



空気調和設備機器一覧表

| 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<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                         | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                | 屋 外                                     | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-1-1 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                | 1φ×200V×0.16kW   | 1F 普通教室<br>(5年1組)                       | 1   |                 |
| ACP-1-2 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                | 1φ×200V×0.16kW   | 1F 普通教室<br>(5年2組)                       | 1   |                 |
| ACP-2   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                         | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                | 屋 外                                     | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-2-1 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(1年1組)                       | 1   |                 |
| ACP-2-2 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(1年2組)                       | 1   |                 |
| ACP-3   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                         | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                | 屋 外                                     | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-3-1 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(1年3組)                       | 1   |                 |
| ACP-3-2 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(1年4組)                       | 1   |                 |
| ACP-4   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : セバレート・天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具 | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 3.3kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW | 屋 外 「室外機」<br>2F 普通教室<br>(2年1組)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-5   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : セバレート・天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具 | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 3.3kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW | 屋 外 「室外機」<br>2F 普通教室<br>(2年2組)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |

※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. 機種選定は同一メーカーとすること。  
 4. 表中の能力はJIS条件及び冷暖配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。  
 5. グリーン購入法適合品とする。

空気調和設備機器一覧表

| 記 号      | 機 器 名                     | 仕 様  | 電 気 仕 様  | 室 名                                     | 台 数 | 備 考             |
|----------|---------------------------|--|--|---|-----|-----------------|
| ACP-6    | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : セバレート・同時ツイン・天吊露出型<br>冷房能力: 20.0 kW (最大22.4 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具 | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 4.6kW<br>送風機 0.150kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW x 2 | 屋 外 「室外機」<br>1F 職員室<br>「室内機」            | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-7    | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                               | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                    | 屋 外                                     | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-7-1  |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(2年3組)                       | 1   |                 |
| ACP-7-2  |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(3年1組)                       | 1   |                 |
| ACP-8    | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : セバレート・天吊露出型<br>冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具       | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 2.8kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW     | 屋 外 「室外機」<br>2F 普通教室<br>(3年2組)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-9    | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : セバレート・天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具       | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 3.3kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW     | 屋 外 「室外機」<br>2F 普通教室<br>(3年3組)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-10   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                               | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                    | 屋 外                                     | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-10-1 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(3年4組)                       | 1   |                 |
| ACP-10-2 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(6年1組)                       | 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. 機種選定は同一メーカーとすること。  
 4. 表中の能力はJIS条件及び冷暖配管長高低差に依る補正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 | 製図 |
|    |    |    |

参考木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
 機器表（1）

A1: —  
 A3: —

M-06

空気調和設備機器一覧表

| 記 号      | 機 器 名                     | 仕 様  | 電 気 仕 様  | 室 名                                      | 台 数 | 備 考             |
|----------|---------------------------|--|--|--|-----|-----------------|
| ACP-11   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                         | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                | 屋 外                                      | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-11-1 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                | 1φ×200V×0.16kW   | 1F 普通教室<br>(5年3組)                        | 1   |                 |
| ACP-11-2 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 4.5 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                 | 1φ×200V×0.09kW   | 1F 特殊学級<br>(センター1・2)                     | 1   |                 |
| ACP-11-3 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 4.5 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                 | 1φ×200V×0.09kW   | 1F 特殊学級<br>(センター2組)                      | 1   |                 |
| ACP-12   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                         | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                | 屋 外                                      | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-12-1 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(4年1組)                        | 1   |                 |
| ACP-12-2 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(4年2組)                        | 1   |                 |
| ACP-13   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : セバレット・天吊露出型<br>冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具 | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 2.8kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW | 屋 外 「室外機」<br>3F 多目的教室<br>(児童食堂)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-14   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 25.0 kW (最大28.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                         | 3φ×200V<br>圧縮機 6.35 kW<br>送風機 0.20 kW x 2                                | 屋 外                                      | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-14-1 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(4年3組)                        | 1   |                 |
| ACP-14-2 |                           | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW<br>暖房能力: — kW<br>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<br>(4年4組)                        | 1   |                 |
| ACP-15   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機 | 型 式 : セバレット・天吊露出型<br>冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具 | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 2.8kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW | 屋 外 「室外機」<br>2F 普通教室<br>(6年4組)<br>「室内機」  | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |

空気調和設備機器一覧表

| 記 号      | 機 器 名                                | 仕 様  | 電 気 仕 様  | 室 名                                     | 台 数 | 備 考             |
|----------|--------------------------------------|--|--|---|-----|-----------------|
| ACP-16   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機            | 型 式 : セバレット・天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具       | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 3.3kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW     | 屋 外 「室外機」<br>2F 普通教室<br>(6年3組)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-17   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機            | 型 式 : セバレット・天吊露出型<br>冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具       | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 3.3kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.160kW     | 屋 外 「室外機」<br>2F 普通教室<br>(6年2組)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-18   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機            | 型 式 : EHPマルチ<br>冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式                               | 3φ×200V<br>圧縮機 3.05 kW<br>送風機 0.06 kW x 2                                    | 屋 外                                     | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-18-1 |                                      | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 4.5 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                       | 1φ×200V×0.09kW   | 1F 特殊教室-1<br>(センター4B)                   | 1   |                 |
| ACP-18-2 |                                      | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 4.5 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                       | 1φ×200V×0.09kW   | 1F 特殊教室-2<br>(センター4A)                   | 1   |                 |
| ACP-18-3 |                                      | 型 式 : 天吊露出型<br>冷房能力: 4.5 kW<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : ワイヤレスリモコン・防振吊金具                                       | 1φ×200V×0.09kW   | 1F 特殊教室-3<br>(センター3)                    | 1   |                 |
| ACP-19   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機            | 型 式 : セバレット・同時ツイン・天吊露出型<br>冷房能力: 20.0 kW (最大22.4 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具 | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 4.6kW<br>送風機 0.150kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.057kW x 2 | 屋 外 「室外機」<br>3F 第二音楽室<br>「室内機」          | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| ACP-20   | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機            | 型 式 : セバレット・天吊露出型<br>冷房能力: 10.0 kW (最大11.2 kW)<br>暖房能力: — kW<br>付属品 : 架台・防雪屋根一式<br>ワイヤレスリモコン・防振吊金具       | 3φ×200V<br>「室外機」<br>圧縮機 2.1kW<br>送風機 0.060kW x 2<br>「室内機」<br>送風機 0.057kW     | 屋 外 「室外機」<br>1F 職員室 (2)<br>「室内機」        | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| SC1      | 空気熱源ヒートポンプ<br>パッケージ型空気調和機<br>用集中リモコン | 型 式 : 集中コントローラー (液晶タッチタイプ)<br>対象室 : 31 室<br>接続台数: 31 台 (室内機)<br>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. 機種の選定は同一メーカーとすること。  
4. 表中の能力はJIS条件及び冷媒配管長高低差に依る補正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 | 製図 |
|    |    |    |

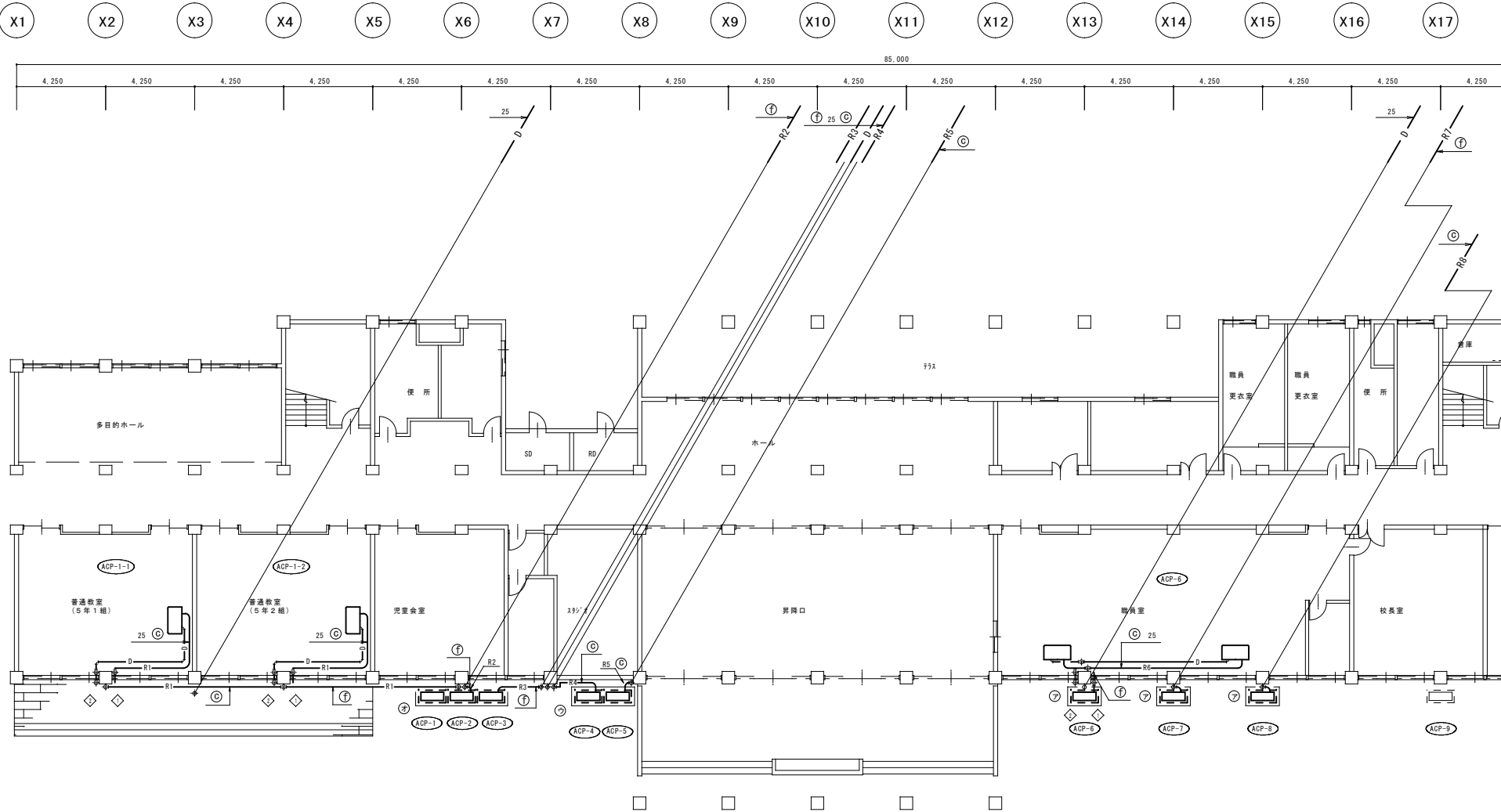
参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)

機器表 (2)

A1: —

A3: —

M-07



| 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<br>(液/ガス) |
| ③         | 6.4φ/12.7φ        |
| ④         | 9.5φ/12.7φ        |
| ⑤         | 9.5φ/15.9φ        |
| ⑥         | 9.5φ/19.1φ        |
| ⑦         | 9.5φ/22.2φ        |
| ⑧         | 12.7φ/15.9φ       |
| ⑨         | 12.7φ/19.1φ       |
| ⑩         | 12.7φ/22.2φ       |
| ⑪         | 12.7φ/25.4φ       |
| ⑫         | 15.9φ/28.6φ       |

※：冷媒配管サイズは参考とする。

| コア抜き一覧表 |     |      |      |          |
|---------|-----|------|------|----------|
| 記 号     | 管径  | コア径  | 長さ   | 備 考      |
| ◇       | 88φ | 150L | 冷媒   | (雙面)     |
| ◇       | 25A | 63φ  | 150L | ドレン (雙面) |

| 室外機基礎一覧表 |    |
|----------|----|
| 記 号      | 数量 |
| ㊦        | 3  |
| ㊧        | 1  |
| ㊨        | 1  |
| ㊩        |    |
| ㊪        |    |

※別紙詳細参照

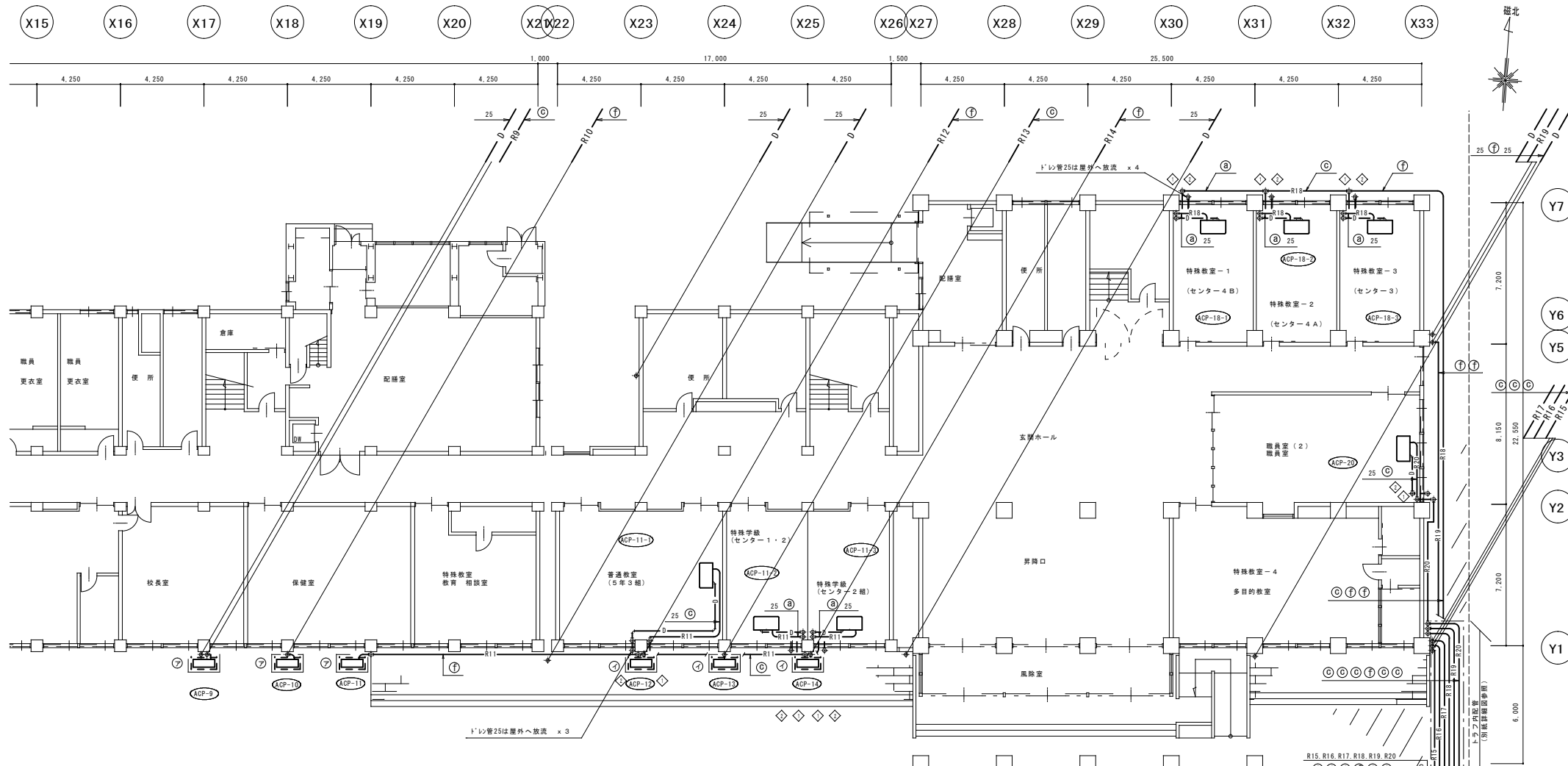
1 階 ( 1 ) 平面図

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
空調和設備 1 階 ( 1 ) 平面図

A1:1/100  
A3:1/200

M-08



| 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<br>(液/ガス) |
| ③         | 6.4φ/12.7φ        |
| ④         | 9.5φ/12.7φ        |
| ⑤         | 9.5φ/15.9φ        |
| ⑥         | 9.5φ/19.1φ        |
| ⑦         | 9.5φ/22.2φ        |
| ⑧         | 9.5φ/25.4φ        |
| ⑨         | 12.7φ/15.9φ       |
| ⑩         | 12.7φ/19.1φ       |
| ⑪         | 12.7φ/22.2φ       |
| ⑫         | 12.7φ/25.4φ       |
| ⑬         | 15.9φ/28.6φ       |

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

| コア抜き一覧表 |      |     |      |         |
|---------|------|-----|------|---------|
| 記号      | 管径   | コア径 | 長さ   | 備考      |
| ◇       | ---- | 88φ | 150L | 冷媒（壁面）  |
| ◇       | 25A  | 63φ | 150L | ドレン（壁面） |
|         |      |     |      |         |

| 室外機基礎一覧表 |    |
|----------|----|
| 記号       | 数量 |
| ⑦        | 3  |
| ⑧        | 3  |
| ⑨        | 3  |
| ⑩        | 1  |
| ⑪        | 1  |

※別紙詳細図参照

| 屋外配管架台一覧表 |    |    |
|-----------|----|----|
| 記号        | 数量 | 備考 |
| A         | 1  |    |
| B         |    |    |
| C         | 5  |    |
| D         |    |    |
| E         | 1  |    |

※別紙詳細図参照

1 階 (2) 平面図

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
空調設備 1 階 (2) 平面図

A1:1/100  
A3:1/200

M-09

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17

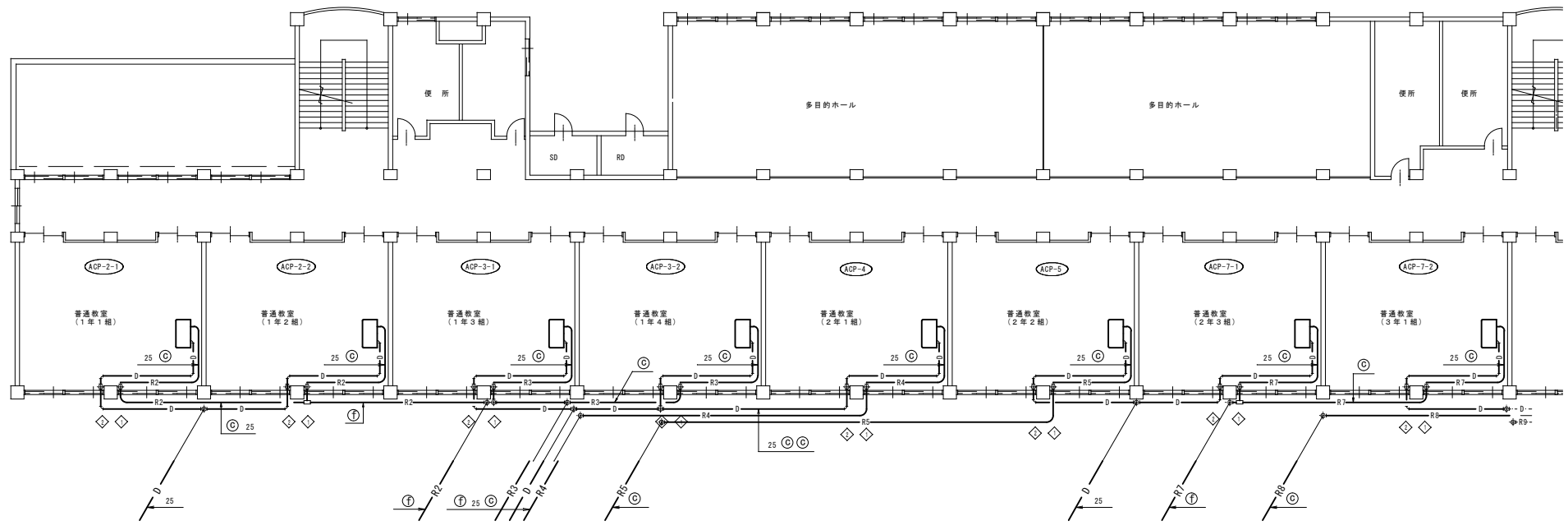
85.000

4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250



Y6  
Y4  
Y3  
Y2  
Y1

17.000  
2.100  
5.100  
2.600  
7.200  
6.000



| 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<br>(液/ガス) |
| (A)       | 6.4φ/12.7φ        |
| (B)       | 9.5φ/12.7φ        |
| (C)       | 9.5φ/15.9φ        |
| (D)       | 9.5φ/19.1φ        |
| (E)       | 9.5φ/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/28.6φ       |

| コア抜き一覧表 |      |     |      |          |
|---------|------|-----|------|----------|
| 記 号     | 管径   | コア径 | 長さ   | 備 考      |
| ◇<br>1  | ---- | 88φ | 150L | 冷媒 (壁面)  |
| ◇<br>2  | 25A  | 63φ | 150L | ドレン (壁面) |
|         |      |     |      |          |

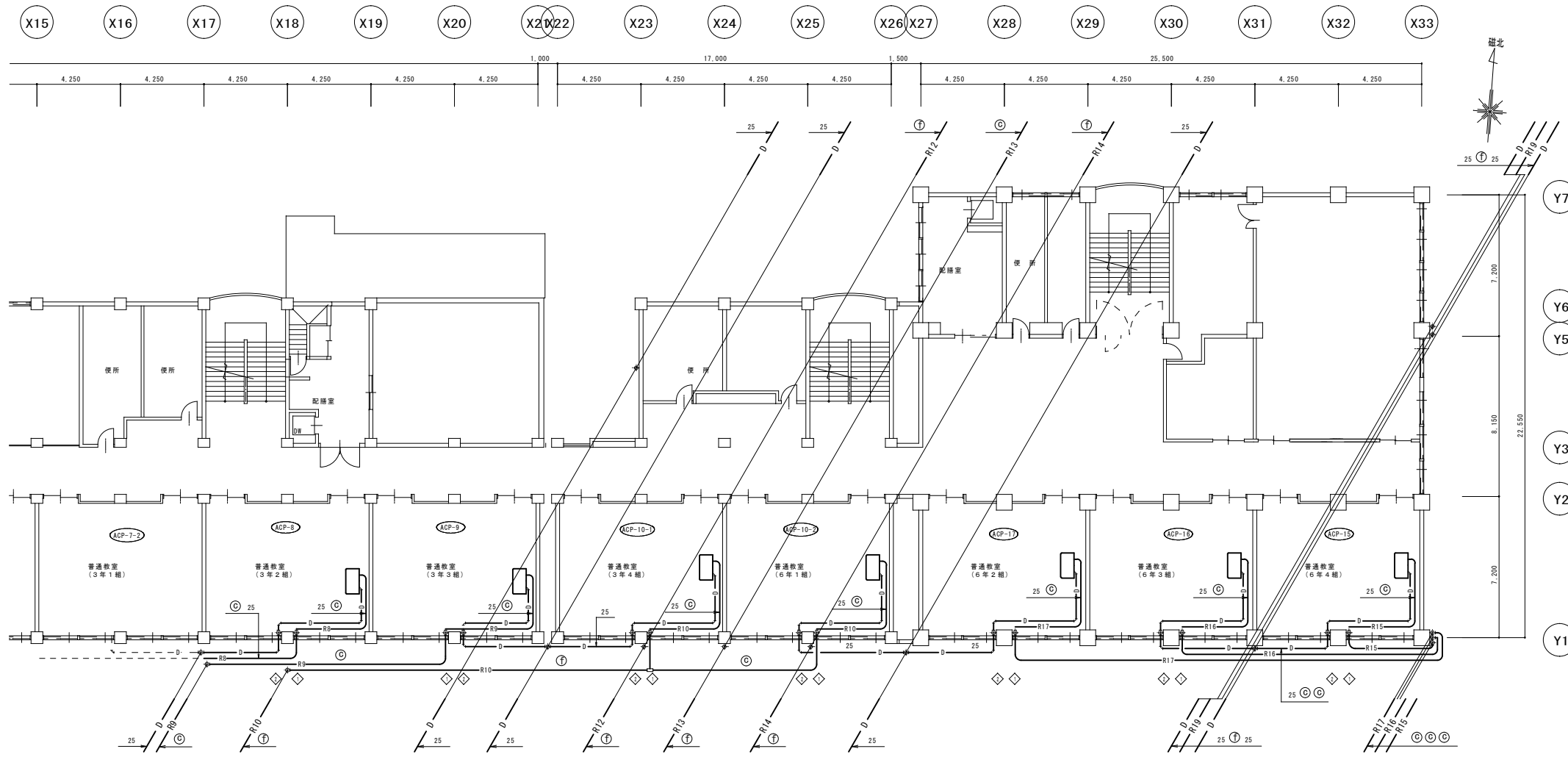
2 階 ( 1 ) 平面図

|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 担当 | 製図 |
|    |    |    |

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

A1:1/100  
A3:1/200

M-10



| 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<br>(液/ガス) |
| ③         | 6.4φ/12.7φ        |
| ④         | 9.5φ/12.7φ        |
| ⑤         | 9.5φ/15.9φ        |
| ⑥         | 9.5φ/19.1φ        |
| ⑦         | 9.5φ/22.2φ        |
| ⑧         | 9.5φ/25.4φ        |
| ⑨         | 12.7φ/15.9φ       |
| ⑩         | 12.7φ/19.1φ       |
| ⑪         | 12.7φ/22.2φ       |
| ⑫         | 12.7φ/25.4φ       |
| ⑬         | 15.9φ/28.6φ       |

| コア抜き一覧表 |     |      |               |
|---------|-----|------|---------------|
| 記 号     | 管径  | コア径  | 備 考           |
| ◇       | 88φ | 150L | 冷媒 (壁面)       |
| ◇       | 25A | 63φ  | 150L ドレン (壁面) |

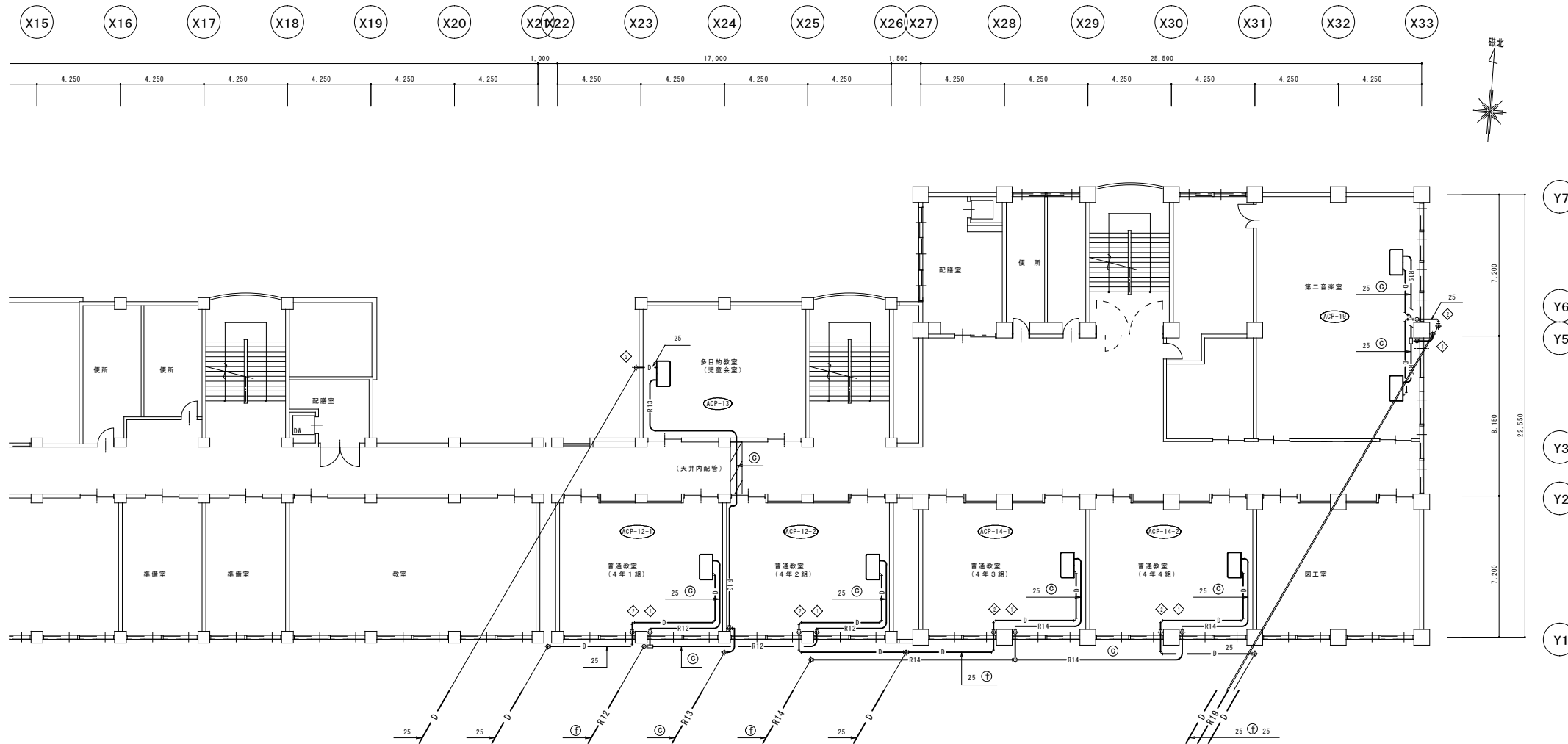
2 階 (2) 平面図

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
空調設備 2 階 (2) 平面図

A1:1/100  
A3:1/200



| 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<br>(液/ガス) |
| ③         | 6.4φ/12.7φ        |
| ④         | 9.5φ/12.7φ        |
| ⑤         | 9.5φ/15.9φ        |
| ⑥         | 9.5φ/19.1φ        |
| ⑦         | 9.5φ/22.2φ        |
| ⑧         | 9.5φ/25.4φ        |
| ⑨         | 12.7φ/15.9φ       |
| ⑩         | 12.7φ/19.1φ       |
| ⑪         | 12.7φ/22.2φ       |
| ⑫         | 12.7φ/25.4φ       |
| ⑬         | 15.9φ/28.6φ       |

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

| コア抜き一覧表 |     |      |      |         |
|---------|-----|------|------|---------|
| 記 号     | 管径  | コア径  | 長さ   | 備 考     |
| ◇       | 88φ | 150L | 冷媒   | (壁面)    |
| ◇       | 25A | 63φ  | 150L | ドレン(壁面) |

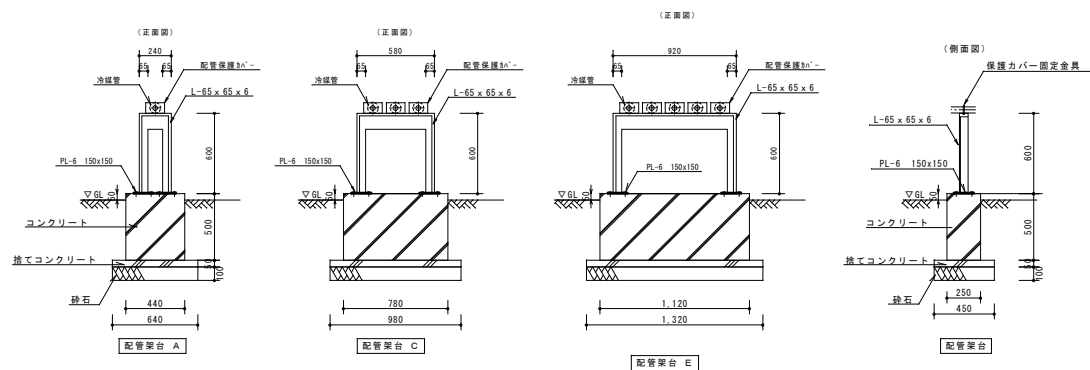
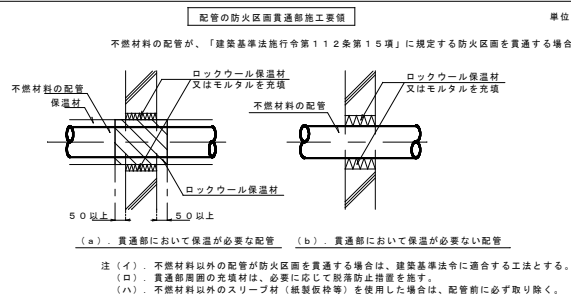
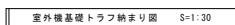
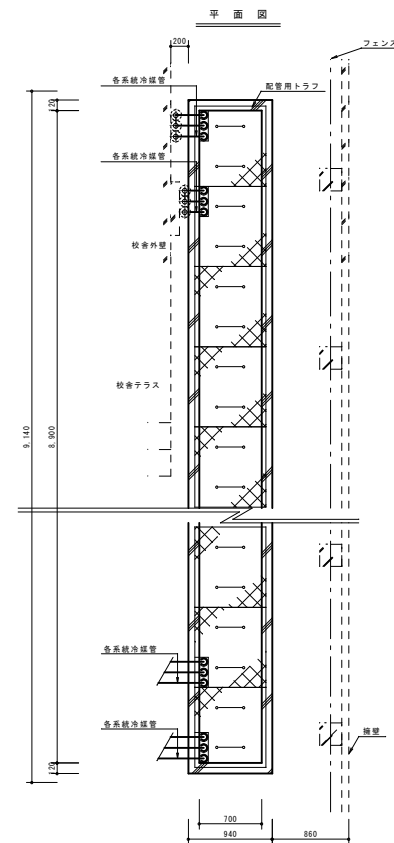
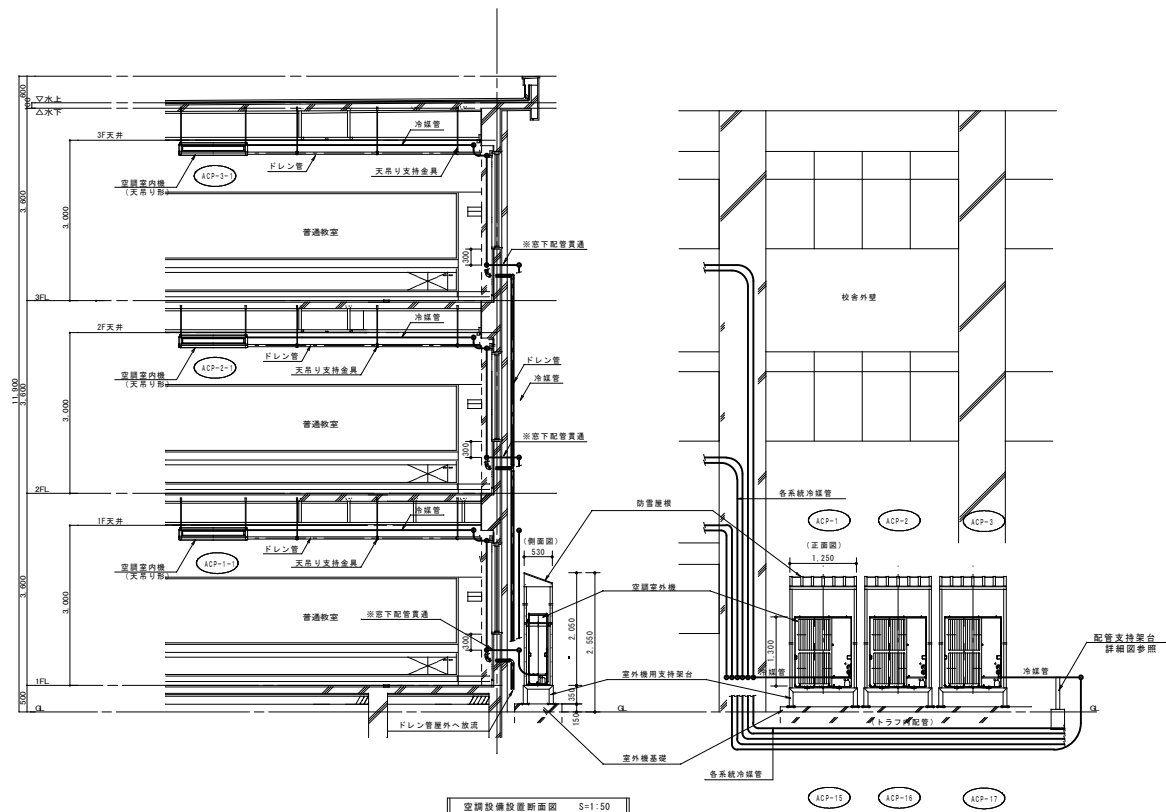
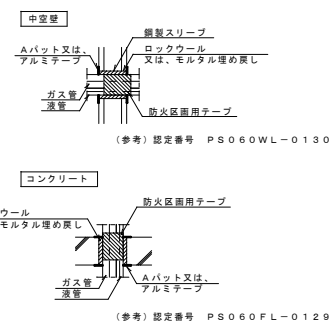
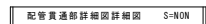
3 階 平面図  
は天井内配管を示す

承認 担当 製図 参考  
木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
空調和設備 3 階平面図

A1:1/100  
A3:1/200

M-12





屋外配管支持架台詳細図 S=1:20

|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 担当 | 製図 |
|    |    |    |

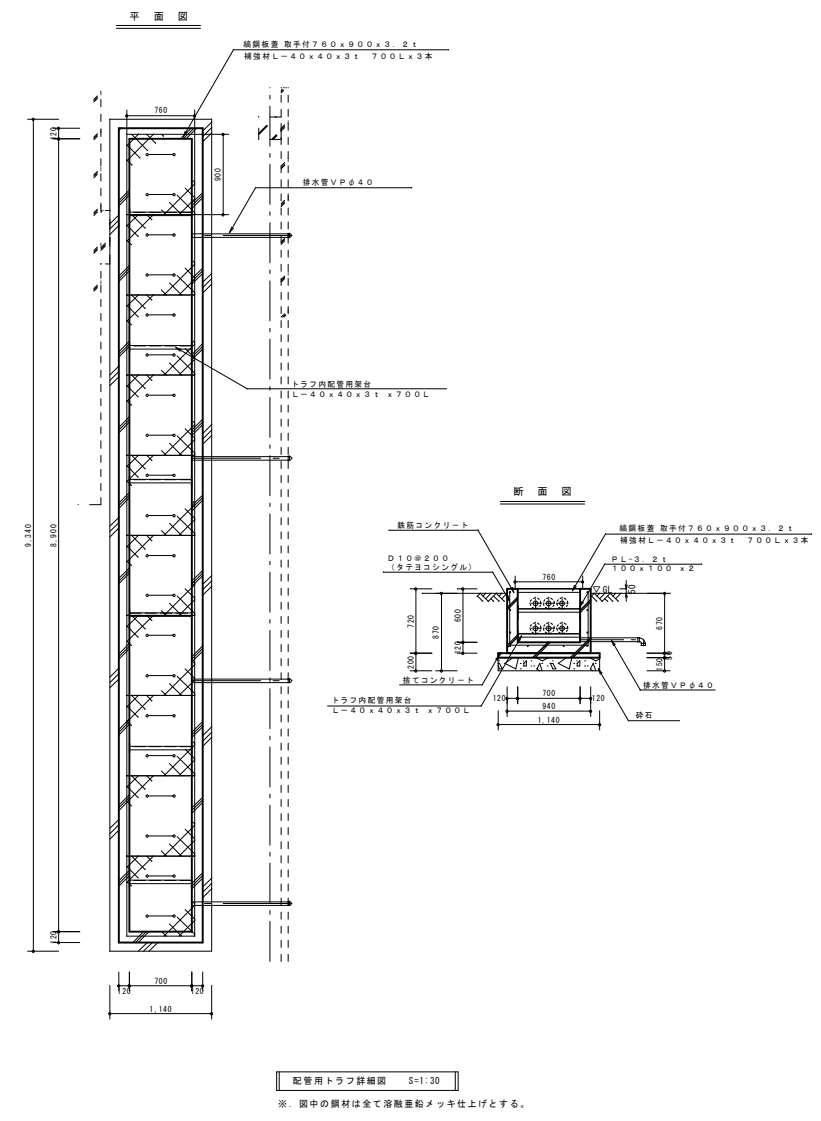
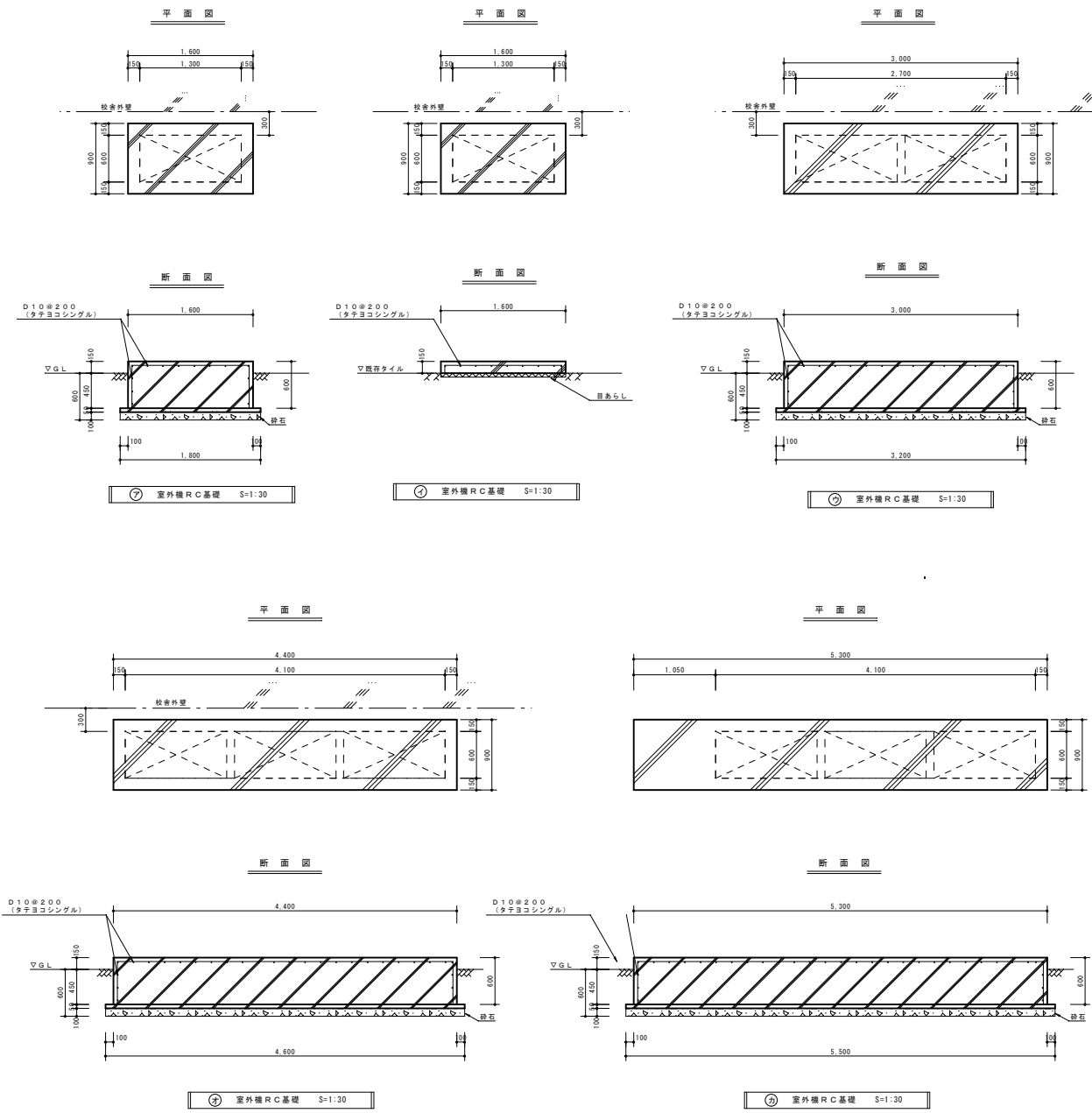
**参考** 木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）

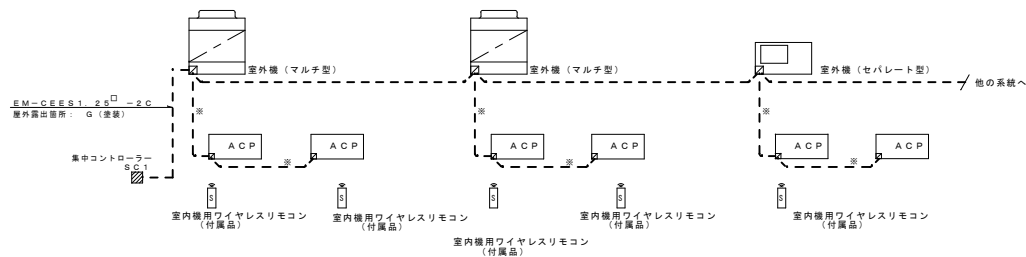
部分詳細図（参考図）

A1: —

A3: —

M-13





パッケージ型空調設備制御 NO SCALE ※ 渡り配線 EM-GEES2□-2C (冷媒管と共巻き)

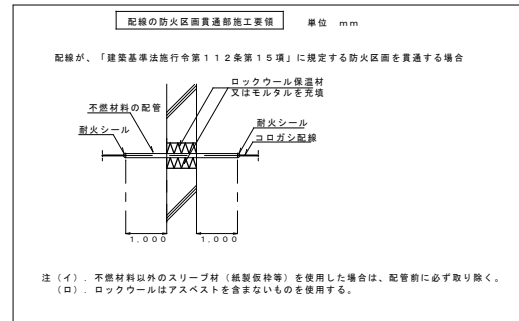
動作説明

1. 集中コントローラー (SC1) により、建物内のパッケージ型空調機を一括制御する。  
監視 (制御) 項目は下表のとおりとする。
2. 各室の個別リモコンはワイヤレスリモコンとする。
3. 省エネ運転を考慮した設定とする。(平準化運転等)

| 空調機系統表 |       |      |       |
|--------|-------|------|-------|
| 系 統    | 種 別   | 系統室数 | 室内機台数 |
| ACP-1  | マルチ   | 2    | 2     |
| ACP-2  | マルチ   | 2    | 2     |
| ACP-3  | マルチ   | 2    | 2     |
| ACP-4  | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-5  | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-6  | セパレート | 1    | 2     |
| ACP-7  | マルチ   | 2    | 2     |
| ACP-8  | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-9  | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-10 | マルチ   | 2    | 2     |
| ACP-11 | マルチ   | 3    | 3     |
| ACP-12 | マルチ   | 2    | 2     |
| ACP-13 | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-14 | マルチ   | 2    | 2     |
| ACP-15 | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-16 | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-17 | セパレート | 1    | 1     |
| ACP-18 | マルチ   | 3    | 3     |
| ACP-19 | セパレート | 1    | 2     |
| ACP-20 | セパレート | 1    | 1     |
|        |       |      |       |
|        |       |      |       |
|        |       |      |       |
|        |       |      |       |

| 監視 (制御) 項目一覧表 |            |        |        |
|---------------|------------|--------|--------|
|               |            | 個別リモコン | 集中リモコン |
| 制 御           | 発停         | ○      | ○      |
|               | 運転モード切替    | ○      | ○      |
|               | 室温設定       | ○      | ○      |
|               | 室温表示       | ○      | ○      |
| 監 視           | エネルギー管理    | ×      | ○      |
|               | 手元操作の禁止/許可 | ×      | ○      |
|               | 異常表示       | ×      | ○      |
|               | 機器状態表示     | ×      | ○      |

※: ○印の項目を適用し、その他の項目は製造者の標準仕様とする。



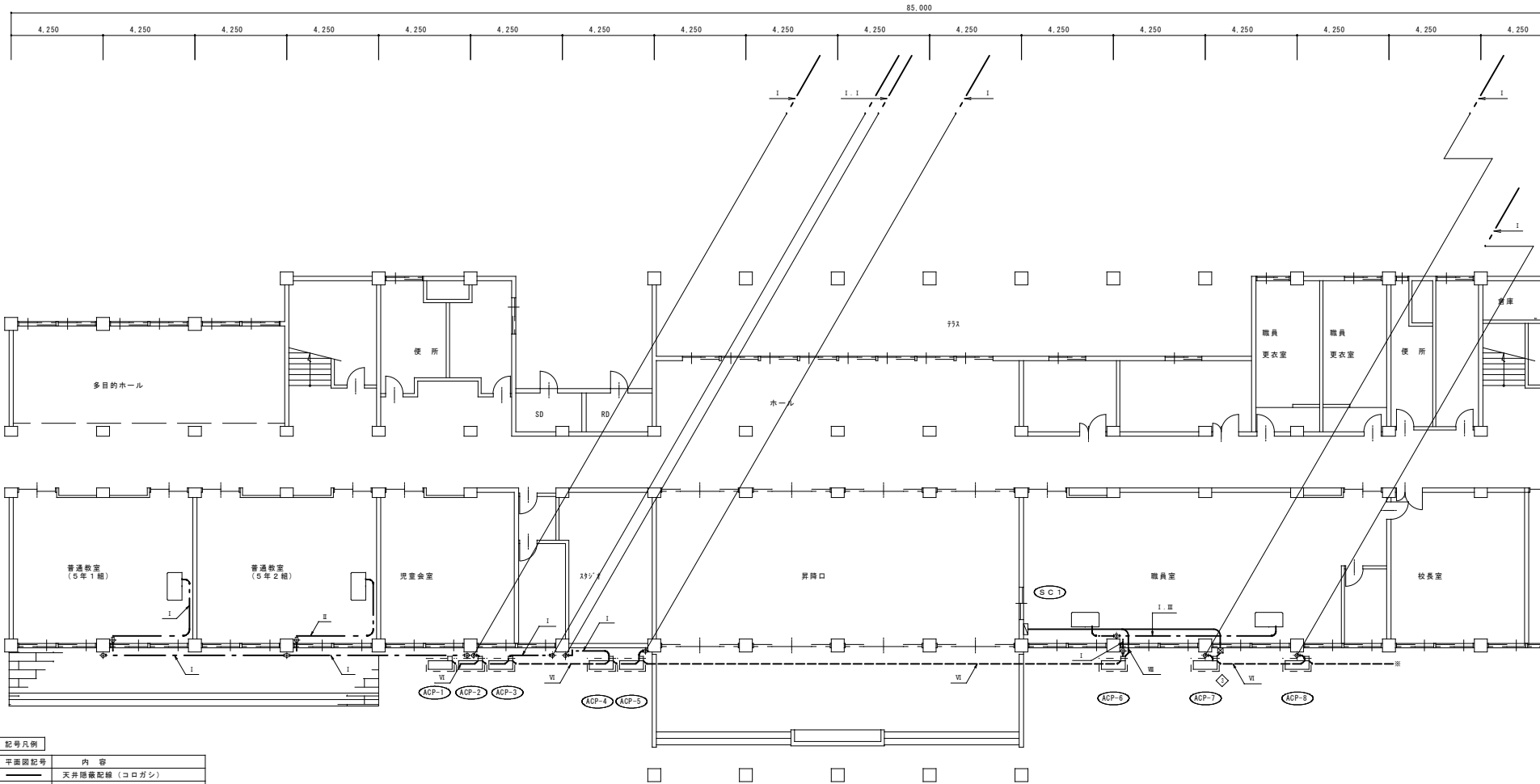
| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
自動制御設備 系統図

A1: —  
A3: —

M-15

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17



| 記号凡例  |                            |
|-------|----------------------------|
| 平面図記号 | 内 容                        |
| —     | 天井隠蔽配線 (コロガシ)              |
| ---   | 屋外露出配線 (管内)                |
| ---   | 露出配線                       |
| ---   | 冷暖配管共巻配線                   |
| □     | プルボックス<br>(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巻とする。

1 階 ( 1 ) 平面図 自動制御設備

※ 図中の ★ は防火区画隔壁 (E19) を示す。

|       |                             |                  |
|-------|-----------------------------|------------------|
| -I-   | EM-CEES2 □-2C               | 冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線 |
| -II-  | EM-CEES2 □-2C × 2           | 冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線 |
| -III- | EM-CEES1.25 □-2C (コロガシ) SC1 |                  |

|      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| -IV- | EM-CEES1.25 □-2C × 2 (コロガシ) SC1 |  |
| -V-  | EM-CEES1.25 □-2C × 3 (コロガシ) SC1 |  |
| -VI- | EM-CEES1.25 □-2C (G 2 2) SC1    |  |

|        |                                  |           |
|--------|----------------------------------|-----------|
| -VII-  | EM-CEES1.25 □-2C × 2 (G 2 2) SC1 |           |
| -VIII- | EM-CEES1.25 □-2C                 | 冷暖管共巻 SC1 |
| -IX-   | EM-CEES1.25 □-2C × 2             | 冷暖管共巻 SC1 |

| コア抜き一覧表 |      |     |      |          |
|---------|------|-----|------|----------|
| 記 号     | 管径   | コア径 | 長さ   | 備 考      |
| ◇       | ---- | 88φ | 150L | 冷暖 (壁面)  |
| ◇       | 25A  | 63φ | 150L | ドレン (壁面) |
| ◇       | ---- | 50φ | 150L | SC 1     |

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

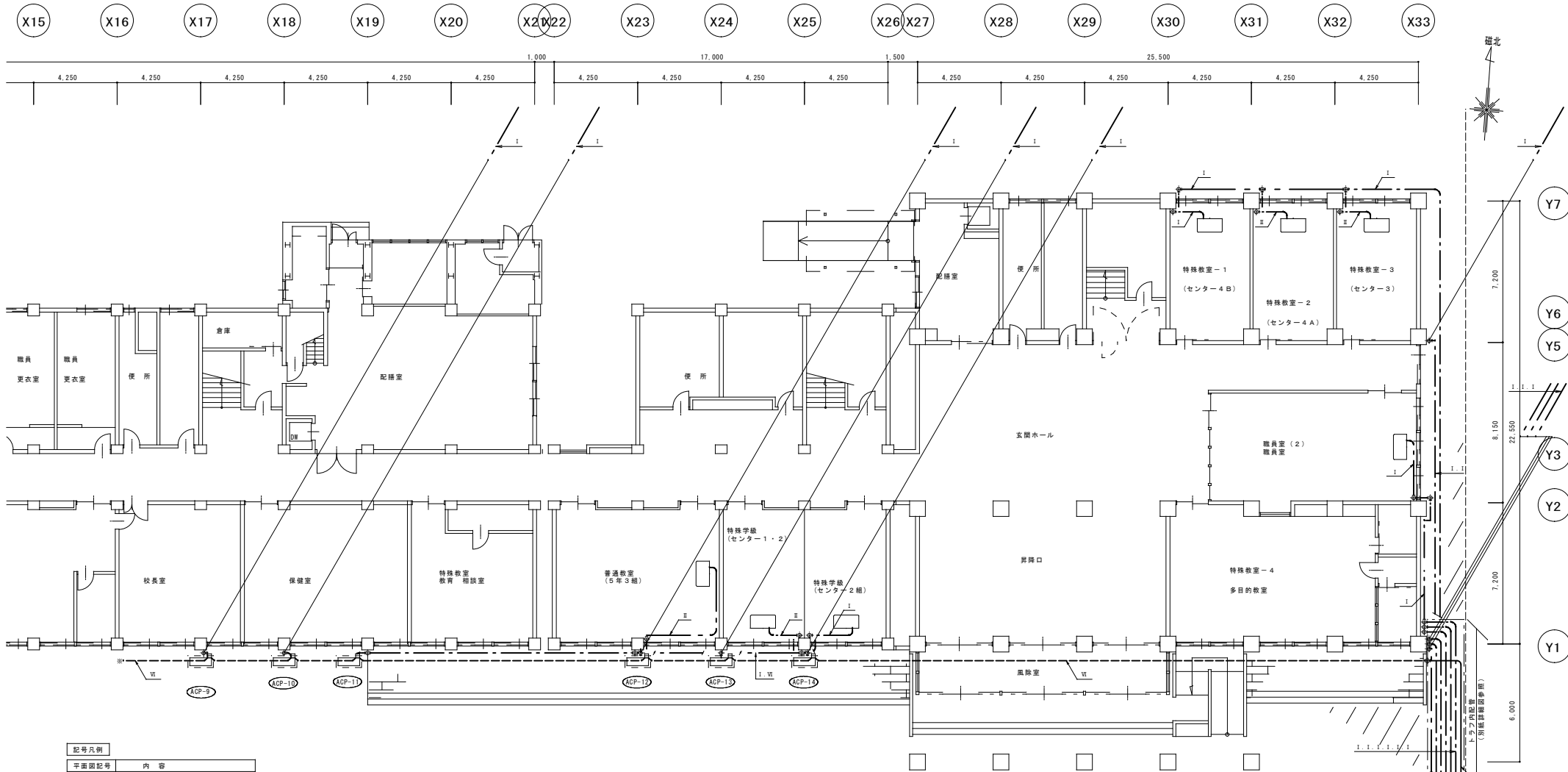
参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)

1 階 ( 1 ) 平面図 自動制御設備

A1:1/100

A3:1/200

M-16



| 記号凡例  |                  |
|-------|------------------|
| 平面図記号 | 内 容              |
| —     | 天井断熱配線 (コロガシ)    |
| ---   | 屋外露出配線 (管内)      |
| ---   | 露出配線             |
| ---   | 冷暖配管共巻配線         |
| ---   | ブルボックス           |
| 図     | (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巻とする。

|       |                     |                   |
|-------|---------------------|-------------------|
| -I-   | EM-CEES1.25□-2C     | 冷暖配管共巻室内機～室外機連絡配線 |
| -II-  | EM-CEES1.25□-2C × 2 | 冷暖配管共巻室内機～室外機連絡配線 |
| -III- | EM-CEES1.25□-2C     | (コロガシ) SC1        |

|      |                     |             |
|------|---------------------|-------------|
| -IV- | EM-CEES1.25□-2C × 2 | (コロガシ) SC1  |
| -V-  | EM-CEES1.25□-2C × 3 | (コロガシ) SC1  |
| -VI- | EM-CEES1.25□-2C     | (G 2 2) SC1 |

|        |                     |             |
|--------|---------------------|-------------|
| -VII-  | EM-CEES1.25□-2C × 2 | (G 2 2) SC1 |
| -VIII- | EM-CEES1.25□-2C     | 冷暖配管共巻 SC1  |
| -IX-   | EM-CEES1.25□-2C × 2 | 冷暖配管共巻 SC1  |

1 階 (2) 平面図 自動制御設備

※ 図中の ★ は防火区画処理 (E19) を示す。

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
1 階 (2) 平面図 自動制御設備

A1:1/100  
A3:1/200

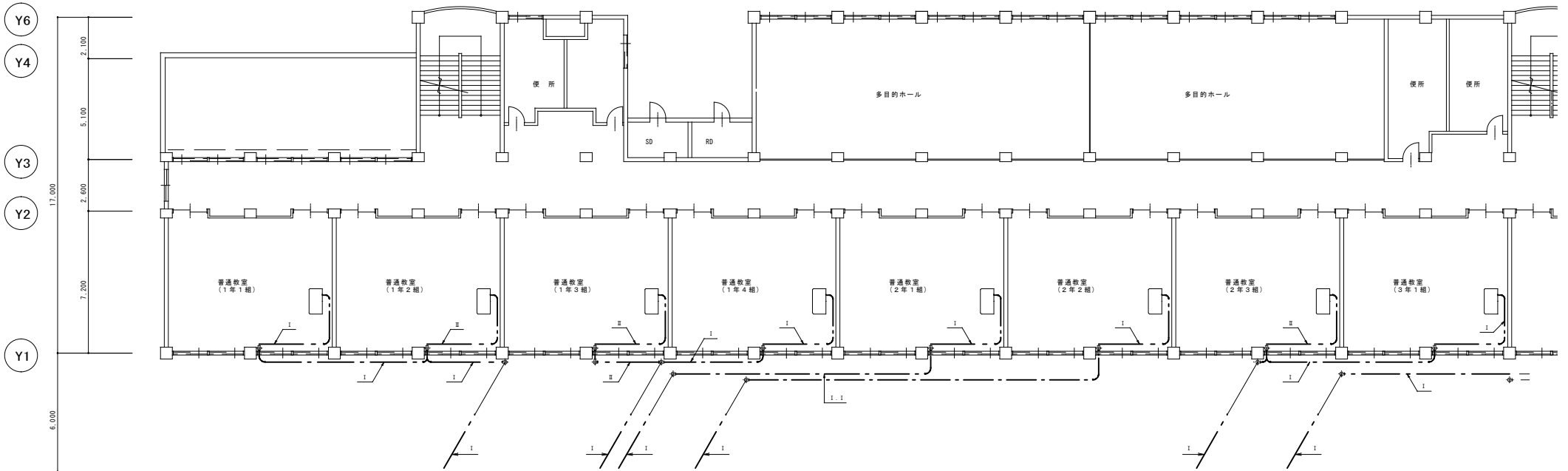
M-17

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17

85.000

4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250 4.250

磁北



2階 平面図 (1) 自動制御設備

| 記号凡例  |                  |
|-------|------------------|
| 平面図記号 | 内 容              |
| —     | 天井隠蔽配線 (コログシ)    |
| —     | 屋外露出配線 (管内)      |
| —     | 露出配線             |
| —     | 冷暖配管共巻配線         |
| —     | 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～室外機の連結配線は冷暖配管共巻とする。

|               |                  |
|---------------|------------------|
| ～I～           |                  |
| EW-CESZ□-2C   | 冷暖管共巻室内機～室外機連結配線 |
| ～II～          |                  |
| EW-CESZ□-2C×2 | 冷暖管共巻室内機～室外機連結配線 |
|               |                  |
|               |                  |
|               |                  |

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

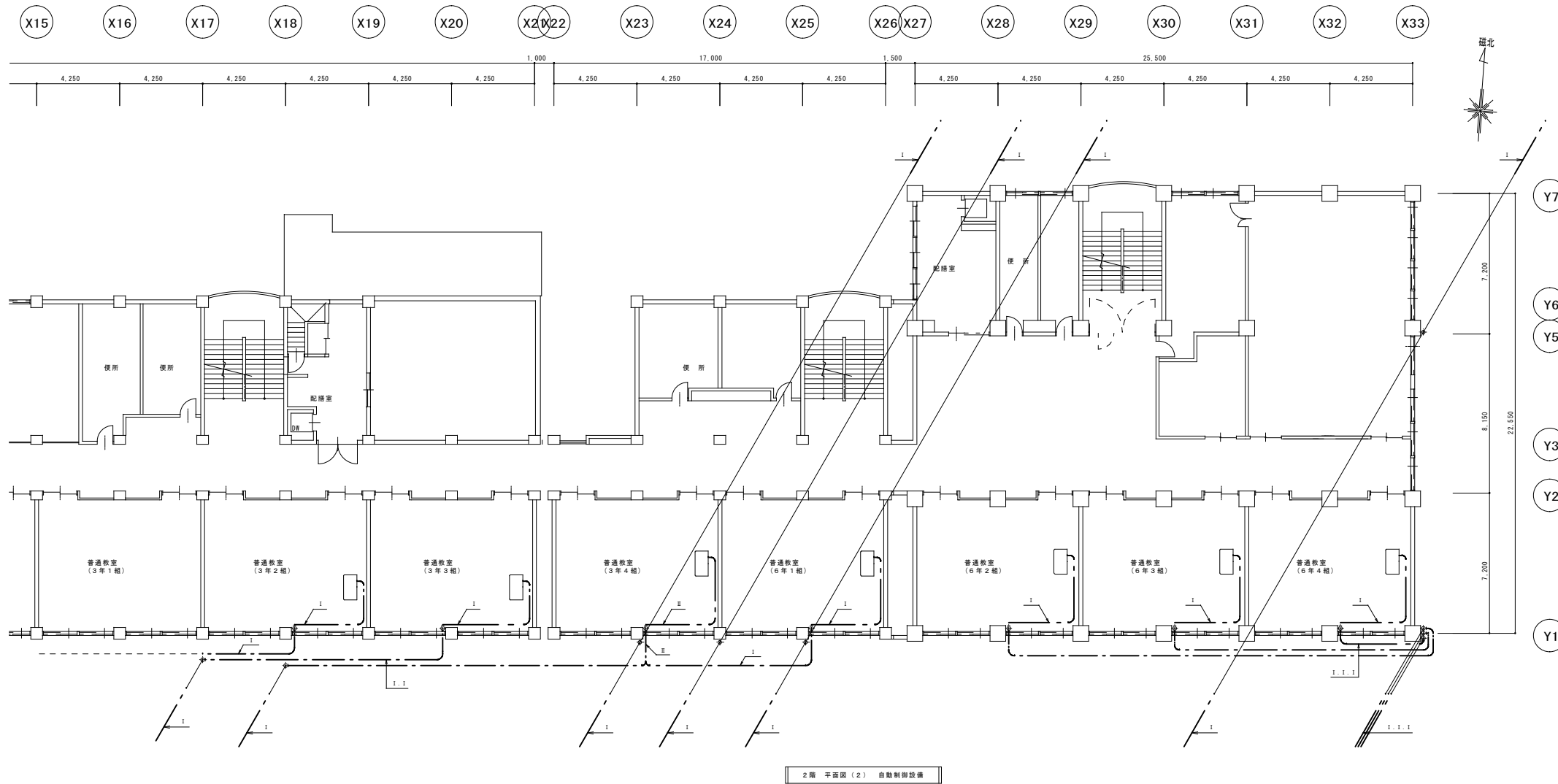
参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)

2階 (1) 平面図 自動制御設備

A1:1/100

A3:1/200

M-18

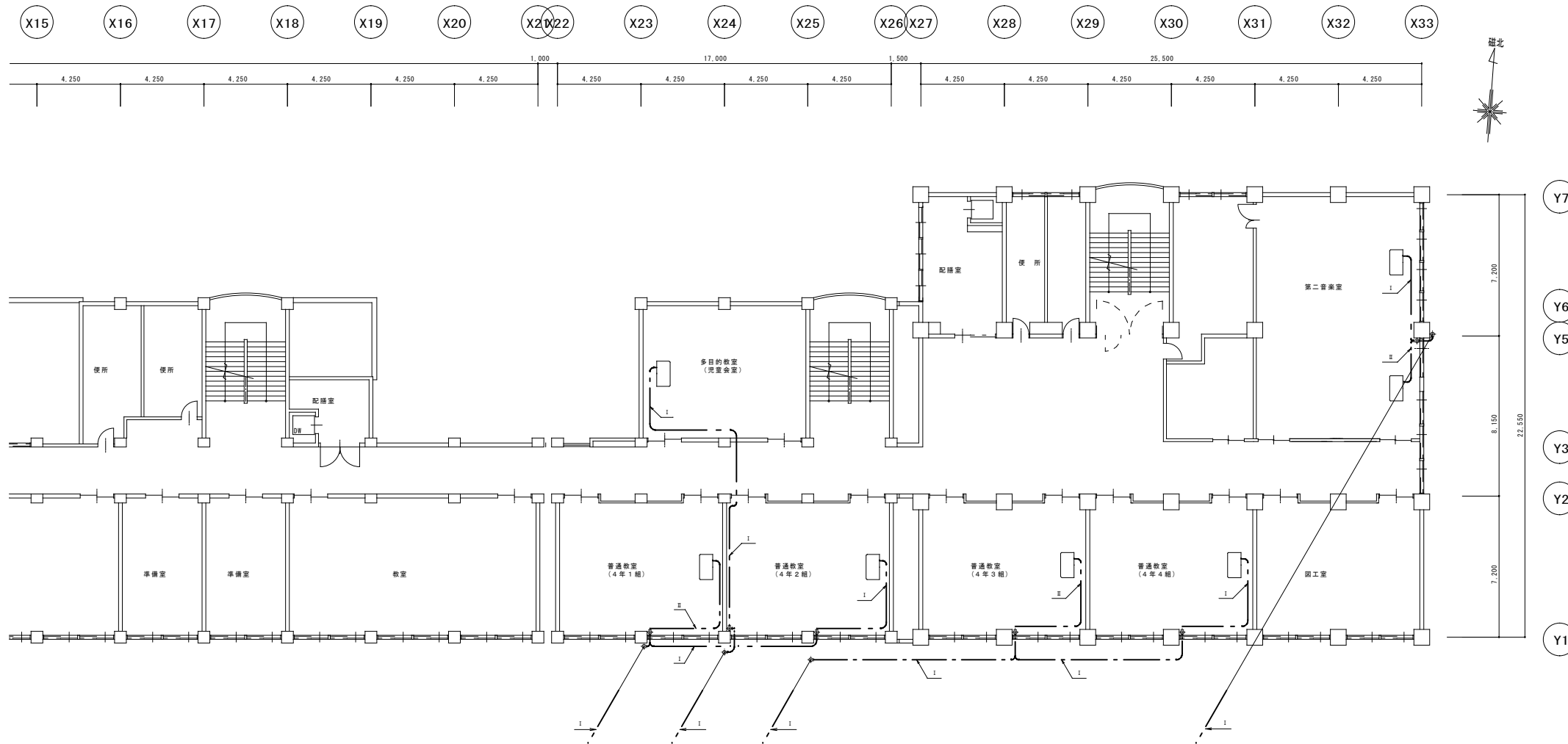


| 記号凡例  |                            |
|-------|----------------------------|
| 平面図記号 | 内 容                        |
| ——    | 天井隠蔽配線 (コロガシ)              |
| ---   | 屋外露出配線 (管内)                |
| ---   | 露出配線                       |
| ---   | 冷暖配管共巻配線                   |
| □     | ブルボックス<br>(特記の無いものは電気設備工事) |

<特記>  
・室内機～室外機の連結配線は冷暖配管共巻とする。

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| -I-  | EM-CEES2□-2C 冷暖管共巻室内機～室外機連結配線     |
| -II- | EM-CEES2□-2C x 2 冷暖管共巻室内機～室外機連結配線 |
|      |                                   |
|      |                                   |
|      |                                   |
|      |                                   |

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |



| 記号凡例  |                            |
|-------|----------------------------|
| 平面図記号 | 内 容                        |
| —     | 天井隠蔽配線 (コロガシ)              |
| ---   | 屋外露出配線 (管内)                |
| - - - | 露出配線                       |
| - - - | 冷暖配管共巻配線                   |
| □     | プルボックス<br>(特記の無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巻とする。

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| - I -  | EW-CES2□-2C 冷暖配管共巻室内機～室外機連結配線     |
| - II - | EW-CES2□-2C x 2 冷暖配管共巻室内機～室外機連結配線 |
|        |                                   |
|        |                                   |
|        |                                   |
|        |                                   |

3階平面図 自動制御設備

| 承認 | 担当 | 製図 |
|----|----|----|
|    |    |    |

参考 木ノ下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-20



天井改修 凡例

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A |  | 既存せん孔PB-9 (910×910) 撤去              |
|   |  | せん孔PB-9.5 (910×910) 新設 EP塗装         |
| B |  | 既存PB-9捨張 化粧ロックウール吸音板t=9 撤去          |
|   |  | PB-9捨張 化粧ロックウール吸音板t=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捨張 化粧ロックウール吸音板t=9 (13'17') 撤去 |
|   |  | PB-9捨張 化粧ロックウール吸音板t=9 (13'17') 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       |



2 階 平面図






1 階 平面図

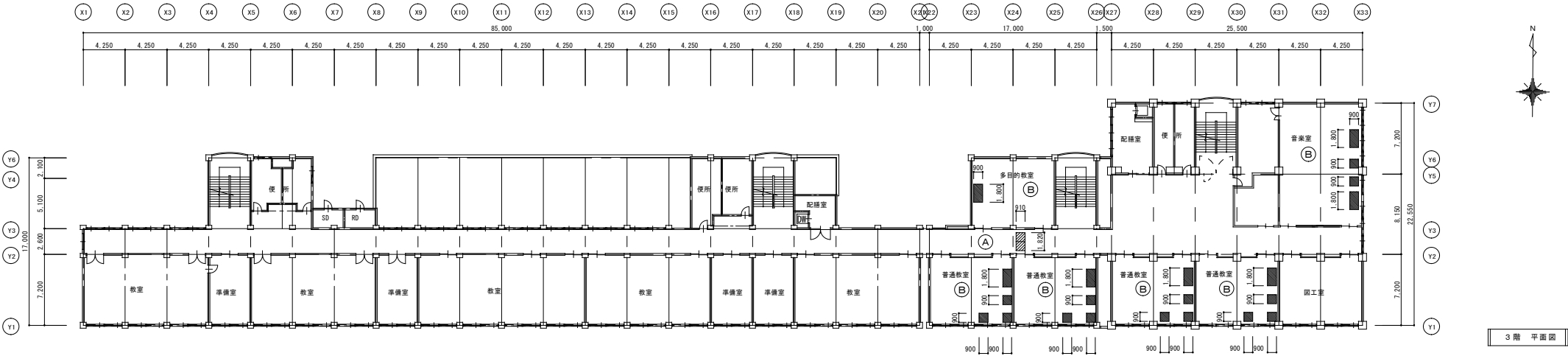
|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 担当 | 製図 |
|    |    |    |

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
天井改修 1・2 階平面図

A1:1/200  
A3:1/400

天井改修 凡例

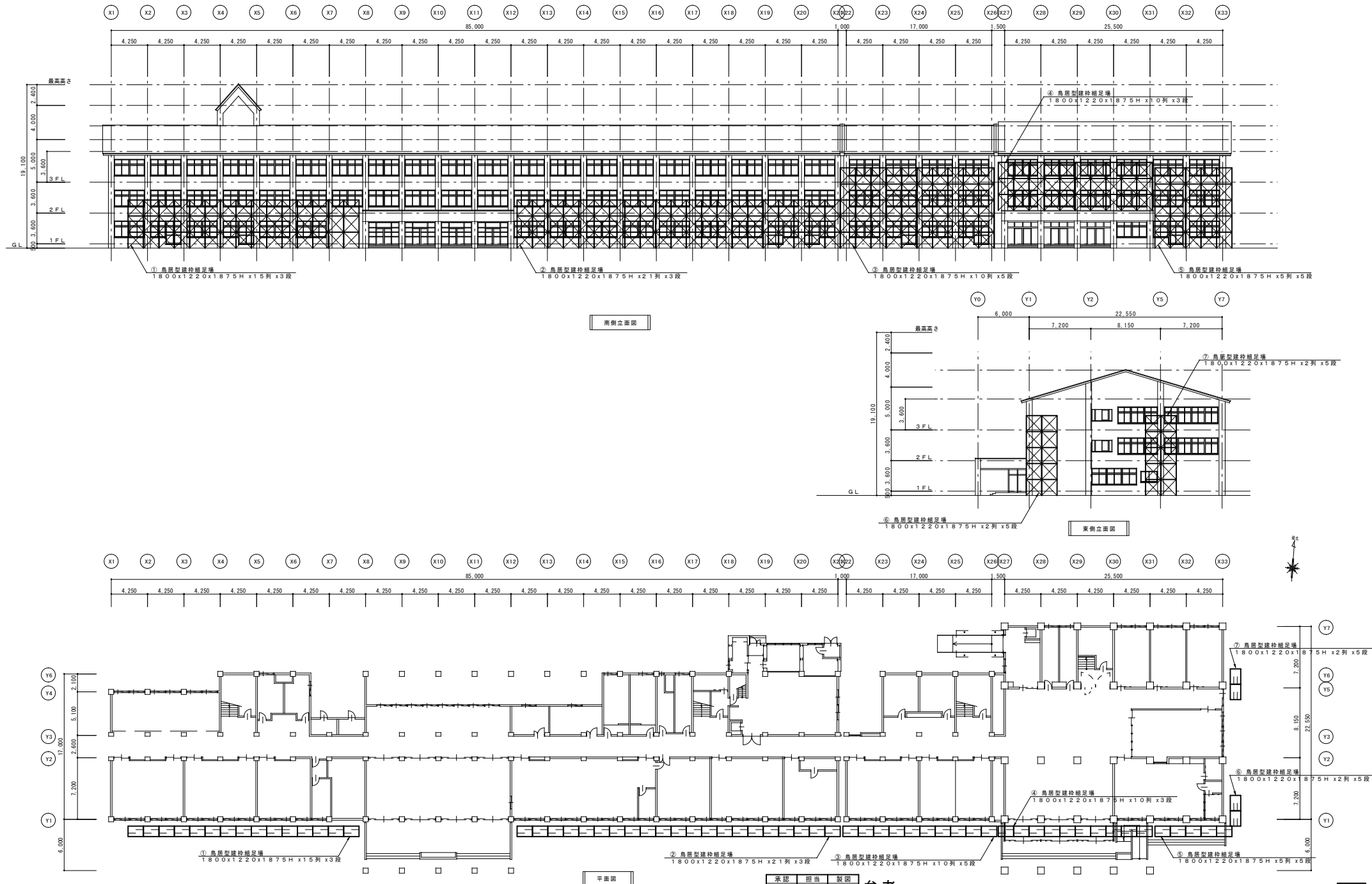
|   |   |  |
|---|---|--|
| A |  | 既存せん孔PB-9 (910×910) 撤去<br>せん孔PB-9.5 (910×910) 新設 EP塗装                |
| B |  | 既存PB-9捨張 化粧ロックウール吸音板t=9 撤去<br>PB-9捨張 化粧ロックウール吸音板t=9 新設               |
| C |  | 既存化粧PB-9 (910×910) 撤去<br>化粧PB-9.5 (910×910) 新設                       |
| D |  | 既存PB-9捨張 化粧ロックウール吸音板t=9 (1517) 撤去<br>PB-9捨張 化粧ロックウール吸音板t=9 (1517) 新設 |
| E |  | 既存PB-9 (910×910) (平板) 撤去<br>PB-9.5 (910×910) (平板) 新設 EP塗装            |



|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 担当 | 製図 |
|    |    |    |

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
天井改修 3階平面図

A1:1/200  
A3:1/400  
M-22



参考 木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
 仮設足場 立面図・平面図（参考図）

A1:1/200  
 A3:1/400

M-23