

# 仲津中学校改修工事の内機械設備工事

図面リスト			
機械設備		機械設備	
AP-00	表紙・リスト	AP-14	校舎棟 機器表（撤去図）
AP-01	機械設備 特記仕様書（1）	AP-15	校舎棟 系統図（撤去図）
AP-02	機械設備 特記仕様書（2）	AP-16	校舎棟 1.2階平面図（撤去図）
AP-03	全体配置図・附近見取図	AP-17	校舎棟 3.R階平面図（撤去図）
AP-04	校舎棟 屋外配管図	AP-18	校舎棟 1～3階便所平面詳細図（撤去図）
AP-05	校舎棟 器具表・樹リスト	AP-19	校舎棟 理科室、準備詳細図（撤去図）
AP-06	校舎棟 系統図	AP-20	講堂棟 全体平面図
AP-07	校舎棟 1階平面詳細図	AP-21	講堂棟 器機表・凡例
AP-08	校舎棟 2階平面詳細図	AP-22	講堂棟 トイレ平面詳細図
AP-09	校舎棟 3階平面詳細図	AP-23	講堂棟 トイレ換気設備詳細図
AP-10	校舎棟 R階平面詳細図		
AP-11	校舎棟 トイレ各階平面詳細図	E-1	講堂棟 全体平面図
AP-12	校舎棟 換気設備器機表 ※別途工事参考図	E-2	講堂棟 電気設備平面図
AP-13	校舎棟 換気設備平面図 ※別途工事参考図		

株式会社 綜企画設計



別表-1 工事区分表(一般的な工事区分を示す)

工事内容		建築	電気設備	機械設備		
機器の基礎	電気関係	屋内	○			
		配電盤・制御盤の基礎	屋外	○		
			屋上	○		
		自家発電機の基礎	○			
		テレビアンテナ基礎	○			
		避雷針の基礎	○			
		架台・アンカーボルト		○		
	ソーラーパネル基礎	○				
	機械関係	屋内設置	○			
		屋上設置(防水立上りを設ける部分)	○			
		屋上設置(上記以外)	○			
		屋外設置	○			
		架台・アンカーボルト			○	
	開口部	梁の貫通部	補強	○		
スリーブ			○	○	○	
型枠			○			
RC造床及び壁の貫通部		補強	○			
		スリーブ	○	○	○	
		型枠	○			
デッキプレートの貫通部		補強	○			
		切込	○			
軽量鉄骨下地天井及び壁の開口部		補強	○			
		補強を要する切込	○			
		補強を要しない切込	○	○	○	
埋込形盤類及び、箱類の型枠		○				
上記の開口部の墨出し(※1)		○	○	○		
穴埋め補修(型枠の穴埋めを含む)(※1)		○	○	○		
リアークレストの複合アット用開口(工場加工)		○				
リアークレストの予備開口(工場加工)及びアット		○				
※1) 墨出し、穴埋め補修は、スリーブ工事を行う施工者が実施する。						
点検口	床、壁、天井	○				
外部取付が有り	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む	○				
湯沸室のフード		○				
換気扇	本体			○		
	取付枠	○				
流し台	本体(排水トラップ共)	○				
	水栓			○		
防油堤	オイルサーピスタンの防油堤		○			
	タンク基礎			○		
地下タンク貯蔵所	地下貯蔵タンク		○	○		
	タンク室(躯体、土工事)	○				
床下各種水槽等のマンホールふた				○		
屋外排水管	雨水	○				
	汚水、雑排水			○		
雨水立管	(たてどい)	○				
便所手すり		○				
便所手すり(ユニットタイプに含まれる場合)		○				
はめ込形洗面器用カウンター(前板共)		○				
鏡		○				
ガスボンベ転倒防止用の鎖、ガスボンベ庫		○				
電気配管配線	機器などへの1次側配管配線及び接続			○		
	機器などから操作スイッチ等への2次側配管及び埋込ボックス			○		
	機器などから操作スイッチ等への2次側配線及び接続		○	○		
	自動制御盤と動力盤との渡り配管配線			○		
	個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線(接地共)			○		
	煙感知器から連動制御盤を経て防煙シャハに至る配管配線			○		
	小便器用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線			○		
	リアークレストの複合アット取付及び配線			○		
防火扉リリース			○			
電極棒			○			
ガス漏れ検知器			○			
電気錠	電気錠及び通電金具	○				
	T E Nキー及び制御盤		○			
エレベーター出入口三方枠(金属製)		○				
エレベーター出入口三方枠(石製)		○				
シャワーユニット、バスユニット、洗濯機パン		○		○		
システム天井	ボード・Tバー	○				
	照明ライン設備プレート 空調ライン設備プレート		○			
灌水装置(植栽用)	灌水コントローラー		○			
	灌水ボックス		○			
	灌水コントローラーまでの1次側配管配線及び接続 灌水ボックスまでの1次側給水配管及び接続		○	○		

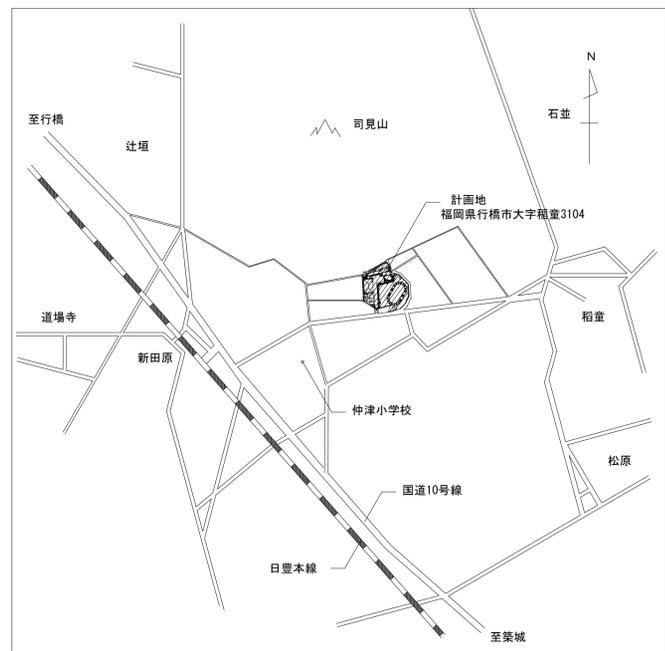
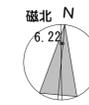
別表-2 一般共通事項3に該当する材料・機材等

鋼製簡易ボイラー	衛生器具ユニット
鋼鉄製ボイラー	
鋼製小型ボイラー	FRP製パネルタンク
鋼製ボイラー	密閉形隔膜式膨張タンク(空調用・給湯用)
ガス給湯器、電気温水器	ステンレス鋼板製パネルタンク(溶接継立式)
真空式温水発生機(鋼製・鋼鉄製)	ステンレス鋼板製パネルタンク(ボルト継立式)
無圧式温水発生機(鋼製・鋼鉄製)	
チリングユニット(空気熱源ヒートポンプユニットを含む)	スプリンクラー消火システム
吸収冷温水機	不活性ガス消火システム
遠心冷凍機	泡消火システム
冷却塔	厨器システム
ユニット形空調機械	マンホールふた・弁舞ふた
ファンコイルユニット及びカセット形ファンコイルユニット	浄化槽
パッケージ形空調機械	ろ過機
コンパクト形空調機械	
ガスエンジン式パッケージ式空調機械	
エアフィルタ(パネル形、折込み形、袋形)	
自動巻取形エアフィルタ	
電気集じん器	
全熱交換器(回転形、静止形)	
遠心送風機(多翼形送風機)	
斜流送風機	
軸流送風機	
消音ボックス付送風機	
天井扇、有圧扇	
球形遠心ポンプ	
水中モーターポンプ(汚水用、雑排水用、汚物用)	
立形遠心ポンプ	
風量ユニット(定風量、変風量)	
自動制御システム	

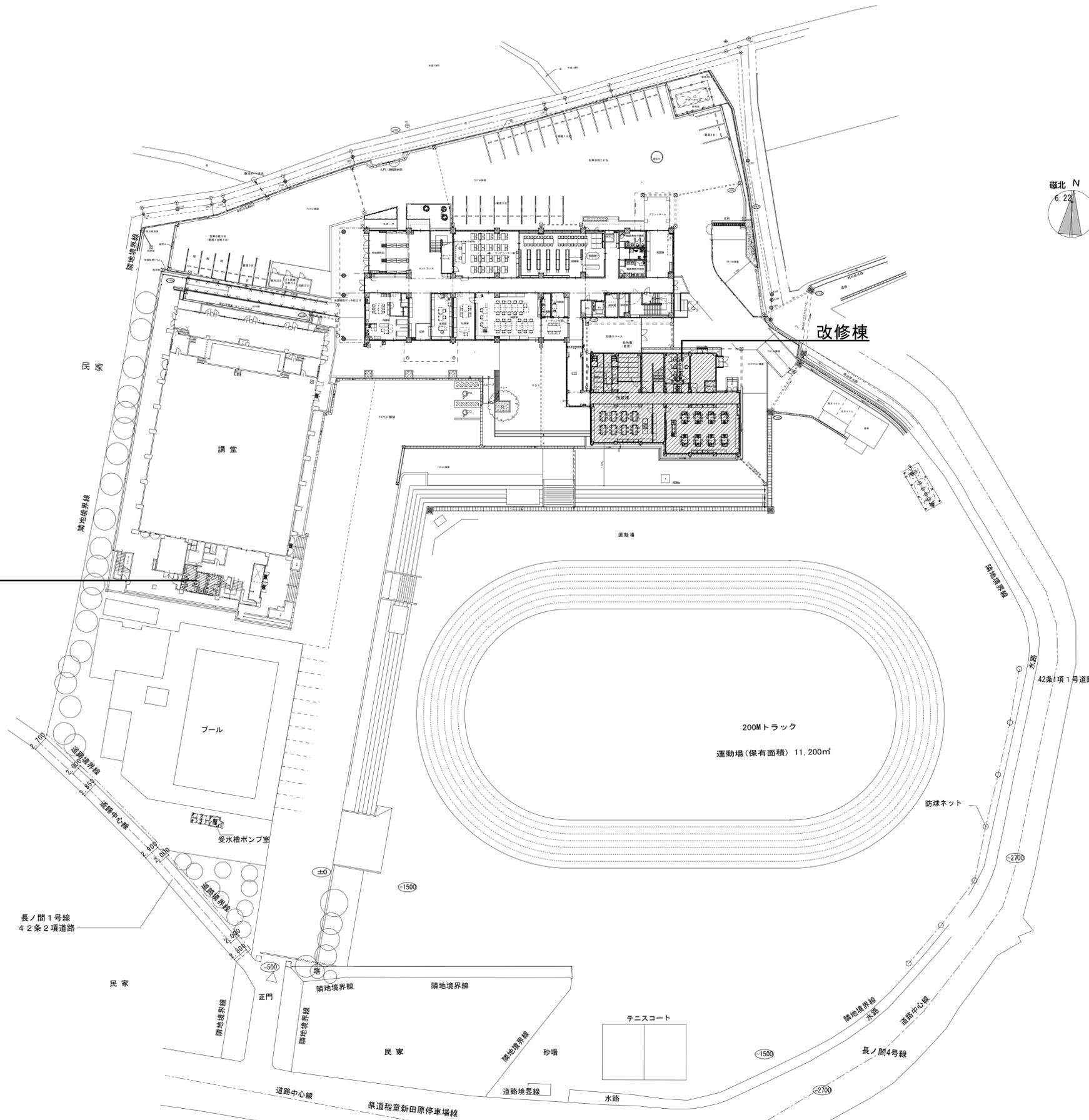
工事名	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	製作年月日	
		図面番号	A P - 0 2
図面名称	機械設備 特記仕様書(2)		
縮尺	A 1 : - A 3 : -	(株) 株式会社 福岡支店	一級建築士大原豊 第27279号 吉元 俊治

講堂棟

改修棟



附近見取図



凡例

株式会社 総企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治

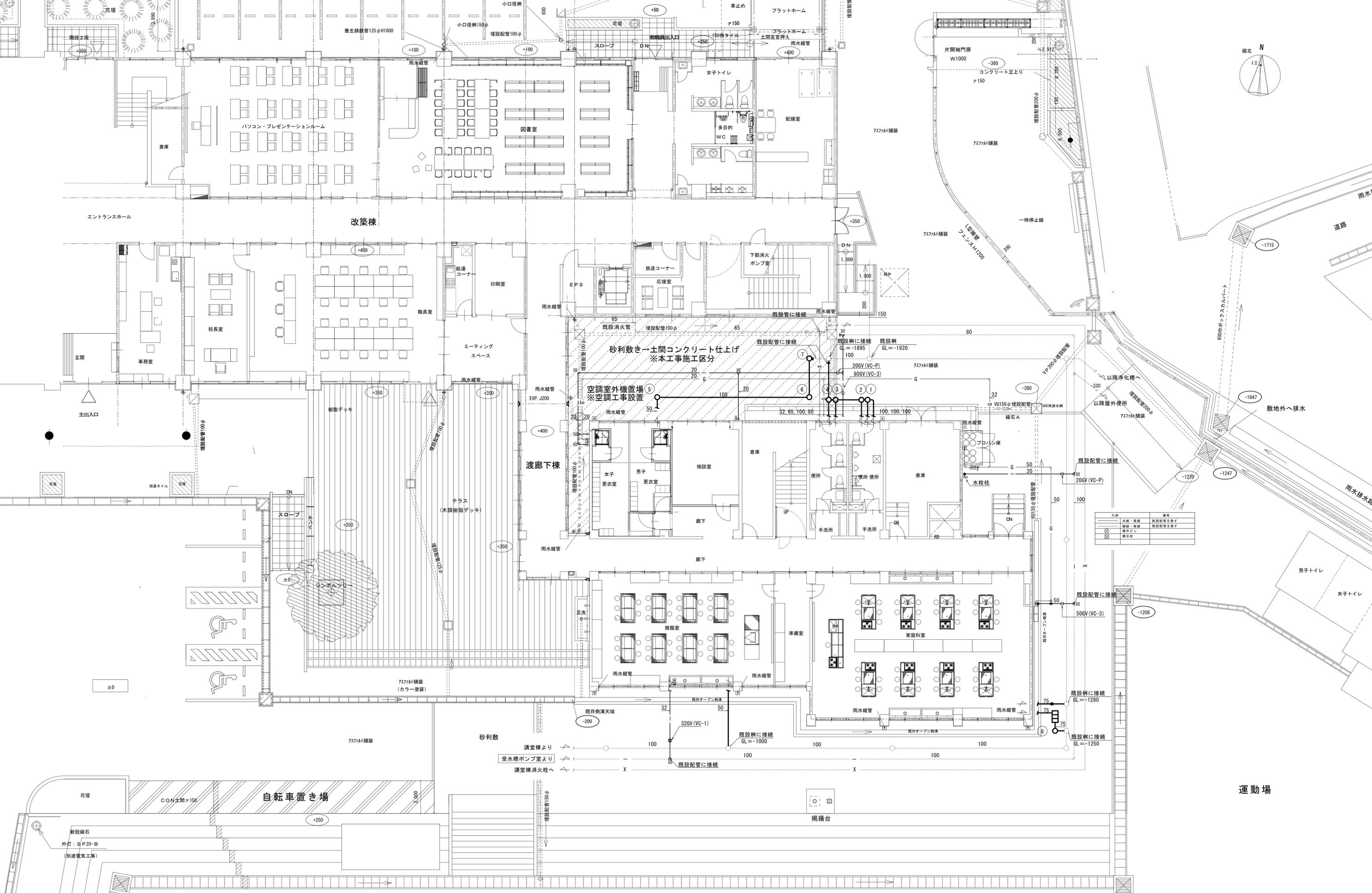
工事名称 仲津中学校改修工事の内機械設備工事

図面名称 全体配置図

縮尺 A1: 1/400 A3: 1/800

設計年月

図面番号 AP-03



凡例	備考
—	新規配管
- - -	既設配管
⋯	既設配管延長
○	標準シンク
□	標準便所

業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称 仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
株式会社 総合企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	図面名称 給排水衛生設備 屋外配管図	図面番号 A1: 1/100 A3: 1/200 A P - 0 4

衛生機器表

機器番号	機器名称	機器仕様	電気仕様			設置場所	台数	備考
			相(Φ)	電圧(V)	消費電力(KW)			
GHW-1	ガス給湯器 (家庭科室用)	屋外壁掛型 100号 (マルチ給湯器50号x2台)	1	100	0.27	屋外	1	参考型番 ノーリツ 60-5011WZ-2
		ガス消費量 224kw (16.0kg/h) (LPG)						
		リモコンスイッチ、リモコンコード、配管カバー、配管ユニット						
		システムコントローラー、マルチ設置用架台、その他標準付属品一式						
GHW-2	ガス給湯器 (シャワー用)	屋外壁掛型 24号 給湯専用	1	100	0.066	屋外	1	参考型番 ノーリツ 60-2420WZ-2
		ガス消費量 52.3kw (3.75kg/h) (LPG)						
		リモコンスイッチ、リモコンコード、配管カバー、その他標準付属品一式						
EHW-1	電気給湯器	貯湯式台下据置型	1	100	1.1	1階 被服室	2	参考型番 TOTO REN25A1BHSCM
		出湯タイプ 温度調整 (30℃~75℃)						
		貯湯容量 25L						
		付属品 ウィークリータイマー、止水栓、間接排水口 (トラップ付)						
		分岐金具 (RHE221N)、耐震用脚、他標準付属品一式						
HB-1A	屋内消火栓箱	易操作性1号消火栓箱 総合型 埋込設置型				1~3階 廊下	3	
		ノズル・ホース・他一式 (指定色仕上げ)						
GT-1	グリーストラップ	FRP製 許容流入量 45L/min				屋外	1	参考型番 ホーコス樹 HGR-V45P
		SUS製蓋、バスケット共 参考寸法 710W x 360D x 600H						

※ 給湯器の構造方法 (転倒防止対策) については告示1447号の基準に適合させる事。  
 ※ 排水の配管径は、下水道基準・排水負荷単位法で算出とする。

衛生器具表

器具名称	型番	付属品、仕様	電源	数量計	屋内											屋外		
					1階				2階				3階			外構		
					男子便所	女子便所	被服室	家庭科室	男子便所	女子便所	特別支援教室3	理科準備室	理科室	男子便所	女子便所			
壁掛式大便器 (男子便所)	CFS494NHNS	TV565CP, TC291, YH701		3	1					1								
壁掛式大便器 (女子便所)	CFS494NHNS	TV565CP, TC291, YH701, YES400DR		9		3				3					3			
自動洗浄小便器 (低リップ、ジアテクト)	UFS800CE		AC100V	9	3					3				3				
バック付掃除用流し	SK22A	T23AE20C		6	1	1				1	1			1	1			
シングルレバー混合栓	TKGG31E	(流し台は別途工事)		18			6	12										
自動水栓	TENA12BL	(流し台は別途工事)		12	2	2				2	2			2	2			
立水栓	T136SUNR	(流し台は別途工事)		11						2	3	6						
キー式横水栓	T200CSNR13	水栓柱 (合成樹脂製) 共		2													2	

1. 型番は参考とし、同等品以上とすること  
 2. ライニングは建築工事

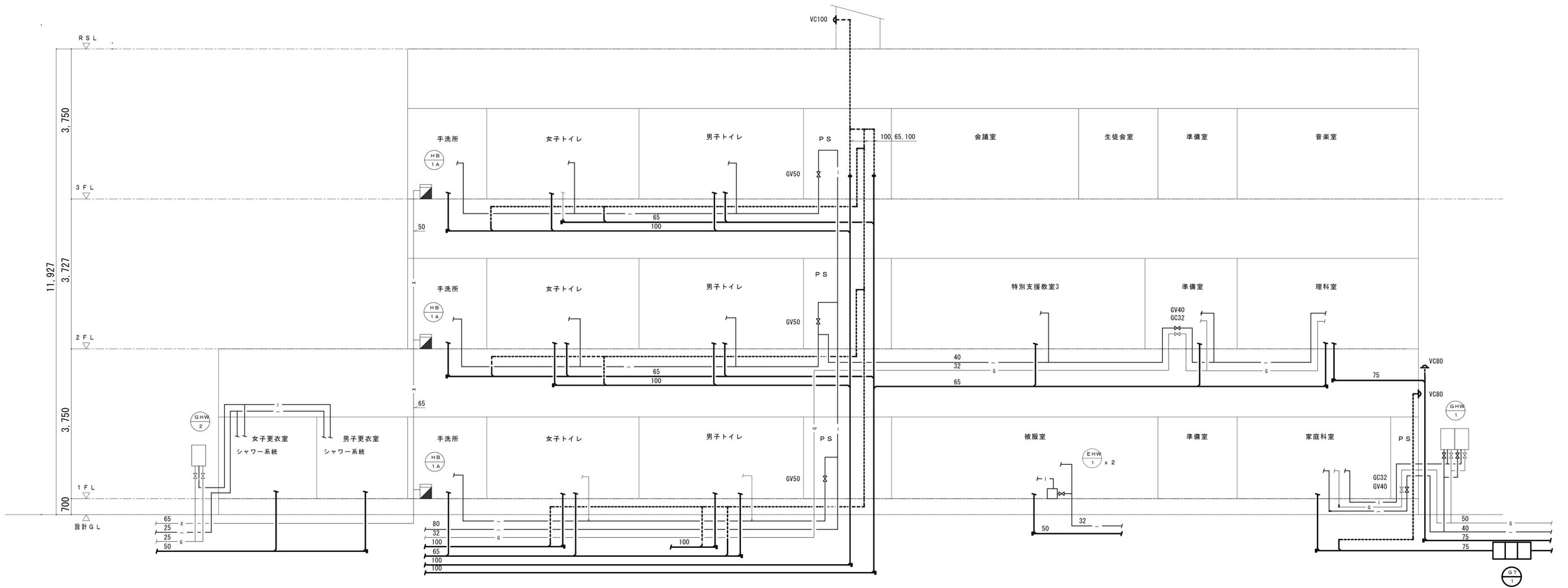
汚水樹リスト

樹番号	名称	サイズ	種類	樹深さ (mm)	蓋	備考
①	小口径インバート樹	100-200	合流	555	塩ビミカゲ蓋 200φ	
②	〃	〃	合流	565	〃	
③	〃	〃	合流	595	〃	
④	〃	〃	加大合流ドロッ	605	〃	ドロッ樹
⑤	〃	〃	90° L	500	〃	
⑥	〃	〃	DR	600	〃	ドロッ樹
⑦	〃	〃	90° L	1875	〃	
⑧	〃	〃	DR	400	〃	ドロッ樹

小口径サイズ表示  
 主管径-立上り管径

凡例

用途	用途記号	管材	備考
給水	---	一般・ビット	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB JWWA K 116
		屋内埋設	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD JWWA K 116
		屋外埋設	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP JIS K 6742
給湯	---	一般	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-HVA JWWA K 140
		屋内埋設・ビット	耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-HVA JWWA K 140
汚水 雑排水	---	一般	耐火二層管
		屋内埋設・ビット	硬質ポリ塩化ビニル管 VP JIS K 6741
通気	---	一般	硬質ポリ塩化ビニル管 VP JIS K 6741
		屋内埋設・ビット	硬質ポリ塩化ビニル管 VP JIS K 6741
ガス	---	一般	配管用炭素鋼管(白) SGP-W JIS G 3452
		屋内埋設・ビット	ガス用被覆鋼管
消火管 (屋内消火栓)	---	一般	配管用炭素鋼管(白) SGP-W JIS G 3452
		屋外埋設	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 SGP-VS WSP 041



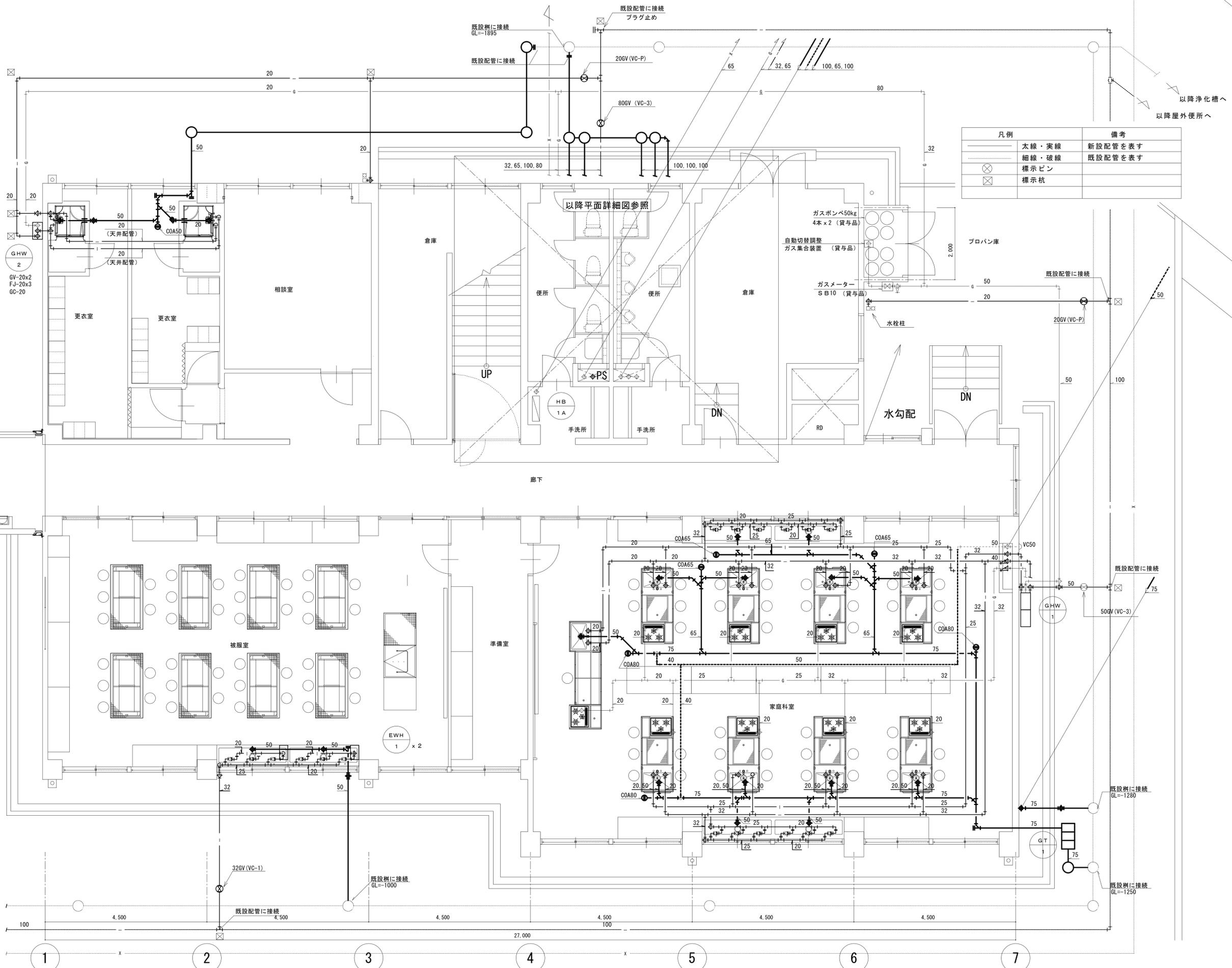
D

C

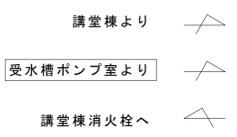
B

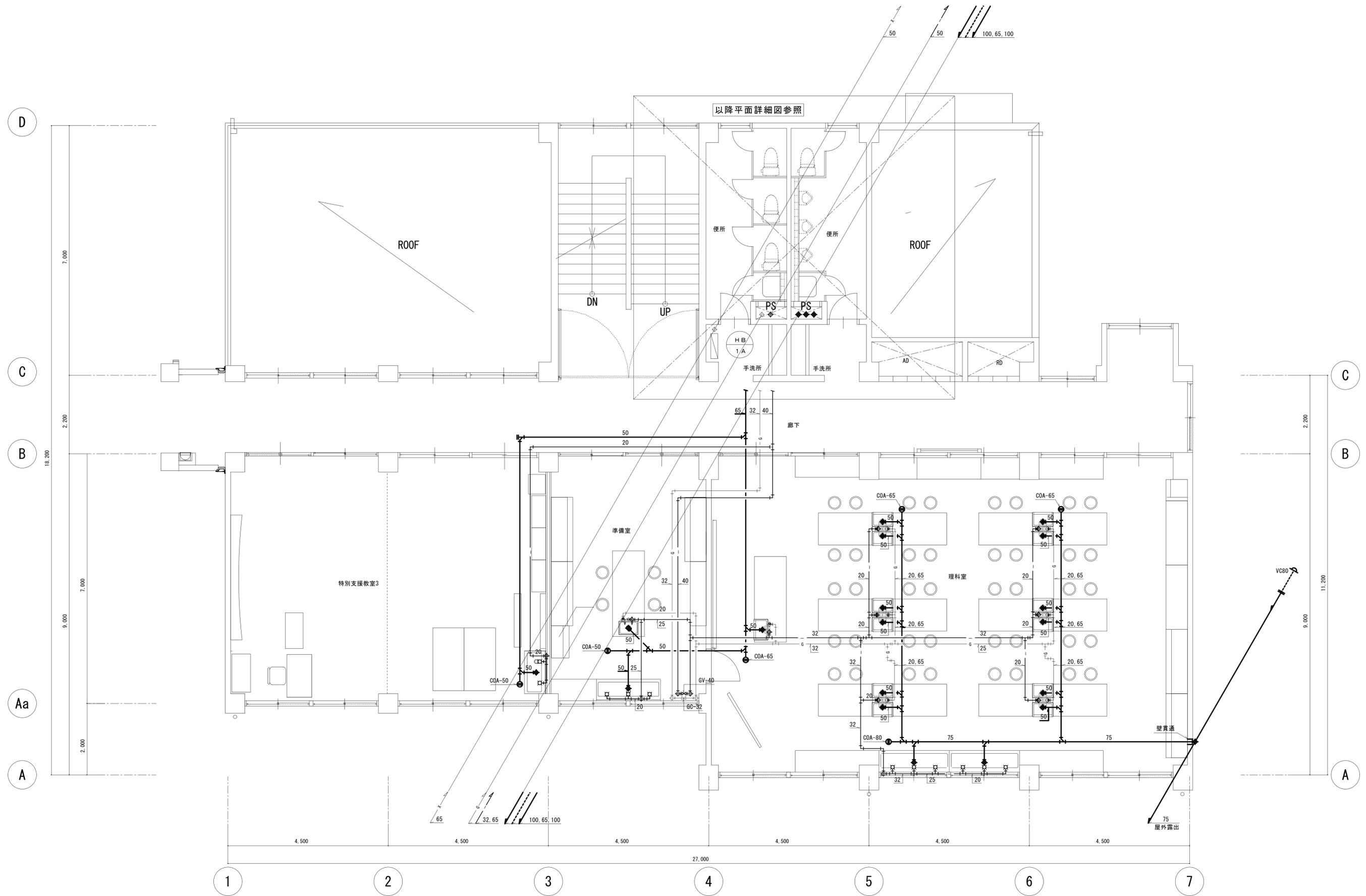
Aa

A

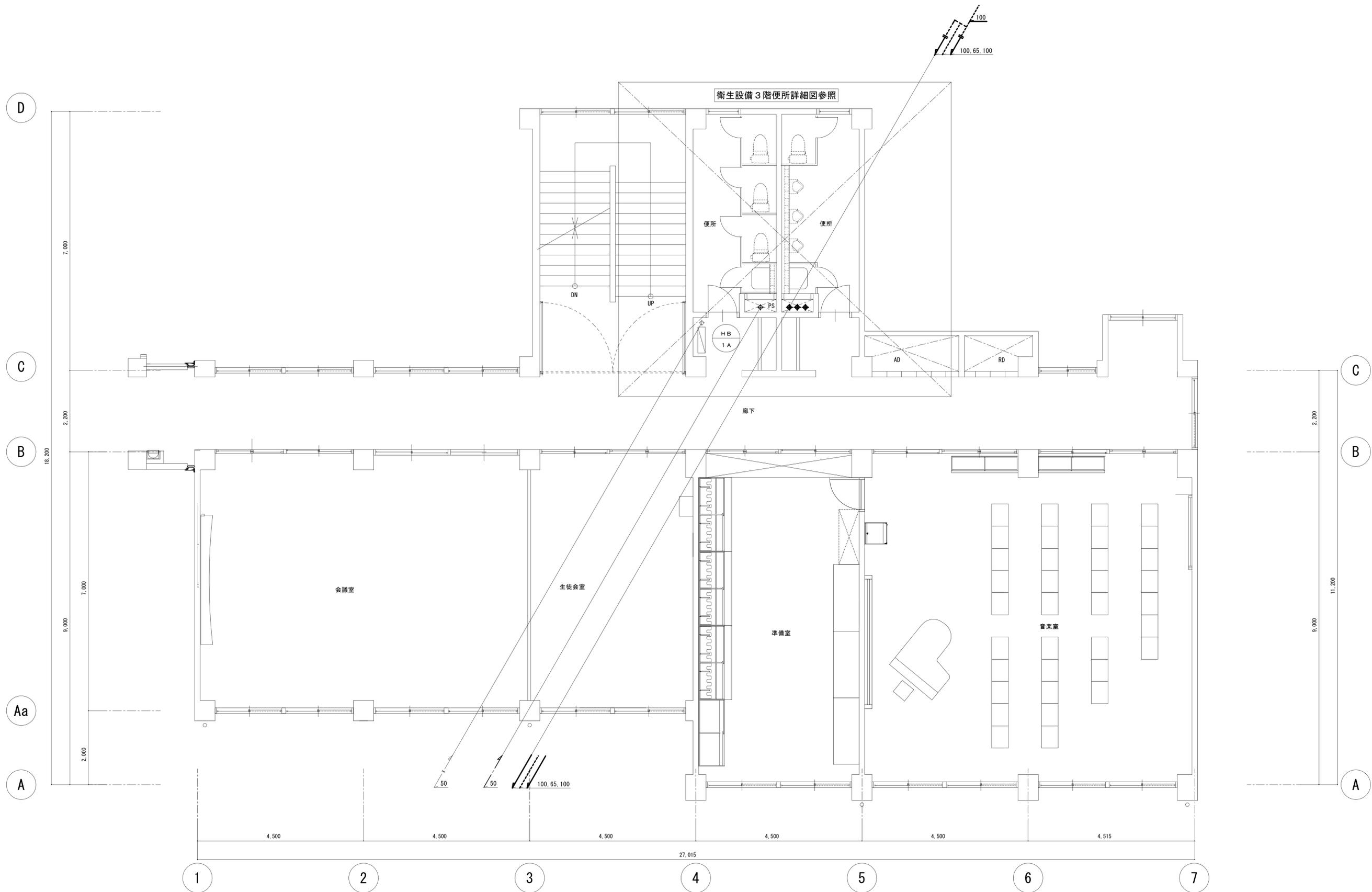


凡例		備考
— (thick solid line)	太線・実線	新設配管を表す
— (thin solid line)	細線・破線	既設配管を表す
⊗	標示ピン	
⊠	標示杭	

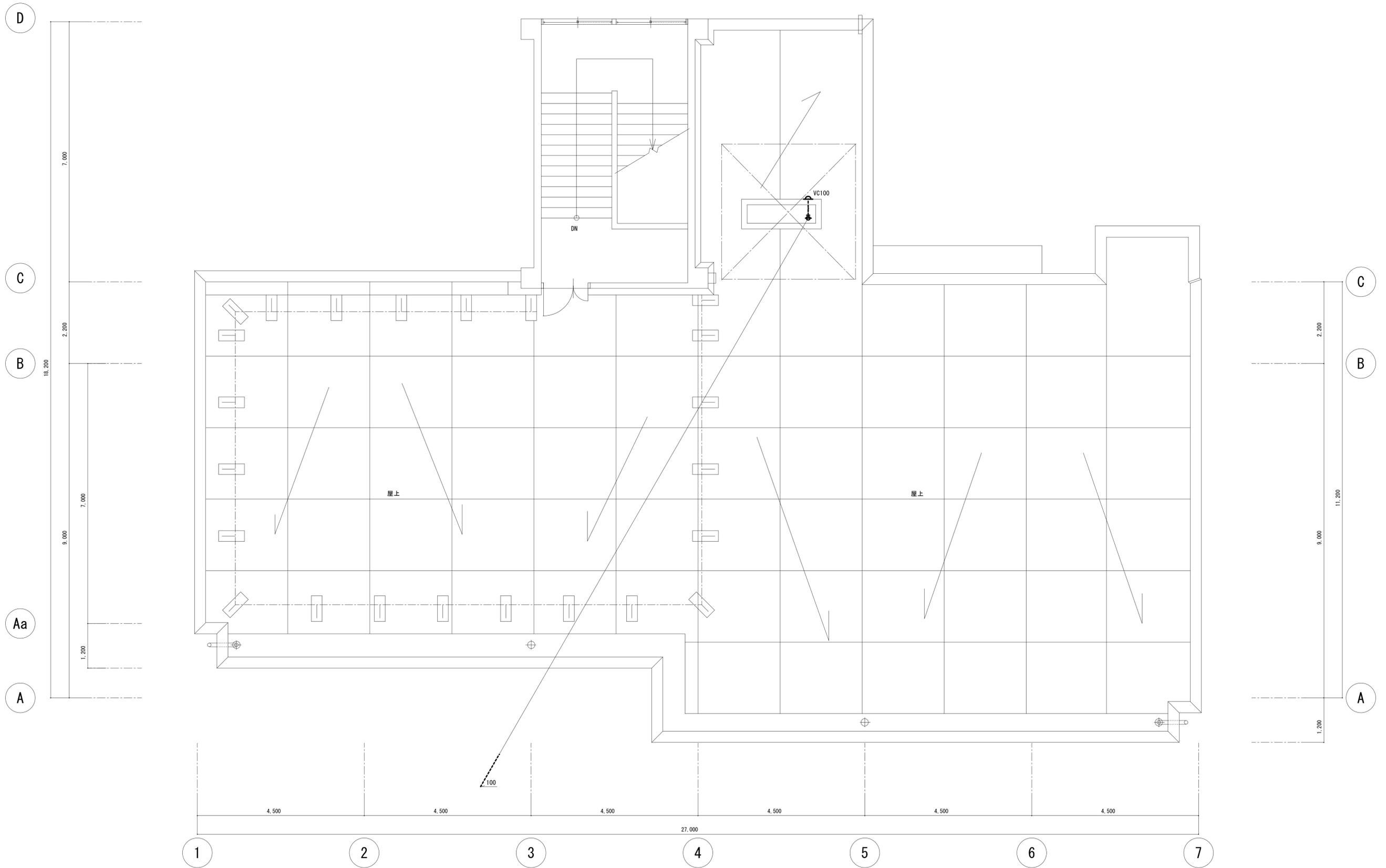




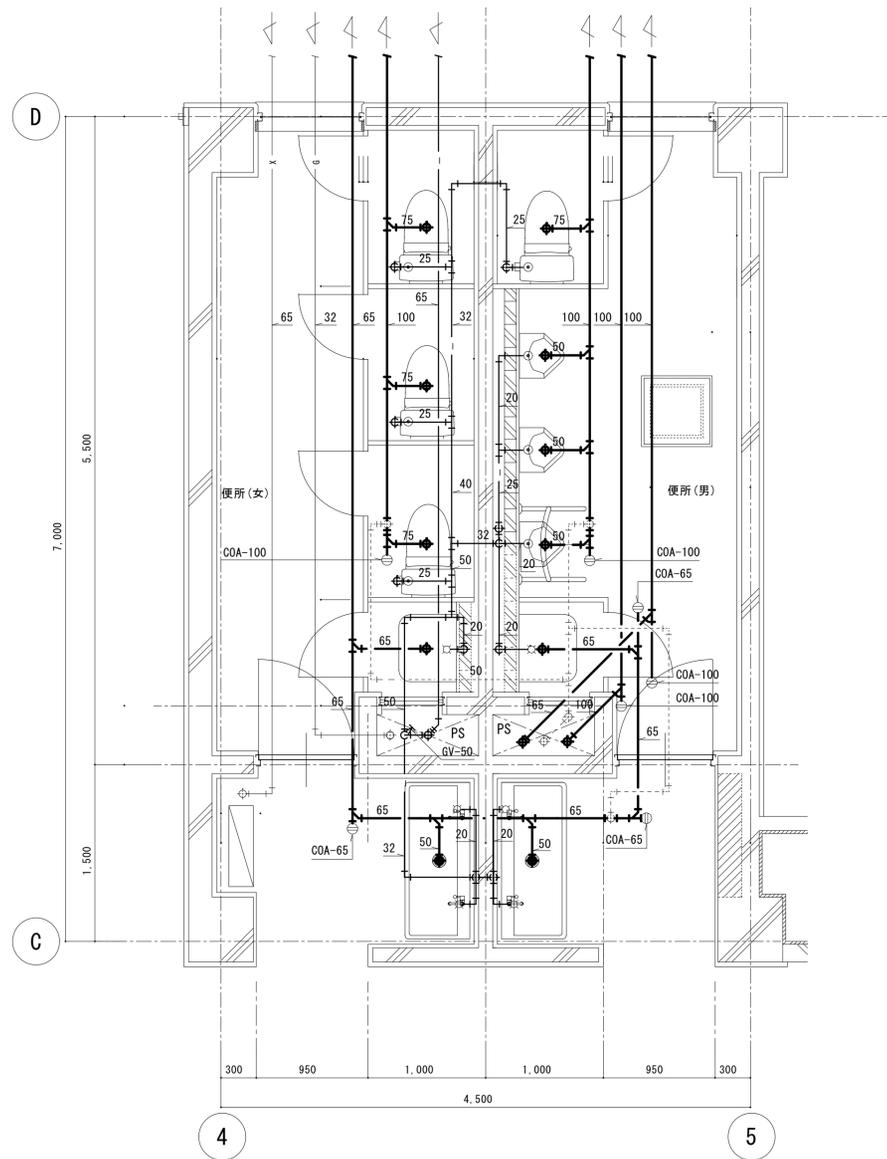
凡例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	株式会社 総合企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	図面名称	給排水衛生設備 2階平面図	縮尺 A1 : 1/50 A3 : 1/100
					図面番号 A P - 0 8



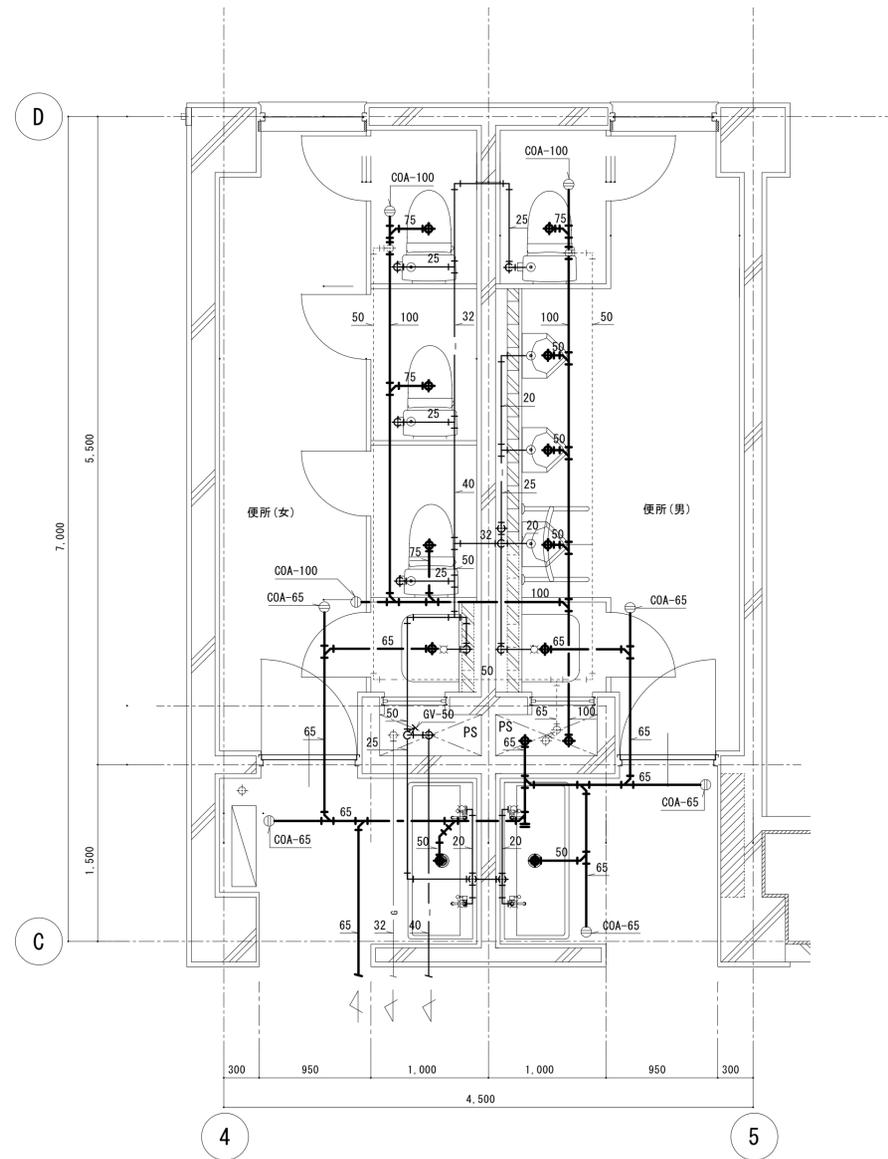
凡例	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称 仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	株式会社 総企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	図面名称 給排水衛生設備 3階平面図	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100
			図面番号 AP-09



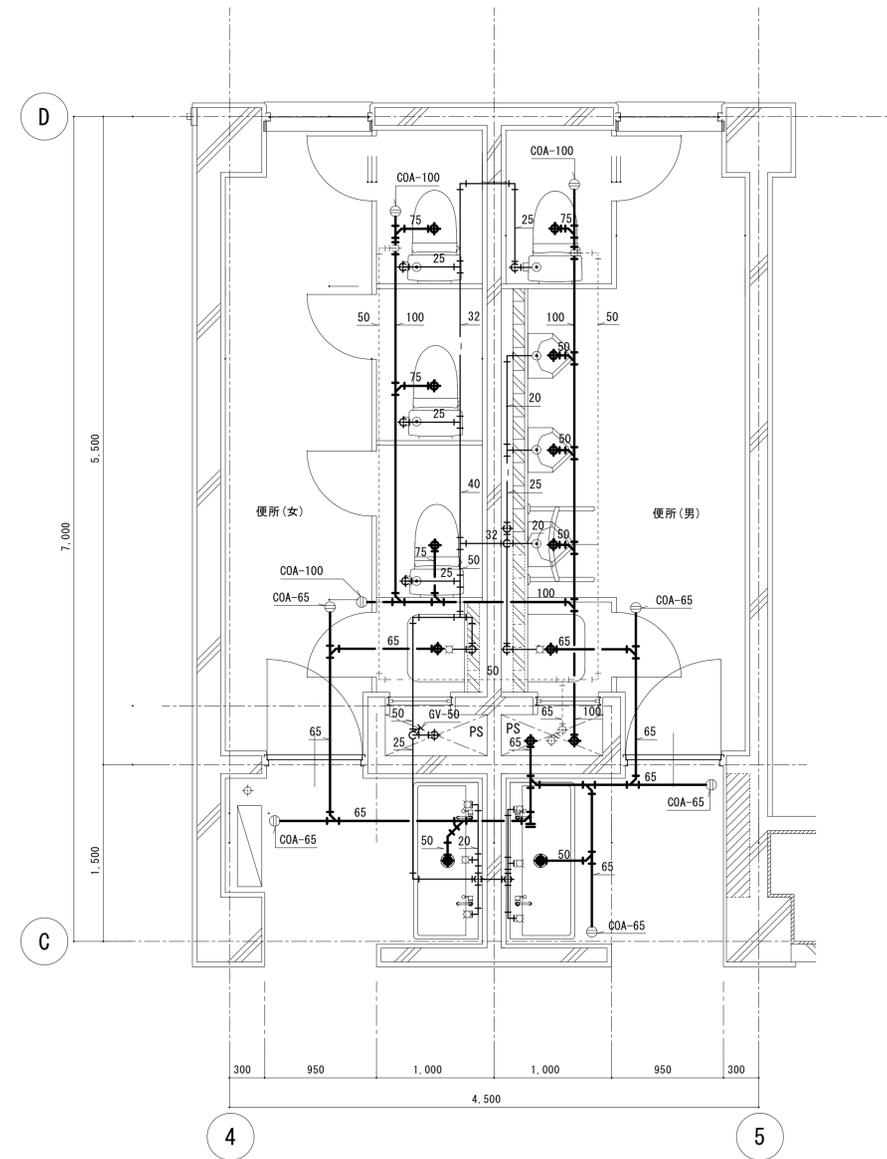
凡例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	 株式会社 総企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印	図面名称	給排水衛生設備 R階平面図	縮尺 A1 : 1/50 A3 : 1/100
					図面番号 A P - 1 0



手洗所・便所 1階平面詳細図 1/30



手洗所・便所 2階平面詳細図 1/30



手洗所・便所 3階平面詳細図 1/30

※全て別途工事

凡例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	 株式会社 綜企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 吉元 俊治	印	図面名称	給排水衛生設備 トイレ各階平面詳細図	縮尺 A1 : 1/30 A3 : 1/60
				図面番号	AP-11

換気機器表

記号	機器名称	機器仕様	消費電力		設置場所		台数	備考
			KW	φ/V	階	室名		
FE-1-1	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	1	女子トイレ	1	
		風量： 330 m3/h 静圧： 90 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx2、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
FE-1-2	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	1	男子トイレ	1	
		風量： 300 m3/h 静圧： 90 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx2、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
FE-1-3	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	1	女子更衣室	1	
		風量： 260 m3/h 静圧： 100 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx1、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
FE-1-4	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	1	男子更衣室	1	
		風量： 200 m3/h 静圧： 100 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx1、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
FE-1-5	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 400x400 (#2 1/2)	1.94	3/200	1	倉庫	1	
		風量： 4,650 m3/h 静圧： 280 Pa						
		付属品 他付属品一式共						
FE-2-1	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	2	女子トイレ	1	
		風量： 330 m3/h 静圧： 90 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx2、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
FE-2-2	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	2	男子トイレ	1	
		風量： 300 m3/h 静圧： 90 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx2、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
FE-3-1	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	3	女子トイレ	1	
		風量： 330 m3/h 静圧： 90 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx2、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
FE-3-2	排気ファン	ストレートシロッコファン・消音型						
		接続径： 150φ (#1 1/4)	0.065	1/100	3	男子トイレ	1	※別途工事
		風量： 300 m3/h 静圧： 90 Pa						
		付属品 消音形吸排気グリルx2、ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						

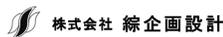
換気機器表

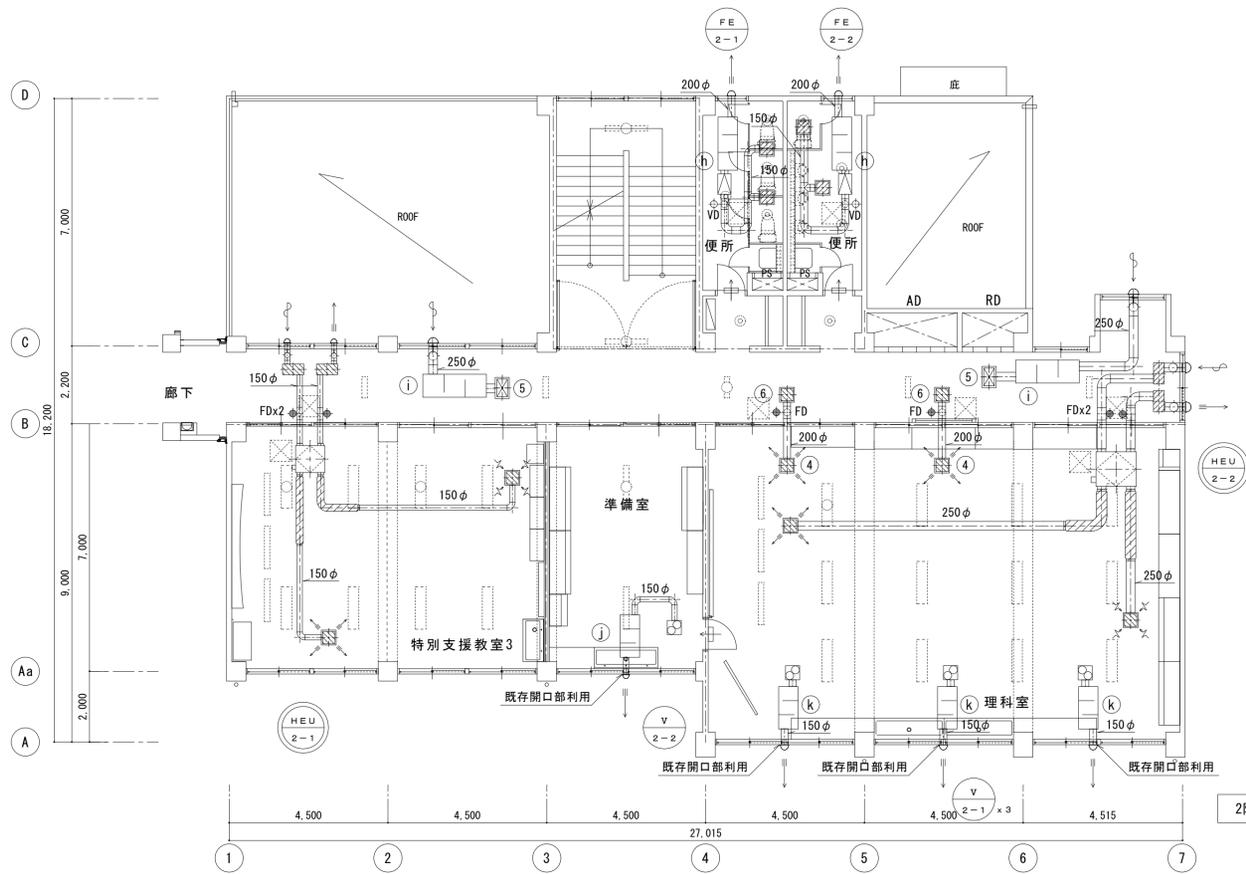
記号	機器名称	機器仕様	消費電力		設置場所		台数	備考
			KW	φ/V	階	室名		
V-2-1	排気ファン	天井埋込形 天井扇						
		接続径： 150φ (200φ)	0.049	1/100	2	理科室	3	
		風量： 190 m3/h 静圧： 40 Pa						
		付属品 ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						
V-2-2	排気ファン	天井埋込形 天井扇						
		接続径： 150φ (200φ)	0.049	1/100	2	準備室(理科室)	1	
		風量： 130 m3/h 静圧： 40 Pa						
		付属品 ステンレス製深型フードx1 他付属品一式共						

注記 1. 電気容量は参考値とする。

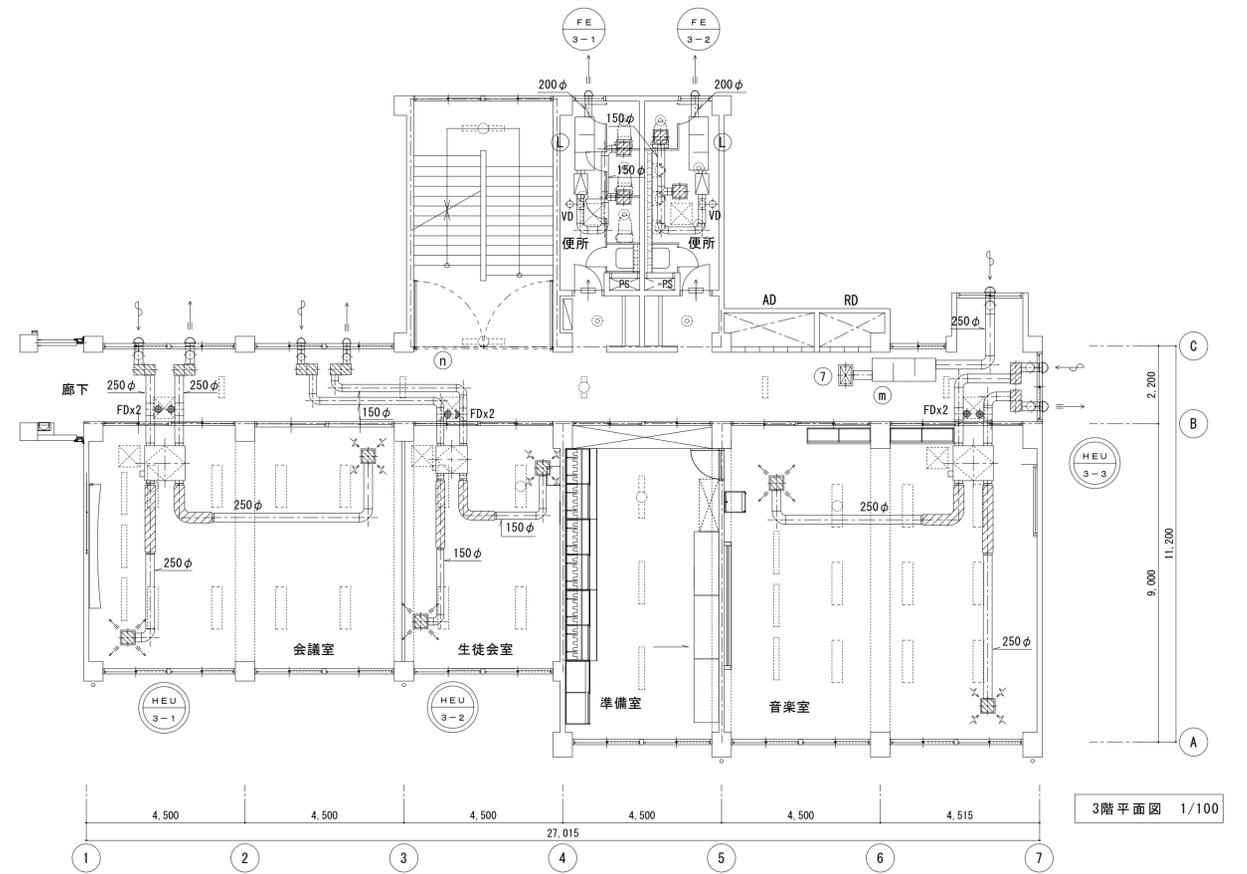
# 参考図

※校舎棟換気設備は本体空調工事の範囲

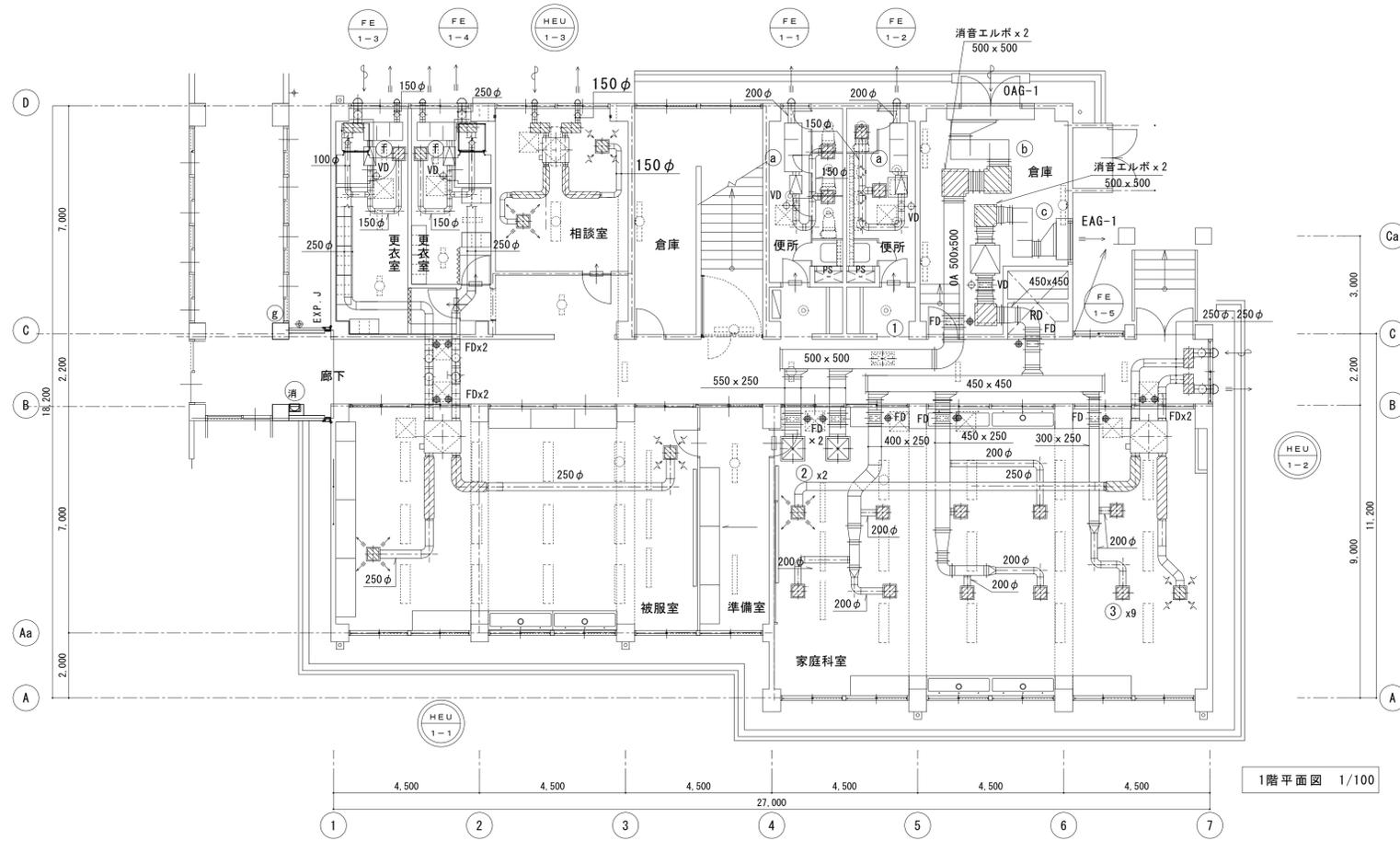
凡 例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	 株式会社 総企画設計 <span style="margin-left: 20px;">管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治</span>	印	図面名称	換気設備 機器表	縮尺 A1: N.S. A3: N.S.
					図面番号 AP-12



2階平面図 1/100



3階平面図 1/100



1階平面図 1/100

- ※ は、24時間対応換気扇を表す。
- ※ は、防火区画を表す。
- ※ は、100φの折り箇所を表す。  
(鉄筋の切断は不可)
- ※ は、ドアガラリ又は、アンダーカットを表す。
- ※ は、点検口を表す。(建築工事)

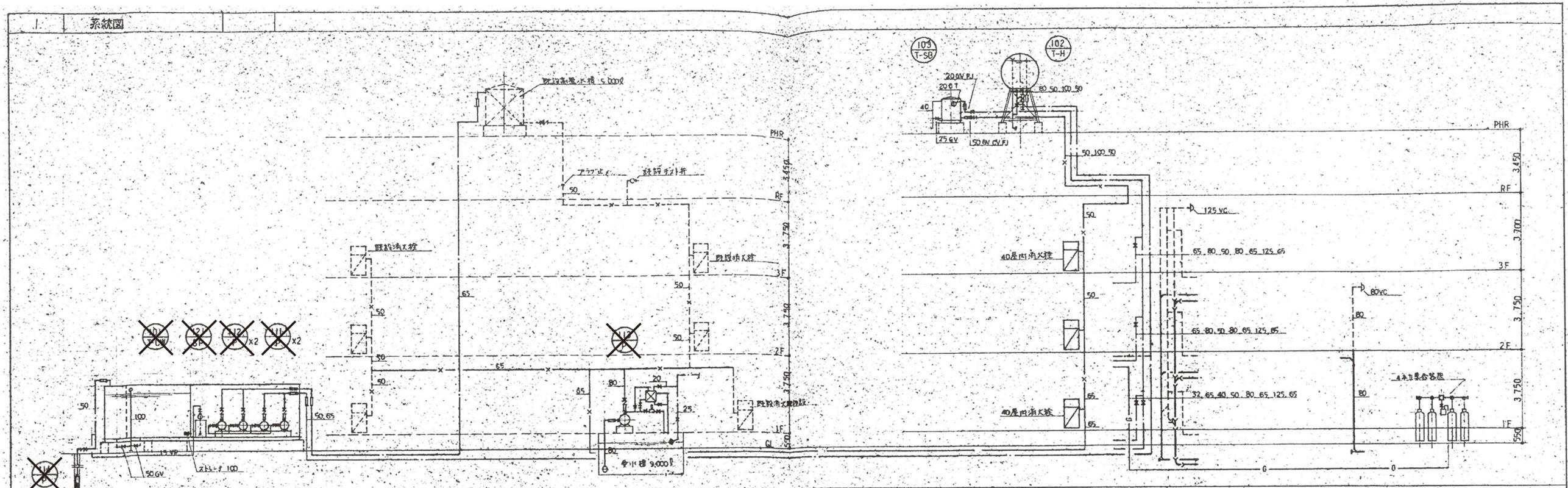
# 参考図

※校舎棟換気設備は本体空調工事の範囲

凡例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大匠) 第278279号 古元 俊治	図面名称	換気設備 各階平面図	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
					図面番号 A P - 1 3

機号	機器名	設置場所	設置内容	仕様	台数	設置	電圧	電力消費		設置方法	インターロッキング	電源	備考
								消費電力(kVA)	電圧(V)				
101 T-W	電水機	屋外	FRP製給水機	給水機 15,000ℓ 3,000 x 2,500 x 2,500 <sup>H</sup> 給水機 新製給水機 2,500 x 1,800 x 2,500 <sup>H</sup> 電源用D. 100 x 250 x 250 <sup>H</sup> (電源用)	1	給水機	200	200	直入				基礎工事
102 T-H	高置水機	屋上	FRP製給水機	給水機 3,000ℓ 3,000 x 2,500 x 2,500 <sup>H</sup> 新製給水機 2,500 x 1,800 x 2,500 <sup>H</sup> 電源用D. 100 x 250 x 250 <sup>H</sup> (電源用)	1	給水機	200	200	直入				基礎工事
111 P	消火栓	屋内	消火栓	消火栓 150ℓ 150 x 150 x 150 <sup>H</sup>	2	消火栓	200	200	直入				消火栓基礎 200 <sup>H</sup>
112 P	消火栓	屋内	消火栓	消火栓 150ℓ 150 x 150 x 150 <sup>H</sup>	2	消火栓	200	200	直入				消火栓基礎 200 <sup>H</sup>
113 P	消火栓	屋内	消火栓	消火栓 150ℓ 150 x 150 x 150 <sup>H</sup>	1	消火栓	200	200	直入				消火栓基礎 300 <sup>H</sup>
114 P	消火栓	屋内	消火栓	消火栓 150ℓ 150 x 150 x 150 <sup>H</sup>	1	消火栓	200	200	直入				消火栓基礎 100 <sup>H</sup>
121 SP	消火栓	屋内	消火栓	消火栓 150ℓ 150 x 150 x 150 <sup>H</sup>	1	消火栓	200	200	直入				消火栓基礎 100 <sup>H</sup>
103 T-SB	消火栓用補給水機	屋上	FRP製給水機	給水機 500ℓ 500 x 500 x 500 <sup>H</sup> 新製給水機 2,500 x 1,800 x 2,500 <sup>H</sup> 電源用D. 100 x 250 x 250 <sup>H</sup> (電源用)	1	給水機	200	200	直入				基礎工事

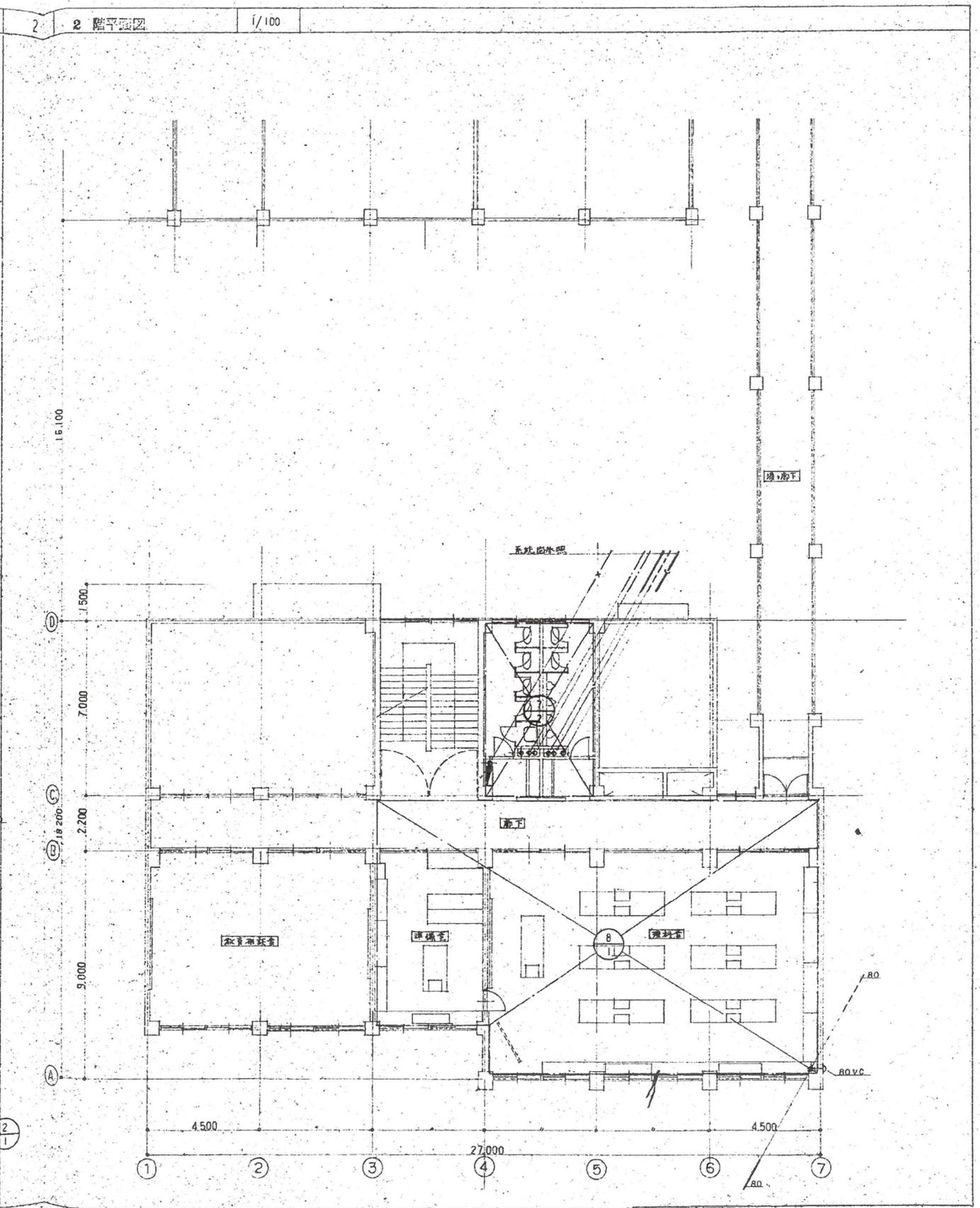
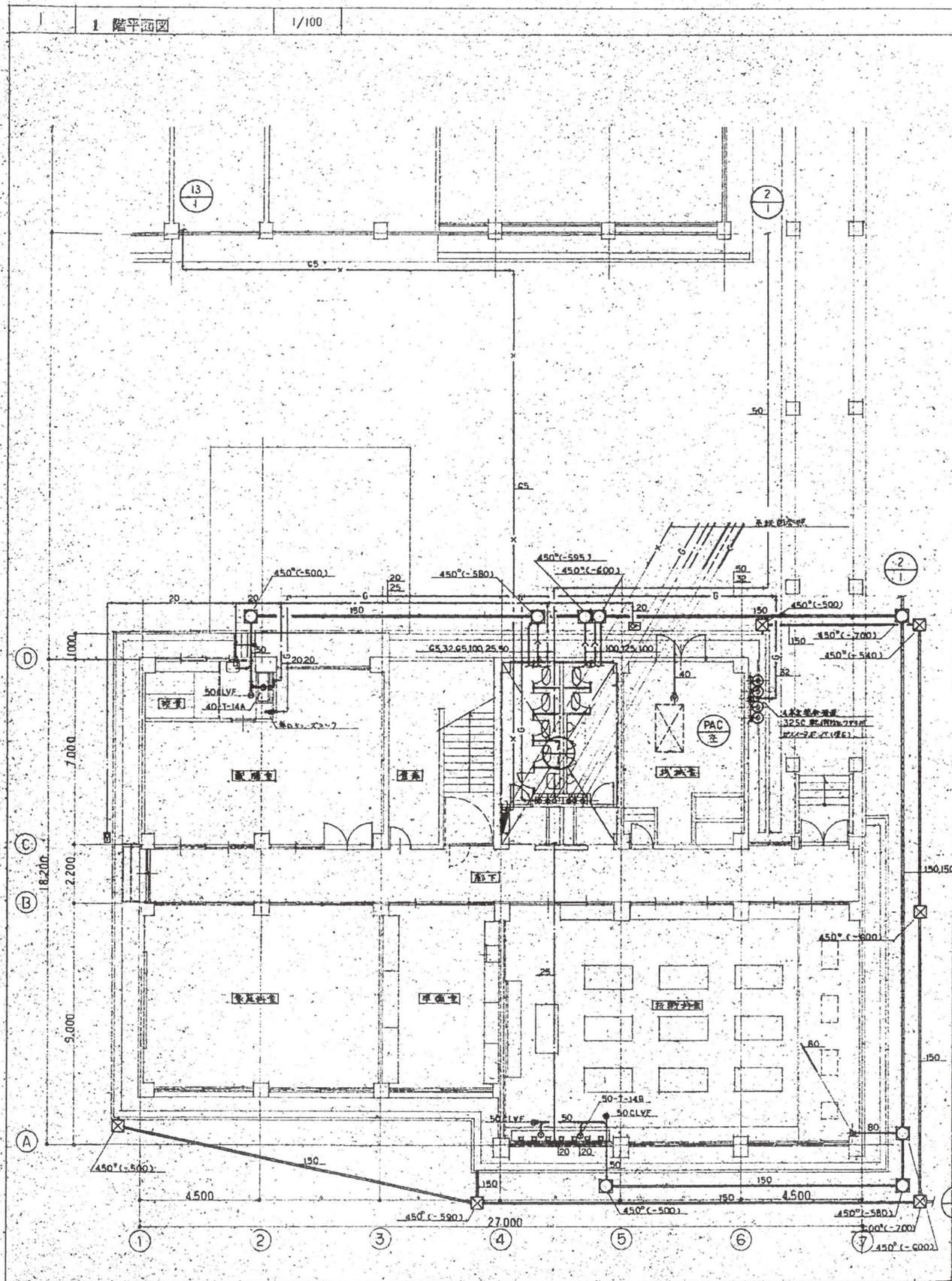
※ 今回の工事で撤去する機器は、高置水機、消火栓用補給水機のみ  
斜線部分の機器は解体工事に撤去済み。



2

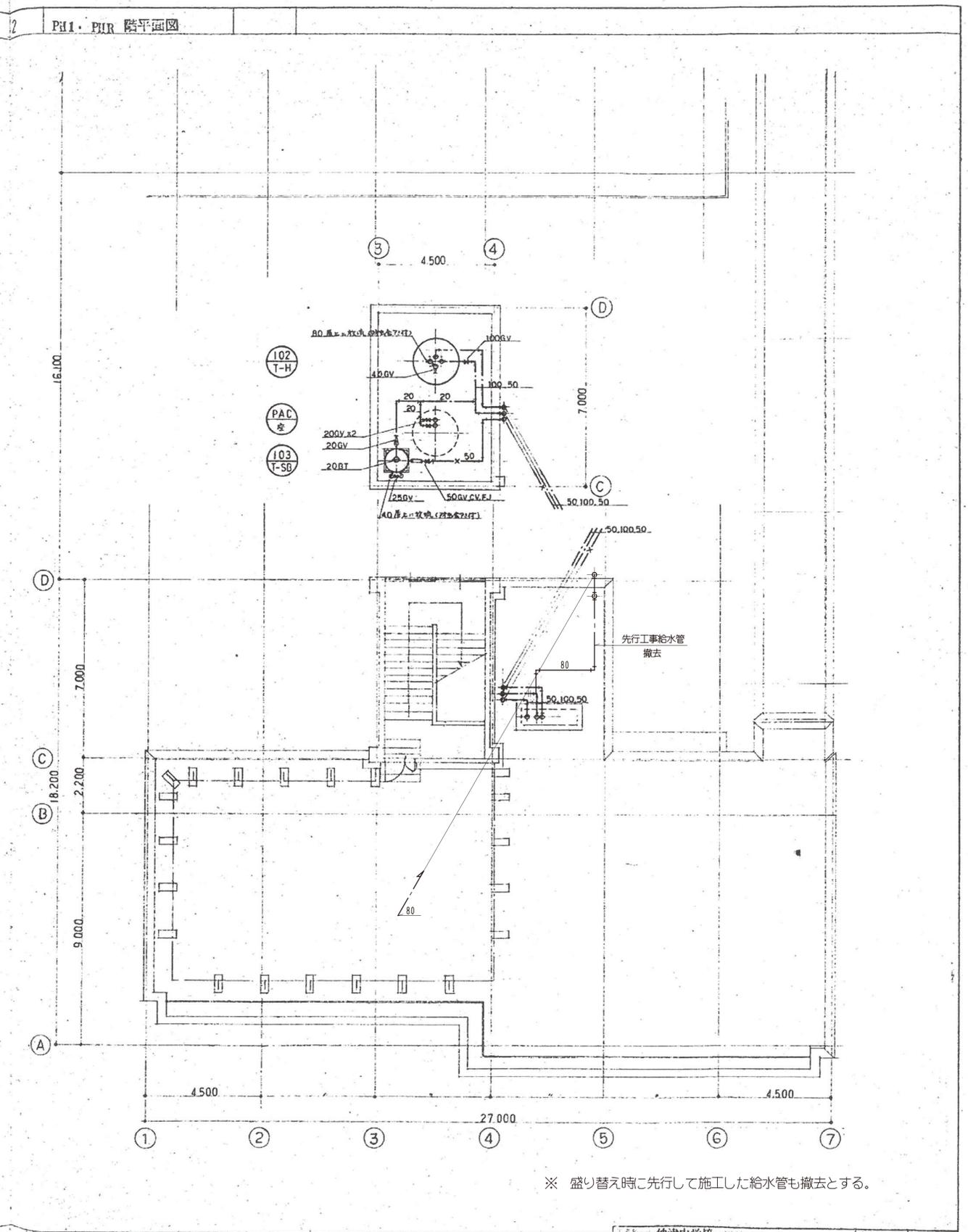
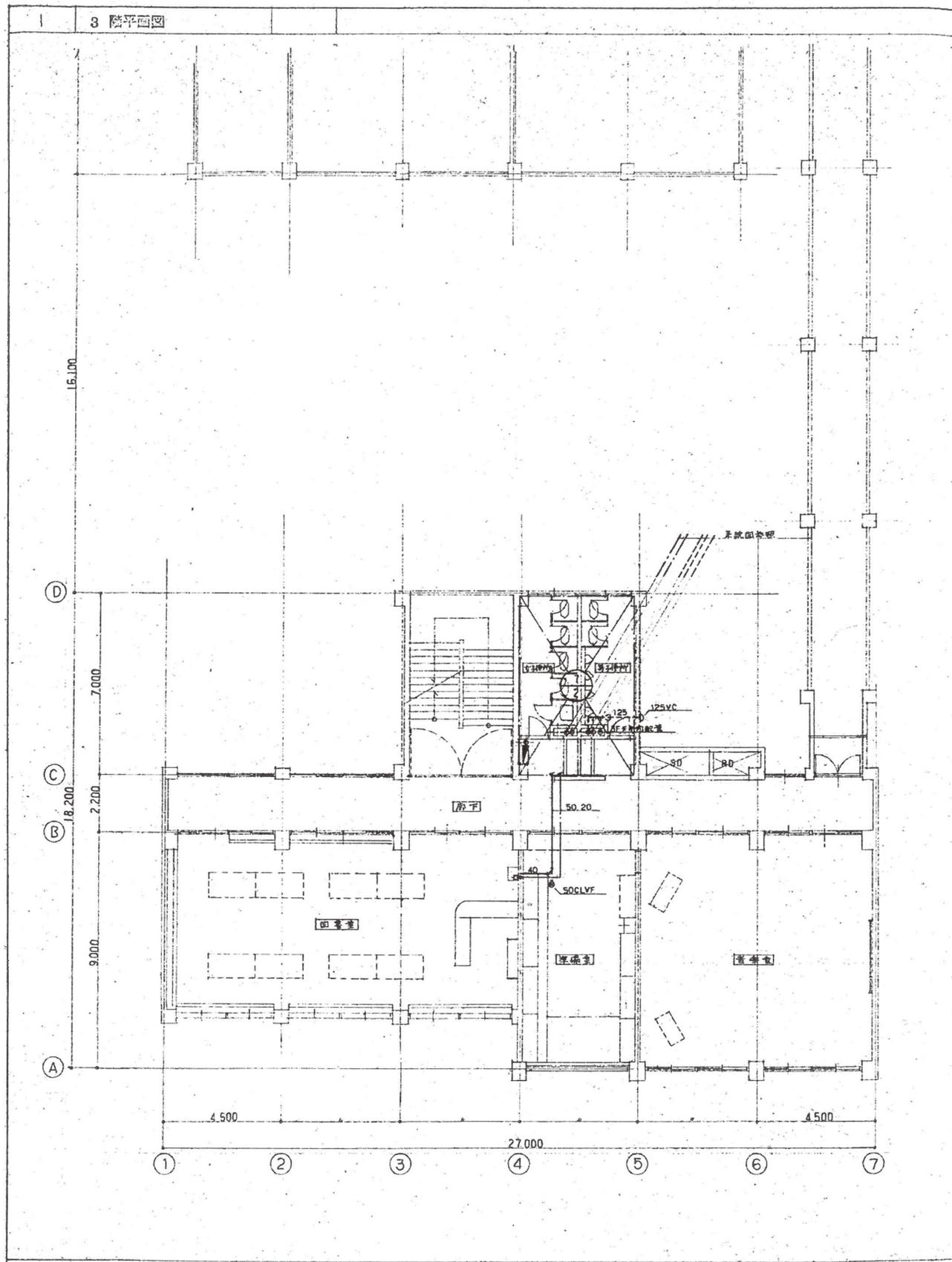
器具名	品番	附属品	1F					2F					3F					屋外	合計	備考
			男子便所	女子便所	手洗所	技術室	配膳室	男子便所	女子便所	手洗所	理髪室	準備室	男子便所	女子便所	手洗所	図書室				
和風トイレ	C-375VF	TV150NC T53FWA75 T82C32 TSIHERAY A2I	2	4				2	4					2	4				18	
小便器	U-307C	T60P T62-16 T64FWN A2I	4					4					4						12	
座便器	SK-22A	T23AE20 T37SE1 TK22 T9RAY 異径付			1														3	
洗面器	L-220	T205 T4A T6P TSI26AS TL220DAY																	2	
男女水栓	13-T-21B				6	7													25	
白石水栓	13-T-130AB																		1	
水栓水栓	13-T-44B																		6	
水栓水栓	TS125S				4														12	
水栓水栓	S-3																		1	
水栓水栓	TS-119AS-3																		1	
散水栓	13-T-27	BOX装																	2	

※ ... 解体工事に撤去済み。

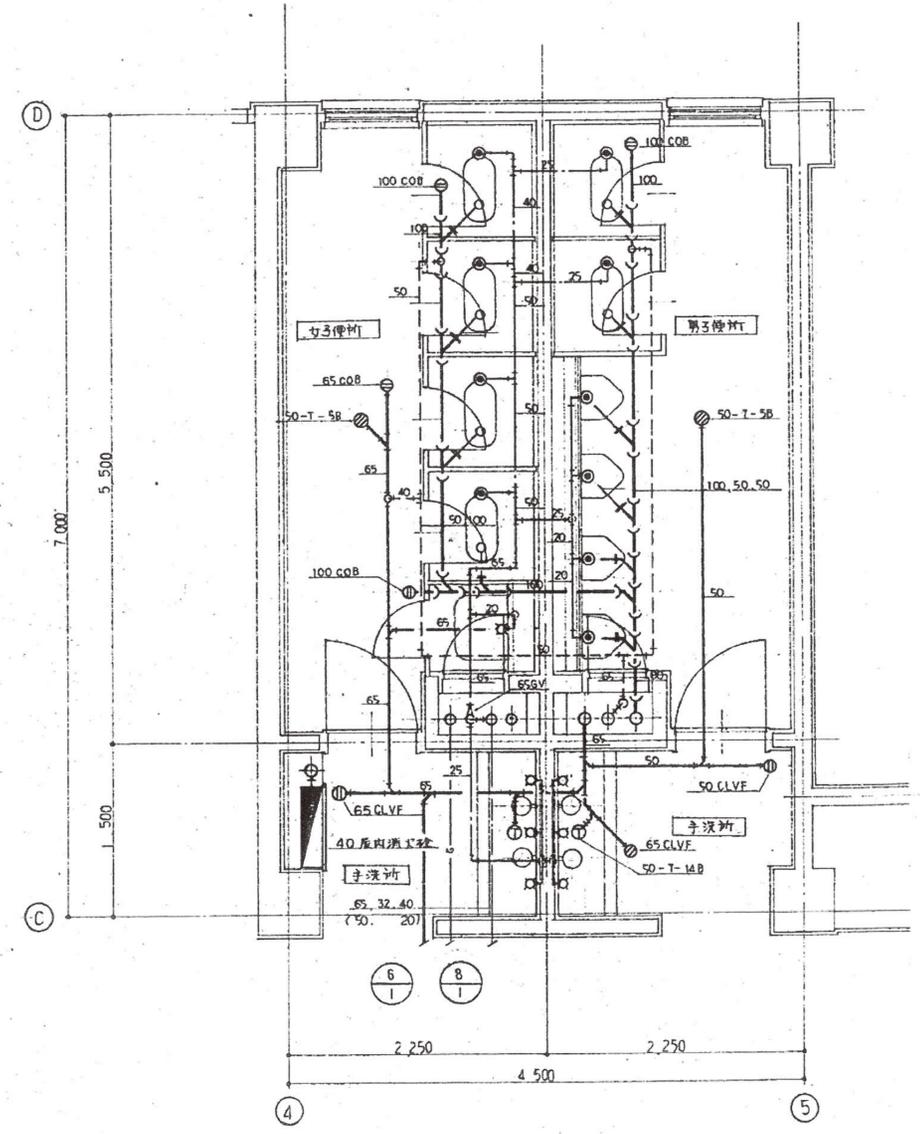
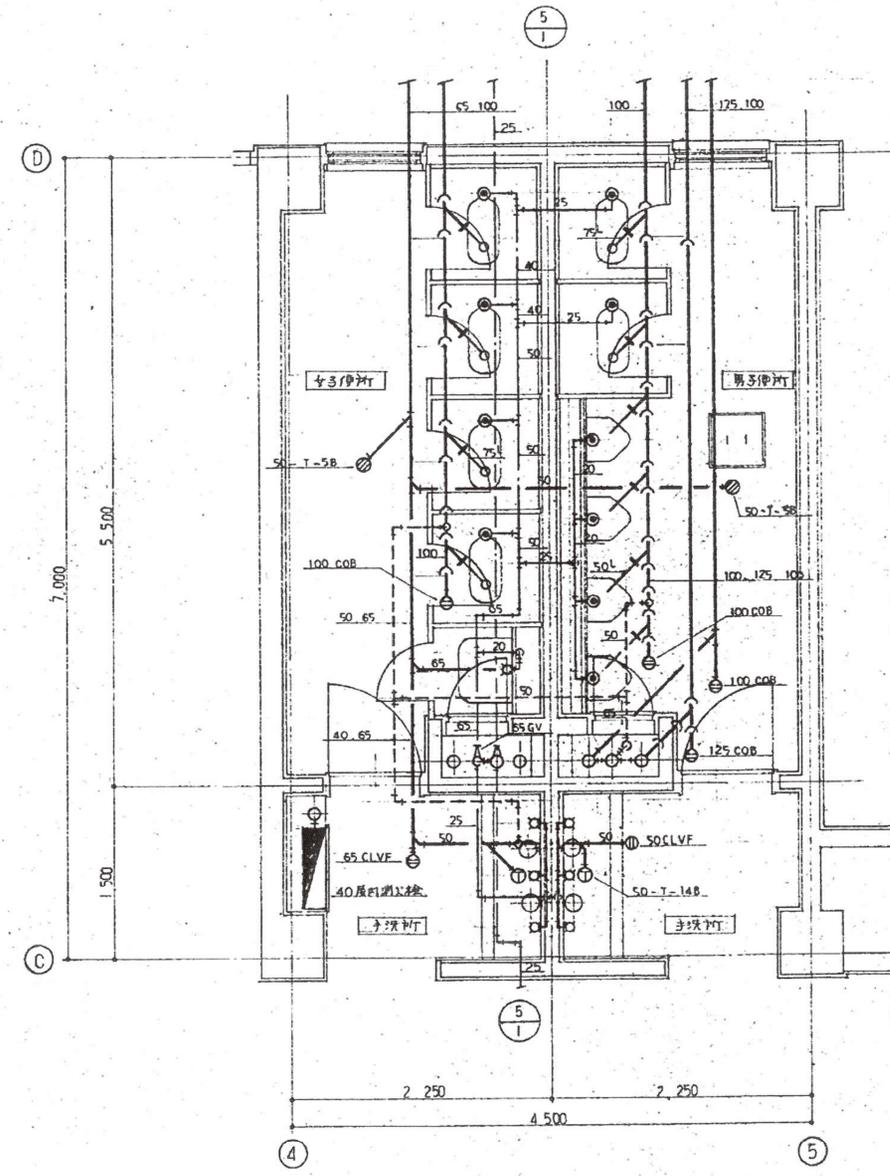


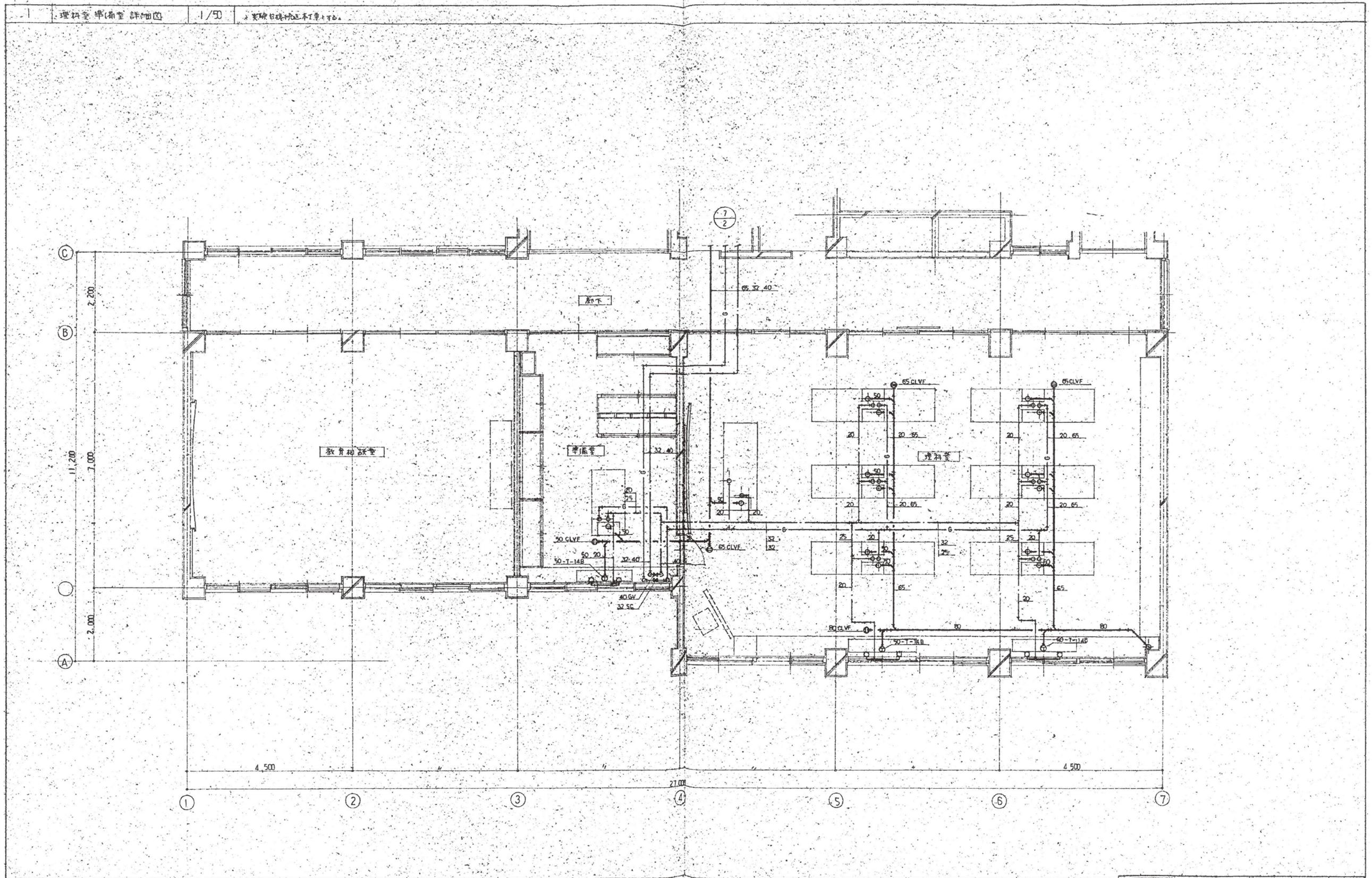
凡例

業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月	
株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印		縮尺	A1 : 1/100 A3 : 1/200
		図面名称	給排水衛生設備 1.2階平面図 (撤去図)	図面番号	AP-16

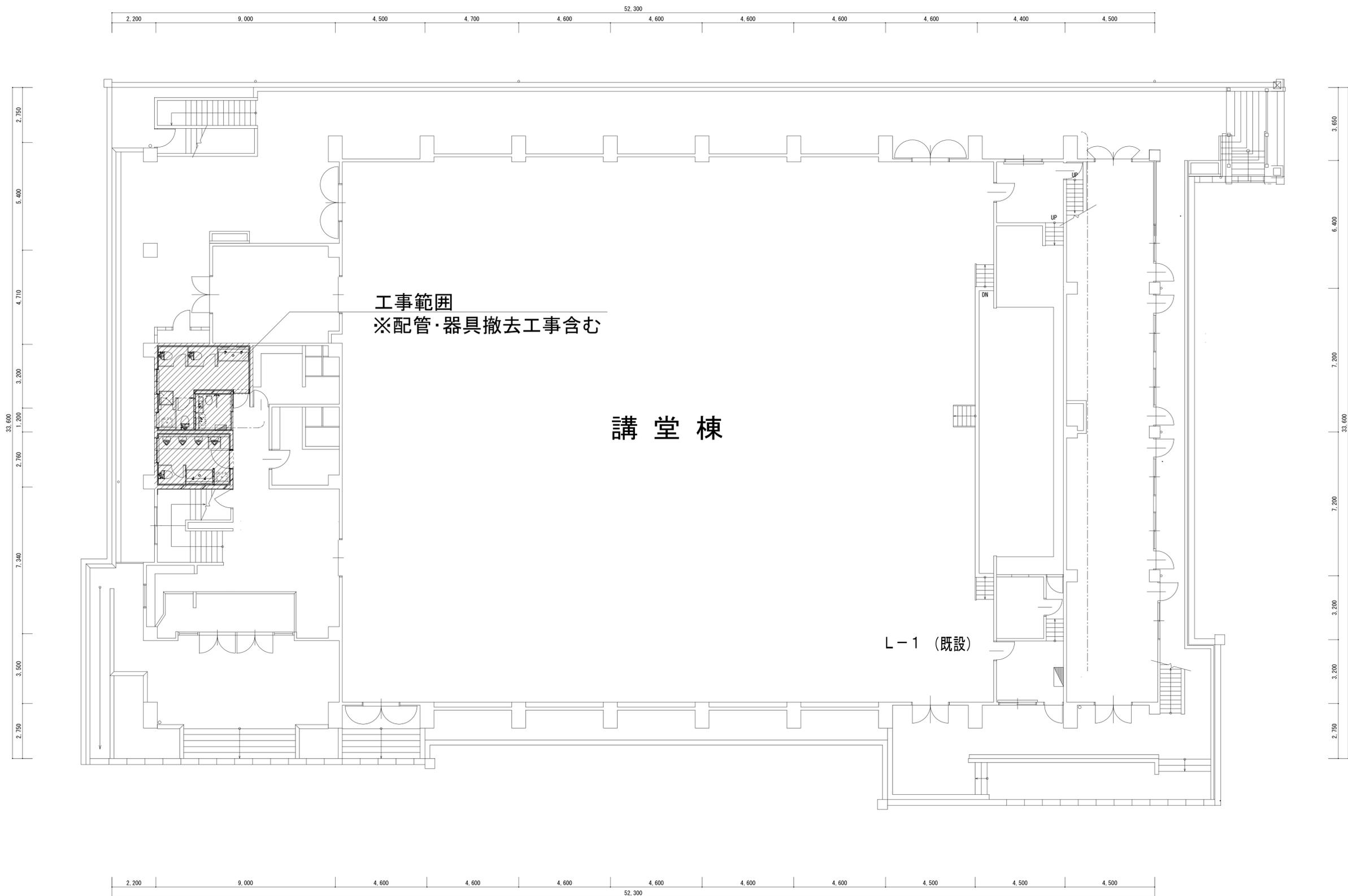


凡例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校校舎防音復旧工事	設計年月
	株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治	印	図面名称	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200 図面番号 AP-17
				給排水衛生設備 3.R階平面図 (撤去図)	





凡例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大図) 第278279号 古元 俊治	印	図面名称	給排水衛生設備 理科室, 準備室詳細図 (撤去図)
				縮尺	図面番号
				A1: 1/50 A3: 1/100	AP-19



※配管・器具撤去は本工事の範囲

A 印	業務名称 仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称 仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	 株式会社 総企画設計 <small>管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治</small>	図面名称 講堂棟 全体平面図	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200
図面番号 A P - 2 0			

衛生器具表（新設）

器具名称	型番  (参考型番：TOTO)	付属品、仕様  電源 消費電力(KW)	数量 合計	屋内		
				1階		
				便所 (男)	便所 (女)	多目的 便所
壁掛式大便器 (便所(男))	CF5494NHNS	TV565CP, T0291, YH701	1	1		
壁掛式大便器 (便所(女))	CF5494NHNS	TV565CP, T0291, YH701, YES402R	3		3	
壁掛式大便器 (多目的便所)	CS597BS	CS597BS, SH596BAYR, TCF5533AU, HE30JK, YH701	1			1
自動洗浄小便器 (低リップ, ジアテクト)	UFS800CE	AC100V	5	5		
バック付掃除用流し	SK22A	T23AE020	2	1	1	
自動水栓	TENA12BL	(カウンターは建築工事)	4	2	2	
壁掛ハイバック洗面器	LSE120AP	自動水栓セット	1			1
手洗器	L5L570AP	単水栓セット	1			1

- 注記  
 1. 型番は参考とし、同等品以上とすること  
 2. ライニングは建築工事  
 3. 手すり、化粧鏡は建築工事

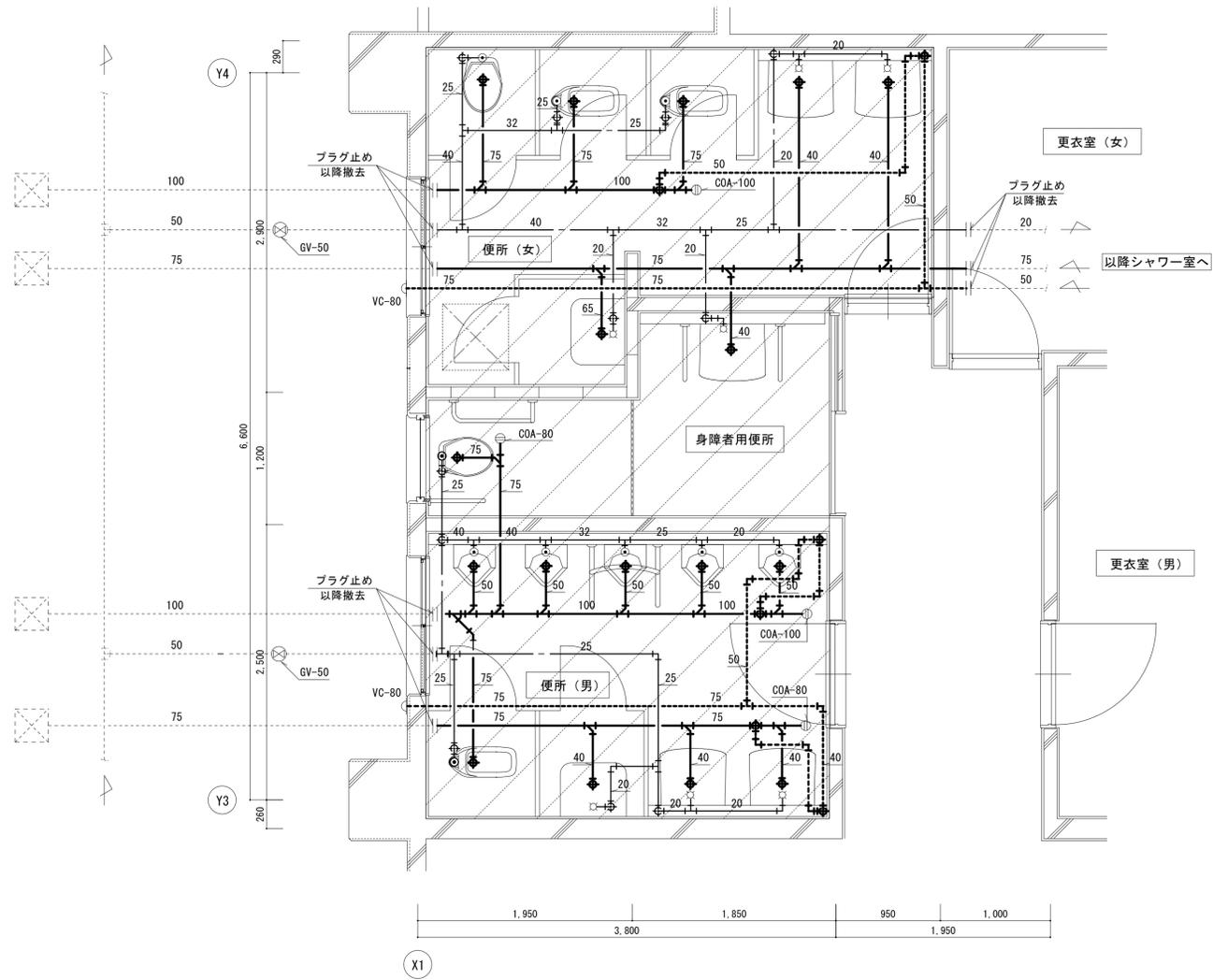
衛生器具表（撤去）

器具名称	型番	付属品、仕様  電源 消費電力(KW)	数量 合計	屋内		
				1階		
				便所 (男)	便所 (女)	身障者 用便所
洋風大便器 (便所(男))			1		1	
和風式大便器 (便所(女))			3	1	2	
洋風大便器 (身障者便所)			1			1
自動洗浄小便器			5	5		
掃除用流し			2	1	1	
洗面器			5	2	2	1

- 注記  
 1. ライニングは建築工事  
 2. 手すり、化粧鏡は建築工事

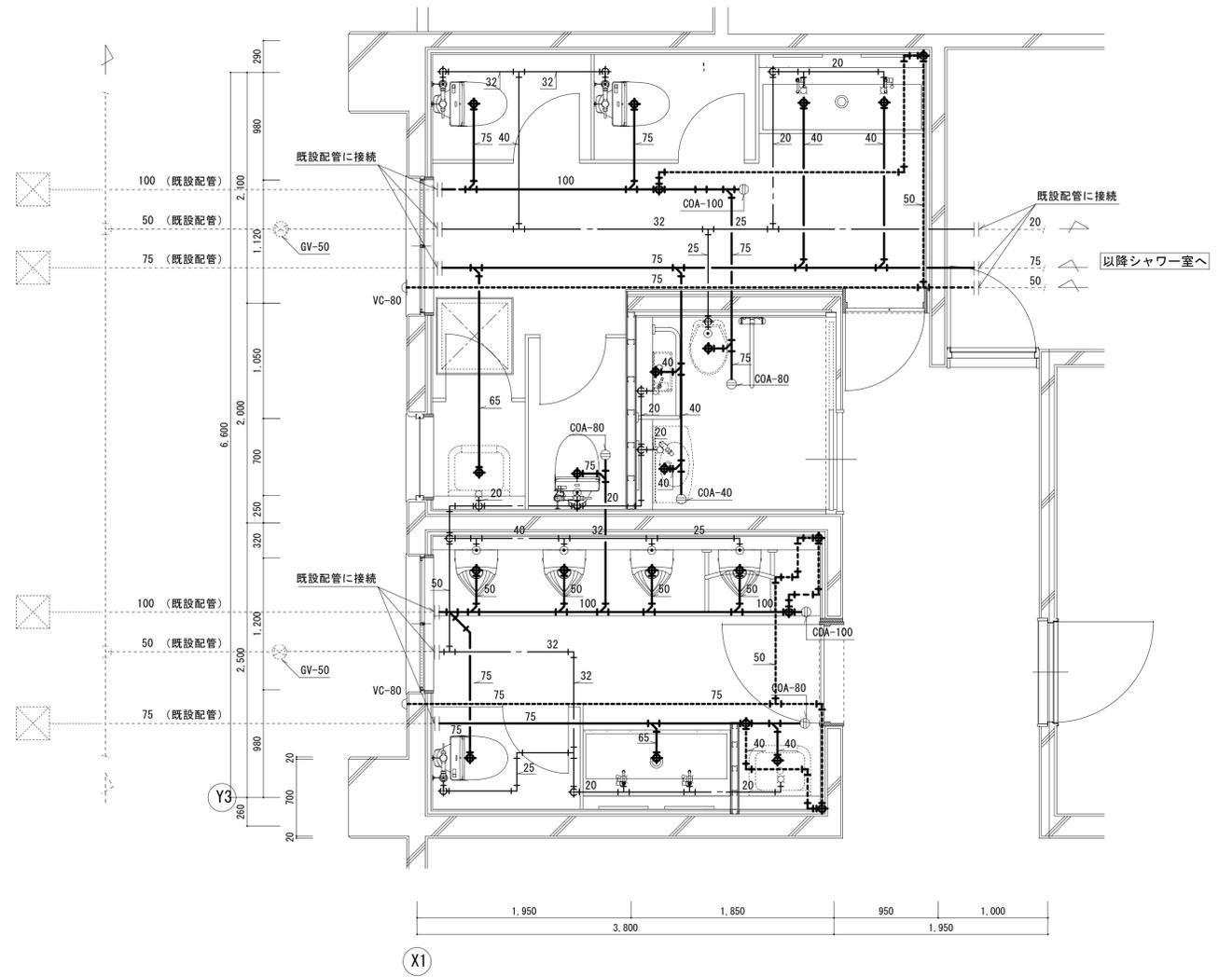
凡例

用途	用途記号	管 材				備 考
給 水	----	一般・ビット	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB	JWWA K 116	
		屋内埋設	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD	JWWA K 116	
		屋外埋設	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP	JIS K 6742	
汚 水 雑 排 水	=====	一般	耐火二層管			
		屋内埋設・ビット	硬質ポリ塩化ビニル管	VP	JIS K 6741	
		屋外埋設	硬質ポリ塩化ビニル管	VP・VU	JIS K 6741	
通 気	-----	一般	耐火二層管			
		屋内埋設・ビット	硬質ポリ塩化ビニル管	VP	JIS K 6741	



講堂便所平面詳細図 (改修前) S=1/30

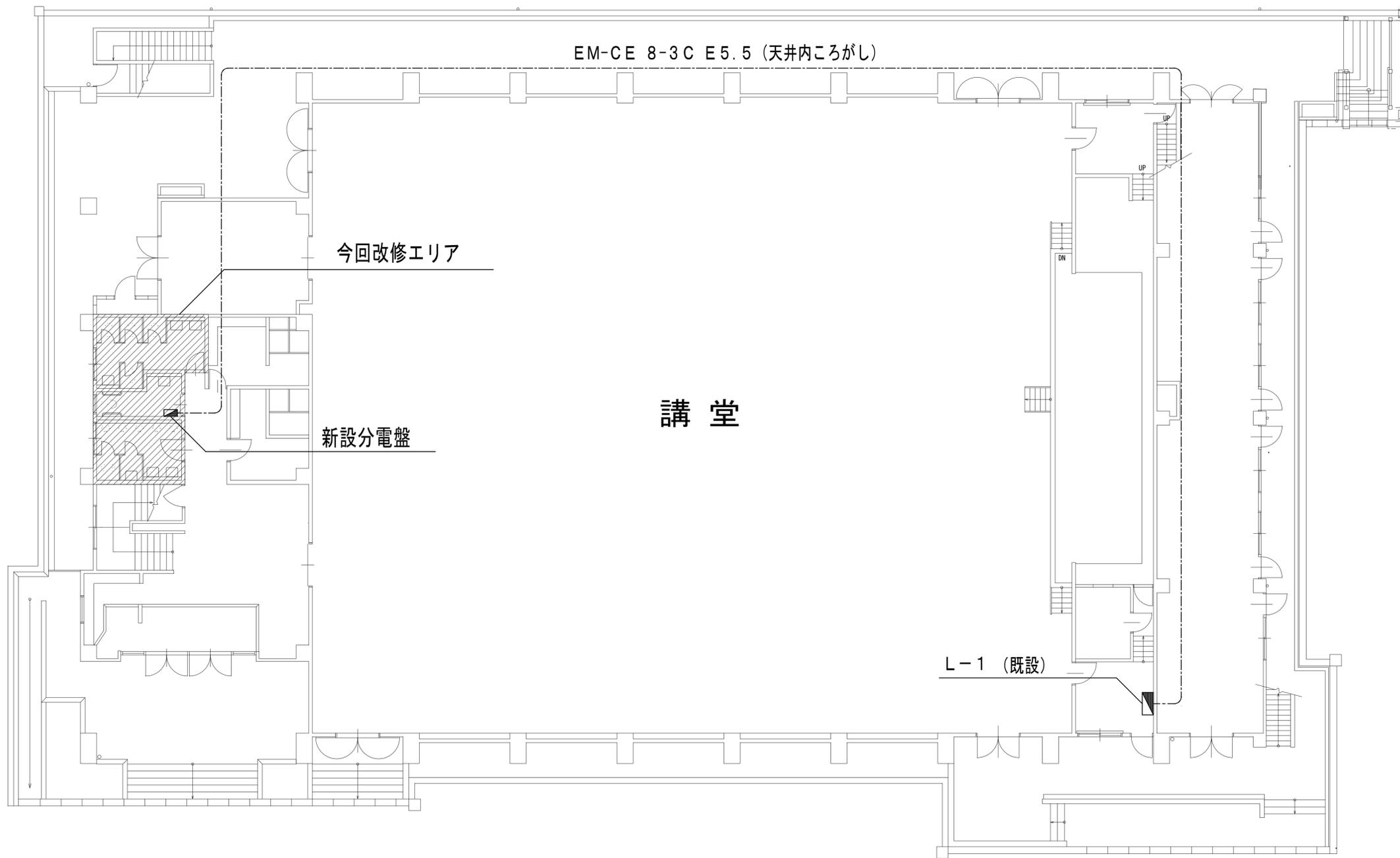
 既設配管・器具等撤去範囲



講堂便所平面詳細図 (改修後) S=1/30

凡例	業務名称	仲津中学校校舎建替工事業務委託	工事名称	仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	株式会社 総企画設計	管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 吉元 俊治	図面名称	給排水衛生設備 講堂便所平面詳細図	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
					図面番号 A P - 2 2

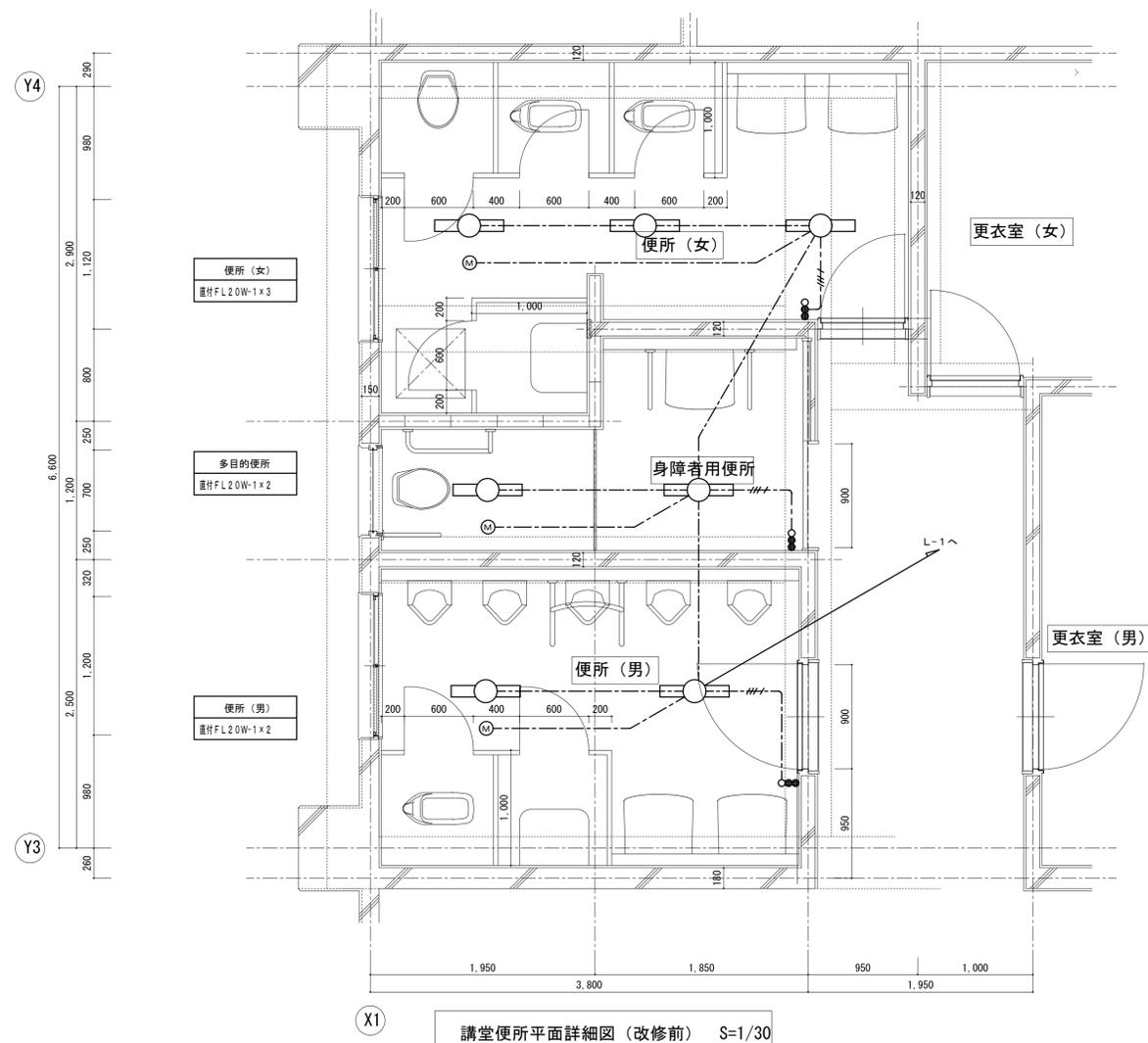




講堂全体図 S=1/100

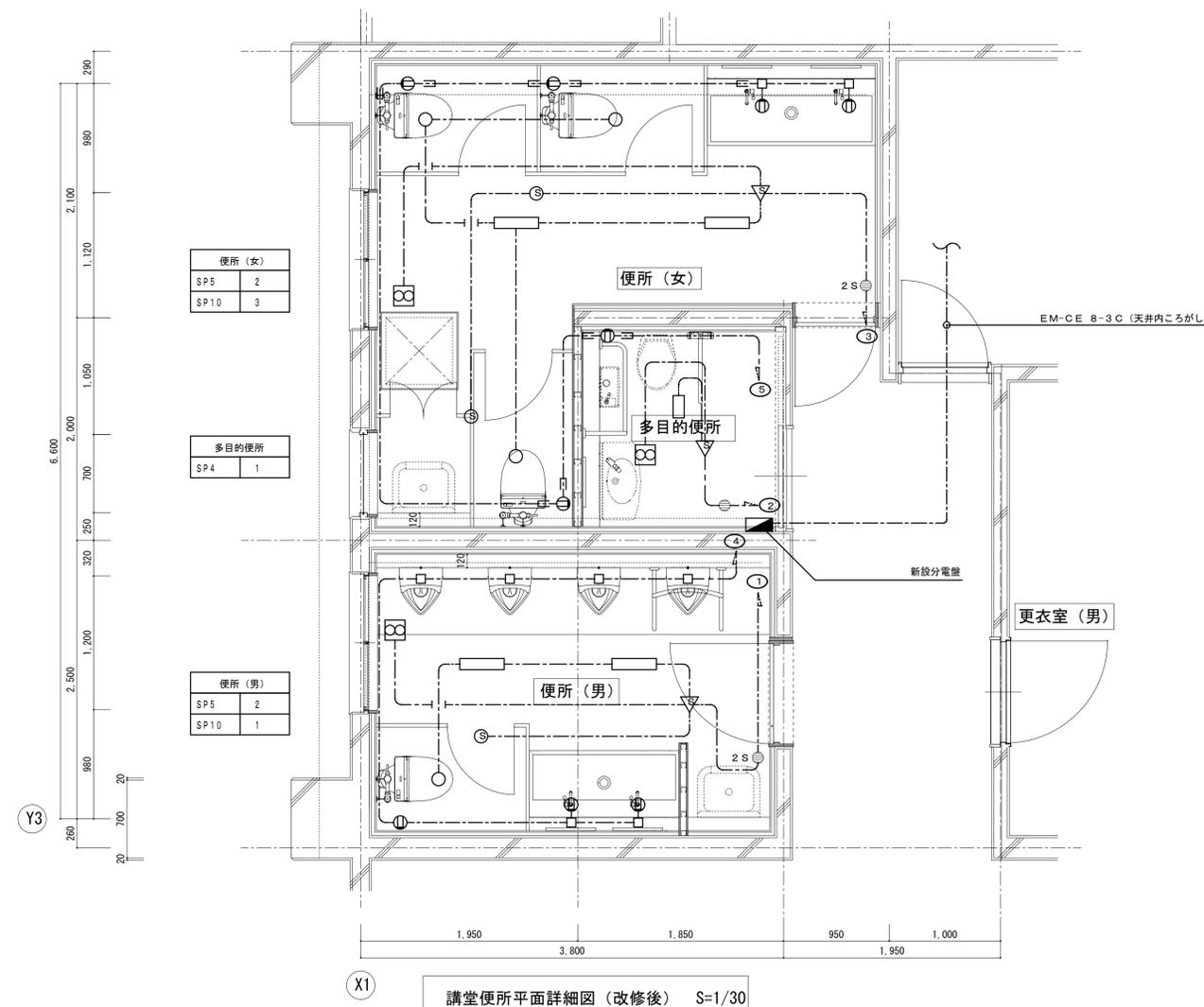
凡例	株式会社 総企画設計 管理建築士 一級建築士(大臣) 第278279号 古元 俊治		工事名称 仲津中学校改修工事の内機械設備工事	設計年月
	印		図面名称 講堂棟 全体平面図	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
				図面番号 E-1

改修前



講堂便所平面詳細図 (改修前) S=1/30

改修後



講堂便所平面詳細図 (改修後) S=1/30

# ※配線、器具等全て撤去

SP4	直付型ベースライト
参考型番: 東芝ライテック(株) LEDT21321NK-LS9	31VA
電源電圧: ボルトフリー100~242[V]	本体: 鋼板
消費電力: 31.0 [W]	カバー: LED一体型
光束: 3,150 [lm]	ランプ: LEDバー (ポリカーボネート)
光源: LED (昼白色) Ra83	備考:

SP5	直付型ベースライト
参考型番: 東芝ライテック(株) LEDT-41521HNK-LS9	33VA
電源電圧: ボルトフリー100~242[V]	本体: 鋼板
消費電力: 32.6 [W]	カバー: LED一体型
光束: 5,150 [lm]	ランプ: LEDバー (ポリカーボネート)
光源: LED (昼白色) Ra83	備考:

SP10	ダウンライト
参考型番: パナソニック(株) NNN72075ZLE9	10VA
電源電圧: ボルトフリー100~242[V]	本体: 鋼板
消費電力: 10.1 [W]	枠: アルミダイカスト
光束: 1,015 [lm]	ランプ: LED一体型
光源: LED (昼白色) Ra70	備考:

凡例	記号	名称	備考
		電灯分電盤(鋼板製、メーカー標準品)	主幹MCCB30AF/20AT、分岐20A×6
		ダウンライト	照明器具要図参照
		ベースライト	照明器具要図参照
		人感センサー親機	換気扇連動型
		人感センサー子機	
		操作ユニット	カバー付
		埋込コンセント(接地極付)	2P15A×2E (新金プレート)
		天井換気扇	機械設備工事
		ジャンクションボックス	メタルモールA型用
		天井内ころがし配線	

1) 特記なき配管配線は下記による。

記号	線種	二重天井内	立下り	備考
	EM-EEF 2.0-3C(1Cアース)	ころがし	MMA	

2) 二重天井内は、ころがし配線とし、立上り箇所は、適合する電線管で保護する。

3) 箇中、明記なくも防火区画壁床等を貫通する場合は、国土交通大臣認定の防火区画貫通処理を確実にすること。

防火区画範囲は「幹線・動力・空調電源設備 平面図」による。