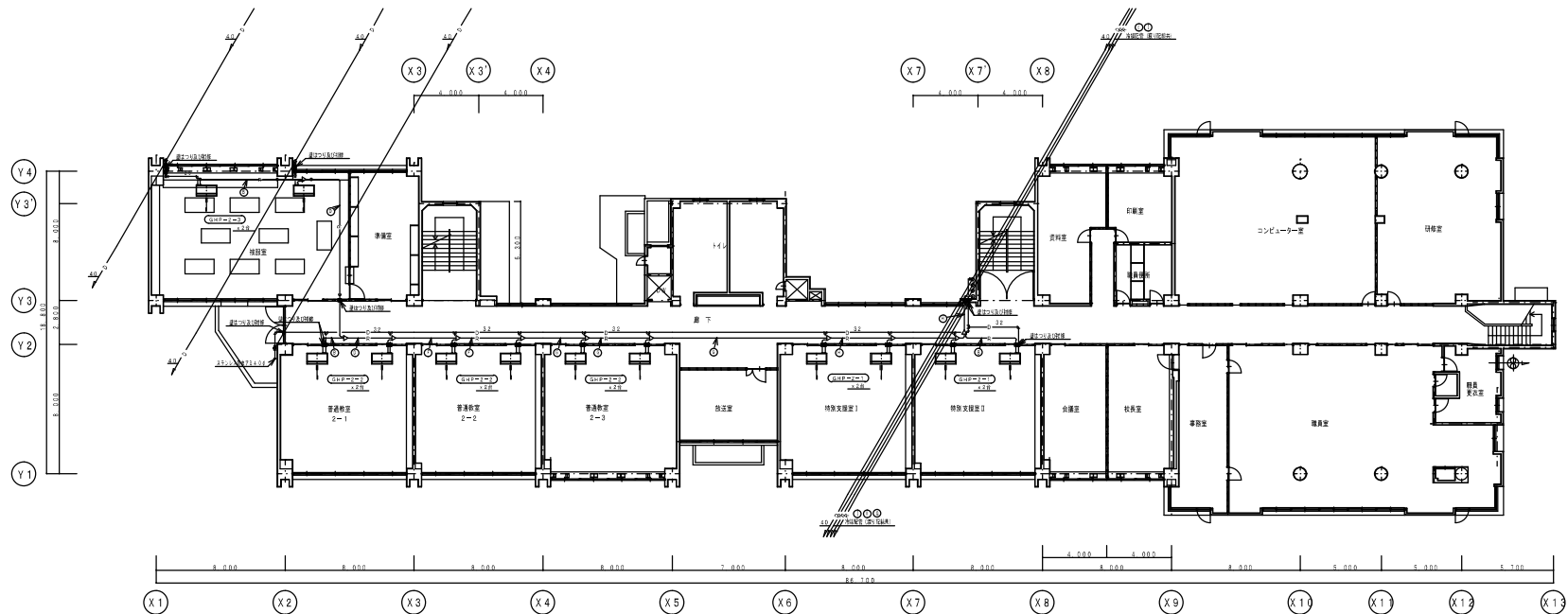


三芳町立中学校（3校）空調設備工事

三芳中学校 図面目録		
空 調 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
MM - 01	機械設備工事特記仕様書（1）	NO SCALE
MM - 02	機械設備工事特記仕様書（2）	NO SCALE
MM - 03	案 内 図・仮 設 配 置 図	NO SCALE. 1/300
MM - 04	空調設備 機器表	NO SCALE
MM - 05	空調設備 管理・普通教室棟 1階平面図	1/150
MM - 06	空調設備 管理・普通教室棟 2階平面図	1/150
MM - 07	空調設備 管理・普通教室棟 3階平面図	1/150
MM - 08	空調設備 管理・普通教室棟 4階平面図	1/150
MM - 09	天井改修 管理・普通教室棟 1階平面図	1/150
MM - 10	天井改修 管理・普通教室棟 2階平面図	1/150
MM - 11	天井改修 管理・普通教室棟 3階平面図	1/150
MM - 12	天井改修 管理・普通教室棟 4階平面図	1/150
電 気 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
ME - 01	電気設備工事特記仕様書	NO SCALE
ME - 02	案 内 図・配 置 図	1/200
ME - 03	受変電設備 単線結線図	NO SCALE
ME - 04	電灯盤結線図	NO SCALE
ME - 05	幹線設備 管理・普通教室棟 1階平面図	1/150
ME - 06	幹線設備 管理・普通教室棟 2階平面図	1/150
ME - 07	幹線設備 管理・普通教室棟 3階平面図	1/150
ME - 08	幹線設備 管理・普通教室棟 4階平面図	1/150
ME - 09	電灯改修 管理・普通教室棟 1階平面図	1/150
ME - 10	電灯改修 管理・普通教室棟 2階平面図	1/150
ME - 11	電灯改修 管理・普通教室棟 3階平面図	1/150
ME - 12	電灯改修 管理・普通教室棟 4階平面図	1/150
都 市 ガ ス 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
MG - 01	案 内 図・配 置 図	NO SCALE. 1/500
MG - 02	配 置 図	1/200
MG - 03	ガス設備 特別教室棟 1階平面図	1/100

三芳東中学校 図面目録		
空 調 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
TM - 01	機械設備工事特記仕様書（1）	NO SCALE
TM - 02	機械設備工事特記仕様書（2）	NO SCALE
TM - 03	案 内 図・仮 設 配 置 図	NO SCALE. 1/500
TM - 04	空調設備 機器表	NO SCALE
TM - 05	空調設備 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
TM - 06	空調設備 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
TM - 07	空調設備 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
TM - 08	空調設備 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
TM - 09	空調設備 特別教室棟 1階平面図	1/100
TM - 10	空調設備 特別教室棟 2階平面図	1/100
TM - 11	空調設備 特別教室棟 3階平面図	1/100
TM - 12	空調設備 特別教室棟 4階平面図	1/100
TM - 13	天井改修 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
TM - 14	天井改修 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
TM - 15	天井改修 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
TM - 16	天井改修 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
TM - 17	天井改修 特別教室棟 1階平面図	1/100
TM - 18	天井改修 特別教室棟 2階平面図	1/100
TM - 19	天井改修 特別教室棟 3階平面図	1/100
TM - 20	天井改修 特別教室棟 4階平面図	1/100
TM - 21	給水切り廻し工事 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
電 気 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
TE - 01	電気設備工事特記仕様書	NO SCALE
TE - 02	案 内 図・配 置 図	1/200
TE - 03	受変電設備 単線結線図	NO SCALE
TE - 04	電灯盤結線図	NO SCALE
TE - 05	幹線設備 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
TE - 06	幹線設備 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
TE - 07	幹線設備 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
TE - 08	幹線設備 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
TE - 09	幹線設備 特別教室棟 1階平面図	1/100
TE - 10	幹線設備 特別教室棟 2階平面図	1/100
TE - 11	幹線設備 特別教室棟 3階平面図	1/100
TE - 12	幹線設備 特別教室棟 4階平面図	1/100
TE - 13	電灯改修 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
TE - 14	電灯改修 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
TE - 15	電灯改修 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
TE - 16	電灯改修 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
TE - 17	電灯改修 特別教室棟 1階平面図	1/100
TE - 18	電灯改修 特別教室棟 2階平面図	1/100
TE - 19	電灯改修 特別教室棟 3階平面図	1/100
TE - 20	電灯改修 特別教室棟 4階平面図	1/100
都 市 ガ ス 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
TG - 01	案 内 図・配 置 図	NO SCALE. 1/500
TG - 02	配 置 図	1/200
TG - 03	ガス設備 特別教室棟 1階平面図	1/100

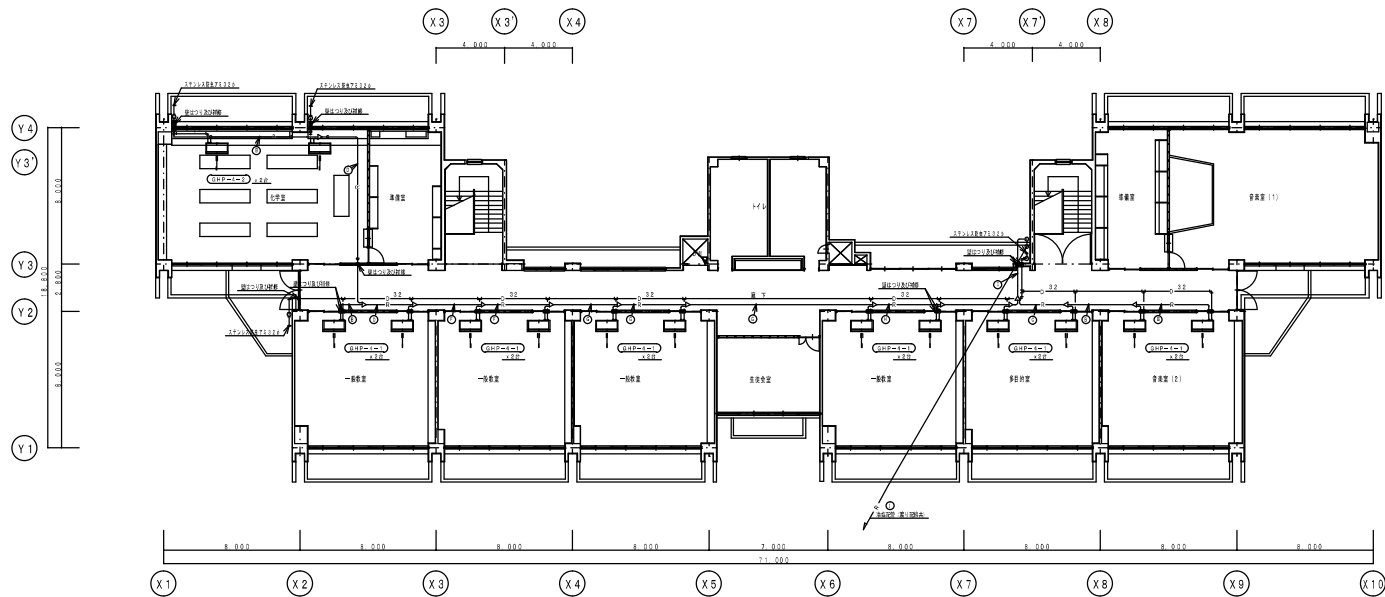
藤久保中学校 図面目録		
空 調 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
FM - 01	機械設備工事特記仕様書（1）	NO SCALE
FM - 02	機械設備工事特記仕様書（2）	NO SCALE
FM - 03	案 内 図・仮 設 配 置 図	NO SCALE. 1/400
FM - 04	空調設備 機器表	NO SCALE
FM - 05	空調設備 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
FM - 06	空調設備 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
FM - 07	空調設備 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
FM - 08	空調設備 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
FM - 09	空調設備 特別教室棟 1階平面図	1/100
FM - 10	空調設備 特別教室棟 2階平面図	1/100
FM - 11	空調設備 特別教室棟 3階平面図	1/100
FM - 12	空調設備 特別教室棟 4階平面図	1/100
FM - 13	天井改修 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
FM - 14	天井改修 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
FM - 15	天井改修 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
FM - 16	天井改修 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
FM - 17	天井改修 特別教室棟 1階平面図	1/100
FM - 18	天井改修 特別教室棟 2階平面図	1/100
FM - 19	天井改修 特別教室棟 3階平面図	1/100
FM - 20	天井改修 特別教室棟 4階平面図	1/100
電 気 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
FE - 01	電気設備工事特記仕様書	NO SCALE
FE - 02	案 内 図・配 置 図	NO SCALE. 1/400
FE - 03	受変電設備 単線結線図	NO SCALE
FE - 04	電灯盤結線図	NO SCALE
FE - 05	幹線設備 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
FE - 06	幹線設備 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
FE - 07	幹線設備 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
FE - 08	幹線設備 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
FE - 09	幹線設備 特別教室棟 1階平面図	1/100
FE - 10	幹線設備 特別教室棟 2階平面図	1/100
FE - 11	幹線設備 特別教室棟 3階平面図	1/100
FE - 12	幹線設備 特別教室棟 4階平面図	1/100
FE - 13	電灯改修 管理・普通教室棟 1階平面図	1/100
FE - 14	電灯改修 管理・普通教室棟 2階平面図	1/100
FE - 15	電灯改修 管理・普通教室棟 3階平面図	1/100
FE - 16	電灯改修 管理・普通教室棟 4階平面図	1/100
FE - 17	電灯改修 特別教室棟 1階平面図	1/100
FE - 18	電灯改修 特別教室棟 2階平面図	1/100
FE - 19	電灯改修 特別教室棟 3階平面図	1/100
FE - 20	電灯改修 特別教室棟 4階平面図	1/100
都 市 ガ ス 設 備 工 事		
図 面 番 号	図 面 名 称	縮 尺
FG - 01	案 内 図・配 置 図	NO SCALE. 1/400
FG - 02	配 置 図	1/200
FG - 03	ガス設備 特別教室棟 1階平面図	1/100



2階平面図 S=1:150

注記: 1. 要はつり及び設備

冷暖配管及び建リ配管表	
冷暖配管 (新設配管)	リモコン線
① 1. 6. 4. 9. 1. 8. 7. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
② 1. 8. 5. 9. 1. 8. 8. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
③ 1. 8. 5. 9. 1. 8. 8. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
④ 1. 8. 5. 9. 2. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑤ 1. 2. 7. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑥ 1. 2. 7. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑦ 1. 8. 5. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑧ 1. 8. 5. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑨ 1. 8. 5. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑩ 1. 8. 5. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑪ 1. 8. 5. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°
⑫ 1. 8. 5. 9. 2. 2. 4. 6. 1	EM-CCE1. 2. 5° ~ 2. 0°

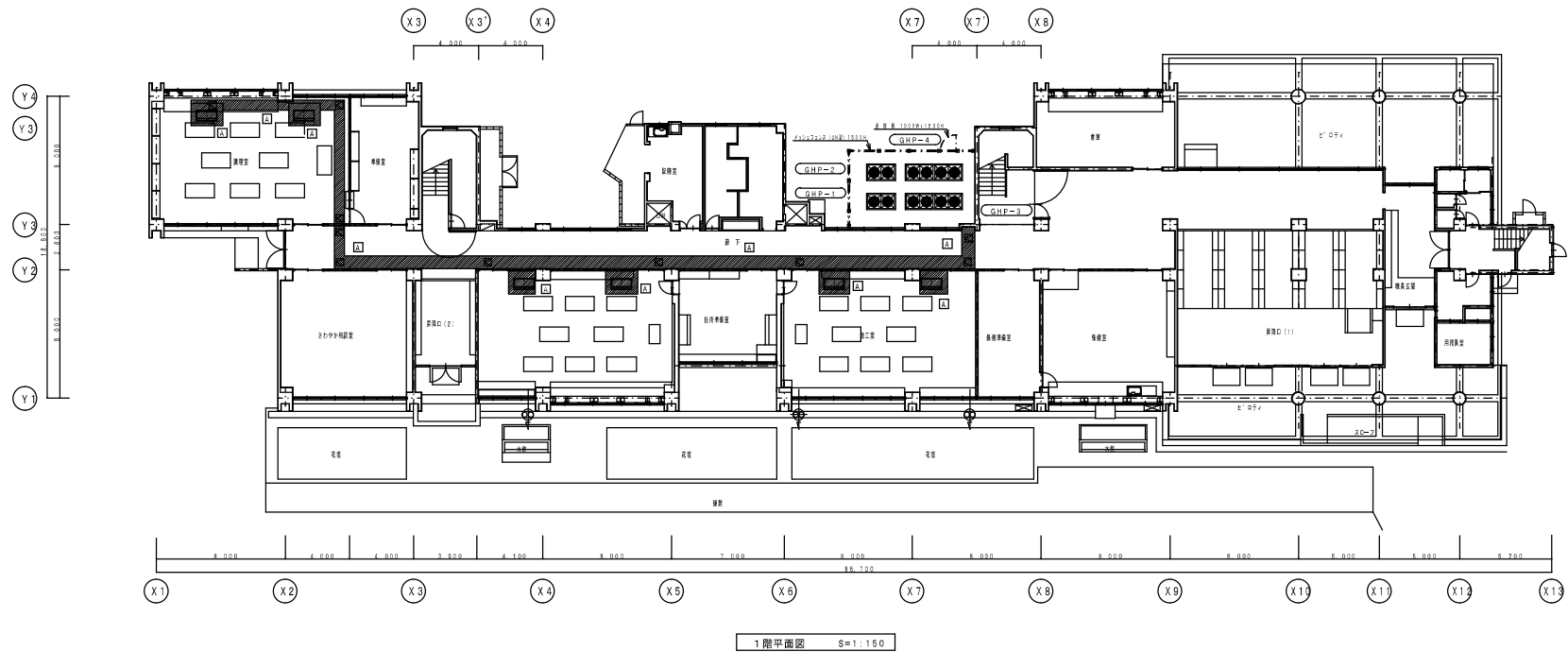


4 階平面図 S=1:150

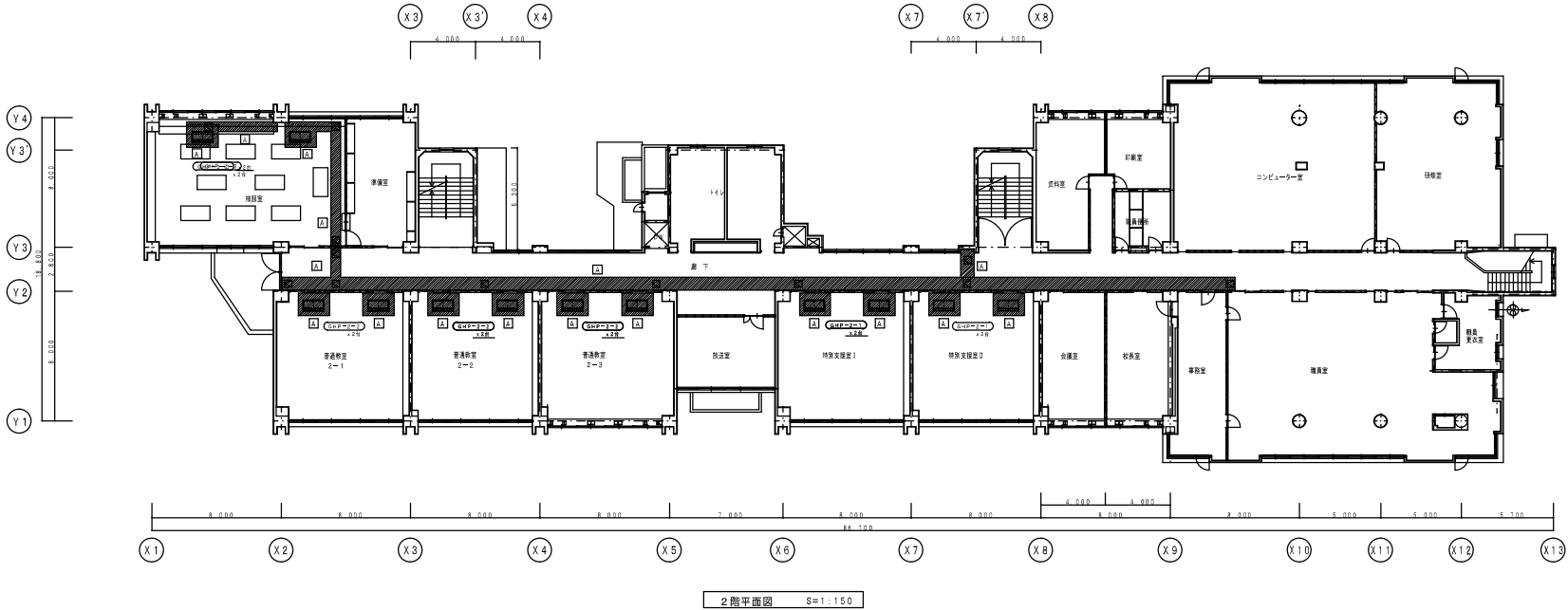
凡例: 空調配管及び配管 配管及び配管

空調配管及び配管	
冷媒配管 (機器側管 L)	リモコン機
① (6. 4 号 12. 7 号)	EM-C EE1. 25' -2C
② (6. 5 号 18. 9 号)	EM-C EE1. 25' -2C
③ (6. 5 号 18. 9 号)	EM-C EE1. 25' -2C
④ (6. 5 号 22. 2 号)	EM-C EE1. 25' -2C
⑤ (12. 7 号 25. 4 号)	EM-C EE1. 25' -2C
⑥ (12. 7 号 25. 4 号)	EM-C EE1. 25' -2C
⑦ (12. 7 号 25. 4 号)	EM-C EE1. 25' -2C
⑧ (12. 7 号 25. 4 号)	EM-C EE1. 25' -2C
⑨ (12. 7 号 25. 4 号)	EM-C EE1. 25' -2C
⑩ (12. 7 号 25. 4 号)	EM-C EE1. 25' -2C

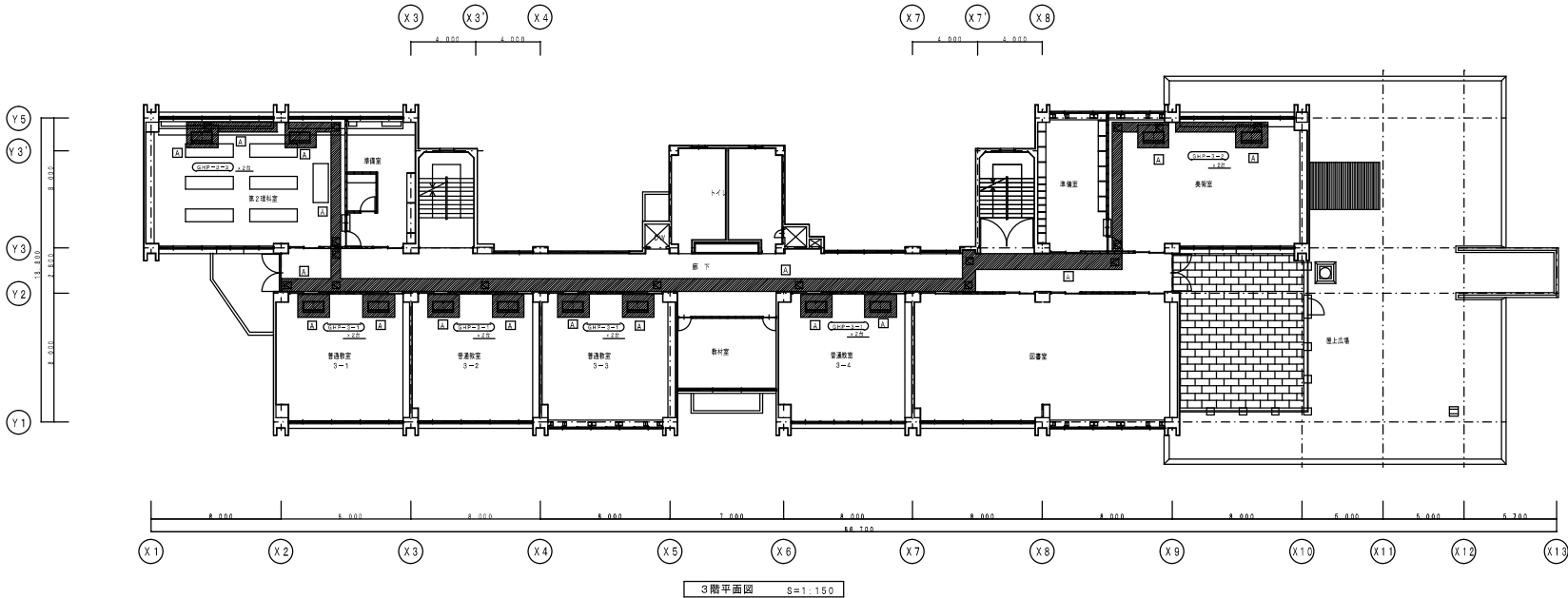
番号	区分	改修部分	改修前	改修後
□		天井改修部分（下地側）	左側石膏ボード、5mm	左側石膏ボード、5mm
☒		新設 天井点検口	450×450	



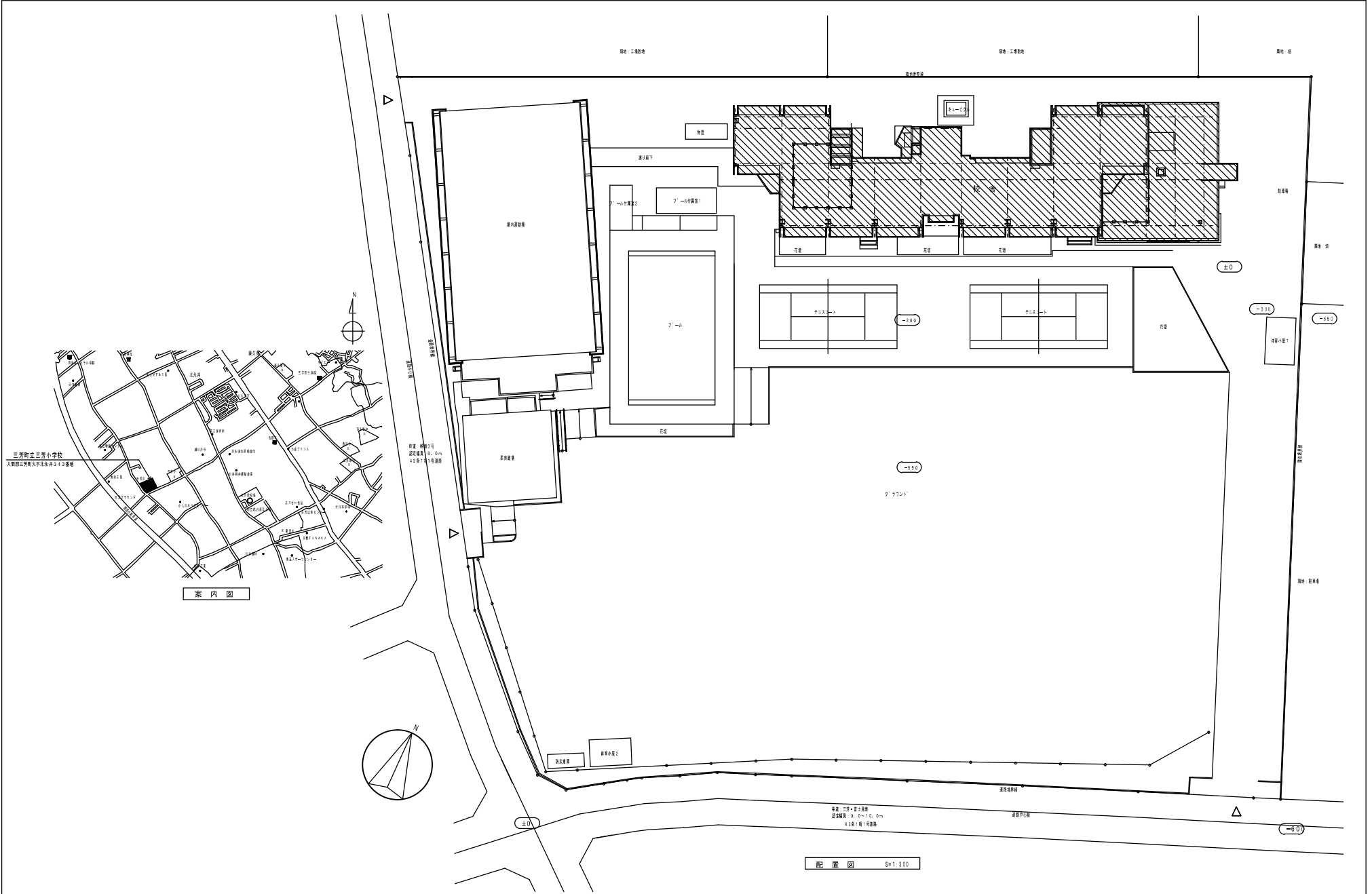
番号	区分	改修部分	改修前	改修後
A		天井装飾部分 (下地付)	化粧石膏ボード 8.0mm	化粧石膏ボード 8.0mm
B		天井装飾部分 (下地付)	タテ断りメッシュ 8.0mm + OP塗り	タテ断りメッシュ 8.0mm + OP塗り
		扉 窓 天井取付口	450x450	



番号	部分	改修部分	改修前	改修後
□	天井改修部分(下地材)	天吊板等	天吊板等	天吊板等
■	天井改修部分(下地材)	天吊板等	天吊板等	天吊板等
☑	新設	天井改修口	450×450	

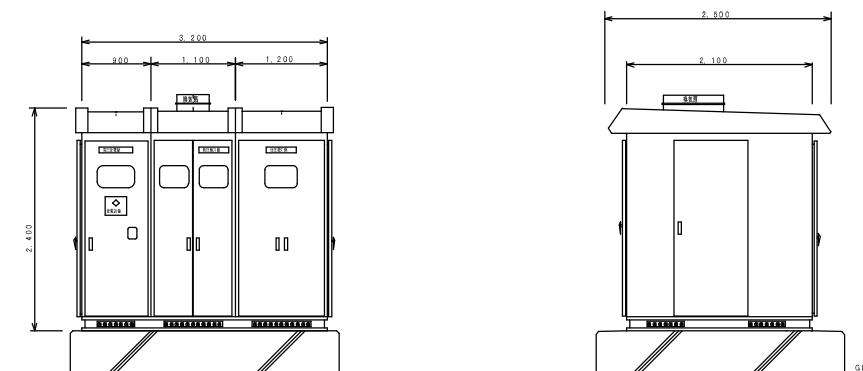
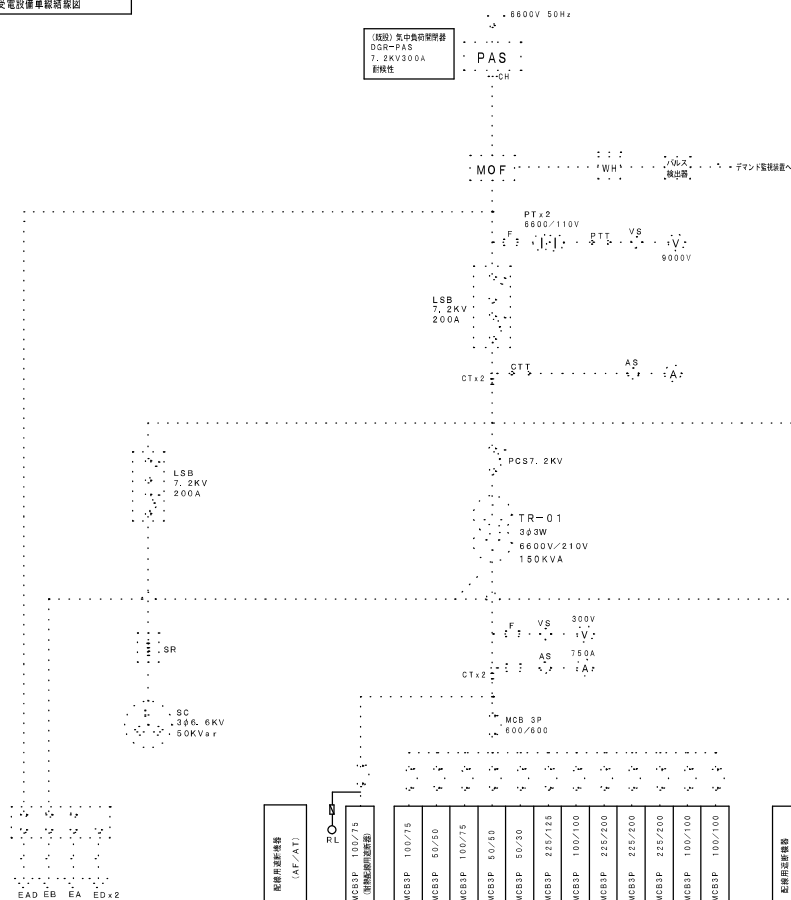


3階平面図 S=1:150

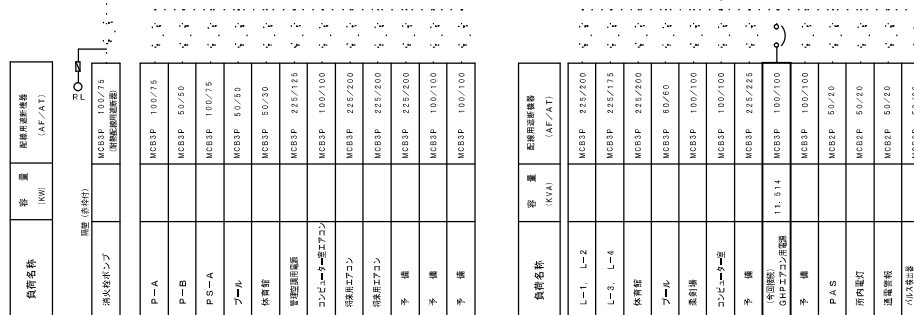


一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所		名称 三芳町立三芳中学校空調設備工事		平成25年11月 日	
事務所所在地 埼玉県加須市(11)第34号 一級建築士 大沢孝雄 第200046号 図利号一		案内図・配置図		図面No 1/300	棟図 断面
				ME-02	ME-02

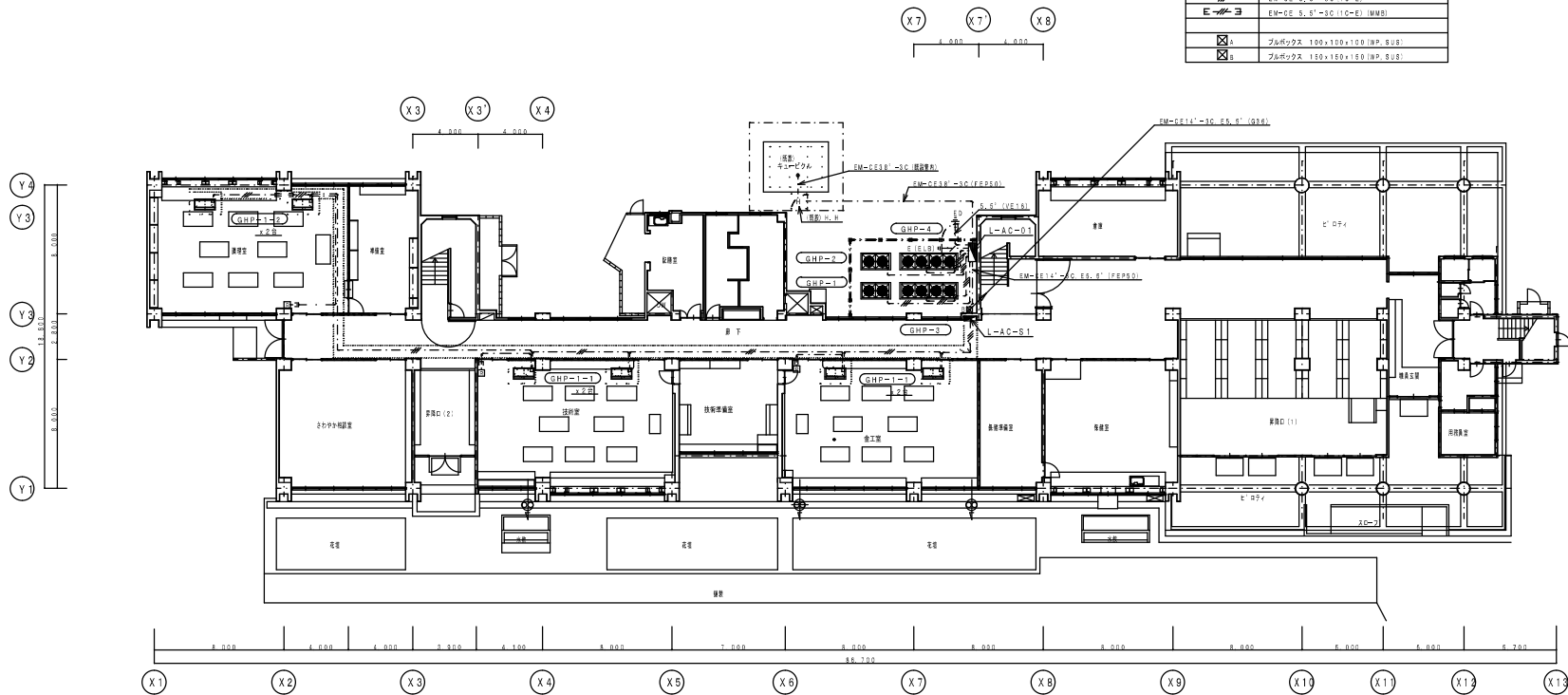
屋外キュービクル式
受電設備単線結線図



既設 キュービクル姿図



既設 キュービクル単線結線図



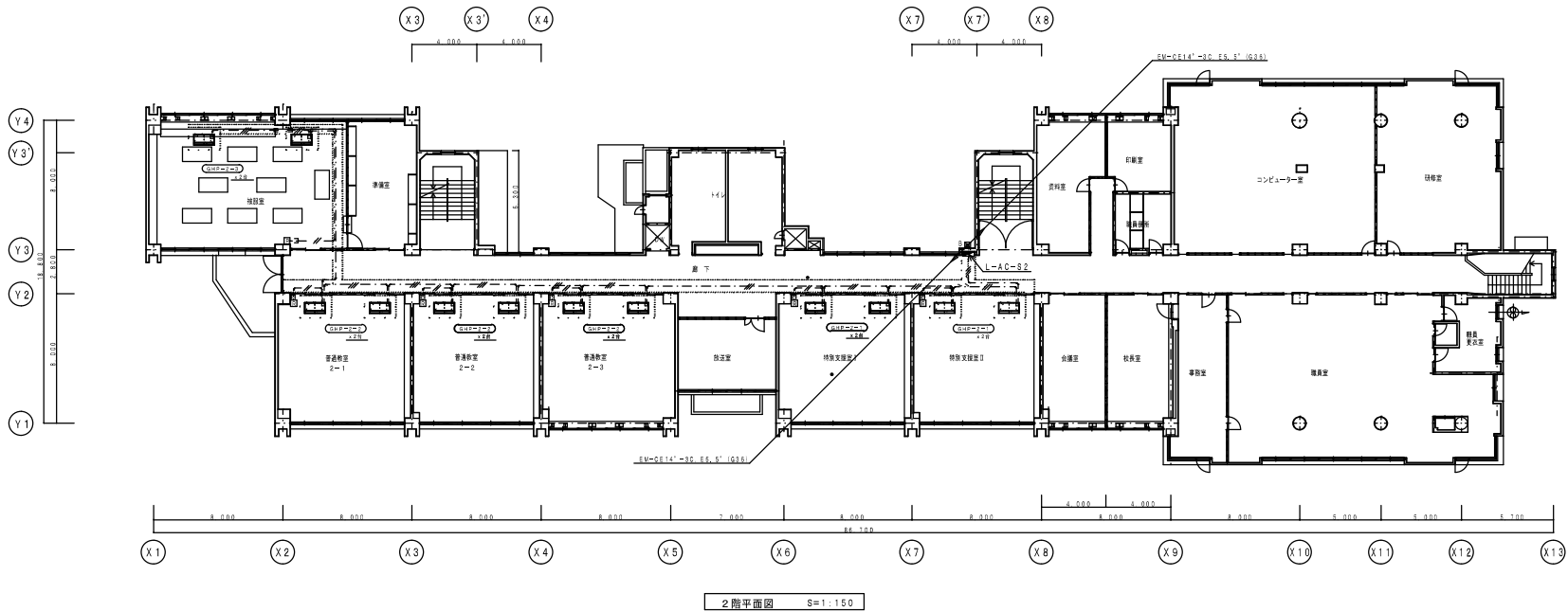
1階平面図 S=1:150

特記な仕様記載は、下記とする。			
—	—	—	—
—	—	—	—

特記な仕様記載は、下記とする。	
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

特殊な設備配置図は、下記とする。			
— 〇 —	リモコン設備	電灯線	モンスライン付
— 〇 —	リモコン設備	電灯線	モンスライン付

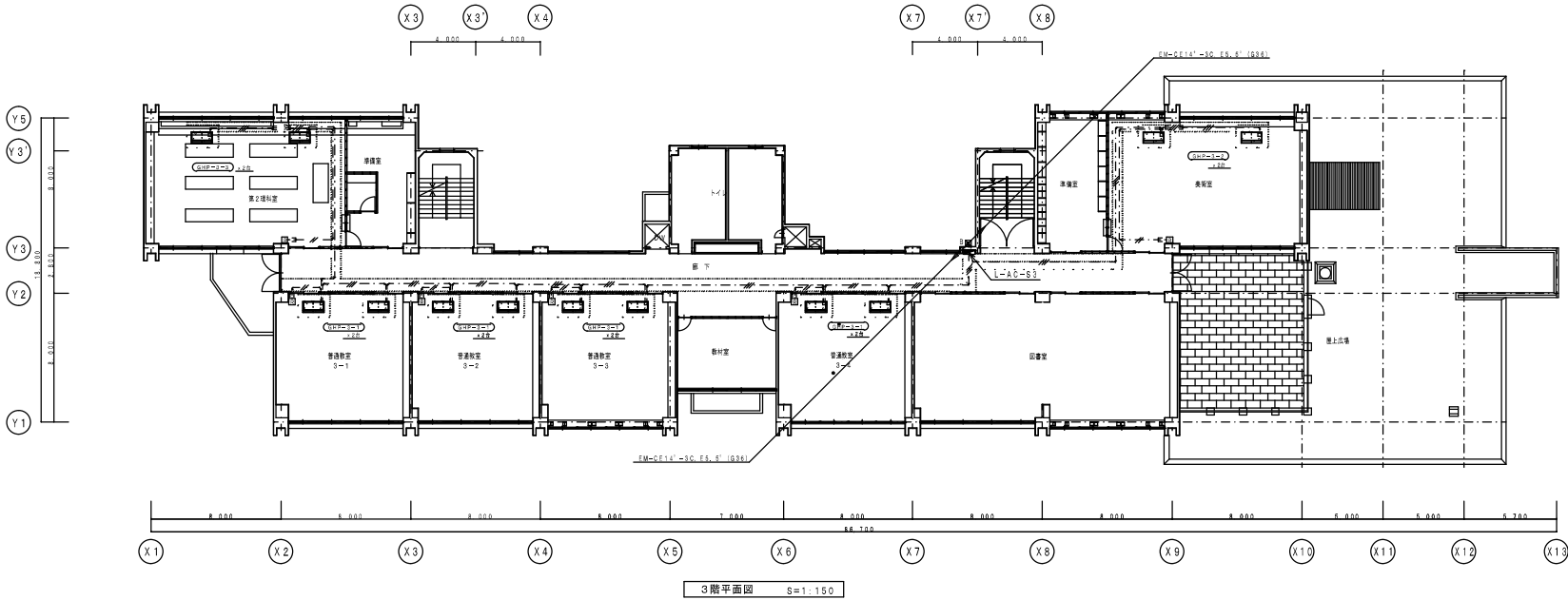
特殊な設備配置図は、下記とする。	
— 〇 —	E/M-C-E E. 9' - 3.0' (10-E)
— 〇 —	E/M-C-E E. 9' - 3.0' (10-E) (M/M)
〇	ブルボックス 1.00 x 1.00 x 1.00 (M/M) (SUS)
〇	ブルボックス 1.00 x 1.00 x 1.00 (M/M) (SUS)



2階平面図 S=1:150

特記なき記号等は、下記とする。		
—	11号コンクリート管	EM-E-E S. 8' → 20 (1C-E)
—	11号コンクリート管	EM-E-E S. 8' → 20 (1C-E) (MWS)

特記なき記号等は、下記とする。	
—	EM-E-E S. 8' → 20 (1C-E)
—	EM-E-E S. 8' → 20 (1C-E) (MWS)
—	ブルボックス 1.00×1.00×1.00 (W/P. S. 0.8)
—	ブルボックス 1.50×1.50×1.50 (W/P. S. 0.8)

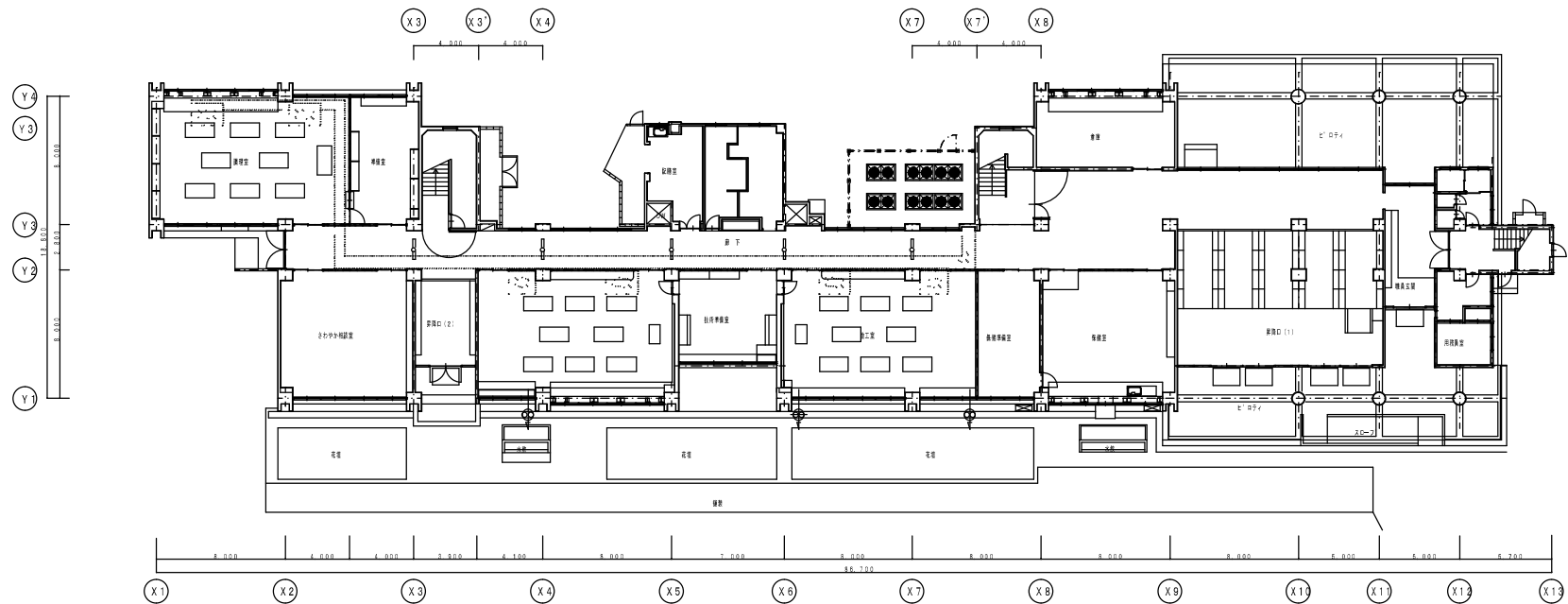


特記なき配管記号は、下記とする。	
— ● —	EM-CE S, S'-3C(1C-E)
E ● E	EM-CE S, S'-3C(1C-E) (MWB)
☒ ₁	ブルボックス 100×100×100 (NP, SUS)
☒ ₂	ブルボックス 150×150×150 (NP, SUS)



天井上げ仕様	
	天井上げ部分（空調設備工事）
	（設備）照明器具（FSS9-321）HPS24W x 1（照度・高効率）

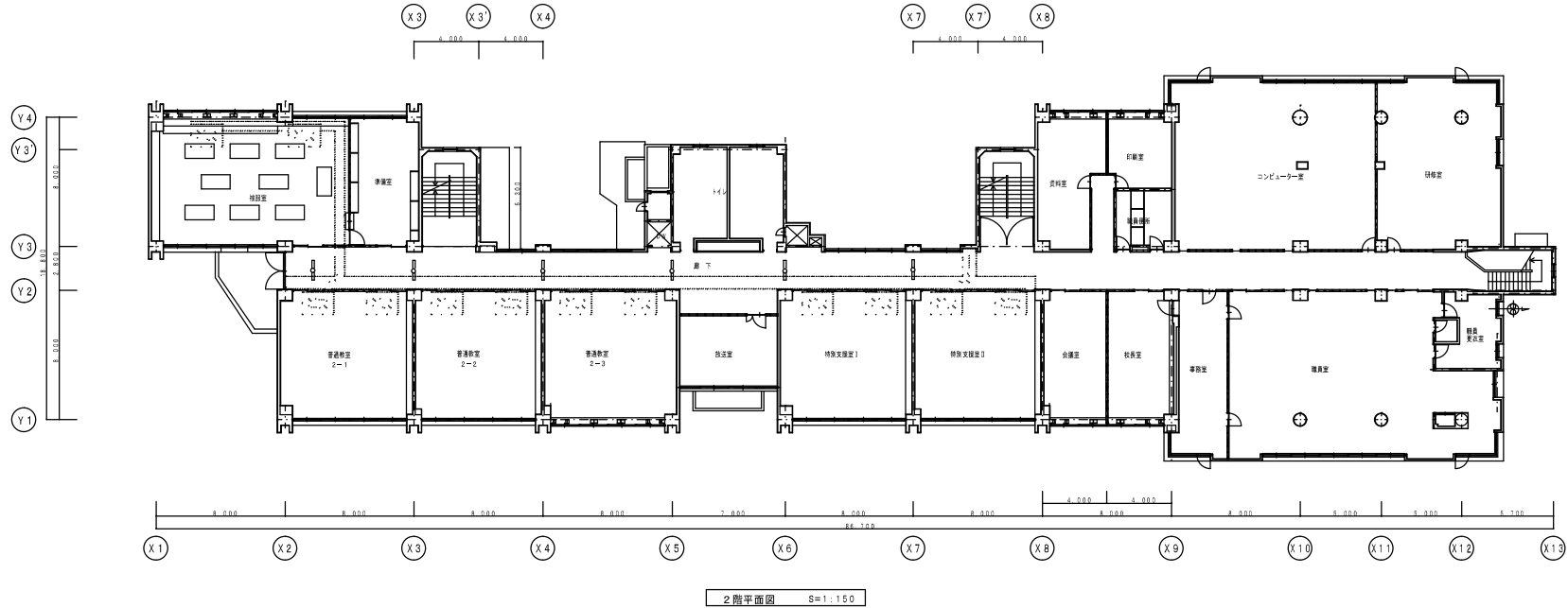
注記、既存照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。



1階平面図 S=1:150

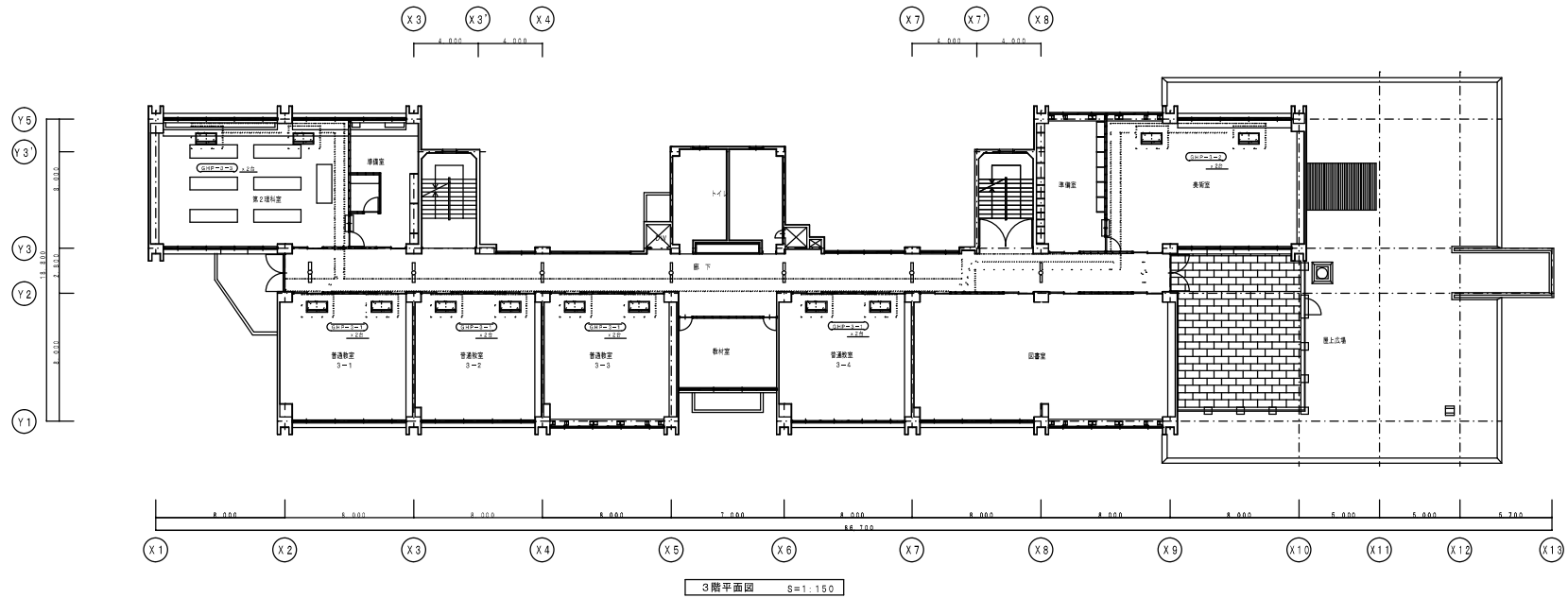
天井仕上げ仕様	
	天井塗装部分（空調設備工事）
	（設備）照明器具（FSS9-321）HFS2Wx1（照度・異形状）

注記）、既設照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。



天井上げ仕様	
	天井300mm分（空欄設置工事）
	（設備）照明器具（FSB8-321）、HFS2W×1（電圧・異形状）

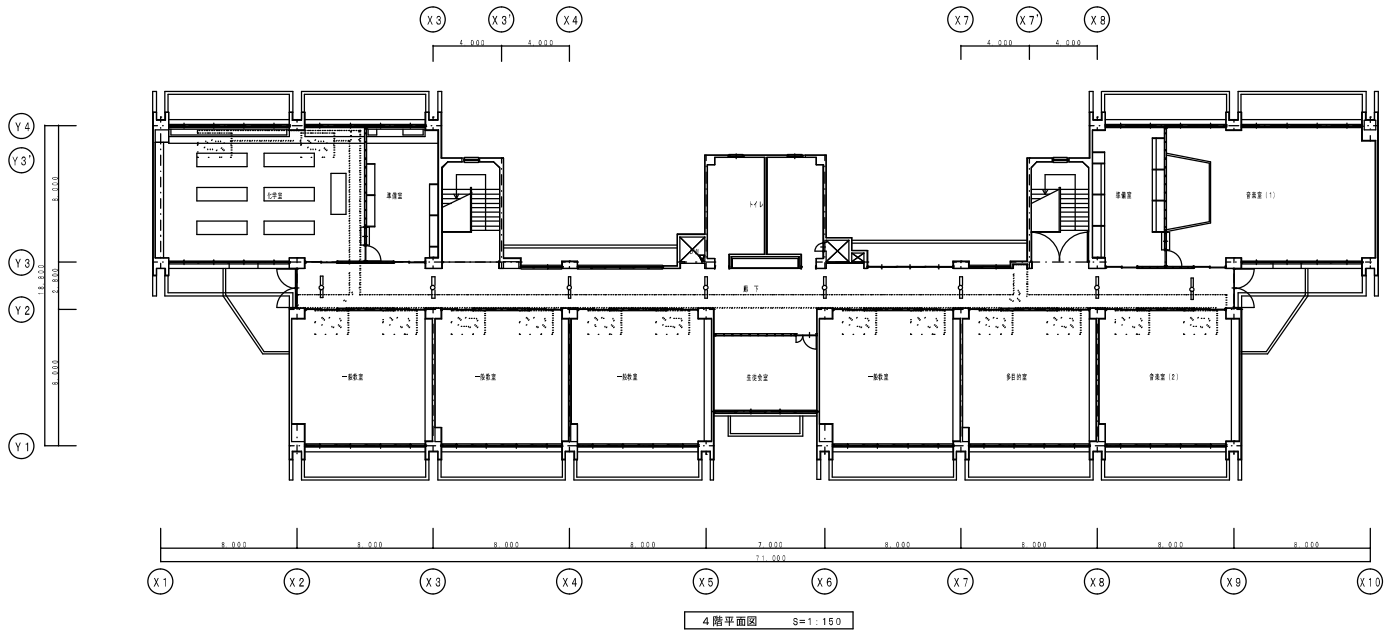
【注記】、既設照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。

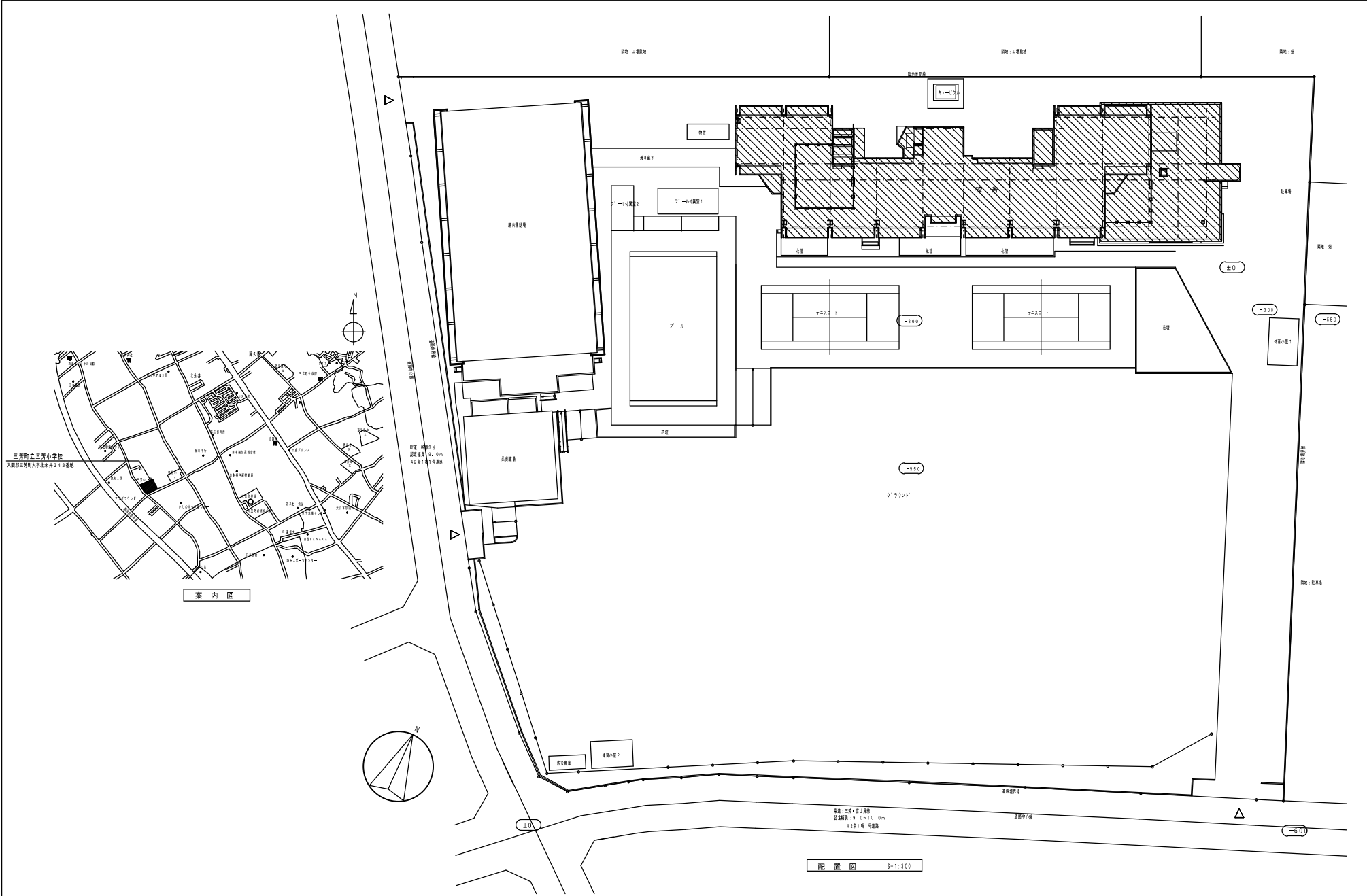


3階平面図 S=1:150

天井仕上り仕様	
	天井設備部分（空調設備工事）
	（設備）照明器具（FS50-321）HF32W×1（器具・器具付）

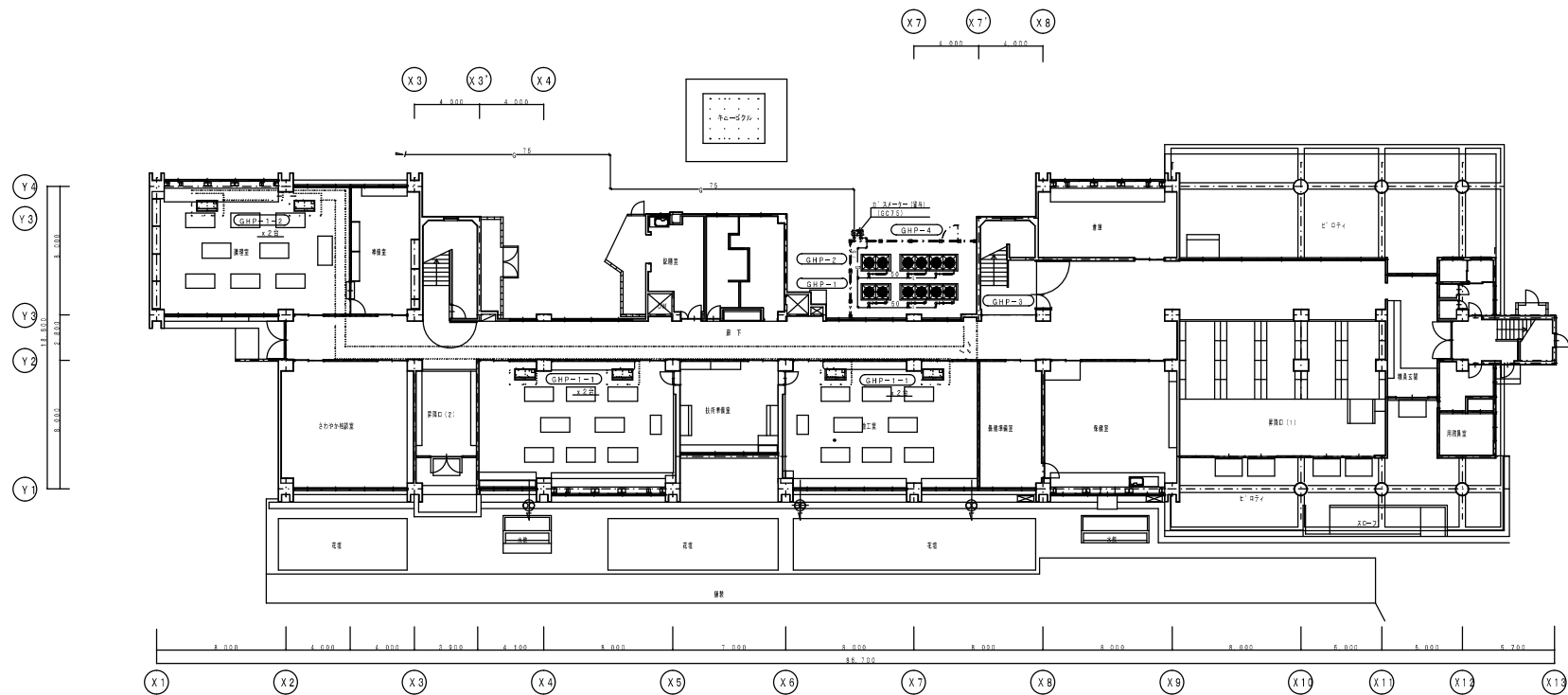
（注記）、照明用器具の改修工事は、充分建築の上、施工すること。





一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所		名称 三芳町立三芳中学校空調設備工事		平成25年11月 日	
事務所 埼玉県加須市(11)第34号 一級建築士 大沢 啓祐 第200046号 図利号一		案内図・配置図		縮尺 1/300	図面 No. MG-01
				縮尺 1/300	図面 No. MG-01





1階平面図 S=1:150

一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 埼玉県加賀 (11) 第34号 一級建築士 大塚 啓祐 第200046号 図利号一		名称 三芳町立三芳中学校空調設備工事 ガス設備 1階平面図	縮尺 1/150 単位 尺	平成25年11月 日 図面 No. MG-03 棟別 第3
--	--	----------------------------------	------------------	-------------------------------------

1	工事名称	三芳町立三芳東中学校空調設備工事
2	工事場所	入間郡三芳町大字藤久保420番地 2
3	工 期	契 約 日 から 平成 年 月 日
4	建物概要	

[illegible]

建築物及設備外		工 事 種 別				屋外
二 事 種 目	○	一 式				一 式
● 定 空 調 機 設 備						
○ 通 風 設 備						
○ 排 煙 設 備						
○ 雨 點 排水 設 備						
○ 衛生 器具 設 備						
○ 給 水 設 備						
○ 排 水 設 備						
○ 給 湯 設 備						
○ 消 火 設 備						
○ 防 震 機 設 備						
● 防 火 設 備						一 式
○ 火 災 警 報 機 設 備						

埼玉環境整備推進方針の適用項目	・長寿目標の達成（2-3-3） ・健康寿命を伸ばす計画（2-3-8） ・食生活の改善促進（2-3-9） ・食料の消費の削減と食料のロス削減の取組（2-4-2） ・食料の消費の削減を促進（3-1-6） ・有機物の資源化率の向上（資源の活用）（4-1-1） ・代替エネルギーの活用促進（4-1-2） ・資源の活用促進（4-1-3） ・大規模再生システムの導入（5-1-2） ・新エネルギーの活用（5-2-2） ・ソーリングの導入（5-3-3） ・外気汚染対策の推進（5-3-4） ・電力消費の削減（5-3-5） ・ヒートポンプの活用（5-3-6） ・熱回収システムの導入（5-3-8） ・エネルギー・ソリューションの導入（5-4-1） ・節水機器の活用（6-1-1） ・雨水利用（6-1-3） ・緑水利用（6-1-4） ・エムス法の活用（6-1-5） ・水害防止対策（6-1-6） ・緑水利用（6-1-7）
-----------------	--

⑨ 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、それぞれの工事仕様について特記されていない事項は、電気設備工事は埼玉電気設備工事特別共通仕様書（平成23年版）により、建築工事は埼玉県建築工事特別共通仕様書（平成23年版）による。

2 特記仕様

(1) 章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項のうち選択する事項は、●印の付いたものがなければ、※印を適用し、●印のものは適用しない。

[illegible]

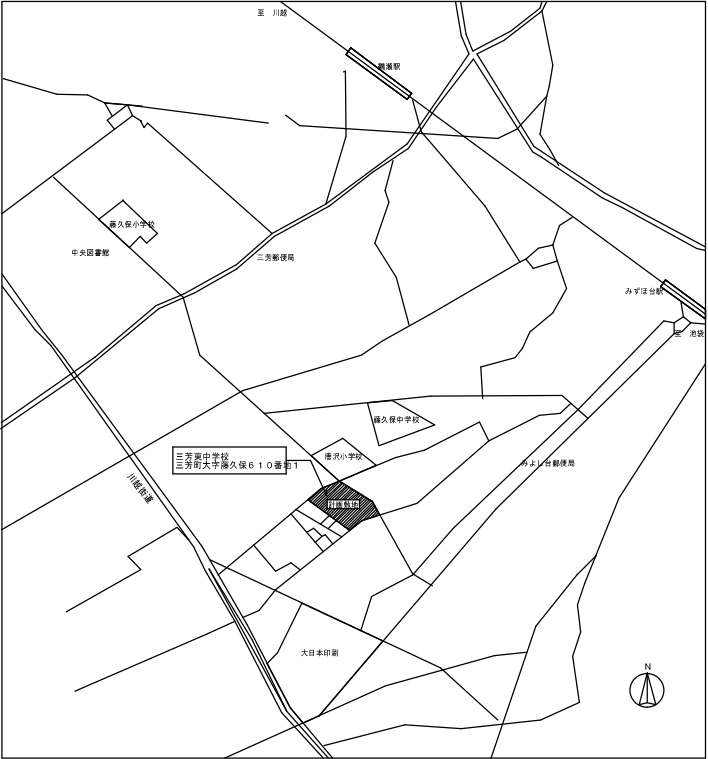
タクトの構成の例		
区分	施工程番	従属建物
長方形タクト	屋内内装（一般装壁、天井）	J・Y・（イ）・X・I
	屋内内装（換気室、書庫、庫裏）	N・（イ）・X・I
	屋内内装（ロビー、ロビー）	I・（ロ）・X・I
	外内装（バルコニー、階段下を含む）、 外内装、駐車場の多量給排 （断熱の天井付は含まない）	K・Z・（イ）・X・I
円形タクト	屋内内装（一般装壁、天井）	O・Y・（イ）・X・I
	屋内内装（換気室、書庫、庫裏）	N・（イ）・（イ）・X・I
	屋内内装（ロビー、ロビー）	N・（ロ）・X・I
	屋内外装（バルコニー、階段下を含む）、 外内装、駐車場の多量給排 （断熱の天井付は含まない）	P・Z・（イ）・X・I
並列内配り	サブエントランス	M・（ロ）・X
	換気室・ジャンパー・換気室・水浴	L・（ロ）・X

排水水害を防止するための対策の検討		
区 分	措 施 工 程	効果の検討
給 水 管	室内開口（一般配管、廊下）	a・c・(A)・D
	給水管、排水管、屋根	b・c・(A)・D
	瓦葺き	c・D・(A)・D
	P/S及び及び配管継ぎ	c・D・(A)・D
	浴室、トイレ（ベッセル、異断面を含む）	—
排水及び通気管	屋外開口（バルコニー、開放部を含む）	a・2・(A)・D
	及び通気、屋内外の多量通気 （屋根の天井は含まない）	—
	室内開口（一般配管、廊下）	—
	給水管、排水管、屋根	—
	瓦葺き	c・2・(D)・D
給 水 管	P/S及び及び配管継ぎ	—
	浴室、トイレの多量通気 （屋根の天井は含まない）	a・2・(A)・D
	室内開口（一般配管、廊下）	a・c・(A)・D
	給水管、排水管、屋根	b・c・(A)・D
	瓦葺き	c・D・(A)・D
給 水 管 （給排水、排水配管、 給排水タンクがボ ールへのみの場合、 水害を考慮）	室内開口（一般配管、廊下）	a・c・(A)・D
	給水管、P/S及び及び配管継ぎ	c・D・(A)・D
	浴室、トイレ（ベッセル、異断面を含む）	—
	屋外開口（バルコニー、開放部を含む）	a・2・(A)・D
	及び通気、屋内外の多量通気 （屋根の天井は含まない）	—

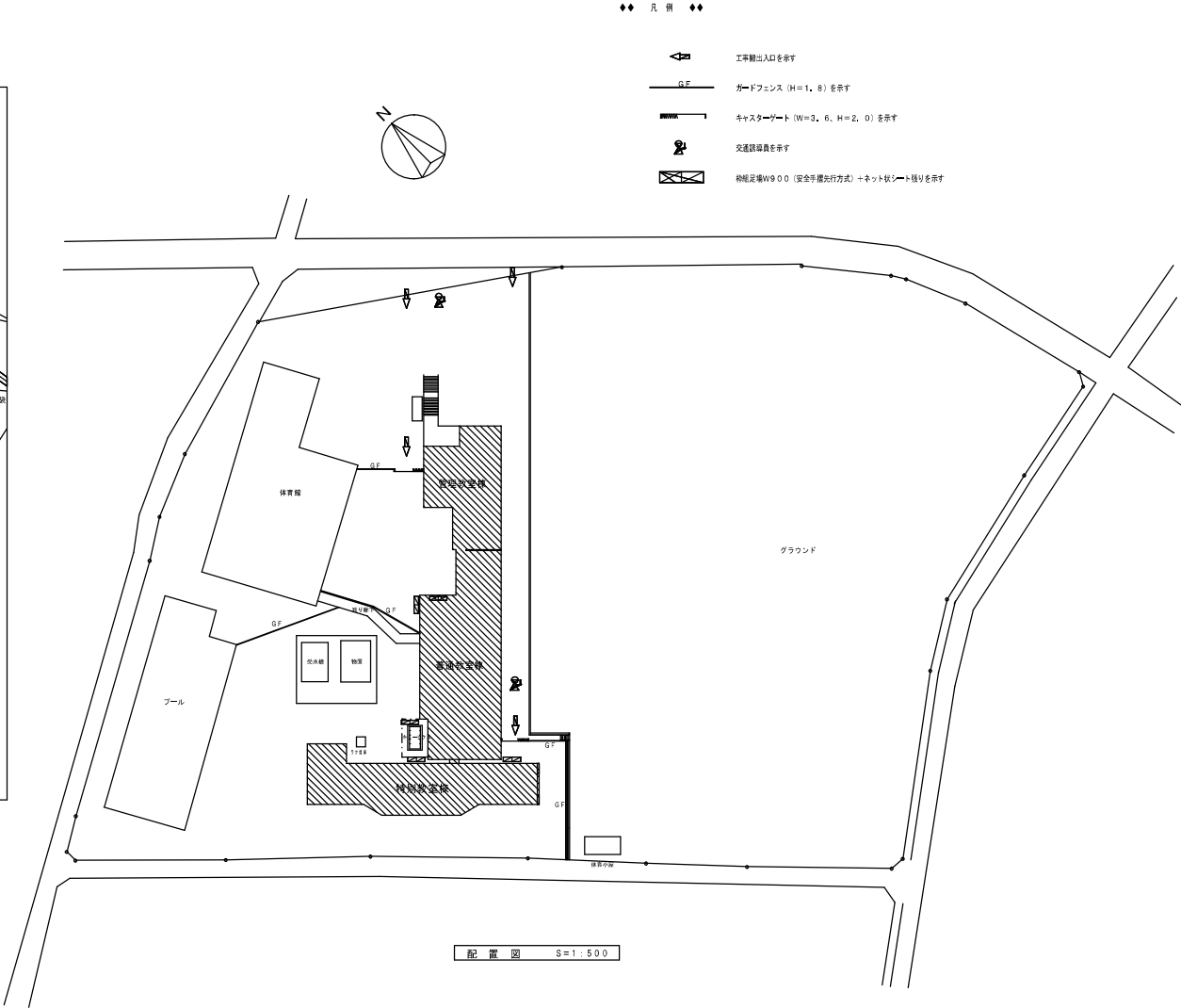
完全図には、主要機種一覽表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。なお、特別共通仕様書に記載のA4製本は要しない。

	一級建築士事務所	名称	三方町立三方東中学校 空調設備工事		平成25年11月 日		
	株式会社 隈 沢 工 務 所		機械設備工事特記仕様書（1）		図面No	機種 装置	
	事務所所在地 埼玉県熊谷市（〒11）第34号 一級建築士 大沼 春雄 第2000640号 現任中一		NO SCALE		TM-01	<table><tr><td>（表示）</td><td>（表示）</td></tr></table>	（表示）
（表示）	（表示）						

--	--



案内図 S=1:9000



- ◆ ◆ 凡 例 ◆ ◆
- 工事難出入口を示す
 - ガードフェンス (H=1.8) を示す
 - キヤスターゲート (W=3.6, H=2.0) を示す
 - 交通路を示す
 - 柵柱足場W900 (安全手摺先行方式) + ネット状シート張りを示す

配置図 S=1:500



一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所
事務所 埼玉県川越市 (11) 第34号
一級建築士 大塚 孝雄 第200046号 見沢 孝一

名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事

案内図・仮設配置図

縮尺 1/500

平成25年11月 日

図面No

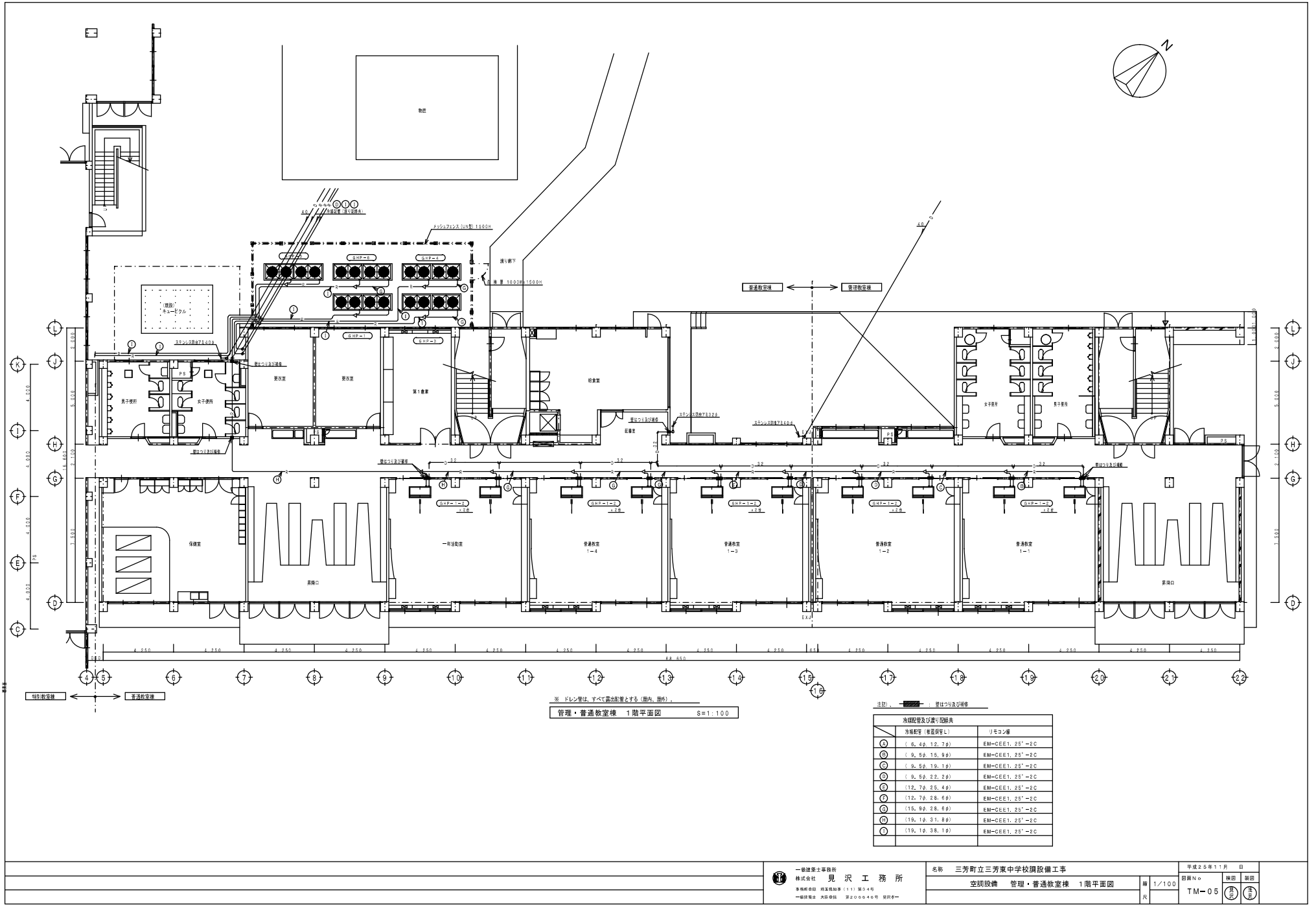
TM-03

校舎

校舎

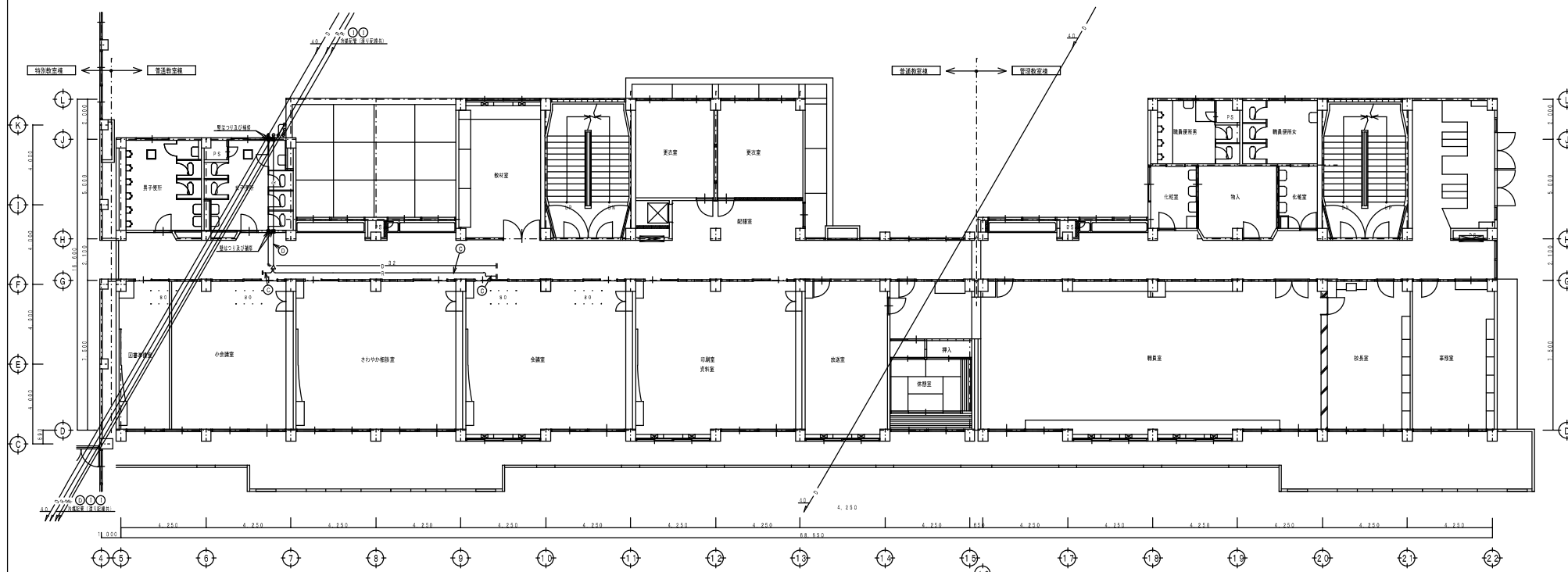
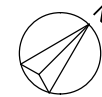
機 器 表		機器仕様は、メーカー仕様欄に準じる。																										
ガスヒートポンプマルチ型エアコン		機 器 仕 様		電 気 機 器		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		機 器 仕 様		電 気 機 器		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		機 器 仕 様		
機 器 番 号	名 称	数 量	仕 様	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	機 器 仕 様	数 量	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	機 器 仕 様
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン	1	ビル用マルチ インバーター制御 高 速 型	3.0/0.0	100/0.0	3.0/2.0	0.8/1.5	4.2	6.5/6.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-1-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R	ワイヤードリモコン	5	標準型 選込	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-2	ガスヒートポンプエアコン	1	ビル用マルチ インバーター制御 高 速 型	3.0/0.0	100/0.0	3.0/2.0	0.8/1.5	4.2	6.5/6.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-2-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-2-2	ガスヒートポンプエアコン 室内機	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-2-3	ガスヒートポンプエアコン 室内機	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R	ワイヤードリモコン	5	標準型 選込	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-3	ガスヒートポンプエアコン	1	ビル用マルチ インバーター制御 高 速 型	3.0/0.0	100/0.0	3.0/2.0	0.8/1.5	4.2	6.5/6.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-3-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R	ワイヤードリモコン	5	標準型 選込	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-4	ガスヒートポンプエアコン	1	ビル用マルチ インバーター制御 高 速 型	3.0/0.0	100/0.0	3.0/2.0	0.8/1.5	4.2	6.5/6.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-4-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R	ワイヤードリモコン	5	標準型 選込	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

機 器 表		機器仕様は、メーカー仕様欄に準じる。														機器仕様は、メーカー仕様欄に準じる。														
ガスヒートポンプマルチ型エアコン		機 器 仕 様		電 気 機 器		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		機 器 仕 様		電 気 機 器		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		配 線 材 質		機 器 仕 様		
機 器 番 号	名 称	数 量	仕 様	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	機 器 仕 様	数 量	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	消費電力	定格電圧	機 器 仕 様
GHP-5	ガスヒートポンプエアコン	1	ビル用マルチ インバーター制御 高 速 型	3.0/0.0	100/0.0	3.0/2.0	0.8/1.5	4.2	6.5/6.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-5-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-5-2	ガスヒートポンプエアコン 室内機	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-5-3	ガスヒートポンプエアコン 室内機	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R	ワイヤードリモコン	4	標準型 選込	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-6	ガスヒートポンプエアコン	1	ビル用マルチ インバーター制御 高 速 型	3.0/0.0	100/0.0	3.0/2.0	0.8/1.5	4.2	6.5/6.0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-6-1	ガスヒートポンプエアコン 室内機	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-6-2	ガスヒートポンプエアコン 室内機	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHP-6-3	ガスヒートポンプエアコン 室内機	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R	ワイヤードリモコン	4	標準型 選込	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
R-1	集中リモコン	1	タッチパネル型 (7インチ) [インターロック機能搭載型 (インターフェース付)]	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
注意事項		1) 機器種の能力・型番は、JIS S 8616 各条にによるものとし、電動機出力は、参考値とする。 2) 電圧降下率は、5.0%以下とする。モーター電圧は 0.4%以下とする。 3) 配線方式は、1: 0.4mm以上スチール・マルチ線にて、7.5mm以下導入径とする。 4) 電動機の種類方法は、室内機は、設置場所にて、選定は、全選定とすること。 5) 設置場所 (ストッパ付) H: 設置ハンガー PT: 設置パネル (15kg) 6) 設置場所温度: 5.0℃以上とする。モーター電圧は 0.4%以下とする。 7) 配線方式は、1: 0.4mm以上スチール・マルチ線にて、7.5mm以下導入径とする。 8) 電動機の種類方法は、室内機は、設置場所にて、選定は、全選定とすること。 9) 設置場所 (ストッパ付) H: 設置ハンガー PT: 設置パネル (15kg) 10) 設置場所温度: 5.0℃以上とする。モーター電圧は 0.4%以下とする。 11) 配線方式は、1: 0.4mm以上スチール・マルチ線にて、7.5mm以下導入径とする。 12) 電動機の種類方法は、室内機は、設置場所にて、選定は、全選定とすること。																												



管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100

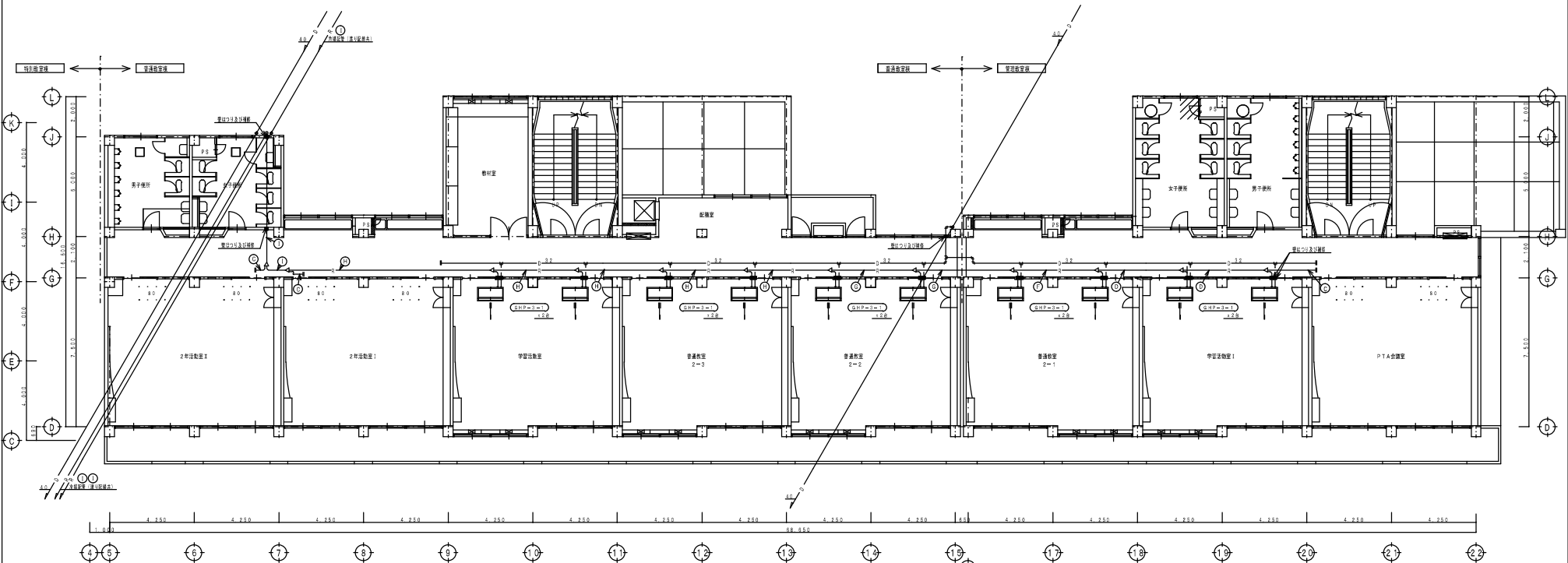
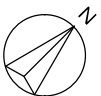
冷暖配管及び照明記号	
冷暖配管 (配管符号)	照明記号
① (6.4φ, 12.7φ)	EM-C EE1, 25"-2C
② (8.0φ, 15.0φ, 9φ)	EM-C EE1, 25"-2C
③ (8.0φ, 15.0φ)	EM-C EE1, 25"-2C
④ (8.0φ, 22.2φ)	EM-C EE1, 25"-2C
⑤ (12.7φ, 25.4φ)	EM-C EE1, 25"-2C
⑥ (12.7φ, 25.4φ)	EM-C EE1, 25"-2C
⑦ (15.0φ, 22.2φ)	EM-C EE1, 25"-2C
⑧ (19.0φ, 31.0φ)	EM-C EE1, 25"-2C
⑨ (19.0φ, 31.0φ)	EM-C EE1, 25"-2C



※ ドレン等は、すべて屋上配管とする（屋外、屋外）。
管理・普通教室棟 2階平面図 S=1:100

空調配管及び張り配管表	
空調配管（縦断断面）	リモコン機
① (6. 4φ. 15. 7φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
② (6. 5φ. 15. 9φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
③ (6. 5φ. 19. 1φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
④ (6. 5φ. 22. 2φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
⑤ (12. 7φ. 25. 4φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
⑥ (12. 7φ. 28. 6φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
⑦ (15. 9φ. 28. 6φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
⑧ (15. 1φ. 31. 8φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C
⑨ (15. 1φ. 38. 1φ)	EM-CCE1. 2φ'-2C

※ 集中リモコン用配管は、各屋外機まで接続（2分、冷暖配管長を）すること。

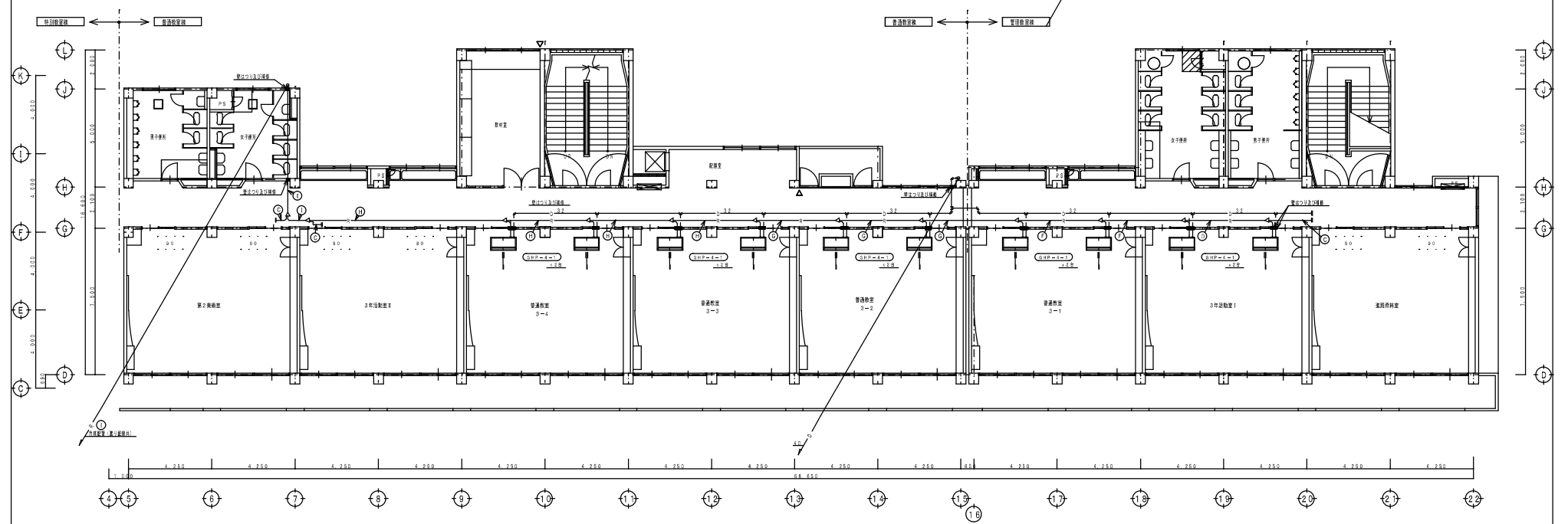
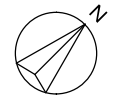


※ ドレン管は、すべて露出配管とする（室内、屋外）。

管理・普通教室棟 3階平面図 S=1:100

注記 1. 壁はタタキ及び埋壁

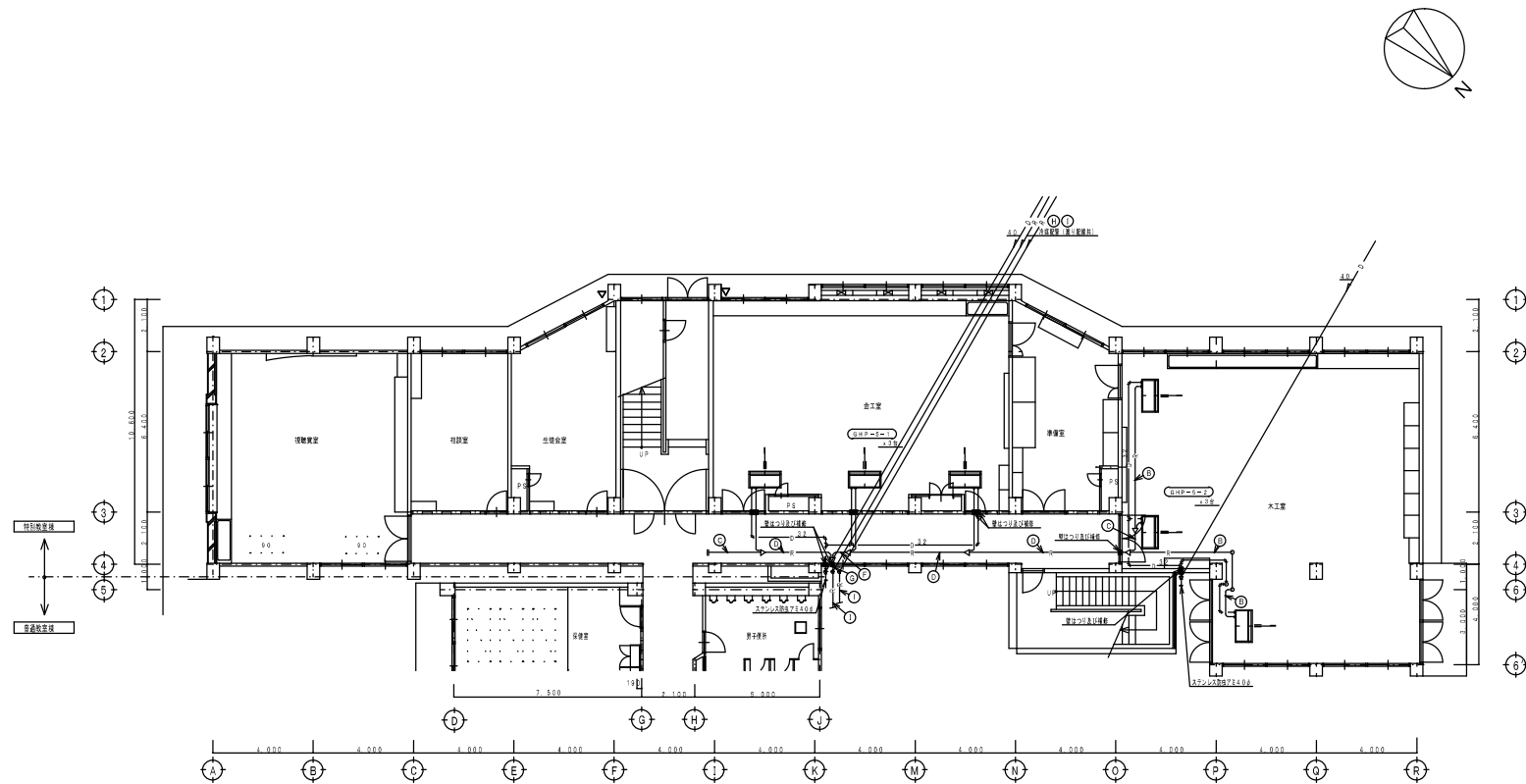
冷暖配管及び配線共	
冷暖配管（冷暖配管）	リモコン機
① (1. 6. 4. 6. 12. 7. 8)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
② (1. 8. 5. 6. 15. 6. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
③ (1. 8. 5. 6. 19. 1. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
④ (1. 8. 5. 6. 22. 2. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
⑤ (1. 2. 7. 6. 25. 4. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
⑥ (1. 7. 7. 6. 28. 6. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
⑦ (1. 5. 9. 6. 29. 8. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
⑧ (1. 10. 1. 6. 31. 8. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C
⑨ (1. 8. 1. 6. 38. 1. 6)	EM-CFE1. 2. 5' -2C



※ ドレン管は、すべて露出配管とする（廊内、廊外）。
管理・普通教室棟 4階平面図 S=1:100

図記： 〓 隠すつり及び吊钩

冷暖配管及び暖房配管	
冷暖配管（暖房管無し）	リモコン線
① (6. 4 6. 1 2. 7 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
② (8. 5 6. 1 5. 9 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
③ (9. 5 6. 1 9. 1 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
④ (9. 5 6. 2 2. 2 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
⑤ (1 2. 7 6. 2 5. 4 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
⑥ (1 2. 7 6. 2 8. 6 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
⑦ (1 5. 9 6. 2 8. 6 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
⑧ (1 9. 1 6. 3 1. 8 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C
⑨ (1 9. 1 6. 3 8. 1 6)	EM-CEE1. 2 5' - 2 C

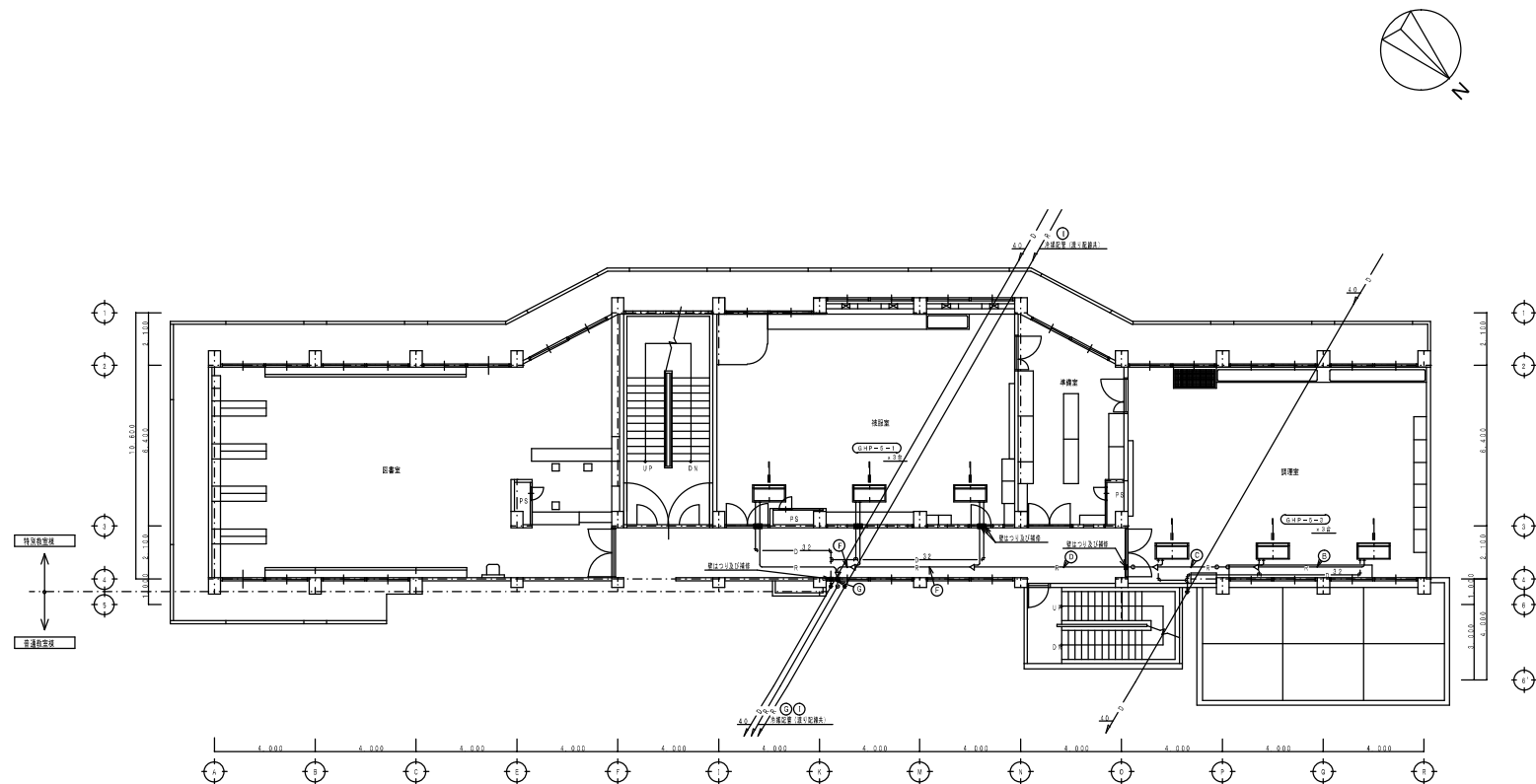


※ ドレン管は、すべて露出配管とする（屋内、屋外）。

特別教室棟 1階平面図 S=1:100

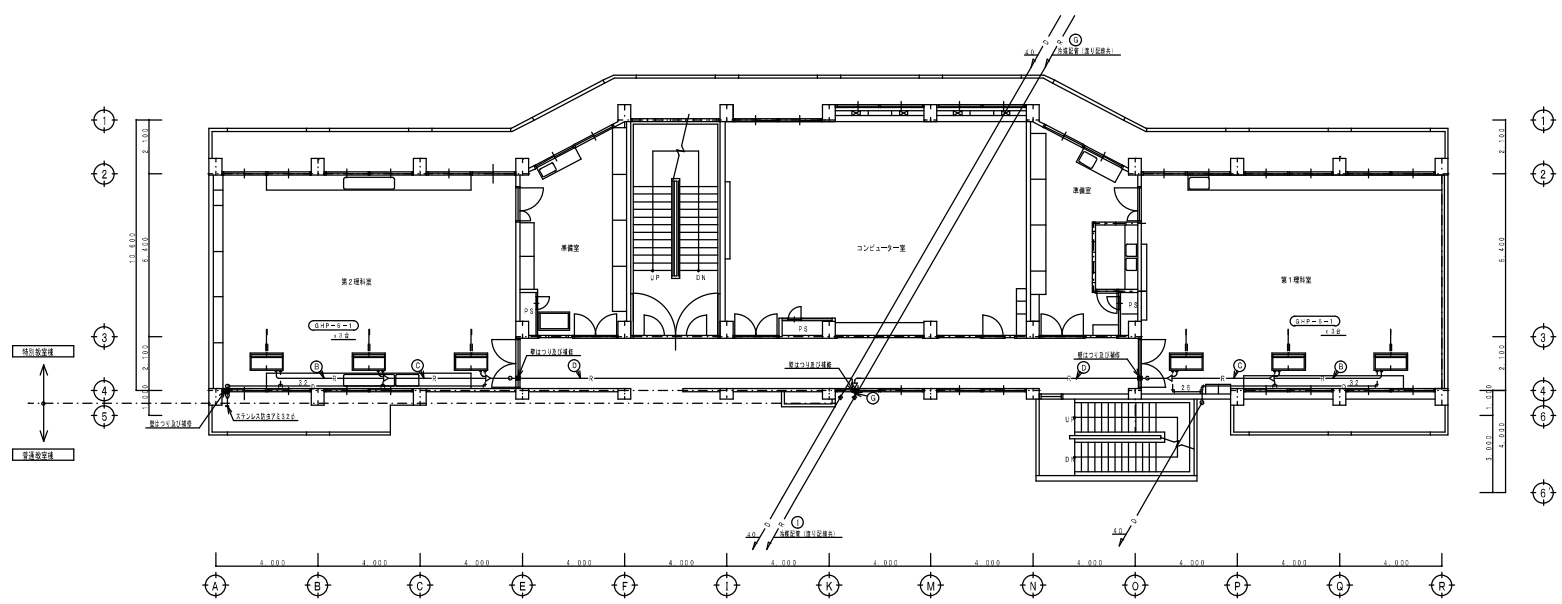
注記: 1. 壁はつり及び補修

冷暖配管及び配管配線		
冷暖配管 (暖房・冷房)	リモコン機	
①	(6.40.12.70)	EM-CCE1.25'-2G
②	(9.50.15.90)	EM-CCE1.25'-2G
③	(9.50.18.10)	EM-CCE1.25'-2G
④	(9.50.22.20)	EM-CCE1.25'-2G
⑤	(12.70.25.40)	EM-CCE1.25'-2G
⑥	(12.70.28.60)	EM-CCE1.25'-2G
⑦	(15.90.28.60)	EM-CCE1.25'-2G
⑧	(19.10.31.80)	EM-CCE1.25'-2G
⑨	(19.10.38.10)	EM-CCE1.25'-2G



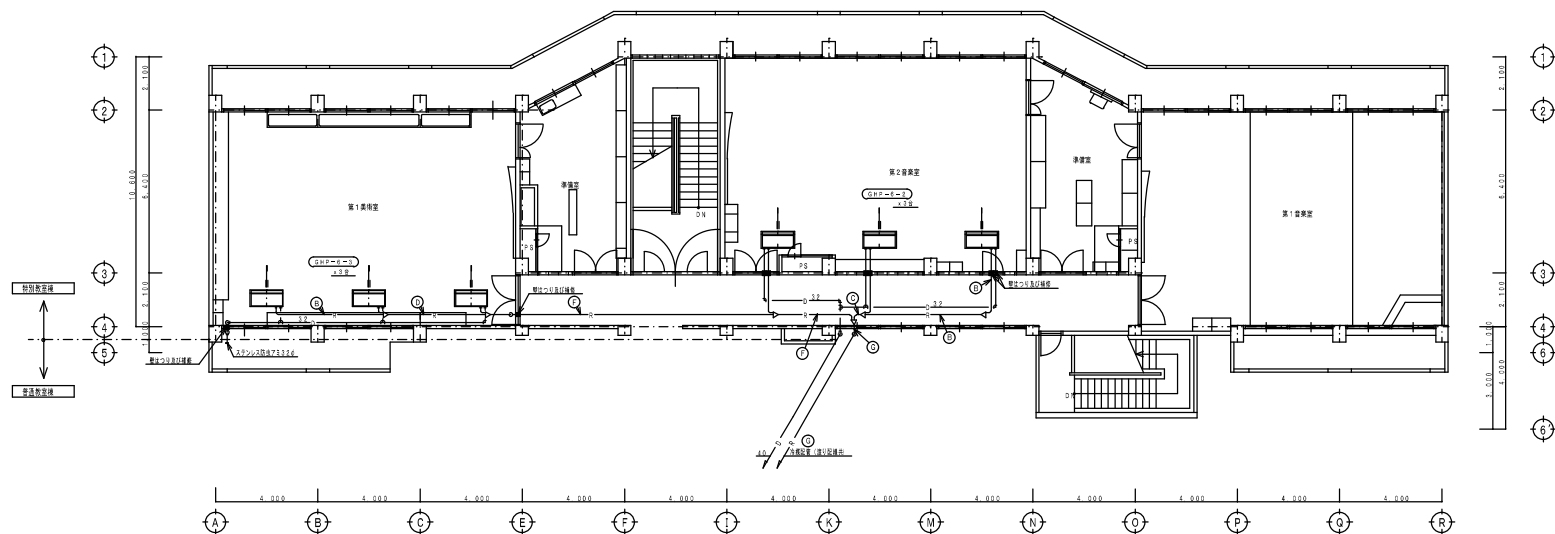
※ ドレン管は、すべて露出配管とする（屋内、屋外）。
特別教室棟 2階平面図 S=1:100

冷媒配管及び張り配管表	
冷媒配管（露出配管し）	リモコン線
① (5. 4φ, 12. 7φ)	EM-CET1, 25°-2C
② (5. 5φ, 15. 9φ)	EM-CET1, 25°-2C
③ (5. 5φ, 15. 1φ)	EM-CET1, 25°-2C
④ (5. 5φ, 22. 2φ)	EM-CET1, 25°-2C
⑤ (12. 7φ, 25. 4φ)	EM-CET1, 25°-2C
⑥ (12. 7φ, 25. 6φ)	EM-CET1, 25°-2C
⑦ (15. 9φ, 25. 6φ)	EM-CET1, 25°-2C
⑧ (15. 1φ, 31. 8φ)	EM-CET1, 25°-2C
⑨ (15. 1φ, 31. 1φ)	EM-CET1, 25°-2C



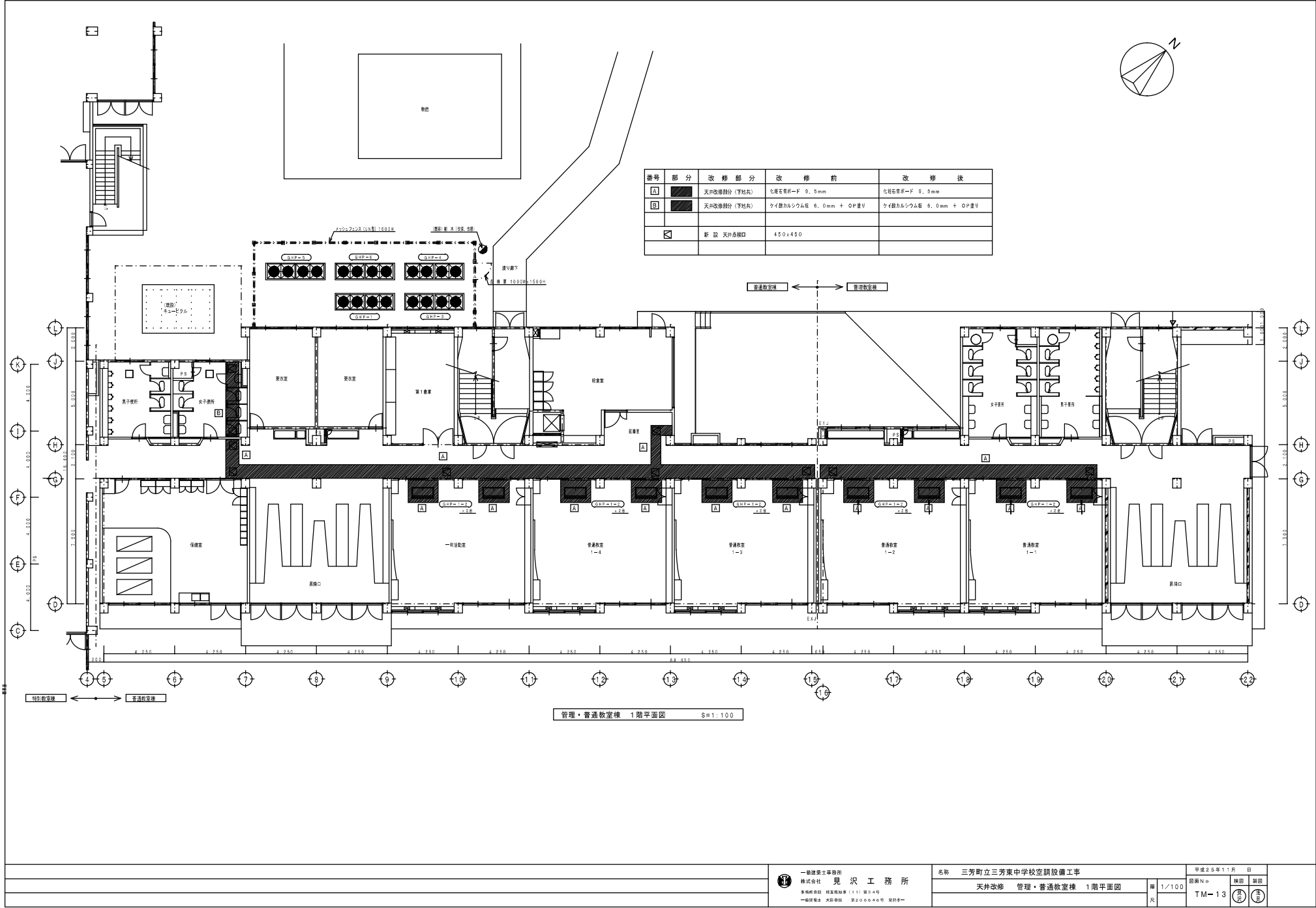
特別教室棟 3階平面図 S=1:100

設備	
冷暖配管及び配管器具	
冷暖配管 (埋設管等)	リモコン機
① (6, 4g, 12, 7g)	EM-CDE1, 25"-2C
② (6, 5g, 15, 9g)	EM-CDE1, 25"-2C
③ (6, 5g, 19, 10)	EM-CDE1, 25"-2C
④ (6, 5g, 22, 2g)	EM-CDE1, 25"-2C
⑤ (12, 7g, 25, 4g)	EM-CDE1, 25"-2C
⑥ (12, 7g, 28, 6g)	EM-CDE1, 25"-2C
⑦ (15, 9g, 28, 6g)	EM-CDE1, 25"-2C
⑧ (19, 1g, 31, 8g)	EM-CDE1, 25"-2C
⑨ (19, 1g, 38, 1g)	EM-CDE1, 25"-2C



※ ドレン管は、すべて露出配管とする（室内、屋外）。
特別教室棟 4階平面図 S=1:100

冷媒配管及び暖房設備		
冷房配管（暖房設備）	リモコン機	
① (6. 46. 12. 76)	EM-CCE1.2S'-2C	
② (8. 66. 16. 96)	EM-CCE1.2S'-2C	
③ (9. 66. 19. 16)	EM-CCE1.2S'-2C	
④ (9. 66. 22. 26)	EM-CCE1.2S'-2C	
⑤ (12. 76. 25. 46)	EM-CCE1.2S'-2C	
⑥ (12. 76. 28. 66)	EM-CCE1.2S'-2C	
⑦ (15. 96. 28. 86)	EM-CCE1.2S'-2C	
⑧ (18. 16. 31. 86)	EM-CCE1.2S'-2C	
⑨ (18. 16. 38. 16)	EM-CCE1.2S'-2C	



番号	部分	改修部分	改修前	改修後
A		天井改修部分（下地共）	化粧石膏ボード 9.5mm	化粧石膏ボード 9.5mm
B		天井改修部分（下地共）	タイル敷カルクラム板 6.0mm + OP塗り	タイル敷カルクラム板 6.0mm + OP塗り
		新設 天井金樋口	450×450	

管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100



一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所
事務所 埼玉県加須市（11）第34号
一級建築士 大沢 啓祐 第200046号 図1号～

名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事

天井改修 管理・普通教室棟 1階平面図

縮尺 1/100

図面No

平成25年11月 日

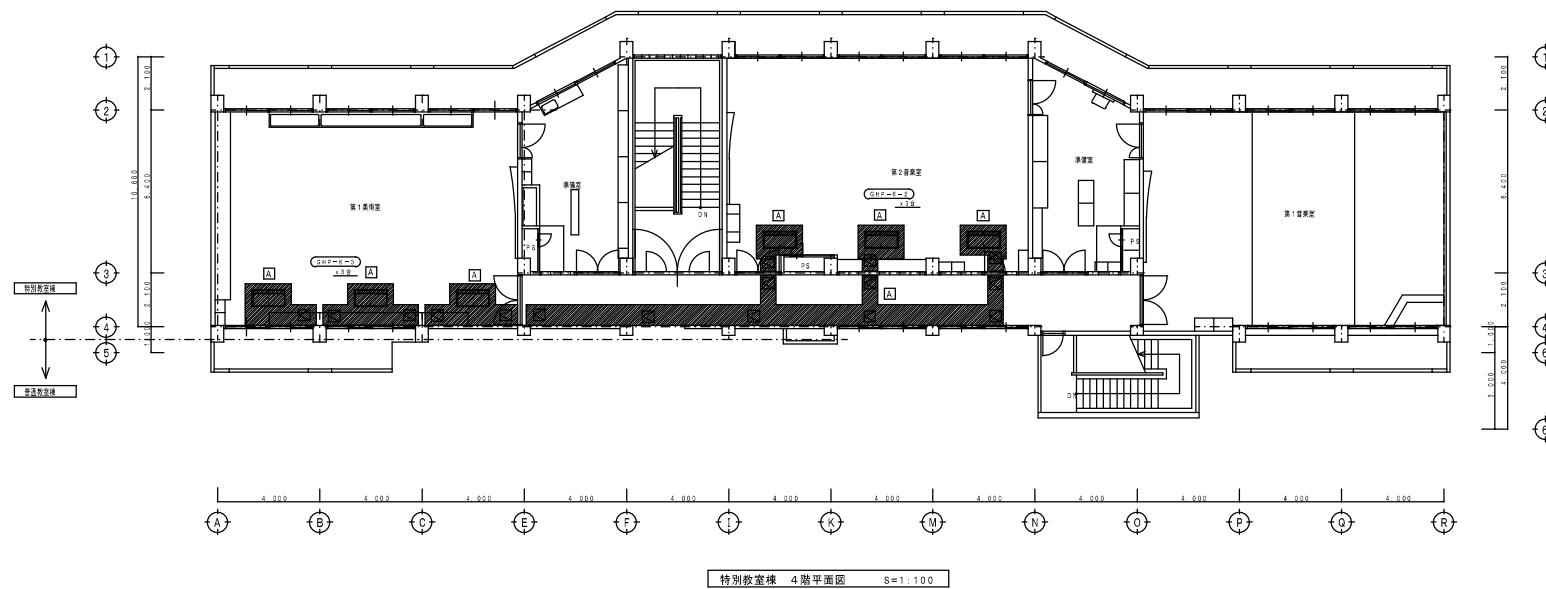
TM-13

棟図

装図

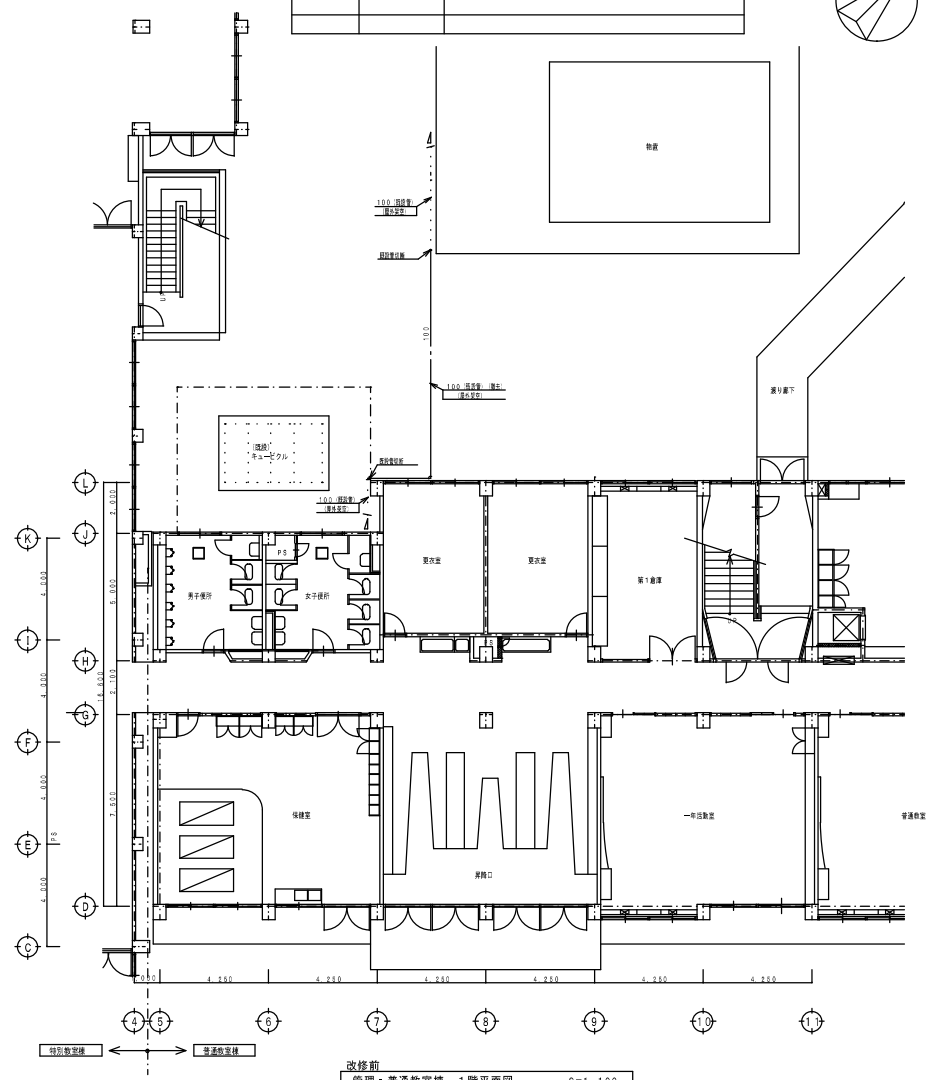
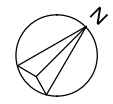


番 号	部 分	改 修 部 分	改 修 前	改 修 後
A		天井透等部分（下地状）	化粧石膏板→ 9、5 mm	化粧石膏板→ 9、5 mm
		新 設 天井透開口	450×450	



改修前

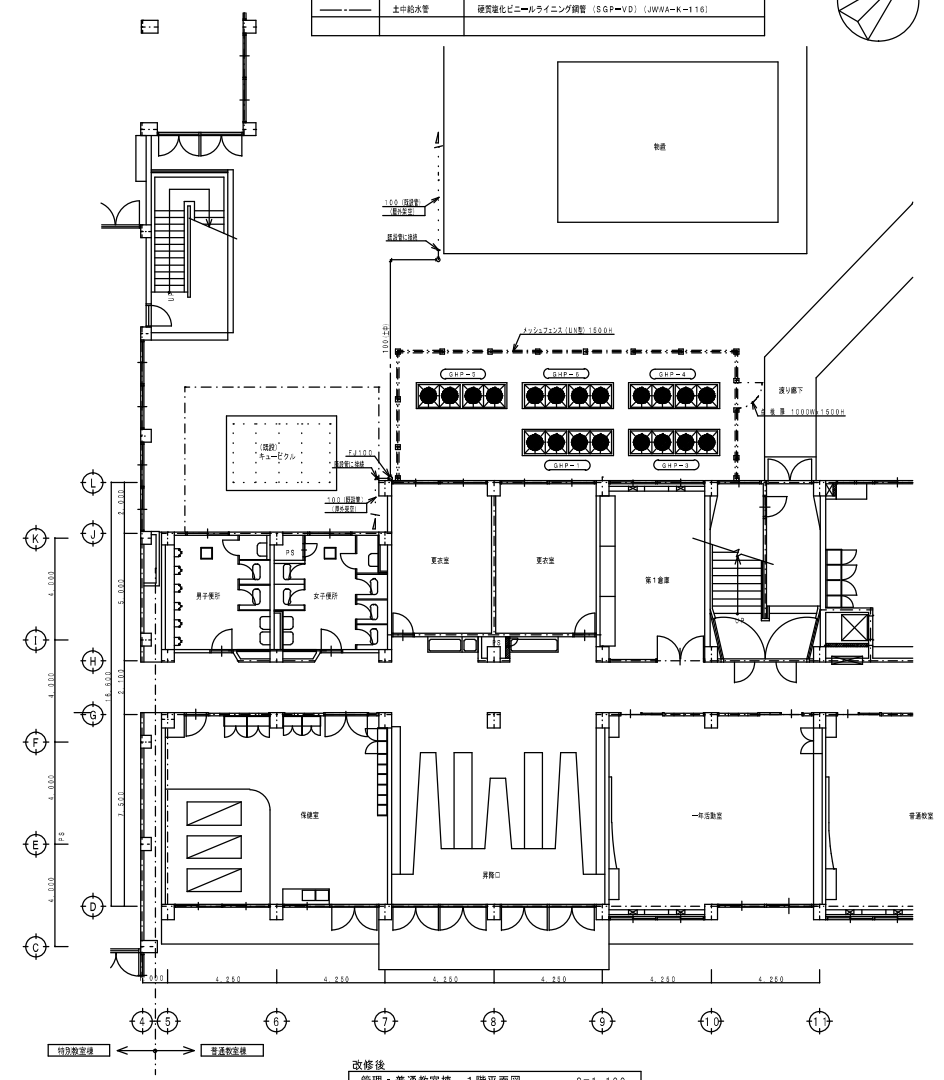
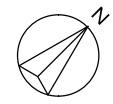
凡例			
記号	名称	使用材料	備考
---	屋外給水管	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP=VB) (JWWA-K-116)	



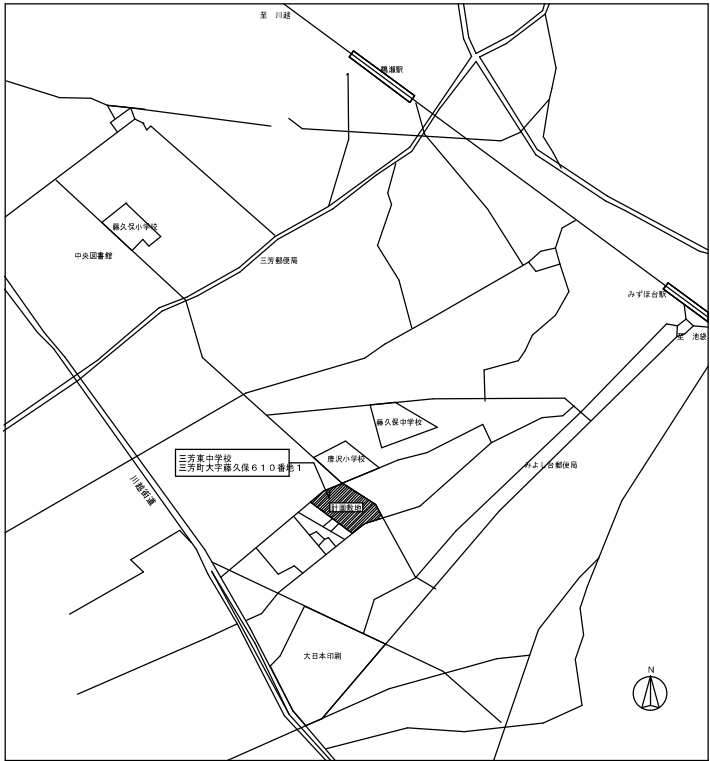
改修前
管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100

改修後

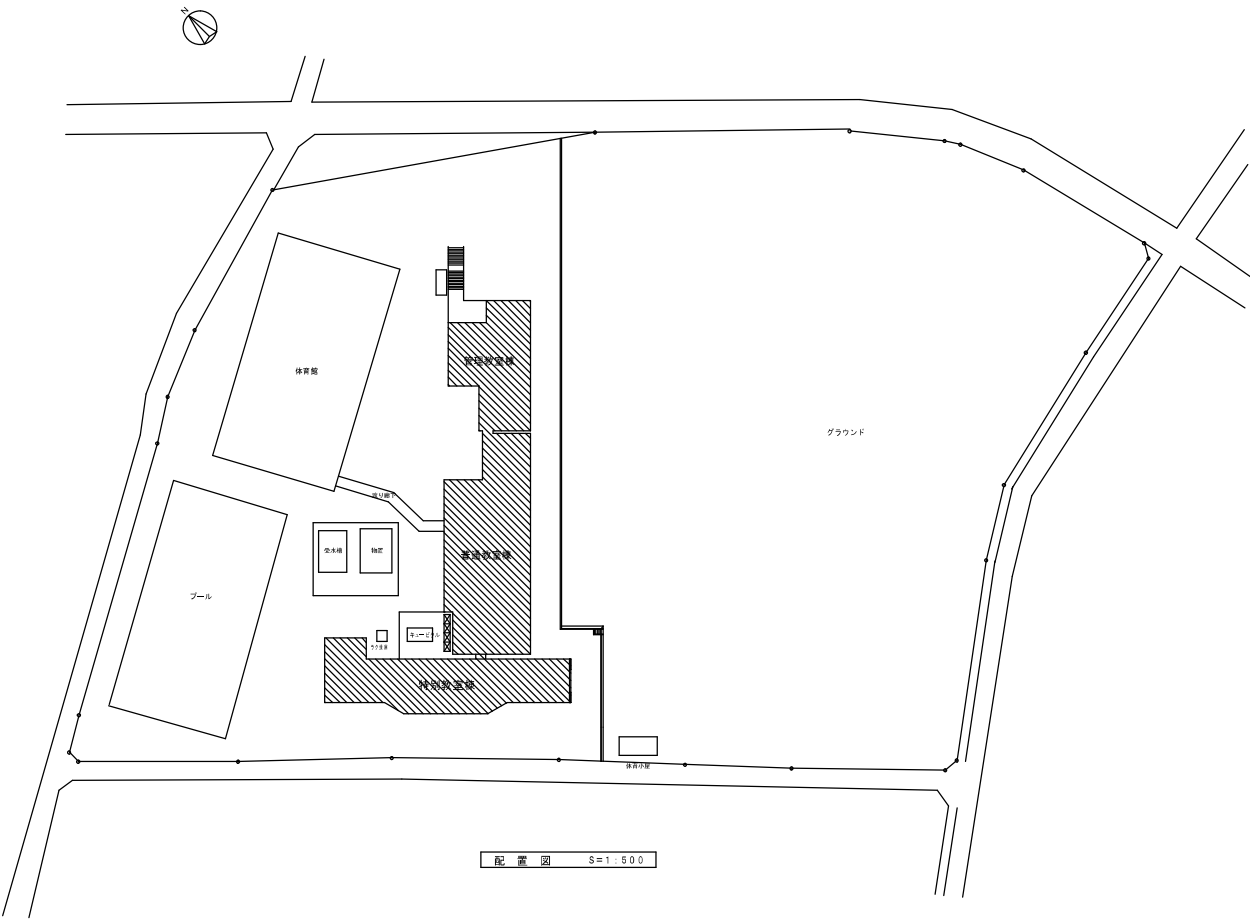
凡例			
記号	名称	使用材料	備考
---	屋外給水管	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP=VB) (JWWA-K-116)	
---	土中給水管	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP=VD) (JWWA-K-116)	



改修後
管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100



案内図 S=1:5000



配置図 S=1:500



一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所
事務所所在地 埼玉県加賀 (11) 第34号
一級建築士 大沢孝雄 第200046号 図利第ー

名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事

案内図・配置図

縮尺 1/500

平成25年11月 日

図面No

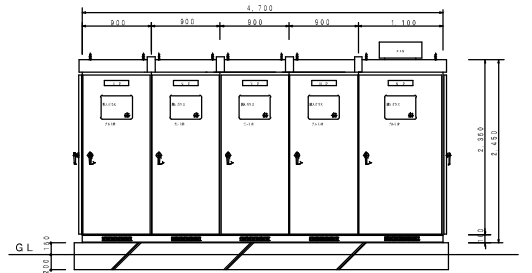
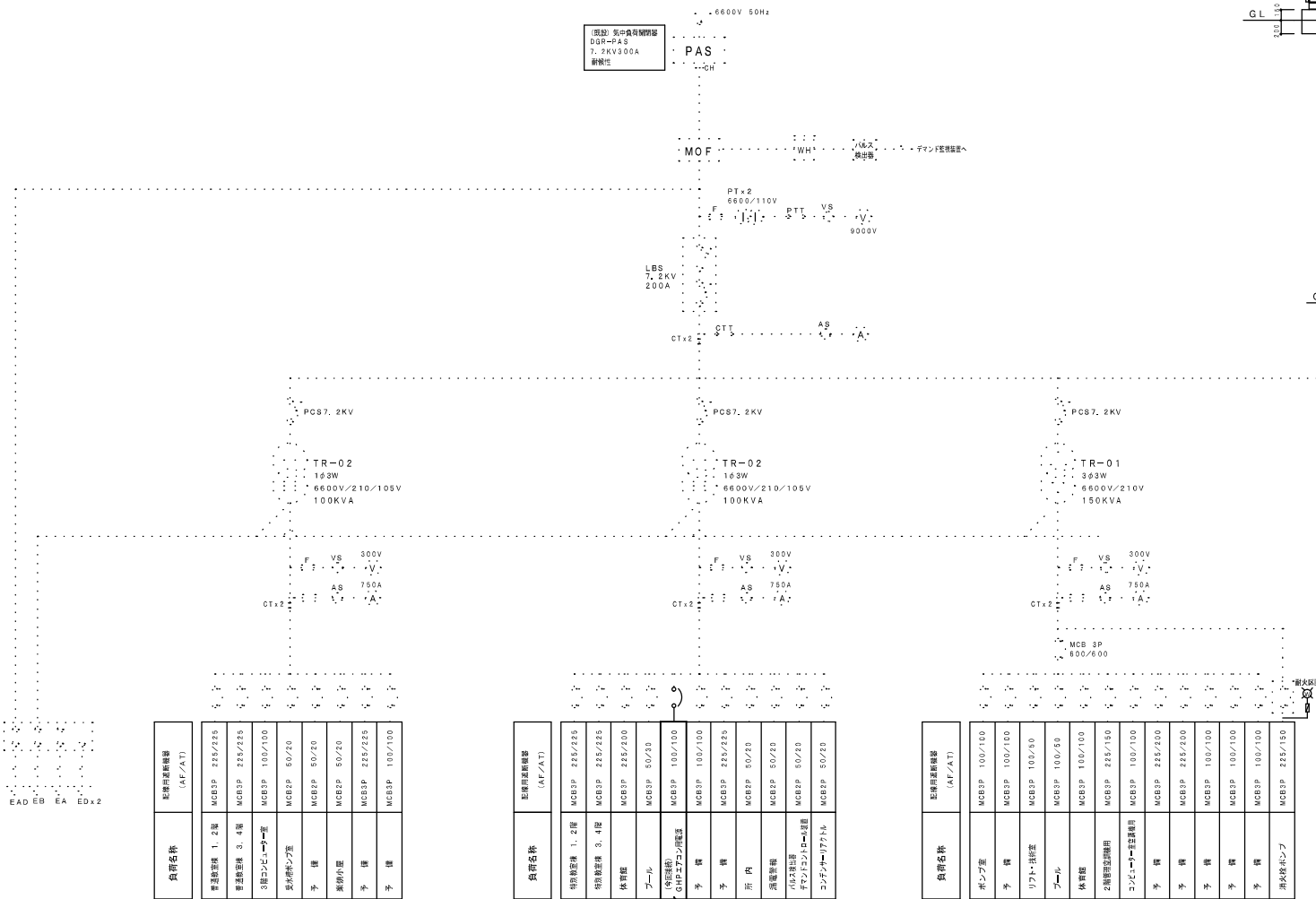
TE-02

棟別

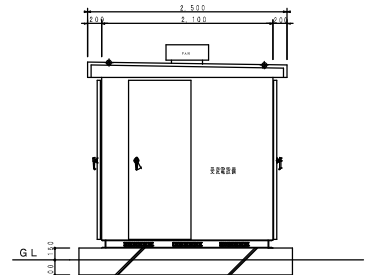
第1

第2

屋外キュービクル式
受電設備単線結線図



正面図

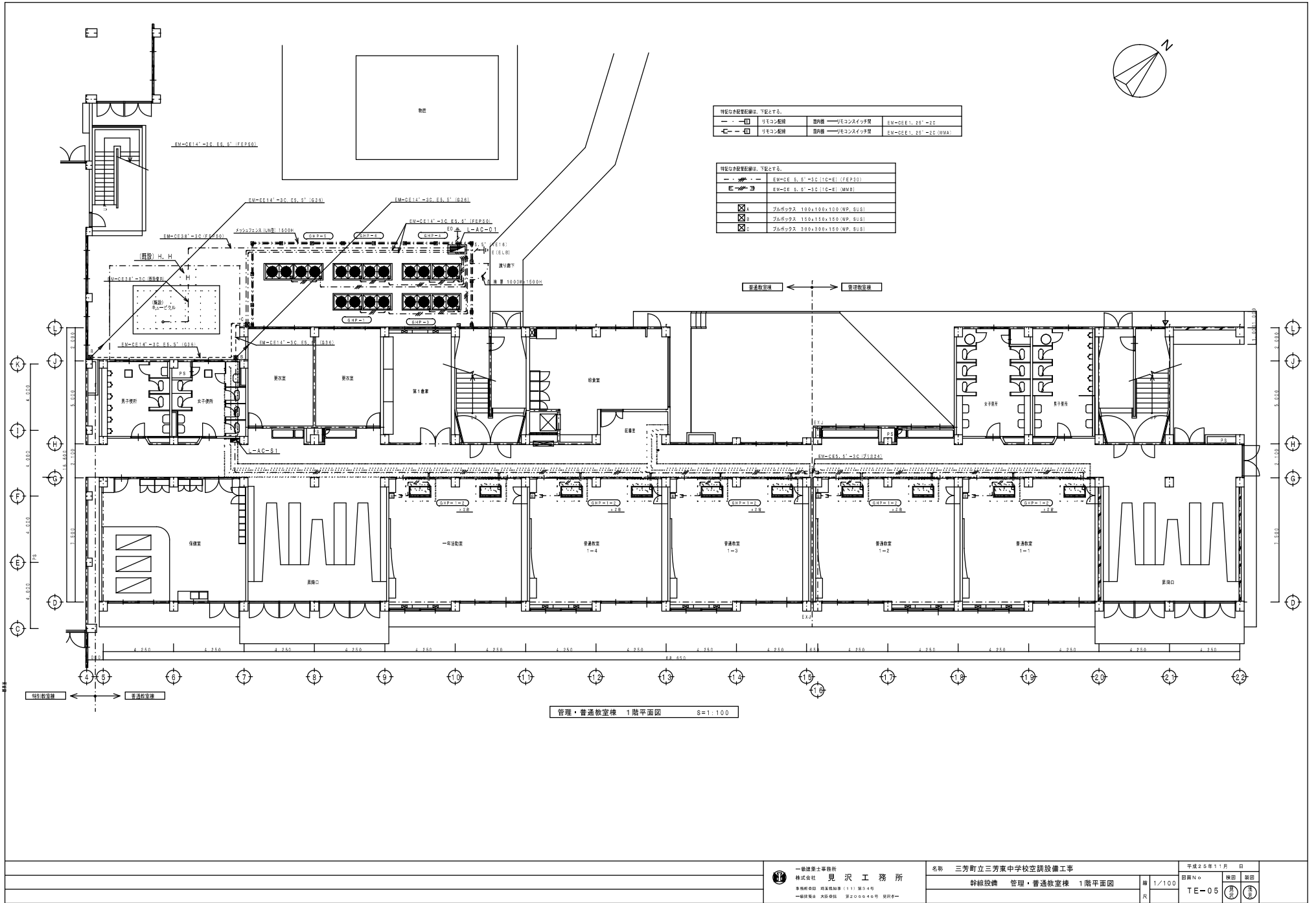


右側面図

既設 キュービクル配置図

既設 キュービクル単線結線図

[illegible]



特記なき配管記号は、下記とする。			
—	給排水配管	配管種	ポリエチレン管
—	電気配管	配管種	ポリエチレン管
—	ガス配管	配管種	ポリエチレン管

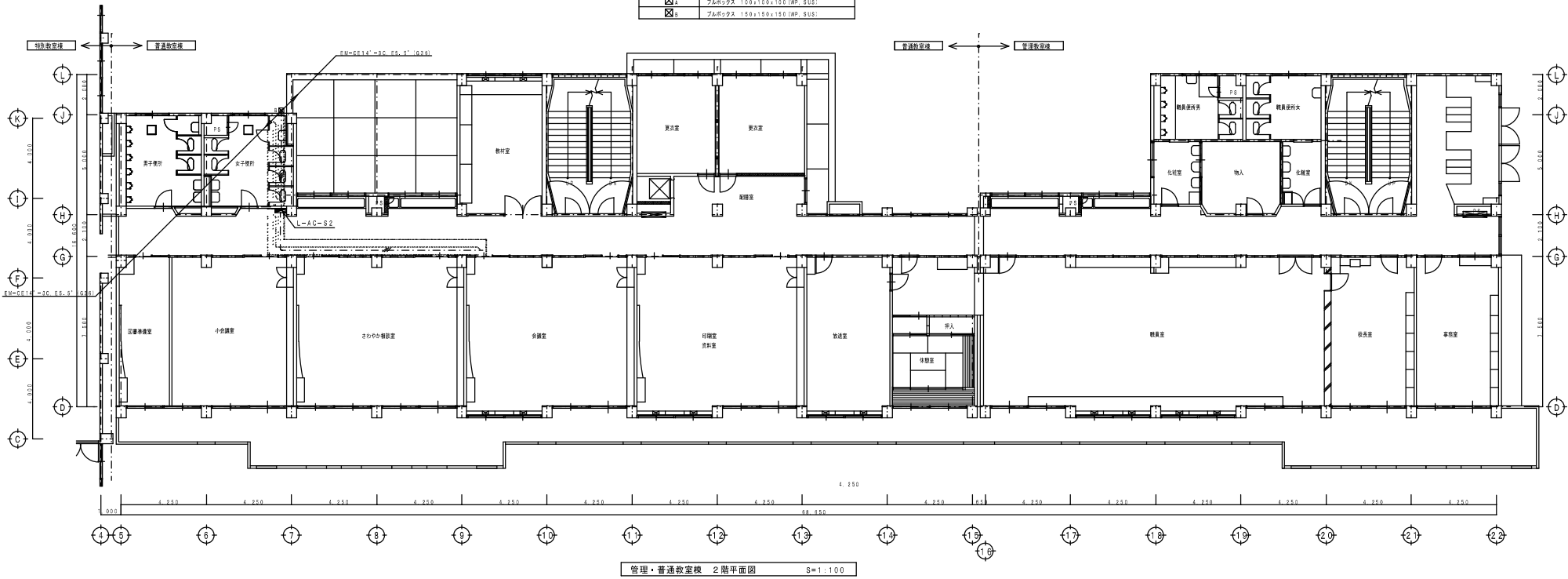
特記なき配管記号は、下記とする。	
—	給排水配管
—	電気配管
—	ガス配管
—	給排水配管
—	電気配管
—	ガス配管
—	給排水配管
—	電気配管
—	ガス配管

管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100



特記なき配管定数は、下記とする。			
— 〃 — □	リモコン配線	屋内側	リモコンスイッチ室 E/W=DEE1、2S1=2C
— 〃 — □	リモコン配線	屋外側	リモコンスイッチ室 E/W=DEE1、2S1=2C (DMA)

特記なき配管配線は、下記とする。	
— 〃 — □	E/W=DE 5、6' - 3C (1C=6)
— 〃 — □	E/W=DE 5、6' - 3C (1C=6) (MMB)
□	ブルボンプス 100×100×100 (WP、SUB)
□	ブルボンプス 150×150×150 (WP、SUB)



管理・普通教室棟 2階平面図 S=1:100



一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所
事務所所在地 埼玉県加賀市（11）第34号
一級建築士 大沢 啓祐 第200046号 図利号一

名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事

幹線設備 管理・普通教室棟 2階平面図

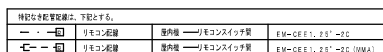
縮尺 1/100

図面No TE-06

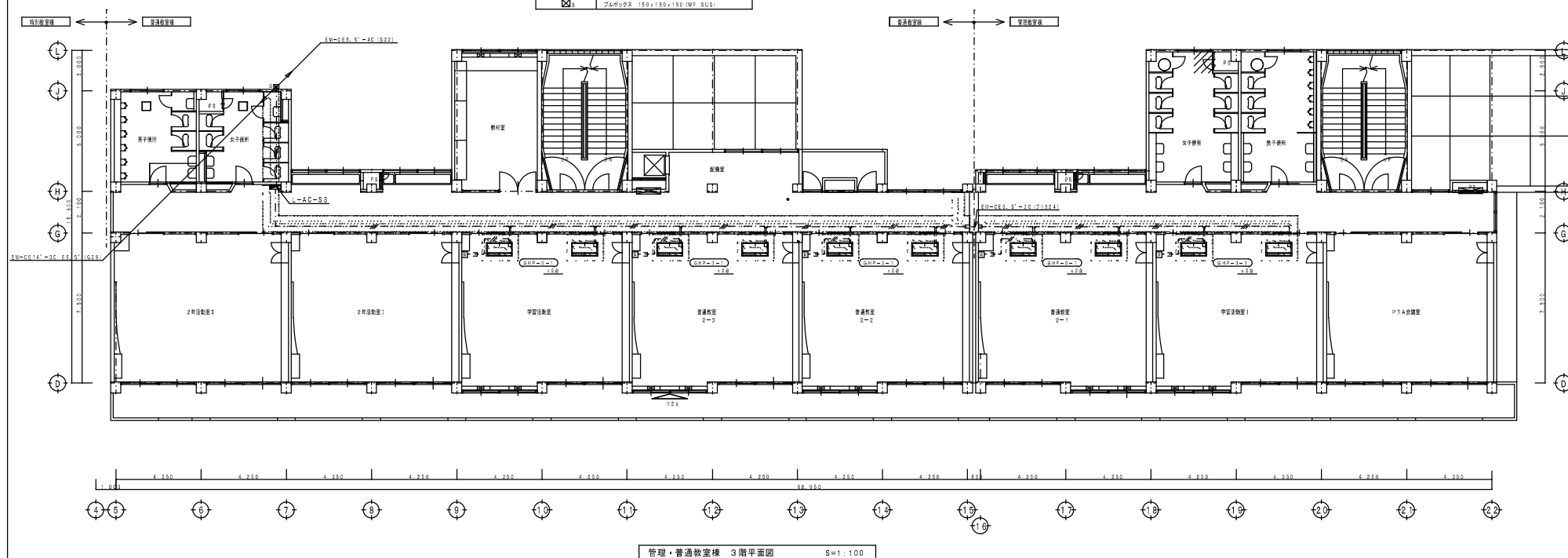
棟図 装図

平成25年11月 日

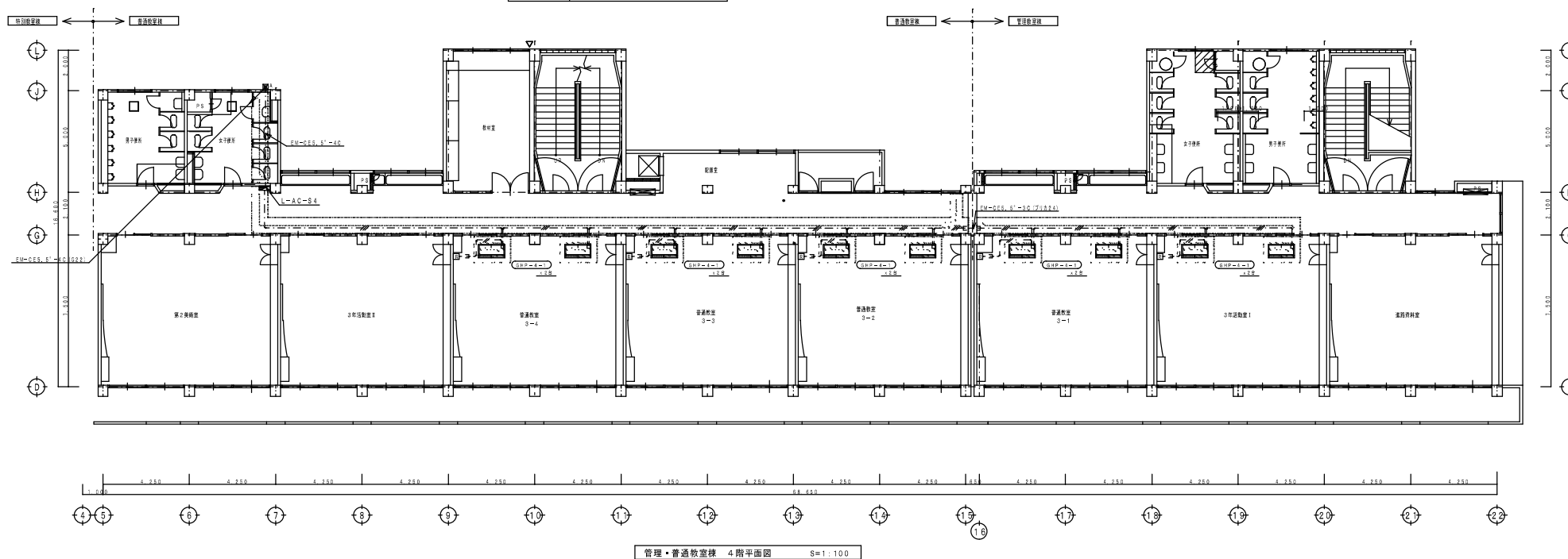
図利号一



林記なき錠錠記号は、下記とする。	
	EN-CE S, S' -3C 11C-E
	EN-CE S, S' -3C 11C-E (MMB)
☒	ブルボックス 100×100×100 (WP, SUS)
☒	ブルボックス 150×150×150 (WP, SUS)

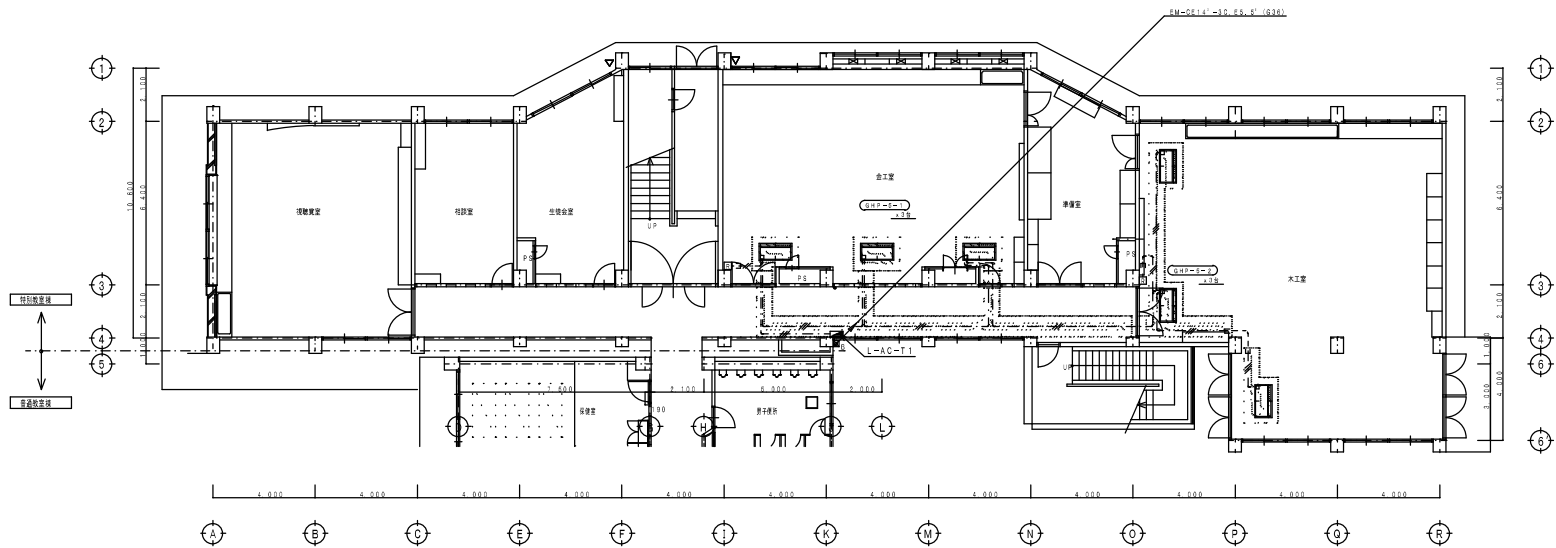


特記なき記号記載は、下記とする。	
	EM-C-E S, S' -3C (1C-E)
	EM-C-E S, S' -3C (1C-E) (MMB)
	ブルーボックス 100x100x100 (WP, SUS)
	ブルーボックス 150x150x150 (WP, SUS)



特記なき設備標準は、下記とする。			
—・—	リモコン配線	室内用	リモコンスイッチ付
—	リモコン配線	室内用	リモコンスイッチ付

特記なき設備標準は、下記とする。	
—・—	EM-CE 5.5' ~3.0' (1C-E)
—	EM-CE 5.5' ~3.0' (1C-E) (MMB)
☑A	ブルボックス 1000×1000×100 (WP、SUS)
☑B	ブルボックス 1000×1000×150 (WP、SUS)



特別教室棟 1階平面図 S=1:100



一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所

事務所 埼玉県加賀市(11)第34号
一級建築士 大沢 啓祐 第200046号 図利第—

名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事

幹線設備 特別教室棟 1階平面図

縮尺 1/100

単位 円

平成25年11月 日

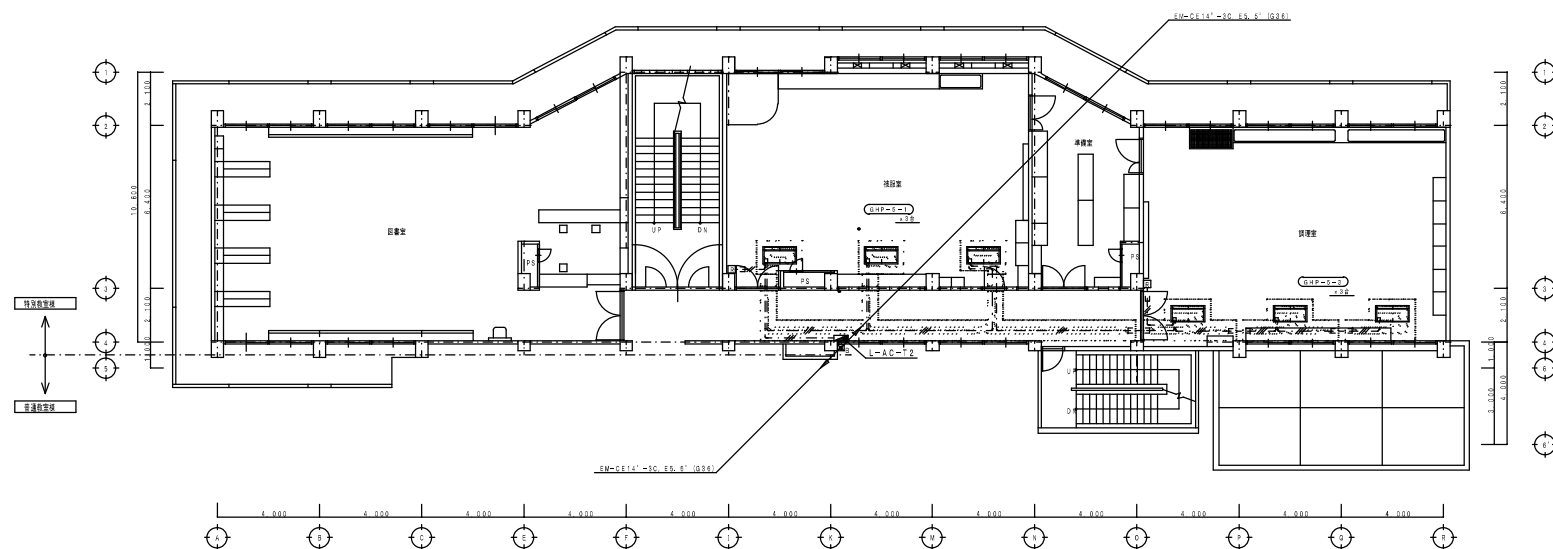
図面No

TE-09

棟別

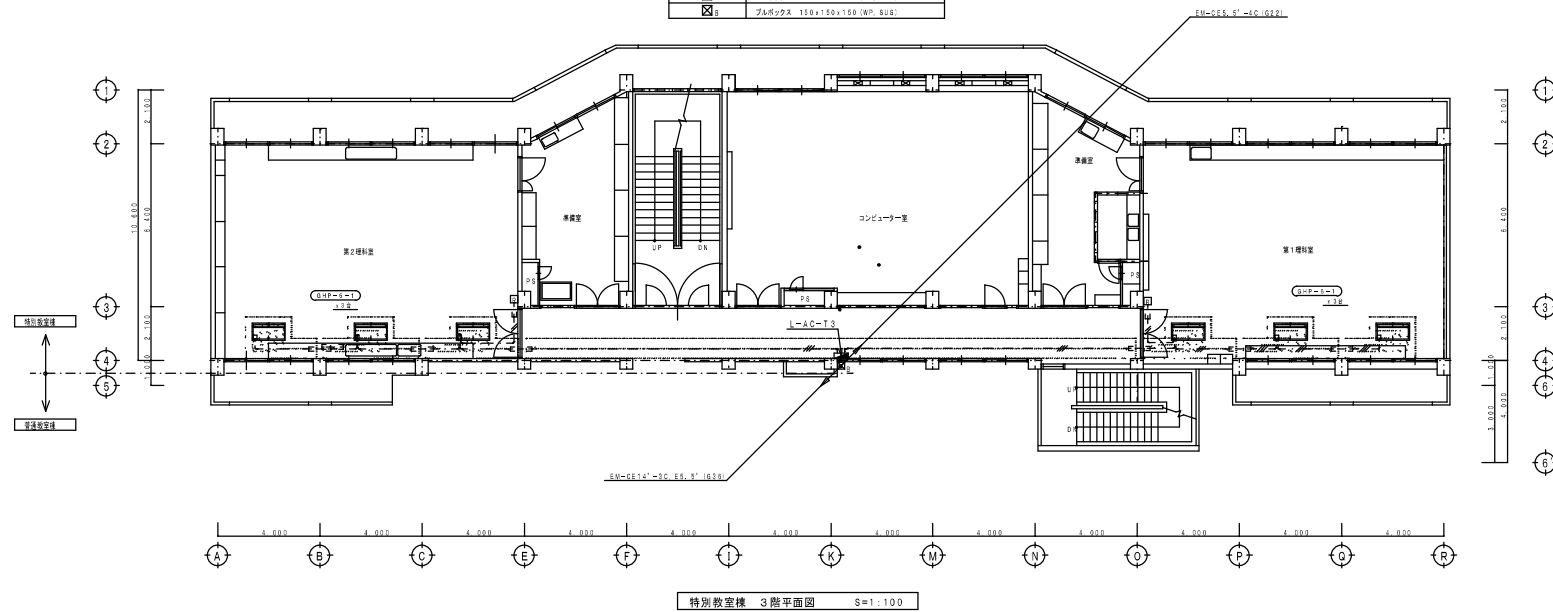
部

特記なき設置配線は、下記とする。	
	EW-CE 5. 5' -3C [1C-E]
	EW-CE 5. 5' -3C [1C-E] (MMB)
☒	ブルボックス 100x100x100 (WP, SUS)
☒	ブルボックス 150x150x150 (WP, SUS)



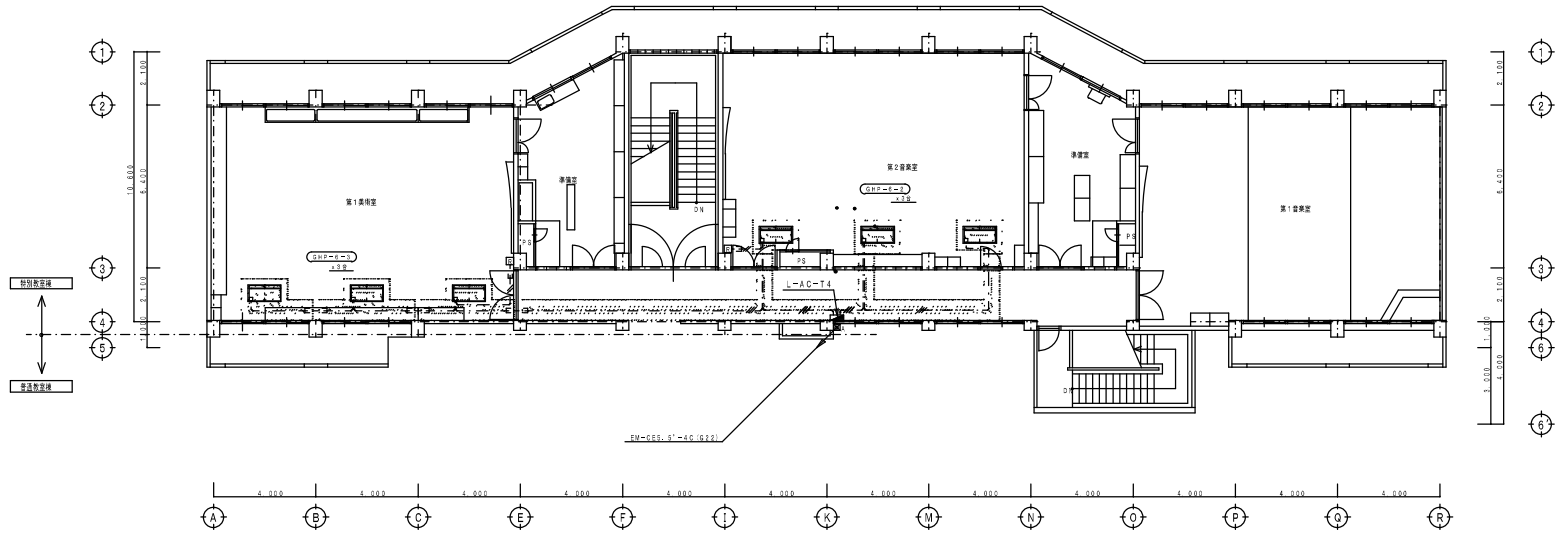
特別教室棟	2階平面図	S=1:100
-------	-------	---------

特性なき配置記号は、下記とする。	
	EM-GE 5.5' -3C (1C-E)
	EM-GE 5.5' -3C (1C-E) (MMB)
	ブルボックス 100 x 100 x 100 (WP, SUS)
	ブルボックス 150 x 150 x 150 (WP, SUS)

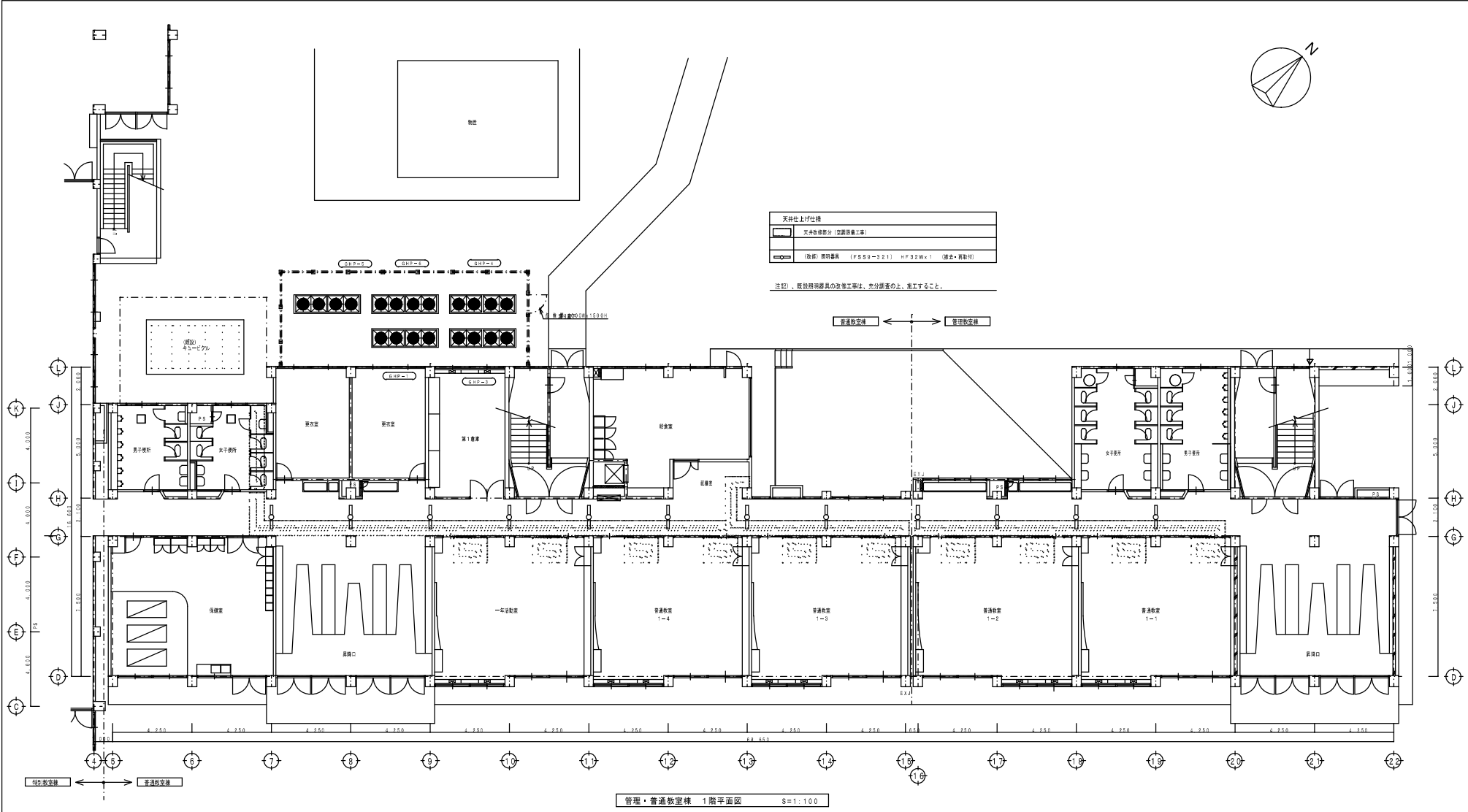


特記なき配管設備は、下記とする。			
—・—■—	リモコン配線	屋内機 — リモコンスイッチ用	E00-C-E-E1, 20' - 20'
—■—■—	リモコン配線	屋内機 — リモコンスイッチ用	E00-C-E-E1, 20' - 20' (MMA)

特記なき配管設備は、下記とする。	
—・—■—	E00-C-E, 8, 8' - 30' (10-E-E)
—■—■—	E00-C-E, 8, 8' - 30' (10-E-E) (MMA)
■	ブルボックス 100×100×100 (WP, SUG)
■	ブルボックス 150×150×150 (WP, SUG)



特別教室棟 4階平面図 S=1:100



天井仕上げ仕様
天吊り天井 (空間照明工事)
(改修) 照明器具 (FS88-321) HFS2W+1 (調光・異形状)

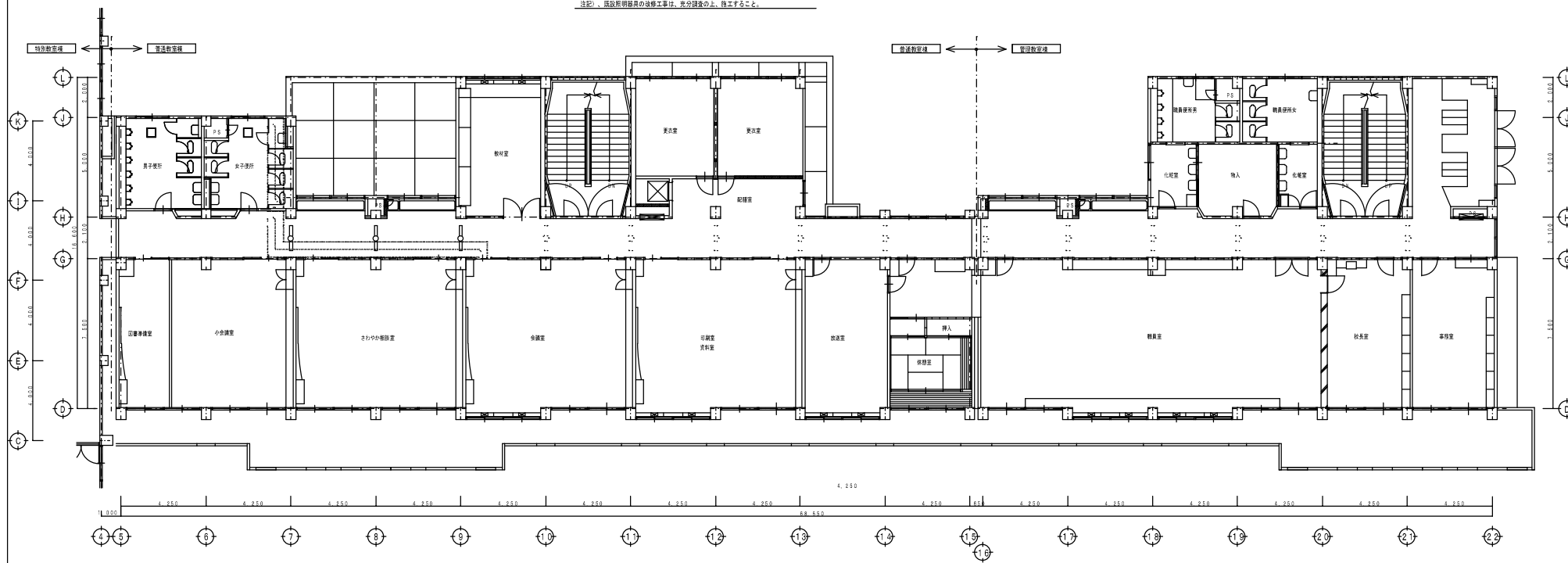
注記) 既設照明器具の改修工事は、充分留意の上、施工すること。

管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100

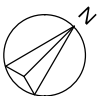


天井仕上げ仕様
天井塗装仕様（空調設備工事）
（改修）照明器具（FSB9-321）HF32W×1（器具・器具付）

（注記）、施設新調器具の造修工事は、充分調査の上、施工すること。

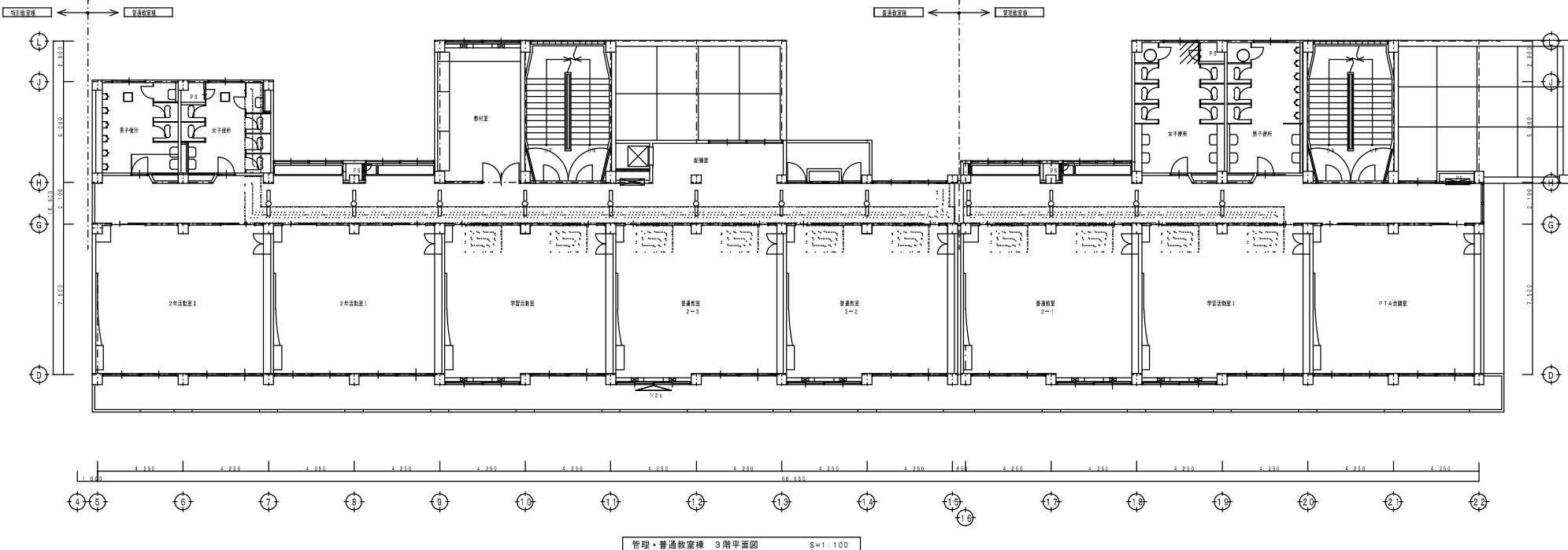


管理・普通教室棟 2階平面図 S=1:100

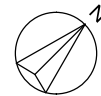


天井仕上げ仕様	
	天井改修部分（空調設備工事）
	（設備）照明器具（F 8.9.9-3.2.1）H F 3.2 W x 1（撤去・新設付）

注記）、既設照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。

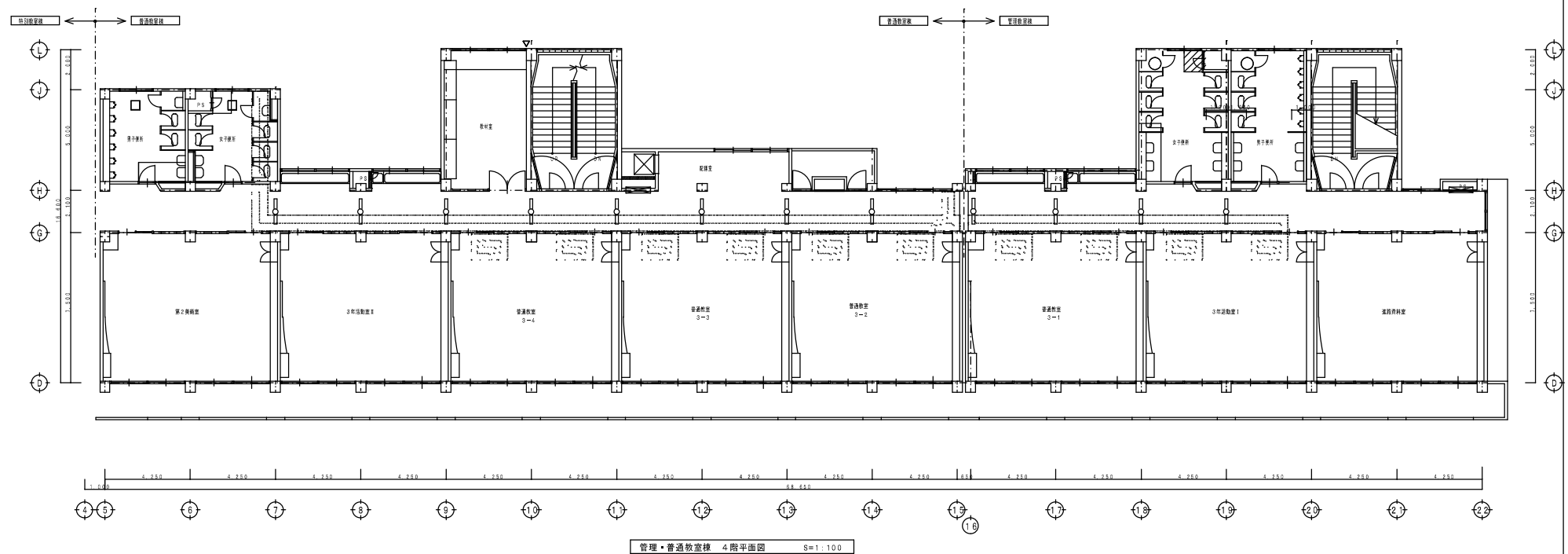


管理・普通教室棟 3階平面図 S=1:100



天井仕上仕様	
	天井改修部分 (空調設備工事)
	
	(改修) 照明器具 (FSS9-321) HF32Wx1 (散光・調光付)

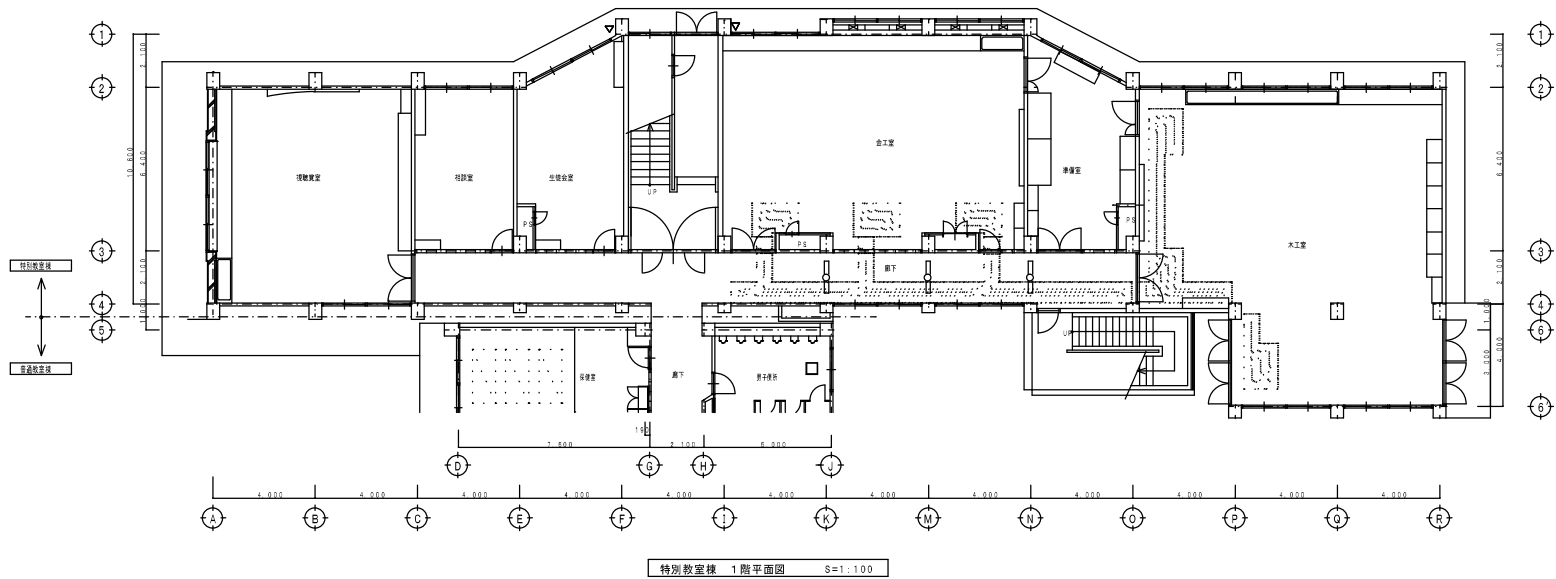
注記)、既設照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。





天井上げ仕様	
	天井全修部分（空調設備工事）
	（改修）照明器具（FSS9-32.1）H.F.32Wx1（調光・調光付）

（注記）照明器具の改修工事は、充分調度の上、施工すること。

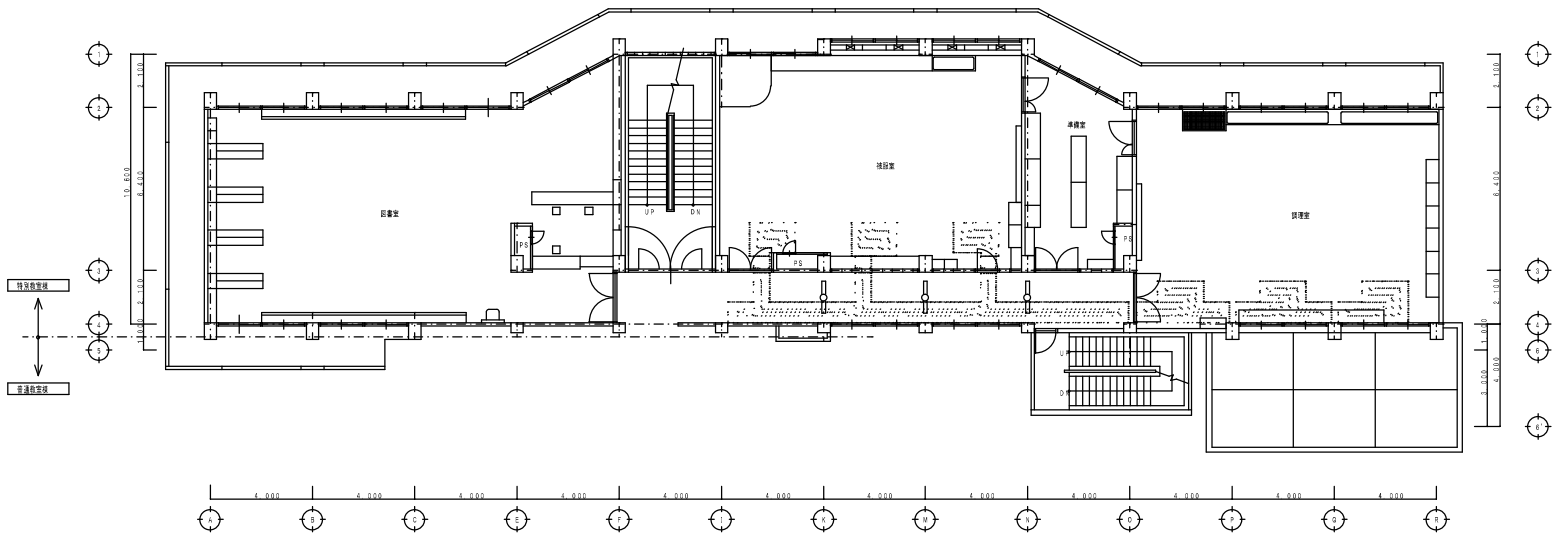


特別教室棟 1階平面図 S=1:100



天井仕上げ仕様
天井改修部分（空調設備工事）
（注）：材料部（FSS9-321）MF32W×1（単位・数量）

（注）：既設照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。



特別教室棟 2階平面図 S=1:100



一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所
事務所所在地 埼玉県知事（11）第34号
一級建築士 大塚啓祐 第200046号 図利号一

名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事

電灯改修 特別教室棟 2階平面図

縮尺 1/100

平成25年11月 日

図面No

TE-18

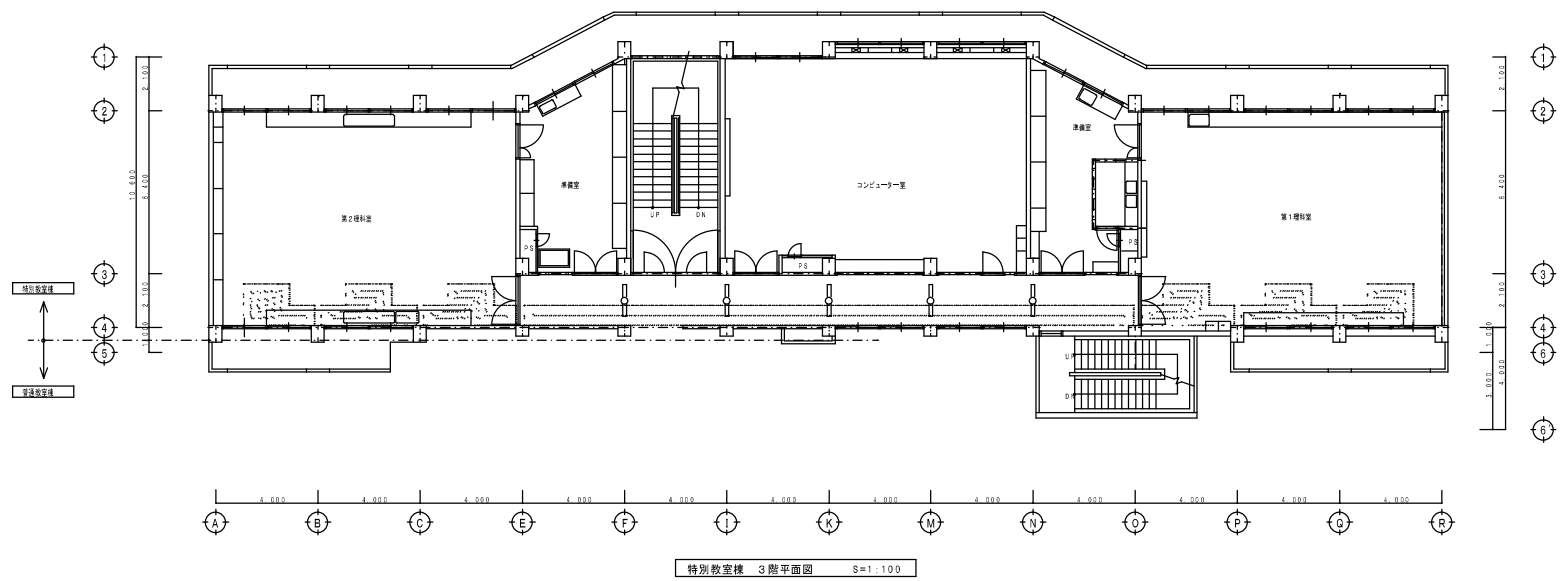
棟別

部



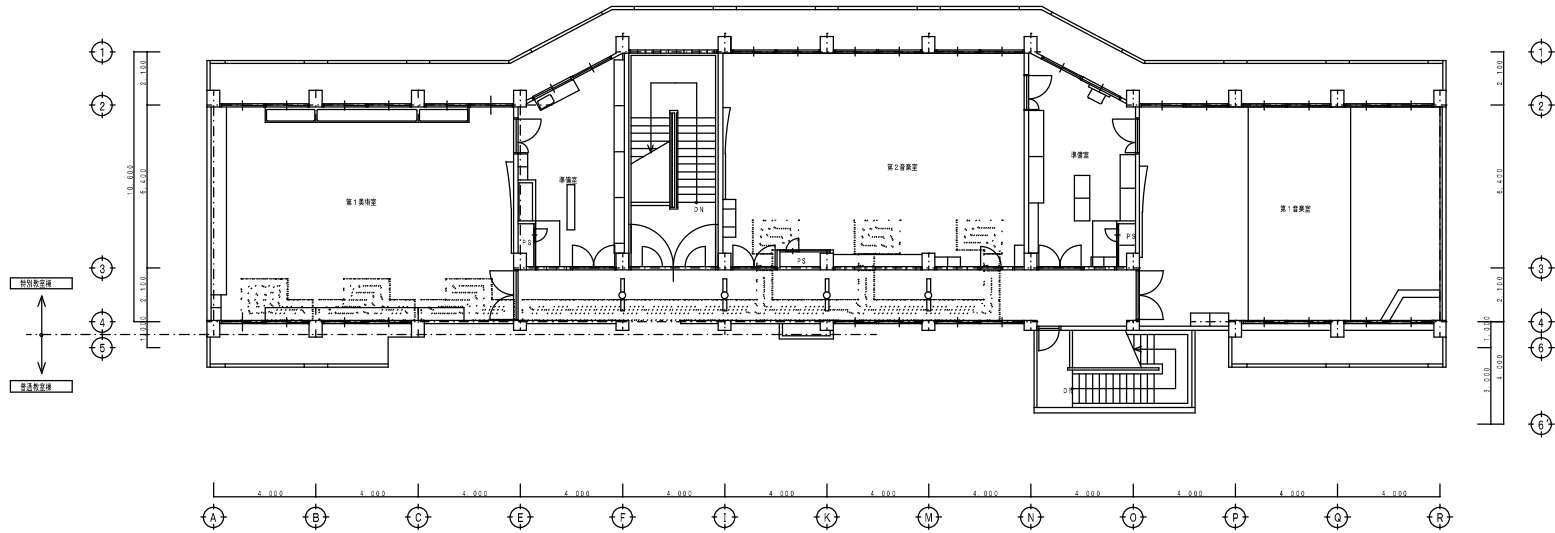
天井仕上げ仕様	
	天井修繕部分（空調設備工事）
	（改修）照度器具（FSS9-S21）H F32W×1（電圧・消費電力）

注記）、施設研習委員の改修工事は、充分調査の上、施工すること。

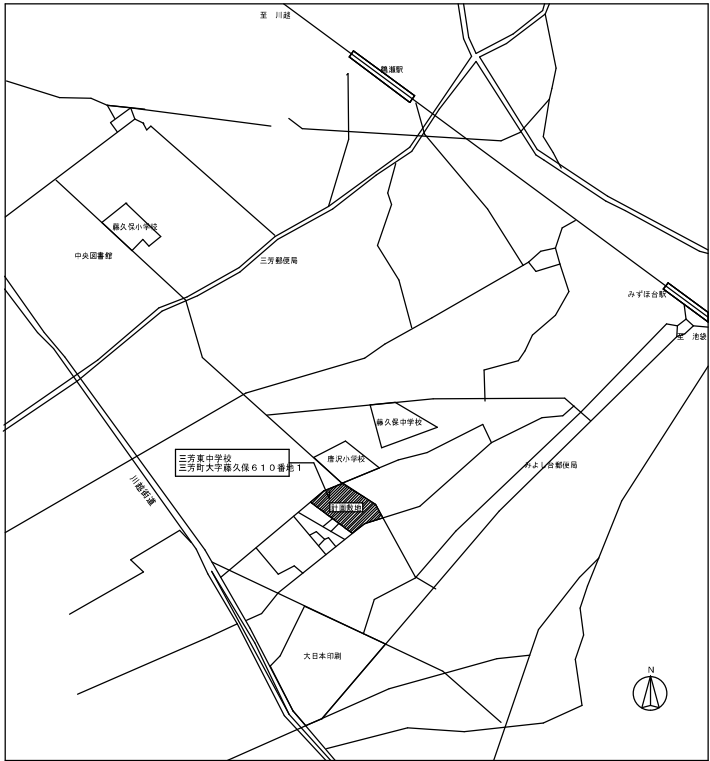


天井仕上仕様	
	天井改修部分（空調設備工事）
	（注）照明器具（FS89-321）HF32W×1（器具・高取付）

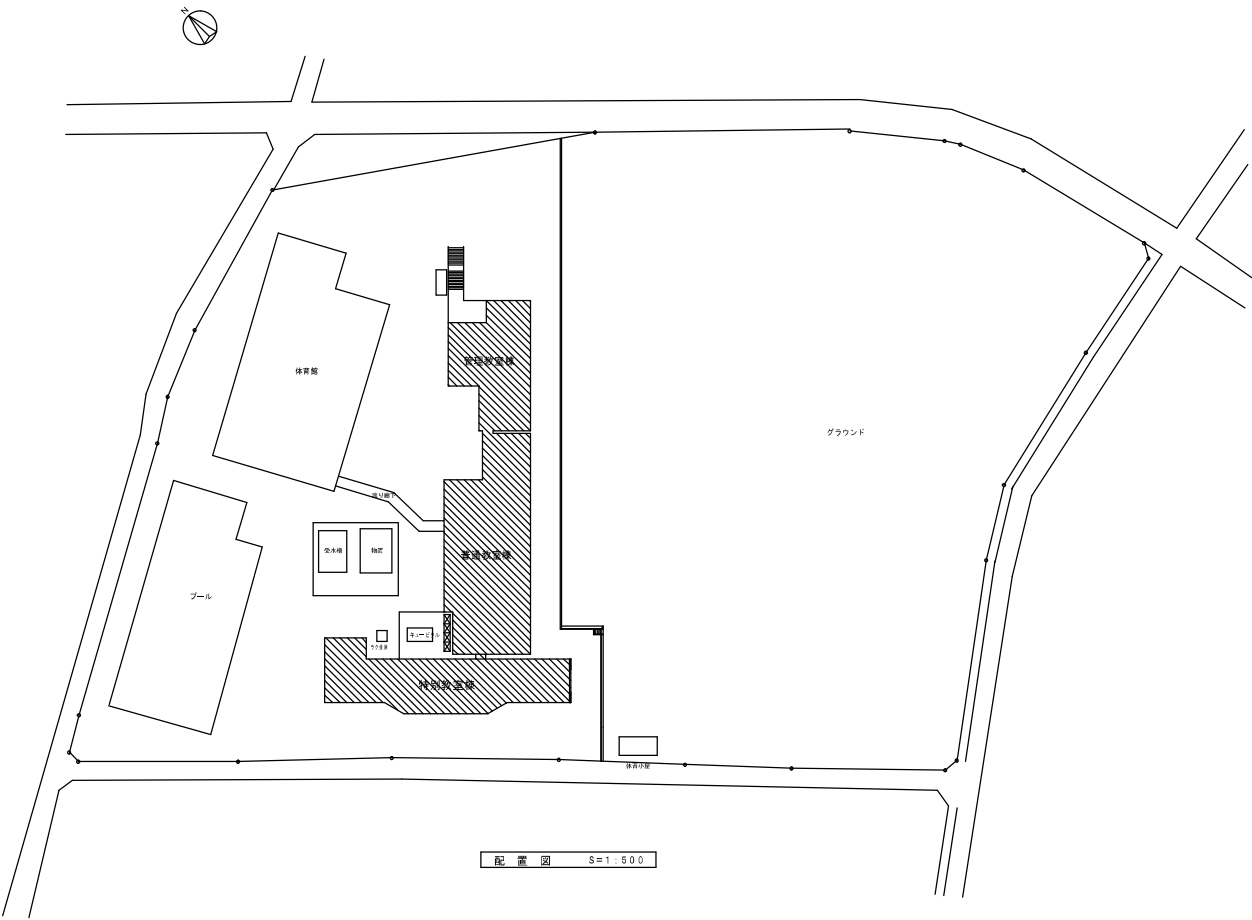
注記）、既存照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。



特別教室棟 4階平面図 S=1:100

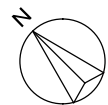


案内図 S=1:5000



配置図 S=1:500

一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 埼玉県加賀 (11) 第34号 一級建築士 大沢孝雄 第200046号 図利第ー			名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事 案内図・配置図		縮尺 1/500 元	図面No TG-01	平成25年11月 日 校印 蓋印
---	--	--	--------------------------------	--	---------------	---------------	---------------------



ガス本管 200φ
ガス支管と引込線
GC15 (200L)

体育館

管理教室棟

グラウンド

渡り廊下

受水槽
物置

普通教室棟

（図記）
キュービクル

特別教室棟

体育小屋

プール

市道

市道

市道

配置図 S=1:200



一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所
事務所所在地 埼玉県知事（11）第34号
一級建築士 大塚 啓祐 第200040号 見沢 啓一

名称 三芳町立三芳東中学校空調設備工事

配置図

縮尺 1/200
凡

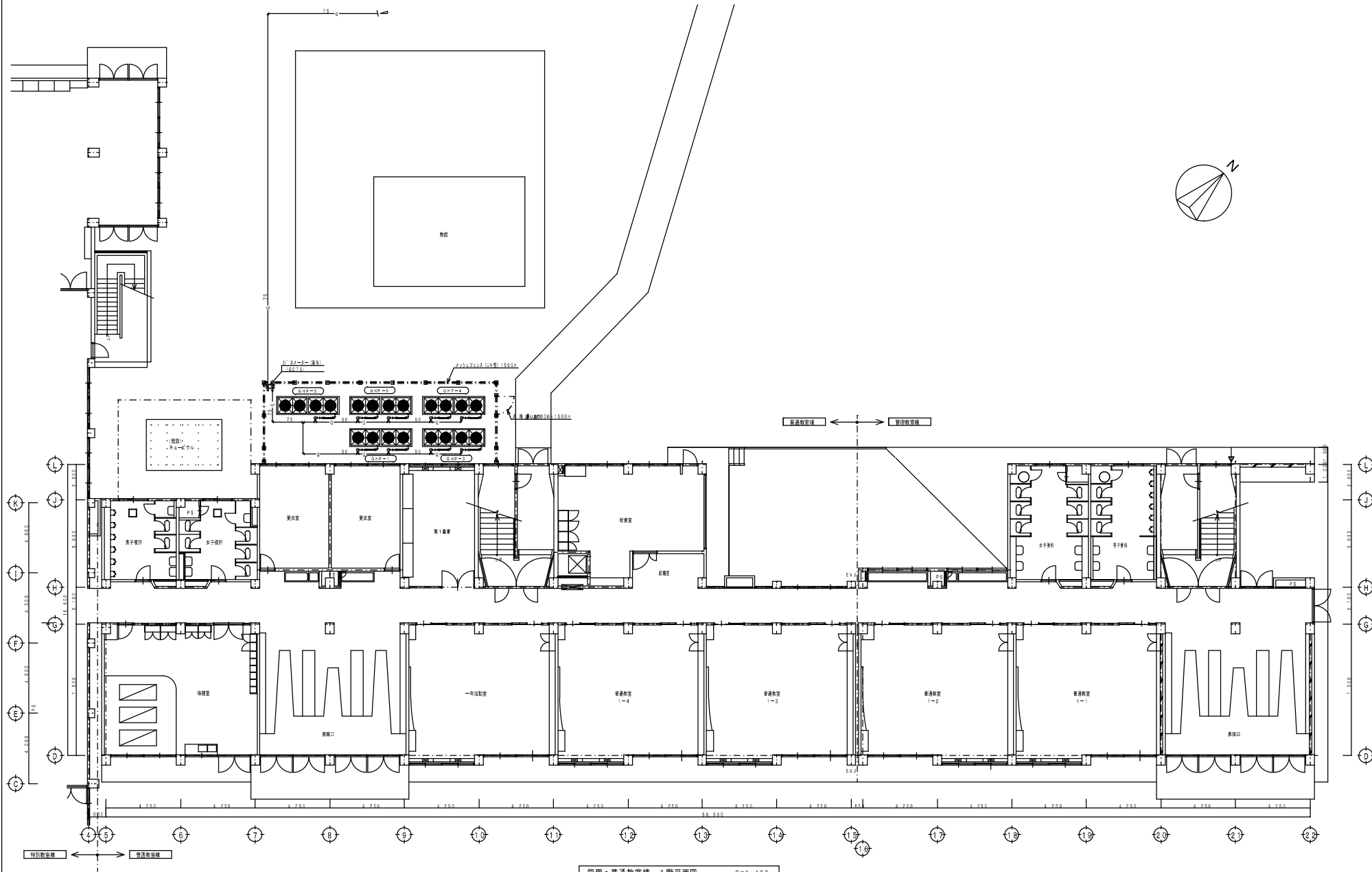
平成25年11月 日

図面No

TG-02

棟図

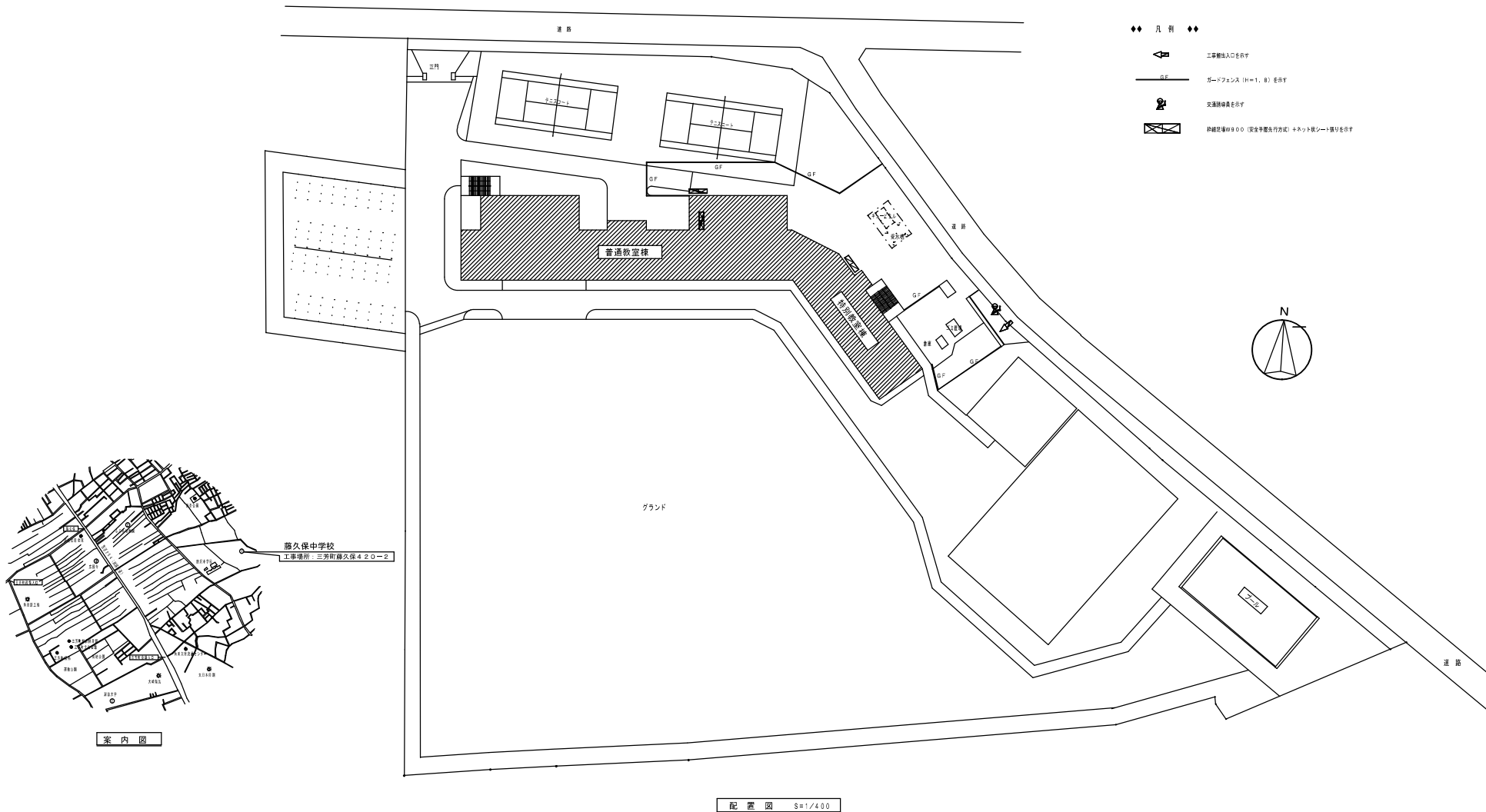
基礎



管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100

一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 埼玉県加須市(11)第34号 一級建築士 大沢孝雄 第200046号 図利号一		名称 三芳町立三芳東中学校設備工事 ガス設備 管理・普通教室棟 1階平面図 南 1/100 尺		平成25年11月 日 図面No TG-03 棟図 基礎
--	--	--	--	--------------------------------------

FM-02	見次	漢字
-------	----	----

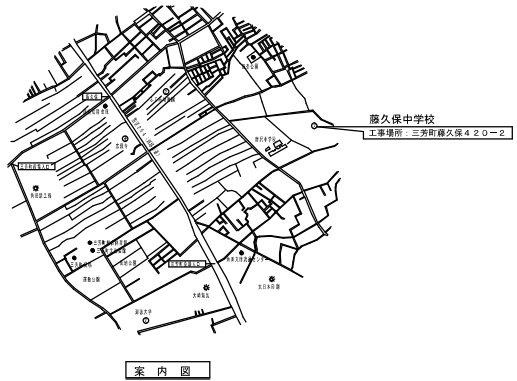


- ◆ ◆ 凡 例 ◆ ◆
- 工事敷出入口を示す
 - ガードフェンス (H=1.8) を示す
 - 交通安全標を示す
 - 鉄線防護柵 (0.0 (安全手摺付方式) + ネット状シート張り) を示す

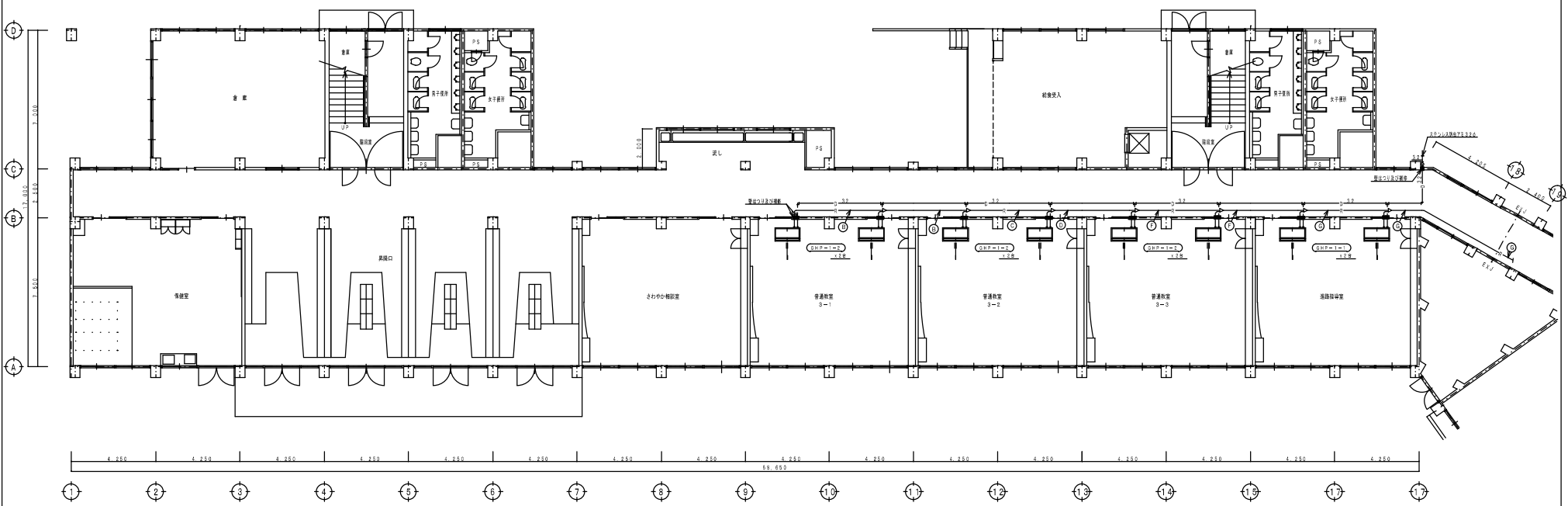


グラウンド

配置図 S=1/400



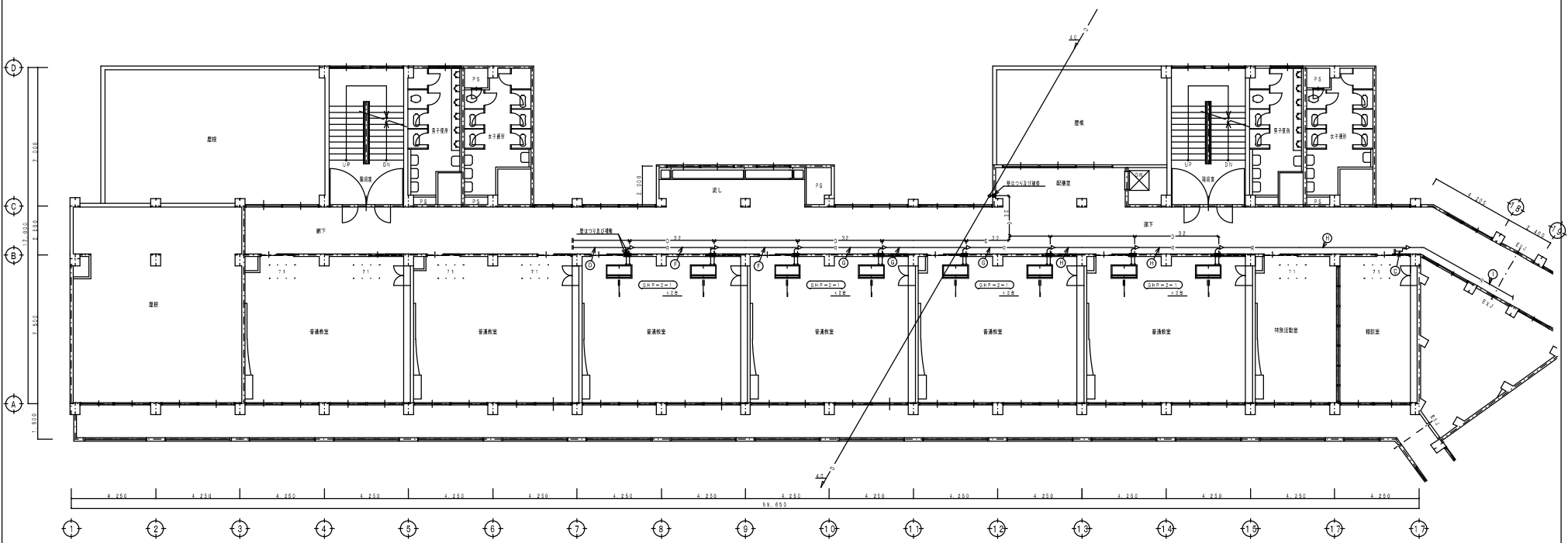
案内図



管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100

図記号： 壁はつり及び増設

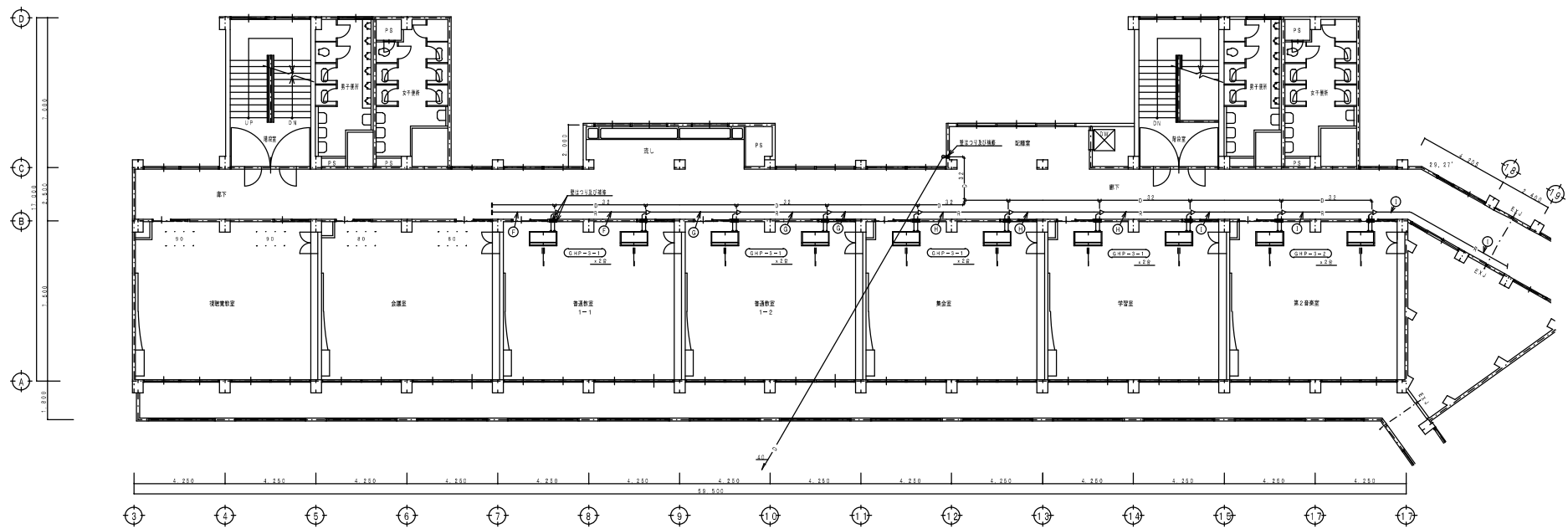
消火配管及び配管設備	
消火配管（設置箇所）	リモコン機
① (6. 46, 12. 76)	EM-C EE1. 25' - 2C
② (9. 56, 15. 96)	EM-C EE1. 25' - 2C
③ (9. 56, 19. 16)	EM-C EE1. 25' - 2C
④ (9. 56, 22. 26)	EM-C EE1. 25' - 2C
⑤ (12. 76, 25. 46)	EM-C EE1. 25' - 2C
⑥ (12. 76, 28. 66)	EM-C EE1. 25' - 2C
⑦ (15. 96, 28. 66)	EM-C EE1. 25' - 2C
⑧ (15. 16, 31. 86)	EM-C EE1. 25' - 2C
⑨ (15. 16, 35. 16)	EM-C EE1. 25' - 2C



管理・普通教室棟 3階平面図 S=1:100

注記: 〇: 配管及び配線

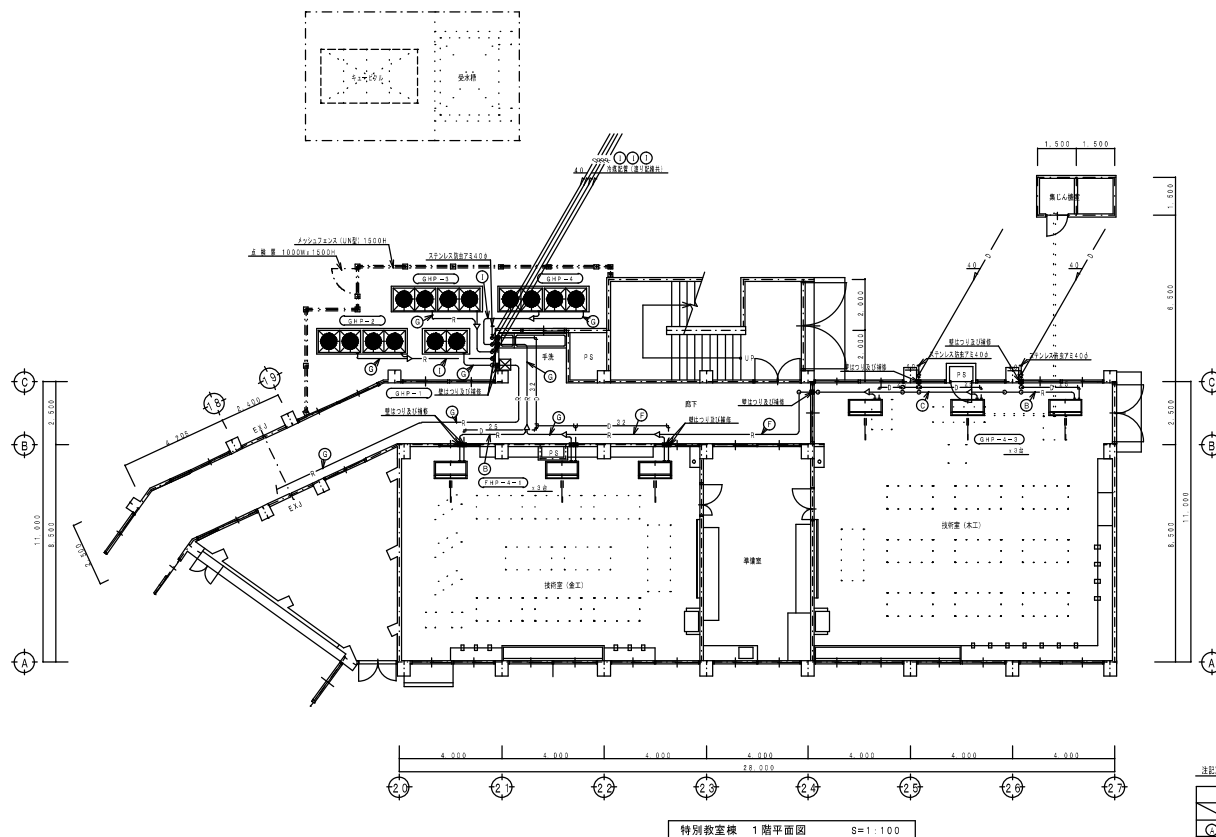
冷暖配管及び配線	
冷暖配管 (暖房用管)	リモコン線
① (6.40.12.70)	EN-CES1.25'-2C
② (6.50.15.90)	EN-CES1.25'-2C
③ (6.50.19.10)	EN-CES1.25'-2C
④ (6.50.22.20)	EN-CES1.25'-2C
⑤ (12.70.26.40)	EN-CES1.25'-2C
⑥ (12.70.28.60)	EN-CES1.25'-2C
⑦ (15.90.31.80)	EN-CES1.25'-2C
⑧ (19.10.35.10)	EN-CES1.25'-2C



管理・普通教室棟 4階平面図 S=1:100

注記： 壁は2リ及び増縁

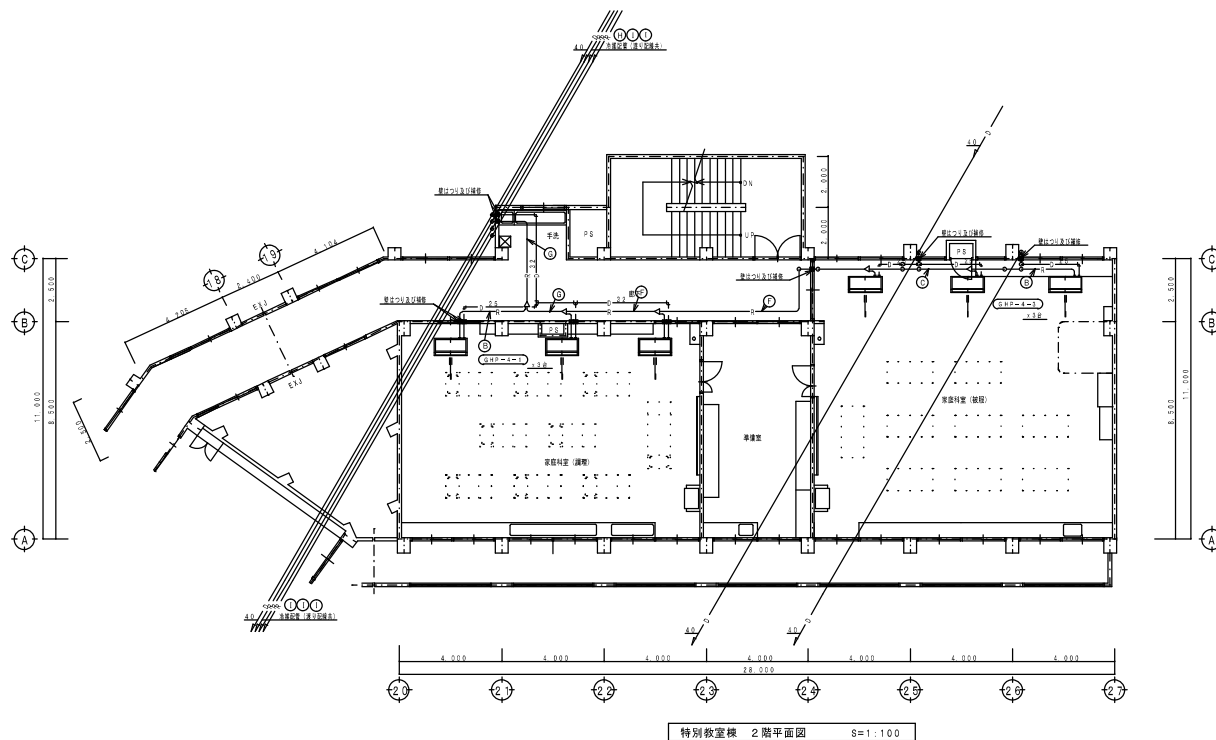
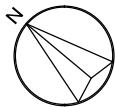
冷暖房配管及び配り取組	
冷暖房配管 (設置位置)	リモコン機
① (6.4φ 12.7φ)	EM-CEE1.25'-2C
② (1.9.5φ 15.9φ)	EM-CEE1.25'-2C
③ (1.9.5φ 19.1φ)	EM-CEE1.25'-2C
④ (1.9.5φ 22.2φ)	EM-CEE1.25'-2C
⑤ (12.7φ 25.4φ)	EM-CEE1.25'-2C
⑥ (12.7φ 28.6φ)	EM-CEE1.25'-2C
⑦ (15.9φ 28.6φ)	EM-CEE1.25'-2C
⑧ (19.1φ 31.9φ)	EM-CEE1.25'-2C
⑨ (19.1φ 35.1φ)	EM-CEE1.25'-2C



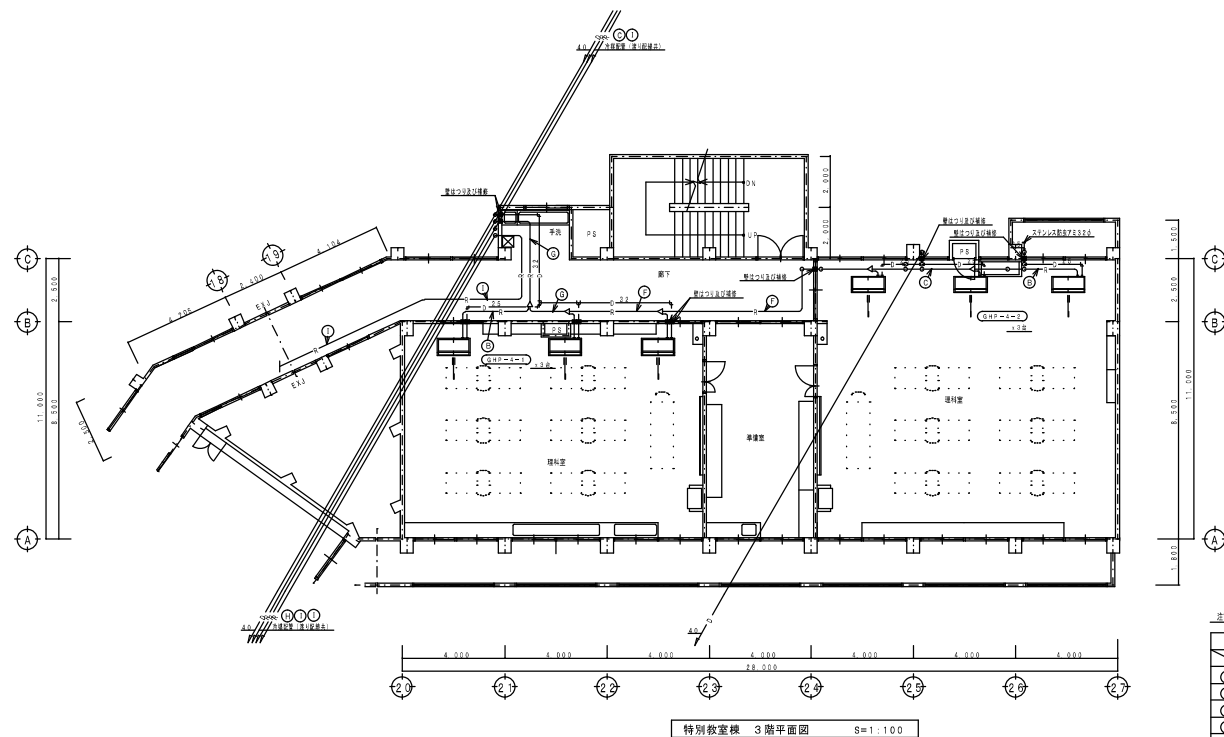
特別教室棟 1 階平面図 S=1:100

注記)、~~XXXXXXXX~~ : 型はつり及び補修

	冷媒配管（吸気配管）	リコモン線
②	(6. 40, 12. 70)	EM-GEE1, 25°-2C
③	(9. 50, 16. 90)	EM-GEE1, 25°-2C
④	(9. 50, 16. 90)	EM-GEE1, 25°-2C
⑤	(9. 50, 22. 20)	EM-GEE1, 25°-2C
⑥	(12. 70, 25. 40)	EM-GEE1, 25°-2C
⑦	(12. 70, 28. 60)	EM-GEE1, 25°-2C
⑧	(15. 90, 31. 80)	EM-GEE1, 25°-2C
⑨	(19. 10, 31. 80)	EM-GEE1, 25°-2C
⑩	(19. 10, 38. 10)	EM-GEE1, 25°-2C

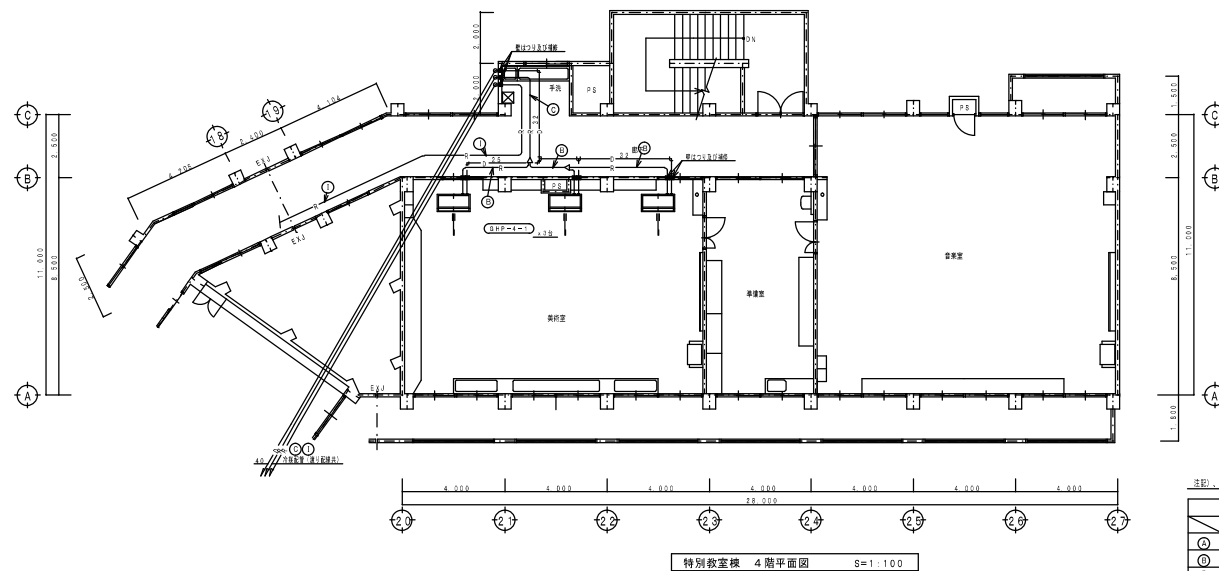


注記		
冷媒配管及び配管設備		
冷媒配管（機器側）	リモコン機	
① (6. 4φ, 12. 7φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
② (9. 5φ, 15. 8φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
③ (9. 5φ, 19. 1φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
④ (9. 5φ, 22. 2φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
⑤ (12. 7φ, 25. 4φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
⑥ (12. 7φ, 28. 6φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
⑦ (15. 8φ, 28. 6φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
⑧ (19. 1φ, 31. 8φ)	EM-CEE1. 25" →2C	
⑨ (19. 1φ, 38. 1φ)	EM-CEE1. 25" →2C	



図例: 配管 配管径 配管種

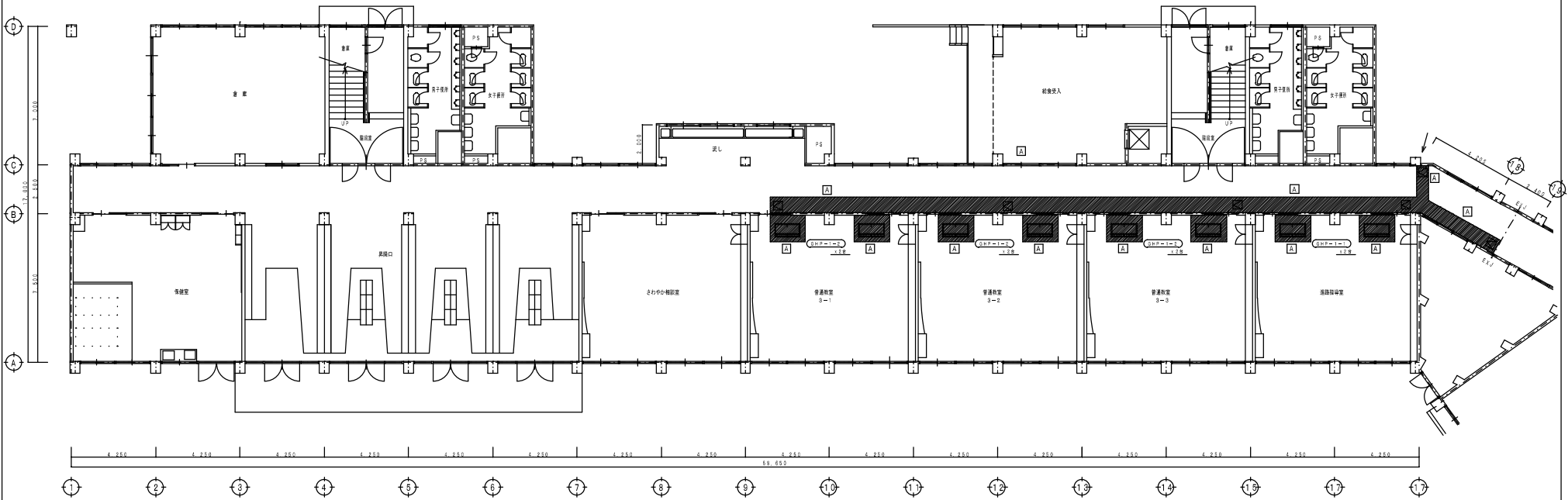
冷暖配管及び配管径	
冷暖配管 (冷暖配管径)	リモコン機
① (6.46, 12.76)	EM-CEE1, 25°-2C
② (8.56, 15.86)	EM-CEE1, 25°-2C
③ (8.56, 19.16)	EM-CEE1, 25°-2C
④ (8.56, 22.26)	EM-CEE1, 25°-2C
⑤ (12.76, 25.46)	EM-CEE1, 25°-2C
⑥ (12.76, 28.66)	EM-CEE1, 25°-2C
⑦ (15.96, 28.86)	EM-CEE1, 25°-2C
⑧ (19.16, 31.86)	EM-CEE1, 25°-2C
⑨ (19.16, 38.16)	EM-CEE1, 25°-2C



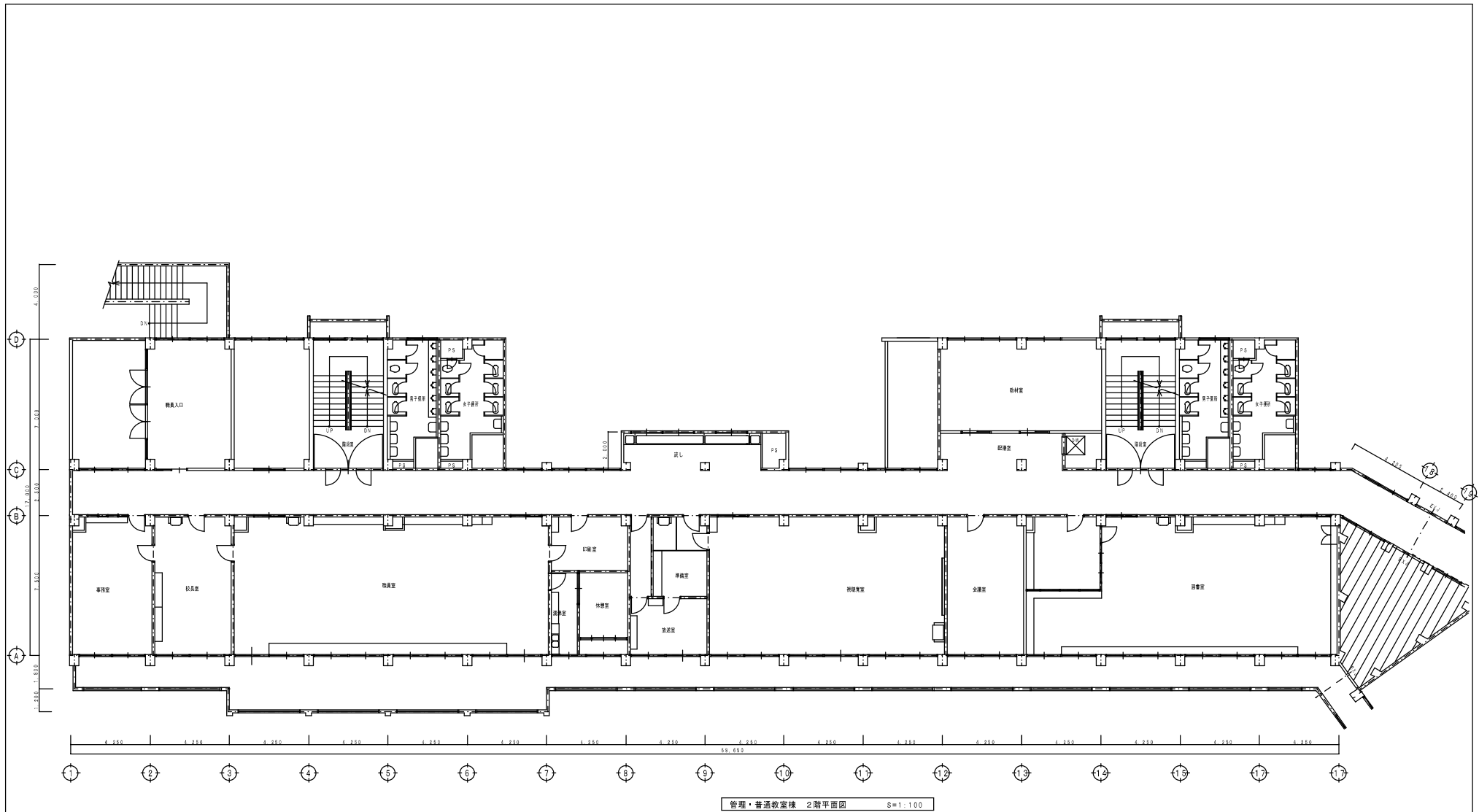
注記：置什つり及び基礎

冷暖配管及び配管系統	
冷暖配管 (断面等価)	リモコン盤
(A) (6. 4φ. 12. 7φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(B) (9. 5φ. 15. 9φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(C) (9. 5φ. 15. 9φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(D) (9. 5φ. 22. 2φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(E) (12. 7φ. 25. 4φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(F) (12. 7φ. 25. 4φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(G) (15. 9φ. 25. 4φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(H) (15. 9φ. 25. 4φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(I) (19. 1φ. 31. 8φ)	EM-CCE1. 25' -2C
(J) (19. 1φ. 31. 8φ)	EM-CCE1. 25' -2C

番号	部分	改修部分	改修前	改修後
A		天井改修部分（下地共）	化粧石膏ボード 9.5mm	化粧石膏ボード 9.5mm
		新設天井点検口	450×450	

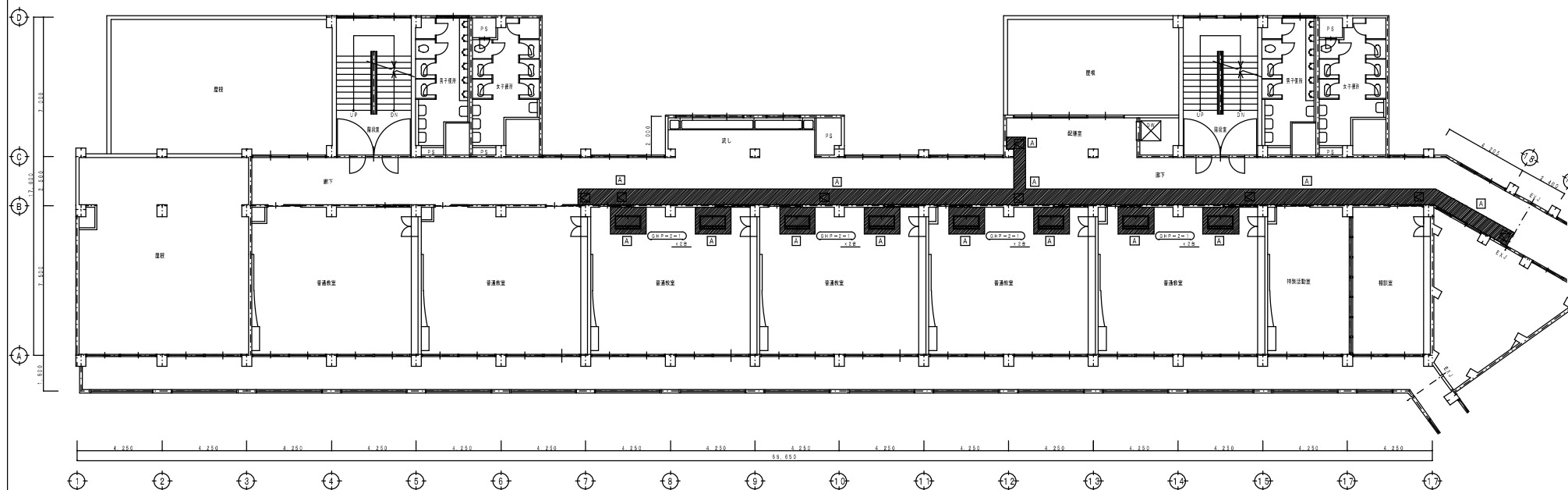


管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100

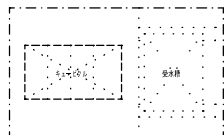
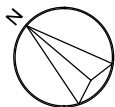


一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 埼玉県加賀 (11) 第34号 一級建築士 大塚 啓祐 第200046号 図利 第一		名称 三芳町立藤久保中学校空調設備工事 天井改修 管理・普通教室棟 2階平面図 尺	縮 1/100 FM-14	平成25年11月 日 図面No 棟図 断面
---	--	---	------------------	-----------------------------

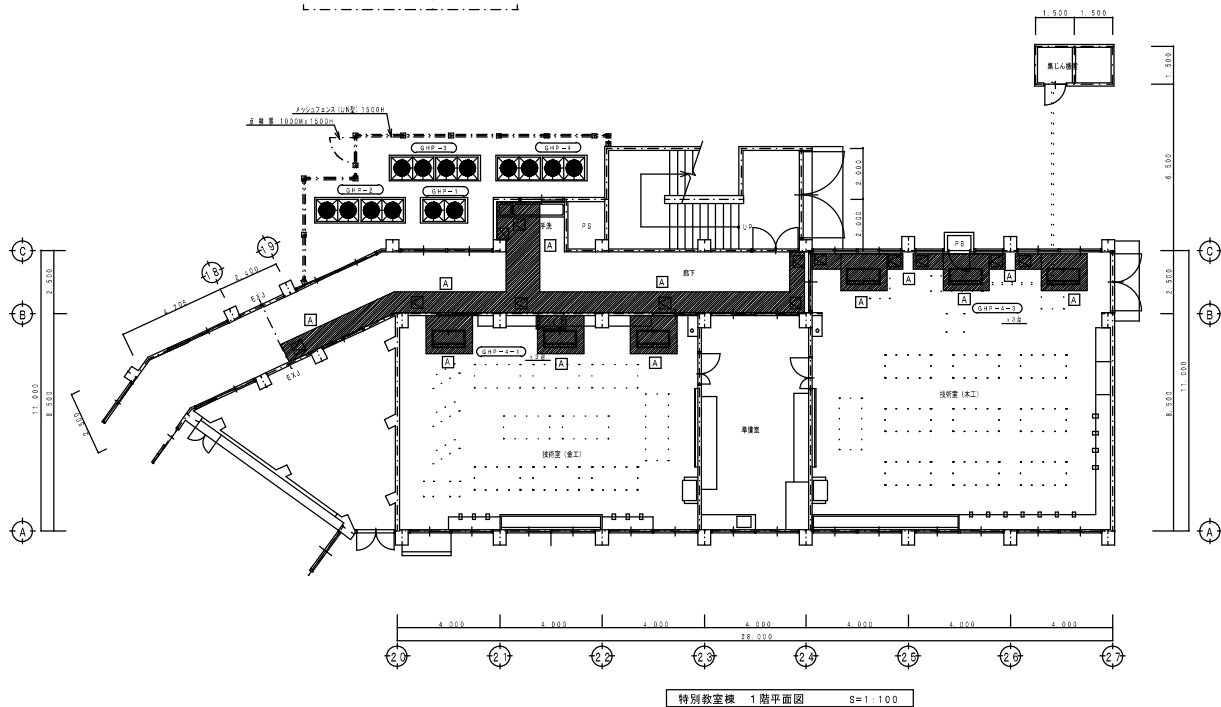
番 号	部 分	改 修 部 分	改 修 前	改 修 後
A		天津補修部分 (下均具)	化粧石膏板-F 9.5mm	化粧石膏板-F 9.5mm
		新 設 天井点検口	450×450	



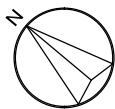
管理・普通教室棟 3階平面図 S=1:100



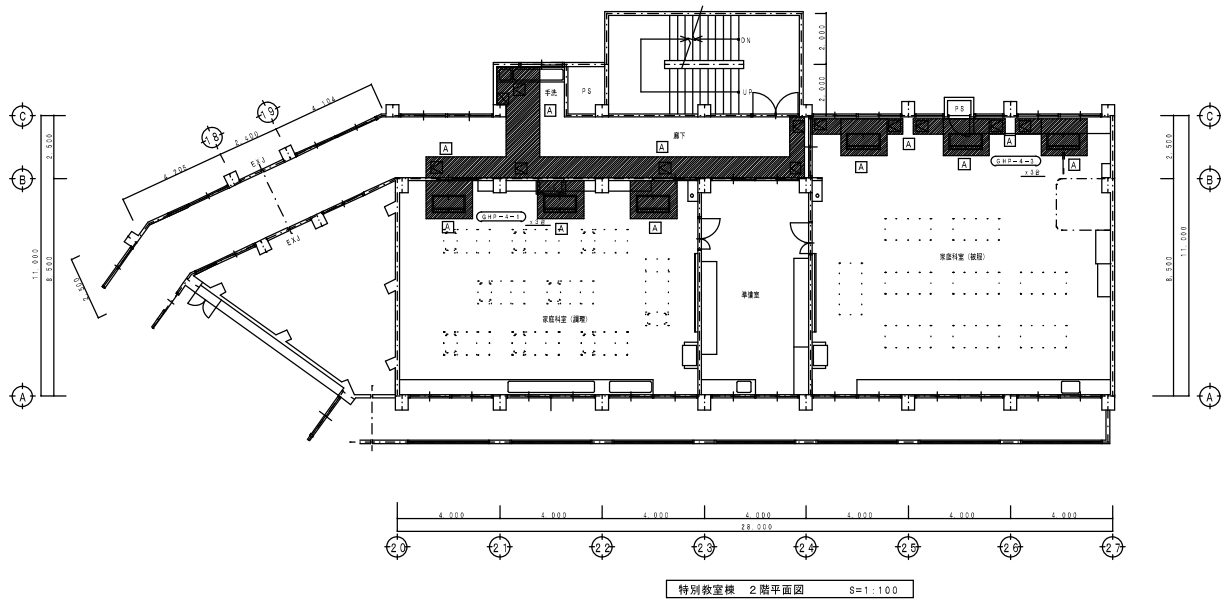
番号	部 分	改 修 部 分	改 修 前	改 修 後
A		天井改修部分 (下治具)	化粧石膏ボード 9.5mm	化粧石膏ボード 9.5mm
B		天井改修部分 (下治具)	ケイ酸カルシウム板 6.0mm + OP塗り	ケイ酸カルシウム板 6.0mm + OP塗り
		新 設 天井点検口	450×450	



特別教室棟 1階平面図 S=1:100

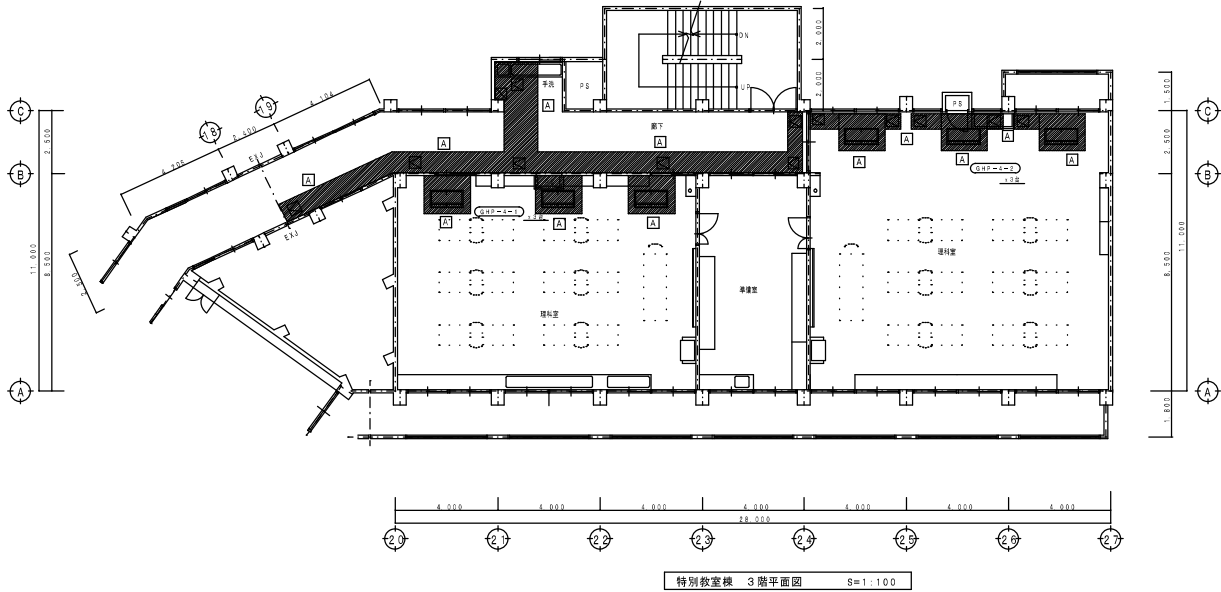


番号	部 分	改 修 部 分	改 修 前	改 修 後
A		天井改修部分 (下地床)	化粧モザイク下 9.5mm	化粧モザイク下 9.5mm
B		天井改修部分 (下地床)	ケイ酸カルシウム板 6.0mm + OP塗り	ケイ酸カルシウム板 6.0mm + OP塗り
		新 設 天井吊钩口	450 x 450	

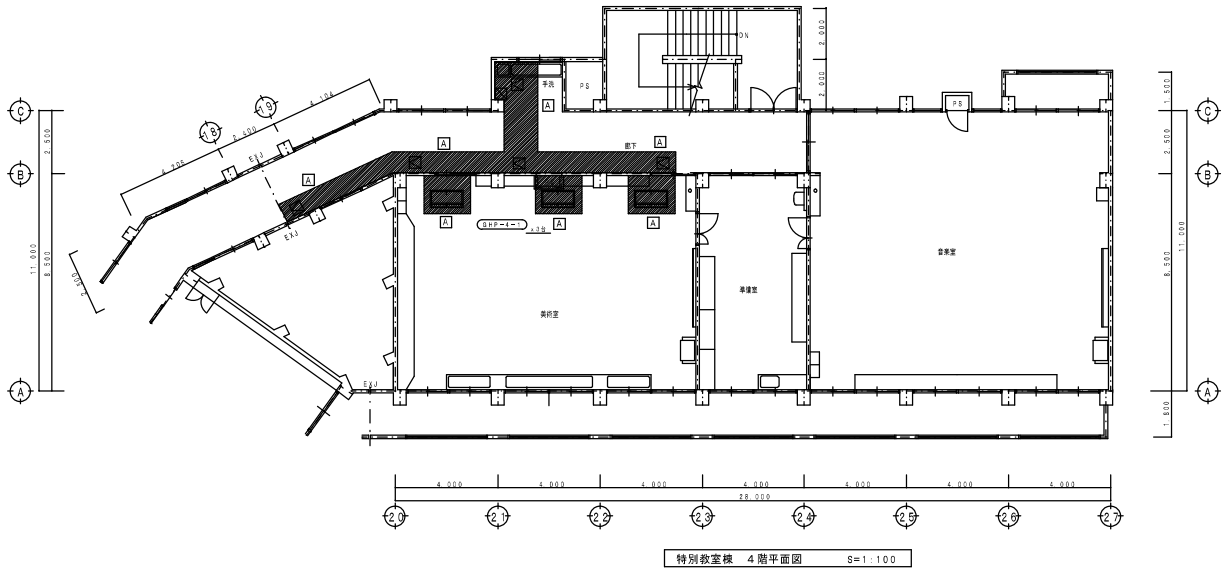


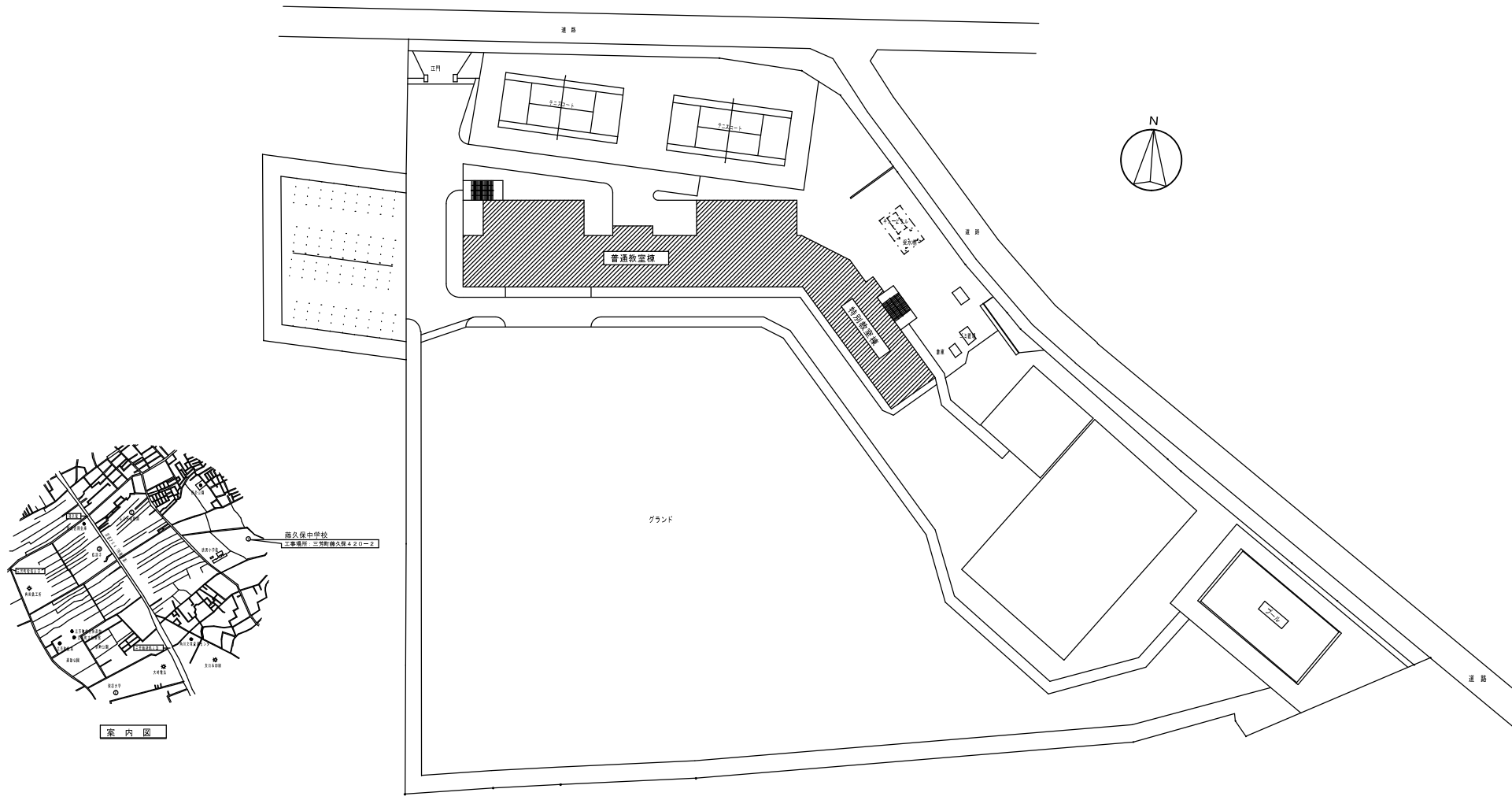
特別教室棟 2階平面図 S=1:100

番号	部分	改修部分	改修前	改修後
A		天井改修部分（下地共）	毛雑石膏ボード 9.5mm	化粧石膏ボード 9.5mm
B		天井改修部分（下地共）	クイックパネルシウム板 6.0mm + OP塗り	クイックパネルシウム板 6.0mm + OP塗り
		新設 天井点検口	450×450	



番号	部 分	改 修 部 分	改 修 前	改 修 後
A		天井改修部分 (下相共)	化粧石膏ボード 9.5mm	化粧石膏ボード 9.5mm
B		天井改修部分 (下相共)	ケイ酸カルシウム板 6.0mm + OP塗り	ケイ酸カルシウム板 6.0mm + OP塗り
		新 設 天井点検口	450×450	



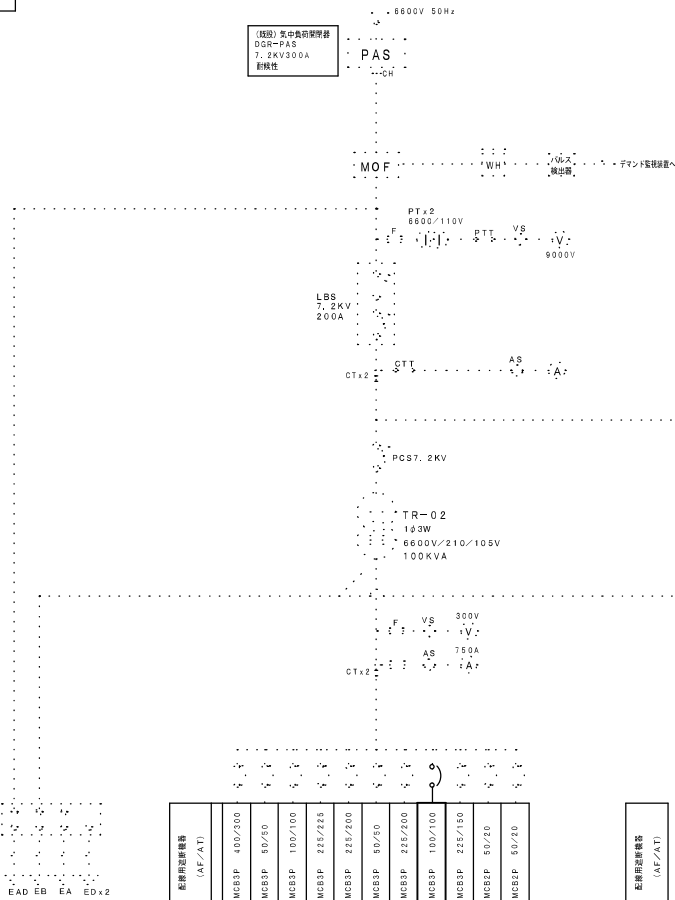


案内図

配置図 S=1/400

一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 埼玉県知事(11)第34号 一級建築士 大沼啓祐 第200046号 経歴書一	名称	三芳町立藤久保中学校空調設備工事		平成25年11月	日
	電気設備 案内図・配置図	縮尺	1/400	図面No	棟図 第02
		尺		FE-02	⑧ ⑨

屋外キュービクル式
受電設備単線結線図



(既設) 集中負荷監視器
DGR=PAS
7.2KV300A
耐熱性

PAS

MOF

WH

PTT

VS

CTX2

PTX2
6600/110V

LBS
7.2KV
200A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-02

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

PCS7.2KV

TR-01

103W

6600V/210/105V

100KVA

VS 300V

AS 750A

CTX2

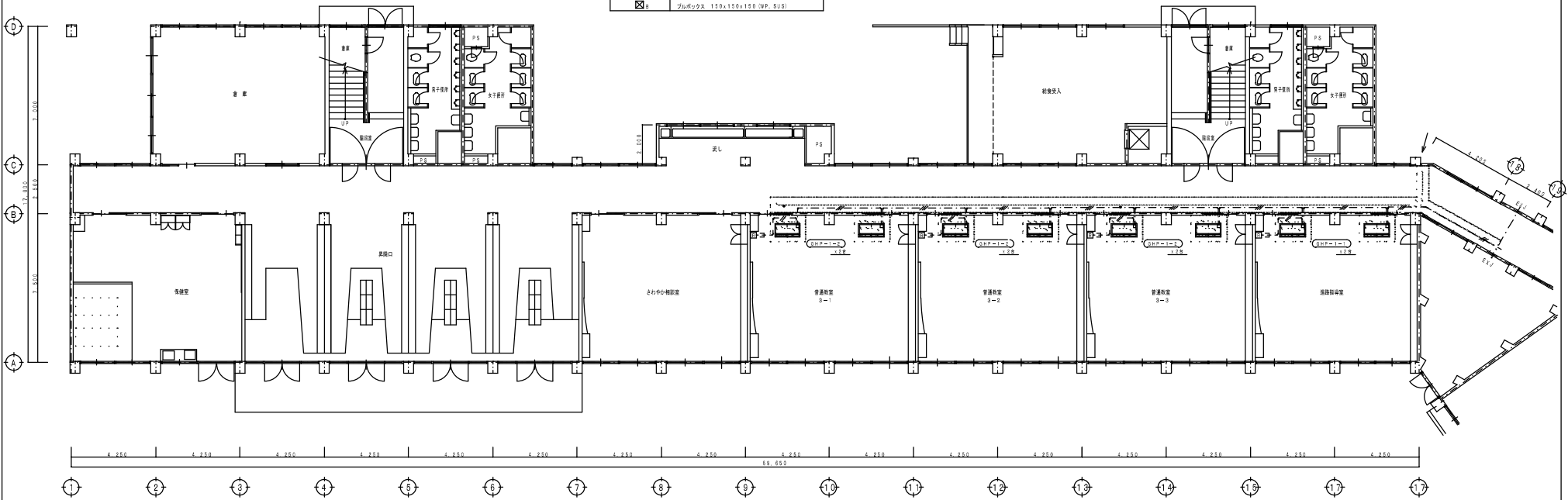
PCS7.2KV

TR-02

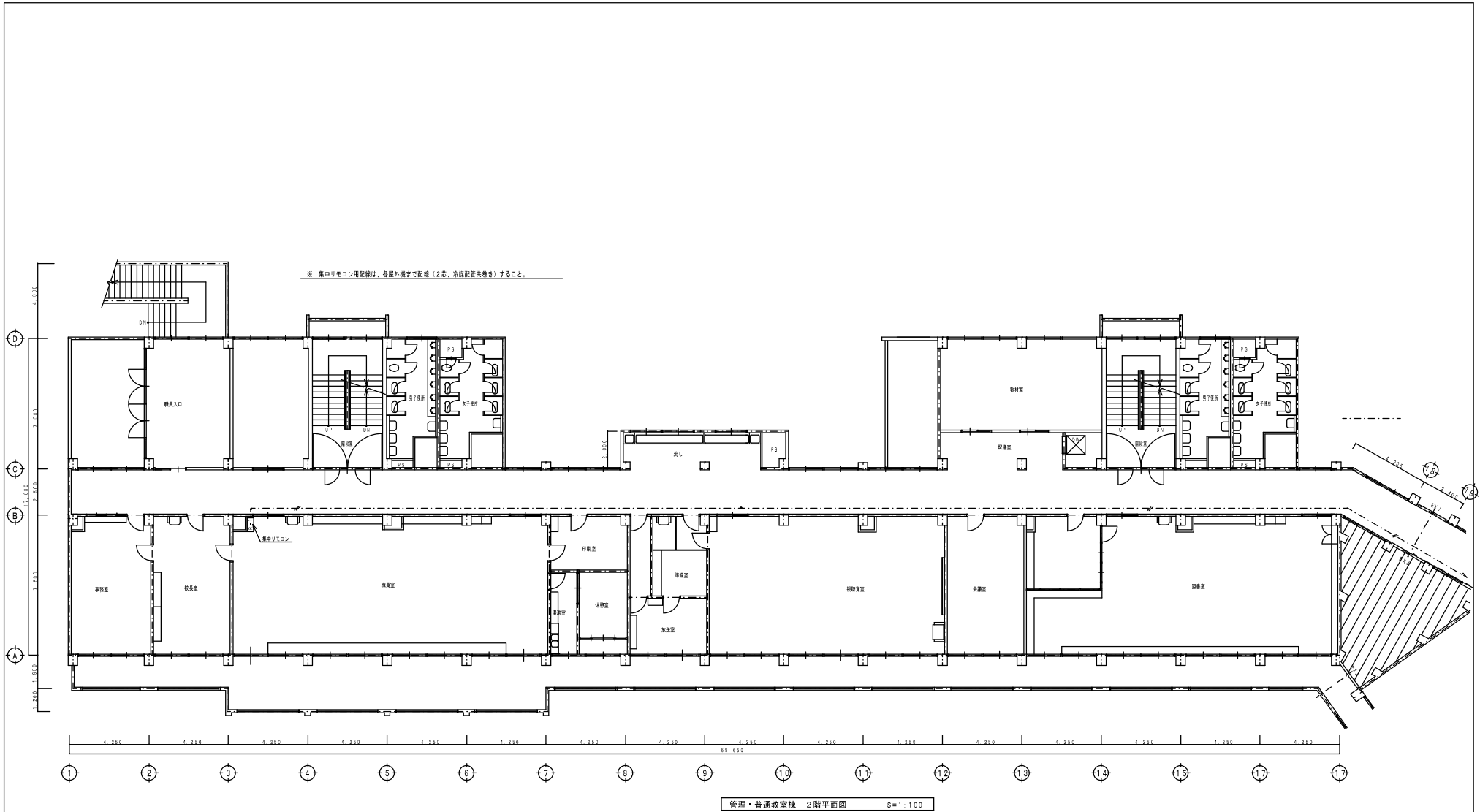
[illegible]

特記なき設備配置は、下記とする。			
— 〇 —	リモコン電燈	廊下機 — グロコンスタイル付機	EM-GEE1, 2S' - 2C
— 〇 —	リモコン電燈	廊下機 — グロコンスタイル付機	EM-GEE1, 2S' - 2C (WMA)

特記なき設備配置は、下記とする。	
— 〇 —	EM-GEE 5, 6' - 2C (1C+E)
— 〇 —	EM-GEE 5, 6' - 2C (1C+E) (WMA)
⊠	フルボックス 100×150×100 (WP, SUS)
⊠	フルボックス 150×150×150 (WP, SUS)



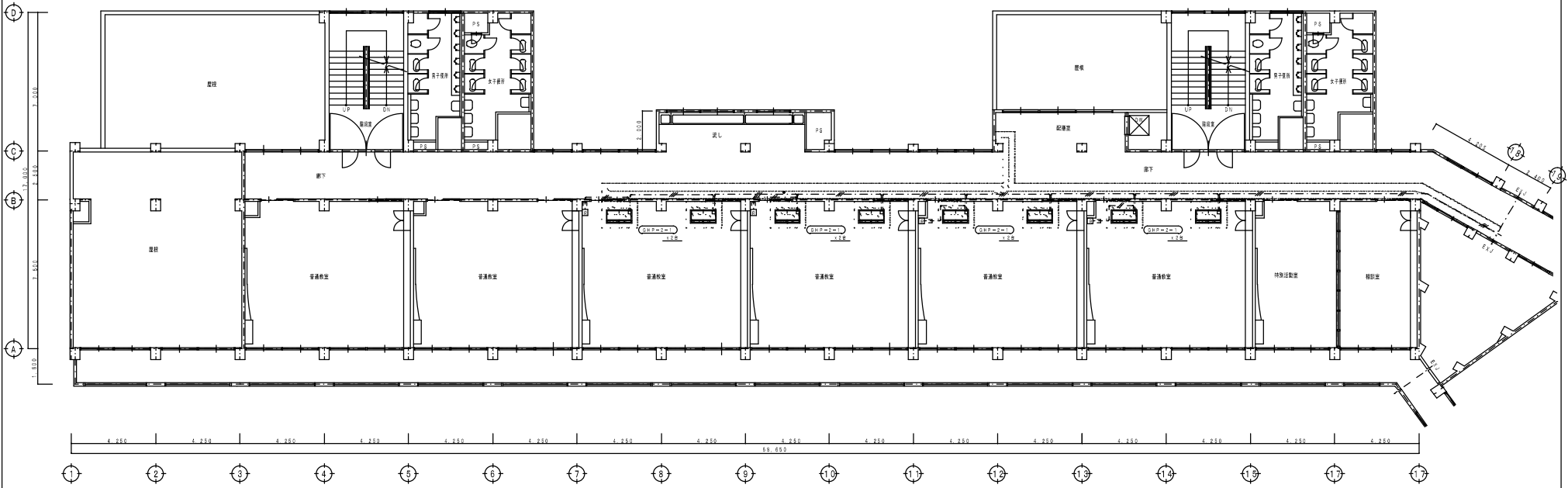
管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100



一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 埼玉県加賀（11）第34号 一級建築士 大塚啓祐 第200046号 図利号一		名称 三芳町立藤久保中学校空調設備工事 幹線設備 管理・普通教室棟 2階平面図	図面No 1/100 FE-06	平成25年11月 日 棟図 装図
---	--	--	---------------------	---------------------

特記なき配管配線は、下記とする。			
— ● —	リモコン配線	屋内線	リモコンスイッチ類 EM-CCE1、25'—E1C
— ◻ —	リモコン配線	屋内線	リモコンスイッチ類 EM-CCE1、25'—E1C (WMA)

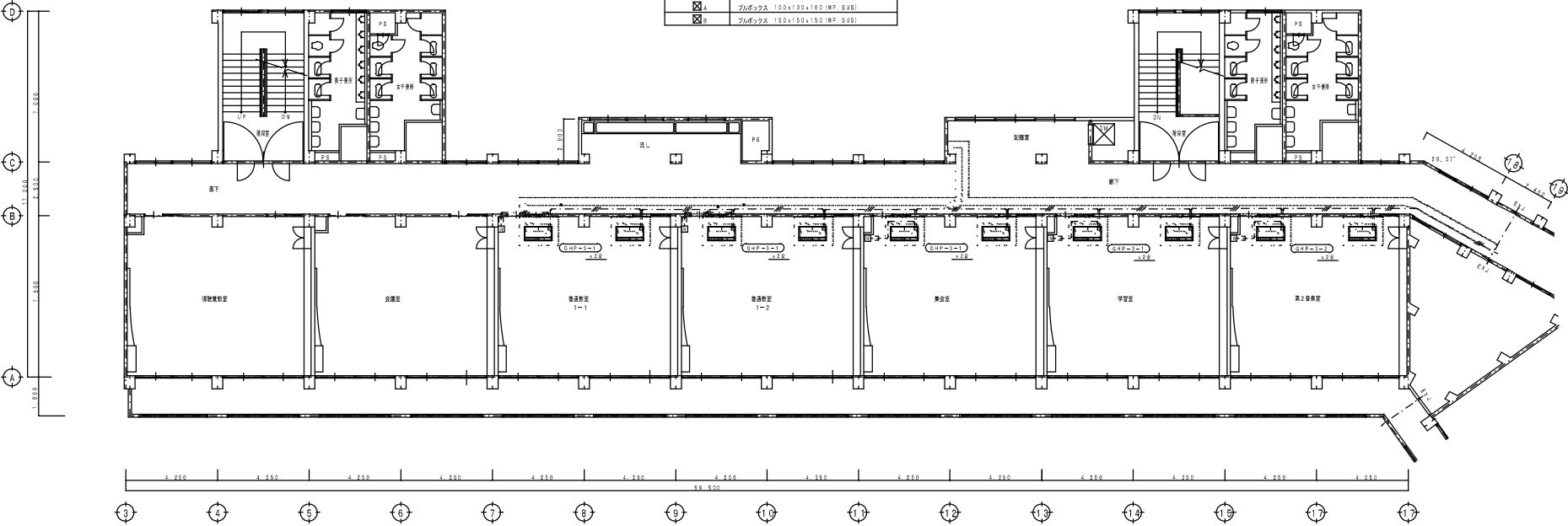
特記なき配管配線は、下記とする。	
— ● —	EM-CCE 5、6'—3C (1C-E)
— ◻ —	EM-CCE 5、6'—3C (1C-E) (WMA)
◻	プルボックス 100×100×100 (WP、SUS)
◻	プルボックス 150×150×150 (WP、SUS)



管理・普通教室棟 3階平面図 S=1:100

特記なき配管設備は、下記とする。		
— 〓 —	リモコン配管	屋内側 — リモコンスイッチ間
— 〓 —	リモコン配管	屋内側 — リモコンスイッチ間

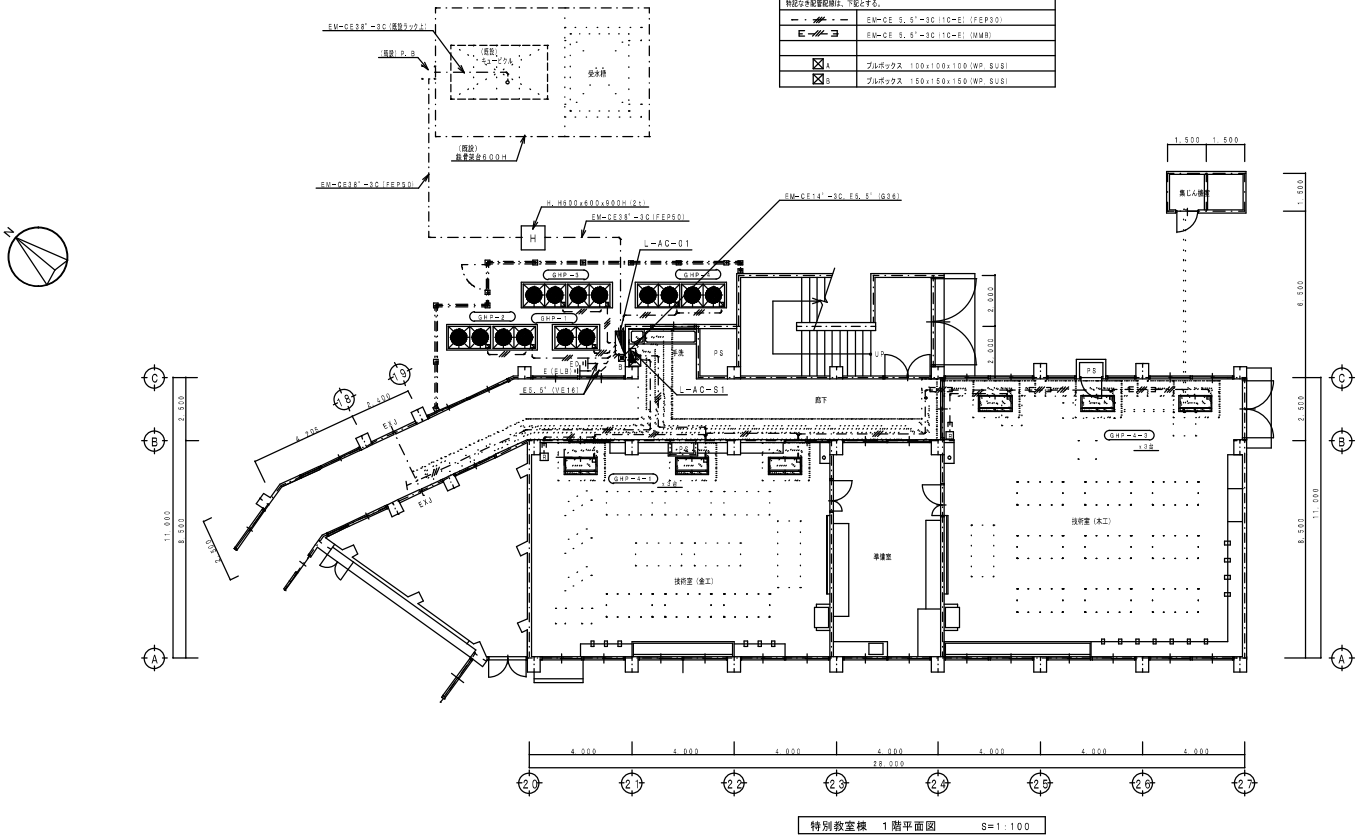
特記なき配管設備は、下記とする。	
— 〓 —	EM-CGE 5, 5' → 3C (1C-E)
— 〓 —	EM-CGE 5, 5' → 3C (1C-E) (NMBS)
〓	プルボックス 100×150×100 (WP, SUS)
〓	プルボックス 150×150×150 (WP, SUS)



管理・普通教室棟 4階平面図 S=1:100

特記なき配管記号は、下記とする。		
---□---	リモン配管	室内機 --- リモンスイッチ室 EM-C-E1, 2S1-2C
---□---	リモン配管	室内機 --- リモンスイッチ室 EM-C-E1, 2S1-2C (NMA)

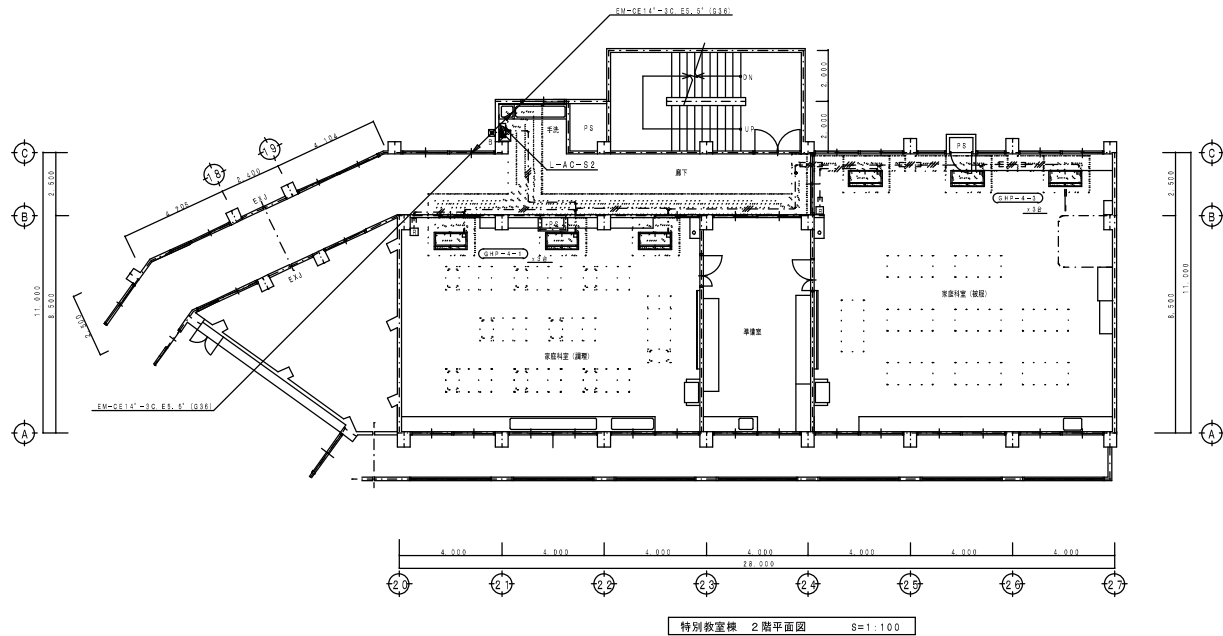
特記なき配管記号は、下記とする。	
---□---	EM-C-E, S, S1-3C (11C-E) (FEPD)
---□---	EM-C-E, S, S1-3C (11C-E) (NMA)
□	プルボックス 100x100x100 (WP, SLS)
□	プルボックス 150x150x150 (WP, SLS)



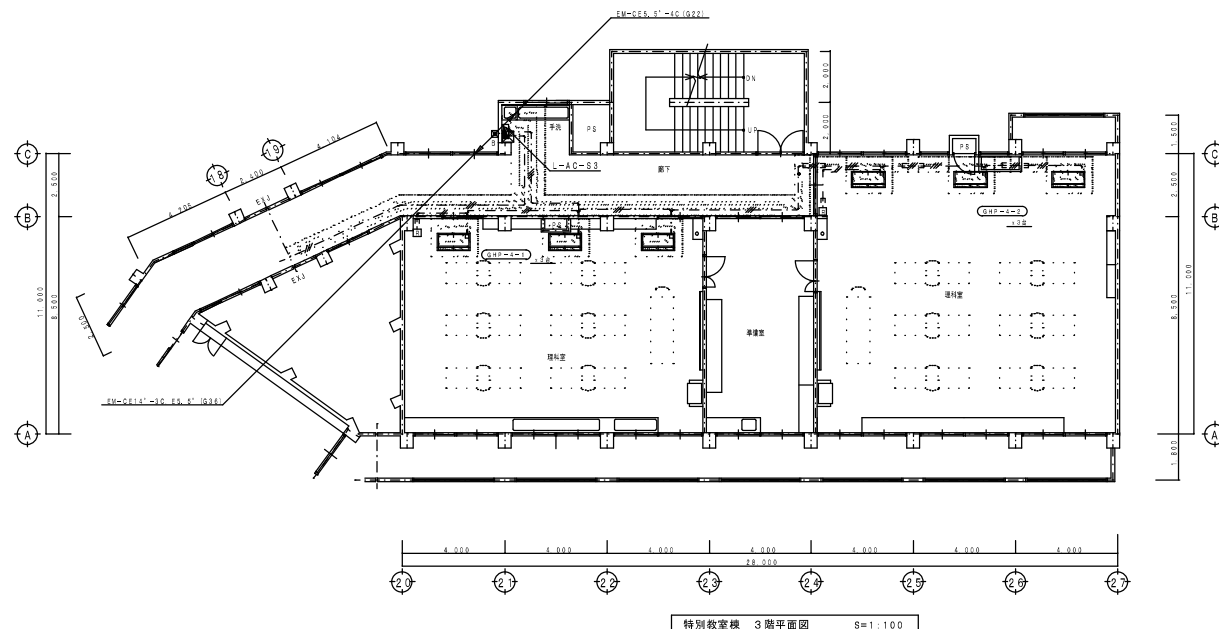


特記なし設置設備は、下記とする。		
---□	リモコン配線	屋内側 --- リモコンスイッチ側 EM-CES1, 1N'-2C
---□	リモコン配線	屋内側 --- リモコンスイッチ側 EM-CES1, 1N'-2C (MMA)

特記なき設置設備は、下記とする。	
---□	EM-CES 5, 5' -2C (1C-E)
---□	EM-CES 5, 5' -2C (1C-E) (MMA)
□	フルボックス 100×100×100 (H.P. SUS)
□	フルボックス 150×150×100 (H.P. SUS)



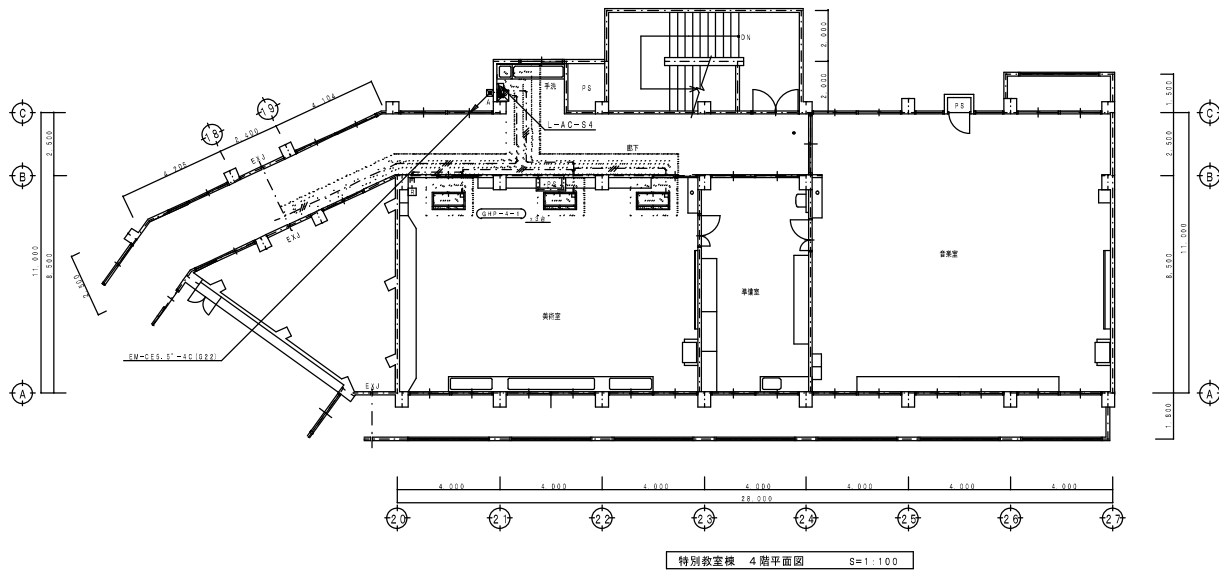
特記なき定置配線は、下記とする。	
	EM-CE 5.5' - 3'C (1C-E)
	EM-CE 5.5' - 3'C (1C-E) (MMB)
☒ A ブルボックス 100×100×100 (WP, SUS) ☒ B ブルボックス 150×150×150 (WP, SUS)	



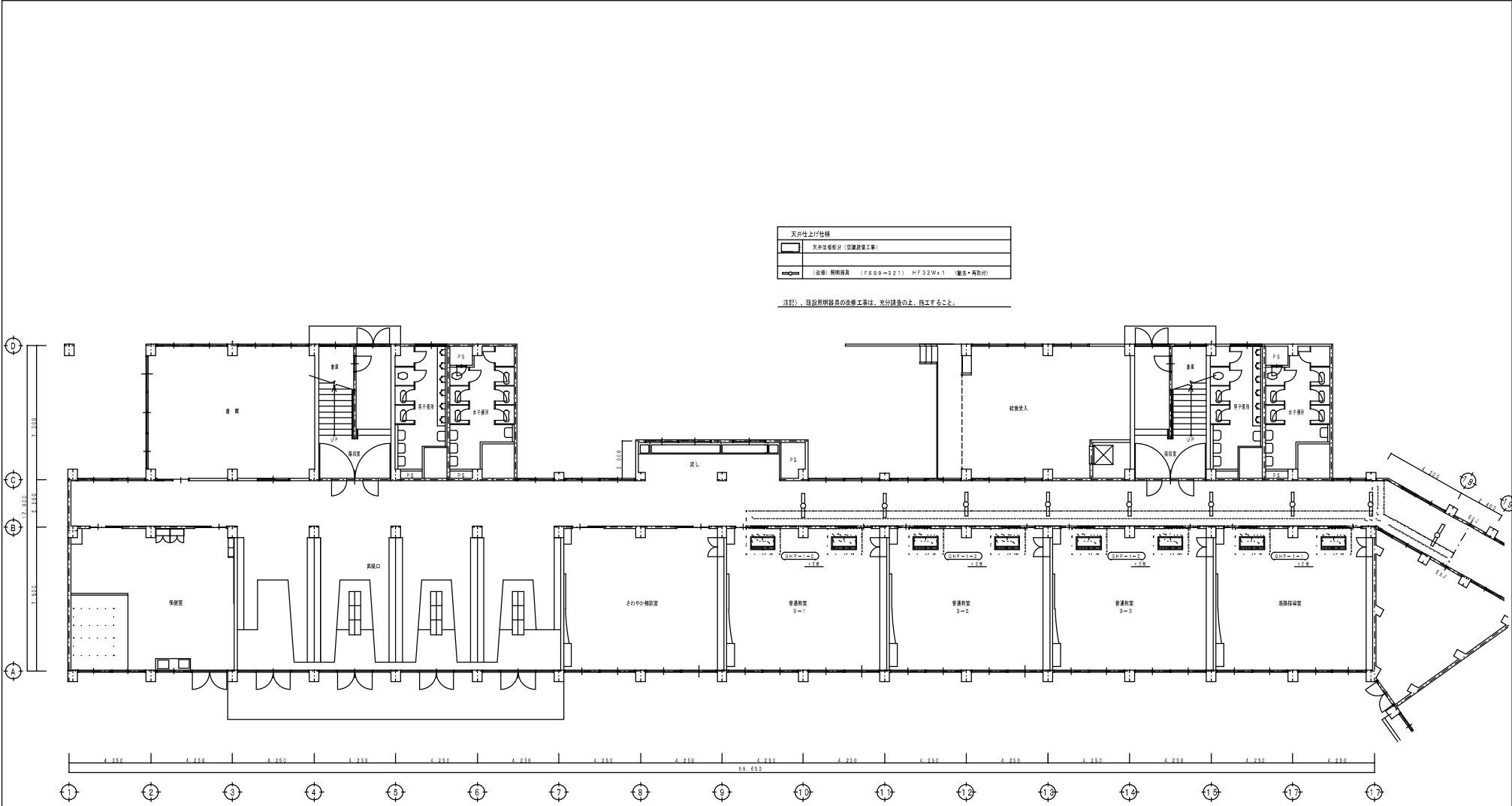
特別教室棟 3階平面図 S=1:100

特記なき配管記号は、下記とする。			
—・—□—	リモコン配管	室内側 —	リモコンスイッチ間
—□—□—	リモコン配管	室外側 —	リモコンスイッチ間
			EM-CSE1, 15' ~ 20'
			EM-CSE1, 15' ~ 20' (NMA)

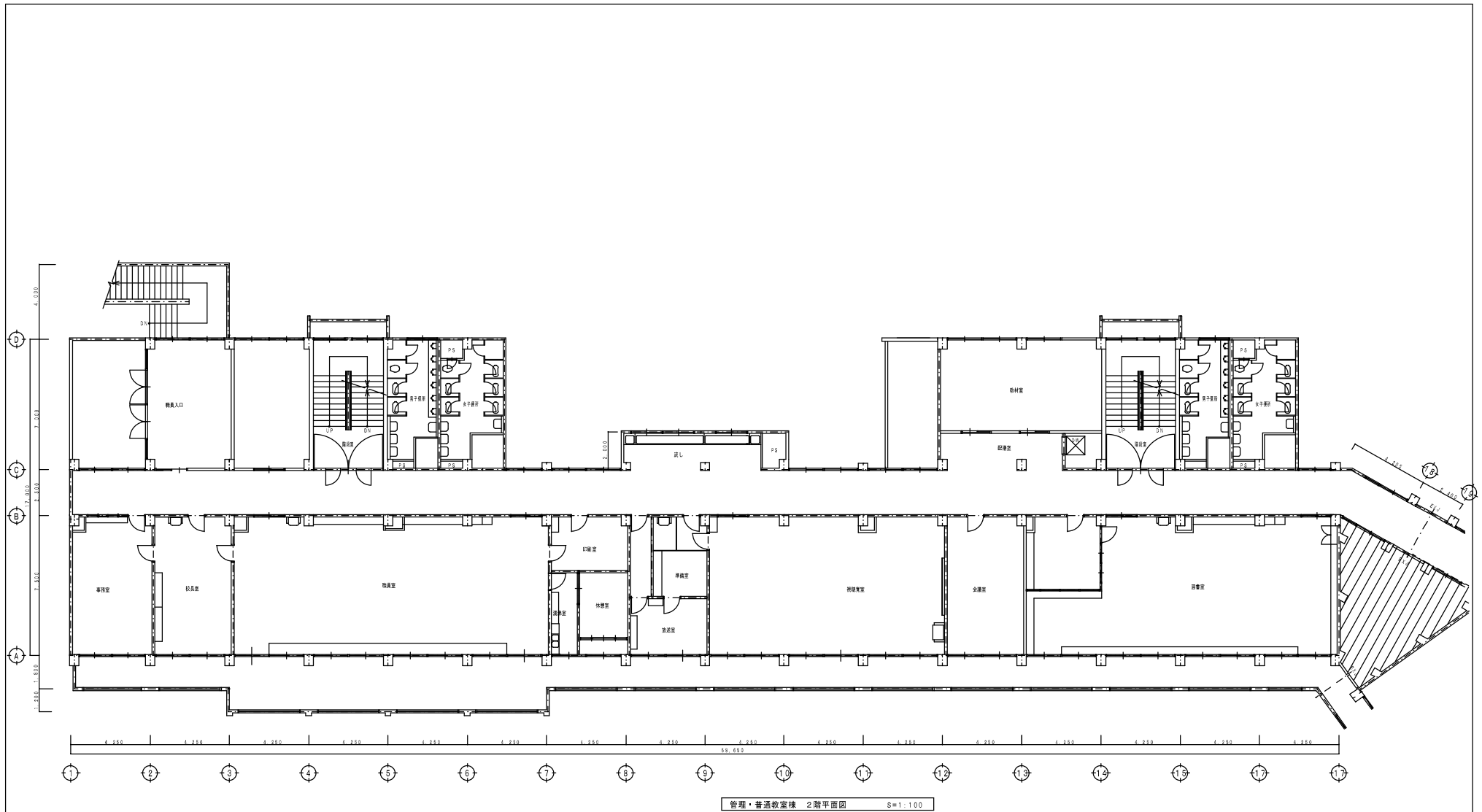
特記なき配管記号は、下記とする。	
—・—□—	EM-CSE, 5, 5' ~ 10' (10-E)
—□—□—	EM-CSE, 5, 5' ~ 10' (10-E) (MWS)
□	プルボックス 1000×1000×100 (M7, SLS)
□	プルボックス 1500×1500×150 (M7, SLS)



特別教室棟 4階平面図 S=1:100



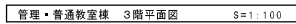
管理・普通教室棟 1階平面図 S=1:100

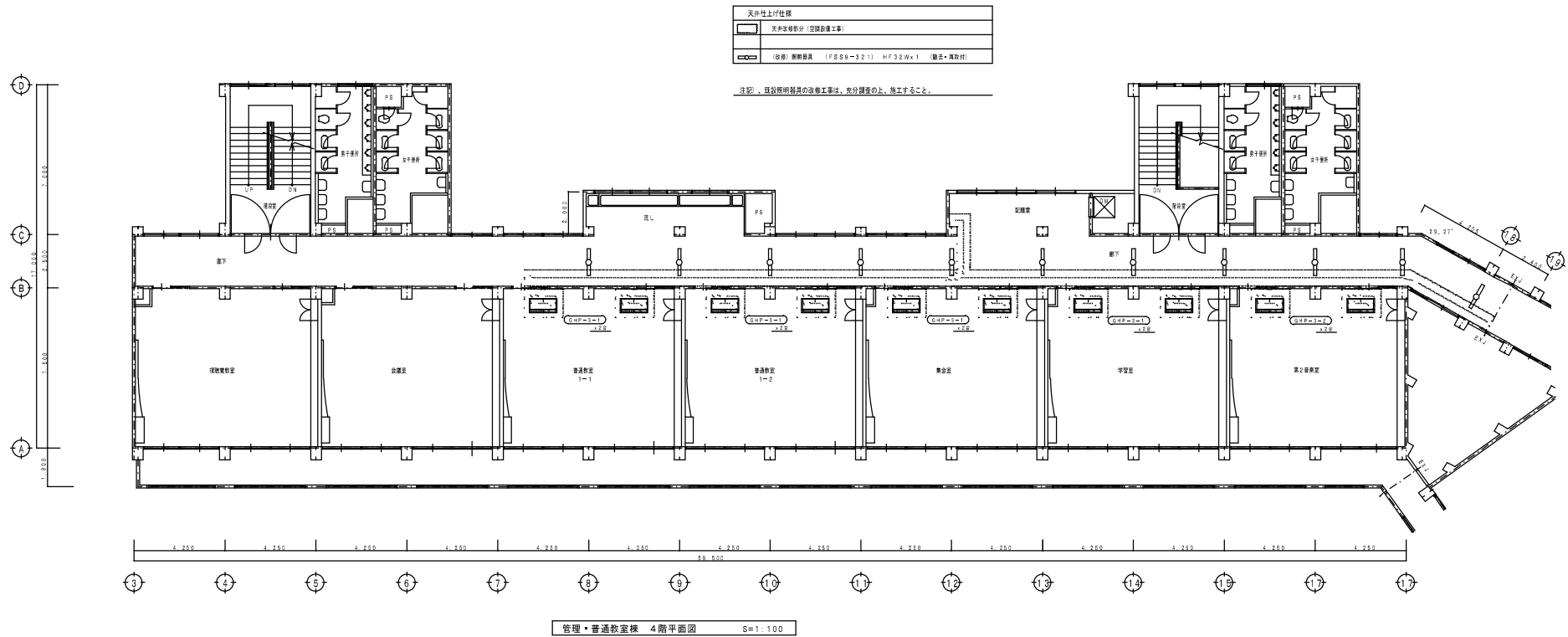


			名称 三芳町立藤久保中学校空調設備工事		平成25年11月 日	
			電灯改修 管理・普通教室棟 2階平面図		図面No	
			1/100		FE-14	
			尺		棟図 断面	

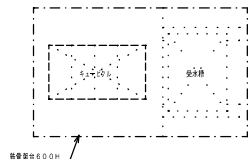
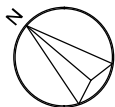
一級建築士事務所
株式会社 見沢工務所
事務所 埼玉県加賀 (11) 第34号
一級建築士 大塚修司 第200046号 図利号一

注記)、既設照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。



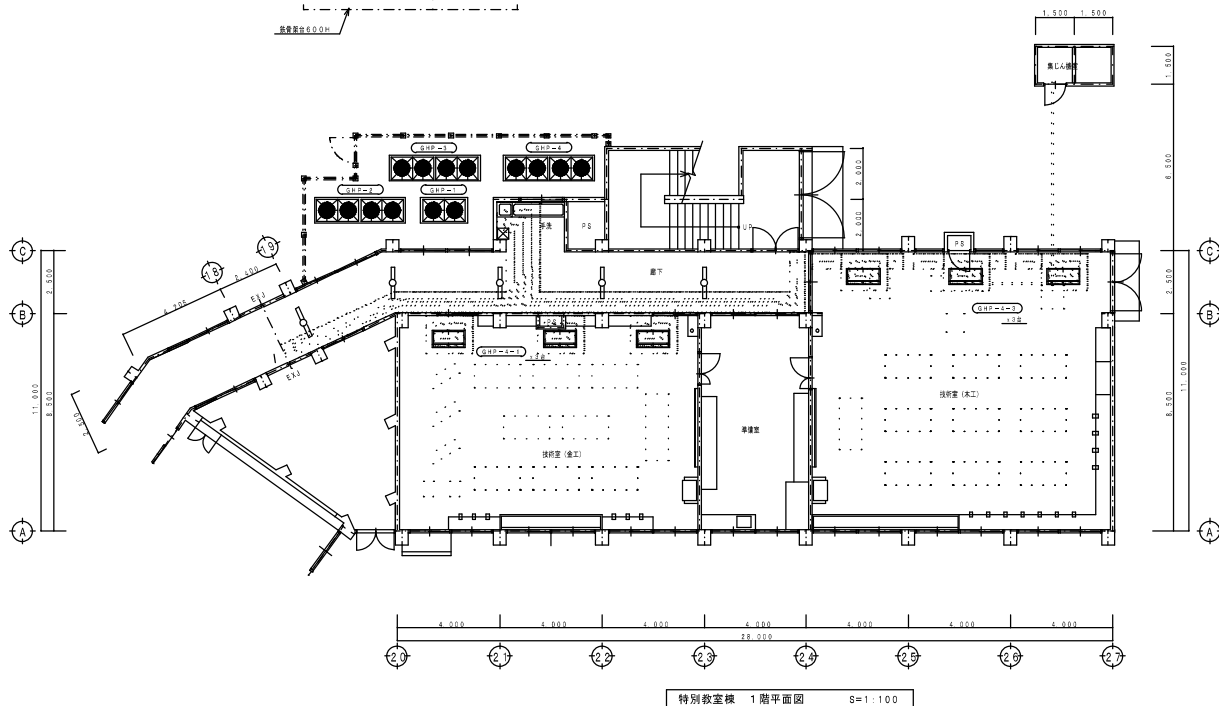


管理・普通教室棟 4階平面図 S=1:100



天井仕上げ仕様	
	天井仕上げ部分（空調設備工事）
	（設備）照明器具（FS89-921）HF32W×1（器具・取付）

注記）施設管理員の点検工事は、充分設置の上、施工すること。

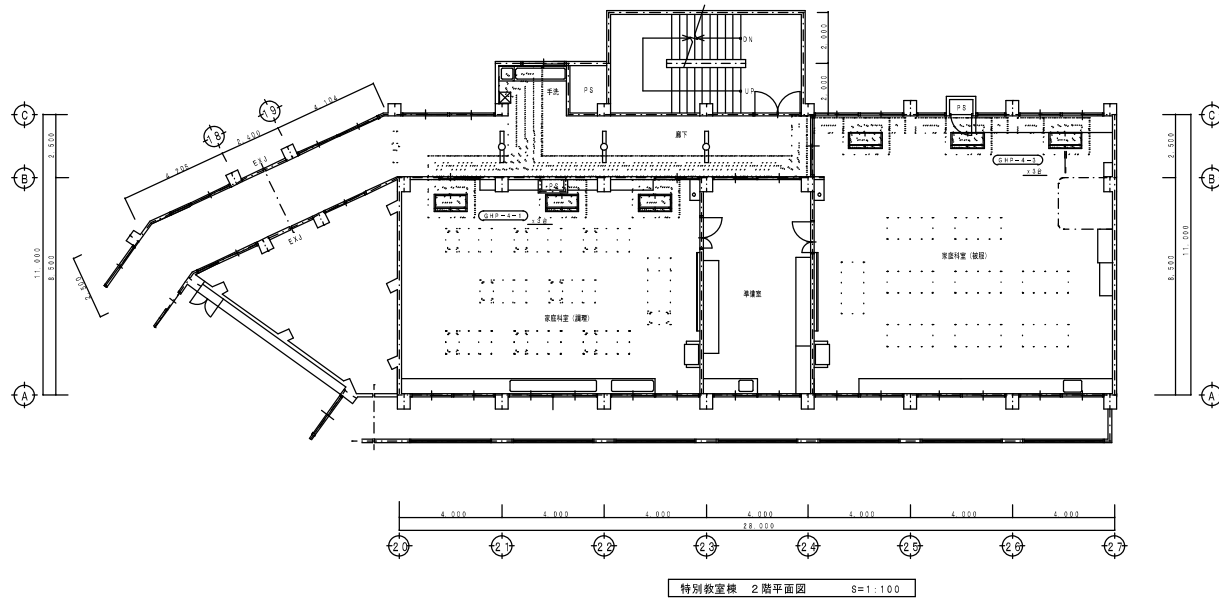


特別教室棟 1階平面図 S=1:100



天井仕上り仕様	
	天井改修部分 (空調設備工事)
	(設備) 照明器具 (FSSB-221) HFS2W×1 (器具・電取付)

注記) 建設機材搬入の設備工事は、充分調査の上、施工すること。

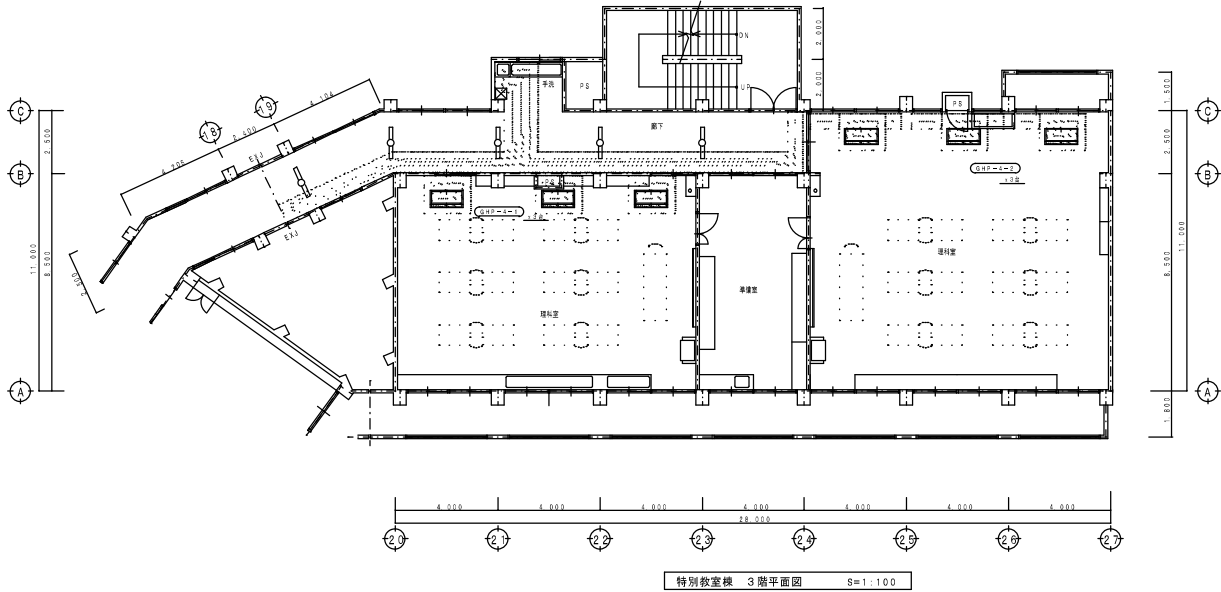


特別教室棟 2階平面図 S=1:100

一級建築士事務所 株式会社 見 沢 工 務 所 事務所 埼玉県加賀 (11) 第34号 一級建築士 大沢 孝 二 級建築士 見 沢 孝 一			名称 三芳町立藤久保中学校空調設備工事		平成25年11月 日
電灯改修 特別教室棟 2階平面図			縮尺 1/100	図面No FE-18	棟図 基礎

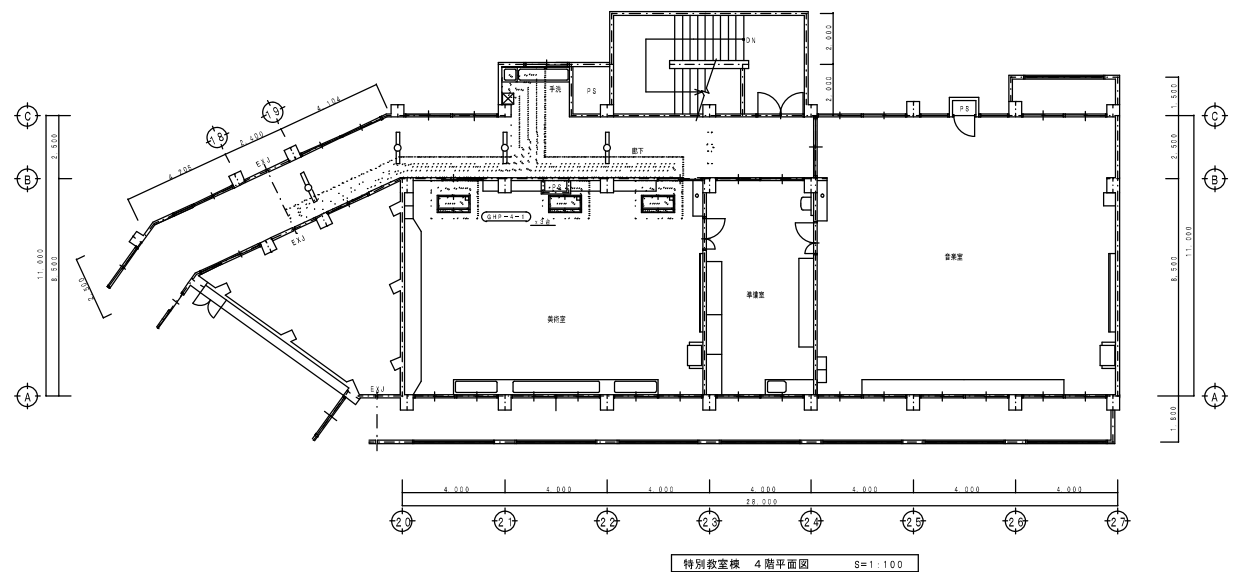
天井上げ仕様	
	天井改修部分（空調設備工事）
	（改修）断熱断熱（FSSB-321）HFS2W×1（撤去・再造付）

注記）、既設照明器具の改修工事は、充分保護の上、施工すること。

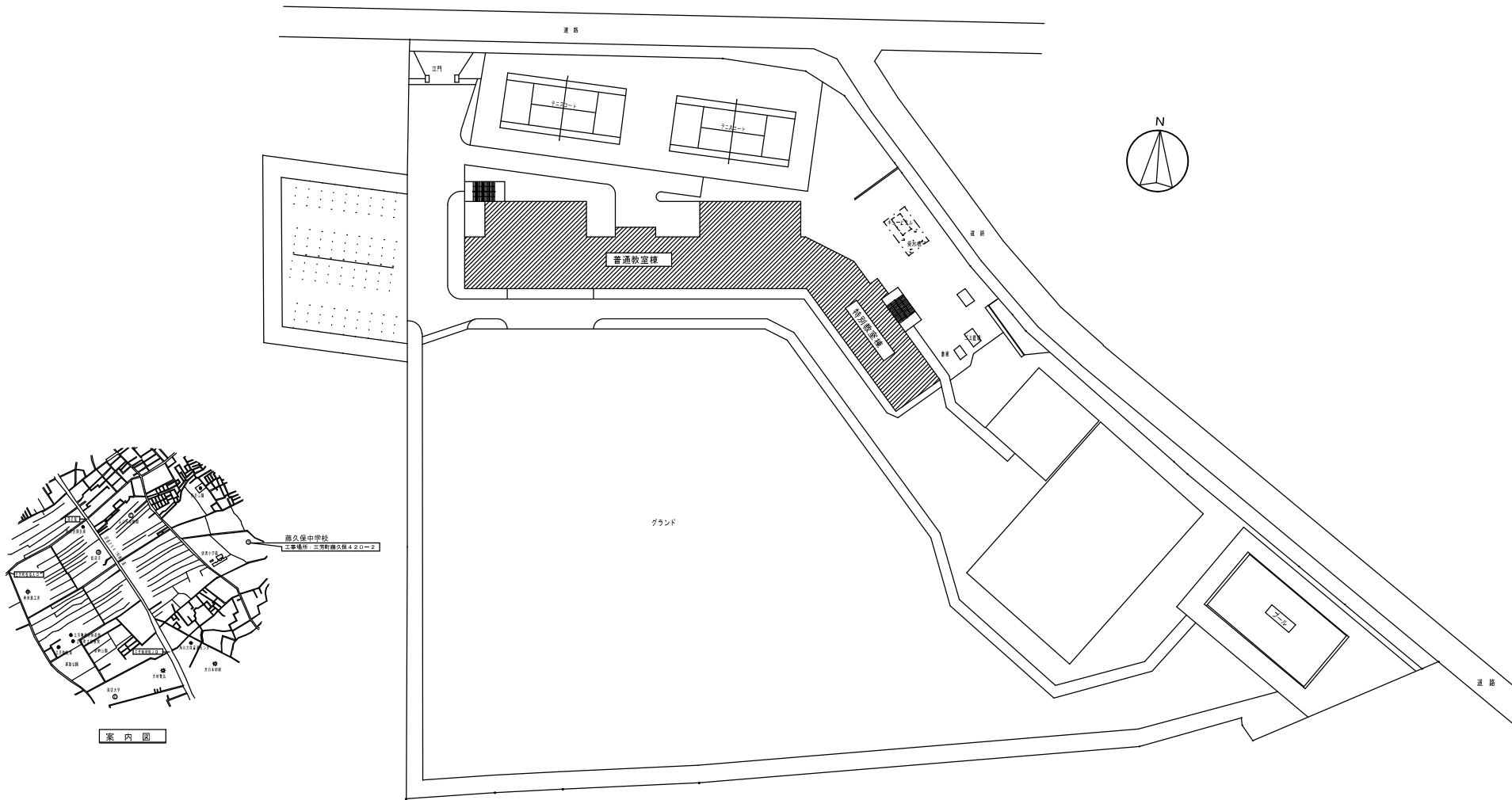


天井仕上仕様	
	天井変更部分（空調設備工事）
	（改修）照明器具（FSS9-321）HF32W×1（撤去・再取付）

注記）、既設照明器具の改修工事は、充分調査の上、施工すること。



特別教室棟 4階平面図 S=1:100



配置図 S=1/400

案内図

 一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 宮崎県宮崎市 (11) 第34号 一級建築士 大塚啓祐 宮2000040号 見沢啓一	名称	三芳町立藤久保中学校空調設備工事		平成25年11月	日
	ガス設備	案内図・配置図	縮尺	1/400	図面No
					FG-01



道 路

正門

テニスコート

テニスコート

普通教室棟

図面：G-02（80%）

建設費より分庫

建設費：100

ガス本管 200φ

道 路

受水槽

倉庫

倉庫

グラウンド

配 置 図 S=1/200



一級建築士事務所
株式会社 見 沢 工 務 所
事務所所在地：埼玉県加賀（〒11）第34号
一級建築士 大塚 孝雄 第200046号 現住所：～

名称 三芳町立藤久保中学校空調設備工事

ガス設備 配置図

平成25年11月 日

図面№

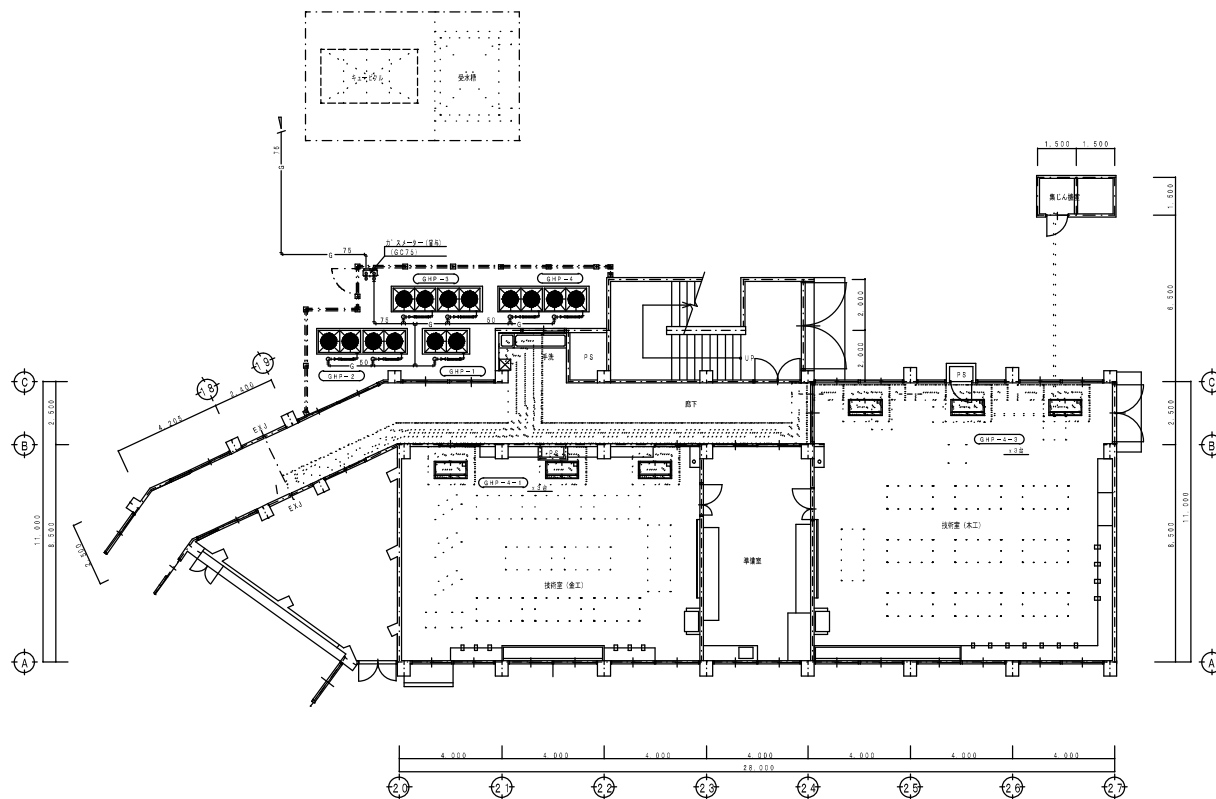
FG-02

棟図

断面

縮 1/200

尺



特別教室棟 1階平面図 S=1:100

一級建築士事務所 株式会社 見沢工務所 事務所 埼玉県加賀 (11) 第34号 一級建築士 大塚 啓祐 第200046号 図利号一		名称 三芳町立藤久保中学校空調設備工事 ガス設備 特別教室棟 1階平面図	縮尺 1/100 元	図面No FG-03	平成25年11月 日 校印 蓋印
--	--	---	---------------	------------	---------------------