


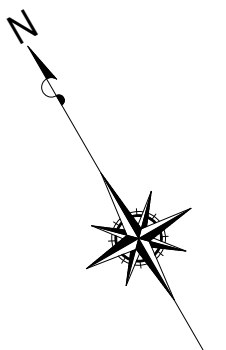
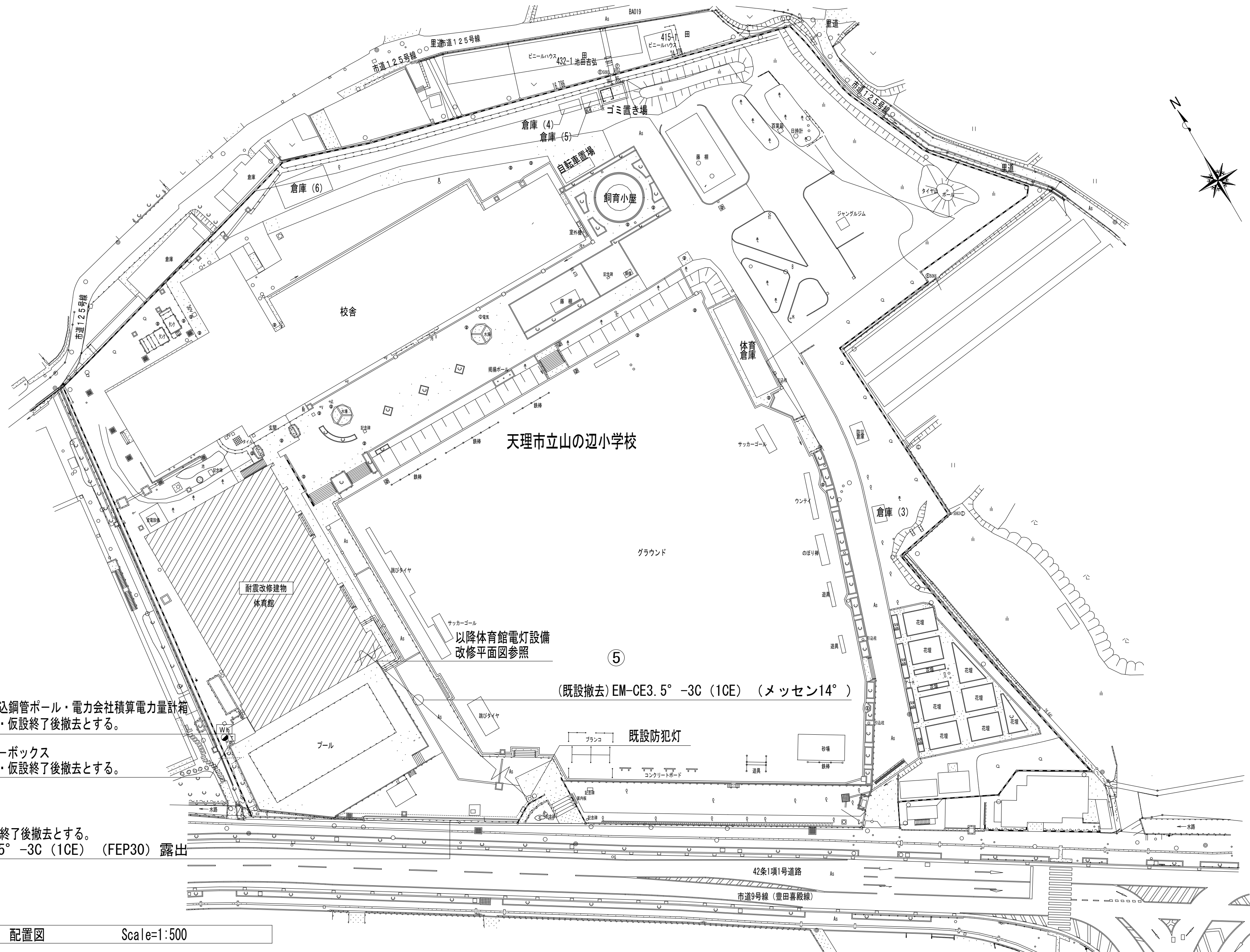
		平成22年版 Ver.1.1		
発 電	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付		
	○仕様詳細	別図による。(図面番号)		
	○形式	○配電盤搭載キュービクル形(○屋内○屋外) ○配電盤別置形		
	○連続運転可能時間	※10時間 ○168時間 ○常時連続 (5.1.1.1)		
	○始動時間	※40秒(普通形) ○10秒(即時形)		
	○発電機	電気方式 三相3線式 60Hz 電圧○210V 6.6kV ○415V 定格出力 kVA以上 力率 0.8		
	○原動機	種類 ○ディーゼル機関 ○ガスタービン ○マイクロガスタービン 定格出力 kW(PS)以上 始動方式 ※電気式 ○空気式 始動方式(ディーゼル機関) ○ラジエータ式 ○別置ラジエータ式 ○水槽循環式 付属装置 ○過給器付 ○給気冷却器付		
	○用途	※防災電源 ○常用(※系統連系型) ○独立型		
	○燃料	種類 ※軽油 ○A重油 ○灯油 ○天然ガス系都市ガス (5.1.1.7)(5.1.2.7)(5.1.3.7) ○燃料小出槽 ※鋼板製 ○ステンレス製 (5.1.1.6) ○主燃料槽 ○本工事 ○別途工事 ○専用 ○共用		
	電 装	○ラジエータ、冷却塔	冷却水水源 ※水道水 ○不凍液混合 (5.1.1.6)	
○給油ボックス		※ステンレス製 ○鋼板製 (5.1.1.6)		
○排気管又は排気ダクト		※1煙測定口 ○設けない 断熱材の厚さ ロックワール等 ※75mm以上 ○ () mm以上 (5.2.1.7)<5.2.2.7>		
○監視方式		○警報機による代表監視 ○中央監視制御装置による監視		
○排気ガス		排出規制値は別図による。(図面番号) (5.1.1.4)(5.1.1.6)(5.1.2.6)(5.1.3.4)(5.1.3.6)		
○騒音規制値		○非常用発電設備 清音器出口()dB以下 ※60dB以下 ○ ()dB以下 ○常用発電設備 別図による。(図面番号)		
○天井走行装置		○本工事 ○別途工事		
○保安装置		項目及び外部用端子は別図による。(図面番号) (5.1.1.5)(5.1.2.5)(5.1.3.5)		
○その他		配電盤の外箱、配管材料、防音性能、潤滑油装置の運転時間、過負荷試験の有無は別図による(図面番号) (5.1.1.2)(5.1.1.4)(5.1.1.6)(5.1.1.8)(5.1.3.4)(5.1.4.1)		
○太陽光発電装置		系統連系 ○高圧連系 ○みみし低圧連系 ○低圧連系 (5.1.7.1) 定潮流 ※なし 太陽電池アレイ アレイ公称出力()kW以上 設置面積 ()㎡以下(図面番号) (5.1.7.2) 架台の防食措置 ※HDZ35相当 パワーコンディショナ (相 線式 V kW以上) 外部警報 ※有り(図面番号)		
備	○風力発電装置	※定格出力20kW未満 ○定格出力20kW以上 (図面番号) (5.1.8.1) 機側1mにおける運転音 ※80dB ○ (図面番号) (5.1.8.2) 系統連系の有無、風車の仕様、移転用の遠方監視接点等仕様詳細は別図による。(図面番号) (5.1.8.1)(5.1.8.2)(5.1.8.3)		
	○燃料電池発電装置	※リニウム形燃料電池 ○系統連系 系統連系の有無、運転時間、設置条件、出力電気方式、計測、故障表示項目は別図による。(図面番号) (5.1.5.1)(5.1.5.2)(5.1.5.3)		
	○雷保護システム	○外部雷保護システム(○受雷部システム○引下げ導線システム○接地システム) ○内部雷保護システム		
	○保護レベル	○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ		
	○引下げ導線	○建築構造体利用 ○引下げ導線		
	○受雷部 突針支持管	※鋼製(溶融亜鉛めっき) ○ステンレス製		
	○接地極	○A型接地極(○板状接地極 ○垂直接地極 ○放射接地極) ○B型接地極(○環状接地極 ○鋼状接地極) ○構造体利用接地極(大地抵抗率測定用接地補助極を構造体下部に設ける。) (2.2.17.4)		
	構 内 交 換 設 備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付	
		○ハイエンションアウトレット	○外部固定形 ○内部固定形 ○回転形または上下動形 ○	
		○ローテーションアウトレット	○一般形 個 ○0Aフロア用 個(通線カバー)	
配線方式		幹線 ○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 分岐 ○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 ○フロアダクト配線		
○保安器		○信号線側設置 ○電源側設置 ○保安器用接地工事 ※本工事 ○別途工事		
○形式		○ボタン電話装置 ○交換装置		
○蓄電池		種類() 容量()Ah (6.1.6.3)		
○仕様詳細		局線応答方式等仕様詳細は別図による。(図面番号) (6.1.6.2)		
○回線		○局線 / 回線(○ダイヤル回線 回線)以上 ○回線 / 回線以上 ○データ端末回線 / 回線以上 回線以上 (6.1.6.1) ○FAX / 回線以上 ○専用線 / 回線以上		
○電話機		○ボタン電話機 台 ○局線受付電話機 台 ○コードレス電話機 台 ○停電補償電話機 台 ○多機能電話機 台 ○PHS 台 (6.1.6.5)		
○電話機への配線	電話機1台につき ※EM-TIEF0.65-2C ○EBT0.4-2P ○EM-UTP0.5-4P 20m ○2号ワイヤロケタ 1.5mを見込む。			
構 内 情 報 通 信 網 設 備	○工事範囲	○配管 ○配線 ○機器取付		
	○施工方法	○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線		
	○通信用SPD	○信号線側設置 ○電源側設置 (6.1.4.5)		
	○試験	試験項目は別図による。(図面番号)		
	○仕様詳細	端子側のポート数、インターフェース、ルータ・スイッチ・ファイアウォール・ネットワーク管理装置の機能等仕様詳細は別図による。(図面番号) (6.1.4.4)(6.1.5.1)(6.1.5.2)(6.1.5.3)(6.1.5.5)(6.1.7.7)		
	●工事範囲	●配管 ●配線 ●機器取付		
	●施工方法	●金属管配線 ●ケーブル配線 ○合成樹脂管配線		
	○マルチサイン装置	イメージスキャナ、表示面等仕様詳細は別図による。(図面番号) (6.1.7.2)		
	○出退表示装置	○出退表示装置(○発光ダイオード式 ○プラズマ式 ○液晶式) (6.1.7.3) 電源部、制御装置の機能等仕様詳細別図による。(図面番号) (6.1.7.3)		

情 報 表 示 設 備	●時刻表示装置	○観時計 ○CR-PM ○OW-PM ○ ○プログラムタイマ (○メモリ式 ○キー式 ○ ○子時計 図面に記載なきものは ※SWA33-SpB2 ○(図面番号) ※バ付付ものは ※SWA33-SpBnB2 ○(図面番号) ○太陽電池式ボール形屋外時計 ●機能等仕様詳細図別図による。(6.1.7.4) (6.1.8.3)(6.1.8.4)(6.1.8.5)
映 像 ・ 音 響 設 備	●工事範囲 ●施工方法 ●仕様 ●試験	●配管 ●配線 ●機器取付 ●金属管配線 ●ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 スピーカの性能、キャビネットの材質、プロジェクトの性能・投射方式、スクリーンの材質形状等仕様詳細は別図による。(図面番号) (6.1.8.3)(6.1.8.4)(6.1.8.5) 試験項目は別図による。(図面番号) (6.2.28.2)(6.2.29.2)
拡 声 設 備	●工事範囲 ●施工方法 ●工事詳細	●配管 ●配線 ●機器取付 ●金属管配線 ●ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 別図による。(図面番号)
音 源 設 備	○増幅器 ○マイクrophon ●スピーカ	形式 ○卓上形 ○ラック組込 定格出力 ※Hi形 w以上 出力制御装置 ※有 回線 ○無 自動放送はアナログを經由した回路とする。 付加機能 ○リモコン機能 意 ○望遠型 ●増設型 用途 ○一般放送用 ○非常放送用 (6.1.9.2) ○卓上形 台 ○ハンド形 台 (6.1.9.4) 天井埋込形で図面に記載なきものは ※SCHH-1V3-K ○ 壁掛形で図面に記載なきものは ※SW2H-1V3 ○ (6.1.9.3)
備	○O・DVDプレーヤ ○レコーダ	○卓上形 ○ラック組込 ○ラックスベースのみ ○連携機能有り (6.1.9.4) 形式 ○ラック組込 ○ラックスベースのみ 媒体 ○カセット形 ○磁気ディスク ○アナウンスレコーダ 形状 ○ノーマルカセット形 ○MD 台数 ○一般放送用 台 ○自動放送用 台 (6.1.9.4)
誘 導 支 援 設 備	○工事範囲 ●施工方法 ●機器	○配管 ○配線 ○機器取付 ●金属管配線 ●ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 ○音声誘導装置 (○磁気式 ○無線式) (6.1.10.2) ○テレビモニターホン ○カウラー ○観機には、子機カウラ角度調整機能付とする。) (6.1.10.4) ○外部受付用インターホン ○カウラー ○観機には、子機カウラ角度調整機能付とする。) (6.1.10.5) ●トイレ等呼出装置 (呼出ボタン ●壁付ボタン ○壁付握ボタン) (6.1.10.6) ○受付呼出装置 (6.1.10.7)
レ ビ 共 同 受 信 設 備	○工事範囲 ○施工方法 ○アンテナ ○アンテナマスト ○電界強度等	○配管 ○配線 ○機器取付 ○金属管配線 ●ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 ○UHF (OAU-1 OAU-2) ○BS-110' CS (OCBSBA-60 OCBSBA-75 ○) ○CS (OCSA-75 OCSA-90) ○ (6.1.11.3) ○壁面取付形 ○自立形 ※溶融鉛巻ひき ○ステンレス (6.1.11.3) 電界強度及び面質は、最上階が打上がったときに、アンテナ取付け予定位置、 またその周辺で測定する。(測定チャンネルは別図による(図面番号)) その測定結果を監督職員に速やかに提出すること。(6.2.19.3)(6.2.21.3)
レ ビ 防 火 防 災 設 備	○工事範囲 ○施工方法 ○事前調査	○配管 ○配線 ○機器取付 ○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 調査箇所数 箇所 調査チャンネルは別図による。(図面番号) (6.2.20.6)
監 視 カ メ ラ 設 備	○工事範囲 ○伝送方式 ○機器	○配管 ○配線 ○機器取付 ○アナログ伝送方式 ○ネットワーク伝送方式 ○ (6.1.13.1) ○カメラ (○標準レンズ ○広角レンズ ○望遠レンズ) (6.1.13.2) ○ハウジング (○ワイヤ、デフロスタ ○ヒータ ○ファン) (6.1.13.5) ○モニタ装置 ○録画装置 (6.1.13.3)(6.1.13.4)
駐 車 場 管 理 設 備	○工事範囲 ○車両検出方式 ○発券方式	○配管 ○配線 ○機器取付 ○ループコイル式 ○光検知式 (6.1.14.3) ○磁気式 ○ICカード式 ○パンチカード式 (6.1.14.5)
防 火 設 備	○工事範囲 ○電気方式 ○警報方式 ○電源装置	○配管 ○配線 ○機器取付 ○DC V ○ ○マグネティック ○バイプレーションスイッチ ○パッシブセンサー ○ 予備電源(蓄電池)内蔵
入 退 室 管 理 設 備	○工事範囲 ○施工方法 ○制御装置 ○認識部	○配管 ○配線 ○機器取付 ○金属管配線 ○ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 基本機能を除く機能は別図による(図面番号) (6.1.15.2) ○磁気カード ○テンキー ○ICカード ○バイオメトリックス ○認識部の区分、機能、形状等は別図による。(図面番号) (6.1.15.3)
火 災 報 知 設 備	●工事種類 ●工事範囲 ●施工方法 ●自動火災報知装置	●自動火災報知設備 ○自動閉鎖設備 ○非常警報設備 ○ガス漏れ火災警報設備 ●配管 ●配線 ●機器取付 ●金属管配線 ●ケーブル配線 ○合成樹脂管配線 ○受信機 P型 2級 5回線 (●壁掛け型○自立型) (6.1.16.2) (○単独形○複合形) (6.1.16.3) ○副受信機 窓 (6.1.16.4) ○機器収容箱 (○消火栓一体形 ●単独形) ○表示装置 (○内照式液晶ディスプレイ ○プラズマディスプレイ) 仕様詳細は別図による(図面番号) (6.1.16.4) ○消火ポンプの始動 ※開閉非開放 (易操作型) 1号消火栓及び2号消火栓、○消火栓箱内設置し、 ボタン(1号消火栓) ○発着機と連動 (総合型)に始動表示灯を設ける。 ○連動制御器 同様 (予備電源(蓄電池)内蔵) ○単独 ○自動火災報知装置受信機と一体 ○ダバ等(全数)復帰用の予備電源容量をもつこと。(6.1.17.2)

火災 報 知 設 備	○自動閉鎖装置 ○防火戸用(DC24V 0.6A以下 電磁式またはラッチ式) ○防煙ダンパ用(別送工事 同時通風式または電動式DC24V 0.6A以下、 遠方停機機構(電動式)DC24V 0.7A以下) ○防しゃック用(別送工事 DC24V 0.6A以下) (6.1.17.3)	●非常警報装置 ○非常放送装置 (●非常ベル(自動式サイレンを含む。)) (6.1.18.1)	○受信機 形 級 回線 (ガスの種類 ○都市ガス用 ○LPガス用) ○単装 ○壁掛機○自立型 ○自動火災報知装置と一体 (6.1.19.2)	
	○保安器 ○信号線側設置 ○電源側設置			
	○工事範囲 ○機器 ○仕様詳細 ○保安器	○配管 ○配線 ○機器取付 ○警報盤 ○簡易型監視制御装置 ○監視制御装置 機能、機器構成、外観構造、画面サイズ、表示色数、印字方式、補助盤の交換 器等仕様詳細は別図による。(図面番号 (7.1.1.1)(7.1.2.1)(7.1.3.1)(7.1.3.2 (7.1.3.4)(7.1.4.1)(7.1.4.2)(7.1.4.4)		
	○保安器 ○信号線側設置 ○電源側設置			
中央 消防 制御 設備	○工事範囲 ○機器 ○仕様詳細 ○保安器	○配管 ○配線 ○機器取付 ○警報盤 ○簡易型監視制御装置 ○監視制御装置 機能、機器構成、外観構造、画面サイズ、表示色数、印字方式、補助盤の交換 器等仕様詳細は別図による。(図面番号 (7.1.1.1)(7.1.2.1)(7.1.3.1)(7.1.3.2 (7.1.3.4)(7.1.4.1)(7.1.4.2)(7.1.4.4)		
医 療 保 護 設 備	○工事範囲 ○非接地電源用分電盤 ○オナール設備 ○工事詳細	○配管 ○配線 ○機器取付 キャビネット(※鋼板製 ○SUS製) (8.2.1.3) ○基本形ナール設備 ○携帯形ナール設備 ○情報表示ナール設備 ○病床ユニット (8.3.1.2) (8.3.1.3) (8.2.4.2) (8.2.1.5)		
構 内 配 電 線 路	●工事範囲 ●電気方式 ●ふ設方式	●配管 ●配線 ○機器取付 ○三相3線式 ○6kV ○200V ○単相3線式 100/200V ●単相2線式 ●100V ○200V		
	○区分開閉器	○地中埋設式 ○架空線式 ●配管 埋設深さ 図面に記載なき場合は、GL(舗装がある場合は、舗装下面) -600mm以下とする ○電柱 遠心力プレストレスコンクリートポール ○電杆 ○支線ガード		
	○マンホール及び ハンドホール	○高圧負荷開閉器7.2kV ○200A ○300A 用途 ○架空引込用 ○地中引込用 形式 ○ステンレス製 ○耐中塩じん用 ○耐重塩じん用 ○引外し装置付(SOG形) ○引外し装置なし ○避雷器内蔵 ○制御装置用変圧器設置 ○方向性あり (3.1.10.8)		
	○余長	構造、寸法は ※標準図による。○別図による。(図面番号) 差の用途表示は○奈良県高圧 ○奈良県電気、○とする。 ハンドホールにおいてもケーブル支持材を設ける。○強電・弱電用セパレート		
	○高圧ケーブル、 がいし、端末処理	高圧ケーブルは、マンホール、ハンドホールまたはキュービクル内等の1ヶ所 で約3mの余長をとる		
	○避雷器	○一般用 ○耐塩用 ○重耐塩用		
	○支柱材	○屋外形 ○耐塩形		
	○抜枝材	○一般用 ○耐塩形		
	○外灯	○一般用 ○景観照明用 基礎 ※本工程 ○別途 ○銅製屋外灯ポールは溶接金釣つきとし、指定色塗装とする。 ○接地は各ポール毎に施す。 照明用ポールにて ○配線用遮断器(引き外し装置なし) を内蔵する。 ○カットアウトスイッチ(素通しヒューズ) (2.1.4.2)		
	構内 通信 線 路	○工事範囲 ○ふ設方法 ○マンホール及び ハンドホール	○配管 ○配線 ○機器取付 ○地中埋設式 ○架空線式 埋設深さ 図面に記載なき場合は、GL(舗装がある場合は、舗装下面) -600mm以下とする ○電柱 遠心力プレストレスコンクリートポール ○電杆 ○支線ガード 構造、寸法は ※標準図による。○別図による。(図面番号) 差の用途表示は○奈良県通信 ○とする。	
機 器 取 付 高	名 称	測 点	取付高(mm)	
電 灯	電灯動力共通	引込用器具	地上～窓中心	1, 800～2, 000
	電 灯	分電盤開閉器	床土～中心	1, 800～2, 200
動 力	スイッチ(一般)	床土～中心	1, 500	
	スイッチ(身障者用)	床土～中心	1, 300	
	スイッチ(自動閉鎖)	床土～中心	1, 100	
	コンセント(一般)	床土～中心	1, 500	
	コンセント(和室)	床土～中心	300	
	コンセント(浴)	床土～中心	150	
	コンセント(電気洗濯機・車庫)	床土～中心	150～300	
	ブラケット(一般)	床土～中心	800～1, 300	
	ブラケット(端境)	床土～中心	2, 100～2, 300	
	ブラケット(屋上)	床土～中心	2, 000～2, 300	
構 内 交 換	壁掛形制御盤	端上～下端	50	
	手元開閉器	床土～中心	1, 500	
	操作スイッチ	床土～中心	1, 500	
	手元(和室)	床土～中心	1, 300	
	差込保安装置	天井～上端	200	
	配付アウトレット(一般)	床土～中心	2, 100～2, 300	
	配付アウトレット(和室)	床土～中心	2, 000～2, 300	
	配付受電機	床土～中心	1, 300	
	ベル・ブザー・チャイム	床土～中心	1, 500	
	警報形時計	床土～中心	2, 300	
情 報 表 示	壁掛形スピーカ	床土～中心	2, 300	
	配付ブザーネータ	床土～中心	2, 300	
	壁掛形スピーカ(身障者)	床土～中心	1, 300	
	配付押しボタン(一般)	床土～中心	1, 300	
	配付押しボタン(身障者)	床土～中心	1, 100	
	配付押しボタン(身障者専用)	床土～中心	900以下	
	壁付アラート(和室)	床土～中心	1, 300	
	壁付アラート(一般)	床土～中心	1, 300	
	配付アラート(和室)	床土～中心	150	
	緊急取付器具	天井～上端	300	
弘 声 誘 導 支 援	壁掛形スピーカ(一般)	床土～上端	300	
	直列ユニット(和室)	床土～中心	150	
	差込保安装置	床土～中心	800～1, 500	
	差込保安装置	床土～中心	1, 300～1, 500	
	差込保安装置	床土～中心	800～1, 500	
	ベル	床土～中心	2, 300	
	差込保安装置	床土～中心	2, 100	
	差込保安装置	床土～中心	2, 100	
	差込保安装置	床土～中心	2, 100	
	差込保安装置	床土～中心	2, 100	
テ レ ビ 共 同 受 信	○工事範囲 ○機器 ○仕様詳細 ○保安器	○配管 ○配線 ○機器取付 ○警報盤 ○簡易型監視制御装置 ○監視制御装置 機能、機器構成、外観構造、画面サイズ、表示色数、印字方式、補助盤の交換 器等仕様詳細は別図による。(図面番号 (7.1.1.1)(7.1.2.1)(7.1.3.1)(7.1.3.2 (7.1.3.4)(7.1.4.1)(7.1.4.2)(7.1.4.4)		
火 災 報 知 設 備	○保安器 ○信号線側設置 ○電源側設置			

[illegible]

 株 式 会 社 東 川 工 務 店		検 図	担 当	製 図	縮 尺	工 事 名 称	工 事 名 称	天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事	図面番号
					N・S	図面名称	図面名称	電気設備工事特記仕様書(2)	No. E-02



既設低圧引込鋼管ポール・電力会社積算電力量計箱
再使用仮設・仮設終了後撤去とする。

既設タイマーボックス
再使用仮設・仮設終了後撤去とする。

仮設・仮設終了後撤去とする。
EM-CE5.5°-3C(1CE) (FEP30) 露出

配置図 Scale=1:500



株式会社東川工務店

検 図 担 当 製 図 縮 尺

1 : 500

設計年月日

工事名称

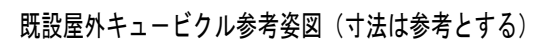
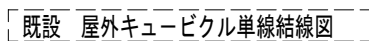
天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面名称

配置図


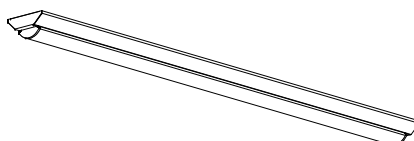
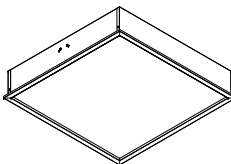
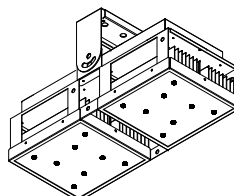
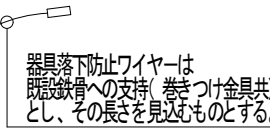
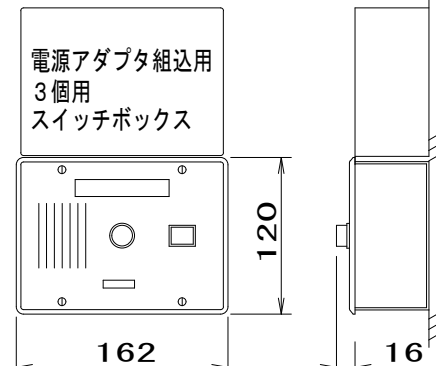
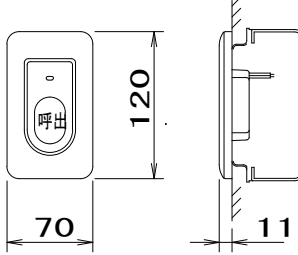
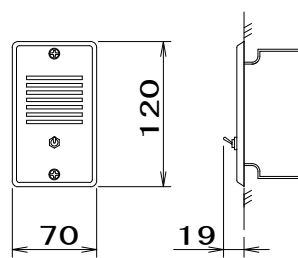
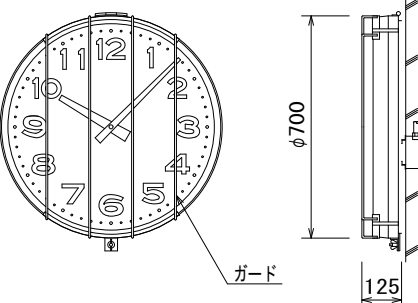
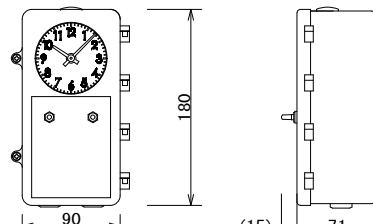
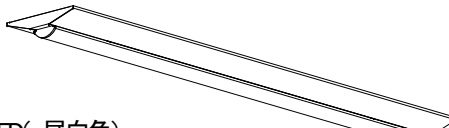
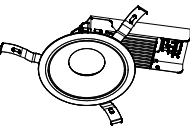
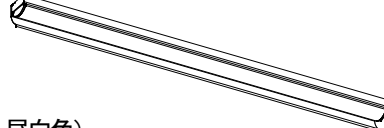
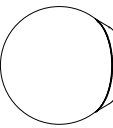

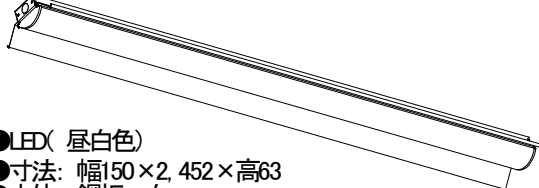
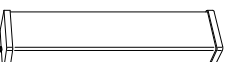

図面番号

No E-03



注記

1、キュービクルの姿図及び寸法は参考とする。

SP-1	◆LEDベースライトTENQOシリーズ 直付形 幅120 LBKT412323N-LS9	SP-5	◆LEDベースライト一体型スクエア器具 乳白カバータイプ 埋込形 埋込幅200 LBKF760901FN-LD9	SP-9	◆LED高天井器具 拡散カバー付下面ガード+体育館用ガード LEDJ-20036N-LD9+LEDK-20156CF+LEDK-20057G	[NC]	1窓用呼出表示器(トイレ呼出表示用) アイホンCN-1A34/A-D同等品		φ700壁掛型子時計																																																		
 <ul style="list-style-type: none">●LED(昼白色)●寸法: 幅120×1,250×高53●本体: 鋼板 白●LEDバー: ポリカーボネート 乳白●定格電圧: AC100V～242V●消費電力: 19.5W(AC200V時)●器具光束: 3,200lm 固有エネルギー消費効率: 164.1lm/W●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83●非調光●質量: 1.8kg		 <ul style="list-style-type: none">●LED(昼白色)●寸法: 幅口620 × 高117(埋込穴寸法: 幅口600)●本体: 鋼板 白●反射板: 鋼板 白●枠: 鋼板 白 高反射●カバー: アクリル樹脂 乳白●定格電圧: AC100V ～ AC242V●消費電力: 54.0W(AC100V時) 52.0W(AC200V時)●器具光束: 7,400lm 固有エネルギー消費効率: 142.3lm/W●寿命: 40,000時間(光束維持率85%)●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83●調光範囲: 約5%～100%●調光信号用端子台付●質量: 8.0kg		 <p>LEDJ-20036NLD9</p> <ul style="list-style-type: none">●LEDモジュール: 効率重視タイプ昼白色●寸法: 幅432×205×高223●本体: SFC 黒●落下防止ワイヤー同梱●消費電力: 137.4W(AC200V時)●入力電流: 0.71A(AC200V時)●ビーム角: 54度●器具光束: 21,600lm●固有エネルギー消費効率: 157.2lm/W●光源寿命: 60,000時間(光束維持率90%)●色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 70●質量: 6.0kg <p>◆LED高天井器具 中角タイプ</p>  <p>器具落下防止ワイヤーは既設設備への支持(巻きつけ金具等)とし、その長さを見込むものとする。</p> <p>器具ガード 共</p> <ul style="list-style-type: none">●消費電力: 137.4W(AC200V時)●ビーム角: 中角●光源寿命: 60,000時間(光束維持率90%)●相関色温度: 5000K●平均演色評価数(Ra): 70		 <p>電源アダプタ組込用 3 個用 スイッチボックス</p> <p>120</p> <p>162</p> <p>16</p> <table><tr><td>電源電圧</td><td>DC12V (電源アダプタから供給)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>3 個用スイッチボックスに取付</td></tr><tr><td>材 質</td><td>ステンレス</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>1 窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>断続ブザー音と表示窓点灯</td></tr></table> <p>〔N〕 トイレ呼出ボタン</p> <p>アイホンNBR-7WA同等品</p>  <p>120</p> <p>70</p> <p>11</p> <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> <p>〔B〕 呼出外設ブザー (スイッチ付)</p> <p>アイホンCN-BZ13同等品</p>  <p>120</p> <p>70</p> <p>19</p> <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>アルミ合金</td></tr></table>		電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)	形 状	3 個用スイッチボックスに取付	材 質	ステンレス	窓 数	1 窓	表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯	形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂					形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	アルミ合金	 <p>φ700</p> <p>125</p> <p>ガード</p> <table><tr><td>ケース</td><td>鋼板製 (防雨型) クリーム色</td></tr><tr><td>文字板</td><td>アルミニウム 白色</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>ガラス</td><td>ポリカーボネート t5</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有極30秒運針</td></tr></table> <p>パルス発信器</p>  <p>180</p> <p>90</p> <p>71</p> <p>(15)</p> <table><tr><td>ケース</td><td>ABS 樹脂製 ライトグレー</td></tr><tr><td>基準周波数</td><td>4194.304kHz</td></tr><tr><td>精 度</td><td>過差±0.7秒以内(保証温度範囲 0℃～+40℃)</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V ±10 % 約4W 50/60Hz</td></tr><tr><td>出力信号</td><td>DC24V 30 秒有極信号 2回路で最大 60mA</td></tr><tr><td>停電時動作時間</td><td>30 時間以上</td></tr><tr><td>サマータイム</td><td>手動式</td></tr><tr><td>電波修正装置</td><td>専用長波アンテナ組込</td></tr></table>		ケース	鋼板製 (防雨型) クリーム色	文字板	アルミニウム 白色	文 字	黒色印刷	指 針	アルミニウム 黒色	ガラス	ポリカーボネート t5	機 体	DC24V 有極30秒運針	ケース	ABS 樹脂製 ライトグレー	基準周波数	4194.304kHz	精 度	過差±0.7秒以内(保証温度範囲 0℃～+40℃)	入力電源	AC100V ±10 % 約4W 50/60Hz	出力信号	DC24V 30 秒有極信号 2回路で最大 60mA	停電時動作時間	30 時間以上	サマータイム	手動式	電波修正装置	専用長波アンテナ組込
電源電圧	DC12V (電源アダプタから供給)																																																										
形 状	3 個用スイッチボックスに取付																																																										
材 質	ステンレス																																																										
窓 数	1 窓																																																										
表示方式	断続ブザー音と表示窓点灯																																																										
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																										
材 質	自己消火性樹脂																																																										
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																										
材 質	アルミ合金																																																										
ケース	鋼板製 (防雨型) クリーム色																																																										
文字板	アルミニウム 白色																																																										
文 字	黒色印刷																																																										
指 針	アルミニウム 黒色																																																										
ガラス	ポリカーボネート t5																																																										
機 体	DC24V 有極30秒運針																																																										
ケース	ABS 樹脂製 ライトグレー																																																										
基準周波数	4194.304kHz																																																										
精 度	過差±0.7秒以内(保証温度範囲 0℃～+40℃)																																																										
入力電源	AC100V ±10 % 約4W 50/60Hz																																																										
出力信号	DC24V 30 秒有極信号 2回路で最大 60mA																																																										
停電時動作時間	30 時間以上																																																										
サマータイム	手動式																																																										
電波修正装置	専用長波アンテナ組込																																																										
SP-2	◆LEDベースライトTENQOシリーズ 直付形 幅230 LBKT423693N-LS9	SP-6	◆LEDダウンライト1000シリーズ(広角タイプ) LEED-09021FN-LS9																																																								
 <ul style="list-style-type: none">●LED(昼白色)●寸法: 幅230×1,250×高53●本体: 鋼板 白●LEDバー: ポリカーボネート 乳白●定格電圧: AC100V～242V●消費電力: 43.0W(AC200V時)●器具光束: 6,900lm 固有エネルギー消費効率: 160.4lm/W●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83●非調光●質量: 2.2kg		 <ul style="list-style-type: none">●LED(昼白色)●埋込穴径: φ150●器具寸法: 径φ169×高99●本体: アルミダイカスト●枠: プラスチック ハージンホホワイト●反射板: プラスチック ハージンホホワイト●下面カバー: アクリル樹脂 拡散●定格電圧: AC100～242V●消費電力: 10W(AC100V時) 10W(AC200V時)●器具光束: 1,100lm 寿命: 40,000時間(光束維持率80%)●固有エネルギー消費効率: 110.0lm/W●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 70●調光不可●質量: 0.7kg																																																									
SP-3	◆LEDベースライトTENQOシリーズ 直付形 片反射器具 LBKT407323N-LS9+R-4125NL	SP-7	LED電球ブラケット 浴室灯 防湿防雨型 LEDB8921																																																								
 <ul style="list-style-type: none">●LED(昼白色)●寸法: 幅70×1,223×高85●本体: 鋼板 白●LEDバー: ポリカーボネート 乳白●反射板: 鋼板 白●定格電圧: AC100V～242V●消費電力: 19.5W(AC200V時)●器具光束: 2,600lm 固有エネルギー消費効率: 133.3lm/W●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83●非調光タイプ●質量: 1.8kg		 <ul style="list-style-type: none">●定格電圧: AC100V●消費電力: 7.8W●器具光束: 565lm●固有エネルギー消費効率: 72.4lm/W●相関色温度: 2700K(電球色)●平均演色評価数: (Ra) 80●光源寿命: 40,000時間●質量: 0.4kg●LED電球一般電球4.3W以下(口金E26) ランプ別売●器具寸法: 径φ180×高168●本体: ポリプロピレン樹脂(ビュアホホワイト)●グローブ: ポリカーボネート 樹脂(乳白)●推奨ランプ: LD48L-G/60W(電球色)																																																									
SP-4	◆LEDベースライトTENQOシリーズ 直付形 反射笠 幅150 LBKT815103N-LLD2	SP-10	◆LEDブラケット(SUS枠 防湿・防雨形) LMT-21881-LS9+C9-2180		◆選線口誘導灯片面 縦型 壁・天井直付形 FBK-20601-LS17+ET-20601																																																						
 <ul style="list-style-type: none">●LED(昼白色)●寸法: 幅150×2,452×高63●本体: 鋼板 白●LEDバー: ポリカーボネート 乳白●定格電圧: AC200V～242V●消費電力: 55.2W(AC200V時)●器具光束: 9,500lm 固有エネルギー消費効率: 172.1lm/W●寿命: 40,000時間(光束維持率90%)●相関色温度: 5000K 平均演色評価数(Ra): 83●調光範囲: 約5%～100%●調光信号用端子台付●質量: 4.5kg		 <ul style="list-style-type: none">●LDM20×1(ランプ別売)●寸法: 幅130×670×出135●本体: ステンレス●枠: ステンレス ヘアライン仕上げ●カバー: アクリル 乳白●定格電圧: AC100V～242V●非調光●質量: 2.0kg		 <p>器具ガード 共</p> <ul style="list-style-type: none">●LEM4024007(W×1)●寸法: 209×232×35●本体: 樹脂(オフホワイト) 質量: 1.0kg●平常時: LEDモジュール1灯点灯●非常時: LEDモジュール1灯点灯																																																							



株式会社 東川電機

検 図

担 当

製 図

縮 尺

N・S

工事名称

天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面番号

N o E-06

図面名称





















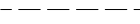



照明器具・弱電機器姿図 (改修)



















注記（電力設備 改修）	
特記無き配管配線は下記とする。ただし二重天井内はケーブルコロガシとし、新設壁はネジなし管、既設壁部分はメタルモール、にて保護とする。	
露出配管部分は指定色塗装とする。	
弱電設備も共通とする。	
—	露出配管
-----	床インペイ配管
———	インペイ配管
-----	ケーブルコロガシ
電灯設備	
—A—	EM-EEF2.0-3C（1CE） 壁内部分はPF22とする
—B—	EM-EEF1.6-2C
—C—	EM-EEF1.6-3C
—D—	EM-EEF1.6-3C（1CE）
—E—	EM-IE2.0 x2 E2.0（E19） EM-AE1.2-2C（E19）
—F—	EM-IE1.6 x2 E1.6（E19）
—G—	EM-IE1.6 x3（E19）
—H—	EM-IE1.6 x4 E1.6（E25）
—I—	EM-EEF1.6-3C（1CE）（コロガシ） EM-AE1.2-2C（コロガシ）
—J—	EM-EEF1.6-3C（メタルモールA）
—K—	EM-EEF1.6-3C（メタルモールA）
—L—	EM-EEF1.6-3C（メタルモールA）
コンセント設備	
—M—	EM-IE2.0 x2 E2.0（E19）
—N—	EM-IE2.0 x2 E2.0（E19）
—O—	EM-IE2.0 x2 E2.0（コロガシ）

[illegible]

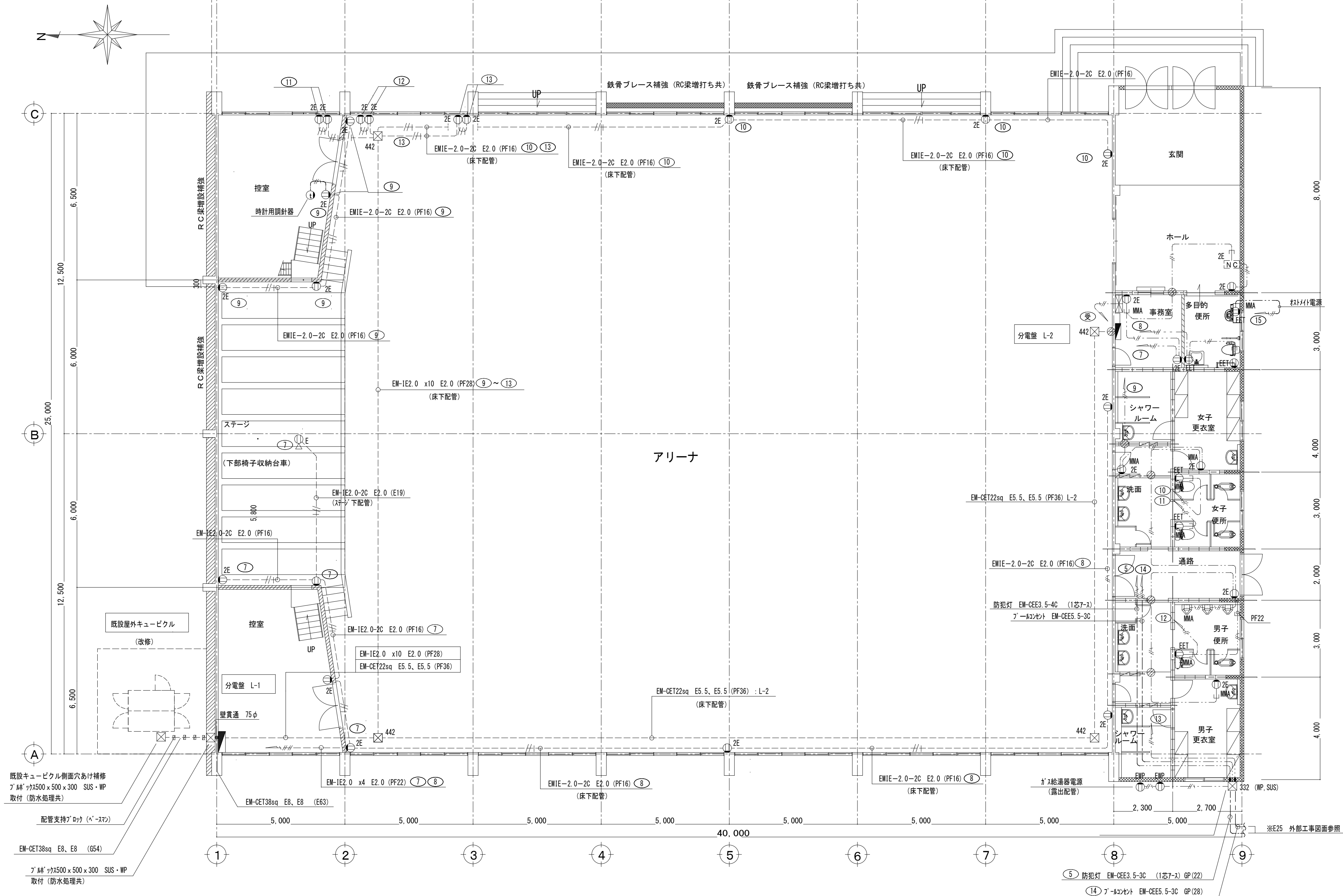
凡 例 (弱電設備 改修)	
	ブルボックス
	音響架
	リモート卓
	メインスピーカ
	はね返りスピーカ
	天井埋込スピーカ
	ホーンスピーカ
	アッテネーター
	壁掛型 時計 700φ
	ワイヤレスアンテナ
	マイク用コンセント
— AE ———	EM-AE1. 2-2C (E19)
— AE — — — —	EM-AE1. 2-2C (PF16)
— AE ———	EM-AE1. 2-2C (PF16)
— AE — — — —	EM-AE1. 2-2C (コログシ)
— AE / ———	EM-AE1. 2-3C (E19)
— AE / — — —	EM-AE1. 2-3C (PF16)
— AE / ———	EM-AE1. 2-3C (PF16)
— AE / — — —	EM-AE1. 2-3C (コログシ)
— 4S6 / ———	EM-4S6 (E25)
— 4S6 / — — —	EM-4S6 (PF22)
— 4S6 / ———	EM-4S6 (PF22)
— 4S6 / — — —	EM-4S6 (コログシ)
— 4E6 / ———	EM-4E6AT (E25)
— 4E6 / — — —	EM-4E6AT (PF22)
— 4E6 / ———	EM-4E6AT (PF22)
— 4E6 / — — —	EM-4E6AT (コログシ)
— 5C / ———	EM-5C-FB (E19)
— 5C // ———	EM-5C-FB × 2 (E25)
— 5C / — — —	EM-5C-FB (PF16)
— 5C / ———	EM-5C-FB (PF16)
— 5C / — — —	EM-5C-FB (コログシ)
— — — — —	EM-AE1. 2-3C (コログシ)
———	露出配管
———	床インベ配管
———	インベ配管
———	ケーブルコログシ
	壁貫通補修50φ (特記無き場合)

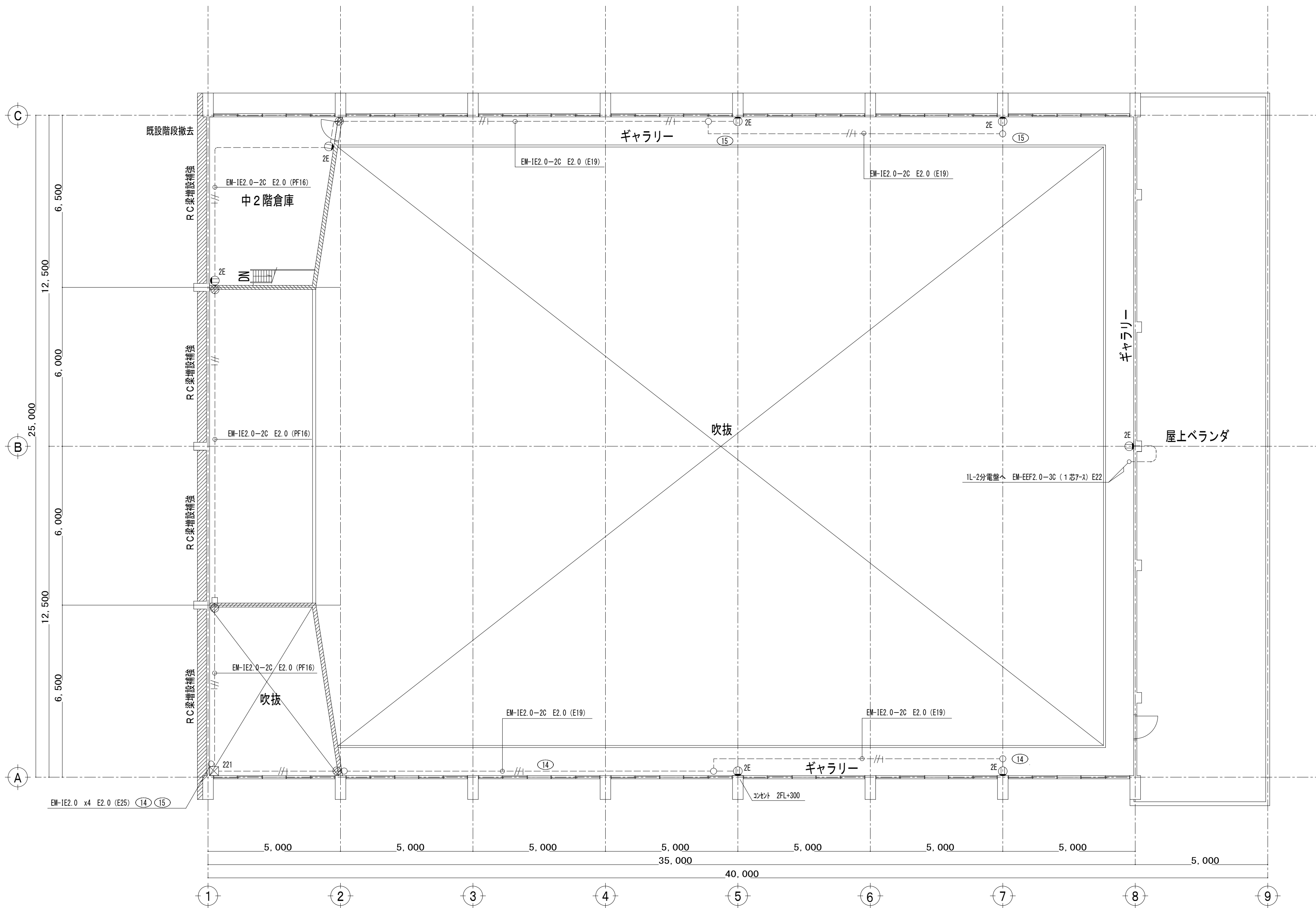
注記
<p>1. 撤去平面図中特記無き配管配線・配線器具・照明器具・弱電機器は 全て撤去とする。ただし打ち込み配管は既存のままとする。 また図示なくとも不要と思われる資材は撤去のこと。</p>
<p>2. 改修に際し既存の状況・各回路電圧等充分確認の上、施工のこと。</p>

(電力設備)	撤去)
	ブルボックス
	分電盤
	照明器具 直付蛍光灯40W x 1
	照明器具 直付蛍光灯40W x 2
	照明器具 LED埋込器具
	照明器具 ダウンライト
	照明器具 蛍光灯20W x 1 ブラケット
	照明器具 蛍光灯40W x 1 ブラケット
	照明器具 スポットライト (既設)
	照明器具 水銀灯400W x 1 高天井
	照明器具 白熱灯500W x 1 高天井
	埋込スイッチ1P15A x 1
	埋込スイッチ1P15A x 3
	埋込スイッチ1P15A x 2 PL x 1
	埋込コンセント2P15A x 1
	埋込コンセント2P15A x 2
	埋込コンセント2P15A x 1 ET付
	誘導灯 (B級)
	配管切断部分
	配管配線・配線器具・機器 撤去
	配線器具・機器 取外し (再使用)
	床下配管
	露出配管
	インペイ配管
	ケーブルコログシ

凡 例 (弱電設備 撤去)		
	ブルボックス	
	音響架	
	リモート卓	
	メインスピーカー	
	はね返りスピーカー	
	天井埋込スピーカー	
	壁掛スピーカー	
	ホーンスピーカー	
	壁掛型 子時計 700φ	
	ワイヤレスアンテナ	
	マイク用コンセント	
	発信機 P型2級	
	ベル	
	表示灯 (ガード付)	
	差動式分布型感知器 x2	
	差動式スポット型感知器 2種	
	空気管	
(コンセント設備)		
-----	IV2.0 x2	(19)
-----	IV2.0 x3	(19)
---#-----	IV2.0 x2 E1.6	(19)
-----	VVF2.0-2C	(コロガシ・立下部管内)
---#-----	VVF2.0-3C	(コロガシ・立下部管内)
(電灯設備)		
---#-----	IV1.2 x2	(19)
-----	IV1.6 x2	(19)
---#-----	IV1.6 x3	(19)
---##-----	IV1.6 x4	(19)
-----	VVF1.6-2C	(コロガシ・立下部管内)
---#-----	VVF1.6-3C	(コロガシ・立下部管内)
---#-----	VVF2.0-2C	(コロガシ・立下部管内)
---#-----	VVF2.0-3C	(コロガシ・立下部管内)
(自火報設備)		
-----	IV1.2 x2	(19)
---#-----	IV1.2 x3	(19)
---##-----	IV1.2 x4	(19)
-----	AE0.9-2C	(コロガシ)
---##-----	AE0.9-4C	(コロガシ)
-----	床下配管	
-----	露出配管	
-----	インペイ配管	
-----	ケーブルコロガシ	
	壁貫通補修50φ	







株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1: 100

設計年月日

工事名称

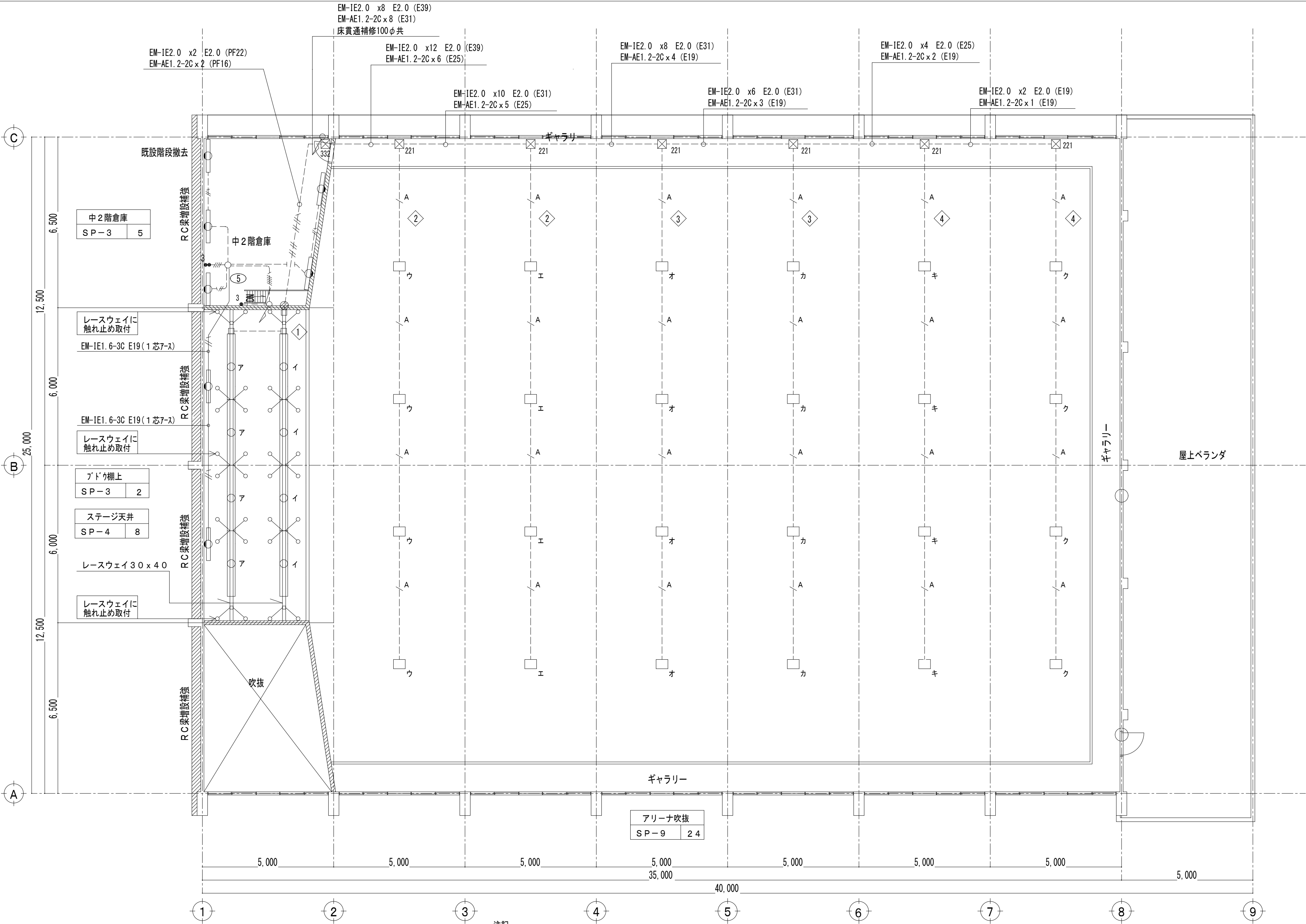
天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面名称

2階 幹線・コンセント設備

図面番号

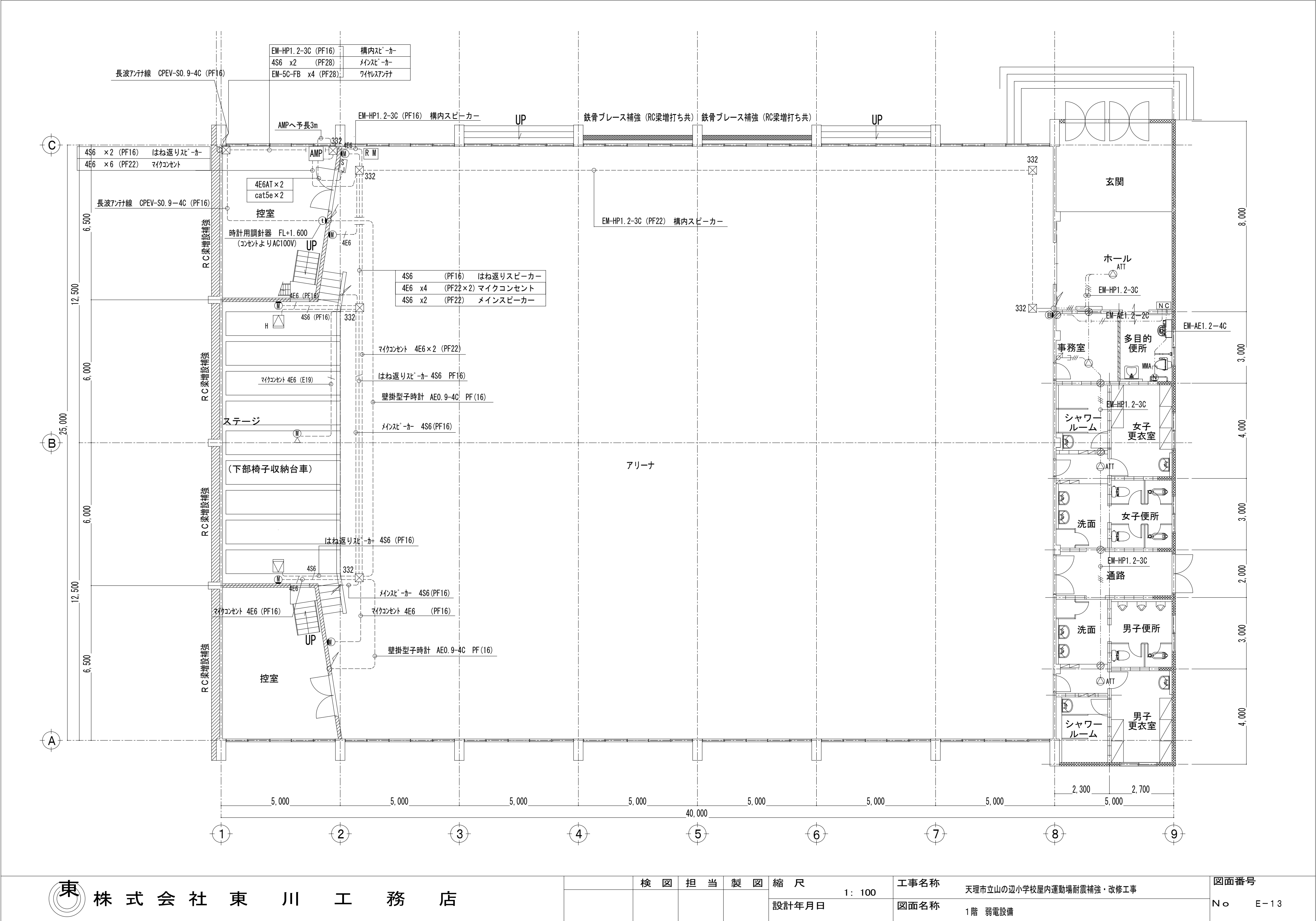
No E-09



注記	
1. アリーナ高天井照明及び配管配線敷設工事は建築工事足場を利用のこと。	2. アリーナ高天井照明器具取付位置は建築工事支持金物部分に設置のこと。

[illegible]

会 社 東 川 工 務 店		検 図	担 当	製 図	縮 尺	工事名称
					N・S 設計年月日	天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事 図面名称 音響設備 機器姿図



株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1 : 100

設計年月日

工事名称

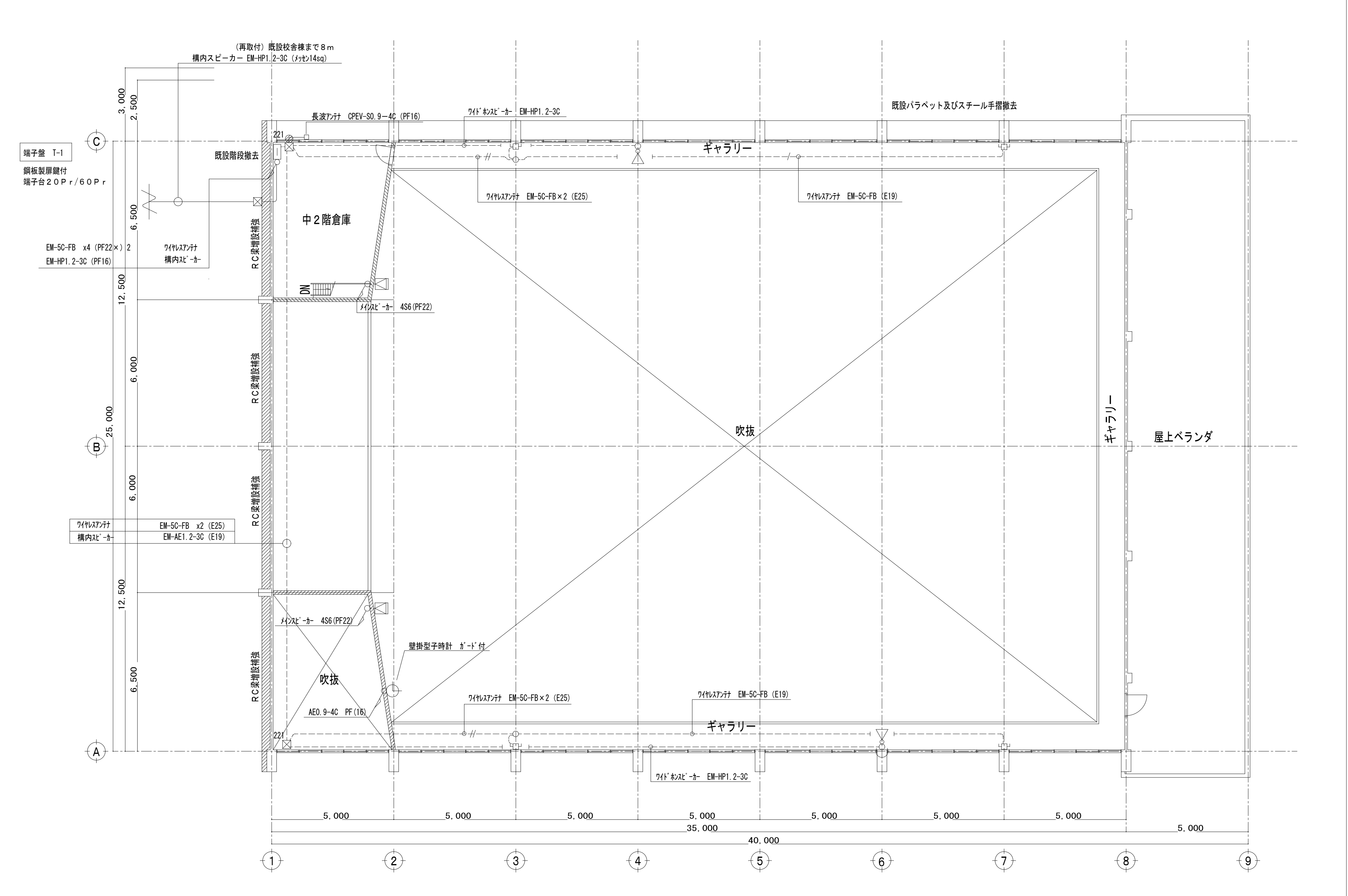
天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面名称

1階 弱電設備

図面番号

No E-13



<div><div></div><div>東</div></div> 株 式 会 社 東 川 工 務 店		検 図	担 当	製 図	縮 尺	工事名称	図面番号
					1: 100	天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事	No E-14
					設計年月日	図面名称	
						2階 弱電設備	

凡 例

記 号	名 称	記 事
	防 災 監 視 盤	P型2級 合計5回線 壁掛型 特記参照
	機 器 収 容 箱	埋込・縦型（表示灯用ガード付） ㊦ ㊦ ㊦ 収容
	機 器 収 容 箱	露出型 ㊦㊦㊦㊦ 収容
㊦	発 信 機	P型2級
㊦	表 示 灯	L E D 2 4 V （ガード付）
㊦	地 区 音 響 装 置	D C 2 4 V 8 m A
㊦WP	地 区 音 響 装 置	D C 2 4 V 8 m A （防水型）
	光電式スポット型感知器	2 種
	定温式スポット型感知器	1 種 7 0 ℃ 防水型
	定温式スポット型感知器	特種 6 0 ℃ 防水型
	差動式スポット型感知器	2 種
	差動式分布型検出器	2 種
	空 気 管	メッセンジャー付 取付金具付
	空 気 管	引込箇所
	終 端 抵 抗	1 0 K Ω
	壁貫通補修	
	配 管 配 線	ケーブル線
	配 管 配 線	床いんべい
	配 管 配 線	露出
	配 管 配 線	立上り、引下げ、素通し
	ジョイントボックス	
	プルボックス	2 0 0 x 2 0 0 x 2 0 0
	警 戒 区 域 境 界 線	
	警 戒 区 域 番 号	N o . 1 ～ 5

特 記

1）火災受信盤の様子は下記の通り。
・主音響 一音声案内機能付
・回線内訳

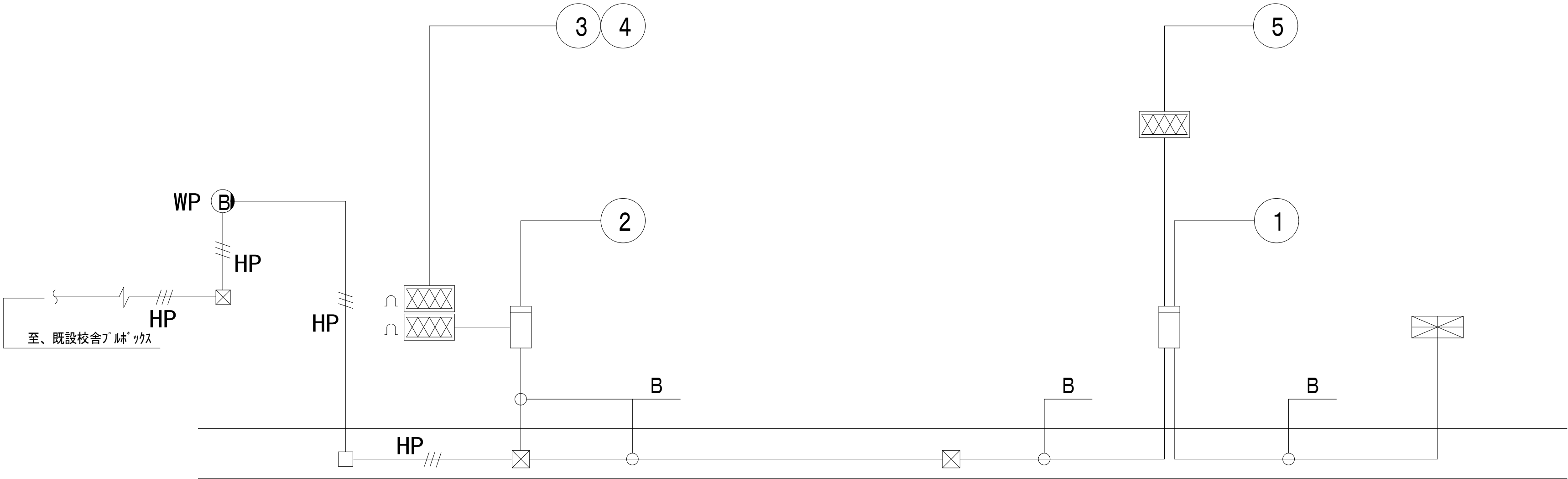
自火報	5 L
予 備	0 L
合 計	5 L

2）地区警報は一斉鳴動方式とする。
3）感知器取付け用吊り金具および金具取付工事は本工事とする。

4）特記なき配管配線は下記の通りとする。

----	AE0. 9-2C コロガシ	----	AE0. 9-2C (PF16)
----	AE0. 9-4C コロガシ	----	AE0. 9-4C (PF16)
HP----	HP1. 2-2C コロガシ	HP----	HP1. 2-2C (PF16)
		HP----	HP1. 2-3C (PF16)
		P----	空気管 (E19)

A HP 1. 2- 5 P (PF22)
B HP 1. 2-10 P (PF28)



自動火災報知設備 系統図



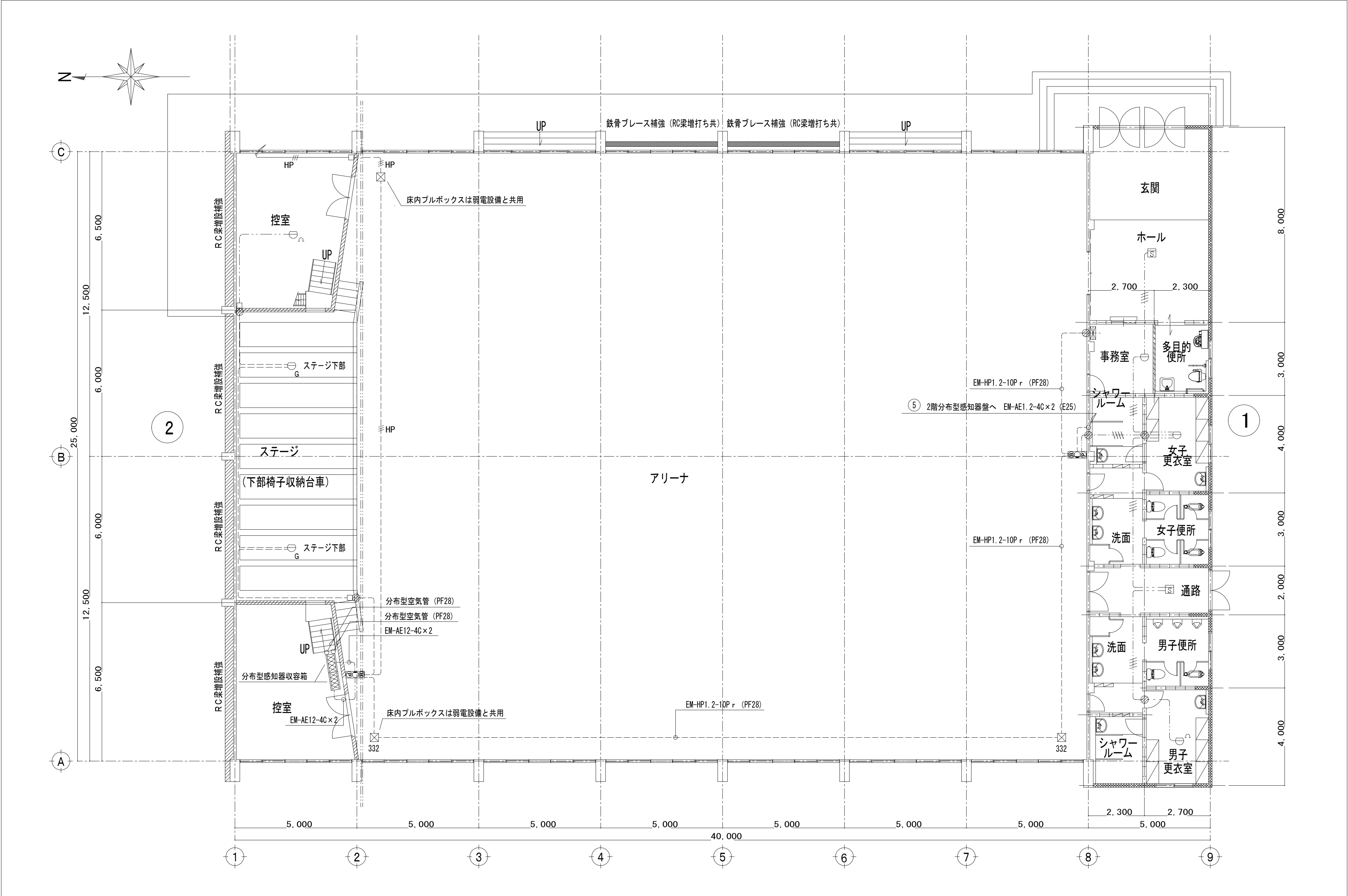
株 式 会 社 東 川 電 機

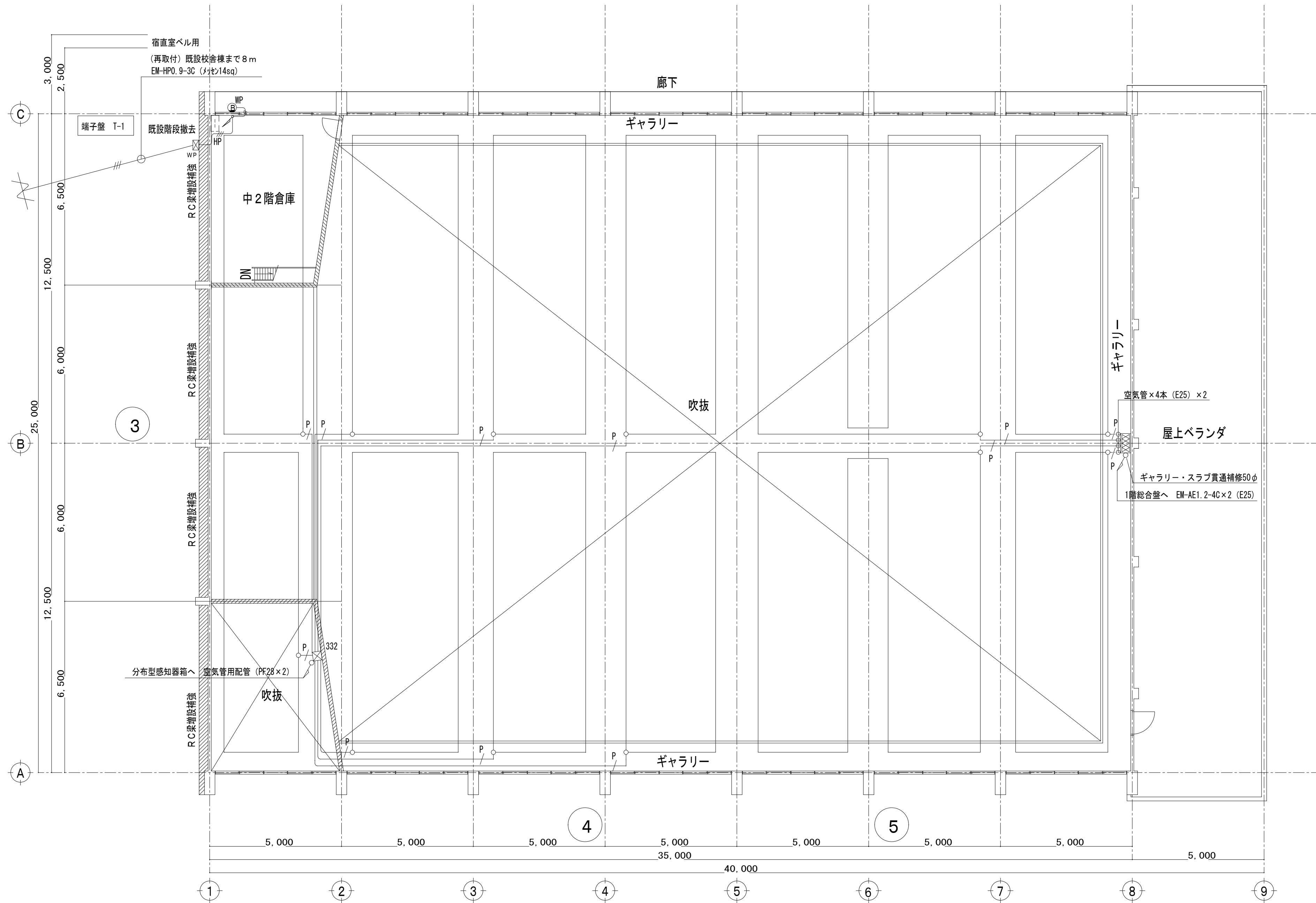
検 図	担 当	製 図

縮 尺	N ・ S
設計年月日	

工事名称	天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事
図面名称	自動火災報知設備 系統図

図面番号	N o E - 1 5
------	-------------





株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1: 100

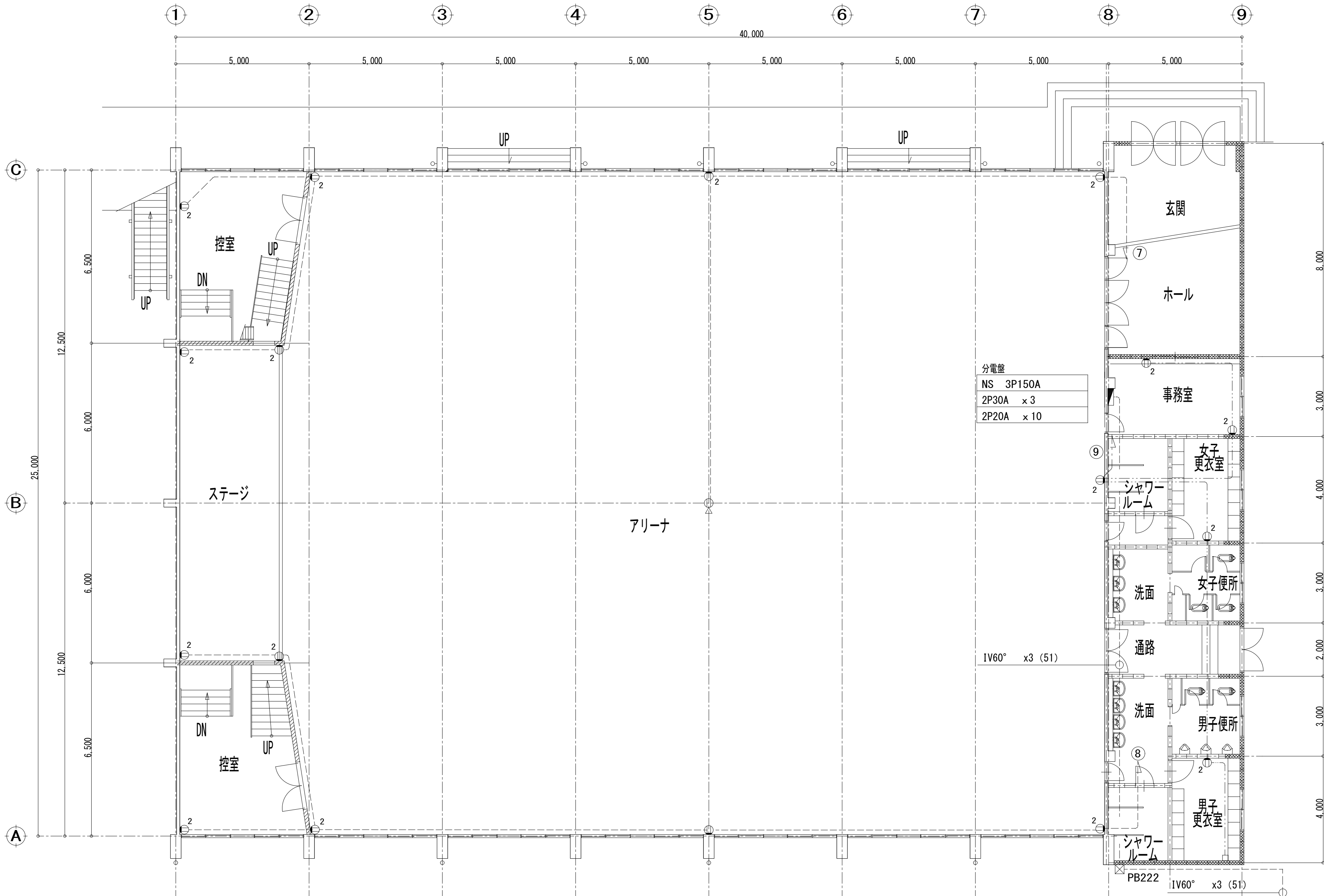
設計年月日

工事名称 天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

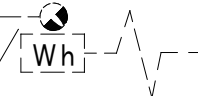
図面名称 2階 自動火災報知設備

図面番号

No. E-17



既設低圧引込鋼管ポール
電力会社積算電力量計箱
取外後仮設にて再使用(配置図参照)



株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1: 100

工事名称

天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

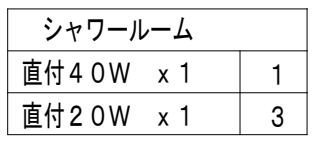
図面番号

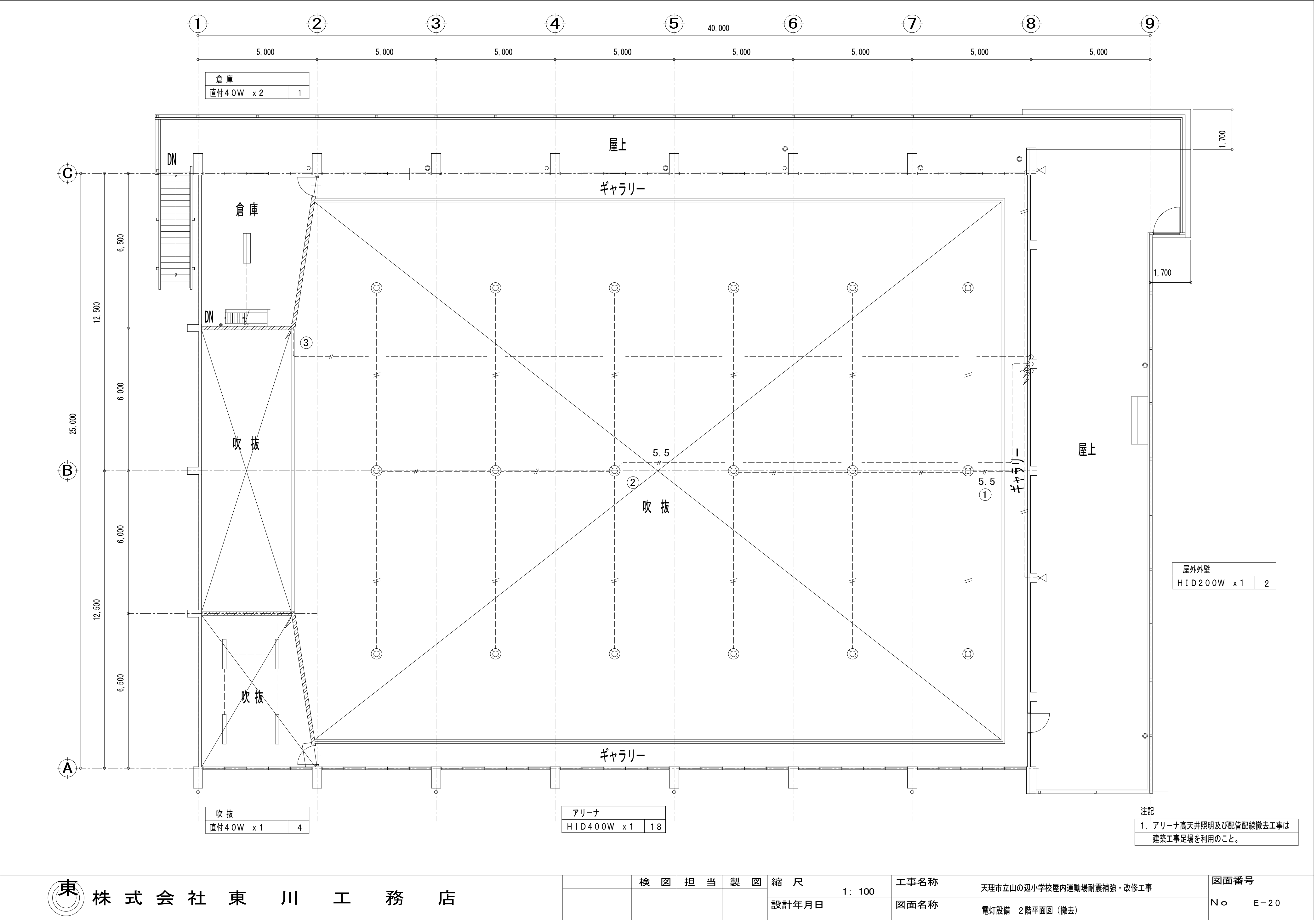
No. E-18

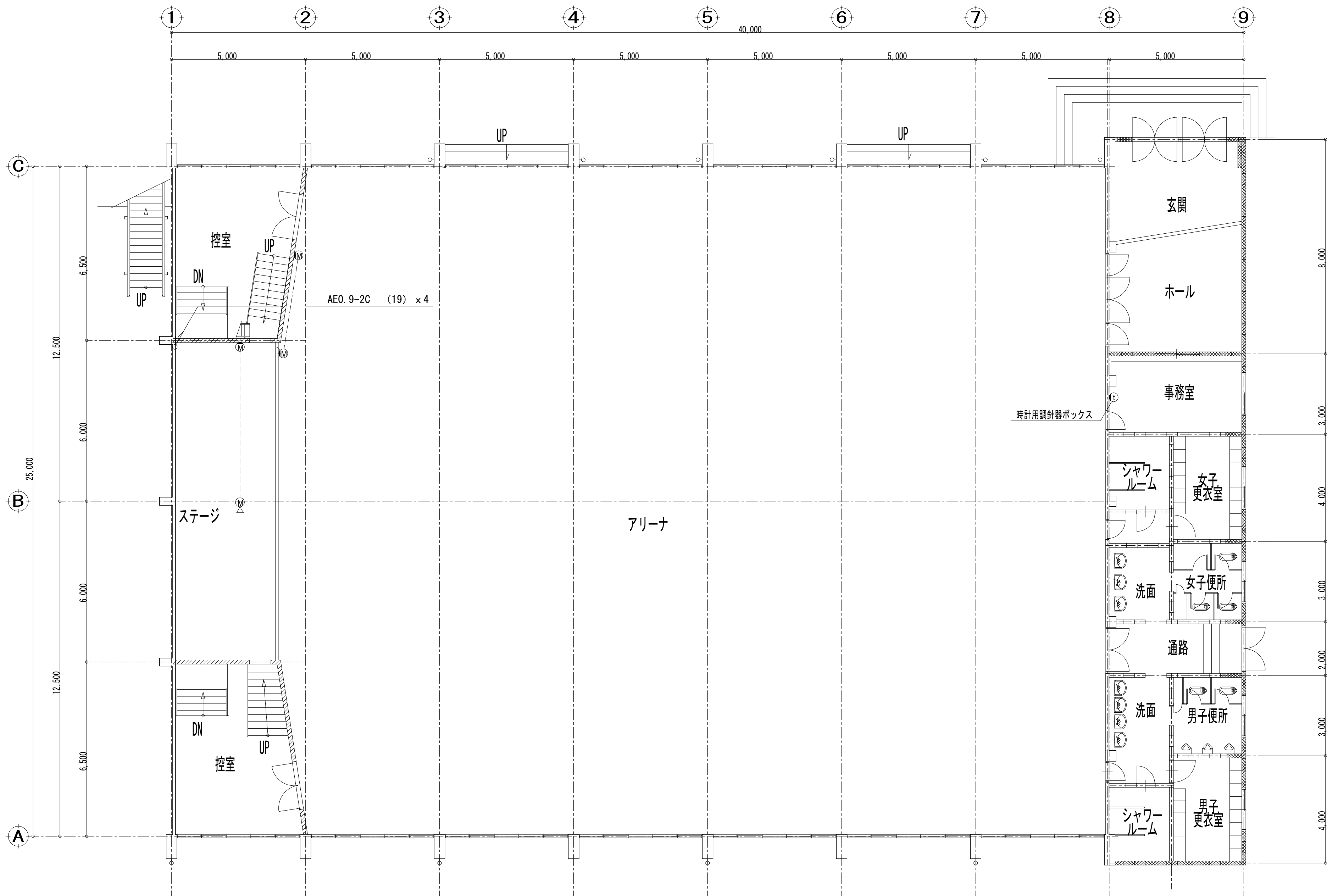
設計年月日

図面名称

幹線・コンセント設備1階平面図(撤去)







株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1 : 100

設計年月日

工事名称

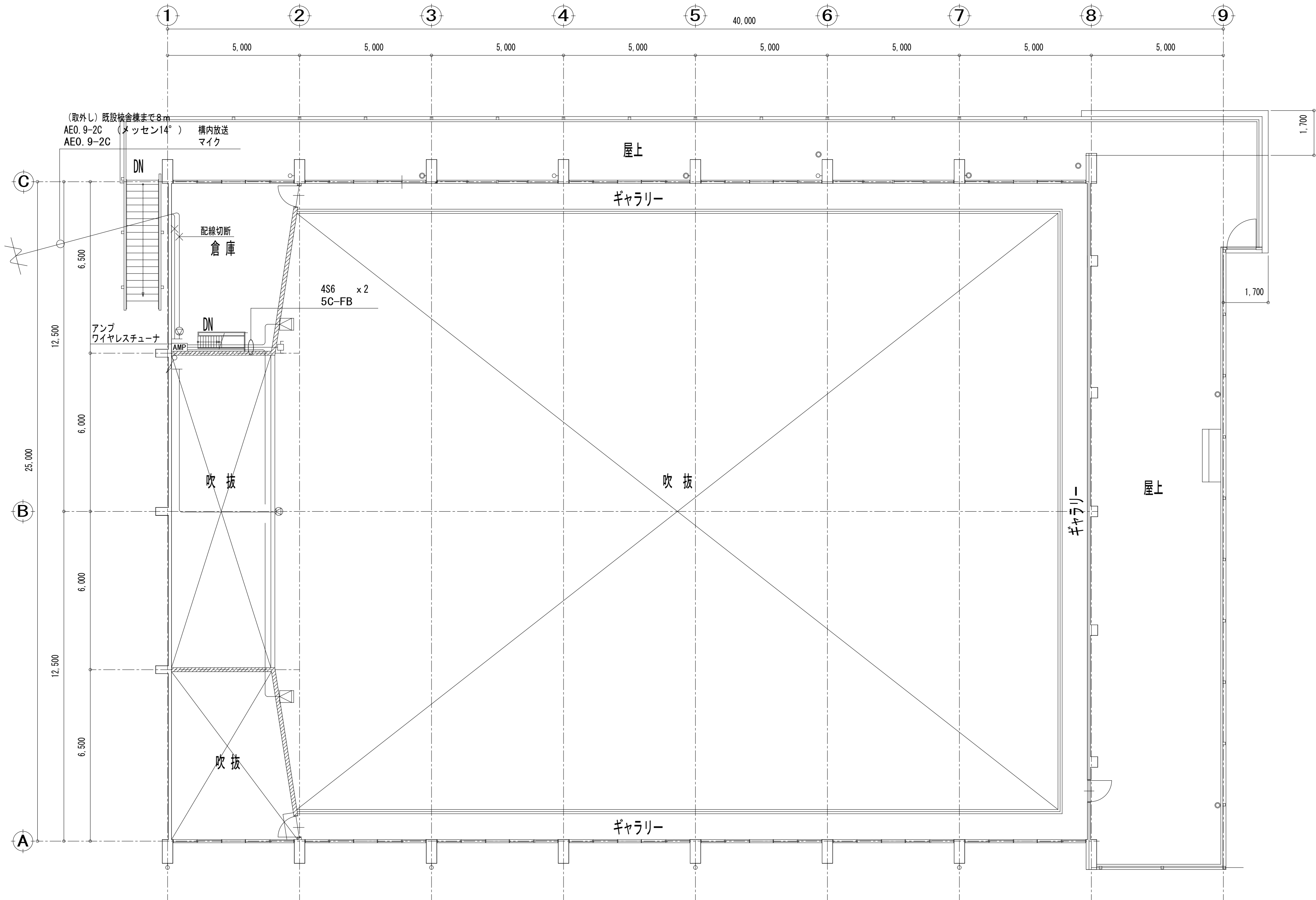
天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面名称

弱電設備 1階平面図 (撤去)

図面番号

No E-21



株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1: 100

工事名称

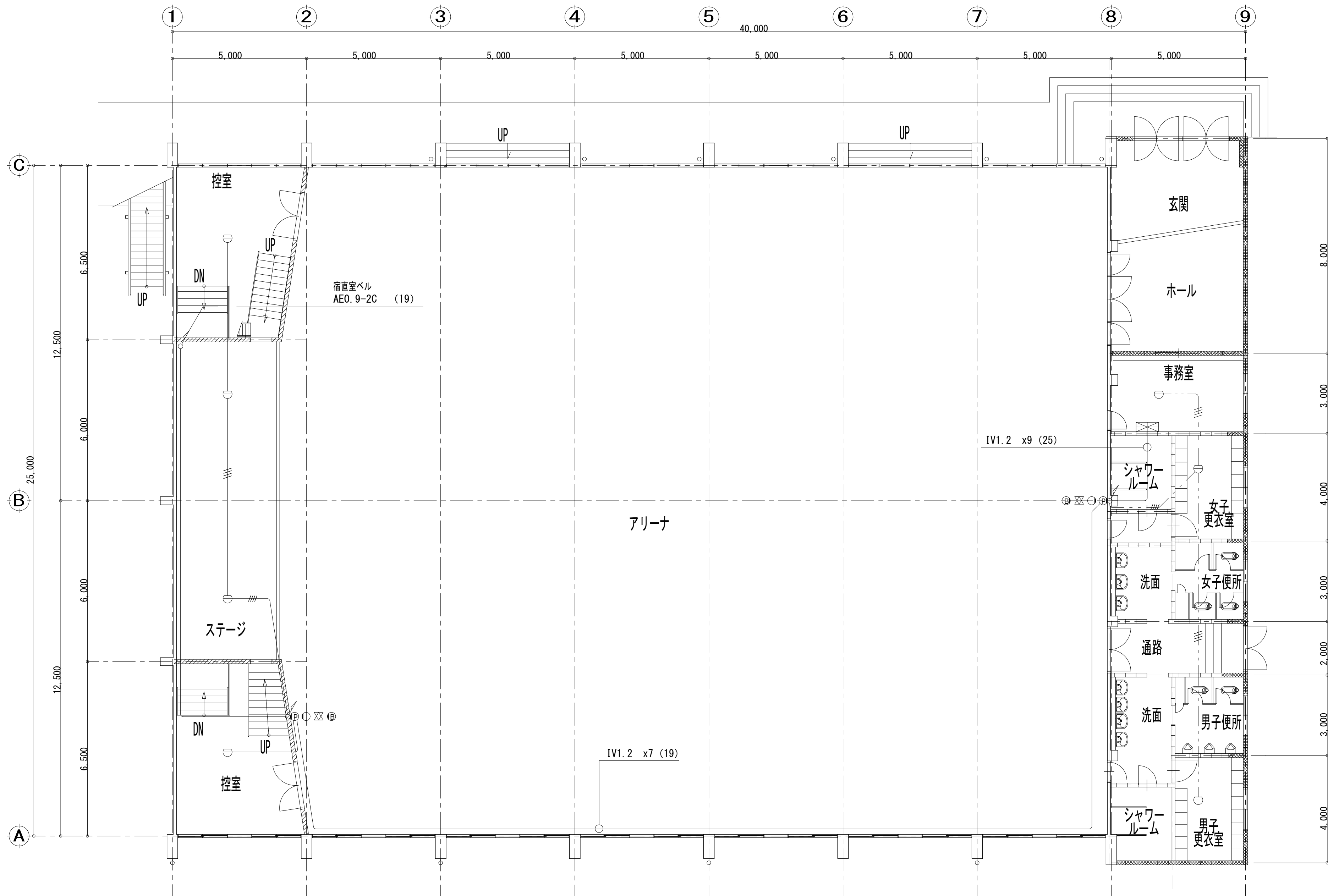
天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面名称

弱电設備 2階平面図 (撤去)

図面番号

No E-22



株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1 : 100

工事名称

天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

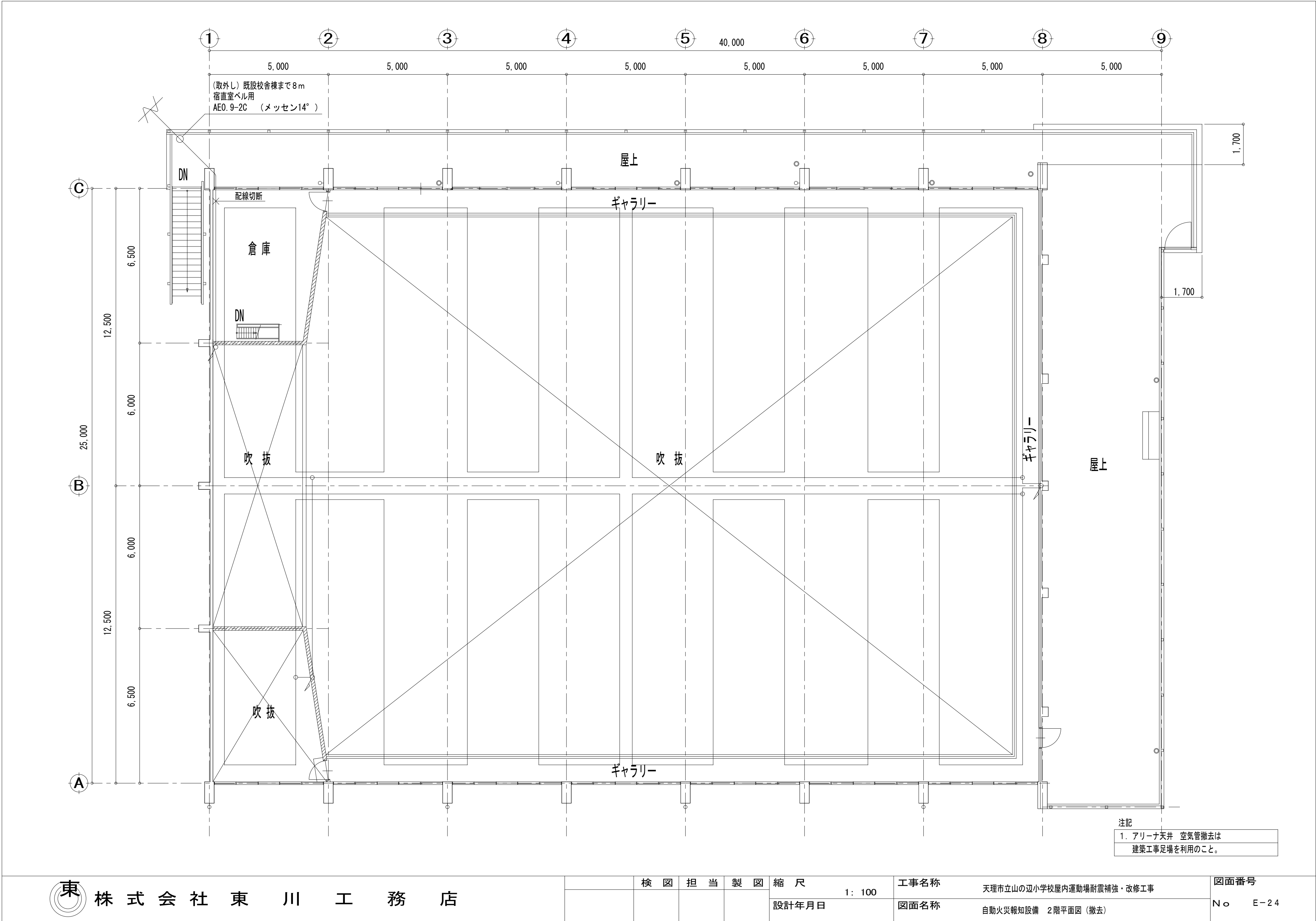
図面番号

No. E-23

設計年月日

図面名称

自動火災報知設備 1階平面図 (撤去)



株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺

1: 100

工事名称

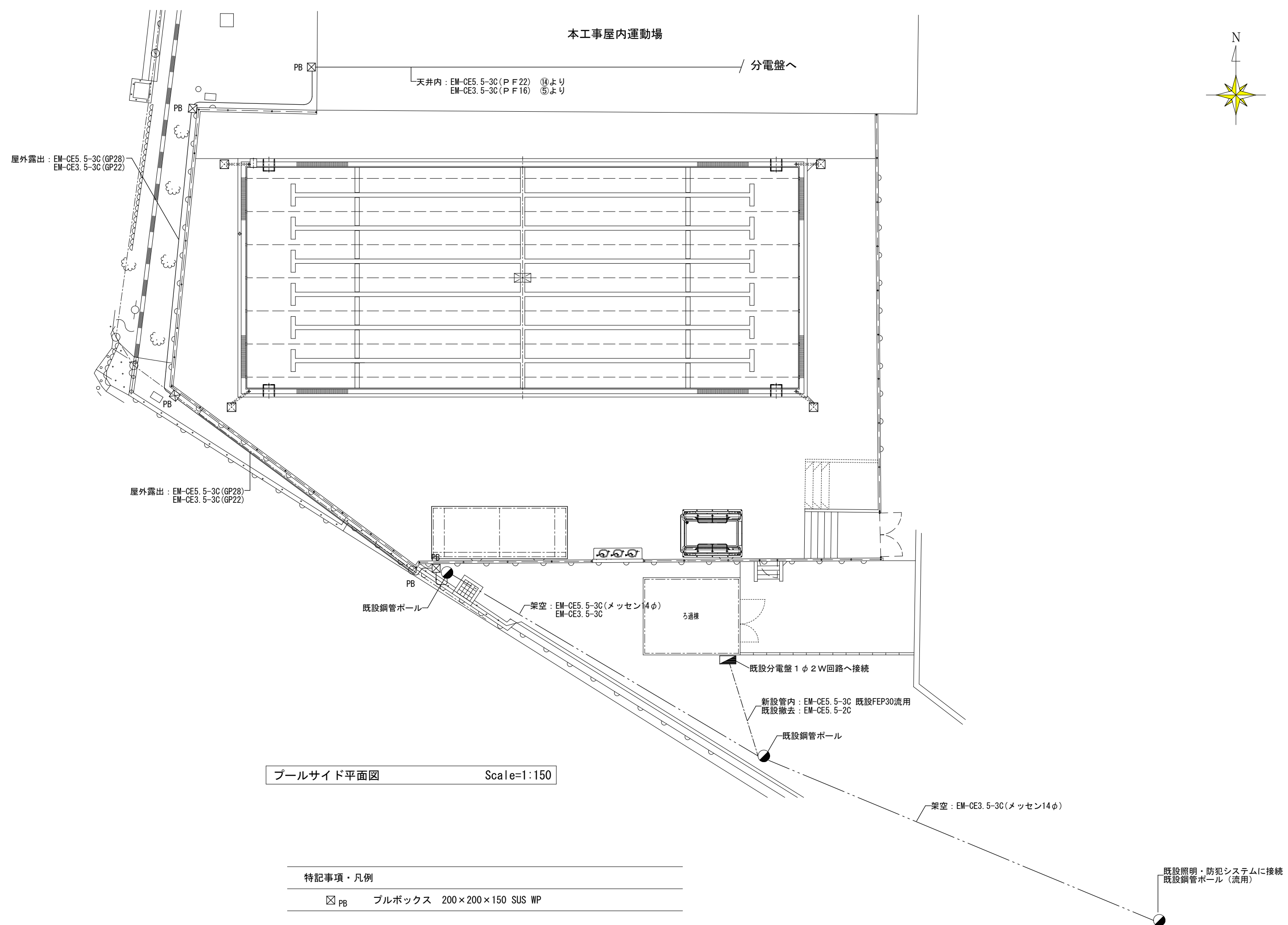
天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面名称

自動火災報知設備 2階平面図（撤去）

図面番号

No E-24



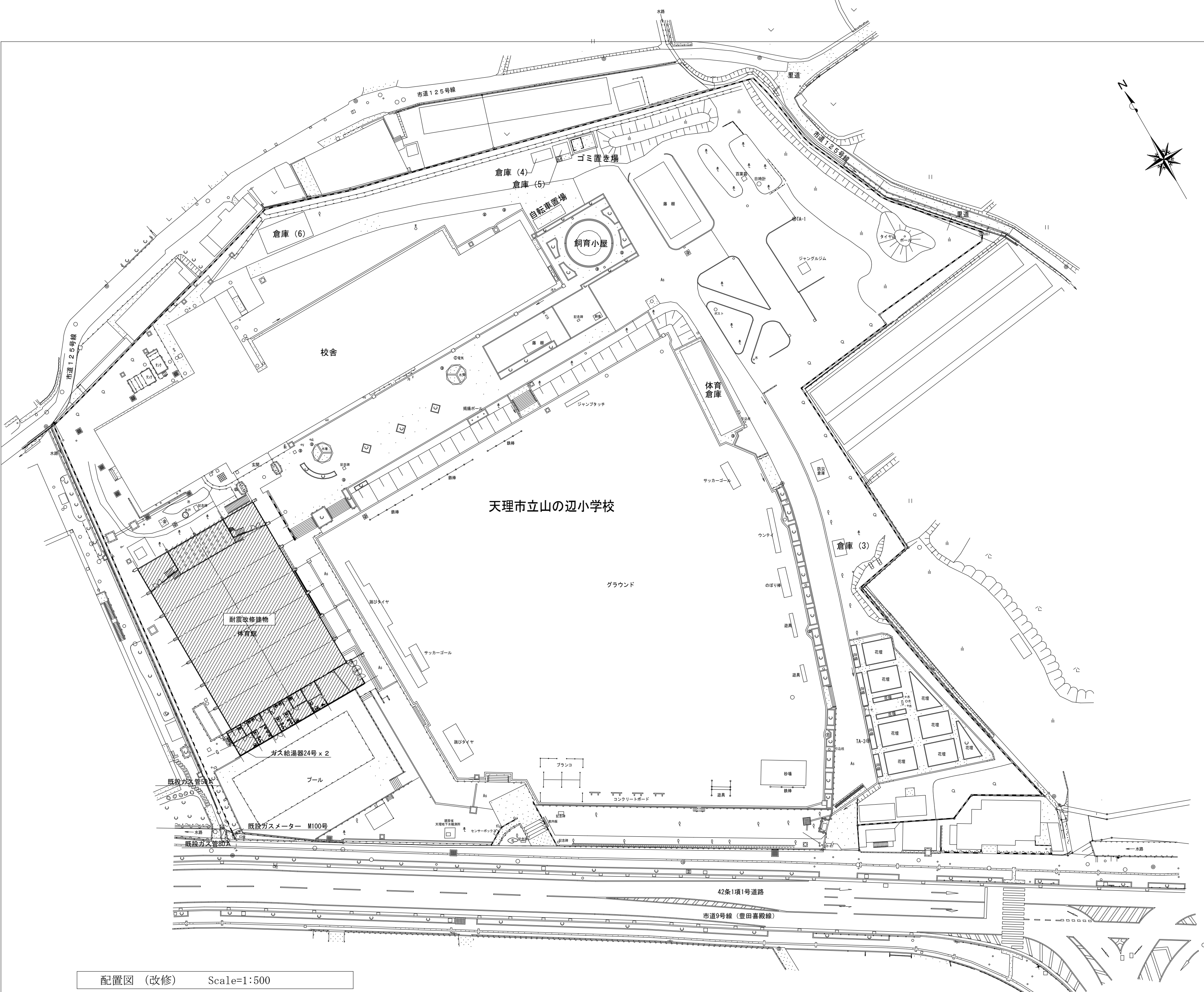
プールサイド平面図 Scale=1:150

特記事項・凡例	
☒ PB	ブルボックス 200×200×150 SUS WP
※露出配管は塗装仕上げとする。	



株式会社 東川工務店

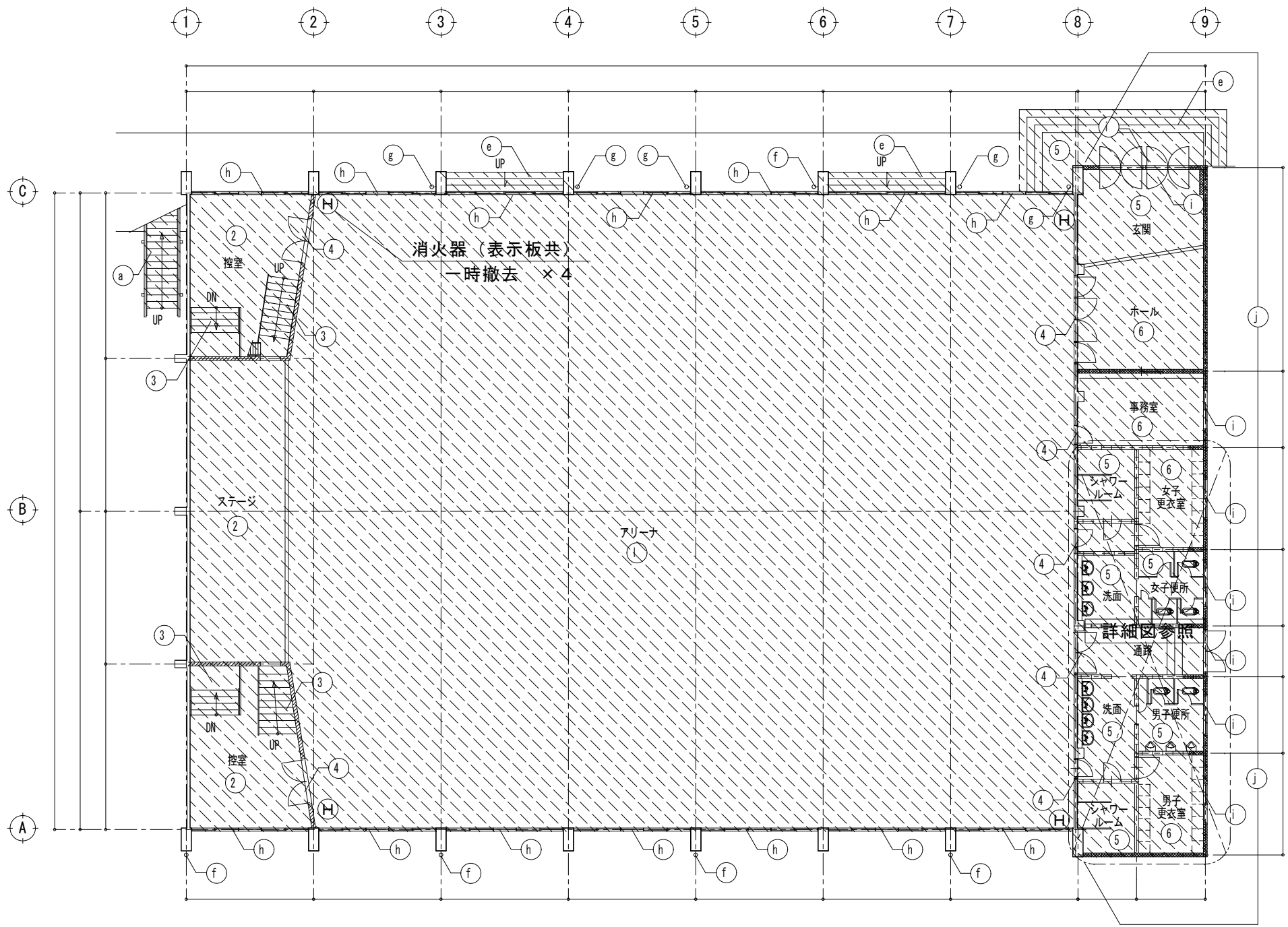
検 図	担 当	製 図	縮 尺	工事名称	図面番号
			1: 150	天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事	No E-25
			設計年月日	図面名称 電気設備 外部工事図	



配置図 (改修) Scale=1:500

<div>東</div> <div>株式会社 東川工務店</div>	検 図	担 当	製 図	縮 尺	工 事 名 称	図 面 番 号
				1 : 500 設計年月日	天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事 図面名称 配置図 (改修・撤去)	No M-02

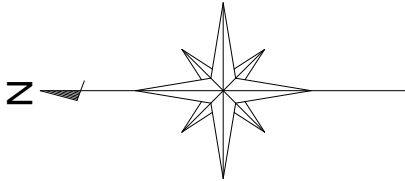
既 設



既設 1階平面図

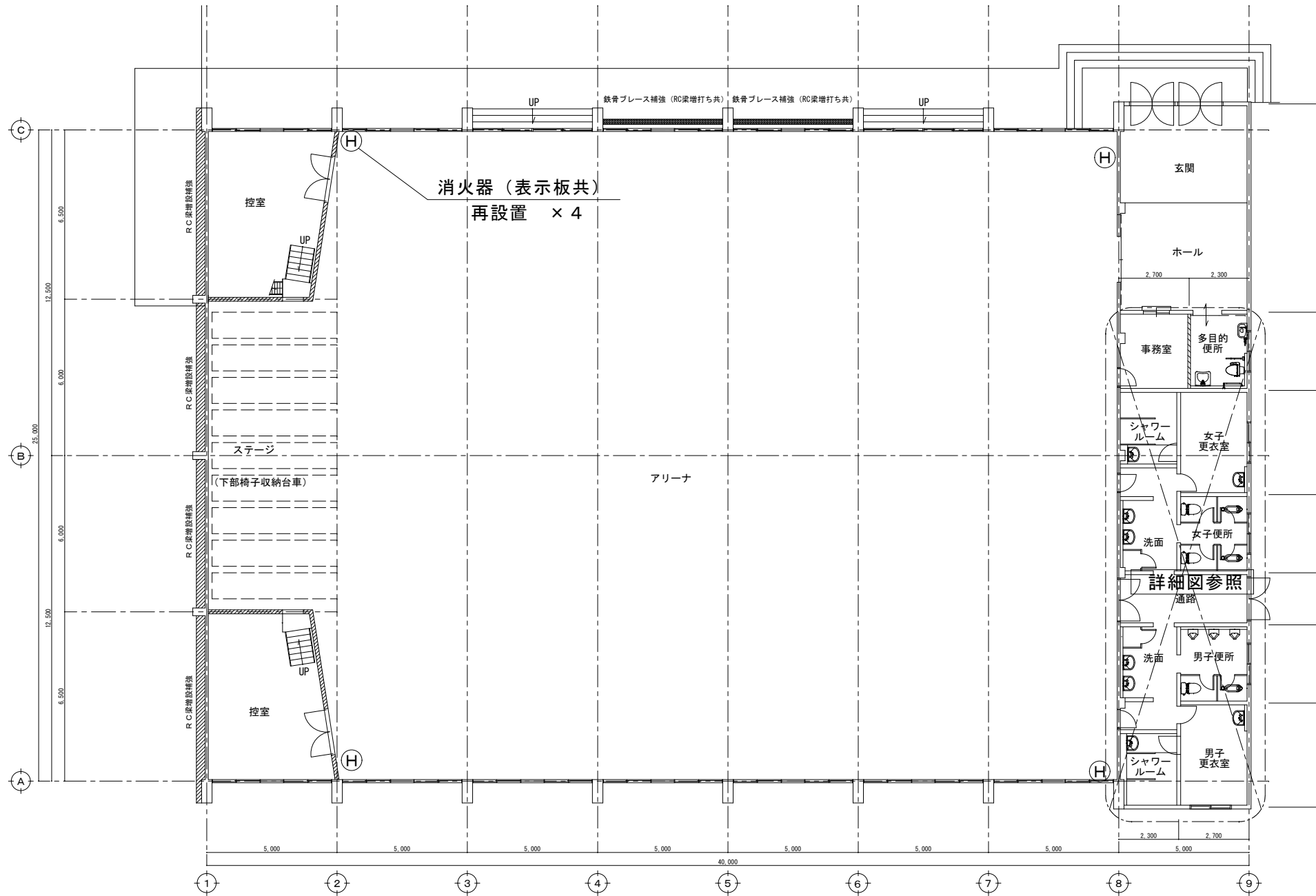
撤去部分を示す

撤去CB壁t=150を示す



主な撤去項目 凡例		
外 部	a	鉄骨外部階段【撤去】
	b	既設庇立よりRCはつり【撤去】カッター切
	c	既設RC壁立上りはつり【撤去】カッター切
	d	鋼製手摺り【撤去】手摺柱共
	e	既設階段モルタル【撤去】段鼻タイル共
	f	既設壁樋VP-100【撤去】
	g	既設壁樋VP-100【撤去】養生管共
	h	鋼製建具 窓枠・方立て【撤去】窓枠は残す
	i	鋼製建具 窓枠・方立て【撤去】窓枠共撤去
	j	既設CB壁t=150撤去 印刷部分
内 部	1	既設アリーナ床【撤去】木製床下地、体育器具支柱基礎は残す
	2	既設ステージ・控室床 下地共全て【撤去】
	3	既設木製階段【撤去】
	4	既設木製ドア【撤去】(枠・音響り共) RC壁一部はつり
	5	既設床タイル【撤去】下地モルタル共
	6	既設床仕上げ【撤去】下地モルタル残す

改修後



改修後 1階平面図

改修部分を示す

新設RC壁を示す

新設室名札を示す

主な外部改修項目 凡例			
A	屋根：既設耐酸被膜鋼板瓦棒置きの上 ガルバリウム鋼板（フッ素塗装品）t=0.4 立ハゼ葺きカバー工法 断熱材：硬質ウレタンフォームt=30	I	壁樋：塩ビ製カラーパイプVP-100【新設】 養生管SDP114.3φ垂鉛メッキ処理の上DP【新設】
		J	階段モルタルコテ押え+段鼻タイル【新設】
	B	屋上：水洗いの上 塩ビシート防水【新設】	K
C	屋上：水洗いの上 塗膜防水【新設】	L	既設巾木EP塗換え【新設】床下換気口DP塗換え
D	笠木：水洗いの上 塗膜防水【新設】 手摺柱塗理の修繕	M	鋼製建具：アルミ製建具（カバー工法）【新設】
E	笠木：はつり跡修繕の上塗膜防水【新設】	N	鋼製建具：アルミ製建具（RC一般型）【新設】
F	外壁：高圧洗浄+クラック修繕 防水型複層塗材E改付【新設】 全面修繕	O	鋼製建具：スチール製建具【新設】 DP
G	軒端：塩ビ製角樋V-3000【新設】	P	既設スチール製建具のままDP塗換え【新設】
H	壁樋：塩ビ製カラーパイプVP-100【新設】	Q	RC壁【新設】防水型複層塗材E改付 モルタル剛毛引き下地

主な内部改修項目 凡例	
①	アリーナ床：カバ複層フローリングt=18【新設】 サンダー掛 水性ウレタン4回塗 鋼製床下地【新設】 構造用合板張t=15 体育器具支柱基礎・ライン引き共【新設】
②	ステージ床：カバ複層フローリングt=18【新設】 サンダー掛 水性ウレタン4回塗 鋼製床下地【新設】 構造用合板張t=15 ステージ下収納台車【新設】
③	ステージ檯・協働席（木製）【新設】
④	木製フラッシュドア【新設】 木枠共
⑤	150角磁器質タイル張【新設】 下地モルタル共
⑥	50角モザイクタイル張【新設】 下地モルタル共
⑦	床：塩ビシート貼t=2.5【新設】 既設下地調整
⑧	鋼製手摺り SDP塗換え【新設】
⑨	床：塩ビシート貼t=2.0 構造用合板t=15下地【新設】 根太：45×65×360【新設】 大引き：桧105×135×813【新設】



株式会社 東川工務店

検 図

担 当

製 図

縮 尺

1 : 200

工事名称

天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面番号

No M-03

図面名称

既設・改修後 1階平面図

器 具 表（改修）

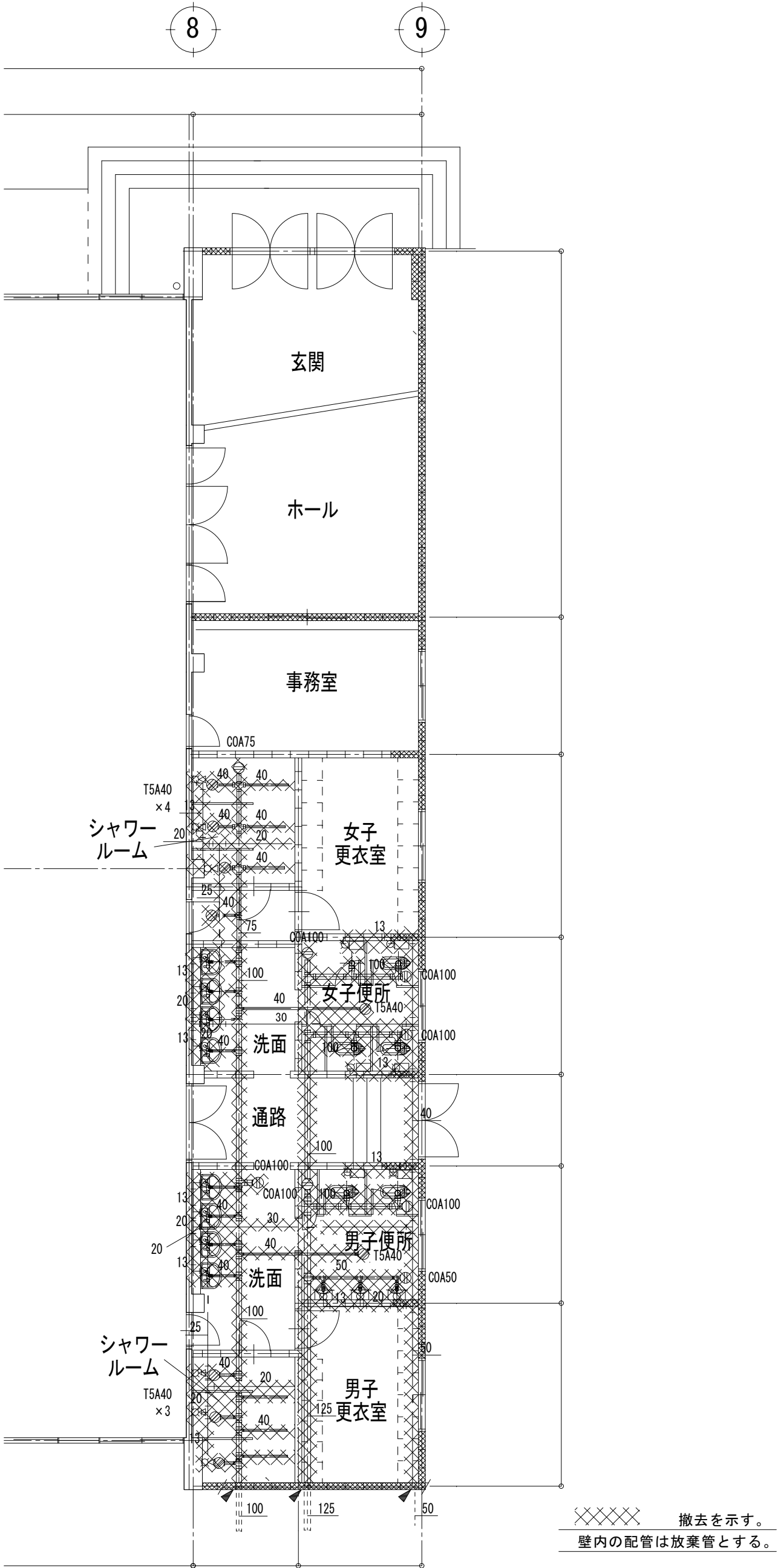
名 称	仕 様	1 階										屋 外	合 計
		多目的便所	女子シャワールーム	女子更衣室	女子洗面	女子便所	男子シャワールーム	男子更衣室	男子洗面	男子便所	体育館		
洋 風 大 便 器	CS20AB、SH30BA、TC301、YH702（普通便座、棚付2連紙巻器共）	1											1
手 す り（L型）	T112CL11	1											1
手 す り（可動式）	T112HK7	1											1
オストメイト対応	UAS75LDB2N（電気温水器、水石けん入れ共）	1											1
トイレバック													
バリアフリー洗面器	L103A、TENA50A、T7PW9、TL220D、HH04060	1											1
化 粧 鏡	YM3560F	1											1
シャワー金具	TMGG44E		2				2						4
洗 面 器	L250DM、TLS11R、T6BMP、TL4CFU、TL250D、TS126AR（水石けん入れ共）	1	1	2		1	1	2					8
化 粧 鏡	YM3035F		1	1	2		1	1	2				8
洋 風 大 便 器	CS230B、SH230BA、TC300、YH116（普通便座、紙巻器共）					2				1			3
和 風 大 便 器	C756VC、TV550R、TSF290BR、T82CR32、YH116（水石けん入れ共）（FV、紙巻器共）					2				1			3
小 便 器	UFS800CE									3			3
横水栓	T28AKUH13				1				1				2
G S-1 ガス給湯器	24号、屋外設置 壁掛形											2	2
	都市ガス13A用、消費電力（待機時：2.7W、運転時：46W）												
	フレキ管、リモコン共 配管カバー共												
消火器（一時撤去）	ABC型（表示板共）										4		4

器 具 表（撤去）

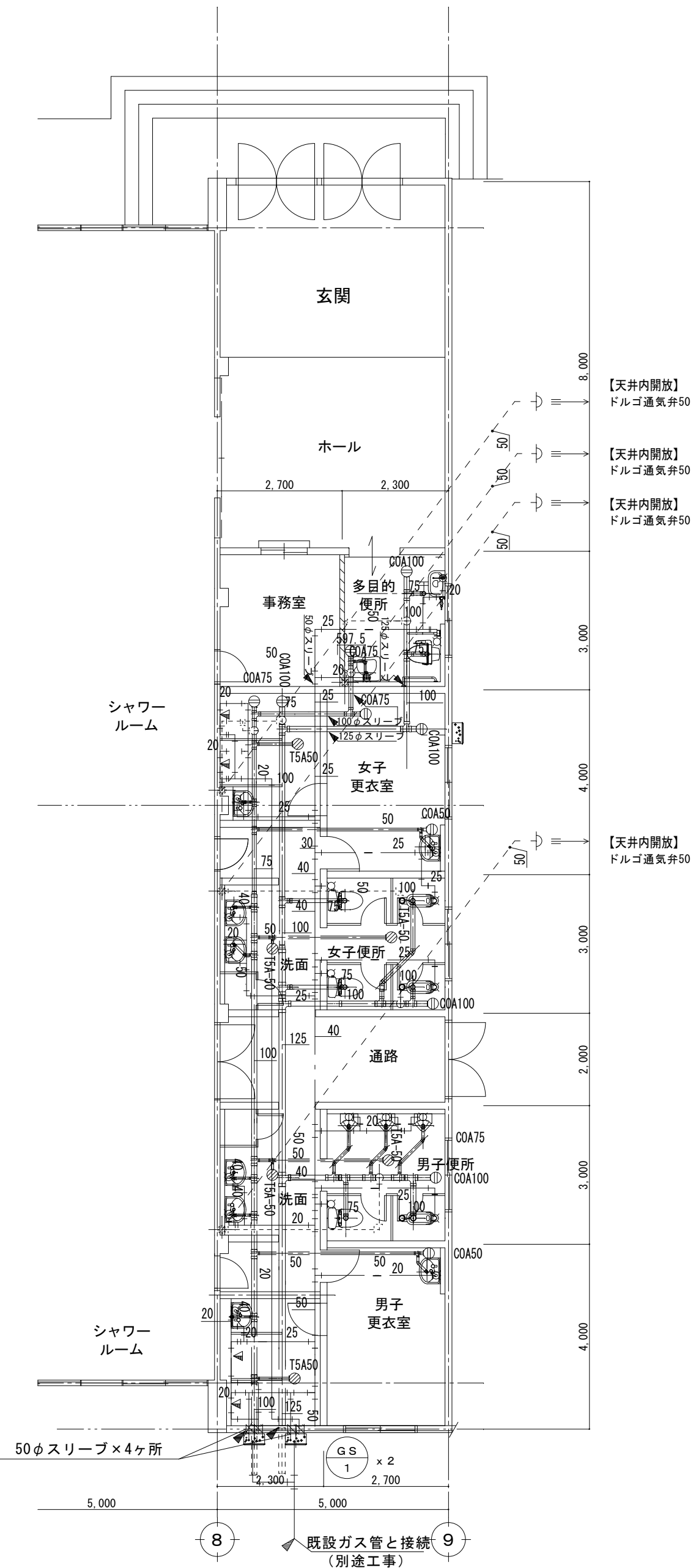
名 称	仕 様	1 階										屋 外	合 計
		男子便所	男子洗面	女子便所	女子洗面						体育館		
和 風 大 便 器	C75、S28（タンク）（紙巻器共）	2		4									6
小 便 器	U29	3											3
洗 面 器	L230D		4		4								8
化 粧 棚	L3		4		4								8
化 粧 鏡	TS119AS3		4		4								8
散 水 栓	T27-13（ボックス共）											1	1
消 火 器（再設置）	ABC型（表示板共）										4		4



既 設



改修後



株式会社 東川工務店

検 図

担 当

製 図

縮 尺

1 : 100

工事名称

天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面番号

No M-05

設計年月日

図面名称

給排水衛生設備 (既設・改修後1階平面図)

換気設備 機器表 (改修)

記 号	名 称	仕 様	ダクトサイズ	風 量 m3／h		消費電力	電 源	設置場所	参考品番	数 量
				強	弱					
VF-1	天井埋込形換気扇	低騒音形、24時間換気機能付	φ100	140	83	22.5w	1φ100V	1階 事務室 1階 女子更衣室、男子更衣室	VD-15ZLXP10-CS	3
VF-2	天井埋込形換気扇	低騒音形	φ100	150		23.0w	1φ100V	1階 多目的便所	VD-15ZP10	1
VF-3	天井埋込形換気扇	低騒音形	φ100	130		23.0w	1φ100V	1階 女子シャワー室、男子シャワー室	VD-15ZPT10	2
VF-4	天井埋込形換気扇	低騒音形	φ150	300		28.5w	1φ100V	1階 女子洗面・便所、男子洗面・便所	VD-20ZB10	2

※ 参考品番は三菱電機を示す。
※ 特記なき屋外フードは、「SUS製丸形防風板付ベントキャップ ギャラリ・防虫網付」とする。（指定色焼付）
※ 24時間換気スイッチ共。（強弱切替タイプ）



株 式 会 社 東 川 工 務 店

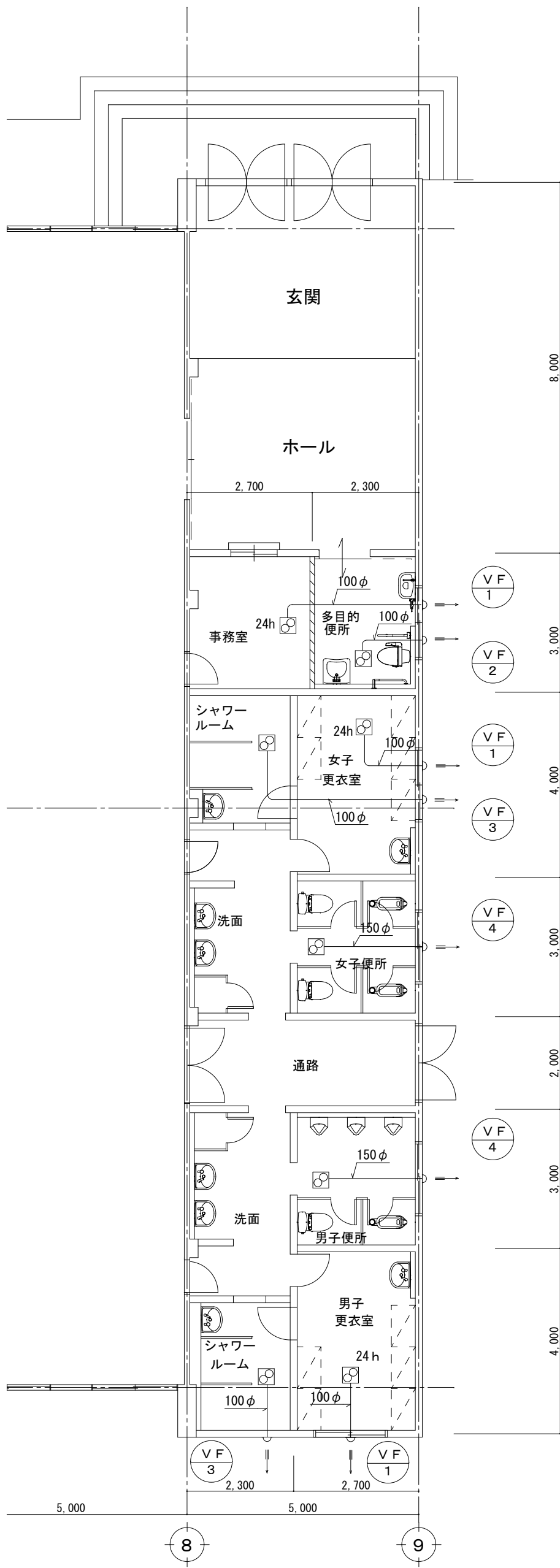
検 図	担 当	製 図

縮 尺	N・S
設計年月日	

工事名称	天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事
図面名称	換気設備 機器表（改修）

図面番号
No M-06

改修後



スリーブ（本工事）
125φ 8ヶ所
175φ 2ヶ所



株式会社 東川工務店

検 図 担 当 製 図

縮 尺 1 : 100

工事名称 天理市立山の辺小学校屋内運動場耐震補強・改修工事

図面番号

設計年月日

図面名称 換気設備（改修後1階平面図）

No. M-07