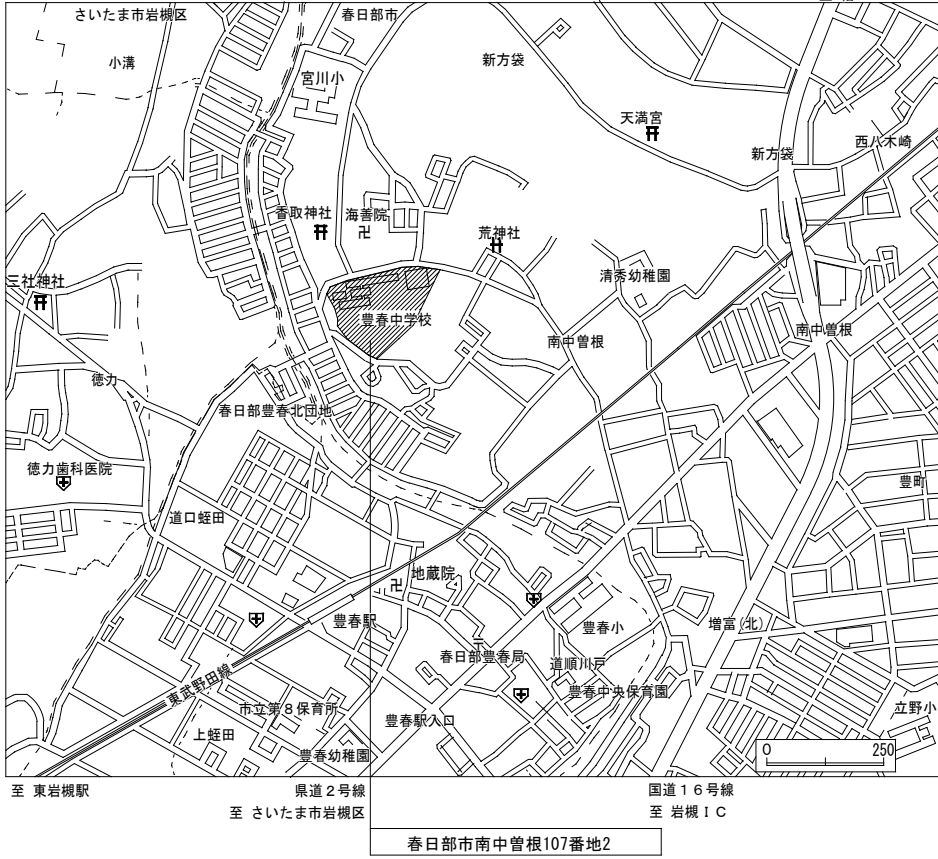


- 外部排水管・排水樹高圧洗浄工事
- ・排水管（125HP等） 総延長距離 約150m
 - ・排水樹（450口等） 総数 約20箇所
- （堆積物の処分を含む）
- ※工事施工前・施工後に高圧洗浄を行い、トイレ改修部分から流末までの排水に支障がないかを確認すること。
- ※実際の高圧洗浄箇所は現地を確認した上で、監督員と協議すること。

普通教室棟

汚水樹リスト ※ 樹深さは設計GLからの深さとする。							
記号	樹寸法	樹深 (mm)	蓋 (mm)	樹間距離	勾配	耐荷重	備考
S-1	200Φ-150A 90L	450	200φ	0.3 m		塩ビ	小口径樹
S-2	200Φ-150A 90Y	460	〃	2.3 m	1.5/100	〃	〃
S-3	200Φ-150A 90Y	500	〃	0.4 m	1.5/100	〃	〃
S-4	200Φ-150A 90Y	510	〃	0.3 m	1.5/100	〃	〃
S-5	200Φ-150A 90Y	520	〃	1.2 m	1.5/100	〃	〃
S-6	200Φ-150A 90Y	540	〃	0.3 m	1.5/100	〃	〃
S-7	200Φ-150A 90Y	550	〃	1.6 m	1.5/100	〃	〃
S-8	200Φ-150A 90Y	570	〃		1.5/100	〃	〃

管理特別教室棟

汚水樹リスト ※ 樹深さは設計GLからの深さとする。							
記号	樹寸法	樹深 (mm)	蓋 (mm)	樹間距離	勾配	耐荷重	備考
S-10	200Φ-100A 90L	500	200φ	0.8 m		塩ビ	小口径樹
S-11	200Φ-100A 90Y	530	〃	1.2 m	2.0/100	〃	〃
S-12	200Φ-100A DR	1000	〃		2.0/100	〃	〃

管理特別教室棟職員室

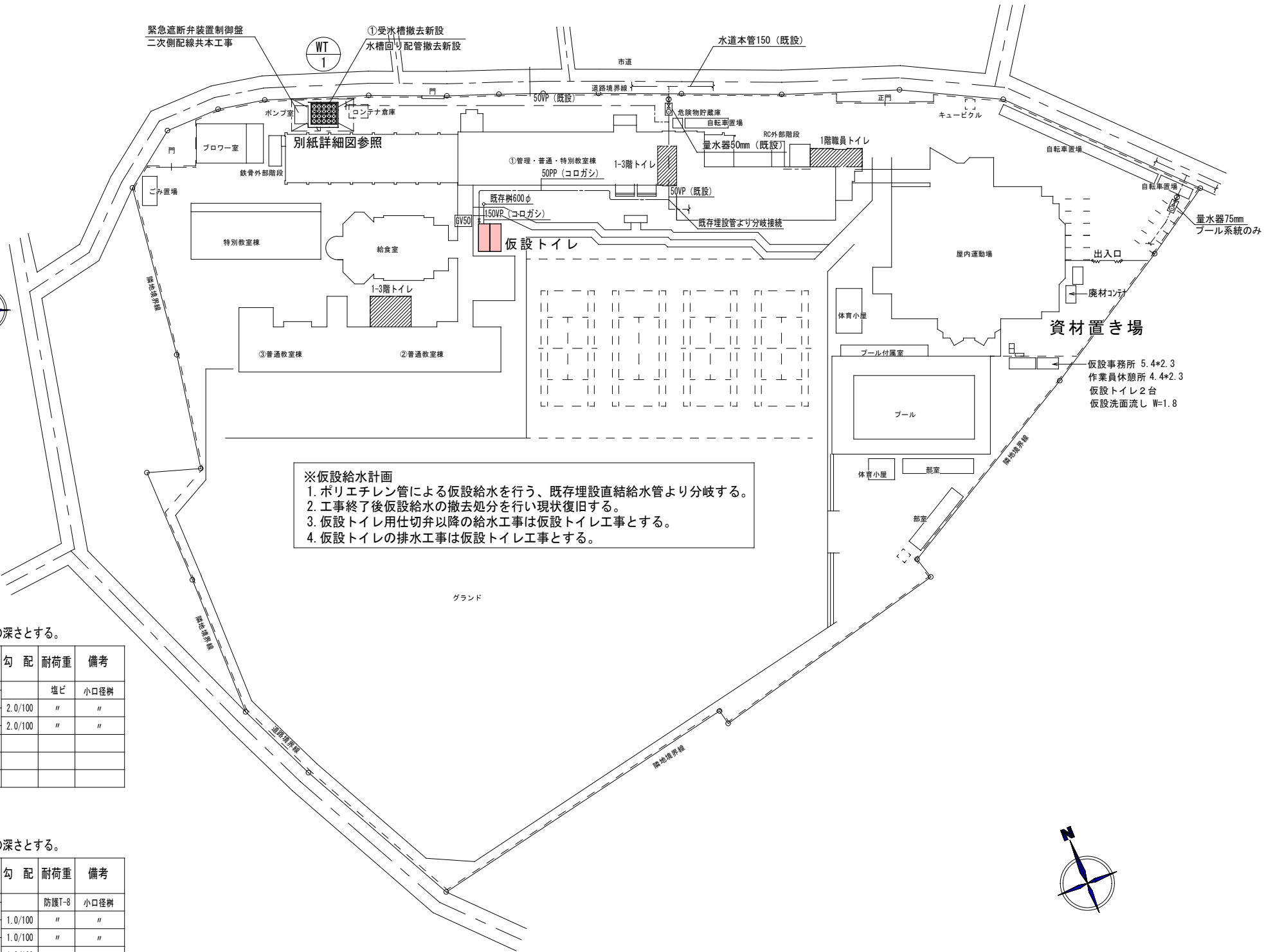
汚水樹リスト ※ 樹深さは設計GLからの深さとする。							
記号	樹寸法	樹深 (mm)	蓋 (mm)	樹間距離	勾配	耐荷重	備考
S-20	200Φ-100A 45L	380	200φ	4.8 m		防護T-8	小口径樹
S-21	200Φ-100A 90L	430	〃	3.4 m	1.0/100	〃	〃
S-22	200Φ-100A 90Y	470	〃	2.9 m	1.0/100	〃	〃
S-23	200Φ-100A 90Y	500	〃	0.5 m	1.0/100	〃	〃
S-24	200Φ-150A 45Y	510	〃	0.5 m	1.0/100	〃	〃
S-25	200Φ-150A 45Y	520	〃	3.6 m	1.0/100	〃	〃
S-26	200Φ-150A 90Y	560	〃	0.8 m	1.0/100	〃	〃
S-27	200Φ-150A 45L	570	〃		1.0/100	〃	〃

凡例

- 給水管（硬質塩化ビニル管）：VP
- 排水管（硬質塩化ビニル管）：VP

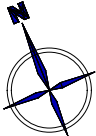
【特記事項】

- 実線太線部分の受水槽、給水管、排水管の撤去改設を行う。
- 揚水ポンプは既存再使用とする。



- ※仮設給水計画
- ポリエチレン管による仮設給水を行う、既存埋設直結給水管より分岐する。
 - 工事終了後仮設給水の撤去処分を行い現状復旧する。
 - 仮設トイレ用仕切弁以降の給水工事は仮設トイレ工事とする。
 - 仮設トイレの排水工事は仮設トイレ工事とする。

配置図・仮設計画図（参考図） 縮尺=1/500



撤去衛生器具表

器 具 名	型 式	設 置 場 所																									
		普通教室棟							合計	管理・普通・特別教室棟												合計	管理・普通・特別教室棟			合計	
		1階男子トイレ	1階女子トイレ	2階男子トイレ	2階女子トイレ	3階男子トイレ	3階女子トイレ	1階男子トイレ		1階女子トイレ	1階水飲み場	2階男子トイレ	2階女子トイレ	2階水飲み場	3階男子トイレ	3階女子トイレ	3階水飲み場	1階職員男子トイレ	1階職員女子トイレ	1階職員生徒指導室							
和風大便器	フラッシュバルブ	3	6	3	6	3	6	27組	1	5			1	5			1	5			18組	1					1組
洋風大便器	フラッシュバルブ	1	1	1	1	1	1	6組	1				1				1				3組	1	1				2組
	ロータンク																							1			1組
紙巻器		4	7	4	7	4	7	33個	2	5			2	5			2	5			21個	2	2				4個
ストール小便器	フラッシュバルブ	6		6		6		18組	4				4				4				12組	2					2組
小便器仕切り板									3				3				3				9個						
洗面器	立水栓×1	3	3	3	3	3	3	18組	2	2			2	2			2	2			12組	1	2	1			4組
掃除用流し		1	1	1	1	1	1	6組																			
化粧鏡	350×450	3	3	3	3	3	3	18枚	2	2			2	2			2	2			12枚	1	2	1			4枚
積水栓	既存取り外し										4			8				8			20個						
自在水栓																							2			2個	
ガスカラン																							2			2個	

※注記
1. 和風便器撤去後の開口部閉塞は建築工事とする。

撤去機器表

機 器 名	仕 様	設置場所	台数	備 考
WT-1 受水槽	F R P 製パネル組み立て形 5.0×4.0×2.0H 40.0M3	屋外	1基	基礎は既存のまま
	平架台、付属品共			
HWT-1 高架水槽	S U S 製パネル組み立て形 3.5×2.5×2.0H 17.5M3	屋上PH	1基	基礎は既存のまま
	鉄骨架台3.0m、付属品共			
壁換気扇	250φ S U S 製ウエザーカバー共	普通教室棟トイレ：1～3階	6台	
		管理・普通・特別教室棟トイレ：1～3階	6台	
壁換気扇	200φ S U S 製ウエザーカバー共	管理・普通・特別教室棟職員トイレ：1階	1台	
天井扇	100φ	管理・普通・特別教室棟職員トイレ：1階	1台	
有圧扇	300φ	管理・普通・特別教室棟生徒指導室：1階	1台	
漏洩かし器	壁掛け形 5号	管理・普通・特別教室棟生徒指導室：1階	1台	
バランス型漏洩かし器	床置き形 10号	管理・普通・特別教室棟生徒指導室：1階	1台	

※注記
1. 水槽の電極は電気工事とする。
2. 各機器の電源ケーブル取り外しは電気工事とする。

新設衛生器具表

器 具 名	参 考 品 番		TOTO仕様	LIXIL仕様	設 置 場 所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					普通教室棟トイレ													合計	管理・普通・特別教室棟トイレ									合計	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1階男子トイレ	1階女子トイレ			1階男子誰でもトイレ	1階女子誰でもトイレ	2階男子トイレ	2階女子トイレ	2階男子誰でもトイレ	2階女子誰でもトイレ	3階男子トイレ	3階女子トイレ	3階男子誰でもトイレ	3階女子誰でもトイレ	1階男子トイレ	1階女子トイレ	1階水飲み場		2階男子トイレ	2階女子トイレ	2階水飲み場	3階男子トイレ	3階女子トイレ	3階水飲み場	1 5 組	1階職員男子トイレ	1階職員女子トイレ		1階誰でもトイレ	1階給湯室	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
洋風大便器（掃除口付）	CFS498BMC	YBC-P110SMLA	床給排水 フラッシュタンクセット 便座：蓋なしスローダウン機能付（TC301V6W）	床給排水 タンクセット 便座：蓋なしスローダウン機能付（CF-49CT）	3	4					3	4					3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

- ※注記
1. 陶器の色は、施工時に打ち合わせの上決定する。
 2. モップ掛け・雑巾掛け・姿見鏡は、建築工事とする。
 3. 壁に取り付ける器具取付用の合板補強は、建築工事とする。
 4. 手摺及び紙巻器の取付け・納まりは、建築意匠図（部分詳細図）を参照する。

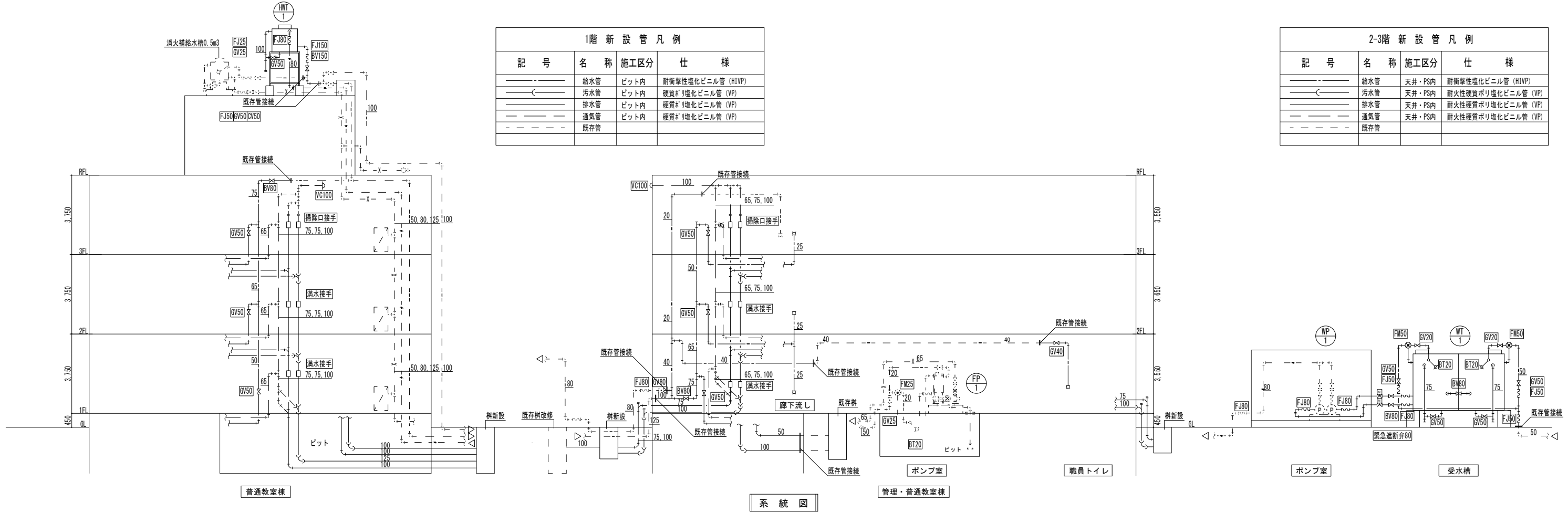
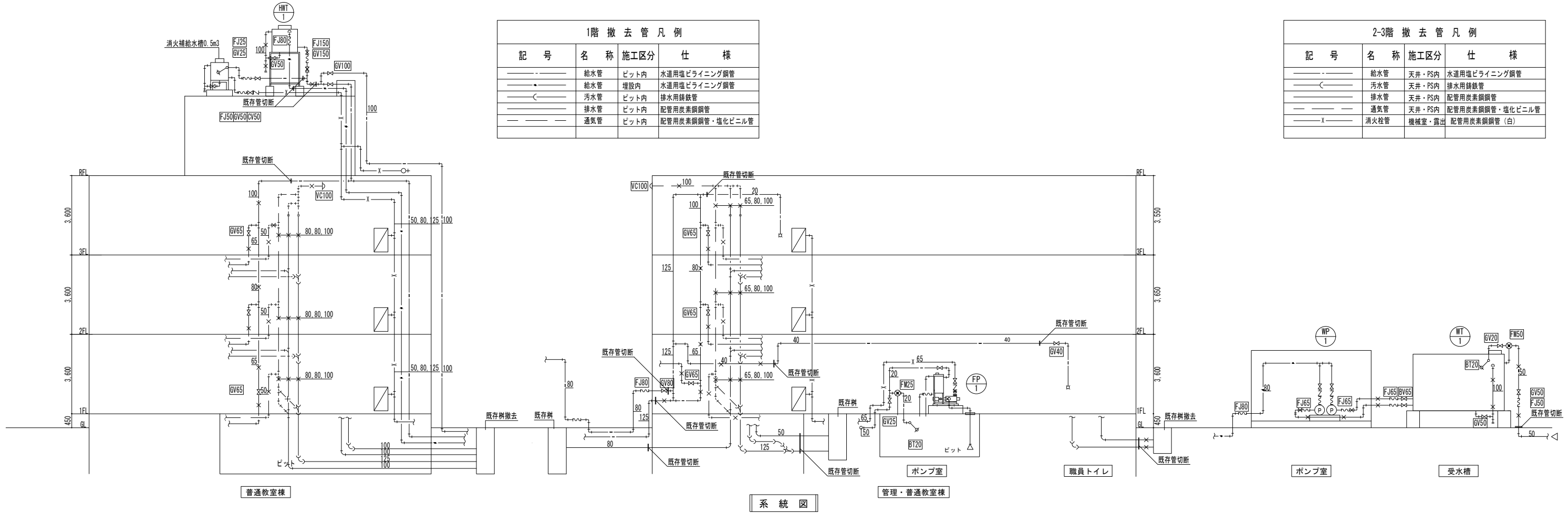
衛生設備 新設機器表

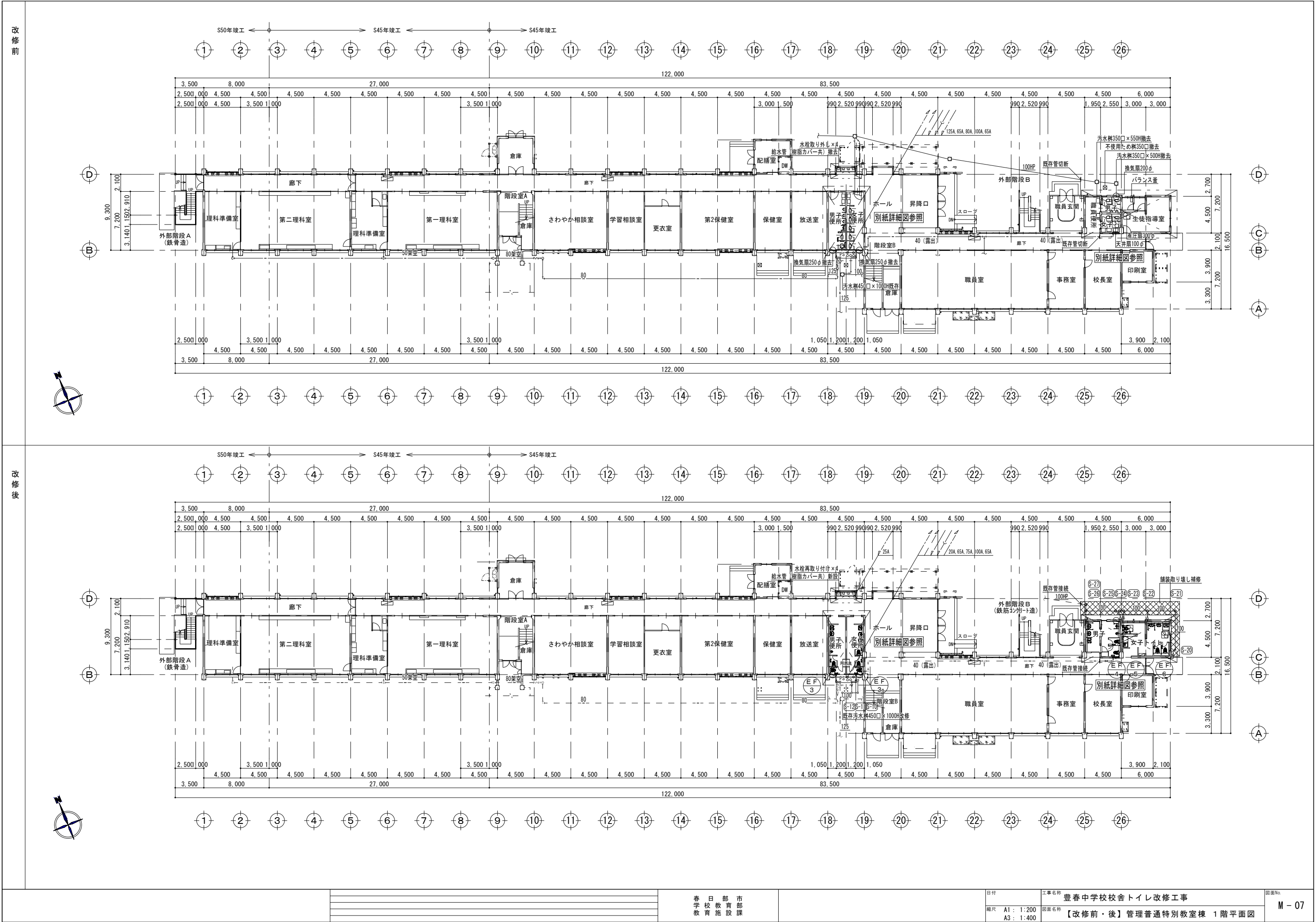
記 号	機 器 名	仕 様	電 源			設置場所	台数	備 考
			φ	V	k w (w)			
WT-1	受水槽	形 式 銅板製一体形1槽式 耐震1.5G				屋外	1基	既存基礎再使用
		3.0×3.0×2.2H 18.0m3（有効水量15.0m3）						
		共通平架台、SUS製アンカーボルト、付属品共						
		緊急遮断弁80A×2、緊急遮断弁制御盤1面、付属品共						
WP-1	既存揚水ポンプ	形 式 SUS製 多段タービンポンプ形	3	200	5.5	屋外ポンプ室	2台	既存再使用：吸込み側配管のみ更新
		80A×500L/min×40m 自動交互運転 標準付属品共						普通教室棟
HWT-1	高架水槽	形 式 銅板製一体形1槽式 耐震2.0G				屋上PH	1基	既存基礎再使用
		2.5×2.5×2.2H 12.5m3（有効水量8.0m3）						
		鉄骨架台3.0m、SUS製アンカーボルト、付属品共						

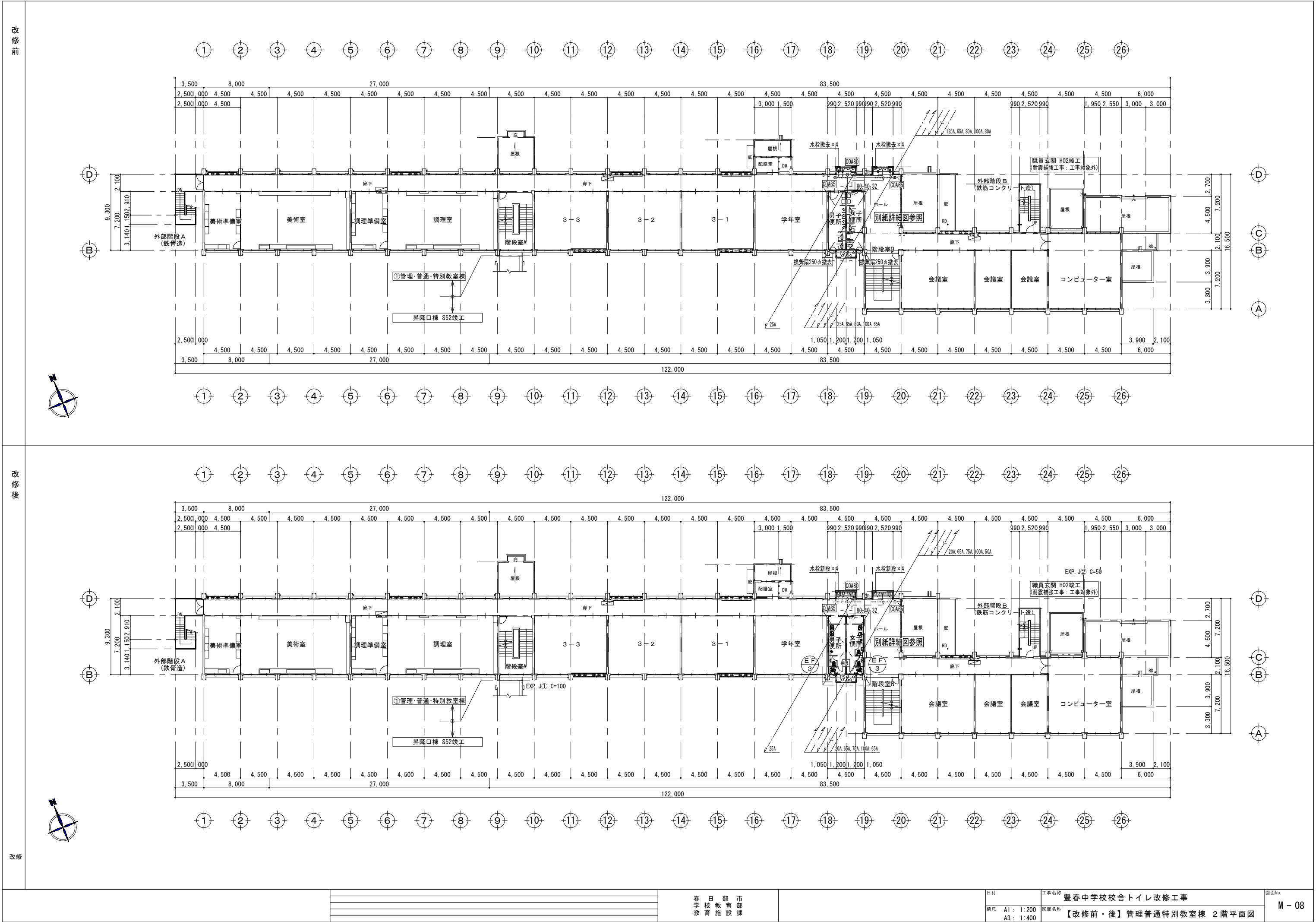
換気設備 新設機器表

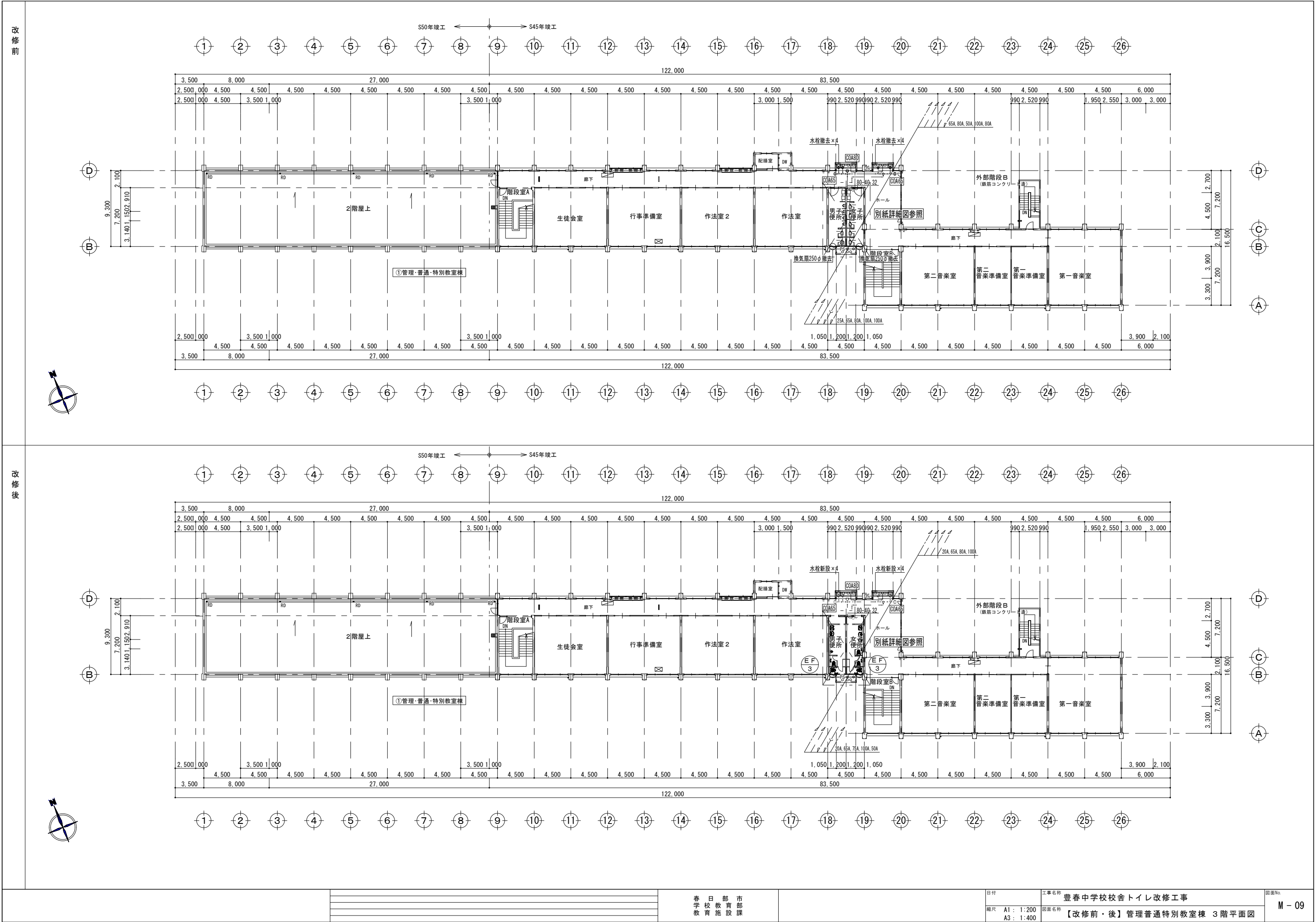
記 号	機 器 名	仕 様	電 源			設置場所	台数	備 考
			φ	V	k w (w)			
VF-1	壁換気扇	形 式 格子タイプ 電気式シャッター	1	100	(15.5)	普通教室棟トイレ：1～3階男女	6台	EK-25EK9-C
		250φ×690m3/h						
		SUS製ウエザーカバー（防虫網付） 延長枠						
VF-2	天井扇	形 式 低騒音タイプ 100φ×110m3/h×50Pa	1	100	(14)	普通教室棟誰でもトイレ：1～3階	6台	VD-15Z14
VF-3	壁換気扇	形 式 格子タイプ 電気式シャッター	1	100	(15.5)	管理・普通・特別教室棟トイレ：1～3階男女	6台	EK-25EK9-C
		250φ×690m3/h						
		SUS製ウエザーカバー（防虫網付） パネル用取り付け枠						
VF-4	壁換気扇	形 式 格子タイプ 電気式シャッター	1	100	(11.5)	管理・普通・特別教室棟職員トイレ：男	1台	EK-20EK9-C
		200φ×460m3/h						
		SUS製ウエザーカバー（防虫網付） パネル用取り付け枠						
VF-5	天井扇	形 式 低騒音タイプ 100φ×120m3/h×50Pa	1	100	(14)	管理・普通・特別教室棟誰でもトイレ	1台	VD-15Z14
VF-6	天井扇	形 式 低騒音タイプ 150φ×280m3/h×60Pa	1	100	(44)	管理・普通・特別教室棟職員トイレ：女	1台	VD-20ZB14

- ※注記
1. 躯体に取り付けの換気扇は建築工事壁厚増加により取り付け枠を延長する。
 2. スイッチ及び電源は電気工事とする。









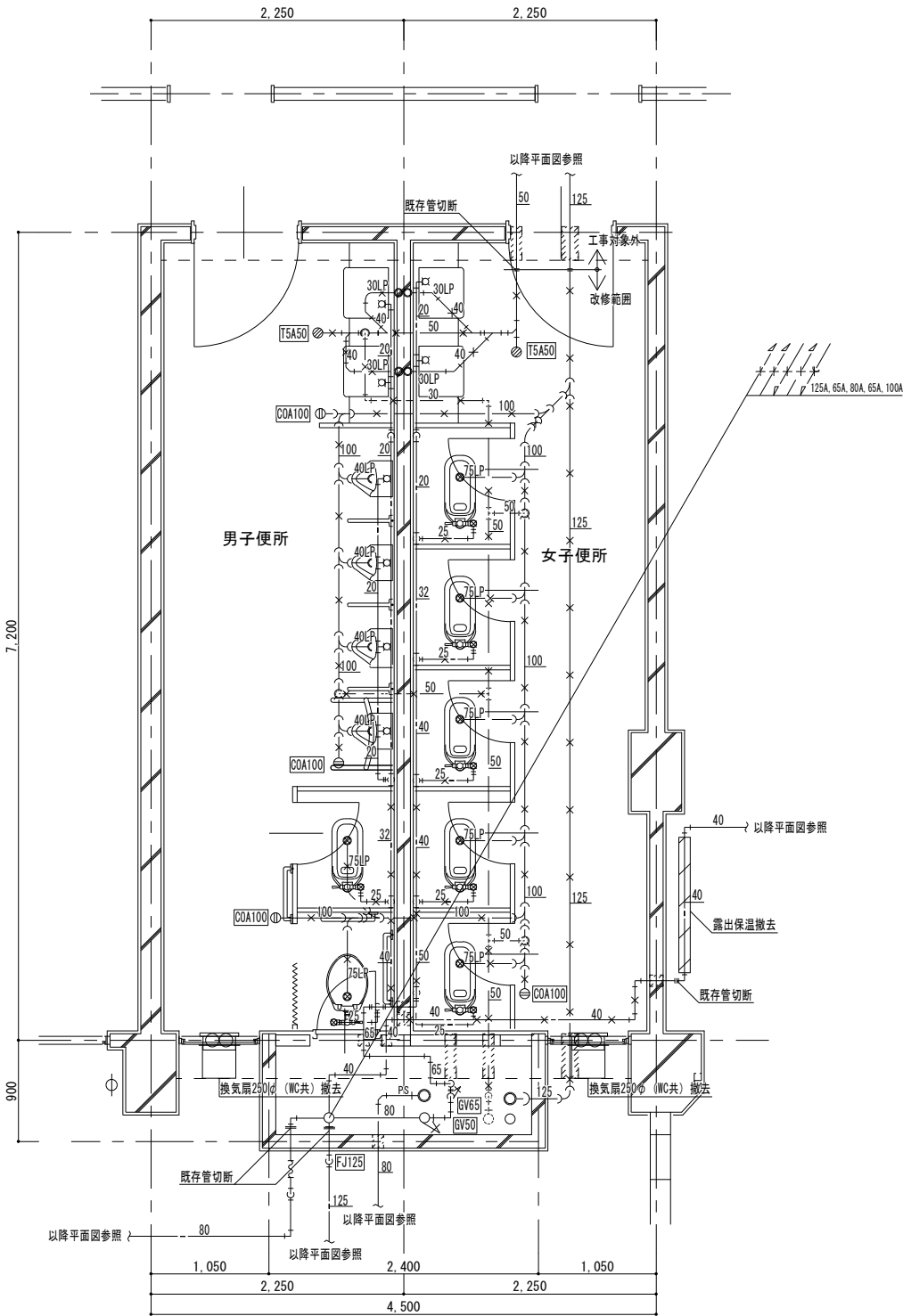


※撤去工事要領

1. 衛生器具及び手すりを撤去する。
2. 旧埋設（2階図参照）及び、露出給水管を保温共撤去する。
3. 排水管及び、掃除口・排水トラップを撤去する。
4. 廊下部分の埋設排水管は残置する。
5. 換気機器及びびりざーかゝ-を撤去する。
6. 土間コンクリートの取り壊しは建築工事とする。

撤去管凡例

記 号	名 称	仕 様
-----×	給水管（保温共）	給水用塩ビライニング銅管（SGP-VB）
---■---	汚水管（保温共）	排水用鋳鉄管（メカニカル）
-----×	排水管（保温共）	配管用銅管（白）
---LP---	排水管（保温共）	排水用鉛管（HASS）
---×---	通気管	塩化ビニル管（VP）

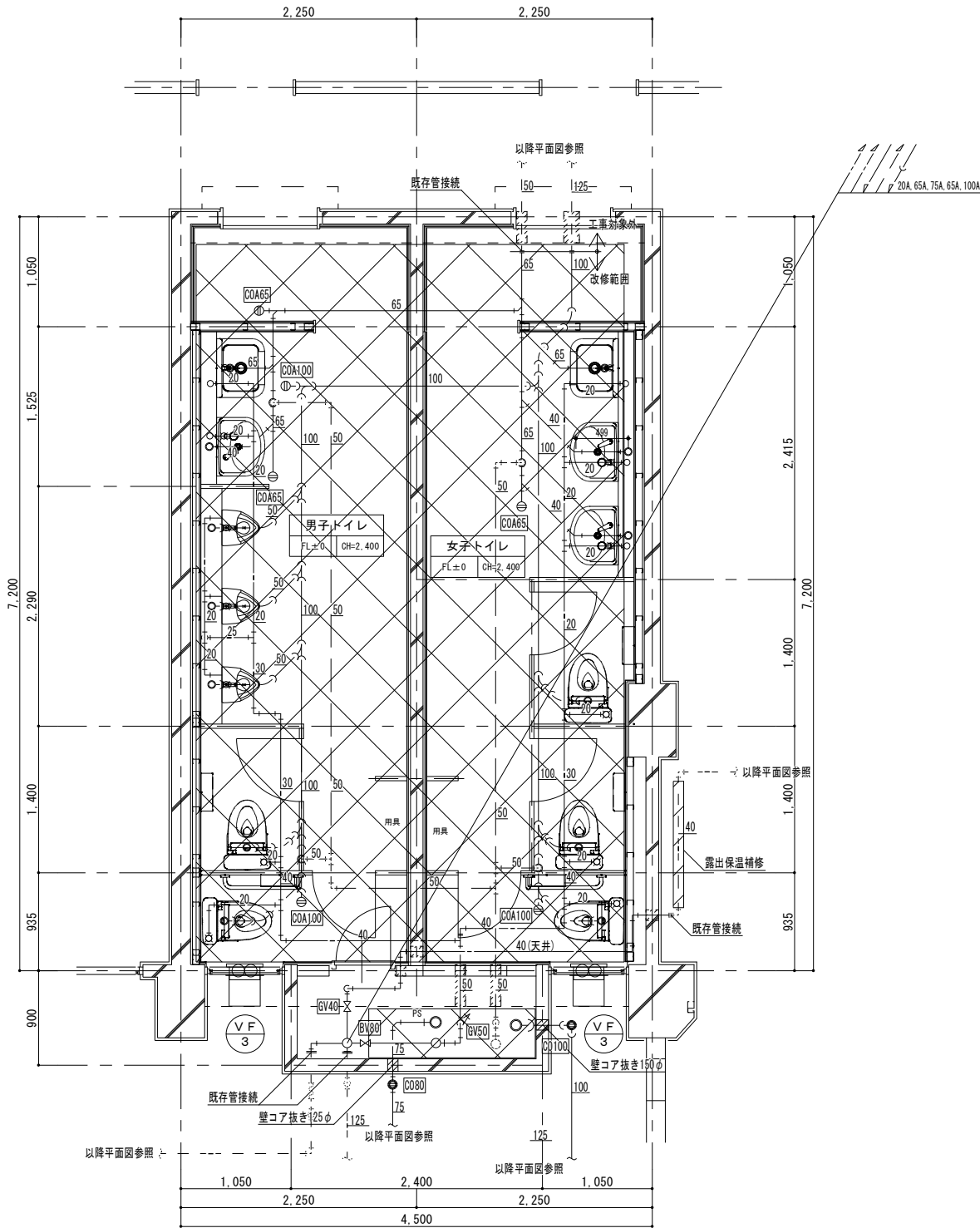


※改修工事要領

1. 衛生器具及び手すりを新設する。
2. 換気扇及びびりざーかゝ-を新設する。（パネル工事は建築工事）
3. 給水管（土間内・壁内）及び配管付属品を、保温共新設する。
4. 排水管（土間内・壁内）及び配管付属品を新設する。
5. 屋外排水管及び柵を新設する。
6. 土工事は本工事とし、コンクリートの取り壊し及び補修は建築工事とする。

新設管凡例

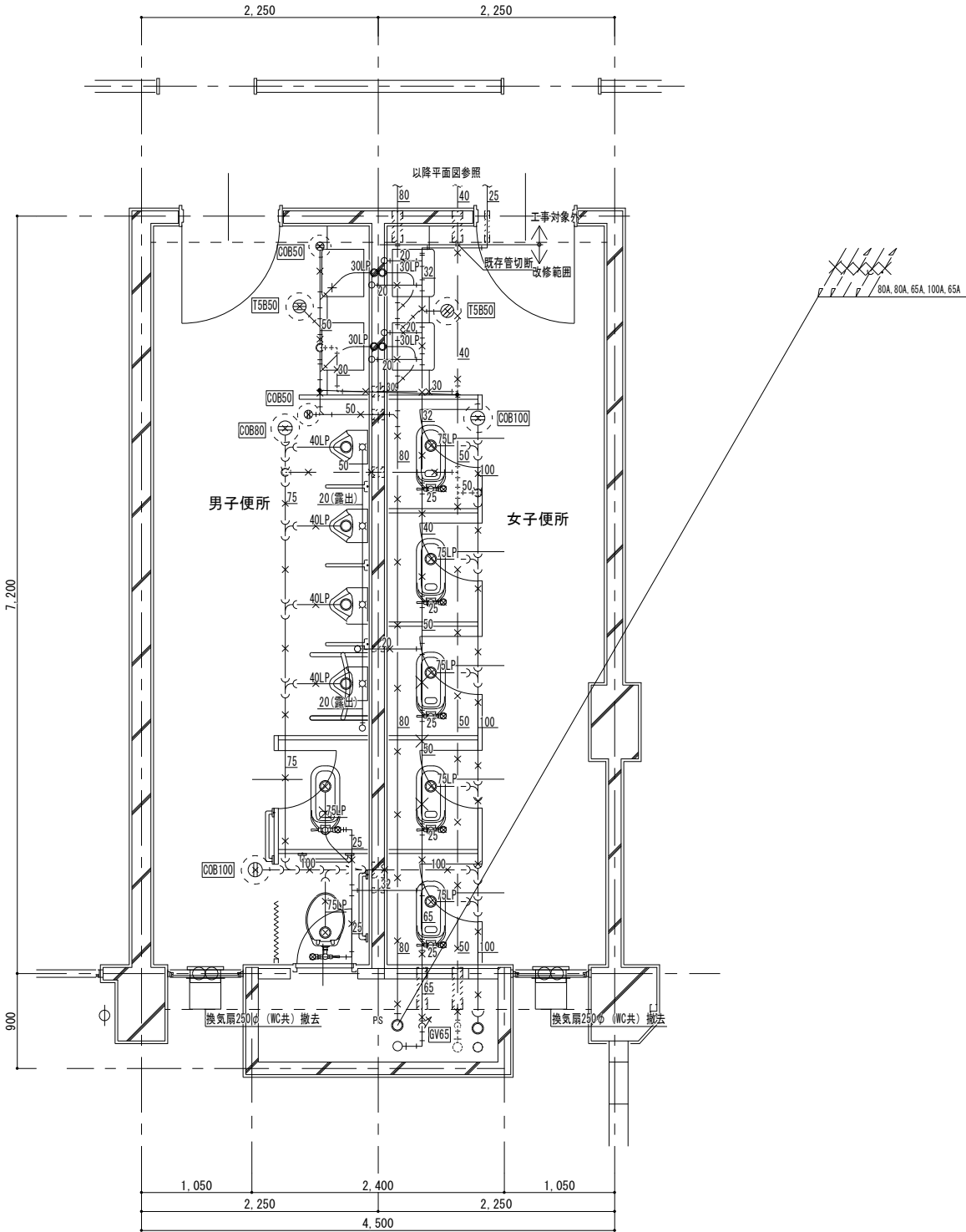
記 号	名 称	仕 様
-----	給水管（保温共）	給水用耐衝撃性塩化ビニル管（HIVP）
---■---	汚水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
-----	排水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
-----	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
- - - - -	既存管	
XXXXXX	土工事・土間コンクリート取り壊し、補修箇所は建築工事	



※撤去工事要領

1. 衛生器具及び手すりを撤去する。
2. 天井内及び、露出給水管を保温共撤去する。
3. 排水管及び、掃除口・排水トラップを撤去する。
4. 廊下部分の排水管は残置する。
5. 換気機器及びびりザ-か-を撤去する。

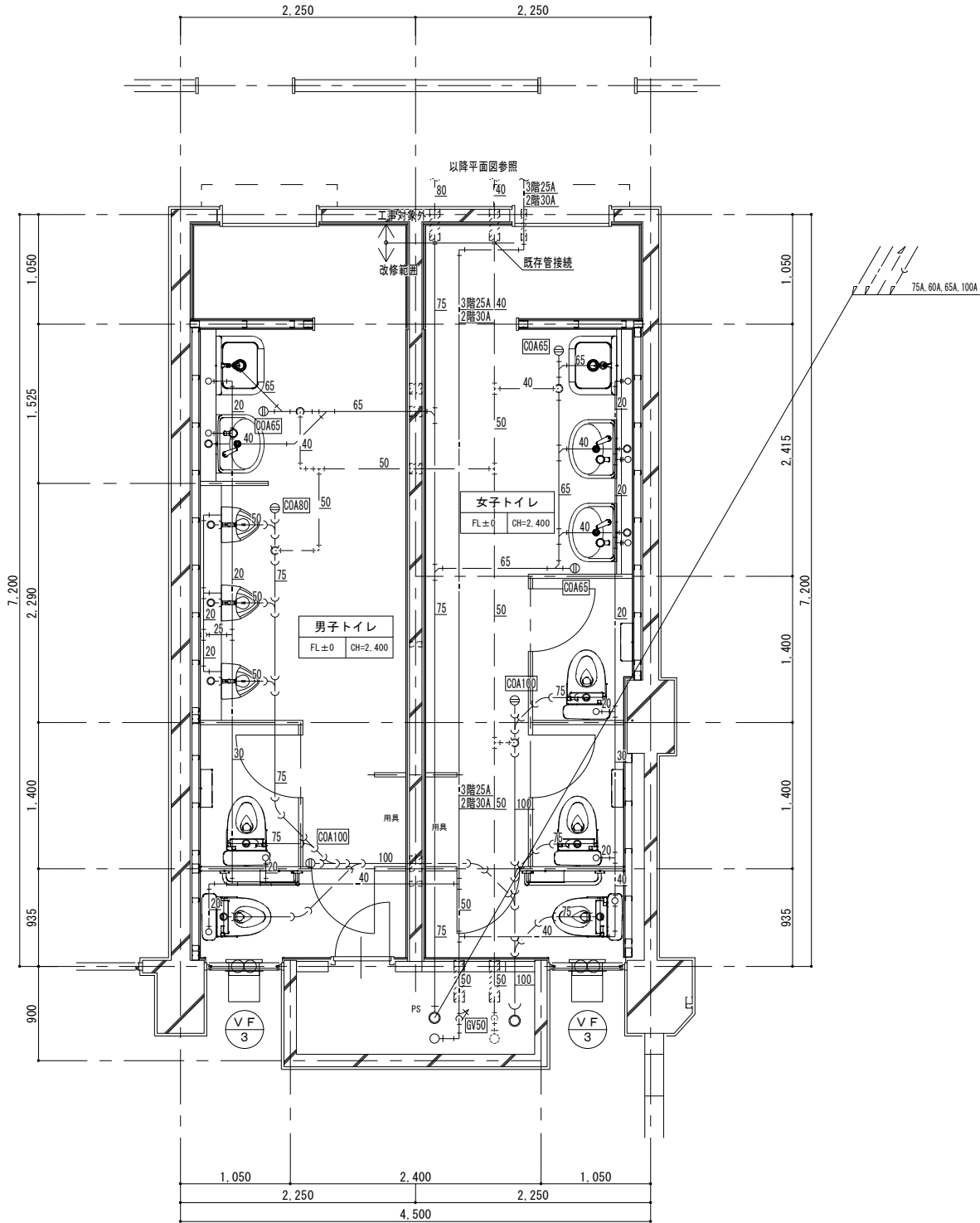
撤去管凡例		
記 号	名 称	仕 様
―― ×――	給水管（保温共）	給水用塩ビライニング銅管（SGP-VB）
―― ■―― ×――	汚水管（保温共）	排水用銅鉄管（メカニカル）
―― ×――	排水管（保温共）	配管用銅管（白）
―― LP―― ×――	排水管（保温共）	排水用鉛管（HASS）
―― ×―― ×――	通気管	塩化ビニル管（VP）



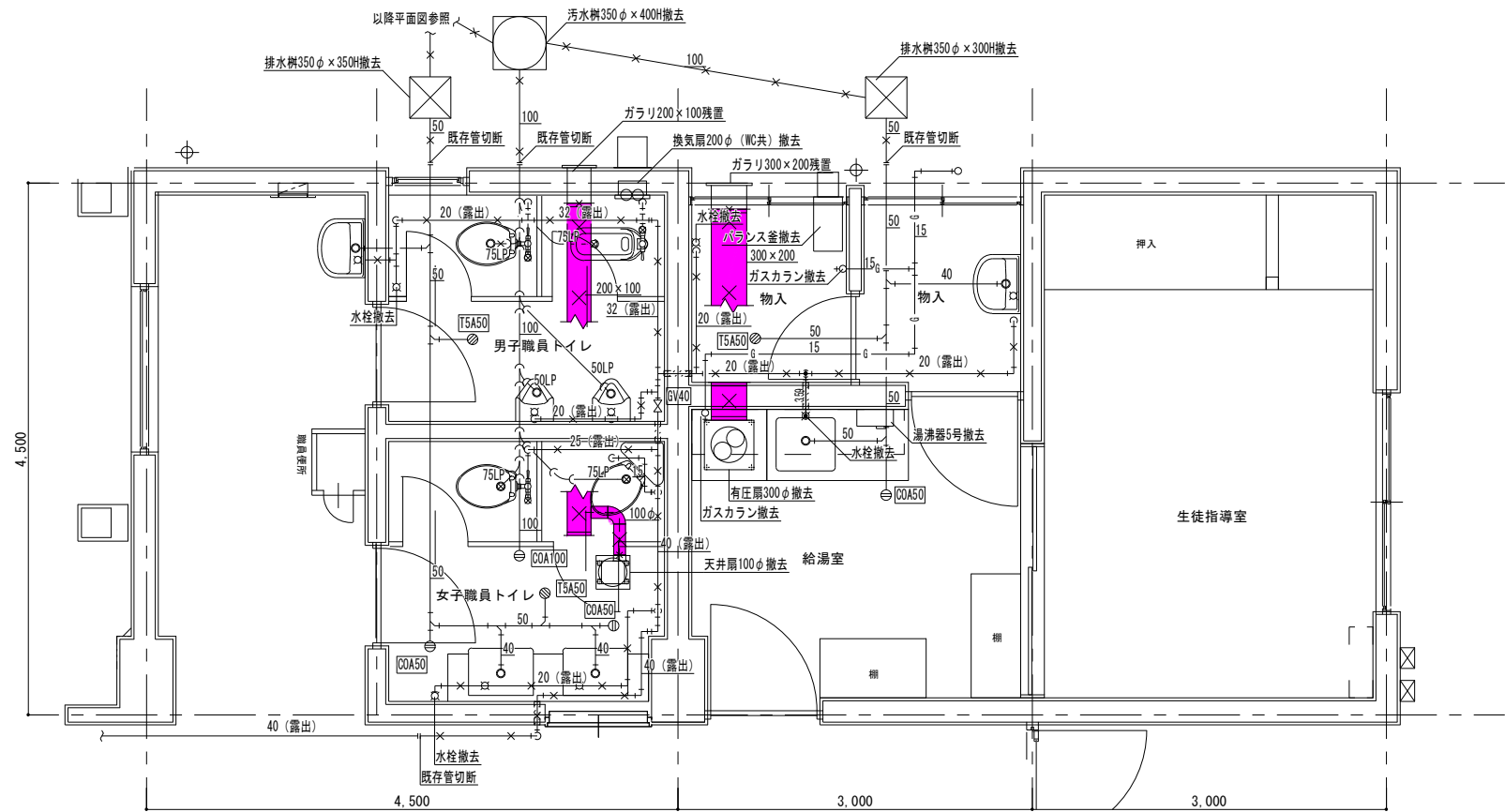
※改修工事要領

1. 衛生器具及び手すりを新設する。
2. 換気扇及びびりザ-か-を新設する。（パネル工事は建築工事）
3. 給水管（PS内・壁内）及び配管付属品を、保温共新設する。
4. 排水管（PS内・壁内）及び配管付属品を新設する。
5. 廊下流し用給水管を新設する。

新設管凡例		
記 号	名 称	仕 様
――	給水管（保温共）	給水用耐衝撃性塩化ビニル管（HIVP）
―― ■――	汚水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
――	排水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
――	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
- - - - -	既存管	



改修前



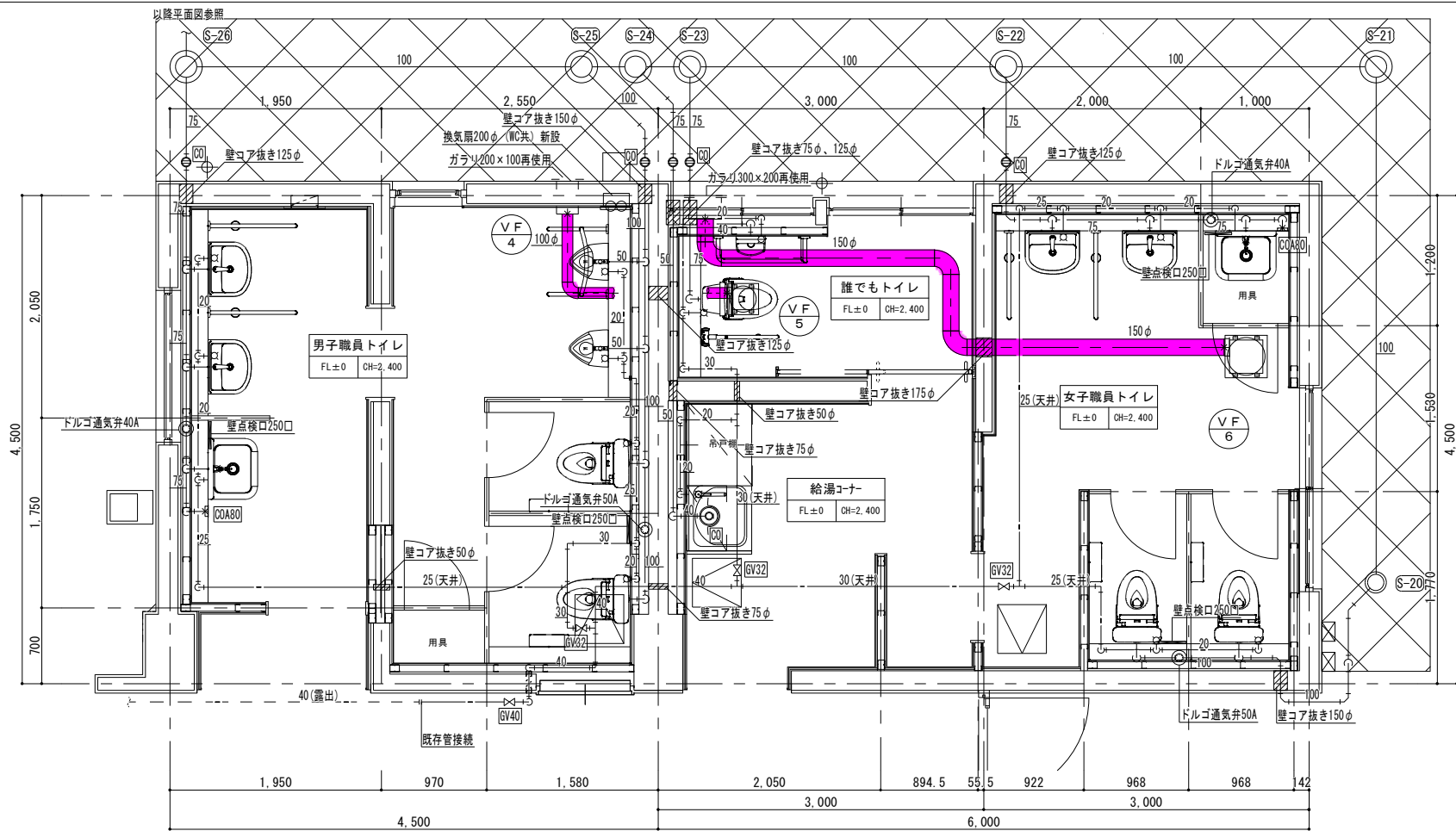
撤去管凡例

記 号	名 称	仕 様
----	給水管 (保温共)	給水用塩ビライニング鋼管 (SGP-VB)
—■—	污水管	排水用鍍鉄管 (メカニカル)
—×—	排水管	配管用銅管 (白)
—LP—	排水管	排水用鉛管 (HASS)
—×—	通気管	配管用銅管 (白)

※撤去工事要領

1. 衛生器具及び手すりを撤去する。
2. 図示給水管及び配管付属品を、保温共撤去する。
3. 土間埋設の排水管は残置とし、掃除口及び排水トラップを撤去する。
4. 屋外排水管及び桧を撤去する。
5. ガスランを撤去し、埋設ガス管は残置する。
6. 換気機器及びダクトを撤去する。

改修後

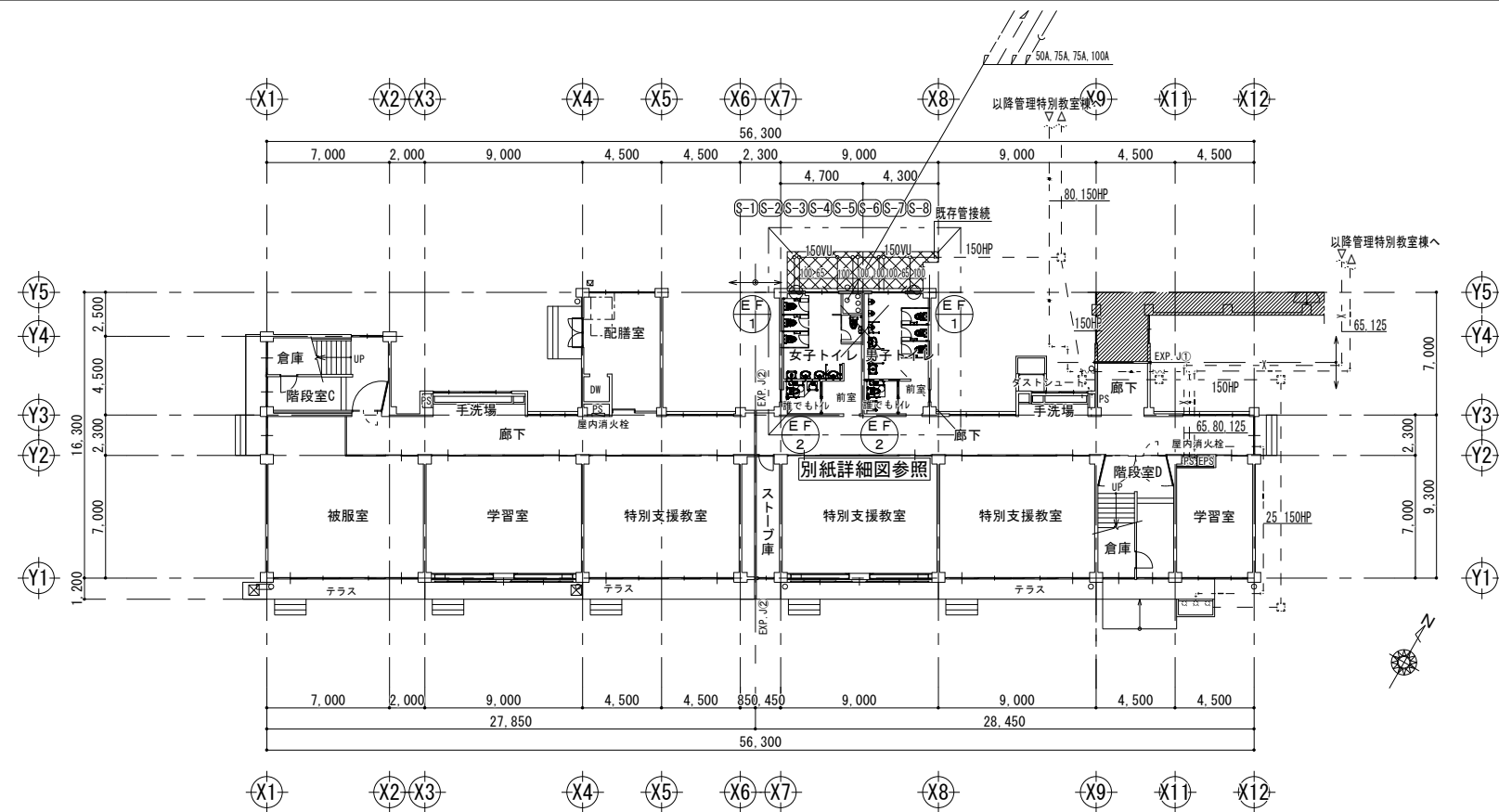


新設管凡例

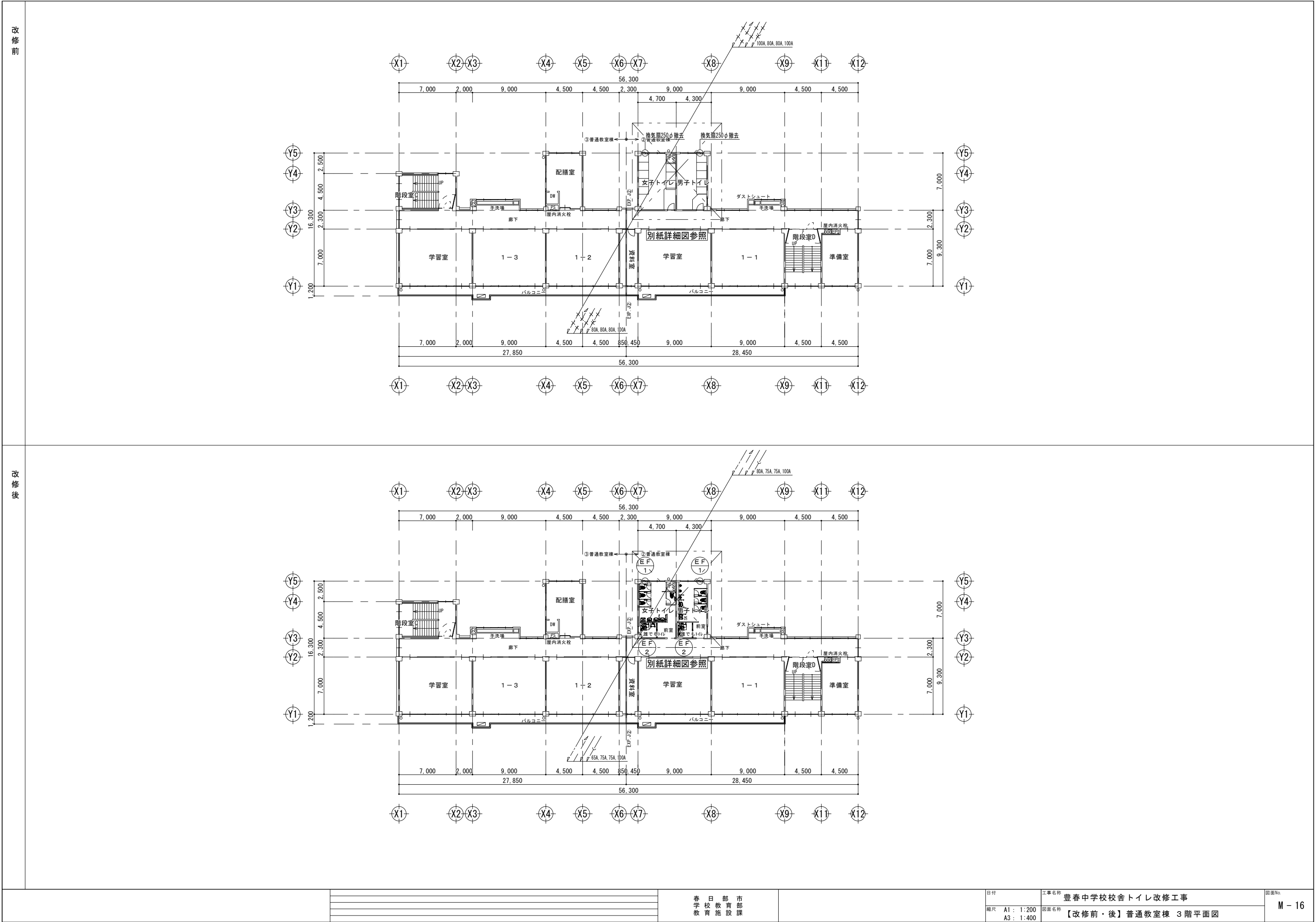
記 号	名 称	仕 様
----	給水管 (保温共)	給水用耐衝撃性塩化ビニル管 (H1VP)
—■—	污水管 (保温なし)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—×—	排水管 (保温なし)	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
----	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
—	換気ダクト	スパイラルダクト
----	既存管	
×	土工事・舗装取り壊し、補修箇所	

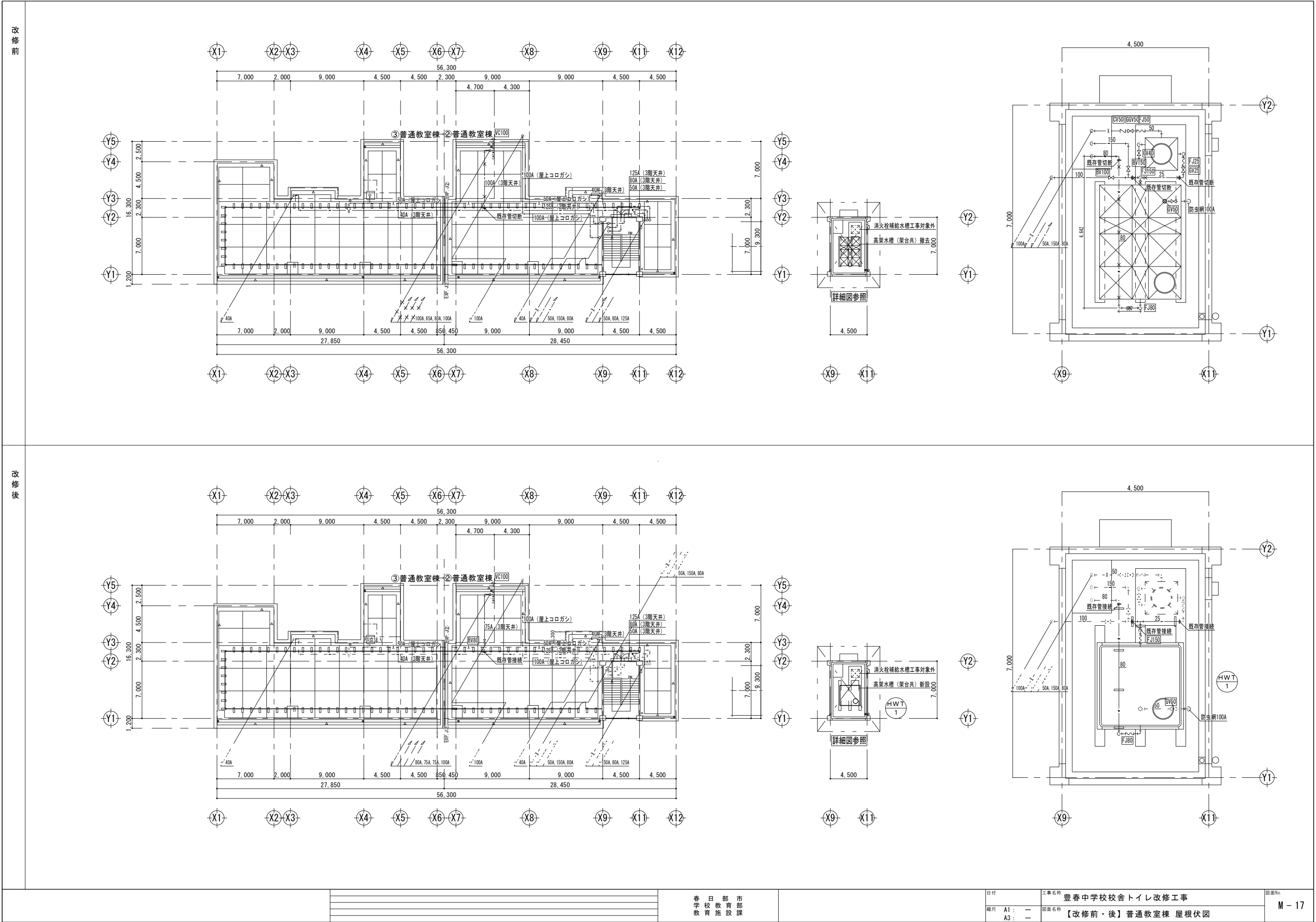
※改修工事要領

1. 衛生器具及び手すりを新設する。
2. 換気扇・天井扇及びダクトを新設する。
3. 給水管 (天井内・壁内) 及び配管付属品を、保温共新設する。
4. 排水管 (床コログシ・壁内) 及び配管付属品を新設する。
5. 屋外排水管及び桧を新設する。
6. 土工事・舗装取り壊し及び補修は本工事とする。









改修前

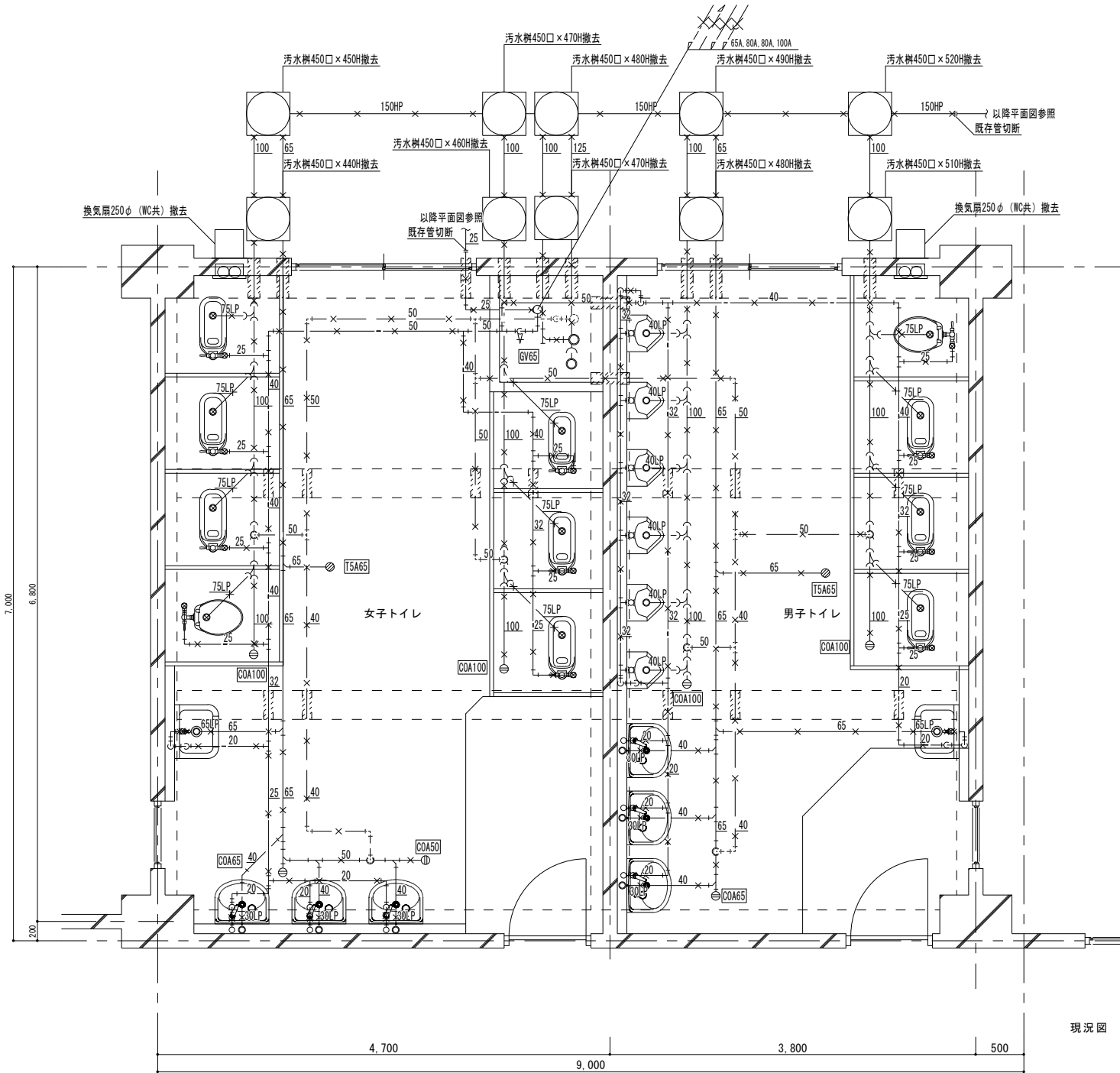
改修後

※撤去工事要領

- 1. 衛生器具及び手すりを撤去する。
- 2. 給水管及び保温を撤去する。
- 3. 排水管及び、掃除口・排水トラップを撤去する。
- 4. 屋外排水管及び既存柵を撤去する。
- 5. 換気機器及びびりザ-カバーを撤去する。

撤去管凡例

記 号	名 称	仕 様
— — — × —	給水管（保温共）	給水用塩ビラインング鋼管（SGP-VB）
— × ■ — ×	污水管（保温共）	排水用鉄鉄管（メカニカル）
— × — × —	排水管（保温共）	配管用鋼管（白）
— × LP — × —	排水管（保温共）	排水用鉛管（HASS）
— × — — × —	通気管	塩化ビニル管（VP）



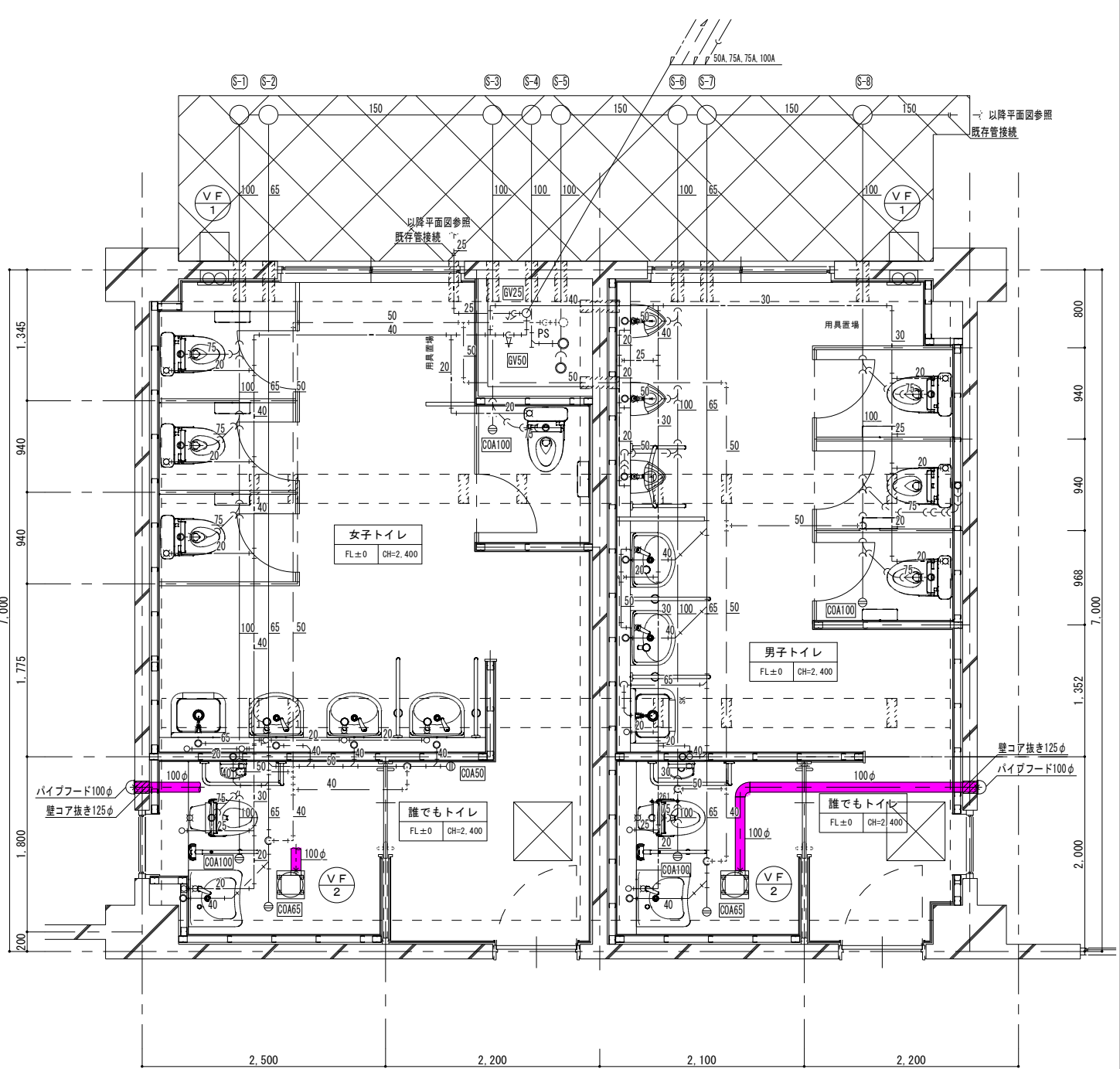
現況図

※改修工事要領

- 1. 衛生器具及び手すりを新設する。
- 2. 換気扇・天井扇及びダクトを新設する。
- 3. 給水管（ビ-ット内・壁内）及び配管付属品を、保温共新設する。
- 4. 排水管（ビ-ット内・壁内）及び配管付属品を新設する。
- 5. 屋外排水管及び柵を新設する。
- 6. 地中梁貫通部の排水管は、内外共止水用コーキングを施し入水の無いようにする。

新設管凡例

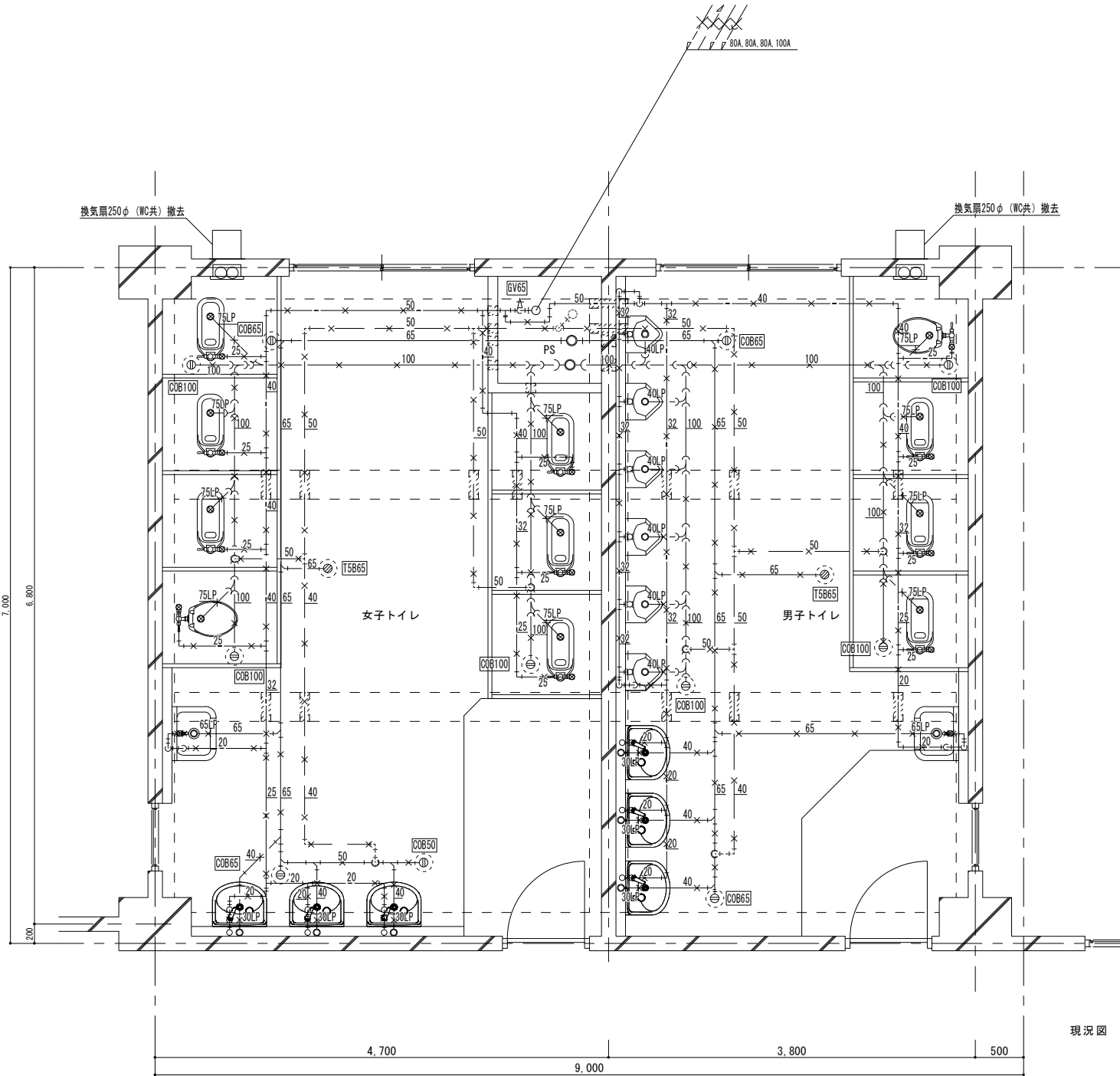
記 号	名 称	仕 様
— — — — —	給水管（保温共）	給水用耐衝撃性塩化ビニル管（HIVP）
— — — ■ —	污水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
— — — — —	排水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
— — — — —	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
- - - - -	既存管	
XXXXXX	土工事	



※撤去工事要領

- 1. 衛生器具及び手すりを撤去する。
- 2. 給水管及び保温を撤去する。
- 3. 排水管及び、掃除口・排水トラップを撤去する。
- 4. 換気機器及びリザーバーを撤去する。

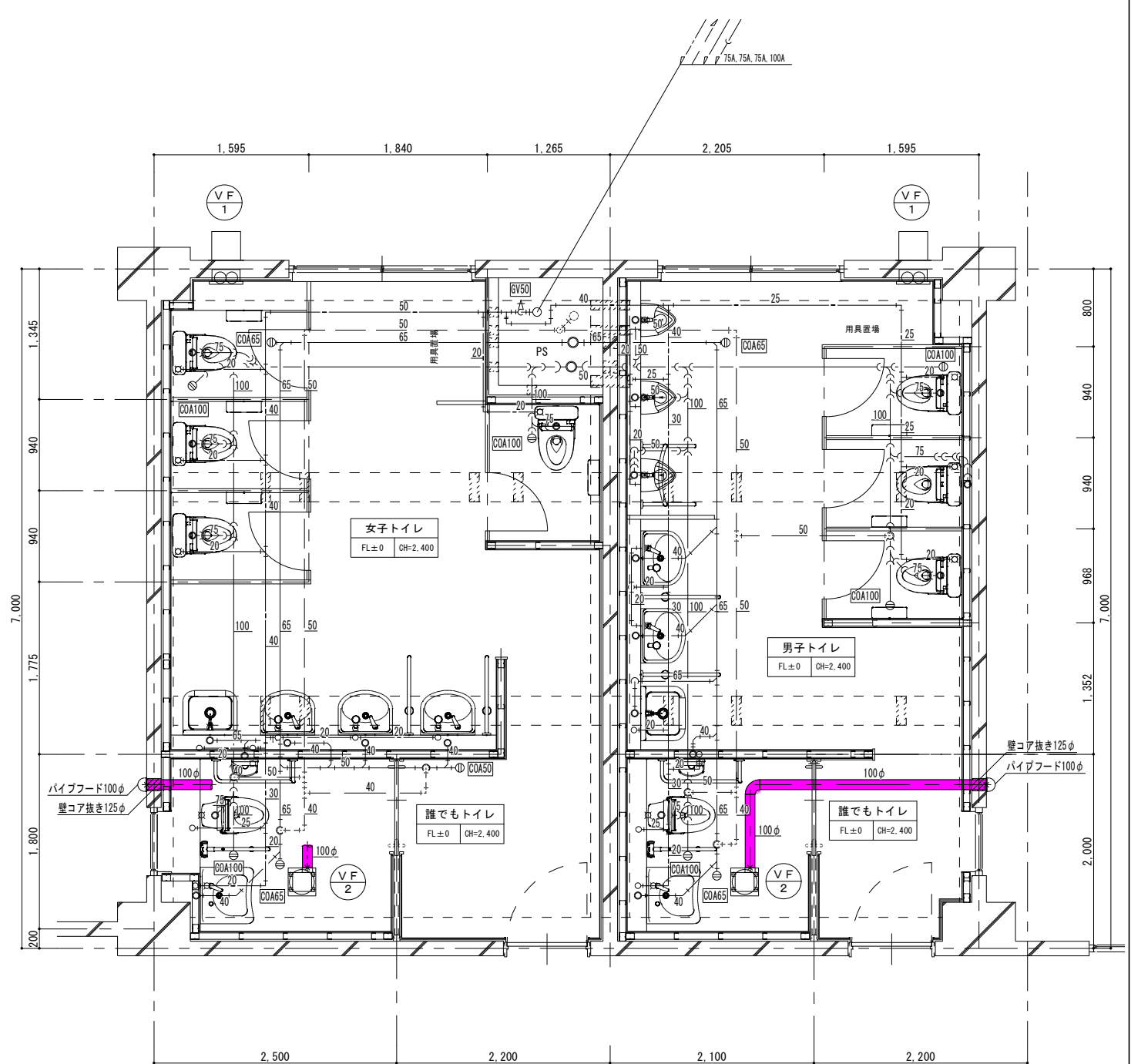
撤去管凡例		
記 号	名 称	仕 様
— — × —	給水管（保温共）	給水用塩ビライニング鋼管（SGP-VB）
— × ■ — × —	汚水管（保温共）	排水用鉄管（メカニカル）
— × — × —	排水管（保温共）	配管用鋼管（白）
— × LP — × —	排水管（保温共）	排水用鉛管（HASS）
— × — — × —	通気管	塩化ビニル管（VP）

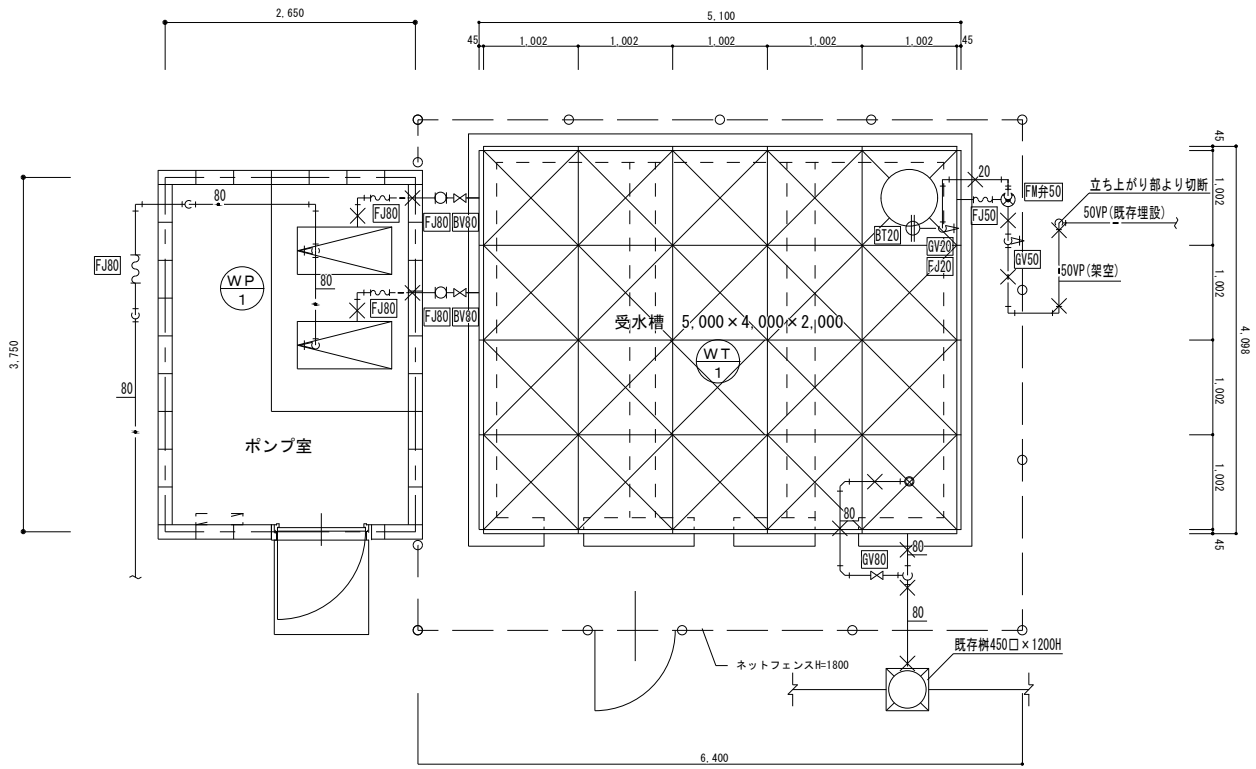


※改修工事要領

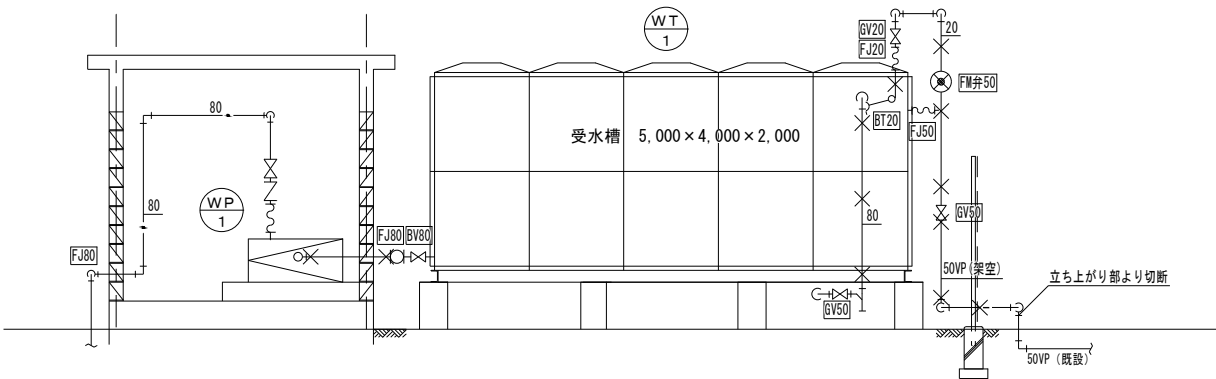
- 1. 衛生器具及び手すりを新設する。
- 2. 換気扇・天井扇及びダクトを新設する。
- 3. 給水管（天井内・壁内）及び配管付属品を、保温共新設する。
- 4. 排水管（天井内・壁内）及び配管付属品を新設する。

新設管凡例		
記 号	名 称	仕 様
— — — —	給水管（保温共）	給水用耐衝撃性塩化ビニル管（HIVP）
— ■ — —	汚水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
— — — —	排水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
— — — —	通気管	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
— — — —	既存管	





受水槽平面詳細図（撤去）



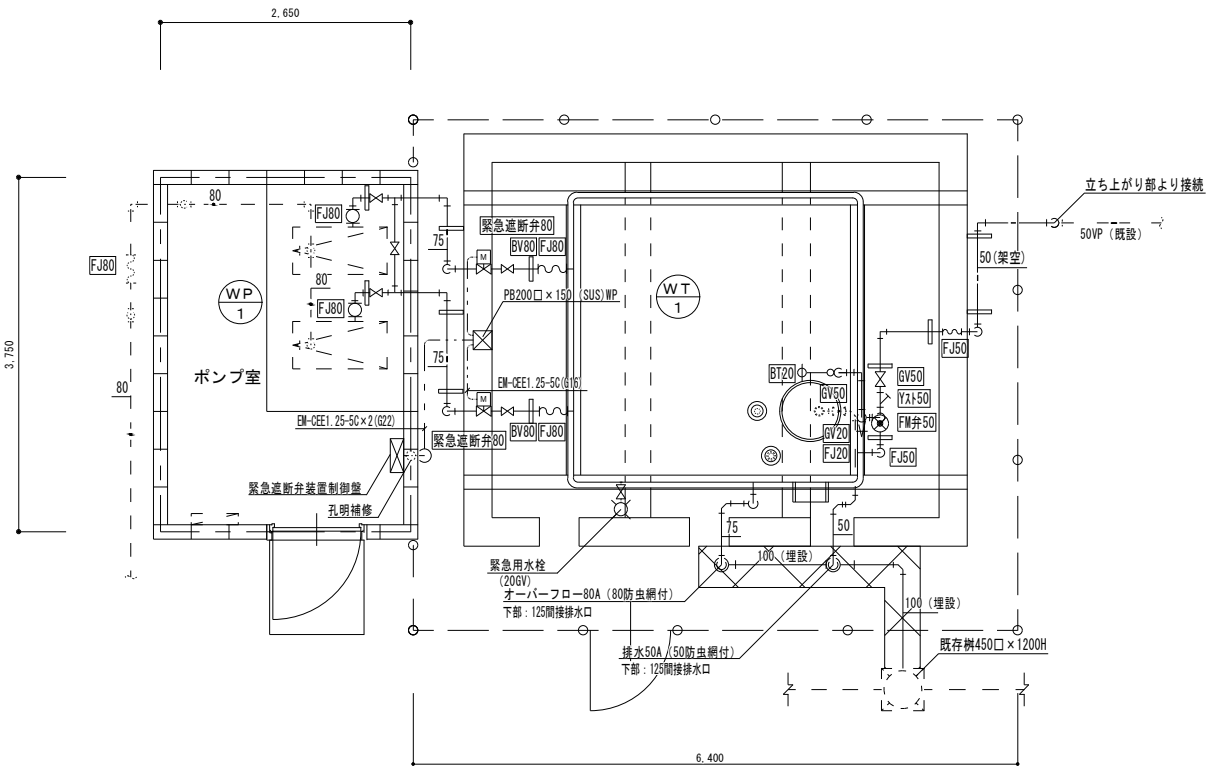
受水槽立面詳細図（撤去）

※撤去工事要領

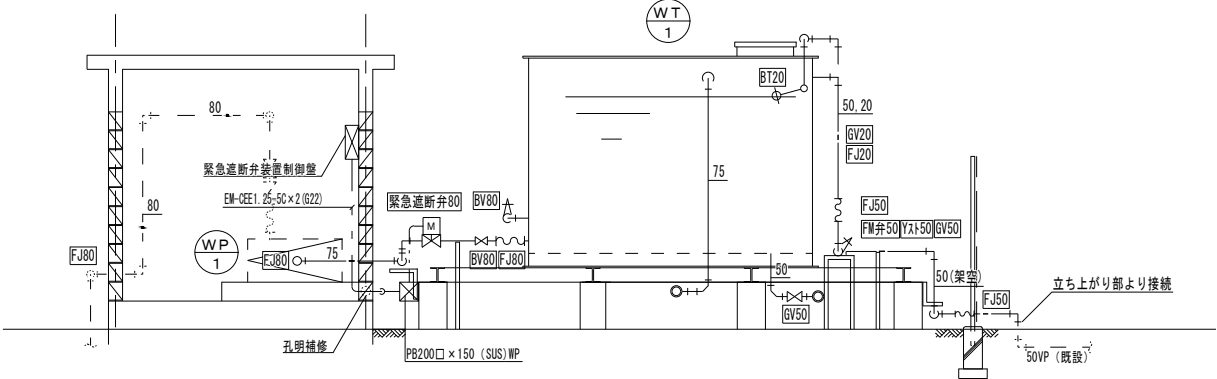
- 1. FRPパネル組み立て形受水槽を撤去する。
- 2. 同上工事に伴い配管及び配管付属品を、保温共撤去する。
- 3. 揚水ポンプは既存のままとし、吸い込み配管を撤去する。
- 4. コンクリート基礎は再使用する。

撤去管凡例

記 号	名 称	仕 様
— — — — —	給水管（保温共）	給水用塩ビライニング鋼管（SIP-V8）
— — — — —	給水管	給水用塩化ビニル管（TSPV）
— — — — —	排水管	配管用鋼管（白）



受水槽平面詳細図（新設）



受水槽立面詳細図（新設）

※改修工事要領

- 1. 銅板製一体形受水槽を新設する。
- 2. 同上工事に伴い配管及び配管付属品を、保温共新設する。
- 3. 緊急弁遮断装置を新設する。
- 4. 揚水ポンプは既存再使用とし、吸い込み配管を新設する。

新設管凡例

記 号	名 称	仕 様
— — — — —	給水管（保温共）	給水用耐衝撃性塩化ビニル管（HIVP）
— — — — —	排水管（保温なし）	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）
- - - - -	既存管	
XXXXX	土工事	