

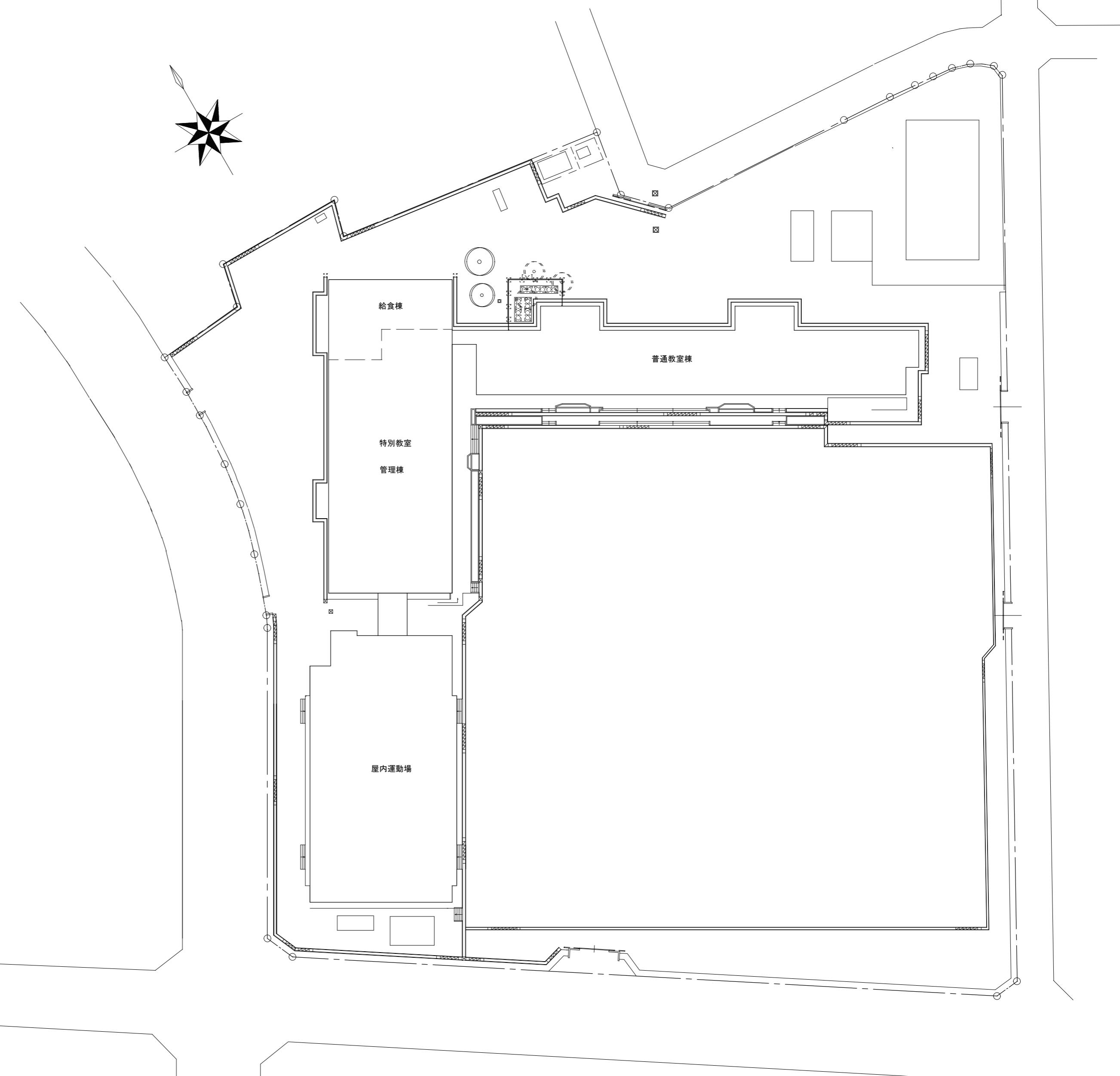
津市立養正小学校及び津市立西橋内中学校 普通教室等空調設備設置工事

設計図

図面リスト							
津市立養正小学校				津市立西橋内中学校			
機械設備工事		電気設備工事		機械設備工事		電気設備工事	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
MTK-01	機械設備 特記仕様書（1）	ETK-01	電気設備 特記仕様書（1）	M-01	位置図 配置図	E-01	空調電源設備 1階平面図
MTK-02	機械設備 特記仕様書（2）	ETK-02	電気設備 特記仕様書（2）	M-02	空調設備 凡例・機器仕様・参考要領図	E-02	空調電源設備 2階平面図
M-01	位置図 配置図	ETK-03	電気設備 特記仕様書（3）	M-03	空調設備 配管系統図	E-03	空調電源設備 4階平面図
M-02	空調設備 凡例・機器仕様・参考要領図	E-01	空調電源設備 1階平面図	M-04	空調設備 1階平面図		
M-03	空調設備 配管系統図	E-02	空調電源設備 2階平面図	M-05	空調設備 2階平面図		
M-04	空調設備 1階平面図	E-03	空調電源設備 3階平面図	M-06	空調設備 3階平面図		
M-05	空調設備 2階平面図			M-07	空調設備 4階平面図		
M-06	空調設備 3階平面図			M-08	空調制御設備 1階平面図		
M-07	空調制御設備 1階平面図			M-09	空調制御設備 2階平面図		
M-08	都市ガス設備 1階平面図			M-10	都市ガス設備 1階平面図		
M-09	1階平面図			M-11	1階平面図		
M-10	2階平面図			M-12	2階平面図		
M-11	3階平面図			M-13	4階平面図		
M-12	部分詳細図			M-14	部分詳細図		



位置図

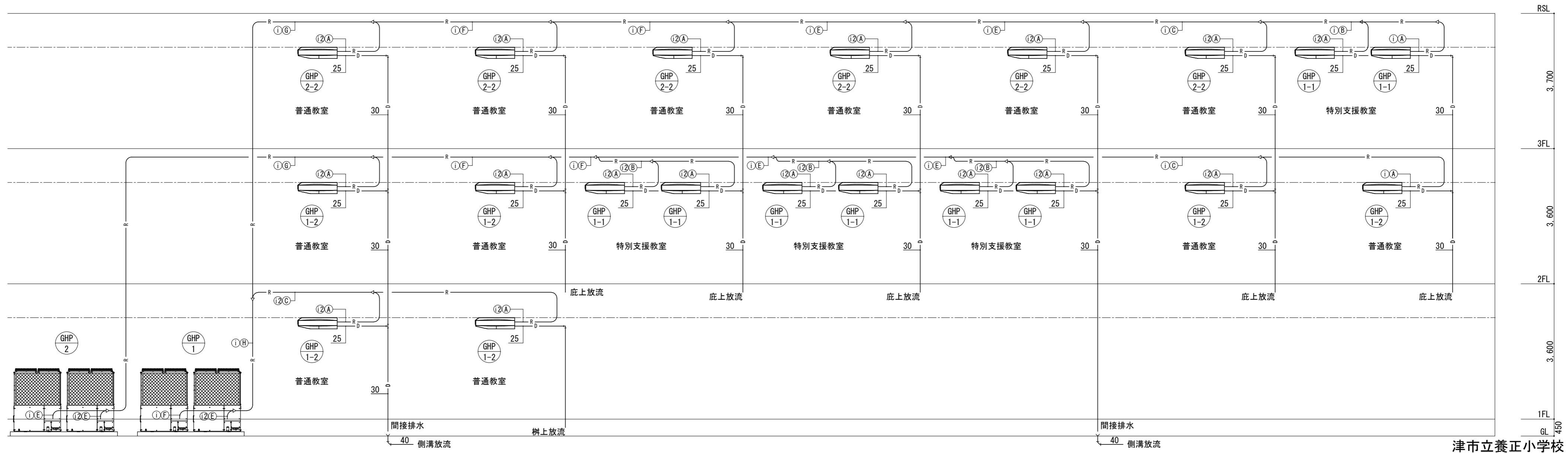
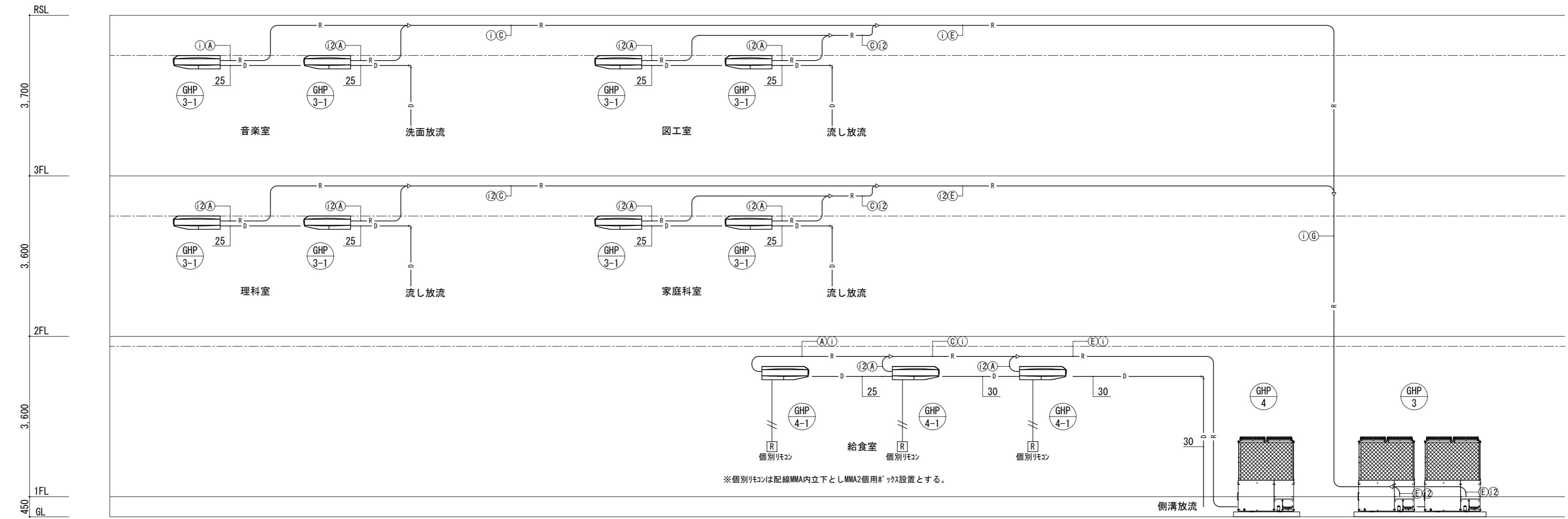


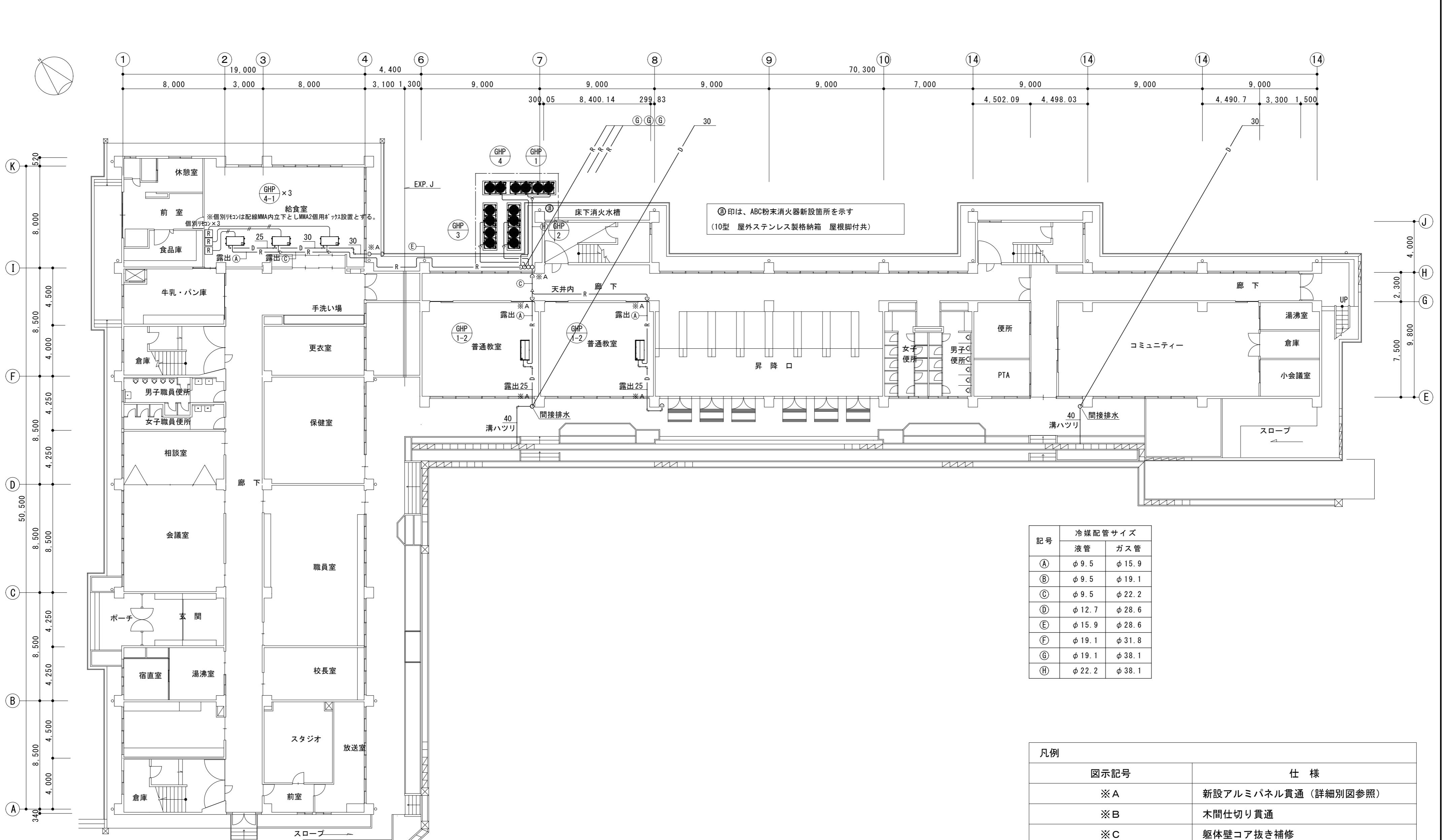
配置図 1 : 500

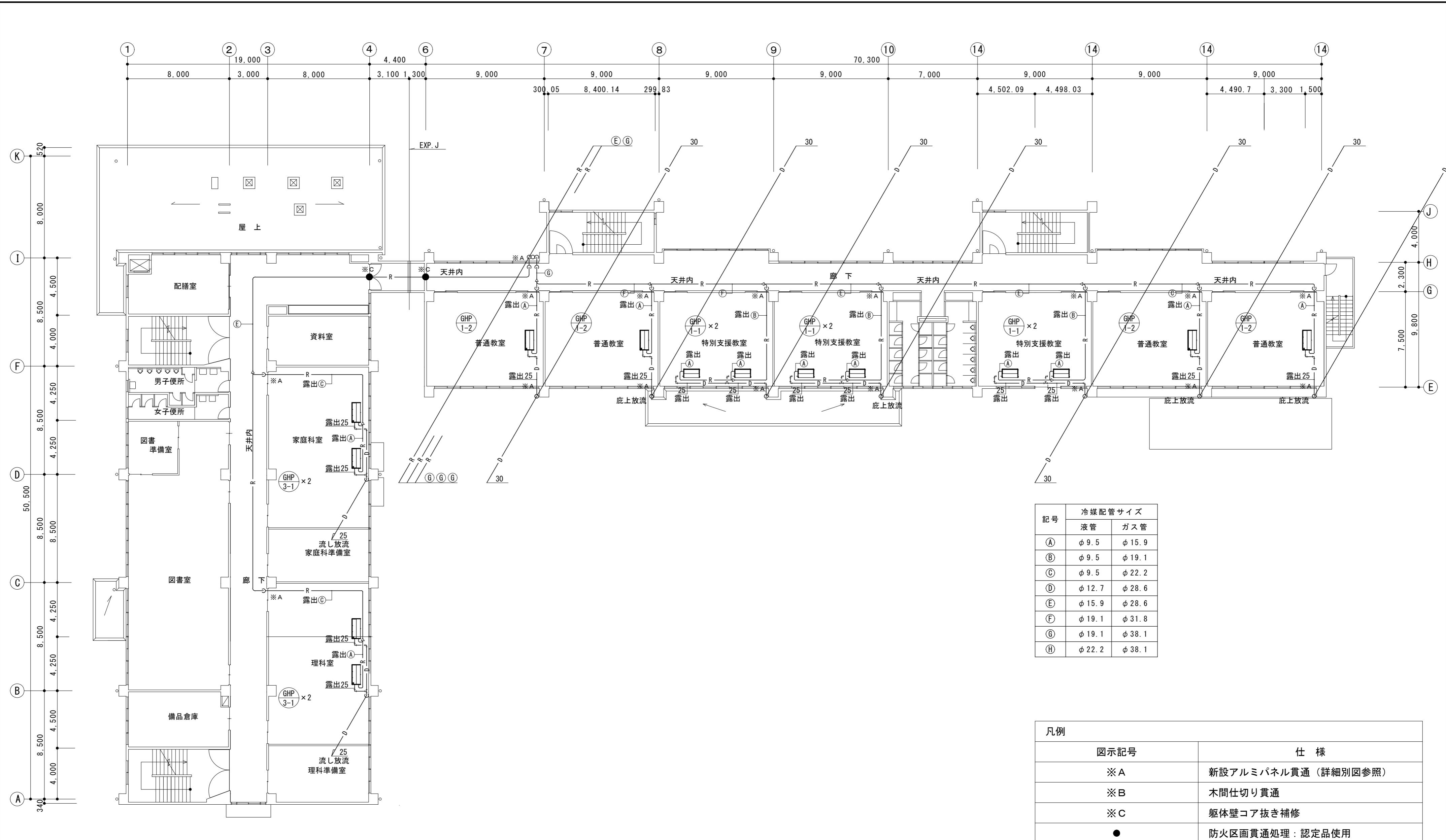
津市立養正小学校

記号	冷媒配管サイズ
液管	ガス管
(A)	φ 9.5 φ 15.9
(B)	φ 9.5 φ 19.1
(C)	φ 9.5 φ 22.2
(D)	φ 12.7 φ 28.6
(E)	φ 15.9 φ 28.6
(F)	φ 19.1 φ 31.8
(G)	φ 19.1 φ 38.1
(H)	φ 22.2 φ 38.1

*制御線 i, i2は冷媒管共巻とする。

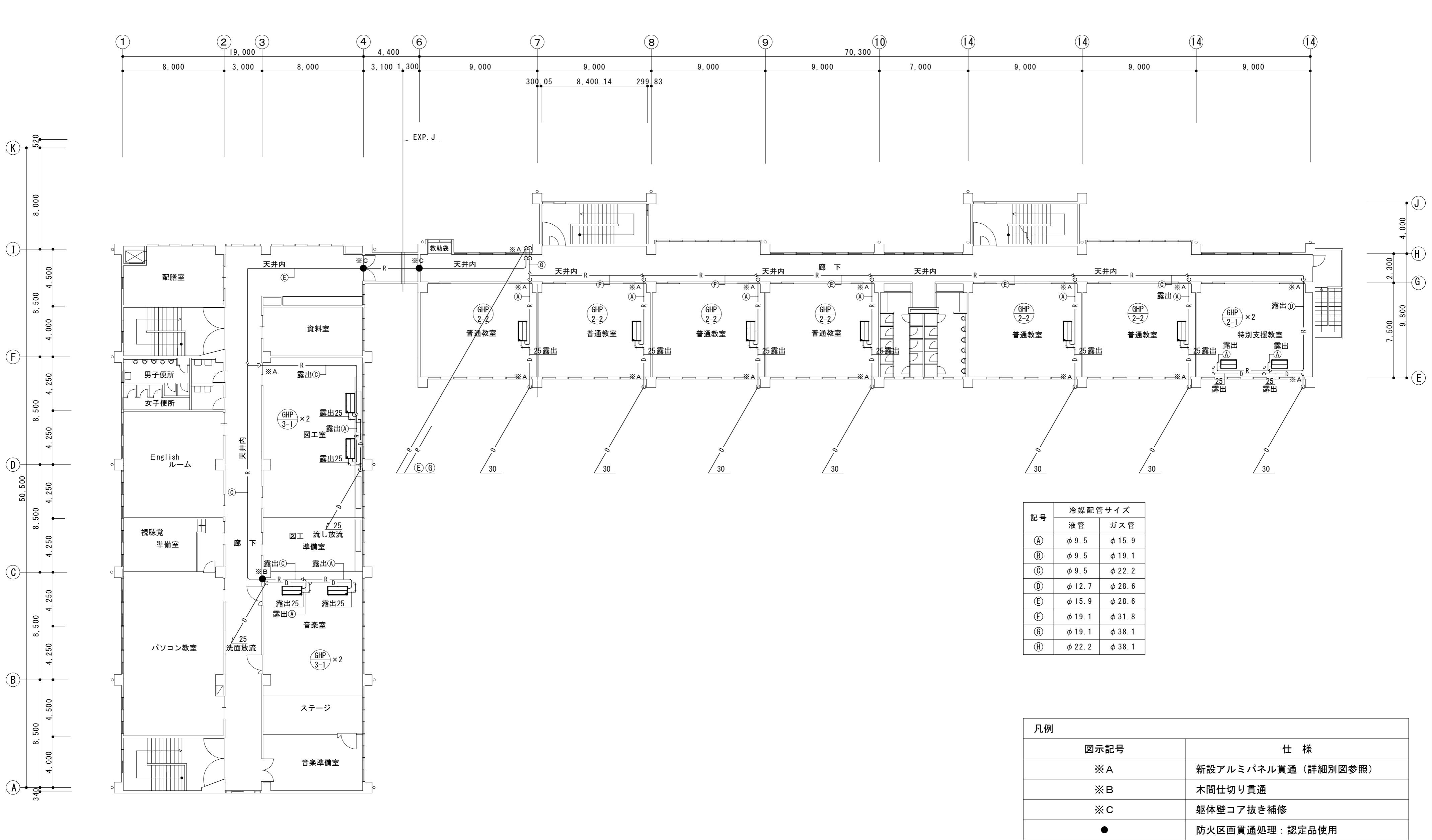


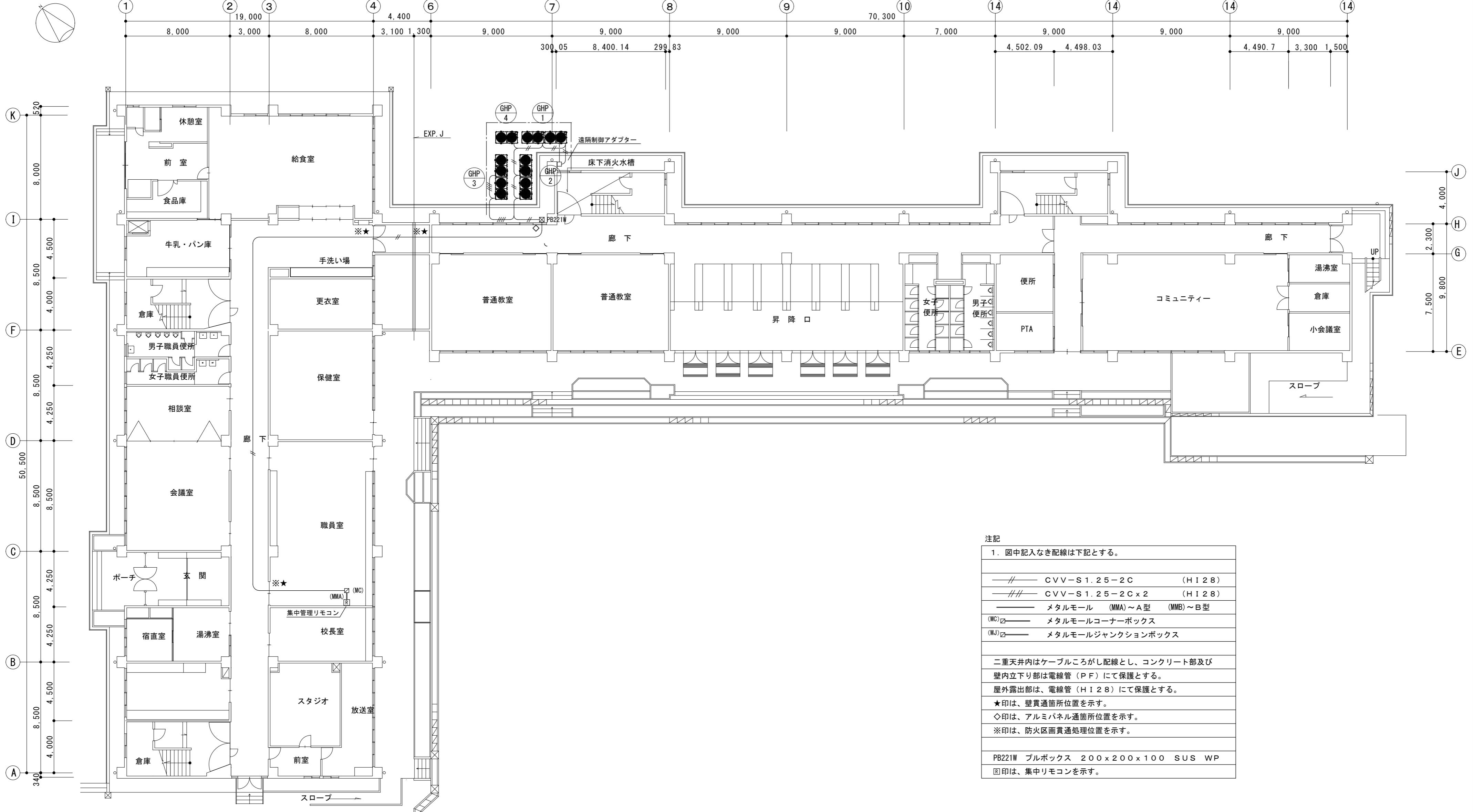




2階 平面図 1 : 200

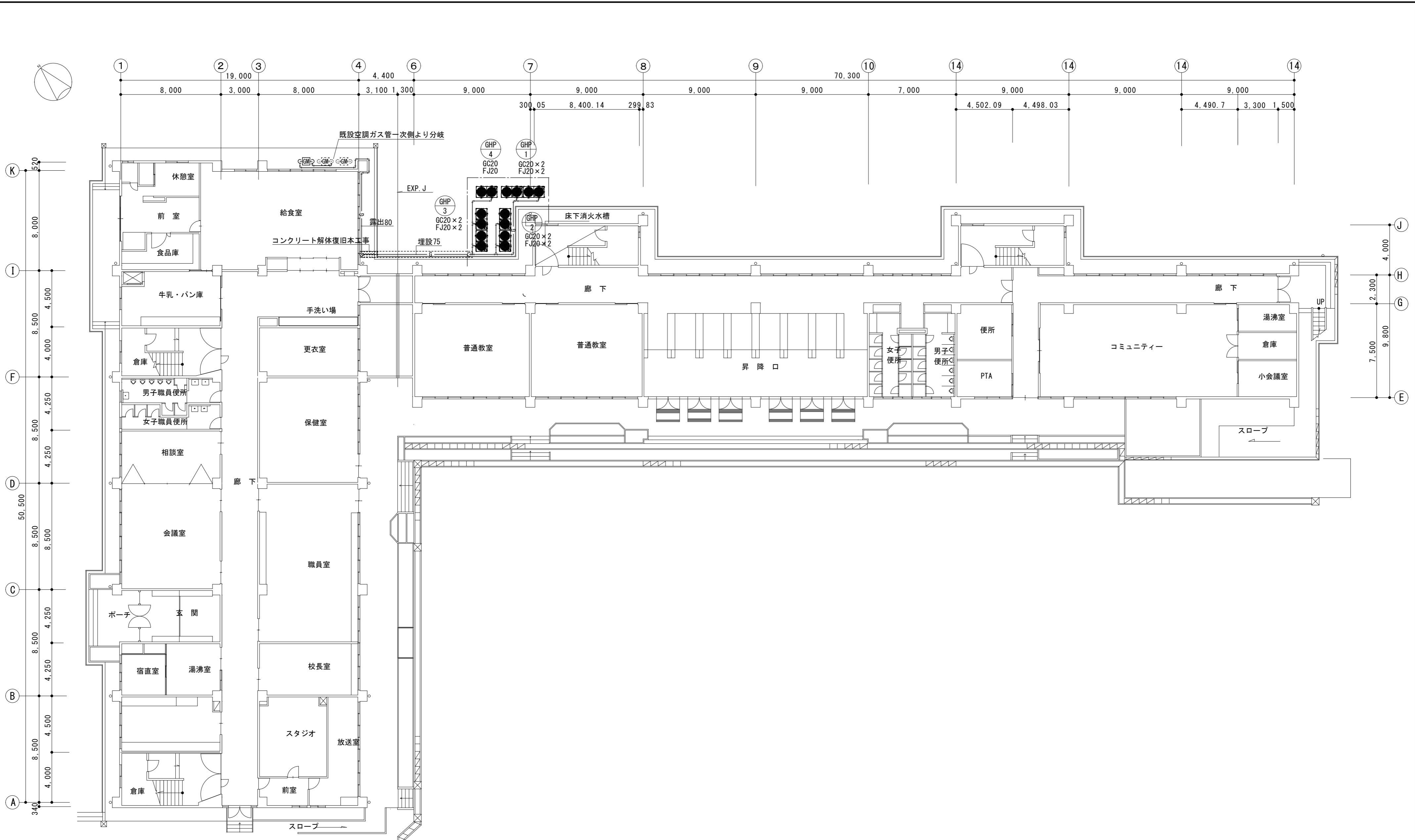
津市立養正小学校





1階 平面図 1 : 200

津市立養正小学校



1階 平面図 1 : 200

津市立養正小学校

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

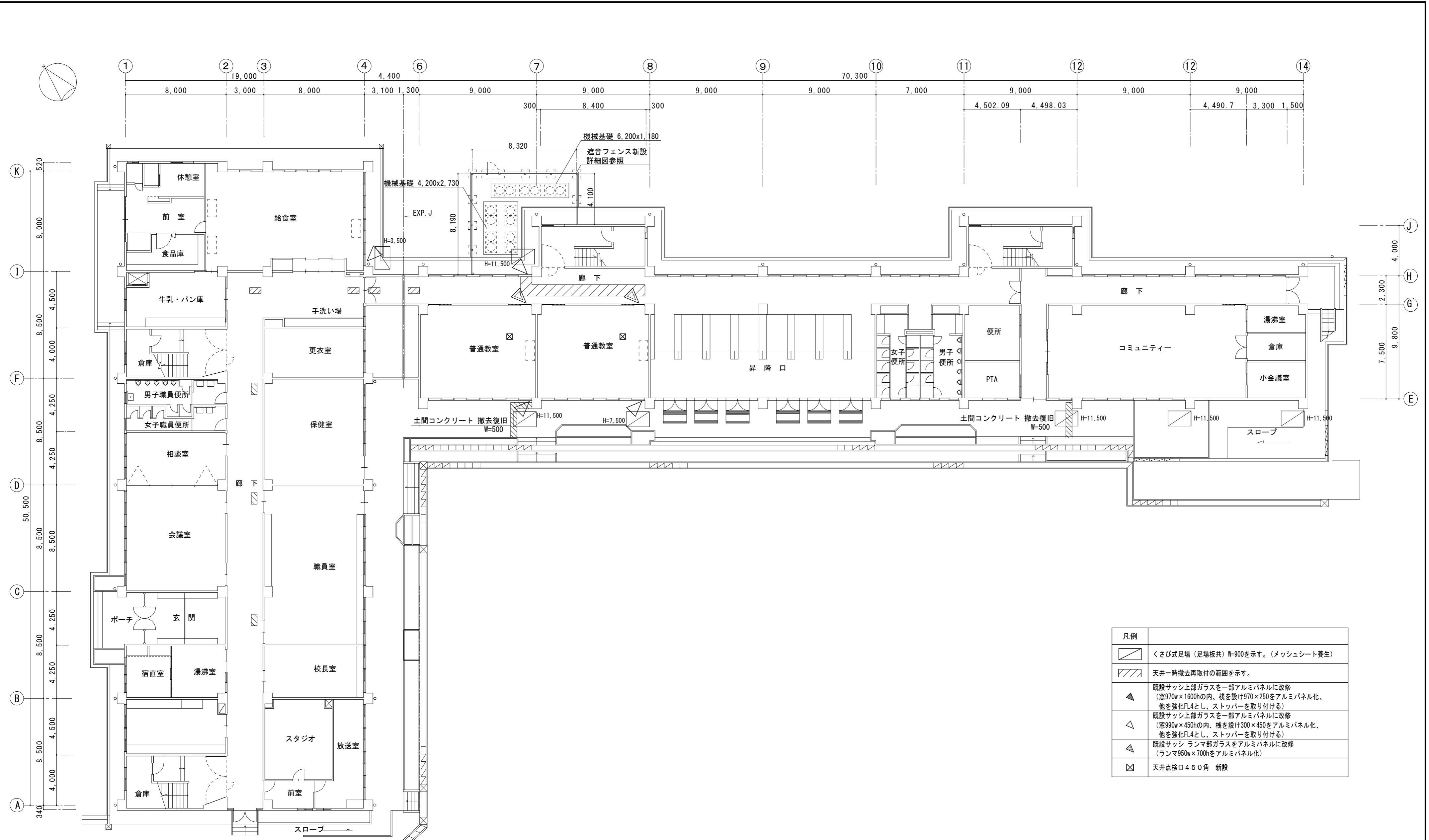
工事名称

津市立養正小学校及び津市立西橋内中学校
普通教室等空調設備設置工事

図面名称・縮尺
都市ガス設備

1階 平面図 1 : 200

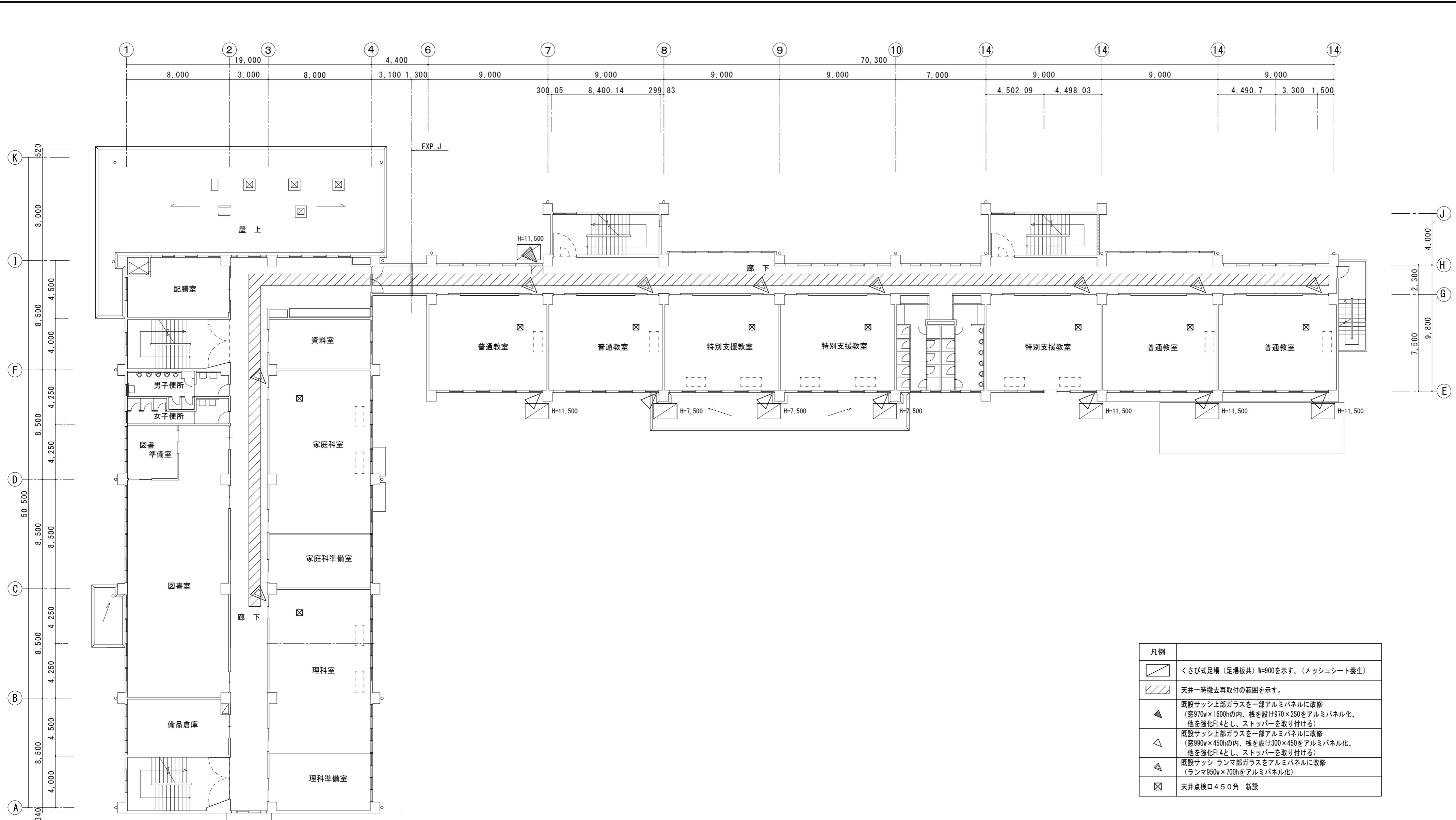
No. M-08
原図 A2



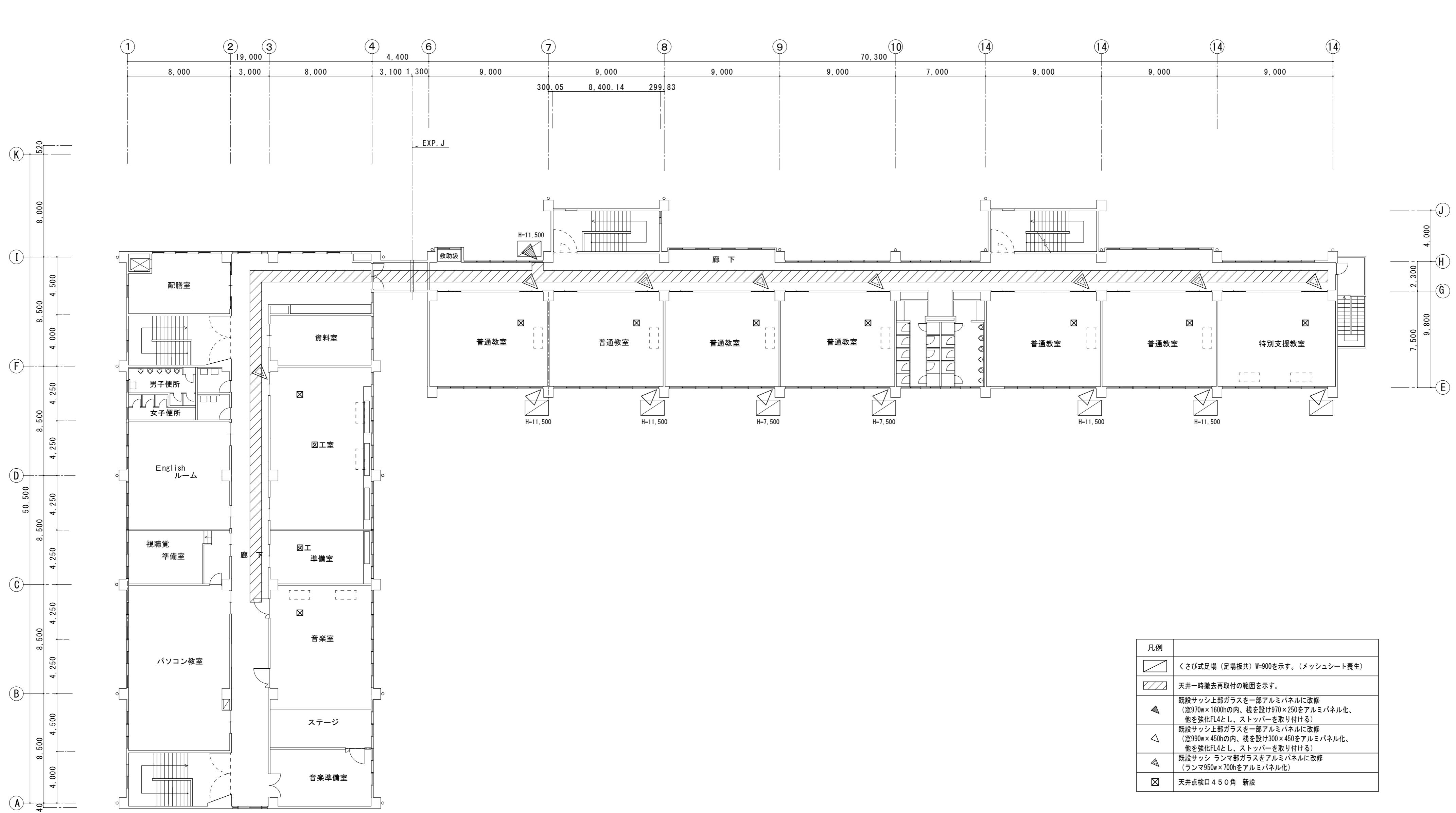
1階 平面図 1 : 200

津市立養正小学校

凡例	
斜線	くさび式足場（足場板共）W=900を示す。（メッシュシート養生）
格子	天井一時撤去再取付の範囲を示す。
▲	既設サッシ上部ガラスを一部アルミパネルに改修 (窓970w×1600hの内、桟を設け970×250をアルミパネル化、 他を塗装FL4とし、ストッパーを取り付ける)
△	既設サッシ上部ガラスを一部アルミパネルに改修 (窓990w×450hの内、桟を設け300×450をアルミパネル化、 他を塗装FL4とし、ストッパーを取り付ける)
◆	既設サッシ ランマ部ガラスをアルミパネルに改修 (ランマ950w×700hをアルミパネル化)
■	天井点検口 450角 新設



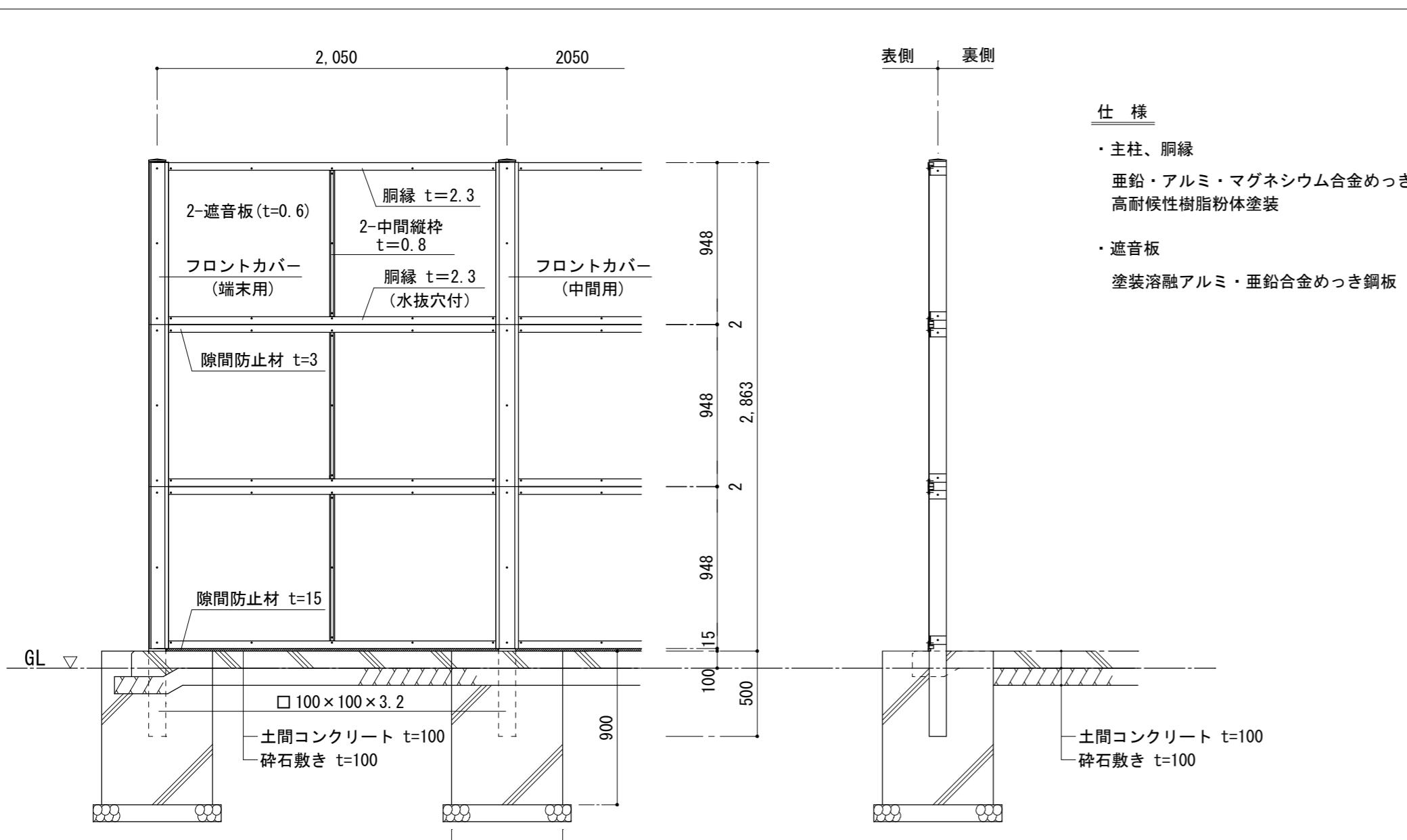
津市立養正小学校



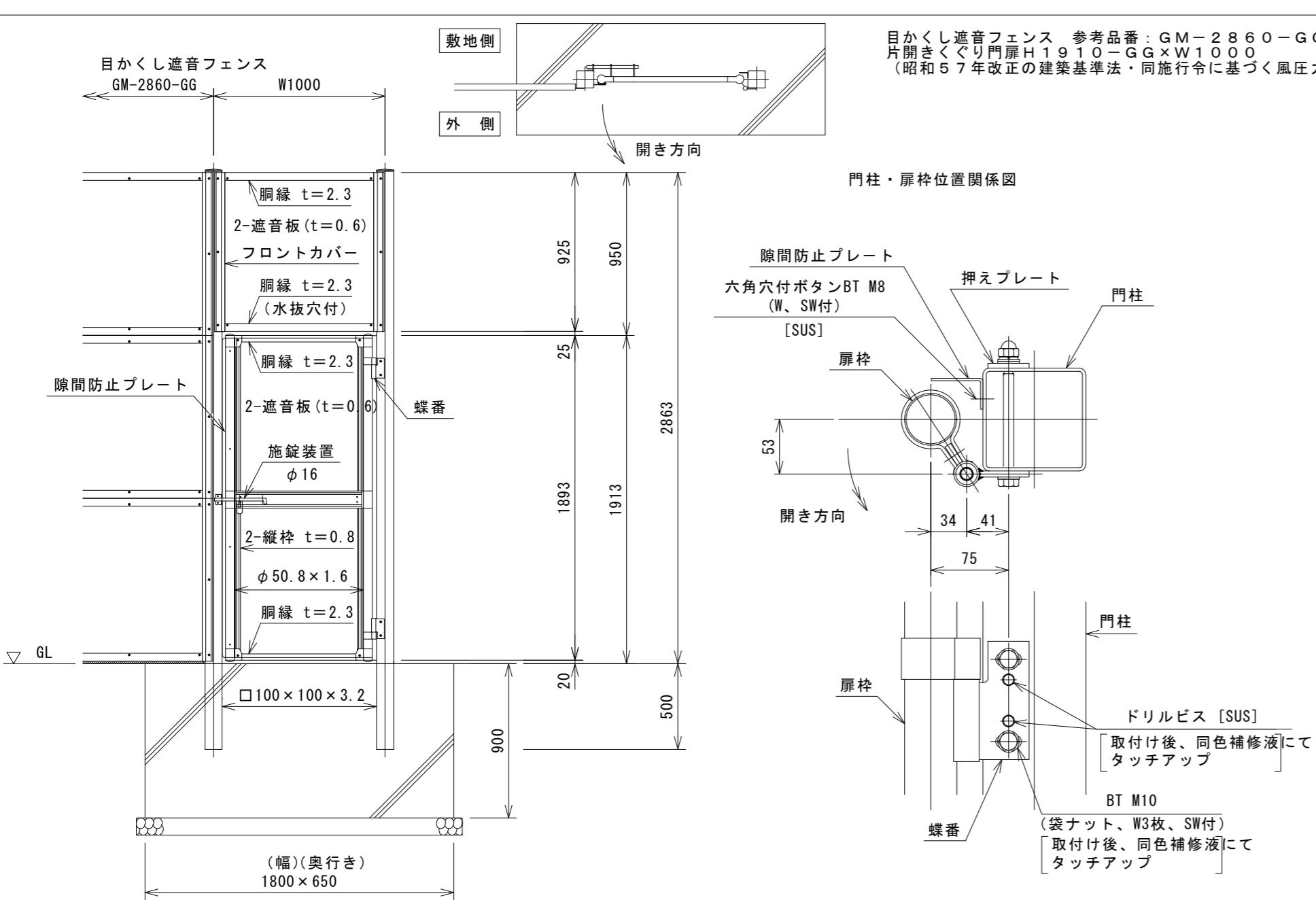
3階 平面図 1 : 200

津市立養正小学校

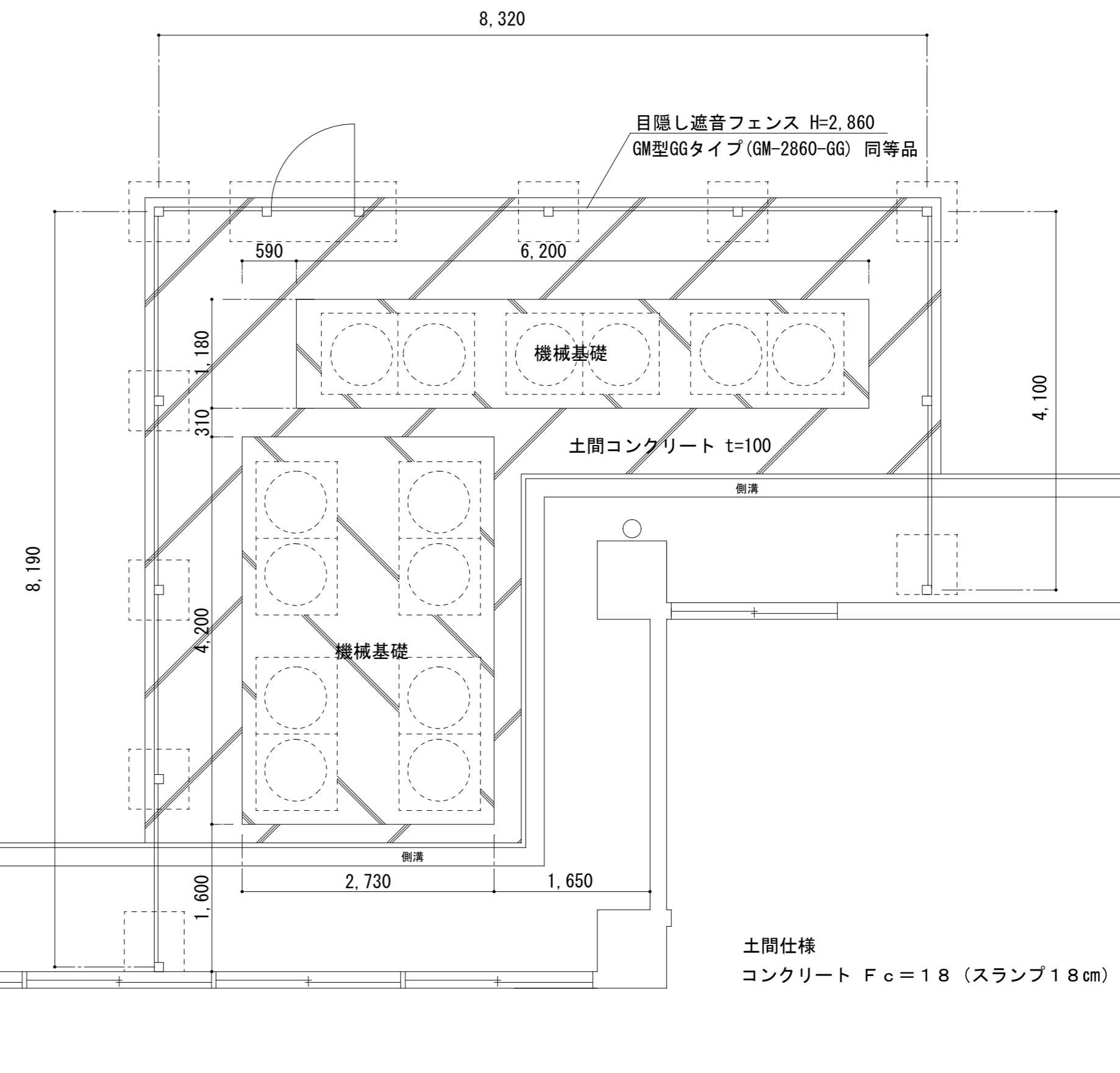
目かくし遮音フェンス 詳細図 1 : 30

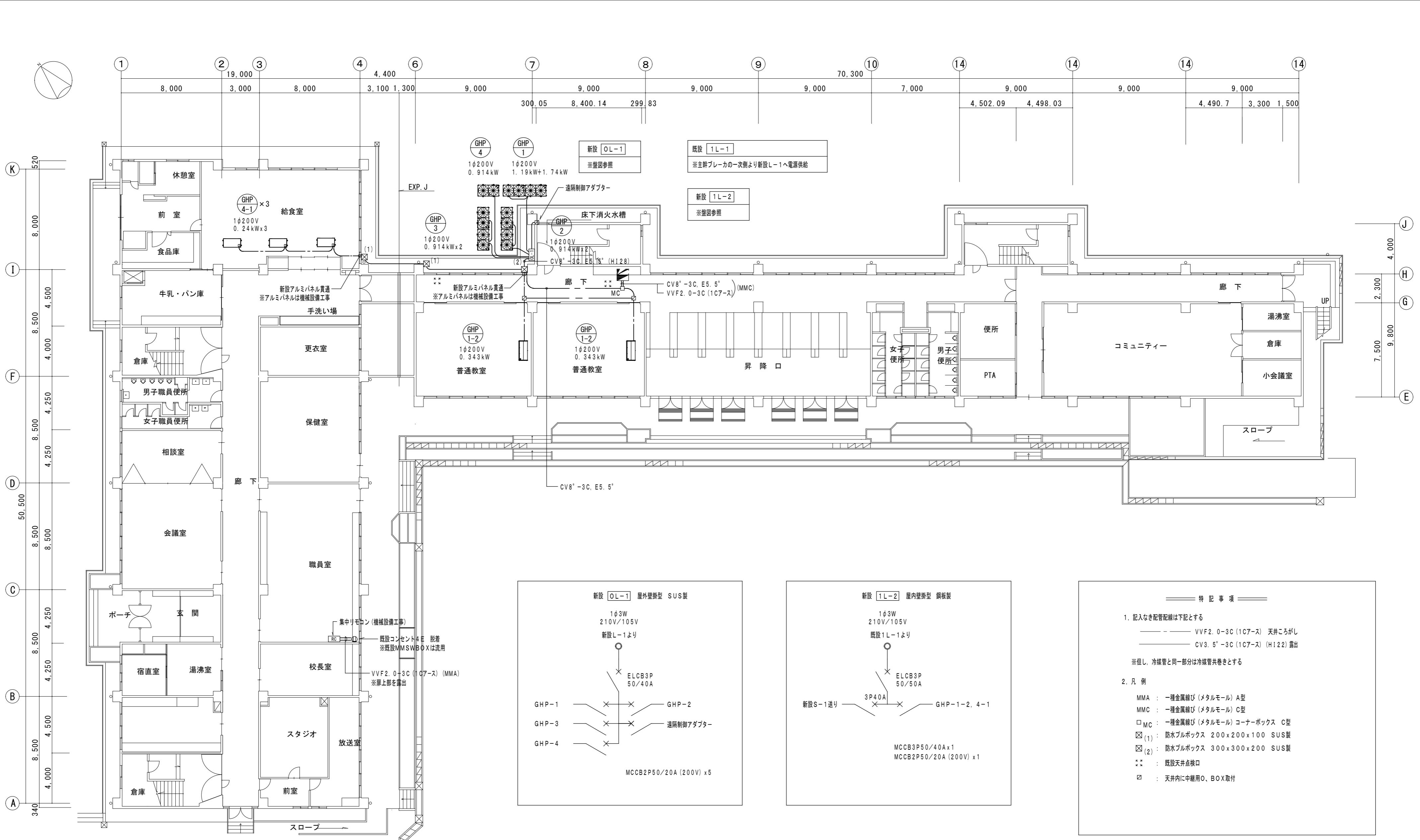


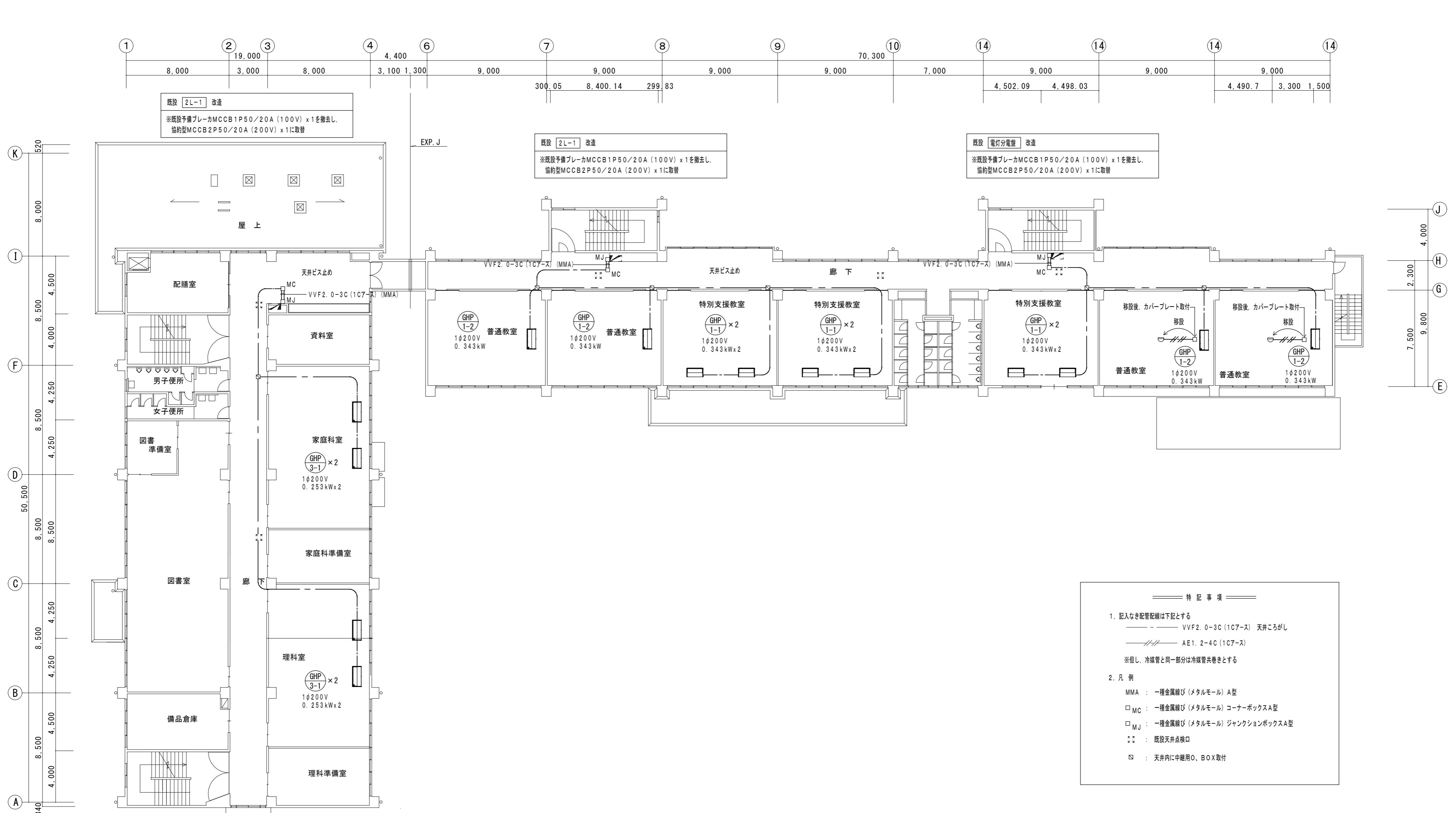
遮音フェンス片開戸 詳細図 1 : 30



機械基礎 詳細図 1 : 50





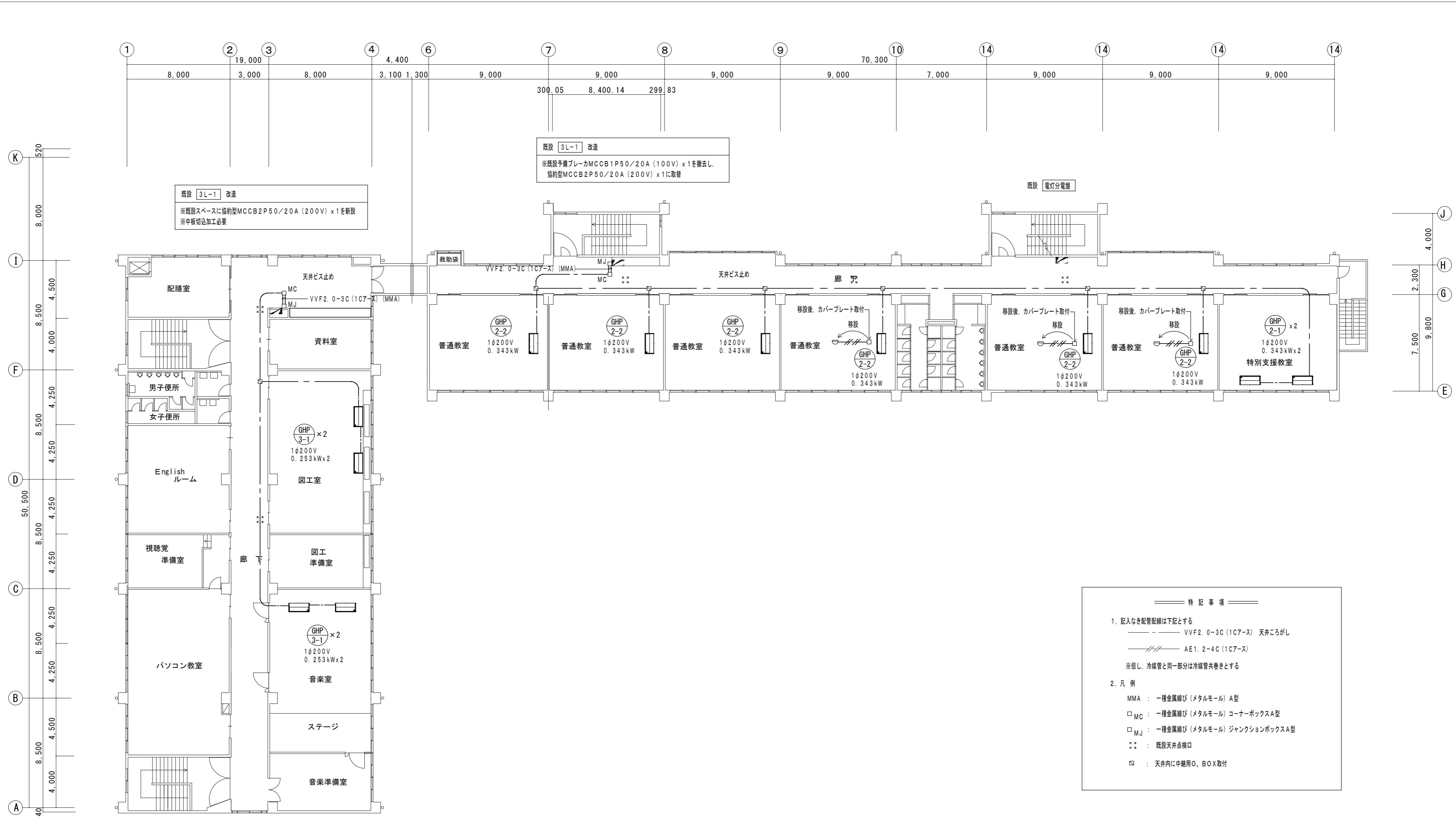


2階 平面図 1 : 200

津市立養正小学校

特記事項

- 記入なき配管記線は下記とする
 - VVF2.0-3C(1C7-ス) 天井こがし
 - AE1.2-4C(1C7-ス)
 ※但し、冷媒管と同一部分は冷媒管共巻きとする
- 凡例
 - MMA : 一種金属線び（メタルモール）A型
 - MC : 一種金属線び（メタルモール）コーナーボックスA型
 - MJ : 一種金属線び（メタルモール）ジャンクションボックスA型
 - ：既設天井点検口
 - ：天井内に中継用O、BOX取付



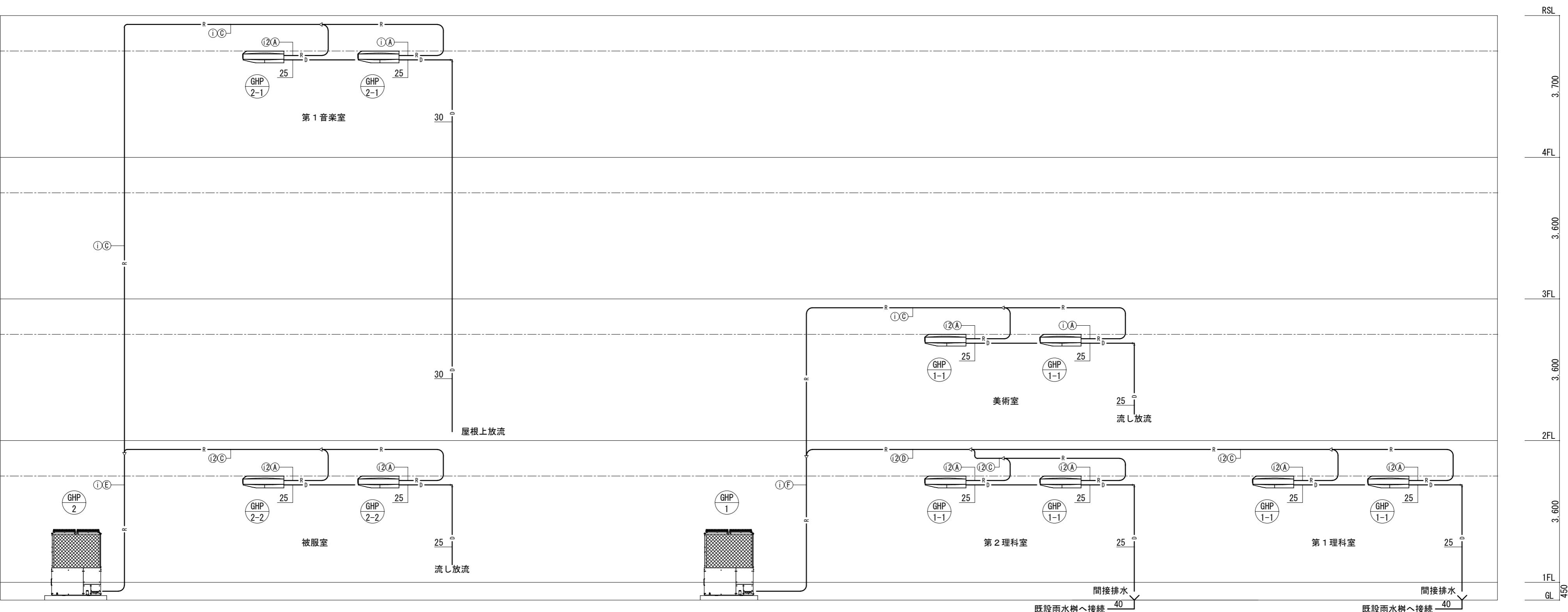
津市立養正小学校



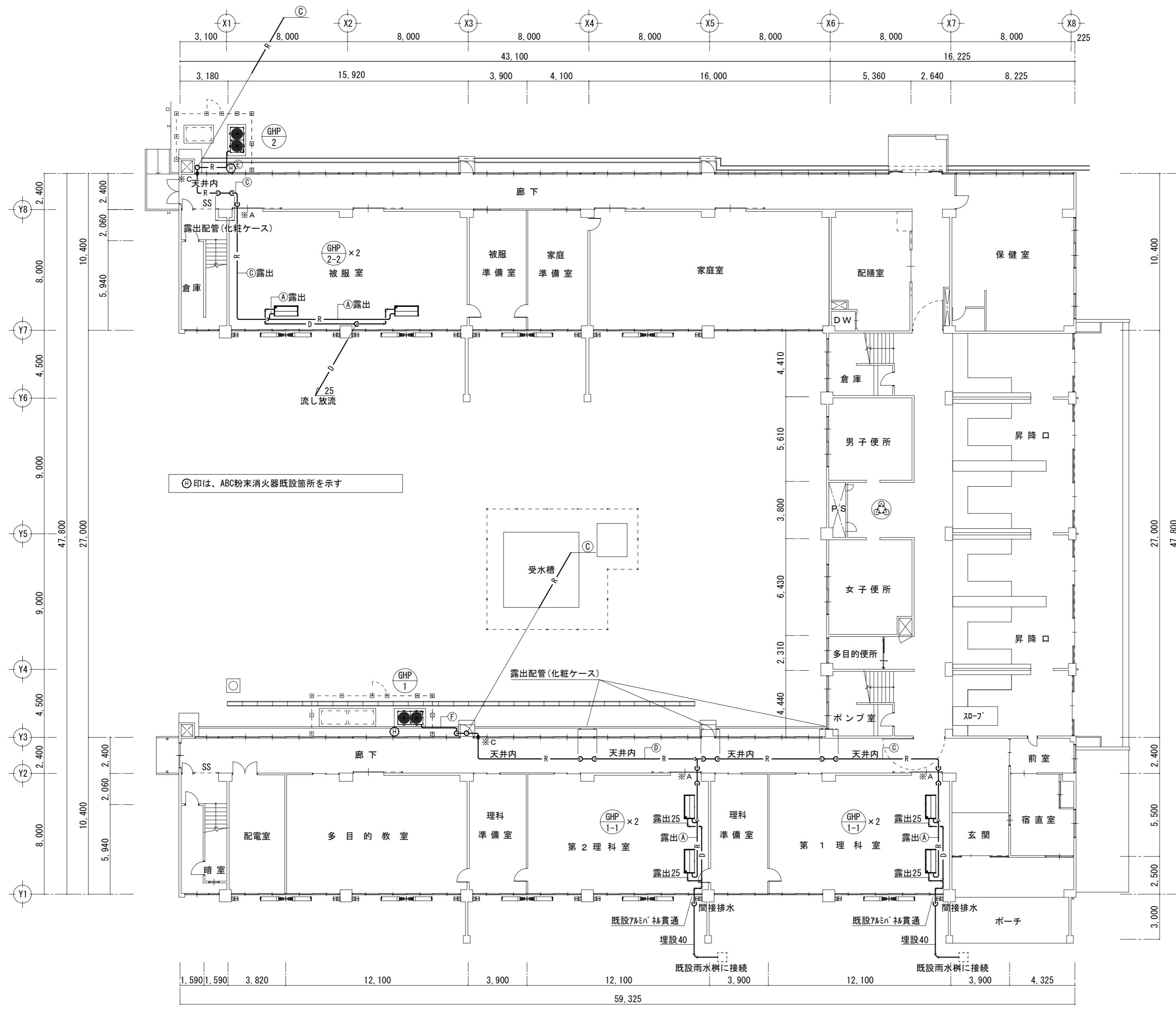
津市立西橋内中学校

記号	冷媒配管サイズ	
	液管	ガス管
(A)	φ 9.5	φ 15.9
(B)	φ 9.5	φ 19.1
(C)	φ 9.5	φ 22.2
(D)	φ 12.7	φ 28.6
(E)	φ 15.9	φ 28.6
(F)	φ 19.1	φ 31.8
(G)	φ 19.1	φ 38.1
記号	集中制御線	
①	CVVS 1.25-2C	
②	CVVS 1.25-2C × 2本	

※制御線 i, i2は冷媒管共巻とする。

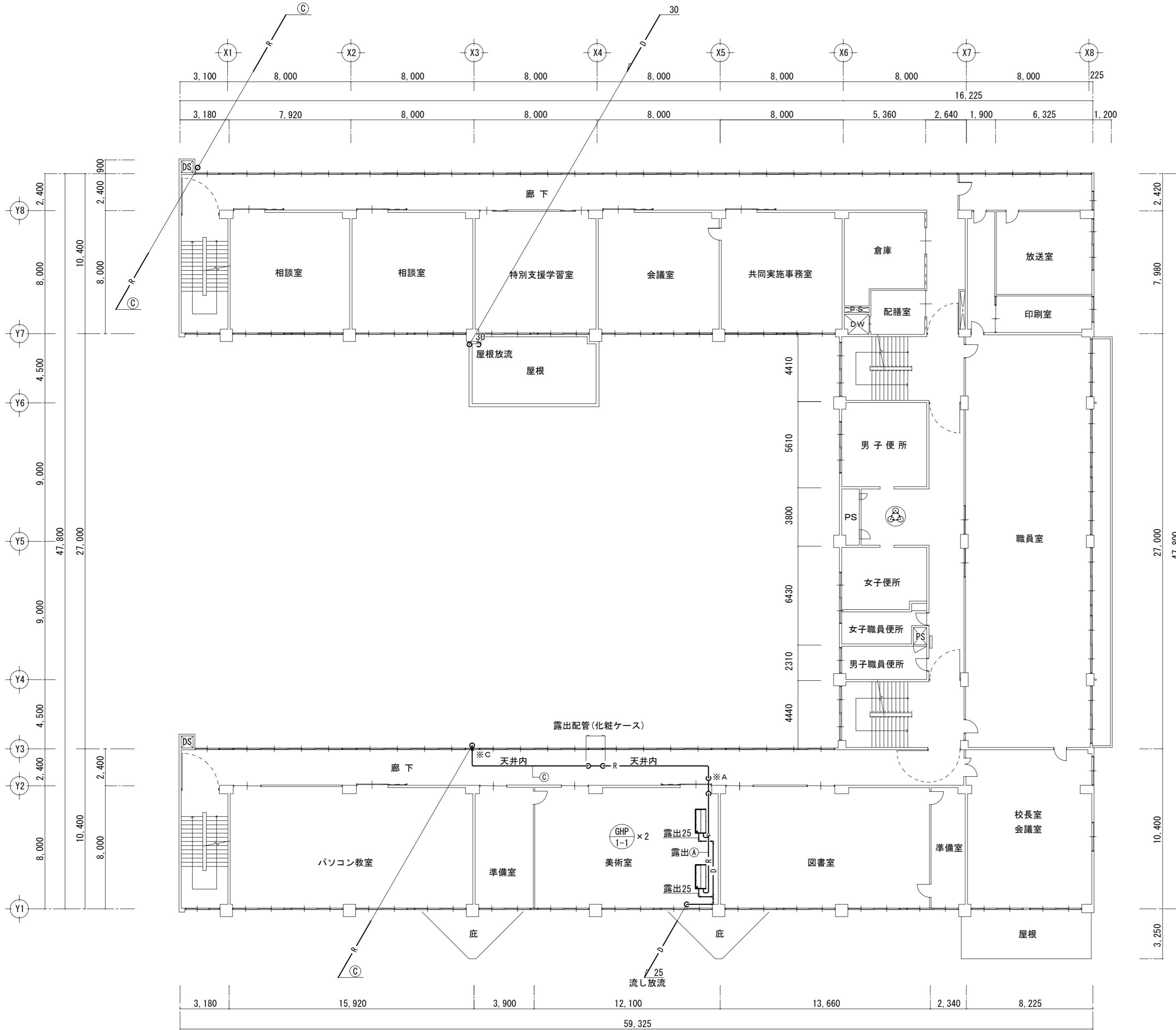


津市立西橋内中学校

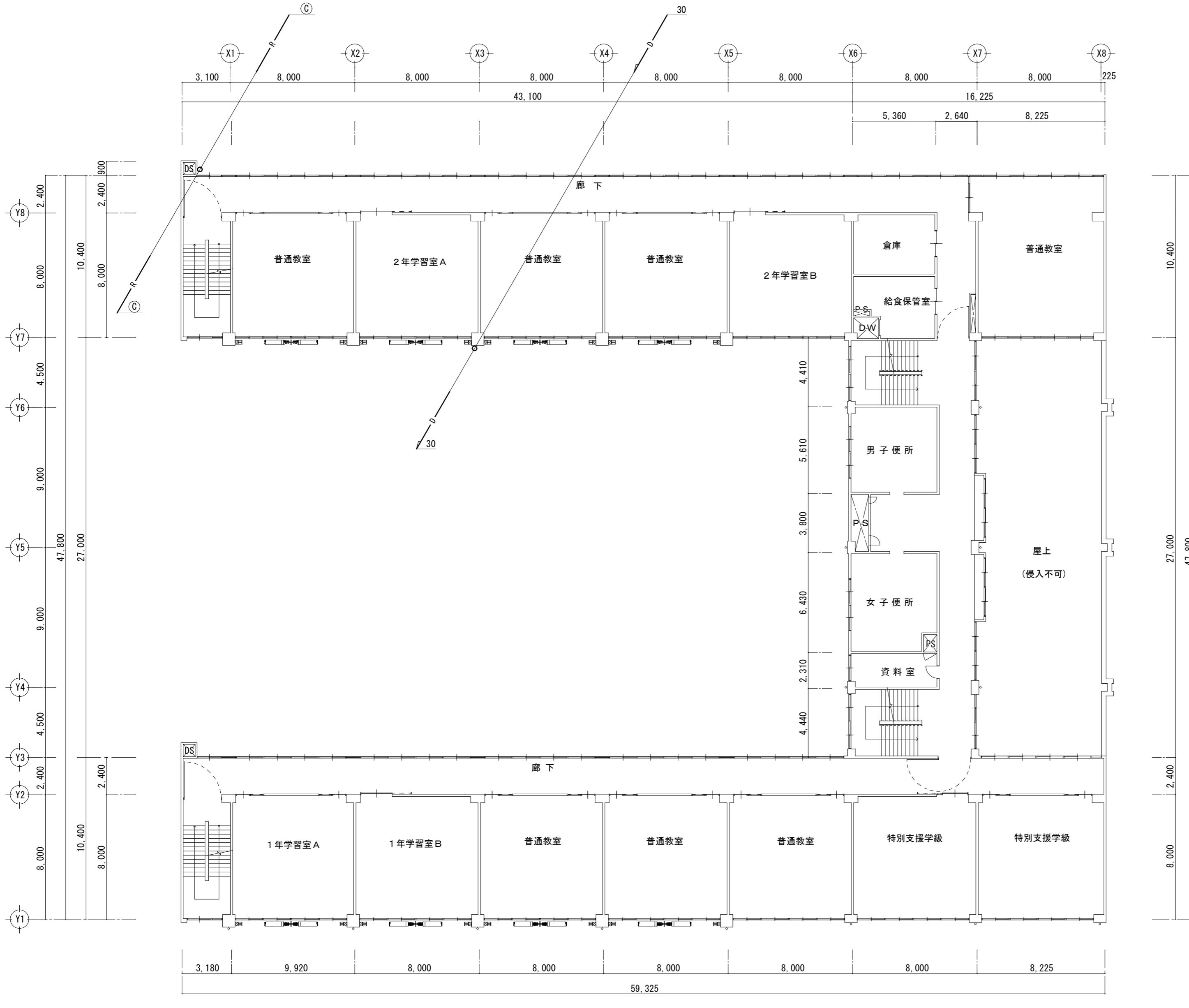


1階 平面図 1 : 200

津市立西橋内中学校



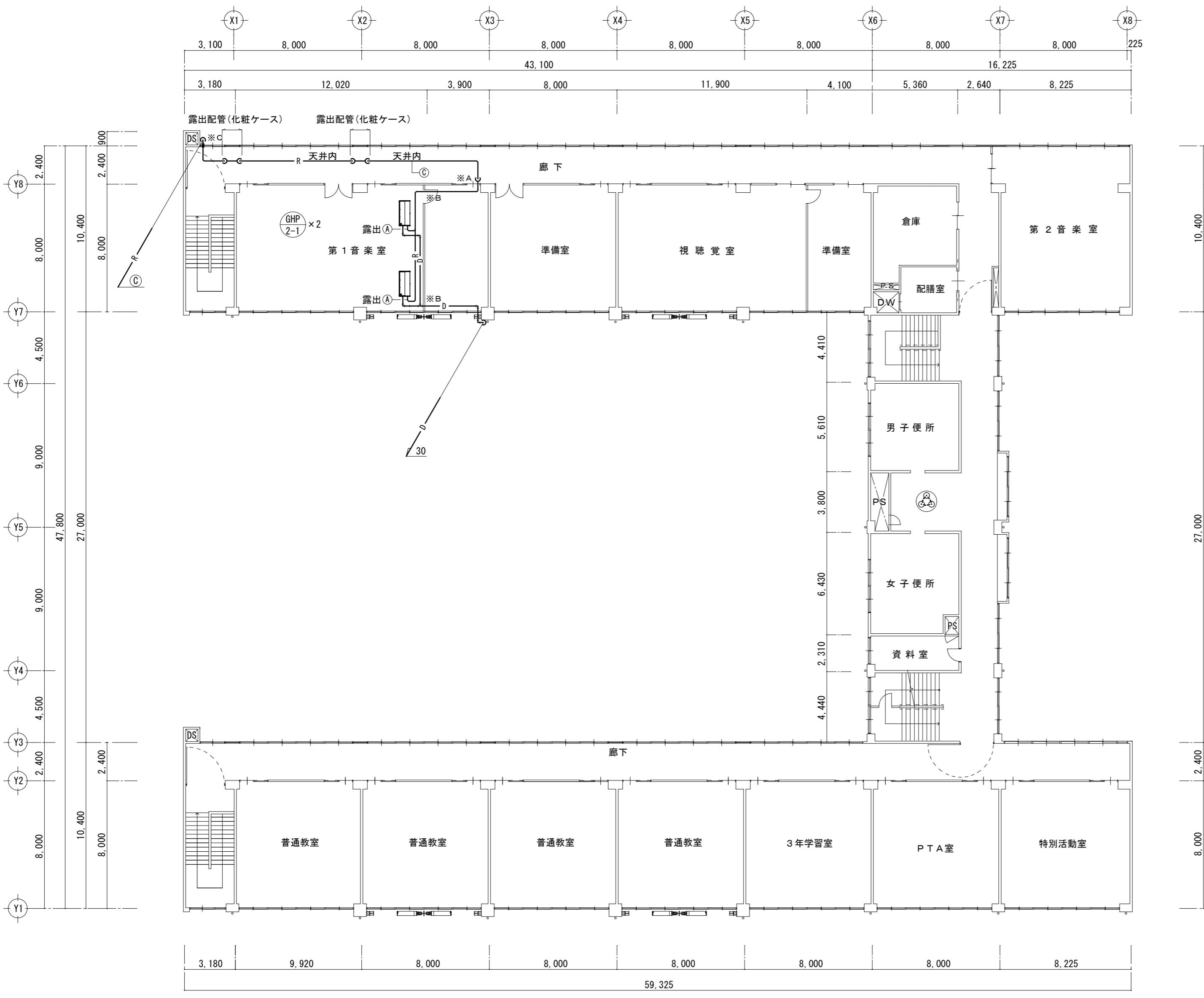
津市立西橋内中学校
株式会社田中孝建築設計事務所
一級建築士事務所第1-2091号
三重県津市三重町津興433-47
TEL 059-226-7150 FAX 059-226-4960
一級建築士第123009号
田中 孝
制作年月日
備考
工事名称
津市立養正小学校及び津市立西橋内中学校
普通教室等空調設備設置工事
図面名称・縮尺
空調設備
2階平面図 1 : 200
No. M-05
原図 A2



凡例	
図示記号	仕 様
※A	新設アルミパネル貫通（詳細別図参照）
※B	木間仕切り貫通
※C	軸体壁コア抜き補修
●	防火区画貫通処理：認定品使用

津市立西橋内中学校

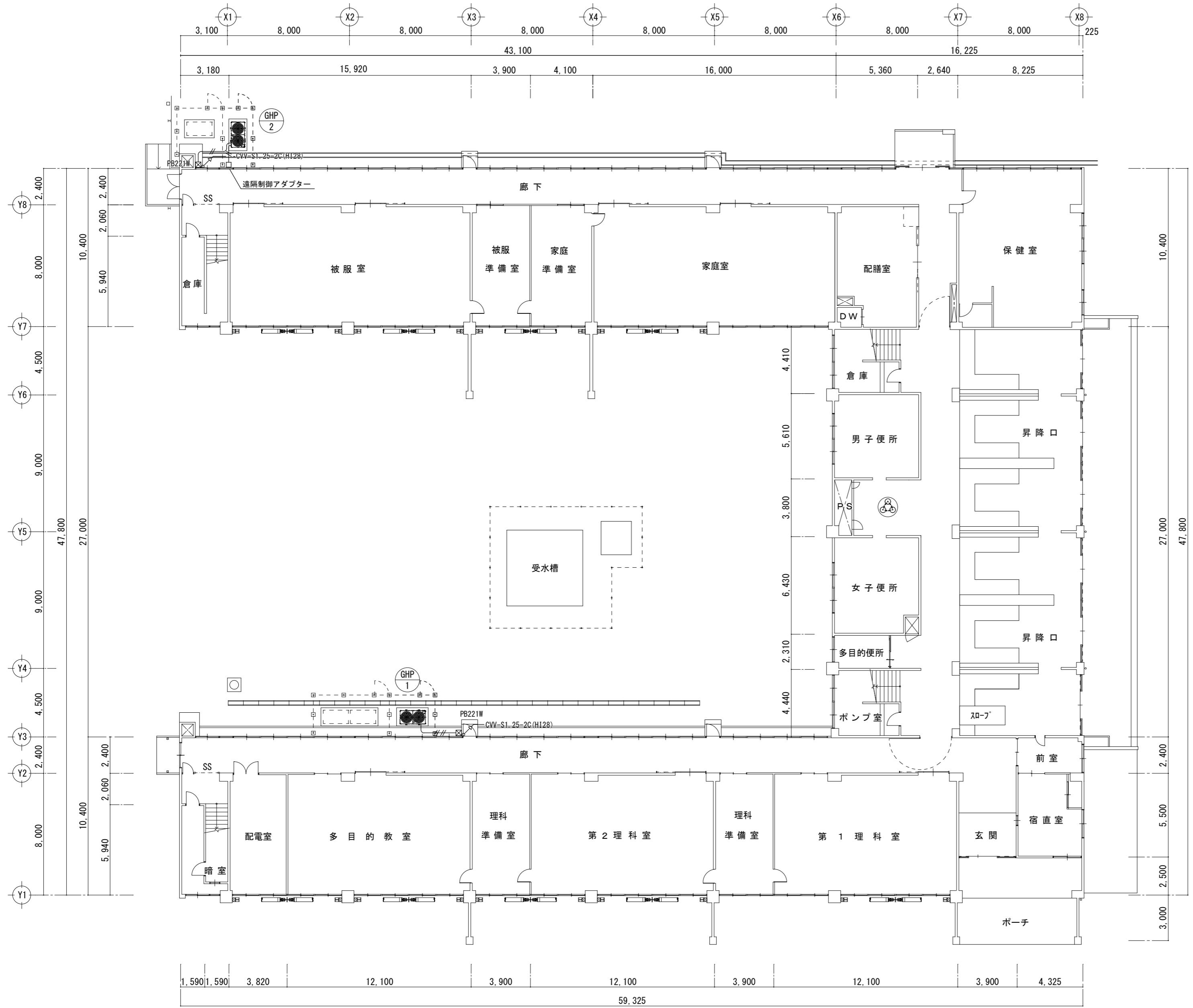
株式会社 田中孝建築設計事務所	一級建築士事務所第1-2091号 三重県津市三重町津興433-47 TEL 059-226-7150 FAX 059-226-4960	一級建築士第123009号 田中 孝	制作年月日	備考	工事名称 津市立養正小学校及び津市立西橋内中学校 普通教室等空調設備設置工事	図面名称・縮尺 空調設備	3階平面図 1:200	No. M-06 原図 A2
-----------------	---	-----------------------	-------	----	--	-----------------	-------------	-------------------



凡例

図示記号	仕様
※A	新設アルミパネル貫通 (詳細別図参照)
※B	木間仕切り貫通
※C	軸体壁コア抜き補修
●	防火区画貫通処理:認定品使用

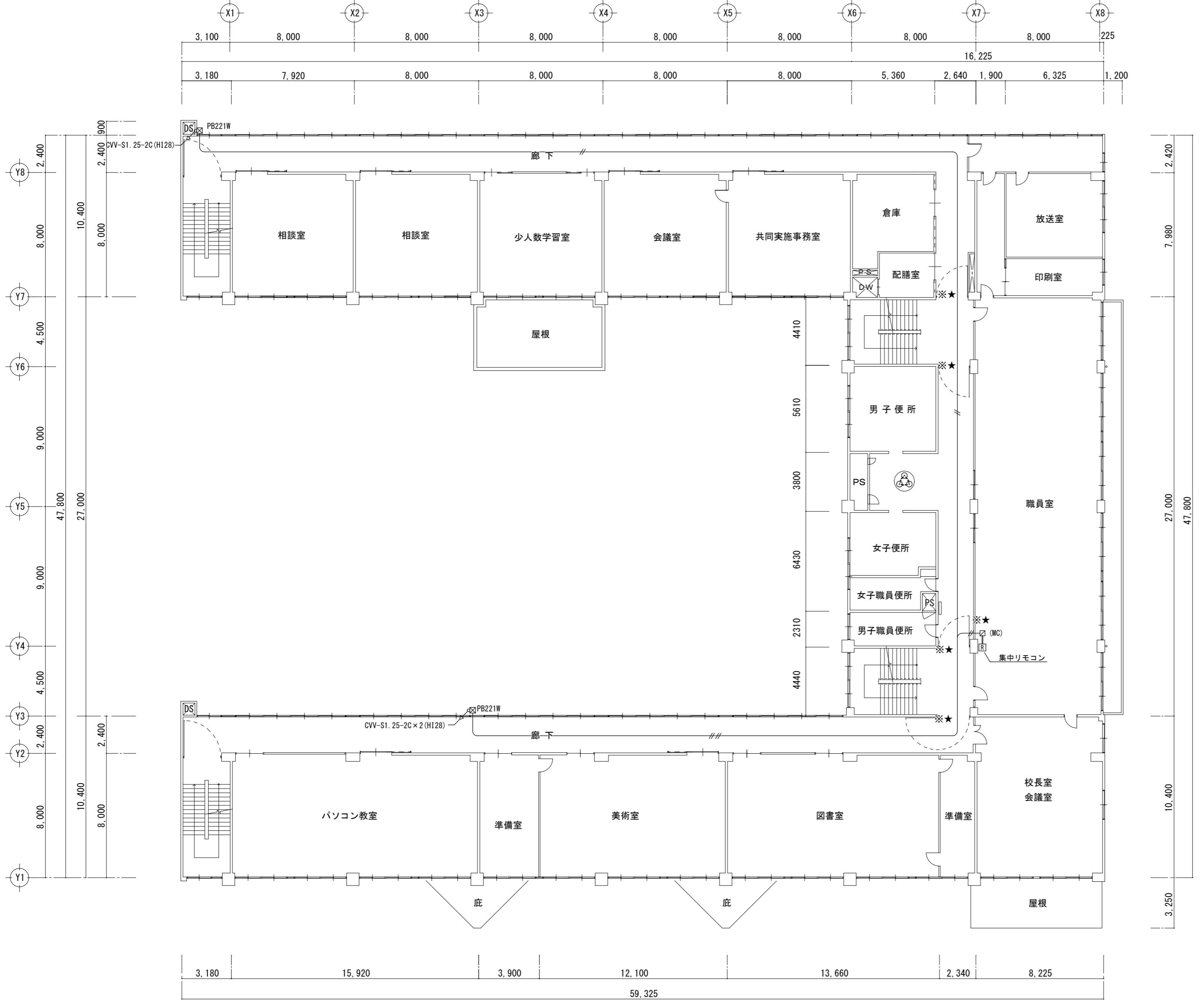
津市立西橋内中学校



1階平面図 1 : 200

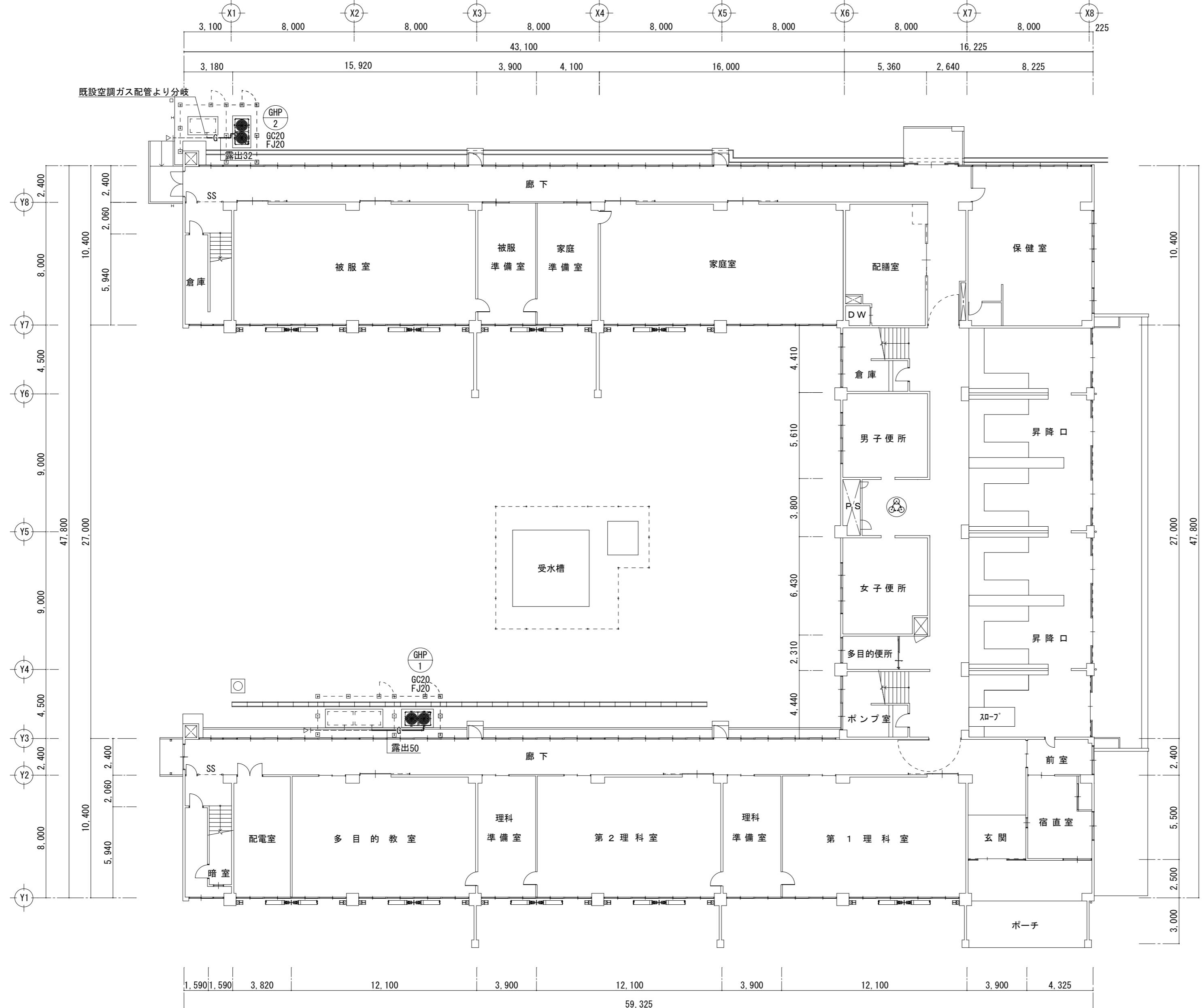
注記
1. 図中記入なき配線は下記とする。
// CVV-S 1.25-2C (H 128)
/// CVV-S 1.25-2C x 2 (H 128)
メタルモール (MMA) ~ A型 (MMB) ~ B型
(MC) メタルモールコーナーボックス
(MJ) メタルモールジャンクションボックス
二重天井内はケーブルころがし配線とし、コンクリート部及び 壁内立下り部は電線管 (P F) にて保護とする。 屋外露出部は、電線管 (H 128) にて保護とする。
★印は、壁貫通箇所位置を示す。 ◇印は、アルミバネル通箇所位置を示す。 ※印は、防火区画貫通処理位置を示す。
PB221W プルボックス 200 x 200 x 100 SUS WP
■印は、集中リモコンを示す。

津市立西橋内中学校



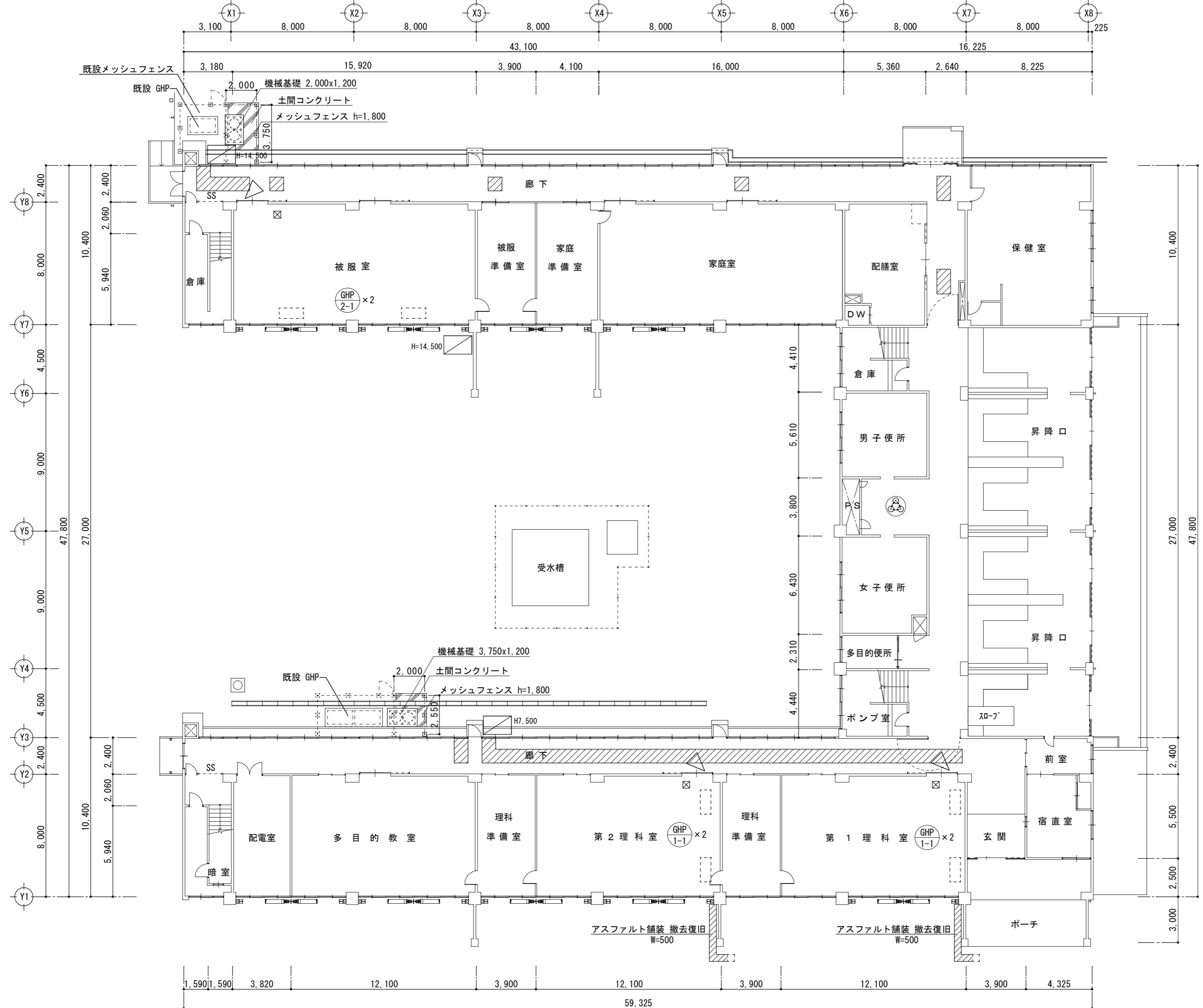
2階平面図 1:200

津市立西橋内中学校



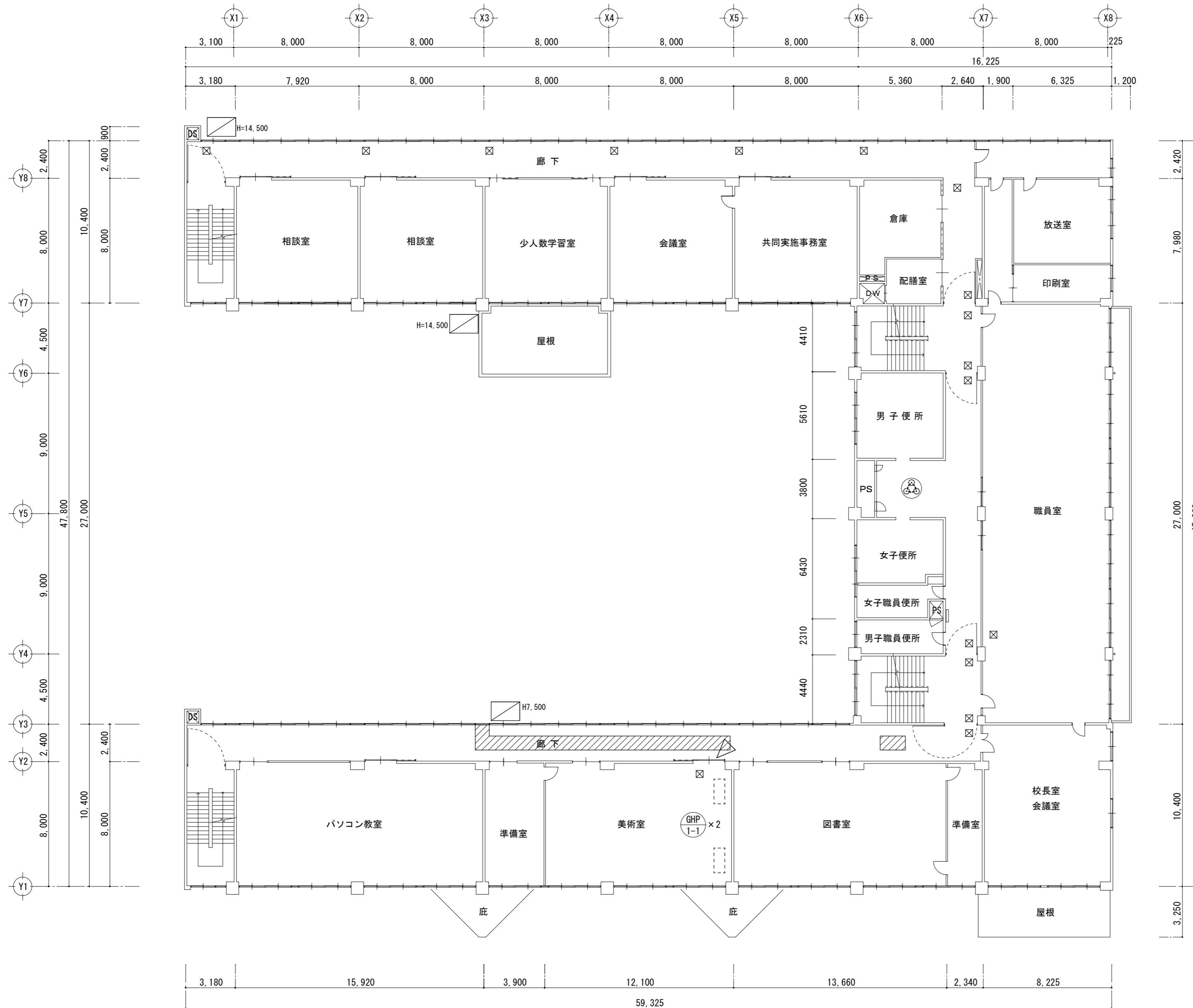
1階平面図 1 : 200

津市立西橋内中学校



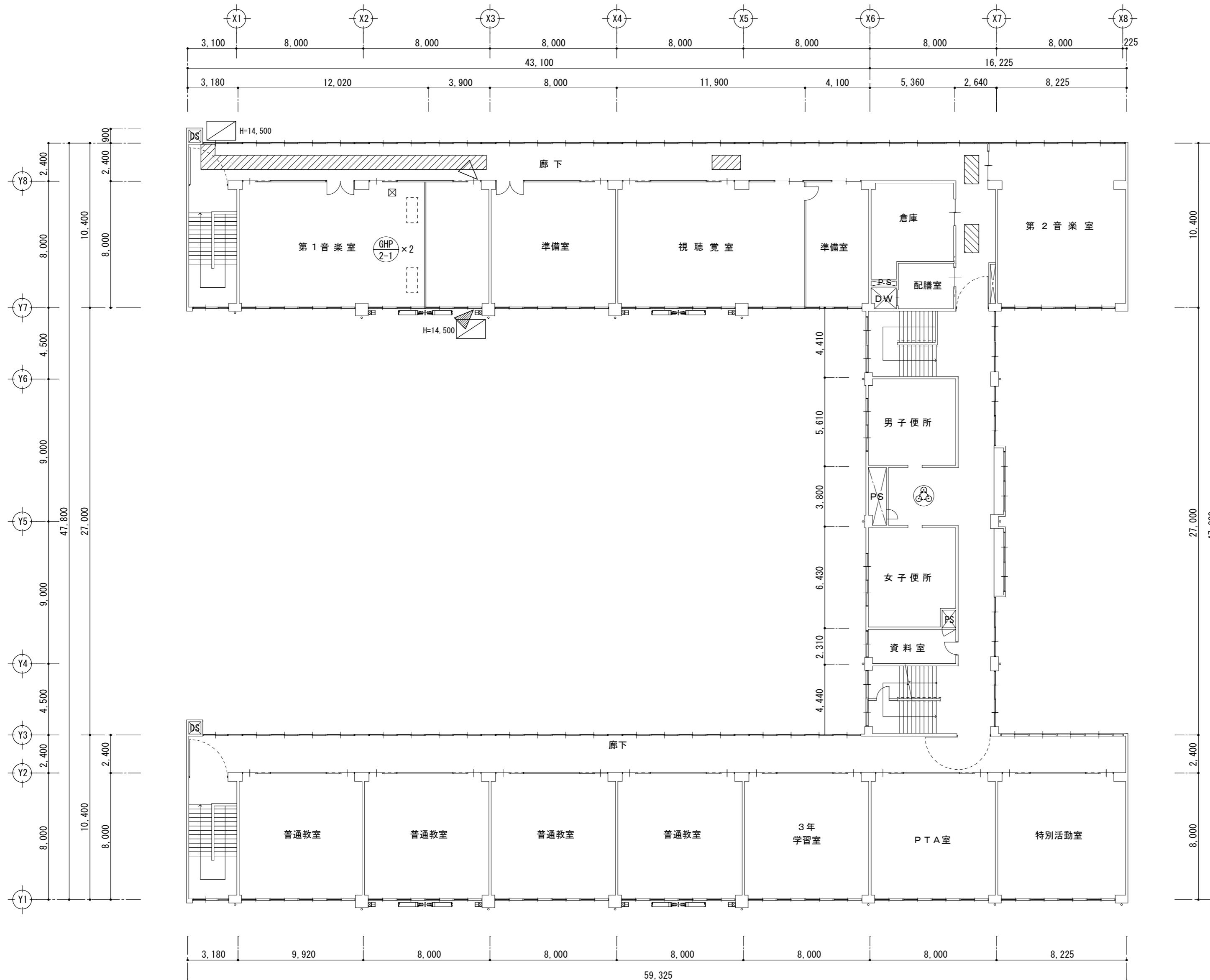
1階平面図 1 : 200

津市立西橋内中学校



2階平面図 1 : 200

津市立西橋内中学校

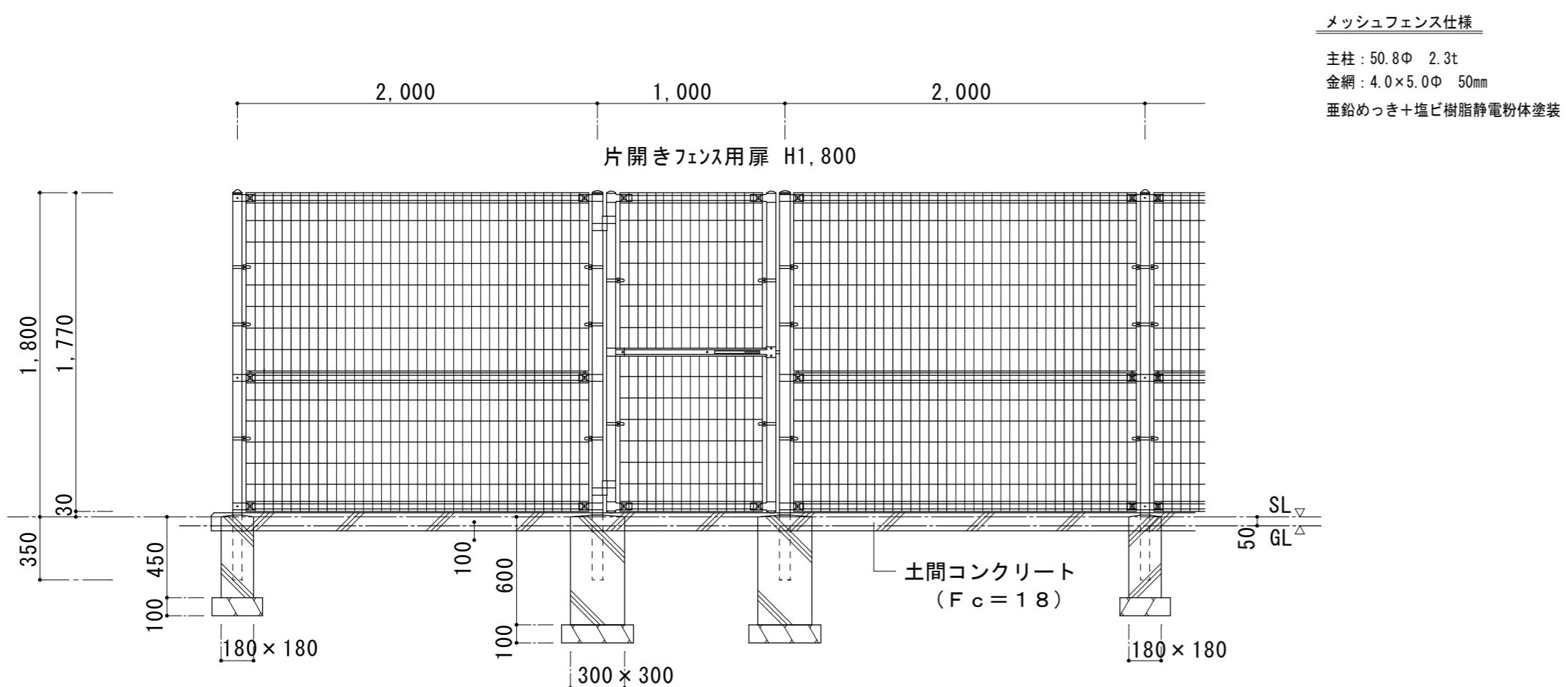


4階平面図 1 : 200

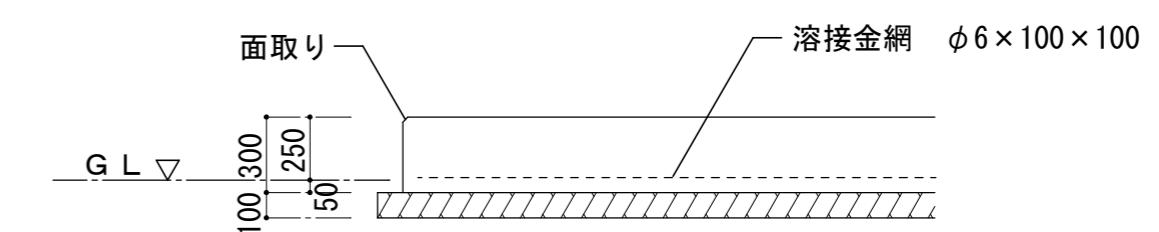
津市立西橋内中学校

新設メッシュフェンス 詳細図 1 : 30

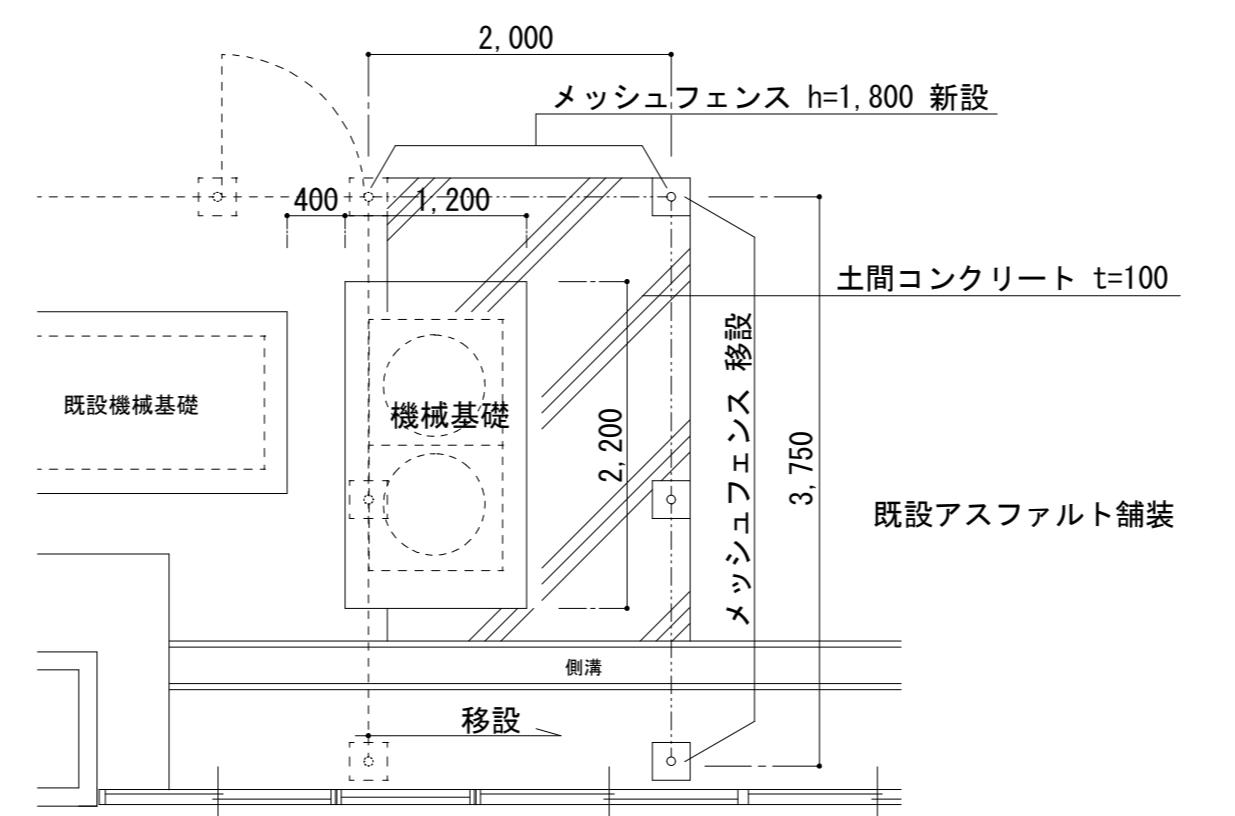
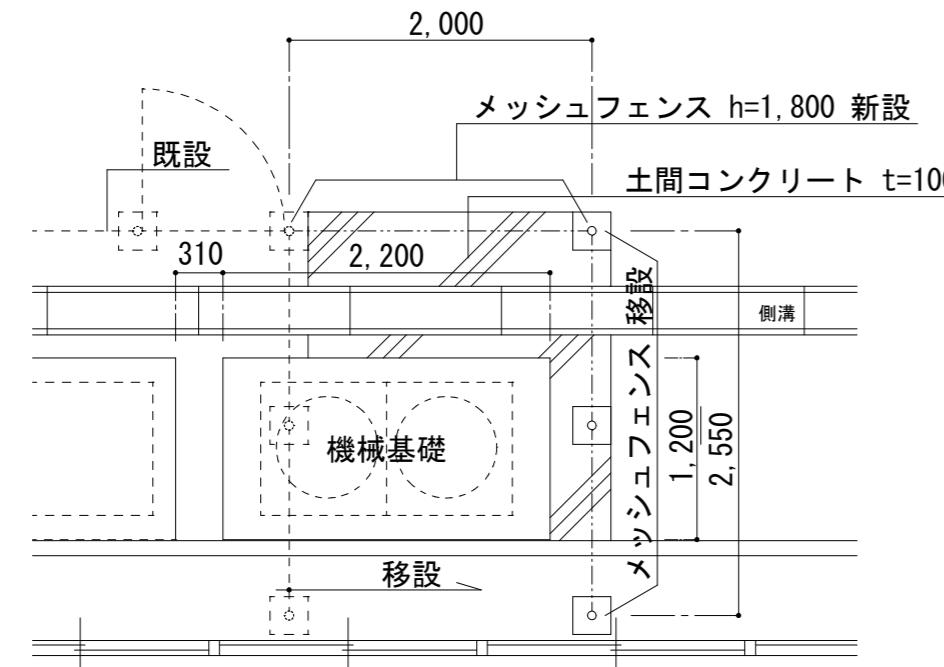
室外機基礎 詳細図 1 : 30



仕様
コンクリート $F_c = 21$ (スランプ 18 cm)
型枠 合板 12 mmを標準とする。

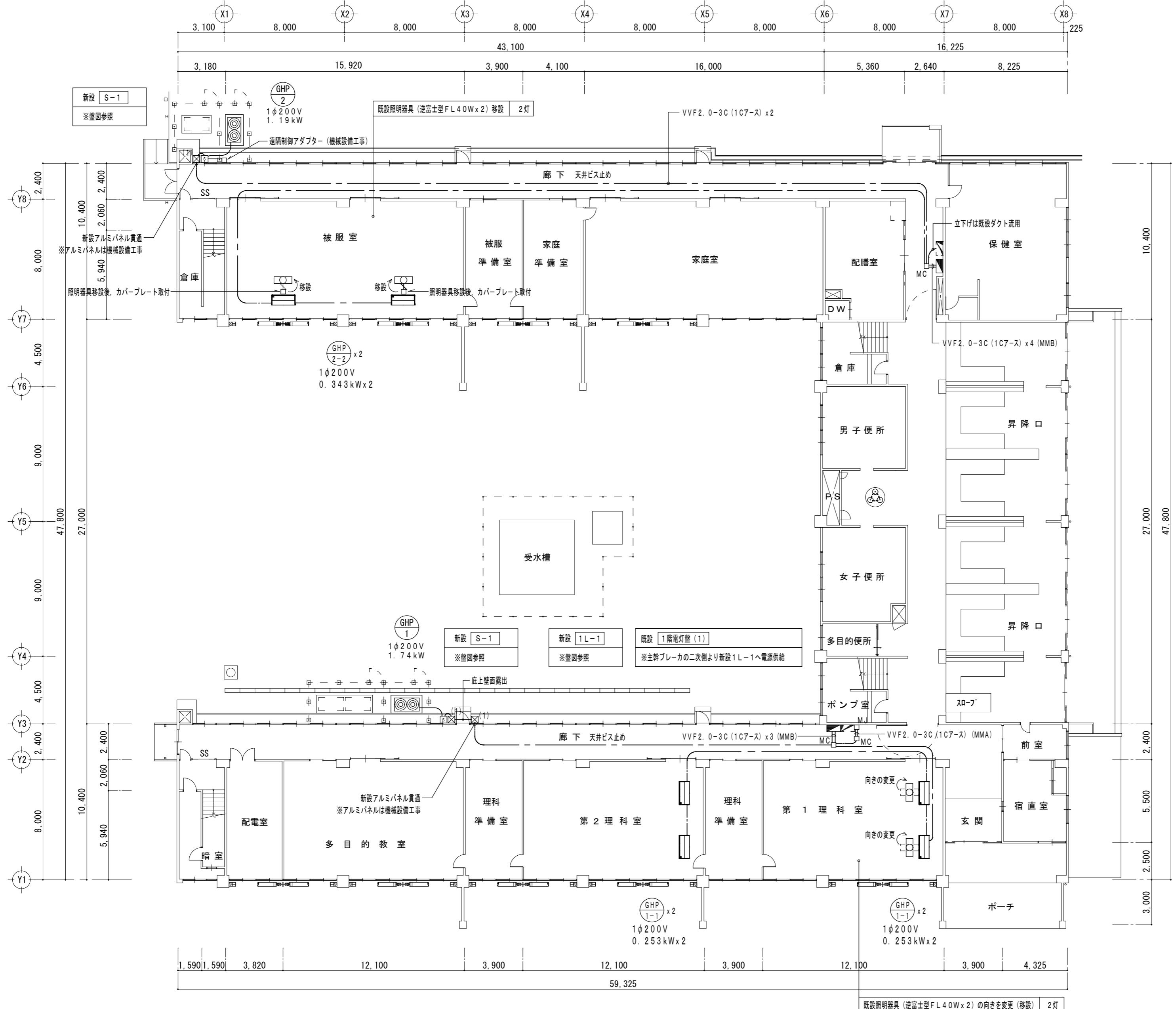


機械基礎 詳細図 1 : 50



土間仕様
コンクリート $F_c = 18$ (スランプ 18 cm)

津市立西橋内中学校



1階平面図 1 : 200

既設 1階電灯盤 (2)
※主幹ブレーカの二次側より新設 1L-2へ電源供給

新設 1L-2
※壁図参照

新設 1L-1 屋内壁掛型 鋼板製
1φ2W 210V
既設1階電灯盤 (1) より
S-1送り GHP-1-1
MCCB2P50/20A (200V) x2

新設 1L-2 屋内壁掛型 鋼板製
1φ2W 210V
既設1階電灯盤 (2) より
S-1送り GHP-2-1
遠隔制御アダプター MCCB2P50/20A (200V) x3

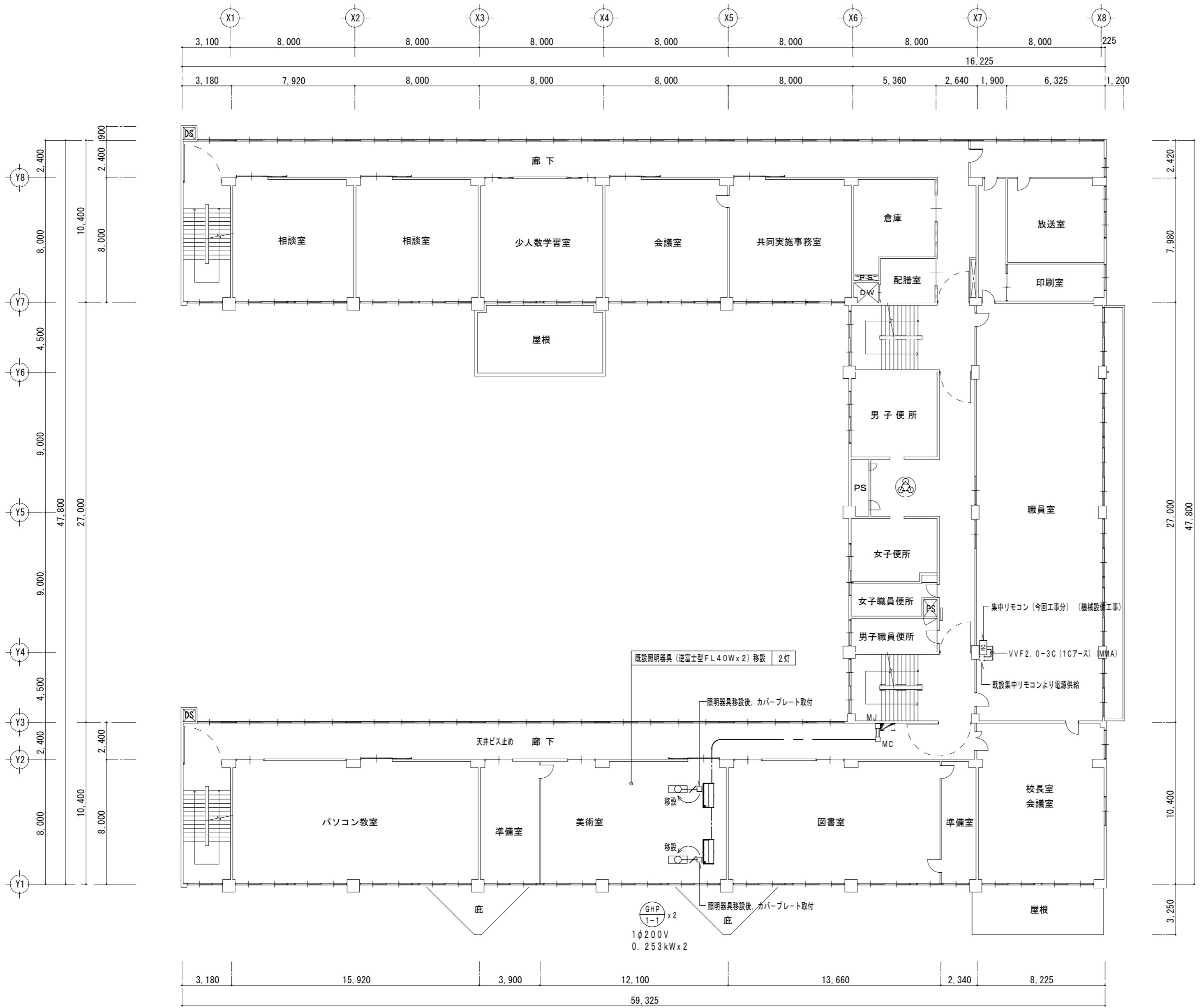
新設 S-1 屋外壁掛型 SUS製
1φ2W 210V
空調屋外機 ELCB2P50/20A (200V) x1

特記事項

- 記入なき配管記線は下記とする
 - VVF2.0-3C (1C7-S) 天井ころがし
 - VVF1.6-3C (1C7-S) 天井ころがし
 - CV3.5°-3C (1C7-S) (H122) 露出
- ※但し、冷媒管と同一部分は冷媒管共巻きとする
- 凡例
 - MMA : 一種金属継び（メタルモール）A型
 - MMB : 一種金属継び（メタルモール）B型
 - MC : 一種金属継び（メタルモール）コーナーボックス
 - MJ : 一種金属継び（メタルモール）ジャンクションボックス
 - ▣ (1) : 防水ブルボックス 200x200x100 SUS製

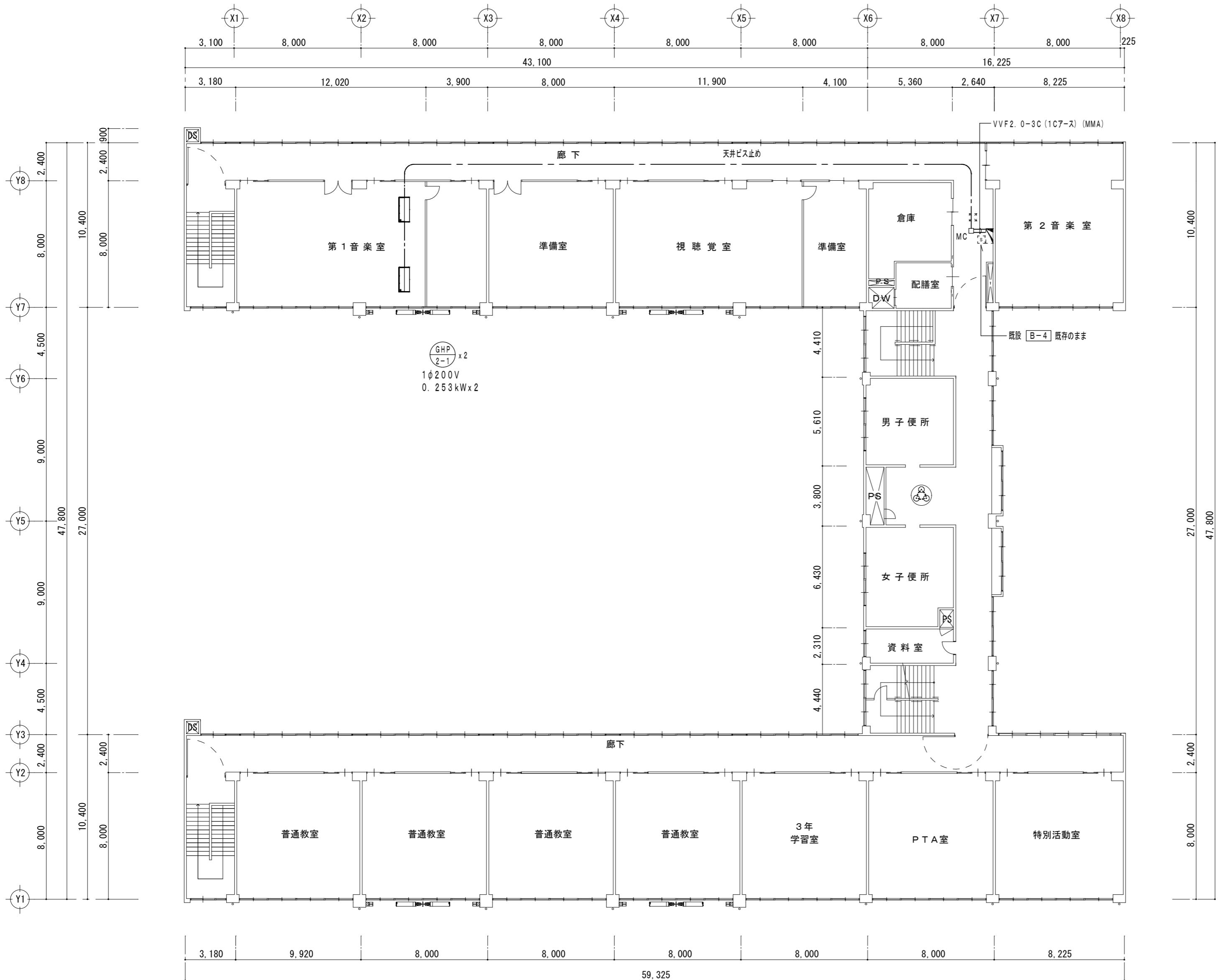
※盤・機器等への接続は金属製可とう電線管（ビニル被覆防水）を使用すること。

津市立西橋内中学校



2階平面図 1 : 200

津市立西橋内中学校



4階平面図 1 : 200

津市立西橋内中学校

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

津市立養正小学校及び津市立西橋内中学校
普通教室等空調設備設置工事

図面名称・縮尺
空調電源設備

4階平面図 1 : 200

No. E-03
原図 A2

既設 [L-4-B] 改造
※既設予備ブレーカMCCB1P50/20A (100V) x1を撤去し、
協約型MCCB2P50/20A (200V) x1に取替

特記事項

- 記入なき配管配線は下記とする
VVF2.0-3C (1C7-Aス) 天井ろがし
※但し、冷媒管と同一部分は冷媒管共巻きとする
- 凡例
 - MMA : 一種金属線び（メタルモール）A型
 - MC : 一種金属線び（メタルモール）コーナーボックスA型
 - MJ : 一種金属線び（メタルモール）ジャンクションボックスA型
 - ：既設天井点検口