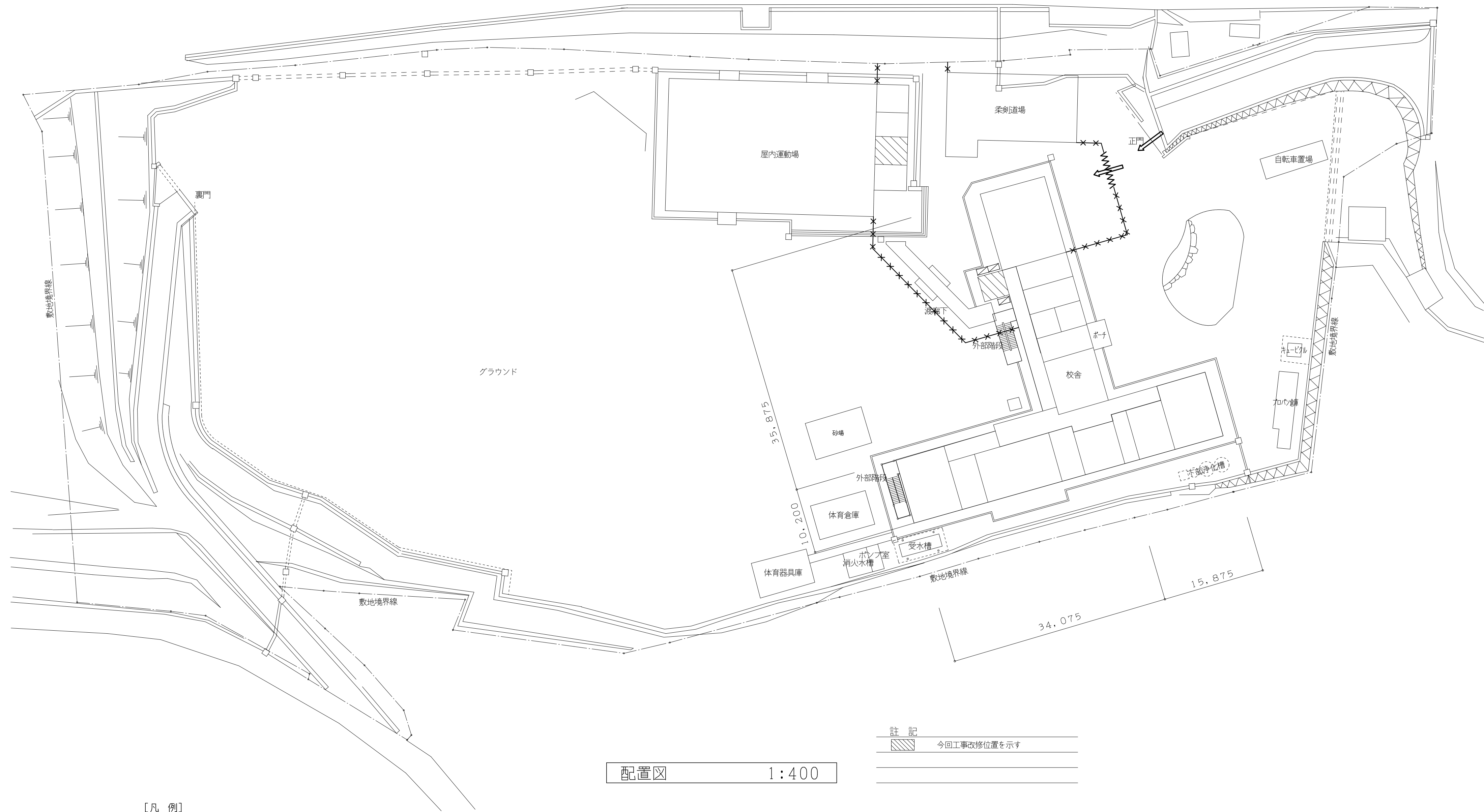
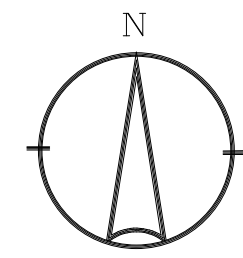


相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)

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	(校舎棟) 現況・改修 電灯設備 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・改修 1階平面図	M-03	配置図
A-08	(校舎棟) 現況・改修断面詳細図	M-04	現況 1階平面図
A-09	(体育館棟) 現況断面詳細図	M-05	現況・改修 2階平面図
A-10	(体育館棟) 改修断面詳細図	M-06	現況・改修 2階平面詳細図
A-11	(校舎棟) 部分詳細図	M-07	(屋内運動場) 現況・改修 1階平面図
A-12	(校舎棟) 現況・改修 2階平面詳細図	M-08	(屋内運動場) 現況・改修 1階平面詳細図
A-13	(体育館棟) 現況・改修平面詳細図	M-09	保温施工標準図 - 1
A-14	(校舎棟・体育館棟) 現況展開図		
A-15	(校舎棟・体育館棟) 改修展開図		
A-16	(校舎棟・体育館棟) 現況・改修建具リスト		
A-17	(校舎棟) 現況・改修 1、2階天井伏図		
	(体育館棟) 現況・改修 1階天井伏図		

工事番号・工事名 2相連教第721号 相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)		P-17519	図面の名称 タイトル・図面リスト		作成年月日 令和2年5月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府大阪市東区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1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
			1:100	1:200	A-01

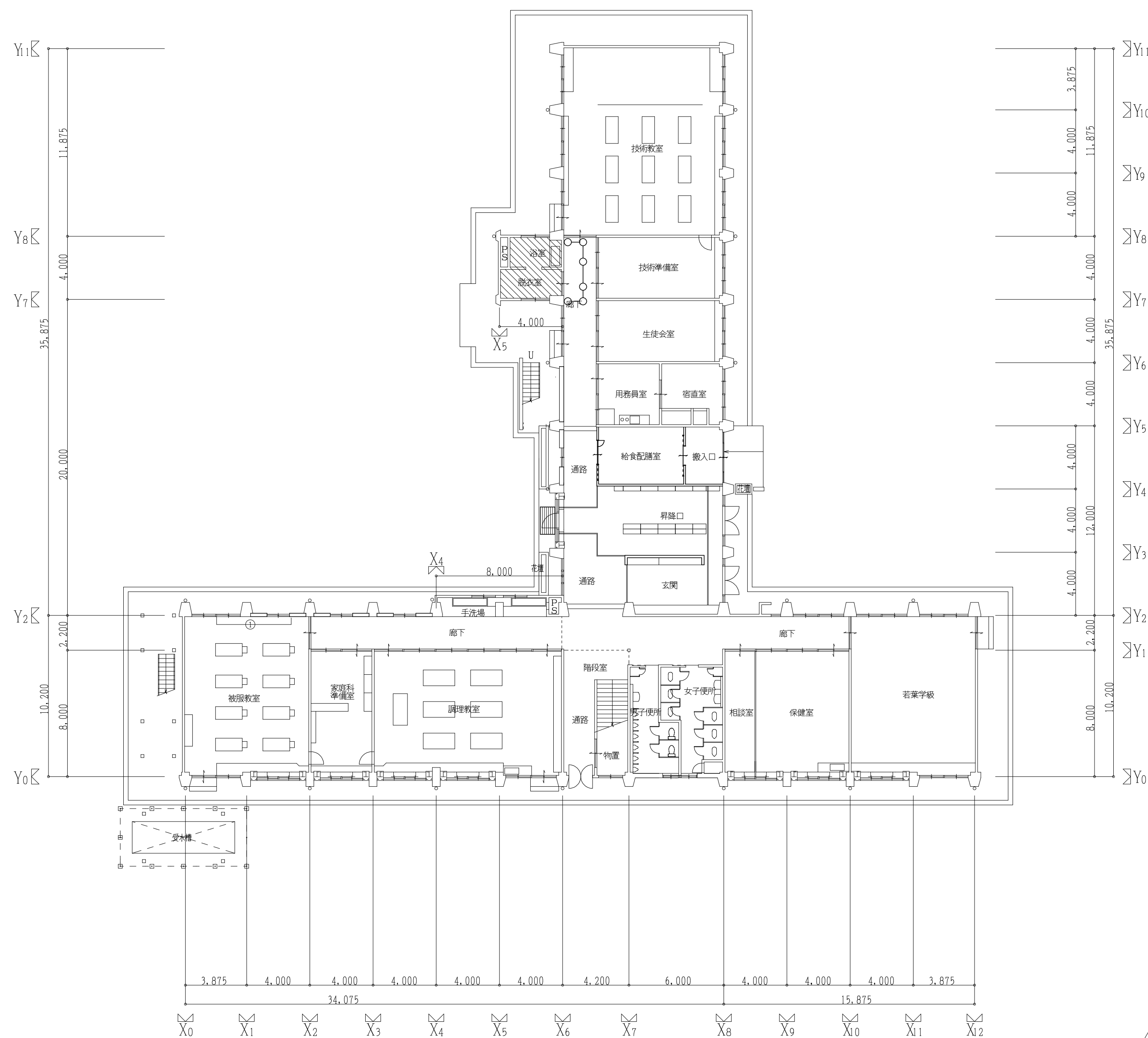
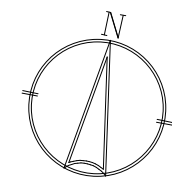
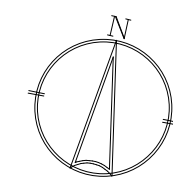


	今回工事改修位置を示す

配置図 1:400

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)	
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)	
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	

工事番号・工事名	2相連教第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)	P-17519	図面の名称	配置図	作成年月日	令和2年5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 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県瀬湖市中央1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 深田 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
				1:400	1:800	A-05



(校舎棟) 現況1階平面図 1:200

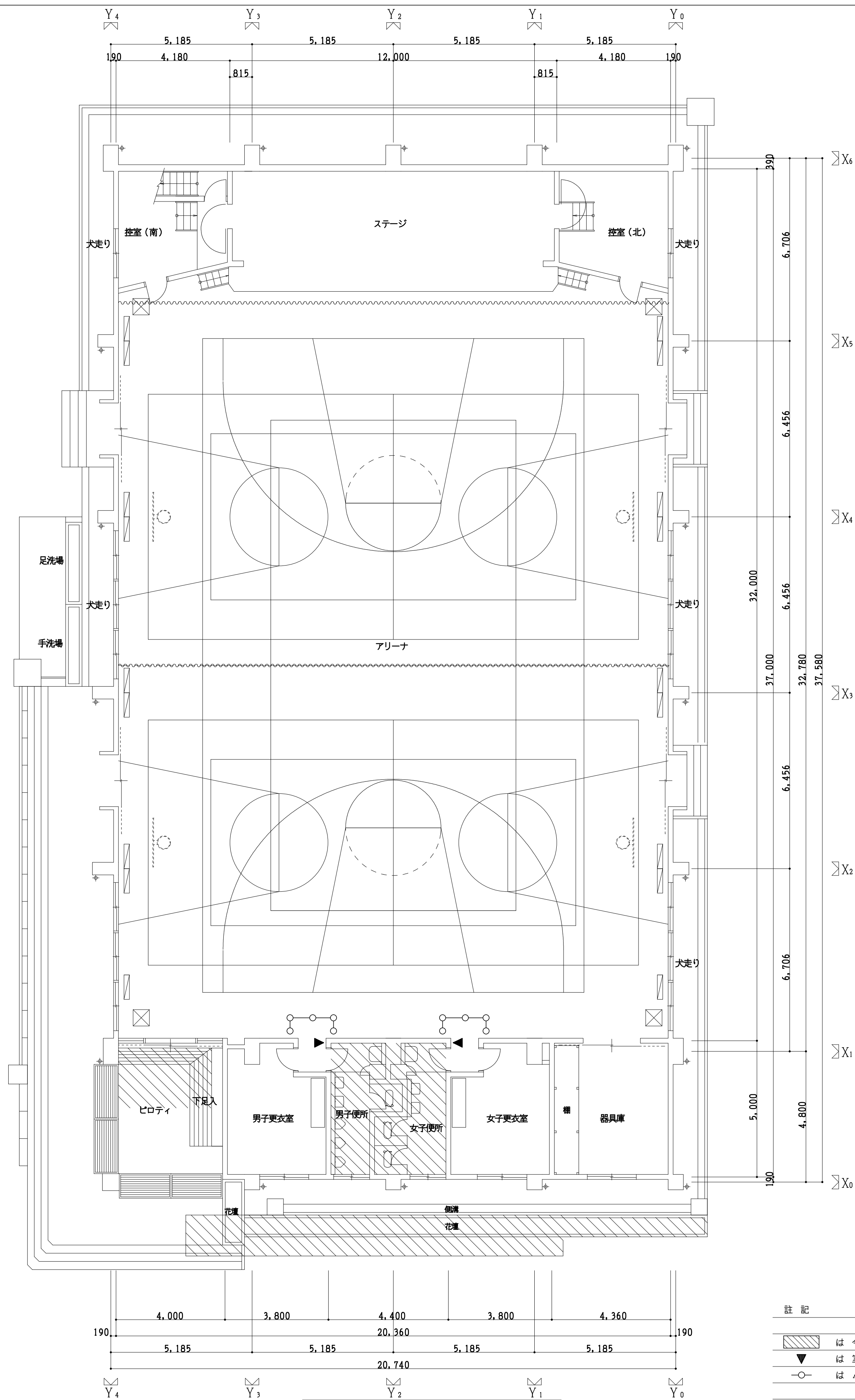
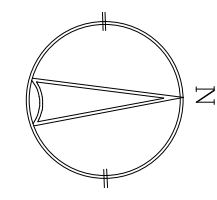


(校舎棟) 現況2階平面図 1:200

- 断り線
- 木間仕切軸組
コンパネ 12
- プラスターボード 12.5
- 断り線
- 簡易間仕切壁 (木製)

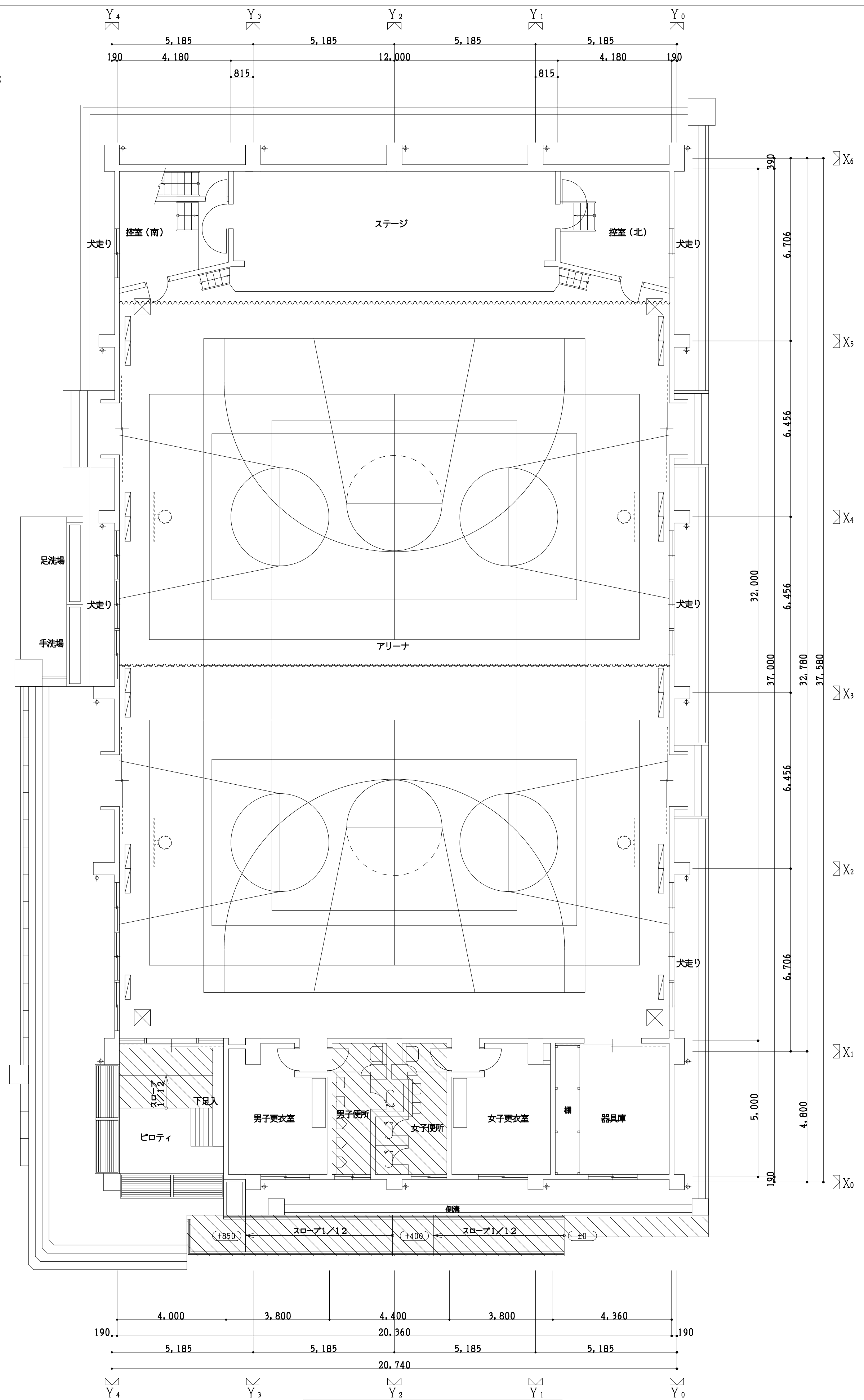
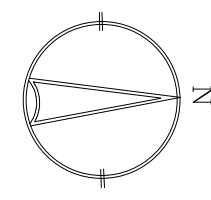
- 註記
- は 今回改修部分を示す
 - ▼ は 室名札の取付位置を示す
 - は 簡易間仕切壁を示す (天井までH=2,845)

工事番号・工事名 2相連教第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)		P-17519	図面の名称	作成年月日	
			(校舎棟) 現況1、2階平面図	令和2年5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 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖西市中央1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 深田 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-06



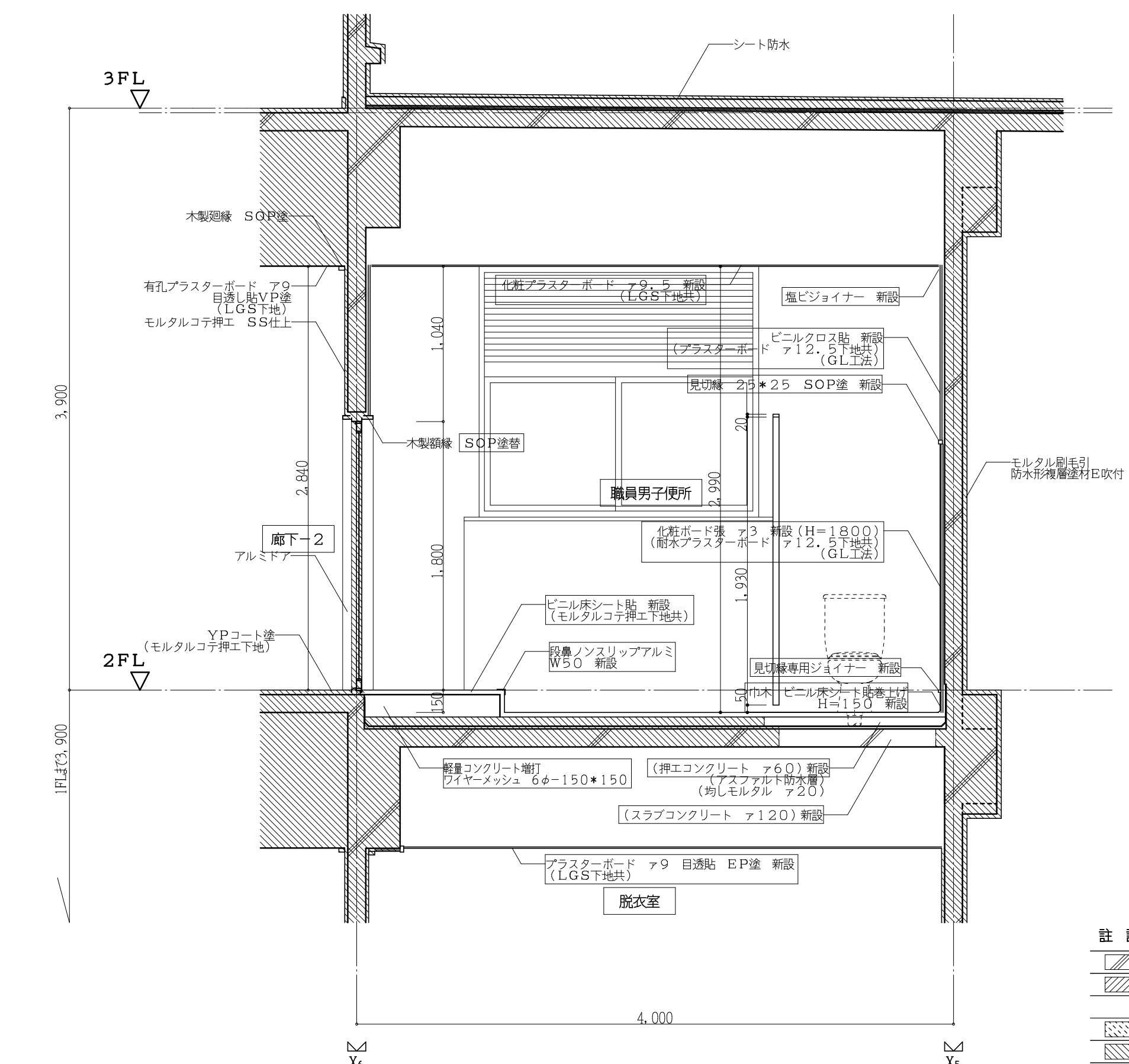
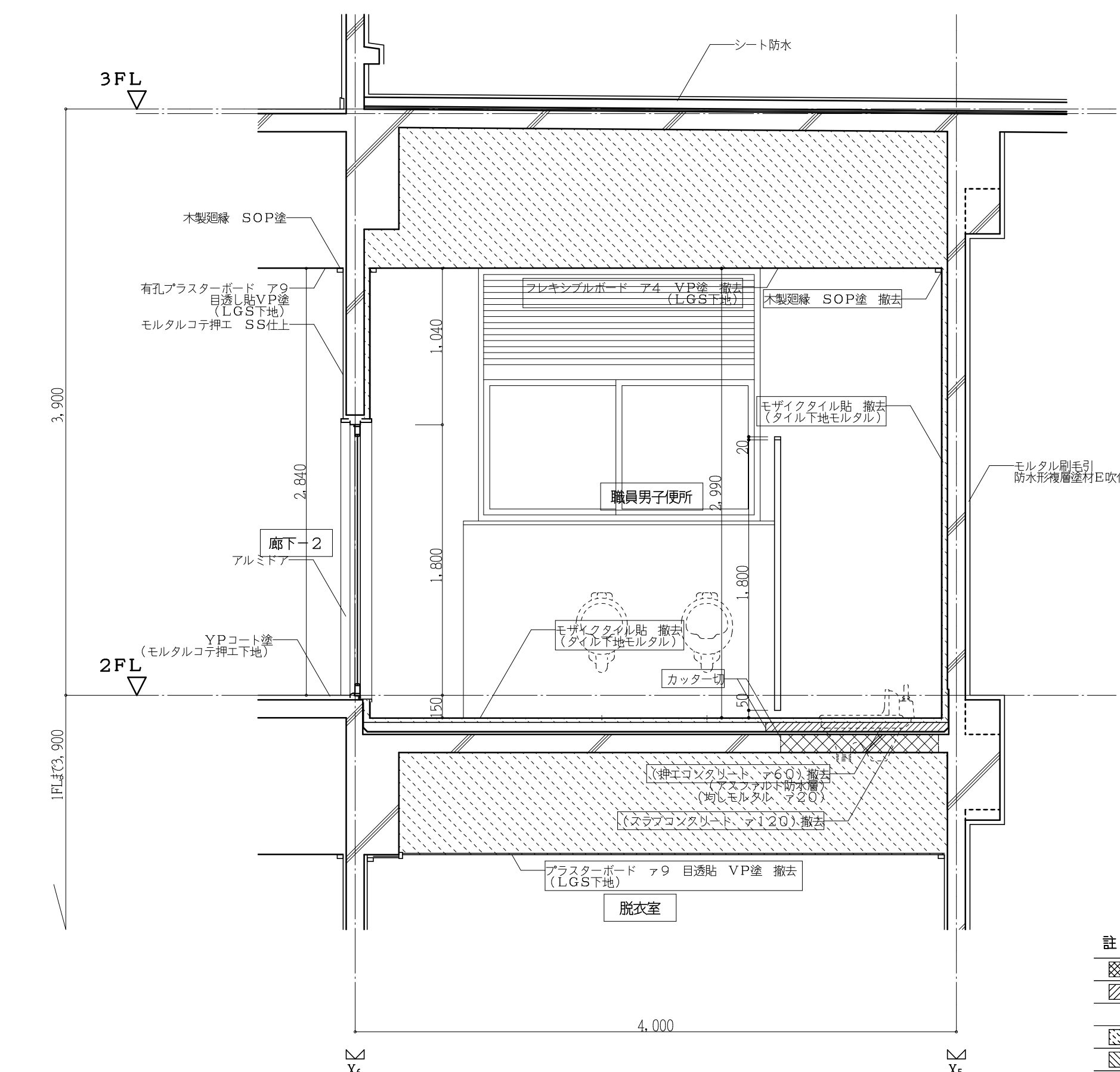
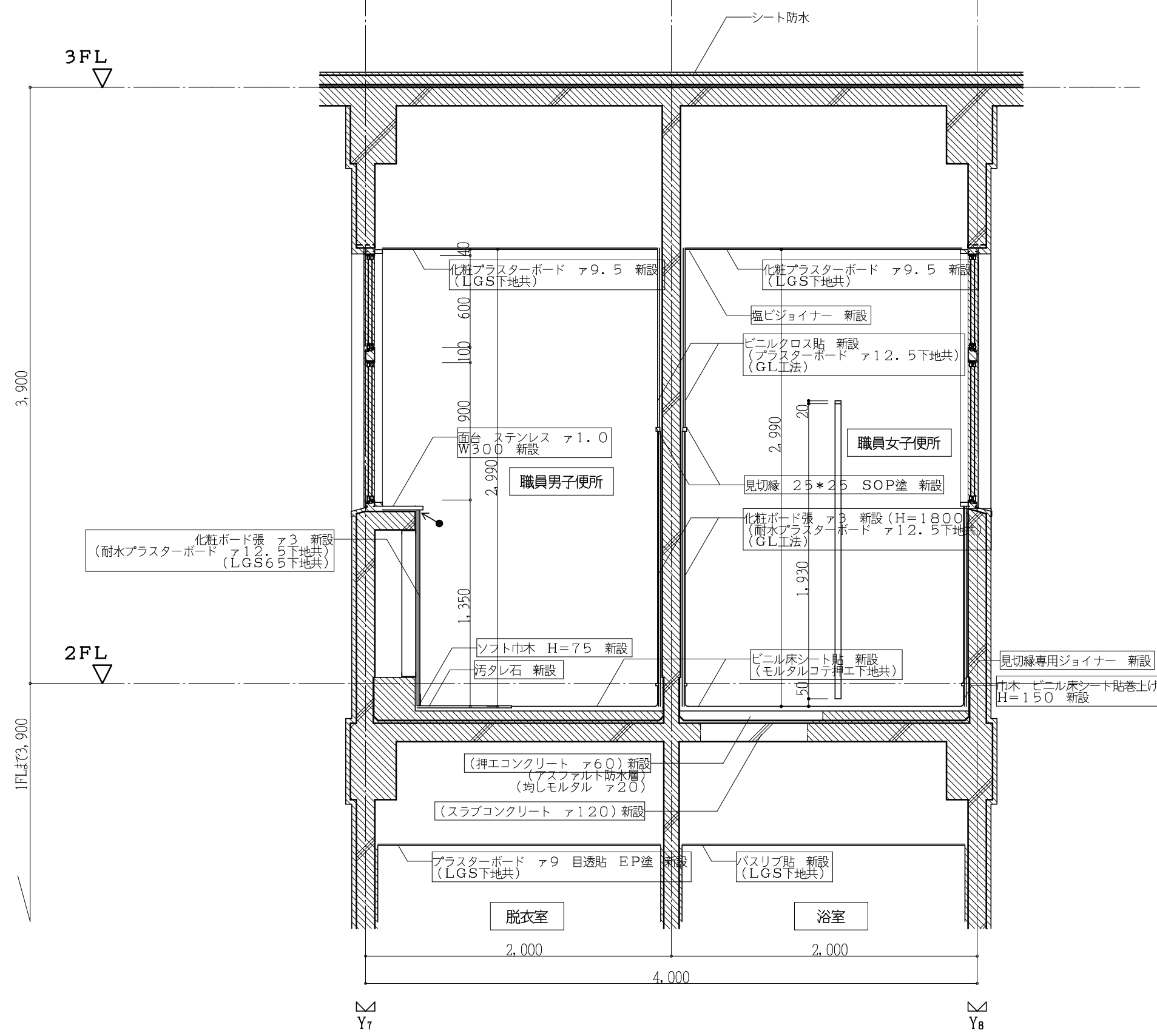
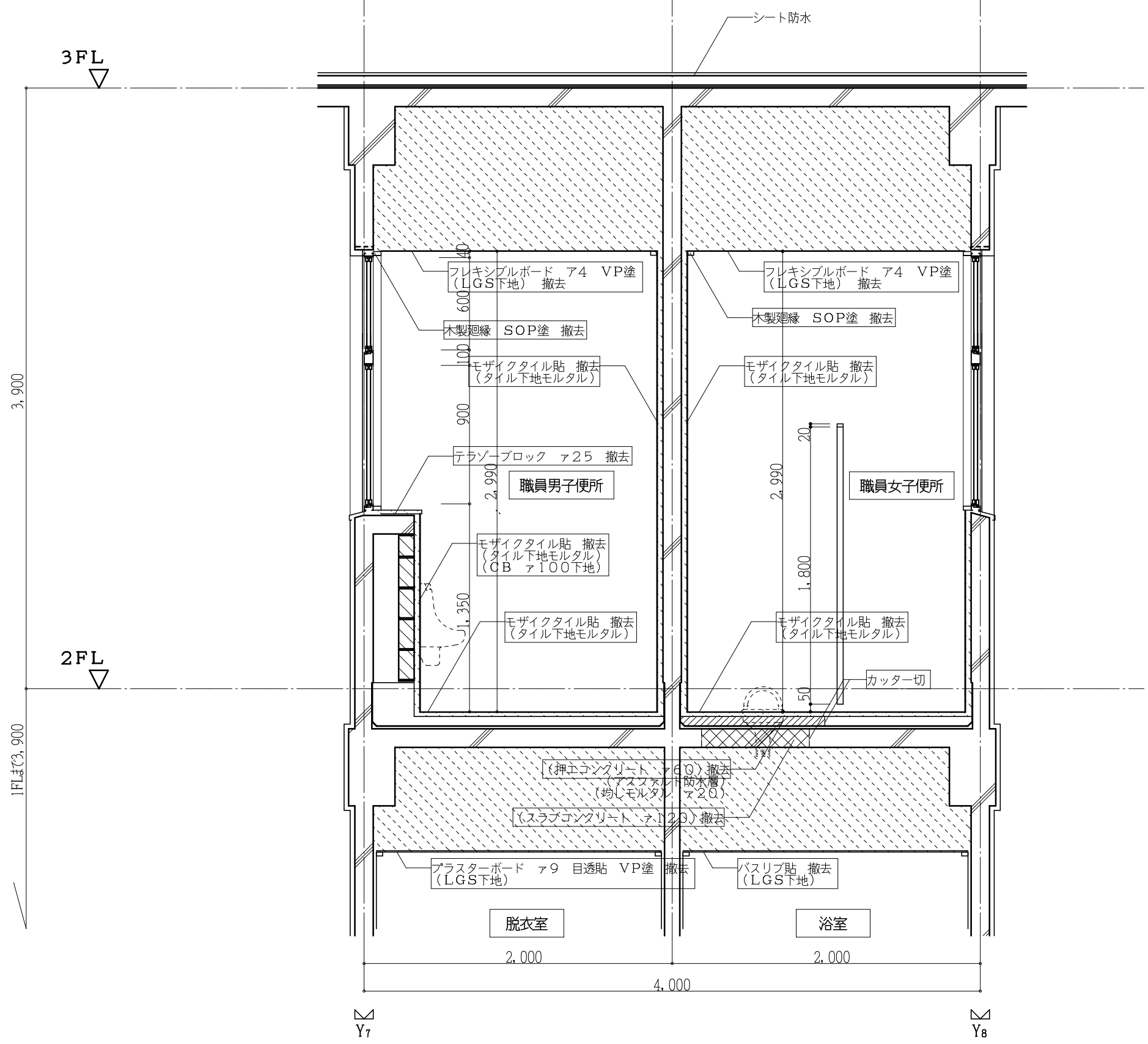
(体育館棟) 現況1階平面図 1:100

- 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A型バリアードを示す



(体育館棟) 改修1階平面図 1:100

工事番号・工事名 2相連教第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2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 令和2年5月	
株式会社 日匠設計 大坂本社 大坂府松原市南保1丁目3番12号 一級建築士 198531号 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県東部中央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 深田 耕一 棟 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号
			1:100	1:200	A-07



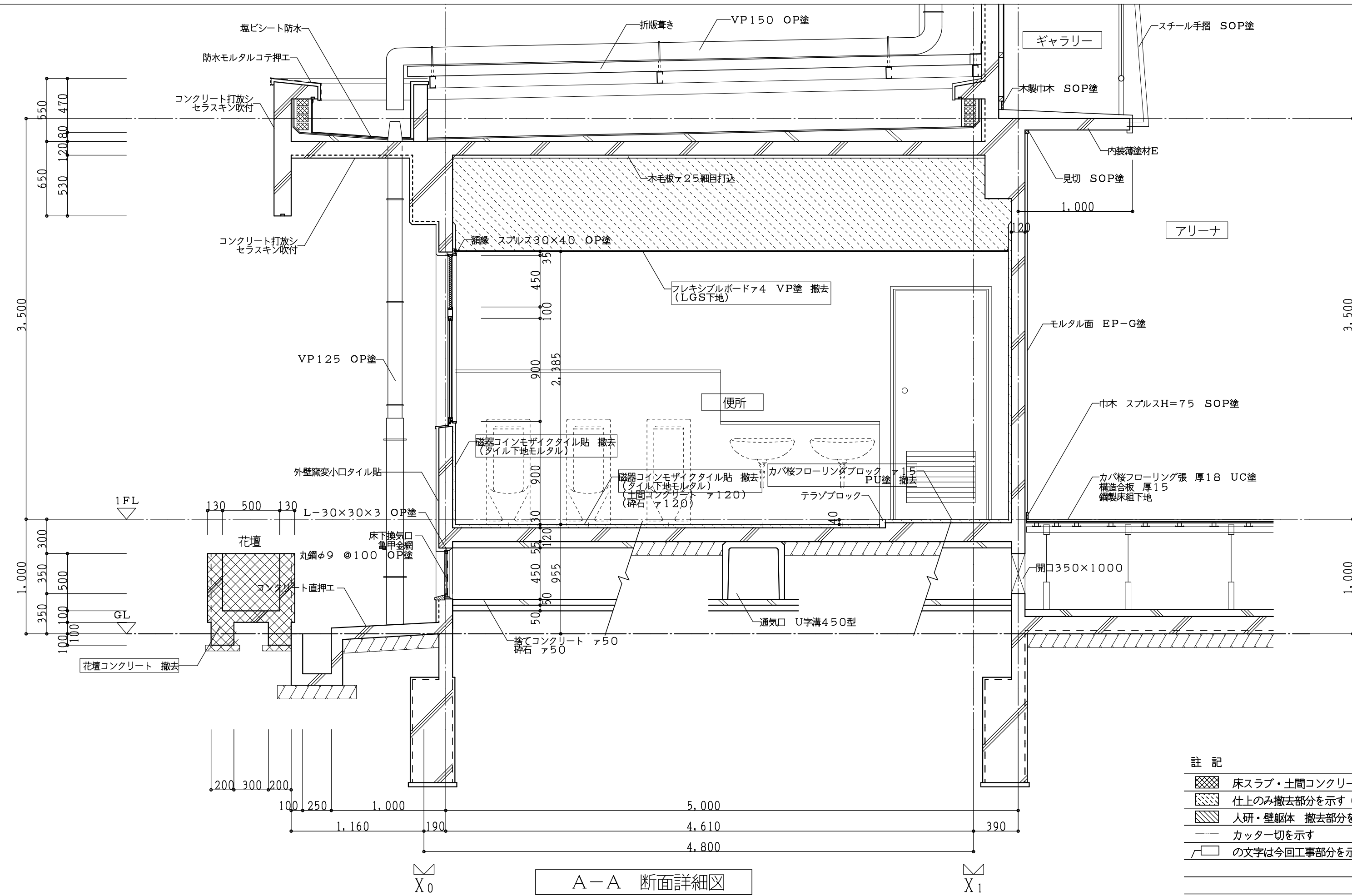
- 註記
- 床スラブ・土間コンクリート撤去部分を示す
 - 軽量コンクリート撤去部分を示す
 - 仕上のみ撤去部分を示す(下地共)
 - 人研・壁紙体 撤去部分を示す
 - カッター切を示す
 - の文字は今回工事部分を示す

- 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
 - (アスファルト防水W100取合い共)
 - 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
 - 木材見切縁は槽を使用する

(校舎棟) 現況断面詳細図 1:30

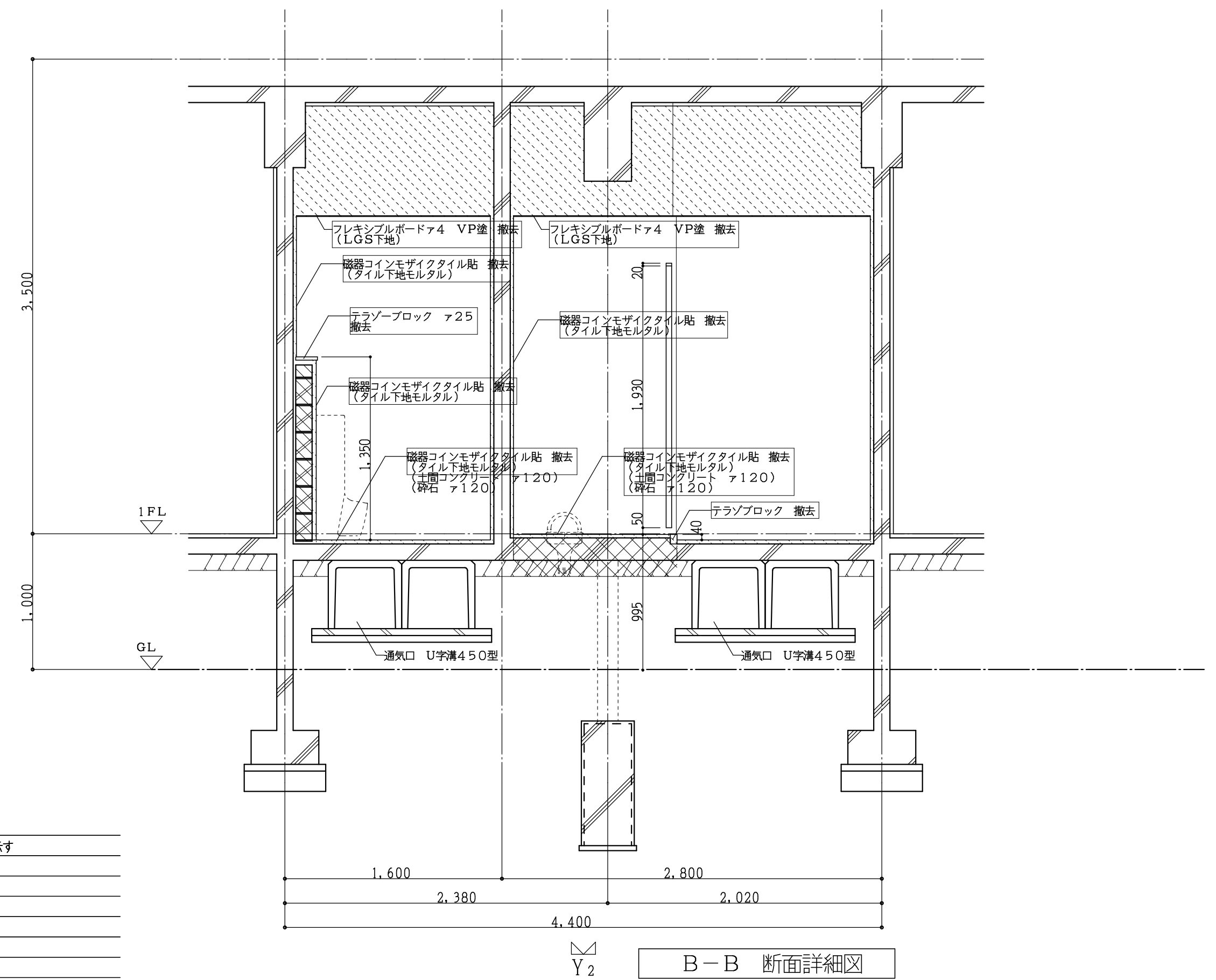
(校舎棟) 改修断面詳細図 1:30

工事番号・工事名 2相連教第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)		P-17519	図面の名称	作成年月日
		(校舎棟) 現況・改修断面詳細図		令和2年5月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市岸線1丁目3番12号 一級建築士 198531号 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県東部中央丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		管理棟 藤田 耕一 棟 杉本 孝良 作 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)
			1:30	1:60
			図面番号 A-08	

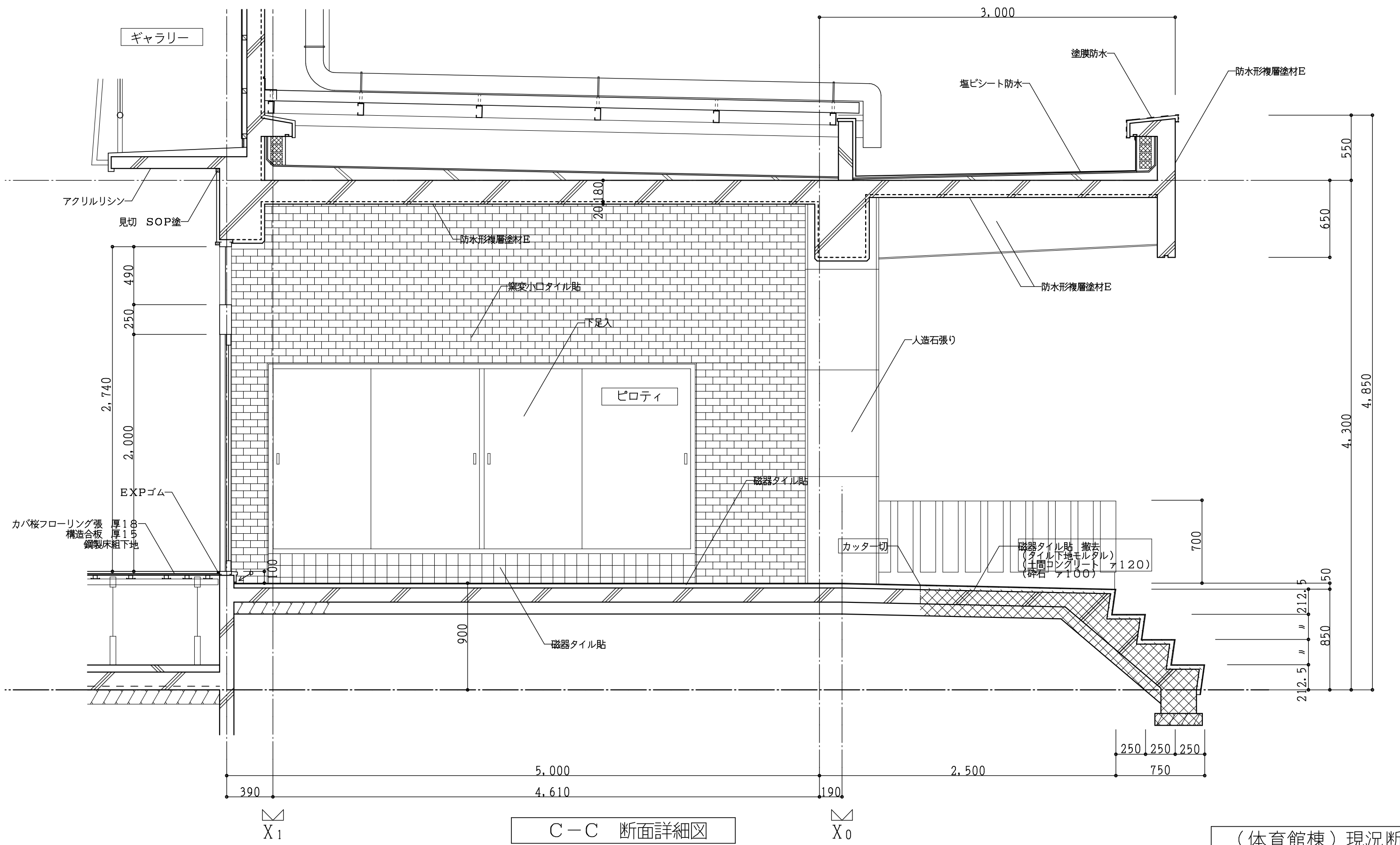


A-A 断面詳細図

- 註記
- 床スラブ・土間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・壁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

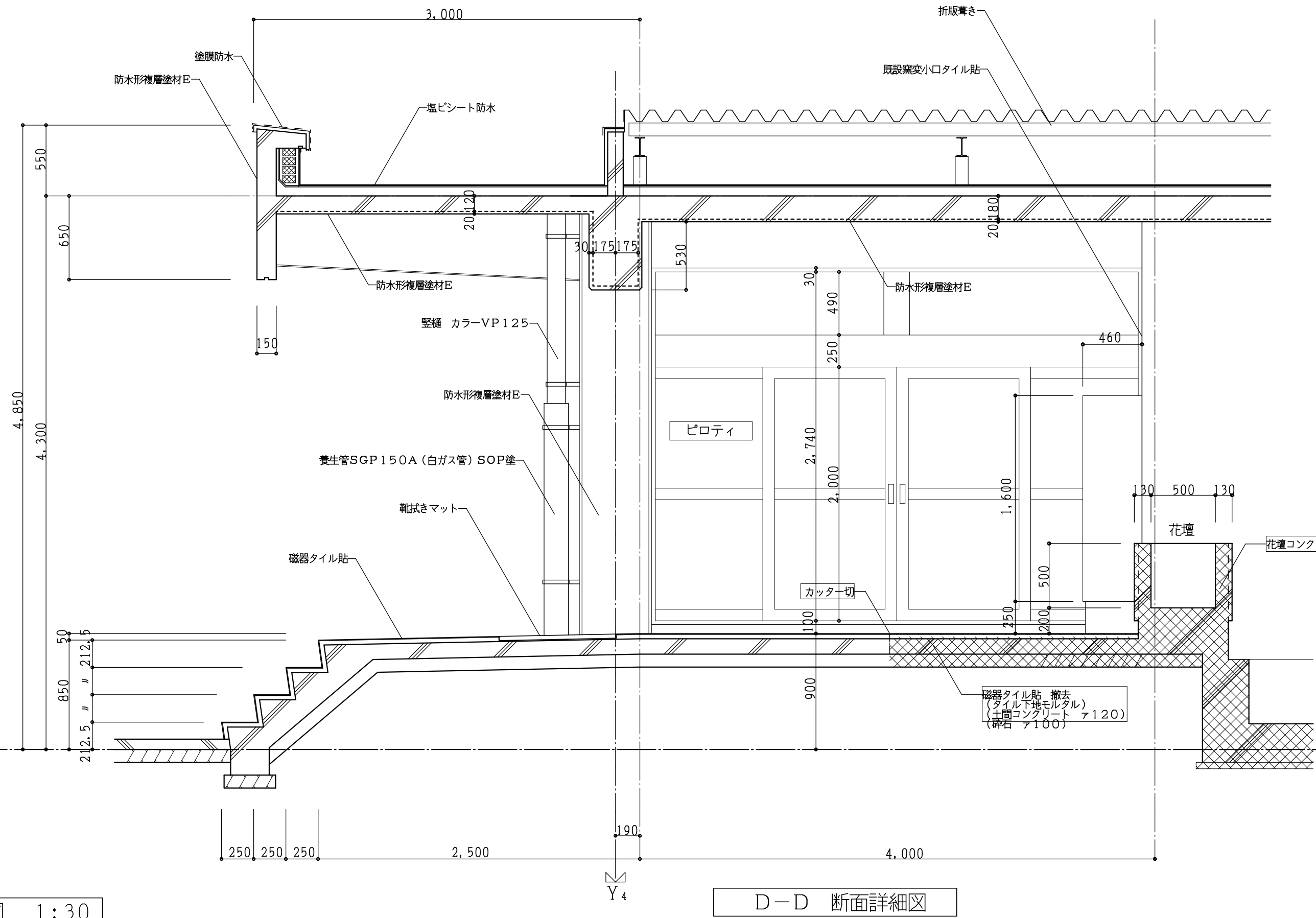


B-B 断面詳細図



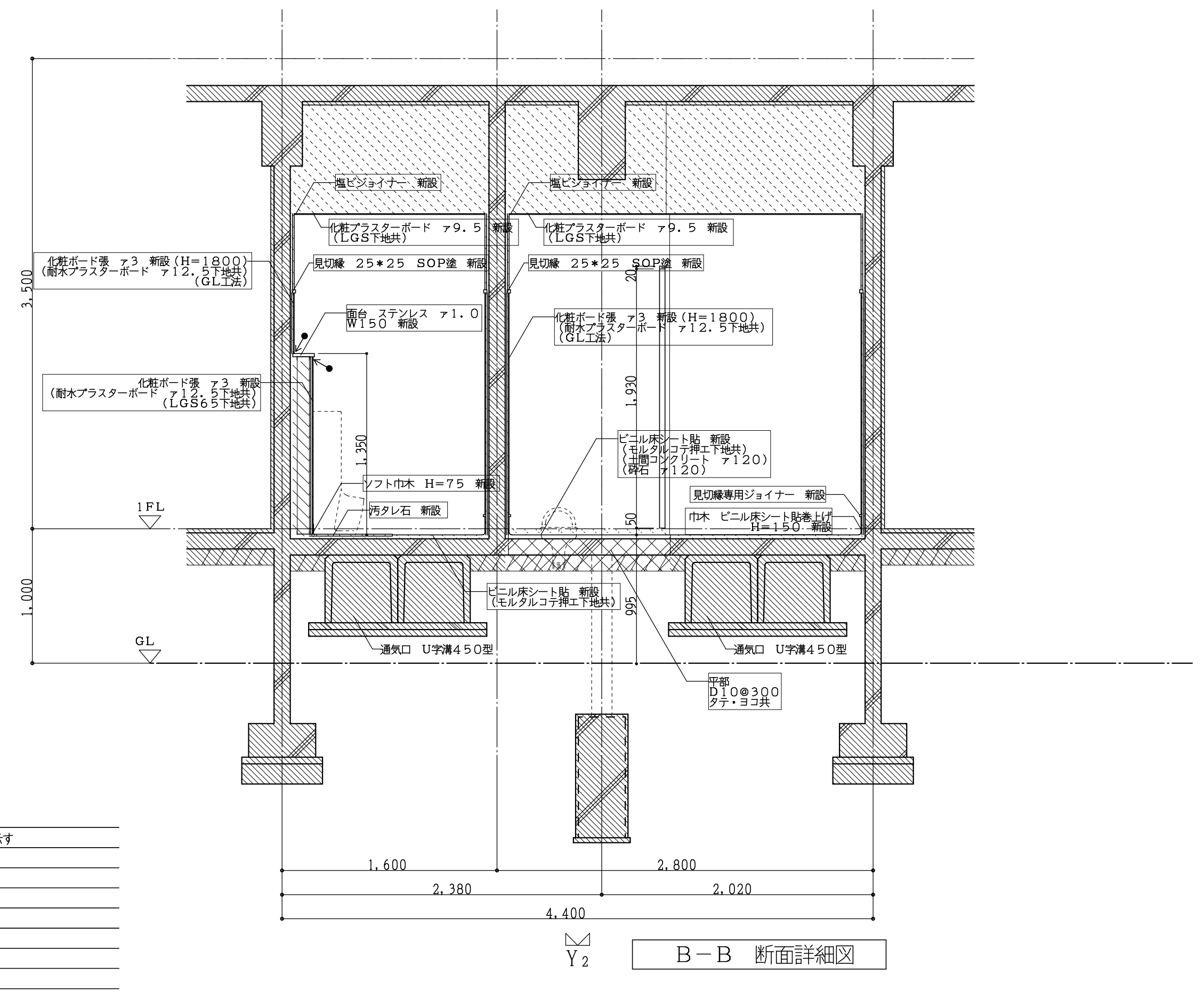
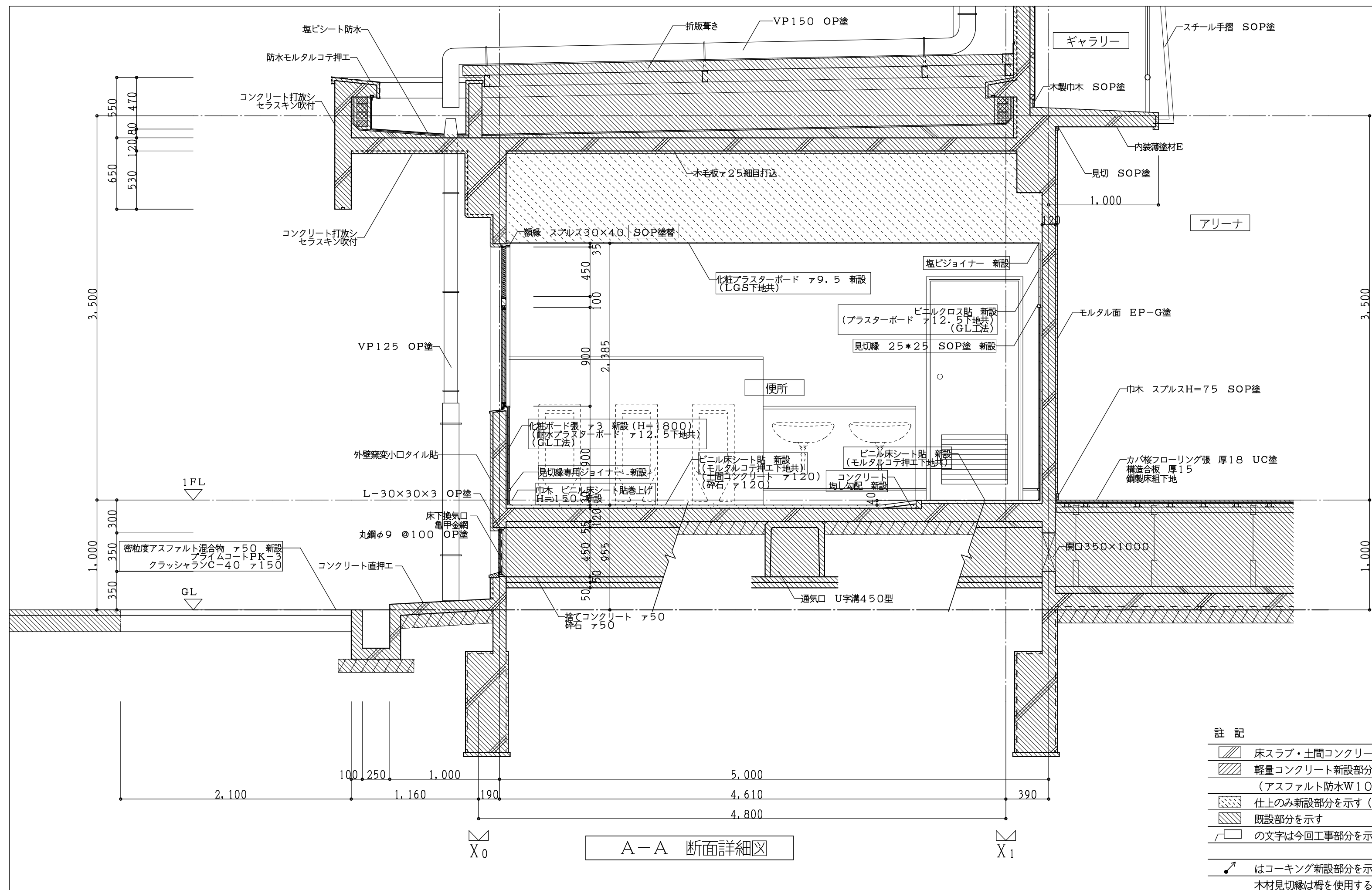
C-C 断面詳細図

(体育館棟) 現況断面詳細図 1:30

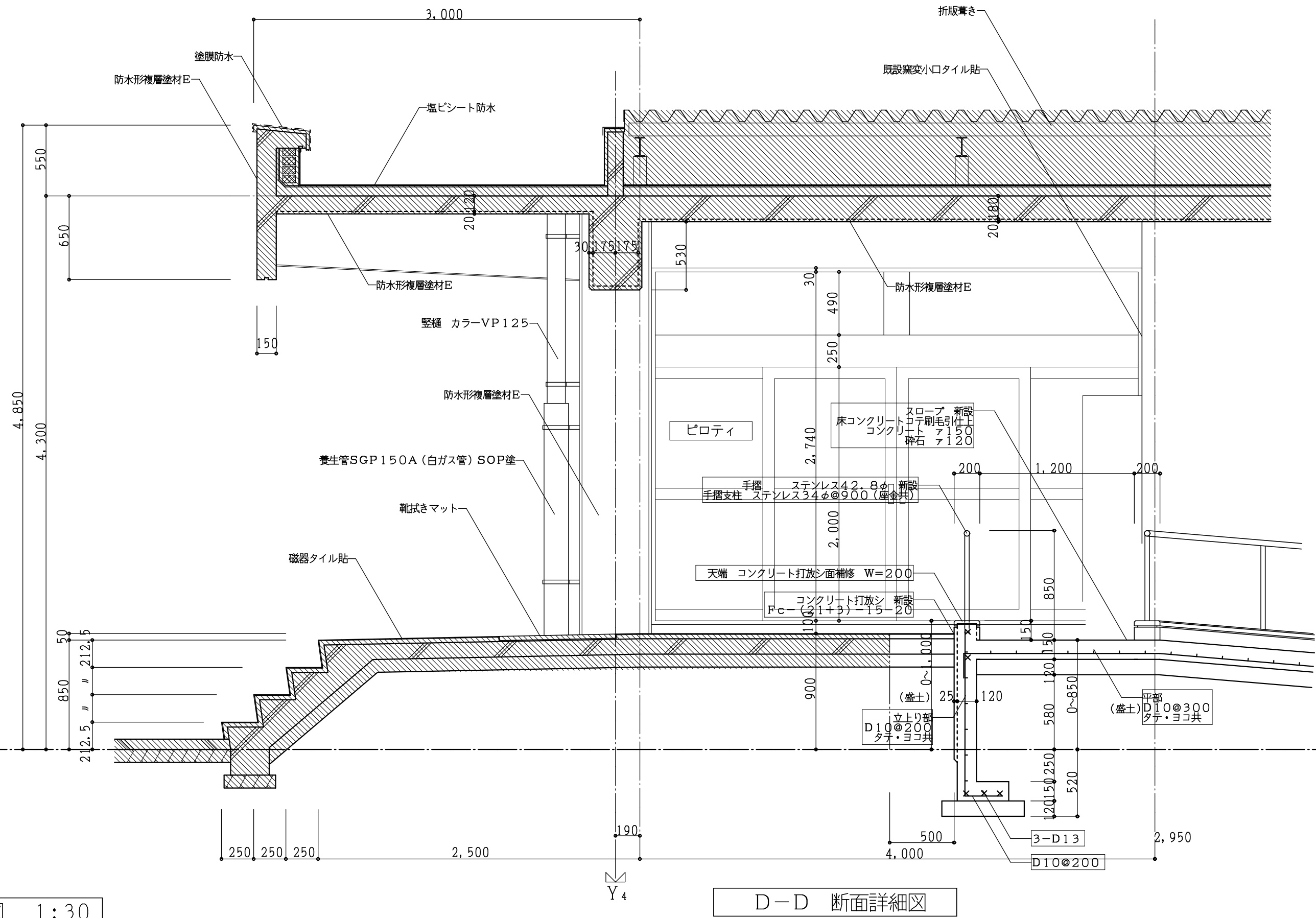
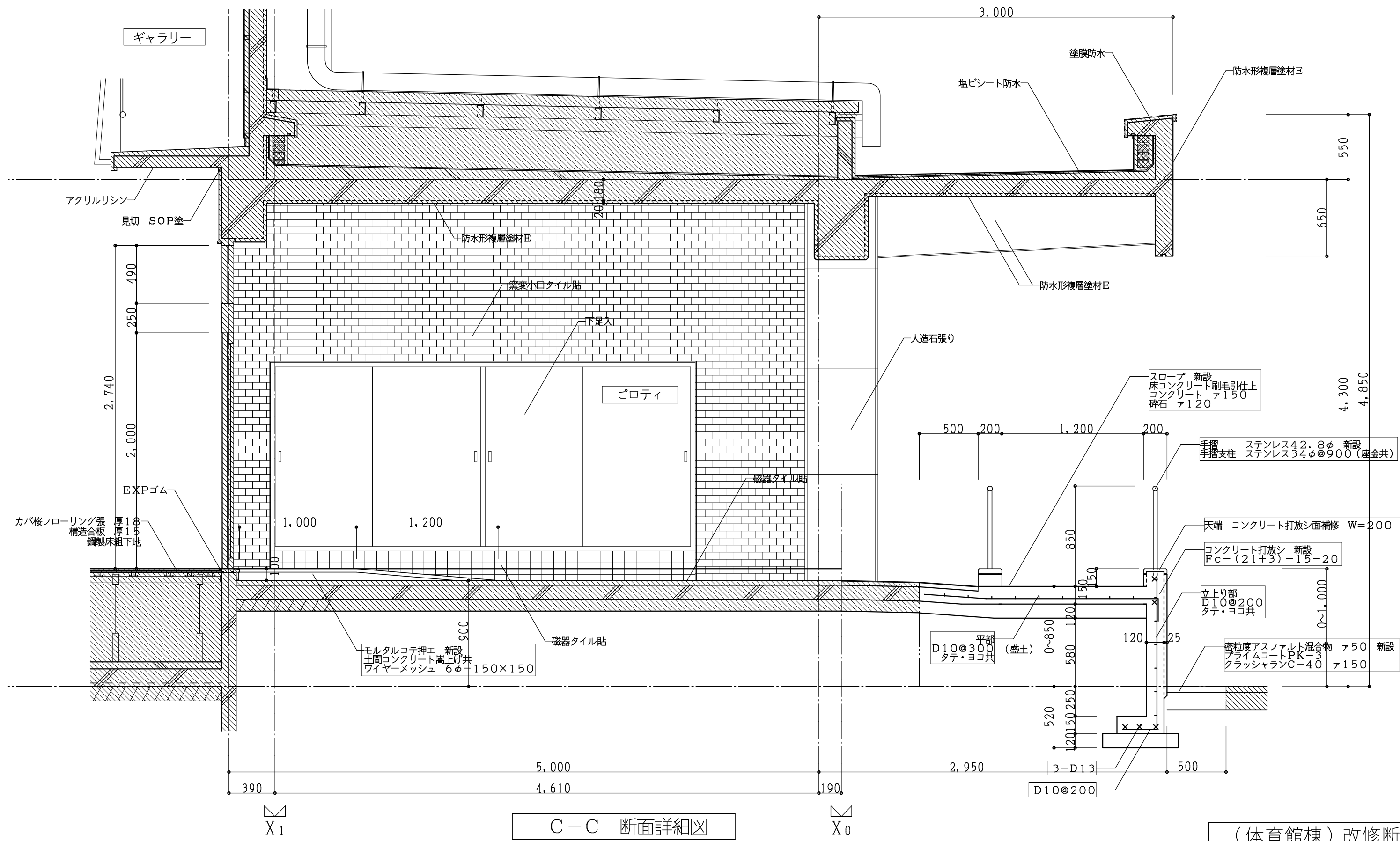


D-D 断面詳細図

工事番号・工事名 2相連棟第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)		P-17519	図面の名称	作成年月日
			(体育館棟) 現況断面詳細図	令和2年5月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市内保1丁目3番12号 一級建築士 198531号 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県東部中央丁目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 深田 耕一 棟 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-09



- 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
(アスファルト防水W100配合い共)
 - 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
木材見切縁は糊を使用する



(体育館棟)改修断面詳細図 1:30

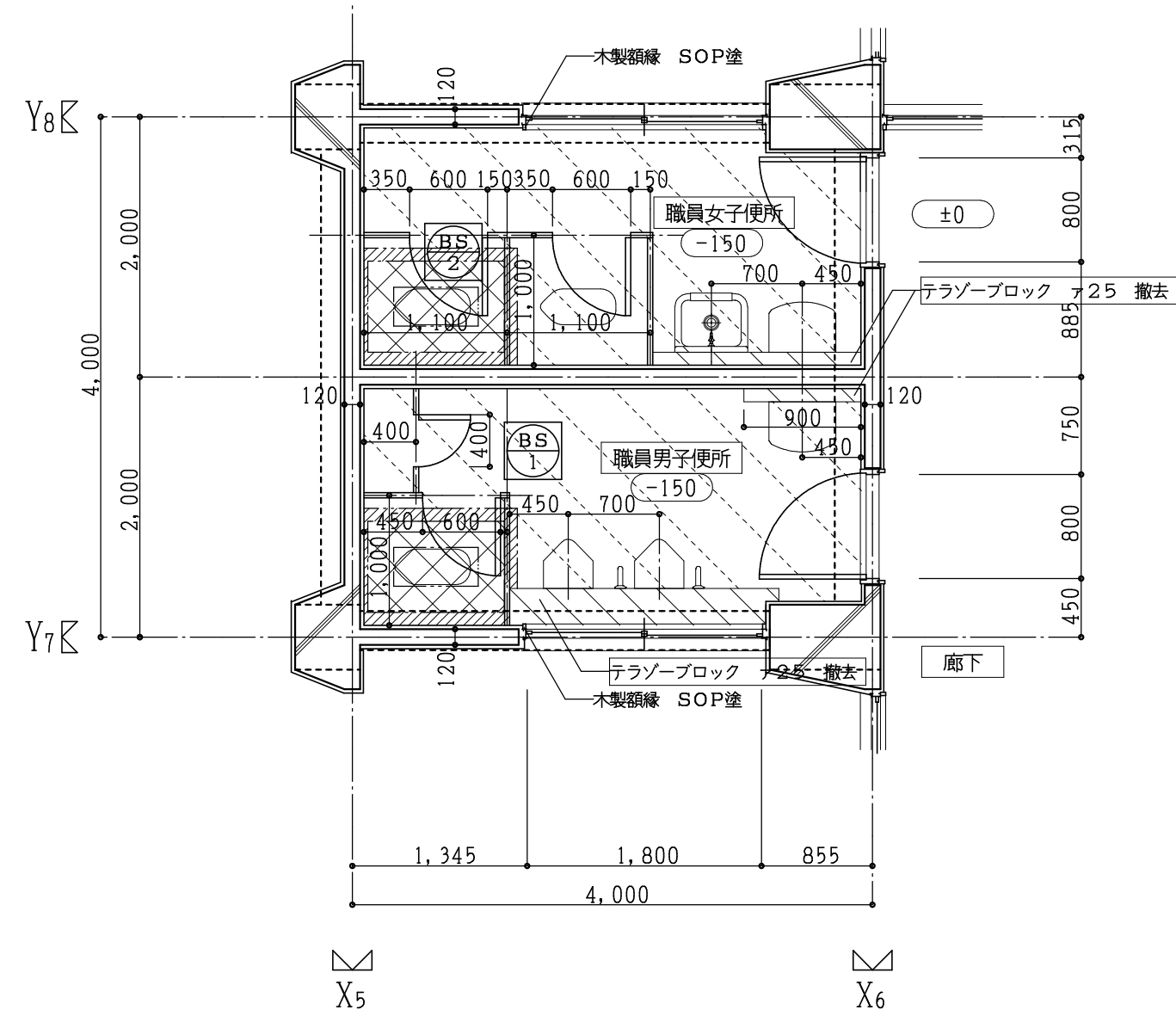
工事番号・工事名 2相連棟第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)	P-17519 図面の名称 (体育館棟)改修断面詳細図	作成年月日 令和2年5月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市東1丁目3番12号 一級建築士 198531号 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県東部中央丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理棟監士 深田 耕一 棟師 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1) 縮尺(A3) 図面番号 1:30 1:60 A-10

D-1	(校舎棟) 便器開口詳細図 (2階)	1:20	D-2	(校舎棟・体育館棟) L型手摺	1:30	D-3	(校舎棟) P型手摺	1:30	D-4	(校舎棟・体育館棟) 小便器用手摺	1:30	D-5	(校舎棟) 手摺	1:30	D-6	(校舎棟) ライニング壁詳細図 (LGS下地)	1:30
<p>※開口部はつりを行う前に鉄筋検査を行うこと</p> <p>※1) 既設開口 (L1・L2) より200以上上り、既設鉄筋を出すこと ※2) 新設鉄筋のピッチは既設鉄筋と同じとし新設鉄筋は既設鉄筋もしくは既設開口の鉄筋が引かれずに溶接 (フレア、10d) とする</p>																	

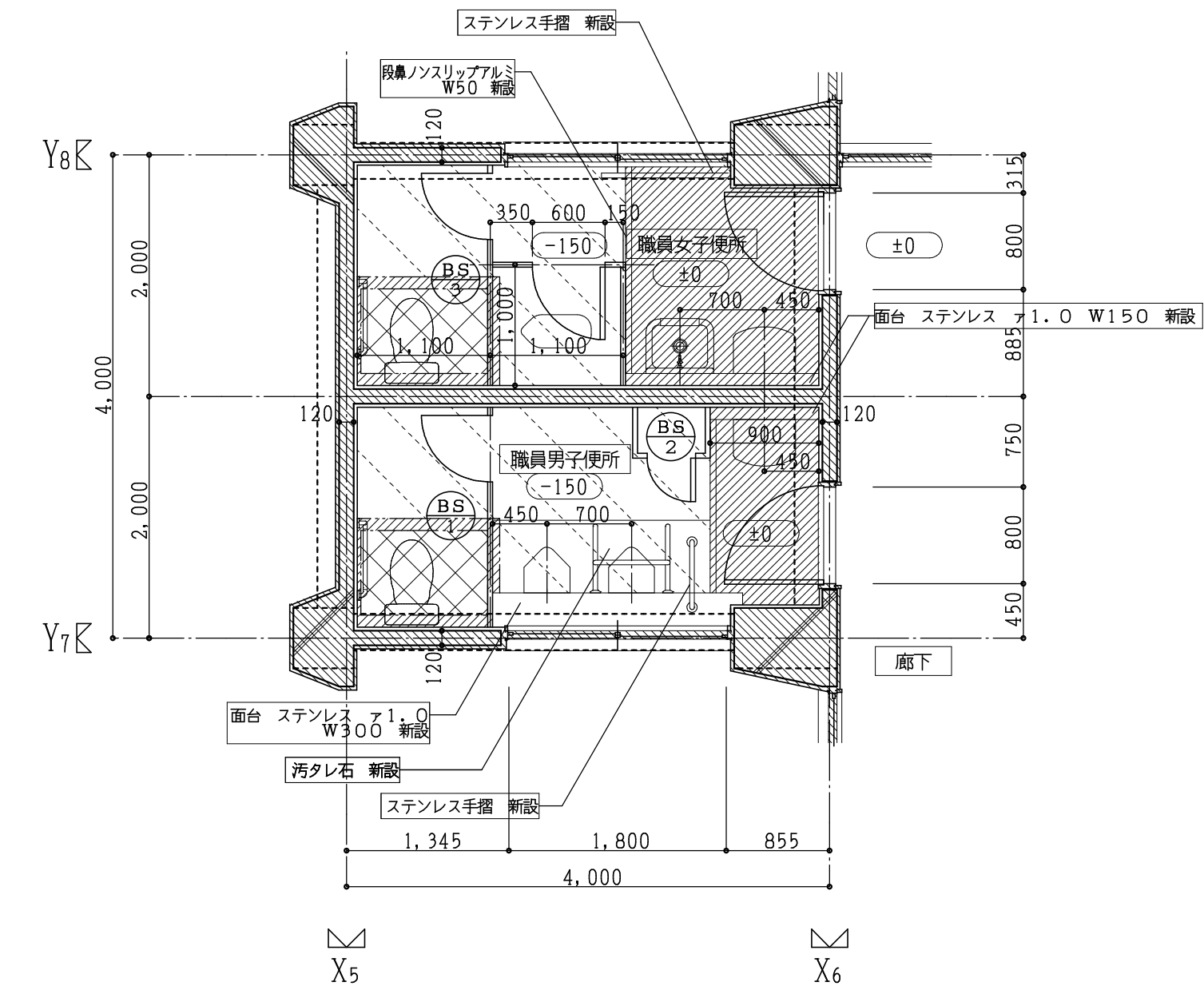
D-7	(体育館棟) スロープ手摺	1:50
<p>手摺 ステンレス42.8φ 新設 手摺支柱 ステンレス34φφ900 (採金共) L=13,050 1ヶ所</p> <p>手摺 ステンレス42.8φ 新設 手摺支柱 ステンレス34φφ900 (採金共) L=14,700 1ヶ所</p>		

D-8	(校舎棟・体育館棟) ステンレス面台	-																																								
<table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>材質・仕様</th> </tr> <tr> <td>面台</td> <td>ステンレス304 t.1.0 木下地</td> </tr> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>家具番号</th> <th>WxD</th> <th>設置名</th> <th>台数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2070x300</td> <td>2F 職員男子便所 (小便器)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>900x150</td> <td>2F 職員男子便所 (手洗い)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1600x150</td> <td>2F 職員女子便所 (手洗い)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2310x150</td> <td>1F 男子便所 (小便器)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1400x150</td> <td>1F 男子便所 (手洗い)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>750x150</td> <td>1F 男子便所 (SK)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>730x150</td> <td>1F 女子便所 (SK)</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1380x150</td> <td>1F 女子便所 (手洗い)</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>			名称	材質・仕様	面台	ステンレス304 t.1.0 木下地	家具番号	WxD	設置名	台数	1	2070x300	2F 職員男子便所 (小便器)	1台	2	900x150	2F 職員男子便所 (手洗い)	1台	3	1600x150	2F 職員女子便所 (手洗い)	1台	4	2310x150	1F 男子便所 (小便器)	1台	5	1400x150	1F 男子便所 (手洗い)	1台	6	750x150	1F 男子便所 (SK)	1台	7	730x150	1F 女子便所 (SK)	1台	8	1380x150	1F 女子便所 (手洗い)	1台
名称	材質・仕様																																									
面台	ステンレス304 t.1.0 木下地																																									
家具番号	WxD	設置名	台数																																							
1	2070x300	2F 職員男子便所 (小便器)	1台																																							
2	900x150	2F 職員男子便所 (手洗い)	1台																																							
3	1600x150	2F 職員女子便所 (手洗い)	1台																																							
4	2310x150	1F 男子便所 (小便器)	1台																																							
5	1400x150	1F 男子便所 (手洗い)	1台																																							
6	750x150	1F 男子便所 (SK)	1台																																							
7	730x150	1F 女子便所 (SK)	1台																																							
8	1380x150	1F 女子便所 (手洗い)	1台																																							

--	--

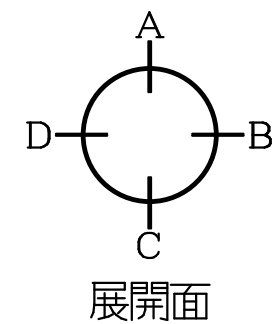


現況2階平面詳細図 1:50

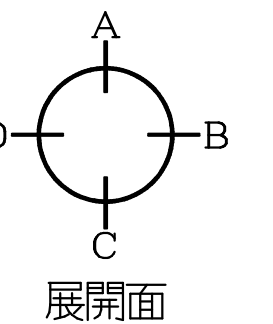


改修2階平面詳細図 1:50

- 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
 - の文字は今回工事部分を示す
 - 撤去建具を示す
 - 床高さを示す
 - 衛生器具は職員女子便所、和便器1個残し他は撤去(設備)



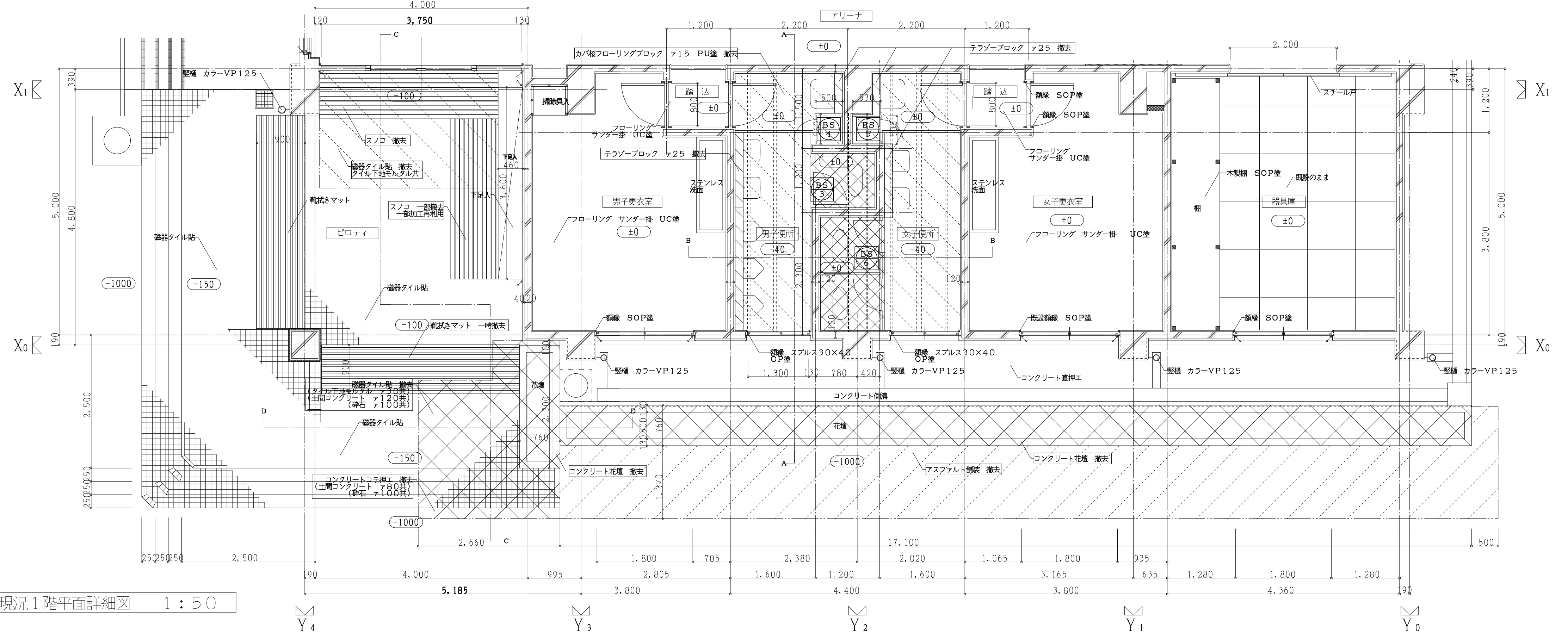
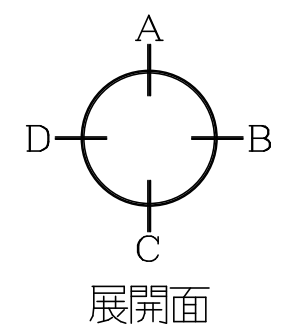
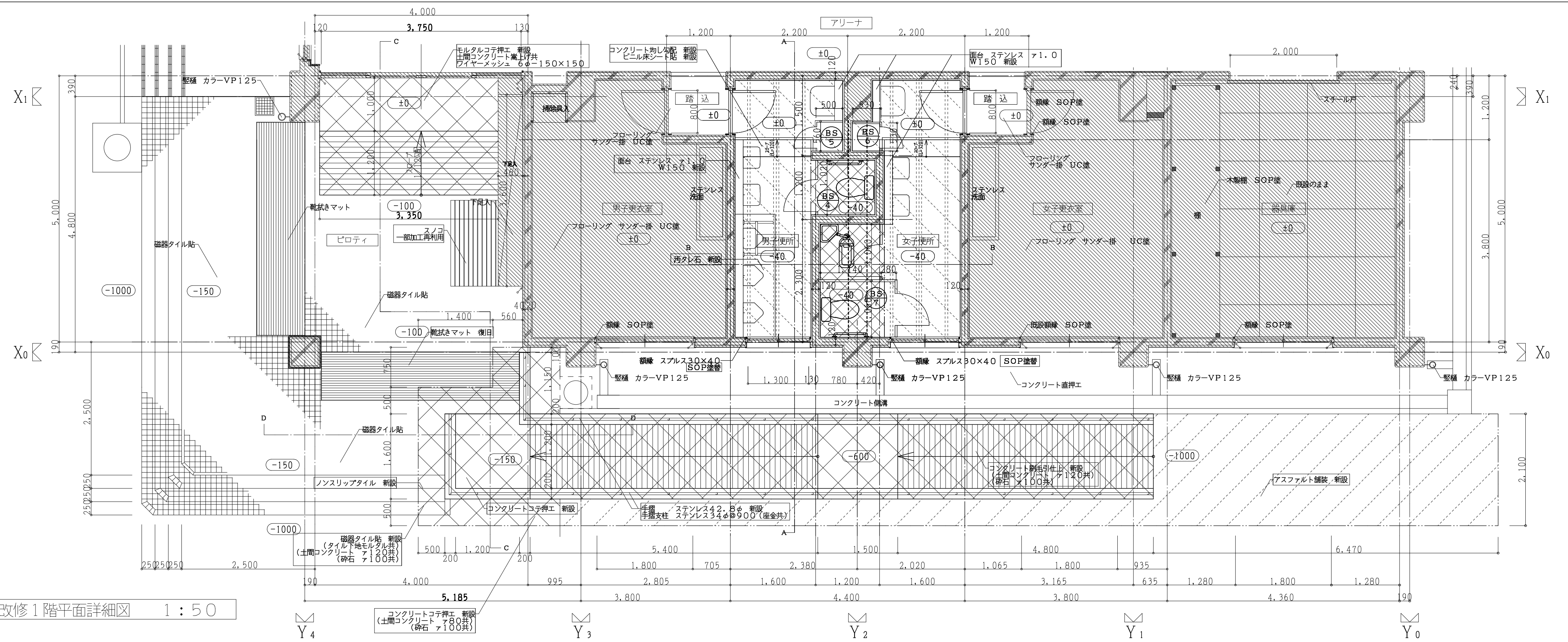
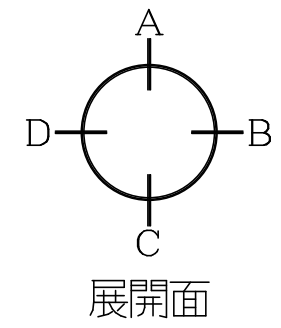
- 註記
- 床スラブコンクリート新設部分を示す
 - 軽量コンクリート新設部分を示す
 - 仕上のみ新設部分を示す (モルタル下地共)
 - 既設部分を示す
 - の文字は今回工事部分を示す
 - 新設・改修建具を示す
 - (+000) 床高さを示す
 - 衛生器具は職員女子便所、和便器1個残し他は新設(設備)



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	
校舎棟	2	職員男子便所	現況	2,990	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120共) (一部 スラブコンクリート ア120共)	モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 C/B ア100下地共)	モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	フレキシブルボード ア4 VP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレベース 撤去
			改修	2,990	ビニル床シート貼 新設(モルタルコテ押エ下地共) 汚垂石タイル貼 新設 (タイル下地モルタル共) (一部 軽量コンクリートカサ上 ア150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)	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) (船水アプスターボード ア12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (アプスターボード ア12.5下地共)	化粧アプスターボード ア9.5 新設 (LGS下地共)	トイレベース、天井点検口 新設
		職員女子便所	現況	2,990	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)	モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 C/B ア100下地共)	モザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	フレキシブルボード ア4 VP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレベース 撤去
			改修	2,990	ビニル床シート貼 新設 (モルタルコテ押エ下地共) (一部 軽量コンクリートカサ上 ア150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)	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) (船水アプスターボード ア12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (アプスターボード ア12.5下地共)	化粧アプスターボード ア9.5 新設 (LGS下地共)	トイレベース、天井点検口 新設
	廊下	現況	2,840	YPコート塗 (モルタルコテ押エ下地共)	木製巾木 H=75 OP塗	一部 モルタルコテ押エ スプレッドサテン取付仕上	一部 モルタルコテ押エ スプレッドサテン取付仕上	有孔アプスターボード ア9 目透し貼VP塗 (LGS下地共)		
		改修	2,840	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		
1	脱衣室	現況	2,840	フローリング張 ア15 (モルタルコテ押エ下地共)	木製巾木 H=75 OP塗	モルタルコテ押エ スプレッドサテン取付仕上	モルタルコテ押エ スプレッドサテン取付仕上	アプスターボード ア9 目透し貼VP塗 撤去 (LGS下地共)		
		改修	2,840	現況のまま	現況のまま	現況のまま	現況のまま	アプスターボード ア9 目透し貼EP塗 新設 (LGS下地共)		
1	浴室	現況	2,840	モザイクタイル貼 (タイル下地モルタル共)	モザイクタイル貼 (タイル下地モルタル共)	モザイクタイル貼 (タイル下地モルタル共)	モザイクタイル貼 (タイル下地モルタル共)	バスリブ貼 撤去 (LGS下地共)		
		改修	2,840	現況のまま	現況のまま	現況のまま	現況のまま	バスリブ貼 新設 (LGS下地共)		

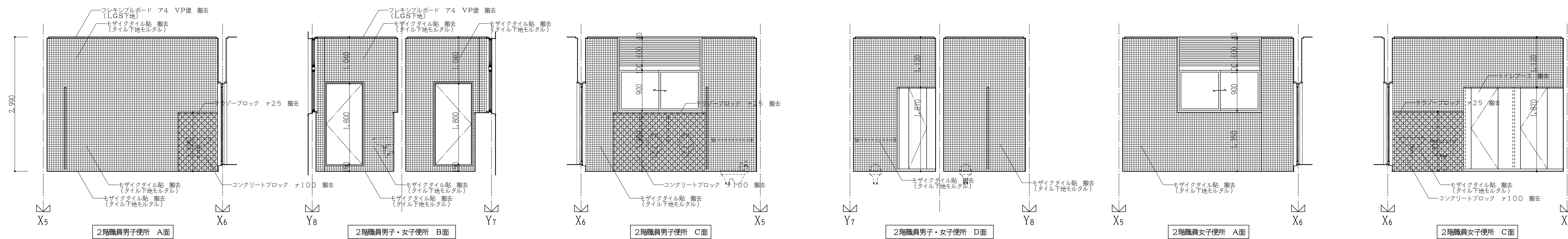
工事番号・工事名	2相連棟第721号 相楽東部広域連立立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)	P-17519	図面の名称	(校舎棟) 現況・改修2階平面詳細図	作成年月日	令和2年5月
株式会社 日匠設計	大坂本社 大坂府松原市深江1丁目3番12号 一級建築士 198531号 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県瀬川町中央丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理建築士 窪田 耕一 棟師 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)	図面番号	A-12
			1:50	1:100		



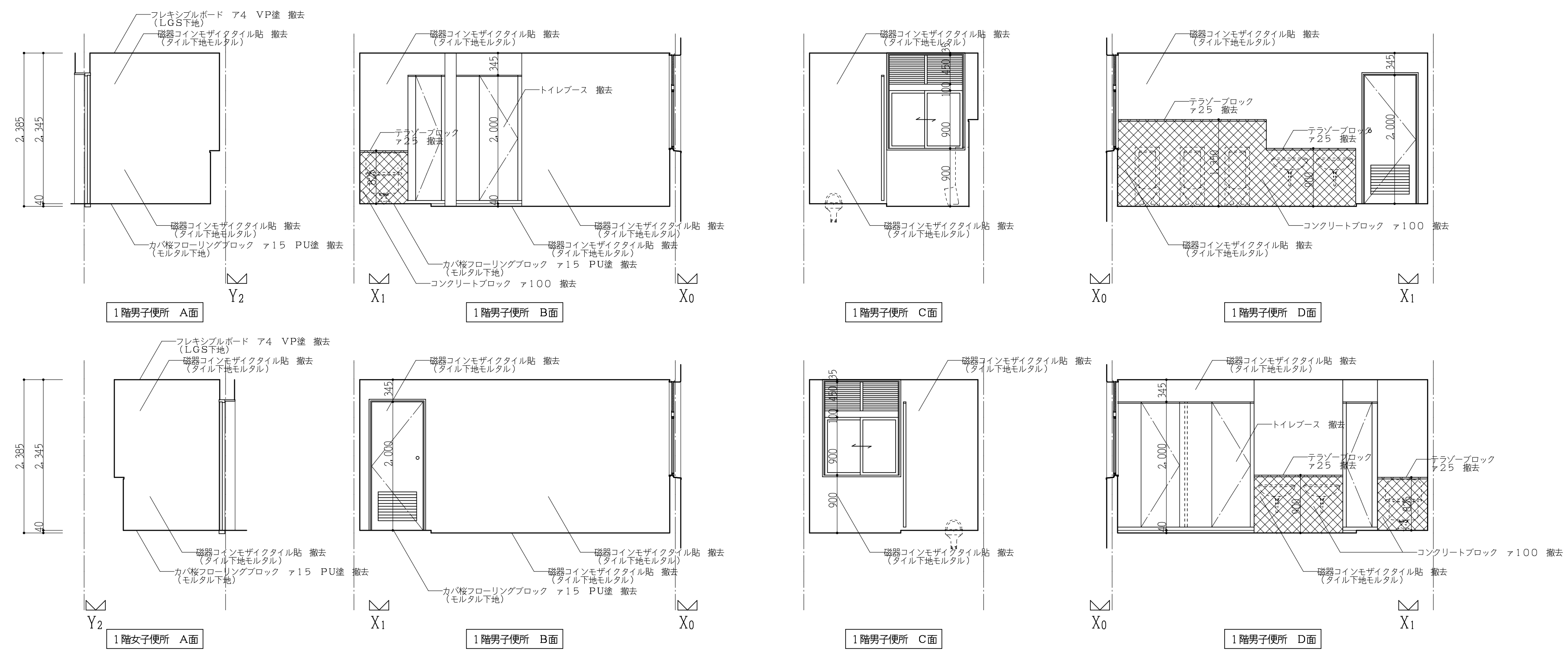
仕上表 ()内は、下地を示す

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	2.385	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 土間コンクリート、 α 120共) 一部 カバフロアリングブロック α 15 PU塗 撤去	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 CB α 100下地共)	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	フレッシュボード α 4 VP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレベース 撤去
		男子便所	改修	2.385	ビニルシート貼 新設(H=150巻上げ 新設) (モルタルコテ下地共) 一部 カバフロアリングブロック α 15 PU塗 撤去 一部 土間コンクリート α 120共)	ビニルシート貼 H=150巻上げ 新設 (モルタルコテ下地共) 一部 ソフト巾木 H=75 新設	化粧ボード α 6 新設(H=1800) (耐水プラスチックボード α 12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (プラスチックボード α 12.5下地共)	化粧プラスチックボード α 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	2.385	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 土間コンクリート、 α 120共) 一部 カバフロアリングブロック α 15 PU塗 撤去	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共) (一部 CB α 100下地共)	磁器コモンモザイクタイル貼 撤去 (タイル下地モルタル共)	フレッシュボード α 4 VP塗 撤去 (LGS下地共)	トイレベース 撤去	
	女子便所	改修	2.385	ビニルシート貼 新設(H=150巻上げ 新設) (モルタルコテ下地共) (一部 土間コンクリート α 120共)	ビニルシート貼 H=150巻上げ 新設 (モルタルコテ下地共)	化粧ボード α 6 新設(H=1800) (耐水プラスチックボード α 12.5下地共) (一部 LGS90下地共)	ビニルクロス貼 新設 (プラスチックボード α 12.5下地共)	化粧プラスチックボード α 9.5 新設 (LGS下地共)	トイレベース、天井点検口 新設	

工事番号・工事名 2相連棟第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期) P-17519 図面の名称 (体育館棟)現況・改修平面詳細図 作成年月日 令和2年5月
 株式会社 日匠設計 大坂本社 大阪府松原市東1丁目3番12号 一級建築士 198531号 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県東部中央丁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-13

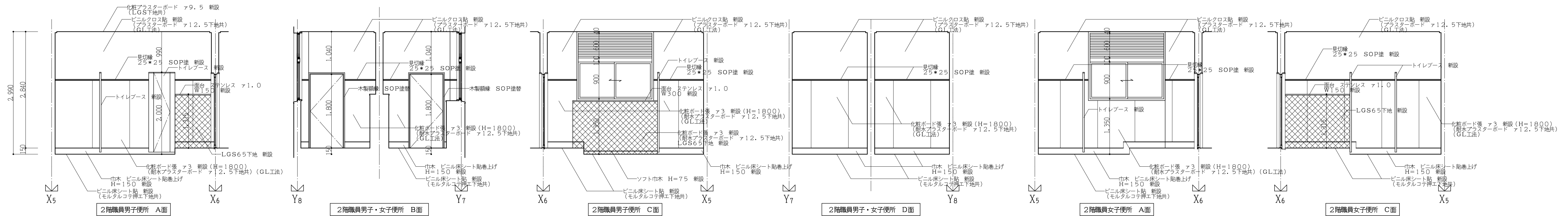


(校舎棟) 現況展開図 1:50

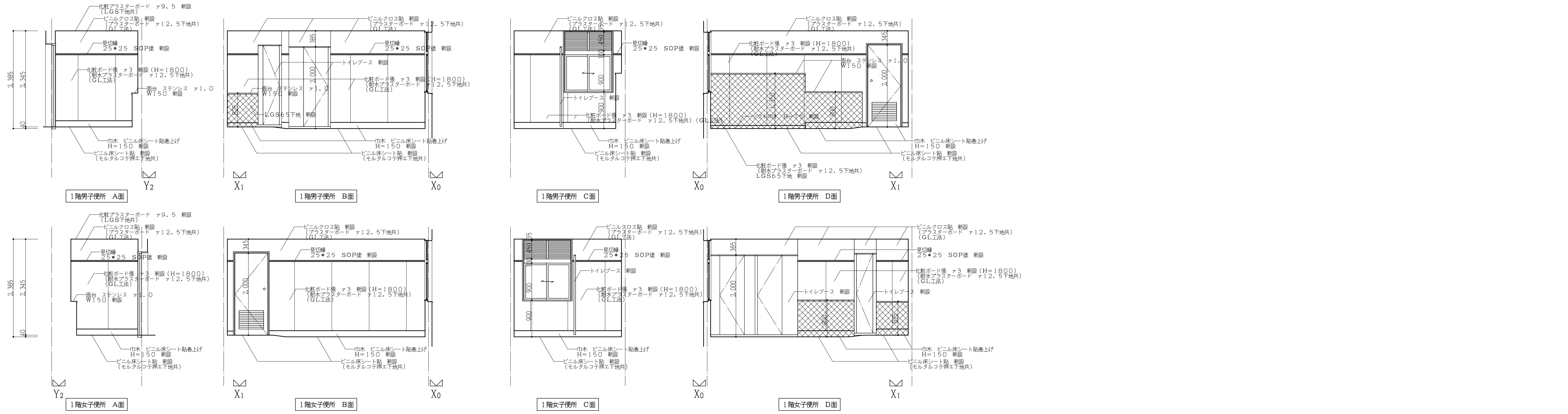


(体育館棟) 現況展開図 1:50

工事番号・工事名 2相連教第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)		P-17519	図面の名称	作成年月日
			(校舎棟・体育館棟) 現況展開図	令和2年5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 深田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県瀬川町中央1丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166		管理棟監士 深田 耕一 棟監 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1)	縮尺(A3)
			1:50	1:100
			図面番号 A-14	



(校舎棟) 改修展開図 1:50



(体育館棟) 改修展開図 1:50

工事番号・工事名 2相連教第721号 相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)	P-17519 図面の名称 (校舎棟・体育館棟) 改修展開図	作成年月日 令和2年5月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大府市松原町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	図面番号 A-15	縮尺 (A1) 縮尺 (A3) 1:50 1:100

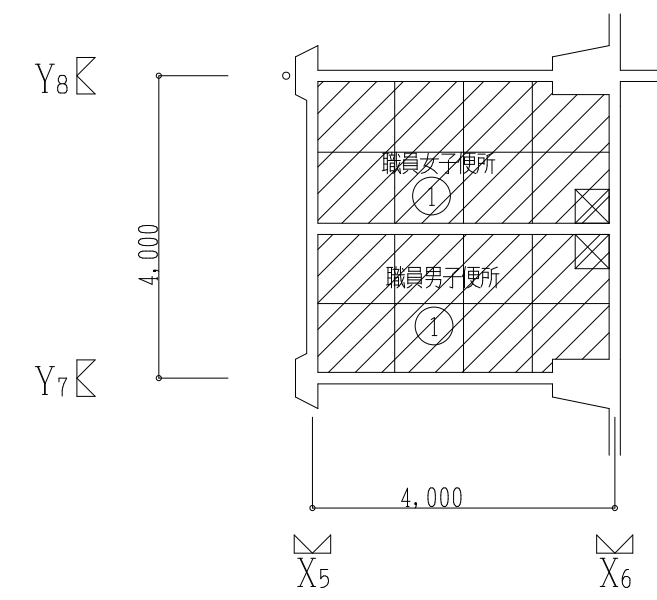
現況建具リスト 1:50

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
数見込	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	メラミン化粧板貼	メラミン化粧板貼	メラミン化粧板貼	メラミン化粧板貼	メラミン化粧板貼	メラミン化粧板貼
ガラス	-	-	-	-	-	-
金物	-	-	-	-	-	-
使用箇所	校舎棟 2階職員男子便所	校舎棟 2階職員女子便所	体育館棟 1階男子便所	体育館棟 1階男子便所	体育館棟 1階女子便所	体育館棟 1階女子便所
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
数見込	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
ガラス	-	-	-	-	-	-	-
金物	SUS縦ナギ40×20, SUS幅木, 表示鏡, グレピティヒンジ, 戸当り帽子掛け付	SUS縦ナギ40×20, SUS幅木, グレピティヒンジ	SUS縦ナギ40×20, SUS幅木, 表示鏡, グレピティヒンジ, 戸当り帽子掛け付	SUS縦ナギ40×20, SUS幅木, 表示鏡, グレピティヒンジ, 戸当り帽子掛け付	SUS縦ナギ40×20, SUS幅木, グレピティヒンジ	SUS縦ナギ40×20, SUS幅木, グレピティヒンジ	SUS縦ナギ40×20, SUS幅木, 表示鏡, グレピティヒンジ, 戸当り帽子掛け付
使用箇所	校舎棟 2階職員男子便所	校舎棟 2階職員男子便所	校舎棟 2階職員女子便所	体育館棟 1階男子便所	体育館棟 1階男子便所	体育館棟 1階女子便所	体育館棟 1階女子便所
備考	-	-	-	-	-	-	-
姿図							

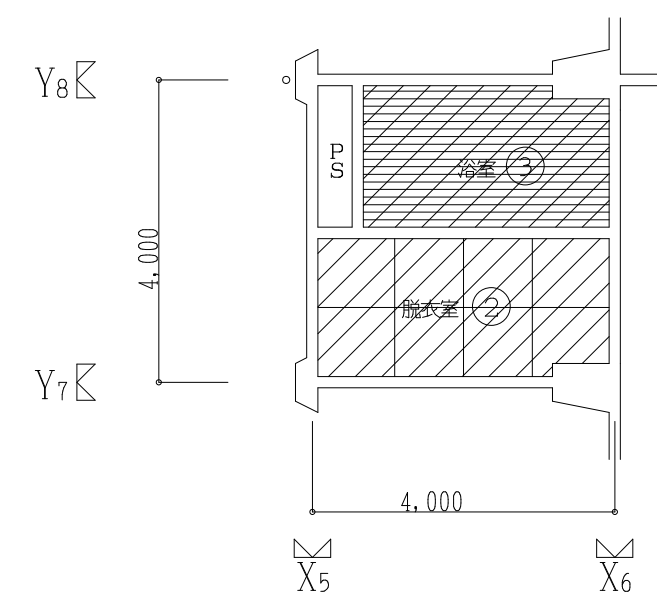
記号	
数見込	
仕上	
ガラス	
金物	
使用箇所	
備考	
姿図	



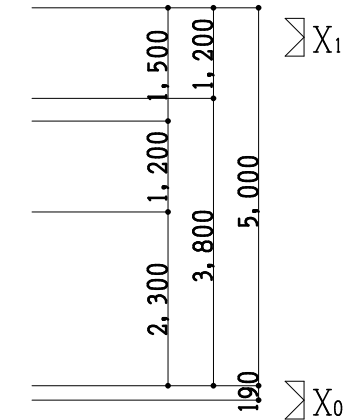
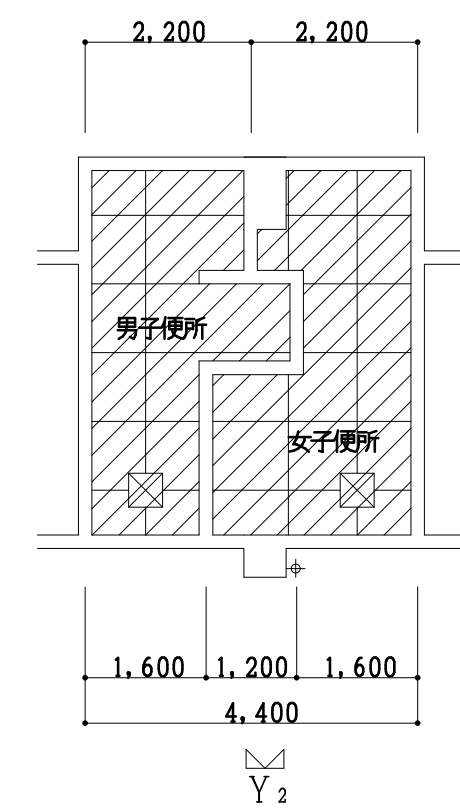
現況天井 仕上リスト

改修	
①	フレキシブルボード 74 VP塗 撤去 (LGST地共)
②	石膏ボード 79.0 目透し紙VP塗 撤去 (LGST地共)
③	バクリップ 撤去 (LGST地共)
☒	点検口アルミ製 450角 撤去
▨	撤去範囲を示す

(校舎棟) 現況2階天井伏図 1:100



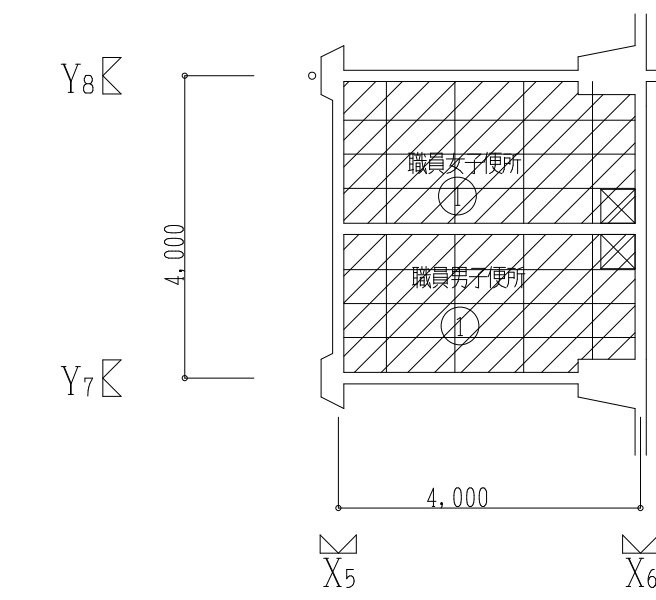
(校舎棟) 現況1階天井伏図 1:100



現況天井 仕上リスト

改修	
①	フレキシブルボード 74 VP塗 撤去 (LGST地共)
☒	点検口アルミ製 450角 撤去
▨	撤去範囲を示す

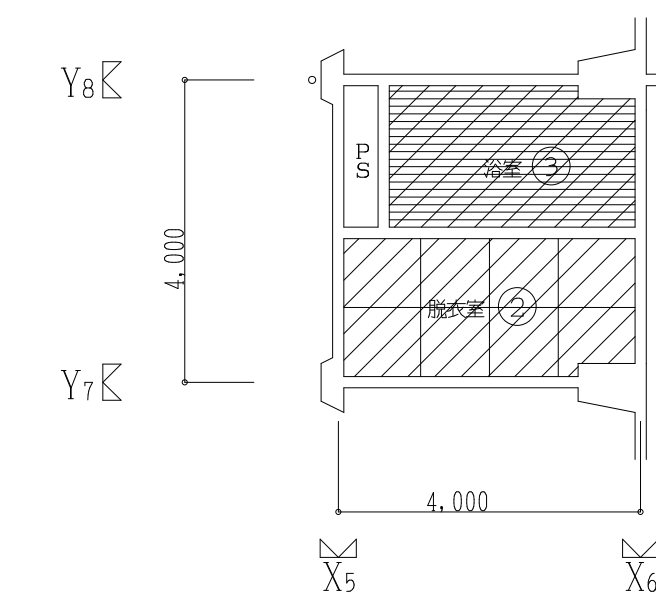
(体育館棟) 現況1階天井伏図 1:100



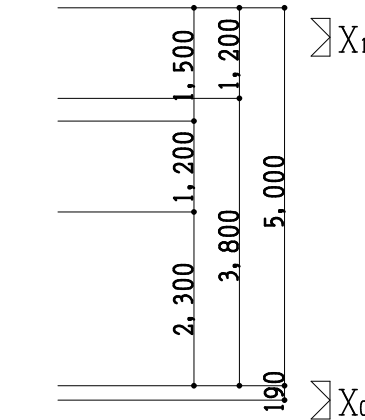
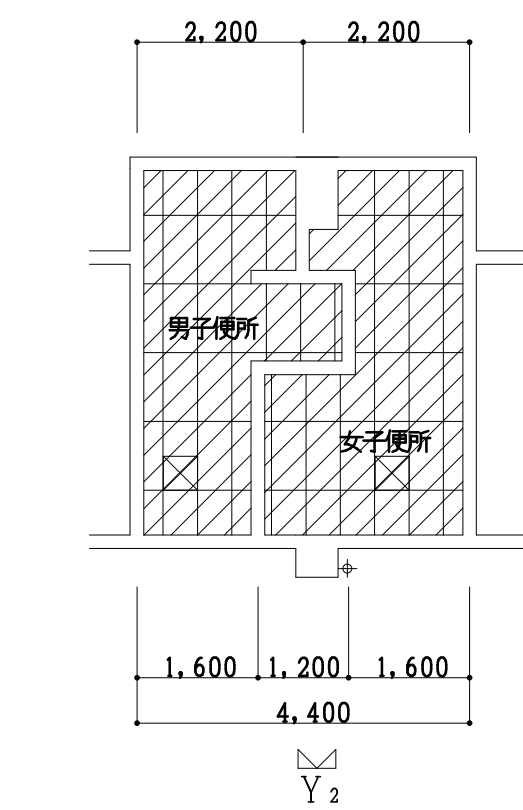
改修天井 仕上リスト

改修	
①	化粧石膏ボード 79.5 新設 (LGST地共)
②	石膏ボード 79.0 目透し紙EP塗 新設 (LGST地共)
③	バクリップ 新設 (LGST地共)
☒	点検口アルミ製 450角 新設
▨	新設範囲を示す

(校舎棟) 改修2階天井伏図 1:100



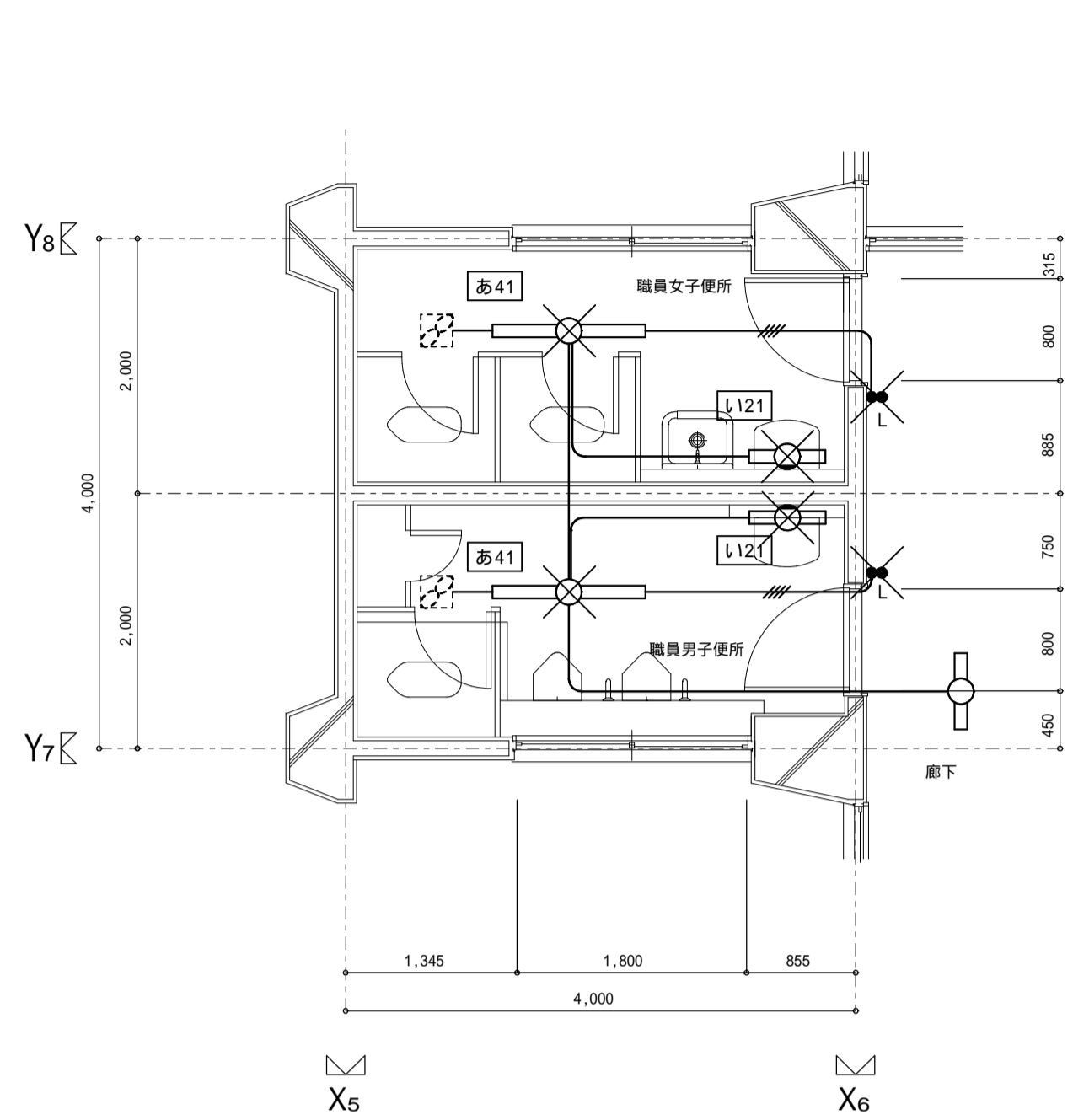
(校舎棟) 改修1階天井伏図 1:100



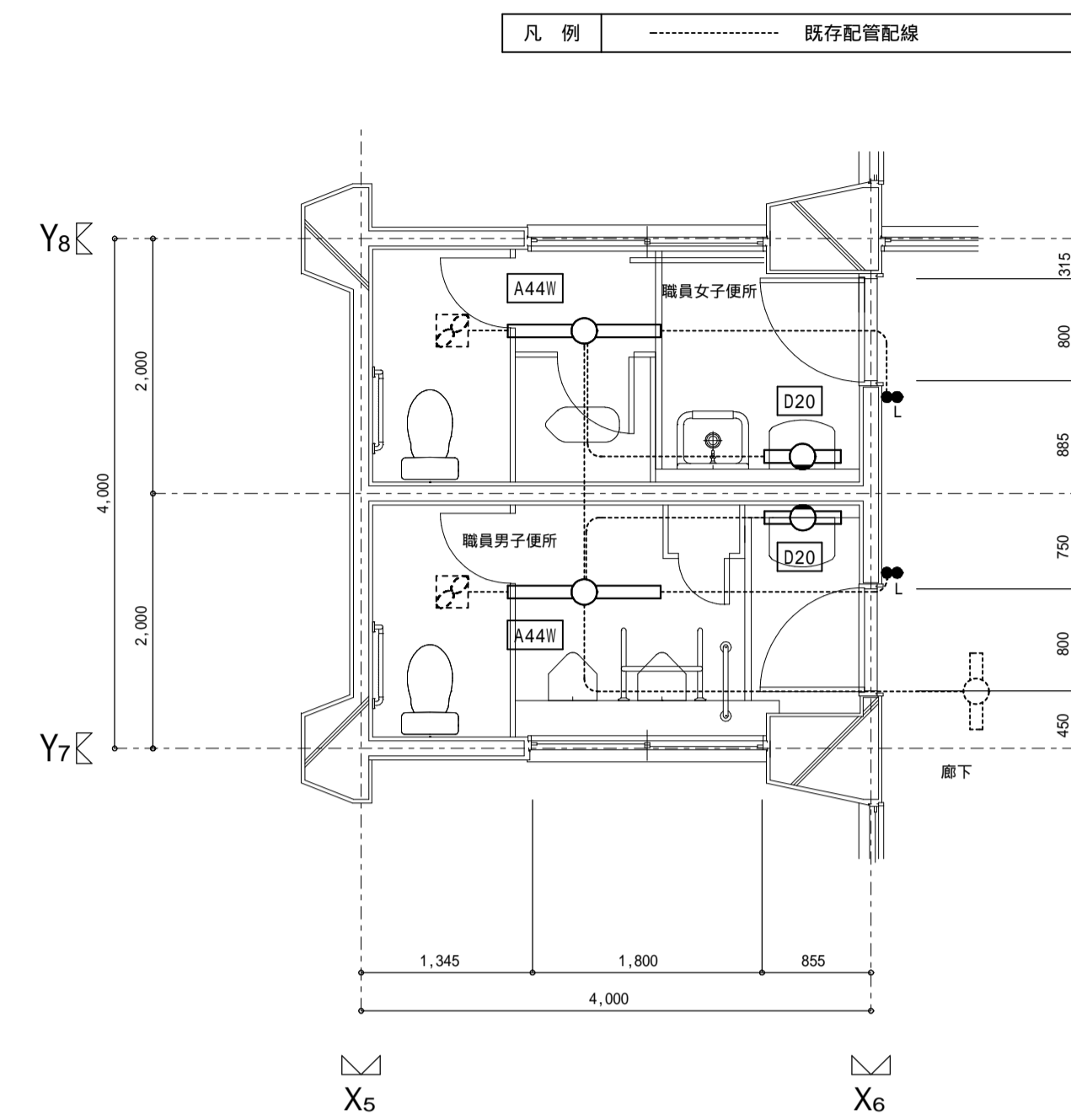
改修天井 仕上リスト

改修	
①	化粧石膏ボード 79.5 新設 (LGST地共)
☒	点検口アルミ製 450角 新設
▨	新設範囲を示す

(体育館棟) 改修1階天井伏図 1:100



現況 2階平面詳細図 1 : 5 0



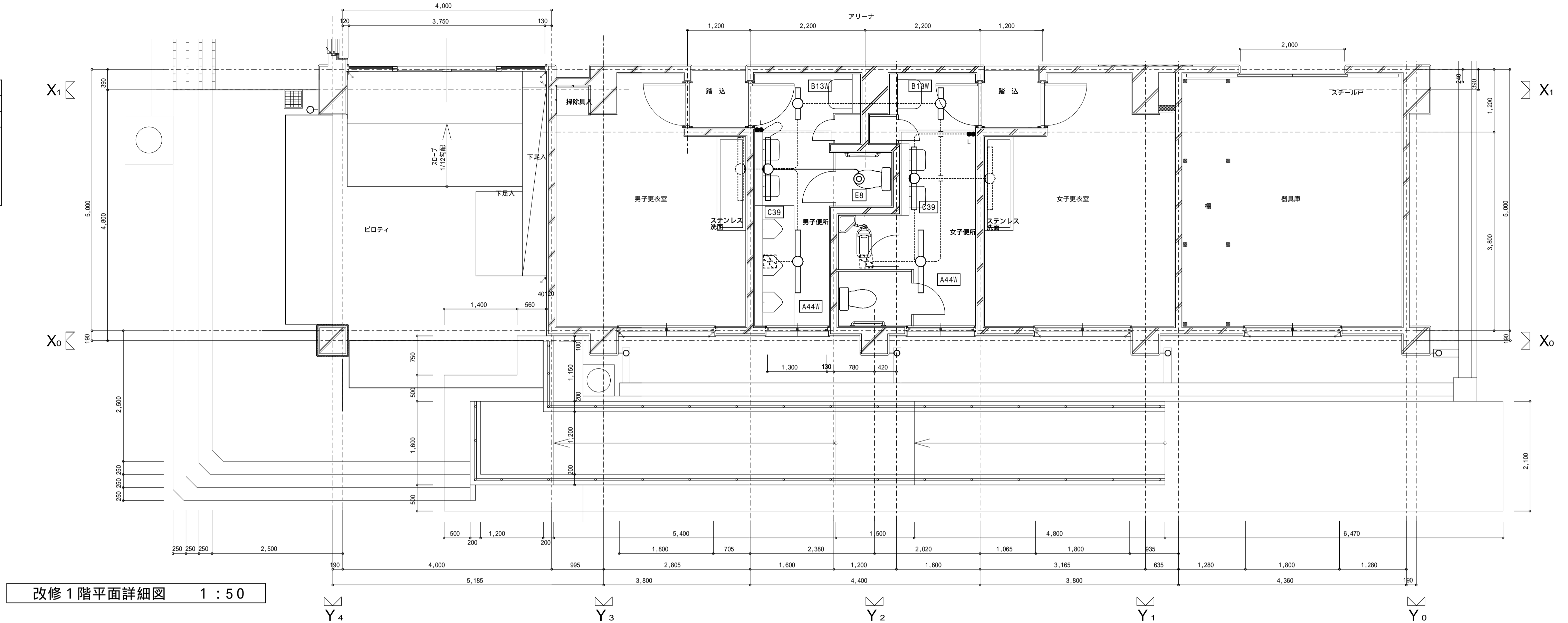
改修 2階平面詳細図 1 : 5 0

【特記事項】	
特記なき配管配線は下記の通りとする	
	IV2.0 x2 (E19)
	IV2.0 x4 (E25)
【凡 例】	
	撤去処分を示す。

設置及び撤去照明器具リスト		
あ41	直付富士型	FL40W x 1
L121	壁付富士型	FL20W x 1

<p>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</p> <p>定種出力型、電圧100-242V 器具寸法φ133mm、設置高さ197mm、電圧100V 防湿型・防湿型タイプ（防湿タイプ）：乳白（乳白） 防湿型・防湿型タイプ（防湿タイプ）：乳白（乳白） 器具重量：0.01kg 器具色：5000K、Ra95、Raa3 IP23防湿型</p> <p>LSS9MP/RP-6450LMLE9</p>	<p>B 1 3 W iDシリーズ直付20形 Dスタイル W150</p> <p>防湿防雨型 1600lmタイプ 定種出力型、電圧100-242V 器具寸法φ133mm、設置高さ197mm、電圧100V 防湿型・防湿型タイプ（防湿タイプ）：乳白（乳白） 防湿型・防湿型タイプ（防湿タイプ）：乳白（乳白） 器具重量：0.01kg 器具色：5000K、Ra95、Raa3 IP23防湿型</p> <p>LSS9MP/RP-1400LM-2LE9</p>	<p>C 3 9 LED美光色ミラーライト W1210</p> <p>標準タイプ、5000K、Ra95、美光色タイプ 器具寸法φ121mm、設置高さ130mm、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） 器具重量：0.01kg 器具色：5000K、Ra95、Raa3 器具形状：器具形状（器具形状） 器具色：5000K、Ra95、Raa3 器具重量：0.01kg</p> <p>参考品番：NNN15405LE1</p>
<p>D 2 0 LED美光色ミラーライト W620</p> <p>標準タイプ、5000K、Ra95、美光色タイプ 器具寸法φ121mm、設置高さ130mm、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） 器具重量：0.01kg 器具色：5000K、Ra95、Raa3 器具形状：器具形状（器具形状） 器具色：5000K、Ra95、Raa3 器具重量：0.01kg</p> <p>参考品番：NNN13205LE1</p>	<p>E 8 LEDダウンライト100形</p> <p>5000K、Ra95、配光角度75° 器具寸法φ100mm、設置高さ70mm、電圧100V 器具重量：0.01kg 器具色：5000K、Ra95、Raa3 器具形状：器具形状（器具形状） 器具色：5000K、Ra95、Raa3 器具重量：0.01kg</p> <p>LRS1-850LMLE9</p>	

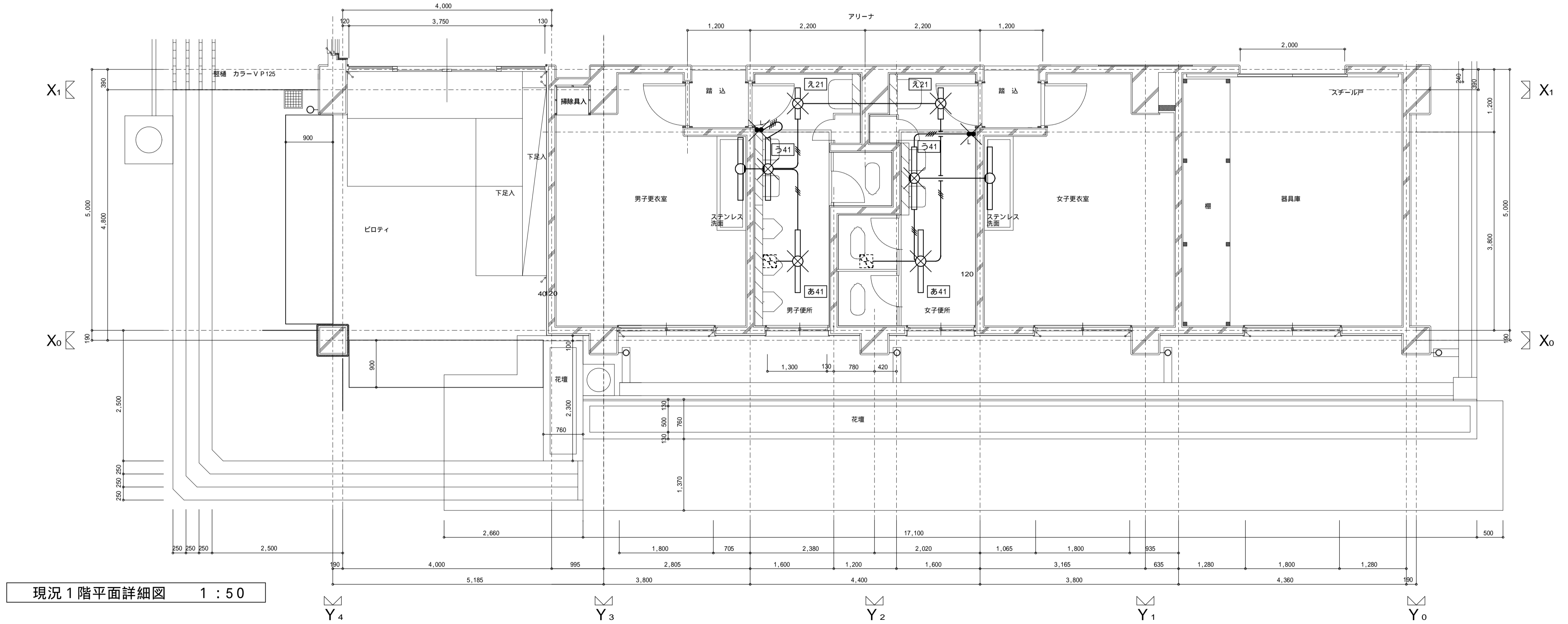
【特記事項】																	
1) 特記なき配管配線は下記の通りとする。但し立下は電線管にて保護の事。																	
EM-EFF 1.6-2C																	
凡例	<table border="0"> <tr> <td>—</td> <td>隠蔽配管配線</td> <td>- - - - -</td> <td>○ Aケーブル配線</td> </tr> <tr> <td>- - - - -</td> <td>土間配管配線</td> <td>- - - - -</td> <td>露出配管配線</td> </tr> <tr> <td>- - - - -</td> <td>地中埋設配管配線</td> <td>- - - - -</td> <td>(屋内 E P、 屋外 G P 電線管)</td> </tr> <tr> <td>- - - - -</td> <td>架空ケーブル配線</td> <td>- - - - -</td> <td>既存配管配線</td> </tr> </table>	—	隠蔽配管配線	- - - - -	○ Aケーブル配線	- - - - -	土間配管配線	- - - - -	露出配管配線	- - - - -	地中埋設配管配線	- - - - -	(屋内 E P、 屋外 G P 電線管)	- - - - -	架空ケーブル配線	- - - - -	既存配管配線
—	隠蔽配管配線	- - - - -	○ Aケーブル配線														
- - - - -	土間配管配線	- - - - -	露出配管配線														
- - - - -	地中埋設配管配線	- - - - -	(屋内 E P、 屋外 G P 電線管)														
- - - - -	架空ケーブル配線	- - - - -	既存配管配線														



改修1階平面詳細図 1:50

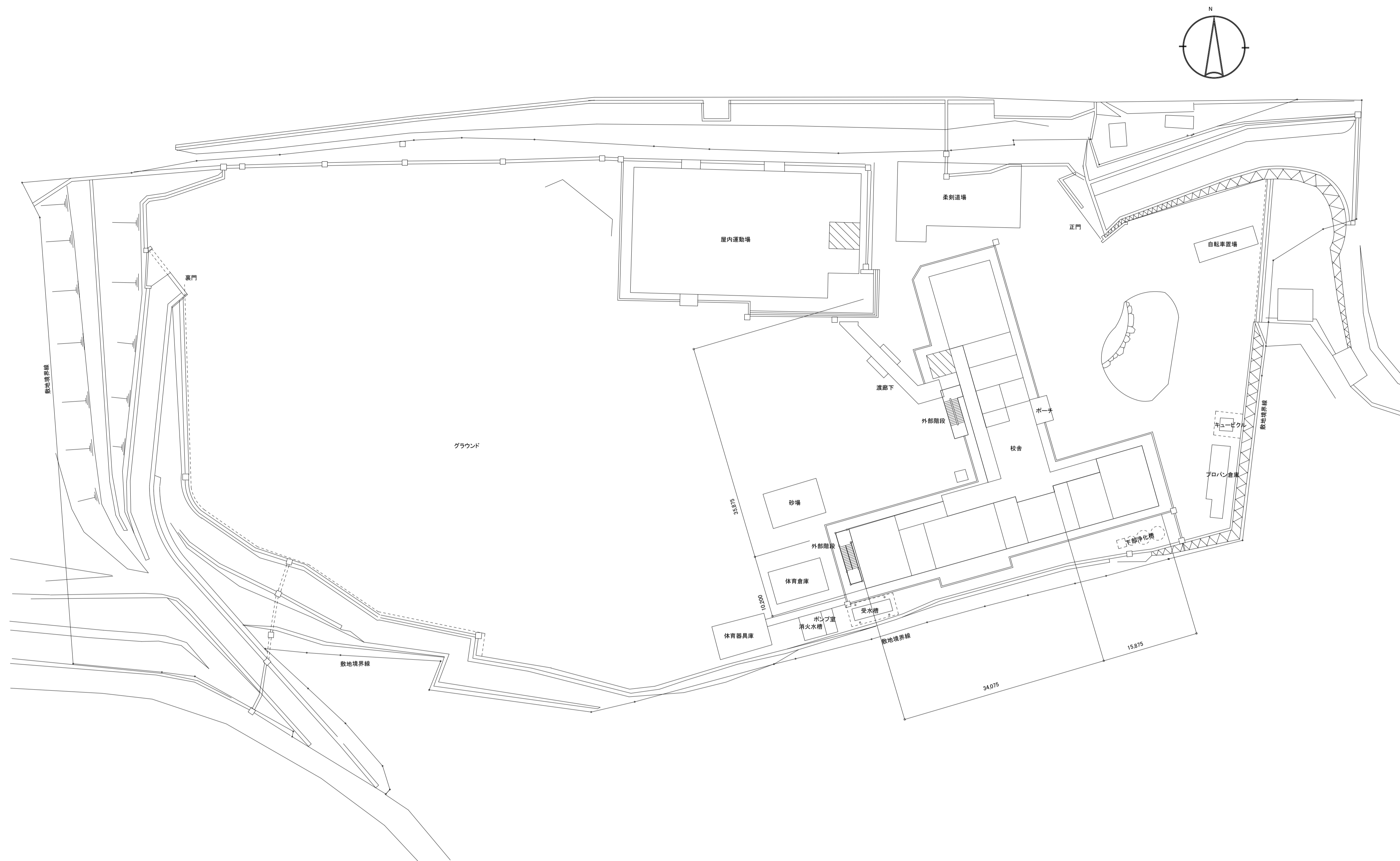
【特記事項】		
特記なき配管配線は下記の通りとする		
—	IV1.6 x2 (E19)	
- - - - -	IV1.6 x3 (E19)	
- - - - -	IV1.6 x4 (E25)	
凡例	×	撤去処分を示す。

脱着及び撤去照明器具リスト		
あ41	直付富士型	FL40W x 1
う41	壁付富士型	FL40W x 1
え21	直付富士型	FL20W x 1



現況1階平面詳細図 1:50

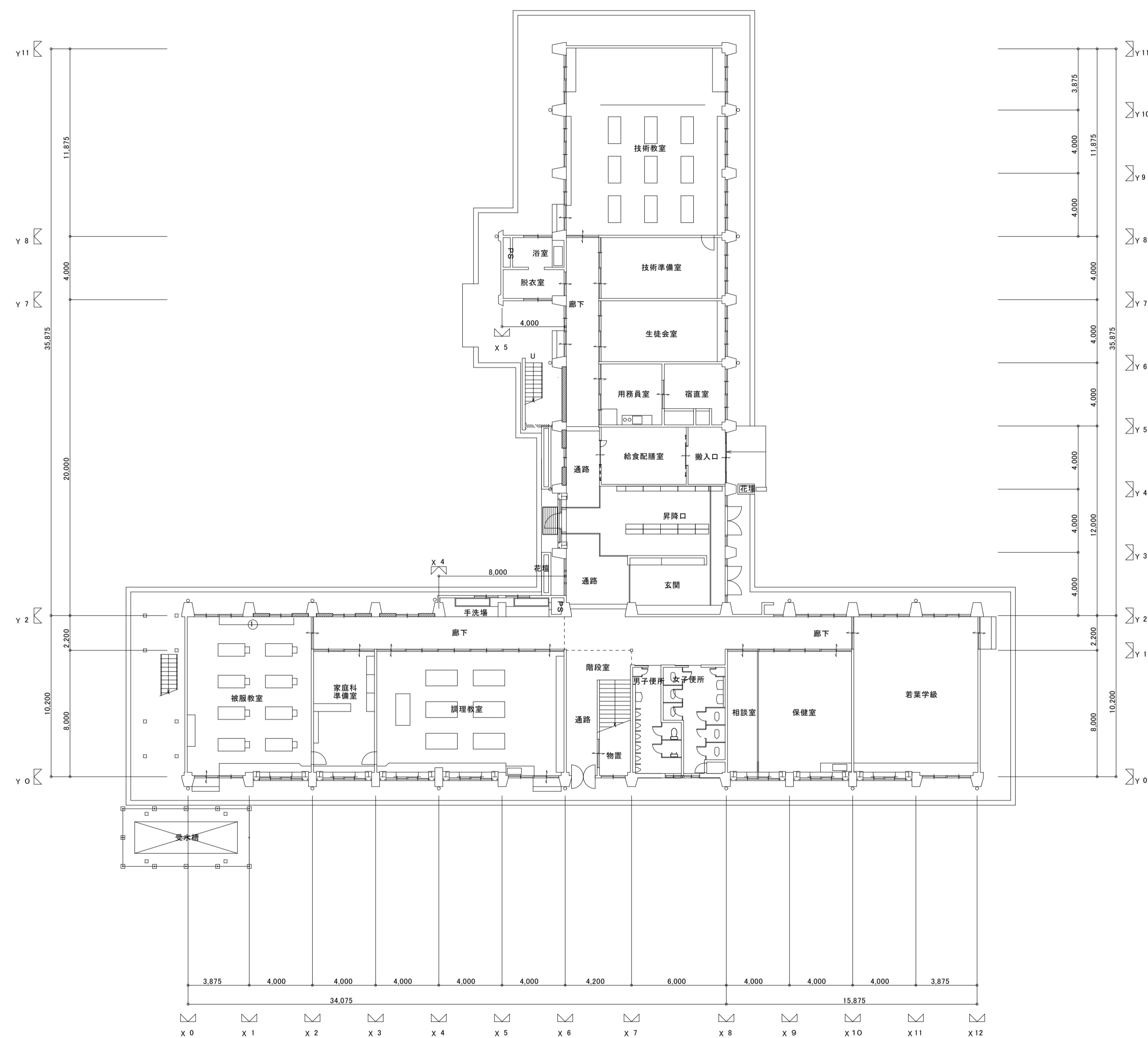
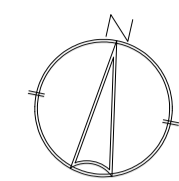
工事番号・工事名 2相連教第721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)	P - 17519 図面の名称 (体育館棟) 現況・改修 電灯設備平面詳細図	作成年月日 令和2年5月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市阿保1丁目3番12号 一級建築士 198531号 澤田 耕一 TEL (072)-331-3857 FAX (072)-334-5931 滋賀事務所 滋賀県湖南市中央2丁目95 一級建築士 109825号 杉本 孝良 TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166	管理棟棟長 澤田 耕一 棟頭 杉本 孝良 作図 大久保 晴二	縮尺(A1) 縮尺(A3) 図面番号 1:50 1:100 E-3



配置図 1:400

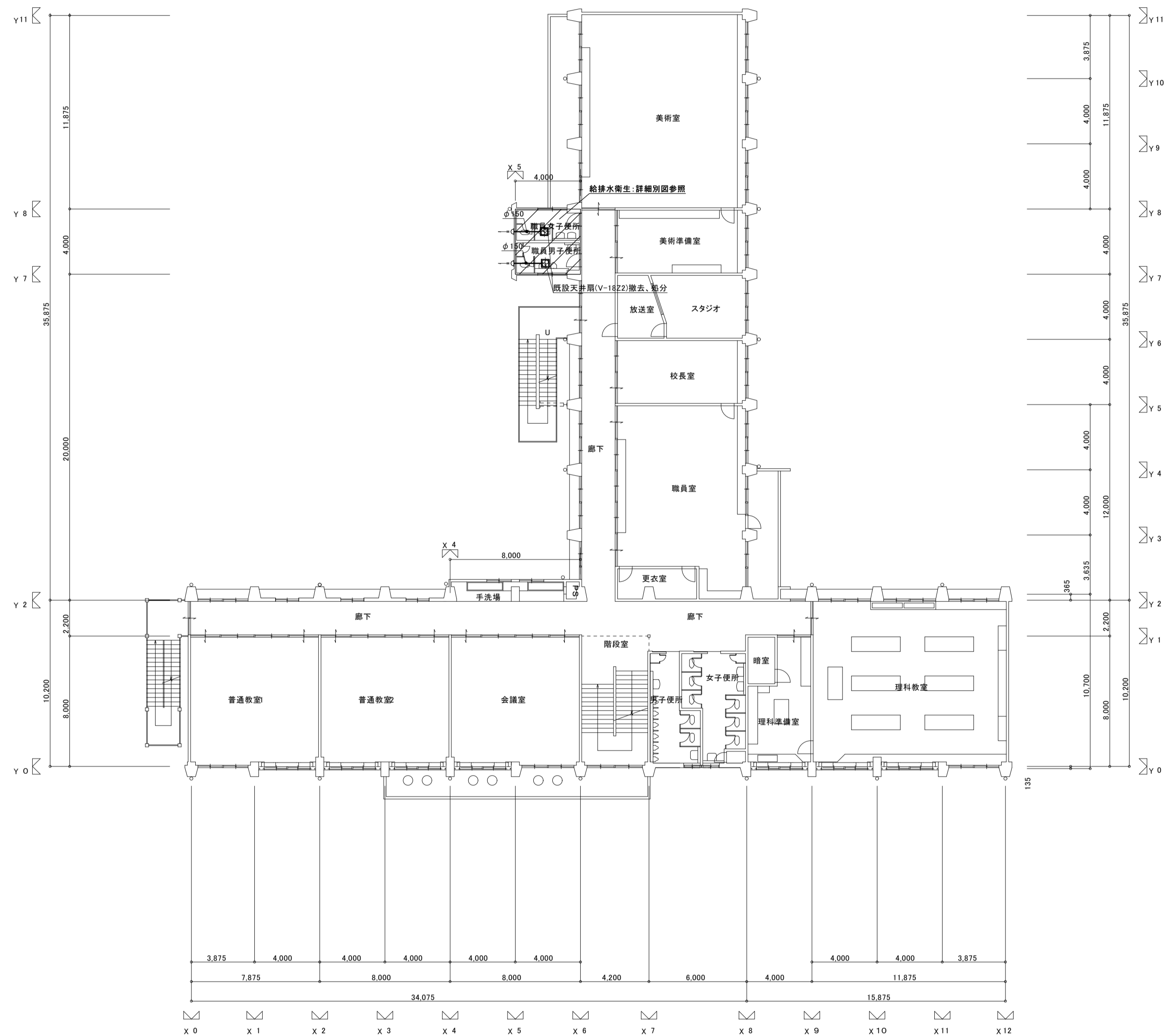
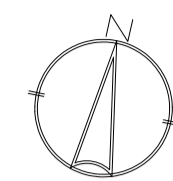
註記
 今回改修建物ヲ示ス

_____ _____ _____	工事番号・工事名 2相連教721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)	P-17519	図面の名称 配置図	作成年月日 令和2年5月	
	株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市同保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) 1:400	縮尺(A3) 1:800	図面番号 M-03

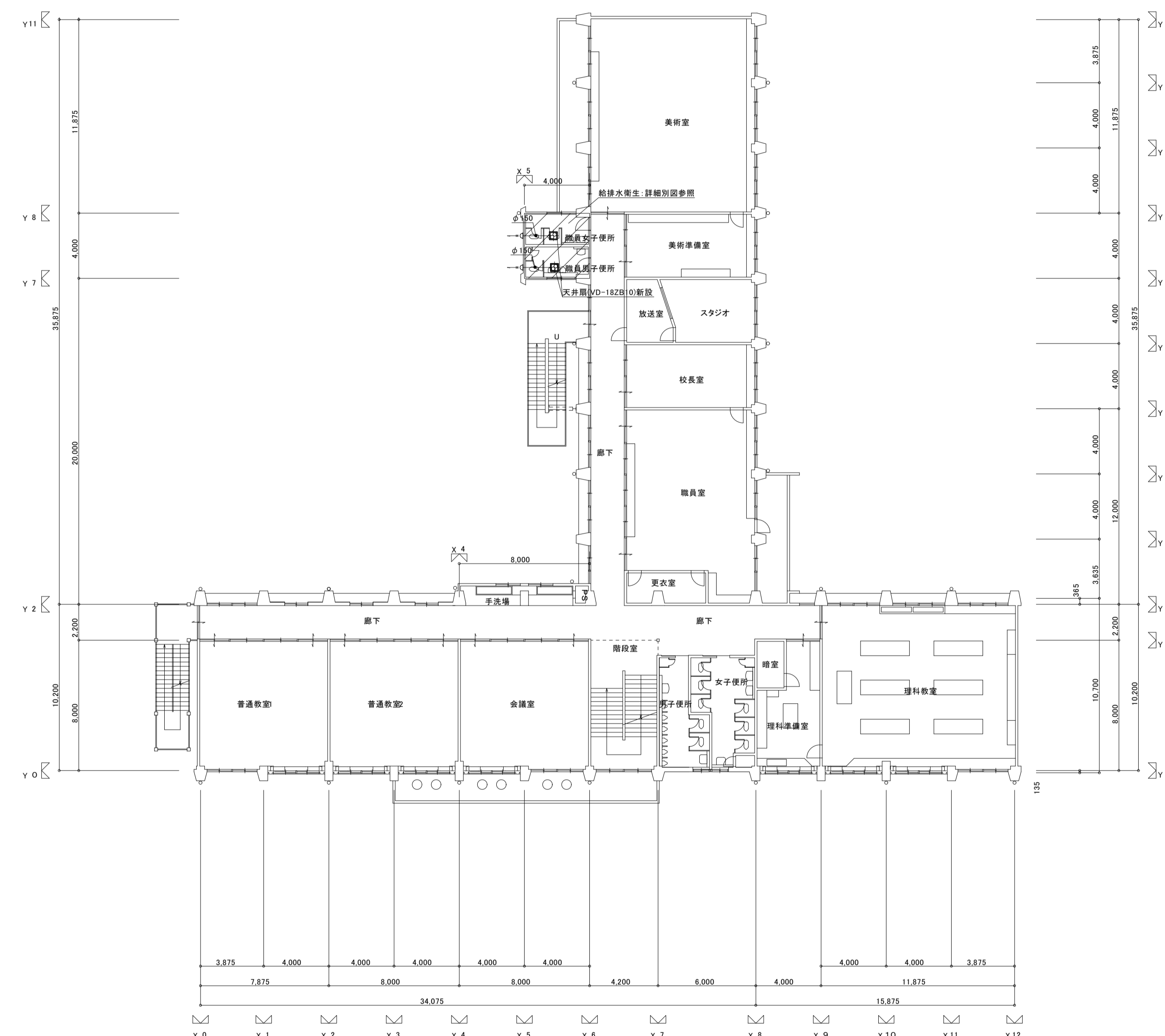


現況1階平面図 1: 200

工事番号・工事名	2相連教721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第1期)	P-17519	図面の名称	現況1階平面図	作成年月日	令和2年5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 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 一般建築士 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	M-04
			1: 200	1: 400		

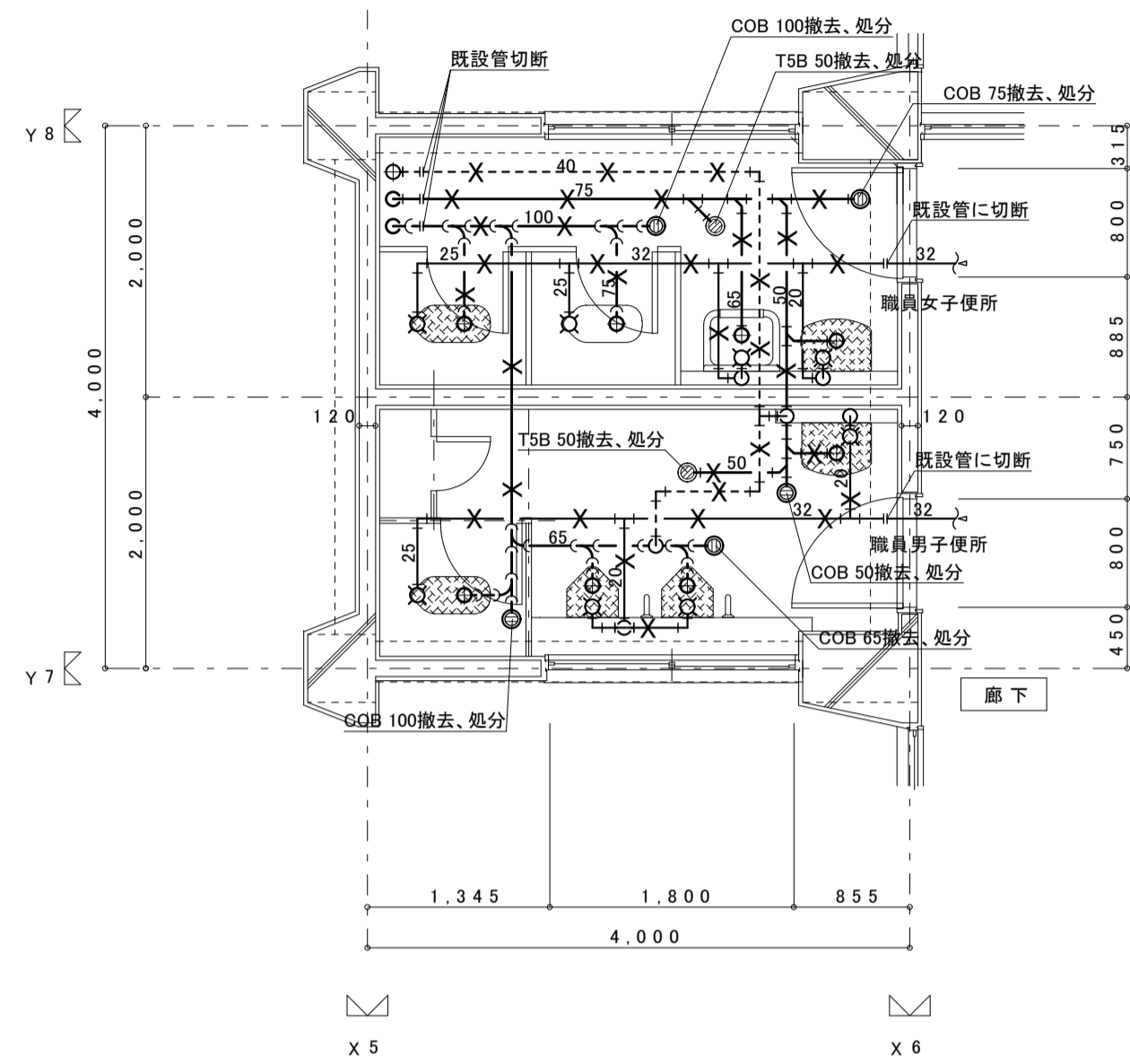


現況 2階平面図 1: 200

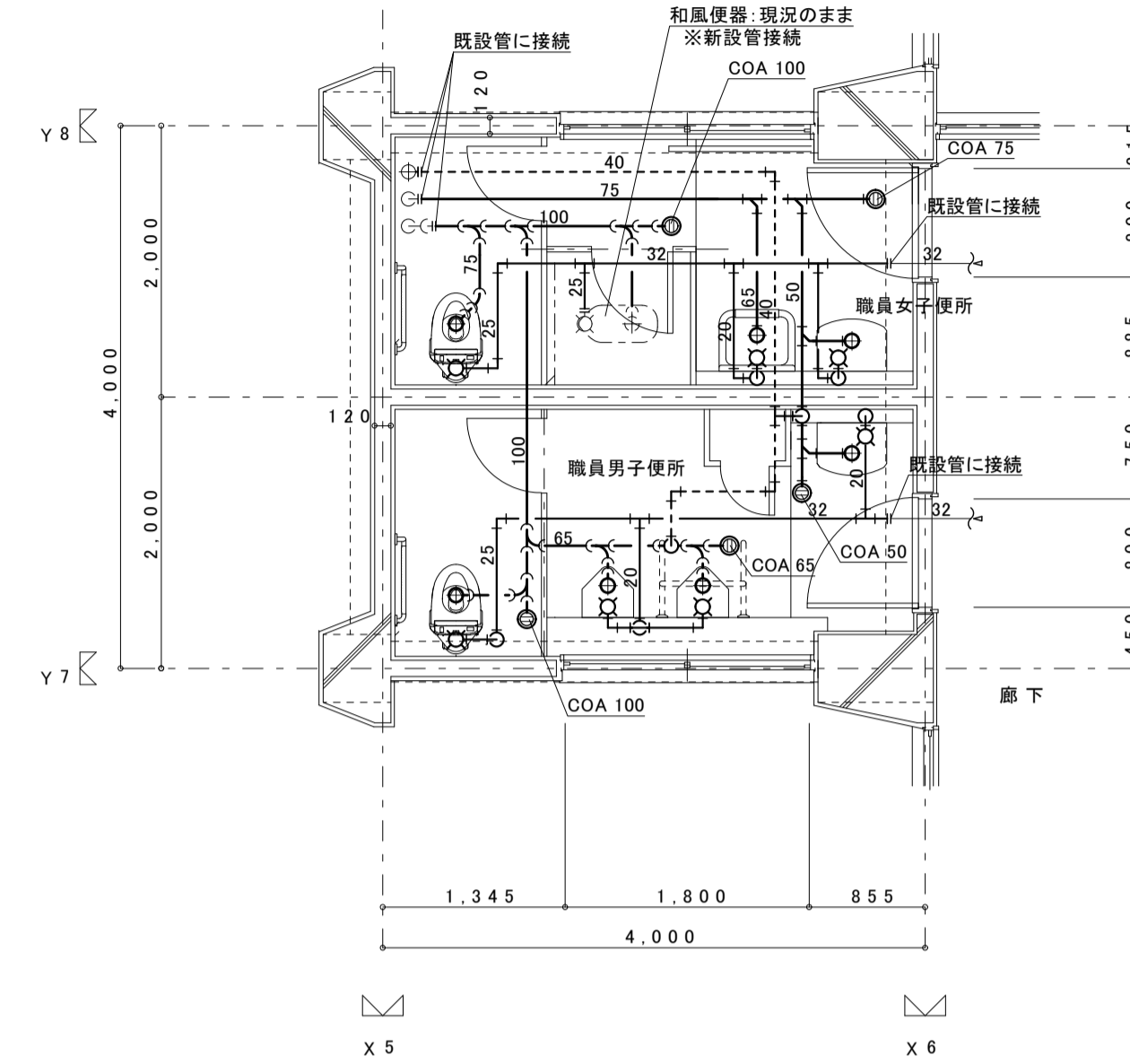


改修 2階平面図 1: 200

工事番号・工事名	2相連教721号 相楽東部広域連立立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)	P-17519	図面の名称	現況・改修2階平面図	作成年月日	令和2年5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 緑建築士 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 一般建築士 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	M-05
			1: 200	1: 400		



現況2階平面詳細図 S=1/50



改修2階平面詳細図 S=1/50

新設衛生器具表

器具名	参考品番	付属品、他一式共	男子職員便所	女子職員便所	合計数量	備考
パブリックコンパクト便器(掃除口付)	CFS494CHNS	TV560CP(フタッシュパルプ:床)・TC300(普通便座)・YH701(棚付二連紙巻器)	1	1	2	
自動洗浄小便器(自己発電・節水タイプ)	UFS900WR		2		2	
手すり	建築工事					
掃除用流し	SK22A	TK22(リムカバー)・T23AEQ20C(横水栓)・TN114(止水栓)・T9R(バックハンガー)・HH04060(樹脂フタ)	1		1	
洗面器	L250D	TLG04101J(立水栓)・T6PM1(排水金具)・TL4CFU(止水栓)・TL250D(バックハンガー)	1	1	2	
化粧鏡	YM3545A		1	1	2	
和風大便器	既設のまま	配管接続:本工事	(1)		(1)	

撤去衛生器具リスト

器具名	品番	数量	備考
和風大便器(FV)	C-375V	2	
小便器(FV)	U57	2	
洗面器	L-220	2	水石鍍(TS-126AS)共
化粧鏡	TS119AS3	2	
化粧棚	S-3	2	
掃除用流し	SK22A	1	

凡例

	撤去器具を示す。
	撤去配管を示す。

工事番号・工事名 2相連教721号

P-17519

図面の名称

作成年月日

相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事
(笠置中学校第2期)

現況・改修2階平面詳細図

令和2年5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

縮尺(A1)

縮尺(A3)

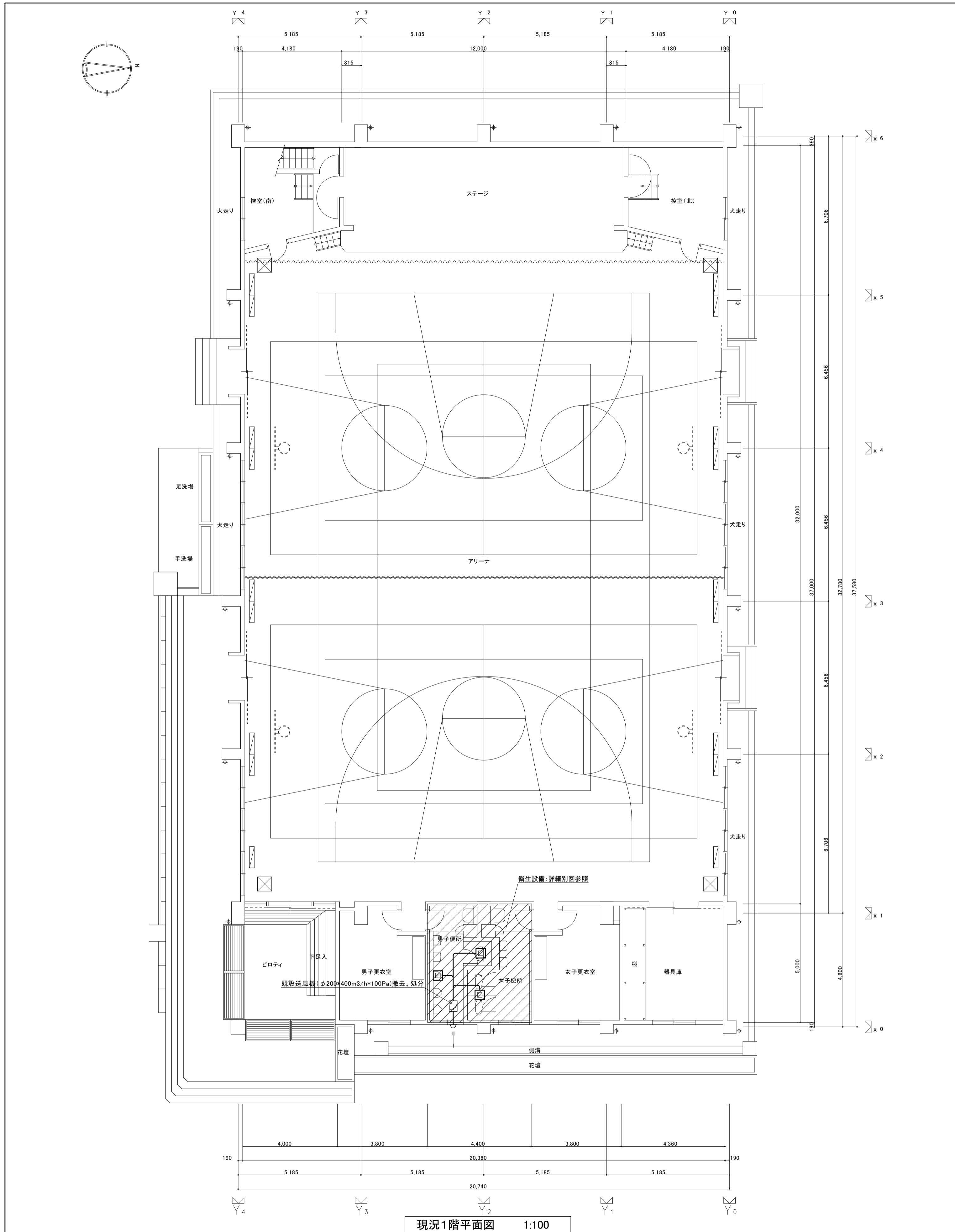
図面番号

大阪本社 大阪府松原市阿保1丁目3番12号 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 一般建築士 109825号 杉本 孝良
TEL (0748)-72-1114 FAX (0748)-72-1166

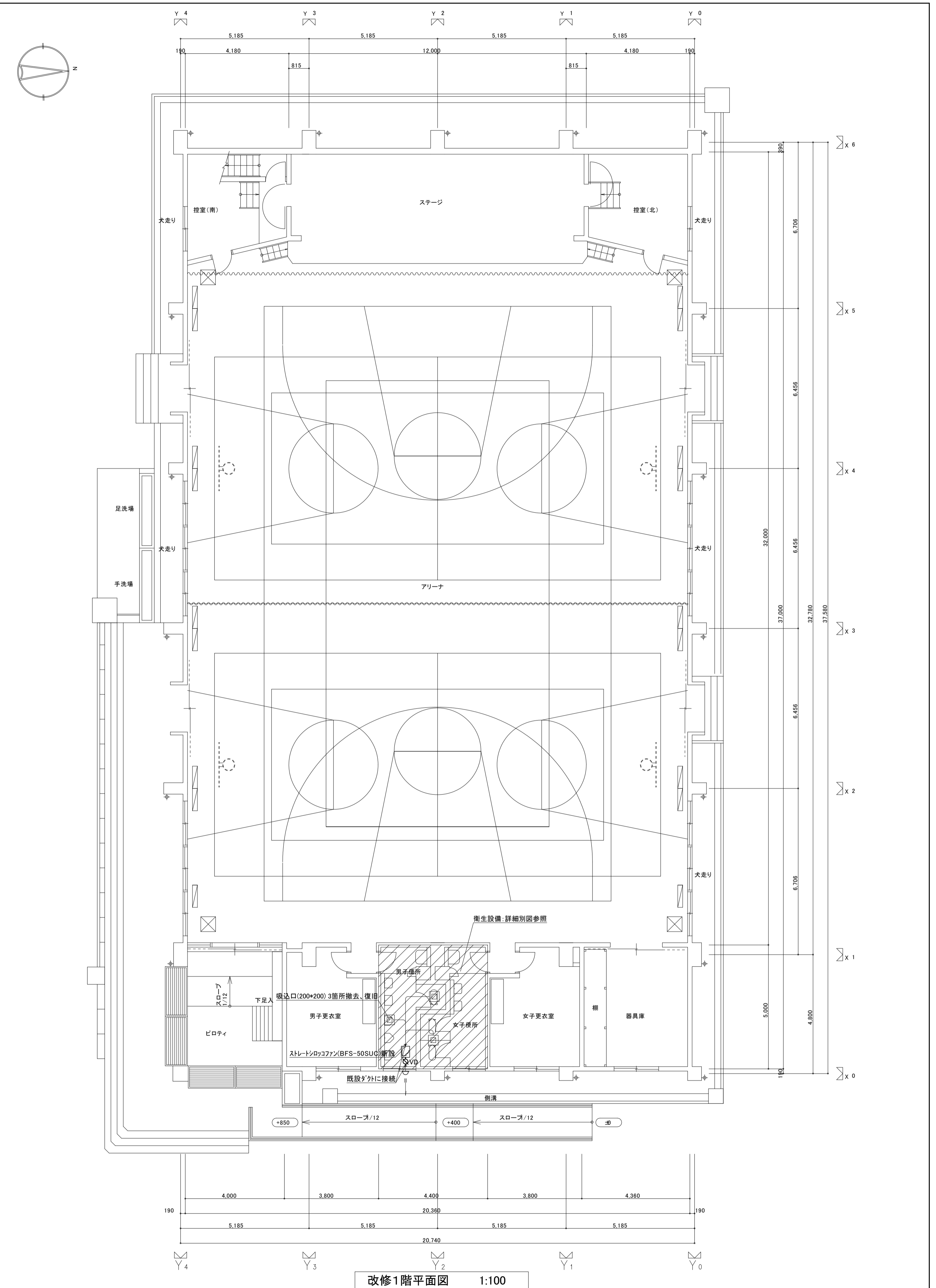
1:50

1:100

M-06



現況1階平面図 1:100

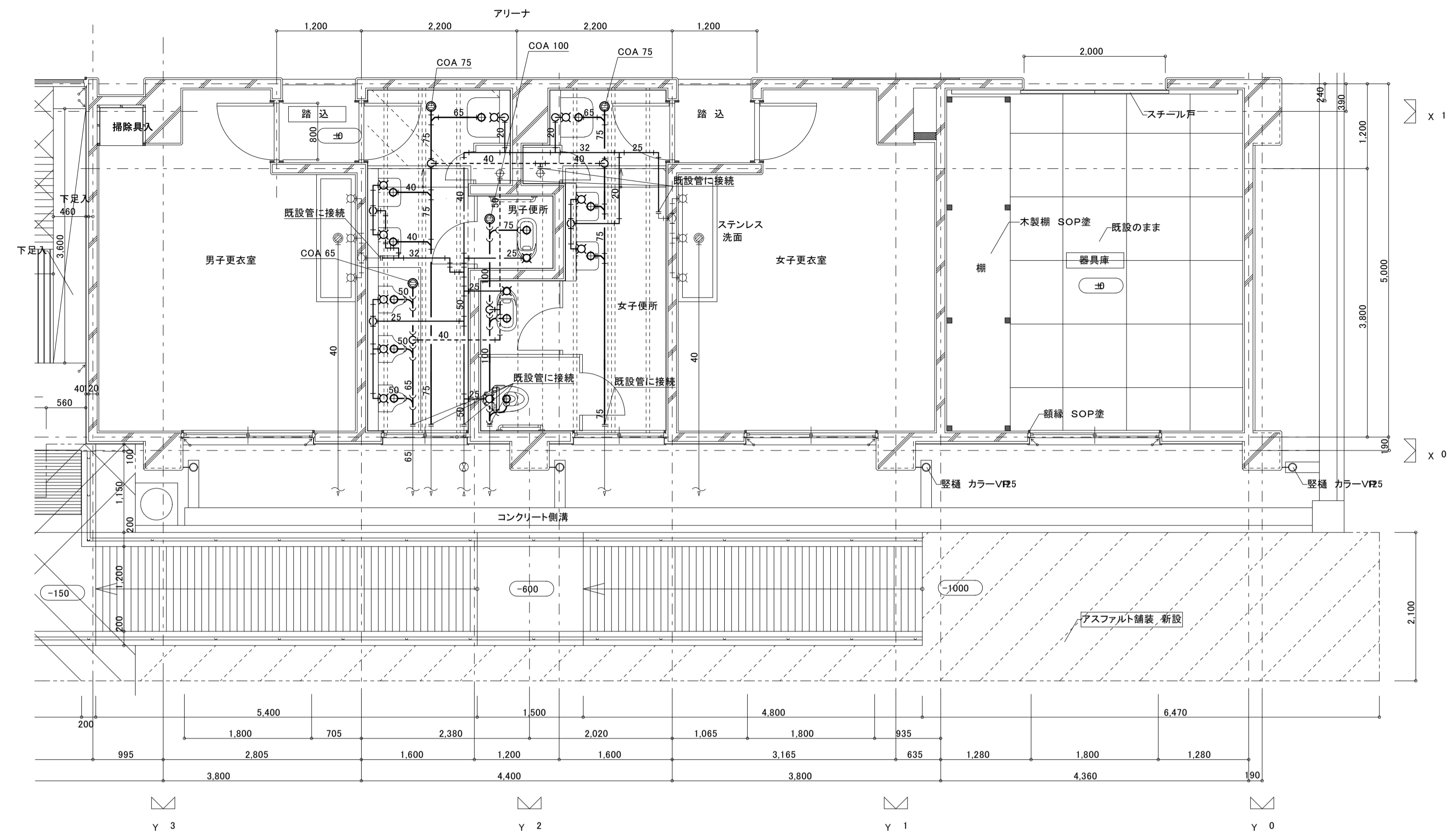


改修1階平面図 1:100

工事番号・工事名 2相連教721号 相楽東部広域連立小中学校トイレ改修工事 (笠置中学校第2期)		P-17519	図面の名称 (屋内運動場) 現況・改修1階平面図	作成年月日 令和2年5月
株式会社 日匠設計 大阪本社 大阪府松原市同保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 一般建築士 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) 1:100 1:200	図面番号 M-07

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	合計数量	備考
パブリックコンパクト便器 (掃除口付)	CFS494CHNS	TV560CP(フッシュバルブ:床)・TC300(普通便座)・YH701(棚付二連紙巻器)		1	1	
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(リムカバー)・T23AEQ20C(横水栓)・TN114(止水栓)・T9R(バックハンガー)・HH04060(樹脂プラグ)	1	1	2	
洗面器	L250D	TLG04101J(立水栓)・T6PM1(排水金具)・TL4CFU(止水栓)・TL250D(バックハンガー)	2	2	4	
化粧鏡	YM3545A		2	2	4	
和風大便器	C756VC	TV550R(フッシュバルブ)・TSF290BR(フッシュバルブ配管セット)・YH701(棚付二連紙巻器)	1	1	2	



改修1階平面詳細図 1: 5 0

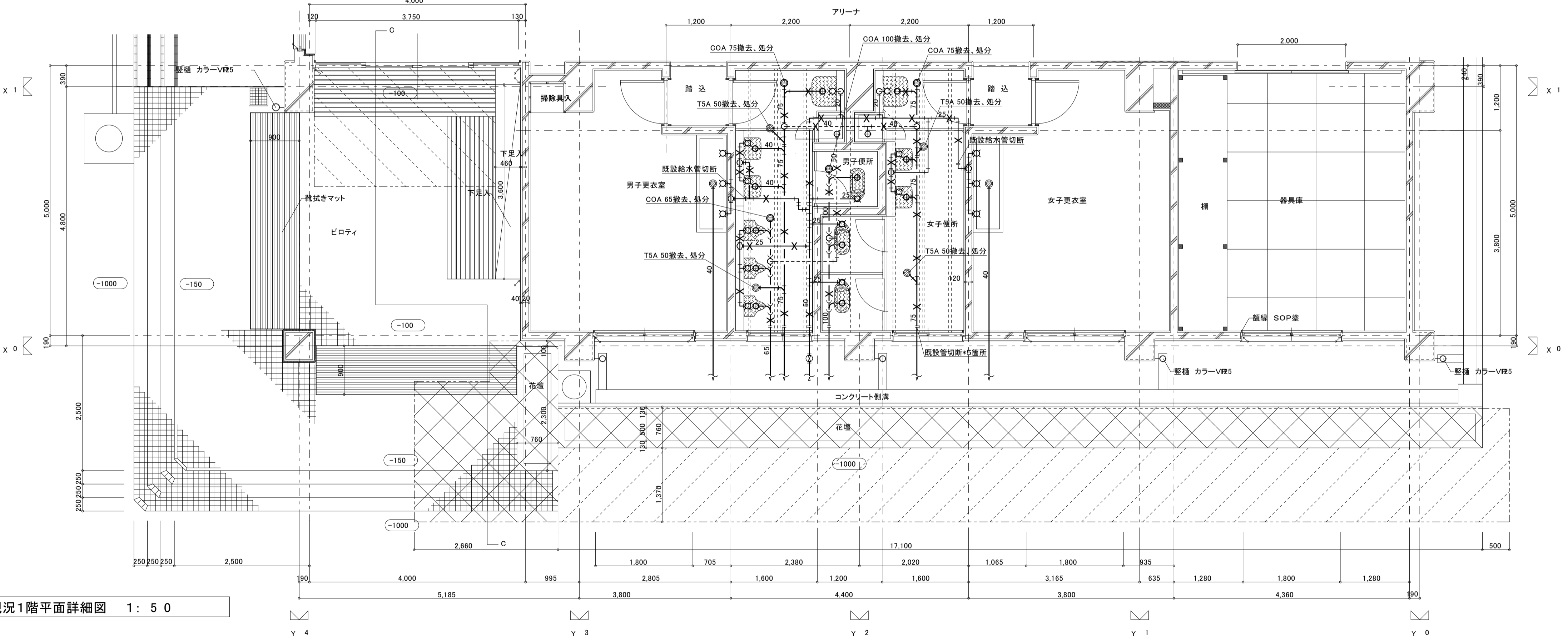
撤去衛生器具リスト

器具名	品番	数量	備考
和風大便器(FV)	C-375V	3	
小便器(FV)	U29	3	
洗面器	L-220	4	水石継(TS-126AS)共
化粧鏡	TS119AS3	4	
化粧棚	S-3	4	
掃除用流し	SK22A	2	

凡例

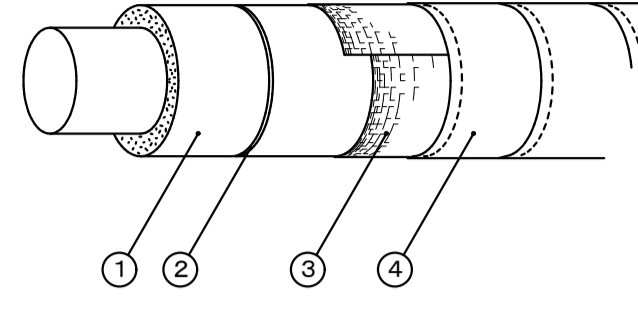
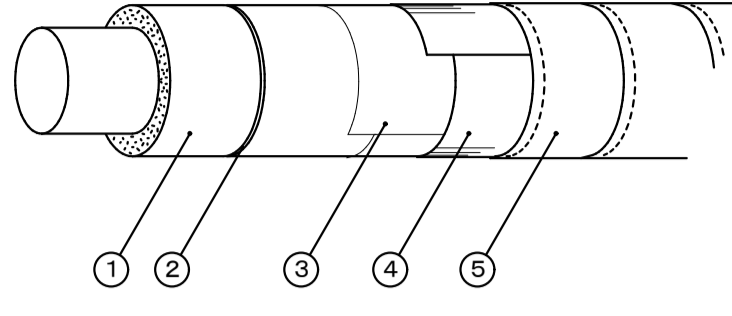
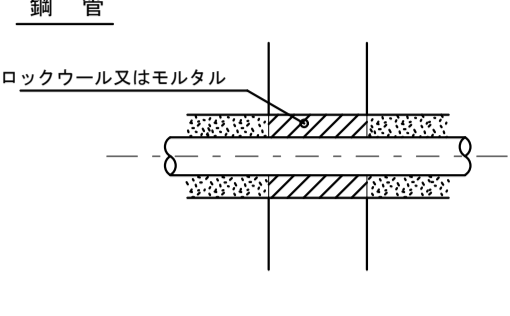
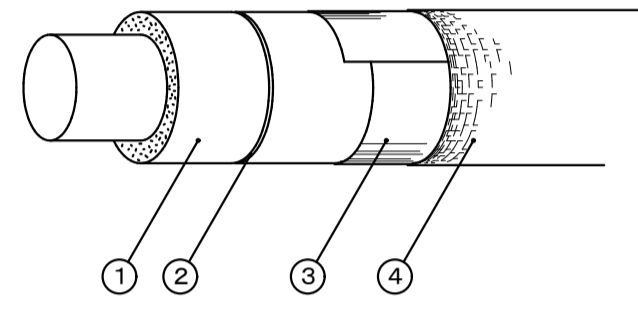
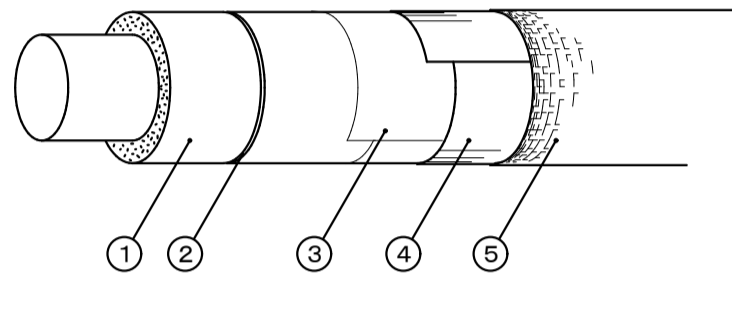
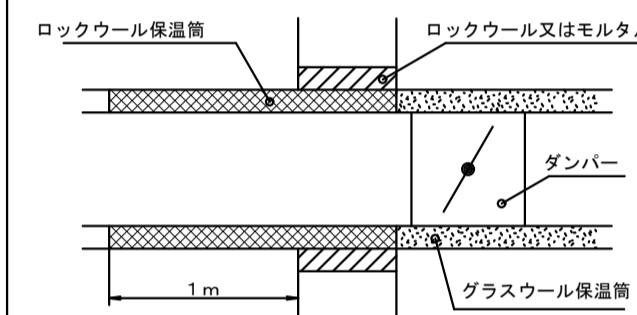
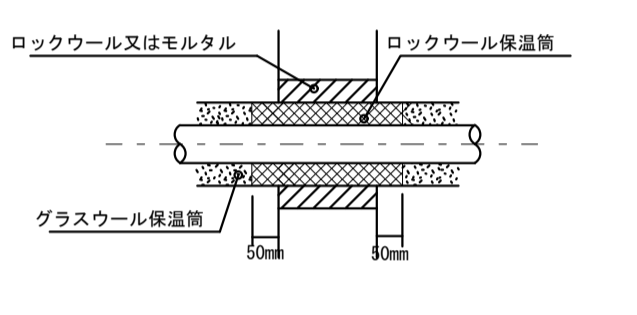
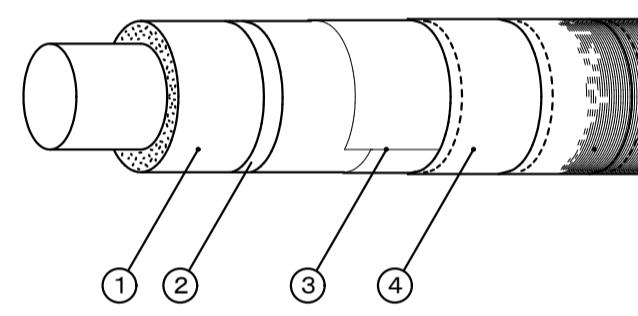
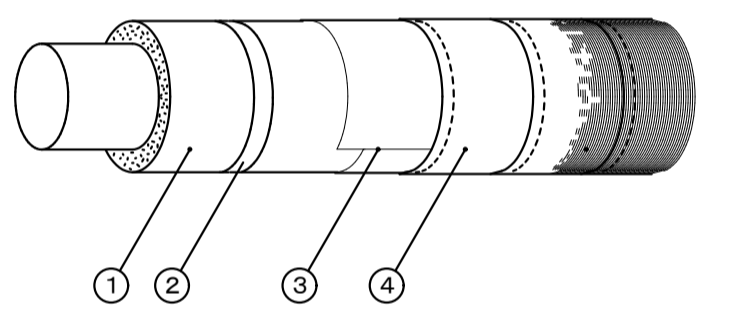
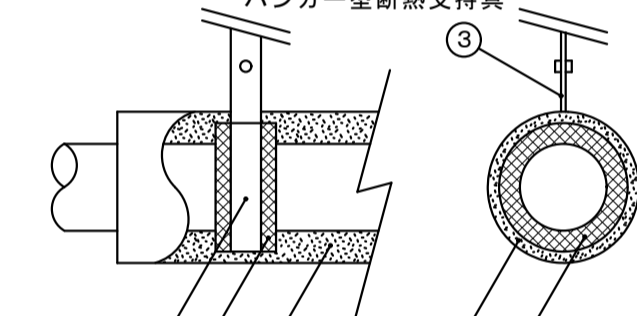
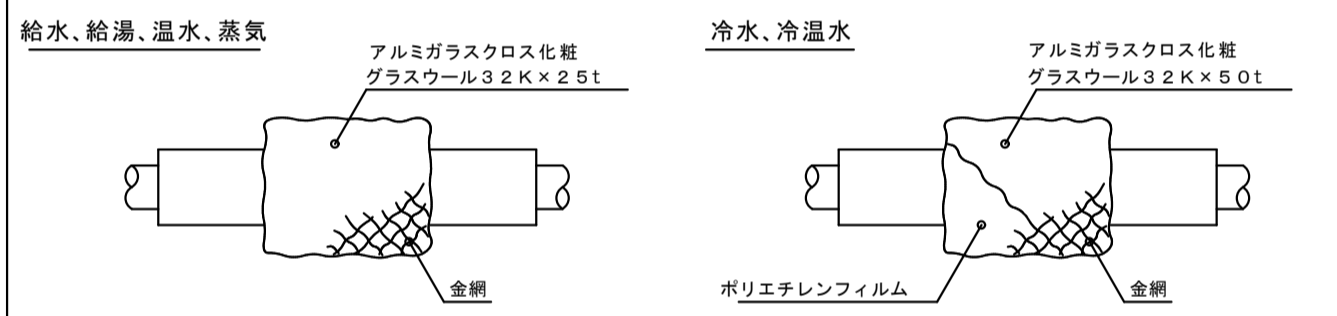
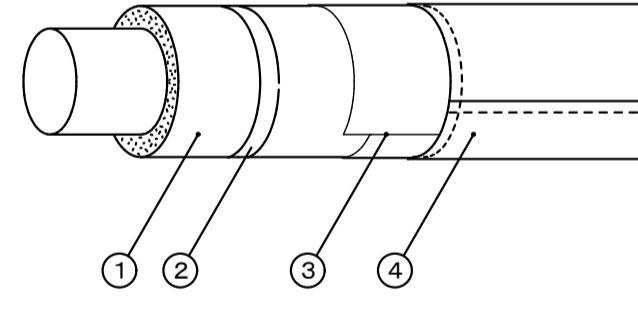
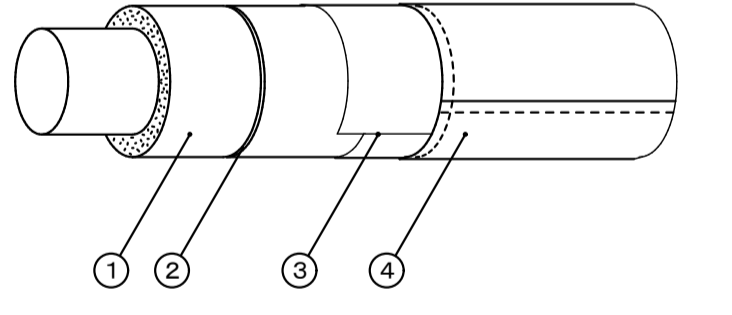
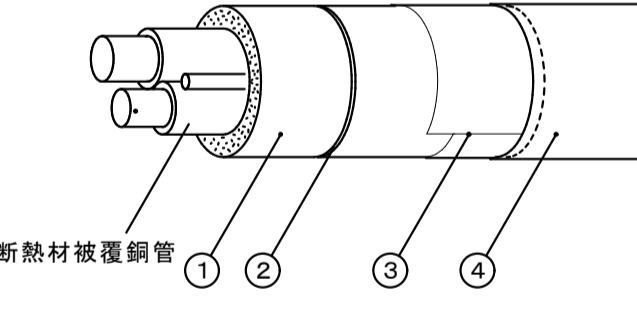
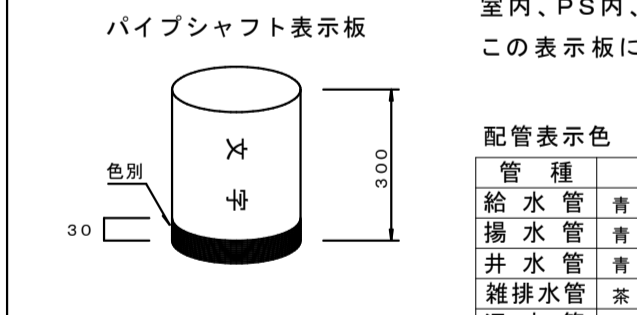
	撤去器具を示す。
	撤去配管を示す。

※便所内配管は、地中埋設配管



現況1階平面詳細図 1: 5 0

保温施工標準図 No. 1

屋内露出 (一般居室、廊下)	給水・排水(通気) 空調ドレン管  <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	給湯・温水(膨張管含む)・蒸気・冷水・冷温水  <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	保温材の厚さ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="10">単位: mm</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></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> </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="5">参考使用区分</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>ロックウール</td> <td>グラスウール</td> <td>ポリスチレンフォーム</td> <td>給水管</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>ロックウール</td> <td>グラスウール</td> <td>ポリスチレンフォーム</td> <td>温水管</td> <td>給湯管</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>ロックウール</td> <td>グラスウール</td> <td>ポリスチレンフォーム</td> <td>蒸気管</td> <td></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>ロックウール</td> <td>グラスウール</td> <td>ポリスチレンフォーム</td> <td>冷温水管</td> <td>冷水管</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">5.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</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">5.0</td> <td>ロックウール</td> <td>グラスウール</td> <td>ポリスチレンフォーム</td> <td>冷水管</td> <td>冷媒管</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="4">参考使用区分</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>ロックウール</td> <td>グラスウール</td> <td>ポリスチレンフォーム</td> <td>冷水管</td> <td>冷媒管</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">V</td> <td>R</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">3.0</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">2.5</td> <td colspan="3">3.0</td> <td colspan="3">4.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">VI</td> <td>R</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">7.5</td> <td colspan="3">10.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">7.5</td> <td colspan="3">10.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">VII</td> <td>R</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">7.5</td> <td colspan="3">10.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">7.5</td> <td colspan="3">10.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">VIII</td> <td>R</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">7.5</td> <td colspan="3">10.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td colspan="3">5.0</td> <td colspan="3">7.5</td> <td colspan="3">10.0</td> <td colspan="4">参考使用区分</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"> 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。 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。 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等、ずれおそれのある場合には、粘着テープ等を用いてずれ止めを行う。 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。 屋内露出配管の保温見切り部分には菊巻を取付ける。 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。 鉄線巻きの継目部にはシールを行う。 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。 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。 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。 通気管の保温は排水分岐より100mmのみ保温を行う。 			単位: mm												15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	I	R	2.0			2.5			4.0			参考使用区分					G	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	給水管	排水管	P	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	温水管	給湯管	II	R	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	蒸気管		G	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	冷温水管	冷水管	III	R	2.5	3.0		4.0			5.0			参考使用区分				G	2.5	3.0		4.0			5.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	冷水管	冷媒管	IV	R	3.0			4.0			5.0			参考使用区分				G	3.0			4.0			5.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	冷水管	冷媒管	V	R	2.5			3.0			4.0			参考使用区分				G	2.5			3.0			4.0			参考使用区分				VI	R	5.0			7.5			10.0			参考使用区分				G	5.0			7.5			10.0			参考使用区分				VII	R	5.0			7.5			10.0			参考使用区分				G	5.0			7.5			10.0			参考使用区分				VIII	R	5.0			7.5			10.0			参考使用区分				G	5.0			7.5			10.0			参考使用区分				防火区画貫通箇所施工要領  <p>《給水管》 1. 鋼管の場合 ※ 管径に関係なく通常の保温工事でよい。 ※ 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。</p> <p>《VP管の場合》 【最上階4階まで 1時間耐火】 ※ 125mm以上は鋼管または大臣認定の耐火二層管を使用する。 ※ 100mmには0.5t亜鉛鉄板を前後1m巻くこと。 ・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25tを鉄線にて取り付ける。 ・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。 ・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。 ※ 75mm以下は鉄板巻き不要である。 ・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。</p> <p>【5階～最上階14階まで 2時間耐火】 ※ 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		単位: mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I	R	2.0			2.5			4.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	給水管	排水管																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	P	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	温水管	給湯管																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
II	R	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	蒸気管																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	G	2.0			2.5			4.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	冷温水管	冷水管																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
III	R	2.5	3.0		4.0			5.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G	2.5	3.0		4.0			5.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	冷水管	冷媒管																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
IV	R	3.0			4.0			5.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G	3.0			4.0			5.0			ロックウール	グラスウール	ポリスチレンフォーム	冷水管	冷媒管																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
V	R	2.5			3.0			4.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G	2.5			3.0			4.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
VI	R	5.0			7.5			10.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G	5.0			7.5			10.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
VII	R	5.0			7.5			10.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G	5.0			7.5			10.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
VIII	R	5.0			7.5			10.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	G	5.0			7.5			10.0			参考使用区分																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
天井内、PS内、空腔壁中	 <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。 ※ 天井、PS内の場合には原紙を省略し、7&#32;アルミガラス化粧原紙+7&#32;アルミガラスクロス(幅50mm)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		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。 ※ 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。 ※ 天井、PS内の場合には原紙を省略する。 ※ 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		《ダクト》  <p>《冷水、冷温水管》 </p> <p>VP管75A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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
床下、暗渠内 (ビット内を含む)	 <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。 ※ 排水管、空調ドレン管で暗渠内(ビット内を含む)、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	冷水・冷温水管の配管支持具  <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> <th colspan="2">単位: mm</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>T</th> <th>L</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15A~25A</td> <td>20</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>32A~150A</td> <td>30</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>200A</td> <td>30</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>250A~300A</td> <td>40</td> <td>100</td> <td></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。 ※ 台型の場合は護高品(既製品+10mm)を使用する。 ※ ハンガー型は蝶番式又は提灯型を使用する。</p>	断熱支持具の厚さ(T)と長さ(L)		単位: mm		A	T	L		15A~25A	20	50		32A~150A	30	50		200A	30	100		250A~300A	40	100		井フランジなどの保温  <p>給水、給湯、温水、蒸気 アルミガラスクロス化粧グラスウール32K×25t</p> <p>冷水、冷温水 アルミガラスクロス化粧グラスウール32K×50t</p> <p>※ 給湯、温水、蒸気配管で室内及び暗渠内の伸縮継手、防塵継手、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。 ※ 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のある場合は火傷防止をおこなう。 ※ 屋外は金網の下にポリエチレンフィルムを巻く。 ※ 給水、給湯、冷水、冷温水用の露出配管で、保温を行う65A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。 (室内外共:カラー亜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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
断熱支持具の厚さ(T)と長さ(L)		単位: mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
A	T	L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15A~25A	20	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
32A~150A	30	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
200A	30	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
250A~300A	40	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浴室・厨房等の多湿箇所、厨房の天井内は含まない	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>材料名</th> <th>規格</th> <th>3号備考</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。 ※ 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>	材料名	規格	3号備考	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		冷媒配管(全ての施工場所)  <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、空腔壁内、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			配管先表示板  <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>配管色</th> <th>管種</th> <th>色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑</td> <td>給水管</td> <td>緑が色</td> </tr> <tr> <td>青</td> <td>排水管</td> <td>濃青、緑が色</td> </tr> <tr> <td>黄</td> <td>井水管</td> <td>黄</td> </tr> <tr> <td>赤</td> <td>雑排水管</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>茶</td> <td>汚水管</td> <td>茶</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>通気管</td> <td>黒</td> </tr> <tr> <td>赤</td> <td>消火管</td> <td>赤</td> </tr> <tr> <td>緑</td> <td>ガス管</td> <td>緑</td> </tr> <tr> <td>青</td> <td>給湯管</td> <td>青</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>冷水管</td> <td>黒</td> </tr> <tr> <td>白</td> <td>蒸気管</td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>油管</td> <td>黒</td> </tr> <tr> <td>白</td> <td>空気管</td> <td>白</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>給湯管</td> <td>黒</td> </tr> <tr> <td>黒</td> <td>冷媒管</td> <td>黒</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 表示板の材質は塩化ビニール樹脂製とする。 ※ 屋内外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>	配管色	管種	色	緑	給水管	緑が色	青	排水管	濃青、緑が色	黄	井水管	黄	赤	雑排水管	赤	茶	汚水管	茶	黒	通気管	黒	赤	消火管	赤	緑	ガス管	緑	青	給湯管	青	黒	冷水管	黒	白	蒸気管	白	黒	油管	黒	白	空気管	白	黒	給湯管	黒	黒	冷媒管	黒																																																																																																																																																																																																																							
材料名	規格	3号備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
配管色	管種	色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
緑	給水管	緑が色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
青	排水管	濃青、緑が色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
黄	井水管	黄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
赤	雑排水管	赤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
茶	汚水管	茶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
黒	通気管	黒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
赤	消火管	赤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
緑	ガス管	緑																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
青	給湯管	青																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
黒	冷水管	黒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
白	蒸気管	白																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
黒	油管	黒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
白	空気管	白																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
黒	給湯管	黒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
黒	冷媒管	黒																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

※ 特記以外はこの施工標準図による。
※ 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。
※ 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。
※ 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。