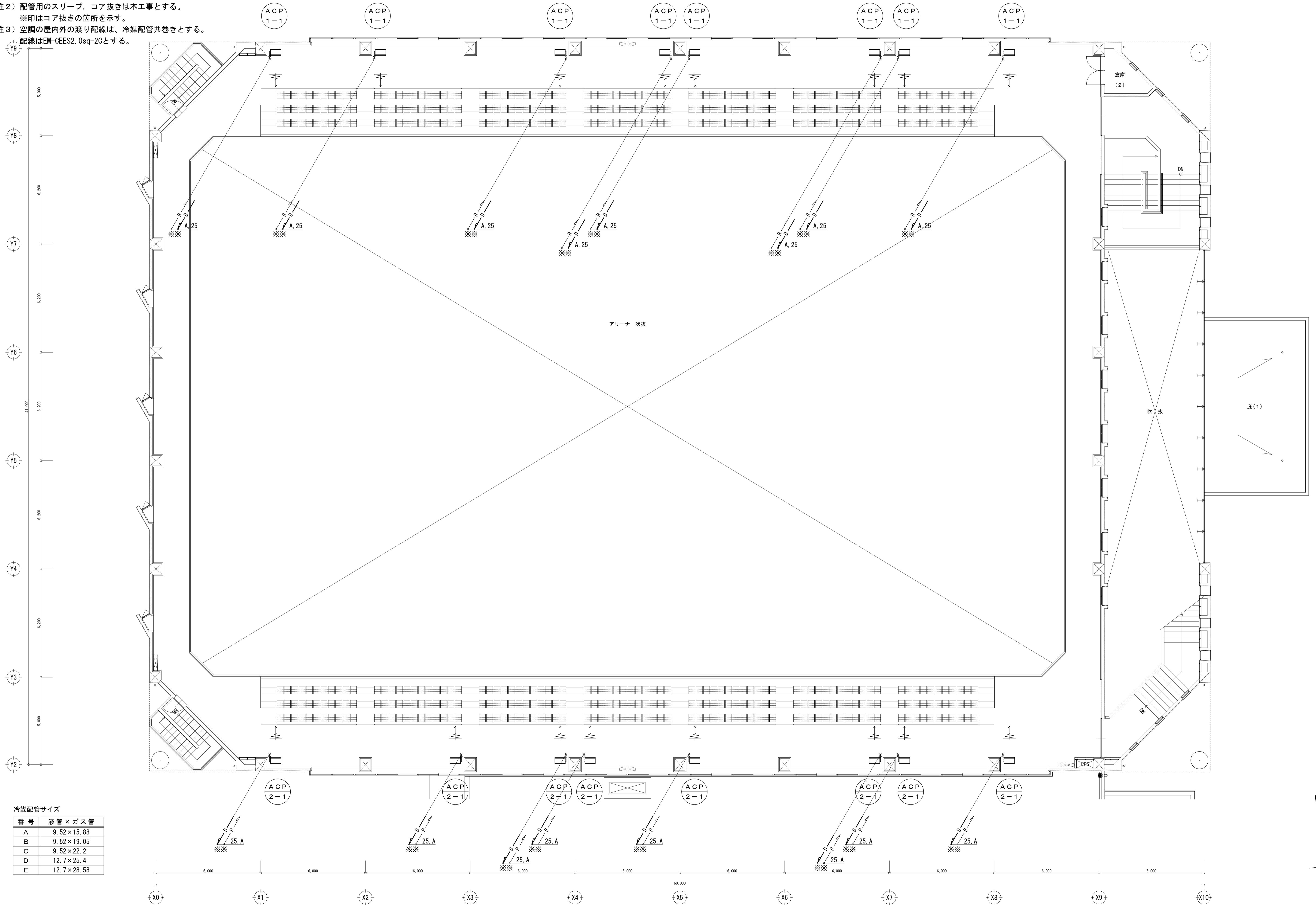
注1) 施工前に梁の位置を十分に確認し検討する事。

注2) 配管用のスリーブ、コア抜きは本工事とする。

※印はコア抜きの箇所を示す

注3) 空調の屋外側の渡り配線は、冷媒配管共巻きとする。

± 配線はEM-CEES2 0sq=2Gとする。



冷媒配管サイズ	
番号	液管×ガス管
A	9.52×15.88
B	9.52×19.05
C	9.52×22.2
D	12.7×25.4
E	12.7×28.58



ユニアツ設計株式会
Union Architects Off

〒810-0022 福岡県福岡市中央区薬院1-6-5
一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-11094号
級建築士 木下敬義登録第11094号 江戸川 実用
図面名称

大木町総合体育館空調設備等機能改善工事

縮尺
 $A = 1$

A T

空冷空調設備 2階平面図

A-3

空調機器表

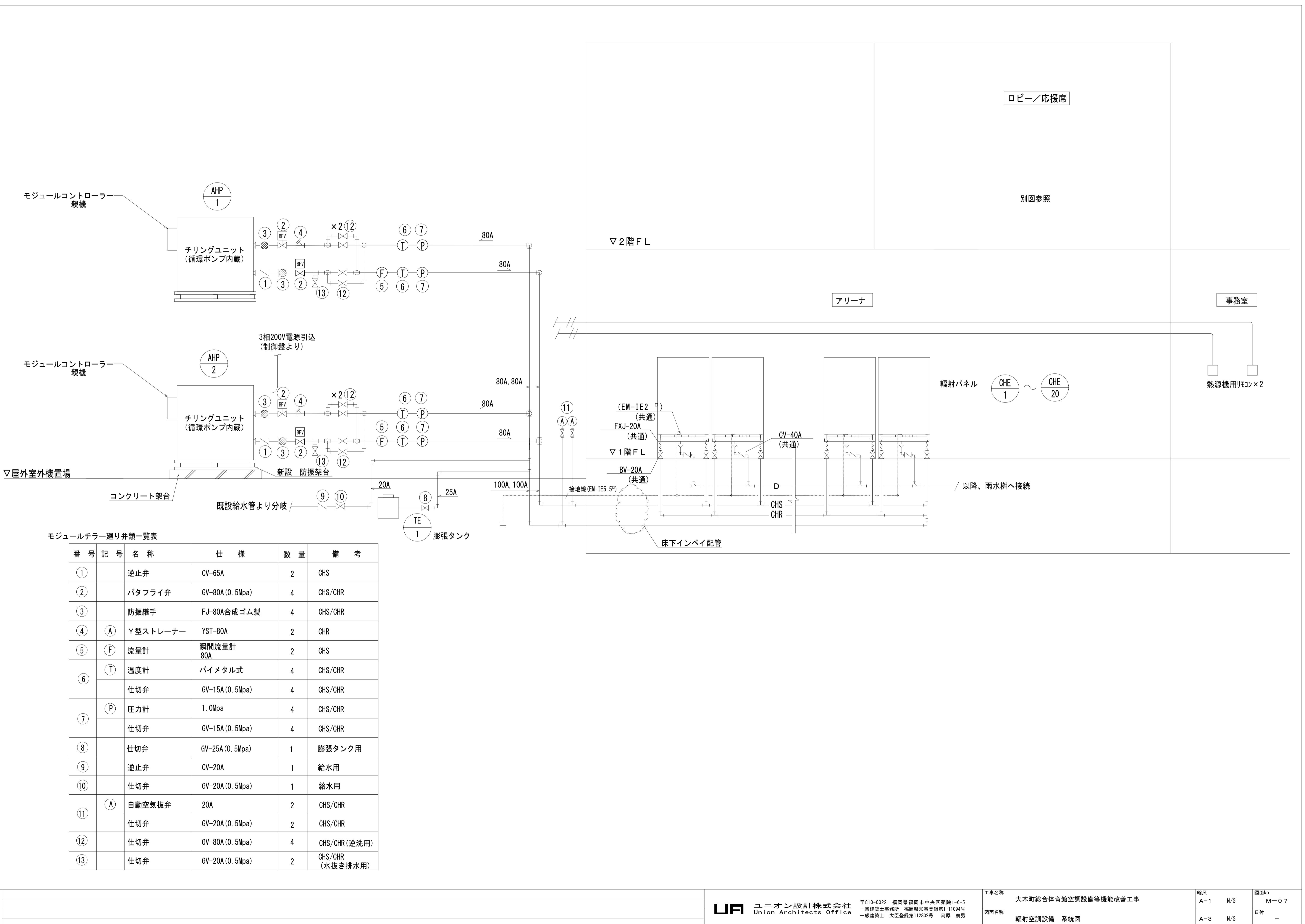
系統記号	機器名称	機 器 仕 様	電気容量					台数	設置場所
			φ	V	消費電力 kW	CON kW	FAN kW		
AHP-1	チーリングユニット	型 式：ウォーターチーリングユニット（空冷式） 冷却能力：118 kW 暖房能力 105.7 kW 送水ポンプ原動機出力3.7 冷水水量：339L/min冷水出口温度7°C・入口温度12°C・温度差5°C 温水水量：338L/min温水出口温度45°C 付 属 品：防振架台(1.0G)・モジュールリモコン	3	200	33.1	6.8×4	1.2×4	1	屋外
AHP-2	チーリングユニット	型 式：ウォーターチーリングユニット（空冷式） 冷却能力：118 kW 暖房能力 105.7 kW 送水ポンプ原動機出力3.7 冷水水量：339L/min冷水出口温度7°C・入口温度12°C・温度差5°C 温水水量：338L/min温水出口温度45°C 付 属 品：防振架台(1.0G)・モジュールリモコン	3	200	33.1	6.8×4	1.2×4	1	屋外
TE-1	膨張タンク	型 式：ステンレス製密閉式 容 量：100L 付 属 品：架台						1	屋外
CHE-1～20	輻射パネル	型 式：防球格子一体型タイプ：発熱体3000H×1060幅：52ユニット 材 質：アルミ製 表面処理：陽極酸化塗装複合皮膜(JIS H 8602) 付 属 品：アルミ製防球格子（衝撃強度は4.2 kN以上を有する） 付 属 品：背面反射板、上部カバー、ボールバルブ（往き還り分）、配管接続フレキシブルジョイント、ドレンパン						52	アリーナ

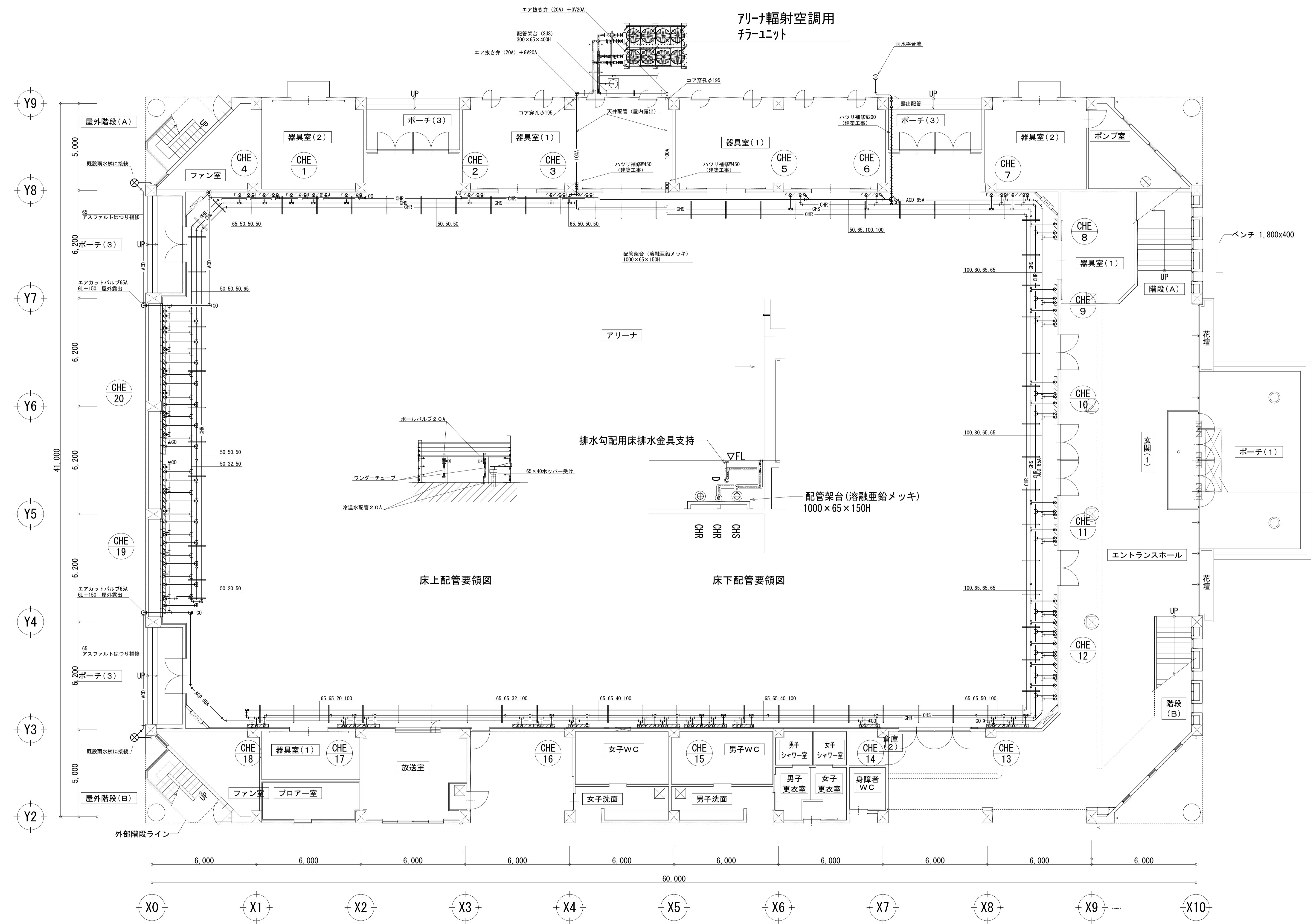
1. 空調機はグリーン購入法適応品とし、冷媒は新冷媒とする。
2. 冷房能力はJIS条件時とする。
3. 垂鉛メッキアンダ架台とする。
4. 室外機等の据付ボルトはステンレス製とする。
5. 室外機は外部接続端子付とする。
6. 冷媒管の外部露出部分はステンレスラッキング仕上げとする。
7. リモコンスイッチと室内機の制御用配線は本工事とする。
8. 電気容量は参考値とする。
9. 機器仕様については参考機器の同等以上の機器とする
10. パネル内の配管の異常については30年間、無償で対応とする。
11. 結露による水滴がフロアを濡らさないこと。

能力表（参考）

型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	必要流量 (l/min)	保有水量 (L)	パネル 重量 (kg)	パネル 外形幅 (m)	パネル高 (m)	発熱体 長さ (m)	発熱体 本数 (本)	発熱フィン 総長 (m/台)	台数	発熱フィン 総長合計 (m)
CHE2550-12IMBS	2.65	2.99	8.02	4.24	132.0	1.2	3.0	2.55	12	30.6	52	1591.2

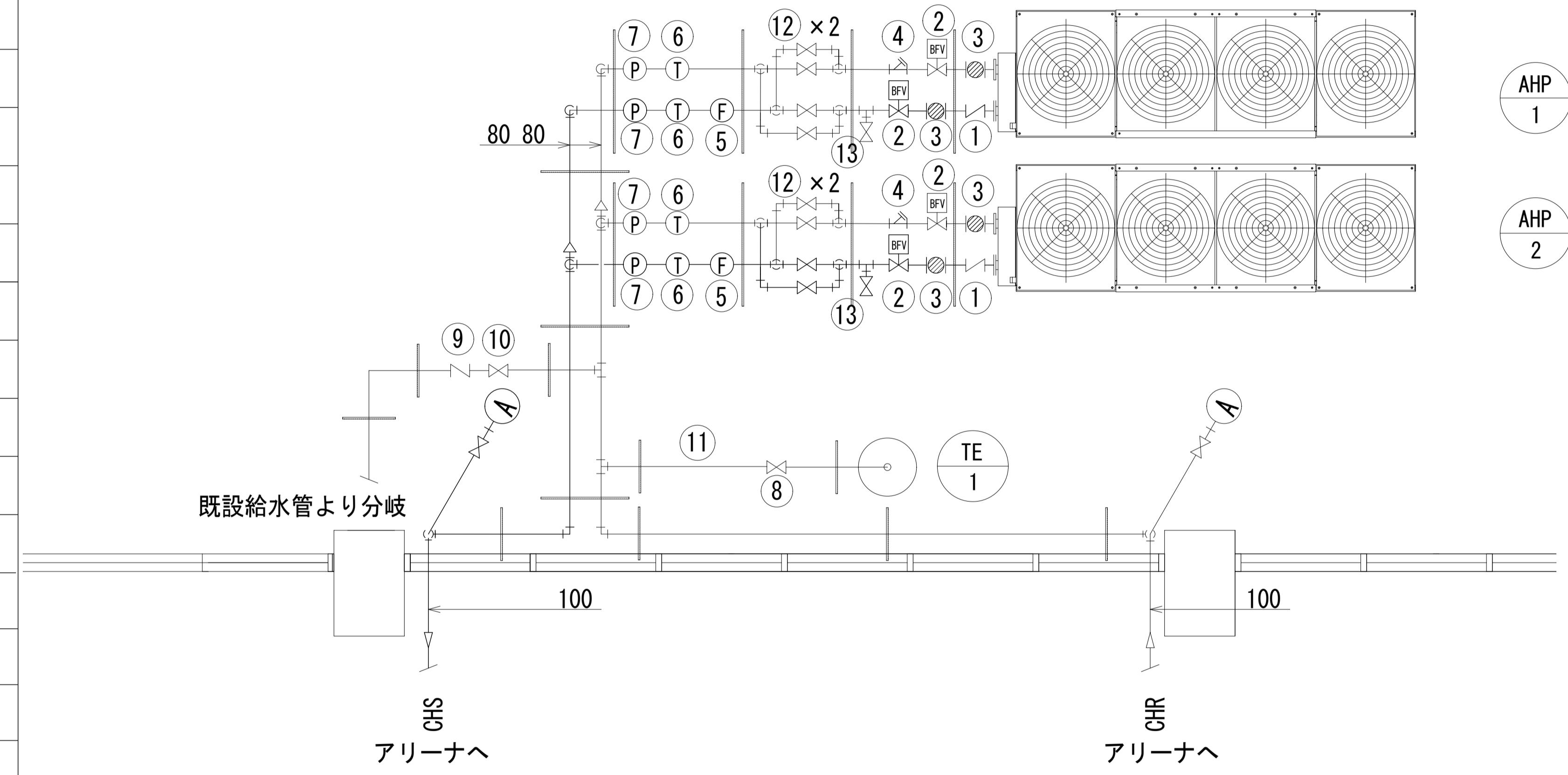
記号	台数	冷房(kW)	暖房(kW)	流量 (l/min)	保有水量 (L)	パネル 重量 (kg)
CHE-1	4	10.61	11.97	32.08	16.96	528.00
CHE-2	1	2.65	2.99	8.02	4.24	132.00
CHE-3	2	5.30	5.99	16.04	8.48	264.00
CHE-4	1	2.65	2.99	8.02	4.24	132.00
CHE-5	1	2.65	2.99	8.02	4.24	132.00
CHE-6	1	2.65	2.99	8.02	4.24	132.00
CHE-7	2	5.30	5.99	16.04	8.48	264.00
CHE-8	1	2.65	2.99	8.02	4.24	132.00
CHE-9	2	5.30	5.99	16.04	8.48	264.00
CHE-10	2	5.30	5.99	16.04	8.48	264.00
CHE-11	2	5.30	5.99	16.04	8.48	264.00
CHE-12	5	13.26	14.97	40.10	21.20	660.00
CHE-13	2	5.30	5.99	16.04	8.48	264.00
CHE-14	1	2.65	2.99	8.02	4.24	132.00
CHE-15	5	13.26	14.97	40.10	21.20	660.00
CHE-16	3	7.96	8.98	24.06	12.72	396.00
CHE-17	2	5.30	5.99	16.04	8.48	264.00
CHE-18	1	2.65	2.99	8.02	4.24	132.00
CHE-19	7	18.56	20.95	56.14	29.68	924.00
CHE-20	7	18.56	20.95	56.14	29.68	924.00
合計	52	137.91	155.64	417.04	220.48	6864.00





モジュールチラー廻り弁類一覧表

番号	記号	名称	仕様	数量	備考
①		逆止弁	CV-65A	2	CHS
②		バタフライ弁	GV-80A (0.5Mpa)	4	CHS/CHR
③		防振継手	FJ-80A合成ゴム製	4	CHS/CHR
④	A	Y型ストレーナー	YST-80A	2	CHR
⑤	F	流量計	瞬間流量計 80A	2	CHS
⑥	T	温度計	バイメタル式	4	CHS/CHR
		仕切弁	GV-15A (0.5Mpa)	4	CHS/CHR
⑦	P	圧力計	1.0Mpa	4	CHS/CHR
		仕切弁	GV-15A (0.5Mpa)	4	CHS/CHR
⑧		仕切弁	GV-25A (0.5Mpa)	1	膨張タンク用
⑨		逆止弁	CV-20A	1	給水用
⑩		仕切弁	GV-20A (0.5Mpa)	1	給水用
⑪	A	自動空気抜弁	20A	2	CHS/CHR
		仕切弁	GV-20A (0.5Mpa)	2	CHS/CHR
⑫		仕切弁	GV-80A (0.5Mpa)	4	CHS/CHR(逆洗用)
⑬		仕切弁	GV-20A (0.5Mpa)	2	CHS/CHR (水抜き排水用)



チラー廻り配管要領図 1/30

配管架台リスト

No	寸法	材質	数量
①	800×65×700H	SUS	8
②	600×65×400H	SUS	4
③	300×65×400H	SUS	6
④	200×50×100H	SUS	6

