

# 文化交流センター新築工事

## 機械設備 図面リスト

図面番号	申請	図面名称
M-000	●	図面リスト
M-001	●	特記仕様書（1）
M-002	●	特記仕様書（2）
M-003	●	建築物省エネ法に係る特記事項
M-004	●	衛生設備 配置図
M-005	●	衛生設備 機器表
M-006	●	衛生設備 器具表
M-007	●	衛生設備 1F平面図
M-008	●	衛生設備 RF平面図
M-009	●	衛生設備 屋根平面図
M-010	●	衛生設備 平面詳細図
M-011	●	空調換気設備 機器表（1）
M-012	●	空調換気設備 機器表（2）
M-013	●	空調換気設備 制気口リスト・ガラリチャンバーリスト
M-014	●	空調換気設備 配管 系統図
M-015	●	空調換気設備 配管 1F平面図
M-016	●	空調換気設備 配管 RF平面図
M-017	●	空調換気設備 ダクト 系統図
M-018	●	空調換気設備 ダクト 1F平面図
M-019	●	空調換気設備 ダクト RF平面図
M-020	●	空調換気設備 制御 系統図
M-021	●	空調換気設備 制御 1F平面図
M-022	●	空調換気設備 制御 RF平面図

1 工事概要

1. 工事場所 福岡県京都郡みやこ町豊津字薬島1118番2の一部

2. 建物概要

建物名称	構 造	階 数	建築基準法による延べ面積 (㎡)	消防法施行令別表第一	施設の種類	備 考
文化交流センター	※建築図参照	平屋建て	※建築図参照	1 項 (ロ)	特定の施設	新築

3. 工事種目 (○印の付いたものを適用する)

建物別及び屋外 工事種目	工事種別					屋 外
	新 築					
○ 給水 (上水・井水) 設備	一 式					
○ 屋外給水 (上水・井水) 設備						一 式
○ 排水設備	一 式					
○ 屋外排水設備						一 式
○ 給湯設備	一 式					
○ 衛生器具設備	一 式					
○ 屋内消火栓設備	一 式					
・ スプリンクラー設備						
・ ハロゲン化物消火設備						
・ 泡消火設備						
・ 連結散水設備						
・ 連結送水管設備						
・ 屋外消火栓設備						
・ 厨房器具設備						
・ プロパンガス設備						
・ 浄化槽設備						
・ 薬液注入設備						
・ 熱源機器設備						
○ 空調機器設備	一 式					
○ 配管設備	一 式					
○ ダクト設備	一 式					
○ 換気設備	一 式					
・ 排煙設備						
○ 自動制御設備	一 式	(集中リモコンおよびリモコン配管配線本工事)				
・ 床暖房設備						
・ 融雪装置設備						
・ 工業用水設備						

2 工事仕様

1. 共通仕様

- 1) 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部制定の下記仕様書のうち、  
・に○印がついたものを適用する。
- 公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編) (令和4年版) (以下「標準仕様書」という。)
- 公共建築改修工事標準仕様書 (機械設備工事編) (令和4年版) (以下「改修標準仕様書」という。)
- 公共建築設備工事標準図 (機械設備工事編) (令和4年版) (以下「標準図」という。)
- 「機械設備工事施工チェックシート (最新版)」により施工する。機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、  
機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を採用する。

2. 特記仕様

- 1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。
- 2) 特記事項のうち選択する事項は○印の付いたものを適用する。ただし、○印のない場合は・印を適用する。  
・のない事項はすべて適用する。

項目	特記事項
○ 1. 官公署その他への手続き等	工事の施工に伴い必要な官公署、その他への手続き、検査等並びにその費用は本工事 請負者の負担とする。
○ 2. 負担金について	本工事にふくまない。
○ 3. 廃生材の処理	引き渡しを要するもの ○ なし ・ あり (監督員の指示による)
○ 4. 電気主任技術者	・ 必 要 ○ 不 要
○ 5. 主任技術者等	○ 資格の区分Ⅰ ・ 資格の区分Ⅱ ・ 適用しない
○ 6. 技能士の活用	○ 配管施工 (建築配管作業) ○ 熱絶縁施工 ○ 冷凍空調調和機器施工 ・ 建築板金作業
○ 7. 工事用仮設物	構内につくることが ○ できる ・ できない
○ 8. 工事用電力・水	この工事に必要な電力・水・ガスなどの費用は請負者の負担とする。 但し、 本引込より引き渡しまでの使用料金 ○ 請負者負担 ○ 別途 本引込より引き渡しまでの基本料金 ○ 請負者負担 ・ 別途
○ 9. 廃材等の検査及び試験	検査及び試験を行うべき廃材等は共通仕様書による。これによる費用は全て 請負者の負担とする。(工場立会検査を含む)
○ 10. 残土処分について	・ 構内敷き置らし ○ 構外搬出適切な処理

○ 1. 工事写真

○ 1. 2. 工事保証及び経年検査

○ 1. 3. 完成図書及び書類

○ 1. 4. 計算書

○ 1. 5. 施工計画書

○ 1. 6. 色彩計画書

○ 1. 7. 工事工程表

○ 1. 8. 請負代金内訳書

○ 1. 9. 火災保険等

○ 2. 0. コンクリート設計強度

○ 2. 1. 埋設表示

○ 2. 2. 電気容量及び機器表示

○ 2. 3. 他工事との取り合い

○ 2. 4. 耐震対策

○ 2. 5. 提出書類

○ 2. 6. はつり工事

下記ものを監督員に提出する。

	分類	書式 (監督員の指示による)	写真の大きさ	部類
A	工事着手前の状況写真	建築主側の指示する書式 または簡易アルバム	手札判	2
B	工事状況写真	同上	同上	2
C	工事月間報告書写真	同上	キャビネまたは 手札判	4
D	竣工写真	豪華アルバム (金文字打ち込み)	キャビネ判	3
E	A～D以外の特別写真	特記による		

Bの工事状況写真は土中及びコンクリート埋設部分、防火区画貫通箇所、基礎及び  
アンカーボルト、保温、塗装前の構体、ダクト類の種類、板厚表示部分等を必ず撮影  
のこと。

竣工引き渡し後12ヶ月目には、建築・設備全体について経年検査を行う。検査の結果  
工事不良又はこれ等に基づき生じたと認められる損傷又は不具合は、監督員  
の指示により迅速丁寧に対応する。これに必要な費用は全て請負者の負担とする。

- 立会者
- a 監督員
- b 請負者各工事担当者、主任技術者

下記ものを完成後速やかに提出する。

提出図書内容	部数
竣工図 原図	1
同上CADデータおよびPDFデータ	2
同上 2つ折り製本	4
施工図 2つ折り製本	4
機器の完成図	4
関係官公署に提出した許・認可書又は控え・写し	2
温度・湿度・風量・排煙・水量・水質・騒音測定等の成績表	2
保守指導案内書	2
保証書	2
各電子データ	2

施工図により、使用機器承認前に構程、静圧及び騒音値の計算書を作成し、監督員の  
承認を得ること。

各工事施工前に、施工計画書・搬入計画書を作成し、監督員の承認を得ること。尚  
この計画書には施工図リストを記入すること。

各機器類及び管類、ダクト類の屋内・屋外の目視できる箇所の塗装色は、全て色彩  
計画書で提出し、監督員の承認を得ること。

- 提出する ・ 提出しない

- 提出する ・ 提出しない

- 工事目的物及び工事材料 ○ 適用する ・ 適用しない

- ・  $F_c = 180 \text{ kg} / \text{cm}^2$  ・  $F_c = 210 \text{ kg} / \text{cm}^2$

- 共通仕様書による埋設表示用テープを現場指示する箇所に埋設する。  
○ 地中埋設機 (頭部は金属製) を現場指示する箇所に設ける。

電動機出力は原則として図面に記載されている値以下とし、機器類の能力・容量  
は表示された値以上とする。

工事区分表による。

耐震措置については『建築設備耐震設計施工指針』 (建設省住宅局建築指導課  
監修2014年版)による。

着工時に次のものを提出する。

- ・ 設計図2つ折り製本 (A～2版) 3部
- 設計図縮小図2つ折り製本 (A～3版) 4部

壁・床などの貫通はダイヤモンドカッターによる。

○ 1. 設計温湿度

	外気		室内					
			一般 系統		系統		系統	
	(DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)
夏季	35.2 ℃	57.3 %	26.0 ℃	成行き	℃	%	℃	%
冬季	1.6 ℃	58.4 %	22.0 ℃	成行き	℃	%	℃	%

2. 設計許容騒音値

室名	許容騒音値 (NC値)
	35
	40
	35

3. 煤煙温度計

- ・ 設ける

4. 煤煙量測定口

- ・ 設ける (測定口はφ80とし、取り付け箇所は煙道の直線部とする。)

5. 煙 突

- ・ 別途 ・ 本工事

6. 煙 道

- 銅板厚 ( ・ 3.2mm ・ 4.5mm )

○ 7. 風 道

- 低速風道 ・ 高速風道 ・ アングル工法 ○ 共振工法

○ 8. 風量測定口

- 取り付け位置は ( ・ 図示した位置 ○ 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト  
・ 外気取入ダクト ・ 空調機出口チャンパの分岐ダクト )

○ 9. チャンパ

- (1) 内貼りを施すチャンパの表示寸法は外寸法を示す。
- (2) 空気調和機、温風暖房機に取り付けるサブライチャンパ、レタンチャンパ及び風道系  
で消音内貼りしたチャンパには、点検口を設ける。
- (3) 外壁に面するガラリに直接取り付け付けるチャンパ及びホッパーは雨水の滞留する恐れが  
ある場合には、排水管 (呼び径20) を取り付け、屋外又は、間接排水口に導く。

○ 10. 防煙ダンパ

- 共通仕様書第3編1.12.12による他、下記による。
- 自動閉鎖機構はソレノイド (瞬時通電式) 又は電動式とし、復帰機構は ( ・ 電動式  
・ 手動式 ) とする。
- 定格入力はDC24V、0.7A以下とする。

11. ハロングランパ

- ・ ガス圧式 ( ・ 手動復帰型 ・ 自動復帰型 )

○ 12. 配管材料

- ・ 凡例による。

13. 防 錆

- ・ 土間コンクリート内及び地中配管する鋼管類 (蒸気配管を除く) は、給水設備の当該項目による。
- ・ 油配管の地中埋設部の設置法は ( ・ 防水麻布巻 ・ 防水テープ巻 ) とする。

14. 弁 類

- ・  $JIS\ 5\ kg / cm^2$  ・  $JIS\ 10\ kg / cm^2$  (特記部分)
- ・ 6.5A以上はバフフライバルとする。 (特記部分を除く)

15. 温度計

- 下記の管及び風道に取り付ける。
- ・ 冷凍機の冷温水管 (送り、送り)。
- ・ 直燃吸収冷凍水機の冷温水管 (送り、送り) 及び冷却水管 (送り、送り)。
- ・ ボイラの温水管 (送り)。
- ・ 空気調和機の冷温水管 (送り、送り) 及び制御弁設置後の冷温水管 (送り)。
- ・ 熱交換器の温水管 (送り、送り)。
- ・ 冷水水ヘッダ (往) 及び冷水水ヘッダからの各返り管。
- ・ 空気調和機 (パッケージ型を含む) のサブライチャンパ、レタンダクト、外気ダクト、及び  
レタンチャンパ。
- ・ 温風暖房機の吐出ダクト、レタンダクト、外気ダクト及びレタンチャンパ。

16. 圧力計

- 下記の管に取り付ける。
- ・ 冷凍機の冷温水管 (送り、送り)。
- ・ 空気調和機の冷温水管 (送り、送り)。
- ・ 直燃吸収冷凍水機の冷却水管 (送り、送り) 及び冷温水管 (送り、送り)。
- ・ 熱交換器の温水管 (送り、送り)。

17. 瞬間流量計又は

- 瞬間流量計取り付け  
用タッピング
- 下記の管に取り付ける。
- ・ 冷凍機の冷温水管 (送り又は送り) に ( ・ 流量計 ・ タッピング ) を設ける。
- ・ 直燃吸収冷凍水機の冷温水管及び冷却水管 (送り又は送り) に ( ・ 流量計 ・ タッピング )  
を設ける。
- ・ 空気調和機の冷温水管 (送り又は送り) に ( ・ 流量計 ・ タッピング ) を設ける。
- ・ 冷水水ヘッダの各返り管に ( ・ 流量計 ・ タッピング ) を設ける。

○ 18. 防振吊り金物及び

- 防振支持金物
- 下記の場所及び機器に施す。
- 空調機械室 ( ・ 中央機械室 ・ 各階機械室 ・ 屋上機械室 ) の天用型送風機、主配管に施す。
- 特に振動が発生する恐れのある箇所。
- ・ 許容騒音値の低い部屋の天井内設置機器で振動の恐れのあるもの。

○ 9. 保温及び消音内貼り

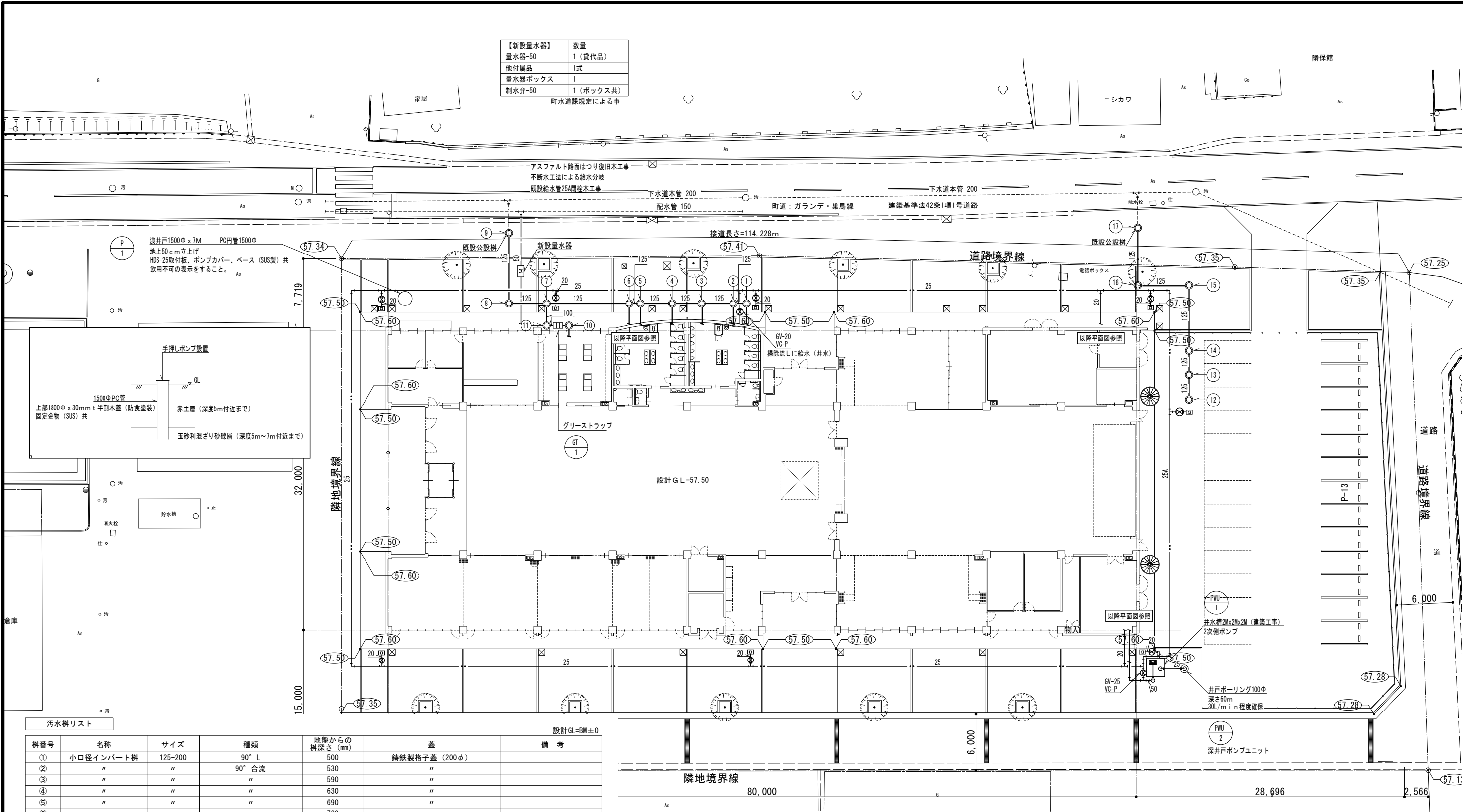
- 共通仕様書第2編3.1.4及び3.1.5による。ただし、下記の部分は本仕様による。
- ・ 送り風道の保温要 (保温の厚さ 2.5mm )
- 外気風道の保温要 (保温の厚さ 2.5mm )
- 外壁から1mまでの排気ダクトの保温要 (保温の厚さ 2.5mm )
- 全熱交換機の排気ダクトは全て保温とする。
- 風道の保温の外装は下記による。

屋 内	倉庫・書庫	・ 亜鉛鉄板 ・ 着色亜鉛鉄板 ○ アルミガラスクロス
内 装	機械室	・ 着色亜鉛鉄板 ○ アルミガラスクロス ・ 絨 布
露 出	居室・廊下など	・ 着色亜鉛鉄板 ・ アルミニウム板 ○ ステンレス鋼板
	天井インベイ	○ アルミガラスクロス
	屋外露出・通湯室	○ ステンレス鋼板 ・ 亜鉛鉄板 ・ 着色亜鉛鉄板
	地下ビットなどの	・ アルミニウム板 ○ ガルバリウム鋼板
	多湿箇所	

○ 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763

給湯設備	① 量水器	○ 親メーター（ <input type="checkbox"/> 貸与品・買取り） <input type="checkbox"/> 子メーター（ <input type="checkbox"/> 貸与品・ <input type="checkbox"/> 買取り） 子メーターは（ <input type="checkbox"/> 隔測用 <input type="checkbox"/> 一般用）とする。	給湯設備	① 配管材料	凡例による。	浄化槽設備	6. 形 式	<input type="checkbox"/> ユニット型 <input type="checkbox"/> 現場施行型（コンクリート製）		
	② 量水器料	水道事業者指定品（ <input type="checkbox"/> 貸与品 <input type="checkbox"/> 買取り） <input type="checkbox"/> 標準図MC形		2. 電触防止継手	取り付ける。		7. 電 源	<input type="checkbox"/> 単相 <input type="checkbox"/> 3相200V		
	③ 弁 類	<input type="checkbox"/> 上水道直圧部分 JIS（ <input type="checkbox"/> 10 kgf/cm <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 5 kgf/cm <sup>2</sup> ） <input type="checkbox"/> その他の部分 JIS（ <input type="checkbox"/> 10 kgf/cm <sup>2</sup> <input type="checkbox"/> 5 kgf/cm <sup>2</sup> ） ・ 水道事業者指定の止水栓又は弁 ・ 口径65A以上の仕切弁及び逆止弁は、ライニング弁とする。	④ 通湯器	使用ガス（ <input type="checkbox"/> 都市ガス <input type="checkbox"/> 液化石油ガス） <input type="checkbox"/> ゼガス会社名（東京ガス） 発熱量（ <input type="checkbox"/> 15900kcal/Nm <sup>3</sup> ・ <input type="checkbox"/> kcal/kg） バランス型以外の通湯器はDSスイッチ（A形）を（ <input type="checkbox"/> 取り付ける <input type="checkbox"/> 別途 <input type="checkbox"/> 不要） <input type="checkbox"/> 電気式温水器	8. 施工範囲	共通仕様書第8編によるほか、下記による。 ・ コンクリート躯体は（ <input type="checkbox"/> 別途 <input type="checkbox"/> 本工事）とする。 ・ 基礎杭は（ <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要）とする。 送風機室は（ <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要）とする。 ・ 防護欄は（ <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要）とする。防護欄の材質は（ <input type="checkbox"/> アルミ製 <input type="checkbox"/> 鋼製） ・ ネットフェンス）とし、欄の高さは mとする。（ <input type="checkbox"/> 別途工事 <input type="checkbox"/> 本工事） ・ 電気工事（ <input type="checkbox"/> 配管 <input type="checkbox"/> 配線）は、（ <input type="checkbox"/> 別途分電盤 <input type="checkbox"/> 制御盤）以降を本工事とする。				
	④ 配管材料	※凡例による他特記による。	5. ガス通湯器の給水管接続	通湯器と給水管の接続には、ステンレス製フレキシブルチューブ（ステンレス用ガasket）を使用してもよい。	9. 設置条件	・ 設置面積 g <sup>2</sup> （約 m× m） ・ スクリーン 調整槽・ばっ気槽・沈殿槽等は（ <input type="checkbox"/> 地上設置 <input type="checkbox"/> 地下設置）とする。 ・ 送風機室は（ <input type="checkbox"/> 地上設置 <input type="checkbox"/> 地下設置）とする。 ・ 別紙による。				
水 設 備	⑤ 防 錆	共通仕様書第2編3.2.2によるほか、下記による。 鋼管類のネジ切り部及びレンチの傷跡等は、共通仕様書第2編3.2.1の塗装による錆止めペイント2回塗り、その他当該部分の防錆として有効な塗装を行う。	消火設備	⑥ 保 温	共通仕様書第2編3.1.5による。ただし、下記の部分は本仕様とする。 ・ 銅板製高置水槽の保温（ <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要） ・ 銅板製受水槽の保温（ <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要） 屋外露出管（弁類を含む）は防凍保温を行うものとし、仕様は空気調和又は暖房設備の当該項目による。	浄化槽設備	10. 手続き等	官公署への手続き又は手続き変更は、契約後2日以内とし、請負者が代行処理するものとする。		
	⑥ 防振吊り金物及び防振支持金物	揚水管は空気調和又は暖房設備の当該項目を適用する。		① 消火栓箱	<input type="checkbox"/> HB-1A <input type="checkbox"/> HB-1B <input type="checkbox"/> HB-3A <input type="checkbox"/> HB-3B（易操作形） <input type="checkbox"/> HB-4A <input type="checkbox"/> HB-4B <input type="checkbox"/> HB-21 <input type="checkbox"/> HB-20		11. 流入管底	約GL- mm とする。		
給 水 設 備	⑦ 管の埋設深さ	一般敷地の埋設深さは、原則として（ <input type="checkbox"/> 45cm以上 <input type="checkbox"/> 70cm以上）とする。	厨房器具設備	③ 消火栓弁	<input type="checkbox"/> 10kgf/cm <sup>2</sup>	浄化槽設備	12. 埋め戻し土	<input type="checkbox"/> 砂 <input type="checkbox"/> 根伐土の中の良質土		
	⑧ 保 温	共通仕様書第2編3.1.5による。ただし、下記の部分は本仕様による。 ・ 呼吸槽の保温は（ <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要）とする。 ・ スプリンクラー及び泡消火管の保温は（ <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要）とする。 ・ 屋外露出管（弁類を含む）は防凍保温を行なうものとし、仕様は空気調和又は暖房設備の項による。		④ 保 温	共通仕様書第2編3.1.5による。ただし、下記の部分は本仕様による。 ・ 減水警報用電極（2極）及び水面計を付属品とする。		13. 蓋	ユニット型の場合の蓋は製造者の標準とする。ただし、鉄鋼板の蓋及び格子蓋には脱落防止装置（SUS製）を取り付ける。		
排 水 設 備	⑨ 引込納付金等	<input type="checkbox"/> 要（ <input type="checkbox"/> 別途 <input type="checkbox"/> 本工事） <input type="checkbox"/> 不要	ガ ス 設 備	5. 呼水槽	減水警報用電極（2極）及び水面計を付属品とする。	浄化槽設備	14. その他	<input type="checkbox"/> 設計図による。		
	⑩ 水栓柱	<input type="checkbox"/> 合成樹脂製 <input type="checkbox"/> 人研ぎ製		6. 試 験	ハロゲン化物消火装置の放出試験には、炭素ガスを代用してもよい。		※注記 1. 令129条の2の4および令129条の2の5に準拠する設備とすること。 2. 外部設備機器取付金物はステンレス製・指定色焼付塗装とする。 又、取付時の防水処理を施すこと。 3. 給排水設備配管については、外部に露出するものは、原則的に防水処理を施し、又全てSUSラッキングを施し、取付部にはカップリングを施すこと。 4. 外部に面する換気扇・吹出口および配管類については、必ず見本を提出する。 又、吹出位置については、必ず監督員の見解を受けてから施行すること。 5. ポンプ、ファン類は施工図に基き特注及び揚程計算を行い、能力の選定を行うこと。 6. 国交省基準に従い、建物導入部の配管要領基準をみたすこと。			
衛 生 器 具 設 備	⑪ スリーブ等	土中埋設する鋼管類が地中梁及び地中壁等を通る部分には、原則として硬質塩化ビニル管（JIS K 6471）のスリーブを設ける。ただし、外壁など水密を要する部分のスリーブは、ツバ付き鋼管とする。	ガ ス 設 備	1. 機器の寸法	概略参考寸法とする。	浄化槽設備				
	⑫ その他	給水管の最小径は20Aとする。		2. 燃焼機器	使用ガス（ <input type="checkbox"/> 都市ガス <input type="checkbox"/> 液化石油ガス） 発熱量（ <input type="checkbox"/> kcal/Nm <sup>3</sup> ・ <input type="checkbox"/> kcal/kg）					
衛 生 器 具 設 備	① 配管材料	凡例による他特記による。	ガ ス 設 備	3. 制御盤・操作盤	製造者の標準品とする。	浄化槽設備				
	② 防 錆	給水設備の当該項目による。		4. 厨房機器は別途工事とする。（配管接続は本工事）						
衛 生 器 具 設 備	③ 洗面器等の排水管	洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 公団型流し等の床上露出部分の配管は、耐熱塩化ビニル管でもよい。 ・ 排水鉄管の保温はロックウール保温帯を使用してもよい。	ガ ス 設 備	1. 配管材料	凡例による。ただし、供給規定がある場合はこれによる。	浄化槽設備				
	④ 保 温	衛生器具等の取り付け完了後に行なう試験は（ <input type="checkbox"/> 煙試験 <input type="checkbox"/> 通水試験）とする。		2. 強制気化装置	<input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要					
衛 生 器 具 設 備	⑤ 試 験	敷地内第一例は（ <input type="checkbox"/> 本工事 <input type="checkbox"/> 別途工事）とする。	ガ ス 設 備	3. ポンプ	<input type="checkbox"/> 別途（ <input type="checkbox"/> 10kg <input type="checkbox"/> 20kg <input type="checkbox"/> 50kg） <input type="checkbox"/> パルクタンク（ <input type="checkbox"/> 980kg <input type="checkbox"/> ） 転倒防止鎖等（ <input type="checkbox"/> 本工事 <input type="checkbox"/> 別途）施工方法は（※要領（a） <input type="checkbox"/> 要領（b））	浄化槽設備				
	⑥ 公設棚	<input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要（ <input type="checkbox"/> 別途工事 <input type="checkbox"/> 本工事）		4. メーター	<input type="checkbox"/> 貸与品 <input type="checkbox"/> 買入れ					
衛 生 器 具 設 備	⑦ 放流納付金等	<input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要（ <input type="checkbox"/> 別途工事 <input type="checkbox"/> 本工事）	ガ ス 設 備	5. ガス漏れ警報器	<input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要（取り付け位置は図示による。）	浄化槽設備				
	⑧ 棚 蓋	凡例による他、県又は市のマーク入り指定がある場合はそれによる。		6. 絶縁継手	<input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 要					
衛 生 器 具 設 備	1. 大便器・小便器	<input type="checkbox"/> 注意板（ <input type="checkbox"/> 陶器製 <input type="checkbox"/> プラスチック製）を取り付ける。	ガ ス 設 備	1. 処理対象人員	人	浄化槽設備				
	2. 洗浄用ハイタンク	<input type="checkbox"/> 隠蔽形 <input type="checkbox"/> 露出形		2. 処理水量	m <sup>3</sup> /日d					
衛 生 器 具 設 備	③ 小便器用節水装置	<input type="checkbox"/> 個別光電管+フラッシュ（ <input type="checkbox"/> 電気式・乾電池） <input type="checkbox"/> 一括光電管+ハイタンク ※ 電気一次側配管配線を除き全て本工事とする。	ガ ス 設 備	3. 放流量	<table border="1"><tr><td>水電イオン濃度（P・H）</td><td></td></tr><tr><td>生物化学的酸素要求量（</td></tr></table>	水電イオン濃度（P・H）		生物化学的酸素要求量（		
	水電イオン濃度（P・H）									
生物化学的酸素要求量（										





汚水樹リスト						設計GL=BM±0
樹番号	名称	サイズ	種類	地盤からの樹深さ (mm)	蓋	
①	小口径インバート樹	125-200	90° L	500	铸铁製格子蓋 (200φ)	
②	〃	〃	90° 合流	530	〃	
③	〃	〃	〃	590	〃	
④	〃	〃	〃	630	〃	
⑤	〃	〃	〃	690	〃	
⑥	〃	〃	〃	720	〃	
⑦	〃	〃	〃	820	〃	
⑧	〃	〃	90° L	890	〃	
⑨	既設公共樹	〃	ストレート	990	〃	
⑩	小口径インバート樹	100-200	90° L	500	〃	
⑪	〃	〃	〃	650	〃	
⑫	小口径インバート樹	125-200	起点	450	〃	マンホール用 (災害時対応)
⑬	〃	〃	ストレート	500	〃	〃 ( 〃 )
⑭	〃	〃	〃	550	〃	〃 ( 〃 )
⑮	〃	〃	90° L	620	〃	
⑯	〃	〃	〃	700	〃	
⑰	既設公共樹	〃	ストレート	900	〃	

※ 樹の深さ・地盤高さは参考とし、現場調査とする。

【散水栓】	数量
キー付散水栓 (T28KUNH13)	8
散水栓BOX (SUS製)	8
GV-20	8
VC-P	8

飲用不可の表示をすること。

注	
記	
・	
備	
考	

文化交流センター新築工事

衛生設備 配置図

S= 1/200 (A1)・1/400 (A3)

設計者: 1級建築士登録 第372383号 陶山 大輝

株式会社 三座建築事務所 管理建築士: 1級建築士登録 第303543号 百武 篤

図面番号: M-004

衛生機器表										
機器番号	名称	機器仕様	電気特性		台数	設置場所		参考機器		備考
			消費電力 kW	電源 φ/V		階	室名	型番	メーカー	
PWU-1	井水ポンプ	型 式 : ステンレス製速度制御給水ユニット 屋外仕様 推定末端圧一定インバータ制御 運 転 方 式 : 自動交互・並列運転 口 径 : 40φ(ユニット口径) × 32φ(吸込口径) 水 量 : 120 L/min 揚 程 : 30 m 付 属 品 : 制御盤(漏電遮断器(警報接点付)、警報端子付、受水槽(満水・減水)、ポンプ故障(過負荷・漏電)、予備) 防振ゴムパッド、他標準付属品一式	0.75 ×2	3/200	1組	1	屋外	KFE32P0.75	川本ポンプ	基礎は建築工事
PWU-2	深井戸ポンプ	型 式 : ステンレス製深井戸水中ポンプ 運 転 方 式 : 井水槽水位によるON-OFF運転 口 径 : 100φ(井戸径) × 25φ(口径) 水 量 : 30 L/min 井 戸 深 さ : 60 m 付 属 品 : 制御盤(漏電遮断器(警報接点付)、警報端子付、ポンプ故障(過負荷・漏電)、予備) 水中ケーブル、井戸蓋、バルブセット、水中電極、他標準付属品一式	1.5	3/200	1	1	屋外	US2-256-1.5C	川本ポンプ	基礎は建築工事 井戸ボーリング本工事 配置図参照
P-1	手押しポンプ	型 式 : ステンレス製手押しポンプ 屋外仕様 運 転 方 式 : 手動 口 径 : 20φ(吐出し口径) × 25φ(吸込口径) 付 属 品 : 標準付属品一式	-	-	1	1	屋外	HDS-25	川本ポンプ	井戸本工事 配置図参照
EHW-1	エコキュート	型 式 : 小型業務用ヒートポンプ給湯機 屋外仕様 (定格消費電力) 燃 料 種 類 : 電気 (凍結防止ヒーター) 0.036 タ ン ク 容 量 : 550 L (制御用) 0.010 付 属 品 : リモコン、リモコンケーブル、脚部カバー、空気抜き弁、ヒートポンプ配管、配管セット 他標準付属品一式	2.4	3/200	1	RF	屋上	GE-553SU	三菱電機	基礎は建築工事
GT-1	グリーストラップ	型 式 : 地中埋設型 FRP製 3槽式 許容流入量120L/m i n 標準阻集グリース量39.8 k g 実水量84 L 流出入100φ 付 属 品 : SUS製蓋3枚 標準付属品1式	-	-	1		屋外	HGR-NX120P	ホーコス	保護コンクリート本工事 嵩上げコンクリート本工事

消火機器表										
機器番号	名称	機器仕様	電気特性		台数	設置場所		参考機器		備考
			消費電力 kW	電源 φ/V		階	室名	型番	メーカー	
FP-1	消火ポンプユニット	型 式 : ステンレス水槽一体型消火ポンプユニット 能 力 : 40φ×180L/min×56m 水 槽 仕 様 : ステンレス製、寸法：2.0m×3.0m×2.0mH 耐震仕様：1G 有 効 水 量 : 3.8 m3 付 属 品 : 制御盤（漏電遮断器（警報接点付）、警報端子付、受水槽（満水・減水）、ポンプ故障（過負荷・漏電）、予備） 他標準付属品一式	5.5	3/200	1組	1	屋外	KTk506CE5.5F +MPU-6	川本ポンプ	基礎は建築工事
HB-1	屋内消火栓箱	型 式 : 広範囲型2号消火栓箱 （埋込型、火報スペース付、消火器スペース付） 仕 様 : 鋼板製 指定色焼付塗装共 付 属 品 : 消火栓弁25A、25Aホースユニット一式（30m）	-	-	1	1	エントランスホール			
						2	1	多目的ホール		
HB-2	屋内消火栓箱	型 式 : 広範囲型2号消火栓箱 （埋込型、火報スペース付） 仕 様 : 鋼板製 指定色焼付塗装共 付 属 品 : 消火栓弁25A、25Aホースユニット一式（30m）	-	-	1	1	エントランスホール			
HB-3	屋内消火栓箱	型 式 : 広範囲型2号消火栓箱 （自立型、火報スペース付） 仕 様 : 鋼板+厚強化ガラス製 付 属 品 : 消火栓弁25A、25Aホースユニット一式（30m）	-	-	1	1	エントランスホール			

注 記  
1、型番は参考とし、同等品以上とする。  
2、井戸ポンプ揚程は想定とし、井戸掘削業者と打合せの上再選定を行うものとする。  
3、給湯器の構造基準（転倒及び移動防止対策について）  
国土交通省告示第1447号の基準に適合させる事。総重量15kg以上の全ての給湯器（ガス・電気共）

衛 生 器 具 表

器具名	器具仕様	電圧	消費電力 (W)	計	1 階							
					女子トイレ	男子トイレ	男女共用トイレ	多機能トイレ	授乳室	前室	調理室	
	参考型番：ＴＯＴＯ											
フラッシュタンク式大便器	CFS498B (Pコンパクト便器・フラッシュタンク式) TCF5534AU (ウォシュレットPS2A ※擬音装置付)	AC100V	1261	13	8	4	1					
自動洗浄小便器	UFS900R (低リップ)	AC100V		5		5						
幼児用大便器	CS300B+TEFV10YUHA (自動フラッシュバルブ)+TES47UR (有線スイッチユニット) TCF40 (幼児用暖房便座)	AC100V	32	2	1	1						
幼児用小便器	U310+TEA62ADYR (オートクリーンU ※乾電池式)			2	1	1						
コンパクト・バリアフリースイレバック	UADBK61R1A11ADD2BA (REWF03型電気温水器付) TCF5841AUP (ウォシュレットアブリコットP AP2AK ※温風乾燥付 ※金属製ベースプレート専用便座)	AC100V	600	1				1				
洗面器	MDWE、TENA125A (壁付自動水栓・単水栓)、TLK06S03JA (自動水石けん供給栓)	AC100V		2	1	1						
マーブライトカウンター	ツインデッキスペースアップタイプ (W500×奥行600) 3連 (L=2150、H750、フロントパネル扉式)											
洗面器	MKWG、TENA125A (壁付自動水栓・単水栓)、TLK06S02JA (自動水石けん供給栓)	AC100V										
マーブライトカウンター	ツインデッキボウル一体タイプ (W500×奥行600) 2連 (L=1800、H750、フロントパネルケンドン式)			2	1	1						
洗面器	MKWG、TENA125A (壁付自動水栓・単水栓)、TLK06S01JA (自動水石けん供給栓)	AC100V										
マーブライトカウンター	ツインデッキボウル一体タイプ (W500×奥行600) 1連 (L=900、H750、フロントパネルケンドン式)			2	1	1						
洗面器	MKWG、TENA125A (壁付自動水栓・単水栓)、TLK06S01JA (自動水石けん供給栓)	AC100V										
マーブライトカウンター	ツインデッキボウル一体タイプ (W500×奥行600) 1連 (L=900、H600、フロントパネルケンドン式)			2	1	1						
洗面器	MKWD、TENA125A (壁付自動水栓・単水栓)、TLK06S04JA (自動水石けん供給栓)	AC100V		1						1		
マーブライトカウンター	ツインデッキボウル一体タイプ (W380×奥行450) 4連 (L=4000、H750、フロントパネル扉式)											
壁掛洗面器	L270CM、TLE28SS1A (台付自動水栓・単水栓)、TLK07S04JA (自動水石けん供給栓)	AC100V		1			1					
掃除用流し 井水 (飲用不可表示)	SK22A、T23AEQ20C (横水栓)			2	1	1						
ハンドドライヤー	TYC430WJ (吸引・高速両面タイプ)	AC100V	920	4	1	1				2		
ベビーシート	YKA25S			2				1	1			
ベビーチェア	YKA15S			1					1			
フットイングボード	YKA41R			1					1			
手すり	T112CL9 (L=700×700)			13	8	4	1					
小便器用手すり	T112CU22 (L=600×550×470)			1		1						
多用途手すり	YYB10 (L=400)			2	1	1						
棚付二連紙巻器	YH702			13	8	4	1					
紙巻器	YH500			2	1	1						
鏡	YMK50K (W300×D16×H1500)			2	1	1						
鏡	YM6090A (W600×H900)			1				1				
鏡	EL80018 (LED照明付) (W350×D150×H1000)	AC100V	18.6	2	2							
シンク付作業台	(建築工事)			(4)							(4)	

(注記)

1. 型番は参考とし、同等品以上とする。

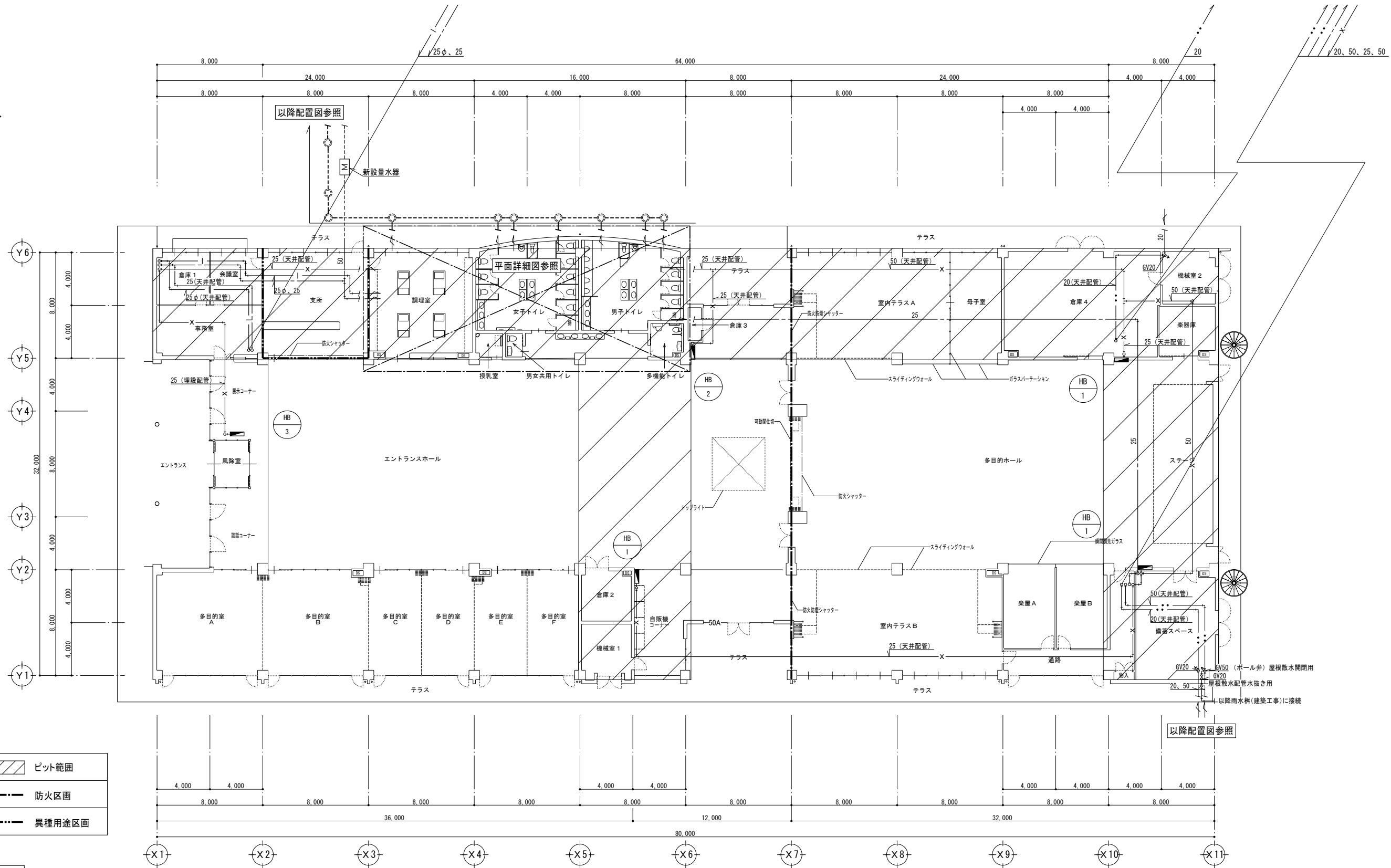
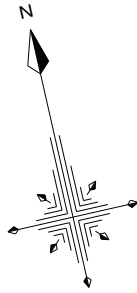
2. 電気温水器の排水は間接排水でトラップ付とする。

3. 電気温水器の定格加熱能力及び定格消費電力は JIS C 9219 で規程される値とする。

4. 給湯器の構造基準 (転倒及び移動防止対策について)  
国土交通省告示第1447号の基準に適合させる事。総重量15kg以上の全ての給湯器 (ガス・電気共)  
上記機器を設置する流し台下部の仕様は必要な固定強度を有する構造用合板15mm以上とする。(建築工事) 固定金具メーカー対応品

注  
記  
・  
備  
考





	ビット範囲
	防火区画
	異種用途区画

凡 例				
用途	用途記号	管 種	JIS記号他	
上水	— —	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HIVP)・・・一般・ビット内	JIS K 6742	
	— —	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB)・・・屋根散水配管屋上露出部分	JWWA K 116	
井水	— ..	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HIVP)・・・地中埋設	JIS K 6742	
給湯	—	一般配管用ステンレス鋼管 (SUS)・・・一般・地中埋設・ビット内	JIS G 3448 SUS 304	
排水	— —	硬質塩化ビニル管 (VP)・・・一般・地中埋設・ビット内	JIS K 6742	
通気	— — — — —			
消火	— X	配管用炭素鋼鋼管 (SGP)・・・一般・ビット内	JIS G 3452	
		消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (SGP-VS)・・・地中埋設	WSP 041	

- 注 記
- 特記以外は全てビット内配管とする。
  - 排水管管径及び勾配は、建築設備設計基準 排水負荷単位法に基づき算定。
  - 防火区画及び防火上主要な間仕切を貫通する配管の隙間は不燃材で埋めること。
  - 50A以下の排水管および通気管の区画貫通部は、平12建告第1422号を適用すること。  
適合しない口径は、大臣認定工法により区画処理を行う。  
国土交通大臣認定：PS060FL-1135 (RC床)、PS060WL-1132 (RC壁・中空壁)
  - 上水と井水はクロスコネクションしないこと。

注	
記	
・	
備	
考	



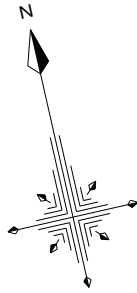
文化交流センター新築工事

衛生設備 1F平面図 図面番号：M-007

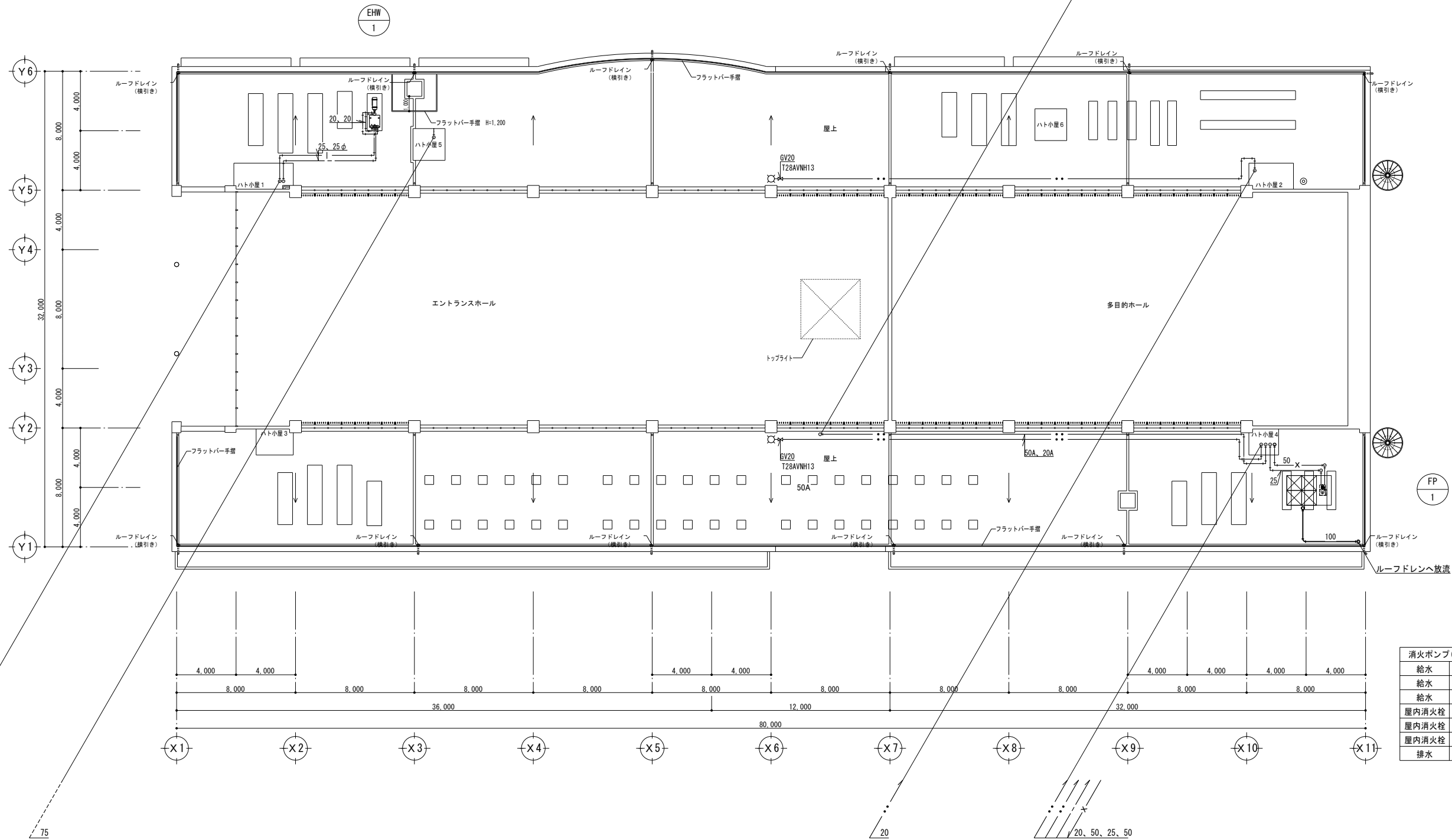
S= 1/150 (A1)・1/300 (A3) 設 計 者：1級建築士登録 陶山 大輝  
第372383号

株式会社 三座建築事務所 管理建築士：1級建築士登録 百武 篤  
第303543号





エコキュート (EHW-1)		数量
GV-25	(JIS 10K)	2
FJ-25	(SUSフレキ)	2

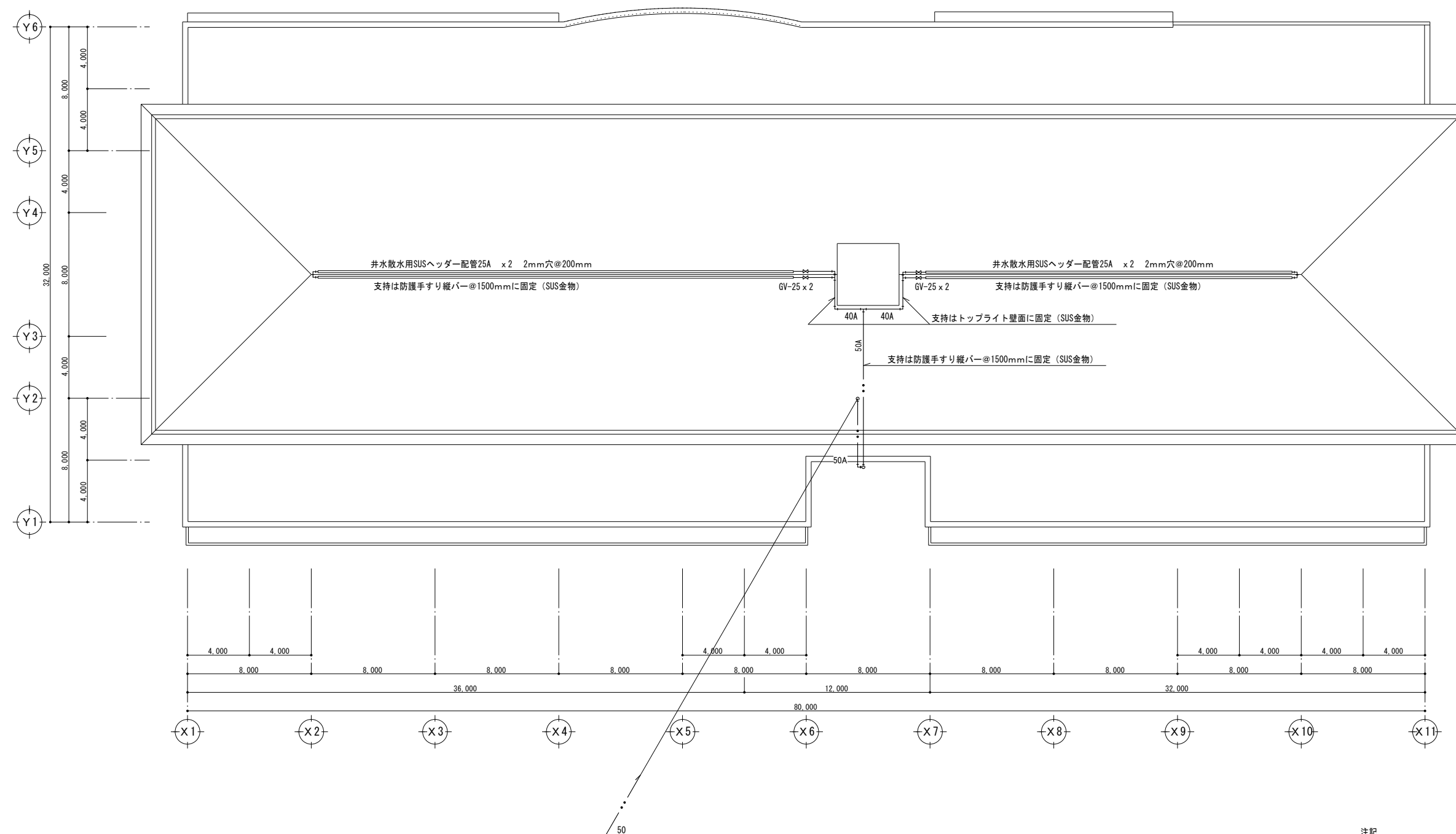


消火ポンプ (FP-1)		数量
給水	GV-25 (JIS 10K)	1
給水	FJ-25 (SUSフレキ)	1
給水	BT (SUS)	1
屋内消火栓	GV-50 (JIS 10K)	1
屋内消火栓	CV-50 (JIS 10K)	1
屋内消火栓	FJ-50 (SUSフレキ)	1
排水	間接排水口100	1

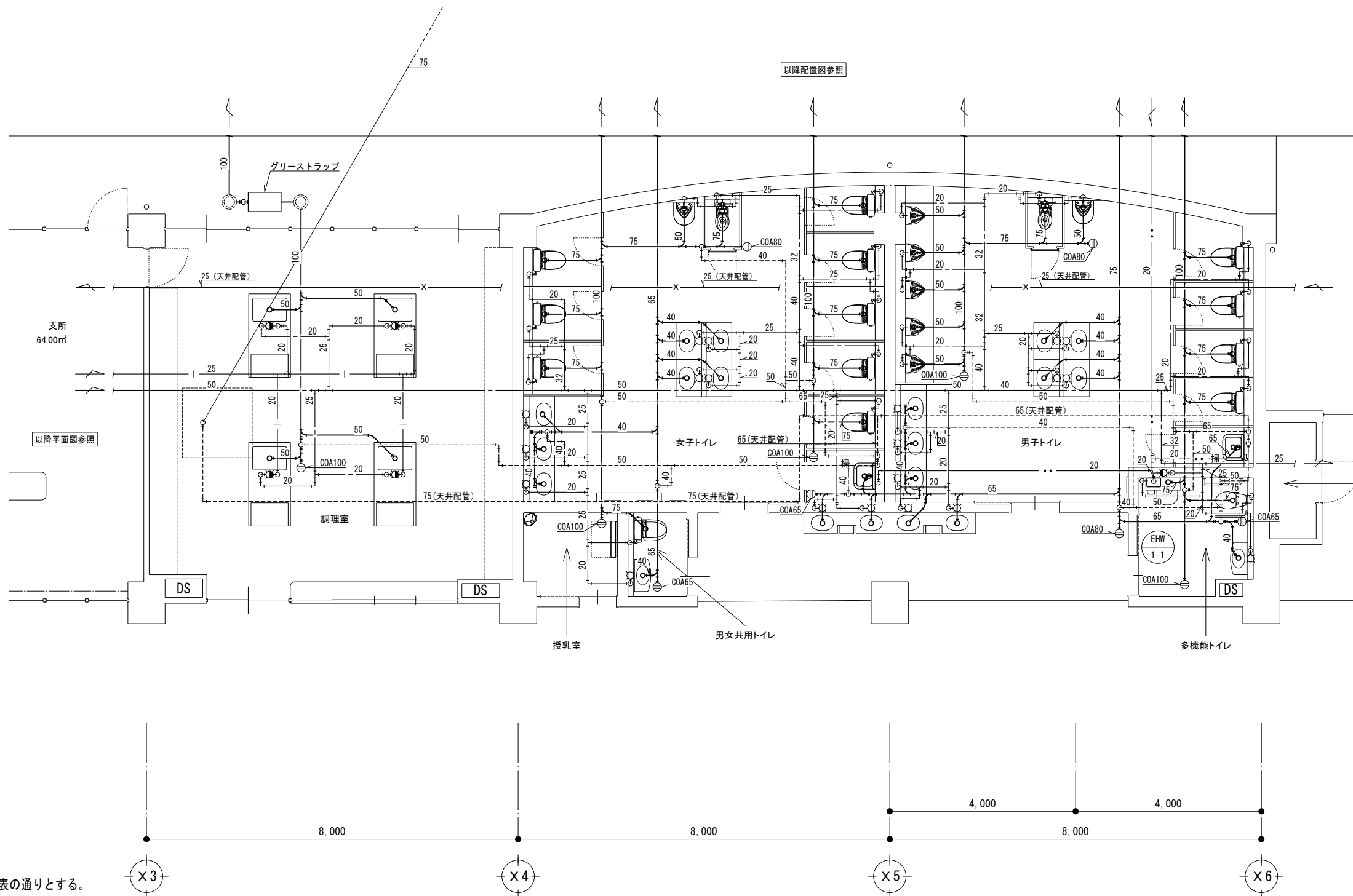
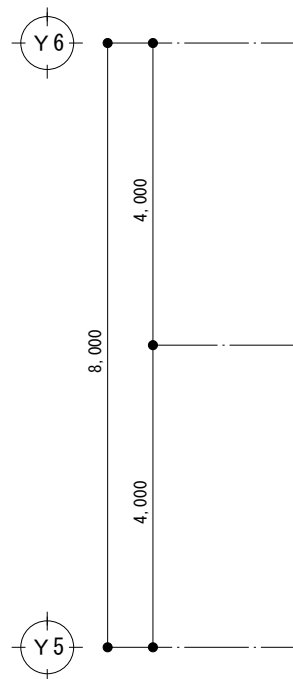
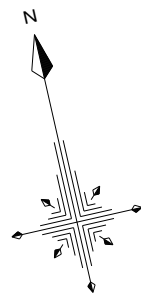
注	
記	
・	
備	
考	



文化交流センター新築工事  
衛生設備 RF平面図  
図面番号: M-008  
S = 1/150 (A1) - 1/300 (A3)  
設計者: 1級建築士登録 陶山 大輝  
第372383号  
株式会社 三座建築事務所  
管理建築士: 1級建築士登録 百武 篤  
第303543号



注 記 ・ 備 考	



排水管サイズ表

大便器	75
小便器	50
掃除流し	65
洗面器・手洗い器	40
台所流し	50
オストメイト	75

- 【注記】
- ・器具からの排水にて、記載のない配管は排水管サイズ表の通りとする。
  - ・器具への給水にて、配管の最小口径は20Aとする。
  - ・井水系統の水栓には飲用不可の表示をすること。
  - ・上水と井水はクロスコネクションしないこと。

注	
記	
・	
備	
考	

文化交流センター新築工事

衛生設備 平面詳細図 図面番号：M-010

S= 1/50 (A1)・1/100 (A3) 設 計 者：1級建築士登録 陶山 大輝 第372383号

株式会社 三座建築事務所 管理建築士：1級建築士登録 百武 篤 第303543号

空調機器表（マルチ）

機器内容				消費電力		設置場所		台数	備考
記号	機器名称	機器仕様		KW	Φ/V	階	室名		
EHP-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	ビル用マルチ（高COP仕様）	冷房 7.90	3/200	RF	屋上（北）	1	12.7/28.6
		冷房能力	33.5 KW 暖房能力 37.5 KW	暖房 9.30					参考型番:三菱電機
		付属品	S P 防振架台、アクティブフィルター						PUHY-SGP335SDMG7
EHP-1-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機	天井埋込ダクト形	冷房 0.550	1/200	1F	エントランスホ-ル（北）	3	9.5/15.9
		冷房能力	11.2 KW 暖房能力 12.5 KW	暖房 0.530					参考型番:三菱電機
		付属品	ロングライフフィルター、フィルターボックス、防振吊金具						PEFY-P112MG9
EHP-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	ビル用マルチ（高COP仕様）	冷房 10.70	3/200	RF	屋上（南）	1	15.9/28.6
		冷房能力	45.0 KW 暖房能力 50.0 KW	暖房 11.50					参考型番:三菱電機
		付属品	S P 防振架台、アクティブフィルター						PUHY-SGP450SDMG7
EHP-1-2-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機	天井埋込ダクト形	冷房 0.550	1/200	1F	エントランスホ-ル（南）	4	9.5/15.9
		冷房能力	11.2 KW 暖房能力 12.5 KW	暖房 0.530					参考型番:三菱電機
		付属品	ロングライフフィルター、フィルターボックス、防振吊金具						PEFY-P112MG9
EHP-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	ビル用マルチ（高COP仕様）	冷房 10.70	3/200	RF	屋上（北）	1	15.9/28.6
		冷房能力	45.0 KW 暖房能力 50.0 KW	暖房 11.50					参考型番:三菱電機
		付属品	S P 防振架台、アクティブフィルター						PUHY-SGP450SDMG7
EHP-1-3-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機	天井埋込ダクト形	冷房 0.550	1/200	1F	多目的ホ-ル（北）	4	9.5/15.9
		冷房能力	11.2 KW 暖房能力 12.5 KW	暖房 0.530					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、ロングライフフィルター、フィルターボックス、防振吊金具						PEFY-P112MG9
EHP-1-4	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	ビル用マルチ（高COP仕様）	冷房 10.70	3/200	RF	屋上（南）	1	15.9/28.6
		冷房能力	45.0 KW 暖房能力 50.0 KW	暖房 11.50					参考型番:三菱電機
		付属品	S P 防振架台、アクティブフィルター						PUHY-SGP450SDMG7
EHP-1-4-1	空冷ヒートポンプエアコン	室内機	天井埋込ダクト形	冷房 0.550	1/200	1F	多目的ホ-ル（南）	4	9.5/15.9
		冷房能力	11.2 KW 暖房能力 12.5 KW	暖房 0.530					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、ロングライフフィルター、フィルターボックス、防振吊金具						PEFY-P112MG9
CRS	集中リモコン	空調冷熱総合管理システム				1F	事務所	1	参考型番:三菱電機
		液晶タッチパネル式高機能集中管理コントローラー							AE-200J

注記

- 1、建築物省エネ法に係る事項は、「建築物省エネ法に係る特記事項」による。
- 2、機器表に記載の冷房暖房能力及び、冷房暖房消費電力は定格値を表す。
- 3、機器能力及び消費電力は参考値として同等品以上とする。
- 4、室内機は、防振ハンガー吊とする。（天井カセット、天井隠蔽型）
- 5、室内外渡り配線は冷媒巻込みとし本工事とする。
- 6、室内機渡り配線は天井コロガシとし本工事とする。
- 7、空調機及び外気処理ユニットは、振れ止めを施したものである。
- 8、室外機はアクティブフィルター付きとする。

空調機器表（パッケージ）

機器内容				消費電力		設置場所		台数	備考
記号	機器名称	機器仕様		KW	Φ/V	階	室名		
PAC-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 1.28	3/200	1F	事務所	1	6.4/12.7
		冷房能力	5.6(1.6～6.3) KW 暖房能力 6.3(1.6～8.0) KW	暖房 1.34					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP63HF3
PAC-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 0.536	3/200	1F	会議室	1	6.4/12.7
		冷房能力	2.5(1.0～2.8) KW 暖房能力 2.8(0.7～3.2) KW	暖房 0.635					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP28GF3
PAC-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 1.680	3/200	1F	支所	1	9.5/15.9
		冷房能力	7.1(1.9～8.0) KW 暖房能力 8.0(2.0～10.8) KW	暖房 1.760					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP80HF3
PAC-1-4	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	厨房用エアコン天吊形(同時ツインタイプ)	冷房 3.630	3/200	1F	調理室	1	9.5/15.9
		冷房能力	14.0(3.6～16.0)KW 暖房能力 16.0(4.0～20.2) KW	暖房 4.330					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド共、ドレンアップメカ 集中リモコン接続アダプター、防振吊金具						PCZX-ZRMP160H3
PAC-1-5	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 0.615	3/200	1F	女子トイレ	1	6.4/12.7
		冷房能力	3.6(1.5～4.0) KW 暖房能力 4.0(1.0～5.2) KW	暖房 0.705					参考型番:三菱電機
		付属品	室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP40HF3
PAC-1-6	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 0.615	3/200	1F	男子トイレ	1	6.4/12.7
		冷房能力	3.6(1.5～4.0) KW 暖房能力 4.0(1.0～5.2) KW	暖房 0.705					参考型番:三菱電機
		付属品	室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP40HF3
PAC-1-7	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出（同時ツインタイプ）	冷房 2.160	3/200	1F	多目的室A	1	9.5/15.9
		冷房能力	10.0(2.7～11.2)KW 暖房能力 11.2(2.8～14.0) KW	暖房 2.290					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZX-ZRMP112HF3
PAC-1-8	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出（同時ツインタイプ）	冷房 2.160	3/200	1F	多目的室B	1	9.5/15.9
		冷房能力	10.0(2.7～11.2)KW 暖房能力 11.2(2.8～14.0) KW	暖房 2.290					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZX-ZRMP112HF3
PAC-1-9	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 1.280	3/200	1F	多目的室C	1	6.4/12.7
		冷房能力	5.6(1.6～6.3) KW 暖房能力 6.3(1.6～8.0) KW	暖房 1.340					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP63HF3
PAC-1-10	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 1.280	3/200	1F	多目的室D	1	6.4/12.7
		冷房能力	5.6(1.6～6.3) KW 暖房能力 6.3(1.6～8.0) KW	暖房 1.340					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP63HF3
PAC-1-11	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 1.280	3/200	1F	多目的室E	1	6.4/12.7
		冷房能力	5.6(1.6～6.3) KW 暖房能力 6.3(1.6～8.0) KW	暖房 1.340					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP63HF3
PAC-1-12	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 1.280	3/200	1F	多目的室F	1	6.4/12.7
		冷房能力	5.6(1.6～6.3) KW 暖房能力 6.3(1.6～8.0) KW	暖房 1.340					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP63HF3
PAC-1-13	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出（同時ツインタイプ）	冷房 3.660	3/200	1F	室内テラスA	1	9.5/15.9
		冷房能力	14.0(3.5～16.0)KW 暖房能力 16.0(4.0～20.2) KW	暖房 3.470					参考型番:三菱電機
		付属品	室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZX-ZRMP160HF3
PAC-1-14	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 1.280	3/200	1F	母子室	1	6.4/12.7
		冷房能力	5.6(1.6～6.3) KW 暖房能力 6.3(1.6～8.0) KW	暖房 1.340					参考型番:三菱電機
		付属品	室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP63HF3
PAC-1-15	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出（同時ツインタイプ）	冷房 5.330	3/200	1F	室内テラスB	1	9.5/25.4
		冷房能力	20.0(5.7～22.4)KW 暖房能力 22.4(5.6～27.0) KW	暖房 4.960					参考型番:三菱電機
		付属品	室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZX-ZRMP224HF3
PAC-1-16	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 0.615	3/200	1F	楽屋A	1	6.4/12.7
		冷房能力	3.6(1.5～4.0) KW 暖房能力 4.0(1.0～5.2) KW	暖房 0.705					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP40HF3
PAC-1-17	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 0.615	3/200	1F	楽屋B	1	6.4/12.7
		冷房能力	3.6(1.5～4.0) KW 暖房能力 4.0(1.0～5.2) KW	暖房 0.705					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP40HF3
PAC-1-18	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	天井埋込カセット型4方向吹出	冷房 0.536	3/200	1F	楽器庫	1	6.4/12.7
		冷房能力	2.5(1.0～2.8) KW 暖房能力 2.8(0.7～3.2) KW	暖房 0.635					参考型番:三菱電機
		付属品	リモコンスイッチ、室外機用防振ゴムパッド、集中リモコン接続アダプター、防振吊金具、化粧パネル						PLZ-ZRMP28GF3

注  
記  
・  
備  
考



換 気 機 器 表								
機器番号	機器名称	機器仕様	電気仕様			設置場所		備考
			相(Φ)	電圧(V)	消費電力(KW)	階	室名	
V- 1-1	排気ファン	天井埋込型 24時間換気機能付	1	100	0.018	1階	倉庫1	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 150φ						VD-18ZVC6
		風量: 250 m3/h 静圧: 70 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
V- 1-2	排気ファン	天井埋込型 24時間換気機能付	1	100	0.018	1階	倉庫2	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 150φ						VD-18ZVC6
		風量: 250 m3/h 静圧: 80 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
V- 1-3	排気ファン	天井埋込型 24時間換気機能付	1	100	0.018	1階	多目的トイレ	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 150φ						VD-18ZVC6
		風量: 250 m3/h 静圧: 80 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
V- 1-4	排気ファン	天井埋込型 24時間換気機能付	1	100	0.003	1階	男女共用トイレ	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ						VD-10ZVC6
		風量: 100 m3/h 静圧: 80 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
V- 1-5	排気ファン	天井埋込型 24時間換気機能付	1	100	0.003	1階	授乳室	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ						VD-10ZVC6
		風量: 100 m3/h 静圧: 80 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
V- 1-6	排気ファン	有圧扇 標準型	1	100	0.02	1階	機械室1	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ						EFG-20S82
		風量: 320 m3/h 静圧: 30 Pa						
		付属品: 取付枠、ウェザーカバー、標準付属品一式						
V- 1-7	排気ファン	有圧扇 標準型	1	100	0.02	1階	機械室2	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ						EFG-20S82
		風量: 320 m3/h 静圧: 30 Pa						
		付属品: 取付枠、ウェザーカバー、標準付属品一式						
V- 1-8	排気ファン	天井埋込型 24時間換気機能付	1	100	0.018	1階	楽器庫	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 150φ						VD-18ZVC6
		風量: 250 m3/h 静圧: 80 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
V- 1-9	排気ファン (24時間換気)	天井埋込型・低騒音型 24時間換気機能付 台所用	1	100	0.005	1階	調理室	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ						VD-13ZVY6
		風量: 60 m3/h 静圧: 50 Pa						
		付属品: グリスフィルター、標準付属品一式						
FE- 1-1	排気ファン	ストレートシロッコファン・厨房用	1	100	0.52	1階	調理室	2 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ						BFS-150SXA2
		風量: 1750 m3/h 静圧: 110 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
FE- 1-2	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型	1	100	0.348	1階	女子トイレ	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ						BFS-120SUG2
		風量: 1450 m3/h 静圧: 130 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
FE- 1-3	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型	1	100	0.348	1階	男子トイレ	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ						BFS-120SUG2
		風量: 1400 m3/h 静圧: 150 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
FE- 1-4	排気ファン	ストレートシロッコファン・標準型	1	100	0.155	1階	備蓄スペース	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ						BFS-80SG2
		風量: 800 m3/h 静圧: 120 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
FE- 1-5	排気ファン	ストレートシロッコファン・標準型	1	100	0.352	1階	倉庫4	1 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ						BFS-120SG2
		風量: 1300 m3/h 静圧: 110 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						
FS- 1-1	給気ファン	ストレートシロッコファン・厨房用	1	100	0.52	1階	調理室	2 参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ						BFS-150SXA2
		風量: 1750 m3/h 静圧: 120 Pa						
		付属品: 標準付属品一式						

注記

- 1、建築物省エネ法に係る事項は、「建築物省エネ法に係る特記事項」による。  
2、電気容量は参考値とする。

機器番号	機器名称	機器仕様	電気仕様			設置場所		台数	備考
			相(Φ)	電圧(V)	消費電力(KW)	階	室名		
HEX- 1-A	全熱交換器 (24時間換気)	床置型 自動換気切替機能付 インバーター端子付	3	200	1.65	1階	機械室1 (エントランス&R系統)	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 300 x 300							LF-200X2-F60
		風量: 1900 m3/h 静圧: 110 Pa							
		エンバt' 交換効率: 65% (冷房) 68% (暖房)							
HEX- 1-B	全熱交換器 (24時間換気)	床置型 自動換気切替機能付 インバーター端子付	3	200	2.500	1階	機械室2 備蓄倉庫 (多目的&R系統)	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 750 x 300						1	LF-300X2-F60
		風量: 3250 m3/h 静圧: 190 Pa							
		エンバt' 交換効率: 65% (冷房) 68% (暖房)							
HEX- 1-1	全熱交換器 (24時間換気)	天井カセット型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.080	1階	事務室	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ							LGH-N15CS3
		風量: 100 m3/h 静圧: 60 Pa							
		エンバt' 交換効率: 64% (冷房) 70% (暖房)							
HEX- 1-2	全熱交換器 (24時間換気)	天井カセット型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.08	1階	会議室	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ							LGH-N15CS3
		風量: 150 m3/h 静圧: 60 Pa							
		エンバt' 交換効率: 64% (冷房) 70% (暖房)							
HEX- 1-3	全熱交換器 (24時間換気)	天井カセット型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.080	1階	支所	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ							LGH-N15CX3
		風量: 150 m3/h 静圧: 50 Pa							
		エンバt' 交換効率: 64% (冷房) 70% (暖房)							
HEX- 1-4	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.540	1階	多目的室A	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ							LGH-N80RXV2-C
		風量: 850 m3/h 静圧: 130 Pa							
		エンバt' 交換効率: 65% (冷房) 75% (暖房)							
HEX- 1-5	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.54	1階	多目的室B	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ							LGH-N80RXV2-C
		風量: 850 m3/h 静圧: 110 Pa							
		エンバt' 交換効率: 65% (冷房) 75% (暖房)							
HEX- 1-6	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.315	1階	多目的室C	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ							LGH-N50RXW2-C
		風量: 450 m3/h 静圧: 110 Pa							
		エンバt' 交換効率: 63% (冷房) 73% (暖房)							
HEX- 1-7	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.315	1階	多目的室D	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ							LGH-N50RXW2-C
		風量: 450 m3/h 静圧: 100 Pa							
		エンバt' 交換効率: 63% (冷房) 73% (暖房)							
HEX- 1-8	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.315	1階	多目的室E	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ							LGH-N50RXW2-C
		風量: 450 m3/h 静圧: 100 Pa							
		エンバt' 交換効率: 63% (冷房) 73% (暖房)							
HEX- 1-9	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.315	1階	多目的室F	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ							LGH-N50RXW2-C
		風量: 450 m3/h 静圧: 100 Pa							
		エンバt' 交換効率: 63% (冷房) 73% (暖房)							
HEX- 1-10	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.580	1階	室内テラスA	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 250φ							LGH-N100RXV2-C
		風量: 900 m3/h 静圧: 100 Pa							
		エンバt' 交換効率: 65% (冷房) 75% (暖房)							
HEX- 1-11	全熱交換器 (24時間換気)	天井埋込型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.445	1階	室内テラスB	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 200φ							LGH-N65RXW2-C
		風量: 600 m3/h 静圧: 110 Pa							
		エンバt' 交換効率: 63% (冷房) 72% (暖房)							
HEX- 1-12	全熱交換器 (24時間換気)	天井カセット型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.185	1階	母子室	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 150φ							LGH-N35CX3
		風量: 300 m3/h 静圧: 80 Pa							
		エンバt' 交換効率: 64% (冷房) 71% (暖房)							
HEX- 1-13	全熱交換器 (24時間換気)	天井カセット型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.080	1階	楽屋A	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ							LGH-N15CS3
		風量: 150 m3/h 静圧: 60 Pa							
		エンバt' 交換効率: 64% (冷房) 70% (暖房)							
HEX- 1-14	全熱交換器 (24時間換気)	天井カセット型 24時間換気機能付 自動換気切替機能付	1	100	0.080	1階	楽屋B	1	参考型番:三菱電機
		接続径(羽根径): 100φ							LGH-N15CS3
		風量: 150 m3/h 静圧: 50 Pa							
		エンバt' 交換効率: 64% (冷房) 70% (暖房)							

注  
記  
・  
備  
考



文化交流センター新築工事

空調換気設備 機器表 (2)

図面番号: M-012

S=N.S

設 計 者: 1級建築士登録  
第372383号 陶 山 大 輝

株式会社  
三 座 建 築 事 務 所

管理建築士: 1級建築士登録  
第303543号 百 武 篤

制気口リスト

階	室名	種別	器具	制気口寸法		ボックス寸法			個数 個/台	1制気口	計画風量 (m3/h)	系統	面風速 (m/s)	内貼 GW25t	外貼 GW25t	フィルタ	備考
				W mm	L mm	W mm	L mm	H mm		計画風量 (m3/h)							
1	エントランスホール	RA	HS	300	x 1,200	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	2,280	2,280	EHP-1-1-1	2.51				壁面吸込口
1	エントランスホール	RA	HS	300	x 1,200	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	2,280	2,280	EHP-1-1-1	2.51				壁面吸込口
1	エントランスホール	RA	HS	300	x 1,200	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	2,280	2,280	EHP-1-1-1	2.51				壁面吸込口
1	エントランスホール	RA	HS	500	x 1,400	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	4,560	4,560	EHP-1-2-1×2台	2.59				壁面吸込口
1	エントランスホール	RA	HS	400	x 1,200	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	3,280	3,280	EHP-1-2-1, HEX-1-A	2.71				壁面吸込口
1	エントランスホール	RA	HS	400	x 1,200	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	3,280	3,280	EHP-1-2-1, HEX-1-A	2.71				壁面吸込口
1	エントランスホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-1-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	エントランスホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-1-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	エントランスホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-1-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	エントランスホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-2-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	エントランスホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-2-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	エントランスホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-2-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	エントランスホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	3	667	2,000	HEX-1-A	2.76	○			自動風向可変ノズル
1	調理室	EA	HS	400	x 400	500	x 500	x 350	4	875	3,500	FE-1-1×2台	2.17			○	デミスタフィルタ
1	調理室	OAﾊﾞｽ	VHS	400	x 400	500	x 500	x 350	4	750	3,000	FS-1-1×2台	1.86		○	○	
1	調理室	OAﾊﾞｽ	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	500	500	FS-1-1×2台	2.20		○	○	
1	女子トイレ	EA	HS	200	x 200	300	x 300	x 350	9	144	1,300	FE-1-2	1.43				
1	女子トイレ	OAﾊﾞｽ	HS	200	x 200	300	x 300	x 350	1	100	100	-	0.99				
1	女子トイレ	OAﾊﾞｽ	HS	200	x 200	300	x 300	x 350	1	100	100	-	0.99				
1	女子トイレ	OAﾊﾞｽ	VHS	500	x 500	600	x 600	x 350	1	1,500	1,500	-	2.38		○		
1	授乳室	OAﾊﾞｽ	VHS	200	x 200	300	x 300	x 350	1	100	100	-	0.99				
1	男女共用トイレ	OAﾊﾞｽ	VHS	200	x 200	300	x 300	x 350	1	100	100	-	0.99				
1	男子トイレ	EA	HS	200	x 200	300	x 300	x 350	7	186	1,300	FE-1-3	1.85				
1	男子トイレ	OAﾊﾞｽ	HS	250	x 250	350	x 350	x 350	1	250	250	-	1.59				
1	男子トイレ	OAﾊﾞｽ	VHS	500	x 500	600	x 600	x 350	1	1,550	1,550	-	2.46		○		
1	多機能トイレ	OAﾊﾞｽ	VHS	250	x 250	350	x 350	x 350	1	250	250	-	1.59				
1	テラス北 (軒下)	OAﾊﾞｽ	HS	300	x 1,500	400	x 1,600	x 350	1	3,050	3,050	-	2.69		○	○	
1	多目的室A	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	2	425	850	HEX-1-4	1.87	○			
1	多目的室A	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	2	425	850	HEX-1-4	1.87	○			
1	多目的室B	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	2	425	850	HEX-1-5	1.87	○			
1	多目的室B	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	2	425	850	HEX-1-5	1.87	○			
1	多目的室C	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-6	1.98	○			
1	多目的室C	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-6	1.98	○			
1	多目的室D	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-7	1.98	○			
1	多目的室D	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-7	1.98	○			
1	多目的室E	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-8	1.98	○			
1	多目的室E	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-8	1.98	○			
1	多目的室F	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-9	1.98	○			
1	多目的室F	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	1	450	450	HEX-1-9	1.98	○			
1	多目的ホール	RA	HS	550	x 1,500	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	6,060	6,060	EHP-1-3-1×2台, HEX-1-B	2.91				壁面吸込口
1	多目的ホール	RA	HS	550	x 1,500	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	6,060	6,060	EHP-1-3-1×2台, HEX-1-B	2.91				壁面吸込口
1	多目的ホール	RA	HS	550	x 1,500	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	6,060	6,060	EHP-1-3-1×2台, HEX-1-B	2.91				壁面吸込口
1	多目的ホール	RA	HS	550	x 1,500	※ ｸﾞﾗｽﾊﾟｰｽ (建築工事)			1	6,060	6,060	EHP-1-3-1×2台, HEX-1-B	2.91				壁面吸込口
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-3-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-3-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-3-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-3-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-4-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-4-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-4-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	570	2,280	EHP-1-4-1	2.36	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	750	3,000	HEX-1-B	3.10	○			自動風向可変ノズル
1	多目的ホール	SA	NZ		300φ	500	x 500	x 400	4	750	3,000	HEX-1-B	3.10	○			自動風向可変ノズル
1	室内テラスA	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	2	450	900	HEX-1-10	1.98	○			
1	室内テラスA	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	2	450	900	HEX-1-10	1.98	○			
1	室内テラスB	RA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	4	300	1,200	HEX-1-11×2台	1.32	○			
1	室内テラスB	SA	VHS	300	x 300	400	x 400	x 350	4	300	1,200	HEX-1-11×2台	1.32	○			
1	倉庫1	OAﾊﾞｽ	VHS	200	x 200	300	x 300	x 350	1	250	250	-	2.48		○	○	
1	機械室1	OAﾊﾞｽ	VHS	250	x 250	350	x 350	x 350	1	320	320	-	2.03		○	○	
1	備蓄倉庫	OAﾊﾞｽ	VHS	800	x 200	900	x 300	x 350	1	800	800	-	1.98		○	○	
1	備蓄倉庫	EA	HS	300	x 300	400	x 400	x 350	2	400	800	FE-1-4	1.76				
1	倉庫4	EA	HS	400	x 400	500	x 500	x 350	2	650	1,300	FE-1-5	1.61				
1	倉庫4	OAﾊﾞｽ	VHS	400	x 400	500	x 500	x 350	2	650	1,300	-	1.61		○	○	
1	倉庫4	OAﾊﾞｽ	HS	250	x 250	350	x 350	x 350	1	320	320	-	2.03				
1	機械室2	OAﾊﾞｽ	VHS	250	x 250	350	x 350	x 350	1	320	320	-	2.03				

注記

- ・指定色焼付塗装とする

ガラリチャンバーリスト

階	ガラリ番号	種別	Q	V2	A'	α	A	ガラリサイズ(参考)			チャンバーボックス (参考)							備考	
			風量	風速	有効開口	開口率	ガラリ面積				W	x	H	x	D	外貼	板厚		中仕切
			m3/h	m/s	m2	%	m2	mm	mm	mm	mm	mm	保温	1.6t					
1	OAG-1-1	OA	3,000	2.9	0.28	30	0.93	2,700	x	350	2,700	x	350	x	350	○	-	-	調理室
1	EAG-1-1	EA	1,500	2.2	0.14	30	0.46	1,800	x	350	1,800	x	350	x	350	○	-	-	女子トイレ
1	EAG-1-2	EA	1,550	2.3	0.14	30	0.48	1,800	x	350	1,800	x	350	x	350	○	-	-	男子トイレ
1	EAG-1-3	EA	2,250	3.7	0.16	30	0.52	1,600	x	350	1,600	x	350	x	350	○	-	-	機械室1
1	EAG-1-4	EA	3,800	4.0	0.26	30	0.88	1,600	x	550	1,600	x	550	x	350	○	-	-	備蓄スペース
1	EAG-1-5	EA	3,250	3.4	0.23	30	0.75	1,600	x	550	1,600	x	550	x	350	○	-	-	機械室2

注記

- ・ガラリは建築工事、ガラリチャンバーは本工事とする。

チャンバーボックスリスト

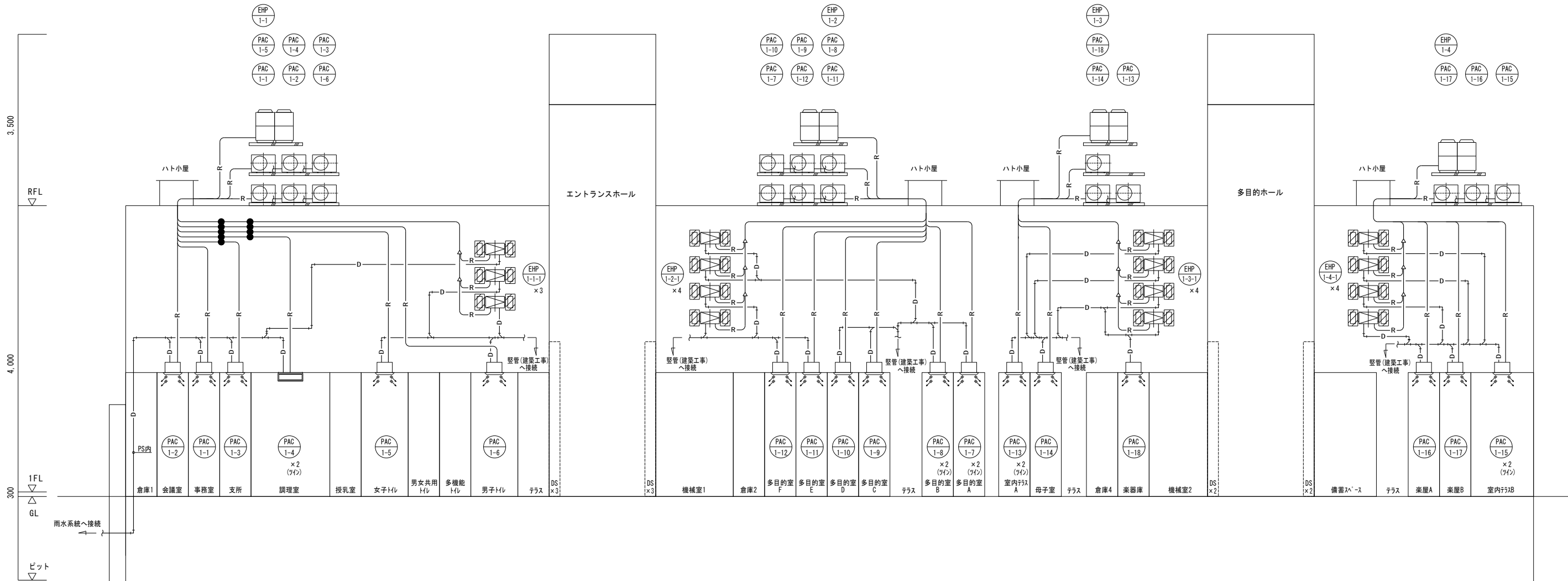
階	室名	種別	ボックス寸法					個数	風量 m3/h	系統	内貼	中仕切	備考
			W mm	x	H mm	x	D mm						
1	エントランスホール	SA	1,200	x	400	x	400	3	2,280	EHP-1-1-1	○	-	
1	エントランスホール	RA	1,200	x	400	x	400	3	2,280	EHP-1-1-1	○	-	
1	エントランスホール	SA	1,200	x	400	x	400	4	2,280	EHP-1-2-1	○	-	
1	エントランスホール	RA	1,200	x	400	x	400	4	2,280	EHP-1-2-1	○	-	
1	多目的ホール	SA	1,200	x	400	x	400	4	2,280	EHP-1-3-1	○	-	
1	多目的ホール	RA	1,200	x	400	x	400	4	2,280	EHP-1-3-1	○	-	
1	多目的ホール	SA	1,200	x	400	x	400	4	2,280	EHP-1-4-1	○	-	
1	多目的ホール	RA	1,200	x	400	x	400	4	2,280	EHP-1-4-1	○	-	

凡例			
用途	管種	管材・名称	備考
	冷媒管	冷媒用被覆銅管	JIS H 3300
	ドレン管	硬質塩化ビニル管 VP	JIS K 6741

記号	名称	備考
	空調機 (天井カセット型4方向)	
	空調機 (天吊形)	
	空調機 (天井埋込形)	
	室外機	

注記

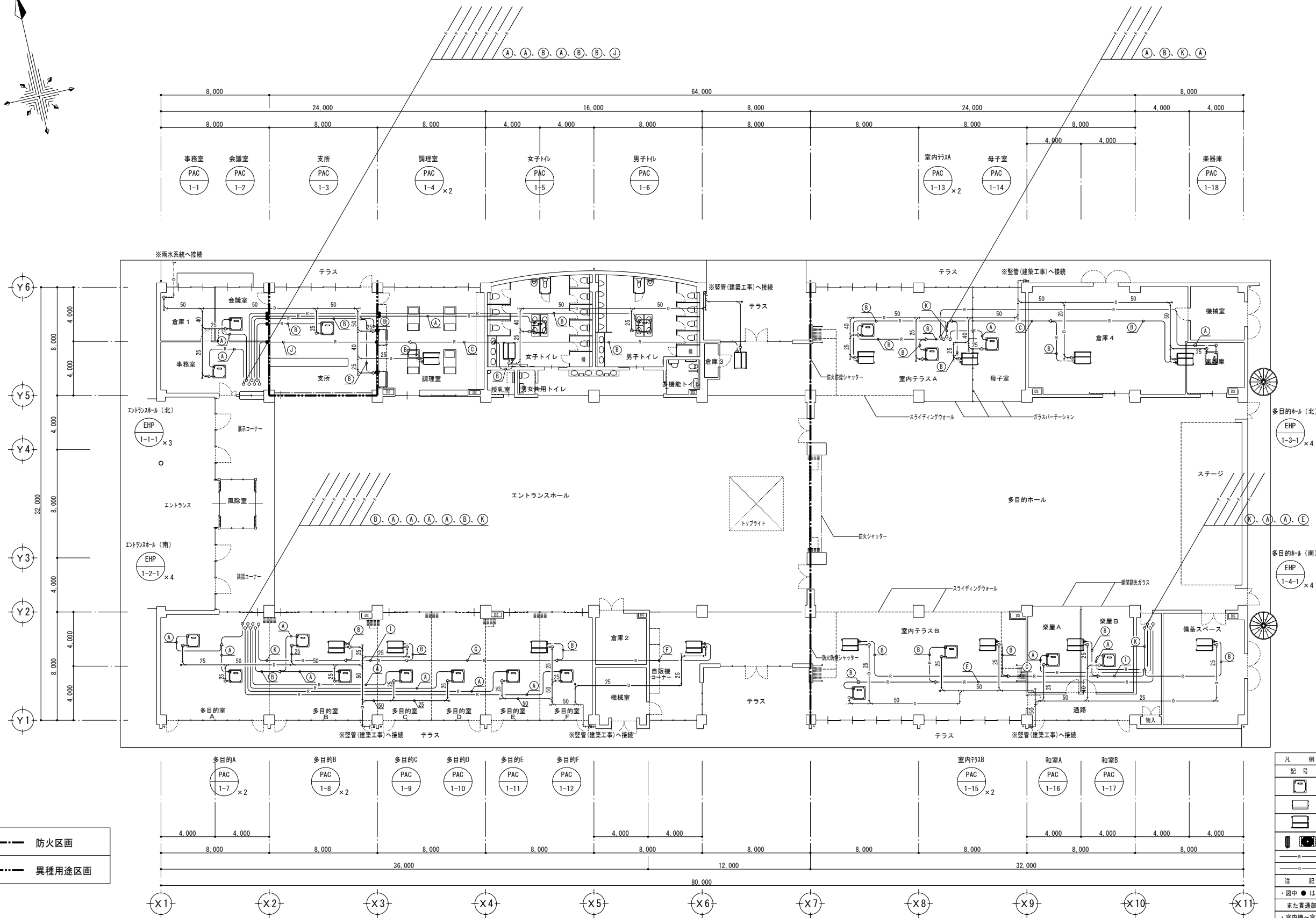
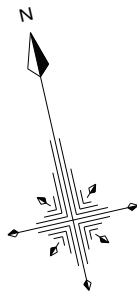
1. 配管サイズ、ドレン管サイズ及び区画貫通処理材の個数は平面図・平面詳細図を参照のこと。
2. ●で表される冷媒用被覆銅管の防火区画・延焼ライン部の貫通処理は、国土交通大臣の防火区画貫通部材を使用のこと。
- 又、スラブ貫通部は、全て国土交通大臣認定の区画処理を行うこと。
- 国土交通大臣認定：PS060FL-9369(RC床)、PS060WL-9370(RC壁)



注	
記	
・	
備	
考	




文化交流センター新築工事  
空調換気設備 配管 系統図  
図面番号：M-014  
S=N.S  
設計者：1級建築士登録 陶山 大輝  
第372383号  
株式会社 三座建築事務所  
管理建築士：1級建築士登録 百武 篤  
第303543号



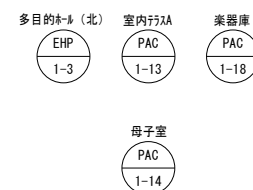
冷媒管サイズ表		
記号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	9.5φ	25.4φ
F	12.7φ	15.9φ
G	12.7φ	19.1φ
H	12.7φ	22.2φ
I	12.7φ	25.4φ
J	12.7φ	28.6φ
K	15.9φ	28.6φ
L	19.1φ	31.8φ
M	19.1φ	38.1φ

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	空調機 (天井カセット形)	
	空調機 (天井形)	
	空調機 (天井埋込形)	
	室外機	
	冷 媒 管	冷媒用被覆銅管 JIS H 3300
	ドレン 管	硬質塩化ビニル管VP JIS K 6741
注 記		
・ 図中 ● は冷媒用被覆銅管の防火区画・延焼ライン部の貫通処理を示す。 また貫通部は、国土交通大臣認定の防火区画貫通部材を使用する。		
・ 室内機～室外機の張り配線は冷媒管共巻きとすること（本工程）		
・ 屋外露出の冷媒管・ドレン管は樹脂製化粧カバー又は歩路用高耐食鋼板カバーにて保護する。		
・ 図中 - - - - - はピット内・土間配管を示す。		
・ ドレン管は最寄りの側溝又は雨水桝へ接続もしくは壁管（建築工事）へ接続する。 なお、上記壁管はドレン排水専用とする。		

注	
記	
備	
考	

	文化交流センター新築工事		
	空調換気設備 配管 1F平面図		
	図面番号： M-015		
	S = 1/150 (A1) ・ 1/300 (A3)		
設 計 者： 1級建築士登録 第372383号 陶 山 大 輝			
株式会社 三 座 建 築 事 務 所			
管理建築士： 1級建築士登録 第303543号 百 武 篤			





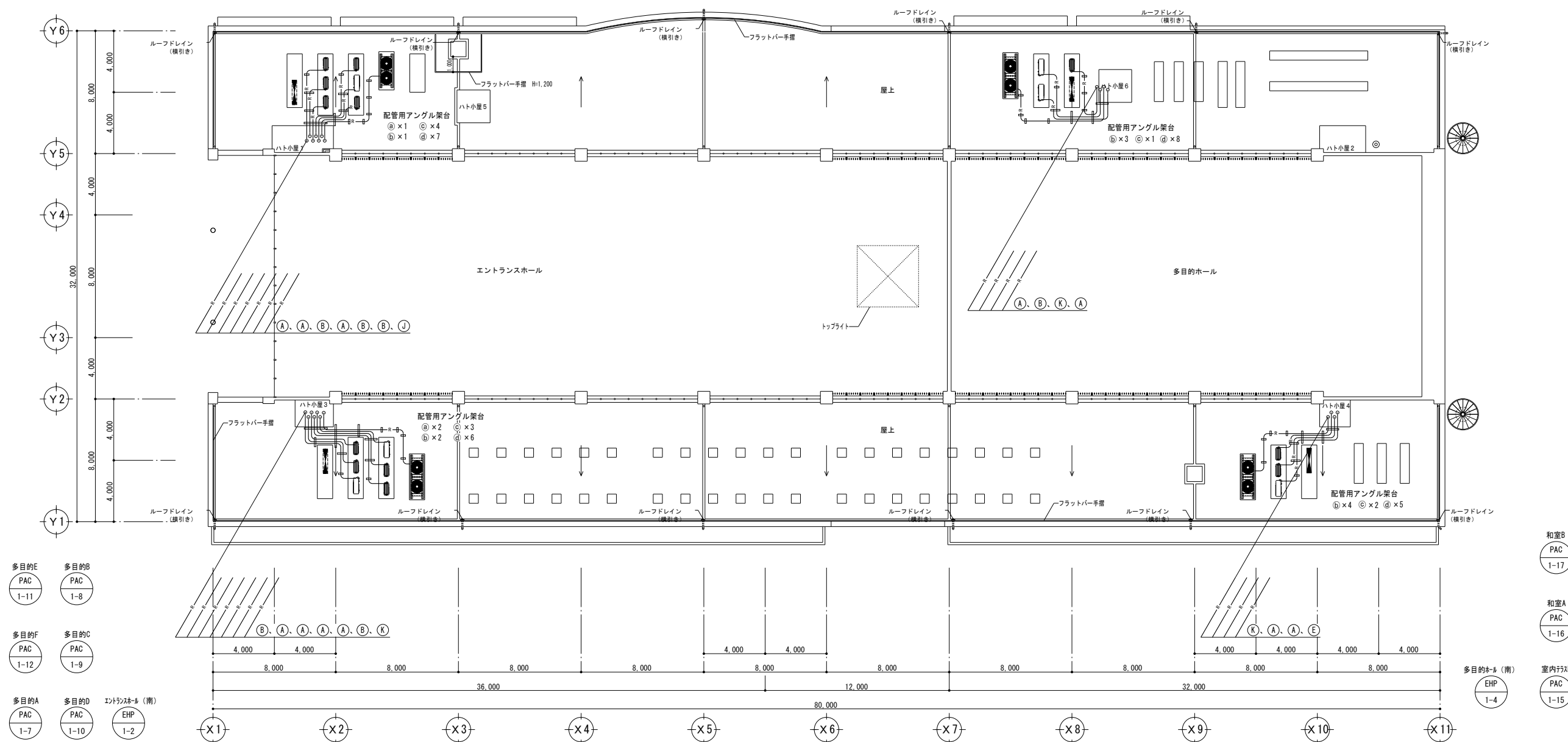
The diagram illustrates the S-N S type support bracket. It shows a side view with dimensions L (width) and H2 (height to the top of the cooling pipe). The top section is labeled '冷媒管' (Refrigerant pipe) and contains three circles representing pipes. Below this is a section labeled '電線管' (Wire conduit) containing four circles representing wires. The bracket is supported by two 'アンクル架台用基礎ブロック' (Ankle bracket base blocks) at the bottom, which are noted as being made of rubber ('ゴムベース付'). The bracket itself is labeled 'L=65×65×6t (SUS製)'.

記号	架台寸法 (L×H1×H2)
a)	1,500 × 500 × 300
b)	800 × 500 × 300
c)	600 × 500 × 300
d)	300 × 500 × 300

※平面図上の支持位置およびサイズは参考とす


配管用アンクル架台参考図 (S-N S)
















配管架台寸法表

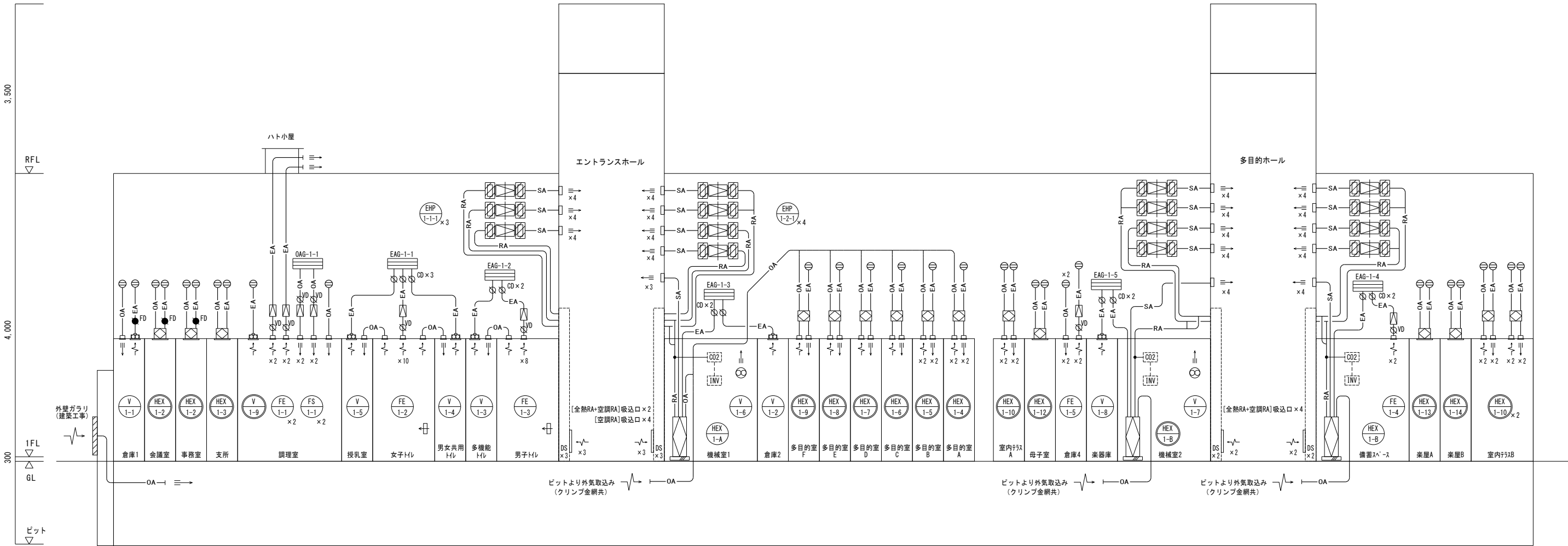


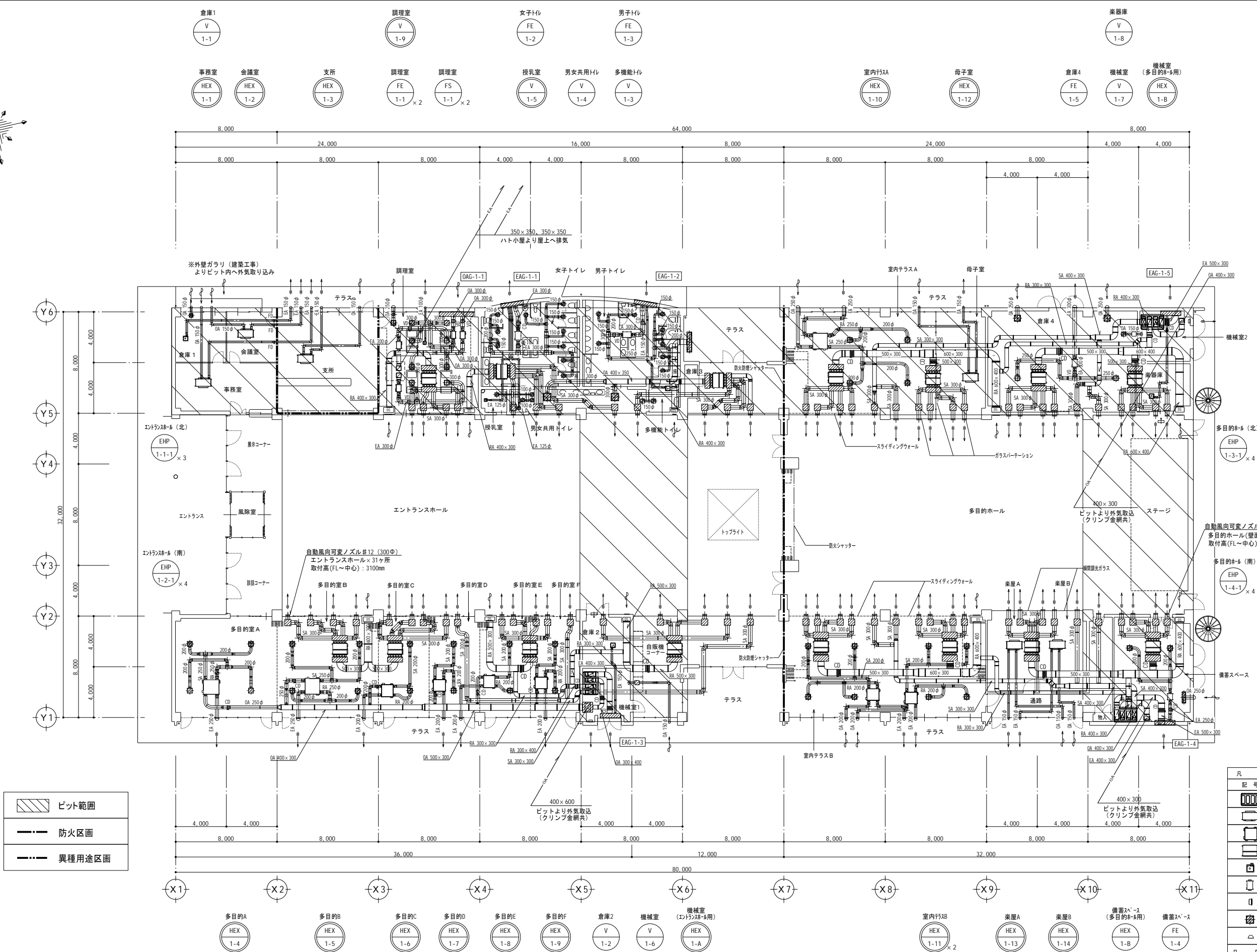
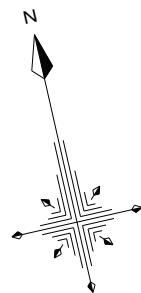
凡例			
用途	管種	管材・名称	備考
— SA —	空調給気ダクト	スパイラルダクト・矩形ダクト	
— RA —	空調還気ダクト	スパイラルダクト・矩形ダクト	
— OA —	外気ダクト	スパイラルダクト・矩形ダクト	
— EA —	排気ダクト	スパイラルダクト・矩形ダクト	

注記

1.  は24時間対応機種を表す。
2. ダクトサイズ、ダンパーの個数は平面図・平面詳細図を参照すること。
3. ダンパーのある部分の天井には、天井点検口450□（建築工事）を設けること。
4. ペントキャップは全てアルミ製・深型・指定色焼付塗装とし、サイズはダクトサイズに準ずるものとする。
5. ペントキャップの防虫網（給気のみ）は10メッシュとする。
6. 外壁を貫通するダクトは屋内に向かって上り勾配とすること。


記号	名称	備考
	天井扇	
	有圧扇	
	ストレートシロッコファン	
	全熱交換器（天井埋込ダクト形）	
	全熱交換器（天井カセット形）	
	全熱交換器（床置形）	
	空調機（天井埋込形）	
	吹出口・吸込口	
	風量調節ダンパー	
	チャッキダンパー	
	防火ダンパー	
	外壁ガラリ	（建築工事）
	ペントキャップ	アルミ製深型フード
	ダクト挿入型CO2センサー（4-20mA、1-5V出力）	（電気工事）
	インバーター	（電気工事）



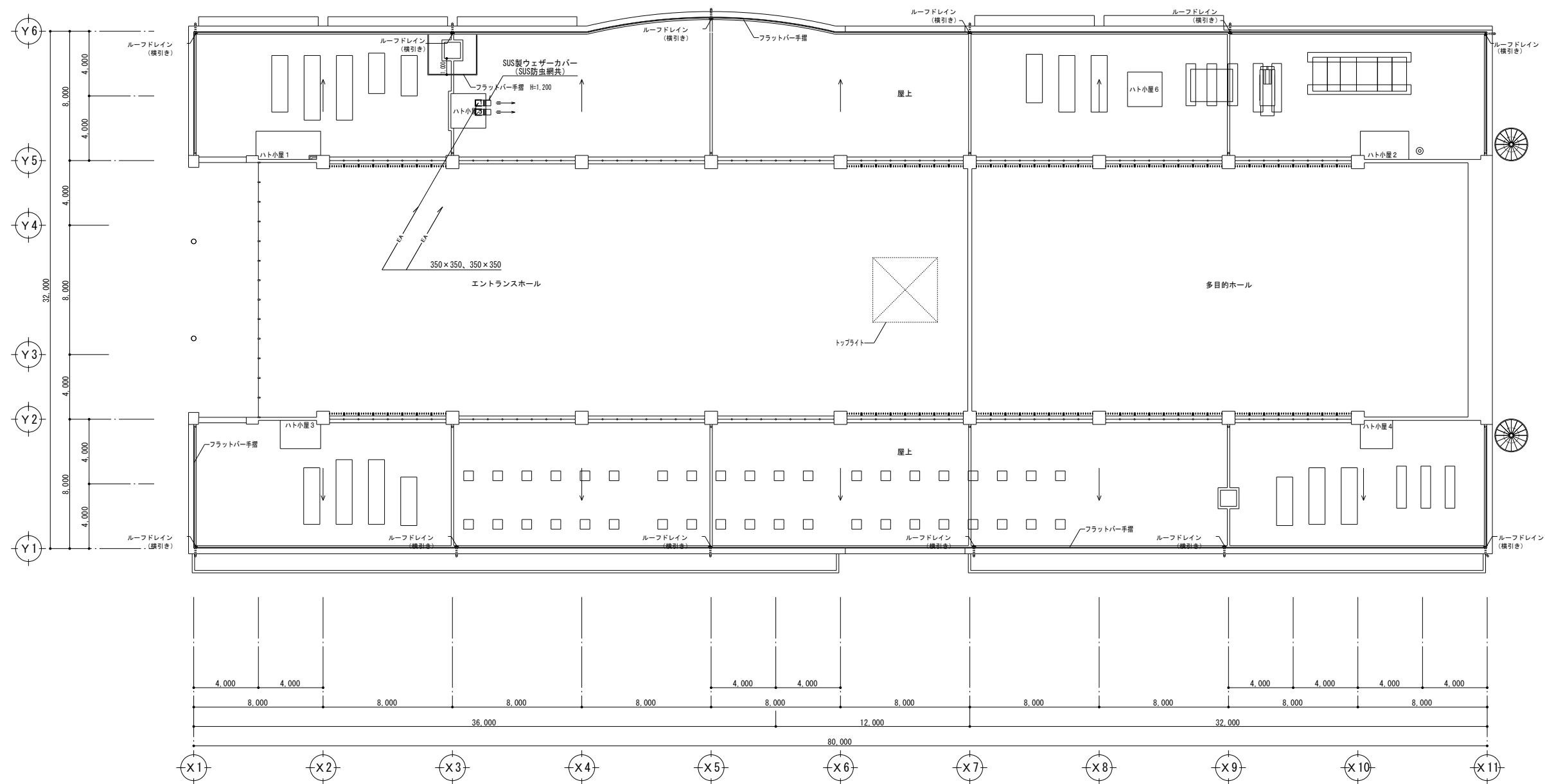
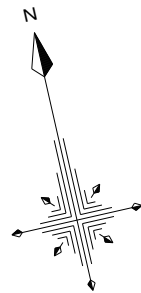



凡 例	
記 号	名 称
	全熱交換器 (床置形)
	全熱交換器 (天井カセット形)
	全熱交換器 (天井埋込形)
	空調機 (天井埋込形)
	天井開
	ストレートシロコファン
	有仕障
	制気口 ※制気口リスト参照
	アルミ製深型フード
	吹出口・吸込口

注	
記	
備	
考	

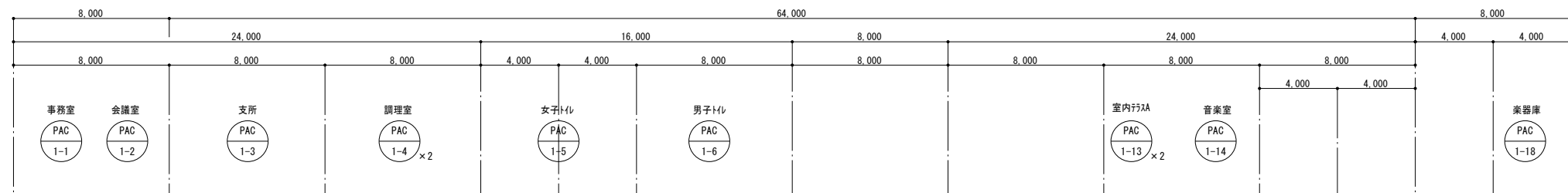
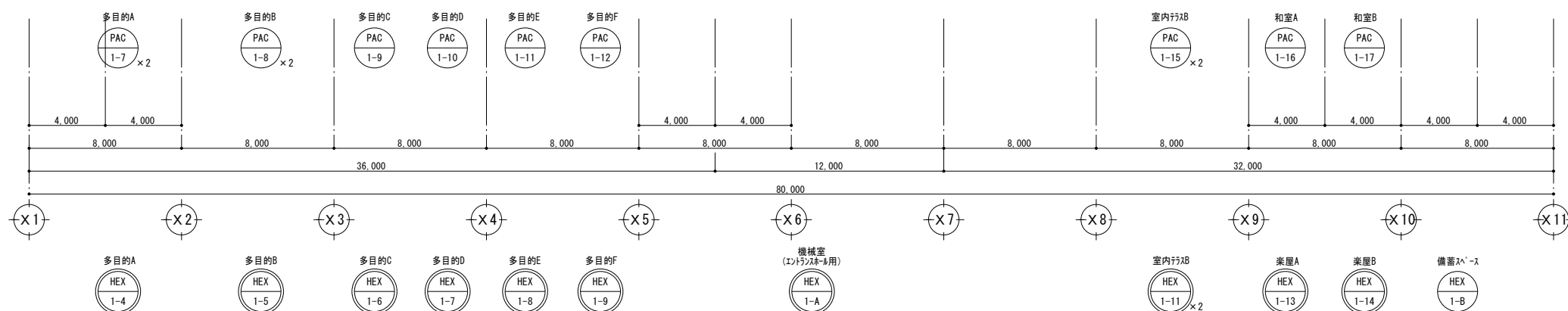


文化交流センター新築工事  
空調換気設備 ダクト 1F平面図  
図面番号: M-018  
S= 1/150(A1)・1/300(A3)  
設計者: 1級建築士登録 第372383号 陶山 大輝  
株式会社 三座建築事務所 管理建築士: 1級建築士登録 第303543号 百武 篤

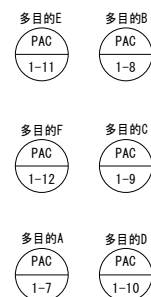


注 記 ・ 備 考			文化交流センター新築工事			図面番号: M-019
			空調換気設備 ダクト RF平面図			
			S = 1/150 (A1) ・ 1/300 (A3)			
			設 計 者 :	1級建築士登録 第372383号	陶山 大輝	
			株式会社 三座建築事務所	管理建築士 :	1級建築士登録 第303543号	



[illegible]

管理建築士：1級建築士登録  
第303543号 百武 篤



注  
記  
  
備  
考

<