

電気設備工事 特記仕様書		5. 各項目の電気設備工事		※概要、及び特記事項を記載する																									
選択の場合は●印を本工事に適用する。但し●印のない場合は※印を適用する。 (標仕...)は標準仕様書、(改標仕...)は改修標準仕様書の当該項目を示す。		・空調電源盤を新設し、空調室外機へ電灯配線を接続する。																											
		・リモコン盤を新設し、搬送ファン用電源線及び、空調機リモコン用制御配線を接続する。																											
		・運転管理装置を新設し、空調機停止用制御配線を接続する。																											
		・運転管理装置に情報用配線を接続する。																											
1. 工事種目																													
電力設備工事	●電灯設備 ○動力設備 ○雷保護設備 ○																												
受変電設備工事	○受変電設備 ○																												
電力貯蔵設備工事	○直流電源設備 ○																												
発電設備工事	○自家発電設備 ○太陽光発電設備 ○																												
通信・情報設備工事	●構内情報通信網設備 ○構内交換設備 ○情報表示設備 ○映像・音響設備 ○拡声設備 ○誘導支援設備 ○テレビ共同受信設備 ○監視カメラ設備 ○防犯・入退室管理設備 ○火災報知設備 ●制御設備 ○																												
中央監視制御設備工事	○中央監視制御設備 ○																												
屋外	○構内配電線路 ○構内通信線路 ○																												
2. 共通仕様																													
適用	本工事は、この特記仕様書、設計図、下記仕様書を適用する。 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備課監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」、同標準図、同監理指針及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）」 上記はいずれも最新版とする。																												
関連法規	本工事は、建築法、建築基準法、消防法、電気事業法、電気設備の技術基準、労働安全衛生法、ならびに関連諸法令を遵守し、完全に施工のこと。																												
優先順位	すべての設計図書及び配布書類等は相互に補充するものとする。 ただし、これらに相違がある場合の優先順位は次の1～5の順番のとおりとし、これにより難しい場合は監督職員との協議による。 1. 質疑回答書 2. 現場説明事項 3. 本特記仕様書 4. 設計図書 5. 標準仕様書																												
3. 一般事項																													
施工計画書	工事の着手に先立ち工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、監督職員に提出する。(標仕 1.2.2) 左記には、以下の内容を反映し作成すること。 ① 工種別施工計画書作成計画 ② 承認図提出計画③ 施工図作成計画																												
申請手続	本工事に関する関係諸官庁等への申請手続きは、本工事受注者が、その業務を代行し、要する費用はすべて受注者の負担とする。																												
書類の書式等	高槻市都市創造部建築課による書式とし、書式の電子データを、監督職員より受領すること。なお、上記にない書式については、公共建築工事標準書式等による。																												
軽微な変更	図面等に記載が無くとも、技術上、関連法令上、または美観上、構造上、保安上、当然必要と認められる事項、並びに軽微な変更は、請負金額の変更を行わない。																												
検査・試験	工事完了に際し、関係諸官公署および電力、通信事業所等の行う検査、ならびに本特記仕様書、監督職員の指示する各種検査・試験に合格すること。 上記に要する費用は、本工事受注者の負担とする。																												
電気保安技術者	電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。 電気保安技術者は、発注者側で定めた電気主任技術者の業務を補佐する監督職員の指示にしたがい、当該現場における電気工作物の保安業務を行う。 電気保安技術者は、(標仕 第1編 1.3.2.)による必要な資格又は同等の知識及び経験を有するものとする。																												
電気主任技術者	※既存施設の主任技術者 ○その他（新たに選任する主任技術者等） 上記の主任技術者による立会い、作業等が必要なものは下記とする。 ・停電時における高低区分開閉器の開閉作業、及び復電時確認。 ・事業用電気工作物の設置や更新時の立会い・確認。 ・その他は監督職員の指示による。																												
施工条件	① 施工時間 土曜日、日曜日及び祝日には、工事の施工を行わない。 但し、●停電作業 ○を除く ・やむをえず行う場合は、監督職員の承諾を受けること。 ② 工事中停止させない設備 ※なし ○あり（ ）																												
品質管理	施工に際しては、現地確認の上、工種別施工計画書（施工要領書）・施工図等を作成し、監督職員の承認のうえ、施工すること。																												
施工中の安全確保	工事の施工に伴う災害及び公害の防止は、関係法令等に従い適切に処理すること。 工事中に発生した公害及び近隣からの苦情に対しては、受注者の責任において解決すること。 工事上、ほかに損害を与えた場合の補償、補修は受注者の責任とする。 施設利用者・施設職員等の安全には十分注意すること。 搬出、運搬、搬入については安全対策を講じること。																												
機材等	使用機材等の図書(製作図、試験成績書を含む)は、内容を十分検討した上で、工期に間に合う時期に決定できるよう承諾図として提出すること。 図面中の機材等の品番は参考である。同等品以上を選定すること。																												
機材等の検査および試験	検査および試験を行うべき機材等は、標準仕様書各項目の「機材の試験」による。 なお、工場立会検査機材は下記とする。 ※監督職員の指示する機器 ○ ○																												
再使用機材	取外し、再取付する機材は、図示による。 取外し後、再取付する機材は、清掃を行いボルト等を増締めした上で、取付すること。 なお、照明器具等の見えがかり部分は、洗剤を使用する等、十分に清掃すること。																												
事前調査・確認	下記の調査を行い、結果を監督職員に報告すること。 ・施工に先立ち既存配管配線ルートや系統、機器等の設置状況を調査・確認する。 ・施工に先立ち監督職員又は施設管理者の立会いのもと、既存機器類の動作状態を確認する。また施工後、各機器の動作状態を確認すること。 ・施工に先立ち絶縁測定・照度測定等の各種測定を実施し報告すること。報告書は、完成後の各種測定報告書の提出時に添えて提出すること。 その他の事前確認事項は、(改標仕 第2編2.1.1.)による。																												
非破壊検査	既存躯体等へのはつり、穴あけ、あと施工アンカー等の施工に際し、埋設物を損傷しないことが明らかな場合を除き、埋設物の事前調査を行い、既存鉄筋や埋設配管等の埋設物を損傷しないよう配慮する。 簡易探査（鉄筋探査機） ※行う 放射線透過検査 ○行う 測定箇所は図示による RCレーダー ○行う 測定箇所は図示による																												
PCB含有機器の取扱	既存機器のPCB混入の有無についての調査 ※なし ○あり（対象機器： 、外部機関への調査依頼を含む）																												
施工の検査に伴う試験																													
施工の立会い等																													
機材等の移設、撤去、取外・再取付等																													
撤去後の補修及び復旧																													
発生材の処理等																													
養生																													
環境への配慮																													
予備品等																													
停電作業																													
その他																													
4. 共通工事																													
一般事項	耐震措置	耐震の計算及び施工方法については、標準仕様書・標準図及び図面に記載なきものは『建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）』による。 本施設の分類 ●特定の施設 ○一般の施設 設備機器の耐震支持 下記の設計用水平震度及び鉛直震度により、据付ボルト・アンカーボルト等の耐震性能を確認し、監督職員の承諾を受けること。 建築設備機器の設計用標準水平震度 <table><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td>上層階 屋上及び塔屋</td><td>2.0 (2.0) <2.0></td><td>1.5 (2.0) <2.0></td><td>1.5 (2.0) <1.5></td><td>1.0 (1.5) <1.0></td></tr><tr><td>中間階</td><td>1.5 (1.5) <1.5></td><td>1.0 (1.5) <1.0></td><td>1.0 (1.5) <1.0></td><td>0.6 (1.0) <0.6></td></tr><tr><td>1階及び地下階</td><td>1.0 (1.0) <1.5></td><td>0.6 (1.0) <1.0></td><td>0.6 (1.0) <1.0></td><td>0.4 (0.6) <0.6></td></tr></table> ※（ ）内の数値は防護支持の機器の場合に適用する。 ※< >内の数値は水糟類（オイルタンク含む）の場合に適用する。 ※設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とする。 重要機器・水糟類は、下記による。 ○受変電盤 ○直流電源装置 ○非常用発電装置 ○オイルタンク ○交換機 ○電算用電源 ○中央監視装置 ○UPS装置 ○防災機器 ○太陽光発電用パワコン・蓄電池 ○情報通信ラック ○ 配管等の耐震支持 電気配線（金属管・金属ダクト・バスダクト等）やケーブルラック等の横引き配管等は、地震時の設計用水平震度、及び設計用鉛直震度に応じた地震力に耐えるよう、Sa種、A種又はB種耐震支持により敷設する。 耐震支持の使用区分や敷設条件は、(標仕 第2編2.1.13.)による。				設置場所	特定の施設		一般の施設		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階 屋上及び塔屋	2.0 (2.0) <2.0>	1.5 (2.0) <2.0>	1.5 (2.0) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>	中間階	1.5 (1.5) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>	1.0 (1.5) <1.0>	0.6 (1.0) <0.6>	1階及び地下階	1.0 (1.0) <1.5>	0.6 (1.0) <1.0>	0.6 (1.0) <1.0>	0.4 (0.6) <0.6>
	設置場所	特定の施設		一般の施設																									
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																								
	上層階 屋上及び塔屋	2.0 (2.0) <2.0>	1.5 (2.0) <2.0>	1.5 (2.0) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>																								
	中間階	1.5 (1.5) <1.5>	1.0 (1.5) <1.0>	1.0 (1.5) <1.0>	0.6 (1.0) <0.6>																								
	1階及び地下階	1.0 (1.0) <1.5>	0.6 (1.0) <1.0>	0.6 (1.0) <1.0>	0.4 (0.6) <0.6>																								
風圧力に対する性能	建築基準法施行令第87条に定めるところによる風圧力に対する性能を確認し、監督職員の承諾を受けること。（確認範囲には取付部を含む） 建築基準法に基づき定められた風速及び地表面粗度区分 風速（○30 ※32 ○34） 地表面粗度区分（Ⅶ Ⅷ Ⅸ Ⅹ Ⅺ Ⅻ Ⅼ Ⅽ Ⅾ ⅰ ⅱ ⅲ ⅴ ⅵ ⅶ ⅷ ⅸ ⅹ ⅺ ⅻ ⅼ ⅽ ⅾ ⅿ ⅿⅰ ⅿⅱ ⅿⅲ ⅿⅴ ⅿⅵ ⅿⅶ ⅿⅷ ⅿⅸ ⅿⅹ ⅿⅺ ⅿⅻ ⅿⅼ ⅿⅽ ⅿⅾ ⅿⅿ ⅿⅿⅰ ⅿⅿⅱ ⅿⅿⅲ ⅿⅿⅴ ⅿⅿⅵ ⅿⅿⅶ ⅿⅿⅷ ⅿⅿⅸ ⅿⅿⅹ ⅿⅿⅺ ⅿⅿⅻ ⅿⅿⅼ ⅿⅿⅽ ⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅴ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅵ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅶ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅷ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅸ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅹ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅺ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅻ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅼ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅽ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅾ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅰ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅱ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅲ ⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿⅿ																												

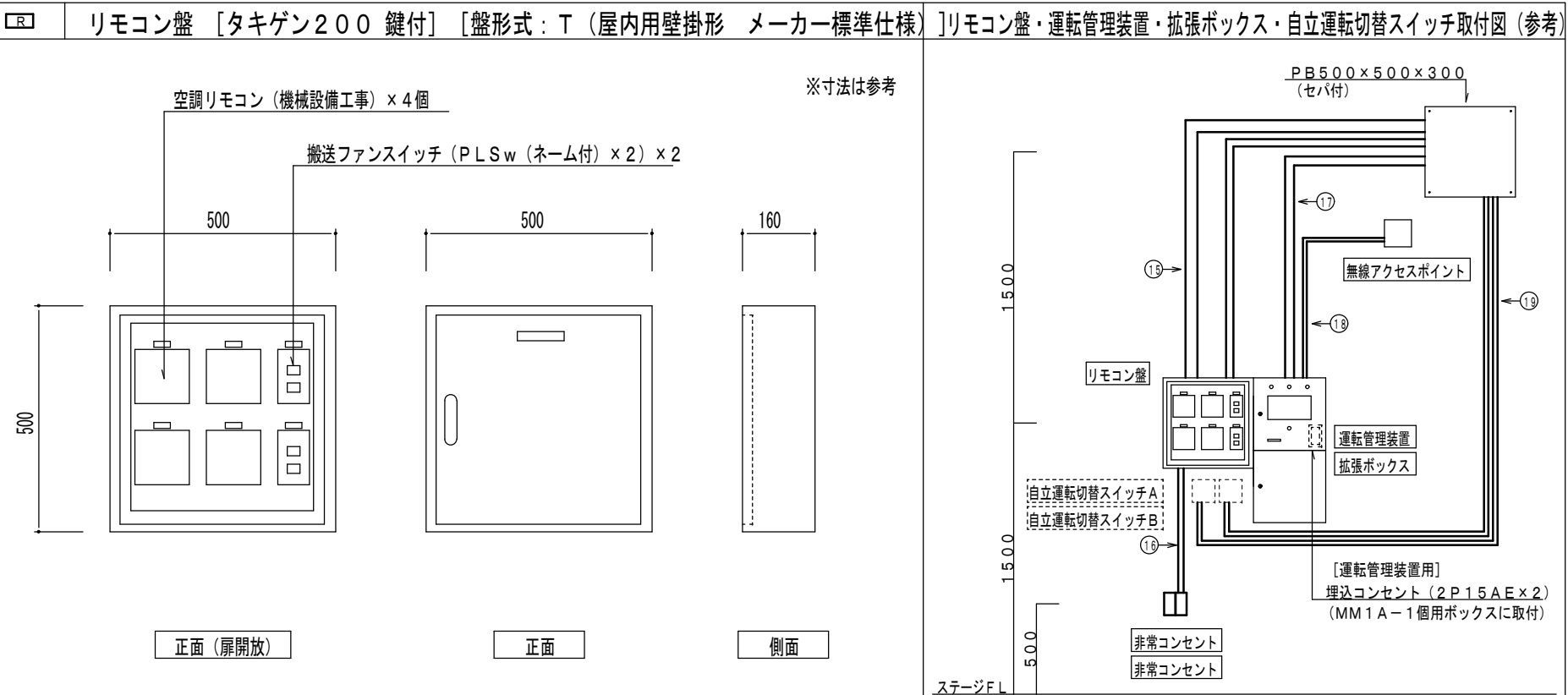
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	(既設)
	体育館空調電源盤	
	開閉器盤	
	リモコン盤	
	運転管理装置	
	無線アクセスポイント	(既設)
	埋込コンセント (非常用コンセント)	2P15A×2 (赤) 金属プレート付 (露出スイッチボックスに取付)
	埋込コンセント	2P15A×2 金属プレート付 (MM1A-1個用スイッチボックスに取付)
	プルボックス	銅板製・塗装有 (WP付記は防水型SUS製) (S付記はセパレータ付)
	配管支持材	
	接地工事	銅被覆接地棒打込式 14φ1500L×2連以上、接地極埋設標共
	壁貫通補修工事 (ダイヤドリル貫通)	φnは貫通サイズ (壁厚150・床厚150)
	自立ユニット (機械設備工事)	
	空調室外機 (機械設備工事)	
	空調室内機 (機械設備工事)	
	エア搬送ファン (機械設備工事)	
	遠隔制御アダプタ (機械設備工事)	
	自立運転切替スイッチ (機械設備工事)	
	露出配管配線	
	天井内ころがし配線	
	立上り、素通し、立下げ	
(Cサイズ)	薄鋼電線管	塗装共
(Eサイズ)	ねじなし電線管	塗装共
(F2WPサイズ)	ビニル被覆金属可とう電線管 (防水)	

プルボックス寸法表

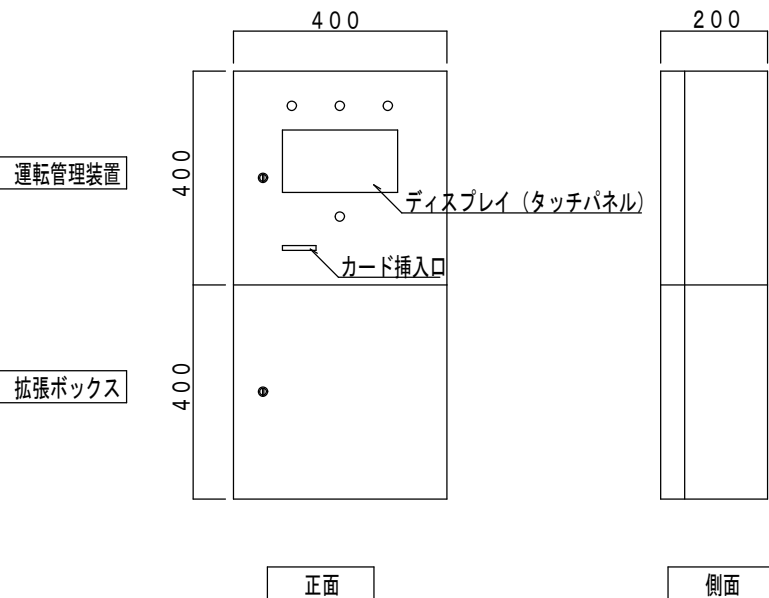
記 号	サ イ ズ
21	200×200×100
22	200×200×200
32	300×300×200
42	400×400×200
53	500×500×300

(注記)

- 既設体育館分電盤から新設体育館空調電源盤、自立ユニット、室外機への電源送りルートは空調機メーカーにより異なるため参考図とする。
- 本図は改修後を示し、特記なき限り濃い線で示すものを新設とし、薄点線で示すものは既設又は機械設備工事とする。
- 電動機への接続部は金属製可とう電線管 (防水) にて保護のこと。
- 室内機と搬送ファンの電源接続はケーブル配線とし、スパイラルチューブで保護すること。



運転管理装置・拡張ボックス



運転管理装置 仕様

項 目	仕 様
適用カード	JIS X6311準拠PETカード
耐久性	カードリーダー/ライター 15万パス以上 (カード1往復1パスとする) 制御出力リレー 開閉10万回以上
タッチパネル ディスプレイ	ディスプレイ：10.1インチTFT LCD 解像度1280×800 タッチパネル：静電容量方式 OS：Windows10 IoT
出力	リレー接点出力 4系統 (各系統にA接点出力、B接点出力)
表示灯	無料動作中表示灯、有料動作中表示灯、運転中表示灯
停電時動作 (時間計測のみ)	大容量コンデンサによる停電時間計測 停電後24時間以上 (フル充電状態にて)
入力	DC12V 3A (制御部：ACアダプタ付属) DC12V 3.33A (PC部：ACアダプタ付属)
函体	銅板製・屋内壁掛形
参考品番	東亜電子工業 (株) ACC1相当品
備考	有料決済は、PETカード又はQRコード決済ができるものとする。

拡張ボックス 仕様

項 目	仕 様
電源 (ACアダプター)	入力：AC100V-240V 60Hz 0.9A 出力：DC12V 3.0A
出力	リレー接点出力 4系統 (各系統ともにC接点出力) 接点定格負荷：DC24V 1A (抵抗負荷時)
内部機器	拡 張 端 子 台 ×4：運転管理装置からの信号接続用 空調機器接続端子台 ×4：空調設備等への信号接続用 ※空調機器信号切替スイッチ付とする。
函体	銅板製・屋内壁掛形
参考品番	東亜電子工業 (株) ACC1- (EB) 相当品
備考	・UPS：参考品番 オムロンBY35S (設定含む) ・運転管理装置と拡張ボックスとの信号線布設・接続 UPSの接続も含め機能構成すること。 ・系統設定は1系統とすること。



Sheet No.
E-2

Name 高槻市立若松小学校ほか1校体育館が2式空調設備設置工事

Class 凡例・盤図


Scale A2 :-

Checked by

b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

[illegible]

	既設体育館分電盤結線図	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">S</div>	開閉器盤 鋼板製 屋内露出形
---	--------------------	--	-----------------------

AC回路 1φ3W100/200V

MCCB 3P
100/100AT

プールコンセント

作業室

EM-IE8□×3, F2-0

水銀灯 1

水銀灯 3

水銀灯 5

ステージ照明

水銀灯 2

水銀灯 4

ステージ照明

コンセント

オートリフター電源

放送室

ステージ蛍光灯

コンセント

コンセント

予備

既設体育館分電盤より

体育馆空調電源盤
MCCB2P50/40AT (200V)

空調機 (GHP3) 室内機電源 (2台)
MCCB2P50/20AT (200V)

搬送ファン (F1, 5)
MCCB2P50/20AT (100V)

予備
MCCB2P50/20AT (100V)

(注記)

1. 主幹二次側より、開閉器盤の電源を取り出すこと。

2. ——— は新設部分を示し、----- は既設部分を示す。

3. 本工事着手前に監督員、学校と打合せを行い、十分調査の上施工すること。

A

・

B

自立ユニット内切替部結線図（参考図）（機械設備工事）

室外機より
自立発電出力
1φ2W200V

常用電源
1φ2W 200V

ELCB
2P30A

MCCB

MCCB

Tr 1φ2W 1.5kVA
200V/100V

回路 番号	電 圧	配線用遮断器 定格電流	負 荷 名 称	負荷容量 (VA)
	200V		室外機（冷房1.26KW）	1,260
201	200V	2P50AF10AT	室内機電源（3台）	861
101	100V	2P50AF20AT	体育館空調電源盤	1,426
				3,547


○ET（ED）

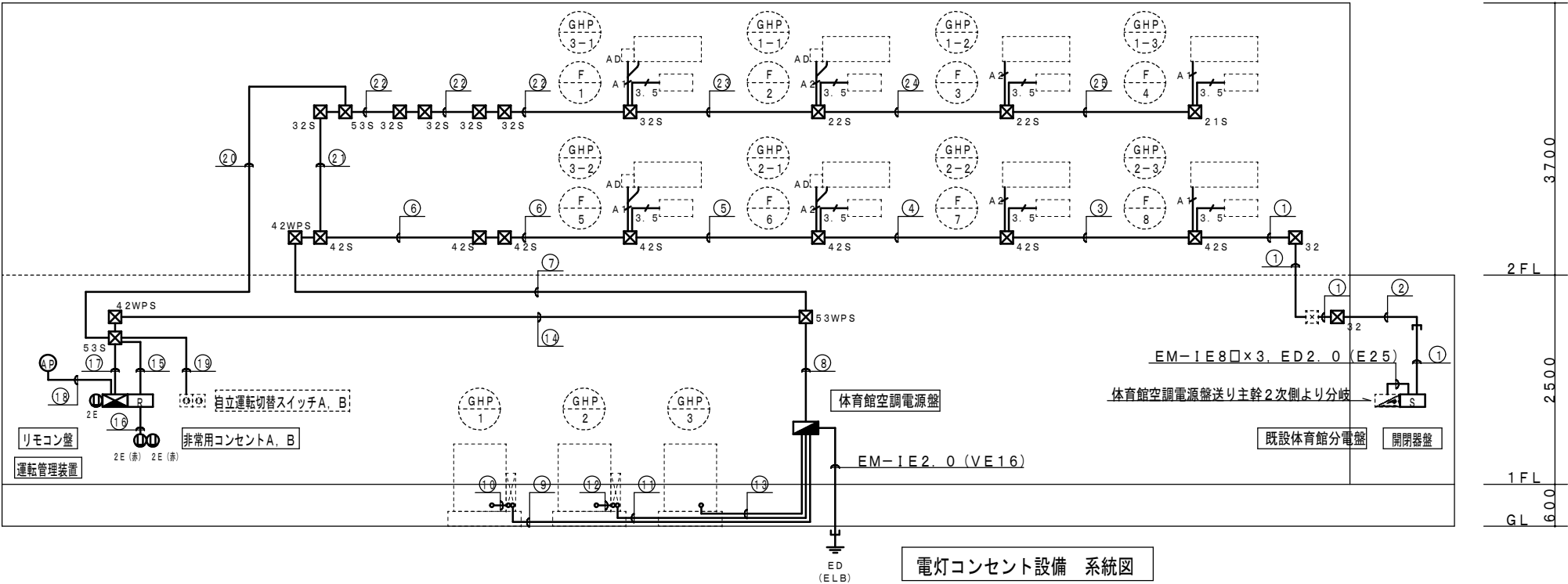
○ET（ED（ELB））

単線結線図（参考図）

（注記）

1. 自立ユニットは空調機メーカーにより異なるので、本図は参考図とする。

	Name	高槻市立若松小学校ほか1校体育館が2式空調設備設置工事		
	Class	盤結線図		
Sheet No.	Scale	Checked by		
E-3	A2 :-	b. s. l. s.		
11		TAKATSUKI CITY HALL A SECTION OF ARCHITECTURE		



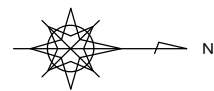
(注記)		
1. 本図は改修後を示し、特記なき限り濃い線で示すものを新設とし、薄点線で示すものは既設又は別途工事とする。		
2. 電動機への接続部は金属製とかう電線管にて保護のこと。		
3. 特記なき配管配線は下記とする。		
	EM-CEE1. 25□-2C	(E19) 空調リモコン
	EM-CEE1. 25□-2C	(E19) 空調発停
	EM-CEE1. 25□-2C×2	(E25) 空調リモコン
	遠隔制御アダプタ	(機械設備工事)
	EM-CE3. 5□-2C	(E25) 搬送ファン電源

配管配線リスト

記号	区 分	配 管 配 線	区 間
①	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(E51) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
②	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(天井内ころがし) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
③	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(E63) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	リモコン盤 → 搬送ファン (F8)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C	リモコン盤 → 空調室内機 (GHP2-3)
④	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(E63) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	リモコン盤 → 搬送ファン (F7, 8)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C	リモコン盤 → 空調室内機 (GHP2-2, 3)
⑤	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(E63) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	リモコン盤 → 搬送ファン (F6~8)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C	リモコン盤 → 空調室内機 (GHP2-1~3)
	運転発停信号	EM-CEE1. 25-2C	運転管理装置 → 空調室内機 (GHP2-1~3)
⑥	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(E63) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2	リモコン盤 → 搬送ファン (F5, 6~8)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C×2	リモコン盤 → 空調室内機 (GHP2-1~3, 3-2)
	運転発停信号	EM-CEE1. 25-2C×2	運転管理装置 → 空調室内機 (GHP2-1~3, 3-2)
⑦	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(C51) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
⑧	体育館空調電源盤電源	EM-CE14□-2C, ED2. 0	(C75) 開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)
	空調機電源 (GHP3)	EM-CE5. 5□-2C	開閉器盤 → 体育館空調電源盤 (GHP3)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2	(10)(10) 体育館空調電源盤 → リモコン盤 (F2~4, 6~8)
	非常用コンセント	EM-CE3. 5□-2C×2	(10)(10) 体育館空調電源盤 → 非常コンセントA, B
	運転管理装置電源	EM-CE3. 5□-3C	(10) 体育館空調電源盤 → 運転管理装置
	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C×2	(C39) 自立運転切替スイッチA, B → 自立ユニットA, B
⑨	自立ユニットA電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(C39) (F2WP-38) (20) 体育館空調電源盤 → 自立ユニットA
	体育館空調電源盤電源	EM-CE5. 5□-2C	自立ユニットA → 体育館空調電源盤 (搬送ファン (F2~4), コンセントA, 運転管理装置)
	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C	(C25) (F2WP-24) 自立運転切替スイッチA → 自立ユニットA
	室外機電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(F2WP-30) 自立ユニットA → 空調室外機 (GHP1)
⑩	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C	(F2WP-24) 自立ユニットA → 空調室外機 (GHP1)
	自立ユニットB電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(C39) (F2WP-38) (20) 体育館空調電源盤 → 自立ユニットB
⑪	体育館空調電源盤電源	EM-CE5. 5□-2C	自立ユニットB → 体育館空調電源盤 (搬送ファン (F6~8), コンセントB)
	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C	(C25) (F2WP-24) 自立運転切替スイッチB → 自立ユニットB

記号	区 分	配 管 配 線	区 間
⑫	室外機電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(F2WP-30) 自立ユニットB → 空調室外機 (GHP2)
	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C	(F2WP-24) 自立ユニットB → 空調室外機 (GHP2)
⑬	室外機電源	EM-CE3. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(C25) (F2WP-24) (20) 体育館空調電源盤 → 空調室外機 (GHP3)
	室内機電源	EM-CE3. 5□-2C, ED (ELB) 2. 0	(C25) (F2WP-24) 体育館空調電源盤 → 空調室内機 (GHP3-1, 2)
⑭	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2	(C63) (10)(10) 体育館空調電源盤 → リモコン盤 (F2~4, 6~8)
	非常用コンセント	EM-CE3. 5□-2C×2, ED2. 0	(10)(10) 体育館空調電源盤 → 非常コンセントA, B
	運転管理装置電源	EM-CE3. 5□-3C	(10) 体育館空調電源盤 → 運転管理装置
	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C×2	(C39) 自立運転切替スイッチA, B → 自立ユニットA, B
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E75) 開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
⑮	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2	(10)(10) 体育館空調電源盤 → リモコン盤 (F2~4, 6~8)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×4	リモコン盤 → 搬送ファン (F1, 2~4, 5, 6~8)
	非常用コンセント	EM-CE3. 5□-2C×2, ED2. 0	(10)(10) 体育館空調電源盤 → 非常コンセントA, B
	運転管理装置電源	EM-CE3. 5□-3C	(10) 体育館空調電源盤 → 運転管理装置
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C×4	(E39) リモコン盤 → 空調室内機 (GHP1-1~3, 2-1~3, 3-1, 3-2)
⑯	非常用コンセント	EM-EEF2. 0-2C×2, ED2. 0	(E25) (10)(10) 体育館空調電源盤 → 非常コンセントA, B
	運転管理装置電源	EM-CE3. 5□-3C	(E25) (10) 体育館空調電源盤 → 運転管理装置
⑰	運転管理装置電源	EM-CE3. 5□-3C	(E25) (10) 体育館空調電源盤 → 運転管理装置
	運転発停信号	EM-CEE1. 25-2C×4	(E39) 空調室内機 (GHP1-1~3, 2-1~3, 3-1, 3-2)
⑱	構内情報	EM-UTP0. 5-4P (Cat5e)	(E19) 運転管理装置 → 既設無線アクセスポイント
	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C	(E25) 自立運転切替スイッチA → 自立ユニットA
⑲	自立運転信号	EM-CEE1. 25-6C	(E25) 自立運転切替スイッチB → 自立ユニットB
⑳	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E51) 開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×4	リモコン盤 → 搬送ファン (F1~8)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C×4	(E63) リモコン盤 → 空調室内機 (GHP1-1~3-2)
	運転発停信号	EM-CEE1. 25-2C×4	運転管理装置 → 空調室内機 (GHP1-1~3-2)
㉑	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E39) 開閉器盤 → リモコン盤 (F1, 5)
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2	リモコン盤 → 搬送ファン (F5, 6~8)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C×2	(E39) リモコン盤 → 空調室内機 (GHP2-1~3, 3-2)
	運転発停信号	EM-CEE1. 25-2C×2	運転管理装置 → 空調室内機 (GHP2-1~3, 3-2)
㉒	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2	(E51) リモコン盤 → 搬送ファン (F1, 2~4)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C×2	(E39) リモコン盤 → 空調室内機 (GHP1-1~3, 3-1)
	運転発停信号	EM-CEE1. 25-2C×2	運転管理装置 → 空調室内機 (GHP1-1~3, 3-1)
㉓	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E31) リモコン盤 → 搬送ファン (F2~4)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C	(E25) リモコン盤 → 空調室内機 (GHP1-1~3)
	運転発停信号	EM-CEE1. 25-2C	運転管理装置 → 空調室内機 (GHP1-1~3)
㉔	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E31) リモコン盤 → 搬送ファン (F3~4)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C	(E19) リモコン盤 → 空調室内機 (GHP1-2, 3)
㉕	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E31) リモコン盤 → 搬送ファン (F4)
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25-2C	(E19) リモコン盤 → 空調室内機 (GHP1-3)

	Name	高槻市立若松小学校ほか1校体育館が2式空調設備設置工事		
	Class	[若松小学校] 電灯コンセント設備 系統図		
	Scale	A2 :-	Checked by	b. s. l. s.
	Sheet No.	E-4	TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE	



Y 5

Y 4

Y 3

Y 2

Y 1

6600
6600
26400
6600
6600

倉庫

ステージ

控室A

体育館空調電源盤

自立運転切替スイッチB
運転管理装置
非常用コンセントB
リモコン盤
非常用コンセントA

X 1

X 2

X 3

X 4

X 5

X 6

X 7

X 8

昇降口

5570 5400 5400 5400 5400 5570 4000

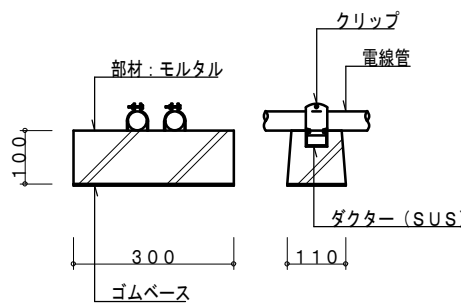
電灯コンセント設備 体育館1階平面図 1/100

室外機廻り詳細図

1/50

体育館空調電源盤

(注記)
1. 図中記号は下記とする。
配管支持材 (ブロック)



露出配管用ブロック基礎参考図

Y 2

Y 1

6600

点検口 (450口) 新設
既設体育館分電盤
開閉器盤
管理室
EM-1E8口×3 ED2 0 (E25)

便所

玄関



Name 高槻市立若松小学校ほか1校体育館が2式空調設備設置工事

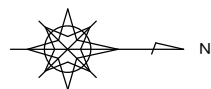
Class [若松小学校] 電灯コンセント設備 体育館1階平面図

Sheet No.
E-5

Scale A2:1/100・1/50

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE



Y 5

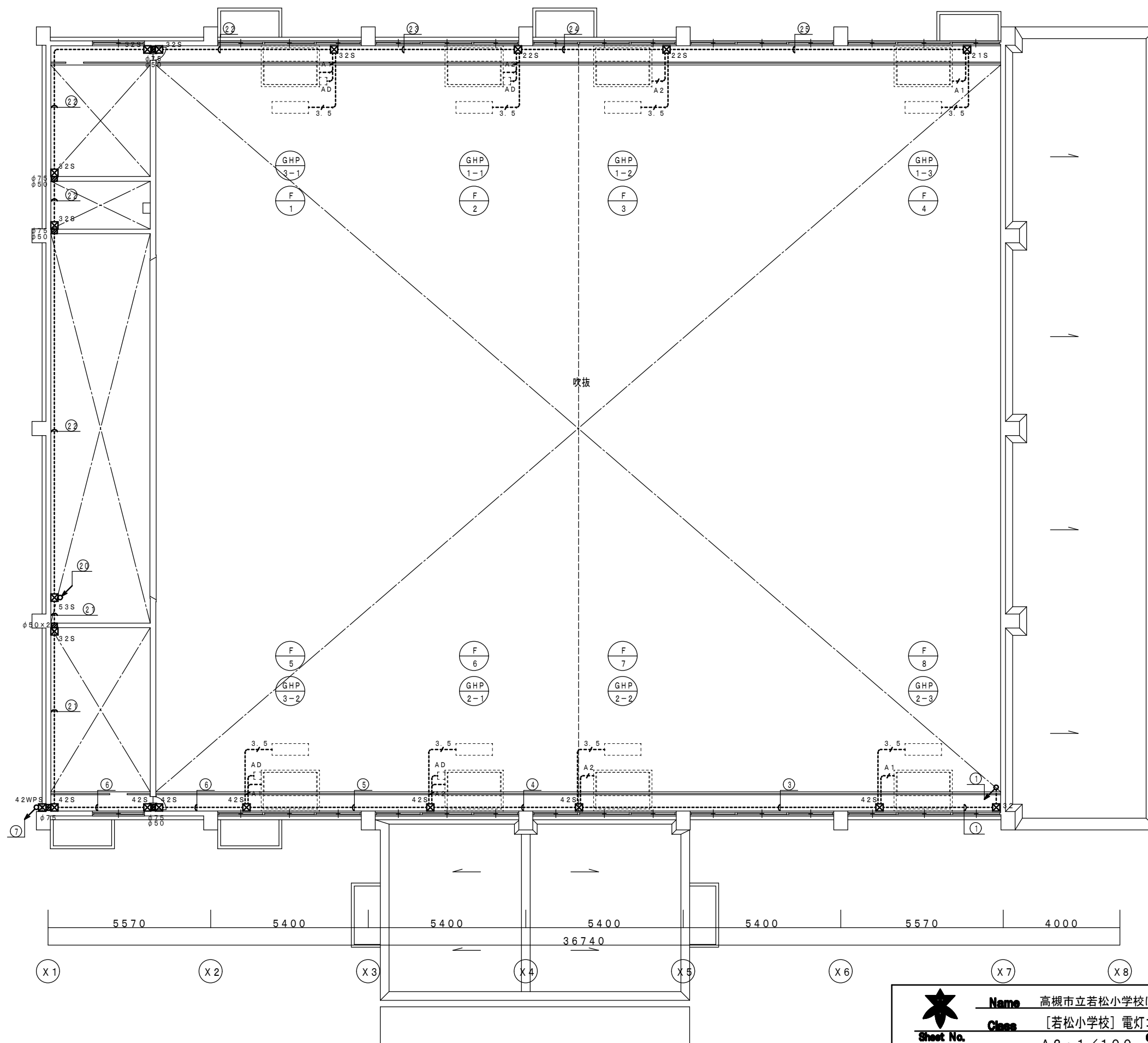
Y 4

Y 3

Y 2

Y 1

6600
6600
26400
6600
6600



X 1

X 2

X 3

X 4

X 5

X 6

X 7

X 8

5570 5400 5400 5400 5400 5570 4000

36740

電灯コンセント設備 体育館2階平面図 1/100



Sheet No.
E-6

Name 高槻市立若松小学校ほか1校体育館が2式空調設備設置工事

Class [若松小学校] 電灯コンセント設備 体育館2階平面図

Scale A2:1/100

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

[illegible]

既設体育館分電盤結線図

AC回路 1φ3W100/200V

MCCB 3P 100/100AT

MCCB 2P 50/40AT (200V)

空きスペースに設置 (盤加工共)

体育館空調電源盤

予備回路 (200V) に接続
室外機 (GHP-3)、室内機電源 (2台)

予備回路 (100V) に接続
搬送ファン (F1, 5) 電源

(注記)

1. 主幹二次側より、体育館空調電源盤の電源を取り出すこと。
2. ——— は新設部分を示し、----- は既設部分を示す。
3. 本工事前に監督員、学校と打合せを行い、十分調査の上施工すること。

A

・

B

自立ユニット内切替部結線図（参考図）（機械設備工事）

室外機より
自立発電出力
1φ2W200V

常用電源
1φ2W 200V

ELCB
2P30A

MCCB

MCCB

Tr 1φ2W 1.5kVA
200V/100V

回路 番号	電 圧	配線用遮断器 定格電流	負 荷 名 称	負荷容量 (VA)
	200V		室外機（冷房1.26kW）	1,260
201	200V	2P50AF10AT	室内機電源（3台）	861
101	100V	2P50AF20AT	体育館空調電源盤	1,426
				3,547

○ ET（ED）

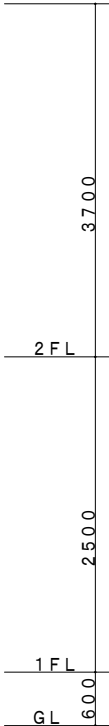
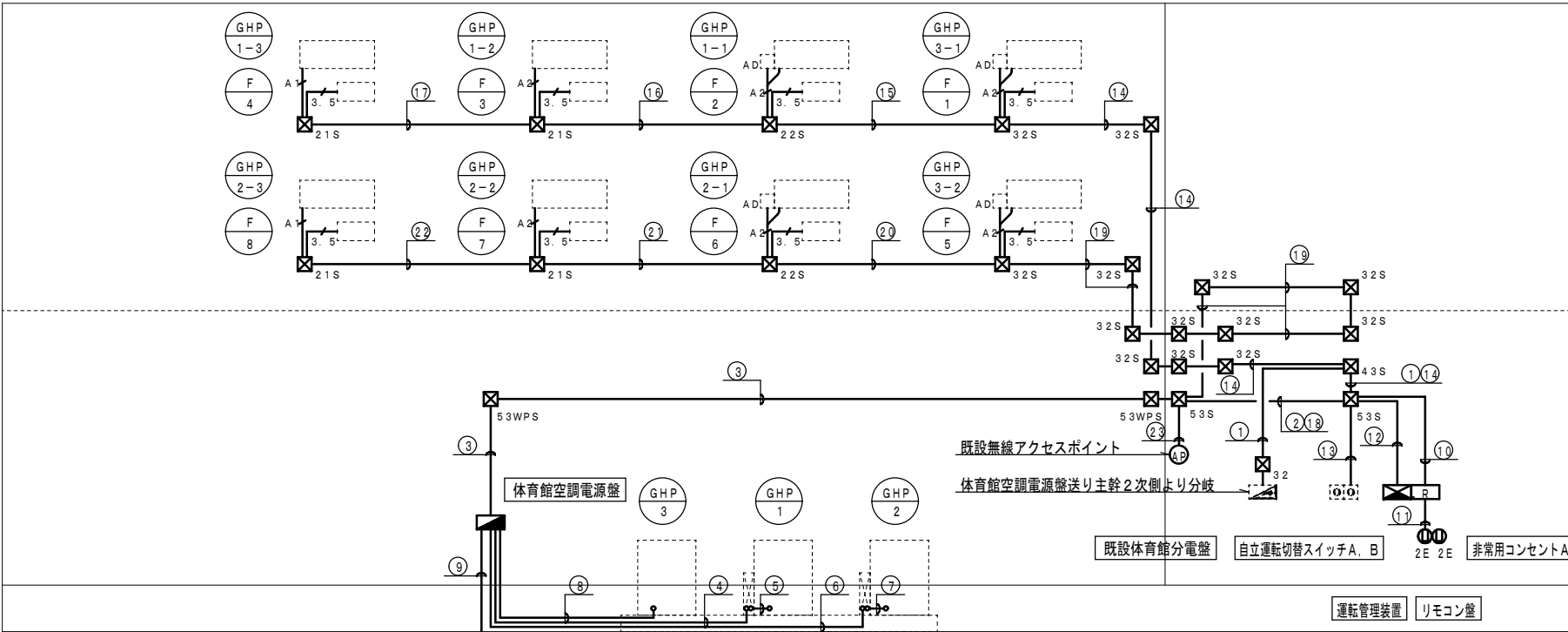
○ ET（ED（ELB））

単線結線図（参考図）

（注記）


1. 自立ユニットは空調機メーカーにより異なるので、本図は参考図とする。

 Sheet No. E-7	Name 高槻市立若松小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事
	Class [桃園小学校] 盤結線図
Scale A2 :-	Checked by b. s. l. s.
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE	



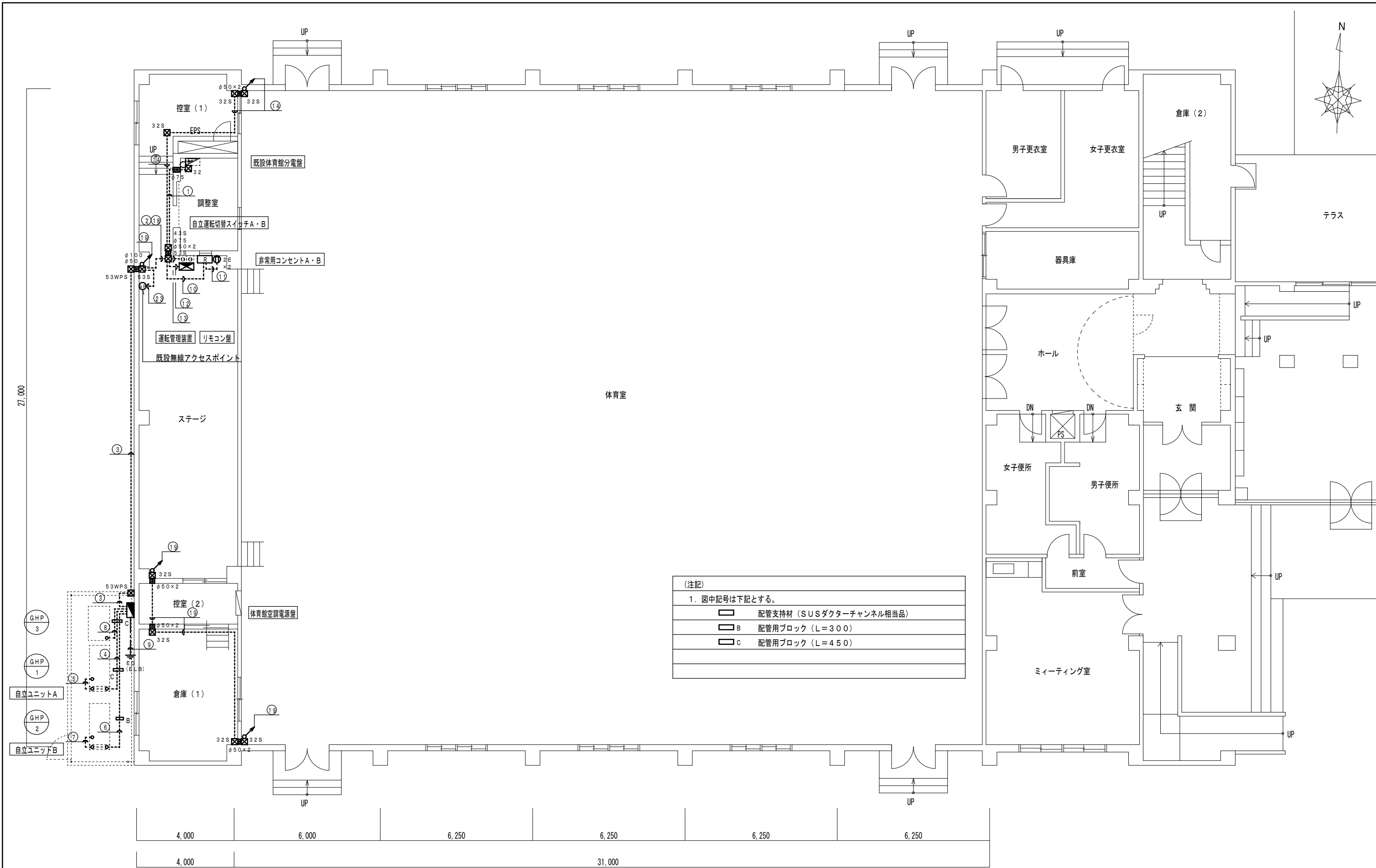
(注記)		
1. 本図は改修後を示し、特記なき限り濃い線で示すものを新設とし、薄点線で示すものは既設又は別途工事とする。		
2. 電動機への接続部は金属製可とう電線管にて保護のこと。		
3. 特記なき配管配線は下記とする。		
	EM-CEE S1. 25□-2C	(E19) 空調リモコン
	EM-CEE E1. 25□-2C	(E19) 空調発停信号
	EM-CEE S1. 25□-2C×2	(E25) 空調リモコン
	遠隔制御アダプタ	(機械設備工事)
	EM-CEE 3. 5□-2C	(E25) 搬送ファン電源

配管配線リスト				電灯コンセント設備 系統図											
記号	区 分	配 管 配 線		区 間		記号	区 分	配 管 配 線		区 間					
①	体育館空調電源盤電源	EM-CE38□-2C, ED2. 0	(E63)	既設体育館分電盤	→ 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)	⑫	空調発停信号	EM-CEE1. 25□-2C×4	(E39)	運転管理装置	→ 空調室内機 (GHP1-1~3-2)				
	空調機電源 (GHP-3)	EM-CE5. 5□-2C		既設体育館分電盤	→ 体育館空調電源盤 (GHP-3)		構内情報	EM-UTP0. 5-4P (Cat5e)	(E19)	運転管理装置	→ 既設無線アクセスポイント				
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C		既設体育館分電盤	→ リモコン盤 (F1, 5)			運転管理装置電源	EM-EEF2. 0-3C	(E25) ⑩③	体育館空調電源盤	→ 運転管理装置			
	②	体育館空調電源盤電源	EM-CE38□-2C, ED2. 0	(E75)	既設体育館分電盤			→ 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)	⑬	自立運転信号	EM-CEE1. 25□-6C	(E25)	自立運転切替スイッチA	→ 自立ユニットA	
空調機電源 (GHP-3)	EM-CE5. 5□-2C		既設体育館分電盤	→ 体育館空調電源盤 (GHP-3)		自立運転信号		EM-CEE1. 25□-6C	(E25)	自立運転切替スイッチB	→ 自立ユニットB				
搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2		⑩①⑩④	体育館空調電源盤		→ リモコン盤 (F2~4, 6~8)		搬送ファン電源	EM-CE3. 5□-2C×2	(E31)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F1, 2~4)			
非常用コンセント	EM-CE3. 5□-2C×2		⑩②⑩⑤	体育館空調電源盤		→ 非常コンセントA, B			空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C×2	(E39)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP1-1~1-3, 3-1)		
運転管理装置電源	EM-CE3. 5□-3C		⑩③	体育館空調電源盤	→ 運転管理装置				空調発停信号	EM-CEE1. 25□-2C×2		運転管理装置	→ 空調室内機 (GHP1-1~1-3, 3-1)		
自立運転信号	EM-CEE1. 25□-6C×2		(E39)	自立運転切替スイッチA, B	→ 自立ユニットA, B		⑭		搬送ファン電源	EM-CE3. 5□-2C	(E25)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F2~4)		
③	体育館空調電源盤電源	EM-CE38□-2C, ED2. 0	(C75)	既設体育館分電盤	→ 体育館空調電源盤 (自立ユニットA, B)			空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C	(E25)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP1-1~1-3)			
	空調機電源 (GHP-3)	EM-CE5. 5□-2C		既設体育館分電盤	→ 体育館空調電源盤 (GHP-3)			空調発停信号	EM-CEE1. 25□-2C		運転管理装置	→ 空調室内機 (GHP1-1~1-3)			
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2		⑩①⑩④	体育館空調電源盤			→ リモコン盤 (F2~4, 6~8)	⑮	搬送ファン電源	EM-CE3. 5□-2C	(E25)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F2~4)	
	非常用コンセント	EM-CE3. 5□-2C×2		⑩②⑩⑤	体育館空調電源盤		→ 非常コンセントA, B	⑯		空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C	(E19)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP1-2, 1-3)	
	運転管理装置電源	EM-CE3. 5□-3C		⑩③	体育館空調電源盤	→ 運転管理装置	⑰			搬送ファン電源	EM-CE3. 5□-2C	(E25)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F4)	
	自立運転信号	EM-CEE1. 25□-6C×2		(C39)	自立運転切替スイッチA, B	→ 自立ユニットA, B			⑱	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C	(E19)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP1-3)	
④	自立ユニットA電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(C39) (F2WP-38) ②①	体育館空調電源盤	→ 自立ユニットA			搬送ファン電源		EM-CE3. 5□-2C	(E39)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F5)		
	体育館空調電源盤電源	EM-CE5. 5□-2C		自立ユニットA	→ 体育館空調電源盤 (搬送ファン, コンセント, 運転管理装置)			搬送ファン電源		EM-CE5. 5□-2C		リモコン盤	→ 搬送ファン (F6~8)		
	自立運転信号	EM-CEE1. 25□-6C		(C25) (F2WP-24)	自立運転切替スイッチA			→ 自立ユニットA		空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C×2	(E39)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP2-1~2-3, 3-2)	
⑤	室外機電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(F2WP-30)	自立ユニットA	→ 空調室外機 (GHP-1)			空調発停信号		EM-CEE1. 25□-2C×2		運転管理装置	→ 空調室内機 (GHP2-1~2-3, 3-2)		
	自立運転信号	EM-CEE1. 25□-6C		(F2WP-24)	自立ユニットA		→ 空調室外機 (GHP-1)	⑲		構内情報	EM-UTP0. 5-4P (Cat5e)	(E19)	運転管理装置	→ 既設無線アクセスポイント	
⑥	自立ユニットB電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(C39) (F2WP-38) ②②	体育館空調電源盤	→ 自立ユニットB		搬送ファン電源		EM-CE3. 5□-2C	(E39)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F5)			
	体育館空調電源盤電源	EM-CE5. 5□-2C		自立ユニットB	→ 体育館空調電源盤 (搬送ファン, コンセント)				搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C		リモコン盤	→ 搬送ファン (F6~8)		
	自立運転信号	EM-CEE1. 25□-6C		(C25) (F2WP-24)	自立運転切替スイッチB			→ 自立ユニットB		空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C×2	(E39)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP2-1~2-3, 3-2)	
⑦	室外機電源	EM-CE5. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(F2WP-30)	自立ユニットB	→ 空調室外機 (GHP-2)			空調発停信号		EM-CEE1. 25□-2C×2		運転管理装置	→ 空調室内機 (GHP2-1~2-3, 3-2)		
	自立運転信号	EM-CEE1. 25□-6C		(F2WP-24)	自立ユニットB		→ 空調室外機 (GHP-2)	⑳		搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E31)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F6~8)	
⑧	室外機電源	EM-CE3. 5□-2C, ED2. 0, ED (ELB) 2. 0	(C25) (F2WP-24)	体育館空調電源盤	→ 空調室外機 (GHP-3)		空調リモコン信号		EM-CEES1. 25□-2C	(E25)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP2-1~2-3)			
	室内機電源	EM-CE3. 5□-2C, ED (ELB) 2. 0	(C25) (F2WP-24)	体育館空調電源盤	→ 空調室内機 (GHP-3-1, 2)				空調発停信号	EM-CEE1. 25□-2C		運転管理装置	→ 空調室内機 (GHP2-1, 2-3)		
⑨	接地ED (ELB)	EM-IE2. 0	(VE16)	体育館空調電源盤	→ 接地極	㉑		搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E31)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F7, 8)			
⑩	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E75)	既設体育館分電盤	→ リモコン盤 (F1, 5)				空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C	(E19)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP2-2, 2-3)		
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C×2		⑩①⑩④	体育館空調電源盤		→ リモコン盤 (F2~4, 6~8)		㉒	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C	(E31)	リモコン盤	→ 搬送ファン (F8)	
	搬送ファン電源	EM-CE3. 5□-2C×2			リモコン盤	→ 搬送ファン (F1, 5)	㉓			空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C	(E19)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP2-3)	
	搬送ファン電源	EM-CE3. 5□-2C			リモコン盤	→ 搬送ファン (F2~4)					構内情報	EM-UTP0. 5-4P (Cat5e)	(E19)	運転管理装置	→ 既設無線アクセスポイント
	搬送ファン電源	EM-CE5. 5□-2C			リモコン盤	→ 搬送ファン (F6~8)									
非常用コンセント	EM-EEF2. 0-2C×2, ED2. 0		⑩②⑩⑤	体育館空調電源盤	→ 非常コンセントA, B										
	空調リモコン信号	EM-CEES1. 25□-2C×4		(E39)	リモコン盤	→ 空調室内機 (GHP1-1~3-2)									
⑪	非常用コンセント	EM-EEF2. 0-2C×2, ED2. 0		(E25) ⑩②⑩⑤	体育館空調電源盤	→ 非常コンセントA, B									



Sheet No.
Scale A2 -

Name 高槻市立若松小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置
Class 〔桃園小学校〕電灯コンセント設備 系統図
Checked by



(注記)	
1. 図中記号は下記とする。	
	配管支持材 (SUSダクターチャンネル相当品)
	配管用ブロック (L=300)
	配管用ブロック (L=450)

1階平面図 1/100



Name

高槻市立若松小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class

〔桃園小学校〕電灯コンセント設備 体育館1階平面図

Sheet No.

E-9

Scale

A2:1/100

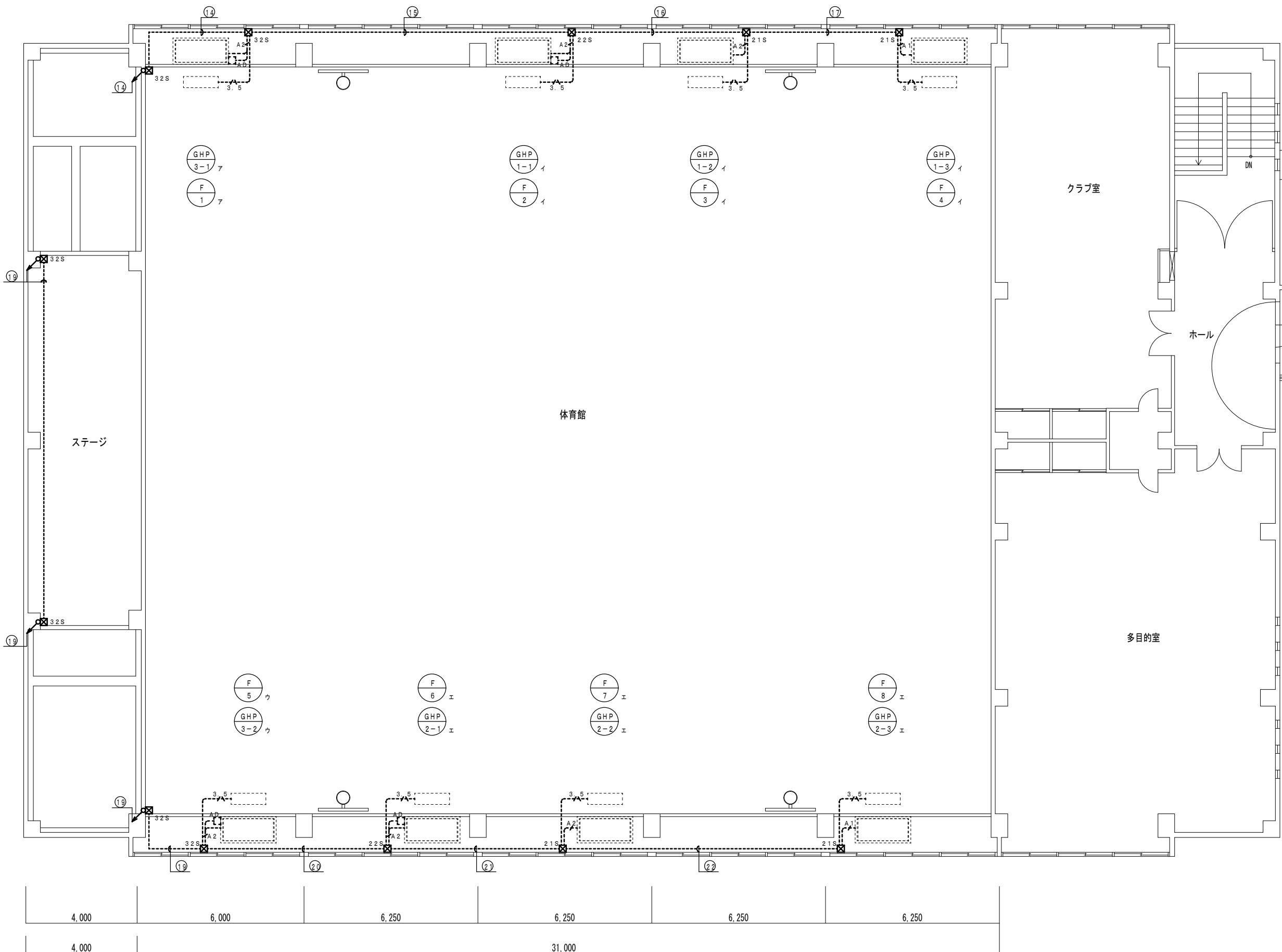
Checked by

b. s. l. s.

11

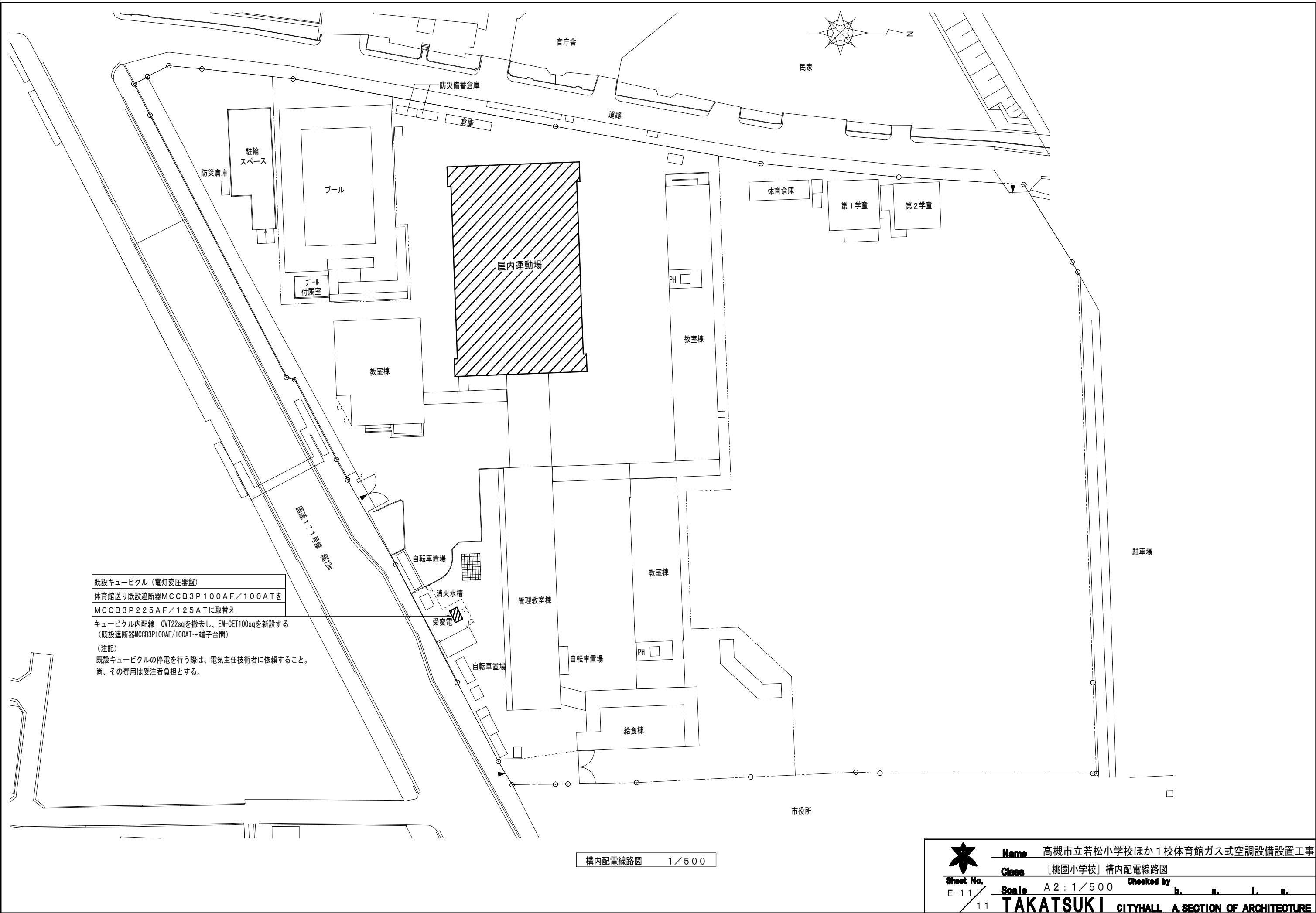
TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE

27,000



2階平面図 1/100

	Name 高槻市立若松小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事		
	Class [桃園小学校] 電灯コンセント設備 体育館2階平面図		
	Sheet No. E-10	Scale A2: 1/100	Checked by
	TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE		



既設キュービクル（電灯変圧器盤）
体育館送り既設遮断器MCCB3P100AF／100ATを
MCCB3P225AF／125ATに取替え

キュービクル内配線 CVT22sqを撤去し、EM-CET100sqを新設する
（既設遮断器MCCB3P100AF/100AT～端子台間）
（注記）
既設キュービクルの停電を行う際は、電気主任技術者に依頼すること。
尚、その費用は受注者負担とする。

構内配電線路図 1／500



Sheet No.
E-11

Name 高槻市立若松小学校ほか1校体育館ガス式空調設備設置工事

Class [桃園小学校] 構内配電線路図

Scale A2：1／500

Checked by b. s. l. s.

TAKATSUKI CITYHALL A SECTION OF ARCHITECTURE