

津市立敬和小学校消防設備改修工事

図名リスト	
E-00	表紙、図名リスト
E-01	電気設備工事特記仕様書（1）
E-02	電気設備工事特記仕様書（2）
E-03	電気設備工事特記仕様書（3）
E-04	位置図、配置図
E-05	拡声設備 機器姿図
E-06	拡声設備 系統図、容量計算書
E-07	自動火災報知設備 凡例、系統図
E-08	拡声設備、自動火災報知設備 屋内運動場1階平面図
E-09	拡声設備、自動火災報知設備 屋内運動場2階平面図
E-10	拡声設備、自動火災報知設備 普通教室棟、給食棟、特別教室棟1階平面図
E-11	拡声設備、自動火災報知設備 特別教室管理棟1階平面図
E-12	拡声設備、自動火災報知設備 普通教室棟、給食棟、特別教室棟2階平面図
E-13	拡声設備、自動火災報知設備 特別教室管理棟2階平面図
E-14	拡声設備、自動火災報知設備 普通教室棟、給食棟、特別教室棟3階平面図
E-15	拡声設備、自動火災報知設備 特別教室管理棟3階平面図

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

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 屋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、3.0mごと
⑥ プルボックス内
⑦ 屋外の共同溝等の直線部分は、5.0m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 ・ () 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

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、器具を突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。

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。

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

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。

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、ガスマン、ダクト等を通過させない。

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。

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1.0m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1.5m以内とする。

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：機器による締固め)
・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、GL-600mm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。

29. ハンドホール、マンホール
高さ900mmを超えるものについては、タラップ付とする。
なお、タラップの取付は450mm間隔以内とする。

30. 地中配線路の表示杭
下記の箇所で、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3.0m程度に1個（3.0mに満たない部分はその間に1個）

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。

【電力設備】

1. 電灯設備
(1)既設等との取り合い
(2)機器類
・無し
・盤改造
・配線接続
・電源供給
・その他 ()

(3)一般照明器具
・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 ・LED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、試験成績書を提供すること。
(4)照明制御器
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/OFF制御
・その他 ()
3) 制御方式 ・有線 ・無線通信
(5)外灯（単独設置）
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型とする。
2) 基礎 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()
3) 灯具 ・LED灯 ・その他 ()
4) 電源 ・商用電源(60Hz) (・200V ・100V) ・その他 ()
5) 制御 ・EES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 ()
(6)コンセント等
・一般型 ・防水型
・ハイコンジョイント (・固定型 ・上下動型(アップ式を含む))

(7)分電盤、制御盤等
・無し
・盤改造
・配線接続
・その他 ()

(2)機器類
・分電盤、制御盤等 ・その他 ()
(3)負荷設備
・給水 ・排水 ・消火 ・空調 ・換気 ・排煙 ・昇降機
・その他 ()

(4)負荷設備への接続
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。

(5)電動機等の接地
・専用接地 ・金属管接地 (7.5kW以下)

(6)分電盤、制御盤等
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、A4サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付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。

3. 雷保護設備
(1)避雷針
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。

(2)雷サージ保護
1) 耐雷トランス ・設置 (・単相用 ・動力用) ・設置しない
2) SPD ・低圧用 (・クラスI ・クラスII)
・通信用 (・カテゴリC2 ・カテゴリD1)
3) SPDの性能仕様は別図による

(3)電源回路保護
1) 低圧用SPD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次側に設ける場合の配線用遮断器は、定格遮断容量5kA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合は、雷サージから機器を保護するため通信用SPDを設置する。

(4)通信回線保護
1) 種別 ・A種 ・B種 ・C種 ・D種
2) 施工 ・各種単独 ・共用有り ()

(2)接地抵抗測定
1) 測定方法 ・電位差計方式 ・電圧降下法
2) 測定回数 ・3回 ・() 回

(3)接地極埋設標
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。

【受変電設備】

5. 受変電設備
(1)既設等との取り合い
(2)機器類
(3)盤類
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 ・MM)
・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 (VCB)
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
1) 形式 ・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
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
保証装置は、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)交流遮断器
(5)断路器
(6)負荷開閉器
1) 形式
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
3) 引込柱用
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

4) 地中引込用
1) 形式 ・油入 ・モールド
2) 設置方式 ・屋外型 ・屋内型
3) ダイヤル温度計 ・有 (・最大値指針 有 ・最大値指針 無) ・無
油入500kVA以上、モールド150kVA以上の場合は必須とする

(7)変圧器
1) 絶縁方式 ・油入 ・モールド
2) その他 ①内部異常を検知して動作する保護接点を設けること
②放電装置を附属又は内蔵すること

(8)進相コンデンサ
(9)直列リアクトル（進相コンデンサ用）
1) 絶縁方式 ・油入 ・モールド
2) 容量 ・6% ・13%
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

(10)キュービクル等
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、A4サイズ以上（キャビネットのサイズ等により取付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。

(11)基礎
(12)配線ビット及び蓋
(13)設置場所

【電力貯蔵設備】

6. 直流電源設備
(1)用途
(2)容量
(3)整流装置
(4)蓄電池
1) 種類 ・鉛蓄電池 (・HS ・MSE ・長寿命形MSE)
・アルカリ蓄電池 (・AH ・AMH)
・その他 ()
2) 最低蓄電池温度 ・5℃ ・15℃ ・25℃ ・-5℃ ・()℃

7. 交流無停電電源設備
(1)用途
(2)容量
(3)給電方式
・常時インバータ給電方式 ・ラインインタラクティブ方式
・常時商用給電方式 ・その他 ()
整流装置、インバーター装置は、接続する負荷の特性を配慮し選定する。

(4)整流装置等
(5)蓄電池
1) 種類 ・鉛蓄電池 (・HS ・MSE ・長寿命形MSE)
・アルカリ蓄電池 (・AH ・AMH)
・その他 ()
2) 最低蓄電池温度 ・5℃ ・15℃ ・25℃ ・-5℃ ・()℃
停電補償時間 ()

(6)性能
8. 電力準化用蓄電設備
・仕様詳細は別図による。

9. 分散電源エネルギーマネジメントシステム
・仕様詳細は別図による。

【発電設備】

10. 燃料式発電設備
(1)用途
(2)設置場所
(3)機器
(4)発電装置
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)
2) 形式
3) 始動時間 (停電検出後) ・1.0秒以内 ・4.0秒以内
・7.2時間以上 ・その他 ()
4) 連続運転時間 ・2時間以上 ・10時間以上 ・2.4時間以上
5) 発電機
①電気方式 ・三相3線式 (・6.6kV ・200V ()V)
・単相3線式 (200/100V)
・単相2線式 (・200V ・100V ()V)
②定格周波数 60Hz
③定格出力 () kVA
6) 原動機
①定格出力 () kW 以上 () ps 以上
②冷却方式 ・ラジエータ方式 ・その他 ()
(5)燃料
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)

2) 燃料小出槽
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
②形式
・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 (・21N/mm2 ・18N/mm2) ・別途工事 ・既設利用
・その他 ()

11. その他発電設備
・ () の仕様詳細は別図による。

【通信・情報設備】

12. 構内情報通信網設備
・仕様詳細は別図による。

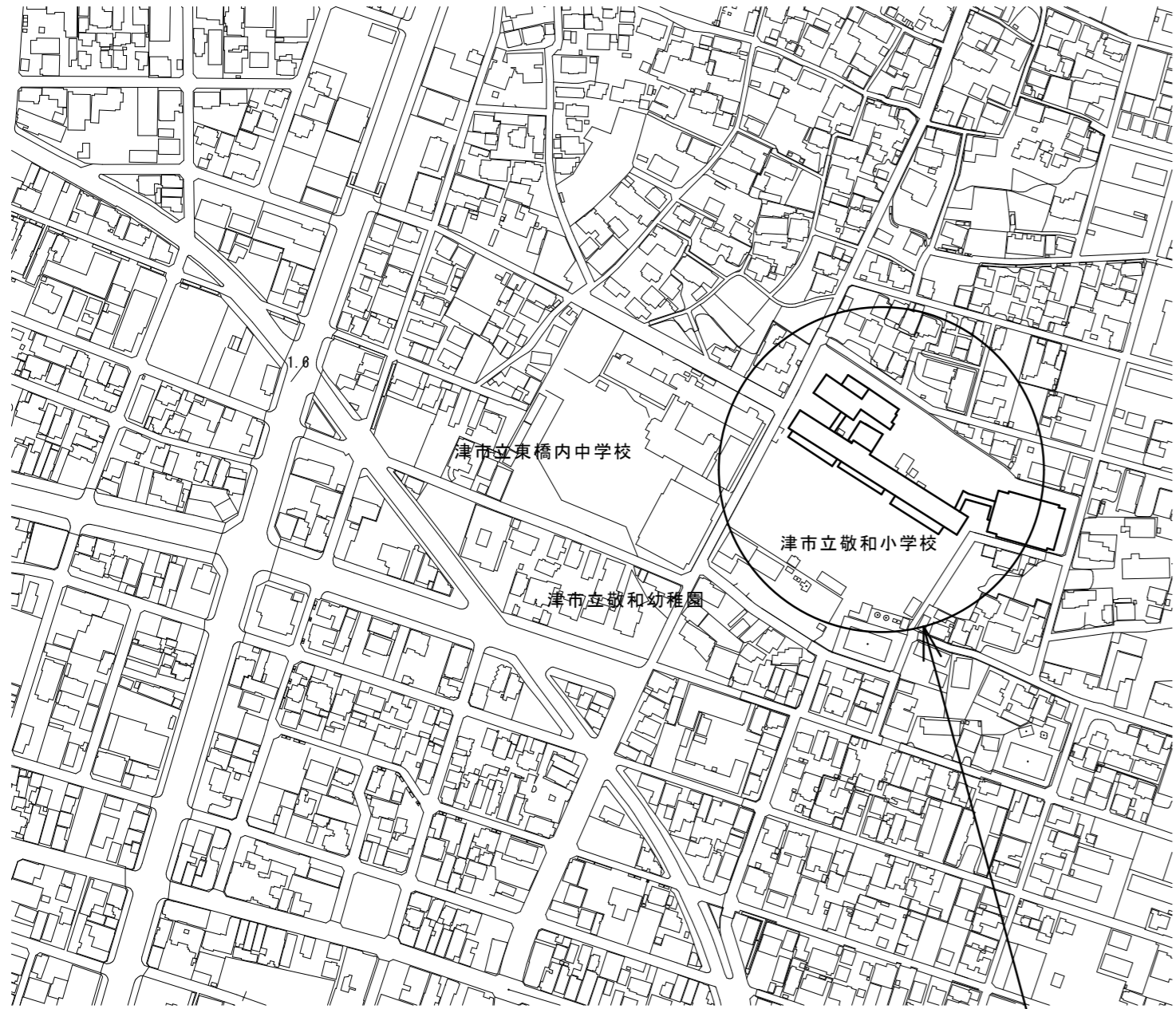
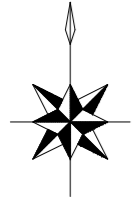
13. 構内交換設備
(1)機器
・交換装置 ・電話機 ・端子盤類 ・アウトレット
・その他 ()
(2)交換装置
1) 種別 ・構内交換装置 (・デジタルPBX ・IP-PBX ・VoIPサーバ)
・ボタン電話装置
・その他 ()
2) 局線応答方式 ・局線中継台 ・分散中継台 ・ダイヤルライン
・ダイレクトインダイヤル ・ダイレクトインライン
・その他 ()
3) 保安用接地 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用
・その他 ()
4) 本配電盤(MDF) ・自立ルーム (・片面形 ・両面形) ・交換機一体型
・壁掛型 ・その他 ()
5) 電源装置 ①形式 ・別置型 ・一体形 ・その他 ()
②停電補償時間 ・30分以上 ・() 以上

(3)電話機
・一般電話機 ・多機能電話機 ・IP電話機
・デジタルコードレス電話機 (PHS方式) ・IPポッド電話機 (無線LAN方式)
・その他 ()
(4)端子盤類
1) 端子盤 ・中継端子盤 (IDF) ・室内端子盤
2) 中継端子盤には実装数の20%以上、室内端子盤には10P以上の接続端子板スペースを見込む。
(5)アウトレット
・ローテン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)呼び出し装置
(3)出退表示装置
(4)時刻表示装置
(5)警報等表示装置
・呼び出し装置 ・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)呼び出し装置
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。
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
()
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。

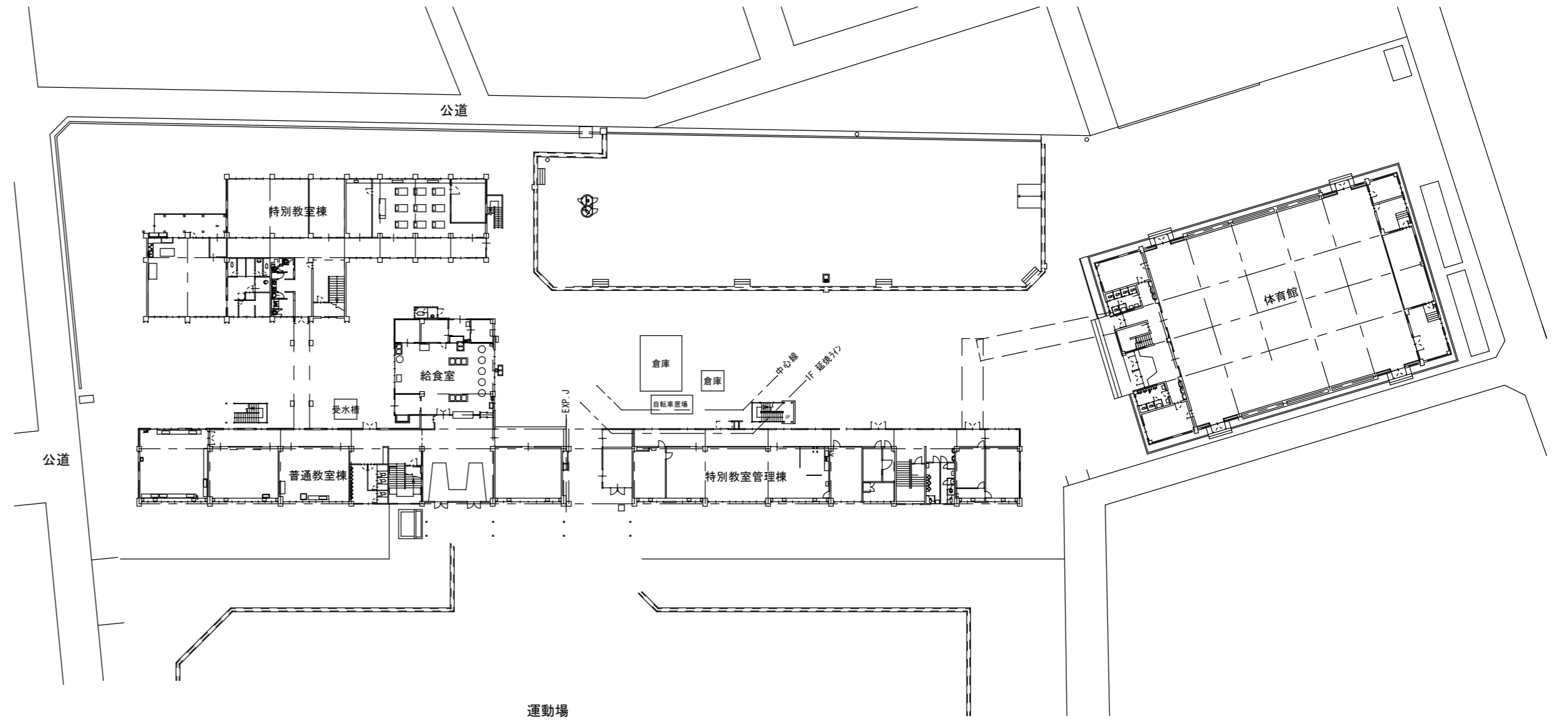
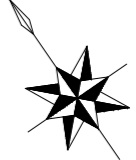
15. 映像音響設備
・仕様詳細は別図による。

<p>16. 拡声設備 (1)機器 (2)増幅器</p> <p>(3)付属機器</p> <p>(4)操作装置 (5)スピーカ</p>	<p>●増幅器 ●付属機器 ●操作装置 ●スピーカ ●その他 () ●非常放送兼用(仕様は非常放送装置を参照) ・専用 出力 () W 出力インピーダンス ・Lo形 ・Hi形</p> <p>・オーディオミキサー ・リモコンマイク ・電源制御器 ・録音再生装置 (・CD ・メモリオディオ ・その他 ()) ・アナウンスレコーダ (・チャイム ●独自メッセージ ・プログラムタイム) ・その他 ()</p> <p>・有線マイクロホン ●無線マイクロホン (●電波式 (・アナログ ●デジタル) ・赤外線式) ・ラジオチューナー (・FM ・AM ・その他 ()) ・スピーカ切替装置 ・その他の機器 () ・卓型 ・キャビネットラック型 ・壁掛型 ・その他 () ●非常放送兼用(仕様は非常放送装置を参照) ・専用 結線 ・1W ・3W ・ () W インピーダンス ・Lo形 ・Hi形 設置場所 ・屋内 ・屋外 ・その他 ()</p>	<p>17. 誘導支援設備 (1)設備 (2)音声誘導装置</p> <p>(3)インターホン</p> <p>(4)トイレ等呼出装置</p>	<p>・音声誘導装置 ・インターホン ・トイレ等呼出装置</p> <p>1) 検出方式 ・磁気式 ・無線式 ・画像認識式 ・その他 () 2) 設置場所 ・屋外(防雨形) ・屋内 3) 機能 ・自動火災報知設備より火災報知信号を受信した場合停止する ・タイムスケジュールにより停止及び開始を可能とする ・その他 ()</p> <p>4) 機器 ・制御装置 ・送信機 ・受信機 ・その他 () 5) 制御装置 ・壁掛型 ・卓上形 ・複合盤組込 ・その他 () 6) 送信機 ・壁掛形 ・卓上形 ・埋込形 ・その他 () 7) 受信機 ・スピーカ式 ・イヤホン式 ・その他 ()</p> <p>1) 用途 ・内部受付用 ・外部受付用 ・夜間訪問用 ・身体障害者用 ・保守用 ・その他 () 2) 機能 ・音声通話 ・映像モニタ 3) 通話網 ・親子式 ・相互式 ・複合式 4) 通話方式 ・同時通話式 ・交互通話式 ・その他 () 5) 機器 ・親機 ・子機 ・その他 () 6) 親機 ①形状 ・壁掛型 ・卓上形 ・複合盤組込 ・その他 () ②送受話器 ・電話機形 ・マイク形 ・その他 () 7) 子機 ①形状 ・壁掛形 ・卓上形 ・埋込形 ・その他 () ②送受話器 ・電話機形 ・マイク形 ・その他 ()</p> <p>1) 用途 ・トイレ呼出 ・受付呼出 ・非常通報 ・その他 () 2) 機器 ・親機 ・呼出スイッチ ・警報装置 ・その他 () 3) 親機 ・壁掛型 ・卓上型 ・複合盤組込 ・その他 () 4) 呼出スイッチ ・押ボタン式 ・引紐式 ・その他 () 5) 警報装置 ・光 ・音声 ・ブザー ・ベル ・その他 ()</p>	<p>18. テレビ共同受信設備 (1)受信放送 (2)機器 (3)アンテナ</p>	<p>・UHF ・BS ・CS ・FM ・CATV ・その他 () ・増幅器 ・混合器 ・分波器 ・分岐器 ・分配器 ・機器収容箱 ・アンテナ ・その他 () 1) 放送 ・UHF ・BS ・CS ・FM ・その他 () 2) マスト ・地上波用 (・壁面取付 ・自立 ・既設利用) ・衛星用 (・壁面取付 ・自立 ・既設利用) ・その他 () 3) 自立用基礎 ・本工事 ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()</p>	<p>19. 監視カメラ設備 ・仕様詳細は別図による。</p> <p>20. 駐車場管制設備 ・仕様詳細は別図による。</p> <p>21. 防犯・入退室管理設備 ・仕様詳細は別図による。</p>	<p>22. 自動火災報知設備 (1)機器 (2)受信機 (3)副受信機(表示装置) (4)中継器 (5)発信機 (6)感知器 (7)光警報装置</p>	<p>●受信機 ●副受信機(表示装置) ・中継器 ●発信機 ●感知器 ・光警報装置 ・その他 ()</p> <p>1) 型式 ●P型1級 ・P型2級 ・R型 2) 回線数 ● (30) 回線 3) 試験機能 ●自動試験機能 ・遠隔試験機能 4) 盤形式 ・複合盤組込 ・自立型 ●壁掛型</p> <p>1) 盤形式 ・自立型 ●壁掛型 ・その他 () 2) 回線数 ● (30) 回線 ・ () アドレス 3) 表示装置の仕様詳細は別図による。 試験機能 ●自動試験機能 ・遠隔試験機能</p> <p>1) 型式 ・アドレス付 ●P型1級 ・P型2級 2) 消火栓ポンプ起動 特記なき場合は、発信機運動方式とし、発信機表面に「消火栓起動」等の文字を併記する。 3) 設置 ●単独設置 ・機器収容箱に組込 ●消火栓ボックス(別途)に組込 ・その他 () ●アドレス付 ●一般型</p> <p>1) 型式 ●熱感知器 ●空気管式 ●煙感知器 ・炎感知器 2) 種類 ●自動試験機能 ・遠隔試験機能 3) 試験機能 ●自動試験機能 ・遠隔試験機能 4) 機器仕様 ●一般 ●防水 ・防爆 ・防食 ・その他 ()</p> <p>1) 機器 ・警報装置 ・制御装置 ・同期装置 2) 警報装置 ・天井付 ・壁付 3) 同期装置 ・自走同期式 ・外部同期式</p>	<p>23. 自動閉鎖設備 (1)機器 (2)運動制御器 (3)感知器 (4)自動閉鎖装置 (5)自動閉錠装置</p>	<p>・運動制御器 ・感知器 ・自動閉鎖装置 ・自動閉錠装置 ・その他 ()</p> <p>1) 制御対象 ・防火戸 ・防火シャッター ・防排煙ダンパー ・非常口等の扉 ・その他 ()</p> <p>2) 回線数 () 回線 (遠方復帰機構 () 回路) 3) 設置 (単独 (・壁掛形 ・自立形) ・火災受信機等との複合盤) 1) 型式 ・アドレス付 ・一般型 2) 種類 煙感知器 (・2種 ・3種) 3) 試験機能 ・自動試験機能 ・遠隔試験機能 4) 機器仕様 ・一般 ・防水 ・防爆 ・防食 ・その他 ()</p> <p>1) 方式 ・電磁式 ・ラッチ式 ・その他 () 2) 施工 ・本工事 (・建築工事 ・電気設備工事) ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()</p> <p>1) 方式 ・電気錠 ・その他 () 2) 施工 ・本工事 (・建築工事 ・電気設備工事) ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()</p>	<p>24. 非常警報設備 (1)設備 (2)非常放送装置</p>	<p>・非常放送装置 ・非常ベル</p> <p>1) 消防法基準適合マーク品とする。 2) 機器 ●増幅器 ●スピーカ ●非常用リモコンマイク ・その他 ()</p> <p>3) 増幅器 ①出力 (420) W ②出力インピーダンス ●Lo形 ●Hi形 ③形式 ・ロングラック型 ・スタンダードラック型 ●壁掛型 ・その他 () ④機能 ●マイク放送 ・運動放送 (・自火報設備 ・緊急地震速報設備) ・その他 ()</p> <p>⑤用途 ●拡声設備兼用 ・非常放送専用</p> <p>4) スピーカ ①結線 ●1W ・3W ・ () W ②インピーダンス ●Lo形 ●Hi形 ③設置場所 ●屋内 ●屋外 ・その他 () ④用途 ●拡声設備兼用 ・非常放送専用</p> <p>5) 非常用リモコンマイク 型式 ●壁掛形 ・ラック収納形 ・卓上形 ・その他 () 1) 機器 ・起動装置 ●非常ベル ●表示灯 ・その他 () 2) 設置 ●単独設置 ・機器収容箱に組込 ●消火栓ボックス(別途)に組込 ・その他 ()</p>	<p>(3)非常ベル (自動サインを含む)</p> <p>25. ガス漏れ火災警報設備 (1)機器 (2)受信機 (3)副受信機 (4)検知器</p>	<p>・受信機 ・副受信機 ・中継器 ・検知器 ・警報器 ・その他 ()</p> <p>1) 回線数 () 回線 2) 種類 ・都市ガス用 ・液化石油ガス用 3) 設置 ・単独 (・壁掛形 ・自立形) ・火災受信機等との複合盤 ・その他 ()</p> <p>設置 ・単独 (・壁掛形 ・自立形) ・火災受信機等との複合盤 ・その他 ()</p> <p>1) 動作 ・単独(単独動作) ・運動(受信機に伝送) 2) 定格電圧 ・AC100V ・DC24V(受信機等から供給) ・その他 () 3) ガス検知出力信号 ・有電圧出力方式 ・無電圧接点方式</p>	<p>【中央監視制御設備】 ・仕様詳細は別紙による。</p> <p>【医療関係設備】 ・仕様詳細は別紙による。</p>	<p>26. 構内配電線路 (1)配線方式 (2)建柱 (3)装柱機器(高圧用) (4)装柱機器(低圧用) (5)ハンドホールマンホール (6)鉄蓋 (7)地中ケーブル保護材料</p>	<p>・地中線式 (・直埋 ・管路) ・架空線式 (・直接 ・ちよう架線添架) ・建築物等添架式 (・露出配管 ・隠蔽配管 ・その他 ()) ・その他 ()</p> <p>1) 施工 ・本工事 ・既設柱利用 ・その他 () 2) 電柱 ・コンクリート柱 ・鋼管柱 ・パンザマスト ・その他 ()</p> <p>3) 支持材 ・根かせ ・根はじき ・根巻き ・底板 ・支線(保護ガード) ・有 ・無 4) 装柱材料 ・有 (電力仕様) ・無 5) 銘板 ・有 ・無</p> <p>1) 機器 ・開閉器 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子 ・その他 () 2) 耐環境性 ・一般用 ・耐塩用 3) 開閉器 仕様は 5. 変電設備 (6) 負荷開閉器 による。 1) 機器 ・開閉器 ・開閉器箱 ・避雷器 ・カットアウト ・碍子 ・その他 ()</p> <p>2) 耐環境性 ・一般用 ・耐塩用 1) 形式 ・ブロック式 ・現場打ち 2) 施工 ・本工事 (・建築工事 ・電気設備工事) ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()</p> <p>3) ケーブル支持金物の取付 ・2箇所 ・4箇所 ・ () 箇所 4) 重車両の通行 ・有 (破壊荷重 200kN以上、衝撃係数 0.1(走行速度制限箇所)) ・無 1) 鉄蓋の刻印は「強電」、「電力」又は「高圧」とする。 2) 雨水の流れ込みを防ぐため防水パッキン付とする。</p> <p>1) 種類 ・FEP ・GLT (PEライニング管) ・VE ・HIVE ・SGP ・厚鋼電線管 ・その他 ()</p> <p>2) 標示杭埋設 ・コンクリート製 ・鉄製(アスファルト部分) 3) 埋設標識シート ・2倍長 ・その他 () 4) 埋設標識シートの表記は電力用であることがわかるものとする。</p>	<p>【構内通信線路】 27. 構内通信線路 (1)用途 (2)配線方式 (3)建柱 (4)ハンドホールマンホール</p>	<p>・電話 ・拡声 ・時刻表示 ・火災報知 ・非常警報 ・インターホン ・テレビ共同受信 ・防犯 ・制御 ・その他 () ・地中線式 (・直埋 ・管路) ・架空線式 (・直接 ・ちよう架線添架) ・建築物等添架式 (・露出配管 ・隠蔽配管 ・その他 ()) ・その他 ()</p> <p>1) 施工 ・本工事 ・既設柱利用 ・構内配電線柱に添架 ・その他 () 2) 電柱 ・コンクリート柱 ・鋼管柱 ・パンザマスト ・その他 ()</p> <p>3) 支持材 ・根かせ ・根はじき ・根巻き ・底板 ・支線(保護ガード) ・有 ・無 4) 装柱材料 ・有 ・無 5) 銘板 ・有 ・無</p> <p>1) 形式 ・ブロック式 ・現場打ち 2) 施工 ・本工事 (・建築工事 ・電気設備工事) ・別途工事 ・既設利用 ・その他 ()</p> <p>3) ケーブル支持金物の取付 ・2箇所 ・4箇所 ・ () 箇所 4) 重車両の通行 ・有 (破壊荷重 200kN以上、衝撃係数 0.1(走行速度制限箇所)) ・無 1) 鉄蓋の刻印は「弱電」又は「通信」とする。 2) 雨水の流れ込みを防ぐため防水パッキン付とする。</p> <p>1) 種類 ・FEP ・GLT (PEライニング管) ・VE ・HIVE ・SGP ・厚鋼電線管 ・その他 () 2) 標示杭埋設 ・コンクリート製 ・鉄製(アスファルト部分) 3) 埋設標識シート ・2倍長 ・その他 () 4) 埋設標識シートの表記は弱電用であることがわかるものとする。</p>	<p>【その他】 28. 消火器</p>	<p>1) 設置 ・本工事 (・建築工事 ・電気設備工事 ・機械設備工事) ・別途工事 2) 消火器 種類 ()、数量 () 本 3) 消火器収納箱 材質 ()、数量 () 面</p>	<p>VI. 使用資機材の適用規格 (1)以下に定めたとおりとする。なお、以下に定めのない資機材については、日本産業規格 (J I S 規格) 適合品の使用を原則とする。 ●電気用品安全法に定める特定電気用品又は特定電気用品以外の電気用品 ●電気用品安全法適合品 ●耐熱・耐火電線、耐熱・耐火ケーブル ・消防庁の登録認定機関として消防庁告示に規定された耐火・耐熱電線及び耐火バスタクトの適合性検査を行い合格したもの ・第三者認証機関として(一社)日本電線工業会規格 (JCS 規格) への適合性検査を行い合格したもの ●非常用照明器具 ・建築基準法に定める国土交通大臣認定品 ・(一社)日本照明工業会の自主評定を受け、JIL5501適合マークが貼付されたもの ●誘導灯 ・登録認定機関 ((一社)日本電気協会 (JEA 誘導灯認定委員会)) の認定を受け、認定証票が貼付されたもの ●制御盤 ・(一社)日本配電制御システム工業会規格 (JSIA 規格) 適合品 ●消防用加圧送水装置、不活性ガス消火設備及びハロゲン化物消火設備の制御盤、火災通報装置、総合操作盤等の認定対象品 ・登録認定機関 ((一財)日本消防設備安全センター (消防用設備等認定委員会)) の認定を受け、認定証票が貼付されたもの ●不活性ガス消火設備等の操作箱、新ガス系消火設備制御盤、緊急通報装置、非常通報装置等の性能評定対象品 ・(一財)日本消防設備安全センターの性能評定を受け、評定証票が貼付されたもの ●金属閉鎖形スイッチギア ・(一社)日本電機工業会規格 (JEM 規格) 適合品 ●高圧機器 (遮断器、限流ヒューズ、負荷開閉器、避雷器、断路器、特定機器以外の変圧器、計器用変成器、保護継電器) ・(一社)電気学会電気規格調査会規格 (JEC 規格) 適合品 ●直流電源装置 (防災電源用) ・登録認定機関 ((一社)日本電気協会 (JEA 蓄電池設備認定委員会)) の認定をうけ、認定証票が貼付されたもの ●交流無停電電源装置 ・(一社)電気学会電気規格調査会規格 (JEC 規格) 適合品 ●自家発電装置 (防災電源用) ・登録認定機関 ((一社)日本内燃力発電設備協会) の認定を受け、認定証票 (長時間形) が貼付されたもの ●自家発電装置 (防災電源でないもの) ・(一社)日本電機工業会規格 (JEM 規格) 適合品 ●太陽電池モジュールの支持物 ・電気設備の技術基準の解釈第 4 6 条第 2 項又は第 3 項の規定に適合するもの ●電話用設備 (電話交換機、電話機等) ・登録認定機関 ((一財)電気通信端末機器審査協会 (JATE) 等) の技術基準適合認定を受け、適合表示が貼付されたもの ●非常用放送設備 ・登録認定機関 (日本消防検定協会) の認定を受け、認定証票が貼付されたもの ●テレビ共同受信機器 ・優良住宅部品 (BL 部品) の認定を受けたもので、BL マーク証紙が貼付されたもの ・(一社)電子情報技術産業協会スーパーハイビジョン受信マーク登録品の認定を受けたもので、SH マークが貼付されたもの ●自動火災報知設備 ・登録認定機関 (日本消防検定協会) の認定を受け、認定証票が貼付されたもの (2)特殊仕様の資機材を使用する場合は、仕様・性能等を証明する書類を監督員に提出し、監督員の承諾を得るものとする。</p>	<p>■memo</p> <p>■check client architect contractor</p> <p>■scale S=N0</p> <p>■drawing title 電気設備工事特記仕様書 (3)</p> <p>■project title 津市立敬和小学校消防設備改修工事</p> <p>■drawing no.</p> <p>■sheet no. E-03 原図: A2</p>
--	--	---	--	--	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	--	--------------------------	--	--	--



位置図

工事箇所



配置図 S=1/600

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1:600

drawing title
位置図、配置図

project title
津市立敬和小学校消防設備改修工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.

E-04
原図: A2

壁掛型非常放送アンブ 20局420W

電源	AC100V 50/60Hz
音声入力	マイク×2、ライン×3 (マイク/ライン切換含む)、チャイム、外部マイク、BGM、ページング、緊急
リモコン接続	非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク
局数・回線数	20局・20回線
定格出力	420W
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
音声警報音源	4カ国語「日本語+英語+中国語+韓国語」に対応 各言語64個内蔵
	(地下5階~20階、E.L.V.階設 他)
ファンクションスイッチ	5個: スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力
外部制御入力	5回路
チャイム音源	3種類: ウェストミンスター、他2種類
コールサイン	7種類: 上り4音2種類、下り4音2種類、他3種類
内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用10種類 放送設備/非常放送点検、地震放送 閉館放送、停電放送、防犯放送、他
	SD/SDHCメモリーカード音源2種類 (WAV)
非常電源部	DC24V ニッケルカドミウム蓄電池
その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を接続可能 CUD認証製品

※音源内については、特注音源とする

パナソニック WK-EK320+WU-PK342+NCB-600 相当品

壁掛型非常放送リモコン 20局

電源	DC24V (壁掛型非常放送設備より供給)
選択制御	20局一斉 (優先/一斉 設定可)
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
ファンクションスイッチ	5個: スピーカー回線まとめ/音源再生/外部制御出力
モニタースピーカー	業務放送時 音量調節付き (操作パネル面) ハウリング防止機能付
その他	停電放送可 (本体に業務放送用蓄電池を内蔵時) CUD認証製品

パナソニック WR-EC320 相当品

壁掛型スピーカー 公共型番: SW2Hi-1V0

壁掛型スピーカー A T T付 公共型番: SW2Hi-1V3

定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	120Hz~12kHz
使用スピーカー	1.6cmコンスピアカー
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ

パナソニック SH-30V0 相当品

天井埋込スピーカー 公共型番: SC6Hi-1V0

天井埋込スピーカー A T T付 公共型番: SC6Hi-1V3

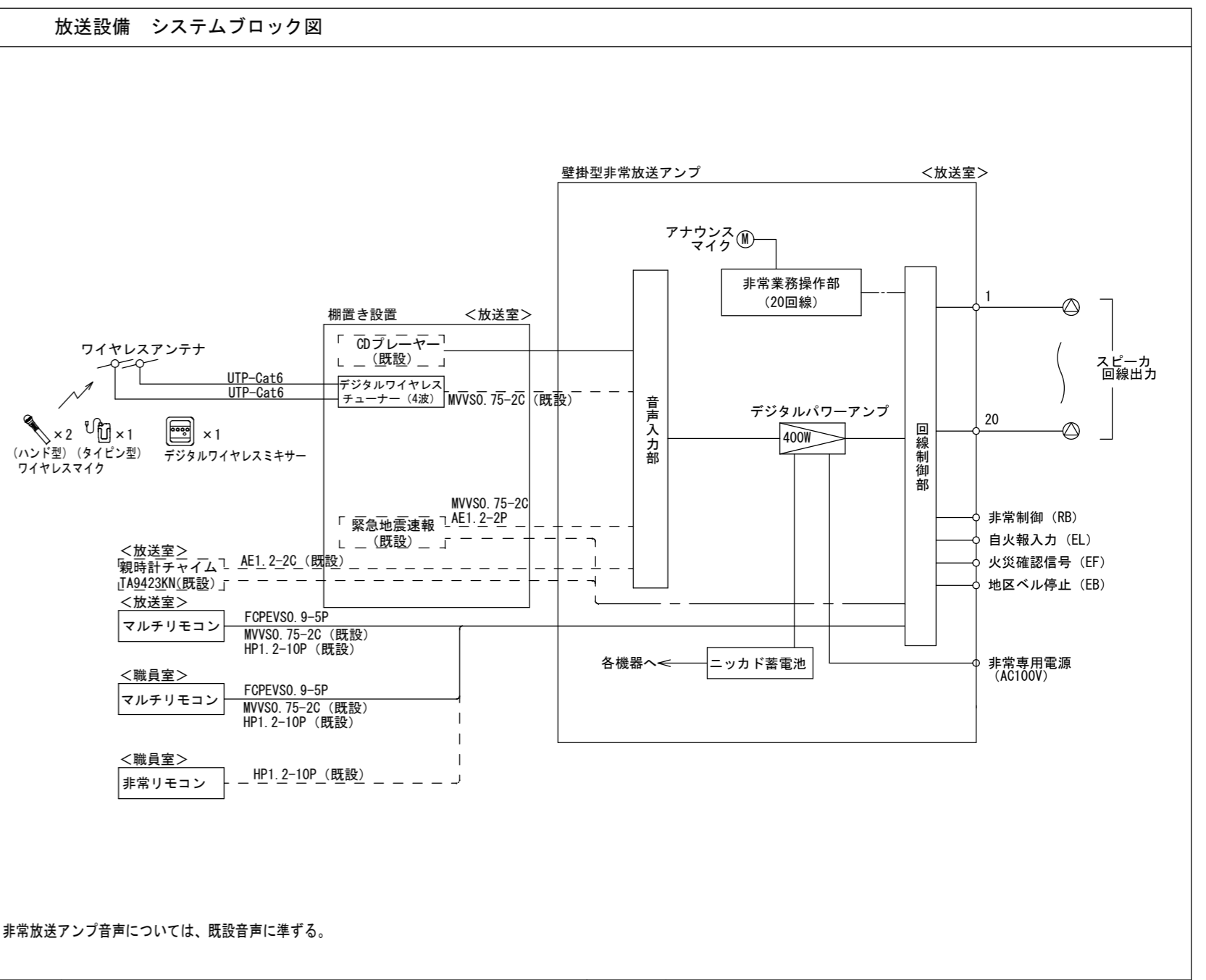
定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)
周波数特性	85Hz~15kHz (-20dB)
使用スピーカー	1.6cmコンスピアカー
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンテング、枠: アルミ

パナソニック SH-30V0 相当品

ワイドホーンスピーカー 30W 公共型番: SH-30V0

定格入力	30W (330Ω)、20W (500Ω)、15W (670Ω)
出力音圧レベル	110dB (1W/1m)
周波数特性	200Hz~6kHz (-20dB)
仕上げ	取付金具: S P H C鋼板 溶融亜鉛メッキ I P 6 5 (J I S C 0 9 2 0)

パナソニック SH-30V0 相当品



ワイドホーンスピーカー 10W 公共型番: SH-10V0

定格入力	10W (1kΩ)、5W (2kΩ)、2.5W (4kΩ)
出力音圧レベル	106dB (1W/1m)
周波数特性	315Hz~7kHz (-20dB)
仕上げ	ホーンマウス: ASA樹脂 取付金具: ステンレス I P 6 5 (J I S C 0 9 2 0)

パナソニック SH-10V0 相当品

露出型スピーカー A T T付

定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	180Hz~15kHz (-20dB)
使用スピーカー	1.2cmコンスピアカー
仕上げ	ハイインパクトポリスチレン樹脂
音量調整	4段階

パナソニック WS-4435A 相当品

アッテネータ 公共型番: V-1S

入力容量	0.5W~6W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	J I S 1 個口用スイッチボックス

パナソニック V-1S 相当品

デジタルワイヤレスチューナー 4波

電源	AC100V 50/60Hz
ワイヤレスアンテナ接続	8ポート、RJ-45コネクタ
増設ワイヤレス受信機接続	1ポート、RJ-45コネクタ
音声入力	1系統: 補助入力 -10dBV 平衡600Ω コネクタ端子台
音声出力	4系統: チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω 1系統: ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω コネクタ端子台
ネットワーク接続端子	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクタ
設定保守用接続端子	1ポート、Micro USB Type-B

パナソニック WX-SR204A 相当品

ワイヤレスアンテナ 2台

使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)
電源	DC24V、RJ-45コネクタ ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電
無線	1系統: ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω 内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信

パナソニック WX-SA250A 相当品

ワイヤレスマイク ハンド型 2本

使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100Hz~15kHz
外部入力	1系統: ラインイン-14dBV φ3.5mmステレオミニジャック (モノラルミックス)
使用電池	単3形充電式ニッケル水素電池×1個 または、単3形アルカリ乾電池×1個
電池寿命 (25℃連続使用)	約8時間 (単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時) 約6時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時) 約8時間 (単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)

パナソニック WXST200 相当品

ワイヤレスマイク タイピン型 1本

使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)
使用マイク	単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン
周波数特性	100Hz~15kHz
外部入力	1系統: ラインイン-14dBV φ3.5mmステレオミニジャック (モノラルミックス)
使用電池	単3形充電式ニッケル水素電池×1個 または、単3形アルカリ乾電池×1個
電池寿命 (25℃連続使用)	約8時間 (単3形ニッケル水素電池BK-3MCC使用時) 約6時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時) 約8時間 (単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時)

パナソニック WXST400 相当品

マルチリモコンマイク

電源	DC24V (システム本体又は別売ACアダプターより供給)
主装置音声出力	-2dBV 1系統、平衡
音声入力	-2dBV ビンジャック2系統
音声出力	-2dBV ビンジャック1系統
外部制御入力	3回路 無電圧メカ接点入力
外部制御出力	3回路 オープンコレクタ出力
スピーカー制御	または、単3形アルカリ乾電池×1個 放送エリア×20、一斉、個別
通 信	RS-485×1
機 能	角度調整 (本体/マイク)、コールサイン4種類
マイクロホン	エレクトレットコンデンサ型

パナソニック WR-MC100B 相当品

壁掛防水スピーカー

定格入力	5W (2kΩ)、3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)、0.5W (20kΩ)
出力音圧レベル	90dB (1W/1m)
周波数特性	130Hz~15kHz (偏差20dB)
使用スピーカー	1.0cmコンスピアカー
仕上げ	エンクロージャー: 耐候性ABS樹脂
保護等級	I P X 3 (J I S C 0 9 2 0)

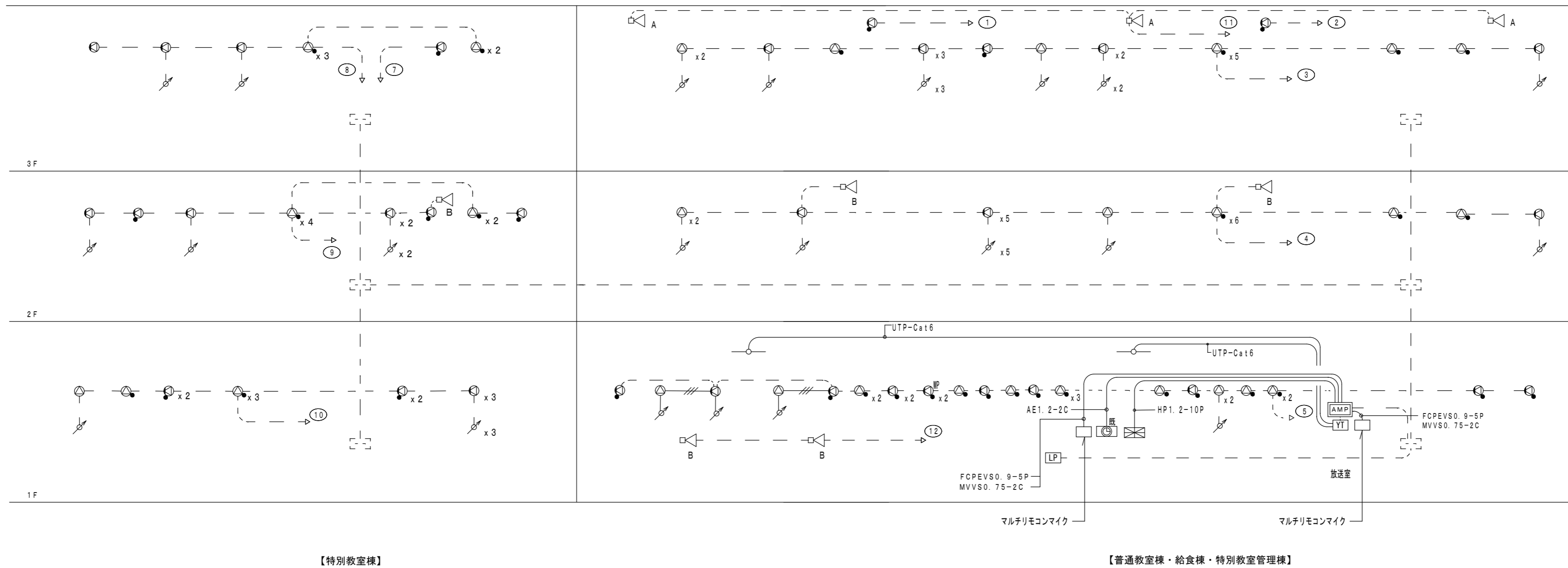
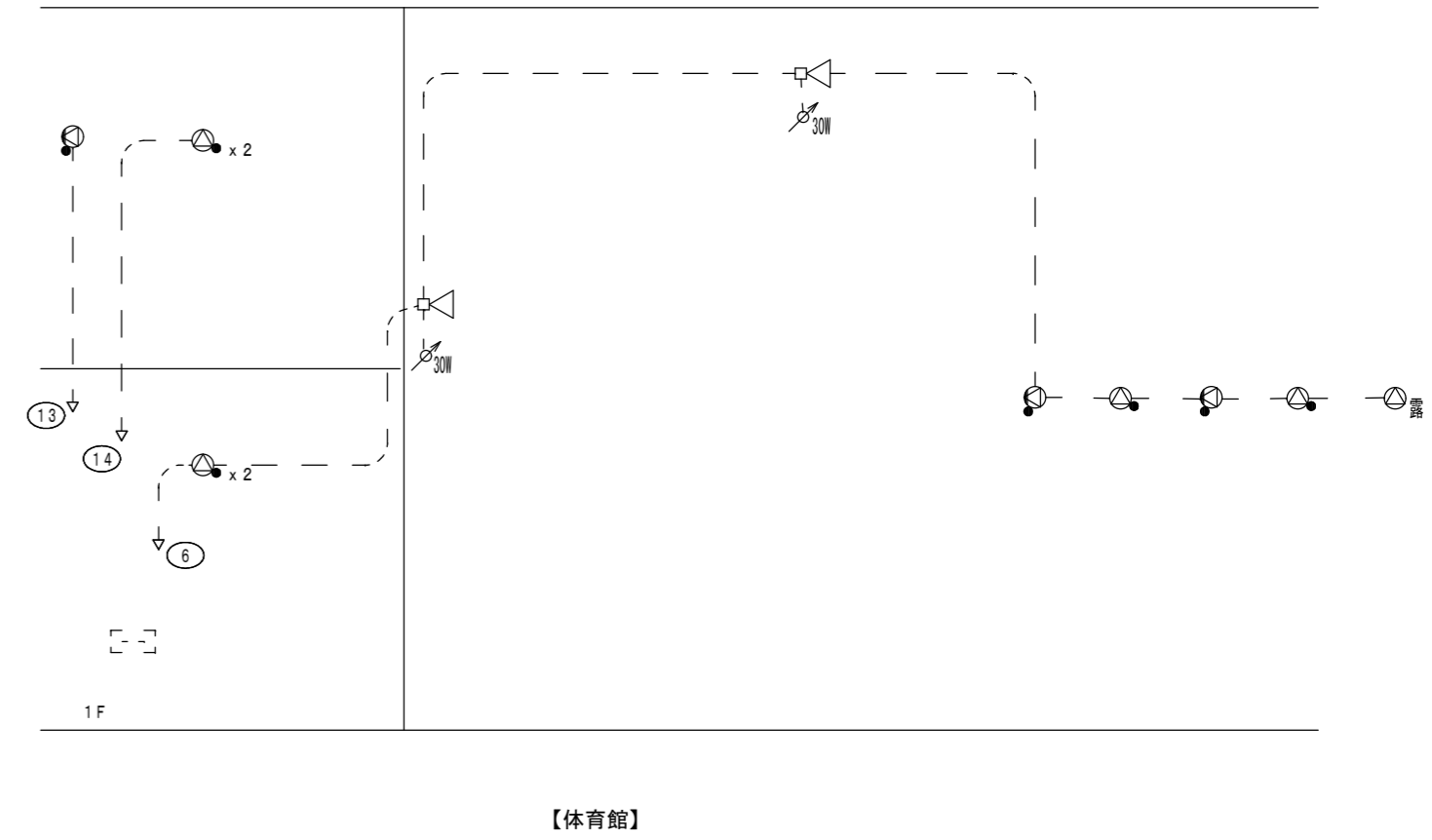
パナソニック WS-5820 相当品

デジタルワイヤレスミキサー

使用周波数	1.9GHz帯 (DECT準拠方式)
マイク入力1、2	-54dBV 平衡 600Ω 大型様式ジャック
補助入力3、4	-54dBV/-14dBV切換 不平衡 600Ω
ライン出力	φ3.5mmミニ複式ジャック -20dBV 不平衡 600Ω
周波数特性	φ3.5mmミニ複式ジャック (モノラルミックス) 100Hz~15kHz
電源	単3形アルカリ乾電池×4本 または、USB給電
電池寿命 (25℃連続使用)	約2.4時間 (単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時)

パナソニック WX-ST510 相当品

番号	系統名称	スピーカ種類・員数								スピーカ 容量 (W)
		1W	1W	1W	1W	WP	霧	A	B	
1	本館西階段				1					1
2	本館東階段				1					1
3	本館3階	3	8	7	1					19
4	本館2階	3	8	7					2	38
5	本館1階	4	11	1	9	2				27
6	体育館1階		4		2		1	1		17
7	新館階段				1					1
8	新館3階		5	3						8
9	新館2階		6	4	3				1	23
10	新館1階	1	4	3	4					12
11	屋外上							3		90
12	屋外下								2	20
13	体育館 階段				1					1
14	体育館 2階		2					1		12
スピーカ員数 合計 (台)		11	48	25	23	2	1	5	5	
スピーカ容量 合計 (W)		11	48	25	23	2	1	150	50	310



memo

check
client
architect
contractor

scale
S=N0

drawing title
拡声設備 系統図、容量計算書

project title
津市立敬和小学校消防設備改修工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

drawing no.

sheet no.
E-06
原図: A2

凡 例			
記号	名称	仕様	備考
	受信機	P型1級	注記事項参照
	副受信機(表示盤)	30L	
	機器収納盤	総合盤 露出型	
	一体型消火栓収納箱(既設)	(P)(P)G(B) (●)(●)G 組込	
	表示灯	AC24V LED	フリッカ
	ガード付表示灯	AC24V LED	フリッカ
	発信機	P型1級	
	ガード付発信機	P型1級	
	電鈴	DC24V	ベルカットを施す。
	差動式スポット型熱感知器	2種 露出型	
	定温式スポット型熱感知器	1種 防水 露出型	
	光電式スポット型煙感知器	2種 露出型	
	露出丸型ボックス	3方出(19)	
	差動式分布型熱感知器の検出部	1個用	BOXに収納
		1個用 x 2	
	差動式分布型熱感知器	AP(空気管)	
	警戒区域境界線		
	警戒区域番号(既設のまま)		

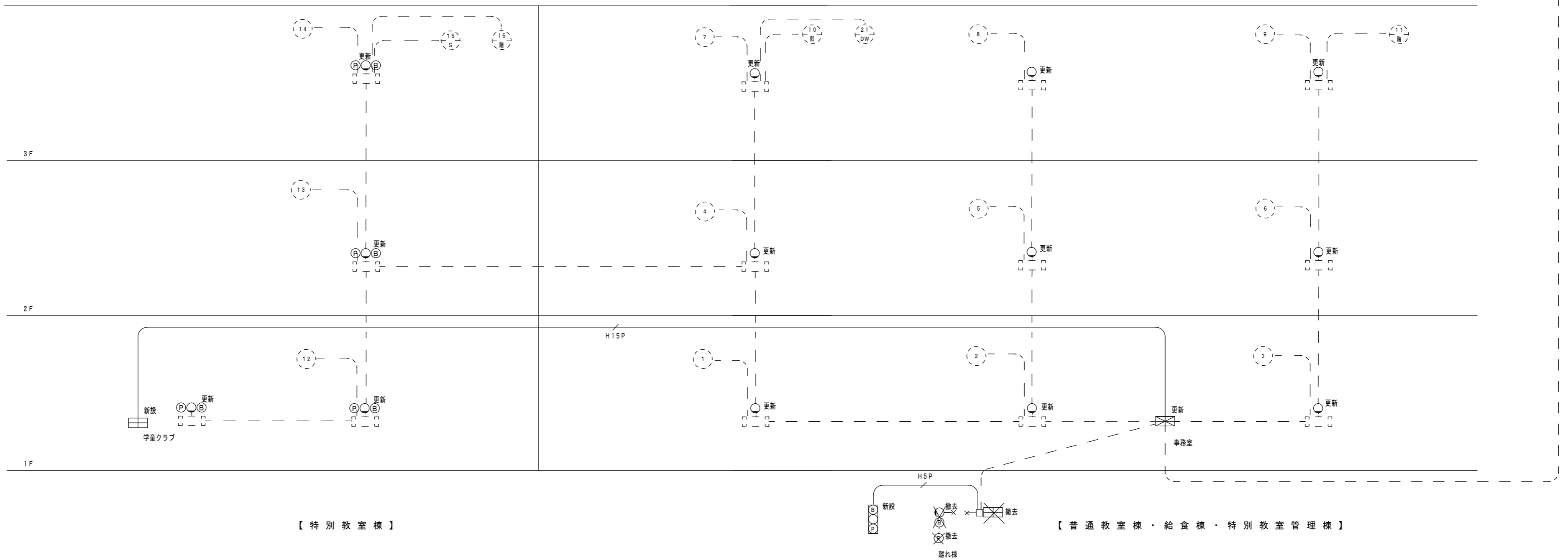
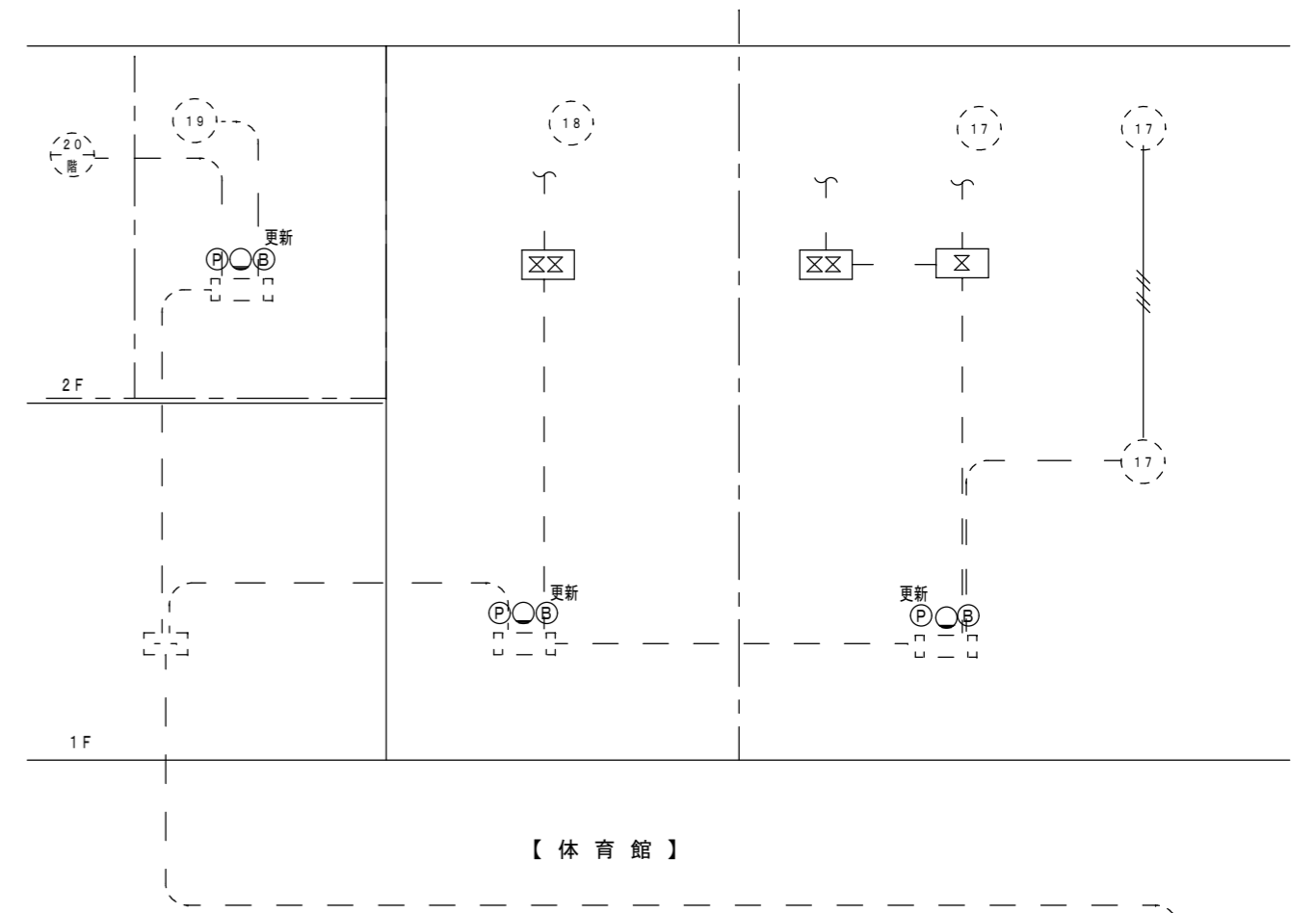
(注記事項)

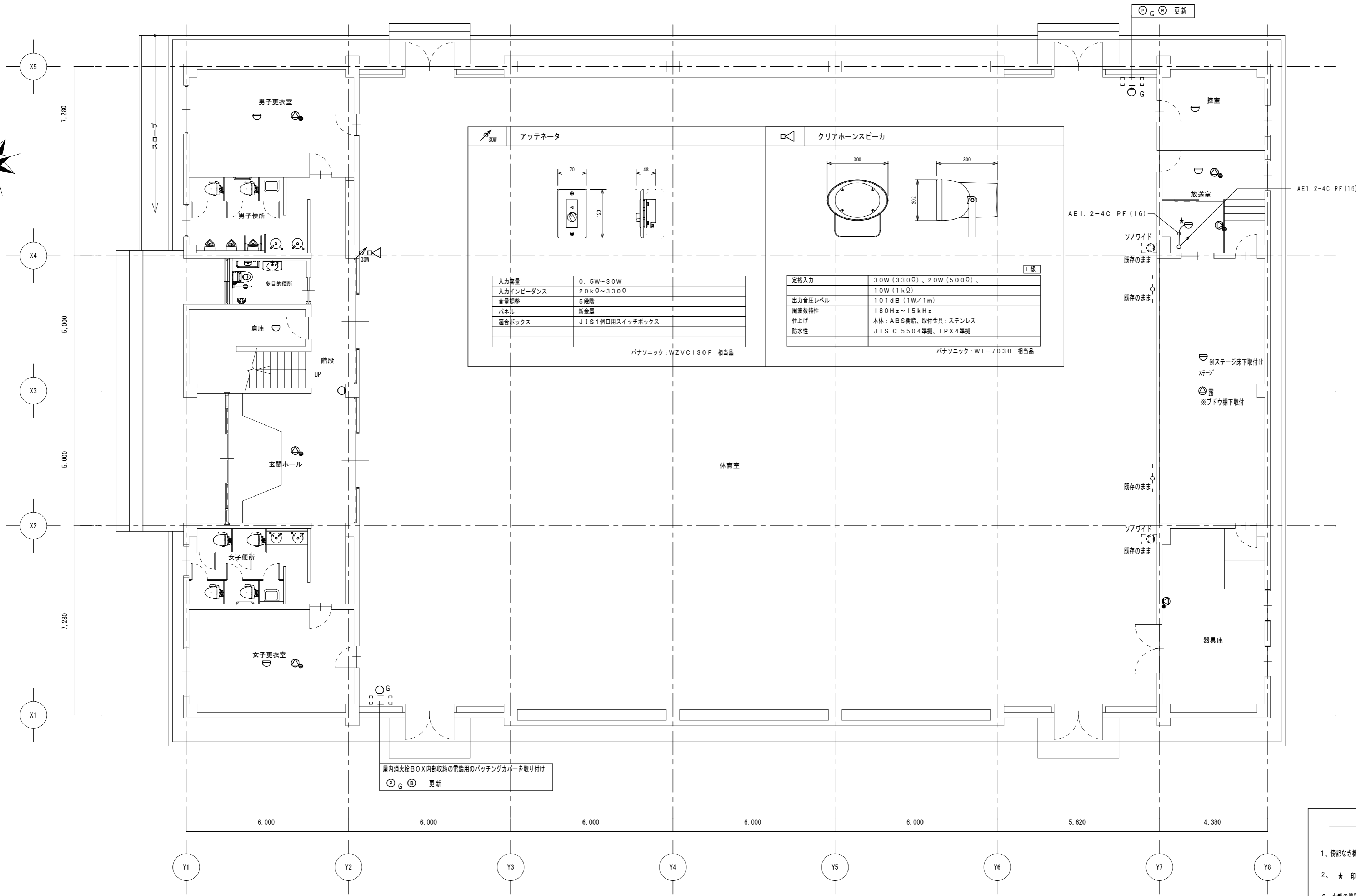
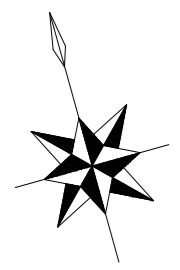
- 火報受信機仕様
 - P型1級、壁掛型、窓式、主音響(音声警報)内蔵、蓄積式。連動操作盤組込
予備電源内蔵、自動断線警報機能付
 - 表示内訳

・火災表示	20L
・予備	10L
計	30L
- ベルカットを施す。
- 記入なき配線は下記とする。

---	既設配線
—H5P	HP1. 2-5P
—H15P	HP1. 2-15P
—	HP1. 2-4C

 配線保護が必要な場合、薄鋼配管、PF管、HIVE管にて保護とする。



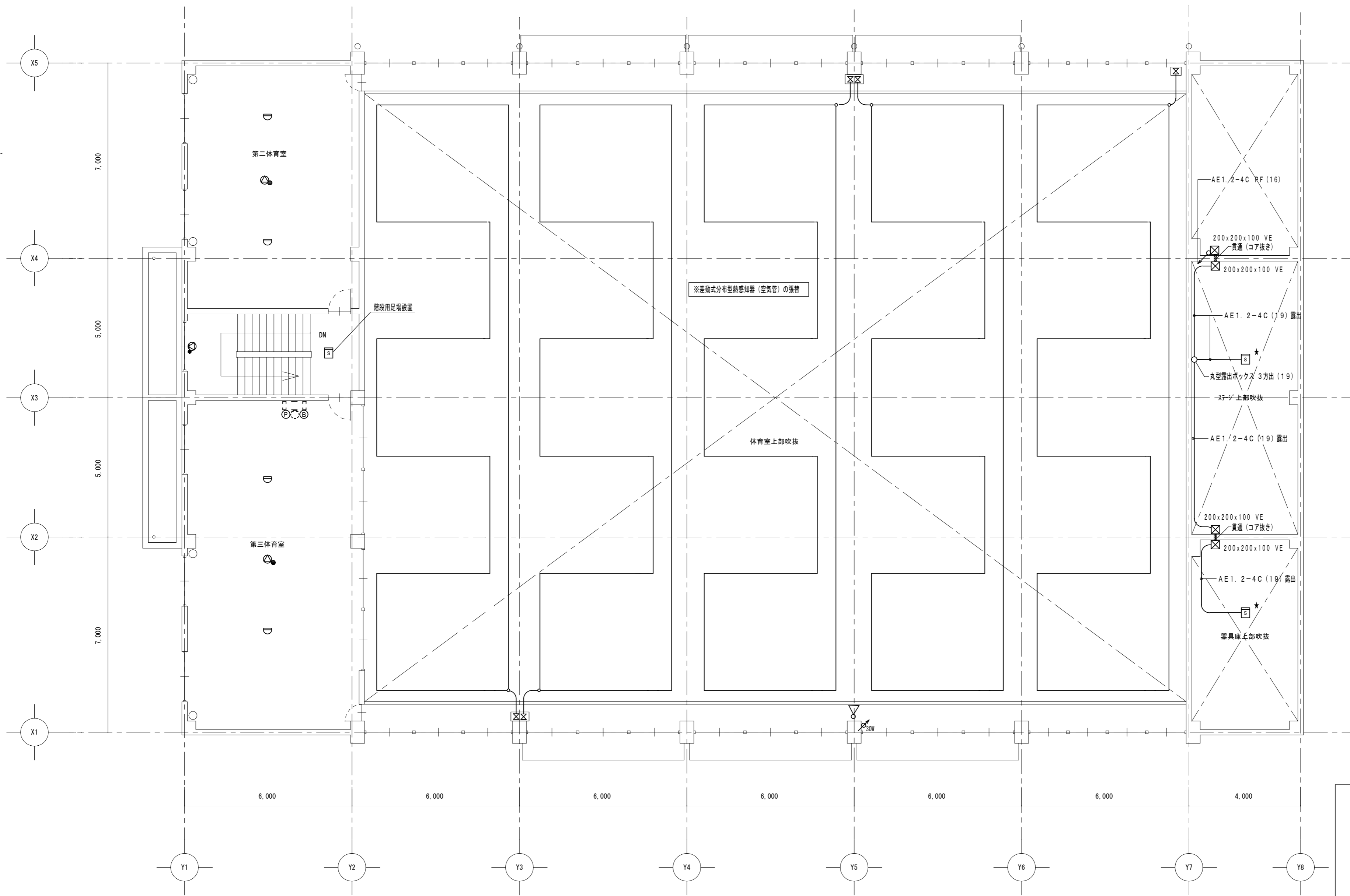
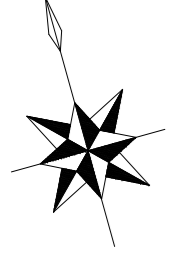


アッテネータ		クリアホーンスピーカ	
入力容量	0.5W~30W	定格入力	30W (330Ω)、20W (500Ω)、10W (1kΩ)
入力インピーダンス	20kΩ~330Ω	出力音圧レベル	101dB (1W/1m)
音量調整	5段階	周波数特性	180Hz~15kHz
パネル	新金属	仕上げ	本体: ABS樹脂、取付金具: ステンレス
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス	防水性	JISC5504準拠、IPX4準拠
パナソニック: WZVC130F 相当品		パナソニック: WT-7030 相当品	

屋内消火栓BOX内部収納の電動用のパッチングカバーを取り付け
 ◎G◎更新

- 特記事項
- 1、傍記なき機器は、すべて更新とする。
 - 2、★印の機器は新設とする。
 - 3、火報の機器は凡例を参照とする。
 - 4、拡声は機器姿図を参照とする。

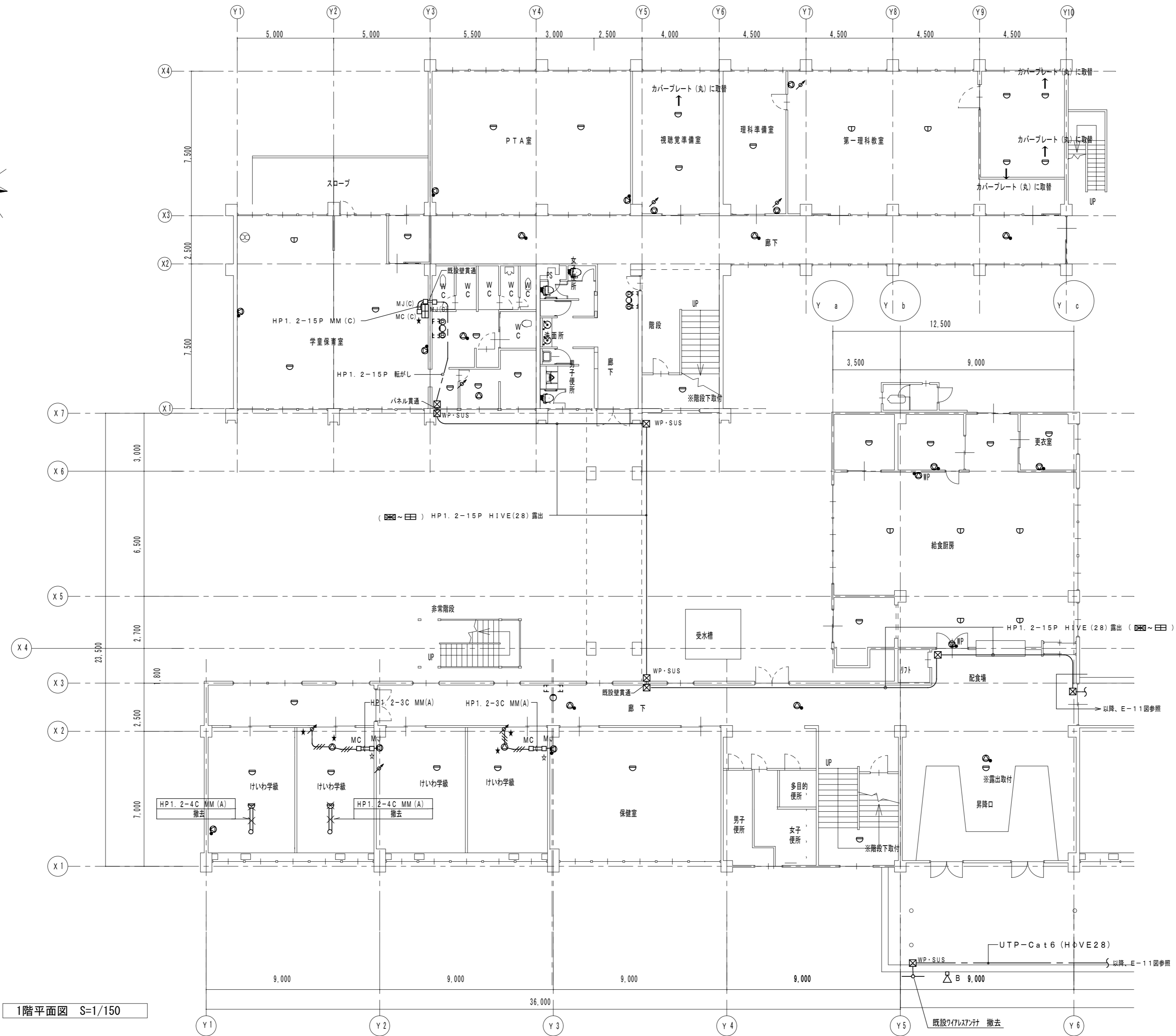
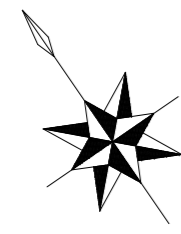
1階平面図 S=1/100



2階平面図 S=1/100

内部足場 (体育室、ステージ)
 ローリングタワー5段 2基設置
 養生 (シート+ベニア t=12mm)
 内部足場 (器具庫)
 手摺先行方式 (900x3,600xH6,000)
 養生 (シート+ベニア t=12mm)

- 特記事項
- 1、傍記なき機器は、すべて更新とする。
 - 2、★印の機器は新設とする。
 - 3、火報の機器は凡例を参照とする。
 - 4、拡声は機器姿回を参照とする。
 - 5、貫通部については、石綿が含まれている可能性があるため
みなしとして適切に処理及び処分すること



1階平面図 S=1/150

- 特記事項
- 傍記なき機器は、すべて更新とする。
 - ★印の機器は新設とする。
 - 火報の機器は凡例を参照とする。
 - 拡声は機器変回を参照とする。
 - 凡例

MM (A)	1種金属網び (メタルモール) A型
MC	同上コーナーボックス A型
MJ	同上ジャンクションボックス A型
MM (B)	1種金属網び (メタルモール) B型
MC (B)	同上コーナーボックス B型
MJ (B)	同上ジャンクションボックス B型
MM (C)	1種金属網び (メタルモール) C型
MC (C)	同上コーナーボックス C型
MJ (C)	同上ジャンクションボックス C型
HP1.2-3C	転がし
WP・SUS	防水プルボックス ステンレス製 250×250×200
フルボックス VE	250×250×200
☆	防火区画貫通処理
 - 貫通部については、石綿が含まれている可能性があるため
みなしとして適切に処理及び処分すること

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1/150

drawing title
拡声設備、自動火災報知設備
普通教室棟、給食棟、特別教室棟 1階平面図

project title
津市立敬和小学校消防設備改修工事

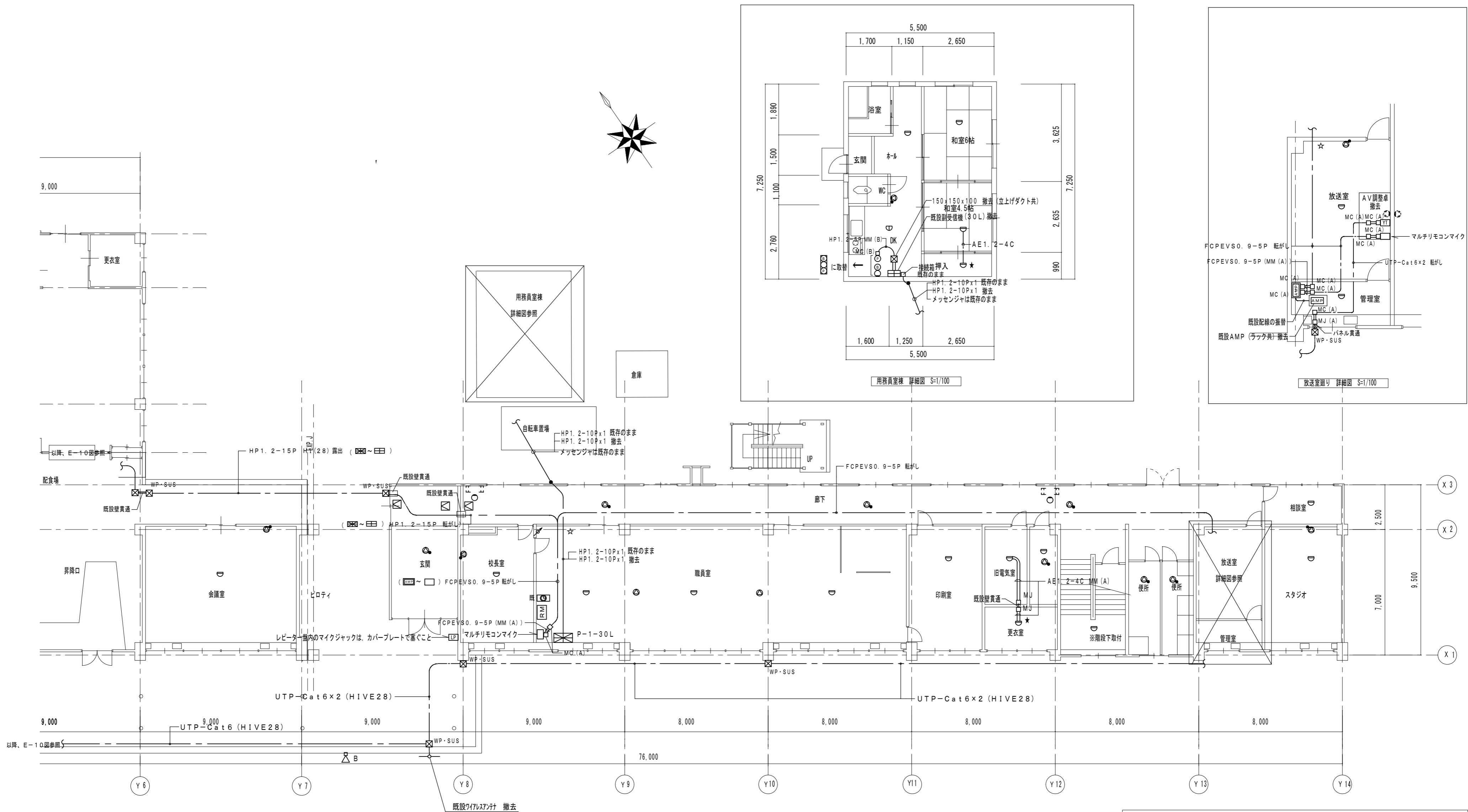
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士: 山田 賢治

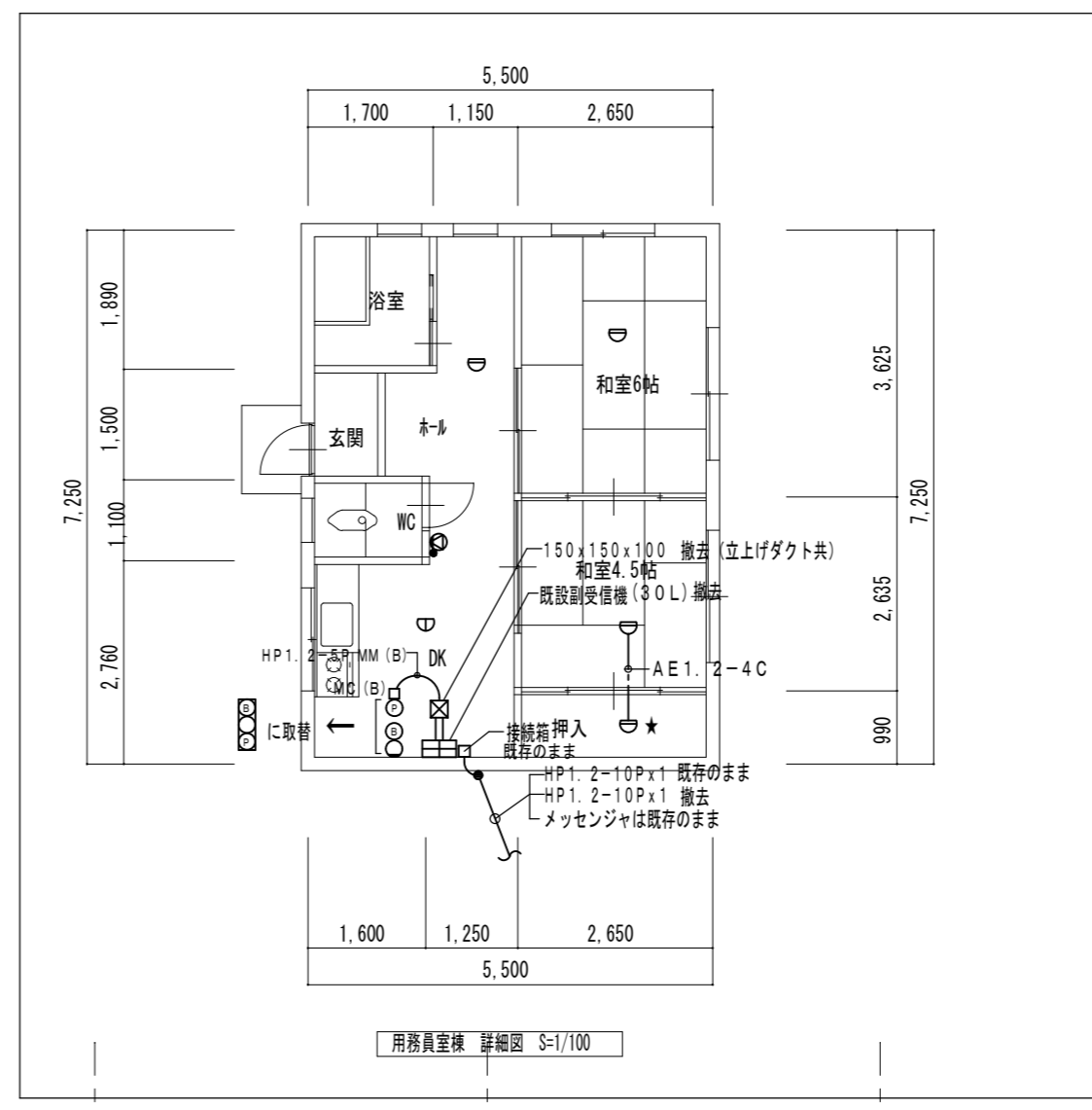
drawing no.

sheet no.

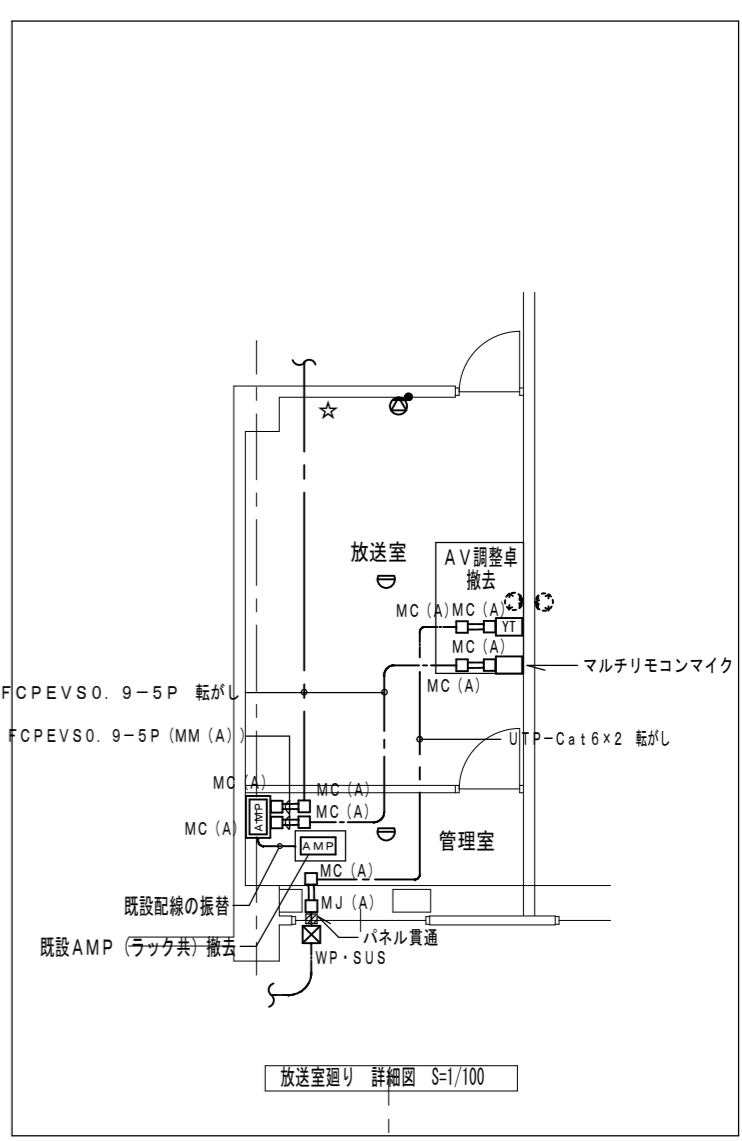
E-10
原図: A2



1階平面図 S=1/150



用務員室 詳細図 S=1/100



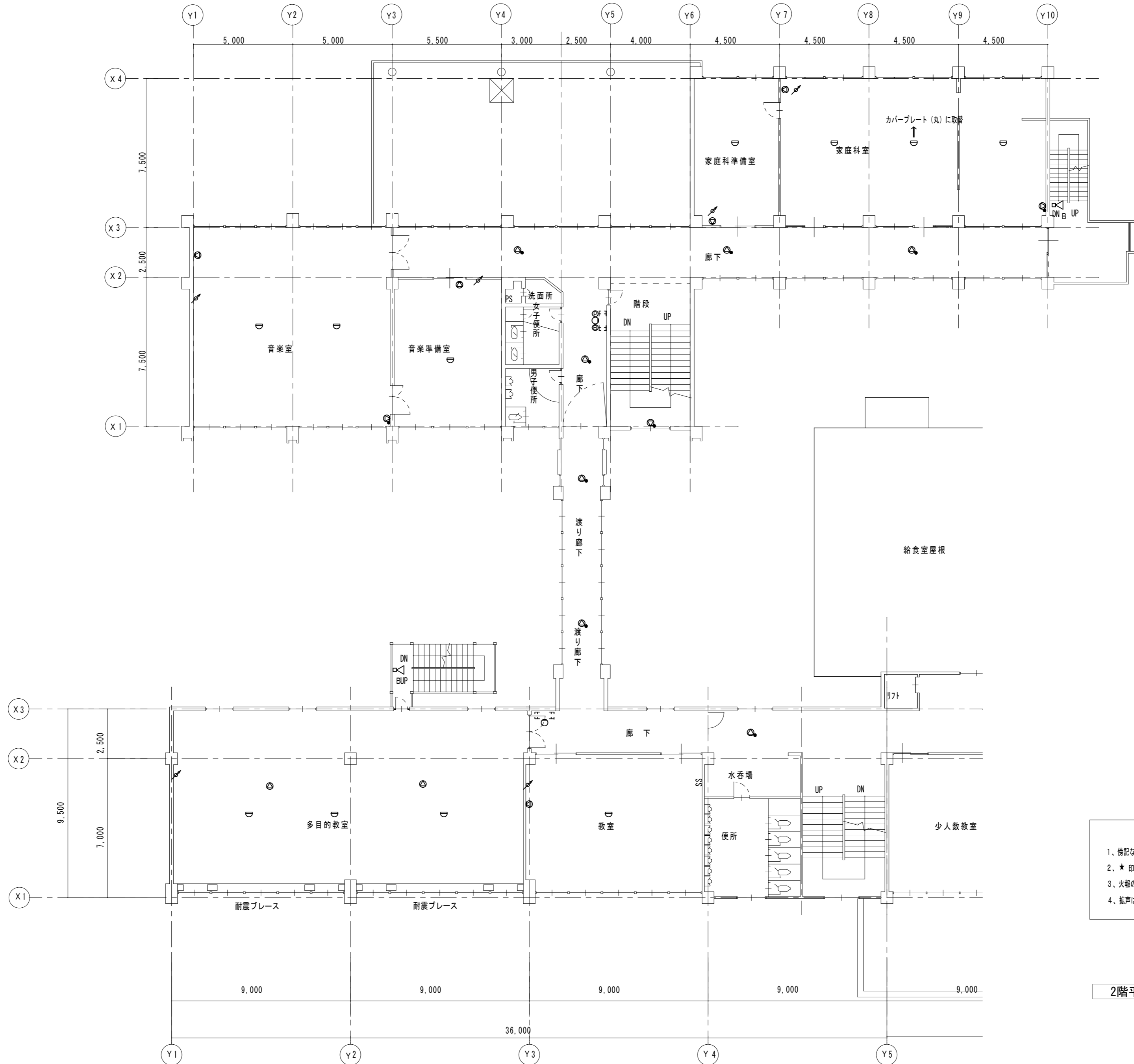
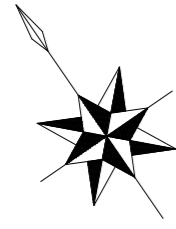
放送室 詳細図 S=1/100

特記事項

- 傍記なき機器は、すべて更新とする。
- ★印の機器は新設とする。
- 火報の機器は凡例を参照とする。
- 拡声は機器姿を参照とする。
- 凡例

MM (A)	1種金属端子 (メタルモール) A型	YT	ワイヤレスチューナー
MJ (A)	同上ジャンクションボックス A型	○	ワイヤレスアンテナ
MC (A)	同上コーナーボックス A型	LP	レピーター盤
MM (B)	1種金属端子 (メタルモール) B型	AMP	非常放送アンプ (業務放送兼用)
MC (B)	同上コーナーボックス B型	RM	非常リモコン
MM (C)	1種金属端子 (メタルモール) C型	FM	火報受信機
MC (C)	同上コーナーボックス C型	○	副受信機 (表示盤)

6、貫通部及び天井作業部については、石綿が含まれている可能性があるため、みなとして適切に処理及び処分すること



- 特記事項
1. 傍記なき機器は、すべて更新とする。
 2. ★印の機器は新設とする。
 3. 火報の機器は凡例を参照とする。
 4. 拡声は機器姿図を参照とする。

2階平面図 S=1/150

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1/150

drawing title
拡声設備、自動火災報知設備
普通教室棟、給食棟、特別教室棟 2階平面図

project title
津市立敬和小学校消防設備改修工事

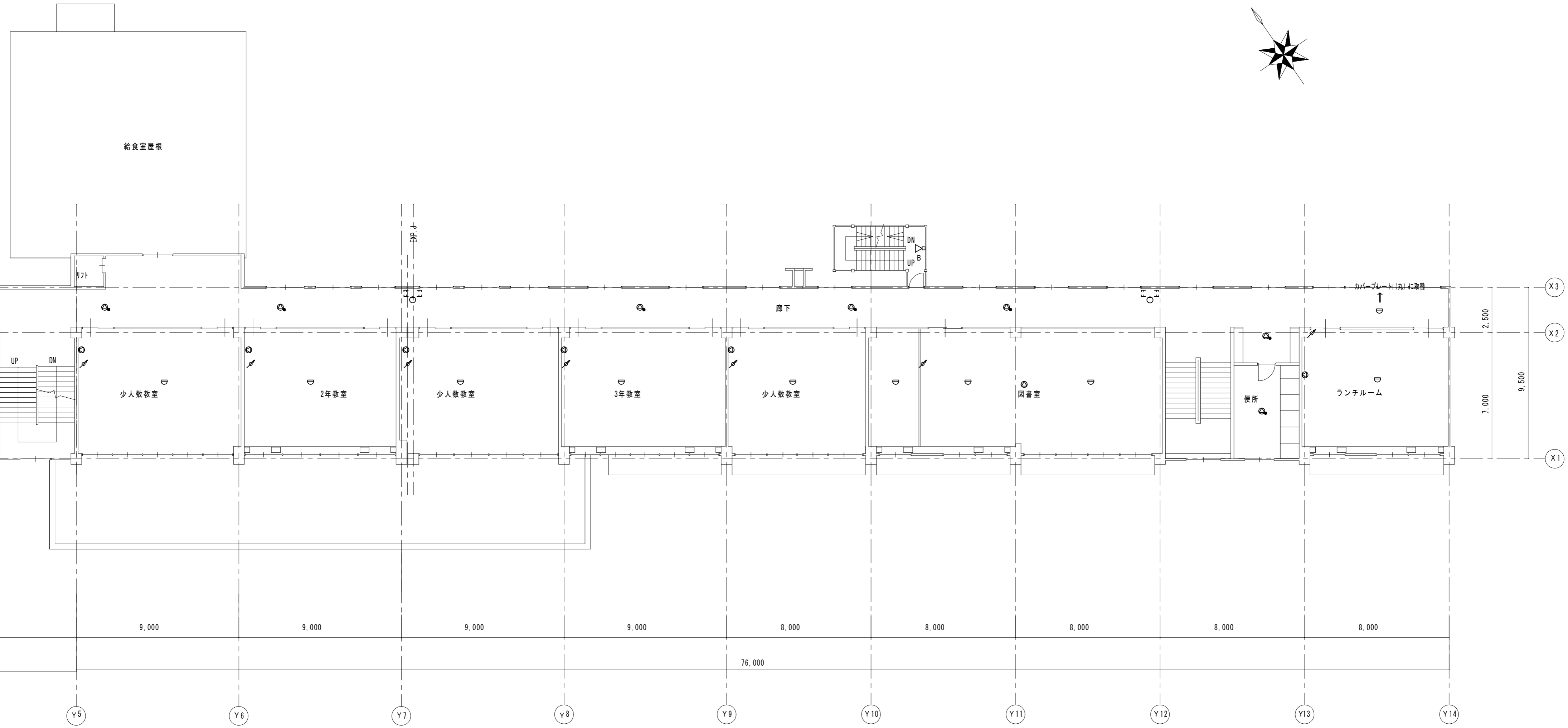
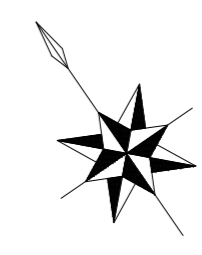
Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

drawing no.

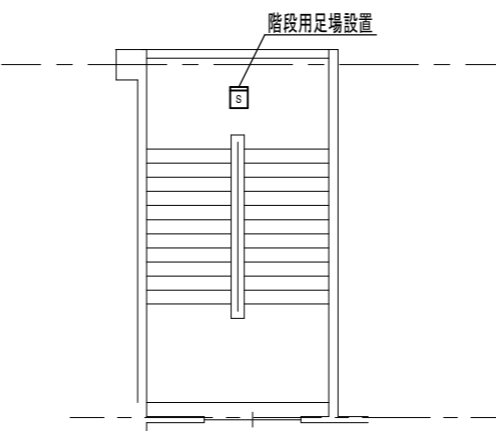
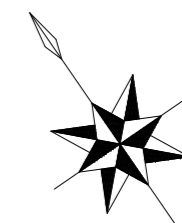
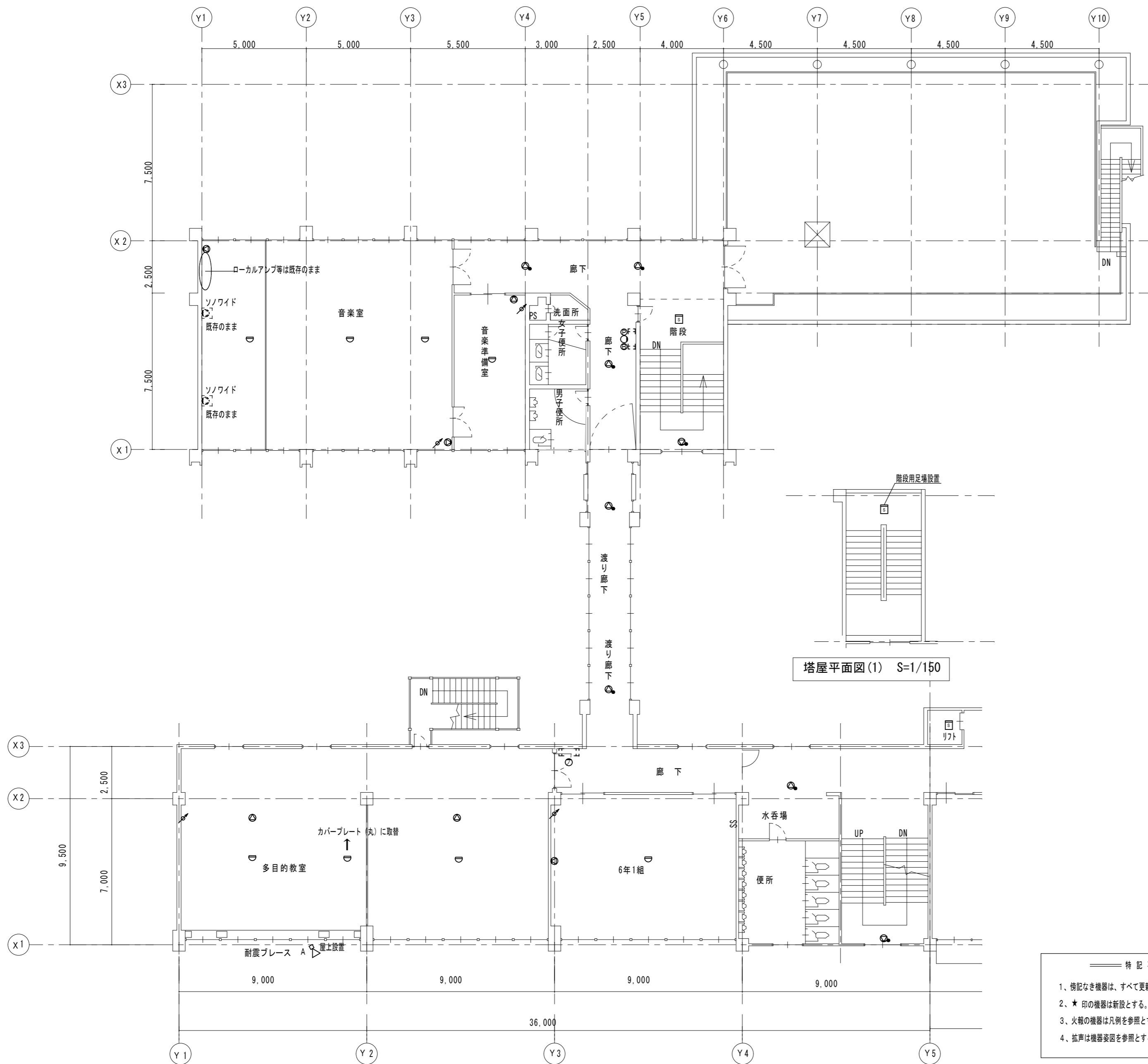
sheet no.

E-12
原図：A2



2階平面図 S=1/150

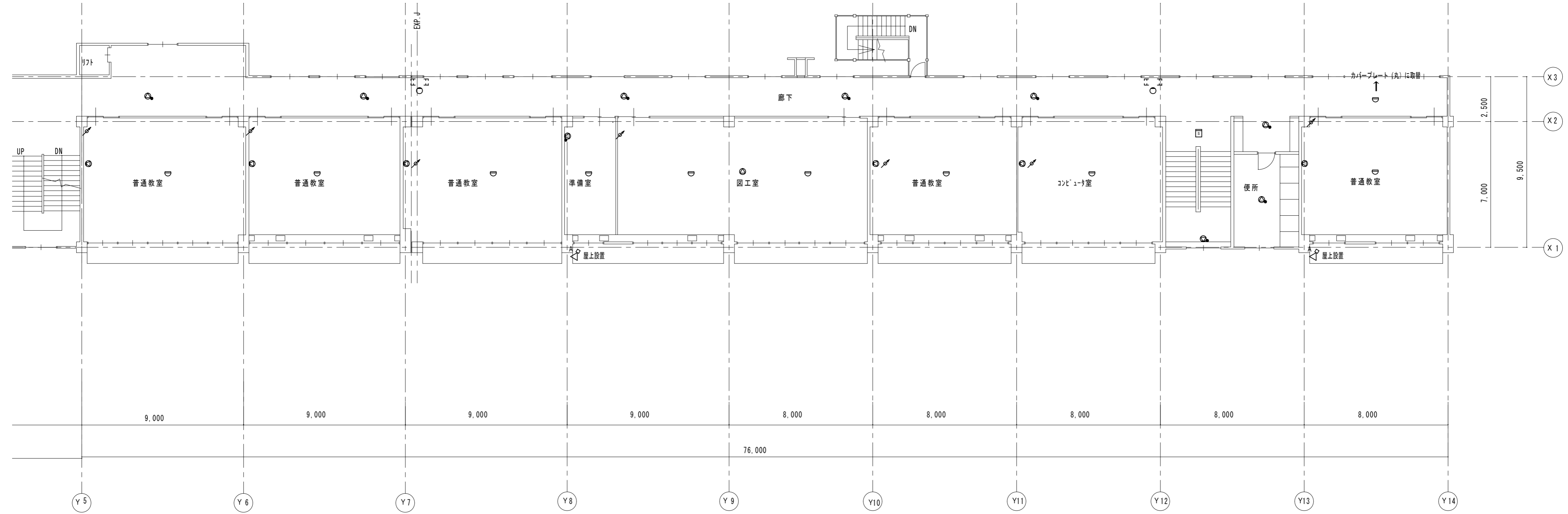
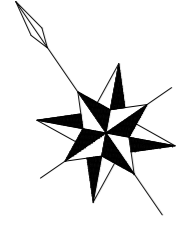
- 特記事項 ——
- 1、傍記なき機器は、すべて更新とする。
 - 2、★印の機器は新設とする。
 - 3、火報の機器は凡例を参照とする。
 - 4、拡声は機器委図を参照とする。



塔屋平面図(1) S=1/150

- 特記事項
1. 傍記なき機器は、すべて更新とする。
 2. ★印の機器は新設とする。
 3. 火報の機器は凡例を参照とする。
 4. 拡声は機器姿図を参照とする。

3階平面図 S=1/150



3階平面図 S=1/150

- 特記事項
- 1、傍記なき機器は、すべて更新とする。
 - 2、★印の機器は新設とする。
 - 3、火報の機器は凡例を参照とする。
 - 4、拡声は機器姿図を参照とする。

memo

check
client
architect
contractor

scale
S=1/150

drawing title
拡声設備、自動火災報知設備 特別教室管理棟3階平面図

project title
津市立敬和小学校消防設備改修工事

Kisho
Architectural
Design Office

一級建築士 登録第146490号
一級建築士事務所 登録第1-169号
(有) 貴匠設計 Kisho Architectural Design Office
管理建築士：山田 賢治

drawing no.

sheet no.

E-15
原図：A2