

津市立八ツ山小学校及び津市立家城小学校
普通教室等空調設備設置工事

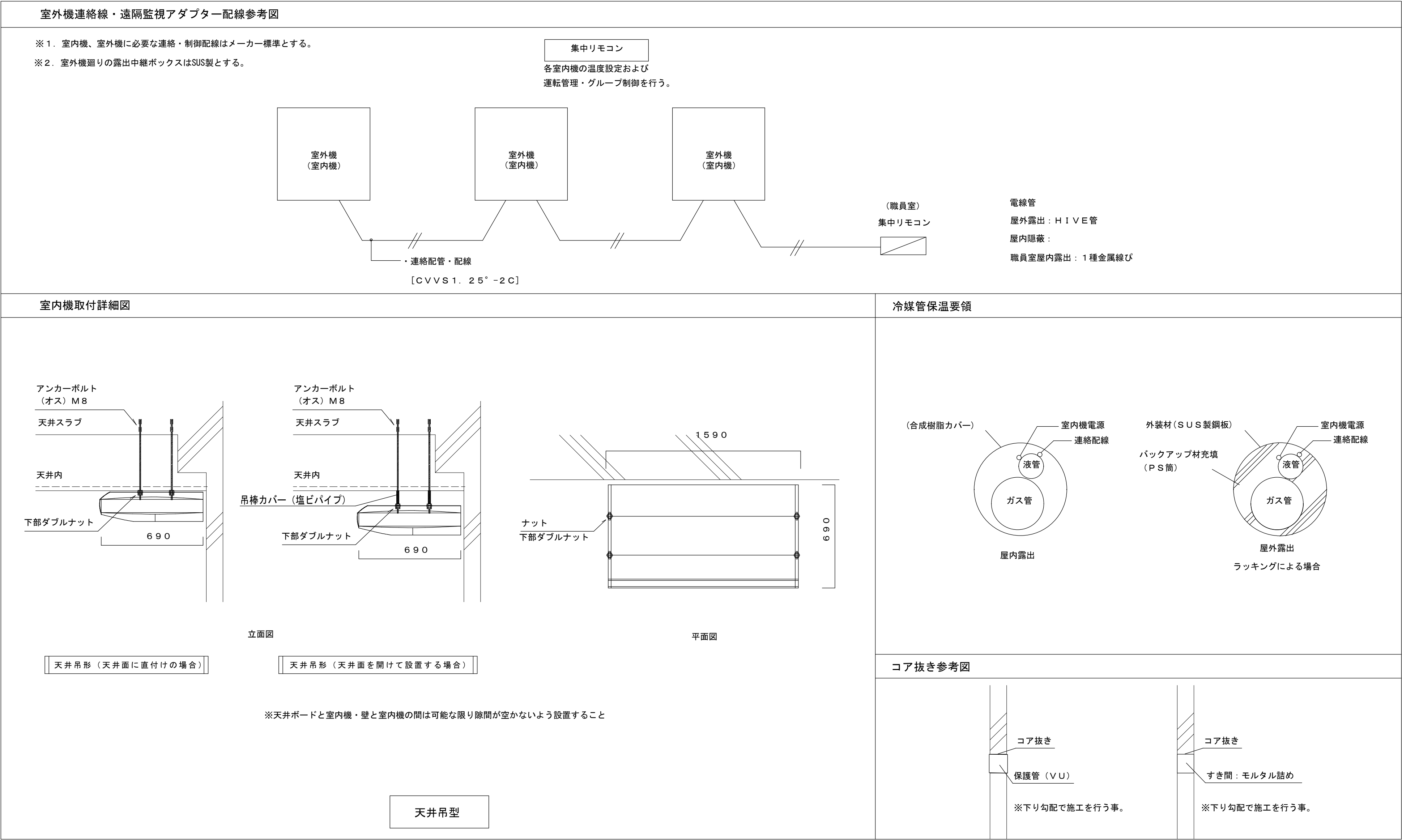
設 計 図

図面リスト							
津市立八ツ山小学校				津市立家城小学校			
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	配置図・付近見取図	E-01	新設受変電設備 単線結線図・姿図
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 機器表	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	空調設備 施工要領図（参考）	E-03	受変電設備廻り詳細図
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 1階平面図	E-04	盤図
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	M-05	空調設備 2階平面図	E-05	幹線動力設備 1階平面図兼配置図
M-04	空調設備 1階平面図	E-03	受変電設備廻り詳細図	M-06	空調設備 3階平面図	E-06	幹線動力設備 2階平面図
M-05	空調設備 2階平面図	E-04	盤図・給食棟平面図	M-07	空調制御設備 1階平面図	E-07	幹線動力設備 3階平面図
M-06	空調設備 厨房 平面図	E-05	幹線動力設備 1階平面図	M-08	空調制御設備 2階平面図		
M-07	空調制御設備 1階平面図	E-06	幹線動力設備 2階平面図	M-09	空調制御設備 3階平面図		
M-08	空調制御設備 2階平面図	E-07	仮設工事 配置図	M-10	基礎図・フェンス標準図		
M-09	基礎図・フェンス標準図						

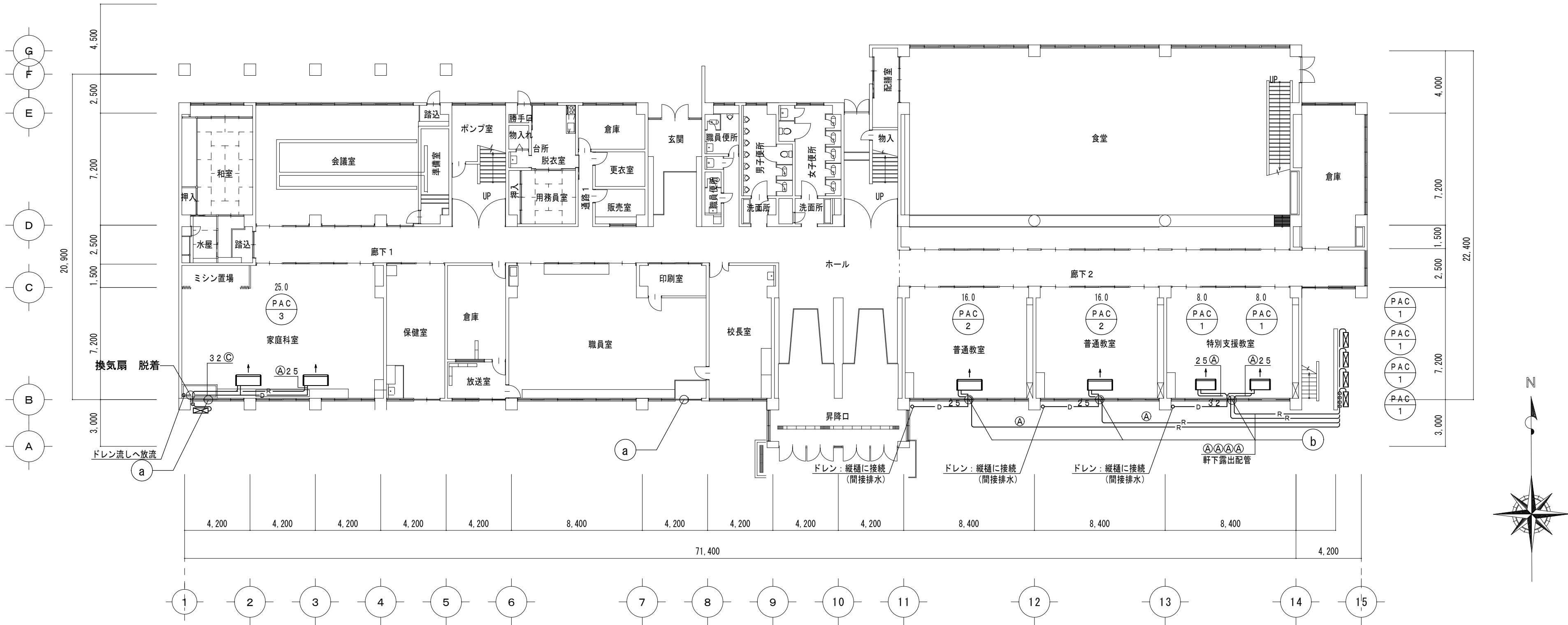
空調機器リスト

ハツ山小学校

記 号	名 称 (参考型番)	形 式 ・ 仕 様	電 気 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 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	10	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×2	
		暖房能力 16.0（7.2～20.0）kW			低温 7.10					2F少人数教室×2	
		附属品 ワイヤレスリモコン、分岐管、								2F理科室×2	
		防護ネット								2F音楽室×2	
		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	2	1F家庭科室	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			2F図工室	
		暖房能力 28.0（12.6～35.0）kW			低温 11.5		+0.292				
		附属品 ワイヤレスリモコン、分岐管、									
		防護ネット									
		転倒防止支持金具、他付属品一式									
ACP 1	空冷ヒートポンプ	形 式 厨房用 天井吊形（5馬力）	3	200	冷房 5.38	2.41	内0.13	3.8	1	給食室	現場打ち基礎 (ゴムシート敷き)
	パッケージエアコン	冷房能力 12.5（5.7～14.0）kW			暖房 4.65		外0.211				
		暖房能力 14.0（6.3～18.0）kW									

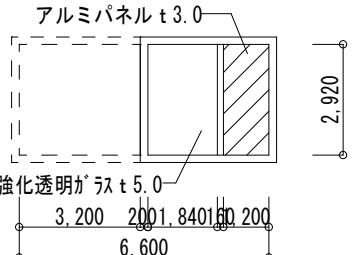


※注記	株式会社 中部都市建築設計事務所				1級建築士大臣登録番号143379	工 事 名	原 図	
	伊 藤 公				津市立ハツ山小学校及び津市立家城小学校普通教室等	空調設備設置工事	A 2	
	日 付		担 当		承 認	図 面 名	縮 尺	図 面 番 号
						空調設備 施工要領図 (参考)	A2:S----	M-03

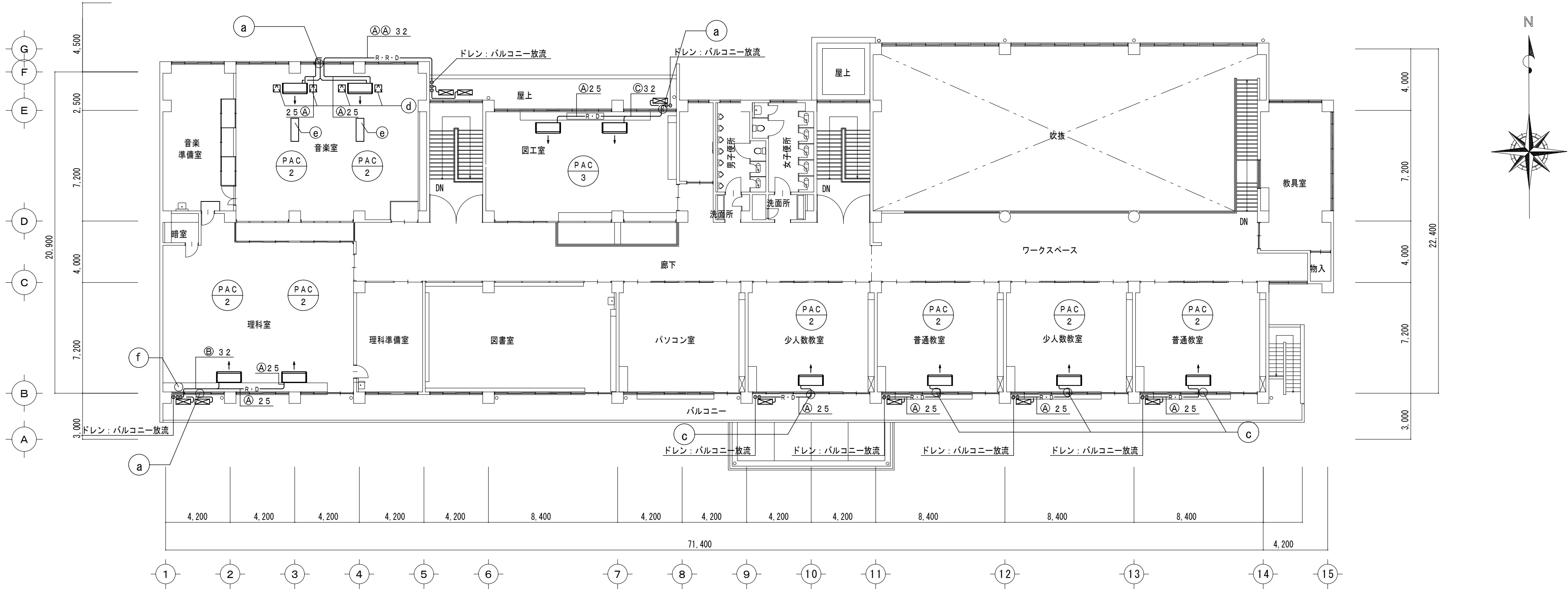


1階平面図 S=1/200

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			

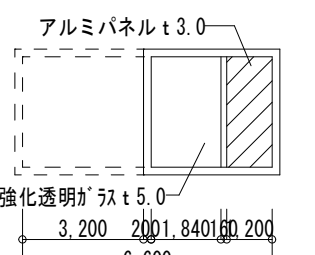
凡例	
a	既設サッシ改修 アルミパネル t3.0 W800xH730 撤去 アルミパネル t3.0 W300xH730 新設 強化透明ガラス t5.0 W460xH730 新設 縦桟W40、障子ストッパー共 
b	既設アルミパネル 穴あけ φ100

津市立八ツ山小学校				
※ 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
	TEL: 059-226-0139 FAX: 059-226-5115		伊 藤 公	津市立八ツ山小学校及び津市立家城小学校普通教室等
	日 付	担 当	承 認	空調設備設置工事
				原 図
空調設備 1階平面図				A 2
				縮 尺
				図 面 番 号
				M-04

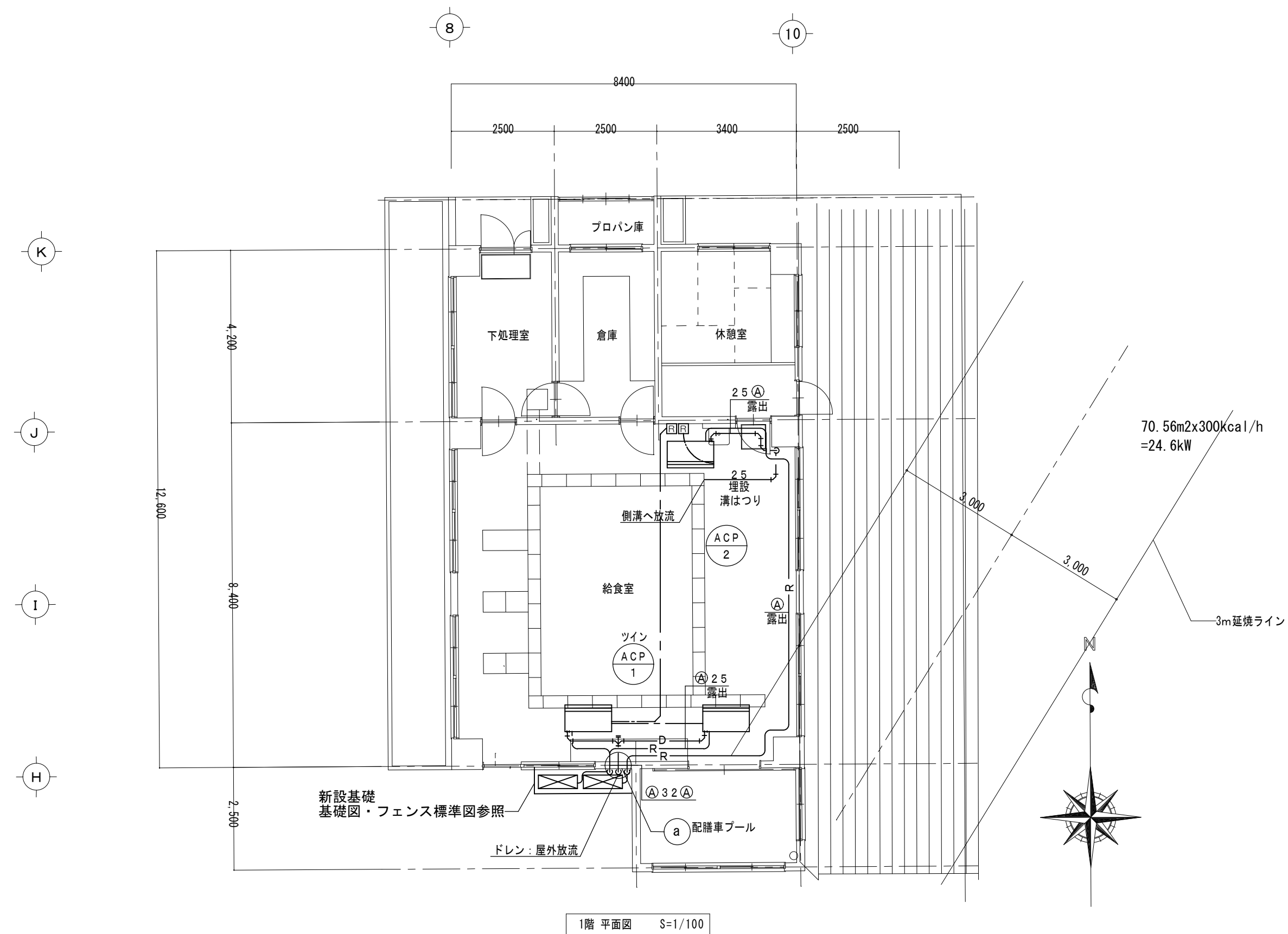


2 階 平 面 図 S=1/200

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 ポートガラス t3.0 W800xH730 撤去 アルミパネル t3.0 W300xH730 新設 強化透明ガラス t5.0 W460xH730 新設 縦桎W40、障子ストッパー共 
c	既設アルミパネル 穴あけφ100
d	天井点検口 アルミ製450×450
e	照明器具 移設
f	換気扇 脱着

津市立ハツ山小学校							
※ 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			
	TEL:059-226-0139 FAX:059-226-5115 伊 藤 公			津市立ハツ山小学校及び津市立家城小学校普通教室等 空調設備設置工事			
	日 付			図 面 名			
	担当			縮 尺			
空調設備 2 階平面図				図 面 番 号			
				M-05			

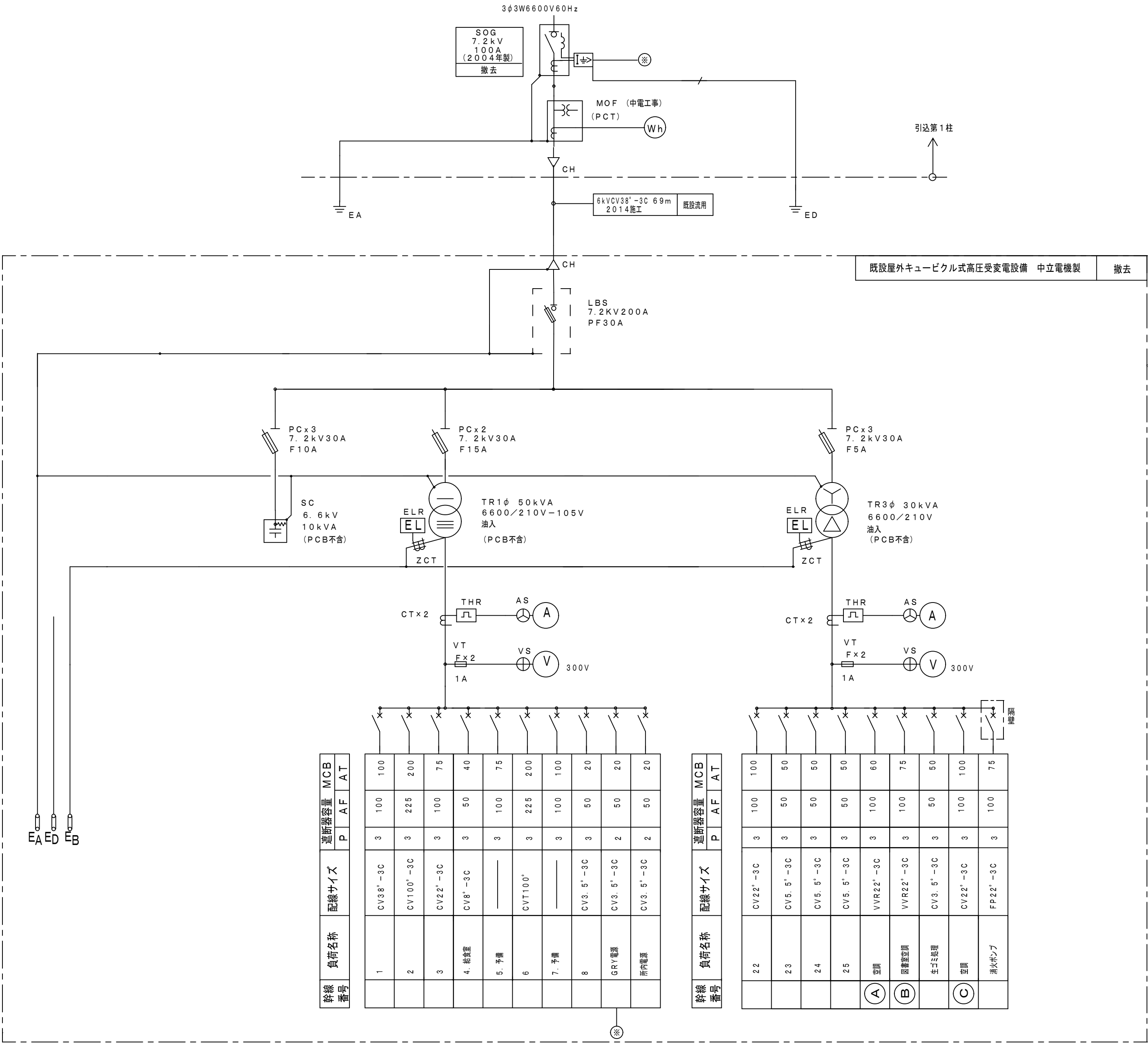


凡例	
(a)	外壁 コア抜き100φ

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			

津市立ハツ山小学校

※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				津市立ハツ山小学校及び津市立家城小学校普通教室等		A 2
	日 付				図 面 名		縮 尺
	空 調 設 備				空 調 設 備 厨 房 平 面 図		M-06



※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 W1000xD1000xH1300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。

津市立ハツ山小学校

※ 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			工 事 名		原 図		
				津市立ハツ山小学校及び津市立家城小学校普通教室等 空調設備設置工事		A 2		
	日 付		担 当	承 認	図 面 名	縮 尺		
					既設受変電設備 単線結線図	A2:S=NON		
						図 面 番 号		
						E-02		

