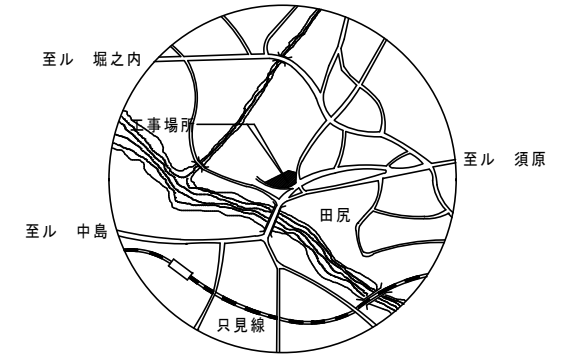
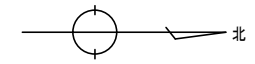
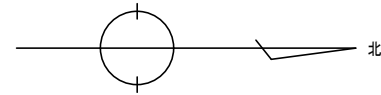
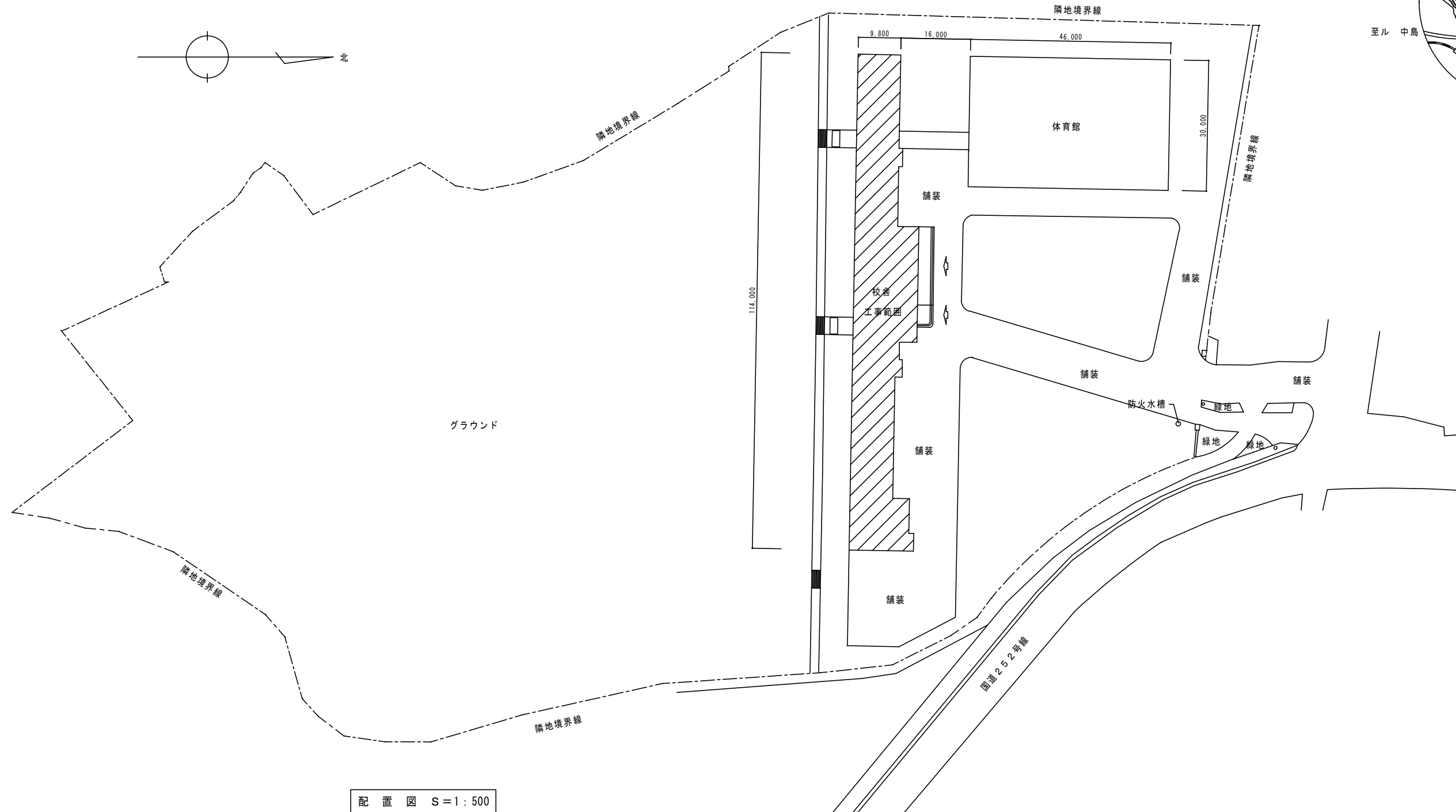


図面番号	図 面 名 称
E - 1	図面リスト
E - 2	電気設備 特記仕様書（１）
E - 3	電気設備 特記仕様書（２）
E - 4	配置図
E - 5	分電盤結線図及び空調機器表
E - 6	電気設備 ３，４階平面図
M - 1	機械設備 特記仕様書（１）
M - 2	機械設備 特記仕様書（２）
M - 3	機械設備 ３，４階平面図

4学工第37号 広神中学校特別教室エアコン設置工事 設計図				令和 4年 7月 (全 5枚)			
工 事 場 所 新潟県魚沼市田尻320-1番地 地内							
建 物 概 要							
建 物 名 称		構 造	階 数	延べ面積 (㎡)	消防令別表第一	備 考	
広 神 中 学 校		RC造	4階	2,048.72	7項		
仕 様 書							
I. 共 通 仕 様							
1 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。 新築及び増築に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官庁官庁庁舎繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」（以下「標準」という。）及び「国土交通省大臣官庁官庁庁舎繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）」（以下「標準図」という。）による。 改修に係る電気設備工事においては、「国土交通省大臣官庁官庁庁舎繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）」（以下「改修標準」という。）及び標準図による。ただし、改修標準に記載されていない事項は、標準による。							
2 標仕及び改修標仕に用いられている用語を、次のとおり読み替える。 (1) 「工事請負契約書」を「魚沼市財務規則 平成16年11月1日 規則第49号 別記 (16)条関係 建設工事請負基準約款」（以下「約款」という。）に読み替える。 (2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。							



案 内 図



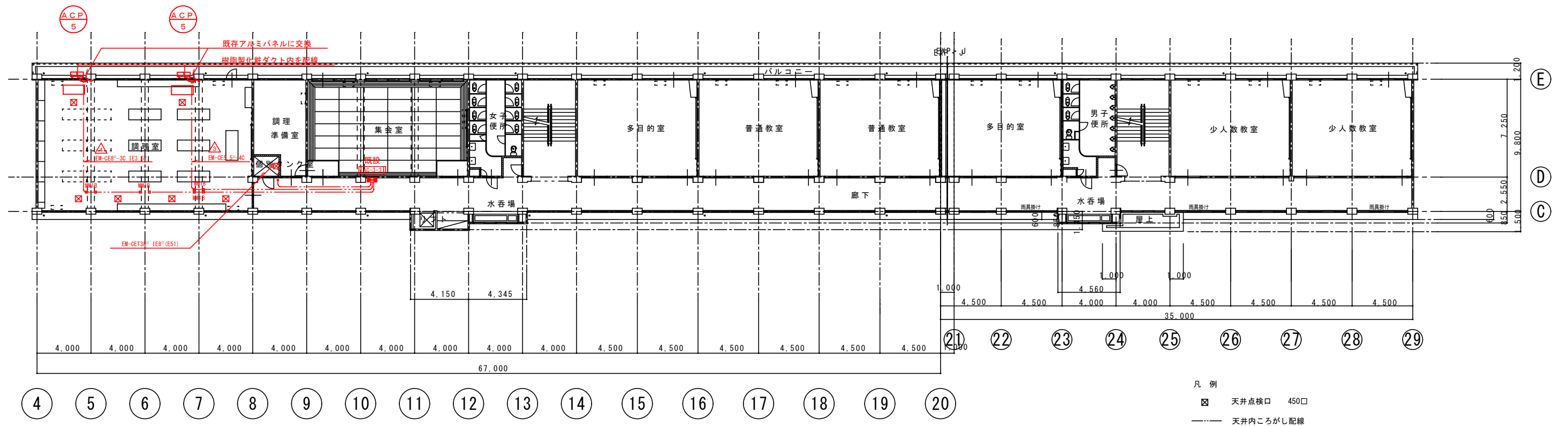
配 置 図 S = 1 : 500

	魚沼市教育委員会 学校教育課	工事名称	4学工第37号 広神中学校特別教室エアコン設置工事	日付	2022年7月	E - 4
		図面名称	配置図	縮尺	1/500	

壁 名	主幹ブレーカー	回路NO	負 荷 名	容量 (KW)	分岐ブレーカ	運転方式	操作・制御 方式	操作・制御 スイッチ	運転	
AC-3-3 (露出型) 上部ダクト付		△	集会室 ACP	2.399	MCCB3P 50/50	L				既設
		△	集会室 ACP	2.399	MCCB3P 50/50	L				既設
AC-2-1より 3Φ3W 200V CET38°		△	調理室 ACP	3.849	MCCB3P 50/50	L				今回工事
		△	調理室 ACP	3.849	MCCB3P 50/50	L				
	合計 12.496KW									

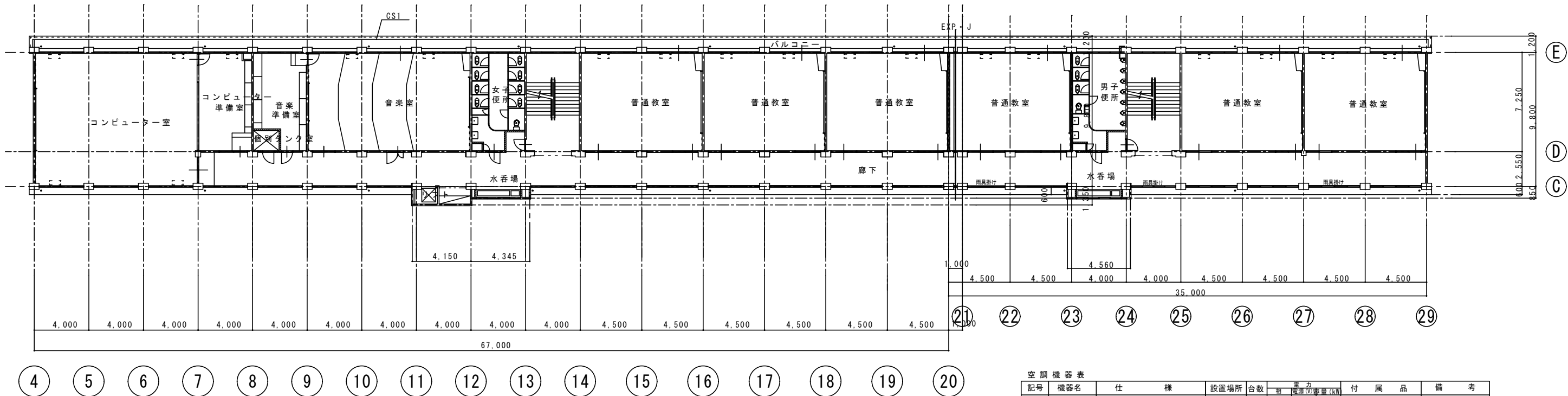
機 器 表

記号	機 器 名	仕 様	設置場所	台 数	電 力			付 属 品	備 考
					相	電 源 (V)	容量 (kW)		
ACP-5	空冷パッケージエアコン	天井吊り型 ワイヤードリモコン	3F 調理室	2	3	200	3.839	室外機壁面置台 (溶融亜鉛めっき)	
		冷房能力 16.0kW						リモコン	
		圧縮機 3.61kW						室外機用防護ネット	
		送風機 室内 0.1kW 室外 0.139kW							

[illegible]

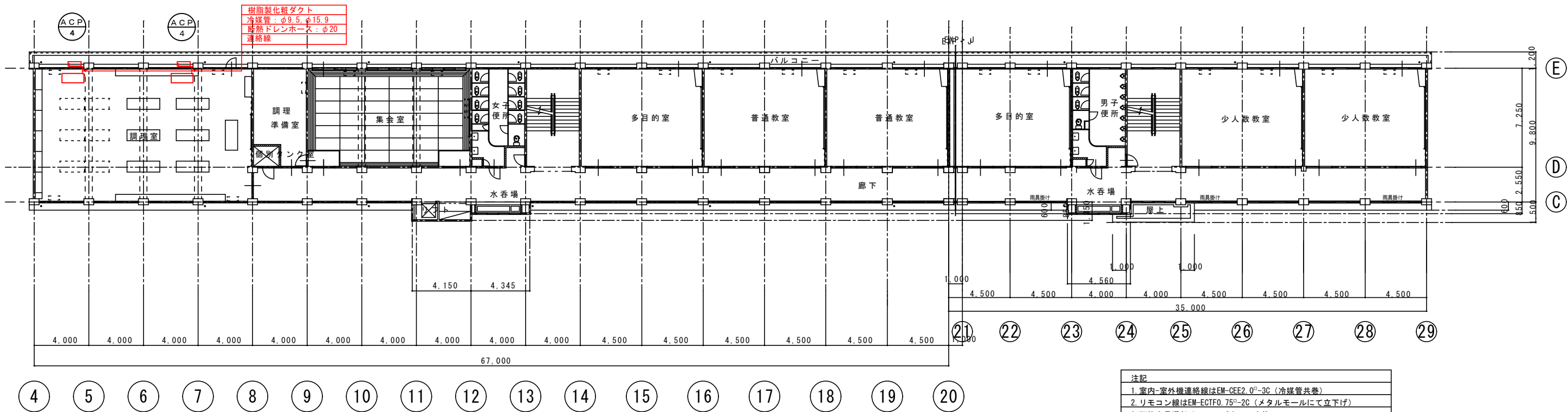
3階平面図

4学工第37号 広神中学校特別教室エアコン設置工事				令和 4年 7月 (金 3校)			
工事場所 新潟県魚沼市 田原 地内							
建物概要							
建物名称				構造			
階数				延べ面積 (㎡)			
消防令別表第一				備考			
広 神 中 学 校				RC造			
4階+PH				1,836.38			
7項							
仕様書							
1. 共通仕様							
1. 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。							
新築及び増築に係る機械設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」（以下「標準仕様」という。）及び「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修・環境課監修 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）」（以下「標準図」という。）による。							
改修に係る機械設備工事においては、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）」（以下「改修標準」という。）及び標準図による。ただし、改修標準に記載されていない事項は標準仕様にによる。							
2. 標準仕及び改修標準に用いられている用語を次のとおり読み替える。							
(1) 「工事請負契約書」を「魚沼市財務規則 平成16年11月1日 規則第49号 別記 (第167条関係) 建設工事請負基準約款 (以下「約款」という。）」に読み替える。							
(2) 「監督職員」を「監督員」に読み替える。							
1. 一般事項							
11. 工事完成写真				工事完了後整理のうえ監督員に提出する。提出部数 部			
12. 工事施工状況写真				工事施工状況写真の撮影は、工事に係る材料、施工及び品質管理の状況が確認できるように行うものとし、「国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 営繕工事写真撮影要領 (平成24年度版)」・同解説 工事写真の撮り方建築設備編」を参考に、撮影計画書を作成して監督員に提出する。ただし、あらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、撮影計画書の作成を省略できる。提出部数 部			
13. 他工事との取合い				スリーブ、箱入れなど他工事との取合いは表-3「工事区分表」によるものとし、施工に支障をきたさない時期までに必要な大きさ、位置などを関係者と調整する。			
2. 共通工事へ配管工事等							
1. 浴接部の非破壊検査				油管、低圧蒸気管、冷却水管、冷温水管 ※ 適用しない ・ 適用する (・ RT ・ PT ・ MT) 高圧蒸気管 ※ 適用しない ・ 適用する (・ RT ・ PT ・ MT) 高温水管 ※ 適用しない ・ 適用する (・ RT ・ PT ・ MT) 機械室内等配管で振動の伝播を防ぐ必要がある場合の吊金物は下記による。			
2. 吊り及び支持				機械室内等配管で振動の伝播を防ぐ必要がある場合の吊金物は下記による。			
3. 管の埋設				床下地中埋設配管は、床配筋から吊金物で支持する。(照共通図参照)			
4. 埋設配管の表示				埋設配管テープ (※ 要 ・ 不要)			
5. 埋め戻し土・盛土				※ 掘削土の良質土 (ただし、管の周囲は山砂の類とする。)			
6. 耐震措置				設備機器の固定は下記に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 独立行政法人建築研究所監修 2014年版」による。			
7. 制御及び操作盤				下記に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 独立行政法人建築研究所監修 2014年版」による。			
8. インバータ制御及び操作盤				下記に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 独立行政法人建築研究所監修 2014年版」による。			
9. 共通工事 (関連工事等)							
1. 監督員事務所				※ 設けない (仮設事務所の中に監督員用スペースを ㎡程度確保する。)			
2. 工事用水				構内既存の施設 ※ 利用できる (※ 有償 ・ 無償) ・ 利用できない			
3. 工事用電力				構内既存の施設 ※ 利用できる (※ 有償 ・ 無償) ・ 利用できない			
4. 仮設建物等				現場事務所、倉庫、下小屋等の仮設建物の位置は、あらかじめ監督員の承諾を受け、すべて受注者の負担とする。			
5. 残土処理				※ 構内指示の場所に敷均し ・ 構内指示の場所に堆積 ・ 構外搬出適切処理			
6. 地盤工事				砂利地盤 砂利種類 (※ 再生クラッシュラン ・ 砂利 ・ 砕石)			
7. 鉄筋工事				※ 異形鉄筋 (※ A種 ・ B種) (※ S D 2 9 5 A ・ S D 3 4 5)			
8. コンクリート工事				粗骨材 (※ 砂利 ・ 砕石 ・ 砂利と砕石の混合 (ノット以下)) 細骨材 ※ 洗砂 普通コンクリート ※ レーミクスコンクリート (※ I類 ・ II類) 設計基準強度 (N/mm ²) スランプ 180mm以下			
9. 電動機				強度試験 ※ 省略する ・ 実施する (機器は標準仕様第2編1.2.1項を適用する。ただし、下記の機器は製造者の標準仕様としてよい。)(※ 換気扇 ※ 圧力扇)			
10. 容量等の表示				(1) 機器類の能力、容量は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は原則として表示された数値以下とする。 (3) 参考図の寸法は概略寸法とする。			
11. 電源周波数				※ 50 Hz ・ 60 Hz			
12. はつり				既存コンクリート床、壁等の配管貫通の穴あけは原則としてダイヤモンドカッターによる。			
13. 総合調整				水量調整 (・ 空調設備 ・ 衛生設備) 室内外空気の温度測定 風量調整 (・ 空調設備) 室内空気及び塵埃の測定 ・ 騒音測定 (初期運転状態の記録) ・ 図示による (・)			
14. 絶縁継手				標準仕様第2編3.1.5項によるほか下記による。			
1. 衛生				(1) 屋外露出配管の保温仕様			
				材料及び施工順序			
				保温厚さ (mm)			
				施工範囲			
				1. 保温層			
				2. 粘着テープ			
				3. 8" (213mm)			
				4. 2" (51mm)			
				5. 15A ~ 25A			
				6. 50 mm			
				7. 給水管			
				8. 排水管			
				9. 消火管			
				10. 15A ~ 200A			
				11. 40 mm			
				12. 2" (51mm)			
				13. 32A ~ 200A			
				14. 40 mm			
				15. 15A ~ 150A			
				16. 30 mm			
				17. 給水管			
				18. 排水管			
				19. 消火管			
				20. 15A ~ 150A			
				21. 30 mm			
				22. 給水管			
				23. 排水管			
				24. 消火管			
				25. 15A ~ 150A			
				26. 30 mm			
				27. 給水管			
				28. 排水管			
				29. 消火管			
				30. 15A ~ 150A			
				31. 30 mm			
				32. 給水管			
				33. 排水管			
				34. 消火管			
				35. 15A ~ 150A			
				36. 30 mm			
				37. 給水管			
				38. 排水管			
				39. 消火管			
				40. 15A ~ 150A			
				41. 30 mm			
				42. 給水管			
				43. 排水管			
				44. 消火管			
				45. 15A ~ 150A			
				46. 30 mm			
				47. 給水管			
				48. 排水管			
				49. 消火管			
				50. 15A ~ 150A			
				51. 30 mm			
				52. 給水管			
				53. 排水管			
				54. 消火管			
				55. 15A ~ 150A			
				56. 30 mm			
				57. 給水管			
				58. 排水管			
				59. 消火管			
				60. 15A ~ 150A			
				61. 30 mm			
				62. 給水管			
				63. 排水管			
				64. 消火管			
				65. 15A ~ 150A			
				66. 30 mm			
				67. 給水管			
				68. 排水管			
				69. 消火管			
				70. 15A ~ 150A			
				71. 30 mm			
				72. 給水管			
				73. 排水管			
				74. 消火管			
				75. 15A ~ 150A			
				76. 30 mm			
				77. 給水管			
				78. 排水管			
				79. 消火管			
				80. 15A ~ 150A			
				81. 30 mm			
				82. 給水管			
				83. 排水管			
				84. 消火管			
				85. 15A ~ 150A			
				86. 30 mm			
				87. 給水管			
				88. 排水管			
				89. 消火管			
				90. 15A ~ 150A			
				91. 30 mm			
				92. 給水管			
				93. 排水管			
				94. 消火管			
				95. 15A ~ 150A			
				96. 30 mm			
				97. 給水管			
				98. 排水管			
				99. 消火管			
				100. 15A ~ 150A			
				101. 30 mm			
				102. 給水管			
				103. 排水管			
				104. 消火管			
				105. 15A ~ 150A			
				106. 30 mm			
				107. 給水管			
				108. 排水管			
				109. 消火管			
				110. 15A ~ 150A			
				111. 30 mm			
				112. 給水管			
				113. 排水管			
				114. 消火管			
				115. 15A ~ 150A			
				116. 30 mm			
				117. 給水管			
				118. 排水管			
				119. 消火管			
				120. 15A ~ 150A			
				121. 30 mm			
				122. 給水管			
				123. 排水管			
				124. 消火管			
				125. 15A ~ 150A			
				126. 30 mm			
				127. 給水管			
				128. 排水管			
				129. 消火管			
				130. 15A ~ 150A			
				131. 30 mm			
				132. 給水管			
				133. 排水管			
				134. 消火管			
				135. 15A ~ 150A			
				136. 30 mm			
				137. 給水管			
				138. 排水管			
				139. 消火管			
				140. 15A ~ 150A			
				141. 30 mm			
				142. 給水管			
				143. 排水管			
				144. 消火管			
				145. 15A ~ 150A			
				146. 30 mm			
				147. 給水管			
				148. 排水管			
				149. 消火管			
				150. 15A ~ 150A			
				151. 30 mm			
				152. 給水管			
				153. 排水管			
				154. 消火管			
				155. 15A ~ 150A			
				156. 30 mm			
				157. 給水管			
				158. 排水管			
				159. 消火管			
				160. 15A ~ 150A			
				161. 30 mm			
				162. 給水管			
				163. 排水管			
				164. 消火管			
				165. 15A ~ 150A			
				166. 30 mm			
				167. 給水管			
				168. 排水管			
				169. 消火管			
				170. 15A ~ 150A			
				171. 30 mm			
				172. 給水管			
				173. 排水管			
				174. 消火管			
				175. 15A ~ 150A			
				176. 30 mm			
				177. 給水管			
				178. 排水管			
				179. 消火管			
				180. 15A ~ 150A			
				181. 30 mm			
				182. 給水管			
				183. 排水管			
				184. 消火管			
				185. 15A ~ 150A			
				186. 30 mm			
				187. 給水管			
				188. 排水管			
				189. 消火管			
				190. 15A ~ 150A			
				191. 30 mm			
				192. 給水管			
				193. 排水管			
				194. 消火管			
				195. 15A ~ 150A			
				196. 30 mm			
				197. 給水管			
				198. 排水管			
				199. 消火管			
				200. 15A ~ 150A			
				201. 30 mm			
				202. 給水管			
				203. 排水管			
				204. 消火管			
				205. 15A ~ 150A			
				206. 30 mm			
				207. 給水管			
				208. 排水管			
				209. 消火管			
				210. 15A ~ 150A			
				211. 30 mm			
				212. 給水管			
				213. 排水管			
				214. 消火管			
				215. 15A ~ 150A			
				216. 30 mm			
				217. 給水管			
				218. 排水管			
				219. 消火管			
				220. 15A ~ 150A			
				221. 30 mm			
				222. 給水管			
				223. 排水管			
				224. 消火管			
				225. 15A ~ 150A			
				226. 30 mm			
				227. 給水管			
				228. 排水管			
				229. 消火管			
				230. 15A ~ 150A			
				231. 30 mm			
				232. 給水管			
				233. 排水管			
				234. 消火管			
				235. 15A ~ 150A			
				236. 30 mm			
				237. 給水管			
				238. 排水管			
				239. 消火管			
				240. 15A ~ 150A			
				241. 30 mm			
				242. 給水管			
				243. 排水管			
				244. 消火管			
				245. 15A ~ 150A			
				246. 30 mm			
				247. 給水管			
				248. 排水管			
				249. 消火管			
				250. 15A ~ 150A			
				251. 30 mm			
				252. 給水管			
				253. 排水管			
				254. 消火管			
				255. 15A ~ 150A			
				256. 30 mm			
				257. 給水管			
				258. 排水管			
				259. 消火管			
				260. 15A ~ 150A			
				261. 30 mm			
				262. 給水管			
				263. 排水管			
				264. 消火管			
				265. 15A ~ 150A			
				266. 30 mm			
				267. 給水管			
				268. 排水管			
				269. 消火管			
				270. 15A ~ 150A			
				271. 30 mm			
				272. 給水管			
				273. 排水管			
				274. 消火管			
				275. 15A ~ 150A			
				276. 30 mm			
				277. 給水管			
				278. 排水管			
				279. 消火管			
				280. 15A ~ 150A			
				281. 30 mm			
				282. 給水管			
				283. 排水管			
				284. 消火管			
				285. 15A ~ 150A			
				286. 30 mm			
				287. 給水管			
				288. 排水管			
				289. 消火管			
				290. 15A ~ 150A			
				291. 30 mm			
				292. 給水管			
				293. 排水管			
				294. 消火管			
				295. 15A ~ 150A			
				296. 30 mm			
				297. 給水管			
				298. 排水管			
				299. 消火管			
				300. 15A ~ 150A			
				301. 30 mm			
				302. 給水管			
				303. 排水管			
				304. 消火管			
				305. 15A ~ 150A			
				306. 30 mm			
				307. 給水管			
				308. 排水管			
				309. 消火管			
				310. 15A ~ 150A			
				311. 30 mm			
				312. 給水管			
				313. 排水管			
				314. 消火管			
				315. 15A ~ 150A			
				316. 30 mm			
				317. 給水管			
				318. 排水管			
				319. 消火管			
				320. 15A ~ 150A			
				321. 30 mm			
				322. 給水管			
				323. 排水管			
				324. 消火管			
				325. 15A ~ 150A			
				326. 30 mm			
				327. 給水管			
				328. 排水管			
				329. 消火管			
				330. 15A ~ 150A			
				331. 30 mm			
				332. 給水管			
				333. 排水管			
				334. 消火管			
				335. 15A ~ 150A			
				336. 30 mm			
				337. 給水管			
				338. 排水管			
				339. 消火管			
				340. 15A ~ 150A			
				341. 30 mm			
				342. 給水管			
				343. 排水管			
				344. 消火管			
				345. 15A ~ 150A			
				346. 30 mm			
				347. 給水管			
				348. 排水管			
				349. 消火管			
				350. 15A ~ 150A			
				351. 30 mm			
				352. 給水管			
				353. 排水管			
				354. 消火管			
				355. 15A ~ 150A			
				356. 30 mm			
				357. 給水管			
				358. 排水管			
				359			



4階平面図

空調機器表									
記号	機器名	仕様	設置場所	台数	相	電力 消費(W)	容量(kW)	付属品	備考
ACP-5	室内機(サブエッジ)	天井吊り型 ワイヤードリモコン	3F 調理室	2	3	200	2.398	室外機壁面置台(浴槽垂れめっき)	
		冷房能力 16.0kW						リモコン	
		圧縮機 2.16kW						室外機用防護ネット	
		送風機 室内 0.1kW							
		室外 0.139kW							



3階平面図

注記
1. 室内-室外機連絡線はEM-CEE2.0 ² -3C (冷媒管共巻)
2. リモコン線はEM-ECTF0.75 ² -2C (メタルモールにて立下げ)
3. 配管窓貫通部はアルミパネルに交換