

熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事

図面番号	図面名称	SCALE	図面番号	図面名称	SCALE
M-00	表紙・図面リスト	—	M-11	環境共生学部南棟 1~5階平面図	A1:1/200 A3:1/400
M-01	機械設備工事特記仕様書 (その1)	—	M-12	講義棟2号館 1~3階平面図	A1:1/200 A3:1/400
M-02	機械設備工事特記仕様書 (その2)	—	M-13	総合管理学部棟 1~5階平面図	A1:1/200 A3:1/400
M-03	付近見取図・配置図	A1:1/800 A3:1/1600	M-14	衛生設備 平面詳細図(1)	A1:1/50 A3:1/100
M-04	衛生器具一覧表	—	M-15	衛生設備 平面詳細図(2)	A1:1/50 A3:1/100
M-05	学生会館 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200	M-16	衛生設備 平面詳細図(3)	A1:1/50 A3:1/100
M-06	グローバル棟 1, 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200	M-17	コンセント設備 平面詳細図(1)	A1:1/50 A3:1/100
M-07	サブアリーナ 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200	M-18	コンセント設備 平面詳細図(2)	A1:1/50 A3:1/100
M-08	アリーナ 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200	M-19	コンセント設備 平面詳細図(3)	A1:1/50 A3:1/100
M-09	第2クラブ室 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
M-10	環境共生学部西棟 1階平面図	A1:1/200 A3:1/400			

機械設備工事特記仕様書

1 工事概要

1 工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事
2 工事場所	熊本市東区月出三丁目1番100号 地内
3 建物概要	

	建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法施行令別表第1区分	備考
1	大学会館 他				7項	
2						
3						

※ 建築基準法に基づき定められた風速 (V0) (m/sec)
※ 建築基準法に基づき定められた積雪荷重 ()

※ 地域振動区分 ・ I ・ II ・ III ・ IV

4 工事項目 (電気設備工事) ○印を付したのもの

工事項目	建物名	1	2	3	4	屋外
1	電灯・コンセント設備	○				
2	幹線・動力設備					
3	電熱設備					
4	雷保護設備					
5	受変電設備					
6	電力貯蔵設備					
7	発電設備					
8	構内情報通信網設備					
9	電話・構内交換設備					
10	情報表示設備					
11	映像・音響設備					
12	拡声設備					
13	誘導支援設備					
14	呼出設備					
15	テレビ共同受信設備					
16	テレビ電波障害防除設備					
17	監視カメラ設備					
18	入退室管理設備					
19	自動火災報知設備					
20	自動閉鎖・非常警報設備					
21	中央監視制御設備					
22	防災設備					
23	電気時計設備					
24	外灯設備					
25	構内配電盤施設					
26	構内弱電線路					
27	搬去工事					

5 工事項目 (機械設備工事) ○印を付したのもの

工事項目	建物種別及び屋外	1	2	3	4	屋外
1	空調調和設備					
2	換気設備					
3	排煙設備					
4	自動閉鎖設備					
5	衛生器具設備	○				
6	給水設備	○				
7	排水設備	○				
8	給湯設備					
9	消火設備					
10	厨房設備					
11	ガス設備					
12	浄化槽設備					
13	昇降機設備					
14	搬去工事	○				

6 設備概要 (機械設備工事)

(本工事における工事項目ごとの概要を示すもので仕様を規定するものではない。○印を付したものが該当項目となる。)

空調調和方式	・ダクト方式 (・中央 ・各種ユニット) ・FCU方式 ・ FCU+ダクト併用方式 ・ パッケージ方式
主要熱源機器	・ 空気熱源トートポンプユニット ○ 吸収冷凍温水ユニット ・ パッケージ型空気調和機 ・ マルチパッケージ型空気調和機 ・ ガスエンジントートポンプ式空調調和機
換気設備	機械換気 (・有 ・無)
排煙設備	機械排煙 (・有 ・無)
自動制御設備	・電気式 ・電子式 ・デジタル式
給水設備	・水道直結方式 ・高圧タンク方式 (・上水 ・井水 ・中水) ○ ポンプ直送方式 (○上水 ・井水 ・中水) ・増圧ポンプ方式
排水設備	建築物内の汚水と雑排水 (・分室 ・合流) ポンプ排水 (・有 (・汚水 ・雨水 ・雑排水 ・汚水) ・無) 汚水放流先 (・公共下水道 ・し尿浄化槽) 雑排水放流先 (・公共下水道 ・し尿浄化槽)
消火設備	・屋内消火栓 (・1号 ・2号) ・屋外消火栓 ・連結送水 ・連結散水 ・泡消火 ・スプリンクラー ・ハロゲン化物消火 ・二酸化炭素消火 ・新ガス系消火 ・ワード専用簡易自動消火
ガス設備	・都市ガス (供給業者名 種別) 発熱量 MJ/(m ³) ・液化石油ガス

※注意事項 ① 工所用資・機材、建設副産物等の過積載をしないこと。
② 過積載を行なっている資材納入業者から、資材を納入しないこと。
③ 資材等の過積載を防止するため、資材の購入等に当たっては、資材納入業者等の利益を不当に害することの無いようにすること。
④ さし枠の装着又は物品積載装置の不正確な調整をしたダンプトラック等が、工事現場に出入りしないようにすること。
⑤ 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」の目的に鑑み、法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ同団体への加入者の使用の促進に努めること。
⑥ 下請け契約の相手方又は資材納入業者の遵行にあたっては、交通安全に関する配慮に欠けるもの又は業務に關しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。
⑦ ①から⑥の事項につき、下請け契約における受注者を指導すること。

II 特記事項

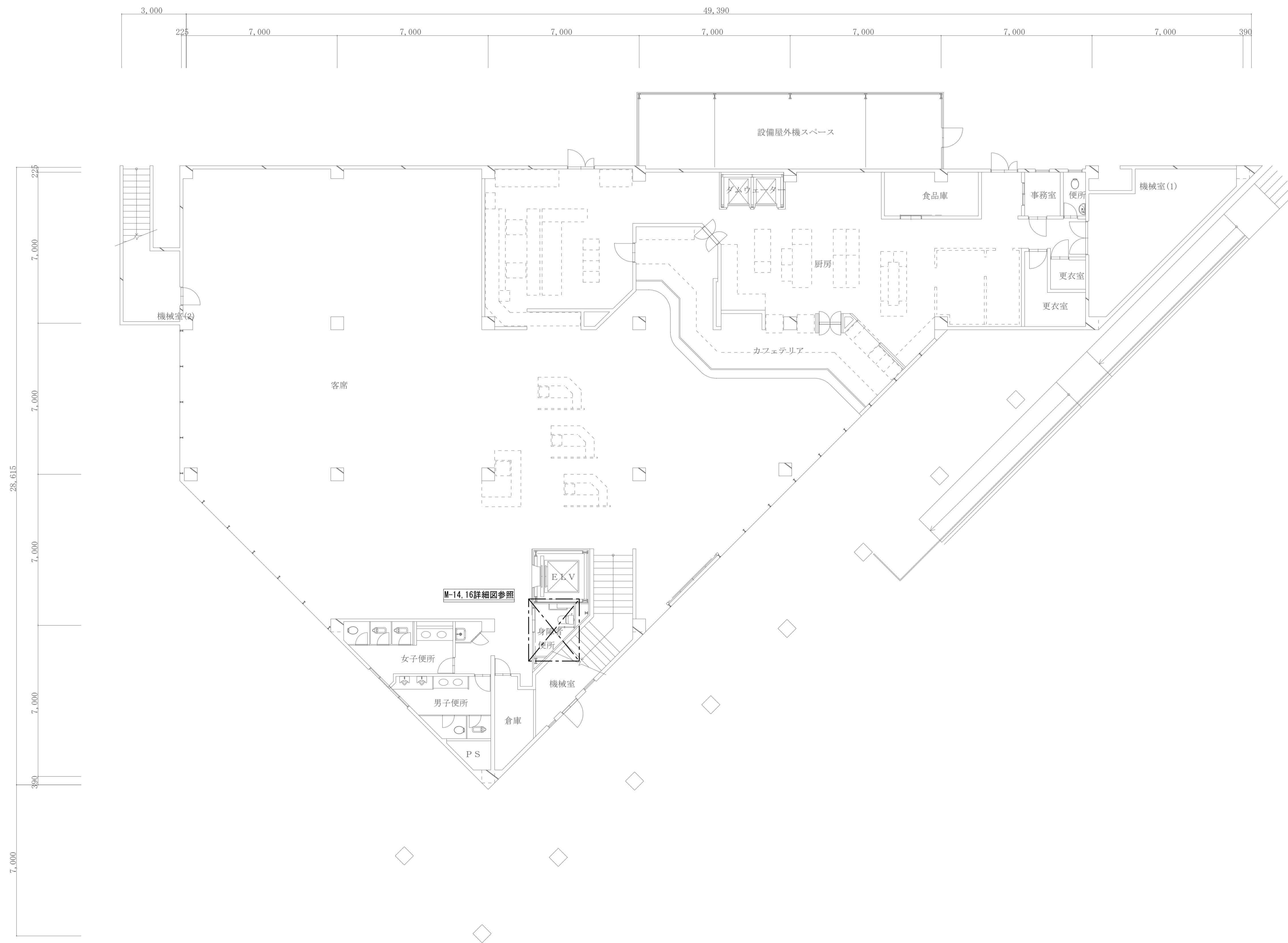
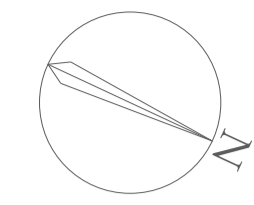
- 本工事の規約は、図面及び仕様書に基づくものとし、図面の工事内訳書は事考とする。
- 図面及び仕様書に記載されている製造所及び商品名は、製品の製造を示すもので事考とする。
- 契約締結後着工を速やかに発注すること、発注代理人及び主任(監理)技術者通知書には、受注者に所属し、かつ、必要資格を有することが確認できる書類を添付すること。
- 建設業退職金共済制度の「参加収納書」及び建設労務管理共済制度の「加入証明書」(写し)もしくは労働災害発生賠償責任保険等加入を証する書類を契約後1日以内に提出すること。
- 特記仕様書に記載されている監督員の承諾、監督員との協議等の要項については、工事管理要綱に定めるところによる。
- 使用材料及び下請業者については、県産資材、県内企業及び誘致企業の採用に努めるとし、なお、県産資材、県内企業及び誘致企業とは、以下に該当するものをいう。
 - 県産資材とは、県内で産出、生産又は製造されたものをいう。
 - 県内企業とは、県内に主たる営業所を置く建設事業者をいう。
 - 誘致企業とは、県内に誘致された企業をいう。
- 本工事は電子納品対象工事とする。
- 暴力団員等による不当要求又は工事妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、次に掲げる事項を遵守しなければならない。
なお、遵守していないことが判明した場合は、指名停止等の措置を行うなど、厳正に対処する。
 - 不当介入を受けた場合は、毅然としてこれを拒否し、不当介入があった時点で速やかに管轄警察署へ通報し、捜査に必要な協力を行うこと。
 - 警察に通報等を行った内容について書面により速やかに発注者に報告すること。また、不当介入を受けたことにより、工期に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

III 工事仕様

- 図面及び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官庁官庁官庁官庁「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(平成28年版)」「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成28年版)」及び「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成28年版)」による。なお、公共住宅建設にあつては、国土交通省住宅局住宅総合整備課編「公共住宅建設工事共通仕様書(平成25年版)」を併せて適用する。
- 項目は、番号の前に○印の付いたものを適用する。
- 特記事項は、○印の付いたものを適用する。○印の付かない場合は、△印の付いたものを適用する。○印と△印の付いた場合は、両方を適用する。
- 形状寸法の単位は、特記した場合を除きミリメートルとする。
- 各章の特記事項欄にある()書きは新築工事標準仕様書の章・節・項番号である。

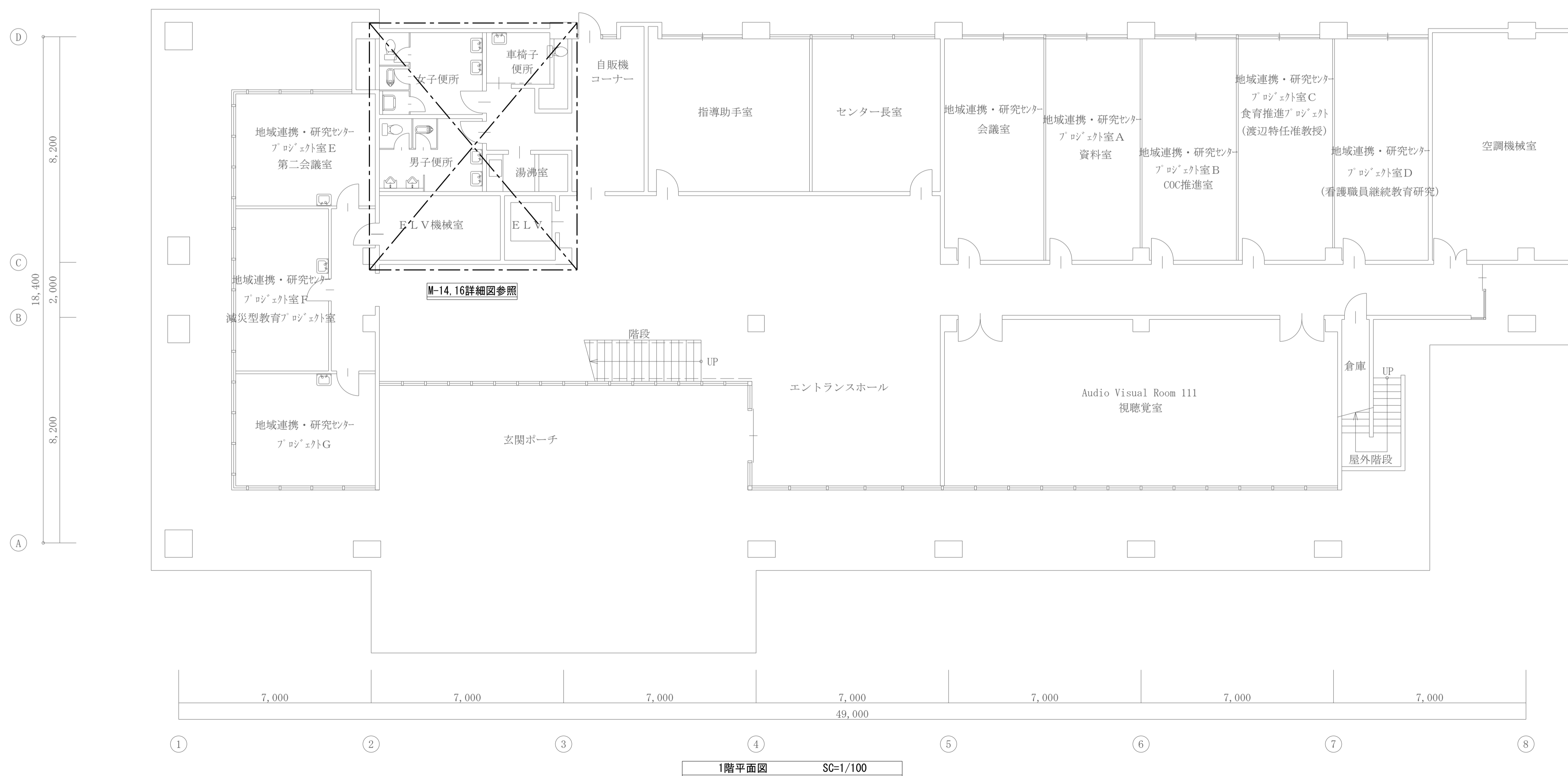
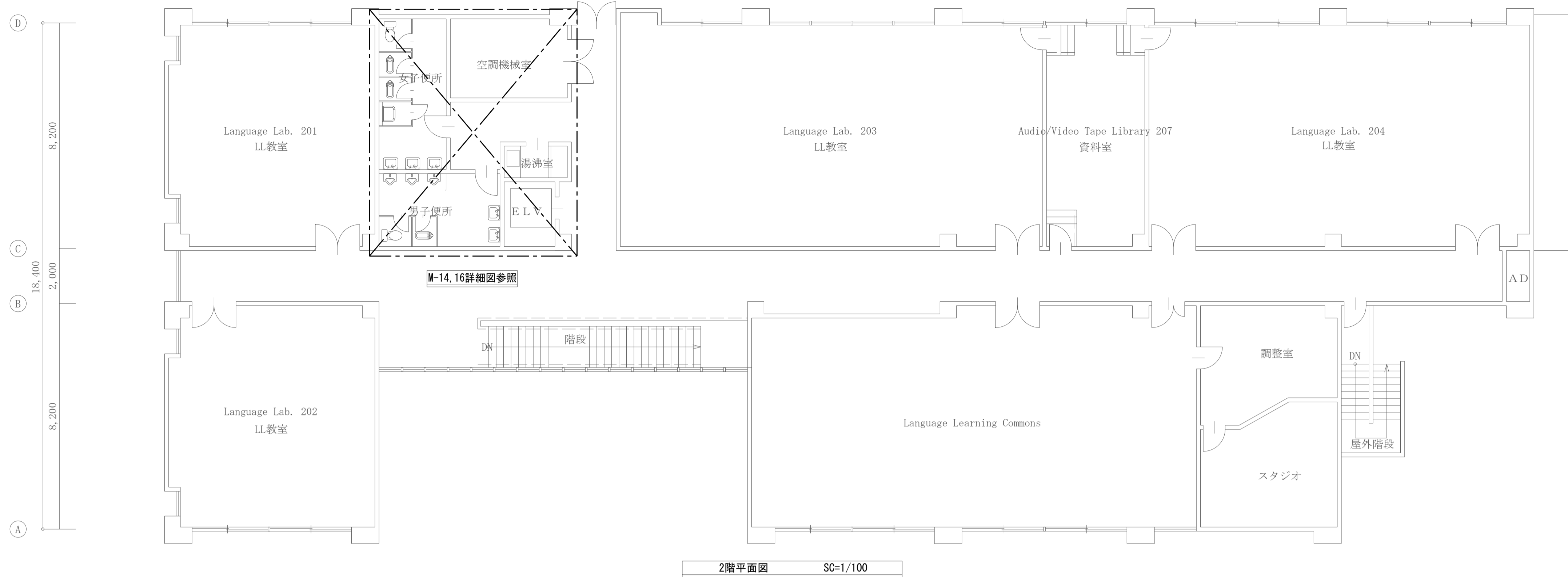
章	項目	特記事項
1 一般共通事項	○ 1 適用基準等	・ 建築工事標準仕様書 (平成21年版) 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁官庁官庁 ・ 構内施設・排水設計基準 (平成22年版) 同上 ・ 機械設計標準 (平成21年版) 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁官庁 ○ 公共建築改修工事標準仕様書(建築・電気・機械設備工事編) (平成21年版) 同上 ○ 公共建築改修工事標準仕様書 (平成21年版) 同上 ○ 公共建築改修工事標準仕様書(電気・機械設備工事編) (平成21年版) 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁官庁官庁 ○ 公共建築改修工事標準仕様書(電気・機械設備工事編) (平成21年版) 国土交通省大臣官庁官庁官庁官庁官庁官庁 ・ 鉄筋コンクリート工事標準仕様書 (平成17年版) 熊本県建築士事務所協会発行 ・ 鉄骨工事標準仕様書 (平成17年版) 熊本県建築士事務所協会発行 ・ 公共住宅改修工事共通仕様書(節版) (節版) 公共住宅事業者等連絡協議会編集
	○ 2 電子納品に関する事項	(電子納品に関する基準) 「熊本県電子納品運用ガイドライン第1」(以下、熊本県ガイドライン)による。 (電子納品) 電子納品とは、各業務段階の最終成果を電子データで納品することとし、熊本県ガイドラインに示すファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。なお、書面における署名又は押印の取り扱いについては、別途、監督員と協議するものとする。 (電子データの保存) 本工事では、設計図CADデータを保存する。(CADデータの著作権者は設計者) 本工事では、設計図CADデータを当該工事における施工図又は完成図の作成のために使用してはならない。 (電子納品に関する経費) 電子データに関する費用は共通設備費に含まれている。 ※1：熊本県ホームページの土木部-土木技術管理課のデータを参照(ダウンロード可) 熊本県HP http://www.pref.kumamoto.jp/sosiki/90/aijum.html
	○ 3 工事実績情報の登録(工事カルテ)	※ 要 (提出先：(一財)日本建設情報総合センター) ・ 不要 工事実績情報サービス(CORINS)
	○ 4 品質計画	※ 品質計画については、監督員の承諾を受けること。(1.2.2)
	○ 5 電気保安技術者	・ 適用する ・ 適用しない ・ 図示による (1.3.3)
	○ 6 施工条件	※ 現場説明書による ・ 図示による (1.3.5)
	○ 7 発生材の処理等	引渡しを要するもの () 引渡し場所 ※ 構内 (・ 無) 特別管理産業廃棄物 ・ 有 ・ 無 産業廃棄物の搬出方法等 分別解体等及び特定建設資材の再資源化等について適切な処理を行ううえで、下記の場所に搬出することとし、「建設副産物の再資源化利用」の建設発生材処理フローにより適切に処理すること。 ①受け入れ場所 ※ 処分場 () ・ 自処分 原則として再資源化施設とする ②仮置き場 必要な場合は、法律に違反しないよう適切に処理すること。 現場において再利用を図るもの、再資源化を図るもの () 建設副産物処理実績計画書、建設副産物処理実績計画表及びFPO/FRI拡張の写し等を提出すること。 建設副産物情報交換システムに登録し証明書を提出する。 登録に関する問い合わせ先： (一財)日本建設情報総合センター 内 建設副産物情報センター TEL:(03)3565-0410 FAX:(03)3565-0520 工事着工時に再資源利用計画書及び再資源利用促進計画書を提出し、工事完了時に再資源利用実施書及び再資源利用促進実施書を提出すること。 自処分 自社処分の場合で、処分が困難となった時は、監督員と協議すること。 ・ 建設リサイクル法 施工時に、再資源化等報告書を監督員に提出すること。 産業廃棄物 本工事で発生する建設副産物のうち、県内の最終処分場に搬入する建設副産物については、産業廃棄物の処理に係る税(熊本県産業廃棄物処理税)が課税されるので適正に処理すること。 ・ 本工事では、産業廃棄物の最終処分における熊本県産業廃棄物税負担額を見込んでいます。 型枠の埋材、塗料の空缶等については「産業物の処理及び清掃に関する法律」に基づき、元請業者の責任において適正に処理すること。 未燃含有物(塗料管等)については電気設備工事特記仕様書(その2)「発生材の処理等」に基づき適正に処理すること。 フロンガス含有物(空調機器等)については機械設備工事特記仕様書(その2)「発生材の処理等」に基づき適正に処理すること。
○ 8 再生資材活用	受注者は、熊本県グリーン購入推進方針に適合するリサイクル建設資材の活用を奨励するものとする。 受注者は、付(付)建設資材を使用する場合、工事材料検閲後抜取検査(抽出試験)に関する書類を附加し、以下の書類を提出すること。 ・ 熊本県グリーン購入推進方針判断書 ・ 有害物質の抽出・含有等に関する証明書 ・ 再生材料供給証明書 【別表1】 次の資材については、上記書類の提出を求めない。 ・ コンクリート塊又はアスファルト・コンクリート塊のみを再生材料として使用した「再生加熱アスファルト混合物」及び「再生路盤材」 ・ 高圧セメント ・ エコマーク認定製品 【別表2】 該当する項目に係る有害物質の抽出及び含有、アスベスト(石綿)の含有、水素イオン性の抽出、酸化水素等の発生に関する検査を不要としている資材については、「有害物質の抽出・含有等に関する証明書」の提出は求めない。	
○ 9 再生資材の利用	再生資材の利用又は現場内で活用する場合は、土木部で定めた「建設副産物の再生利用指針」による。 対象資材：コンクリート塊、アスファルトコンクリート塊、建設発生材	
10 建設発生土の利用	建設発生土が発生し、又は建設発生土を利用する場合は、土木部で定めた「建設発生土の利用と処理指針」による。	
11 建設汚泥処理土の目的	建設汚泥を再生した建設汚泥処理土の利用は、土木部で定めた「建設汚泥の処理と建設汚泥処理土の利用指針」による。	

建築士事務所名	建築士事務所 熊本県 知事登録 1805 号
設計者氏名	建築士 登録第 349038 号 株式会社 本田設計コンサルタント 本田 直也 印
工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事
図面名称	機械設備工事特記仕様書 (その1)
図面番号	M-01

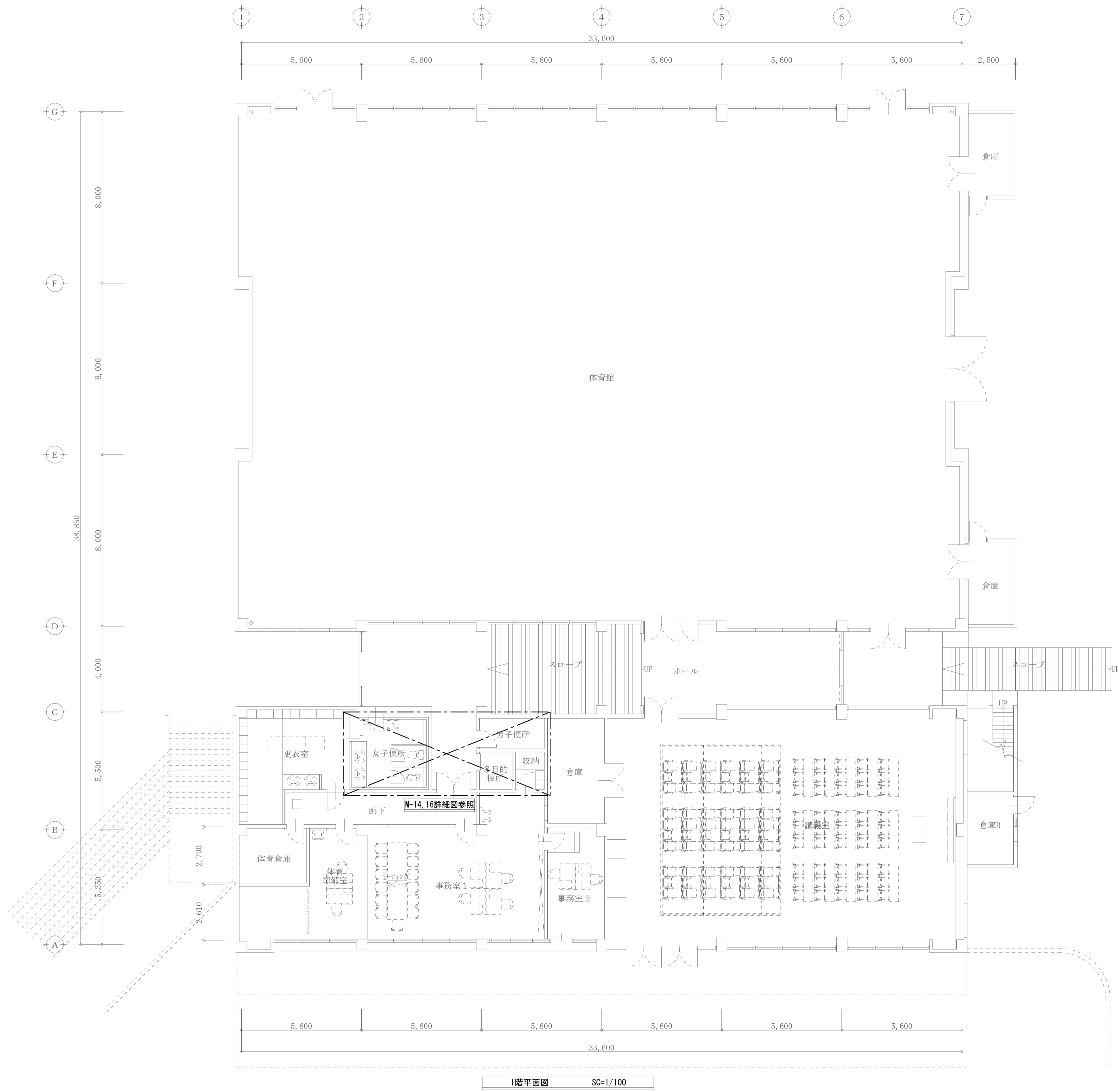


1階平面図 SC=1/100

工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/100 A3=1/200	日付	2022.6	図面名称	大学会館 1階平面図	番号	M-05	印	
------	---------------------	------------------	---------------------------------------	----	----------------------	----	--------	------	------------	----	------	---	--

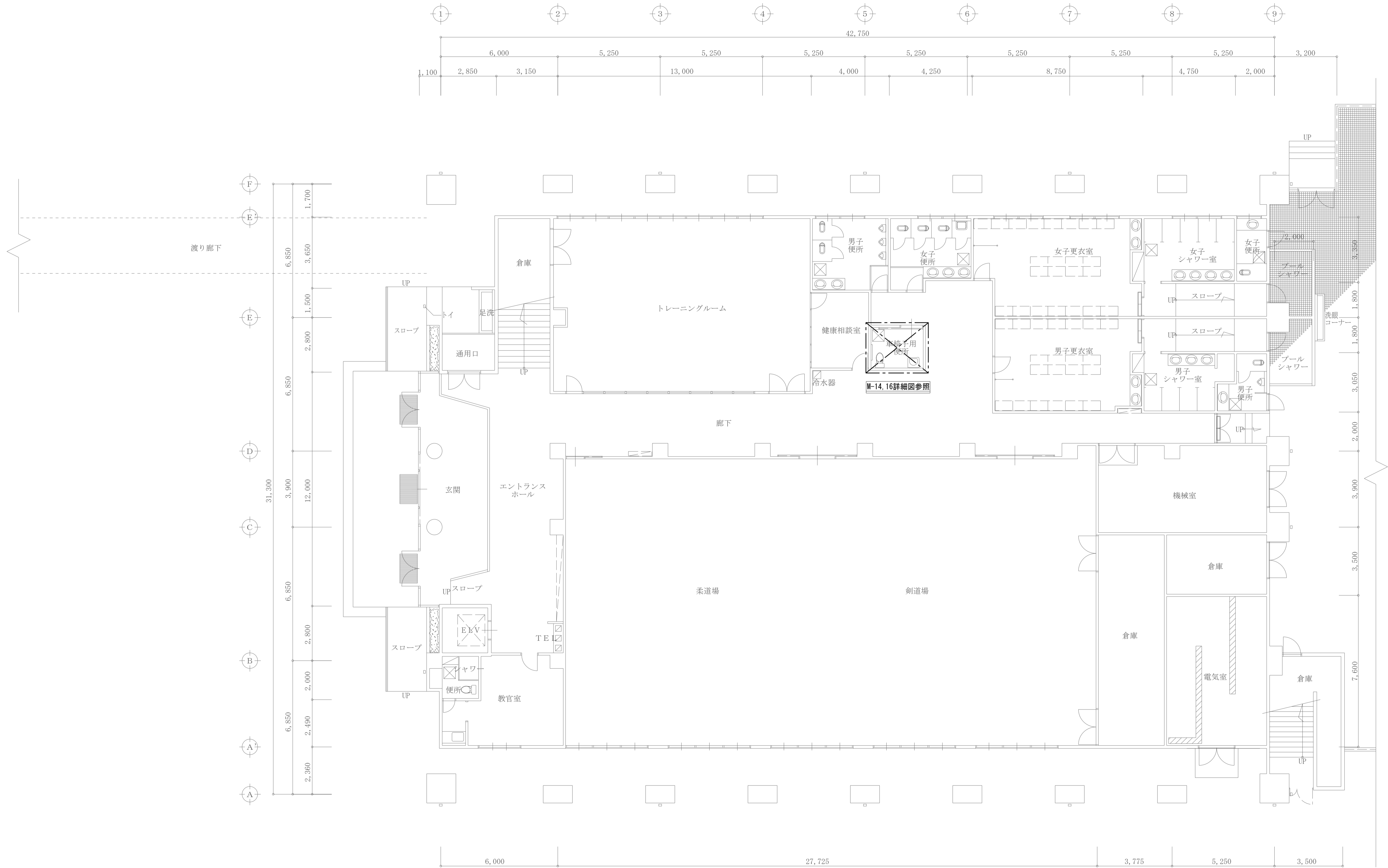


工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社	本田設計コンサルタント	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/100 A3=1/200	日付	2022.6	図面名称	グローバル棟 1階・2階平面図	番号	M-06	印
------	---------------------	------	-------------	---------------------------------------	----	----------------------	----	--------	------	-----------------	----	------	---



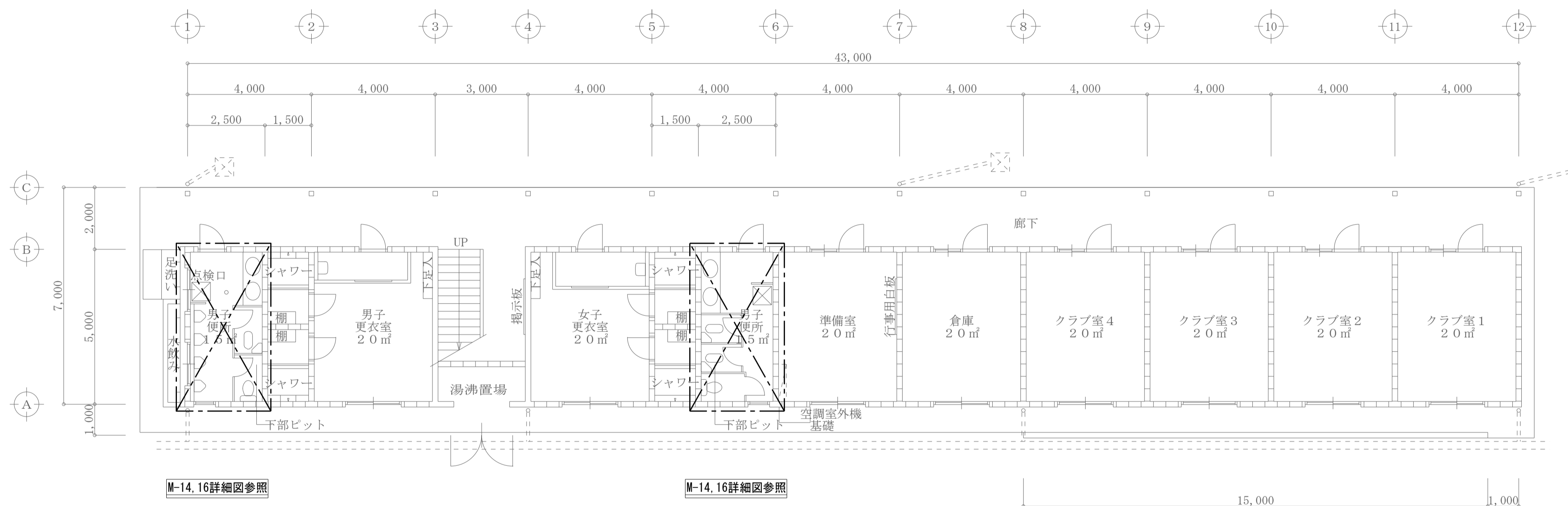
1階平面図 SC=1/100

工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL096-380-3633 FAX 096-380-3613	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺 A1=1/100 A3=1/200	日付 2022.6	図面名称 サブアリーナ 1階平面図	番号 M-07	印
------	---------------------	------------------	--	---------------------------------------	----------------------------	--------------	----------------------	------------	---



1階平面図 SC=1/100

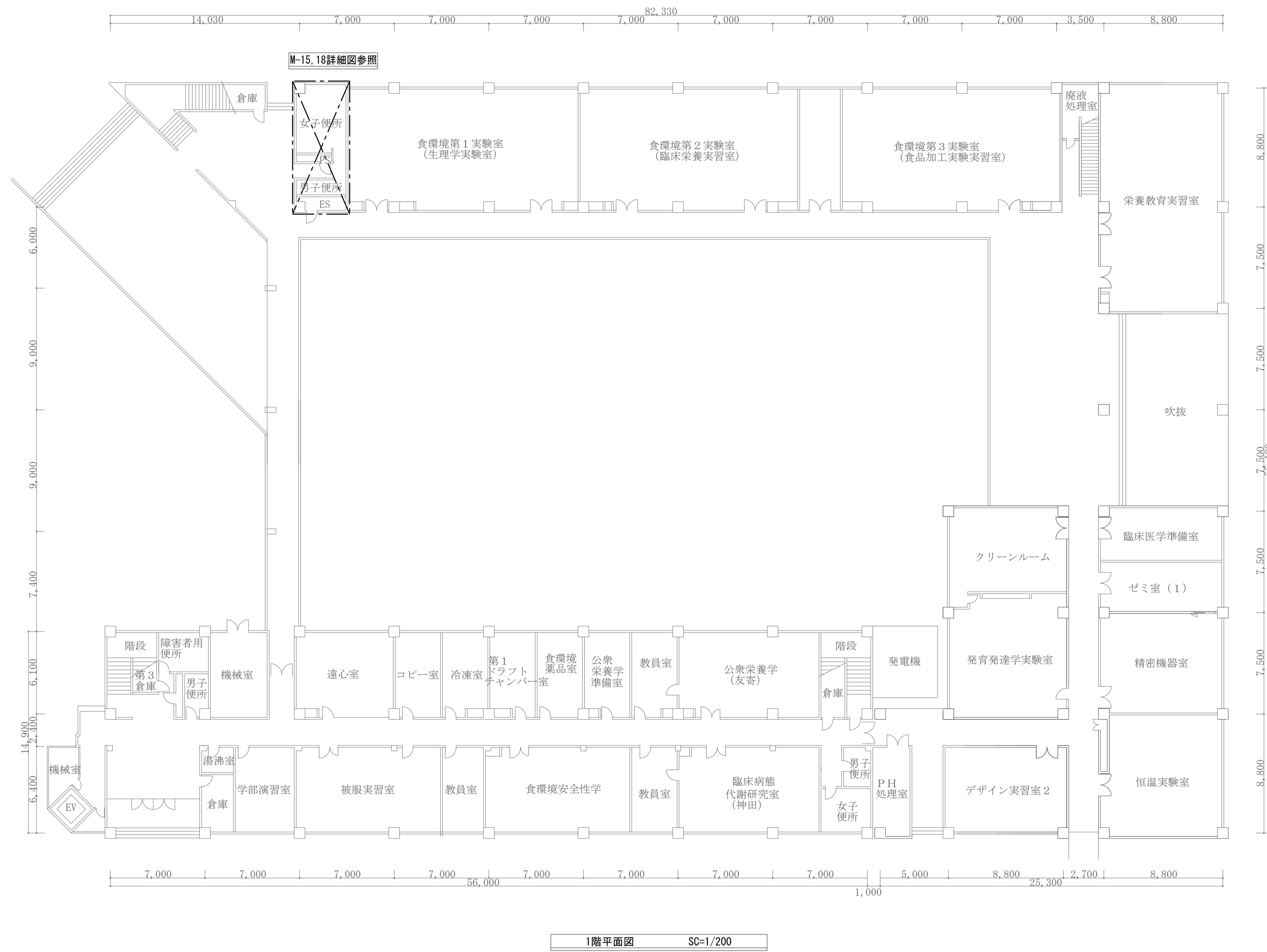
工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/100 A3=1/200	日付	2022.6	図面名称	アリーナ 1階平面図	番号	M-08	印	
------	---------------------	------------------	---------------------------------------	----	----------------------	----	--------	------	------------	----	------	---	--



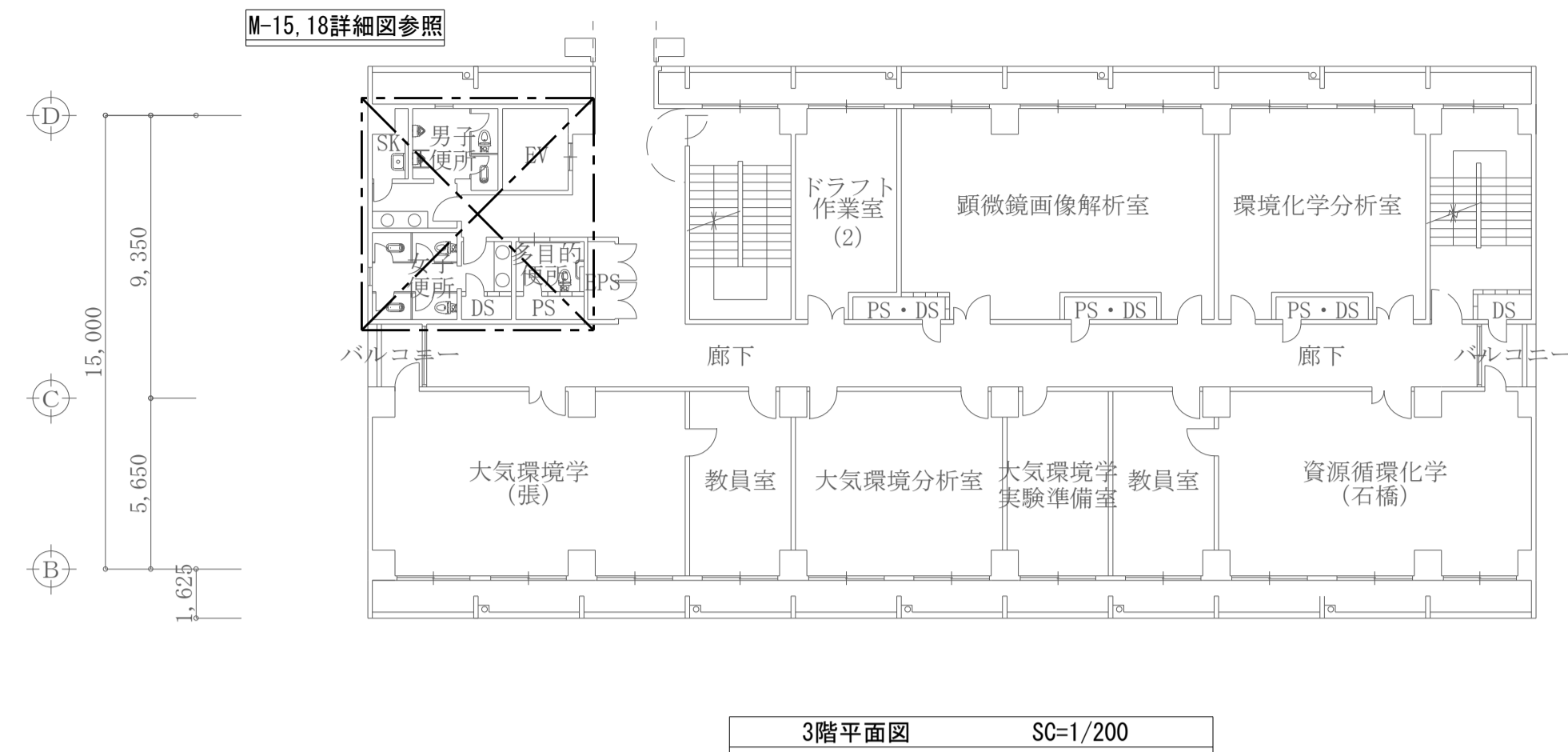
1階平面図 SC=1/100

壁凡例
 隅部・T字部・建具廻りはRC壁とする。
 その他はCB壁とする。

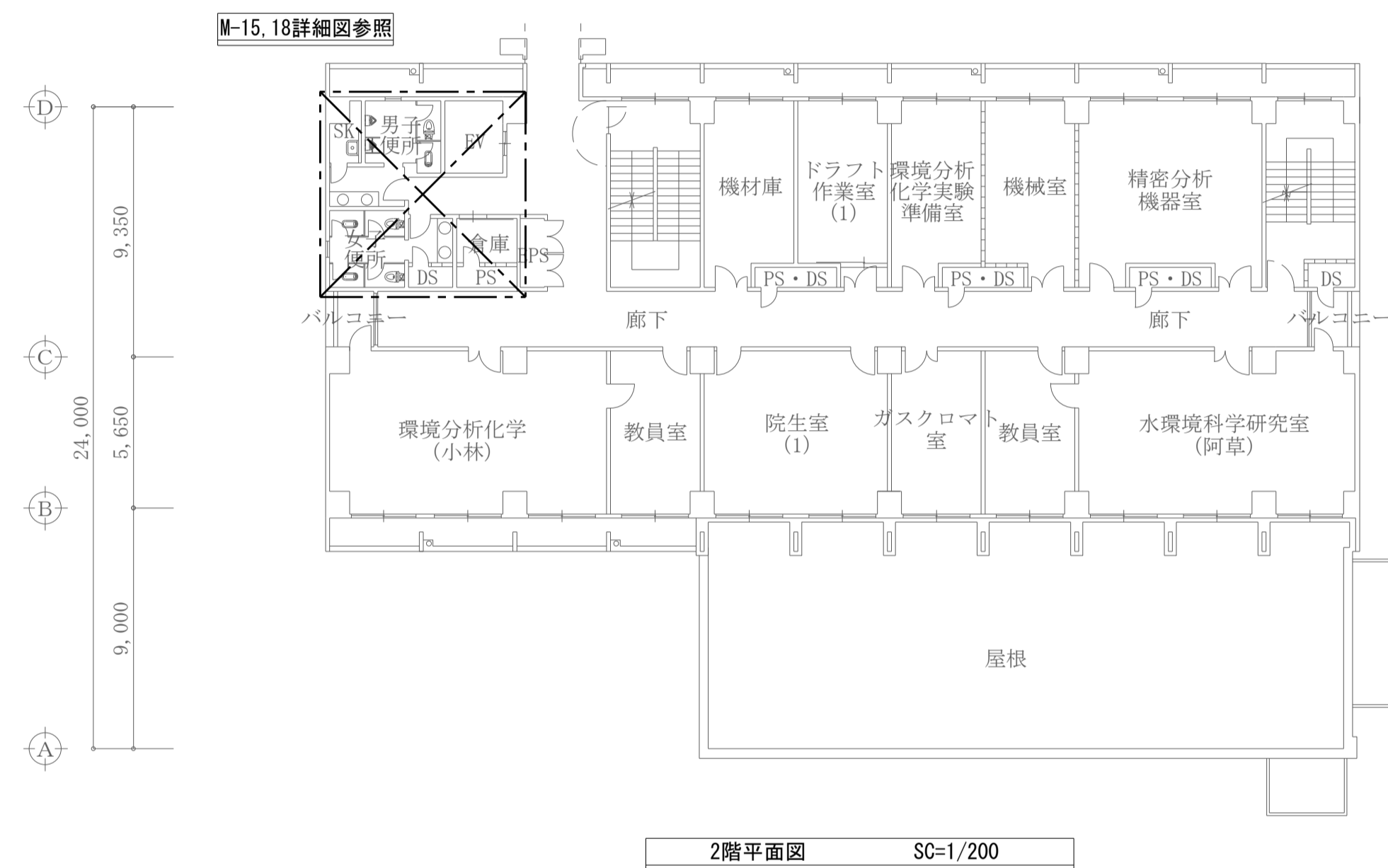
工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/100 A3=1/200	日付	2022.6	図面名称	第2クラブ室 1階平面図	番号	M-09	印
------	---------------------	------------------	---------------------------------------	----	----------------------	----	--------	------	--------------	----	------	---



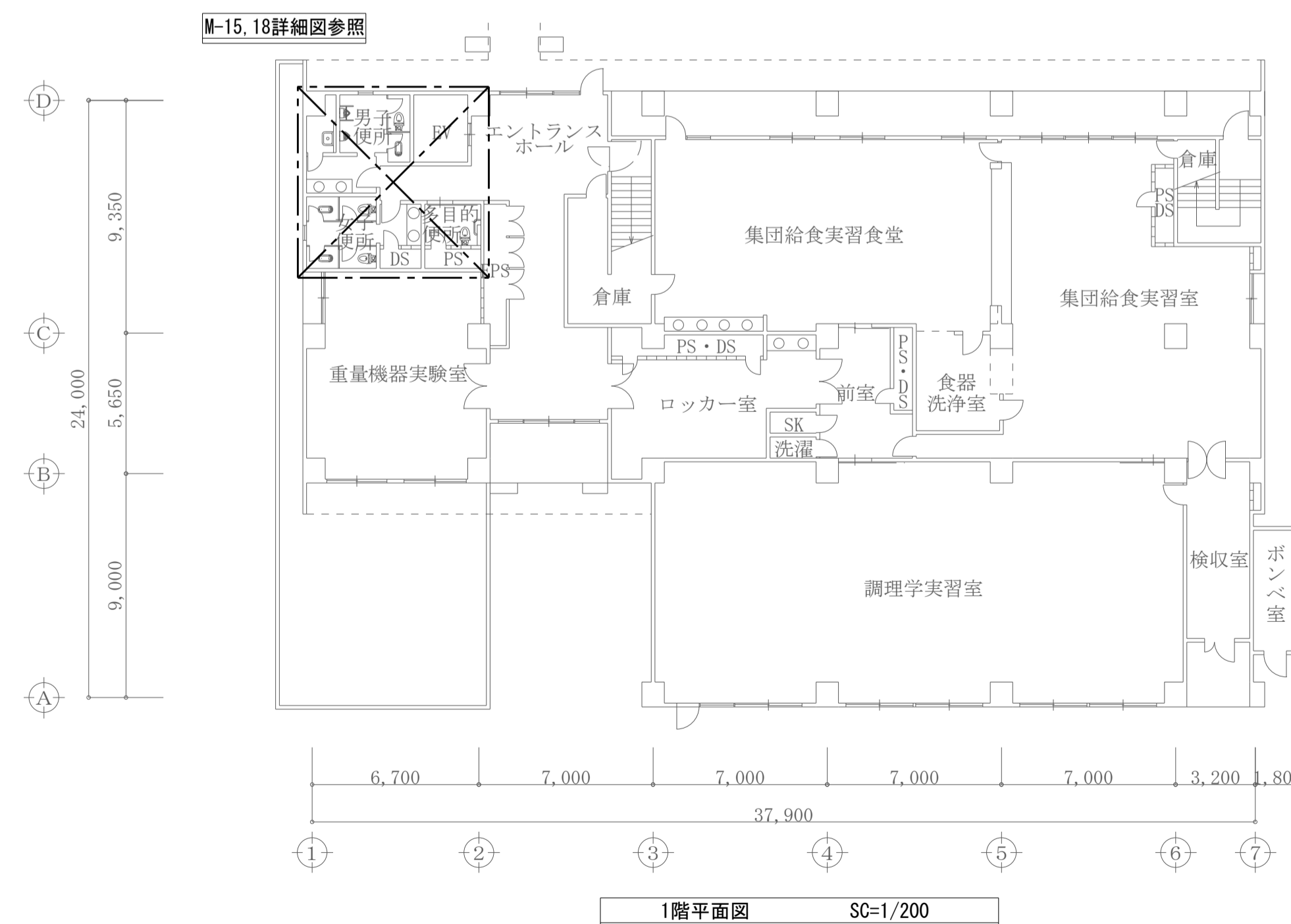
工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/200 A3=1/400	日付	2022.6	図面名称	環境共生学部西棟 1階平面図	番号	M-10	印
------	---------------------	------------------	---------------------------------------	----	----------------------	----	--------	------	----------------	----	------	---



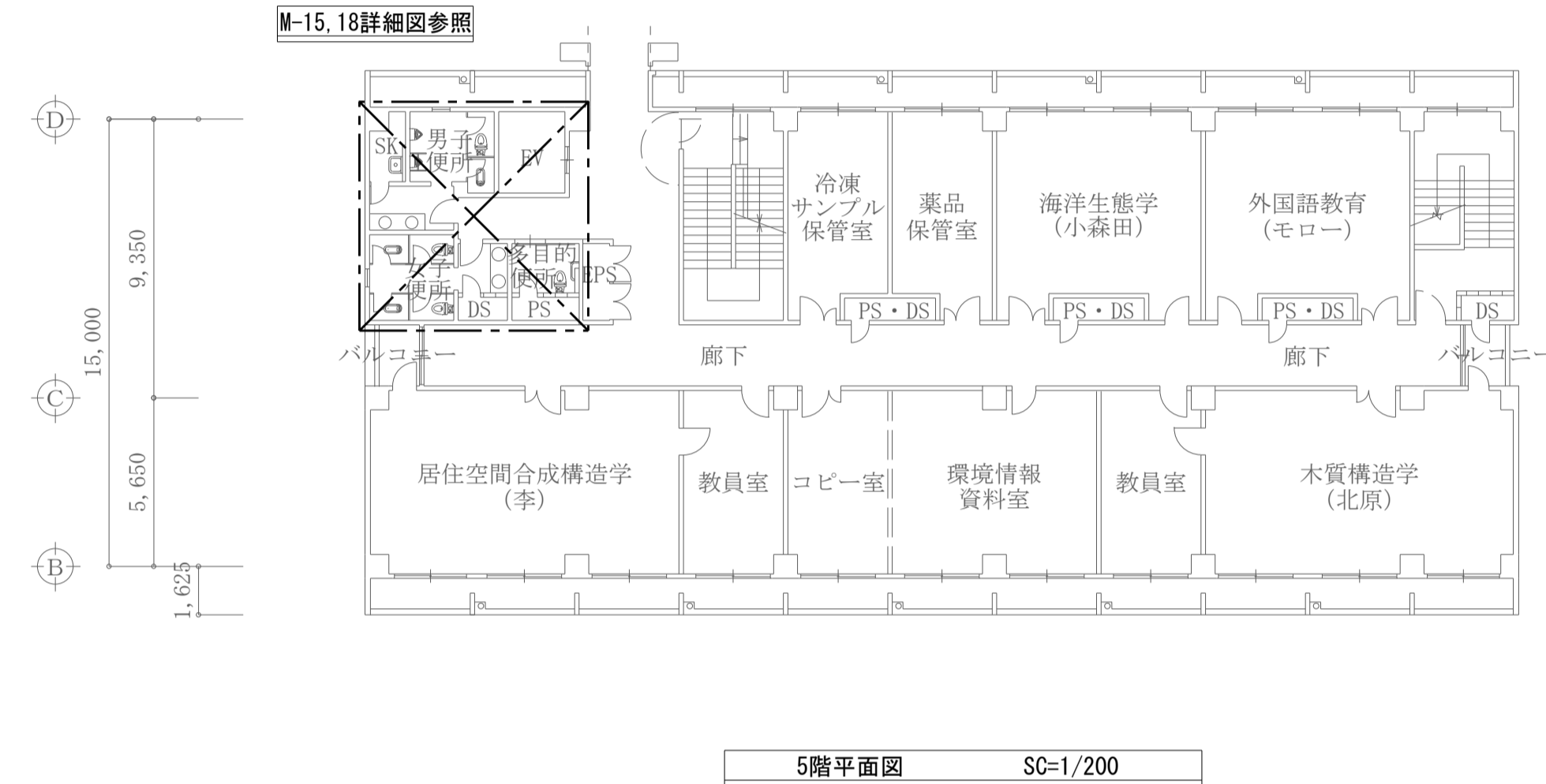
3階平面図 SC=1/200



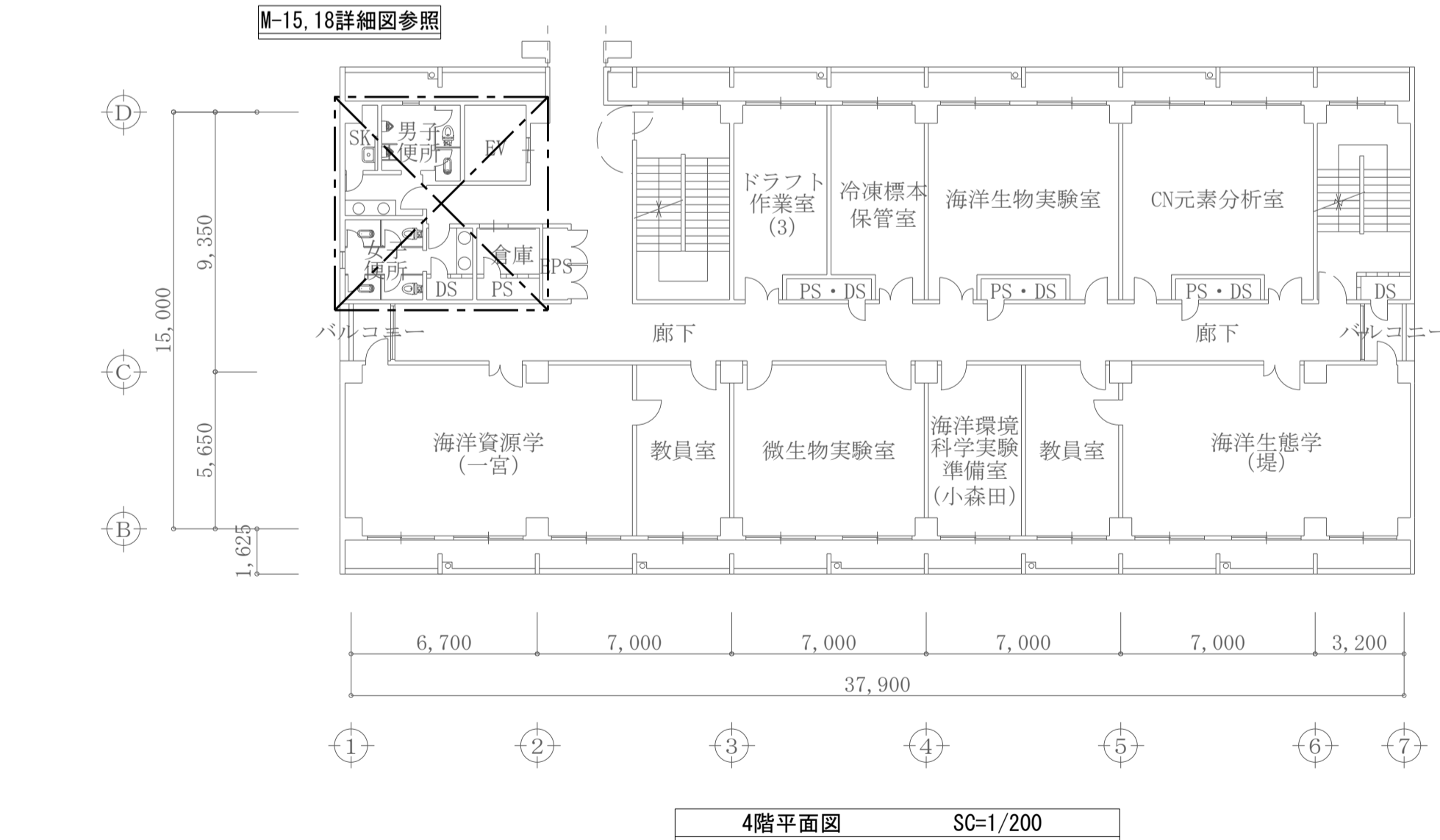
2階平面図 SC=1/200



1階平面図 SC=1/200

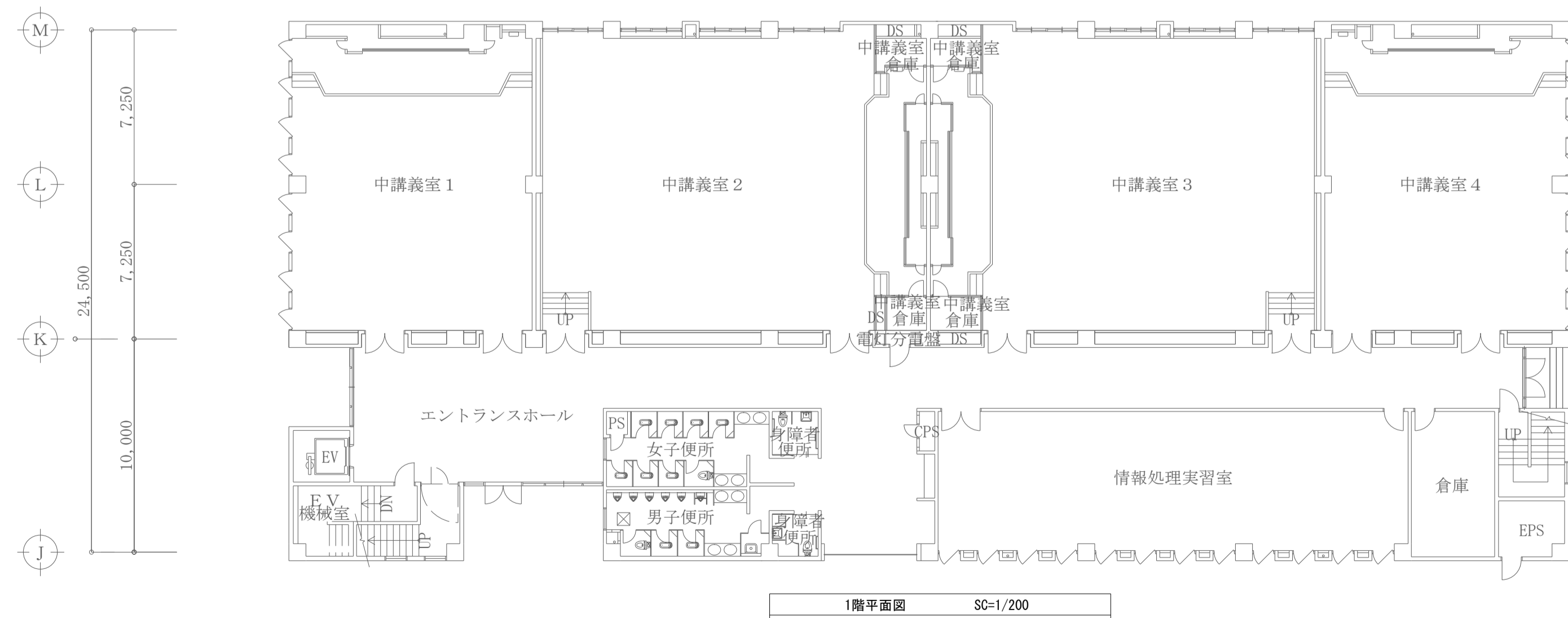
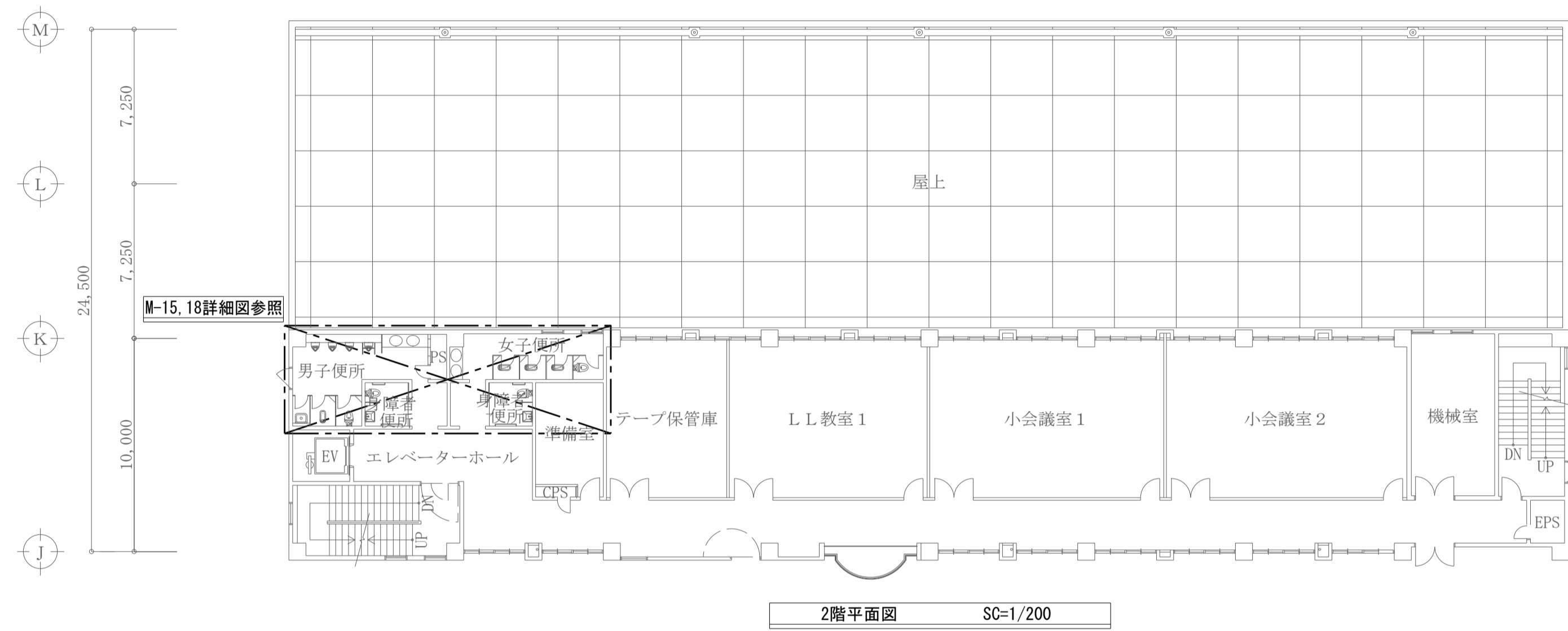
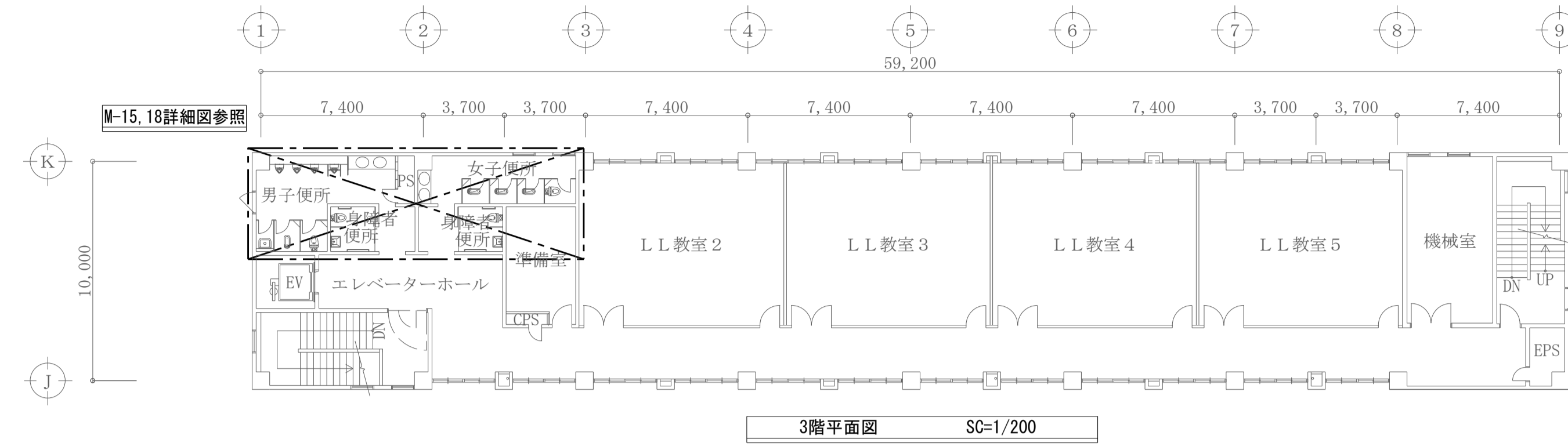


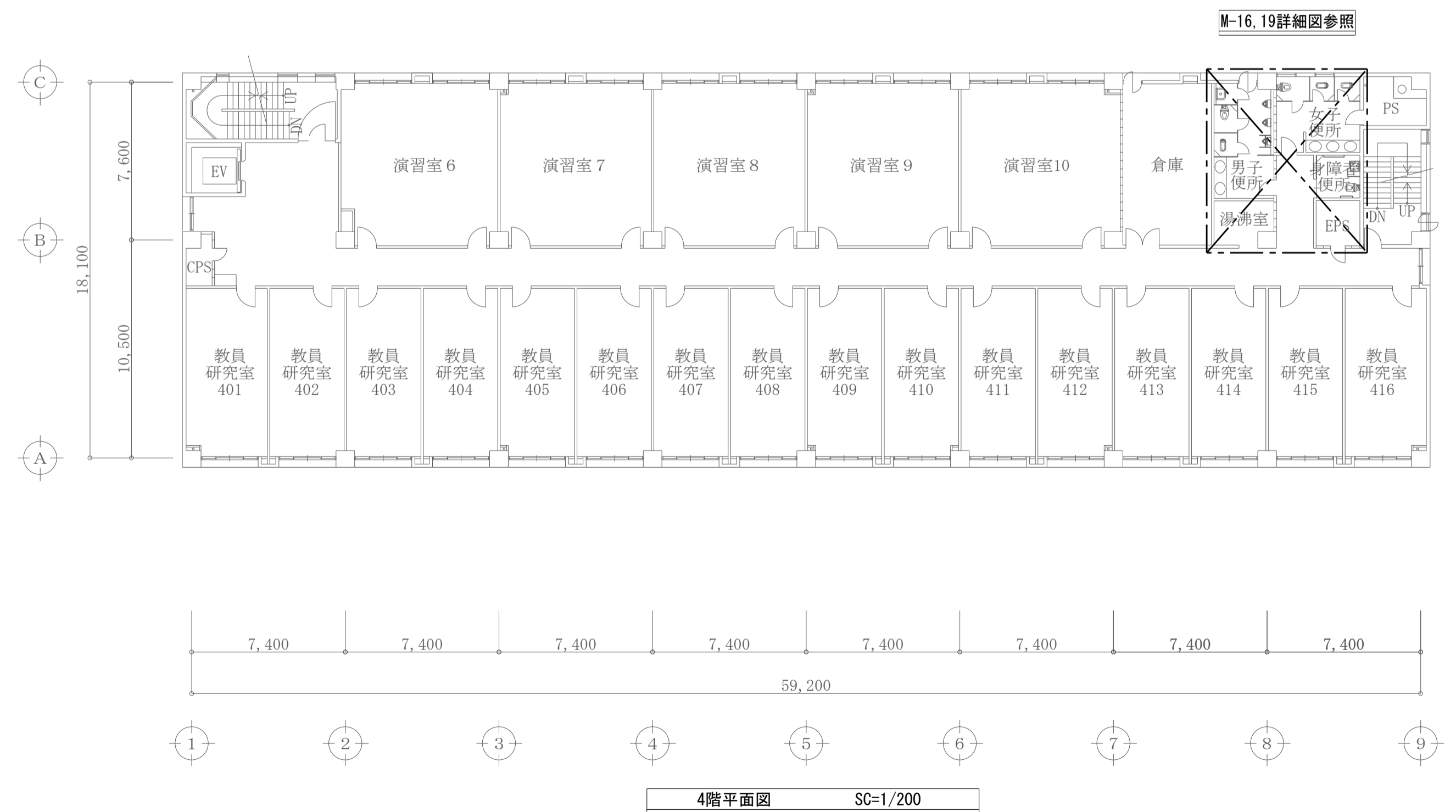
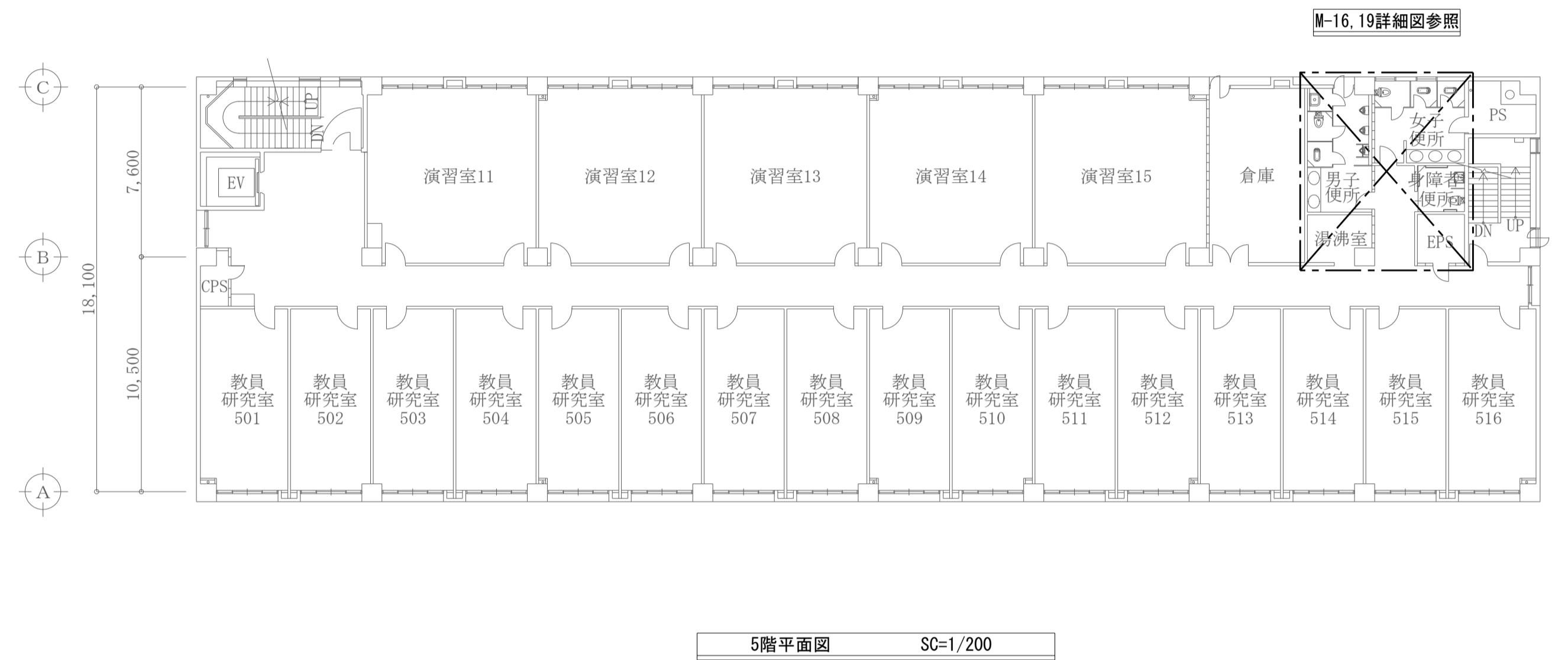
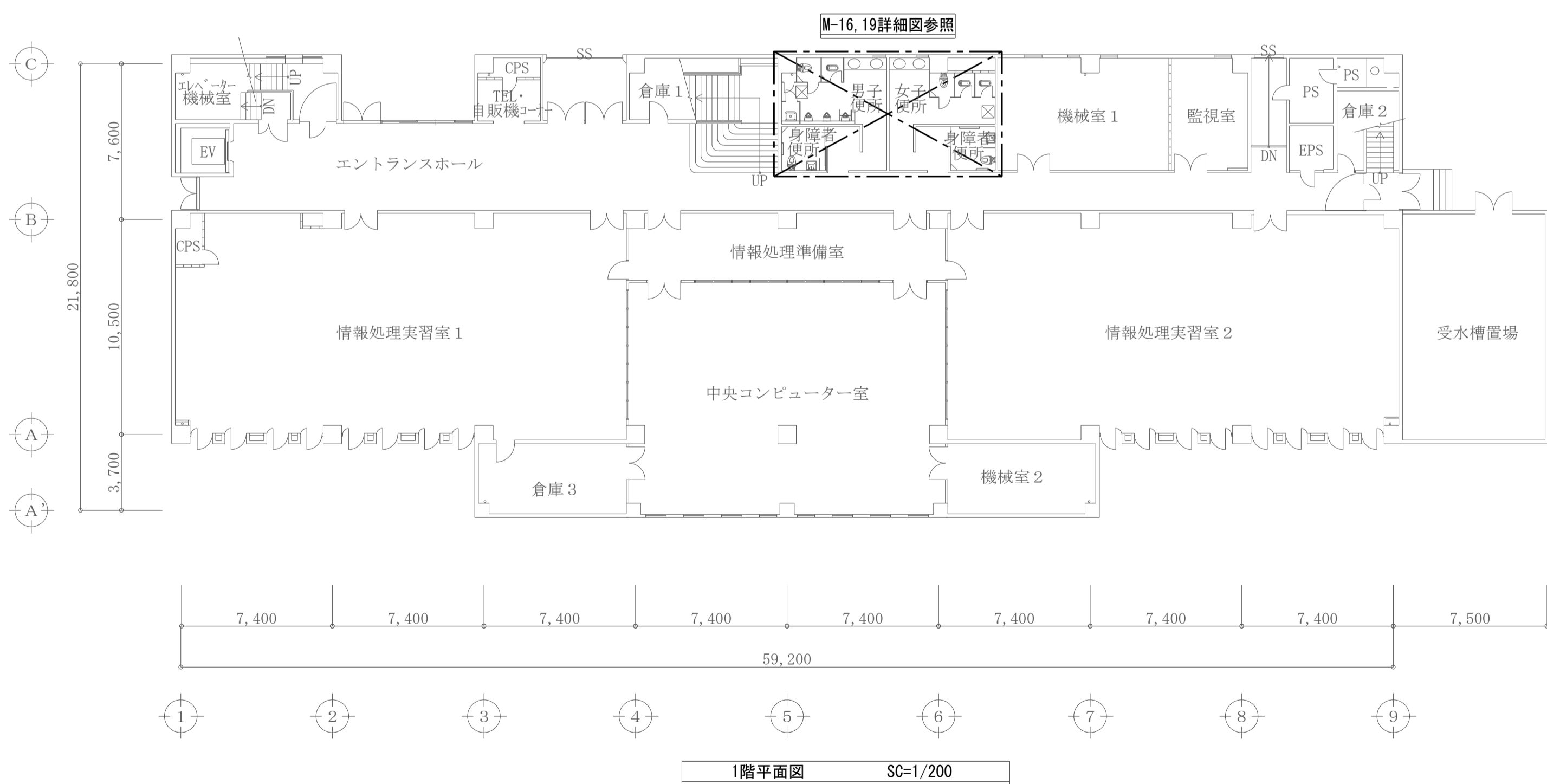
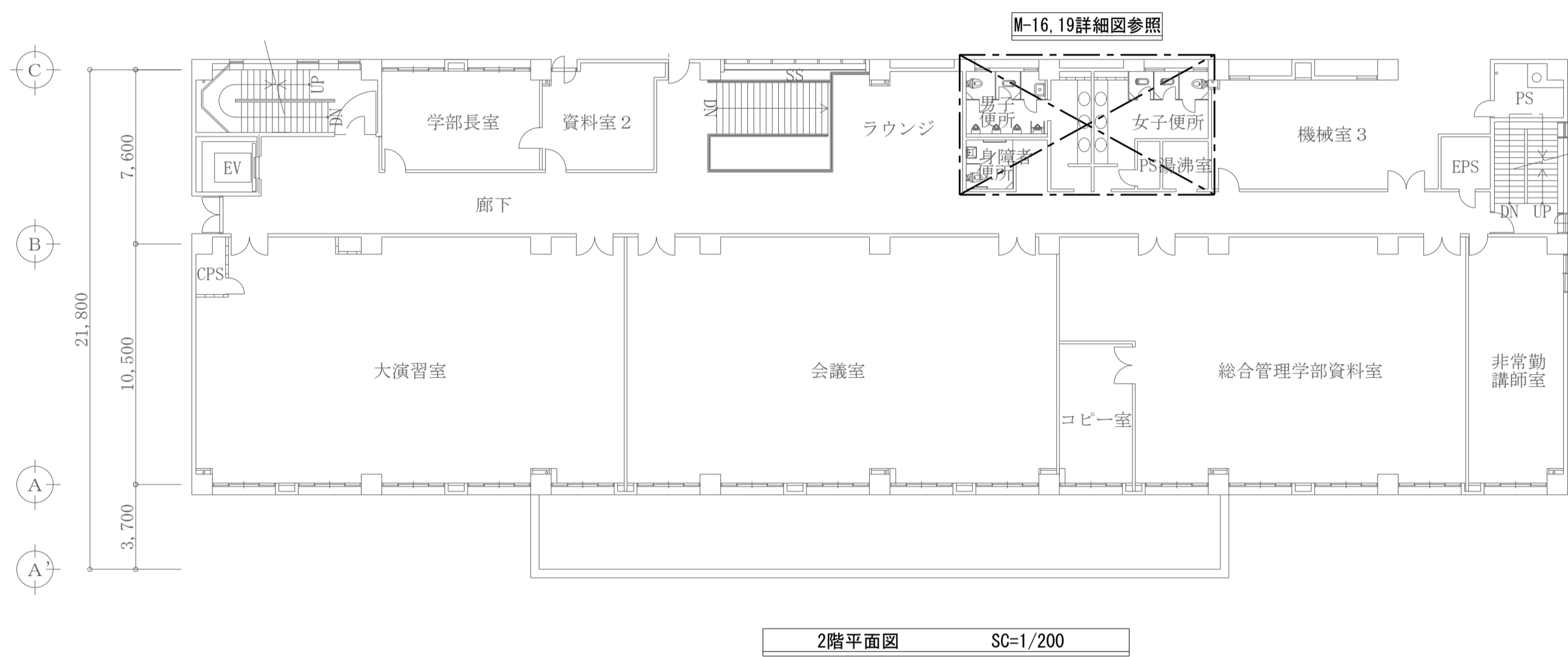
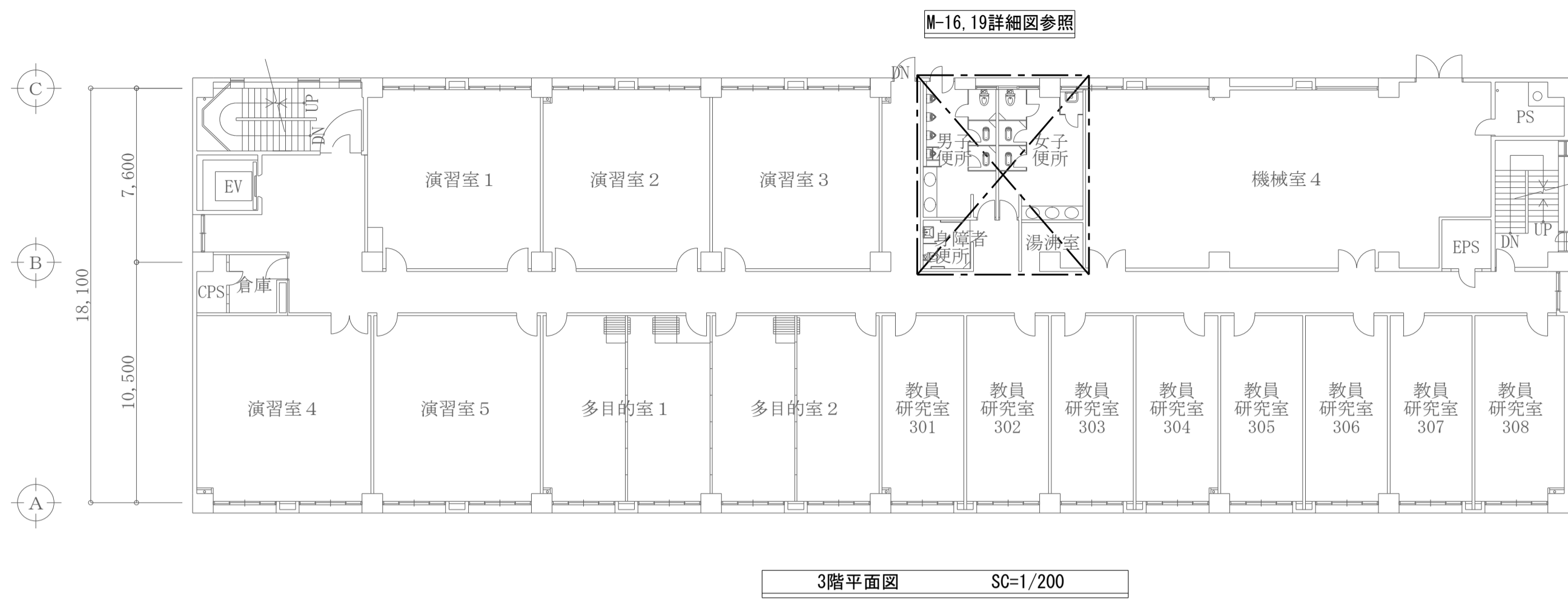
5階平面図 SC=1/200



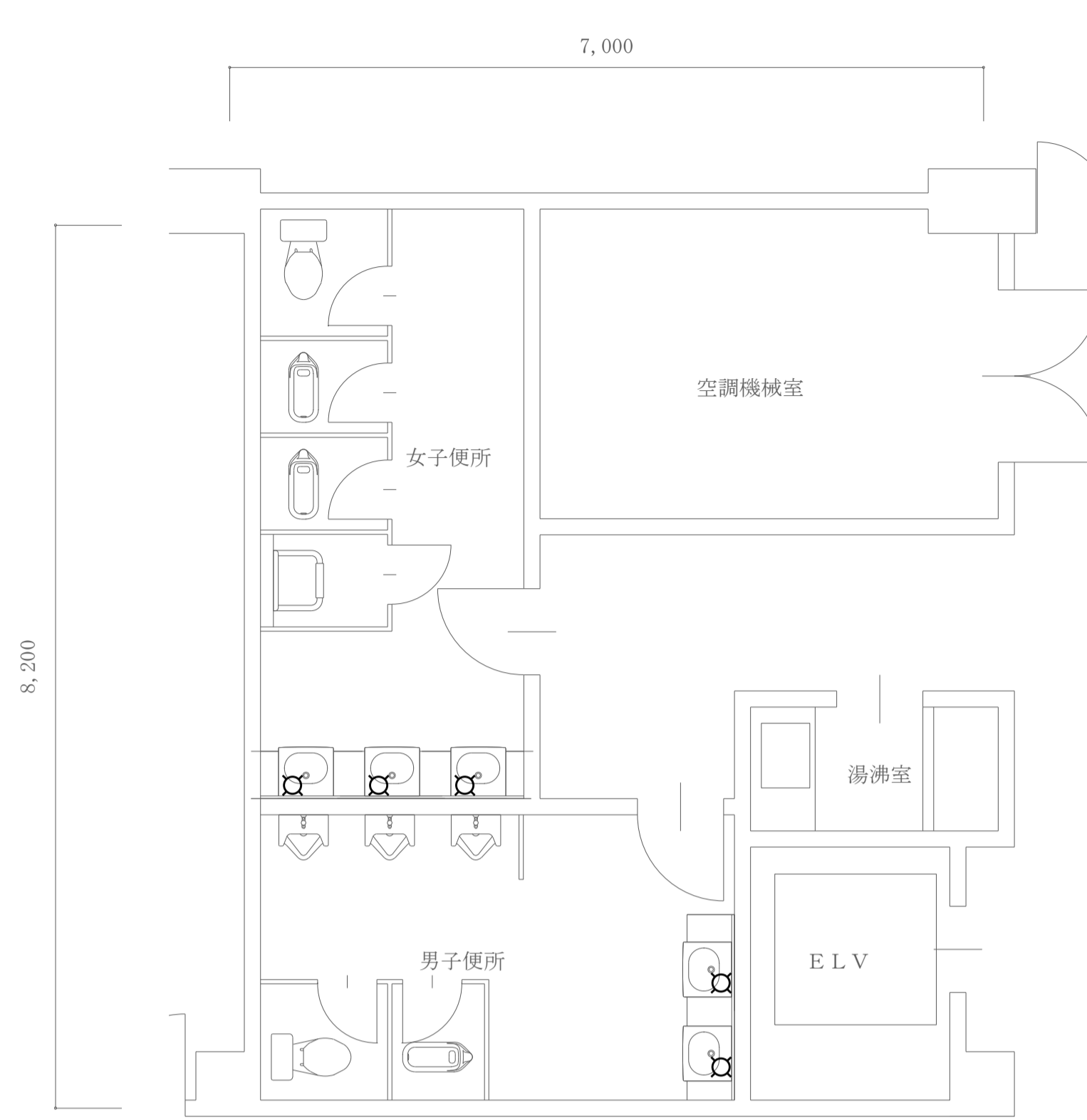
4階平面図 SC=1/200

工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/200 A3=1/400	日付	2022.6	図面名称	環境共生学部南棟 1~5階平面図	番号	M-11	印	
------	---------------------	------------------	---------------------------------------	----	----------------------	----	--------	------	------------------	----	------	---	--

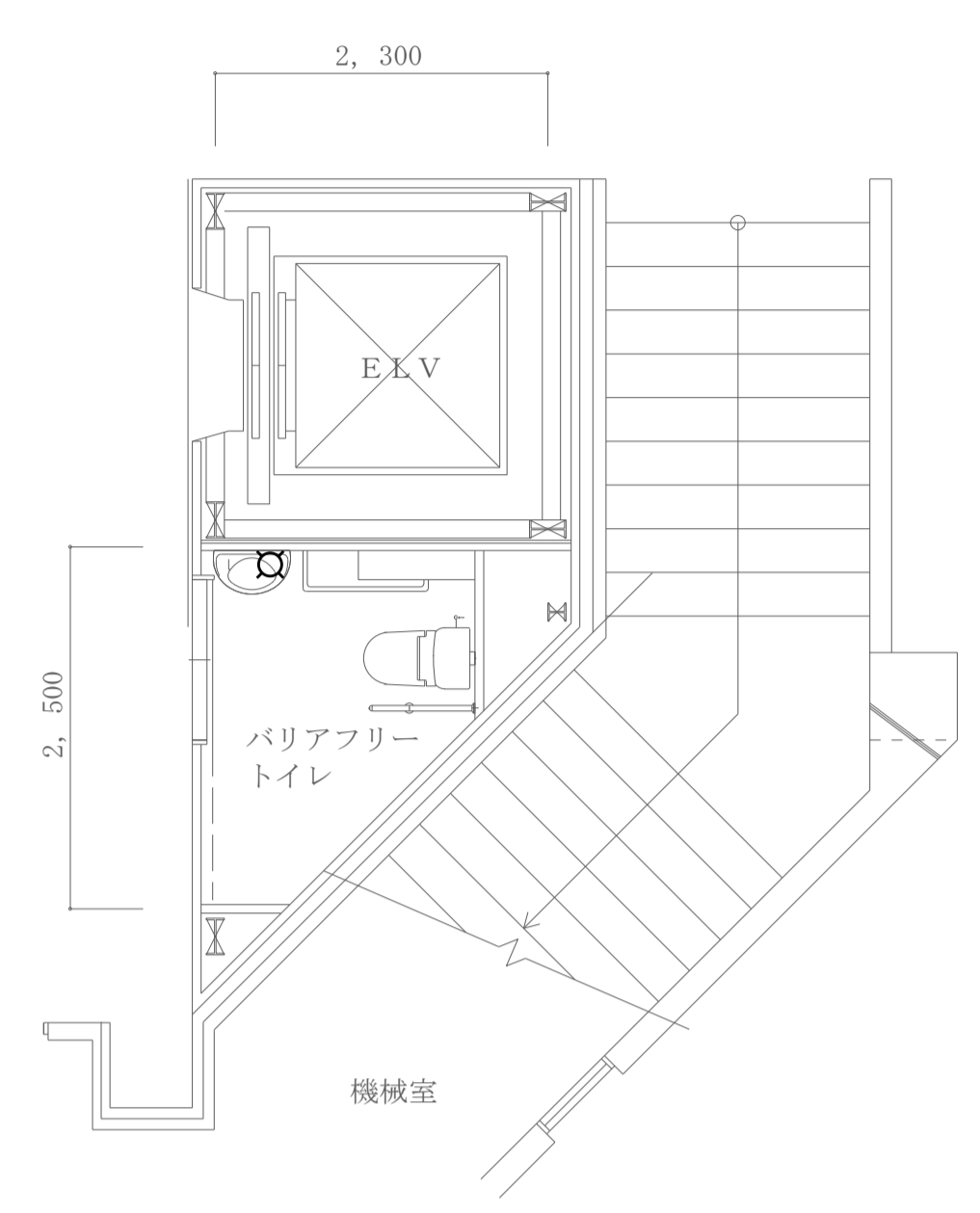




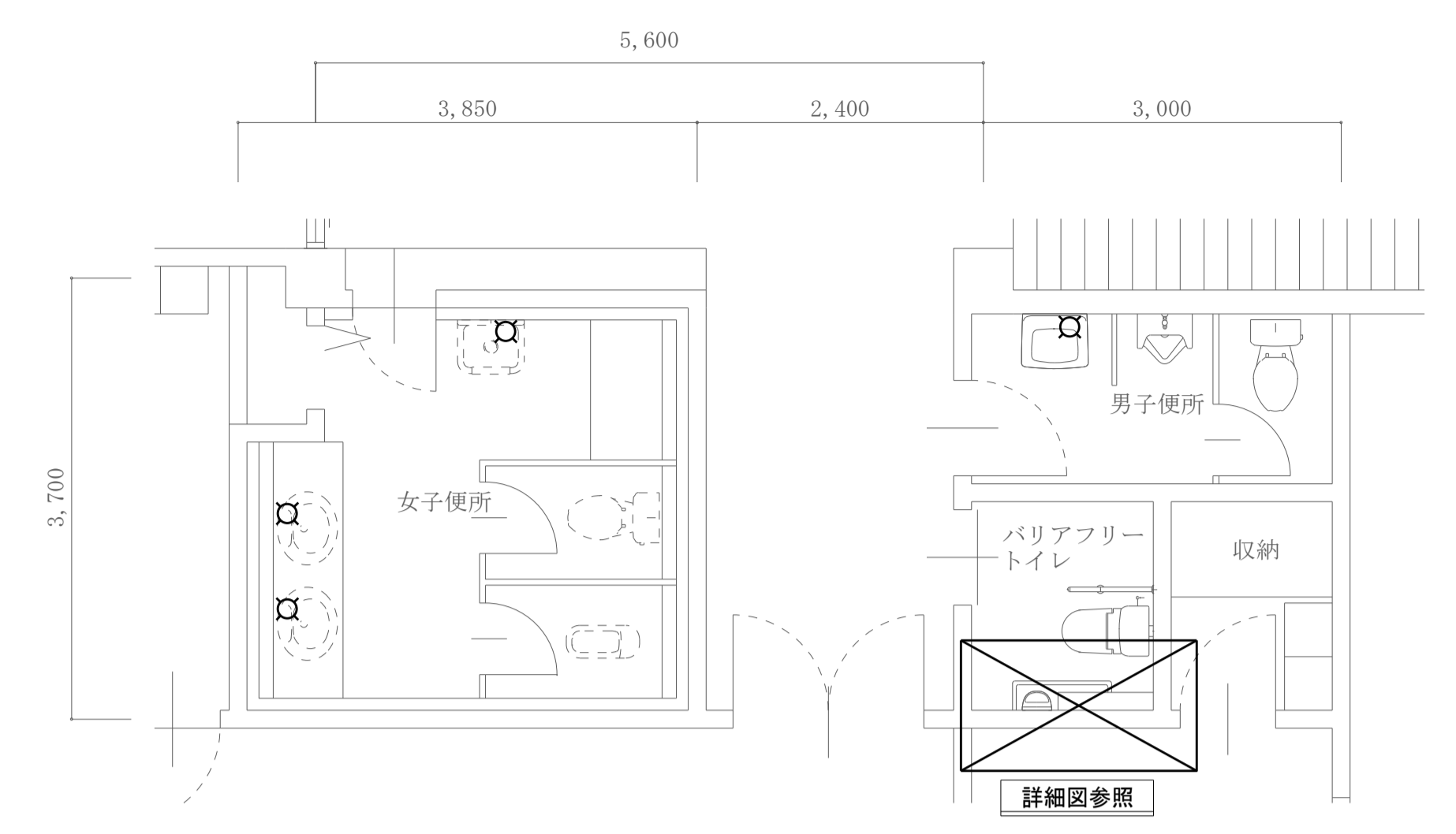
工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/200 A3=1/400	日付	2022.6	図面名称	総合管理学部棟 1~5階平面図	番号	M-13	印	
------	---------------------	------------------	---------------------------------------	----	----------------------	----	--------	------	-----------------	----	------	---	--



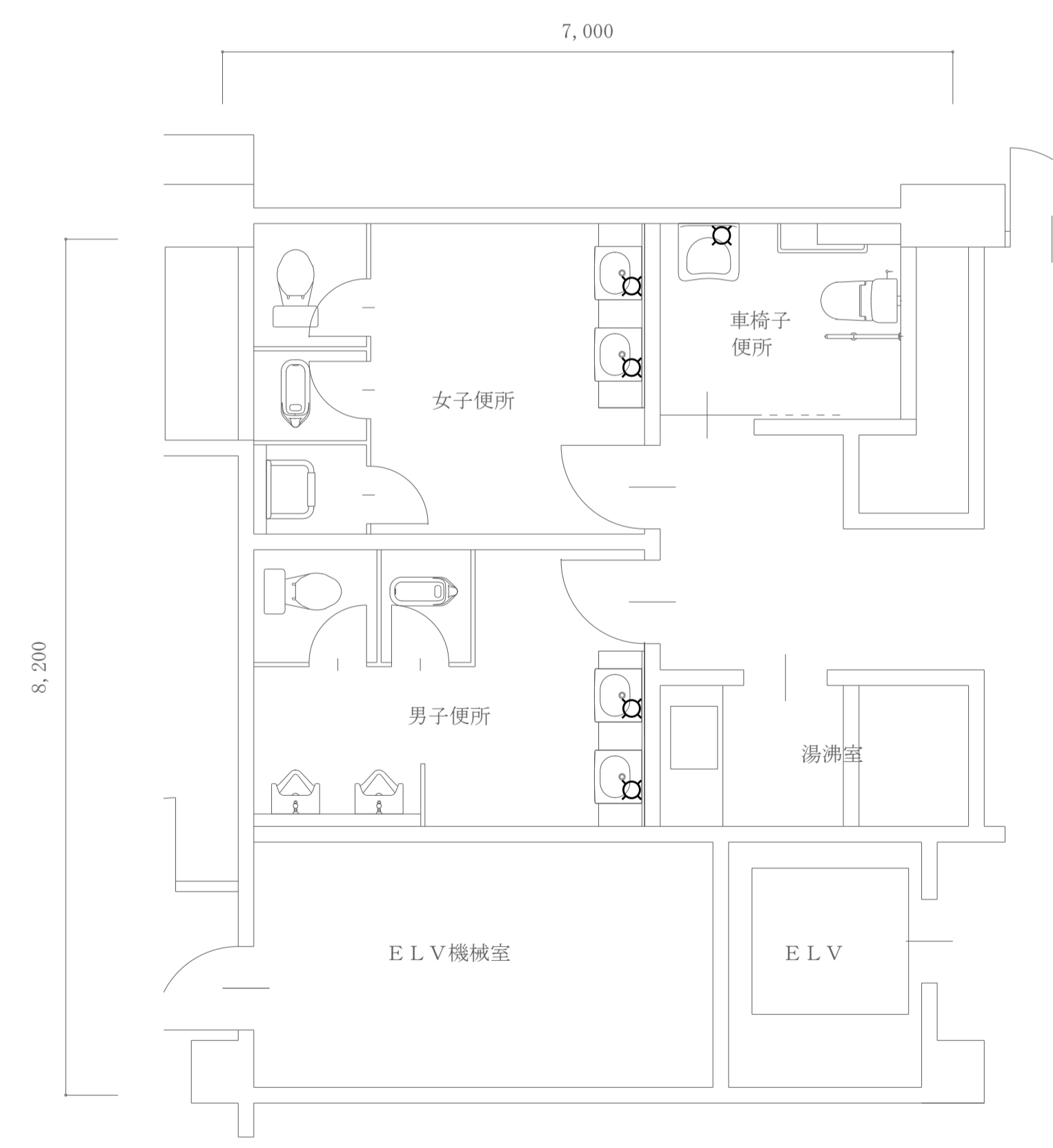
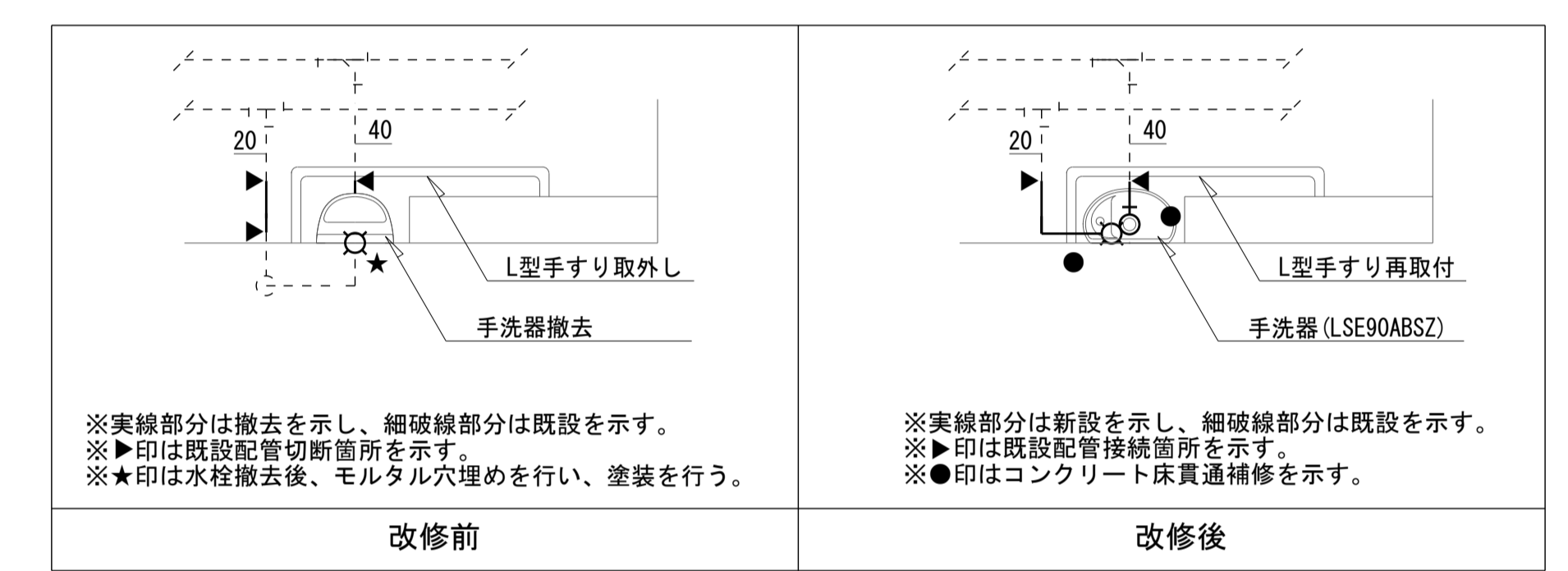
2階平面詳細図 SC=1/50
(グローバル棟)



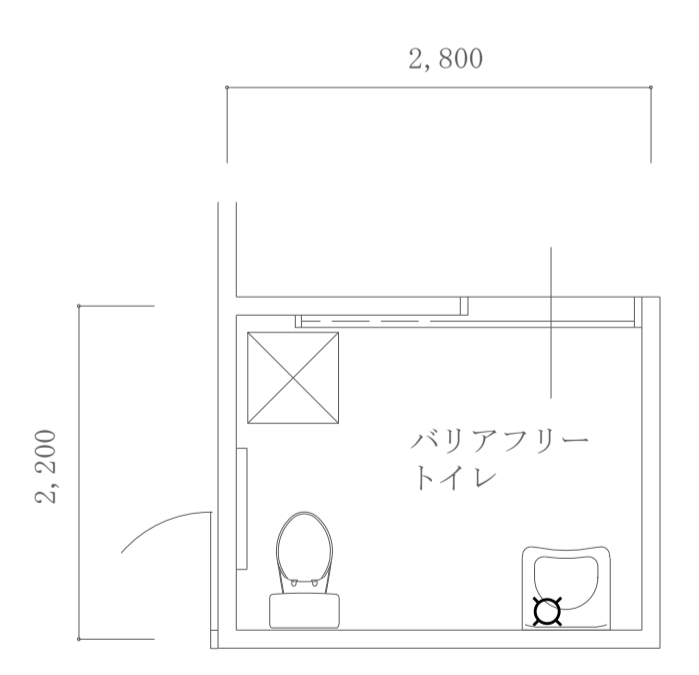
1階平面詳細図 SC=1/50
(大会館)



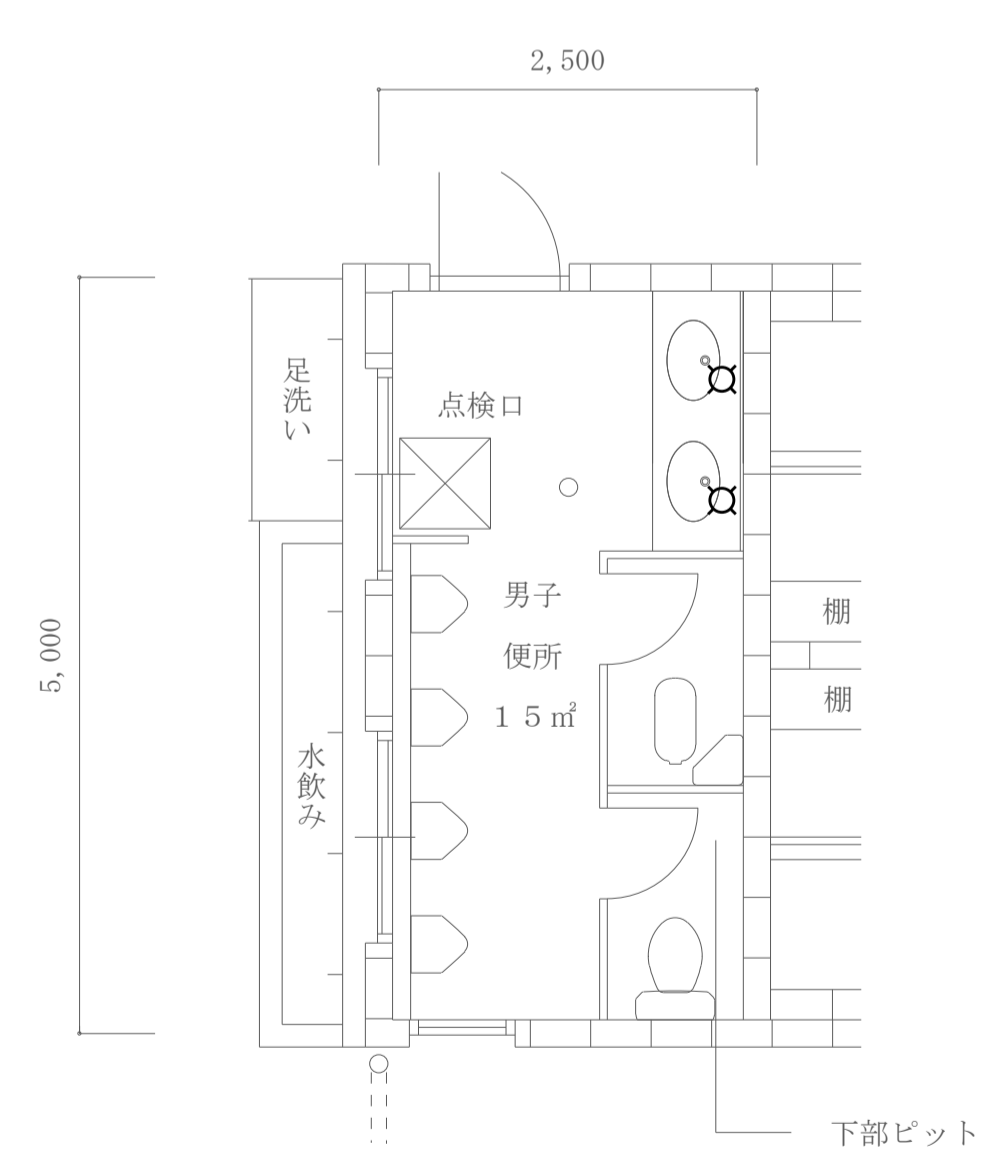
1階平面詳細図 SC=1/50
(サブアリーナ)



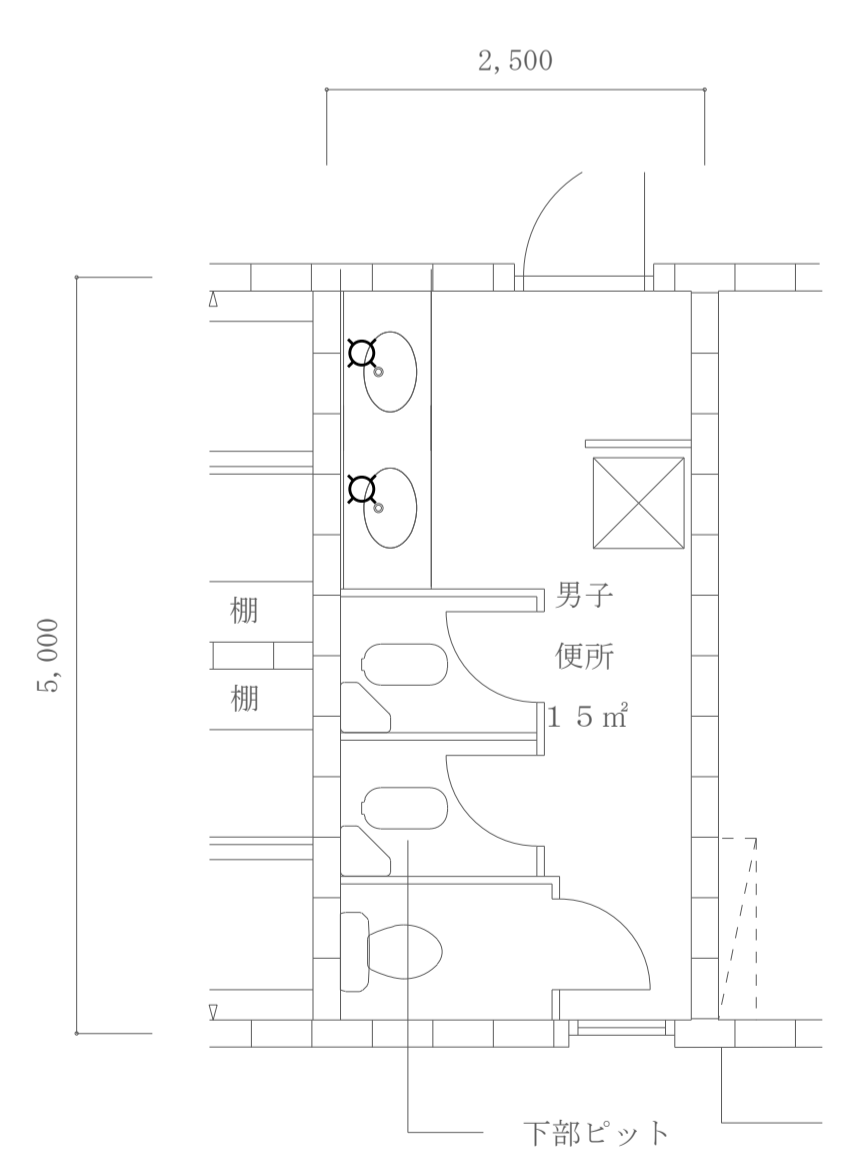
1階平面詳細図 SC=1/50
(グローバル棟)



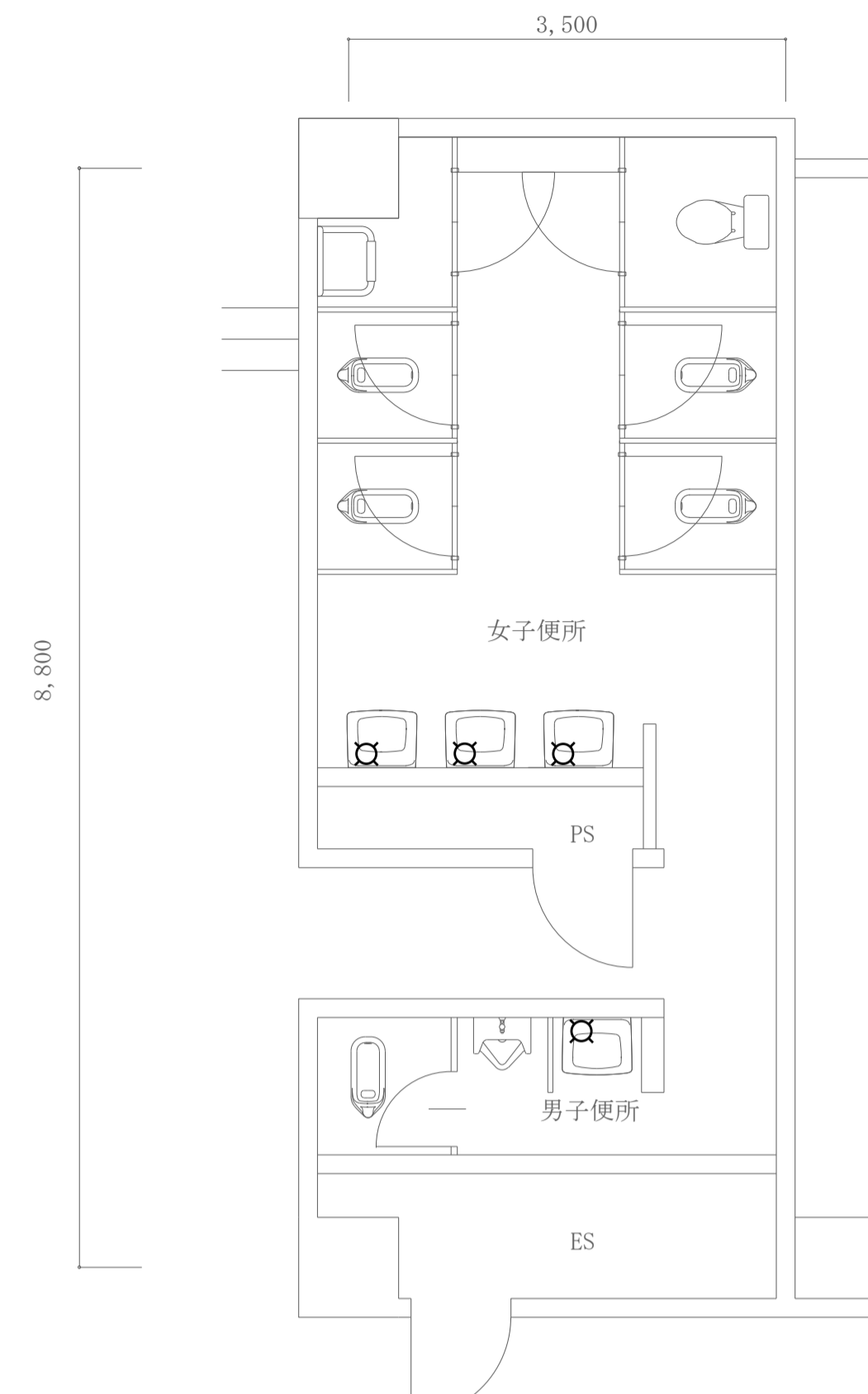
1階平面詳細図 SC=1/50
(アリーナ)



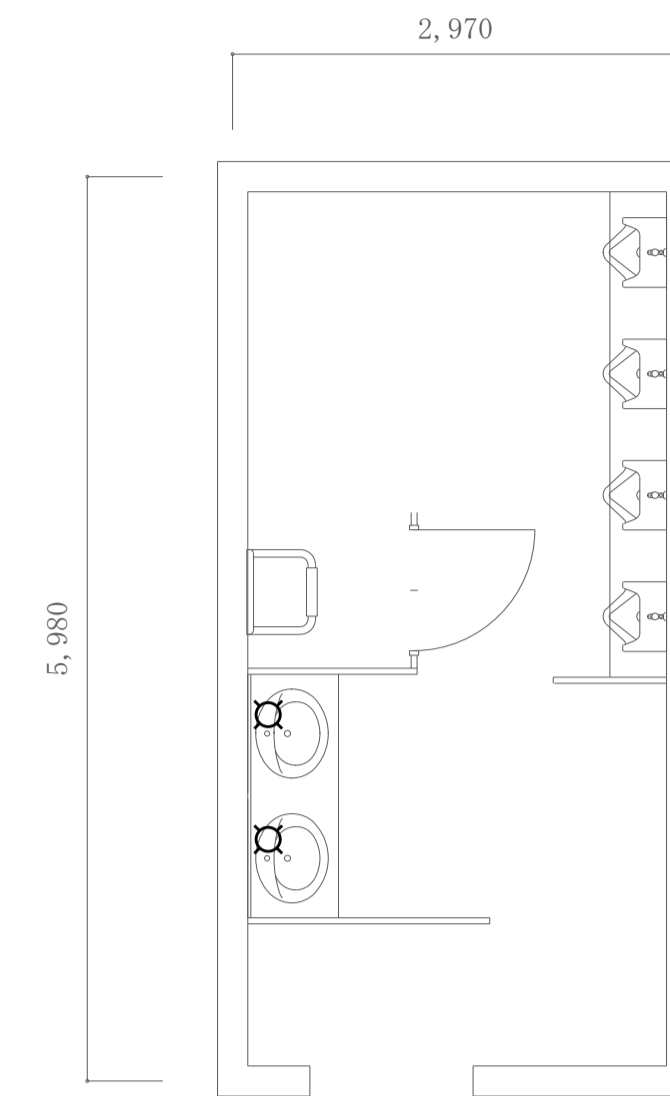
1階平面詳細図 SC=1/50
(第2クラブ室)



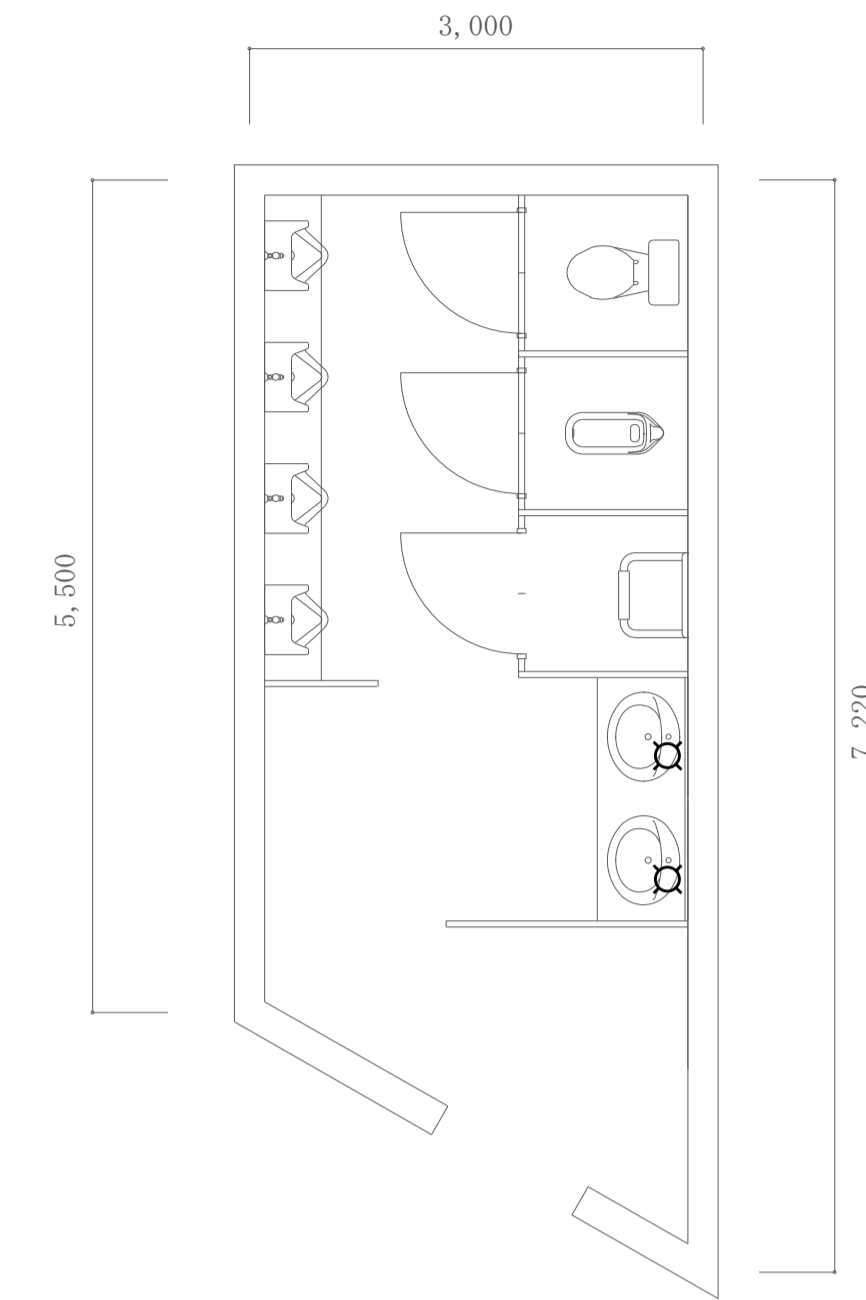
凡例	
記号	内容
☐	手動水栓から自動水栓へ改修



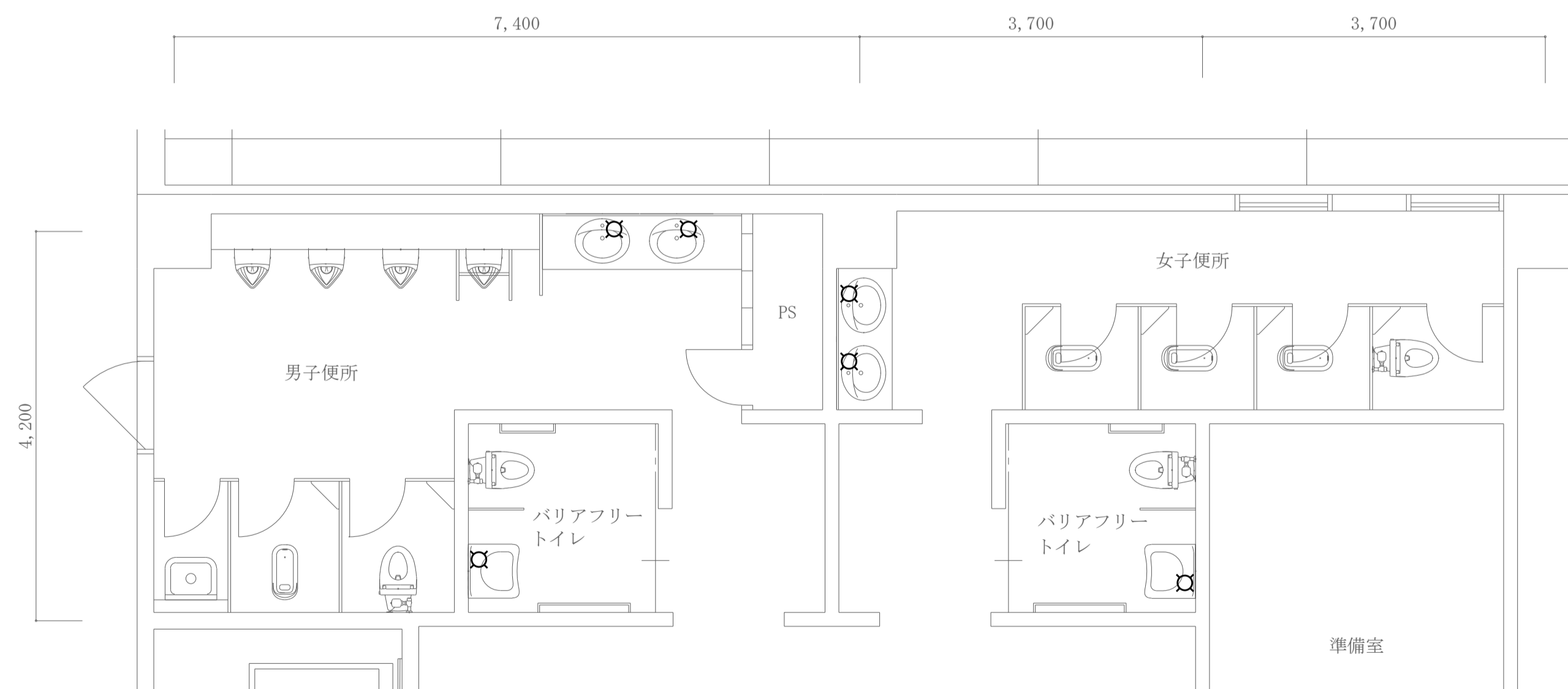
1階平面詳細図 SC=1/50
(環境共生学部西棟)



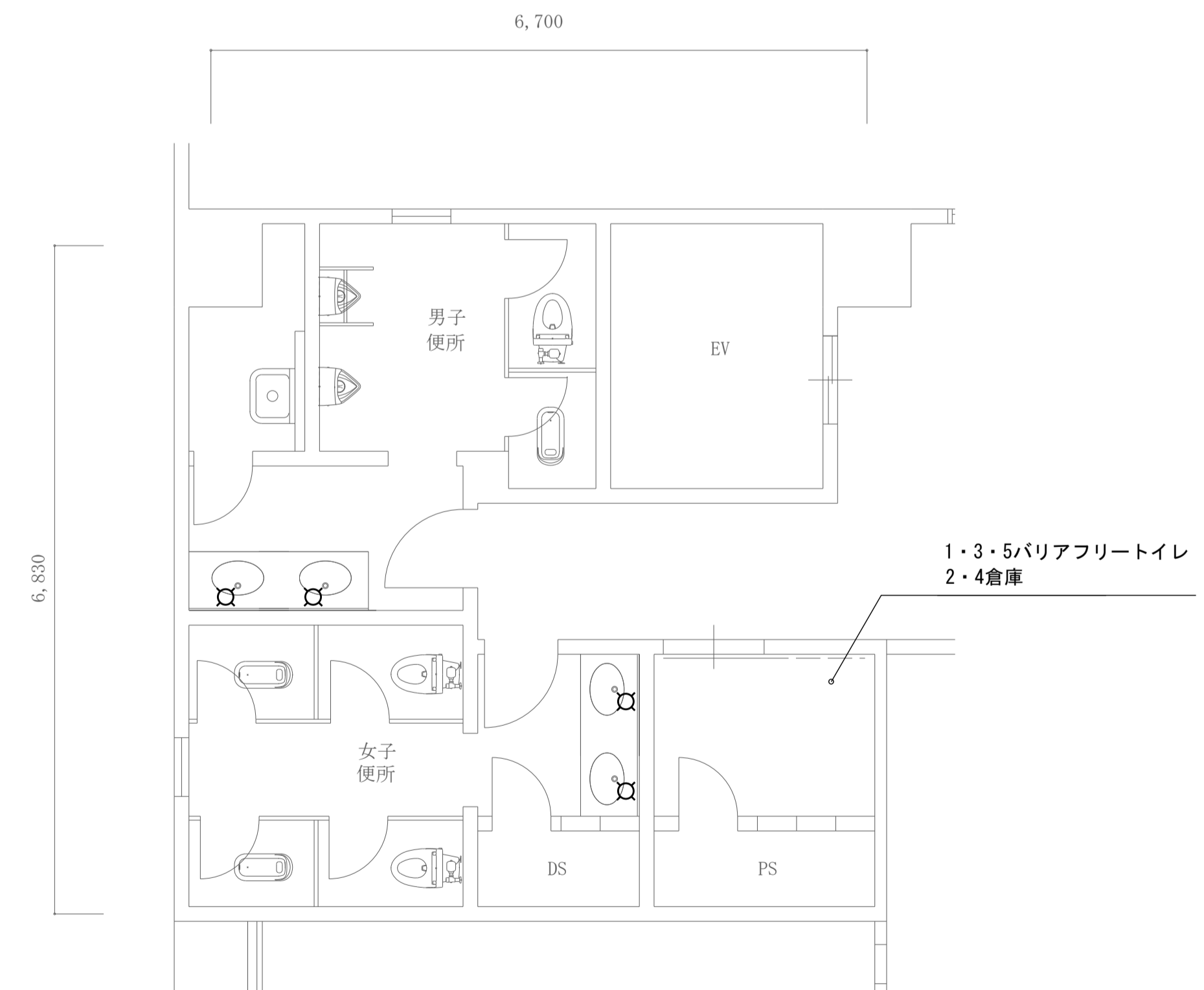
平面詳細図 SC=1/50
(屋外便所1)



平面詳細図 SC=1/50
(屋外便所2)



2・3階共通平面詳細図 SC=1/50
(講義棟2号館)



1~5階平面詳細図 SC=1/50
(環境共生学部南棟)

凡例	
記号	内容
☐	手動水栓から自動水栓へ改修

工事名称 熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事

株式会社 本田設計コンサルタント

熊本市東区戸島1丁目13番58号
TEL 096-380-3633 FAX 096-380-3613

熊本県知事登録 第1805号
一級建築士 本田 直也 第349038号

縮尺 A1=1/50
A3=1/100

日付

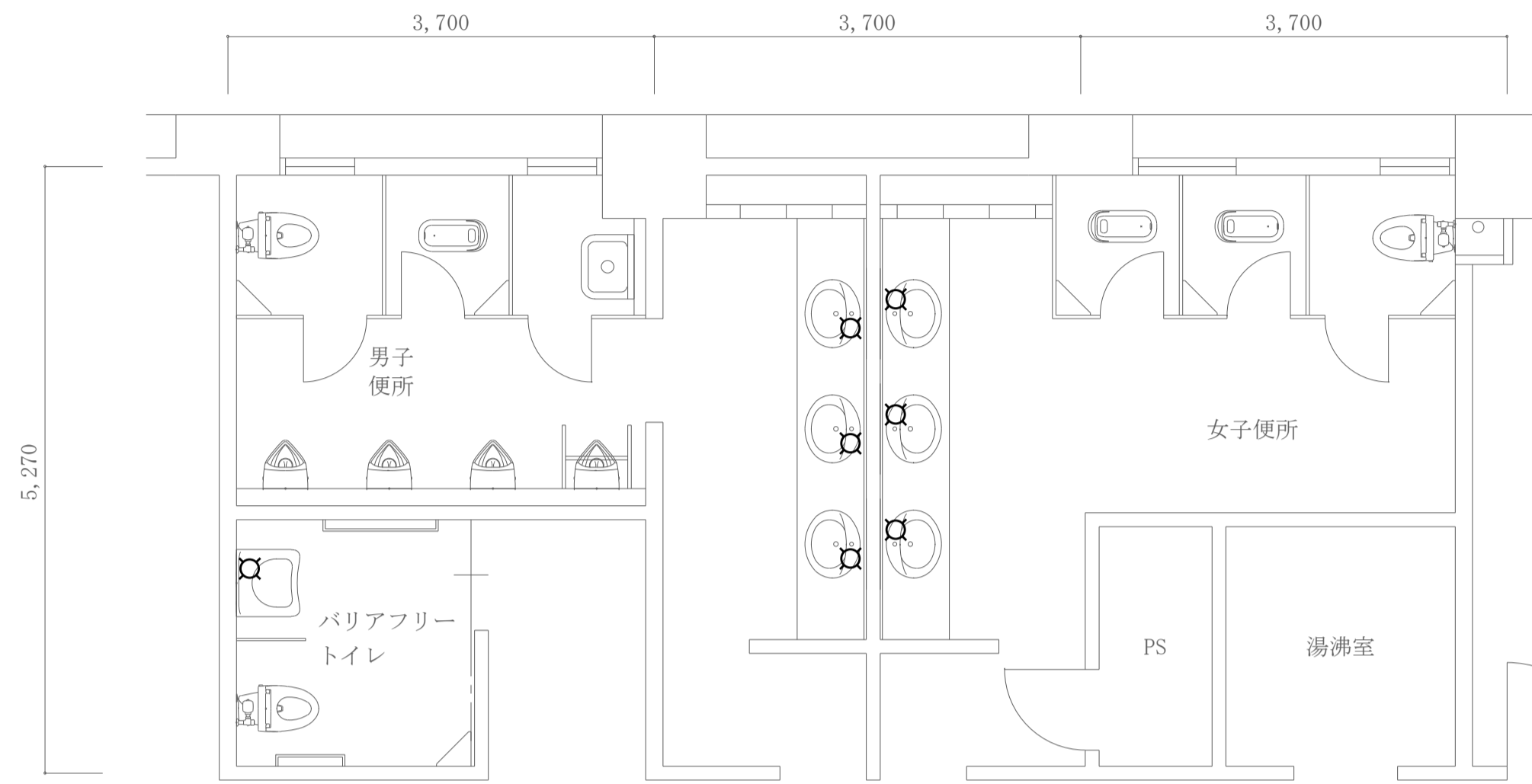
2022.6

図面名称 衛生設備 平面詳細図(2)

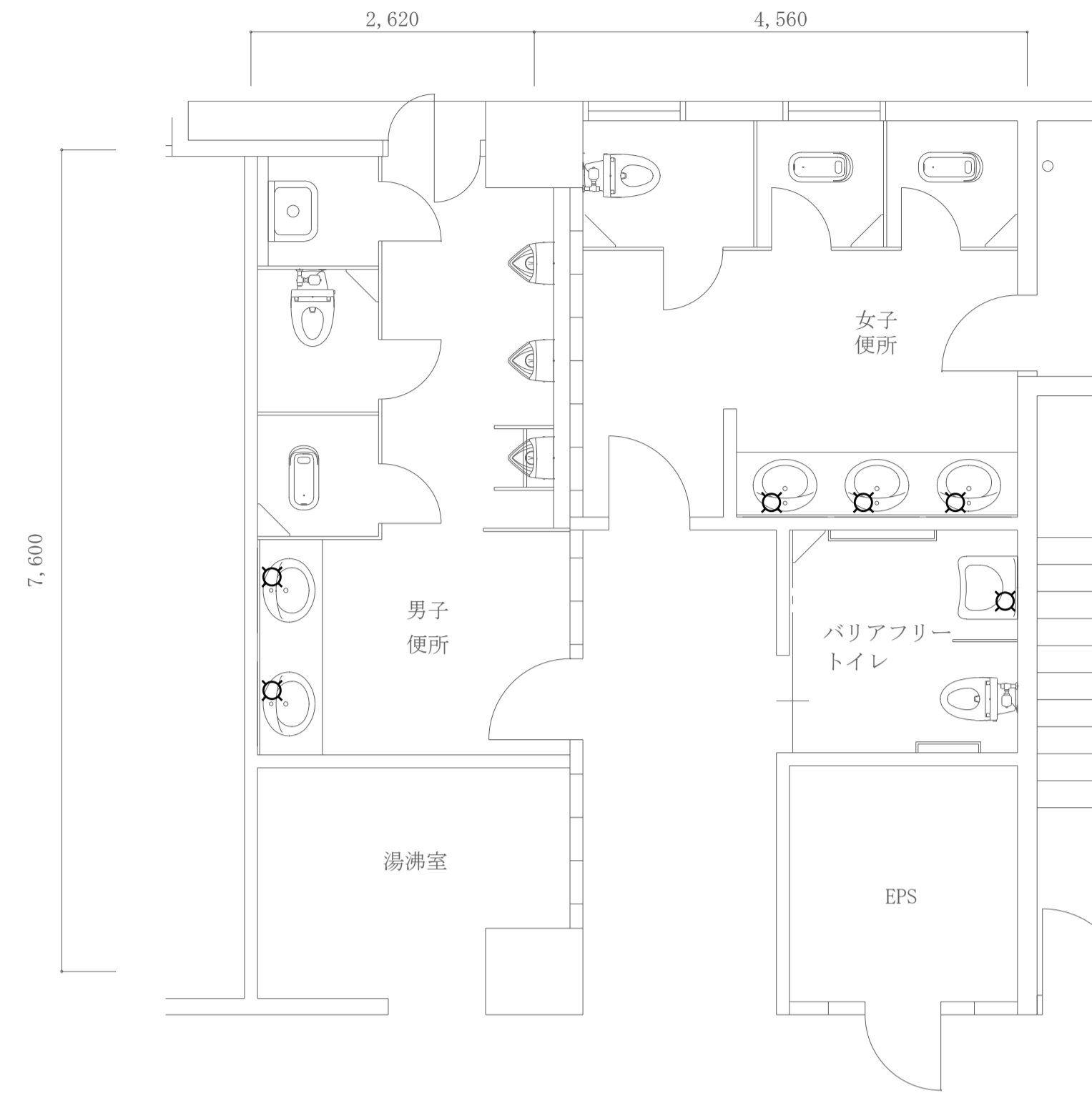
番号

M-15

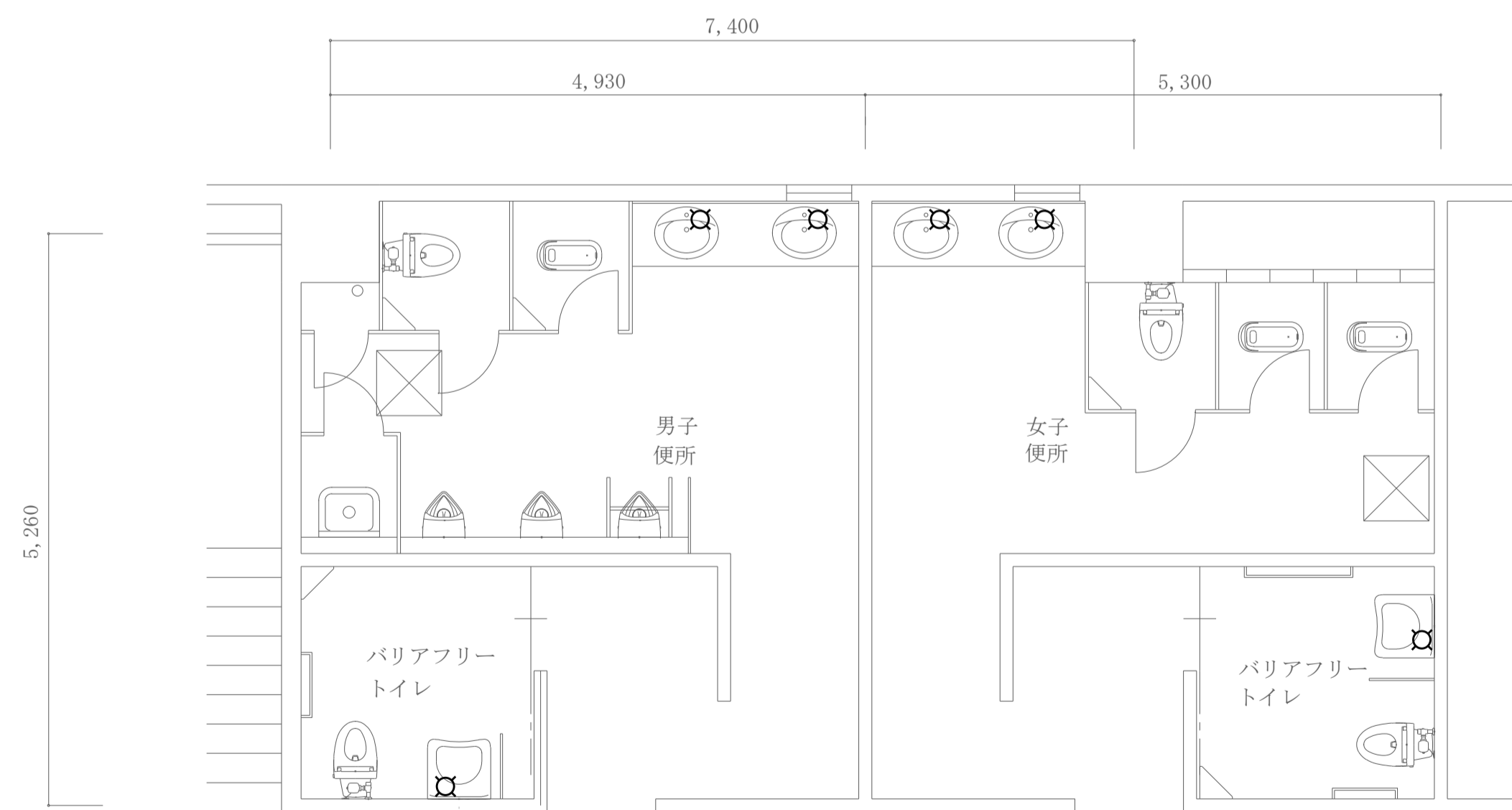
印



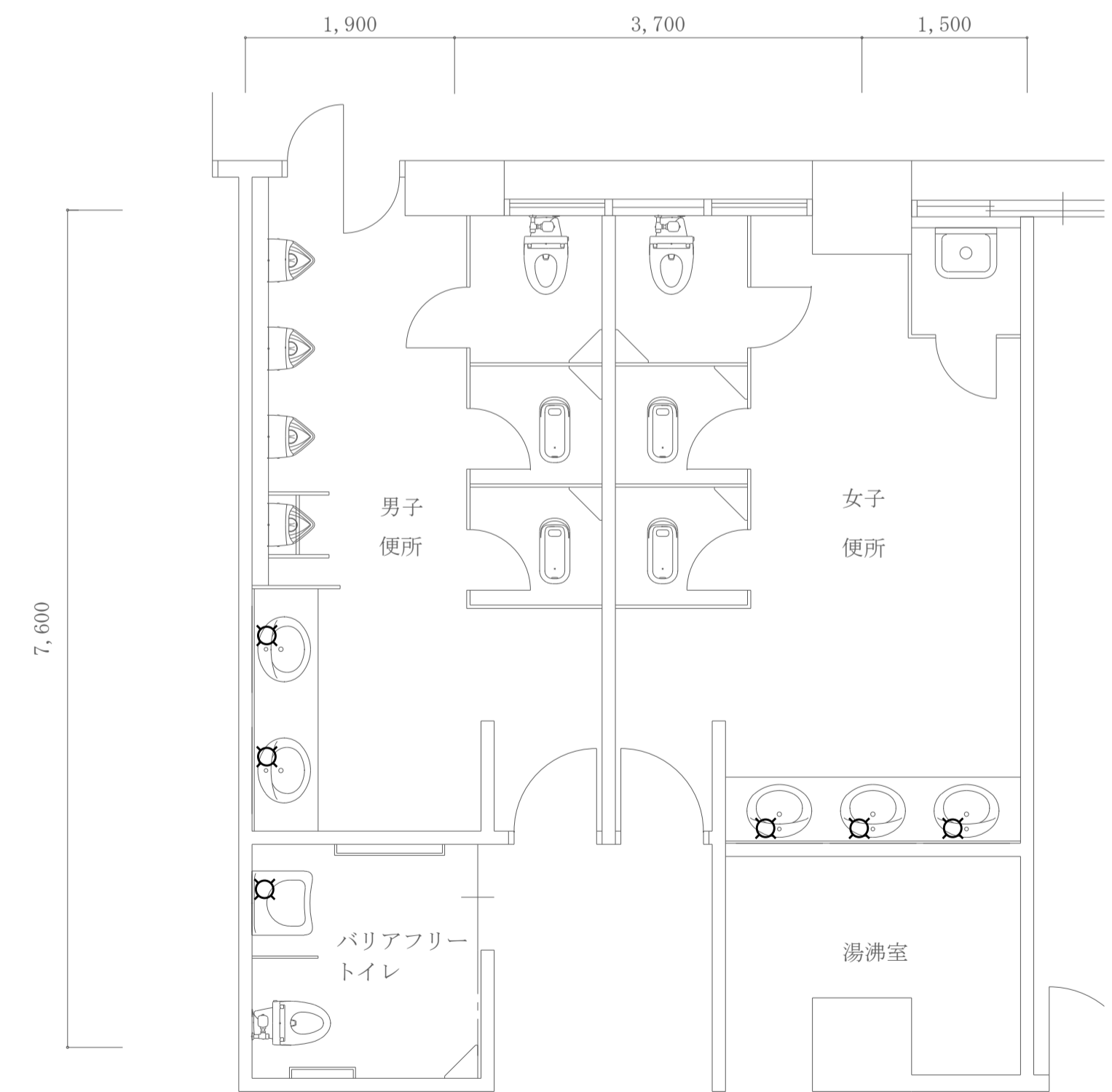
2階平面詳細図 SC=1/50
(総合管理学部棟)



4・5階共通平面詳細図 SC=1/50
(総合管理学部棟)

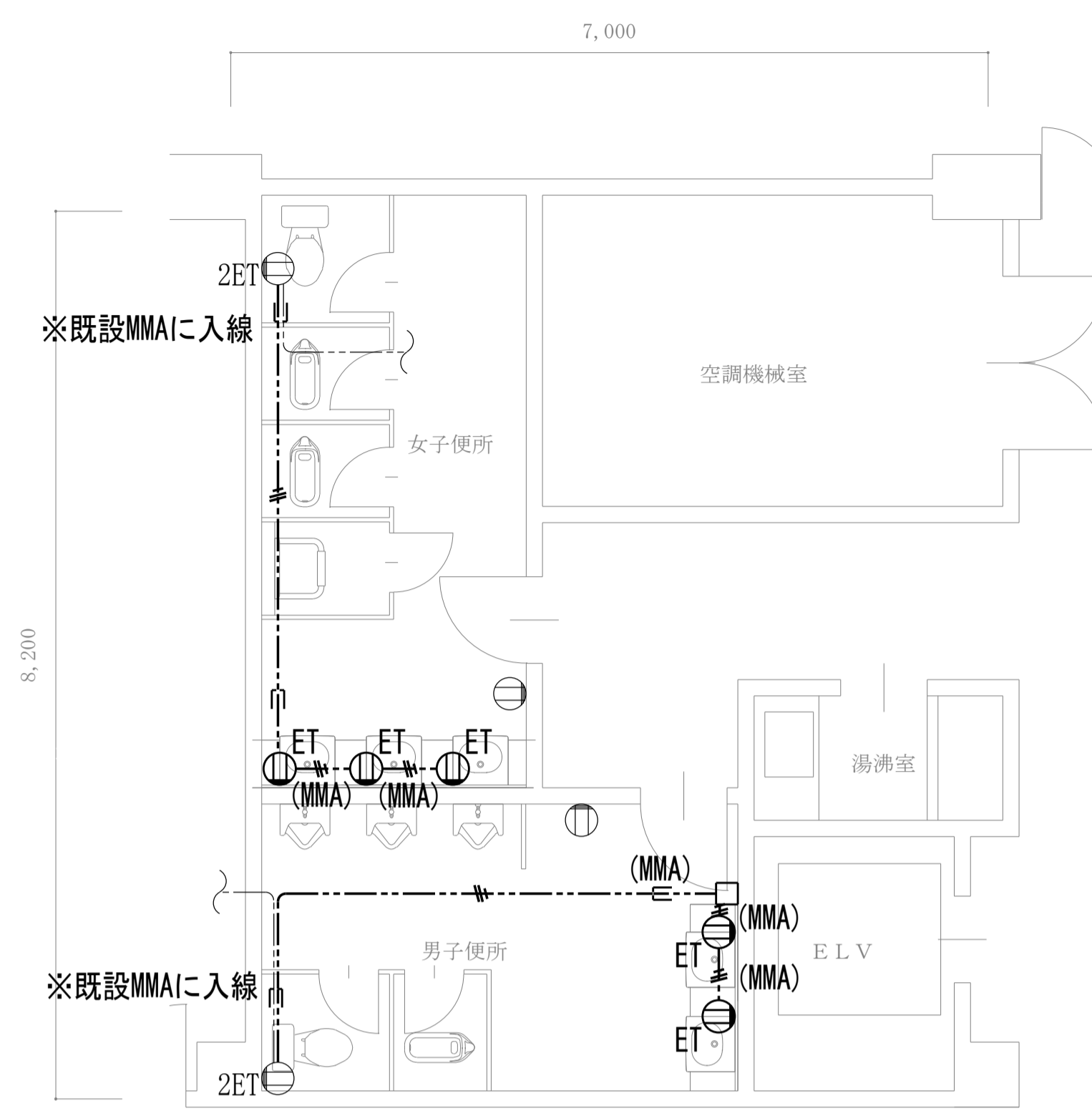


1階平面詳細図 SC=1/50
(総合管理学部棟)

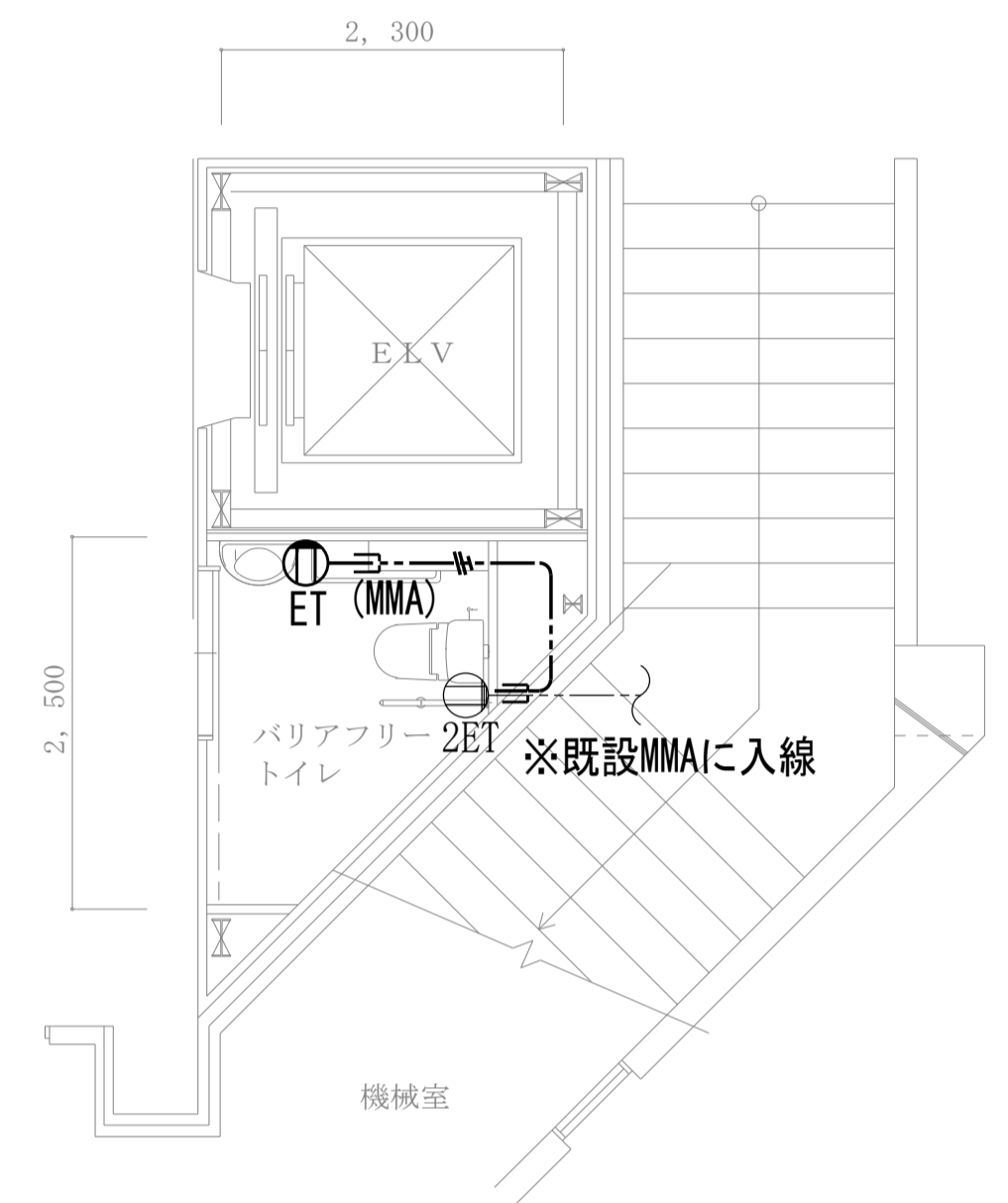


3階平面詳細図 SC=1/50
(総合管理学部棟)

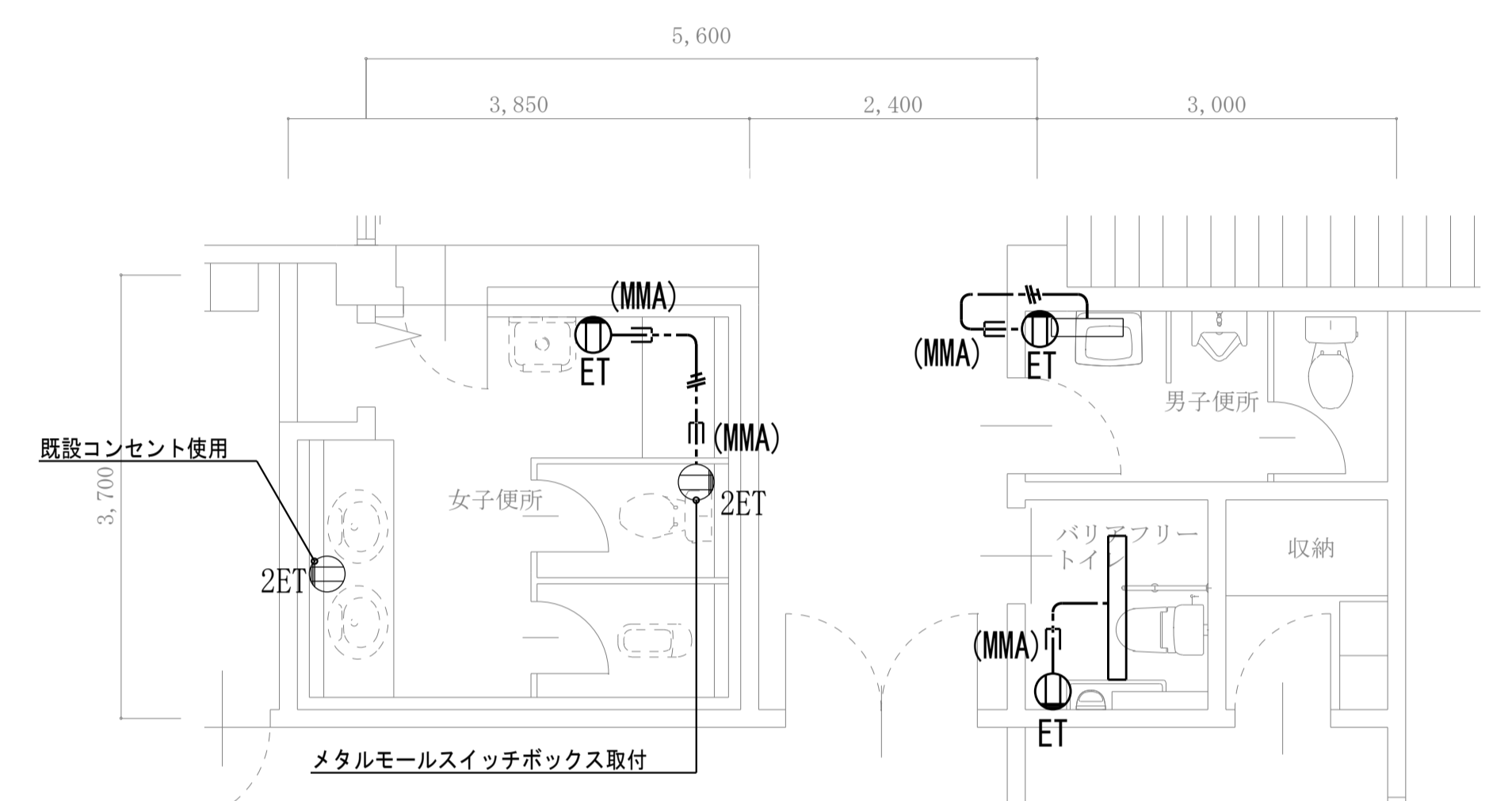
凡例	
記号	内容
☒	手動水栓から自動水栓へ改修



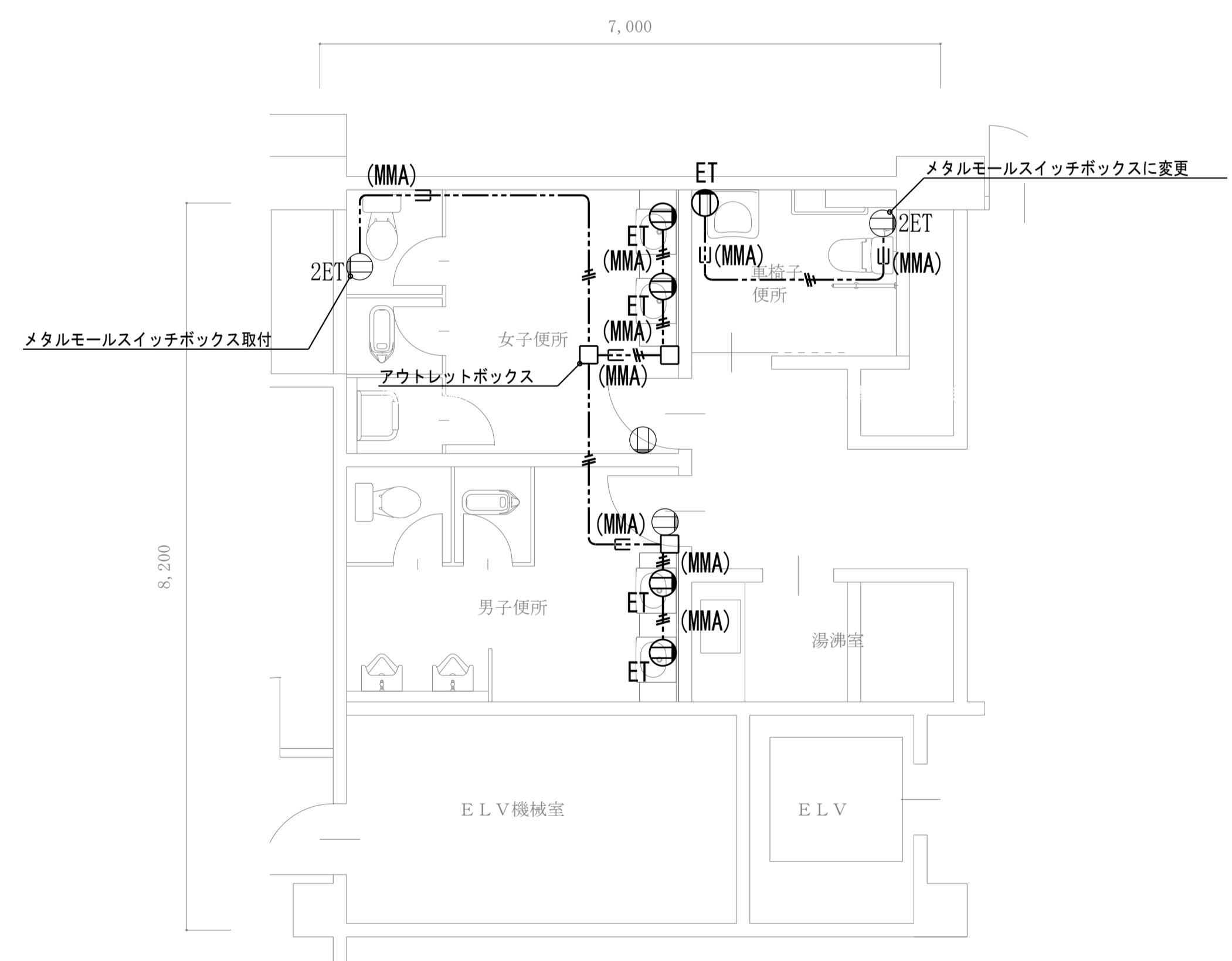
グローバル棟 2階平面詳細図



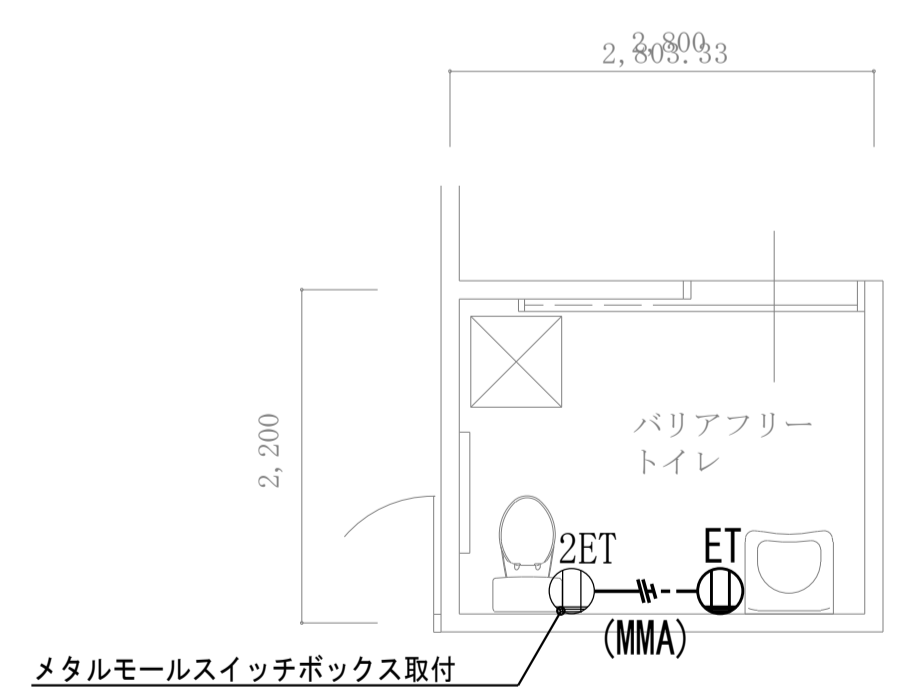
大学会館 1階平面詳細図



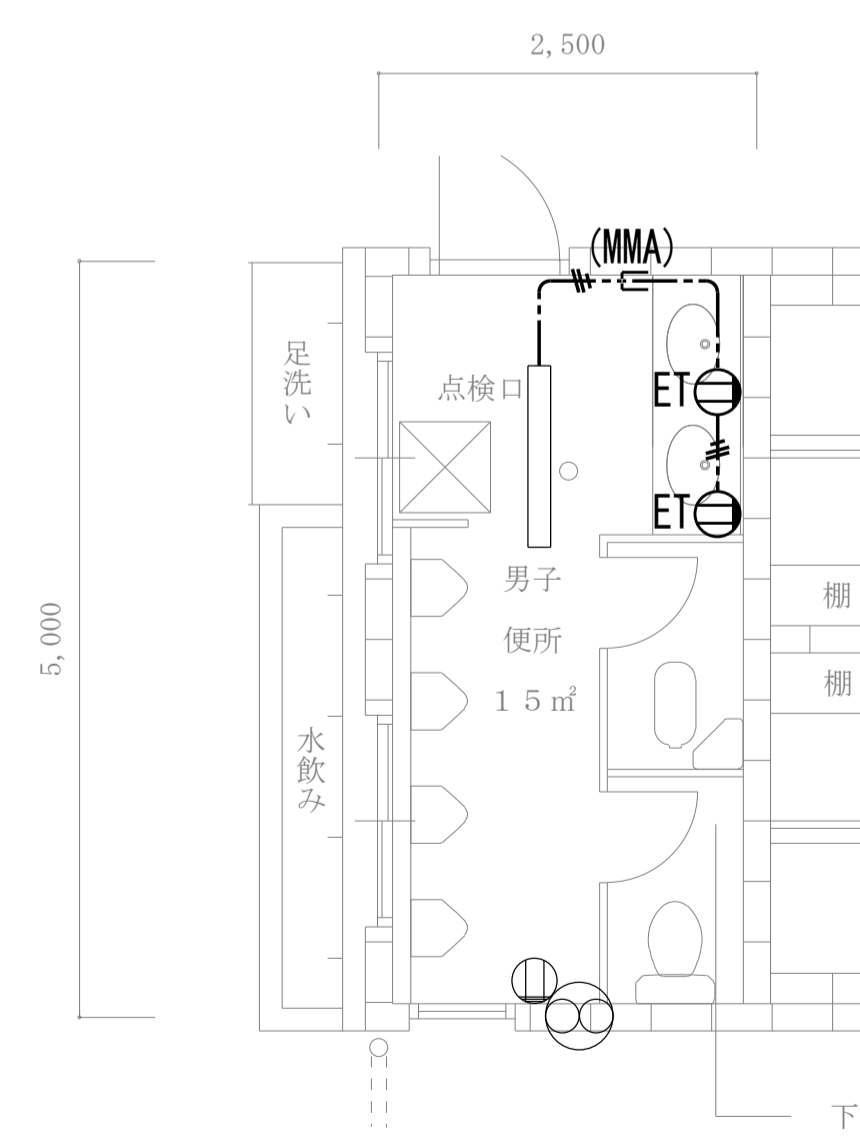
サブアリーナ 1階平面詳細図



グローバル棟 1階平面詳細図



アリーナ 1階平面詳細図

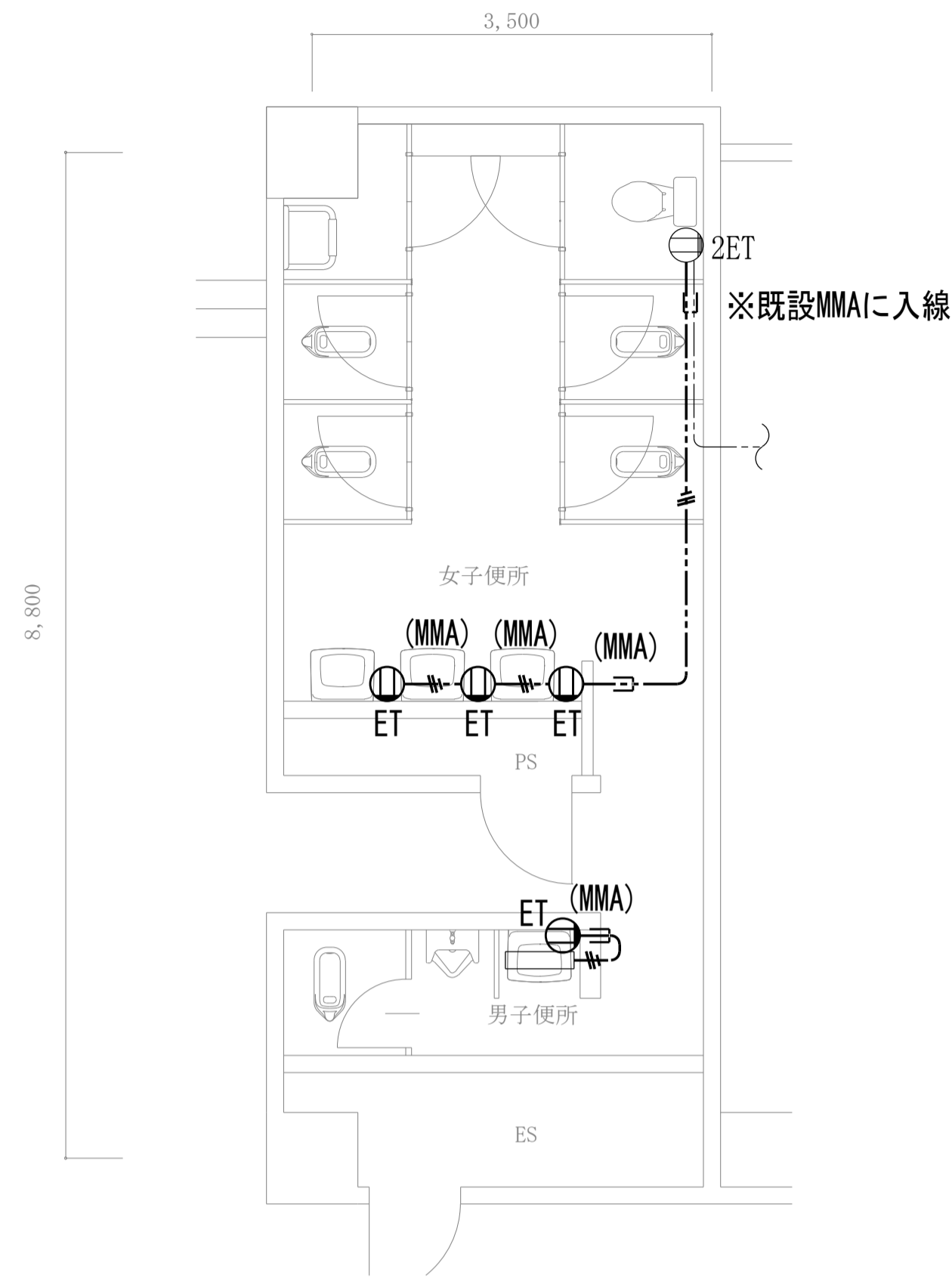


第2クラブ室 1階平面詳細図

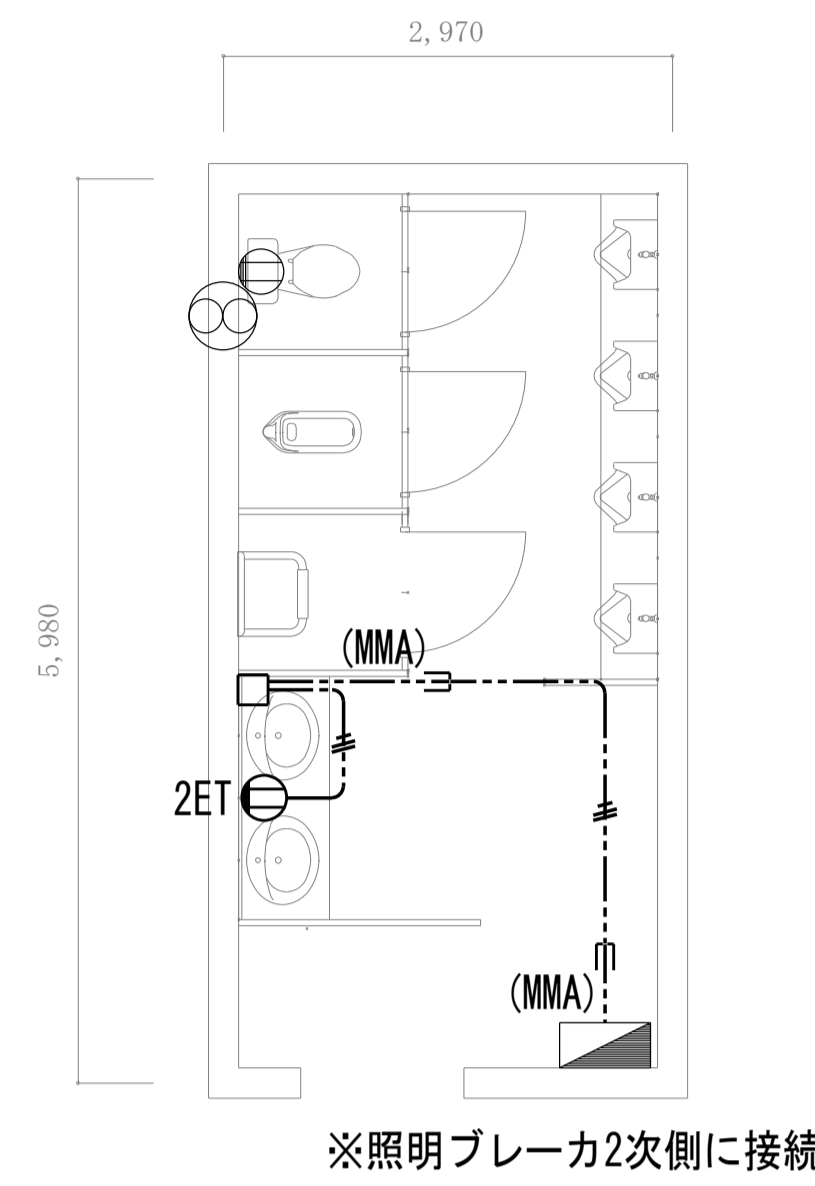
(特記事項)

- 図中特記なき配線は下記による。
 --- EM-EFF2.0-3C (天井内コログン)
- 立上げ・立下げは適合する配管にて保護の事。

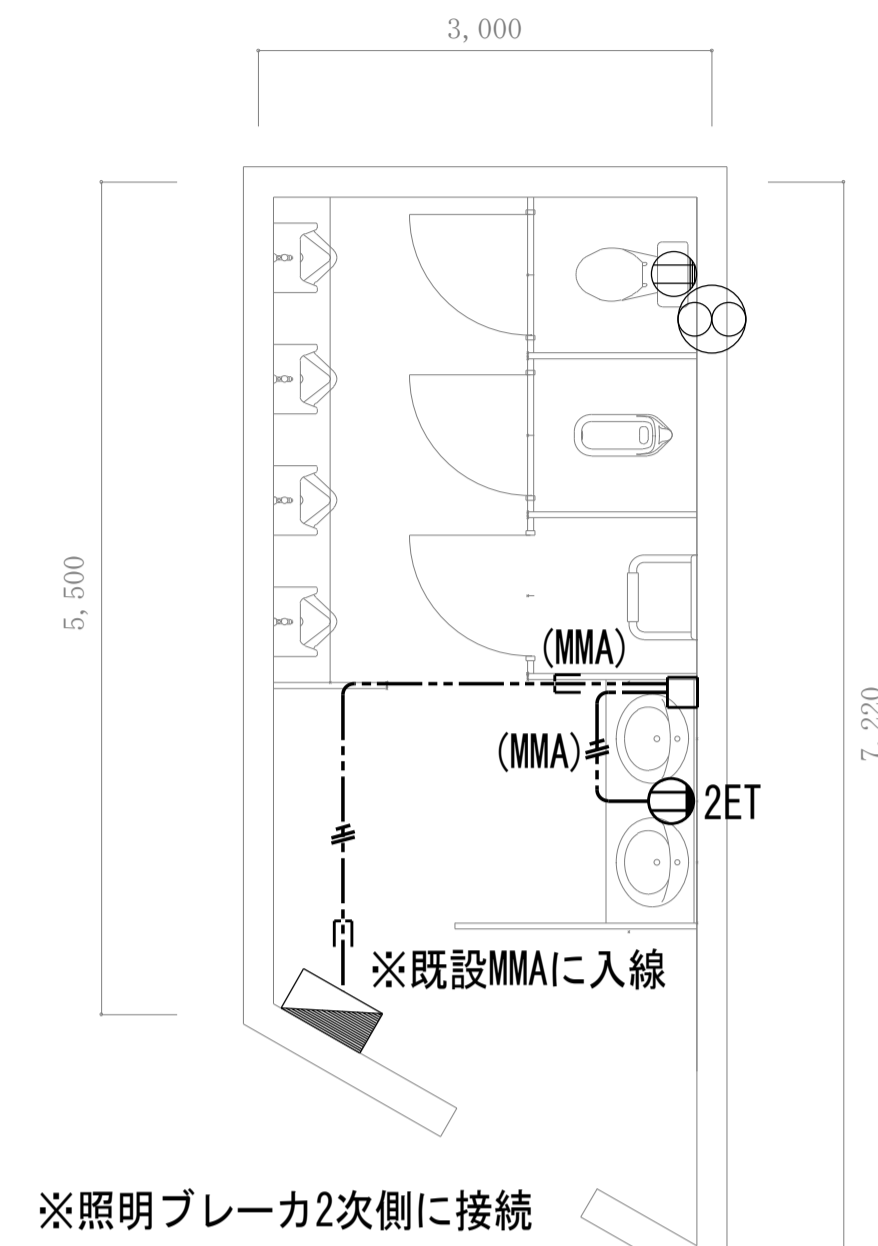
記号	名称	
⊕ET	埋込コンセント	2P15A×ET (新金属プレート共)
⊕2ET	埋込コンセント	2P15A×2ET (新金属プレート共)
□	一種金属線び	ジャンクションボックス (A型)



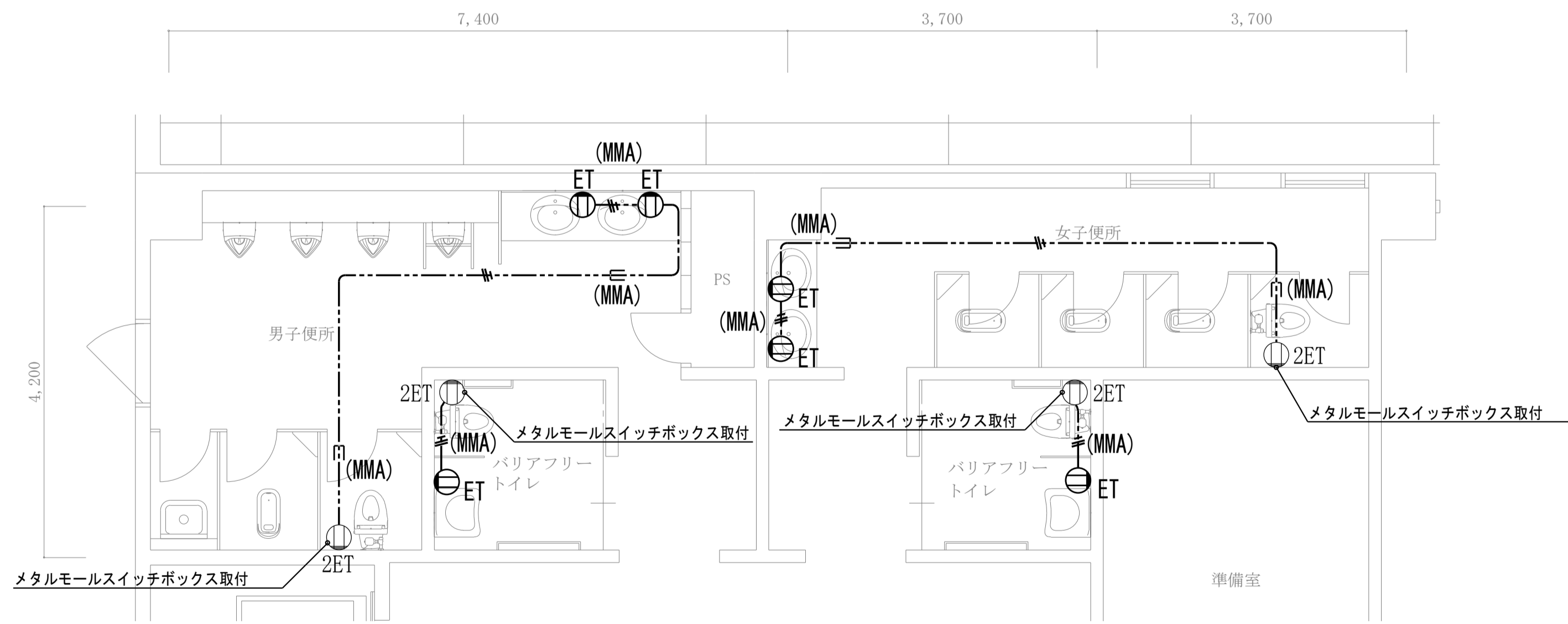
環境共生学部西棟 1階平面詳細図



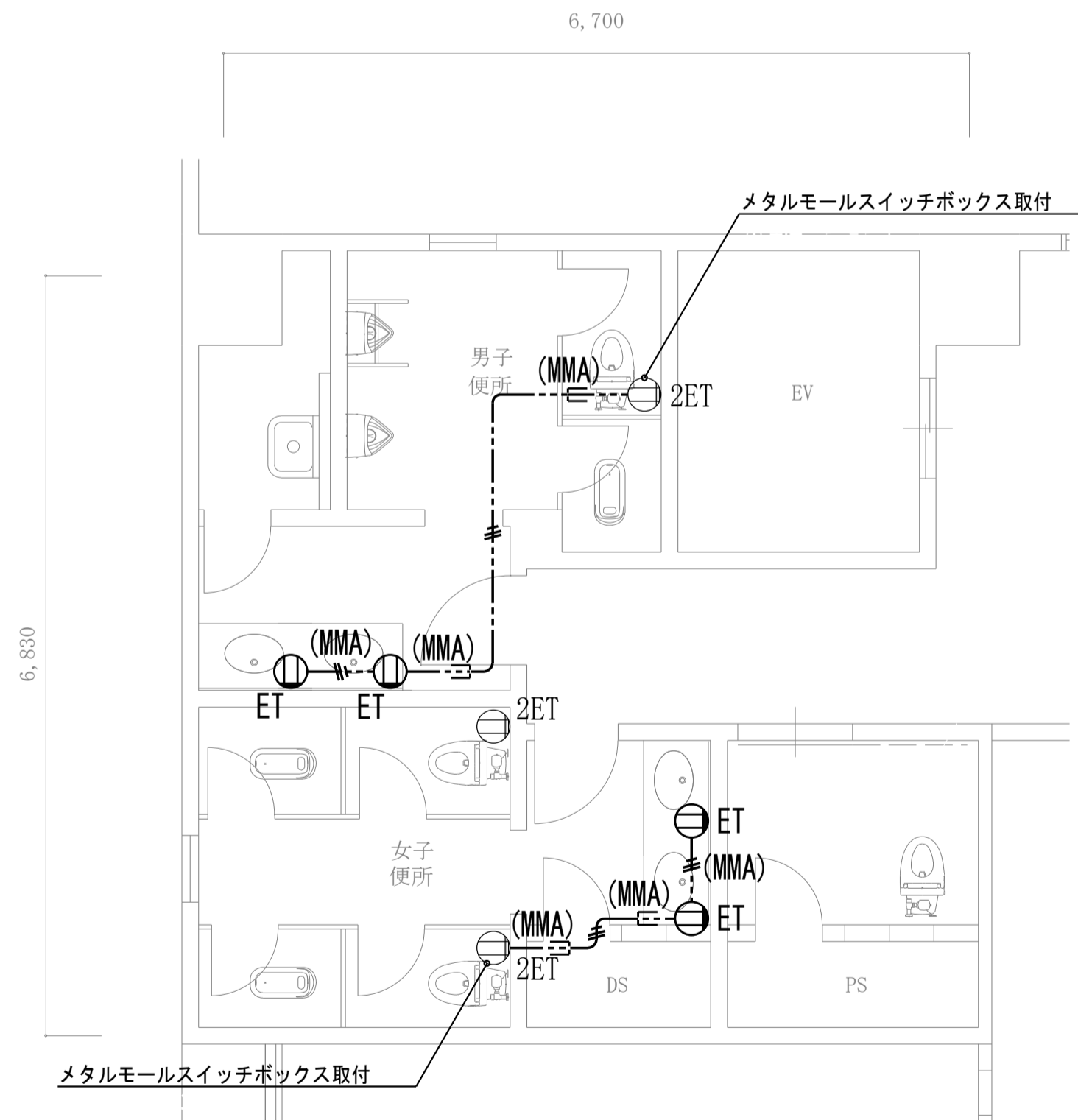
屋外便所 1



屋外便所 2

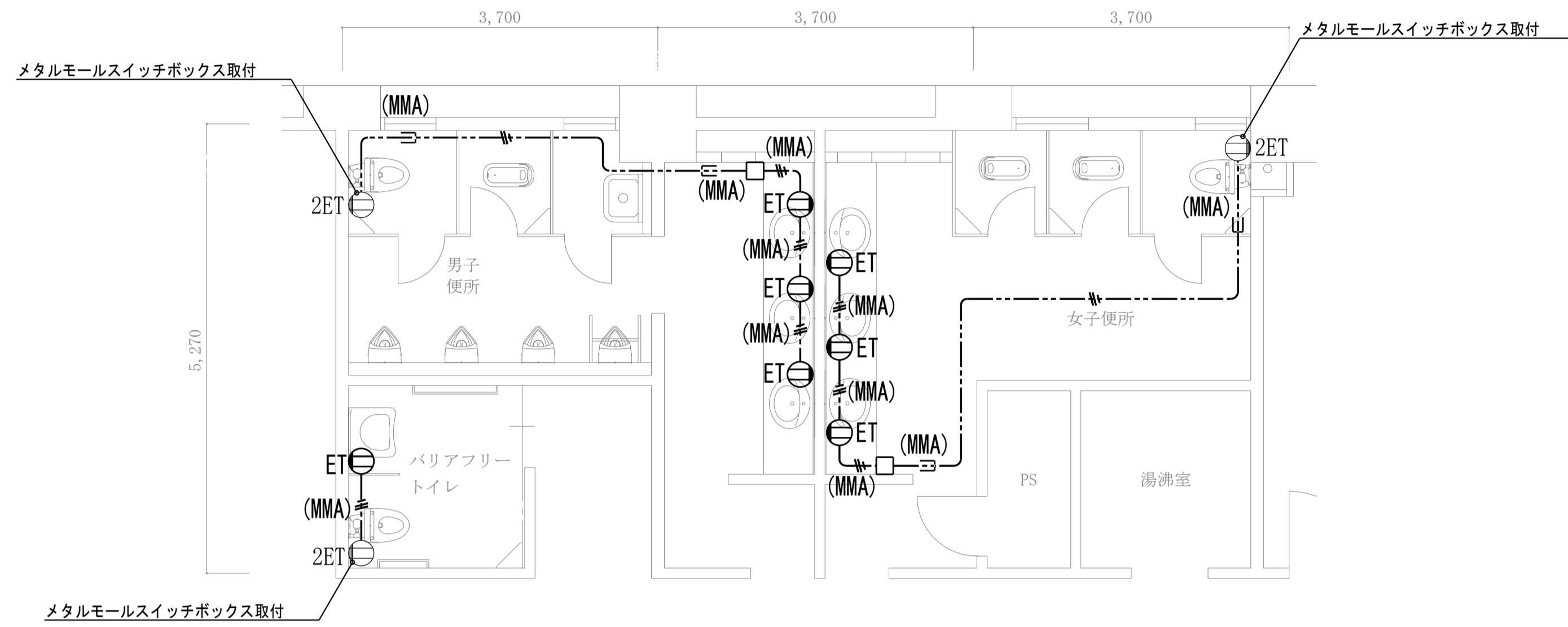


講義棟2号館 2・3階共通平面詳細図

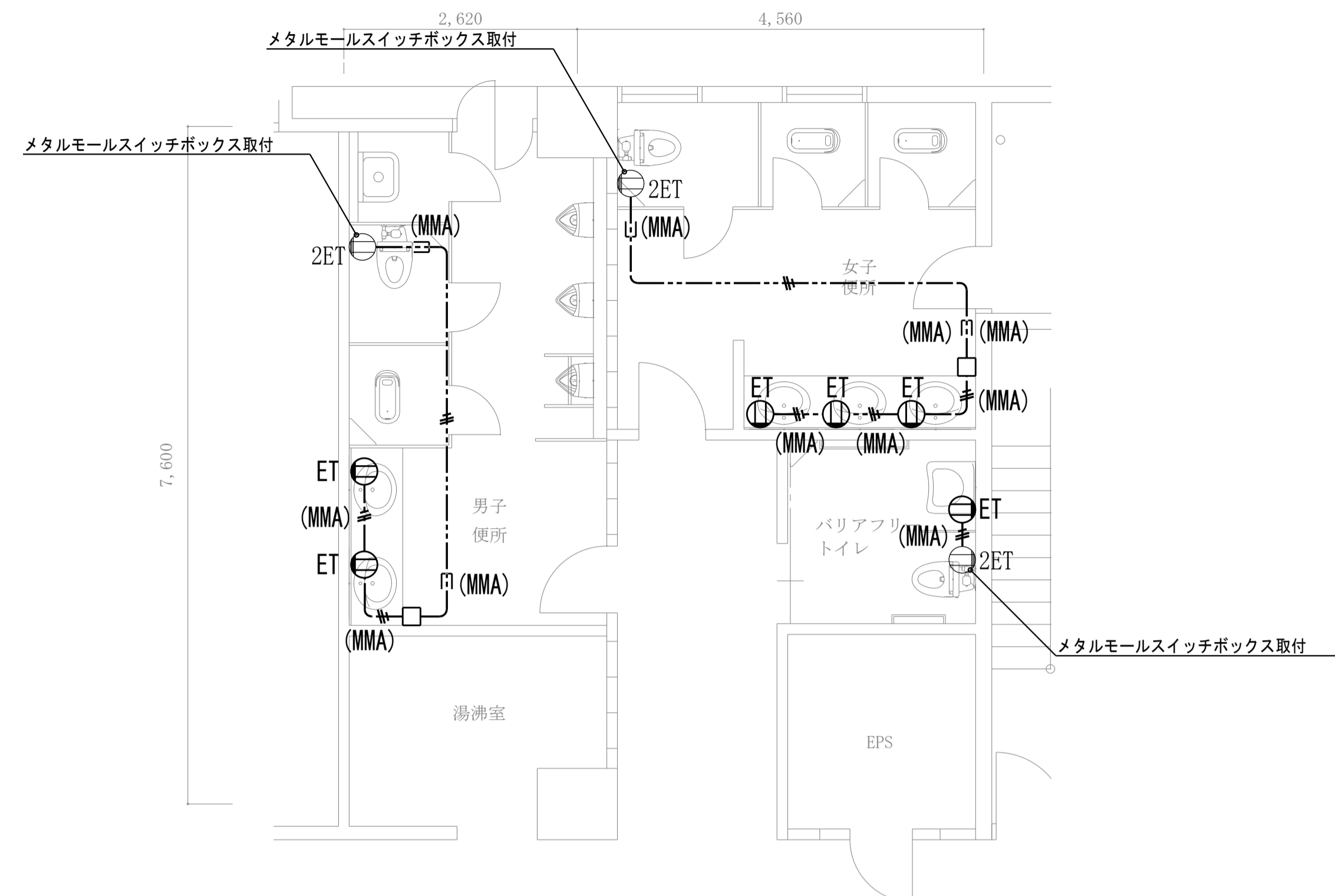


環境共生学部南棟 1~5階平面詳細図

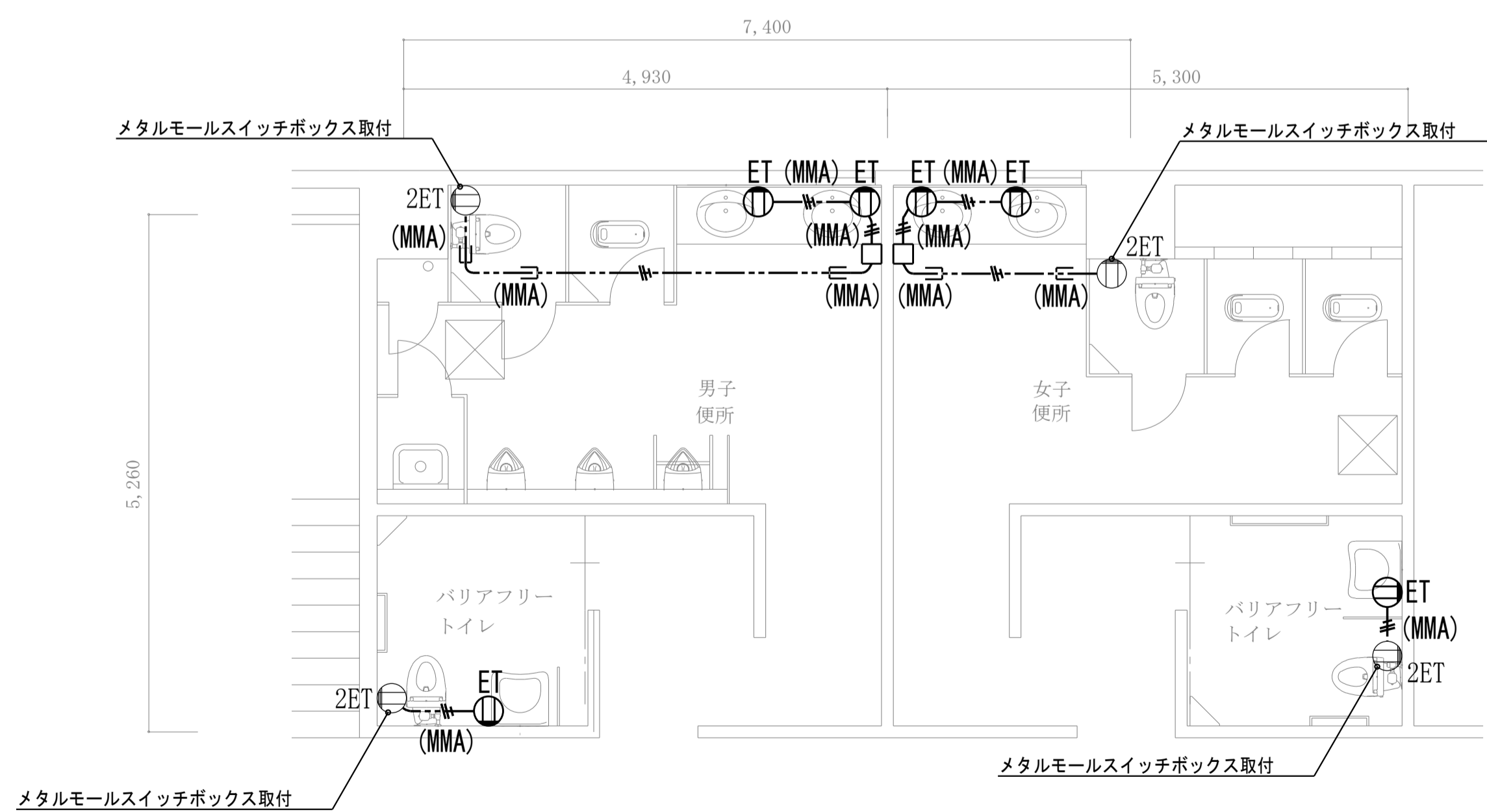
工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社 本田設計コンサルタント	熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL 096-380-3633 FAX 096-380-3613	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田 直也 第349038号	縮尺	A1=1/50 A3=1/100	日付	2022.6	図面名称	コンセント設備 平面詳細図(2)	番号	M-18	印	
------	---------------------	------------------	---	--	----	---------------------	----	--------	------	------------------	----	------	---	--



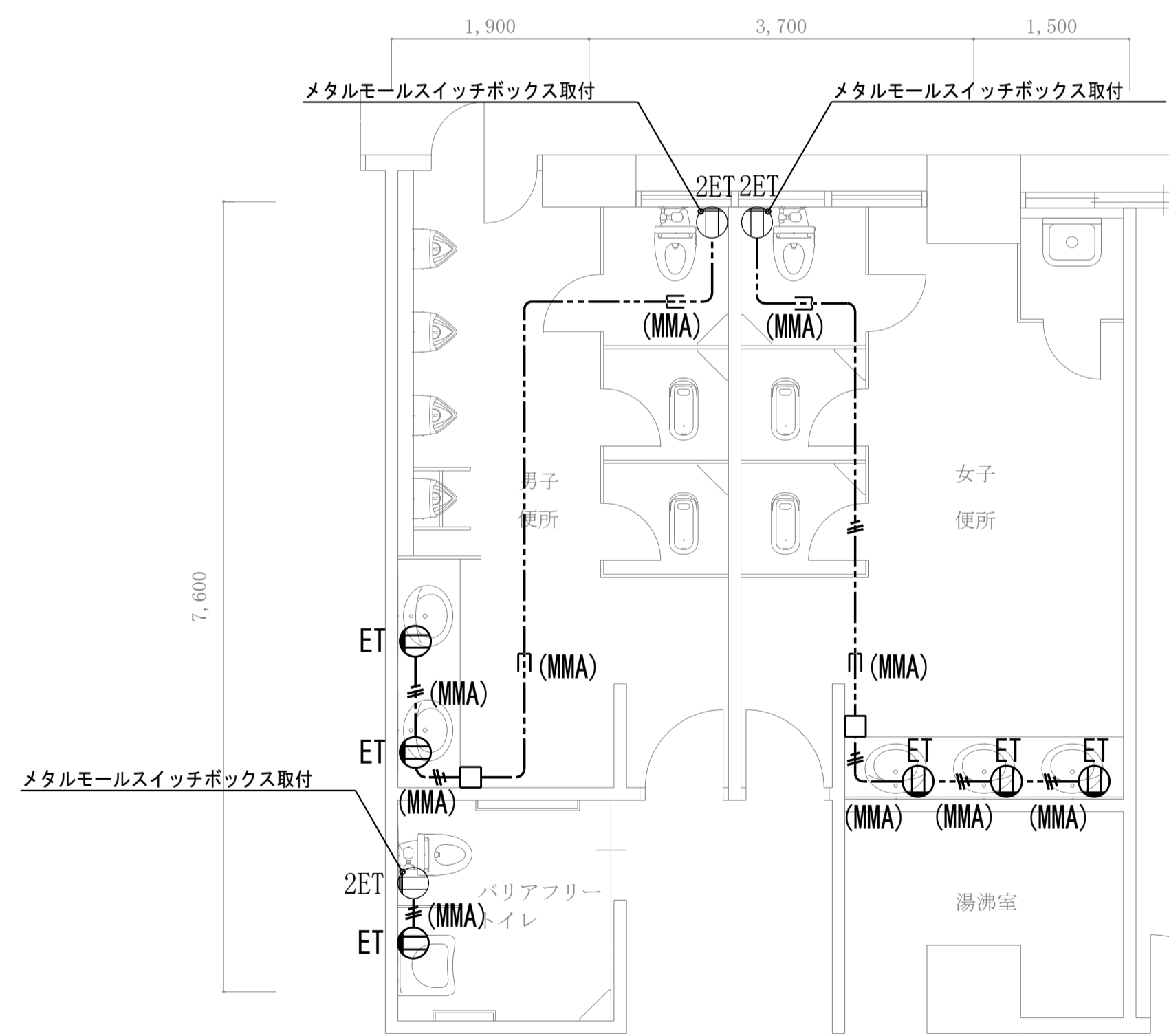
総合管理学部棟 2階平面詳細図



総合管理学部棟 4・5階共通平面詳細図



総合管理学部棟 1階平面詳細図



総合学部棟 3階平面詳細図

工事名称	熊本県立大学トイレ洗面器自動水栓化工事	株式会社	本田設計コンサルタント	熊本市東区戸島1丁目13番58号 TEL 096-380-3633 FAX 096-380-3613	熊本県知事登録 第1805号 一級建築士 本田直也 第349038号	縮尺	A1=1/50 A3=1/100	日付	2022.6	図面名称	コンセント設備 平面詳細図(3)	番号	M-19	印	
------	---------------------	------	-------------	---	---------------------------------------	----	---------------------	----	--------	------	------------------	----	------	---	--