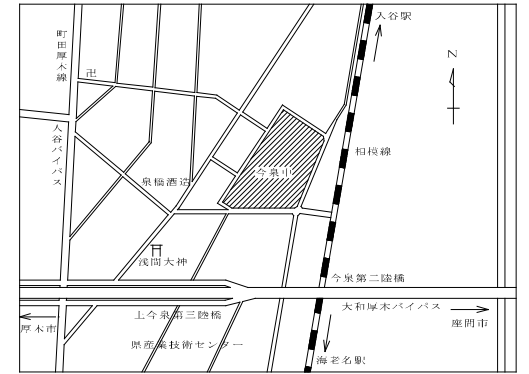


配機図 S=1/500



案内図

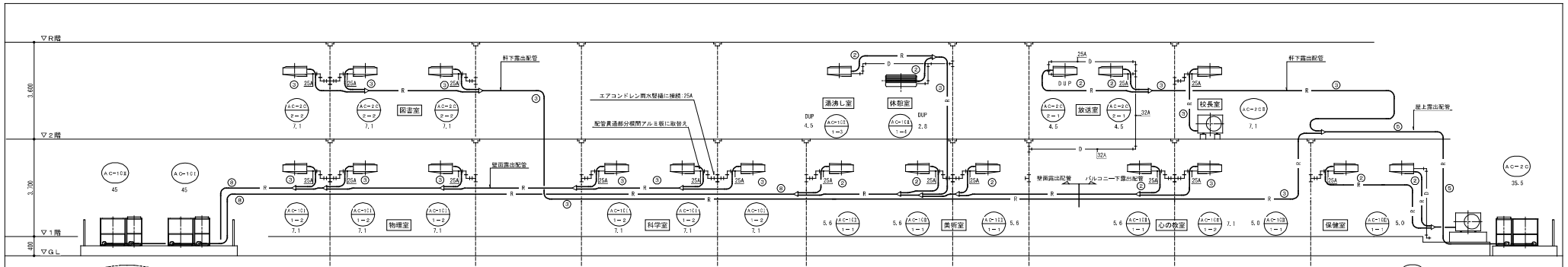
工事名	今泉中学校校舎南側に設備設置工事	図面番号	M-02
図面名称	配機図・案内図	縮尺	1:500
設計者	株式会社 エヌアイシステム株式会社	設計者	

機器表

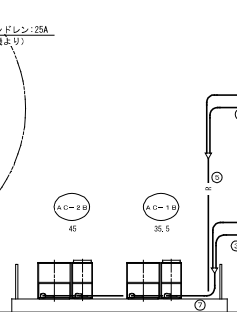
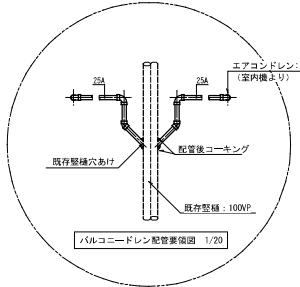
記号	名称	仕様	電気仕様			設置場所	数量	備考						
			φ	V	Kw									
AC-1A	空調機 (室外機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機	消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	19.2	1階	室内機室	1	コンクリート基礎共				
		蓄熱利用冷房能力: 9.0 Kw	(蓄熱非利用冷房)			20.0								
		蓄熱非利用冷房能力: 7.2 Kw	(暖房標準)			20.0								
		暖房能力: 8.2 Kw	蓄熱消費電力(冷房: kWh)			75.7								
		送風機: (0.75kw×2) 圧縮機出力: (1.6+4.5)+(2.7+4.5+4.5) (高温時冷房: kWh)				82.7								
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			21.9										
AC-1A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	87w	A棟	普通教室 2-2+3+4	4					
		冷房能力: 5.6 Kw	暖房能力: 6.3 Kw			87w	1階	(1/1/1)						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-1A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	103w			A棟	普通教室 2-1×2	8	
		冷房能力: 7.1 Kw		暖房能力: 8.0 Kw			103w	1階			普通教室 2-2+3+4			
送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共													
AC-2A	空調機 (室内機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機		消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	19.2	1階	室内機室	1	コンクリート基礎共			
蓄熱利用冷房能力: 9.0 Kw		(蓄熱非利用冷房)				20.0								
蓄熱非利用冷房能力: 7.2 Kw		(暖房標準)			20.0									
暖房能力: 8.2 Kw		蓄熱消費電力(冷房: kWh)			75.7									
送風機: (0.75kw×2) 圧縮機出力: (1.6+4.5)+(2.7+4.5+4.5) (高温時冷房: kWh)					82.7									
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			21.9										
AC-2A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	103w	A棟	第2普通室×2	6					
		冷房能力: 7.1 Kw	暖房能力: 8.0 Kw			103w	2階	(普通教室×5)						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-2A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	154w			A棟	生徒会室×2	3	
		冷房能力: 9.0 Kw		暖房能力: 10.0 Kw			154w	2階			(1/1/1)			
送風機: 130w	フィルター付・防振吊金物共													
AC-2A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)		消費電力(冷房)	1	200	173w	A棟	パソコン室	1				
冷房能力: 11.2 Kw		暖房能力: 12.5 Kw				173w	2階							
送風機: 130w		フィルター付・防振吊金物共												
AC-3A		空調機 (室外機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機	消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	20.3	1階	室内機室			1	コンクリート基礎共	
蓄熱利用冷房能力: 9.5 Kw			(蓄熱非利用冷房)			24.1								
蓄熱非利用冷房能力: 8.1 Kw	(暖房標準)				24.1									
暖房能力: 9.0 Kw	蓄熱消費電力(冷房: kWh)				81.8									
送風機: (0.75kw×2) 圧縮機出力: (2.8+4.5)+(2.7+4.5+4.5) (高温時冷房: kWh)					88.4									
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			21.4										
AC-3A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	103w	A棟	普通教室(1+2+3+4)×2	12					
		冷房能力: 7.1 Kw	暖房能力: 8.0 Kw			103w	3階	通路ルーム×2						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-4A	空調機 (室外機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機	消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	28.8			1階	室内機室	1	コンクリート基礎共
		蓄熱利用冷房能力: 11.7 Kw		(蓄熱非利用冷房)			27.6							
蓄熱非利用冷房能力: 9.0 Kw	(暖房標準)				27.6									
暖房能力: 10.6 Kw	蓄熱消費電力(冷房: kWh)				85.1									
送風機: (0.75kw×2) 圧縮機出力: (2.7+4.5+4.5) × 2 (高温時冷房: kWh)					93.0									
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			21.4										
AC-4A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	104w	A棟	普通教室(1+2+3+4)×2	10					
		冷房能力: 8.0 Kw	暖房能力: 9.0 Kw			104w	4階	普通教室1+実験1						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-4A	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	154w			A棟	普通教室1+実験1	2	
		冷房能力: 9.0 Kw		暖房能力: 10.0 Kw			154w	4階						
送風機: 130w	フィルター付・防振吊金物共													
AC-1A-II	空調機	壁掛け型ルームエアコン		消費電力(冷房)	1	100	620w	A棟	配膳休室	1	コンクリート基礎共			
冷房能力: 2.8 Kw		暖房能力: 3.2 Kw				605w	1階							
送風機: (内)48w (外)20w		圧縮機: 750w	フィルター付											
AC-1B		空調機 (室外機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機	消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	7.04	1階	室内機室			1	コンクリート基礎共	
蓄熱利用冷房能力: 3.5 Kw			(蓄熱非利用冷房)			7.16								
蓄熱非利用冷房能力: 2.8 Kw	(暖房標準)				7.16									
暖房能力: 3.1 Kw	蓄熱消費電力(冷房: kWh)				32.9									
送風機: (0.75kw×1) 圧縮機出力: (1.6+4.5) × 1 (高温時冷房: kWh)					35.9									
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			9.40										
AC-1B	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	87w	B棟	工室×3	6					
		冷房能力: 5.6 Kw	暖房能力: 6.3 Kw			87w	1階	木工室×3						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-3A-II	空調機	壁掛け型ルームエアコン	消費電力(冷房)	1	100	860w			A棟	P.T.A会議室	1	コンクリート基礎共
		冷房能力: 3.6 Kw		暖房能力: 4.2 Kw			855w	3階						
送風機: (内)29w (外)23w	圧縮機: 950w	フィルター付												

記号	名称	仕様	電気仕様			設置場所	数量	備考						
			φ	V	Kw									
AC-2B	空調機 (室外機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機	消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	8.99	1階	室内機室	1	コンクリート基礎共				
		蓄熱利用冷房能力: 4.5 Kw	(蓄熱非利用冷房)			8.92								
		蓄熱非利用冷房能力: 3.5 Kw	(暖房標準)			8.92								
		暖房能力: 4.0 Kw	蓄熱消費電力(冷房: kWh)			35.1								
		送風機: (0.75kw×1) 圧縮機出力: (2.8+4.5) × 1 (高温時冷房: kWh)				38.4								
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			9.15										
AC-2B	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	103w	B棟	物理室×3	6					
		冷房能力: 7.1 Kw	暖房能力: 8.0 Kw			103w	2階	調理室×3						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-1C-I	空調機 (室外機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機	消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	8.99			1階	室内機室	1	コンクリート基礎共
		蓄熱利用冷房能力: 4.5 Kw		(蓄熱非利用冷房)			8.92							
蓄熱非利用冷房能力: 3.5 Kw	(暖房標準)				8.92									
暖房能力: 4.0 Kw	蓄熱消費電力(冷房: kWh)				35.1									
送風機: (0.75kw×1) 圧縮機出力: (2.8+4.5) × 1 (高温時冷房: kWh)					38.4									
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			9.15										
AC-1C-I	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	87w	C棟	美術室×3	4					
		冷房能力: 5.6 Kw	暖房能力: 6.3 Kw			87w	1階	心教室						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-1C-I	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	103w			C棟	心の教室	1	
		冷房能力: 7.1 Kw		暖房能力: 8.0 Kw			103w	1階						
送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共													
AC-1C-I	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)		消費電力(冷房)	1	200	86w	C棟	湯室	1				
冷房能力: 4.5 Kw		暖房能力: 5.0 Kw				86w	2階							
送風機: 62w		フィルター付・防振吊金物共												
AC-1C-I		空調機 (室内機)	壁掛け型室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	27w	C棟	林教室			1		
冷房能力: 2.8 Kw			暖房能力: 3.2 Kw			27w	2階							
送風機: 40w	フィルター付													
AC-1C-II	空調機 (室外機)		水蓄熱ビル用マルチ室外機	消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	8.99	1階	室内機室	1	コンクリート基礎共			
蓄熱利用冷房能力: 4.5 Kw			(蓄熱非利用冷房)			8.92								
蓄熱非利用冷房能力: 3.5 Kw		(暖房標準)			8.92									
暖房能力: 4.0 Kw		蓄熱消費電力(冷房: kWh)			35.1									
送風機: (0.75kw×1) 圧縮機出力: (2.8+4.5) × 1 (高温時冷房: kWh)					38.4									
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			9.15										
AC-1C-II	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	103w	C棟	物理室×3	6					
		冷房能力: 7.1 Kw	暖房能力: 8.0 Kw			103w	1階	化学室×3						
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-1C-III	空調機	天井り形ファンレス空調機(単独運転)	消費電力(冷房)	3	200	3.13			C棟	保健室	1組	コンクリート基礎共
		冷房能力: 1.0 Kw		(内機)5.0kw×2			3.5	1階						
暖房能力: 1.1 Kw	(内機)5.1kw×2													
送風機: (内)62w×2 (外)70w×2	圧縮機出力: 1.8kW	防振装置												
AC-2C	空調機 (室外機)	水蓄熱ビル用マルチ室外機		消費電力(蓄熱利用冷房)	3	200	7.04	1階	室内機室	1	コンクリート基礎共			
蓄熱利用冷房能力: 3.5 Kw		(蓄熱非利用冷房)			7.16									
蓄熱非利用冷房能力: 2.8 Kw		(暖房標準)			7.16									
暖房能力: 3.1 Kw		蓄熱消費電力(冷房: kWh)			32.9									
送風機: (0.75kw×1) 圧縮機出力: (1.6+4.5) × 1 (高温時冷房: kWh)					35.9									
防振ゴムパット その他附属品共	(暖房蓄熱kWh)			9.4										
AC-2C	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	86w	C棟	放送室×2	2					
		冷房能力: 4.5 Kw	暖房能力: 5.0 Kw			86w	2階							
		送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共											
		AC-2C	空調機 (室内機)	天井り形室内機(ビル用マルチ)	消費電力(冷房)	1	200	103w			C棟	図書室×3	4	
		冷房能力: 7.1 Kw		暖房能力: 8.0 Kw			103w	2階						
送風機: 62w	フィルター付・防振吊金物共													
AC-2C-II	空調機	天井り形空調機(単独運転)		消費電力(冷房)	3	200	2.21	C棟	校長室	1				
冷房能力: 7.1 Kw		暖房能力: 8.0 Kw				2.25	2階							
送風機: (内)62w (外)70w		圧縮機: 1.7kw	フィルター付											
室外機基礎は掘削設置														

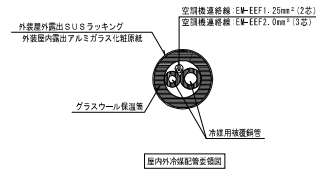
工事名称	今泉中学校総合体育館改修工事	竣工	2019.03
図面名称	機器表	冊数	1
設計者	株式会社 〇〇エディテック	設計者	〇〇



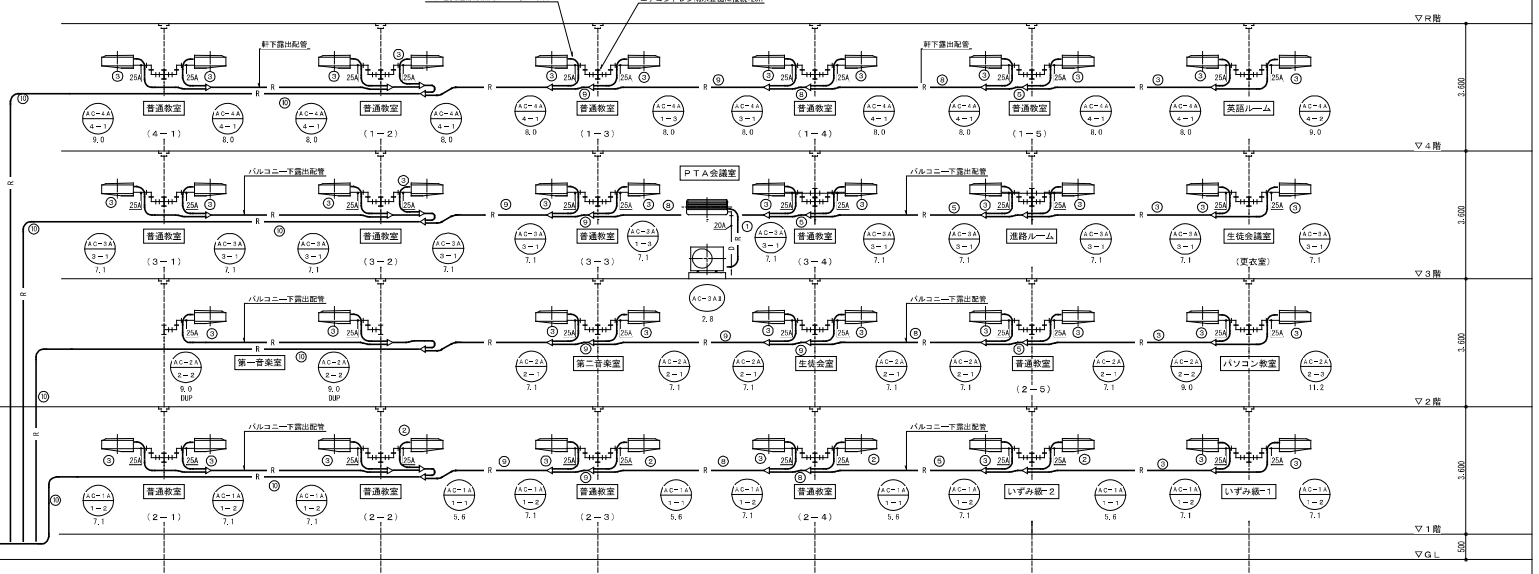
C棟 系統図



D棟 系統図



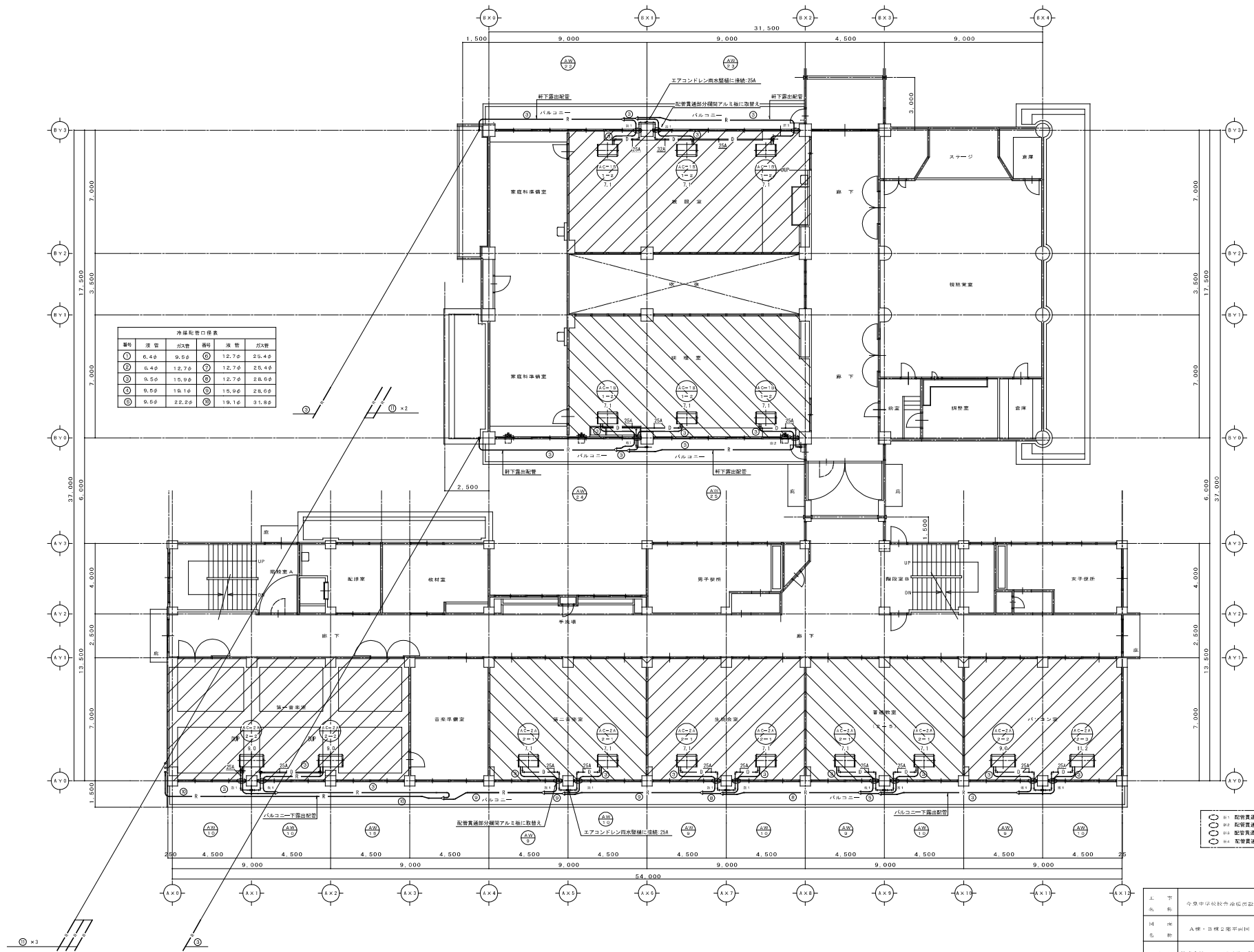
番号	径	長さ	番号	径	長さ
①	6.4φ	9.5φ	⑤	12.7φ	25.4φ
②	6.4φ	12.7φ	⑥	12.7φ	25.4φ
③	9.5φ	15.9φ	⑦	12.7φ	28.6φ
④	9.5φ	19.1φ	⑧	15.9φ	28.6φ
⑨	9.5φ	22.2φ	⑩	19.1φ	31.8φ



A棟 系統図

工事名称	今島中学校校舎南校舎改修工事	図面番号	M-04
図面名称	空調図	製図者	—
製図者	株式会社 エヌアイシステム株式会社	設計者	—





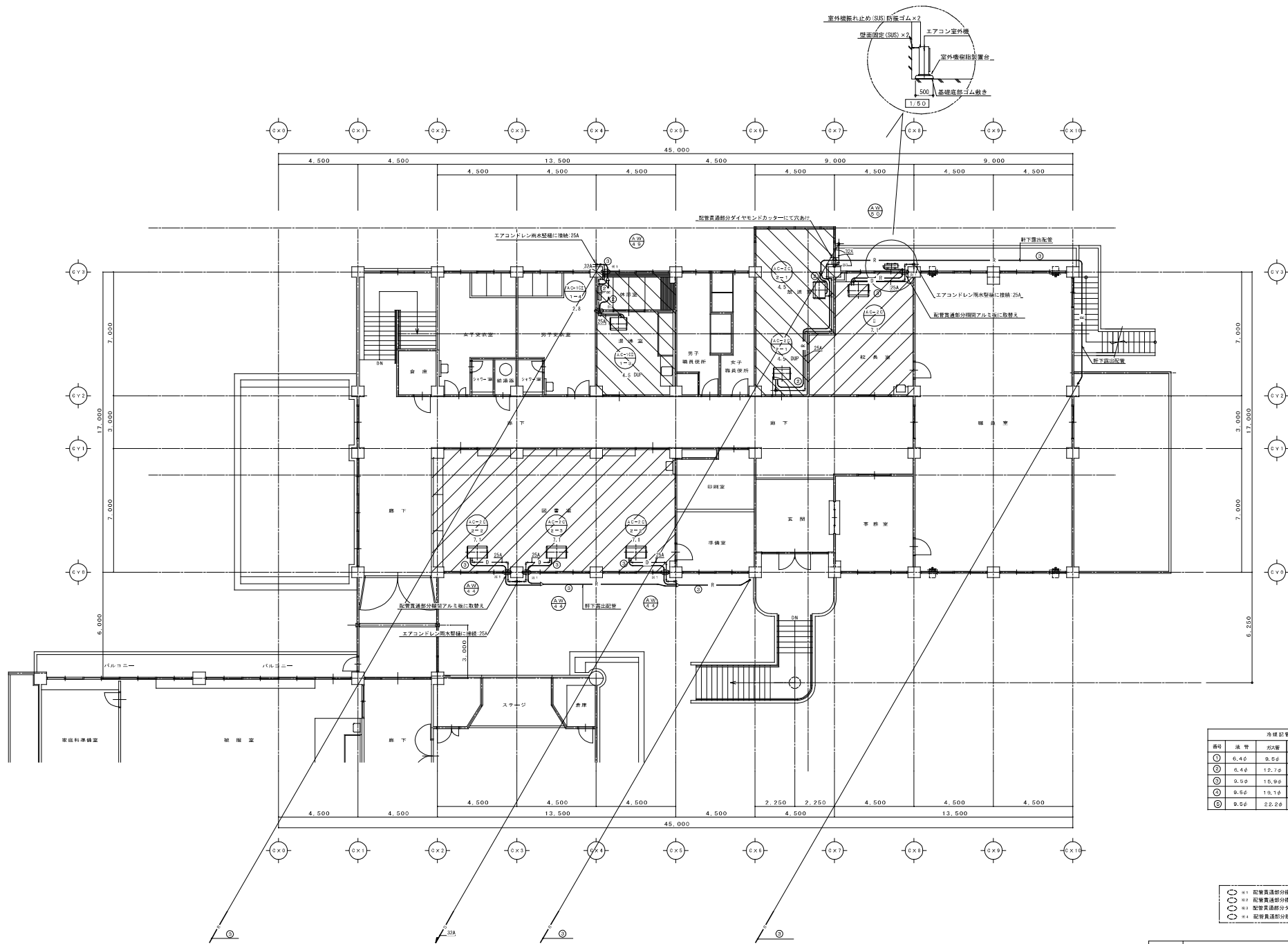
標準配管口径表

番号	深さ	口径	番号	深さ	口径
①	0.40	9.5φ	⑦	12.70	25.4φ
②	0.40	12.7φ	⑧	12.70	25.4φ
③	0.50	15.9φ	⑨	12.70	25.4φ
④	0.50	15.9φ	⑩	15.9φ	28.0φ
⑤	0.50	22.2φ	⑪	19.1φ	31.8φ

- ① 配管貫通部分欄間アルミ板に取替え(全面)
- ② 配管貫通部分欄間アルミ板に取替え(片面)
- ③ 配管貫通部分シャフトカッターにて穴あけ
- ④ 配管貫通部分欄間アルミ板部分(既存)取替え

工 事 名	今泉中学校総合体育館改修工事	開 始 日	M-08
施 工 種 別	A棟・B棟2階部分	施 工 日	1/100
設 計 者	株式会社 エヌアイエ建築事務所	設 計 日	





冷媒配管口径表

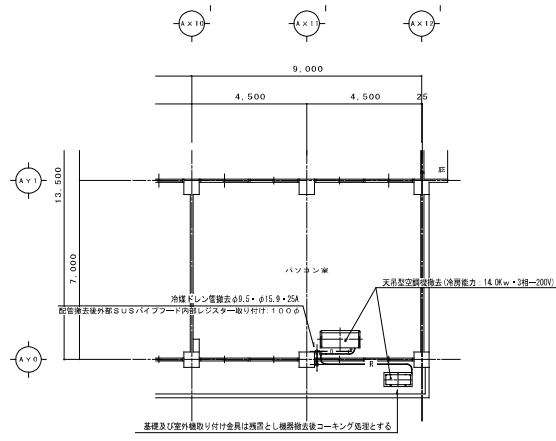
番号	液管	ガス管	管径	液管	ガス管
①	6.4φ	9.5φ	①	12.7φ	25.4φ
②	6.4φ	12.7φ	②	12.7φ	25.4φ
③	9.5φ	15.9φ	③	12.7φ	28.6φ
④	9.5φ	19.1φ	④	15.9φ	28.6φ
⑤	9.5φ	22.2φ	⑤	19.1φ	31.8φ

- ① 配管貫通部分縦型アルミ板に取替え(全周)
- ② 配管貫通部分縦型アルミ板に取替え(半周)
- ③ 配管貫通部分ダイヤモンドパターにて穴あけ
- ④ 配管貫通部分縦型アルミ板部分(取替再使用)

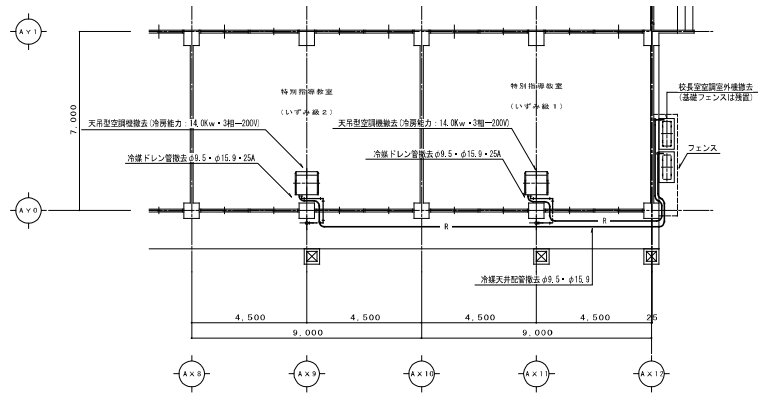
工名	今里中学校校舎新築改築計画図書	図面番	M-10
図名	C棟平面図	縮尺	1/100
設計所	株式会社 エヌアール建築事務所	設計者	〇〇







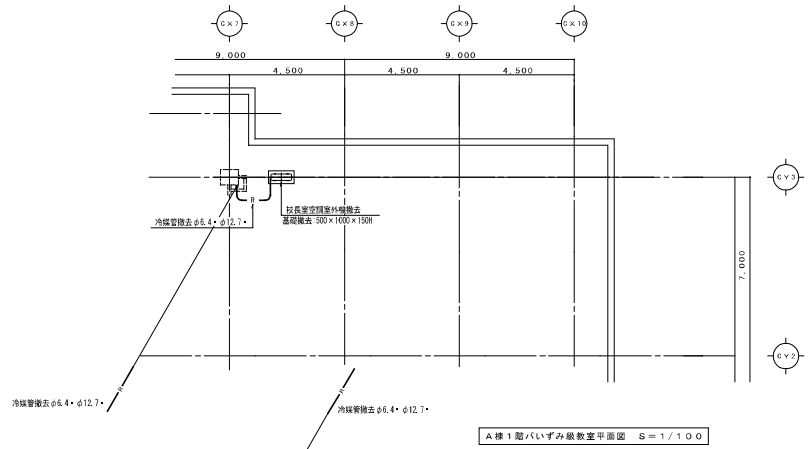
A棟2階パソコン教室平面図 S=1/100



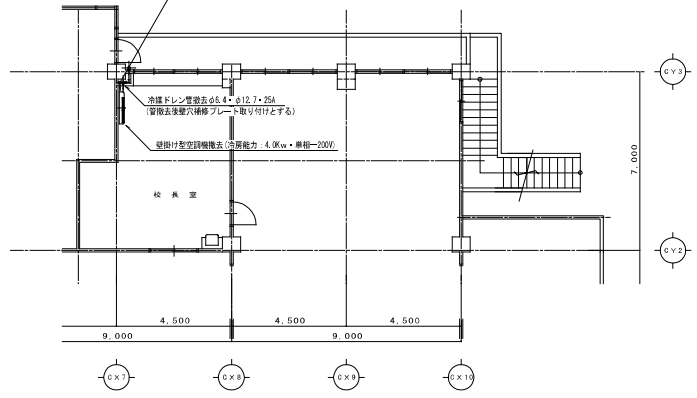
A棟1階いずみ絵教室平面図 S=1/100

石油ストーブ撤去機置表 (石油ストーブは収納庫より搬出処分とする)

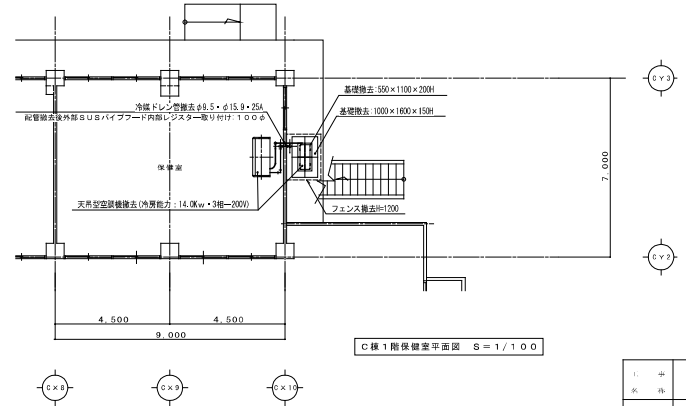
○F-1	小型石油ストーブ	種別能力	1	100	0.985	1	撤去
		種別最大: 11.0Kw (9,460 kcal/h)			0.16		KSH-26S-K4
		種別最小: 2.86Kw (2,460 kcal/h)					サンボット
		燃料消費量 (ST油): 1.60L/h ~ 0.48L/h					
		外形寸法: H757×590×440×24K g					
○F-2	大型石油ストーブ	種別能力	1	100	0.985	1	撤去
		種別最大: 16.3Kw (14,040 kcal/h)			0.16		KSH-26S-K3
		種別最小: 3.57Kw (3,070 kcal/h)					サンボット
		燃料消費量 (ST油): 2.4L/h ~ 0.60L/h					
		外形寸法: H953×690×514×34K g					



A棟1階いずみ絵教室平面図 S=1/100

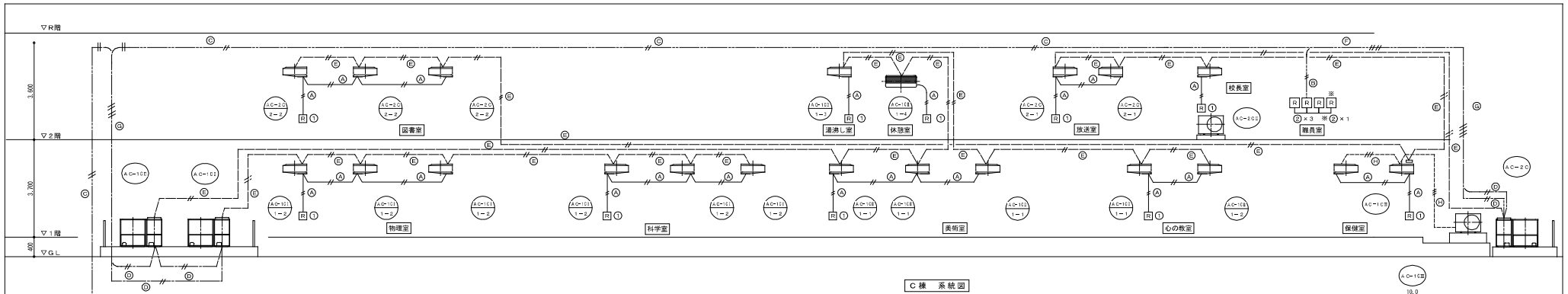


C棟2階校長室平面図 S=1/100

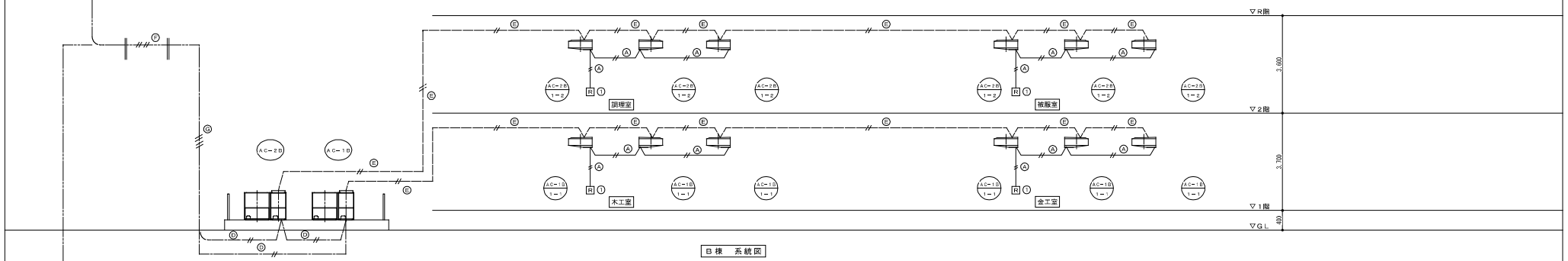


C棟1階保健室平面図 S=1/100

1.	本	今泉中学校校舎増築改修設計工事	図	面	N-13
2.	名		番	号	
3.	図	敷	地	1:100	
4.	名	称	種	別	
5.	設	計	者	名	株式会社 エヌエイク / 豊後事務所



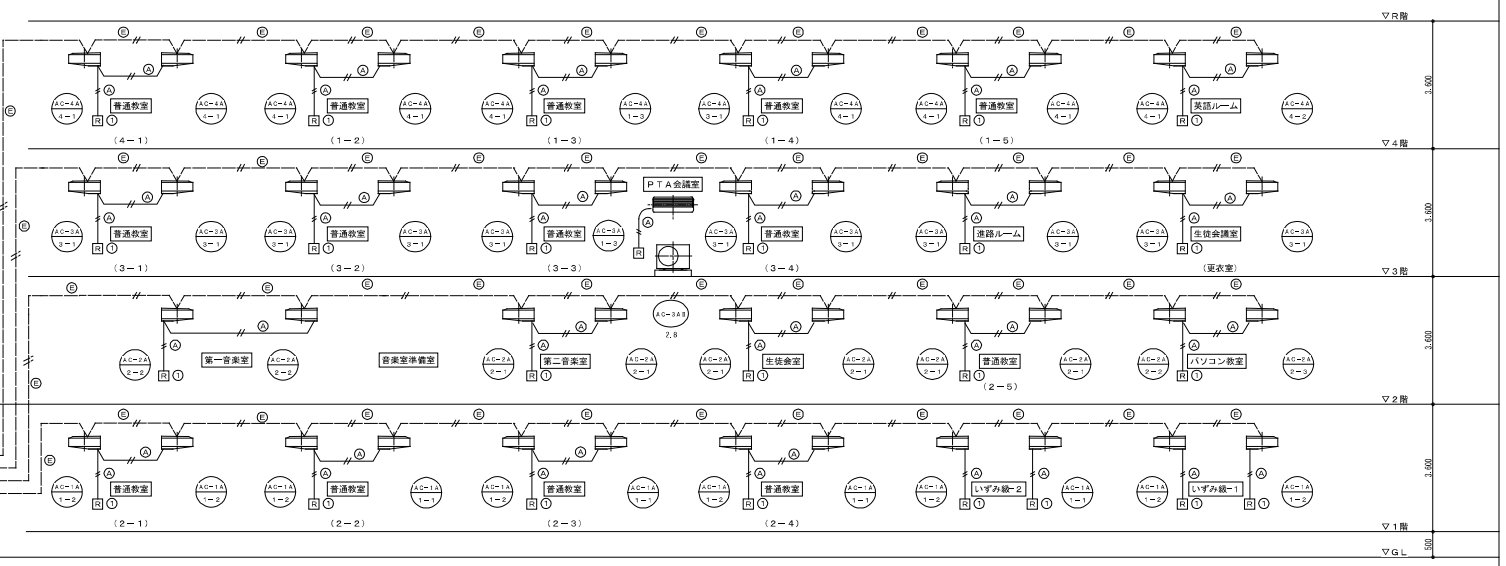
C楼 系統図



B楼 系統図

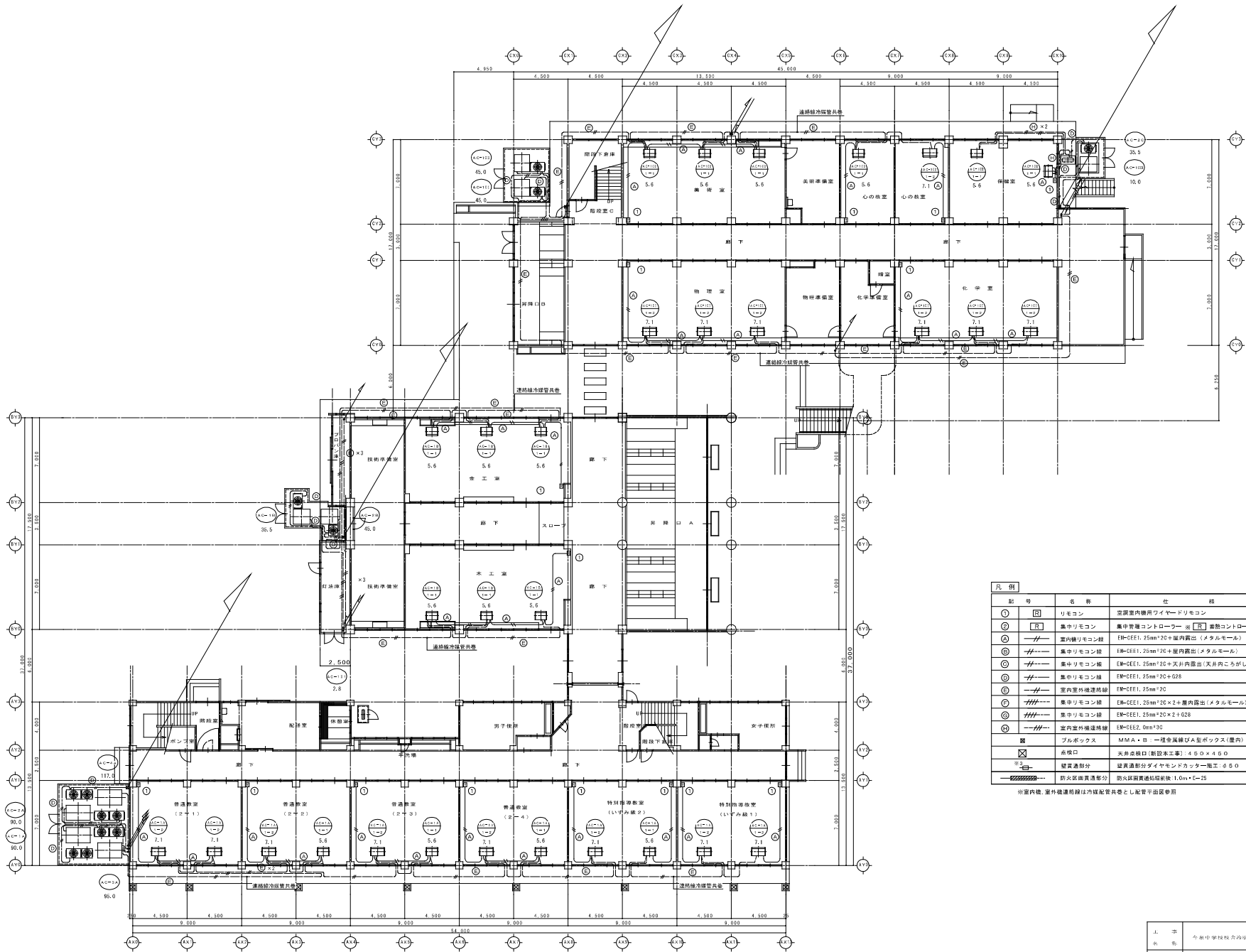
記号	名称	仕様	備考
①	リモコン	空調室内用ワイヤードリモコン	
②	集中リモコン	集中管理コントロール室 ※ 機能コントロール	
③	室内用リモコン線	EM-CDE1, 25mm <sup>2</sup> ×2C 室内露出 (メタルモール)	
④	集中リモコン線	EM-CDE1, 25mm <sup>2</sup> ×2C 室内露出 (メタルモール)	
⑤	集中リモコン線	EM-CDE1, 25mm <sup>2</sup> ×2C + 天井内露出 (天井内ころがし)	
⑥	集中リモコン線	EM-CDE1, 25mm <sup>2</sup> ×2C + 628	
⑦	室内室外露出接続	EM-CDE1, 25mm <sup>2</sup> ×2C + 24	冷暖管共巻
⑧	集中リモコン線	EM-CDE1, 25mm <sup>2</sup> ×2C 室内露出 (メタルモール)	
⑨	集中リモコン線	EM-CDE1, 25mm <sup>2</sup> ×2C + 628	冷暖管共巻
⑩	プルボックス	MM A × B 一極金属製ひし型ボックス (屋内)	屋外SUS
⑪	点検口	天井点検口 (鉄板加工) 450 × 450	
⑫	壁貫通部分	壁貫通部分ダイヤモンドカッター施工、φ60	
⑬	防火区画貫通部分	防火区画貫通処理後、1.0m × E-25	

※室内露出、室外露出接続は冷暖管共巻とし配管計画図参照



A楼 系統図

丁 番	今里中学校総合体育施設設置工事	図 号	M-14
点 番		部 号	
面 番	系統図	冊 次	—
名 番	(内数訂正後)	決 算	
設 計 所	株式会社 ××××× 建築事務所	日 付	—

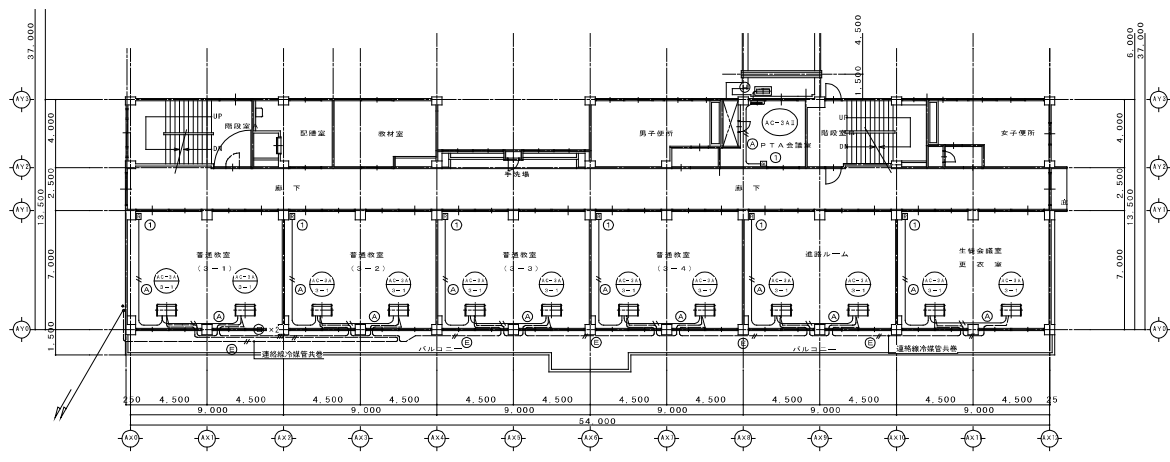
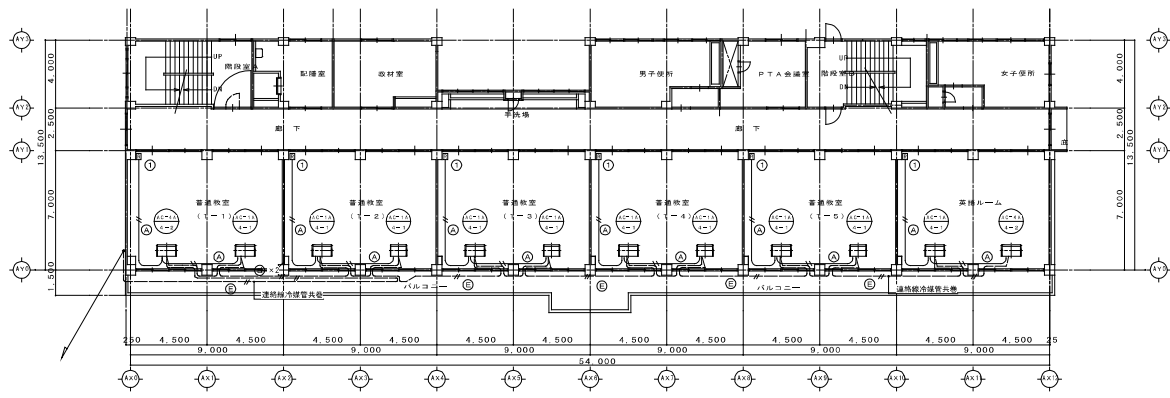


記号	名称	仕 様	備 考
①	リモコン	空室室内機用ワイヤードリモコン	
②	集中リモコン	集中管理コントローラ ※ [R] 番機コントローラ	
③	室内線リモコン	EM-CCE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+屋内露出 (メタルモール)	
④	集中リモコン線	EM-CCE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+屋内露出 (メタルモール)	
⑤	集中リモコン線	EM-CCE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+天井内露出 (天井内こしがし)	
⑥	集中リモコン線	EM-CCE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+G28	
⑦	室内室外機連絡線	EM-CCE1, 25mm <sup>2</sup> 2C	冷暖管共巻
⑧	集中リモコン線	EM-CCE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+2+屋内露出 (メタルモール)	
⑨	集中リモコン線	EM-CCE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+2+G28	
⑩	室内室外機連絡線	EM-CCE2, 0mm <sup>2</sup> 3C	冷暖管共巻
⑪	プルボックス	MM A・B 一連金具線びA型ボックス (室内)	屋外SUS
⑫	高検口	光非点検口 (新設木工事) 4.50×4.50	
⑬	壁面遮断部	壁面遮断部ダイヤモンドカラー一色正:4.50	
⑭	防火区画貫通部	防火区画貫通部耐火1.0m・C-25	

※室内機、室外機連絡線は冷暖管共巻とし配管平面図参照

上 本 名 称	今泉中学校校舎改修設計図書	図 番	W-13
出 典 名 称	A棟・B棟・C棟1階平面図 (日建建築設計院)	縮 尺	1:150
設 計 所	株式会社 エス・アイ・エー 建築設計部	設 計 者	田 中 浩 二





凡例

記号	名称	仕様	備考
①	リモコン	空調室内用ワイヤードリモコン	
②	集中リモコン	集中管理コントローラー ※ 電動コントローラー	
③	室内線リモコン線	EM-CEE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+1層内露出 (メタルモール)	
④	集中リモコン線	EM-CEE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+層内露出 (メタルモール)	
⑤	集中リモコン線	EM-CEE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+天井内露出 (天井内こしがし)	
⑥	集中リモコン線	EM-CEE1, 25mm <sup>2</sup> 2C+G28	
⑦	室内室外機連絡線	EM-CEE1, 25mm <sup>2</sup> 2C	冷暖管共巻
⑧	集中リモコン線	EM-CEE1, 25mm <sup>2</sup> 2C×2+層内露出 (メタルモール)	
⑨	集中リモコン線	EM-CEE1, 25mm <sup>2</sup> 2C×2+G28	
⑩	室内室外機連絡線	EM-CEE2, 0mm <sup>2</sup> 2C	冷暖管共巻
■	ブルボックス	MMA・B: 一律金属緑びA型ボックス (屋内)	屋外SUS
□	点検口	天井点検口 (新設本工程): 4.50×4.50	
※	壁貫通部分	壁貫通部分ダイヤモンダクター施工: φ90	
—————	防火区画貫通部分	防火区画貫通処理前後: 1.0m×E-25	

※室内機、室外機連絡線は冷暖管共巻とし配管平面図参照

工事名称	今泉中学校校舎冷暖設備改修工事	図面番号	M-17
図面名称	入射口部: 4階平面図 (1)設備計画図	縮尺	1:150
設計者	株式会社 コムアイワイ建築事務所	設計者	〇〇