

| 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）  
全体平面図

A1:1/200  
A3:1/400

M-05

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 : セバレート・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 0.160kW     | 屋 外 「室外機」<br><br>1F 特殊学級<br>(支援教室2)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| 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   | 1F 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: 9.0 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×0.095kW  | 1F 特殊学級<br>(支援教室1)                           | 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 : 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><br>1F 職員室<br>「室内機」             | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| 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 : 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-4-1 |                           | 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-4-2 |                           | 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>(2年1組)                            | 1   |                 |
| 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: 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><br>2F 普通教室<br>(生活科室)<br>「室内機」  | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| 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・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><br>2F 普通教室<br>(3年1組)<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 : 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><br>2F 普通教室<br>(3年2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-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 : 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-8-1 |                                      | 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>(5年1組)                            | 1   |                 |
| ACP-8-2 |                                      | 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-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: 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><br>3F 普通教室<br>(5年2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 : 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><br>3F 普通教室<br>(多目的教室)<br>「室内機」 | 1   | 夏期:室内 28.0℃(DB) |
| 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 : 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><br>3F 普通教室<br>(6年1組)<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 : 14 室<br>接続台数: 14 台 (室内機)<br>制御項目: 自動制御系統図参照                    | 1φ×100V  | 職員室  | 1   |                 |
|         |                                      |  |  |  |     |                 |

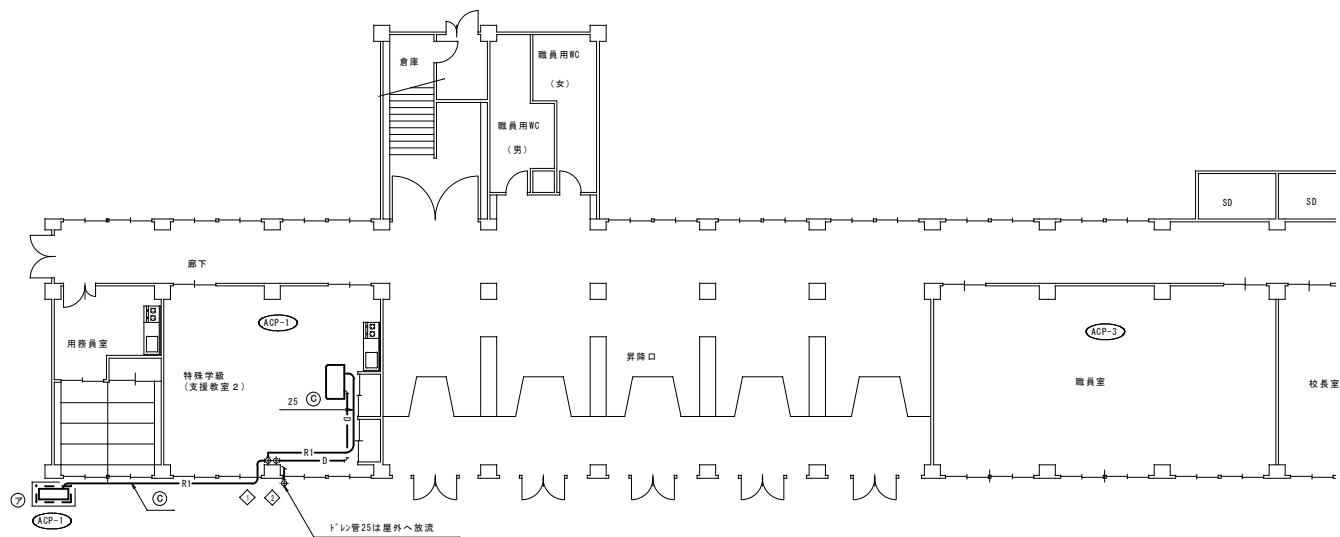
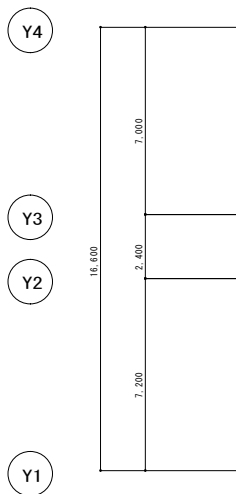
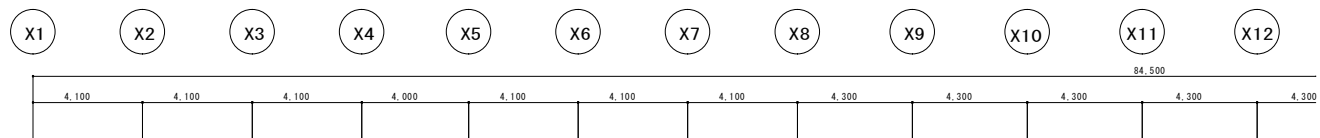
※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)  
 2. 付属品等は特記の他、メーカー標準仕様による。  
 3. 機種の選定は同一メーカーとすること。  
 4. 表中の能力は「JIS条件及び冷媒配管長高低差に依る補正後の定格能力を示す。  
 5. グリーン購入法適合品とする。

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

参考 木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)  
 機器表

A1: —  
 A3: —

M-06



| 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) |
| ㊸         | 6.4φ/12.7φ        |
| ㊹         | 9.5φ/12.7φ        |
| ㊺         | 9.5φ/15.9φ        |
| ㊻         | 9.5φ/19.1φ        |
| ㊼         | 9.5φ/22.2φ        |
| ㊽         | 9.5φ/25.4φ        |
| ㊾         | 12.7φ/15.9φ       |
| ㊿         | 12.7φ/19.1φ       |
| ①         | 12.7φ/22.2φ       |
| ②         | 12.7φ/25.4φ       |
| ③         | 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 |
| ㊿        | 1  |
| ①        |    |
| ②        |    |
| ③        |    |
| ④        |    |
| ⑤        |    |

※ 別紙詳細参照

1 階 ( 1 ) 平面図

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

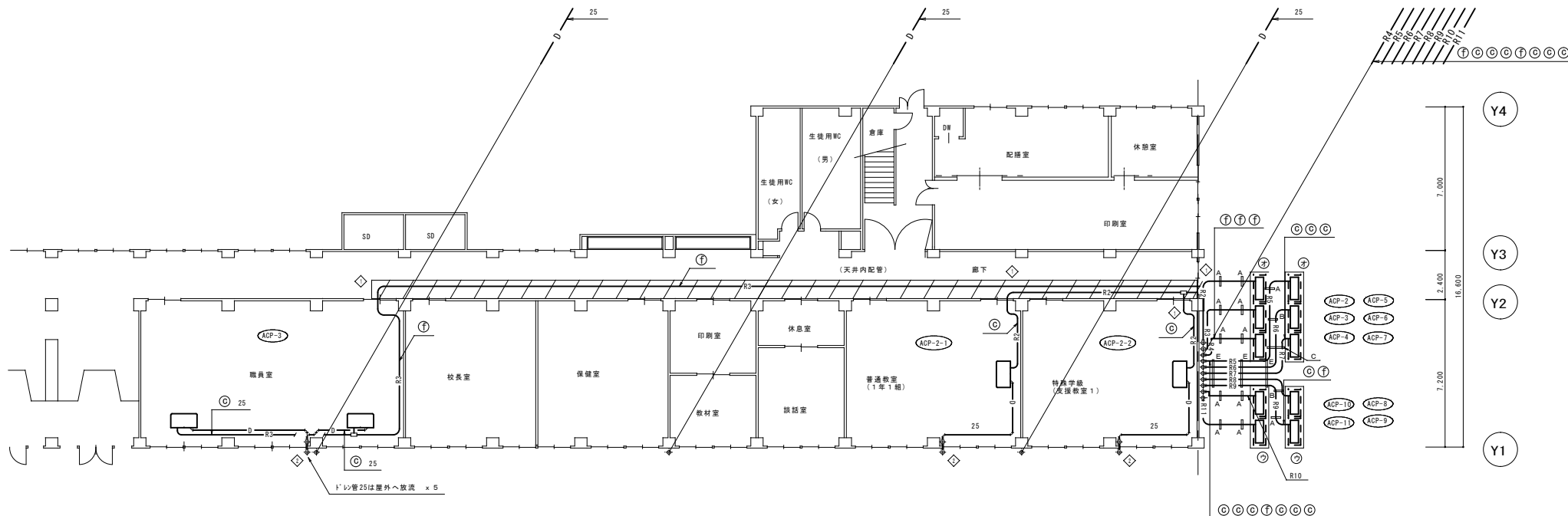
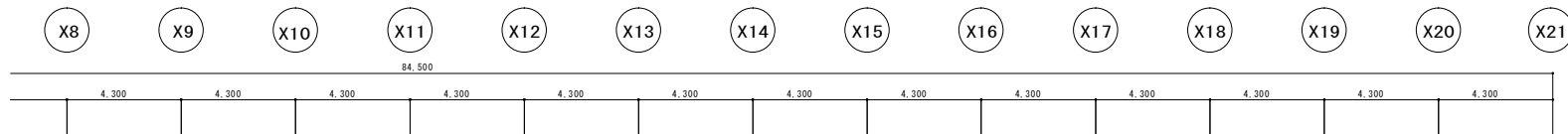
参考 木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)

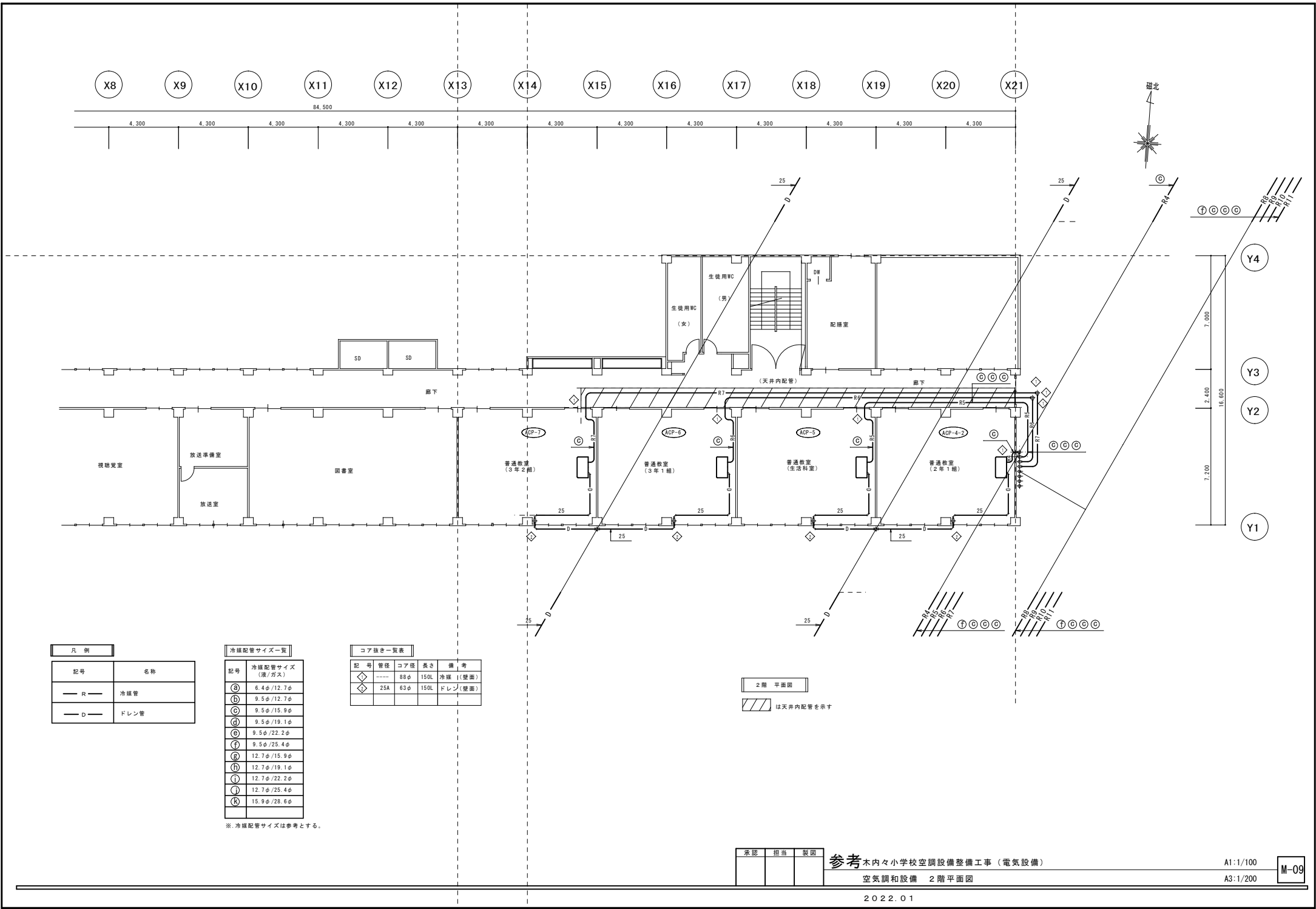
空気調和設備 1 階 ( 1 ) 平面図

A1:1/100

A3:1/200

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) |
|----|-------------------|
| ㊶  | 6.4φ/12.7φ        |
| ㊷  | 9.5φ/12.7φ        |
| ㊸  | 9.5φ/15.9φ        |
| ㊹  | 9.5φ/19.1φ        |
| ㊺  | 9.5φ/22.2φ        |
| ㊻  | 9.5φ/25.4φ        |
| ㊼  | 12.7φ/15.9φ       |
| ㊽  | 12.7φ/19.1φ       |
| ㊾  | 12.7φ/22.2φ       |
| ㊿  | 12.7φ/25.4φ       |
| ㋀  | 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) |

2階 平面図

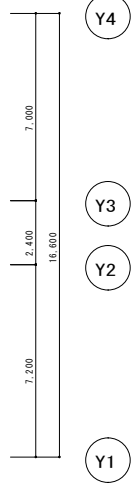
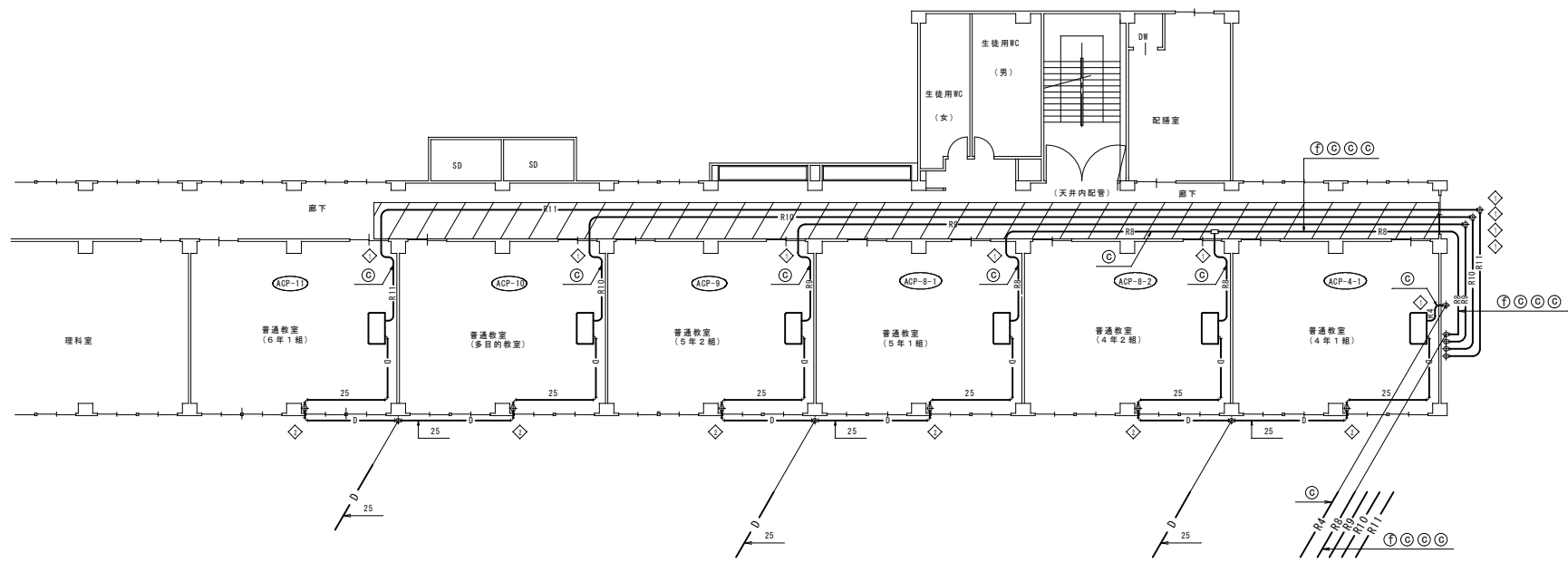
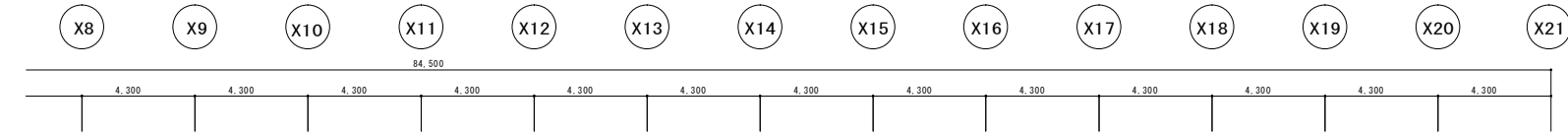
は天井内配管を示す

| 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 2階平面図

A1:1/100  
A3:1/200

M-09



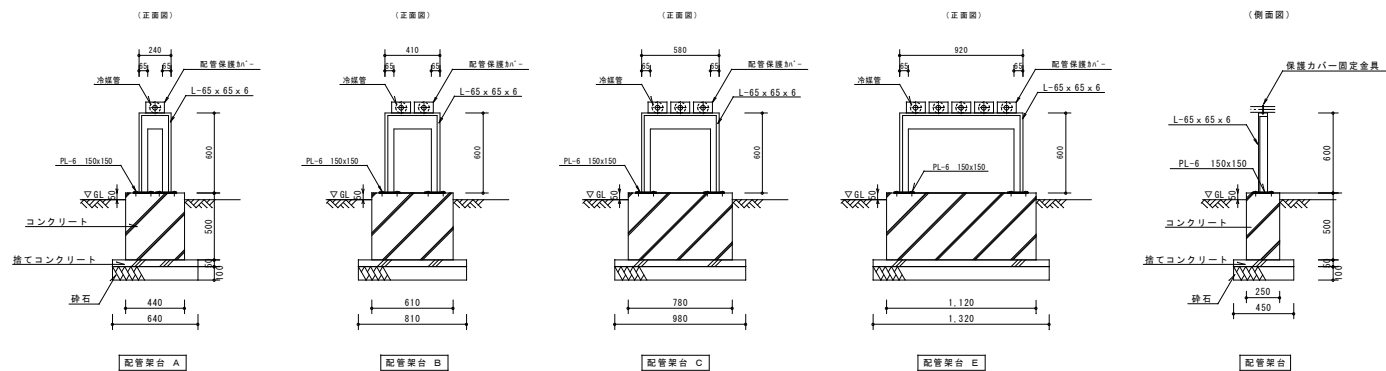
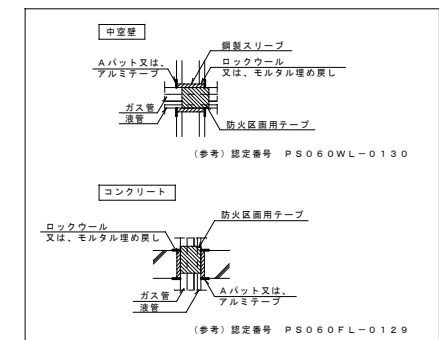
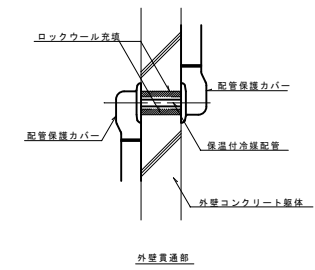
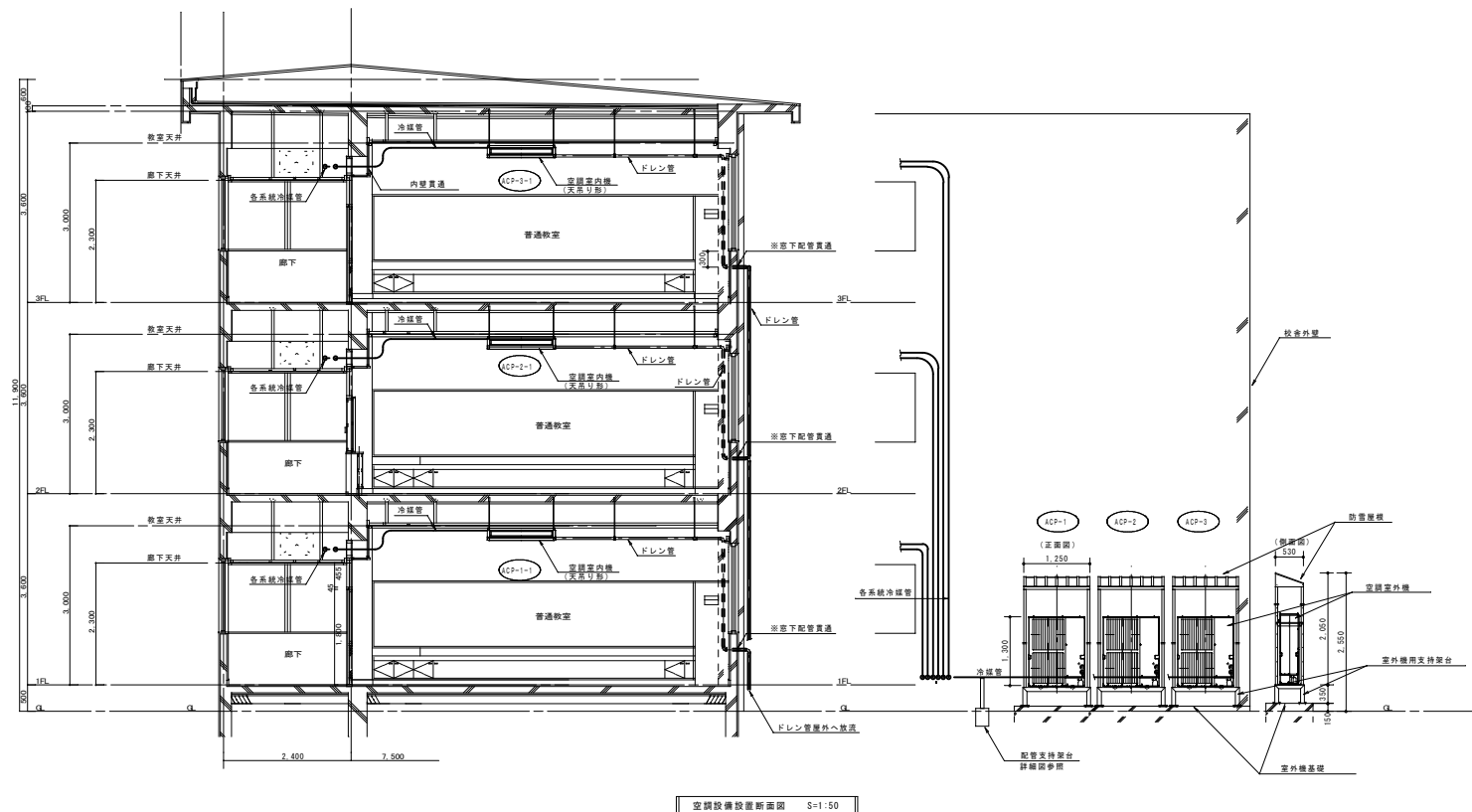
| 凡 例   |      |
|-------|------|
| 記号    | 名称   |
| — R — | 冷媒管  |
| — D — | ドレン管 |

| 冷媒配管サイズ一覧 |                   |
|-----------|-------------------|
| 記号        | 冷媒配管サイズ<br>(液/ガス) |
| ㊸         | 6.4φ/12.7φ        |
| ㊹         | 9.5φ/12.7φ        |
| ㊺         | 9.5φ/15.9φ        |
| ㊻         | 9.5φ/19.1φ        |
| ㊼         | 9.5φ/22.2φ        |
| ㊽         | 9.5φ/25.4φ        |
| ㊾         | 12.7φ/15.9φ       |
| ㊿         | 12.7φ/19.1φ       |
| ①         | 12.7φ/22.2φ       |
| ②         | 12.7φ/25.4φ       |
| ③         | 15.9φ/28.6φ       |

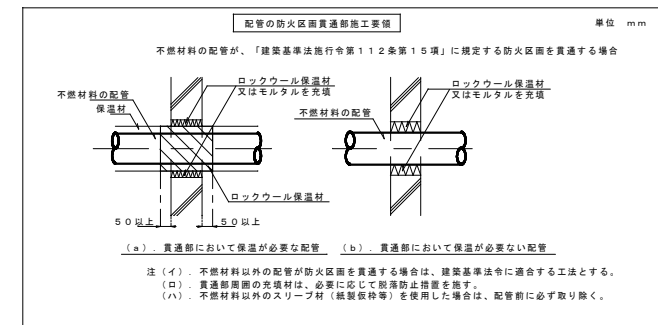
※ 冷媒配管サイズは参考とする。

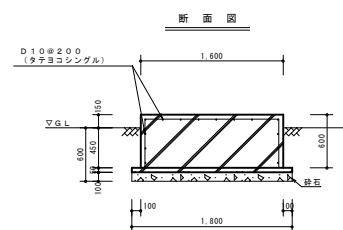
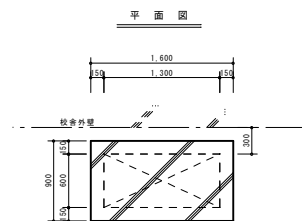
| コア抜き一覧表 |     |      |      |          |
|---------|-----|------|------|----------|
| 記号      | 管径  | コア径  | 長さ   | 備 考      |
| ◇       | 88φ | 150L | 冷媒   | (壁面)     |
| ◇       | 25A | 63φ  | 150L | ドレン (壁面) |

3階 平面図  
は天井内配管を示す

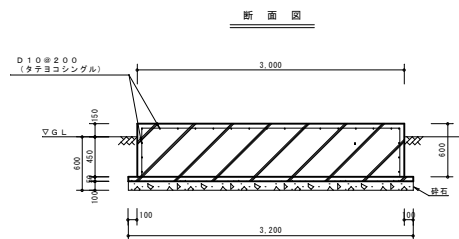
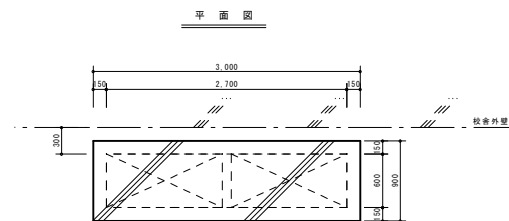


屋外配管支持架台詳細図 S=1:20  
※ 図中の鋼材は全て溶融亜鉛メッキ仕上とする。

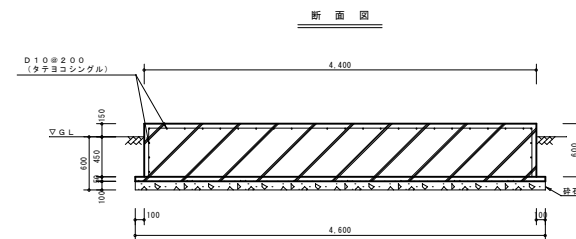
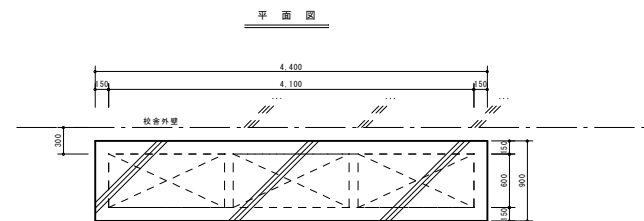




⑦ 室外機 R C 基礎 S=1:30



⑧ 室外機 R C 基礎 S=1:30



⑨ 室外機 R C 基礎 S=1:30

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

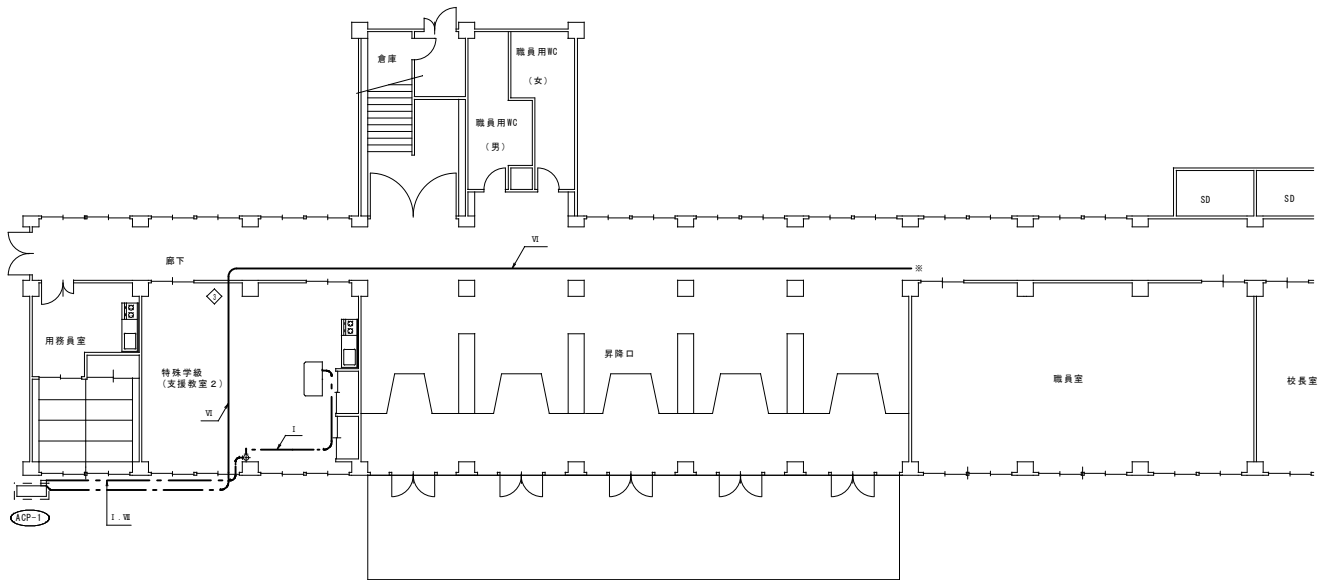
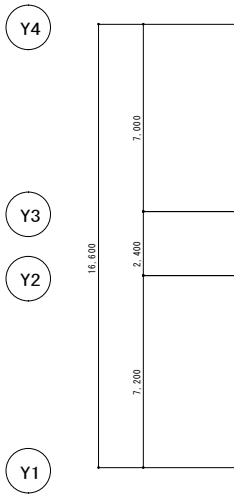
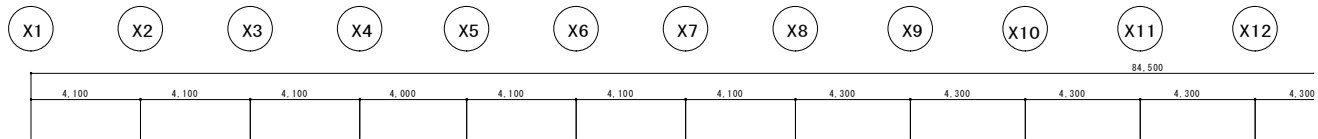
参考 木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）  
室外機基礎詳細図（参考図）

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。

1 階 ( 1 ) 平面図 自動制御設備  
※：図中の ★ は防火区画処理 (E19) を示す。

|       |                   |                  |
|-------|-------------------|------------------|
| -I-   | EM-CEES2 □-2C     | 冷暖管共巻室内機～室外機連結配線 |
| -II-  | EM-CEES2 □-2C × 2 | 冷暖管共巻室内機～室外機連結配線 |
| -III- | EM-CEES1.25 □-2C  | (コログシ) SC1       |

|      |                      |             |
|------|----------------------|-------------|
| -IV- | EM-CEES1.25 □-2C × 2 | (コログシ) SC1  |
| -V-  | EM-CEES1.25 □-2C × 3 | (コログシ) 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 |
|----|----|----|
|    |    |    |

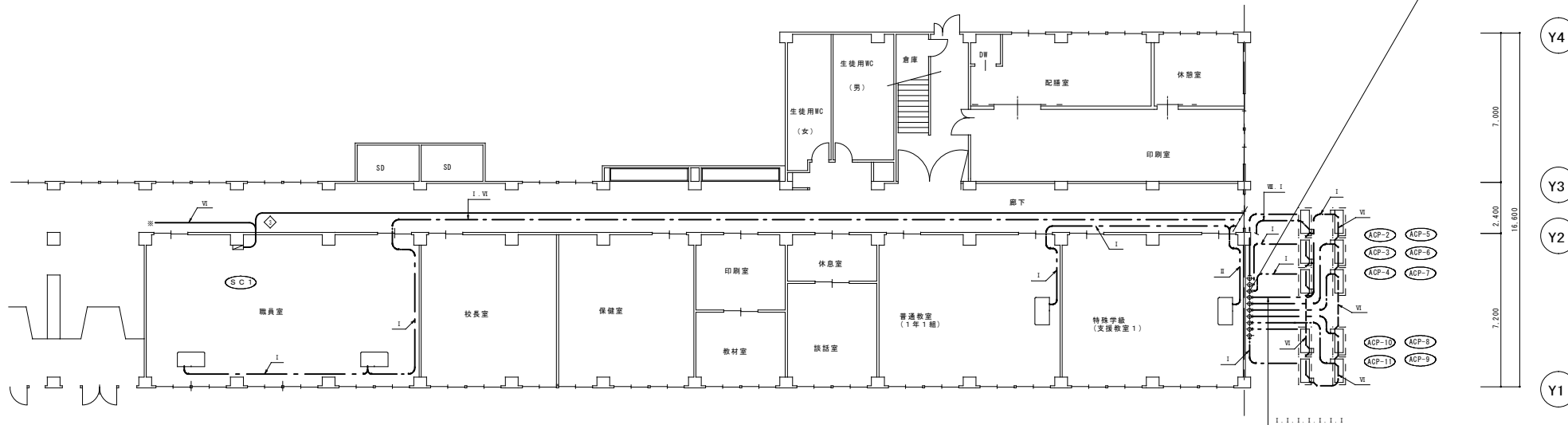
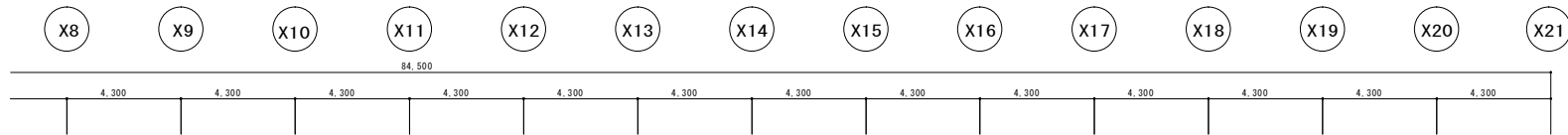
参考 木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)

1 階 ( 1 ) 平面図 自動制御設備

A1:1/100

A3:1/200

M-14



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                   |
| 図     | 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。

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。

-I-  
EM-CEES2 □-2C 冷暖管共巻室内機～室外機連結配線

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

-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     |
|-----|------|-----|------|---------|
| ①   | ---- | 88φ | 150L | 冷暖（壁面）  |
| ②   | 25A  | 63φ | 150L | ドレン（壁面） |
| ③   | ---- | 50φ | 150L | SC 1    |

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

参考

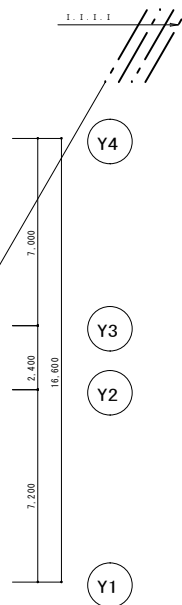
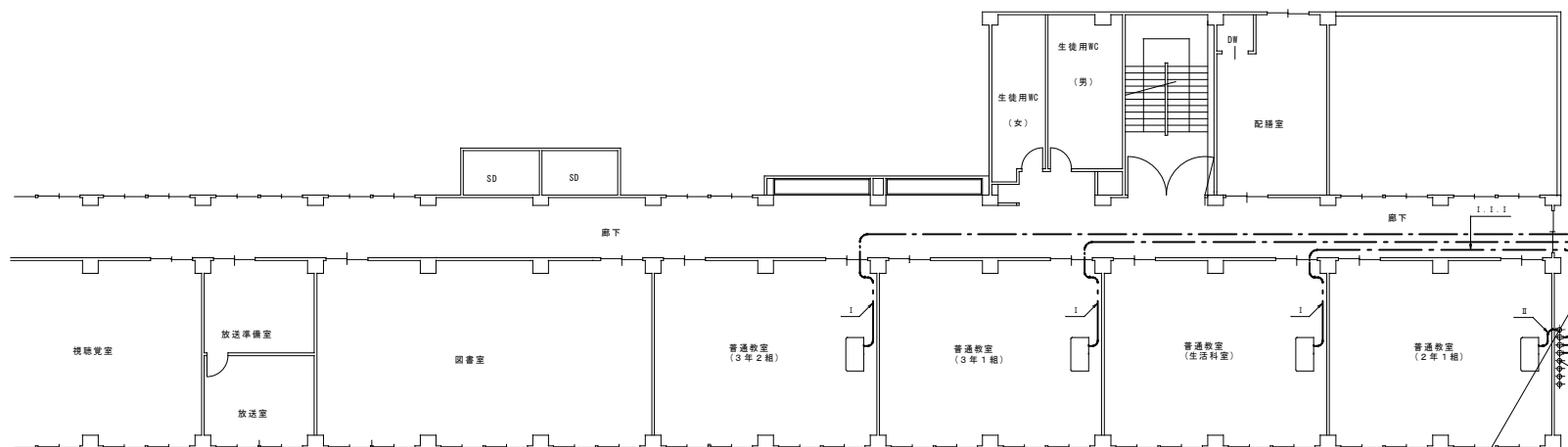
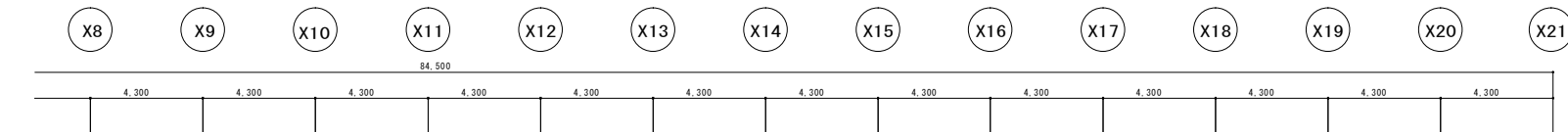
木内々小学校空調設備整備工事 (電気設備)

1 階 (2) 平面図 自動制御設備

A1:1/100

A3:1/200

M-15



2階平面図 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           |
| □     | (特記の無いものは電気設備工事) |

〈特記〉  
・室内機～室外機の接続配線は冷暖配管共巻とする。

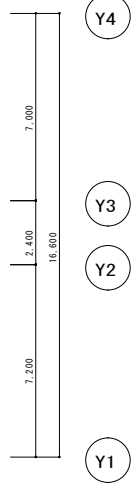
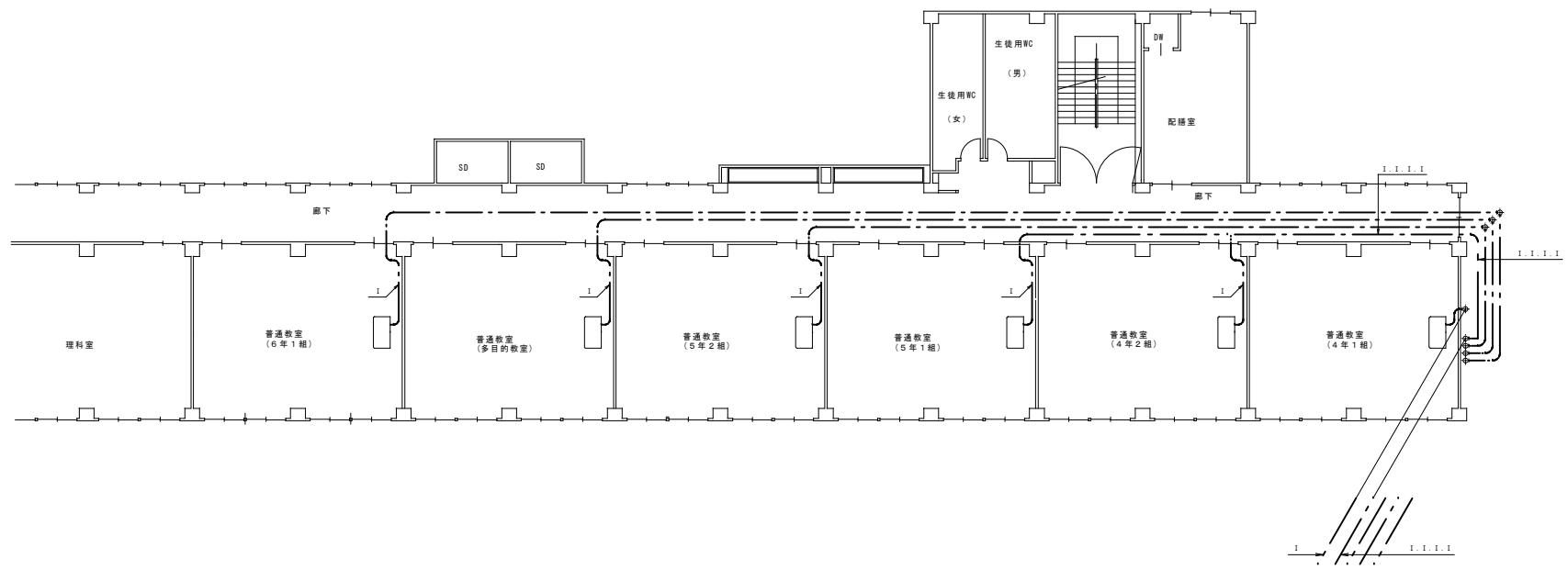
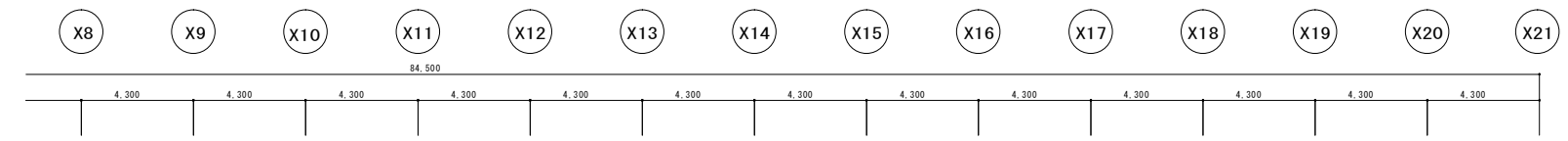
|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| -I-  | EM-CEES2□-20 冷暖管共巻室内機～室外機接続配線   |
| -II- | EM-CEES2□-20×2 冷暖管共巻室内機～室外機接続配線 |
|      |                                 |
|      |                                 |
|      |                                 |

| 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)  
2階平面図 自動制御設備

A1:1/100  
A3:1/200

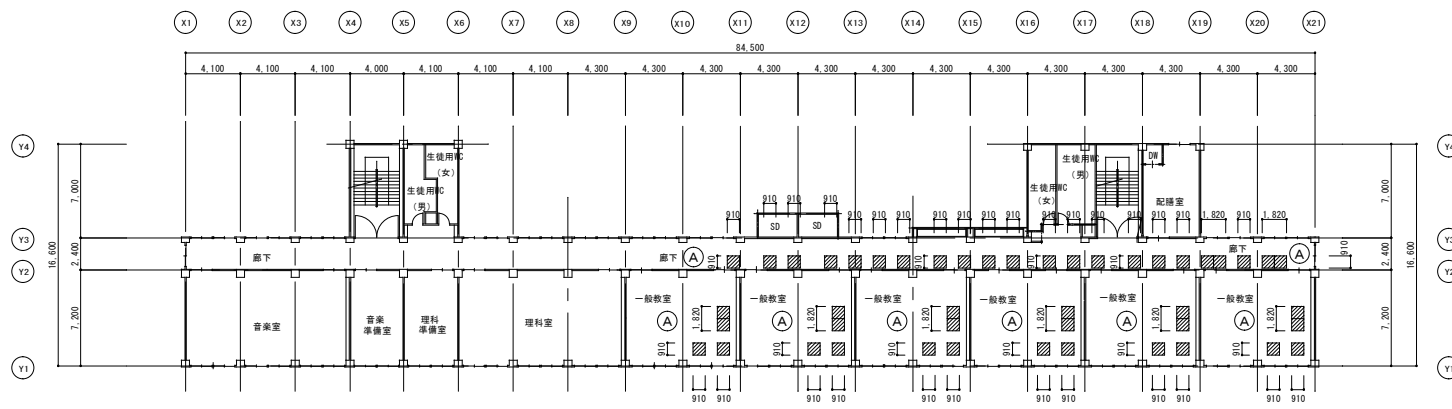
M-16








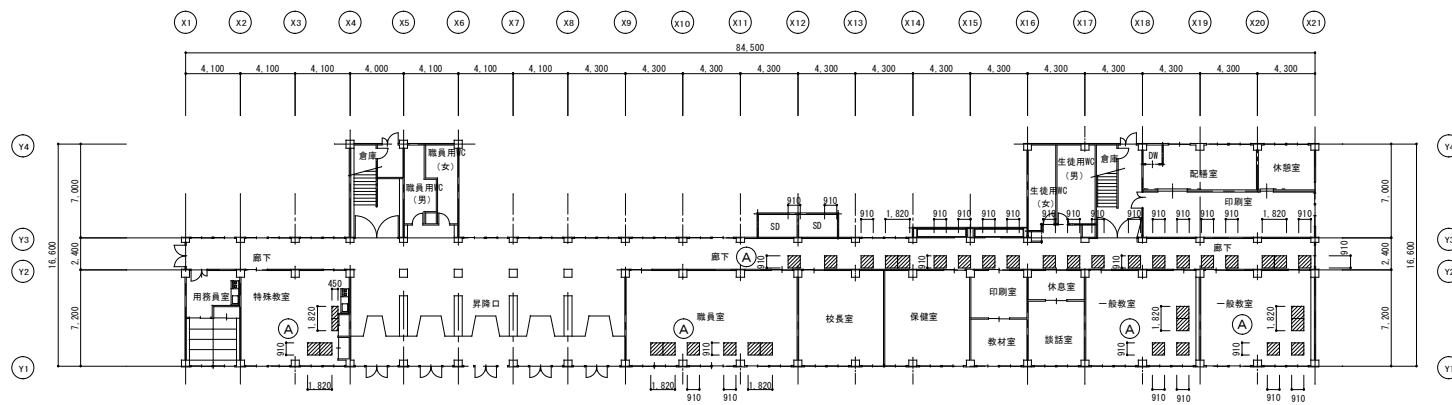
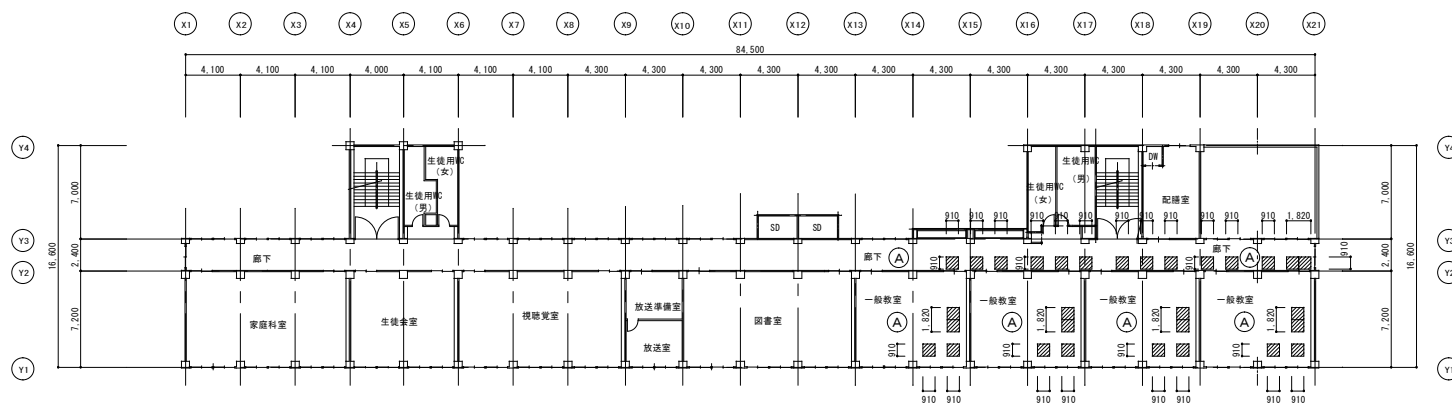
3 階平面図 自動制御設備

| 記号凡例                     |                  |
|--------------------------|------------------|
| 平面図記号                    | 内 容              |
| ——                       | 天井隠蔽配線 (コログラン)   |
| ——                       | 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 —  | EM-GEESZ □-2C     | 冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線 |
| — II — | EM-GEESZ □-2C × 2 | 冷暖管共巻室内機～室外機連絡配線 |
|        |                   |                  |
|        |                   |                  |
|        |                   |                  |
|        |                   |                  |



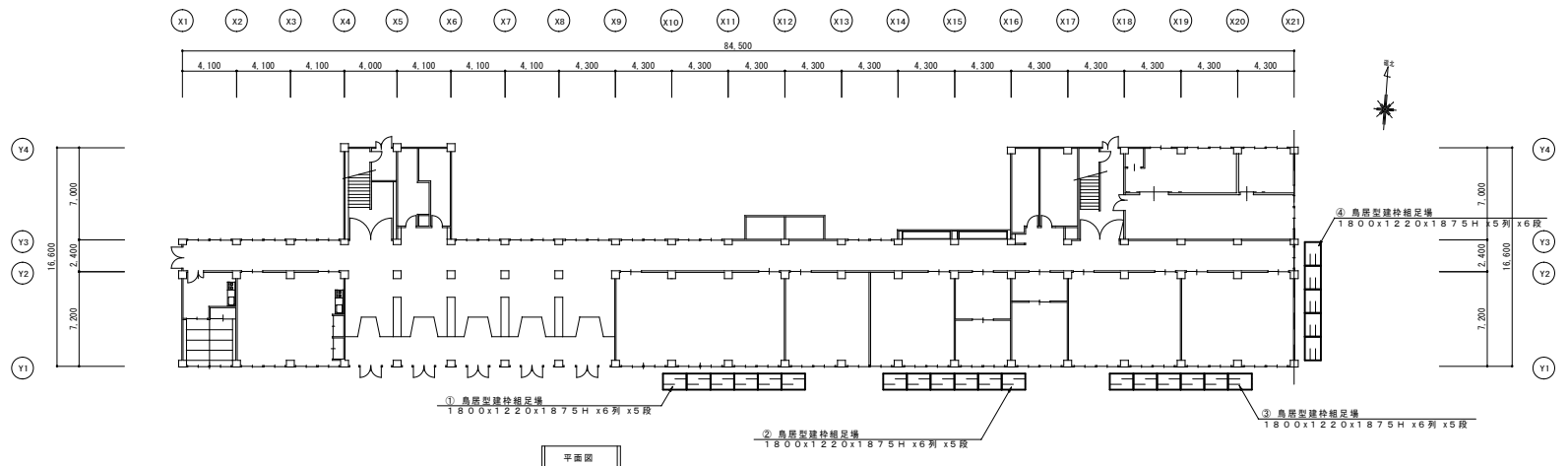
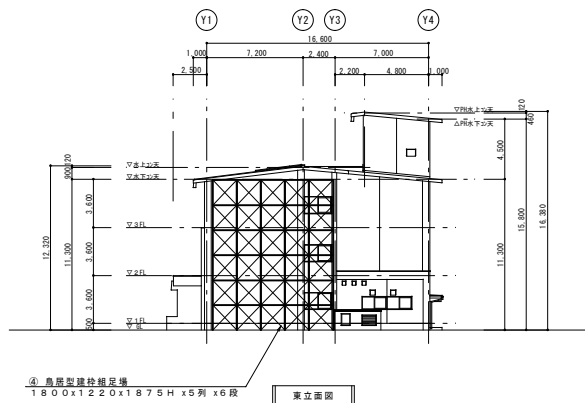
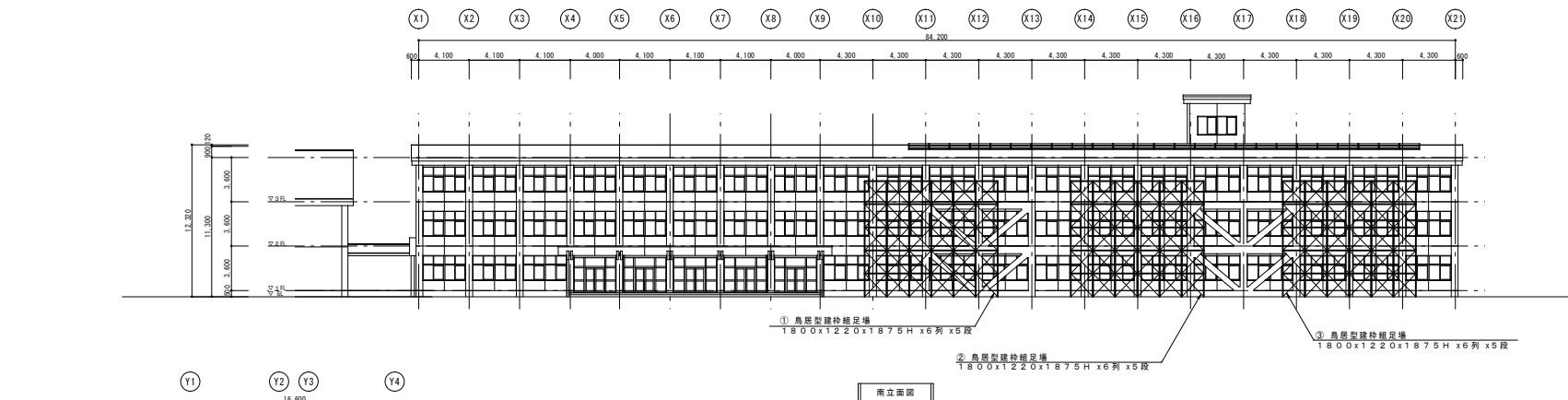
| 天井改修 凡例 |   |  |
|---------|---|--|
| (A)     |  | 既存せん孔PB-9(910×910) 撤去<br>せん孔PB-9.5(910×910) 新設 EP塗装            |
| (B)     |  | 既存PB-9撤換 化粧ワック1/2吸音板+9 撤去<br>PB-9撤換 化粧ワック1/2吸音板+9 新設           |
| (C)     |  | 既存化粧PB-9(910×910) 撤去<br>化粧PB-9.5(910×910) 新設                   |
| (D)     |  | 既存PB-9撤換 化粧ワック1/2吸音板+9(157) 撤去<br>PB-9撤換 化粧ワック1/2吸音板+9(157) 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

$$\frac{A1:1/200}{A3:1/400}$$



| 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）

仮設足場 立面図・平面図（参考図）

A1:1/200

A3:1/400

M-19