

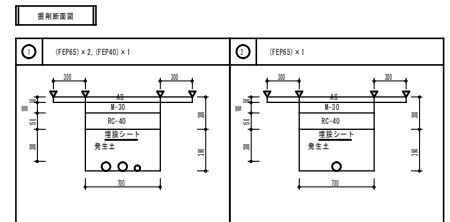
1階平面図 S=1/200

記号	名称・仕様	備考
	動力電源	別図経路図参照
	プルボックス	プルボックスリスト参照
	ハンドホール	
	非常通報機	音源の音通は遅れ、騒音を抑制しない様 設置すること。
	防火設備直通機	サイズは図示による。
	露出配管保護	配線リスト参照

プルボックスリスト	
	a : 600×600×600 (NP, SUS) キュービクル側面 ※別途工事
	b : 600×600×400 (NP, SUS) H-3000
	c : 400×400×200 H-500
	d : 400×400×200 (NP, SUS) H-500
	e : 400×400×200 (NP, SUS) H-3000

配線リスト			
	EW-CET 100"	(FEP管内) ※	P-A
	EW-CET 100"	(FEP管内) ※	P-B
	EW-CET 20" - 30"	(FEP管内) ※	P-C
※配管は別途工事、ケーブル通線は本工事。			
	EW-CET 100"	(FEP65)	P-A
	EW-CET 60"	(FEP65)	P-B
	EW-CET 30" - 30"	(FEP40)	P-C
立上部屋1階用 (070L1), (054L1), (042L1)			
	EW-CET 100" E8" 2.0	(天井ころがり)	P-A
	EW-CET 60" E14" 2.0	(天井ころがり)	P-B
	EW-CET 30" - 30" E8" 2.0	(天井ころがり)	P-C
	EW-CET 100" E8" 2.0	(E76)	P-A
	EW-CET 100" E8" 2.0	(E70)	P-A
	EW-CET 60" E14" 2.0	(E63)	P-B
	EW-CET 60" E14" 2.0	(E54)	P-B
	EW-CET 30" - 30" E8" 2.0	(E39)	P-B
	EW-CET 30" - 30" E8" 2.0	(E42)	P-B

	EW-CET 60"	(FEP管内) ※	P-D
※配管は別途工事、ケーブル通線は本工事。			
	EW-CET 60"	(FEP65)	P-D
立上部屋1階用 (054L1)			
	EW-CET 60"	(天井ころがり)	P-D
	EW-CET 60"	(E54)	P-D
外壁からトラフへ立上			
	EW-CET 60"	(E54)	P-D
	EW-CET 60"	(E54)	P-D
トラフ内に敷設			



- 注記
- 1). 配管相互の間隔 (左右、上下) は下記による。
呼び径 50以下 : 50mm
呼び径 51~150 : 70mm
呼び径 150以上 : 100mm
 - 2). 左側の余裕りは配管から、150mm以上とする。
(最低埋設深 2.7m)
 - 3). 保護シートは、管壁と地表面 (保護箇所は埋設下面) の
ほぼ中間に敷設すること。
 - 4). 図中、▽はアスファルトカッターを示す。

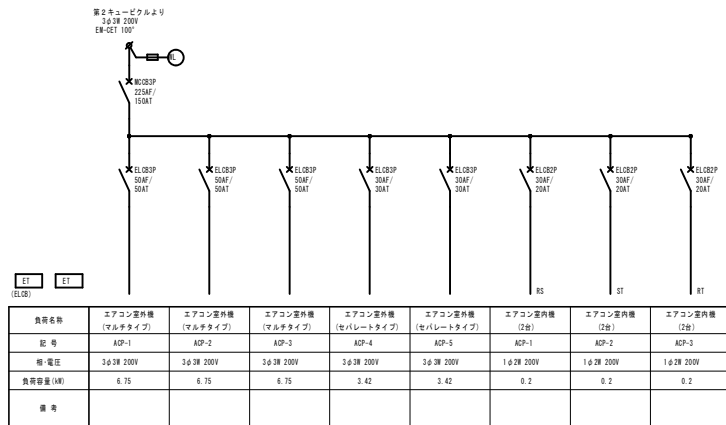
承認	担当	製図

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (機械設備)
構内配電線路図

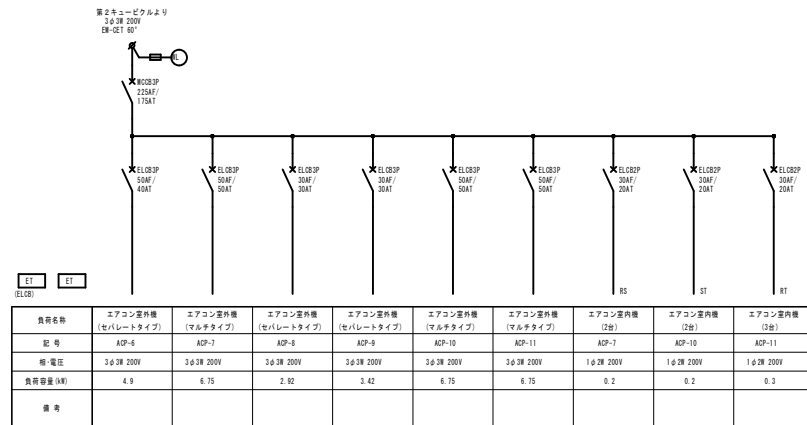
A1:1/200

A3:1/400

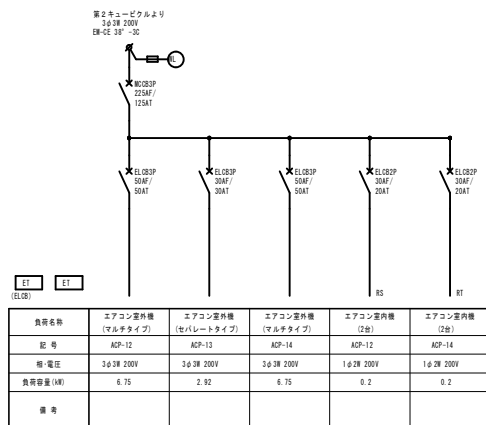
E-3



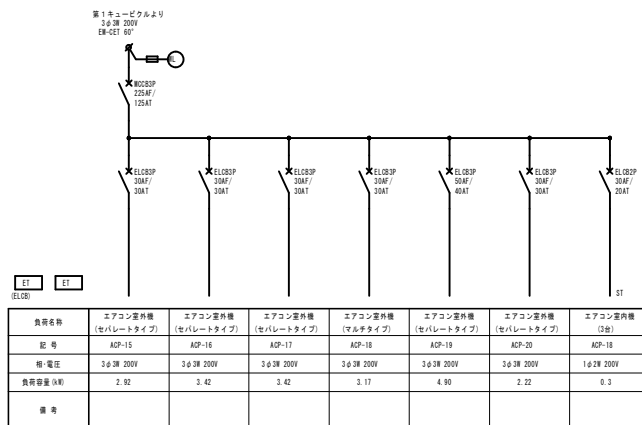
動力電源盤 P-A 結線図 屋外壁掛型



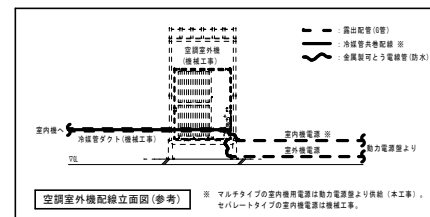
動力電源盤 P-B 結線図 屋外壁掛型



動力電源盤 P-C 結線図 屋外壁掛型



動力電源盤 P-D 結線図 屋外自立型



- (注記)
- 新設動力電源盤は屋外防水型、指定サイズとする。
 - ブレーカおよび電気負荷容量は設計指定メーカー指定採用のため、機械工事機種との整合性を図り、機種を選定すること。
 - マルチタイプの室内機用電源回路は1.0 200Vとし、負荷平衡を考慮した構成とすること。
 - 室内機は「冷暖兼用設備」と記載しない様に機に留意すること。
 - 盤体取付に際し、既存の扉板を付けない様に留意すること。
 - 自立型の基礎は別途工事、サイズや取付に際し要調査のこと。

承認	担当	製図

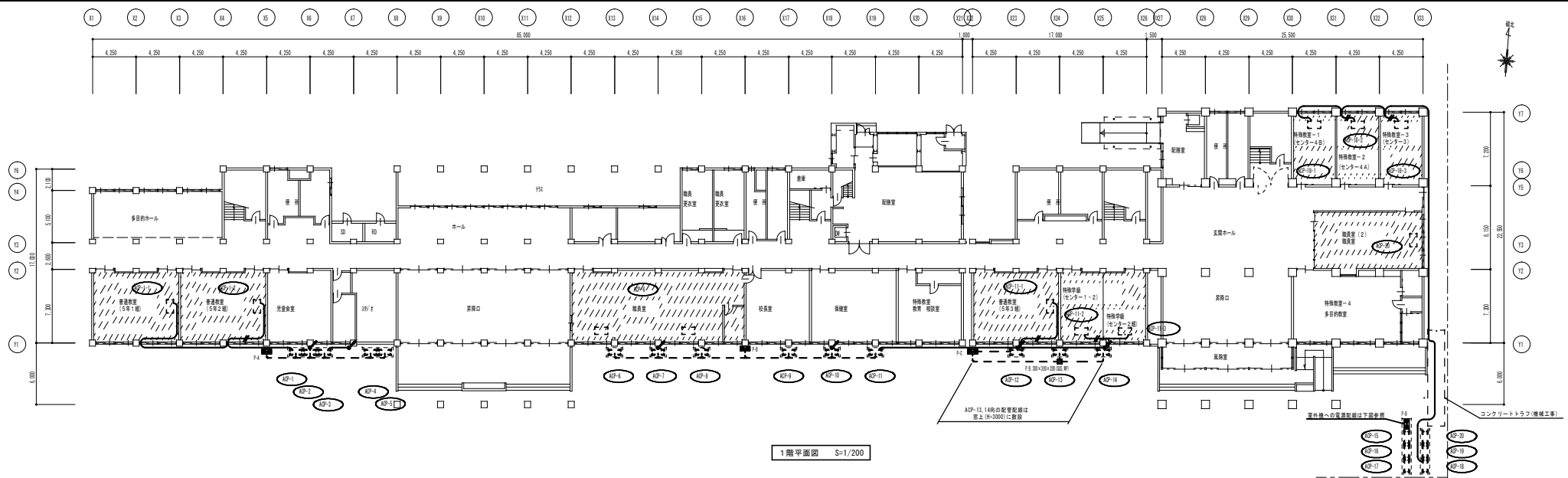
参考 木ノ下小学校空調設備整備工事 (機械設備)

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
	動力電源盤	別図給電図参照
	ブレーカボックス	
	空調室外機（機械工事）	
	空調室内機（機械工事）	マルチタイプの電源配線は木工事、セパレートタイプの電源配線は別途工事。
	露出配管	配線リスト参照
	冷媒管共巻配線	配線リスト参照
	リモコンスイッチボックス（4回用）	空調機リモコン（機械工事）用 H-1500
	既設コンセント 2P1E15A2	既設リモコンスイッチボックスより配線分岐 H-300

空調機リモコン用
電源工事

特記なき配管配線は下記による。		備 考
	EH-CE 3.5" -3C	（冷媒管共巻） 室内機電源（マルチタイプ）
	EH-CE 3.5" -3C x 2	（冷媒管共巻） 室内機電源（マルチタイプ）

配線リスト

目	基	機器名称	電気容量	配 線	保護管	備 考
P-A	室内機	パナソニックエアコン（マルチタイプ）	30.000W 0.75 kW	EH-CE 14" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 3.5" -3C	(E22) ~ (F2-240P)	
	室内機	パナソニックエアコン（マルチタイプ）	30.000W 0.75 kW	EH-CE 14" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 3.5" -3C	(E22) ~ (F2-240P)	
P-B	室内機	パナソニックエアコン（セパレートタイプ）	30.000W 3.42 kW	EH-CE 5.5" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は 機械工事
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 8" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は 機械工事
	室内機	パナソニックエアコン（マルチタイプ）	30.000W 0.75 kW	EH-CE 14" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 3.5" -3C	(E22) ~ (F2-240P)	
P-C	室内機	パナソニックエアコン（セパレートタイプ）	30.000W 2.92 kW	EH-CE 5.5" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は 機械工事
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 8" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は 機械工事
	室内機	パナソニックエアコン（マルチタイプ）	30.000W 0.75 kW	EH-CE 14" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 3.5" -3C	(E22) ~ (F2-240P)	
P-D	室内機	パナソニックエアコン（セパレートタイプ）	30.000W 2.92 kW	EH-CE 5.5" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は 機械工事
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 8" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	室内機の電源配線は 機械工事
	室内機	パナソニックエアコン（マルチタイプ）	30.000W 0.75 kW	EH-CE 14" -3C E2.0	(E20) ~ (F2-300P)	
	室内機		10.000W 0.2 kW	EH-CE 3.5" -3C	(E22) ~ (F2-240P)	

機器接続部は金属製可とう電線管を使用すること。

は、エアコン設置対象室を示す

承認	担当	製図

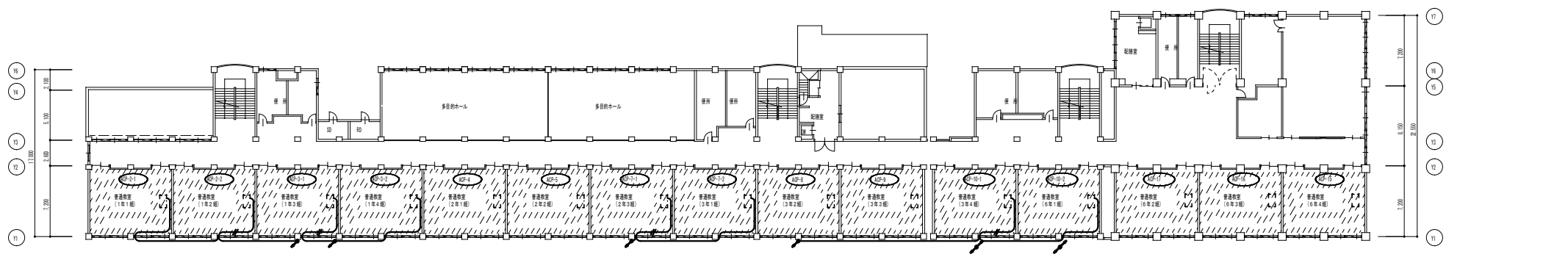
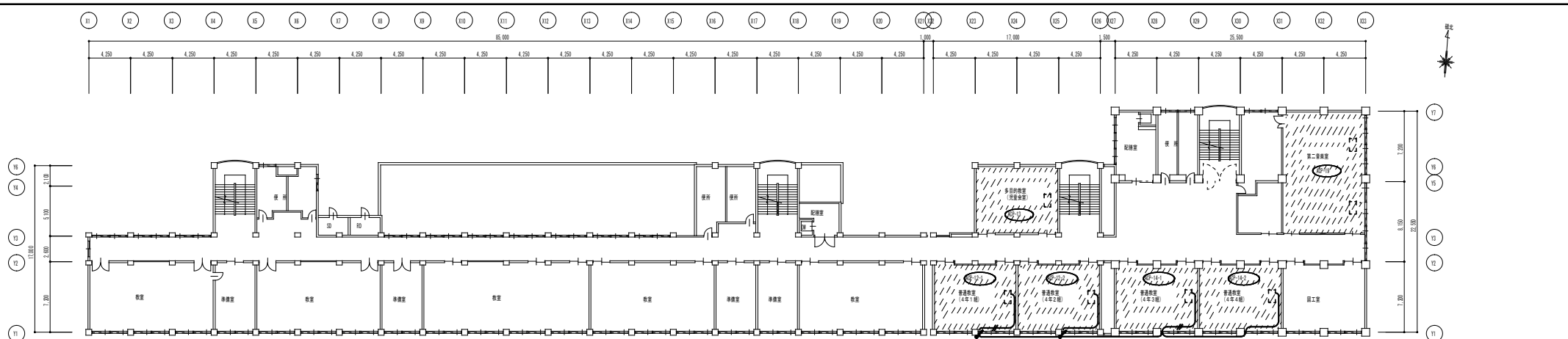
参考 木ノ下小学校空調設備整備工事（機械設備）

動力設備図（1）

A1:1/100, 200

A3:1/200, 400

E-5



は、エアコン設置対象室を示す

承認	担当	製図

参考 木ノ下小学校空調設備整備工事（機械設備）
動力設備図（2）

A1:1/200
A3:1/400