

電気設備工事特記仕様書
1. 工事概要
1. 工事名称 津市久居体育館改修工事
2. 工事場所 津市久居野村町 地内
3. 建物概要
建物概要表: 建物概要, 構造 (RC造), 階数 (2階), 延べ面積 (3,846), 用途区分 (消防法施行令別表第一)

4. 工事科目
主な工事科目は、下記の○印のついたものである。
(延べ面積は建築基準法による表記)

工事科目表: 工 事 種 目 (屋内/屋外), 工 事 場 所 (屋内/屋外)
項目: 電力設備 (電灯, 動力, 常備保護), 受変電設備 (直流, 交流無停電, 電力平準化), 発電設備 (ディーゼル, ガスエンジン, ガスタービン, 太陽光, 風力, その他), 通信情報設備 (構内通信, 情報表示, 映像音響, 拡張, 防聴), テレビ, 監視カメラ, 駐車管理, 防犯, 自動防鎖, 非常通報, ガス漏れ, 中央監視, 医療関係, 構内配電, 構内通信線, その他

- II. 共通仕様
1. 通用
図面及び特記仕様書に記載されていない事項については下記による。(最新のものを適用)
・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」(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)
・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築設備工事標準図」(電気設備工事編・機械設備工事編)
・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築工事管理指針」(電気設備工事管理指針)「機械設備工事管理指針」
・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」(建築工事編・電気設備工事編・機械設備工事編)
・国土交通省国土技術政策総合研究所及び独立行政法人建築研究所監修「建築設備耐震設計・施工指針」
・電気設備に関する技術基準を定める省令(電気設備技術基準)
・電気工事業の業務の適正化に関する法律
・電気工事士法
・労働安全衛生法
・消防関連法規(条例・所轄省指導要領を含む。)
・電力会社規約等
・その他関連法令、関連標準

2. 一般共通事項
下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを適用する。
項目表: 項目, 特記事項
1. 一般事項 (1)工事の詳細については、本設計図面及び仕様書による他、上記各施工基準に準じ監督員指示の下に内容かつ図面に施工すること。
2. 施工中の安全確保及び環境保全
3. 足場
4. 三重県産業廃棄物税
5. 電気工作物の種類
6. 電気工事士
7. 有資格者の配置
8. 電気工事業の業務の適正化に関する法律
9. 電気主任技術者との調整
10. 現場事務所等に備え付ける図書
11. 施工計画等
12. 品質計画
13. 測定機器の校正等
14. 機器類の能力等
15. 工程表
16. 工事写真
17. 施工条件
18. 事故の発生時
19. 建設副産物

20. 発生材の処理等
(1)引き渡しを要するもの
(2)特別管理産業廃棄物
(3)現場内において再利用を図るもの
(4)再資源化を図るもの
(5)発生後、発生場所へ保管するものとする。
(6)引き渡しを要しないものは、全て構外に搬出し、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、再生資源の利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令に従い適正に処理し、監督員に報告すること。

21. 官公署への手続き
22. 消防法関係の手続き
23. 工事前仮設物
24. 工事前電力、水、その他
25. 工事中等の安全管理
26. 搬入計画
27. 製品確認
28. 機材等の検査及び試験
29. 完成確認及び完成検査時の電源確保
30. 完成時の操作説明
31. 不正経油の使用の禁止
32. その他

2. 施工仕様
下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、●印のついたものを適用する。

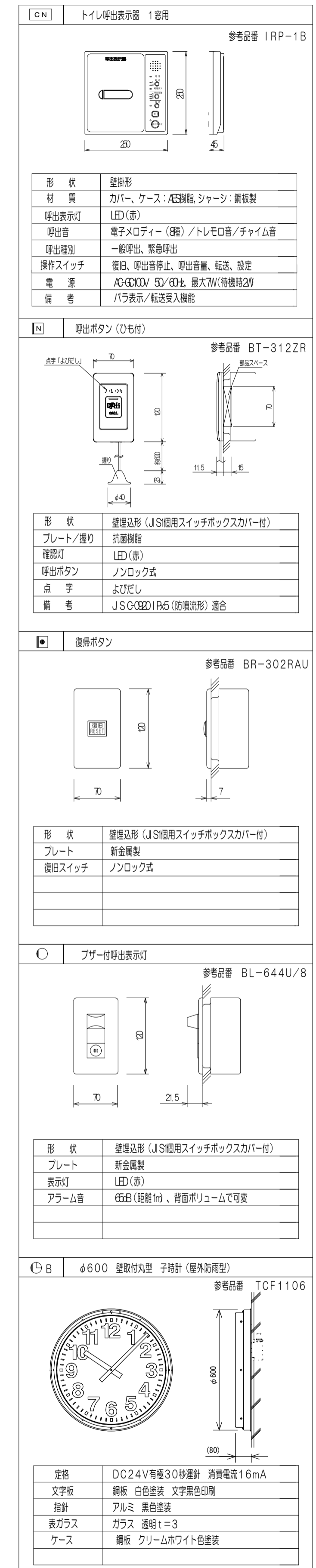
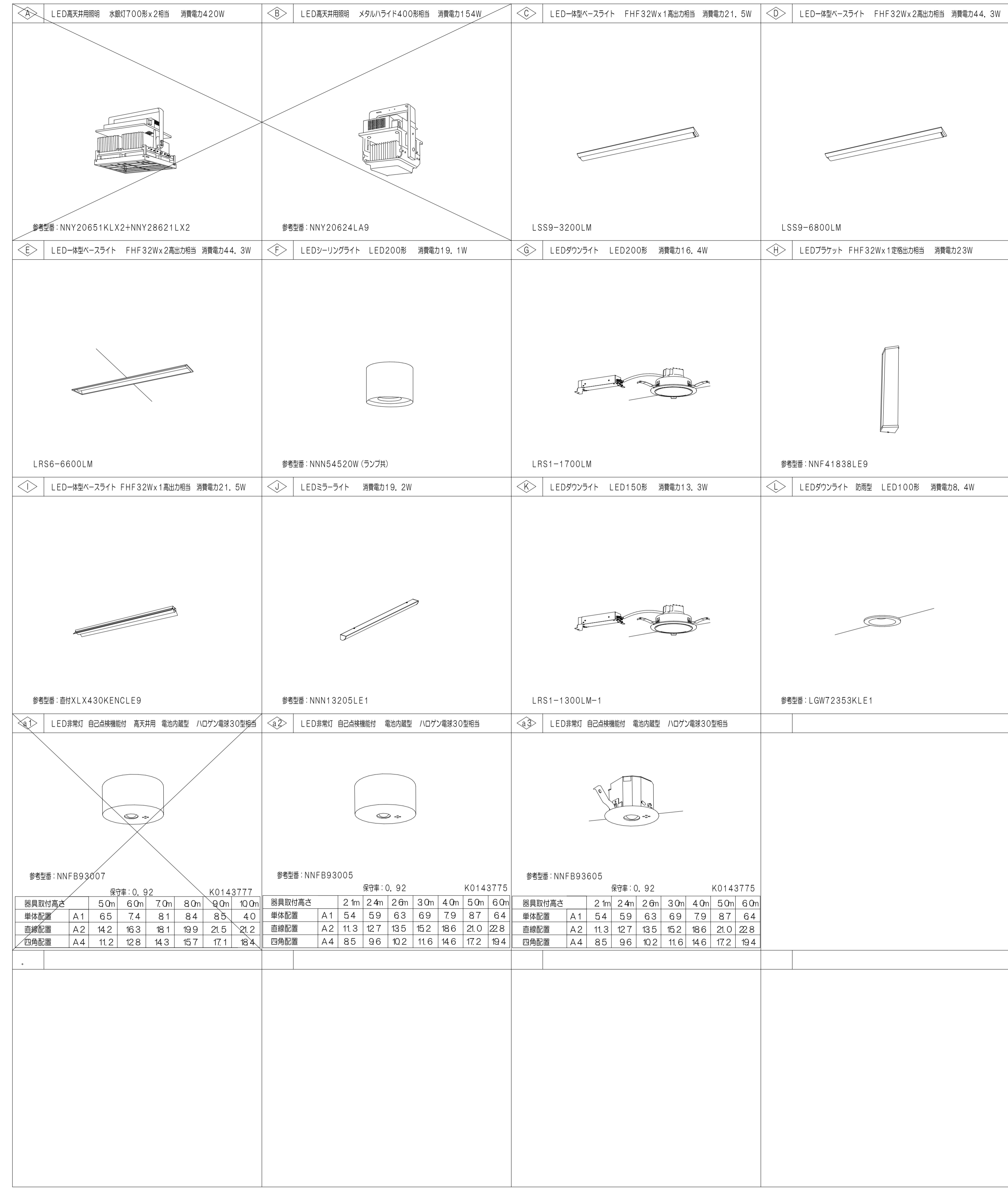
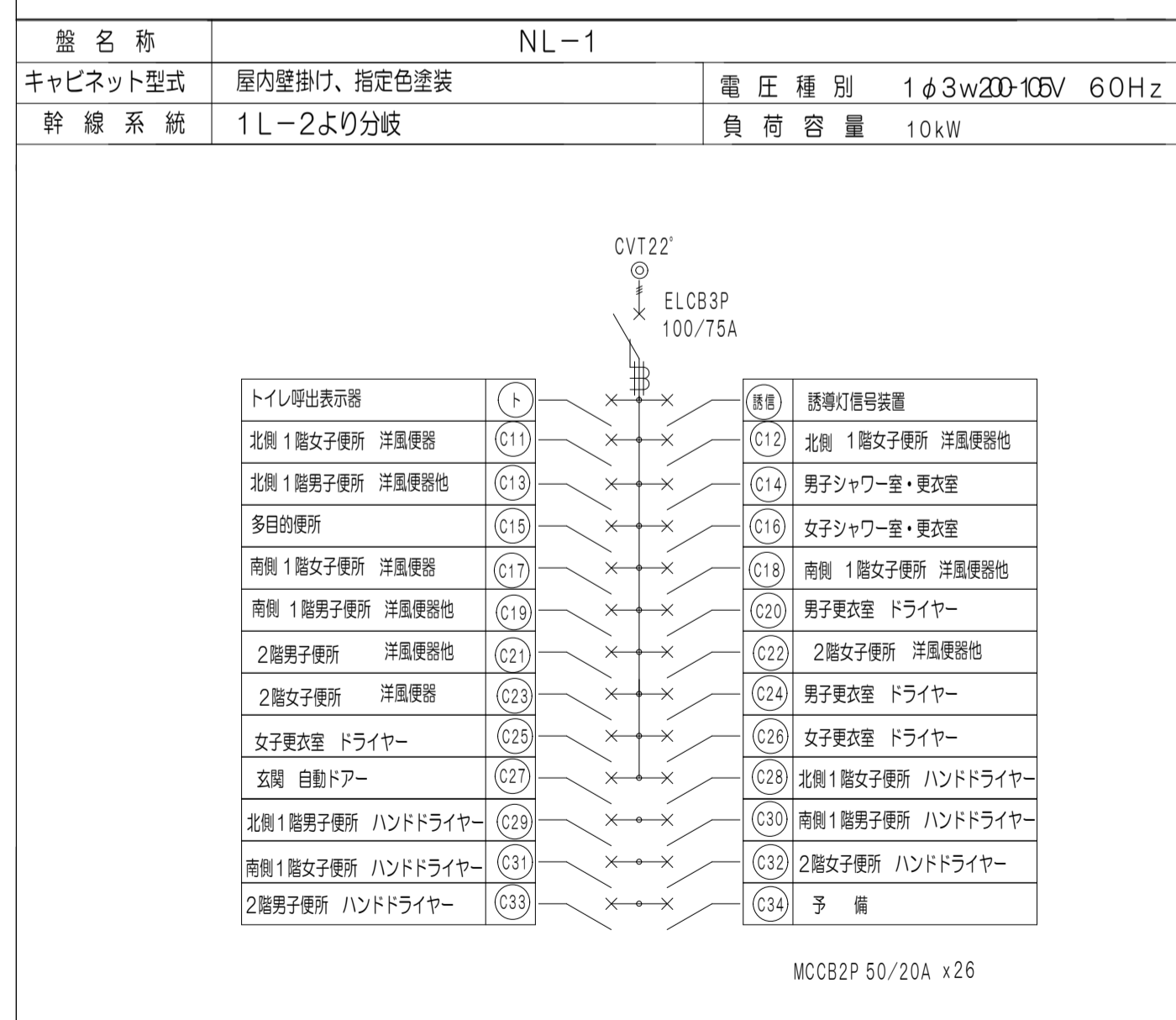
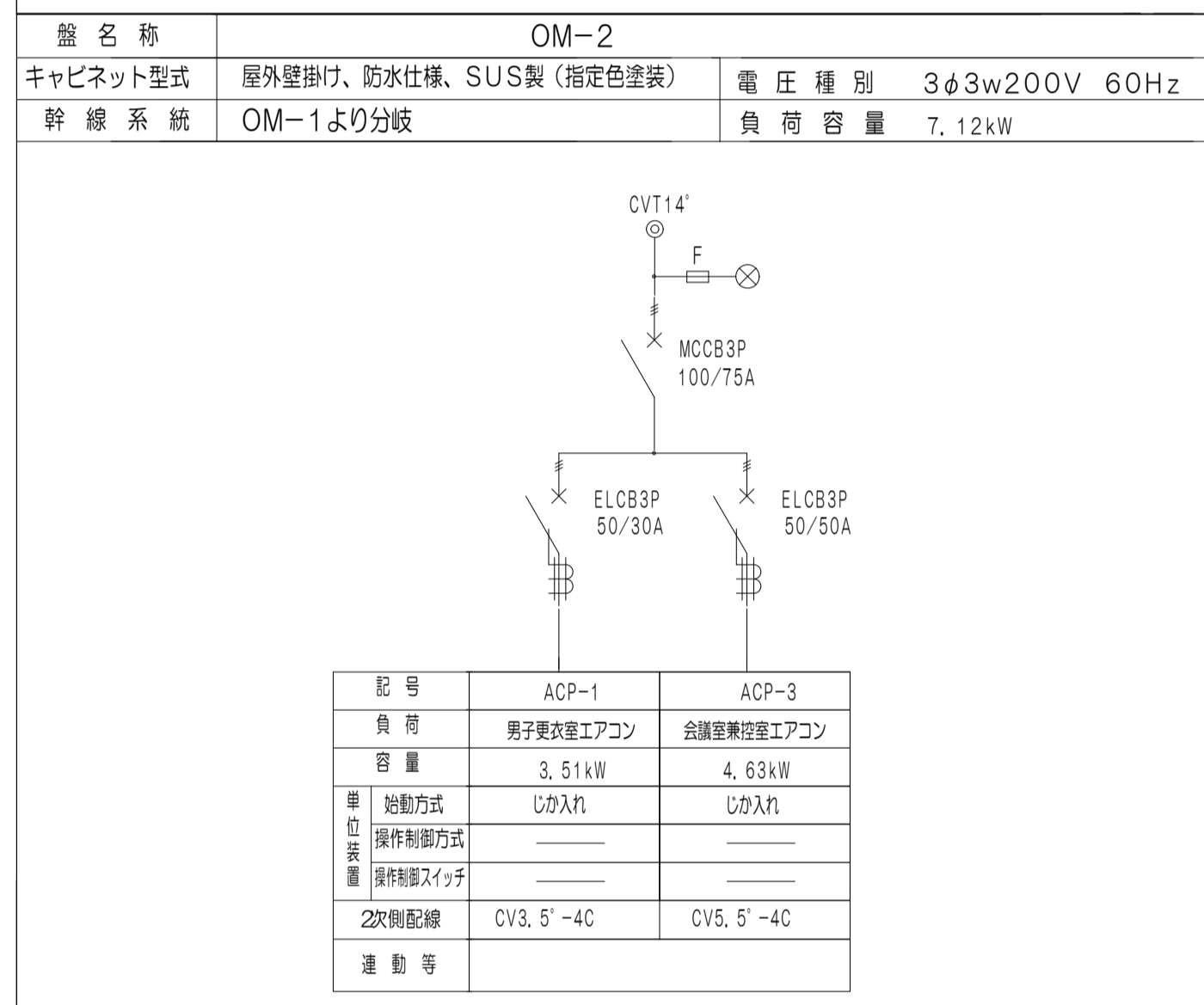
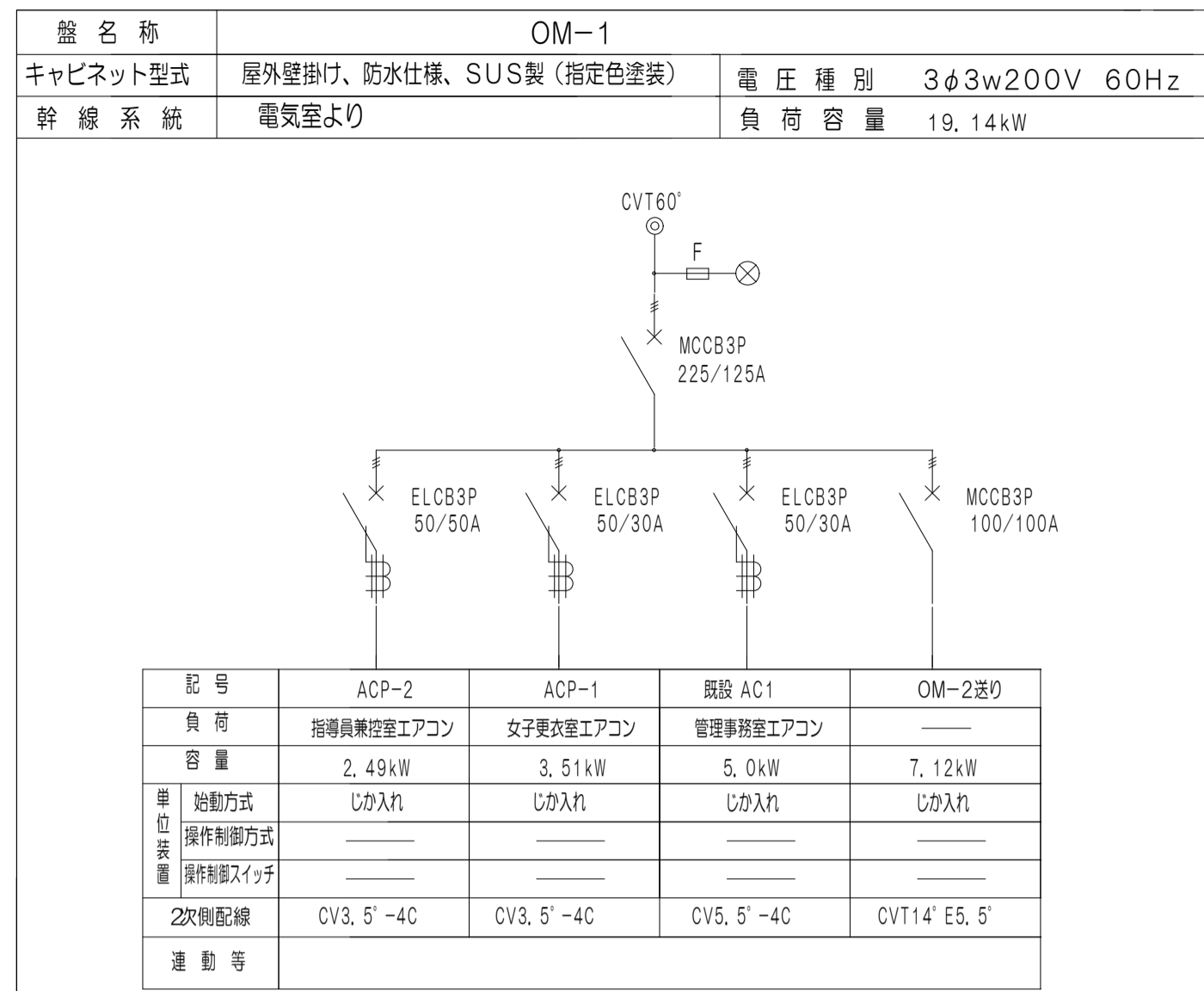
項目表: 項目, 特記事項
1. 既設設備等の調査
2. 施工前の測定等
3. 耐震施工
4. 耐震基準
5. はつり
6. あと施工アンカー
7. 基礎の配線ビット
8. 配管・配線の防震処置
9. 最上層の埋込配管
10. 露出配管
11. 合成樹脂管
12. 金属製電線管等の塗装
13. 導入線
14. ボックス類
15. 軽量間仕切のボックス
16. プルボックス
17. ボルト・ナット類
18. ケーブル及び配線
19. 高圧ケーブル端末処理

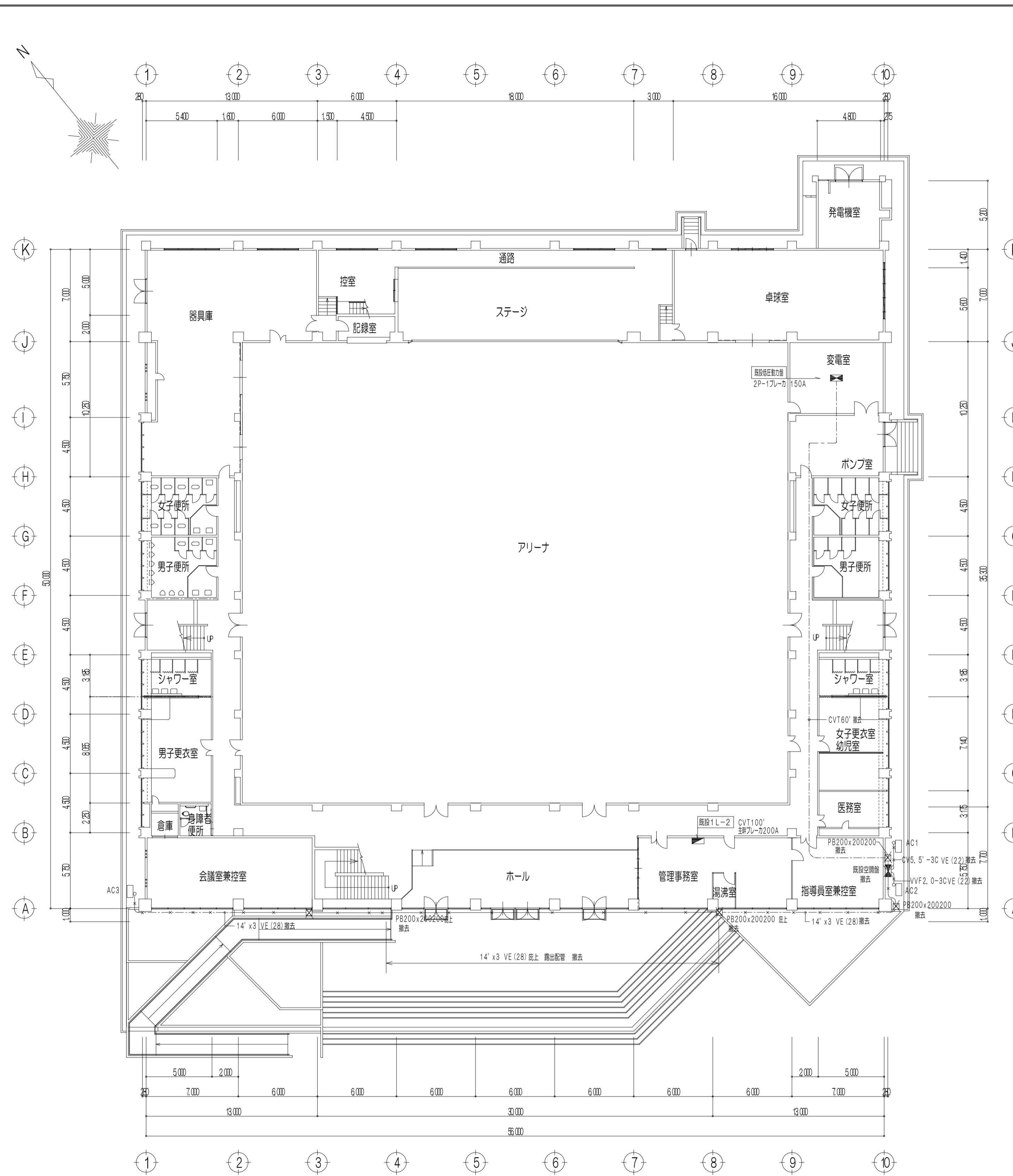
※注記
株式会社 中部都市建築設計事務所
TEL:09-26039 FAX:09-26016
16建築士登録番号 14379 伊藤 公
津市久居体育館改修工事
16建築士登録番号 32524 山路 康之
電気設備特記仕様書1
A1: NS E-01
A3: NS (原図: A1)

盤 図

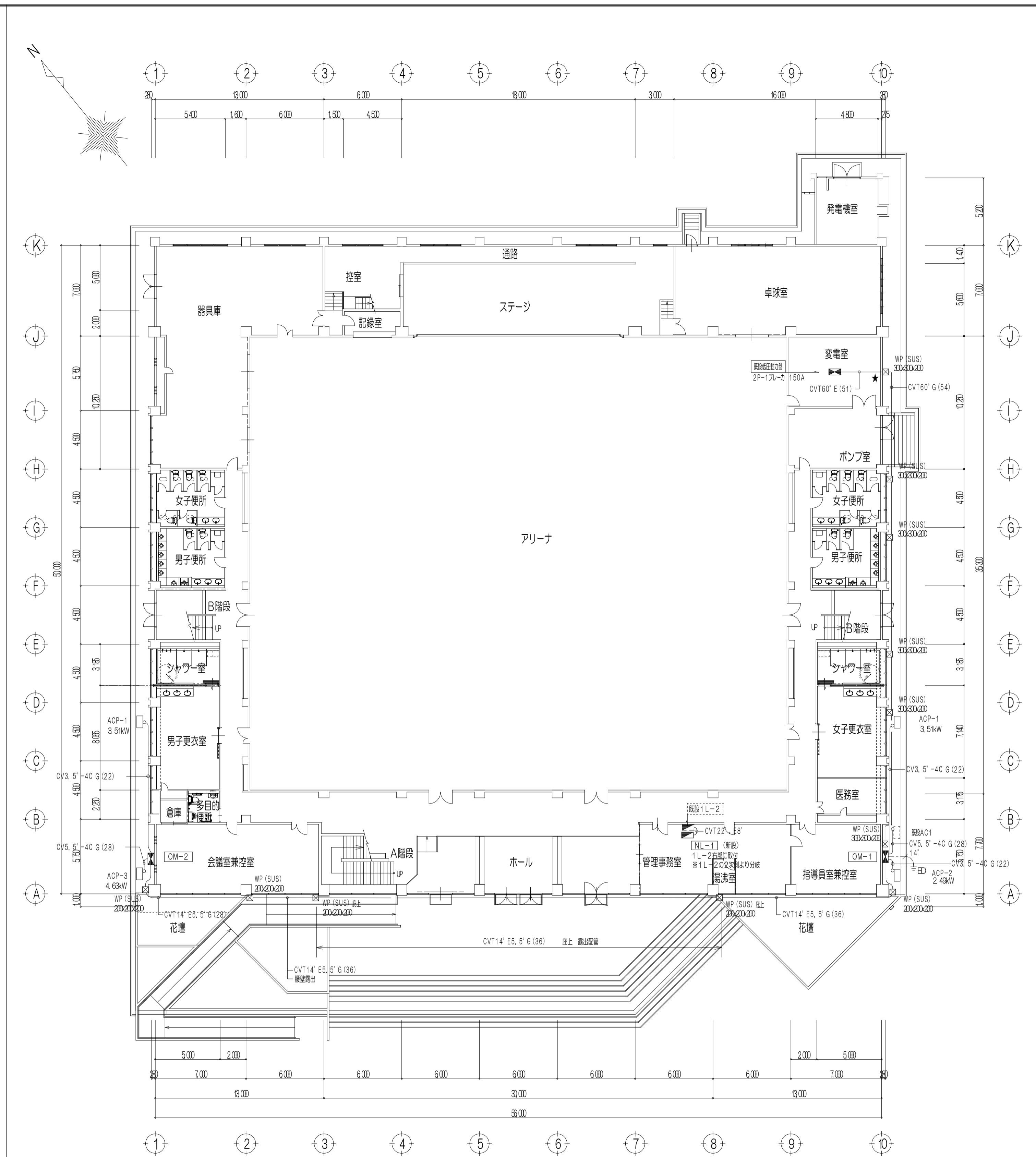
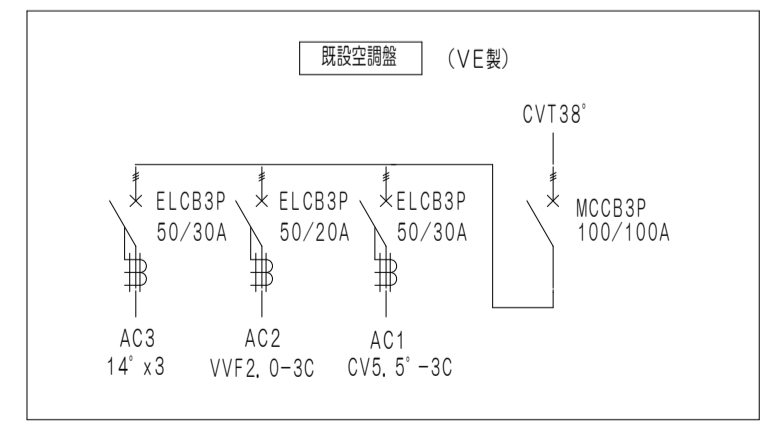
照 明 器 具 姿 図

弱 電 機 器 姿 図





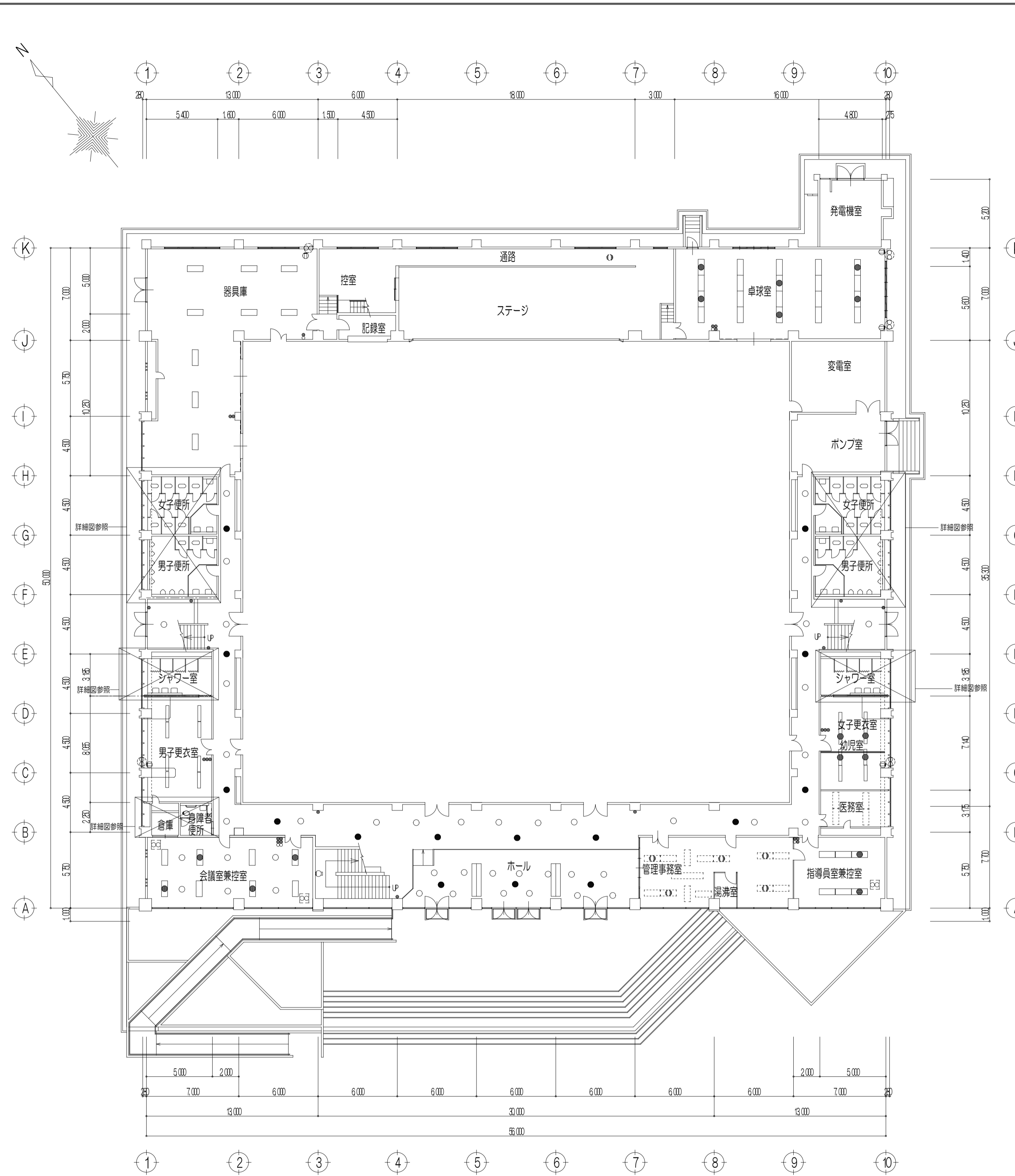
1階平面図 (改修前) S-1/200



1階平面図 (改修後) S-1/200

- 特記事項
- 1、空調機への接続には被覆付金属導とう管 (防水フリカ) を使用。
 - 2、★印は、既設設備を示す。

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所 TEL: 09-285-0099 FAX: 09-285-916	工務名 津市久居体育館改修工事	設計番号
	日付	概建策士登録番号 14379 伊藤 公	図面番号
		概建策士登録番号 32329 山路 康之	A1: 1/200 A2: 1/283 A3: 1/400 E-05 (原図: A1)
		幹線動力設備 1階平面図	

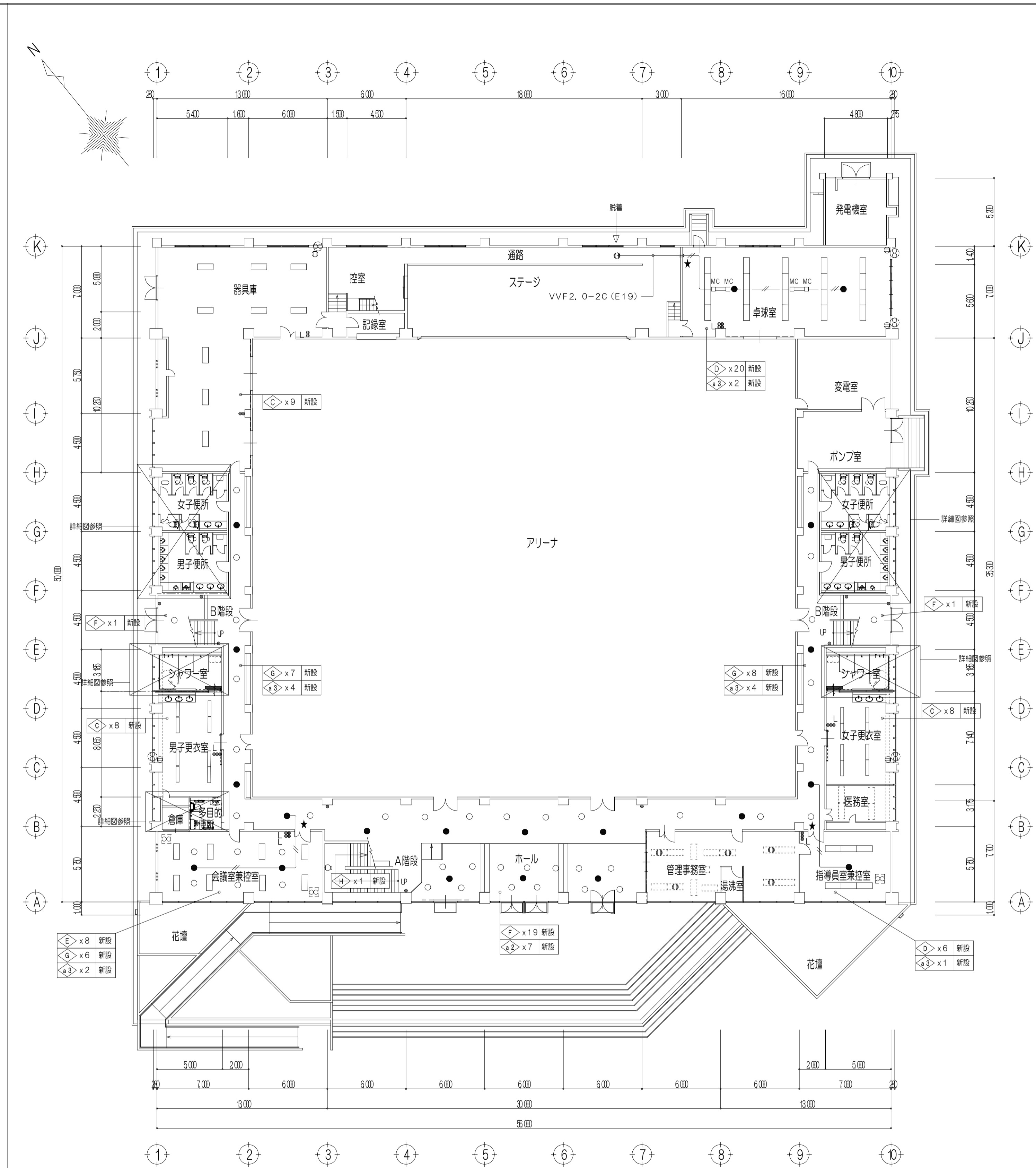


1階平面図(改修前) S-1/200

撤去器具表	
富士型	FL40Wx2 18灯
富士型 非常灯付	FL40Wx2 8灯
蛍付	LL100Wx1 19灯
ダウンライト	LL100Wx1 21灯
フラット	FL20Wx1 1灯
埋込下照開放	FL40Wx2 4灯
埋込型 非常灯付	FL40Wx2 4灯
蛍付	LL60Wx1 3灯
富士型	FL40Wx1 27灯
富士型 非常灯付	FL40Wx1 4灯

特記事項

1. 実線の器具は撤去とする。
2. 点線の照明器具は既設のままとする。



1階平面図(改修後) S-1/200

特記事項

1. 実線の器具はすべて更新とする。
2. 点線の照明器具は既設のままとする。
3. ★印は、既設壁貫通をします。
4. 配入なき配線は下記とする。

— VVF2.0-2C 転がし

※注記

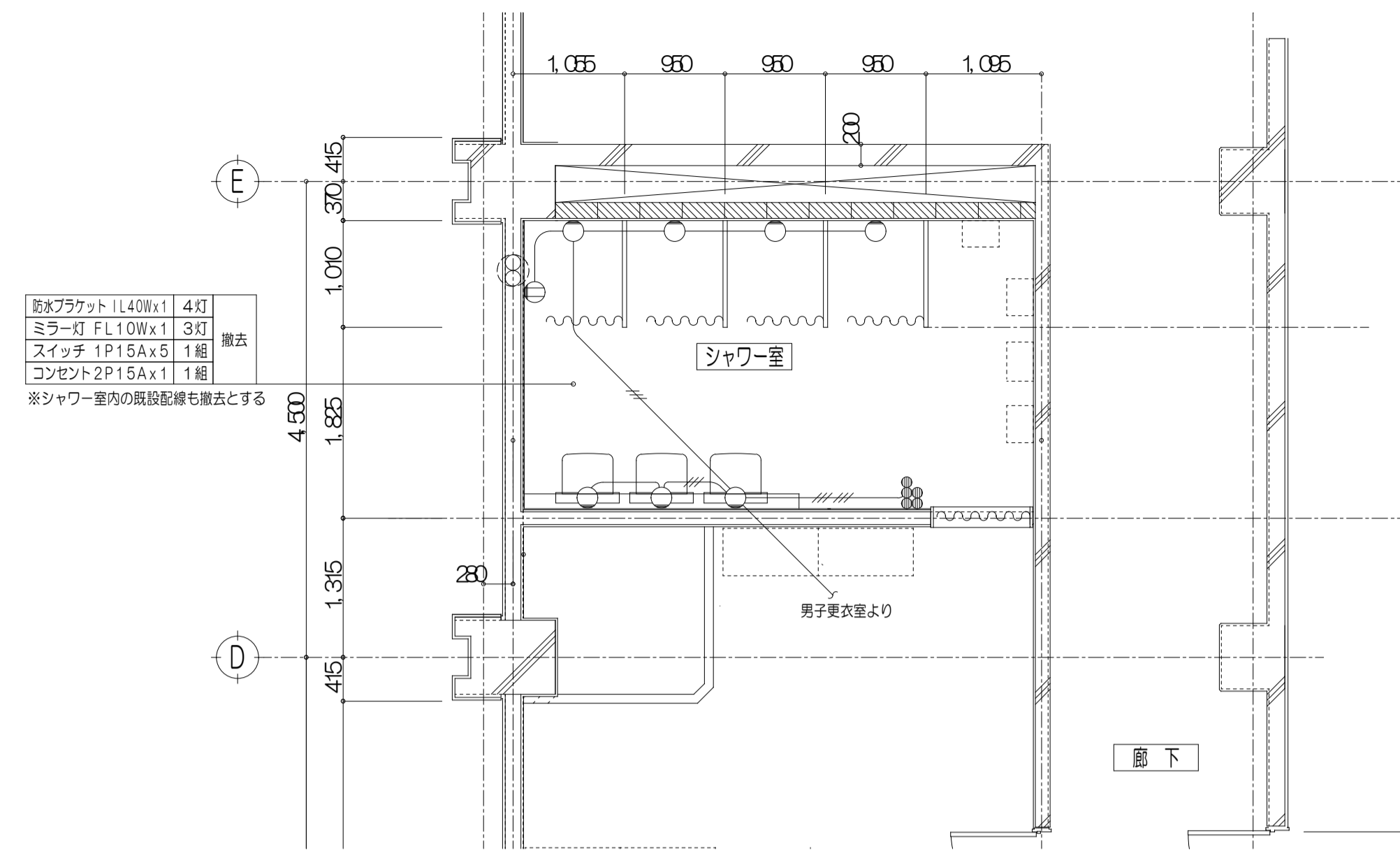
株式会社 中部都市建築設計事務所
TEL: 09-285-0099 FAX: 09-285-916

工務名
津市久居体育館改修工事

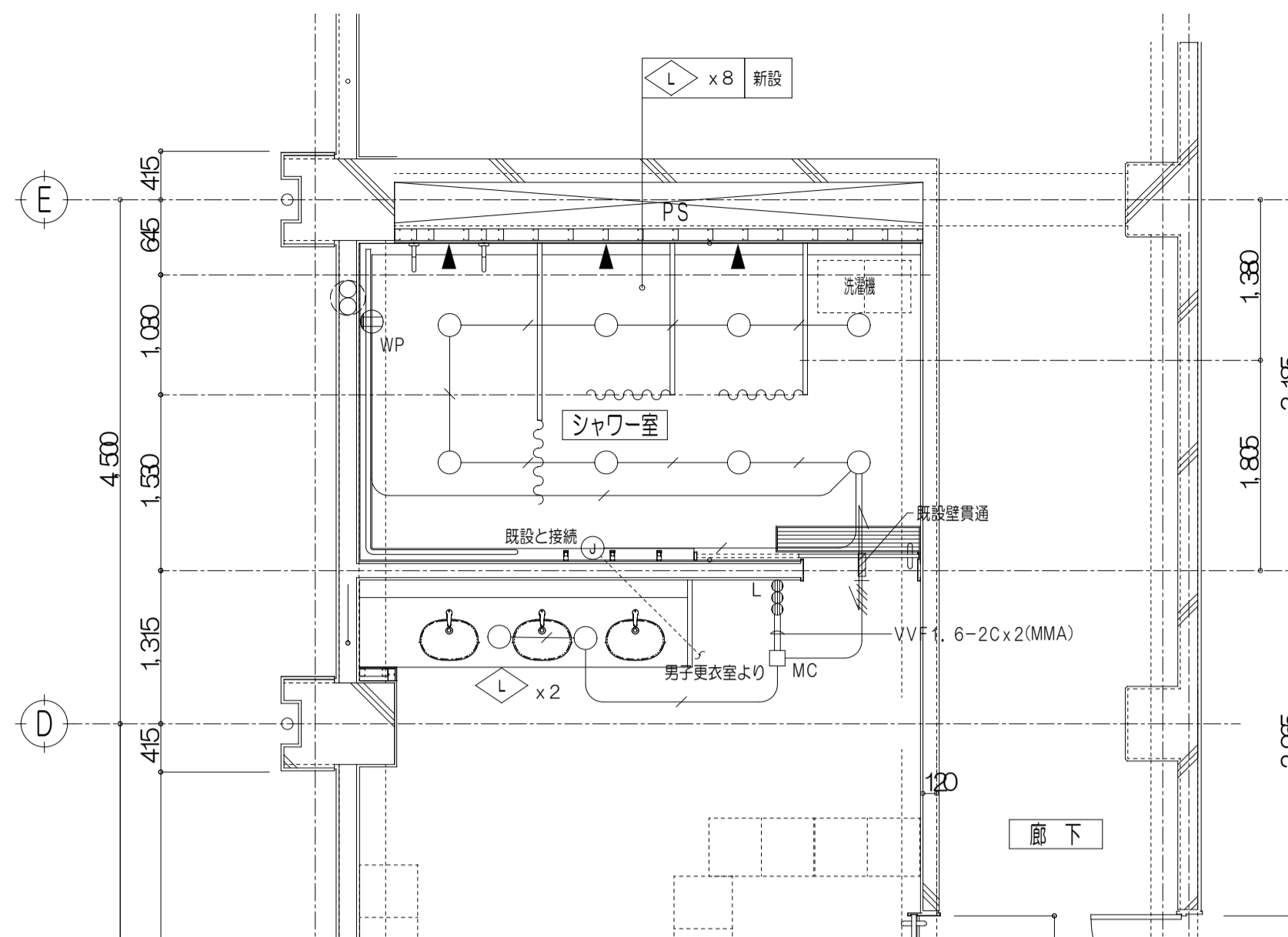
設計番号
図面名
電灯設備 1階平面図

日付

図面番号
A1:1/200
A2:1/283
A3:1/400
E-06
(原図: A1)

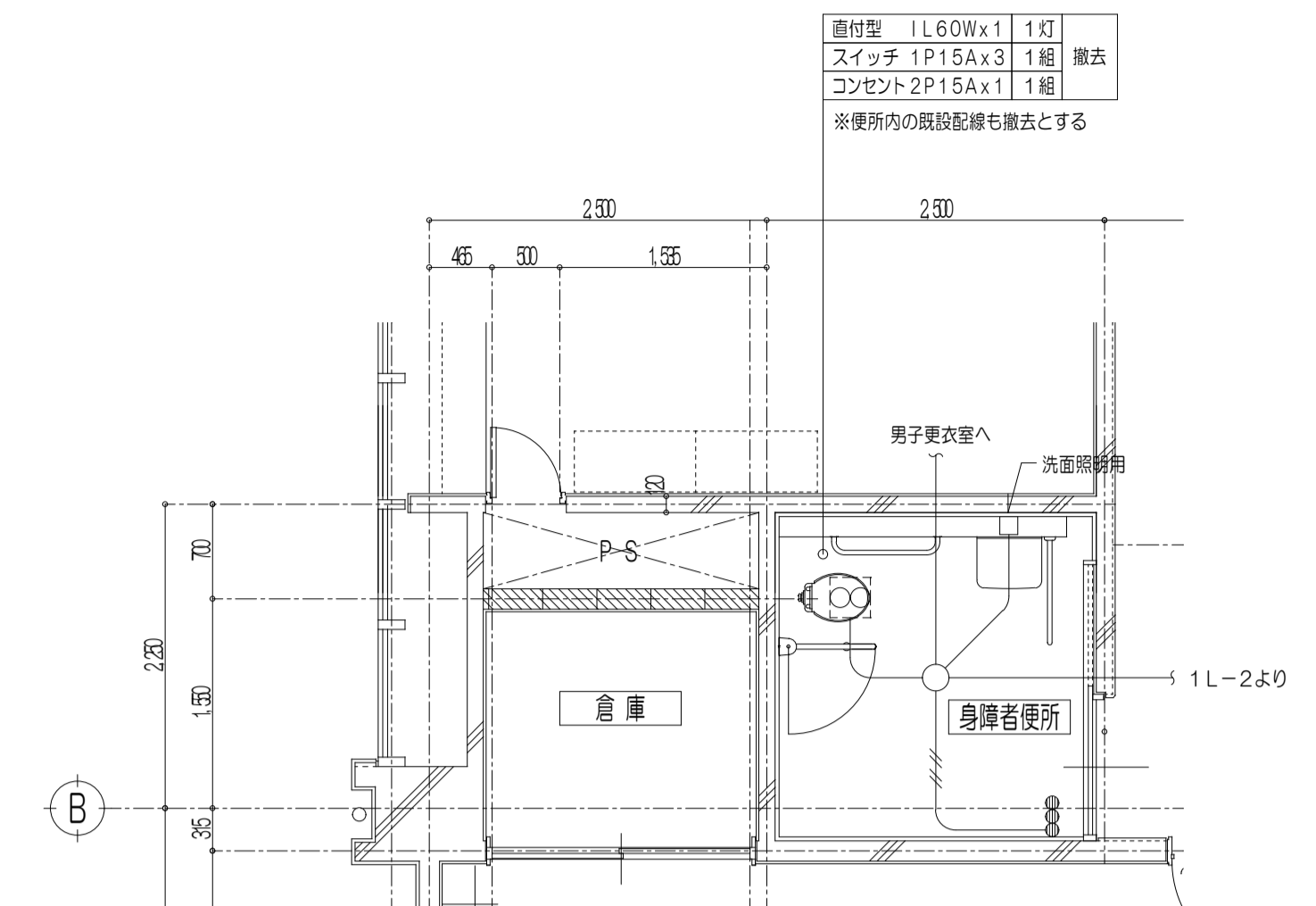


1階 男子シャワー室 男子更衣室 改修前 1/50

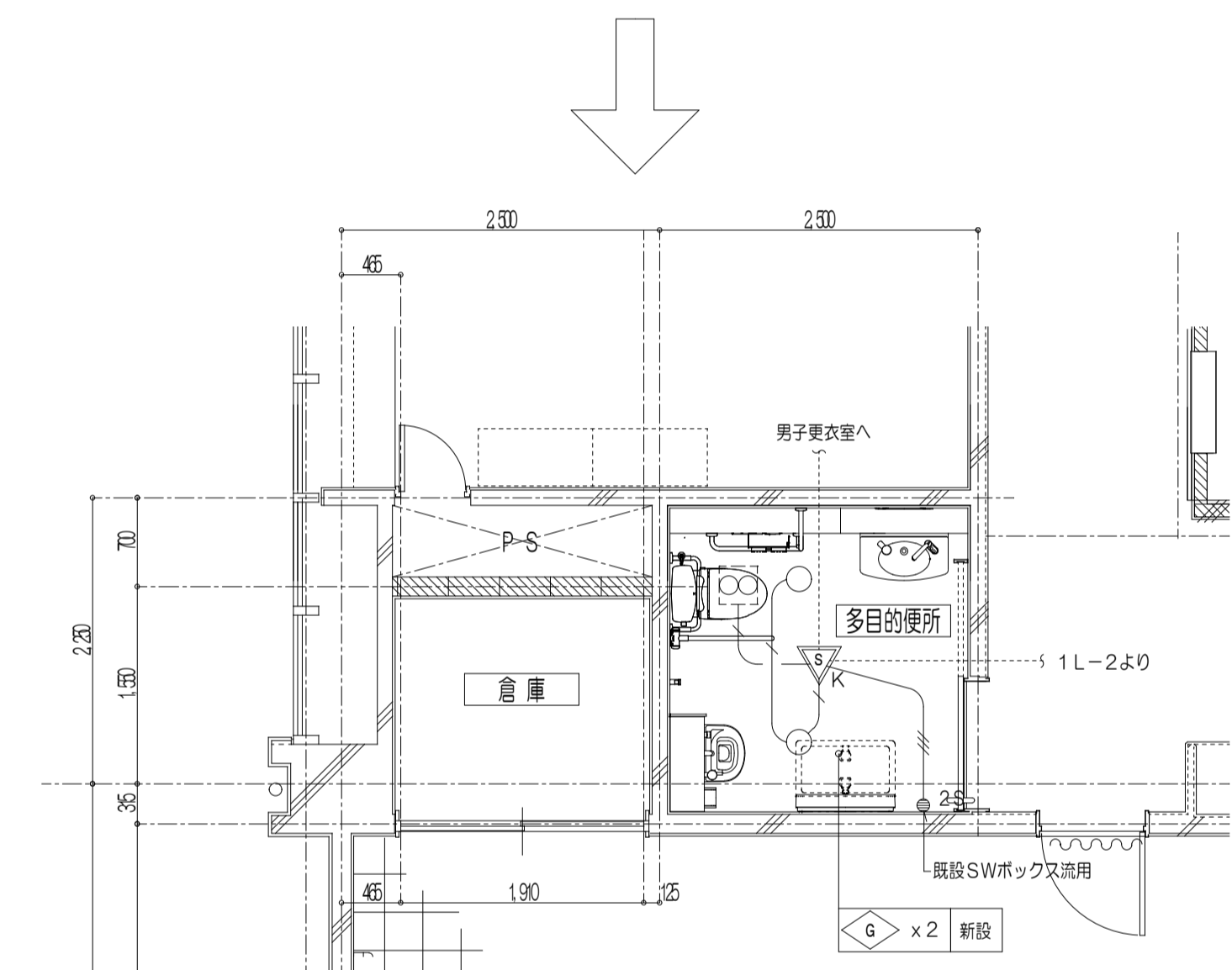


1階 男子シャワー室 男子更衣室 改修後 1/50

- 特記事項
1. 記入なき配管配線は下記とする
 —— VVF1, 6-3C (1Cアース)
 —— VVF1, 6-3C (1Cアース)+VVF1, 6-2C
 既設配管配線
 ※ 壁面立下げは既設配管に入線とする
 2. 凡例
 MM (A) : 1種金属び (メタルモール) A型
 MC : 同上コーナボックス A型
 3. 実線は新設を示す
 4. 点線は既存のままを示す

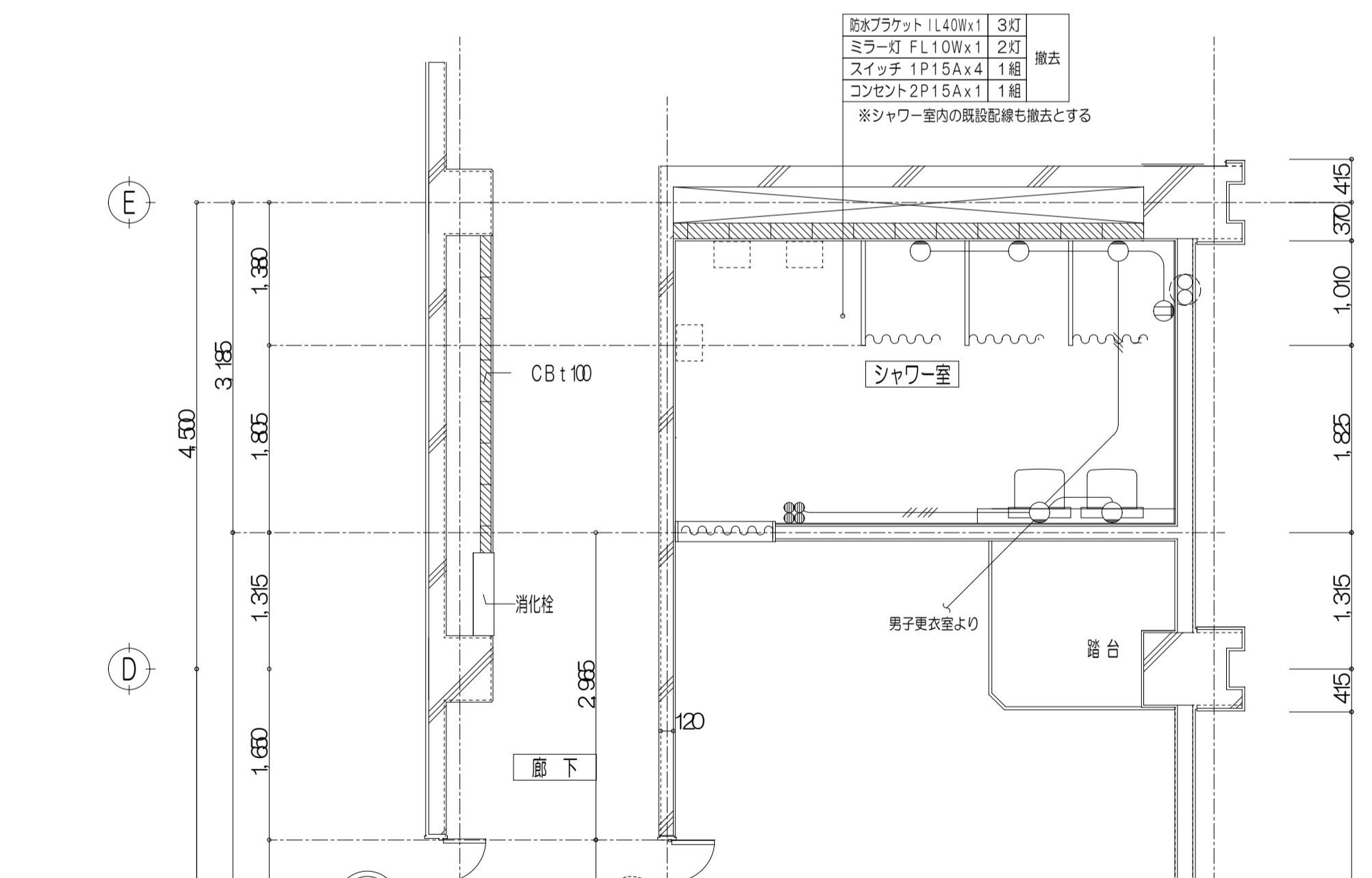


1階 身障者便所 改修前 1/50

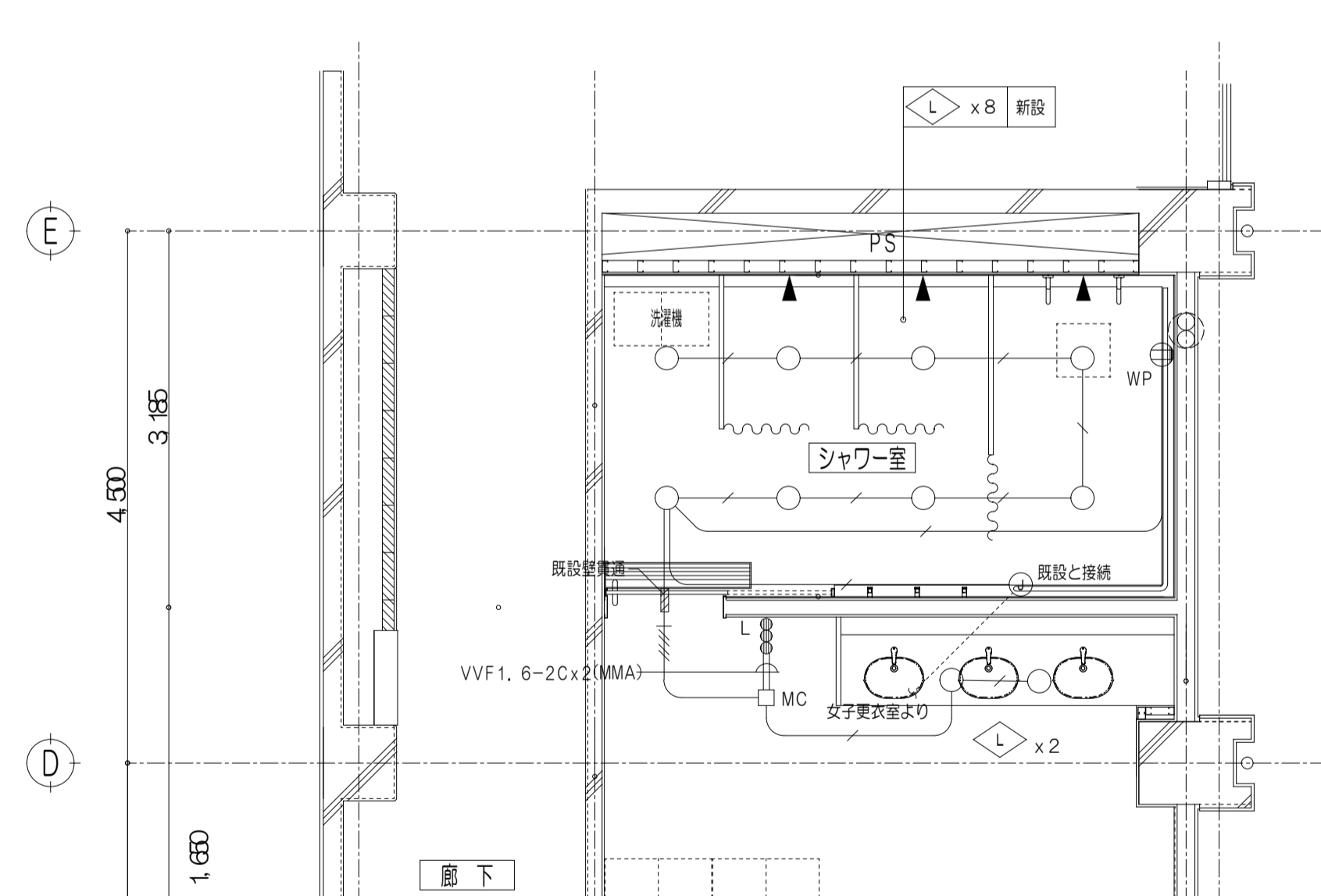


1階 多目的便所 改修後 1/50

- 特記事項
1. 記入なき配管配線は下記とする
 —— VVF1, 6-3C (1Cアース)
 —— VVF1, 6-3C
 既設配管配線
 ※ 壁面立下げは既設配管に入線とする
 2. 凡例
 △K : 熱線センサー検知 換気扇連動型
 ⊙2S : 操作ユニット 2回路 (照明・換気扇)
 3. 実線は新設を示す
 4. 点線は既存のままを示す



1階 女子シャワー室 女子更衣室 改修前 1/50



1階 女子シャワー室 女子更衣室 改修後 1/50

- 特記事項
1. 記入なき配管配線は下記とする
 —— VVF1, 6-3C (1Cアース)
 —— VVF1, 6-3C (1Cアース)+VVF1, 6-2C
 既設配管配線
 ※ 壁面立下げは既設配管に入線とする
 2. 凡例
 MM (A) : 1種金属び (メタルモール) A型
 MC : 同上コーナボックス A型
 3. 実線は新設を示す
 4. 点線は既存のままを示す

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所

TEL: 05-226-069 FAX: 05-226-215

工 事 名
津市久居体育館改修工事

図 面 名
電灯設備 平面詳細図

1階 シャワー室・多目的便所

工 事 名
津市久居体育館改修工事

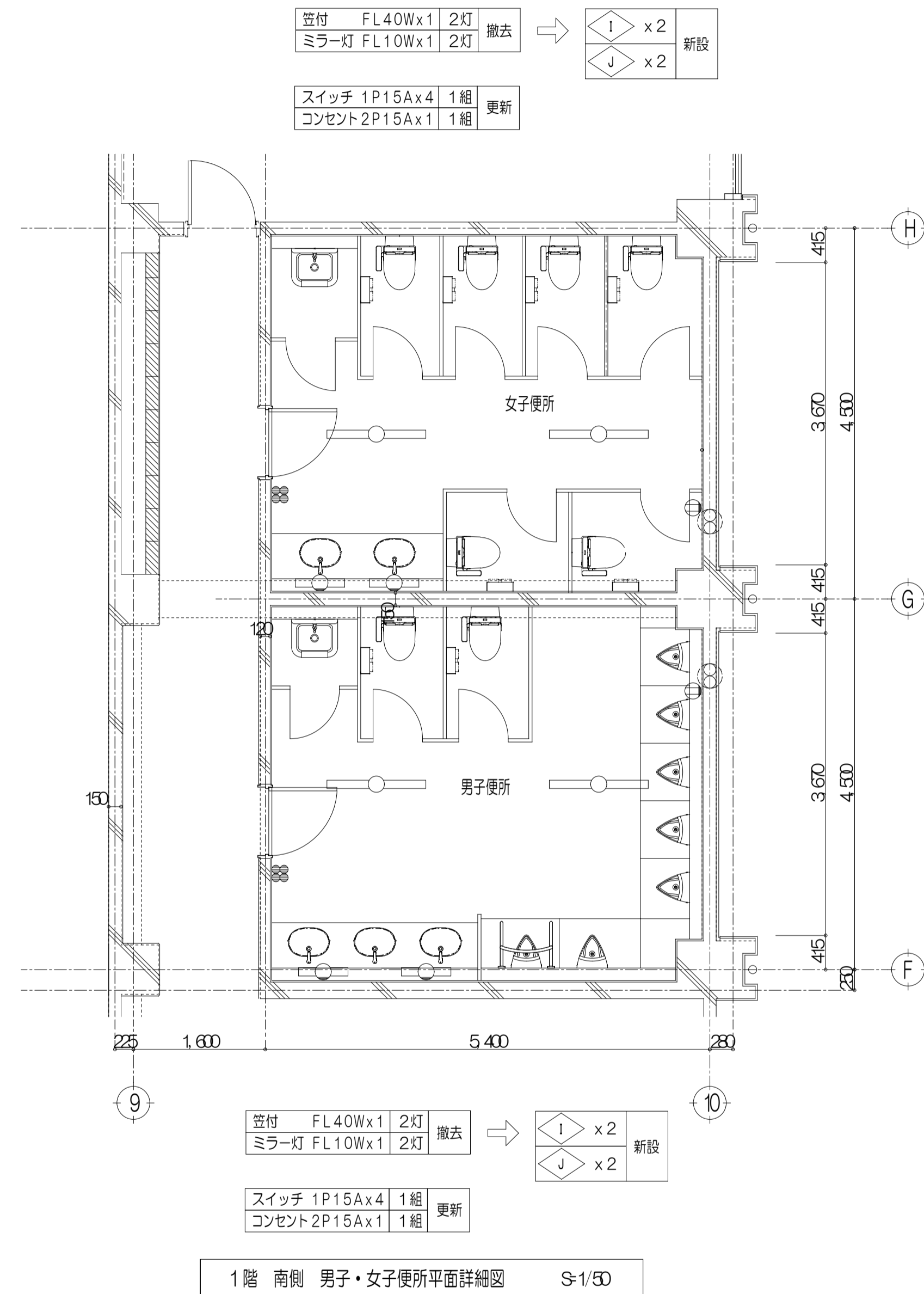
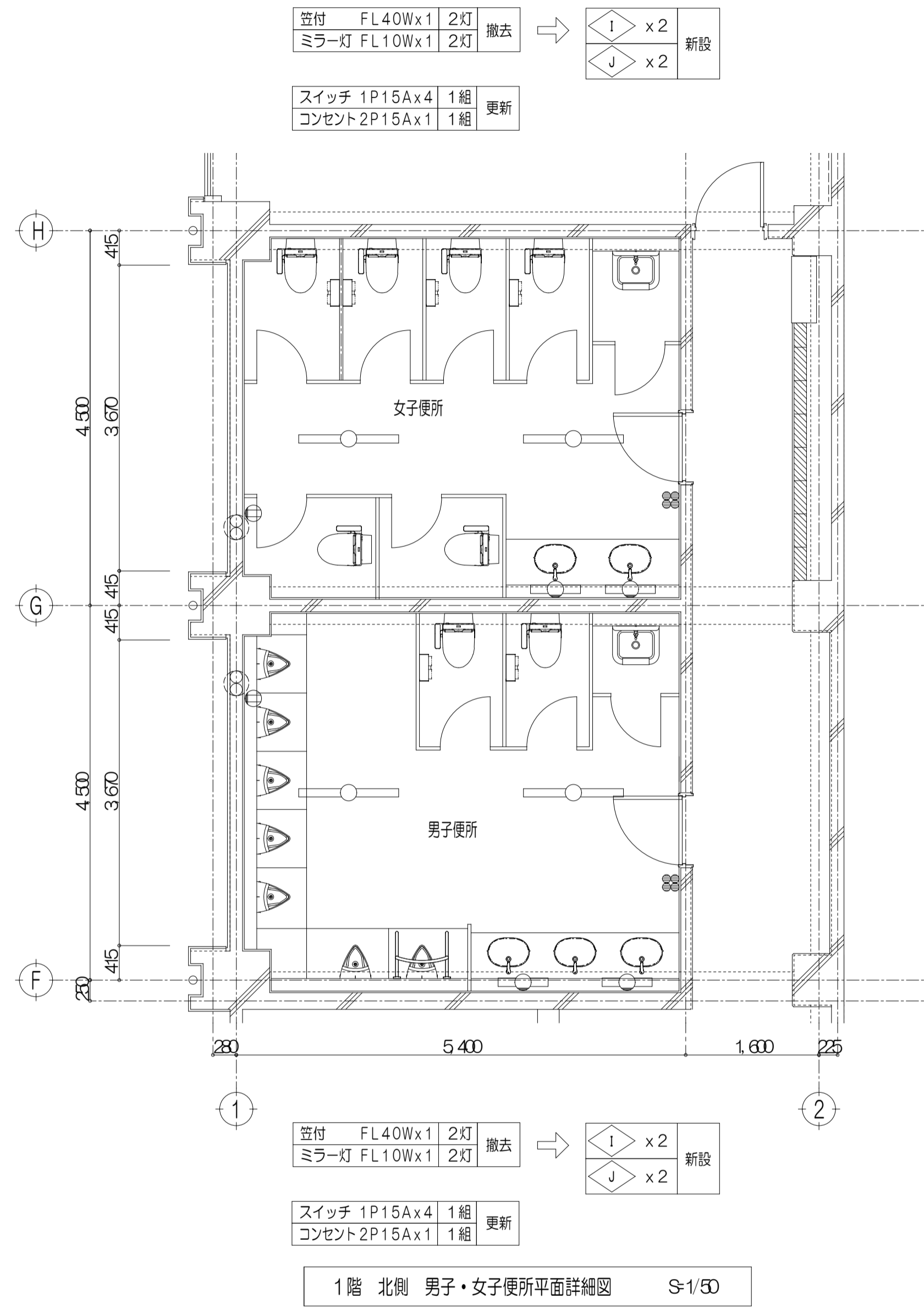
図 面 名
電灯設備 平面詳細図

1階 シャワー室・多目的便所

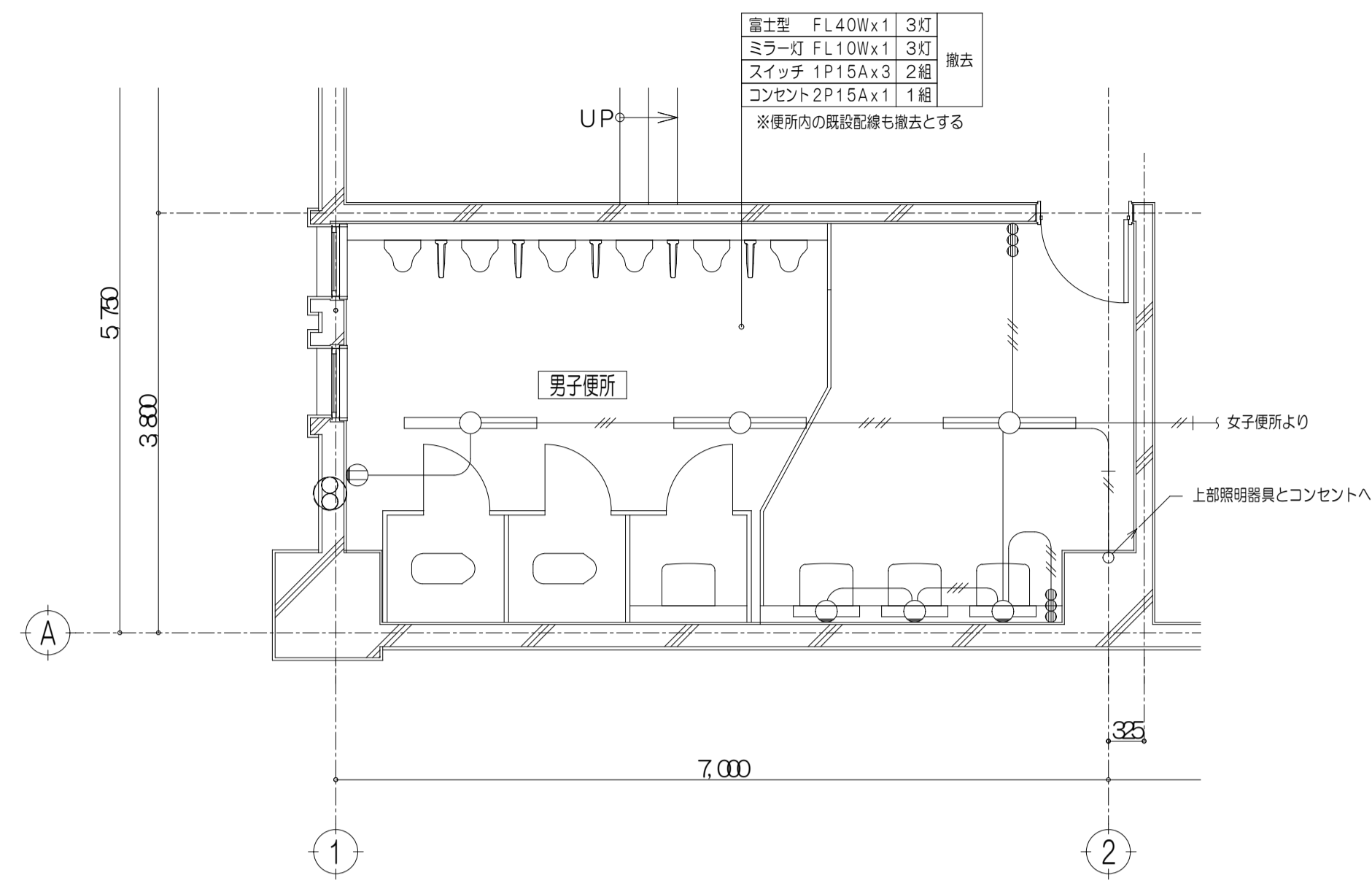
設計番号

縮 尺
A1:1/50
A3:1/100

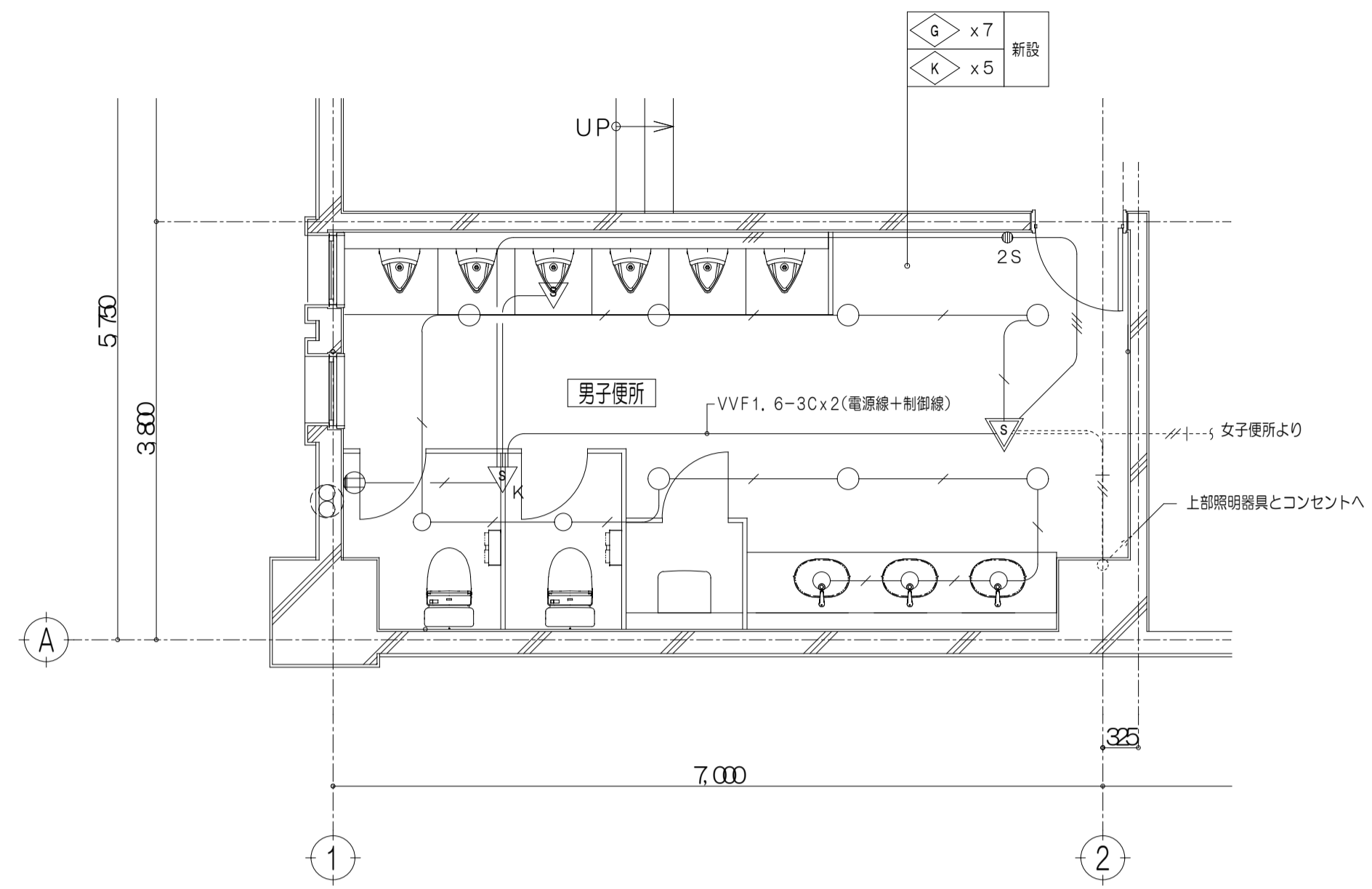
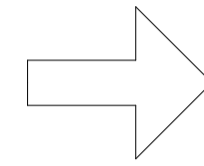
図 面 番 号
E-07
(原図: A1)



※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所 TEL: 09-28-009 FAX: 09-28-515	1級建築士登録番号 14379 伊藤 公	工事名 津市久居体育館改修工事	設計番号
		1級建築士登録番号 33239 山路 康之	図面名 電灯設備 平面詳細図 1階 男子・女子便所 (改修後)	図面番号 A1:1/50 A3:1/100 E08 (原図:A1)

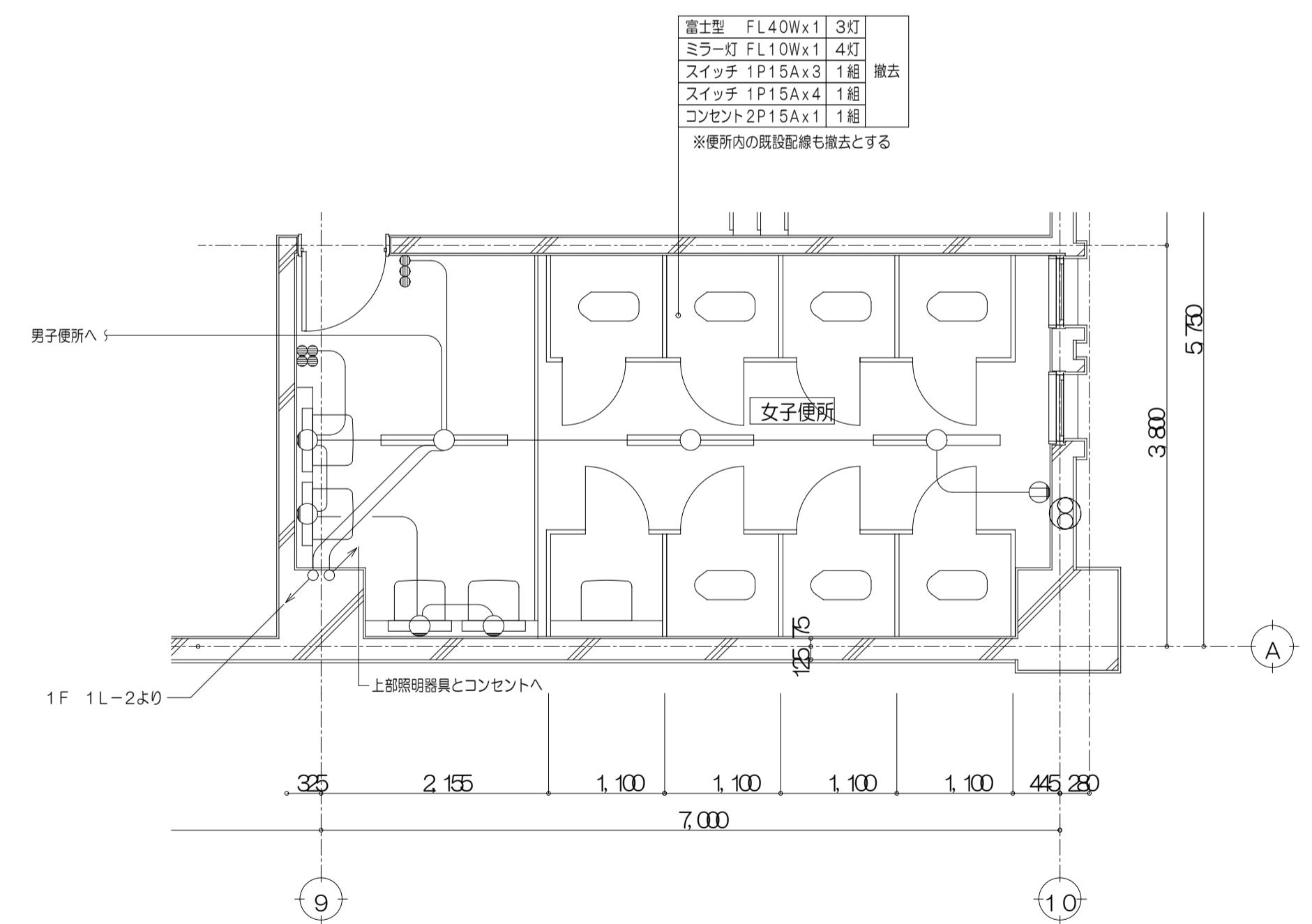


2階 男子便所平面詳細図 (改修前) S-1/50

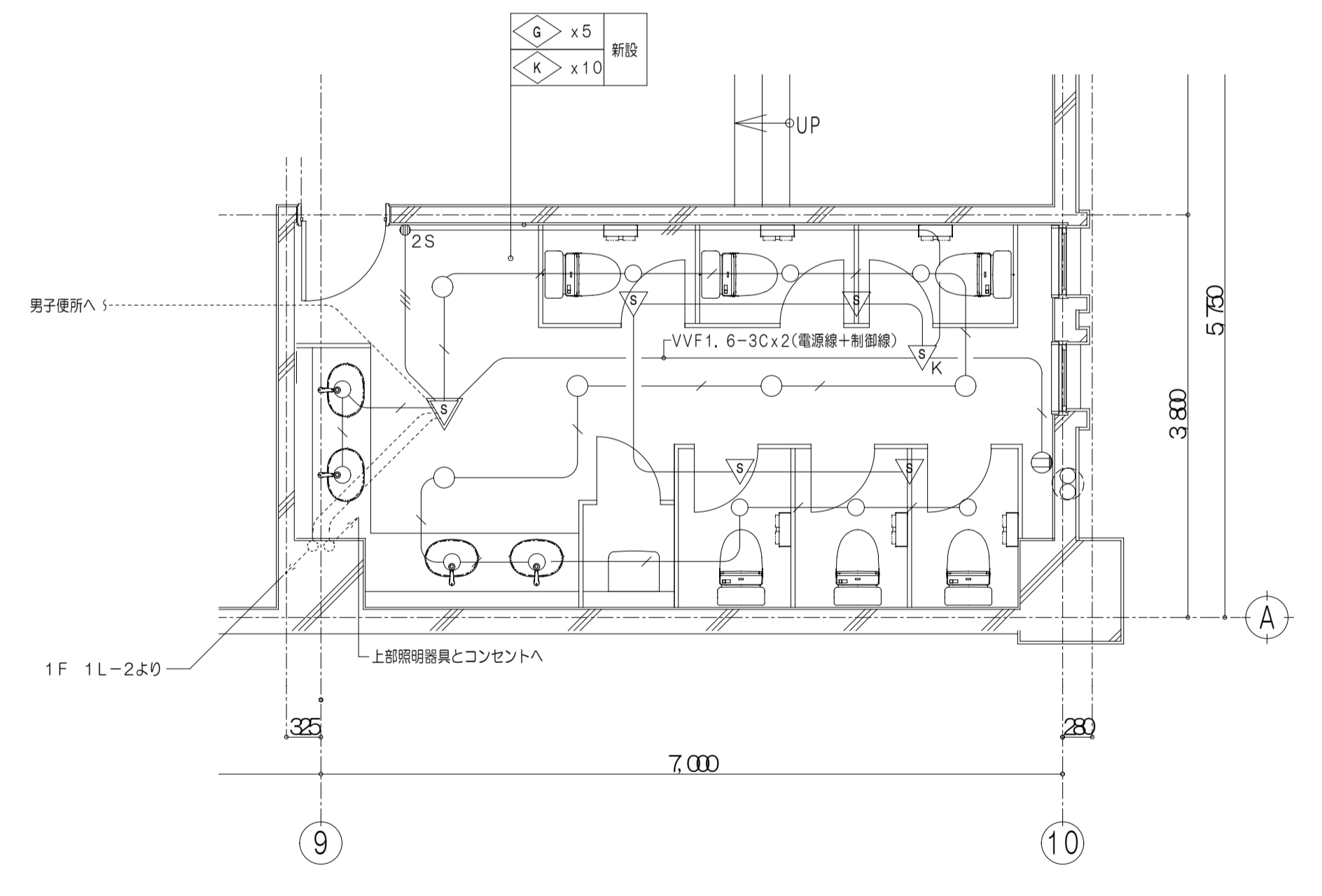
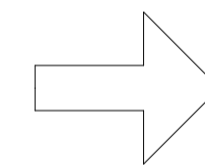


2階 男子便所平面詳細図 (改修後) S-1/50

- 特記事項
- 記入なき配管配線は下記とする
 - VVF1. 6-2C
 - VVF1. 6-3C
 - VVF1. 6-3C (1Cアース)
 - 凡例
 - ▽ : 熱線センサー用機 8Aタイプ 広角検知
 - ▽ : 熱線センサー用機 広角検知
 - ▽/K : 熱線センサー用機 換気扇接続端子付
 - ⊙ 2S : 操作ユニット 2回路用 (照明・換気扇用)
 - 実線は新設を示す
 - 点線は既存のままを示す



2階 女子便所平面詳細図 (改修前) S-1/50



2階 女子便所平面詳細図 (改修後) S-1/50

- 特記事項
- 記入なき配管配線は下記とする
 - VVF1. 6-2C
 - VVF1. 6-3C
 - VVF1. 6-3C (1Cアース)
 - 凡例
 - ▽ : 熱線センサー用機 8Aタイプ 広角検知
 - ▽ : 熱線センサー用機 広角検知
 - ▽/K : 熱線センサー用機 換気扇接続端子付
 - ⊙ 2S : 操作ユニット 2回路用 (照明・換気扇用)
 - 実線は新設を示す
 - 点線は既存のままを示す

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所

TEL: 09-286-0099 FAX: 09-286-2915

〒463-0299 伊藤 公

〒463-0299 山崎 康之

工事名 津市久居体育館改修工事

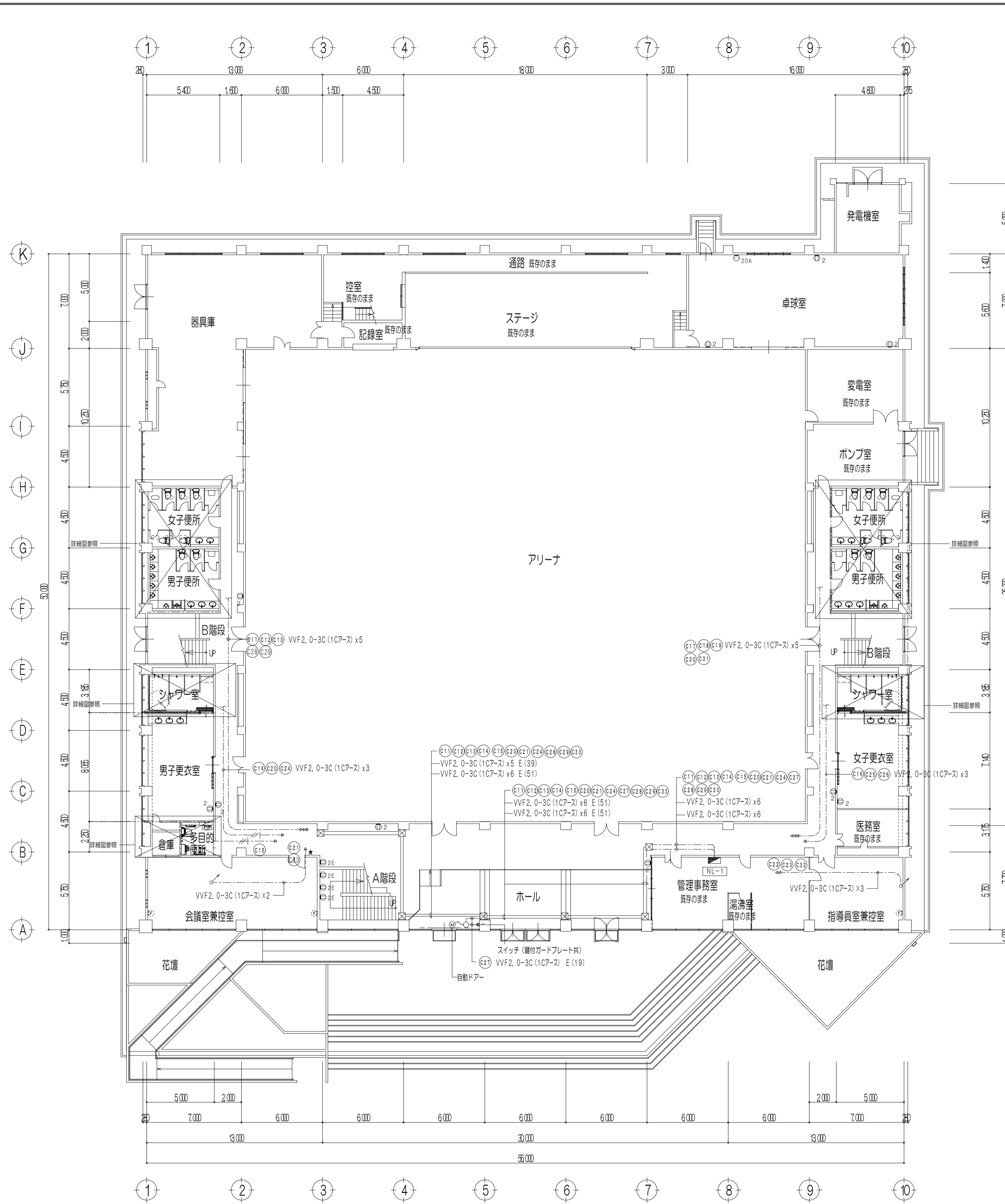
図面名 電灯設備 平面詳細図

2階 男子・女子便所

設計番号

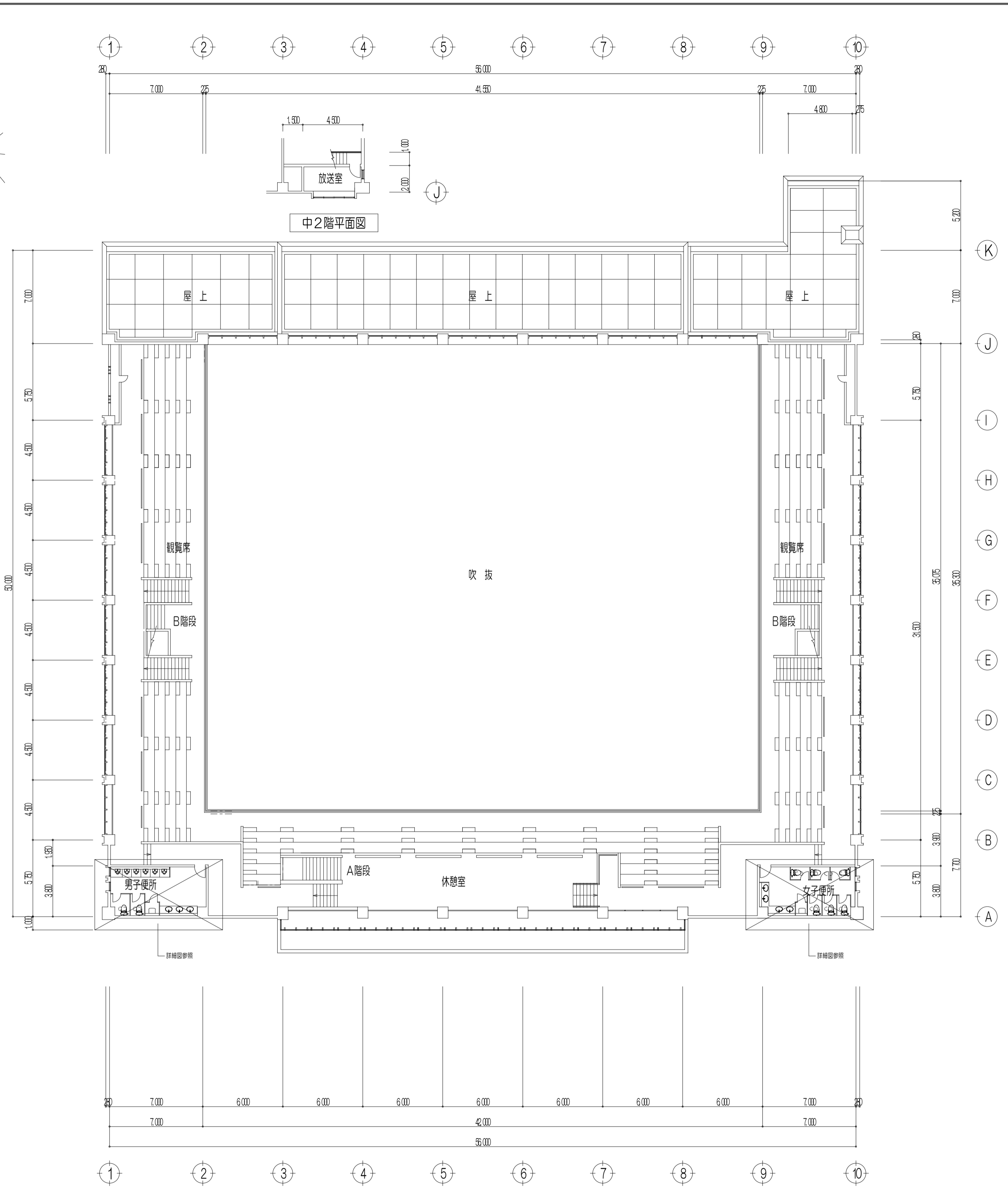
図面番号

A1:1/50
A3:1/100 (原図: A1)



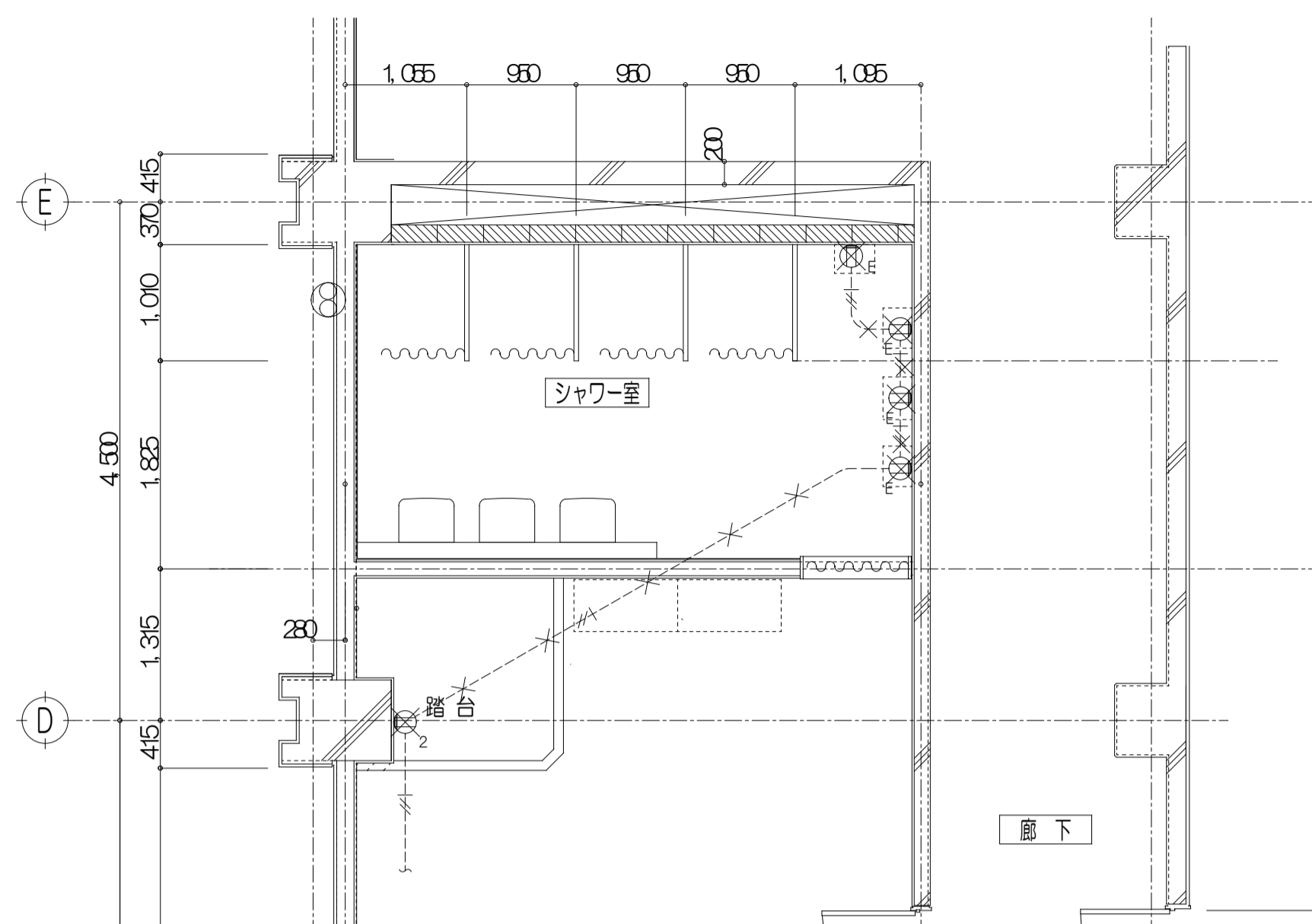
1階平面図 S-1/200

- 特記事項
- 記入なき配線は下記とする。
 - - - VVF2, 0-3C (10A-ス) 転がし
 - 実線表示のコンセントは、すべて更新とする。
 - 点線表示の配線器具は、既存のままとする。
 - 凡例
 ●2 : 埋込コンセント 2P15A×2 新金属プレート
 ○20A : 埋込コンセント 2P20A×1 新金属プレート
 □ : フルボックス 400×400×200
 - ★印は、既設設備遷移をします。

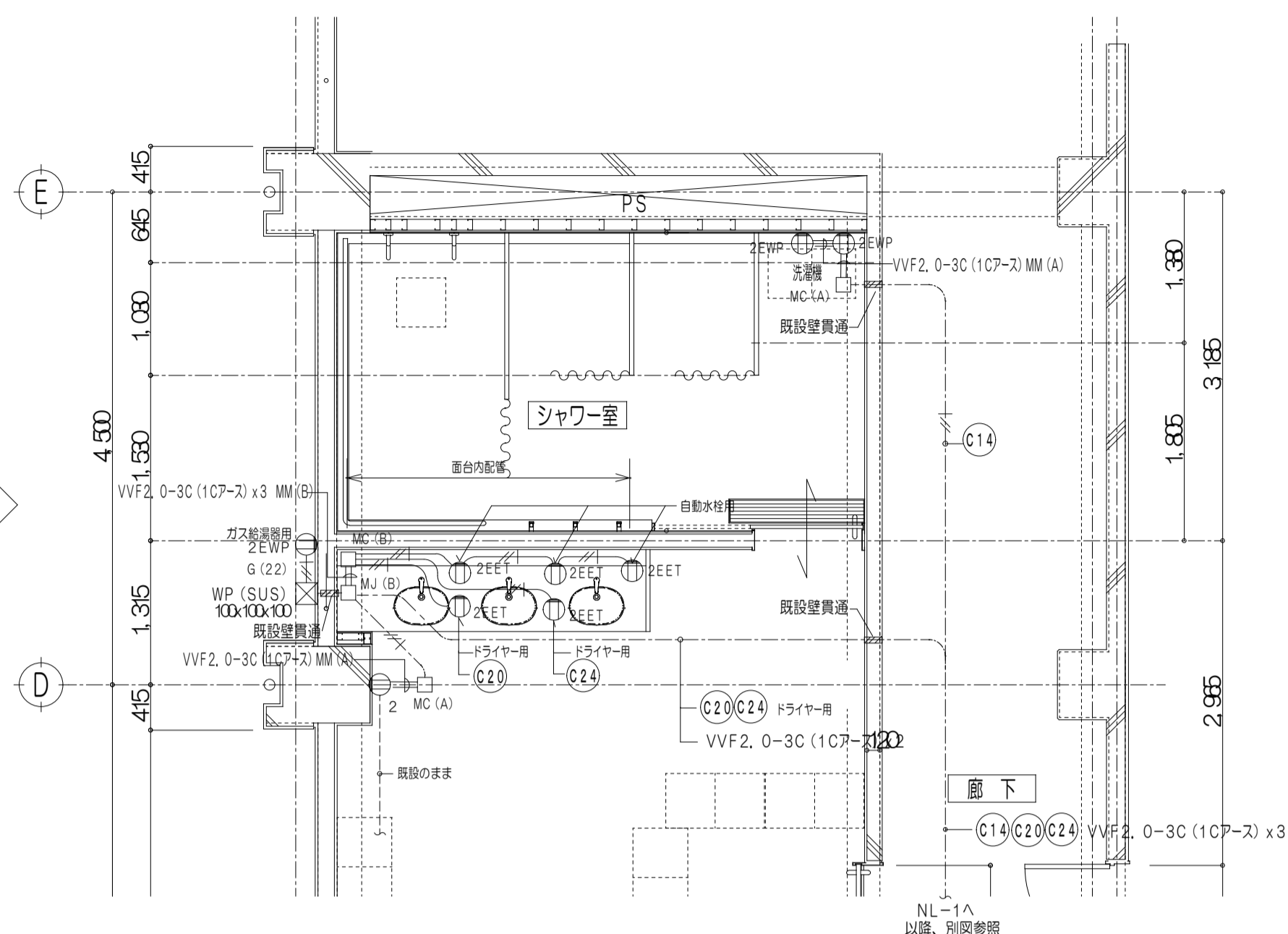
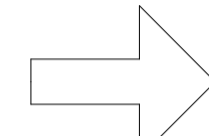


2階平面図 S-1/200

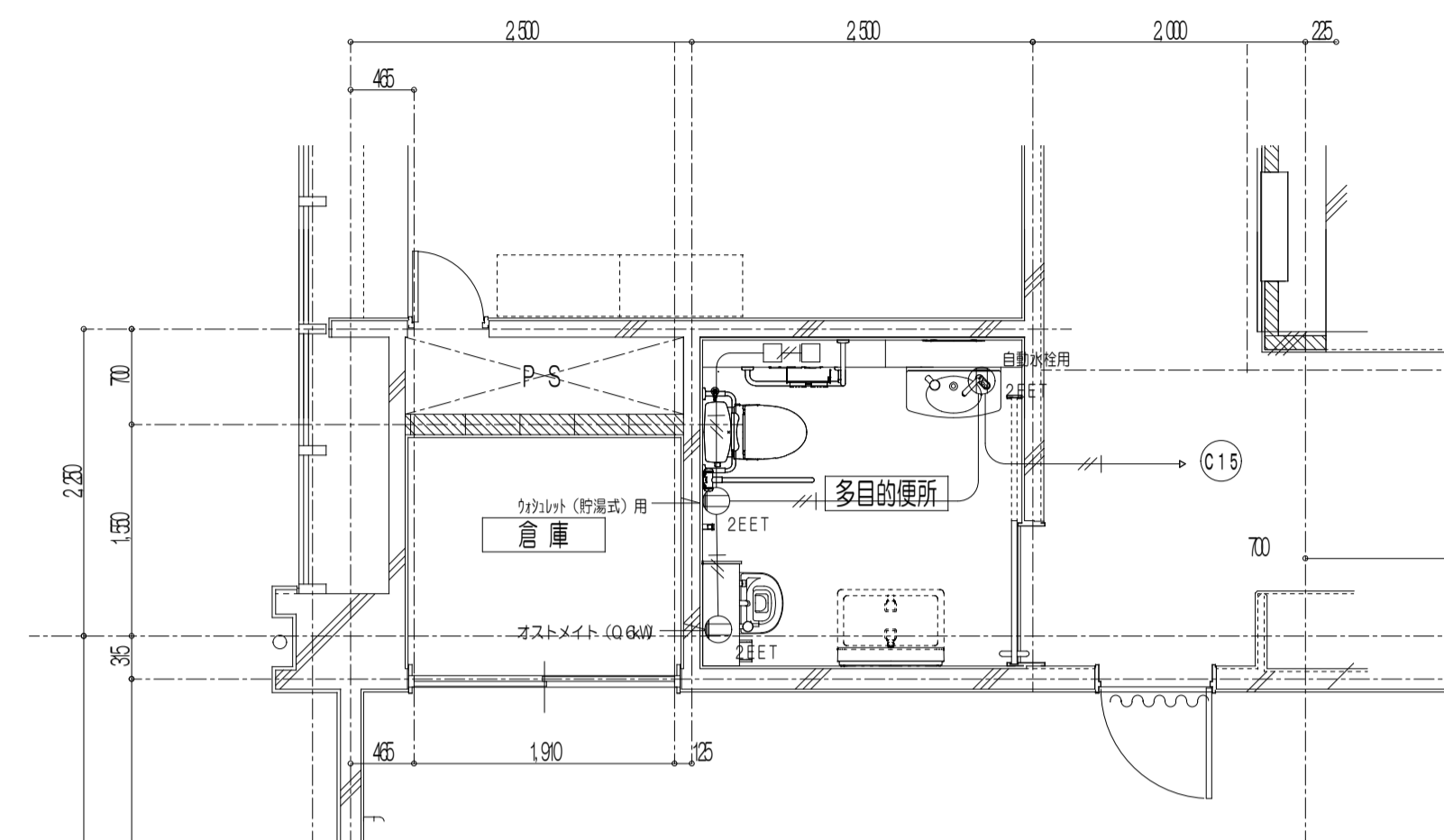
- 特記事項
- 記入なき配線は下記とする。
 - - - VVF2, 0-3C (10A-ス) 転がし
 - 実線表示のコンセントは、すべて更新とする。
 - 点線表示の配線器具は、既存のままとする。
 - 凡例
 ●2 : 埋込コンセント 2P15A×2 新金属プレート
 ○20A : 埋込コンセント 2P20A×1 新金属プレート
 □ : フルボックス 400×400×200
 - ★印は、既設設備遷移をします。



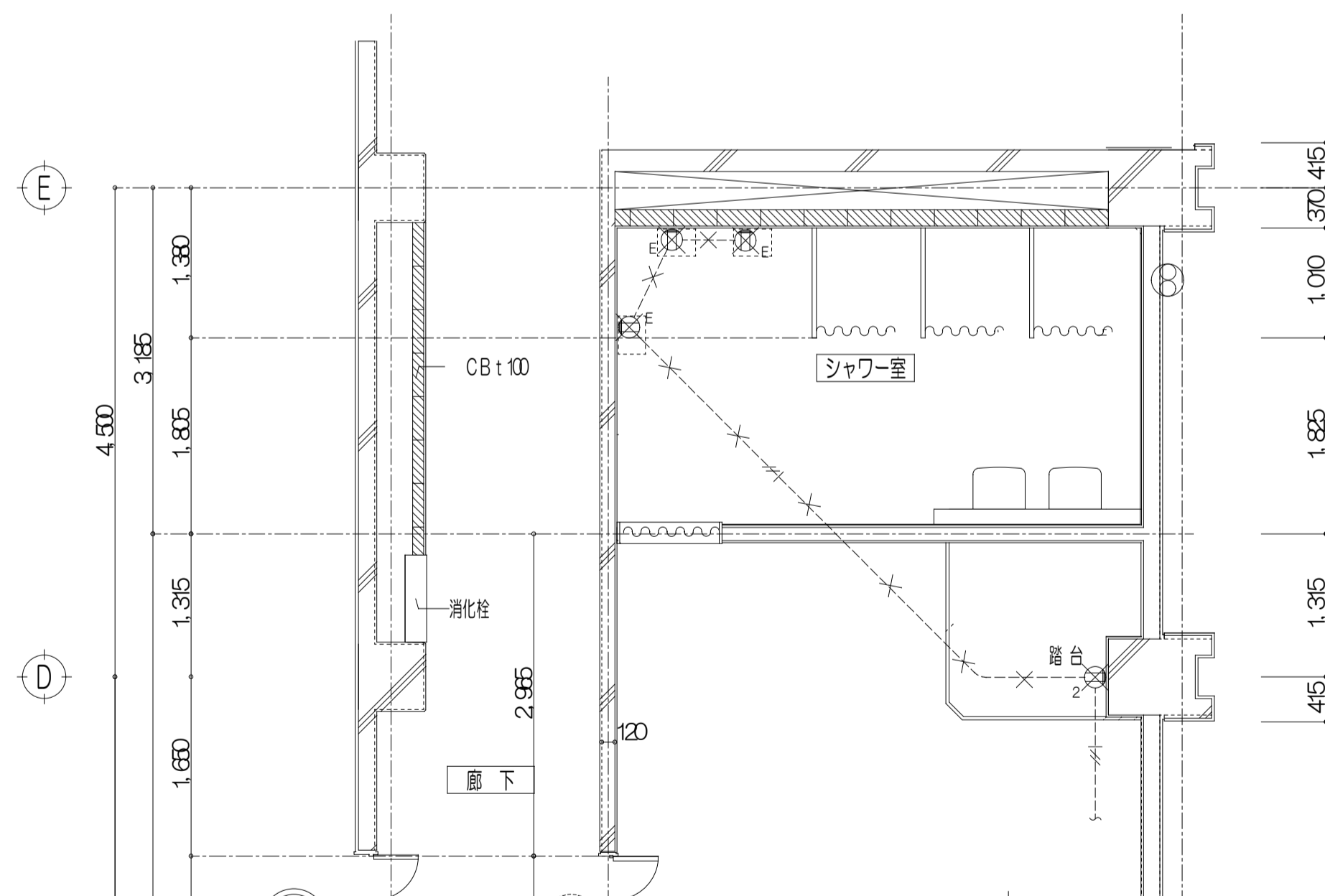
1階 男子シャワー室 男子更衣室 改修前 1/50



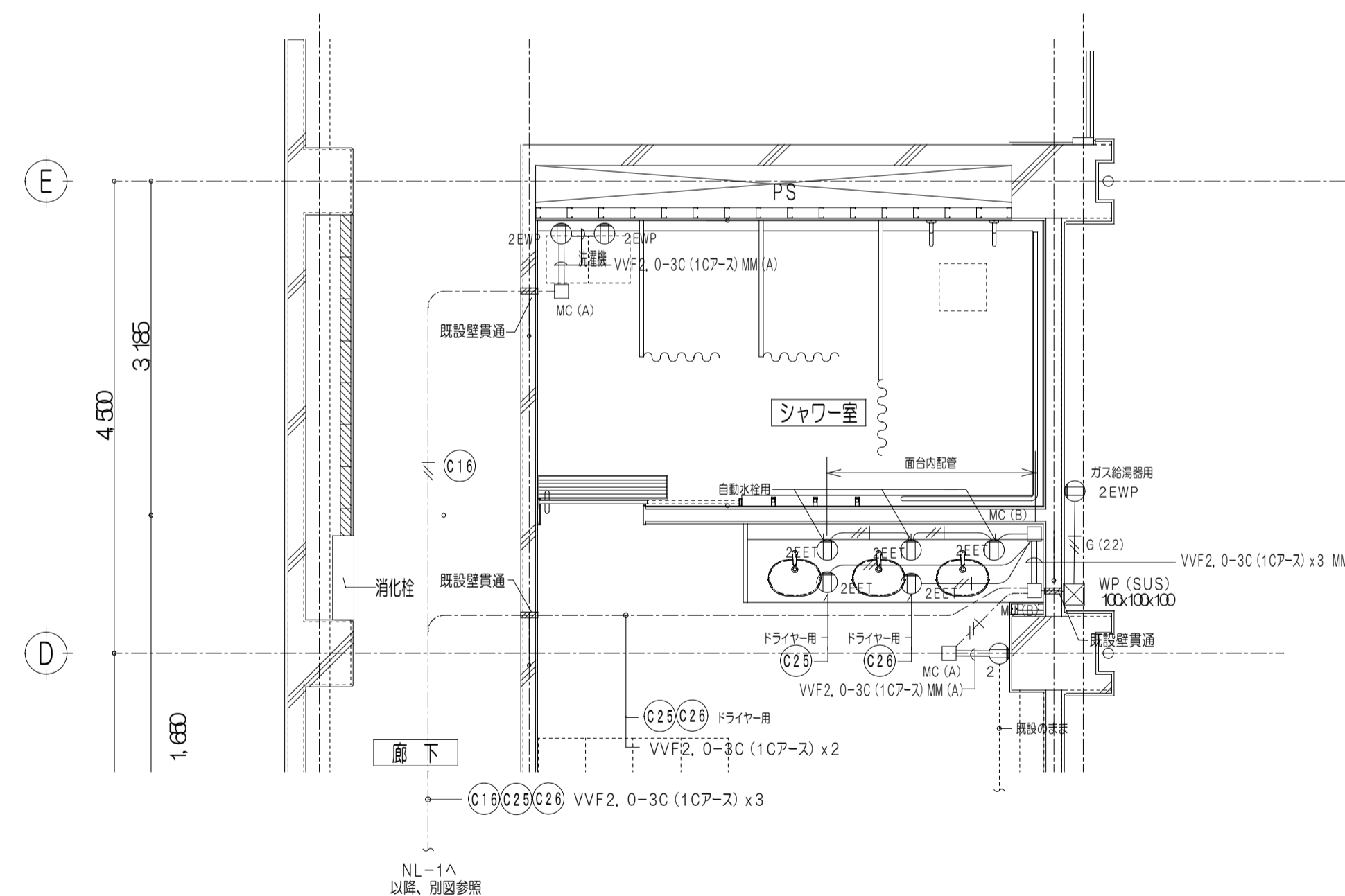
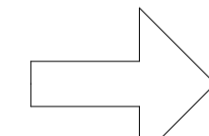
1階 男子シャワー室 男子更衣室 改修後 1/50



1階 多目的便所 改修後 1/50



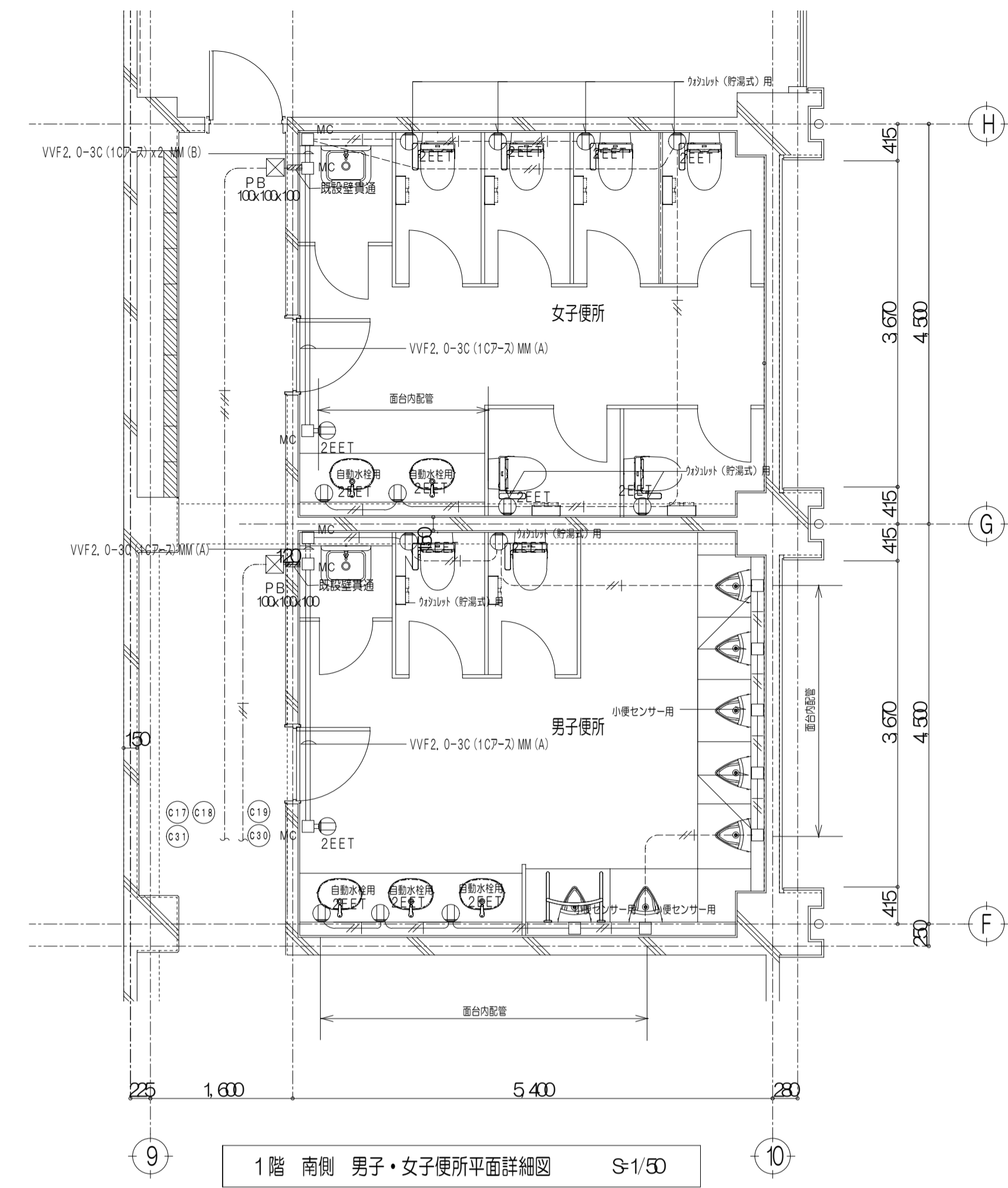
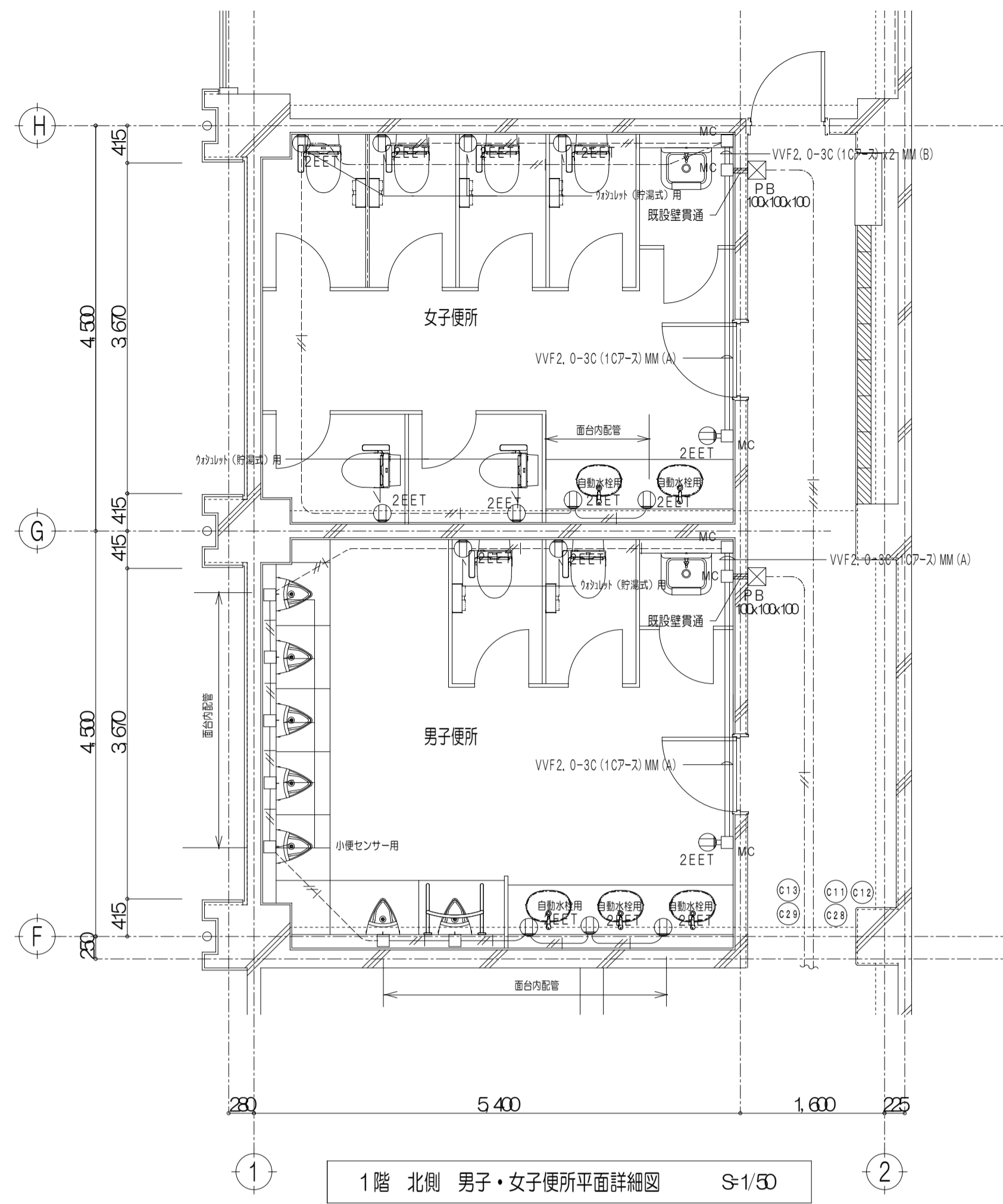
1階 女子シャワー室 女子更衣室 改修前 1/50



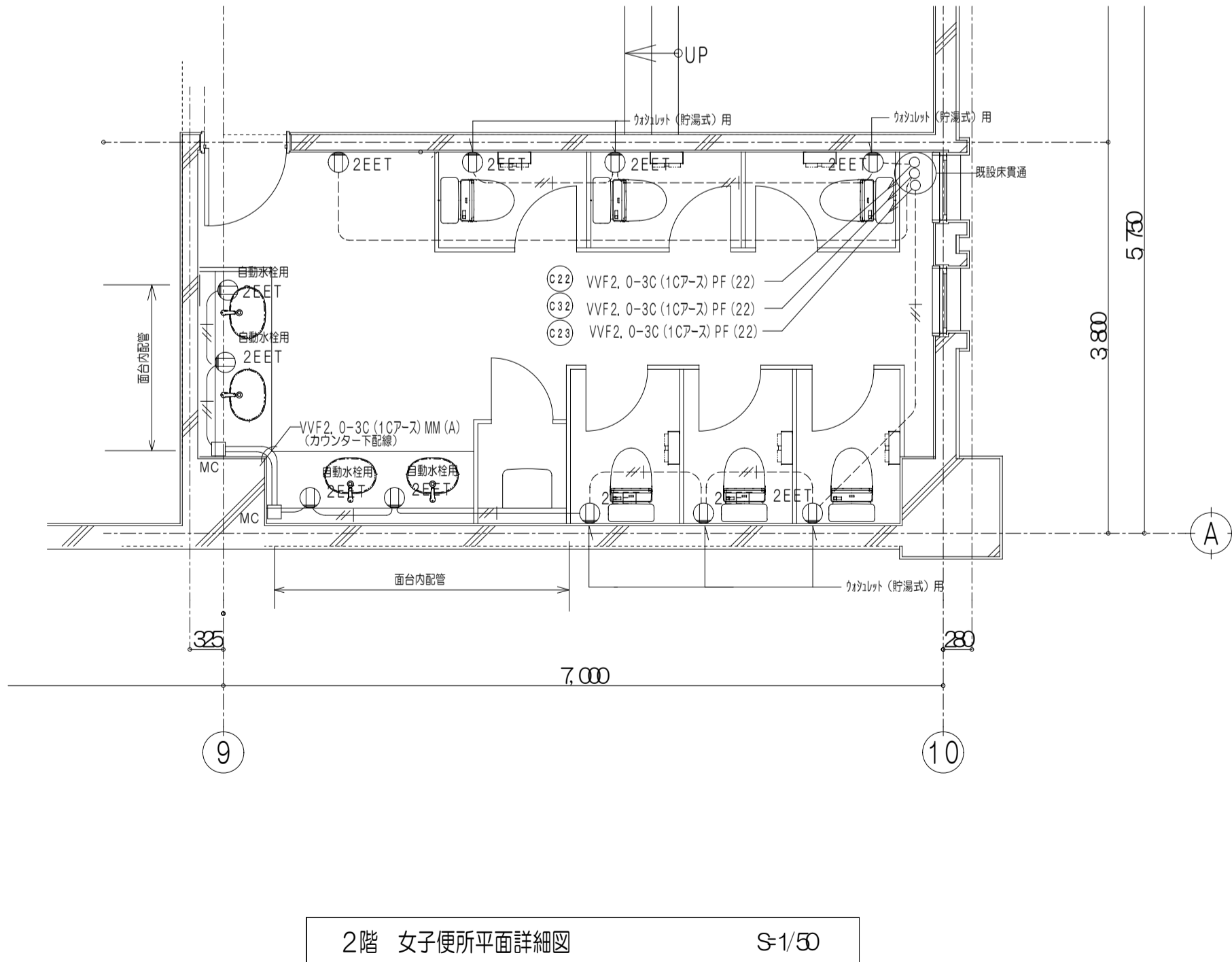
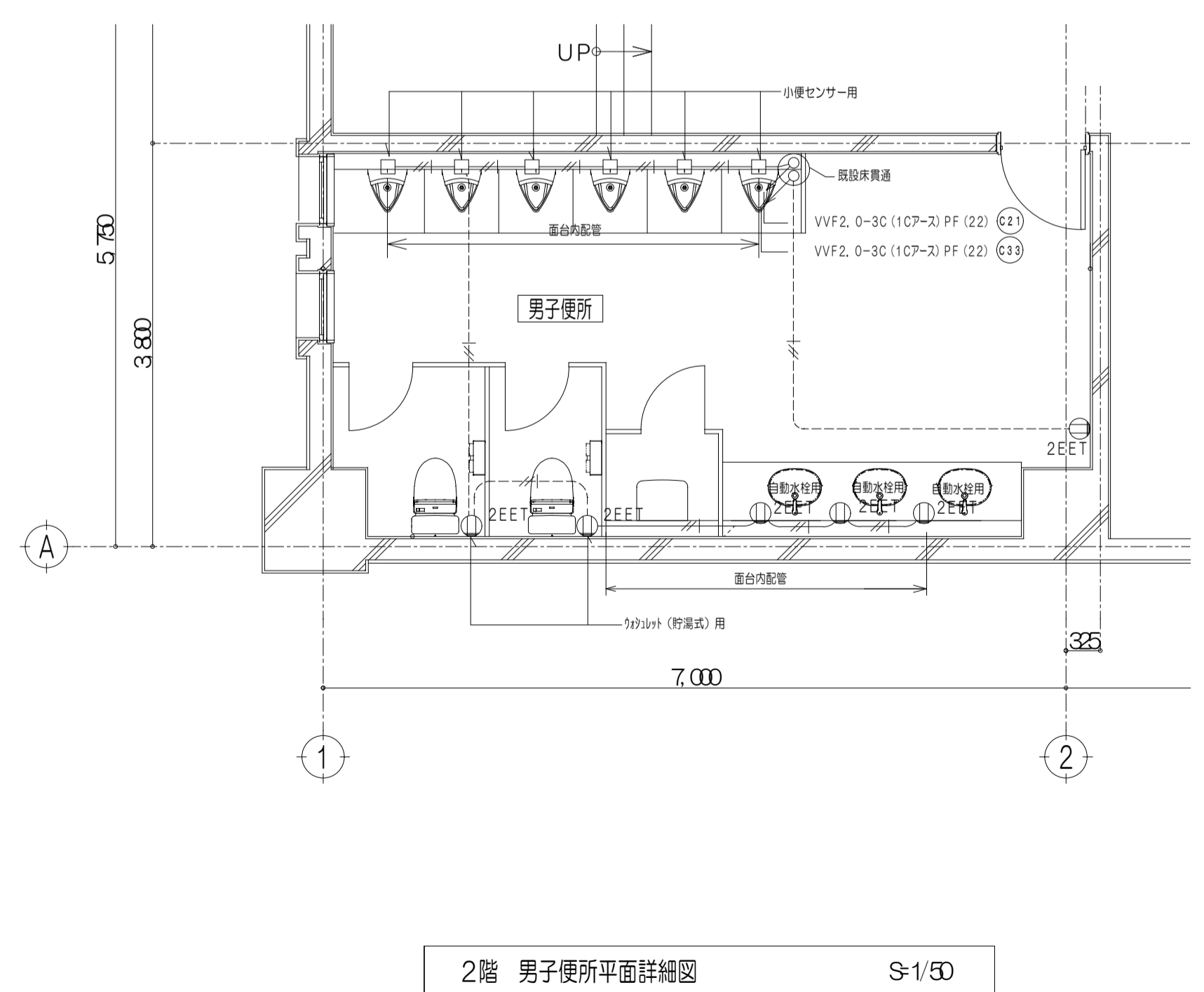
1階 女子シャワー室 女子更衣室 改修後 1/50

- 特記事項
- 1、記入なき配管配線は、下記とする。
 VVF2, 0-3C (107-ス) PF (22) 垂台内配管
 VVF2, 0-3C (107-ス) PF (22) 土間埋入
 VVF2, 0-3C (107-ス) 転がし
 HI (22) VVF2, 0-3C (107-ス) HI (22) 漏出
 - 2、 \otimes 部の配線器具は標準とする。
 \times 部の配線は標準とする。
 - 3、凡例
 \oplus 2EET: 連込コンセント接地付 2P15A \times 2 新金属プレート
 \square : アウトレットボックス 4 \times 4.4
 MM/A: 1種金属線ひ (メタルモール) A型
 MC/A: 同上コーナーボックス A型
 MJ/A: 同上ジャックションボックス A型
 MM/B: 1種金属線ひ (メタルモール) B型
 MC/B: 同上コーナーボックス B型
 MJ/B: 同上ジャックションボックス B型

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所 TEL: 09-226-009 FAX: 09-226-515	建築士登録番号 14379 伊藤 公	工事名 津市久居体育館改修工事	設計番号
		建築士登録番号 33239 山崎 康之	図面名 コンセント設備 平面詳細図 1階 シャワー室・多目的便所	縮尺 A1:1/50 A3:1/100
				図面番号 E-11 (原図: A1)

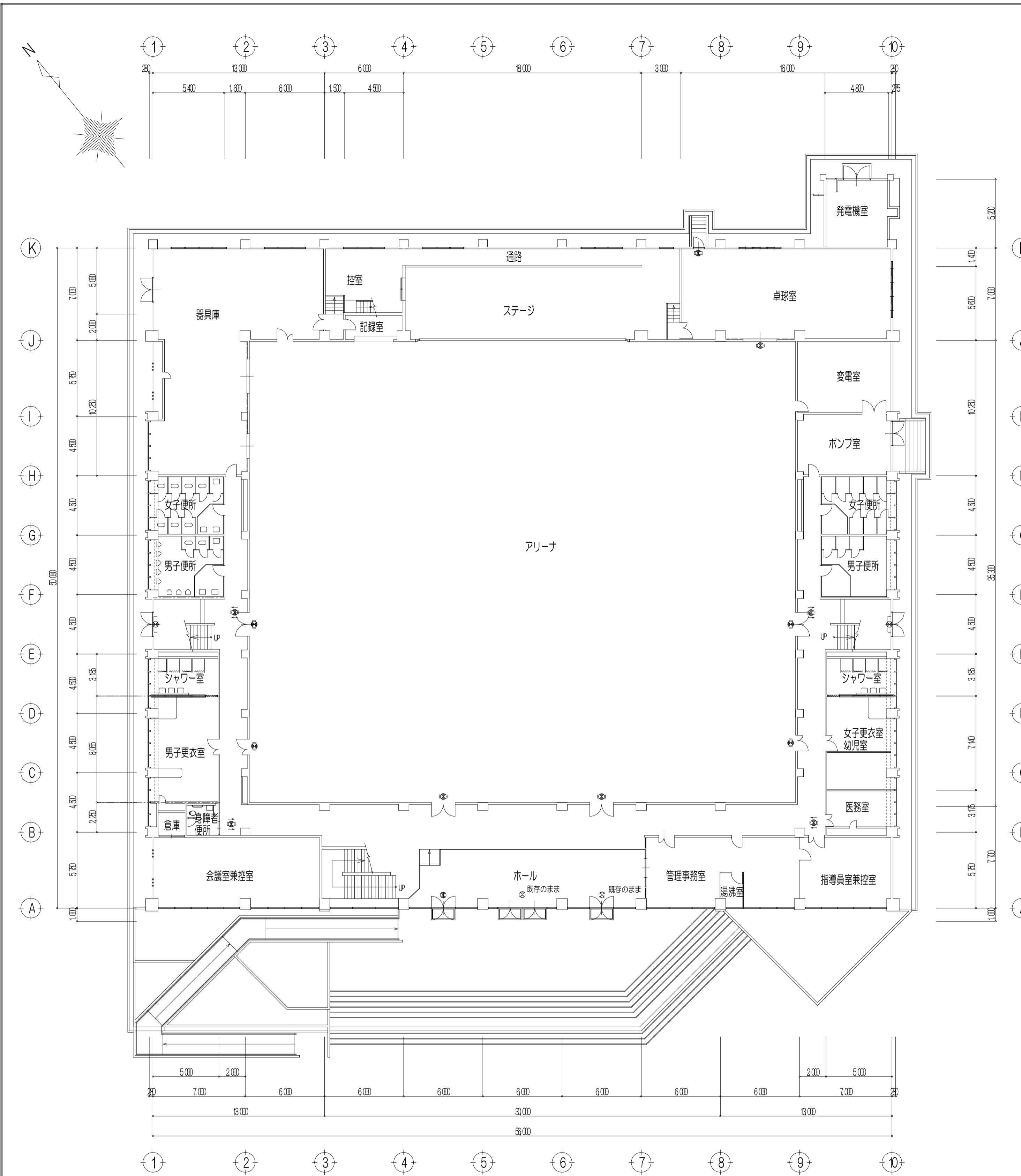


- 特記事項
- 記入なき配管配線は、下記とする。
 VVF2. 0-3C (107-2) PF (22) 舞台内配管
 VVF2. 0-3C (107-2) PF (22) 土間コンクリート内配管
 - 凡例
 2EET: 埋込コンセント埋込付 2P15A×2 新金属プレート
 □: アウトレットボックス 4×4.4
 MM/A: 1種金属継ぎ (メタルモール) A型
 MM/B: 1種金属継ぎ (メタルモール) B型
 MC: 同上コーナーボックス A型もしくはB型



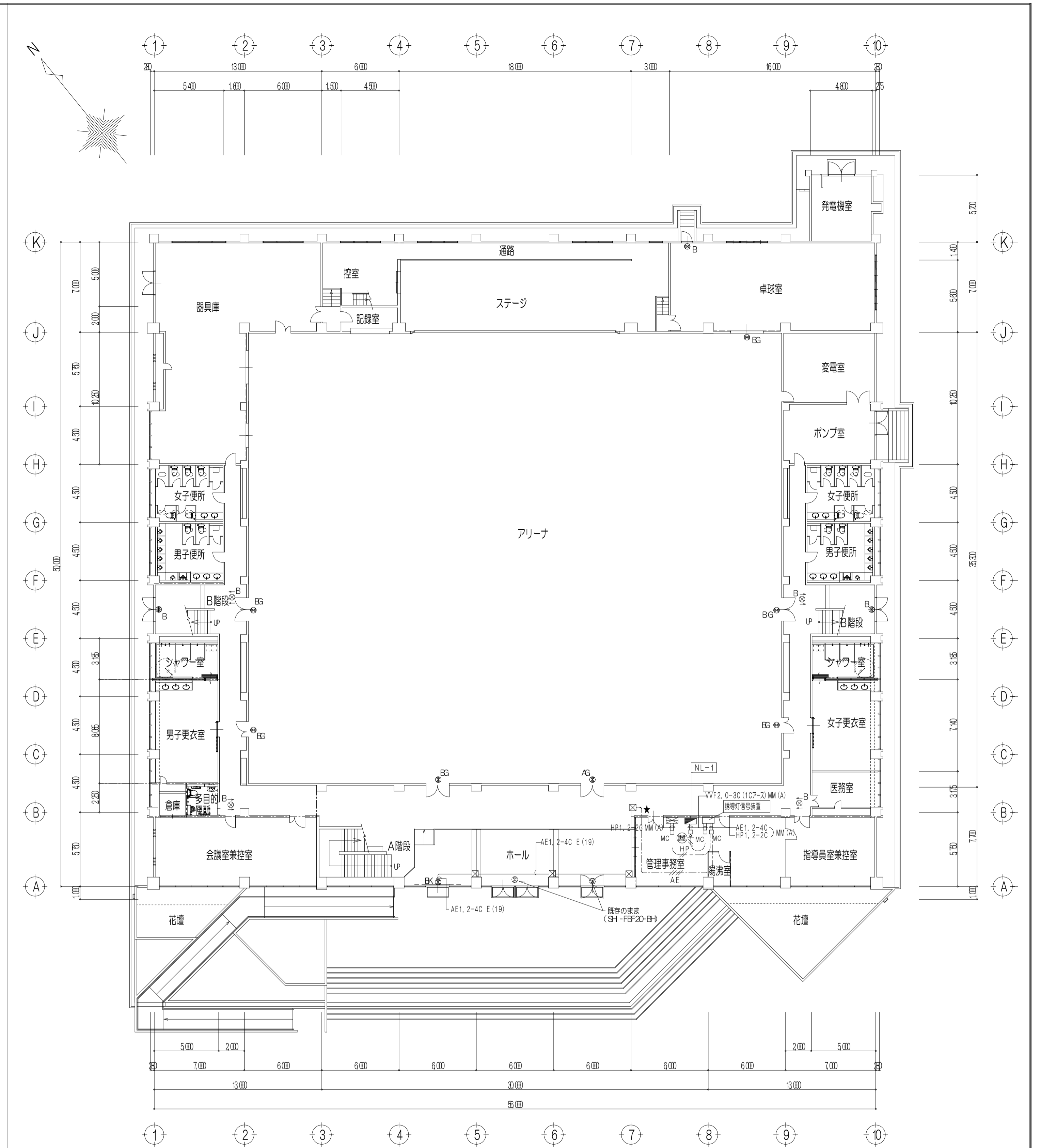
- 特記事項
- 記入なき配管配線は、下記とする。
 VVF2. 0-3C (107-2) PF (22) 舞台内配管
 VVF2. 0-3C (107-2) PF (22) 土間コンクリート内配管
 - 凡例
 2EET: 埋込コンセント埋込付 2P15A×2 新金属プレート
 □: アウトレットボックス 4×4.4
 MM/A: 1種金属継ぎ (メタルモール) A型
 MC: 同上コーナーボックス A型

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所 TEL: 09-286-069 FAX: 09-286-516	建築士登録番号 14379 伊藤 公	工事名 津市久居体育館改修工事	設計番号
		建築士登録番号 33239 山路 康之	図面名 コンセント設備 平面詳細図 1階・2階 男子便所・女子便所	図面番号 A1: 1/50 A3: 1/100 (原図: A1)



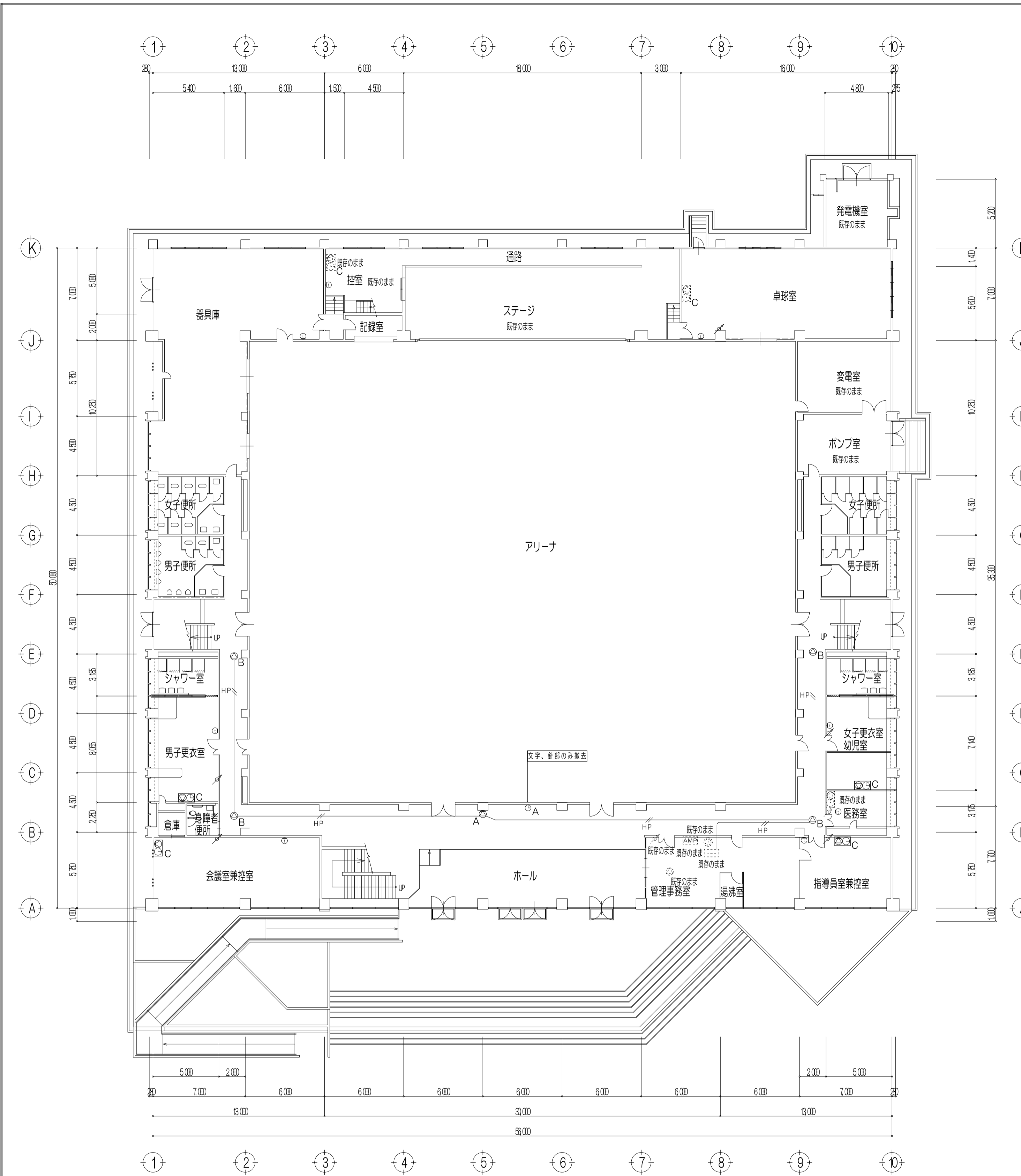
1階平面図(改修前) S-1/200

- 特記事項
1. 表記なき連続表示の誘導灯は、すべて撤去する。
 2. 凡例
 - : 大型 避難口誘導灯 片面型 電池内蔵型
 - : 中型 避難口誘導灯 片面型 電池内蔵型
 - ⊙ : 中型 避難口誘導灯 両面型 電池内蔵型
 - ⊛ : 高輝度避難口誘導灯 BH級 片面 電池内蔵型



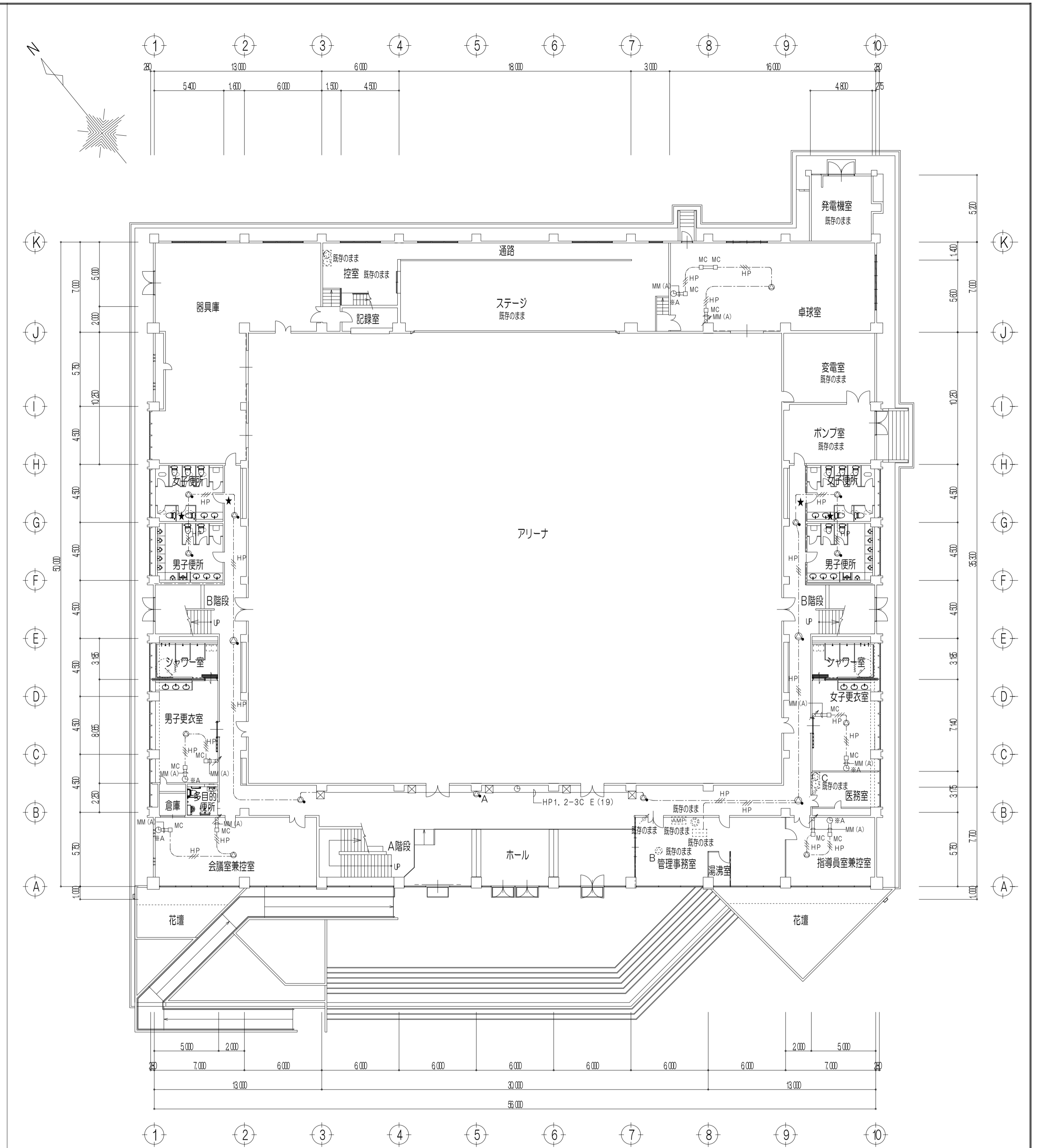
1階平面図(改修後) S-1/200

- 特記事項
1. 記入なき配線は下記とする。
 - VVF2, 0-3C (1CP-ス) 転がし
 - AE1, 2-4C 転がし
 - HP1, 2-2C 転がし
 2. 凡例
 - AG : LED避難口誘導灯 A型 片面型 電池内蔵型 ガード付
 - BK : 高輝度LED避難口誘導灯 BH型 片面型 電池内蔵型
 - BB : LED避難口誘導灯 BH型 片面型 電池内蔵型
 - ⊙BB : LED避難口誘導灯 BH型 片面型 電池内蔵型 ガード付
 - ⊛B : LED誘導灯 BH型 両面型 電池内蔵型
 - MM(A) : 1種金庫呼び A型
 MC : 同上コーナークラス A型
 MJ : 同上ジャンクションボックス A型
 区 : フルボックス 150×150×100
 3. ★印は、既設壁貫通をします。



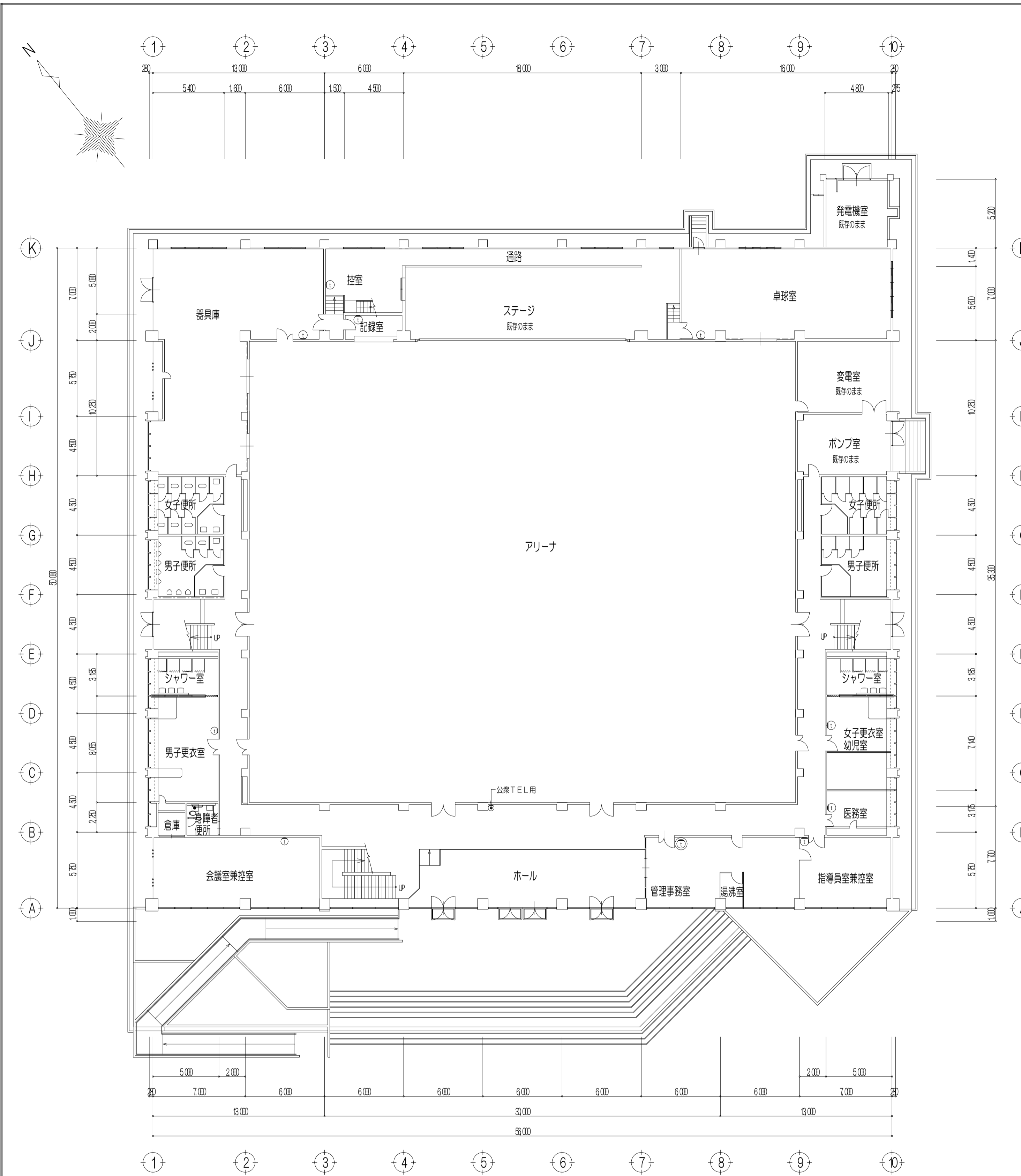
1階平面図 (改修前) S-1/200

- 特記事項
1. 実線表示の器具、機器は全て撤去とする。
 2. 点線表示の器具、機器は既設採用とする。
 3. 凡例
 - A : 両面壁掛スピーカ
 - B : 天井埋込スピーカ
 - C : 時計付壁掛スピーカ
 - : アッテネータ
 - A : 電気子時計 300φ埋込型
 - : 端子盤



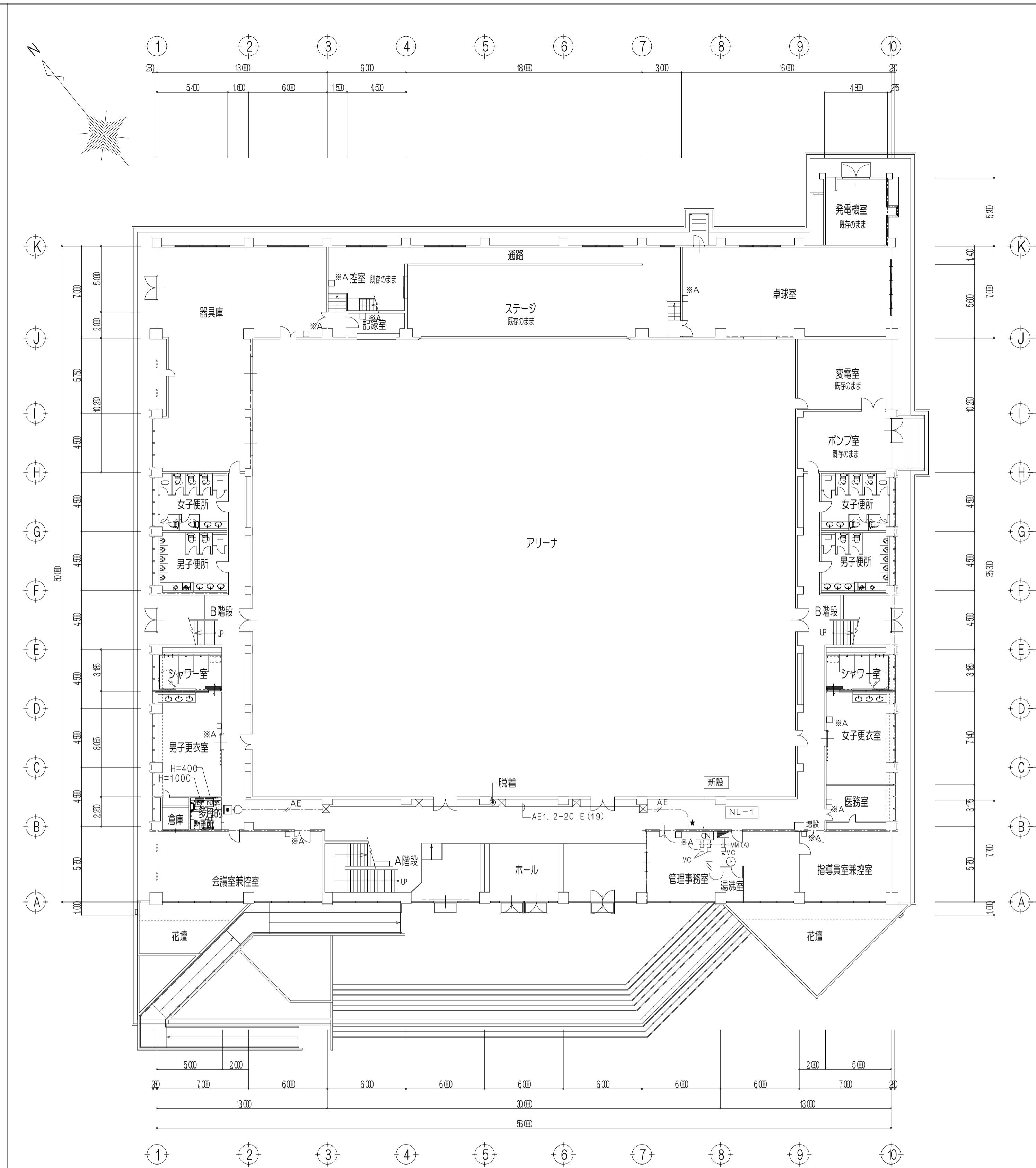
1階平面図 (改修後) S-1/200

- 特記事項
1. 記入なき配線は下記とする。
 - HP --- HP 1, 2-3C 転がし
 2. 実線表示の器具、機器は更新をします。
 3. 点線表示の器具、機器は既設採用とする。
 4. ★印は、既設壁貫通をします。
 5. 註記事項
 - *A : 時計付壁掛スピーカを撤去後、子時計を単独に取付、既設スピーカ線から新設スピーカ線を取出し、新設スピーカに配線。
 6. 凡例
 - A : 壁掛スピーカ ATT付 L線 SW1HI-1 (3) V3
 - B : 天井埋込スピーカ ATT黒 L線 SC4HI-1 (3) V0
 - C : 天井埋込スピーカ ATT付 L線 SC4HI-1 (3) V3
 - : アッテネータ (参考番号 1WS)
 - : 電気子時計 SWR30GP B1
 - : プルボックス 150×150×100



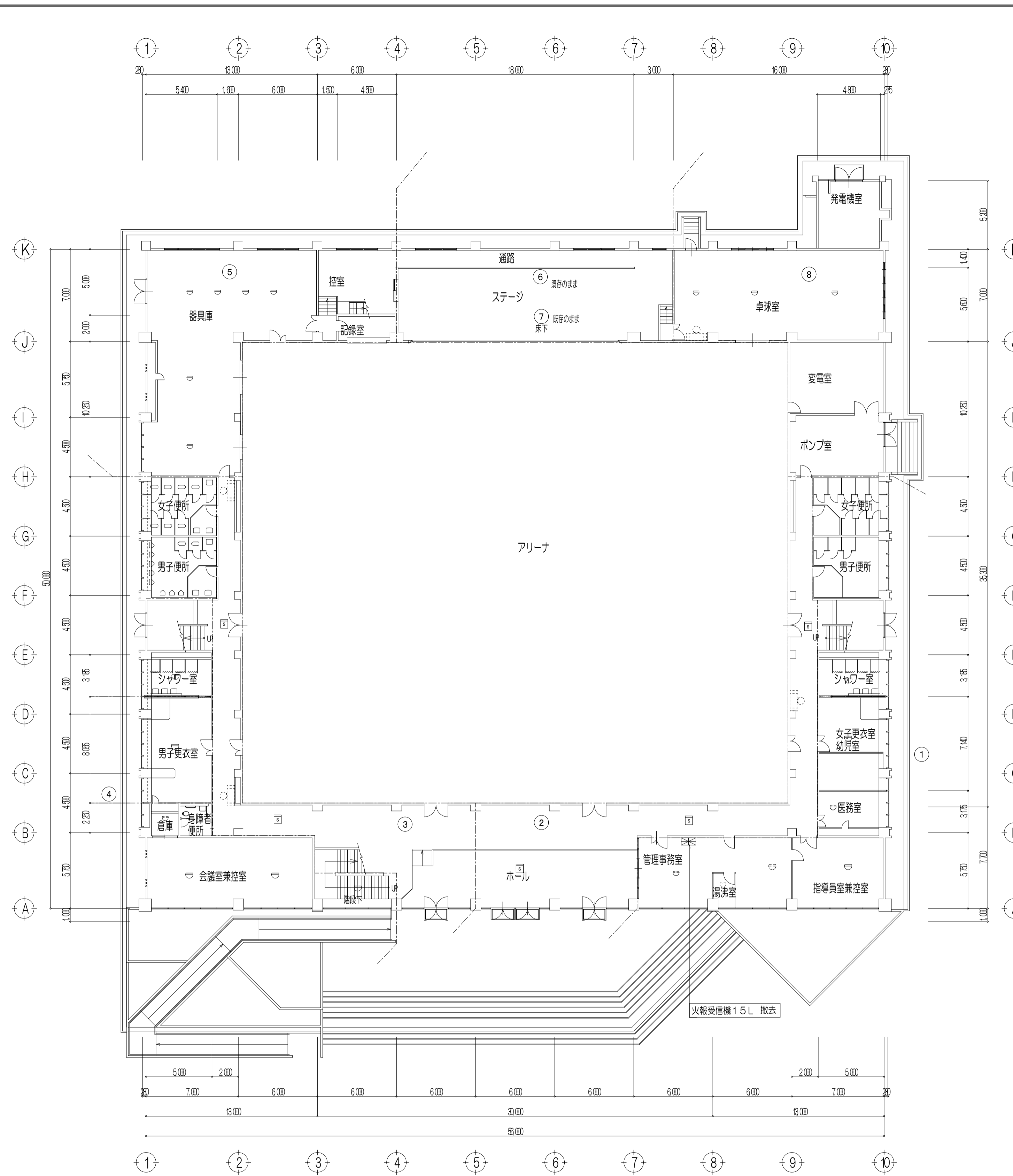
1階平面図 (改修前) S-1/200

- 特記事項
1. 実線表示の閉鎖機、機器は全て撤去とする。
 2. 同上の取付配線は、既存のままとする。
 3. 凡例
- ◎ : 同特設電話インターホン親機
 - : 同上インターホン子機
 - : 呼出ボタン



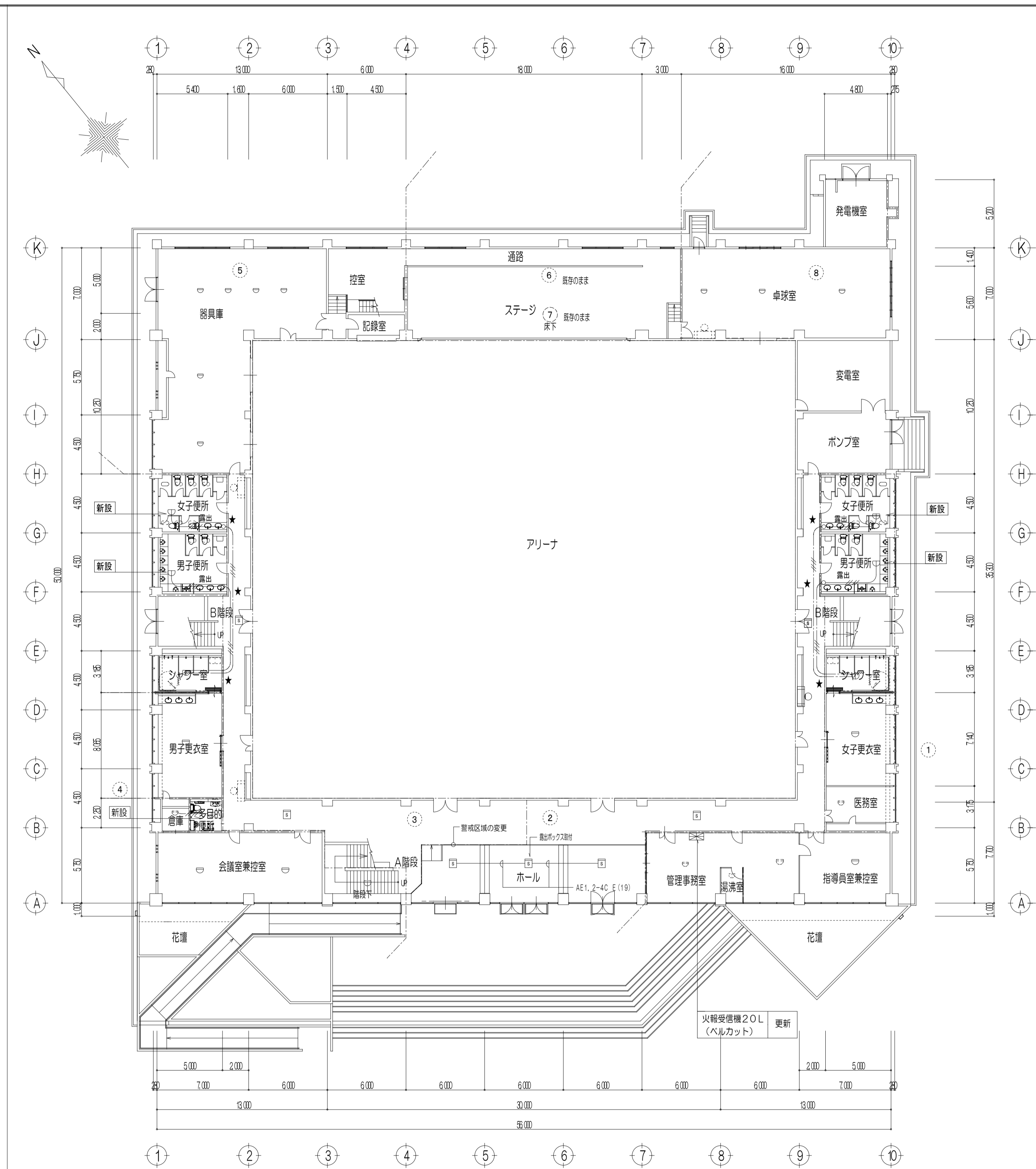
1階平面図 (改修後) S-1/200

- 特記事項
1. 配入なき配線は下記とする。
 2. 凡例
- ※A : インターホン親機、カバープレート付
 - GN : トイレ呼出表示器 1回線 (取付参照)
 - N : 呼出ボタン (呼び付) (取付参照)
 - : 警報ボタン (取付参照)
 - : フラワー呼出表示灯 (取付参照)
 - MM (A) : 1種金風櫃び A型
 - MC : 同上コーナーボックス A型
 - : 公共TEL用ノズルプレート
 - : プルボックス 150×150×100

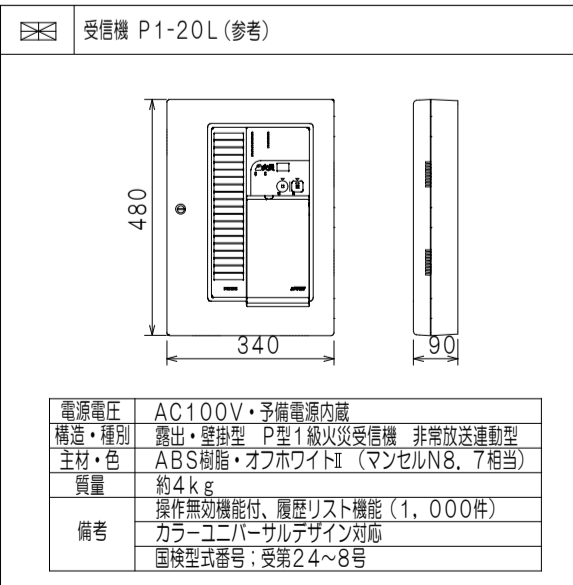


1階平面図(改修前) S-1/200

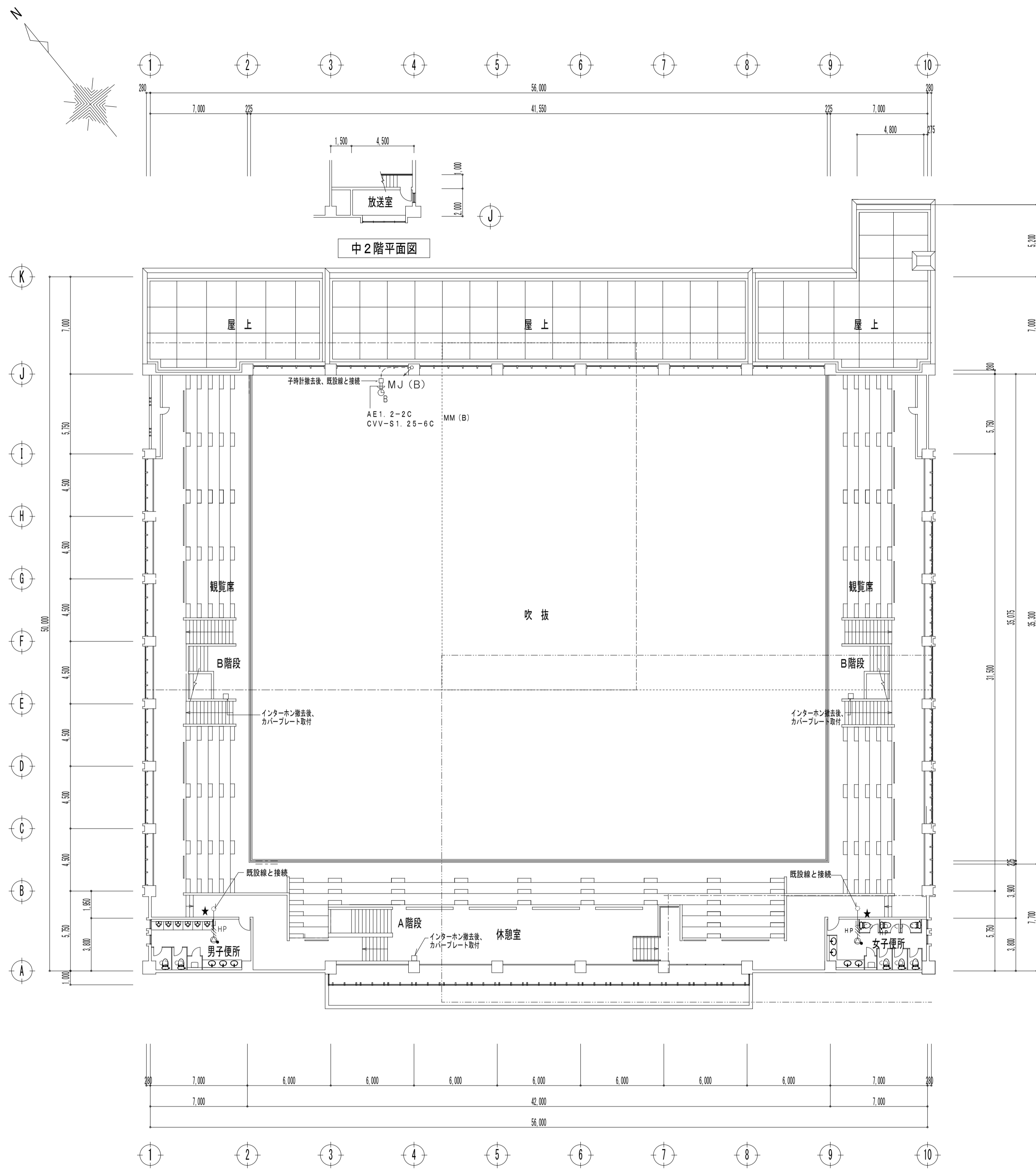
特記事項
 1、実線表示の器具、機器は撤去とする。
 2、点線表示の器具、機器は既存のままをします。



1階平面図(改修後) S-1/200



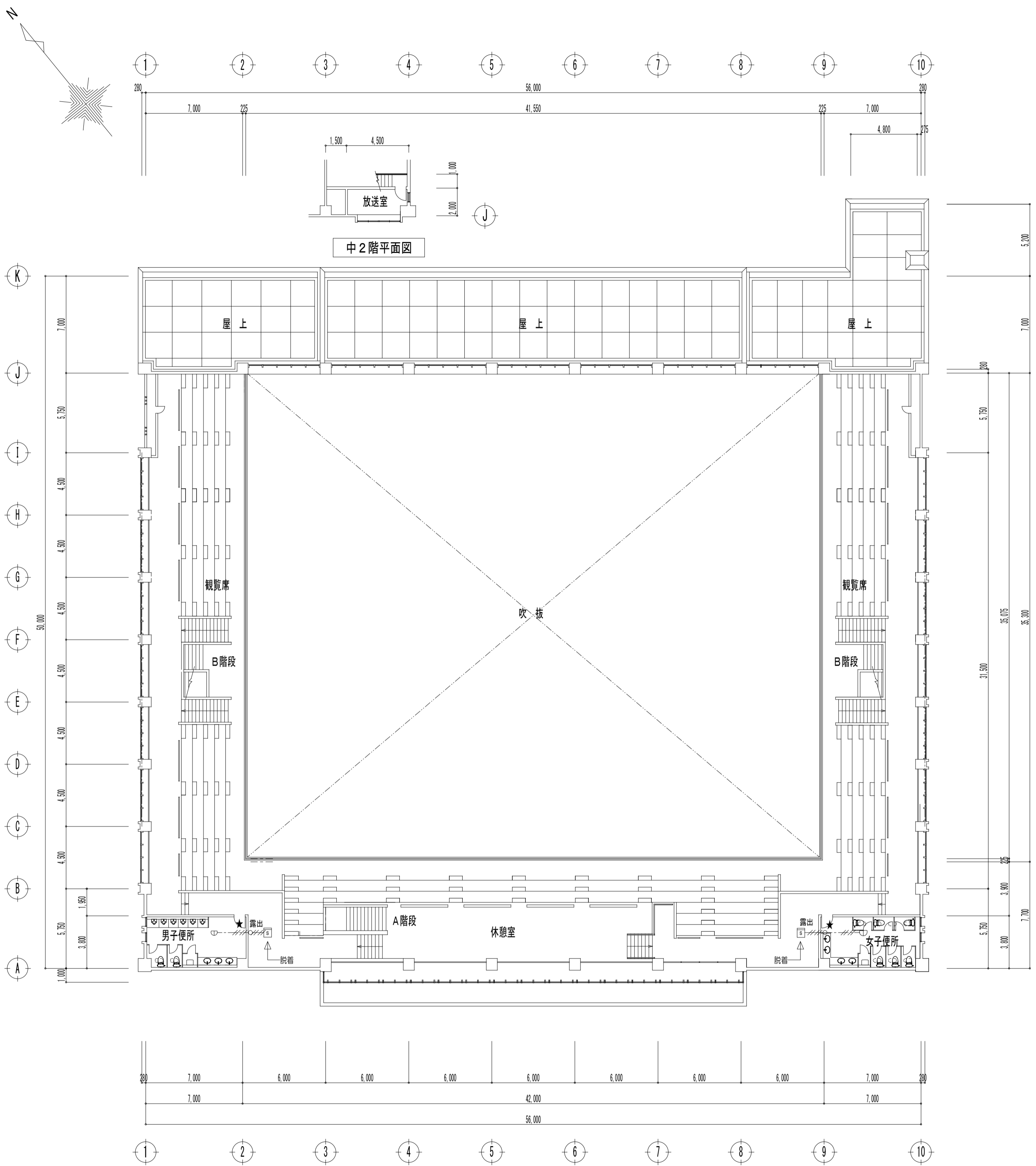
特記事項
 1、記入なき記号は下記とする。
 --- AE1.2-4C 配出し
 --- AE1.2-4C E(19) 露出
 2、実線表示の器具、機器は既存のままをします。
 3、実線表示の器具、機器は更新をします。
 4、新設表示の器具、機器は今回新設をします。
 5、★印は、脱脱壁貫通をします。
 6、凡例
 ⊕ : スポット形感知器 壁動式2種 露出
 ⊙ : スポット形感知器 定造式1種 防水
 ⊞ : 光電式煙感知器 2種 非基型露出



中2階平面図

2階平面図 S=1/200

- 特記事項
- 記入なき配線は下記とする。
 --- HP 1.2-3C 転がし
 --- HP 1.2-3C E (19) 露出
 - 実線表示の器具、機器は新設をします。
 - 実線表示の配線は新設をします。
 - 点線表示の配線は既設をします。
 - 凡例
 Ⓞ: 天井埋込スピーカATT付 L級 SC4H1-1 (3) V3
 ⊙: 大型電気時計 600φ (装置別冊)
 - ★印は、既設置貫通をします。



中2階平面図

2階平面図 S=1/200

- 特記事項
- 記入なき配線は下記とする。
 --- AE1.2-4C 転がし
 --- AE1.2-4C E (19) 露出
 - 点線表示の器具、機器は既存のままをします。
 - 実線表示の器具、機器は更新をします。
 - 新設表示の器具、機器は今回新設をします。
 - ★印は、既設置貫通をします。

衛生器具表		仕様											合計		
名称	(LIXIL参考型番)	(TOTO参考型番)	1階						2階		多目的便所	女子便所			
			男子便所南	男子便所北	女子便所南	女子便所北	女子更衣室	男子シャワー室	女子シャワー室	男子便所			女子便所		
洋風便器	C-P25HM FV式(手元洗浄キ)・AC100V)	床給水・床排水、7)無し、洗浄便座+手元リモコン	CFS494MCSNS FV式(手元洗浄キ)・AC100V)	床給水・床排水7)無し、洗浄便座+手元リモコン	1										1
洋風便器	C-P25HM FV式(手元洗浄キ)・AC100V)	床給水・床排水、7)有、洗浄便座(AC100V)	CFS494MCSNS FV式(手元洗浄キ)・AC100V)	床給水・床排水、7)有、洗浄便座(AC100V)	2	2	6	6							16
多目的便器	BC-P20HM DT-PA250HCH LT式(手元洗浄キ)・AC100V)	床給水・床排水、7)有、洗浄便座	CS597BMCS、SH596BAYR LT式(手元洗浄キ)・AC100V)	床給水・床排水、7)有、洗浄便座(AC100V)										2	6
二連紙巻器	CF-63HST 棚付		YH702 棚付		1	2	6	6							2
自動洗浄小便器	U-A51AP AC100V 低リツ 壁掛型 節水タイプ		UFS900R AC100V 低リツ 壁掛型 節水タイプ		7	7									20
トイレ対応トイレ	PT0M-A210TRS 電気温水器(3L、0.6kW、節電タイプ)、水石けん、停電操作レバー		UAS75RSB1N 電気温水器(3L、0.6kW、節電タイプ)、水石けん、停電操作レバー		1										1
キッチン式構内洗面器	L-2295 AM-200V1 台付自動水栓、壁給水、水石入れ		L546U+TENA41A 台付自動水栓、壁給水、壁排水			3	3	2	2	3	3			3	4
キッチン	MB-600SS 2450L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器3個設置		ML55 2450L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器3個設置		1	1									2
キッチン	MB-600SS 2050L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器2個設置		ML55 2050L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器2個設置					1	1						2
キッチン	MB-600SS 2250L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器3個設置		ML55 2250L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器3個設置									1			1
キッチン	MB-600SS 1750L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器2個設置		ML55 1750L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器2個設置											1	1
キッチン	MB-600SS 1960L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器2個設置		ML55 1960L、5500 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器2個設置											1	1
キッチン	MB-600SS 2750L、6000 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器3個設置		ML60 2750L、6000 1面タイプ、下部前面に排水無し 洗面器3個設置					1	1						2
キッチン付洗面器	L-275FCRS AM-211TV1 H750-壁給排水 AC100V		L270CM TEN8761 H750-壁給排水 AC100V		1										1
バック付掃除用流し	S-202A LF-7KE-19、SF-20SAF-P(A1)、SF-10E(A1)、SF-202 埋込手洗器		SK22A、T23AE20、T37SGEP、TK22、T9R、HH04060			1	1	1	1					1	1
洗濯機用横水栓	LF-WJ50KQ		TW11R									2	2		4
シャワー金具	BF-2241TSD 自閉式壁付シャワー混合水栓		TMF49E5R 自閉式壁付シャワー混合水栓									3	3		6
埋込手洗器	AWL-71U2AM(P) 壁給排水 自動水栓 AC100V		LSE570AP 壁給排水 自動水栓 AC100V		1										1
背もたれ(レドタイプ)	KFC-270T1U 7L-塗装仕上げ		EMC283GR 7L-塗装仕上げ		1										1
跡上げ手すり(樹脂被覆)	該当品なし		T112HPL7S		1										1
L型手すり(樹脂被覆)	800×800H 壁面より230mm離れ 樹脂被覆		T112QL11 800×800H 壁面より230mm離れ 樹脂被覆		1										1
小便器用手すり(樹脂被覆)	KF-701AE D550 小便器用		T112C12 D550 小便器用		1	1									2
洗い場用手すり(樹脂被覆)	KF-D16 600H、90~250D 樹脂被覆		T112D06 600H、90~250D 樹脂被覆									2	2		4
ベンチ	KFA-23 樹脂製、収納式、横開き 耐荷重30kg程度		YKA25 樹脂製、収納式、横開き 耐荷重30kg程度		1										1
シンクタイプ	KF-28 SUS製 スタンダード付		YKH20R SUS製 スタンダード付		1										1
シンクタイプ	KF-28 7ヶ製		YKH52AR 7ヶ製									3	3		6
化粧鏡	KF-W450H1000H 450×1000H		YM4510FAC 450×1000H		1										1
化粧鏡	KF-4060 350×600H		YM3560A 350×600H			3	3	2	2	3	3			3	4
ポットタイプ	JT-HC116KN2 (参考品番：三菱電機) 電源コード共					1	1	1	1					1	1

機器表 (新設)						
記号	名称	設置場所	機器仕様		台数	備考・参考型番
GW-1	ガス給湯器	屋外	設置形式	屋外壁掛け型	2	
			能力	32号		
			燃料	プロパンガス		
			付属品	配管カバー リモコン リモコンコード		

機器表 (撤去)						
記号	名称	設置場所	機器仕様		台数	備考・参考型番
GW-K1	ガス給湯器	屋内	設置形式	屋内壁掛け型 強制排気方式	7	
			能力	10号		
			燃料	プロパンガス		
			付属品	強制排気ファン 排気パイプφ100 排気トック コイン投入式ガス供給装置		

凡例			
図示記号	名称	配管材料	防露塗装仕様
R	冷媒管	空調用保温付被覆銅管	屋外露出：ポリスチレン保温材成形+SUS鋼板ラッキング
D	ドレン管	保温付VP ※屋外は防水VPとする	

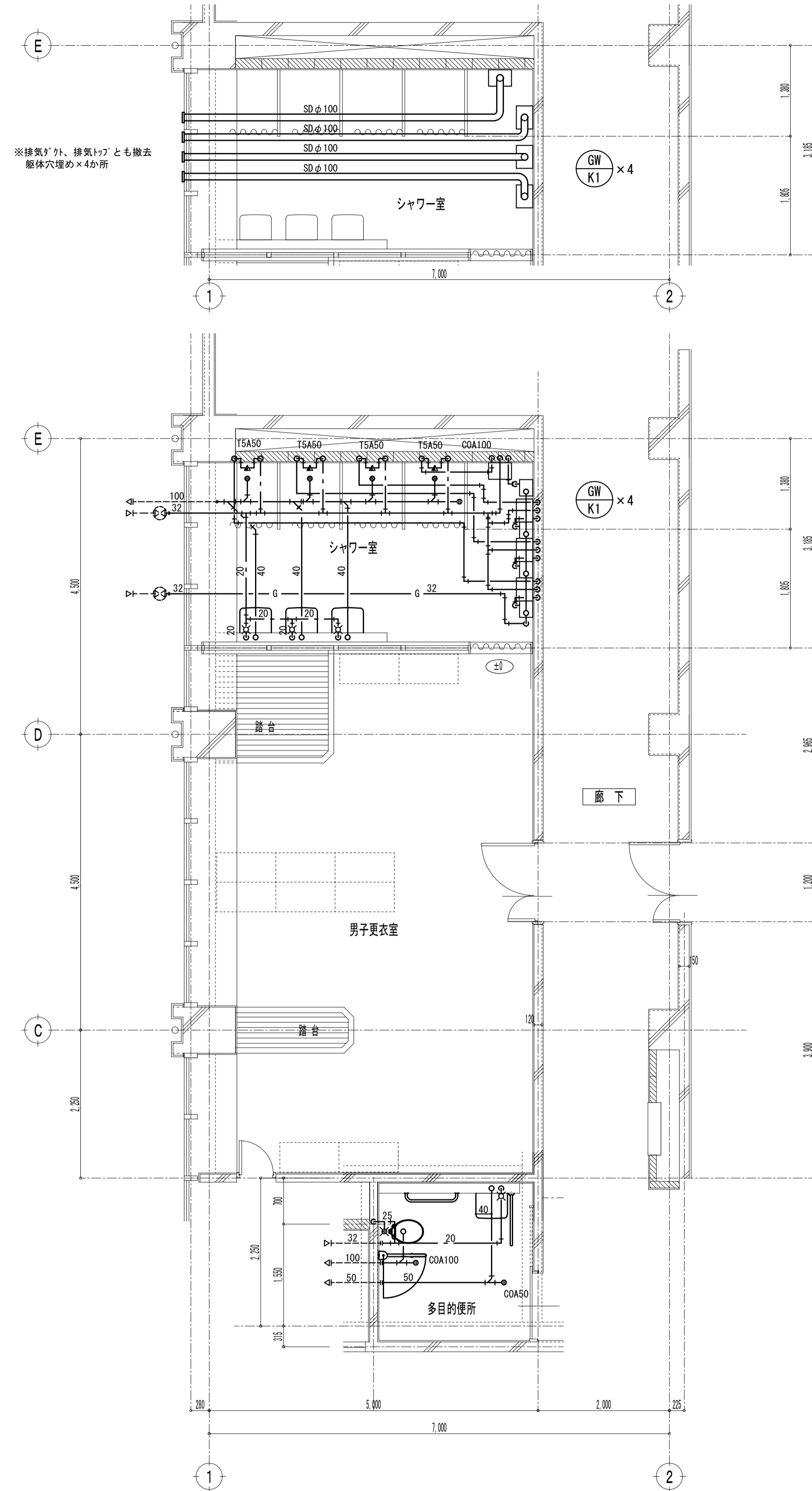
空調機器表 (新設)						
記号	形式・名称	仕様		台数	設置場所	備考・参考型番
ACP-1	壁掛けエアコン	冷房能力：10.0(4.3~11.2)Kw	暖房能力：11.2(4.5~14.0)Kw	2	男・女更衣室	既成コンクリート梁台 個別リモコン
	標準ペア	3相200v	定格消費電力 冷房：2.96kW 暖房：3.51kW			転倒防止金物
ACP-2	天井カセットエアコン 4方向	冷房能力：10.0(4.3~11.2)Kw	暖房能力：11.2(4.5~14.0)Kw	1	指導員室兼控室	既成コンクリート梁台 個別リモコン
	標準ペア 4方向	3相200v	定格消費電力 冷房：2.47kW 暖房：2.49kW			転倒防止金物
ACP-3	天井カセットエアコン 4方向 ツイン同時マルチ	冷房能力：14.0(5.5~16.0)Kw	暖房能力：16.0(5.0~19.0)Kw	1	会議室兼控室	既成コンクリート梁台 個別リモコン
		3相200v	定格消費電力 冷房：4.63kW 暖房：4.24kW			転倒防止金物
特記事項 1. 冷房能力及び暖房能力はJIS B 8616による。 2. 冷媒はオゾン層破壊係数 0 のものとする。 3. 消費電力、及びインバーター能力は参考値とする。						

空調機器表 (撤去)						
記号	形式・名称	仕様		台数	設置場所	備考・参考型番
ACP-K1	床置エアコン	冷房能力：11.2Kw	暖房能力：14.0Kw	1	指導員室兼控室	冷媒：R410A
	標準ペア	3相200v				
ACP-K2	床置エアコン	冷房能力：16.0Kw	暖房能力：18.0Kw	1	会議室兼控室	冷媒：R410A
	標準ペア	3相200v				

換気扇 機器表 (新設)						
記号	形式・名称	仕様 (24時間運転時風量、静圧は参考値とする)			台数	備考・参考型番
VF-1	天井換気扇	低騒音形	φ150	150m3/h 60Pa	1	VD-18ZB10
		単相100v				深型フード(SUS) 天吊金物
VF-2	天井換気扇	低騒音形	φ150	250m3/h 60Pa	3	VD-18ZLXP10-CS
	24時間運転対応	単相100v				深型フード(SUS) 天吊金物 コントロール付
EF-1	有圧換気扇	格子タイプ	φ250	800m3/h 20Pa	8	EFG-25KSB-W
		単相100v				取付枠 屋外フード(SUS) 防鳥網 コントロール付
EF-2	壁付換気扇	格子タイプ	φ300	800m3/h	2	EK-30EK6-C
		単相100v				取付枠 屋外フード(SUS) 防鳥網
備考 1. 既設穴に設置するため、取付加工現場合わせを含め本工事とする。						

換気扇 機器表 (撤去)						
記号	形式・名称	仕様			台数	備考
VF-K1	天井換気扇	φ150			4	パイプフードφ150
		単相100v				
EF-K1	壁付換気扇	φ250			8	屋外フード
EF-K2	壁付換気扇	φ300			2	屋外フード

1階 男子更衣室 シャワー室 平面詳細図 (改修前)



撤去 衛生器具表 (シャワー室)		
名称	仕様	数量
洗面器	単水栓	3
化粧鏡	350×450	3
シャワー金具	13A	4

撤去 衛生器具表 (身障者便所)		
名称	仕様	数量
洋風便器	FV 紙巻器	1
洗面器	単水栓	1
化粧鏡	350×450	1

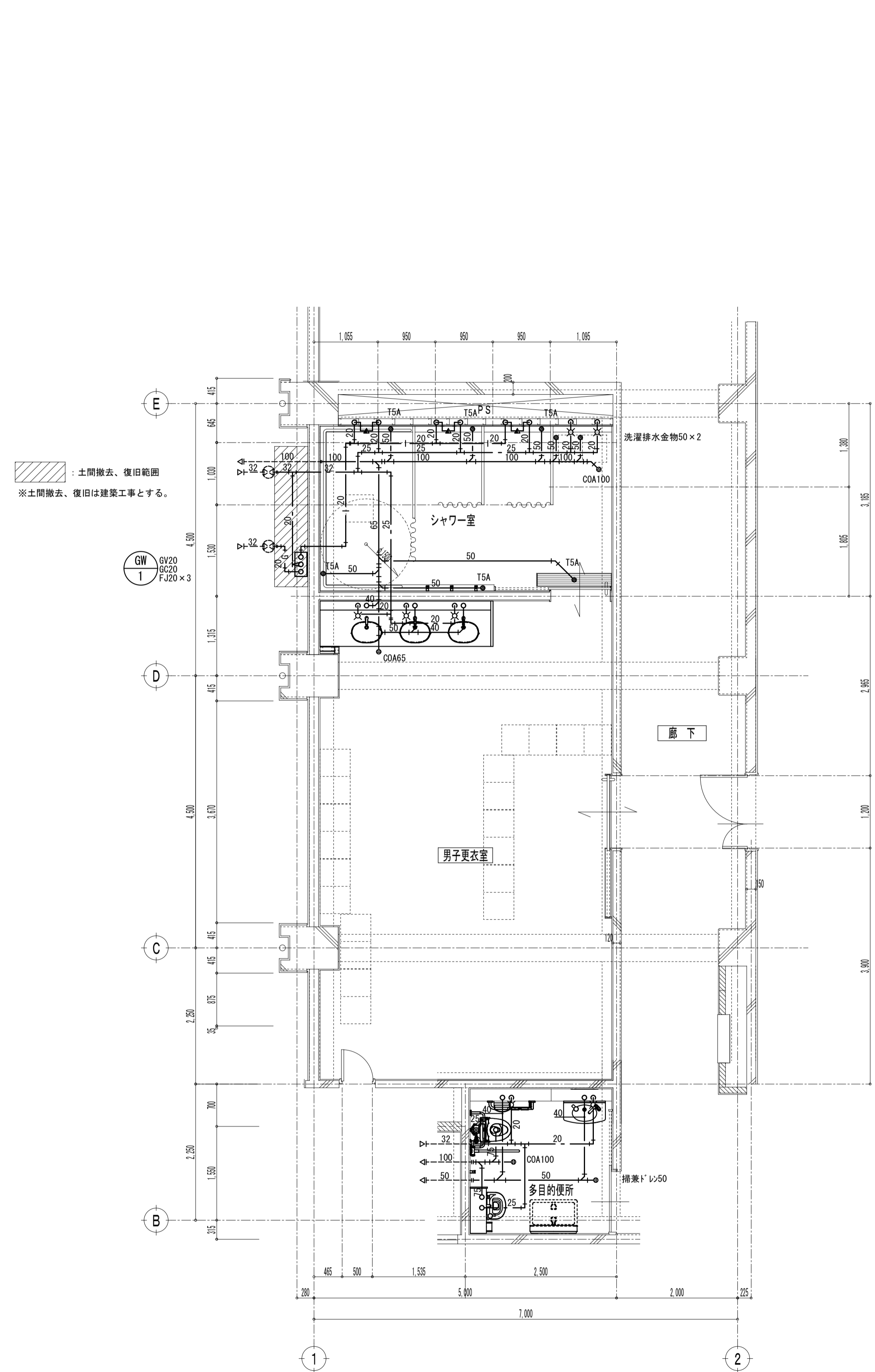
給排水衛生設備 撤去工事要領

既設衛生器具、給排水管、付属金具等を撤去する。
壁内不要埋込配管は管端部処理の上撤去とする。

配管切り離し部分
現状維持部分
配管撤去部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

1階 男子更衣室 シャワー室 平面詳細図 (改修後)



給排水衛生設備 新設工事要領

衛生器具、給排水管、付属金具等を新設する。
既設貫通部は既設穴を原則利用する。

既設配管部分
配管新設部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所
TEL: 059-228-0139 FAX: 059-226-5115

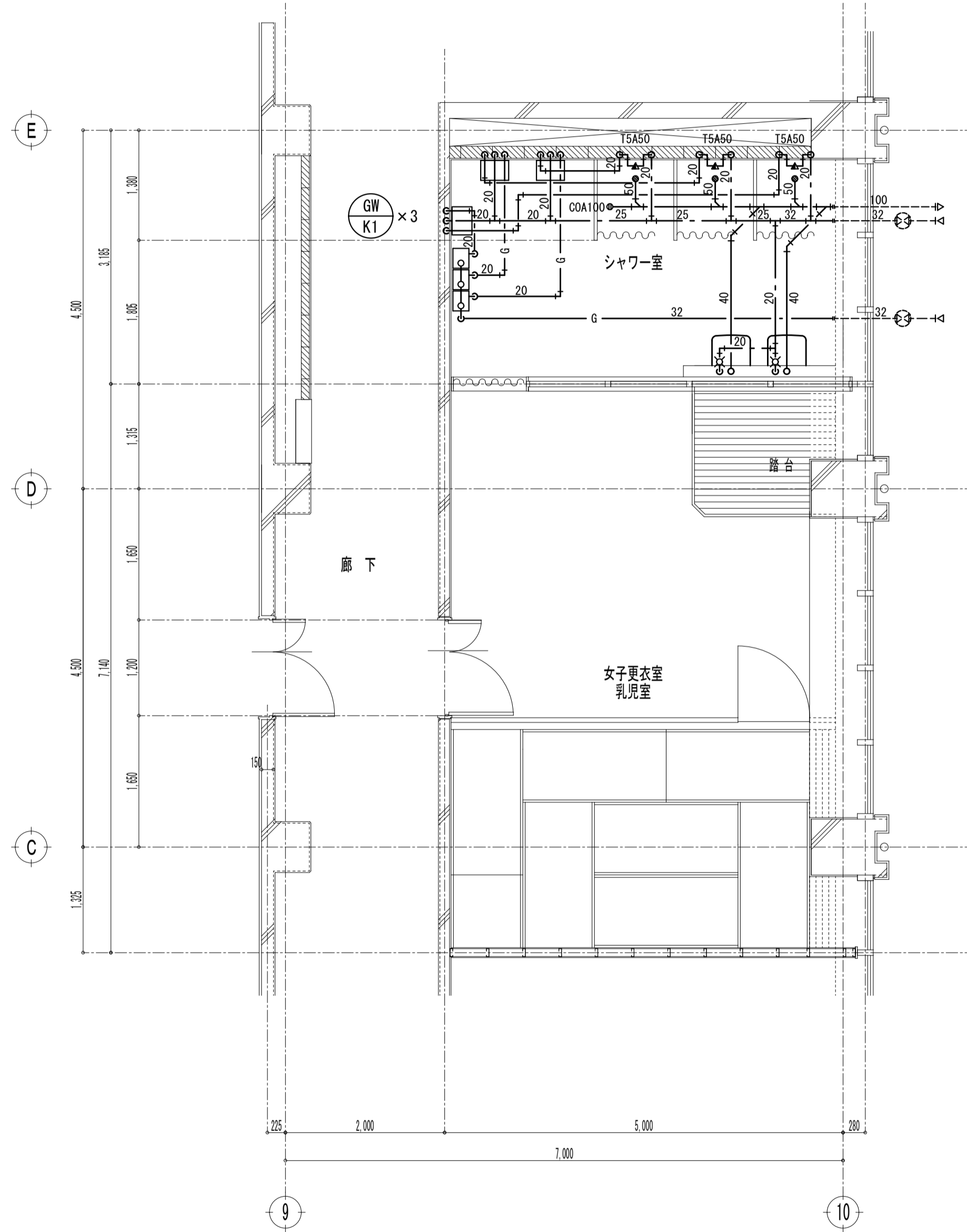
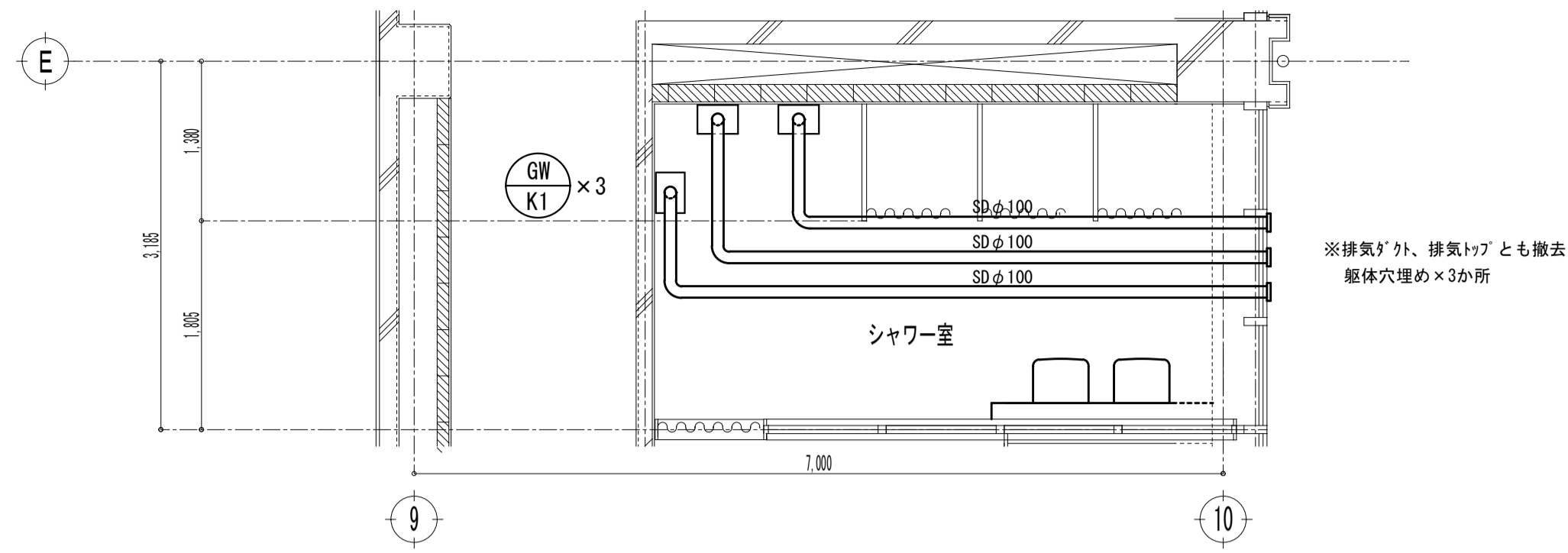
1級建築士登録番号 143379 伊藤 公
1級建築士登録番号 325239 山路 康之

工事名
津市久居体育館改修工事

図面名
給排水衛生設備
1階平面詳細図 (男子更衣室・シャワー室)

設計番号
M-04
図面番号
A3: 1/100
A1: 1/50
(原図: A1)

1階 女子更衣室 シャワー室 平面詳細図 (改修前)



名称	仕様	数量
洗面器	単水栓	2
化粧鏡	350×450	2
シャワー金具	13A	3

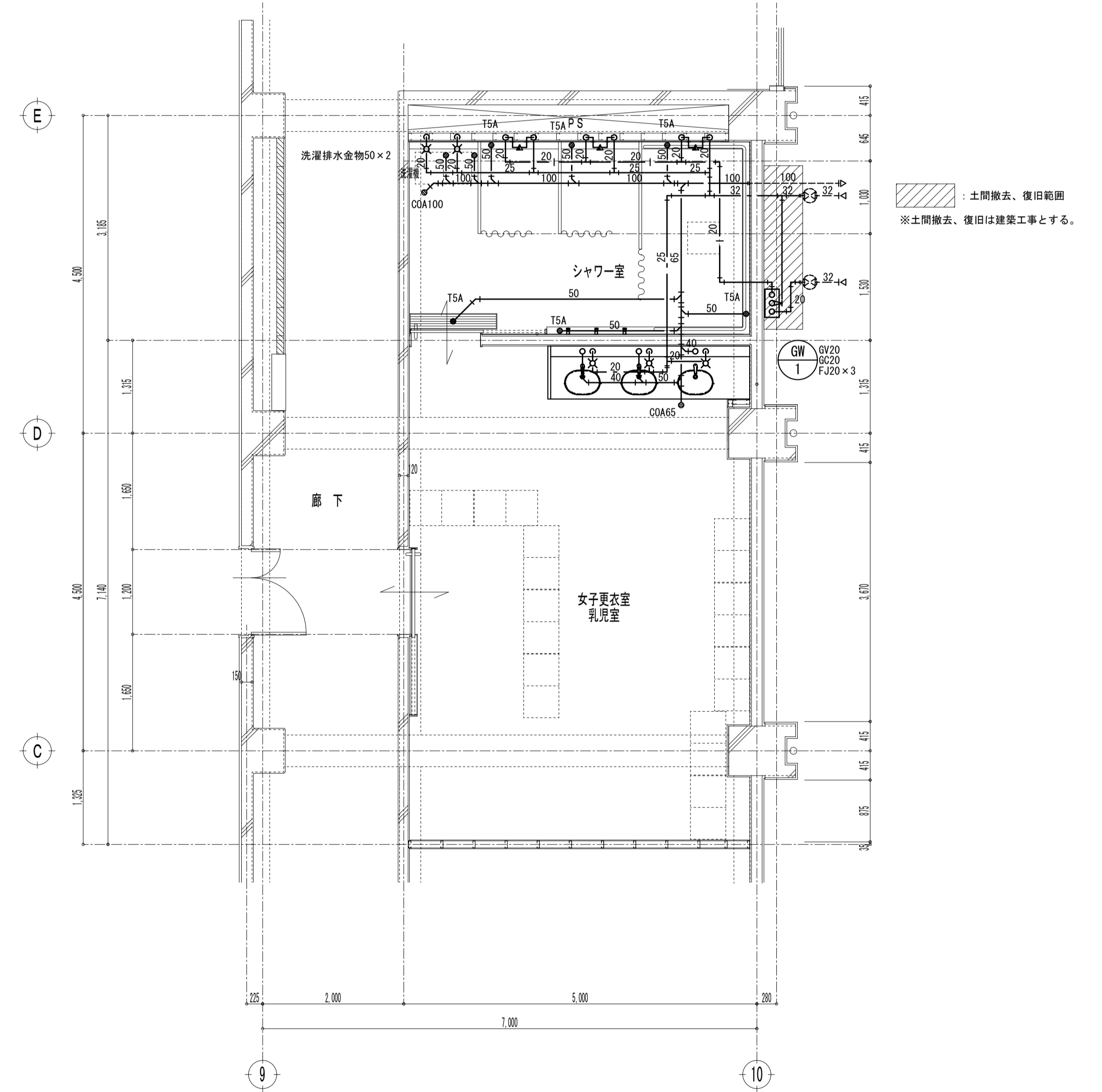
給排水衛生設備 撤去工事要領

既設衛生器具、給排水管、付属金具等を撤去する。
壁内不要埋込配管は管端部処理の上設置とする。

--- 配管切り離し部分
--- 配管撤去部分
--- 現状維持部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

1階 女子更衣室 シャワー室 平面詳細図 (改修後)



給排水衛生設備 新設工事要領

衛生器具、給排水管、付属金具等を新設する。
既設貫通部は既設穴を原則利用する。

--- 既設管接続部分
--- 配管新設部分
--- 既設配管部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

※注記

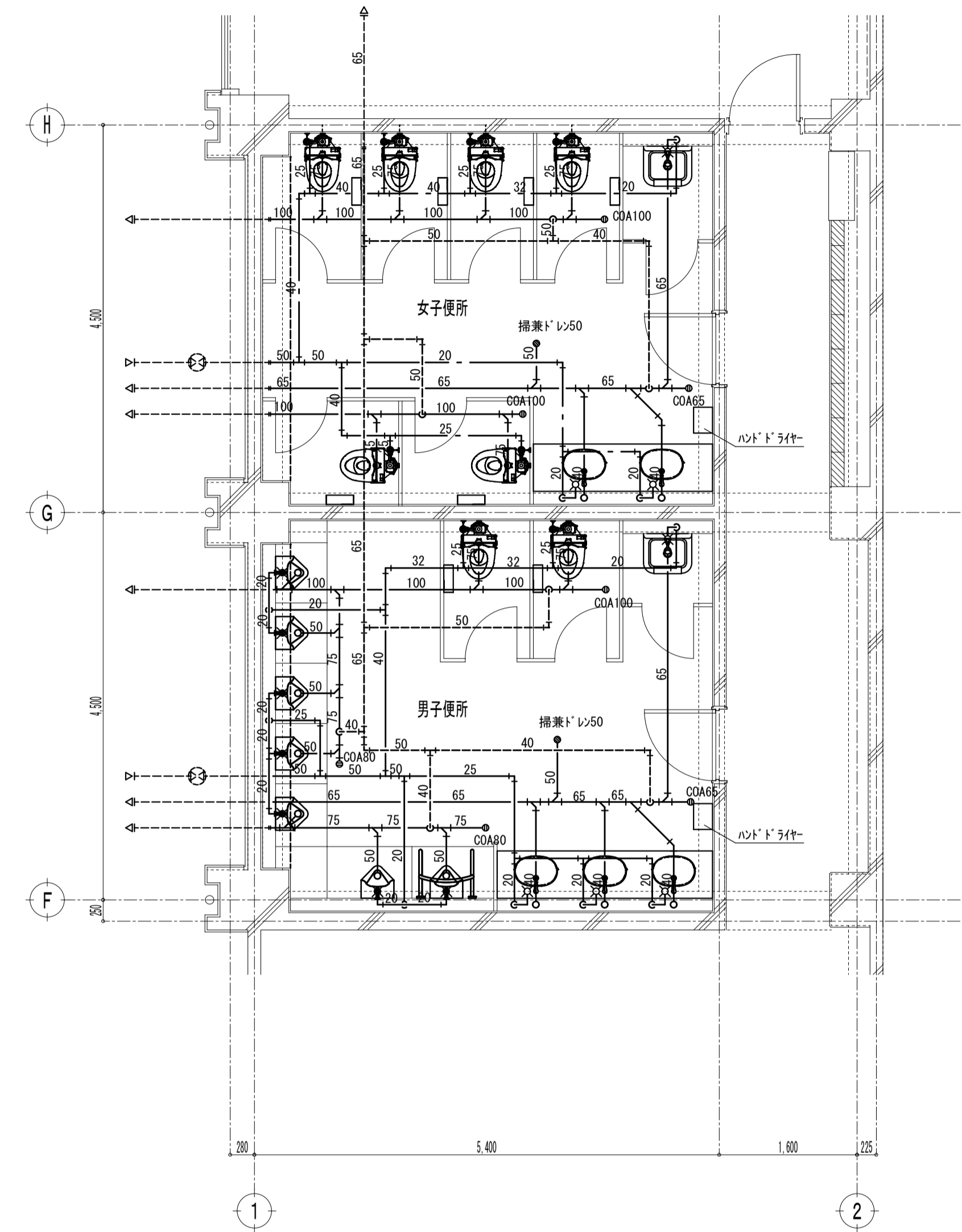
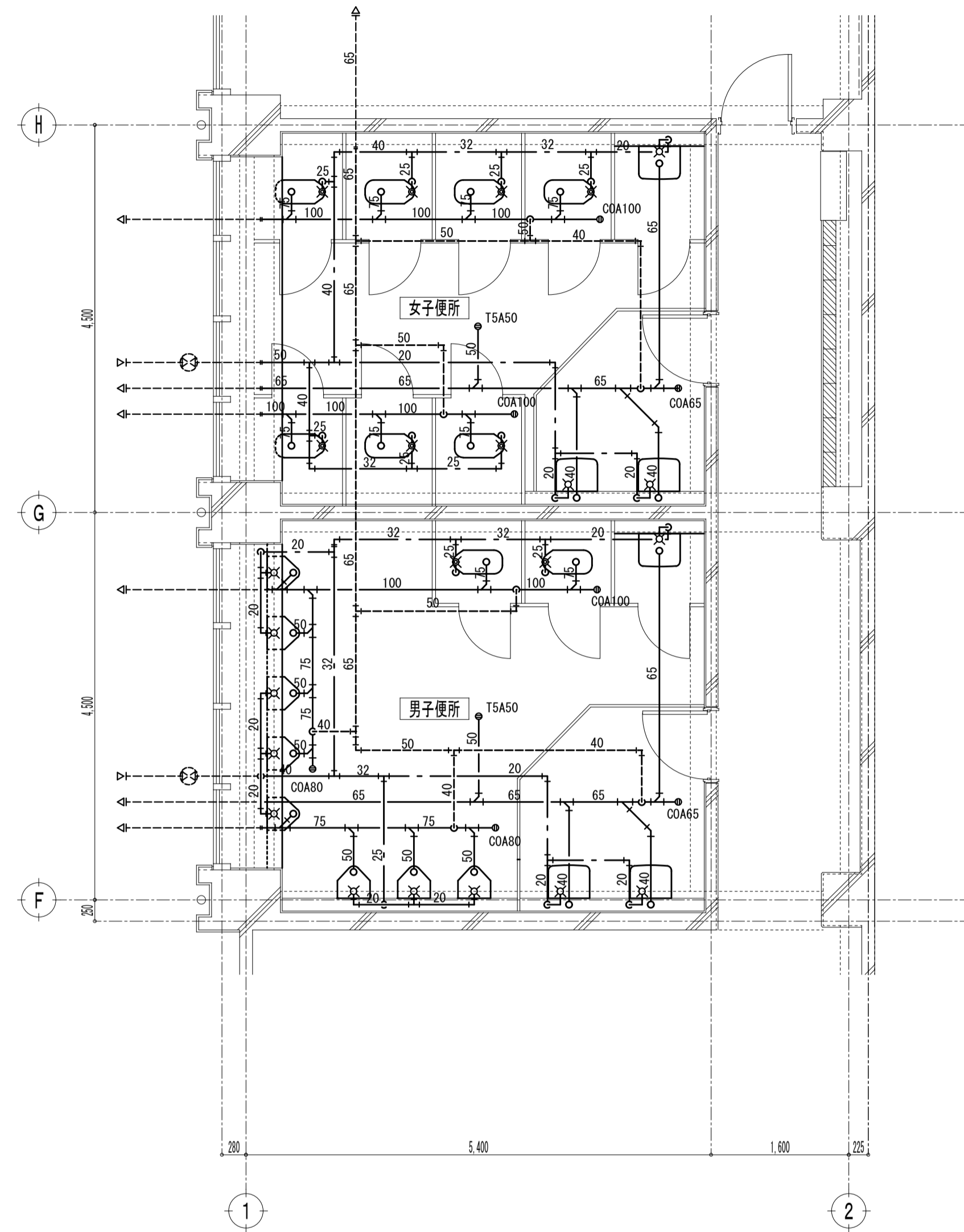
株式会社 中部都市建築設計事務所
TEL: 059-228-0139 FAX: 059-228-5115

1級建築士登録番号 143379 伊藤 公
1級建築士登録番号 325239 山路 康之

工事名
津市久居体育館改修工事

図面名
給排水衛生設備
1階平面詳細図 (女子更衣室・シャワー室)

設計番号
M-05
図面番号
A3:1/100
A1:1/50
(原図: A1)



撤去 衛生器具表 (女子便所)		
名称	仕様	数量
和風便器	FV 紙巻器	7
洗面器	単水栓	2
化粧鏡	300×450	2
掃除流し	単水栓	1

撤去 衛生器具表 (男子便所)		
名称	仕様	数量
和風便器	FV 紙巻器	2
小便器	FV	8
洗面器	単水栓	2
化粧鏡	300×450	2
掃除流し	単水栓	1

給排水衛生設備 撤去工事要領

既設衛生器具、給排水管、付属金具等を撤去する。
壁内不要埋込配管は管端部処理の上撤去とする。

——— 配管切り離し部分
——— 配管撤去部分
——— 現状維持部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

給排水衛生設備 新設工事要領

衛生器具、給排水管、付属金具等を新設する。
既設壁貫通部は既設穴を原則利用する。

——— 既設管接続部分
——— 既設配管部分
——— 配管新設部分
——— 既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

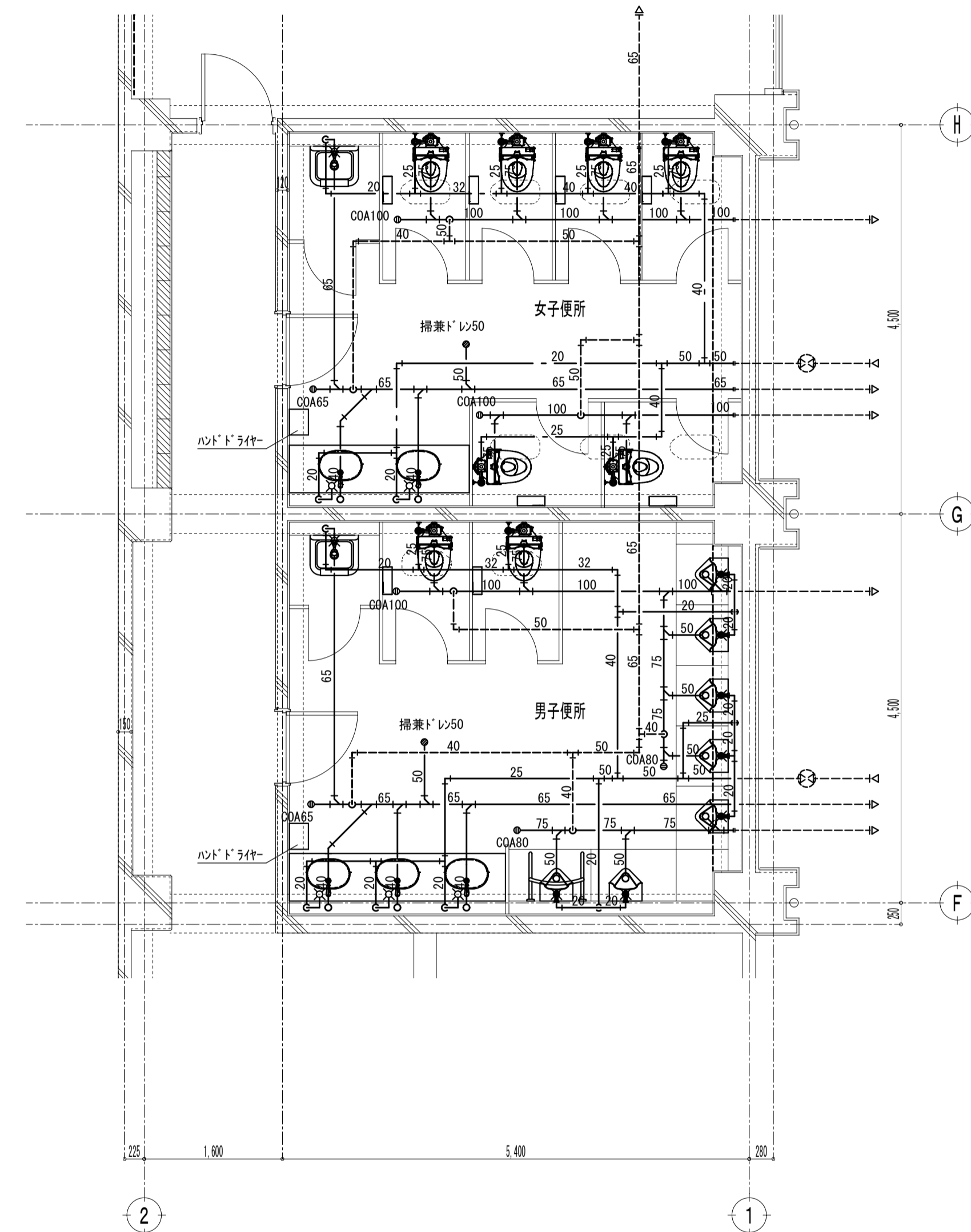
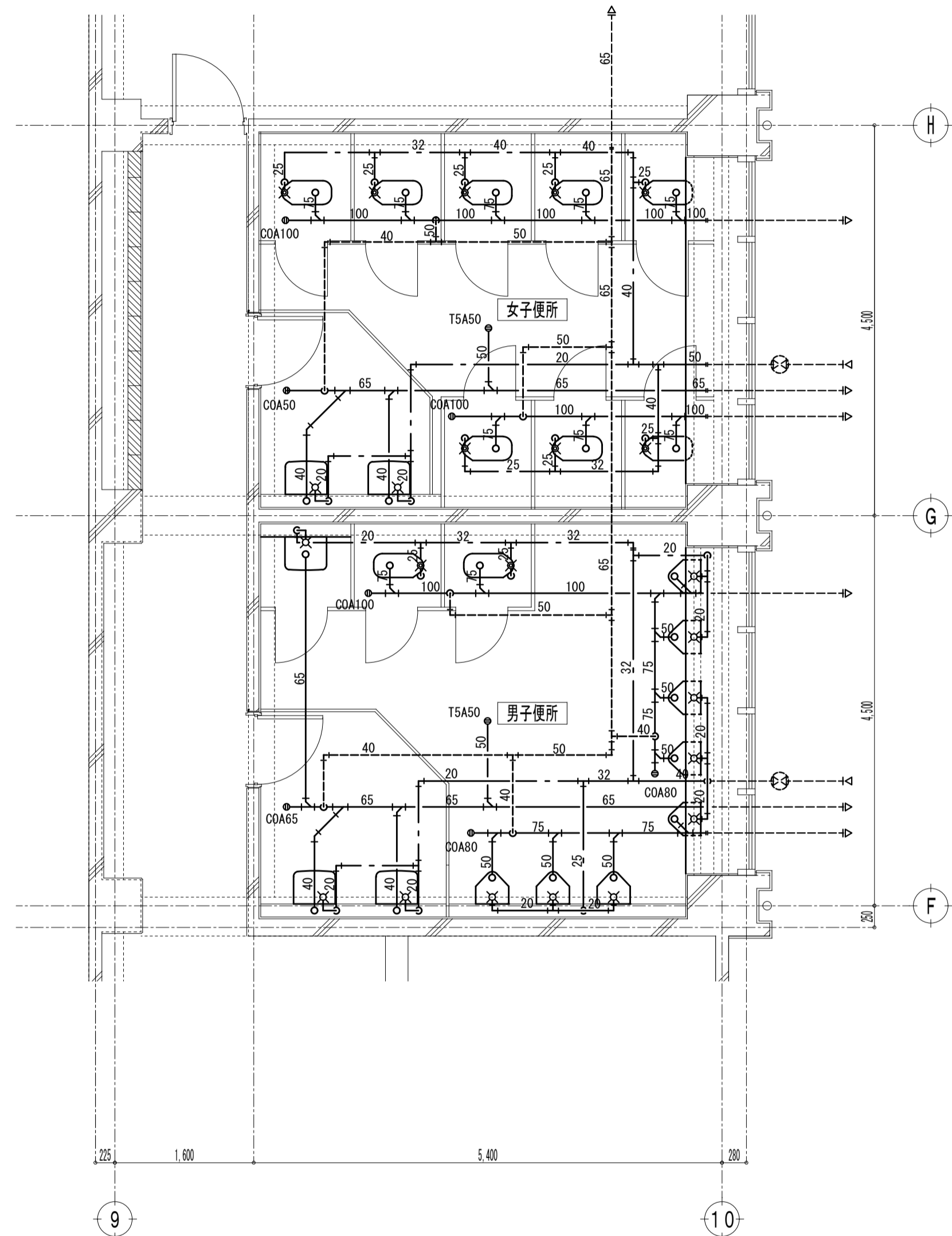
※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所
TEL: 059-228-0139 FAX: 059-228-5115

1級建築士登録番号 143379 伊藤 公
1級建築士登録番号 325239 山路 康之

工事名
津市久居体育館改修工事
図面名
給排水衛生設備
1階平面詳細図 便所 (北)

設計番号
図面番号
縮尺
A3: 1/100
A1: 1/50
M-06
(原図: A1)



撤去 衛生器具表 (女子便所)		
名称	仕様	数量
和風便器	FV 紙巻器	8
洗面器	単水栓	2
化粧鏡	350×450	2

撤去 衛生器具表 (男子便所)		
名称	仕様	数量
和風便器	FV 紙巻器	2
小便器	FV	8
洗面器	単水栓	2
化粧鏡	350×450	2
掃除流し	単水栓	1

給排水衛生設備 撤去工事要領

既設衛生器具、給排水管、付属金具等を撤去する。
壁内不要埋込配管は管端部処理の上撤去とする。

配管切り離し部分
 配管撤去部分
 現状維持部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

給排水衛生設備 新設工事要領

衛生器具、給排水管、付属金具等を新設する。
既設壁貫通部は既設穴を原則利用する。

既設管接続部分
 既設配管部分
 配管新設部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

※注記

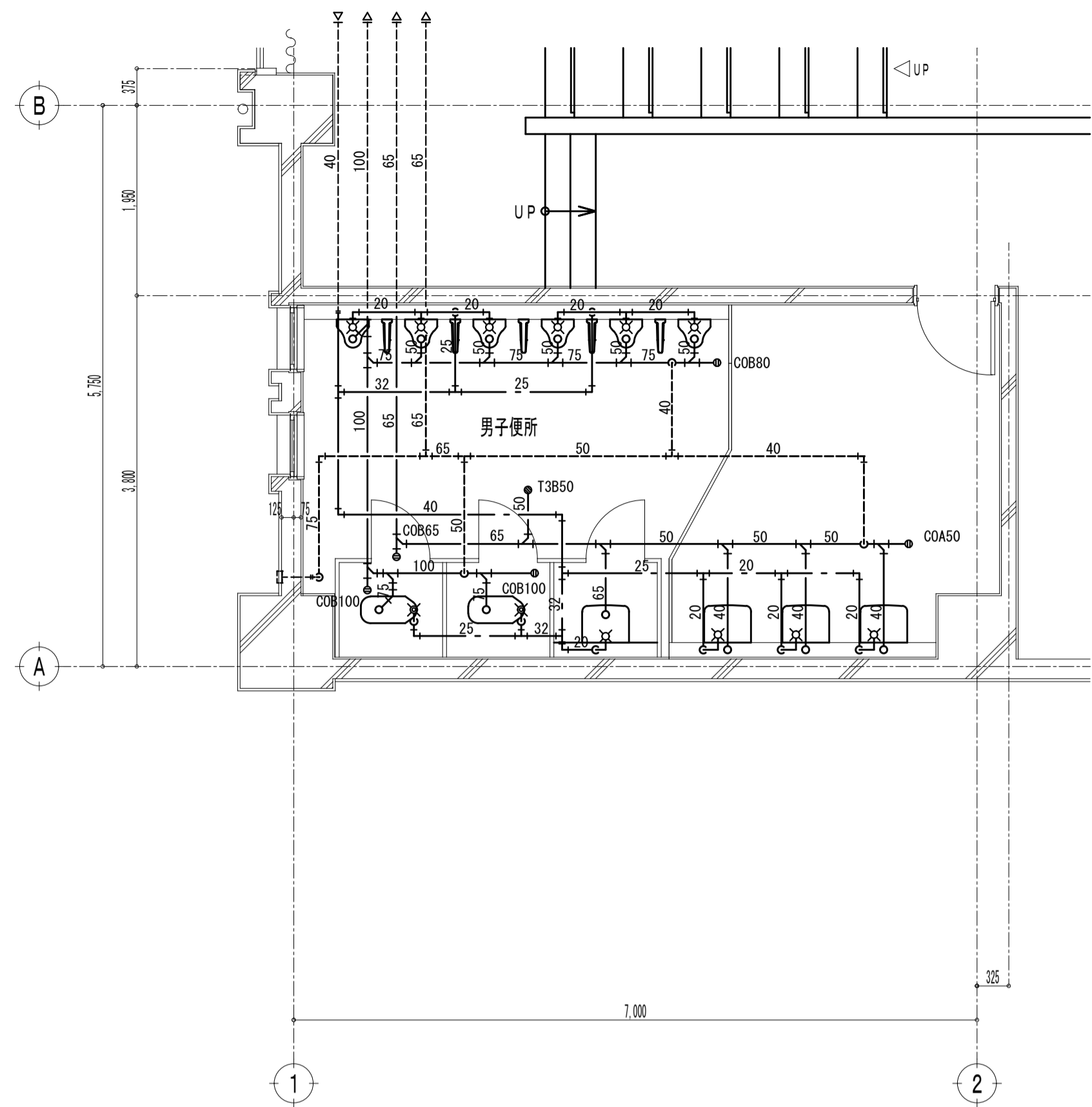
株式会社 中部都市建築設計事務所
TEL: 059-228-0139 FAX: 059-226-5115

1級建築士登録番号 143379 伊藤 公
1級建築士登録番号 325239 山路 康之

工事名
津市久居体育館改修工事
図面名
給排水衛生設備
1階平面詳細図 便所 (南)

設計番号
図面番号
縮尺
A3: 1/100
A1: 1/50
M-07
(原図: A1)

2階 男子便所 平面詳細図 (改修前)



撤去 衛生器具表 (男子便所)		
名称	仕様	数量
和風便器	FV 紙巻器	2
小便器	FV	6
仕切板	陶器製	5
洗面器	単水栓	3
化粧鏡	350×450	3
掃除流し	単水栓	1

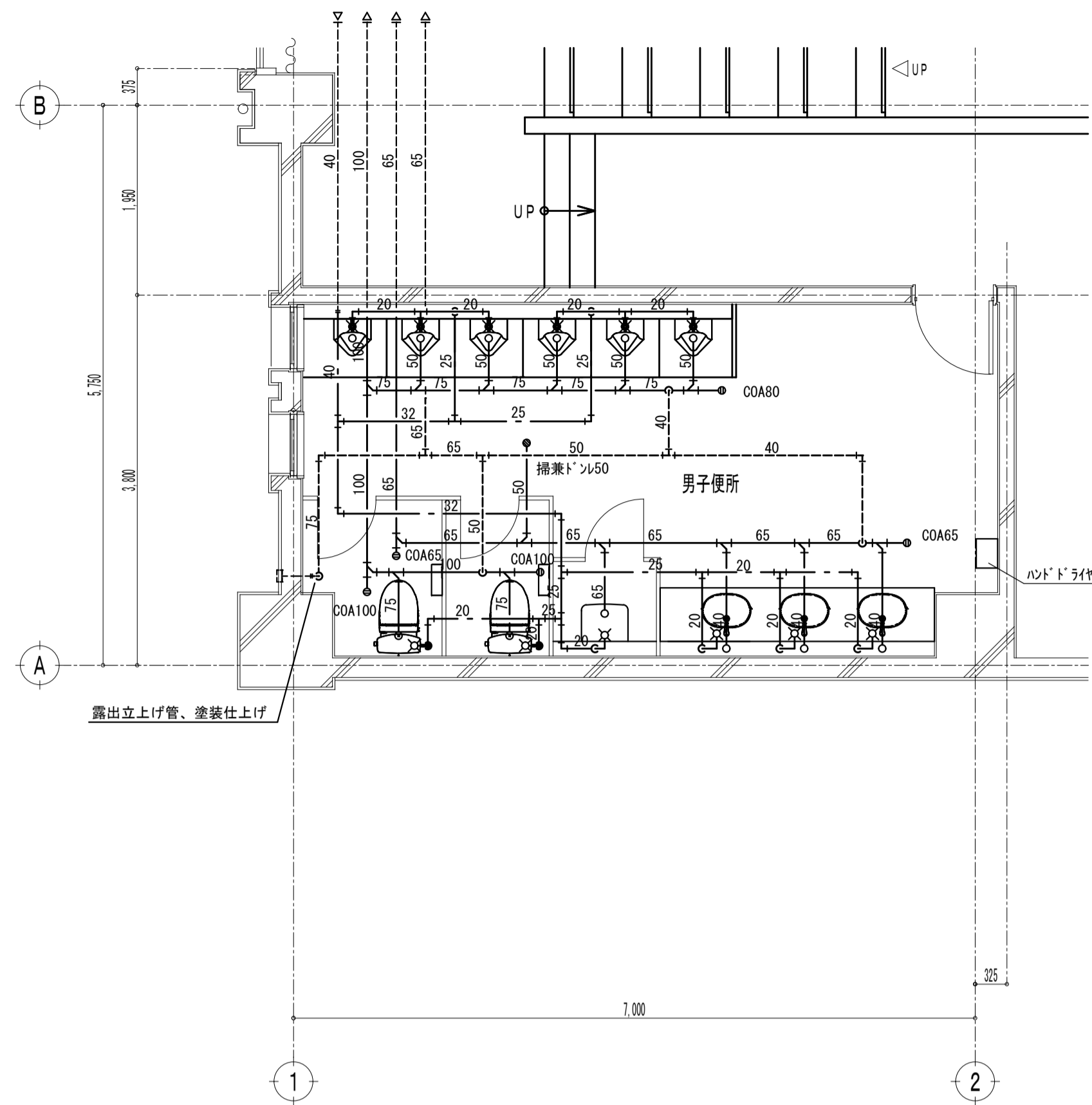
給排水衛生設備 撤去工事要領

既設衛生器具、給排水管、付属金具等を撤去する。
壁内不要埋込配管は管端部処理の上放置とする。

----- 配管切り離し部分
----- 現状維持部分 ----- 配管撤去部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

2階 男子便所 平面詳細図 (改修後)



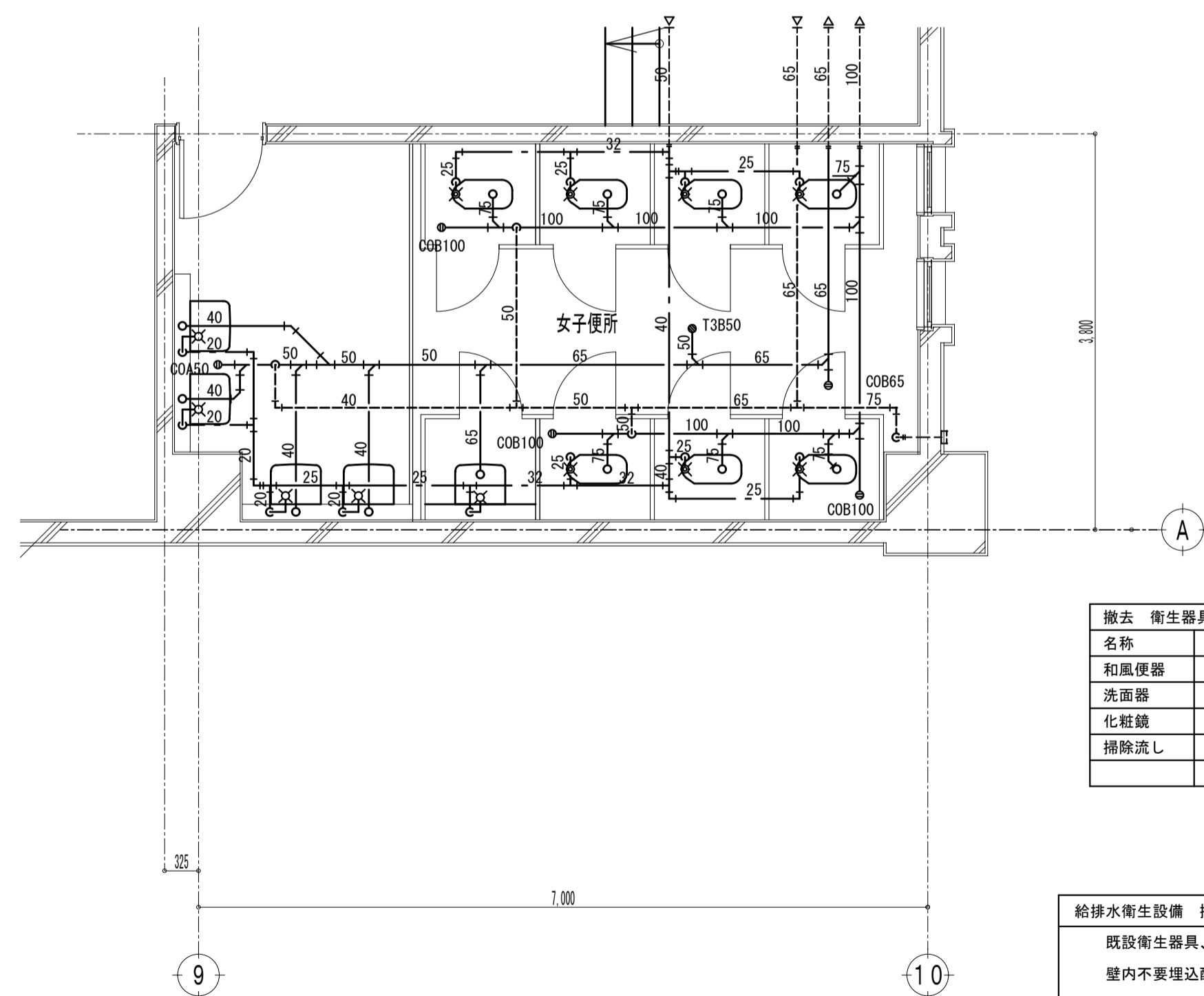
給排水衛生設備 新設工事要領

衛生器具、給排水管、付属金具等を新設する。
既設壁貫通部は既設穴を原則利用する。

----- 既設管接続部分
----- 既設配管部分 ----- 配管新設部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

2階 女子便所 平面詳細図 (改修前)



撤去 衛生器具表 (女子便所)		
名称	仕様	数量
和風便器	FV 紙巻器	7
洗面器	単水栓	4
化粧鏡	350×450	4
掃除流し	単水栓	1

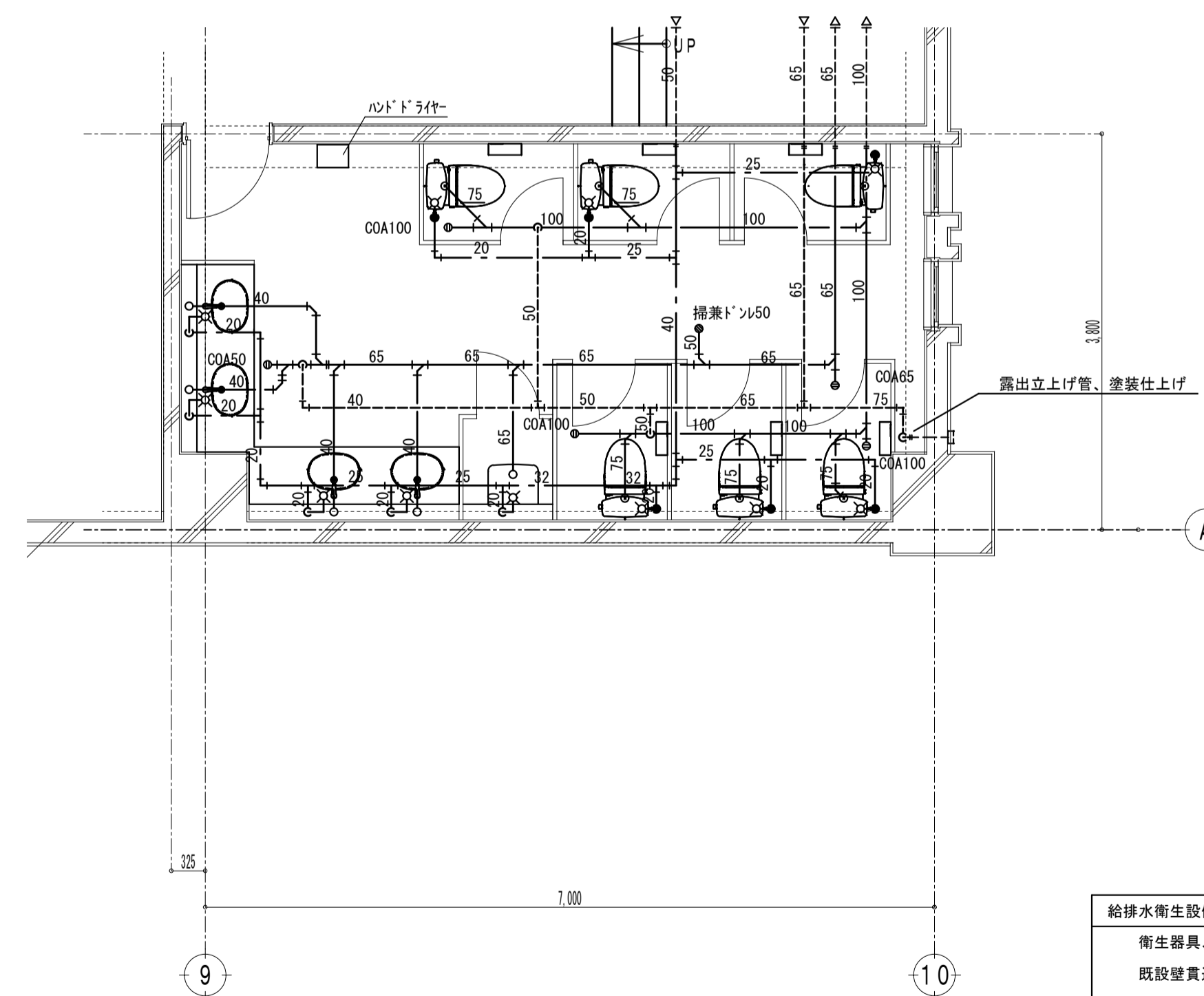
給排水衛生設備 撤去工事要領

既設衛生器具、給排水管、付属金具等を撤去する。
壁内不要埋込配管は管端部処理の上放置とする。

----- 配管切り離し部分
----- 現状維持部分 ----- 配管撤去部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

2階 女子便所 平面詳細図 (改修後)



給排水衛生設備 新設工事要領

衛生器具、給排水管、付属金具等を新設する。
既設壁貫通部は既設穴を原則利用する。

----- 既設管接続部分
----- 既設配管部分 ----- 配管新設部分

既設不要配管口穴埋めは本工事とする。

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所

TEL: 059-228-0139 FAX: 059-228-5115

日付

1級建築士登録番号 143379 伊藤 公

1級建築士登録番号 325239 山路 康之

工事名

津市久居体育館改修工事

図面名

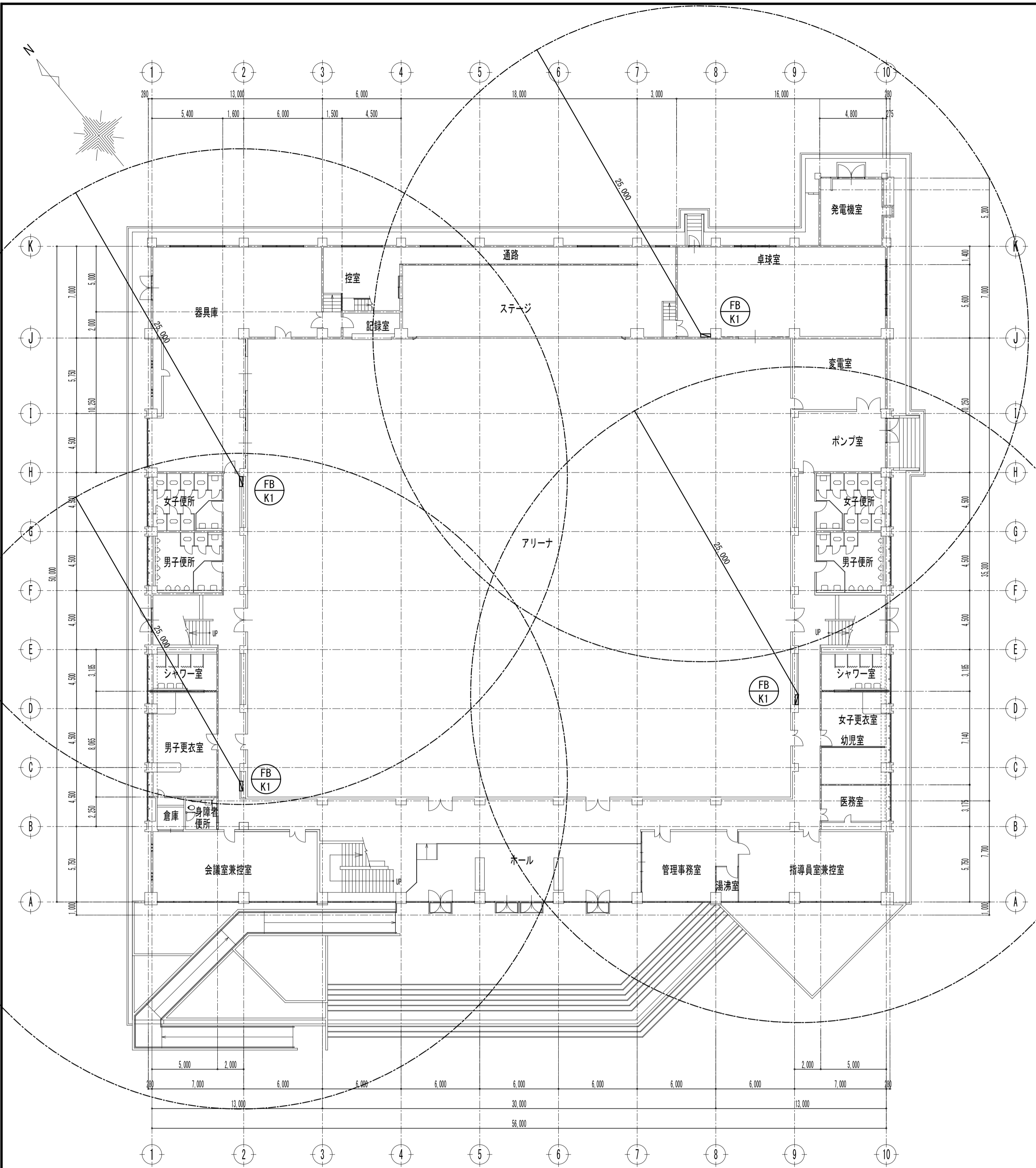
給排水衛生設備
2階平面詳細図

設計番号

M-08

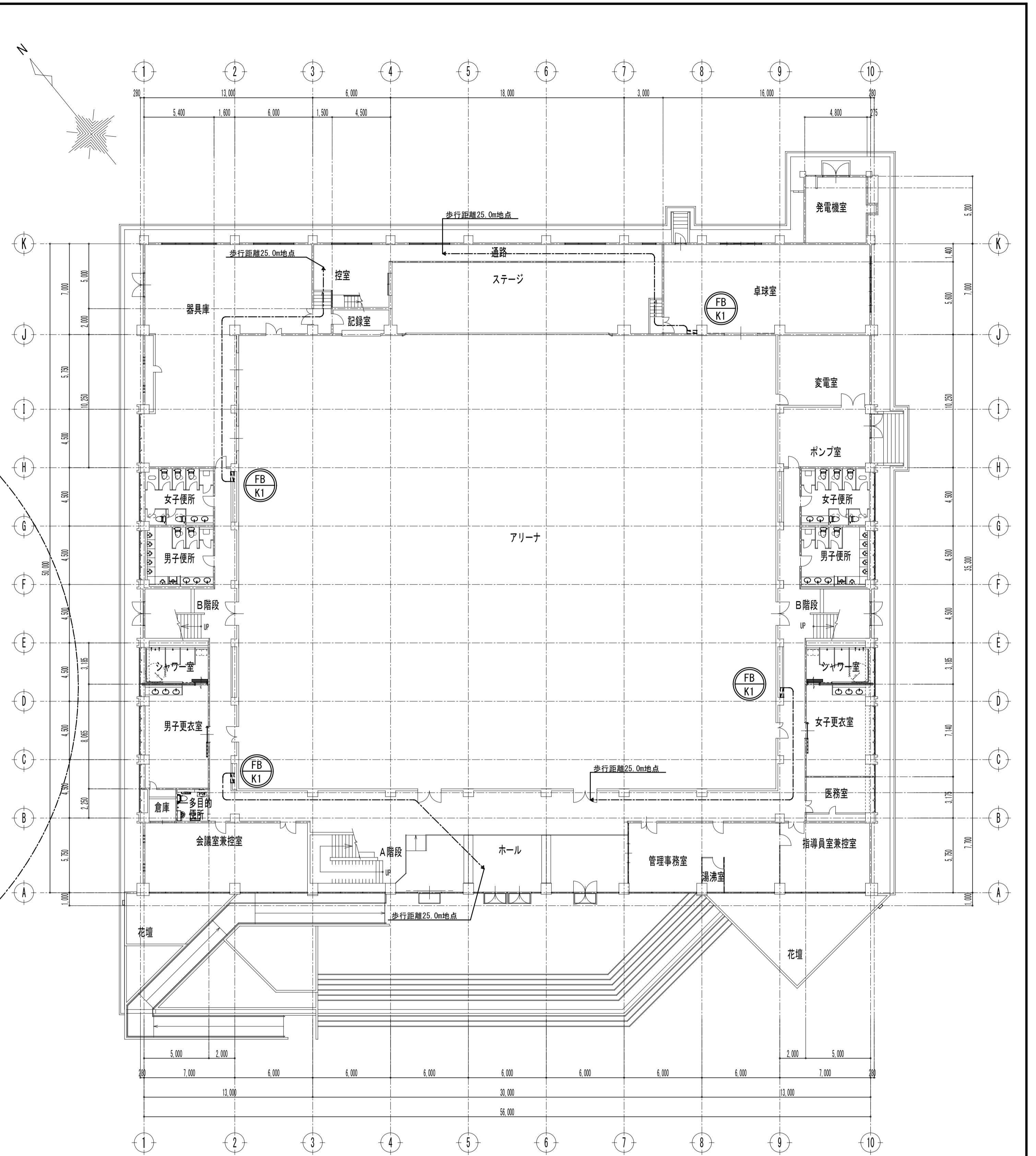
図面番号

A3: 1/100
A1: 1/50
(原図: A1)



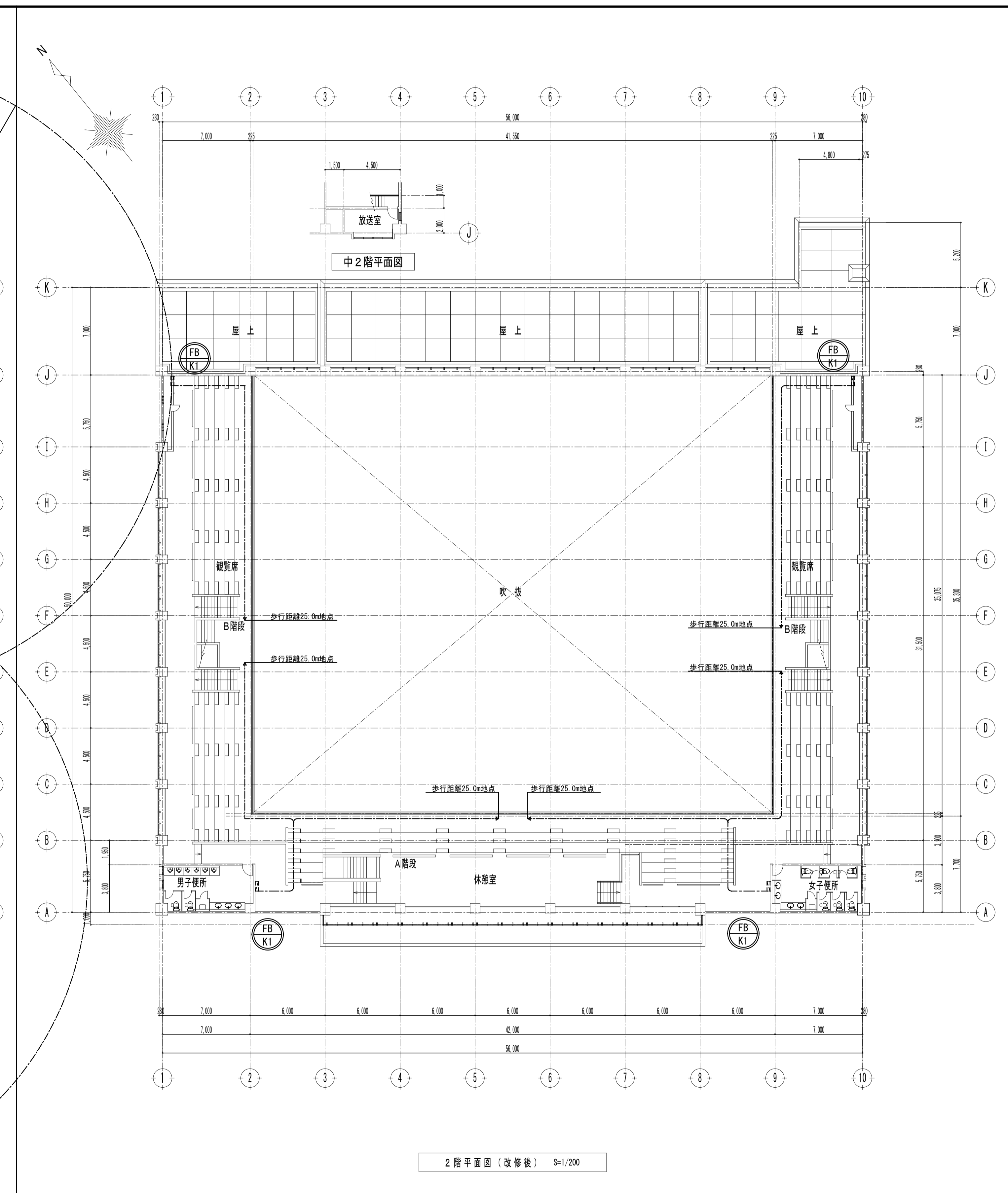
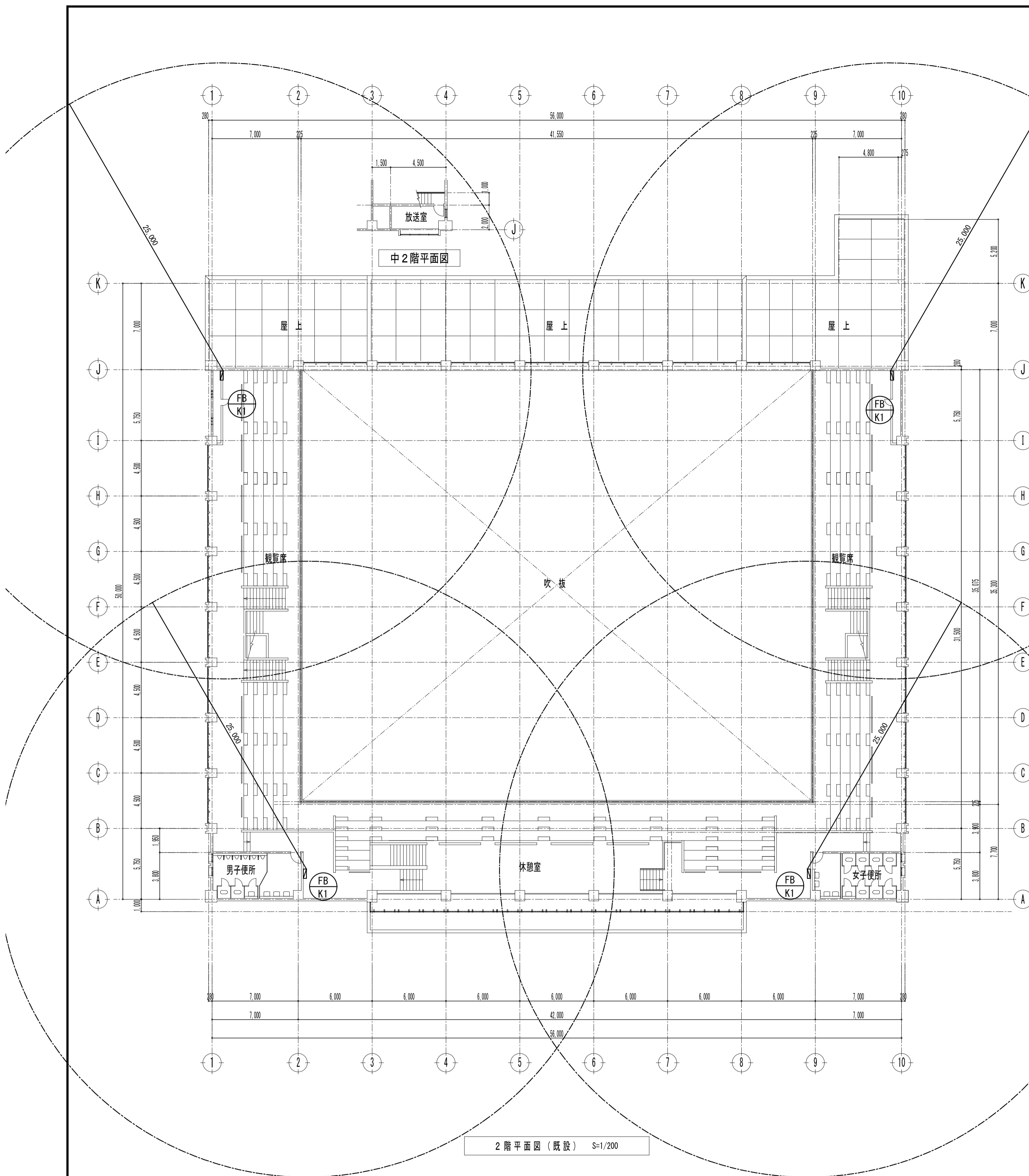
1階平面図 (既設) S=1/200

凡例	FB K1	屋内1号消火栓 ランプ・ベル・発信機 消防認定品	片抽屜 15mホース×2	4t+
----	-------	--------------------------------	-----------------	-----



1階平面図 (改修後) S=1/200

凡例	FB K1	屋内1号消火栓 (既設) 消防用ホース15mを追加設置 (消火栓箱内に収納)		4t+
----	-------	---	--	-----



凡例	屋内1号消火栓 ランプ・ベル・発信機 消防認定品	片抽屜 15mホース×2	4t+
----	--------------------------------	-----------------	-----

凡例	屋内1号消火栓 (既設) 消防用ホース15mを追加設置 (消火栓箱内に収納)	4t+
----	---	-----

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所

TEL: 059-228-0139 FAX: 059-228-5115

日付

1級建築士登録番号 143379 伊藤 公

1級建築士登録番号 325239 山路 康之

工事名
津市久居体育館改修工事

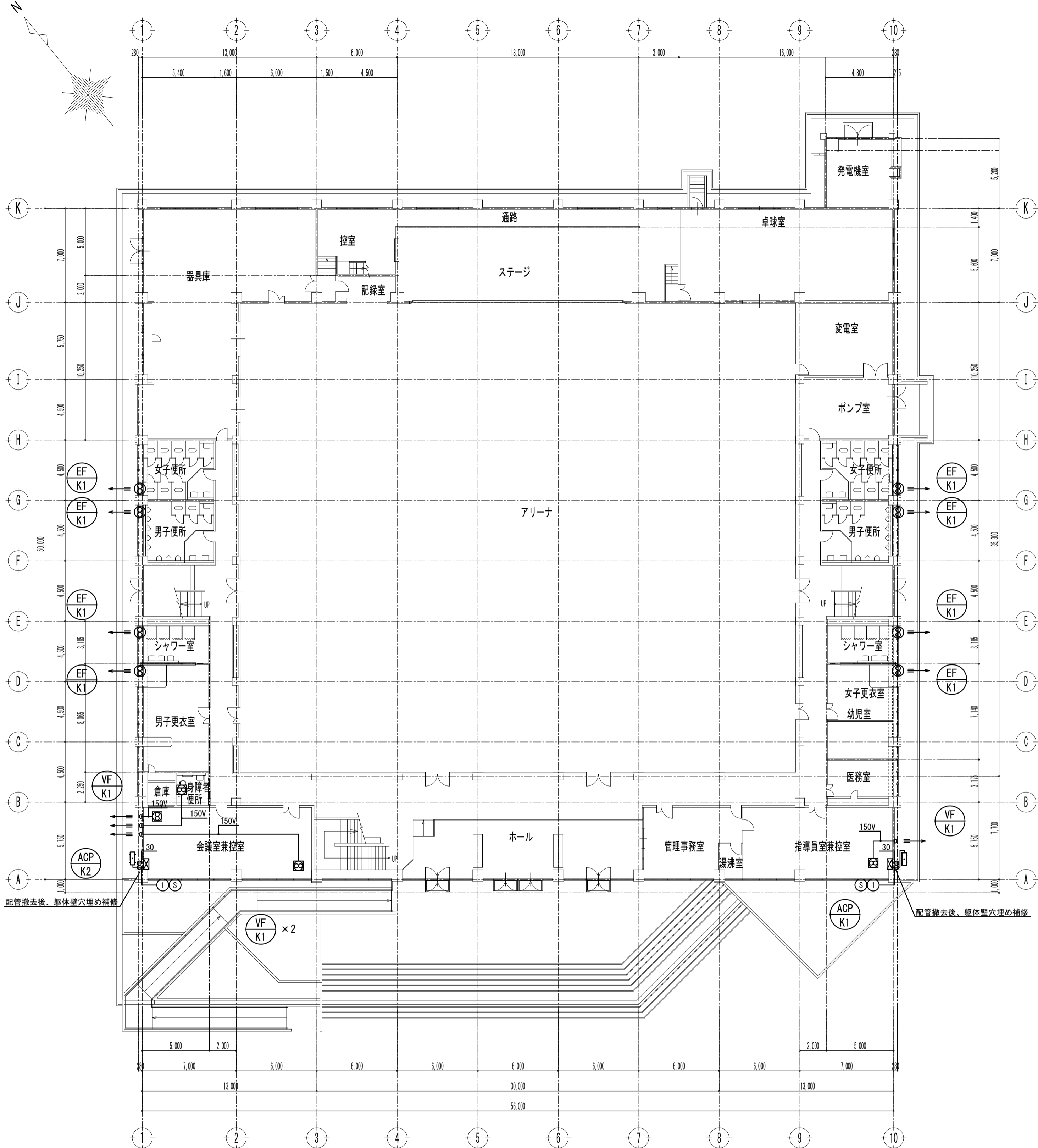
図面名
屋内消火栓設備
2階平面図 (既設) (改修後)

図面番号
M-10
(原図: A1)

設計番号

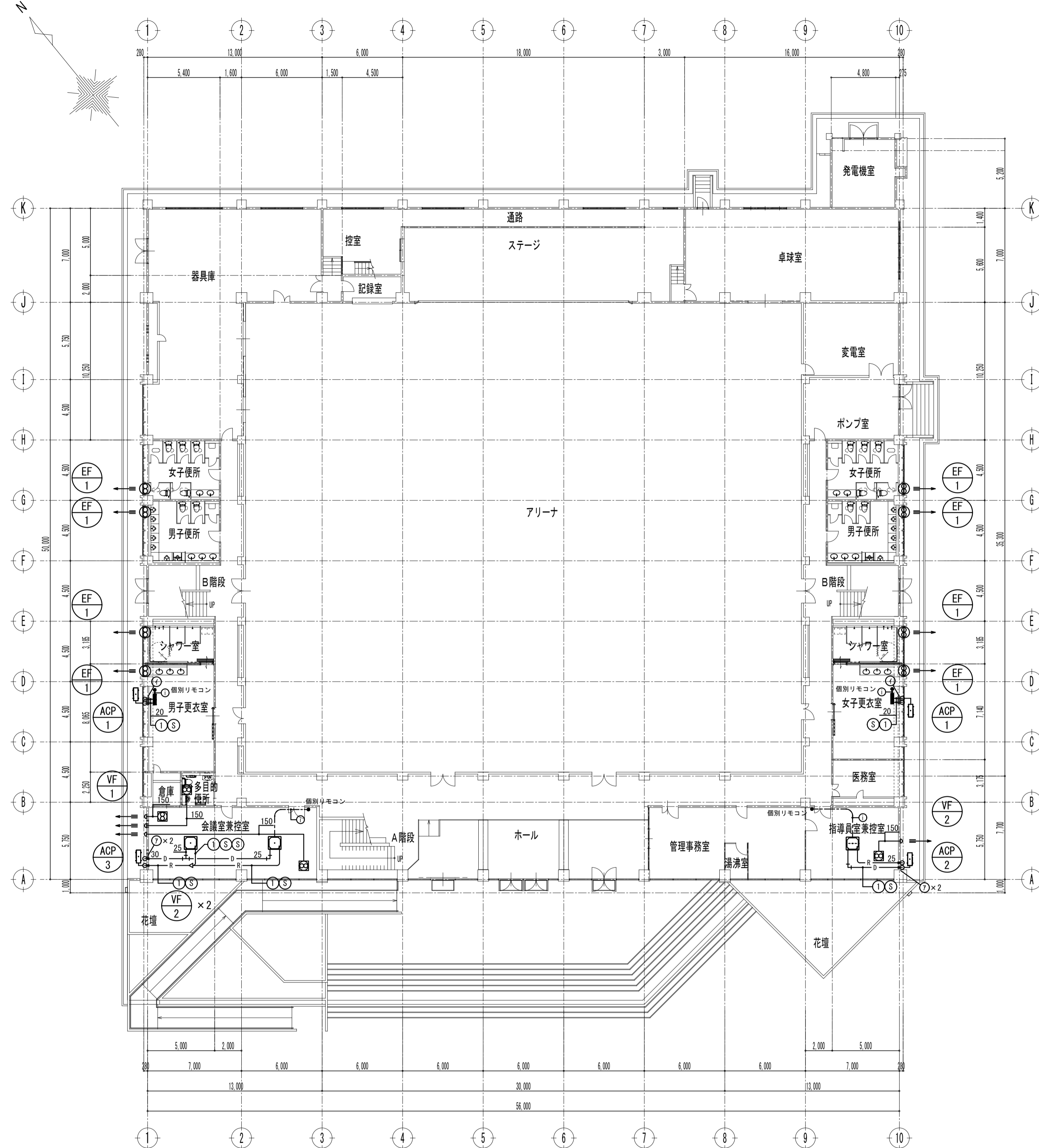
縮尺

A1: 1/200
A2: 1/283
A3: 1/400



1階平面図 (既設) S=1/200

冷媒配管サイズ	
記号	液管 ガス管
①	φ9.5 φ15.9
記号	室内外連絡線
Ⓢ	VVF 2.0-3C



1階平面図 (改修後) S=1/200

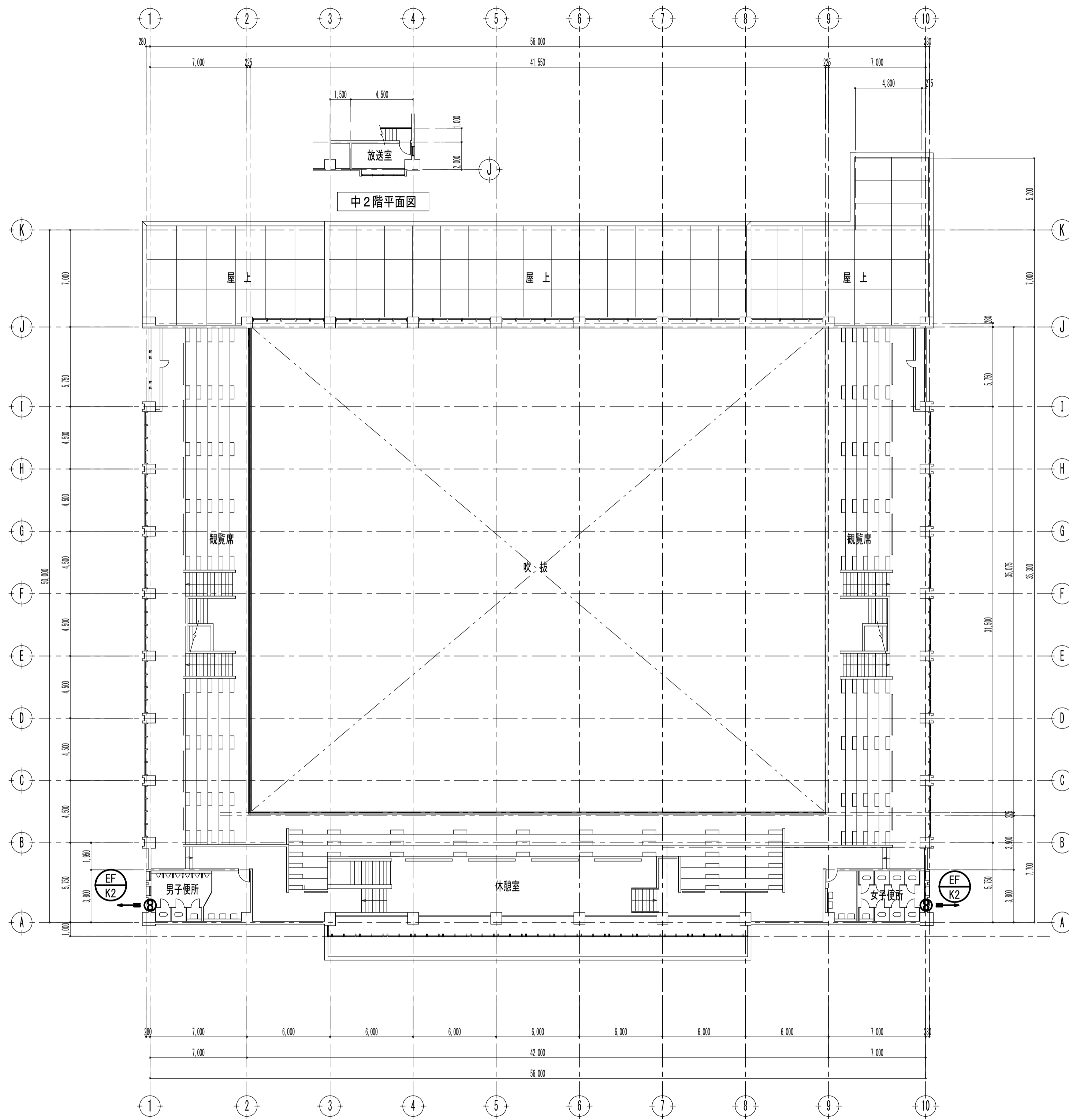
図中記号凡例

■	RC躯体コア抜き φ75
○	RC躯体コア抜き φ125

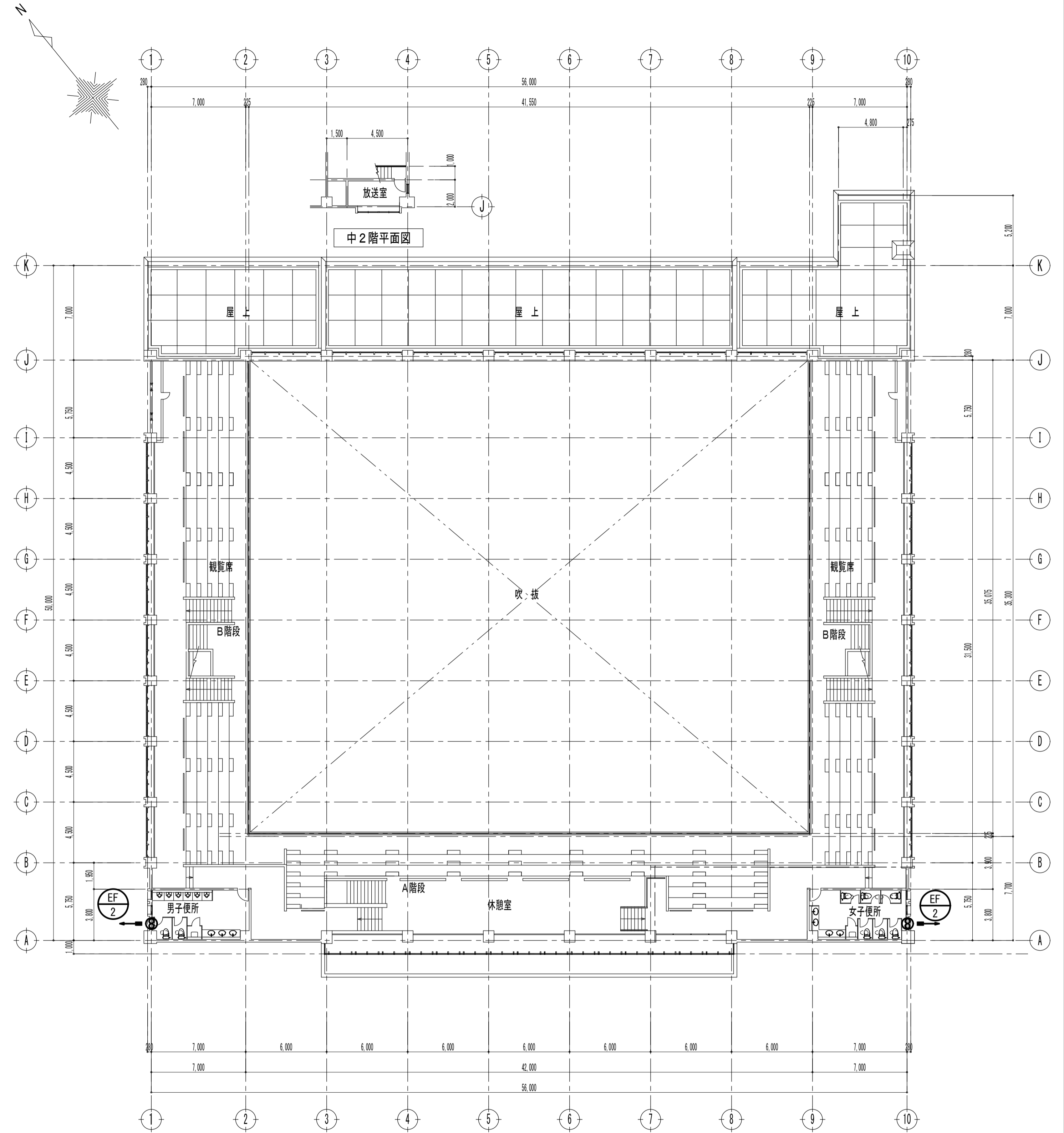
※外壁部はM14による穴埋め補修

冷媒配管サイズ	
記号	液管 ガス管
①	φ9.5 φ15.9
記号	室内外連絡線
Ⓢ	VVF 2.0-3C
記号	リモコン線
○	CVVS 1.25-2C

※屋内露出部はM14E-AA形内配線



2階平面図 (既設) S=1/200



2階平面図 (改修後) S=1/200

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所 TEL: 059-228-0139 FAX: 059-228-5115		1級建築士登録番号 143379 伊藤 公	工事名 津市久居体育館改修工事	設計番号
日付	1級建築士登録番号 325239 山路 康之	図面名 空調・換気設備 2階平面図 (既設) (改修後)	縮尺 A1: 1/200 A2: 1/283 A3: 1/400	図面番号 M-12 (原図: A1)