

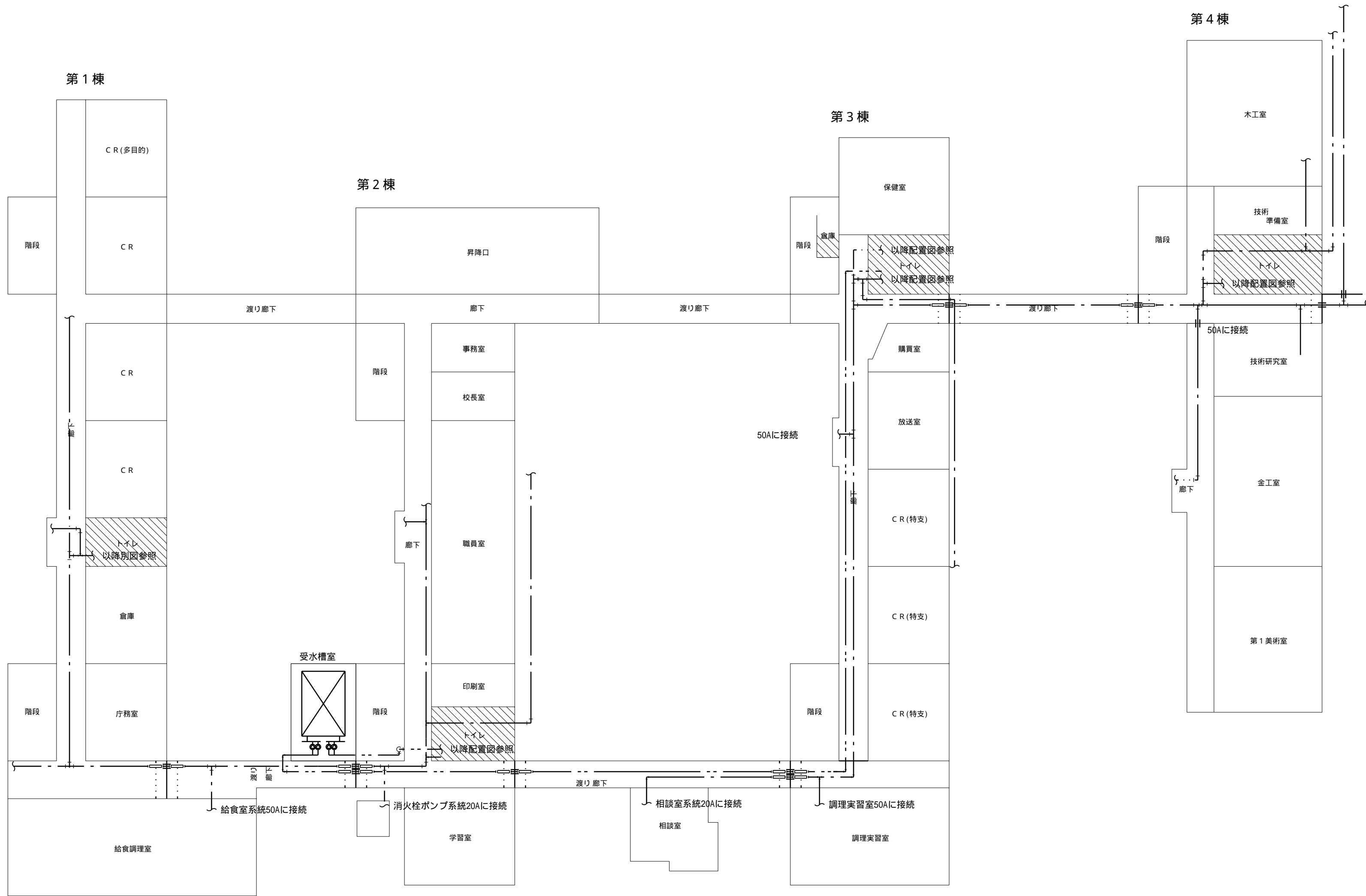
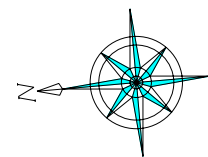
平成24年度 学校環境改善交付金事業 箕輪中学校トイレ大規模改造工事 [機械設備工事]

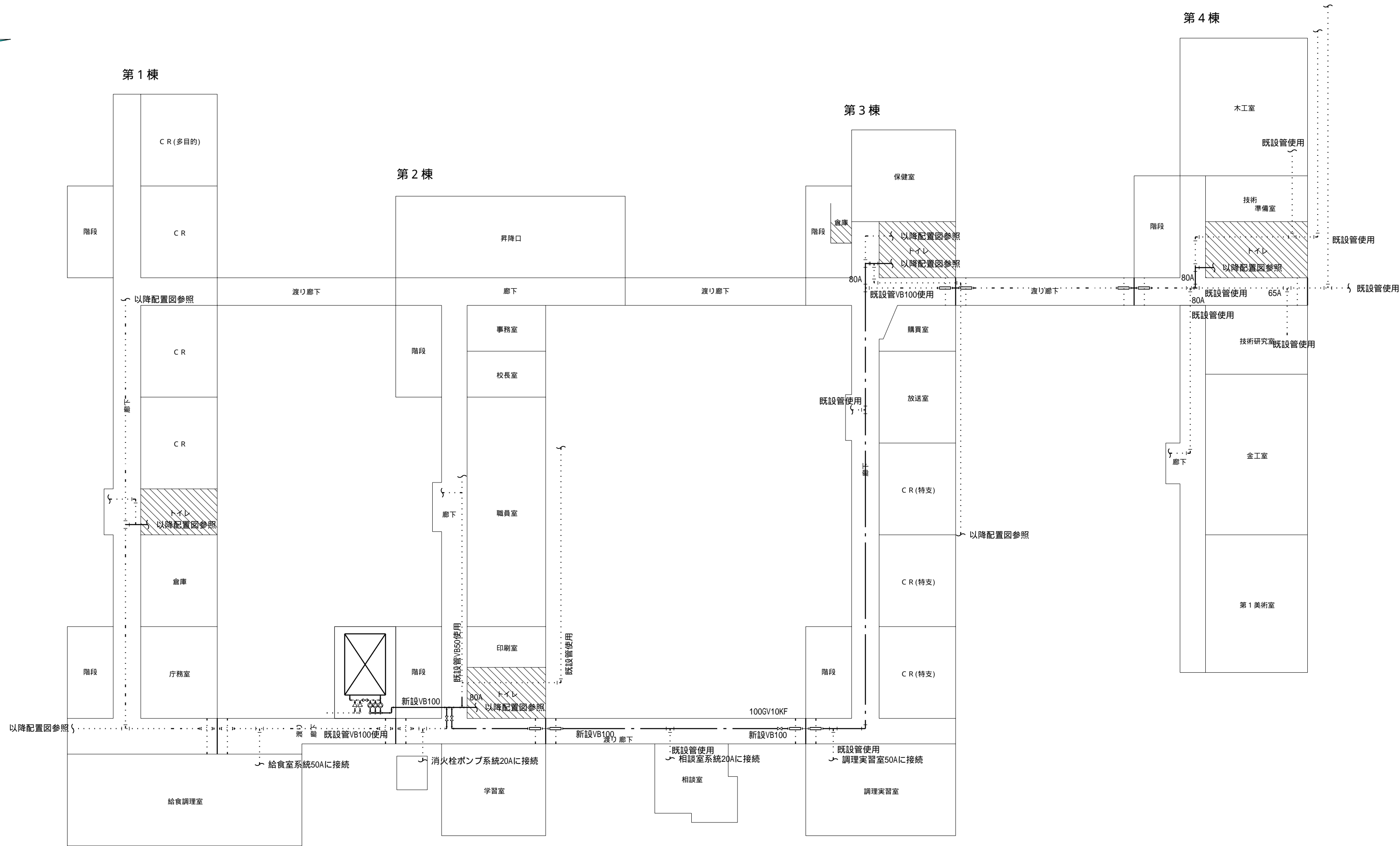
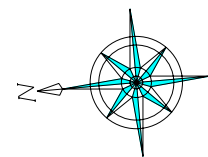
Horiguchi Architect & Associates
堀口設計事務所

図面リスト

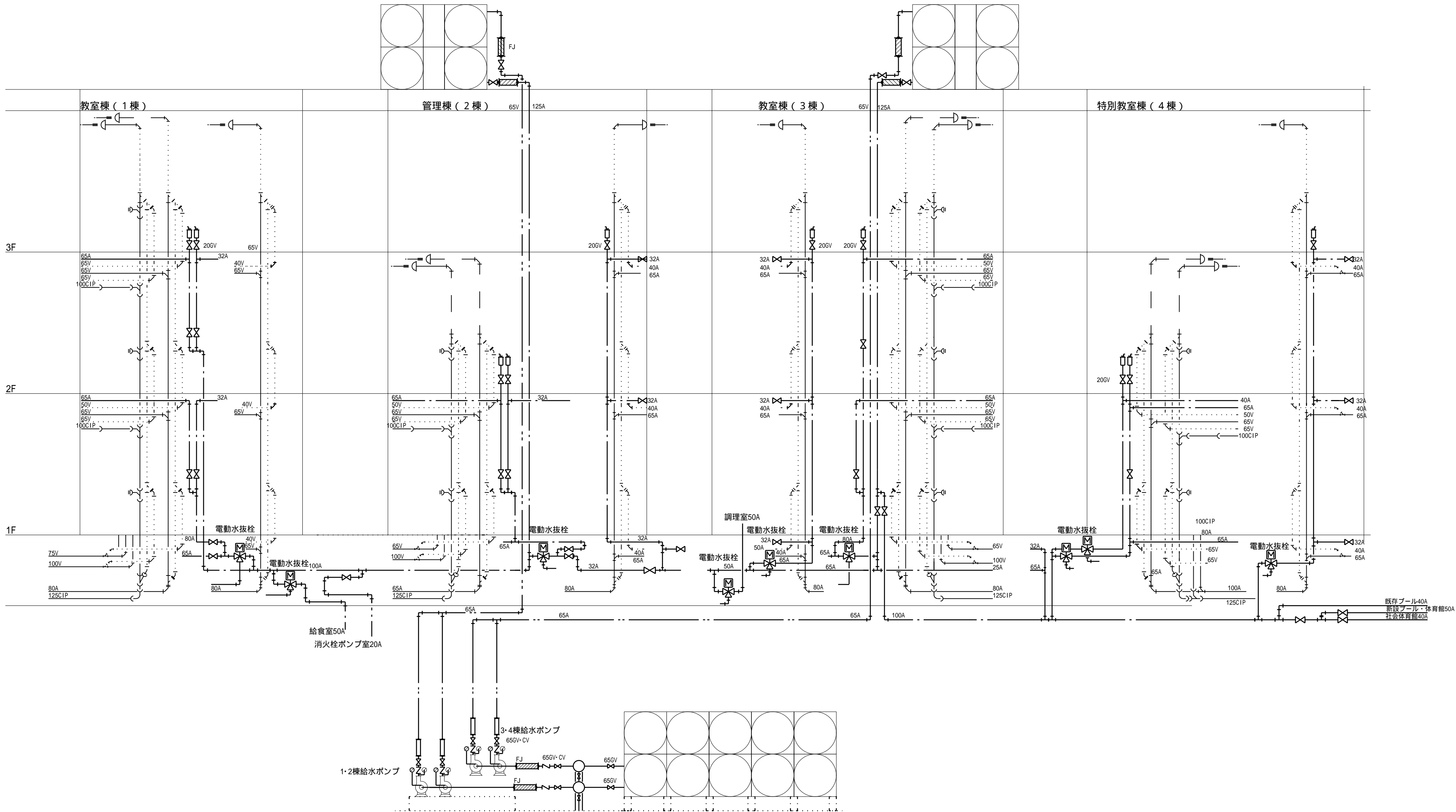
M- 1	特記仕様書	M- 2 1	[第 1 棟] 既存配管 平面図 (撤去)		
M- 2	工事区分表	M- 2 2	[第 2 棟] 既存配管 平面図 (撤去)		
M- 3	[全体] 衛生・空調機器表	M- 2 3	[第 3 棟] 既存配管 平面図 (撤去)		
M- 4	[全体] 既設 給水配管 平面図	M- 2 4	[第 4 棟] 既存配管 平面図 (撤去)		
M- 5	[全体] 新設 給水配管 平面図				
M- 6	[全体] 既設 給水配管 系統図				
M- 7	[全体] 新設 給水配管 系統図				
M- 8	[第 1 棟] 1 階 衛生設備 配管図				
M- 9	[第 1 棟] 2 ・ 3 階 衛生設備 配管図				
M- 1 0	[第 2 棟] 1 階 衛生設備 配管図				
M- 1 1	[第 2 棟] 2 階 衛生設備 配管図				
M- 1 2	[第 3 棟] 1 階 衛生設備 配管図				
M- 1 3	[第 3 棟] 2 ・ 3 階 衛生設備 配管図				
M- 1 4	[第 4 棟] 1 階 衛生設備 配管図				
M- 1 5	[第 4 棟] 2 階 衛生設備 配管図				
M- 1 6	[第 1 棟] 換気・暖房 設備図				
M- 1 7	[第 2 棟] 換気・暖房 設備図				
M- 1 8	[第 3 棟] 1 階 換気・暖房 設備図				
M- 1 9	[第 3 棟] 2 ・ 3 階 換気・暖房 設備図				
M- 2 0	[第 4 棟] 換気・暖房 設備図				

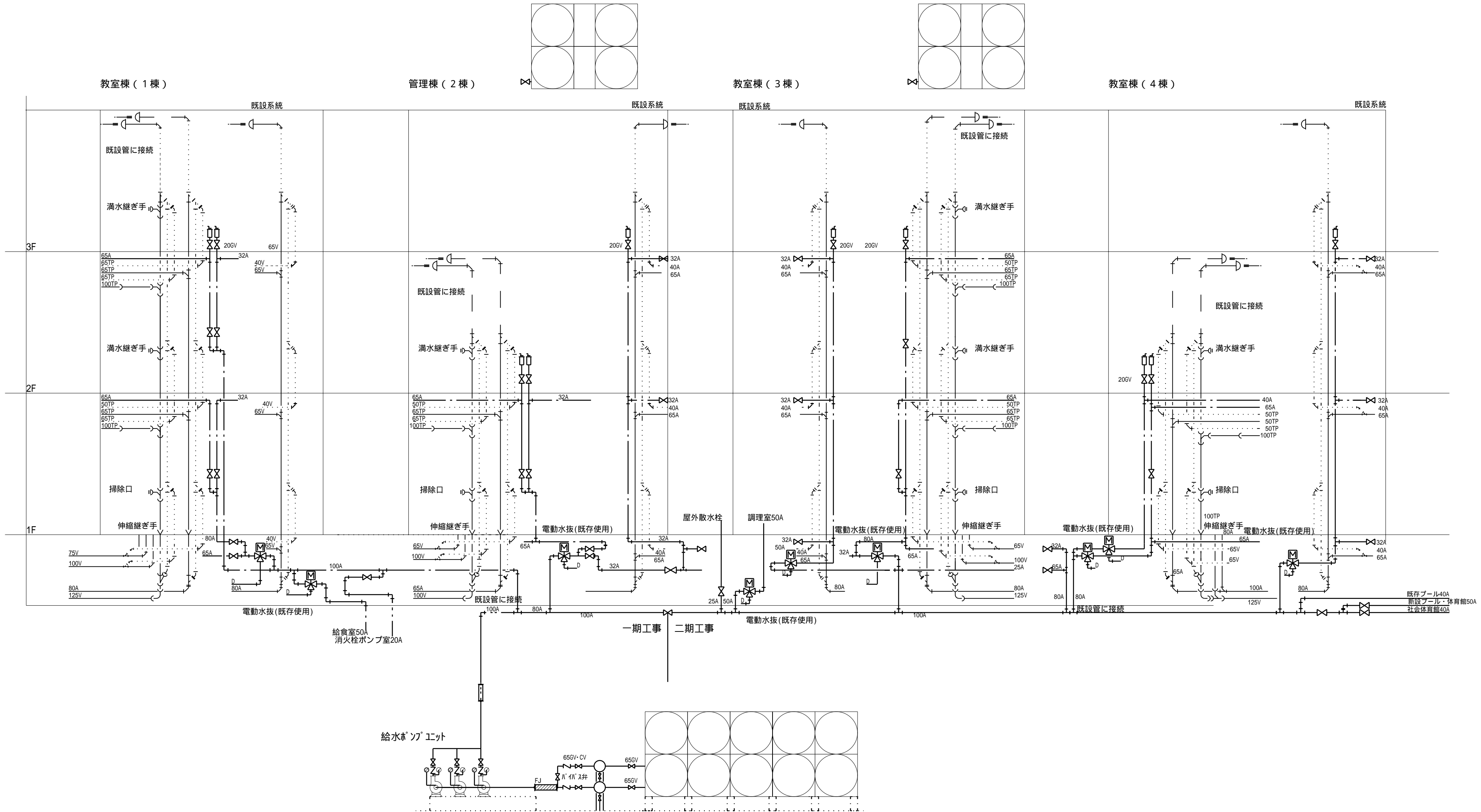
機器名	参考品番	棟	教室棟 1棟						1棟 合計	管理棟 2棟				2棟 合計	教室棟 3棟							3棟 合計	教室棟 4棟				4棟 合計		合計	受水槽 機械室		合計	
		階	1	1	2	2	3	3		1	1	2	2		1	1	1	1	2	2	3	3		1	1	2	2						
		男子便所	女子便所	男子便所	女子便所	男子便所	女子便所		男子便所	女子便所	男子便所	女子便所		男子便所	女子便所	みんなの トイレ	シャワー室	男子便所	女子便所	男子便所	女子便所		男子便所	女子便所	男子便所	女子便所							
(蓋なし)腰掛便器【ウォシュレット付FV・床給水】	腰掛便器：(CFS494MNHNS)、ウォシュレット+暖房便座(蓋なし) ウォシュレットPS(TCF5502ERV6W)、紙巻器(棚付2連)：(YH702)		1	3	1	3	1	3	1 2	1	3	1	3	8	1	5			1	5	1	5	1 8	1	7	1	7	1 6		5 4			
和風便器【フラッシュバルブ・床給水】	お風呂内掃除口付便器【フラッシュバルブ】：(C756C) 紙巻器(棚付2連)：(YH702)		1	2	1	2	1	2	9	1	1	1	1	4		2				2		2	6	1	1	1	1	4		2 3			
	耐火加工（HGS755）				1	2	1	2	6			1	1	2					2		2	4			1	1	2		1 4				
壁掛小便器【感知フラッシュバルブ】	低リップタイプ 小便器：(UFH500、TEA62ADR、T9R)		4		4		4		1 2	4		4		8	3				6		6		1 5	7		7		1 4		4 9			
小便器用手すり	ステンレス+軟質樹脂製：(T112CU2)		1						1	1				1															2				
オートストップ横水栓	TL19		3	3	3	3	3	3	1 8	3	3	3	3	1 2	3	5			3	5	3	5	2 4	4	4	4	4	1 6		7 0			
水石罅入れ	TS126R		1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	2			1	2	1	2	9	1	1	1	1	4		2 3			
横型自在水栓	T31SU20C		1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1			1	1	1	1	6	1	1	1	1	4		2 0			
排水金物	T-14AA-40 SUSかご付き（取り付け建築工事）		1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	2			1	2	1	2	9	2	2	2	2	8		2 7			
化粧鏡	350×600【YM3560A】		2	2	2	2	2	2	1 2	2	2	2	2	8	2	3			2	3	2	3	1 5	3	3	3	3	1 2		4 7			
車椅子対応腰掛便器【ロータンク・床給水】	高リップ便器、防露式密結型ロータンク、ウォシュレット、2連紙巻器 (CS20AB、SS30BFBL、TCF584RV86W、YH702)																1					1							1				
腰掛便器用L型手すり	T114CL10、T110D16、T110D34																1					1							1				
可動式手すり	跳ね上げ、ロック付(T114HK8、T112D25)																1					1							1				
壁掛カッター洗面器(自動水栓)・鏡(450×1000)	L270D、TEN40AB、T6BMS、T6BR、T156HV156、TL220D、YM4510FA																1					1							1				
マルチシンク(横水栓)	SK500、T200SN13C、T6PCM2R、TL220D																1					1							1				
換気・暖房・給湯設備機器表																																	
天井埋込形換気扇 (VF-1)	人感センサー付きVD-20ZALC9 強340m3/h24時間170m3/h53w/13w		1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1			1	1	1	1	6	1	1	1	1	4		2 0			
天井埋込形換気扇 (VF-2)	人感センサー付きVD-13ZALC9 強100m3/h24時間48m3/h20w/8w																1					1							1				
天井埋込形換気扇 (VF-3)	人感センサー付きVD-10ZALC9 強75m3/h24時間45m3/h14w/8w																	1				1							1				
パネルヒーター (PH-1)	パネルヒーター単200V1500W		1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1			1	1	1	1	6	1	1	1	1	4		2 0			
パネルヒーター (PH-2)	パネルヒーター単200V500W																1					1							1				
ガス給湯機	16号 壁掛け(外部)																	1				1							1				
給水ポンプユニット機器表																																	
給水ポンプユニット (PU-1)	50BNLMD7.5B 3相200V7.5KW 1180L/min 65m 3台ローション505kg																													1		1	
自動給水装置推定圧力一定制御																																	

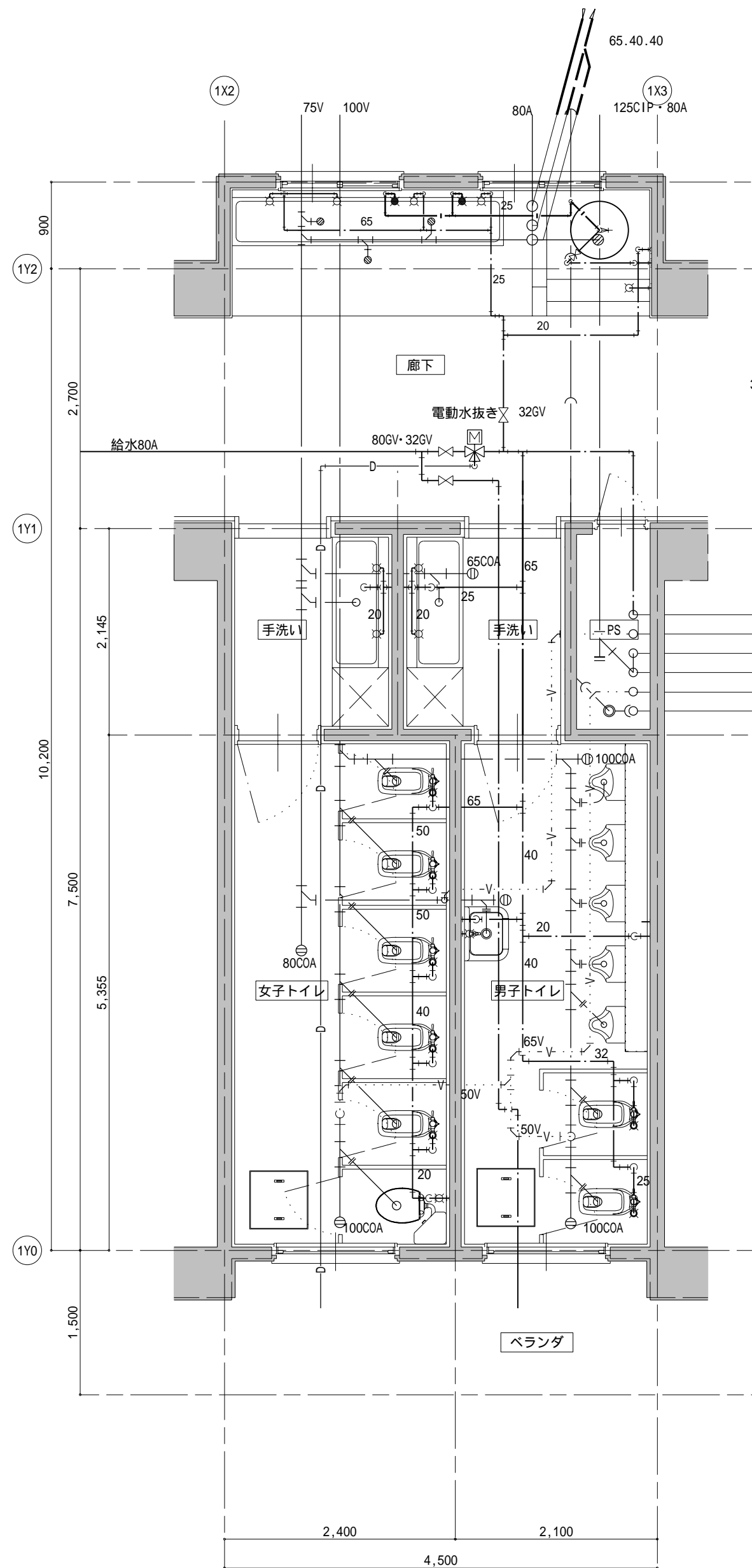




注) 電動水抜き栓装置再使用のこと
注) 給水1次側配管は、ポンプ室で、水抜き操作



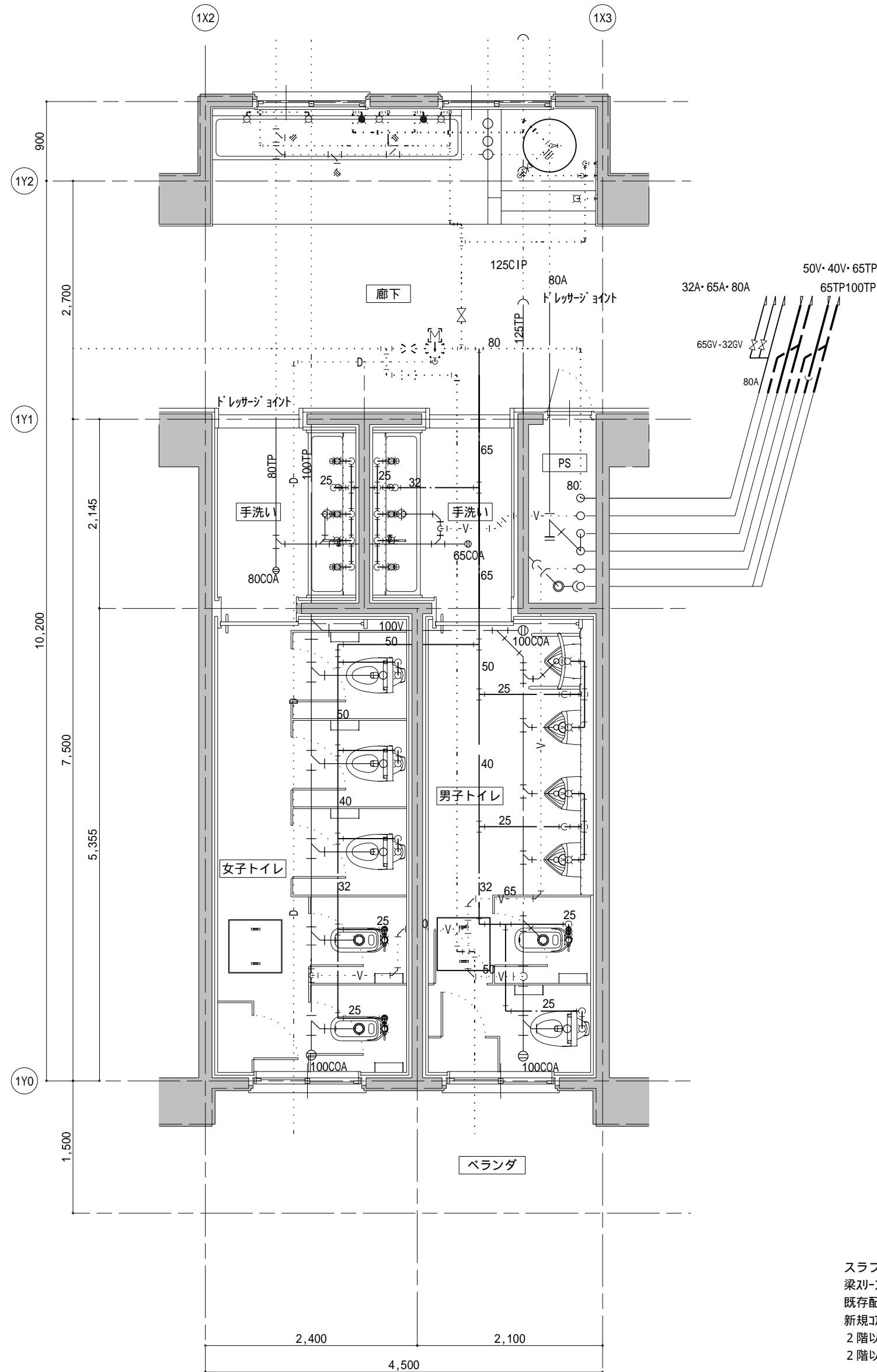
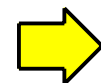




1階

[現況]平面詳細図

SCALE 1/50



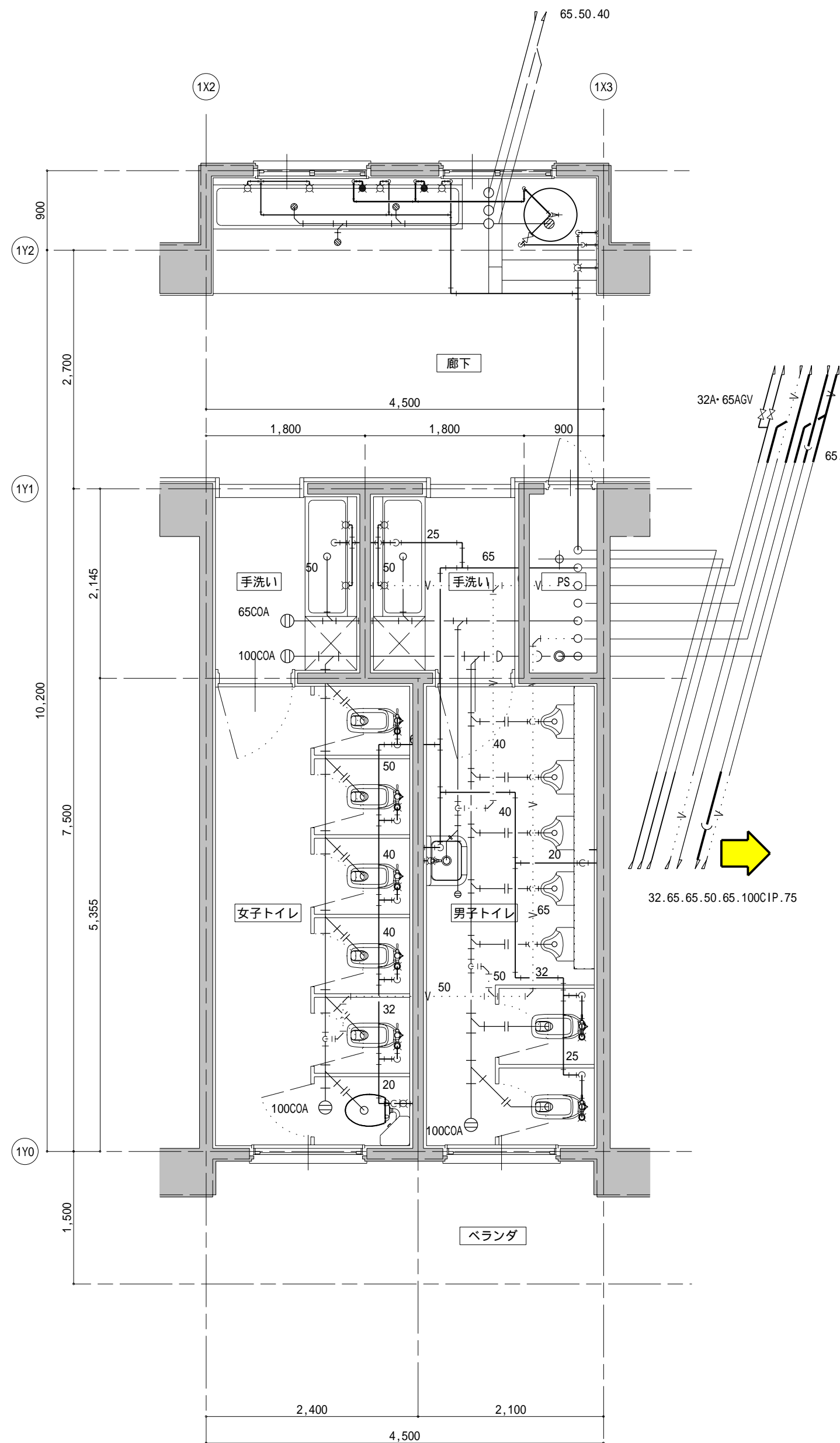
1階

[改修]平面詳細図

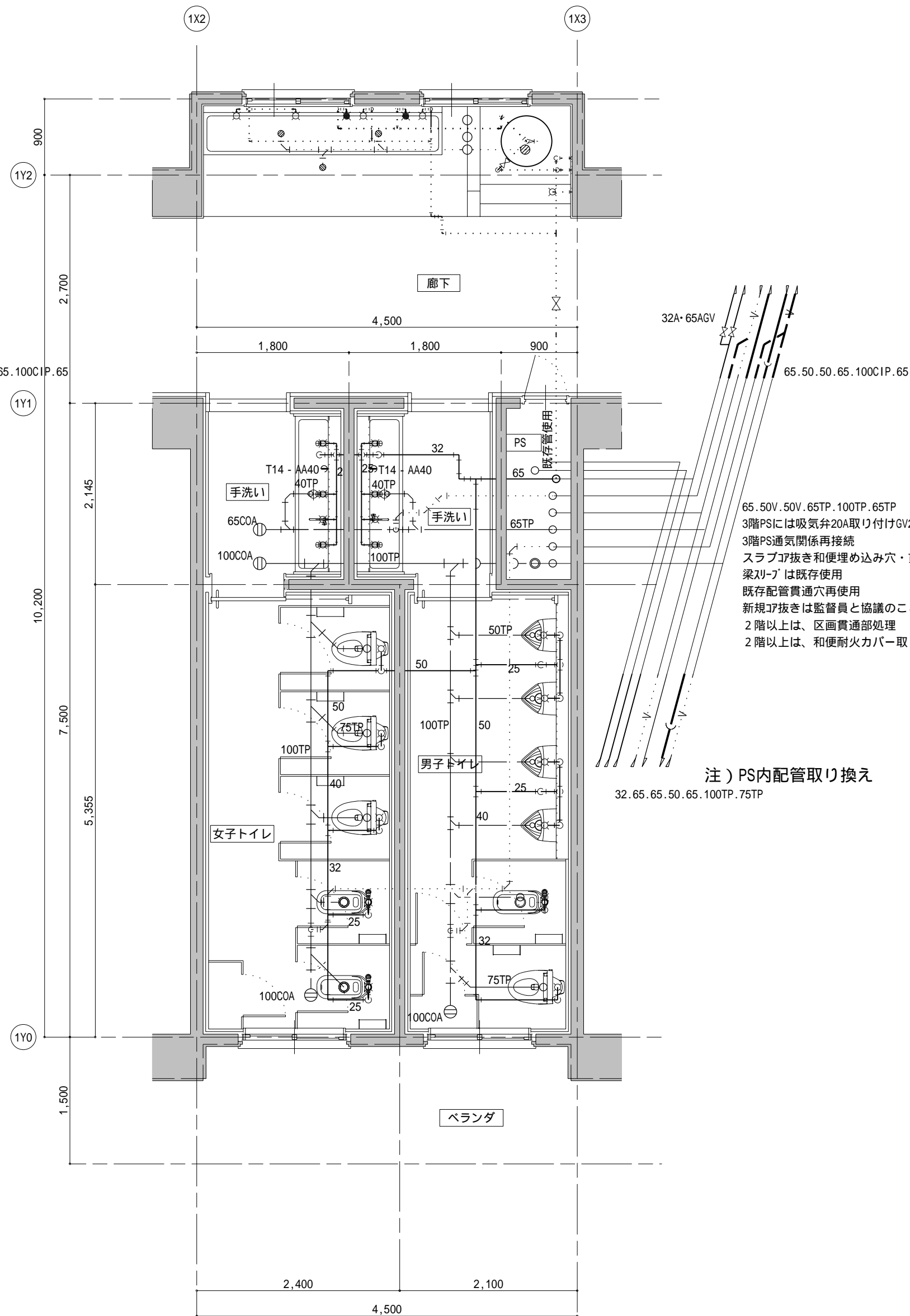
SCALE 1/50

スラブア抜き和便埋め込み穴・貫通部処理
梁スリーブは既存使用
既存配管貫通穴再使用
新規ア抜きは監督員と協議のこと。
2階以上は、区画貫通部処理
2階以上は、和便耐火カバー取り付けのこと

注) 既存スリーブ位置確認のうえ施工すること。
梁貫通部のア抜きは原則として行わないが、監督員と協議の上施工すること



2階 3階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50

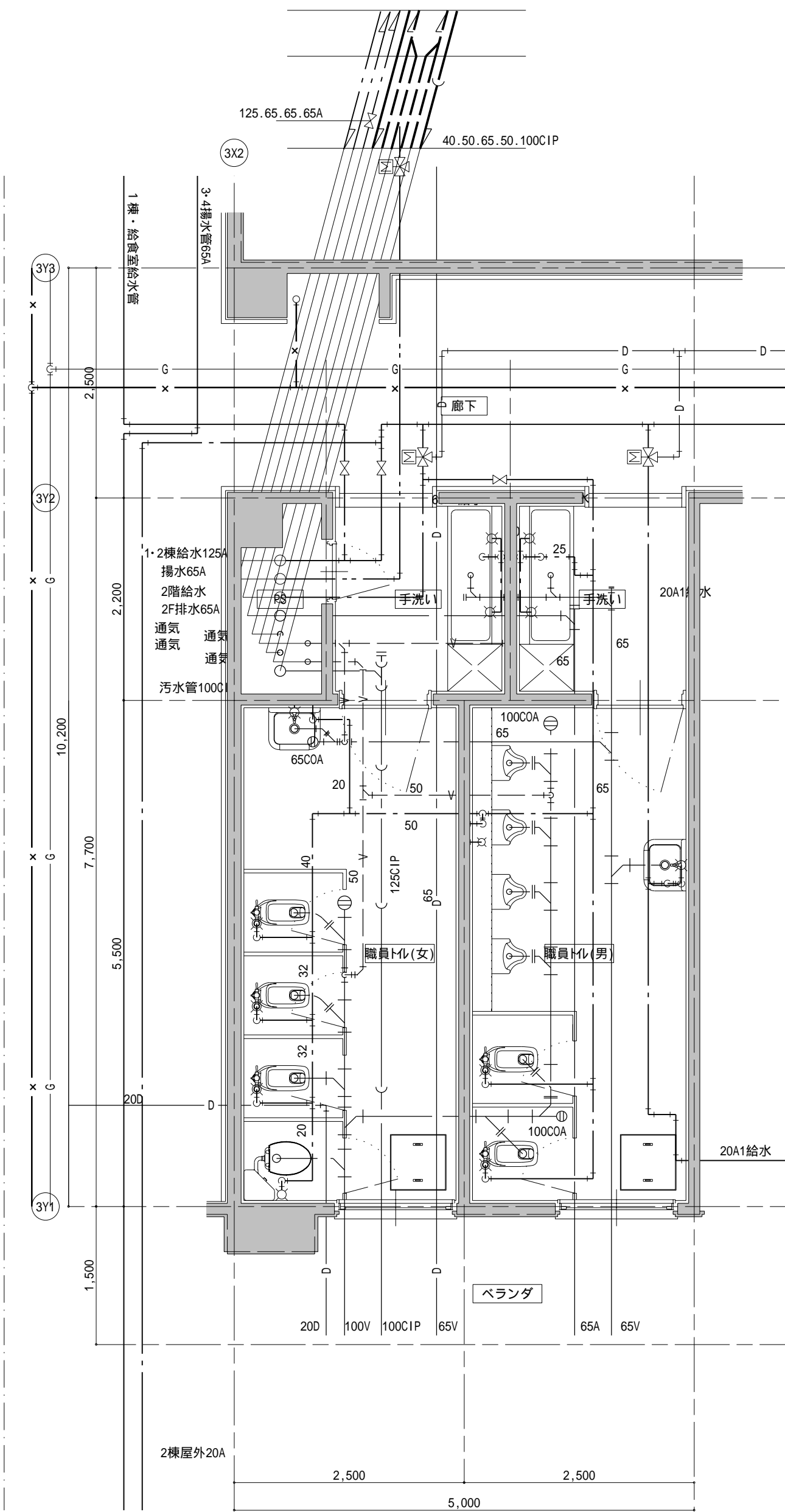


2階 3階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

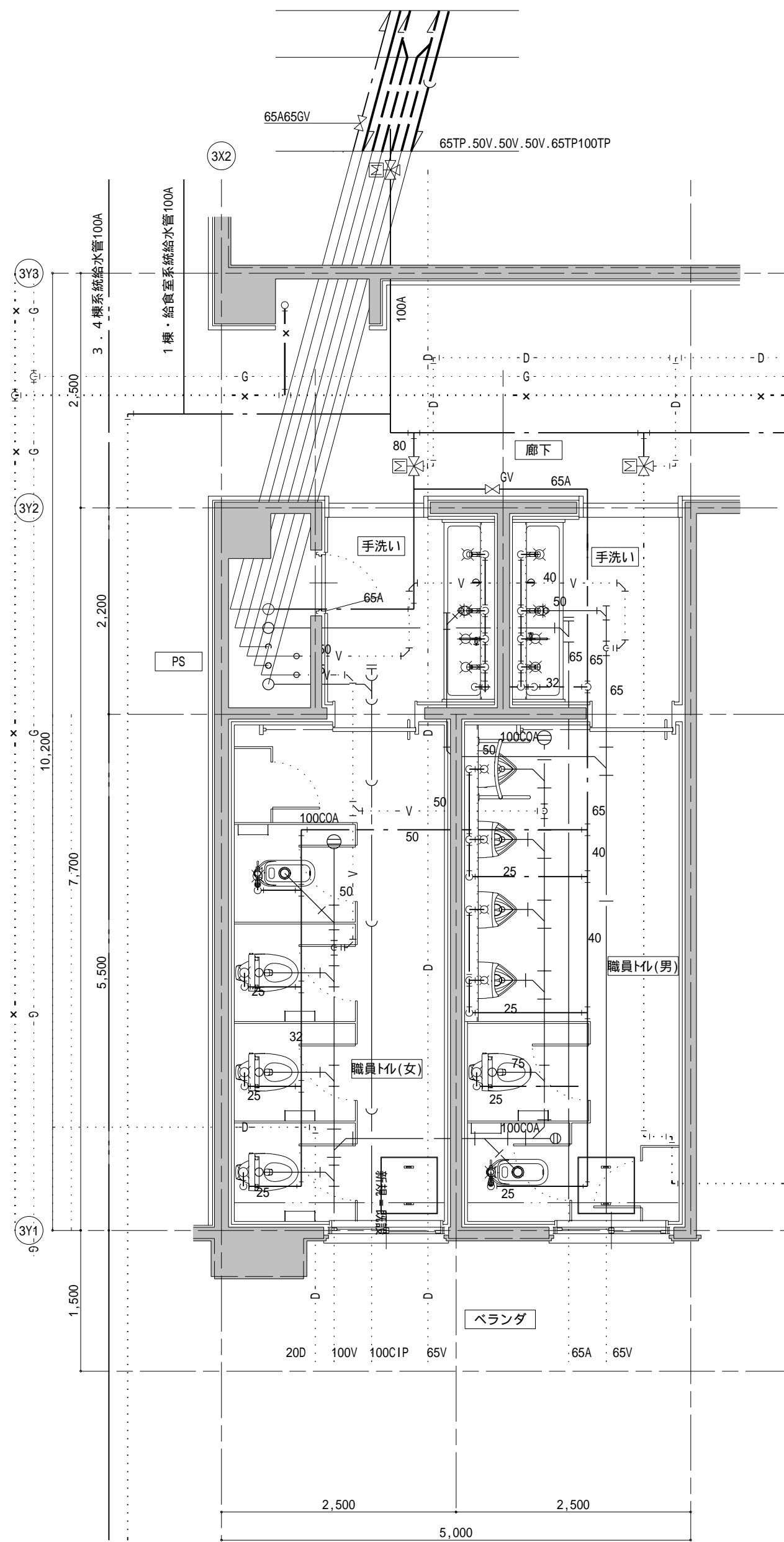
65.50V.50V.65TP.100TP.65TP
3階PSには吸気弁20A取り付けGV20A
3階PS通気関係再接続
スラブコア抜き和便埋め込み穴・貫通部処理
梁スリブは既存使用
既存配管貫通穴再使用
新規コア抜きは監督員と協議のこと。
2階以上は、区画貫通部処理
2階以上は、和便耐火カバー取り付けのこと

注) PS内配管取り換え

注) 既存スリーブ位置確認のうえ施工すること。
梁貫通部のコア抜きは原則として行わないが、監督員と協議の上施工すること



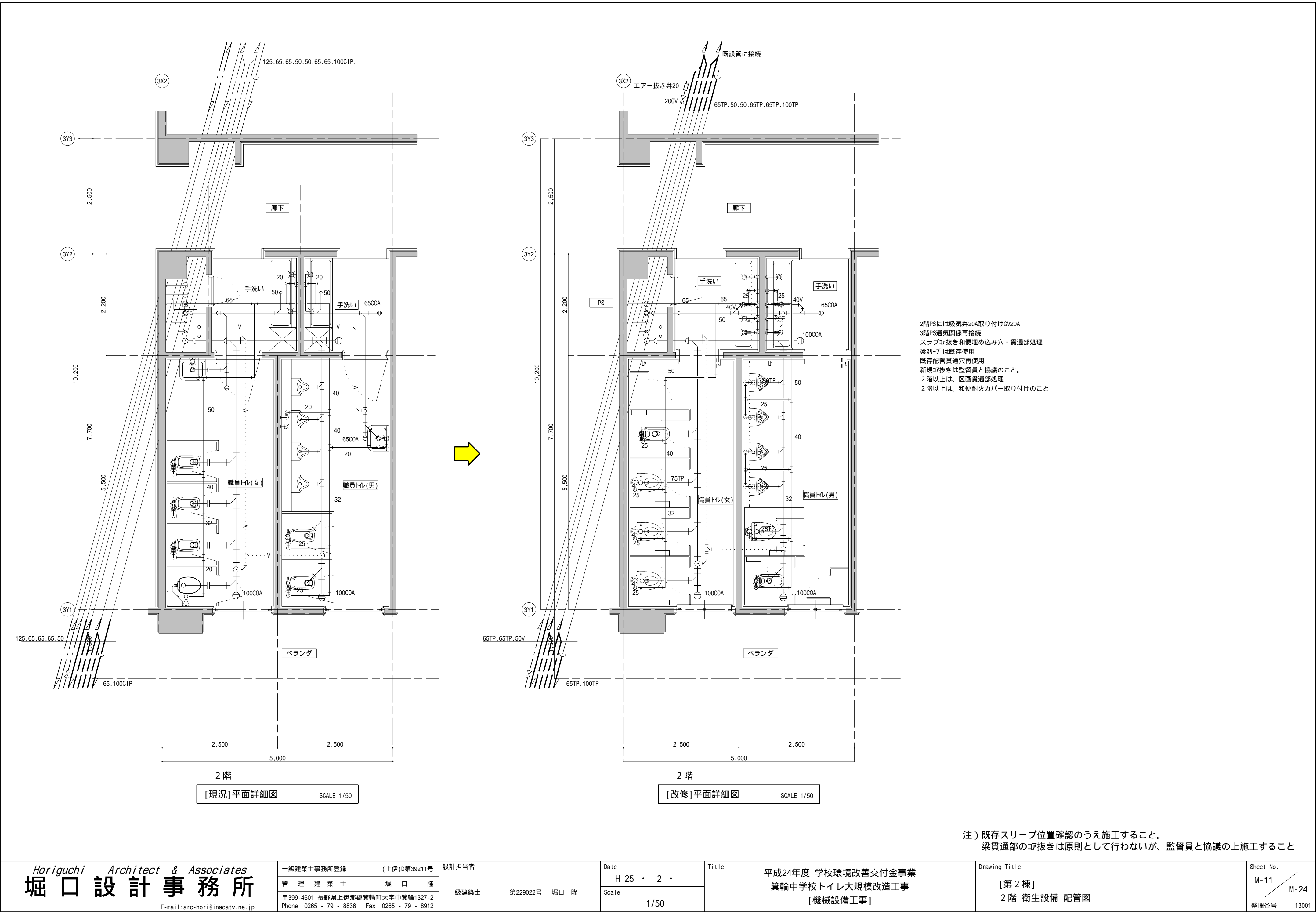
1 階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50

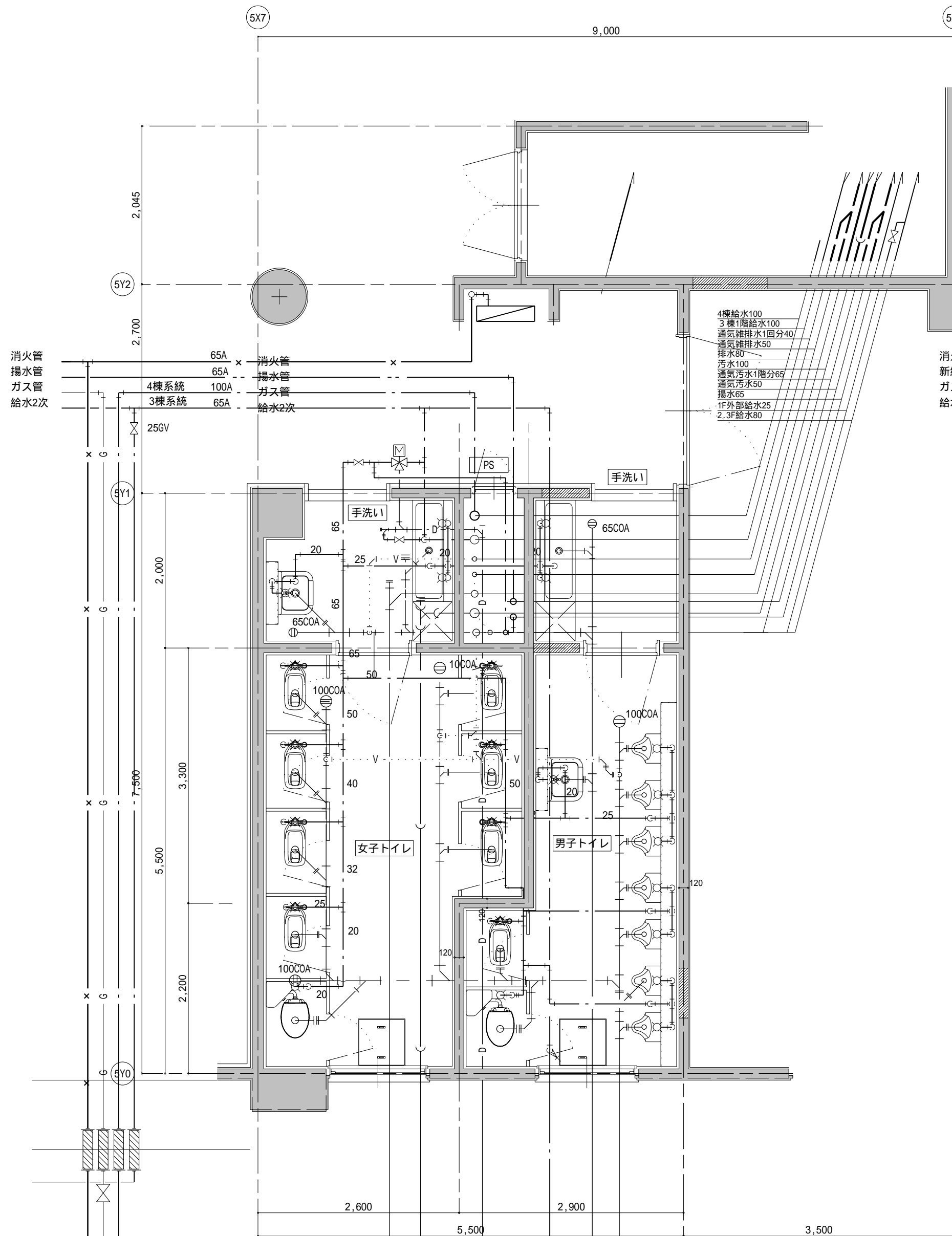


1 階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

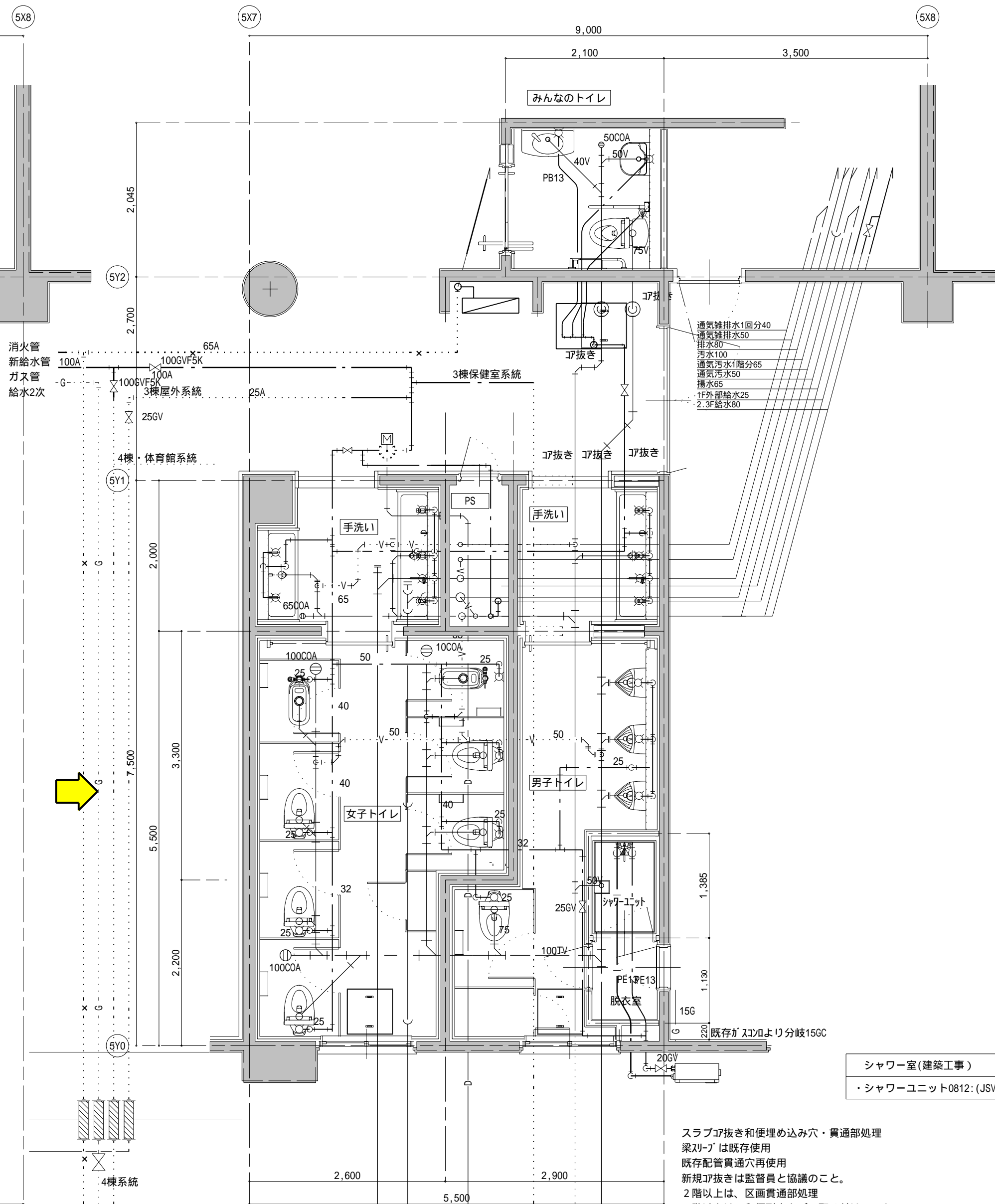
- 3階PSには吸気弁20A取り付けGV20A
- 3階PS通気関係再接続
- スラブが抜き和埋め込み穴・貫通部処理
- 梁「リ-フ」は既存使用
- 既存配管貫通穴再使用
- 新規が抜きは監督員と協議のこと。
- 2 階以上は、区画貫通部処理
- 2 階以上は、和便耐火カバー取り付けのこと

注) 既存スリーブ位置確認のうえ施工すること。
梁貫通部のが抜きは原則として行わないが、監督員と協議の上施工すること



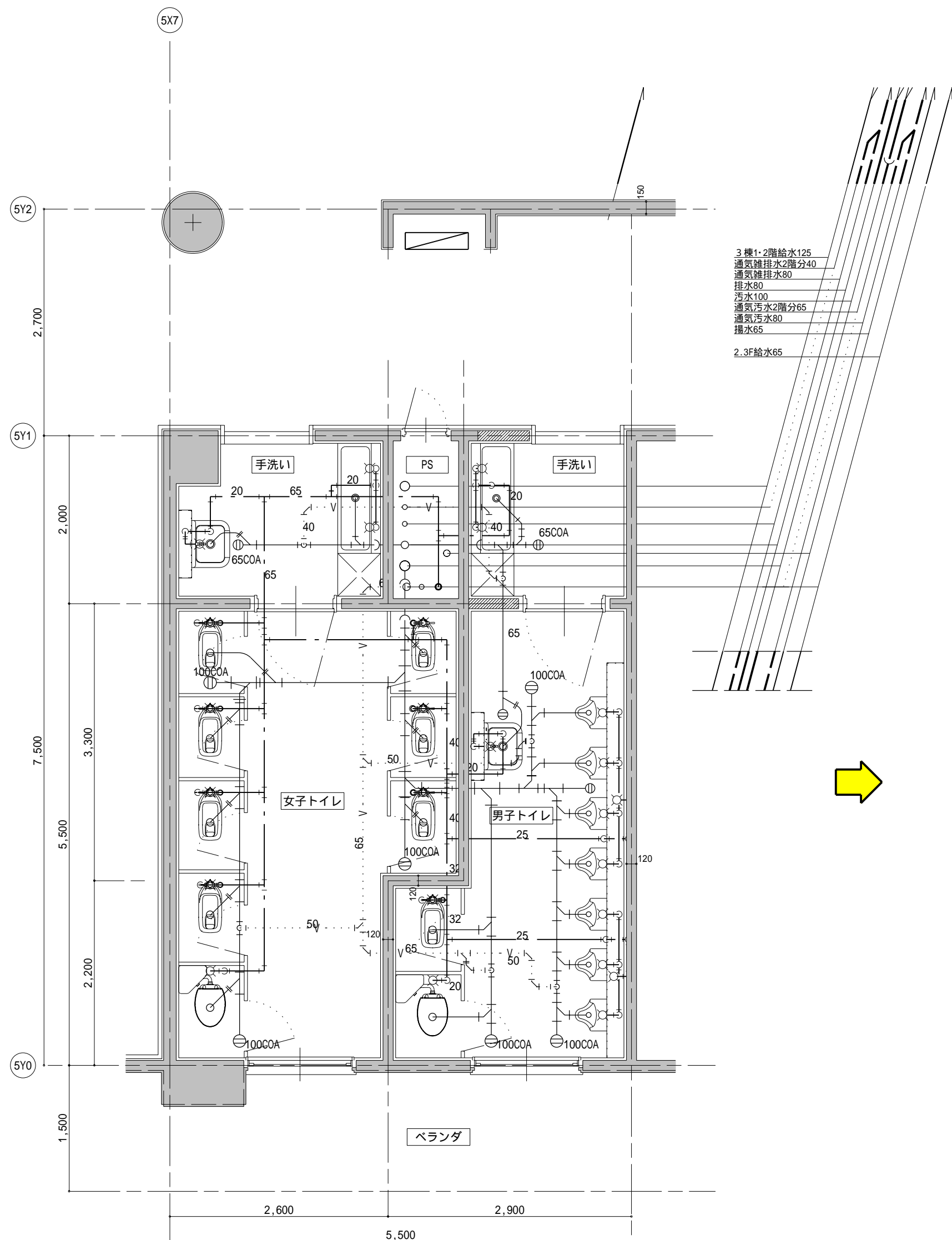


1 階
[現況]平面詳細図
SCALE 1/50

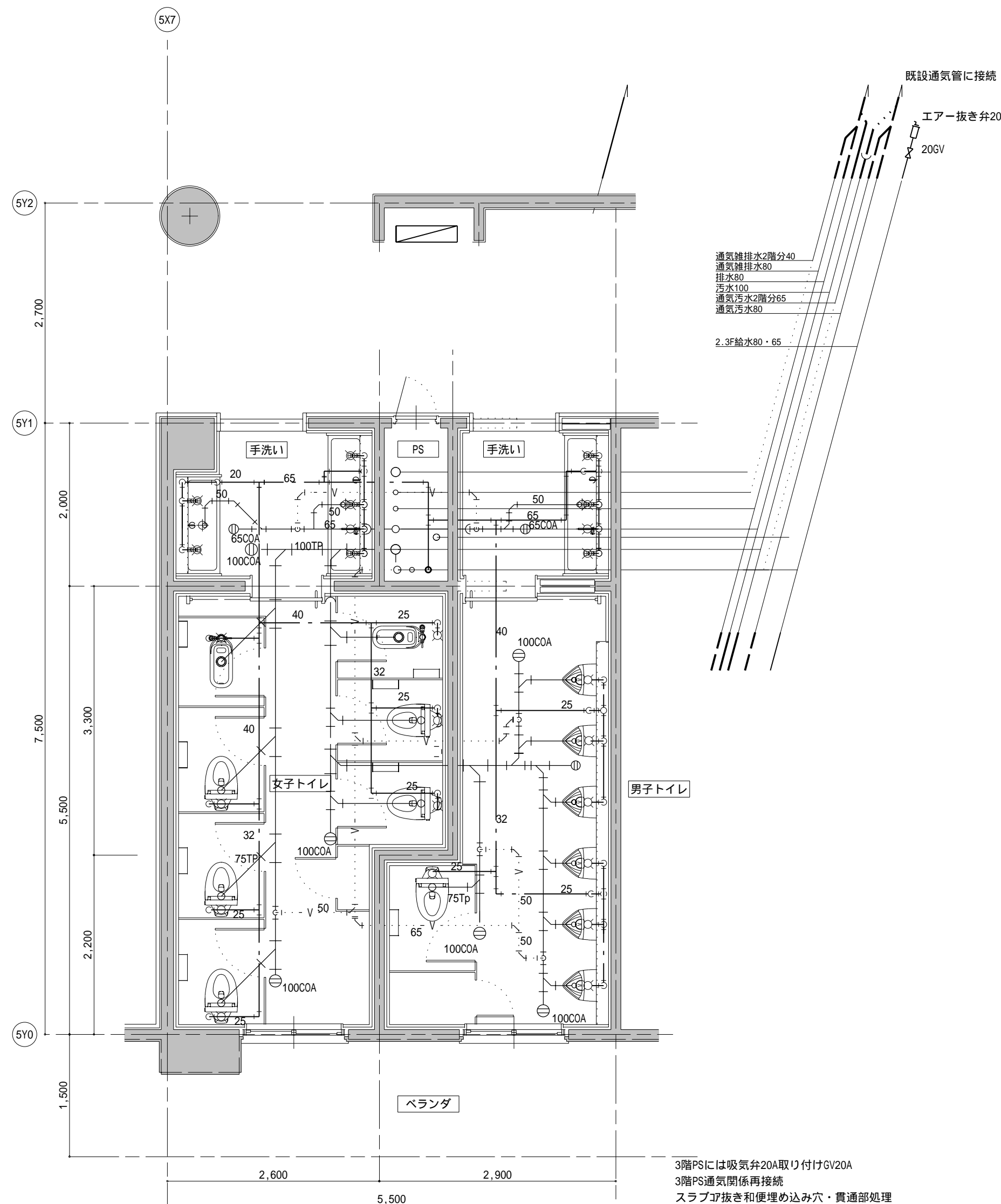


1 階
[改修]平面詳細図
SCALE 1/50

注) 既存スリーブ位置確認のうえ施工すること。
梁貫通部の17抜きは原則として行わないが、監督員と協議の上施工すること

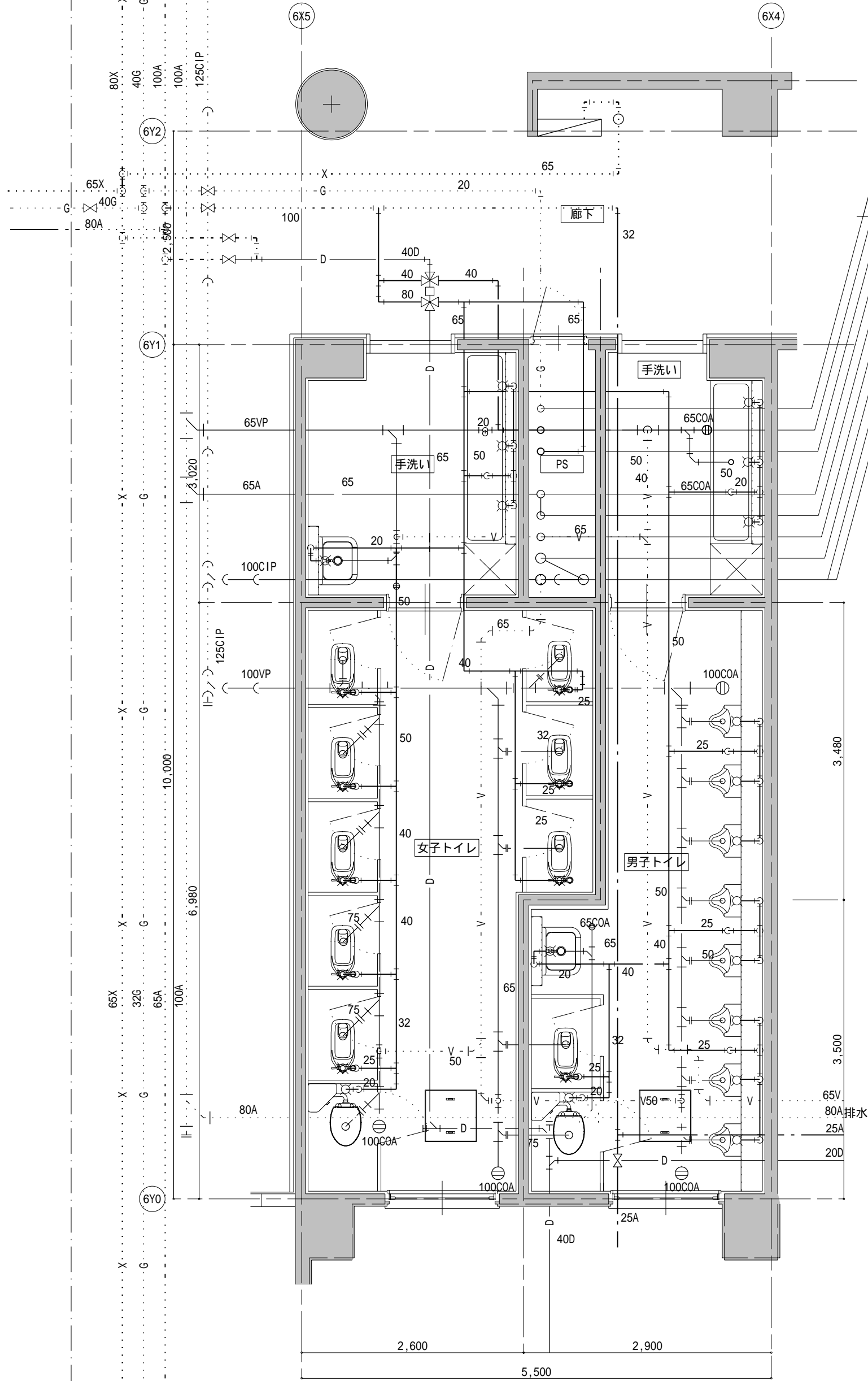


2階 3階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50

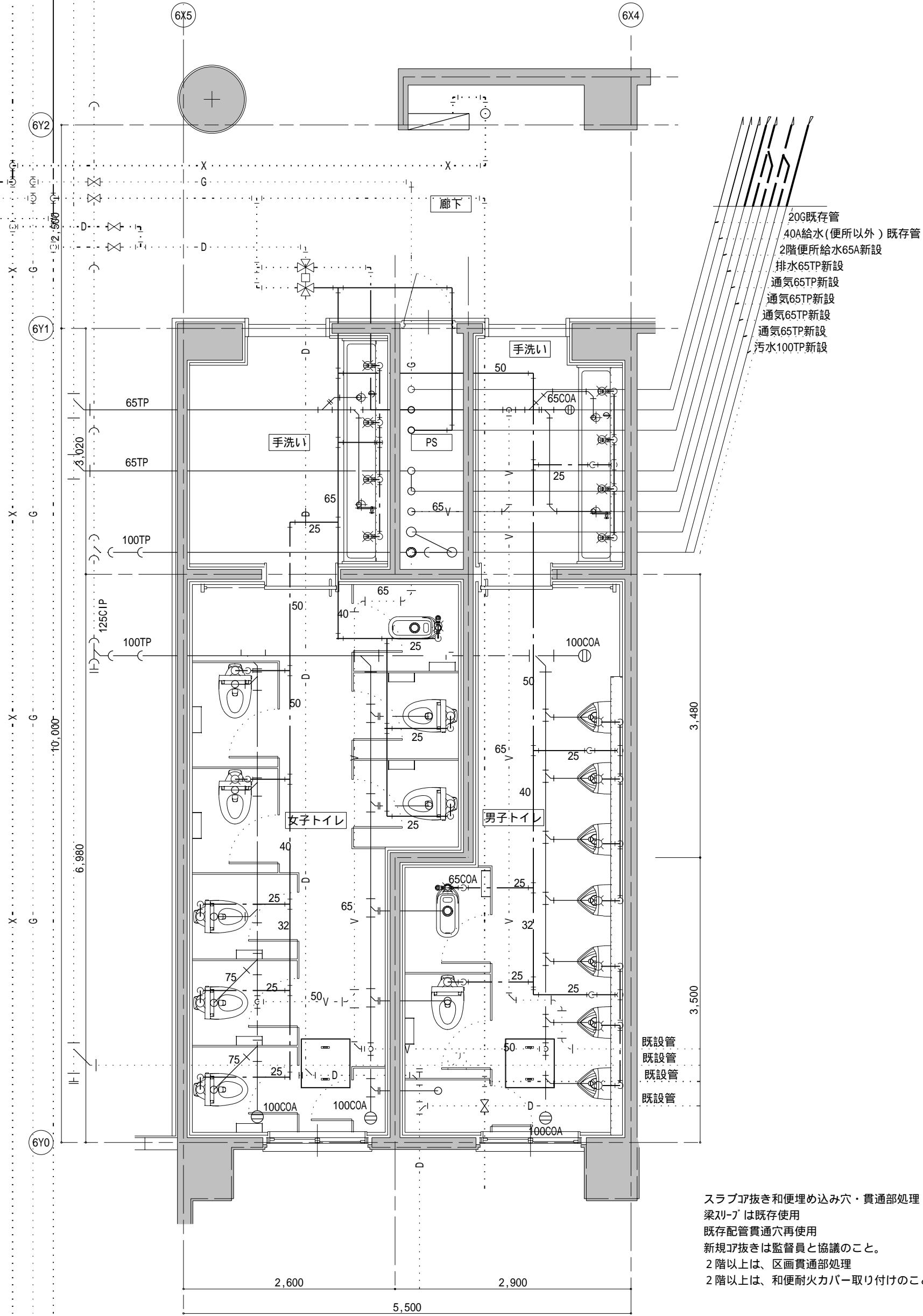


2階 3階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

注) 既存スリーブ位置確認のうえ施工すること。
梁貫通部のア抜きは原則として行わないが、監督員と協議の上施工すること

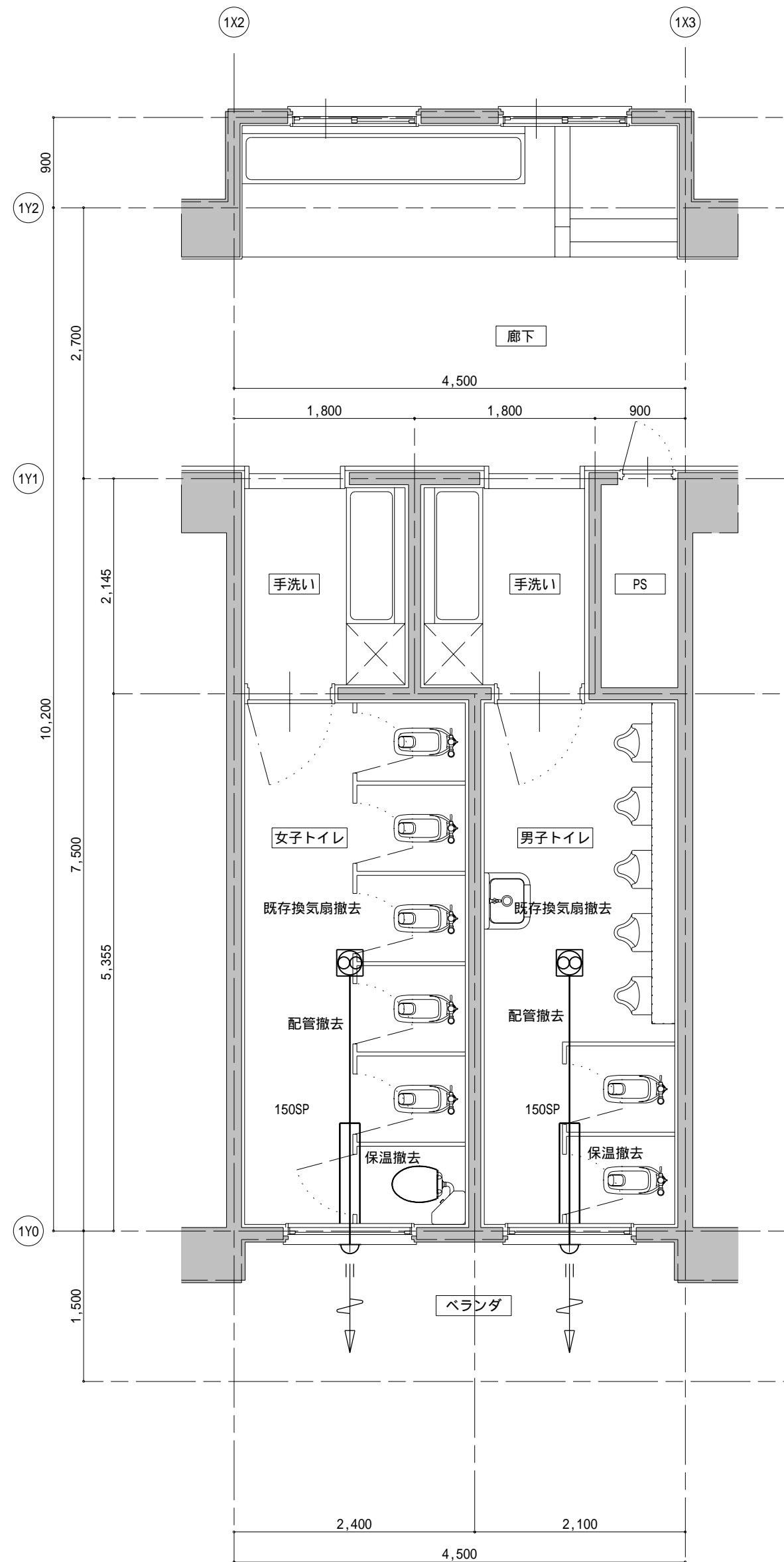


1 階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50

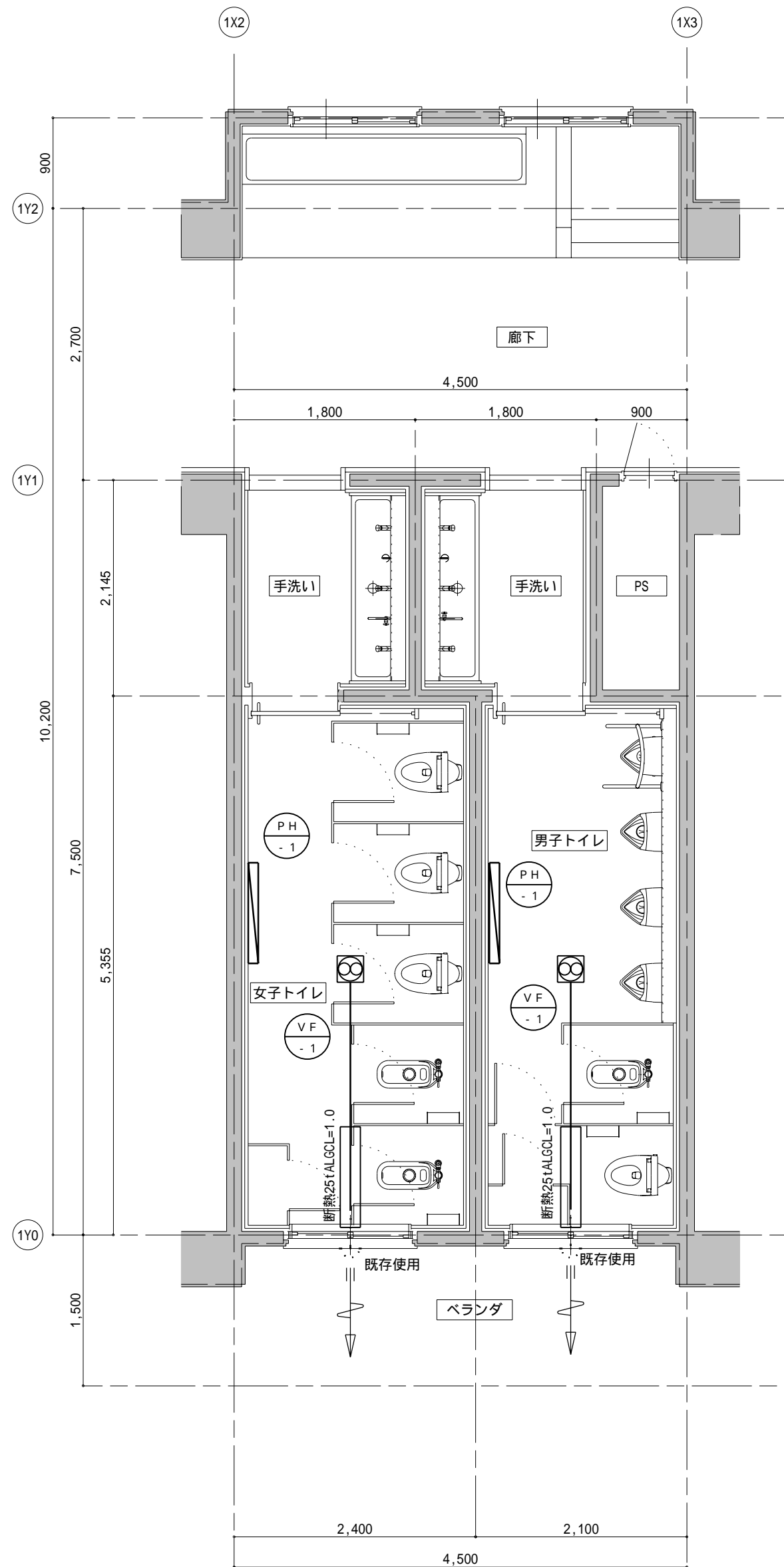
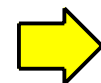


1 階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

注) 既存スリーブ位置確認のうえ施工すること。
梁貫通部のコア抜きは原則として行わないが、監督員と協議の上施工すること

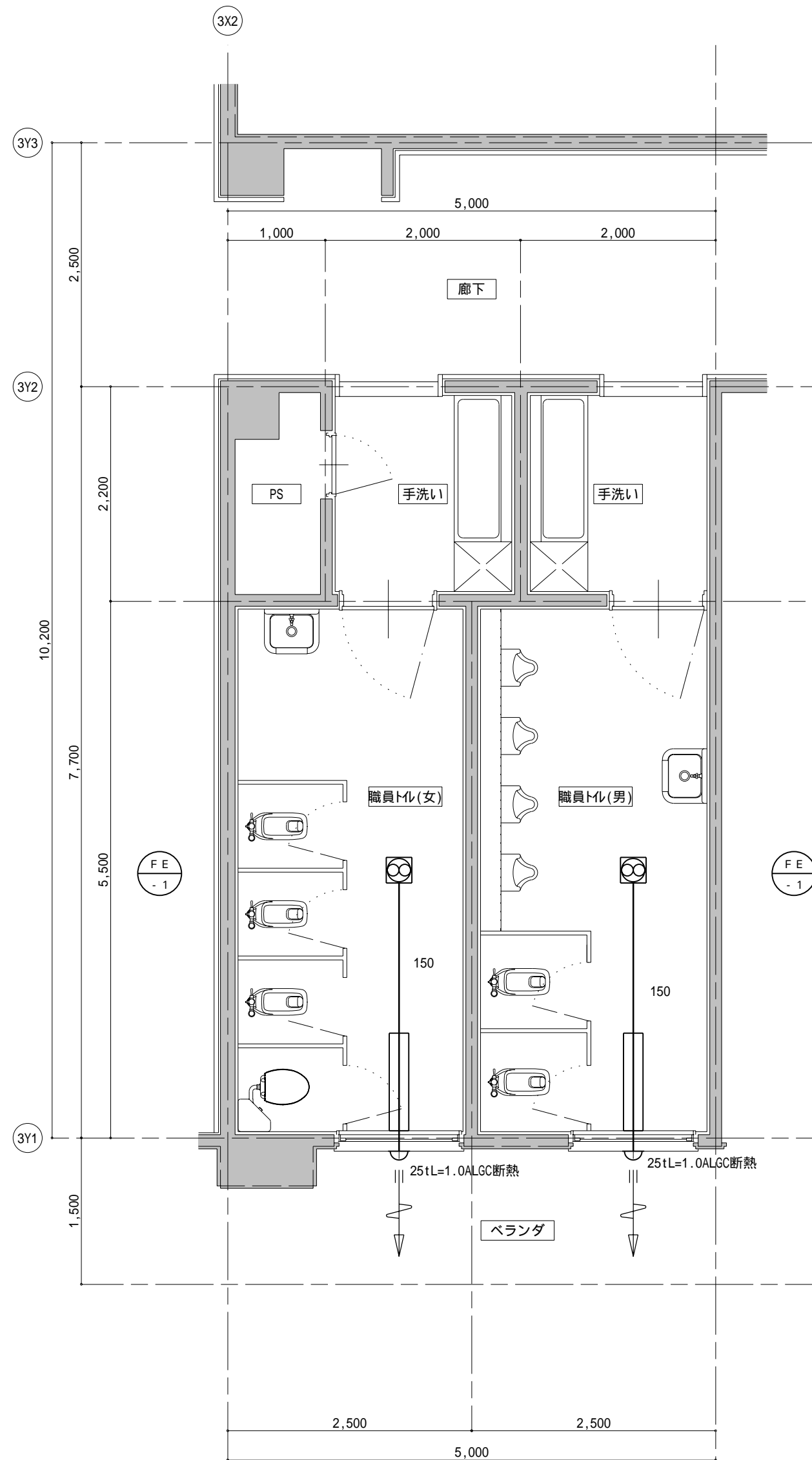


1階 2階 3階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50

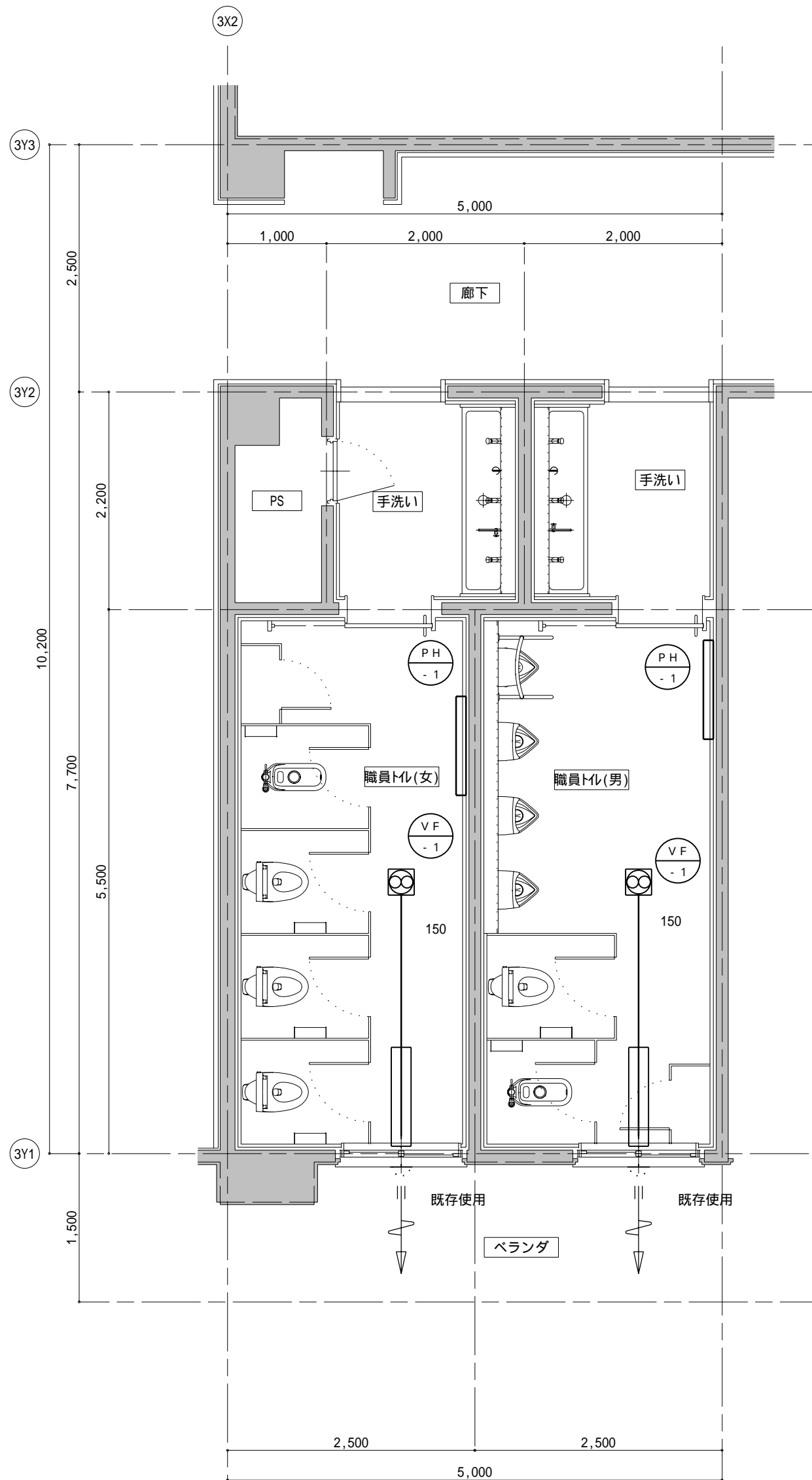


1階 2階 3階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

- VF - 1 人感センサー付きVD-20ZALC9 強340m3/h24時間170m3/h53w/13w
- PH - 1 共通 パネルヒーター単200V1500W

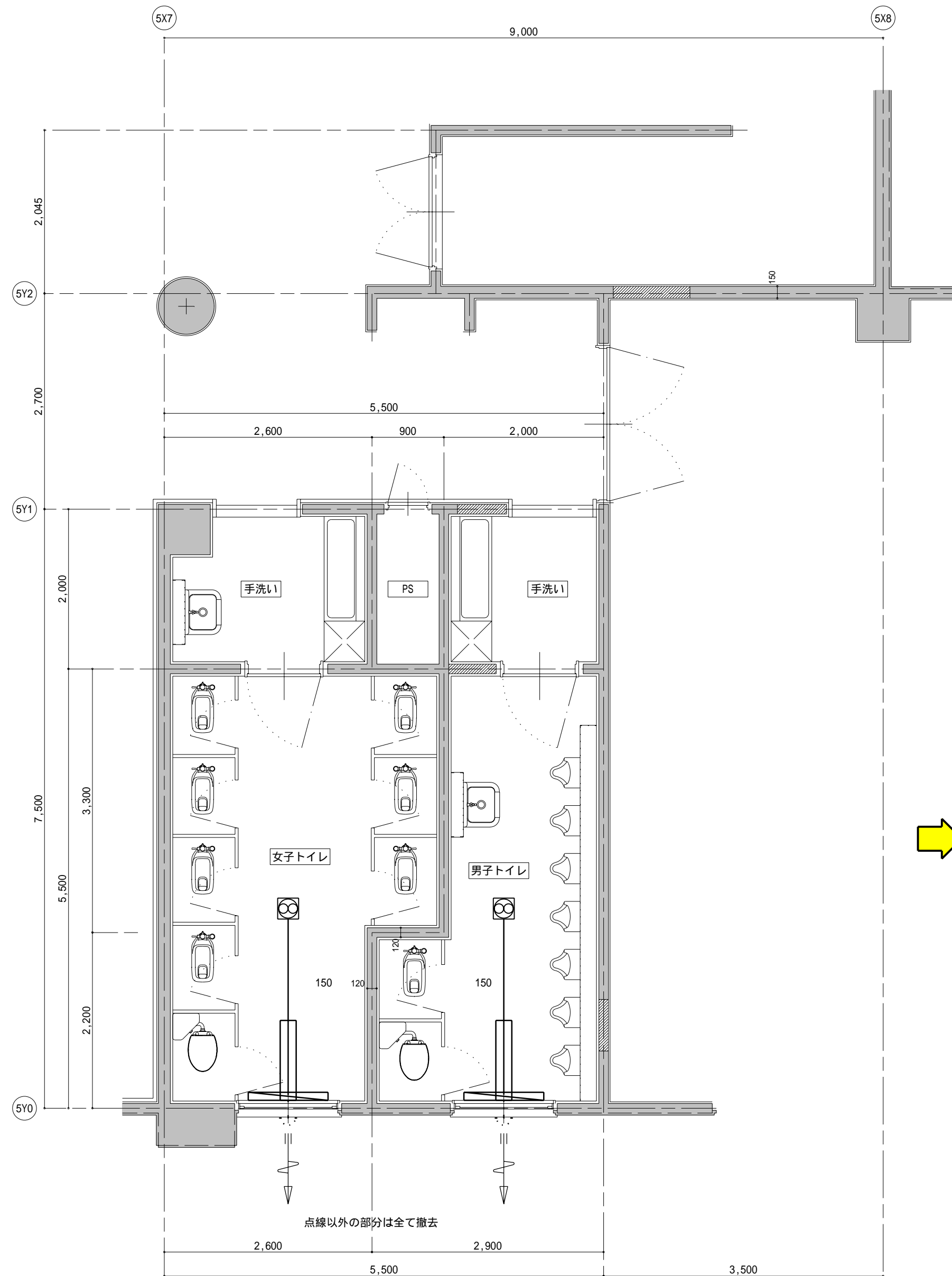


1階 2階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50

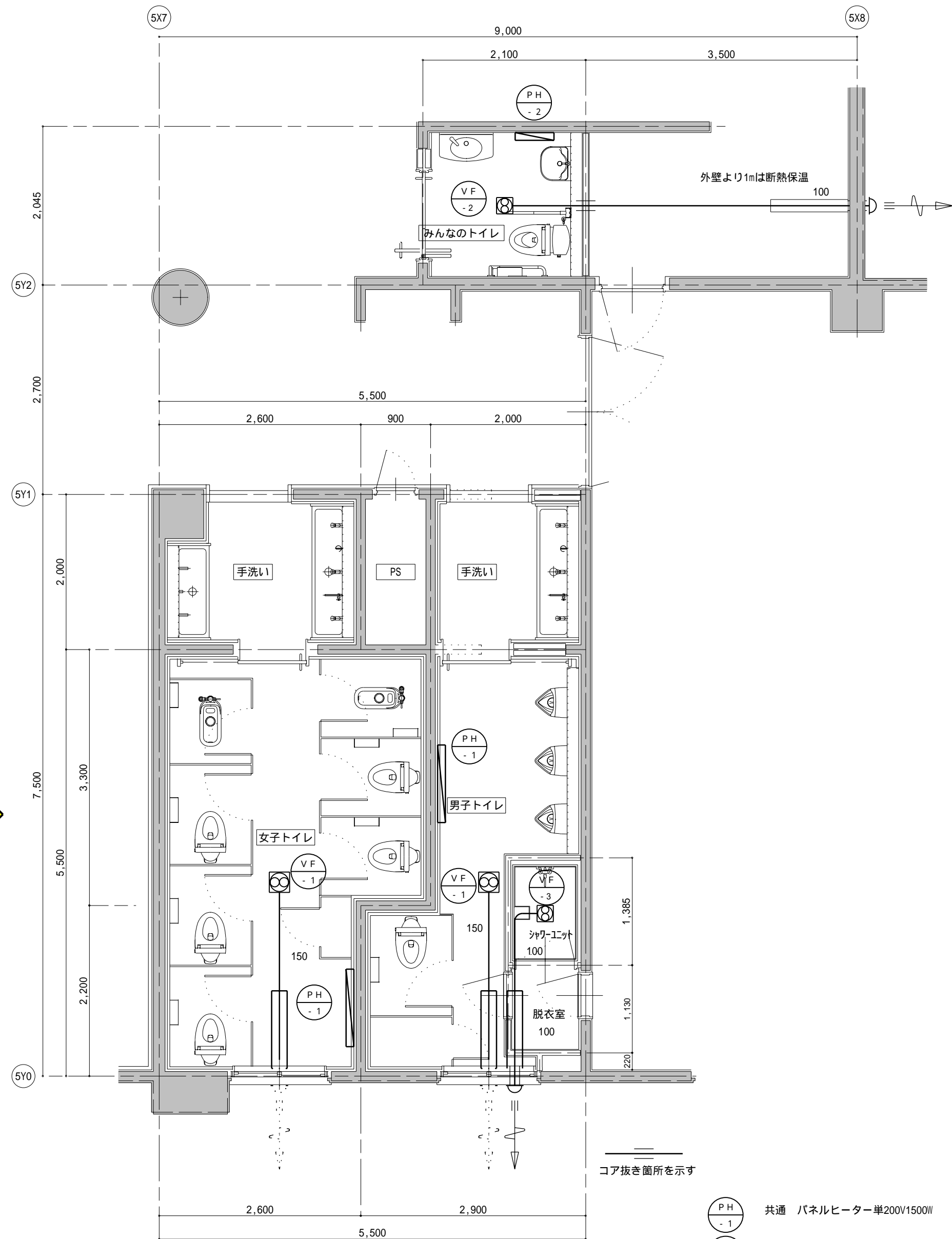
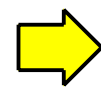


1階 2階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

- PH
- 1 共通 パネルヒーター単200V1500W
- VF
- 1 人感センサー付きVD-20ZALC9 強340m3/h24時間170m3/h53w/13w



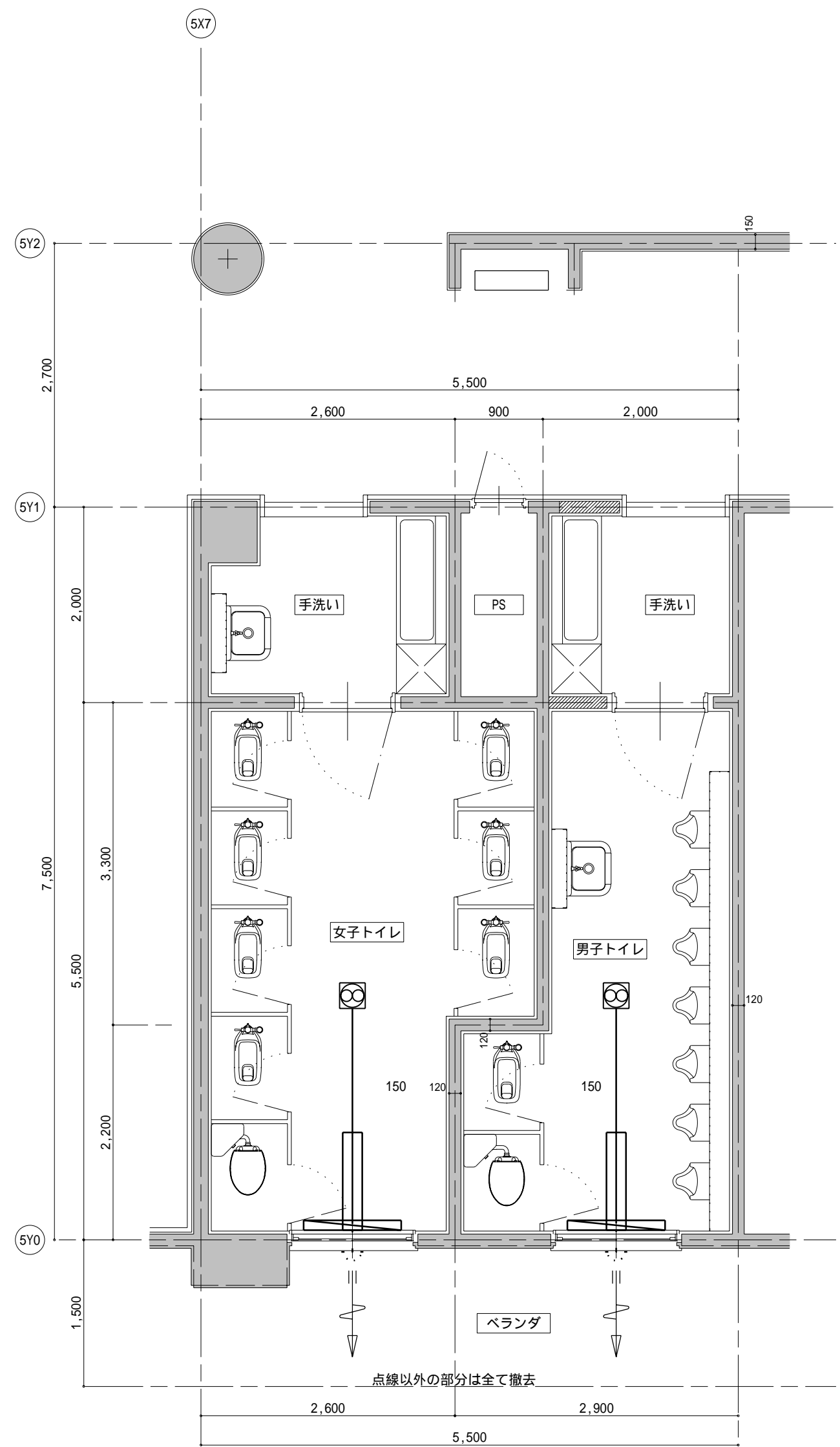
1 階
[現況]平面詳細図
SCALE 1/50



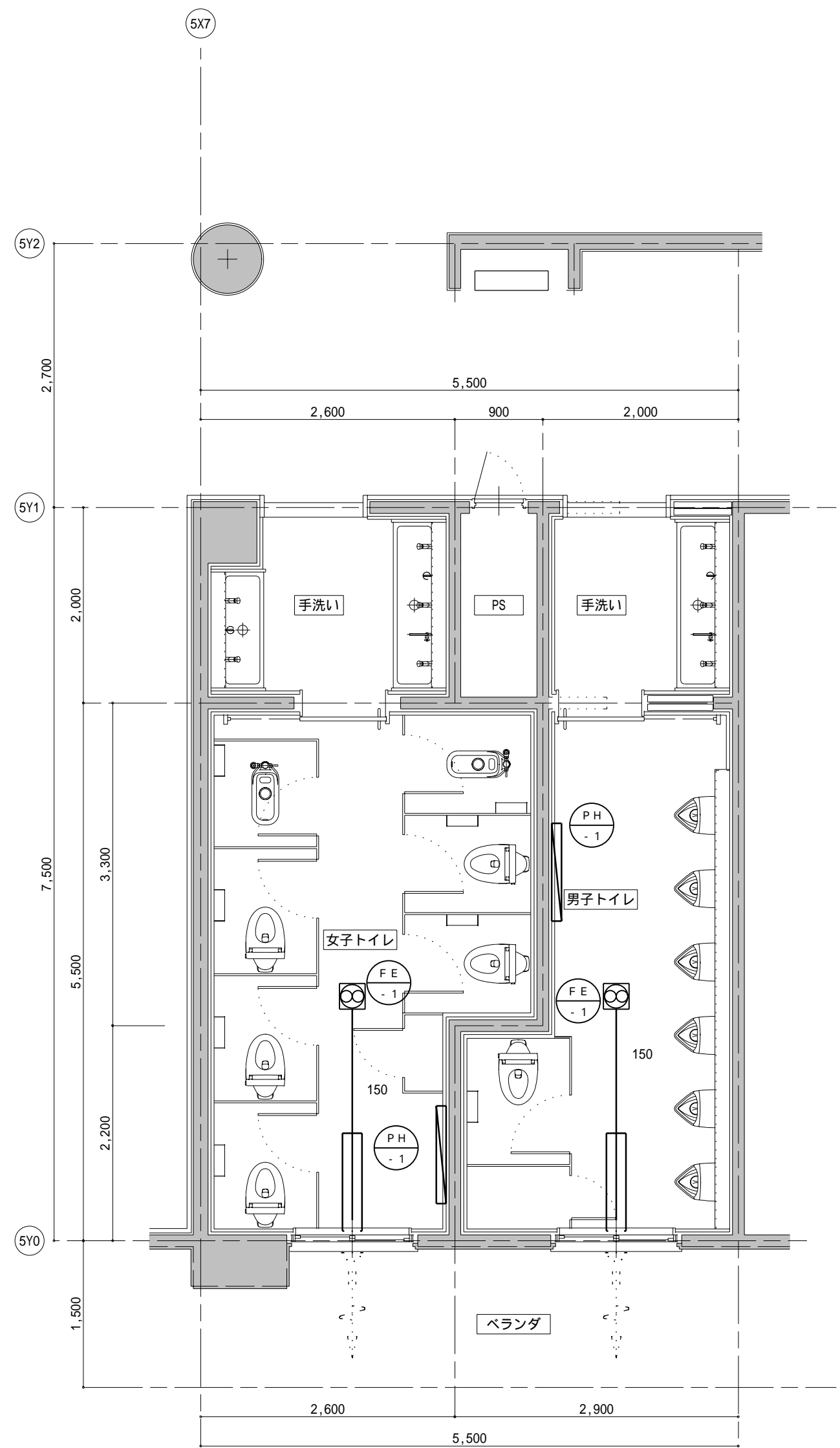
1 階
[改修]平面詳細図
SCALE 1/50

コア抜き箇所を示す

- PH - 1 共通 パネルヒーター単200V/1500W
- PH - 2 みんなのトイレ パネルヒーター単200V/500W
- VF - 1 人感センサー付きVD-20ZALC9 強340m3/h24時間170m3/h53w/13w 一般便所
- VF - 2 人感センサー付きVD-13ZALC9 強100m3/h24時間48m3/h20w/8w みんなのトイレ
- VF - 3 人感センサー付きVD-10ZALC9 強75m3/h24時間45m3/h14w/8w シャワールーム



2階 3階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50



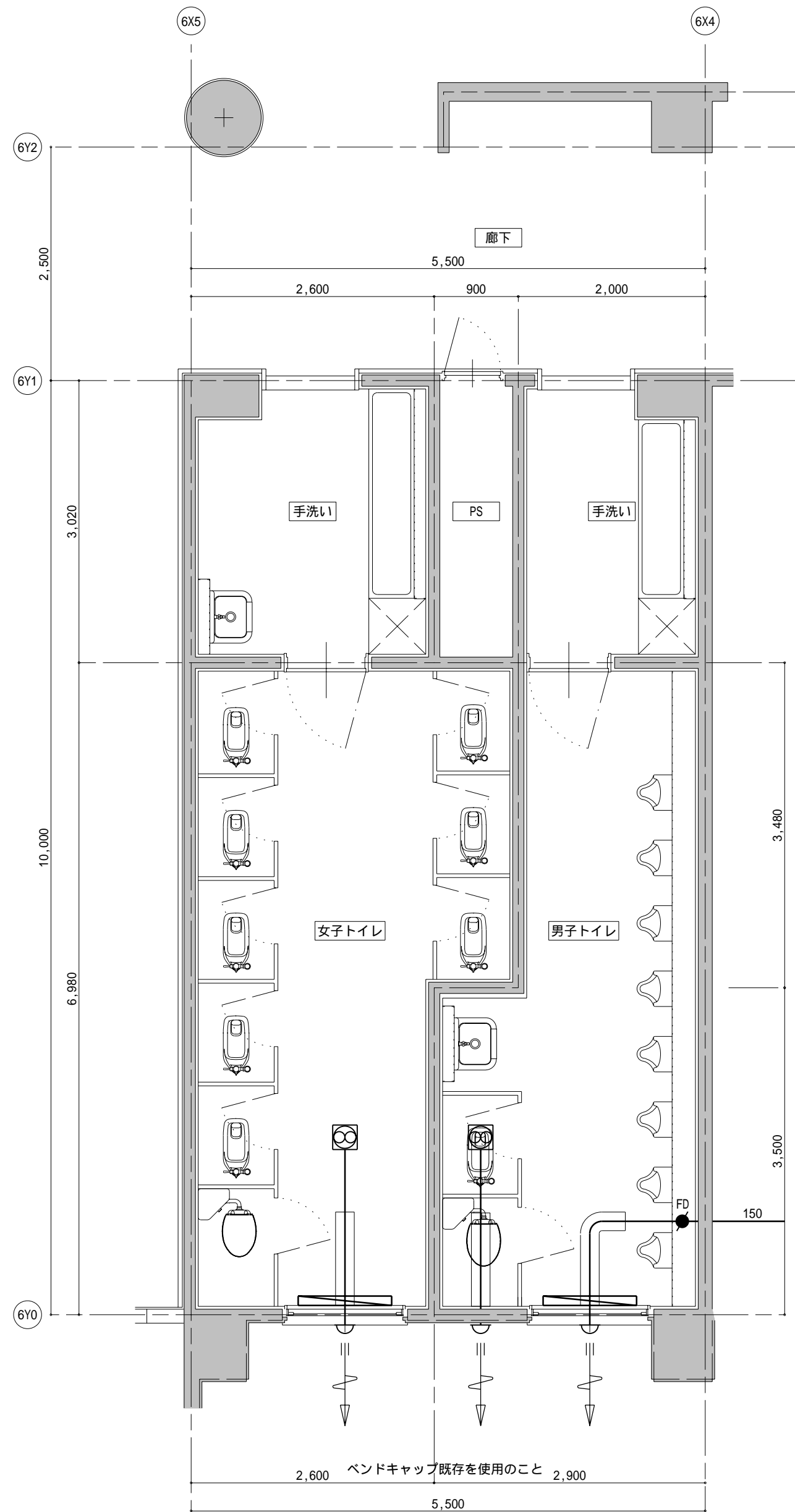
2階 3階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50



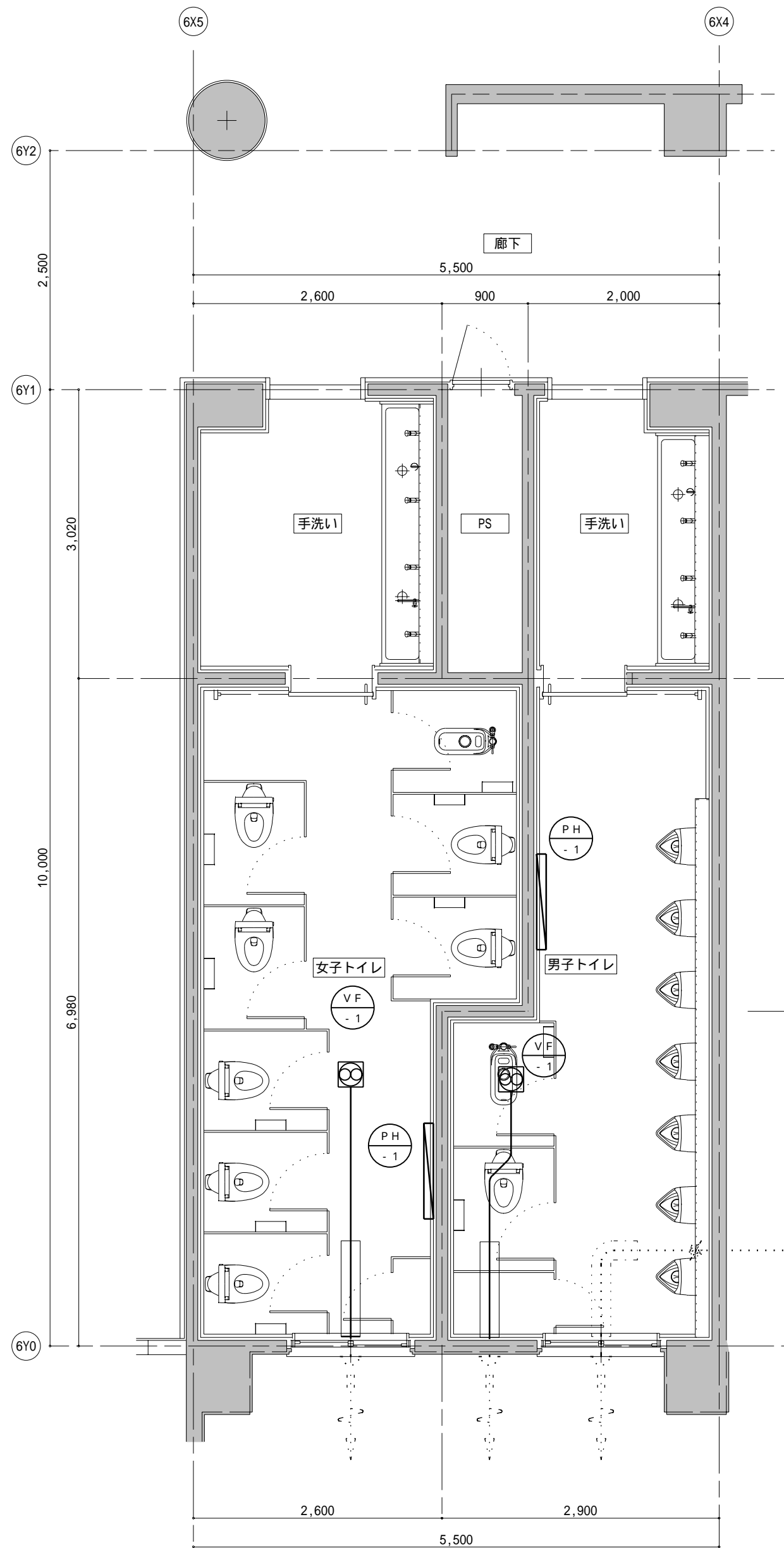
共通 パネルヒーター単200V1500W



人感センサー付きVD-20ZALC9 強340m3/h24時間170m3/h53w/13w

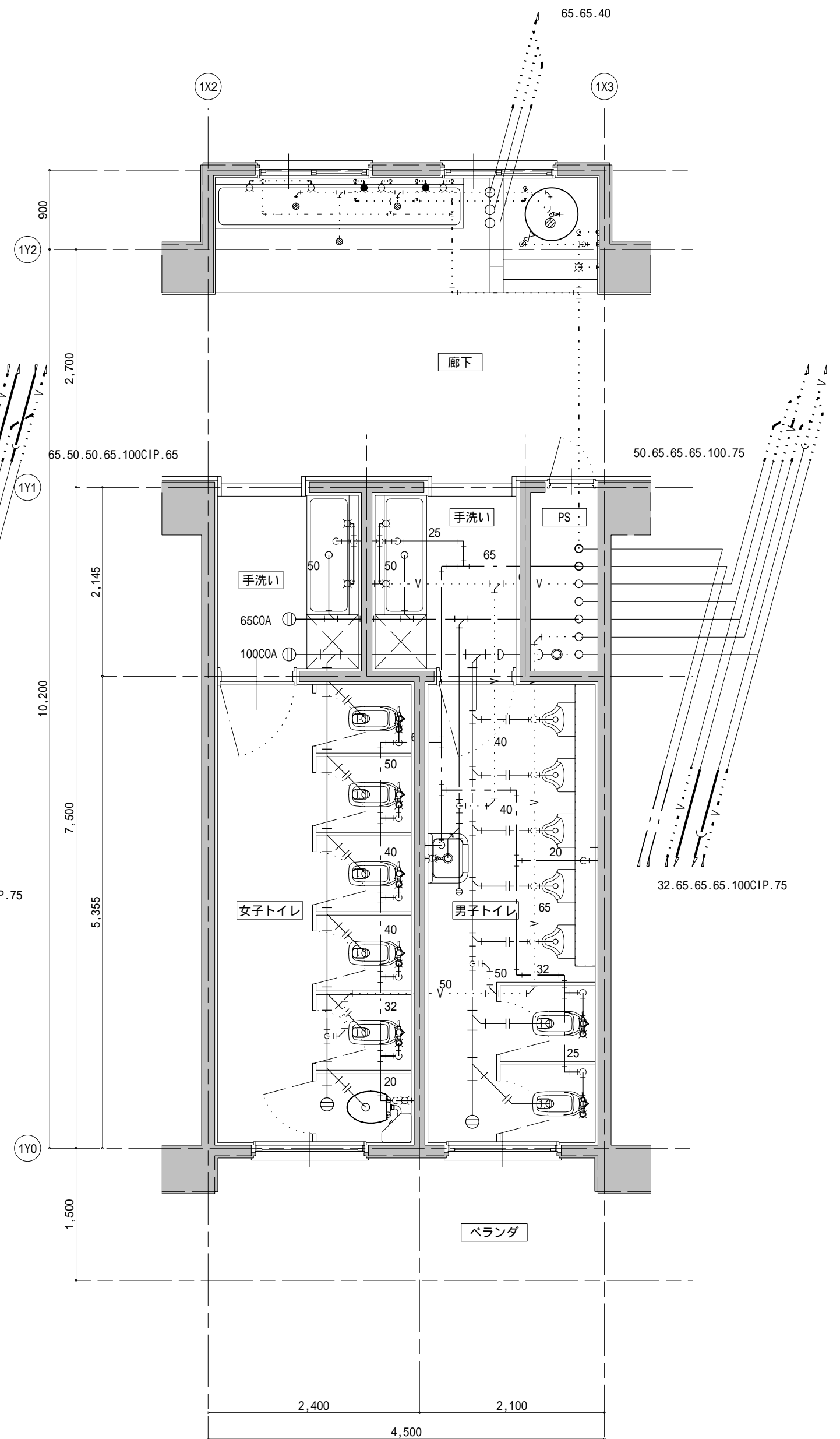
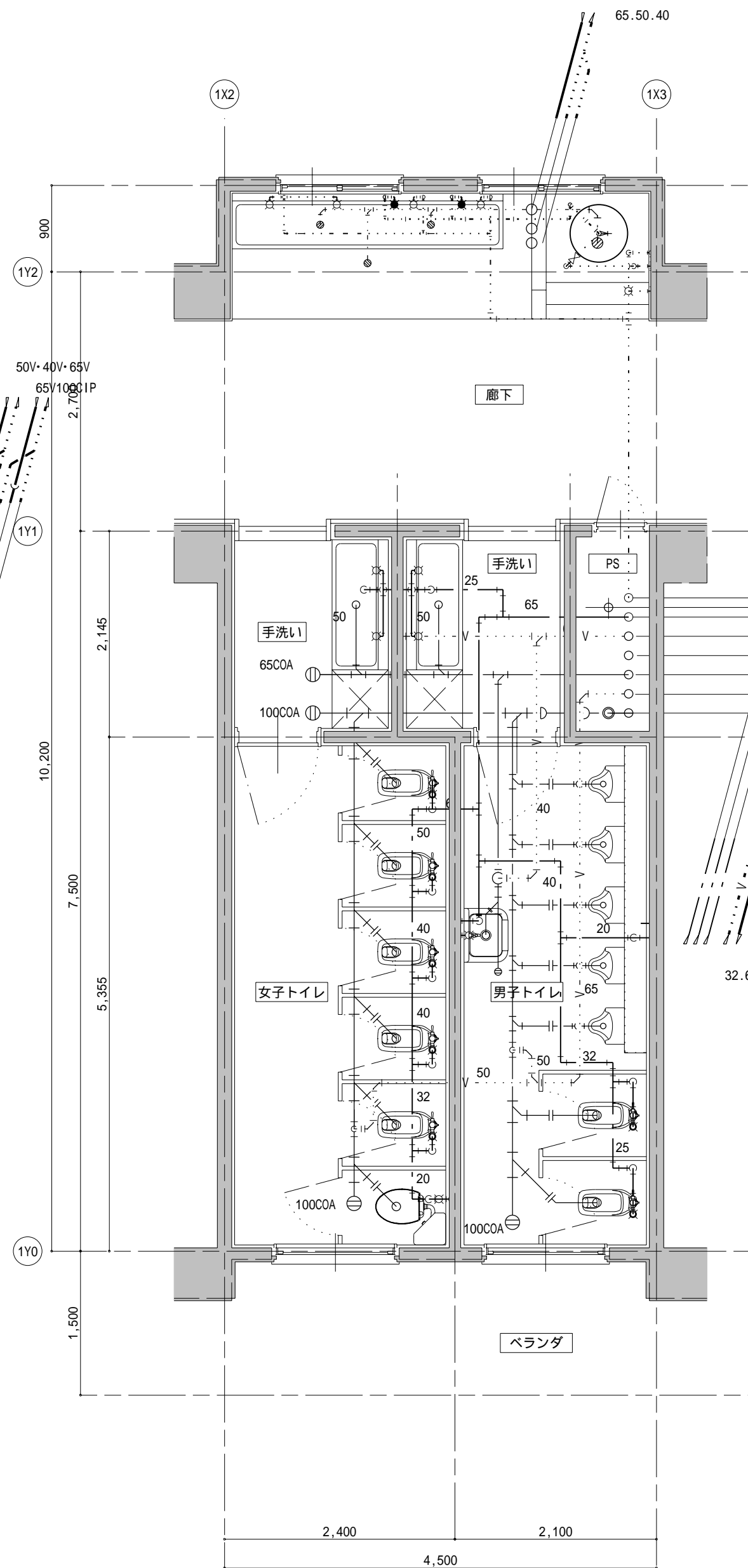
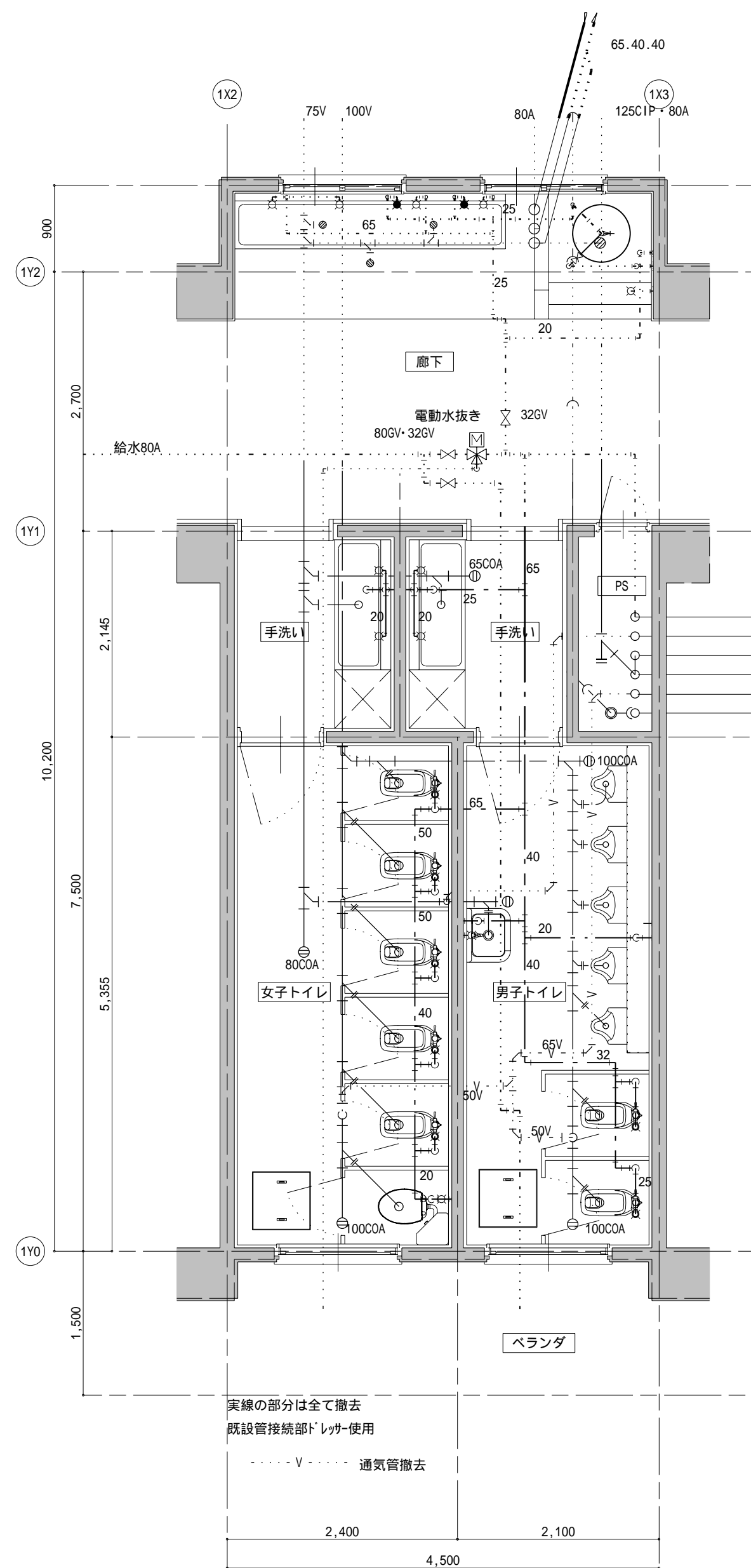


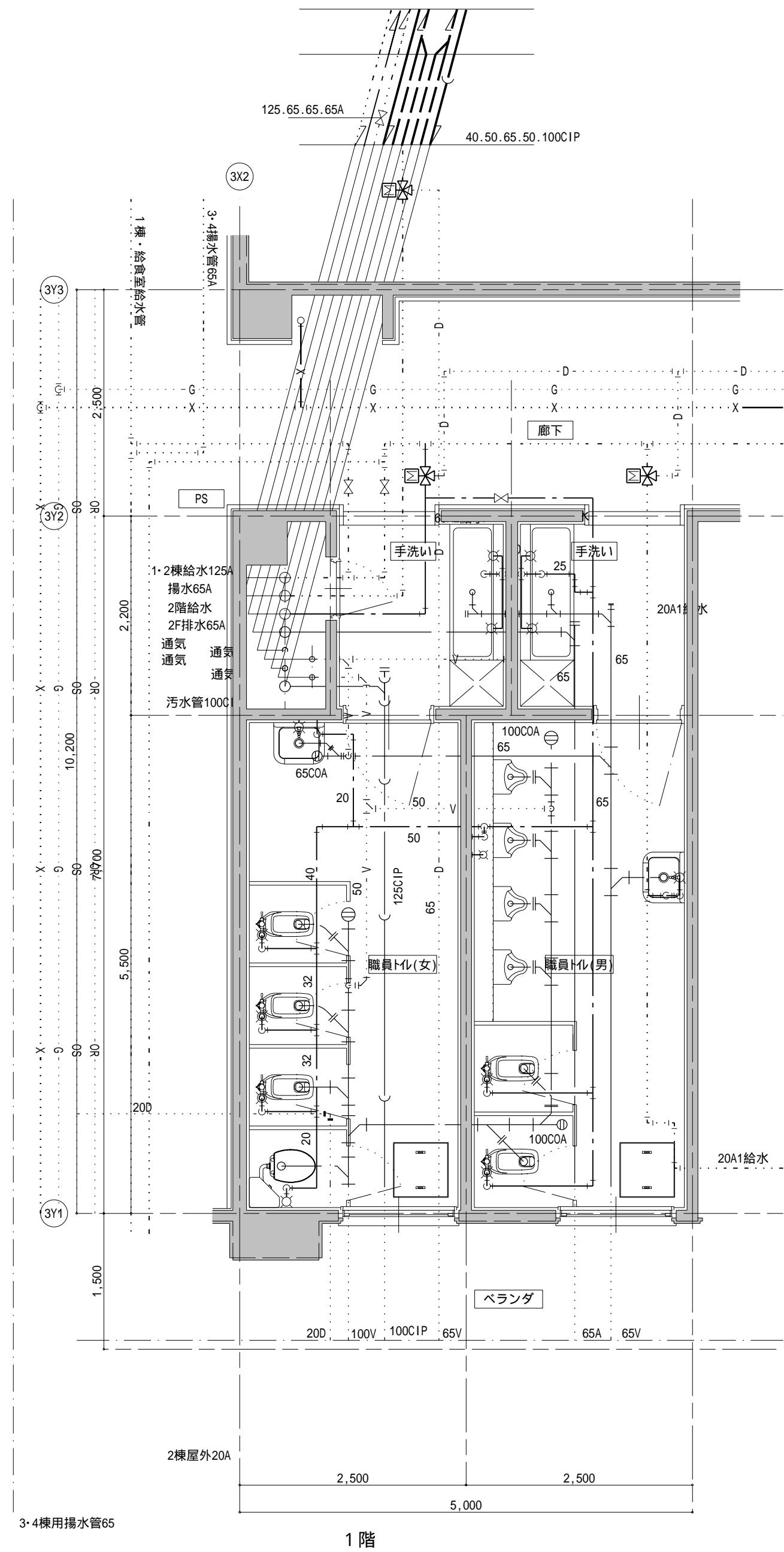
1 階 2 階
[現況]平面詳細図 SCALE 1/50



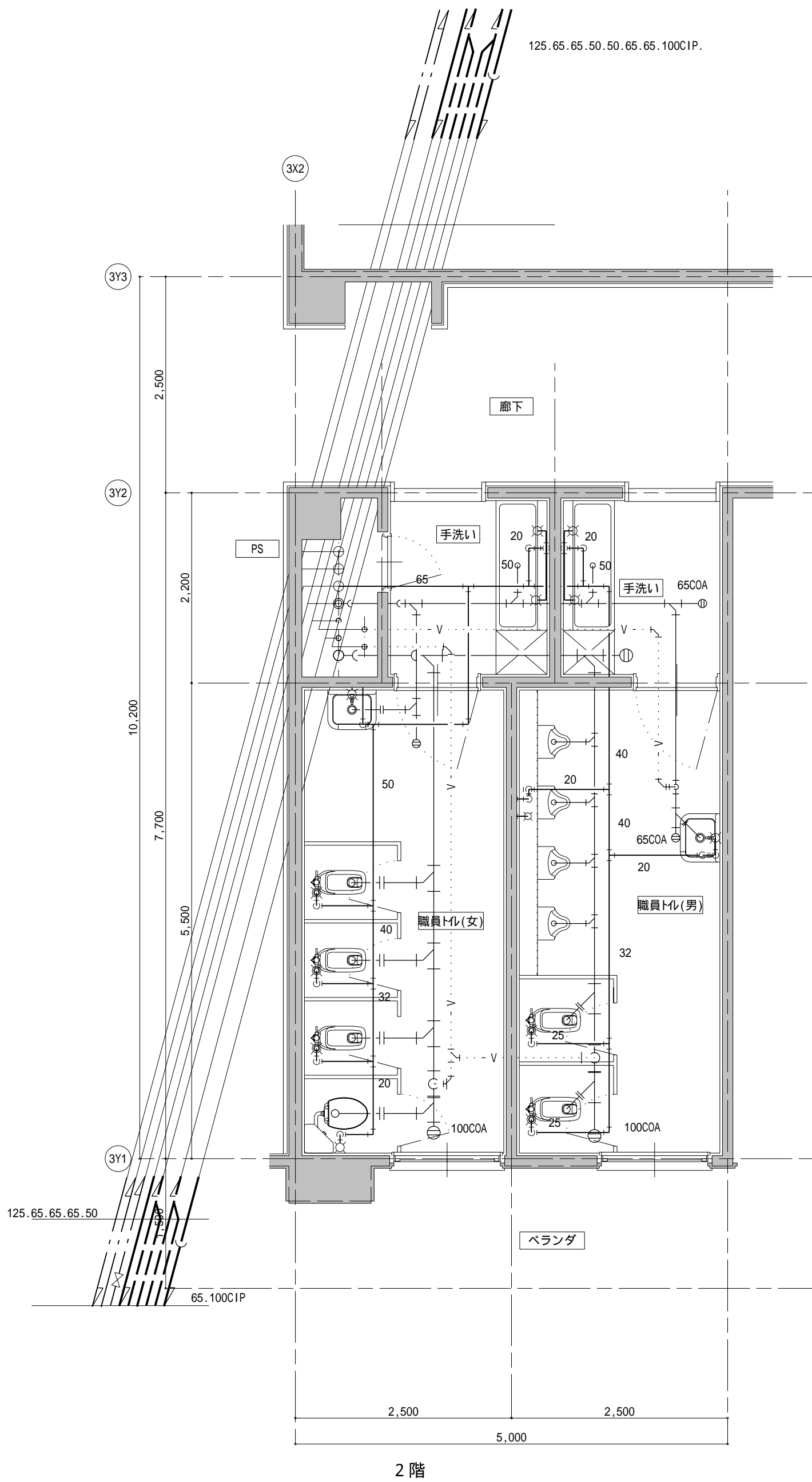
1 階 2 階
[改修]平面詳細図 SCALE 1/50

- PH
- 1 共通 パネルヒーター単200V/1500W
- VF
- 1 人感センサー付きVD-20ZALC9 強340m3/h24時間170m3/h53w/13w



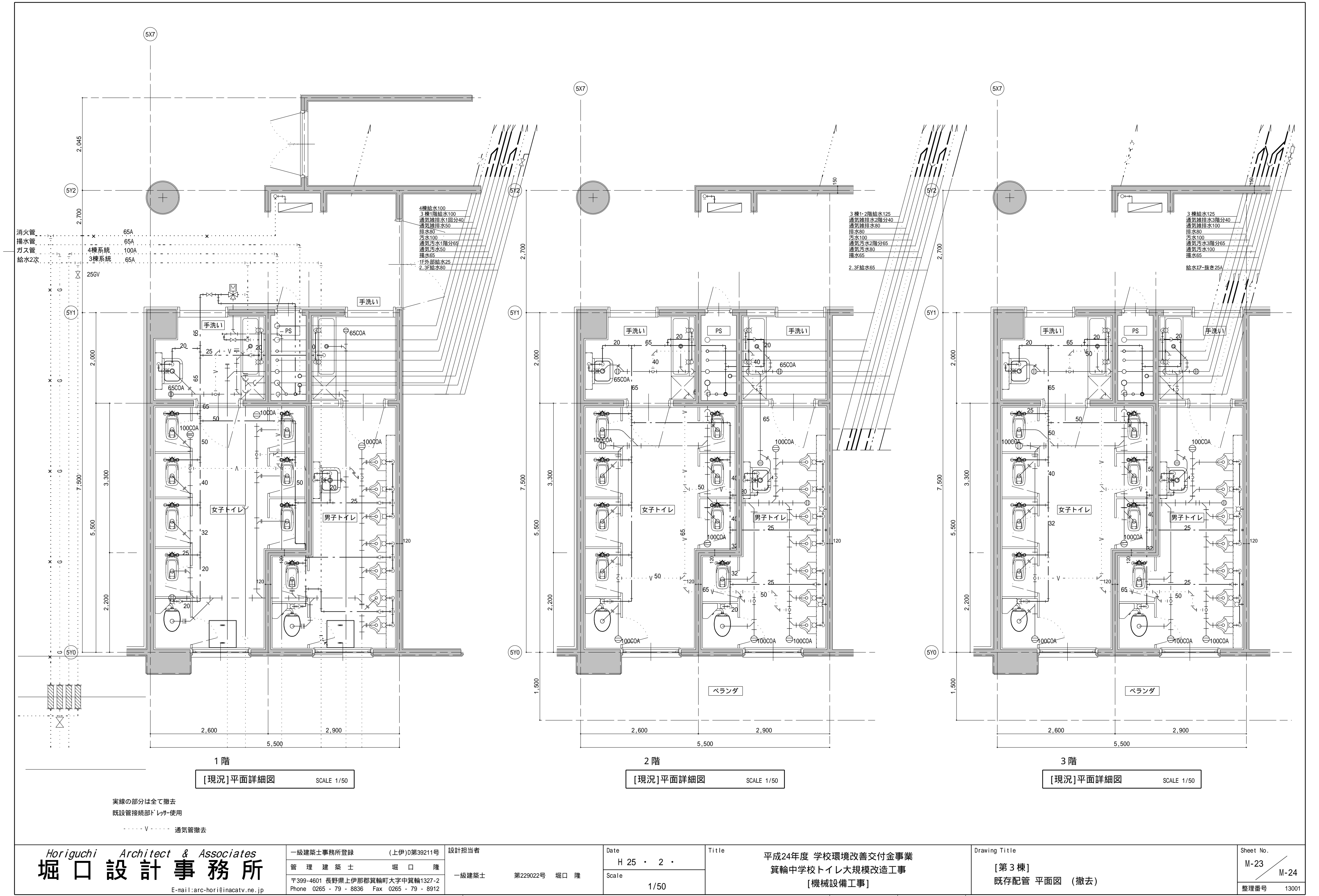


1階
[現況]平面詳細図
SCALE 1/50



2階
[現況]平面詳細図
SCALE 1/50

実線の部分は全て撤去
既設管接続部トレッサ使用
----- V ----- 通気管撤去





SCALE 1/50

