

# 第74号 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）

## 設計図

機械設備工事					
図面番号	図面リスト	縮 尺	図面番号	図面リスト	縮 尺
M-01	機械設備工事特記仕様書(1)	—	M-16	2階平面図 自動制御設備	1:100
M-02	機械設備工事特記仕様書(2)	—	M-17	3階平面図 自動制御設備	1:100
M-03	機械設備工事特記仕様書(3)	—	M-18	天井改修 各階平面図	1:200
M-04	案内図・配置図	1:500	M-19	保線足場 立面図・平面図(参考図)	1:200
M-05	全体平面図	1:200	E-01	電気設備工事特記仕様書(1)	—
M-06	進捗表	—	E-02	電気設備工事特記仕様書(2)	—
M-07	空調和設備 1階(1)平面図	1:100	E-03	管内配電経路図	1:200
M-08	空調和設備 1階(2)平面図	1:100	E-04	動力電圧経路図	—
M-09	空調和設備 2階平面図	1:100	E-05	動力設備図	1:200
M-10	空調和設備 3階平面図	1:100			
M-11	部分詳細図(参考図)	—			
M-12	室外機基礎詳細図(参考図)	1:30			
M-13	自動制御設備 系統図	—			
M-14	1階(1)平面図 自動制御設備	1:100			
M-15	1階(2)平面図 自動制御設備	1:100			

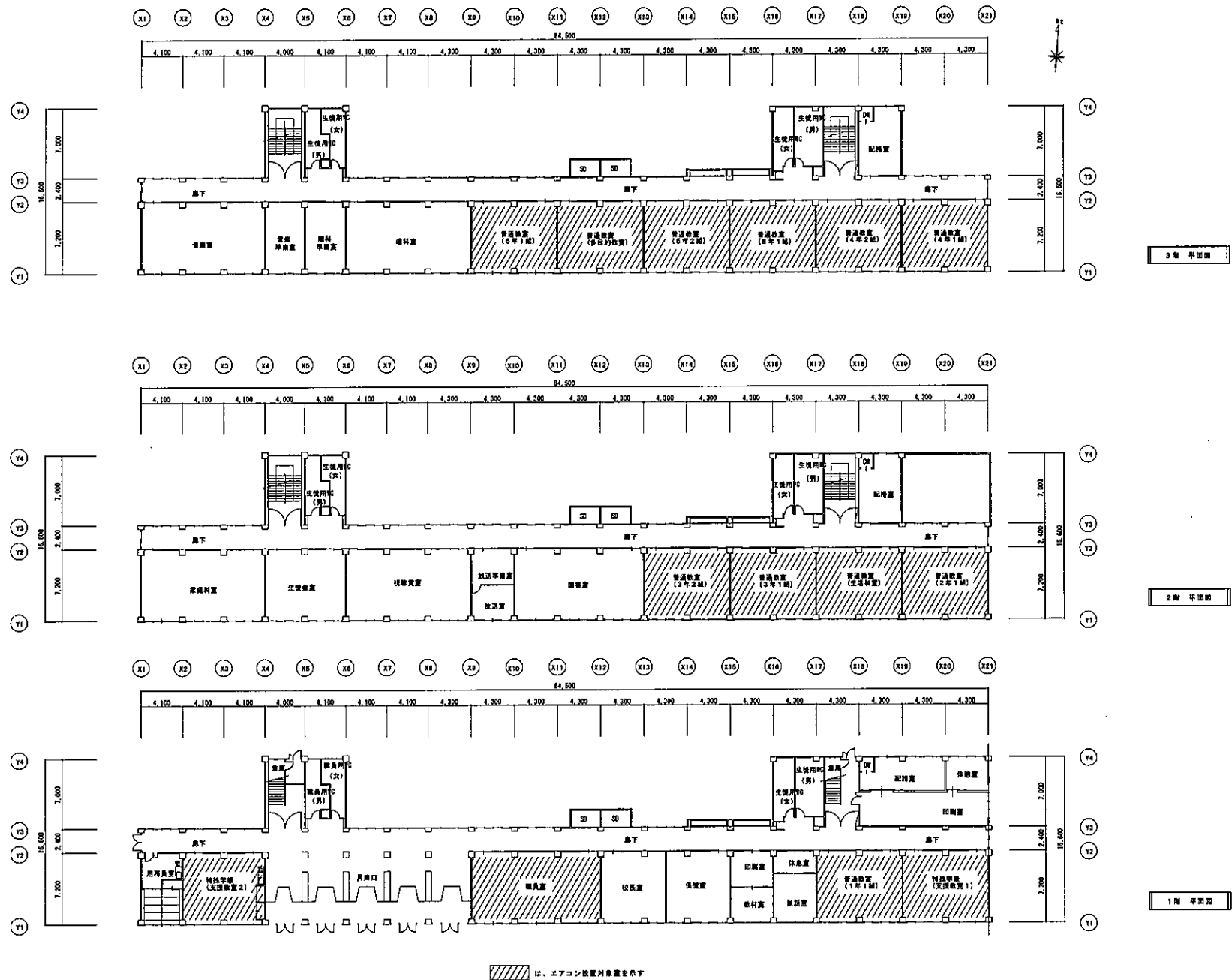
おいらせ町 学務課





工 事 区 分 表(他工事との取合い等)						区分は○印を適用する						A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設備工事						※複数箇所に○印があるものは、各工事を適用する																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
項 目						A	E	M	EV	備 考	項 目						A	E	M	EV	備 考	項 目						A	E	M	EV	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
躯体関係 R付金(梁・壁・床) の貫通孔・開口部	貫通スリーブ					○	○	○	○		その他	トラフ・ビット類(ふたを含む)					○						事務機器	フリーアクセスフロアパネル切込み加工					○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											





系統	区分	設備

参考 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）  
全体平面図

A1:1/200  
A3:1/400

M-05

空調機設備仕様一覧表

記号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	室 名	台 数	備 考
ACP-1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・天吊露出型 冷房能力: 10.0 kW (最大11.2 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 2.1kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 「室外機」 1F 特殊学級 (実習教室2) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-2	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 28.0 kW (最大29.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-2-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (1年1組)	1	
ACP-2-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 8.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.085kW	1F 特殊学級 (実習教室1)	1	
ACP-3	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・両内吊・天吊露出型 冷房能力: 20.0 kW (最大22.4 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 4.6kW 送風機 0.150kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW×2	屋 外 「室外機」 1F 職員室 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-4	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 28.0 kW (最大29.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-4-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (4年1組)	1	
ACP-4-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (2年1組)	1	
ACP-5	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・天吊露出型 冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 2.6kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 「室外機」 2F 普通教室 (実習科室) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-6	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW (最大15.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 3.3kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 「室外機」 2F 普通教室 (3年1組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-7	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW (最大15.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 3.3kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 「室外機」 2F 普通教室 (3年2組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)

空調機設備仕様一覧表

記号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	室 名	台 数	備 考
ACP-8	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 28.0 kW (最大29.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式	3φ×200V 圧縮機 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-8-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (5年1組)	1	
ACP-8-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW 暖房能力: — kW 付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具	1φ×200V×0.16kW	3F 普通教室 (4年2組)	1	
ACP-9	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・天吊露出型 冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 2.6kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 「室外機」 3F 普通教室 (5年2組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-10	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・天吊露出型 冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 2.6kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 「室外機」 3F 普通教室 (多目的教室) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-11	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セパレート・天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW (最大15.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防露断熱一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「室外機」 圧縮機 3.3kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 「室外機」 3F 普通教室 (5年1組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
BC1	空気熱源ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 吊钩中リモコン	型 式 : 吊钩中リモコン (液晶タッチタイプ) 対象室 : 14 室 接続台数 : 14 台 (室内機) 制御項目 : 自動制御系統図参照	1φ×100V	職員室	1	

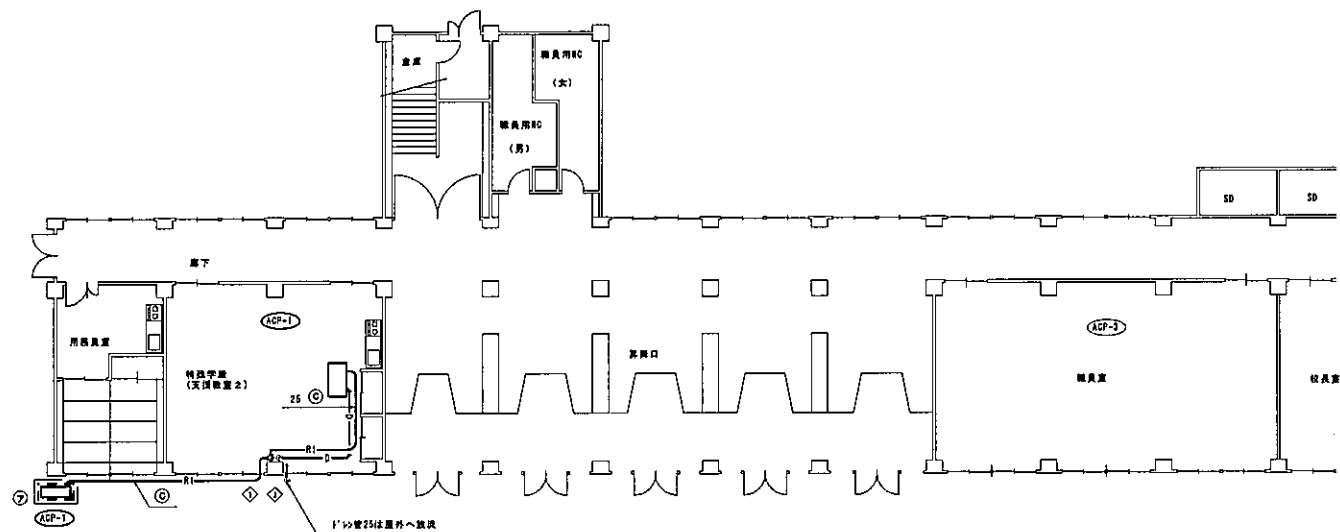
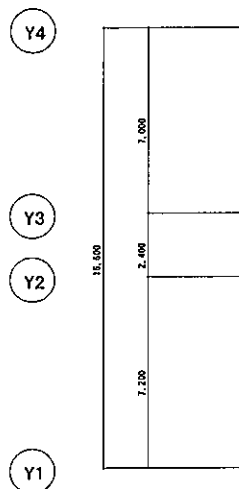
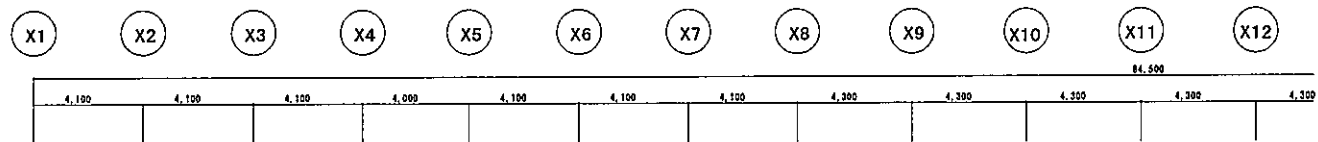
※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)  
 ※2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。  
 ※3. 機種の選定は別シート「A3」による。  
 ※4. 表中の能力は「JIS規格」及び「冷房能力」を基準に換算  
 した後の定格能力を示す。  
 ※5. グリーン購入法適合品とする。

承認	担当	印刷

参考 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）  
 機器表

A1: —  
 A3: —

M-06



1 階 (1) 平面図

凡 例	
記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管サイズ一覧	
記号	冷媒配管サイズ (銅/ガス)
(B)	6.4φ/12.7φ
(b)	9.5φ/12.7φ
(C)	9.5φ/15.9φ
(d)	9.5φ/19.1φ
(P)	9.5φ/22.2φ
(P)	9.5φ/25.4φ
(B)	12.7φ/15.9φ
(h)	12.7φ/19.1φ
(I)	12.7φ/22.2φ
(f)	12.7φ/25.4φ
(K)	15.9φ/19.1φ

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

コア抜き一覽表				
記号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	----	35φ	15DL	冷暖 (壁間)
◇	25A	63φ	15DL	ドレン (壁間)

室外機基礎一覽表	
記号	数量
⑦	1
⑧	
⑨	
⑩	
⑪	
⑫	
⑬	

別紙計算書参照

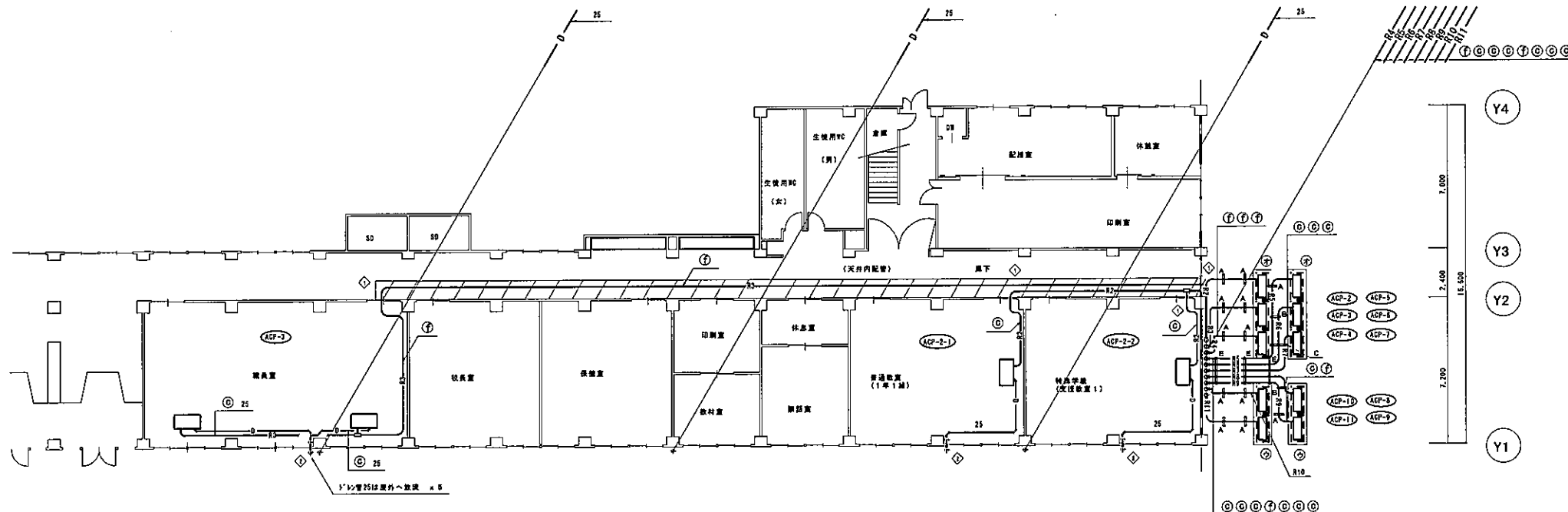
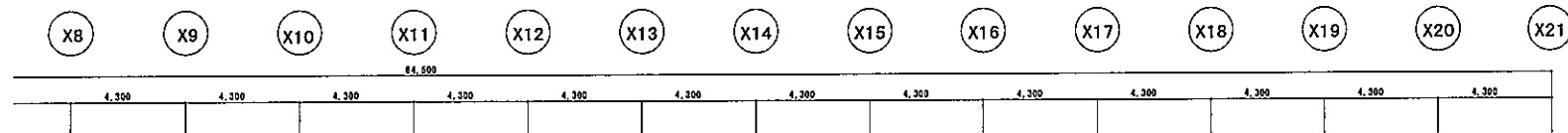
承認	担当	製図

参考 木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
空調設備 1 階 (1) 平面図

A1:1/100  
A3:1/200

M-07





凡 例	
記号	名称
— R —	冷風管
— D —	ドレン管

記号	冷風配管サイズ (mm/ガス)
(B)	6.4φ/12.7φ
(b)	8.5φ/12.7φ
(C)	8.5φ/15.9φ
(d)	8.5φ/19.1φ
(B)	11.5φ/22.2φ
(F)	9.5φ/25.4φ
(G)	12.7φ/15.9φ
(H)	12.7φ/19.1φ
(I)	12.7φ/22.2φ
(J)	12.7φ/25.4φ
(K)	15.9φ/28.5φ

※、冷風配管サイズは参考とする。

記 号	管径	コア径	長さ	備 考
①	----	85φ	150L	冷媒 (管間)
②	25A	83φ	150L	ドレン (管間)

記号	数量
②	
④	
⑥	2
⑧	
⑩	2
⑫	

※別紙詳細図参照

記号	数量	備 考
A	1	2
B	2	
C	1	
D		
E	3	

※別紙詳細図参照

1 階 (2) 平面図
は天井内配管を示す

系統	番号	図面

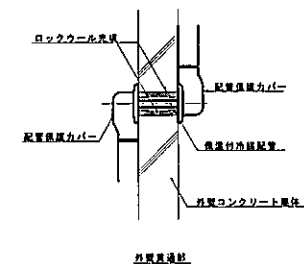
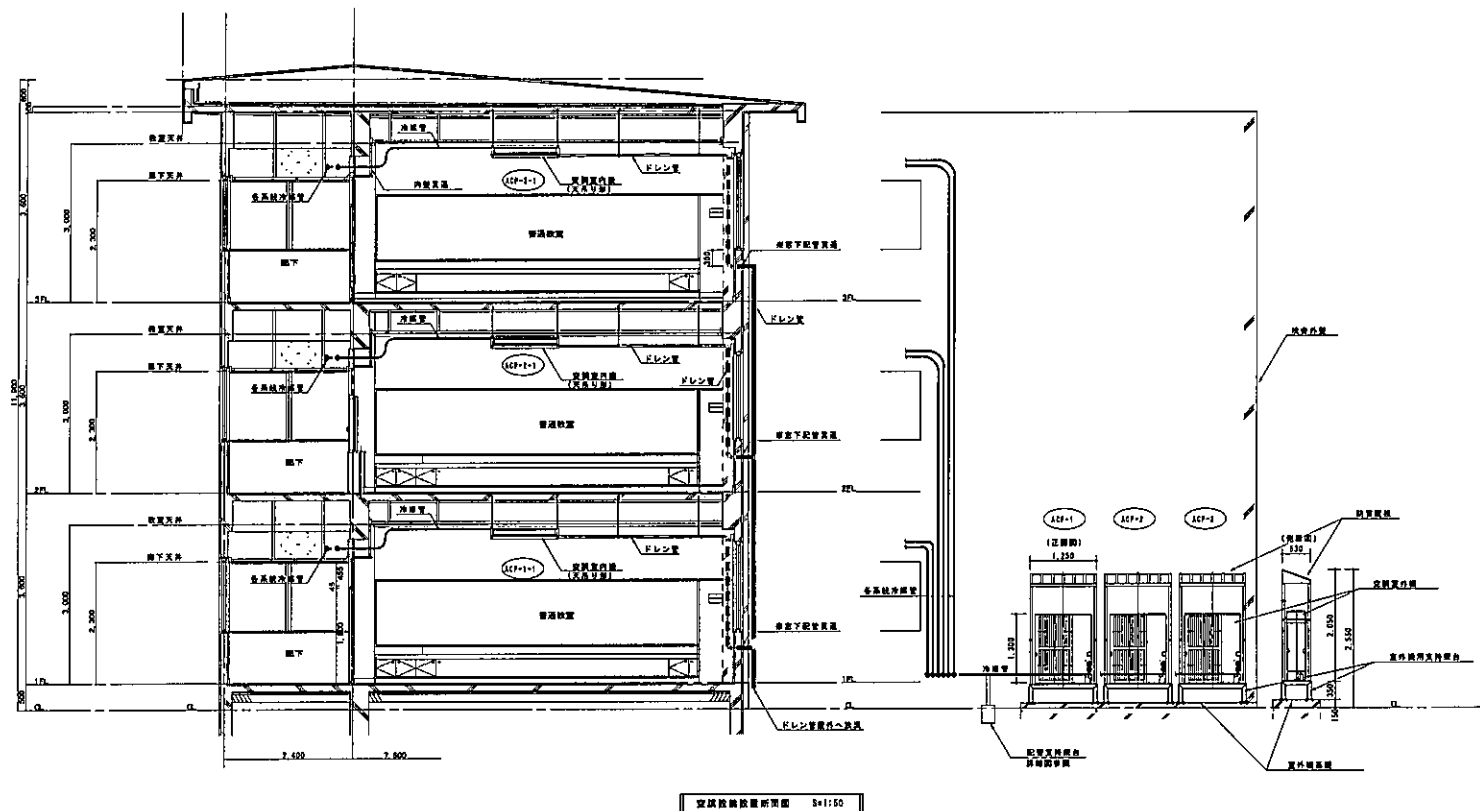
参考 木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
空気調和設備 1 階 (2) 平面図

A1:1/100  
A3:1/200

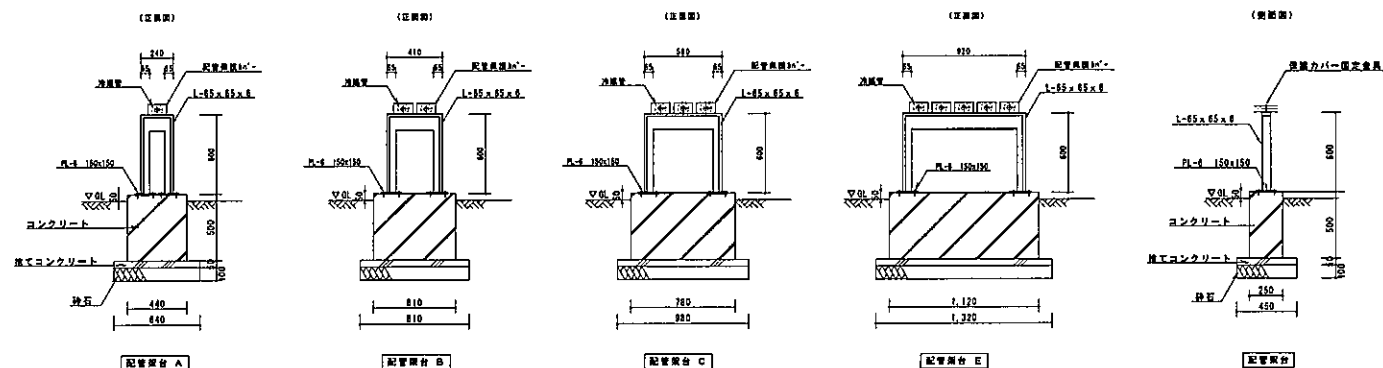
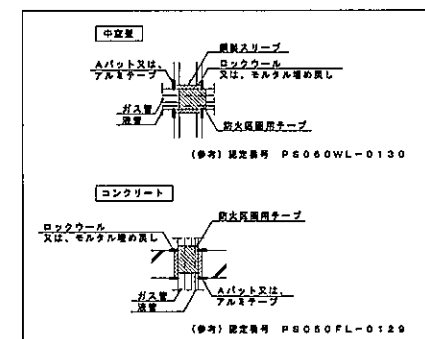
M-08





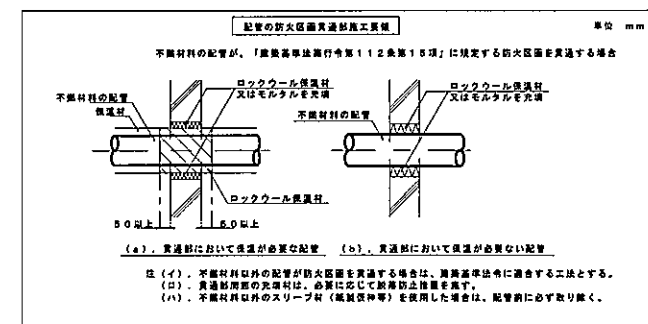


配管固定力バー詳細図 S-100H

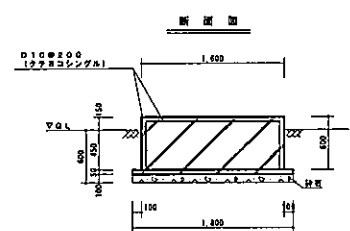
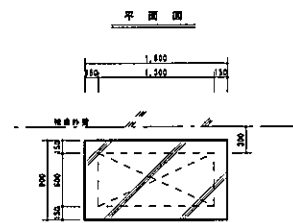


配管固定力バー詳細図 S-1120

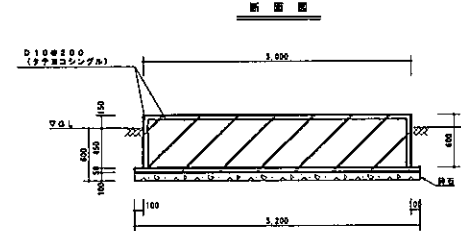
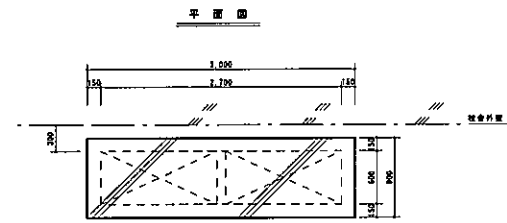
※ 図中の欄干は全て消滅箇所メッキ仕上げとする。



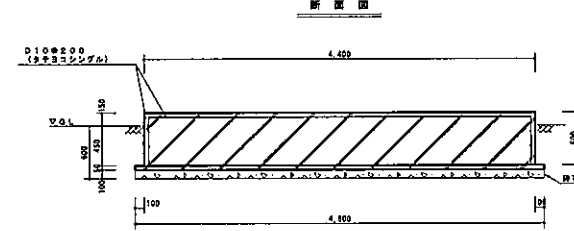
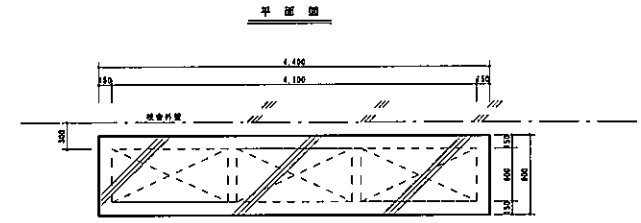
承認	図面	参考
		木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）
		部分詳細図（参考図）
		A1: -
		A3: -



⑦ 室外機R/C基礎 S=1:30



⑧ 室外機R/C基礎 S=1:30



⑨ 室外機R/C基礎 S=1:30

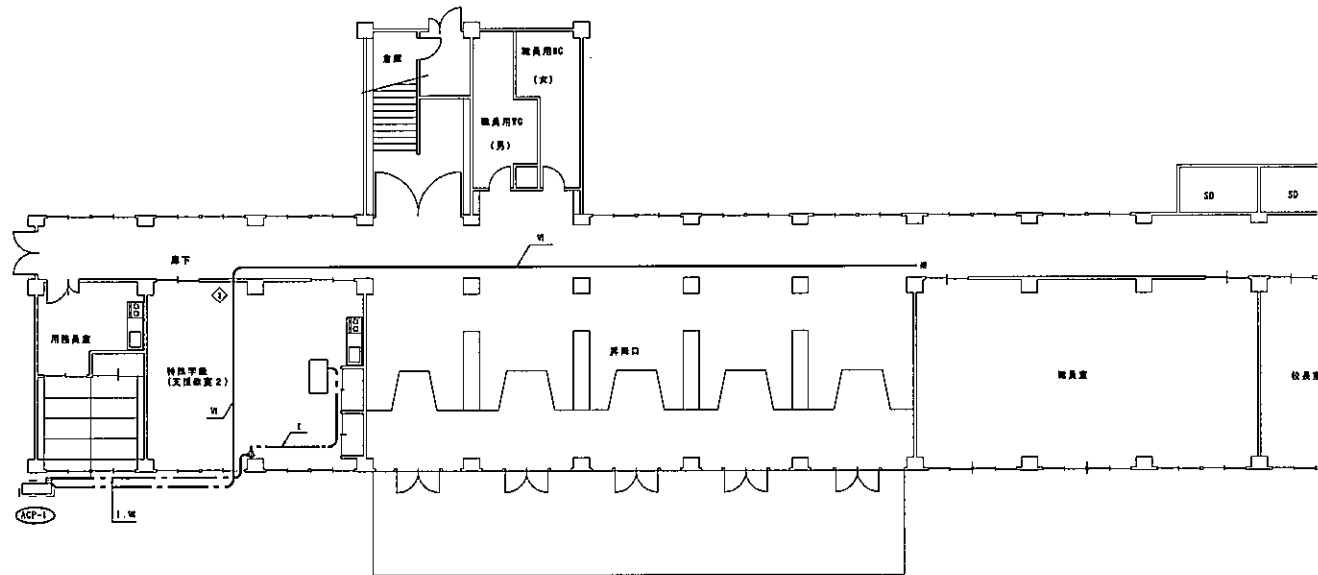
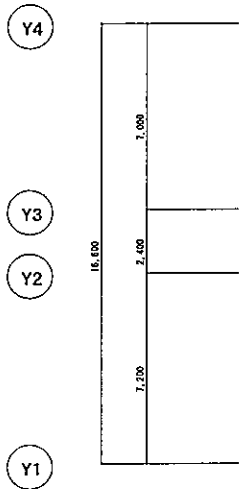
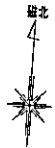
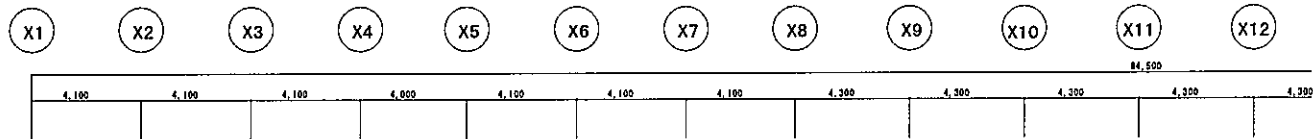
承認	図面	製図

参考 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）  
室外機基礎詳細図（参考図）

A1:1/30  
A3:1/60

M-12





記号凡例

平面図記号	内 容
—○—	天井換気配線 (コロガシ)
—□—	屋外露出配線 (管内)
—△—	露出配線
—◇—	冷暖配管共有配線
□	プルボックス (特記のないものは電気設備工事)

<特記>

・室内機～室外機の連結配線は冷暖配管共有とす。

1 階 (1) 平面図 自動制御設備

注: 図中の ☆ は防火区画施設 (E18) を示す。

—I—	ER-GEES1.25□-2C	冷暖配管共有室内機～露出機連結配線
—E—	ER-GEES1.25□-2C × 2	冷暖配管共有室内機～露出機連結配線
—E—	ER-GEES1.25□-2C	(コロガシ) SC1

—IV—	ER-GEES1.25□-2C × 2	(コロガシ) SC1
—V—	ER-GEES1.25□-2C × 3	(コロガシ) SC1
—VI—	ER-GEES1.25□-2C	(Q & B) SC1

—VII—	ER-GEES1.25□-2C × 2	(Q & B) SC1
—VIII—	ER-GEES1.25□-2C	冷暖配管共有 SC1
—IX—	ER-GEES1.25□-2C × 2	冷暖配管共有 SC1

コア抜き～実表

記 号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	----	83φ	150L	冷媒 (壁面)
◇	25A	83φ	150L	ドレン (壁面)
◇	----	50φ	150L	BC1

系統	項目	設備

参考

木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)

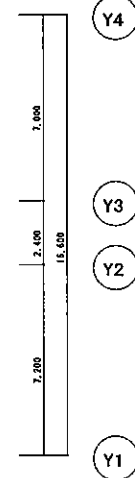
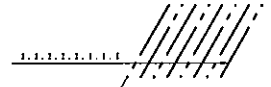
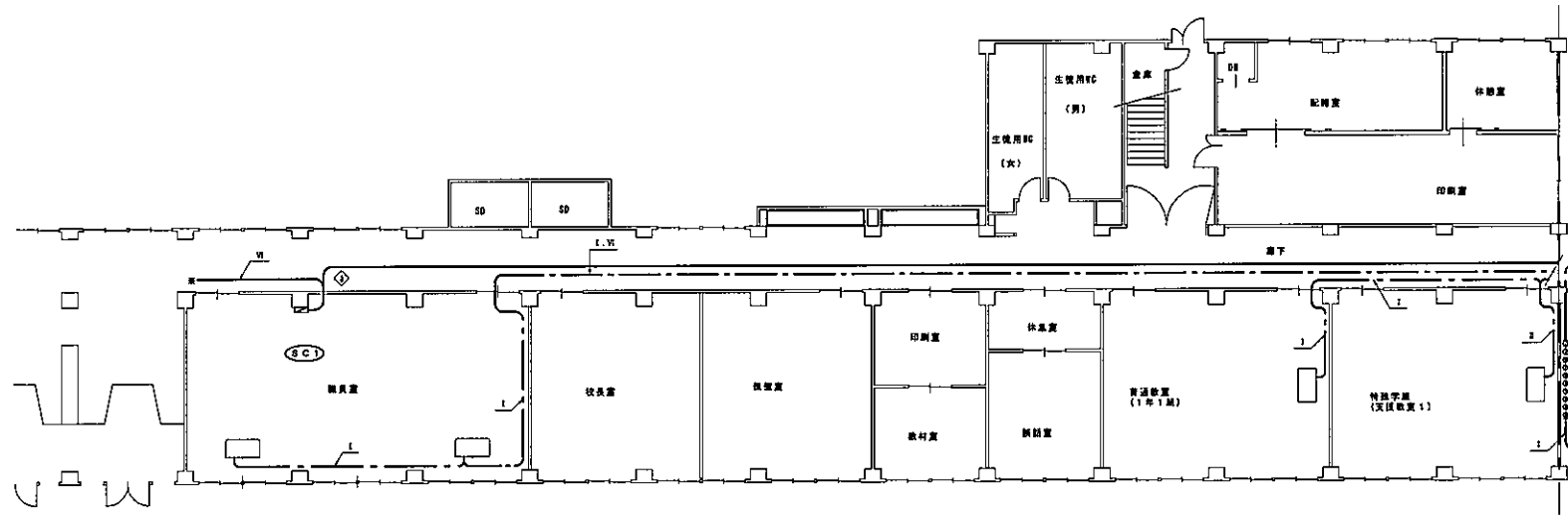
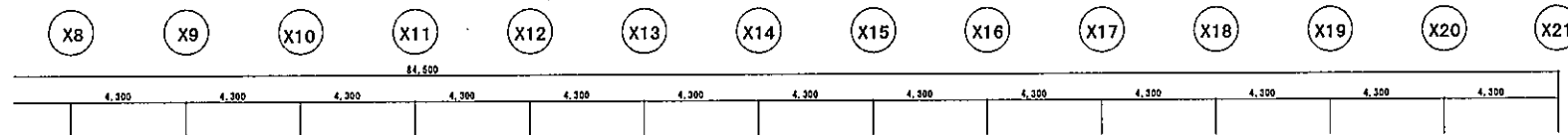
1 階 (1) 平面図 自動制御設備

A1: 1/100

A3: 1/200

M-14

2022.01



記号凡例	
平面図記号	内 容
○	天井降下設備 (コロガシ)
△	屋外露出設備 (管内)
◇	露出設備
□	市販配管器具設備
■	プルボックス
□	(特記のないものは電気設備工事)

<特記>  
・室内機～室外機の連絡配管は市販配管器具とする。

1 階 (2) 平面図 自動制御設備  
※ 図中の ☆ は防火区画境界 (E19) を示す。

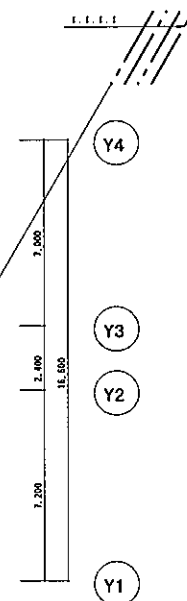
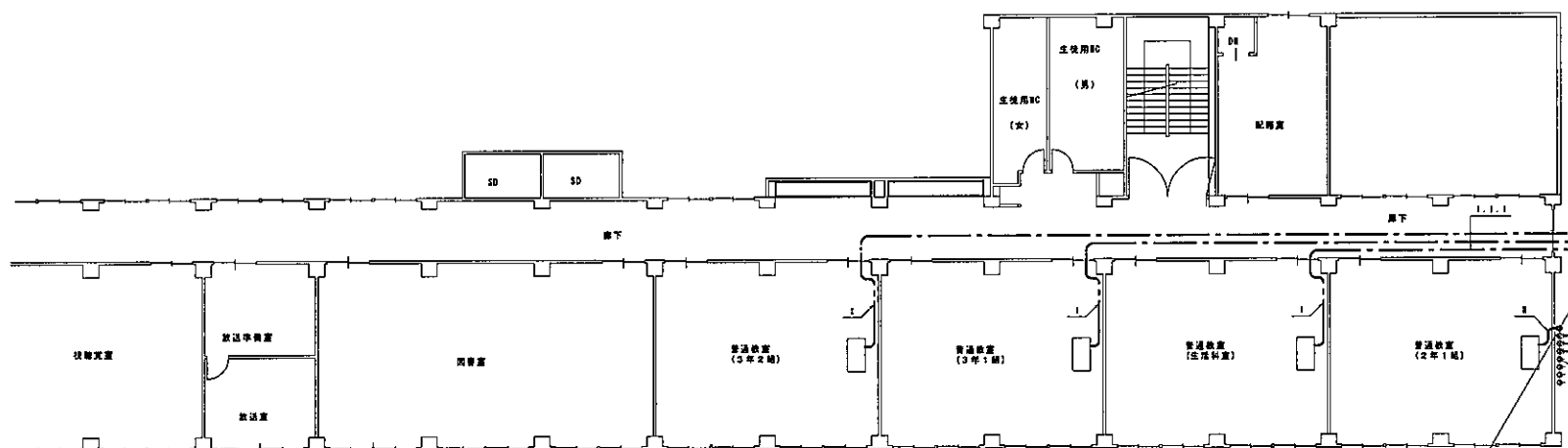
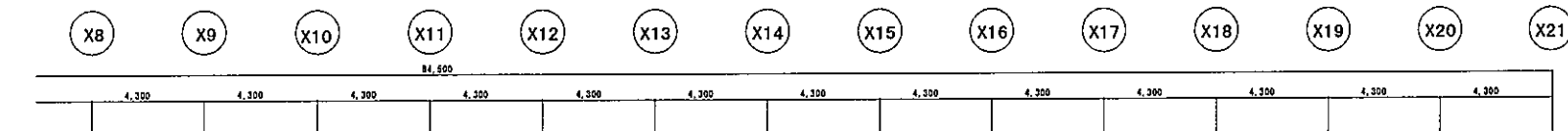
-I-	EW-DEES2 □-2C	冷暖房設備室内機～屋外機連絡配管
-E-	EW-DEES2 □-2C × 2	冷暖房設備室内機～屋外機連絡配管
-B-	EW-DEES1.25 □-2C	(コロガシ) SC1

-W-	EW-DEES1.25 □-2C × 2	(コロガシ) SC1
-V-	EW-DEES1.25 □-2C × 3	(コロガシ) SC1
-W-	EW-DEES1.25 □-2C	(Q222) SC1

-W-	EW-DEES1.25 □-2C × 2	(Q222) SC1
-W-	EW-DEES1.25 □-2C	冷暖房設備 SC1
-W-	EW-DEES1.25 □-2C × 2	冷暖房設備 SC1

コア抜き一覧表				
記号	管径	コア径	長さ	備 考
◇	25A	88φ	150L	冷暖 (壁面)
◇	25A	83φ	150L	ドレン (壁面)
◇	50φ	150L	SC1	





2階平面図 自動制御設備

記号凡例

記号	内容
○	天井露出配線 (コログラス)
□	露出配線 (管内)
△	露出配線
×	冷媒配管共有配線
□	プルボックス (特記の無いものは電気設備工事)

<特記>

・室内機～室外機の遠隔配線は冷媒配管共有線とする。

①

EW-GESS2□-20 冷暖房共楽室内機～室外機遠隔配線

②

EW-GESS2□-20 x 2 冷暖房共楽室内機～室外機遠隔配線

実施	担当	監理

参考 木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)

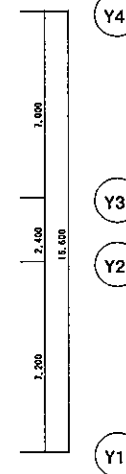
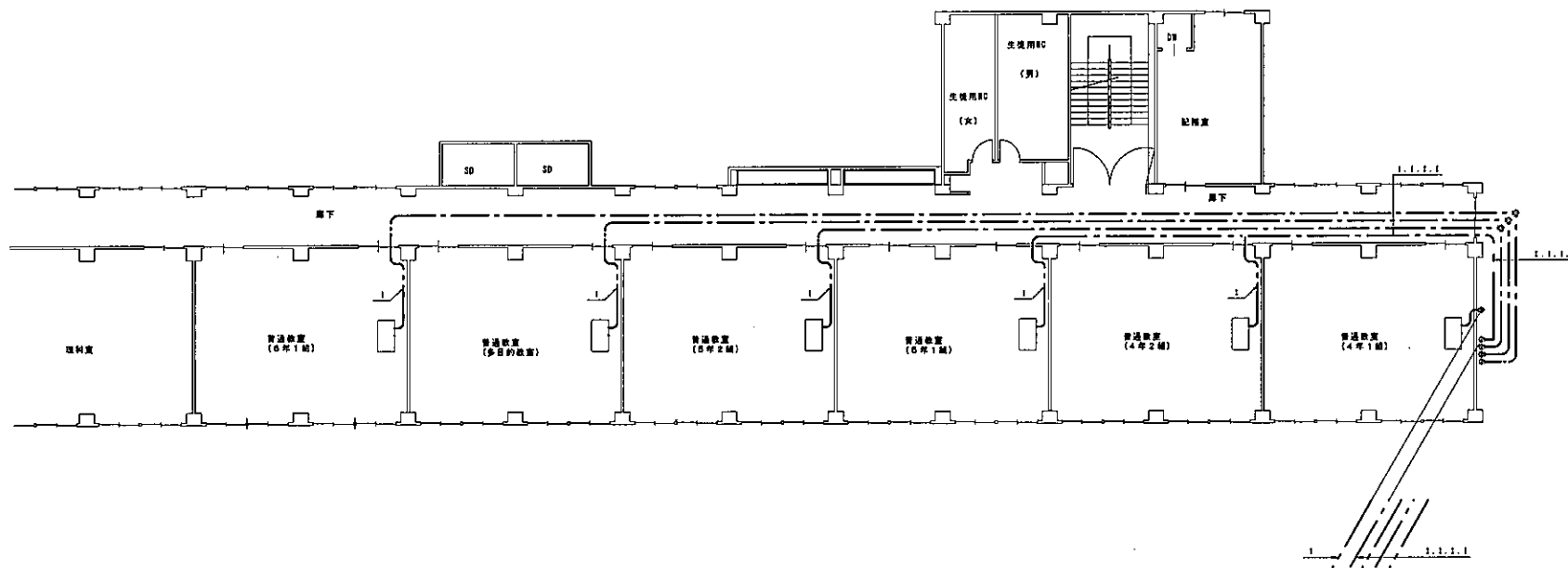
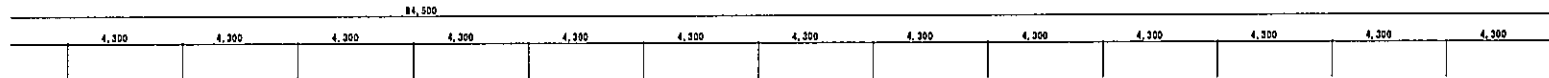
2階平面図 自動制御設備

A1:1/100

A3:1/200

M-16

X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21



3階平面図 自動制御設備

記号凡例

設備記号	内 容
----	天井風管配線 (コロガシ)
-----	屋外露出配線 (管内)
.....	露出配線
.....	冷暖配管共有配線
□	プルボックス (特記の無いものは電気設備工事)

【特記】  
・室内機～室外機の連絡配線は冷暖配管共有とする。

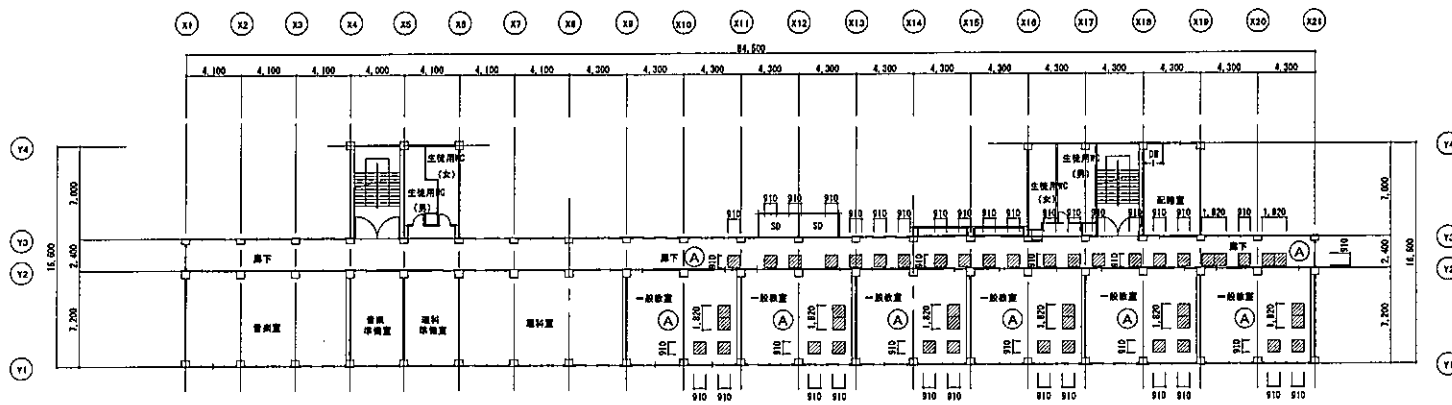
EW-CFE52□-2C	冷暖配管共有室内機～屋外機連絡配線
EW-CFE52□-2C×2	冷暖配管共有室内機～屋外機連絡配線

承認	図面	製図

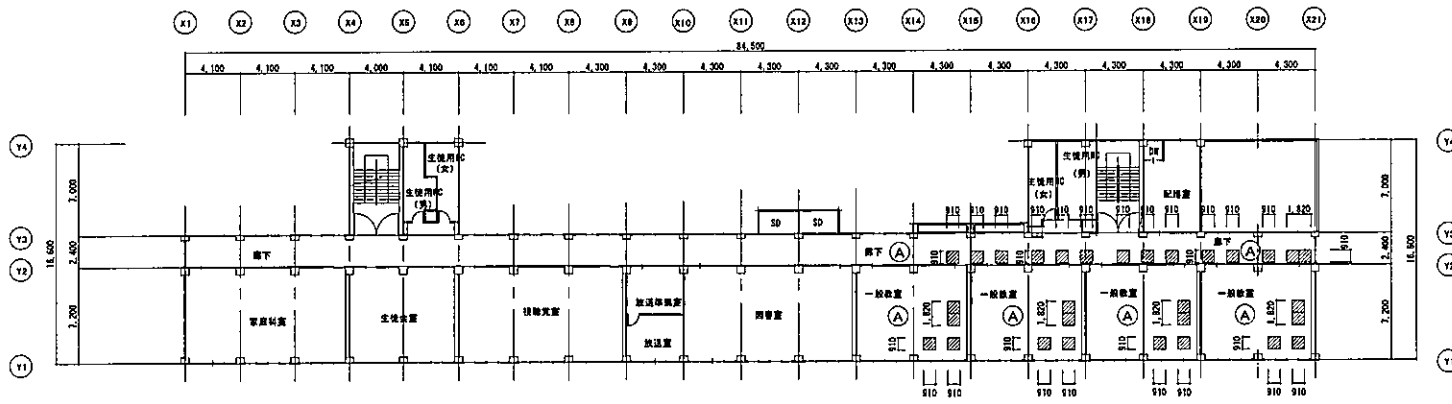
参考 木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
3階平面図 自動制御設備

A1:1/100  
A3:1/200

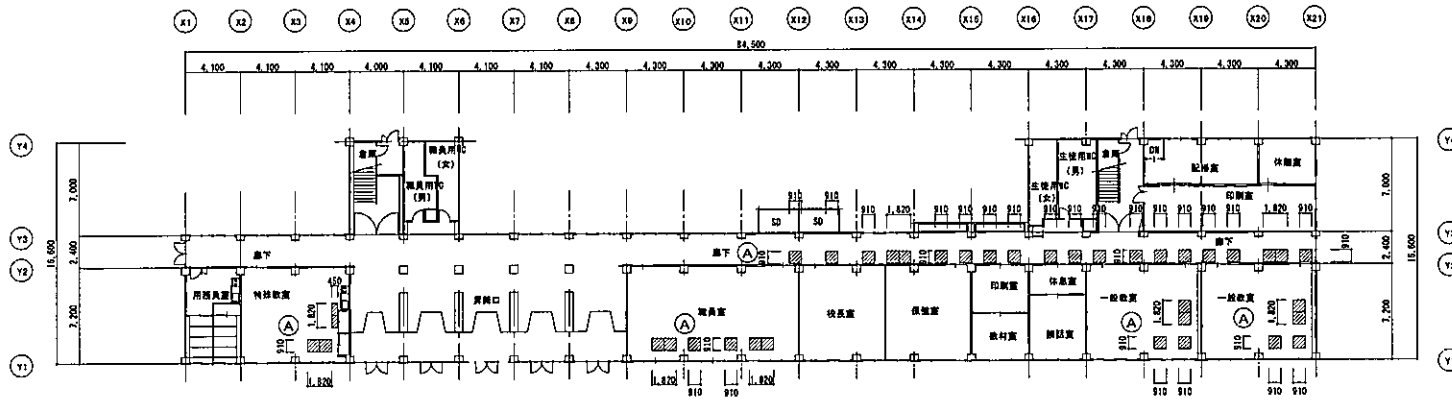
M-17



3 階 平面図



2 階 平面図



1 階 平面図

# 天井改修 凡例

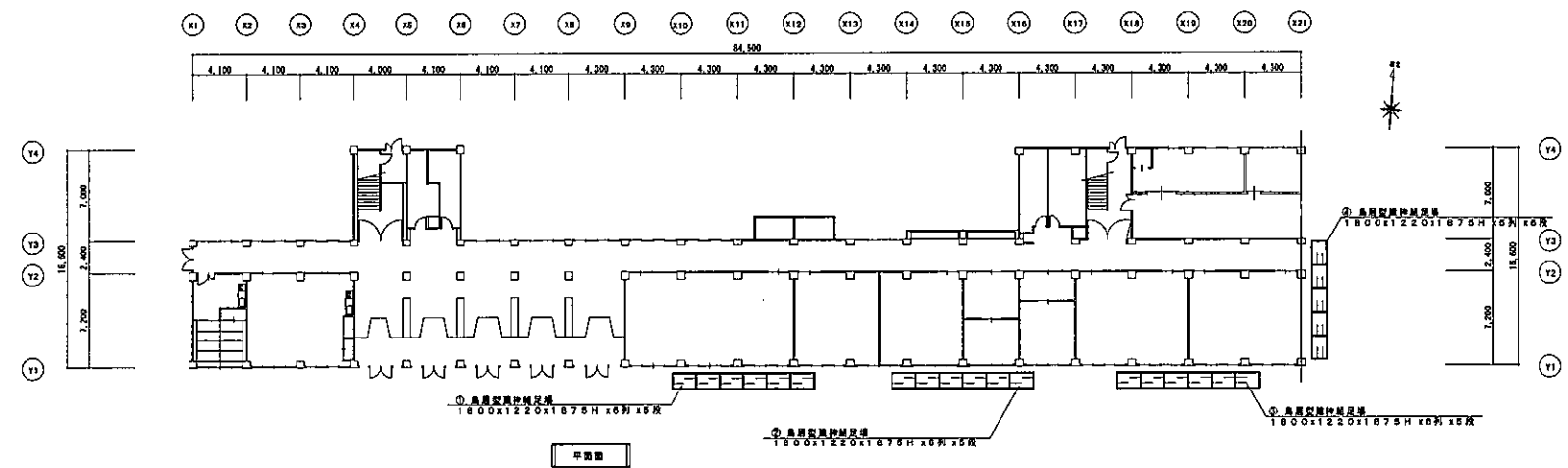
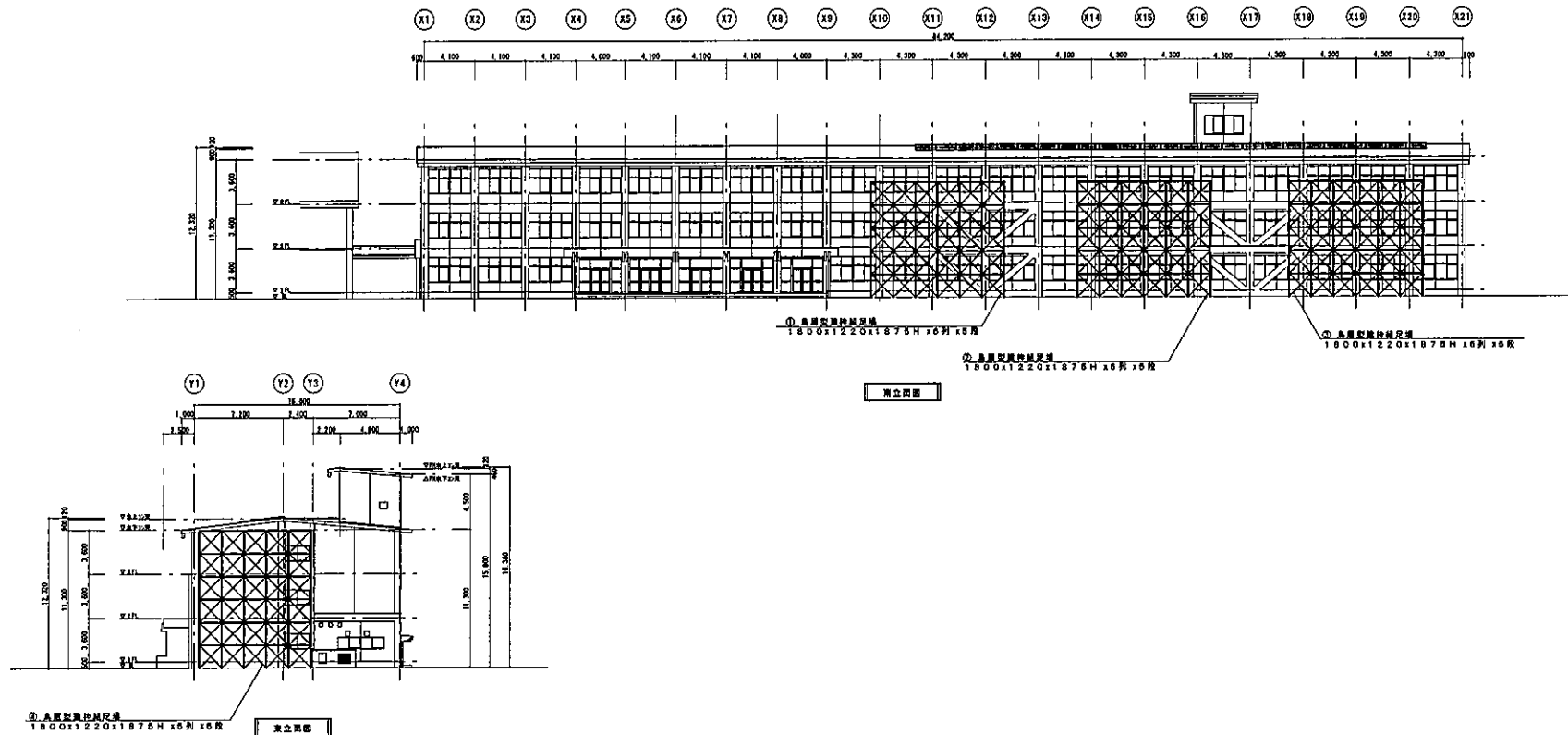
(A)	既存仕上りPB-9(910×910) 撤去 仕上りPB-9.5(910×910) 新設 EP塗装
(B)	既存PB-9増強 化粧277-3吸音板(=9) 撤去 PB-9増強—化粧277-3吸音板(=9) 新設
(C)	既存化粧PB-9(910×910) 撤去 化粧PB-9.5(910×910) 新設
(D)	既存PB-9増強 化粧277-3吸音板(=9(1547)) 撤去 PB-9増強—化粧277-3吸音板(=9(1547)) 新設
(E)	既存PB-9(910×910) (平板) 撤去 PB-9.5(910×910) (平板) 新設 EP塗装

天 井 改 修 凡 例

参考 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）  
天井改修 各階平面図

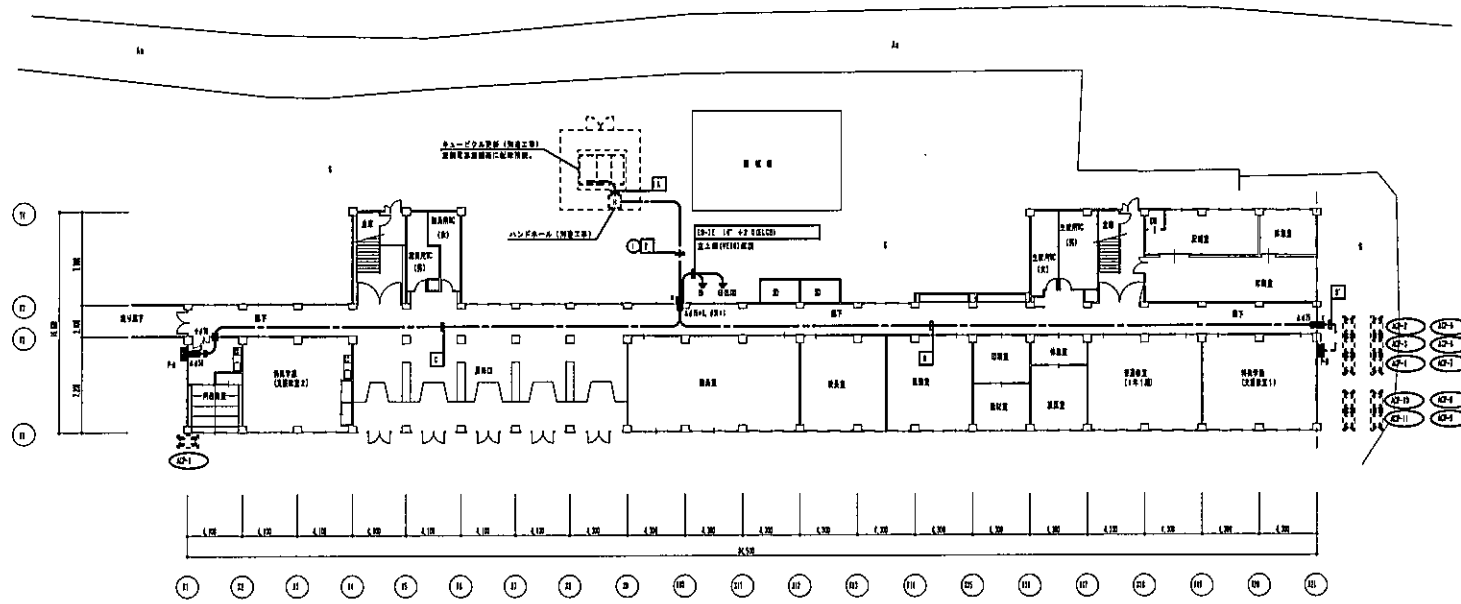
A1:1/200  
A3:1/400

M-18





[illegible]

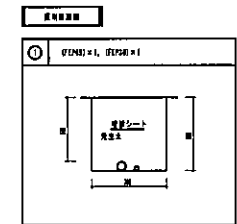


1 階平面図 S=1/200

記号	名称・仕様	備考
■	電力配線盤	実施要領参照
□	プルボックス	プルボックスリスト参照
○	ハンダホール	
■	電気設備等 サイズは標準による。	実際の用途は別付。設置を省略しない等 記載すること。
■	電気設備等 サイズは標準による。	
—	電気設備等 (以下略)	配線リスト参照

プルボックスリスト	
□ 4 : 400 × 600 × 400 (97, 500)	H=200
□ 5 : 200 × 300 × 200	H=100
□ 6 : 400 × 600 × 200 (97, 500)	H=200

配線リスト	
1. [E]-[E] 5.5' - [E]	[E] (管理) 用
2. [E]-[E] 100'	[E] (管理) 用
※ 設置場所は実施要領、ケーブル選定表を参照。	
1. [E]-[E] 5.5' - [E]	[E] (管理) 用
2. [E]-[E] 100'	[E] (管理) 用
※ 設置場所は実施要領、ケーブル選定表を参照。	
1. [E]-[E] 5.5' - [E] 12.8' × 1	(実寸より少し)
2. [E]-[E] 100' 5.5' × 1	(実寸より少し)
3. [E]-[E] 100' 5.5' × 2	(実寸より少し)
4. [E]-[E] 100' 5.5' × 2	(実寸より少し)

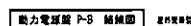
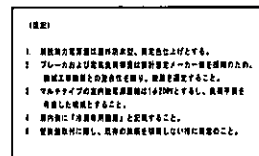
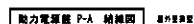


- 注記
- 1) 配線器具の設置位置、上下は下記による。  
 天井用 100mm : 80mm  
 天井用 100mm : 100mm  
 天井用 100mm : 100mm  
 天井用 100mm : 100mm
  - 2) 各室の電気設備は配線管内から100mm以上とする。  
 (電気設備用) 200
  - 3) 配線シートは、配線と配線管 (配線管は配線管の下) の  
 位置関係に準拠すること。

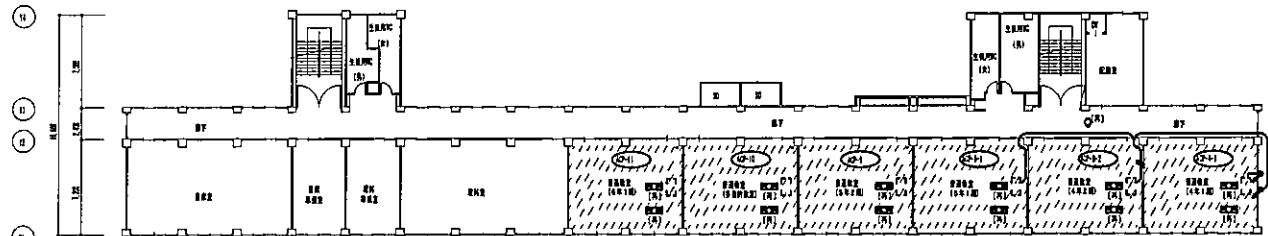
材料	数量	単位

木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
 構内配電線図

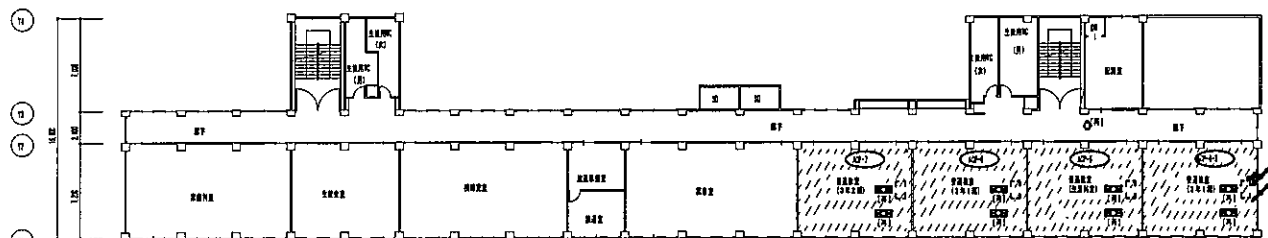
A1:1/200  
 A3:1/400

2021.

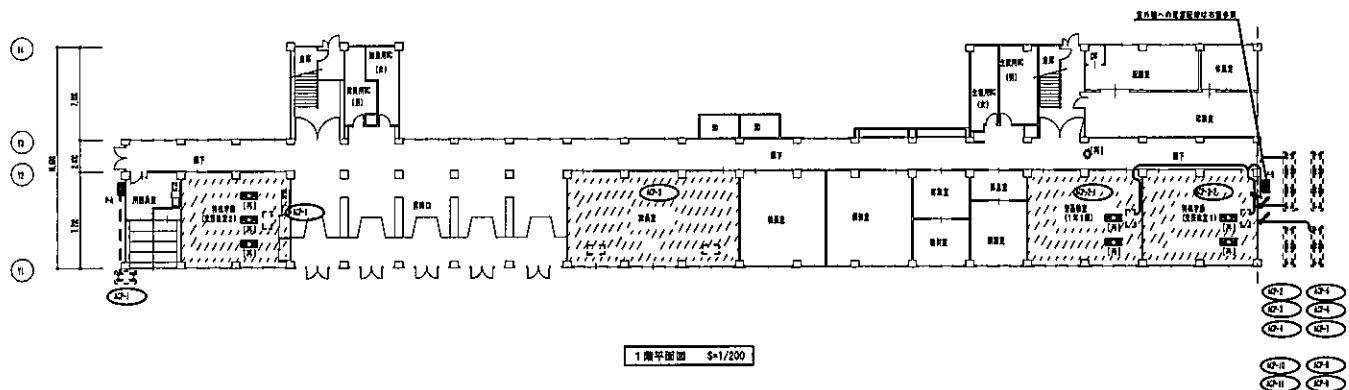




3 層平面図 S=1/200



2 階平面図 S-1/200



1 階平面図  $S=1/200$

 は、エアコン設置対象室を示す

承認	担当	親図

八四

[illegible]

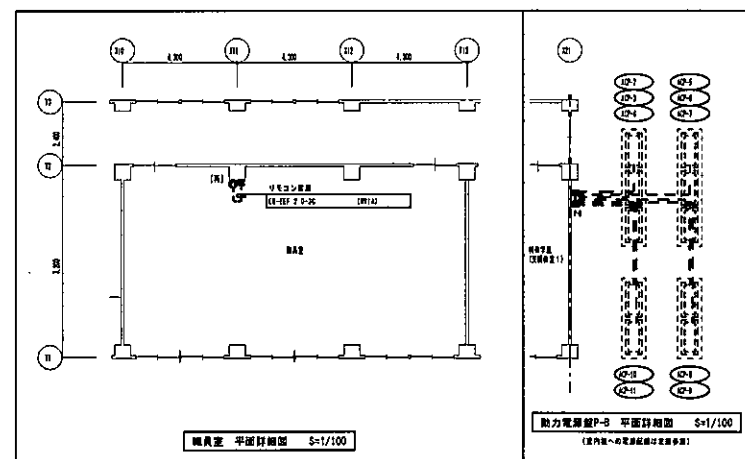
天川おかし、張油尾屋に  
千本する買具

特記の配置図は下記による。		備 考
	[100% 3'・20] (9感管共巻)	室内配電部 (マルチタイプ)
	[50% 3'・20] × 2 (9感管共巻)	室内配電部 (マルチタイプ)

配線リスト

種	名	種別名等	定価等	税 則	課税率	備 考
F-1	①	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.2118	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず
	②	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 0.7118	14-02 1° -56 12 1 14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000) (812) ~ (71-2400)	
F-2	①	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.1018	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず
	②	バックスタンプ (マカラ・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 0.7118	14-02 1° -56 12 1 14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000) (812) ~ (71-2400)	
	③	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.2118	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず
	④	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.2118	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず
	⑤	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.2118	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず
	⑥	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.2118	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず
	⑦	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.2118	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず
	⑧	バックスタンプ (セリット・ブツ)	原料費 1.60000 賃料費 1.2118	14-02 1° -56 12 1	(811) ~ (71-2000)	原料費に電気料金は 課税せず

鋼管の断面は全周割取より常規管を製作すること。



木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）

動力設備圖

A1: 1/100, 200

A3: 1/200, 400

E-5