

# 第76号 木ノ下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
M-01	機械設備工事特記仕様書（1）	——	M-16	1階（1）平面図 自動制御設備
M-02	機械設備工事特記仕様書（2）	——	M-17	1階（2）平面図 自動制御設備
M-03	機械設備工事特記仕様書（3）	——	M-18	2階（1）平面図 自動制御設備
M-04	床内図・配置図	1:500	M-19	2階（2）平面図 自動制御設備
M-05	全体平面図	1:200	M-20	3階平面図 自動制御設備
M-06	設備表（1）	——	M-21	天井改修 1・2階平面図
M-07	設備表（2）	——	M-22	天井改修 3階平面図
M-08	空調調和設備 1階（1）平面図	1:100	M-23	仮設足場 立面図・平面図（参考図）
M-09	空調調和設備 1階（2）平面図	1:100	E-01	電気設備工事特記仕様書（1）
M-10	空調調和設備 2階（1）平面図	1:100	E-02	電気設備工事特記仕様書（2）
M-11	空調調和設備 2階（2）平面図	1:100	E-03	機内配電線路図
M-12	空調調和設備 3階平面図	1:100	E-04	動力電源盤結線図
M-13	部分詳細図（参考図）	——	E-05	動力設備図（1）
M-14	室外機基礎・配管用トラフ詳細図（参考図）	1:30	E-06	動力設備図（2）
M-15	自動制御設備 系統図	——		

おいらせ町











工事区分表(他工事との取合い等)

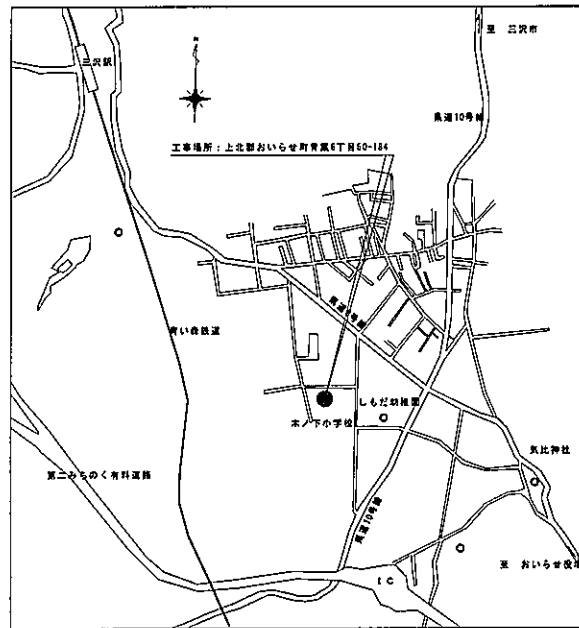
区分は○印を適用する

A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設置工事

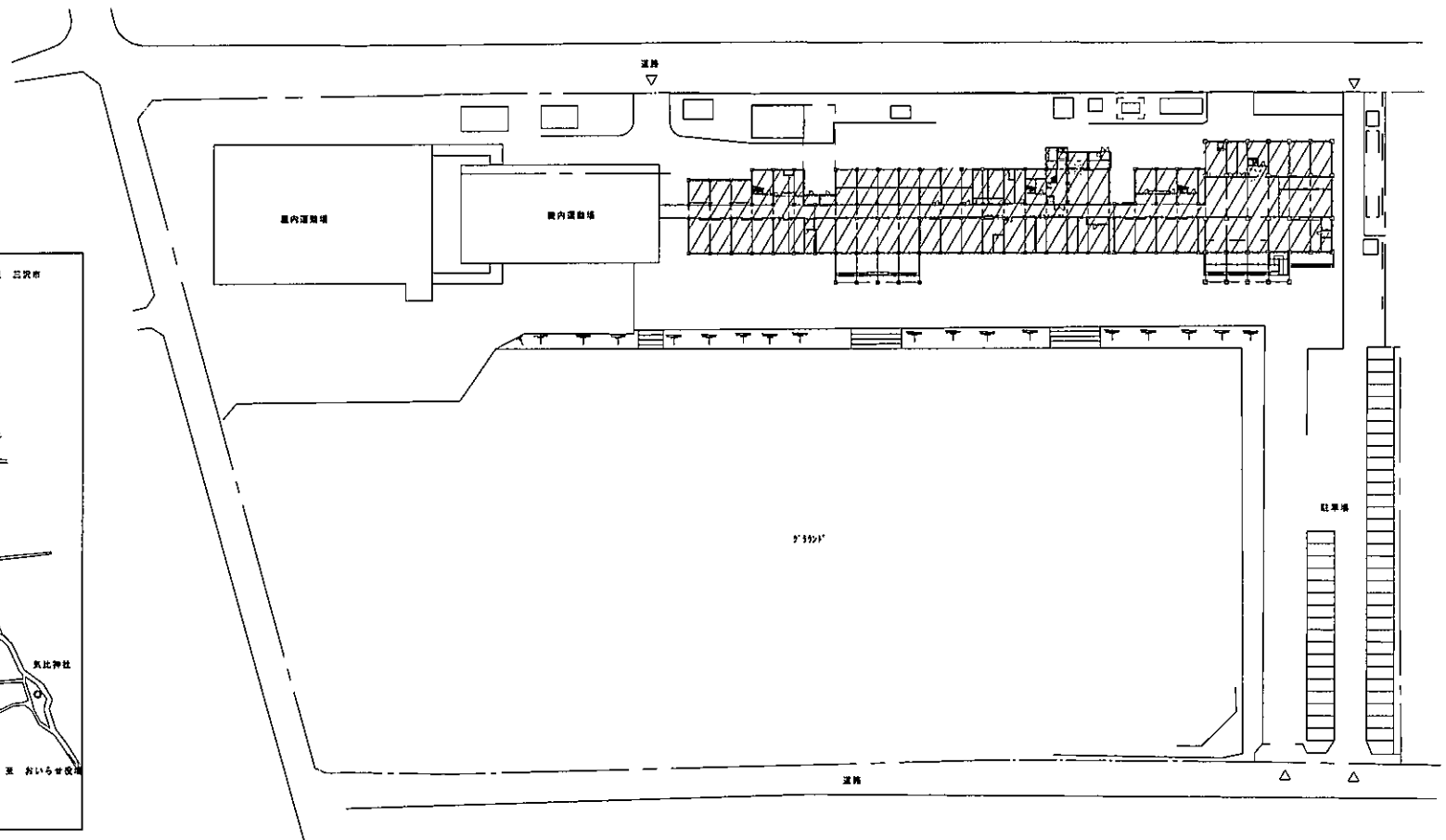
※複数箇所にあるものは、各工事を適用する

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	RCC(梁・壁・床)の貫通孔・開口部						その他	トラフ・ビッド類(ふたを含む)							事務室廻り	フリーアクセスフロアパネル切込み加工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									





県内図 500M



配電図 S=1:500

/// 工事対象範囲を示す。

承認	備考	計画

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）

案内・配電図

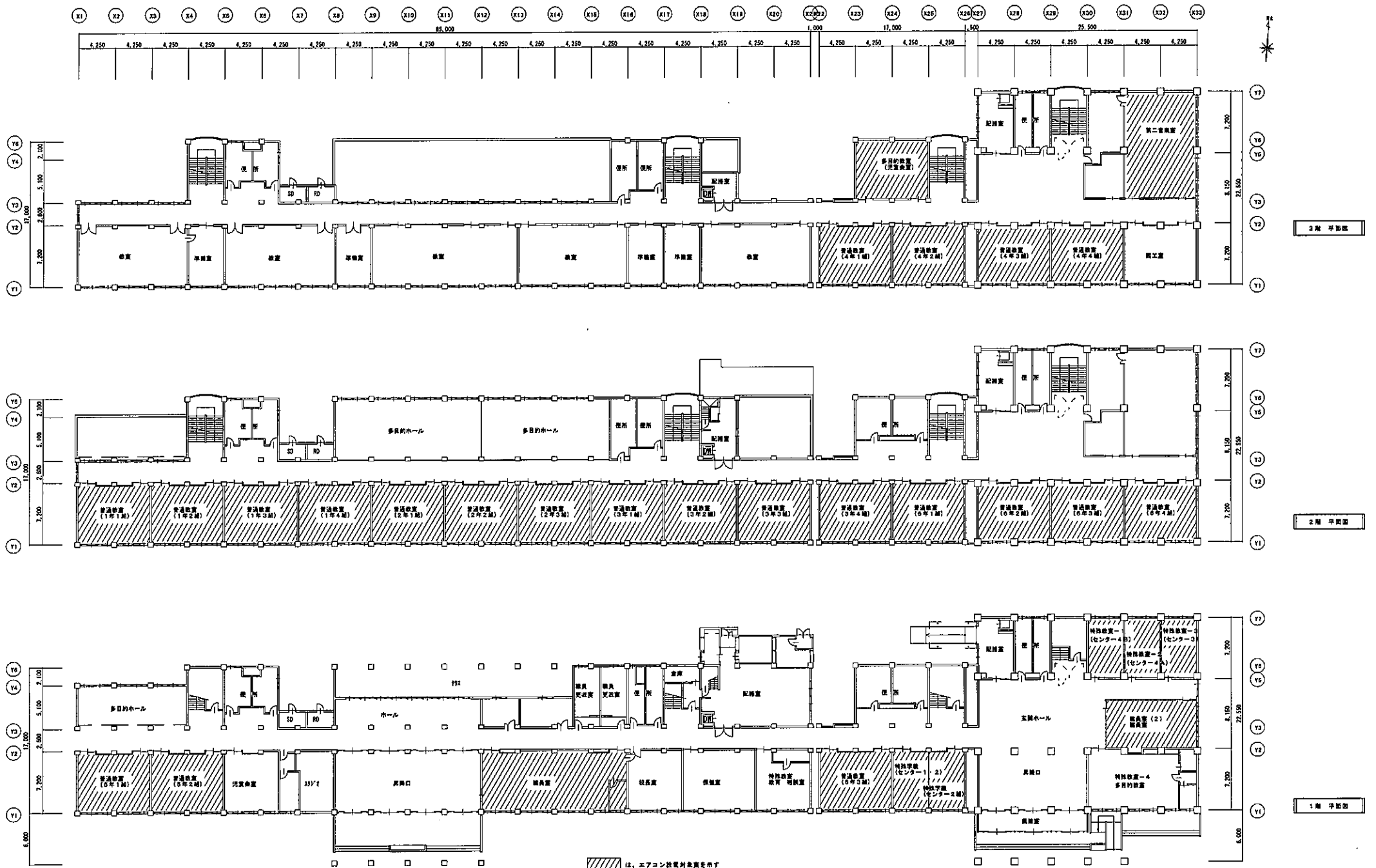
A1:1/500

A3:1/1000

M-04

2022.01







空調設備標準一覧表

記号	機器名	仕様	電気仕様	容量	台数	備考
ACP-1	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHFマルチ 冷凍能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式	3φ×200V 圧降値 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-1-1		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室 (5年1組)	1	
ACP-1-2		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	1F 普通教室 (5年2組)	1	
ACP-2	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHFマルチ 冷凍能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式	3φ×200V 圧降値 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 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (1年1組)	1	
ACP-2-2		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (1年2組)	1	
ACP-3	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHFマルチ 冷凍能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式	3φ×200V 圧降値 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-3-1		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (1年3組)	1	
ACP-3-2		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (1年4組)	1	
ACP-4	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：セパレート・天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式 ワイヤレスリモコン・防振用金具	3φ×200V 「室外機」 圧降値 3.3 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋外 「室外機」 2F 普通教室 (2年1組) 「室内機」	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-5	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：セパレート・天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式 ワイヤレスリモコン・防振用金具	3φ×200V 「室外機」 圧降値 3.3 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋外 「室外機」 2F 普通教室 (2年2組) 「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. 付属品等は特記の値。メーカー標準仕様による。  
 ※3. 機器の形式は同一メーカーとすること。  
 ※4. 表中の電力は「1」8条件及び冷媒配管長さ基準値に依る  
 修正後の定格能力を示す。  
 ※5. グリーン購入は適合品とする。

電気設備標準一覧表

記号	機器名	仕様	電気仕様	容量	台数	備考
ACP-6	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：セパレート・同時ツイン・天吊露出型 冷凍能力：20.0 kW (最大22.4 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式 ワイヤレスリモコン・防振用金具	3φ×200V 「室外機」 圧降値 4.6 kW 送風機 0.150kW×2 「室内機」 送風機 0.150kW×2	屋外 「室外機」 1F 職員室 「室内機」	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-7	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHFマルチ 冷凍能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式	3φ×200V 圧降値 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-7-1		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (2年3組)	1	
ACP-7-2		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (3年1組)	1	
ACP-8	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：セパレート・天吊露出型 冷凍能力：12.5 kW (最大14.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式 ワイヤレスリモコン・防振用金具	3φ×200V 「室外機」 圧降値 2.8 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.150kW	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)
ACP-9	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：セパレート・天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式 ワイヤレスリモコン・防振用金具	3φ×200V 「室外機」 圧降値 3.3 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.150kW	屋外 「室外機」 2F 普通教室 (3年3組) 「室内機」	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-10	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型式：EHFマルチ 冷凍能力：25.0 kW (最大28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：室外・防音罩一式	3φ×200V 圧降値 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋外	1	夏期：室内 28.0℃(DB)
ACP-10-1		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (3年4組)	1	
ACP-10-2		型式：天吊露出型 冷凍能力：14.0 kW 暖房能力：— kW 付属品：ワイヤレスリモコン・防振用金具	1φ×200V×0.16kW	2F 普通教室 (6年1組)	1	

※1. 表中の電気容量は参考値。(50Hz)  
 ※2. 付属品等は特記の値。メーカー標準仕様による。  
 ※3. 機器の形式は同一メーカーとすること。  
 ※4. 表中の電力は「1」8条件及び冷媒配管長さ基準値に依る  
 修正後の定格能力を示す。  
 ※5. グリーン購入は適合品とする。

承認	備考	計画

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



電気設備設置標準一覧表

記号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	備 考	台 数	備 考
ACP-11	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 25.0 kW (最大25.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防音遮蔽一式	3φ×200V 圧降値 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-11-1		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×0.15kW	1F 普通教室 (5年3組)	1	
ACP-11-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 4.5 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×0.09kW	1F 特殊学室 (センター1・2)	1	
ACP-11-3		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 4.5 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×0.09kW	1F 特殊学室 (センター2組)	1	
ACP-12	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 25.0 kW (最大25.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防音遮蔽一式	3φ×200V 圧降値 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-12-1		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×0.15kW	3F 普通教室 (4年1組)	1	
ACP-12-2		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×0.15kW	3F 普通教室 (4年2組)	1	
ACP-13	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・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・防音遮蔽一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「屋外機」 圧降値 2.8 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 3F 多目的教室 (汚食食室) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-14	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 25.0 kW (最大25.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防音遮蔽一式	3φ×200V 圧降値 6.35 kW 送風機 0.20 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-14-1		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×0.15kW	3F 普通教室 (4年3組)	1	
ACP-14-2		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×0.15kW	3F 普通教室 (4年4組)	1	
ACP-15	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・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・防音遮蔽一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「屋外機」 圧降値 2.8 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 2F 普通教室 (5年4組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)

電気設備設置標準一覧表

記号	機 器 名	仕 様	電 気 仕 様	備 考	台 数	備 考
ACP-16	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防音遮蔽一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「屋外機」 圧降値 3.3 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 2F 普通教室 (5年3組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-17	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・天吊露出型 冷房能力: 14.0 kW (最大16.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防音遮蔽一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「屋外機」 圧降値 3.3 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.160kW	屋 外 2F 普通教室 (5年2組) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-18	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : EHPマルチ 冷房能力: 12.5 kW (最大14.0 kW) 暖房能力: — kW 付属品 : 床台・防音遮蔽一式	3φ×200V 圧降値 3.05 kW 送風機 0.05 kW×2	屋 外	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-18-1		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 4.5 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×0.09kW	1F 特殊教室-1 (センター4B)	1	
ACP-18-2		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 4.5 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×0.09kW	1F 特殊教室-2 (センター4A)	1	
ACP-18-3		型 式 : 天吊露出型 冷房能力: 4.5 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×0.09kW	1F 特殊教室-3 (センター3)	1	
ACP-19	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・同時 twin・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・防音遮蔽一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「屋外機」 圧降値 4.6 kW 送風機 0.160kW×2 「室内機」 送風機 0.057kW×2	屋 外 3F 第二音楽室 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
ACP-20	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機	型 式 : セバレット・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・防音遮蔽一式 ワイヤレスリモコン・防振吊金具	3φ×200V 「屋外機」 圧降値 2.1 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.057kW	屋 外 1F 職員室 (2) 「室内機」	1	夏期:室内 28.0℃(DB)
BC1	空気調和ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 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) 対応台数: 31 台 接続台数: 31 台 (室内機) 制御項目: 自動制御系統制御	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. 機種の変動はメーカーによる。  
 ※4. 表中の能力は「JIS規格及び冷媒配管長さ等による  
 修正後の定格能力を指す。  
 ※5. グリーン購入品指定品とする。

承認	担当	年月

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)

機群表 (2)

A1: —

A3: —

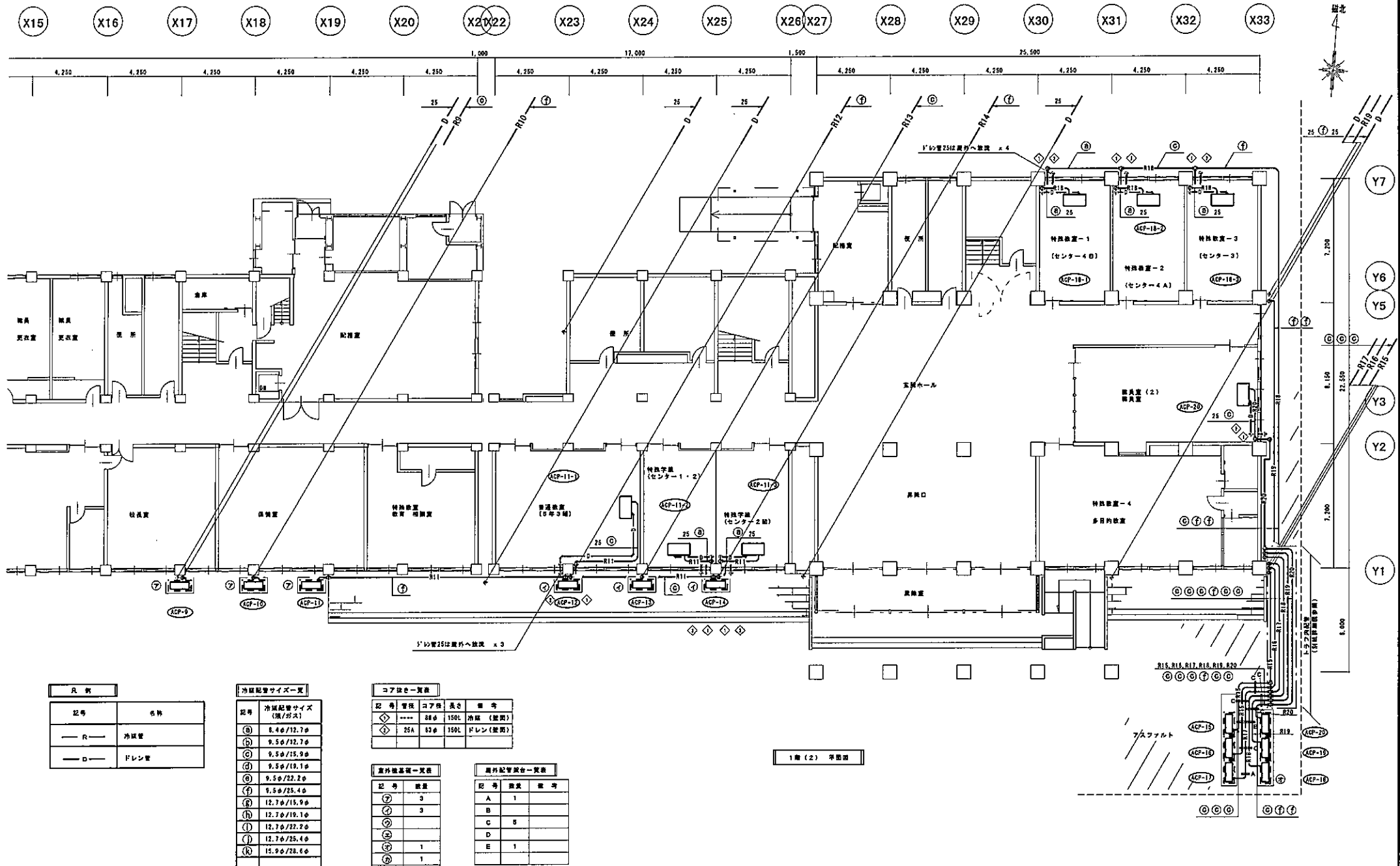
M-07

2022.01









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 (mm/φ)
(A)	8.4φ/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/25.4φ

※、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
①	----	88φ	150L	冷媒 (壁内)
②	25A	83φ	150L	ドレン (壁内)

室外機基礎一覧表

記号	数量
(P)	3
(Q)	3
(R)	3
(S)	1
(T)	1

※別紙詳細参照

屋外配管設備一覧表

記号	数量	部 号
A	1	
B		
C	5	
D		
E	1	

※別紙詳細参照

1 階 (2) 平面図

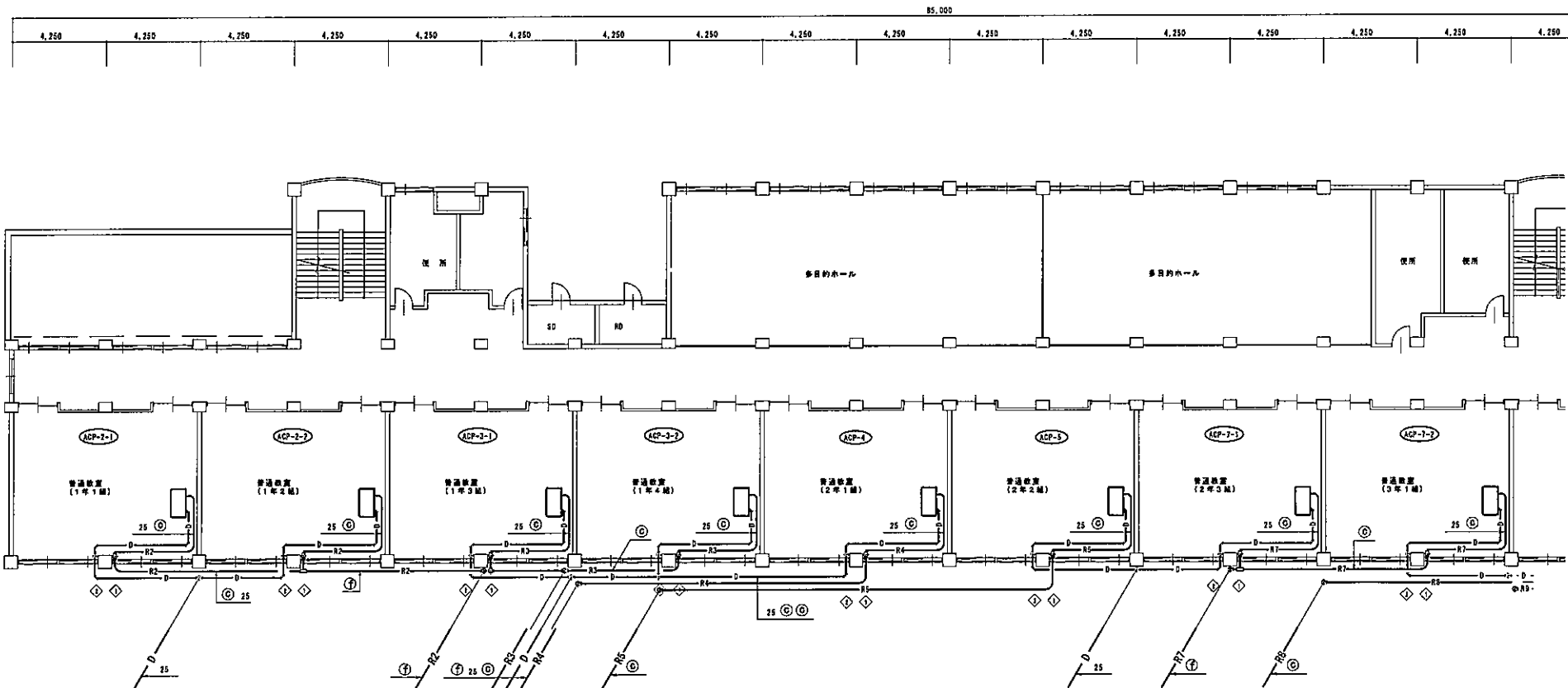
系統	設備	設置

参考 本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



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



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 (液/ガス)
(a)	6.4φ/12.7φ
(b)	8.5φ/12.7φ
(c)	8.5φ/15.9φ
(d)	8.5φ/19.1φ
(e)	8.5φ/22.2φ
(f)	8.5φ/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/25.4φ

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

2 階 (1) 平面図

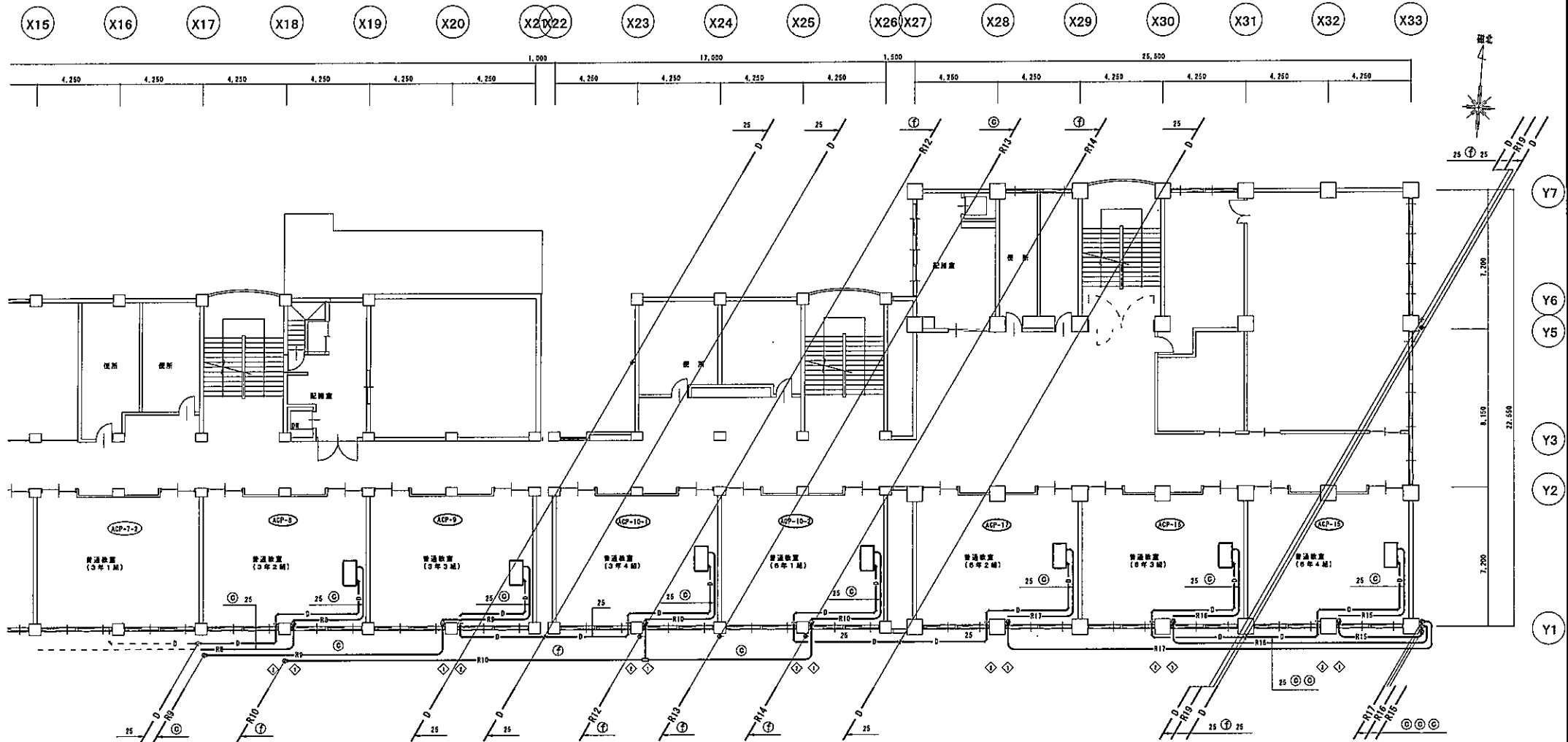
承認	担当	製図

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 —	冷水管
— D —	ドレン管

冷暖配管サイズ一覧

記号	冷暖配管サイズ (冷/熱)
(a)	6.4φ/12.7φ
(b)	8.5φ/12.7φ
(c)	9.5φ/15.9φ
(d)	9.5φ/19.1φ
(e)	9.5φ/22.7φ
(f)	9.5φ/25.4φ
(g)	12.7φ/15.9φ
(h)	12.7φ/19.1φ
(i)	12.7φ/22.7φ
(j)	12.7φ/25.4φ
(k)	15.9φ/25.4φ

※. 冷暖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
①	----	88φ	150L	冷暖（壁面）
②	25A	83φ	150L	ドレン（壁面）

2 階 (2) 平面図

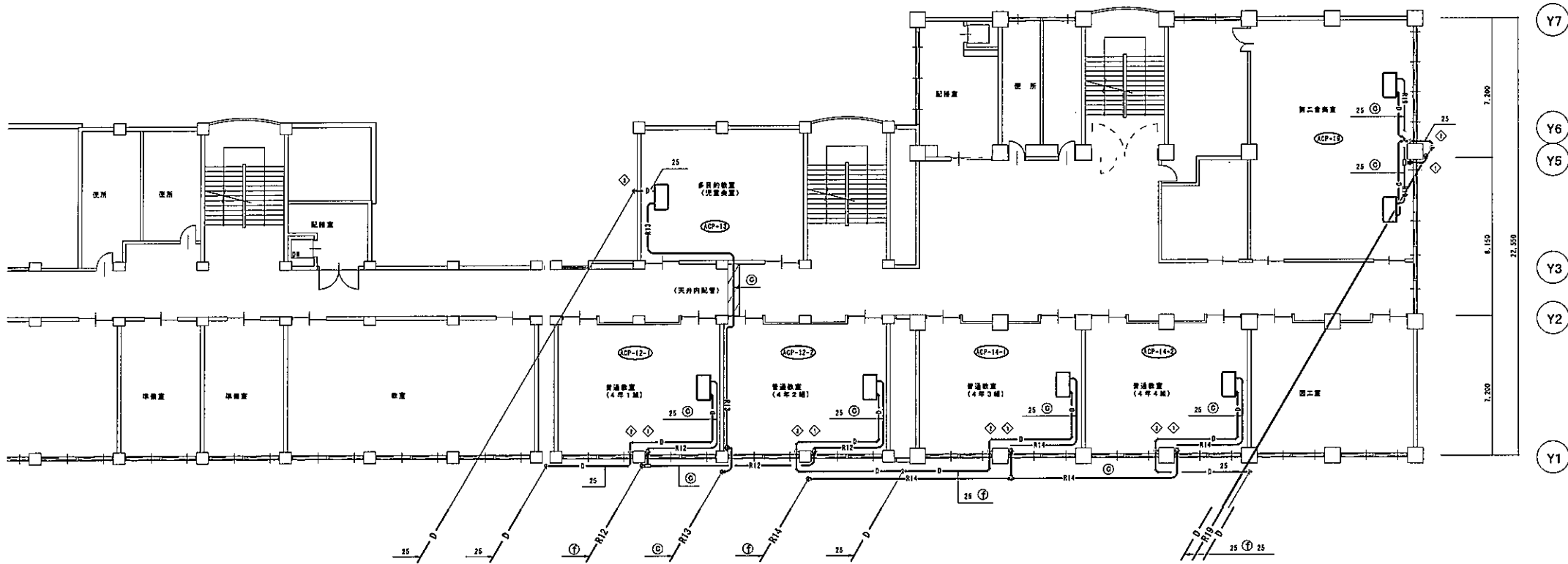
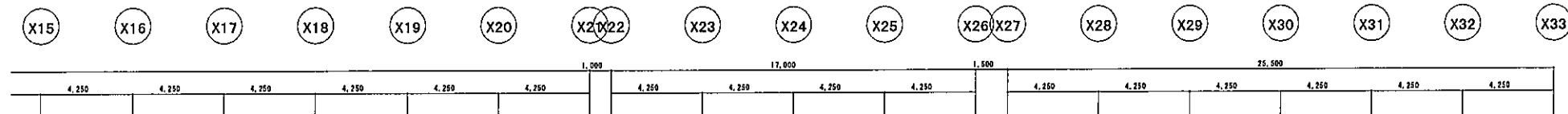
単位	単位	単位

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 (2) 平面図

A1:1/100  
A3:1/200

M-11





記号	名称
R	冷媒管
D	ドレン管

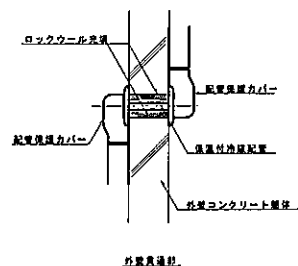
記号	冷媒配管サイズ (液/ガス)
(B)	6.4φ/12.7φ
(C)	9.5φ/12.7φ
(D)	9.5φ/15.8φ
(E)	9.5φ/19.1φ
(F)	9.5φ/22.2φ
(G)	12.7φ/15.8φ
(H)	12.7φ/19.1φ
(I)	12.7φ/22.2φ
(J)	12.7φ/25.4φ
(K)	15.8φ/28.6φ

※、冷媒配管サイズは参考とする。

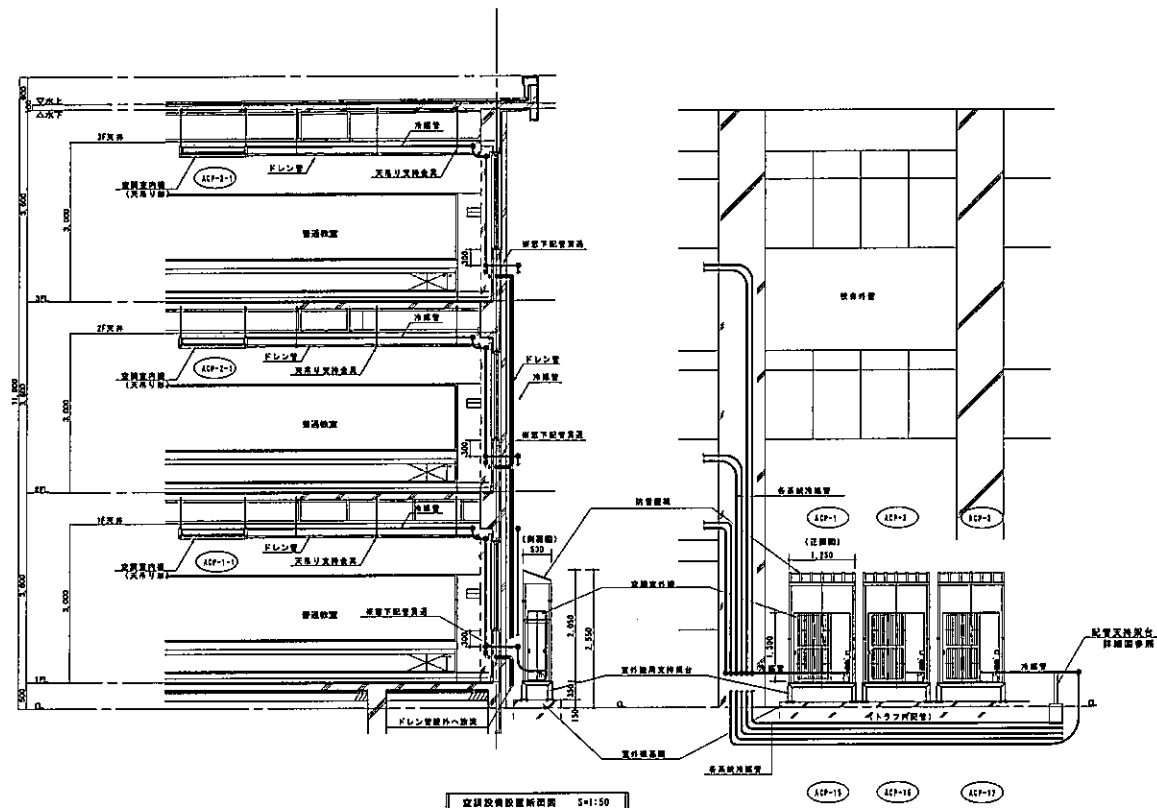
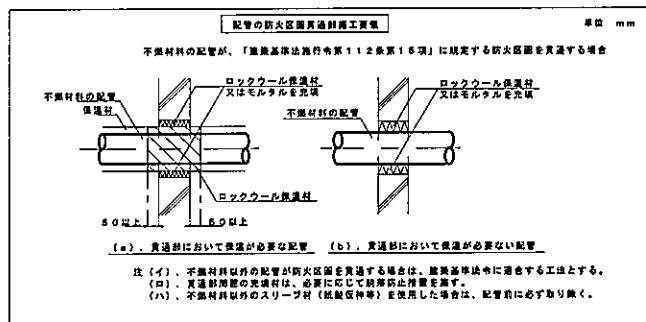
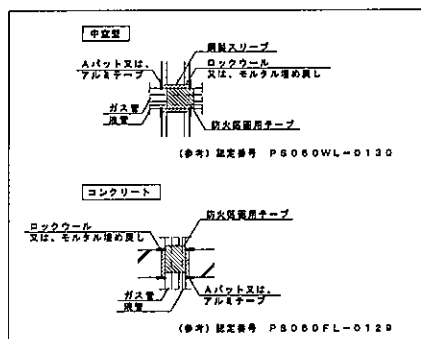
記号	管径	コア径	長さ	備考
◇	25A	63φ	150L	冷媒 (壁面)
◇	25A	63φ	150L	ドレン (壁面)

3階 平面図  
は天井内配管を示す

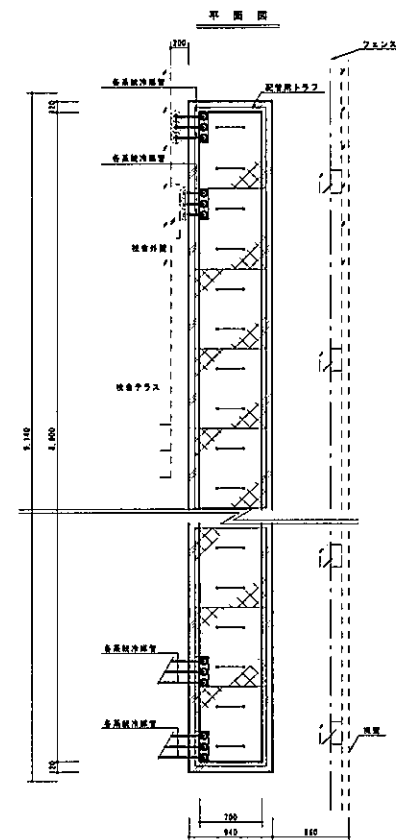




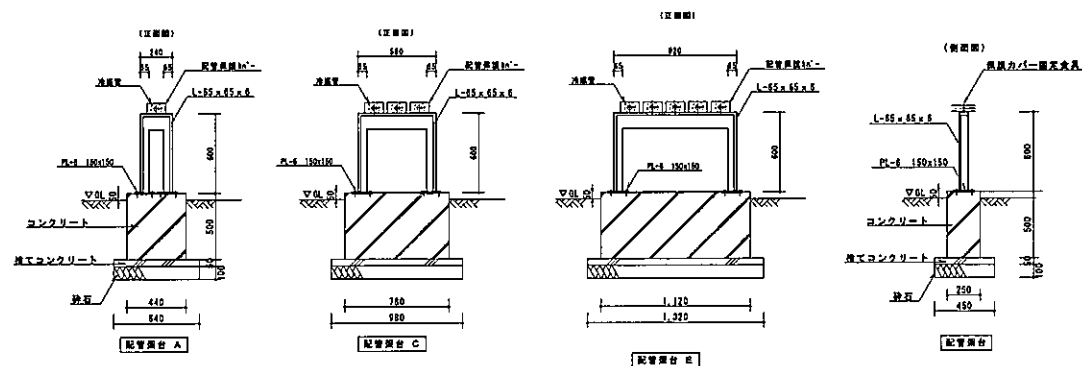
配管貫通部詳細断面図 S=100



空調設備設置断面図 S=1:50



室外機基礎トラス納まり図 S=1:20



室外配管支持架台詳細図 S=1:20

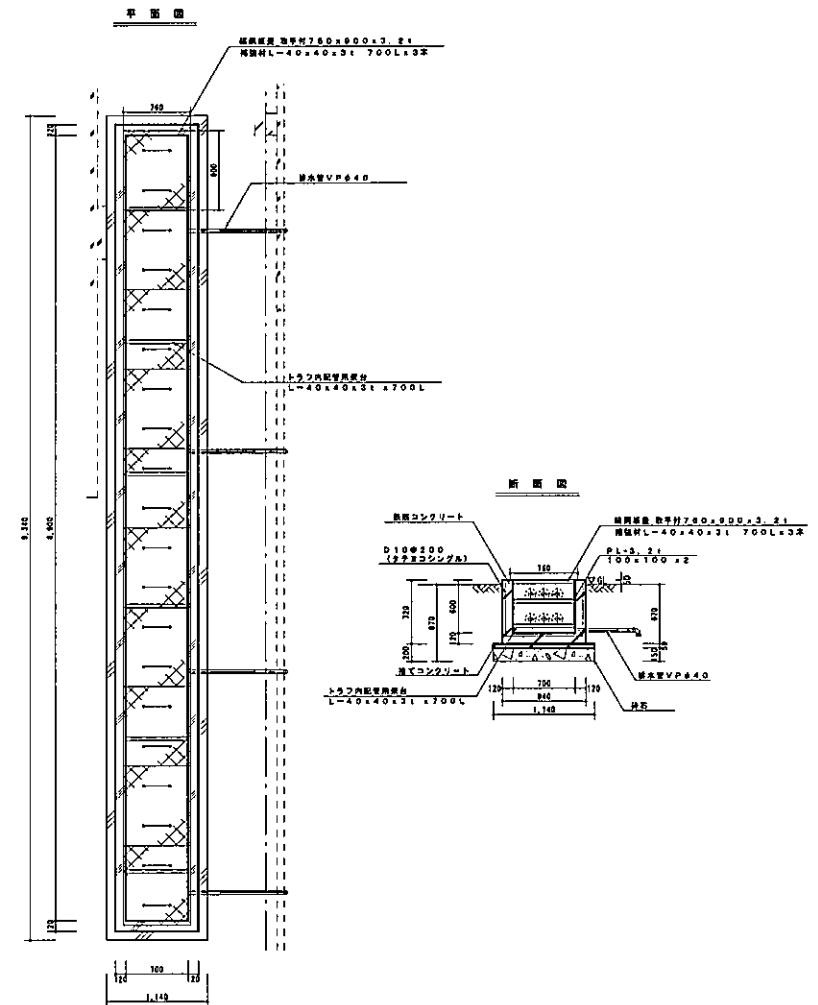
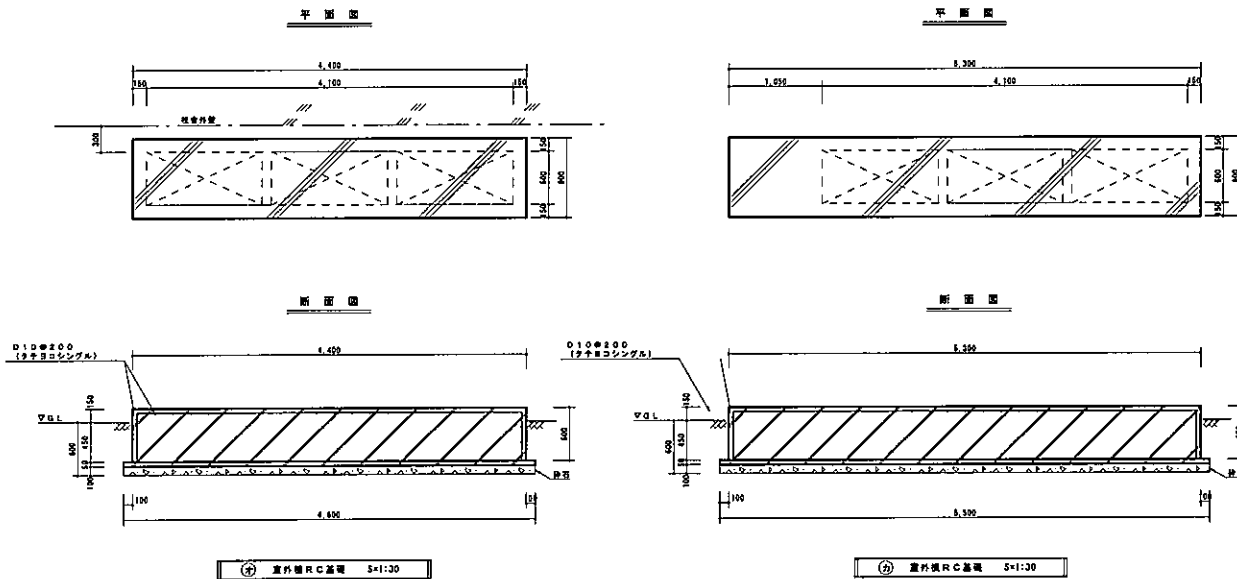
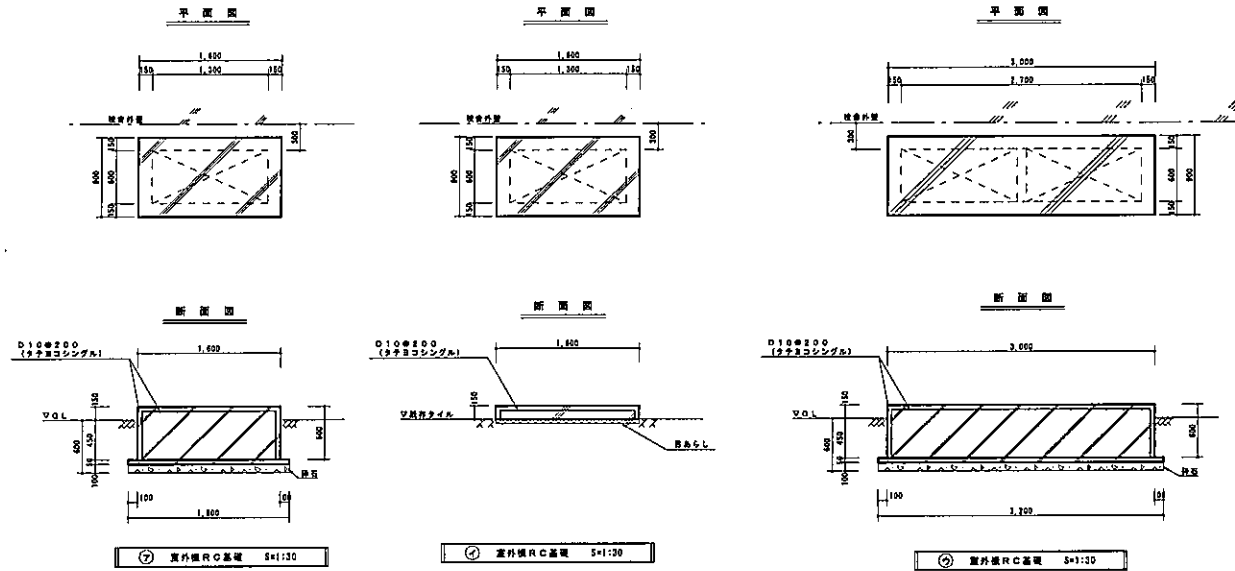
※ 図中の鋼材は全て厚さ鋼材メッキ仕上げとする。

序	記	備	考
1			
2			

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: -





※、図中の鋼材は全て厚さ差込メッキ仕とする。

承認	提出	製図

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
室外機基礎・配管用トラフ詳細図（参考図）

A1:1/30  
A3:1/60

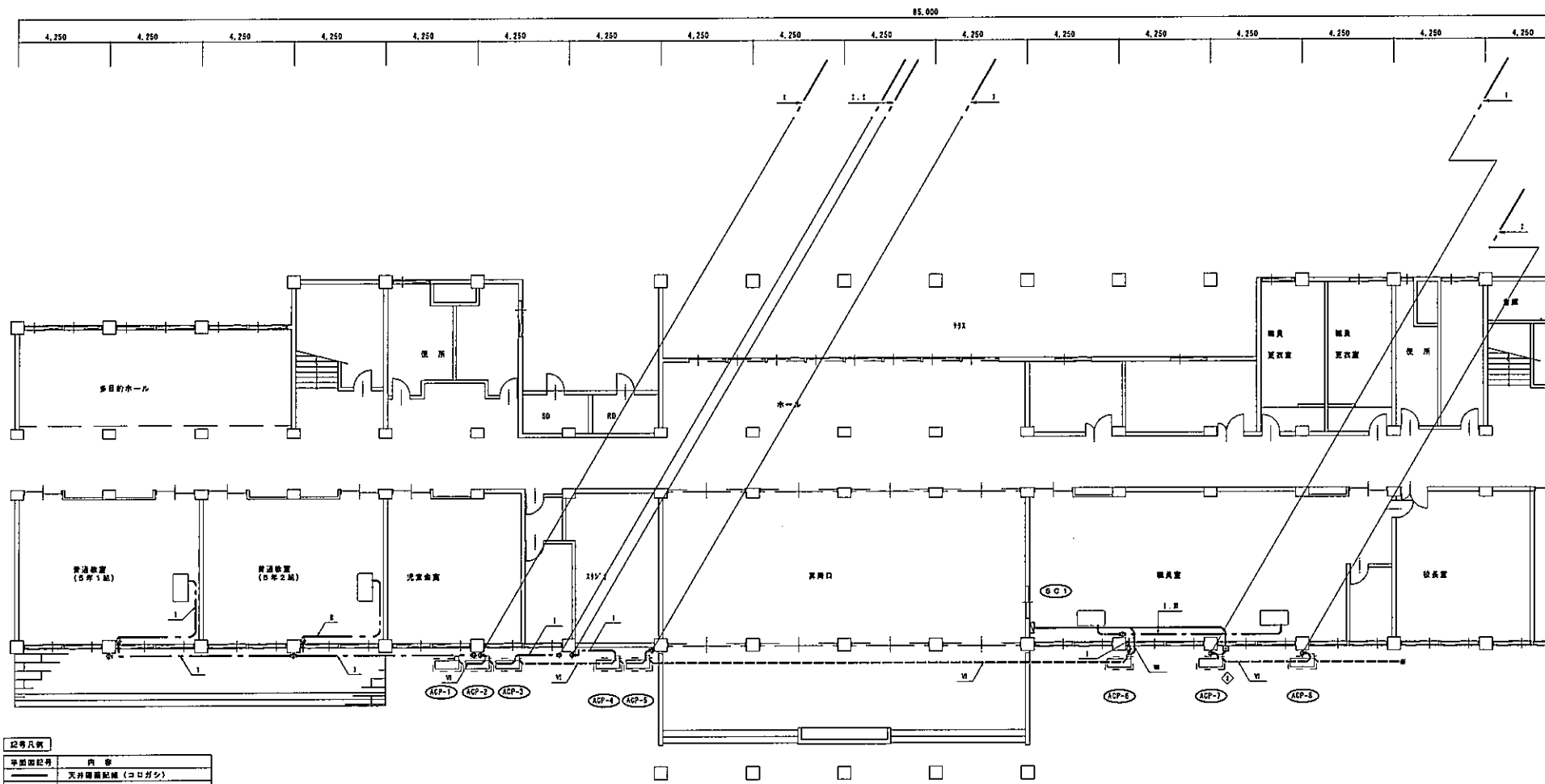
M-14



- |    |                      |       |      |
|----|----------------------|-------|------|
| 参考 | 木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備） | A1: — | M-15 |
|    | 自動制御設備 系統図           | A3: — |      |



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



記号凡例	
単面図記号	内 容
---○---	天井露出配線 (コロガシ)
---□---	天井露出配線 (管内)
---	露出配線
---	外壁配線 (外壁配線)
□	プルボックス (特記の無いものは電気設備工事)

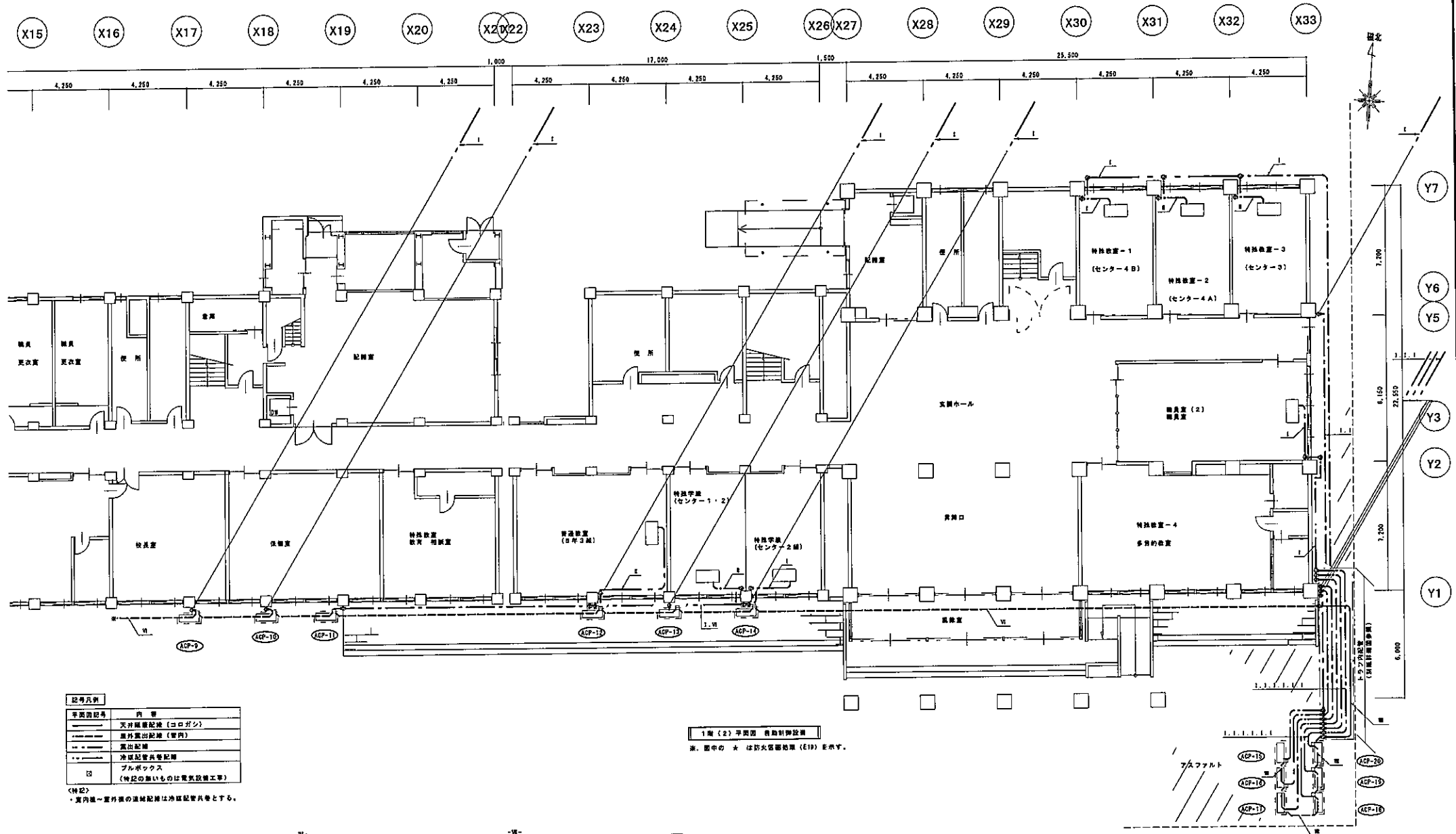
【特記】  
・室内機～室外機の接続配線は外壁配線工事とする。

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

-I-	-II-	-III-
ER-CEES1.25□-20	ER-CEES1.25□-20 × 2 (コロガシ) SC1	ER-CEES1.25□-20 × 2 (Q2.2) SC1
-II-	-V-	-VI-
ER-CEES1.25□-20 × 2	ER-CEES1.25□-20 × 3 (コロガシ) SC1	ER-CEES1.25□-20 冷蔵室共巻 SC1
-III-	-IV-	-VII-
ER-CEES1.25□-20 (コロガシ) SC1	ER-CEES1.25□-20 (Q2.2) SC1	ER-CEES1.25□-20 × 2 冷蔵室共巻 SC1

記号	管径	コア径	長さ	備考
◇	25A	88φ	150L	冷蔵 (壁面)
◇	25A	83φ	150L	ドレン (壁面)
◇	50φ	150L	8 C 1	





記号凡例	内 容
---○---	天井照明配線 (コロガシ)
---●---	屋外露出配線 (管内)
---	露出配線
---	冷暖配管長巻配線
□	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～室外機の遠隔配線は冷暖配管長巻とする。

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。

-E-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	冷暖配管長巻内機～屋外露出配線
-B-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20 x 2	冷暖配管長巻内機～屋外露出配線
-B-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20 x 2	冷暖配管長巻内機～屋外露出配線
-B-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	冷暖配管長巻内機～屋外露出配線
-B-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	冷暖配管長巻内機～屋外露出配線

-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20 x 2	(コロガシ) SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20 x 3	(コロガシ) SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	(コロガシ) SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	(コロガシ) SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	(コロガシ) SC1

-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20 x 2	(コロガシ) SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	冷暖配管長巻 SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	冷暖配管長巻 SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	冷暖配管長巻 SC1
-V-	EW-CEEST.25 <sup>U</sup> -20	冷暖配管長巻 SC1

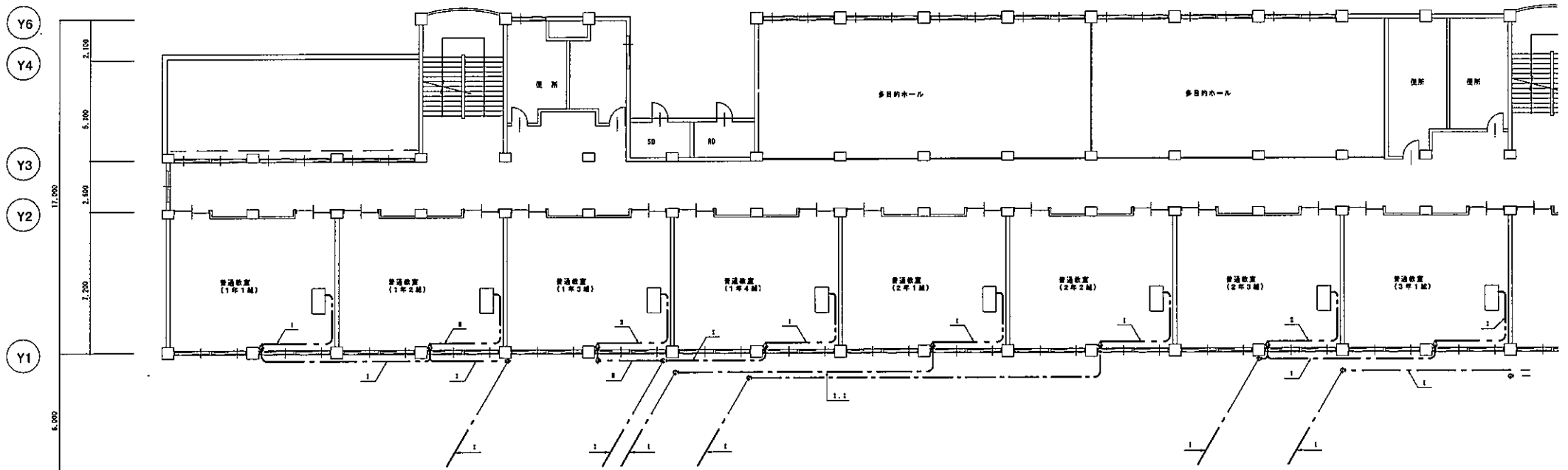
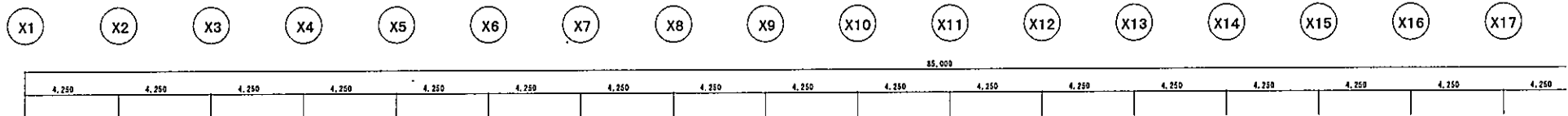
系統	図面	異動

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





2 階 平面図 (1) 自動制御設備

記号凡例	
---○---	天井隠蔽配線 (コロガシ)
---□---	天井裏面配線 (管内)
---	露出配線
---	冷媒配管露出配線
□	プルボックス
□	(特記のないものは電気設備工事)

＜特記＞  
・室内側～室外側の隠蔽配線は冷媒配管露出とする。

-I-	
FR-GRES2□-20	冷暖管及配管内側～露出側隠蔽配線
-E-	
FR-GRES2□-20×2	冷暖管及配管内側～露出側露出配線

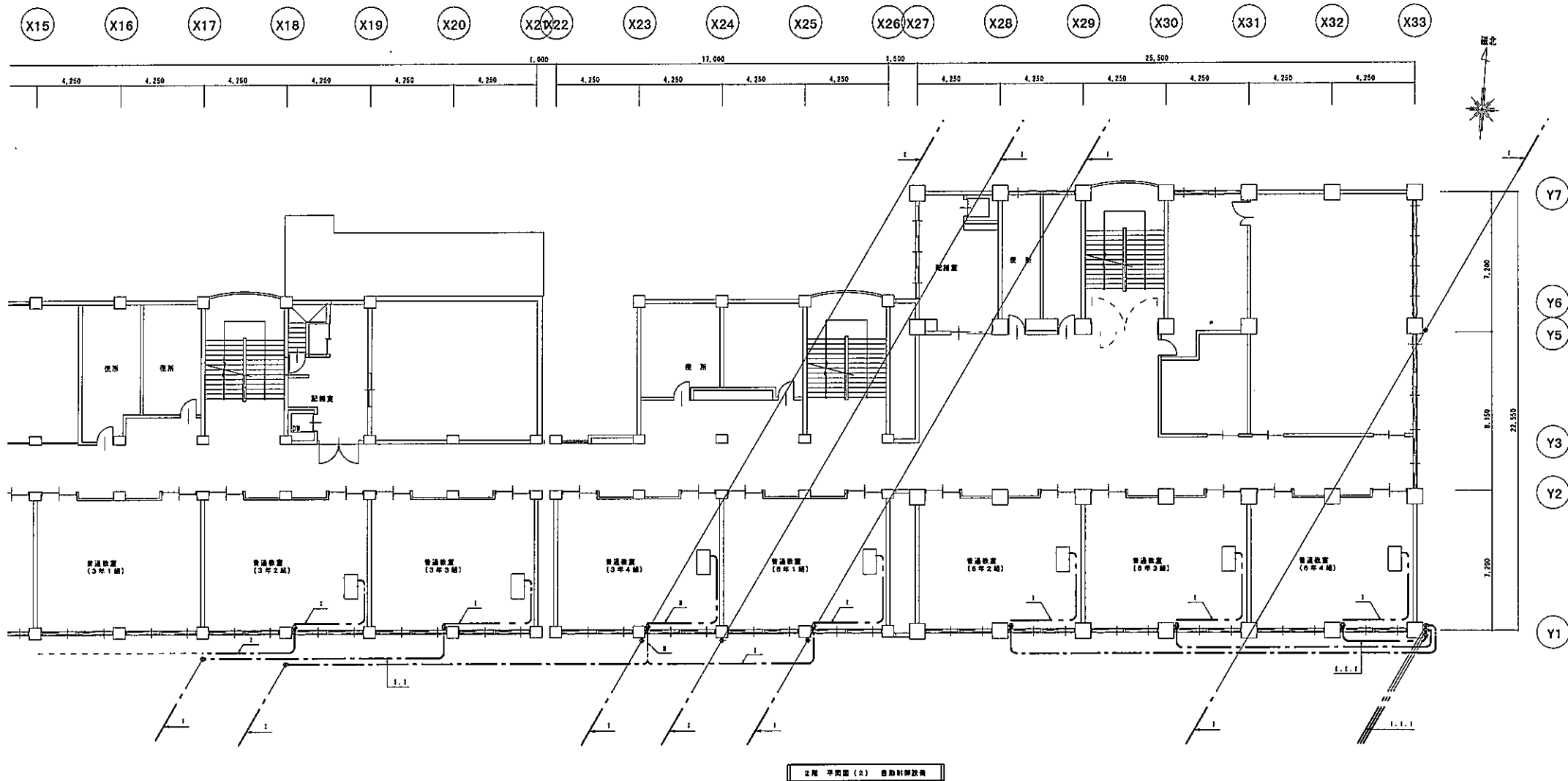
米屋	指針	製図

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

引出線記号	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	
図	(特記のないものは電気設備工事)

＜特記＞  
・室内機～室外機の通配線は冷暖配管共巻とする。

-1-	FB-DEE2□-2C 冷暖配管外巻内機～屋外機通配線
-5-	FB-DEE2□-2G×7 冷暖配管外巻内機～屋外機通配線

実尺	縮尺	製図

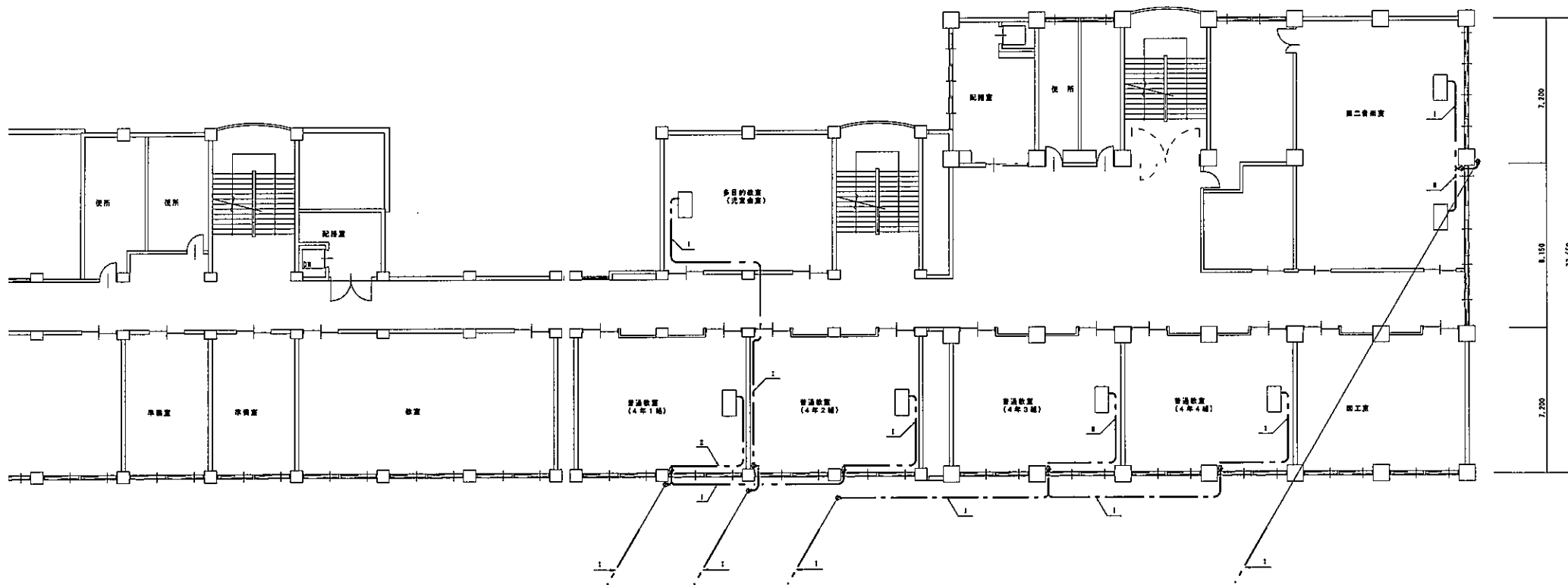
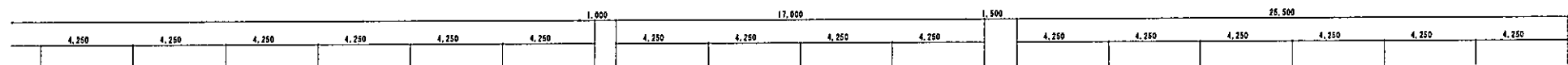
参考  
木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
2階（2）平面図 自動制御設備

A1:1/100  
A3:1/200

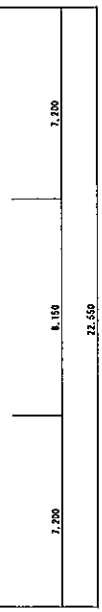
M-19



X15 X16 X17 X18 X19 X20 X21 X22 X23 X24 X25 X26 X27 X28 X29 X30 X31 X32 X33



Y7  
Y6  
Y5  
Y3  
Y2  
Y1



記号凡例	
※設備記号	内 容
○	天井設置設備 (コロガシ)
△	屋外露出設備 (管内)
▽	露出設備
□	冷暖配管式巻配線
◇	プルボックス
■	(特記の無いものは電気設備工事)

(特記)  
・室内露～室外露の連結配線は冷暖配管工事とする。

-L-	
ES-GEES1□-2C	冷暖配管式巻配線～屋外露出配線
-E-	
ES-GEES2□-2C×2	冷暖配管式巻配線～屋外露出配線

3 階平面図 自動制御設備

承認	図章	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

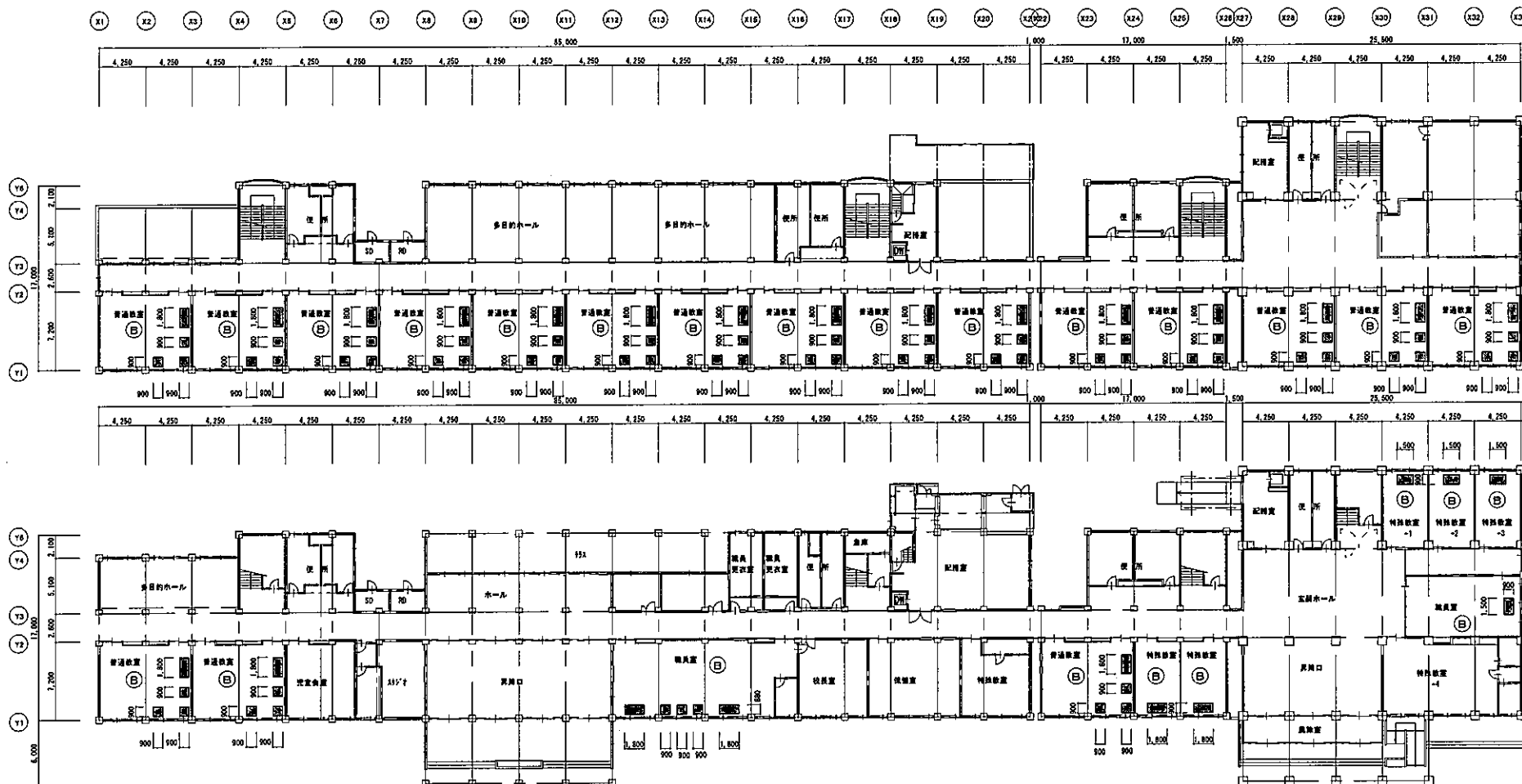
A1: 1/100  
A3: 1/200

M-20



天井改修 凡例

A	既存天井PB-9(910×910) 撤去
	天井PB-9.5(910×910) 新設 (伊達装)
B	既存PB-9吊床 化粧PP-1吸音板(t=9) 撤去
	PB-9吊床 化粧PP-1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吊床 化粧PP-1吸音板(t=9)(A1/A7) 撤去
	PB-9吊床 化粧PP-1吸音板(t=9)(A1/A7) 新設
E	既存PB-9(910×910) (平板) 撤去
	PB-9.5(910×910) (平板) 新設 (伊達装)



2階 平面図

1階 平面図

承認	図章	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

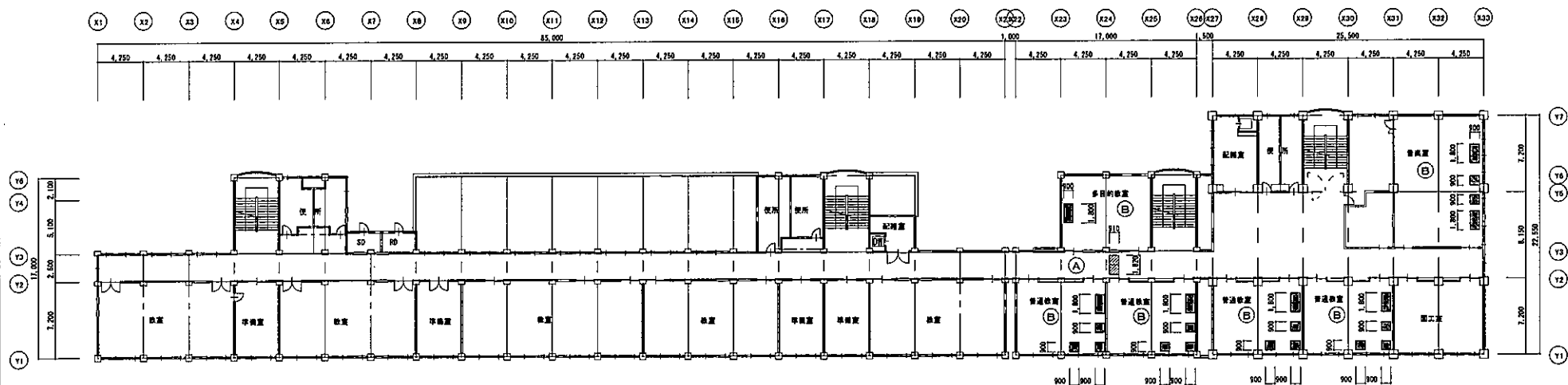
A3:1/400

M-21



天井改修 凡例

A	既存せん孔PB-9 (810×810) 撤去 せん孔PB-9.5 (810×810) 新設 EP塗装
B	既存PB-9捨張 化粧5×5×4吸音板t=9 撤去 PB-9捨張 化粧5×5×4吸音板t=9 新設
C	既存化粧PB-9 (810×810) 撤去 化粧PB-9.5 (810×810) 新設
D	既存PB-9捨張 化粧5×5×4吸音板t=9 (15×17) 撤去 PB-9捨張 化粧5×5×4吸音板t=9 (15×17) 新設
E	既存PB-9 (810×810) (平面) 撤去 PB-9.5 (810×810) (平面) 新設 EP塗装



3階 平面図

承認	図面	製図

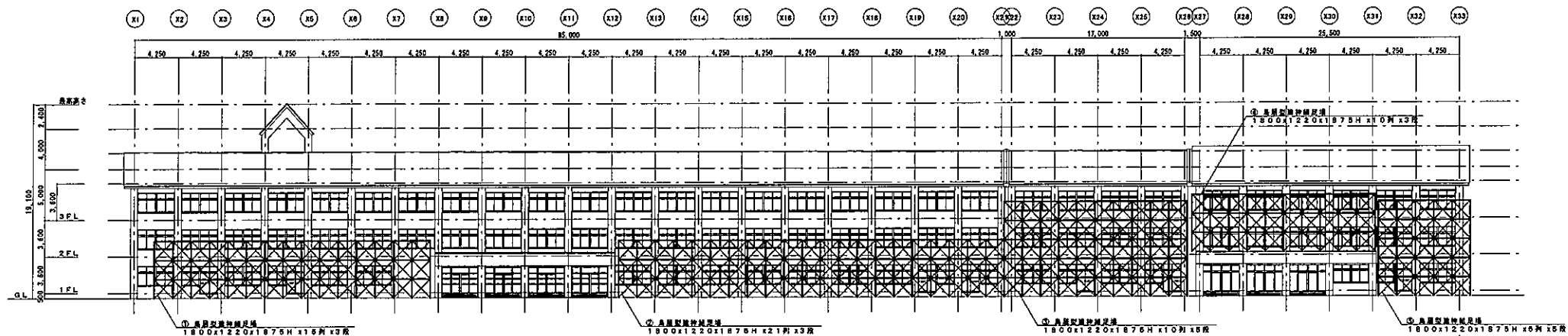
参考 本ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
天井改修 3階平面図

A1:1/200

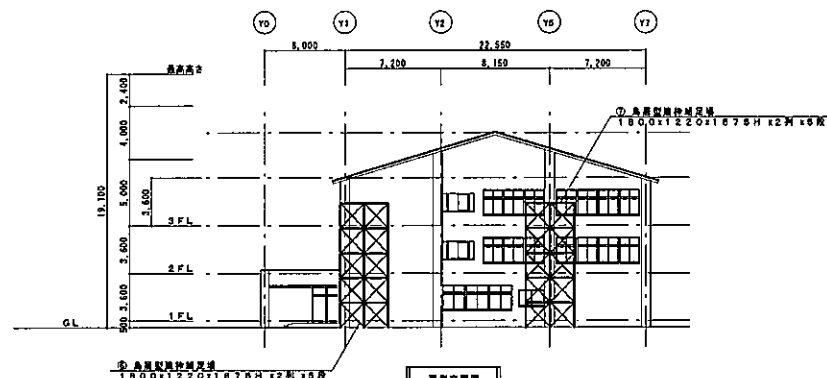
A3:1/400

M-22

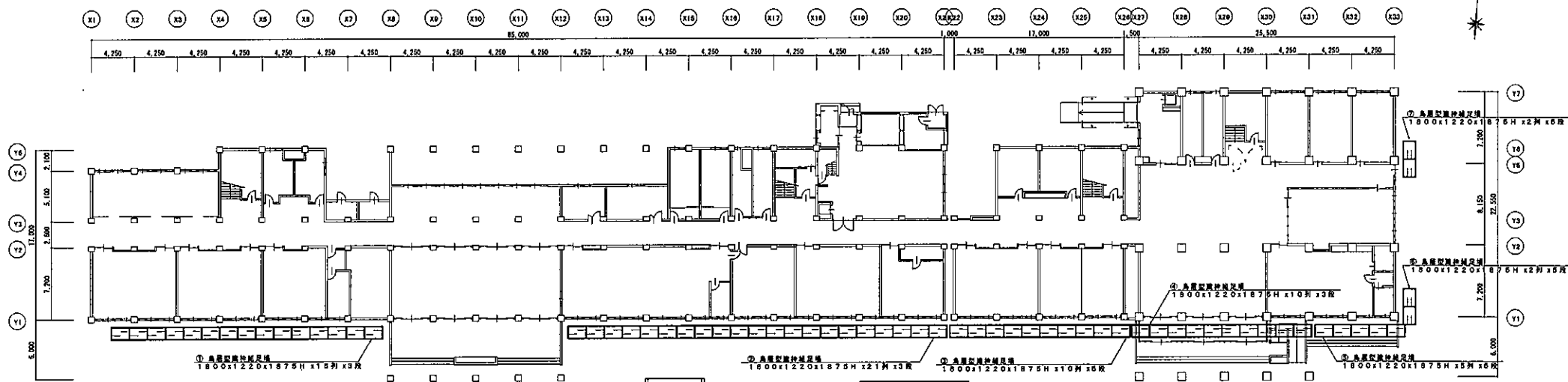




南向立面图



东向立面图



平面图

名称	规格	数量
1800x1220x1875H x15列 x3段		
1800x1220x1875H x21列 x3段		
1800x1220x1875H x10列 x6段		
1800x1220x1875H x2列 x6段		

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

A1:1/200  
A3:1/400

M-23

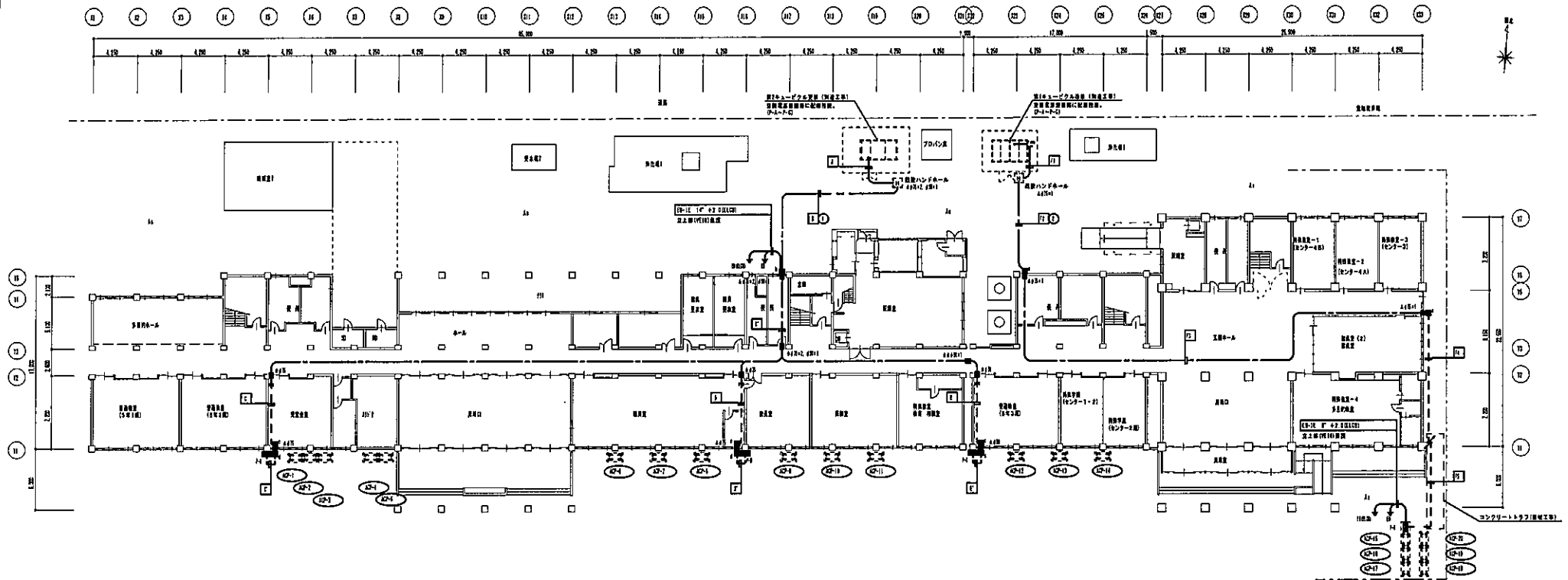






項 目	特 記 事 項																		
○本発電所の基本計画	○計上する(想定契約電力 kw、想定期間 月/年) ○計上しない																		
○設置位置	地域係数 ○ 1.0 ○ 0.9																		
○保護、設置防止	外部に面する壁、天井で重要工事でPP板(スタイロフォーム等)打込み箇所に取付ける位置ボックスなどは保護、設置防止処理を行う。																		
○呼び線	長さ1m以上の入線しない箇所には、1.2m以上のEEL-12電線を入線する。																		
○可変用材料・養生	○指定材料( ) ○特別調達( )																		
○環境に配慮した電線	1)採用ワイズトバケーブルは、下記による。																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品 名</th><th>仕 様</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>OS55500 耐燃性(UL94V-0) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> <tr> <td>FR-UTP-7</td><td>耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)</td></tr> </tbody> </table>	品 名	仕 様	FR-UTP-7	OS55500 耐燃性(UL94V-0) 1.5mm径(1.5mm径)	FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)	FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)	FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)	FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)	FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)	FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)	FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)
品 名	仕 様																		
FR-UTP-7	OS55500 耐燃性(UL94V-0) 1.5mm径(1.5mm径)																		
FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)																		
FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)																		
FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)																		
FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)																		
FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)																		
FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)																		
FR-UTP-7	耐燃性(UL94V-0) 3.0mm径(3.0mm径) 1.5mm径(1.5mm径)																		
○はつり	既存コンクリート部の床・壁の配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。																		
○キュービクル、分電盤、制御盤等	キュービクルの仕上げ: ●製造者の標準仕上げとする。 ○下記部位に取付けるものは、指定仕上げとし、それ以外は製造者の標準仕上げとする。 ○屋外 ○屋上 ( )																		
○屋外部の支持金具等	屋外に設置する懸架付金具、ボルトナット及び外装等への取付用配管支持金具は、溶接止めかつ塗装またはステンレス製とする。																		
○電気方式	幹線: 単相 3線式 Y 分岐: 単相 3線式 Y 分岐: 単相 3線式 Y																		
○系統図表(LED)とする箇所	実名 ( )																		
○誘導灯	○電池内蔵形 ○電池別置形																		
○非常用照明器具	○電池内蔵形 ○電池別置形																		
○ハイテンションアクトレリット	○飛び出し形 ○外装固定形 ○鋼合板形 ○アルミ製																		
○電気方式	幹線: 単相 3線式 200V 分岐: 単相 3線式 200V																		
○置換機	○壁掛式(電源装置 ○内蔵 ○別置)																		
○電圧調整用機器	○増込用形別置機 ○																		
○設置への接続	電圧調整等の接続は本工事とする。																		
○電圧調整等の接続	指示以外は金具管接続とする。																		
○総合動作試験	○無 ○有																		
○電気方式	幹線: 相 3線式 Y 分岐: 相 3線式 Y																		
○系統図	○第2種 ○第4種																		
○施工場所及び距離	○表裏面 約 m ○約 m ○約 m																		
○保護レベル	○I ○II ○III ○IV																		
○受電部	○受電部 ○水平導体 ○メッシュ導体 ○横流利用 ( )																		
○送電導体	○敷設導体利用 ○引下げ導体																		
○接地極	○敷設導体利用 ○接地極埋設																		
○電気方式	高圧: 三相 3線式 6kV 低圧: 三相 3線式 200V 低圧: 単相 3線式 100V/200V																		
○配電盤	○屋内用 ○屋外用(材質(○鋼板 ○ステンレス)) ○キュービクル式配電盤 ○高圧スイッチギア																		
○主送所設備	○開閉とヒューズ及び高圧負荷開断器(PF-S) ○高圧交流遮断器(CS) 定格遮断電流: 電圧変動等による。																		
○設置容量	実用容量: kVA																		
○変圧器	○油入 ○屋外キュービクル ○ ○モールド( )																		
○送電用コンデンサ	○高圧 ○低圧																		
○自動力率制御装置	○無効電力検出方式 ○力率検出方式																		
○交流電源装置	○非常用照明器具・受電設備用電源装置共用 ○非常用照明器具専用 ○受電設備専用																		
○蓄電池	○鉛蓄電池(○HS ○HSE ○) ○アルカリ蓄電池(○AH ○AH ○AH ○AH ○) ○リチウムイオン電池(○)																		
○交流電源装置(UPS)	給電方式: ○常時オンパター給電方式 ○ラインインタラクティブ方式 方式: ○常時オンパター給電方式 ○常時オンパター給電方式 電圧: ○100V ○200/100V ○200V 容量: kVA 稼働時間: 分以上 電圧変動: 電圧変動処理: 監視警報方法:																		
○形式	○簡易形 ○キュービクル式 ○オープン形																		
○受電機	電気方式: 三相3線式 50Hz 電圧: V 定格出力: kVA																		
○原動機	形式: ○ディーゼル ○ガスタービン ○マイクロガスタービン ガスエンジン 定格出力: kW(PS)以上 定格出力: kVA 方式等: ○給電方式 ○電気方式 ○空気式 冷却方式: ○ラジエータ式 ○水冷却式 冷却水: ○不凍液を混合した水道水 ○水道水																		
○送電系統図	新設材: ○ロクワール 厚さ等: ○75mm ○																		
○燃料	種類: ○軽油 ○灯油 ○重油 ○燃料ガス(○燃料小出機 5t/h) 主給油機(地下): ○なし ○あり(○別置 ○本工事)																		
○太陽光発電装置	太陽電池アレイ公称電力: kW パワーコンディショナ 電気方式: 相 3線式 交流出力電圧: V 定格出力: kW																		
○電圧交換機	形式: ○電子交換 ○ボタン電話装置 ○PBX ○VoIP方式 回線数: ○内線 / 回線 ○外線 / 回線 ○専用ゲート(回線) ○主装置等の接続(支線時の取り扱い: )																		
○電話機	○本工事 ○別置工事 ○ボタン電話機 ○多線電話機 ○内線電話機 ○デジタルコードレス電話機																		
○電話機への接続	電話機1台につき、次のものを見込む。 ○E1-E1E0.65-2C(○20m ○m) ○E1-E1E0.4-2P(○20m ○m)																		
○ローテーションアクトレリット	○一般電圧用(○納入する ○取付ける) ○鋼合板 ○アルミ製																		
○保安用接地	○木工 ○別置工事																		
○限内情報伝達装置	○イーサネット(方式: ) ○無線LAN(方式: )																		
○音声設備	○増幅機: I ○増幅機: II ○増幅機: III ○増幅機: IV ○増幅機: V ○増幅機: VI ○増幅機: VII ○増幅機: VIII ○増幅機: IX ○増幅機: X ○増幅機: XI ○増幅機: XII ○増幅機: XIII ○増幅機: XIV ○増幅機: XV ○増幅機: XVI ○増幅機: XVII ○増幅機: XVIII ○増幅機: XIX ○増幅機: XX ○増幅機: XXI ○増幅機: XXII ○増幅機: XXIII ○増幅機: XXIV ○増幅機: XXV ○増幅機: XXVI ○増幅機: XXVII ○増幅機: XXVIII ○増幅機: XXIX ○増幅機: XXX																		
○映像・音響設備	○増幅機: I ○レコーダー: ○8時間以上録音又は録音のできる記憶容量 ○増幅機: II ○増幅機: III ○増幅機: IV ○増幅機: V ○増幅機: VI ○増幅機: VII ○増幅機: VIII ○増幅機: IX ○増幅機: X ○増幅機: XI ○増幅機: XII ○増幅機: XIII ○増幅機: XIV ○増幅機: XV ○増幅機: XVI ○増幅機: XVII ○増幅機: XVIII ○増幅機: XIX ○増幅機: XX ○増幅機: XXI ○増幅機: XXII ○増幅機: XXIII ○増幅機: XXIV ○増幅機: XXV ○増幅機: XXVI ○増幅機: XXVII ○増幅機: XXVIII ○増幅機: XXIX ○増幅機: XXX																		
○映像表示設備	○増幅機: I ○増幅機: II ○増幅機: III ○増幅機: IV ○増幅機: V ○増幅機: VI ○増幅機: VII ○増幅機: VIII ○増幅機: IX ○増幅機: X ○増幅機: XI ○増幅機: XII ○増幅機: XIII ○増幅機: XIV ○増幅機: XV ○増幅機: XVI ○増幅機: XVII ○増幅機: XVIII ○増幅機: XIX ○増幅機: XX ○増幅機: XXI ○増幅機: XXII ○増幅機: XXIII ○増幅機: XXIV ○増幅機: XXV ○増幅機: XXVI ○増幅機: XXVII ○増幅機: XXVIII ○増幅機: XXIX ○増幅機: XXX																		
○音声支援設備	○増幅機: I ○増幅機: II ○増幅機: III ○増幅機: IV ○増幅機: V ○増幅機: VI ○増幅機: VII ○増幅機: VIII ○増幅機: IX ○増幅機: X ○増幅機: XI ○増幅機: XII ○増幅機: XIII ○増幅機: XIV ○増幅機: XV ○増幅機: XVI ○増幅機: XVII ○増幅機: XVIII ○増幅機: XIX ○増幅機: XX ○増幅機: XXI ○増幅機: XXII ○増幅機: XXIII ○増幅機: XXIV ○増幅機: XXV ○増幅機: XXVI ○増幅機: XXVII ○増幅機: XXVIII ○増幅機: XXIX ○増幅機: XXX																		
○テレビ共用設備	○テレビアンテナ: ○AU- ○CS85A- ○CSA- ○地上波アンテナマスト: ○壁掛け形 ○自立形 ○BS-15用アンテナマスト: ○壁掛け形 ○自立形 ○工事着手前アンテナの設置予定位置における電圧強度等の調査測定をし、 受発の可否を判定した報告書を作成する。																		
○監視カメラ設備	○白黒方式 ○カラー方式 ○ネットワーク接続方式 ○専用回線方式																		
○駐車場管理設備	○検知器: ○光線式 ○ループコイル式																		
○防犯・入退管理設備																			





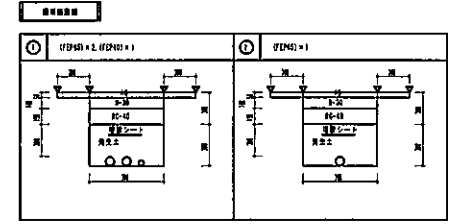
1 階平面図 S-1/200

記号	名称・仕様	備考
□	電力配線	電気設備標準式
□	プルボックス	プルボックス標準式
□	ハンドヘルド	
■	電気設備	電気設備標準式
■	電気設備	電気設備標準式
■	電気設備	電気設備標準式

プルボックスリスト	電気設備標準式
□ a : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ b : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ c : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ d : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ e : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式

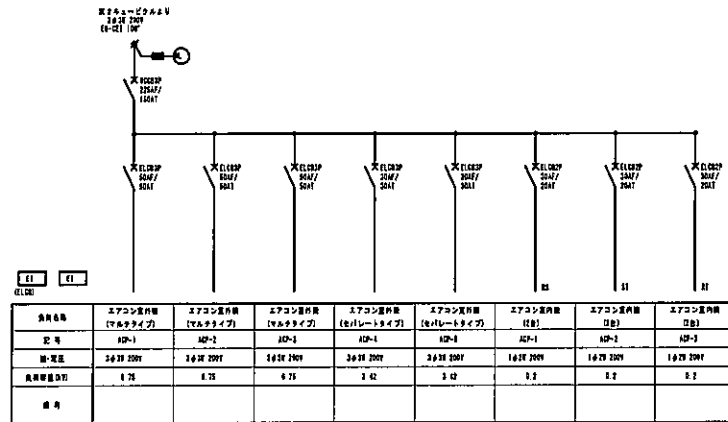
記号リスト	電気設備標準式
□ a : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ b : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ c : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ d : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ e : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ f : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ g : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ h : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ i : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ j : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ k : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ l : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ m : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ n : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ o : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ p : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ q : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ r : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ s : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ t : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ u : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ v : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ w : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ x : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ y : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ z : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式

電気設備標準式	電気設備標準式
□ a : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ b : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ c : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ d : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ e : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ f : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ g : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ h : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ i : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ j : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ k : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ l : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ m : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ n : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ o : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ p : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ q : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ r : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ s : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ t : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ u : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ v : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ w : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ x : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ y : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式
□ z : 600 × 600 × 600 (P, S)	電気設備標準式

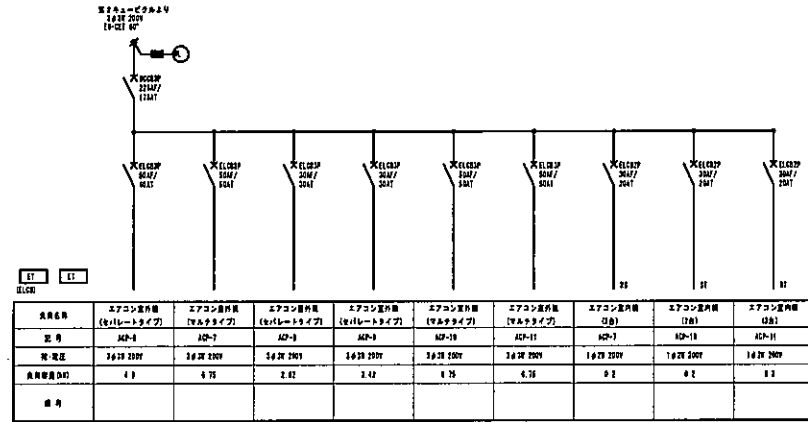


- 注記
1. 電気設備の設置(位置、上下)は下記による。  
 呼び高 : 50mm  
 呼び高 : 100mm  
 呼び高 : 150mm  
 呼び高 : 200mm
  2. 電気設備の設置(位置、上下)は下記による。  
 (電気設備標準式)
  3. 電気設備の設置(位置、上下)は下記による。  
 (電気設備標準式)
  4. 電気設備の設置(位置、上下)は下記による。  
 (電気設備標準式)

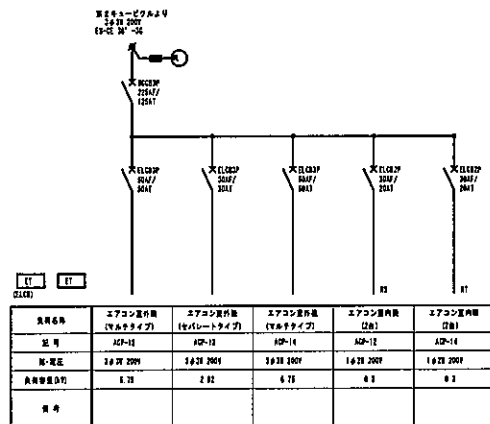




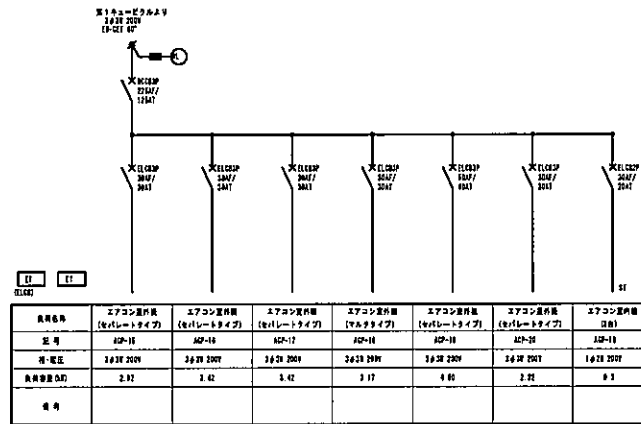
動力電源線 P-A 結線図 屋外配線図



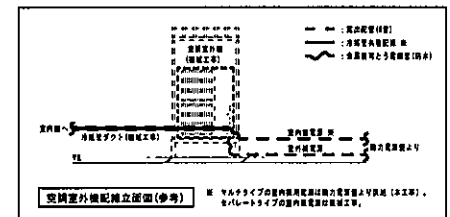
動力電源線 P-B 結線図 屋外配線図



動力電源線 P-C 結線図 屋外配線図



動力電源線 P-D 結線図 屋外配線図



- (注記)
1. 設備電力需要量は設計図書に準拠し、必要に応じて変更。
  2. プレーン図及び電気設備等は設計図書に準拠し、必要に応じて変更。
  3. 電気設備の設置位置は設計図書に準拠し、必要に応じて変更。
  4. マルチタイプの内線用配線は動力電源線と同一規格 (本工事)。
  5. 必要に応じて変更。
  6. 必要に応じて変更。
  7. 必要に応じて変更。
  8. 必要に応じて変更。
  9. 必要に応じて変更。
  10. 必要に応じて変更。

承認	担当	監理

木ノ下小学校空調設備整備工事 (電気設備)

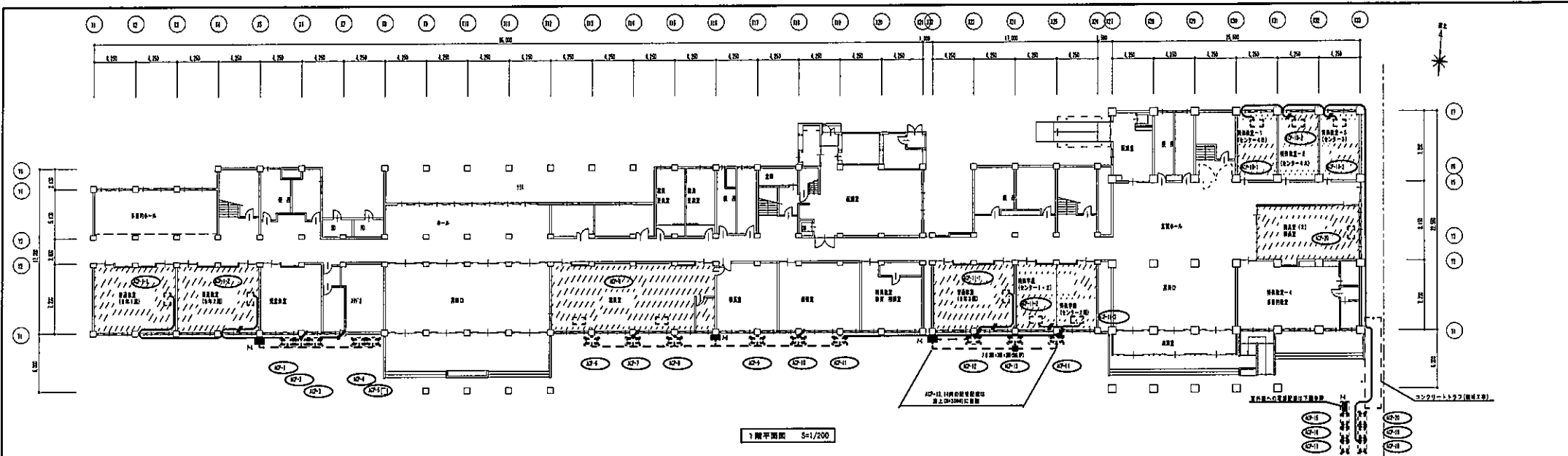
動力電源盤結線図

A1:NON

A3:NON

E-4





1階平面図 S=1/200

凡 例

記号	名称・仕様	備 考
■	動力電源	電気設備部員
□	プルボックス	
○	変圧器内蔵（機械工事）	
□	変圧器内蔵（機械工事）	マルチタイプの電気設備は本工事、 マルチタイプの電気設備は別項工事。
---	変圧器	変圧リスト参照
---	内蔵変圧器	変圧リスト参照
■	801Aスイッチボックス（機械）	変圧器リモコン（機械工事）用 No.1000
○ [注]	変圧器リモコン 内蔵・内蔵用 701/1002	変圧器はスイッチボックスより配線分岐 No.1000

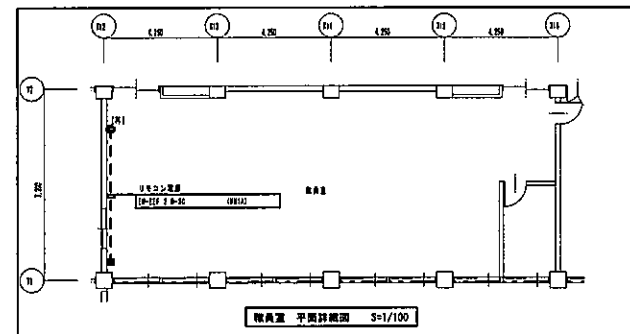
変圧器リモコン用  
電源工事

凡 例	備 考
10-02 3.0" - 35	（機械工事用） 変圧器用（マルチタイプ）
10-02 3.0" - 35 x 1	（機械工事用） 変圧器用（マルチタイプ）

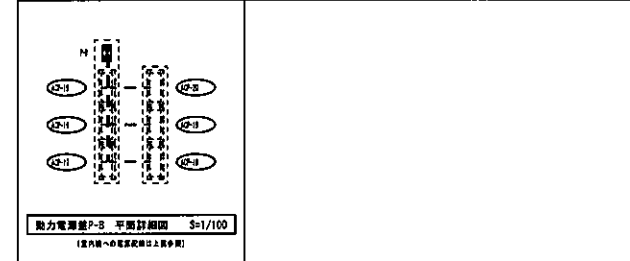
設備リスト

区	区	設備名称	電気設備	配 線	備 考	備 考
10-1	10-1	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	
	10-2	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	
	10-3	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	
	10-4	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	
10-2	10-1	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-2	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-3	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-4	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
10-3	10-1	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-2	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-3	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-4	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
10-4	10-1	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-2	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-3	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事
	10-4	パワーエレクトロニクス（マルチタイプ）	変圧器 10/1000	10-02 3.0" - 35	(10-02) ~ (10-100)	変圧器の電気設備は 別項工事

変圧器の電気設備は別項工事とする。



2階平面図 S=1/100



動力電源P-8 平面図 S=1/100

（変圧器への電気設備は別項工事）

は、エアコン設置対象を示す

承認	担当	年月

木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）

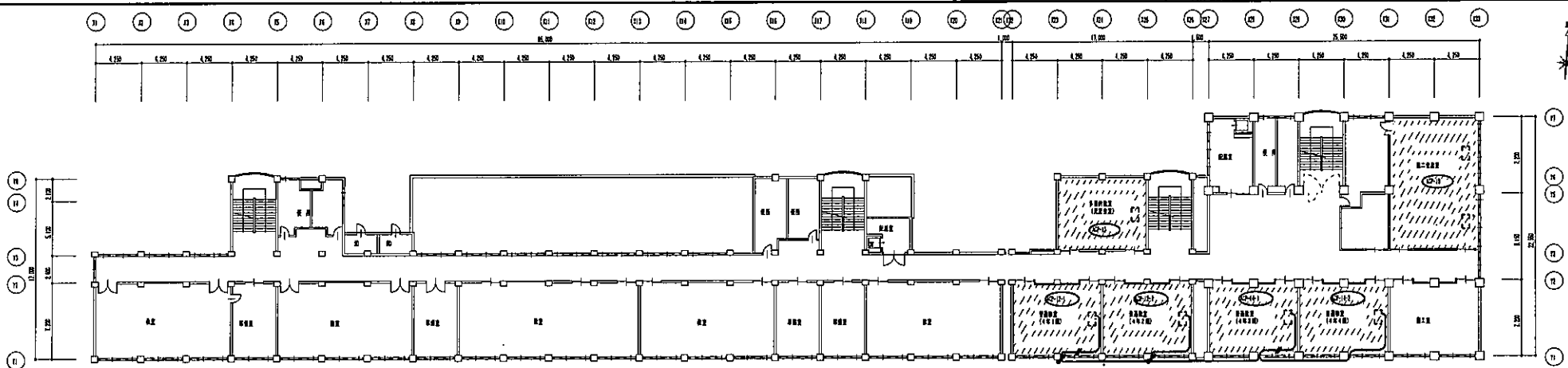
動力設備図（1）

A1:1/100, 200

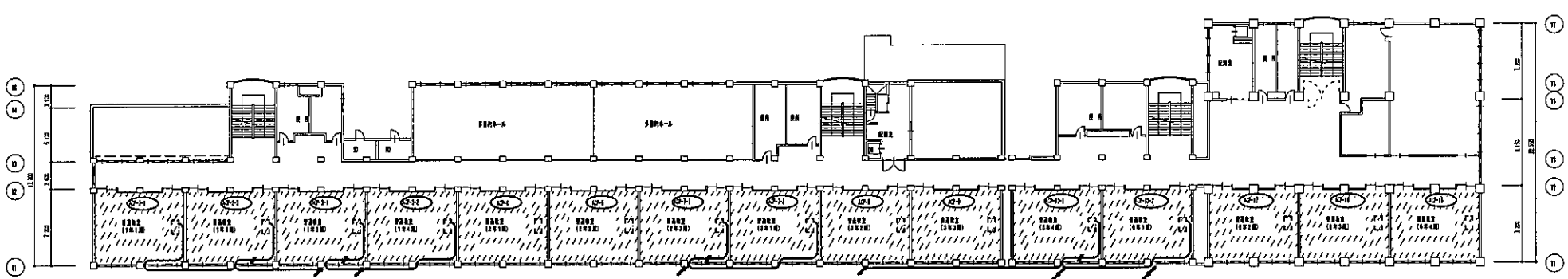
A3:1/200, 400

E-5





3階平面図 S=1/200



2階平面図 S=1/200

は、エアコン設置位置を示す

名称	種別	数量

木ノ下小学校空調設備整備工事（電気設備）  
動力設備図（2）

A1:1/200  
A3:1/400