

第 72 号 下 田 小 学 校 空 調 設 備 整 備 工 事 （ 電 気 設 備 ）

設 計 図

| 機械設備工事 | | | 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 | 仮設足場 立面図・平面図（参考図） | 1:100 |
| M-02 | 機械設備工事特記仕様書（2） | — | E-01 | 電気設備工事特記仕様書（1） | — |
| M-03 | 機械設備工事特記仕様書（3） | — | E-02 | 電気設備工事特記仕様書（2） | — |
| M-04 | 高内図・配管図 | 1:400 | E-03 | 構内配電経路図 | 1:200 |
| M-05 | 全体平面図 | 1:200 | E-04 | 動力電源経路図 | — |
| M-06 | 機器表 | — | E-05 | 動力設備図 | 1:200 |
| M-07 | 空調調和設備 1階平面図 | 1:100 | | | |
| M-08 | 空調調和設備 2階平面図 | 1:100 | | | |
| M-09 | 空調調和設備 3階平面図 | 1:100 | | | |
| M-10 | 部分詳細図（参考図） | — | | | |
| M-11 | 自動制御設備 系統図 | — | | | |
| M-12 | 1階平面図 自動制御設備 | 1:100 | | | |
| M-13 | 2階平面図 自動制御設備 | 1:100 | | | |
| M-14 | 3階平面図 自動制御設備 | 1:100 | | | |
| M-15 | 天井改修 各階平面図 | 1:200 | | | |

おいらせ町

区分は○印を適用する

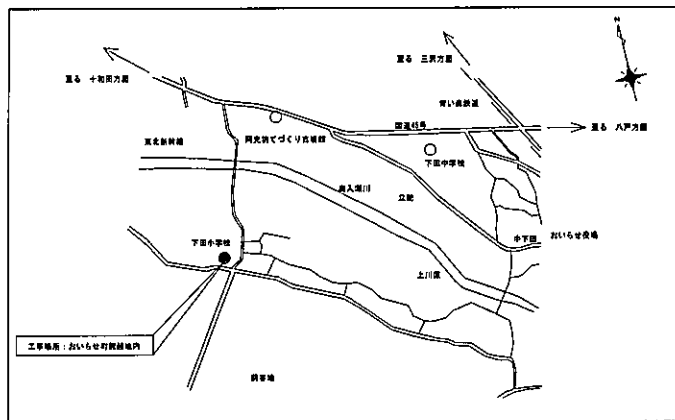
※複数箇所にあるものは、各工事を適用する

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

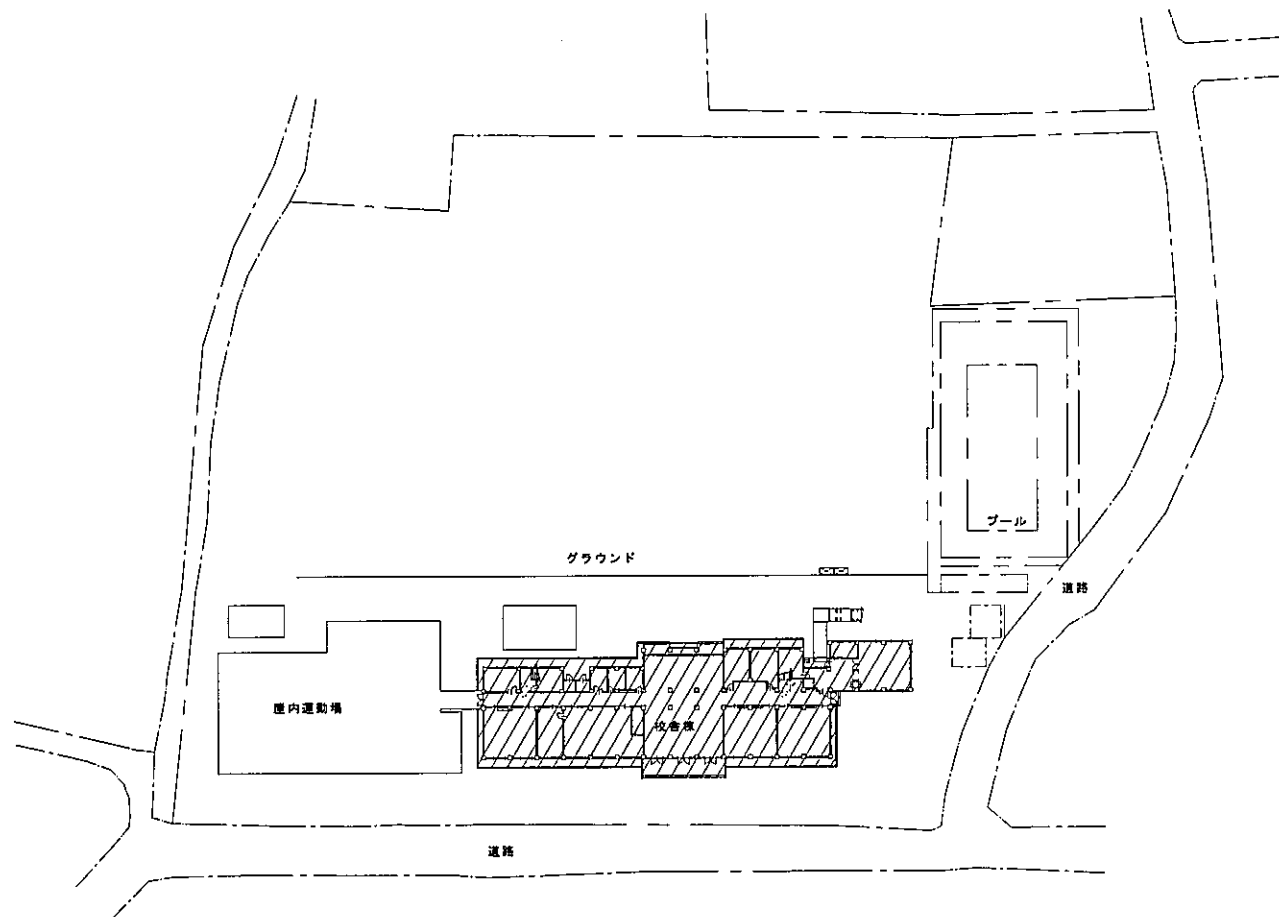
機張設備工事特記仕様書 (3)

A3: -

2022.01



高 内 図 S=80K



配 置 図 S=1:400

工事対象範囲を示す。

| 承認 | 提出 | 製図 |
|----|----|----|
| | | |

参考

下田小学校空調設備整備工事（電気設備）

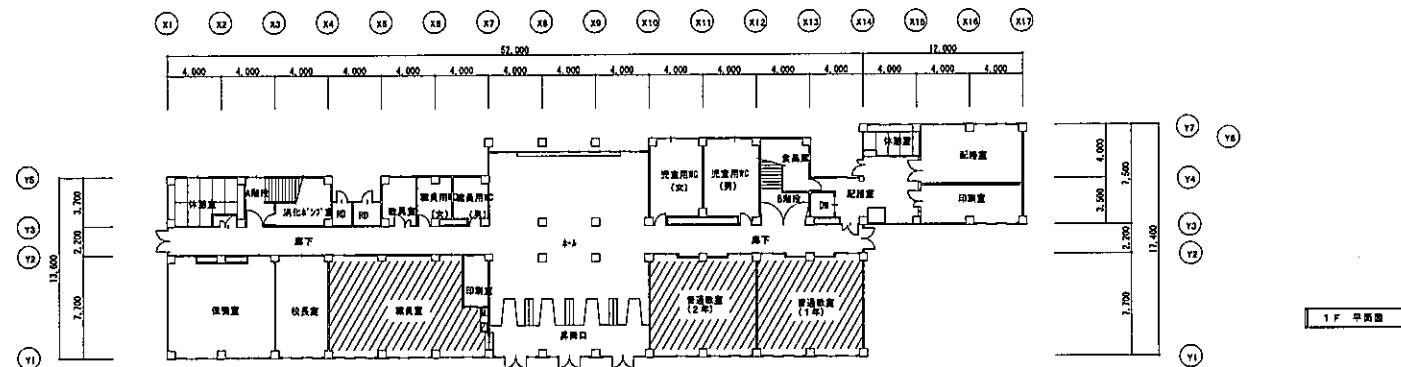
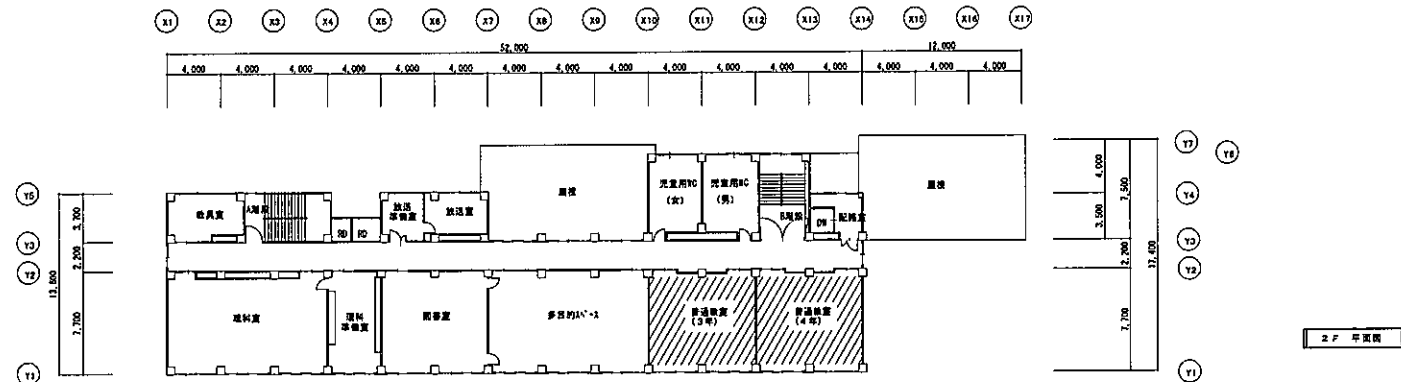
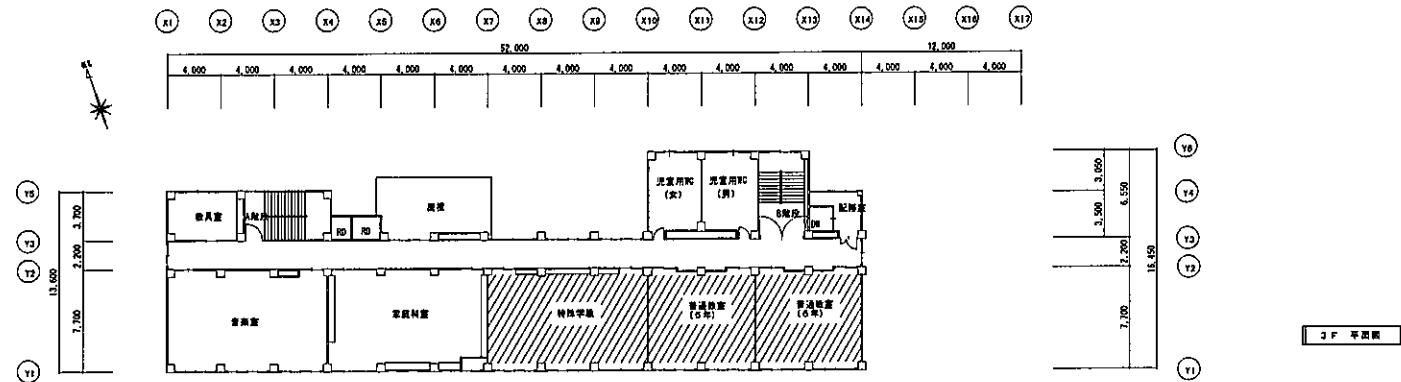
案内・配置図

A1:1/400

A3:1/800

M-04

2022.01



は、エアコン設置対象を示す

| 名称 | 用途 | 面積 |
|-----|-----|-------|
| 待合室 | 待合室 | 1,200 |
| 診察室 | 診察室 | 1,200 |
| 検査室 | 検査室 | 1,200 |

参考

全体平面図

A1:1/200

A3:1/400

M-05

2022.01

電気設備設置機器一覧表

| 記号 | 機器名 | 仕様 | 電気仕様 | 室名 | 台数 | 備考 |
|---------|---------------------------|--|--|-----------------------------|----|-----------------|
| ACP-1 | 空気調温ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 | 型式：セパレート・両用ツイン・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：素台・防電蓋一式 ワイヤレスリモコン・防振系金具 | 3φ×200V 圧縮機 3.3 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.095kW×2 | 屋外 「室外機」 1F 職員室 「室内機」 | 1 | 夏期：室内 28.0℃(DB) |
| ACP-2 | 空気調温ヒートポンプ 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28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：素台・防電蓋一式 | 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・防振系金具 | 1φ×200V×0.16kW | 1F 普通教室 (2年) | 1 | |
| ACP-2-2 | | 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・防振系金具 | 1φ×200V×0.16kW | 1F 普通教室 (1年) | 1 | |
| ACP-3 | 空気調温ヒートポンプ 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28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：素台・防電蓋一式 | 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-3-1 | | 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・防振系金具 | 1φ×200V×0.16kW | 2F 普通教室 (3年) | 1 | |
| ACP-3-2 | | 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・防振系金具 | 1φ×200V×0.16kW | 2F 普通教室 (4年) | 1 | |
| ACP-4 | 空気調温ヒートポンプ 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28.0 kW) 暖房能力：— kW 付属品：素台・防電蓋一式 | 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・防振系金具 | 1φ×200V×0.16kW | 3F 普通教室 (5年) | 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・防振系金具 | 1φ×200V×0.16kW | 3F 普通教室 (6年) | 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条件及び冷暖配管長さ高減速に依る
 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。

電気設備設置機器一覧表

| 記号 | 機器名 | 仕様 | 電気仕様 | 室名 | 台数 | 備考 |
|-------|---------------------------|--|---|------------------------------|----|-----------------|
| ACP-5 | 空気調温ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 | 型式：セパレート・両用ツイン・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：素台・防電蓋一式 ワイヤレスリモコン・防振系金具 | 3φ×200V 「室外機」 圧縮機 2.8 kW 送風機 0.060kW×2 「室内機」 送風機 0.095kW×2 | 屋外 「室外機」 3F 特別学級 「室内機」 | 1 | 夏期：室内 28.0℃(DB) |
| SC1 | 空気調温ヒートポンプ パッケージ型空気調和機 | 型式：集中コントローラー (遠隔タッチタイプ) 対象室：8 室 送信機数：2 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. 付属品等は特記の値。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条件及び冷暖配管長さ高減速に依る
 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 | 別当 | 責任 |
|----|----|----|
| | | |

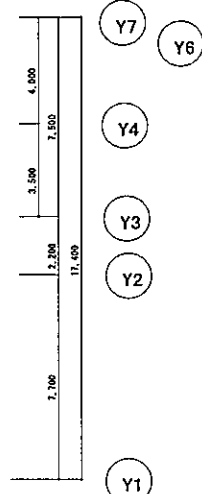
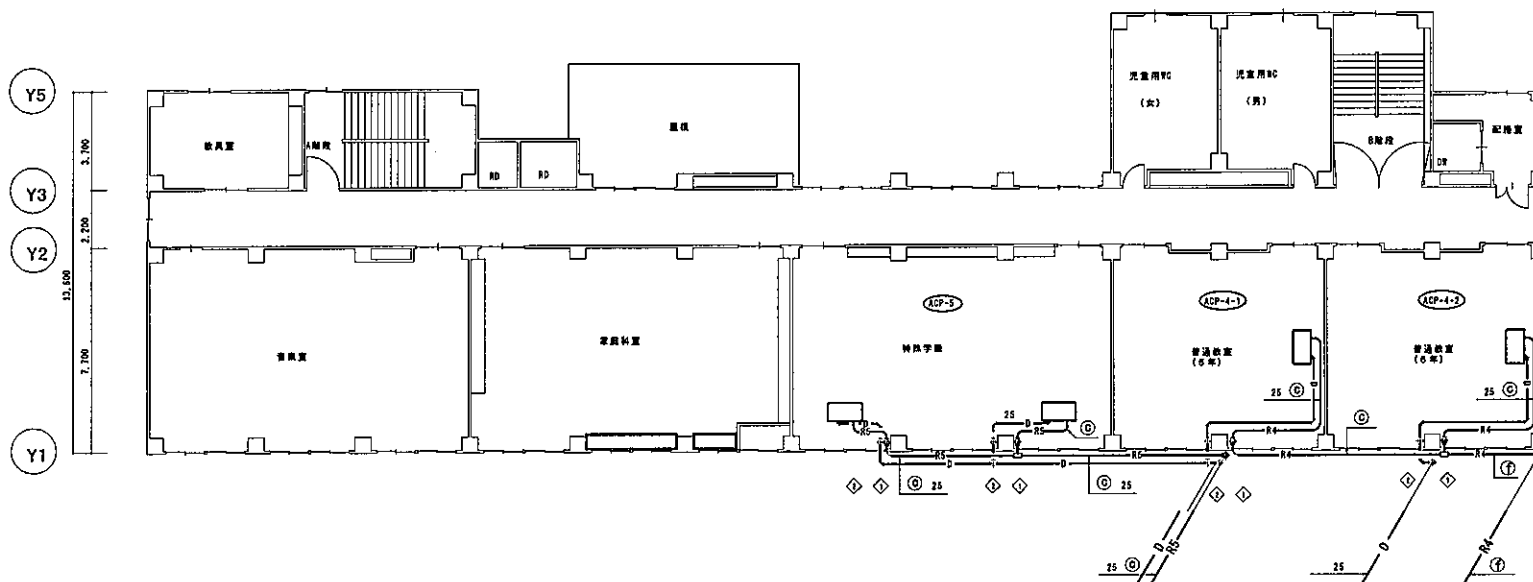
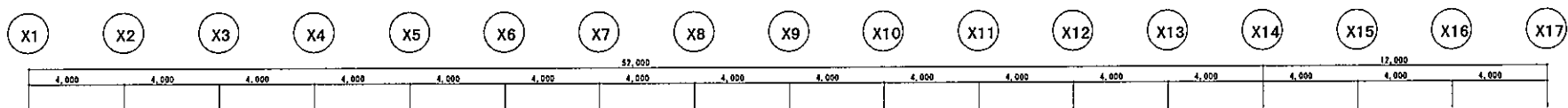
参考 下田小学校空調設備整備工事（電気設備）

機器表

A1: —

A3: —

M-06



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

| 記号 | 冷媒配管サイズ (mm/分) |
|-----|-------------------|
| (a) | 8.4φ/12.7φ |
| (b) | 9.5φ/12.7φ |
| (c) | 9.5φ/15.8φ |
| (d) | 9.5φ/19.1φ |
| (e) | 9.5φ/22.2φ |
| (f) | 9.5φ/25.4φ |
| (g) | 12.7φ/15.8φ |
| (h) | 12.7φ/19.1φ |
| (i) | 12.7φ/22.2φ |
| (j) | 12.7φ/25.4φ |
| (k) | 15.9φ/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 |
|----|------|-----|------|----------|
| ① | ---- | 86φ | 150L | 冷媒 (壁面) |
| ② | 25A | 63φ | 150L | ドレン (壁面) |
| | | | | |

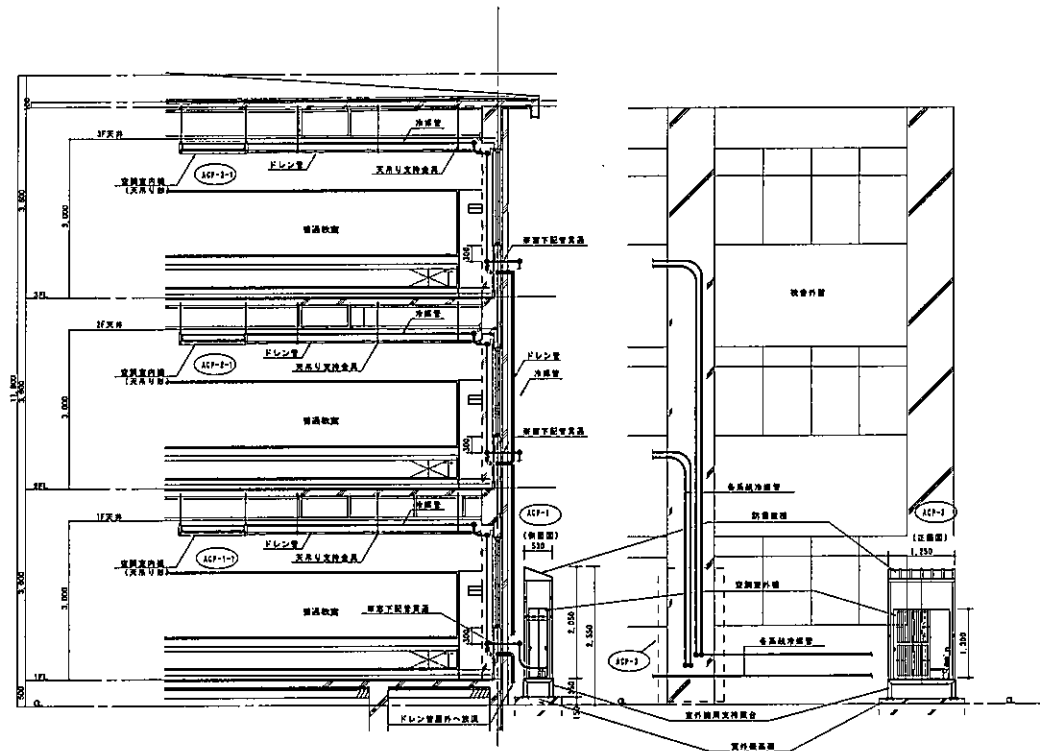
3階 平面図

| 系統 | 管径 | 長さ |
|----|----|----|
| | | |

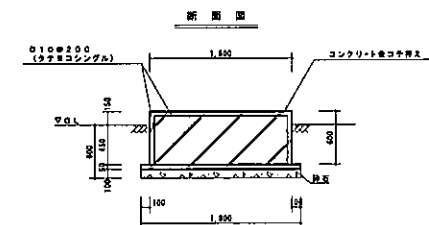
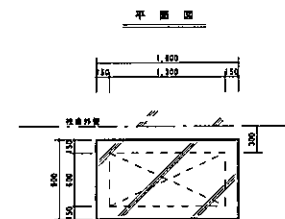
参考 下田小学校空調設備整備工事 (電気設備)
空気調和設備 3階平面図

A1:1/100
A3:1/200

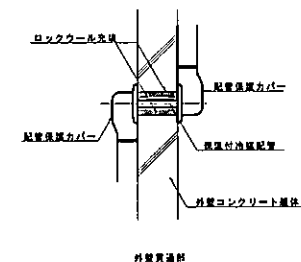
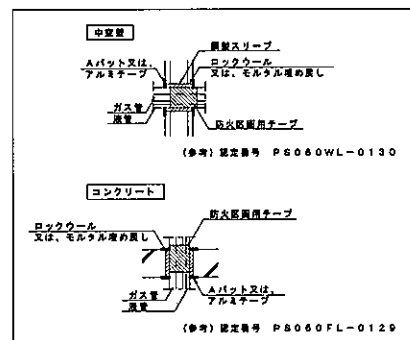
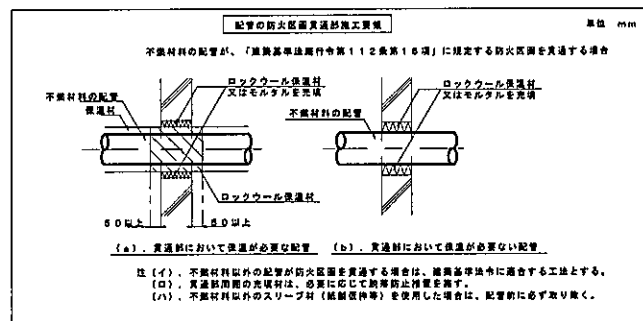
M-09



空調設備設置断面図 S=1:50



⑦ 室外機FC基礎 S=1:20



配管貫通部詳細断面図 S=100

| 系統 | 階数 | 範囲 |
|----|----|----|
| | | |

参考

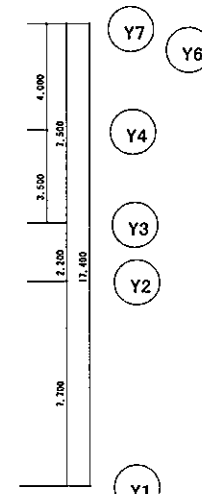
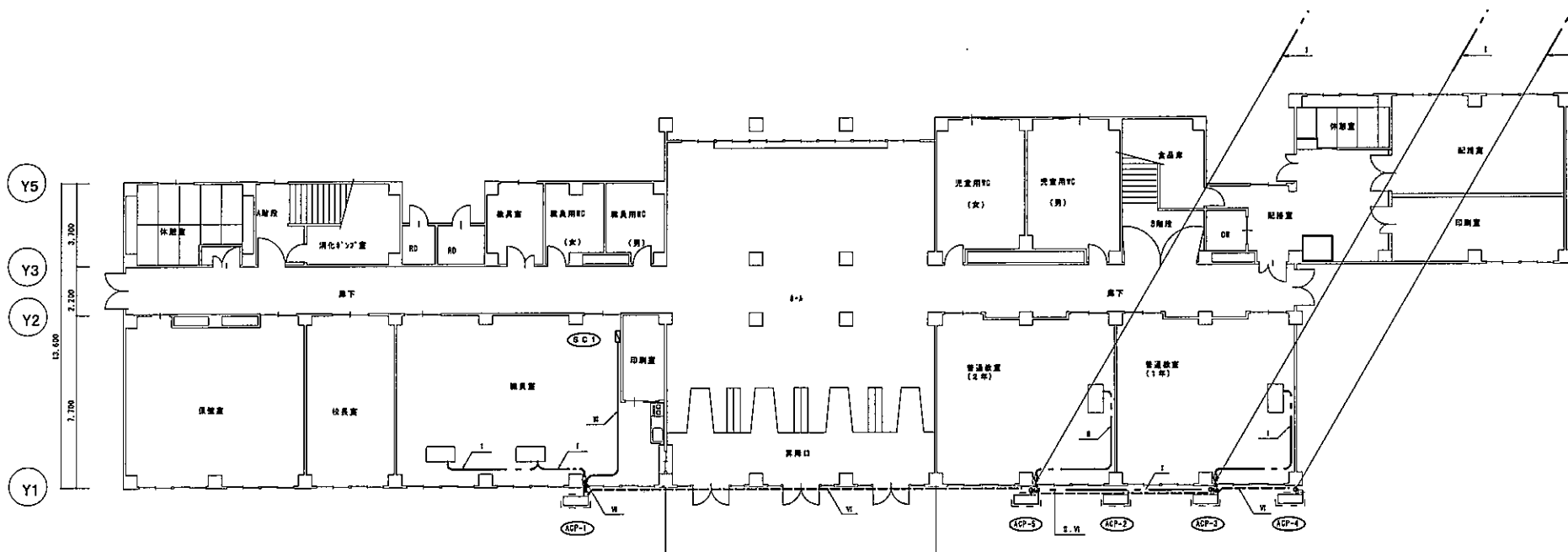
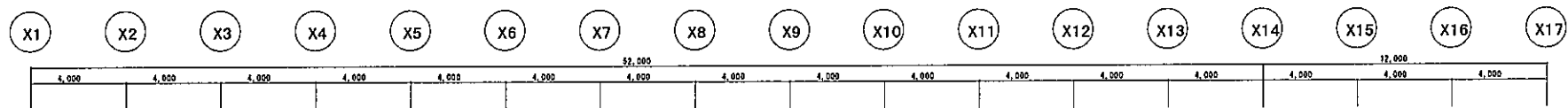
下田小学校空調設備整備工事(電気設備)

部分詳細図(参考図)

A1: -

A3: -

M-10



1 階平面図 自動制御設備
 注: 図中の ★ は防火区画施設 (E19) を示す。

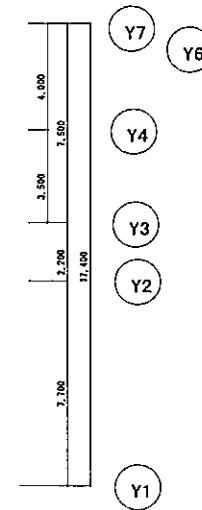
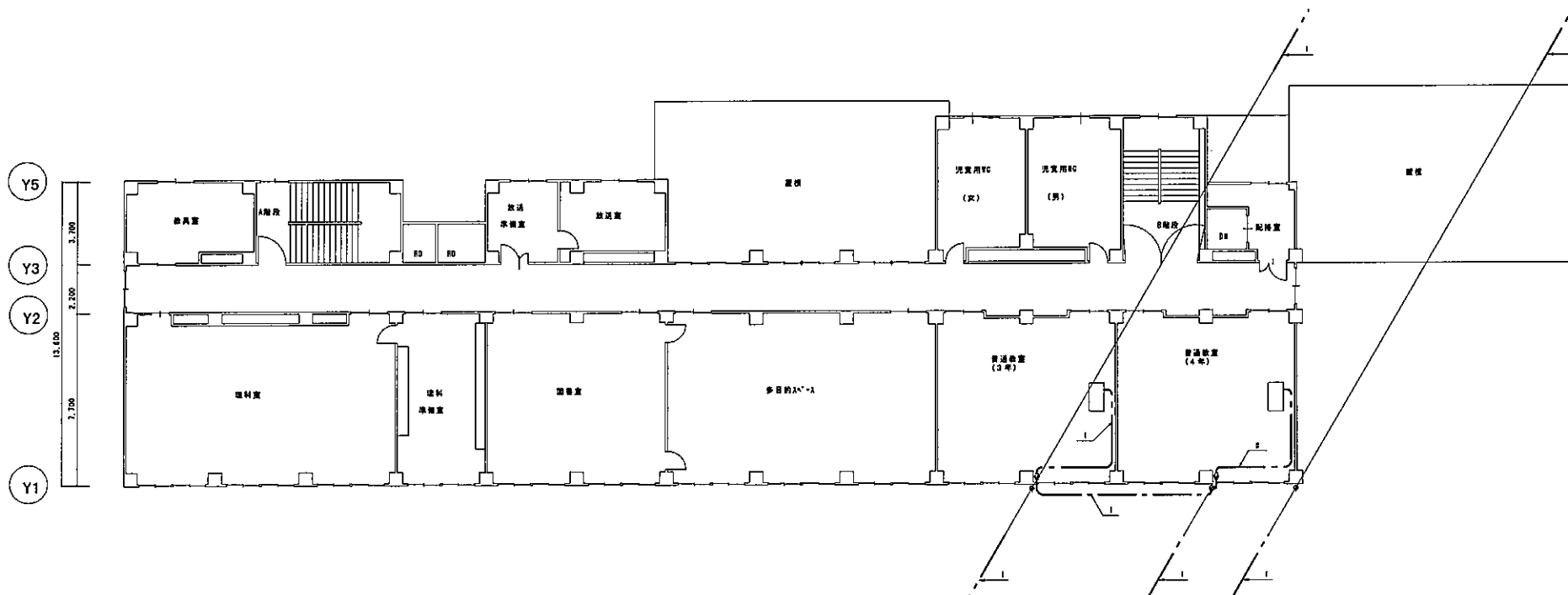
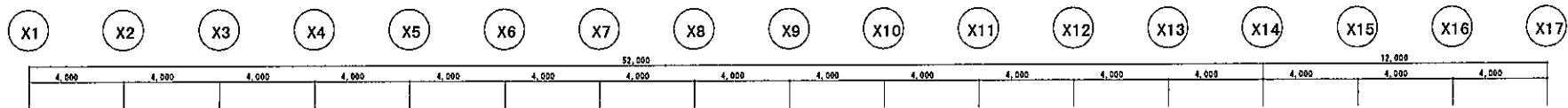
| 記号凡例 | 内 容 |
|------|----------------------------|
| — | 天井埋込配線 (コロガシ) |
| --- | 露出配線 (管内) |
| --- | 露出配線 |
| --- | 冷暖配管共巻配線 |
| □ | プルボックス (特記の無いものは電気設備工事) |

＜特記＞
 ・室内配～室外配の接続配線は冷暖配管共巻とする。

| | |
|-----|-----------------------------------|
| -I- | ER-CEES2□-20 冷暖配管共巻室内側～室外側接続配線 |
| -E- | ER-CEES□-20 × 2 冷暖配管共巻室内側～室外側接続配線 |
| -E- | ER-CEES□-20 (コロガシ) SC1 |

| | |
|------|--------------------------------|
| -IV- | ER-CEES1.25□-20 × 2 (コロガシ) SC1 |
| -V- | ER-CEES1.25□-20 × 3 (コロガシ) SC1 |
| -VI- | ER-CEES1.25□-20 (コロガシ) SC1 |

| | |
|--------|--------------------------------|
| -VII- | ER-CEES1.25□-20 × 2 (コロガシ) SC1 |
| -VIII- | ER-CEES1.25□-20 冷暖配管共巻 SC1 |
| -IX- | ER-CEES1.25□-20 × 2 冷暖配管共巻 SC1 |



2階平面図 自動制御設備

記号凡例

| 平面図記号 | 内容 |
|-------|------------------|
| ○ | 天井照明配線 (コロギシ) |
| △ | 室外露出配線 (管内) |
| □ | 露出配線 |
| ◇ | 冷暖配管内巻配線 |
| ● | 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内巻とする。

～E～

ER-GE832 □-20 冷暖配管内巻～室外機接続配線

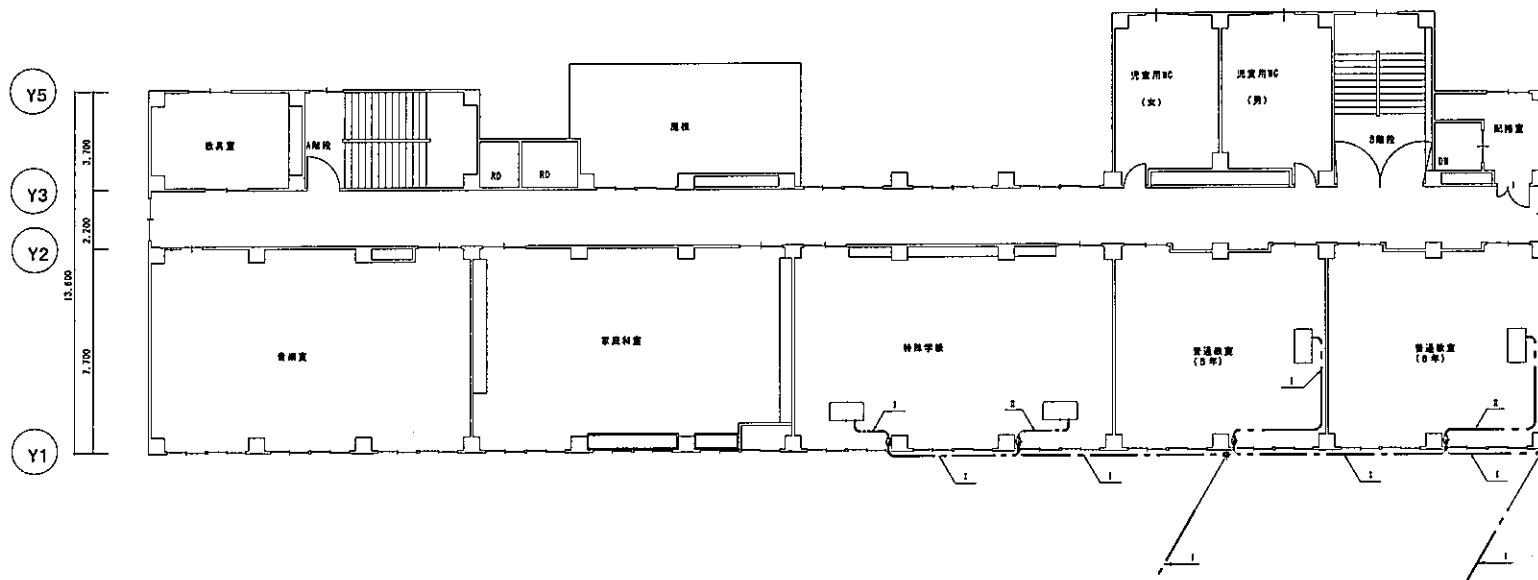
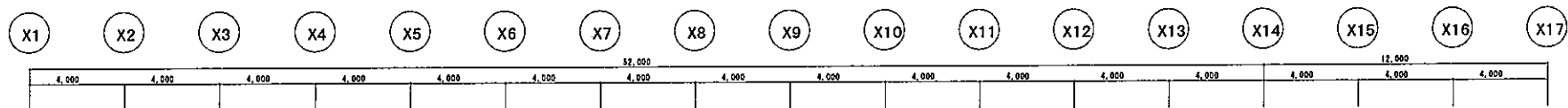
～E～

ER-GE837 □-20 x 2 冷暖配管内巻～室外機接続配線

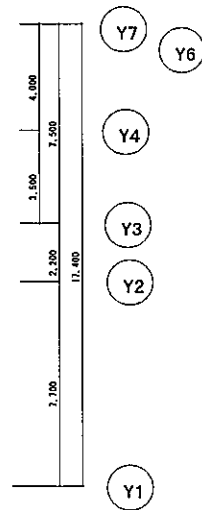
| 承認 | 図面 | 製図 |
|----|----|----|
| | | |

参考 下田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



3階平面図 自動制御設備



記号凡例

| 平面図記号 | 内容 |
|-------|----------------------------|
| ○ | 天井照明設備 (コログル) |
| □ | 屋外露出配管 (管内) |
| △ | 露出配管 |
| ◇ | 冷暖配管共有配管 |
| □ | ブルボックス (特記の無いものは電気設備工事) |

＜特記＞
・室内機～室外機の連結配管は冷暖配管共有とす。

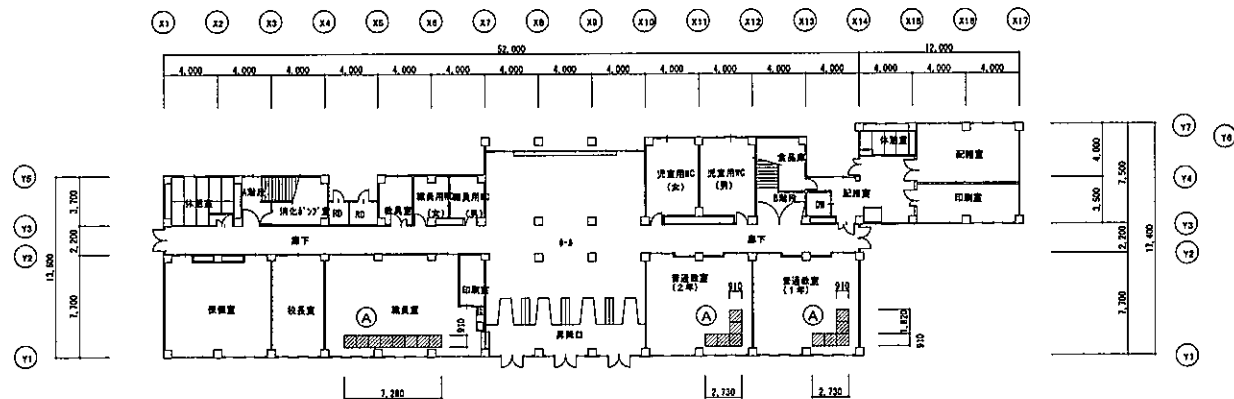
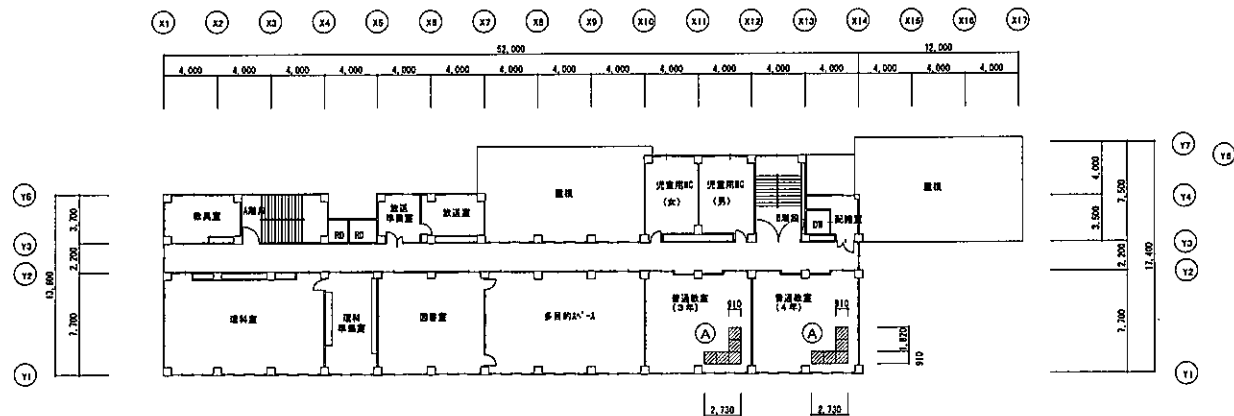
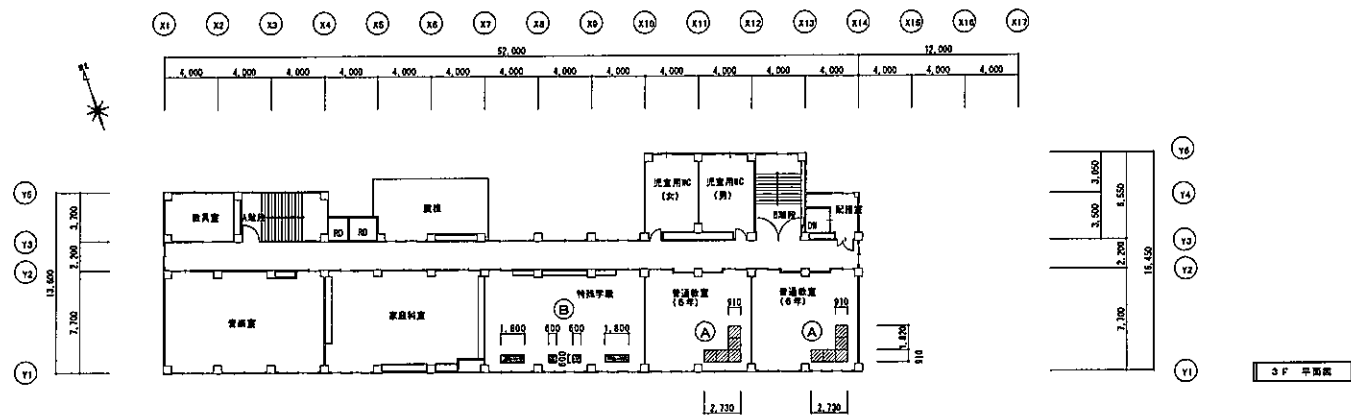
| | |
|---------------|-------------------|
| ER-GE02□-20 | 冷暖配管共有室内機～室外機連結配管 |
| ER-GE02□-20×2 | 冷暖配管共有室内機～室外機連結配管 |

| 承認 | 図面 | 数量 |
|----|----|----|
| | | |

参考 下田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-14



天井改修 凡例

| | |
|---|--|
| A | 既存せん孔PB-9 (910×910) 撤去 せん孔PB-0.5 (910×910) 新設 EP塗装 |
| B | 既存PB-9換気 化粧0.75-1吸音板 (1=9) 撤去 PB-0.5換気 化粧0.75-1吸音板 (1=9) 新設 |
| C | 既存化粧PB-9 (910×910) 撤去 化粧PB-0.5 (910×910) 新設 |
| D | 既存PB-9換気 化粧0.75-1吸音板 (1=12 (135/17)) 撤去 PB-0.5換気 化粧0.75-1吸音板 (1=12 (135/17)) 新設 |
| E | 既存PB-9 (910×910) (平板) 撤去 PB-0.5 (910×910) (平板) 新設 EP塗装 |

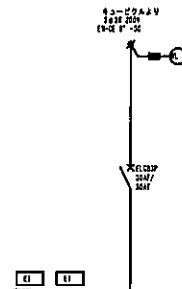
| | | |
|----|----|----|
| 系統 | 番号 | 範囲 |
| | | |

参考 下田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

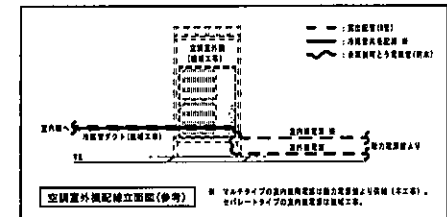
M-15

| | 項目 | 特記事項 | 単位 | 数量 | 金額(円) | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|----|----|-----------|-------------------------------|-------------|--|-----------|--|------------|--|------------|--|--|--|--|
| 電気設備 工事費 | ○本工場の基本料金 | 計上する（想定契約電力 kW、想定期間 ヶ月間） 計上しない | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○設置位置 | 地域係数 ○ 1.0 ○ 0.9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○保護、結露防止 | 外部に面する壁、天井で重要工事でFPP板（スタイロフォーム等）打込み裏面に取付ける仕舞ボックスなどは保温、結露防止処理を行う。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○呼び線 | 長さ1m以上の入線しなない管には、1.2mm以上のEM-IE電線を挿入する。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○両側用材料・養生 | 指定材料（ ） ○ 特別清掃（ ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○漏洩に配慮した電機 | LAN用フリースペアケーブルは、下記による。 <table border="1"><tr><th>品名</th><th>仕様</th></tr><tr><td>FH-WTP7-F</td><td>JIS S501 耐燃性PVC被覆LAN用ケーブル（7芯）</td></tr><tr><td>(FH-WTP6-F)</td><td>耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI</td></tr><tr><td>(FH-WTP6)</td><td>耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI</td></tr><tr><td>(FH-WTP6A)</td><td>耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI</td></tr><tr><td>(FH-WTP6B)</td><td>耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI</td></tr></table> | 品名 | 仕様 | FH-WTP7-F | JIS S501 耐燃性PVC被覆LAN用ケーブル（7芯） | (FH-WTP6-F) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | (FH-WTP6) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | (FH-WTP6A) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | (FH-WTP6B) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | | | |
| | 品名 | 仕様 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FH-WTP7-F | JIS S501 耐燃性PVC被覆LAN用ケーブル（7芯） | | | | | | | | | | | | | | | |
| (FH-WTP6-F) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (FH-WTP6) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (FH-WTP6A) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (FH-WTP6B) | 耐火性能JIS A 9701 Class Bに準ずるUTP+ZnO/PVC-GATSE/FI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●はつり | 既存コンクリート部の床、壁の配管貫通等の穴開けは、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 | キャビネットの仕上げ： ●製造者の標準色仕上げとする。 ○下配器位に取り付けものは、指定色仕上げとし、それ以外は製造者の標準色仕上げとする。 ○屋外 ○ 居室（ ） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●屋外側の支持金具等 | 屋外に設置する機器付属金具、ボルトナット類及び外装等への取付用配管支持金具は、消磁止め付きまたはステンレス製とする。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 照明器具 工事費 | ○電気方式 | 幹線：単相 3線式 V 分枝：単相 3線式 V 分枝：単相 3線式 V | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○連続調光LEDとすること | 室名（ ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○照度灯 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 動力・力 設備 | ○ハイテンションケーブル | 角び出し形 ○ 外周固定形 鋼合金型 ○ アルミ製 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ●電気方式 | 幹線：三相 3線式 200V 分枝：三相 3線式 200V | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○警備装置 | 監視型（電源装置 ○ 内蔵 ○ 別置） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○電動機関係用材料 | 導込管用形起動器等 ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械 設備 | ●観音へ接続 | 電動機等への接続は本工事とする。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ●電動機等の接地 | 図示以外を金属管接地とする。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ●絶縁動作試験 | 無 ●有 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○電気方式 | 幹線：相 線式 V 分枝：相 線式 V | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気熱 設備 | ○発熱機 | 第2種 ○ 第4種 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○施工場所及び面積 | 表裏面ボーテ 約 m ² 約 m ² 約 m ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○換気扇 | 表裏面ボーテ 約 m ² 約 m ² 約 m ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○給湯機 | 表裏面ボーテ 約 m ² 約 m ² 約 m ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 材料費 | ○保護レベル | I II III IV | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○受電部 | 変圧 ○ 水平導体 ○ ミッション導体 ○ 橋渡し利用（ ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○送電部 | 導体通過体利用 ○ 引下げ導体 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○接地部 | 建築構造体利用 ○ 接地棒埋設 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 労務費 | ○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）） キューピクル形式配電盤 ○ 高圧スイッチギア | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○主遮断装置 | 開閉ヒューズ及び高圧負荷開断器(PF-S) ○ 高圧交流遮断器(OB) 定格遮断容量：電気事業者との協議による。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○放電容量 | 実在事故容量： kVA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 その他費用 | ○変圧器 | 油浸式 ○ 巻積キューピクル ○ ○ モールド（○ ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○過电压抑制装置 | 高圧 ○ 低圧 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○自動ブレーキ解除装置 | 常時出力検出方式 ○ 手操検出方式 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○減速電源装置 | 非接触誘導式電源・突合電流制動電源共用 非接触誘導専用 突合電流専用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 材料費 | ○蓄電池 | 鉛蓄電池（○ HS ○ MSE ○ ） アルカリ蓄電池（○ AH ○ AGS ○ ABH ○ ） リチウムイオン電池（○ ） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○充放電管理システム(NFS) | 統括方式：集中タイプ統括方式 ラインインタラクティブ方式 分散方式：集中運用型方式 方式：単相2線 ○ 単相3線 ○ 三相3線 電圧：100V ○ 200/100V ○ 200V 容量：kVA 充電時間：分以上 電解液処理： 整備方法： | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○形式 | ■ ■ キューピクル式 ○ オープン形 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○電気系統設計 | 電気方式：三相3線式 50Hz 電圧：V 定価出力：kVA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 労務費 | ○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(P/S)以上 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○方式等 | 始動方式 ○ 電気方式 ○ 空気式 冷却方式 ○ ラジエータ式 ○ 水冷循環式 冷却水 ○ 不凍液を混合した水道水 ○ 水道水 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○燃料消費量 | 運転時：L/h 待機時：L/h | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 材料費 | ○燃料 | 使用：○ 軽油 ○ 灯油 ○ A重油 ○ 燃料ガス（○ 燃料小売価格 参照） 全貯蔵庫（地下）：○ なし ○ あり（○ 別途 ○ 本工事） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○太陽光発電装置 | 太陽電池アレイベクトル電力：kW パワーコンディショナ 電気方式：相 線式 交流出力電圧：V 定格出力：kW | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○電話交換機 | 形式：○ 電子交換 ○ ボタン電話装置 PBT ○ Yeppf/A 回線数：○ 内線 / 外線 ○ 局線 / 外線 ○ 専有ダイヤ（回数） 主装置等の諸法（支障時の取り扱い） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○電話機 | 木工事 ○ 別加工 ボタン電話機 ○ 多機能電話機 ○ 内線電話機 デジタルコードレス電話機 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 その他費用 | ○電話機の配線 | 電話機1台につき、次のものを見込む。 EH-TTE09、E5-2C（○ 20m ○ m） EH-STTE09、E4-P（○ 20m ○ m） | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○ローテーションアウトレット | 一般電話用（○ 納入する ○ 取付ける） 銅合金製 ○ アルミ製 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○保安措置用地 | 木工事 ○ 別加工 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○情報伝達通知装置 | イーサネット（方式： ） ○ 無線LAN（方式： ） 増幅器：Ⅱ ○ 卓上形 ○ キャビネットラック形 ○ 一般用 ○ 非常用 ○ 使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 その他の他通信設備 | ○映像・音響設備 | 増幅器：Ⅱ レコーダー：○ 8時間以上録画又は書き留めできる記録容量 ○ 時間以上 プロジェクタ：○ 前面投影式 ○ 背面投影式 スクリーンサイズ：インチ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○情報表示設備 | 出退勤表示：○ 多数直立式 バルス伝送式 時刻時計：○ 標準電圧方式 ○ EMR方式 ○ GPS方式 時刻修正：○ 自立形 ○ 自立形 電子ディスプレイ読み取り ○ プログラムタイマー読み取り | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○調理支援設備 | 厨房内部通路用 ○ 身体障害者用 ○ 夜間受付用 ○ エレベーター用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○テレビ共同受信設備 | テレビアンテナ：○ AU- ○ CBSA- ○ CSA- 地上波アンテナマスト：○ 重量取得形 ○ 自立形 BS-CSSアンテナマスト：○ 重量取得形 ○ 自立形 工場事務所アンテナの設置予定位置における電界強度等の調査測定をし、 受信可否を判定した報告書を出す。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気設備 その他の他通信設備 | ○防犯カメラ設置 | 白黒方式 ○ カラー方式 ネットワーク接続方式 ○ 専用回路方式 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○駐車場管制設備 | 検知器：○ 光軸型 ○ ループコイル式 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○防火・入侵盗管理設備 | 接点工事：○ 木工事 ○ 別加工 ○ 時刻修正：○ 時刻計 ○ 時刻校正装置 ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ○自動火災報 | | | | | | | | | | | | | | | | |



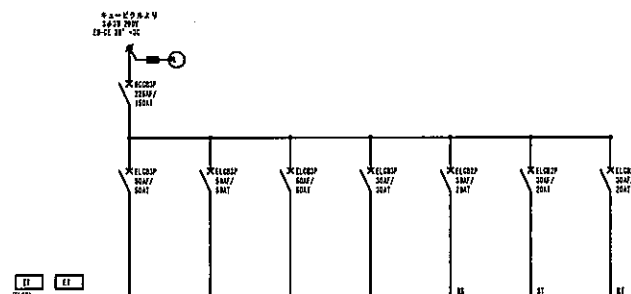
| 負荷名称 | エアコン室内機 (マルチタイプ) |
|----------|------------------|
| 区 号 | AP-1 |
| 標 記 | 3.6.19.1007 |
| 負荷容量(kW) | 3.42 |
| 備 考 | |

動力電源線 P-A 結線図 電力容量表



空調室外機配線立断面図(参考) 注 マルチタイプの室内機用電源は動力電源線より供給(本工事)。マルチタイプの室内機用電源は動力線(本工事)。

- (注記)
- 1 図面電力容量は設計容量に、標準値を上げとする。
 - 2 プレーンおよび電力容量は設計容量より一級を超過するため、機械工事関係との適合性を図り、標準を超過すること。
 - 3 マルチタイプの室内機用電源線は100Vとするし、負荷容量を考慮した容量とする。
 - 4 室内機に「省エネルギー機能」を搭載すること。
 - 5 標準値に準拠し、設計の容量を超過しない様に標準すること。



| 負荷名称 | エアコン室内機 (マルチタイプ) | エアコン室内機 (マルチタイプ) | エアコン室内機 (マルチタイプ) | エアコン室内機 (マルチタイプ) | エアコン室内機 (マルチタイプ) | エアコン室内機 (マルチタイプ) | エアコン室内機 (マルチタイプ) |
|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 区 号 | AP-2 | AP-3 | AP-4 | AP-5 | AP-6 | AP-7 | AP-8 |
| 標 記 | 3.6.19.1007 | 3.6.19.1007 | 3.6.19.1007 | 3.6.19.1007 | 3.6.19.1007 | 3.6.19.1007 | 3.6.19.1007 |
| 負荷容量(kW) | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 | 3.75 |
| 備 考 | | | | | | | |

動力電源線 P-B 結線図 電力容量表

| 承認 | 担当 | 作成 |
|----|----|----|
| | | |

下田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

