

別府町幼稚園外 2 園遊戯室空調設備整備工事  
（別府町幼稚園遊戯室空調設備整備）

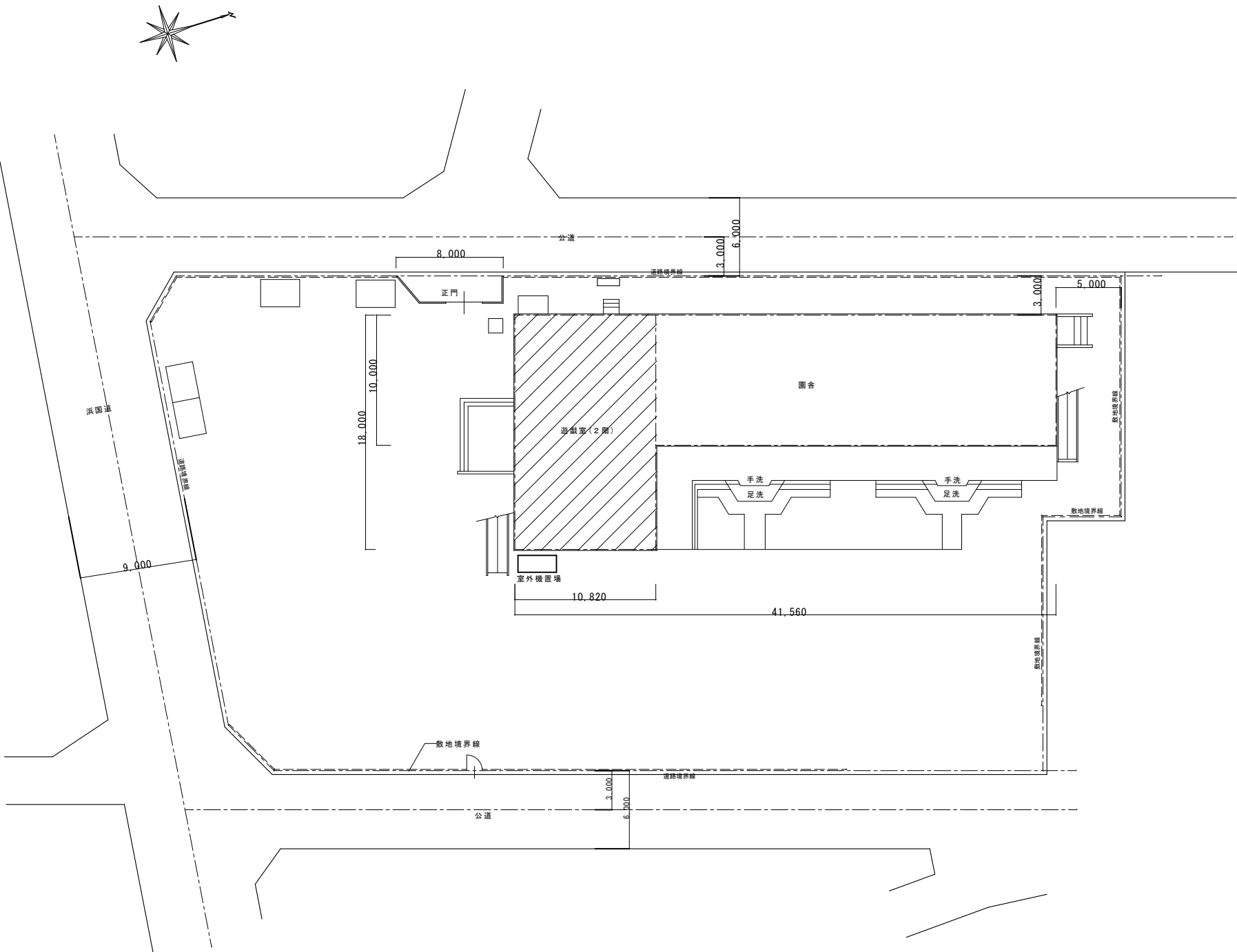
竣 工 図

| 図面リスト   |     |                      |
|---------|-----|----------------------|
|         | 図 番 | 図 面 名 称              |
| 意匠<br>A | A 1 | 特記仕様書                |
|         | A 2 | 配置図・付近見取図            |
|         | A 3 | 1 階平面図               |
|         | A 4 | 2 階平面図・矩計図           |
|         | A 5 | 天井伏図                 |
| 電気<br>E | E 1 | 電気設備工事特記仕様書          |
|         | E 2 | 配置図・引込開閉器改修図・引込廻り参考図 |
|         | E 3 | 幹線・動力設備 1 階平面図       |
|         | E 4 | 幹線・動力設備 2 階平面図       |
|         |     |                      |
| 機械<br>M | M 1 | 機械設備工事特記仕様書          |
|         | M 2 | 空調設備 1 階平面図          |
|         | M 3 | 空調設備 2 階平面図          |
|         |     |                      |
|         |     |                      |

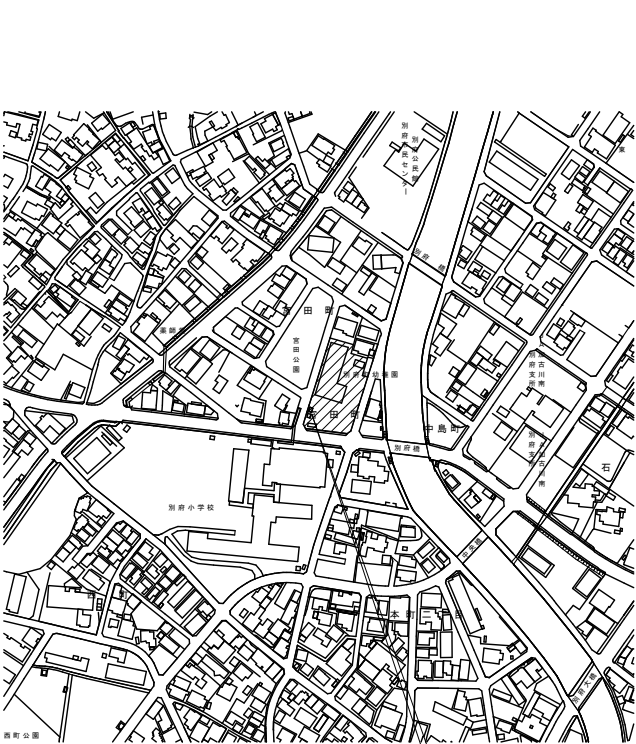
施工者  
設計者

株式会社ほうらい電気  
池澤総合計画株式会社





|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 建築面積    |                       |
| 敷地面積    | 2618.00m <sup>2</sup> |
|         |                       |
| 園 舎     |                       |
| 建築面積    | 532.65                |
| 床面積 1 階 | 502.16                |
| 床面積 2 階 | 502.75                |
| 延べ面積    | 1004.91               |
|         |                       |



(工 期) 平成24年 5 月15日～平成24年 7 月31日

別府町幼稚園  
加古川市別府町宮田町 3 7

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 竣工図                             |  |
| (施工者) 株式会社ほうらい電気                |  |
| (工 期) 平成24年 5 月15日～平成24年 7 月31日 |  |



池澤総合計画株式会社  
IKEZAWA GENERAL ARCHITECT CORP

加古川市野口町良野 1 7 6 3  
PHONE: 079-427-1221 (代表) FAX: 079-427-1225  
一級建築士事務所 登録第400213号  
一級建築士 大 臣 登録第 77775号 池澤文雄

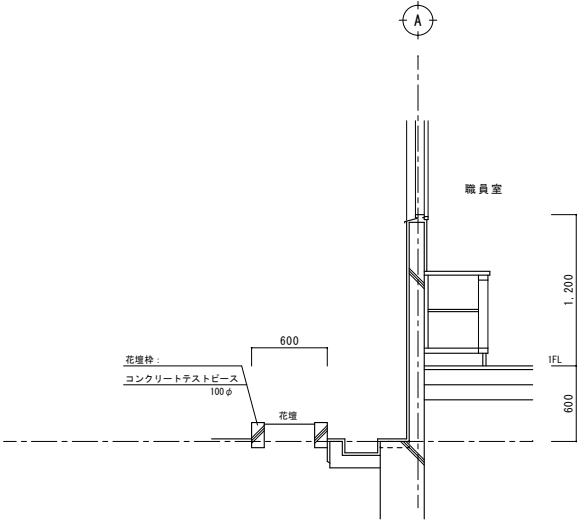
| 参 事 | 担当課長 | 副課長   | 係 長            | 担 当 |
|-----|------|-------|----------------|-----|
| 窪田  | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 | 石原  |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 工事名称                   |                |
| 別府町幼稚園外 2 園遊戯室空調設備整備工事 |                |
| (別府町幼稚園遊戯室空調設備整備)      |                |
| 作 図                    | 平成 2 4 年 3 月 日 |

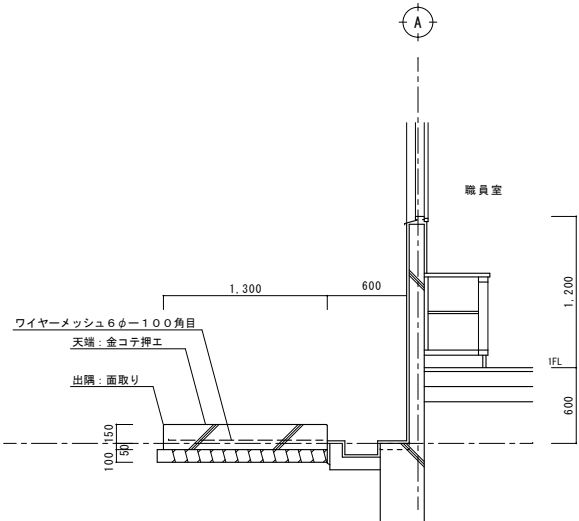
|       |  |
|-------|--|
| 図面名称  |  |
| 配 置 図 |  |
| 付近見取図 |  |

|     |                 |     |       |
|-----|-----------------|-----|-------|
| 縮 尺 | 1/200<br>1/2500 | 図 番 | A - 2 |
|-----|-----------------|-----|-------|

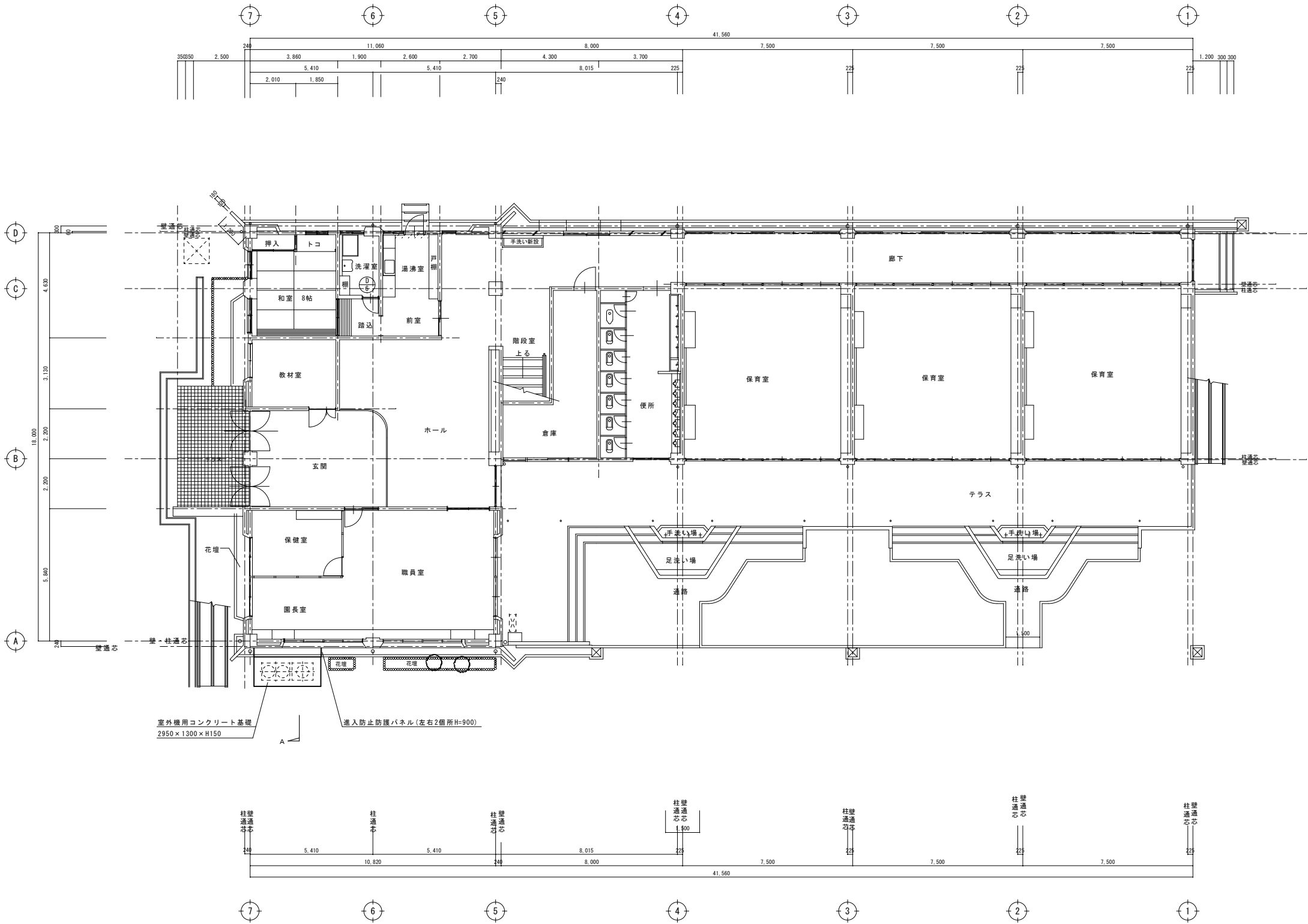
現況



整備後



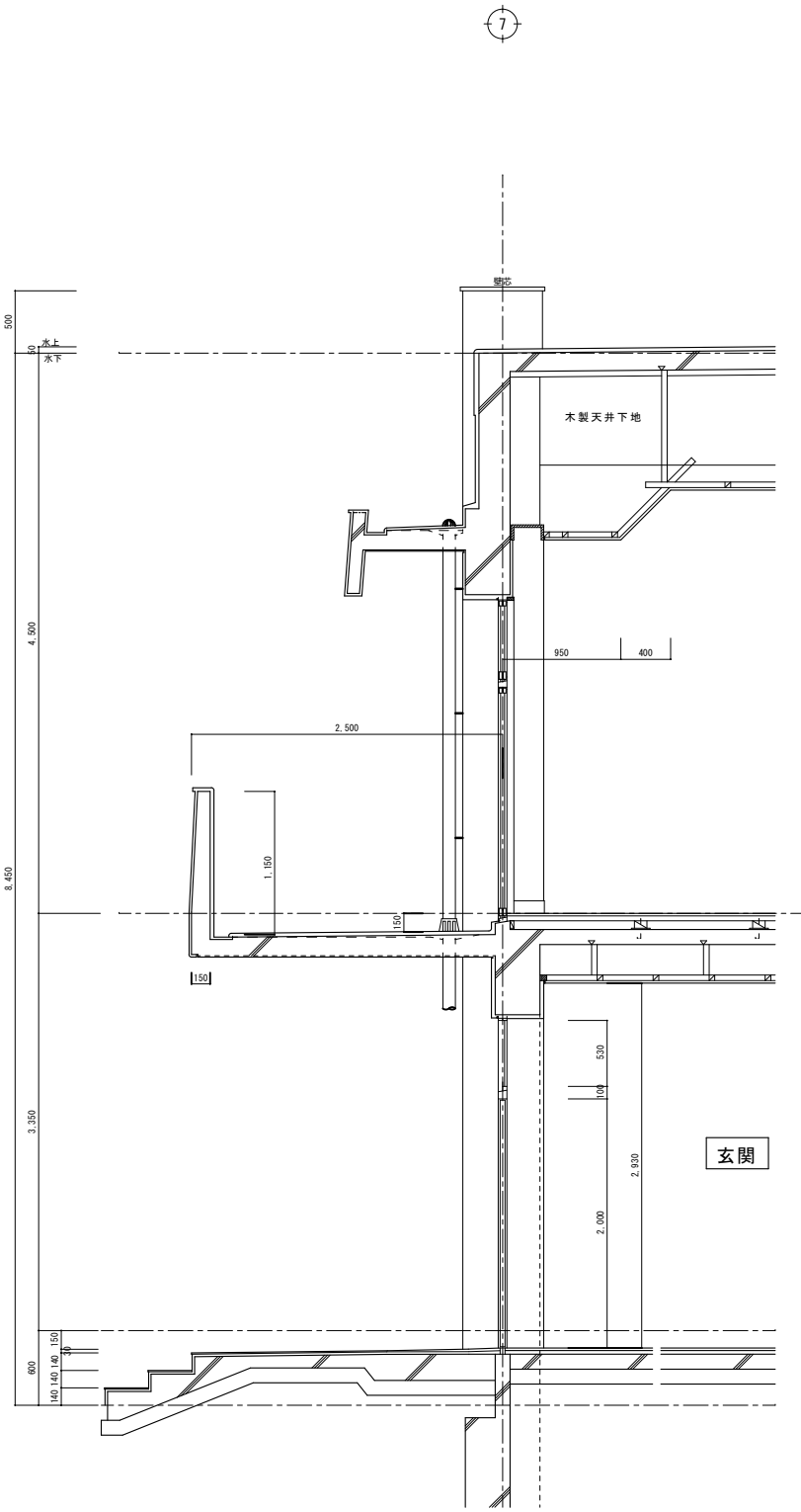
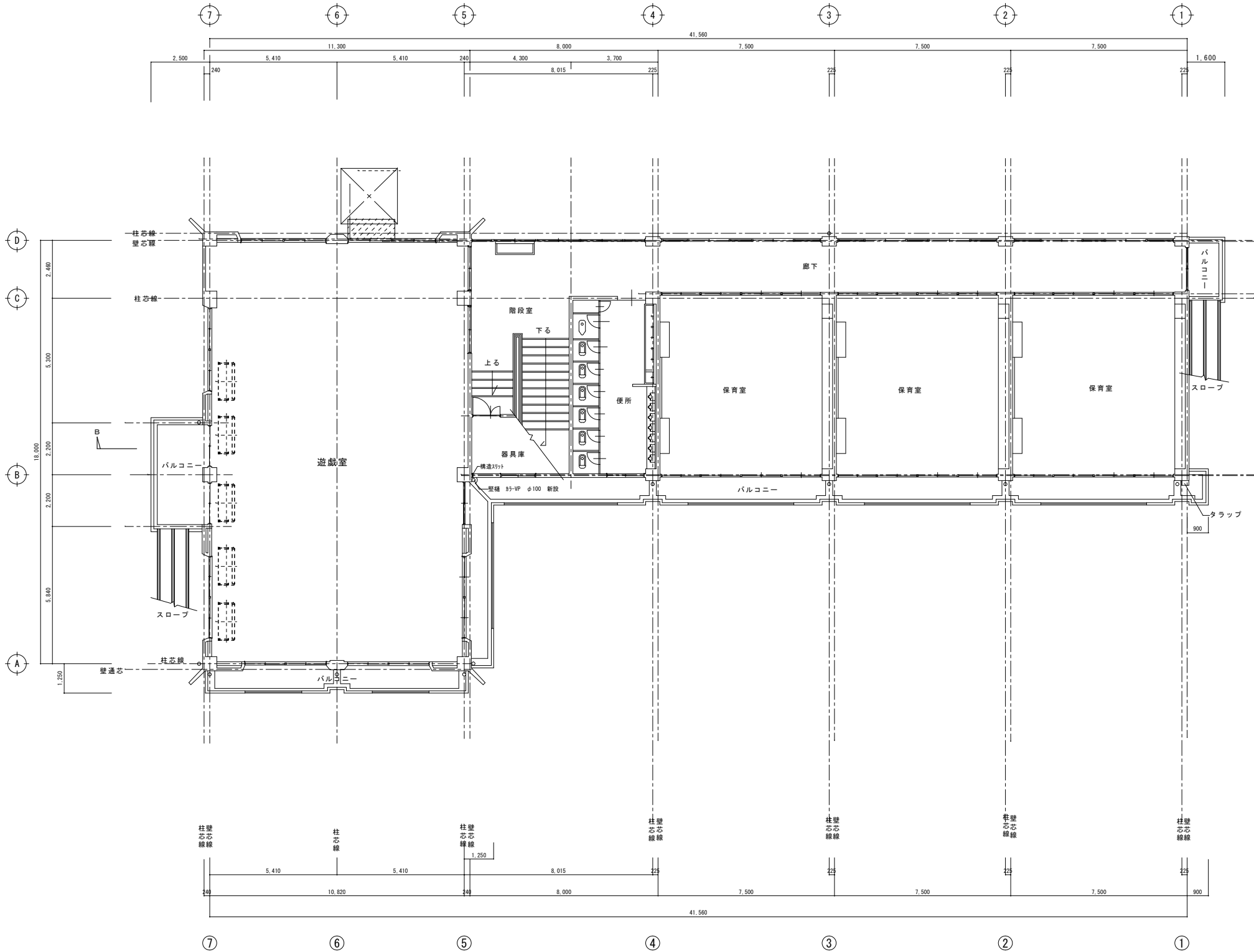
|                            |  |
|----------------------------|--|
| 竣工図                        |  |
| (施工者) 株式会社ほうらい電気           |  |
| (工期) 平成24年5月15日～平成24年7月31日 |  |



足場位置は電気・機械設備打合せのこと

| 参事 | 担当課長 | 副課長   | 係長             | 担当 |
|----|------|-------|----------------|----|
| 窪田 | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 | 石原 |

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 工事名称 | 別府町幼稚園外2園遊戯室空調設備整備工事<br>(別府町幼稚園遊戯室空調設備整備) |
| 作図   | 平成24年 3月 日                                |



| 参事 | 担当課長 | 副課長   | 係長             | 担当 |
|----|------|-------|----------------|----|
| 窪田 | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 | 石原 |

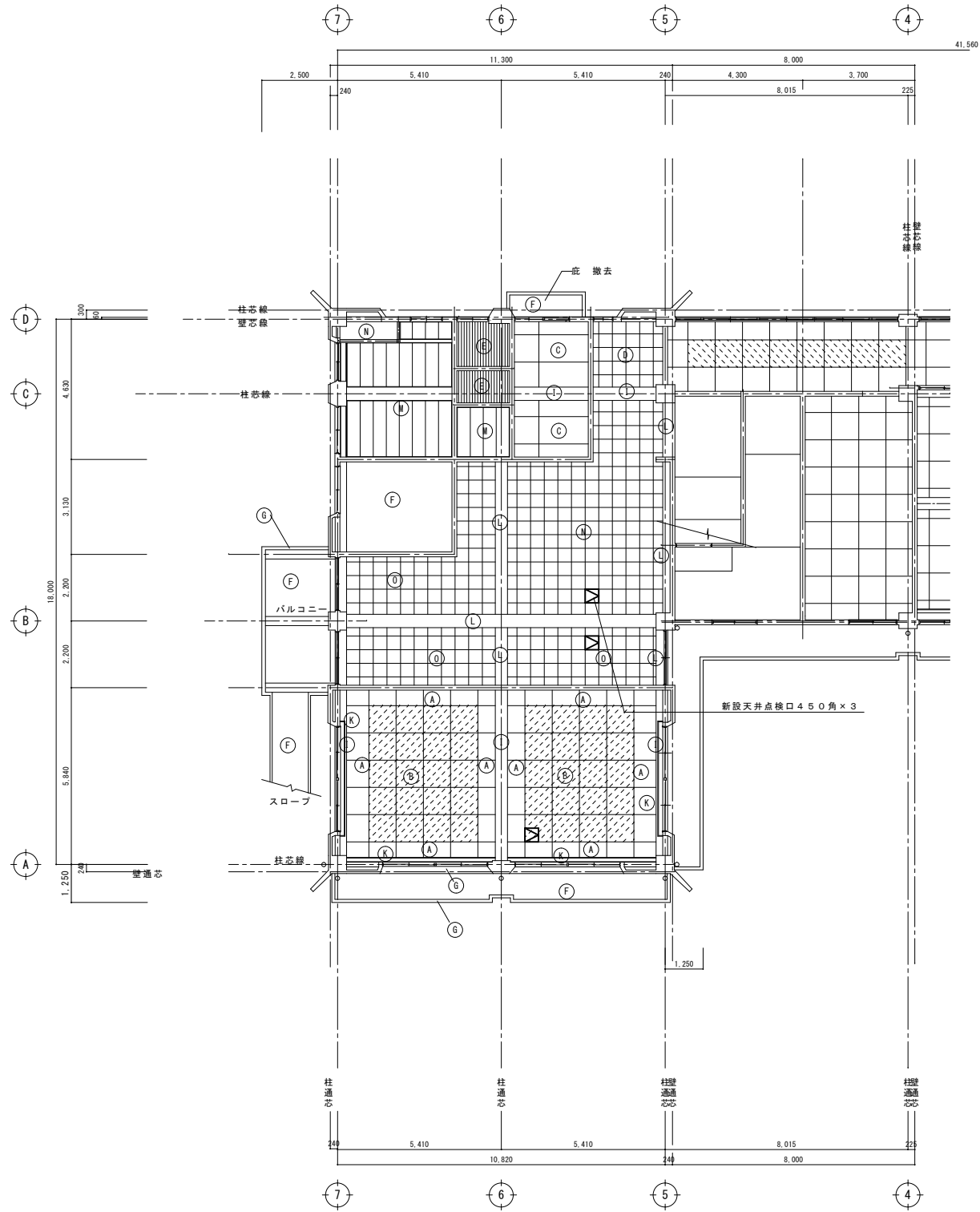
| 工事名称                                      |
|-------------------------------------------|
| 別府町幼稚園外2園遊戯室空調設備整備工事<br>(別府町幼稚園遊戯室空調設備整備) |
| 作図 平成24年 3月 日                             |

| 図面名称         |
|--------------|
| 2階平面図<br>矩計図 |

| 縮尺            | 図番  |
|---------------|-----|
| 1/100<br>1/30 | A-4 |

| 竣工図                        |
|----------------------------|
| (施工者) 株式会社ほうらい電気           |
| (工期) 平成24年5月15日～平成24年7月31日 |

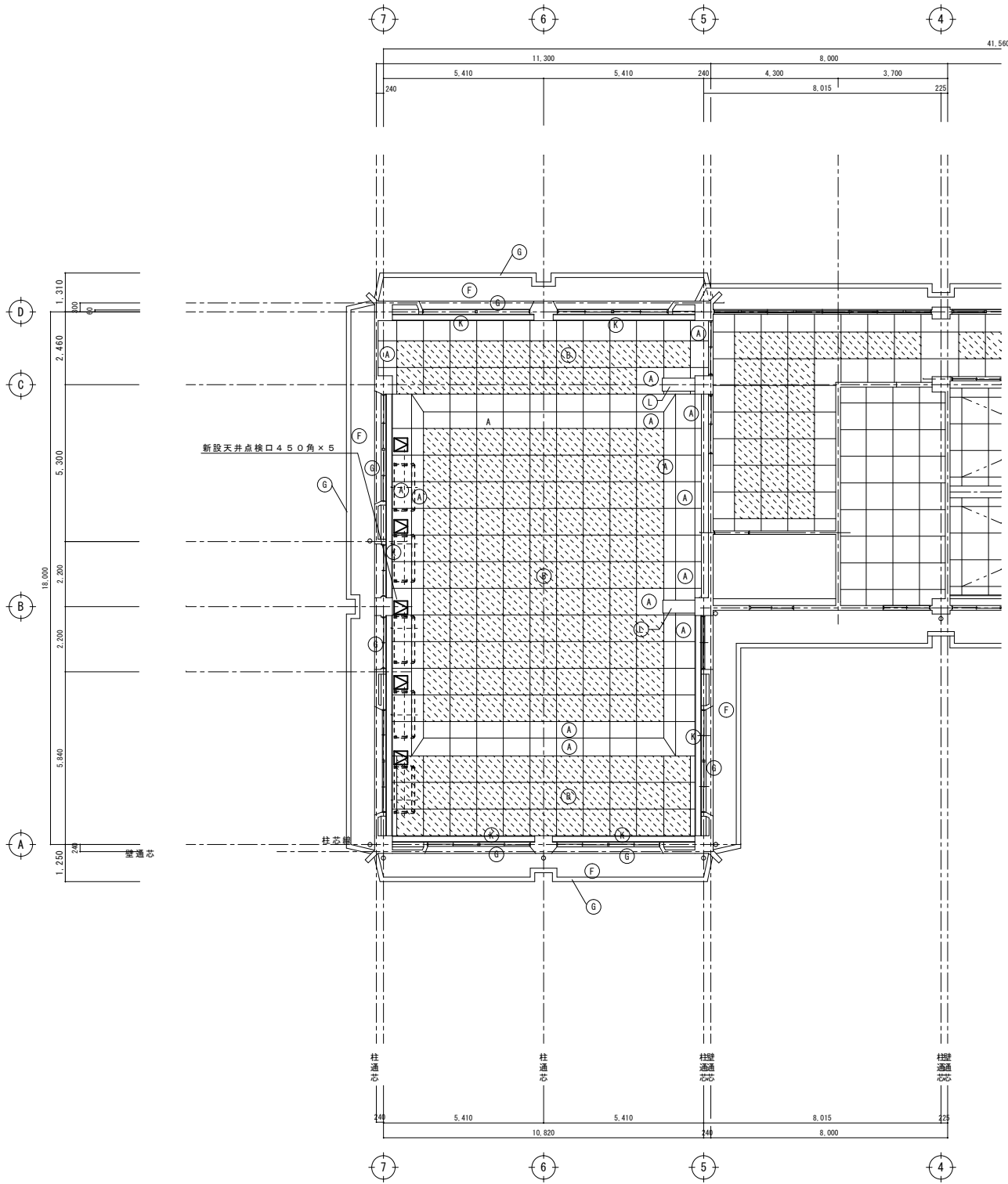
1 階天井伏図



新設天井点検口の位置は現地決定とする

| 現況仕上表 |            |        |       |               |
|-------|------------|--------|-------|---------------|
| (A)   | 石膏ボード      | 79.0   | ソコ目地貼 | EP塗 木製野縁組下地   |
| (B)   | 有孔石膏ボード    | 79.0   | ソコ目地貼 | EP塗 木製野縁組下地   |
| (C)   | ライトボード     | 74.0   | ソコ目地貼 | EP塗 木製野縁組下地   |
| (D)   | 吸音テックス     | 712.0貼 |       | 木製野縁組下地       |
| (E)   | プラスチック貼    |        |       | 木製野縁組下地       |
| (F)   | コンクリート打放し  |        |       | ネオパルスキン吹付     |
| (G)   | モルタル剛毛引    |        |       | リシン吹付         |
| (H)   | コンクリート打放し  |        |       |               |
| (I)   | モルタルコテ押E   |        |       | EP塗           |
| (J)   | R0連壁       |        |       | 耐震ｽﾏｯﾄ切 W=35  |
| (K)   | 木製カーテンボックス |        |       | OP塗           |
| (L)   | モルタルコテ     |        |       | 内装機層材E吹付      |
| (M)   | 杉板ベニヤ      |        |       | ソコ目地貼 木製野縁組下地 |
| (N)   | ラワン合板      |        |       | 74.0貼 木製野縁組下地 |
| (O)   | 岩綿吸音板貼     |        |       | 712.0         |

2 階天井伏図



| 現況仕上表 |            |        |       |               |
|-------|------------|--------|-------|---------------|
| (A)   | 石膏ボード      | 79.0   | ソコ目地貼 | EP塗 木製野縁組下地   |
| (B)   | 有孔石膏ボード    | 79.0   | ソコ目地貼 | EP塗 木製野縁組下地   |
| (C)   | ライトボード     | 74.0   | ソコ目地貼 | EP塗 木製野縁組下地   |
| (D)   | 吸音テックス     | 712.0貼 |       | 木製野縁組下地       |
| (E)   | プラスチック貼    |        |       | 木製野縁組下地       |
| (F)   | コンクリート打放し  |        |       | ネオパルスキン吹付     |
| (G)   | モルタル剛毛引    |        |       | リシン吹付         |
| (H)   | コンクリート打放し  |        |       |               |
| (I)   | モルタルコテ押E   |        |       | EP塗           |
| (J)   | R0連壁       |        |       | 耐震ｽﾏｯﾄ切 W=35  |
| (K)   | 木製カーテンボックス |        |       | OP塗           |
| (L)   | 杉板ベニヤ      |        |       | ソコ目地貼 木製野縁組下地 |

| 竣工図                           |  |
|-------------------------------|--|
| (施工者) 株式会社ほうらい電気              |  |
| (工 期) 平成24年 5月15日～平成24年 7月31日 |  |



池澤総合計画株式会社  
IKEZAWA GENERAL ARCHITECT CORP

加古川市野口町良野 1 7 6 3  
PHONE: 079-427-1221 (代表) FAX: 079-427-1225  
一級建築士事務所 登録第400219号  
一級建築士 大匠 登録第 77775号 池澤文雄

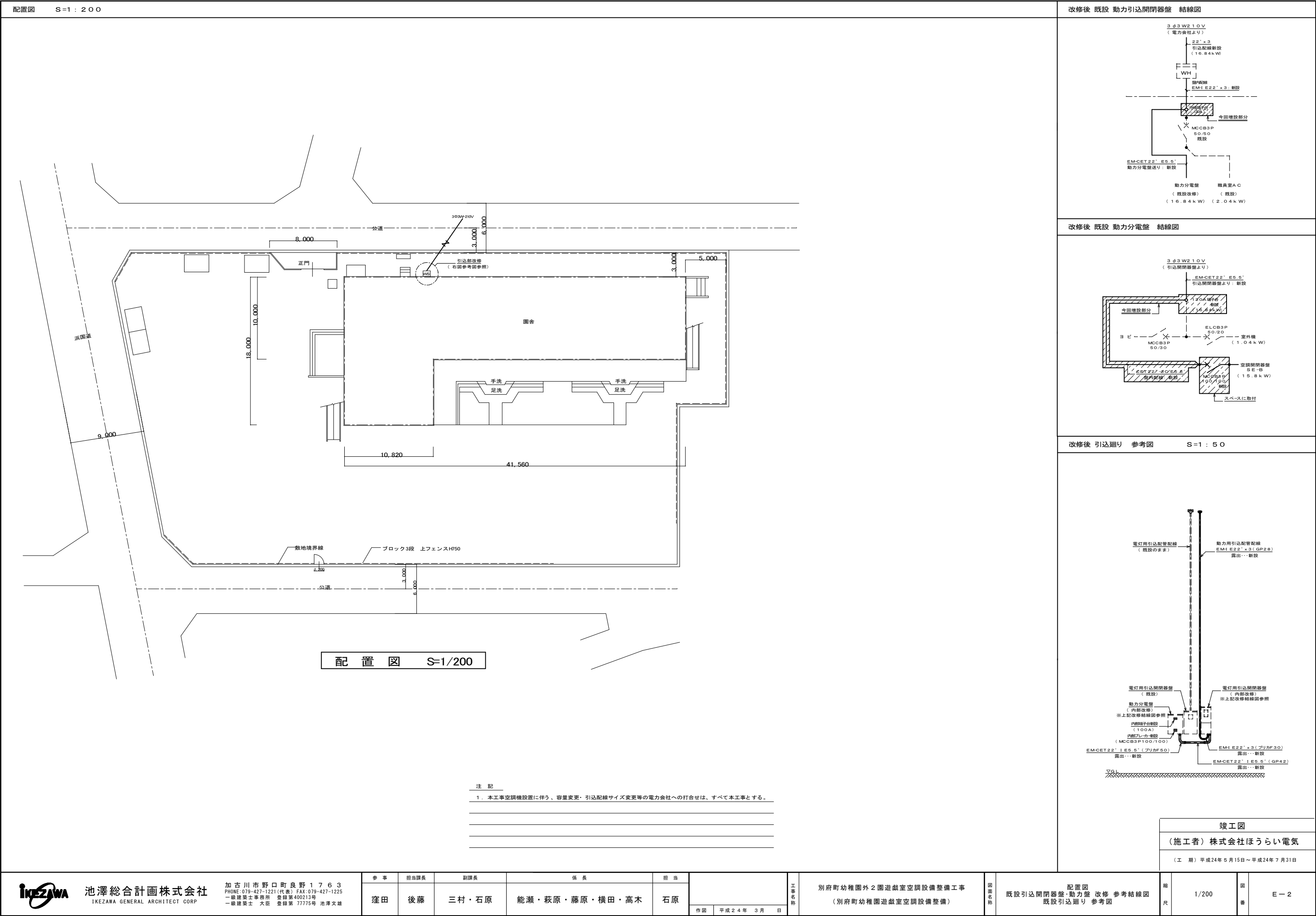
| 参 事 | 担当課長 | 副課長   | 係 長            |
|-----|------|-------|----------------|
| 窪田  | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 |

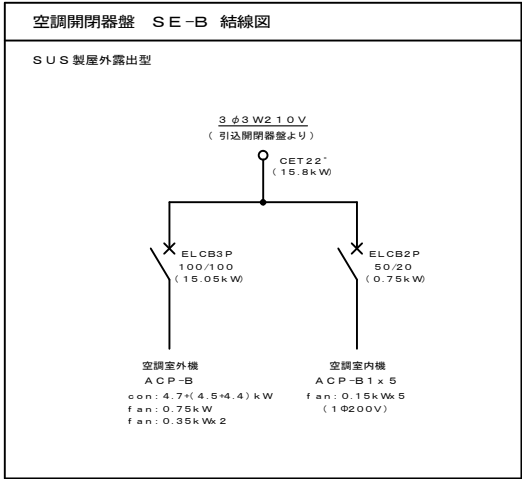
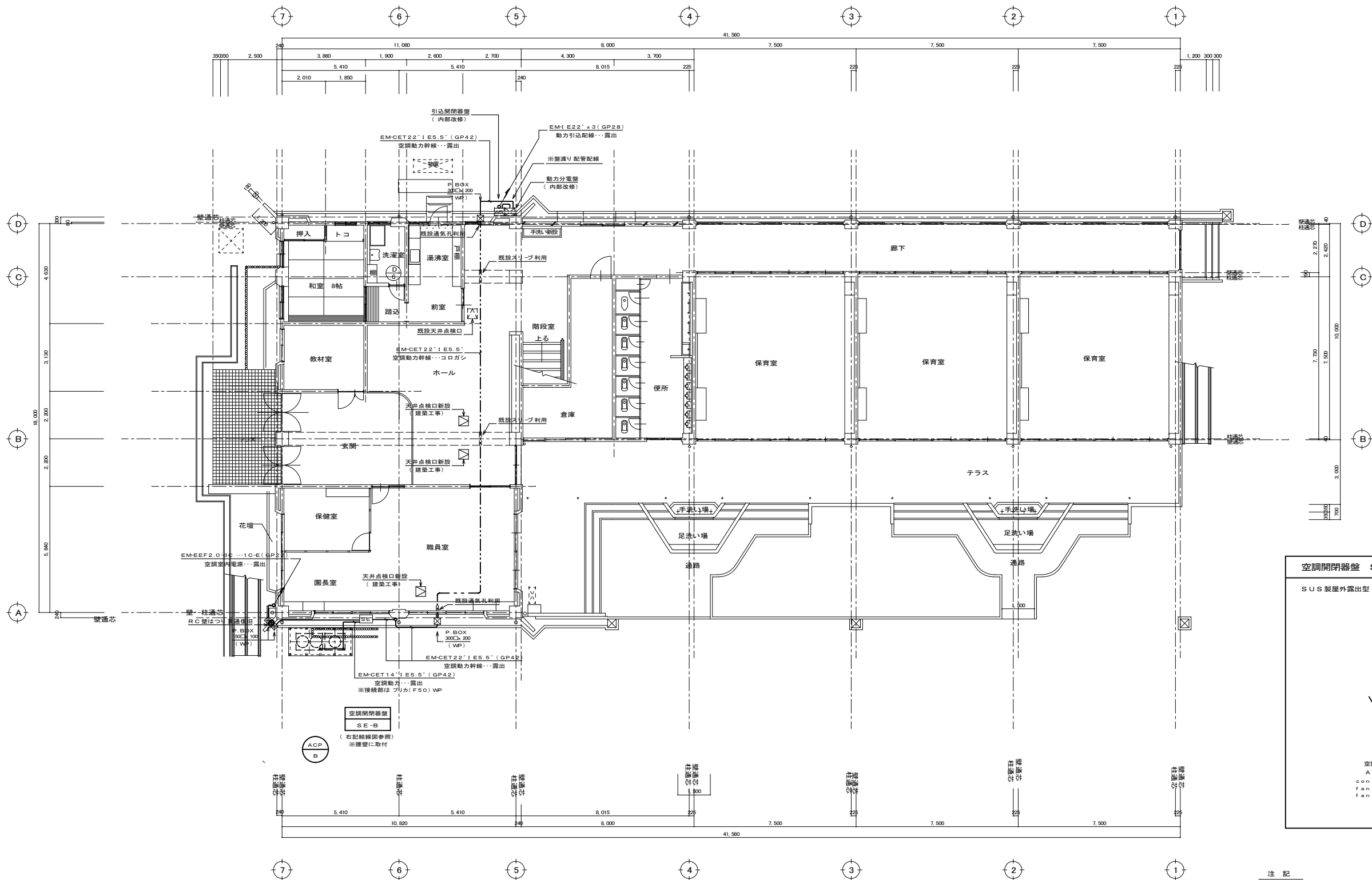
| 担 当 | 工 事 名 称                                   |
|-----|-------------------------------------------|
| 石原  | 別府町幼稚園外2園遊戯室空調設備整備工事<br>(別府町幼稚園遊戯室空調設備整備) |

作 図 平成 2 4 年 3 月 日

| 図 面 名 称 | 縮 尺   | 図 番 |
|---------|-------|-----|
| 天井伏図    | 1/100 | A-5 |

| 建 物 概 要         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 工 事 範 囲 |                    | 注 記                                                                                                                                                                                                 |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|-----------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|------------------------|-------------------------------------------------|--|---|--------------------|-----------------------------------|--|
| 工 事 名 称         |  | 別府町幼稚園外2園遊戯室空調設備整備工事（別府町幼稚園遊戯室空調設備整備）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | ●       | 引 込<br>設 備 工 事     | 本工事は電力会社柱からの既設動力引込を撤去し空調設備設置に伴う容量変更に対応した引込配管配線の<br>新設及び引込開閉器盤の改修を行う工事とする。<br>尚、電力会社への容量変更等、申請手続きはすべて本工事にて行うこと。                                                                                      |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 工 事 場 所         |  | 加古川市別府町宮町37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 工 事 期 間         |  | 建築工事特記仕様書参照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 建 物 用 途         |  | 幼稚園                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 法 定 構 造         |  | (耐 火)・簡 耐 ( イ ・ ロ ) ・ 木 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ○       | 受 変 電<br>設 備 工 事   | 本工事は(○屋内キュービクル、○屋外キュービクル、○屋内開放型受変電設備)の機器搬入・据付を行なう。また、接地端子盤を含み各種接地工事( E A ～ E D )も本工事とする。                                                                                                            |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 防火対象物種別         |  | 消 防 法 施 工 令 別 表 第 一 項 ( )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 構 造 種 別         |  | ( R C 造 ) ・ S 造 ・ S R C 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 階 数             |  | 地 下 階 ・ 地 上 2 階 ・ 塔 屋 階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 延 床 面 積         |  | 1 0 0 4 . 9 1 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | ○       | 自 家 発 電<br>設 備 工 事 | 本工事は図示のように(○一般用予備発電装置、○非常用発電装置)の搬入・据付、試運転・調整までの<br>一切の工事とする。                                                                                                                                        |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 工 事 項 目         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ○       | 直 流 電 源<br>設 備 工 事 | 本工事は図示のように防災用直流電源装置の搬入・据付、試運転調整までの一切の工事を行なう。                                                                                                                                                        |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 電 気 設 備 ●を適用する。 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ● 引込設備工事        |  | ○ I T V 設備工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 受変電設備工事       |  | ○ 電気時計設備工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 自家発電設備工事      |  | ○ 自動火災報知設備工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | ○       | 中 央 監 視<br>設 備 工 事 | 本工事は図示のように (○ラック型、○デスク型・○一般監視盤、○システム監視盤)の搬入・据付、<br>及びこれに伴う配管配線・機器取付・調整までの一切の工事を行う。                                                                                                                  |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 直流電源設備工事      |  | ○ 非常警報設備工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 中央監視設備工事      |  | ○ 防犯設備工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ● 幹線設備工事        |  | ○ 情報配管設備工事                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ● 動力設備工事        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ●       | 幹 線<br>設 備 工 事     | 本工事は引込開閉器盤以降、動力分電盤の改修及び、空調開閉器盤に至る配管配線を行う工事とする。                                                                                                                                                      |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 電灯・コンセント 設備工事 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 避雷設備工事        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 電話配管設備工事      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 放送設備工事        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ○       | 電 力<br>設 備 工 事     | 本工事は空調開閉器盤の取付以降、空調機への配管配線・結線・調整までの工事とする。                                                                                                                                                            |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ 音響設備工事        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ テレビ共聴設備工事     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ トイレ呼出設備工事     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ○ インターホン 設備工事   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ○       | 電 灯<br>設 備 工 事     | 本工事は電灯分電盤の取付以降、各照明器具・配線器具までの配管配線・配線器具取付・結線の一切の工事とする。                                                                                                                                                |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| 一 般 事 項         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ○       | 避 雷 針<br>設 備 工 事   | 本工事は突針の取付以降、接地極に至る配管配線を行う工事とする。<br>工事完了後、接地抵抗の測定を行うこと。                                                                                                                                              |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 共通仕様          |  | 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備<br>工事編）平成22年度版」及び、同「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）平成22年度版」による。<br>又、改修工事については、同「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）平成22年度版」による。                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 施 工           |  | 本工事に関係する建築基準法、消防法、電気設備技術基準、内線規定、その他関係諸法規、条例等は厳守し完全に施工<br>すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 諸 手 続 き       |  | 工事施工に必要な諸手続き（諸官庁・電力会社・電話会社等）は、全て施工者の負担にて行なう。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 疑 義           |  | 設計図書の内容相違、表示不明確、現場不一致及び、不測の事態発生等の場合、速やかに書面をもって<br>係員に申し出て、その措置について指示を受ける。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | ○       | 放 送<br>設 備 工 事     | 本工事は増幅器の設置以降、端子盤を経て、各スピーカー及び放送機器までの配管配線・機器取付・調整<br>までの工事とする。                                                                                                                                        |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 軽微な変更         |  | 現場の納まり、取り合いなどの関係で、機器・材料の寸法、仕様、取付位置、または取付寸法などを多少変更しまたは、<br>取付数量を幾分増減するなどの軽微な変更は、係員の指示に従う。<br>この場合、請負金額は増減しない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 引 き 渡 し       |  | 施工業者は係員立合いの上、次に示す書類・物品と共に注文者に引き渡し、その後の<br>適正な運用に協力する。<br>1. 完成届及び引渡し書 4. 機器類の付属品及び予備材料<br>2. 各種検査済み書・届出書 5. その他係員が指示する資料・材料・器具類<br>3. 機器取扱説明書                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 保 証           |  | 契約図書に定められた保証期間内に機器・材料の不良または施工の不備に起因する故障、または破損を<br>生じた場合は、速やかに修理または交換を行う。その費用は施工者の負担とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 工 事 報 告       |  | 工事中の月報・行合会議の議事録を提出すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | ○       | インターホン<br>設 備 工 事  | 本工事は既設インターホンの移設を行い、配管配線工事・調整までの一切の工事とする。                                                                                                                                                            |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 竣 工 図 面       |  | 建築工事特記仕様書を参照                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 工 事 写 真       |  | 係員の指示に従って、内外主要箇所の写真を撮影し、提出する。<br>国土交通大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真の撮り方」建築設備編によること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
| ■ 発生材の処理        |  | 建設廃材等の産業廃棄物が発生する時は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）」に<br>基づき適正に処理すること。処理にあたっては「産業廃棄物処理計画書」を、完了後は「同報告書」を提出する事。<br><br>本工事の範囲内におけるPCB使用の廃変圧器・廃安定器・廃コンデンサ等の取扱い、次によること。<br>照明器具・変圧器の絶縁油については、PCB混入可能性を調査するため、分析測定を行うこと。<br>検査結果が、規定値以上のPCB含有量が確認された場合は、次による処理を行うこと。<br>1）既設器具より安定器・コンデンサ等を取り外し、密閉容器に収納したうえ監督員の指示場所に置くこと。<br>2）保管場所及び容器には、「PCB廃棄物」である旨の表示をすること。<br>3）密閉容器とは、ドラムカン等の市販製の容器とする。<br>4）製造年月・製造所名・数量等を記載した調書を提出すること。 |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | ○       | 電 気 時 計<br>設 備 工 事 | 本工事は図示位置に時計（ソーラー式）を設置、調整を行う 一切の工事とする。<br>尚、屋内運動場についてはパルス発生器・モニター時計・時計の取付結線調整迄の一切の工事とする。                                                                                                             |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  | ○ | 自 動 火 災 報 知<br>設 備 工 事 | 本工事は受信機の設置以降、各端末機器に至る配管配線・機器取付、結線調整までの一切の工事とする。 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  | ○ | 非 常 警 報<br>設 備 工 事 | 本工事は非常警報装置（複合一体型）設置調整までの一切の工事とする。 |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    |                                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 機 器 取 付 高 さ                                                                                                                                                                                         |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 機器の外形のなき標準高さは下記による。                                                                                                                                                                                 |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 電力共通                                                                                                                                                                                                |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 電                                                                                                                                                                                                   |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 灯                                                                                                                                                                                                   |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 動力                                                                                                                                                                                                  |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 電                                                                                                                                                                                                   |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 話                                                                                                                                                                                                   |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | （注）                                                                                                                                                                                                 |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | その他                                                                                                                                                                                                 |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | ■ 提出書類は下記とする。                                                                                                                                                                                       |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | ・ 工事内訳明細書 1部 ・ 工事着手届け 3部 ・ 現場代理人届け 2部 ・ 現場代理人経歴書 2部 ・ 主任技術者経歴書 2部<br>・ 工事行程表 2部 ・ 施工計画書 2部 ・ 下請者通知書 2部 ・ 資材納入業者通知書 2部 ・ 工事写真アルバム集 1部<br>・ 工事日誌報告書 1部 ・ 工事完成届 4部 ・ 工事完成引渡書 1部 ・ 工事請負金額請求書 3部         |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | ■ 予備品は下記とする。                                                                                                                                                                                        |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 電力設備 ―― 製造者の標準一式（但しヒューズ類は、現用数の20%とし、種別ごとに1個以上具備）<br>電話設備<br>放送設備<br>トイレ呼出設備<br>時計設備<br>インター設備<br>自動火災報知設備 ―― ヒューズは、現用数の2倍以上 押ボタン保護板は現用数 工具は、製造者の標準一式とする。                                            |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | ■ 使用機材                                                                                                                                                                                              |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 本工事で使用する機材は「加古川市メーカーリスト」によること。                                                                                                                                                                      |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 特 記 事 項                                                                                                                                                                                             |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 1. 設計図書に記載なきも、技術・法規上当然必要と認められる事項は本工事にて施工のこと。<br>尚、この場合の金額の増減は行わないものとする。<br>2. 屋外の支持金物についてはSUS製を使用すること。<br>3. 露出配管は、エッチングブライマー1回、調合ペイントの2回塗りとする。<br>4. 外壁等に金物類を取付けるためのボルト 穴を開ける場合は、コーキングにて防水処理を行うこと。 |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | 竣工図                                                                                                                                                                                                 |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | （施工者）株式会社ほうらい電気                                                                                                                                                                                     |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |
|                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |         |                    | （工 期）平成24年5月15日～平成24年7月31日                                                                                                                                                                          |  |   |                        |                                                 |  |   |                    |                                   |  |





注 記

- 露出配管・メタルモールの敷設については、出来る限り体裁よく施工を行うこと。
- 露出配管はすべて指定色塗装を行うこと。
- 空調機への電源等接続については、事前に機械設備工事と充分打合せを行い容量・接続位置等について確認すること。
- 空調機への接続部配管は防水被覆付ブリカとする。
- ブルボックスの付記(WP)は防水型としSUS製とする。
- 配管を土中埋設する場合は、根切底を100程度深くし、切込砕石・切込砂利又は山砂の類を敷き込み突き固めた後、管をなじみよく布設する。

竣工図

(施工者) 株式会社ほうらい電気

(工 期) 平成24年5月15日～平成24年7月31日



池澤総合計画株式会社  
IKEZAWA GENERAL ARCHITECT CORP

加古川市野口町良野1763  
PHONE: 079-427-1221(代表) FAX: 079-427-1225  
一級建築士事務所 登録第400213号  
一級建築士 大臣 登録第77775号 池澤文雄

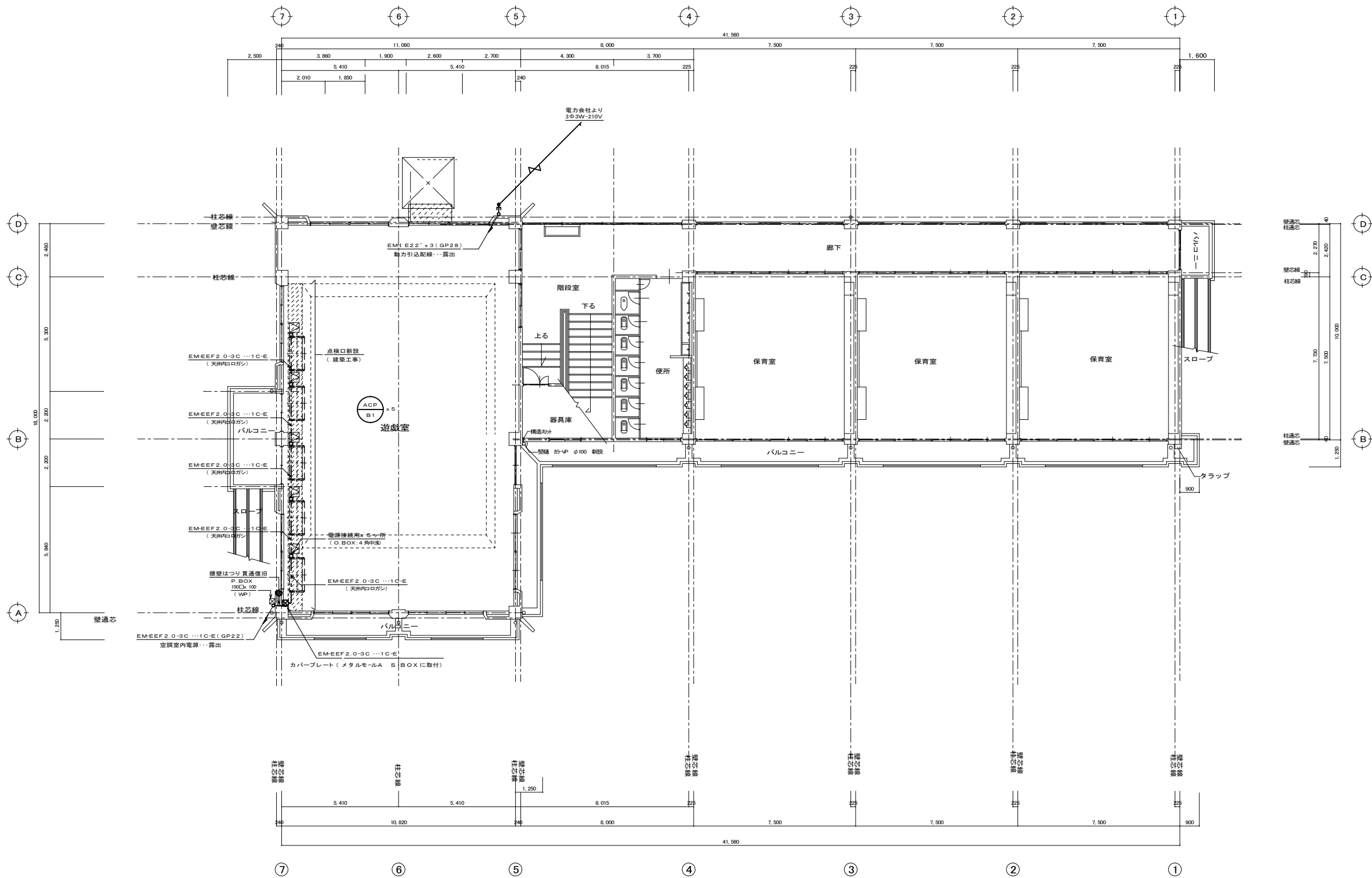
| 参 事 | 担当課長 | 副課長   | 係 長            | 担 当 |
|-----|------|-------|----------------|-----|
| 窪田  | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 | 石原  |

| 工事名称                                      |
|-------------------------------------------|
| 別府町幼稚園外2園遊戯室空調設備整備工事<br>(別府町幼稚園遊戯室空調設備整備) |
| 作 図 平成24年 3 月 日                           |

| 図面名称          |
|---------------|
| 幹線・動力設備 1階平面図 |

縮 尺 1/100

図 番 E-3



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 竣工図                         |  |
| (施工者) 株式会社ほうらい電気            |  |
| (工 期) 平成24年5月15日～平成24年7月31日 |  |

| 参 事 | 担当課長 | 副課長   | 係 長            | 担 当 |
|-----|------|-------|----------------|-----|
| 窪田  | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 | 石原  |

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 工事名称 | 別府町幼稚園外2園遊戯室空調設備整備工事<br>(別府町幼稚園遊戯室空調設備整備) |
| 作 図  | 平成24年 3 月 日                               |

|      |               |    |       |    |     |
|------|---------------|----|-------|----|-----|
| 図面名称 | 幹線・動力設備 2階平面図 | 縮尺 | 1/100 | 図番 | E-4 |
|------|---------------|----|-------|----|-----|

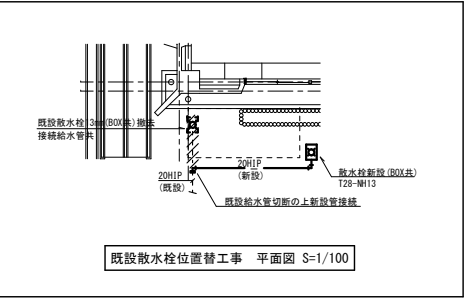
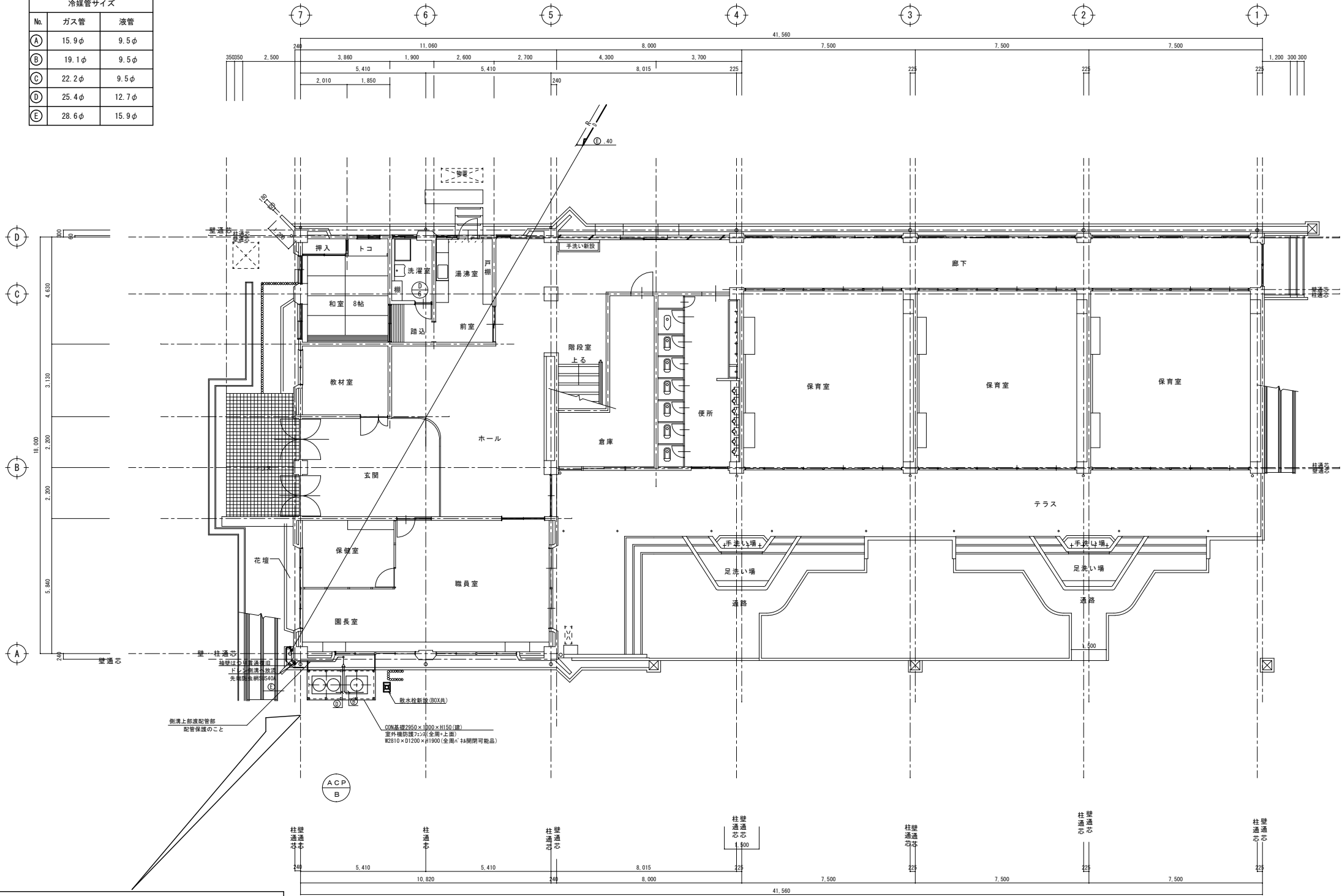
[illegible]

| ○異種管の接合          | 異種管の接合は標準仕様書第2編2、2.1.6の当該事項による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--|--|------|------|-----------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| ○溶 接 接 合         | 配管の溶接接合は標準仕様書第2編2、2.1.1による<br>下記、溶接部の非破壊検査は ※適用しない ○適用する(○放射線透過検査 ○浸透探傷検査又は磁粉探傷検査)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○区画貫通部の処理        | 標準仕様書第2編2、2.8.1による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ●配管・ダクトの吊り及び支持   | 1) 配管の吊り及び支持などは標準仕様書第2編2、2.6.1及び2、2.6.3の当該事項による<br>但し、ステンレス管(s u )を使用する場合の支持・固定部材は銅製に準じて行うこと<br>2) ダクトの吊り及び支持などは標準仕様書第2編2、2.2の当該事項による<br>壁を土中埋設する場合は、すべて、堀組土中の良土を使用する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ●土中埋設管の埋戻し土      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○地中埋設管及び埋込表示パイプ  | 1) 給水管・排水管 地中埋設管 (※要 ○不要) 埋込表示用テープ (※要 ○不要)<br>2) 消防管 地中埋設管 (※要 ○不要) 埋込表示用テープ (※要 ○不要)<br>3) ガス管 地中埋設管 (※要 ○不要) 埋込表示用テープ (※要 ○不要)<br>4) 油 管 地中埋設管 (※要 ○不要) 埋込表示用テープ (※要 ○不要)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○防 食 処 置         | 配管の防食措置は、標準仕様書第2編2、2.7.3の当該事項による<br>土中埋設の鉄水管道とライニング管埋設は、防食措置を行う                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○保護蓋及び塗装         | 1) 防火かつ凍害防止、防火かつ凍害防止及び防火かつ凍害防止が保証されている箇所は、これを省略してもよい<br>但し、給水管、排水管等、地下、掘削内、掘削外及び埋込、埋入等の多量な箇所は防火かつ凍害防止とする<br>2) 車庫内のダクト及び配管の露出は、構造上必要な ※行わない<br>3) 車庫、( ) に露出のダクト及び配管の露出は ※行わない<br>エポキシ樹脂コーティング及びライニングの乾燥方法は下記による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○ほか 砂樹脂コナグ及び及びリブ | ※加熱乾燥 ○常温乾燥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○高相干コンクリート       | 標準仕様書第2編2、2.2.2の表2、1.6のAの項目を適用する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ●電線及び電線管         | 1) 自動制御設備計装用電線は標準仕様書による<br>2) 特記なき電線は、●電線M-E電線管、一般電線管 とする<br>3) 特記なき電線管は、管径 (含金属製管と管径) の一言として、いんべい配管及びワイヤラッチ込み配管に使用する<br>P Fで指定する場合は、合成樹脂製ボックスを採用して使用する<br>機器の能力、容量等は表示された数値以上とする<br>ただし、電動機のため、燃料消費量及び圧力損失係数は表示された数値以下とする<br>柱、梁および埋込埋込以外の部分で、開口強度が不十分かつ、スリーブ径が20mm以下の部分に使用する場合、<br>縦筋を併せてもよい。(標準仕様書第2編2、2.2.3(b))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ●ボ ッ ク ス         | ※別記の取付方法が変更したものは、無償で変更は ※行わない                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ●警報等の表示          | ※掘削内の場所に着目すること ●本工事で実定する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○ス リ ー プ         | 柱、梁および埋込埋込以外の部分で、開口強度が不十分かつ、スリーブ径が20mm以下の部分に使用する場合、<br>縦筋を併せてもよい。(標準仕様書第2編2、2.2.3(b))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ●足場・さん橋板         | ※掘削内の場所に着目すること ●本工事で実定する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○鉄 土 均 分         | ○掘削内側の場所に着目すること ○掘削外側切出部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○鋼 鉄 工 事         | 掘削内側鋼骨及び配管、ダクトの支持金物は標準仕様書第2編2.2の当該事項による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ●は つ り           | 改修仕様書第2編4による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○耐震性能の確認         | はつり作業を行う場合は、非破壊検査 ※行わない ○行ない (経路調査)<br>既存のコンクリート床、壁などの重要構造物については、原則として (代)たけを使用する<br>1) 設備確認は、「建築設備設計図・施工指針1997版」(建設省電気局建築設備監理課)による計算及び測定を行い、<br>計算書を提出し承認を得る。 ●配管・ダクトの耐震設計を行う場合には上記基準を参照する<br>2) あと他工種アンカーを施工する業者は、(社)日本建築士会連合会(以下「協会」)の資格を有する者又は他工種アンカーについて十分な技能及び経験がある者で、監督職員が認めた者とする<br>3) あと他工種アンカーにより規定する重要機器類については抜き取りによる耐力試験を実施すること。抜き取り検査を行う重要機器、箇所、抜き取り数量は監督職員との協議による。抜き取り検査を行わなかった機器は、監督職員が指示する報告書を作成すること<br>4) あと他工種アンカー以外のアンカーで規定する重要機器類のアンカーは施工写真を提出すること<br>5) 重要機器類以外のアンカーで規定するあと他工種アンカーで規定するときは監督職員が指示する報告書を作成すること<br>6) 下記の配管水平度及び勾配誤差より、据付け寸法が41mmの耐震性能を確認し、監督職員の承認を受ける<br>イ) 設計用水平度                                                                                                             |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>機器 種 別</th><th>※特定の施設</th><th>○一般の施設</th></tr> <tr> <th></th><th></th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">上層階・屋上・塔屋</td><td>重要機器</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td>一般機器</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>その他</td><td>1.0</td><td>0.5</td></tr> <tr> <td rowspan="3">中間階</td><td>重要機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td>一般機器</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr> <tr> <td>その他</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td rowspan="3">地階・1階</td><td>重要機器</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>一般機器</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr> <tr> <td>その他</td><td>1.0</td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table> |        |        |  | 機器 種 別 | ※特定の施設 | ○一般の施設 |  |  | 重要機器 | 一般機器 | 上層階・屋上・塔屋 | 重要機器 | 2.0 | 1.5 | 一般機器 | 1.5 | 1.0 | その他 | 1.0 | 0.5 | 中間階 | 重要機器 | 2.0 | 2.0 | 一般機器 | 2.0 | 1.5 | その他 | 1.5 | 1.0 | 地階・1階 | 重要機器 | 1.5 | 1.0 | 一般機器 | 1.5 | 1.0 | その他 | 1.0 | 0.5 |
|                  | 機器 種 別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ※特定の施設 | ○一般の施設 |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 重要機器   | 一般機器   |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| 上層階・屋上・塔屋        | 重要機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.0    | 1.5    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | 一般機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.5    | 1.0    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.0    | 0.5    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| 中間階              | 重要機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.0    | 2.0    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | 一般機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.0    | 1.5    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.5    | 1.0    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| 地階・1階            | 重要機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.5    | 1.0    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | 一般機器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.5    | 1.0    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.0    | 0.5    |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | ロ) 耐震性能は、水平度公差の1/2とする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○防煙ダンパー          | 重要機器類は、防火性能は、以下のとおり。但し、防煙機能については、重量10kg以上の燃焼試験は除く                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○防煙ダンパー          | 重要機器類は、防火性能、耐火性、変形抵抗性、気密性の確保、100R Tを越える冷暖房、冷却除湿機、換気方式は ※別途機械式 電気式 (定格入力 100W 95 A以下) ○電動機式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○消音内点            | 他、ダンパーは(財)日本建築センターの防災評定書を受け付けるものとする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | ダクト及びダンパー、消音工場の内部 (掘削内側) は下記による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | 1) 消音内張り部分の外周部は ※必要 ○要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | 2) チャンバーの寸法は、外形寸法を示す (但し、ダクト及び消音工場の内径寸法を示す)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | 3) 点検口は内径12cm又は断面積は 寸法300mm×500mm 取付箇所は下記による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | ● 閉鎖排気ダクト (ダクト及びダンパーの清掃が容易なように設計し、最大間隔は5mとする)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | ● 送風機の吸込み側 (≧3または羽根径500mm以上)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | ● 空気調和機、送風機の吐出側及び吸込み側に取り付け付けた内貼りのあるチャンパー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | 4) ダクトの消音内張りにおける保溫規格は、サファイアチャンパーと同様とする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○フレンジ用ガasket     | 標準仕様書第3編2、2.2.2.3の当該事項による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
|                  | また、厚さはシングル工法ダクトは3mm以上、コーナーポート工法ダクトは5mm以上とする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○たけねじ            | 標準仕様書第3編2、1.4.9の当該事項による                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○パッキン            | 外壁に設置するタテには防水処理が必要とする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○取 付 手           | 防火区画部に取付ける受火口、吸込口等で取付が必要とするものを取付手を使用する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○タテ止め用合成樹脂パイプ    | 室外設置機器のアンカーボルトのチャック部に合成樹脂キャップを ※添付する ○不要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○天井止上区           | ( ) 書きの署名に同意を求め、その後は二重天井とする                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |
| ○施 示 板           | 機械室に設置する注意書、連絡板及び継続的な記載した内容板を設置する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |  |        |        |        |  |  |      |      |           |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |       |      |     |     |      |     |     |     |     |     |

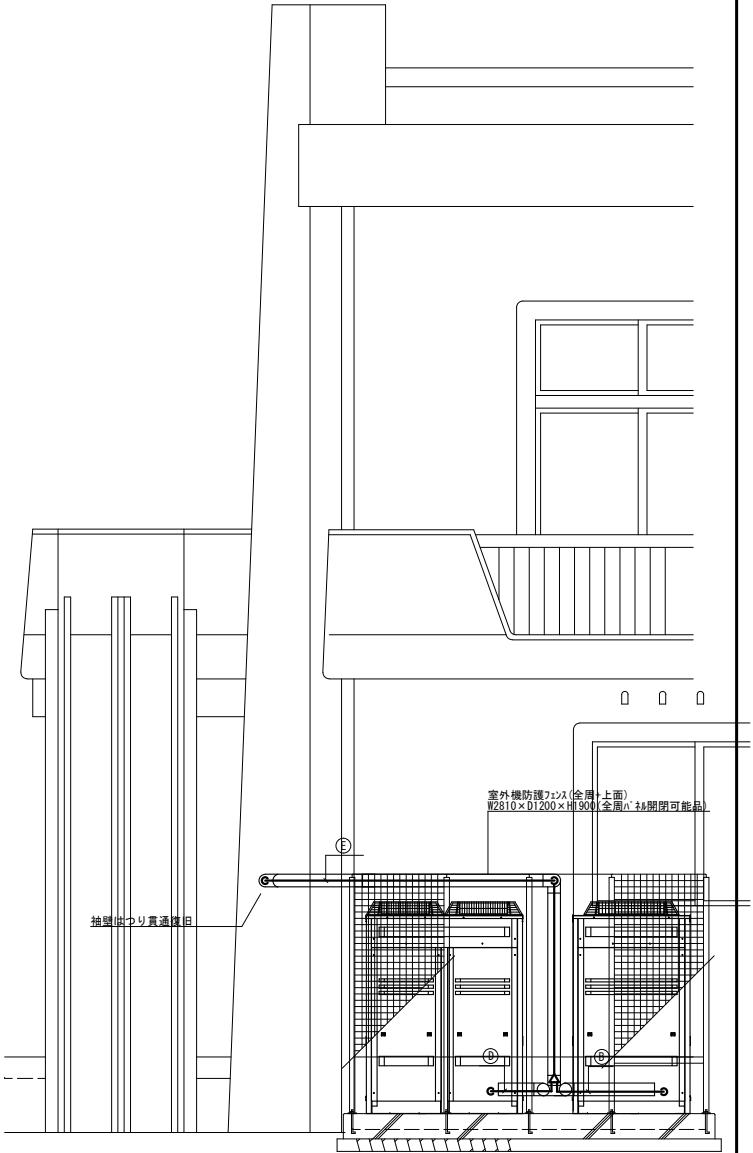
[illegible]

|        |                                                  |                                                                                                                                                                                      |         |     |      |                |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|------|----------------|
| 排煙設備   | ○煙道対象部分                                          | ○廊下                                                                                                                                                                                  | ○事務室    | ○図示 | 最大面積 | m <sup>2</sup> |
|        | ○ダクトの位置                                          | ○高圧1ダクト                                                                                                                                                                              | ○高圧2ダクト |     |      |                |
| 衛生器具設備 | ○ダクトの工法                                          | ※アングルフラッシュ法                                                                                                                                                                          |         |     |      |                |
|        | ○ダクトの材料                                          | ※亜鉛鉄板製 ○鋼板製                                                                                                                                                                          |         |     |      |                |
| 排水設備   | ○排煙口                                             | 1) 形状 ○スリット付ドーム型 ○ハネ形 ○ダンパー形                                                                                                                                                         |         |     |      |                |
|        | ○排煙口の作動                                          | ○手動 ○機械式 ○電気式 ○感煙熱感動作                                                                                                                                                                |         |     |      |                |
| 給湯設備   | ○排煙設置                                            | ○手元排煙式 ○手動式 ○電気式 ○遠方排煙式                                                                                                                                                              |         |     |      |                |
|        | ○ダンパー本体及び作動部分の遮断機能は本工事とし、それ以外の制御配管配線は別途電気設備工事とする |                                                                                                                                                                                      |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○保温                                              | 床下及び階内面の保温 ※不要 ○要 (図示)                                                                                                                                                               |         |     |      |                |
|        | ○給水管の設置                                          | ※要 (○配100V) ○電気式 ○不要                                                                                                                                                                 |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○小使所排水設備                                         | 電圧供給方式は ※AC100V ○電池式 ○水圧発電兼電池                                                                                                                                                        |         |     |      |                |
|        | ○給水材料                                            | 電圧供給方式は ※AC100V ○電池式 ○水圧発電兼電池                                                                                                                                                        |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○昇降器用器具                                          | 1) 大径導水パイプは ※溶接方式(シーミーV) ○くつろぎ式押ボタン                                                                                                                                                  |         |     |      |                |
|        |                                                  | 2) 連通部の水栓は自動水栓とする                                                                                                                                                                    |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○大径耐熱火カバー                                        | ※設ける(ビッド内は除く) ○設けない                                                                                                                                                                  |         |     |      |                |
|        | ○給水接続                                            | 手洗い、洗面の排水トラップとV/Pとの接続には排水管接続アダプターを使用する                                                                                                                                               |         |     |      |                |
| 給水設備   | ●給水方式                                            | ●水直送給水方式 ○直結増圧方式                                                                                                                                                                     |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○高層水梯方式 ○圧力水梯方式 ○タンクレス給水方式                                                                                                                                                           |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○タンク材料(受水梯)                                      | ○SUS製一体型 ○鋼板製一体型 ○SUS製溶接ハネ型 ○鋼板製溶接ハネ型 OFRP製一体型 OFRP製ハネ型                                                                                                                              |         |     |      |                |
|        | ○タンク材料(高圧水梯)                                     | ○SUS製一体型 ○鋼板製一体型 ○SUS製溶接ハネ型 ○鋼板製溶接ハネ型 OFRP製一体型 OFRP製ハネ型                                                                                                                              |         |     |      |                |
| 給水設備   | ●配管材料<br>(図面特記部分を除く)                             | 1) 一般配管 ○ニル管 (H1VP) ○電ビライニング鋼管 (SGP-VA, SGP-FVA)<br>○ポリ樹脂鋼管 (SGP-PA, SGP-FPA) (継手のコアの材質はポリエチレン製)<br>○ステンレス鋼管 (SGP-U) ○実績済1H1V管 (PEP) 又はポリブチン管<br>注: ステンレス管: 呼び径φ50以下は、拡管式、75Ss以上溶接継合 |         |     |      |                |
|        |                                                  | 2) 地中配管<br>[ 図 内 ] ○ポリ樹脂鋼管 (P.D. FPD) ●ニル管 (H1VP)<br>○水通導用ポリエチレン管 (熱融着) ○電ビライニング鋼管 (V.D. FVD)<br>[ 図 外 ] ※水通導用ポリエチレン管 (PEP) ○ニル管 (H1VP)<br>○電ビライニング鋼管 (V.D. FVD)                     |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○水栓柱                                             | ※合座耐熱鋼(70×70×1,369N) ○ステンレス製 ( ) ○人造石と造り出し製 ( )                                                                                                                                      |         |     |      |                |
|        |                                                  | 水栓の取付け高さは約600mmとする。                                                                                                                                                                  |         |     |      |                |
| 給水設備   | ●管の埋設深さ                                          | 1) 一般敷設 ※300mm ○ 2) 橋内車両通路 ※600mm ○                                                                                                                                                  |         |     |      |                |
|        | ○埋入金等                                            | ○不要 ○要 (○本工事 ※別途工事) 名称:                                                                                                                                                              |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 汚水と雑排水 屋外 ※分流式 ○合流式                                                                                                                                                                  |         |     |      |                |
|        |                                                  | 屋外 ○分流式 ※合流式                                                                                                                                                                         |         |     |      |                |
| 給水設備   |                                                  | ポンプ排水 ○あり (○汚物 ○雑排水 ○汚水) ○なし                                                                                                                                                         |         |     |      |                |
|        |                                                  | 雨水と汚水雑排水 ※分流式 ○合流式                                                                                                                                                                   |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○配管材料<br>(図面特記部分を除く)                             | 1) 汚水 ○直送排水下水管 ○浄化槽<br>○排水下水管 ○浄化槽 ○別注排水用(建築工事)                                                                                                                                      |         |     |      |                |
|        |                                                  | 2) 雑排水 ○排水用排水パイニング鋼管 ○メカニカル排水用排水管 ○耐水ニル管<br>○環境変化化ニル管(VP) (汚水用) ○メカニカル排水用排水管 ○耐水ニル管<br>○環境変化化ニル管(VP) (汚水用) ○メカニカル排水用排水管 ○耐水ニル管<br>○環境変化化ニル管(VP) (汚水用) ○メカニカル排水用排水管 ○耐水ニル管            |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 3) 屋外汚水・雑排水 ○環境変化化ニル管(VP) ○環境変化化ニル管(VU)<br>○メカニカル排水用排水管 ○耐水ニル管 (RS-VP) ○メカニカル排水用排水管 (RS-VU)<br>○メカニカル排水用排水管 (RS-VU) ○メカニカル排水用排水管 (RS-VU)                                             |         |     |      |                |
|        |                                                  | 4) 通気管 ※配管用環境変化化ニル管 ○排水用排水パイニング鋼管<br>○環境変化化ニル管(VP) ○環境変化化ニル管(VU)<br>○耐水ニル管 ○メカニカル排水用排水管 (RS-VP) ○メカニカル排水用排水管 (RS-VU)                                                                 |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 5) 給水等の床上突出部分の配管は、ニル管またはよい(保護管等)                                                                                                                                                     |         |     |      |                |
|        |                                                  | 6) 配管管のポンプアップ排水用の配管は ※ユニバーサル鋼管 ○配管用環境変化化ニル管 (白)<br>とし、継手は、わじ合、フランジ継合又は、ハンジング継手とする                                                                                                    |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 7) 排水用排水パイニング鋼管の、継手との接合は、図に示すのと異なり継手と継手の接合、及び段差<br>との間の、管の接合部を継手とする場合は、※不要 ○要 とする。                                                                                                   |         |     |      |                |
|        |                                                  | 8) 耐水ニル管の保護は ※不要 ○要<br>耐水ニル管 (RS-VP) の保護は ※不要 ○不要                                                                                                                                    |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | ※要 (図面特記部分を除く) ※不要 ○要                                                                                                                                                                |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○不要 ○要 (○本工事 ※別途工事) 名称:                                                                                                                                                              |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | ○中央式 ○局所式                                                                                                                                                                            |         |     |      |                |
|        | ○配管材料                                            | ○銅管 (管又は埋設する場合は、保護管被覆鋼管を使用してもよい)<br>○鋼管 (L10P) ○鋼管(埋設用SUS16P) ※要 (図面特記部分を除く)                                                                                                         |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 室内排水設備の排水は、排水パイニング鋼管に準ずる                                                                                                                                                             |         |     |      |                |
|        |                                                  | 2) ガス通導の排水設備の排水設備の保護は、標準仕様書第2編表 3. 5によるh・(r)・V1とする                                                                                                                                   |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | ※クラッド鋼板製 ○ステンレス鋼板製                                                                                                                                                                   |         |     |      |                |
|        |                                                  | クラッド鋼板製及びステンレス鋼板製の貯留槽には下記の防食措置を施すものとする。                                                                                                                                              |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | ※外部電源方式 ○電機電源方式                                                                                                                                                                      |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○室内消防給水 ○スプリングター ○二酸化炭素消防給水 ○泡消火 ○不活性ガス消防<br>○消火給水 ○連動給水設備 (注) ○フード等用緊急自動消防設備 ○消防外注設備                                                                                                |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | ○室内二酸化炭素 ○室内の圧力損失の合計値は 0.21MPa(2.1kg/cm <sup>2</sup> ) 以下とする                                                                                                                         |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○室内消防給水には、消火ポンプ連動ポンプ取付用配管を設ける                                                                                                                                                        |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 1) 一般配管 ○配管用環境変化化ニル管 (白) ○配管用環境変化化ニル管 (白)                                                                                                                                            |         |     |      |                |
|        |                                                  | 2) 地中配管 (室内及び屋外) ※ポリエチレン管(熱融着) (SGP-FVA) ○電ビライニング鋼管 (SGP-FVA)                                                                                                                        |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 消防用排水パイニング鋼管の保護は ※施工しない (燃焼タンクに準ずる) ○施工しない                                                                                                                                           |         |     |      |                |
|        |                                                  | 消防用排水パイニング鋼管の保護は ※施工しない (燃焼タンクに準ずる) ○施工しない                                                                                                                                           |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○排水方式                                            | 消防用排水パイニング鋼管の保護は ※燃焼タンクの外に施工する ○燃焼タンクの外に施工する                                                                                                                                         |         |     |      |                |
|        |                                                  | 消防用排水パイニング鋼管の保護は ※燃焼タンクの外に施工する ○燃焼タンクの外に施工する                                                                                                                                         |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○ガス設備                                            | ○都市ガス供給量 46050kWh/年 ○液化石油ガス (50kg ○20kg)                                                                                                                                             |         |     |      |                |
|        |                                                  | ガス供給事業者名 大阪ガス                                                                                                                                                                        |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○ガス設備                                            | ガス供給業者より ※燃用 購入 ただし、メーター等は ※購入 ○燃用                                                                                                                                                   |         |     |      |                |
|        |                                                  | 1) 一般配管 ○配管用環境変化化ニル管 (白) ○                                                                                                                                                           |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○ガス設備                                            | 2) 地中配管 (室内及び屋外) ○合成樹脂被覆鋼管 (P.L.P) ※ポリエチレン管 (P.E)                                                                                                                                    |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○メカニカル ○SGM工法 ※燃着 (P.E)                                                                                                                                                              |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○ガス設備                                            | ※溶接工法 ○溶接工法 ※燃着 (P.E)                                                                                                                                                                |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○溶接工法 ○溶接工法 ※燃着 (P.E)                                                                                                                                                                |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○ガス設備                                            | ○溶接工法 ○溶接工法 ※燃着 (P.E)                                                                                                                                                                |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○溶接工法 ○溶接工法 ※燃着 (P.E)                                                                                                                                                                |         |     |      |                |
| 給水設備   | ○ガス設備                                            | ○溶接工法 ○溶接工法 ※燃着 (P.E)                                                                                                                                                                |         |     |      |                |
|        |                                                  | ○溶接工法 ○溶接工法 ※                                                                                                                                                                        |         |     |      |                |

| 冷媒管サイズ |       |       |
|--------|-------|-------|
| No.    | ガス管   | 液管    |
| (A)    | 15.9φ | 9.5φ  |
| (B)    | 19.1φ | 9.5φ  |
| (C)    | 22.2φ | 9.5φ  |
| (D)    | 25.4φ | 12.7φ |
| (E)    | 28.6φ | 15.9φ |



- (特記事項)
- 冷媒管保温外装は屋内露出部は樹脂製冷媒管化熱ケース(浮かし型) 屋外露出部はSUSラッキングとする。
  - ドレン管材質は屋外露出部はカラーV.Pとし、屋内天井内、露出部は結露防止層付塩ビ管(積水化学 A C ドレンパイプ)とする。(屋内露出部単独露出配管)
  - 室内外連絡配線及び、リモコン配線は本工事として下記とする。
    - 室内外連絡配線・・・EM-CES1.25"-20(冷媒管共巻)
    - リモコン配線・・・EM-CES1.25"-20(天井内コロガシ / メタルモール)
  - 天井内リモコン配線工事は点検口廻り配線工事とする。
  - 冷媒配管のろう付及び溶接作業は酸化スケール防止の為、管内窒素ガス置換を行う事。
  - 冷媒配管については窒素ガスブローにてフラッシングを行う事。



室外機防護フェンス仕様  
・室外機用防護パネル  
材質・・・支柱-STK400-φ42.7 表面処理 Z12+塗装(ホワイト)  
ネット・・・亜鉛メッキ鉄線 SMMGH-3 φ3.5-40mm×50mm 表面処理 PE樹脂コート(ホワイト)  
参考型番:K-FN2018 相当品

竣工図  
(施工者) 株式会社ほうらい電気  
(工 期) 平成24年 5 月15日～平成24年 7 月31日

| 参 事                | 担当課長 | 副課長   | 係 長            | 担 当 |
|--------------------|------|-------|----------------|-----|
| 窪田                 | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 | 石原  |
| 作 図 平成 2 4 年 3 月 日 |      |       |                |     |

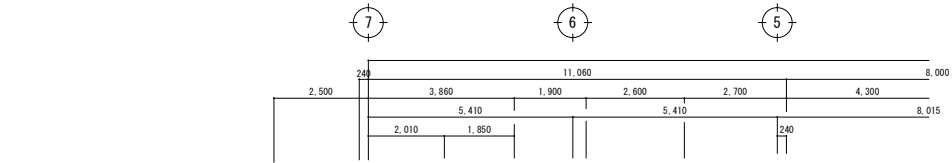
| 図面名称        | 縮 尺           | 図 番 |
|-------------|---------------|-----|
| 空調設備 1 階平面図 | 1/100<br>1/30 | M-2 |

(凡例)

リモコンケーブル EM-CEES1.25"-20(天井内コログシ / 立下部メタルモール)

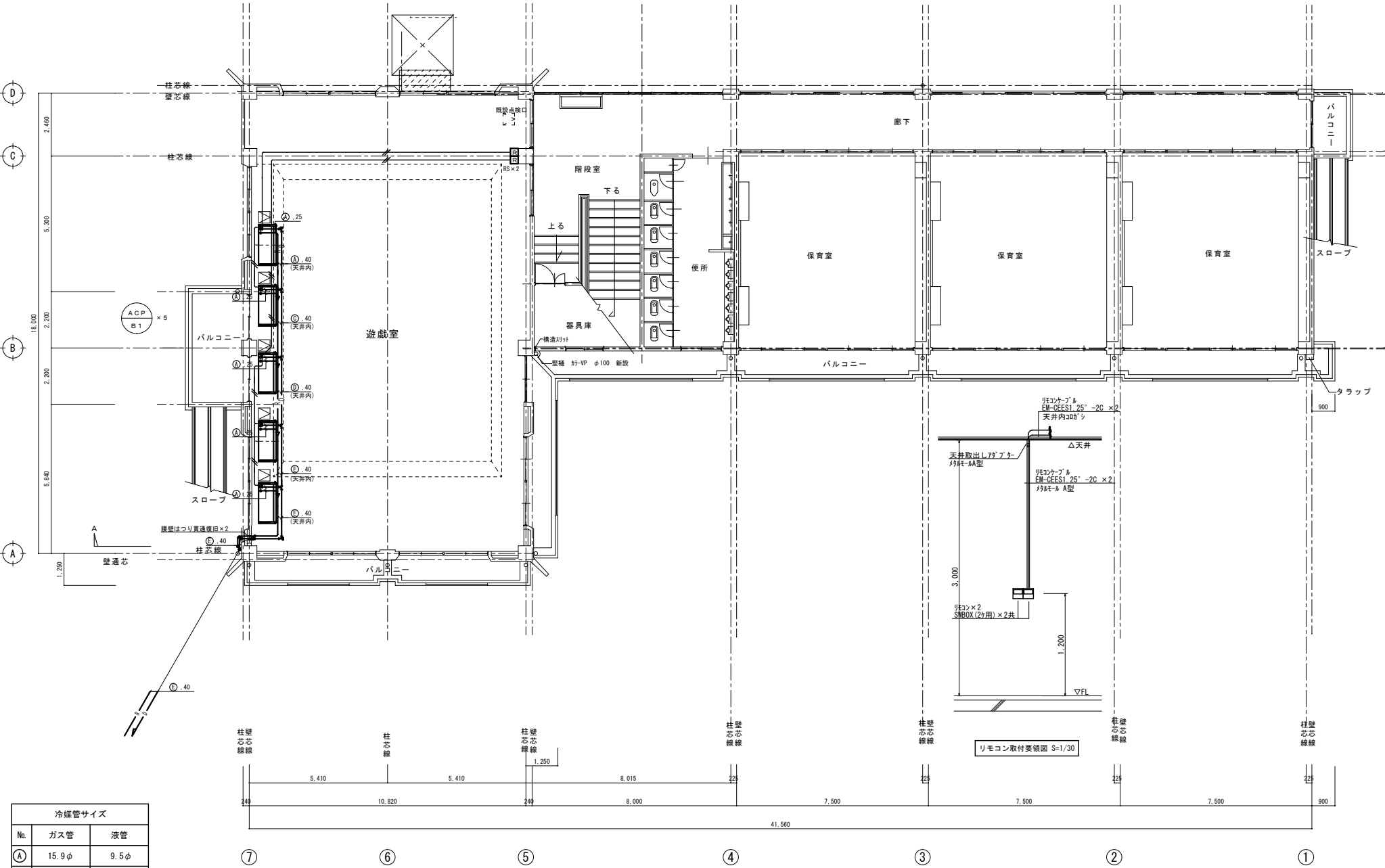
天井改修範囲を示す。(別紙建築図参照)

新設天井点検口450口を示す。(別紙建築図参照)



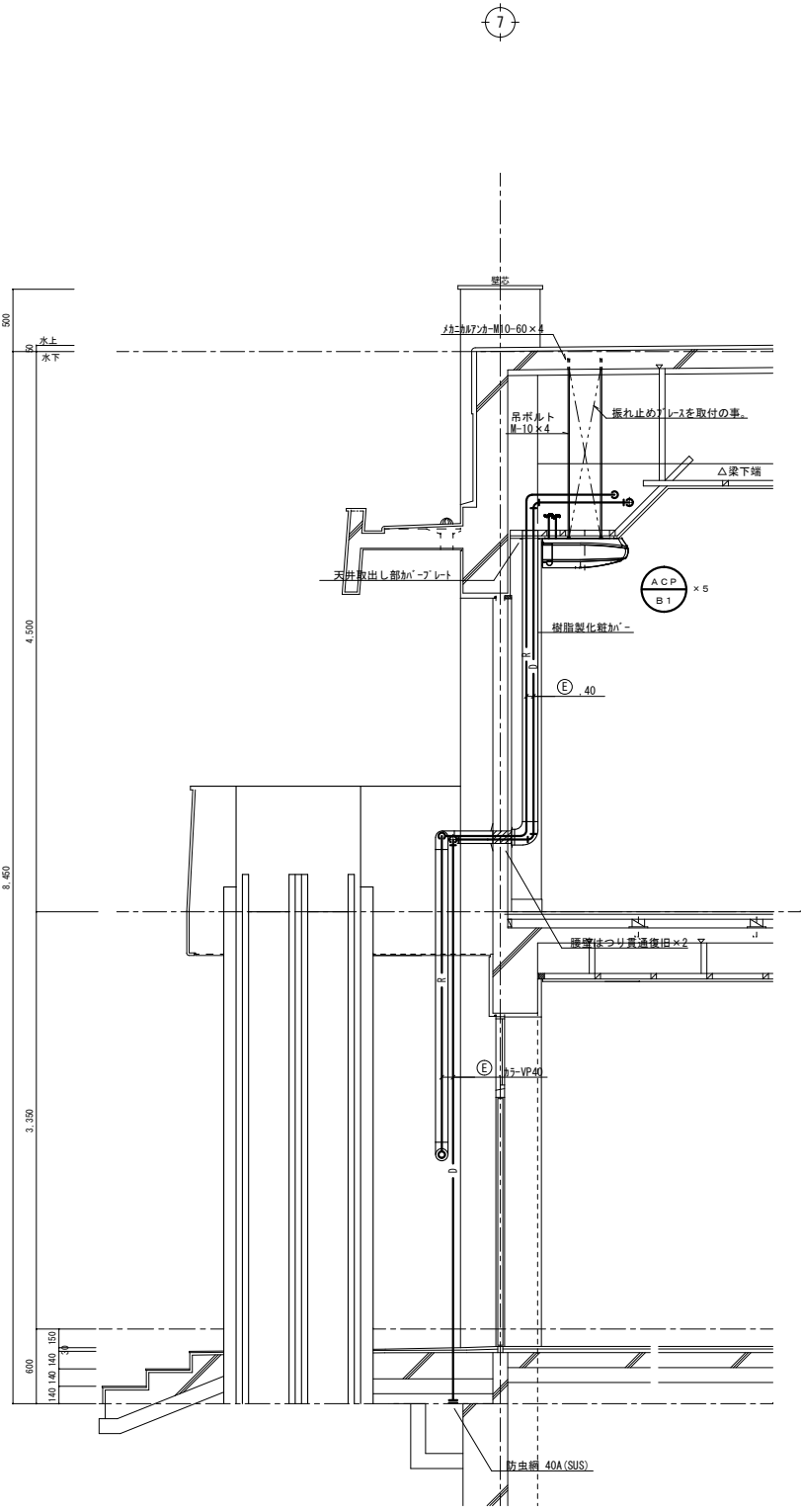
| 空調設備機器表  |                          |                          |               |               |    |       |            |
|----------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|----|-------|------------|
| 機器番号     | 機器名称                     | 機器仕様                     | 相・電圧<br>φ - V | 動力<br>KW      | 台数 | 設置場所  | 備考         |
| ACP - B  | 空冷1-1トン型エアコン<br>(別府町幼稚園) | 型 式 : 1-1トン型室外機 (インバーター) |               |               | 1  | 1F屋外  |            |
|          |                          | 冷房能力 : 69.0 kw           | 冷房消費電力        | 3 - 200       |    |       | 15.9φ28.6φ |
|          |                          | 暖房能力 : 77.5 kw           | 暖房消費電力        | 21.0          |    |       |            |
|          |                          | 付属品 : 防振ゴム地盤準付属品一式       | 室外圧縮機         | 4.7+(4.5+4.4) |    |       |            |
|          |                          |                          | 室外送風機         | 0.75+(0.35+2) |    |       |            |
| ACP - B1 | 空冷1-1トン型エアコン<br>(別府町幼稚園) | 型 式 : 天吊露出型室内機           |               |               | 5  | 2F遊戯室 | 15.9φ28.6φ |
|          |                          | 冷房能力 : 14.0 kw           | 冷房消費電力        | 1 - 200       |    |       | 15.9φ28.6φ |
|          |                          | 暖房能力 : 16.0 kw           | 暖房消費電力        | 0.253         |    |       |            |
|          |                          | 付属品 : ドレンパイプ、ビードアップパイプ   | 室内送風機         | 0.15          |    |       |            |
|          |                          | リフトパイプ、他標準付属品一式          |               |               |    |       |            |

注1 予備74給-100とする。



| 冷媒管サイズ |       |       |
|--------|-------|-------|
| No.    | ガス管   | 液管    |
| A      | 15.9φ | 9.5φ  |
| B      | 19.1φ | 9.5φ  |
| C      | 22.2φ | 9.5φ  |
| D      | 25.4φ | 12.7φ |
| E      | 28.6φ | 15.9φ |

- (特記事項)
- 冷媒管保温外装は屋内露出部は樹脂製冷媒管化粧ケース(浮かし型) 屋外露出部はSUSラッキングとする。
  - ドレン管材質は屋外露出部はカラーVPとし、屋内天井内、露出部は結露防止層付塩ビ管(積水化学ACドレンパイプ)とする。(屋内露出部単独露出配管)
  - 室内外連絡配線及び、リモコン配線は本工事として下記とする。  
・室内外連絡配線・・・EM-CEES1.25"-20(冷媒管共巻)  
・リモコン配線・・・EM-CEES1.25"-20(天井内コログシ / メタルモール)
  - 天井内リモコン配線工事は点検口渡り配線工事とする。
  - 冷媒配管については窒素ガスブローにてフラッシングを行う事。



| 竣工図                         |  |
|-----------------------------|--|
| (施工者) 株式会社ほうらい電気            |  |
| (工 期) 平成24年5月15日～平成24年7月31日 |  |

| 参 事             | 担当課長 | 副課長   | 係 長            | 担 当 |
|-----------------|------|-------|----------------|-----|
| 窪田              | 後藤   | 三村・石原 | 能瀬・萩原・藤原・横田・高木 | 石原  |
| 作 図 平成24年 3 月 日 |      |       |                |     |

別府町幼稚園外2園遊戯室空調設備整備工事  
(別府町幼稚園遊戯室空調設備整備)

空調設備 2 階平面図

縮 尺 1/100  
1/30

図 番 M-3