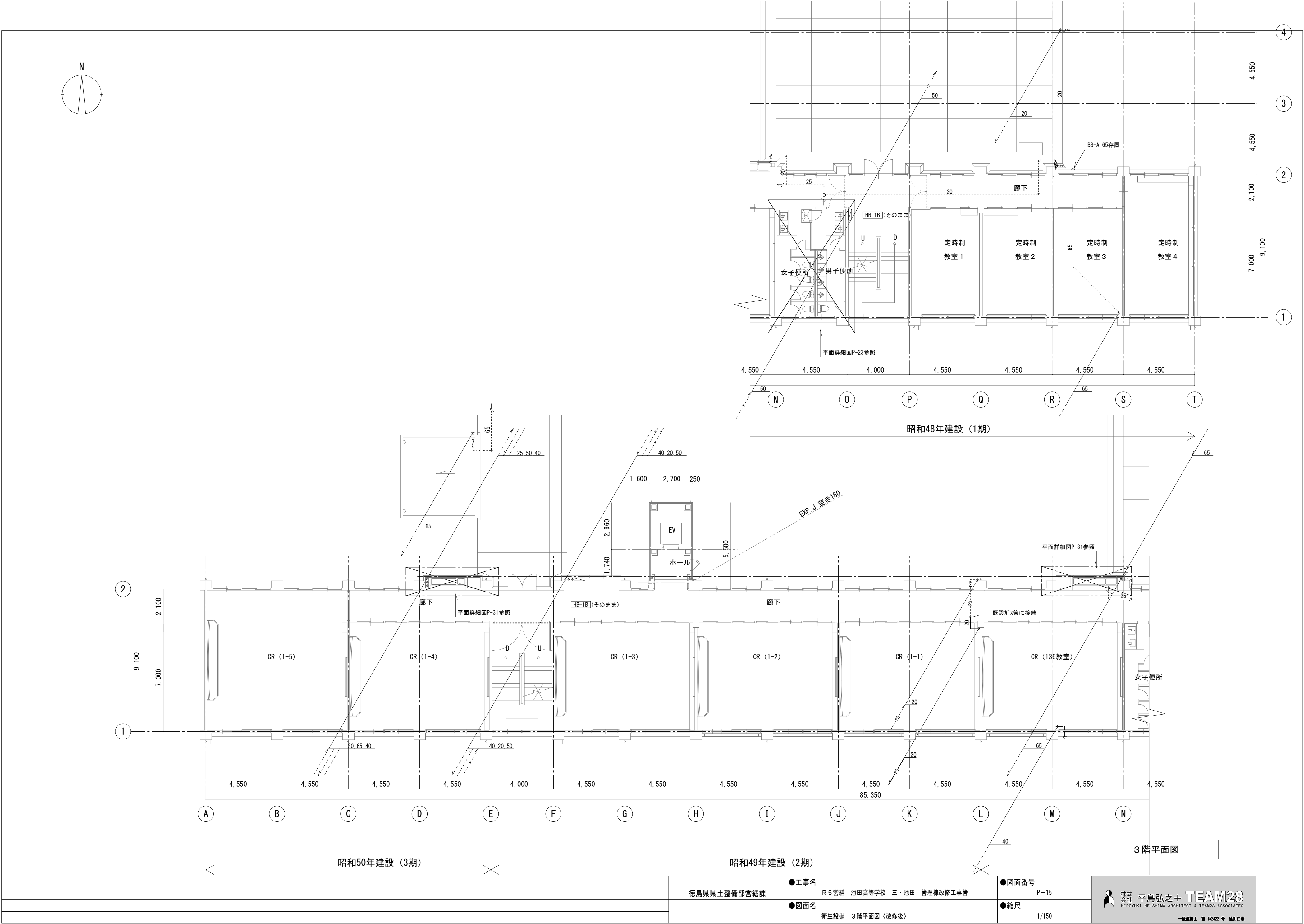
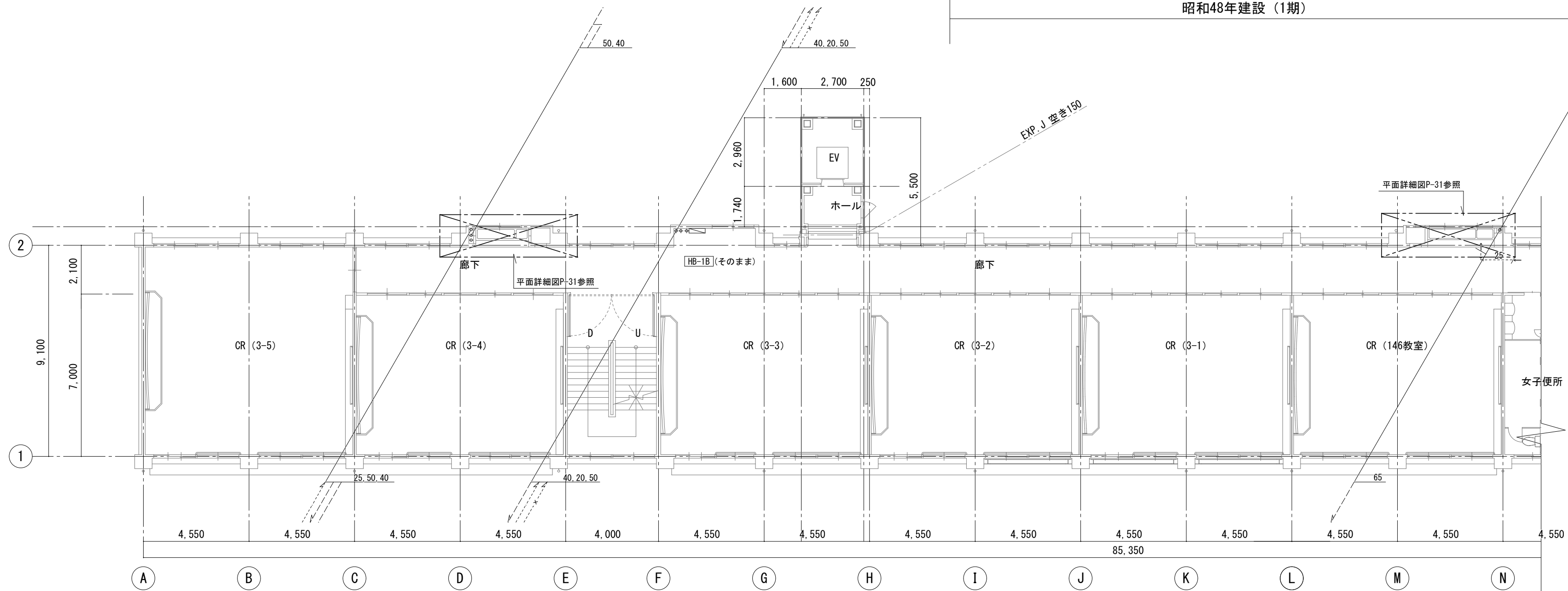
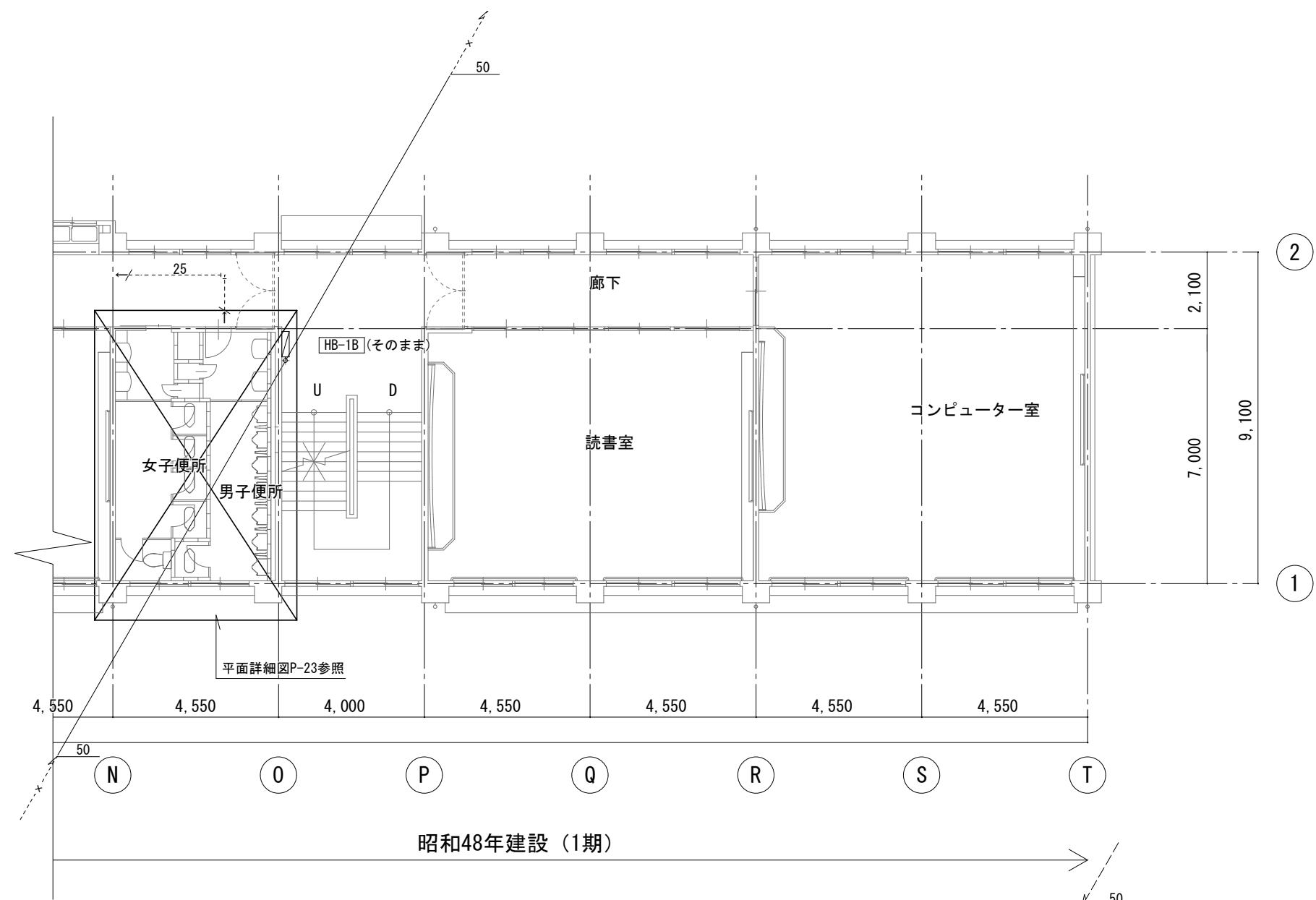
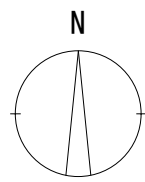


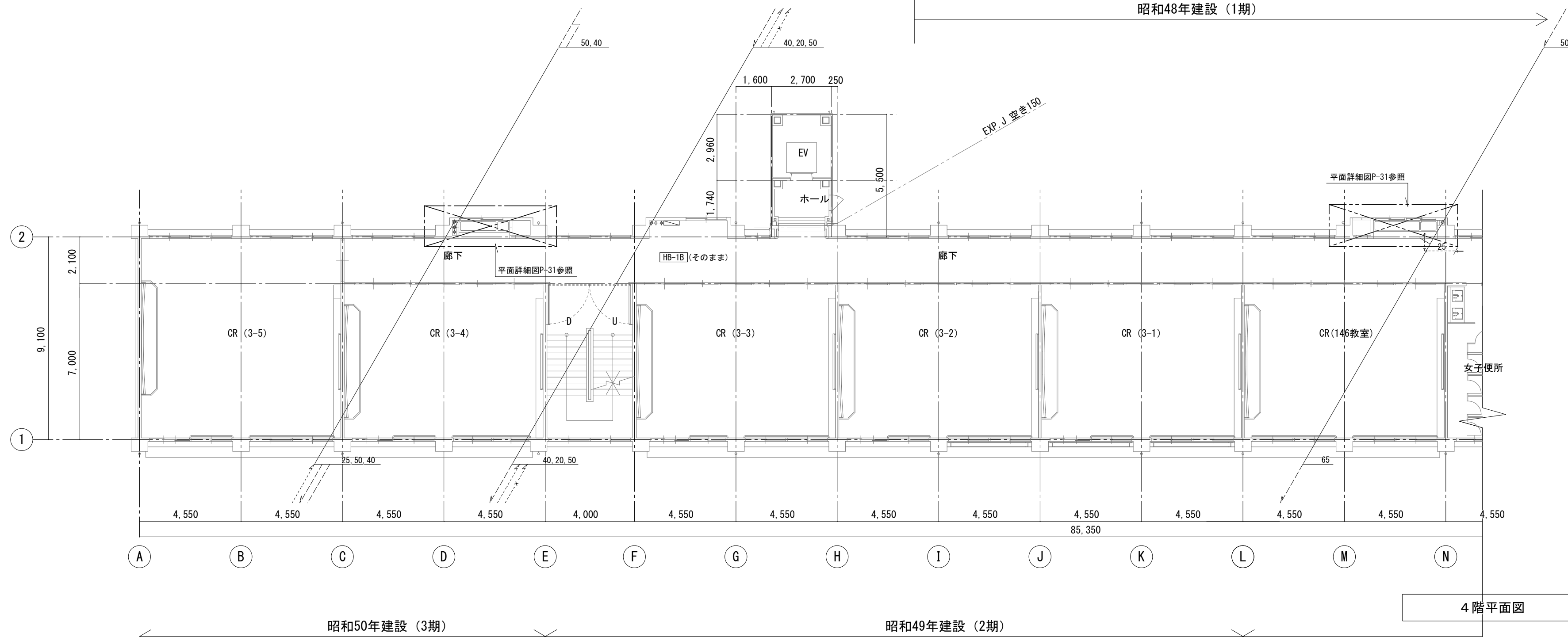
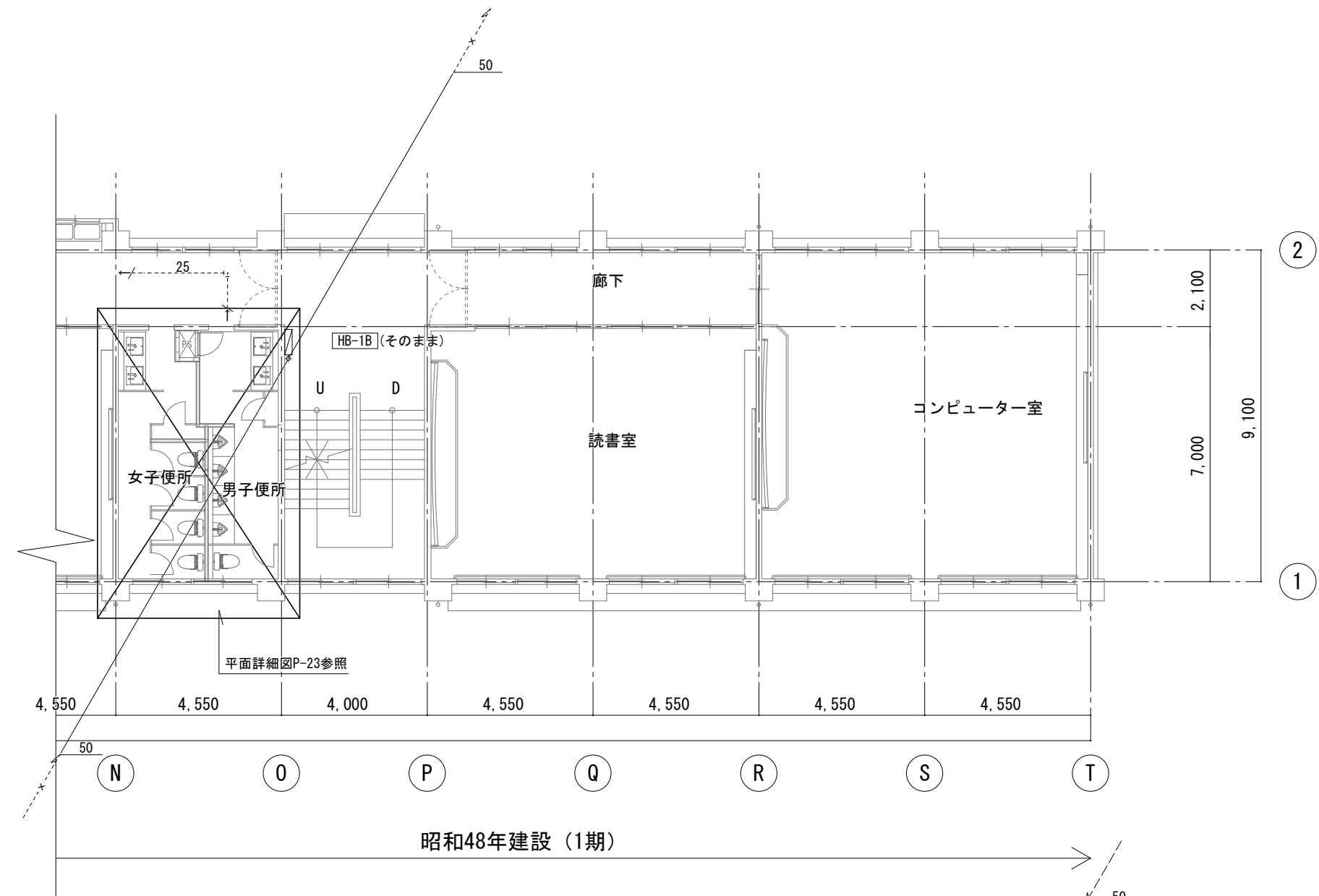
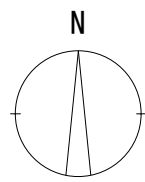


	徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R 5 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事管	●図面番号 P-15	株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一級建築士 第 152422 号 廣山仁志
		●図面名 衛生設備 3階平面図（改修後）	●縮尺 1/150	



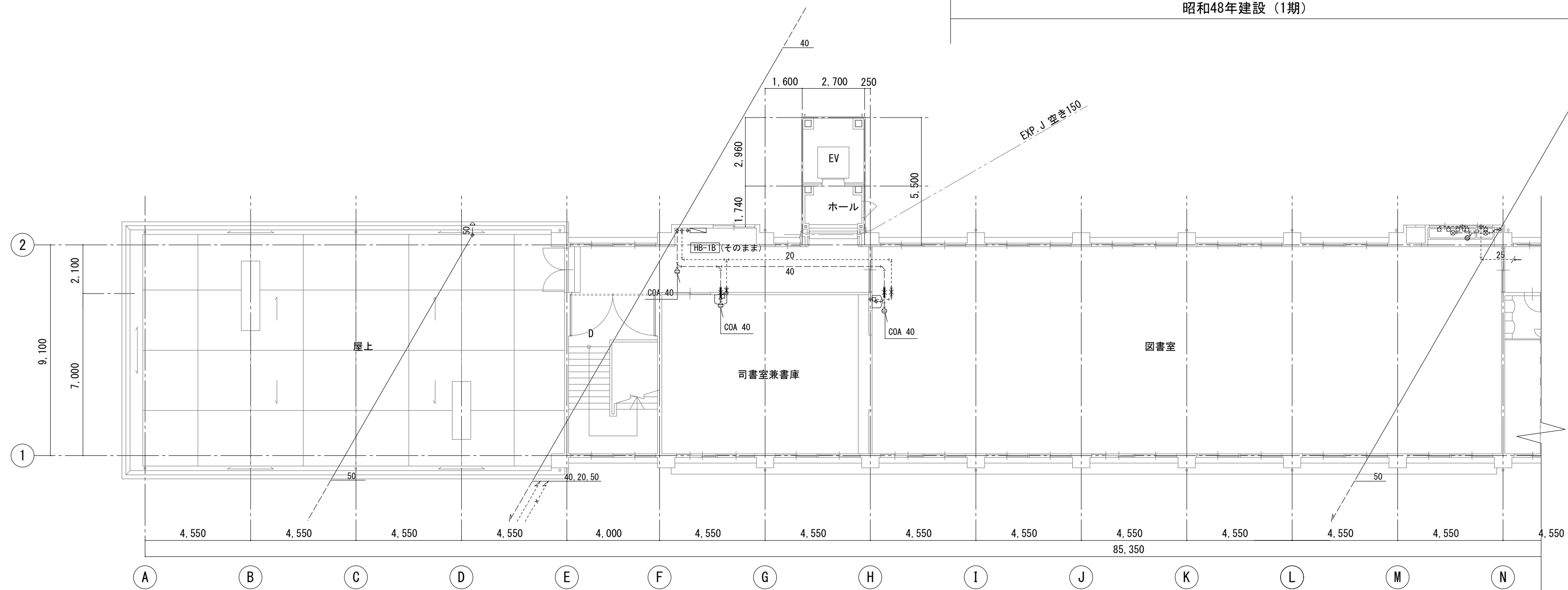
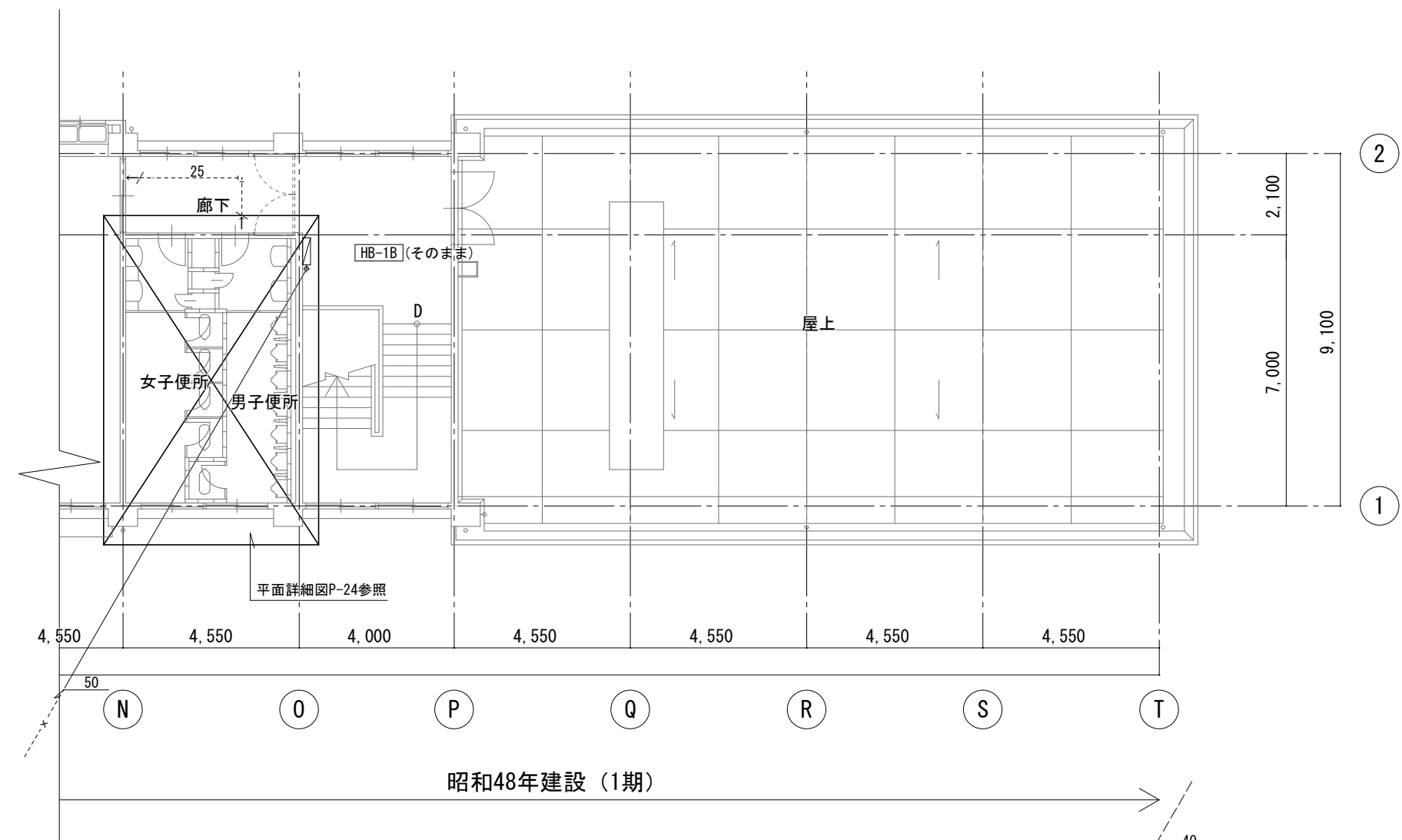
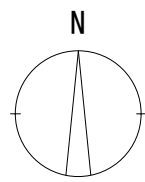
4階平面図

		徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 5 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事管	●図面番号 P-16	株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一級建築士 第 152422 号 廣山仁志
			●図面名 衛生設備 4階平面図（既設）	●縮尺 1/150	



4階平面図

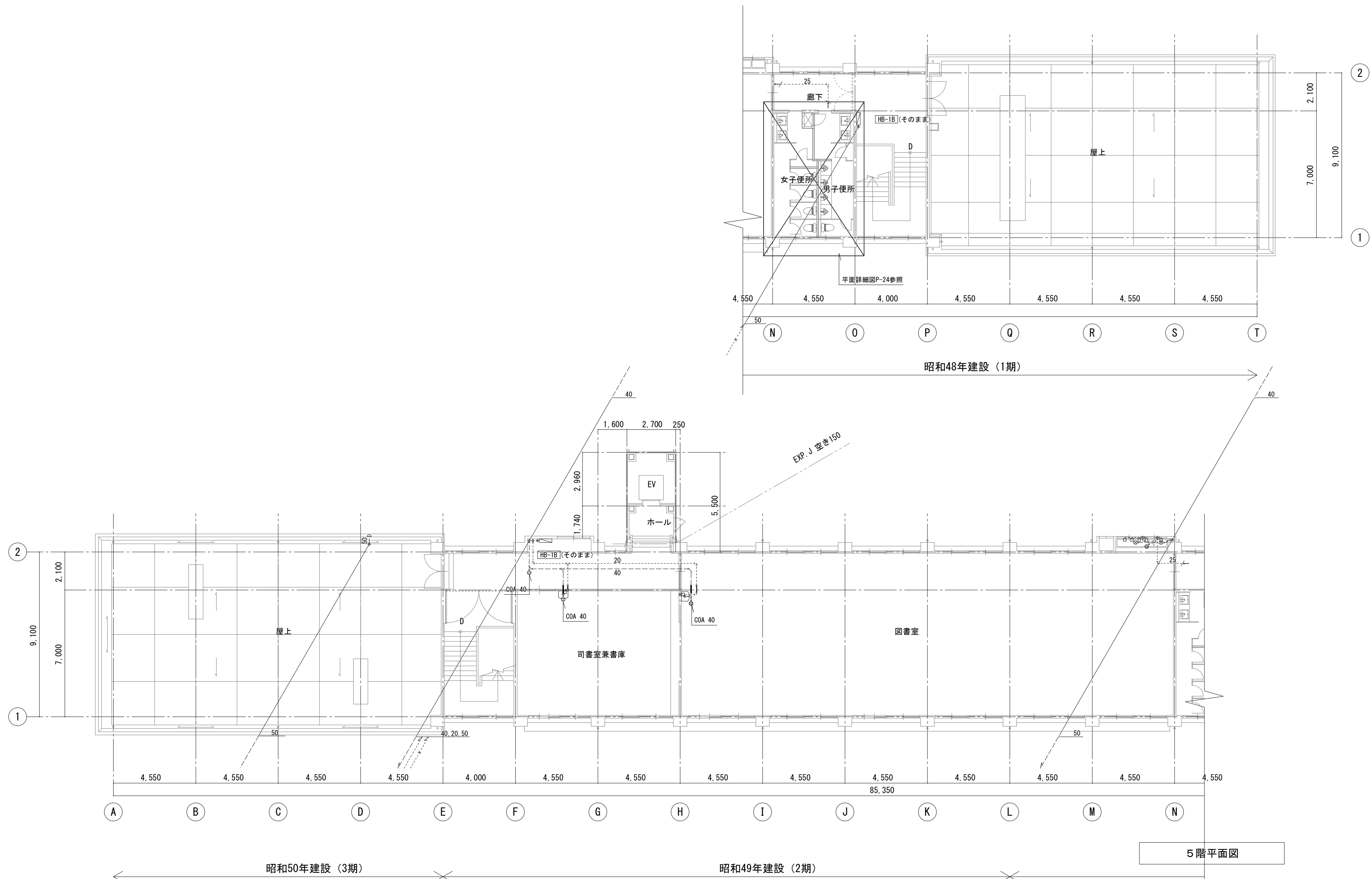
		徳島県県土整備部営繕課	●工事名	●図面番号	株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一般建築士 第 152422 号 廣山仁志
			R 5 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事管	P-17	
			●図面名	●縮尺	
		衛生設備 4階平面図 (改修後)	1/150		



EXP. J 変さ150

5階平面図

徳島県県土整備部営繕課		●工事名 R 5 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事管	●図面番号 P-18
衛生設備 5階平面図 (既設)		●縮尺 1/150	 株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一般建築士 第 152422 号 廣山仁志



5 階平面図

		●工事名	●図面番号	株式会社 平島弘之 + TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一級建築士 第 152422 号 藤山仁志	
	徳島県土整備部営繕課	R5 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事管	P-19		
		●図面名	●縮尺		
		衛生設備 5階平面図（改修後）	1/150		

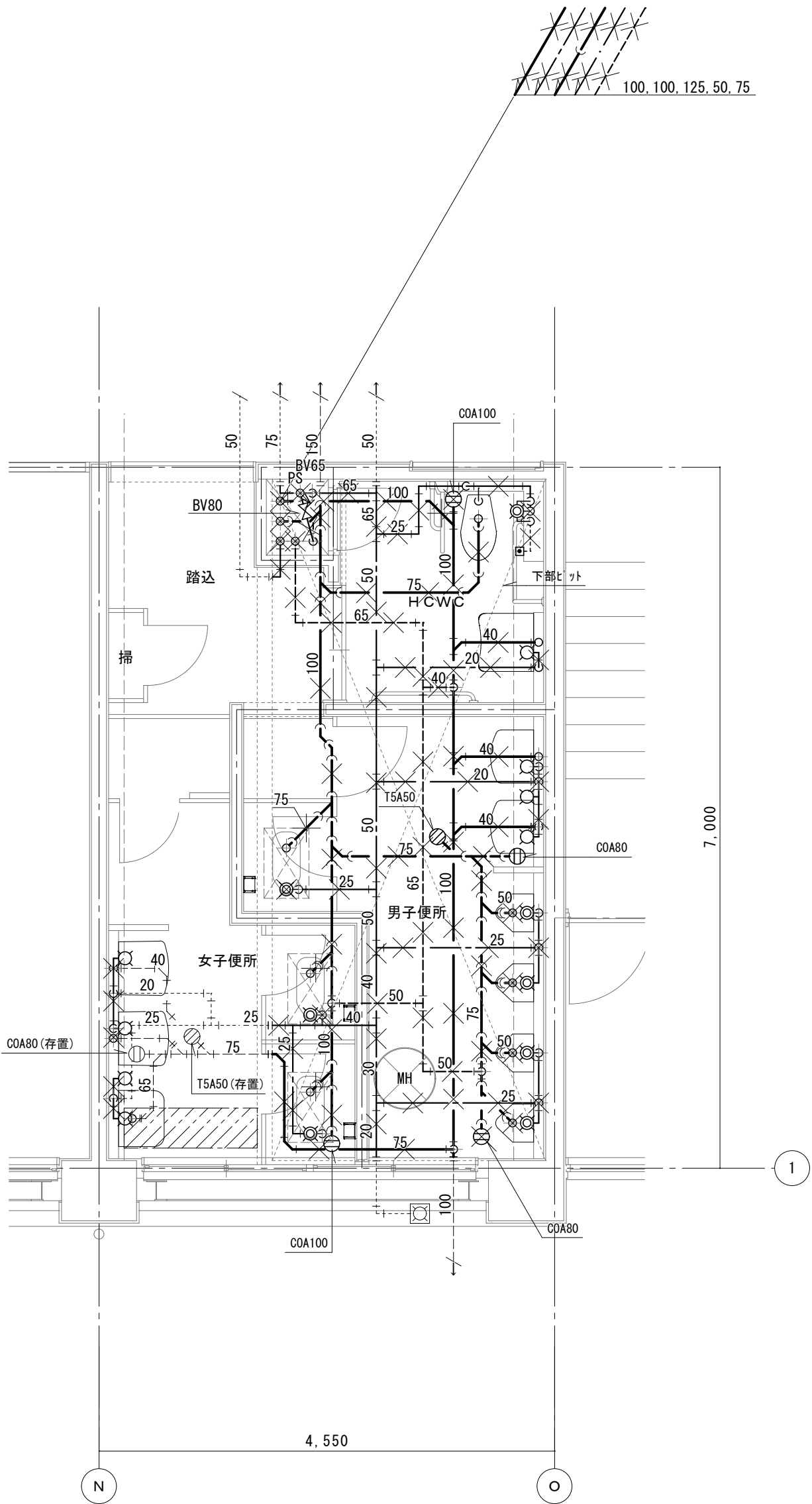
器具撤去

男子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	1	
ストール小便器 (洗浄弁)	4	
壁掛洗面器	2	
横水栓13A	1	
床排水金物 T5A 50	1	
床上掃除口 COA 80	2	

女子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	2	
壁掛洗面器	2	
掃除流し	1	
横水栓13A	1	
床上掃除口 COA100	1	

HCWC		
車いす用大便器 (リモン洗浄弁), 紙巻器	1	
壁掛洗面器	1	
床上掃除口 COA100	1	

※上記衛生器具は附属品共全て撤去のこと
※洗面カウンター及び洗面器、化粧鏡撤去は建築工事とする
※手すり撤去は建築工事とする
※和風大便器撤去及び開口穴補修は建築工事とする
※配管撤去後不要となる穴等は補修のこと



1 階男女便所平面詳細図 1/50

<既設>

器具表

男子便所	
洋風大便器 (1)	1
自動洗浄小便器	3
洗面カウンター (洗面器 1 連)	(1)
化粧鏡	(1)

女子便所	
洋風大便器 (1)	2
洗面カウンター (洗面器 1 連)	(1)
化粧鏡	(1)
床上掃除口 COA100	1

HCWC	
多機能トイレバック	1
温水洗浄式暖房便座	1
化粧鏡	1
ベビーチェア	(1)
床上掃除口 COA100	1

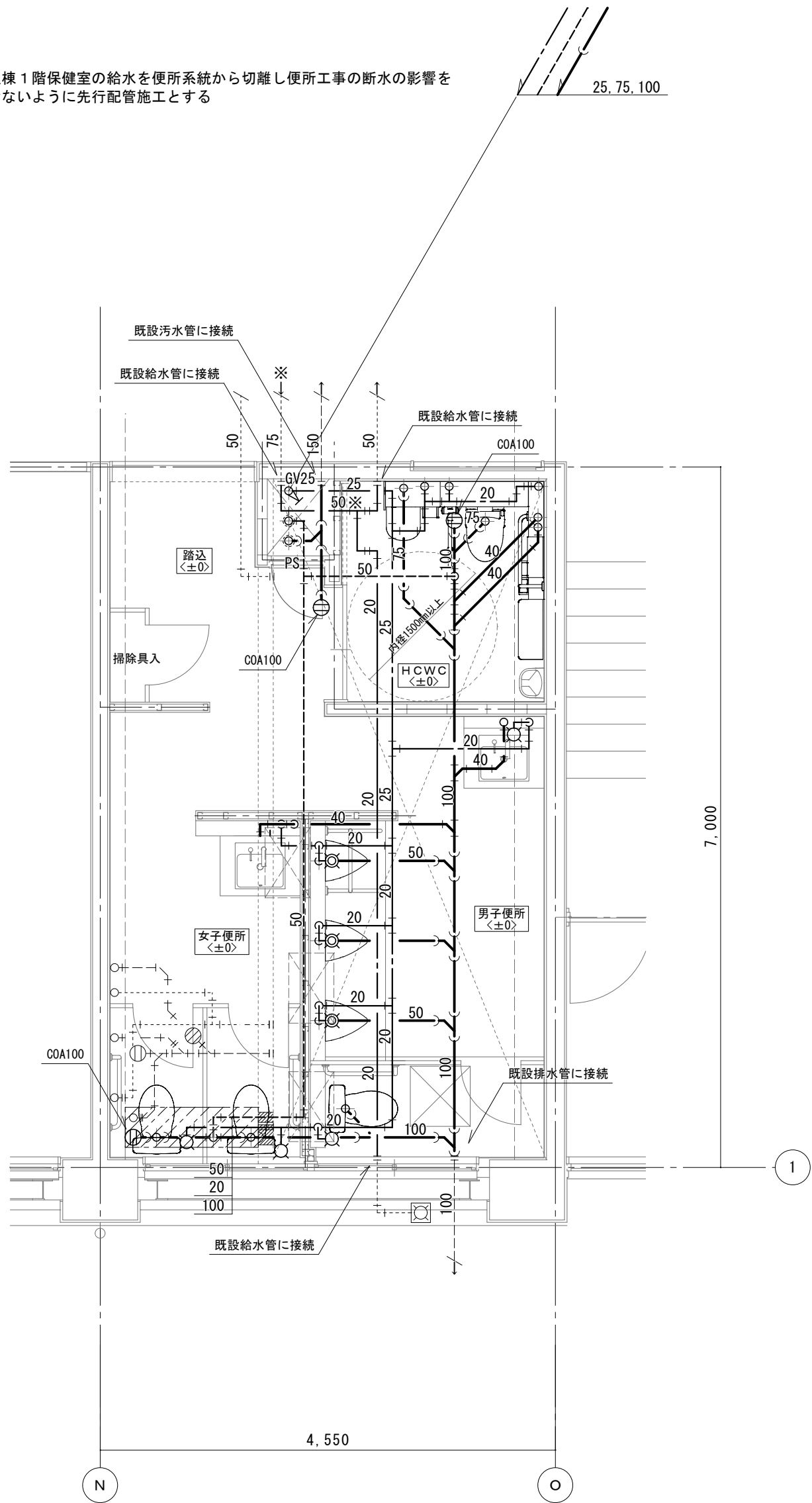
踏込	
床上掃除口 COA100	1

※器具等接続配管用スラブはつり補修は本工事とする
※梁貫通部は既設穴を使用のこと
※洗面カウンター、洗面器及び化粧鏡は建築工事とし
配管接続は本工事とする
※手すり、ベビーチェアは建築工事とする

配管貫通口はつり補修リスト

用途	貫通口径 (mm)	コンクリート厚さ (mm)	数量
給水管 20A	50	120~150	9
排水管 40A	75	120~150	4
排水管 50, 65A	100	120~150	4
排水管 75A	125	120~150	3
排水管100A	150	120~150	3

※ 管理棟 1 階保健室の給水を便所系統から切離し便所工事の断水の影響を受けないように先行配管施工とする



1 階男女便所平面詳細図 1/50

<改修後>

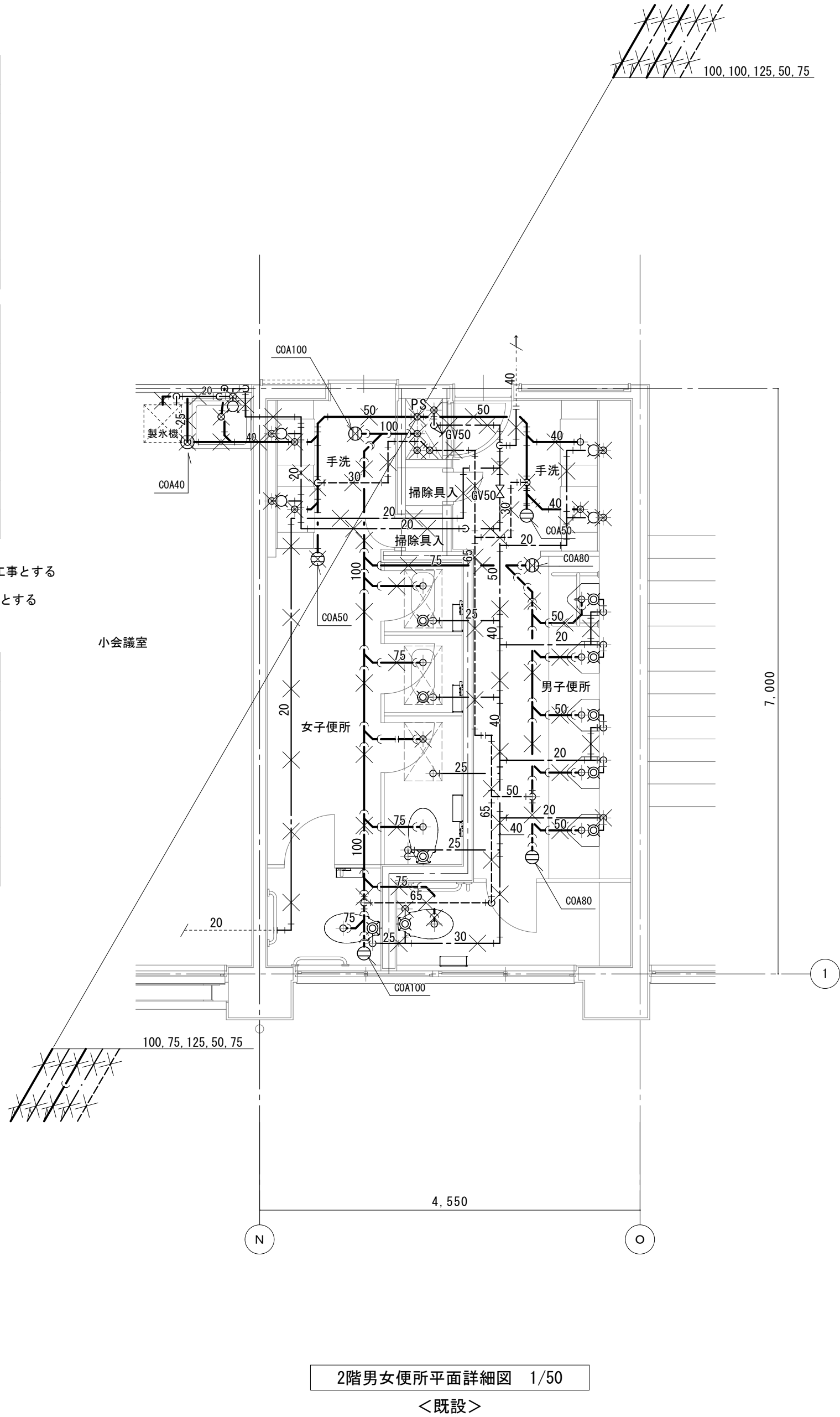
器具撤去

男子便所		
洋風大便器(洗浄弁), 紙巻器	1	
ストール小便器(洗浄弁)	5	
床上掃除口 COA 50	1	
床上掃除口 COA 80	2	

女子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	2	
洋風大便器(洗浄弁), 紙巻器	2	
トイレ用擬音装置	4	
床上掃除口 COA 50	1	
床上掃除口 COA100	2	

※上記衛生器具は附属品共全て撤去のこと
※洗面カウンター及び洗面器、化粧鏡撤去は建築工事とする
※手すり撤去は建築工事とする
※和風大便器撤去及び開口穴補修は建築工事とする
※配管撤去後不要となる穴等は補修のこと

小会議室		
横水栓13A	1	
床上掃除口 COA 40	1	



器具表

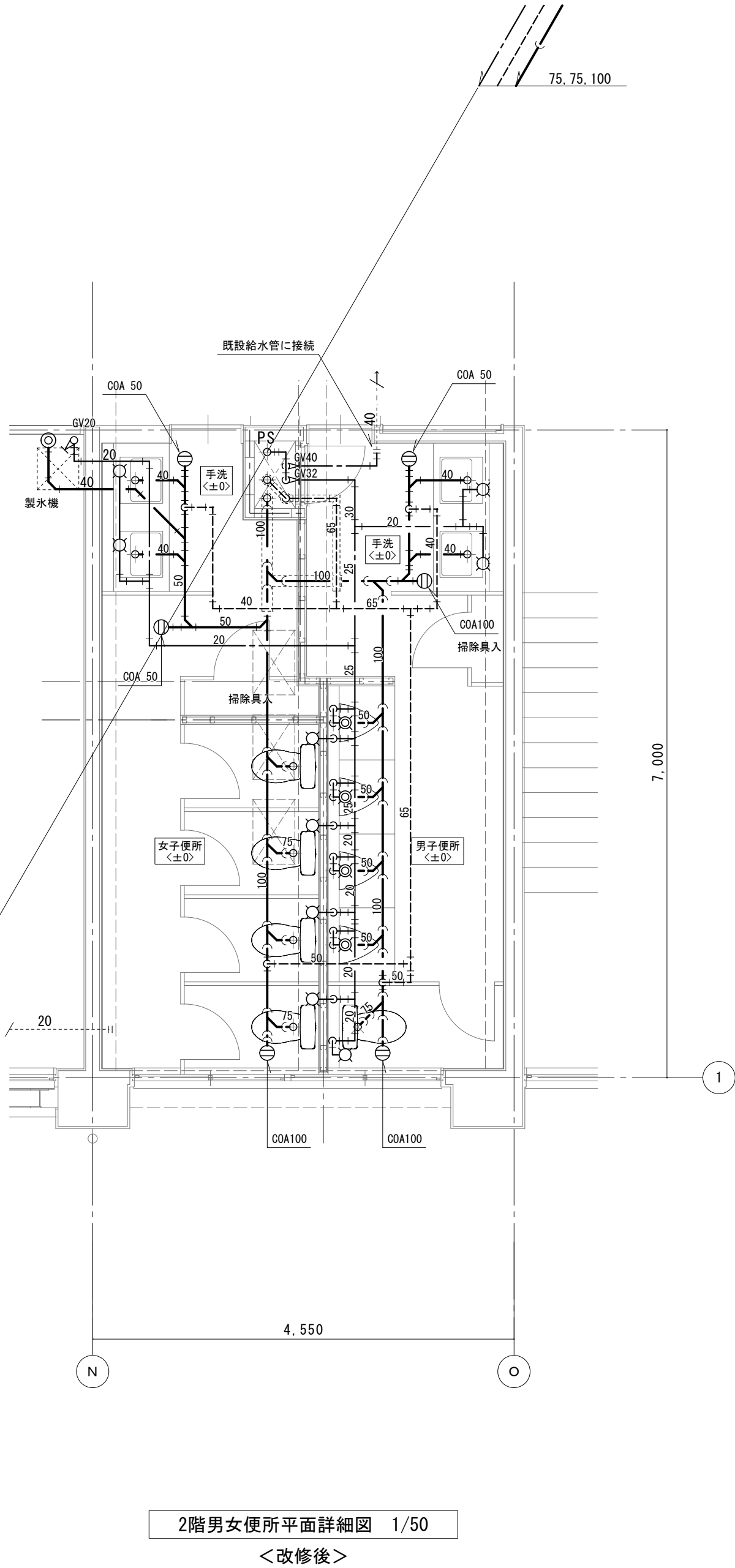
男子便所		
洋風大便器(1)	1	
自動洗浄小便器	4	
洗面カウンター(洗面器2連)	(1)	
化粧鏡	(1)	
床上掃除口 COA 50	1	
床上掃除口 COA100	2	

女子便所		
洋風大便器(2)	4	
洗面カウンター(洗面器2連)	(1)	
化粧鏡	(1)	
床上掃除口 COA 50	2	
床上掃除口 COA100	1	

※器具等接続配管用スラブはつり補修は本工事とする
※梁貫通部は既設穴を使用のこと
※洗面カウンター、洗面器及び化粧鏡は建築工事とし
配管接続は本工事とする
※ 範囲の配管は耐火二層管(FDP)とする

配管貫通口はつり補修リスト

用途	貫通口径 (mm)	コンクリート厚さ (mm)	数量
給水管 20A	50	120~150	14
排水管 40A	75	120~150	5
排水管 50, 65A	100	120~150	7
排水管 75A	125	120~150	5
排水管100A	150	120~150	3

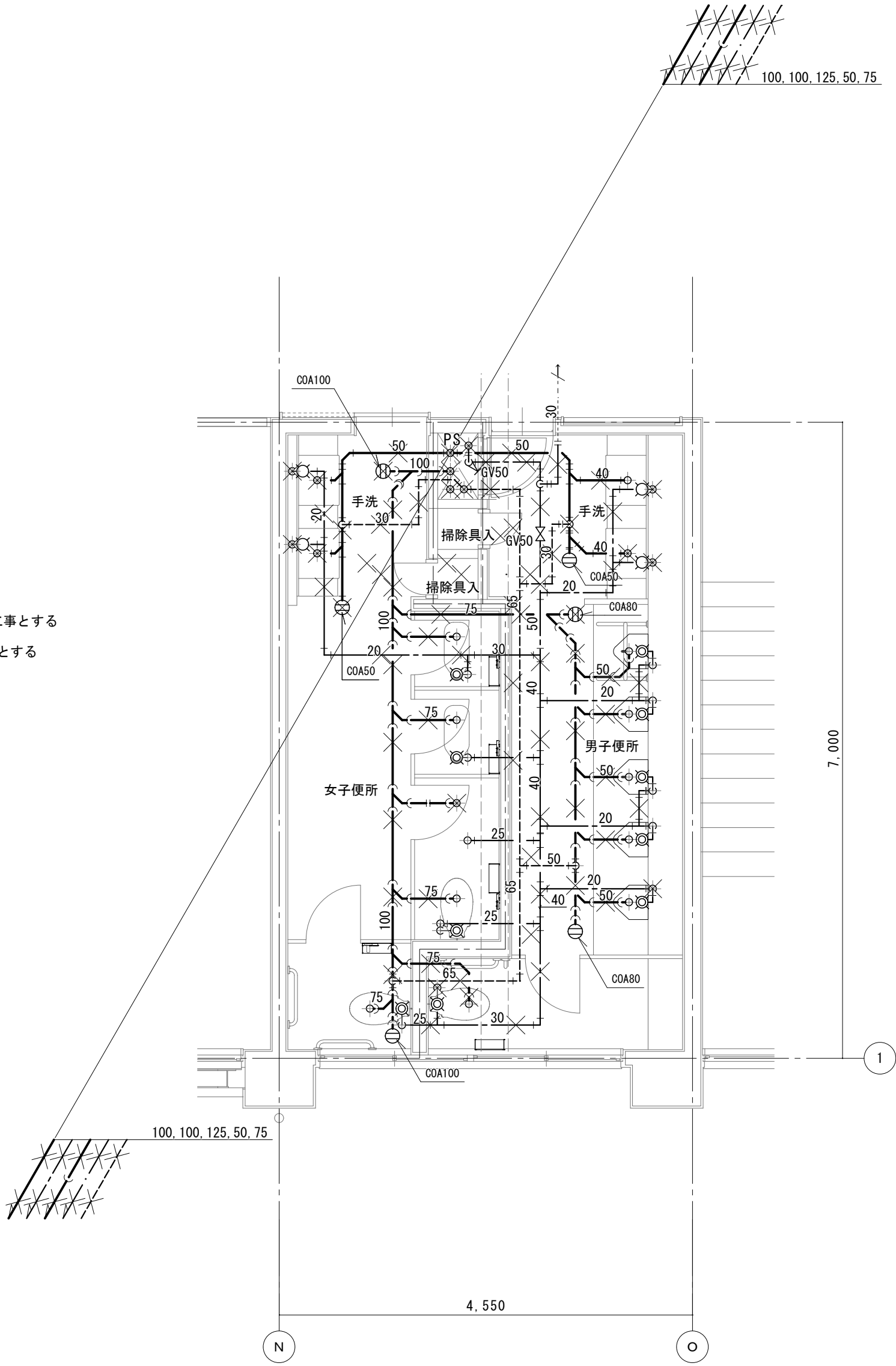


器具撤去

男子便所		
洋風大便器(洗浄弁), 紙巻器	1	
ストール小便器(洗浄弁)	5	
床上掃除口 COA 50	1	
床上掃除口 COA 80	2	

女子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	2	
洋風大便器(洗浄弁), 紙巻器	2	
トイレ用擬音装置	4	
床上掃除口 COA 50	1	
床上掃除口 COA100	2	

※上記衛生器具は附属品共全て撤去のこと
※洗面カウンター及び洗面器、化粧鏡撤去は建築工事とする
※手すり撤去は建築工事とする
※和風大便器撤去及び開口穴補修は建築工事とする
※配管撤去後不要となる穴等は補修のこと



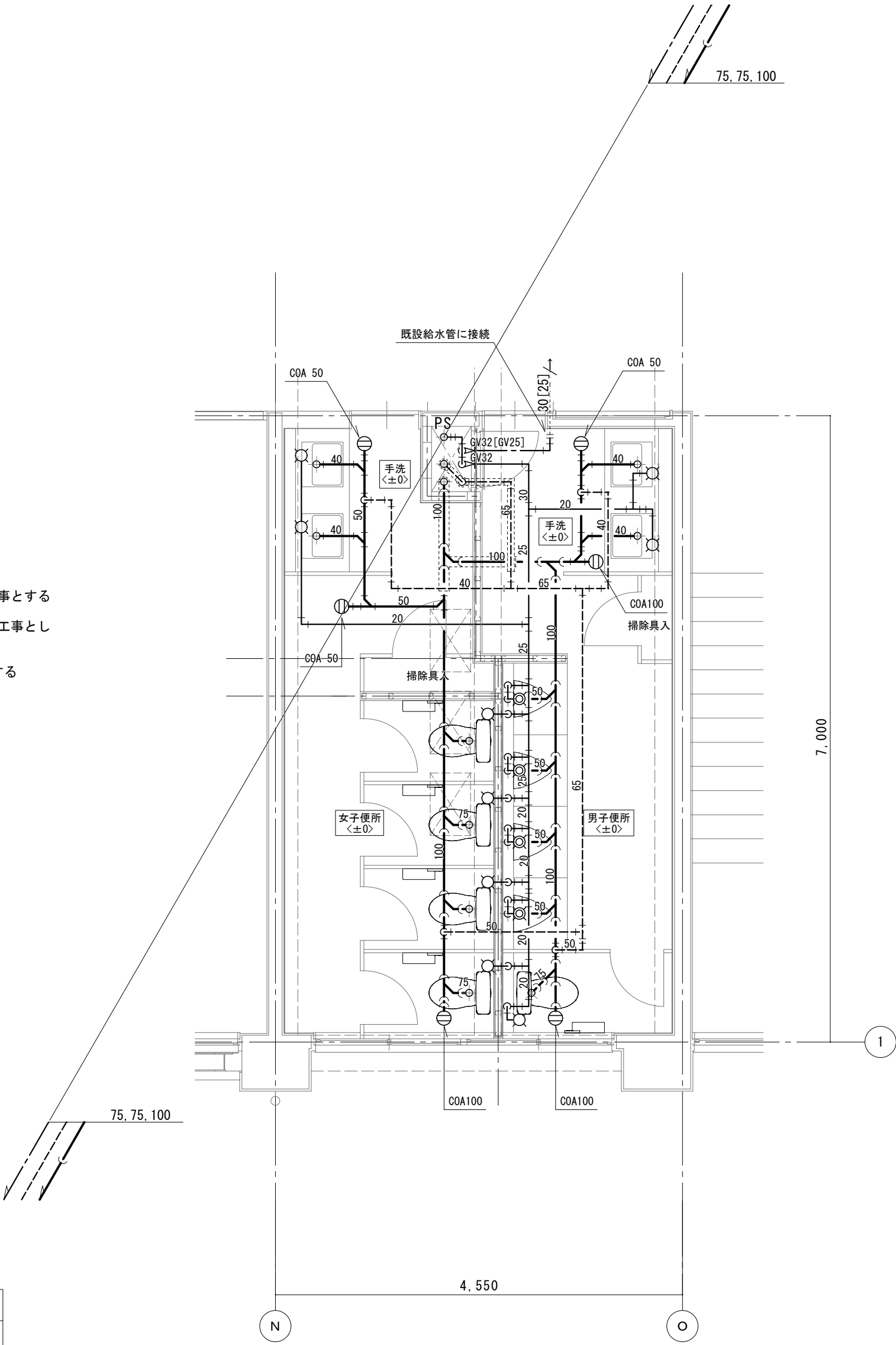
3, 4階男女便所平面詳細図 1/50
<既設>

器具表

男子便所		
洋風大便器(3)	1	
自動洗浄小便器	4	
トイレ用擬音装置	1	
洗面カウンター(洗面器2連)	(1)	
化粧鏡	(1)	
床上掃除口 COA 50	1	
床上掃除口 COA100	2	

女子便所		
洋風大便器(4)	4	
トイレ用擬音装置	4	
洗面カウンター(洗面器2連)	(1)	
化粧鏡	(1)	
床上掃除口 COA 50	2	
床上掃除口 COA100	1	

※器具等接続配管用スラブはつり補修は本工事とする
※梁貫通部は既設穴を使用のこと
※洗面カウンター、洗面器及び化粧鏡は建築工事とし
配管接続は本工事とする
※図中[]内は4階便所を示す
※[]範囲の配管は耐火二層管(FDP)とする



3, 4階男女便所平面詳細図 1/50
<改修後>

配管貫通口はつり補修リスト

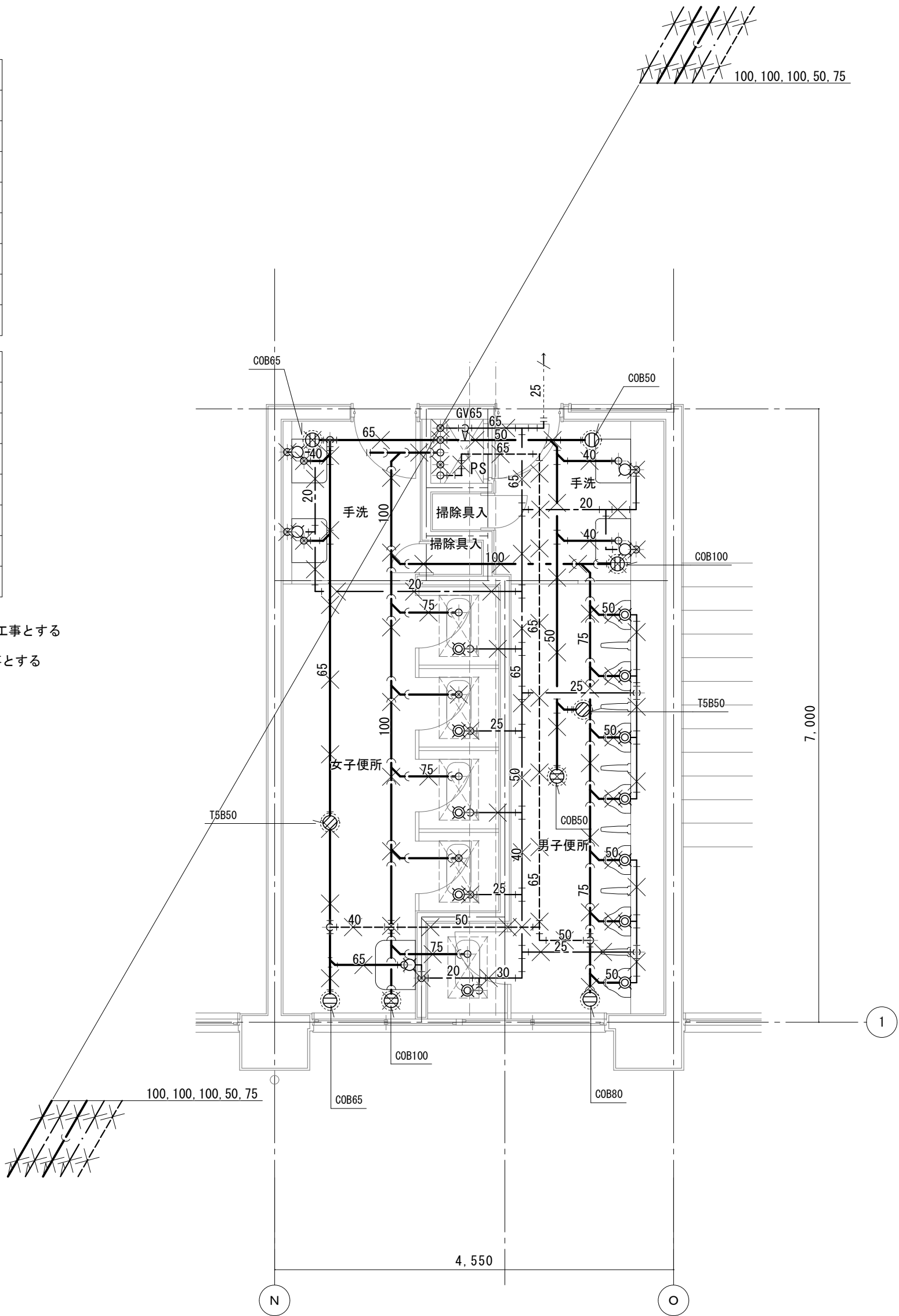
用途	貫通口径 (mm)	コンクリート厚さ (mm)	数量
給水管 20A	50	120~150	13
排水管 40A	75	120~150	4
排水管 50, 65A	100	120~150	7
排水管 75A	125	120~150	5
排水管100A	150	120~150	3

器具撤去

男子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	1	
壁掛小便器(洗浄弁)	7	
陶器製仕切板	6	
壁掛洗面器	2	
床排水トラップ T5B 50	1	
床上掃除口 COB 50	2	
床上掃除口 COB 80	1	
床上掃除口 COB100	1	

女子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	4	
壁掛洗面器	2	
掃除流し	1	
床排水トラップ T5B 50	1	
床上掃除口 COB 65	2	
床上掃除口 COB100	1	

※上記衛生器具は附属品共全て撤去のこと
※洗面カウンター及び洗面器、化粧鏡撤去は建築工事とする
※手すり撤去は建築工事とする
※和風大便器撤去及び開口穴補修は建築工事とする
※配管撤去後不要となる穴等は補修のこと



5 階男女便所平面詳細図 1/50

< 既設 >

器具表

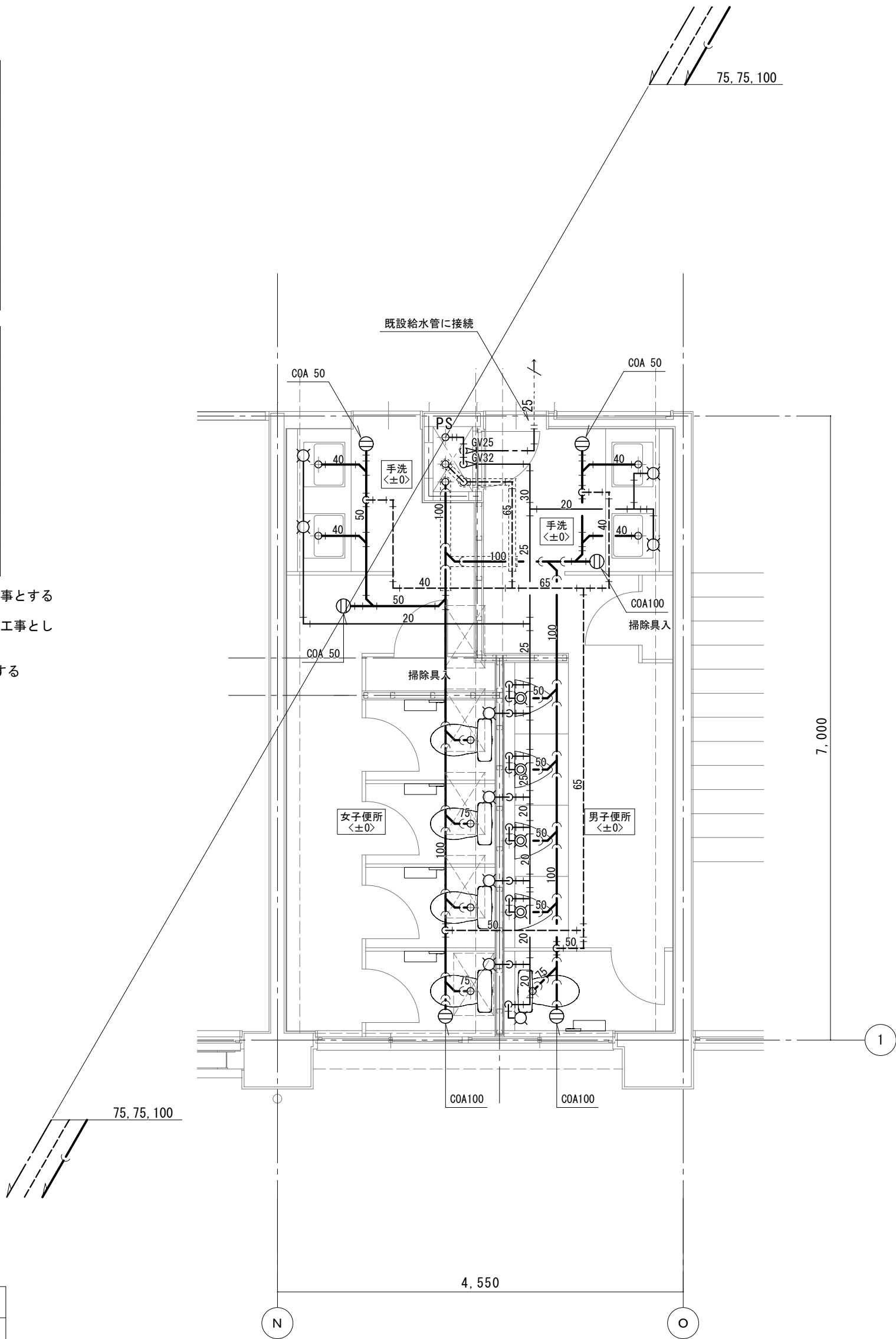
男子便所	
洋風大便器 (3)	1
自動洗浄小便器	4
トイレ用擬音装置	1
洗面カウンター(洗面器 2 連)	(1)
化粧鏡	(1)
床上掃除口 COA 50	1
床上掃除口 COA100	2

女子便所	
洋風大便器 (4)	4
トイレ用擬音装置	4
洗面カウンター(洗面器 2 連)	(1)
化粧鏡	(1)
床上掃除口 COA 50	2
床上掃除口 COA100	1

※器具等接続配管用スラブはつり補修は本工事とする
※梁貫通部は既設穴を使用のこと
※洗面カウンター、洗面器及び化粧鏡は建築工事とし
配管接続は本工事とする
※図中[]内は4 階便所を示す
※[]範囲の配管は耐火二層管 (FDP) とする

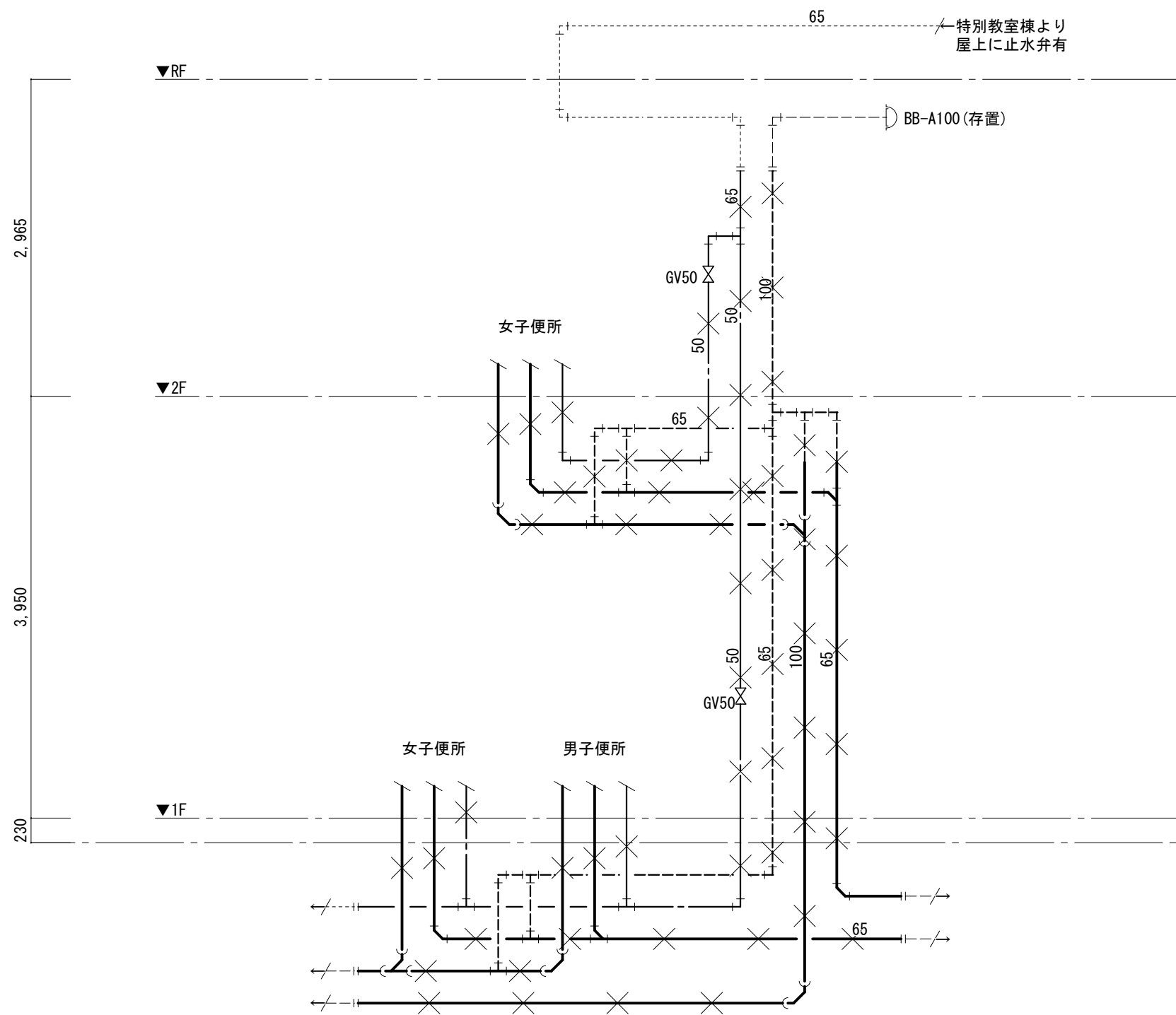
配管貫通口はつり補修リスト

用途	貫通口径 (mm)	コンクリート厚さ (mm)	数量
給水管 20A	50	120～150	13
排水管 40A	75	120～150	4
排水管 50, 65A	100	120～150	7
排水管 75A	125	120～150	1
排水管100A	150	120～150	3

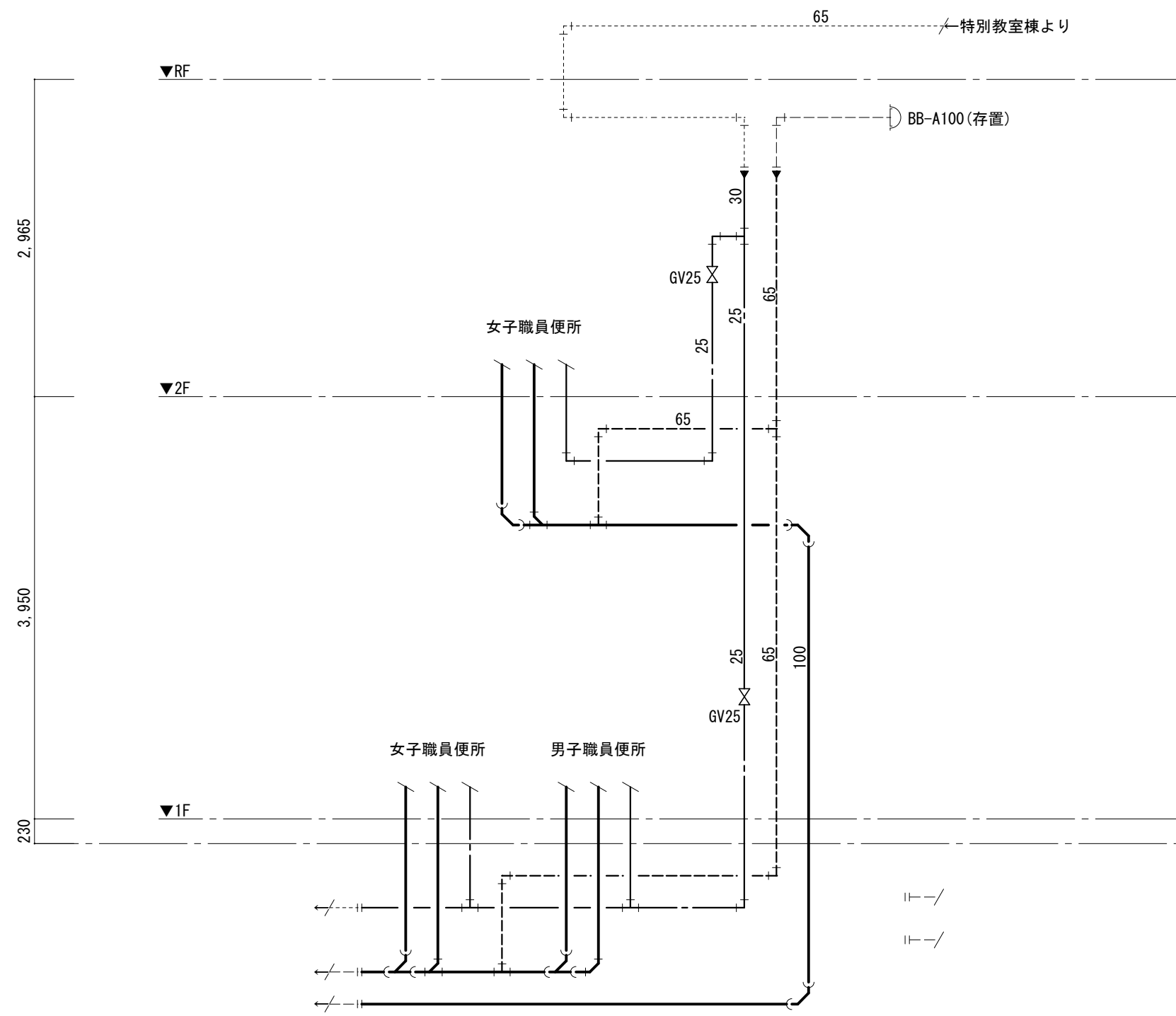


5階男女便所平面詳細図 1/50

< 改修後 >



渡り廊下（１）便所縦管系統図
<既設>



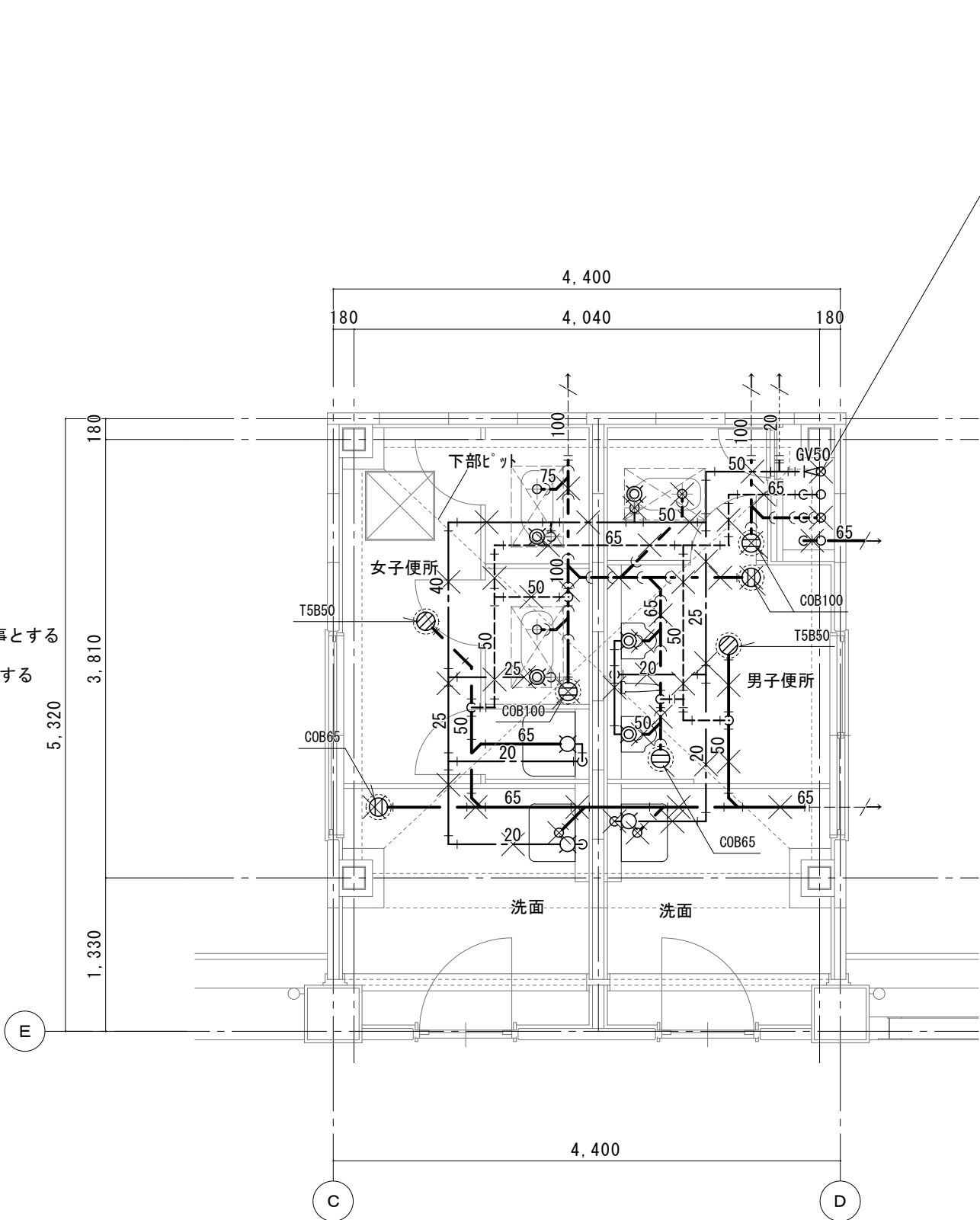
渡り廊下（１）便所縦管系統図
<改修後>

器具撤去

男子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	1	
壁掛小便器(洗浄弁)	2	
陶器製仕切板	1	
壁掛洗面器	1	
床排水トラップ T5B 50	1	
床上掃除口 COB 65	1	
床上掃除口 COB100	2	

女子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	2	
壁掛洗面器	1	
掃除流し	1	
床排水トラップ T5B 50	1	
床上掃除口 COB 65	1	
床上掃除口 COB100	1	

※上記衛生器具は附属品共全て撤去のこと
※洗面カウンター及び洗面器、化粧鏡撤去は建築工事とする
※手すり撤去は建築工事とする
※和風大便器撤去及び開口穴補修は建築工事とする
※配管撤去後不要となる穴等は補修のこと



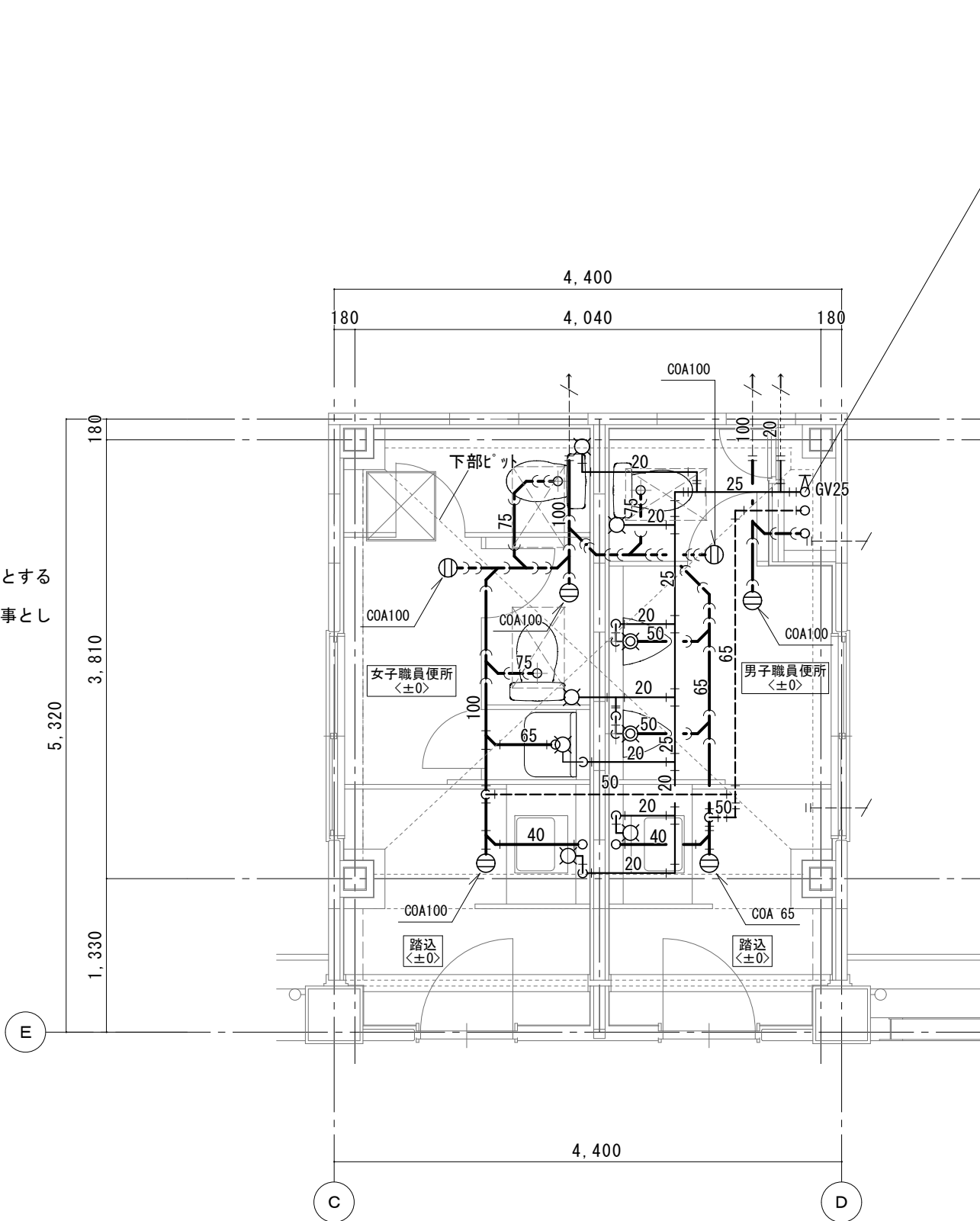
1 階職員便所平面詳細図 1/50
＜既設＞

器具表

男子便所	
洋風大便器 (1)	1
自動洗浄小便器	2
洗面カウンター(洗面器 1 連)	(1)
化粧鏡	(1)
床上掃除口 COA 65	1
床上掃除口 COA100	2

女子便所	
洋風大便器 (1)	2
洗面カウンター(洗面器 1 連)	(1)
化粧鏡	(1)
掃除流し	1
床上掃除口 COA100	3

※器具等接続配管用スラブはつり補修は本工事とする
※梁貫通部は既設穴を使用のこと
※洗面カウンター、洗面器及び化粧鏡は建築工事とし
配管接続は本工事とする



1 階職員便所平面詳細図 1/50
＜改修後＞

配管貫通口はつり補修リスト

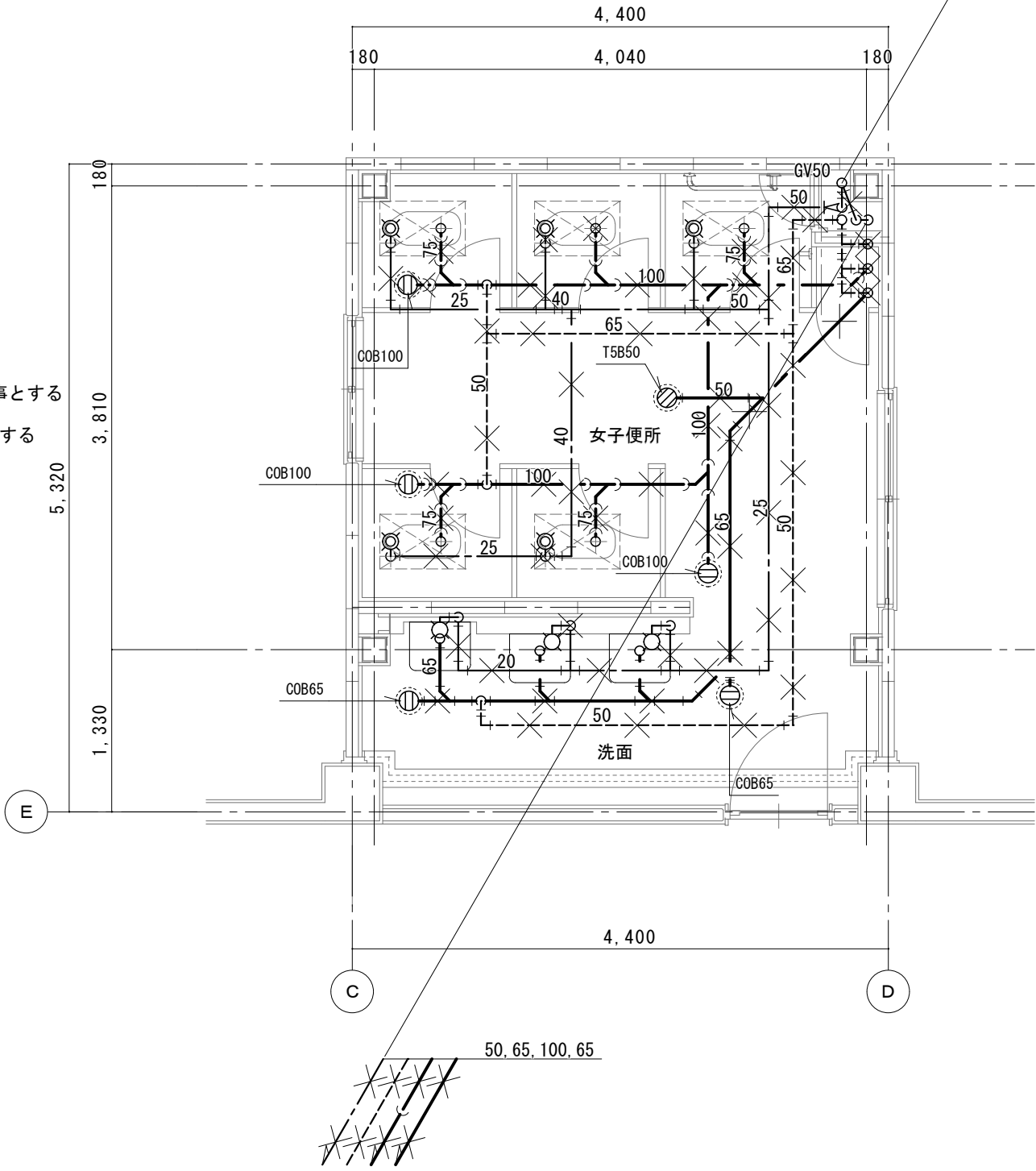
用途	貫通口径 (mm)	コンクリート厚さ (mm)	数量
給水管 20, 25A	50	200程度	9
排水管 40A	75	200程度	2
排水管 50, 65A	100	200程度	5
排水管 75A	125	200程度	-
排水管100A	150	200程度	5

器具撤去

女子便所		
和風大便器用洗浄弁, 紙巻器	5	
床排水トラップ T5B 50	1	
床上掃除口 COB100	3	

洗面		
壁掛洗面器	2	
掃除流し	1	
床上掃除口 COB 65	2	

※上記衛生器具は附属品共全て撤去のこと
※洗面カウンター及び洗面器、化粧鏡撤去は建築工事とする
※手すり撤去は建築工事とする
※和風大便器撤去及び開口穴補修は建築工事とする
※配管撤去後不要となる穴等は補修のこと



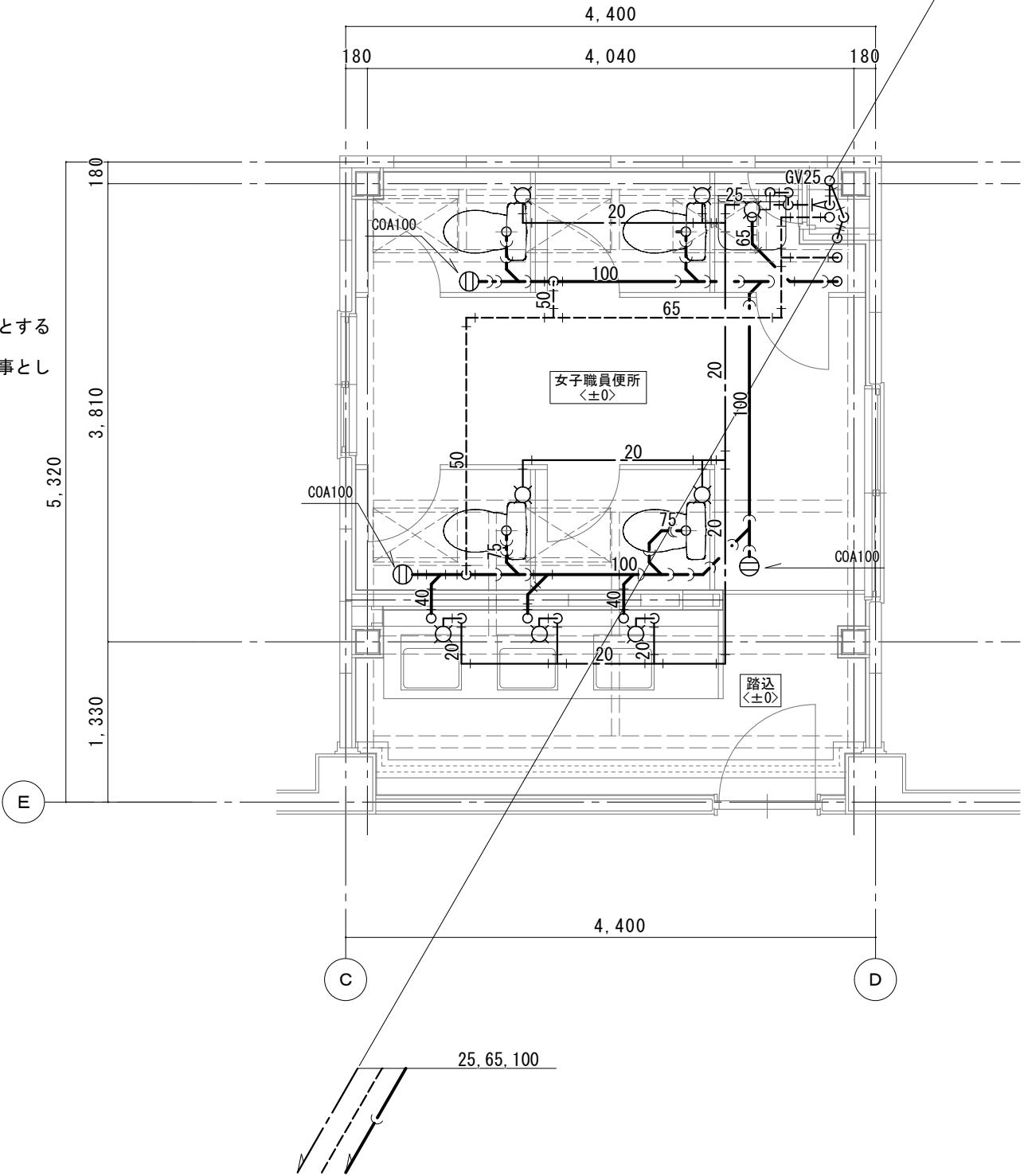
2 階女子便所平面詳細図 1/50
＜既設＞

器具表

女子職員便所		
洋風大便器 (1)	4	
掃除流し	1	
床上掃除口 COA100	3	

踏込		
洗面カウンター (洗面器 3 連)	(1)	
化粧鏡	(1)	

※器具等接続配管用スラブはつり補修は本工事とする
※梁貫通部は既設穴を使用のこと
※洗面カウンター、洗面器及び化粧鏡は建築工事とし
配管接続は本工事とする



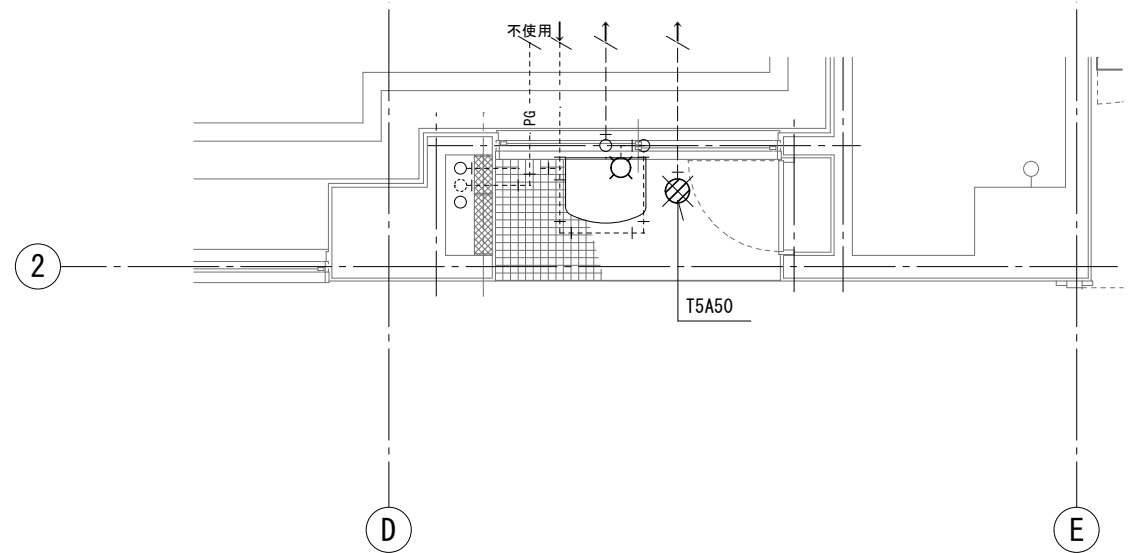
2 階女子便所平面詳細図 1/50
＜改修後＞

配管貫通口はつり補修リスト

用途	貫通口径 (mm)	コンクリート厚さ (mm)	数量
給水管 20A	50	200程度	8
排水管 40A	75	200程度	3
排水管 50, 65A	100	200程度	-
排水管 75A	125	200程度	3
排水管100A	150	200程度	3

器具撤去

大会議室	
壁掛洗面器	1
床排水トラップ T5A 50	1

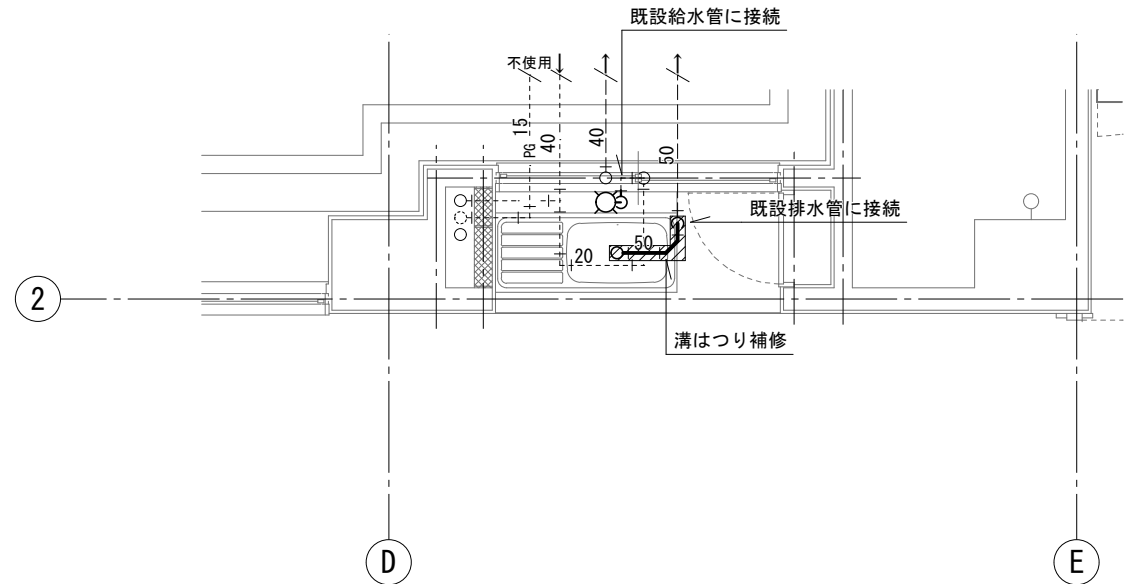


1階大会議室平面詳細図 1/50

<既設>

器具新設

大会議室	
立水栓	1



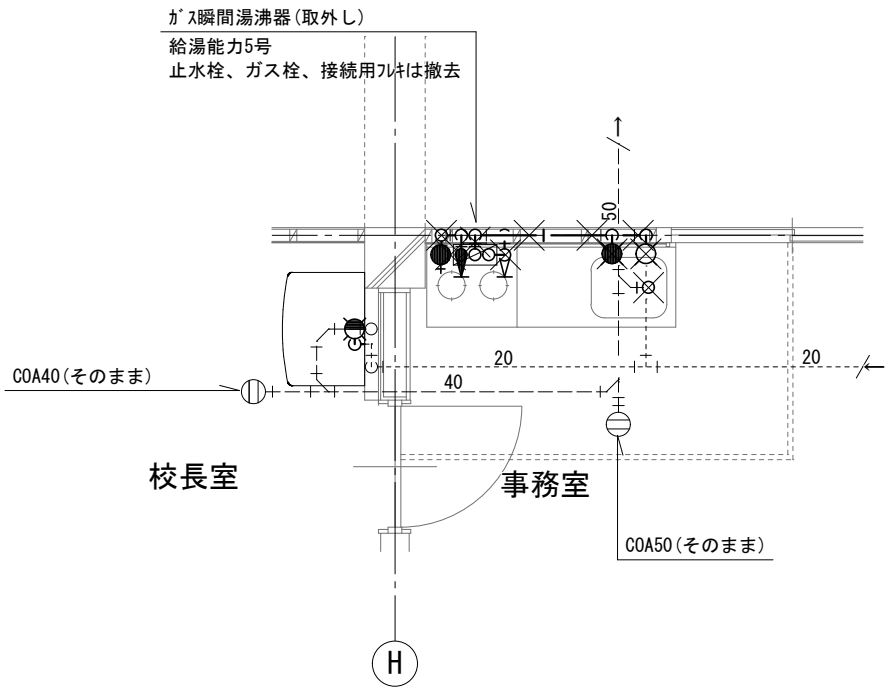
1階大会議室平面詳細図 1/50

<改修後>

器具撤去

校長室	
洗面化粧台 間口750 混合水栓	1

事務室	
横水栓13A	2
ガス栓	1



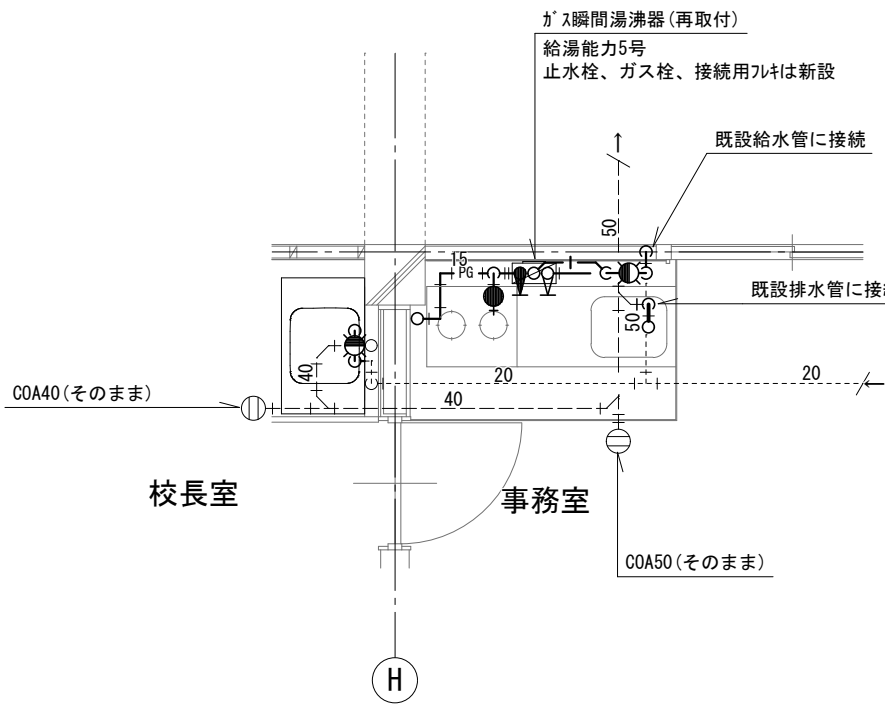
1階校長室、事務室平面詳細図 1/50

<既設>

器具新設

校長室	
洗面化粧台	1

事務室	
シングルレバー混合栓	1
ガス栓	1

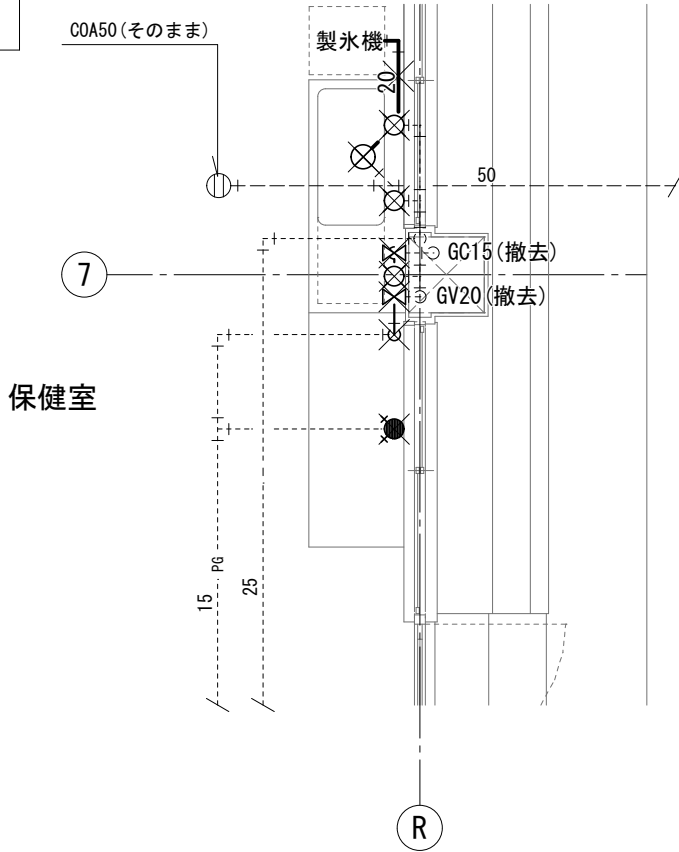


1階校長室、事務室平面詳細図 1/50

<改修後>

器具撤去

保健室	
立水栓13A	3
流し排水トラップ T14BP 50	1
ニロヒューズガス栓	1

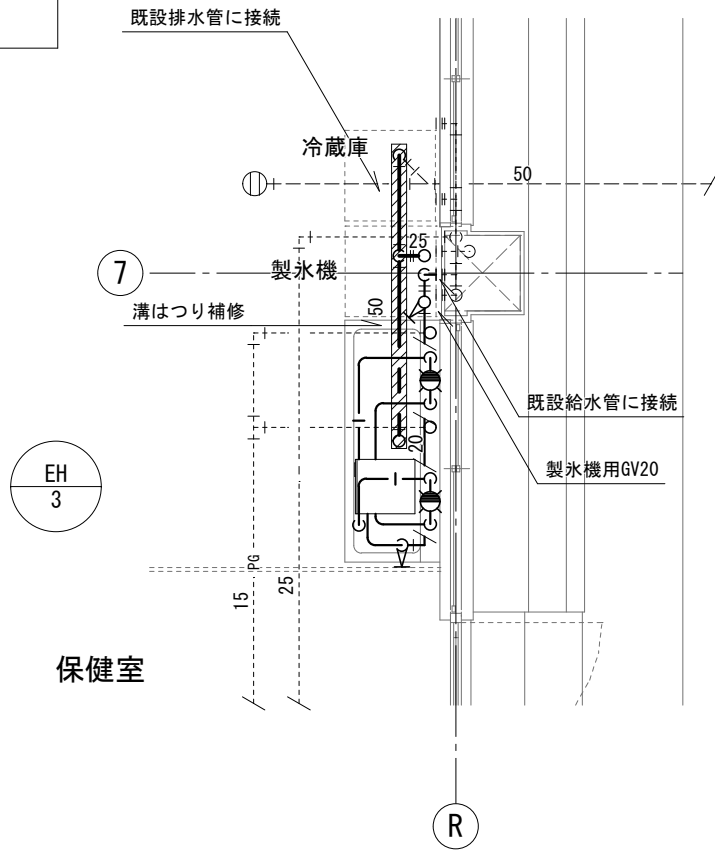


1階保健室平面詳細図 1/50

<既設>

器具新設

保健室	
シングルレバー混合栓	2

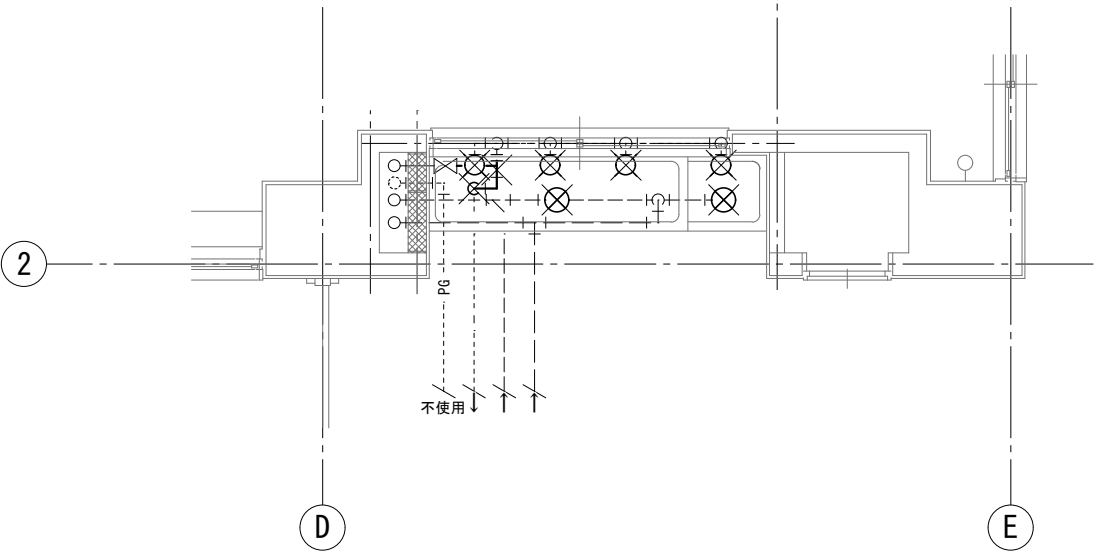


1階保健室平面詳細図 1/50

<改修後>

器具撤去

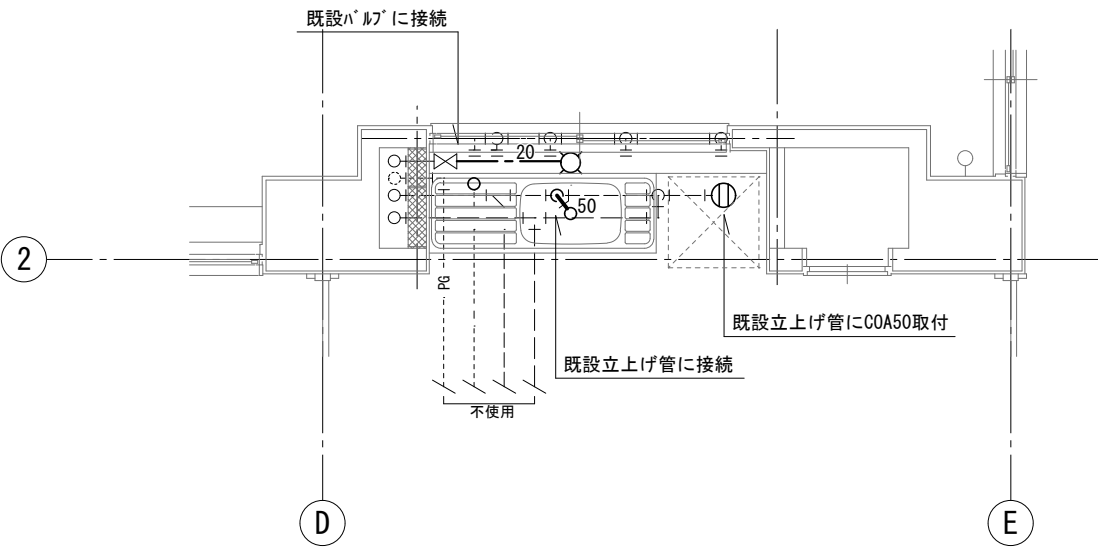
廊下手洗い	
横水栓13A	4
流し排水トラップ T14BP 50	1
床排水トラップ T5Bt 50	1



2階進路応接室前廊下平面詳細図 1/50
＜既設＞

器具新設

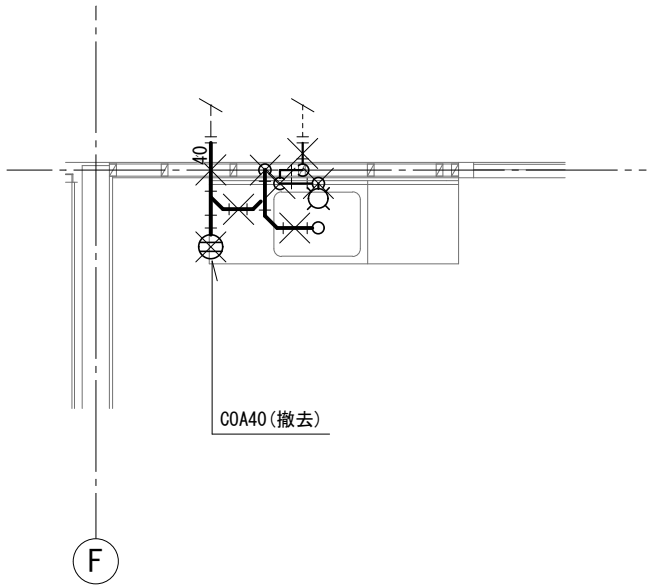
廊下	
立水栓13A	1
床上掃除口 COA 50	1



2階進路応接室前廊下平面詳細図 1/50
＜改修後＞

器具撤去

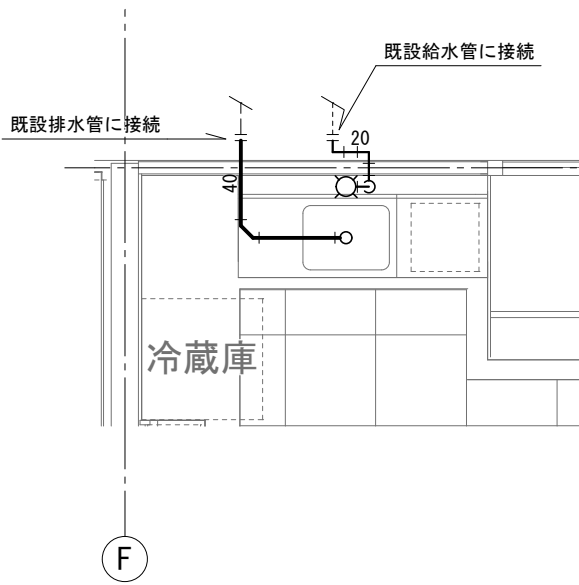
全日制職員室	
横水栓13A	1
床上掃除口 COA40	1



2階全日制職員室西側流し平面詳細図 1/50
＜既設＞

器具新設

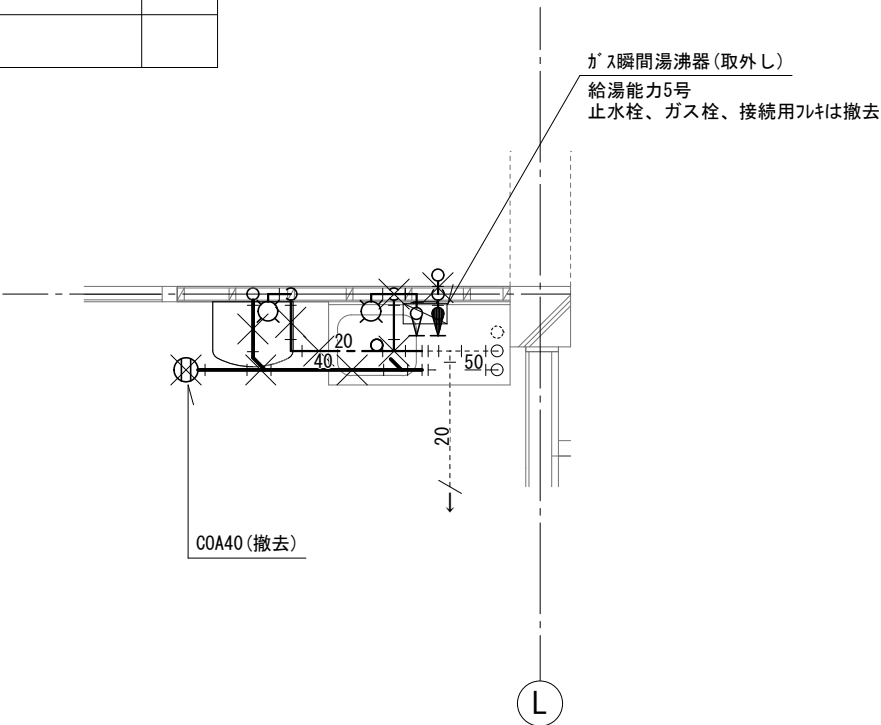
全日制職員室	
立水栓13A	1



2階全日制職員室西側流し平面詳細図 1/50
＜改修後＞

器具撤去

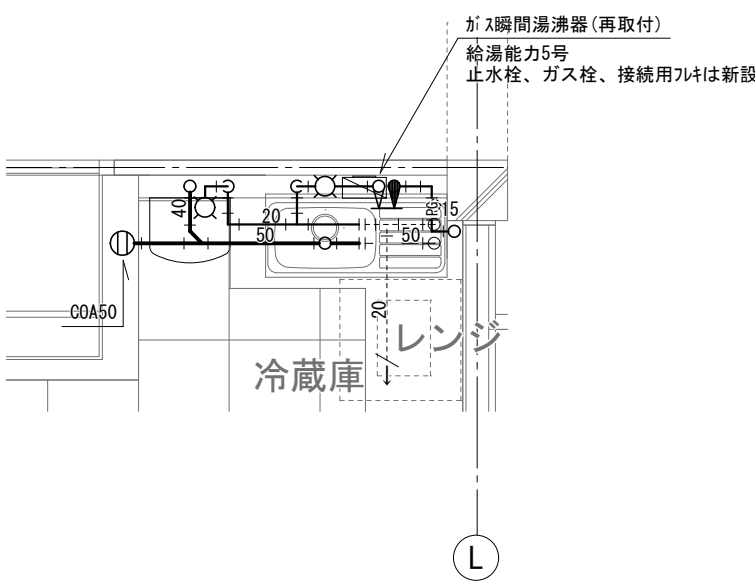
全日制職員室	
壁掛洗面器	1
化粧棚	1
横水栓13A	1
床上掃除口 COA40	1



2階全日制職員室東側流し平面詳細図 1/50
＜既設＞

器具新設

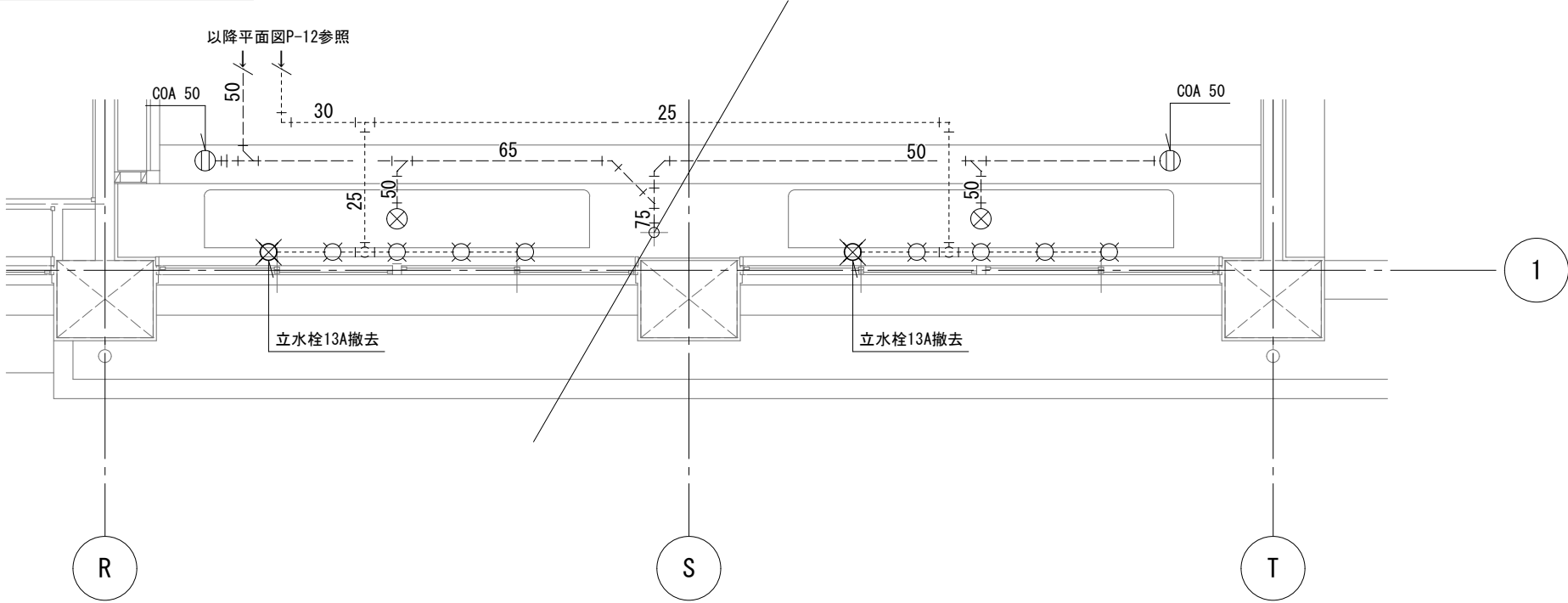
全日制職員室	
壁掛洗面器	1
立水栓13A	1
床上掃除口 COA50	1



2階全日制職員室東側流し平面詳細図 1/50
＜改修後＞

器具撤去

書道教室	
立水栓13A	2

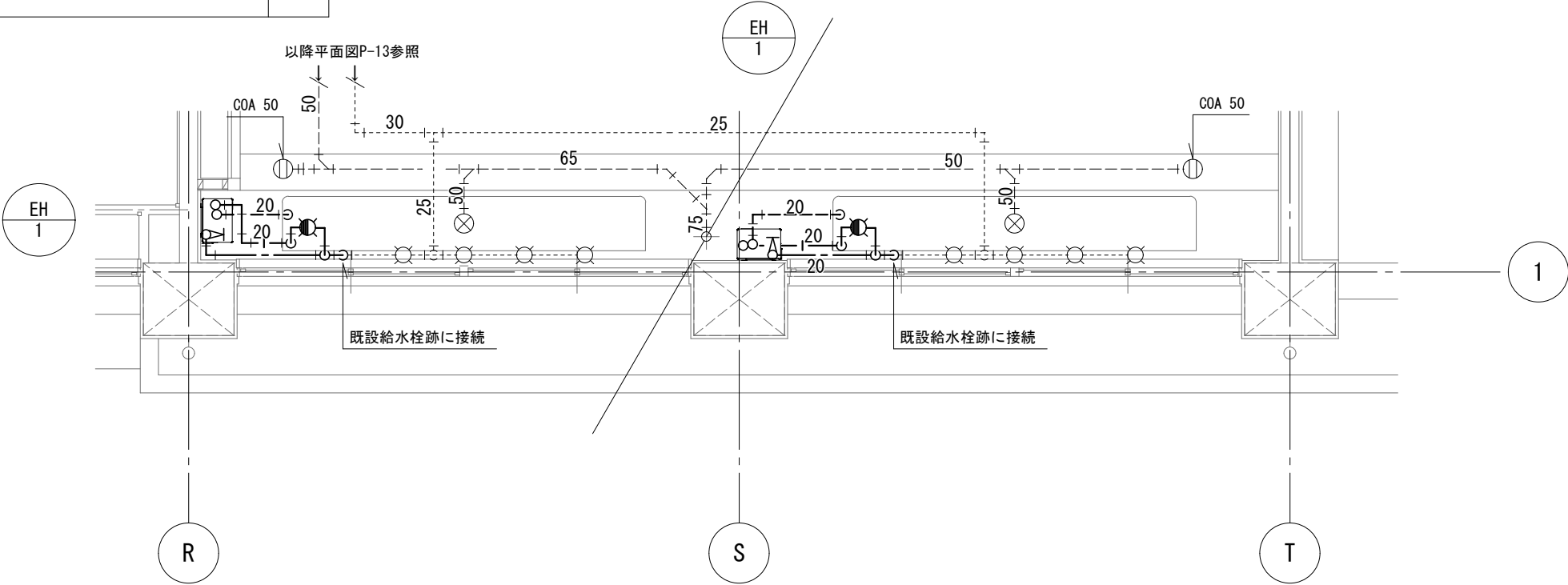


2階書道教室平面詳細図 1/50

<既設>

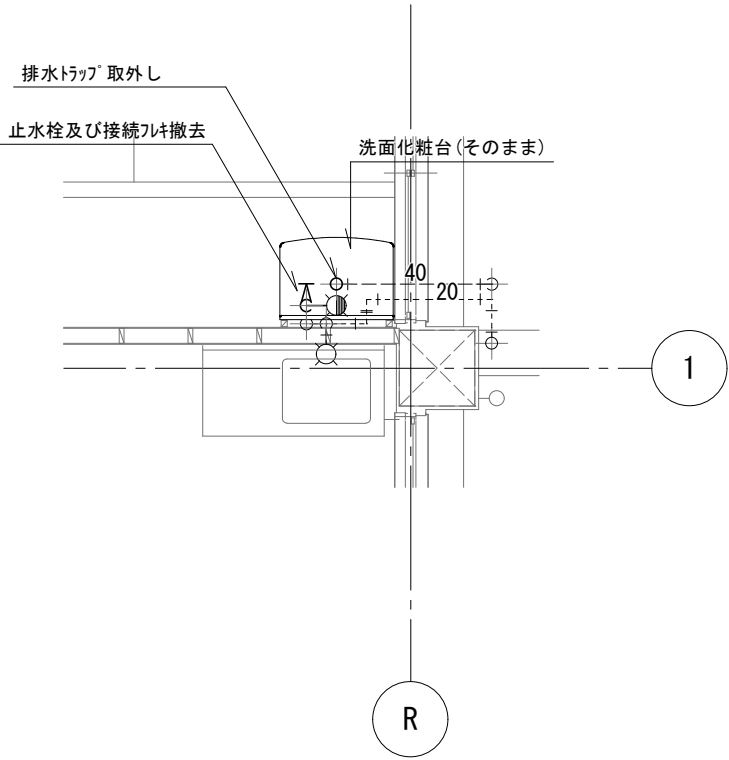
器具新設

書道教室	
温水器専用シンク [※] ルバー混合栓	2



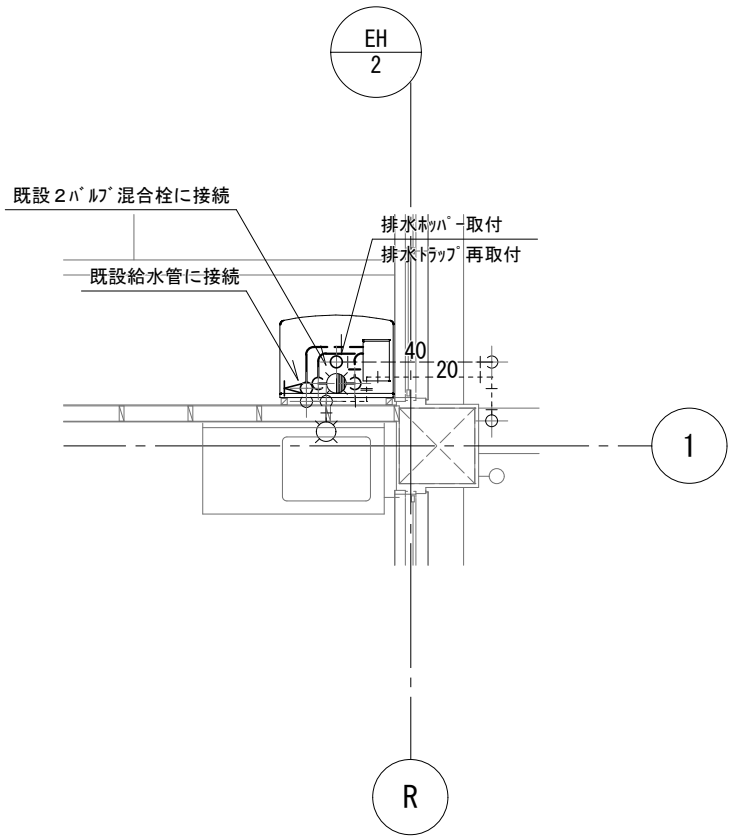
2階書道教室平面詳細図 1/50

<改修後>



2階女子休養室平面詳細図 1/50

<既設>

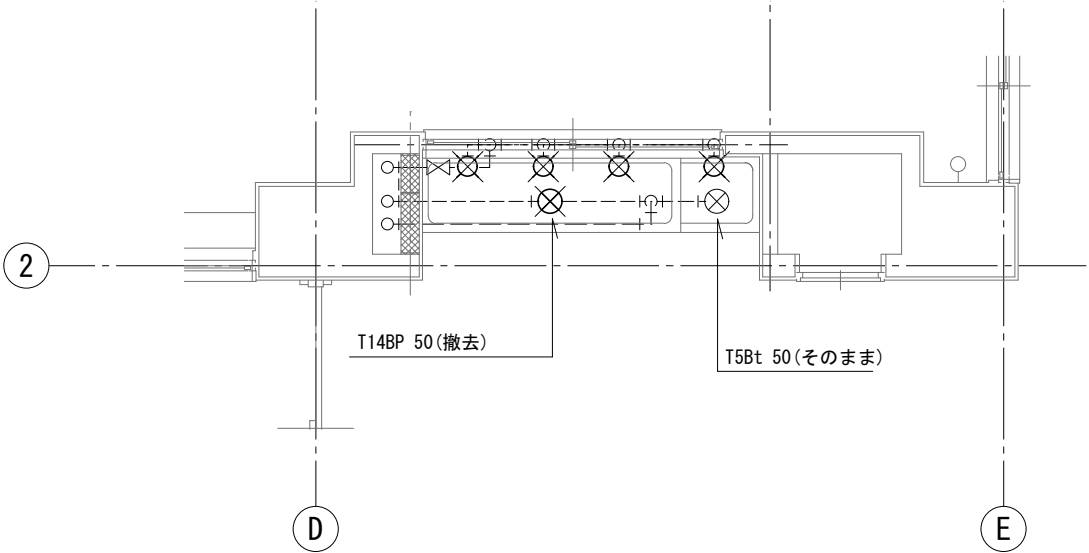


2階女子休養室平面詳細図 1/50

<改修後>

器具撤去

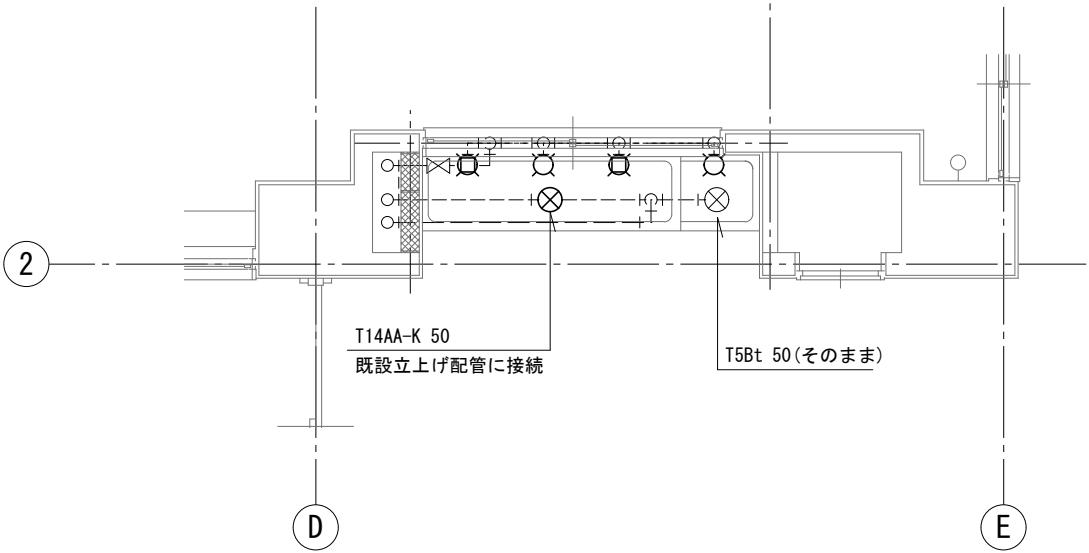
廊下手洗い(西)	
横水栓13A	4
流し排水トラップ T14BP 50	1



3, 4階廊下手洗い(西)平面詳細図 1/50
＜既設＞

器具新設

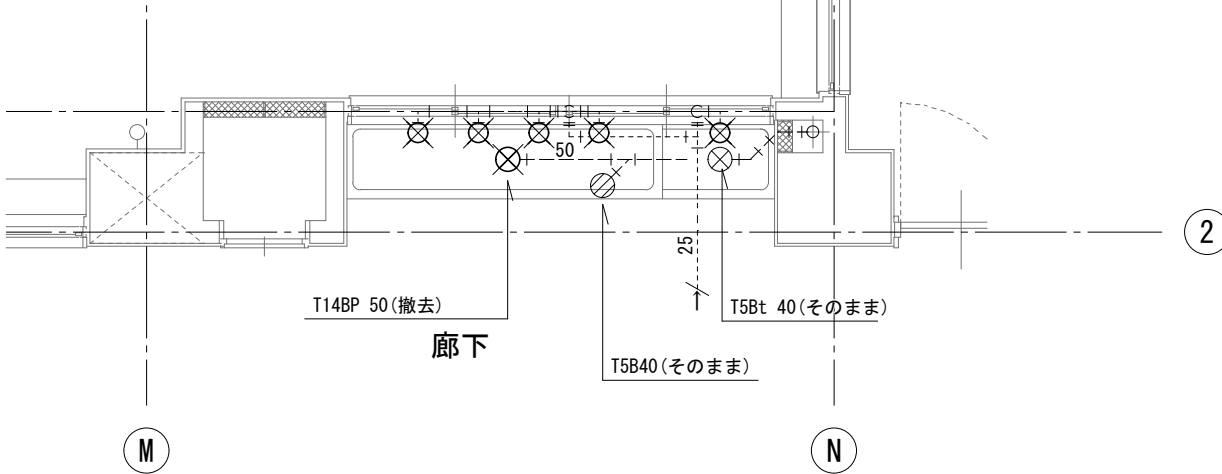
廊下手洗い(西)	
壁付自動水栓(乾電池タイプ)	2
横水栓13A	2
金属製流し排水トラップ T14AA-K 50	1



3, 4階廊下手洗い(西)平面詳細図 1/50
＜改修後＞

器具撤去

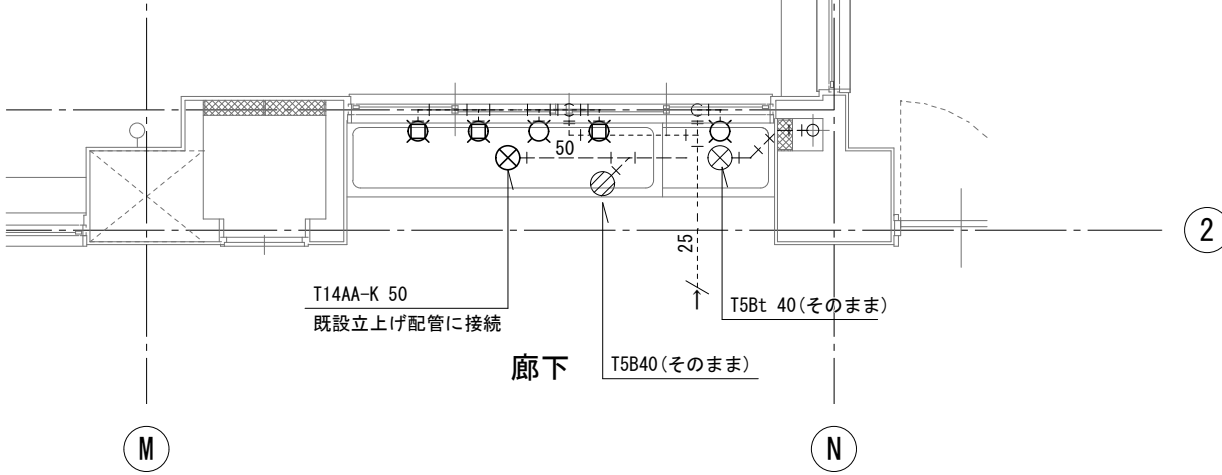
廊下手洗い(東)	
横水栓13A	5
流し排水トラップ T14BP 50	1



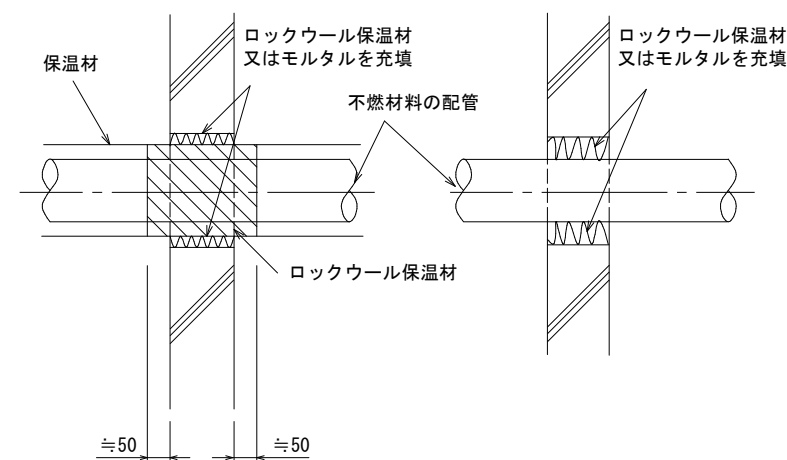
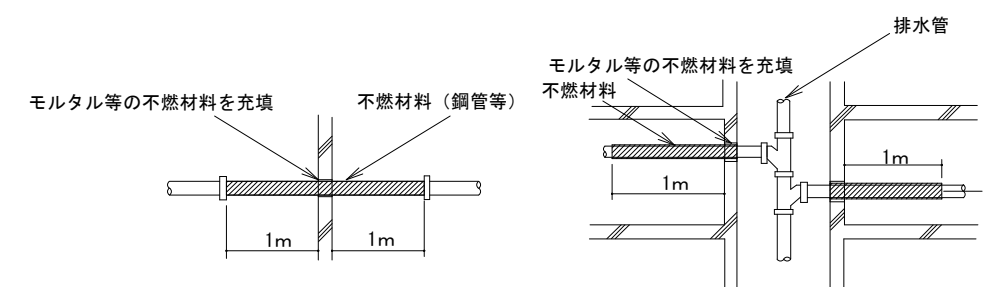
1～4階廊下手洗い(東)平面詳細図 1/50
＜既設＞

器具新設

廊下手洗い(東)	
壁付自動水栓(乾電池タイプ)	3
横水栓13A	2
金属製流し排水トラップ T14AA-K 50	1



1～4階廊下手洗い(東)平面詳細図 1/50
＜改修後＞

給排水設備		令第112条第15項 令第129条の2の4																																																																																
令第112条第15項に規定する準耐火構造の防火区画との隙間を埋める材料の種別																																																																																		
(令第129条の2の4第1項第七号イによる場合) (a) 貫通部において 保温が必要な配管 (b) 貫通部において 保温が必要ない配管  注(イ) 不燃材料以外の配管が防火区画を貫通する場合は、建築基準法令に適合する工法とする。 (ロ) 貫通部周囲の充填材は、必要に応じて脱落防止措置を施す。 (ハ) 不燃材料以外のスリーブ材(紙製仮枠等)を使用した場合は、配管前に必ず取り除く。																																																																																		
給排水設備		令第129条の2の4																																																																																
配管設備の構造、覆いの有無																																																																																		
(令第129条の2の4第1項第七号イによる場合)  (令第129条の2の4第1項第七号ロによる場合) ・以下の表に従うものとする。 硬質塩化ビニル管等の防火区画等の貫通 <table><tr><th rowspan="3">給水管等の用途</th><th rowspan="3">覆いの有無</th><th rowspan="3">材 質</th><th rowspan="3">肉 厚</th><th colspan="4">認定工法の認定番号</th></tr><tr><th colspan="4">給水管等が貫通する床、壁、柱又ははり等の構造区分</th></tr><tr><th>防火構造</th><th>30分耐火構造</th><th>1時間耐火構造</th><th>2時間耐火構造</th></tr><tr><td rowspan="2">給水管</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5.5mm 以上</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td></tr><tr><td>6.6mm 以上</td><td>115mm</td><td>115mm</td><td>115mm</td><td>90mm</td></tr><tr><td rowspan="2">配電管</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5.5mm 以上</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td></tr><tr><td>5.5mm 以上</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td></tr><tr><td rowspan="6">排水管及び排水管に附属する通気管</td><td rowspan="3">覆いのない場合</td><td rowspan="3">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>4.1mm 以上</td><td>61mm</td><td>61mm</td><td>61mm</td><td>61mm</td></tr><tr><td>5.5mm 以上</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>61mm</td></tr><tr><td>6.6mm 以上</td><td>115mm</td><td>115mm</td><td>90mm</td><td>61mm</td></tr><tr><td rowspan="3">厚さ0.5mm以上の鉄板で覆われている場合</td><td rowspan="3">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5.5mm 以上</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td><td>90mm</td></tr><tr><td>6.6mm 以上</td><td>115mm</td><td>115mm</td><td>115mm</td><td>90mm</td></tr><tr><td>7.0mm 以上</td><td>141mm</td><td>141mm</td><td>115mm</td><td>90mm</td></tr></table> 1) この表において、30分耐火構造、1時間耐火構造及び2時間耐火構造とは、通常の火災時の加熱にそれぞれ30分、1時間及び2時間耐える性能を有する構造をいう。 2) 給水管等が貫通する令第112条第10項ただし書の場合における同項ただし書のひさし、床、そで壁その他これらに類するものは、30分耐火構造とみなす。 3) 内部に電線等を挿入していない予備配管にあっては、当該管の先端を密閉してあること。			給水管等の用途	覆いの有無	材 質	肉 厚	認定工法の認定番号				給水管等が貫通する床、壁、柱又ははり等の構造区分				防火構造	30分耐火構造	1時間耐火構造	2時間耐火構造	給水管		難燃材料又は硬質塩化ビニル	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm	6.6mm 以上	115mm	115mm	115mm	90mm	配電管		難燃材料又は硬質塩化ビニル	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm	排水管及び排水管に附属する通気管	覆いのない場合	難燃材料又は硬質塩化ビニル	4.1mm 以上	61mm	61mm	61mm	61mm	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	61mm	6.6mm 以上	115mm	115mm	90mm	61mm	厚さ0.5mm以上の鉄板で覆われている場合	難燃材料又は硬質塩化ビニル	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm	6.6mm 以上	115mm	115mm	115mm	90mm	7.0mm 以上	141mm	141mm	115mm	90mm			
給水管等の用途	覆いの有無	材 質					肉 厚	認定工法の認定番号																																																																										
								給水管等が貫通する床、壁、柱又ははり等の構造区分																																																																										
			防火構造	30分耐火構造	1時間耐火構造	2時間耐火構造																																																																												
給水管		難燃材料又は硬質塩化ビニル	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm																																																																											
			6.6mm 以上	115mm	115mm	115mm	90mm																																																																											
配電管		難燃材料又は硬質塩化ビニル	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm																																																																											
			5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm																																																																											
排水管及び排水管に附属する通気管	覆いのない場合	難燃材料又は硬質塩化ビニル	4.1mm 以上	61mm	61mm	61mm	61mm																																																																											
			5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	61mm																																																																											
			6.6mm 以上	115mm	115mm	90mm	61mm																																																																											
	厚さ0.5mm以上の鉄板で覆われている場合	難燃材料又は硬質塩化ビニル	5.5mm 以上	90mm	90mm	90mm	90mm																																																																											
			6.6mm 以上	115mm	115mm	115mm	90mm																																																																											
			7.0mm 以上	141mm	141mm	115mm	90mm																																																																											
			徳島県県土整備部営繕課	●工事名 R 5 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事管	●図面番号 P-32																																																																													
				●図面名 衛生設備 参考図	●縮尺 Non																																																																													