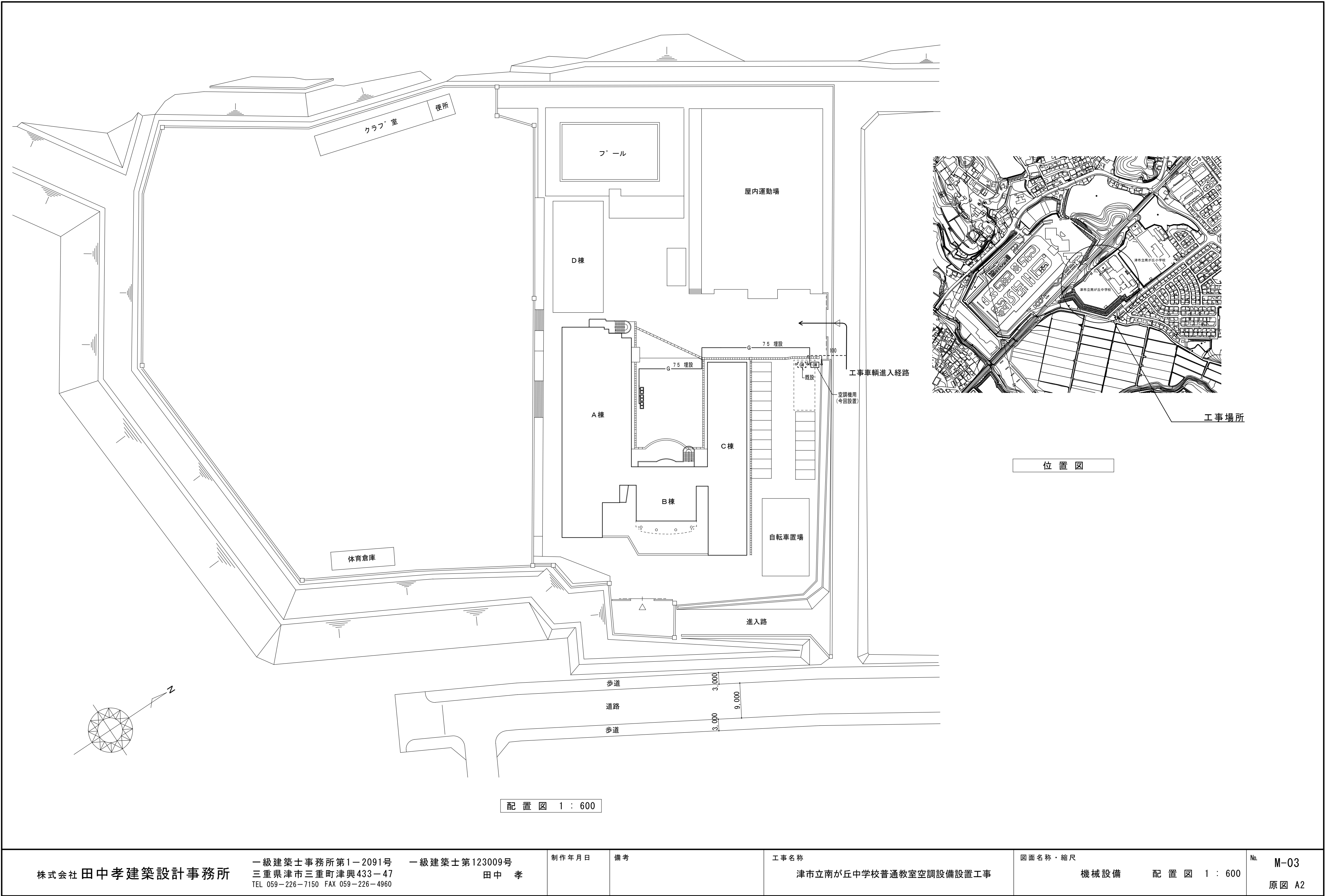


津市立南が丘中学校普通教室空調設備設置工事

図面リスト					
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
	<機械設備工事>		<電気設備工事>		<建築工事>
M-01	機械設備工事 特記仕様書	E-01	電気設備工事 特記仕様書	A-01	仮設計画図
M-02	空調機器表	E-02	空調電源設備 1 階平面図	A-02	1 階平面図
M-03	機械設備 配置図	E-03	空調電源設備 2 階平面図	A-03	2 階平面図
M-04	空調設備 1 階平面図	E-04	空調電源設備 3 階平面図	A-04	3 階平面図
M-05	空調設備 2 階平面図	E-05	空調電源設備 4 階平面図	A-05	4 階平面図
M-06	空調設備 3 階平面図			A-06	建具表
M-07	空調設備 4 階平面図			A-07	基礎平面図・断面詳細図
M-08	集中リモ配線 1 階平面図				

株式会社 田 中 孝 建 築 設 計 事 務 所

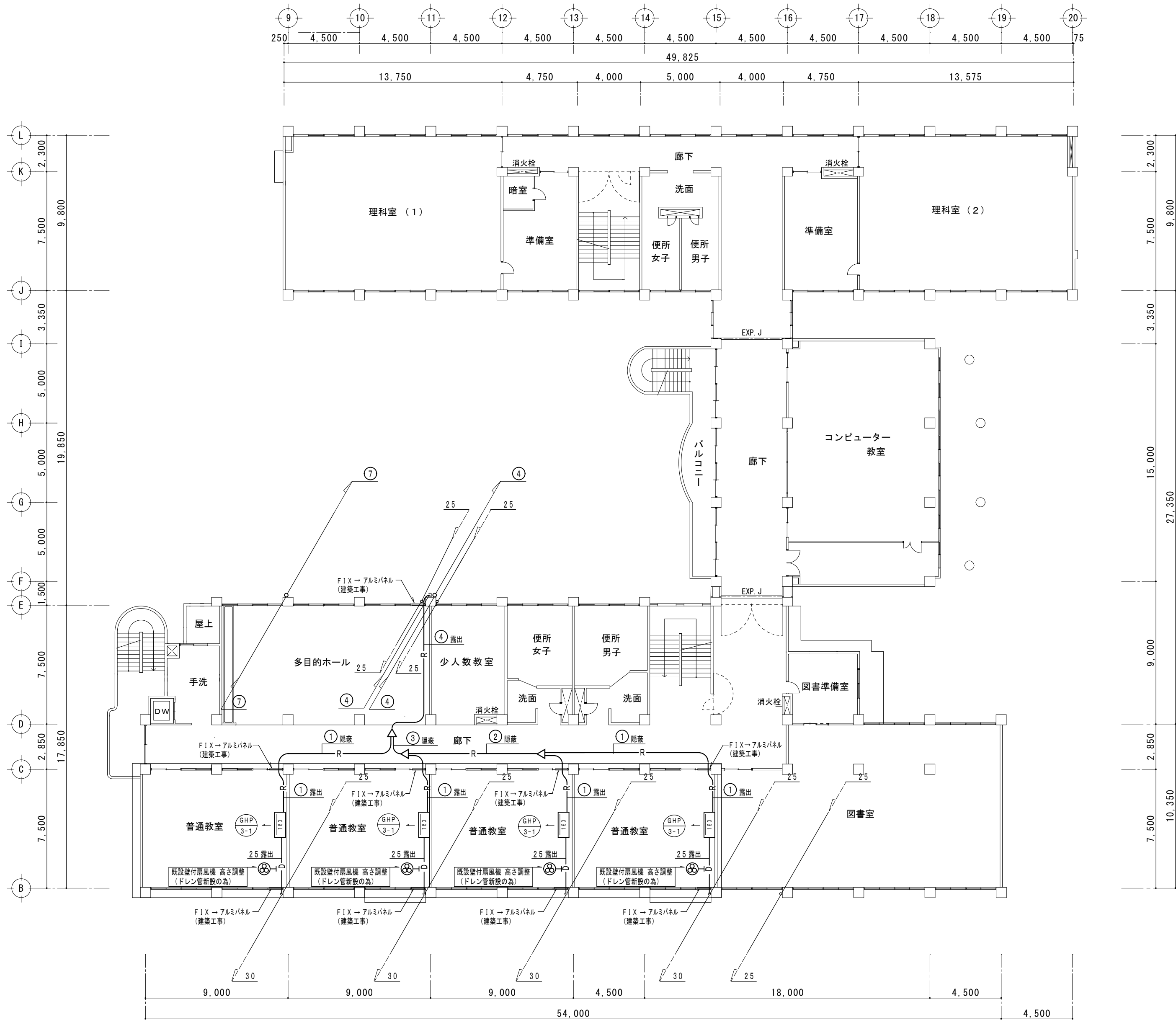
空調設備 機器表											
記号	名 称	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	消費電力(kW)		圧縮機電動機 出力(kW)	送風機出力 (W)	電 源 (V)	付属品	台数	備 考
				冷房時	暖房時						
GHP 1	ガスヒートポンプマルチエアコン 室外機	71.0	80.0	1.19	1.12	—	499+572	1相200V	単相電源対応キット 冷媒分岐キット 臭気対応	1	4 F 用
GHP 1-1	ガスヒートポンプ 天井吊型 室内機	16.0	18.0	0.343	0.343	—	310	1相200V	ワイヤレスリモコン	4	4 F
GHP 2	ガスヒートポンプマルチエアコン 室外機	45.0	50.0	0.645	0.505	—	255+321	1相200V	単相電源対応キット 冷媒分岐キット 臭気対応 連結設置用配管キット	1	3 F 用
		56.0	63.0	0.914	0.628	—	321+431	1相200V		1	
GHP 2-1	ガスヒートポンプ 天井吊型 室内機	16.0	18.0	0.343	0.343	—	310	1相200V	ワイヤレスリモコン	4	3 F
GHP 2-2	ガスヒートポンプ 天井吊型 室内機	8.0	9.0	0.112	0.112		91	1相200V	ワイヤレスリモコン	3	3 F
GHP 3	ガスヒートポンプマルチエアコン 室外機	71.0	80.0	1.19	1.12	—	499+572	1相200V	単相電源対応キット 冷媒分岐キット 臭気対応	1	2 F 用
GHP 3-1	ガスヒートポンプ 天井吊型 室内機	16.0	18.0	0.343	0.343	—	310	1相200V	ワイヤレスリモコン	4	2 F
RS	集中リモコン	グループ制御・個別制御 / 一括運転・停止以上表示・温度設定 スケジュールタイマー タッチパネル式						1相200V		1	職員室
	遠隔監視アダプター							1相200V		1	屋外
※ 機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様による。 ※ グリーン購入法調達基準適合品、2015年省エネ基準クリア品であること。 ※ 電源周波数は60Hzとする。電動機容量・消費電力等については参考値とする。 ※ 冷暖房能力はJIS標準値とする。 ※ 高調波対策を施す。 ※ 室外機基礎、フェンスは建築工事とする。 ※ 室外機はSUS製ボルトにて固定、Wナットにて締付けをする。 ※ 室外機は防振ゴムシートを敷くこと。											



株式会社 田中孝建築設計事務所	一級建築士事務所第1-2091号 三重県津市三重町津興433-47 TEL 059-226-7150 FAX 059-226-4960	一級建築士第123009号 田中 孝	制作年月日	備考	工事名称 津市立南が丘中学校普通教室空調設備設置工事	図面名称・縮尺 機械設備 配置図 1 : 600	No. M-03 原図 A2
-----------------	---	-----------------------	-------	----	-------------------------------	-----------------------------	-------------------



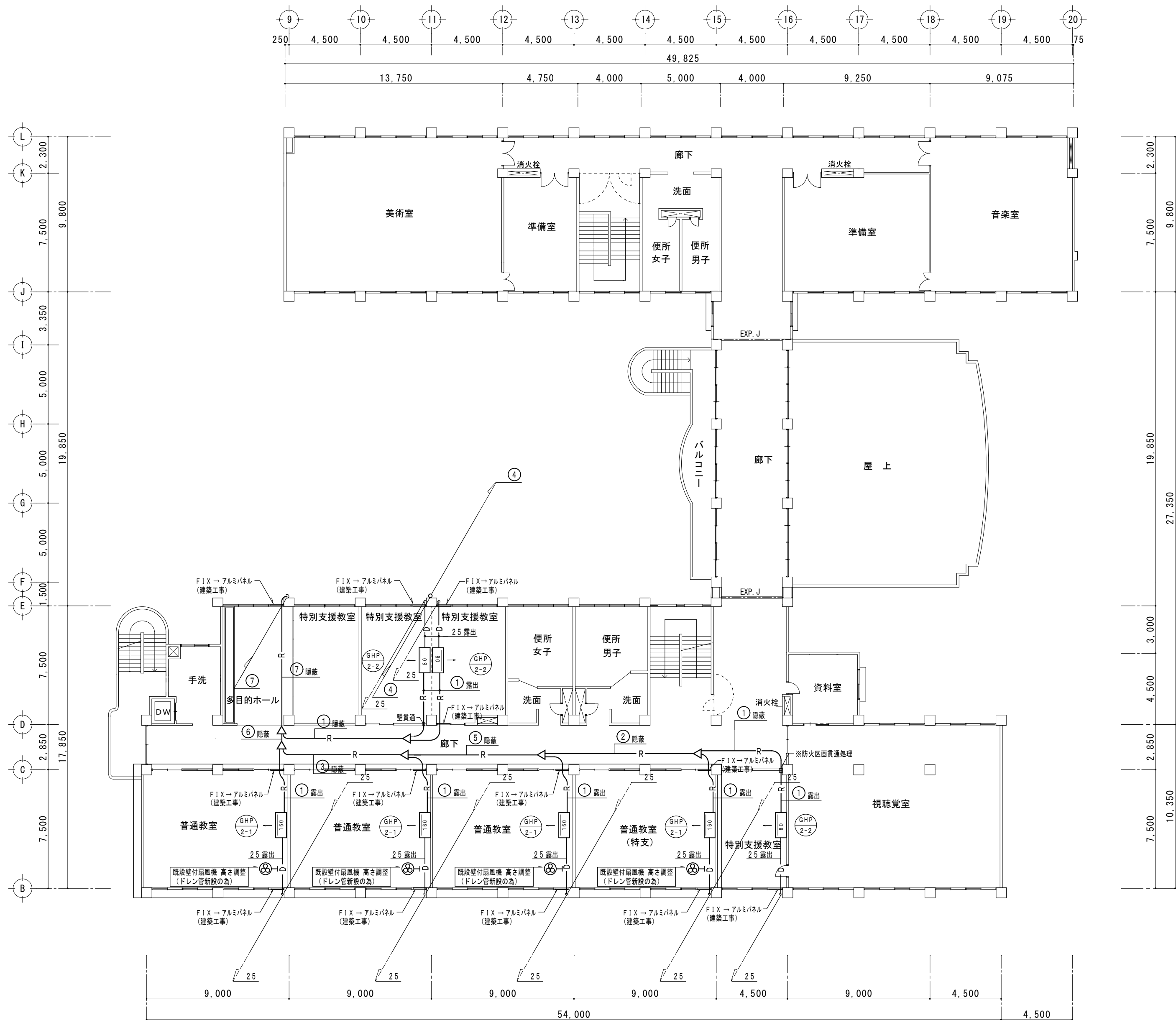
1階平面図 1:200



2階平面図 1:200

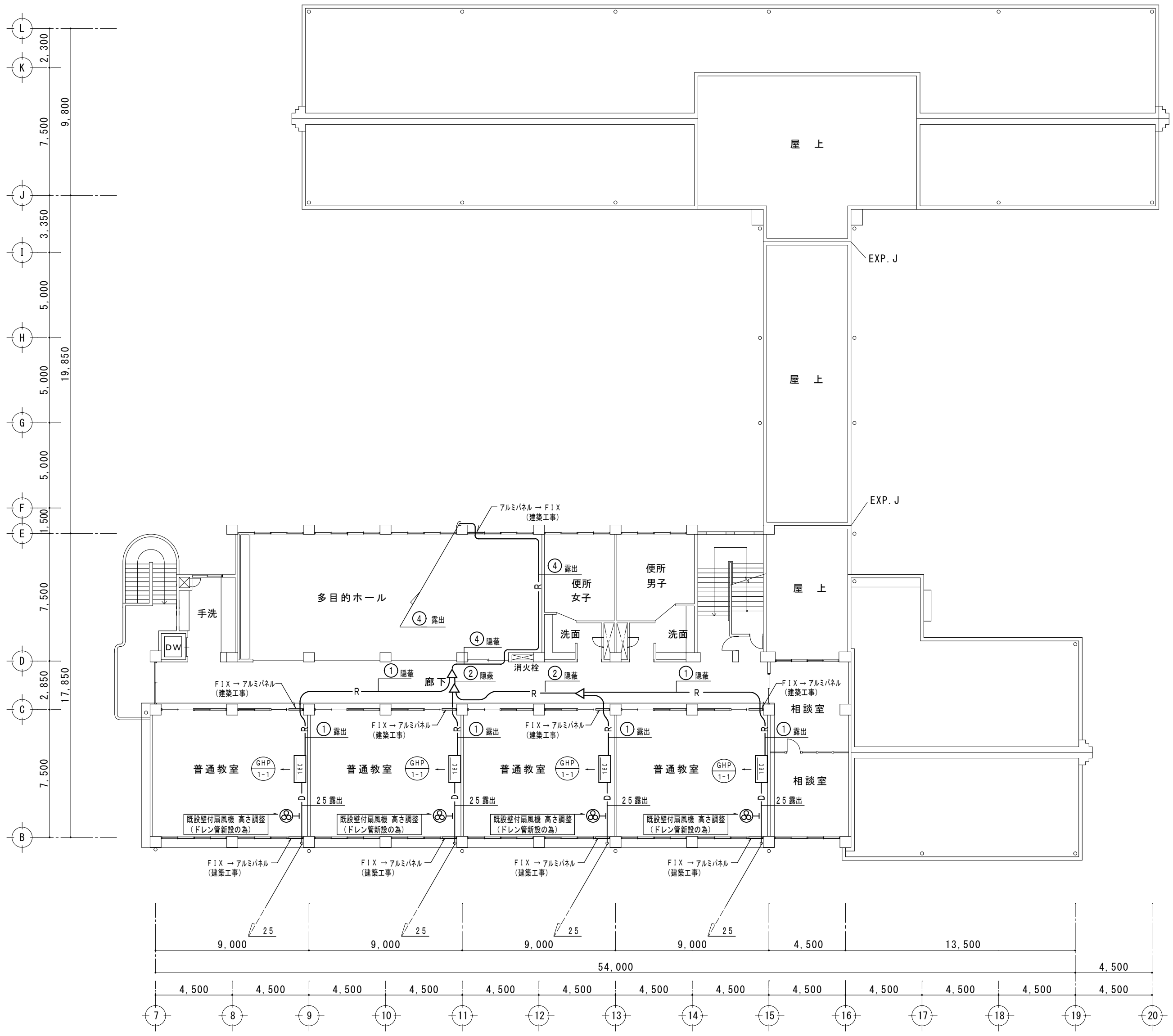
記号	液管	ガス管	連絡線
①	φ9.5	φ15.9	CVV-S2.0-2C
②	φ9.5	φ22.2	CVV-S2.0-2C
③	φ15.9	φ28.6	CVV-S2.0-2C
④	φ15.9	φ31.8	CVV-S2.0-2C
⑦	φ19.1	φ38.1	CVV-S2.0-2C

※外部露出部分はSUSラッキングとする



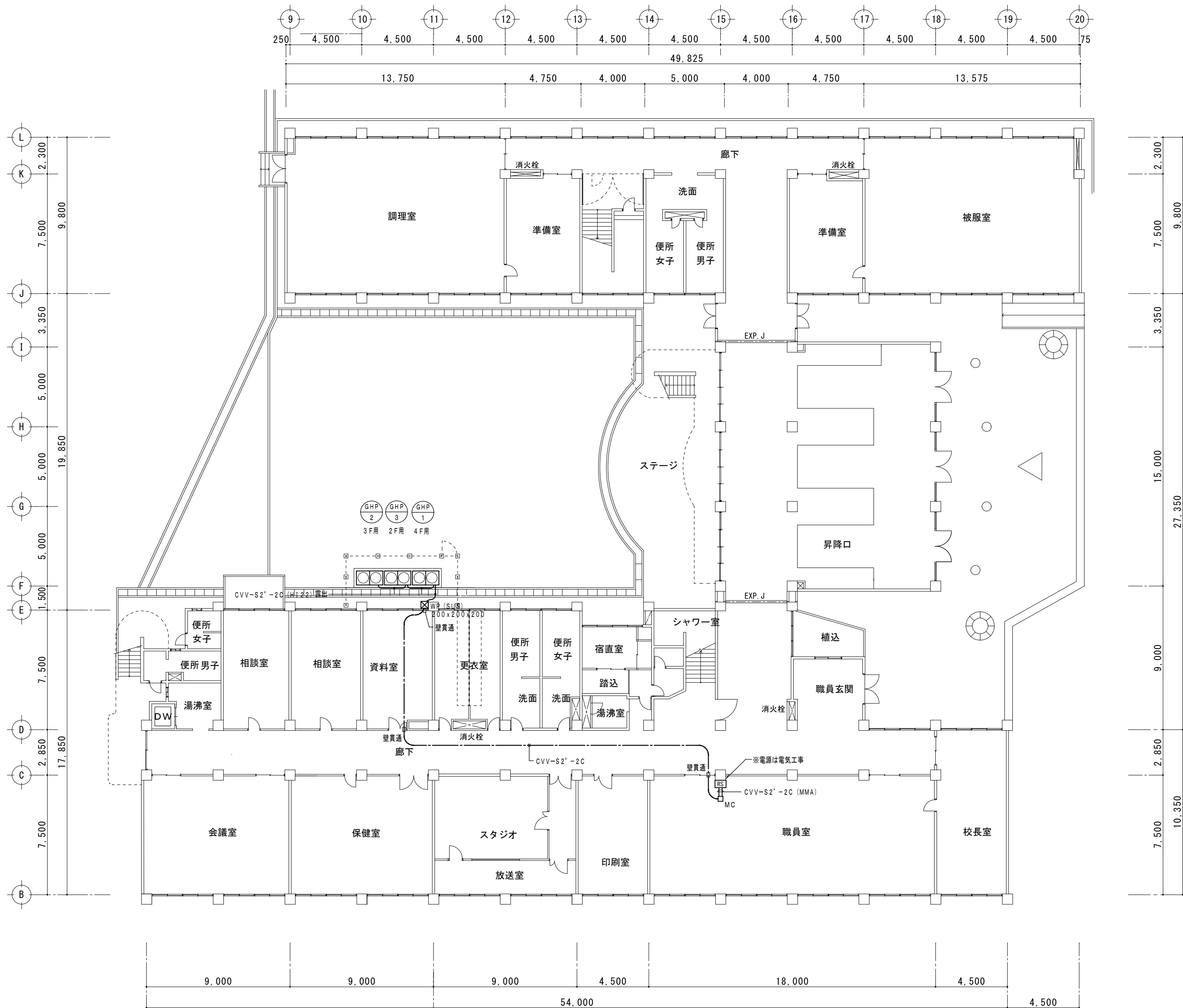
3階平面図 1:200

記号	液管	ガス管	連絡線
①	φ9.5	φ15.9	CVV-S2.0-2C
②	φ9.5	φ22.2	CVV-S2.0-2C
③	φ15.9	φ28.6	CVV-S2.0-2C
④	φ15.9	φ31.8	CVV-S2.0-2C
⑤	φ12.7	φ28.6	CVV-S2.0-2C
⑥	φ19.1	φ31.8	CVV-S2.0-2C
⑦	φ19.1	φ38.1	CVV-S2.0-2C
※外部露出部分はSUSラッキングとする			



記号	液管	ガス管	連絡線
①	φ9.5	φ15.9	CVV-S2.0-2C
②	φ9.5	φ22.2	CVV-S2.0-2C
④	φ15.9	φ31.8	CVV-S2.0-2C
※外部露出部分はSUSラッキングとする			

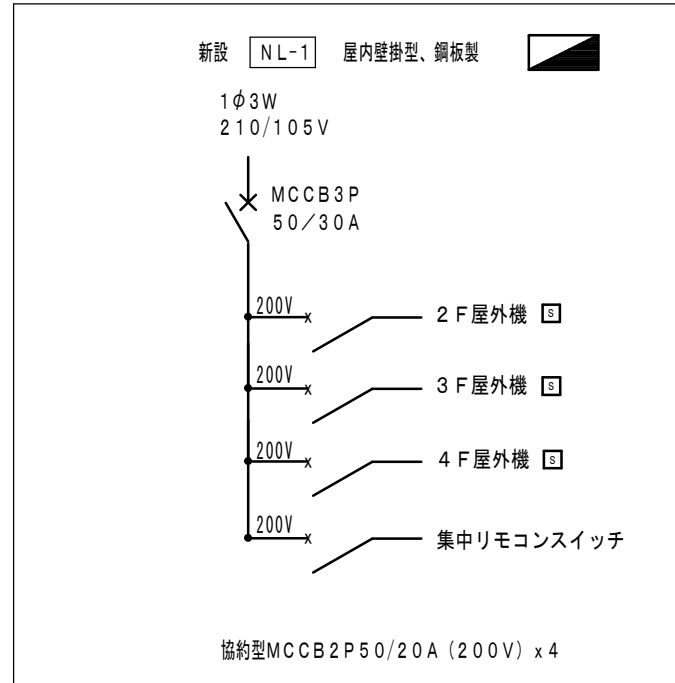
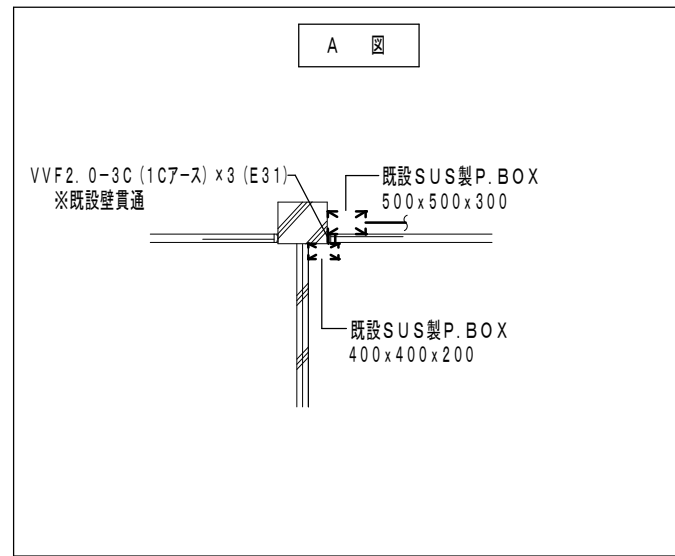
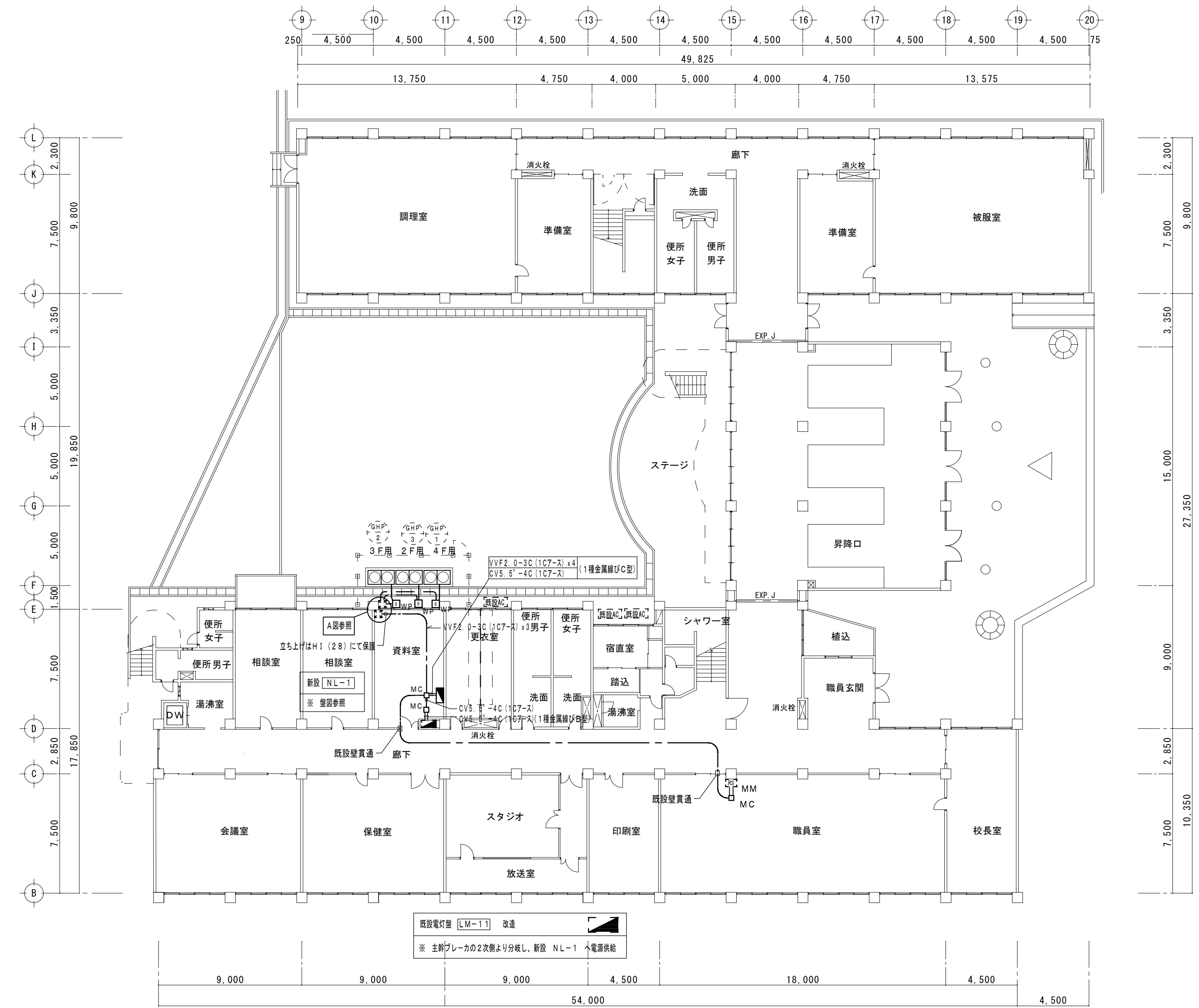
4階平面図 1：200



MM:1種金属線び
MC:同上コーナーボックス

1階平面図 1:200

[illegible]



- ＝ 特 記 事 項 ＝
- 配入なき配管配線は下配とする。
—— VVF2. 0-3C (1C7-ス)
—— MM VVF2. 0-3C (1C7-ス) (1種金属線びA型)
—— CV3. 5°-3C (1C7-ス) (H122) 露出
 - 凡例
MM: 1種金属線び
MC: 同上コーナーボックス
MJ: 同上ジャンクションボックス
☐_{WP}: 手元開閉器 (防水函収納) 2P20A
☒_{WP}: 防水プルボックス SUS製 200x200x100
☒_{CS}: 集中リモコンSW (設備工事)
建令114条の間仕切壁を貫通する部分は防火区画貫通処理とする。

1 階 平 面 図 1/200



2階平面図 1/200

= 特記事項 =

1. 記入なき配管配線は下記とする。

—— VVF2. 0-3C (1C7-ス)

—— MM VVF2. 0-3C (1C7-ス) (1種金属線びA型)

2. 凡例

MM: 1種金属線び

MC: 同上コーナーボックス

MJ: 同上ジャンクションボックス

既存照明器具

3. ※註について

機器設備と同一のアルミパネルを貫通とする。

株式会社 田中孝建築設計事務所

一級建築士事務所第1-2091号
三重県津市三重町津興433-47
TEL 059-226-7150 FAX 059-226-4960

一級建築士第123009号
田中 孝

制作年月日

備考

工事名称

津市立南が丘中学校普通教室空調設備設置工事

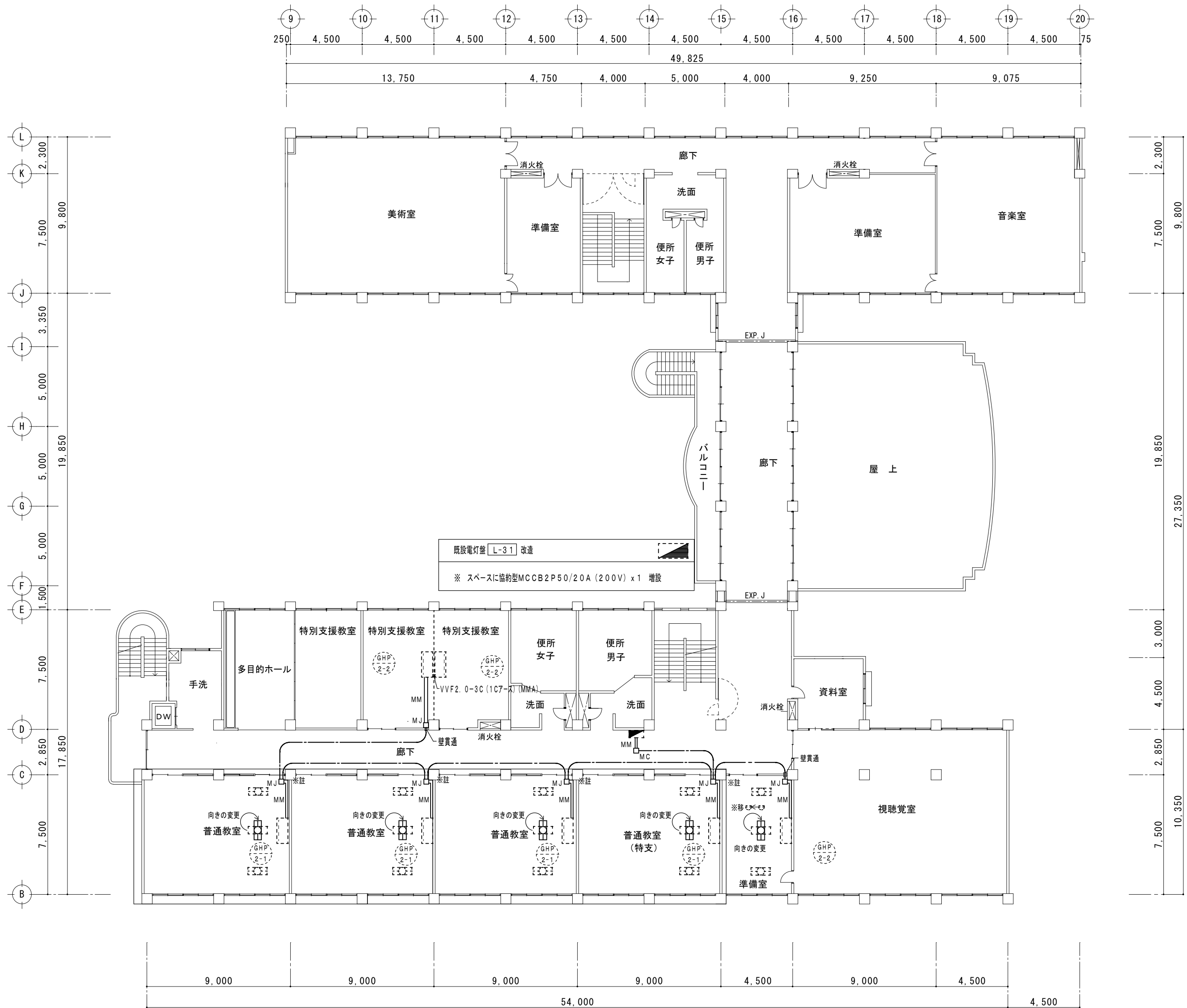
図面名称・縮尺

空調電源設備 2階平面図 1/200

No.

E-03

原図 A2



3階平面図 1/200

- ＝ 特 記 事 項 ＝
- 記入なき配管配線は下記とする。
—— VVF2. 0-3C (1Cアース)
—— MM VVF2. 0-3C (1Cアース) (1種金属線びA型)
 - 凡例
MM: 1種金属線び
MC: 同上コーナーボックス
MJ: 同上ジャンクションボックス
【】 既設照明器具
○ 既設感知器
建令114条の間仕切壁を貫通する部分は防火区画貫通処理とする。
 - ※註について
機器設備と同一のアルミパネルを貫通とする。
 - ※移について
既設感知器の移設を行い、ボックス跡にはカバープレートを取付

株式会社 田中孝建築設計事務所

一級建築士事務所第1-2091号
三重県津市三重町津興433-47
TEL 059-226-7150 FAX 059-226-4960

一級建築士第123009号
田 中 孝

制作年月日

備考

工事名称

津市立南が丘中学校普通教室空調設備設置工事

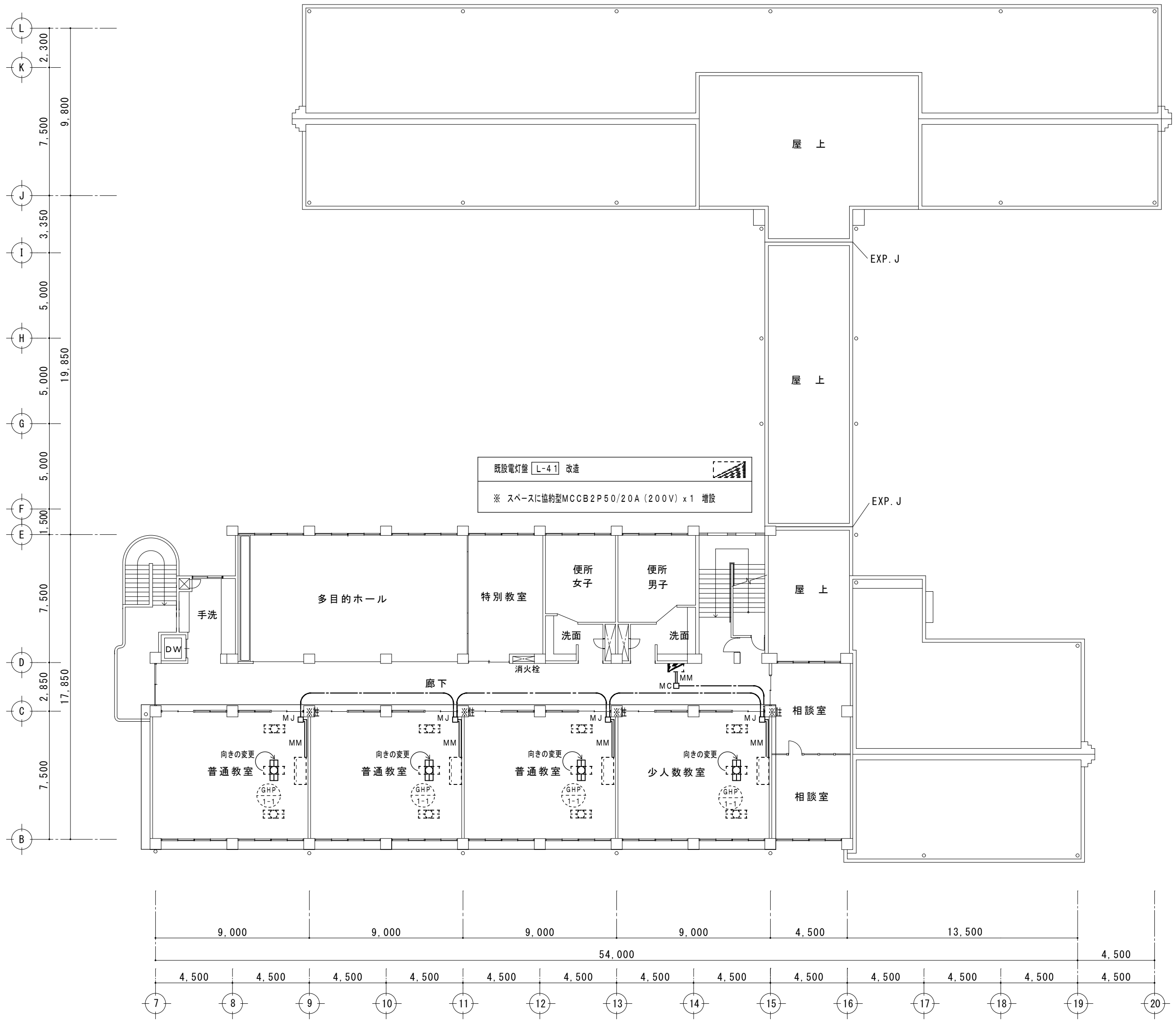
図面名称・縮尺

空調電源設備 3階平面図 1/200

No.

E-04

原図 A2



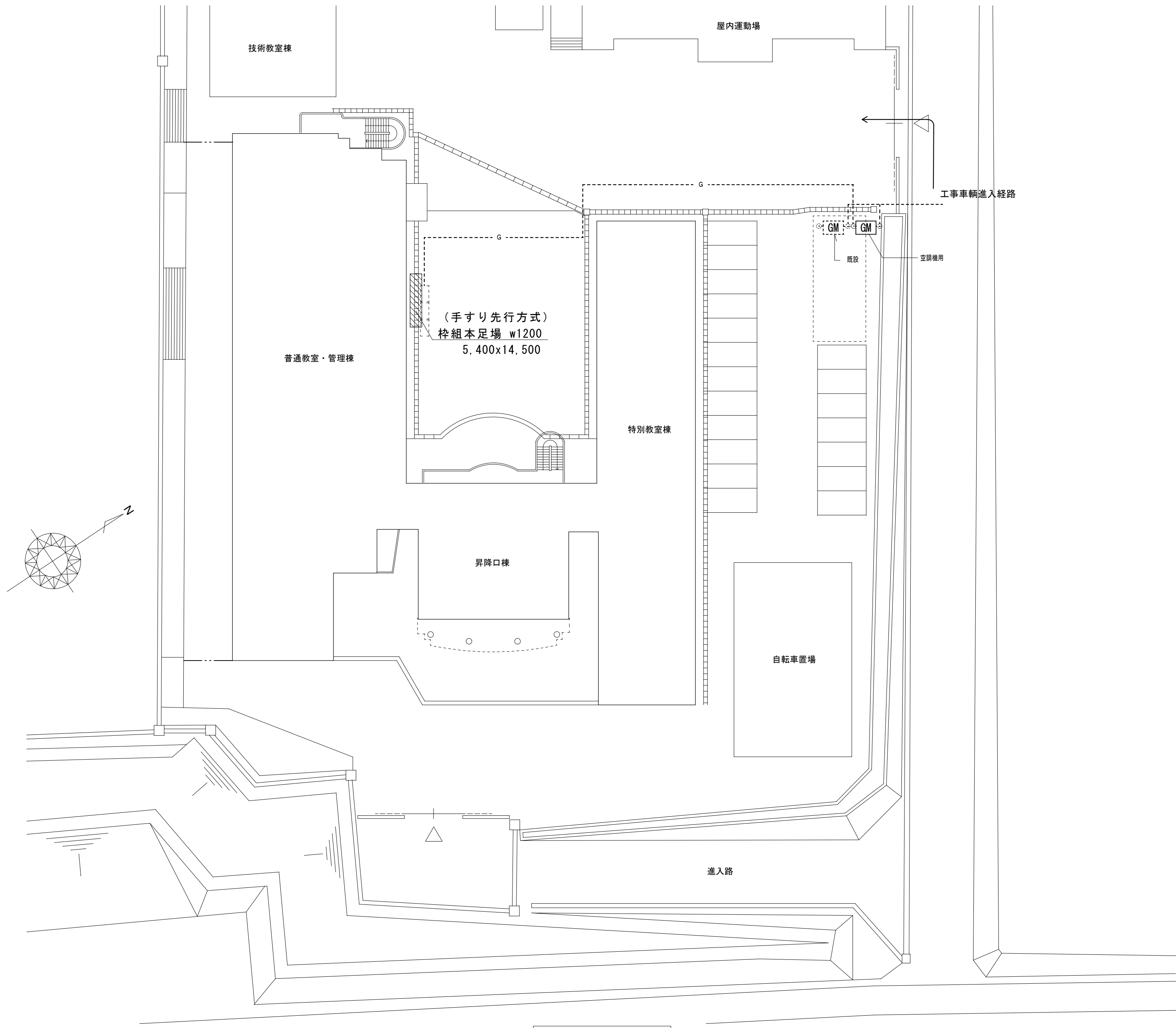
= 特 記 事 項 =

1. 記入なき配管配線は下記とする。
VVVF2. 0-3C (1C7-ス)
MM VVVF2. 0-3C (1C7-ス) (1種金属線びA型)

2. 凡例
MM : 1種金属線び
MC : 同上コーナーボックス
MJ : 同上ジャンクションボックス
[既存] 既設照明器具
建令114条の間仕切壁を貫通する部分は防火区画貫通処理とする。

3. ※註について
機器設備と同一のアルミパネルを貫通とする。

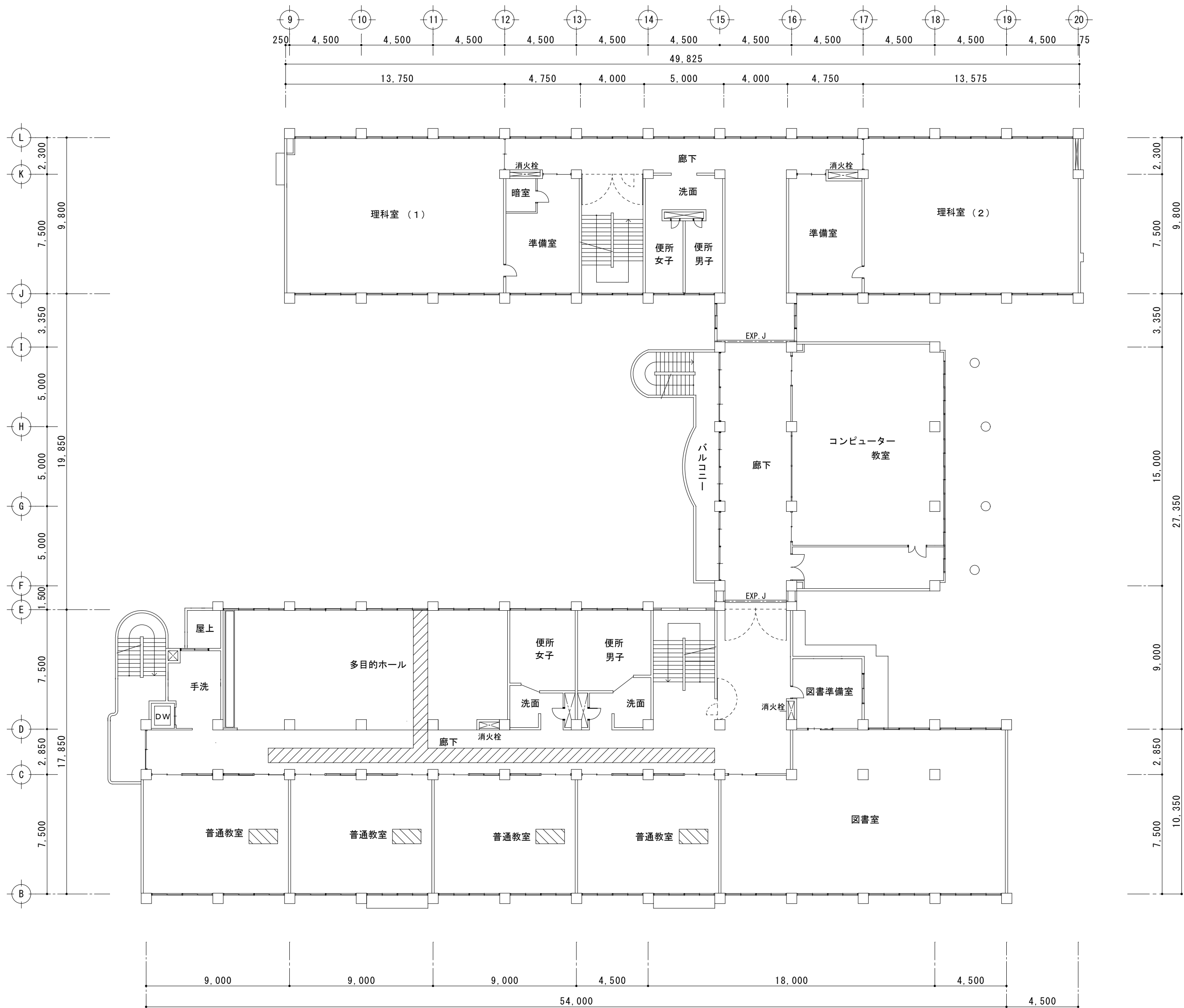
4 階 平 面 図 1/200



仮設計画図 1 : 300

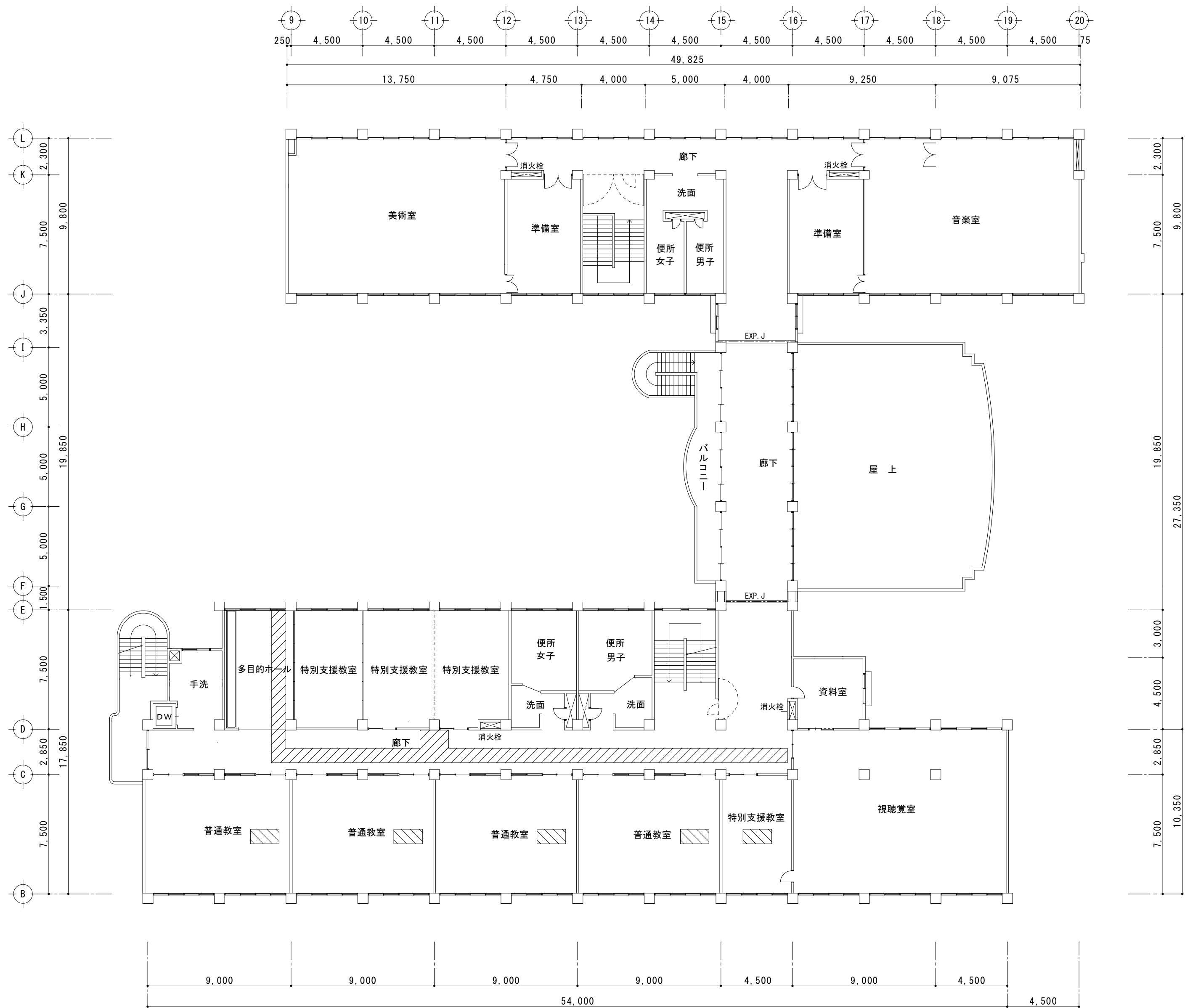


1 階 平 面 図 1 : 200



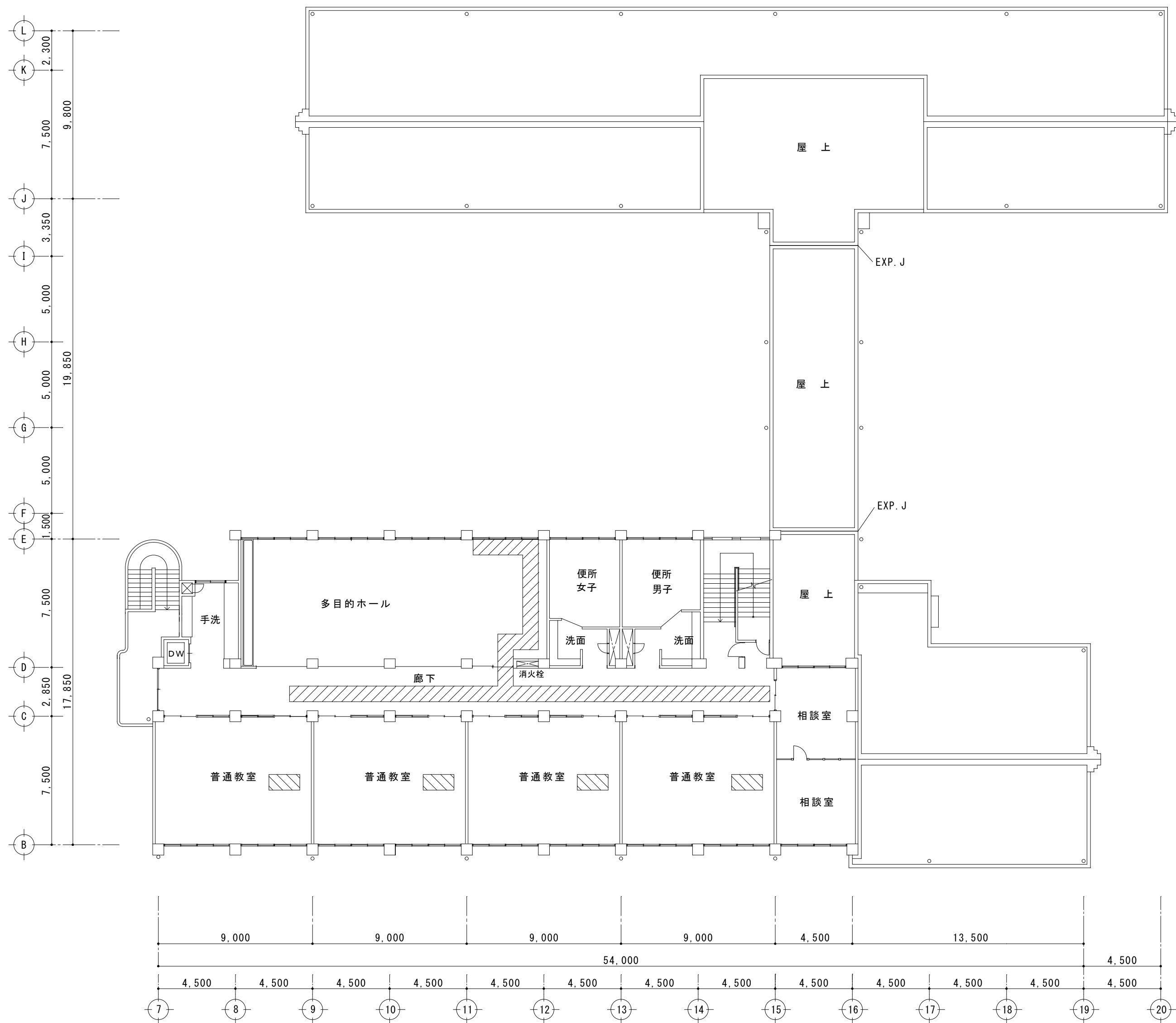
2 階 平 面 図 1 : 200

天井 脱着 化粧石膏ボード



3階平面図 1:200

天井 脱着化粧石膏ボード



4階平面図 1 : 200

天井 脱着 化粧石膏ボード

株式会社 田中孝建築設計事務所

一級建築士事務所第1-2091号
三重県津市三重町津興433-47
TEL 059-226-7150 FAX 059-226-4960

一級建築士第123009号
田中 孝

制作年月日

備考

工事名称

津市立南が丘中学校普通教室空調設備設置工事

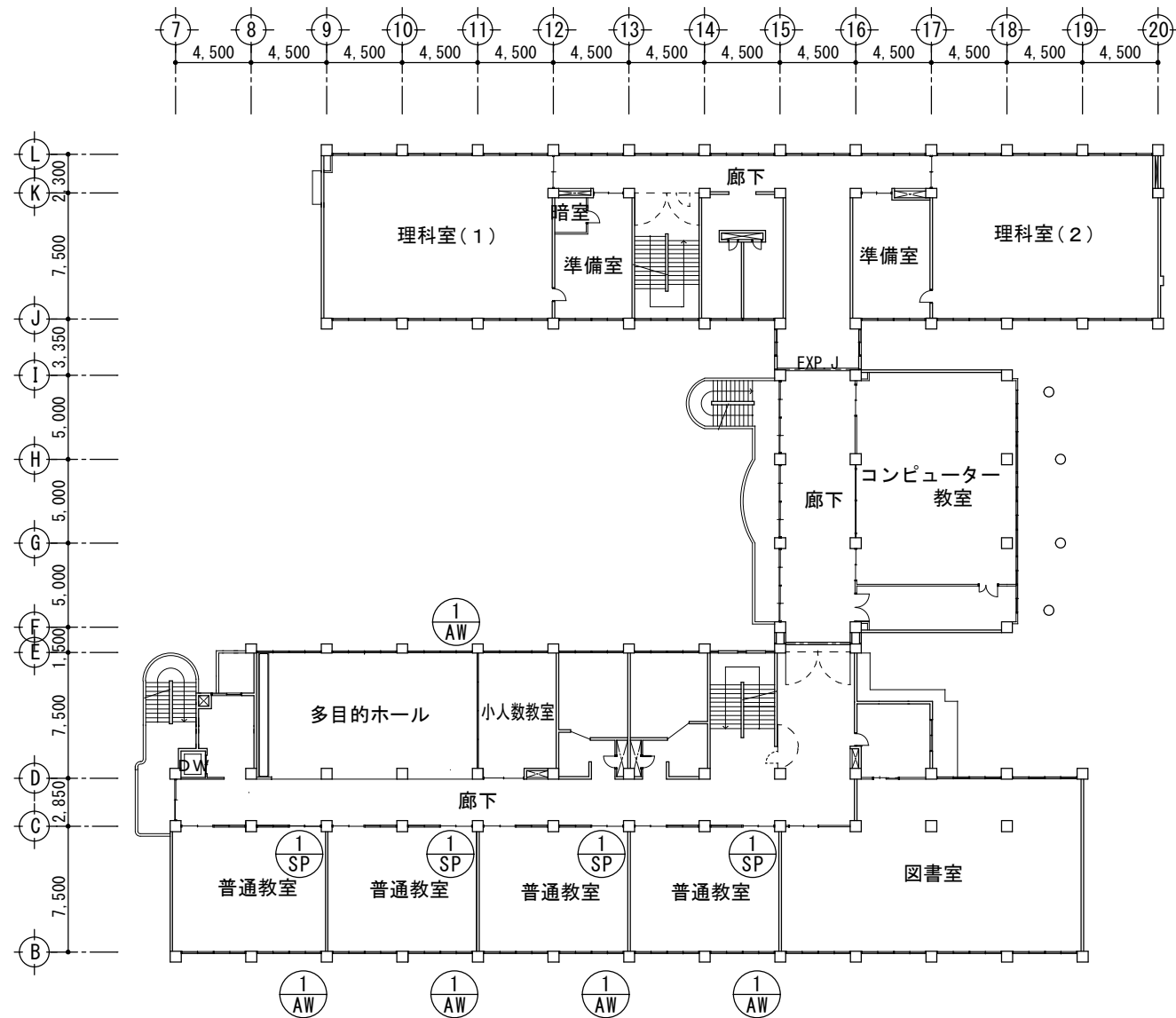
図面名称・縮尺

4階平面図 1 : 200

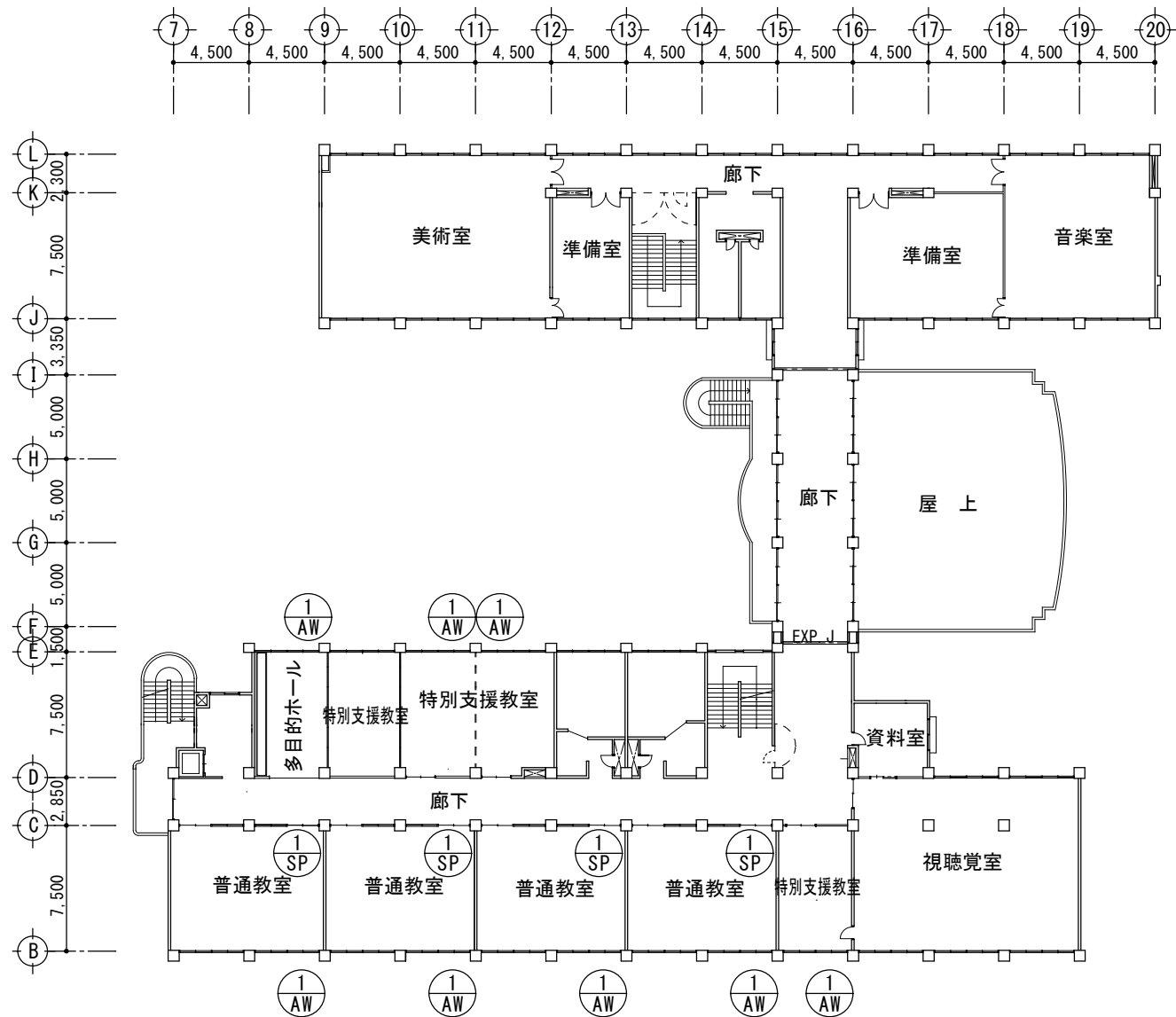
No.

A-05

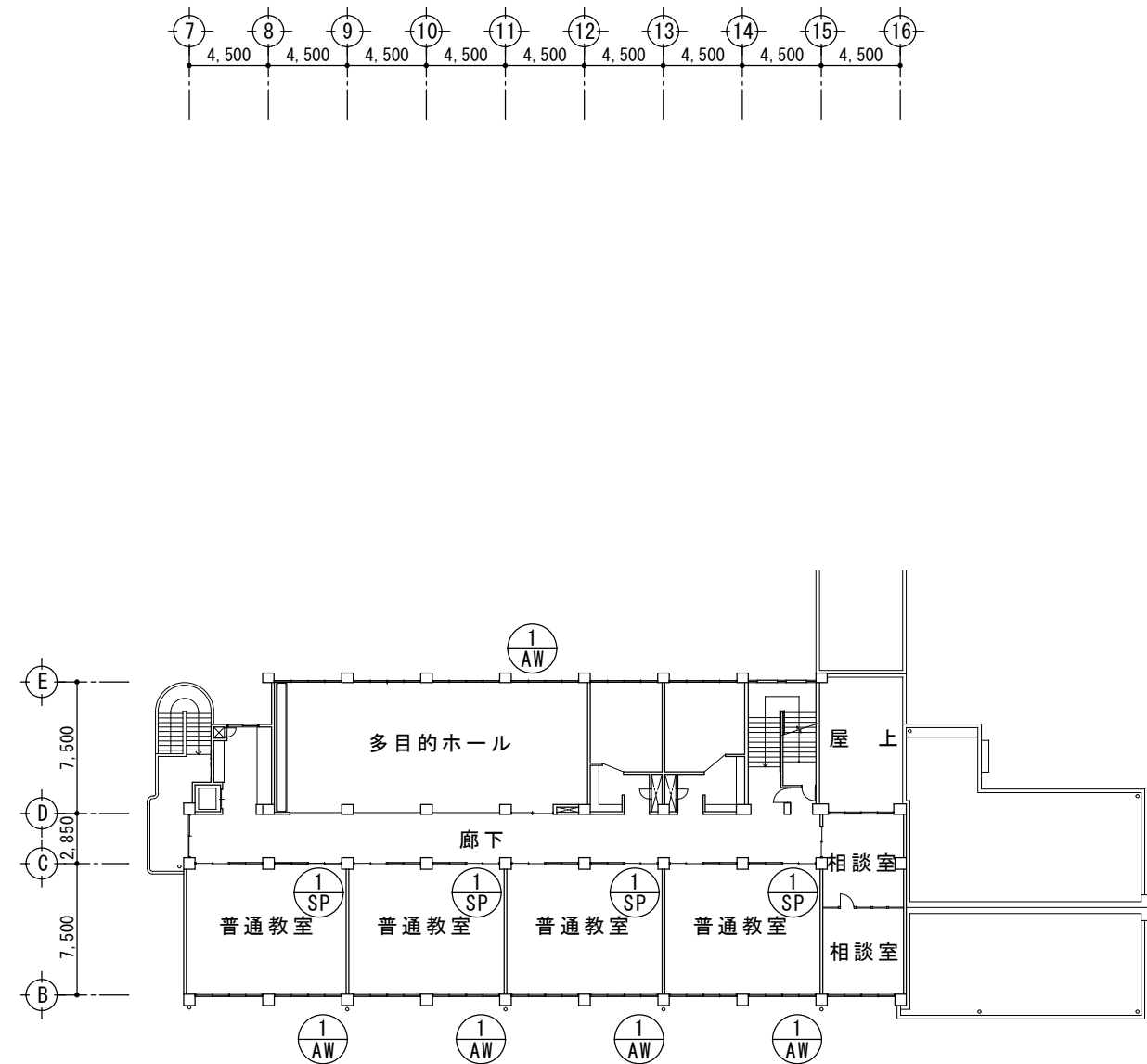
原図 A2



2階平面図 1：400

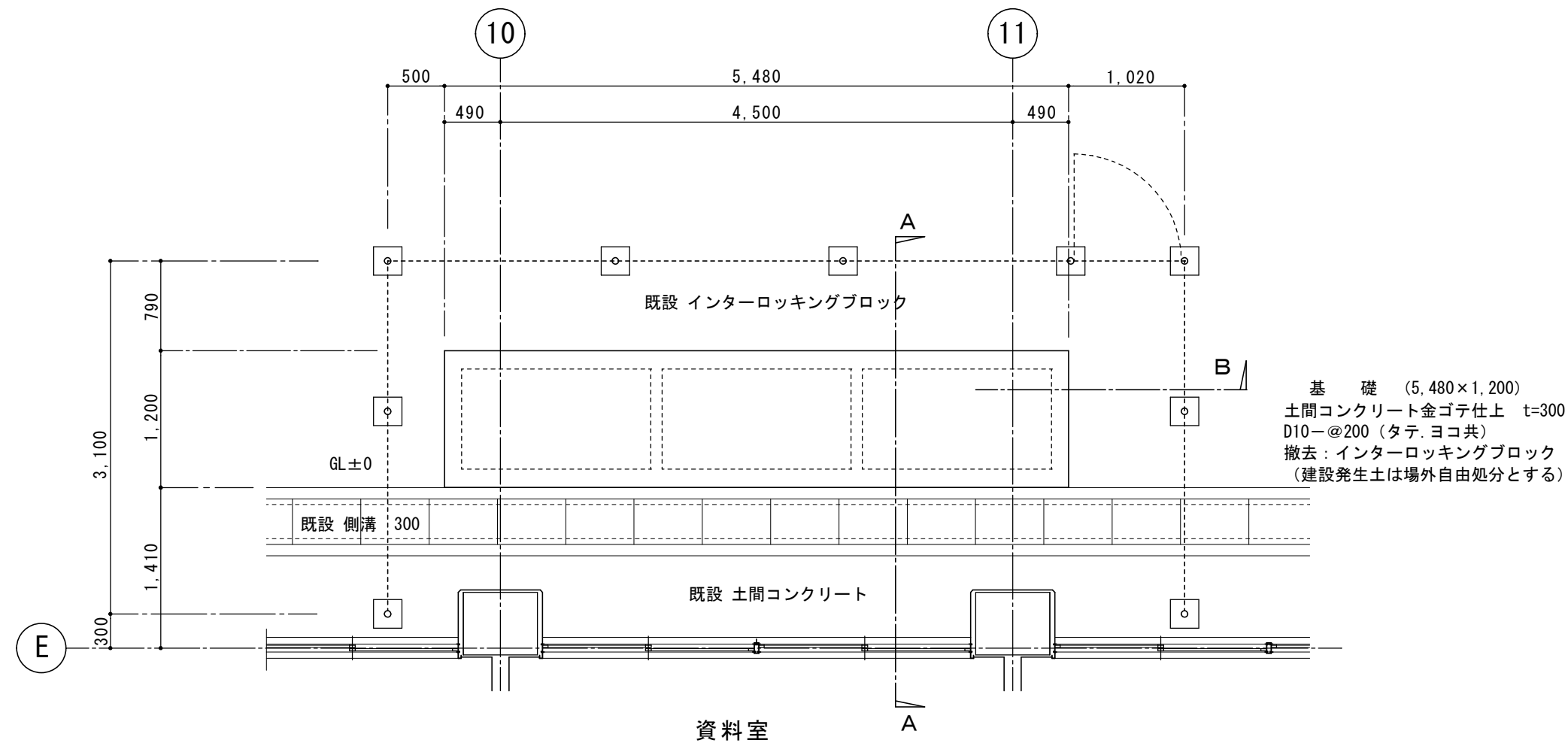


3階平面図 1：400



4階平面図 1：400

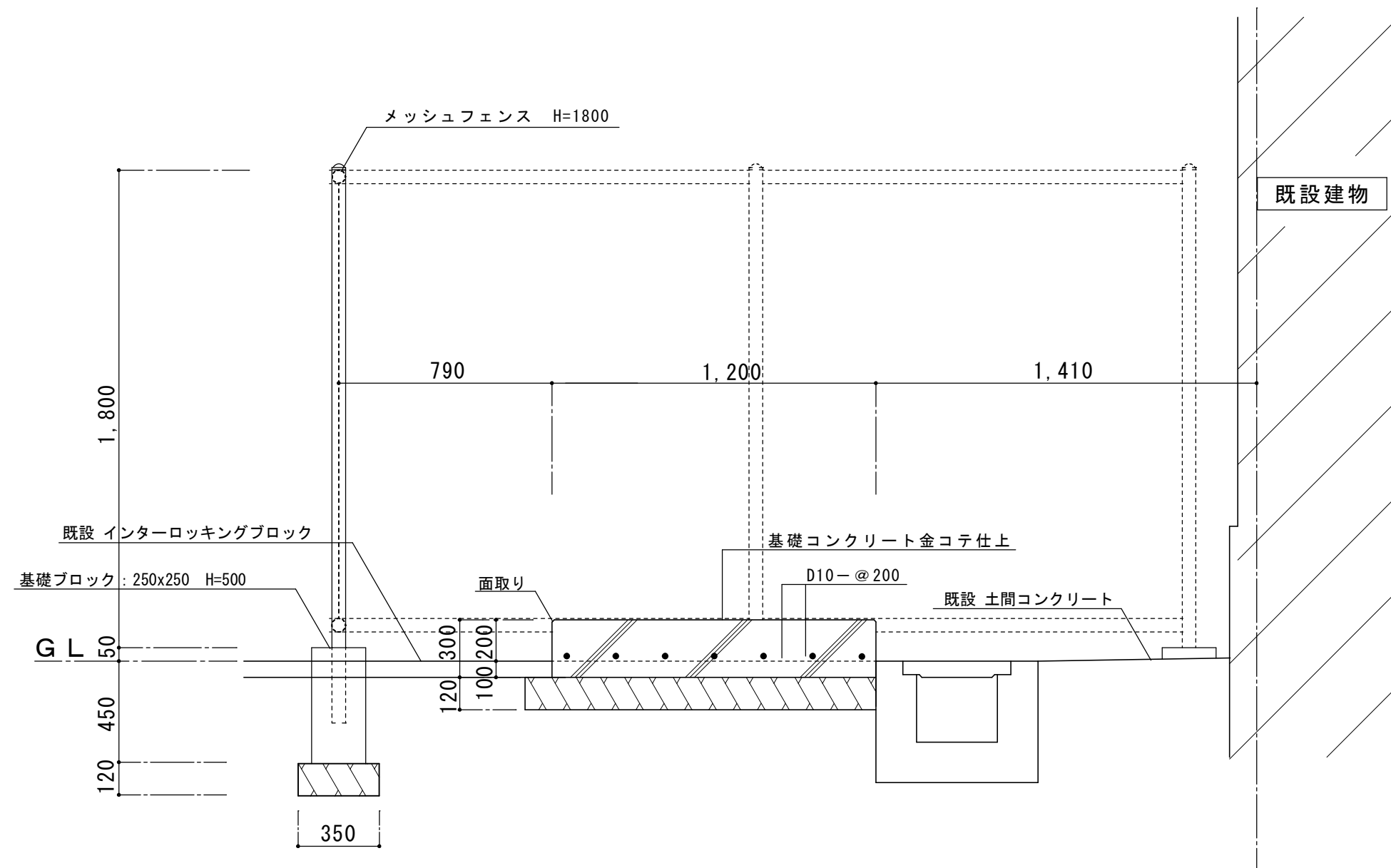
記号	数量	AW-1	引違い窓ガラス アルミパネルに取替え	18	SP-1	引違い窓ガラス アルミパネルに取替え	12
形状		普通教室 2,000 100 350 アルミパネルに取替え 中方立 新設 100 440 1,200 900 FL			1,800 アルミパネルに取替え 700 1,900		
仕上・材料		アルミ B-1 (陽極酸化塗装複合被膜) シルバー			垂鉛メッキ鋼板 焼付塗装 (メーカー仕様による)		
金物		ストッパー取付			ストッパー取付		
見込厚		70			80		
硝子		既設 強化ガラス FL4.0 アルミパネル t=3.0 取替え			既設 強化ガラス FL4.0 アルミパネル t=3.0 取替え		
備考		シーリング止め			シーリング止め		



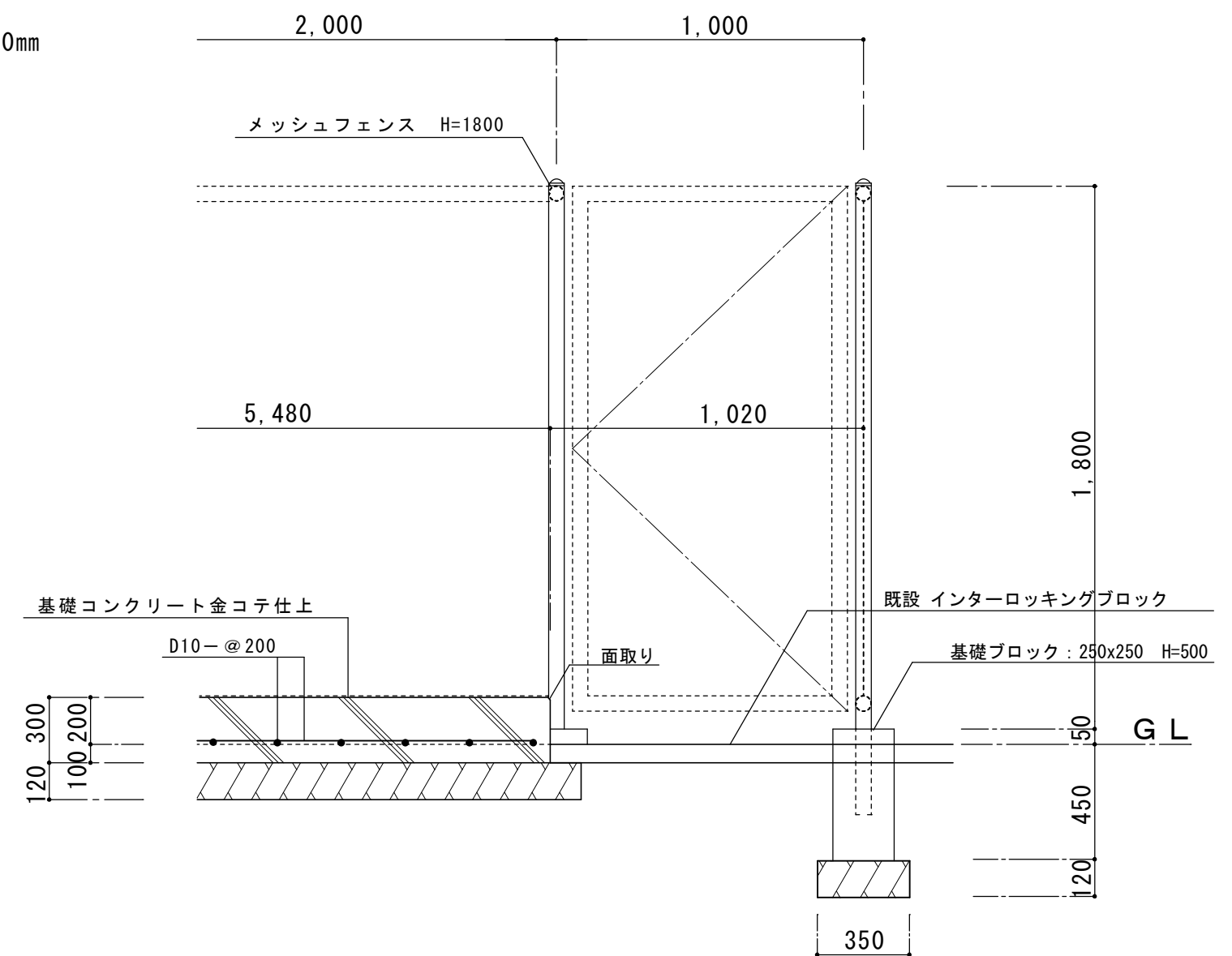
1階基礎平面図 1:50

メッシュフェンス仕様

H=1800 基礎ブロック: 250x250H=500
扉 W=1000 錠付
亜鉛めっき+塩ビ樹脂静電粉体塗装
主柱: 50.8Φ 2.3t
金網: 4.0 x 5.0Φ 50mm



A-A断面詳細図 1:20



B断面詳細図 1:20