

# 現場説明書

工事名 国立青少年教育振興機構  
国立江田島青少年交流の家受水槽他改修工事

国立青少年教育振興機構財務部施設管理課			
課長	課長補佐	施設管理課	担当

1 工事名 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家機械設備改修工事

2 工事場所 広島県江田島市江田島町津久茂 1-1-1 (国立江田島青少年交流の家構内)

3 完成期限 令和5年1月31日(火曜日)

#### 4 一般事項

##### 現場説明書の適用方法

- (1) ・印で始まる事項については、○印を付した事項のみ適用する。
- (2) 文中及び表中の各欄に数字、文字、記号等を記入する事項については記入してある事項のみ適用する。
- (3) ——印又は×印で抹消した事項は全て適用しない。

#### 5 施工に関する事項

##### (1) 工事用地

範囲は監督職員と協議の上決定し、使用にあたっては「工事用地使用許可願」を監督職員に提出して、発注者等の承諾を得ること。ただし、工事用地の借料は無償とする。

##### (2) 仮設物の設置等

###### ① 仮設建物等

仮設建物等を設置するときは、「仮設物設置許可願」を監督職員に提出して発注者等の承諾を得ること。

###### ② 障害物の撤去又は移設

障害物の撤去又は移設をするときは、別図及び監督職員の指示により行うこと。

###### ③ 仮囲い等

仮囲い等を設けるときは、別図の位置に、図示の種類によること。

###### ④ 監督職員事務所

・設ける ( 号)  設けない

号	1	2	3	4	5	6
規模 (m <sup>2</sup> )	10内外	20内外	35内外	65内外	100内外	

###### ⑤ 仮設物の維持管理等

仮設物は、施工、監督及び検査に便利かつ安全な材料構造でかつ関係法規に準拠して設置するものとし、常に維持保全に注意すること。

###### ⑥ 墜落制止用器具の着用について

労働安全衛生法施行令第13条第3項第28号における墜落制止用器具の着用は、「墜落制止用器具の規格」(平成31年1月25日厚生労働省告示第11号)による墜落制止用器具(フルハーネス型墜落制止用器具、胴ベルト型墜落制止用器具及びランヤード等)とする。

###### ⑦ その他

- a) 工事期間中、近隣住民等第三者には、十分注意を払うこと。
- b) 既存施設や道路等を汚損もしくは破損したときは、速やかに監督職員と協議の上原状に復するものとする。
- c) 撤去工事における騒音、塵埃等には十分注意し、必要に応じて養生等の処置を講ずること。
- d) 工事車両等の運行にあたっては、安全対策について、監督職員と十分協議の上事故防止に努める。

(3) 工事用電力等

- ① 工事用電力、電話、給水、排水等は受注者において手続きの上設置し、その費用及び使用料は受注者の負担とする。
- ② 工事用電力
  - ・ 電力会社と協議の上引き込む
  - 構内より分岐できる
- ③ 工事用電話
  - ・ 構外より引込む。
  - 携帯電話にて対応する
- ④ 工事用給水
  - ・ 構外より引込む。 ○ 構内より分岐できる。 ・ さく井する。 ・
- ⑤ 工事用電力、電話、給水の引き込み位置は別図により、排水は別図又は監督職員の指示による。
- ⑥ 工事に際して、学内の上水道、下水道施設を使用するときは「上(下)水道使用願」を監督職員に提出して、発注者等の承諾を得ること。
- ⑦ その他  
工事用電力・工事用給水を所内より分岐する場合は、受注者の負担において電力量計、量水器を設置し、料金は国立江田島青少年交流の家へ納入する。

(4) 工事写真等

① 工事写真等

工事写真等は、文部科学省が定めた「工事写真撮影要領」により撮影し、次表のものを提出すること。

区 分	大 き さ	種 類	組
敷地状況写真	<del>サービス判</del>	<del>カラー</del>	<del>1組</del>
着工前写真	サービス判	カ ラ ー	1組
<del>工 事 写 真</del>	<del>サービス判</del>	<del>カラー</del>	<del>1組</del>
<del>完 成 写 真</del>	<del>サービス判</del>	<del>カラー</del>	<del>1組</del>

~~※ 完成写真はファイルし、表紙に工事名、工期を記入し、撮影方向等を明示した配置図、平面図を添付すること。~~

② その他

質疑回答書、現場説明書、特記仕様書及び設計図（発注図）のA3版2つ折り製本を3部提出すること。

(5) その他

鍵は、各組（一組は同一鍵3本）毎に鍵札（アクリル製）を付け、キープラン及び鍵リストを添えて鍵箱（鍵掛け付き）に納めて提出すること。

6 契約に関する事項

(1) 独立行政法人国立青少年教育振興機構工事請負契約基準（以下、「基準」という。）の運用

① 基準第3の規定による、

工事費内訳明細書 { ○ 提出する。  
・ 提出しない。

工 程 表

- 提出する。
- ・ 提出しない。

- ② 基準第29第4項にいう「請負代金額」とは、損害を負担する時点における請負代金額をいう。
- ③ 天災、その他不可抗力による1回の損害合計額が前項にいう請負代金額の1000分の5の額（この額が20万円を越えるときは20万円）に満たないものは損害合計額とみなさないものとする。
- (2) 契約の保証について
- 落札者は、工事請負契約書案の提出とともに、次の①から⑦のいずれかの書類を提出しなければならない。
- ① 契約保証金として納付するものが、現金の場合は、保管金領収証書及び契約保証金納付書
- ア 保管金領収証書は、三菱UFJ銀行渋谷支店に契約保証金の金額に相当する金額の現金を払い込んで交付を受けること。
- イ 保管金領収証書の宛名の欄には、**独立行政法人国立青少年教育振興機構 出納責任者 山川 寿典**と記載するように申し込むこと。
- ウ 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱いについては、独立行政法人国立青少年教育振興機構の指示に従うこと。
- エ 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたとき、契約保証金は、独立行政法人国立青少年教育振興機構契約事務取扱規則により独立行政法人国立青少年教育振興機構に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- オ 受注者は、工事完成後、請負代金額の支払請求書の提出とともに保管金払渡請求書を提出すること。
- ② 契約保証金の納付に代わる担保が、国債（国債に関する法律の規定により登録された国債を除く）、政府の保証のある債券、銀行、株式会社商工組合中央金庫、農林中央金庫又は全国を地区とする信用金庫連合会の発行する債券、日本国有鉄道改革法（昭和61年法律第87号）附則第2項の規定による廃止前の日本国有鉄道法（昭和23年法律第256号）第1条の規定により設立された日本国有鉄道及び日本電信電話株式会社等に関する法律（昭和59年法律第85号）附則第4条第1項の規定による解散前の日本電信電話公社が発行した債券で政府の保証のある債券以外のもの、地方債及び独立行政法人国立青少年教育振興機構が確実と認める社債の場合は、政府保管有価証券払込済通知書及び契約保証金納付書
- ア 政府保管有価証券払込済通知書は、三菱UFJ銀行渋谷支店に契約保証金の金額に相当する金額の当該有価証券を払い込んで、交付を受けること。
- イ 政府保管有価証券払込済通知書の宛名の欄には、**独立行政法人国立青少年教育振興機構 出納責任者 山川 寿典**と記載するように申し込むこと。
- ウ 請負金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱いについては、独立行政法人国立青少年教育振興機構の指示に従うこと。
- エ 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたとき、保管有価証券は、独立行政法人国立青少年教育振興機構契約事務取扱規則により独立行政法人国立青少年教育振興機構に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- オ 受注者は、工事完成後、請負代金額の支払請求書の提出とともに政府保管有価証券払渡請求書を提出すること。
- ③ 契約保証金の納付に代わる担保が、銀行又は独立行政法人国立青少年教育振興機構が確実と認める金融機関が振り出し又は支払を保証した小切手、銀行又は独立行政法人国立青少年教育振興機構が確実と認める金融機関が引き受け又は保証若しくは裏書をした手形で

ある場合は、当該有価証券及び契約保証金納付書

ア 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱いについては、独立行政法人国立青少年教育振興機構の指示に従うこと。

イ 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたとき、当該有価証券は、独立行政法人国立青少年教育振興機構契約事務取扱規則により独立行政法人国立青少年教育振興機構に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

ウ 受注者は、工事完成後、請負代金額の支払請求書の提出とともに政府保管有価証券払渡請求書を提出すること。

- ④ 契約保証金の納付に代わる担保が、銀行又は独立行政法人国立青少年教育振興機構が確実と認める金融機関に対する定期預金債権の場合は、当該債権に係る証書及び当該債権に係る債務者である銀行又は独立行政法人国立青少年教育振興機構が確実と認める金融機関の承諾を証する確定日付のある書面及び契約保証金納付書

ア 当該債権に質権を設定し提出すること。

イ 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱いについては、独立行政法人国立青少年教育振興機構の指示に従うこと。

ウ 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたとき、当該債権は、独立行政法人国立青少年教育振興機構契約事務取扱規則により独立行政法人国立青少年教育振興機構に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

エ 受注者は、工事完成後、**独立行政法人国立青少年教育振興機構 理事長 古川 和**から当該債権に係る証書及び当該債権に係る債務者である銀行又は独立行政法人国立青少年教育振興機構が確実と認める金融機関の承諾を証する確定日付のある書面の返還を受けるものとする。

- ⑤ 債務不履行による損害金の支払を保証する金融機関等の保証に係る保証書及び契約保証金納付書

ア 債務不履行による損害金の支払の保証ができる者は、出資の受入れ、預り金及び金利等の取締りに関する法律（昭和29年法律第195号）第3条に規定する金融機関である銀行、信託会社、保険会社、信用金庫、信用金庫連合会、労働金庫、労働金庫連合会、農林中央金庫、株式会社商工組合中央金庫、株式会社日本政策投資銀行並びに信用協同組合及び農業協同組合、水産業協同組合その他の貯金の受入れを行う組合（以下「銀行等」という。）又は公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証事業会社（以下「金融機関等」と総称する。）とする。

イ 保証書の宛名の欄には、**独立行政法人国立青少年教育振興機構 理事長 古川 和**と記載するように申し込むこと。

ウ 保証債務の内容は、工事請負契約書に基づく債務の不履行による損害金の支払いであること。

エ 保証書上の保証に係る工事の工事名の欄には、工事請負契約書に記載される工事名が記載されるように申し込むこと。

オ 保証金額は、契約保証金の金額以上とすること。

カ 保証期間は、工期を含むものとする。

キ 保証債務履行請求の有効期間は、保証期間経過後6カ月以上確保されるものとする。

ク 請負代金額の変更又は工期の変更等により保証金額又は保証期間を変更する場合等の取扱いについては、独立行政法人国立青少年教育振興機構の指示に従うこと。

ケ 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたとき、金融機関等から支払われた保証金は、独立行政法人国立青少年教育振興機構契約事務取扱規則により独立行政法人国立青少年教育振興機構に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

コ 受注者は、銀行等が保証した場合にあっては、工事完成后、**独立行政法人国立青少年教育振興機構 理事長 古川 和**から保証書（変更契約書を含む。）の返還を受け、銀行等に返還すること。

- ⑥ 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約に係る証券
- ア 履行保証保険とは、保険会社が債務不履行時に保険金を支払うことを約する保険である。
- イ 履行保証保険は、定額てん補方式を申し込むこと。
- ウ 保険証券の宛名の欄には、**独立行政法人国立青少年教育振興機構 理事長 古川 和**と記載するように申し込むこと。
- エ 証券上の契約の内容としての工事名の欄には、工事請負契約書に記載される工事名が記載されるように申し込むこと。
- オ 保険金額は、請負代金額の10分の1の金額以上とする。
- カ 保険期間は、工期を含むものとする。
- キ 請負代金額の変更により保険金額を変更する場合の取扱いについては、独立行政法人国立青少年教育振興機構の指示に従うこと。
- ク 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたとき、保険会社から支払われた保険金は、独立行政法人国立青少年教育振興機構契約事務取扱規則により独立行政法人国立青少年教育振興機構に帰属する。なお、違約金の金額が保険金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- ⑦ 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証に係る証券
- ア 公共工事履行保証証券とは、保険会社が保証金額を限度として債務の履行を保証する保証である。
- イ 公共工事履行保証証券の宛名の欄には、**独立行政法人国立青少年教育振興機構 理事長 古川 和**と記載するように申し込むこと。
- ウ 証券上の主契約の内容としての工事名の欄には、工事請負契約書に記載される工事名が記載されるように申し込むこと。
- エ 保証金額は、請負代金額の10分の1の金額以上とする。
- オ 保証期間は、工期を含むものとする。
- カ 請負代金額の変更又は工期の変更等により保証金額又は保証期間を変更する場合等の取扱いについては、独立行政法人国立青少年教育振興機構の指示に従うこと。
- キ 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたとき、保険会社から支払われた保証金は、独立行政法人国立青少年教育振興機構契約事務取扱規則により独立行政法人国立青少年教育振興機構に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (3) 工事請負代金債権の債権譲渡
- この工事の受注者は、下請セーフティーネット債務保証事業又は地域建築業経営強化融資制度のいずれかに係る融資を受けることを目的として、工事請負代金債権の債権譲渡を申し出ることができるものとする。
- (4) 下請契約の締結
- 受注者は、下請負人を使用する場合は、「建設工事標準下請契約約款」（昭和52年4月26日中央建設業審議会決定）に準拠した適切な下請契約を締結すること。また、「建設業法令遵守ガイドライン（第5版）-元請負人と下請負人の関係に係る留意点-」（平成29年3月国土交通省土地・建設産業局建設業課）により適切な取引をすること。
- (5) 建設産業における生産システム合理化指針の遵守等について
- 工事の適正かつ円滑な施工を確保するため、「建設産業における生産システム合理化指針について」（平成3年2月5日付け建設省経構発第2号の3建設省建設経済局長通知）において明確にされている総合・専門工事業者の役割に応じた責任を的確に果たすとともに、適正な契約の締結、適正な施工体制の確立、建設労働者の雇用条件等の改善等に努めること。また、下請代金の支払については発注者から受取った前払金の下請建設業者に対する均てん、下請

代金における現金比率の改善、手形期間の短縮等その適正化について特段の配慮をすること。

(6) 監督職員の権限

基準第9第2項第1号から第3号に示す範囲とする。

(7) 請負代金の支払

請負代金（前払金及び中間前払金を含む）は、受注者からの適法な支払請求書に応じて独立行政法人国立青少年教育振興機構財務部財務課から2回以内に支払うものとする。

(8) 請負代金の前払い

公共工事の前払金保証事業会社と保険契約を締結し、当該保証証書を添えて工事請負代金額の「10分の4」以内の額の前払金を請求することが出来る。また、前払金の支払を受けた後、公共工事の前払金保証事業会社と保険契約を締結し、当該保証証書を添えて工事請負代金額の「10分の2」以内の額の中間前払金を請求することができる。

(9) 工事関係保険の締結

この工事の受注者は、速やかに、次の付保条件により、組立保険契約（共済その他これに準じる機能を有するものを含む。）締結すること。

① 保険対象

工事請負契約の対象となっている工事全体とすること。

② 保険契約者

受注者とすること。

③ 被保険者

発注者並びに受注者及びそのすべての下請負人（リース仮設材を使用する場合には、リース業者を含む。）とすること。

④ 保険金額

請負代金額と同額とすること。ただし、支給材料又は貸与品の価額が算入されていないときはその新調達価額を加算し、保険の目的に含まれない工事の費用（解体撤去工事費、用地費、補償費等をいう。）が算入されているときはその金額を控除すること。

⑤ 保険金支払額の控除額（免責額）

請負代金額の1000分の5の額（この額が20万円を超えるときは20万円）未満とすること。

⑥ 保険金請求者

受注者とすること。

⑦ 保険期間

工事着手の日から工事目的物の完成引渡しの日までの期間とすること。

⑧ 特約条項

ア 同一発注者による同一工事場内における分離発注工事の隣接工区受注者相互間の求償権不行使特約を付帯すること。

~~イ 水災危険担保特約を付帯すること。~~

ウ 次の付保条件により、損害賠償責任担保特約を付帯（請負業者賠償責任保険その他これに準じる機能を有するものを付保することを含む。）すること。

（ア）対人賠償保険金額は、1名につき1億円以上かつ1事故につき10億円以上とすること。

（イ）対物賠償保険金額は、1事故につき1億円以上とすること。

（ウ）発注者受注者相互間の交差責任担保特約を付帯すること。

（エ）分離発注工事の隣接工区に対する賠償責任担保特約を付帯すること。

⑨ その他

ア ここで示す付保条件は、工事関係保険として最低限必要と思われる付保条件であり、受注者が受注者の判断でこれ以上の付保条件で工事関係保険を付保することを妨げるものでない。ただし、当該付保条件についても発注者が指示したものとみなす。

イ 建物の建築工事の受注者は、分離発注される当該建物の付帯設備工事の受注者と協議の上、建築工事の受注者が保険契約者となり、付帯設備工事の受注者を被保険者に加

え、一括して建設工事保険契約を締結することも可能である。

ウ 受注者が工事関係保険契約を締結したときは、遅滞なく、その保険証券を発注者に提示すること。ただし、総括契約方式による付保の場合は、保険会社の引受証明を発注者に提示すること。

エ 工事関係保険契約締結後に設計変更等により工事期間又は請負代金額に変更を生じた場合などには、速やかに、付保条件について変更の手続をとること。

## 7 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置について

- (1) 独立行政法人国立青少年教育振興機構が発注する建設工事（以下「発注工事」という）において、暴力団員、暴力団員準構成員又は暴力団関係業者（以下「暴力団員等」という）による不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合には、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) (1)により警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。
- (3) 発注工事において、暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合には、発注者と協議を行うこと。

## 8 その他

### (1) 工事実績情報サービス（CORINS）への登録

この工事の受注者は、工事契約内容及び施工内容について契約締結後10日以内に、登録内容に変更があったときは登録内容に変更が生じた日から10日以内に、完成引渡しについて完成引渡し後10日以内にそれぞれの情報を財団法人日本建設情報総合センターの工事実績情報サービス（CORINS）への登録すること。

### (2) 公共事業労務費調査への協力

毎年定期的実施される公共事業労務費調査への協力を依頼することがあるので、労働基準法第108条による賃金台帳を整備しておくこと。

なお、賃金台帳の整備にあたっては、全国建設業協会刊「建設現場の賃金管理の手引き」によること。

### (3) 建設業退職金共済制度について

- ① 建設業退職金共済組合に加入するとともに、その建設業退職金共済制度の対象となる労働者について証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に証紙を貼付すること。
- ② 「建設業退職金共済制度適用事業主工事現場」の標識を掲示すること。
- ③ 掛金収納書（発注者用）を工事請負契約締結後原則1ヶ月以内（電子申請方式による場合にあっては、工事請負契約締結後原則40日以内）に、発注者に提出すること。

### ~~(4) 工事成績評価について~~

~~この工事は、「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」（平成12年法律第127号）及び「公共工事の入札及び契約の適正化を図るための措置に関する指針」（令和元年10月18日閣議決定）に基づき、文部科学省が定めた工事成績評価要領（平成20年1月17日付け19文科施第370号）による工事成績評価の対象工事である。~~

### ~~(5) ワンデーレスポンスの実施について~~

~~本工事はワンデーレスポンスの実施対象工事である。~~

- ~~① ワンデーレスポンスとは、発注者からの質問、協議に対して、発注者は、基本的に「その日のうちに」回答するよう対応することである。なお、即日回答が困難な場合に、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議の上、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうちに」することを含むものとする。~~
- ~~② 受注者は、実施工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督職員と協議を行うこと。~~
- ~~③ 受注者は、工事施工中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査~~



~~し、差異が生じた場合は速やかに文書にて監督職員へ報告すること。~~

- (6) 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間について
- ① 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員と協議の上定める。
  - ② 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。
- (7) 現場代理人の工事現場における常駐の緩和について
- ① 基準第10第3項に規定する現場代理人の工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がないとは、以下のものとする。
    - ア 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間。）。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員と協議の上、定める。
    - イ 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続き、後片付け等のみが残っている期間。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、発注者に通知した日とする。
    - ウ 工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間。
    - エ 工事現場において作業等が行われていない期間。
  - ② 基準第10第3項に規定する発注者との連絡体制が確保されるとは、発注者又は監督職員と携帯電話等で常に連絡が取られること、かつ、発注者又は監督職員が求めたときは、工事現場に速やかに向かう等の対応が取られることとする。
  - ③ その他請負契約の締結後、監督職員と協議の上、現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間を定める。
- (8) 建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者及び監理技術者補佐の工事における取扱いについて
- 本工事は、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者（以下、「特例監理技術者」という。）の配置を認めない。
- (9) 特別重点調査を受けた者との契約について
- 「低入札価格調査対象工事に係る特別重点調査の試行について」（平成21年3月31日大臣官房文教施設企画部長通知）に基づく特別重点調査を受けた者との契約については、その契約の保証については請負代金の10分の3以上とし、前払金の割合については、請負代金額の10分の2以内とする。ただし、工事が進捗した場合の中間前払金及び部分払の請求を妨げるものではない。
- (10) 引渡し後点検について
- 受注者は、完成引渡し後1年経過を目途に、施設の不具合の有無等について点検を行うものとする。
- (11) 設計図書の取扱い
- 本工事は設計図書の取扱いは以下によるものとする。
- ① 図書の取扱い、保管は、善良なる管理者の注意義務を負うことに同意すること。
  - ② 目的以外の使用は禁止とすること。
  - ③ 図書を複製する場合、その部数は必要最低限とし、複製した図書は用済み後責任を持って確実に処分すること。
- (12) デジタル工事写真の黒板情報電子化について
- デジタル工事写真の黒板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、被写体画像の撮影と同時に工事写真における黒板の記載情報の電子的記入及び工事写真の信憑性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るもので

ある。

本工事で受注者がデジタル工事写真の小黑板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得た上でデジタル工事写真の小黑板情報電子化対象工事（以下、「対象工事」という。）とすることができる。対象工事では、以下の①から③の全てを実施することとする。

なお、本項に規定していない事項は「工事写真撮影要領（文部科学省大臣官房文教施設企画・防災部参事官）」に準ずる。

① 必要な機器・ソフトウェア等の導入

受注者は、デジタル工事写真の小黑板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「使用機器」という。）については、「工事写真撮影要領（文部科学省大臣官房文教施設企画・防災部参事官）」の「2.1.2 形状、寸法、仕様等の確認方法2.」に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認機能（改ざん検知機能）は、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」（URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」）に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に、対象工事での使用機器について提示するものとする。

② デジタル工事写真における小黑板情報の電子的記入

受注者は、使用機器を用いてデジタル工事写真を撮影する場合は、被写体と小黑板情報を電子画像として同時に記録してもよい。小黑板情報の電子的記入を行う項目は、「工事写真撮影要領（文部科学省大臣官房文教施設企画・防災部参事官）」の「2.1.2形状、寸法、仕様等の確認方法 2.」による。

なお、対象工事において、「小黑板情報電子化」と「小黑板を被写体に添えての撮影（従来の方法）」を併用することは差し支えない（例えば、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、使用機器の利用が困難な工種が想定される）。

③ 小黑板情報の電子的記入を行った写真の納品

受注者は、②に示す小黑板情報の電子的記入を行った写真（以下、「小黑板情報電子化写真」という。）を、工事完成時に監督職員へ納品するものとする。なお納品時に、受注者はURL（[http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index\\_digital.html](http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index_digital.html)）のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアや工事写真ビューアソフトを用いて、小黑板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。

# 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家

## 機械設備改修工事

図面リスト					
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
M - 00	表紙・図面リスト	—	M - 20	衛生設備 器具表 (撤去・新設)	—
M - 01	特記仕様書 (1/2)	—	M - 21	衛生設備 宿泊棟 (A・B・C) 便所平面図 (撤去・新設)	1/30
M - 02	特記仕様書 (2/2)	—	M - 22	衛生設備 宿泊棟 (D・E) 便所平面図 (撤去・新設)	1/30
M - 03	配置図・案内図	—, 1/500	M - 23	衛生設備 宿泊棟 (E) 1階奥便所平面図 (撤去・新設)	1/30
M - 04	空調設備 機器表 (新設) ・配線要領図	—	M - 24	衛生設備 管理研修棟 1階便所平面図 (撤去・新設)	1/30
M - 05	空調設備 機器表 (撤去)	—	M - 25	衛生設備 管理研修棟 2,3階便所平面図 (撤去・新設)	1/30
M - 06	空調設備 宿泊棟 (A・B・C) 配管平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 07	空調設備 宿泊棟 (D・E) 配管平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 08	空調設備 管理研修棟 1階配管平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 09	空調設備 管理研修棟 2階配管平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 10	空調設備 管理研修棟 3階配管平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 11	空調設備 管理研修棟 R階配管平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 12	空調設備 宿泊棟 (A・B・C) ダクト平面図 (撤去・新設)	1/100, 1/30			
M - 13	空調設備 宿泊棟 (D・E) ダクト平面図 (撤去・新設)	1/100, 1/30			
M - 14	空調設備 宿泊棟 (A・B・C) 計装平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 15	空調設備 宿泊棟 (D・E) 計装平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 16	空調設備 管理研修棟 1階計装平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 17	空調設備 管理研修棟 2階計装平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 18	空調設備 管理研修棟 3階計装平面図 (撤去・新設)	1/100			
M - 19	空調設備 管理研修棟 R階計装平面図 (撤去・新設)	1/100			

別途工事

別途工事

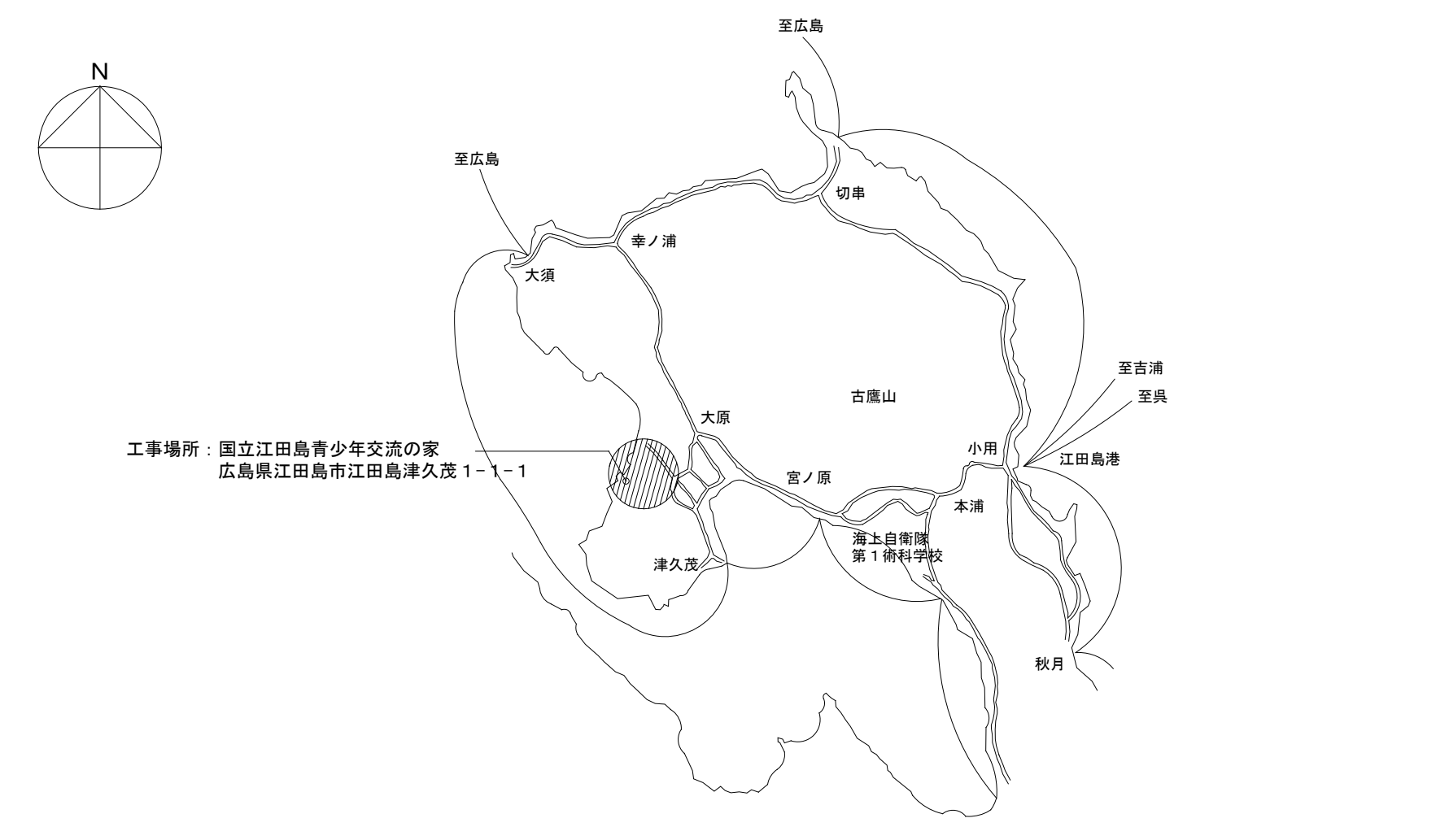
令和4年度  
独立行政法人 国立青少年教育振興機構  
株式会社 Y S アーキテック


凡例		設計業務名 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者 株式会社 Y S アーキテック 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事 図面名称 表紙・図面リスト	S :-	M-00 25
			独立行政法人 国立青少年教育振興機構					





● 空気調和設備	● 設計温湿度	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="4">屋 内</th> </tr> <tr> <th colspan="2">一般系統</th> <th colspan="2">一般系統</th> <th colspan="2">一般系統</th> </tr> <tr> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> </tr> <tr> <td>夏季 32.9℃</td> <td>62.5%</td> <td>26.0℃</td> <td>成行</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>冬季 2.1℃</td> <td>49.3%</td> <td>22.0℃</td> <td>成行</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	外 気		屋 内				一般系統		一般系統		一般系統		温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	夏季 32.9℃	62.5%	26.0℃	成行			冬季 2.1℃	49.3%	22.0℃	成行			○ 排煙設備	○ ダクト (第3編1.14.1) [第3編1.2.1] ○ 排煙口の形式 ○ 排煙口開放及び復掃方式 ○ 排煙風量測定	○ 垂鉛鉄板 ○ 普通銅板 (厚1.6mm)  ○ パネル形 (○天井取付 ○壁取付) ○ スリット形 (○天井取付 ○壁取付) ○ ダンパー形 (○天井内取付 ○)	● 排水設備	○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1] <第2編2.1.1>  ○ 台所流し等の排水管  ○ 満水試験継手  ○ 放流納付金等	配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) (1) 屋内 汚水管 ● 排水用塩ビライニング鋼管 雑排水管 ● 配管用炭素鋼鋼管 (白) 通気管 ○ ホップアップ管 ○ 第一樹まで ○ 樹間 ○	○ 特殊ガス等設備工事	○ 一般事項 <第5編1.1.1 ~2>  ○ 機 材 <第5編2.1.1 ~2.4.3>  ○ 施 工 <第5編3.1.1 ~3.2.8>	1) ガスの種別は、下記による。 ○ 窒素ガス (○高純度 ○一般) ○ ヘリウムガス (○高純度 ○一般) ○ 水素ガス (○高純度 ○一般) ○ 酸素ガス (一般) ○ アルゴンガス (○高純度 ○一般) ○ 炭酸ガス (一般) ○ 圧縮空気 (○高純度 ○一般) ○ 圧縮空気 (空気圧縮機)
	外 気		屋 内																																						
一般系統		一般系統		一般系統																																					
温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度																																				
夏季 32.9℃	62.5%	26.0℃	成行																																						
冬季 2.1℃	49.3%	22.0℃	成行																																						
○ 鋼板製煙道 (第3編1.1.3) [第3編1.1.1]  ○ ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1]  ○ チャンバー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]  ○ ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]  ● 配管材料 (第2編2.1.1 ~2) [第2編2.1.1] <第2編2.1.1>  ○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.1.1]  ○ 油面制御装置 (第2編2.3.5)  ● 保温及び消音内貼 (第2編3.1.1 ~2) [第2編3.1.1] [第2編3.1.3]	鋼板厚 (○3.2mm ○4.5mm)  ○ 低圧ダクト (○コーナーボルト工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ○ スパイラルダクト (○低圧 ○) ○ 図示による。  (1) 内貼を施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気調和機に取り付けるサブライチャンバー、レタンチャンバー及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設ける。なお、大きさは図示による。 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けられるチャンバーは雨水の滞留のないように施工する。  (1) 防煙ダンパー 復掃方式 遠隔復掃式 (定格入力DC24V) (2) 防火ダンパー 復掃方式 手動式  配管材料は (● 下記による。 ○ 図示による。) (1) 蒸気管 給気管 ○ 還管 ○ (2) 油管 ○ (3) 冷温水管 ○ (4) 冷却水管 ○ (5) ドレン管 ● 排水硬質ポリ塩化ビニル管 ● 保温材付硬質ポリ塩化ビニル管 (6) 冷媒管 ● 断熱材被覆鋼管 (冷媒用)  ○ 図面に特記なき場合の耐圧は、JIS又はJV5Kとする。 ○ ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 ○ ファンコイルユニットと冷温水管の接続部 (往・還) には、ボール弁を取付ける。 ○ 図示による。  制御盤には (○給油ポンプ制御 ○返油ポンプ制御 ○漏えい検知警報 ○満油警報 ○減油警報 ○遠隔警報) の端子を設ける。なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。  標準仕様書第2編3.1.4によるほか、次による。 ○ 蒸気遠り管の保温不要 (屋内露出は除く。) ○ 遠気ダクトの保温要 (保温の範囲は図示による。) ○ 外気ダクトの保温要 (全て。) ○ 膨張管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。 ○ 建物内のエア抜き管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。(エア抜き弁以降の配管は除く。) ○ 空気調和機、ファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.5の排水管の項による。 ● 冷媒管の保温厚さは液管10mm・ガス管20mmとし、外装は次による。 ○ 機械室 (ALG化紙原紙) ● 屋内露出箇所 (樹脂製化粧カバー) ● 屋外露出箇所 (樹脂製化粧カバー ※SUS鋼板製外装は図示による。)	○ 自動制御設備	○ システム構成 その他 ○ 電気計装用配線 (第4編1.5.1) [第4編1.2.1]	別図による。  屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。天井内隠ぺいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。配線及びケーブルについてはエコマテリアル仕様とする。公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事) (統一基準) による。	○ 衛生器具設備	● 自動洗浄装置及びその組み込み小使器 ● 自動水栓の電源種別 (第5編1.1.7) [第5編1.1.1] ○ 衛生器具ユニット (第5編1.1.3) [第5編1.1.1]	○ 個別感知フラッシュ方式 ( )  ○ AC電源 ● 自己発電 ○	○ 給湯設備	○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]  ○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.2.1] ○ 保温 (第2編3.1.5) [第2編3.1.3]	配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) ○  ○ 図示による。(特記なき場合の耐圧は、5Kとする。) ○ ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。	○ 雨水利用設備	○ システム構成 その他 ○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1] ○ 量水器 (第2編2.2.16) [第2編2.1.1]  ○ 弁類 (第5編1.9.1) [第5編1.1.1]	別図による  配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) (1) 一般配管 ○ (2) 集水管 ○  ○ 現地表示式 (直読式) ○ 遠隔表示式 (パルス式)  ○ 図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。																												
● 換気設備	● ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1] <第3編1.2.1 ~4>  ○ ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]  ○ シールする排気ダクトの系統  ○ チャンバー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]  ● 保温 (第2編3.1.4) [第2編3.1.3]	○ 図示による。 ○ 低圧ダクト (○コーナーボルト工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ● スパイラルダクト (●低圧 ○) ○ 高圧1ダクト (範囲は図示による。) ○ 厨房系統の排気用ダクトは、標準仕様書第3編2.2.2.2のダクトの板厚の項より1番手厚いものとする。(範囲は図示による。)	○ 給水設備	● 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]  ○ 量水器 (第2編2.2.16) [第2編2.1.1]  ○ 量水器掛 (第5編1.8.4) [第5編1.1.1]  ○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.2.1]  ○ 水栓柱 (第2編2.2.23) [第2編2.1.1]  ○ 管の地中埋設深さ (第2編2.7.2) [第2編2.5.2]  ○ 建築物導入部  ○ 引込納付金等  ○ 給水装置	配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) (1) 一般配管 ● 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PA ○ ○ (2) 地中埋設配管 ○ ○ (3) 水道直結配管 ○ 引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中埋設配管は (○ ) とし、他の部分は (1) による。  ○ 親メーター (○ 現地表示式 (直読式) ○ 遠隔表示式 (○ 電文式 ○ ハ / ス式) ) (○ 貸与品 ○ ) ○ 子メーター (○ 現地表示式 (直読式) ○ 遠隔表示式 (○ 電文式 ○ ハ / ス式) ) (○ 買取り ○ )  ○ 水道事業者指定品 (○ 貸与品 ○ 買取り) ○ 標準図M/C形  ○ 図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。 ○ ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 ○ 水道直結部分の耐圧は、10Kとする。  ○	○ 消火設備	○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]  ○ 屋内消火栓種別 (第5編1.5.2) [第5編1.2.1]  ○ 屋内消火栓開閉弁 (第5編1.5.2) [第5編1.2.1]  ○ 地中埋設配管の接合  ○ 保温 (第2編3.1.5) [第2編3.1.3]  ○ 不活性ガス消火設備 (第5編1.5.6) [第5編1.2.2]  ○ 粉末消火設備 (第5編1.5.9)	配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) (1) 屋内消火栓 一般 ○ 地中 ○ (2) 連絡送水管 一般 ○ 地中 ○ (3) ○  ○ 広範囲型2号消火栓 ○ 易操作性1号消火栓 ○ 1号消火栓 ○ 2号消火栓  ○ 10K  外面被覆鋼管の呼び径100A以下はねじ接合とする。  ○ 屋外露出部分 ○ 有 (○ e 2・(ハ)・VII ○ ) ○ 無  別図による。  別図による。	○ さく井設備	○ 事前調査 (第7編1.2.1)  ○ 掘削 (第7編2.1.1) (第7編3.1.1)  ○ 試験 (第7編3.1.4)	下記の項目について事前調査を行う。  ○ 掘削井 ○ 地中熱交換井 ○ 既設井分布調査 ○ 既設井分布調査 ○ 法的規制調査 ○ 法的規制調査 ○ 地表探査 ○ 地質情報の収集、整理 (探査方法：電気探査の比例抵抗法) ○ 代表井による熱交換効率の把握 (熱応答試験方法：測定方式：直流型方式) (解析方法：標準曲線法) ○ 周辺環境調査 (騒音・振動測定)																														
	○ ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1] <第3編1.2.1 ~4>  ○ ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]  ○ シールする排気ダクトの系統  ○ チャンバー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]  ● 保温 (第2編3.1.4) [第2編3.1.3]	○ 図示による。 ○ 低圧ダクト (○コーナーボルト工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ● スパイラルダクト (●低圧 ○) ○ 高圧1ダクト (範囲は図示による。) ○ 厨房系統の排気用ダクトは、標準仕様書第3編2.2.2.2のダクトの板厚の項より1番手厚いものとする。(範囲は図示による。)	○ 衛生器具設備	● 自動洗浄装置及びその組み込み小使器 ● 自動水栓の電源種別 (第5編1.1.7) [第5編1.1.1] ○ 衛生器具ユニット (第5編1.1.3) [第5編1.1.1]	○ 個別感知フラッシュ方式 ( )  ○ AC電源 ● 自己発電 ○	○ 給湯設備	○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]  ○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.2.1] ○ 保温 (第2編3.1.5) [第2編3.1.3]	配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) ○  ○ 図示による。(特記なき場合の耐圧は、5Kとする。) ○ ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。	○ 雨水利用設備	○ システム構成 その他 ○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1] ○ 量水器 (第2編2.2.16) [第2編2.1.1]  ○ 弁類 (第5編1.9.1) [第5編1.1.1]	別図による  配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) (1) 一般配管 ○ (2) 集水管 ○  ○ 現地表示式 (直読式) ○ 遠隔表示式 (パルス式)  ○ 図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。																														
● 換気設備	● ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1] <第3編1.2.1 ~4>  ○ ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]  ○ シールする排気ダクトの系統  ○ チャンバー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]  ● 保温 (第2編3.1.4) [第2編3.1.3]	○ 図示による。 ○ 低圧ダクト (○コーナーボルト工法 (長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ● スパイラルダクト (●低圧 ○) ○ 高圧1ダクト (範囲は図示による。) ○ 厨房系統の排気用ダクトは、標準仕様書第3編2.2.2.2のダクトの板厚の項より1番手厚いものとする。(範囲は図示による。)	○ 給水設備	● 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]  ○ 量水器 (第2編2.2.16) [第2編2.1.1]  ○ 量水器掛 (第5編1.8.4) [第5編1.1.1]  ○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.2.1]  ○ 水栓柱 (第2編2.2.23) [第2編2.1.1]  ○ 管の地中埋設深さ (第2編2.7.2) [第2編2.5.2]  ○ 建築物導入部  ○ 引込納付金等  ○ 給水装置	配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) (1) 一般配管 ● 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PA ○ ○ (2) 地中埋設配管 ○ ○ (3) 水道直結配管 ○ 引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中埋設配管は (○ ) とし、他の部分は (1) による。  ○ 親メーター (○ 現地表示式 (直読式) ○ 遠隔表示式 (○ 電文式 ○ ハ / ス式) ) (○ 貸与品 ○ ) ○ 子メーター (○ 現地表示式 (直読式) ○ 遠隔表示式 (○ 電文式 ○ ハ / ス式) ) (○ 買取り ○ )  ○ 水道事業者指定品 (○ 貸与品 ○ 買取り) ○ 標準図M/C形  ○ 図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。 ○ ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 ○ 水道直結部分の耐圧は、10Kとする。  ○	○ 消火設備	○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]  ○ 屋内消火栓種別 (第5編1.5.2) [第5編1.2.1]  ○ 屋内消火栓開閉弁 (第5編1.5.2) [第5編1.2.1]  ○ 地中埋設配管の接合  ○ 保温 (第2編3.1.5) [第2編3.1.3]  ○ 不活性ガス消火設備 (第5編1.5.6) [第5編1.2.2]  ○ 粉末消火設備 (第5編1.5.9)	配管材料は (○ 下記による。 ○ 図示による。) ○ 都市ガス 一般ガス導管事業者の供給規定による。 ○ 液化石油ガス  ○ 親メーター (○ 実測式 ○ パルス式 ) (○ 貸与品 ○ ) ○ 子メーター (○ 実測式 ○ パルス式 ) (○ 買取り ○ )  ○ 本工事 (図示による) ○ 別途工事 外部警報端子 (○ 無 ○ 有 )  1) ガスの種別は、下記による。 ○ 酸素 ○ 亜酸化窒素 (笑気) ○ 治療用空気 ○ 二酸化炭素 ○ 吸引 (○ 水封式 ○ 油回転式) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス) ○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術機器駆動用) ○ 手術器械駆動用窒素	● 撤去工事	● 撤去内容 [第1編4.1.1 ~4.2.4]  ● 発生材の処理等 [第1編5.1.1 ~2]	○ 改修後に使用しない既設開口孔埋め・補修は本工事とし、タッチアップ等の仕上げは別途建築工事とする。 ○ アスベスト撤去処分は関係法令等に基づき適切に処理すること。 ● 図示による。  発生材の処理は、下記による (1) 引渡しを要するもの 1) 品 名 機器類、金属くず、陶磁器くず、廃プラスチック類 2) 引渡し先 任意による (産業廃棄物運搬許可免許を有すること) 3) 集積場所 任意による (材質により中間処分、最終処分が可能であること) 4) 集積方法 任意による  (2) 特別管理産業廃棄物 1) 品 名 2) 処理方法  (3) 現場において再利用するもの 1) 品 名 2) 使用場所  (4) 再生資源化するもの 1) 品 名  (5) その他の発生材 1) 品 名 : 全発生材 2) 処理方法 : 関係法令に従い適切に処理																														
凡 例					設計業務名 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長  施設管理課		設計者 株式会社 YSアーキテツ 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事  図面名称 機械設備 特記仕様書 (2/2) S:-	M-02  25																															
						独立行政法人 国立青少年教育振興機構																																			



凡例  
 工事部分

凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者	株式会社 YSアーキテツク 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-03 25
	図面名称	配置図・案内図	独立行政法人 国立青少年教育振興機構			S:-		

新設空調設備機器表 宿泊棟

注) 電気容量は参考値とする。暖房消費電力は最大値。

記号	名称等	冷房能力 (KW)	暖房能力 (KW)	電気容量(消費電力) 60Hz		台数	設置場所	備考
				電源	冷房 (KW)			
ACP-1	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 壁掛形	7.1	8.0	3φ 200V	2.5	3.0	101, 102, 105 室外機: 1階屋外	転倒防止ワイヤー
ACP-2	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	5.6	6.3	3φ 200V	1.5	2.5	103 室外機: 1階屋外	転倒防止ワイヤー
ACP-3	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	3.6	4.0	3φ 200V	1.0	1.5	104, 106 室外機: 1階屋外	転倒防止ワイヤー
ACP-4	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 壁掛形	7.1	8.0	3φ 200V	2.5	3.0	201, 202, 205 室外機: R階室外機置場	転倒防止ワイヤー
ACP-5	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	5.6	6.3	3φ 200V	1.5	2.5	203 室外機: R階室外機置場	転倒防止ワイヤー
ACP-6	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	4.5	5.0	3φ 200V	1.5	2.5	204, 206 室外機: R階室外機置場	転倒防止ワイヤー
ACP-7	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	3.6	4.0	3φ 200V	1.0	1.5	2階ホール 室外機: 1階屋外	転倒防止ワイヤー
	集中リモコン					1	1階 事務室	宿泊棟系統

共通特記事項

- 冷房能力及び暖房能力はJIS B 8616による。
- 冷媒はオゾン層破壊係数 0 のものとする。
- 屋内機、屋外機間の電気配線 (アース共) は製造者の標準仕様とする。
- 冷媒配管の口径は製造者の標準とする。
- 屋内機の基礎は (●標準基礎 ○防振基礎) とする。
- ACP-1, 2, 3, 7の屋外機基礎は標準基礎, ACP-4, 5, 6の屋外機基礎は防振基礎とする。
- 運転時間計は (●不要 ○要) とする。
- 運転時間表示用端子は (●不要 ○要) とする。
- リモコン (●ワイヤード○ワイヤレス) は機器付属品とする。
- 圧縮機は (●屋外形 ○屋内形) とする。
- フィルターはメーカー標準品とする。
- 集中管理リモコン  
機能: ●複数台の運転・停止、温度設定、状態監視、異常表示、スケジュール管理等を一括で管理する機能を備えたものとする。  
液晶表示画面は (●カラー ○モノクロ) とする。操作はタッチパネル式と (●する ○しない)
- 室外機に機器番号、室内機設置場所の表示を行うこと。
- JRA9002による屋外機の塩害対策は (●要 (●耐塩害仕様 ○耐重耐塩害仕様) ○不要) とする。

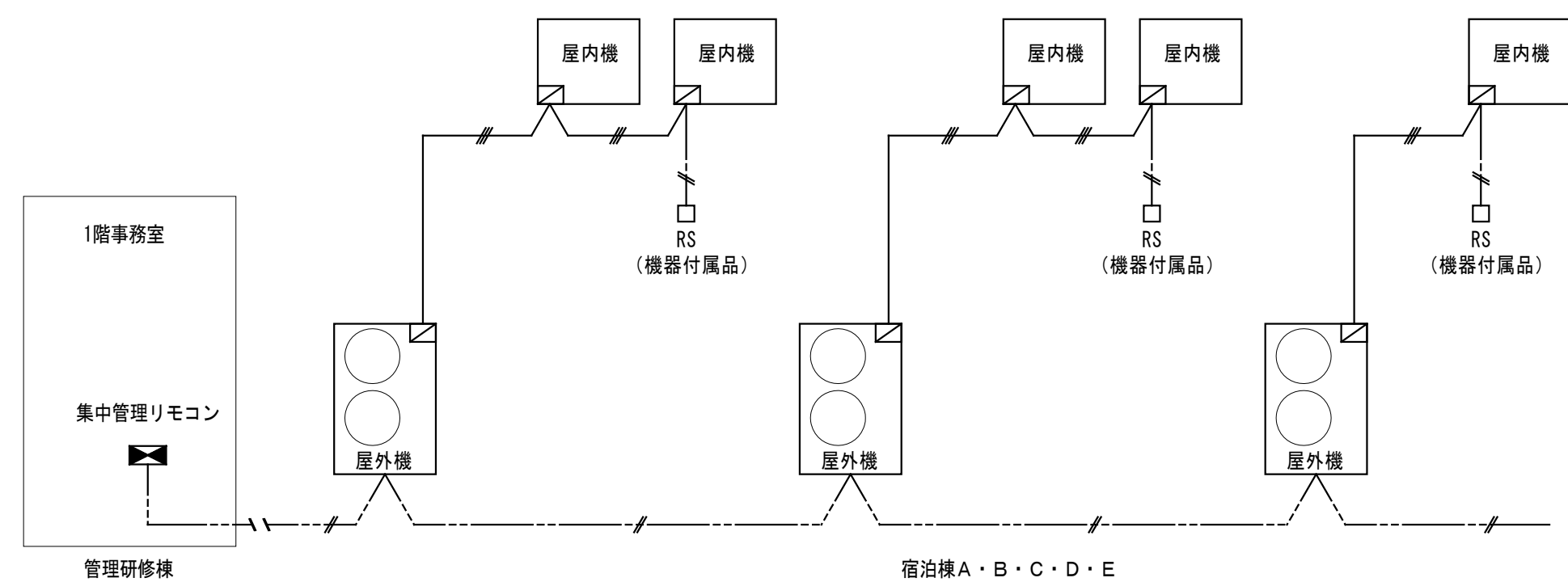
新設空調設備機器表 管理研修棟

別途工事

注) 電気容量は参考値とする。暖房消費電力は最大値。

記号	名称等	冷房能力 (KW)	暖房能力 (KW)	電気容量(消費電力) 60Hz		台数	設置場所	備考
				電源	冷房 (KW)			
ACP-1	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 天吊露出形	4.5	5.0	3φ 200V	1.5	2.5	2 1階 ミーティング室、機材印刷室 室外機: 1階屋外	転倒防止金具
ACP-2	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	3.6	4.0	3φ 200V	1.0	1.5	2 1階 宿直室、湯沸室 室外機: 1階屋外	転倒防止金具
ACP-3	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 天吊露出形	5.6	6.3	3φ 200V	1.5	2.5	2 1階 会議室、医務室 室外機: 1階屋外	転倒防止金具
ACP-4	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊露出形	12.5	14.0	3φ 200V	3.2	5.5	1 1階 所長室 室外機: 1階屋外	転倒防止金具
ACP-5	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊露出形 既設配管流用	25.0	28.0	3φ 200V	9.5	9.5	2 1階 事務室 室外機: 1階屋外	転倒防止金具
ACP-6	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊露出形	7.1	8.0	3φ 200V	2.0	3.5	2 2階 第4,6研修室 室外機: 第4研修室 2階バルコニー : 第6研修室 1階屋外	転倒防止金具
ACP-7	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 天吊露出形	3.6	4.0	3φ 200V	1.0	1.8	1 2階 図書・資料室 室外機: 2階バルコニー	転倒防止金具
ACP-8	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊露出形	10.0	11.2	3φ 200V	2.5	5.5	2 2階 第1, 2, 3, 5研修室 室外機: 2階バルコニー	転倒防止金具
ACP-9	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 天吊露出形	5.6	6.3	3φ 200V	1.5	2.5	1 2階 キッズルーム 室外機: 2階バルコニー	転倒防止金具
ACP-10	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	3.6	4.0	3φ 200V	1.5	2.5	1 2階 談話コーナー 室外機: 2階バルコニー	転倒防止金具
ACP-11	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	3.6	4.0	1φ 200V	1.0	1.5	2 3階 第11, 12研修室 室外機: 1階屋外	転倒防止金具
ACP-12	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 天吊露出形	3.6	4.0	3φ 200V	1.0	1.8	1 3階 談話コーナー 室外機: 3階バルコニー	転倒防止金具
ACP-13	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊露出形	12.5	14.0	3φ 200V	3.3	5.5	2 3階 第10研修室 室外機: 3階バルコニー	転倒防止金具
ACP-14	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊露出形	7.1	8.0	3φ 200V	2.0	3.5	1 3階 第9研修室 室外機: 3階バルコニー	転倒防止金具
ACP-15	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊露出形	10.0	11.2	3φ 200V	2.5	5.5	3 3階 第7, 8研修室 室外機: 3階バルコニー	転倒防止金具
ACP-16	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 天吊露出形	5.6	6.3	3φ 200V	1.5	2.5	1 3階 キッズルーム 室外機: 3階バルコニー	転倒防止金具
ACP-17	空冷ヒートポンプ個別パッケージ 型式 壁掛形	3.6	4.0	3φ 200V	1.5	2.5	1 3階 談話コーナー 室外機: 3階バルコニー	転倒防止金具
	集中リモコン					1	1階 事務室	管理研修棟系統

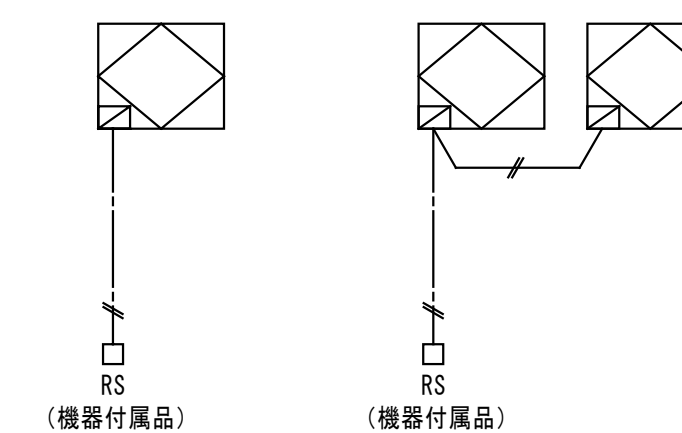
空調機器配線要領図



【注記】  
 〰 屋内外連絡配線 (冷媒管共巻)  
 〰 リモコン配線 〰 集中管理リモコン配線

- 電源供給 (屋外機) は別図電気工事とする。
- リモコン配線、リモコンスイッチ用埋込ボックス及び立下げ配管は本工事とする。
- 屋内外張り配線配線 (冷媒管共巻) は、本工事とする。
- 集中管理リモコンの機能は空調設備機器表を参照のこと。
- 集中管理リモコン配線は各製造者の仕様によること。

全熱交換ユニット配線要領図



【注記】  
 〰 リモコン配線を示す。

- 電源供給は別図電気工事とする。
- リモコン配線、リモコンスイッチ用埋込ボックス及び立下げ配管は本工事とする。

凡例

設計業務名  
 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家  
 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)

施設管理課長  
 施設管理課  
 独立行政法人 国立青少年教育振興機構

設計者  
 株式会社 Y S A-アーキテツツ  
 管理技術者 神田 玲  
 1級建築士 324523号  
 主任技術者 竹中 正剛

工事名称  
 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家  
 機械設備改修工事  
 図面名称  
 空調設備機器表 (新設) S -

空調設備機器表 (既設)

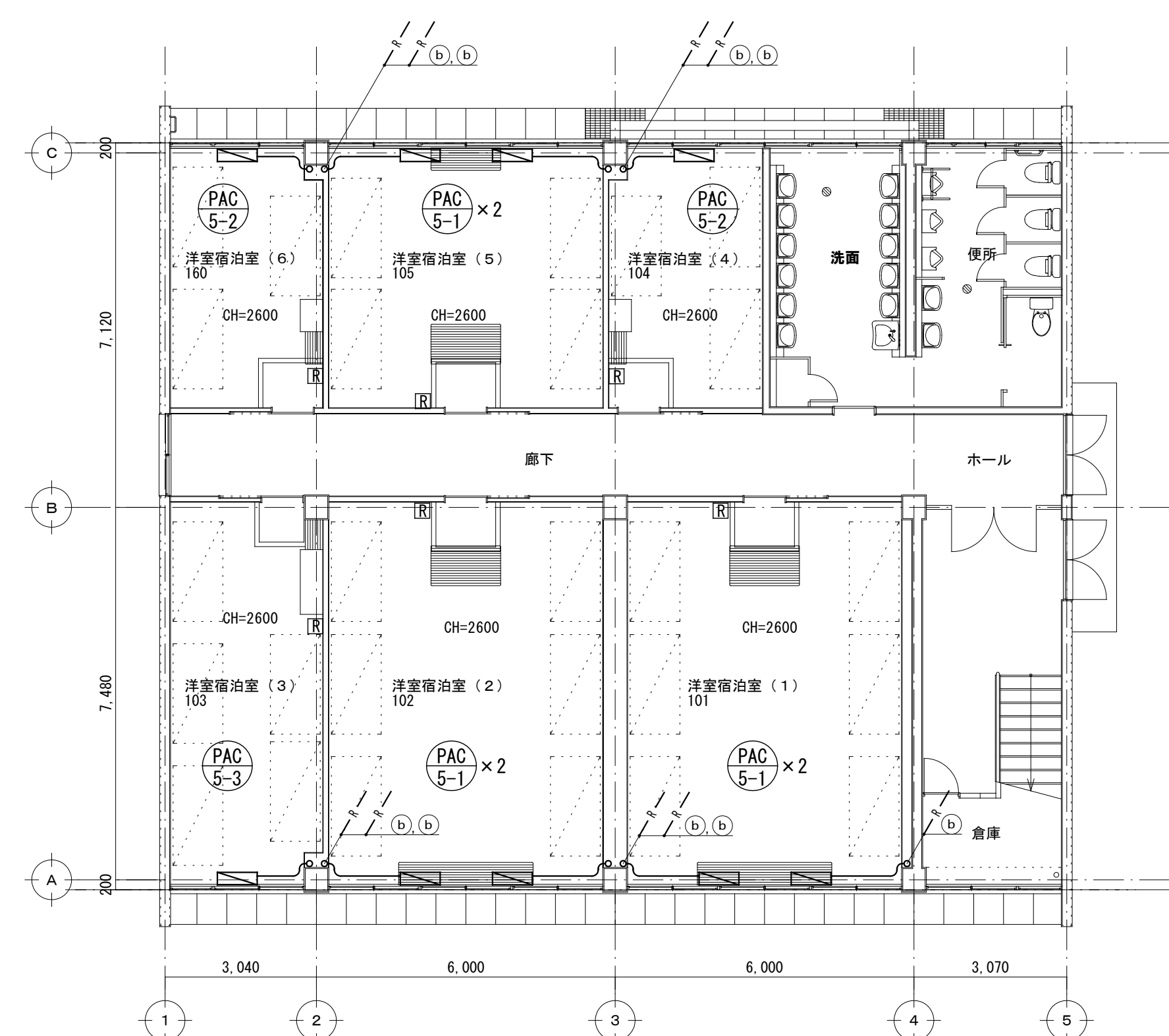
別途工事

※すべて撤去とする。

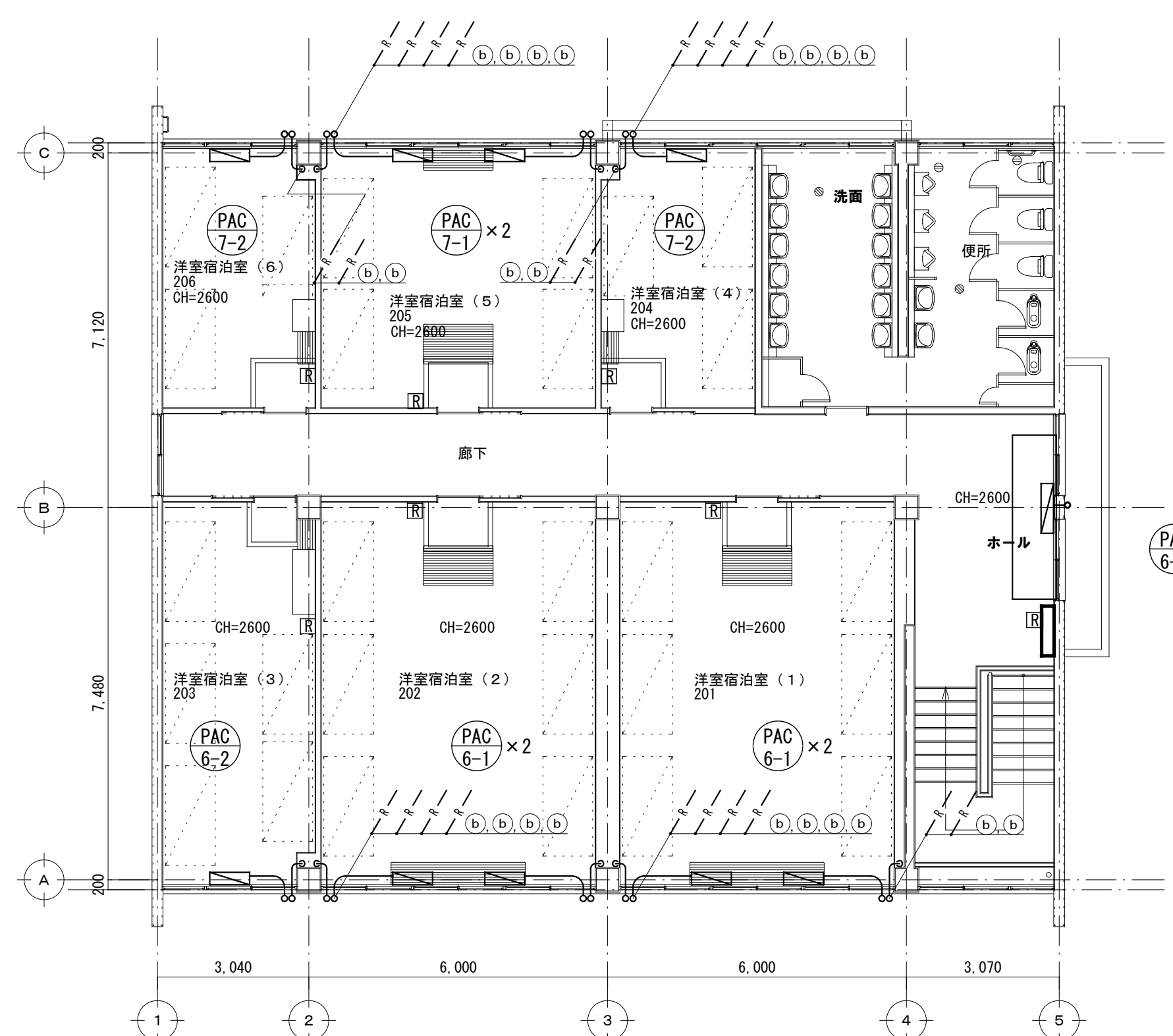
記号	名称等	冷房能力 (KW)	暖房能力 (KW)	既存型式	既存冷媒	台数	設置場所	備考	記号	名称等	冷房能力 (KW)	暖房能力 (KW)	既存型式	既存冷媒	台数	設置場所	備考
PAC-5	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機 防振架台共	28.0	31.5	SPW-CHDXP280BN-J	R410A-14.0kg	3	屋上	宿泊棟 A・B・C	ACM-1F	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機	28.0	31.0	PUHY-RP280CM-E3-BSG	R410A-18.6kg	1	屋上	管理研修棟
PAC-5-1	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	2.8	3.2	SPW-KXP28B		18	洋室101,102,105	宿泊棟 A・B・C	ACM-23W	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機	28.0	31.0	PUHY-RP280CM-E3-BSG	R410A-14.1kg	1	屋上	管理研修棟
PAC-5-2	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	3.6	4.0	SPW-KXP36B		12	洋室104,106	宿泊棟 A・B・C	ACM-2M	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機	28.0	31.0	PUHY-RP280CM-E3-BSG	R410A-16.0kg	1	屋上	管理研修棟
PAC-5-3	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	5.6	6.3	SPW-KXP56B		3	洋室103	宿泊棟 A・B・C	ACM-2E	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機	28.0	31.0	PUHY-RP280CM-E3-BSG	R410A-18.2kg	1	屋上	管理研修棟
PAC-6	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機 防振架台共	22.4	25.0	SPW-CHDXP224BN-J	R410A-12.0kg	3	屋上	宿泊棟 A・B・C	ACM-3M	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機	28.0	31.0	PUHY-RP280CM-E3-BSG	R410A-19.8kg	1	屋上	管理研修棟
PAC-6-1	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	3.6	4.0	SPW-KXP36B		12	洋室201,202	宿泊棟 A・B・C	ACM-3E	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機	28.0	31.0	PUHY-RP280CM-E3-BSG	R410A-15.9kg	1	屋上	管理研修棟
PAC-6-2	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	5.6	6.3	SPW-KXP56B		3	洋室203	宿泊棟 A・B・C	CK-36	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 天カセ4方向	3.6	4.0			7	管理研修棟各居室	管理研修棟
PAC-6-3	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	2.8	3.2	SPW-KXP28B		3	2階ホール	宿泊棟 A・B・C	CK-45	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 天カセ4方向	4.5	5.0			10	管理研修棟各居室	管理研修棟
PAC-7	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機 防振架台共	14.0	16.0	SPW-CHDXP280BN-J	R410A-3.5kg	3	屋上	宿泊棟 A・B・C	CK-56	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 天カセ4方向	5.6	6.3			6	管理研修棟各居室	管理研修棟
PAC-7-1	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	2.8	3.2	SPW-KXP28B		6	洋室205	宿泊棟 A・B・C	FRH-28	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 床置露出 (ローボイ形)	2.8	3.2			1	管理研修棟各居室	管理研修棟
PAC-7-2	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	4.5	5.0	SPW-KXP45B		6	洋室204,206	宿泊棟 A・B・C	FRH-36	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 床置露出 (ローボイ形)	3.6	4.0			5	管理研修棟各居室	管理研修棟
PAC-8	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機 防振架台共	28.0	31.5	SPW-CHDXP280BN-J	R410A-14.0kg	3	屋上	宿泊棟 D・E	FRH-45	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 床置露出 (ローボイ形)	4.5	5.0			8	管理研修棟各居室	管理研修棟
PAC-8-1	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	2.8	3.2	SPW-KXP28B		18	和室101,102,105	宿泊棟 D・E	FRH-56	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 床置露出 (ローボイ形)	5.6	6.3			2	管理研修棟各居室	管理研修棟
PAC-8-2	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	3.6	4.0	SPW-KXP36B		12	和室104,106	宿泊棟 D・E	ACR-1	個別パッケージ 同時ツイン 型式 壁掛形 2.8kW×2台	5.0	6.8	MUZ-VX56RAS	R410A-1.3kg	1	1階屋外 宿直室・湯沸室	管理研修棟
PAC-8-3	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	5.6	6.3	SPW-KXP56B		3	和室103	宿泊棟 D・E	WR-36	ルームエアコン 型式 壁掛形	4.0	5.0	MUZ-BX409S	R410A-1.2kg	2	1階屋外 3階第11,12研修室	管理研修棟
PAC-9	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機 防振架台共	22.4	25.0	SPW-CHDXP224BN-J	R410A-12.0kg	3	屋上	宿泊棟 D・E	ACP-5	個別パッケージ 同時ツイン 型式 天吊形 11.2kW×2台	22.4	25.0	MPUZ-RP224HA7-BSG	R410A-5.8kg	2	1階屋外 1階事務室	管理研修棟
PAC-9-1	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	3.6	4.0	SPW-KXP36B		12	和室201,202	宿泊棟 D・E		多機能リモコン 集中管理リモコン			G-150AD		25	各居室	管理研修棟系統
PAC-9-2	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	5.6	6.3	SPW-KXP56B		3	和室203	宿泊棟 D・E						1	管理研修棟 事務室		
PAC-9-3	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	2.8	3.2	SPW-KXP28B		3	2階ホール	宿泊棟 D・E									
PAC-10	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室外機 防振架台共	14.0	16.0	SPW-CHDXP280BN-J	R410A-3.5kg	3	屋上	宿泊棟 D・E									
PAC-10-1	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	2.8	3.2	SPW-KXP28B		6	和室205	宿泊棟 D・E									
PAC-10-2	空冷ヒートポンプパッケージ (マルチ型) 室内機 型式 壁掛形	4.5	5.0	SPW-KXP45B		6	和室204,206	宿泊棟 D・E									
	多機能リモコン					39	洋室各居室,2階ホール	宿泊棟 A・B・C系統									
	多機能リモコン					26	和室各居室,2階ホール	宿泊棟 D・E系統									
	集中管理リモコン			SHA-KT256E		1	管理研修棟 事務室										

凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者	株式会社 YSアーキテツ	工事名称	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-05
	管理技術者	1級建築士 324523号	主任技術者	竹中 正剛		図面名称	空調和設備 機器表 (撤去)	S -	
			独立行政法人 国立青少年教育振興機構						25

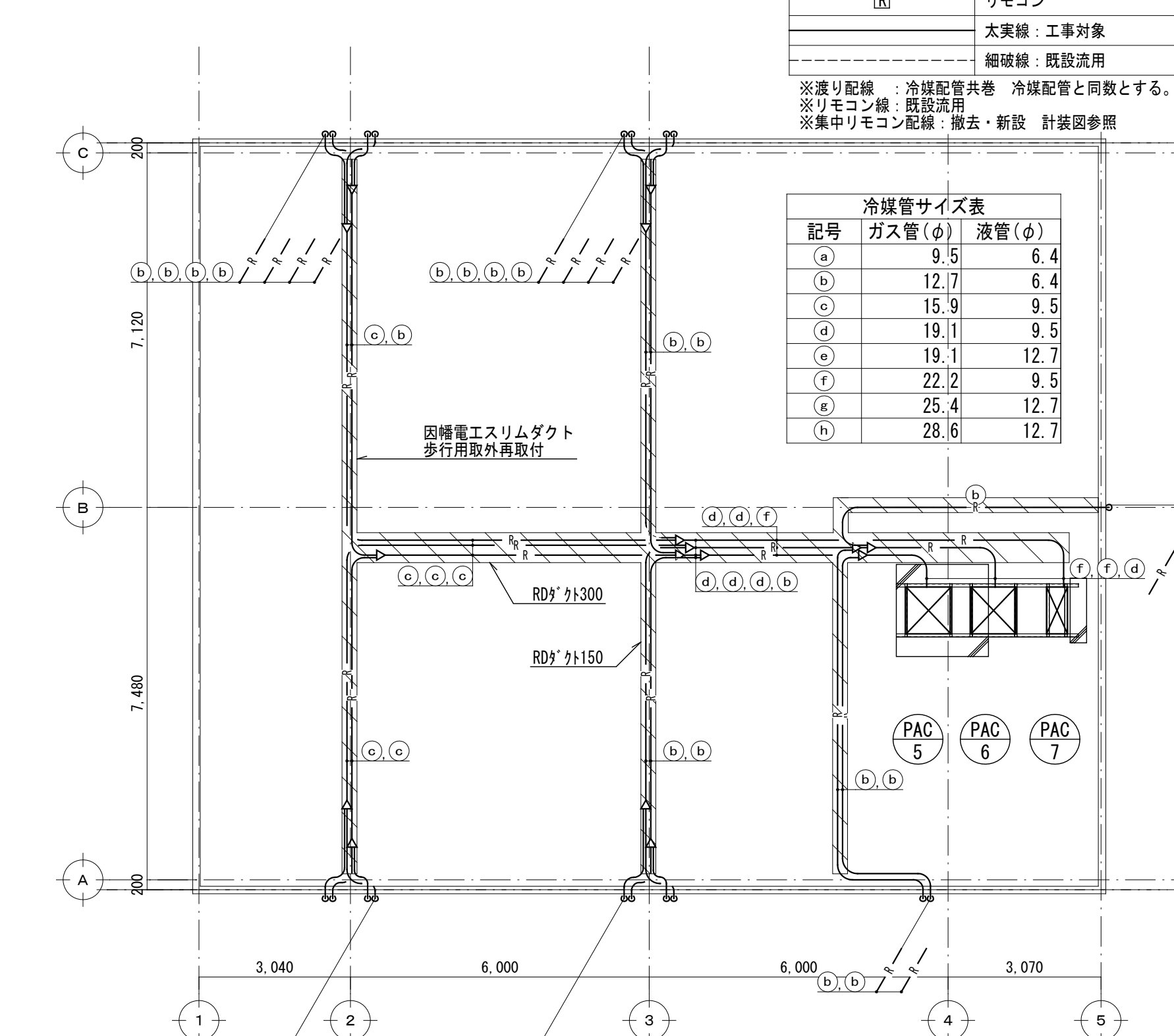




1階平面図 ※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m撤去  
冷媒配管：撤去



2階平面図 ※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m撤去  
冷媒配管：撤去



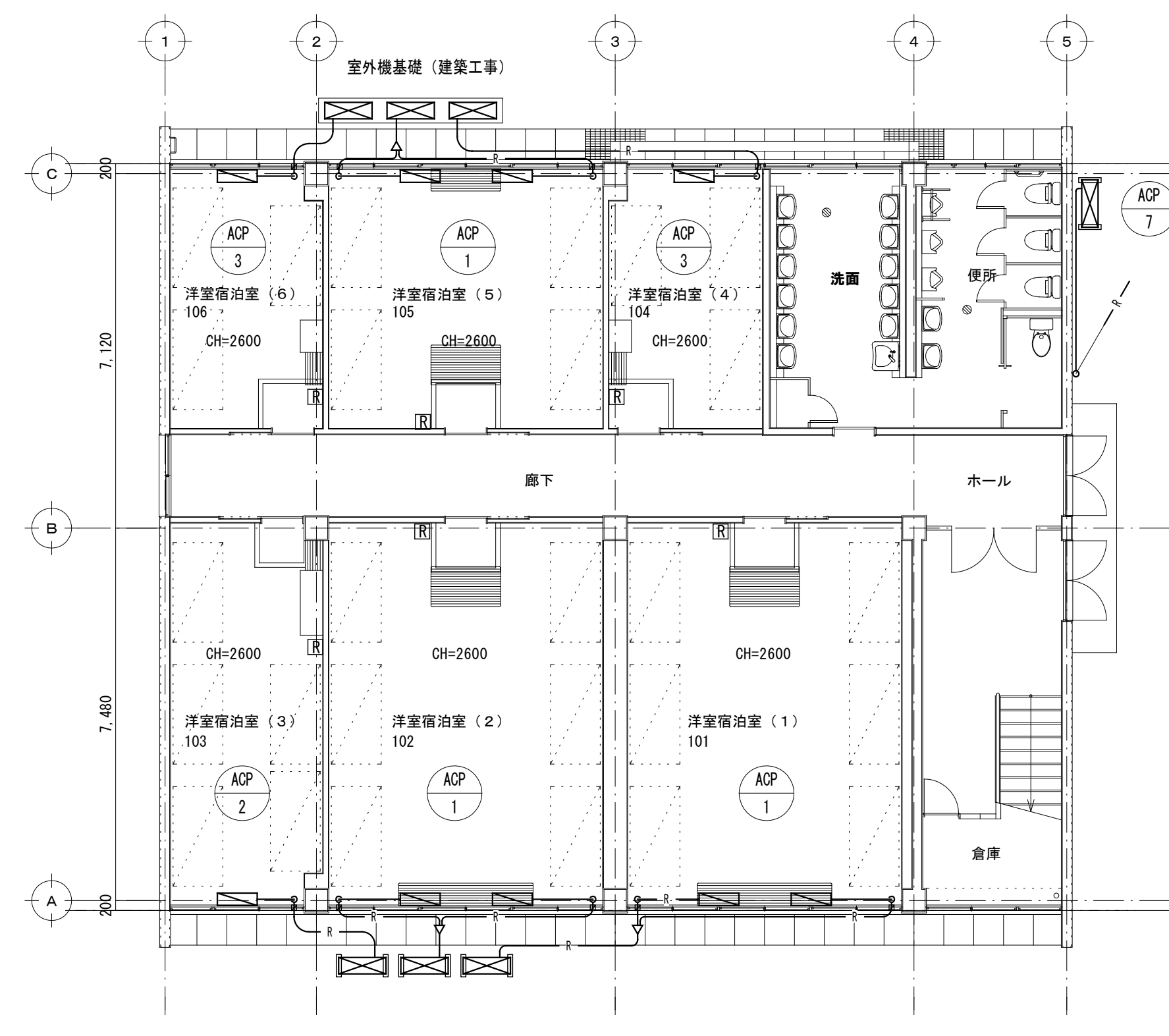
凡例

R	冷媒配管
D	ドレン配管
リ	リモコン
太実線	工事対象
細破線	既設流用

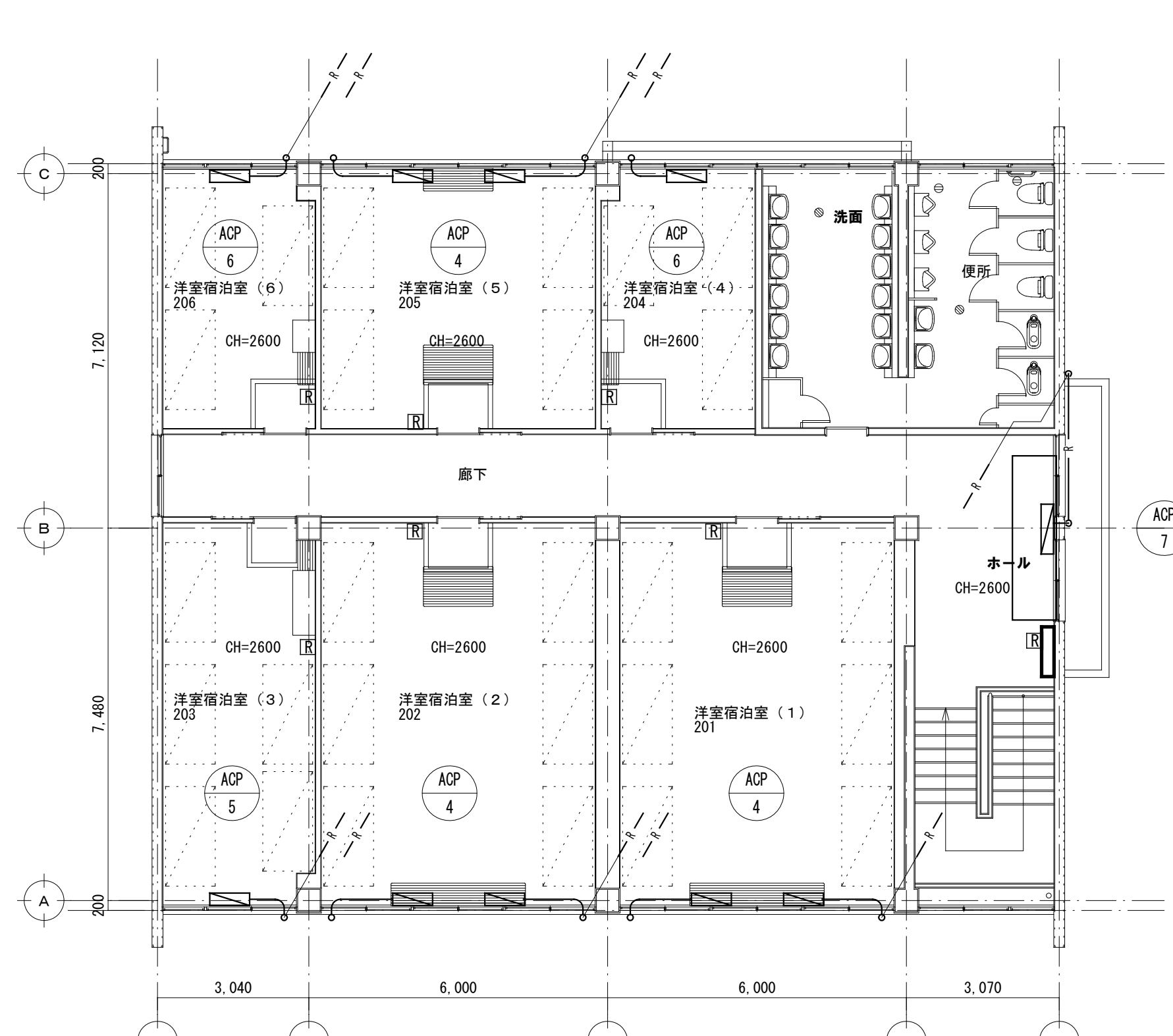
※渡り配線：冷媒配管共巻 冷媒配管と同数とする。  
※リモコン線：既設流用  
※集中リモコン配線：撤去・新設 計装図参照

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	9.5	6.4
(b)	12.7	6.4
(c)	15.9	9.5
(d)	19.1	9.5
(e)	19.1	12.7
(f)	22.2	9.5
(g)	25.4	12.7
(h)	28.6	12.7

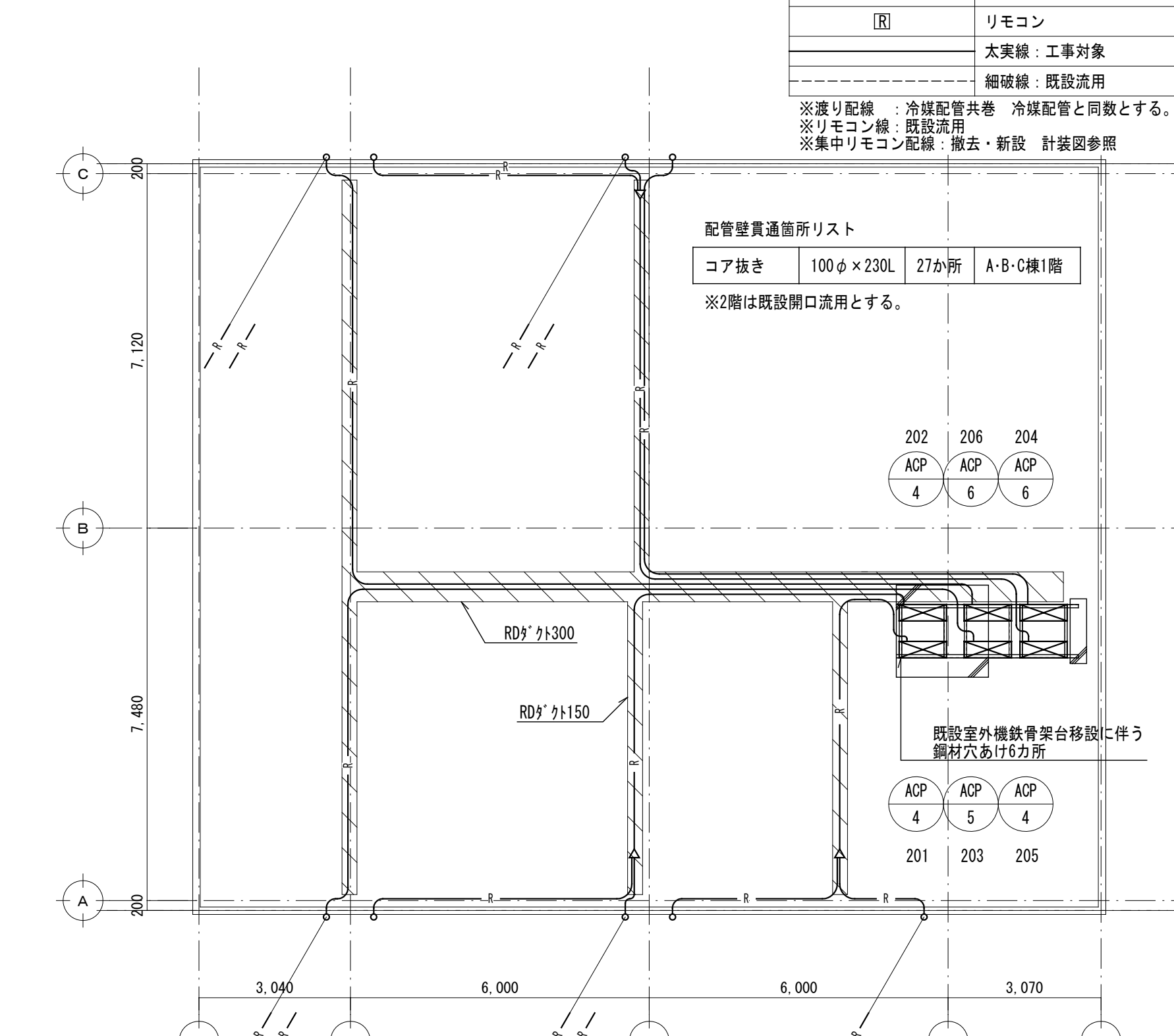
R階平面図 ※冷媒配管外装：ハッチ部スリムダクト取外  
ハッチ部以外SUS製ラッキング撤去



1階平面図 ※B・C棟は物干スペースコンクリート面に  
ブロック基礎設置。  
A棟は室外機基礎新設(建築工事)。ブロック基礎不要。  
※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m新設  
冷媒配管：新設  
渡り配線：冷媒管共巻  
リモコン線：既設流用



2階平面図 ※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m新設  
冷媒配管：新設 屋外露出部SUS製ラッキング  
渡り配線：冷媒管共巻  
リモコン線：既設流用



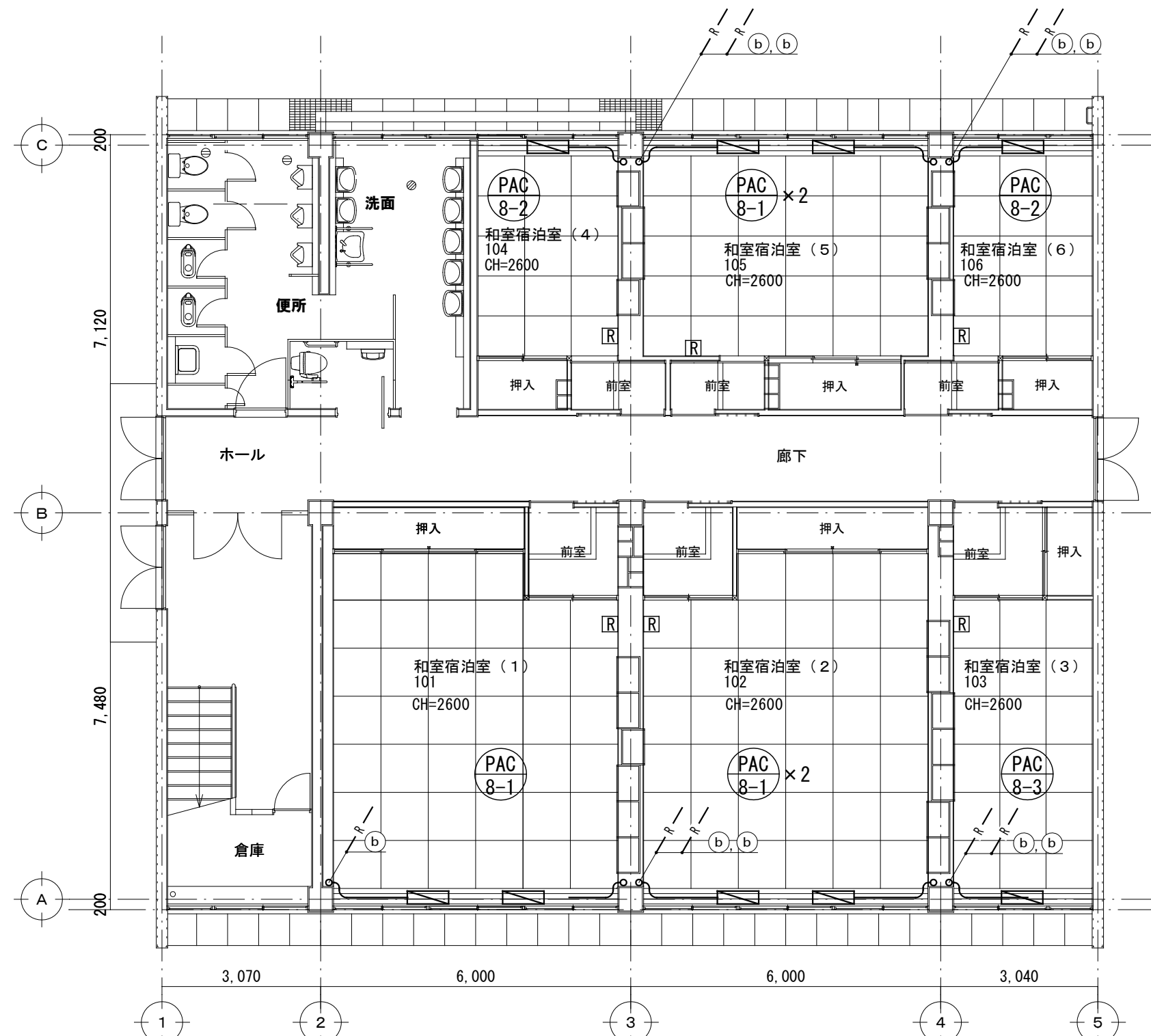
凡例

R	冷媒配管
D	ドレン配管
リ	リモコン
太実線	工事対象
細破線	既設流用

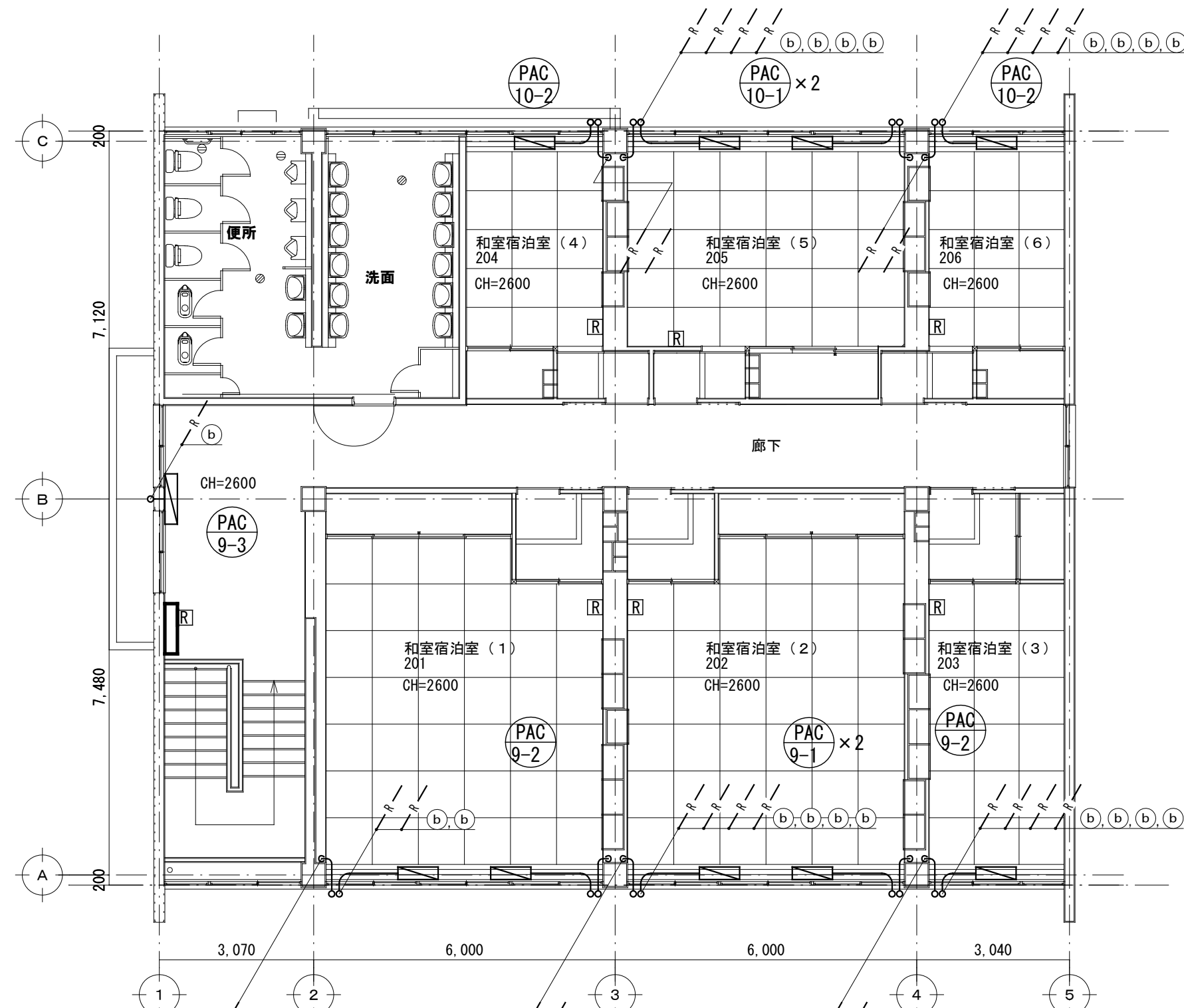
※渡り配線：冷媒配管共巻 冷媒配管と同数とする。  
※リモコン線：既設流用  
※集中リモコン配線：撤去・新設 計装図参照

コア抜き	100φ×230L	27か所	A-B-C棟1階
※2階は既設開口流用とする。			

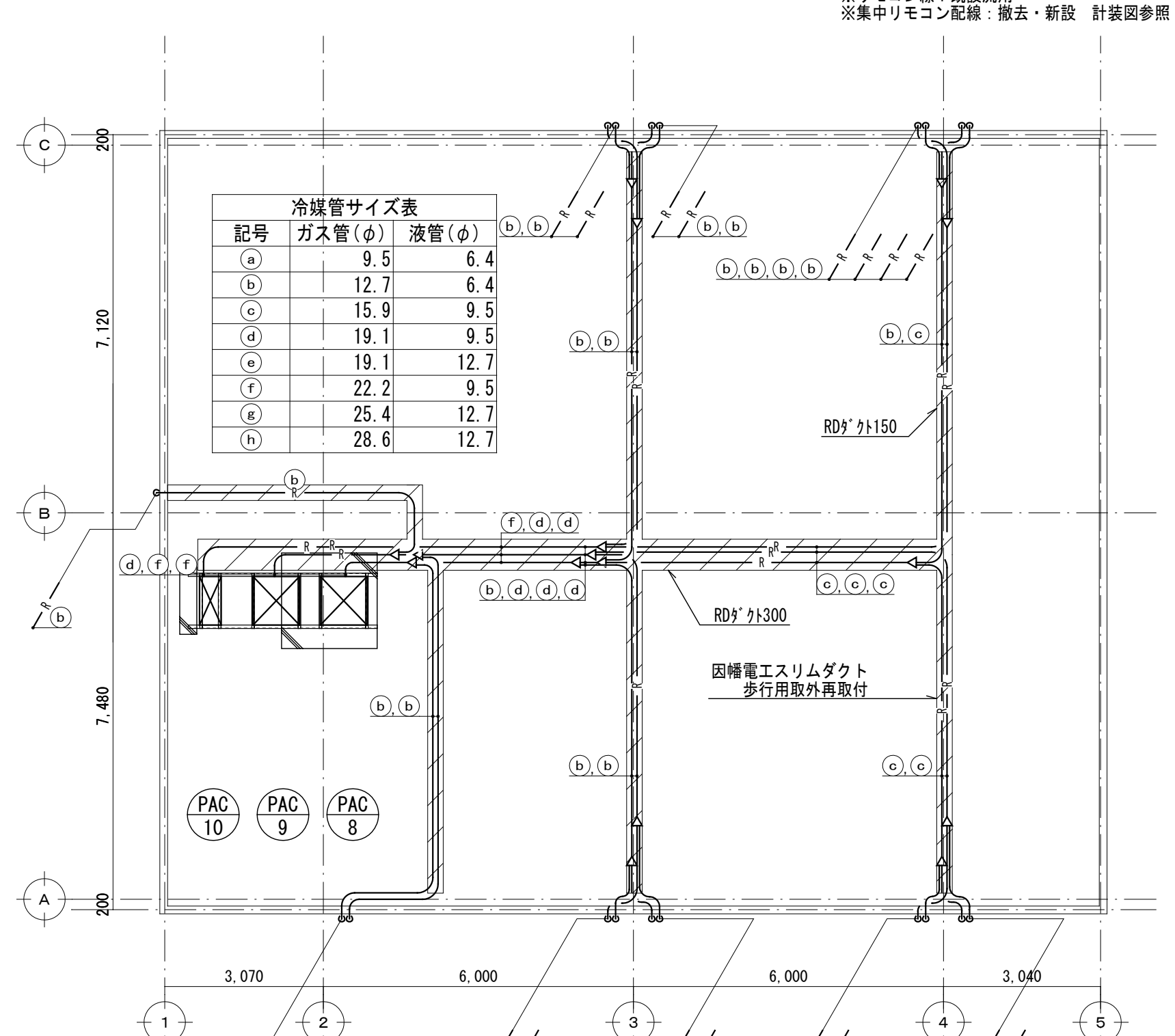
R階平面図 ※冷媒配管外装：ハッチ部スリムダクト再取付  
ハッチ部以外SUS製ラッキング新設



1階平面図 ※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m撤去  
冷媒配管：撤去



2階平面図 ※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m撤去  
冷媒配管：撤去



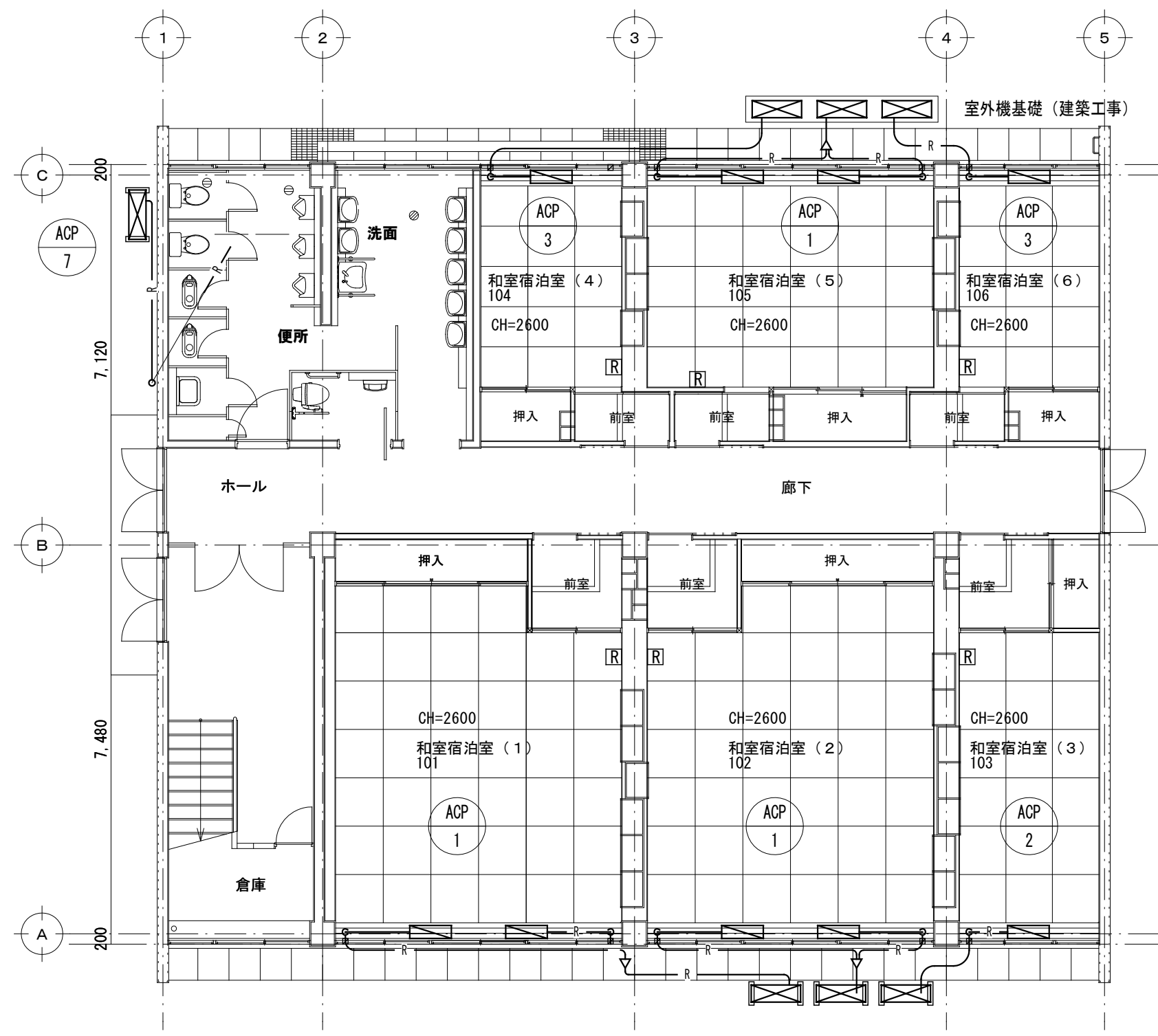
冷媒管サイズ表

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
a	9.5	6.4
b	12.7	6.4
c	15.9	9.5
d	19.1	9.5
e	19.1	12.7
f	22.2	9.5
g	25.4	12.7
h	28.6	12.7

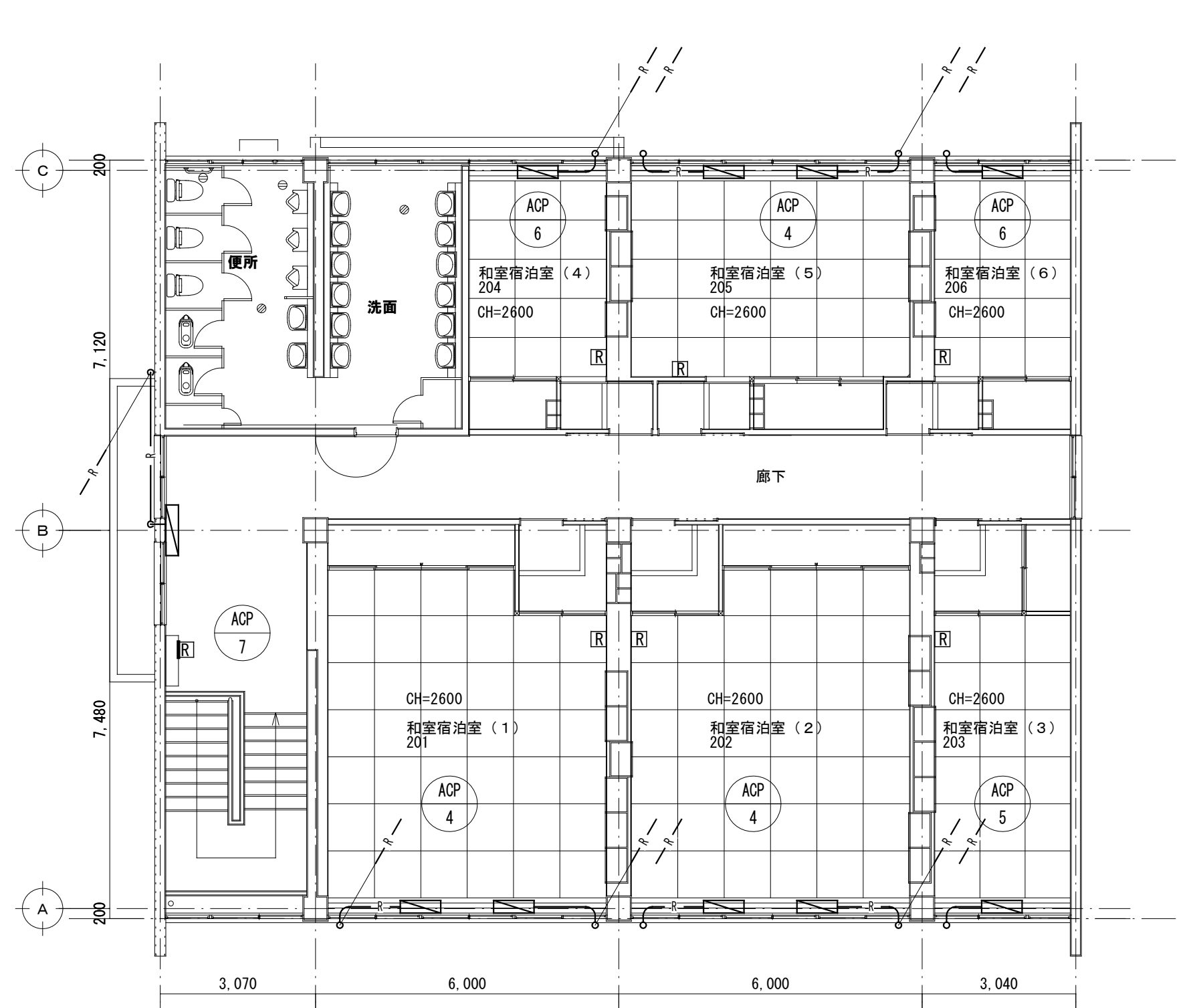
凡例

— R —	冷媒配管
— D —	ドレン配管
[R]	リモコン
太実線	工事対象
細破線	既設流用

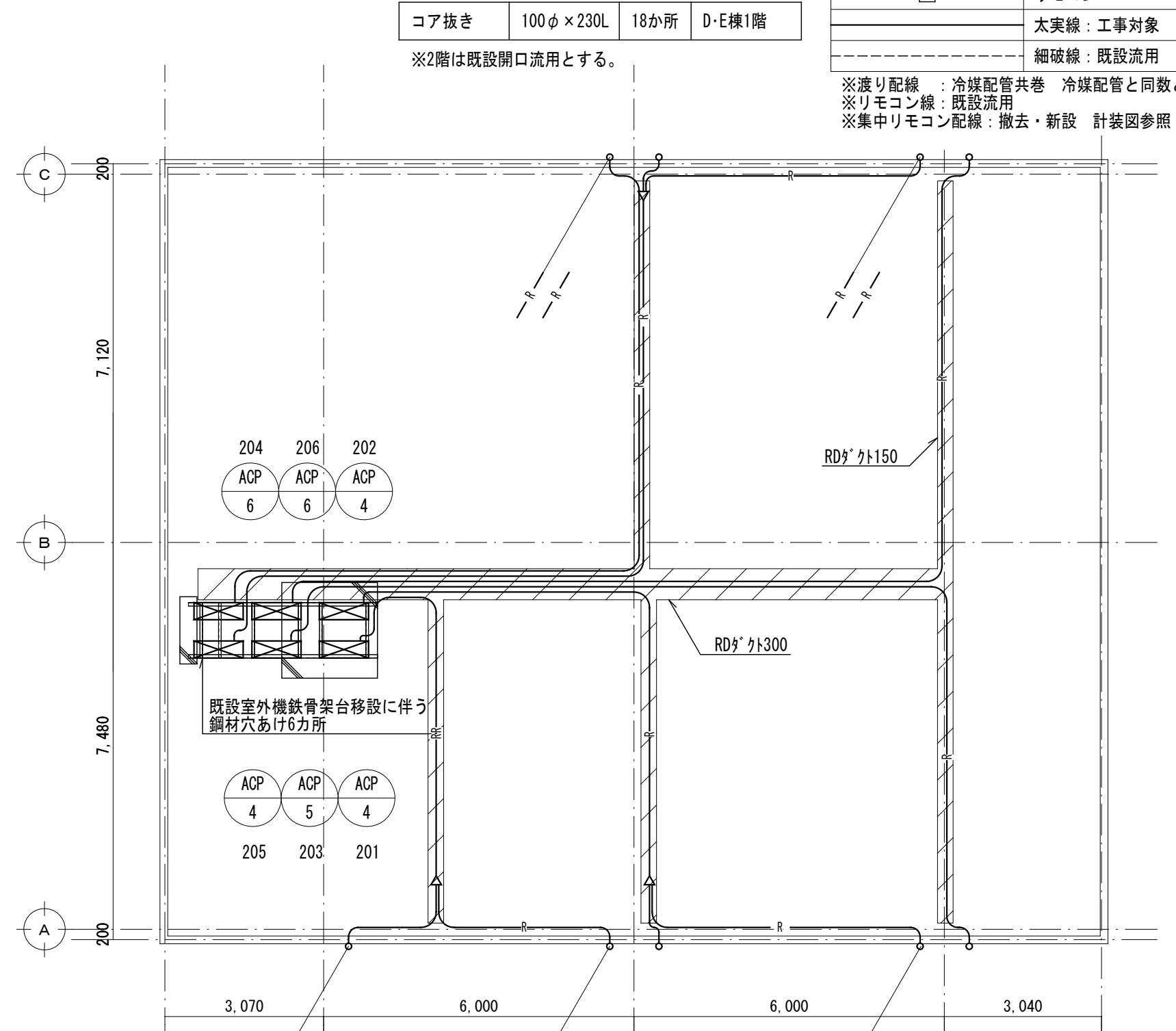
※渡り配線：冷媒配管共巻 冷媒配管と同数とする。  
※リモコン線：既設流用  
※集中リモコン配線：撤去・新設 計装図参照



1階平面図 ※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m新設  
冷媒配管：新設 ※外装：樹脂製化粧カバー  
渡り配線：冷媒管共巻  
リモコン線：既設流用



2階平面図 ※ドレン配管：既設流用のため作図省略 機器廻り1m新設  
冷媒配管：新設 ※外装：屋外露出部SUS製ラッキング  
渡り配線：冷媒管共巻  
リモコン線：既設流用



配管貫通箇所リスト

コア抜き	100φ×230L	18か所	D-E棟1階
------	-----------	------	--------

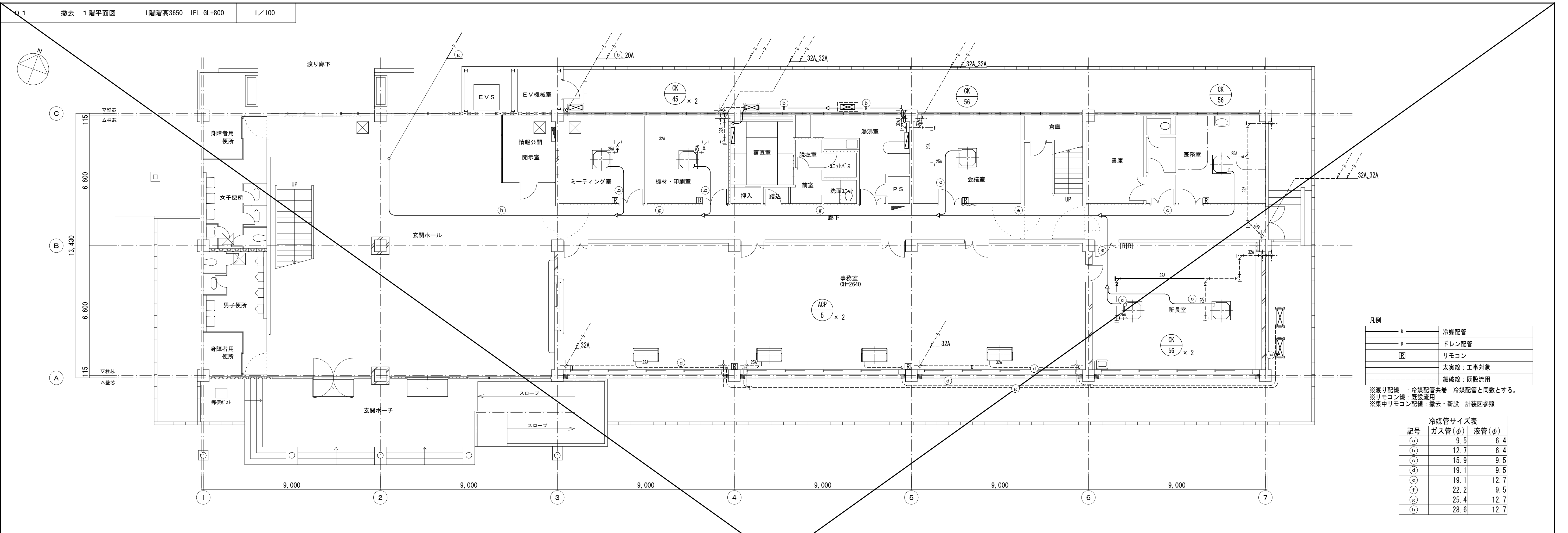
※2階は既設開口流用とする。

凡例

— R —	冷媒配管
— D —	ドレン配管
[R]	リモコン
太実線	工事対象
細破線	既設流用

※渡り配線：冷媒配管共巻 冷媒配管と同数とする。  
※リモコン線：既設流用  
※集中リモコン配線：撤去・新設 計装図参照

別途工事



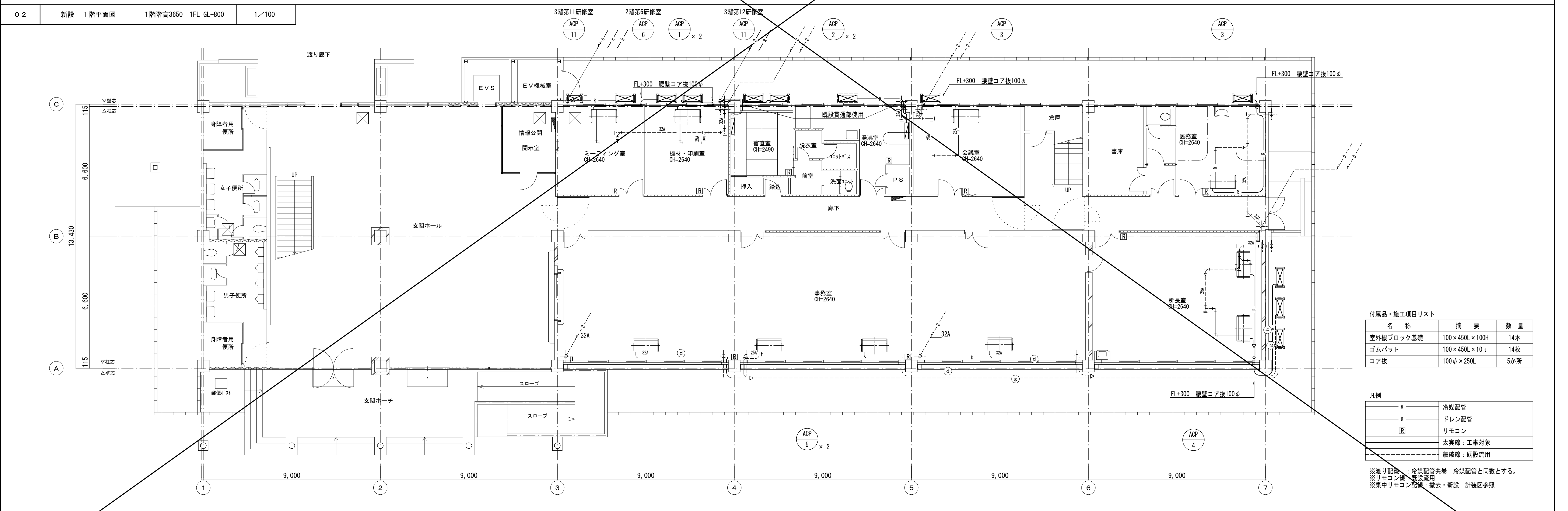
凡例

— R —	冷媒配管
— D —	ドレン配管
[R]	リモコン
—	太実線：工事対象
—	細破線：既設流用

※渡り配線：冷媒配管共巻 冷媒配管と同数とする。  
 ※リモコン線：既設流用  
 ※集中リモコン配線：撤去・新設 計装図参照

冷媒管サイズ表

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	9.5	6.4
(b)	12.7	6.4
(c)	15.9	9.5
(d)	19.1	9.5
(e)	19.1	12.7
(f)	22.2	9.5
(g)	25.4	12.7
(h)	28.6	12.7



付属品・施工項目リスト

名称	摘要	数量
室外機ブロック基礎	100×450L×100H	14本
ゴムパット	100×450L×10t	14枚
コア抜	100φ×250L	5か所

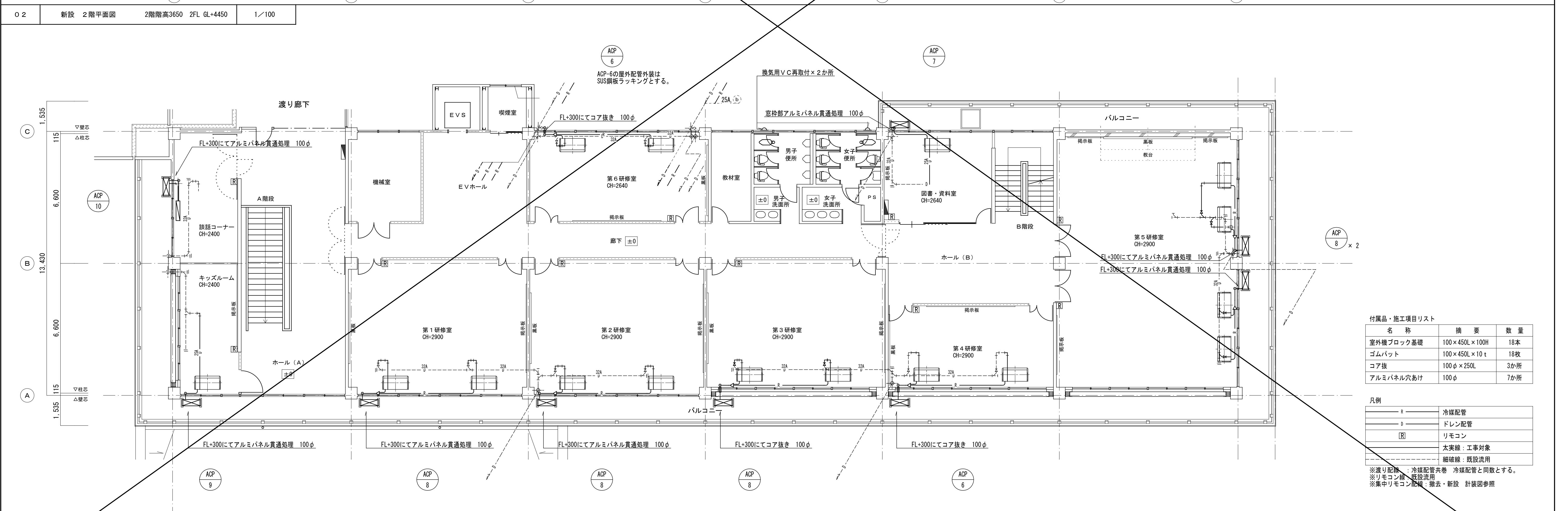
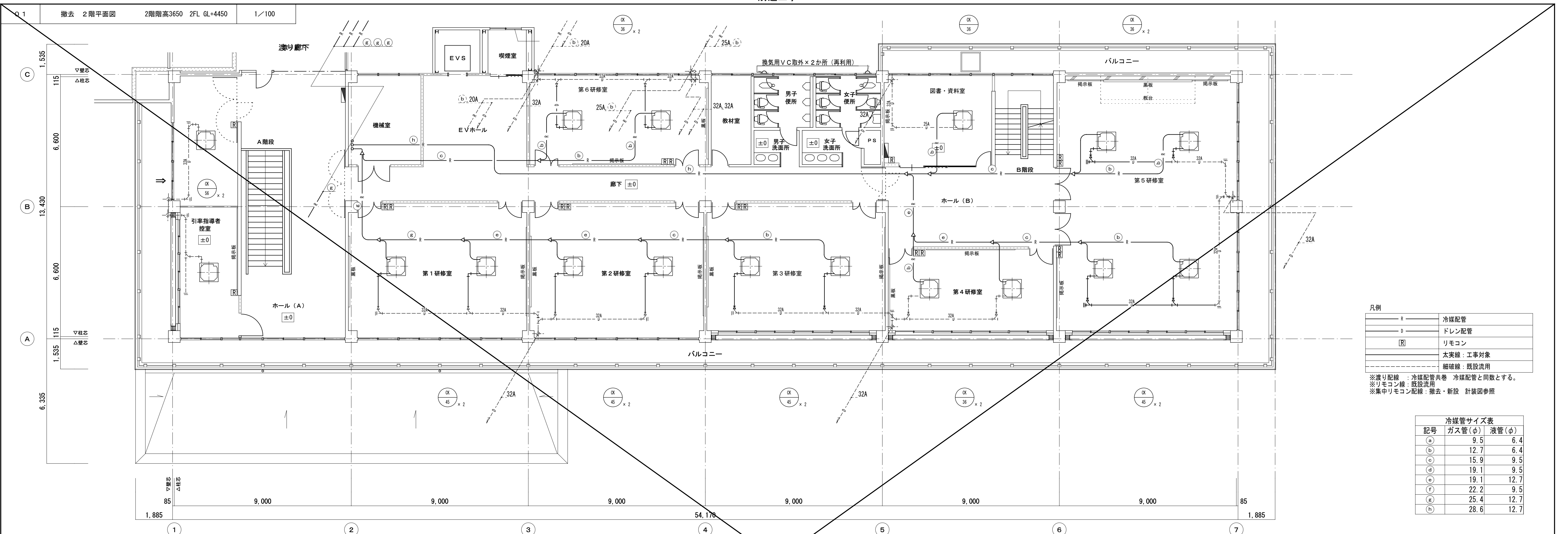
凡例

— R —	冷媒配管
— D —	ドレン配管
[R]	リモコン
—	太実線：工事対象
—	細破線：既設流用

※渡り配線：冷媒配管共巻 冷媒配管と同数とする。  
 ※リモコン線：既設流用  
 ※集中リモコン配線：撤去・新設 計装図参照

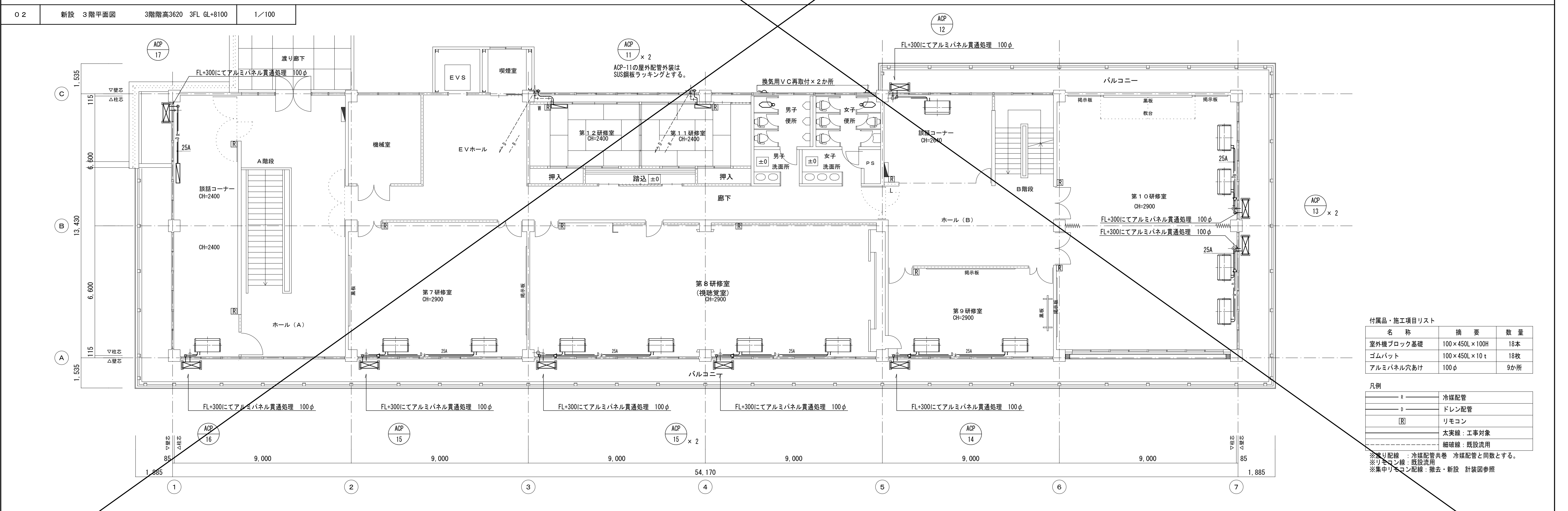
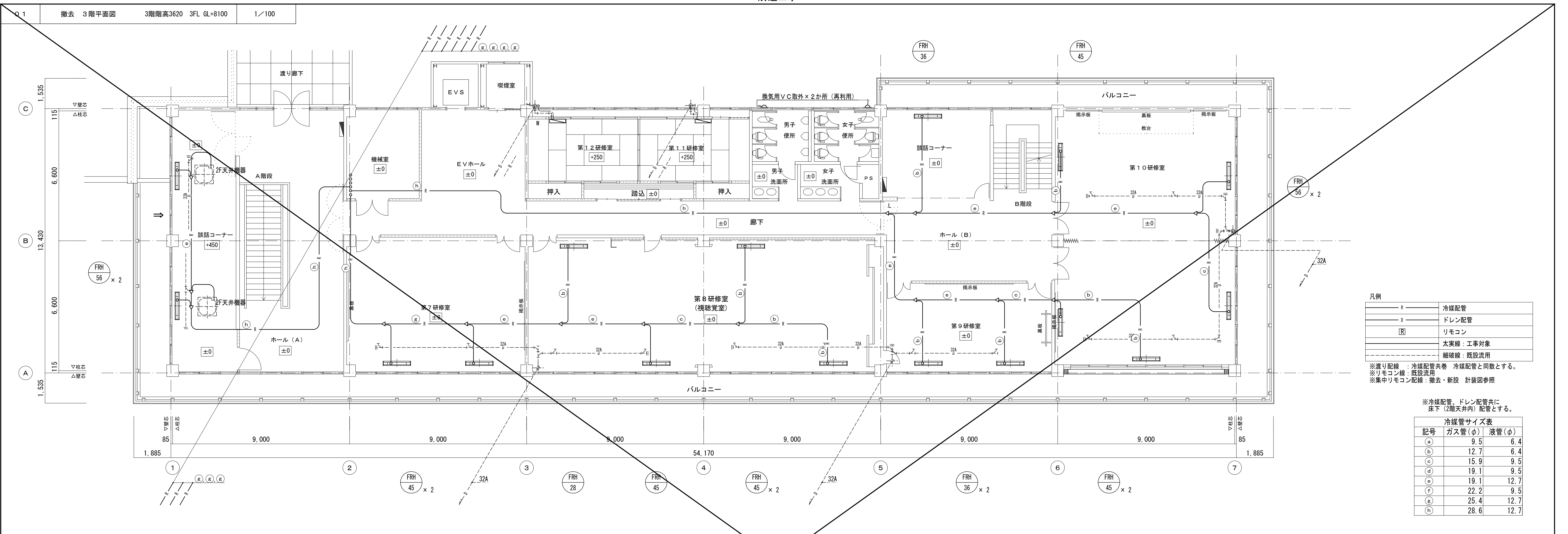
凡例	設計業務名 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者 株式会社 YSアーキテツ 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事 図面名称 空調調和設備 管理研修棟 1階配管平面図(撤去・新設)	S: 1/100 25
	独立行政法人 国立青少年教育振興機構					

別途工事



凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	設計者	株式会社 YSアーキテツツ 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-09 25
	施設管理課長	施設管理課	図面名称	空調設備 管理研修棟 2階平面図(撤去・新設)	S: 1/00		
独立行政法人 国立青少年教育振興機構							

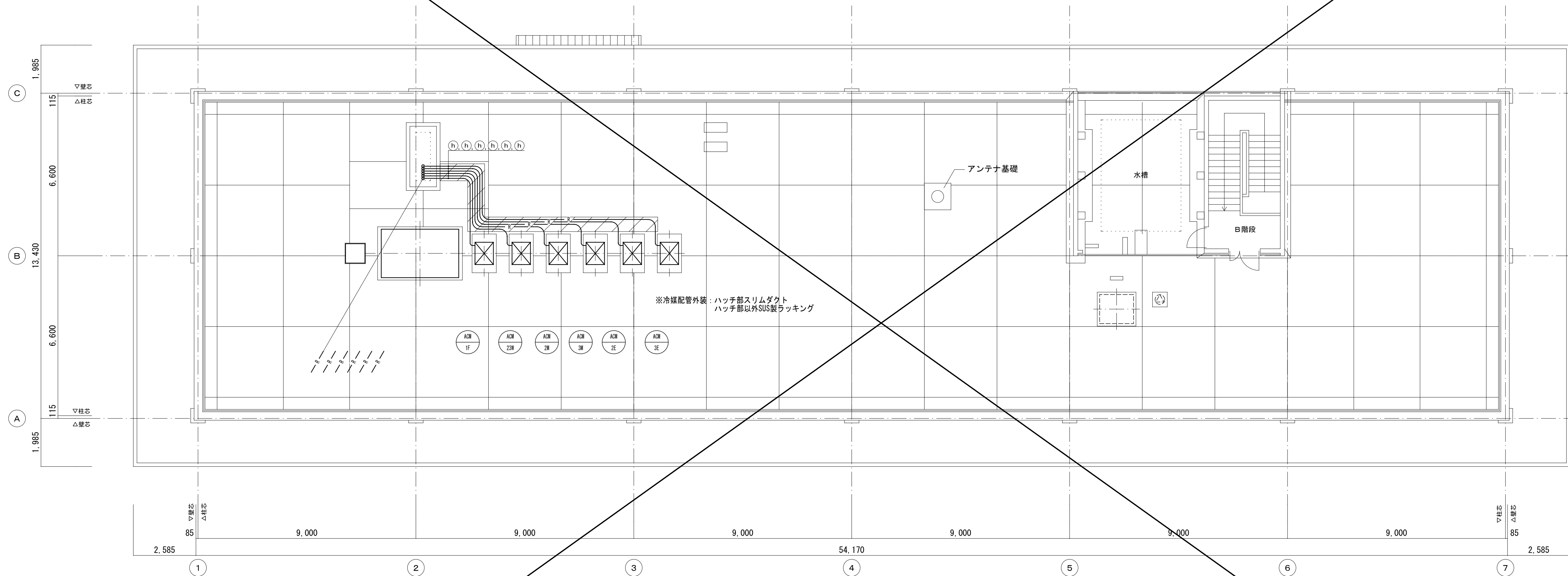




付属品・施工項目リスト

名称	摘要	数量
室外機ブロック基礎	100×450L×100H	18本
ゴムパット	100×450L×10 t	18枚
アルミパネル穴あけ	100φ	9か所

凡例	設計業務名	設計	株式会社 YSアーキテツク 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-10
	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)			
	施設管理課長	施設管理課	独立行政法人 国立青少年教育振興機構		25



凡例

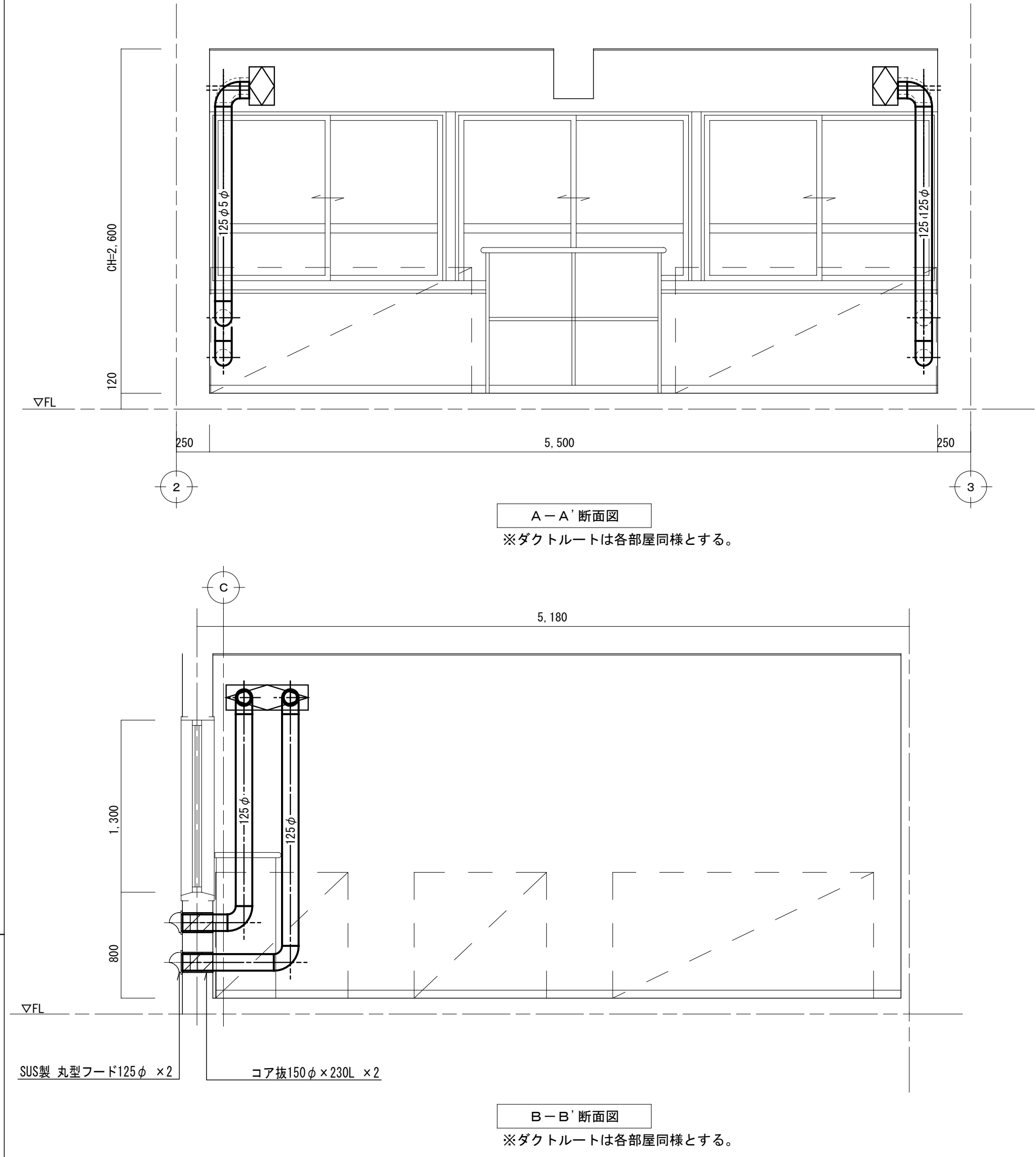
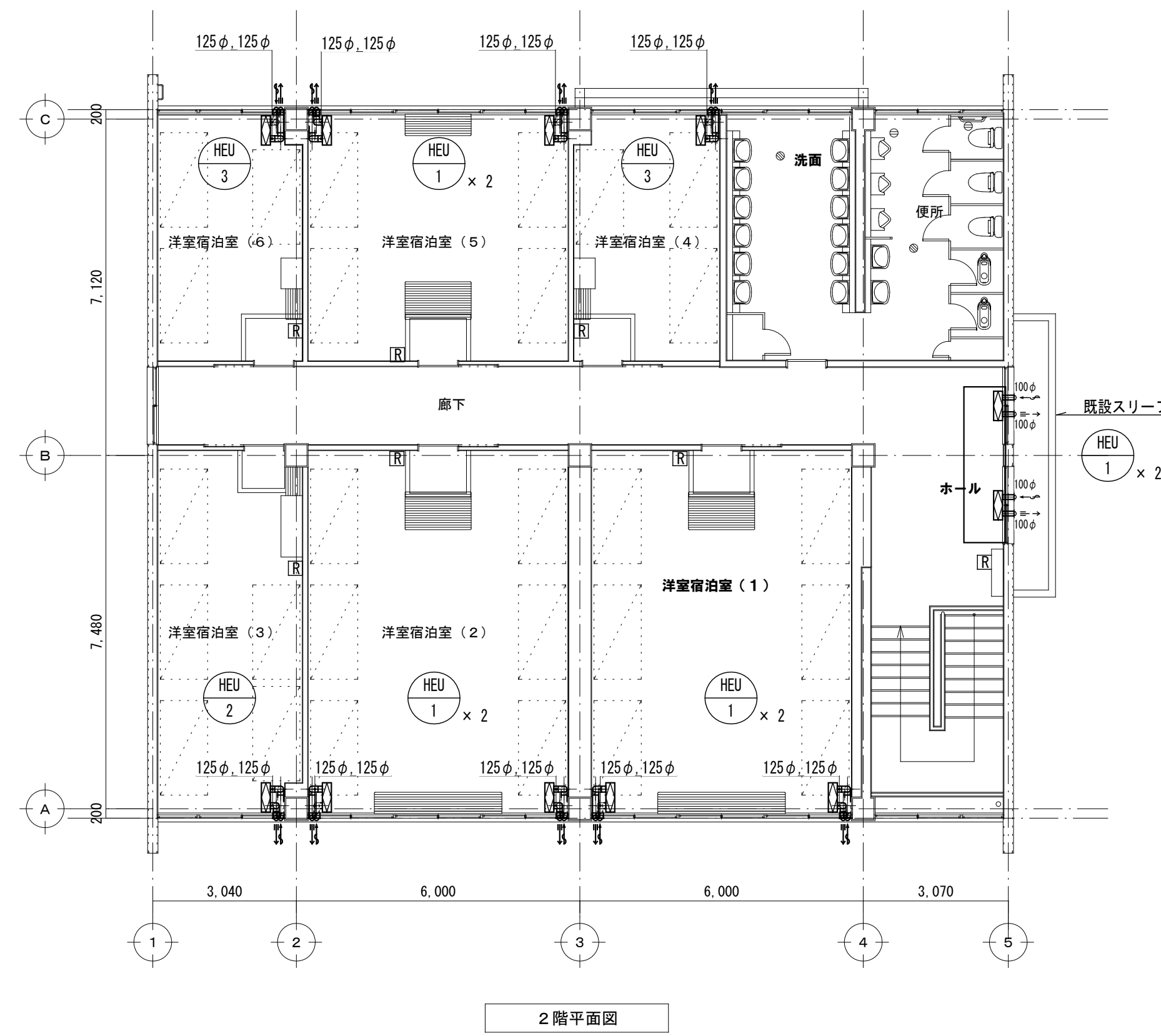
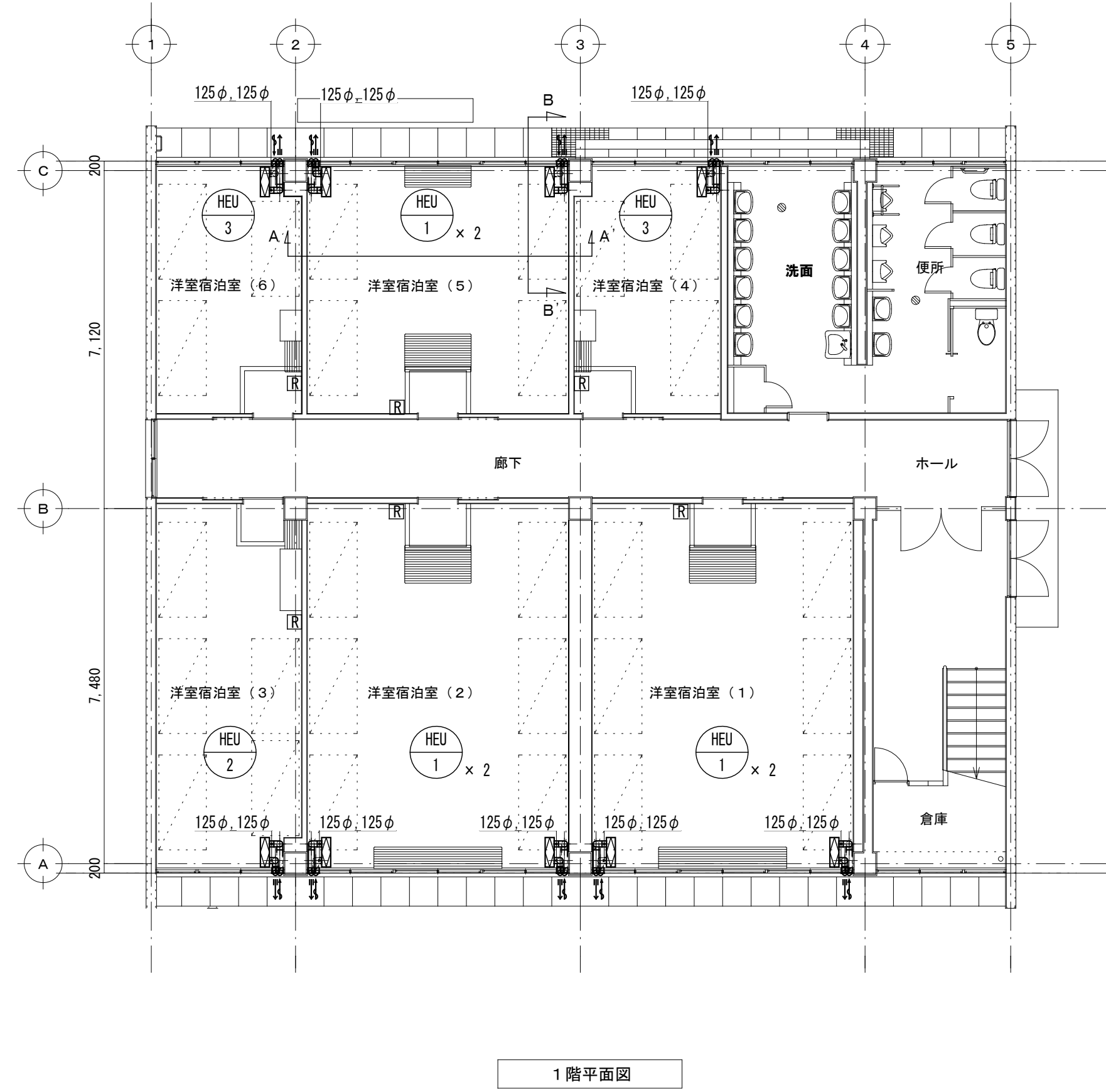
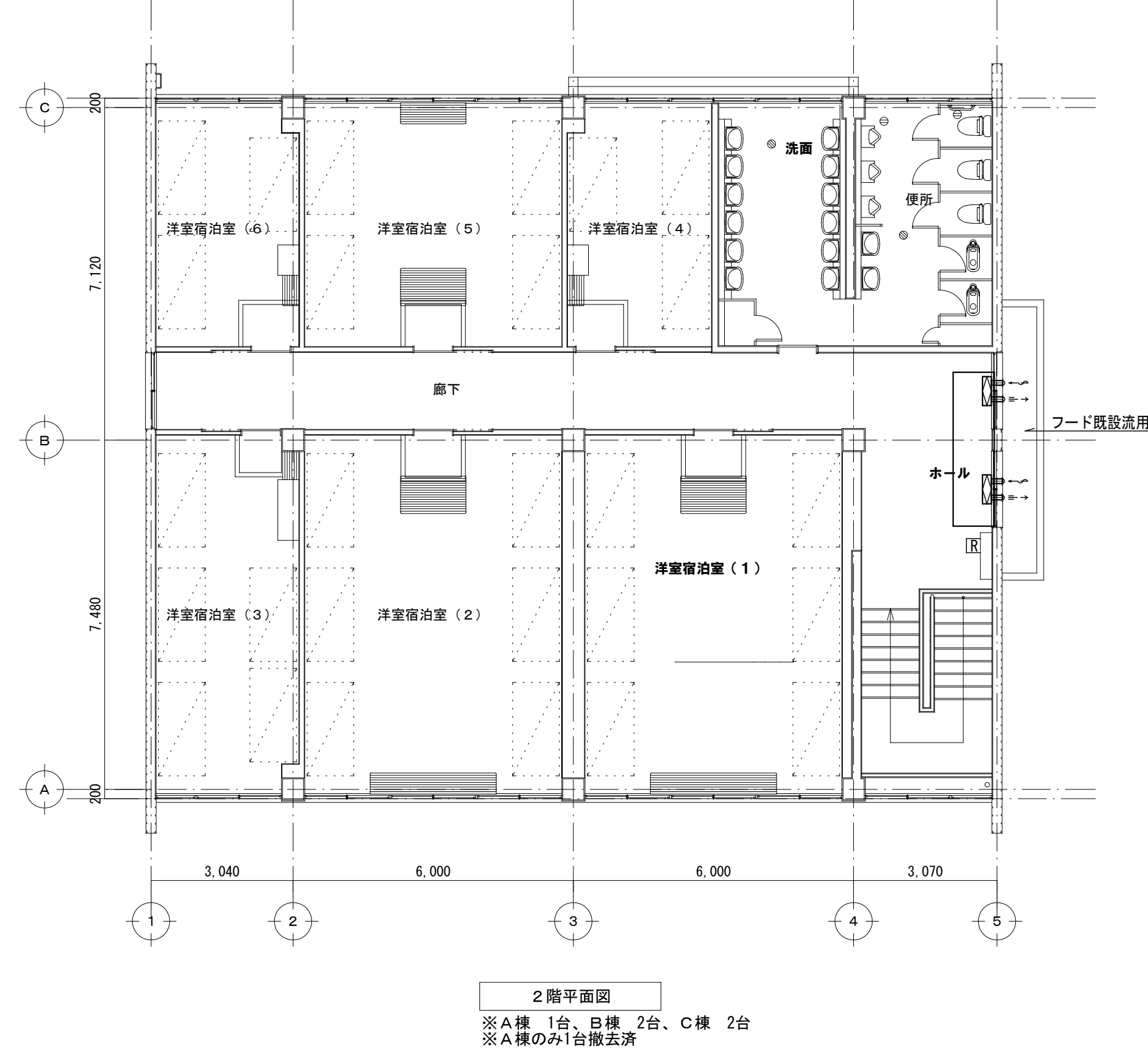
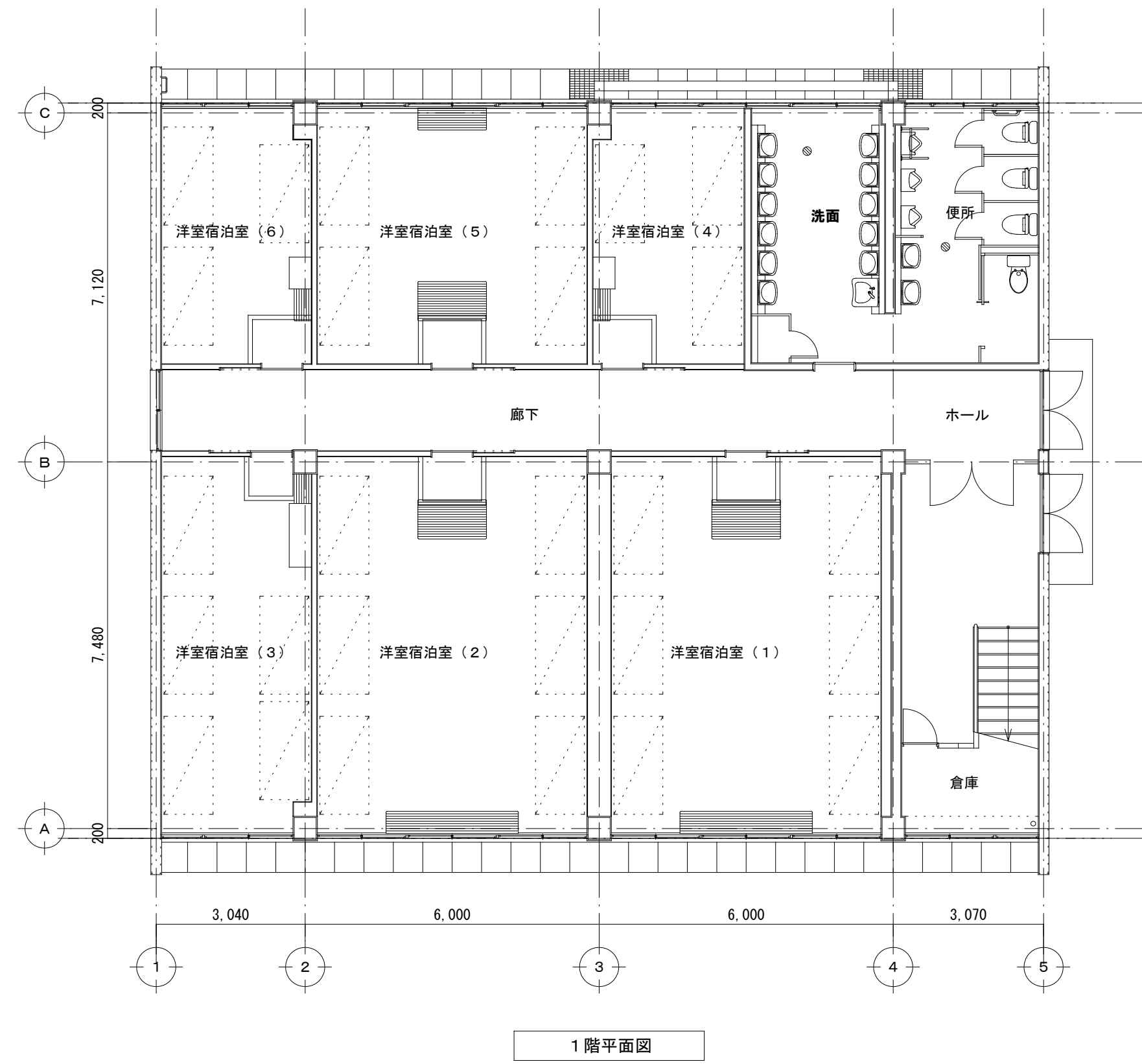
— R —	冷媒配管
— D —	ドレン配管
[R]	リモコン
—	太実線：工事対象
---	細破線：既設流用

※通り配線：冷媒配管共巻 冷媒配管と同数とする。  
 ※リモコン線：既設流用  
 ※集中リモコン配線：撤去・新設 計装図参照

冷媒管サイズ表

記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	9.5	6.4
(b)	12.7	6.4
(c)	15.9	9.5
(d)	19.1	9.5
(e)	19.1	12.7
(f)	22.2	9.5
(g)	25.4	12.7
(h)	28.6	12.7

凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者	株式会社 YSアーキテツ	工事名称	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-11 25
	管理技術者	穂田 玲 1級建築士 324523号	主任技術者	竹中 正剛		図面名称	空調和設備 管理研修棟R階配管平面図(撤去・新設)	S: 1/100	
独立行政法人 国立青少年教育振興機構									



撤去機器表

名称	記号	形式	摘要	台数	備考
全熱交換ユニット	HEU-1	●壁掛形	寸法: 620×1700×270H 6.5kg	5	参考型式 VL-140EU

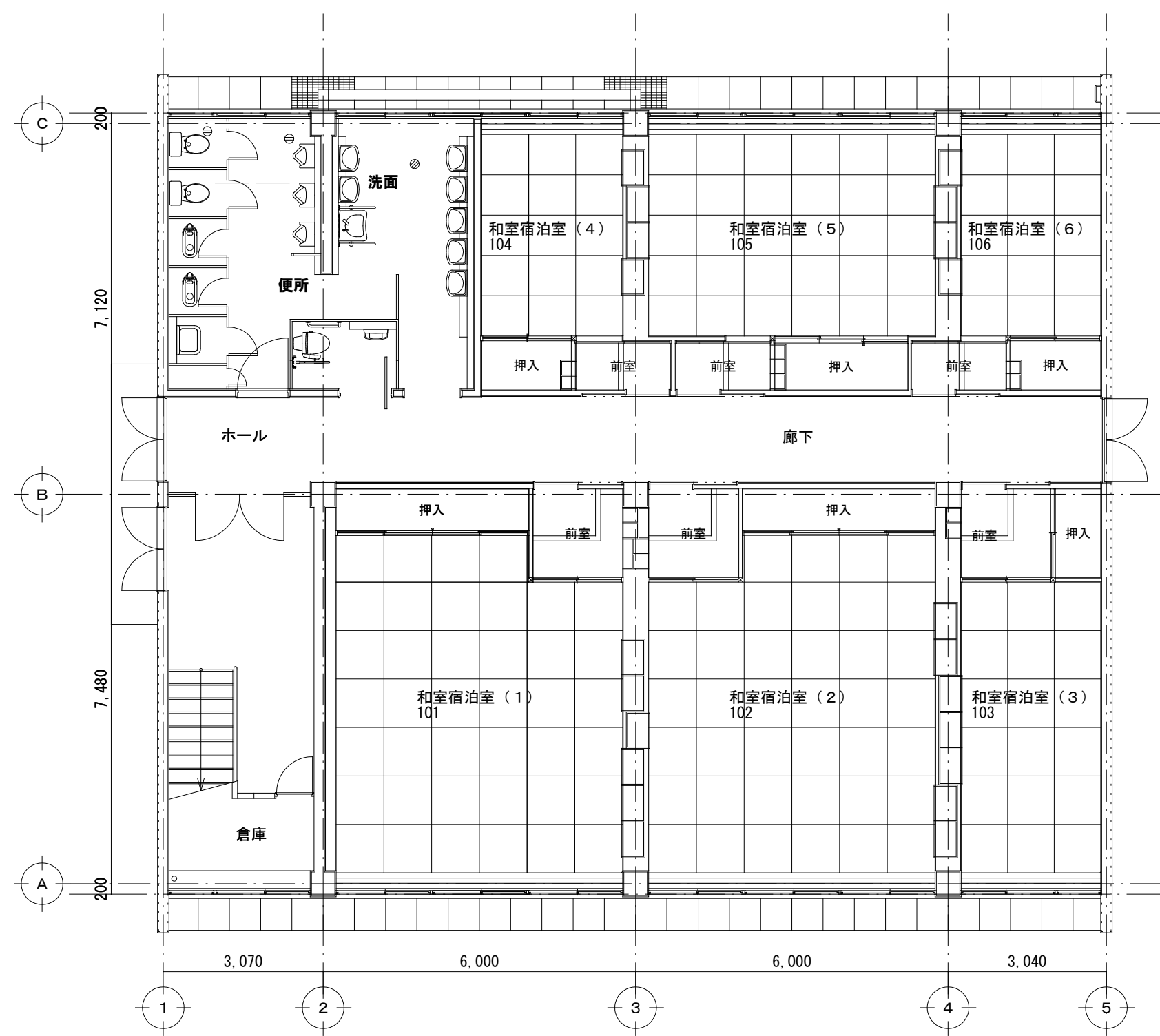
※A棟 1台、B棟 2台、C棟 2台 ※A棟のみ1台撤去済

新設機器表

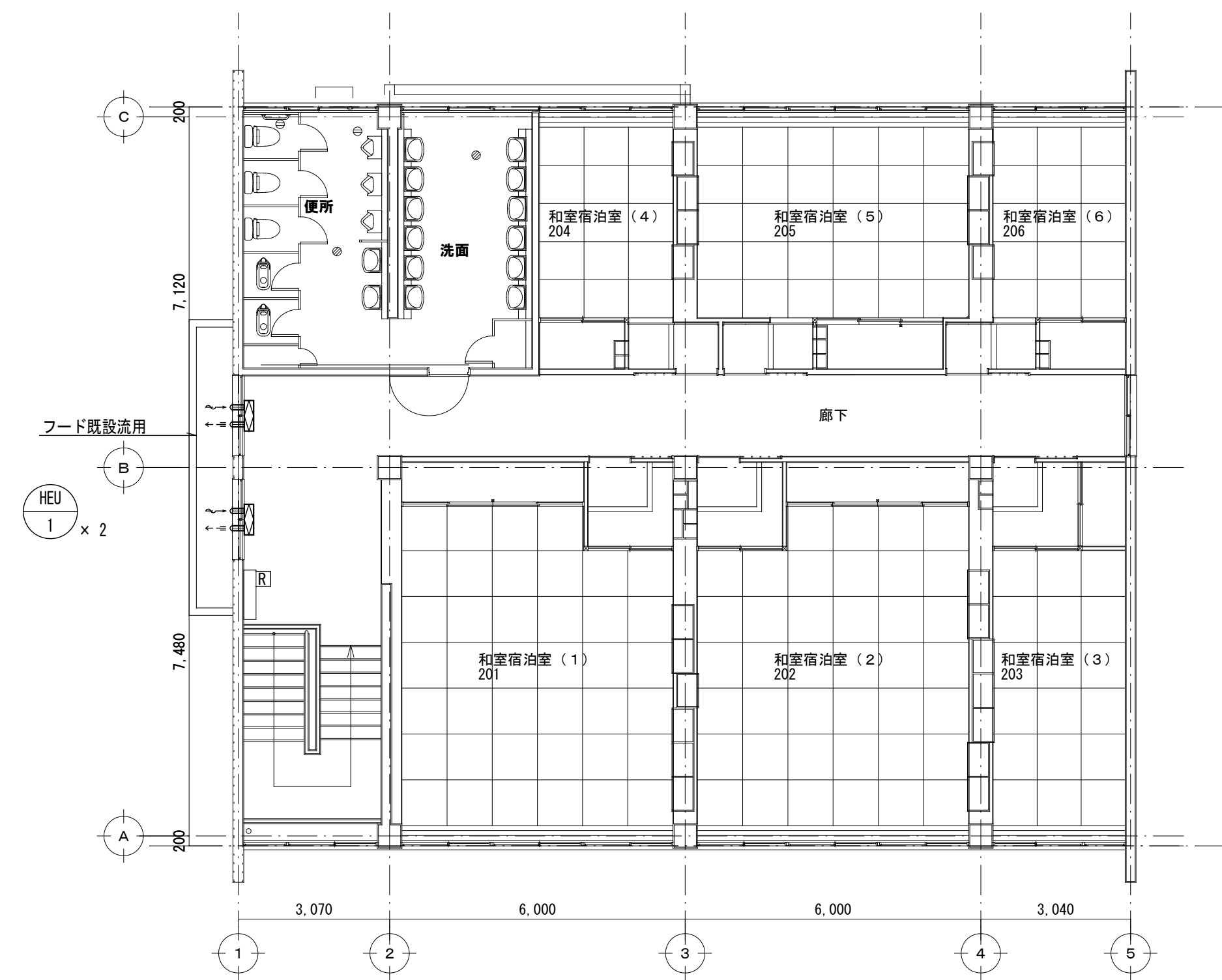
名称	記号	形式	mm [φ]	風量 [m <sup>3</sup> /h]	静圧 [Pa]	電動機			台数	備考
						相	V	W		
全熱交換ユニット	HEU-1	●壁掛形	125	120	20	1	100	60	42	壁スイッチ×21個付属 設置場所A, B, C棟
	HEU-2	●壁掛形	125	100	20	1	100	60	6	壁スイッチ×6個付属 設置場所A, B, C棟
	HEU-3	●壁掛形	125	60	20	1	100	60	12	壁スイッチ×12個付属 設置場所A, B, C棟

コア抜き・付属品リスト

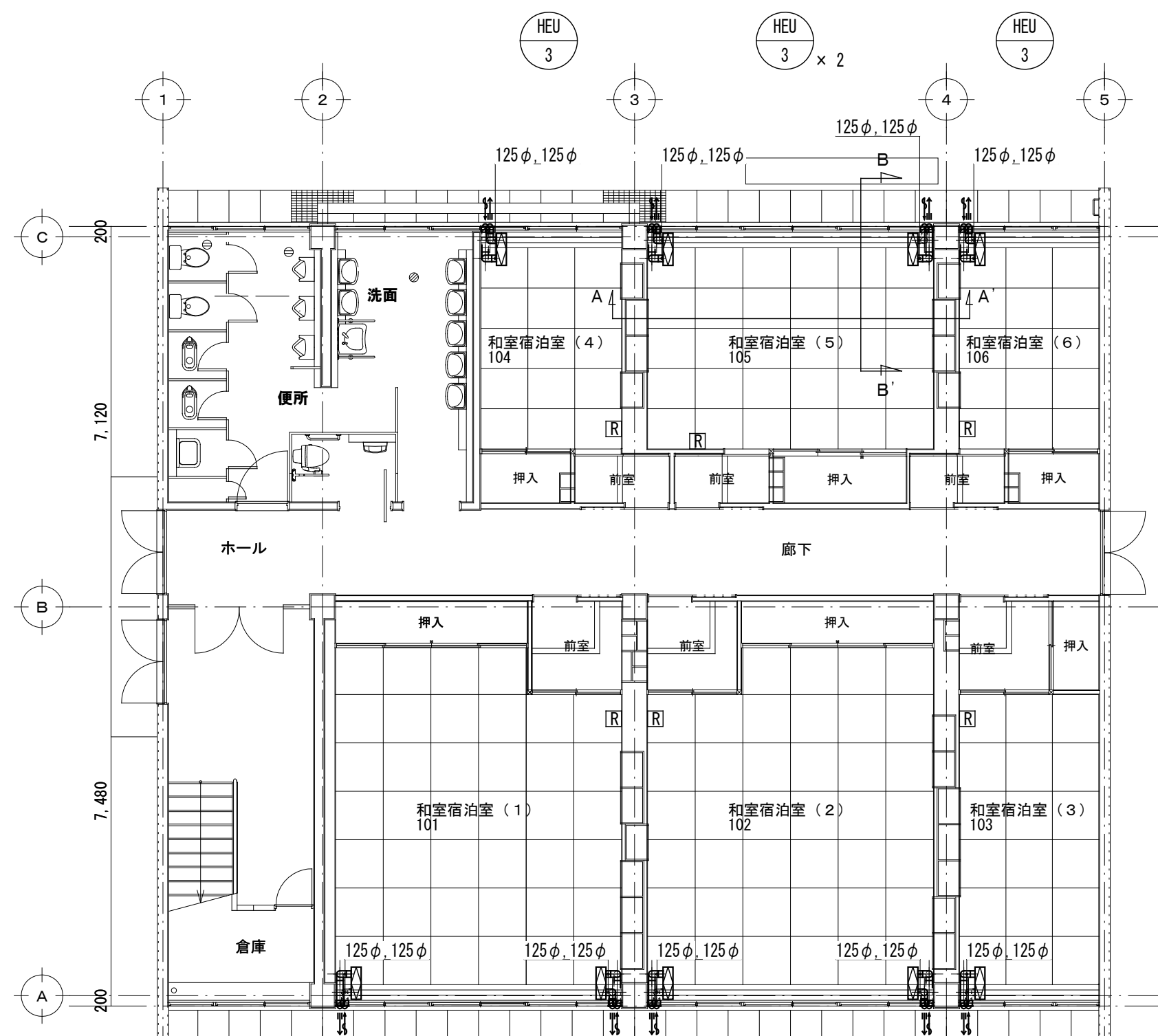
名称	摘要	個数	備考
コア抜	150φ×230L	108	施工場所 A, B, C棟
SUS製丸形フード	125φ 防虫網付低圧換タイプ	108	設置場所 A, B, C棟



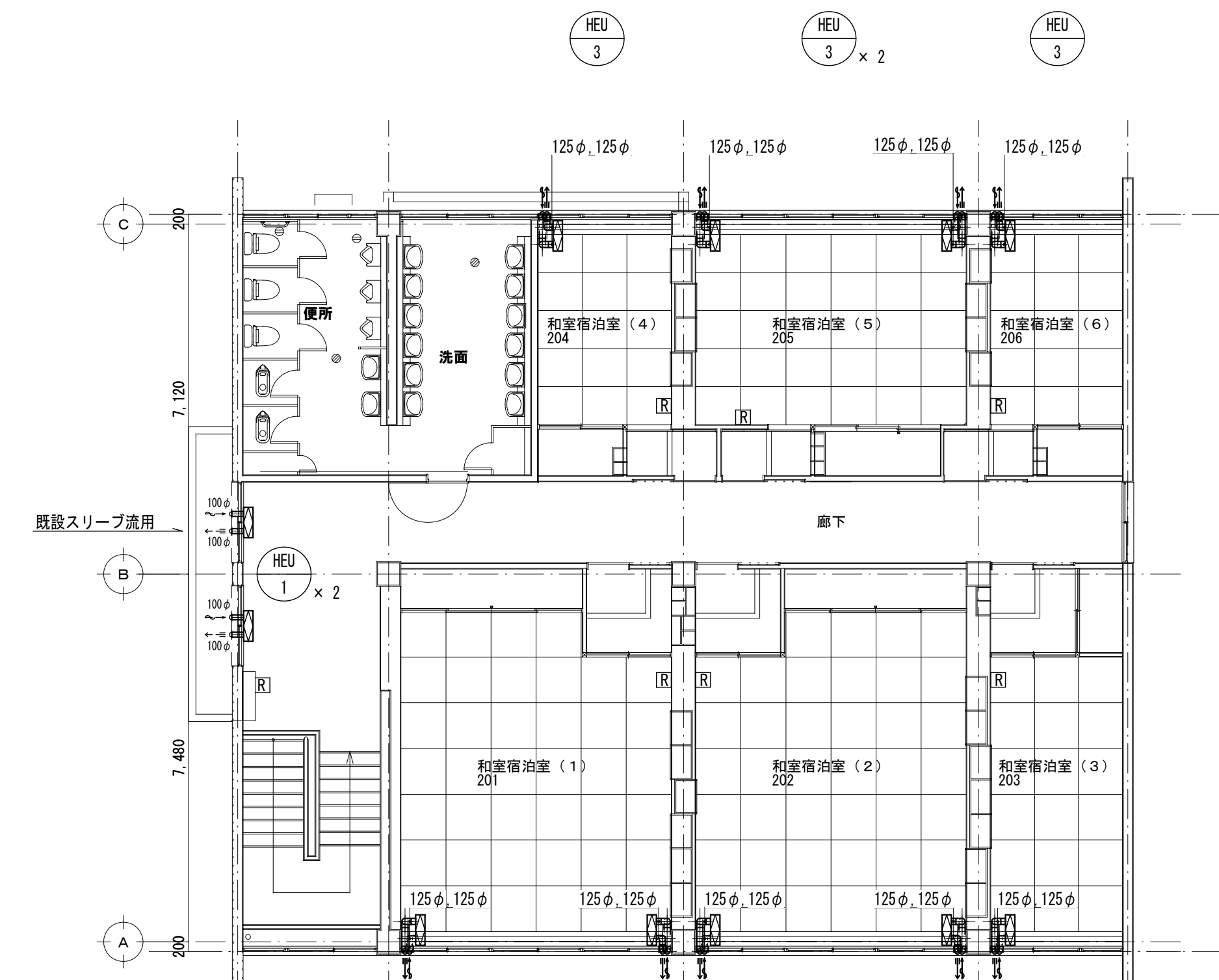
1階平面図



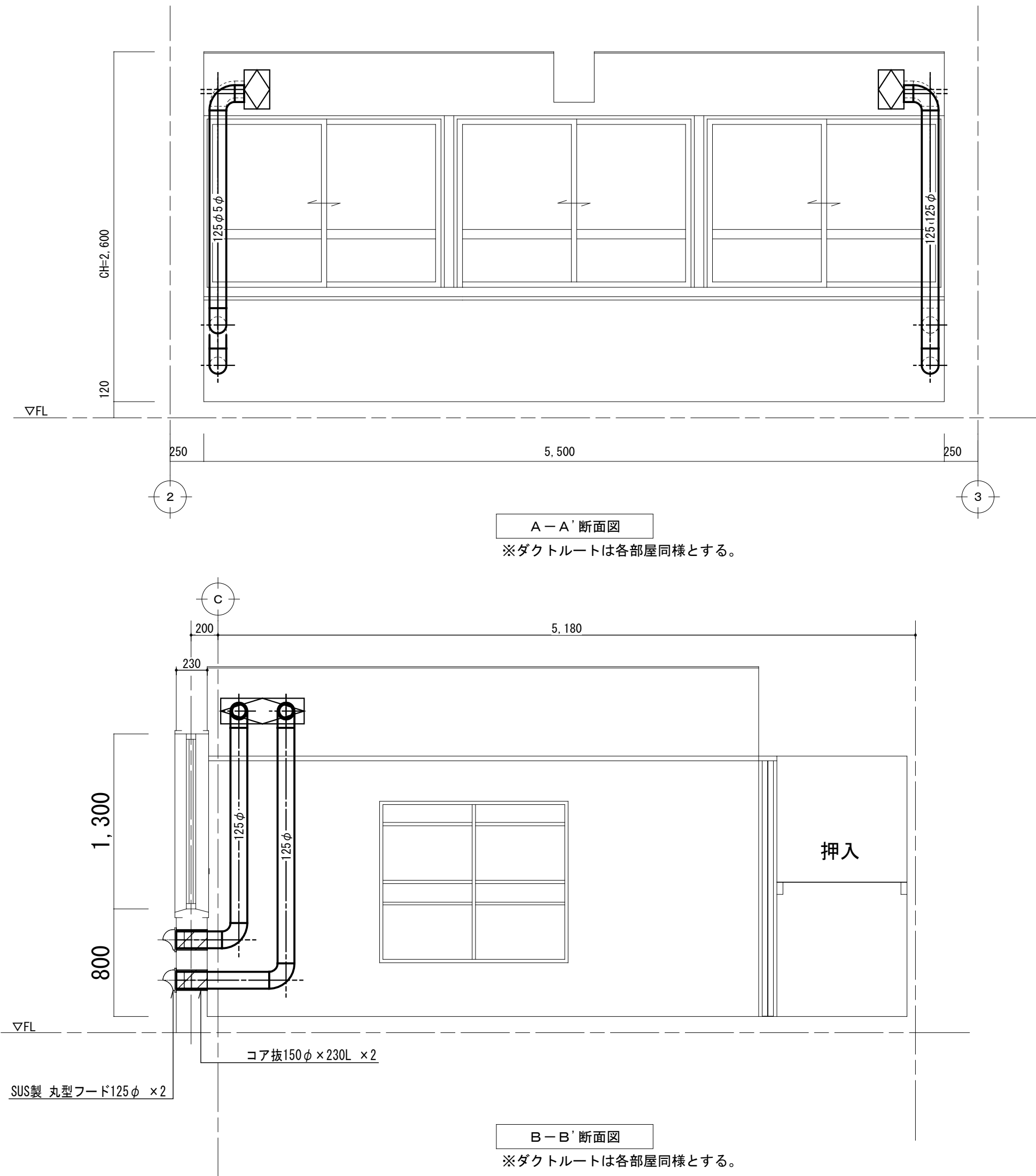
2階平面図 [R] リモコン



1階平面図 [R] リモコン



2階平面図 [R] リモコン



A-A' 断面図  
※ダクトルートは各部屋同様とする。

B-B' 断面図  
※ダクトルートは各部屋同様とする。

撤去機器表

名称	記号	形式	摘要	台数	備考
全熱交換ユニット	HEU-1	●壁掛形	寸法：620×1700×270H 6.5kg	4	参考型式 VL-140EU

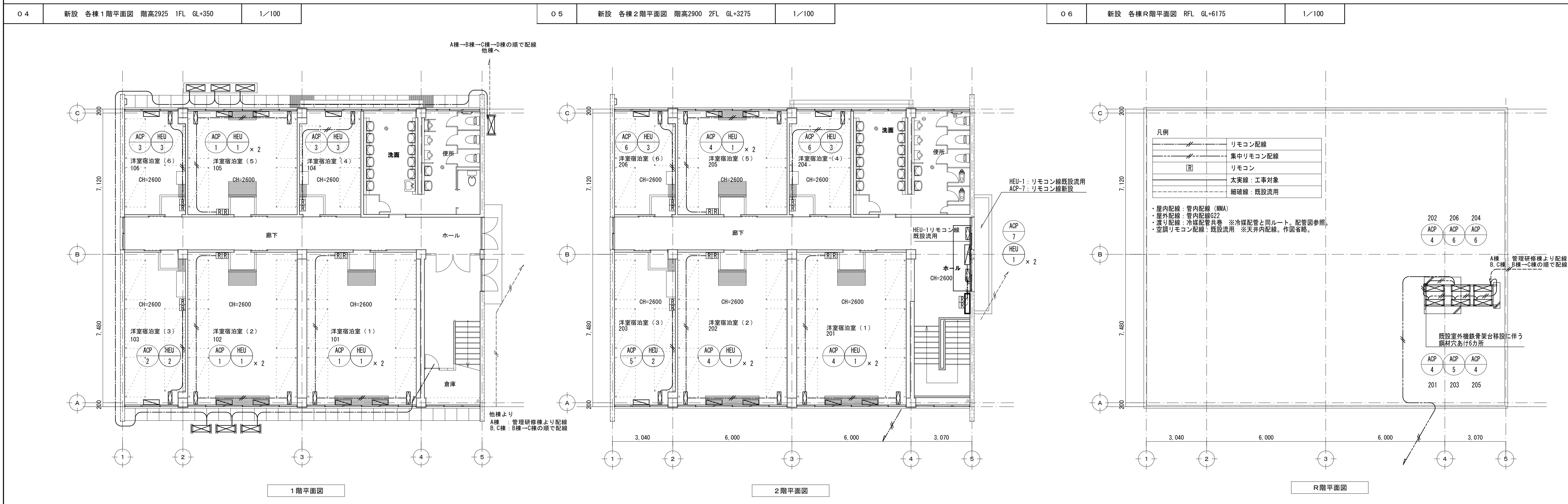
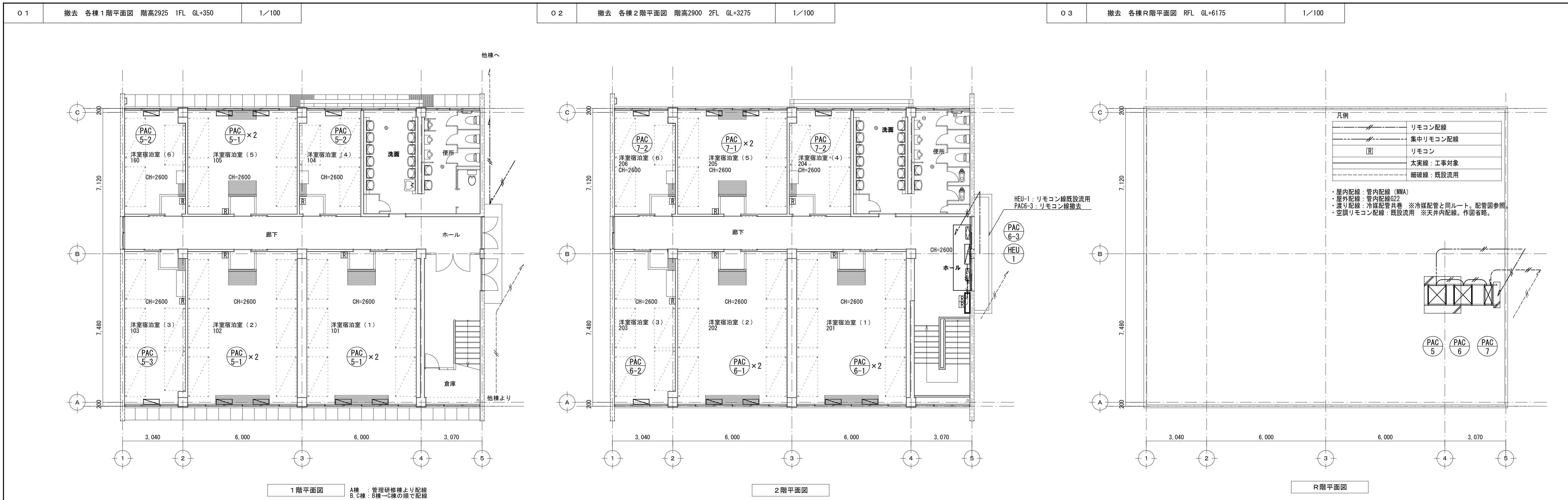
新設機器表

名称	記号	形式	mm [φ]	風量 [m³/h]	静圧 [Pa]	電動機			備考	
						相	V	W		
全熱交換ユニット	HEU-1	●壁掛形	125	120	20	1	100	60	20	壁スイッチ×10個付属 設置場所D,E棟
		●壁掛形	125	100	20	1	100	60	4	壁スイッチ×6個付属 設置場所D,E棟
		●壁掛形	125	80	20	1	100	60	16	壁スイッチ×12個付属 設置場所D,E棟

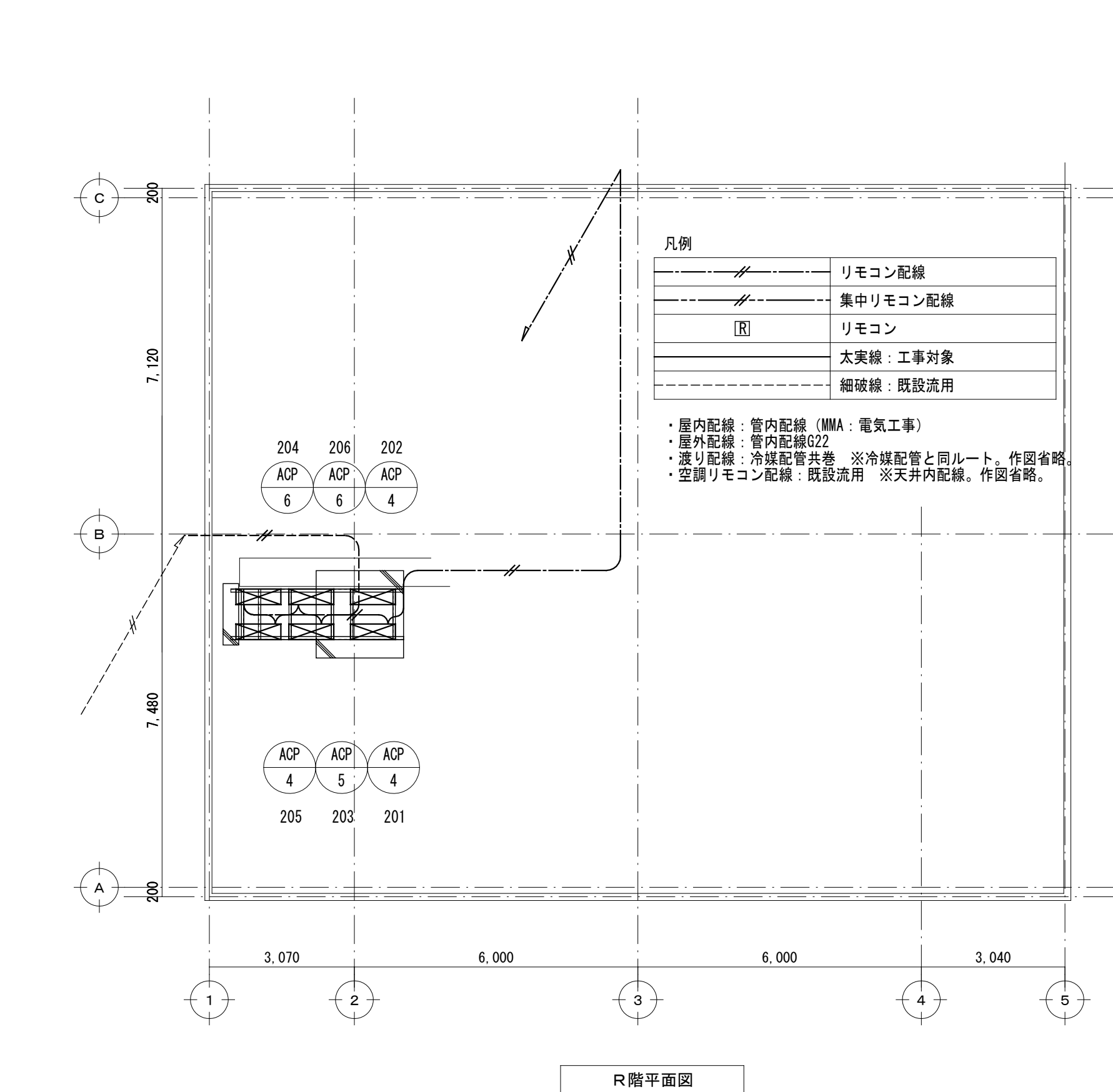
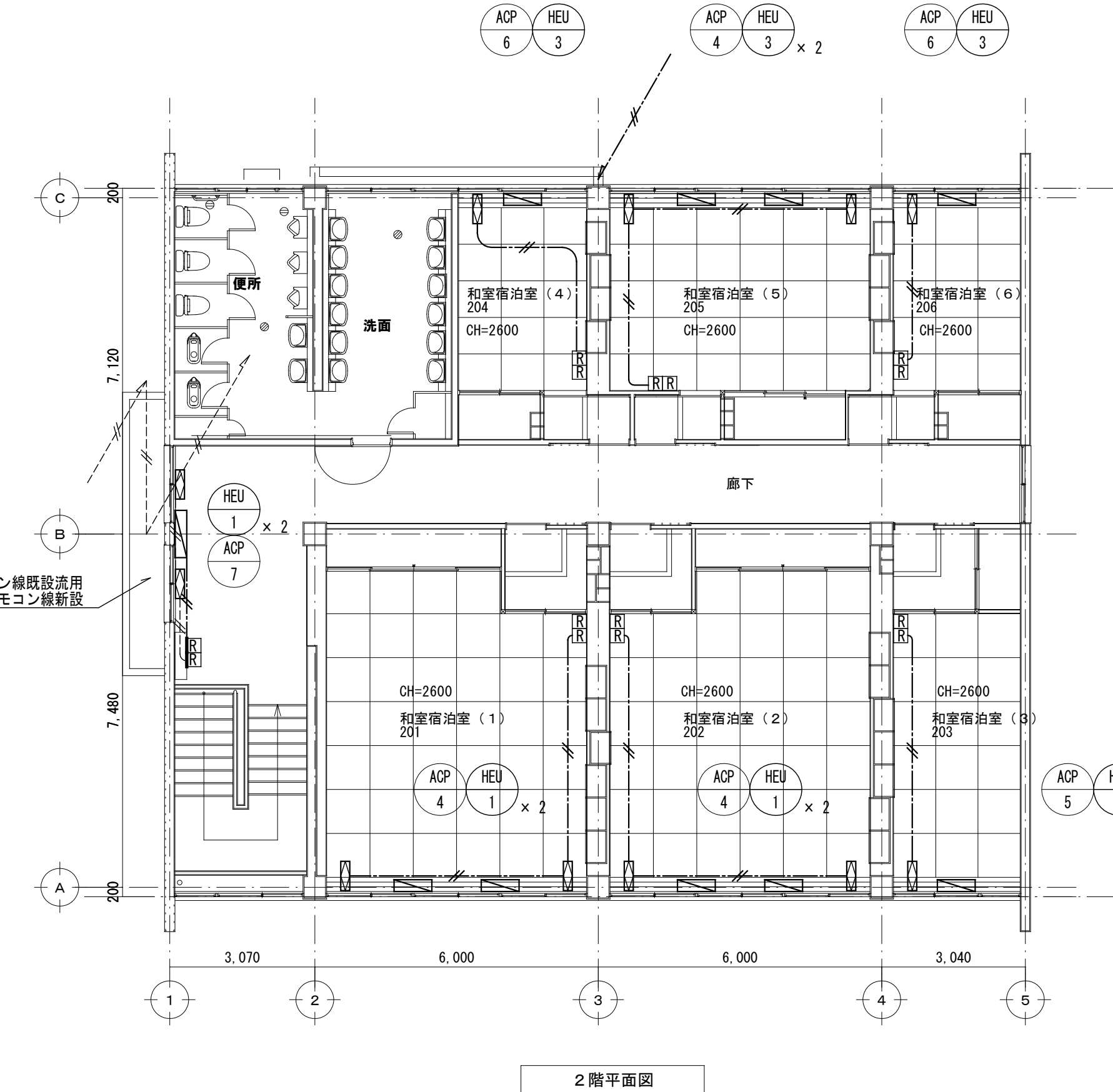
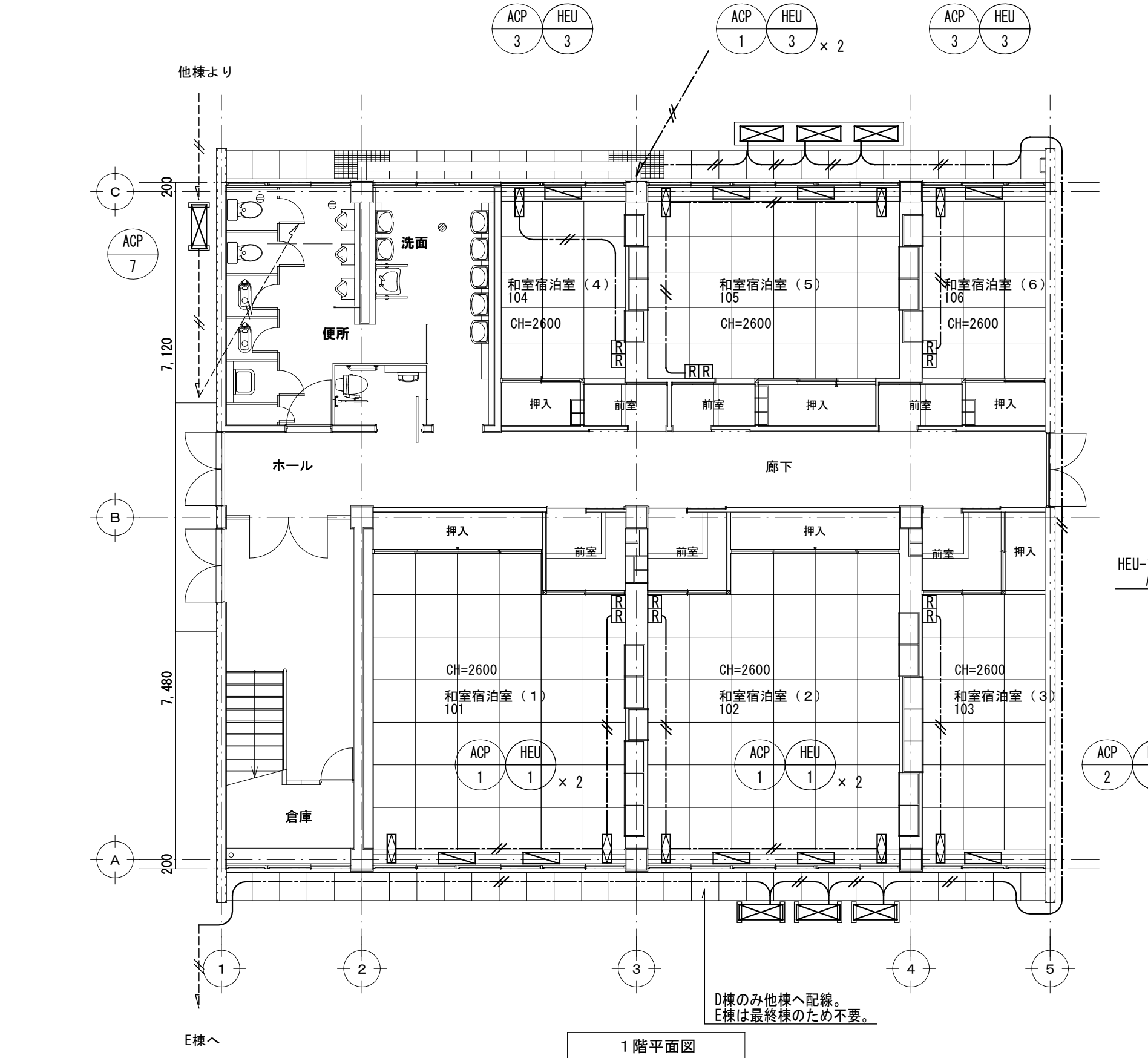
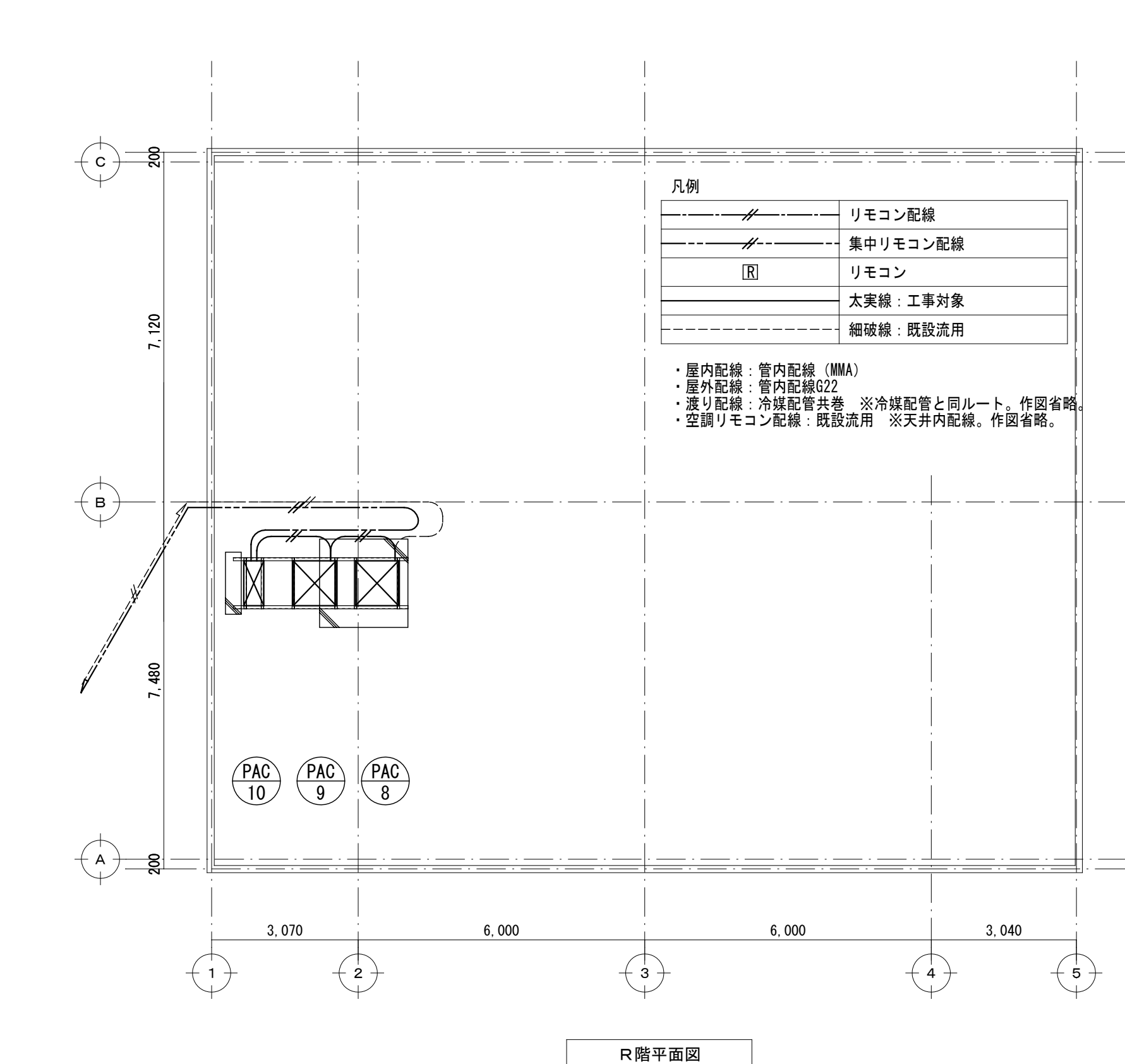
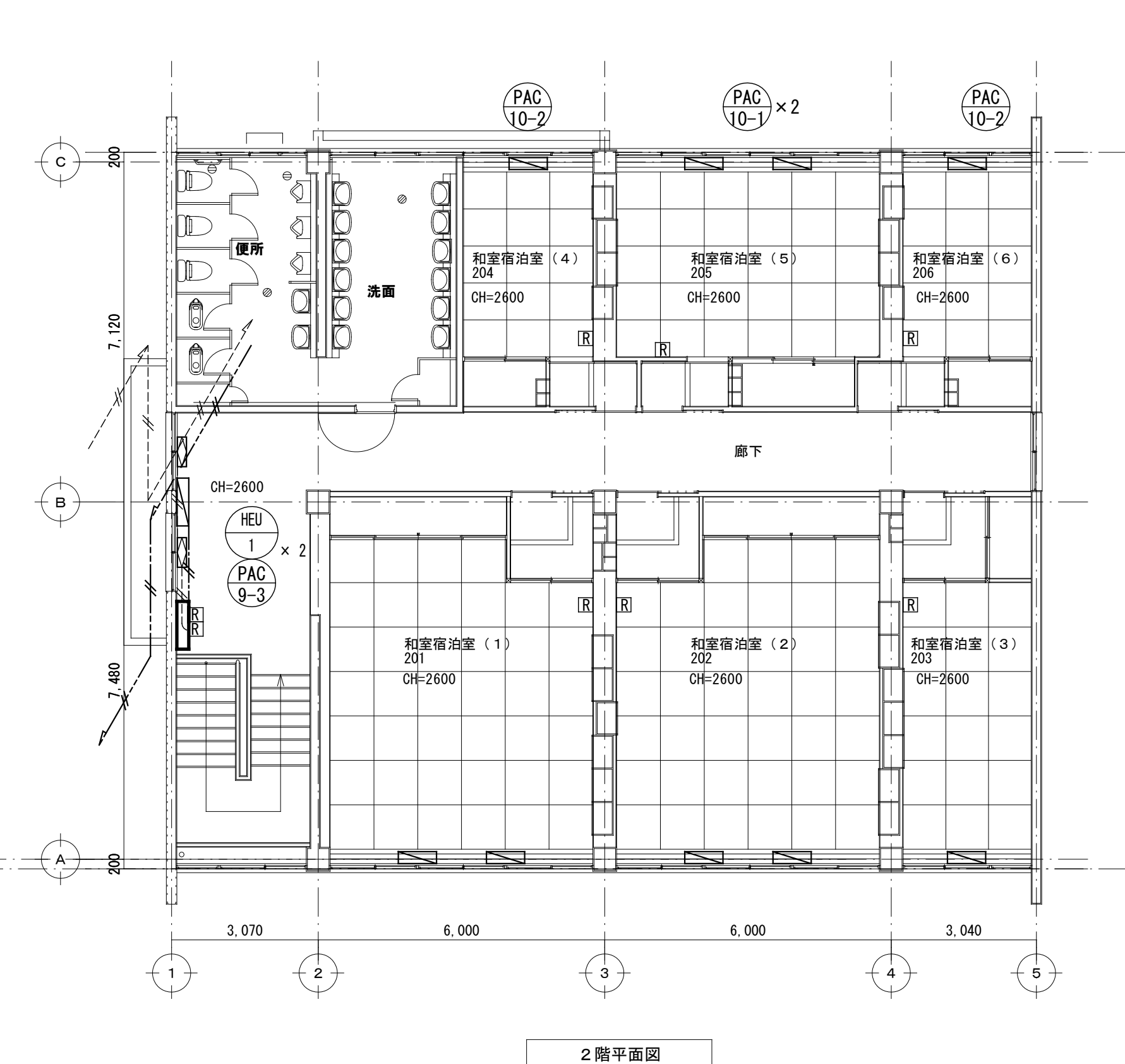
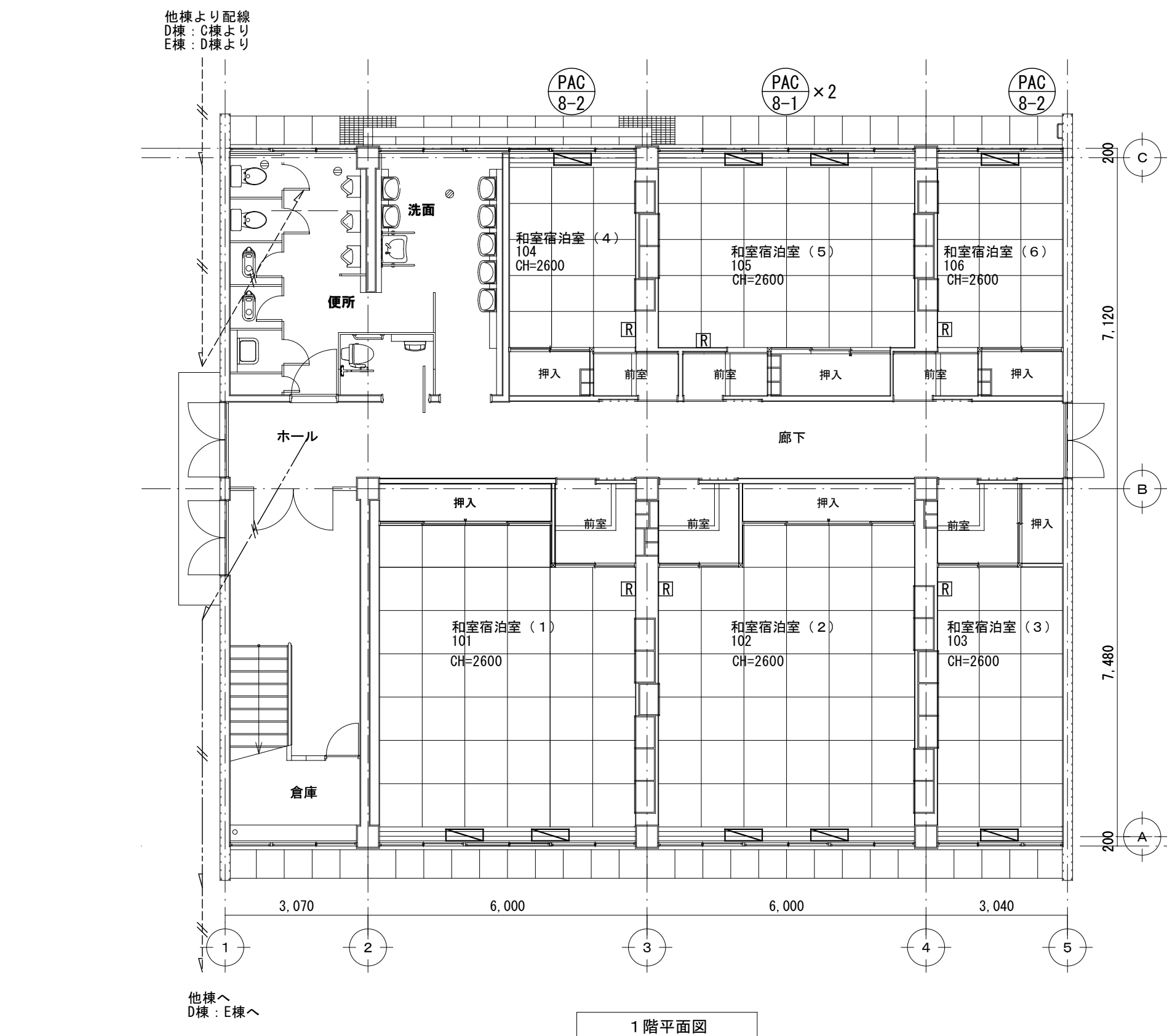
コア抜き・付属品リスト

名称	摘要	個数	備考
コア抜き	150φ×230L	72	施工場所 D,E棟
SUS製丸形フード	125φ 防虫網付低圧換タイプ	72	設置場所 D,E棟

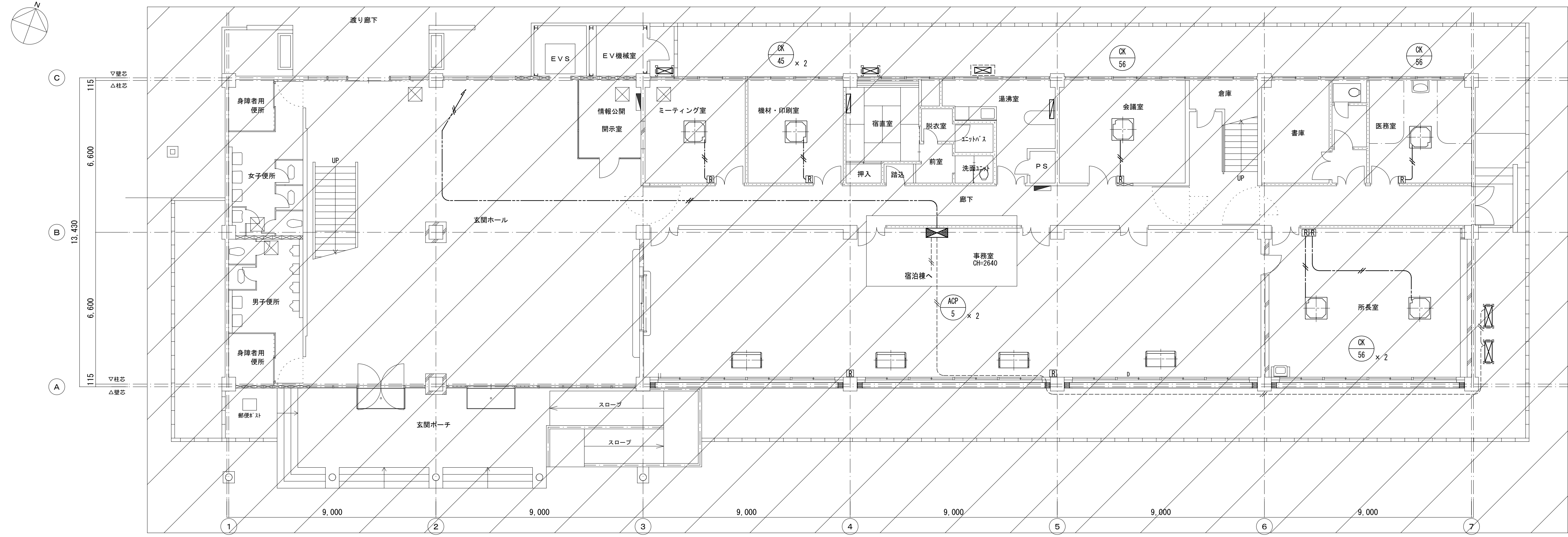




凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者	株式会社 YSアーキテツ	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	図面名称 空調和設備 宿泊棟 (A-B-C) 計装平面図 (撤去・新設)	S: 1/00	M-14 25
	管理技術者	種田 玲 1級建築士 324523号	主任技術者	竹中 正剛		独立行政法人 国立青少年教育振興機構				



ハッチ部：別途工事

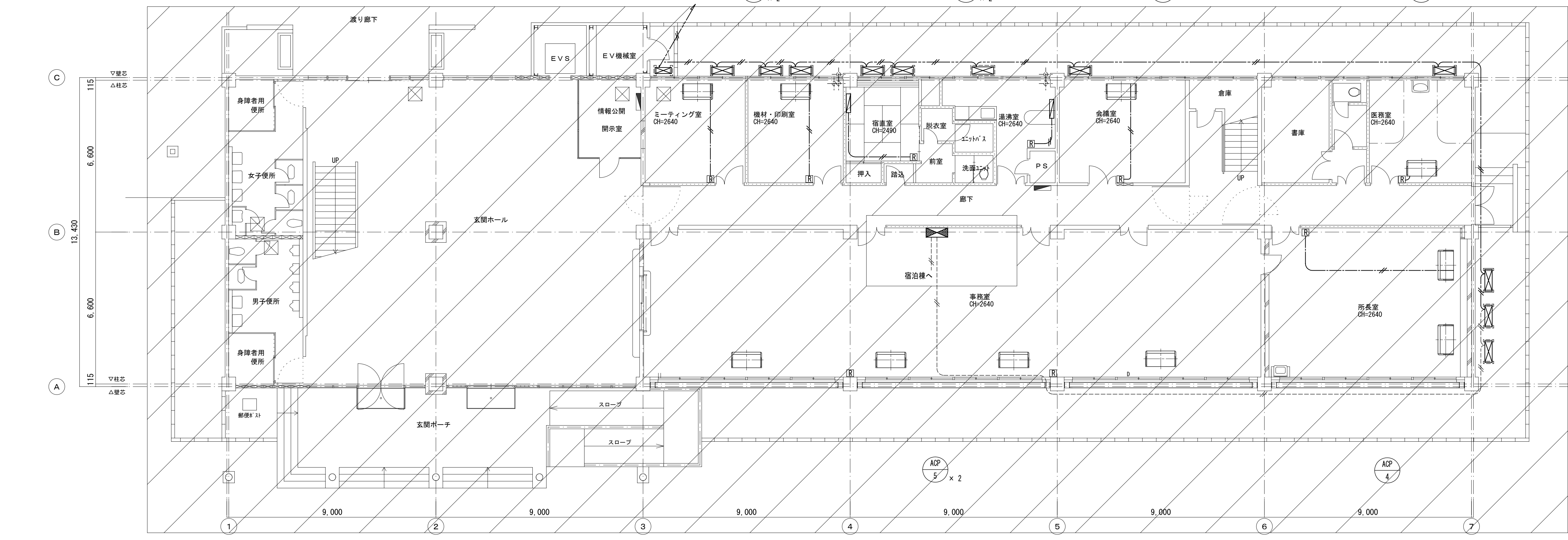


凡例

	リモコン配線
	集中リモコン配線
	リモコン
	集中リモコン：宿舎棟用のみ撤去
	太実線：工事対象
	細実線：既設流用

・屋内配線：天井ごしリモコン上部から管内配線 (MMA)  
 ・屋外配線：管内配線G22  
 ・透り配線：冷暖配管共巻 ※配管図参照  
 ※その他図面内特記による。

ハッチ部：別途工事

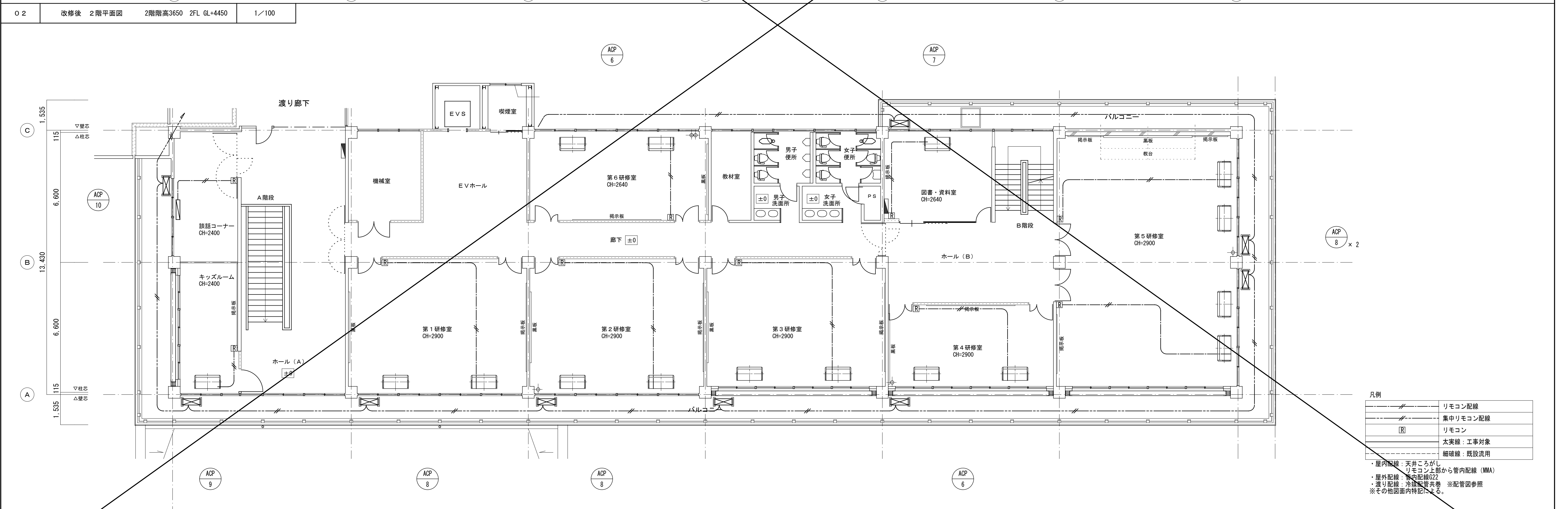
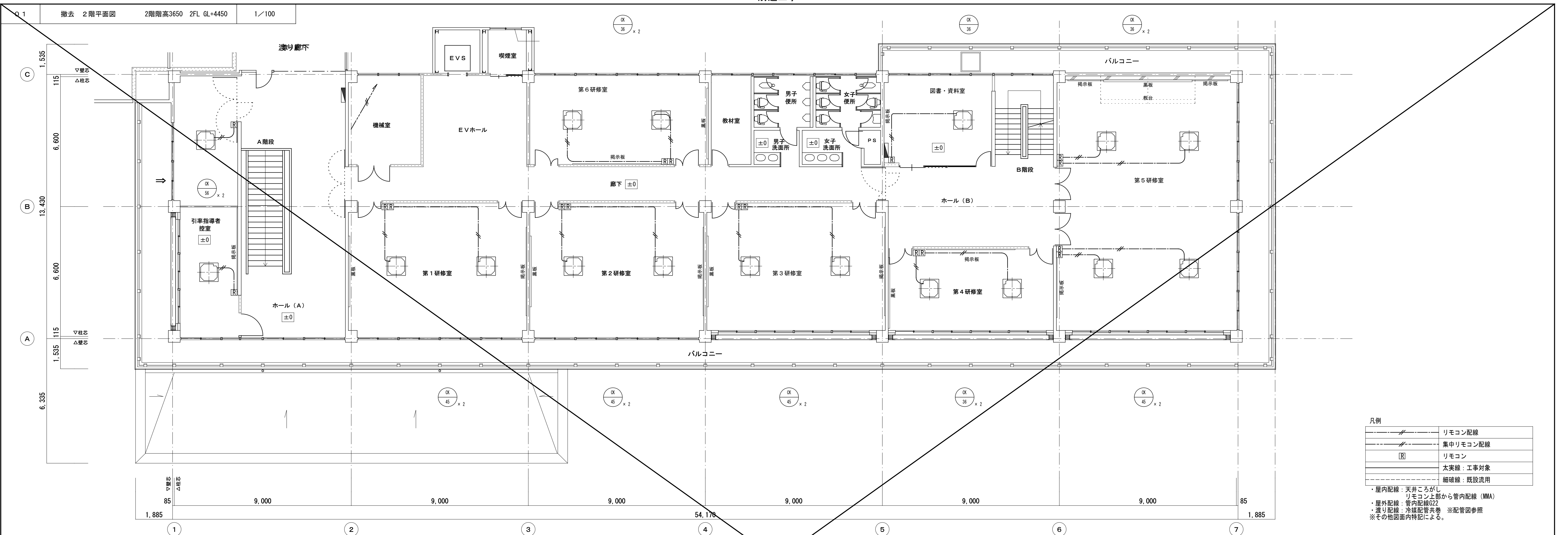


凡例

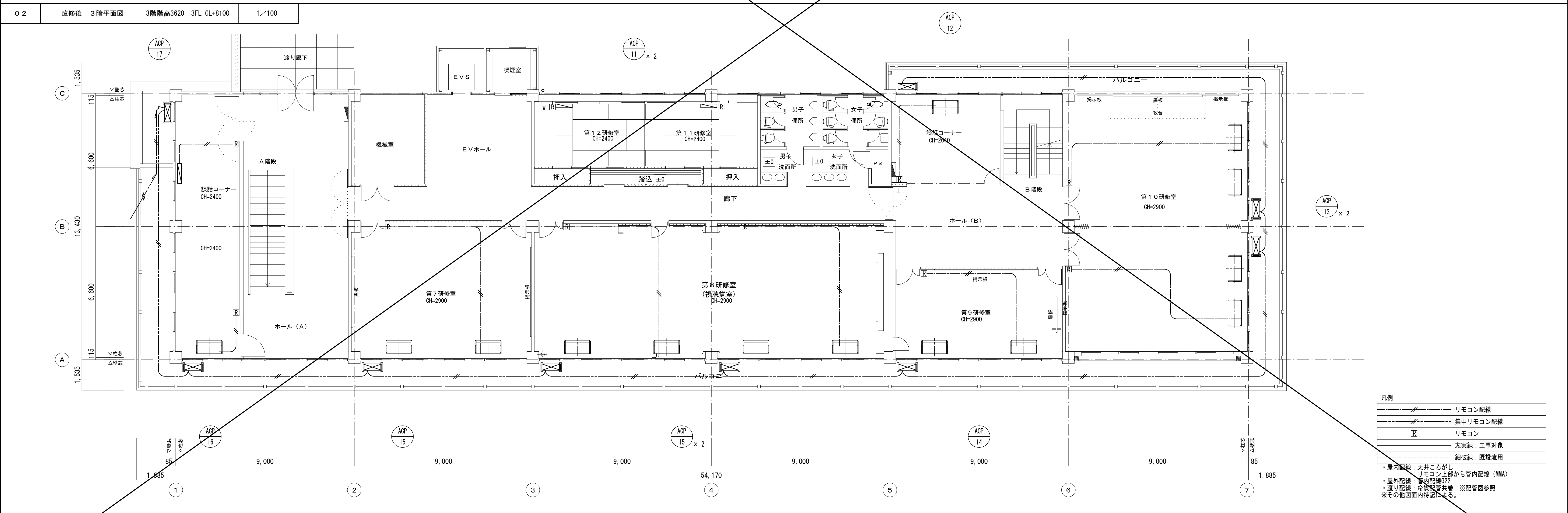
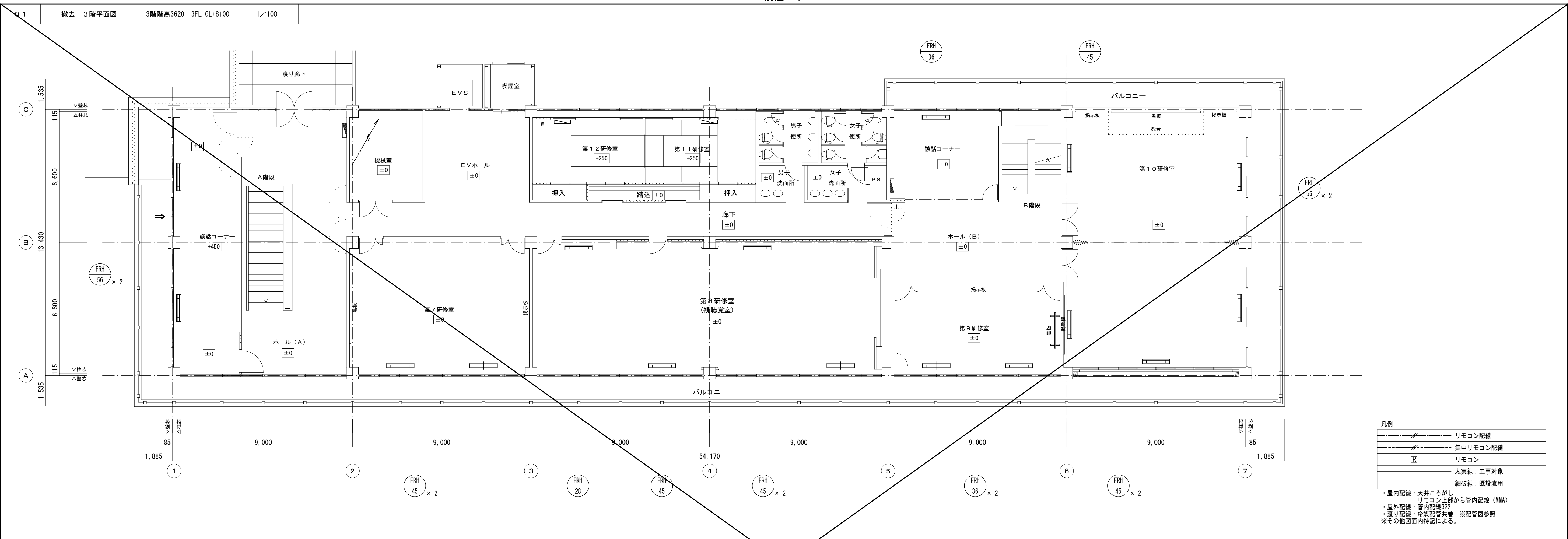
	リモコン配線
	集中リモコン配線
	リモコン
	集中リモコン：宿舎棟用のみ更新
	太実線：工事対象
	細実線：既設流用

・屋内配線：天井ごしリモコン上部から管内配線 (MMA)  
 ・屋外配線：管内配線G22  
 ・透り配線：冷暖配管共巻 ※配管図参照  
 ※その他図面内特記による。

凡例	設計業務名 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者 株式会社 YSアーキテツ 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-16 25
	独立行政法人 国立青少年教育振興機構	図面名称 空調調和設備 管理研修棟1階計装平面図(撤去・新設)	S: 1/00			

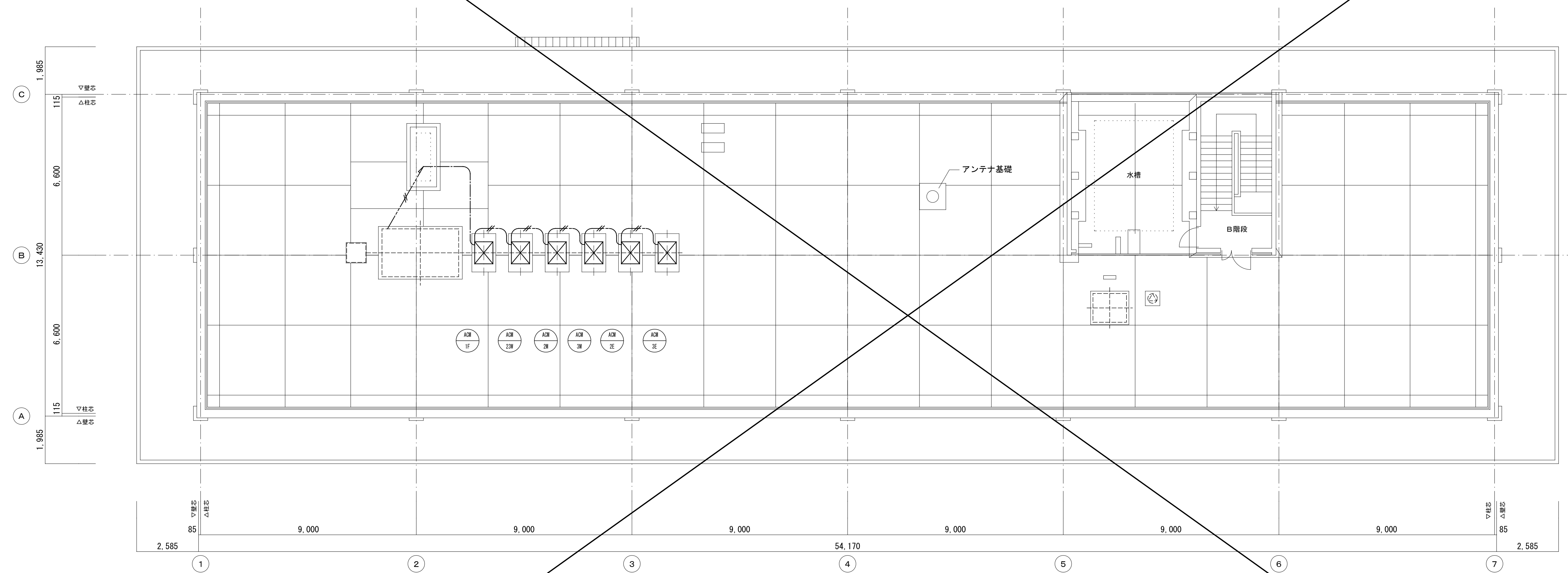


凡例	設計業務名	設計管理課長	設計者	工事名称	M-17
	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課	株式会社 YSアーキテツ 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	
	独立行政法人 国立青少年教育振興機構			図面名称 空調調和設備 管理研修棟2階計装平面図(撤去・新設)	S: 1/00 25



凡例	設計業務名	設計管理課長	設計	株式会社 YSアーキテツ	工事名称	M-18
	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課	者	管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	
		独立行政法人 国立青少年教育振興機構			図面名称	25
					空調設備 管理研修棟3階計装平面図(撤去・新設)	S:1/00





凡例

	リモコン配線
	集中リモコン配線
	リモコン
	太実線：工事対象
	細破線：既設流用

・屋外配線：冷媒配管共巻  
 ・通り配線：冷媒配管共巻 ※配管図参照  
 ※その他図面内特記による。

凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者	株式会社 YSアーキテツ	工事名称 国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-19	
	管理技術者	種田 玲 1級建築士 324523号	独立行政法人 国立青少年教育振興機構			主任技術者			竹中 正剛
							S : 1/100		

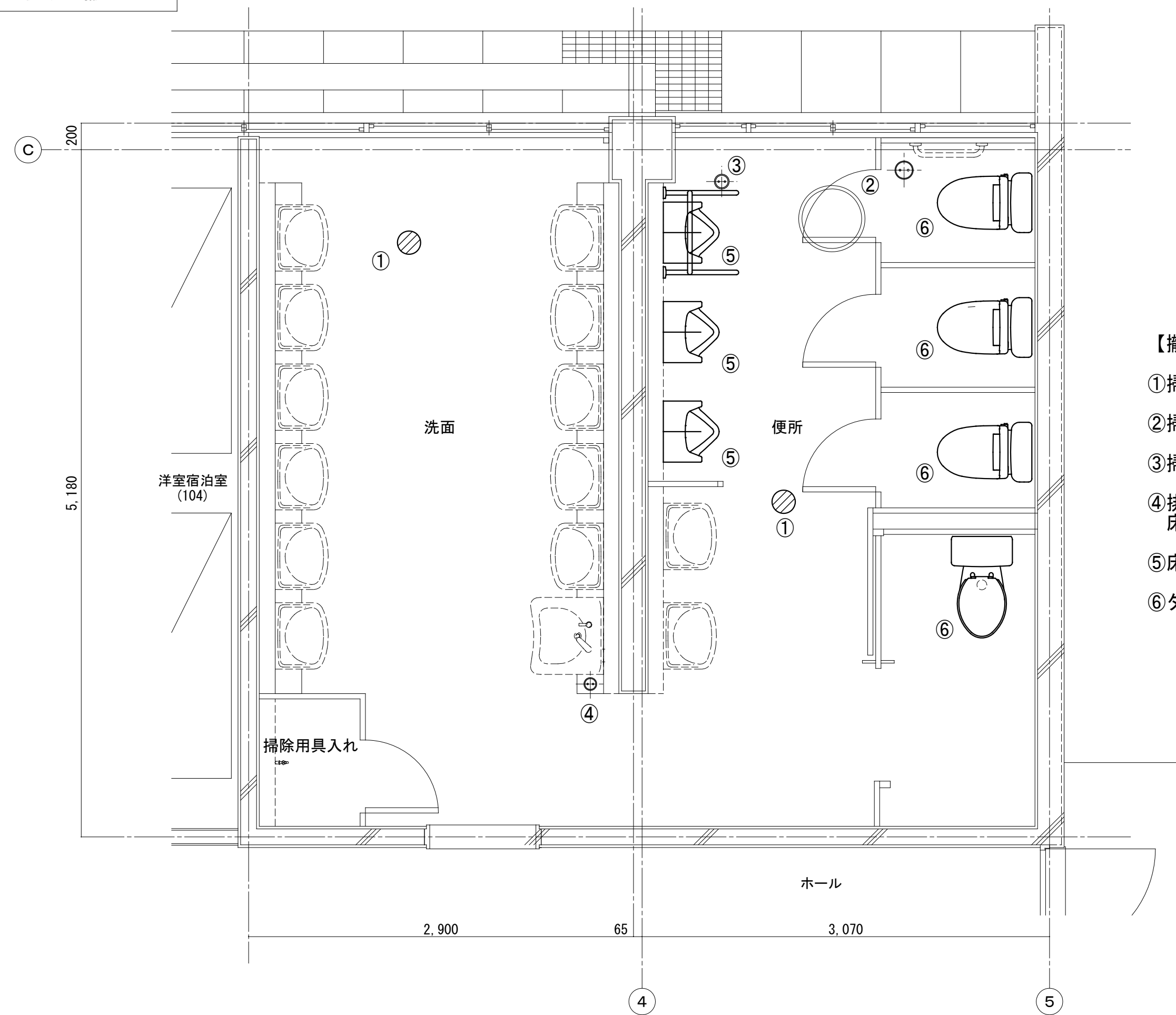
衛生器具表（撤去）

器具名	品番		仕様	合計	宿舎棟A棟 1階便所	宿舎棟A棟 2階便所	宿舎棟B棟 1階便所	宿舎棟B棟 2階便所	宿舎棟C棟 1階便所	宿舎棟C棟 2階便所	宿舎棟D棟 1階便所	宿舎棟D棟 2階便所	宿舎棟E棟 1階便所	宿舎棟E棟 2階便所	宿舎棟F棟 1階便所	宿舎棟F棟 2階便所	管理研修棟 1階男子便所	管理研修棟 1階女子便所	管理研修棟 2階男子便所	管理研修棟 2階女子便所	管理研修棟 3階男子便所	管理研修棟 3階女子便所
	TOTO	LIXIL																				
和式便器	FC-317F		フラッシュバルブ	21		2		2		2	2	2	2	2			1	2	1	1	1	1
紙巻器			ステンレス製	21		2		2		2	2	2	2	2			1	2	1	1	1	1
掃除流し				2																1		1
FV式洋式大便器(取外再取付)				16													2	2	2	4	2	4
タンク式洋式大便器(取外再取付)				33	4	3	4	3	4	3	2	3	2	3	2							
床置小便器(取外再取付)				42	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4			3			3

衛生器具表（新設）

器具名	品番		仕様	合計	宿舎棟A棟 1階便所	宿舎棟A棟 2階便所	宿舎棟B棟 1階便所	宿舎棟B棟 2階便所	宿舎棟C棟 1階便所	宿舎棟C棟 2階便所	宿舎棟D棟 1階便所	宿舎棟D棟 2階便所	宿舎棟E棟 1階便所	宿舎棟E棟 2階便所	宿舎棟F棟 1階便所	宿舎棟F棟 2階便所	管理研修棟 1階男子便所	管理研修棟 1階女子便所	管理研修棟 2階男子便所	管理研修棟 2階女子便所	管理研修棟 3階男子便所	管理研修棟 3階女子便所
	TOTO	LIXIL																				
洋式大便器	CFS494CRNS	C-P25H	床置き、床排水、床給水、自動洗浄フラッシュバルブ、他付属品一式	21		2		2		2	2	2	2	2			1	2	1	1	1	1
洗浄便座	TCF5830ADS	CW-PA11FLQ-NE	蓋つき、擬音装置、暖房便座、発電式リモコン、洗浄リモコンタッチスイッチ、他付属品一式	21		2		2		2	2	2	2	2			1	2	1	1	1	1
紙巻器	YH702	CF-63HS	ステンレス製 二連	21		2		2		2	2	2	2			1	2	1	1	1	1	1
多目的流し	SK500	S-17	床排水、壁給水、横水栓、他付属品一式	2																1		1
ペーパーチェア	YKA15S	AC-BK-F62	コーナー設置タイプ	2																1		1

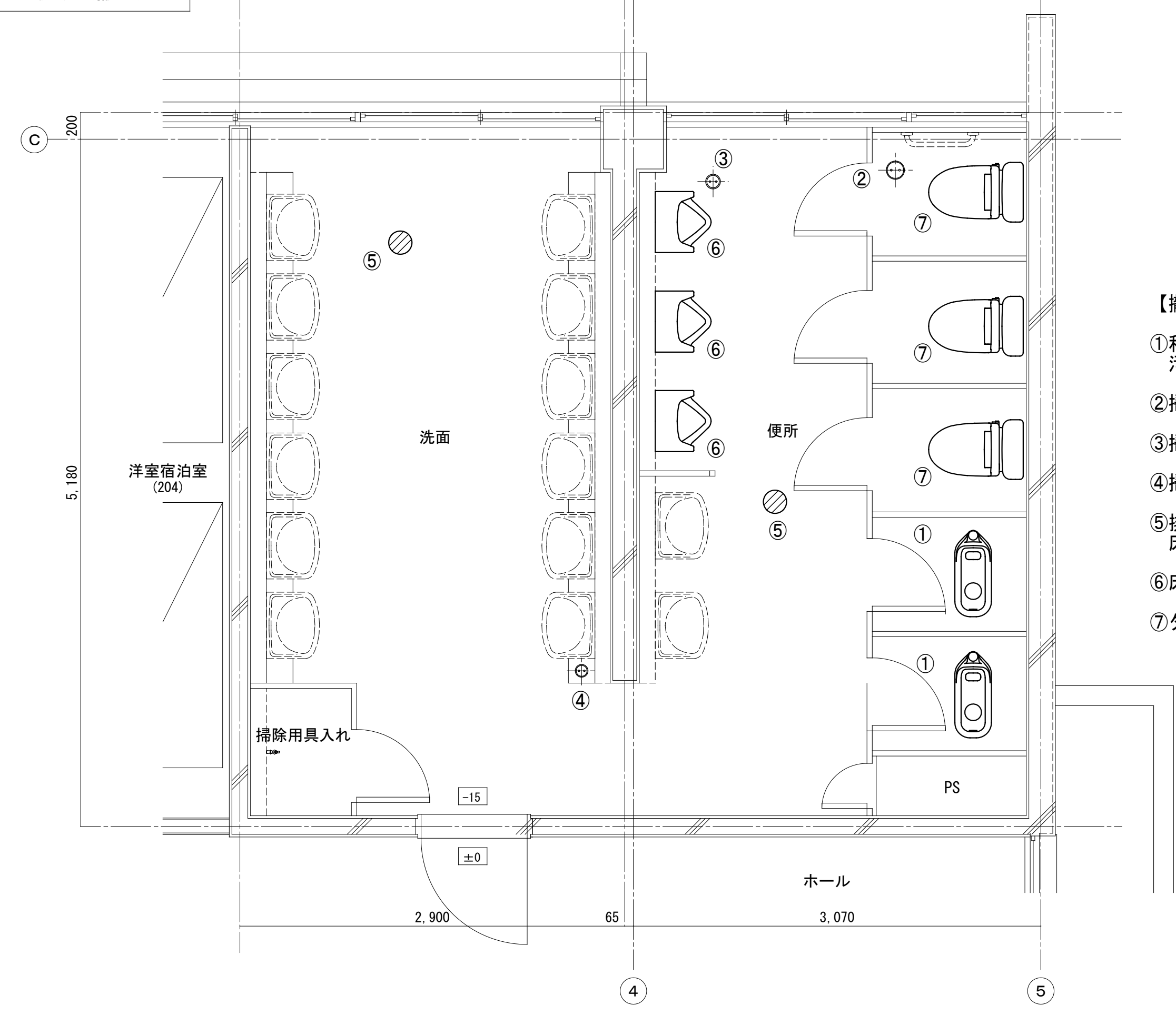
1階 洗面・便所 (撤去)



【撤去施工内容】

- ① 掃除口COA100A撤去
- ② 掃除口COA75A撤去
- ③ 掃除口COA65A撤去
- ④ 排水目皿50A撤去  
床下にてプラグ止め
- ⑤ 床置小便器取外 (再利用)
- ⑥ タンク式洋式大便器取外 (再利用)

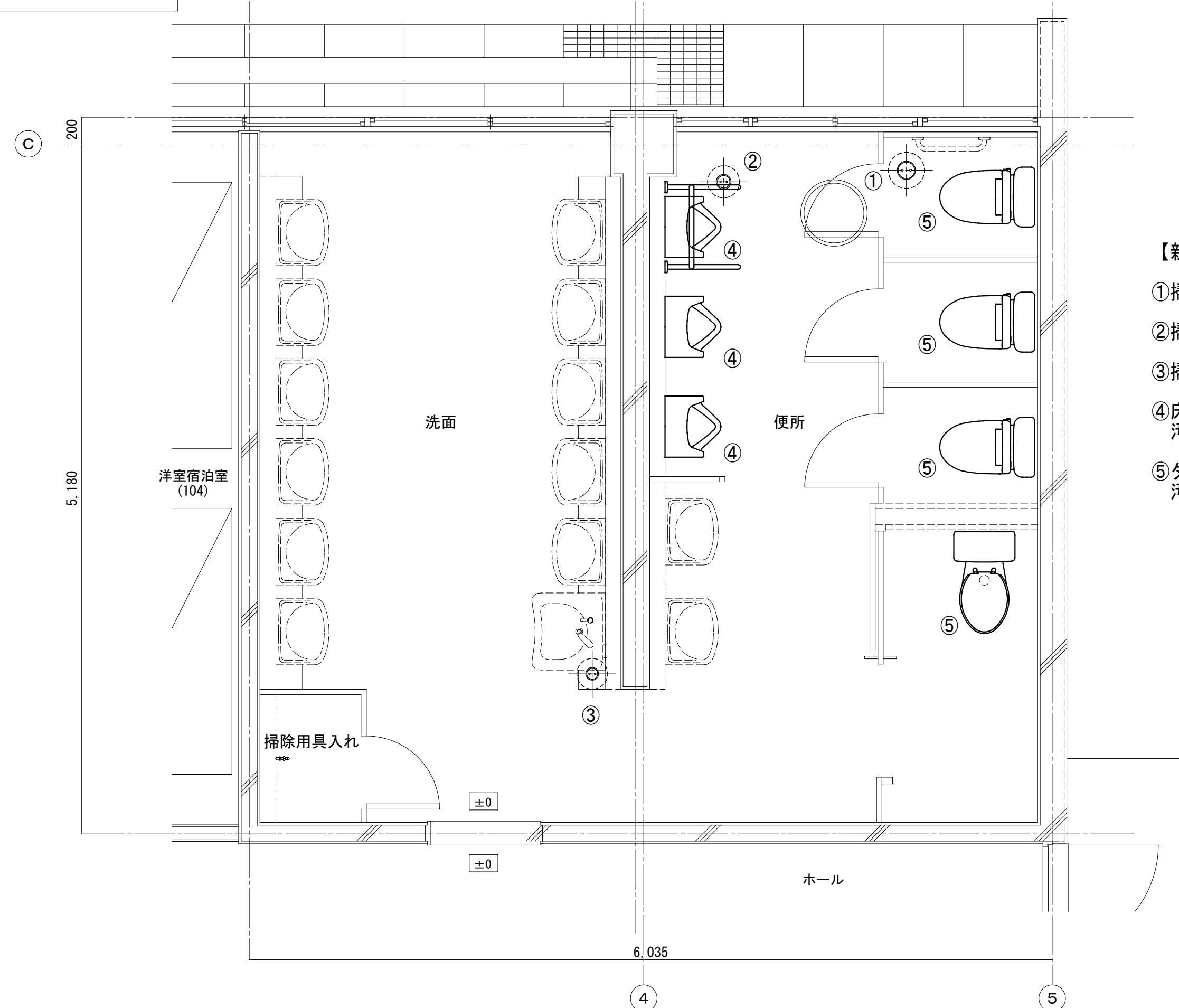
2階 洗面・便所 (撤去)



【撤去施工内容】

- ① 和式大便器撤去  
污水配管75A撤去×0.5m
- ② 掃除口COA100A撤去
- ③ 掃除口COA75A撤去
- ④ 掃除口COA65撤去
- ⑤ 排水目皿50A撤去  
床下にてプラグ止め
- ⑥ 床置小便器取外 (再利用)
- ⑦ タンク式洋式大便器取外 (再利用)

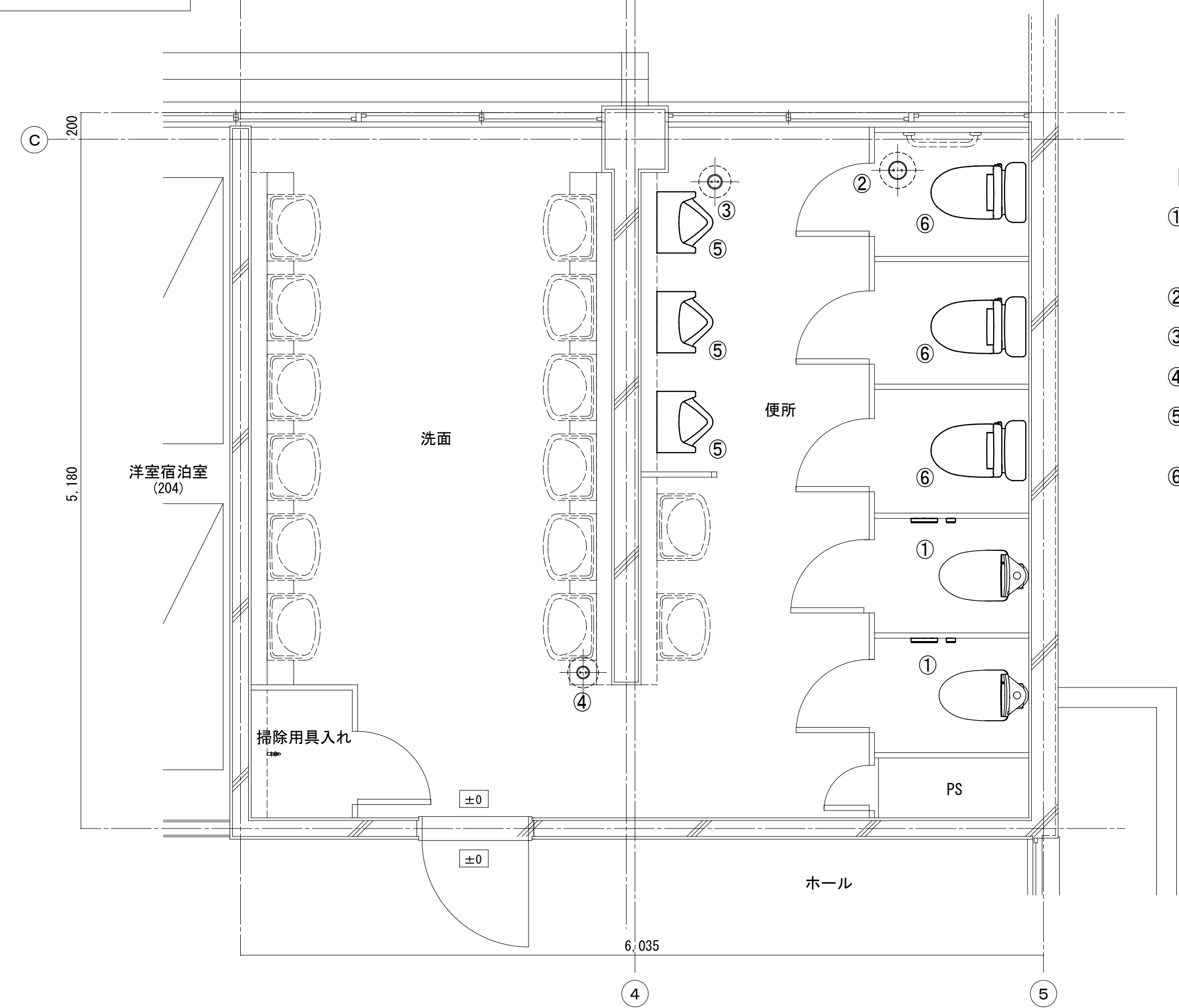
1階 洗面・便所 (新設)



【新設施工内容】

- ① 掃除口COB100A新設
- ② 掃除口COB75A新設
- ③ 掃除口COB65A新設
- ④ 床置小便器再取付  
污水配管50A新設×0.5m
- ⑤ タンク式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m

2階 洗面・便所 (新設)



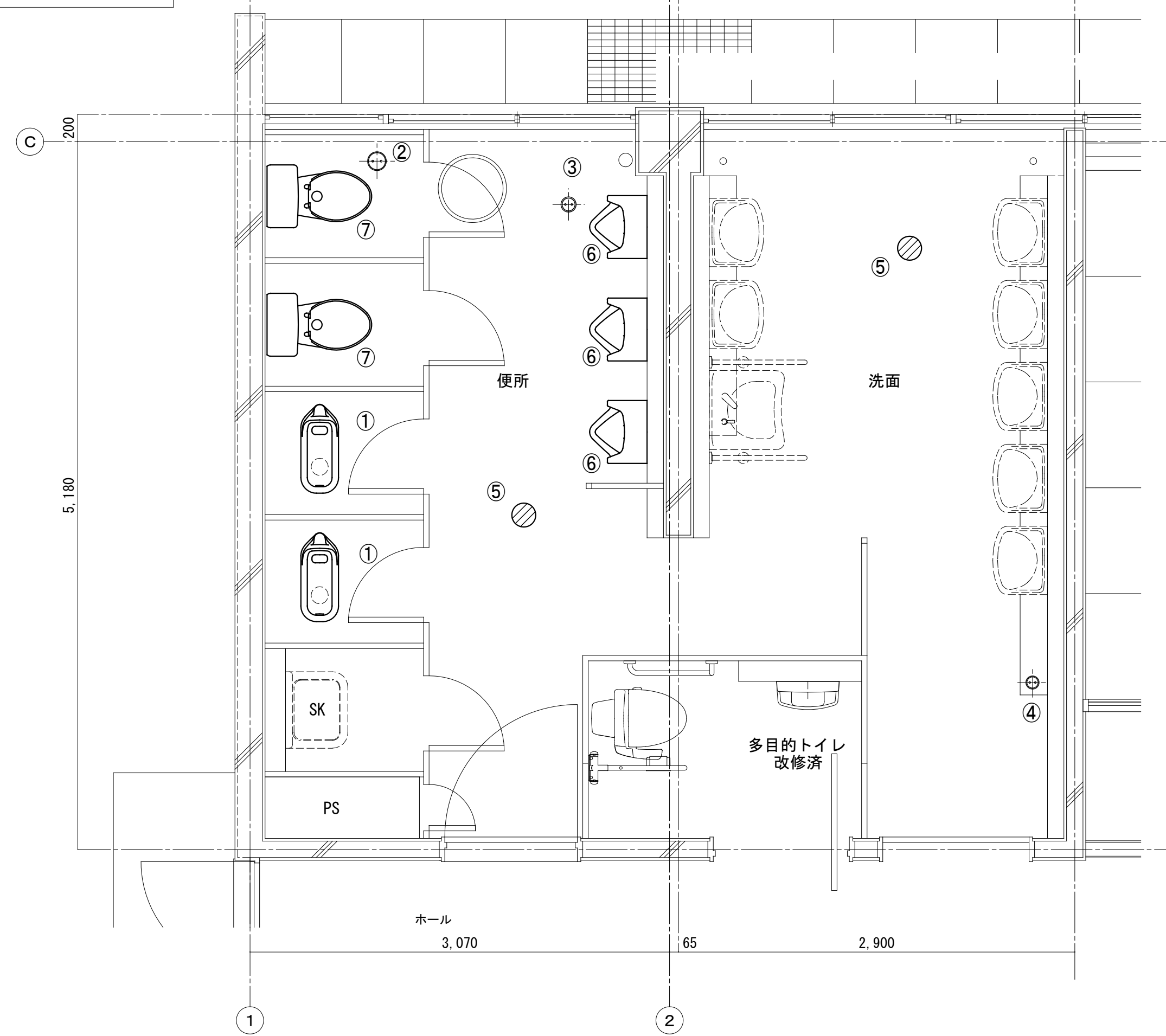
【新設施工内容】

- ① 洋式大便器新設  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×1.5m
- ② 掃除口COB100A新設
- ③ 掃除口COB80A新設
- ④ 掃除口COB65A新設
- ⑤ 小便器再取付  
污水配管50A新設×0.5m
- ⑥ タンク式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m

凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	設計者	株式会社 YSアーキテツ 管理技術者 神田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-21 25
	施設管理課長	施設管理課	図面名称	衛生設備 宿泊棟 (A-B-C) 便所平面図	S: 1/30		
独立行政法人 国立青少年教育振興機構							



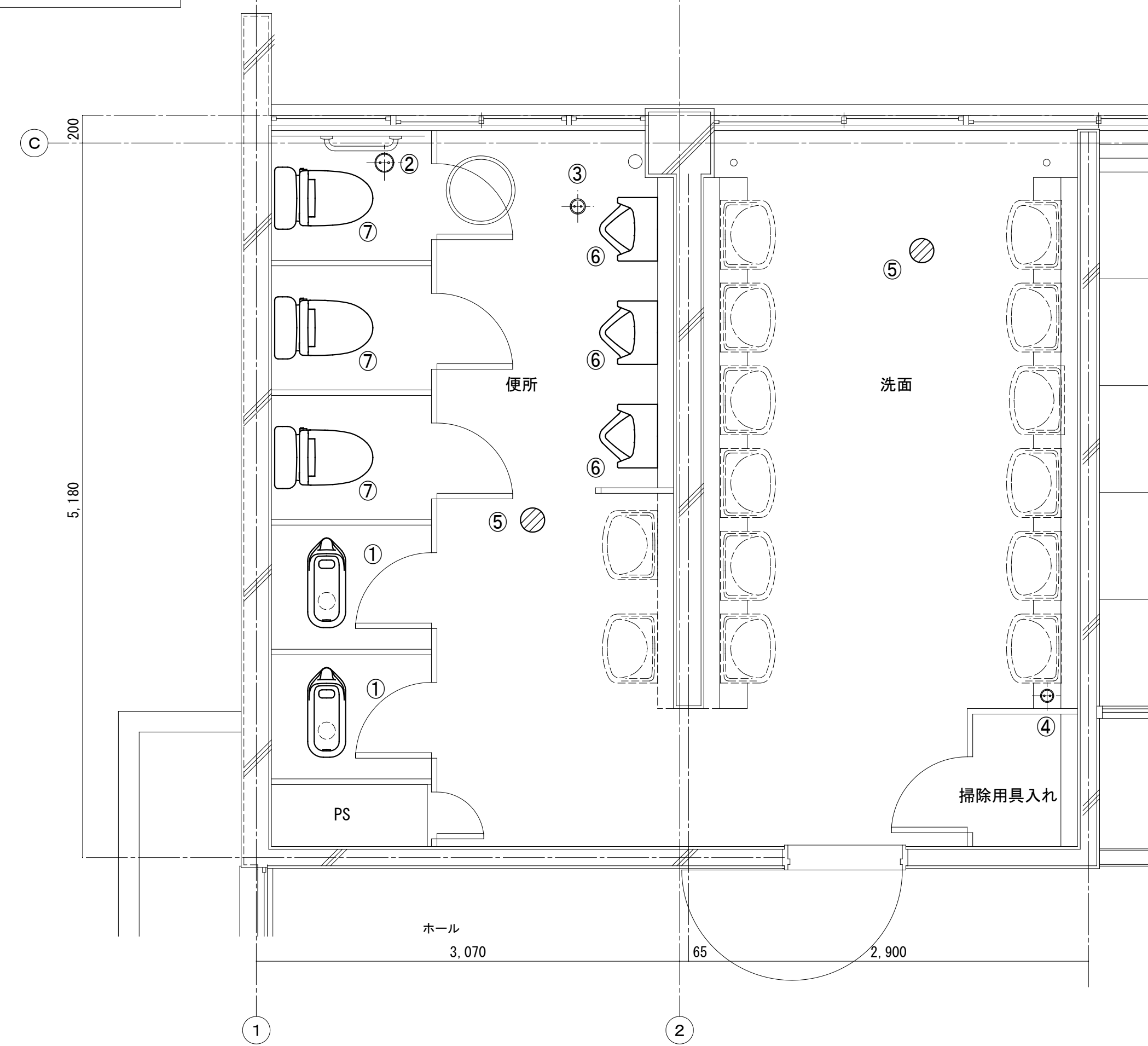
1階 洗面・便所 (撤去)



【撤去施工内容】

- ①和式大便器撤去  
污水配管75A撤去×0.5m
- ②掃除口COA100A撤去
- ③掃除口COA75A撤去
- ④掃除口COA65撤去
- ⑤排水目皿50A撤去  
床下にてプラグ止め
- ⑥床置小便器取外 (再利用)
- ⑦タンク式洋式大便器取外  
(再利用)

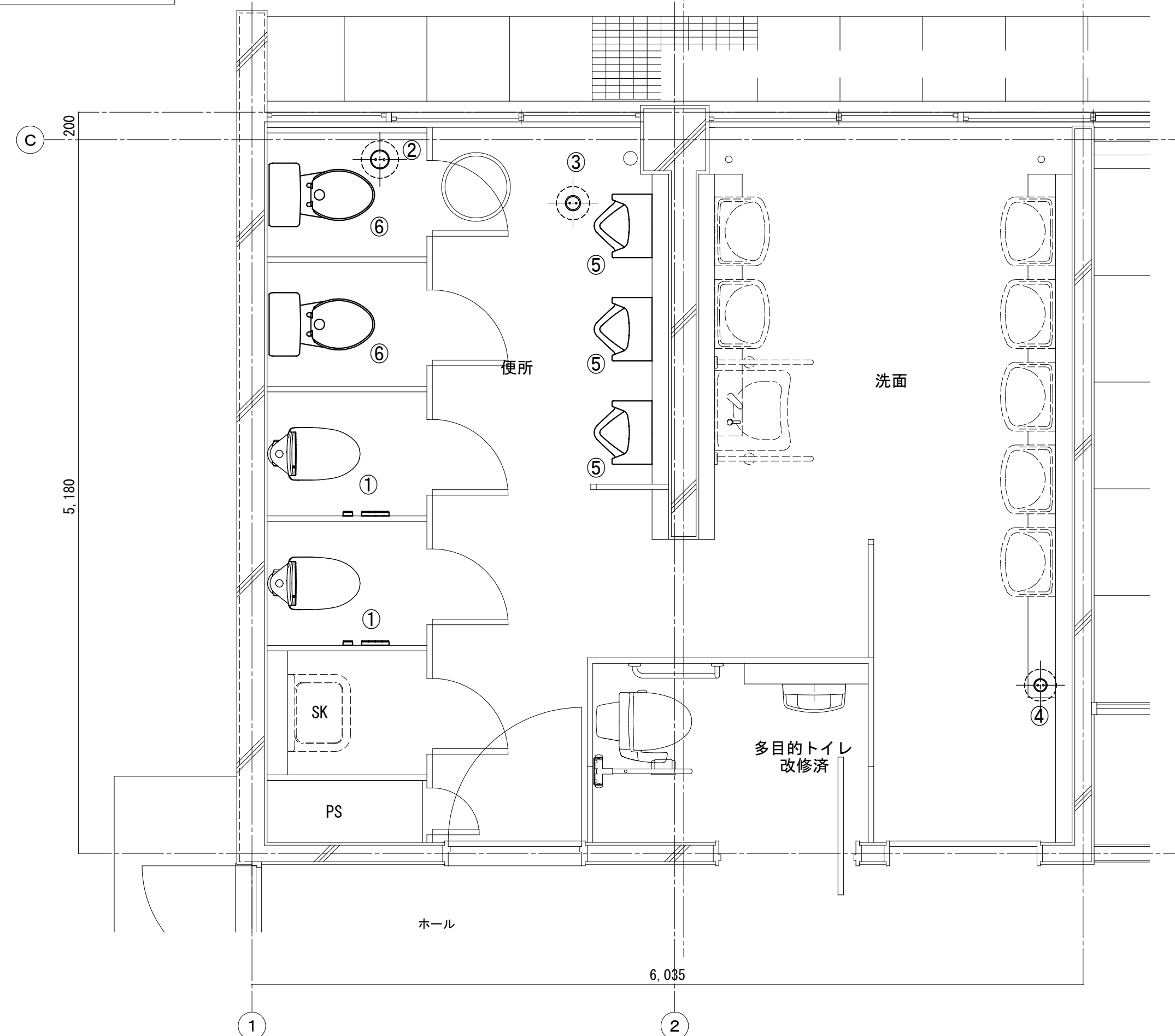
2階 洗面・便所 (撤去)



【撤去施工内容】

- ①和式大便器撤去  
污水配管75A撤去×0.5m
- ②掃除口COA100A撤去
- ③掃除口COA75A撤去
- ④掃除口COA65撤去
- ⑤排水目皿50A撤去  
床下にてプラグ止め
- ⑥床置小便器取外 (再利用)
- ⑦タンク式洋式大便器取外  
(再利用)

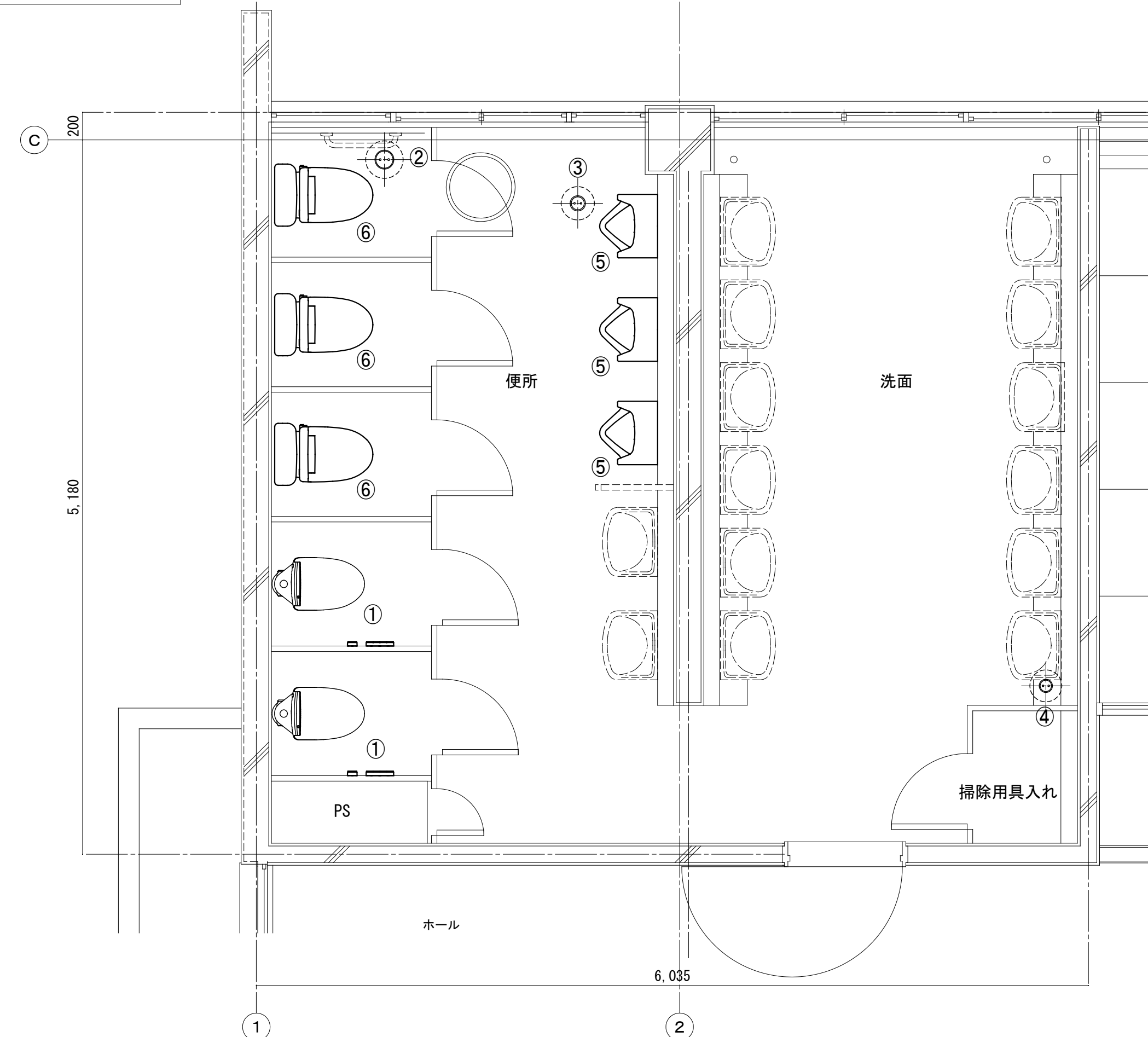
1階 洗面・便所 (新設)



【新設施工内容】

- ①洋式大便器新設  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×1.5m
- ②掃除口COB100A新設
- ③掃除口COB80A新設
- ④掃除口COB65A新設
- ⑤床置小便器再取付  
污水配管50A新設×0.5m
- ⑥タンク式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m

2階 洗面・便所 (新設)

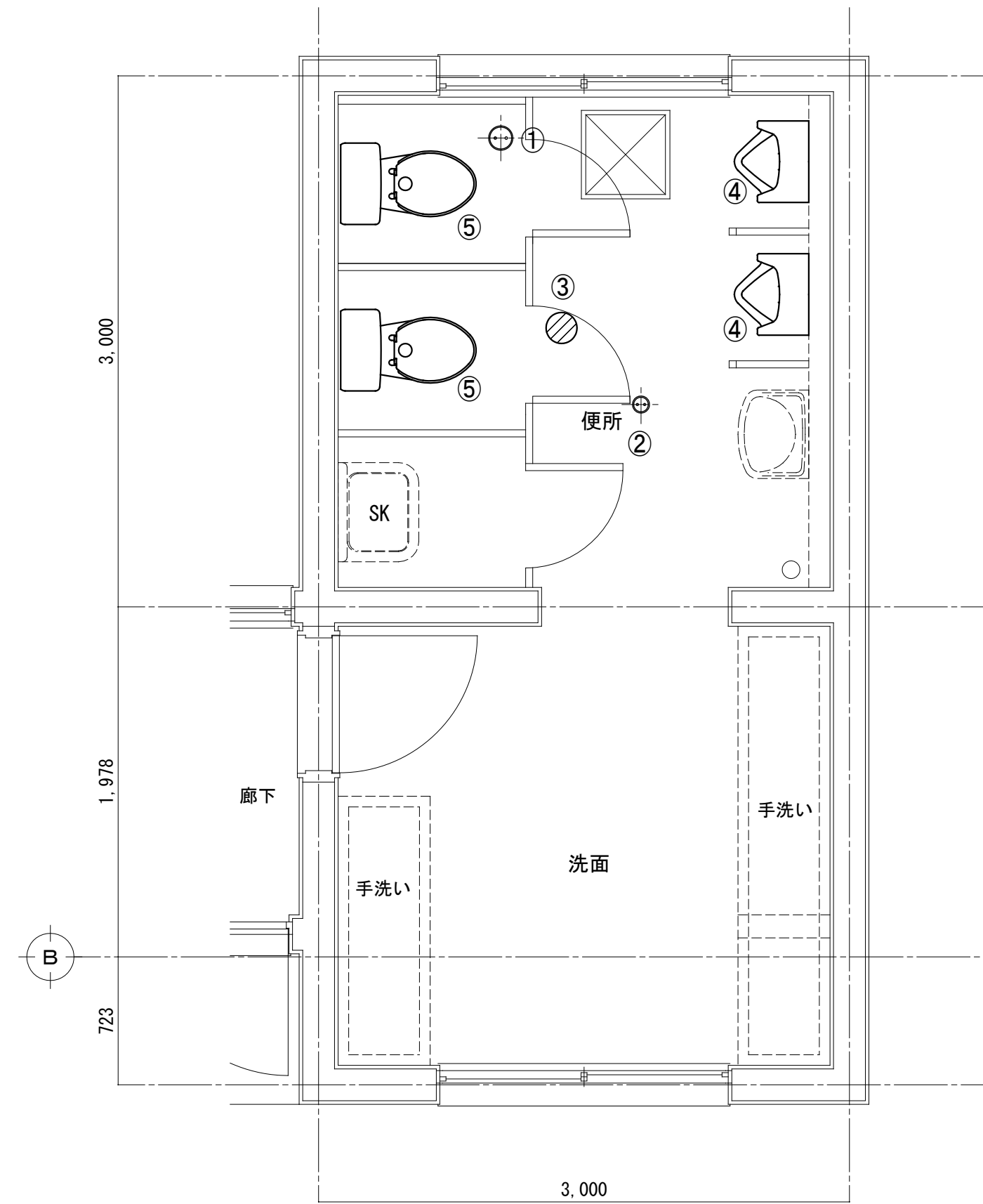


【新設施工内容】

- ①洋式大便器新設  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×1.5m
- ②掃除口COB100A新設
- ③掃除口COB80A新設
- ④掃除口COB65A新設
- ⑤床置小便器再取付  
污水配管50A新設×0.5m
- ⑥タンク式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m

凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	設計者	株式会社 YSアーキテツ 管理技術者 穂田 玲 1級建築士 324523号 主任技術者 竹中 正剛	工事名称	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-22 25
	施設管理棟長	施設管理棟	図面名称	衛生設備 宿泊棟 (D-E) 便所平面図	S: 1/30		
		独立行政法人 国立青少年教育振興機構					

撤去

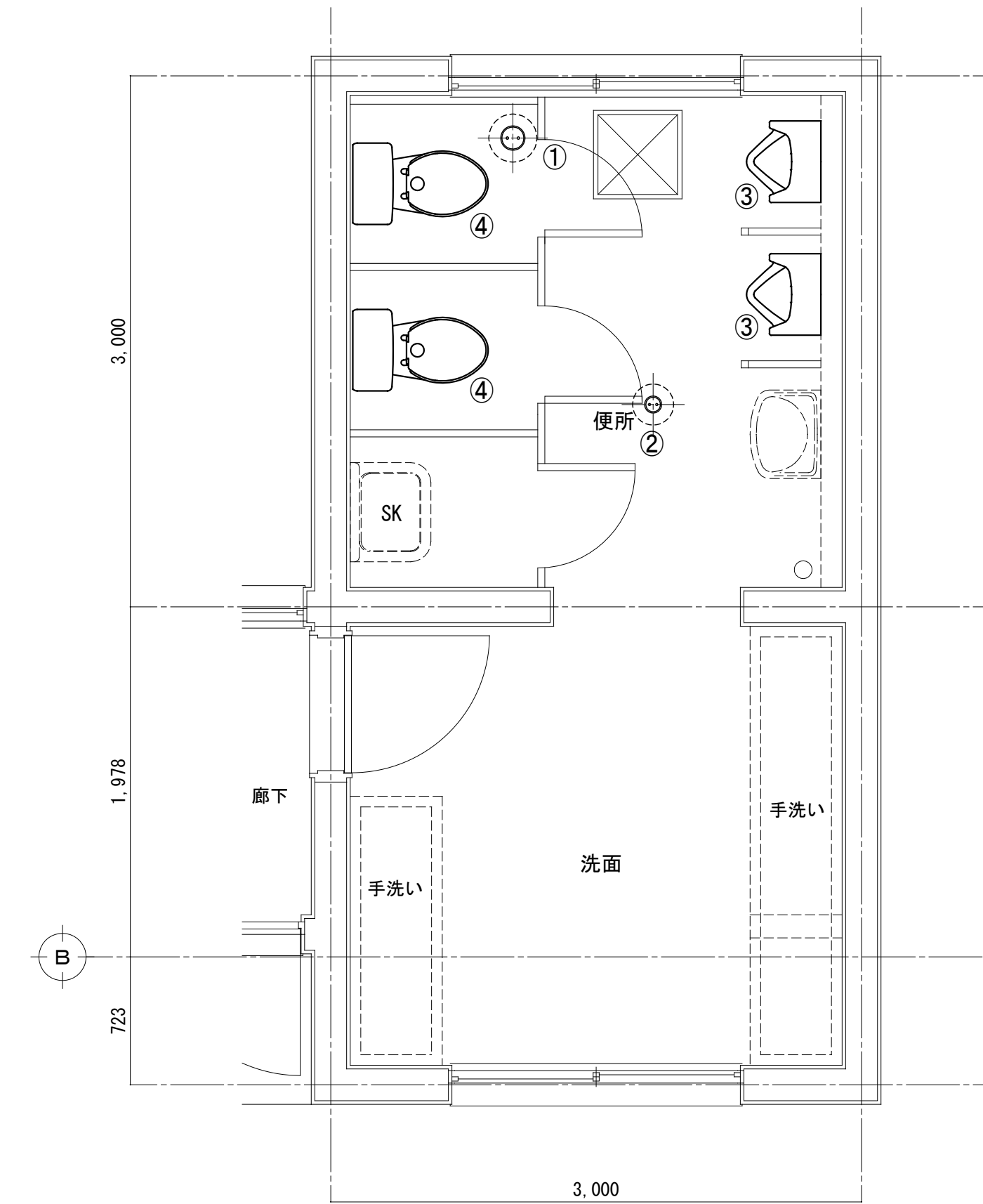


1階奥 便所平面詳細図 1/30

【撤去施工内容】

- ①掃除口C0A100A撤去
- ②掃除口C0A75A撤去
- ③排水目皿50A撤去  
床下にてプラグ止め
- ④床置小便器取外（再利用）
- ⑤タンク式洋式大便器取外（再利用）

新設



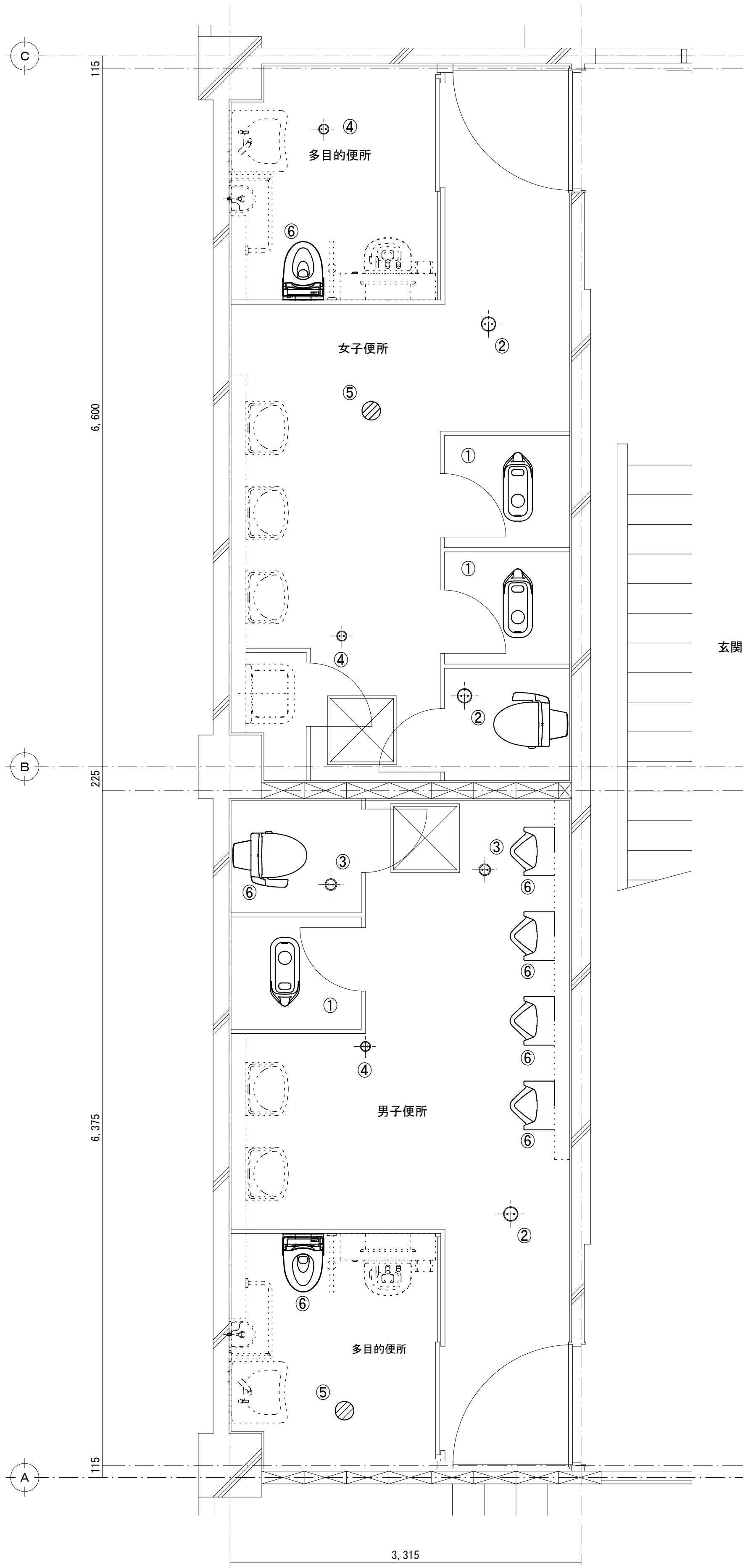
1階奥 便所平面詳細図 1/30

【新設施工内容】

- ①掃除口C0B100A新設
- ②掃除口C0B80A新設
- ③床置小便器再取付  
汚水配管50 A 新設×0.5m
- ④タンク式洋式大便器再取付  
汚水配管75 A 新設×0.5m

凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家	施設管理課長	施設管理課	設計者	株式会社 YSアーキテクト	工事名称	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家	M-23
	管理技術者	1級建築士 324523号				主任技術者	竹中 正剛	衛生設備 宿泊棟 (E) 1階奥便所平面図	
						独立行政法人 国立青少年教育振興機構			

1階 便所 (撤去)



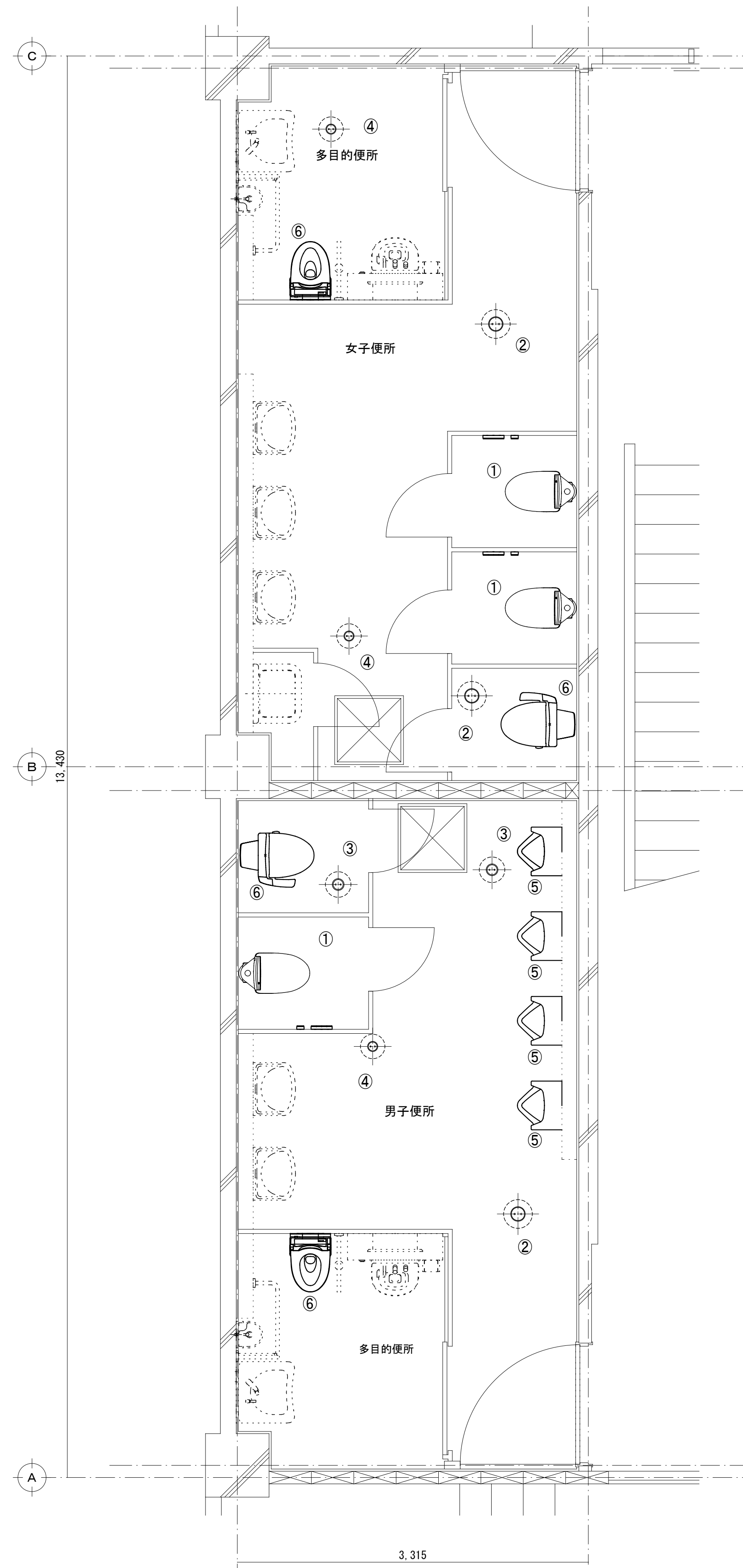
【撤去施工内容】

- ①和式大便器撤去  
污水配管75A撤去×0.5m
- ②掃除口C0A100A撤去
- ③掃除口C0A75A撤去
- ④掃除口C0A65A撤去
- ⑤排水目皿50A撤去  
床下にてプラグ止め
- ⑥床置小便器取外 (再利用)
- ⑥FV式洋式大便器取外  
(再利用)

玄関ホール

1階平面

1階 便所 (新設)



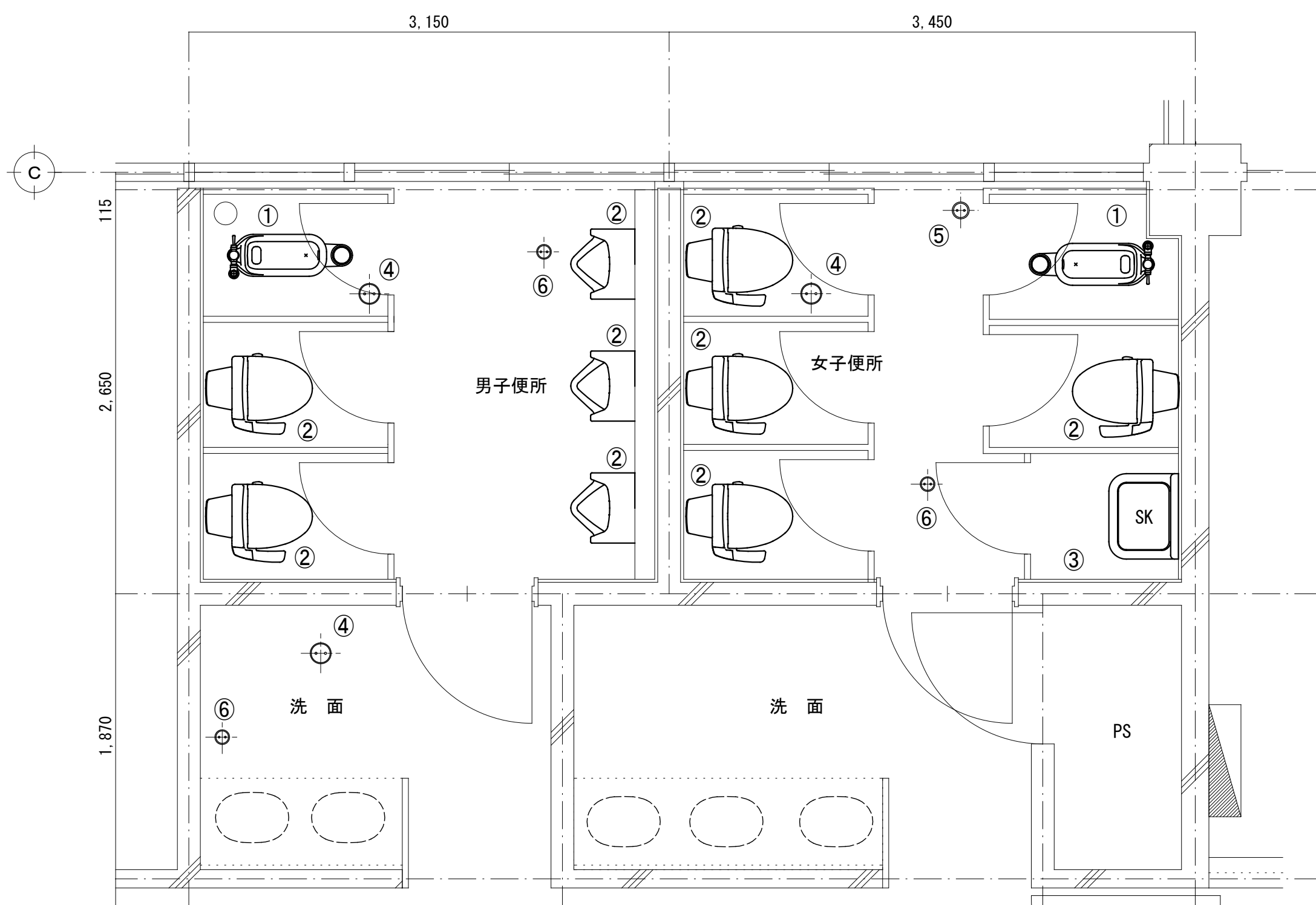
【新設施工内容】

- ①洋式大便器新設  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×1.5m
- ②掃除口C0B100A新設
- ③掃除口C0B80A新設
- ④掃除口C0B65A新設
- ⑤床置小便器再取付  
污水配管50A新設×0.5m
- ⑥FV式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m

1階平面

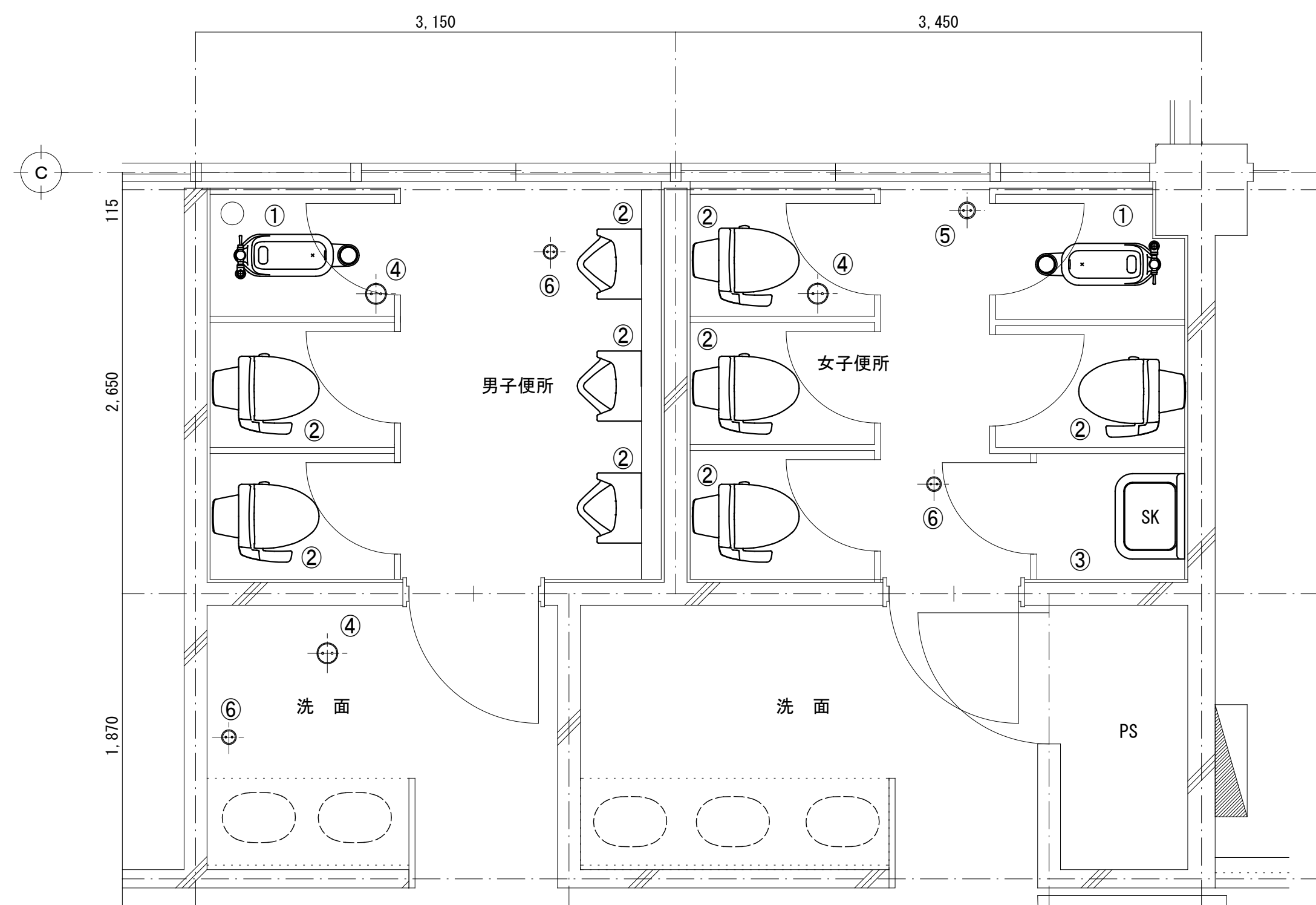
凡例	設計業務名	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)	施設管理課長	施設管理課	設計者	株式会社 YSアーキテツ	工事名称	国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家 機械設備改修工事	M-24
	管理技術者	種田 玲 1級建築士 324523号	主任技術者	竹中 正剛		図面名称	衛生設備 管理研修棟 1階便所平面図	S: 1/30	
独立行政法人 国立青少年教育振興機構									

2階 便所（撤去）



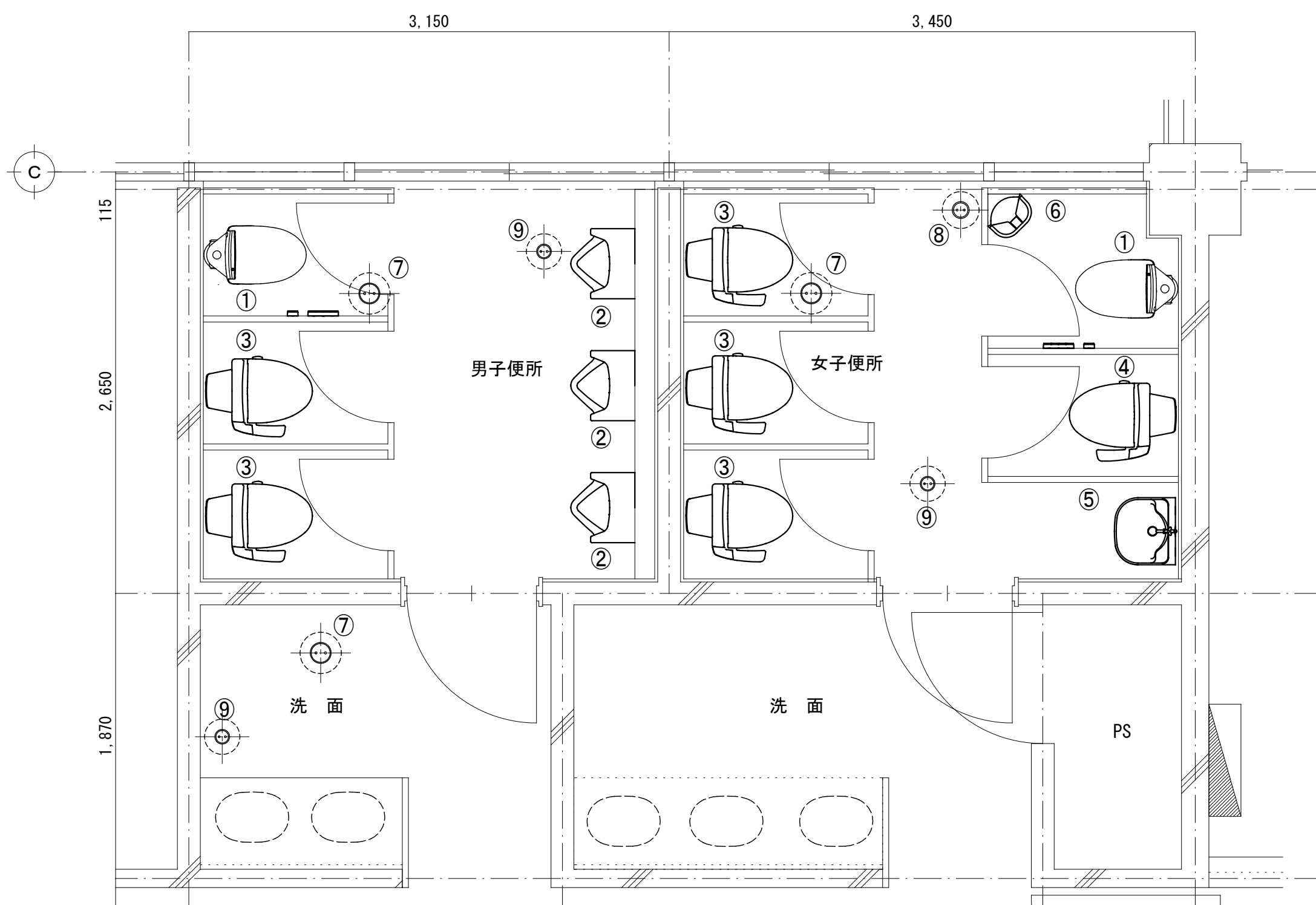
- 【撤去施工内容】
- ①和式大便器撤去  
污水配管75A撤去×1.0m
  - ②床置小便器、FV式洋式大便器取外  
(再利用)
  - ③掃除流撤去
  - ④掃除口COA100A撤去
  - ⑤掃除口COA75A撤去
  - ⑥掃除口COA65A撤去

3階 便所（撤去）



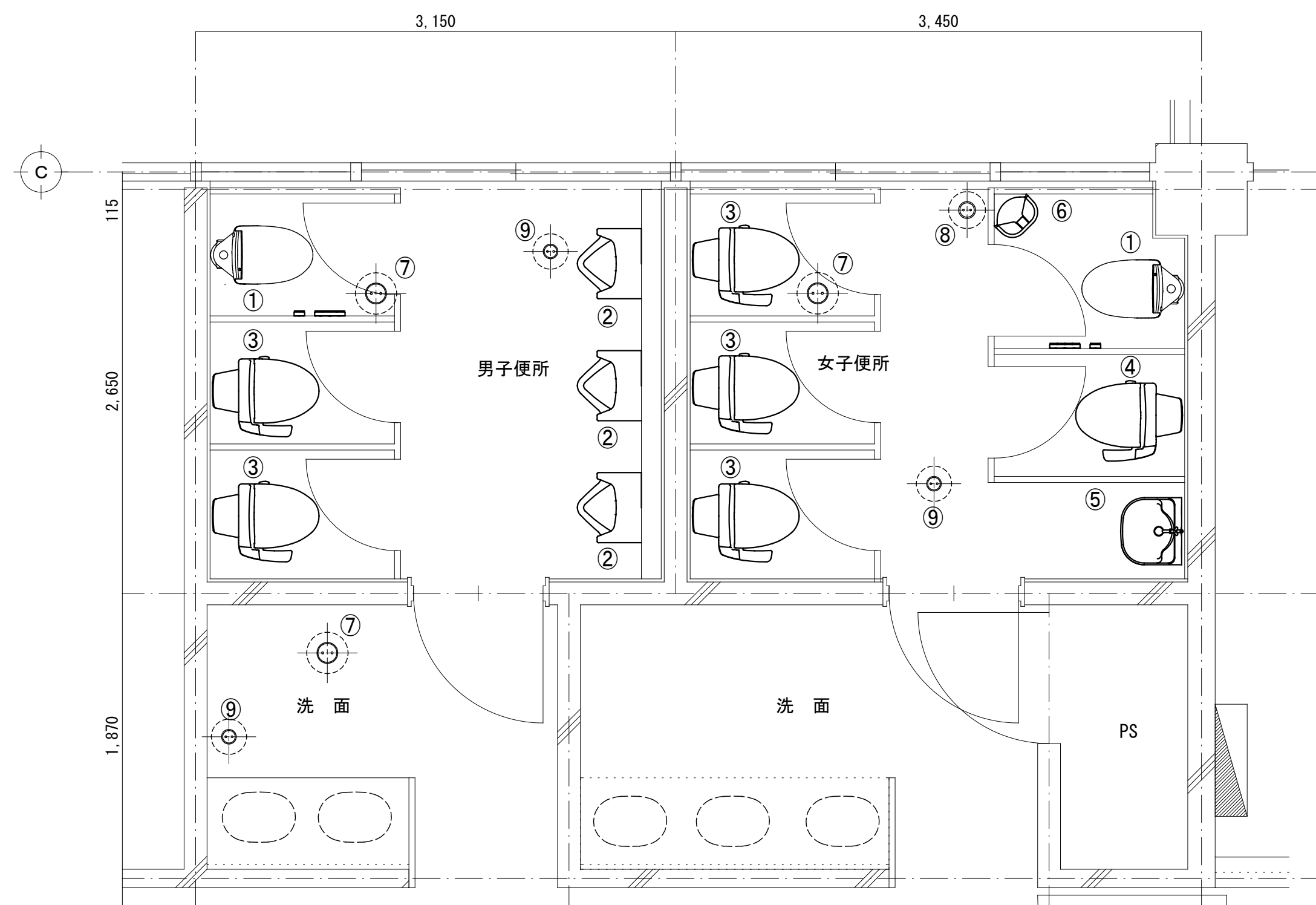
- 【撤去施工内容】
- ①和式大便器撤去  
污水配管75A撤去×1.0m
  - ②床置小便器、FV式洋式大便器取外  
(再利用)
  - ③掃除流撤去
  - ④掃除口COA100A撤去
  - ⑤掃除口COA75A撤去
  - ⑥掃除口COA65A撤去

2階 便所（新設）



- 【新設施工内容】
- ①洋式大便器新設  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×1.5m
  - ②床置小便器再取付  
污水配管50A新設×0.5m
  - ③FV式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m
  - ④FV式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×0.5m  
床コア抜き：100φ×1力所  
：40φ×1力所
  - ⑤多目的流し新設
  - ⑥ベビーチェア新設
  - ⑦掃除口COB100A新設
  - ⑧掃除口COB80A新設
  - ⑨掃除口COB65A新設

3階 便所（新設）



- 【新設施工内容】
- ①洋式大便器新設  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×1.5m
  - ②床置小便器再取付  
污水配管50A新設×0.5m
  - ③FV式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m
  - ④FV式洋式大便器再取付  
污水配管75A新設×0.5m  
給水配管25A新設×0.5m  
床コア抜き：100φ×1力所  
：40φ×1力所
  - ⑤多目的流し新設
  - ⑥ベビーチェア新設
  - ⑦掃除口COB100A新設
  - ⑧掃除口COB80A新設
  - ⑨掃除口COB65A新設

凡例

設計業務名  
国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家  
ライフライン機能強化等設計業務(建築・設備)

施設管理課長 施設管理課

独立行政法人 国立青少年教育振興機構

株式会社 YSアーキテツ  
管理技術者 穂田 玲  
1級建築士 324523号  
主任技術者 竹中 正剛

工事名称  
国立青少年教育振興機構 国立江田島青少年交流の家  
機械設備改修工事  
図面名称  
衛生設備 管理研修棟 2、3階便所平面図 S:1/30

M-25  
25