

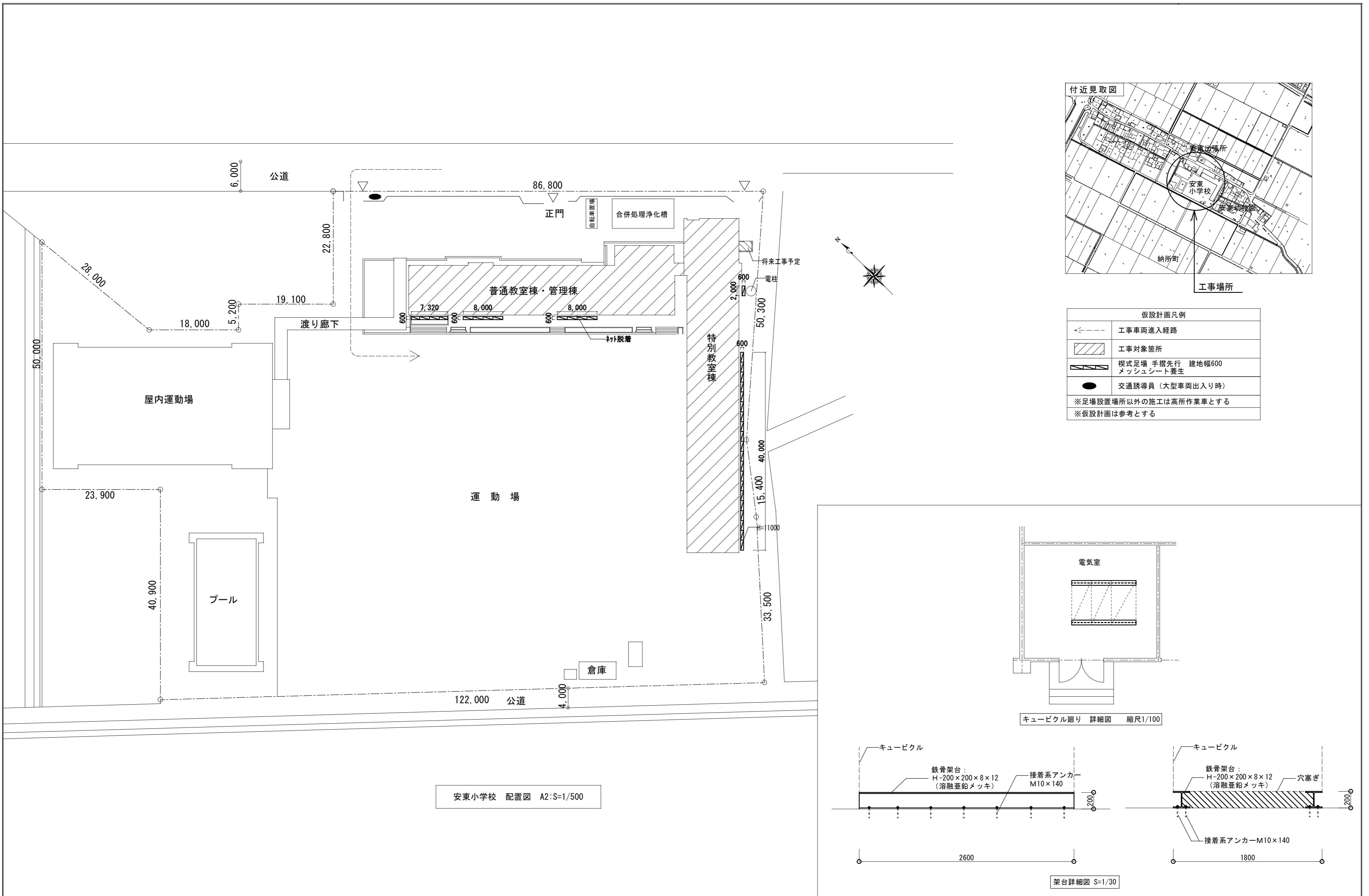
# 津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事

## 設計図

図面リスト							
津市立安東小学校				津市立西郊中学校			
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	空調設備 凡例・機器仕様・参考要領図	E-01	新設受変電設備 単線結線図
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 配管系統図	E-02	既設受変電設備 単線結線図
M-01	配置図・付近見取図	ETK-03	電気設備 特記仕様書（3）	M-03	配置図 位置図	E-03	電気設備 1階平面図
M-02	空調設備 機器表	E-01	新設 受変電設備 単線結線図・姿図	M-04	空調設備 西棟 1階平面図 2階平面図	E-04	電気設備 2階平面図
M-03	空調設備 施工要領図（参考）	E-02	既設 受変電設備 単線結線図（撤去）	M-05	空調設備 西棟 3階平面図 4階平面図		
M-04	空調設備 1,2階平面図（普通教室・管理棟）	E-03	電気室廻り 改修 平面図	M-06	空調設備 東棟 1階平面図 2階平面図		
M-05	空調設備 3階平面図（普通教室棟）	E-04	普通教室・管理棟 幹線動力設備 1階・2階平面図	M-07	空調設備 東棟 3階平面図 4階平面図		
M-06	空調設備 1,2階平面図（特別教室棟）	E-05	特別教室棟 電気設備 1階平面図	M-08	空調制御設備 西棟 1階平面図 2階平面図		
M-07	空調設備 3, R階平面図（特別教室棟）			M-09	空調制御設備 東棟 1階平面図 2階平面図		
M-08	空調制御設備 1,2階平面図（普通教室・管理棟）			M-10	西棟 1階平面図 2階平面図		
M-09	空調制御設備 1,2階平面図（特別教室棟）			M-11	西棟 3階平面図 4階平面図		
				M-12	東棟 1階平面図 2階平面図		
				M-13	東棟 3階平面図 4階平面図		
				M-14	部分詳細図		







## 空調機器リスト

安東小学校

記号	名 称 (参考型番)	形 式・仕様	電 气 容 量					A P F	台数	設 置 場 所 備 考	室外機基礎
			φ	V	消費電力 kW	圧縮機 kW	送風機 kW				
PAC 1	空冷ヒートポンプ	形 式 天井吊形 (3馬力)	3	200	冷房 2.10	1.70	内 0.091	5.0	2	1F特別支援教室×2	既成コンクリート架台 L=500 (ゴムシート敷き)
	パッケージエアコン	冷房能力 7.1 (3.2~8.0) kW			暖房 2.25		外 0.070				
		暖房能力 8.0 (3.6~9.5) kW			低温 2.49						
		附属品 ワイヤレスリモコン、									
		防護ネット、									
		転倒防止支持金具、他付属品一式									
PAC 1A	空冷ヒートポンプ	形 式 天井吊形 (3馬力)	3	200	冷房 2.10	1.70	内 0.091	5.0	2	2F特別支援教室×2	既成コンクリート架台 L=500 (ゴムシート敷き)
	パッケージエアコン	冷房能力 7.1 (3.2~8.0) kW			暖房 2.25		外 0.070				
		暖房能力 8.0 (3.6~9.5) kW			低温 2.49						
		附属品 ワイヤレスリモコン、									
		転倒防止支持金具、他付属品一式									
PAC 2	空冷ヒートポンプ	形 式 天井吊形 (6馬力)	3	200	冷房 5.38	2.99	内 0.15	4.7	5	1F普通教室×2	既成コンクリート架台 L=500 (ゴムシート敷き)
	パッケージエアコン	冷房能力 14.0 (6.3~16.0) kW			暖房 4.65		外 0.211			2F普通教室	
		暖房能力 16.0 (7.2~20.0) kW			低温 7.10					3F普通教室×2	
		附属品 ワイヤレスリモコン、									
		防護ネット、									
		転倒防止支持金具、他付属品一式									
PAC 2A	空冷ヒートポンプ	形 式 天井吊形 (6馬力)	3	200	冷房 5.38	2.99	内 0.15	4.7	1	3F普通教室×1	既成コンクリート架台 L=500 (ゴムシート敷き)
	パッケージエアコン	冷房能力 14.0 (6.3~16.0) kW			暖房 4.65		外 0.211				
		暖房能力 16.0 (7.2~20.0) kW			低温 7.10						
		附属品 ワイヤレスリモコン、									
		転倒防止支持金具、他付属品一式									
PAC 3	空冷ヒートポンプ	形 式 天井吊形 同時ツイン (10馬力)	3	200	冷房 10.4	5.70	内 0.15×2	4.3	4	1F理科室	既成コンクリート架台 L=500 (ゴムシート敷き)
	パッケージエアコン	冷房能力 25.0 (11.3~28.0) kW			暖房 8.65		外 0.292			1F家庭科室	
		暖房能力 28.0 (12.6~35.0) kW			低温 11.5		+0.292			3F音楽室	
		附属品 ワイヤレスリモコン、分岐管、								3F図工室	
		防護ネット、									
		転倒防止支持金具、他付属品一式									
SC 1	集中管理リモコン	形 式 タッチパネル式集中管理コントローラー	1	100				1		職員室	
		アイコン表示、カラータッチ画面									
注 記	運転特性、能力はJIS条件による。電源容量値は参考とする。 空調機トップランナー基準改定仕様とする。冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。 室外機-室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。 リモコン配線共本工事とする。 室外機・室内機共耐震振れ止め、転倒防止を施す事。 機器は同等品以上とする。 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。										

株式会社 中部都市建築設計事務所 1級建築士大臣登録番号143379

TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115

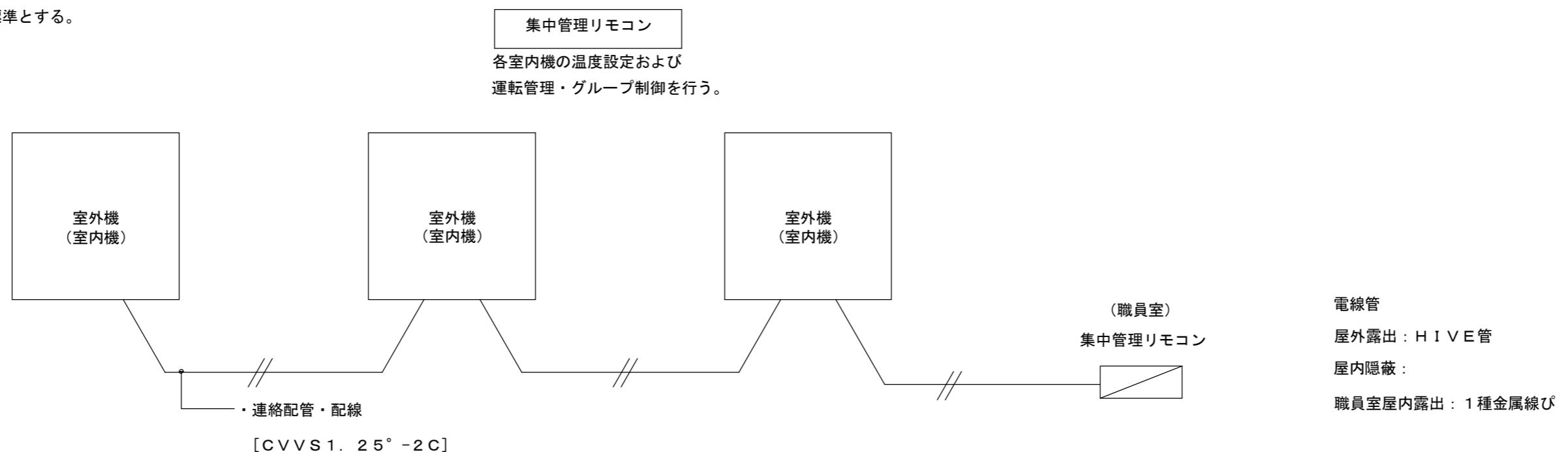
伊藤 公

工 事 名	原 図		
	津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事		
日 付	担当	承認	縮 尺
			図面番号
			A2:S=1/200 M-02

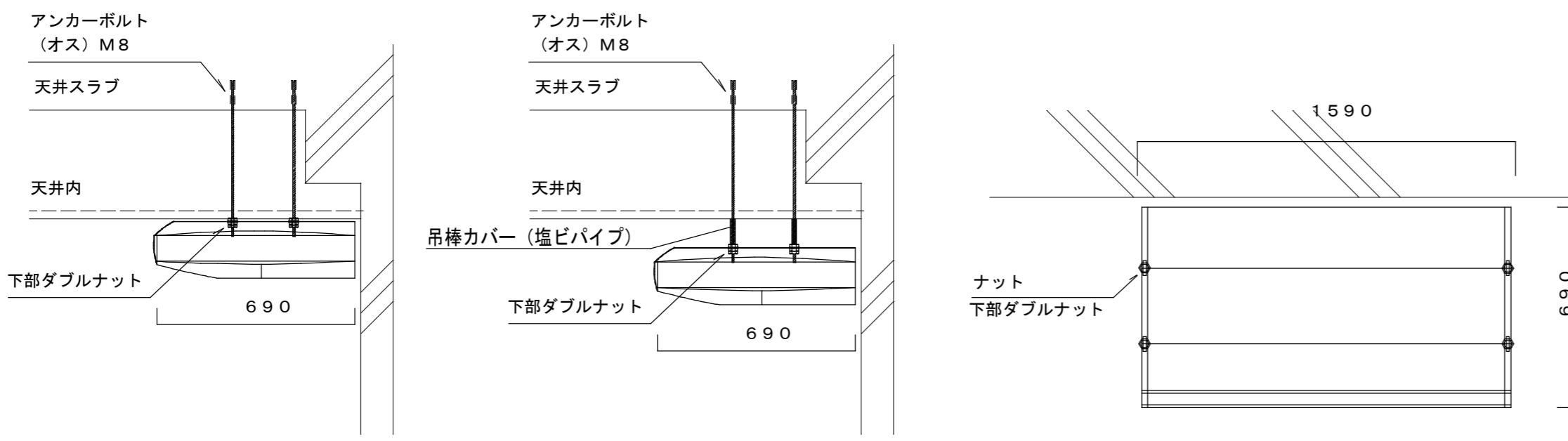
津市立安東小学校

### 室外機連絡線・遠隔監視アダプター配線参考図

- ※1. 室内機、室外機に必要な連絡・制御配線はメーカー標準とする。  
※2. 室外機回りの露出中継ボックスはSUS製とする。



### 室内機取付詳細図



立面図

平面図

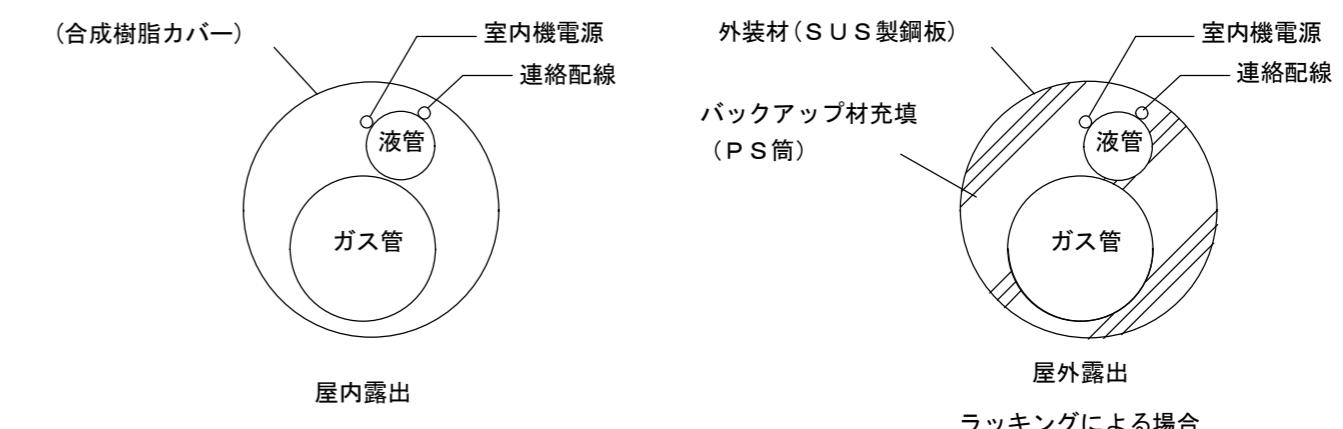
天井吊形 (天井面に直付けの場合)

天井吊形 (天井面を開けて設置する場合)

天井吊型

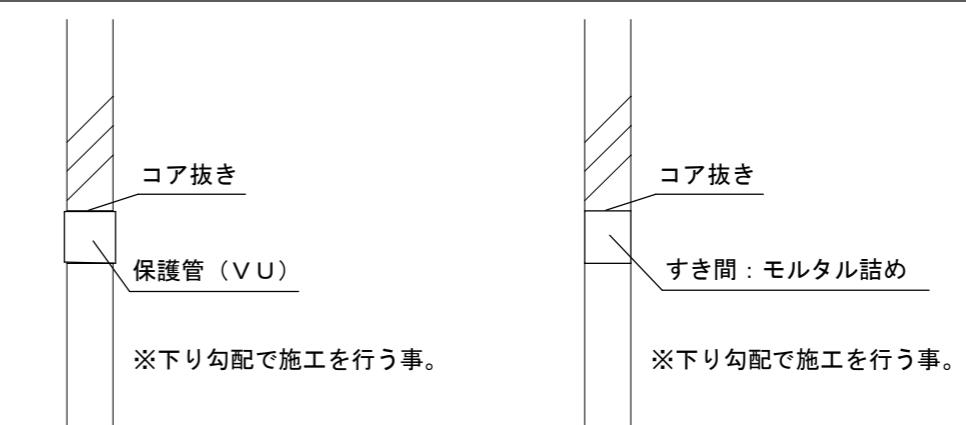
※天井ボードと室内機・壁と室内機の間は可能な限り隙間が空かないよう設置すること

### 冷媒管保温要領



ラッキングによる場合

### コア抜き参考図



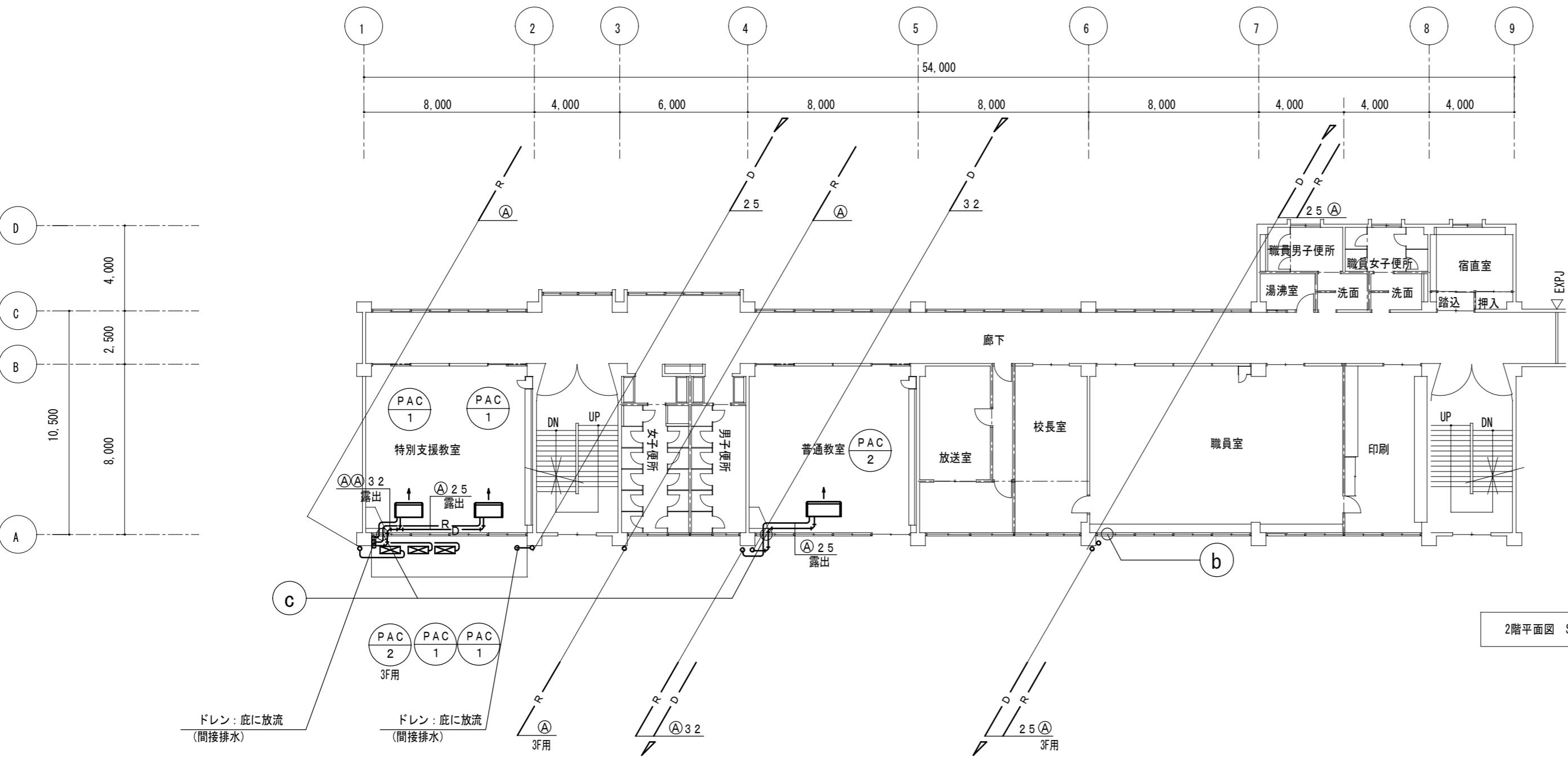
津市立安東小学校

※注記

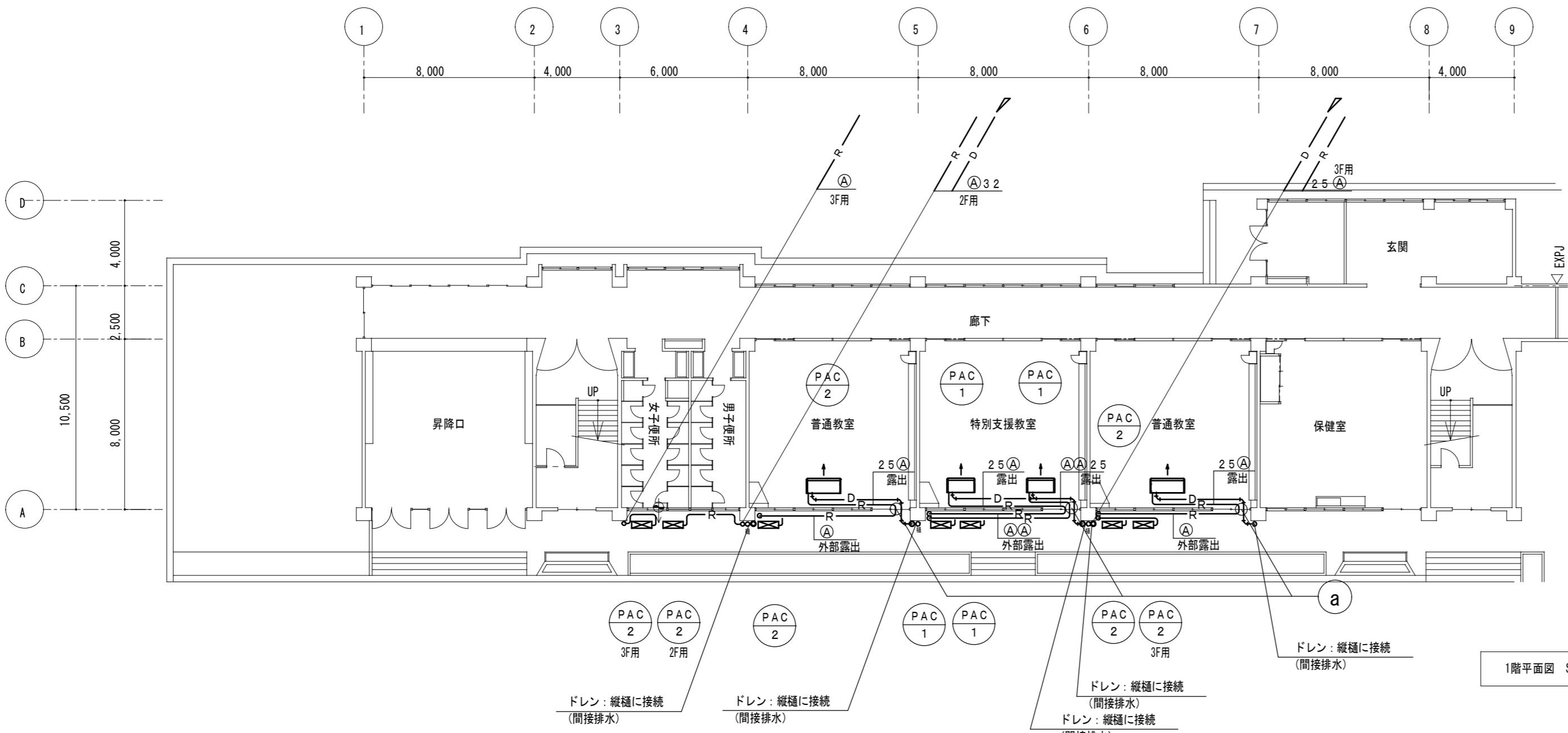
株式会社 中部都市建築設計事務所 1級建築士大臣登録番号143379  
TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115  
伊藤 公

日付 担当 承認

工事名	原図	
津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	A2	
図面名	縮尺	図面番号
空調設備 施工要領図 (参考)	A2:S---	M-03



凡例	
a	既設サッシ改修 既設サッシ改修 既設サッシ改修 既設サッシ改修 1/50
b	既設サッシ改修 既設サッシ改修 既設サッシ改修 1/50
c	既設サッシ改修 既設サッシ改修 既設サッシ改修 1/50

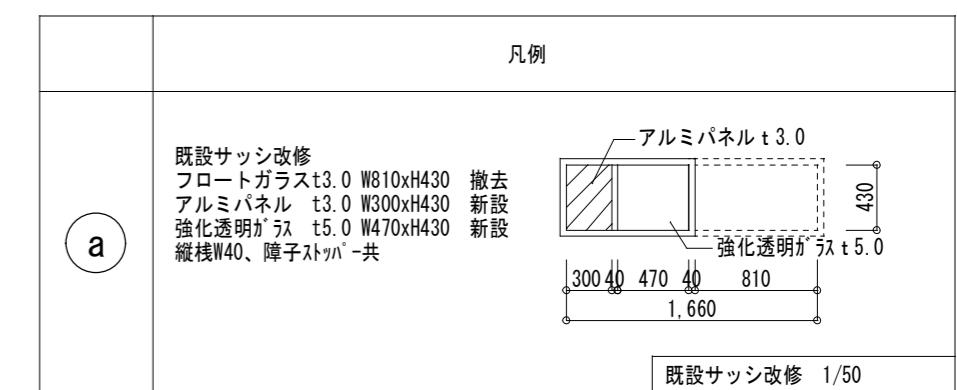
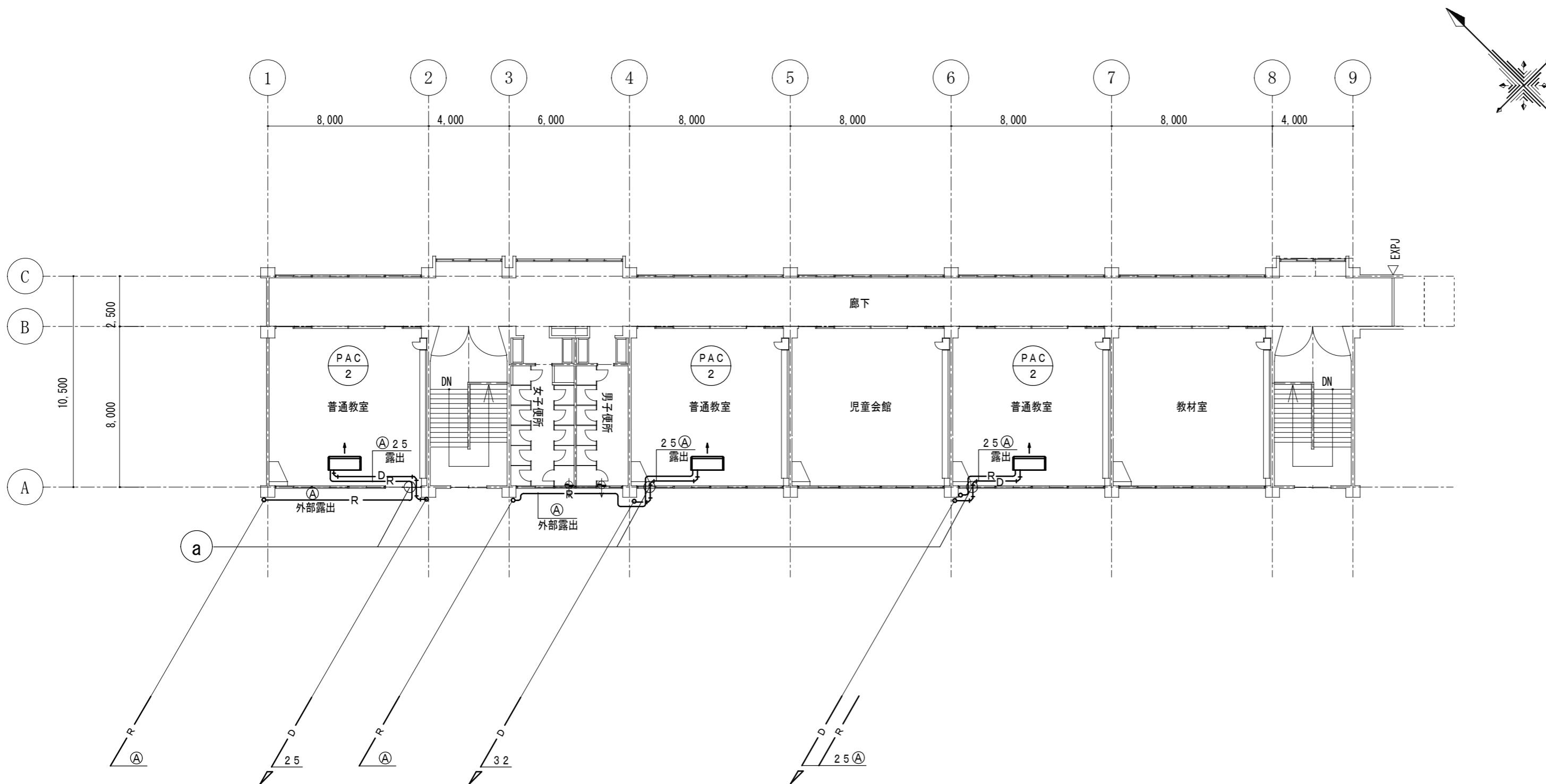


冷媒配管配線セットサイズ表 (参考)		
記号	液	ガス
Ⓐ	9. 5φ	15. 9φ
Ⓑ	9. 5φ	25. 4φ
Ⓒ	12. 7φ	25. 4φ
渡り配線		
Ⓐ	VVF-2. 0-3C	
Ⓑ	VVF-2. 0-3C	
Ⓒ	VVF-2. 0-3C	

内外渡り配線は冷媒管抱き合わせ配線とする。  
屋内露出配管、及び屋内露出立ち下げ配管は  
カーテン、家具等に邪魔にならない様に施工を行う事

津市立安東小学校

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所	工事名		原図
		津市立安東小学校及び津市立西郊中学校	普通教室等空調設備設置工事	
	TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115	伊藤 公		A 2
	日付	担当	承認	
				空調設備 1, 2階平面図 (普通教室・管理棟) A2: S=1/200 M-04

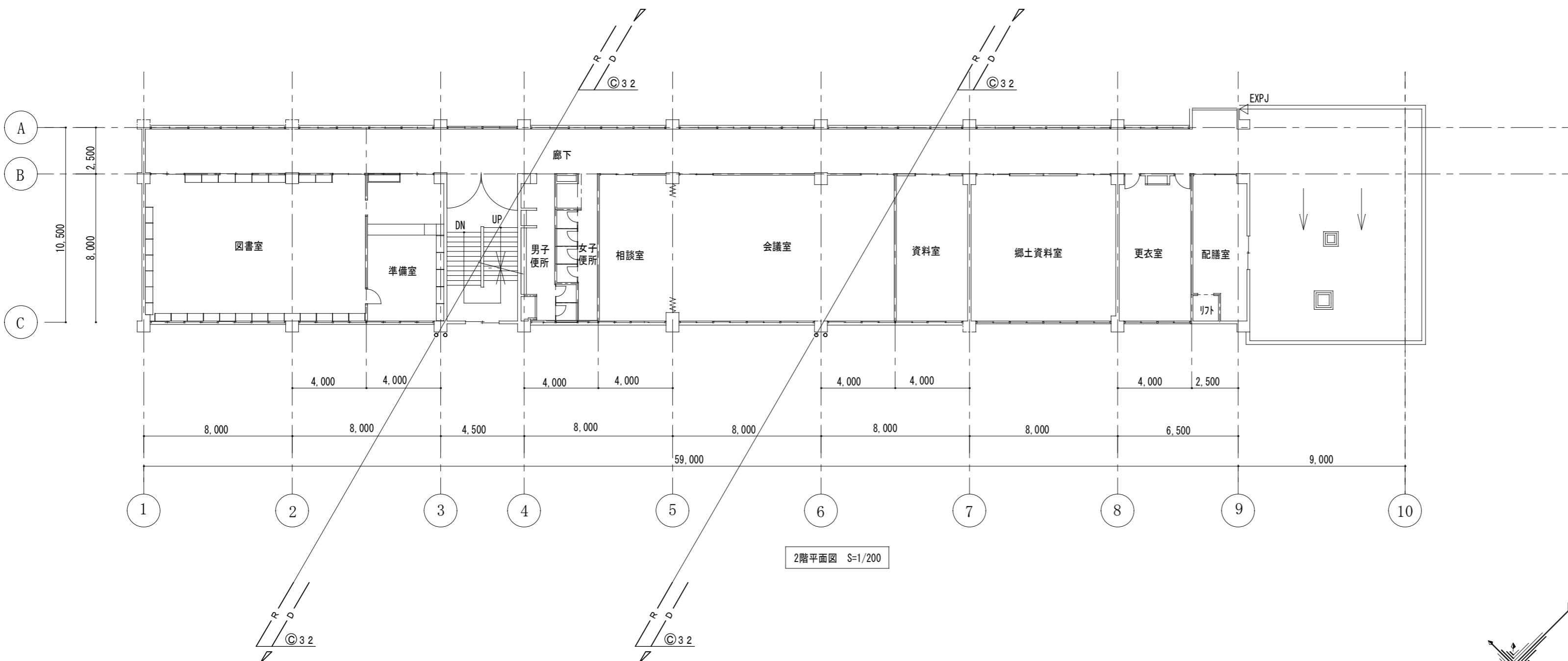


冷媒配管配線セットサイズ表 (参考)			
記号	液	ガス	渡り配線
(A)	9.5φ	15.9φ	VVF-2.0-3C
(B)	9.5φ	25.4φ	VVF-2.0-3C
(C)	12.7φ	25.4φ	VVF-2.0-3C

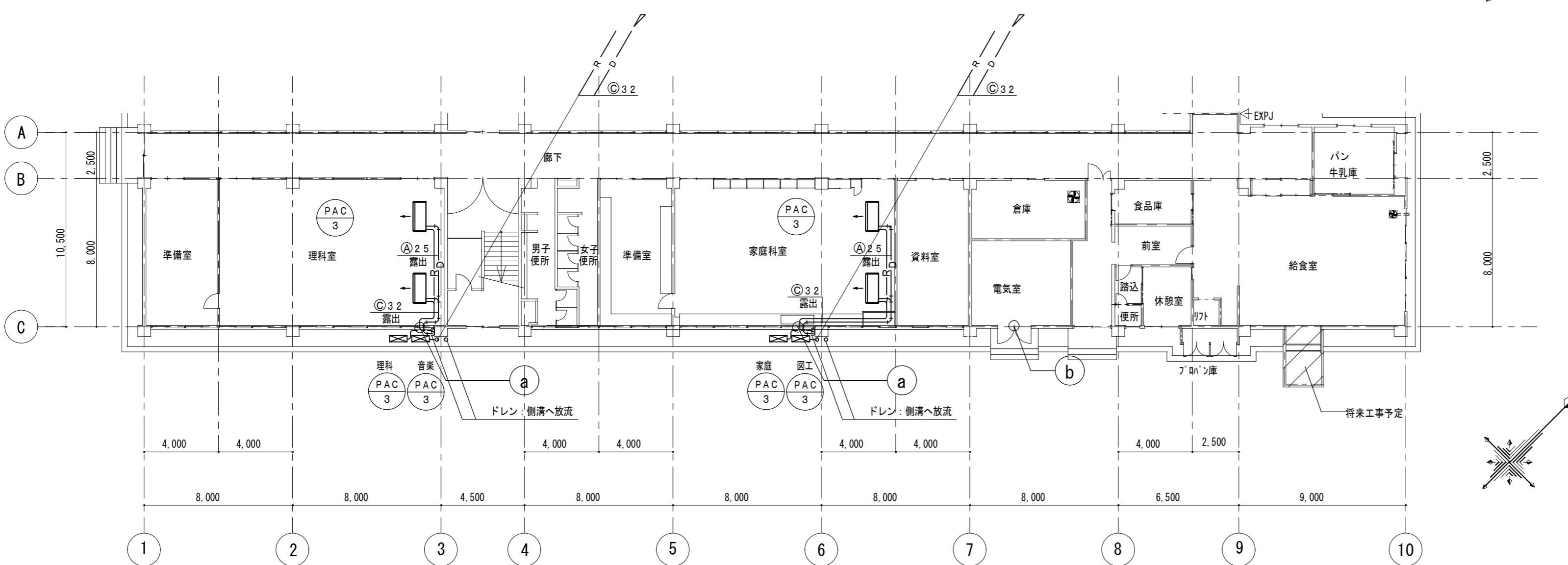
内外渡り配線は冷媒管抱き合わせ配線とする。  
屋内露出配管、及び屋外露出立ち下げ配管は  
カーテン、家具等に邪魔にならない様に施工を行う事

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所	工事名		
		津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	A 2	
	TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115	伊藤 公		
	日付	担当	承認	
				空調設備 3階平面図 (普通教室棟)
				A2:S=1/200 M-05

津市立安東小学校



凡例	
a	既設サッシ改修 フロートガラスt3.0 W840xH450 アルミパネル t3.0 W300xH450 強化透明ガラス t5.0 W500xH450 縦横W40、障子ストッパー共 撤去 新設 新設 既設サッシ改修 1/50
SD-1 改修図面 S=1/100	
b	建具改修前 900 900 1,800 建具改修後 900 900 1,800
形 式	スノール両開きドア 見込み 100
材 料	スノール(焼付塗装)
付 属 金 物	吊金物、ビボットヒンジ、シリスター錠 フレンズ落し、ドアチェック、ガラリ、付属金物一式



冷媒配管配線セットサイズ表 (参考)			
記号	液	ガス	渡り配線
Ⓐ	9. 5φ	15. 9φ	VVF-2. 0-3C
Ⓑ	9. 5φ	25. 4φ	VVF-2. 0-3C
Ⓒ	12. 7φ	25. 4φ	VVF-2. 0-3C

内外渡り配線は冷媒管抱き合わせ配線とする。  
屋内露出配管、及び屋外露出立ち下げ配管は  
カーテン、家具等に邪魔にならない様に施工を行う事

1階平面図 S=1/200

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所 1級建築士大臣登録番号143379

TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115

伊藤 公

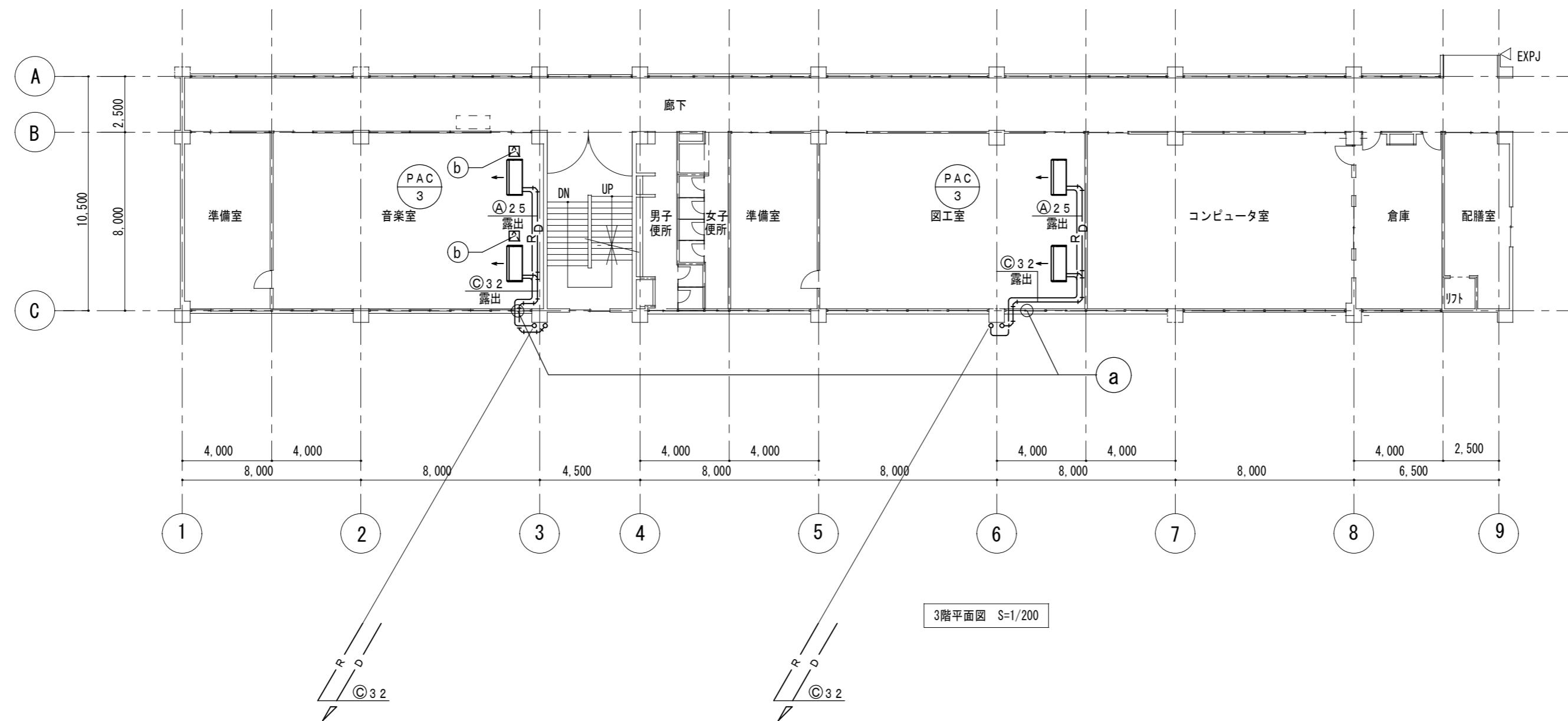
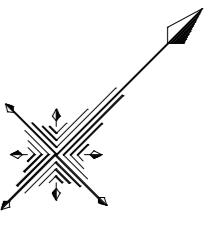
日付

担当

承認

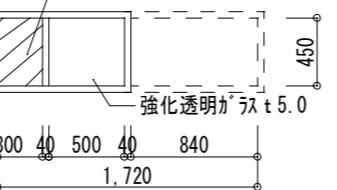
津市立安東小学校

工事名	原図	
津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	A 2	
図面名	縮尺	図面番号
空調設備 1,2階平面図 (特別教室棟)	A2:S=1/200	M-06

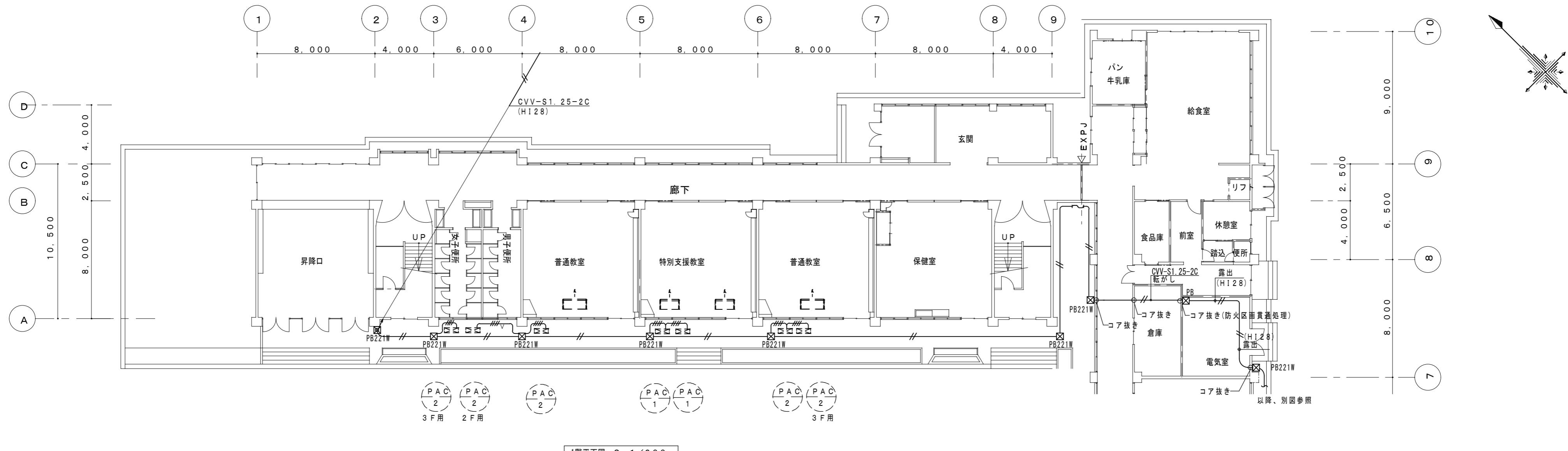
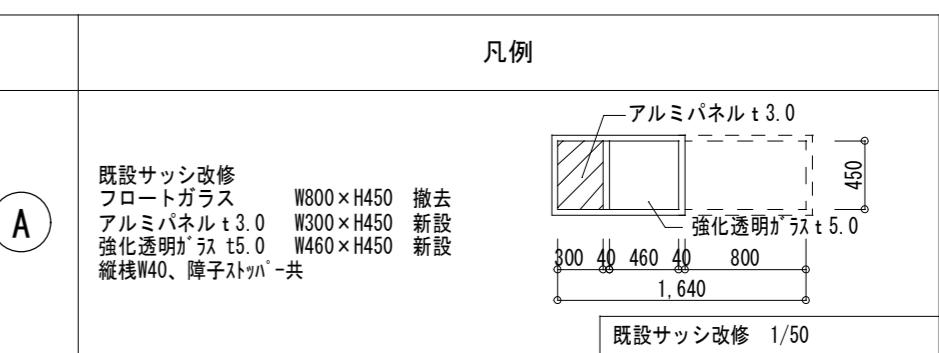
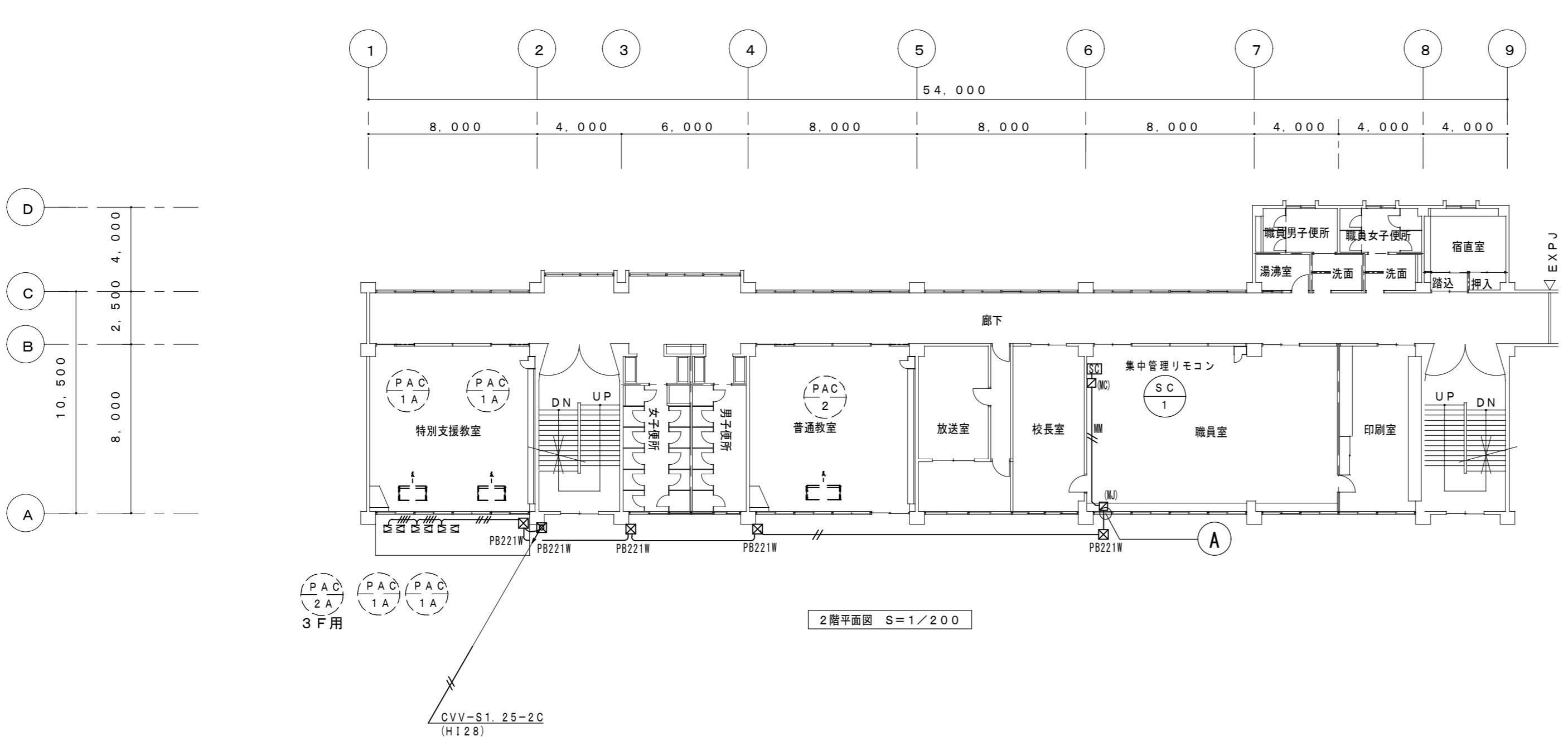


冷媒配管配線セットサイズ表 (参考)			
記号	液	ガス	渡り配線
(A)	9. 5 φ	15. 9 φ	VVF-2. 0-3C
(B)	9. 5 φ	25. 4 φ	VVF-2. 0-3C
(C)	12. 7 φ	25. 4 φ	VVF-2. 0-3C

内外渡り配線は冷媒管抱き合わせ配線とする。  
屋内露出配管、及び屋内露出立ち下げ配管は  
カーテン、家具等に邪魔にならない様に施工を行う事

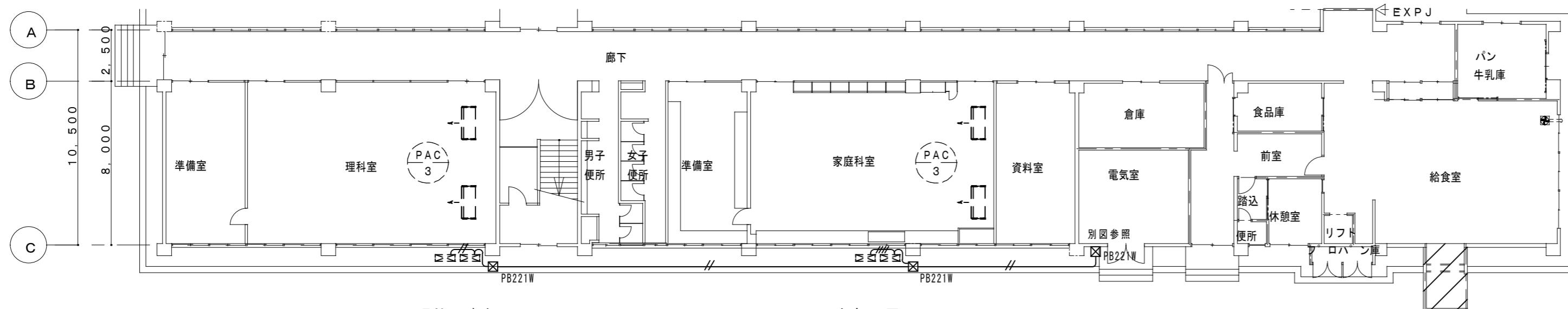
	凡例
a	既設サッシ改修 フロートガラス t3.0 W840xW450 撤去 アルミハネル t3.0 W300xW450 新設 強化透明ガラス t5.0 W500xW450 新設 縦桟W40、障子ストッパー共  既設サッシ改修 1/50
b	天井点検口 アルミ製450×450

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所 1級建築士大臣登録番号143379 TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115 伊藤 公	工事名	原図
		津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	A 2
日付	担当	図面名	縮尺
		空調設備 3.R階平面図 (特別教室棟)	A2:S=1/200 M-07

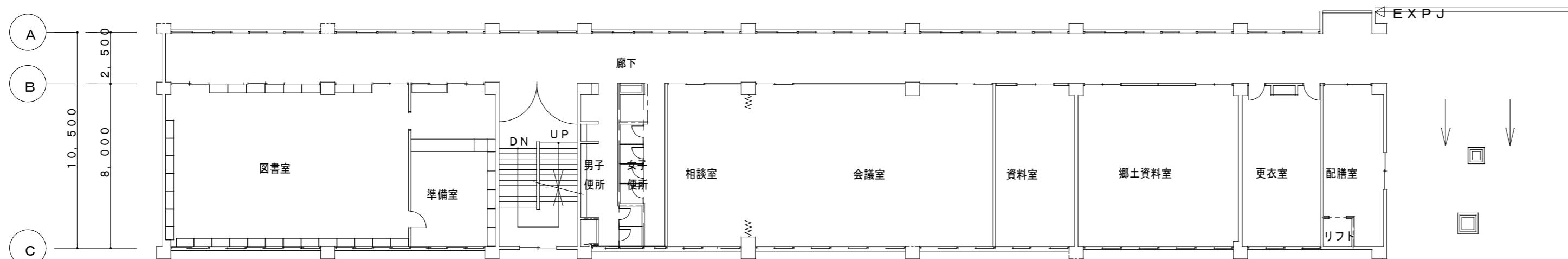
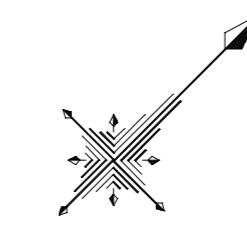


注記	株式会社 中部都市建築設計事務所	工事名			原図
		1級建築士大臣登録番号143379	津市立安東小学校及び津市立西郊中学校	A2	
	TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115	伊藤 公	普通教室等空調設備設置工事		
	日付	担当	承認		
				空調制御設備	縮尺
				1,2階平面図(普通教室・管理棟)	図面番号
				A2:S=1/200	M-08

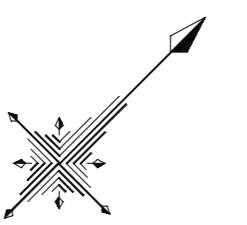
凡例(参考)	
図中記入なき配線は下記とする。	
SC	集中管理リモコン
//	VVF2.0-3C (1E)
///	CVV-S1.25-2C (H128)
///	CVV-S1.25-2Cx2 (H128)
(W)	1種金属線び
(MC)	同上コーナーボックス
(MU)	同上ジャンクションボックス
PB221W	PB2:200X200X100 (SUS WP)
PB332W	PB3:300X300X200 (SUS WP)
PB	PB3:300X300X200 (SS)
二重天井内はケーブルころがし配線とし、コンクリート部及び壁立下り部は電線管(PF)にて保護とする。	
屋外露出部は、電線管(H128)にて保護とする。	
屋上配管で15mを超える場合は伸縮カップリングを取り付けること。	
屋上配管支持プロックは、ゴムベース付とする。	



1階平面図 S=1/200



2階平面図 S=1/200



津市立安東小学校

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所	
	TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115	
日付	担当	承認

1級建築士大臣登録番号143379

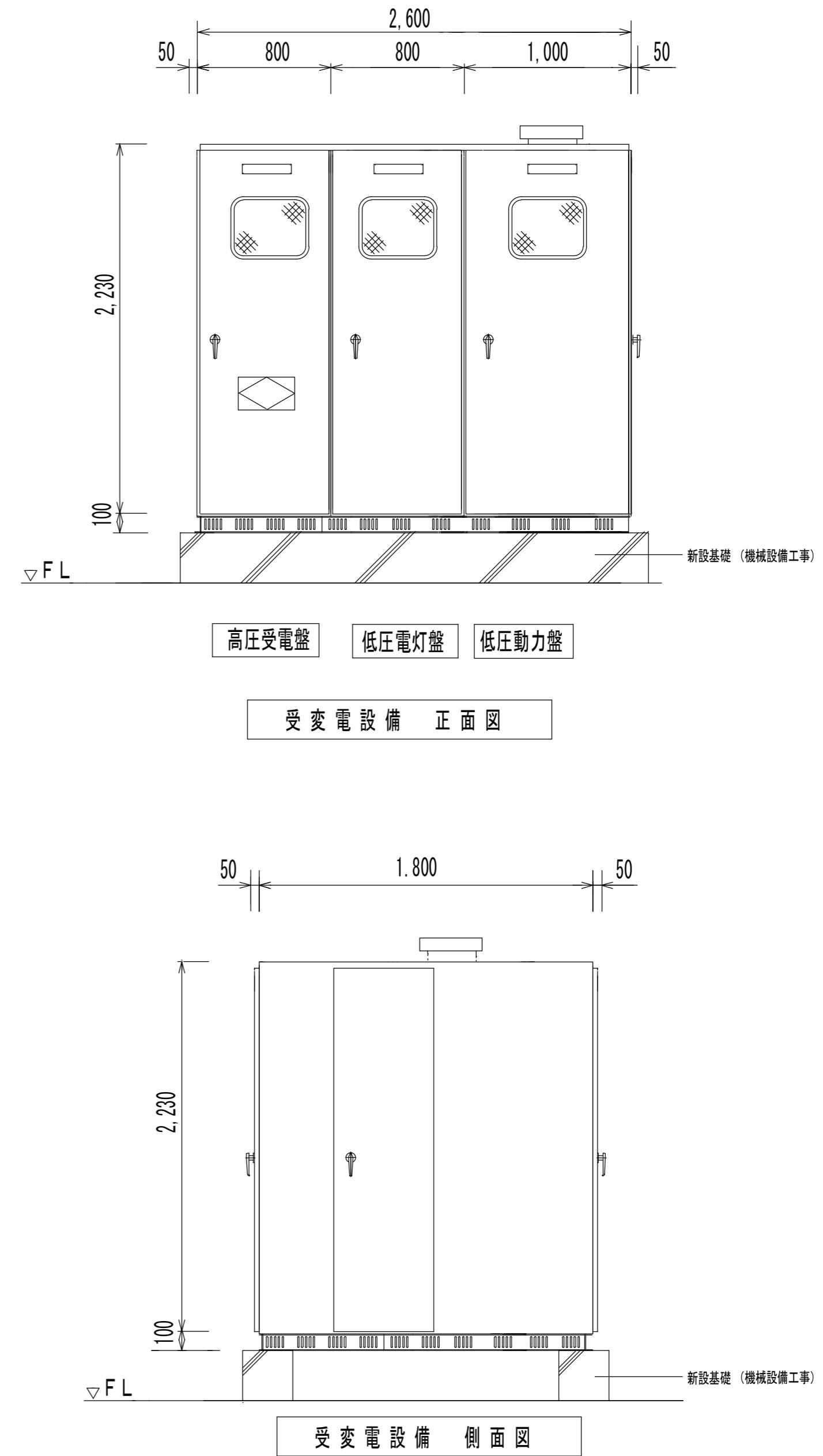
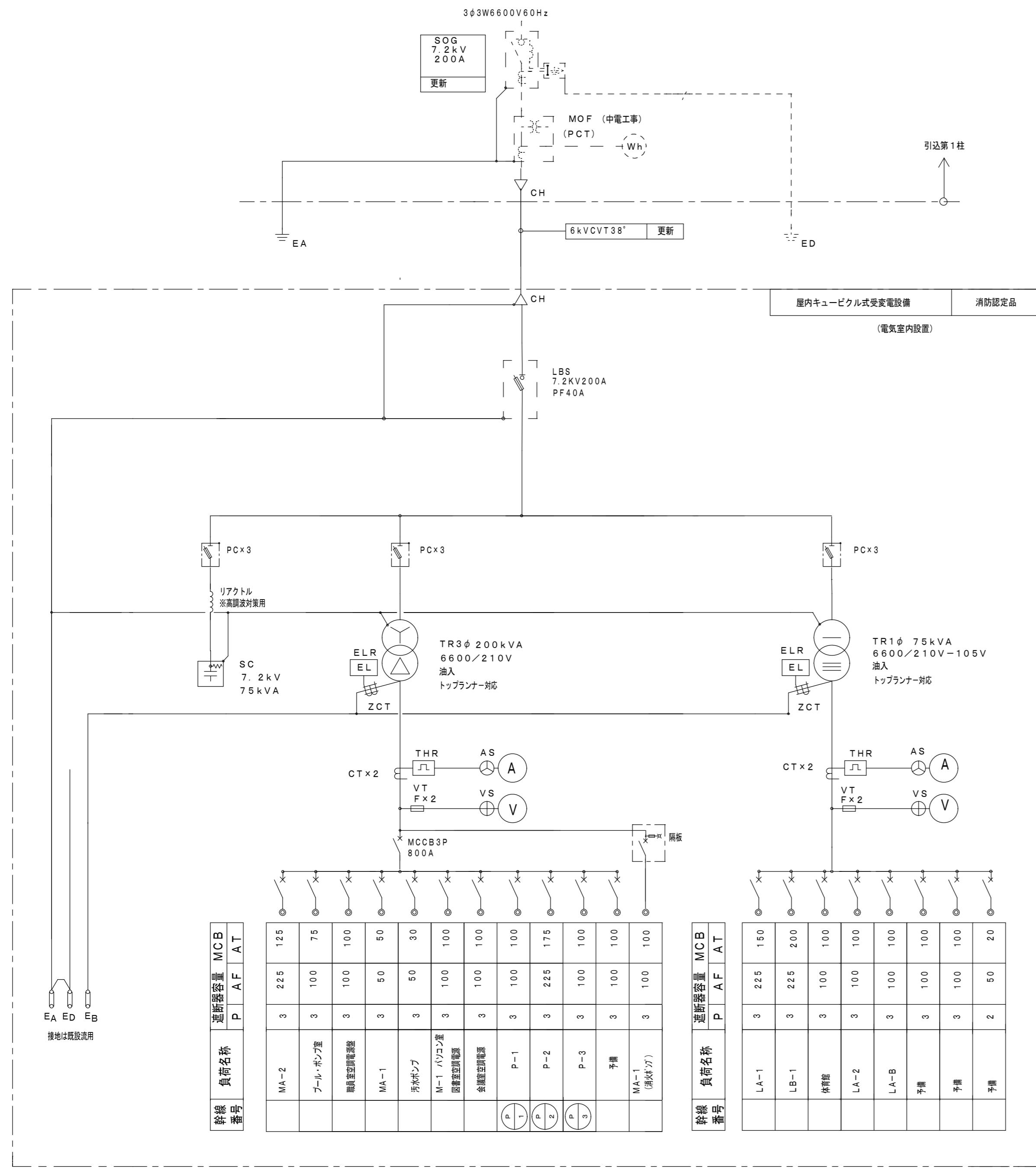
伊藤 公

工事名		
津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事		
図面名	縮尺	図面番号
空調制御設備 1,2階平面図(特別教室棟)	A2:S=1/200	M-09









津市立安東小学校

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所 1級建築士大臣登録番号143379

TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115

伊藤 公

日付

担当

承認

工事名 津市立安東小学校及び津市立西郊中学校

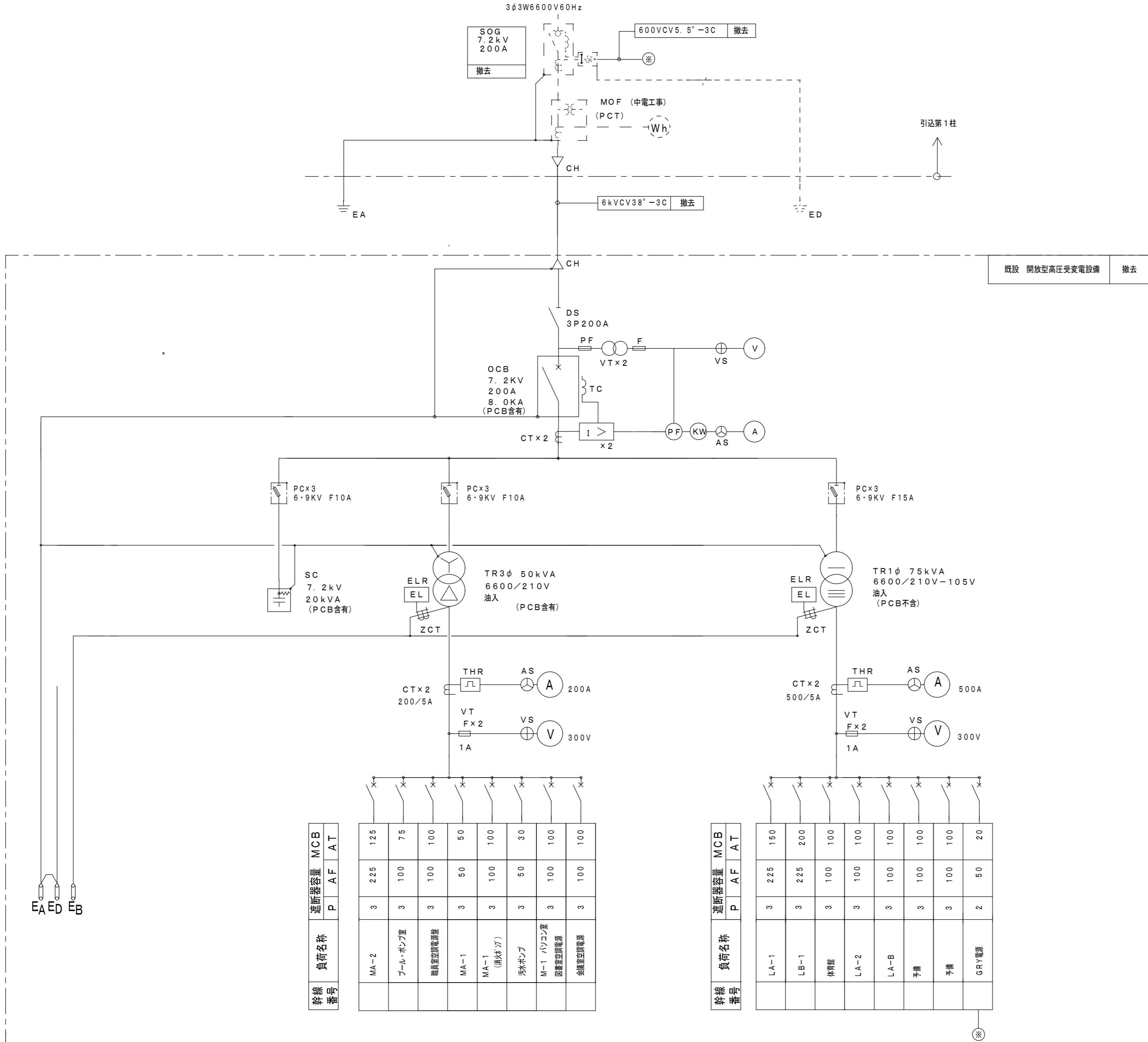
原図 A2

普通教室等空調設備設置工事

図面名 新設 受変電設備 単線結線図・姿図

縮尺 A2:S=NON

図面番号 E-01



※PCB含有機器は、PCB保管箱へ入れ、指定場所に保管とする。  
参考寸法 W1000×D1000×H1300程度、屋外仕様 SUS製 鍵・表示付。  
※PCB不含機器は、PCB含有検査により不含確認し、適正に処分すること。

津市立安東小学校

※注記

株式会社 中部都市建築設計事務所 1級建築士大臣登録番号143379

TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115

伊藤 公

日付

担当

承認

工事名 津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 原図

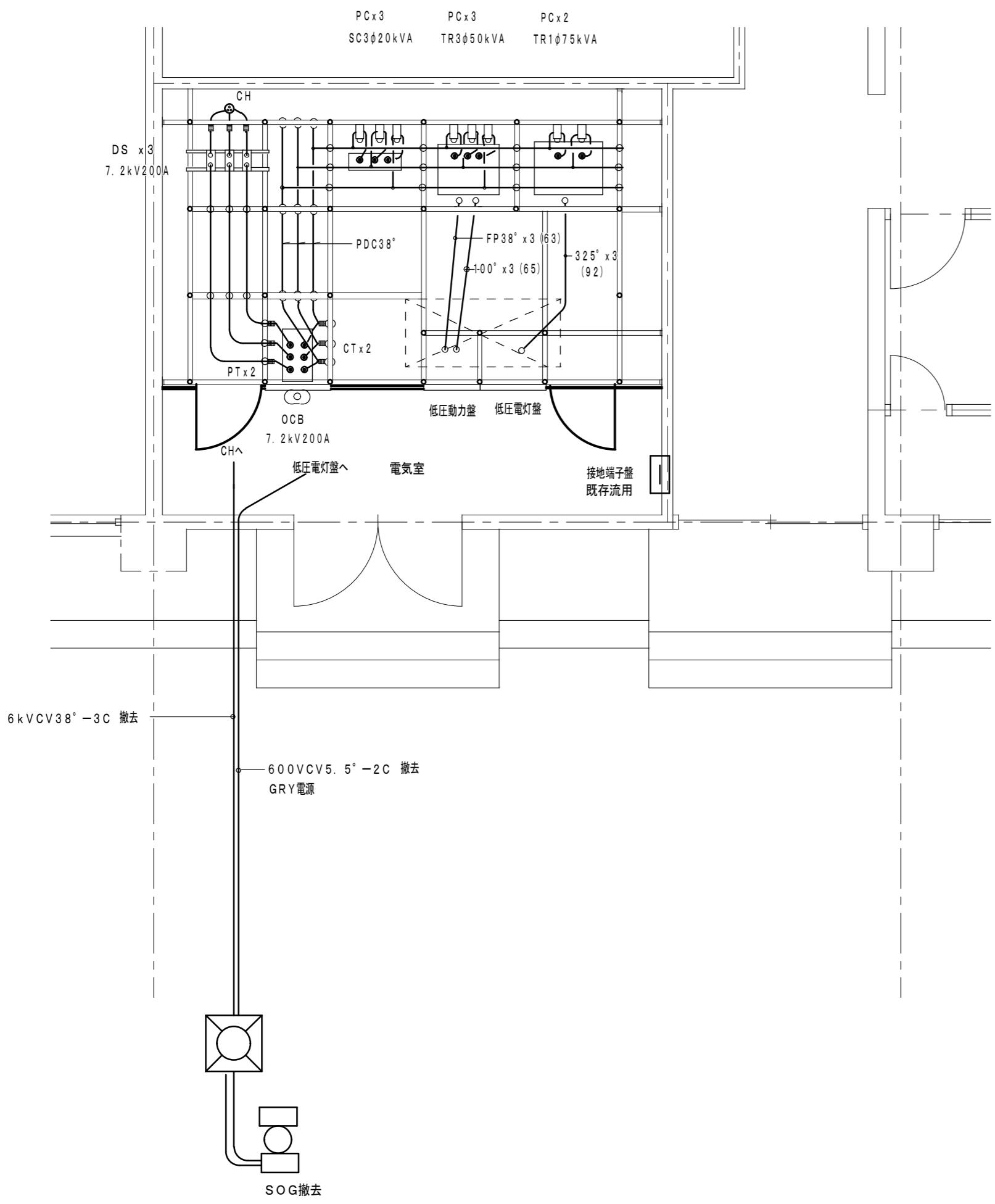
A2

普通教室等空調設備設置工事

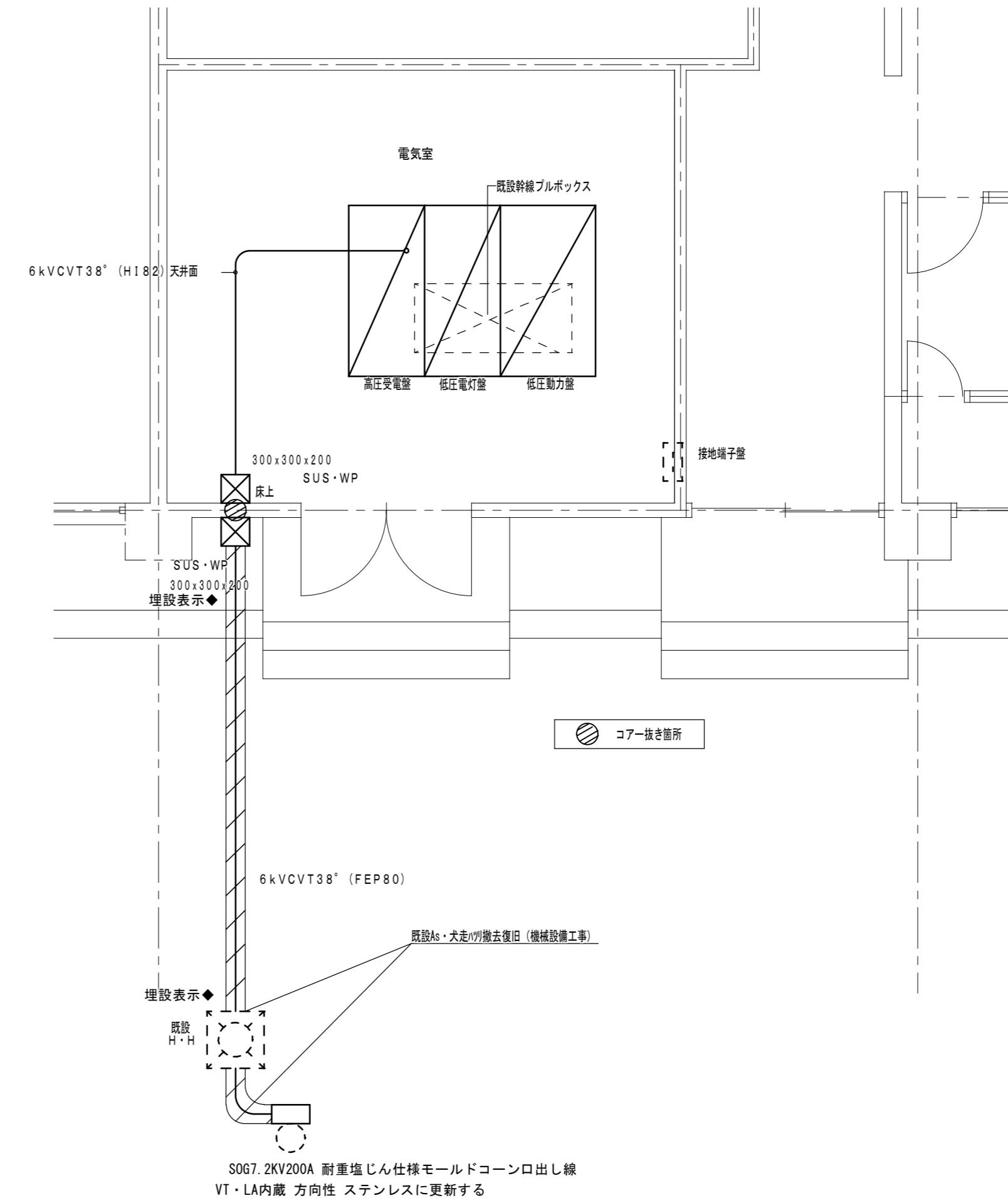
図面名 既設 受変電設備 単線結線図 (撤去) 締尺 A2:S=NON

E-02

電気室廻り 平面図 (撤去)



電気室廻り 平面図 (改修後)



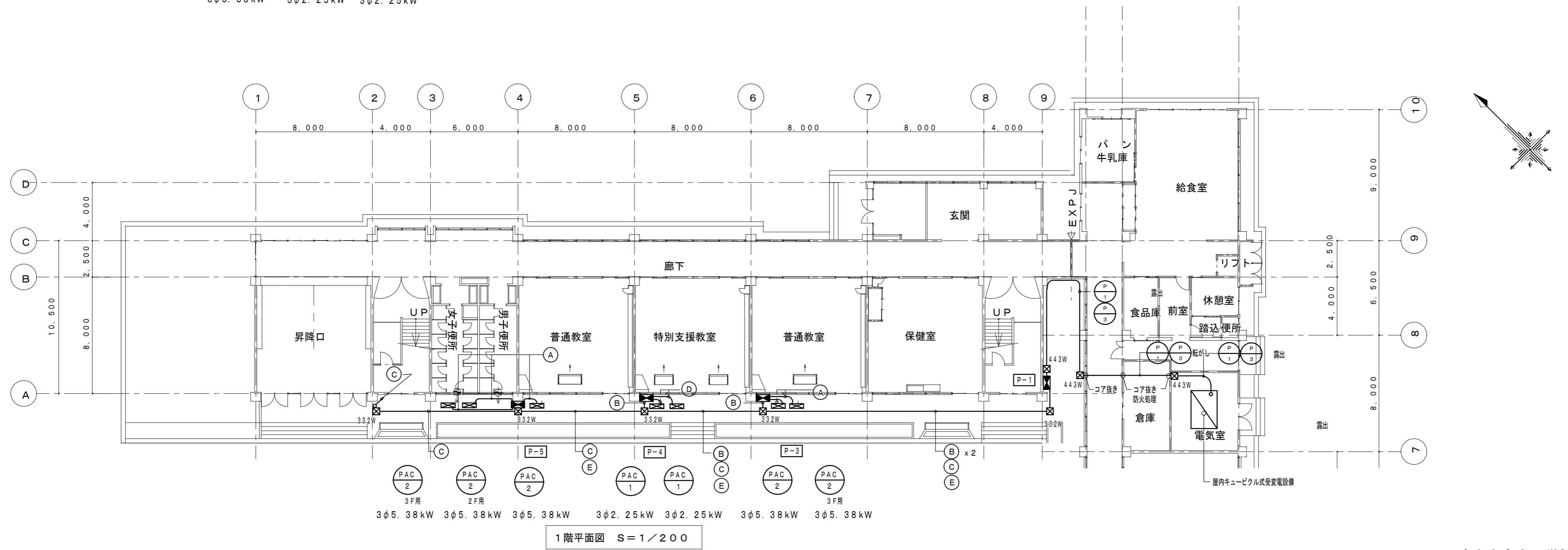
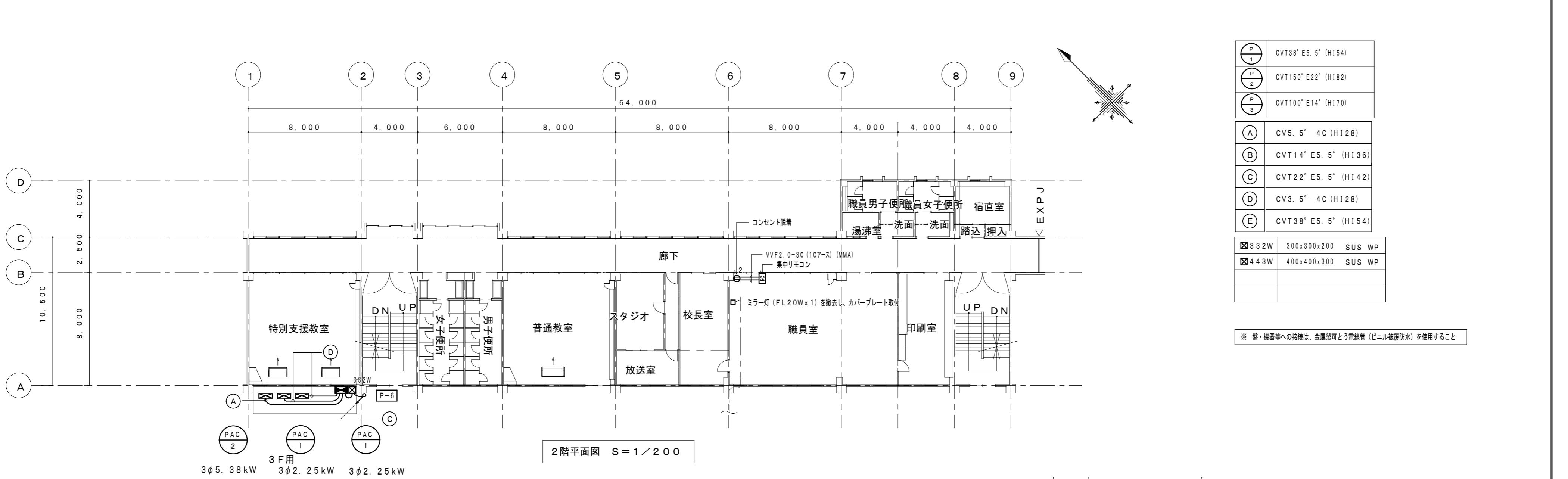
津市立安東小学校

※注記
-----

株式会社 中部都市建築設計事務所 1級建築士大臣登録番号143379  
TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115  
伊藤 公

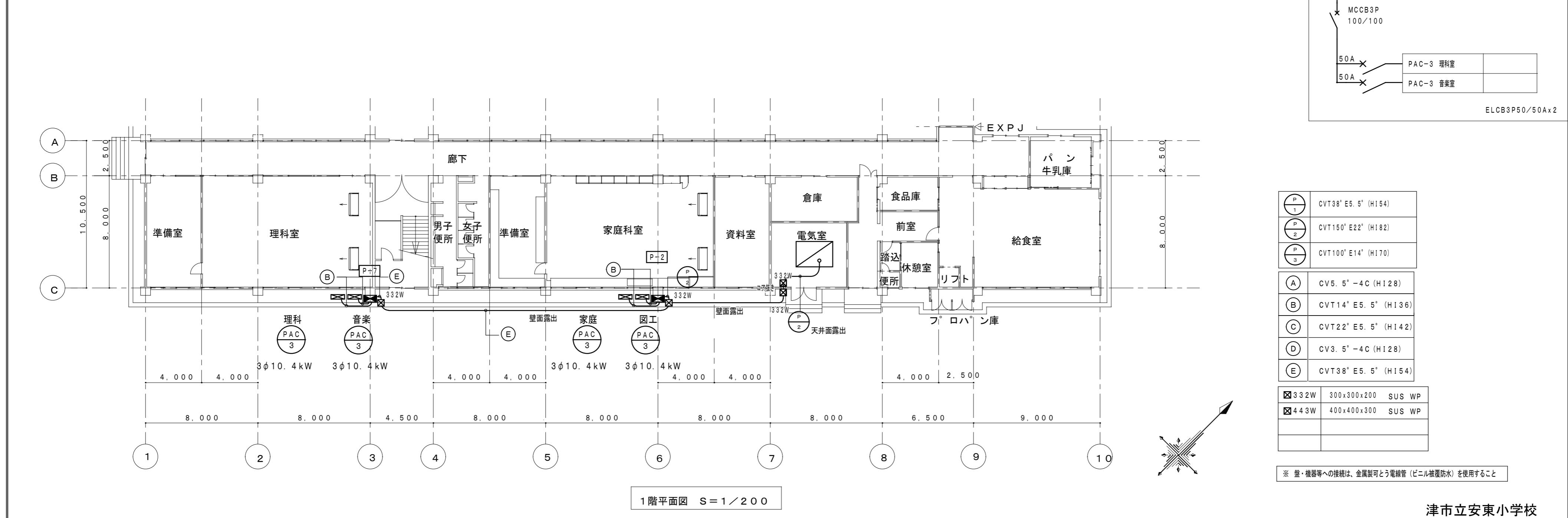
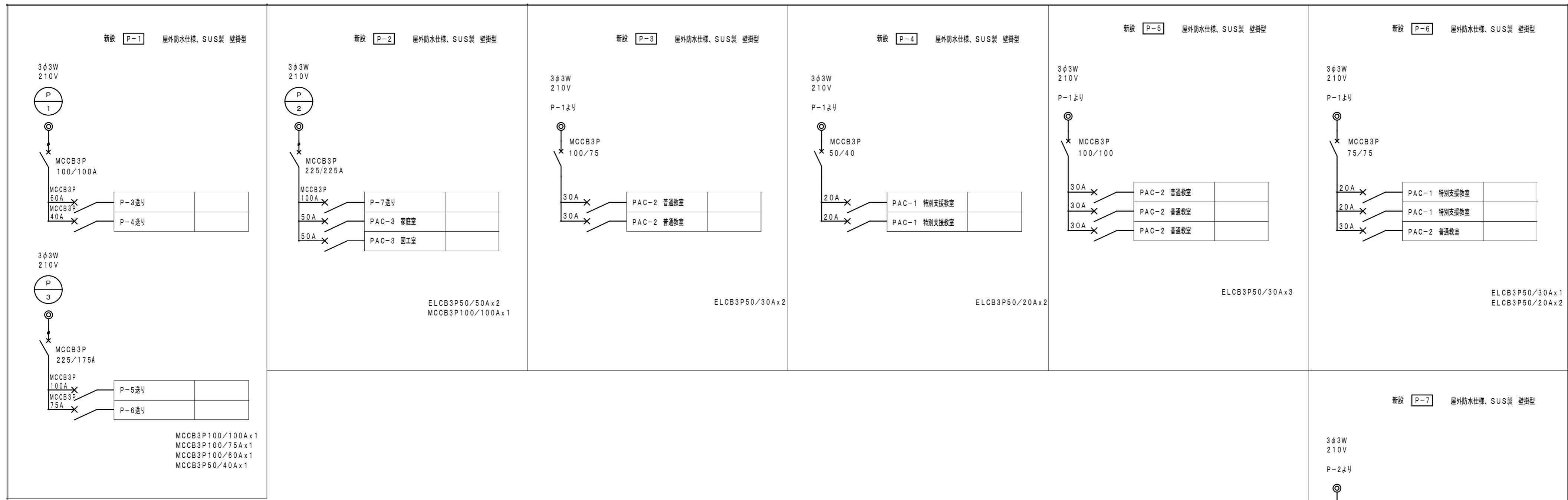
日付	担当	承認
----	----	----

工事名	原図	
津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	A2	
図面名	縮尺	図面番号
電気室廻り 改修 平面図	A2-S1/50	E-03



津市立安東小学校

※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所	1級建築士大臣登録番号143379 TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115	工事名	原図
			津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	A 2
日付	担当	承認	縮尺	図面番号
			普通教室・管理棟 館線動力設備 1階・2階平面図	A2:S=1/200 E-O 4



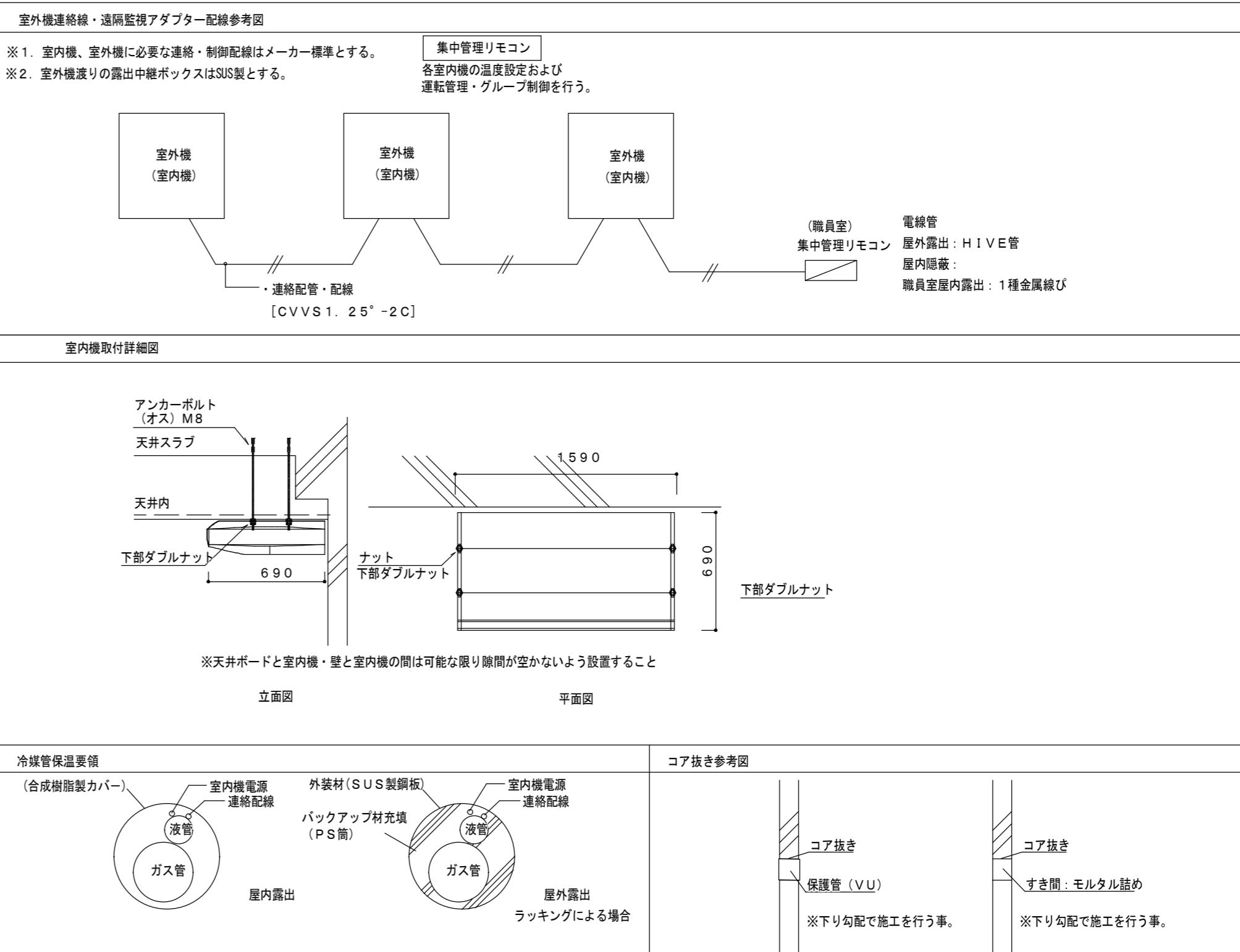
津市立安東小学校

※注記
-----

株式会社 中部都市建築設計事務所	1級建築士大臣登録番号143379	工事名	原図
TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115	伊藤 公	津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	A 2
日付	担当	承認	

図面名	縮尺	図面番号
特別教室棟 電気設備 1階平面図	A2:S=1/200	E-05

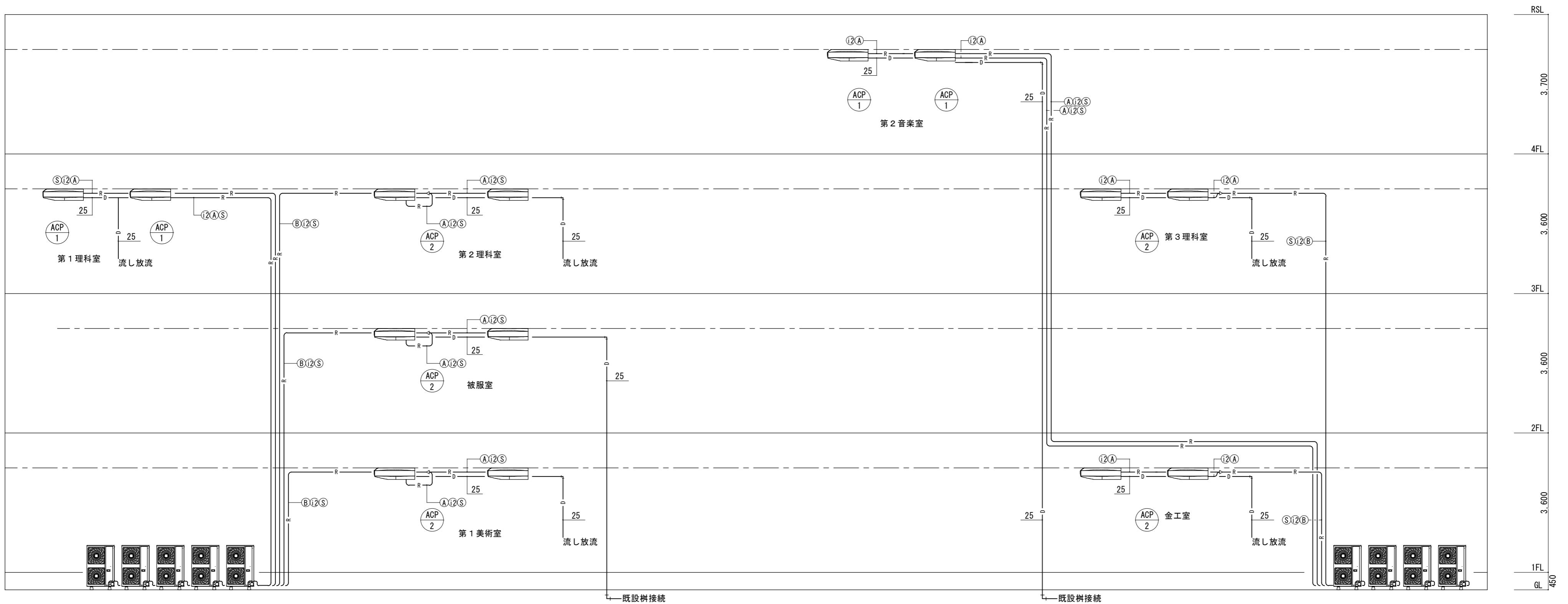
空調機器表（新設）					
記号	形式・名称	仕様	台数	備考・参考型番	
ACP-1	パッケージエアコン 天吊型	冷房能力：14.0(6.3～16.0)kW 暖房能力：16.0(7.2～20.0)kW 3相200V 冷房定格消費電力：5.38kW 暖房定格消費電力：4.65kW	4	ワイヤレスリモコン 転倒防止金物 集中リモコンアダプター 既成コンクリート架台 防護ネット	
ACP-2	パッケージエアコン 天吊型 同時ツイン	冷房能力：25.0(11.3～28.0)kW 暖房能力：28.0(12.6～35.0)kW 3相200V 冷房定格消費電力：10.4kW 暖房定格消費電力：8.65kW	5	ワイヤレスリモコン 転倒防止金物 集中リモコンアダプター 既成コンクリート架台 防護ネット	
集中管理リモコン	液晶タッチパネル グループ制御・個別／一括運転・停止・異常表示・温度設定		1		
特記事項：運転特性、能力はJIS条件による。電源容量値は参考とする。 空調機トップランナーベース改定仕様とする。冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。 室外機-室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。 リモコン配線共本工事とする。室外機・室内機共耐震振れ止め、転倒防止を施す事。 機器は同等品以上とする。 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。					



凡 例			
図示記号	名 称	配管材料	防露塗装仕様
—— R ——	冷媒管	空調用保温付被覆钢管	屋内露出: 配管化粧カバー 屋外露出: ポリスチレン成形+SUS鋼板ラッキング
—— D ——	ドレン管	保温付 VP ※屋外はガ-VPとする	

津市立西郊中学校

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 津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	図面名称・縮尺 空調設備 凡例・機器仕様・参考要領図	No. M-01 原図 A2
----------------	---	-----------------------	-------	----	---	-------------------------------	-------------------



記号	冷媒配管サイズ	
	液管	ガス管
(A)	φ 9.5	φ 15.9
(B)	φ 12.7	φ 25.4
記号	室内外連絡線	
(S)	VVF 2.0-3C	
(i)	CVVS 1.25-2C	
(②)	CVVS 1.25-2C × 2本	

※連絡線S, i, ②は冷媒管共巻とする。(系統図参照)

津市立西郊中学校

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

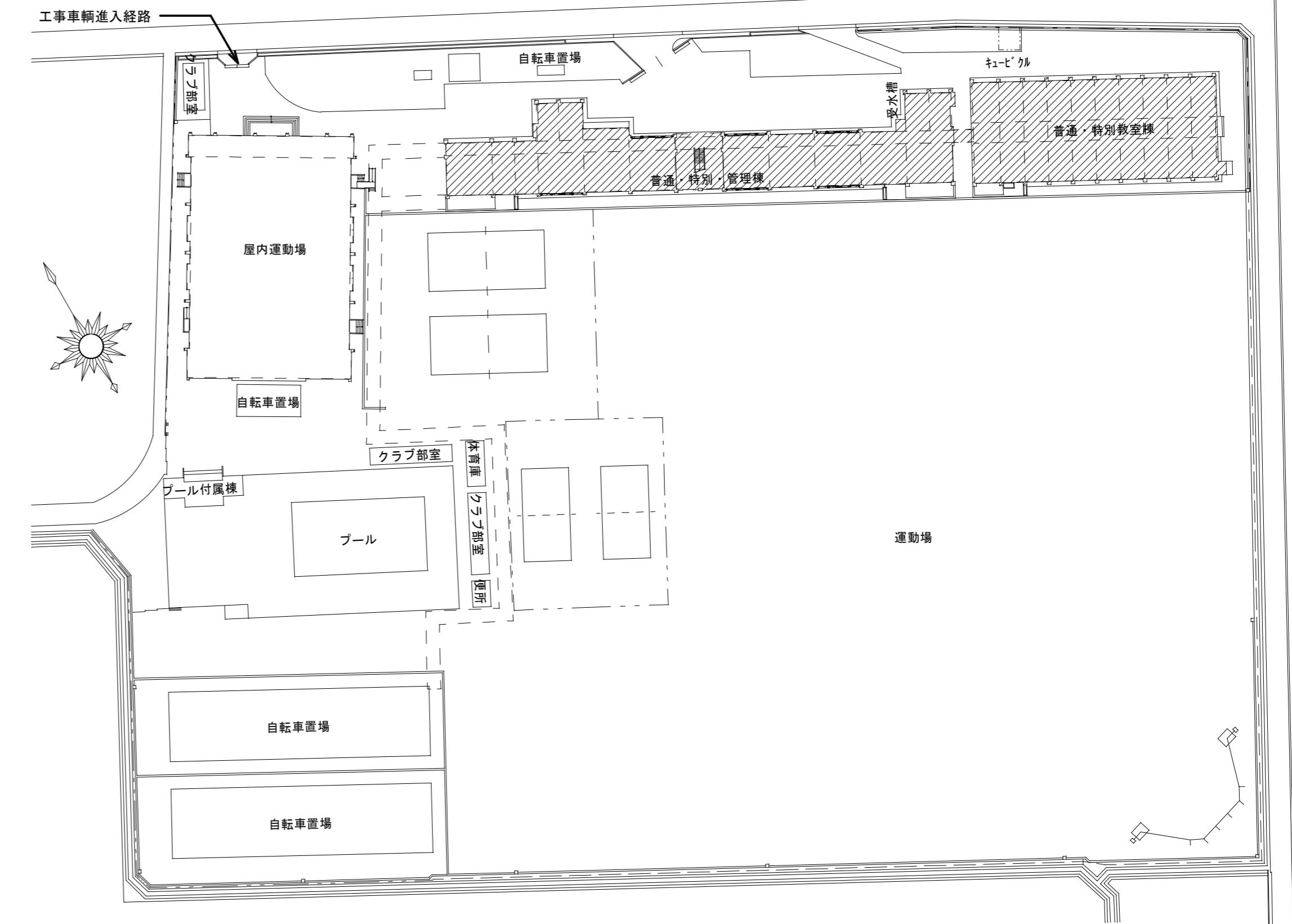
津市立安東小学校及び津市立西郊中学校  
普通教室等空調設備設置工事

図面名称・縮尺  
空調設備 配管系統図

No. M-02  
原図 A2



位 置 図



配 置 図 1 : 800



津市立西郊中学校

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

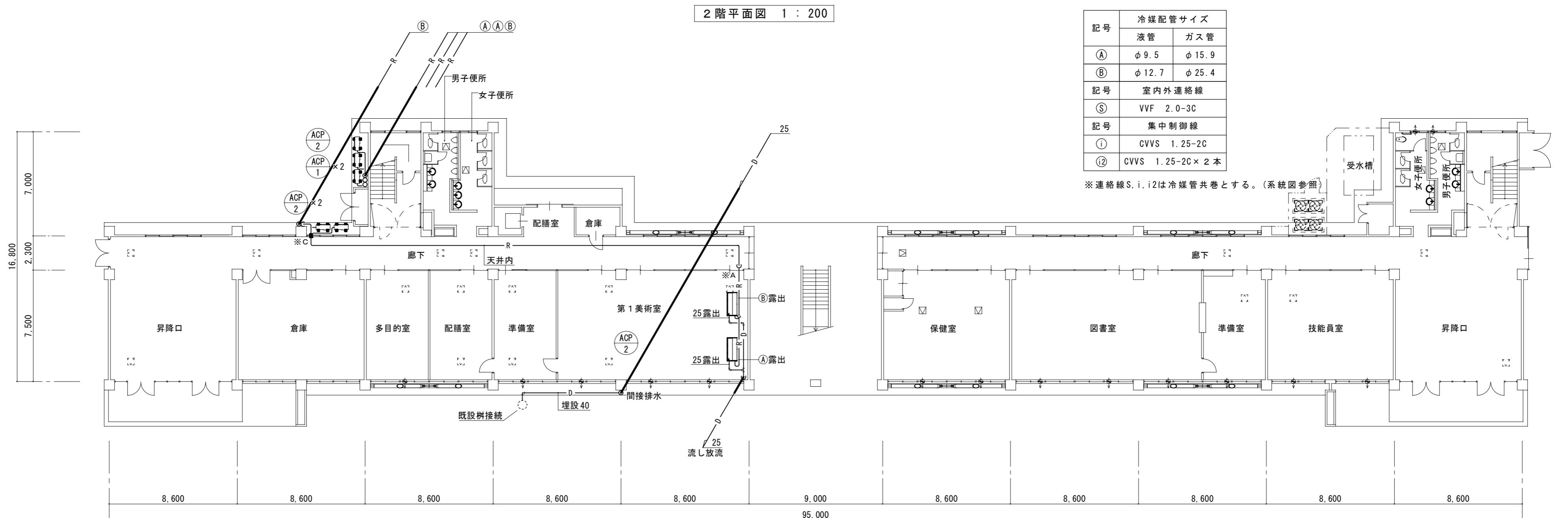
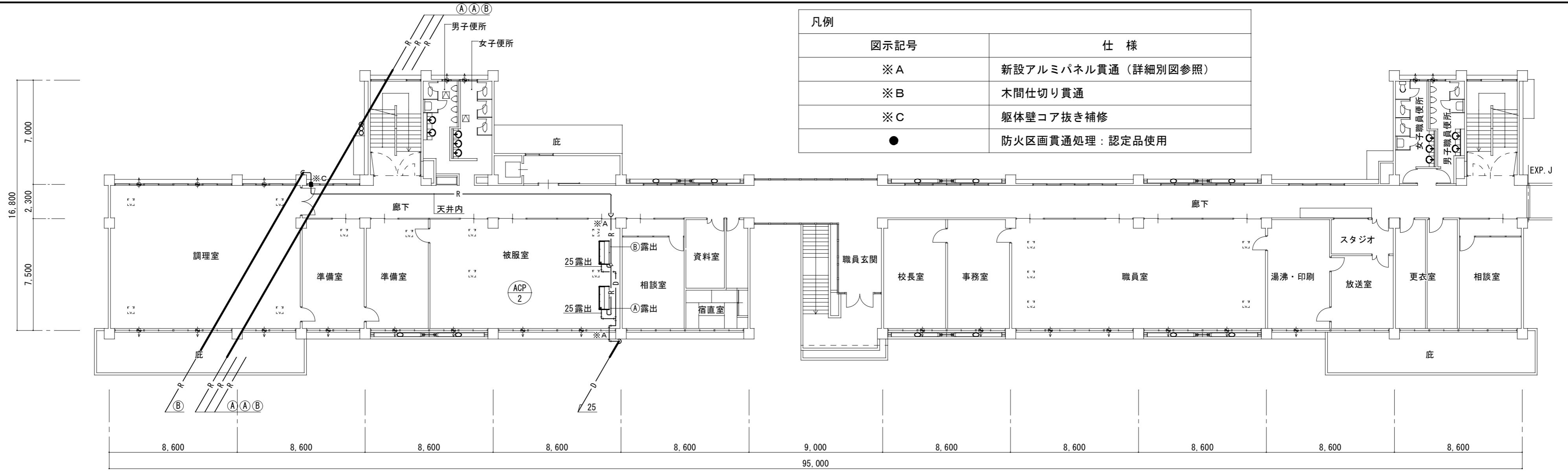
工事名称

津市立安東小学校及び津市立西郊中学校  
普通教室等空調設備設置工事

図面名称・縮尺

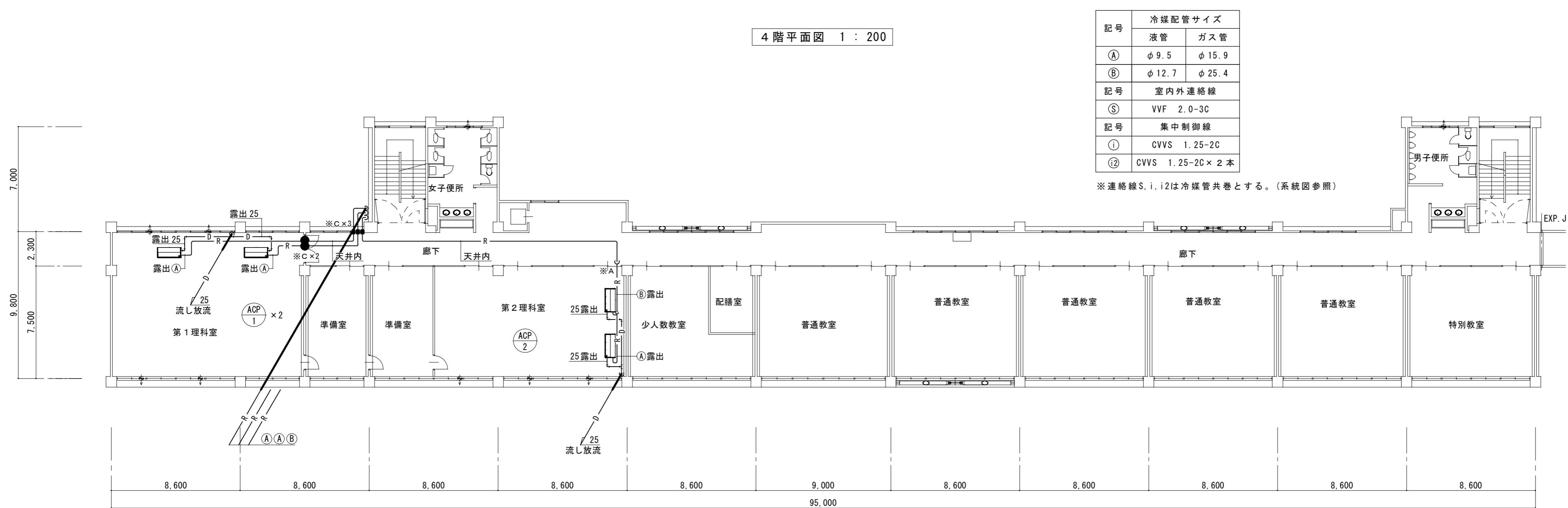
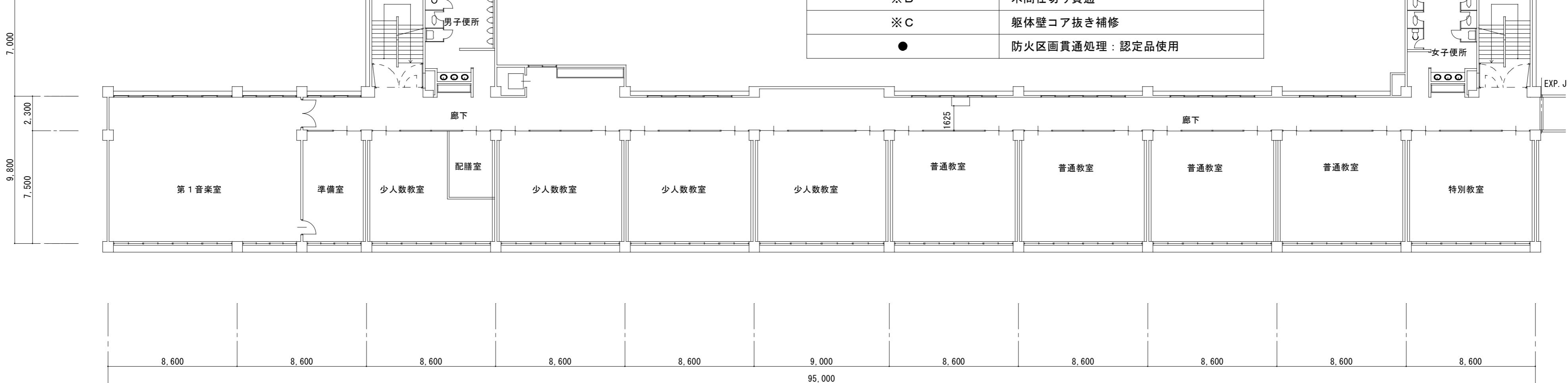
配 置 図 1 : 800  
位 置 図

No. M-03  
原図 A2



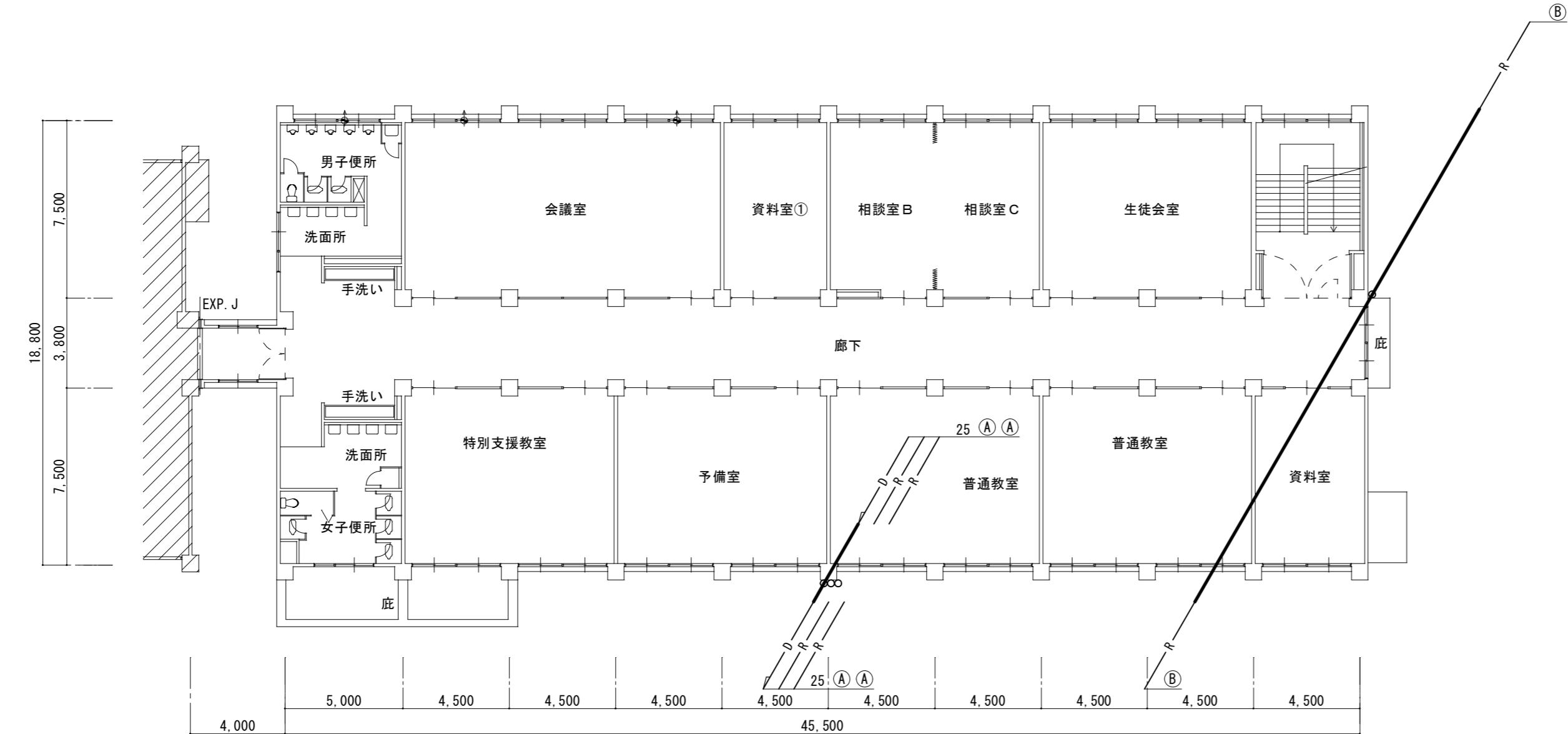
1階平面図 1 : 200

津市立西郊中学校



3階平面図 1 : 200

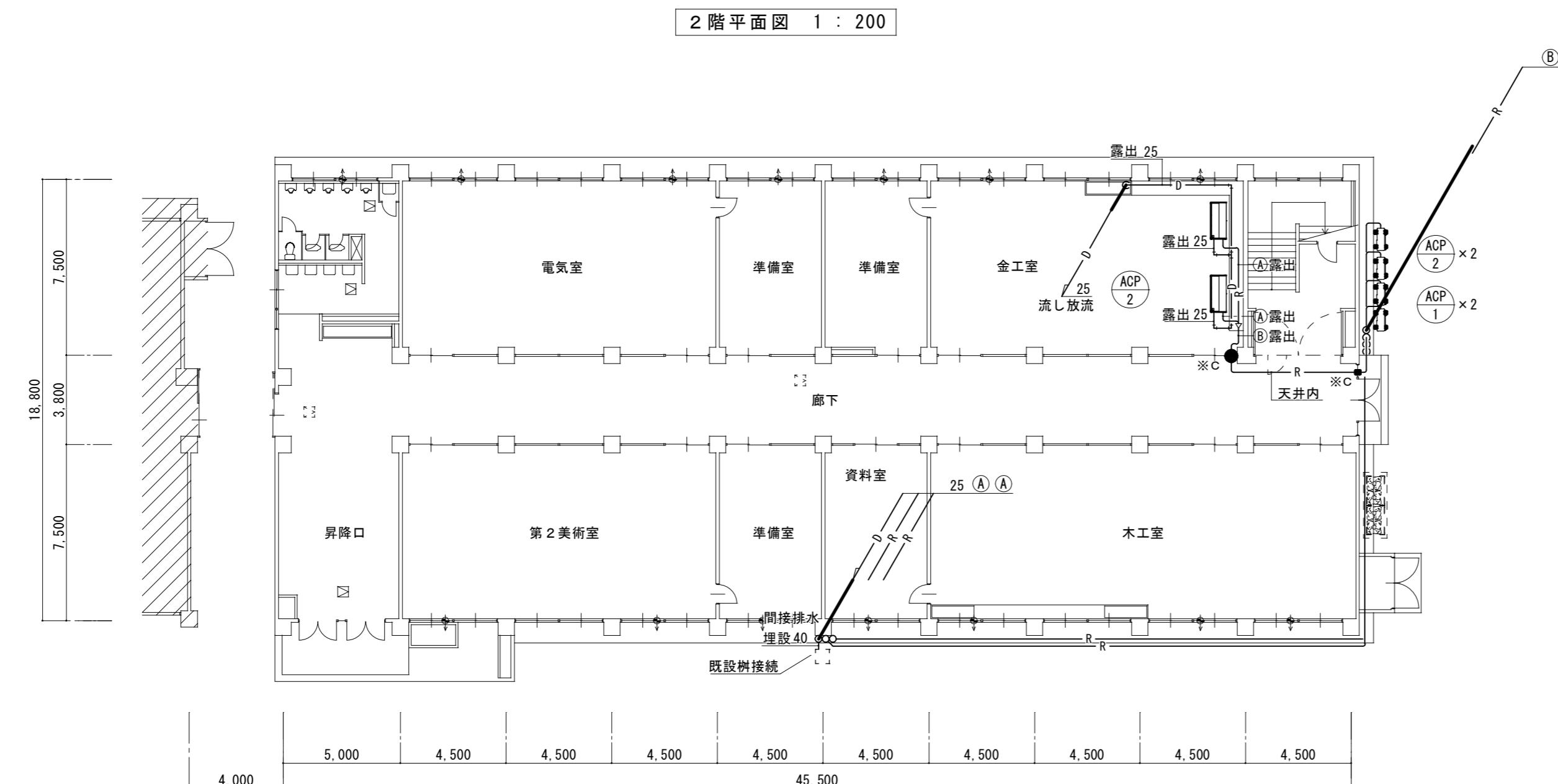
津市立西郊中学校



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	躯体壁コア抜き補修
●	防火区画貫通処理: 認定品使用

記号	冷媒配管サイズ	
	液管	ガス管
(A)	Φ 9.5	Φ 15.9
(B)	Φ 12.7	Φ 25.4
記号	室内外連絡線	
(S)	VVF 2.0-3C	
記号	集中制御線	
(i)	CVVS 1.25-2C	
(①)	CVVS 1.25-2C × 2本	

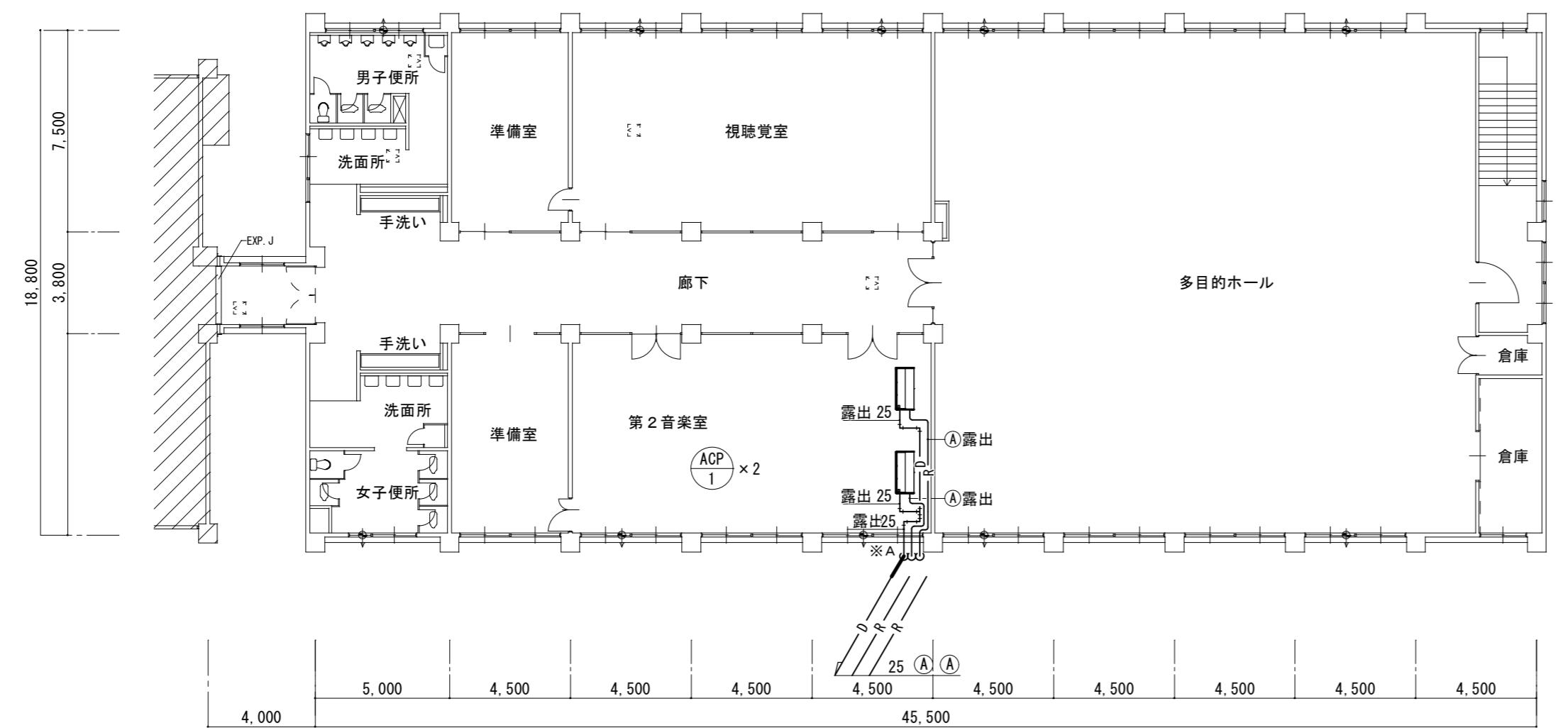
※連絡線S, i, ①, ②は冷媒管共巻とする。(系統図参照)



1階平面図 1 : 200

津市立西郊中学校

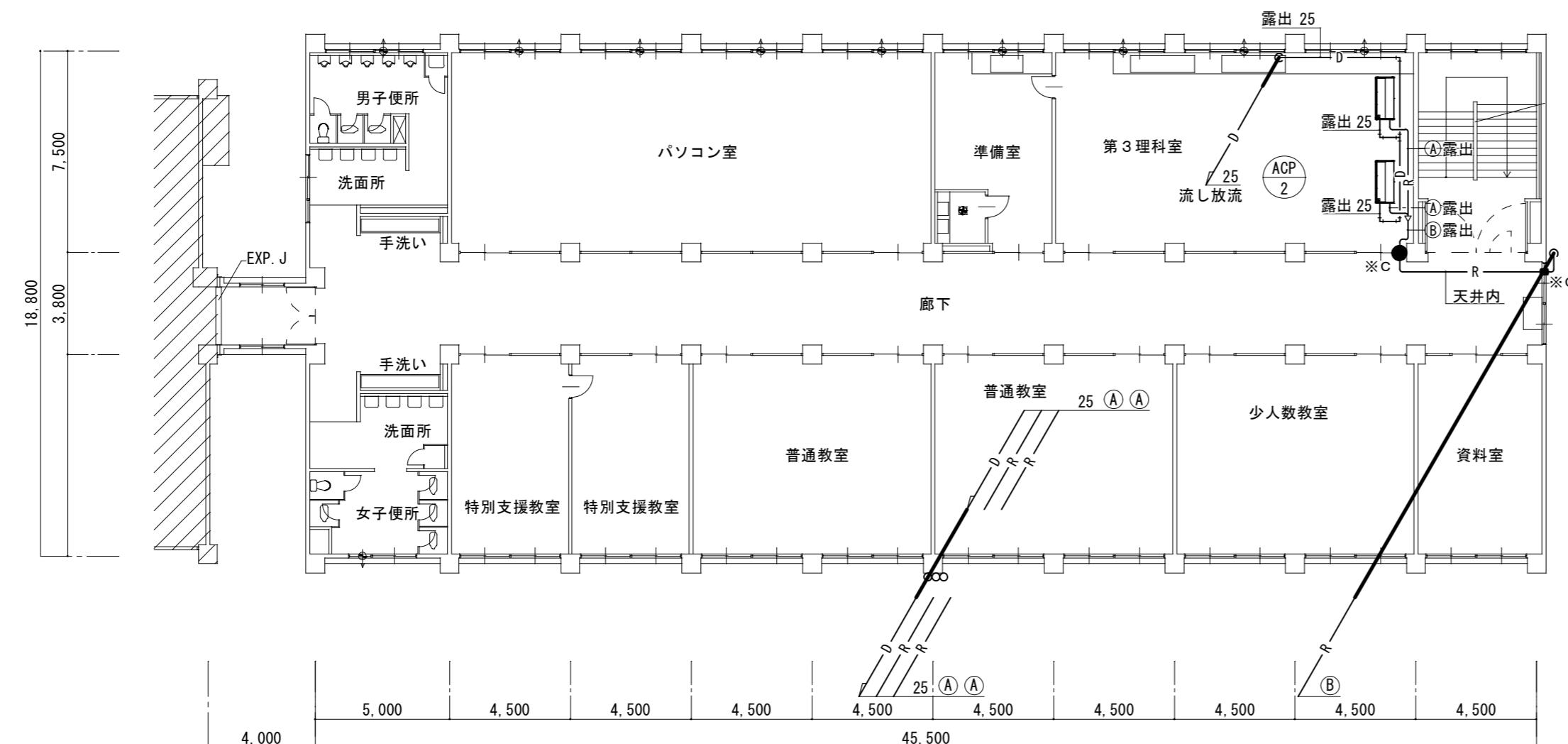
株式会社 田中孝建築設計事務所	一級建築士事務所第1-2091号 三重県津市三重町津興433-47 TEL 059-226-7150 FAX 059-226-4960	一級建築士第123009号 田中 孝	制作年月日	備考	工事名称 津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	図面名称・縮尺 空調設備 東棟 1階平面図 1 : 200 2階平面図 1 : 200	No. M-06 原図 A2
-----------------	---	-----------------------	-------	----	---	---	-------------------

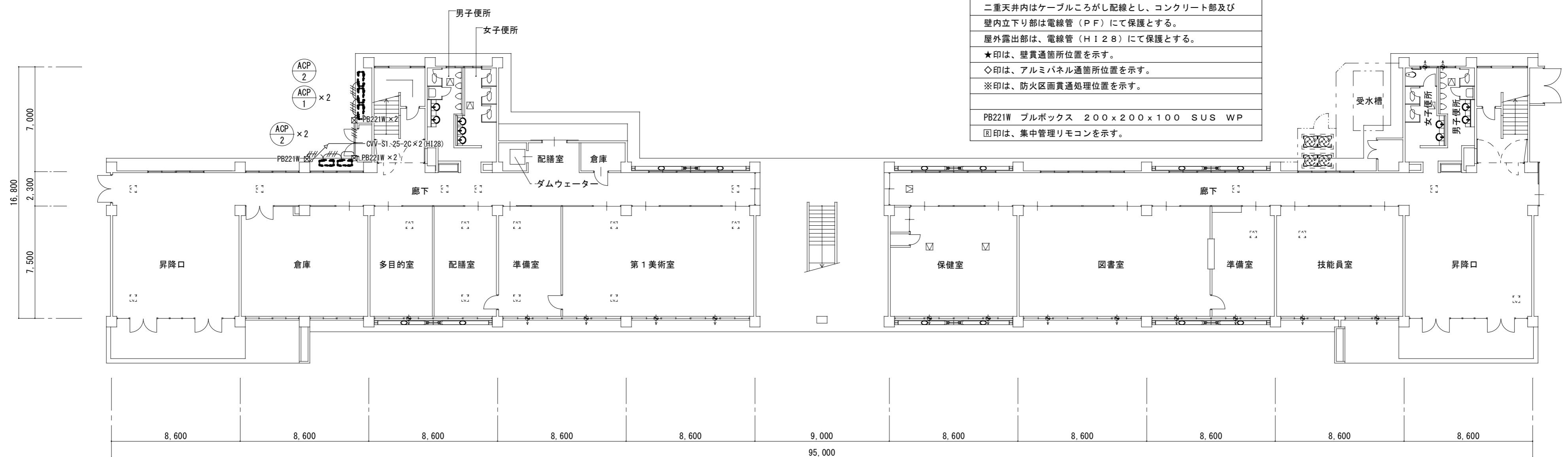
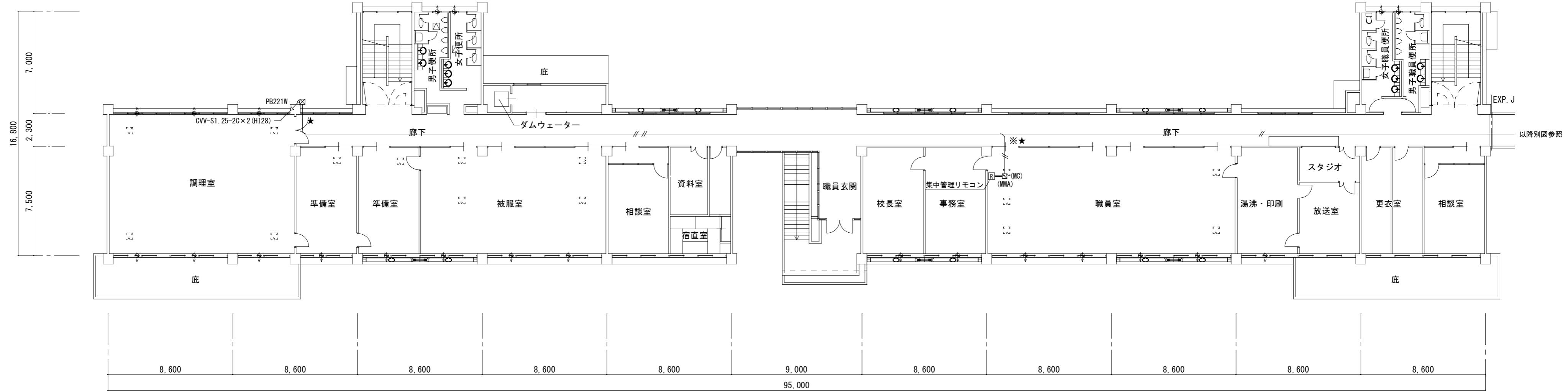


凡例	
図示記号	仕様
※A	新設アルミパネル貫通（詳細別図参照）
※B	木間仕切り貫通
※C	躯体壁コア抜き補修
●	防火区画貫通処理：認定品使用

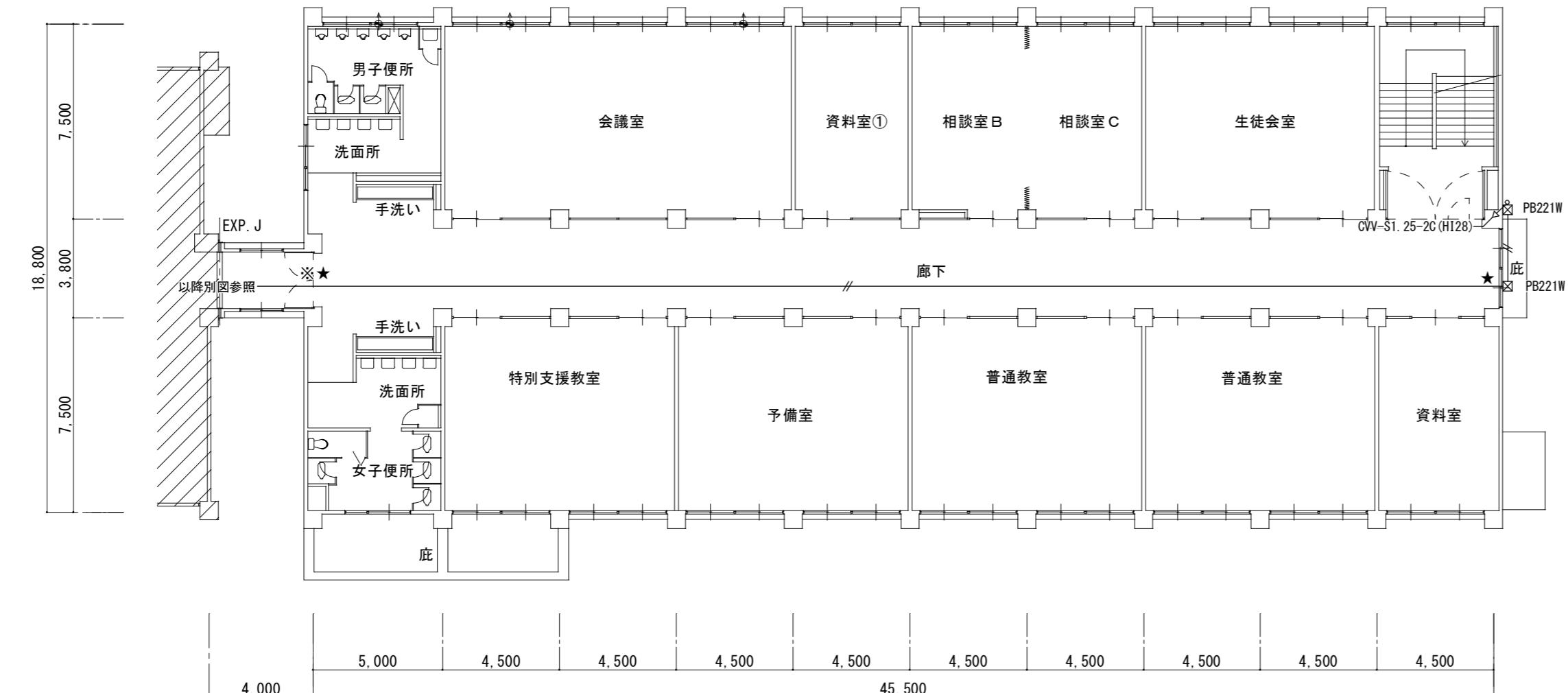
記号	冷媒配管サイズ	
	液管	ガス管
(A)	Φ 9.5	Φ 15.9
(B)	Φ 12.7	Φ 25.4
記号	室内外連絡線	
(S)	VVVF 2.0-3C	
記号	集中制御線	
(i)	CVVS 1.25-2C	
(ii)	CVVS 1.25-2C × 2本	

※連絡線S, i, iiは冷媒管共巻とする。（系統図参照）

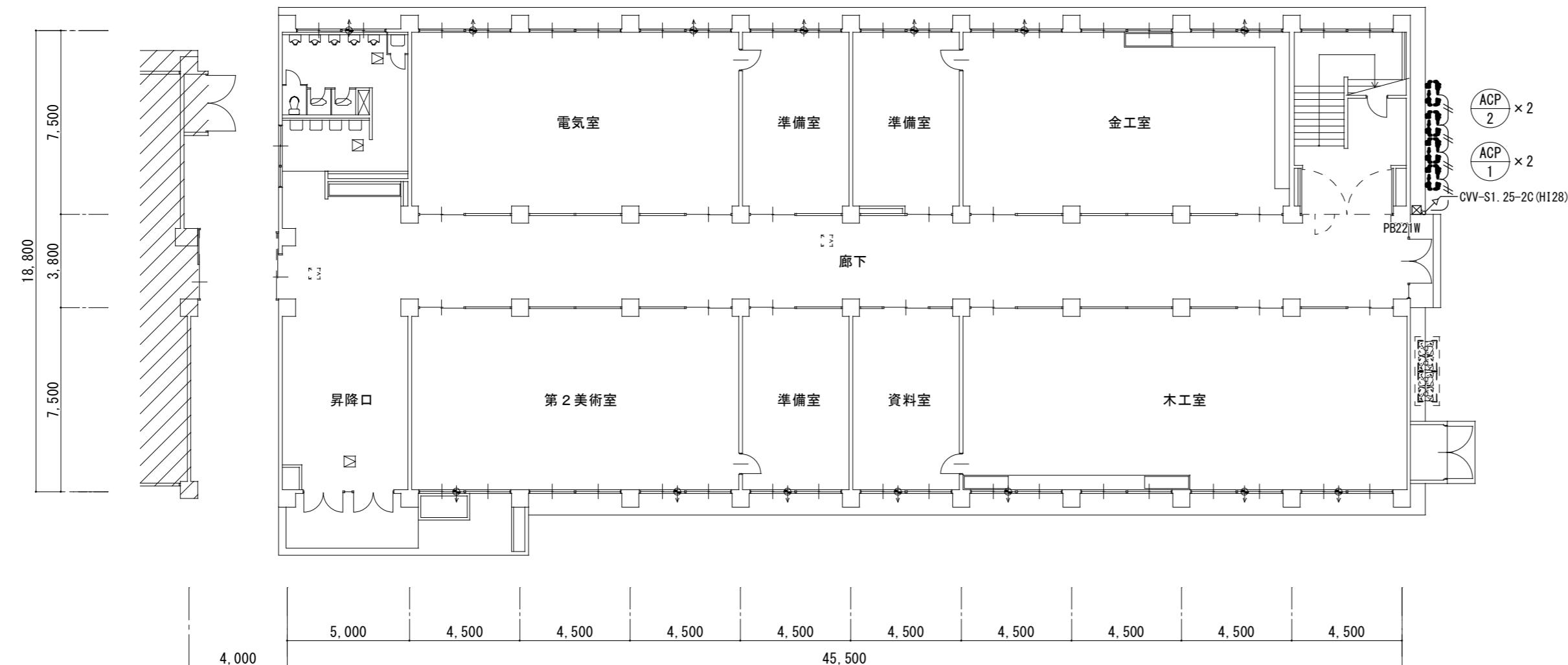




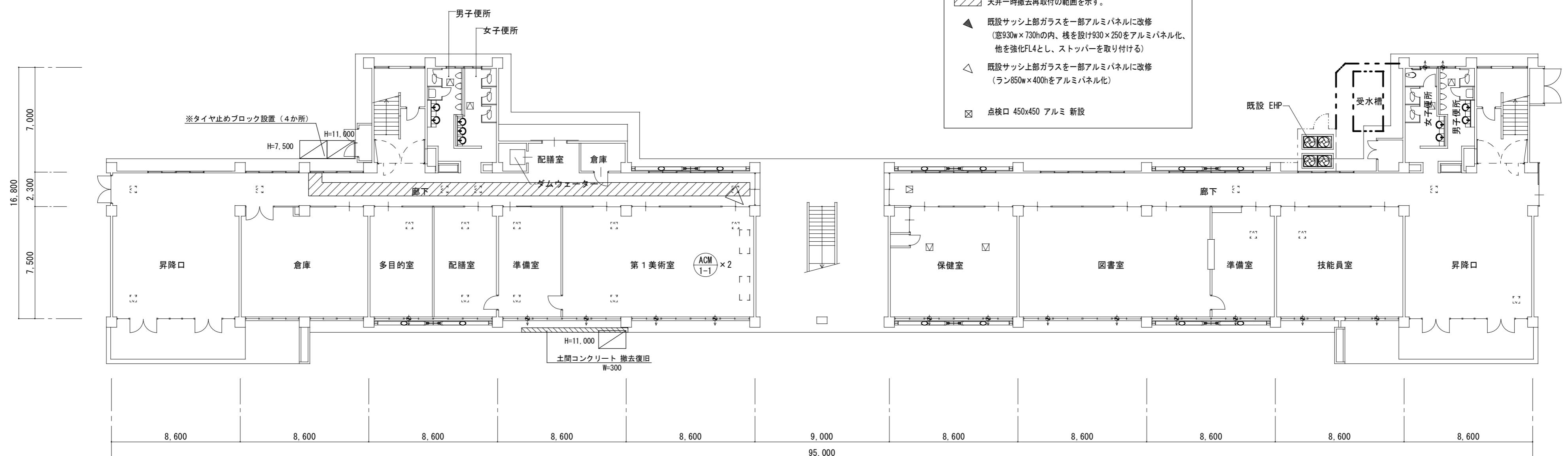
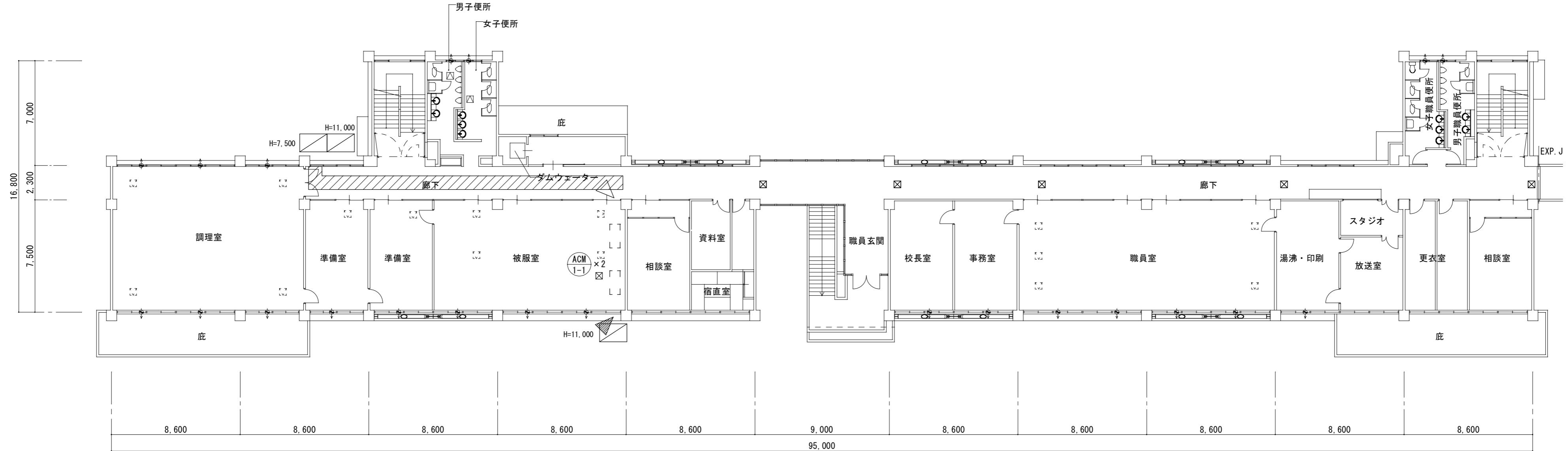
津市立西郊中学校



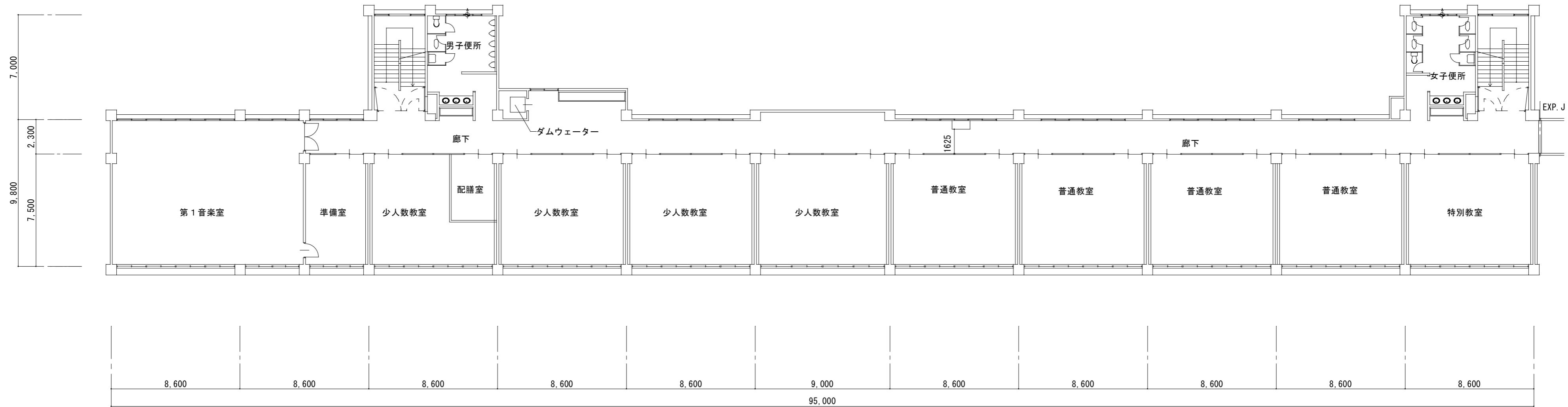
注記	
1. 図中記入なき配線は下記とする。	
//	CVV-S 1.25-2C (H128)
///	CVV-S 1.25-2Cx2 (H128)
—	メタルモール (MMA) ~ A型 (MMB) ~ B型
(MC) □	メタルモールコーナーボックス
(MJ) □	メタルモールジャンクションボックス
二重天井内はケーブルころがし配線とし、コンクリート部及び壁内立下り部は電線管 (P.F.) にて保護とする。	
屋外露出部は、電線管 (H128) にて保護とする。	
★印	壁貫通箇所位置を示す。
◇印	アルミパネル通箇所位置を示す。
※印	防火区画貫通処理位置を示す。
PB221W ブルボックス 200x200x100 SUS WP	
□印は、集中管理リモコンを示す。	



津市立西郊中学校

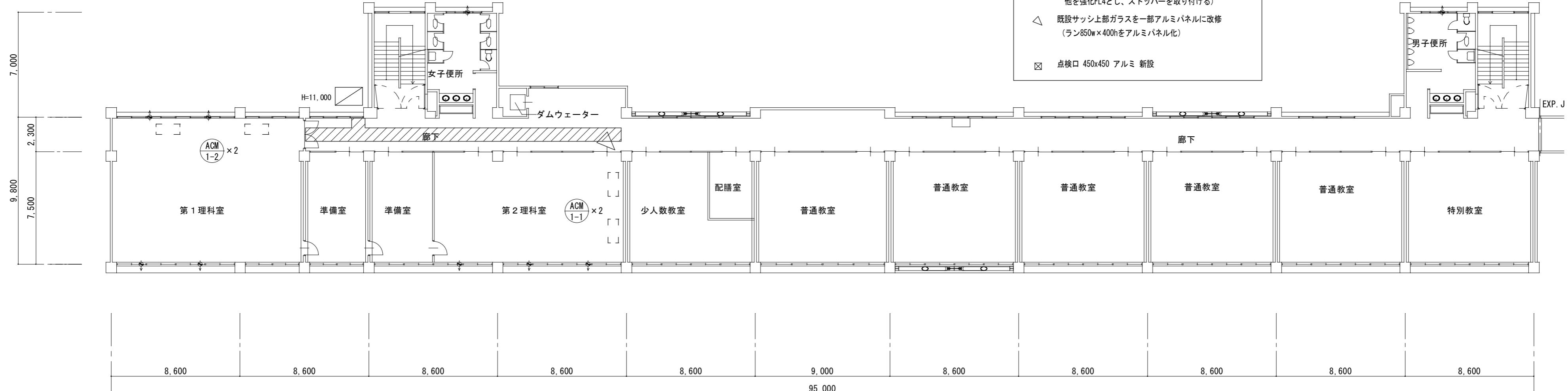


津市立西郊中学校



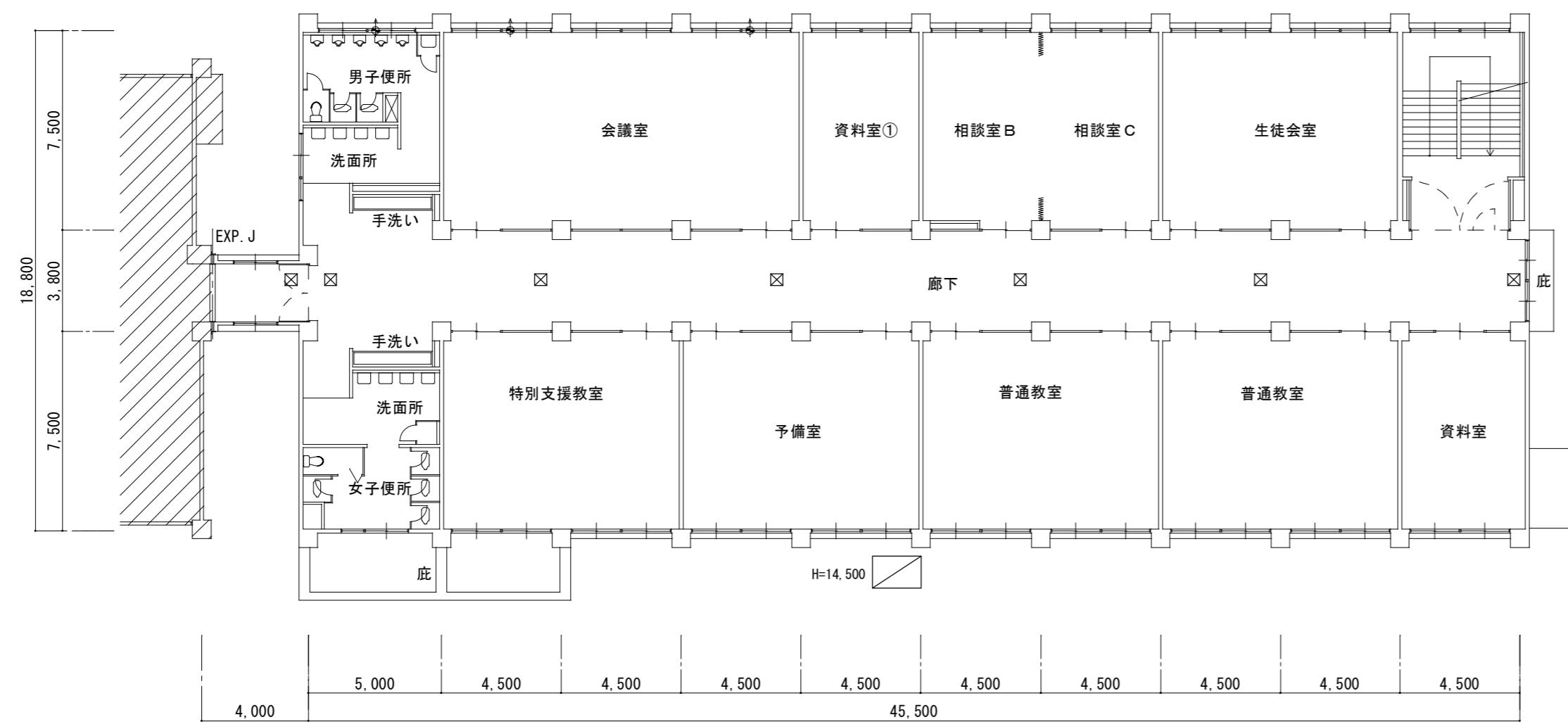
4階平面図 1 : 200

凡例
くさび式足場(足場板共) W-900を示す。 (メッシュシート養生)
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930w×730hの内、棊を設け930×250をアルミパネル化、 他を強化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 (ラン850w×400hをアルミパネル化)
点検口 450x450 アルミ 新設

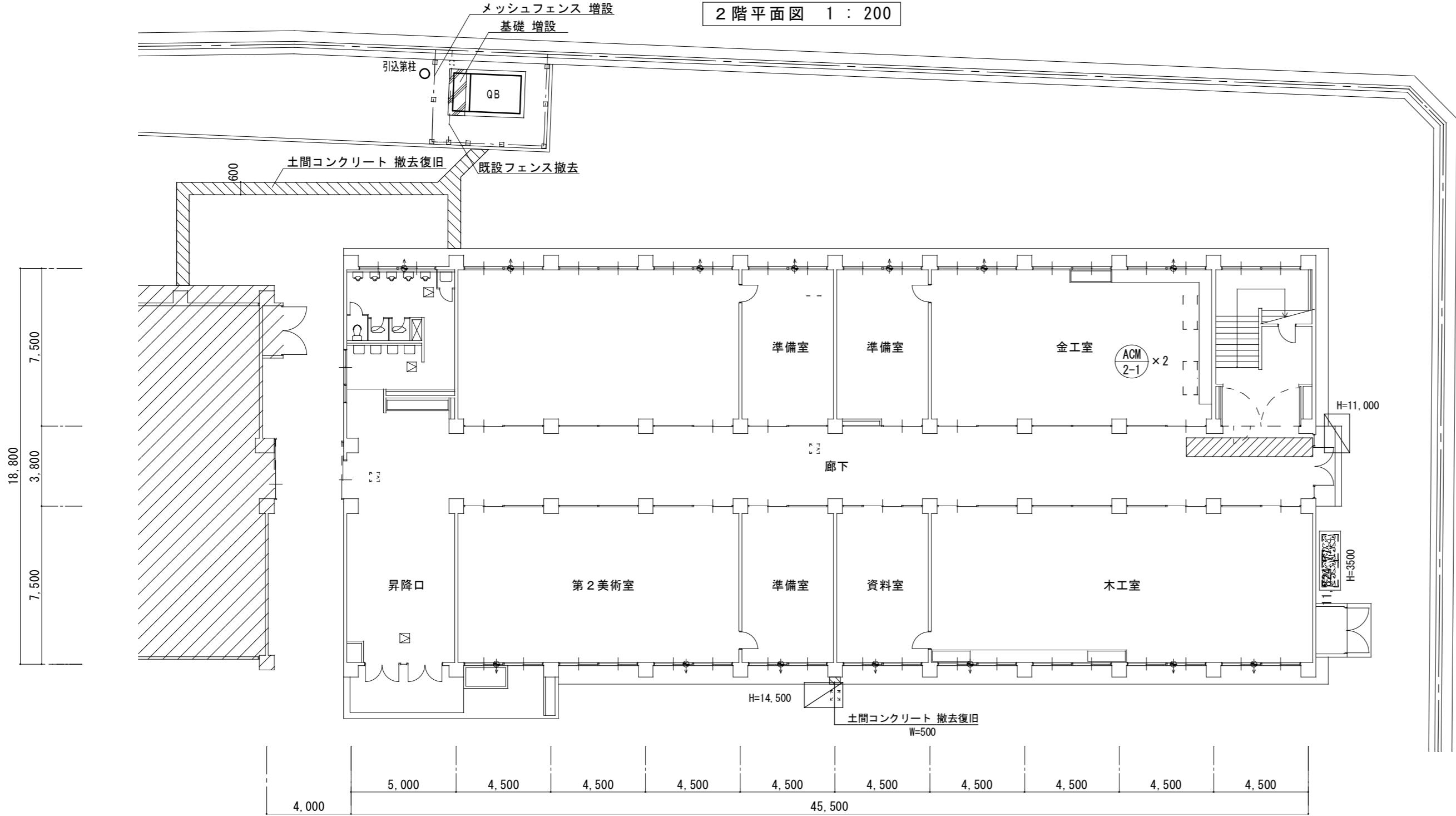


3階平面図 1 : 200

津市立西郊中学校



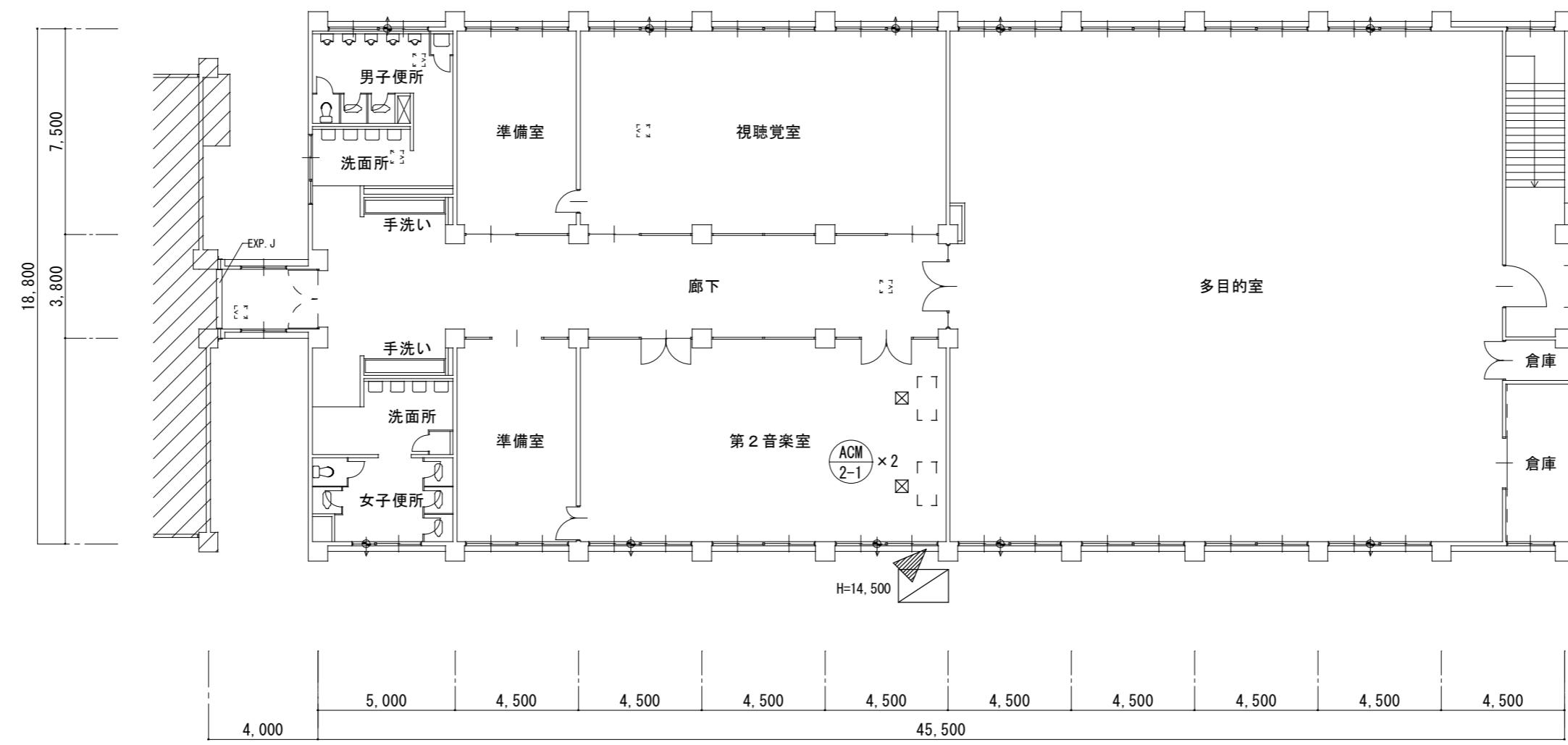
2階平面図 1 : 200



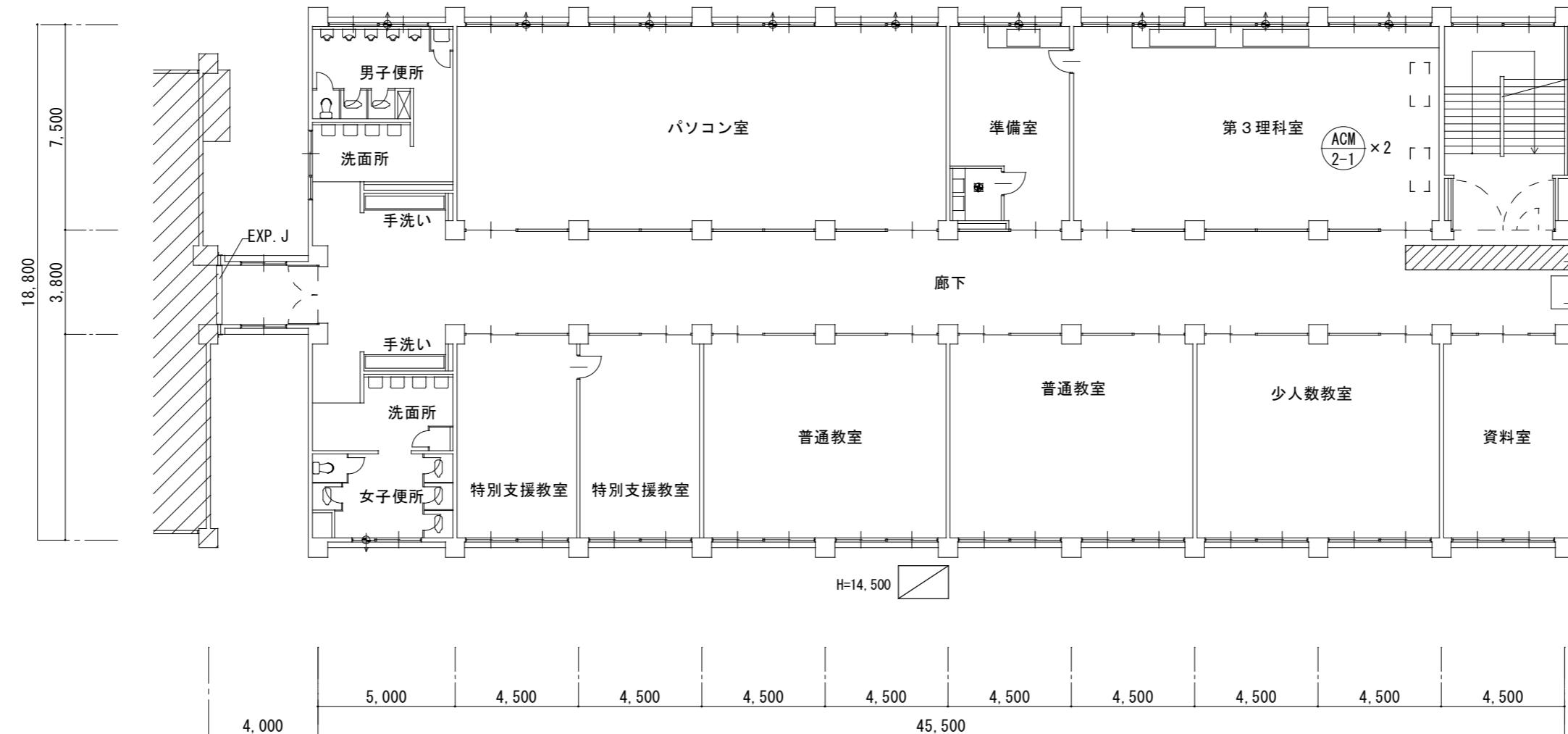
1階平面図 1 : 200

凡 例	
	くさび式足場 (足場板共) W=900を示す。 (メッシュシート養生)
	くさび式足場 (足場板共) W=600を示す。 (メッシュシート養生)
	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930w×730hの内、棟を設け930×250をアルミパネル化、 他を強化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 (ラン850w×400hをアルミパネル化)
▣	点検口 450x450 アルミ 新設

津市立西郊中学校



4階平面図 1 : 200

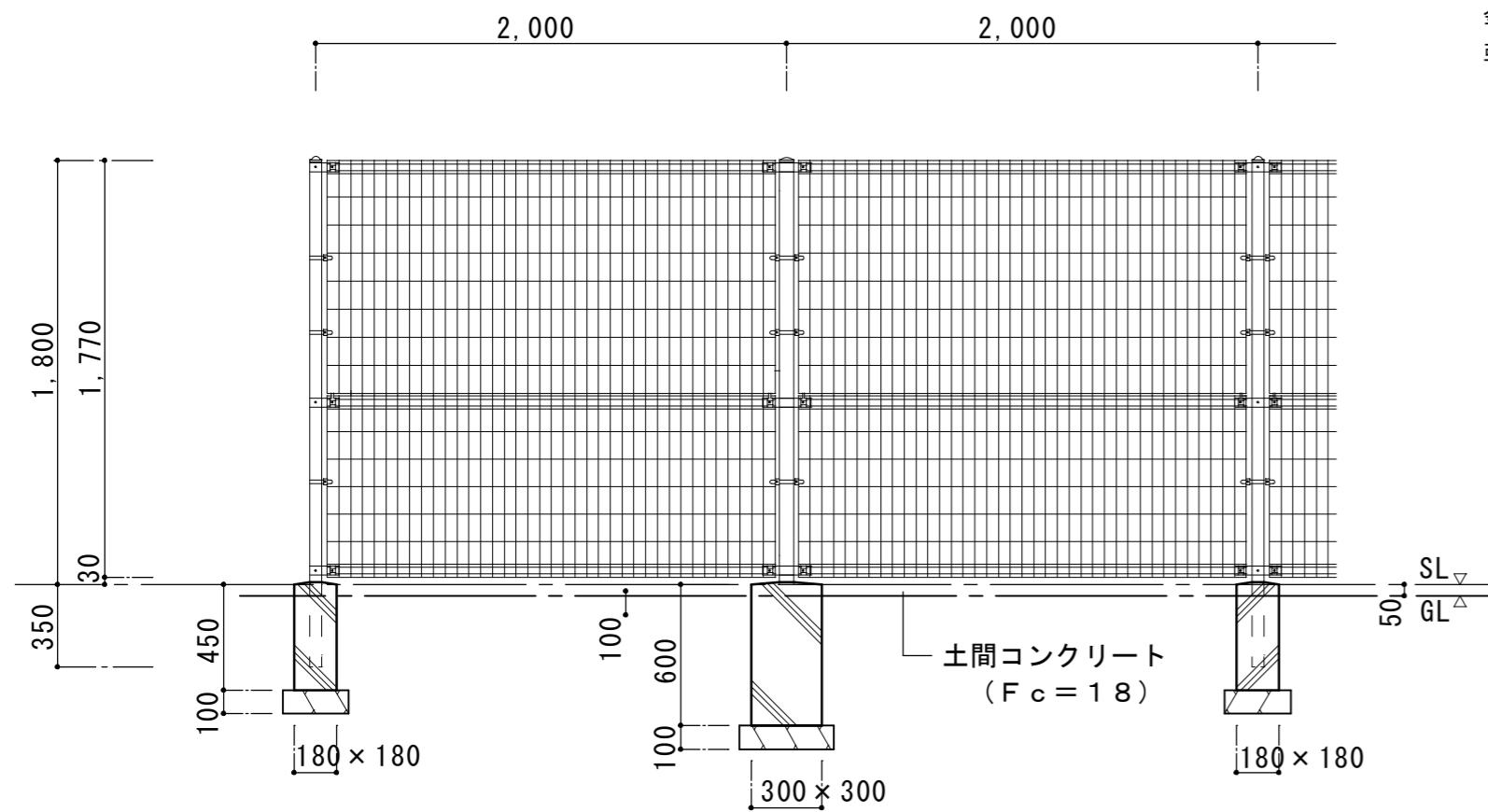


3階平面図 1 : 200

凡 例
△ くさび式足場（足場板共）W=900を示す。 (メッシュシート養生)
▨ 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930w×730hの内、棟を設げ930×250をアルミパネル化、 他を強化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 (ラン850w×400hをアルミパネル化)
▣ 点検口 450x450 アルミ 新設

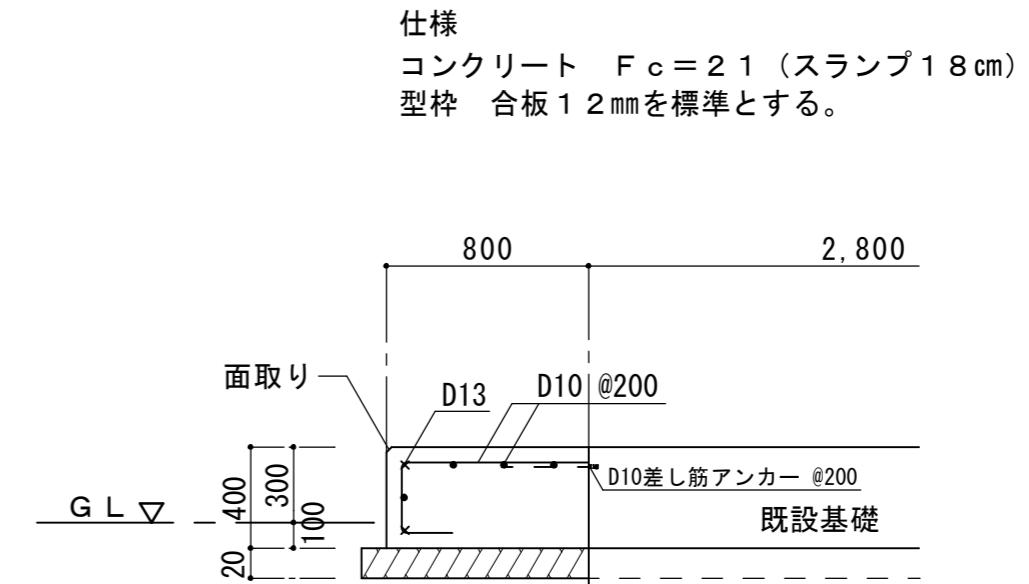
津市立西郊中学校

増設メッシュフェンス 詳細図 1 : 30

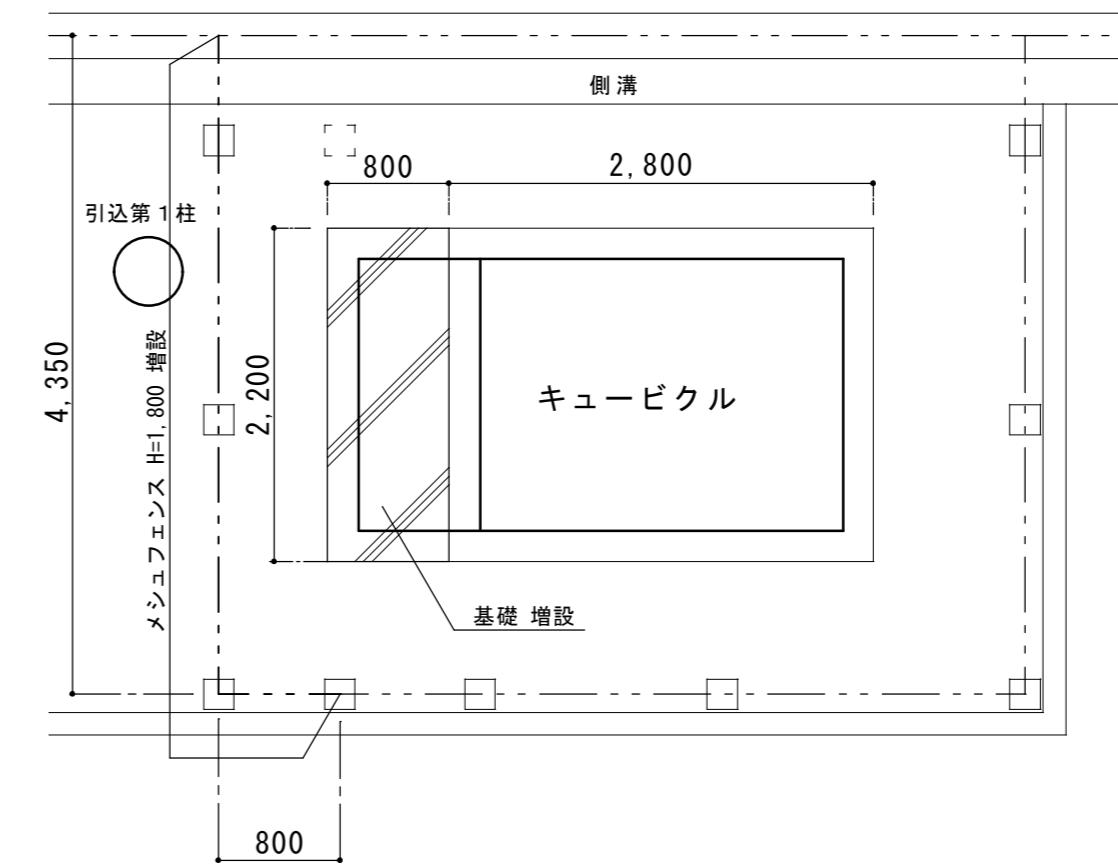
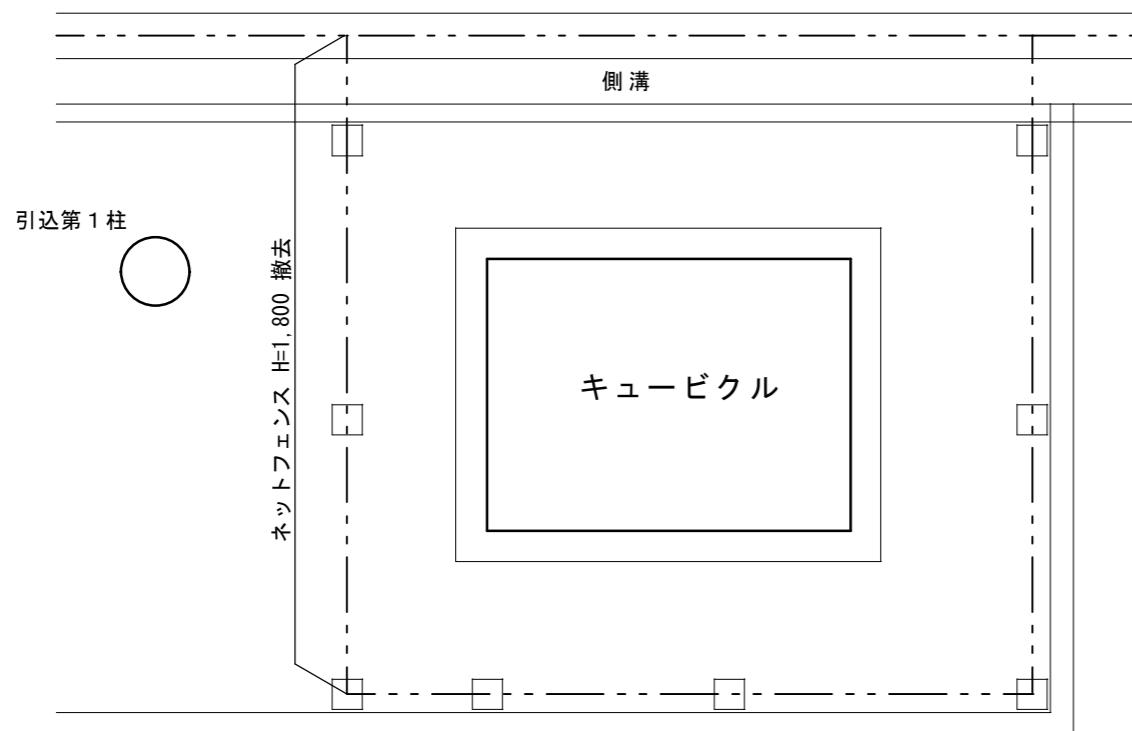


キュービクル 改修前 1 : 50

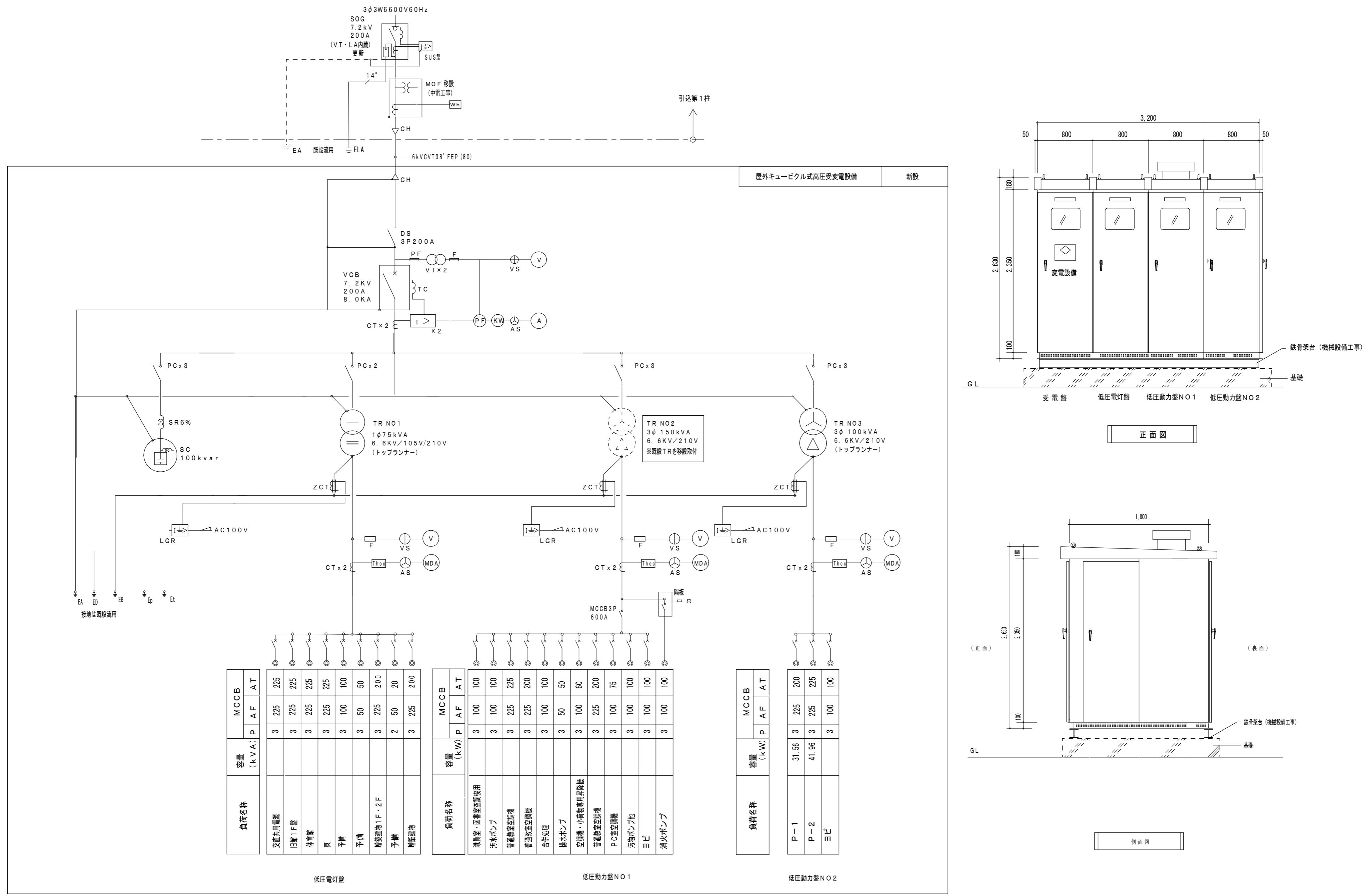
キュービクル基礎 詳細図 1 : 30



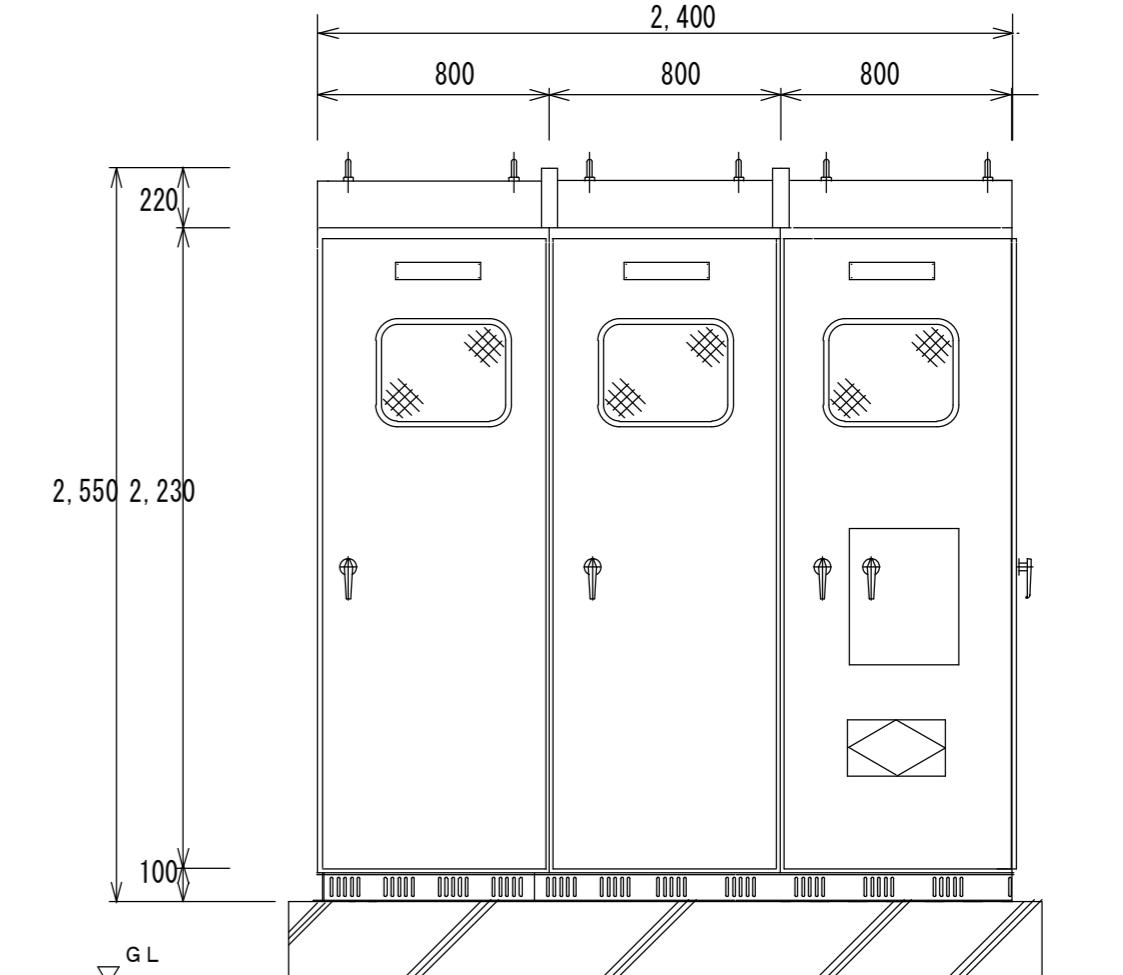
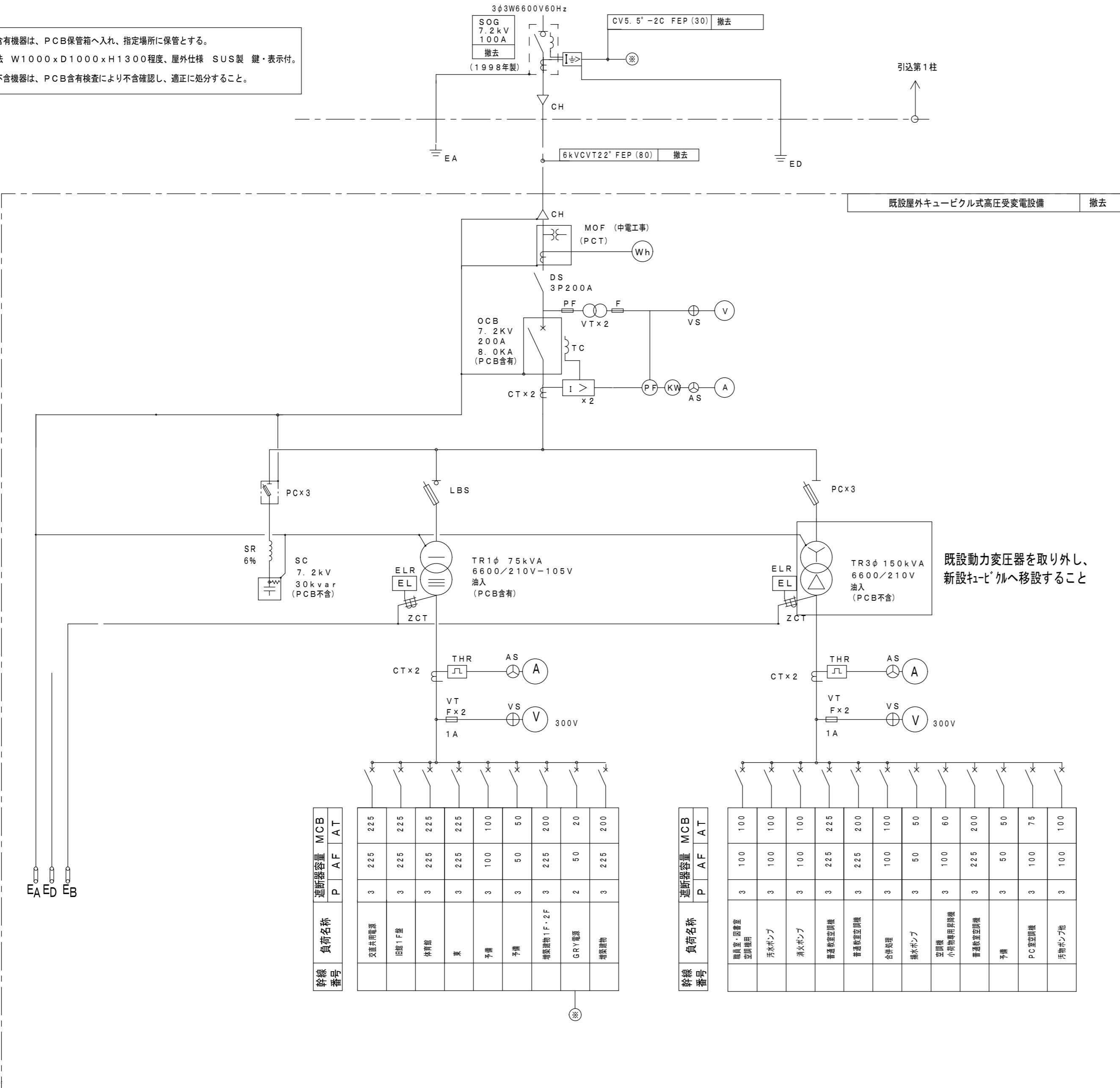
キュービクル 改修後 1 : 50



津市立西郊中学校

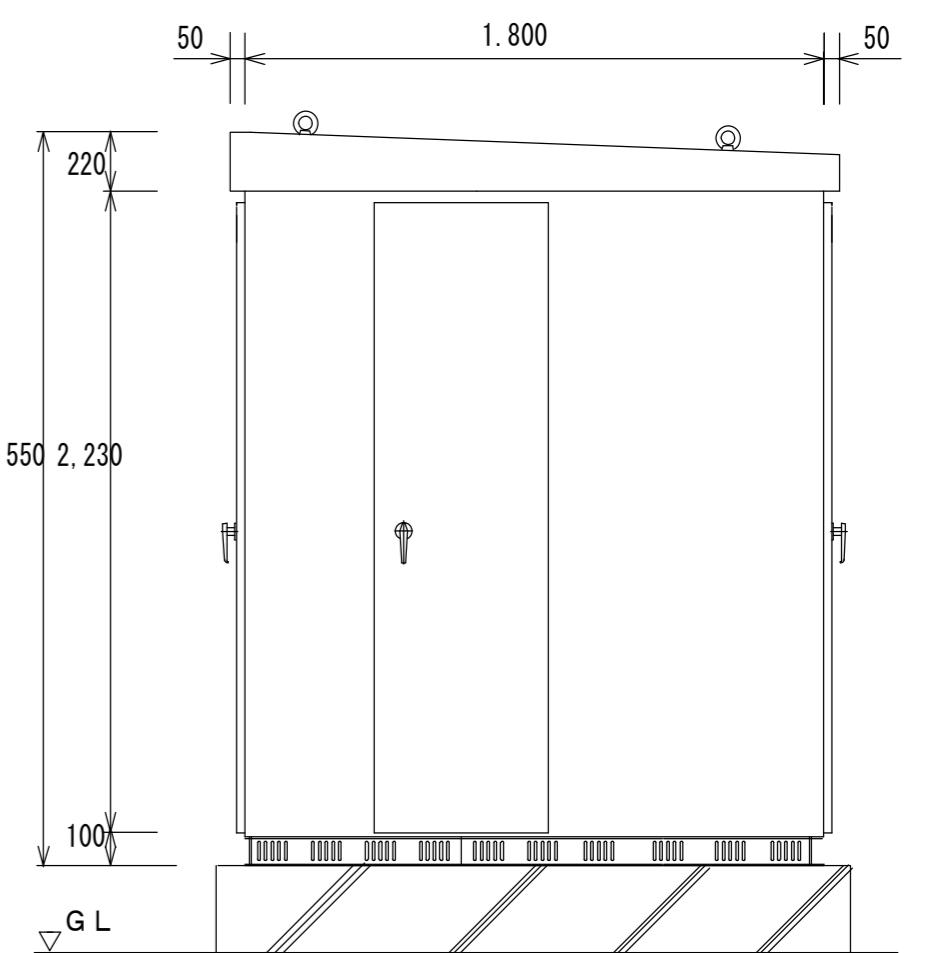


※PCB含有機器は、PCB保管箱へ入れ、指定場所に保管とする。  
参考寸法 W1000×D1000×H1300程度、屋外仕様 SUS製 鍵・表示付。  
※PCB不含機器は、PCB含有検査により不含確認し、適正に処分すること。



低圧電灯盤 低圧動力盤 高圧受電盤

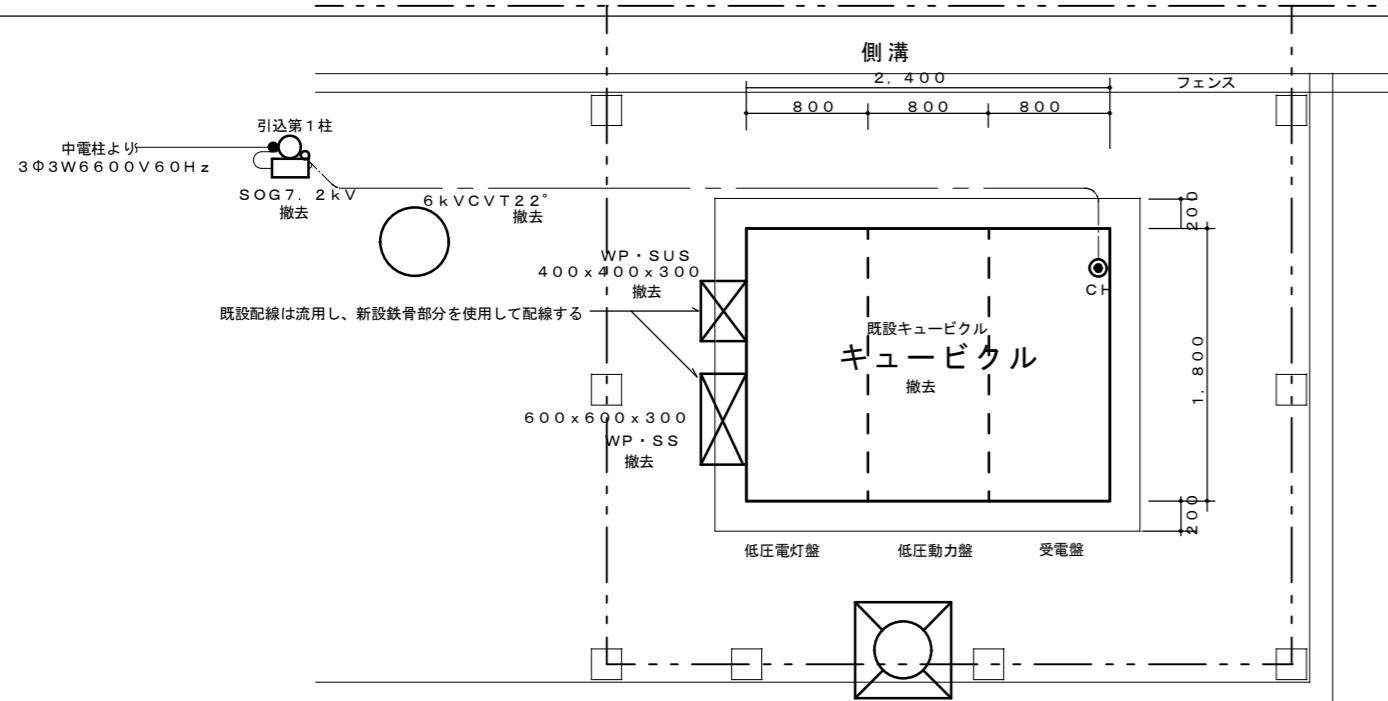
受変電設備 正面図



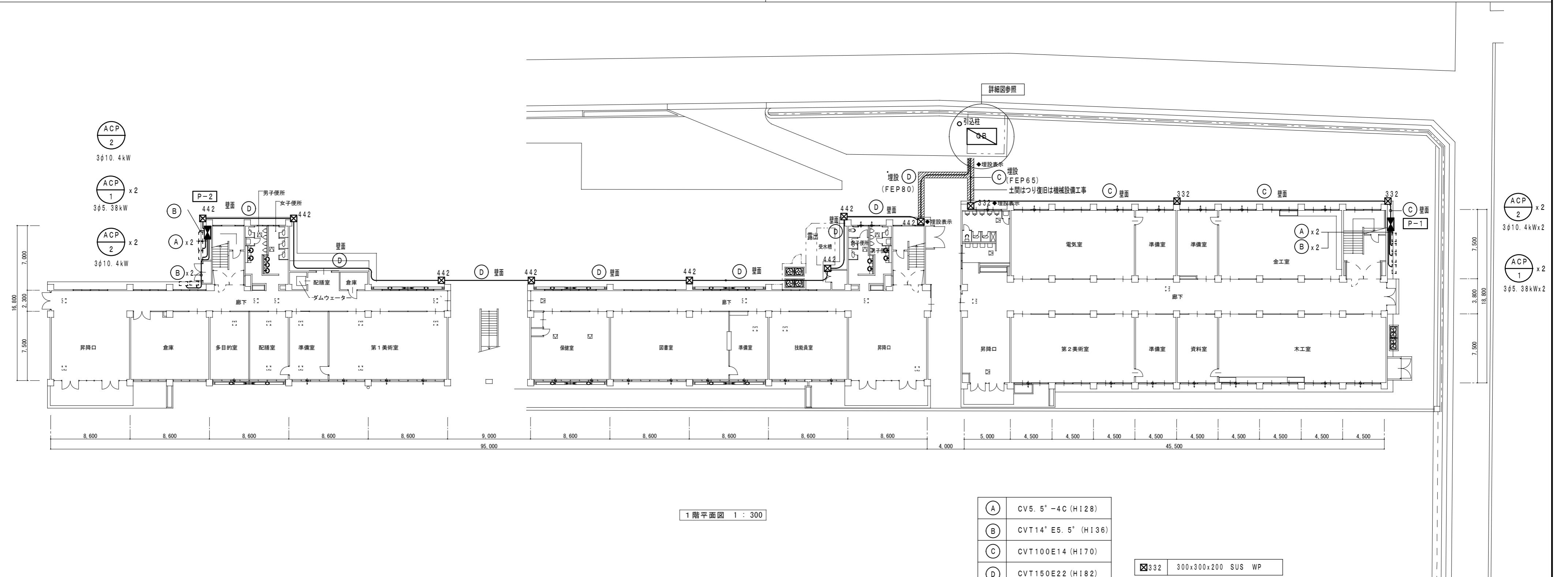
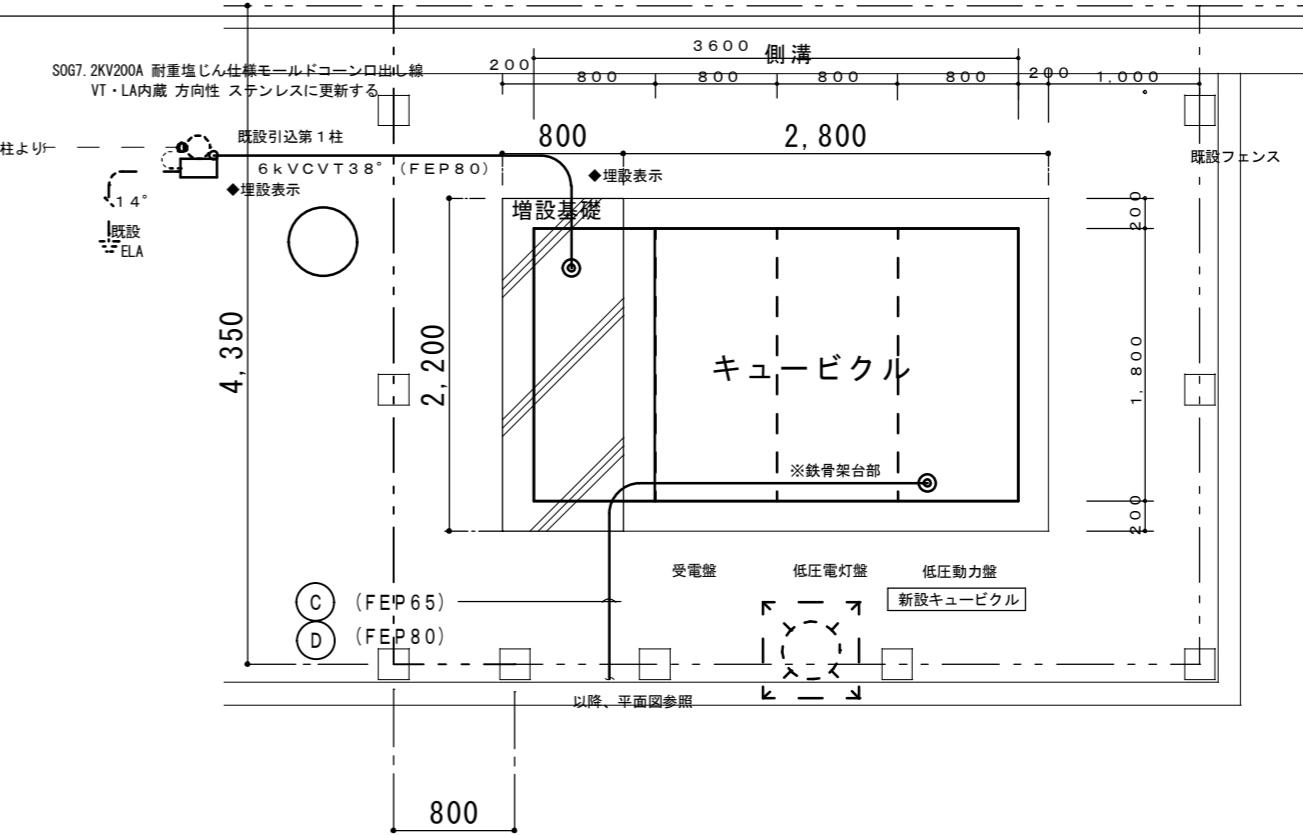
受変電設備 側面図

津市立西郊中学校

平面詳細図 改修前 1/50



平面詳細図 改修後 1/50



1階平面図 1 : 300

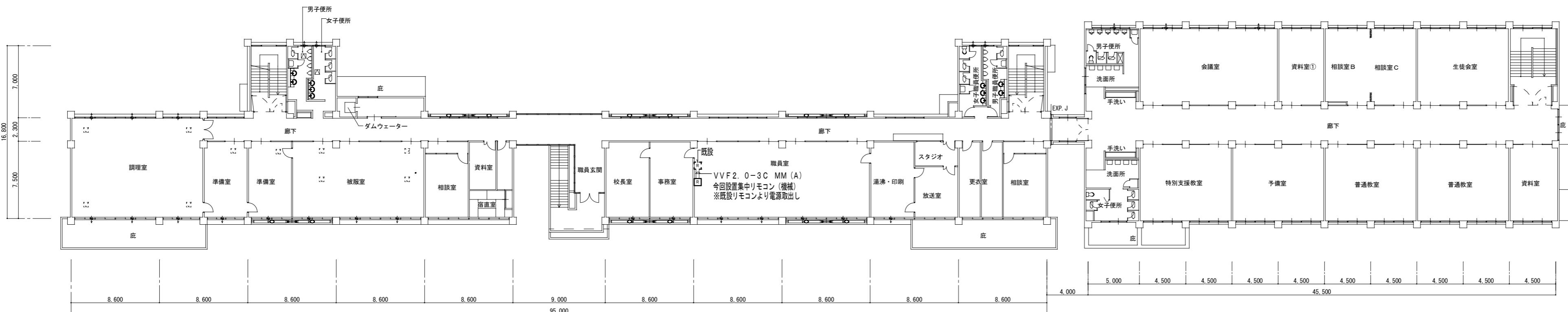
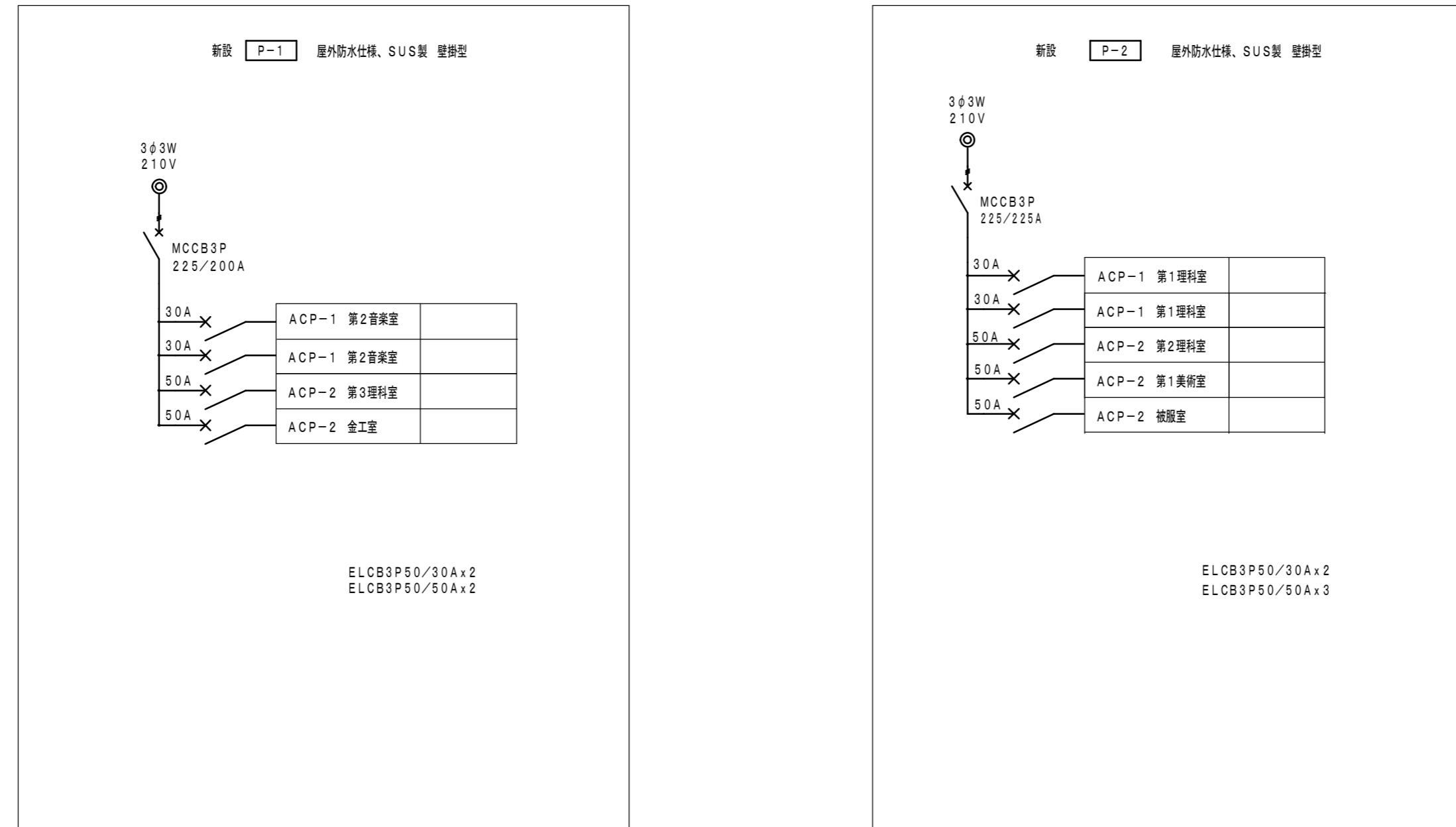
(A)	CV5. 5° -4C (H128)
(B)	CVT14° E5. 5° (H136)
(C)	CVT100E14 (H170)
(D)	CVT150E22 (H182)

■332 300x300x200 SUS WP

埋設部の保護管はFEPとする

※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。

津市立西郊中学校



2階平面図 1 : 300

津市立西郊中学校

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 津市立安東小学校及び津市立西郊中学校 普通教室等空調設備設置工事	図面名称・縮尺 電気設備	2階平面図 1 : 300	No. E-04 原図 A2
-----------------	---	-----------------------	-------	----	---	-----------------	---------------	-------------------