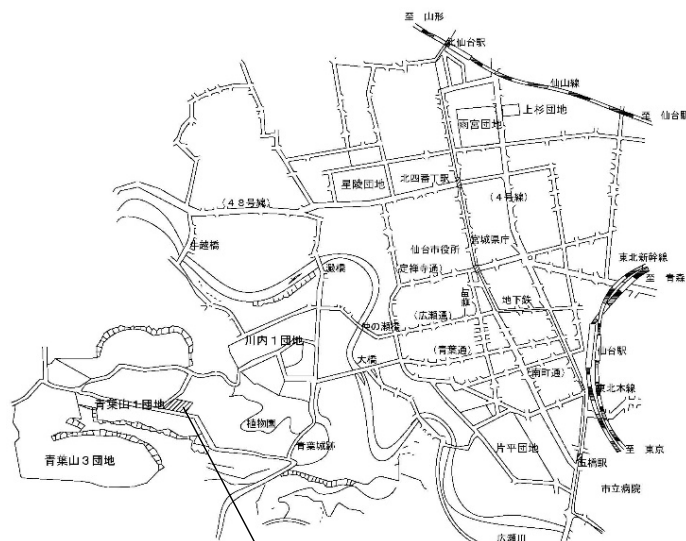
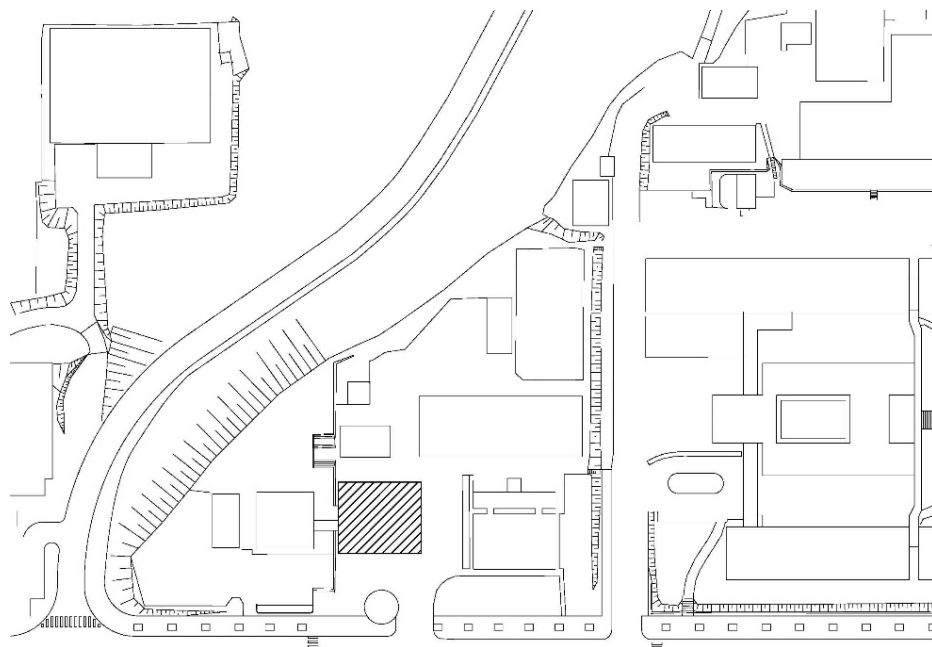


東北大学（青葉山1）環境科学研究科研究棟トイレ改修機械設備工事



工事位置：仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号
東北大学青葉山1団地構内

案内図 S=Non Scale



■：本工事建物

配置図 S=Non Scale

【建物概要】

建物名称：環境科学研究科研究棟

建設年：1966年

構造：鉄筋コンクリート造

階数：地上6階建て

建築面積：494㎡

延べ面積：3,056㎡

【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号
（東北大学青葉山1団地内）

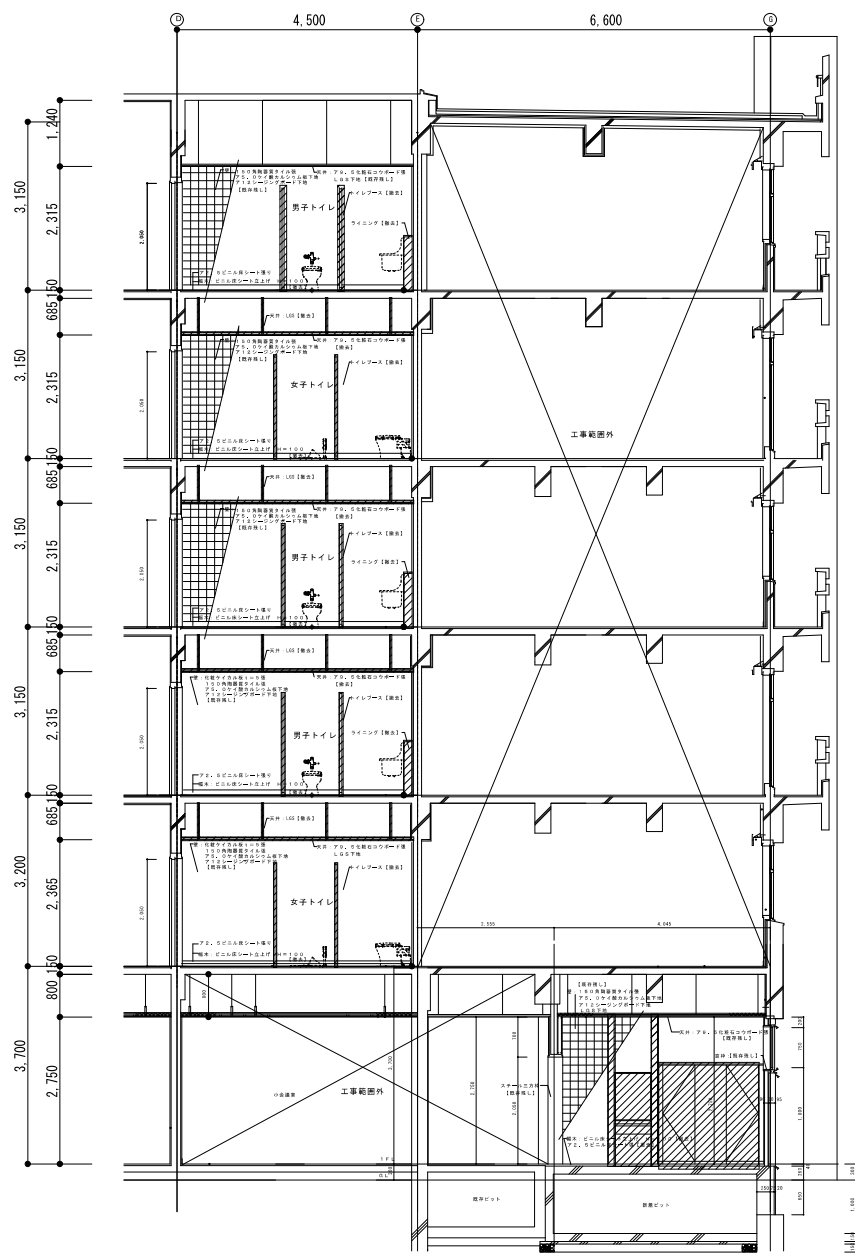
完成期限：令和4年1月31日

工事内容

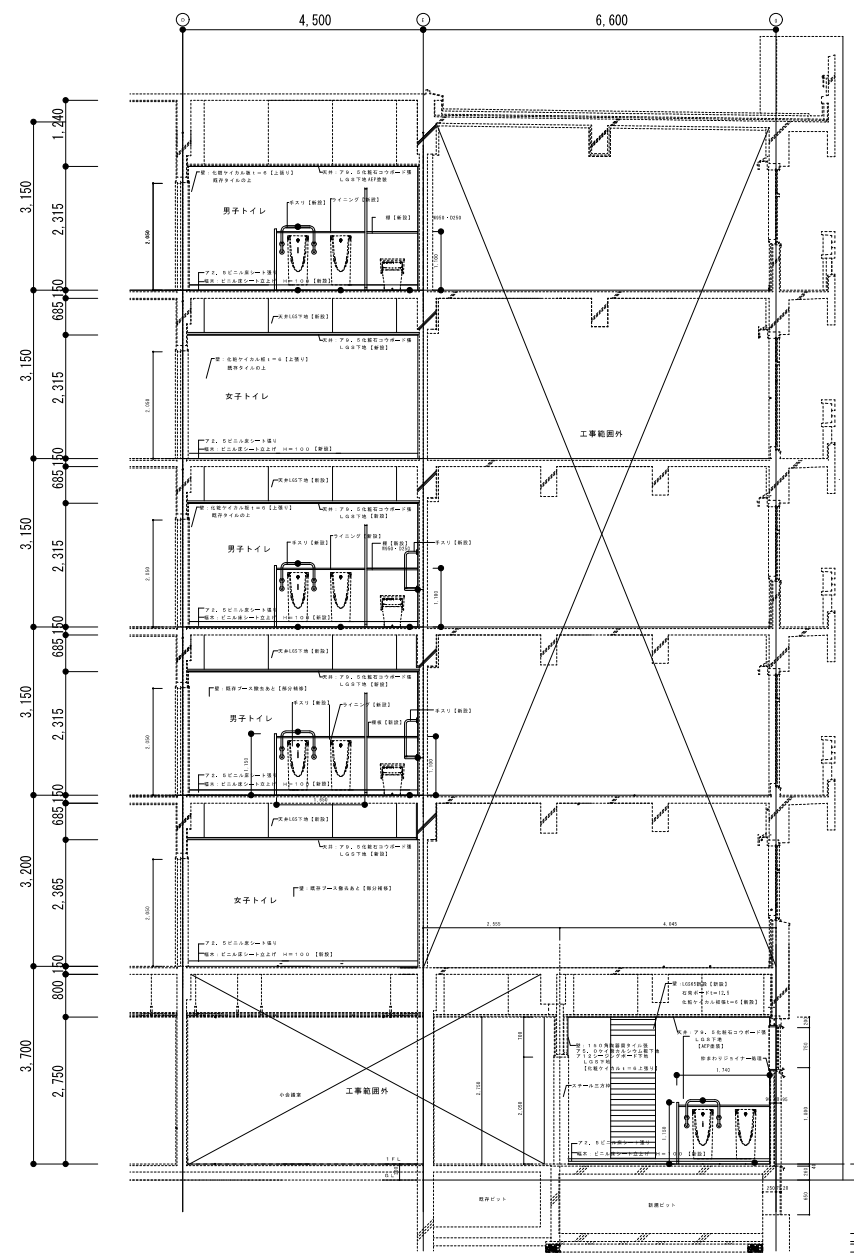
【トイレ改修】

- レイアウト変更：衛生器具1式更新
- 配管：トイレ内給排水配管1式更新
- ダクト：トイレ内換気ダクト更新及び新設
- 排風機：トイレ系統排風機更新
- 暖房設備：電気パネルヒーター更新

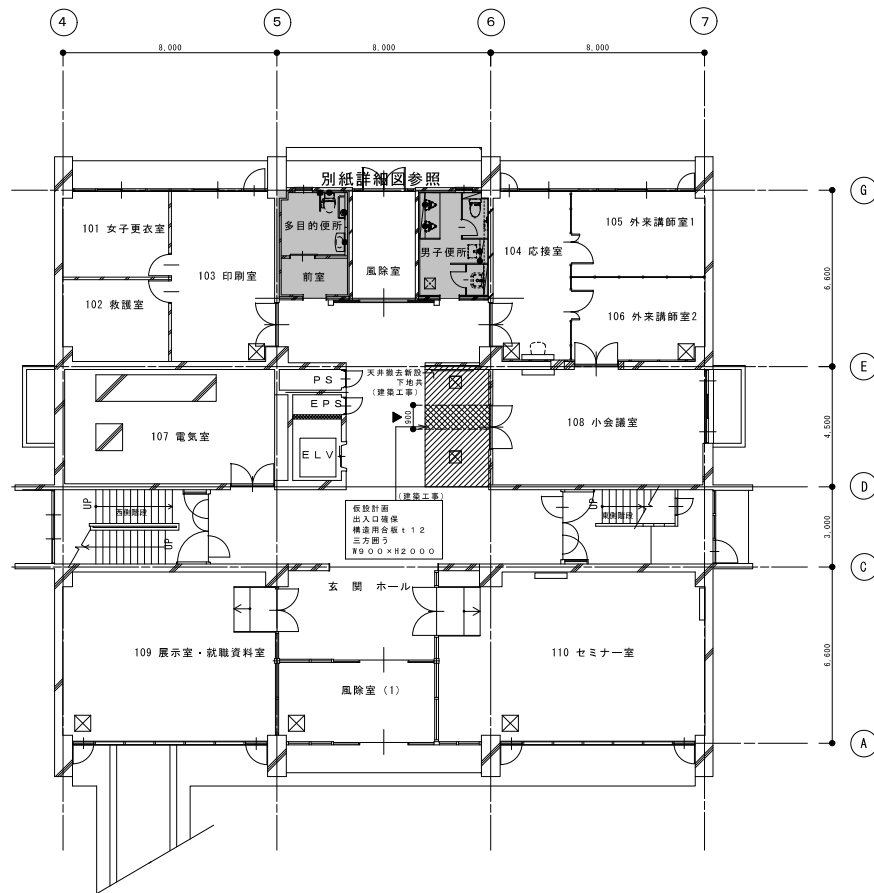
※詳細は添付図による



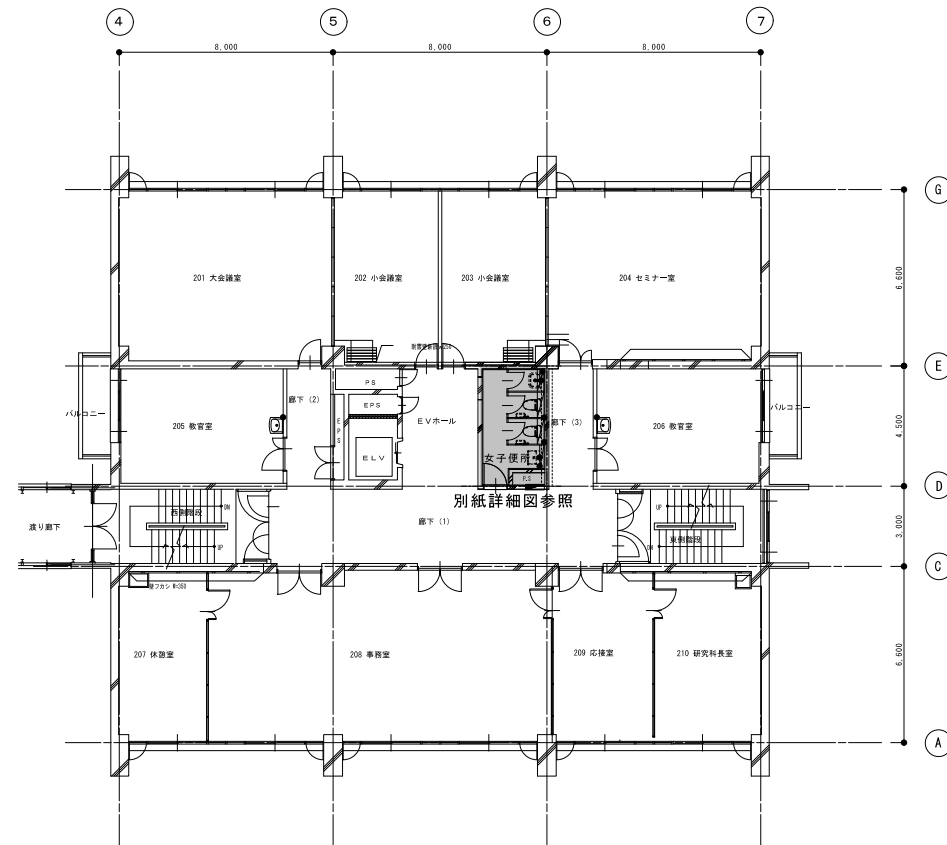
矩計図（改修前）1/100



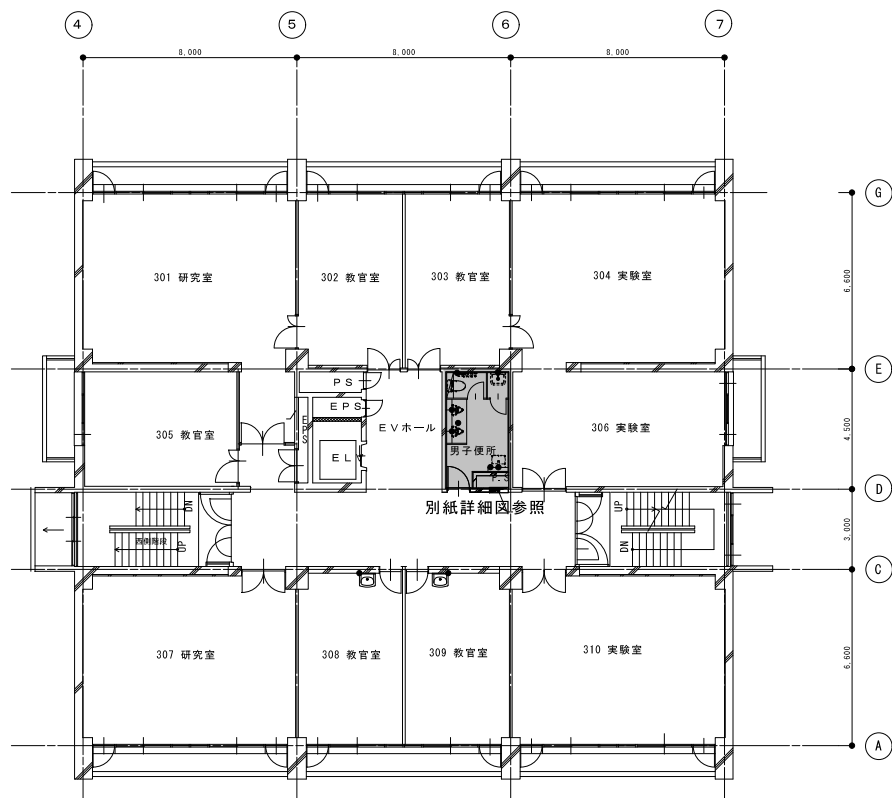
矩計図（改修後）1/100



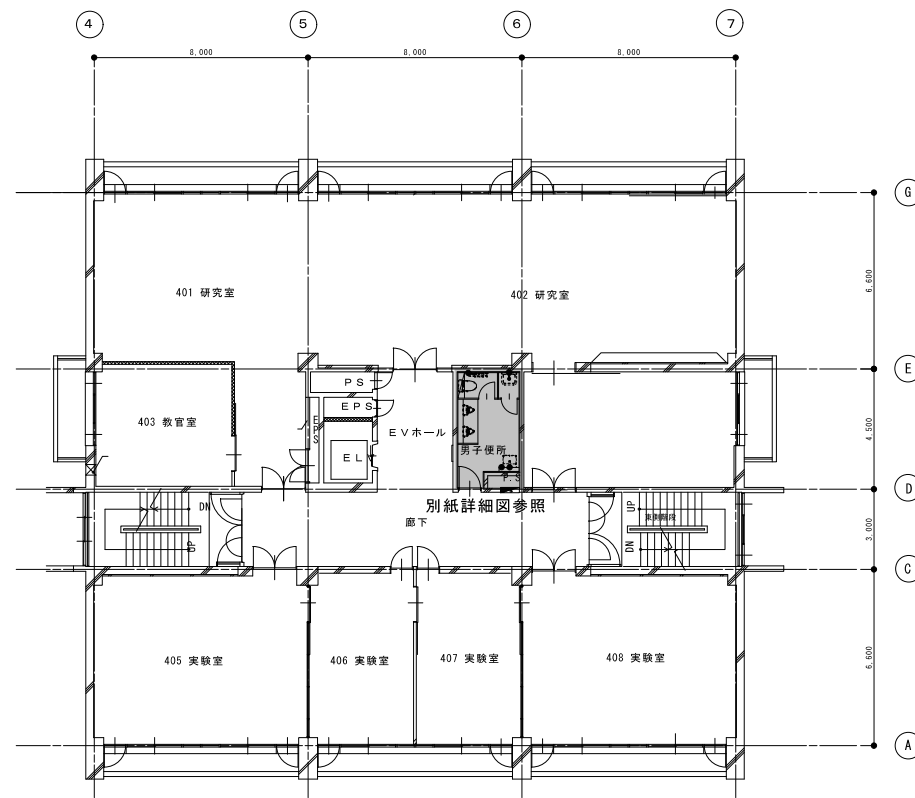
1階平面図 1/200



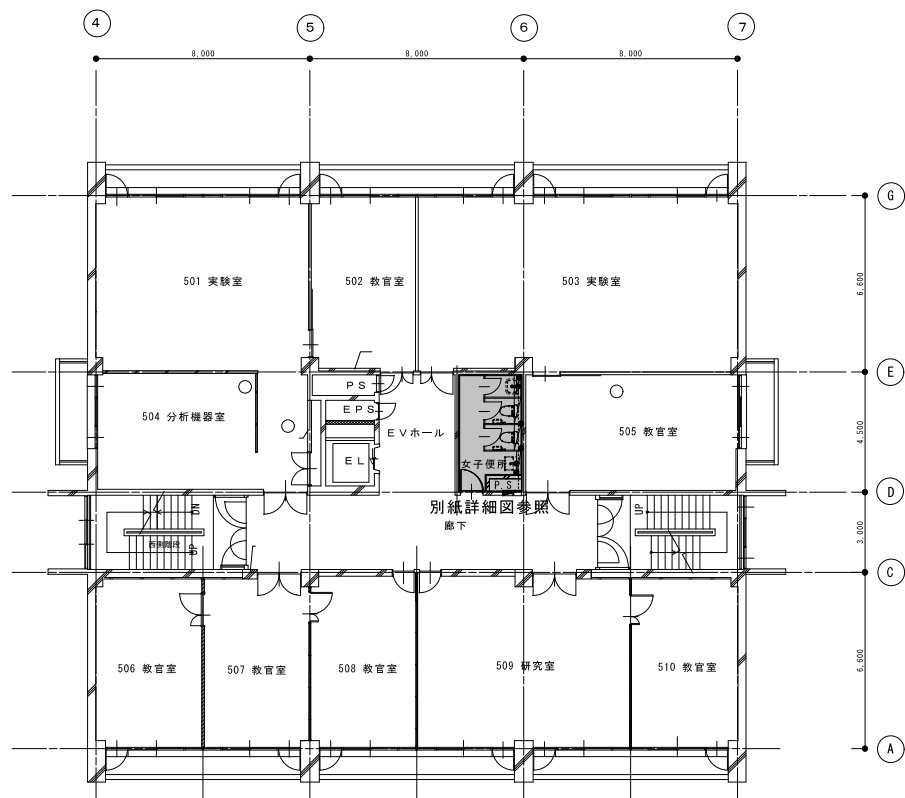
2階平面図 1/200



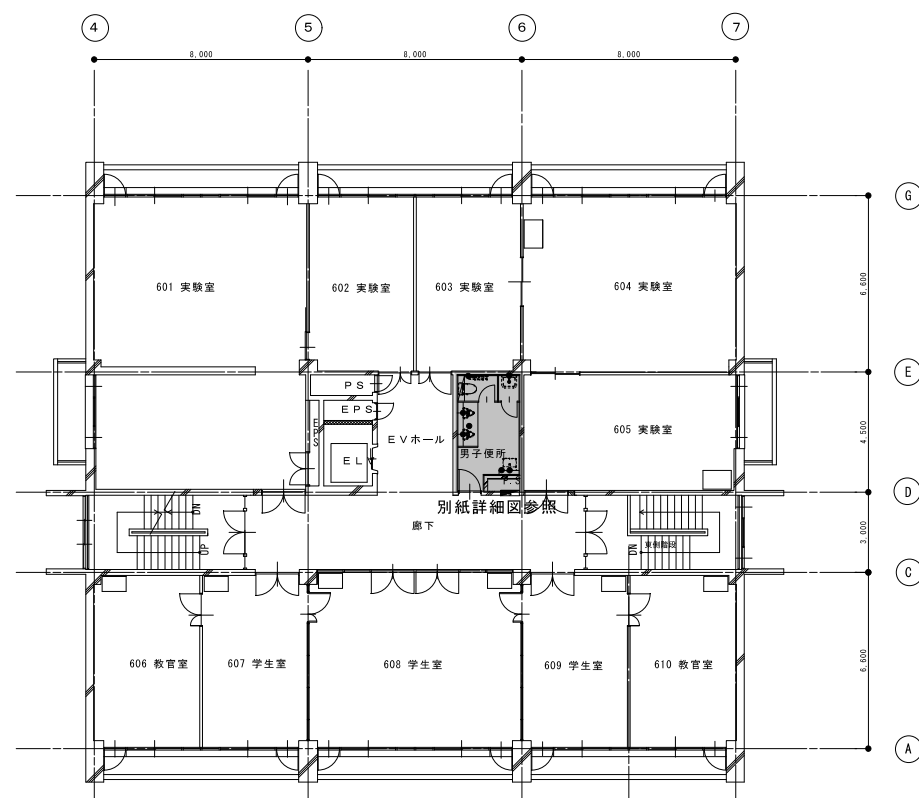
3 階平面図 1/200



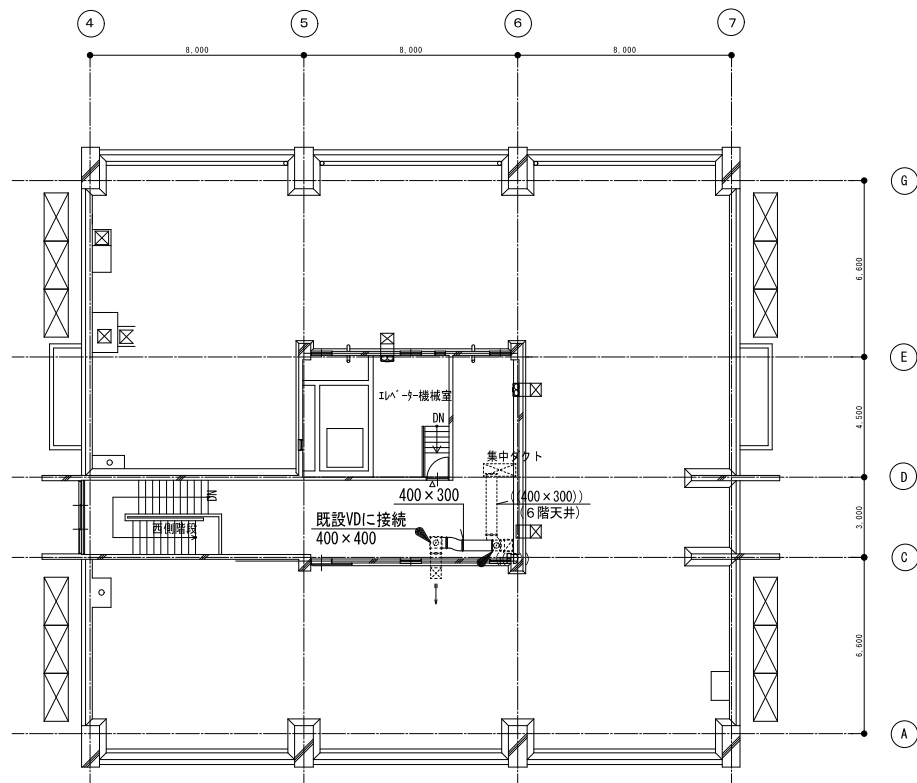
4 階平面図 1/200



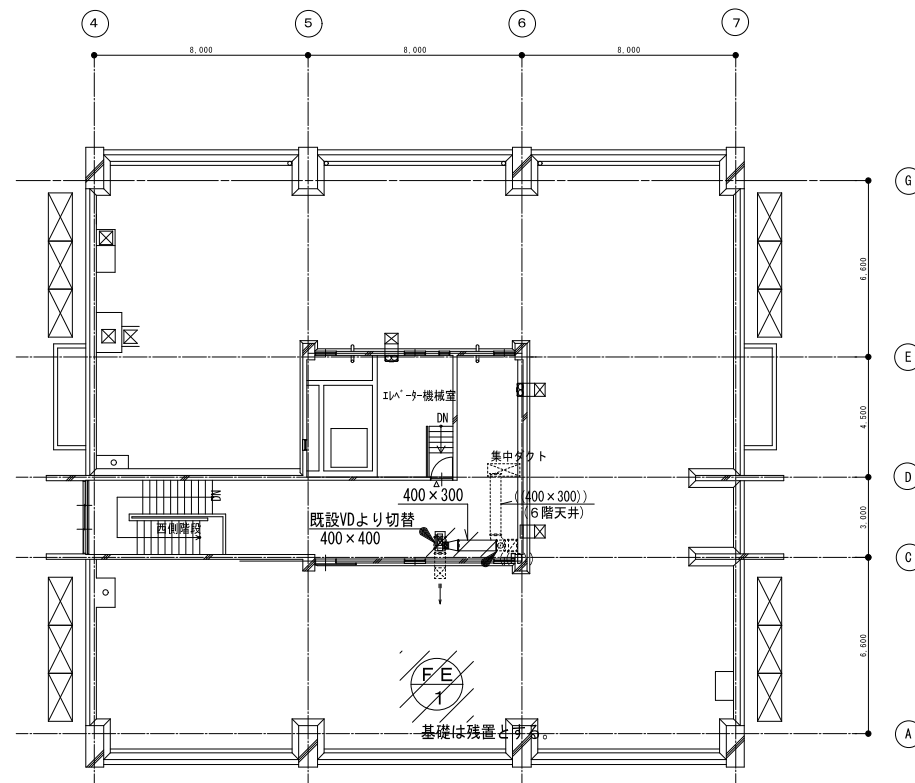
5階平面図 1/200



6階平面図 1/200



PH階平面図（更新） 1/200



PH階平面図（撤去） 1/200

特記事項

凡例

- ※ ————— 更新ダクト・機器を示す。
- ※ - - - - - (()) - - - 既設ダクト・機器を示す。
- ※ // // // 撤去ダクト・機器を示す。
ダクト撤去後の不要コンクリート開口は丸外で穴埋めを行う。
- ※ ———— ● ———— 既設ダクト接続・切離しを示す。

更新 機器表

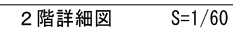
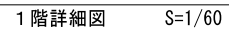
※ 電動機の電気容量は参考値とする。

記 号	名 称	機 器 仕 様	24時間用	電動機			台 数	備 考
				φ	V	Kw		
E P H - 1	電気パネルヒーター (凍結防止用)	壁掛形 (S U S 製) 暖房能力: 1.00 KW 設定温度 5℃ ルームサーモ内蔵、固定金具等 付属品一式		1	200	1.00	7	1階 多目的便所・男子便所 2～6階 男子・女子便所
F C - 1	天井埋込換気扇	プラスチック製 340CMH x 60Pa ※ D C ブラシレスモーター搭載形		1	100	0.05	1	1階 男子便所
F C - 2	天井埋込換気扇	プラスチック製 210CMH x 50Pa ※ D C ブラシレスモーター搭載形		1	100	0.03	1	1階 多目的便所
F C - 3	天井埋込換気扇	プラスチック製 300CMH x 60Pa 煙逆流防止ダンパー付 ※ D C ブラシレスモーター搭載形		1	100	0.05	5	2～6階 男子・女子便所

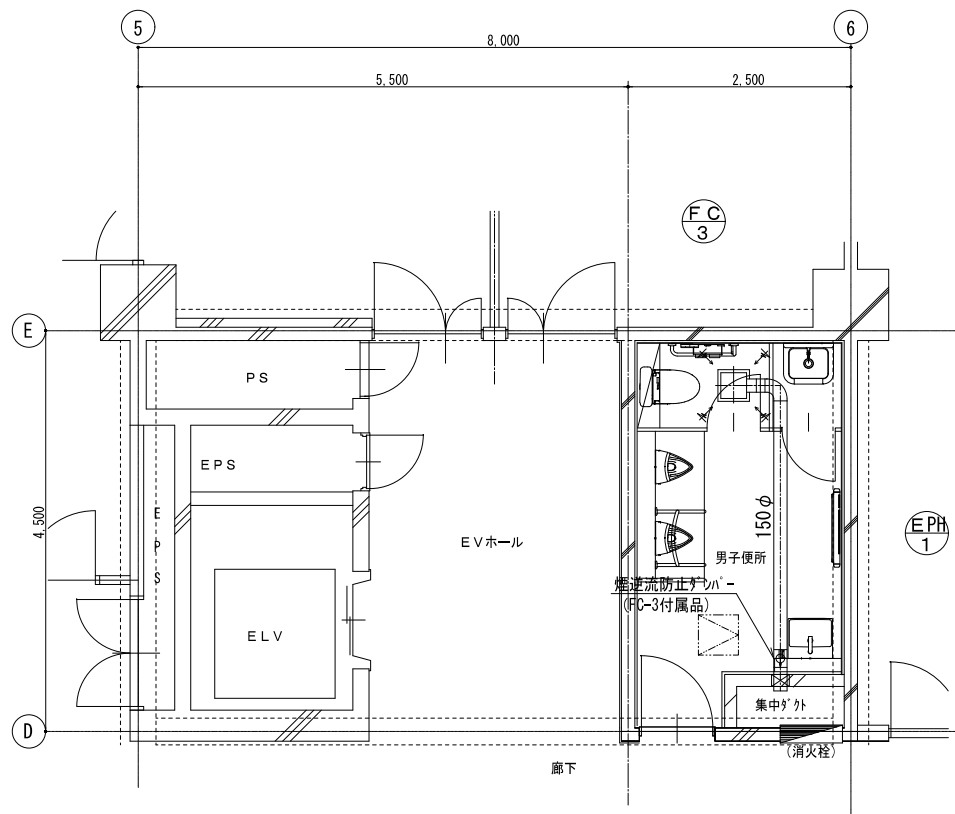
撤去 機器表

※ 電動機の電気容量は参考値とする。

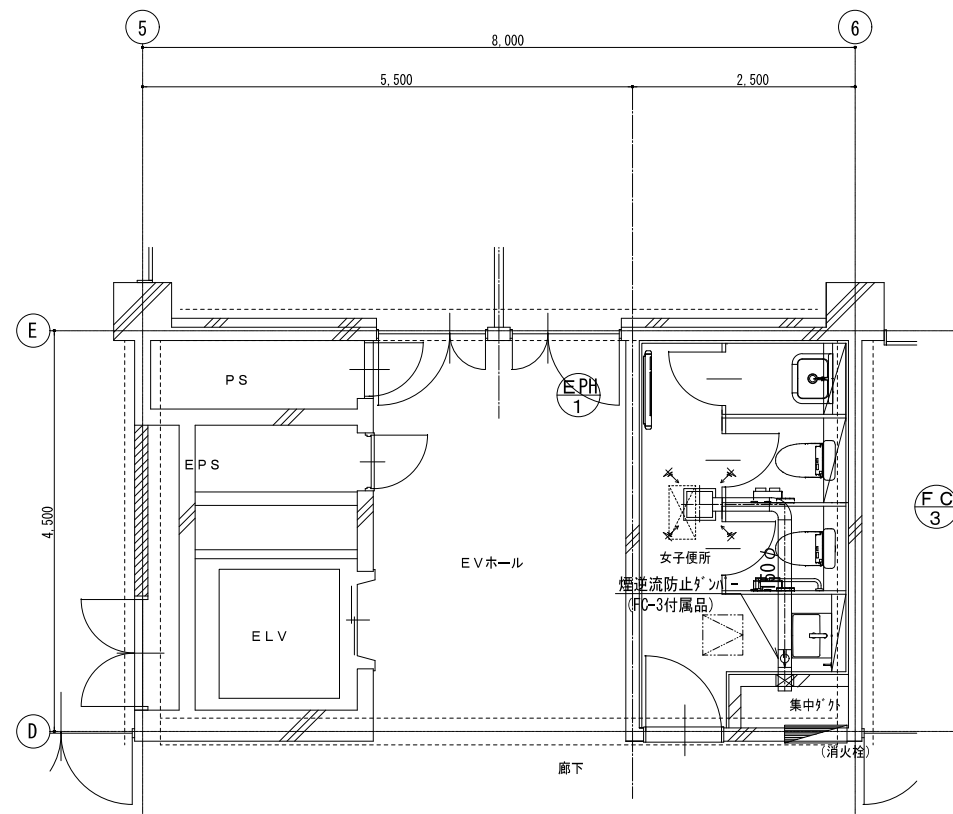
記 号	名 称	機 器 仕 様	24時間用	電動機			台 数	備 考
				φ	V	Kw		
E P H - 1	電気パネルヒーター (凍結防止用)	壁掛形 (S U S 製) 暖房能力: 1.00 KW ルームサーモ内蔵、固定金具等 付属品一式		1	200	1.00	7	1階 多目的便所・男子便所 2～6階 男子・女子便所
F C - 1	天井埋込換気扇	150φ 360CMH		1	100	0.06	2	1階 多目的便所・男子便所
F E - 1	排風ファン	#11/2×2 x 1,500 CMH x 12 mmAq		3	200	0.75	1	P H 階 ホール



8/18



3・4・6階詳細図 S=1/60

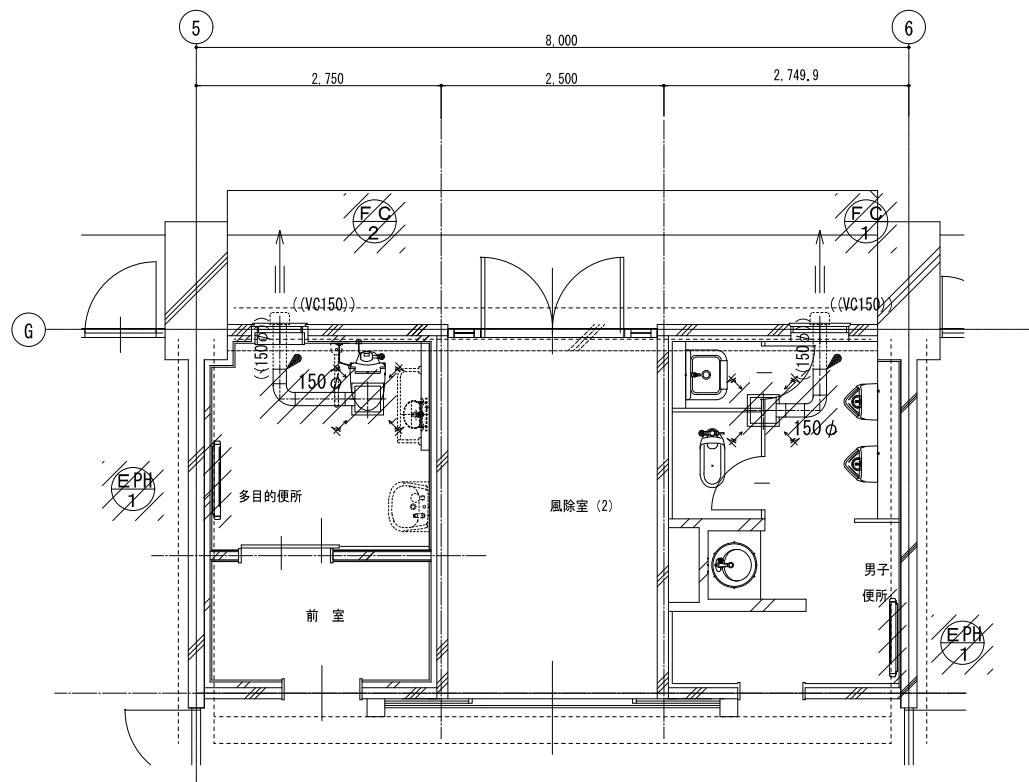


5階詳細図 S=1/60

特記事項

凡例

- ※ ——— 改修ダクト、機器を示す。
- ※ - - - (- - -) 既設ダクト・機器を示す。
- ※ ——— ● 既設ダクト接続を示す。
- ※ —■— ☆ 壁又は床のはつり貫通箇所（補修含む）を示す。
特記なき壁・床は既存開口を使用し配管等を行う。

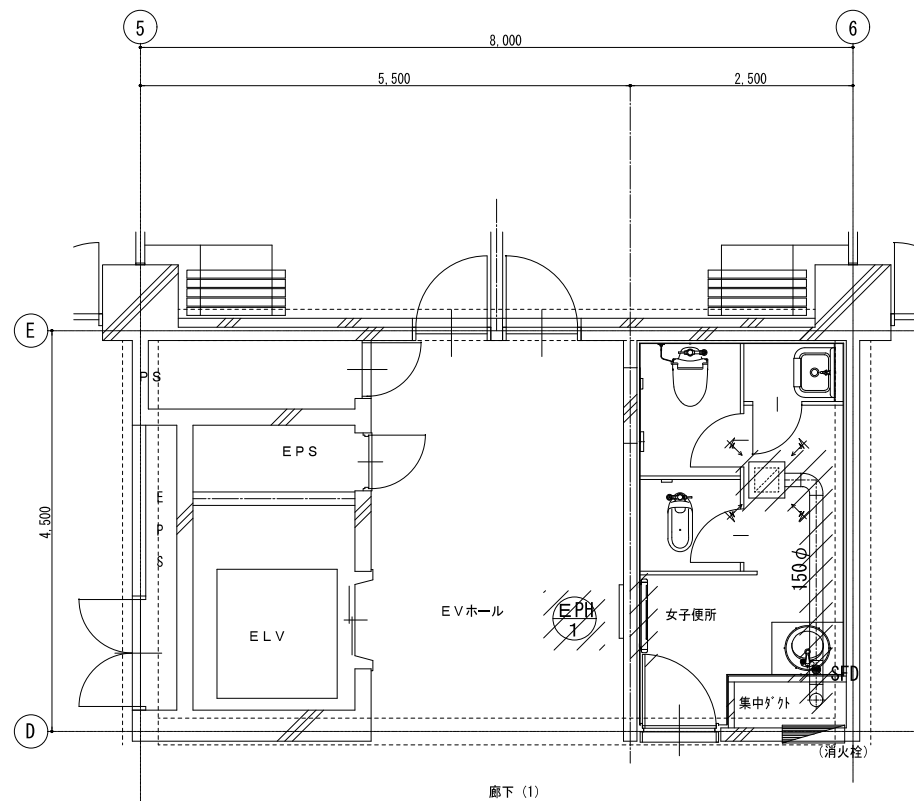


1階詳細図 S=1/60

特記事項

凡例

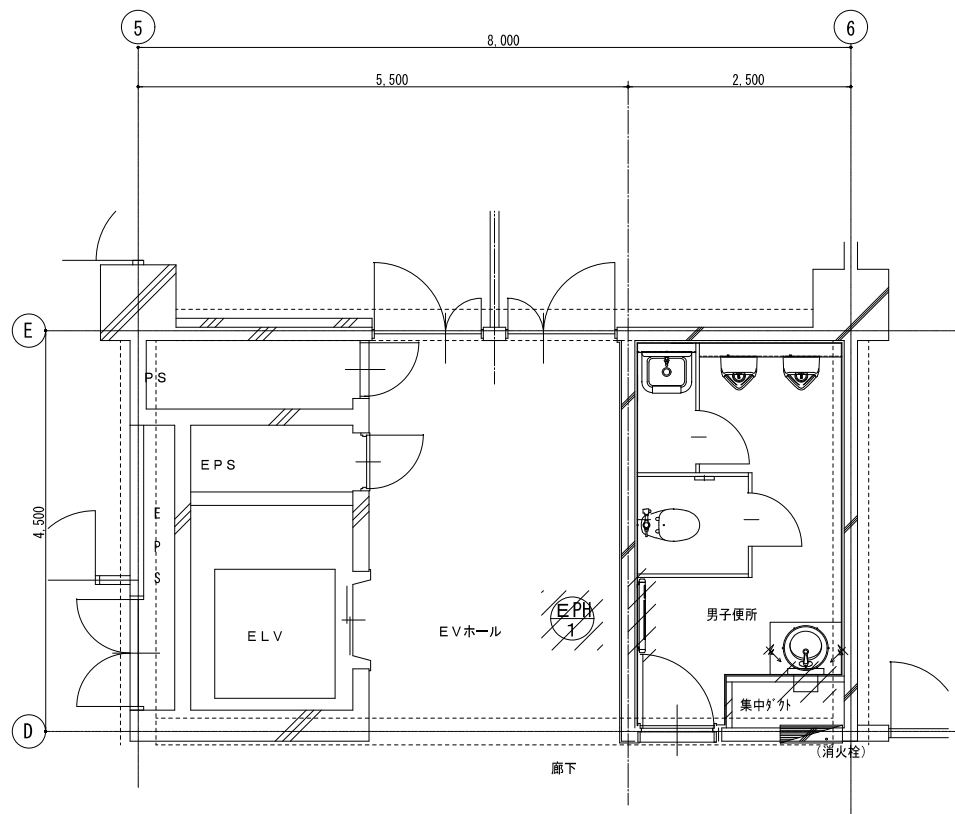
- ※ 既設ダクト・機器を示す。
- ※ // 撤去ダクト・機器を示す。
ダクト撤去後の不要コンクリート開口はモルタルで穴埋めを行う。
- ※ 既設ダクト切離しを示す。



廊下 (1)

2階詳細図 S=1/60

女子便所
吸込口 8V5
2,500×1,500
3,000 m ³ /h
※ 集排 400×300×300h



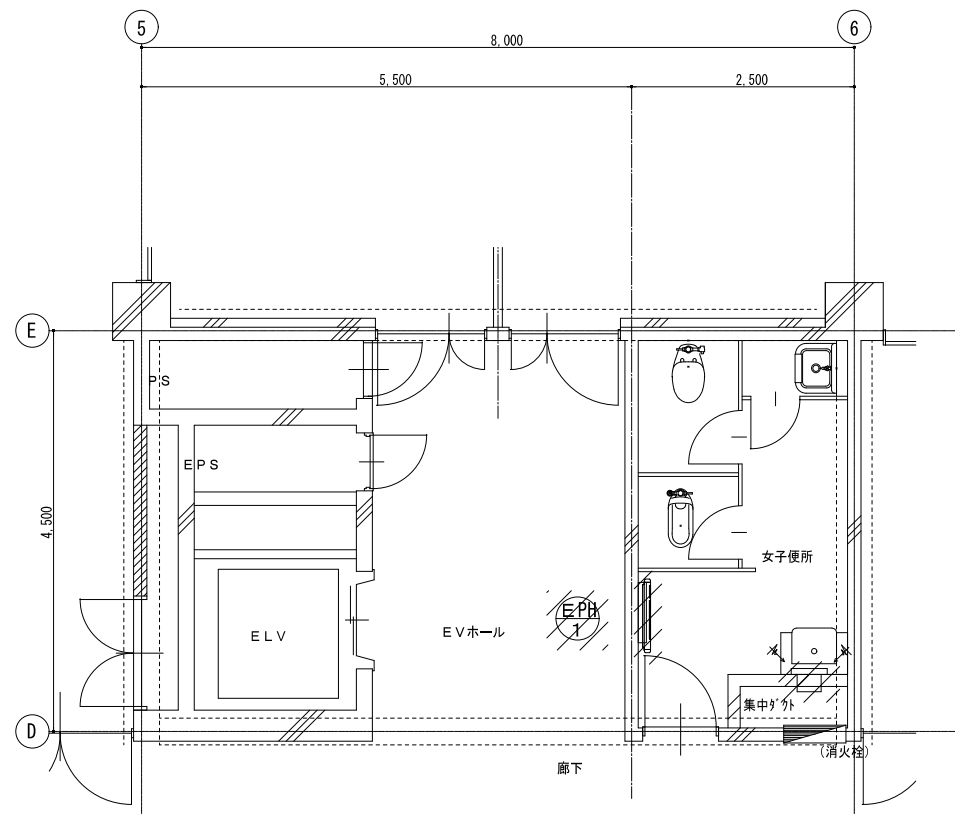
3・4・6階詳細図 S=1/60

男子便所
吸込口 GVS
250×150
3.00 m ³ /h

特記事項

凡例

- ※ 既設ダクト・機器を示す。
- ※ // 撤去ダクト・機器を示す。
配管撤去後の不要コンクリート開口はモルタルで穴埋めを行う。
- ※ —●— 既設ダクト切離しを示す。



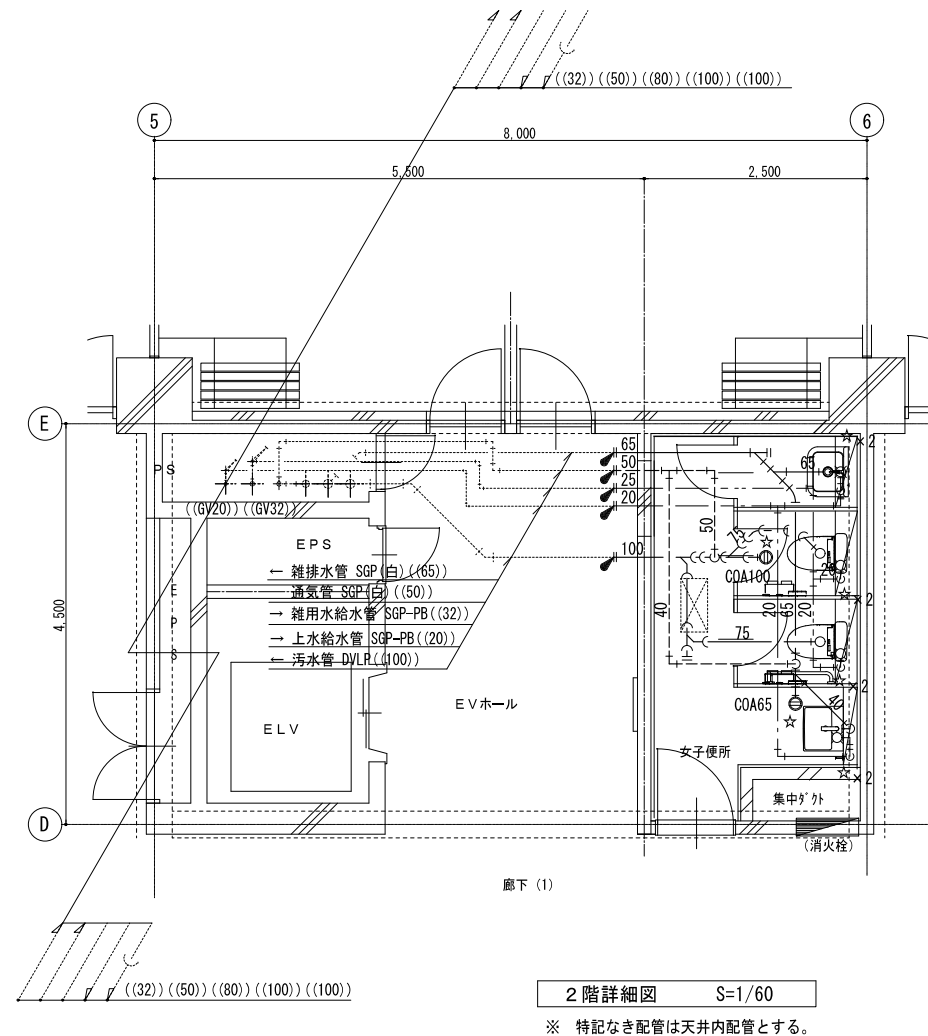
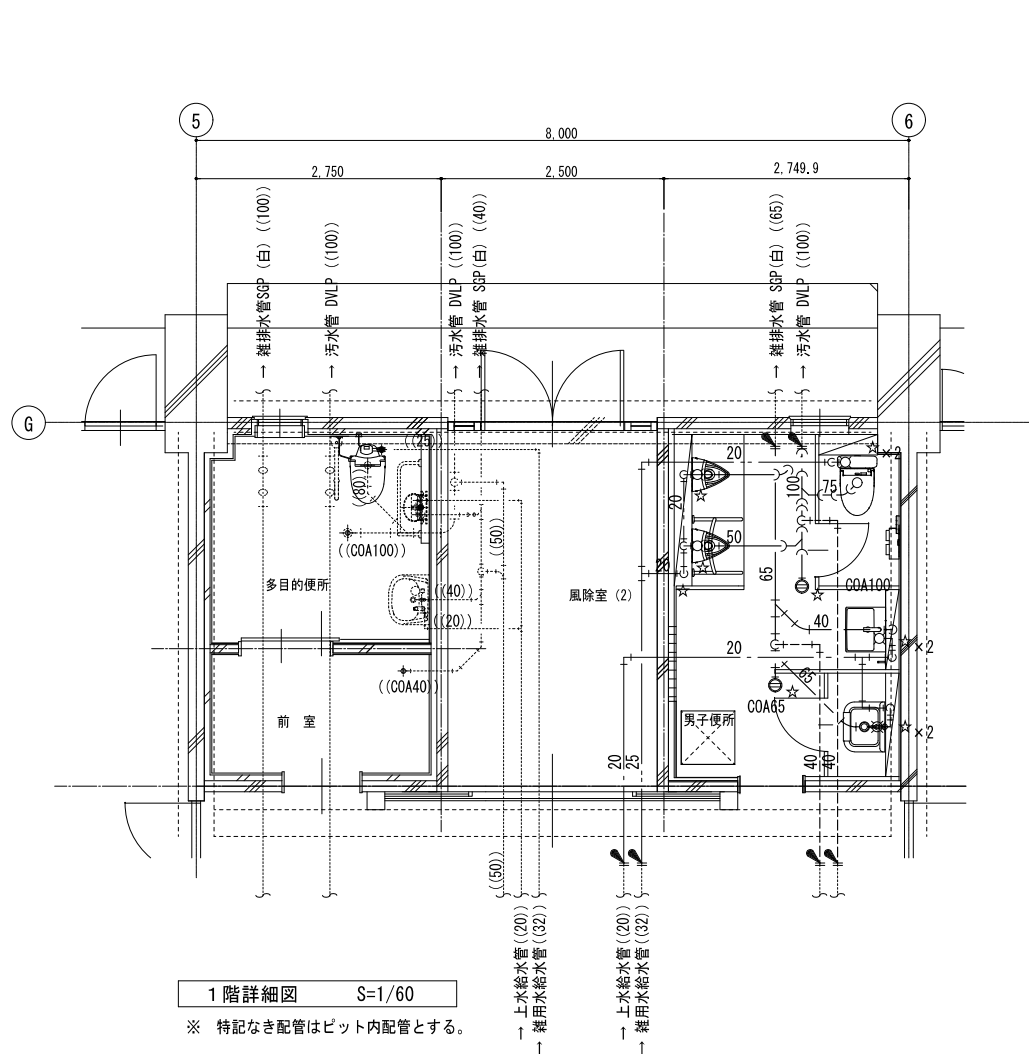
5階詳細図 S=1/60

女子便所
吸込口 GVS
250×150
3.00 m ³ /h

衛生器具表

* 品番・型式は参考とし同等品以上とする。

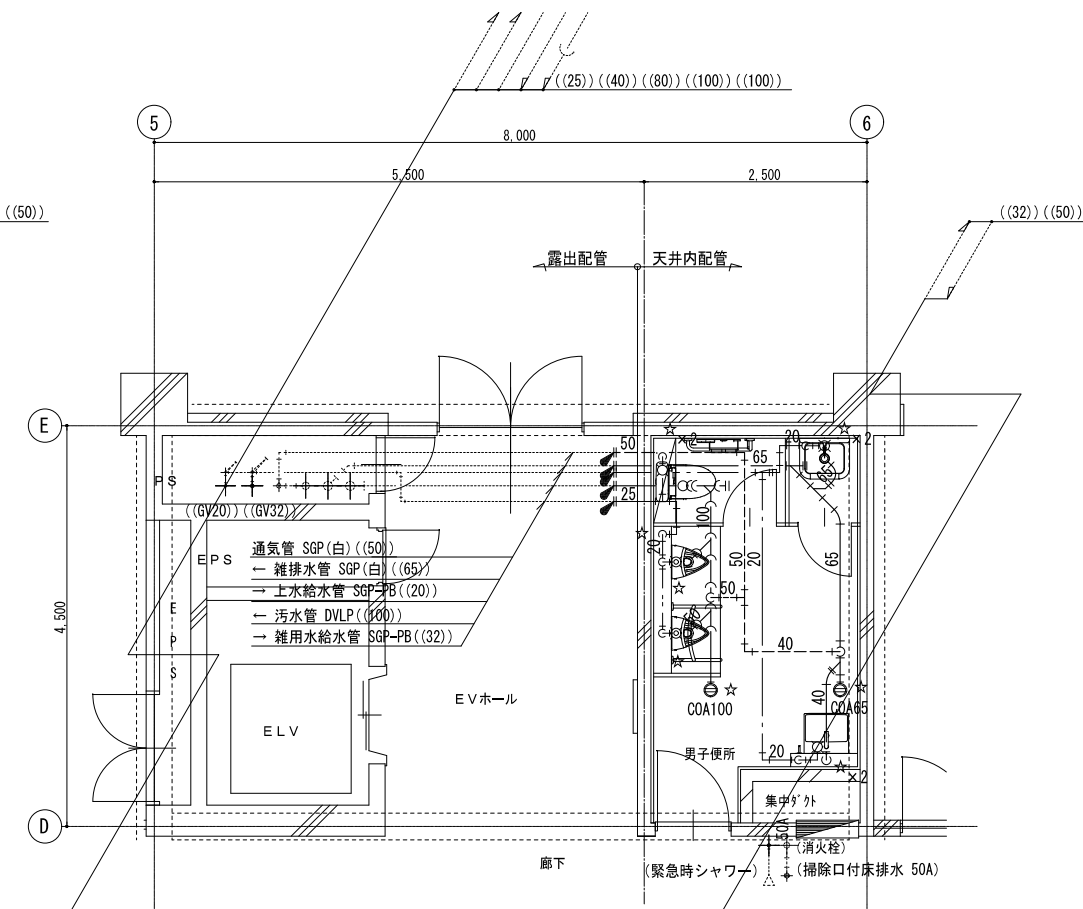
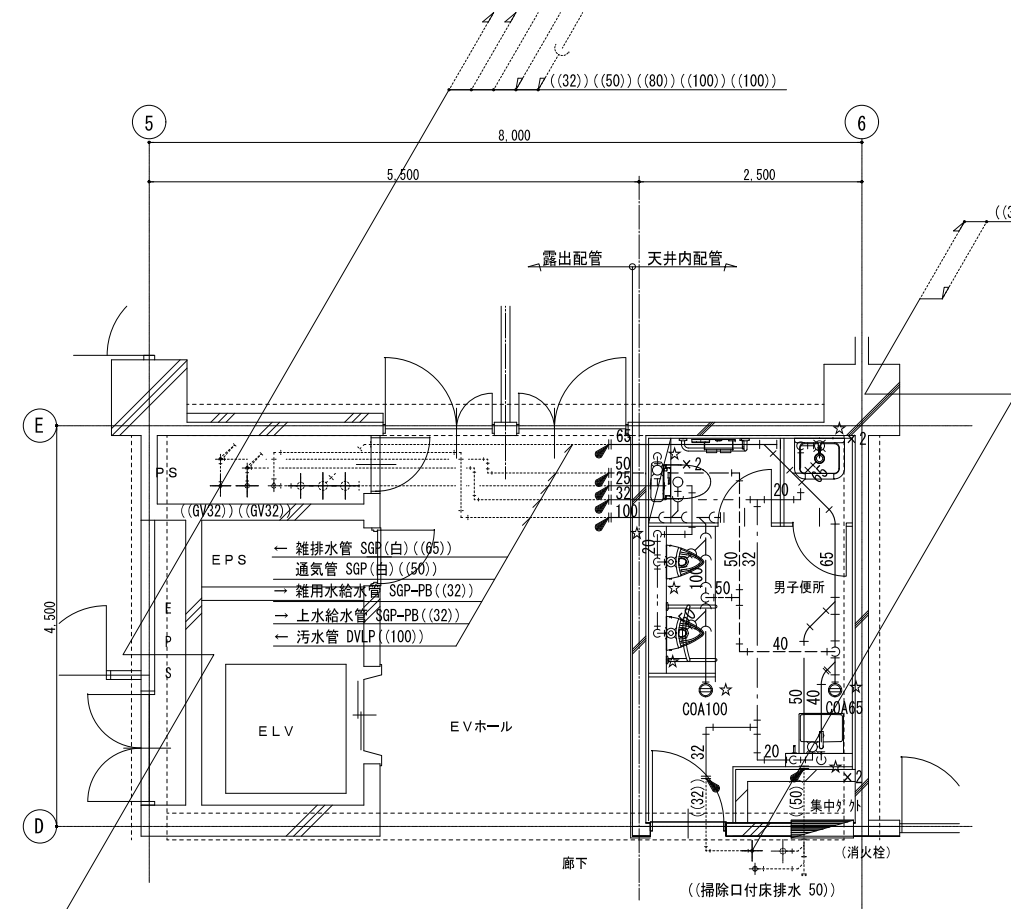
名 称	記 号	参考品番		器具仕様 及び 型式	合 計	1階 2階 3階 4階 5階 6階												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						男子 便所	多 目的 便所			女子 便所		男子 便所		男子 便所	女子 便所	男子 便所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
洋 風 大 便 器	C 810S	CFS498BYC	BC-K21H	専用洗浄弁式 便器洗浄リボン（センサースイッチ）1φ100V 温水洗浄（貯湯式）暖房便座 止水栓、棚付二連紙巻器（SUS）、他付属品一式	8	1				2		1		1		2		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		



特記事項

1. 配管 凡例

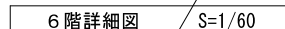
- ※ ———— 改修配管、機器を示す。
- ※ (-----) 既設配管・機器を示す。
- ※ ———— 既設管接続を示す。
- ※ — 壁又は床のはつり貫通箇所 (補修含む) を示す。
特記なき壁・床は既存開口を使用し配管等を行う。
既設和風大便器開口補修は建築工事とする。

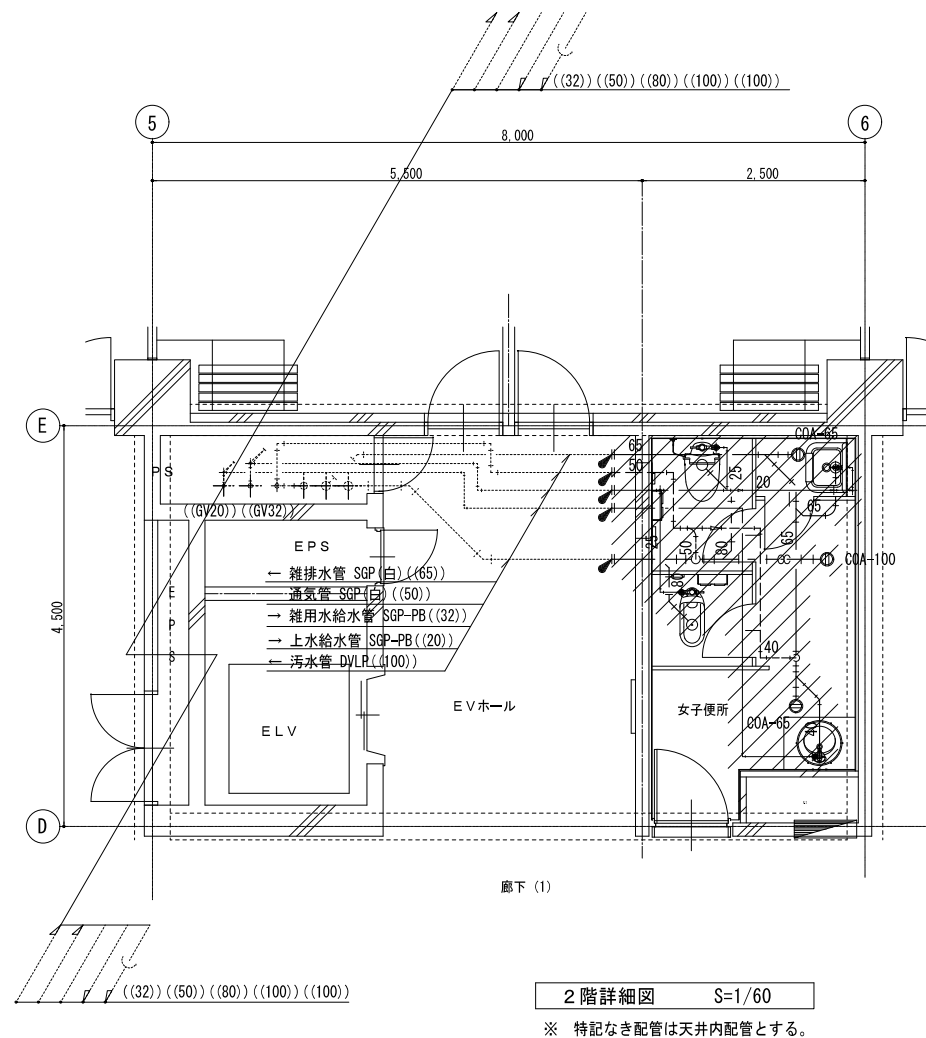
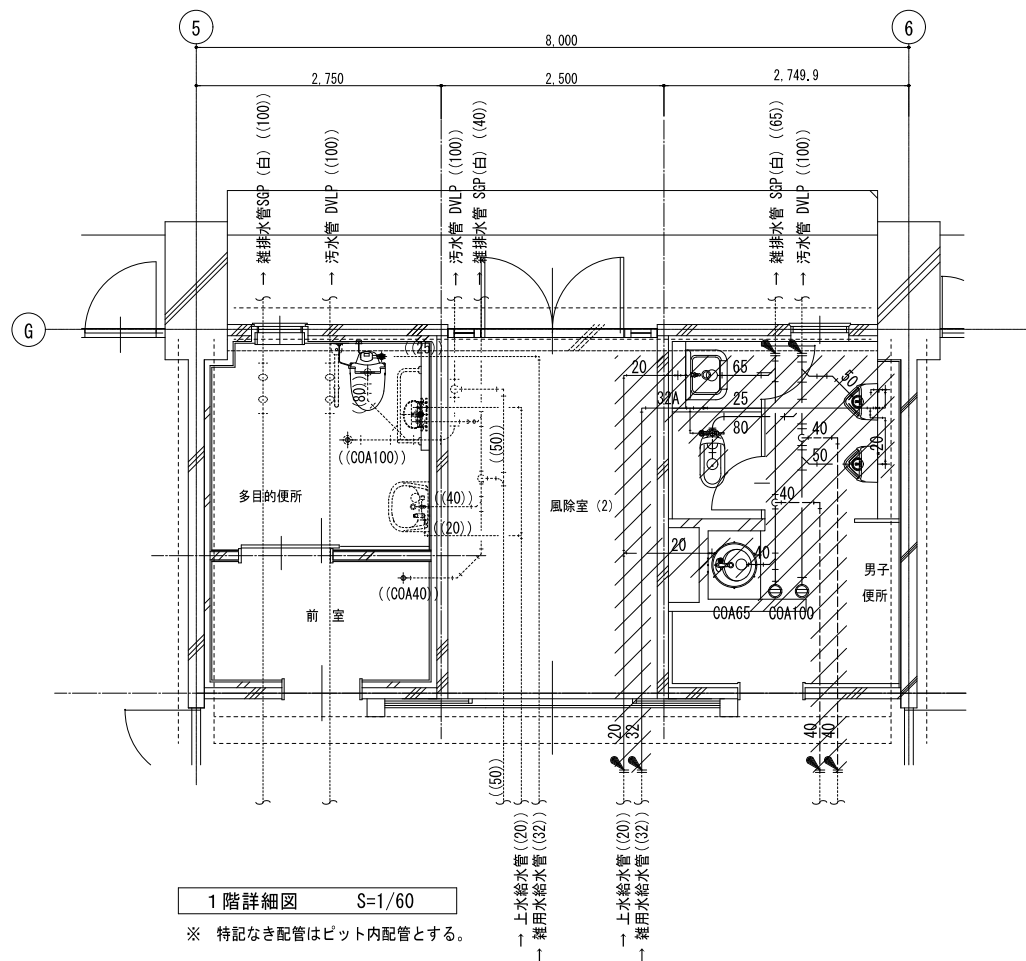


特記事項

1. 配管 凡例

- ※ ———— 改修配管、機器を示す。
- ※ (-----) 既設配管・機器を示す。
- ※ —●— 既設管接続を示す。
- ※ —— 壁又は床のはつり貫通箇所（補修含む）を示す。
特記なき壁・床は既存開口を使用し配管等を行う。
既設和風大便器開口補修は建築工事とする。

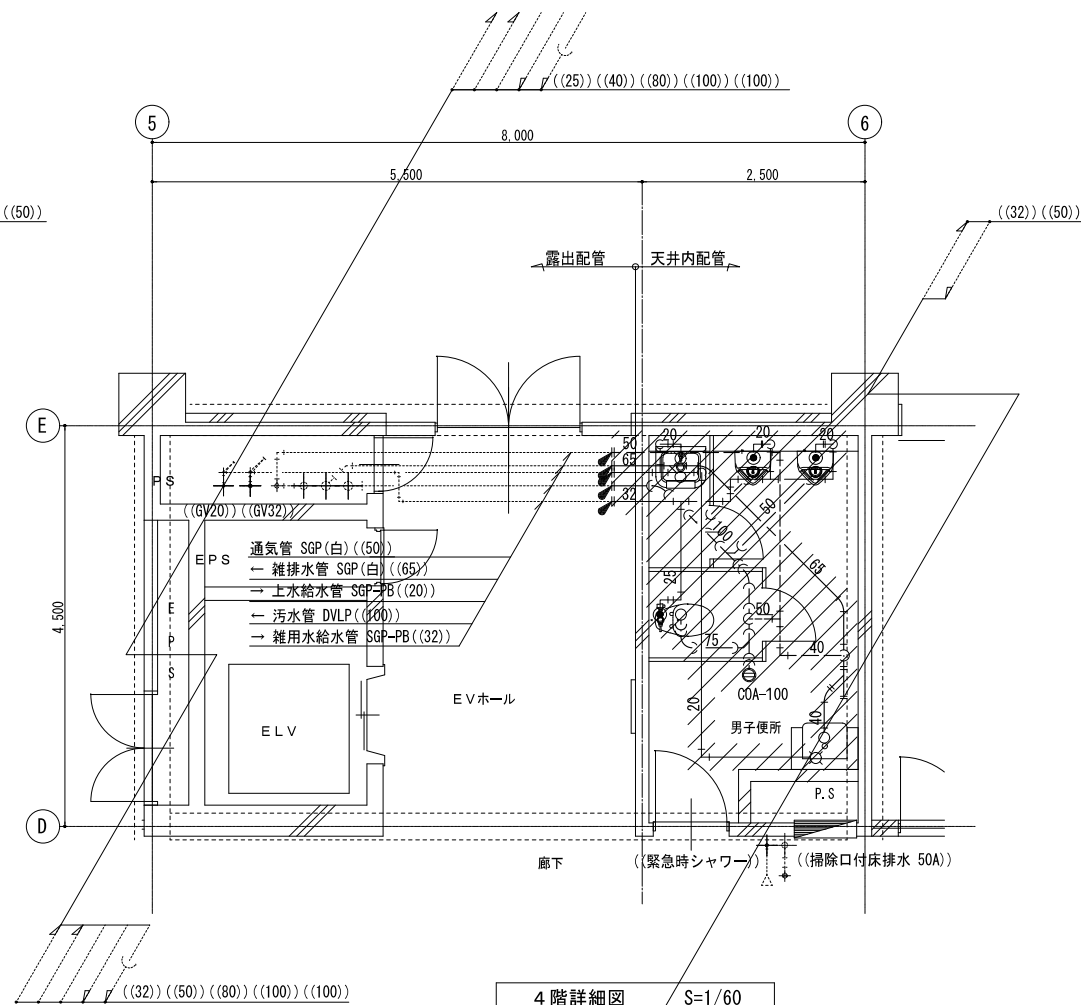
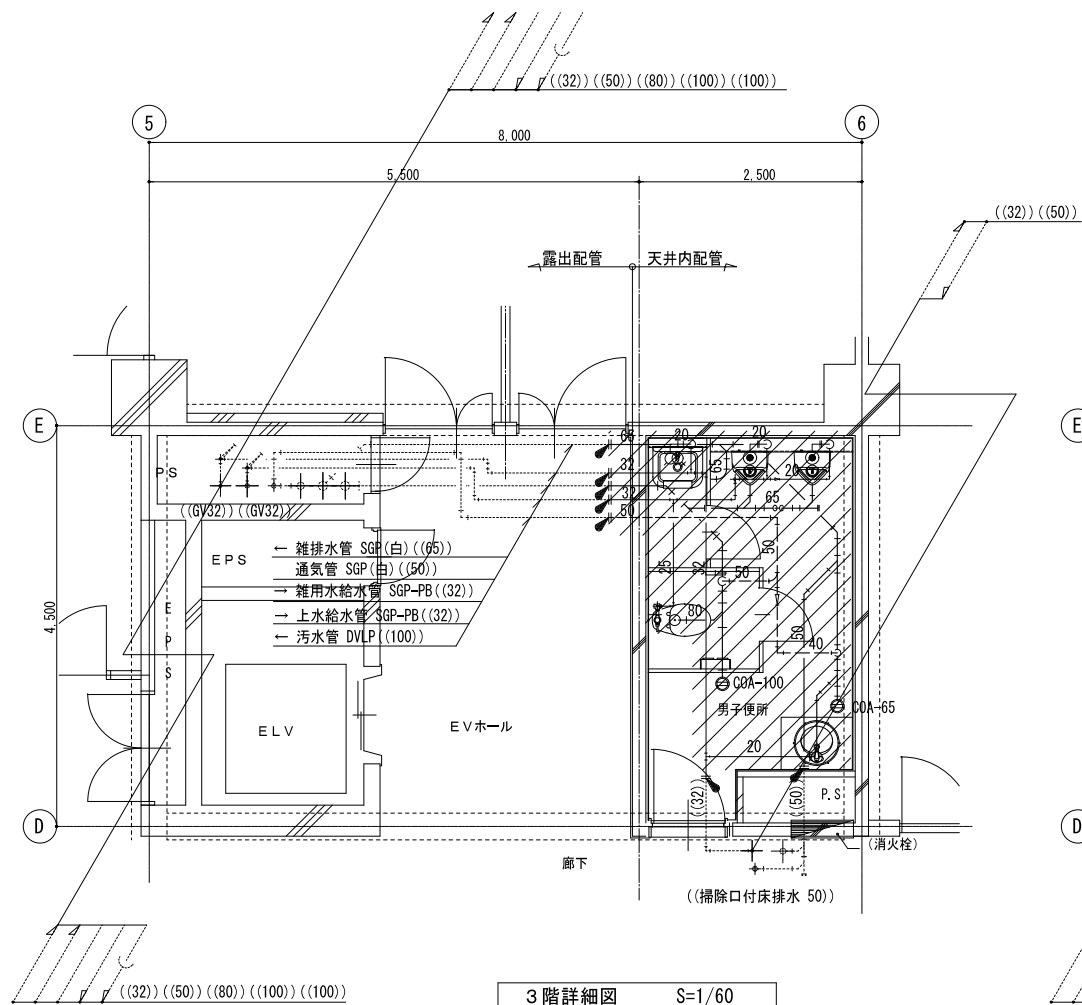




特記事項

1. 配管 凡例

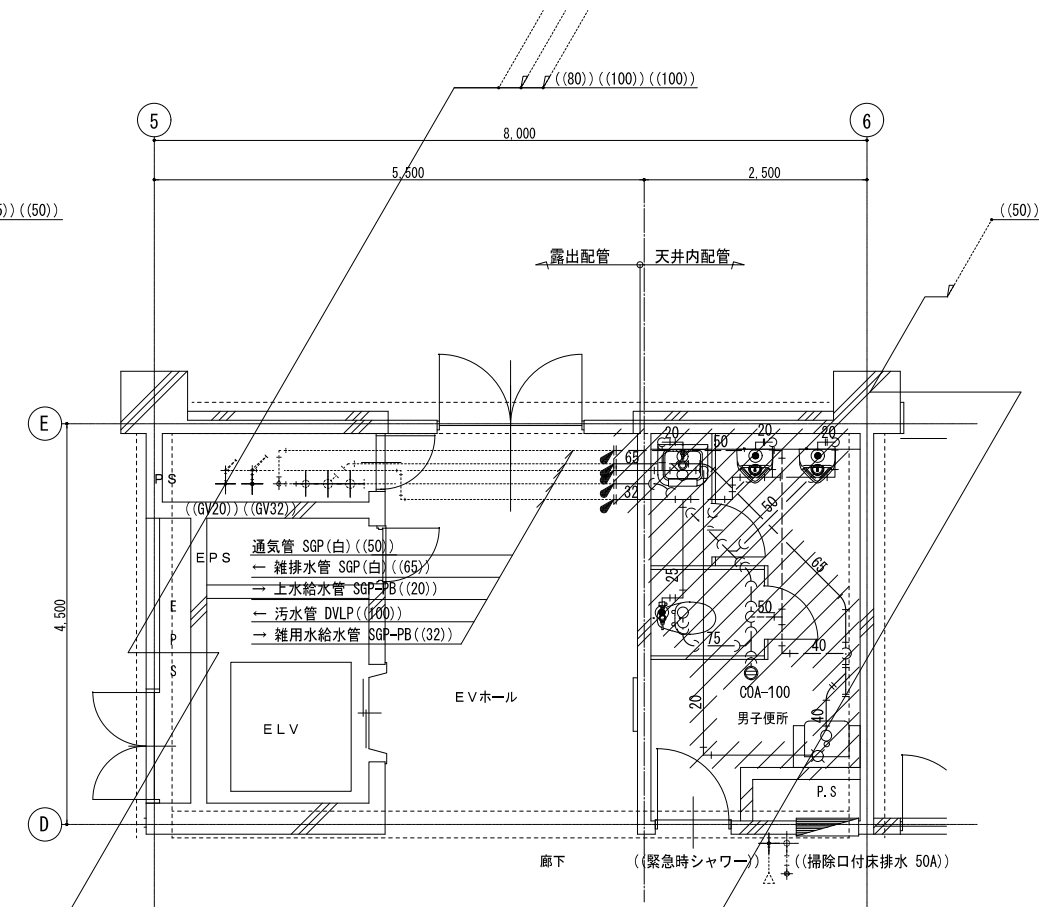
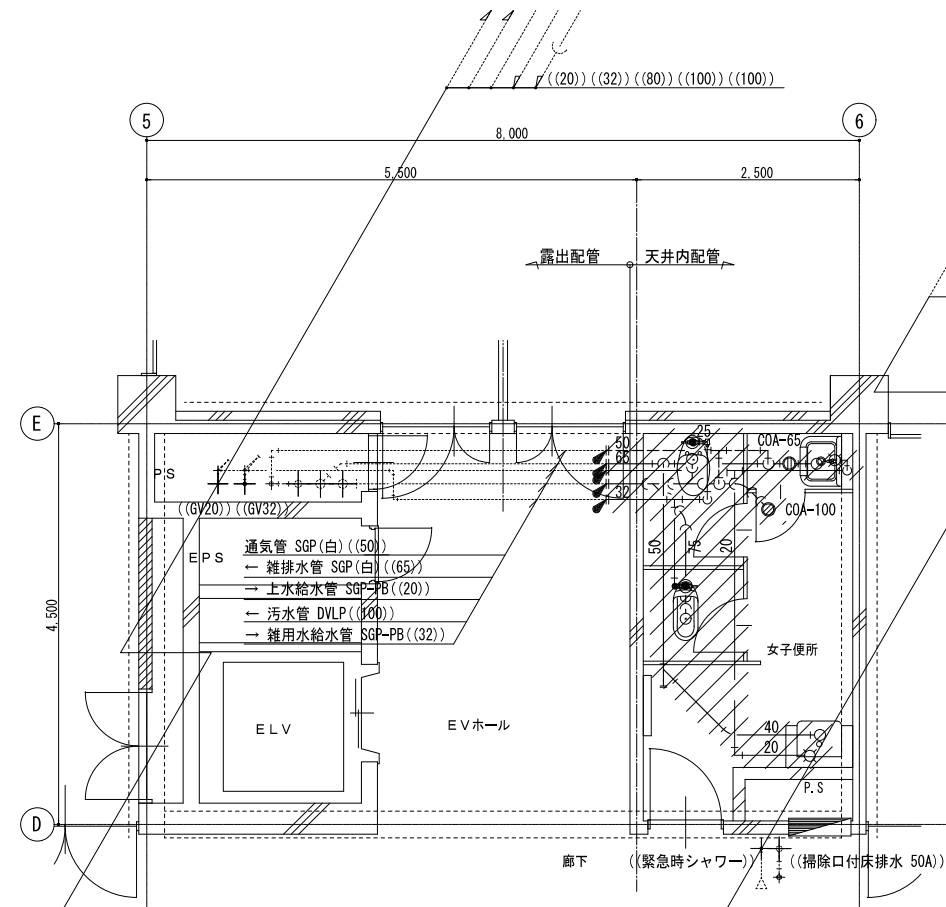
- ※ 既設配管・機器を示す。
- ※ ///// 撤去配管・機器を示す。
配管撤去後の不要コンクリート開口はモルタルで穴埋めを行う。
- ※ —●— 既設管切離しを示す。



特記事項

1. 配管 凡例

- ※ 既設配管・機器を示す。
- ※ // 撤去配管・機器を示す。
配管撤去後の不要コンクリート開口はモルタルで穴埋めを行う。
- ※ —●— 既設管切離しを示す。



特記事項

1. 配管 凡例

- ※ 既設配管・機器を示す。
- ※ // 撤去配管・機器を示す。
配管撤去後の不要コンクリート開口はモルタルで穴埋めを行う。
- ※ —●— 既設管切離しを示す。