

# 相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事 (和束小学校第1期)

図 面 リ ス ト			
図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
(意匠図)		(設備図)	
A-01	タイトル・図面リスト	E-01	特記仕様書
A-02	特記仕様書 1	E-02	(校舎C棟)現況・改修 電灯設備1・2階平面詳細図
A-03	特記仕様書 2	E-03	(体育館棟)現況・改修 電灯設備1階平面詳細図
A-04	特記仕様書 3		
A-05	配置図	M-01	特記仕様書 - 1
A-06	(校舎棟)現況1・2階平面図	M-02	特記仕様書 - 2
A-07	(体育館棟)現況1階平面図	M-03	配置図
A-08	(校舎C棟)現況断面詳細図	M-04	現況・改修階平面図
A-09	(校舎C棟)改修断面詳細図	M-05	(校舎C棟)現況・改修1階平面詳細図
A-10	(体育館棟)現況・改修断面詳細図	M-06	(体育館棟)現況・改修1階平面図
A-11	(校舎C棟・体育館棟)部分詳細図	M-07	(体育館棟)現況・改修1階平面詳細図
A-12	(校舎C棟)現況・改修1・2階平面詳細図	M-08	保温施工標準図 - 1
A-13	(体育館棟)現況・改修1階平面詳細図		
A-14	(校舎C棟)現況展開図		
A-15	(体育館棟)現況展開図		
A-16	(校舎C棟)現況展開図		
A-17	(体育館棟)改修展開図		
A-18	(校舎C棟・体育館棟)現況・改修建具リスト		
A-19	(校舎C棟・体育館棟)現況・改修1・2階天井伏図		

工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事 (和束小学校第1期)		P-17519	図面の名称 タイトル・図面リスト		作成年月日 平成29年10月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市保良1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖西市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		管理建築士 澤田 耕一	棟図 杉本 孝良	作図 大久保 晴二	縮尺(A1) 縮尺(A3) 図面番号 1:100 1:200 A-01



鉄筋工事 ⑤ 鉄筋の種類 ① 鉄筋の種類 ② 溶接金網 ③ 加工および組立 ④ 鉄筋の継手 ⑤ 圧接完了後の検査 ⑥ 検査

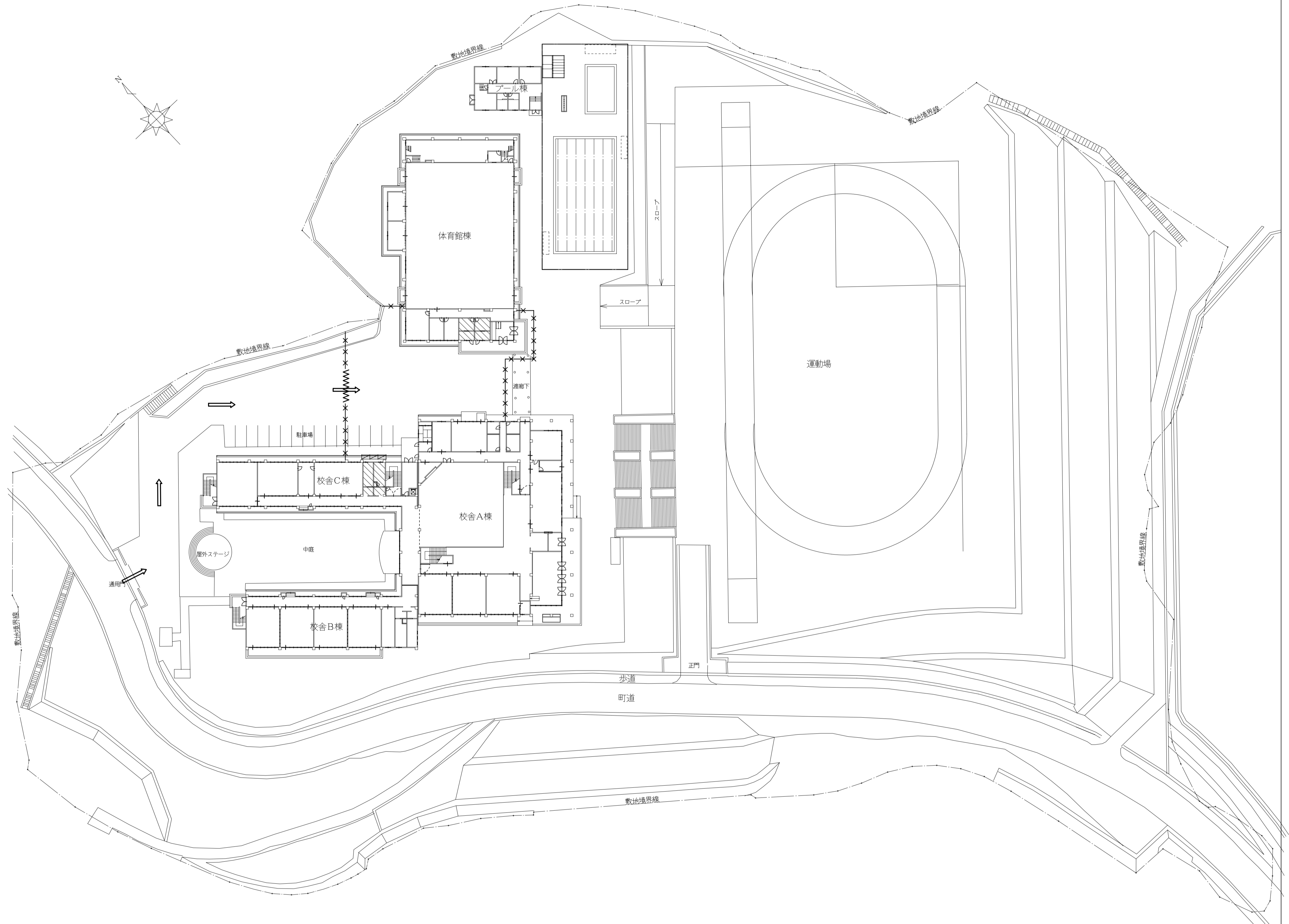
7 鉄骨工事 ① 打放し仕上げ ② 型枠 ③ コンクリート中の電線配線 ④ 軽量コンクリート ⑤ 鉄骨の製作所 ⑥ 施工管理技術者 ⑦ 鋼材の種類 ⑧ 高力ボルトの種類 ⑨ アンカーボルト ⑩ ターンバックル ⑪ 工作図 ⑫ 溶接 ⑬ 溶接部の点検 ⑭ デッキプレートとの継ぎ ⑮ 耐火被覆 ⑯ アンカーボルト等の留意 ⑰ 柱底均しアルミプレート ⑱ 検査結果の報告 ⑲ 溶融亜鉛メッキ高力ボルト接合 ⑳ 立体トラス ㉑ 空洞コンクリートプロックの種類 ㉒ 各部の配筋 ㉓ ALCパネル ㉔ 押出成形セメント板 ㉕ アスファルト防水 ㉖ 改質アスファルトシート防水 ㉗ 合成高分子系ルーフingシート防水

4 塗膜防水 ⑤ 施工業 ⑥ 責任施工及び保証期間 ⑦ シーリング ⑧ 脱気装置 ⑨ 止水材 ⑩ 石工事 ⑪ タイル工事 ⑫ 木工事 ⑬ 集成材

13 屋根及びびとい工事 ⑭ 金属工事 ⑮ アルミニウム製柱木 ⑯ エキスパンションジョイント ⑰ 天井隠蔽 ⑱ 天井見切り縁 ⑲ 点検口 ⑳ アルミニウム防水水切 ㉑ 床見切

工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期) 特記仕様書 - 2 作成年月日 平成29年10月



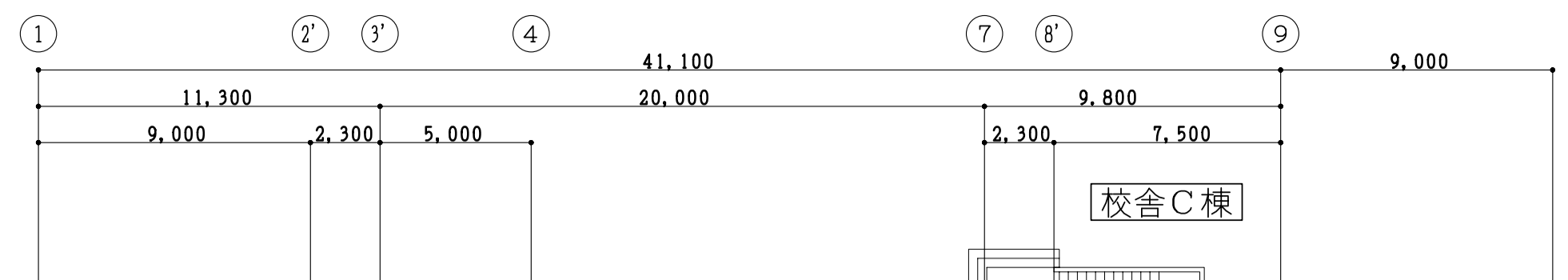
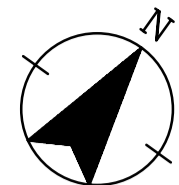


仮設工事項目	[凡例]
1. 仮囲い バリケードフェンス H=1.8 (3ヶ月)	—X—
2. 工事車両出入口	→
3. 仮設門扉 シートゲート (1ヶ所) (3ヶ月) (6.0m×4.5m)	www
4. 枠組本足場 W=900を示す (3ヶ月)	□
5. 交通誘導員(工事期間中1名常駐) ガードマンボックス共 30人・日以上 (各門に随時移動)(大型資材等の搬入時は増員のところ)	
6. 仮囲い、現場事務所、工事車両駐車スペース等の 配置については現場打合の上、最終決定とする	
※ 仮設工事着手に先立ち、図示計画内容を基本に請負業者にて立案し承諾を得てから着手すること	
※ 現場事務所、作業員詰所等の配置、規模は参考とする	
※ 学校敷地内においての工事となる為、学校側と綿密に協議しながら工事の進捗を計ること	
※ 工事は基本的にトイレ窓を作業動線とすること、但し大型材料等は学校と協議し昇降口等より搬入する	
※ 学校に対する安全対策は万全を期すると共に学校行事にも協力すること	
※ 工事関係者は図示工事エリア以外の学校敷地内駐車は不可、必要な場合は請負業者にて校外に別に確保すること	

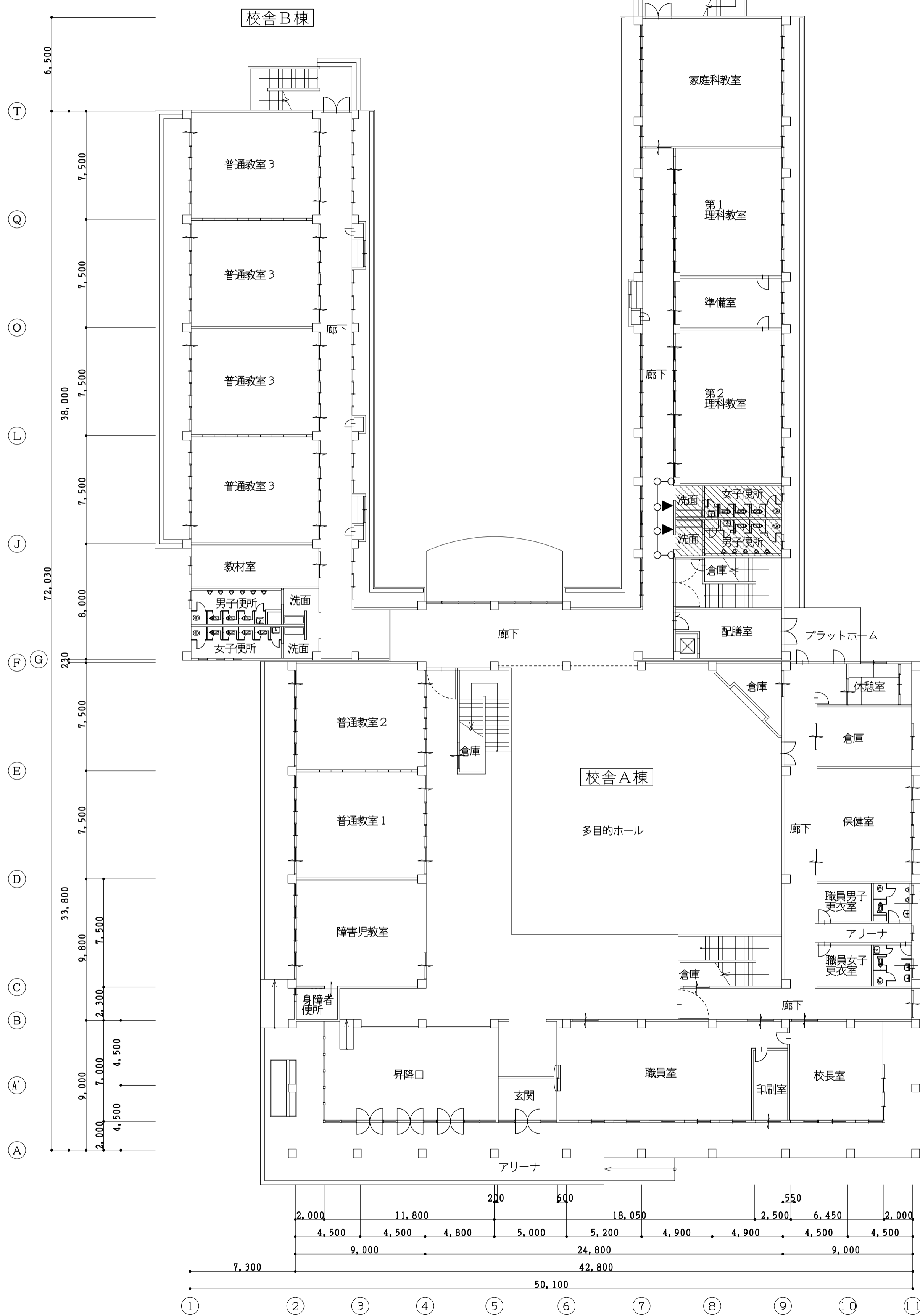
配置図 1:500

註記
今回工事改修位置を示す

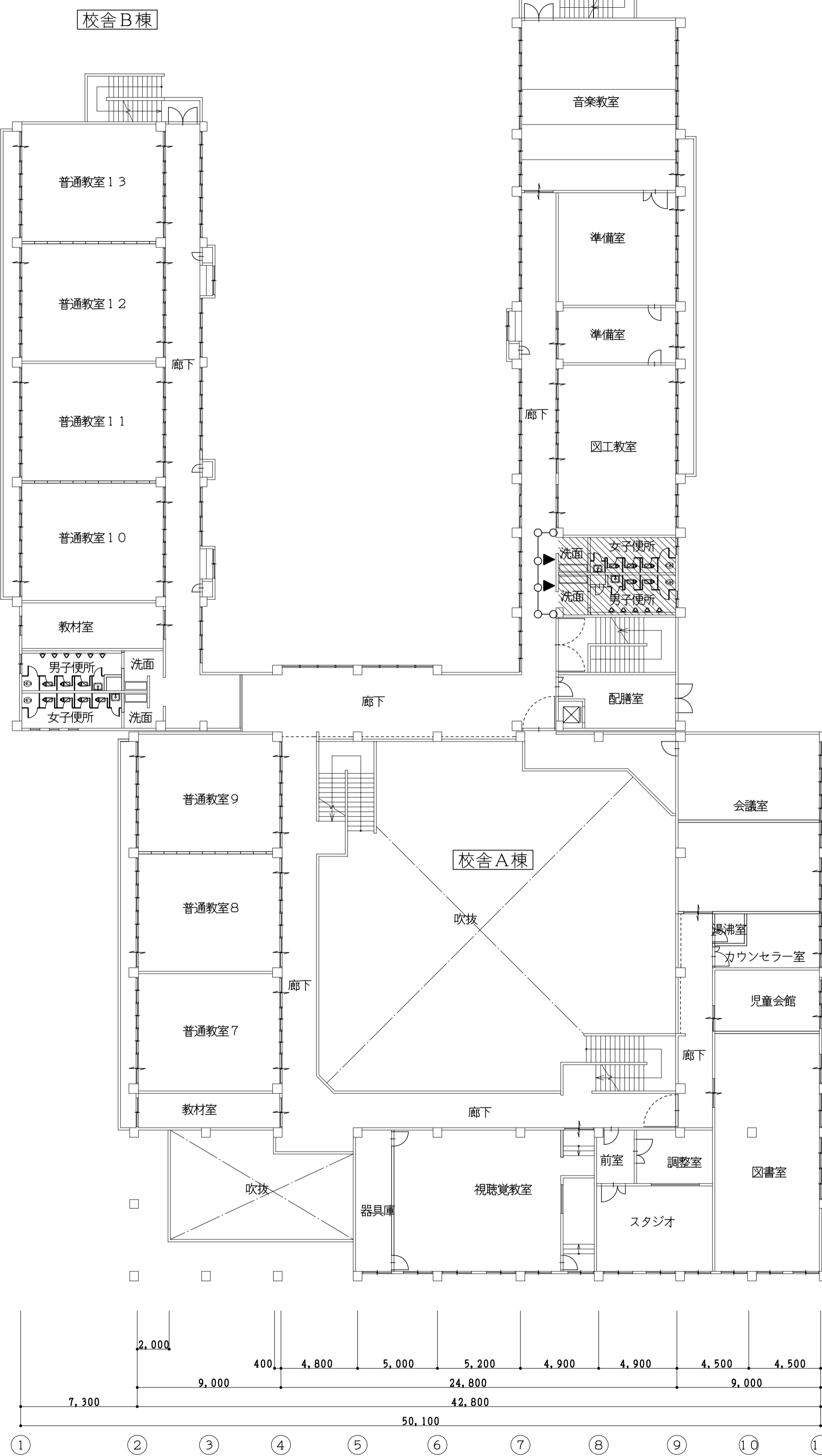
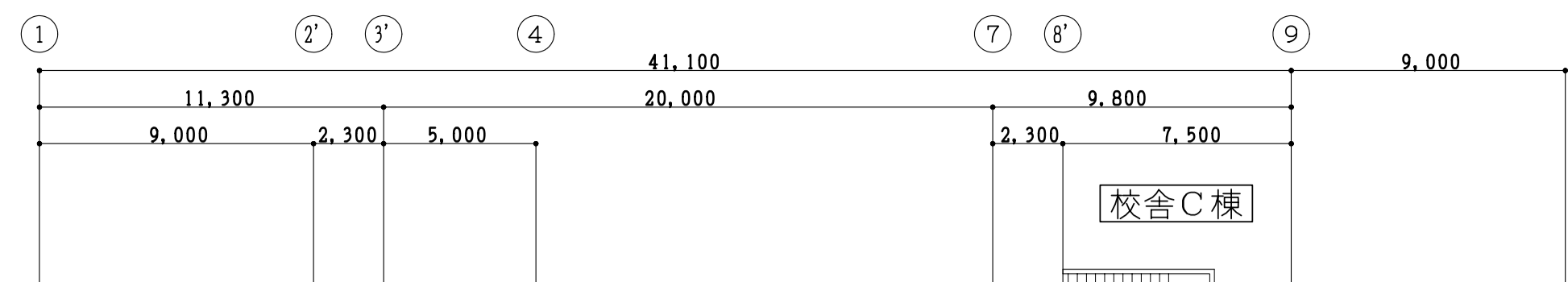
工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和束小学校第1期)	P-17519 図面の名称	作成年月日 平成29年10月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市南1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖西市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理棟 澤田 耕一 棟 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1) 縮尺(A3) 図面番号 1:500 1:1000 A-05



■	は 今回改修部分を示す
▼	は 窓名札 の取付位置を示す
○	は 簡易間仕切壁を示す (天井までH=2,600)



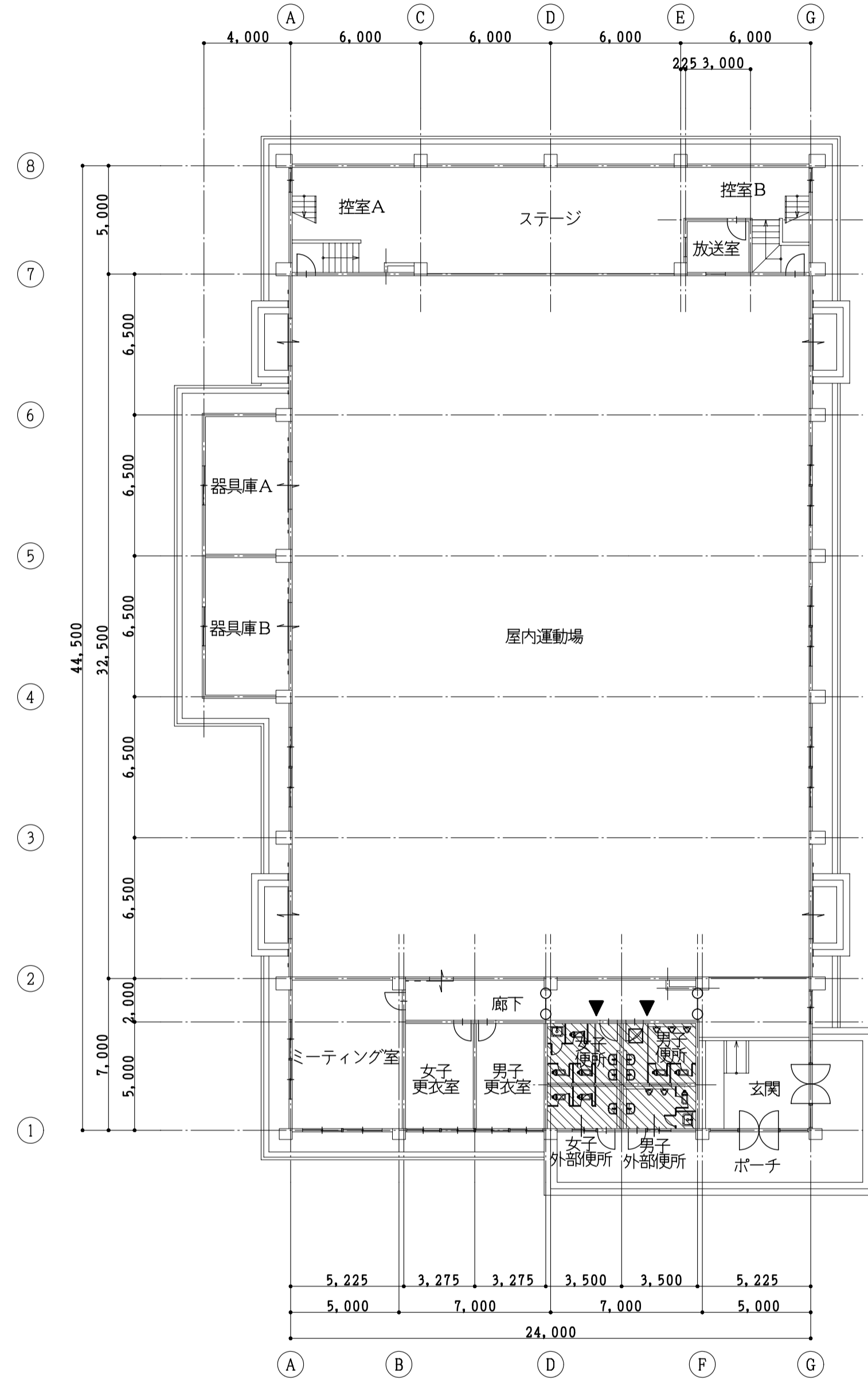
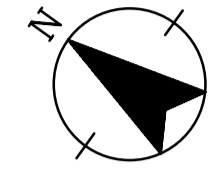
(校舎棟) 現況 1 階平面図 1:200



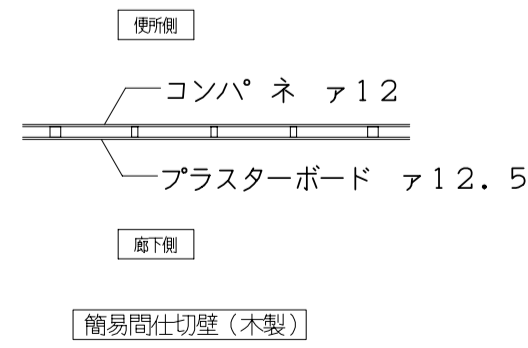
(校舎棟) 現況 2 階平面図 1:200

木間仕切軸組	コンパネ	φ12
簡易間仕切壁 (木製)	石膏ボード	φ12.5

工事番号・工事名: 9 相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和楽小学校第1期)  
 図面の名称: (校舎棟) 現況 1・2 階平面図  
 作成年月日: 平成29年10月  
 株式会社 日匠設計  
 大坂本社 大坂府松原市南1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一  
 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931  
 滋賀事務所 滋賀県瀬田中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良  
 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166  
 縮尺(A1): 1:200 縮尺(A3): 1:400 図面番号: A-06

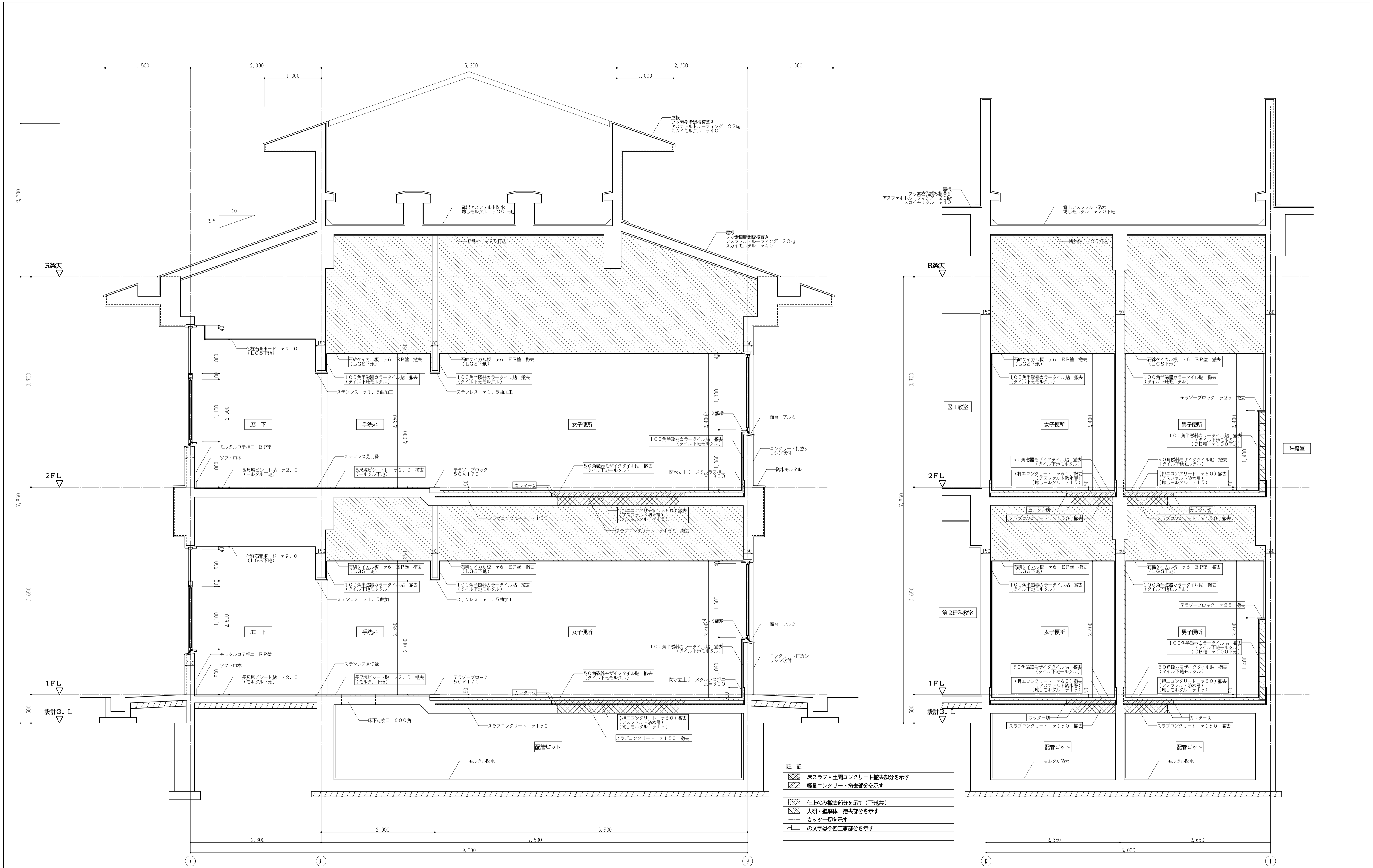


(体育館棟) 現況 1 階平面図 1:200



- 註記
- は 今回改修部分を示す
  - は 室名札の取付位置を示す
  - は 簡易間仕切壁を示す (天井までH=2,500)

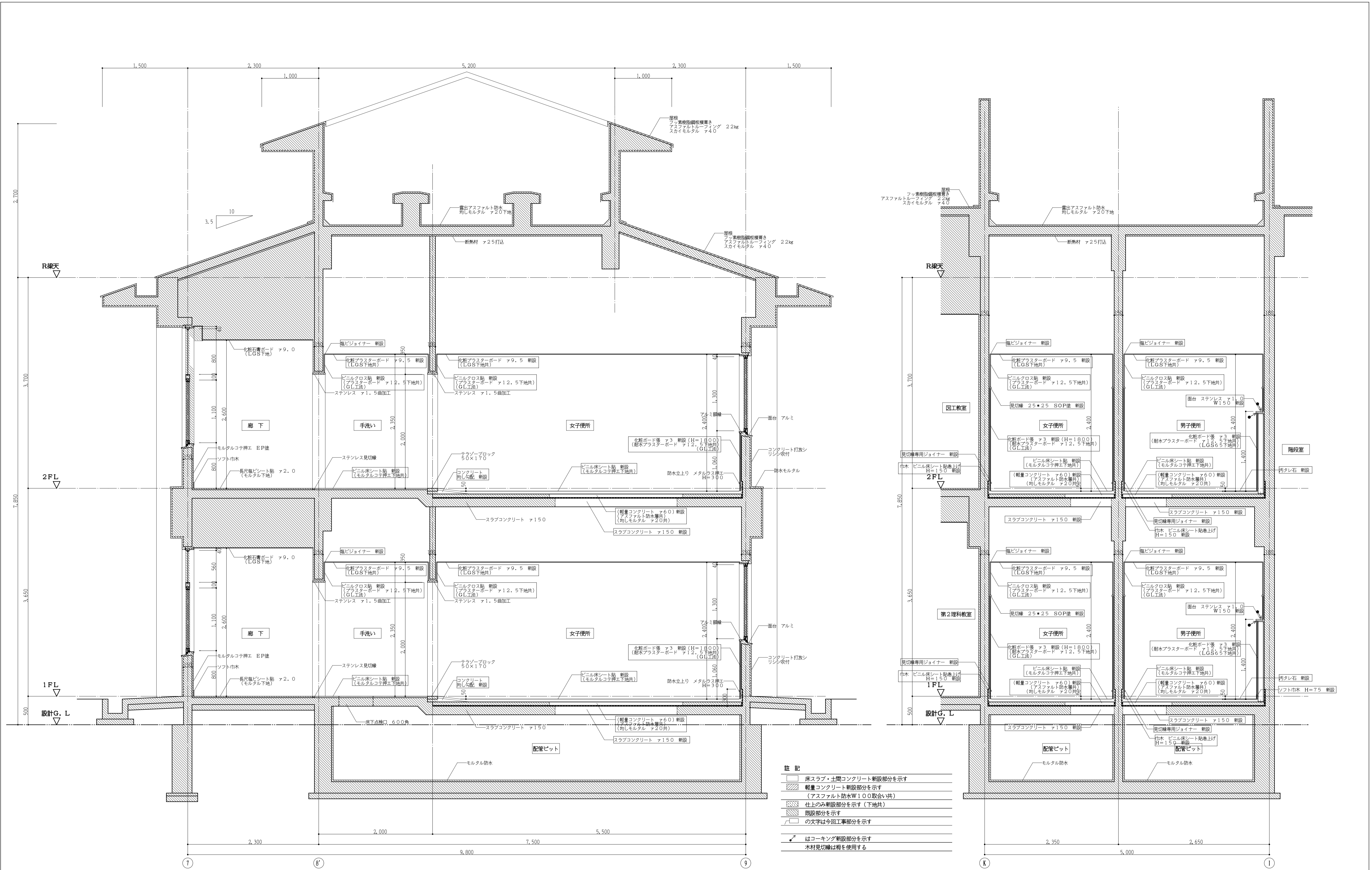
工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)		P-17519	図面の名称 (体育館棟) 現況 1 階平面図		作成年月日 平成29年10月
株式会社 日匠設計 大塚本社 大塚市松原1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖西市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		管理建築士 澤田 耕一 棟師 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号
			1:200	1:400	A-07



(校舎C棟) 現況断面詳細図 1:30

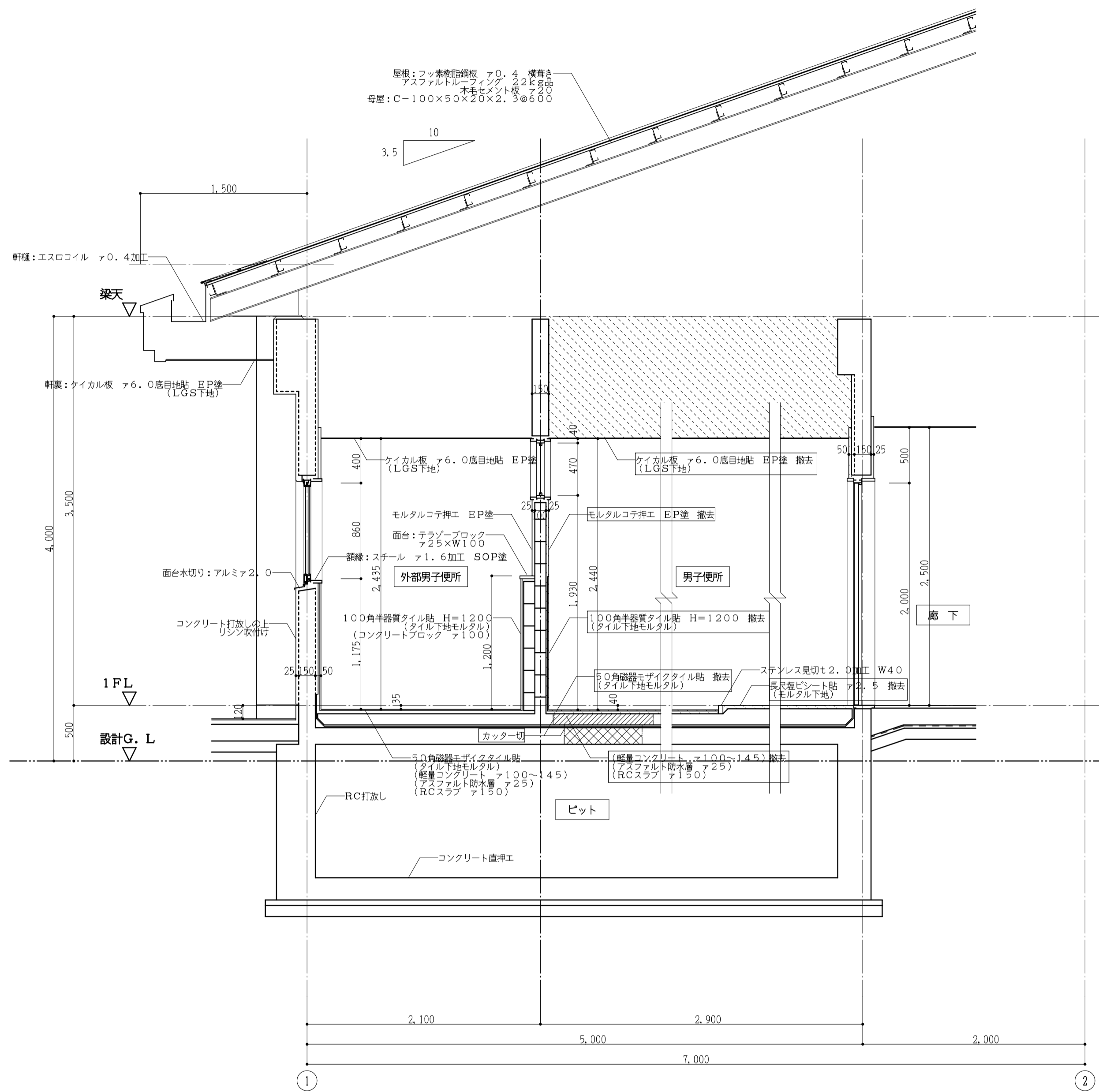
工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)		P-17519	図面の名称	作成年月日
		(校舎C棟) 現況断面詳細図		平成29年10月
株式会社 日匠設計 大塚本社 大塚市松原町1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県瀬田中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		管理建築士 澤田 耕一 棟検 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)
			1:30	1:60
			図面番号 A-08	





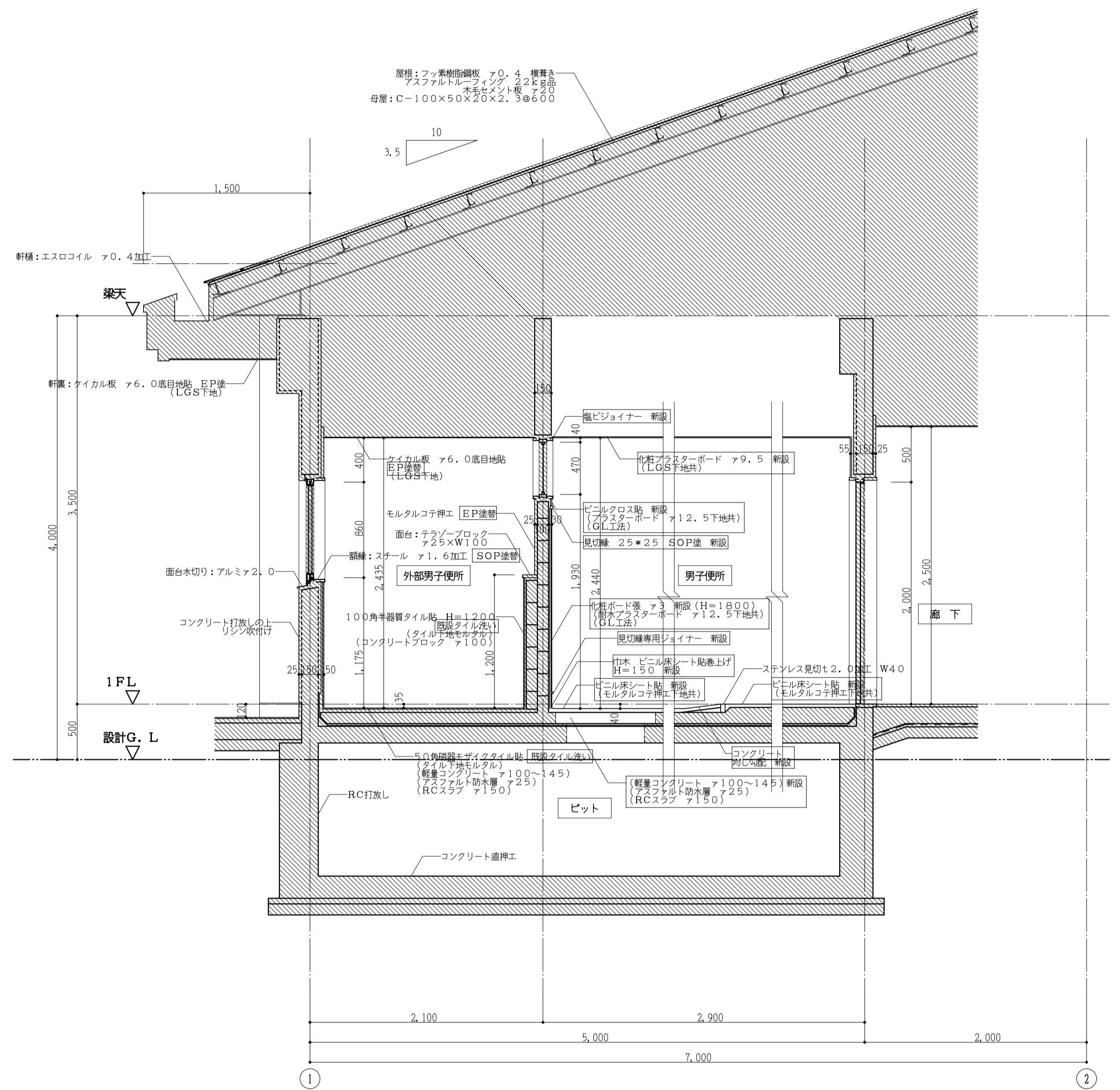
(校舎C棟)改修断面詳細図 1:30

工事番号・工事名 <b>9相連教1624号          相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事          (和東小学校第1期)</b>	P-17519 図面の名称 <b>(校舎C棟)改修断面詳細図</b>	作成年月日 平成29年10月
株式会社 日匠設計 大塚本社 大塚市松原町1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県瀬田中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	縮尺(A1) 縮尺(A3) 図面番号 1:30 1:60 A-09	



(体育館棟) 現況断面詳細図 1:30

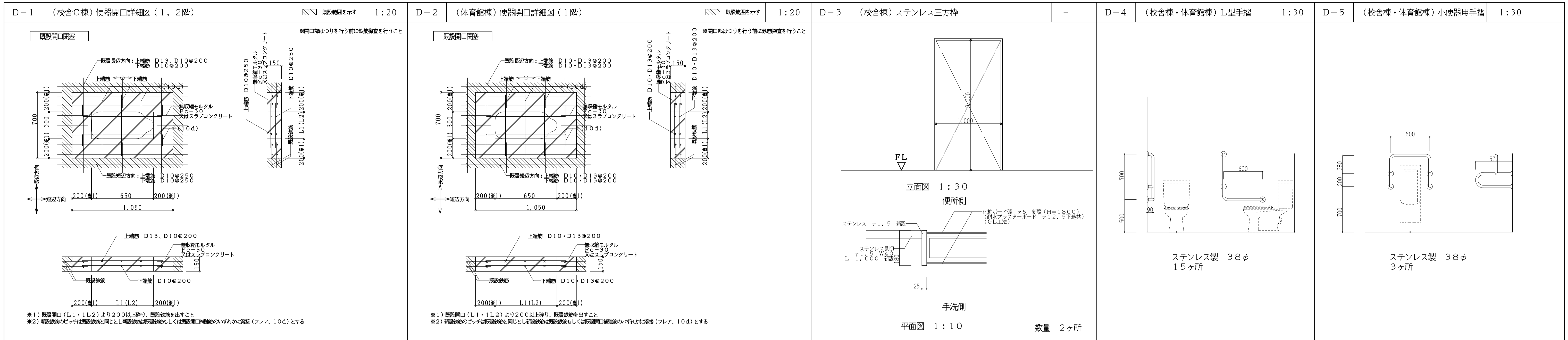
- 註記
- 床スラブ・土間コンクリート撤去部分を示す
  - 軽量コンクリート撤去部分を示す
  - 仕上のみ撤去部分を示す(下地共)
  - 人研・躯体撤去部分を示す
  - カッター切を示す
  - の文字は今回工事部分を示す



(体育館棟) 改修断面詳細図 1:30

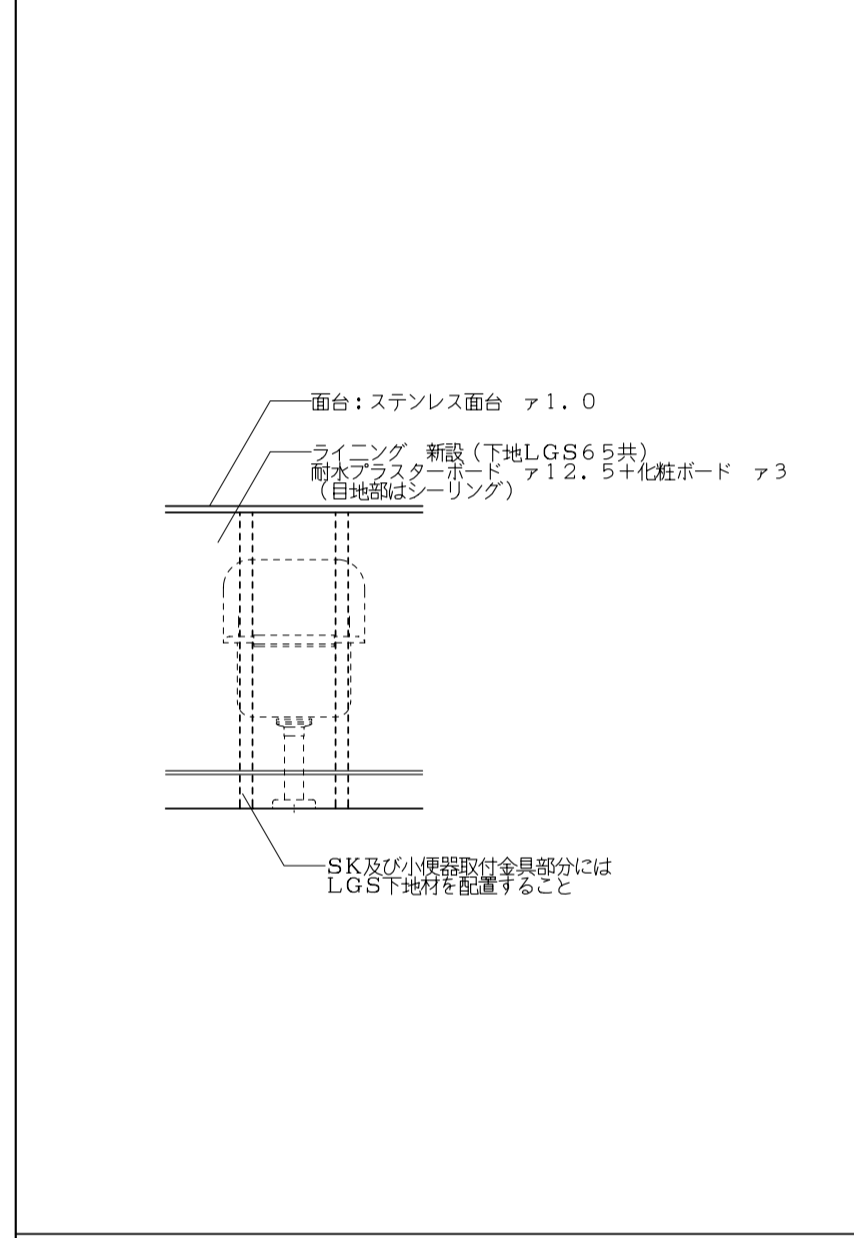
- 註記
- 床スラブ・土間コンクリート新設部分を示す
  - 軽量コンクリート新設部分を示す
  - 仕上のみ新設部分を示す(下地共)
  - 既設部分を示す
  - の文字は今回工事部分を示す
  - はコーキング新設部分を示す
  - 木材見切縁は檜を使用する

工事番号・工事名	9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)	P-17519	図面の名称	(体育館棟) 現況・改修断面詳細図	作成年月日	平成29年10月
株式会社 日匠設計	大坂本社 大坂府松原市南1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 研一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県瀬川町中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理建築士 澤田 研一 棟検 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号	A-10
			1:30	1:60		



D-6 (校舎棟) ライニング壁詳細図 (LGS下地) 1:30

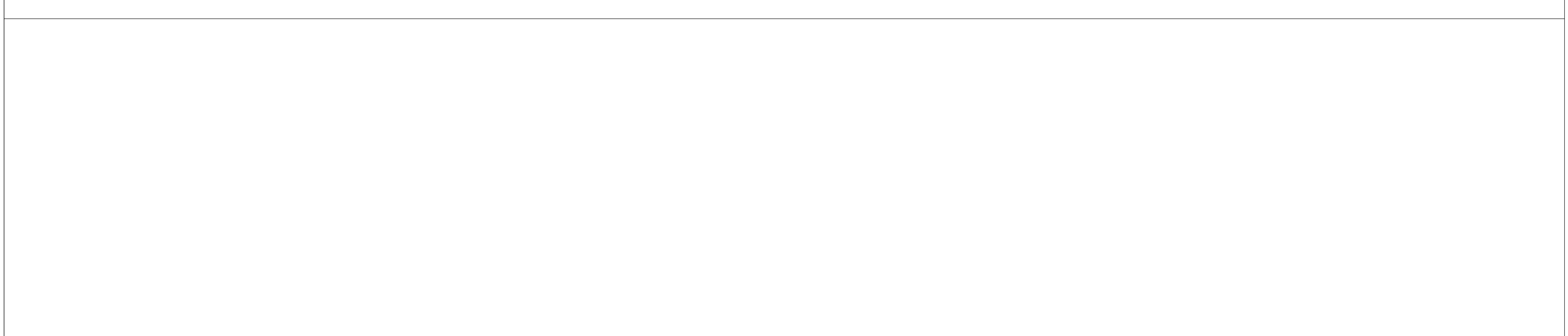
D-7 (校舎棟・体育館棟) ステンレス面台 -



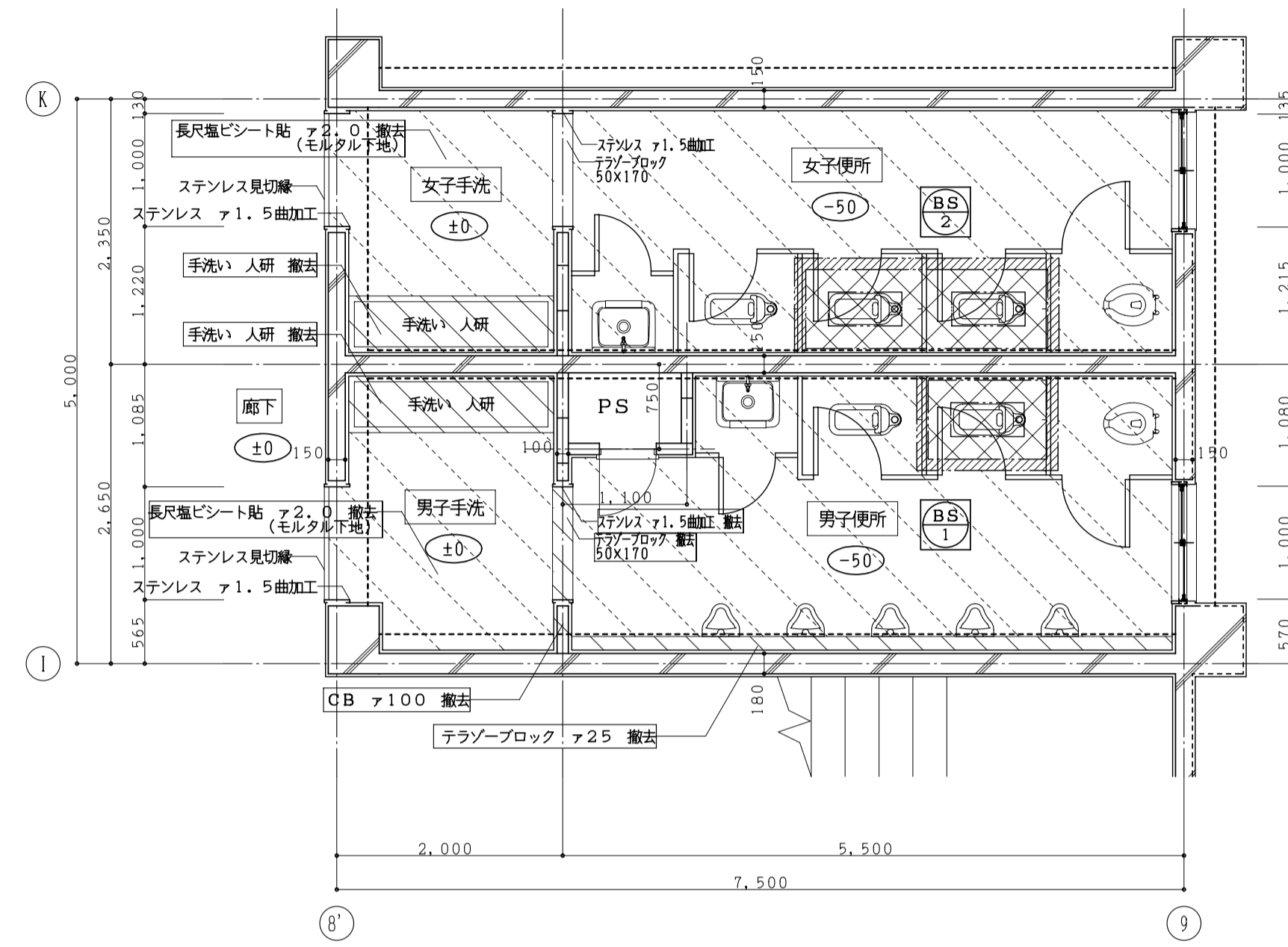
名称	材質・仕様
面台	ステンレス304 t1.0 木下地

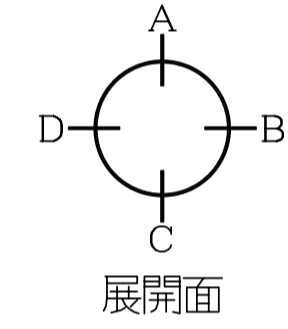
家具番号	WxD	設置名	台数
1	4000x150	1, 2F 校舎棟男子便所 (小便器)	2台
2	2100x150	1F 体育館棟男子便所 (小便器)	1台
3	1500x150	1F 体育館棟男子・女子便所 (手洗い)	2台
4	780x150	1F 体育館棟女子便所 (SK)	1台



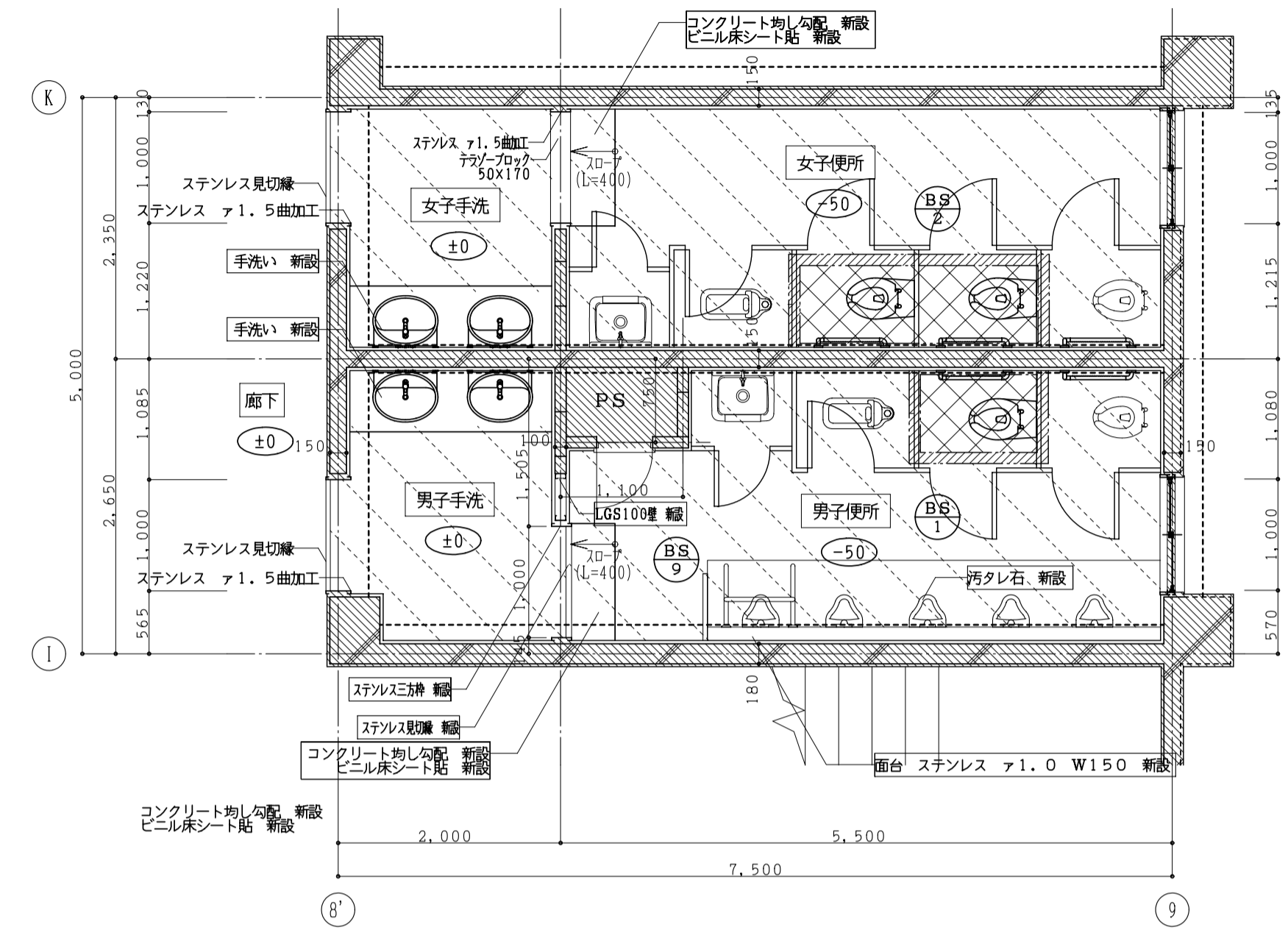
工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)		P-17519	図面の名称 (校舎C棟・体育館棟) 部分詳細図	作成年月日 平成29年10月	
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市南保1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖西市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		管理建築士 澤田 耕一 棟 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1) 1:30	縮尺(A3) 1:60	図面番号 A-11



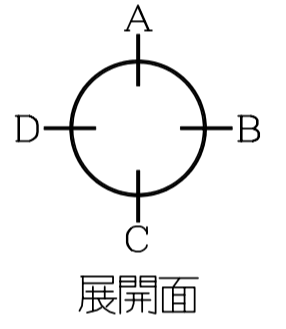
(校舎C棟) 現況1・2階平面詳細図 1:50



- 註記
- 床スラブコンクリート撤去部分を示す
  - 仕上のみ撤去部分を示す(モルタル下地共)
  - 人研 撤去部分を示す
  - カッター切を示す
  - の文字は今回工事部分を示す
  - 撤去建具を示す
  - +000 床高さを示す
- 衛生器具は男女共、和便器1個ずつ残し他は撤去(設備)



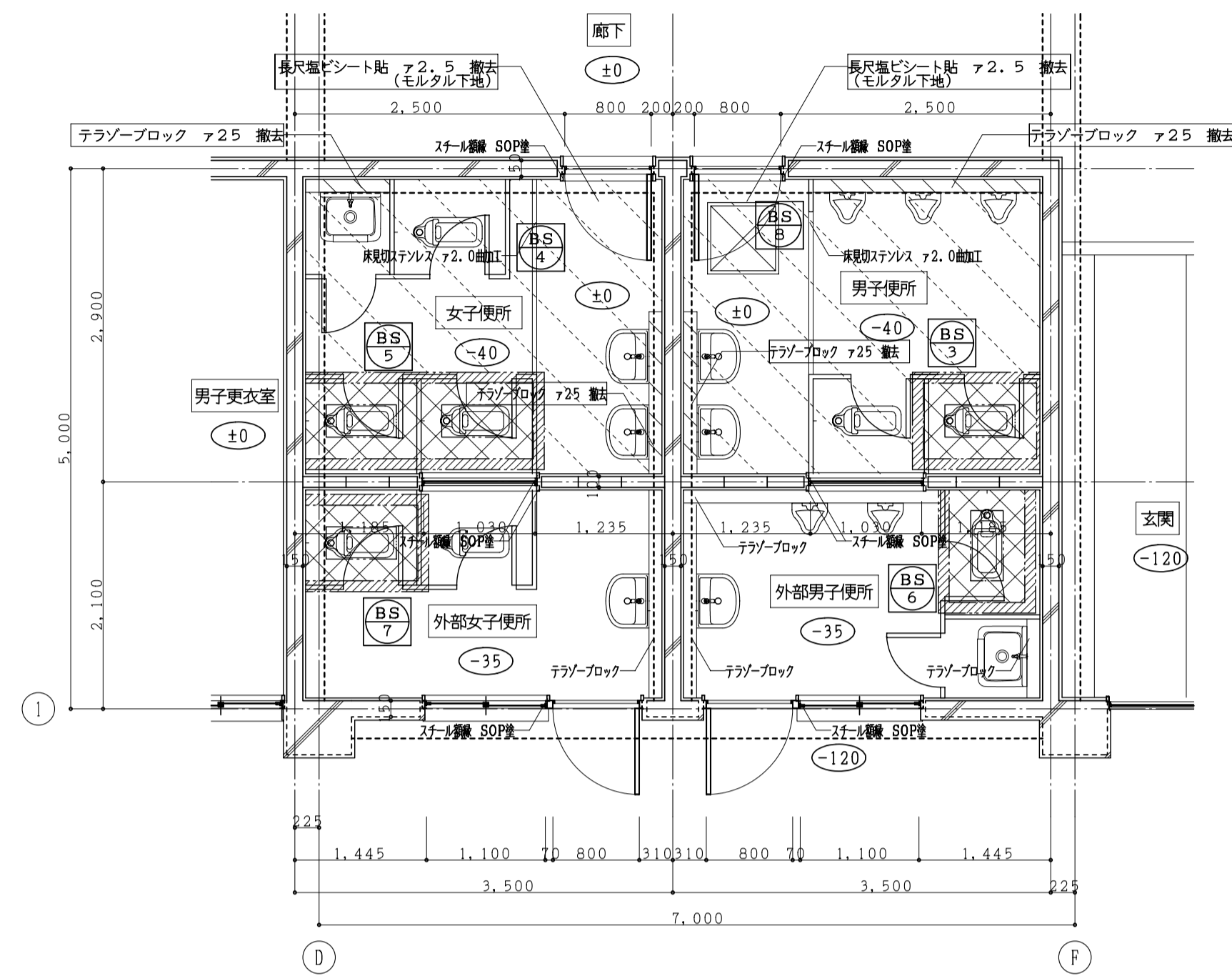
(校舎C棟) 改修1・2階平面詳細図 1:50



- 註記
- 床スラブコンクリート新設部分を示す
  - 軽量コンクリート新設部分を示す
  - 仕上のみ新設部分を示す(モルタル下地共)
  - 既設部分を示す
  - の文字は今回工事部分を示す
  - 新設・改修建具を示す
  - +000 床高さを示す
- 衛生器具は男女共、和便器1個ずつ残し他は新設(設備)

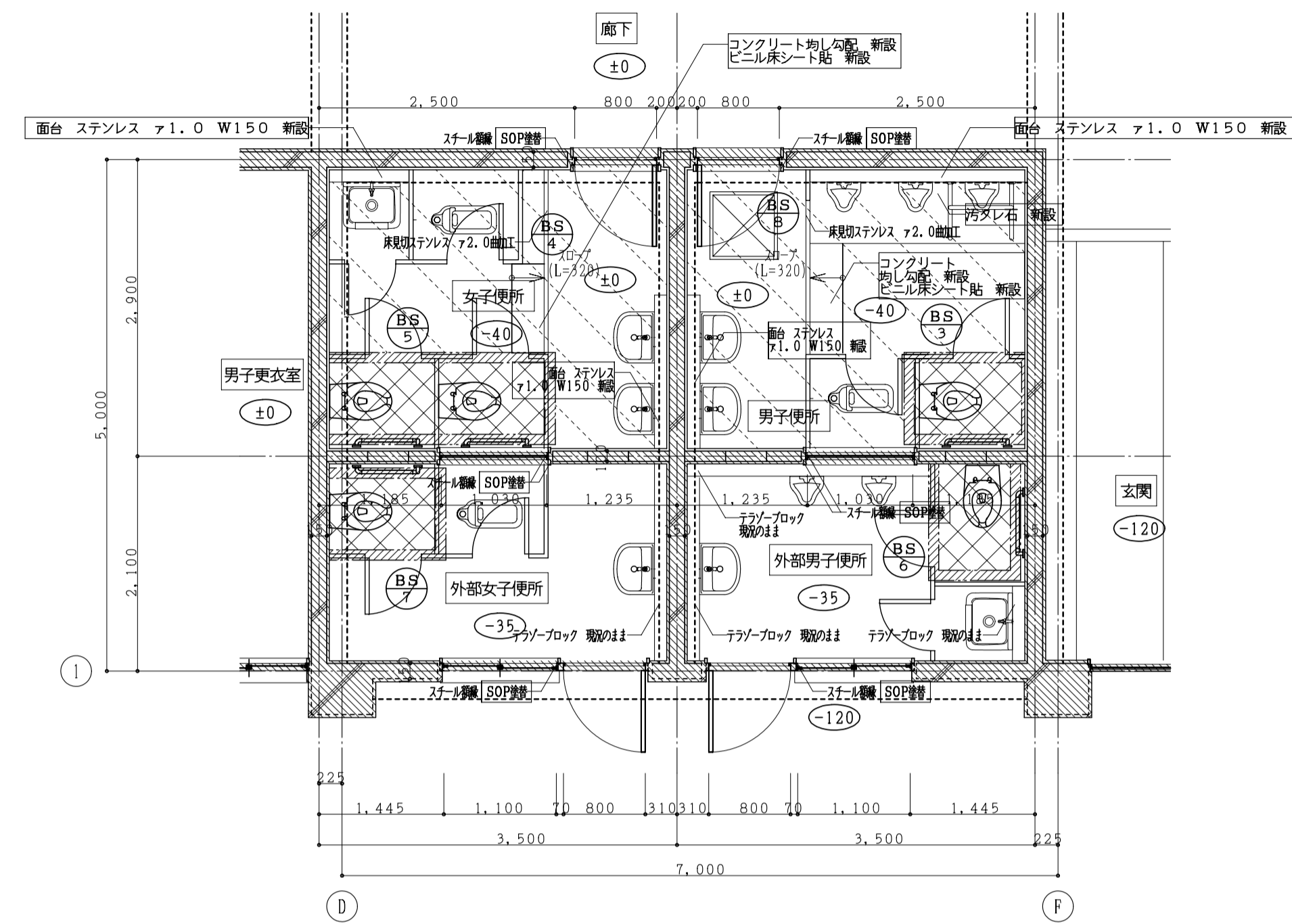
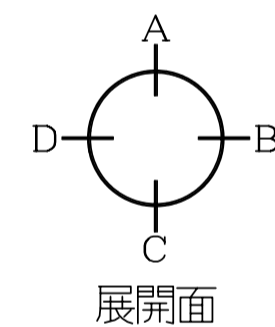
室内仕上 ( )内は、下地を示す

棟	階	室名	天井高	床	巾木	腰壁	壁	天井	備考	
校舎C棟	1・2	男子便所・手洗	現況	2,400	50角磁器モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア60共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 長尺磁ビシシート貼 ア2.0 撤去	100角半磁器カラータイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	100角半磁器カラータイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	100角半磁器カラータイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	石綿ケイカル板 ア6 EP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレブース 撤去
		改修	2,400	ビニル床シート貼 新設(モルタルコテ押工下地共) 汚濁石タイル貼 新設 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア60共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 長尺磁ビシシート貼 ア2.0 撤去	ビニル床シート貼 H=150巻上げ 新設 (モルタルコテ押工下地共) 一部 ソフト巾木 H=75 新設	化粧ボード張 ア6 新設(H=1800) (船水アスターボード ア12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (アスターボード ア12.5下地共)	化粧アスターボード ア9.5 新設 (LGS下地共)	トイレブース、天井点検口 新設	
	女子便所・手洗	現況	2,400	50角磁器モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア60共) (一部 スラブコンクリート ア120共) 長尺磁ビシシート貼 ア2.0 撤去	100角半磁器カラータイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	100角半磁器カラータイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	100角半磁器カラータイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	石綿ケイカル板 ア6 EP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレブース 撤去	
	改修	2,400	ビニル床シート貼 新設 (モルタルコテ押工下地共) (一部 押エコンクリート ア60共) (一部 スラブコンクリート ア120共) 長尺磁ビシシート貼 ア2.0 撤去	ビニル床シート貼 H=150巻上げ 新設 (モルタルコテ押工下地共)	化粧ボード張 ア6 新設(H=1800) (船水アスターボード ア12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (アスターボード ア12.5下地共)	化粧アスターボード ア9.5 新設 (LGS下地共)	トイレブース、天井点検口 新設		
		廊下	現況	3,000	長尺磁ビシシート貼 ア2.0 (モルタル下地)	ソフト巾木	モルタルコテ押工 EP塗	モルタルコテ押工 EP塗	化粧アスターボード ア9 (LGS下地共)	
		廊下	改修	3,000	現況のまま	現況のまま	現況のまま	現況のまま		



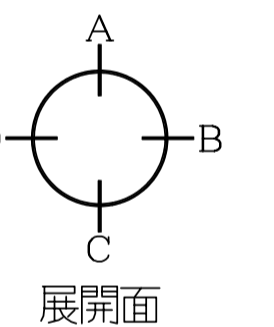
(体育館棟) 現況 1階平面詳細図 1:50

- 註記
- 床スラブ・土間コンクリート撤去部分を示す
  - 軽量コンクリート撤去部分を示す
  - 仕上のみ撤去部分を示す (モルタル下地共)
  - 人研 撤去部分を示す
  - カッター切を示す
  - の文字は今回事務部分を示す
  - 撤去建具を示す
  - 床高さを示す
  - 衛生器具は男子便所、女子便所、和便器1個ずつ残し他は撤去 (設備)



(体育館棟) 改修 1階平面詳細図 1:50

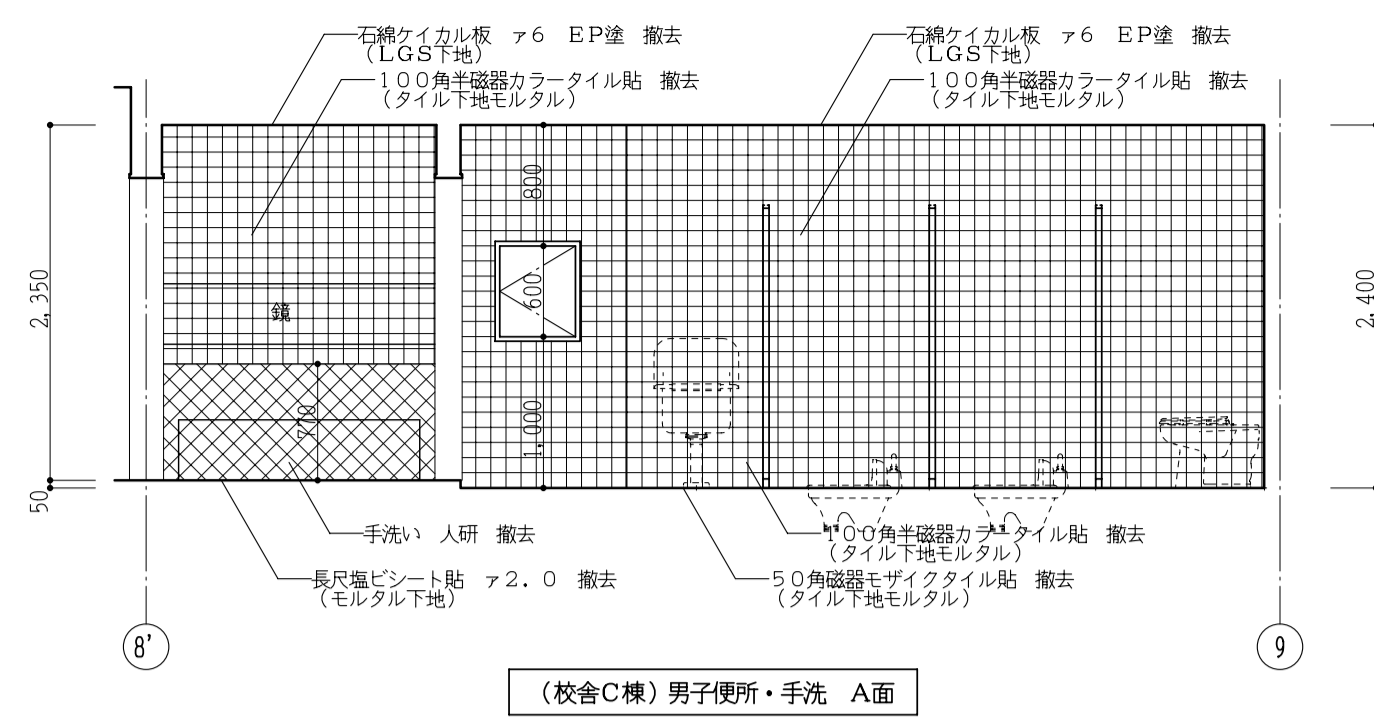
- 註記
- 床スラブコンクリート新設部分を示す
  - 仕上のみ新設部分を示す (モルタル下地共)
  - 既設部分を示す
  - の文字は今回事務部分を示す
  - 新設・改修建具を示す
  - 床高さを示す
  - 衛生器具は男子便所、女子便所、和便器1個ずつ残し他は新設 (設備)
  - 衛生器具は外部男子便所、外部女子便所、洋便器1個のみ新設し他は残す (設備)



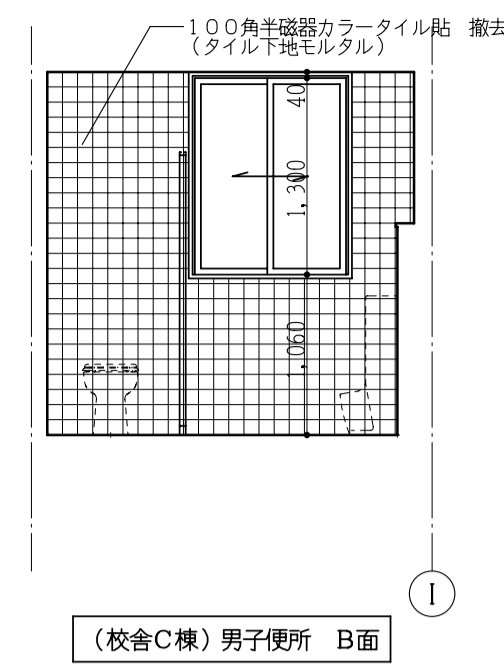
室内仕上 ( ) 内は、下地を示す

棟	階	室名	天井高	床	巾木	腰壁	壁	天井	備考	
体育館棟	1	男子便所	現況	2,440	50角磁器モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 長尺ビニシート貼 ア2.5 撤去	100角半磁器タイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	100角半磁器タイル貼 (H=1200) 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 CB ア100下地共)	モルタルコテ押エ EP塗 撤去	ケイカル板 ア6.0底目地貼 EP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレベース 撤去
		改修	2,440	ビニル床シート貼 新設(モルタルコテ押エ下地共) 汚洗面タイル貼 新設 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 長尺ビニシート貼 ア2.5 撤去	ビニル床シート貼 H=150巻上げ 新設 (モルタルコテ押エ下地共) (一部 ソフト巾木 H=75 新設)	化粧ボード張 ア6 新設 (H=1800) (船水アスターボード ア12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (アスターボード ア12.5下地共)	化粧アスターボード ア9.5 新設 (LGS下地共)	トイレベース、天井点検口 新設	
	女子便所	現況	2,440	50角磁器モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 長尺ビニシート貼 ア2.5 撤去	100角半磁器タイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	100角半磁器タイル貼 (H=1200) 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 CB ア100下地共)	モルタルコテ押エ EP塗 撤去	ケイカル板 ア6.0底目地貼 EP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレベース 撤去	
		改修	2,440	ビニル床シート貼 新設(モルタルコテ押エ下地共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 長尺ビニシート貼 ア2.5 撤去	ビニル床シート貼 H=150巻上げ 新設 (モルタルコテ押エ下地共)	化粧ボード張 ア6 新設 (H=1800) (船水アスターボード ア12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (アスターボード ア12.5下地共)	化粧アスターボード ア9.5 新設 (LGS下地共)	トイレベース、天井点検口 新設	
	外部男子便所	現況	2,435	50角磁器モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共)	100角半磁器タイル貼 (タイル下地モルタル)	100角半磁器タイル貼 (H=1200) (タイル下地モルタル)	モルタルコテ押エ EP塗	ケイカル板 ア6.0底目地貼 EP塗 (LGS下地)	トイレベース 撤去	
		改修	2,435	一部 50角磁器モザイクタイル貼 新設 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 既設タイル洗い	既設タイル洗い	既設タイル洗い	既設モルタルコテ押エ EP塗替	既設ケイカル板 ア6.0底目地貼 EP塗替	トイレベース 新設	
	外部女子便所	現況	2,435	一部 50角磁器モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共)	100角半磁器タイル貼 (タイル下地モルタル)	100角半磁器タイル貼 (H=1200) (タイル下地モルタル)	モルタルコテ押エ EP塗	ケイカル板 ア6.0底目地貼 EP塗 (LGS下地共)	トイレベース 撤去	
		改修	2,435	一部 50角磁器モザイクタイル貼 新設 (タイル下地モルタル共) (一部 押エコンクリート ア100共) (一部 スラブコンクリート ア150共) 既設タイル洗い	既設タイル洗い	既設タイル洗い	既設モルタルコテ押エ EP塗替	既設ケイカル板 ア6.0底目地貼 EP塗替	トイレベース 新設	
	廊下	現況	2,500	長尺ビニシート貼 ア2.5 (モルタルコテ押エ下地)	ソフト巾木 H=75	モルタルコテ押エ EP塗	モルタルコテ押エ EP塗	化粧アスターボード ア9 (LGS下地共)		
		改修	2,500	現況のまま	現況のまま	現況のまま	現況のまま	現況のまま		

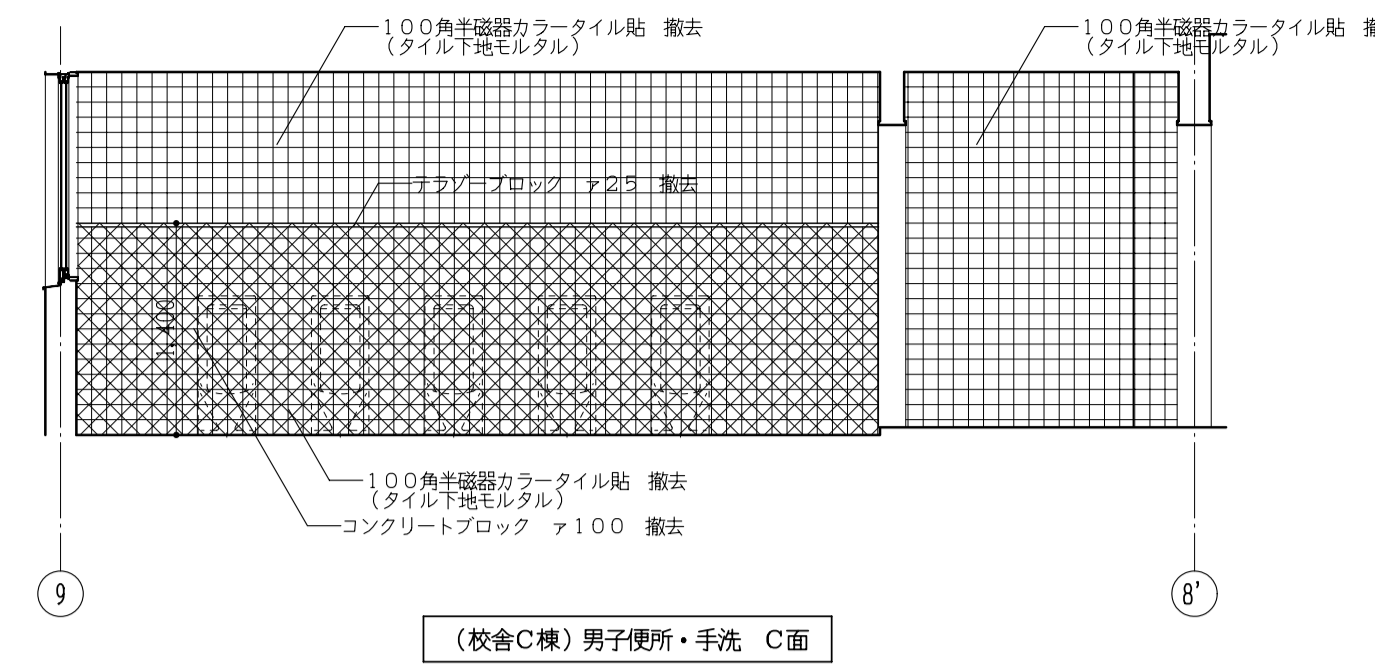
工事番号・工事名	9相連棟1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)	P-17519	図面の名称	(体育館棟) 現況・改修 1階平面詳細図	作成年月日	平成29年10月
株式会社 日匠設計	大坂本社 大坂府吹上区南1丁目3番12号 一級建築士 198531号 瀬田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖南市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理建築士 瀬田 耕一 棟検 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号	1:50 1:100 A-13



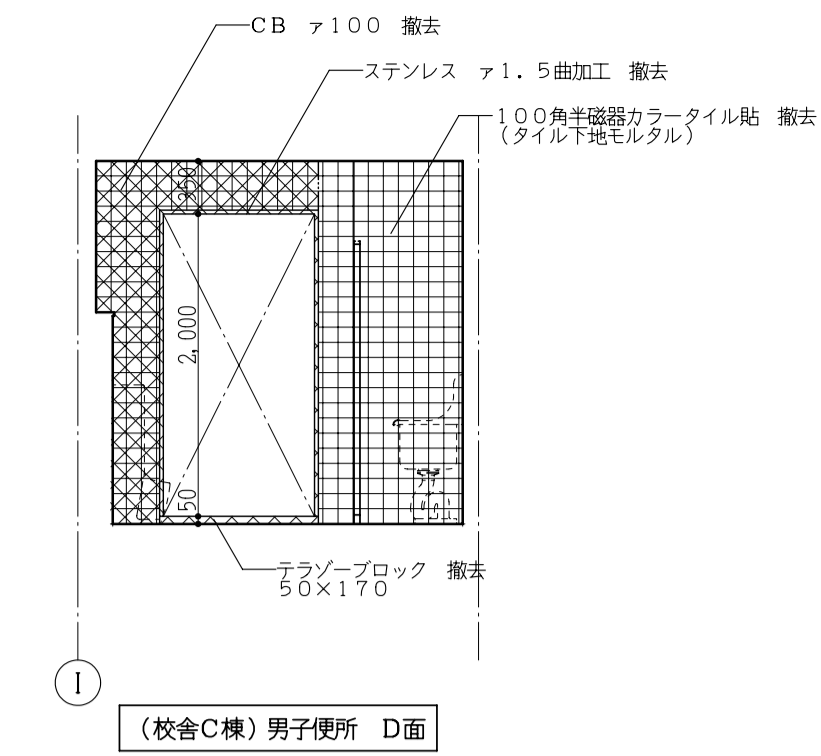
(校舎C棟) 男子便所・手洗 A面



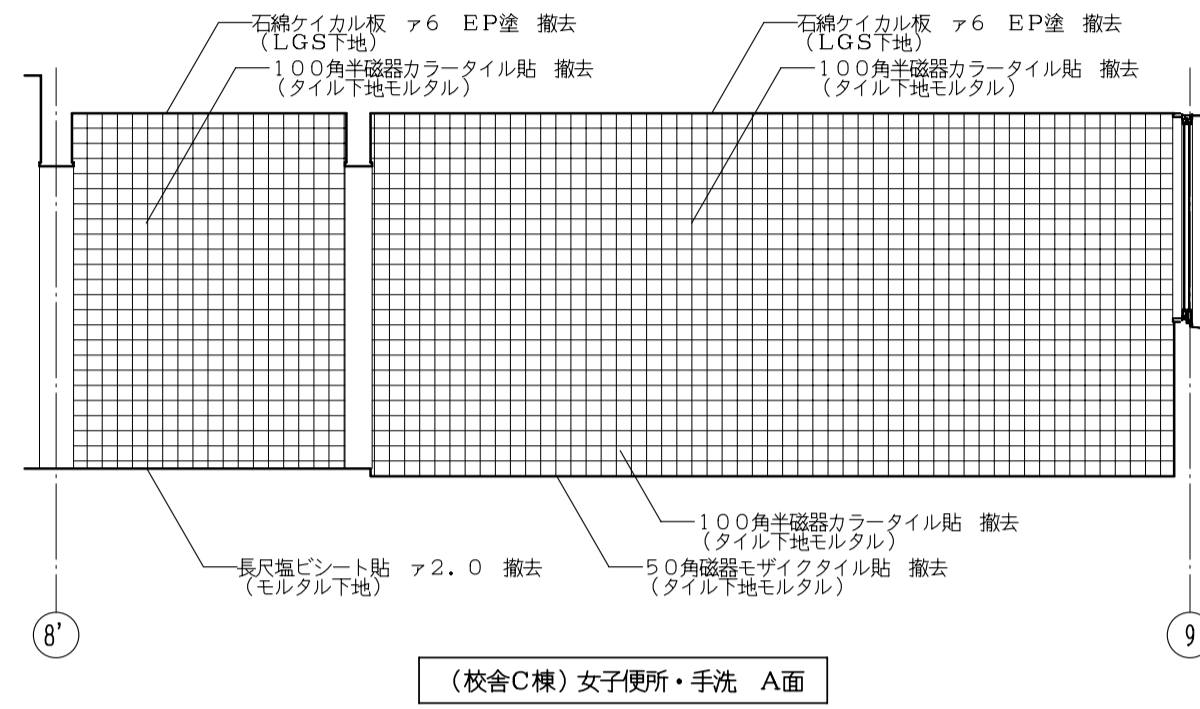
(校舎C棟) 男子便所 B面



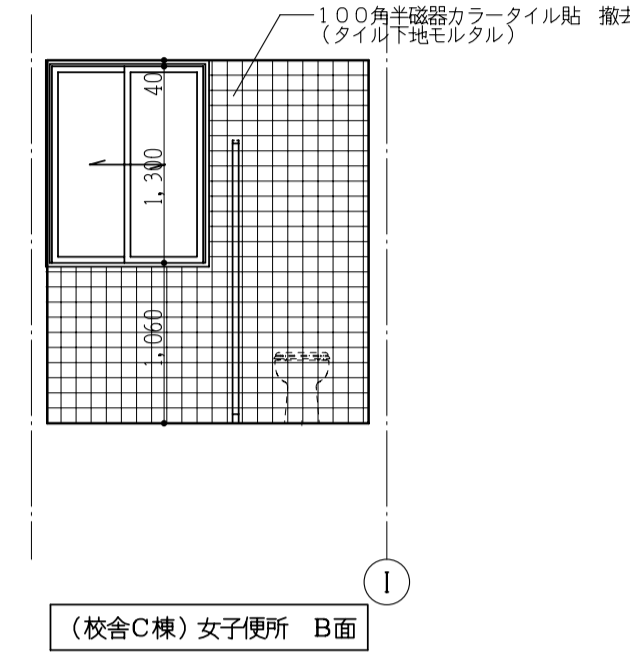
(校舎C棟) 男子便所・手洗 C面



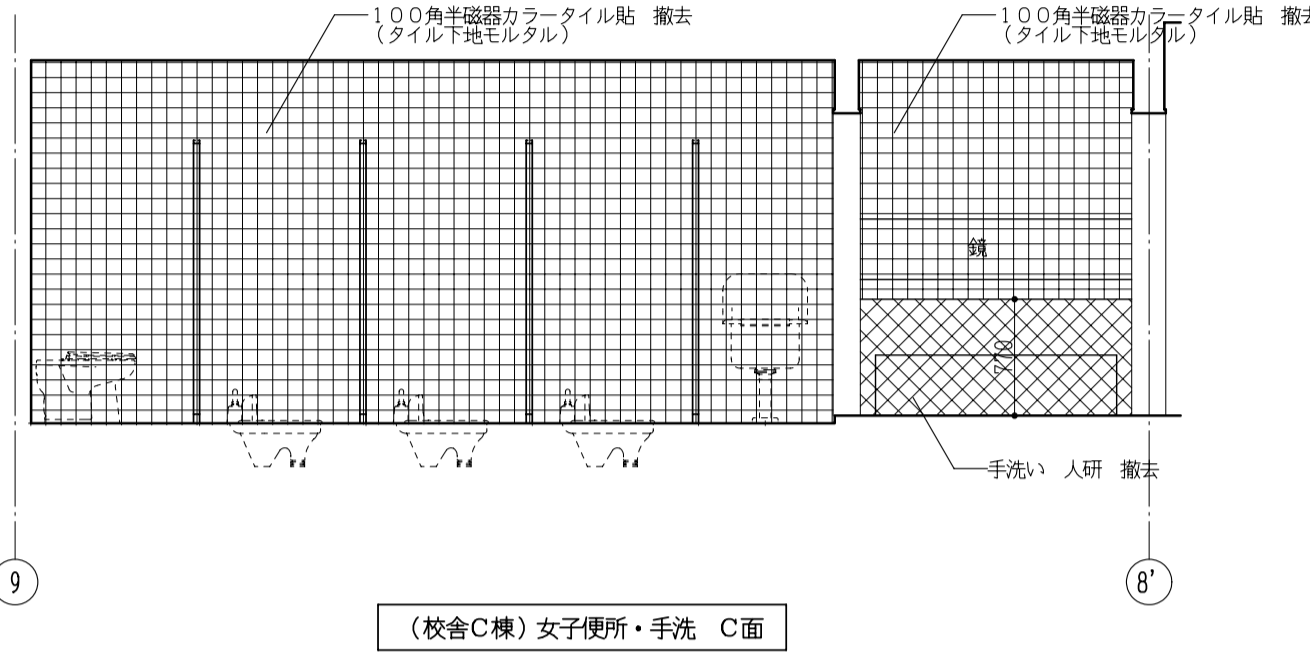
(校舎C棟) 男子便所 D面



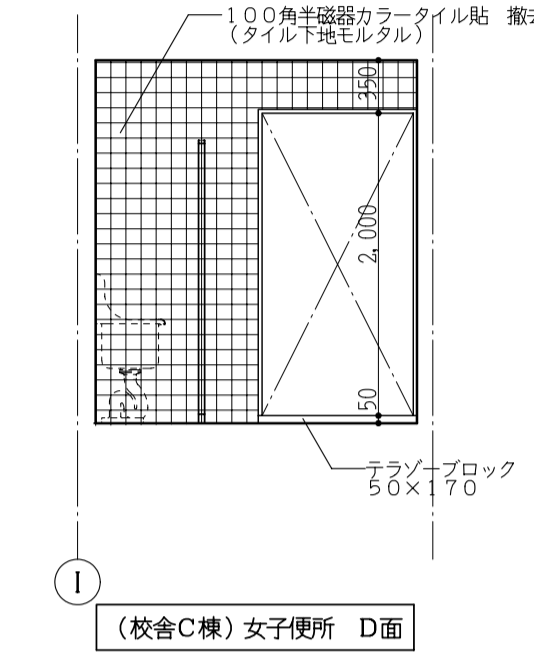
(校舎C棟) 女子便所・手洗 A面



(校舎C棟) 女子便所 B面



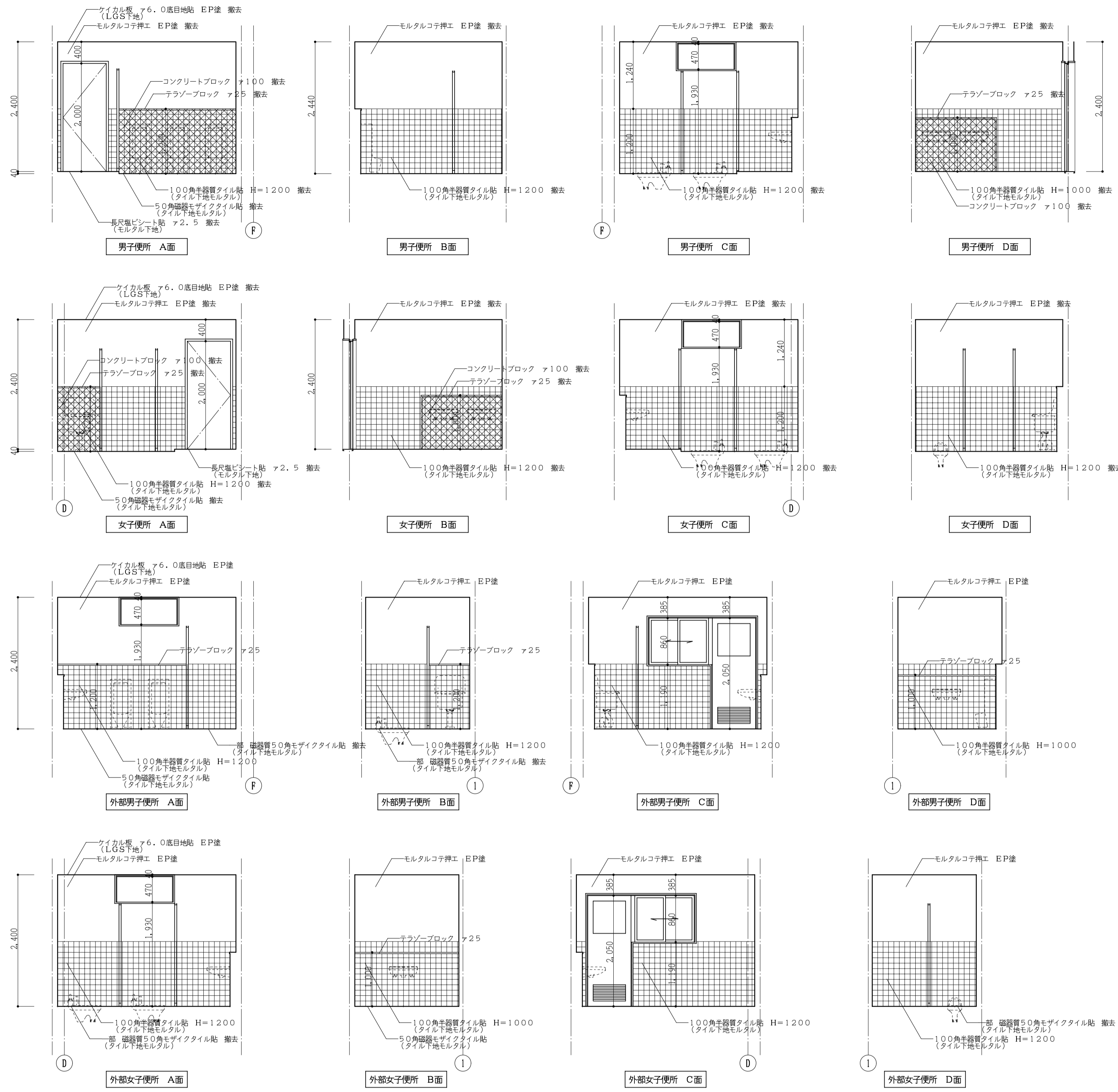
(校舎C棟) 女子便所・手洗 C面



(校舎C棟) 女子便所 D面

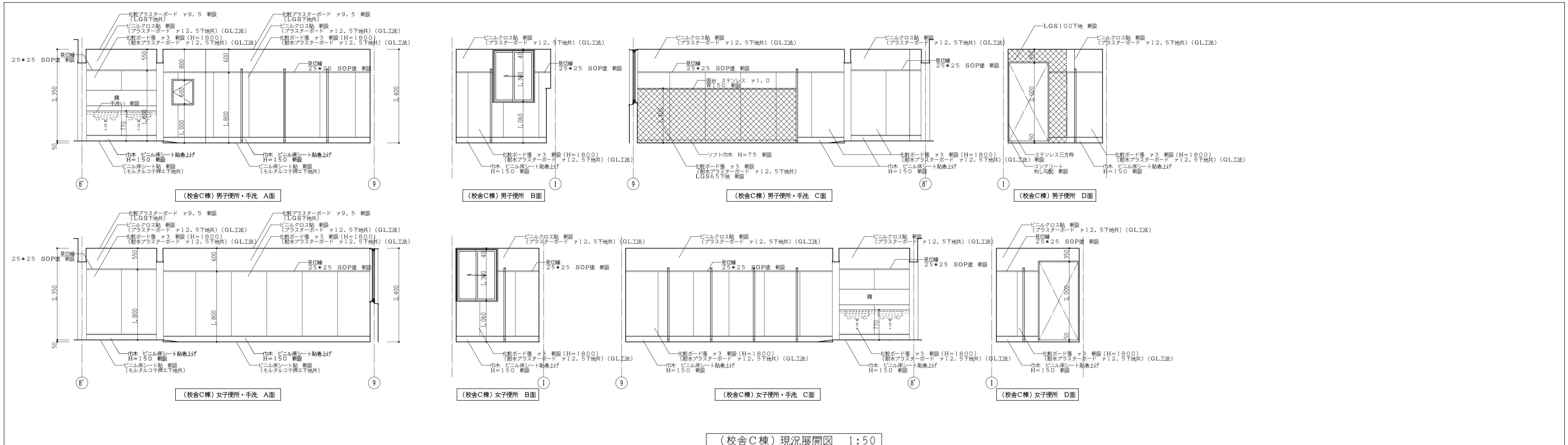
(校舎C棟) 現況展開図 1:50

工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和束小学校第1期)		P-17519	図面の名称	作成年月日
		(校舎C棟) 現況展開図		平成29年10月
株式会社 日匠設計 大塚本社 大塚市松原町保1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖西市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理建築士 澤田 耕一 棟 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号
		1:50	1:100	A-14



(体育館棟) 現況展開図 1:50

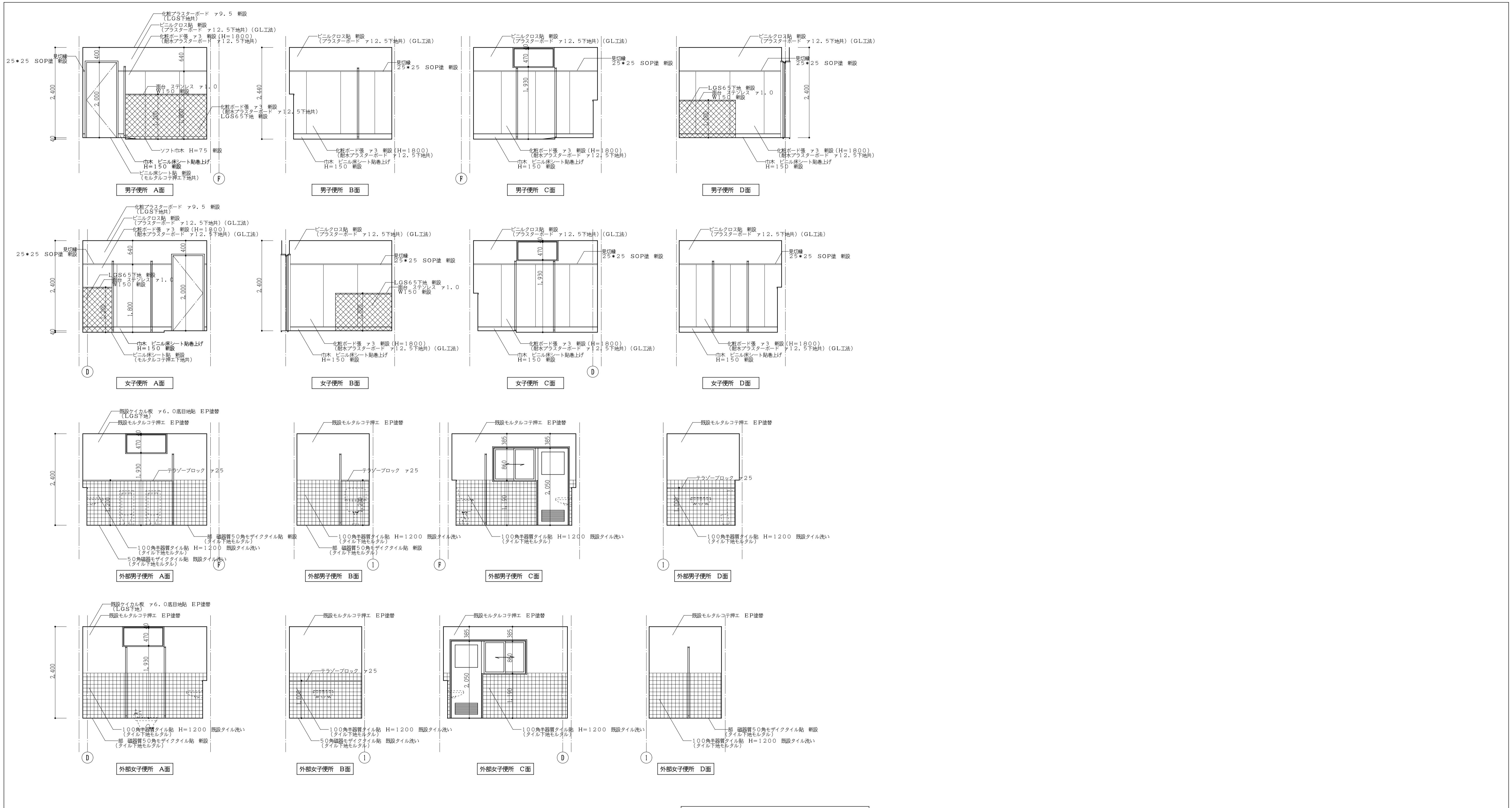
工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)		P-17519	図面の名称	作成年月日
			(体育館棟) 現況展開図	平成29年10月
株式会社 日匠設計	管理棟監士 澤田 耕一 棟師 杉本 孝良	作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)
大塚本社 大塚市松原町1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931	滋賀事務所 滋賀県湖南市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		1:50	1:100
			図面番号	A-15



(校舎C棟) 現況展開図 1:50

工事番号・工事名 9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)		P - 17519	図面の名称	作成年月日
			(校舎C棟) 現況展開図	平成29年10月
株式会社 日匠設計	管理建築士 澤田 耕一 棟 杉本 孝良	作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)
大坂本社 大坂府松原市保良1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931	滋賀事務所 滋賀県瀬川町中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		1:50	1:100
			図面番号	A-16





(体育館棟)改修展開図 1:50

工事番号・工事名 9相連教1624号 <b>相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事</b> (和束小学校第1期)		P-17519	図面の名称	作成年月日
			(体育館棟)改修展開図	平成29年10月
株式会社 日匠設計	大塚本社 大塚市松原町1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖西市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理建築士 澤田 耕一 棟検 杉本 孝良	作図 大久保 晴二	縮尺(A1) 縮尺(A3) 図面番号
				1:50 1:100 A-17

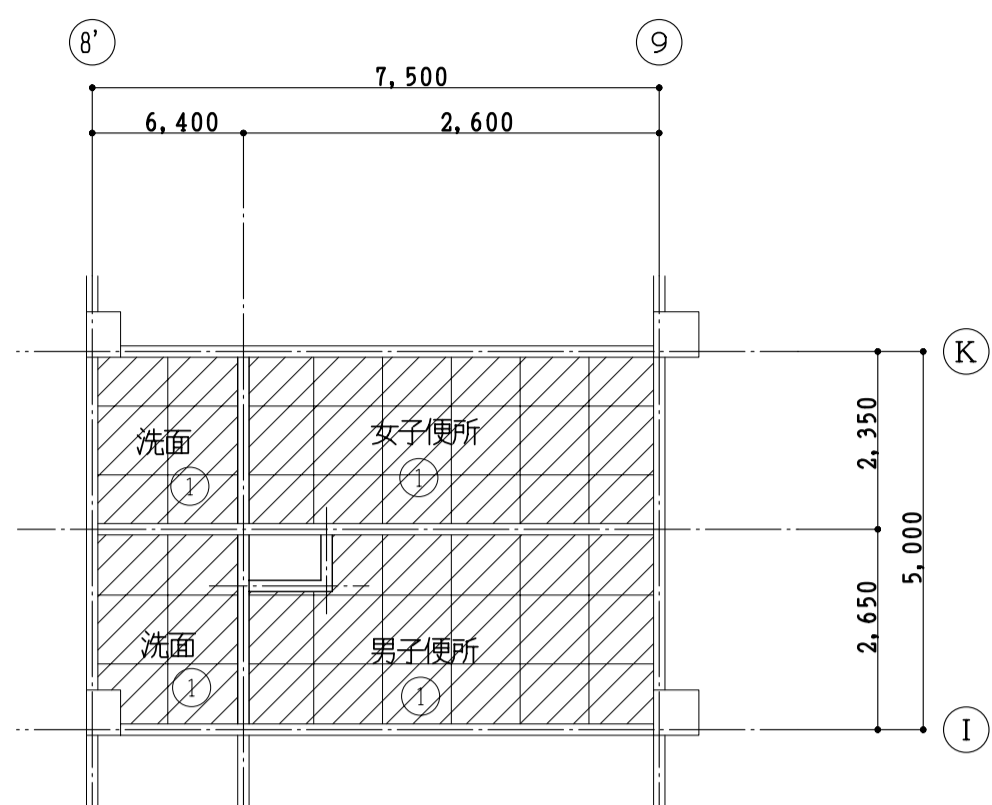
現況建具リスト 1:50

記号	(BS1) トイレブース 撤去	(BS2) トイレブース 撤去	(BS3) トイレブース 撤去	(BS4) トイレブース 撤去	(BS5) トイレブース 撤去	(BS6) トイレブース 撤去	(BS7) トイレブース 撤去	(BS8) トイレブース 撤去	
数見込	2ヶ所 40	2ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40
仕上	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼	ポリエステル化粧板貼
ガラス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金物	-	-	-	-	-	-	-	-	-
使用箇所	(校舎C棟) 1・2階男子便所	(校舎C棟) 1・2階女子便所	(体育館棟) 男子便所	(体育館棟) 女子便所	(体育館棟) 女子便所	(体育館棟) 外部男子便所	(体育館棟) 外部女子便所	(体育館棟) 男子便所	-
備考	-	-	-	-	-	-	-	-	-
姿図									

改修建具リスト 1:50

記号	(BS1) トイレブース 新設	(BS2) トイレブース 新設	(BS3) トイレブース 新設	(BS4) トイレブース 新設	(BS5) トイレブース 新設	(BS6) トイレブース 新設	(BS7) トイレブース 新設	(BS8) トイレブース 新設	
数見込	2ヶ所 40	2ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40	1ヶ所 40
仕上	ポリ合板貼(小口処理)	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左
ガラス	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金物	SUS素ナギ40x20, SUS幅木, 表示錠, グレピティヒンジ, 戸当り帽子掛け付	同左	同左	同左	同左	同左	同左	同左	-
使用箇所	(校舎C棟) 1・2階男子便所	(校舎C棟) 1・2階女子便所	(体育館棟) 男子便所	(体育館棟) 女子便所	(体育館棟) 女子便所	(体育館棟) 外部男子便所	(体育館棟) 外部女子便所	(体育館棟) 男子便所	-
備考	-	-	-	-	-	-	-	-	-
姿図									

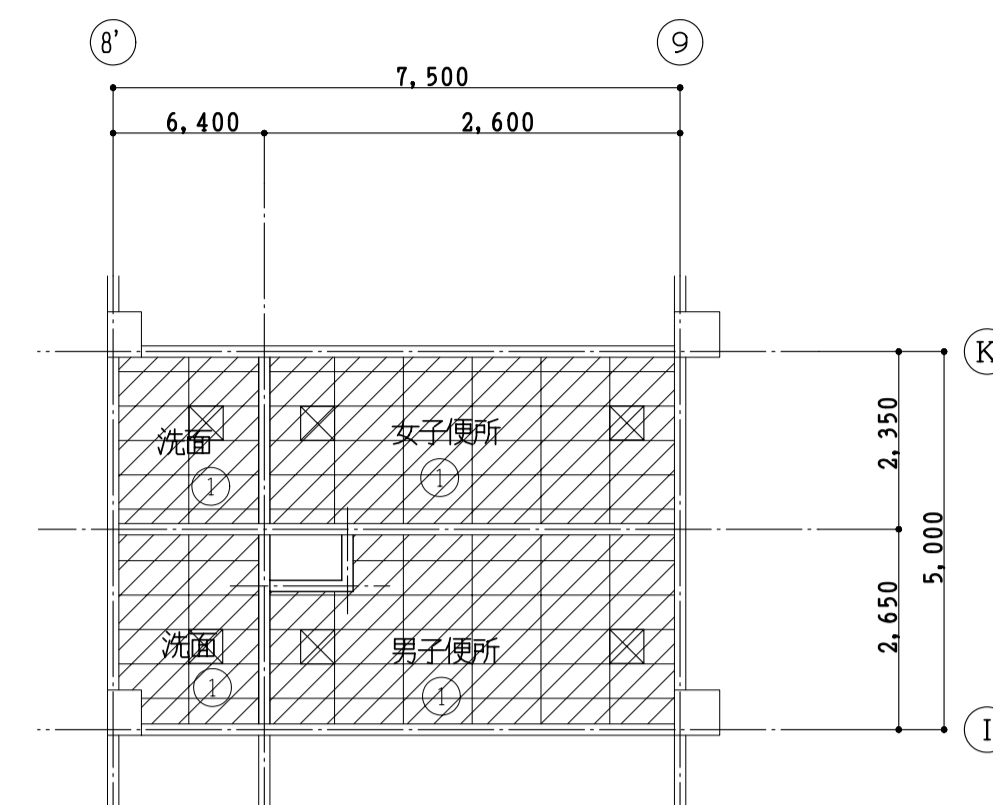
記号	(BS9) トイレブース 新設
数見込	2ヶ所 40
仕上	ポリ合板貼(小口処理)
ガラス	-
金物	-
使用箇所	(校舎C棟) 1・2階男子便所
備考	-
姿図	



(校舎C棟) 現況1・2階天井伏図 1:100

(校舎C棟) 現況天井 仕上リスト

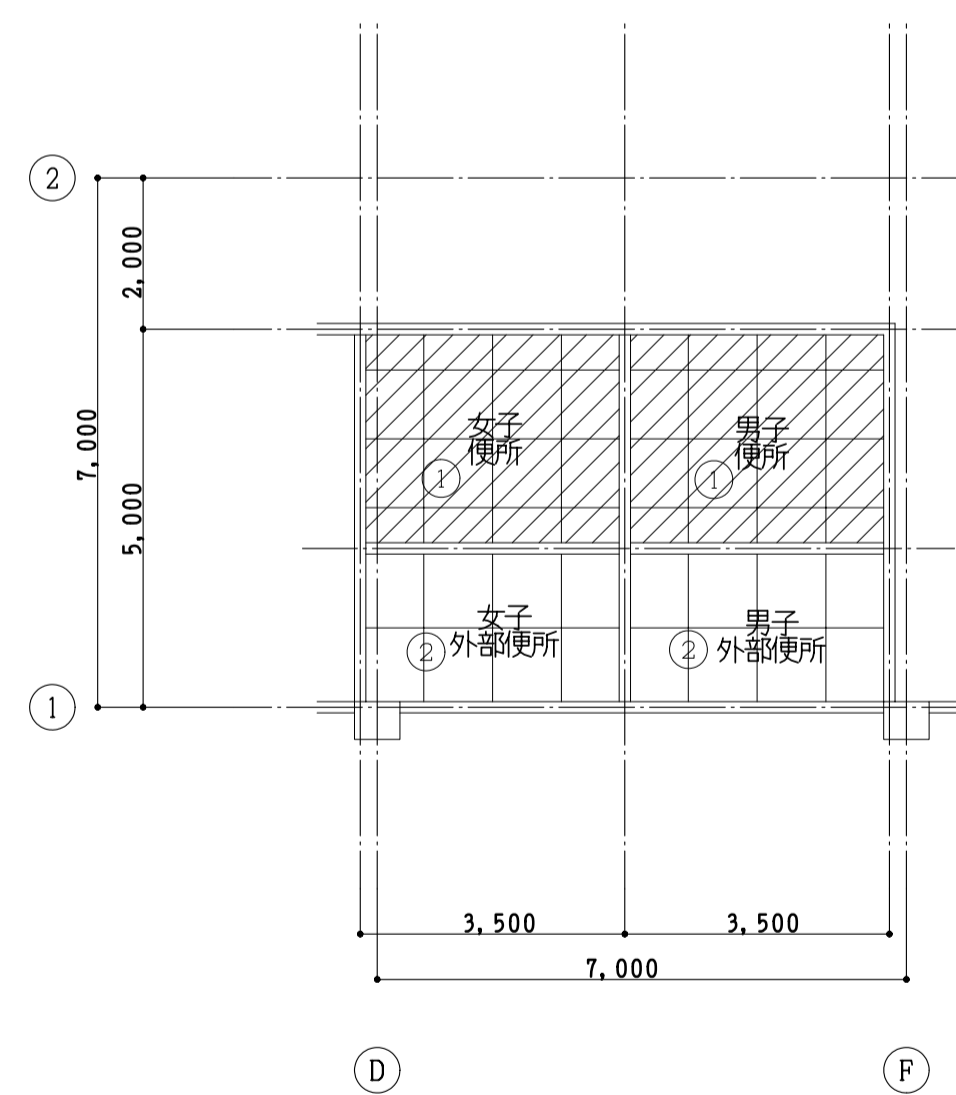
改修	
①	石綿ケイカル板 76 EP塗 撤去 (LGST地共)
⊠	点検口アルミ製 450角 撤去
▨	撤去範囲を示す



(校舎C棟) 改修1・2階天井伏図 1:100

(校舎C棟) 現況天井 仕上リスト

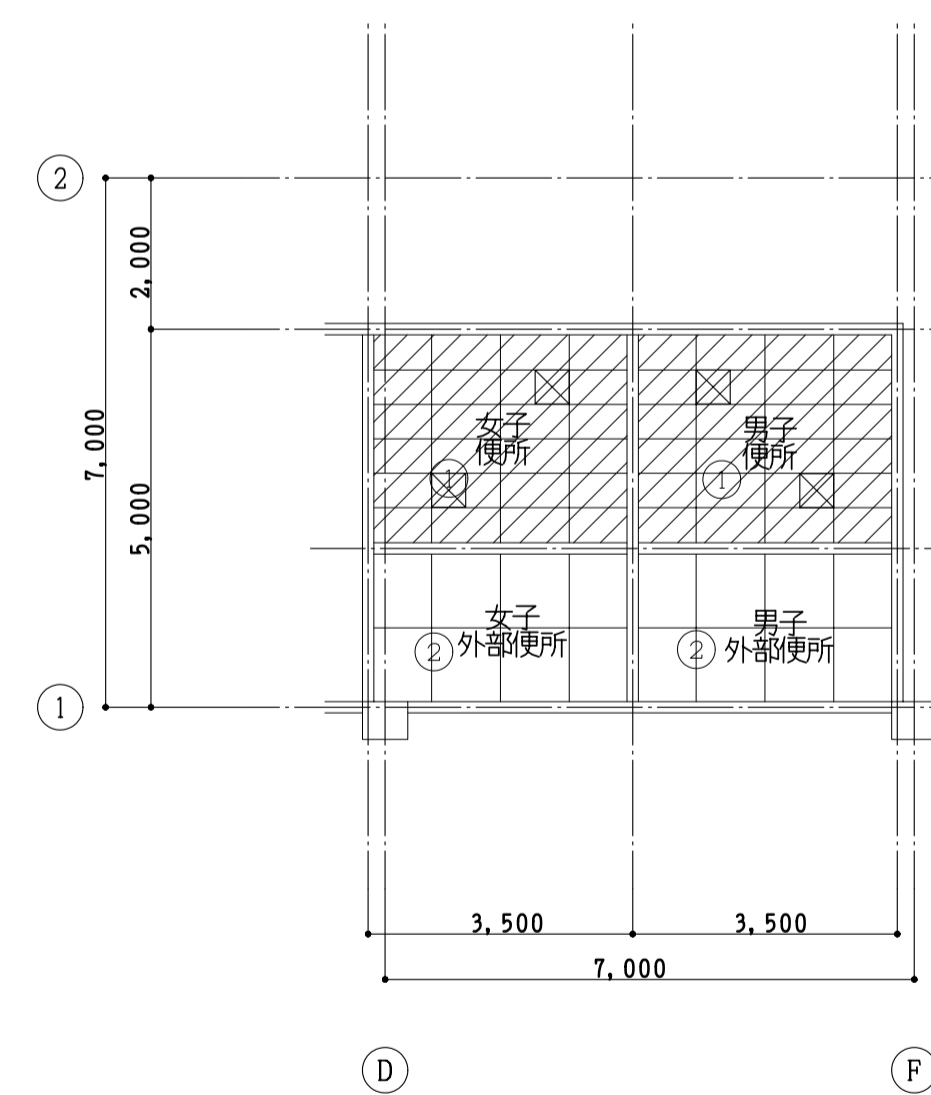
改修	
①	石綿ケイカル板 76 EP塗 撤去 (LGST地共)
⊠	点検口アルミ製 450角 撤去
⊠	点検口アルミ製 450角 新設
▨	新設範囲を示す



(体育館棟) 現況1階天井伏図 1:100

(体育館棟) 現況天井 仕上リスト

改修	
①	ケイカル板 76.0底目地貼 EP塗 撤去 (LGST地共)
②	ケイカル板 76.0底目地貼 EP塗
⊠	点検口アルミ製 450角 撤去
▨	撤去範囲を示す



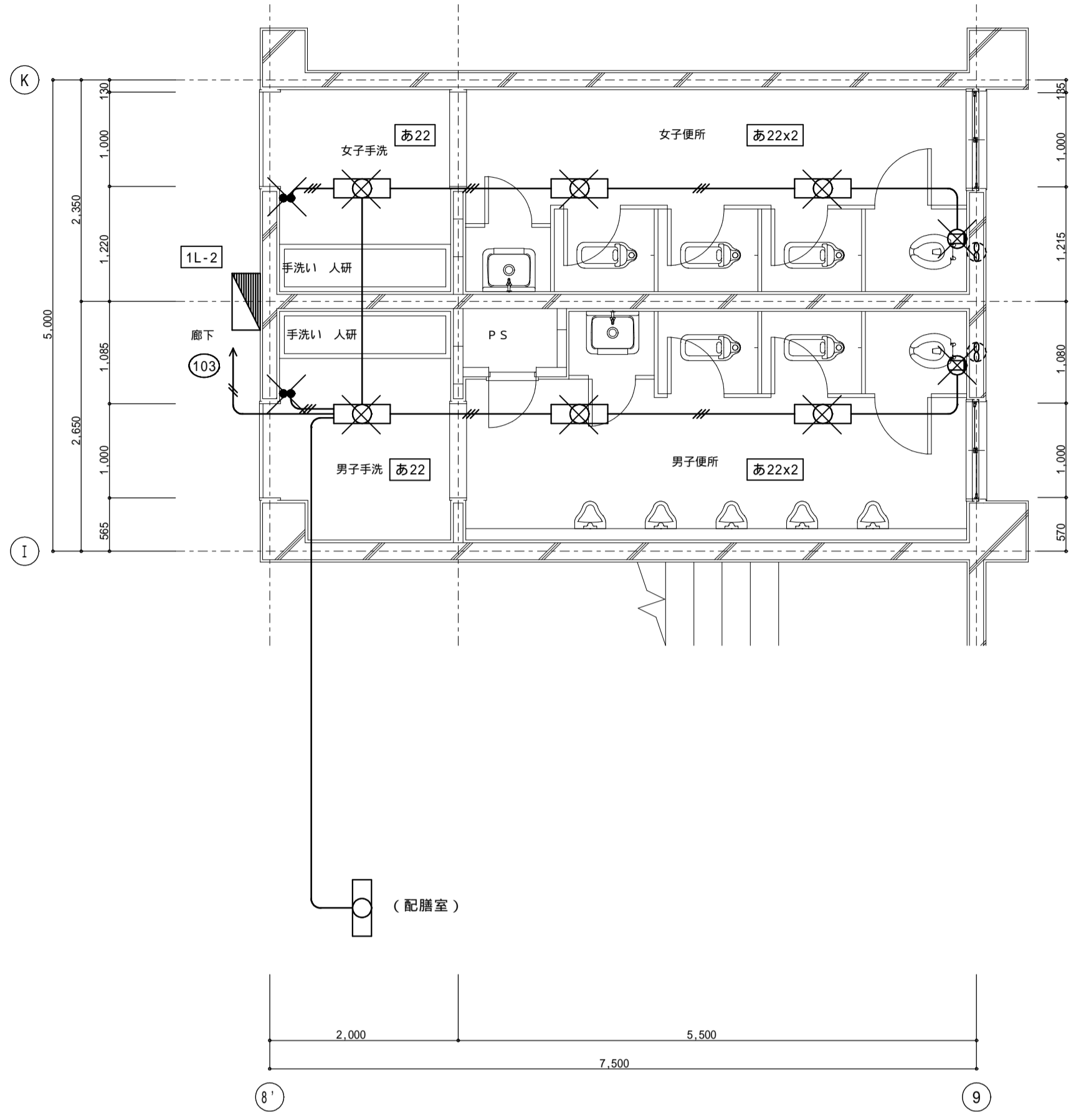
(体育館棟) 改修1階天井伏図 1:100

(体育館棟) 現況天井 仕上リスト

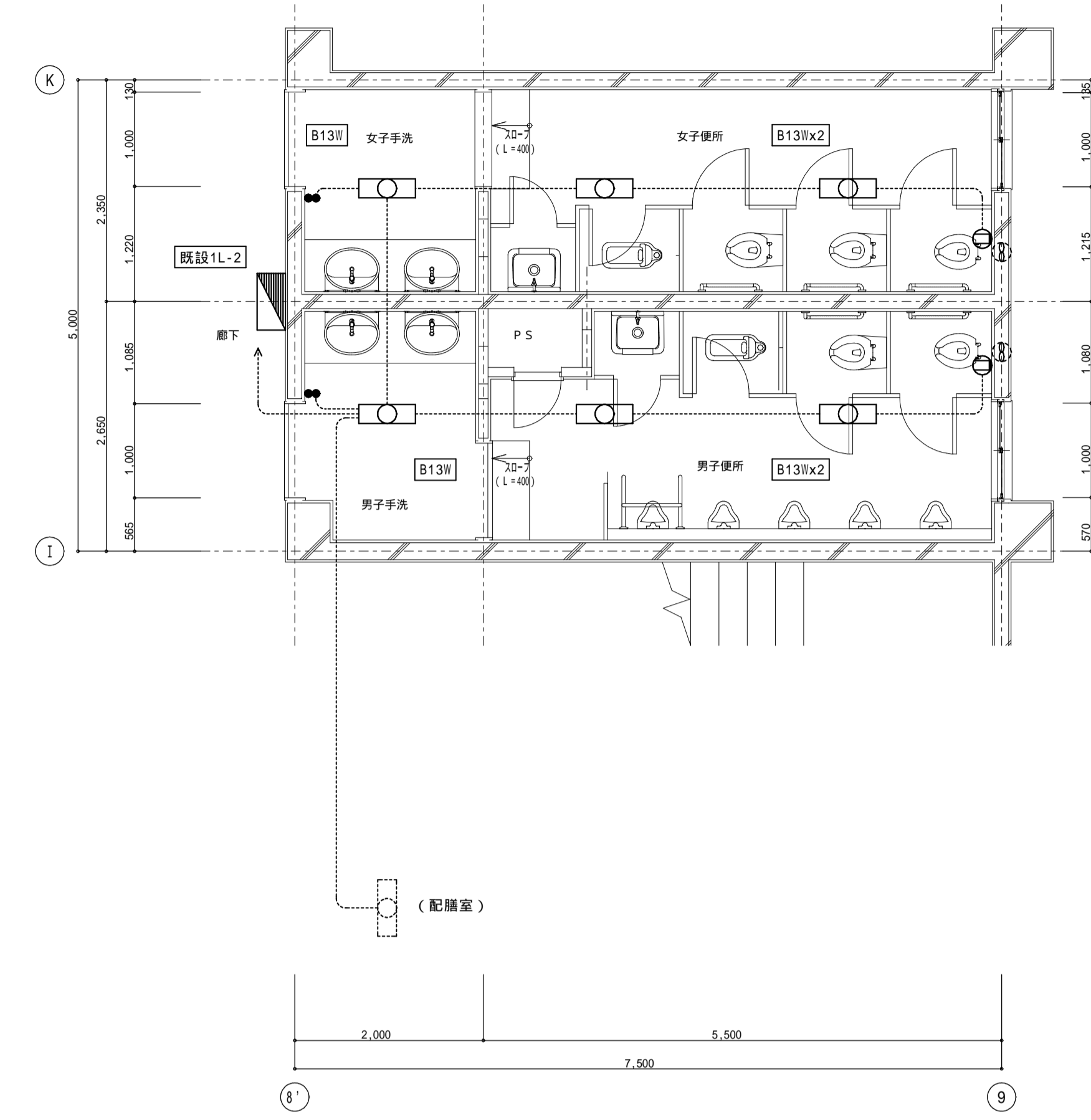
改修	
①	ケイカル板 76.0底目地貼 EP塗 撤去 (LGST地共)
②	石綿ケイカル板 76.0底目地貼 EP塗
⊠	点検口アルミ製 450角 新設
▨	新設範囲を示す



凡例 ----- 既存配管配線



(校舎C棟) 現況1・2階平面詳細図 1:50



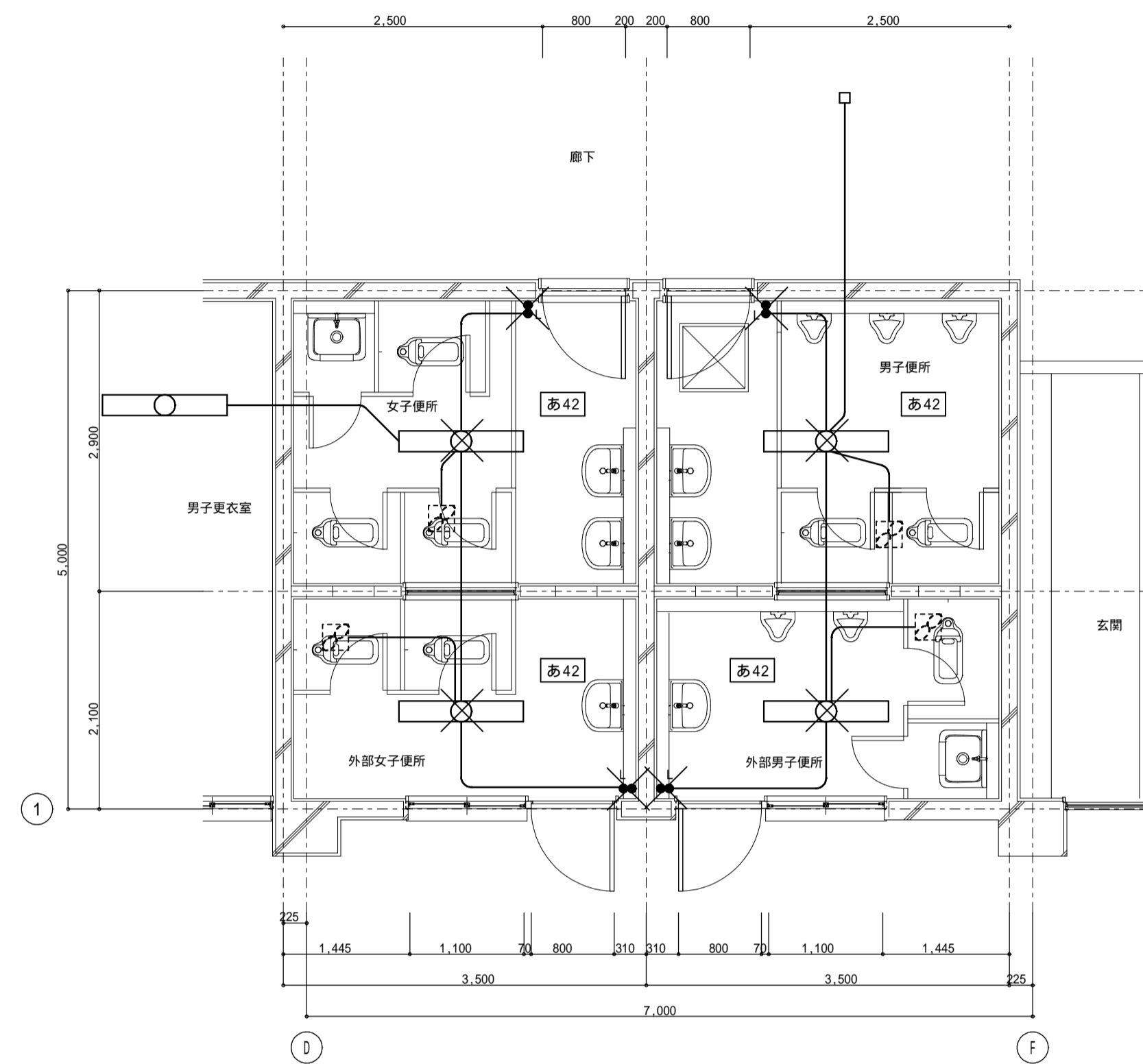
(校舎C棟) 改修1・2階平面詳細図 1:50

【特記事項】	
特記なき配管配線は下記の通りとする	
	IV1.6 x2 (19)
	IV1.6 x3 (19)
	IV2.0 x2 (19)
【凡例】	
	撤去処分を示す。

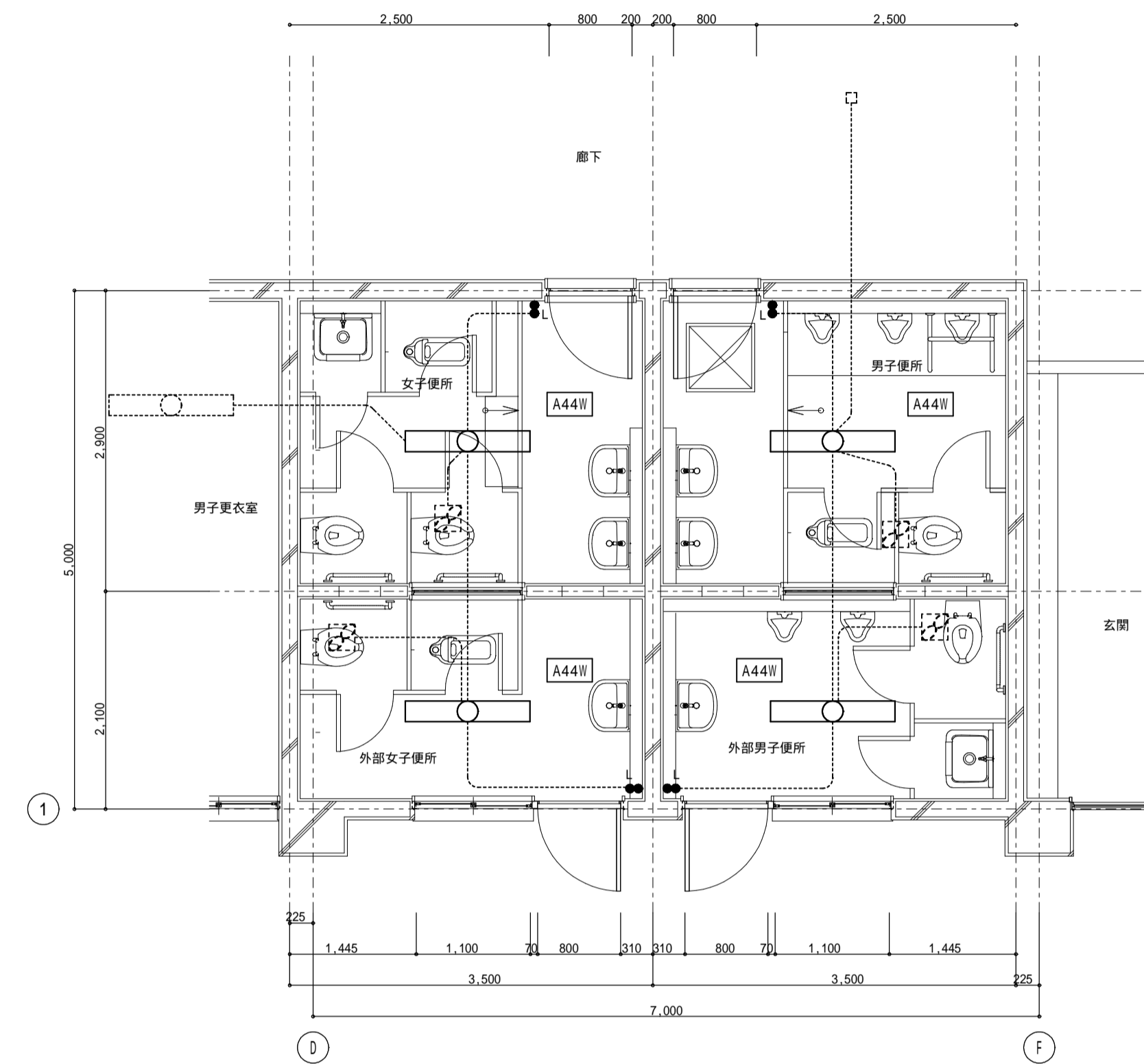
脱着及び撤去照明器具リスト		
あ22	直付富士型	FL20W x 2

A 4 4 W	iDシリーズ直付40形 Dスタイル 防湿防雨型 W150 6900lmタイプ	B 1 3 W	iDシリーズ直付20形 Dスタイル W150
<p>定格出力型 電圧100-242V          本体・光学シールド(高反射白色樹脂塗装)          防湿型 防雨型(カバー)：ポリカーボネート(乳白)          防湿型：4000lmタイプ          防雨型：5123lmタイプ</p> <p>LSS9MP/RP-6450LMLE9</p>		<p>防湿防雨型 1600lmタイプ          定格出力型 電圧100-242V          本体・光学シールド(高反射白色樹脂塗装)          防湿型 防雨型(カバー)：ポリカーボネート(乳白)          防湿型：4000lmタイプ          防雨型：5123lmタイプ</p> <p>LSS9MP/RP-1400LM-2LE9</p>	

工事番号・工事名	9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和束小学校第1期)	P-17519	図面の名称	(校舎C棟) 現況・改修 電灯設備1・2階平面詳細図	作成年月日	平成29年10月	
株式会社	日匠設計	管理棟棟士	澤田 耕一	棟頭	杉本 孝良	作図	大久保 晴二
大坂本社	大阪府松原市阿保1丁目3番12号 一協建士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931	滋賀事務所	滋賀県湖南市中央2丁目95 一協建士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号	
		1:50	1:100	E-2			



(体育館棟) 現況1階平面詳細図 1:50



(体育館棟) 改修1階平面詳細図 1:50

【特記事項】
特記なき配管配線は下記の通りとする
IV1.6 x2 (19)
【凡例】
× 撤去処分を示す。

脱着及び撤去照明器具リスト		
あ42	直付富士型	FL40W x 2

凡例	----- 既存配管配線
----	--------------

工事番号・工事名	9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和束小学校第1期)	P-17519	図面の名称	(体育館棟) 現況・改修 電灯設備1階平面詳細図	作成年月日	平成29年10月
株式会社 日匠設計	大坂本社 大坂府松原市阿保1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖南市中央2丁目9-5 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理棟棟長 澤田 耕一 棟長 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号	
			1:50	1:100	E-3	

機械設備工事特記仕様書

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 内容 (Content). Includes sections for A) 工事概要 (Project Overview) and B) 建物概要 (Building Overview).

Table with 7 columns: No, 名称 (Name), 構造 (Structure), 階数 (Floors), 延面積 (Area), No, 名称 (Name), 構造 (Structure), 階数 (Floors), 延面積 (Area). Includes a summary row for 合計 (Total).

Table with 7 columns: No, 工事種目 (Work Item), 新設 (New), 増設 (Add), 改修 (Renovate), 撤去 (Remove), 摘要 (Summary), No, 工事種目 (Work Item), 新設 (New), 仮設 (Temporary), 改修 (Renovate), 撤去 (Remove).

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 内容 (Content). Includes sections for C) 工事種目 (Work Item), D) 共通事項 (Common Items), and various technical specifications.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 内容 (Content). Includes sections for E) 工事範囲 (Work Scope) and F) 仕様 (Specifications).

Main specification table with 3 columns: 項目 (Item), 内容 (Content), and 特記事項 (Remarks). Covers various equipment and installation details.

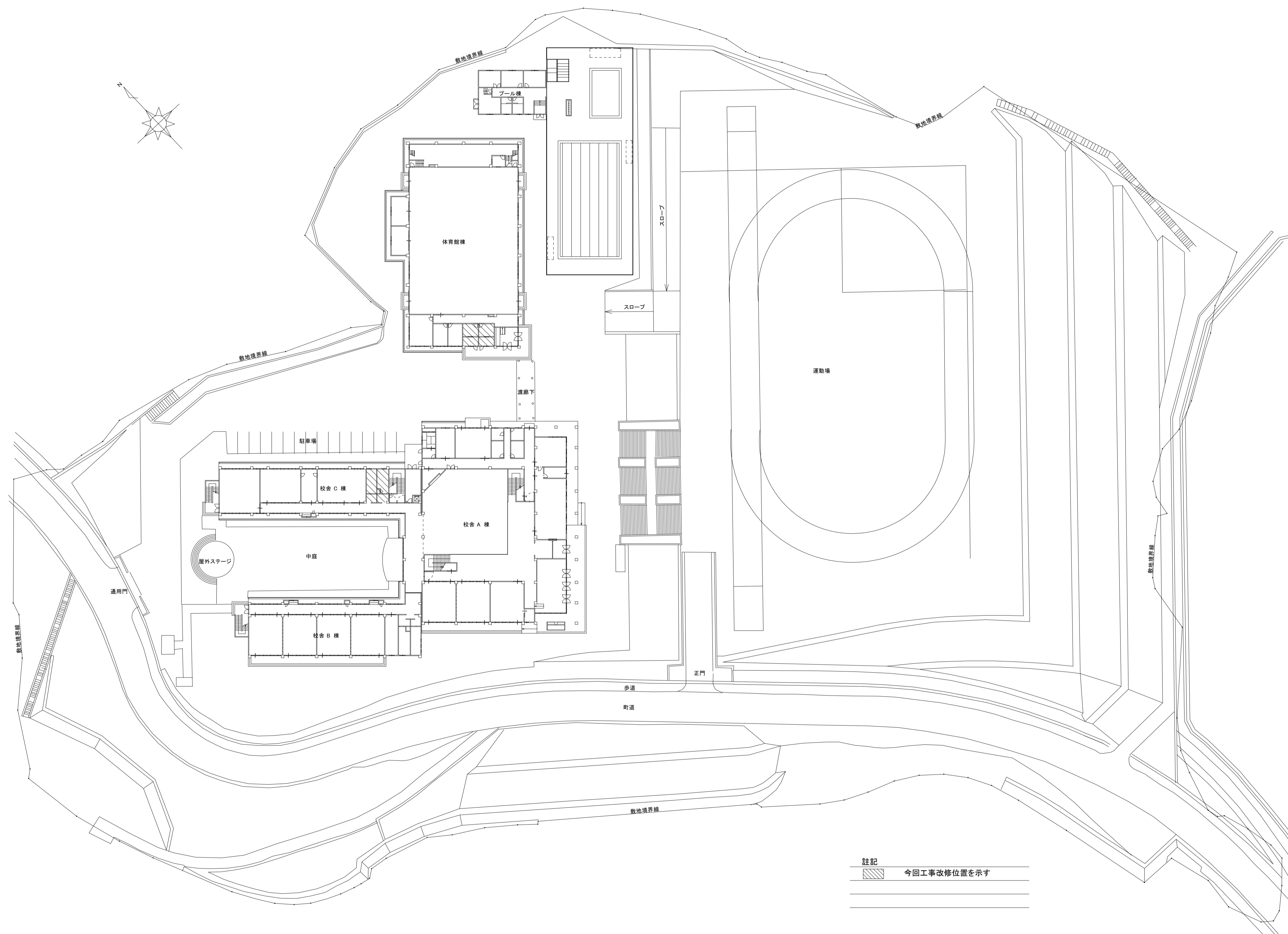
Main specification table with 3 columns: 項目 (Item), 内容 (Content), and 特記事項 (Remarks). Covers various equipment and installation details.

Main specification table with 3 columns: 項目 (Item), 内容 (Content), and 特記事項 (Remarks). Covers various equipment and installation details.

Table with 4 columns: 工事番号・工事名 (Project No./Name), P-17519, 図面の名称 (Drawing Name), 作成年月日 (Creation Date). Includes project details and contact information.

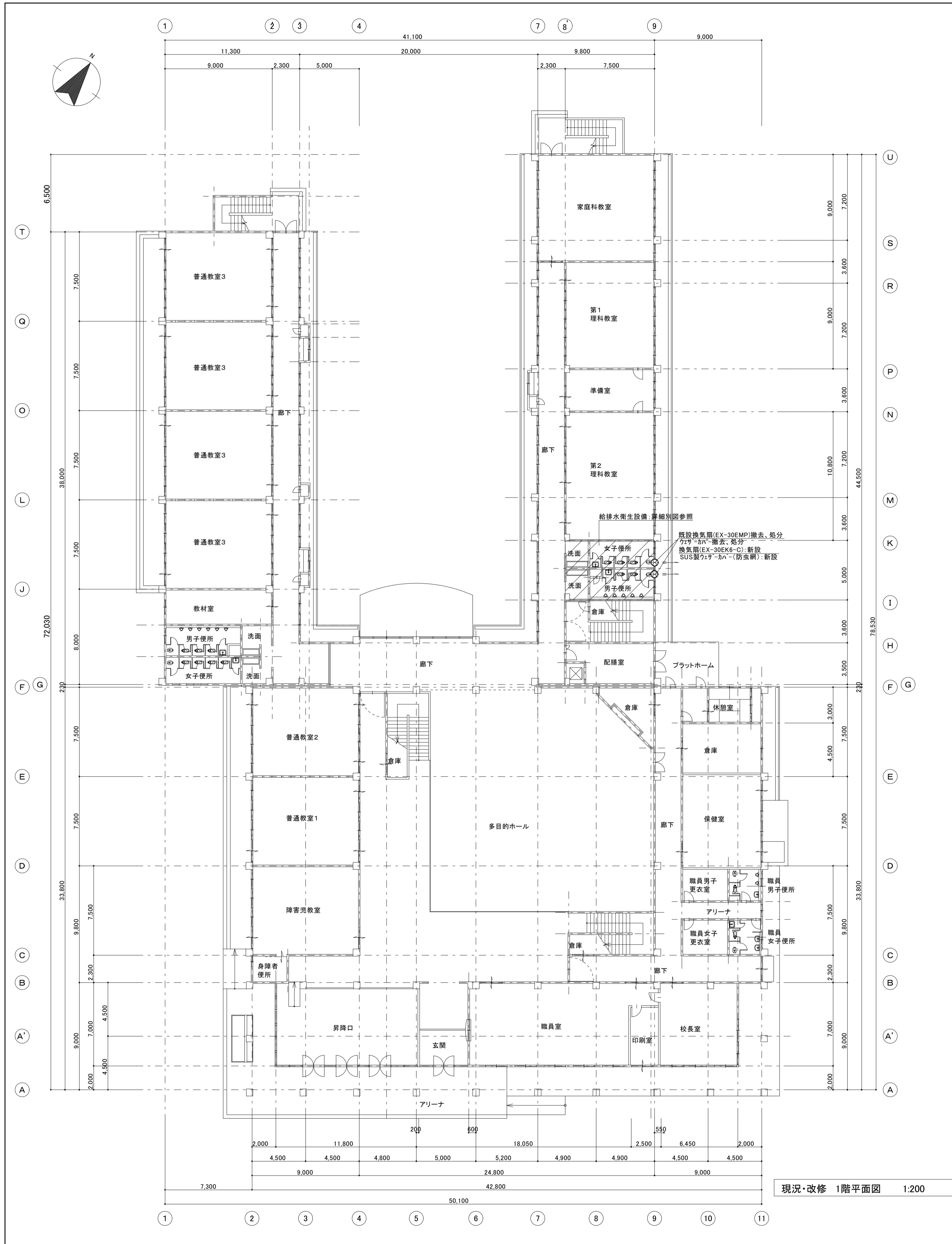




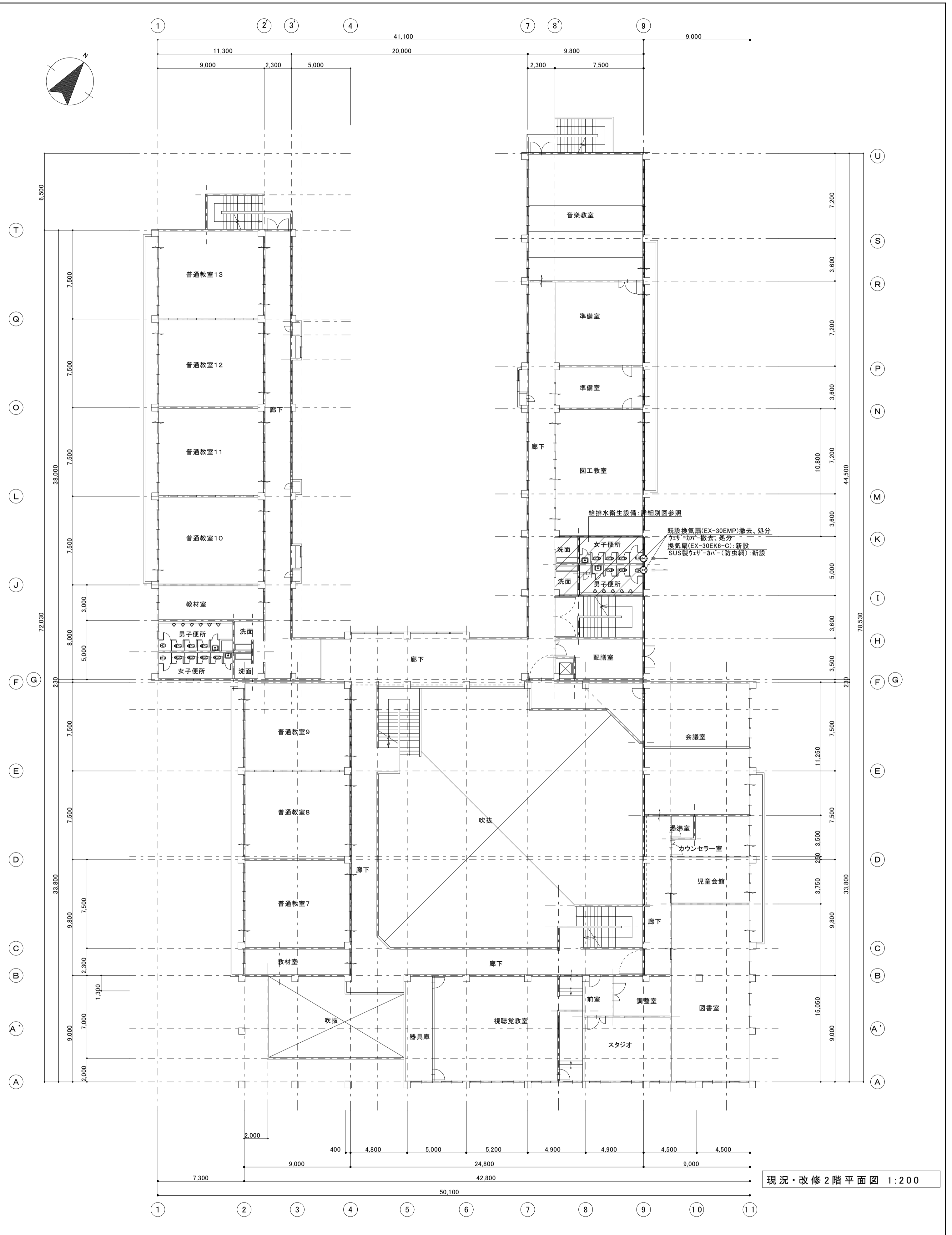


配置図 1:500


工事番号・工事名	9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和束小学校第1期)	P-17519	図面の名称	配置図			作成年月日	平成29年10月
株式会社 日匠設計	大坂本社 大阪府松原市同保1丁目3番12号 級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖南市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理建築士 澤田 耕一 検図 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号	1:500	1:1000	M-03

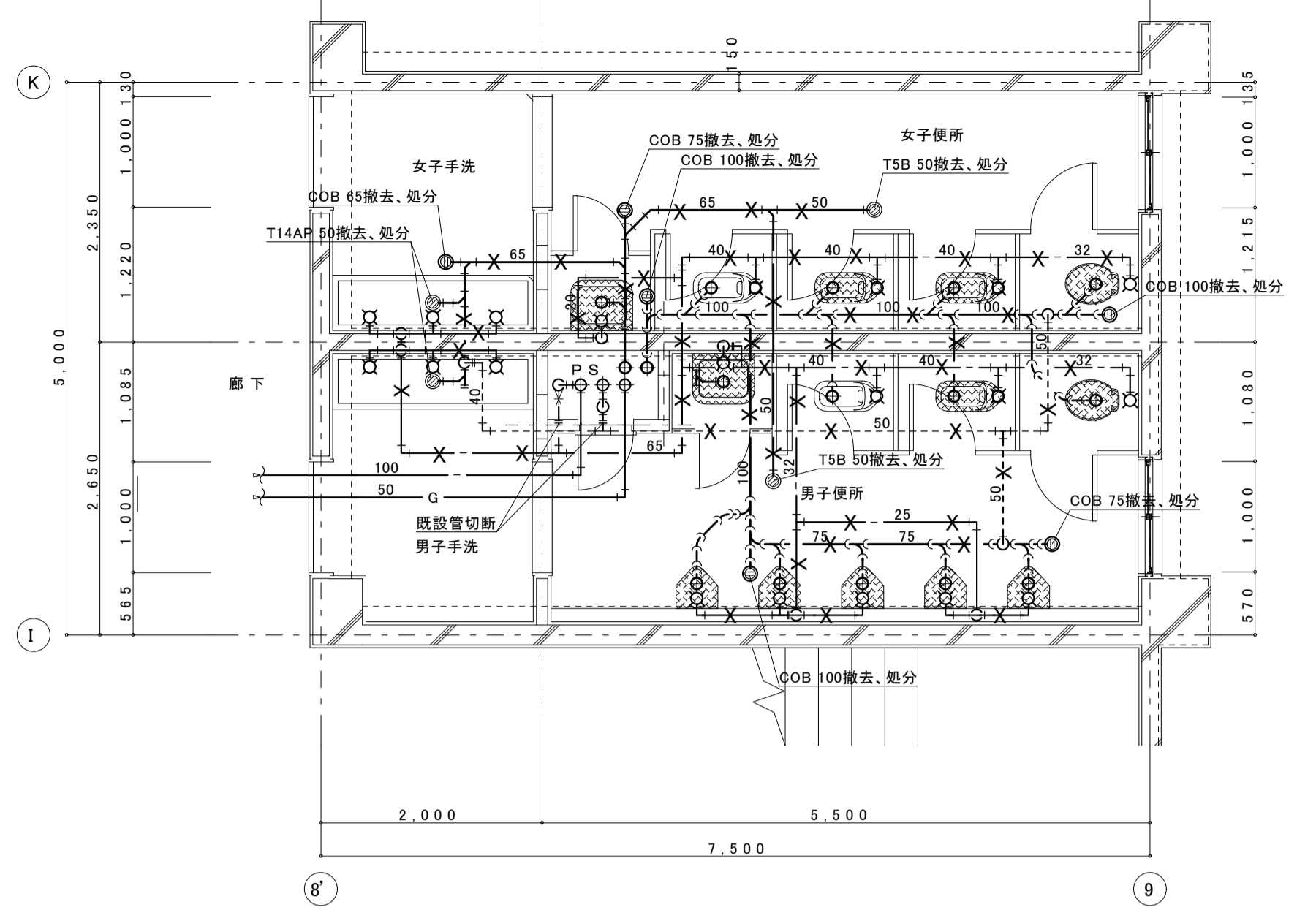


現況・改修 1階平面図 1:200

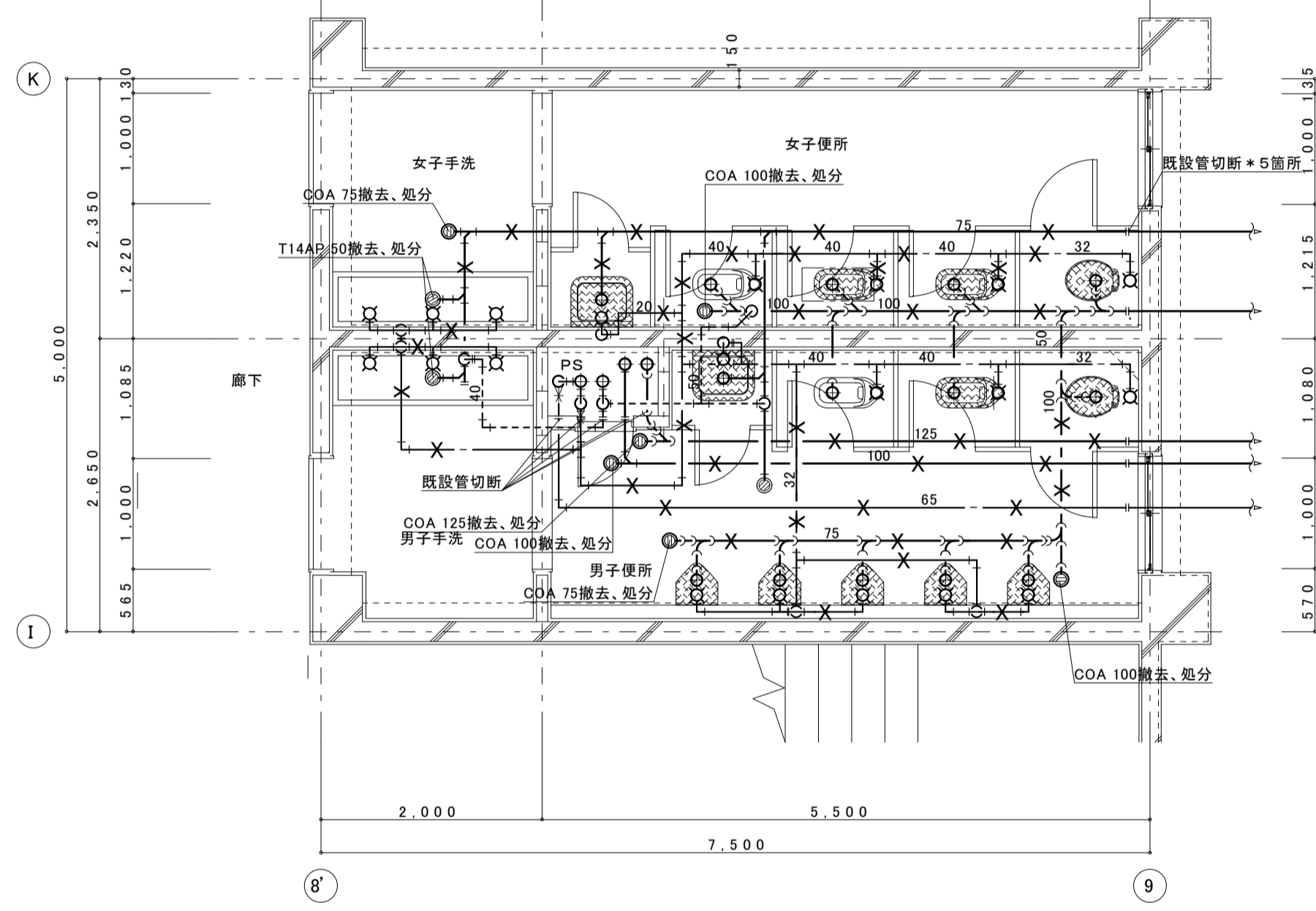


現況・改修 2階平面図 1:200

工事番号・工事名	9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)	P-17519	図面の名称	現況・改修平面図	作成年月日	平成29年10月
株式会社	日匠設計	管理建築士	澤田 耕一 検図	杉本 孝良 作図	大久保 晴二	図面番号
大阪本社	大阪府松原市阿保1丁目3番12号 緑建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931					縮尺(A1)
滋賀事務所	滋賀県湖南市中央2丁目95 一般建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166					縮尺(A3)
						1:200
						1:400
						M-04

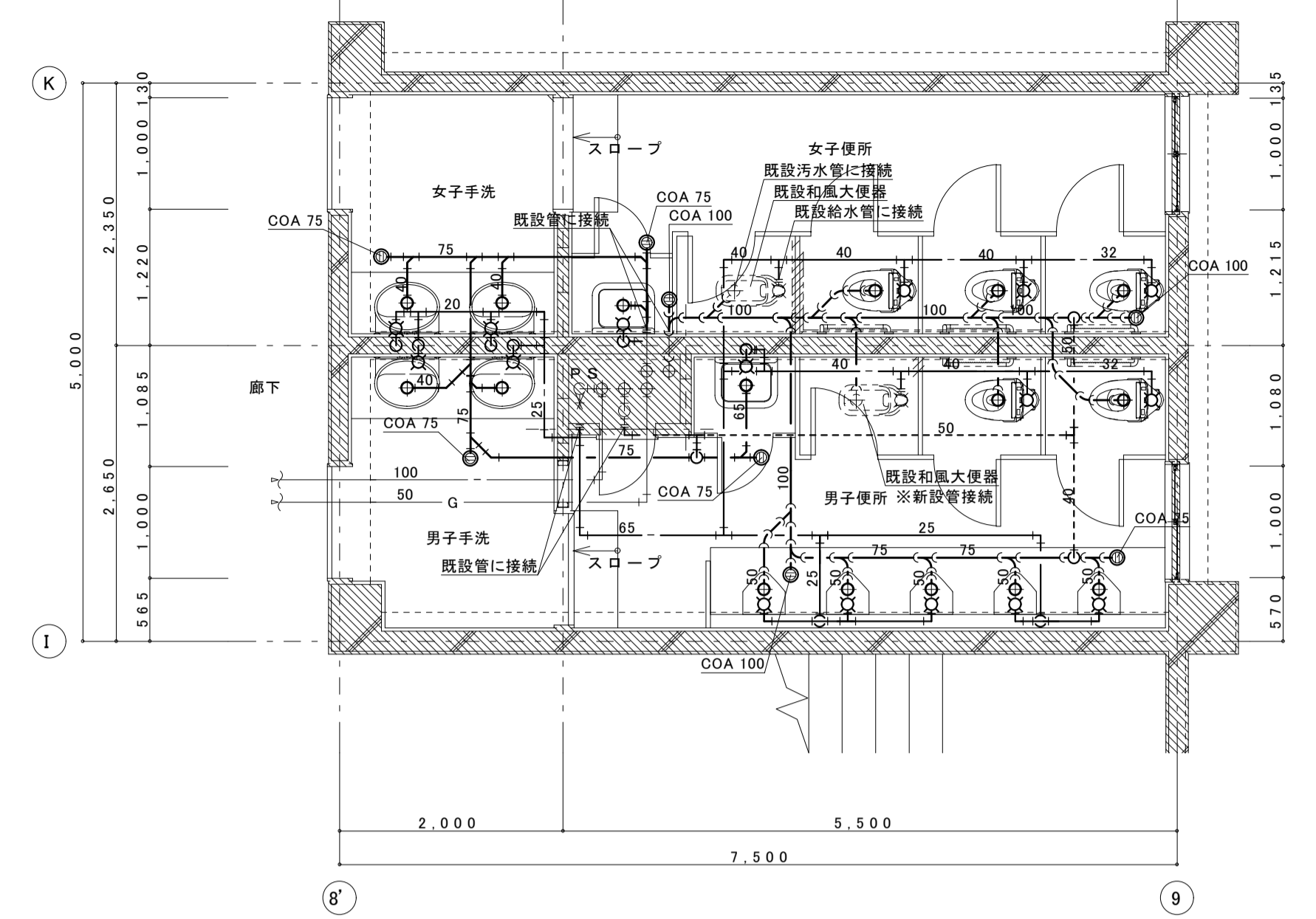


(校舎C棟) 現況 2階平面詳細図 1:50

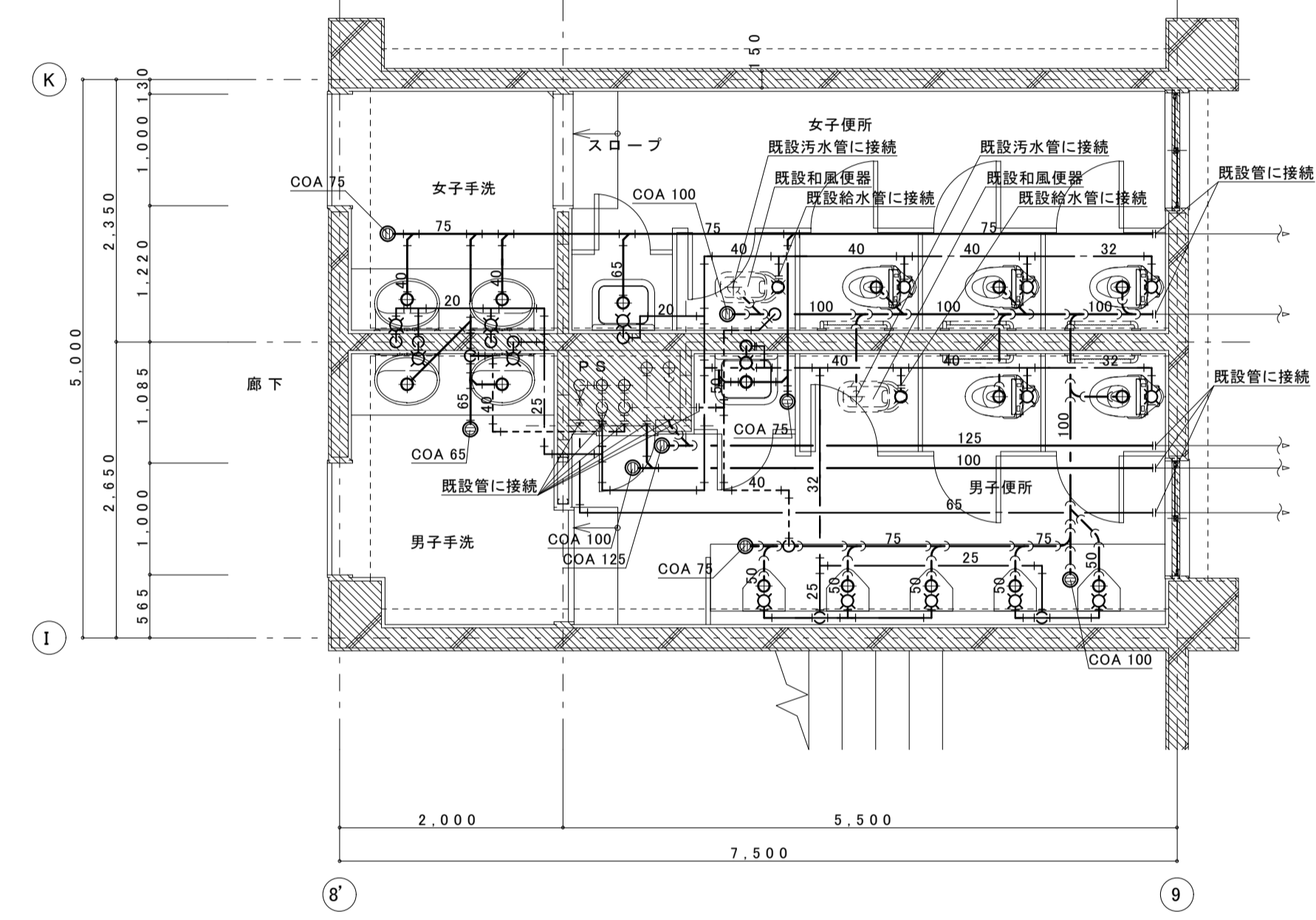


(校舎C棟) 現況 1階平面詳細図 1:50

※1階は、ピット配管



(校舎C棟) 改修 2階平面詳細図 1:50



(校舎C棟) 改修 1階平面詳細図 1:50

※1階は、ピット配管

新設衛生器具表

器具名	参考品番	付属品、他一式共	1階男子便所	2階女子便所	2階男子便所	合計数量	備考
パブリックコンパクト便器 (掃除口付)	CFS494CHNS	TV560CP(フラッシュバルブ)・床・TC300(普通便座)・YH701(棚付二連紙巻器)	2	3		5	
パブリックコンパクト便器 (掃除口付)	CFS494CSNS	TV585CP(フラッシュバルブ)・床・TC300(普通便座)・YH701(棚付二連紙巻器)		2	3	5	
自動洗浄小便器 (自己発電・節水タイプ)	UFS900WR		5	5		10	
手すり	建築工事						
掃除用流し	SK22A	TK22(リムカ-)・T23AEQ20C(横水栓)・TN114(止水栓)・T9R(ハックハンガー)・HH04060(樹脂フラグ)	1	1	1	4	
カウンター式洗面器	L350C	TLG04101J(立水栓)・T6PM1(排水金具)・TL4CFU(止水栓)	2	2	2	8	
マーブライトカウンター	ML45	ブレーションシリーズ	1	1	1	4	
化粧鏡	YM3560A		2	2	2	8	
和風大便器	既設のまま	配管接続・本工事					(1)×(1)×(1)

**凡例**

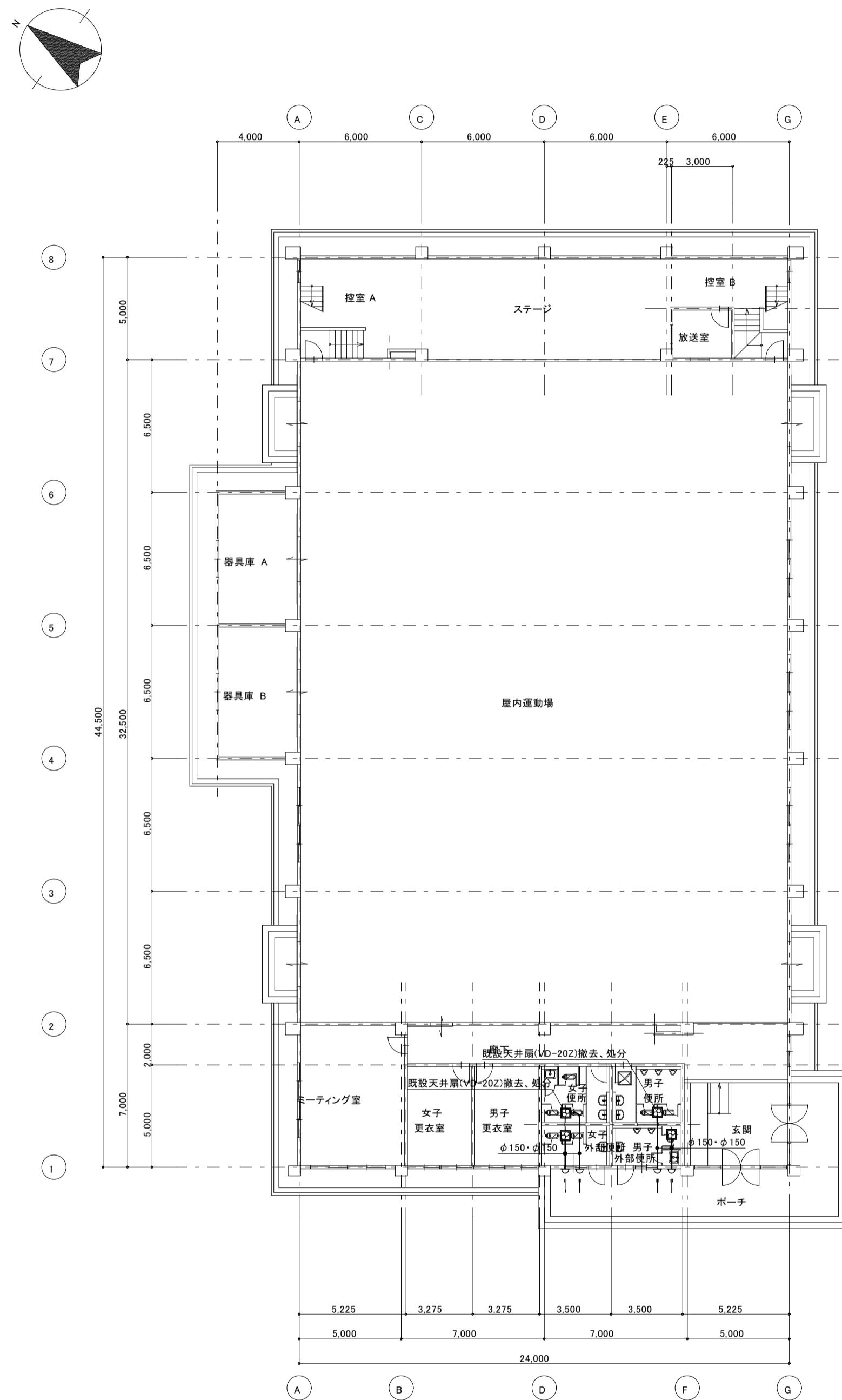
撤去器具を示す。

××× 撤去配管を示す。

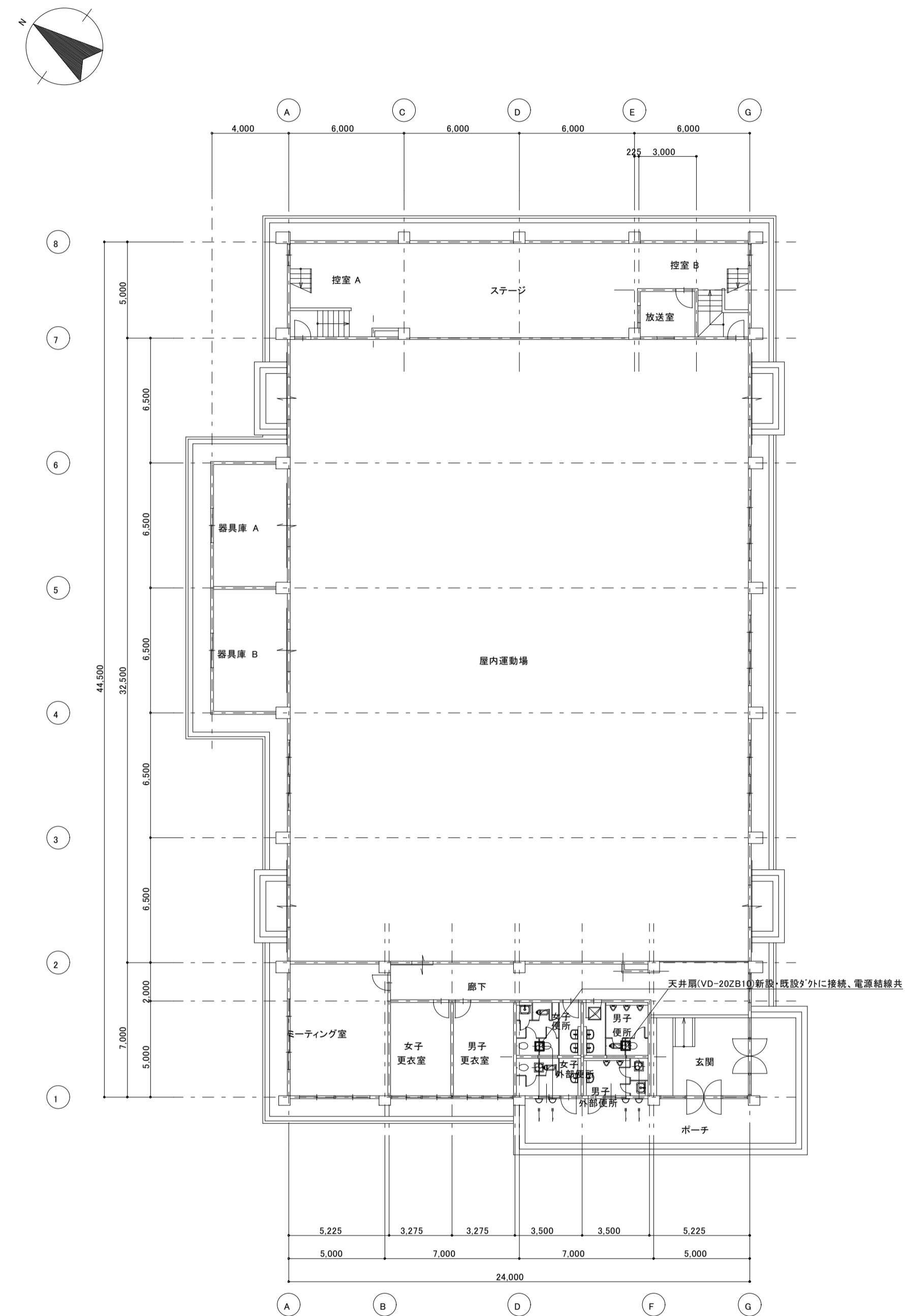
注記)  
 新規の梁貫通は、不可とする。  
 既設配管サイズ、ルートは参考とし現場確認の上、施工のこと。  
 配管改修に伴う壁、床貫通、補修は本工事とする。  
 貫通配管はコア抜き補修とする。  
 但し既存貫通穴を極力流用のこと。  
 コア抜きは、事前にX線検査を行なう事。

撤去衛生器具リスト

器具名	品番	1階	2階	数量	備考
洋風大便器(FV)	C-14	2	2	4	
和風大便器(FV)	C-375VF	3	3	6	
小便器(FV)	U307C	5	5	10	
化粧鏡	TS119ASY3	6	6	12	
掃除用流し	SK22A	2	2	4	
横水栓	T23B13	6	6	12	

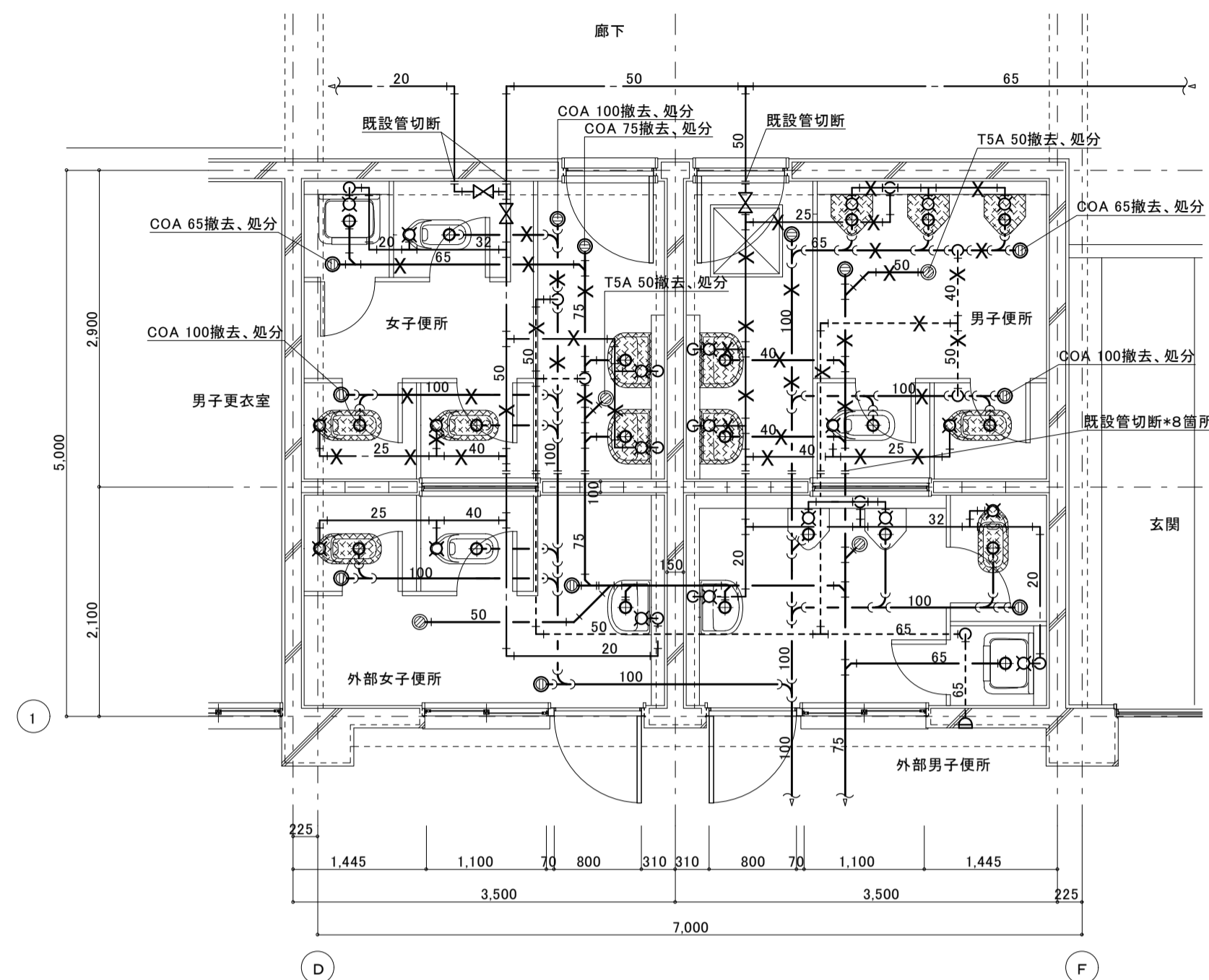


現況1階平面図 1:200



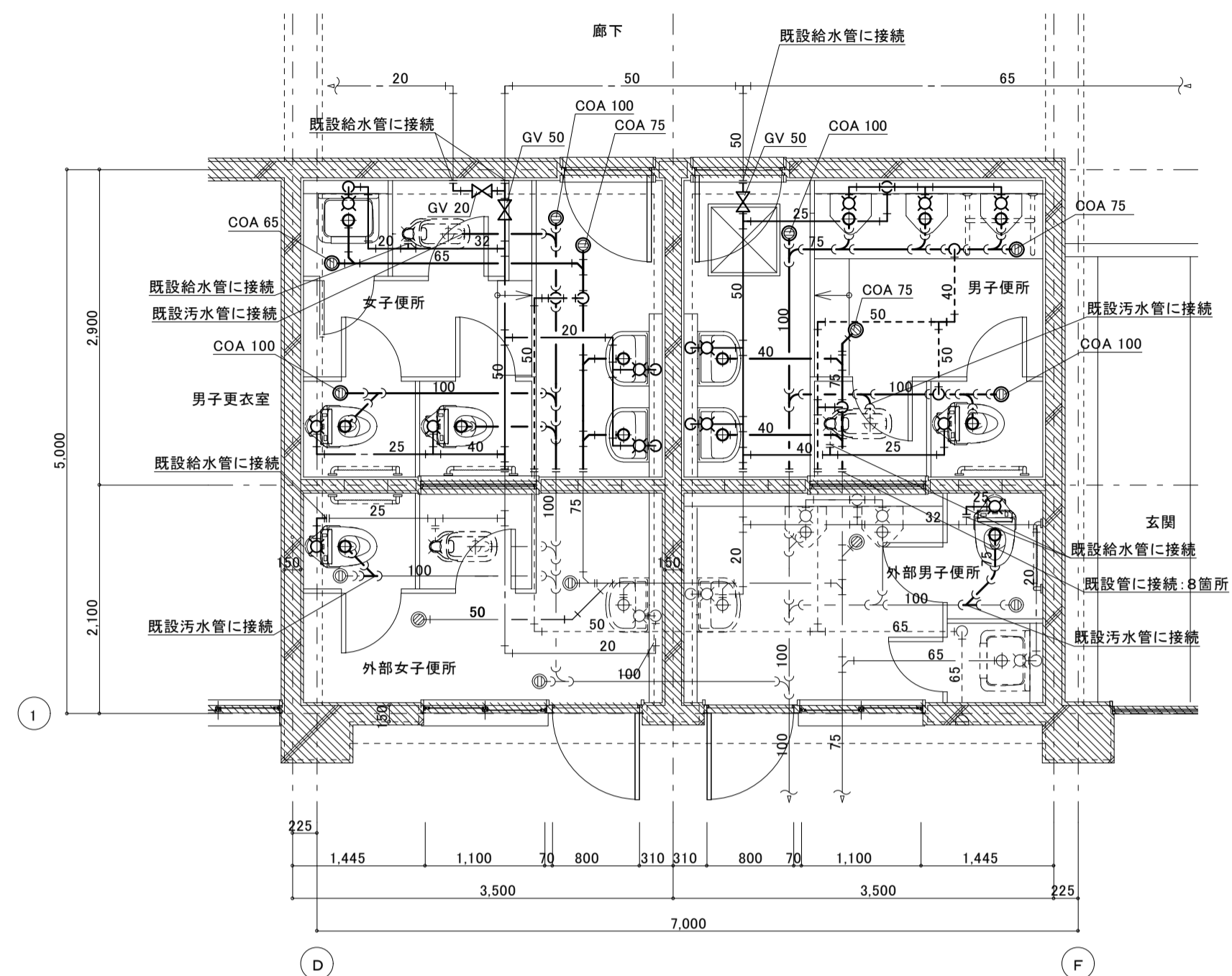
改修1階平面図 1:200

工事番号・工事名	9相連教1624号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)	P-17519	図面の名称 (体育館棟) 現況・改修1階平面図	作成年月日 平成29年10月	
株式会社 日匠設計	大坂本社 大坂府松原市同保1丁目3番12号 総務課 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖南市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理建築士 澤田 耕一 検図 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1) 1:200	縮尺(A3) 1:400	図面番号 M-06



(体育館棟)現況 1階平面詳細図 1:50

※1階は、ピット配管



(体育館棟)改修 1階平面詳細図 1:50

※1階は、ピット配管

凡例

	撤去器具を示す。
	撤去配管を示す。
注記) 新規の梁貫通は、不可とする。 既設配管サイズ、ルートは参考とし現場確認の上、施工のこと。 配管改修に伴う壁、床貫通、補修は本工事とする。 貫通配管はコア抜き補修とする。 但し既存貫通穴を極力流用のこと。 コア抜きは、事前にX線検査を行なう事。	

撤去衛生器具表

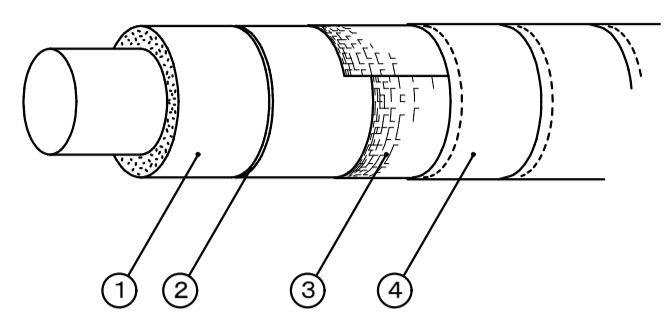
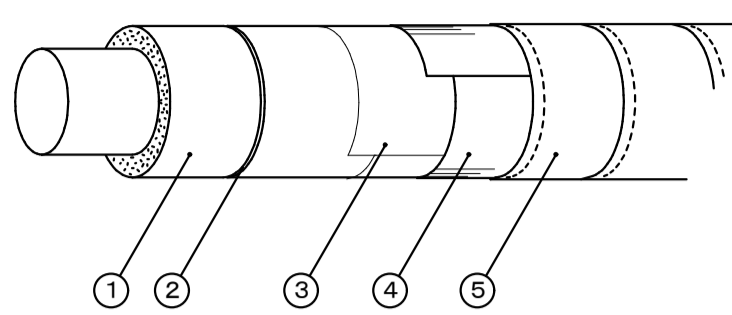
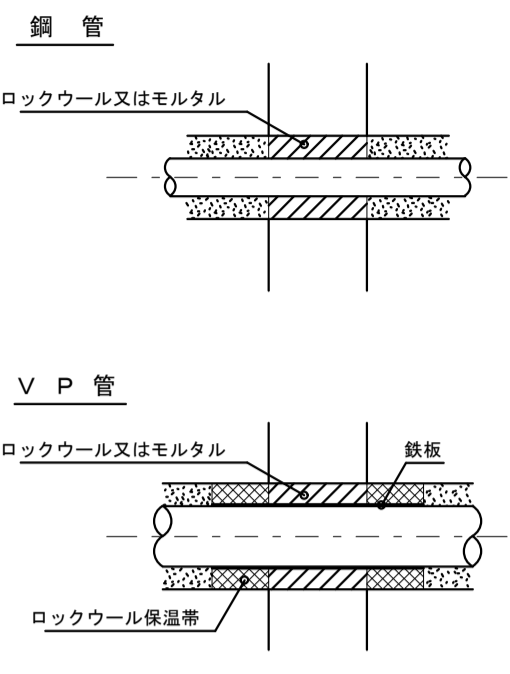
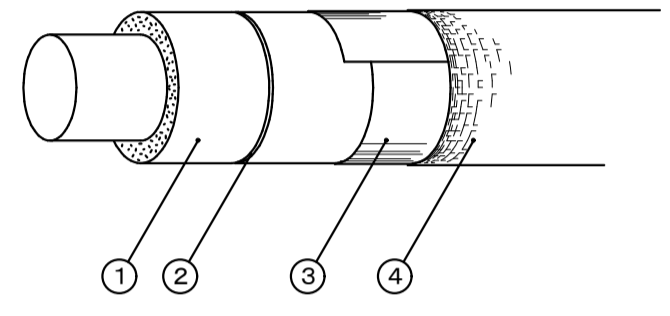
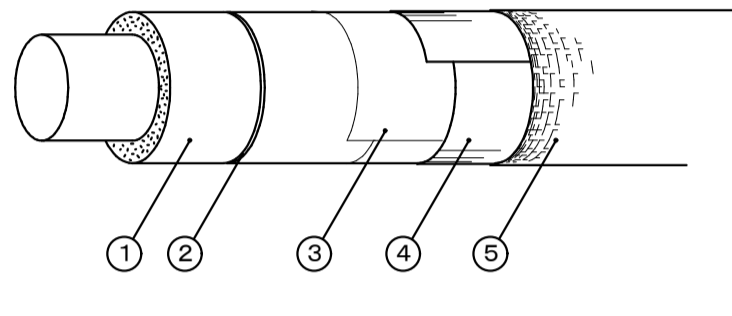
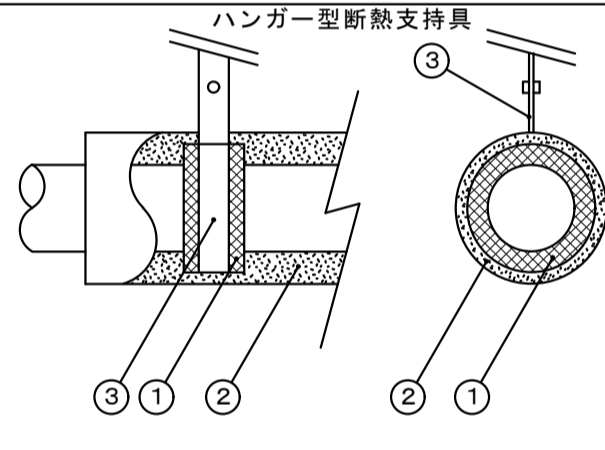
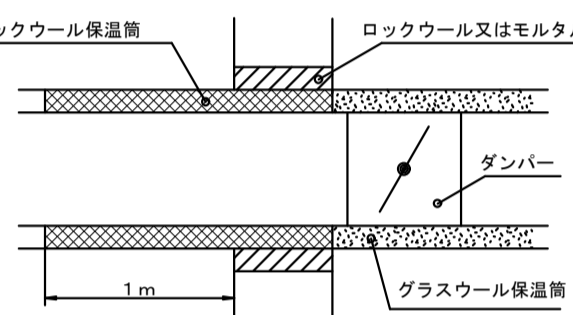
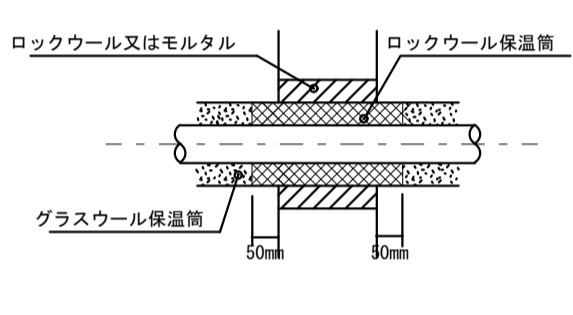
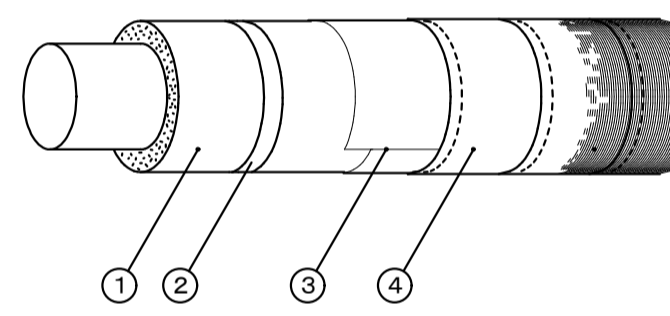
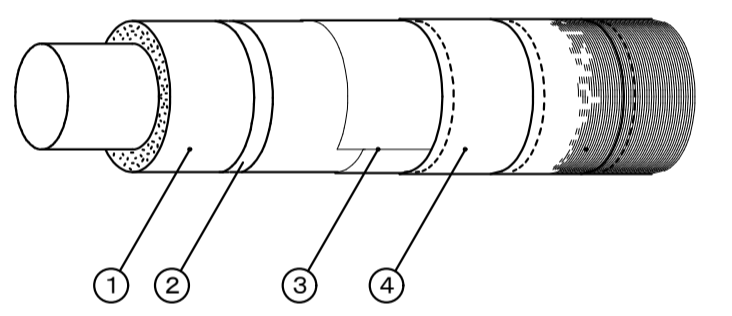
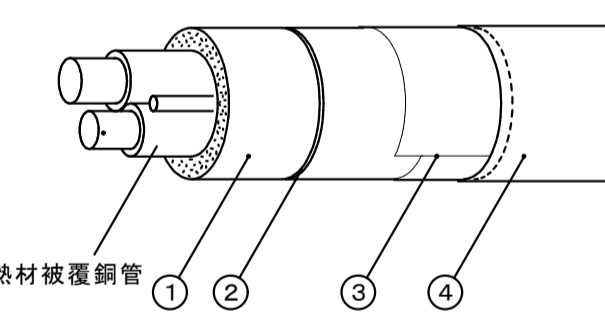
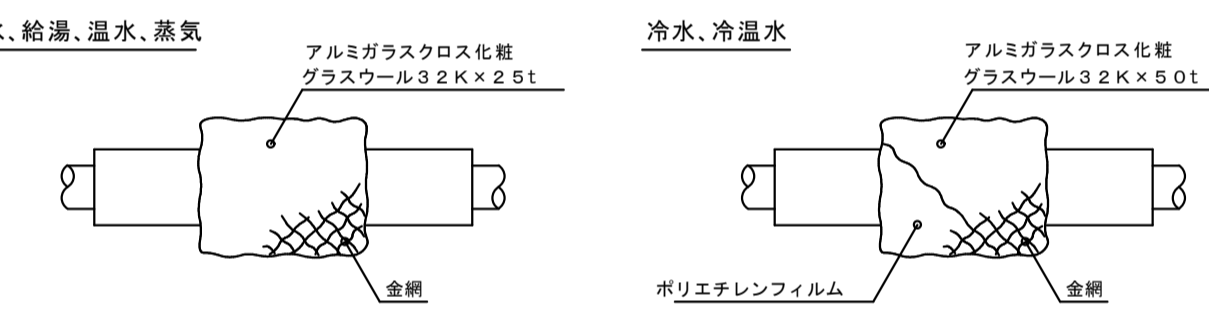
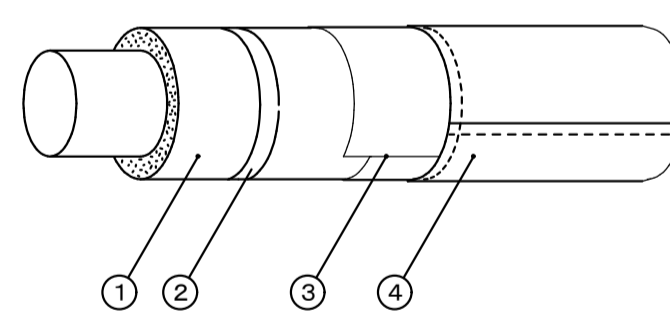
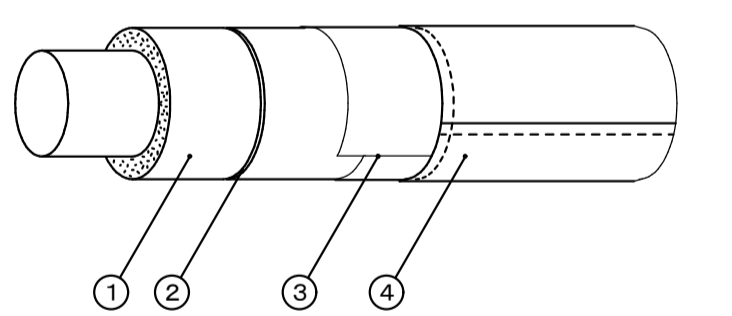
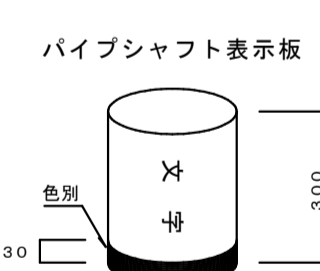
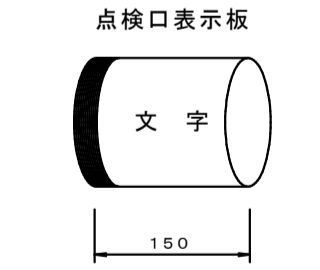
器具名	参考品番	男子便所	女子便所	外部男子便所	外部女子便所	合計数量	備考
和風大便器(FV)	C750V	1	2	1	1	5	
小便器(FV)	U307	3				3	
洗面器	L230D	2	2			4	
掃除用流し	SK22A	1				1	
化粧鏡	TS119ASAY3	2	2			4	

新設衛生器具表

器具名	参考品番	付属品、他一式共	男子便所	女子便所	外部男子便所	外部女子便所	合計数量	備考
パブリックコンパクト便器 (掃除口付)	CFS494CHNS	TV560CP(フランクハルブ:床)・TC300(普通便座)・YH701(柵付二連紙巻器)	1	2	1	1	5	
自動洗浄小便器 (自己発電・節水タイプ)	UFS900WR		3				3	
手すり	建築工事							
掃除用流し	SK22A	TK22(リムハナ)・T23AEQ20C(横水栓)・TN114(止水栓)・T9R(ハックハンガ)・HH04060(樹脂フタ)		1			1	
洗面器	L250D	T37SGEP(床排水金具) TLG04101J(立水栓)・T6PM1(排水金具)・TL4CFU(止水栓)・TL250D(ハックハンガ)	2	2			4	
化粧鏡	YM3545A		2	2			4	

工事番号・工事名	9相連教1624号	P-17519	図面の名称	(体育館棟) 現況・改修1階平面詳細図	作成年月日	平成29年10月
相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (和東小学校第1期)			管理建築士	澤田 耕一 横園 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市阿保1丁目3番12号 建設士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖南市中央2丁目95 一般建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166					1:50	1:100
					図面番号	M-07

保温施工標準図 No. 1

<p>給水・排水（通気） 空調ドレン管</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 グラスウール保温筒</td> <td>JIS A 9504</td> <td>40K以上</td> </tr> <tr> <td>2 鉄線</td> <td>JIS G 3547</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 合成樹脂製カパー</td> <td></td> <td>板厚 0.3mm以上</td> </tr> </tbody> </table>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上	2 鉄線	JIS G 3547		3 合成樹脂製カパー		板厚 0.3mm以上	<p>給湯・温水（膨張管含む）・蒸気・冷水・冷温水</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 グラスウール保温筒</td> <td>JIS A 9504</td> <td>40K以上</td> </tr> <tr> <td>2 鉄線</td> <td>JIS G 3547</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 ポリエチレンフィルム</td> <td>JIS Z 1702</td> <td>厚さ 0.05mm</td> </tr> <tr> <td>4 合成樹脂製カパー</td> <td></td> <td>厚さ 0.3mm以上</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 給湯、温水、蒸気の場合はポリエチレンフィルムを省略する。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上	2 鉄線	JIS G 3547		3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 合成樹脂製カパー		厚さ 0.3mm以上	<p>保温材の厚さ</p> <p>単位：mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>15</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>32</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>65</th> <th>80</th> <th>100</th> <th>125</th> <th>150</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>300</th> <th>参考使用区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">I</td> <td>R</td> <td colspan="3">2.0</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">ロックウール</td> <td>給水管</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">2.0</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">グラスウール</td> <td>排水管</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td colspan="3">2.0</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">ポリスチレンフォーム</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">II</td> <td>R</td> <td colspan="3">2.0</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">ロックウール</td> <td>温水管</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">2.0</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">グラスウール</td> <td>給湯管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">III</td> <td>R</td> <td>2.5</td> <td colspan="2">3.0</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">ロックウール</td> <td colspan="3">蒸気管</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>2.5</td> <td colspan="2">3.0</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">グラスウール</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">IV</td> <td>R</td> <td colspan="3">3.0</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">ロックウール</td> <td>冷温水管</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">3.0</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">グラスウール</td> <td>冷水管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">V</td> <td>R</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">ポリスチレンフォーム</td> <td>冷媒管</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">ポリスチレンフォーム</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VI</td> <td colspan="14">5.0</td> <td>機器、排気筒、煙道、内貼</td> </tr> <tr> <td>VII</td> <td colspan="14">7.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>VIII</td> <td colspan="14">5.0または2.5</td> <td>ダクト</td> </tr> </tbody> </table> <p>詳細は標準仕様書による。なお、高圧(0.1MP以上)の蒸気管及び蒸気ヘッダーの保温は、特記による。</p> <p>共通事項</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ポリスチレンフォーム保温筒は、1本(1m)につき2箇所以上粘着テープ2回巻きとする。</li> <li>テープ巻きその他の重なり幅は、原則として、テープ状の場合は15mm以上(ポリエチレンフィルムの場合は1/2重ね以上)、その他の場合は30mm以上とする。</li> <li>テープ巻きは、配管の下方より上向きに巻き上げる。アルミガラスクロス巻き等で、ずれおそれる場合には、粘着テープ等を用いてずれ止めを行う。</li> <li>合成樹脂製カパーの取付は、直管の合わせ幅は25mm以上とし、合わせ目を両面テープで貼り合わせた後、150mm以下のピッチで、合成樹脂製カパー用ピンで押さえる。</li> <li>屋内露出配管の保温見切り部分には菊座を取付ける。</li> <li>保温筒取り付けの鉄線巻きは1本(1m)につき2箇所2回巻きとする。</li> <li>鉄線巻きの継目部にはシールを行う。</li> <li>グラスウール保温筒、保温板の使用困難な場所は、保温帯または波形保温板を使用してもよい。</li> <li>ポリスチレンフォーム保温筒の使用困難な箇所は、ロックウール保温帯、ロックウールフェルト、グラスウール保温帯又は波形保温板を使用してもよい。</li> <li>屋内露出の配管及びダクトの床貫通部は、その保温材保護のため、床面より少なくとも高さ150mmまでステンレス鋼板で被覆する。</li> <li>通気管の保温は排水分岐より100mmのみ保温を行う。</li> </ol>	呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	参考使用区分	I	R	2.0			2.5			4.0			ロックウール			給水管	G	2.0			2.5			4.0			グラスウール			排水管	P	2.0			2.5			4.0			ポリスチレンフォーム				II	R	2.0			2.5			4.0			ロックウール			温水管	G	2.0			2.5			4.0			グラスウール			給湯管	III	R	2.5	3.0		4.0			ロックウール			蒸気管			G	2.5	3.0		4.0			グラスウール						IV	R	3.0			4.0			5.0			ロックウール			冷温水管	G	3.0			4.0			5.0			グラスウール			冷水管	V	R	2.5			4.0			5.0			ポリスチレンフォーム			冷媒管	G	2.5			4.0			5.0			ポリスチレンフォーム				VI	5.0														機器、排気筒、煙道、内貼	VII	7.5															VIII	5.0または2.5														ダクト	<p>防火区画貫通箇所施工要領</p> <p>《給水管》</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>鋼管の場合             <ul style="list-style-type: none"> <li>管径に関係なく通常の保温工事でよい。</li> <li>区画貫通箇所はロックウール材又はモルタル詰めを行う。</li> </ul> </li> <li>VPの場合             <ul style="list-style-type: none"> <li>【最上階4階まで 1時間耐火】</li> <li>※ 12.5mm以上は鋼管または大臣認定の耐火二層管を使用する。</li> <li>※ 100mmには0.5t垂鉛鉄板を前後1m巻くこと。</li> <li>保温は保温材がポリスチレンフォーム保温筒の場合はロックウール保温帯2.5tを鉄線にて取り付ける。</li> <li>区画貫通箇所はロックウール材又はモルタル詰めを行う。</li> <li>鉄板は区画貫通箇所を通して、前後1m管材の上に巻きその上に保温を行う。</li> <li>※ 7.5mm以下は鉄板巻き不要である。</li> <li>保温材はポリスチレンフォーム保温筒でよい、ただし貫通箇所はロックウール保温材又はモルタル詰めを行う。</li> </ul> </li> </ol> <p>【5階～最上階14階まで 2時間耐火】</p> <p>※ 上記1時間耐火の管径より1ランク下げた管径を代入する。</p> 
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																										
3 合成樹脂製カパー		板厚 0.3mm以上																																																																																																																																																																																																																																																									
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K以上																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																										
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																									
4 合成樹脂製カパー		厚さ 0.3mm以上																																																																																																																																																																																																																																																									
呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																												
I	R	2.0			2.5			4.0			ロックウール			給水管																																																																																																																																																																																																																																													
	G	2.0			2.5			4.0			グラスウール			排水管																																																																																																																																																																																																																																													
	P	2.0			2.5			4.0			ポリスチレンフォーム																																																																																																																																																																																																																																																
II	R	2.0			2.5			4.0			ロックウール			温水管																																																																																																																																																																																																																																													
	G	2.0			2.5			4.0			グラスウール			給湯管																																																																																																																																																																																																																																													
III	R	2.5	3.0		4.0			ロックウール			蒸気管																																																																																																																																																																																																																																																
	G	2.5	3.0		4.0			グラスウール																																																																																																																																																																																																																																																			
IV	R	3.0			4.0			5.0			ロックウール			冷温水管																																																																																																																																																																																																																																													
	G	3.0			4.0			5.0			グラスウール			冷水管																																																																																																																																																																																																																																													
V	R	2.5			4.0			5.0			ポリスチレンフォーム			冷媒管																																																																																																																																																																																																																																													
	G	2.5			4.0			5.0			ポリスチレンフォーム																																																																																																																																																																																																																																																
VI	5.0														機器、排気筒、煙道、内貼																																																																																																																																																																																																																																												
VII	7.5																																																																																																																																																																																																																																																										
VIII	5.0または2.5														ダクト																																																																																																																																																																																																																																												
<p>機械室・書庫・倉庫（周囲の天井内を含む）</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 グラスウール保温筒</td> <td>JIS A 9504</td> <td>40K</td> </tr> <tr> <td>2 鉄線</td> <td>JIS G 3547</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 原紙</td> <td></td> <td>1㎡ 370g以上</td> </tr> <tr> <td>4 アルミガラスクロス</td> <td>JIS R 3414 EP18A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 原紙+アルミガラスクロスに替えてアルミガラス化粧原紙を使用できる</p> <p>※ 天井、PS内の場合原紙を省略し、7&amp;#32;がラジエーターカバーに貼る</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄線	JIS G 3547		3 原紙		1㎡ 370g以上	4 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 グラスウール保温筒</td> <td>JIS A 9504</td> <td>40K</td> </tr> <tr> <td>2 鉄線</td> <td>JIS G 3547</td> <td>線径 0.6mm</td> </tr> <tr> <td>3 ポリエチレンフィルム</td> <td>JIS Z 1702</td> <td>厚さ 0.05mm</td> </tr> <tr> <td>4 原紙</td> <td></td> <td>1㎡ 370g以上</td> </tr> <tr> <td>5 アルミガラスクロス</td> <td>JIS R 3414 EP18A</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 給湯、温水、蒸気の場合はポリエチレンフィルムを省略する</p> <p>※ 原紙+アルミガラスクロスに替えてアルミガラス化粧原紙を使用できる</p> <p>※ 天井、PS内の場合原紙を省略する</p> <p>※ 給湯・温水、蒸気配管の天井、PS内はアルミガラス化粧グラスウール保温筒+アルミガラスクロス粘着テープとする。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄線	JIS G 3547	線径 0.6mm	3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 原紙		1㎡ 370g以上	5 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A		<p>冷水・冷温水管の配管支持具</p> <p>ハンガー型断熱支持具</p>  <p>① 断熱支持具 ② グラスウール保温筒 ③ バンド</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">断熱支持具の厚さ(T)と長さ(L)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>T</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15A~25A</td> <td>20</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>32A~150A</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>30</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>250A~300A</td> <td>40</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 台型断熱材の厚さはハンガー型と同じとする。</p> <p>※ 台型の場合は護高品(既製品+10mm)を使用する。</p> <p>※ ハンガー型は蝶番式又は提灯型を使用する。</p> <p>単位：mm</p>	断熱支持具の厚さ(T)と長さ(L)		A	T	L	15A~25A	20	50	32A~150A	30	50	200A	30	100	250A~300A	40	100	<p>《ダクト》</p>  <p>《冷水、冷温水管》</p>  <p>VP管7.5A以下は鋼管と同じ貫通部分にポリスチレンフォーム保温筒又はグラスウール保温筒を使用してはいけない。</p>																																																																																																																																																																																																						
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																										
3 原紙		1㎡ 370g以上																																																																																																																																																																																																																																																									
4 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A																																																																																																																																																																																																																																																										
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄線	JIS G 3547	線径 0.6mm																																																																																																																																																																																																																																																									
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																									
4 原紙		1㎡ 370g以上																																																																																																																																																																																																																																																									
5 アルミガラスクロス	JIS R 3414 EP18A																																																																																																																																																																																																																																																										
断熱支持具の厚さ(T)と長さ(L)																																																																																																																																																																																																																																																											
A	T	L																																																																																																																																																																																																																																																									
15A~25A	20	50																																																																																																																																																																																																																																																									
32A~150A	30	50																																																																																																																																																																																																																																																									
200A	30	100																																																																																																																																																																																																																																																									
250A~300A	40	100																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>床下、暗渠内</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ポリスチレンフォーム保温筒</td> <td>JIS A 9511</td> <td>3号</td> </tr> <tr> <td>2 粘着ビニールテープ</td> <td>JIS Z 1525</td> <td>厚さ 0.2mm</td> </tr> <tr> <td>3 ポリエチレンフィルム</td> <td>JIS Z 1702</td> <td>厚さ 0.05mm</td> </tr> <tr> <td>4 着色アルミガラスクロス</td> <td></td> <td>黒色</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 共同溝の保温の種別は特記による。</p> <p>※ 排水管、空調ドレン管で暗渠内(ピット内を含む)、最下階の床下配管及び耐火二層管は保温を行わない。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号	2 粘着ビニールテープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm	3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 着色アルミガラスクロス		黒色	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 グラスウール保温筒</td> <td>JIS A 9504</td> <td>40K</td> </tr> <tr> <td>2 鉄線</td> <td>JIS Z 3547</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 ポリエチレンフィルム</td> <td>JIS Z 1702</td> <td>厚さ 0.05mm</td> </tr> <tr> <td>4 着色アルミガラスクロス</td> <td></td> <td>黒色</td> </tr> </tbody> </table>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄線	JIS Z 3547		3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 着色アルミガラスクロス		黒色	<p>冷媒管（全ての施工場所）</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 グラスウール保温筒</td> <td>JIS A 9504</td> <td>40K 20mm厚</td> </tr> <tr> <td>2 鉄線</td> <td>JIS G 3532</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 ポリエチレンフィルム</td> <td>JIS Z 1702</td> <td>厚さ 0.05mm</td> </tr> <tr> <td>4 外装材は冷温水に準じる</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ ただし、天井内、PS内、空隙壁内、床下は上記に代えて断熱材被覆鋼管(保温厚20mm)とする。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K 20mm厚	2 鉄線	JIS G 3532		3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 外装材は冷温水に準じる			<p>井フランジなどの保温</p>  <p>※ 給湯、温水、蒸気配管で室内及び暗渠内の伸縮継手、防震継手、フレキシブルジョイント及びフランジは保温を行わない。</p> <p>※ 蒸気、温水配管で室内及び暗渠内の各種装置廻りの配管は保温を行わない、ただし火傷の可能性がある場合は火傷防止をおこなう。</p> <p>※ 屋外は金網の下にポリエチレンフィルムを巻く。</p> <p>※ 給水、給湯、冷水、冷温水用の露出配管で、保温を行う6.5A以上の井、ストレーナー等はビスなどにより容易に脱着できる金属製カパーによる外装を施す。</p> <p>(室内外共：カラー垂鉛鉄板またはステンレス鋼板)</p>																																																																																																																																																																																																											
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号																																																																																																																																																																																																																																																									
2 粘着ビニールテープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm																																																																																																																																																																																																																																																									
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																									
4 着色アルミガラスクロス		黒色																																																																																																																																																																																																																																																									
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄線	JIS Z 3547																																																																																																																																																																																																																																																										
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																									
4 着色アルミガラスクロス		黒色																																																																																																																																																																																																																																																									
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K 20mm厚																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄線	JIS G 3532																																																																																																																																																																																																																																																										
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																									
4 外装材は冷温水に準じる																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>浴室・厨房等の多湿箇所（厨房の天井内は含まない）</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 ポリスチレンフォーム保温筒</td> <td>JIS A 9511</td> <td>3号</td> </tr> <tr> <td>2 粘着テープ</td> <td>JIS Z 1525</td> <td>厚さ 0.2mm以上</td> </tr> <tr> <td>3 ポリエチレンフィルム</td> <td>JIS Z 1702</td> <td>厚さ 0.05mm</td> </tr> <tr> <td>4 ステンレス鋼板</td> <td>JIS G 4305</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 厨房、浴室等の多湿箇所はステンレス鋼板とする。</p> <p>※ 排水管、空調ドレン管で屋外露出及び耐火二層管は保温を行わない。</p> <p>※ 特記以外はこの施工標準図による。</p> <p>※ 設計図書に明記の無い場合又は疑いが生じた場合は監督員と協議する。</p> <p>※ 現場の取まり、取り合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合は監督員と協議する。</p> <p>※ 詳細は国土交通省機械設備工事標準仕様書及び同施工監理指針に基づく。</p>	材 料 名	規 格	備 考	1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号	2 粘着テープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm以上	3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 ステンレス鋼板	JIS G 4305		 <table border="1"> <thead> <tr> <th>材 料 名</th> <th>規 格</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 グラスウール保温筒</td> <td>JIS A 9504</td> <td>40K</td> </tr> <tr> <td>2 鉄線</td> <td>JIS G 3547</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 ポリエチレンフィルム</td> <td>JIS Z 1702</td> <td>厚さ 0.05mm</td> </tr> <tr> <td>4 ステンレス鋼板</td> <td>JIS G 4305</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	材 料 名	規 格	備 考	1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K	2 鉄線	JIS G 3547		3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm	4 ステンレス鋼板	JIS G 4305		<p>配管先表示板</p> <p>パイプシャフト表示板</p>  <p>室内、PS内、点検口部分の配管には配管表示板を取り付ける。この表示板には、流体名称、矢印、色別バンド書き込む。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>管 種</th> <th>色</th> <th>管 種</th> <th>色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>給水管</td> <td>青</td> <td>温水管</td> <td>レンガ色</td> </tr> <tr> <td>排水管</td> <td>黄</td> <td>冷温水管</td> <td>濃青/レンガ色</td> </tr> <tr> <td>井水管</td> <td>黄</td> <td>蒸気管</td> <td>銀白色</td> </tr> <tr> <td>雑排水管</td> <td>茶</td> <td>冷却水管</td> <td>淡水色</td> </tr> <tr> <td>汚水管</td> <td>茶</td> <td>膨張管</td> <td>レンガ色 2本</td> </tr> <tr> <td>通気管</td> <td>茶の縦線</td> <td>油 管</td> <td>黄</td> </tr> <tr> <td>消火管</td> <td>赤</td> <td>空気管</td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>ガス管</td> <td>緑</td> <td>給湯管</td> <td>肌色</td> </tr> <tr> <td>冷水管</td> <td>濃青色</td> <td>冷媒管</td> <td>緑 2本</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 表示板の材質は塩化ビニール樹脂製とする。</p> <p>※ 屋内露出の配管名表示部分には、縦書きの場合は下部、横書きの場合は左側に色別バンドを取り付ける。</p> <p>点検口表示板</p> 	管 種	色	管 種	色	給水管	青	温水管	レンガ色	排水管	黄	冷温水管	濃青/レンガ色	井水管	黄	蒸気管	銀白色	雑排水管	茶	冷却水管	淡水色	汚水管	茶	膨張管	レンガ色 2本	通気管	茶の縦線	油 管	黄	消火管	赤	空気管	白	ガス管	緑	給湯管	肌色	冷水管	濃青色	冷媒管	緑 2本																																																																																																																																																																																			
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 ポリスチレンフォーム保温筒	JIS A 9511	3号																																																																																																																																																																																																																																																									
2 粘着テープ	JIS Z 1525	厚さ 0.2mm以上																																																																																																																																																																																																																																																									
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																									
4 ステンレス鋼板	JIS G 4305																																																																																																																																																																																																																																																										
材 料 名	規 格	備 考																																																																																																																																																																																																																																																									
1 グラスウール保温筒	JIS A 9504	40K																																																																																																																																																																																																																																																									
2 鉄線	JIS G 3547																																																																																																																																																																																																																																																										
3 ポリエチレンフィルム	JIS Z 1702	厚さ 0.05mm																																																																																																																																																																																																																																																									
4 ステンレス鋼板	JIS G 4305																																																																																																																																																																																																																																																										
管 種	色	管 種	色																																																																																																																																																																																																																																																								
給水管	青	温水管	レンガ色																																																																																																																																																																																																																																																								
排水管	黄	冷温水管	濃青/レンガ色																																																																																																																																																																																																																																																								
井水管	黄	蒸気管	銀白色																																																																																																																																																																																																																																																								
雑排水管	茶	冷却水管	淡水色																																																																																																																																																																																																																																																								
汚水管	茶	膨張管	レンガ色 2本																																																																																																																																																																																																																																																								
通気管	茶の縦線	油 管	黄																																																																																																																																																																																																																																																								
消火管	赤	空気管	白																																																																																																																																																																																																																																																								
ガス管	緑	給湯管	肌色																																																																																																																																																																																																																																																								
冷水管	濃青色	冷媒管	緑 2本																																																																																																																																																																																																																																																								