
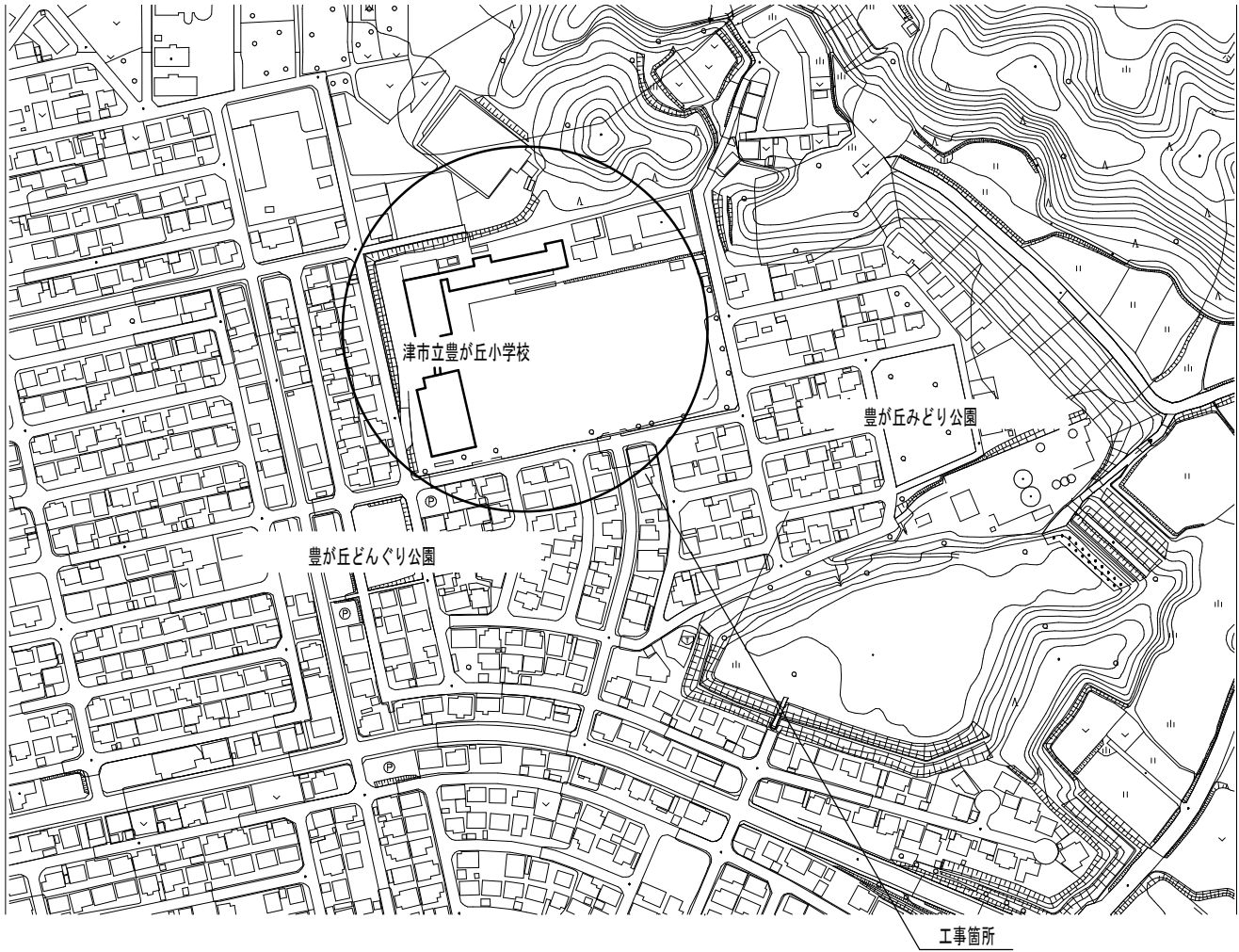


<div>19. ボルト・ナット類 屋外に使用する支持金物及びボルト、ナット類で特記のないもの ●ステンレス ●溶融亜鉛メッキ仕上げ</div> <div>20. ケーブル及び配線 (1)表示 下記の箇所で、ケーブル等に行き先等表示札（ケーブル種別及びサイズ、行き先、施工年、用途、施工者名等を表示。）を取り付ける。 ① ケーブルがスラブを貫通する部分 ② ケーブル分岐部分 ③ 変電所内のケーブル引出し部分 ④ 盤内及び接地端子箱の外部配線引込み部分 ⑤ 屋内の直線部分は、3 0 mごと ⑥ プルボックス内 ⑦ 屋外の共同溝等の直線部分は、5 0 mごと ⑧ 屋外の地中管路より建物内への引込み部分 ⑨ マンホール及びハンドホールごと (2)ケーブル余長 1) 地中線式の場合、マンホール、ハンドホール内でケーブル余長を見込む箇所数 ・2箇所 ・4箇所 ・()箇所 2) 架空線式の場合、電柱上でケーブル余長を見込む箇所数 ・2箇所 ・4箇所 ・()箇所</div> <div>21. 配線器具の設置 (1)特殊コンセントはプラグ付とする。 (2)電源の種類により色を区別する。 (3)配線器具を取り付ける場所が金属の場合は、絶縁棒を使用する。 (4)プレートは、図面に特記なき場合、新金属製とする。 (5)カバープレートは、原則として新金属製とする。 なお、器具を塗装しない位置ボックスには用途表示をする。こと。 (6)フロアプレートは、水平高低調整型（空転防止リング付）とする。</div> <div>22. 照明器具の設置 (1)照明器具取付完了後、照度測定を行う。照度計は一般形A A級とする。 (2)天井下地材より支持をする場合は、ワイヤ等により脱落防止の措置を行う。 (3)パイプ吊りの照明器具は振れ止めを施工する。</div> <div>23. 照明改修の際の測定 対象室の改修前後の照度及び回路電流値の測定を次のとおり行うこと。 測定箇所 (* * * *) 測定回数 前後各(*)回</div> <div>24. 分電盤、制御盤、キュービクル等 図面ホルダー内には、完成図及び回路の行き先がわかる図面を備える。また、既設分電盤・制御盤等を改造した場合は、図面を修正するものとする。</div> <div>25. 受変電設備、発電設備の設置場所 (1)保守点検、防火上有効な空間、維持管理の空間を考慮する。 (2)屋内に設置する場合は、床の強度計算書、換気計算書等を監督員に提出する。 (3)基礎の高さは周囲の状況を考慮する。 (4)電気室には水管、蒸気管、ガス管、ダクト等を通過させない。</div> <div>26. 発電設備の燃料配管 (1)フレキシブルジョイント取付位置は、施工前に所轄の消防署と十分に打合せを行う。 (2)配管の接続は、機器の取外し又は保守点検を考慮し施工する。</div> <div>27. 非常放送設備のスピーカ設置 (1)放送区域の各部からスピーカまでの水平距離は1 0 m以内とする。 (2)階段等にスピーカを設置する場合は、垂直距離1 5 m以内とする。</div> <div>28. 土工事 (1)埋戻しの材料及び工法 ●B種 (材料：根切り土の中の良質土 / 工法：機器による締め) ・その他 () ただし、配管周りの埋戻し材料は山砂とする。 (2)特記なき地中埋設配管の深さは、G L－6 0 0 mm以上とする。 (3)根切りの種類は、マンホール、ハンドホール、屋外受変電設備及び自家発電装置の基礎等は総掘り、埋設管路等は布掘り、外灯基礎、電柱等はつぼ掘りとする。 (4)機械掘削は根切り底を乱さないようにする。</div> <div>29. ハンドホール、マンホール 高さ9 0 0 mmを超えるものにあっては、タラップ付とする。 なお、タラップの取付は4 5 0 mm間隔以内とする。</div> <div>30. 地中配線路の表示杭 下記の箇所に、地中配線路の表示杭を設置する。 ① 建物への引込口及び送出口付近 ② マンホール・ハンドホール付近 ③ 地中線路の曲折箇所 ④ 道路横断箇所 ⑤ 直線部分では3 0 m程度に1 個（3 0 mに満たない部分はその間に1 個）</div>	<div>V. 機器仕様 下記の該当する項目を適用する。また、選択する事項は、●印のついたものを適用する。 なお、詳細については図面による。</div> <div>【電力設備】</div> <div>1. 電灯設備 (1)既設等との 取り合い (2)機器類 (3)一般照明器具 (4)照明制御器 (5)外灯 (単独設置)</div> <div>2. 動力設備 (1)既設との 取り合い (2)機器類 (3)負荷設備 (4)負荷設備への 接続 (5)電動機等の 接地 (6)分電盤、 制御盤等</div> <div>3. 雷保護設備 (1)避雷針 (2)雷サージ保護 (3)電源回路保護 (4)通信回線保護 (5)接地設備 (1)接地工事 (2)接地抵抗測定 (3)接地極埋設標</div> <div>・無し ・盤改造 ・配線接続 ●電源供給 ・その他 () ・一般照明器具 ・照明制御装置 ・外灯 (単独設置) ・コンセント等 ・分電盤、制御盤等 ・その他 () 1) 形式 ・公共型 ・一般型 2) 灯具 ・L E D 灯 ・その他 () 3) 用途 ・屋内用 ・屋外用 ・防災用 4) 環境 ・普通地域 ・塩害地域 5) 照明器具は、認証書又は認定書、試験成績書を提出すること。 1) センサ類 ・明るさセンサ ・人感センサ ・タイマ ・調光スイッチ ・その他 () 2) 調光方式 ・連続調光 ・段階調光 ・ON / O F F 制御 ・その他 () 3) 制御方式 ・有線 ・無線通信 1) 照明用ポール ①材質 ・アルミニウム製 ・鋼製 ・溶融亜鉛メッキ ・その他 () ②配線用遮断器又はカットアウトスイッチ内蔵式とする。 2) 基礎 ●本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () 3) 灯具 ・L E D 灯 ・その他 () 4) 電源 ・商用電源 (60Hz) (・200V ・100V) ・その他 () 5) 制御 ・E E スイッチ ・タイマ ・その他 () 6) 接地 ●単独接地 (●本工事 ・別途工事 ・既設利用) ・共用 ・その他 () ・一般型 ・防水型 ・ハイソックアクト (・固定型 ●上下動型 (アップ式を含む)) 1) 銘板には、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）に定める事項に加えて、施工年月、受注者名、施工者名を記載する。 2) 図面ホルダーは、A 4 サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。）とする。 3) 表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 4) 接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 5) 絶縁抵抗測定用接地端子は盤内の作業のしやすい場所に設ける。 6) 配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。</div> <div>・無し ・盤改造 ・配線接続 ・その他 () ・分電盤、制御盤等 ・その他 () ・給水 ・排水 ・消火 ・空調 ・換気 ・排煙 ・昇降機 ・その他 () 図面に特記明示がない場合、負荷設備への接続は本工事とする。 ・専用接地 ・金属管接地 (7 . 5 k W 以下) 1) 銘板には、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）に定める事項に加えて、施工制御盤等年月、受注者名、施工者名を記載する。 2) 図面ホルダーは、A 4 サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。）とする。 3) 表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 4) 接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 5) 絶縁抵抗測定用接地端子は盤内の作業のしやすい場所に設ける。 6) 配線用遮断器の定格電流は、予備を含めた負荷電流以上とし、定格遮断容量は、系統に流れる短絡電流の値以上とする。 7) 電流計は赤指針付（定格電流指示）とする。</div> <div>1) 受雷部 ・突針 ・棟上導体 ・笠木等の別途施工物 2) 避雷導線 ・引下げ導線 ・建築構造体利用 3) 接地極 ・接地極埋設 ・建築構造体利用 ・測定用補助接地極 4) 接地抵抗の測定 ①測定方法 ・電位差計方式 ・電圧降下法 ②測定回数 ・3 回 ・() 回 5) 接地極埋設標を設置する。</div> <div>1) 耐雷トランス ・設置 (・単相用 ・動力用) ・設置しない 2) S P D ・低圧用 (・クラスⅠ ・クラスⅡ) ・通信用 (・カテゴリ C 2 ・カテゴリ D 1) 3) S P D の性能仕様は別図による 1) 低圧用 S P D に使用する配線用遮断器は警報接点付とする。 2) 主幹機器の2 次側に設置する場合の配線用遮断器は、定格遮断容量5 k A 以上とする。 電話回線、制御回線などの通信回線に侵入するおそれがある場所は、雷サージから機器を保護するため通信用 S P D を設置する。</div> <div>1) 種別 ・A 種 ・B 種 ・C 種 ・D 種 2) 施工 ・各種単独 ・共用有り () 1) 測定方法 ・電位差計方式 ・電圧降下法 2) 測定回数 ・3 回 ・() 回 接地には接地極埋設標を施工し、接地極の位置がわかるようにする。</div>	<div>【受変電設備】</div> <div>5. 受変電設備 (1)既設との 取り合い (2)機器類 (3)盤類 (4)交流遮断器 (5)断路器 (6)負荷開閉器 (7)変圧器 (8)進相コンデンサ (9)直列リアクトル (進相コンデンサ用) (10)キュービクル等 (11)基礎 (12)配線ピット 及び蓋 (13)設置場所 【電力貯蔵設備】</div> <div>6. 直流電源設備 (1)用途 (2)容量 (3)整流装置 (4)蓄電池 (5)性能 (6)蓄電池 (7)交流無停電 電源設備 (1)用途 (2)容量 (3)給電方式 (4)整流装置等 (5)蓄電池 (6)性能 (7)蓄電池 (8)電力平準化用 蓄電設備 (9)分散電源エネ ルギーマネジメ ントシステム</div> <div>高圧以外の受変電設備については、本項によらず別図による。 ・無し ・改造 (機器取替、追加等を含む) ・増設 ・配線接続 ・その他 () ・盤類 ・交流遮断器 ・断路器 ・避雷器 ・負荷開閉器 ・変圧器 ・進相コンデンサ ・直列リアクトル ・配線用遮断器 ・電磁接触器 ・その他 () 1) 形式 ・キュービクル式配電盤 (JIS C 4620) ・高圧スイッチギア (JEM 1425) (・CX ・CW ・PW ・MW) ・開放形配電盤 ・その他 () 2) 中通路 ・有 ・無 3) 特記事項 () 真空遮断器 (V C B) ①操作方式 ・手動ばね操作 ・電動ばね操作 ・電磁操作 ②引外し方式 ・電流引外し ・コンデンサ引外し ・直流電圧引外し ・3 極単投 ・単極単投 (避雷器用に限る) 2) 操作方式 ・遠方手動操作 ・フック棒操作 (避雷器用に限る) 1) 形式 ・配電盤用 ・引込柱用 ・地中引込用 2) 配電盤用 ①操作方式 ・フック棒操作 ・遠方手動操作 ・電動操作 ②限流ヒューズ ・有 (ストライカ付き) ・無 ③引外し装置 ・ストライカ引外し ・電圧引外し ・無 ①本体及び制御箱の材質 ・ステンレス製 ・鋼製 ②保護装置 過電流蓄勢トリップ付地絡方向継電器とし、 制御電源用変圧器内蔵とする ③避雷器 ・内蔵 ・無 保護装置は、過電流蓄勢トリップ付地絡方向継電器とし、 制御電源用変圧器内蔵とする 4) 地中引込用 ・油入 ・モールド 1) 形式 ・屋外型 ・屋内型 3) ダイアル温度計 ・有 (・最大値指針 有 ・最大値指針 無) ・無 油入5 0 0 k V A 以上、モールド1 5 0 k V A 以上の場合は必須とする 1) 絶縁方式 ・油入 ・モールド ・ガス入 2) その他 ①内部異常を検知して動作する警報接点を設けること ②放電装置を附属又は内蔵すること 1) 絶縁方式 ・油入 ・モールド 2) 容量 ・6 % ・1 3 % 3) その他 内部異常を検知して動作する警報接点を設けること 1) 銘板には、公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）に定める事項に加えて、施工年月、受注者名、施工者名を記載する。 2) 図面ホルダーは、A 4 サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付けできない場合を除く。）とする。 3) 表示ランプ等がある場合は、ランプテストボタンを取付ける。 4) 接地用端子又は接地線用銅帯は点検のしやすい場所に設ける。 5) 絶縁抵抗測定用接地端子は盤内の作業のしやすい場所に設ける。 ・本工事 (・2 1 N /mm2 ・1 8 N /mm2) ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () ・施工 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () 2) ピット蓋の加工が必要な場合は、本工事にて行うこと。 ・屋内 ・屋外 (・地上 ・屋上)</div> <div>・非常用照明器具電源 ・受変電設備制御電源 ・その他 () () k V A 1) 出力電圧 直流 (・1 2 V ・2 4 V ・4 8 V ・() V) 2) 整流装置は、蓄電池を充電するための電流並びに監視及び制御等で消費される電流を考慮して選定する。 1) 種類 ・鉛蓄電池 (・H S ・M S E ・長寿命形M S E) ・アルカリ蓄電池 (・A H ・A M H) ・その他 () 2) 最低蓄電池温度 ・5℃ ・15℃ ・25℃ ・-5℃ ・()℃ ・仕様詳細は別図による。 ・仕様詳細は別図による。</div>	<div>【発電設備】</div> <div>10. 燃料式 発電設備 (1)用途 (2)設置場所 (3)機器 (4)発電装置 (5)燃料 (6)燃料槽 (7)給油ボックス (8)燃料移送 ポンプ (9)基礎 (10)その他 発電設備 【通信・情報設備】</div> <div>12. 構内情報 通信網設備 (1)機器 (2)交換装置 (3)電話機 (4)端子盤類 (5)アウトレット (6)映像音響設備</div> <div>1) 用途 ・防災電源専用 (防災認定品) ・防災電源兼用 (防災認定品) ・一般用 2) 区分 ・屋内 ・常用 ・非常用 ・屋外 (・普通地域 ・塩害地域) ・発電装置 ・燃料槽 ・給油ボックス ・燃料移送ポンプ ・その他 () 1) 種類 ・ディーゼル発電装置 ・ガスエンジン発電装置 ・ガスタービン発電装置 ・簡易形 ・オープン式 ・キュービクル式 (・85dB (A) /1m ・75dB (A) /1m) 3) 始動時間 (停電検出後) ・1 0 秒以内 ・4 0 秒以内 ・() 秒以内 4) 連続運転時間 ・2 時間以上 ・1 0 時間以上 ・2 4 時間以上 ・7 2 時間以上 ・その他 () 5) 発電機 ①電気方式 ・三相3 線式 (・6 . 6 k V ・2 0 0 V ・() V) ・単相3 線式 (2 0 0 / 1 0 0 V) ・単相2 線式 (・2 0 0 V ・1 0 0 V ・() V) ②定格周波数 6 0 H z ③定格出力 () k V A 6) 原動機 ①定格出力 ・() k W 以上 ・() p s 以上 ②冷却方式 ・ラジエータ方式 ・その他 () 1) 種類 ・軽油 ・灯油 ・A 重油 ・その他 () 2) 引渡時燃料 満タン 指定なし その他 () (6)燃料槽 1) 形式及び容量 ・パッケージ搭載タンク () リットル ・燃料小出槽 () リットル ・主燃料槽 () リットル ・屋外型 (・ステンレス製 ・鋼製) ・屋内型 (・ステンレス製 ・鋼製) 3) 主燃料槽 ①設置場所 ・屋内 ・屋外 (地上) ・地下埋設 (・タンク室内埋設 ・直埋設) ・二重殻タンク ・一重殻タンク ・その他 () ③設置工事 ・本工事 ・別途工事 ・その他 () ④タンク室工事 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () 1) 材質 ・ステンレス製 ・鋼製 ・その他 () 2) 油量指示計 ・有 ・無 1) 電動ポンプ ・歯車ポンプ ・油中ポンプ 2) 手動ポンプ (ウイングポンプ) ・有 ・無 3) 電動ポンプ水没防止カバー ・有 ・無 ・本工事 (・2 1 N /mm2 ・1 8 N /mm2) ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () ・ () の仕様詳細は別図による。 ・仕様詳細は別図による。</div> <div>・交換装置 ・電話機 ・端子盤類 ・アウトレット ・その他 () 1) 種別 ・構内交換装置 (・デジタルPBX ・IP-PBX ・VoIPサーバ) ・ボタン電話装置 ・その他 () 2) 局線応答方式 ・局線中継台 ・分散中継台 ・ダイヤルイン ・ダイレクトインダイヤル ・ダイレクトインライン ・その他 () 3) 保安用接地 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () 4) 本配電盤 (MDF) ・自立フレーム (・片面形 ・両面形) ・交換機一体型 ・壁掛型 ・その他 () 5) 電源装置 ①形式 ・別置型 ・一体形 ・その他 () ②停電補償時間 ・3 0 分以上 ・() 以上 ・一般電話機 ・多機能電話機 ・I P 電話機 ・デジタルコードレス電話機 (PHS 方式) ・IPコードレス電話機 (無線LAN方式) ・その他 () 1) 端子盤 ・中継端子盤 (I D F) ・室内端子盤 2) 中継端子盤には実装数の2 0 % 以上、室内端子盤には1 0 P 以上の接続 端子板スペースを見込む。 ・ローテーションアウトレット (・固定型 ・上下動型 (アップ式を含む)) ・壁コンセント ・その他 () 14. 情報表示設備 (1)設備 (2)マルチイン装置 (3)出退表示装置 (4)時刻表示装置 (5)警報等表示 装置 (6)映像音響設備 ・マルチイン装置 ・出退表示装置 ・時刻表示装置 ・警報等表示装置 仕様詳細は別図による。 (2)マルチイン装置 仕様詳細は別図による。 (3)出退表示装置 仕様詳細は別図による。 (4)時刻表示装置 仕様詳細は別図による。 1) 機器 ・表示盤 ・検出装置 ・その他 () 2) 表示盤 ①表示方式 ・表示窓式 ・その他 () ②施工 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () 3) 検出装置 ①検出方式 ・電極 ・無電圧接点 ・その他 () ②施工 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 () 4) 図面に特記明示がない場合、検出装置への接続は本工事とする。 ・仕様詳細は別図による。</div>
--	---	---	---

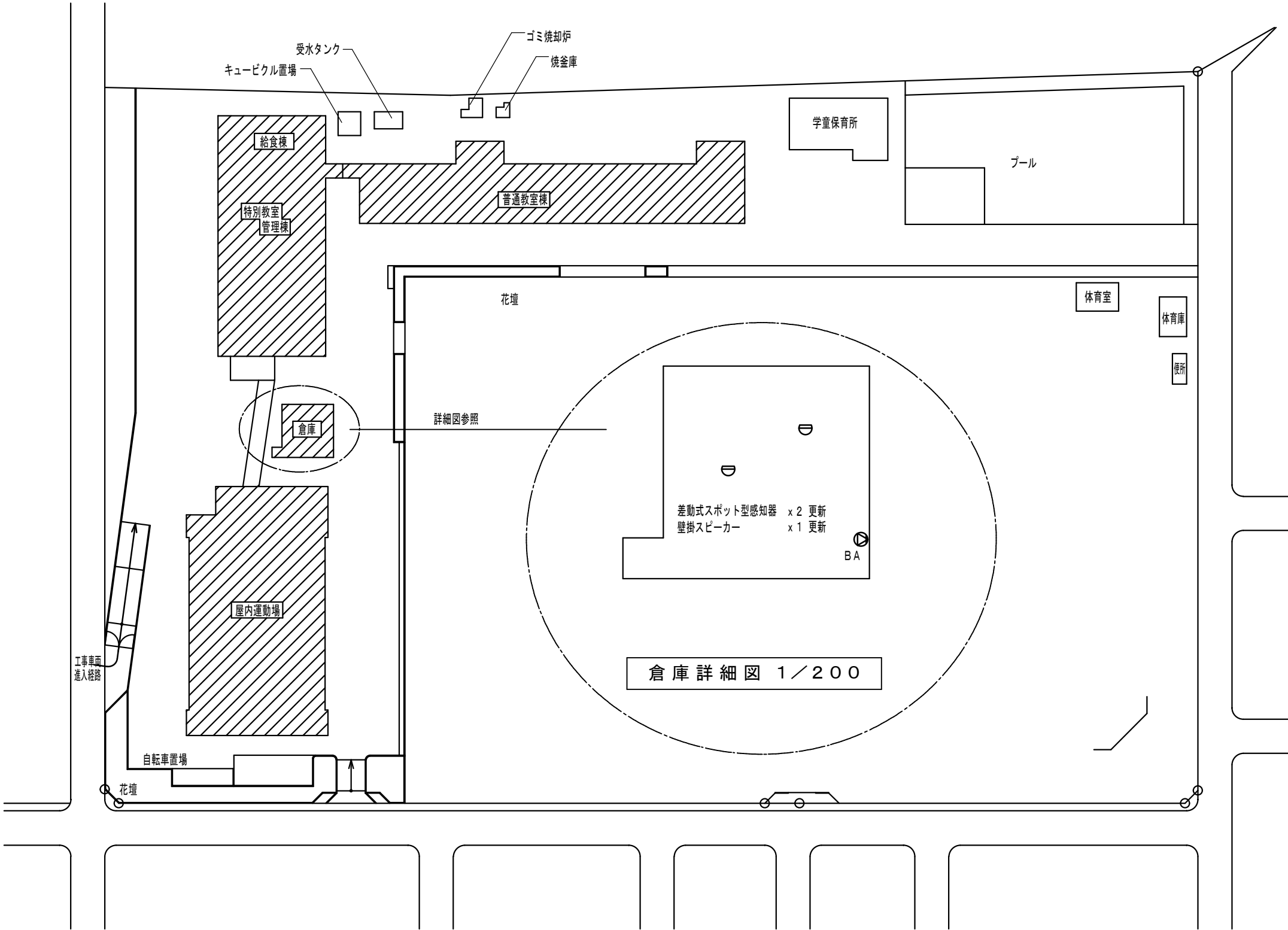
・	・	工事名／Title 津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	図面種別／Drawing 電気設備工事 特記仕様書（2）		Check	No. E-02 原 図：A2	<div>合資会社 重企建築事務所</div> <div>Jyuki Architectural Design Office</div> <div>一級建築士事務所 三重県知事登録第1－300号</div> <div>一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治</div>
・	・		縮尺／Scale	日付／Date			
・	・		【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】 第1001-0152NA号 (有)ソーヨー設備設計 横井 和一				
・	・						



付 近 見 取 図

凡 例

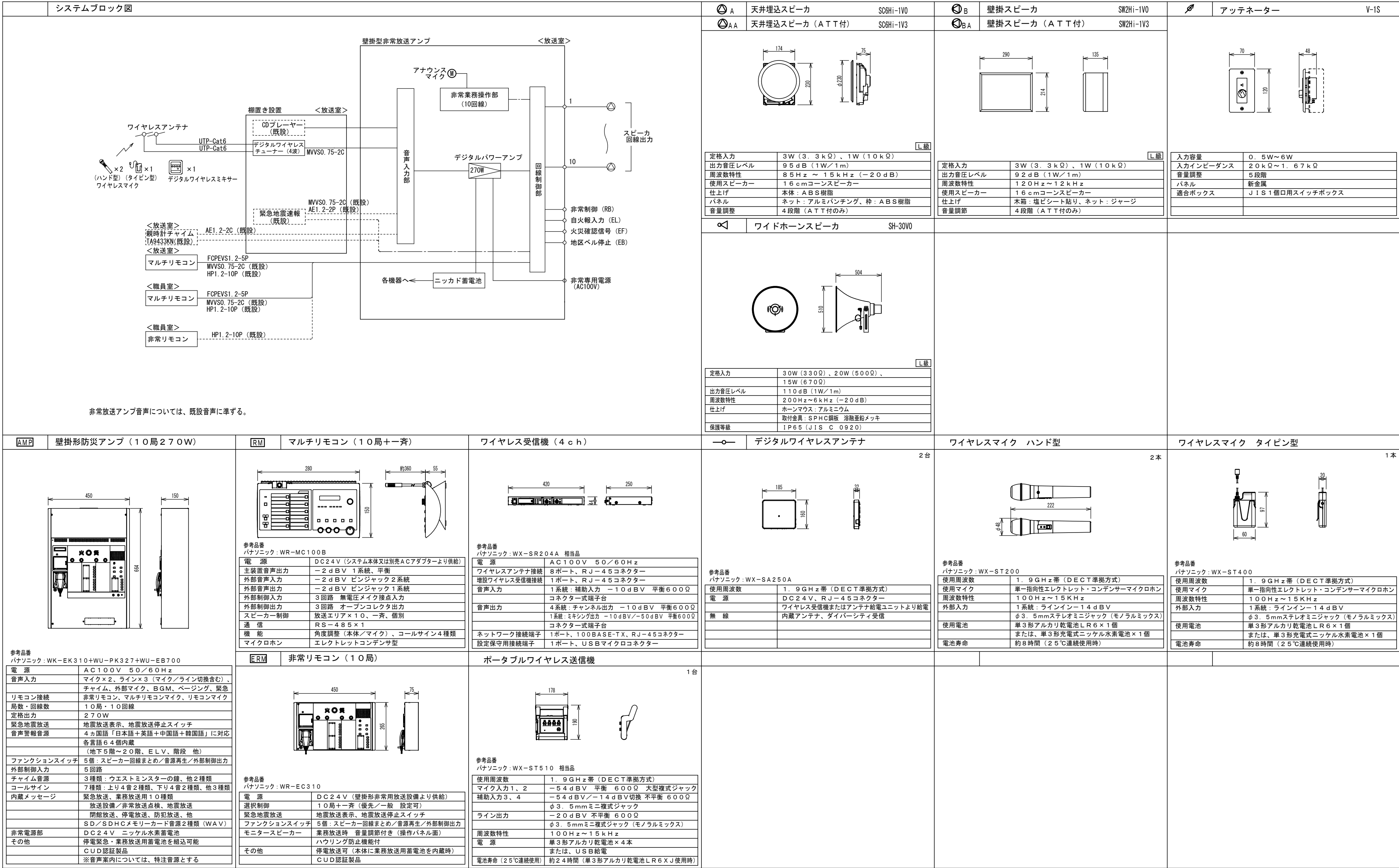
記 号	名 称	記 号	名 称
⊙	天 井 埋 込 ス ピ ー カ ー	⊠	複 合 盤 P-1-50L (30L+20L)
⊙☆	露 出 両 面 ス ピ ー カ ー	⊠	副 受 信 機 30L
⊙	壁 掛 ス ピ ー カ ー	ⓑ	電 鈴 150φ
⊙	ワイドホーンスピーカー	○	表 示 灯
⊙	ア ッ テ ネ ー タ ー	○ _G	カ ー ト 付 き 表 示 灯
AMP	壁 掛 形 防 災 ア ンプ	ⓑ	発 信 器 P-1
RM	マ ル チ リ モ コ ン	ⓑ _G	カ ー ト 付 き 発 信 器 P-1
ERM	非 常 リ モ コ ン (1 0 局)	☐	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 2 種
—○—	ワ イ ヤ レ ス ア ン テ ナ	☐	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 防 水
		☐ ₀	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 特 種
		☐	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器 1 種
		☐	煙 感 知 器 2 種
		☐	差 動 式 分 布 型 感 知 器
		—○—	空 気 管
		ⓐ	煙 感 知 器 3 種
		—◆—	壁 貫 通 処 理
		☐	プ ル ボ ッ ク ス 200×200×100 SUS WP



工事範囲

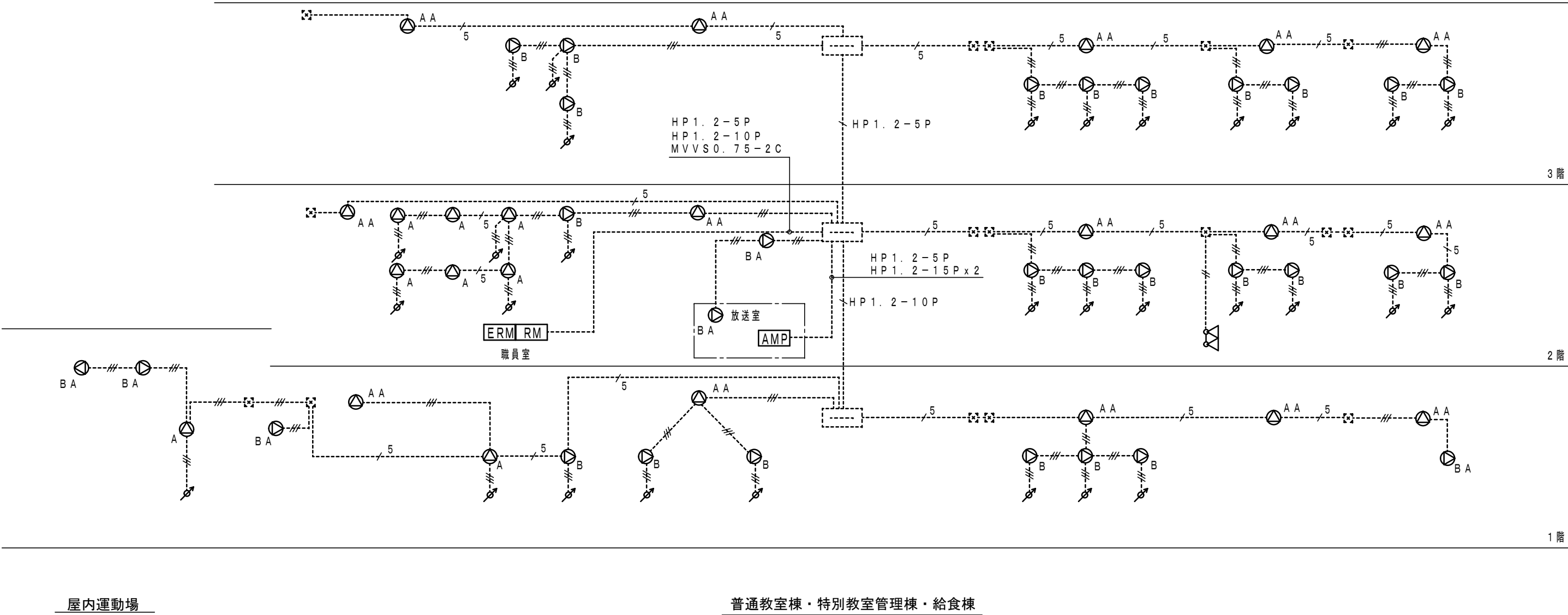
配 置 図 1 / 8 0 0

・	・	工事名／Title 津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	図面種別／Drawing 付近見取図・凡例・配置図		Check	No. E-04 原図：A2	<div>合資会社 重企建築事務所</div> <div>Jyuki Architectural Design Office</div> <div>一級建築士事務所 三重県知事登録第1-300号</div> <div>一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治</div>
・	・						
・	・						
・	・						
【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】 第1001-0152NA号 (有)ソーヨー設備設計 横井 和一			縮尺／Scale	日付／Date			



防災アンプ270W

	スピーカー	ホーン型
	1W	30W
1階	14	
2階	21	2
3階	15	
体育館	3	
計（W）	53	60
合計（W）	113	
アンプ270W＞スピーカー113W		



拡声設備系統図

特記なき配線は下記による	
	H1V1. 2x2
	H1V1. 2x3
	H1V1. 2x5

・	・
・	・
・	・
・	・

【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】
第1001-0152NA号 (有)ソーヨー設備設計 横井 和一

工事名／Title
津市立豊が丘小学校消防設備改修工事

図面種別／Drawing	
拡声設備系統図	
縮尺／Scale	日付／Date

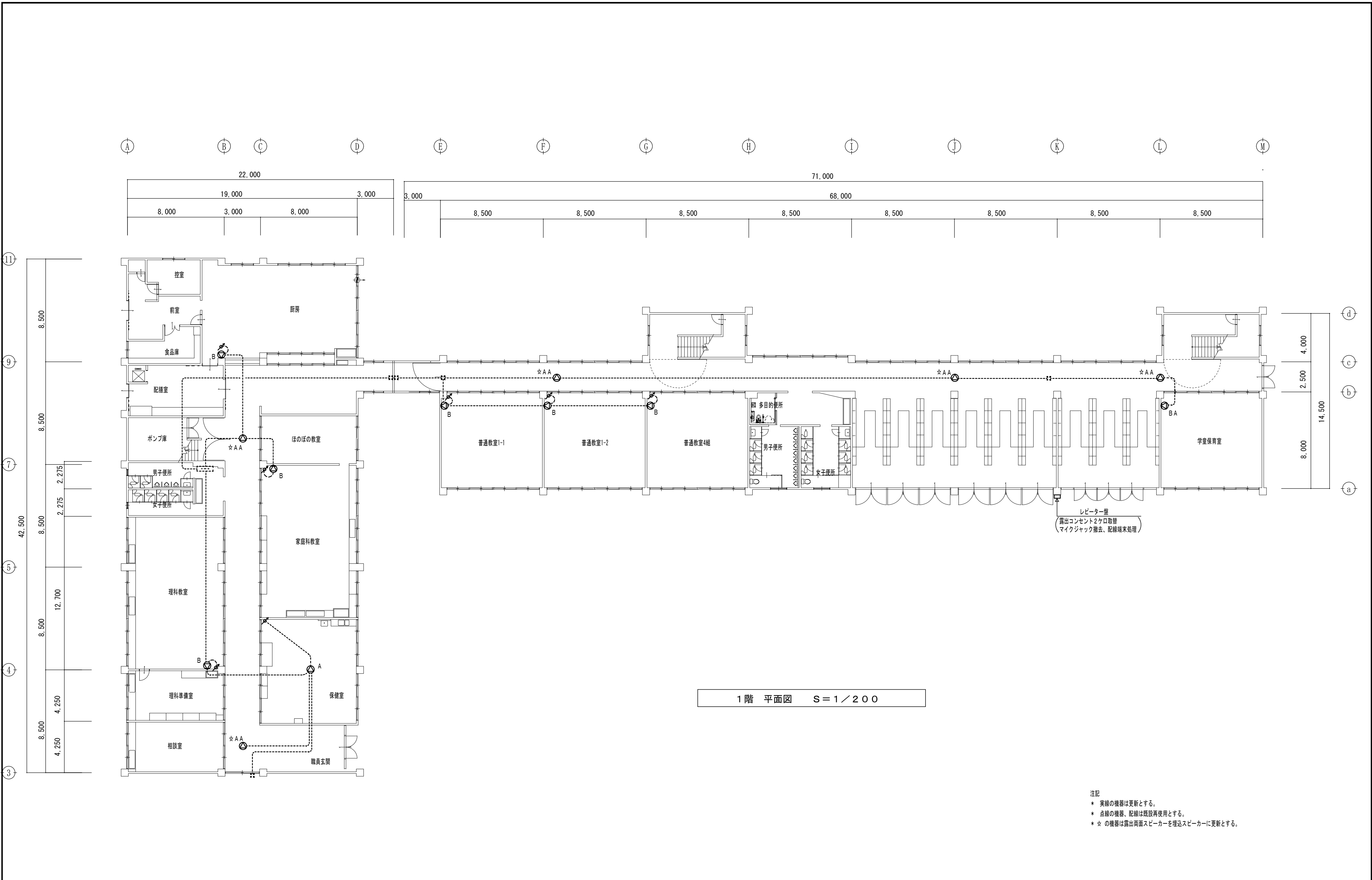
Check

No.
E-06
原図：A2

合資会社 重企建築事務所

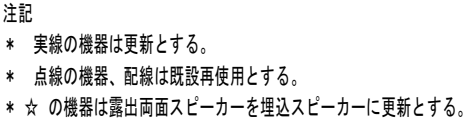


Jyuki Architectural Design Office
一級建築士事務所 三重県知事登録第1-300号
一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治




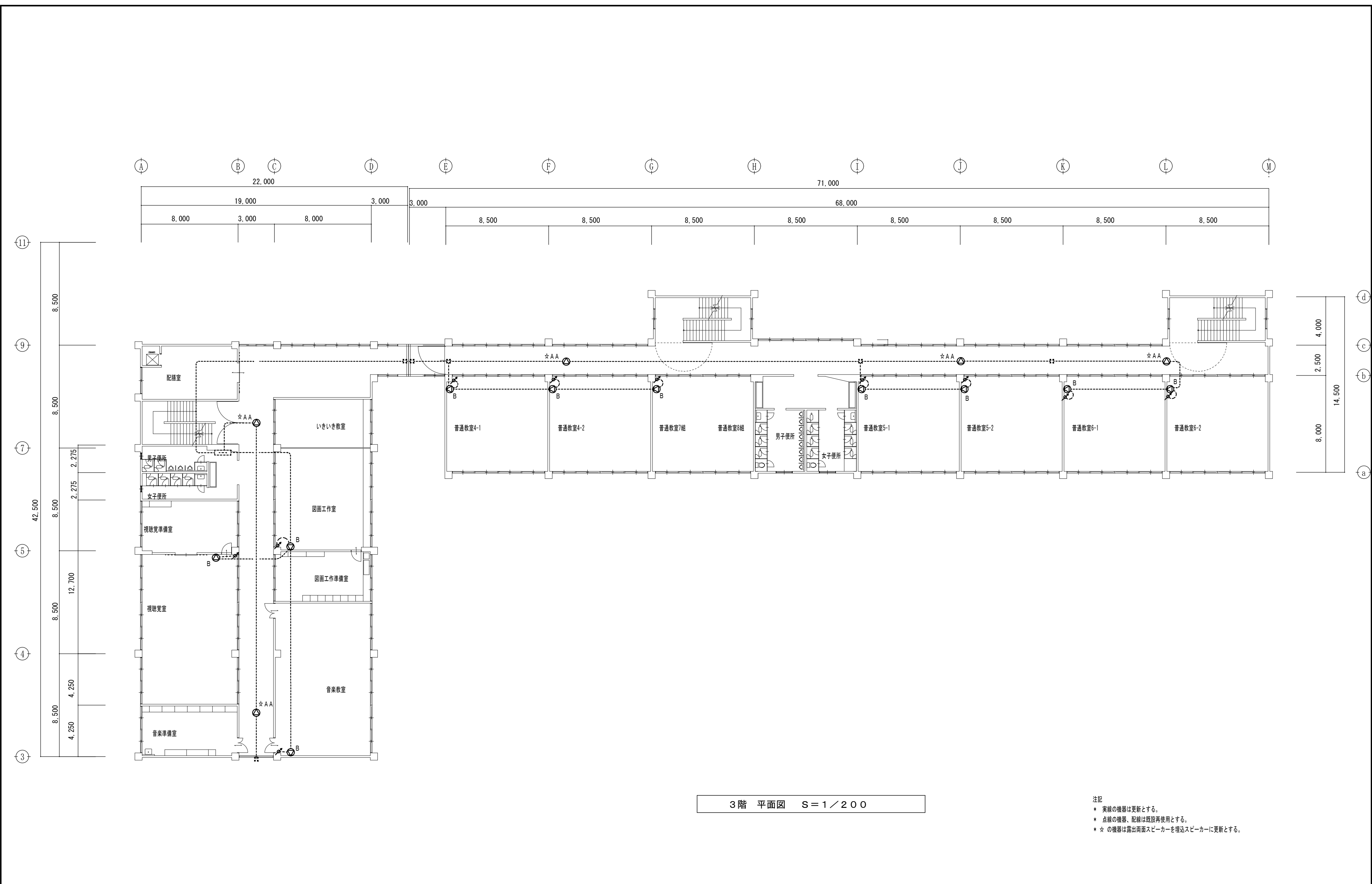
注記
* 実線の機器は更新とする。
* 点線の機器、配線は既設再使用とする。
* ☆ の機器は露出両面スピーカーを埋込スピーカーに更新とする。

・	・	工事名／Title 津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	図面種別／Drawing 普通教室棟・特別教室管理棟・給食棟 1階 拡声設備平面図		Check	No. E-07 原図：A2	<div>合資会社 重企建築事務所</div> <div>Jyuki Architectural Design Office</div> <div>一級建築士事務所 三重県知事登録第1－300号</div> <div>一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治</div>
・	・						
・	・						
・	・						
・	・						
【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】 第1001-0152NA号 (南)ソーヨー設備設計 横井 和一							
・	・						



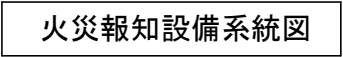
(改修後)

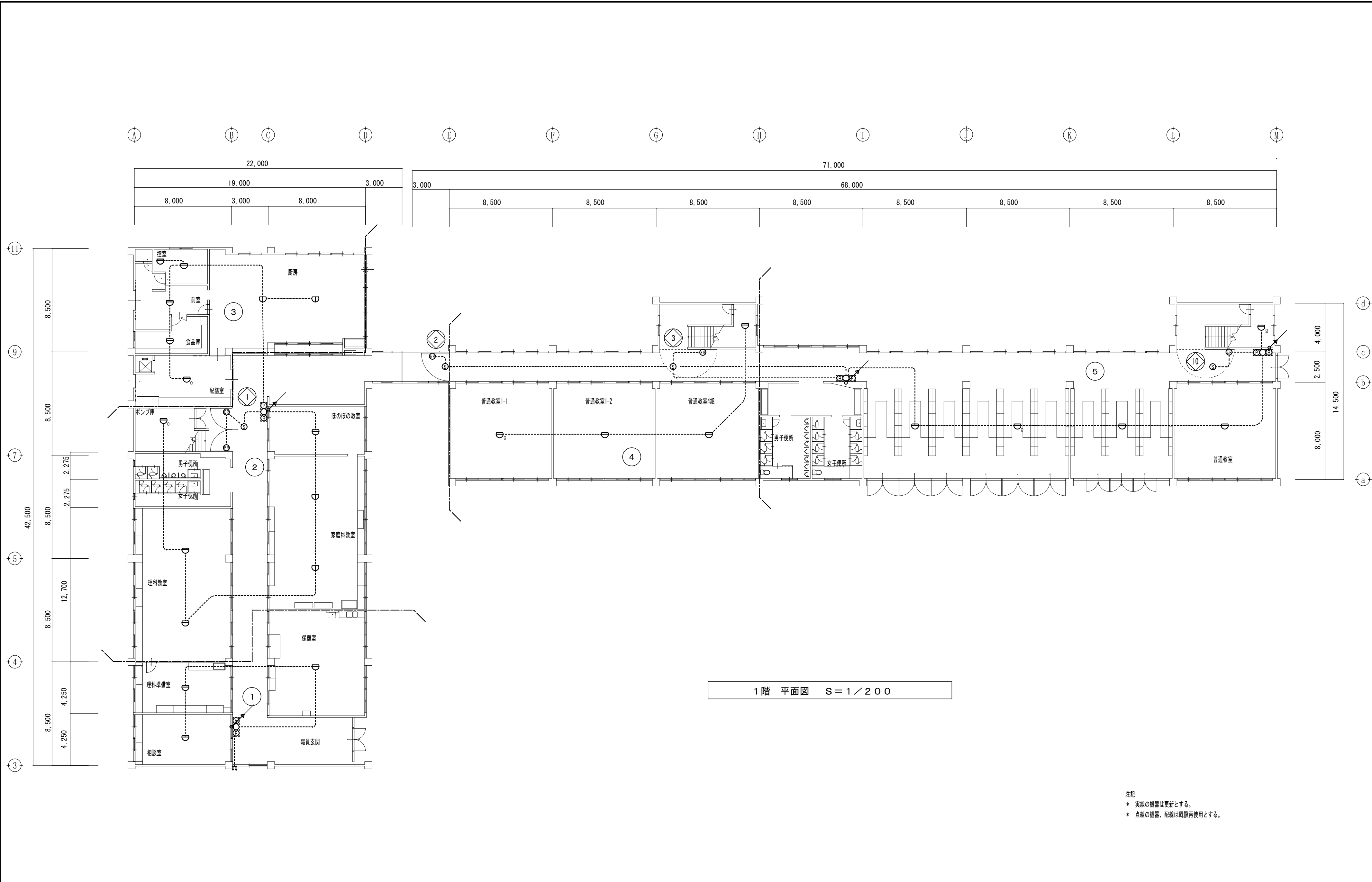
・	・	工事名／Title 津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	図面種別／Drawing 普通教室棟・特別教室管理棟・給食棟 2 階 拡声設備平面図		Check	No.	<div>合資会社 重企建築事務所</div> <div>Jyuki Architectural Design Office 一級建築士事務所 三重県知事登録第1－300号 一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治</div>
・	・		縮尺／Scale 1／200 1／100	日付／Date			
・	・		【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】 第1001-0152NA号 (有)ソーヨ一設備設計 横井 和一				
・	・						
・	・						



・	・	工事名／Title 津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	図面種別／Drawing 普通教室棟・特別教室管理棟・給食棟 3階 拡声設備平面図		Check	No. E-09 原 図：A2	<div>合資会社 重企建築事務所</div> <div>Jyuki Architectural Design Office</div> <div>一級建築士事務所 三重県知事登録第1－300号</div> <div>一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治</div>	
・	・							
・	・		縮尺／Scale 1／200					日付／Date
・	・		【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】 第1001-0152NA号 (有)ソーヨー設備設計 横井 和一					

-----	HIV1. 2x2
----- 1/5	HIV1. 2 x 5
----- 1/10P	HP1. 2-10P
(イ)	HIV1. 2 x 5
(ロ)	HIV1. 2 x 8
(ハ)	HIV1. 2 x 10
(ニ)	HIV2. 0 x 4
(ホ)	HIV2. 0 x 6
(A)	HP1. 2-3P
(B)	HP1. 2-5P
(C)	HP1. 2-10P
(D)	HP1. 2-15P
(E)	HP1. 2-20P
(F)	HP1. 2-25P





注記
* 実線の機器は更新とする。
* 点線の機器、配線は既設再使用とする。

・	・
・	・
・	・
・	・

【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】
第1001-0152NA号 (有)ソーヨー設備設計 横井 和一

工事名／Title
津市立豊が丘小学校消防設備改修工事

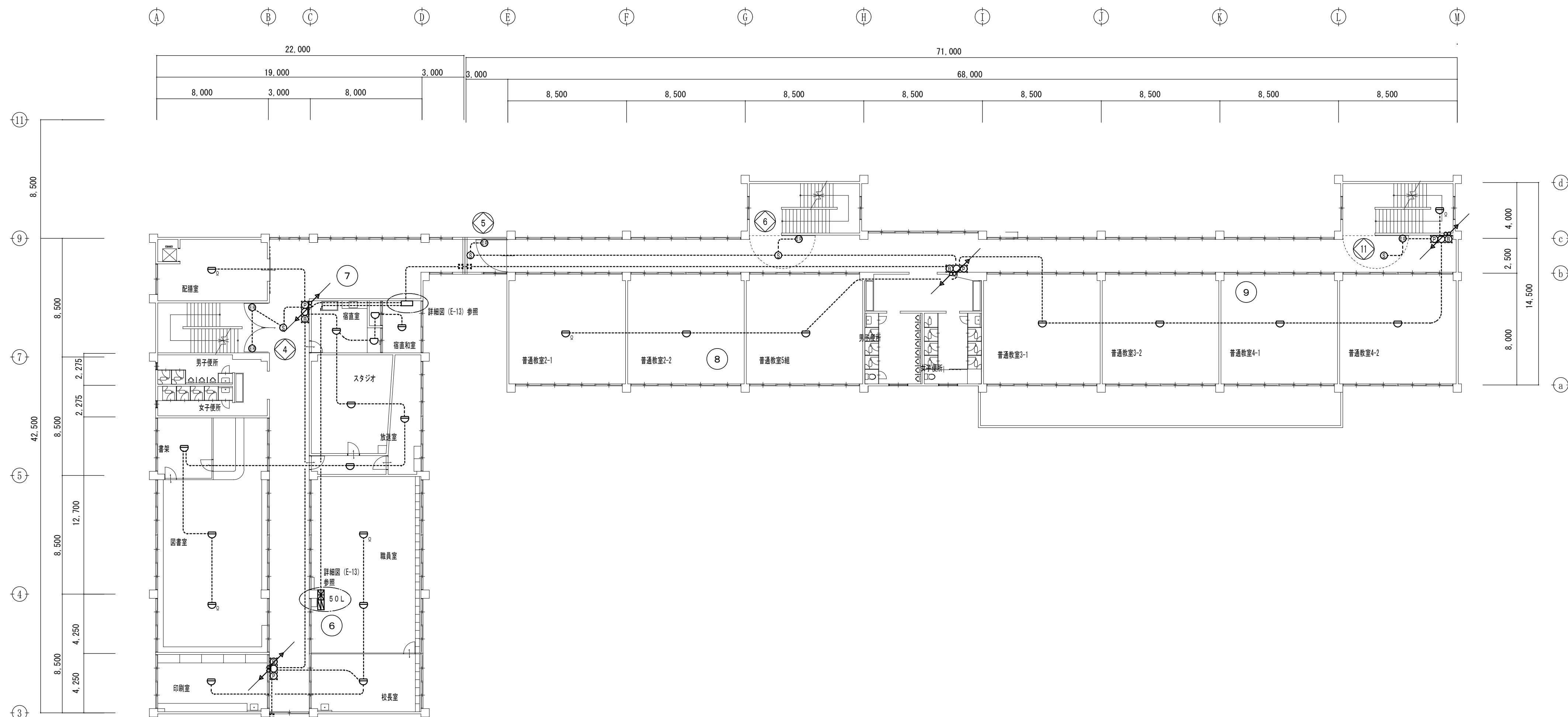
図面種別／Drawing
普通教室棟・特別教室管理棟・給食棟 1階 火災報知設備 平面図
縮尺／Scale
1／200
日付／Date

Check

No.
E-11
原図：A2

合資会社 重企建築事務所


Jyuki Architectural Design Office
一級建築士事務所 三重県知事登録第1-300号
一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治

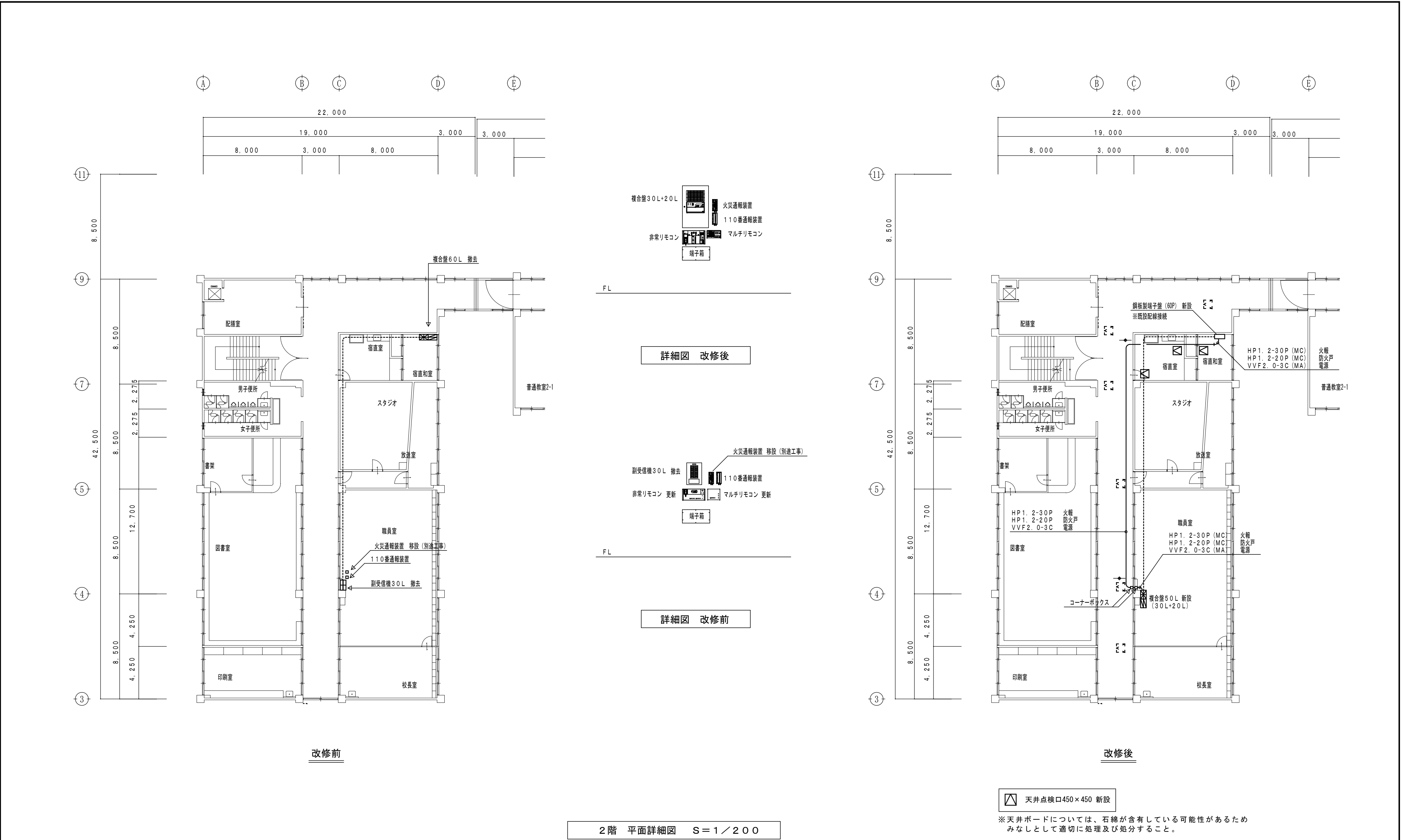


2階 平面図 S=1/200

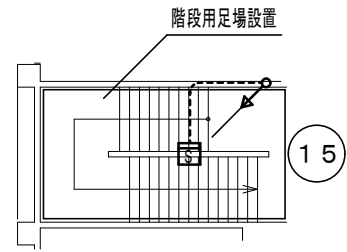
注記

- * 実線の機器は更新とする。
- * 点線の機器、配線は既設再使用とする。

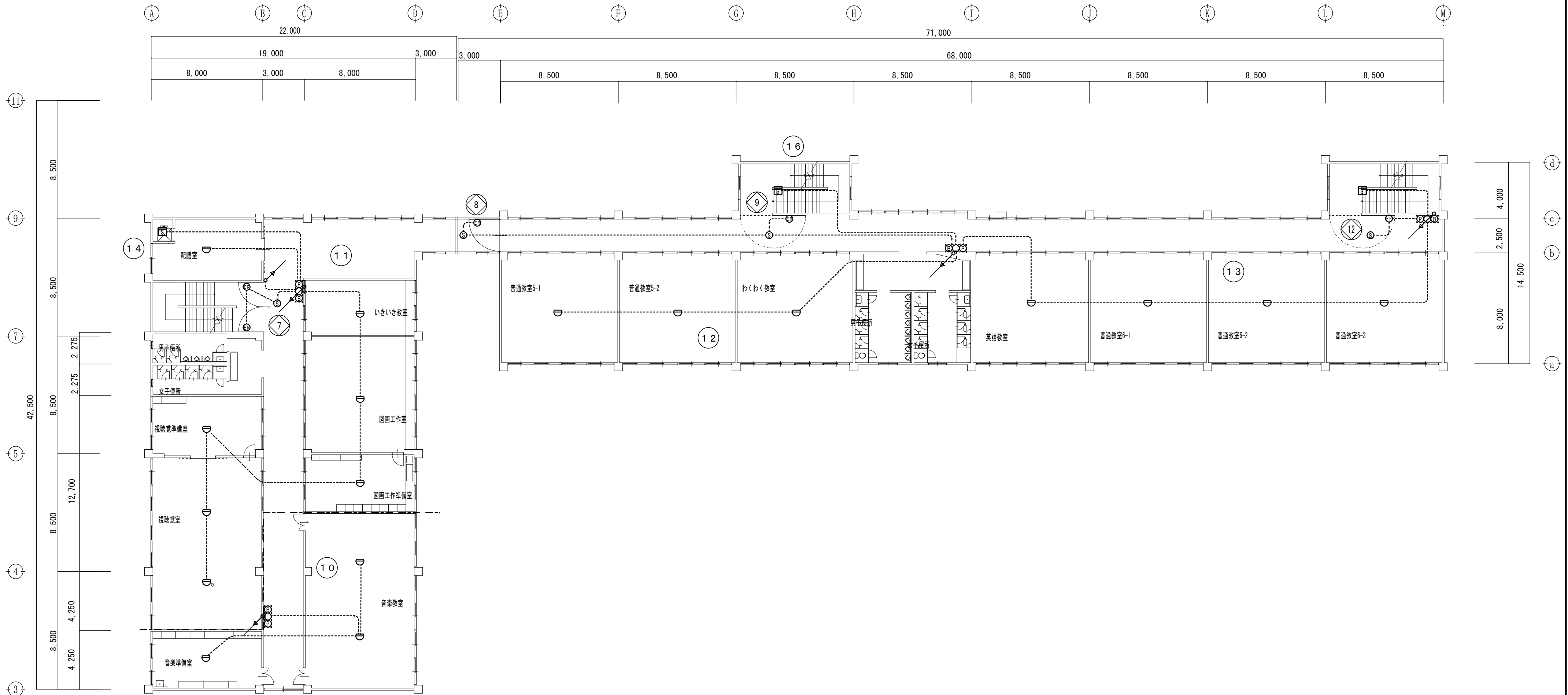
	工事名／Title	図面種別／Drawing 普通教室棟・特別教室管理棟・給食棟 ２階　火災報知設備　平面図	Check	No.	合資会社 重企建築事務所  Jyuki Architectural Design Office 一級建築士事務所　三重県知事登録第１－３００号 一級建築士国土交通省大臣登録第１６７１６３号　山田　裕治
	津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	縮尺／Scale １／２００	日付／Date	E-12 原 図：A2	



・	・	工事名／Title 津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	図面種別／Drawing 2 階 火災報知設備 平面詳細図		Check	No. E-13 原 図：A2	<div>合資会社 重企建築事務所</div> <div>Jyuki Architectural Design Office</div> <div>一級建築士事務所 三重県知事登録第1－300号</div> <div>一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治</div>
・	・						
・	・		【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】 第1001-0152NA号 (有)ソーヨー設備設計 横井 和一				
・	・						



R階平面図 S = 1 / 2 0 0



3階 平面図 S = 1 / 2 0 0

注記
* 実線の機器は更新とする。
* 点線の機器、配線は既設再使用とする。

・	・
・	・
・	・
・	・

【建築設備の設計に関し、意見を聴いた建築設備士】
第1001-0152NA号 (有)ソーヨー設備設計 横井 和一

工事名／Title
津市立豊が丘小学校消防設備改修工事

図面種別／Drawing
普通教室棟・特別教室管理棟・給食棟 3階 火災報知設備 平面図
縮尺／Scale
1 / 200
日付／Date

Check

No.
E-14
原図：A2

合資会社 重企建築事務所
Jyuki Architectural Design Office
一級建築士事務所 三重県知事登録第1-300号
一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治

内部足場（屋内運動場）
ローリングタワー5段 2基設置
養生（シート+ベニア t=12mm）

2階平面図 S=1/200
(改修後)

2階平面図 S=1/200
(改修前)

特記なき配線は下記による
A E1. 2-4 C (E19)

注記
* 実線の機器、配線は更新とする。
* 点線の機器、配線は既設再使用とする。

<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	工事名／Title	図面種別／Drawing		Check	No. E-15 原図：A2	<div><div>合資会社 重企建築事務所</div><div>Jyuki Architectural Design Office</div><div>一級建築士事務所 三重県知事登録第1-300号</div><div>一級建築士国土交通省大臣登録第167163号 山田 裕治</div></div>
	津市立豊が丘小学校消防設備改修工事	屋内運動場 拡声・火災報知設備 平面図				
		縮尺／Scale	日付／Date			
		1/200				