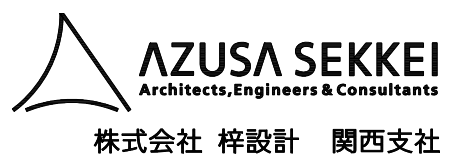


# 徳島県鳴門総合運動公園野球場改築工事のうち 電気工事

徳島県県土整備部営繕課



課長	副課長	課長補佐	課長補佐	係長	課員	担当

徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事

Table with columns for drawing number, drawing name, and drawing name. It lists 242 items related to electrical work, including lighting, wiring, and equipment specifications.

Table with columns for designer (設計者), checker (検査者), design number (設計番号), and notes (特記). It includes details about the design team and project information.

Logos for AZUSA SEKKEI and MIYA Architect's Office, including their names and contact information.


章 項目		特記事項		章 項目	特記事項		章 項目	特記事項																																			
一 章 一 般 共 通 事 項	I. 工事概要			7. 下請負人の選定	受注者は、本工事の一部を下請に付する場合は、工事の施工に十分な能力と経験を有した者を選定すると共に、徳島県内に主たる営業所を有するものの中から優先して選定するように努めなければならない。なお、請負対象額（設計金額）が1億円以上の工事については、徳島県内に主たる営業所を有するもの以外と下請契約する場合、県内業者を選定しない理由を記した理由書を事前に監督員に提出しなければならない。		受注者は、高さ2m以上の箇所で作業を行う場合は、墜落防止に留意し、作業日毎に「墜落防止チェックシート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。																																				
	1. 工事名称	徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事		8. 施工体制台帳及び施工体系図	受注者は、本工事の全部若しくは一部について、指名停止期間中の有資格業者と下請契約を締結してはならない。（なお、有資格業者とは、建設工事の請負契約に係る一般競争入札及び指名競争入札参加資格審査要綱（昭和58年1月18日徳島県告示第50号）第5条の規定により参加資格の認定を受けた者をいう。）		仮囲いを設置する場合は、設置後に「営繕課発注現場安全再確認シート」を活用して点検を行い、その記録を保管すること。																																				
	2. 工事場所	鳴門市撫養町立岩四枚61番地						上下作業や直下階の施設を利用しながらの直上階（天井）のスラブはつり工事は、原則禁止とする。やむを得ず行う場合は、飛来落下の危険を生じるおそれがあるため、適切な防護措置を講じ安全確保を図り、施工手順について監督員の承諾を得たうえで、指定された時間に行うこと。																																			
	3. 建物概要	<table border="1"> <tr><td>建物名称</td><td>鳴門総合運動公園野球場「オロナミンC球場」</td></tr> <tr><td>構造・規模</td><td>R C造一部S造 地上4階</td></tr> <tr><td>敷地面積</td><td>261,079.98 (㎡)</td></tr> <tr><td>延床面積</td><td>21,704.35 (㎡)</td></tr> <tr><td>消防法施行令別表第1の区分</td><td>1項 イ</td></tr> </table>	建物名称	鳴門総合運動公園野球場「オロナミンC球場」	構造・規模	R C造一部S造 地上4階	敷地面積	261,079.98 (㎡)	延床面積	21,704.35 (㎡)	消防法施行令別表第1の区分	1項 イ						受注者は、足場を設置する場合は組立、解体時において、作業前に施工手順を確認し、倒壊や資材落下に対する措置を講じなければならない。特に、飛来落下の恐れのある巾木やメッシュシート等の資機材については、足場の上に仮置きせず、設置又は荷下ろしするまでは、番線等により固定を行うこと。また、強風、大雨、大雪等の悪天候のため、作業の実施について危険が予想されるときは、作業を中止すること。																									
建物名称	鳴門総合運動公園野球場「オロナミンC球場」																																										
構造・規模	R C造一部S造 地上4階																																										
敷地面積	261,079.98 (㎡)																																										
延床面積	21,704.35 (㎡)																																										
消防法施行令別表第1の区分	1項 イ																																										
4. 工事種目	<table border="1"> <tr><td>種目</td><td>工事概要</td></tr> <tr><td>建築工事（第1工区）</td><td>内野スタンドのうちバックネット裏スタンド</td></tr> <tr><td>建築工事（第2工区）</td><td>内野スタンドのうち1塁側スタンド、ブリッジ</td></tr> <tr><td>建築工事（第3工区）</td><td>内野スタンドのうち3塁側スタンド、ブリッジ</td></tr> <tr><td>電気設備工事</td><td>電気設備工事</td></tr> <tr><td>管工事</td><td>給排水衛生設備工事</td></tr> <tr><td>空調工事</td><td>空調設備工事</td></tr> <tr><td>外構工事</td><td>外構工事</td></tr> <tr><td>屋外管工事</td><td>浄化槽工事</td></tr> </table>	種目	工事概要	建築工事（第1工区）	内野スタンドのうちバックネット裏スタンド	建築工事（第2工区）	内野スタンドのうち1塁側スタンド、ブリッジ	建築工事（第3工区）	内野スタンドのうち3塁側スタンド、ブリッジ	電気設備工事	電気設備工事	管工事	給排水衛生設備工事	空調工事	空調設備工事	外構工事	外構工事	屋外管工事	浄化槽工事						作業にあたって労働災害、公衆災害の事故リスクと対応方法について県監督員と協議すること。																		
種目	工事概要																																										
建築工事（第1工区）	内野スタンドのうちバックネット裏スタンド																																										
建築工事（第2工区）	内野スタンドのうち1塁側スタンド、ブリッジ																																										
建築工事（第3工区）	内野スタンドのうち3塁側スタンド、ブリッジ																																										
電気設備工事	電気設備工事																																										
管工事	給排水衛生設備工事																																										
空調工事	空調設備工事																																										
外構工事	外構工事																																										
屋外管工事	浄化槽工事																																										
5. その他	本工事は、資材価格高騰に対する特例措置について（令和4.12.9建設第686号）に基づく特例措置の対象工事である。						既設配管等を破損させた場合の停電、断水等の影響範囲及び破損防止のための対策について関係者と協議すること。																																				
II. 営繕工事共通仕様書							事故により、停電、断水等が発生することを考慮し、施設休業日に作業するなど、作業日を施設管理者と協議すること。																																				
	項目	特記事項					11. 交通安全管理	輸送災害の防止 受注者は、工事用車両による土砂、工事用資材、機械等の輸送を伴う場合は、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送期間、輸送方法、輸送担当者、交通誘導員の配置、標識、安全施設等の設置場所その他安全輸送上の事項について計画を立て、災害の防止を図らなければならない。特に、輸送経路にある既設構造物に対して損害を与えるおそれがある場合は、当該物件およびその位置と必要な措置について工事着手前に監督員に報告しなければならない。																																			
1. 適用基準	図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の下記による。 ・ 公共建築工事標準仕様書（建築工事編） 令和4年版（以下「標仕」という。） ・ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編） 令和4年版（以下「改標仕」という。） ・ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編） 令和4年版 ・ 木造建築工事標準仕様書 令和4年版 ・ 建築物解体工事共通仕様書（令和4年版）・同解説 令和5年版 ・ 建築工事標準詳細図 令和4年版（以下「標準図」という。） ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和4年版 ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編） 令和4年版 ・ 敷地調査共通仕様書 令和4年版 また、次の図書（国土交通大臣官房官庁営繕部監修）を参考とする。 建築工事監理指針（令和4年版）（以下「監理指針」という。） 建築改修工事監理指針（令和4年版） 電気設備工事監理指針（令和4年版） 機械設備工事監理指針（令和4年版）		9. 電気保安技術者等	電気保安技術者は次の者とし、必要な資格又は同等の知識及び経験を証明する資料により、監督員の承諾を受けること。 ・ 事業用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、その電気工作物の工事に必要な電気主任技術者の資格を有する者又はこれと同等の知識及び経験を有する者とする。 ・ 一般用電気工作物に係る工事の電気保安技術者は、第1種又は第2種電気工士の資格を有する者とする。			過積載による違法運行の防止 受注者は、過積載による違法運行の防止に関し、特に次の事項について留意し、下請負業者を指導すること。 ・ 積載重量制限を超えた土砂等の積込みは行わないこと ・ さし柵装備車、不表示車は使用しないこと ・ 過積載車両、さし柵装備車、不表示車から土砂等の引き渡しを受けないこと ・ 建設発生土の処理及び骨材の購入に当たっては、下請事業者及び骨材納入業者の利益を不当に害さないこと ・ 過積載による違法通行により、逮捕または起訴された建設業者は、指名停止措置を講ずる場合がある																																				
2. 優先順位	設計図書の優先順位は、次の順とする。 質問回答書（ から に対するもの） 補足説明書 特記仕様書（営繕工事共通仕様書を含む） 図面 公共建築工事標準仕様書等		10. 施工中の安全確保	工事関係図書及び監督員から指示された事項等については、施工に携わる下請負人にも十分周知徹底すること。  工事現場における現場代理人、監理技術者、主任技術者の確認のため名札を着用すること。名札には現場代理人、監理技術者、主任技術者の別、氏名、会社名、工事名を記載し、顔写真を添付すること。  工事現場の安全衛生管理については、労働安全衛生法等関係法令等に従って行うこと。			発生材の処理等は、次により適正に行う。 (1) 工事による発生材のうち、文化財保護法に基づく物及び有価材と判断される物については、報告及び引き渡しを要する。 (2) 上記以外の発生材は、建設工事に係る資材の再生資源化等に関する法律、資材の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建設副産物適正処理推進要綱その他関係法令等に従い処理すること。受注者は、工事で発生する産業廃棄物を保管する場合、または自ら運搬する場合等においては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第12条の規定を遵守すること。図面に表示のないものについては、監督員に報告し指示を仰ぐこと。 (3) 産業廃棄物の種類ごとの処分場については、各専門特記仕様書の1章一般共通事項「産業廃棄物の処理」又は「発生材の処理等」による。 (4) 建設発生土の処理については、各専門特記仕様書の1章一般共通事項「建設発生土の処理」による。 (5) 解体前に、照明器具、変圧器及び進相コンデンサのPCBの有無を調査し、有れば、監督員の指示に従うこと。 (6) 空調機等の整備や撤去処分を行う場合は、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律をはじめとする関係法令に基づき、作業や手続きを行う。家電リサイクル法に該当する機器については、家電リサイクル法により処理すること。 (7) 受注者は、建設副産物が搬出される工事に当たっては、建設発生土は建設発生土搬出調書（様式3）、産業廃棄物は産業廃棄物管理票（マニフェスト）により、適正に処理されているか確認するとともに、監督員に建設発生土搬出調書を提出しなければならない。なお、監督員等の指示があった場合は直ちに産業廃棄物管理票の写しを提示しなければならない。																																				
3. 工事実績データの登録	(1) 受注者は、請負代金額が500万円以上の工事については受注・変更・しゅん工・訂正時に、工事実績情報サービス（コリンズ）に基づき、工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督員に提出して内容の確認を受けた上、次の期限までに登録機関に登録しなければならない。 (a) 受注時は、契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き14日以内とする。 (b) 登録内容の変更時は、変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き14日以内とする。 (c) しゅん工時は、工事しゅん工承認後、土曜日、日曜日、祝日等を除き14日以内とする。 (d) 訂正時は、適宜とする。 なお、変更登録は工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、請負代金額のみの変更の場合は、原則として登録を必要としない。 (2) 受注者は、実績登録完了後、登録機関発行の「登録内容確認書」が受注者に届いた際には、速やかに監督員に提示しなければならない。 なお、変更時としゅん工時の間が14日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できる。						アスベスト (1) 解体前大気汚染防止法に基づくアスベスト等の特定建築材料に該当するものが使用されていないか調査し、あれば監督員の指示に従うこと。既存の分析調査結果がある場合は、受注者がその結果を書類等により確認すること。なお、工事内容に変更がある場合においても同様とする。 既存の分析調査結果の貸与（あり・なし）。 (2) 事前調査を公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）1.5.1及び大気汚染防止法により行うこと。 ・ 調査結果を石綿事前調査結果報告システムにより、労働基準監督署及び自治体に報告すること。監督員へも結果を提出するとともに、その写しを工事の現場に備え置くこと。 ・ 調査結果は3年間保存すること。 ・ 調査結果の概要を公衆が見やすい場所に掲示すること。 ・ 分析によりアスベスト含有調査を行う場合は、JIS A 1481-1によること。 (3) 表示、掲示は次のとおり行うこと。 ・ 事前調査結果の概要を公衆が見やすい場所に掲示する。 ・ 「建築物等の解体等の作業に関するお知らせ」を労働者及び周辺住民の見やすい場所に掲示する。 ・ 作業に従事する労働者への注意事項を見やすい場所に掲示する。 ・ 喫煙及び飲食の禁止並びに関係者以外の立入禁止について、作業場の見やすい箇所に掲示する。																																				
4. 工程表	受注者は、契約書に基づく工程表を契約締結後14日（土曜日、日曜日、祝日等を除く。）以内に提出すること。						受注者は、重量が100kg以上のものを貨物自動車に積み込む作業又は貨物自動車から卸す作業を行う場合は、当該作業を指揮する者を定め、指揮者の合図により行わなければならない。また、作業状況について、写真等の資料を整備及び保管し、監督員の請求があったときは、直ちに提示しなければならない。																																				
5. 工事の着手	受注者は、設計図書に定めのある場合、又は特別の事情により発注者の承諾があった場合を除き、工事開始日以降30日以内に工事に着手しなければならない。 なお、工事開始日とは、契約書に明示した着工の日（特記仕様書において着工の日を別に定め た場合にあっては、その日）をいう。						受注者は、輸送経路等において上空施設への接触事故を防止するため、重機回送時の高さ、移動式クレーンのブームの格納、ダンプトラックの架台の下ろし等について、走行前に複数の作業員により確認しなければならない。																																				
6. 施工計画書等	<p>施工に先立ち、実施工程表、工事の総合計画をまとめた総合施工計画書及び工種別施工計画書並びに施工図等を作成し、監督員に提出し、監督員の承諾を受けること。</p> <p>上記の施工計画書には、「地下埋設物等の近接作業に関する事項」を設けること。</p> <p>施工図、現寸図、見本等を、工事の施工に先立ち作成し、監督員の承諾を受けること。</p>						受注者は、トラック（クレーン装置付）を使用する場合は、上空施設への接触事故防止装置（ブームの格納忘れを防止（警告）する装置、ブームの高さを制限する装置等）付きの車両を原則使用しなければならない。なお、使用できない場合は事前に監督員と協議を行うこと。  休日、夜間に作業を行う時は、事前に「休日・夜間作業届」を監督員に提出すること。																																				
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">設計者</td> <td>法適合確認欄</td> <td colspan="2">検証者</td> <td colspan="2">設計番号</td> <td>特記</td> </tr> <tr> <td>一級建築士</td> <td>一級建築士</td> <td></td> <td>設備設計一級建築士</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17992</td> <td rowspan="2">徳島県県土整備部営繕課</td> </tr> <tr> <td>第286776号</td> <td>第384579号</td> <td></td> <td>第6211号</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>渡邊 和幸</td> <td>浅山 明</td> <td>西山 浩司</td> <td>浅山 明</td> <td>寺田 庄作</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 電気設備工事特記仕様書（1）</td> </tr> </table>				設計者			法適合確認欄	検証者		設計番号		特記	一級建築士	一級建築士		設備設計一級建築士				17992	徳島県県土整備部営繕課	第286776号	第384579号		第6211号					渡邊 和幸	浅山 明	西山 浩司	浅山 明	寺田 庄作				工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 電気設備工事特記仕様書（1）	図面番号		E-001		 
設計者			法適合確認欄	検証者		設計番号		特記																																			
一級建築士	一級建築士		設備設計一級建築士				17992	徳島県県土整備部営繕課																																			
第286776号	第384579号		第6211号																																								
渡邊 和幸	浅山 明	西山 浩司	浅山 明	寺田 庄作				工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 電気設備工事特記仕様書（1）																																			
縮尺		1：NS(A1) 1：NS(A3)																																									





Table with 2 columns: 設計概要 (Design Overview) and 設計条件 (Design Conditions). The design overview includes project name, location, and various technical specifications. Design conditions include climate data, seismicity, and wind pressure.

Table with 2 columns: 設計内容 (Design Content) and 仕様 (Specifications). It details construction standards, equipment specifications, and material requirements for different parts of the building.

Table with 2 columns: 設備仕様 (Equipment Specifications) and 設備配置 (Equipment Configuration). It lists specific equipment models and their placement within the building's rooms.

Table with 2 columns: 設備仕様 (Equipment Specifications) and 設備配置 (Equipment Configuration). It continues the list of equipment and their configurations, including lighting and ventilation systems.

Table with 2 columns: 設計者 (Designer) and 図面番号 (Drawing Number). It contains administrative information such as the design firm, project name, and drawing identifiers.









電気設備改修工事特記仕様書

注：項目及び特記事項は○印のついた物を適用する。

一般共通事項

① 共通仕様 改修工事は「共仕」による他、「公共建築改修工事仕様書（電気設備工編）令和4年版」（以下「改修仕様」）による。  
また、「電気設備工事特記仕様」に記載のあるものは、それを適用する。

② 施工条件 工事用車両の駐車場所： ○敷地内 （ ）  
資機材置場所： ○敷地内 （ ）

③ 養生範囲 既存部分の養生範囲は、以下の特記による。特記がなければ工事後に使用される建築物、設備、備品等が工事中に汚損、変色等工事前の状態と異なる事がないよう養生を行う。

④ 養生方法及び清掃 1）養生の方法は、以下の特記による。特記がなければ、ビニルシート、合板等の適切な方法で行う。（ ）  
2）既存設備等の養生方法は、以下の特記による。特記がなければ、ビニルシート、合板等で養生する。（ ）  
3）固定された備品、机・ロッカー等の移動： ○別途工事 ○本工事  
配線の取外し、接続は本工事

⑤ 撤去機材の内容物の改修 撤去前に内容物（発電設備燃料等）の回収を要する機器、配管等の処置は以下による。（ ）

⑥ 撤去作業の安全対策 アスベストの撤去： ○撤去する（撤去方法範囲は図示による）  
○調査の上適切処分（運搬処分費用は別途）  
○アスベスト含有機材無し、又は別途処理

⑦ 撤去後の補修及び復旧 機器の撤去跡の取付ボルト孔、壁面、天井面の変色等の補修及び床補修等は、  
○別途工事 ○本工事  
床、壁、天井等の撤去後の開口部についての補修方法及び仕上げの仕様は、次による。  
○図示

共通工事

① 足場その他 内部足場： ○脚立、足踏板等  
本工事で設置する外部足場は、特記無きはC種またはD種とする。  
（使用場所、設置期間は図示による）  
・A種：枠組足場 ・B種：単管足場 ・C種：仮設ゴンドラ ・D種：移動式足場  
・別契約の関係請負者が設置したものは無償で使用できる。

② 仮設間仕切り 屋内に仮設間仕切りを設ける場合の種別は、以下による。  
・A種（塗装：有・無） ・B種（塗装：有・無） ・C種

③ 監理者事務所 既存建物内の一部を使用する。  
・機内に新設する。 種別：10㎡・20㎡・30㎡・40㎡・50㎡  
○設けない。

④ はつり及び穴開け はつり及び穴開けは、埋設配管等に損傷を与えないよう下記の調査・検査を実施する。  
・既存資料調査  
・探査機（電磁波レダ法または電磁誘導法による調査）による調査  
・配管、配線等の位置の墨出を行う  
範囲：○図示  
・放射線透過試験  
労働安全衛生法、「電離放射線障害防止規制」（昭和47年労働省令第40号）等に定めるところによるほか次による。  
（1）作業主任者は、X線作業主任の資格を有するものとし、資格を証明する資料を監督職員に提出する。  
（2）放射線照射量は最小限のものとし、照射中に人体に影響のない程度まで照射器より離れる。また、作業員以外の立ち入り禁止措置を講ずる。  
（3）露出時間はコンクリ-との厚さにより、適宜調整する。  
（4）付近にフィルム、磁気ディスク等放射線の影響を受けるものの有無を確認する。  
（5）躯体の墨出しは、表裏でズレが無いよう措置を講ずる。  
  
撮影枚数 ○枚  
フィルムサイズ  
コンクリ-ト厚さ ○cm

⑤ 事前確認 機器の取付け取り外し、配線の改修及び更新を行う場合は、事前確認を行うものとし、「改修仕様」の表による他、以下による。（ ）

⑥ あと施工アンカー あと施工アンカーを使用する場合は、監督員及び監理者との協議によること。  
使用する場合は、耐震計算書に基づき、全数引き抜き試験を行うこと。

電力設備

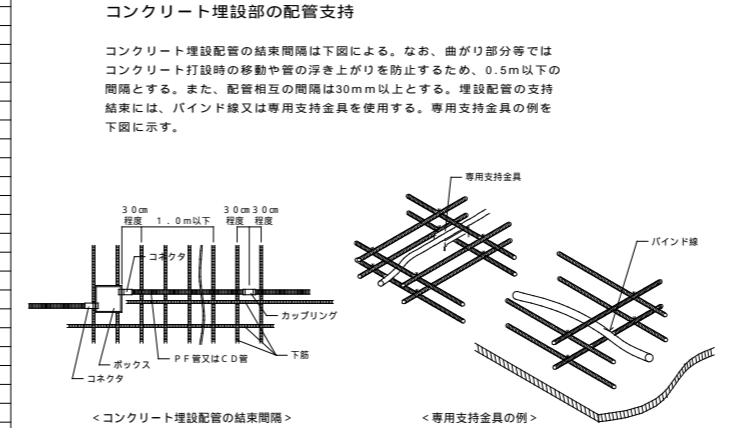
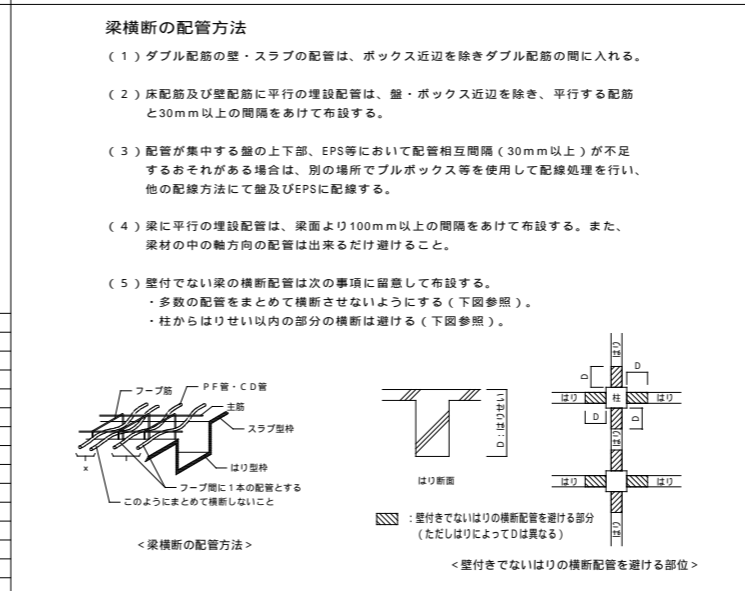
① 事前確認 照明改修を行う場合は、改修前の改修前後の照度及び回路電流値の測定を行うものとし、測定箇所（ ）  
回数 ○回

使用材料等指定表

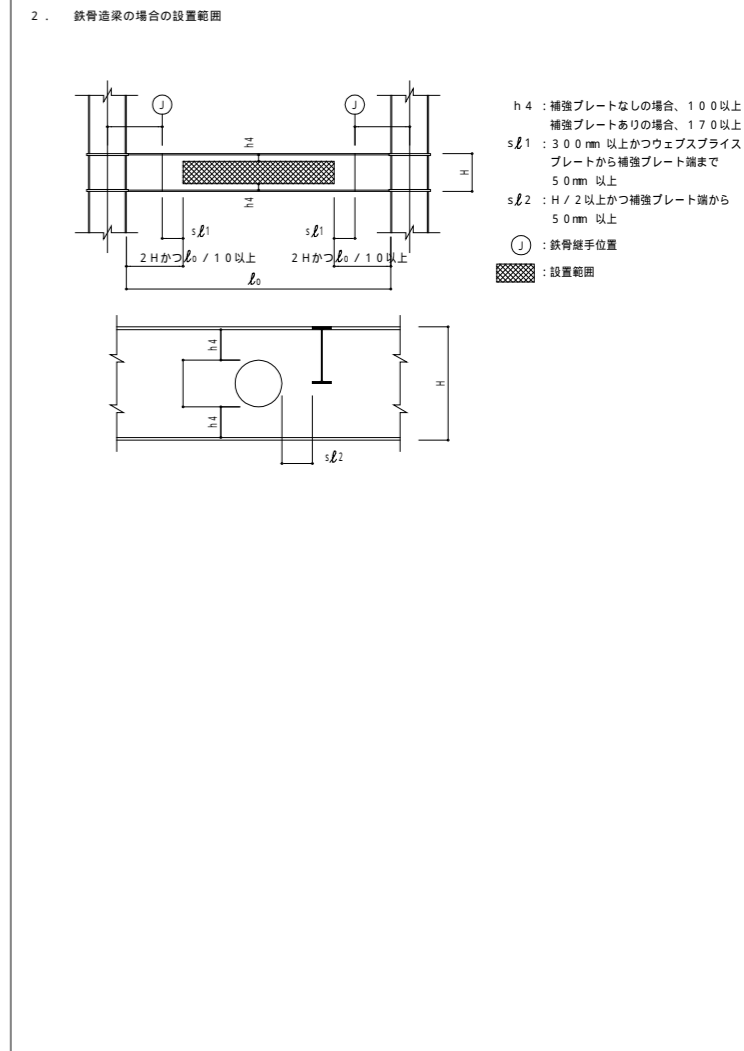
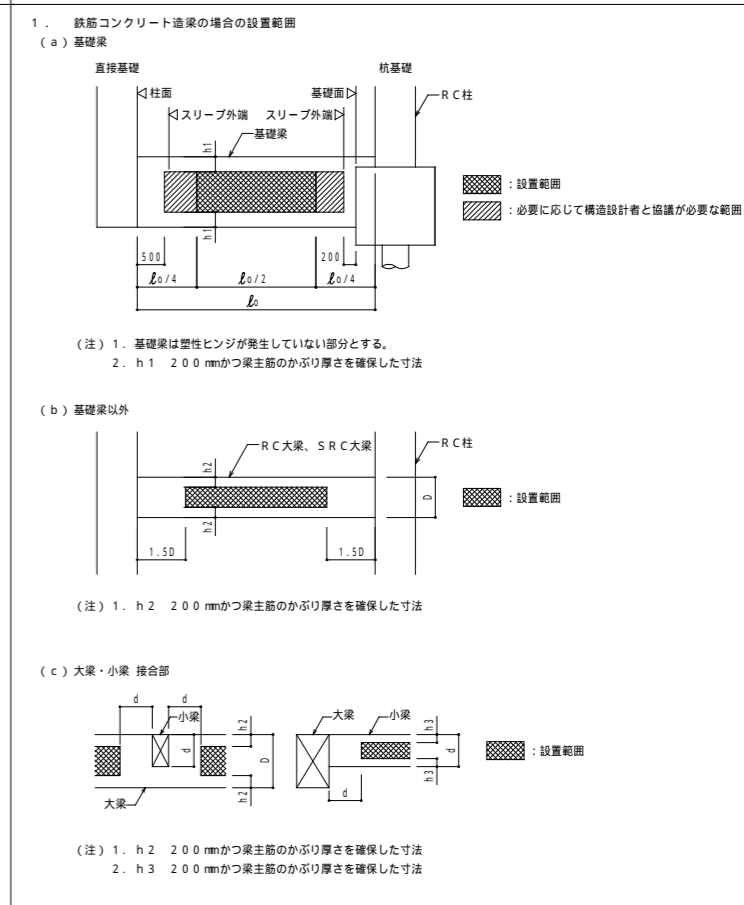
(1) 本工事に使用する機器材料等は、設計図書に定める品質及び性能他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。  
(2) 下表に機器材料名が記載された製造者等は、次の から すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書を提出して監理者の承認を受ける。ただし、製造者名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。  
品質及び性能に関する試験データを整備していること。  
生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。  
安定的な供給が可能であること。  
法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。  
製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。  
販売、保守等の営業体制を整えていること。

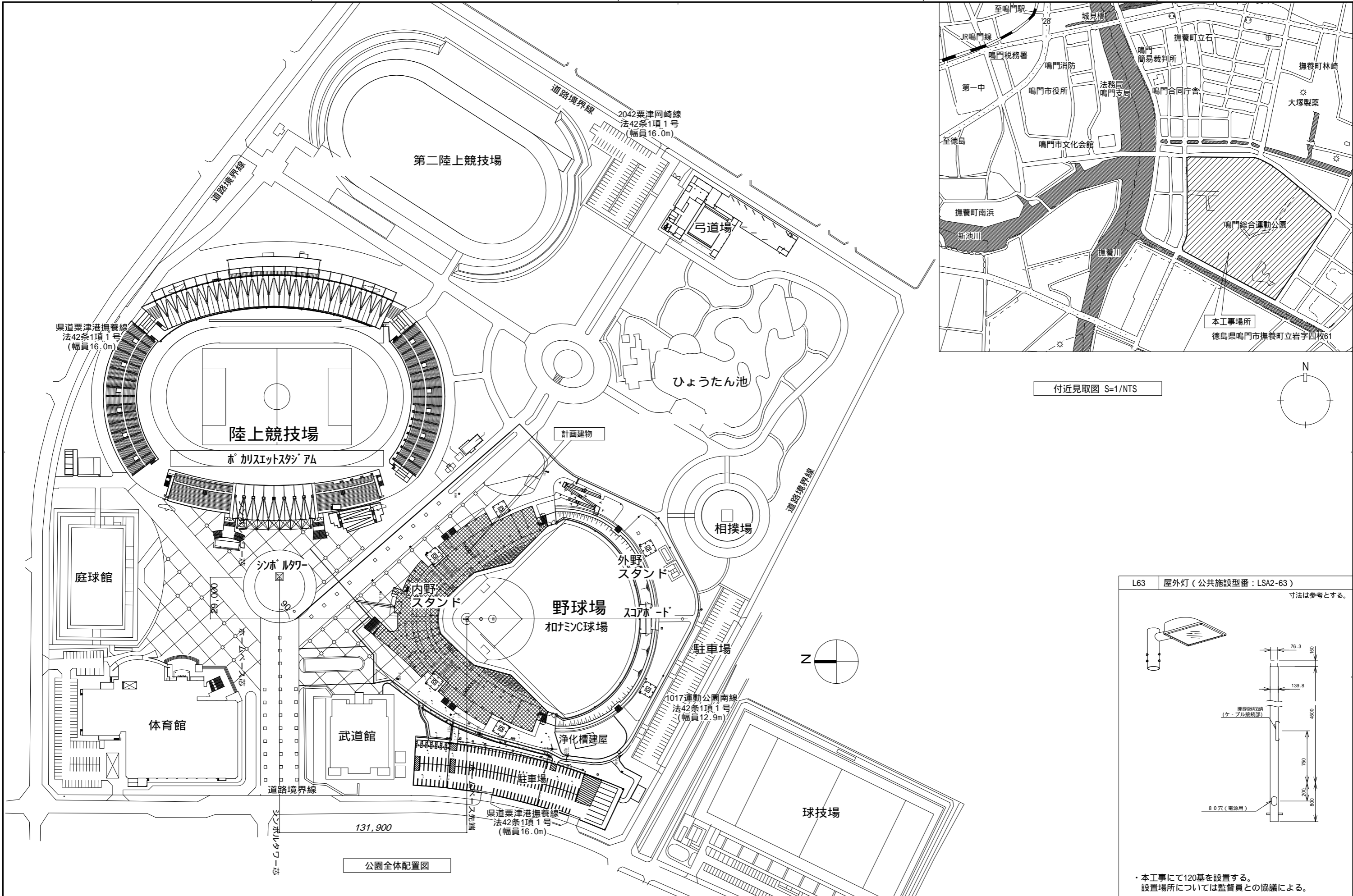
機器材料名	製造者名
電線管	JIS規格品
電線管付属品	JIS規格品
電線・ケーブル	JIS規格品
特別高圧機器	
高圧配電盤	
低圧配電盤	
制御盤・分電盤・端子盤	
既製盤	
変圧器	
コンデンサ	
リアクトル	
配線用遮断器	
配線器具	
照明器具	
特殊シャンデリア	
太陽光発電設備	
風力発電設備	
直流電源装置	
交流無停電電源装置	
外部雷保護設備	
内部雷保護設備	
構内交換装置	
電気時計装置	
拡声設備	
情報表示設備	
インタ-ホン装置	
トイレ等呼出装置	
音声誘導装置	
テレビ共同受信設備	
監視カメラ設備	
駐車場管制設備	
自動火災報知設備	
防犯設備	
入退管理設備	
中央監視制御設備	
非接地電源用分電盤	
アースコール設備	
舞台照明設備	
舞台音響設備	

PF管及びCD管の配管基準図

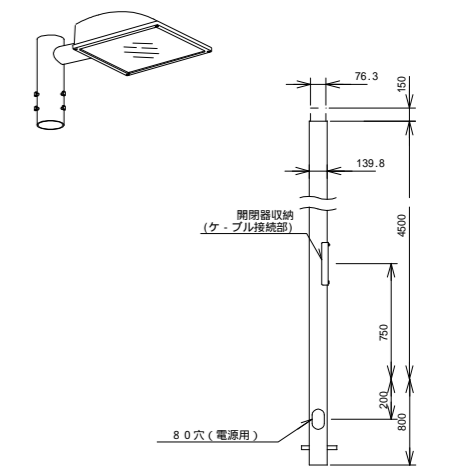


梁貫通孔位置基準図



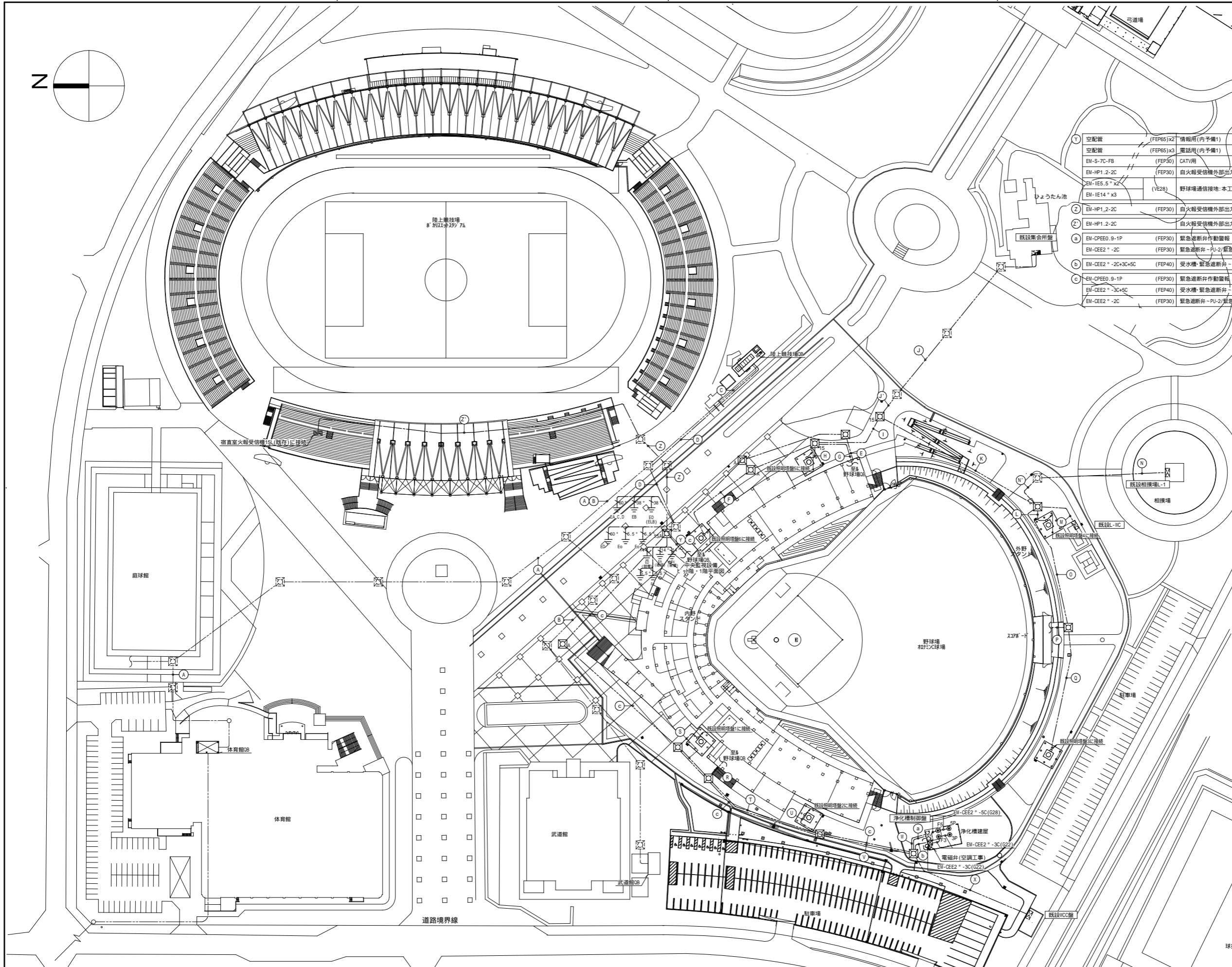


L63 屋外灯 (公共施設型番: LSA2-63) 寸法は参考とする。



・本工事に120基を設置する。  
設置場所については監督員との協議による。

一般建築士 第286776号 渡邊 和幸	一般建築士 第384579号 浅山 明	設計者 西山 浩司	法適合確認欄 図面設計一般建築士 第6211号 浅山 明	検査者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県国土整備部営繕課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事	図面番号 E-008	 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号
							図面名 配置図・案内図	縮尺 1 : 1200(A1) 1 : 2400(A3)		



凡例  
特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
□	制御盤	
○	別注制御盤	
□	キュービクル	
○	引込柱	
□	ルドA-#(既設)	
□	ルドA-#(新設)	900x900x900(重耐20t化粧蓋付)
□	ルドB-#(既設)	1500x1500x1500(重耐20t化粧蓋付)
□	ルドB-#(新設)	900x900x900(中・小・大用化粧蓋付)
□	ルドC-#(既設)	1500x1500x1500(中・小・大用化粧蓋付)
□	ルドC-#(新設)	1500x1500x1500(中・小・大用化粧蓋付)
●	電機種別	衛生設備支給取付本工事
○	Fn	衛生設備支給取付本工事

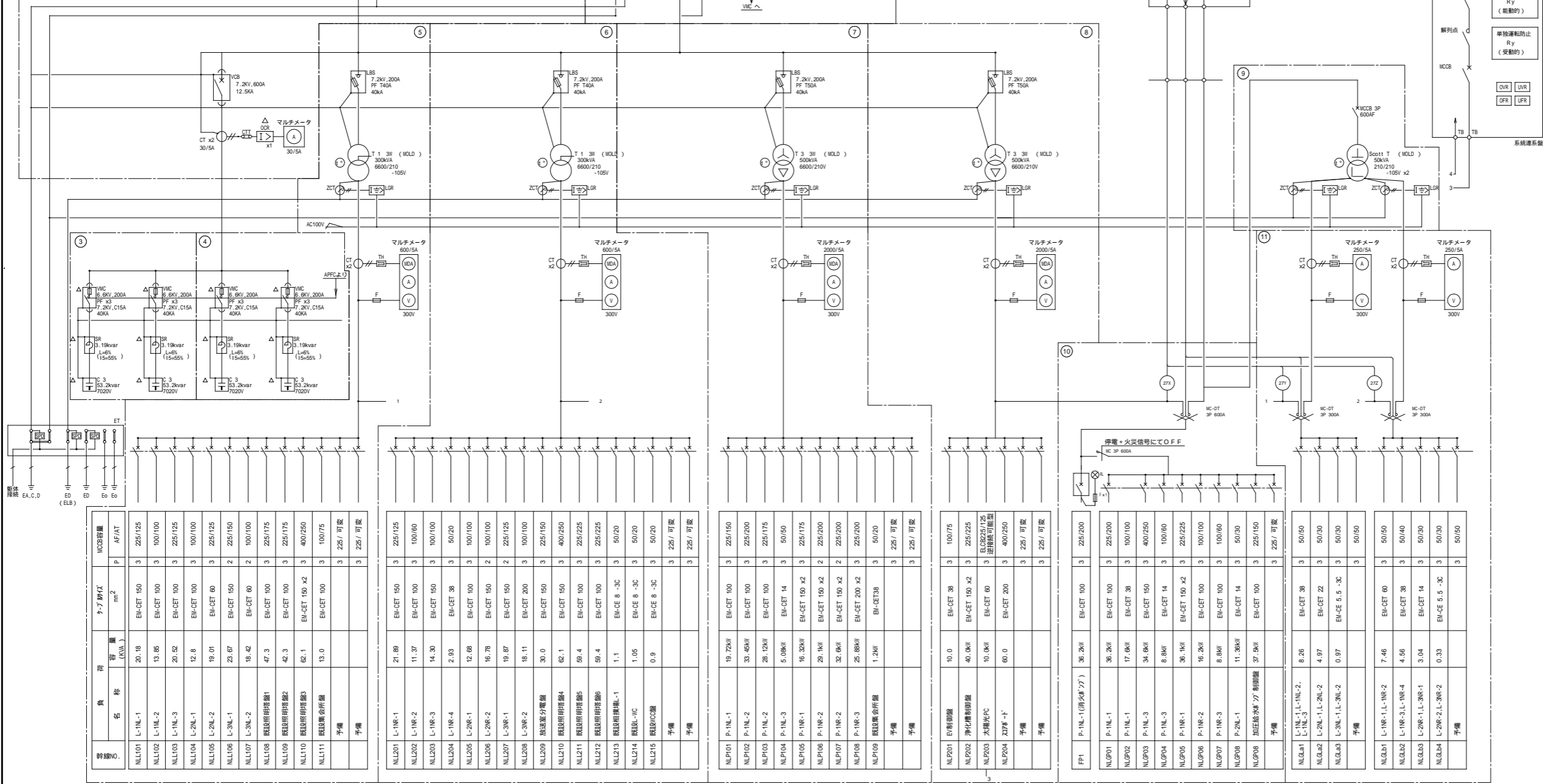
Y	空配管	(FEP65)x2	情報用(内予備1)
	空配管	(FEP65)x3	電話用(内予備1)
	EM-S-7C-FB	(FEP90)	CATV用
	EM-HP1.2-2C	(FEP30)	自火報受信機外部出力
	EM-IE5.5 * x2	(VE28)	野球場増設接地点:本工事
	EM-IE14 * x3		
Z	EM-HP1.2-2C	(FEP30)	自火報受信機外部出力
Z	EM-HP1.2-2C	(FEP30)	自火報受信機外部出力
A	EM-CPEE0.9-1P	(FEP30)	緊急遮断弁作動警報
	EM-CCE2 *-2C	(FEP30)	緊急遮断弁-PU-2/緊急停止
D	EM-CCE2 *-2C/3C/4C	(FEP40)	受水槽・緊急遮断弁-PU-2
C	EM-CPEE0.9-1P	(FEP30)	緊急遮断弁作動警報
	EM-CCE2 *-3C/4C	(FEP40)	受水槽・緊急遮断弁-PU-2
	EM-CCE2 *-2C	(FEP30)	緊急遮断弁-PU-2/緊急停止

A	6KV EM-CET60 *	(既設FEP80)	体育館 - 競技場:別注
B	6KV EM-CET38 *	(既設FEP80)	競技場 - 武道館:別注
C	6KV EM-CET60 *	(既設FEP80)	体育館 - 競技場:別注
	6KV EM-CET38 *	(既設FEP80)	競技場 - 武道館:別注
D	6KV EM-CET38 *	(既設FEP80)	競技場 - 野球場:本工事
E	EM-IE5.5 * x2		
	EM-IE38 * x2	(VE54)	野球場増設接地点:本工事
	EM-IE60 * x2		
	6KV EM-CET38 *	(既設FEP80)	競技場 - 野球場:本工事
F	EM-CET100 *	(FEP65)	既設照明塔盤6: NLL212
G	EM-CET100 *	(FEP65)	既設照明塔盤5: NLL211
	EM-CET150 *	(FEP100)	既設照明塔盤5: NLL211
	EM-CET100 *	(FEP80)	既設集会所盤: NLL111
	EM-CET38	(FEP50)	既設集会所盤: NLP109
	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL213
	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL213
	EM-CET150 *	(FEP100)	既設照明塔盤4: NLL210
	EM-CET200 *	(FEP100)	スコアボード: NLP204
	EM-CET60 * IE5.5 *	(FEP65)	スコアボード内
	EM-KPEE-S1.25 *-2P	(FEP30)	太陽光パワーコンディショナ
	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	既設照明塔盤3: NLL110
H	EM-CET150 *	(FEP100)	既設照明塔盤5: NLL211
I	EM-CET100 *	(FEP80)	既設集会所盤: NLL111
	EM-CET38	(FEP50)	既設集会所盤: NLP109
	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL213
	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL214
	EM-CET150 *	(FEP100)	既設照明塔盤4: NLL210
	EM-CET200 *	(FEP100)	スコアボード: NLP204
	EM-CET60 * IE5.5 *	(FEP65)	スコアボード内
	EM-KPEE-S1.25 *-2P	(FEP30)	太陽光パワーコンディショナ
	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	既設照明塔盤3: NLL110
J	EM-CET100 *	(既設FEP80)	既設集会所盤: NLL111
	EM-CET38	(既設FEP50)	既設集会所盤: NLP109
K	EM-CET100 *	(FEP80)	既設集会所盤: NLL111
	EM-CET38	(FEP50)	既設集会所盤: NLP109
L	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL213
	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL214
	EM-CET150 *	(FEP100)	既設照明塔盤4: NLL210
	EM-CET200 *	(FEP100)	スコアボード: NLP204
	EM-CET60 * IE5.5 *	(FEP65)	スコアボード内
	EM-KPEE-S1.25 *-2P	(FEP30)	太陽光パワーコンディショナ
	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	既設照明塔盤3: NLL110
M	EM-CET150 *	(FEP100)	既設照明塔盤4: NLL210
N	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL214
O	EM-CET *-3C	(既設FEP30)	既設相操盤L-1: NLL213
P	EM-CET200 *	(FEP100)	スコアボード: NLP204
	EM-CET60 * IE5.5 *	(FEP65)	スコアボード内
	EM-KPEE-S1.25 *-2P	(FEP30)	太陽光パワーコンディショナ
	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	既設照明塔盤3: NLL110
Q	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	既設照明塔盤3: NLL110
R	EM-CET100 *	(FEP65)	既設照明塔盤1: NLL108
	EM-CET100 *	(FEP65)	既設照明塔盤2: NLL109
	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	浄化槽制御盤: NLP202
	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL215
S	EM-CET100 *	(既設FEP65)	既設照明塔盤1: NLL108
T	EM-CET100 *	(FEP65)	既設照明塔盤2: NLL109
	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	浄化槽制御盤: NLP202
	EM-CET *-3C	(FEP30)	既設相操盤L-1: NLL215
U	EM-CET100 *	(既設FEP65)	既設照明塔盤2: NLL109
V	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	浄化槽制御盤: NLP202
	EM-CET *-3C	(既設FEP30)	既設相操盤L-1: NLL215
W	EM-CET150 * x2	(FEP100)x2	浄化槽制御盤: NLP202
X	EM-CET *-3C	(既設FEP30)	既設相操盤L-1: NLL215

凡例	記号	名称	備考
PAS	高圧区分閉器		
CH	ケーブルヘッド		
D.S	断路器		
P.F	電力ヒューズ		
VCB	真空遮断器		
LBS	高圧気中負荷開閉器		
VMC	高圧真空接触器		
CT	計器用変流器		
V.T	計器用変圧器		
ZCT	零相変流器		
CTT	電圧試験用端子		
VTT	電圧試験用端子		
ZCTT	零相電流試験用端子		
V	電圧計		
A	電流計		

記号	名称	備考
W	電力計	
CSS f	力率計	
W H	電力計	
MDA	最大需要電流計	
DGR	方向地絡継電器	
OCR	過電流継電器	
UVR	不足電圧継電器	
OVGR	過電流継電器	
LGR	低圧地絡継電器	
TH	サーマルリレー	
T*	ダイヤル温度計	
T	変圧器	
ZPD	零相電圧検出コンデンサ	
MCCB	配線用遮断器	
MC-DT	双投形電磁接触器	

記号	中央監視室対応
操作	
状態表示	
警報表示	
計測(4-20mA)	
電力量	パルス定数 標準



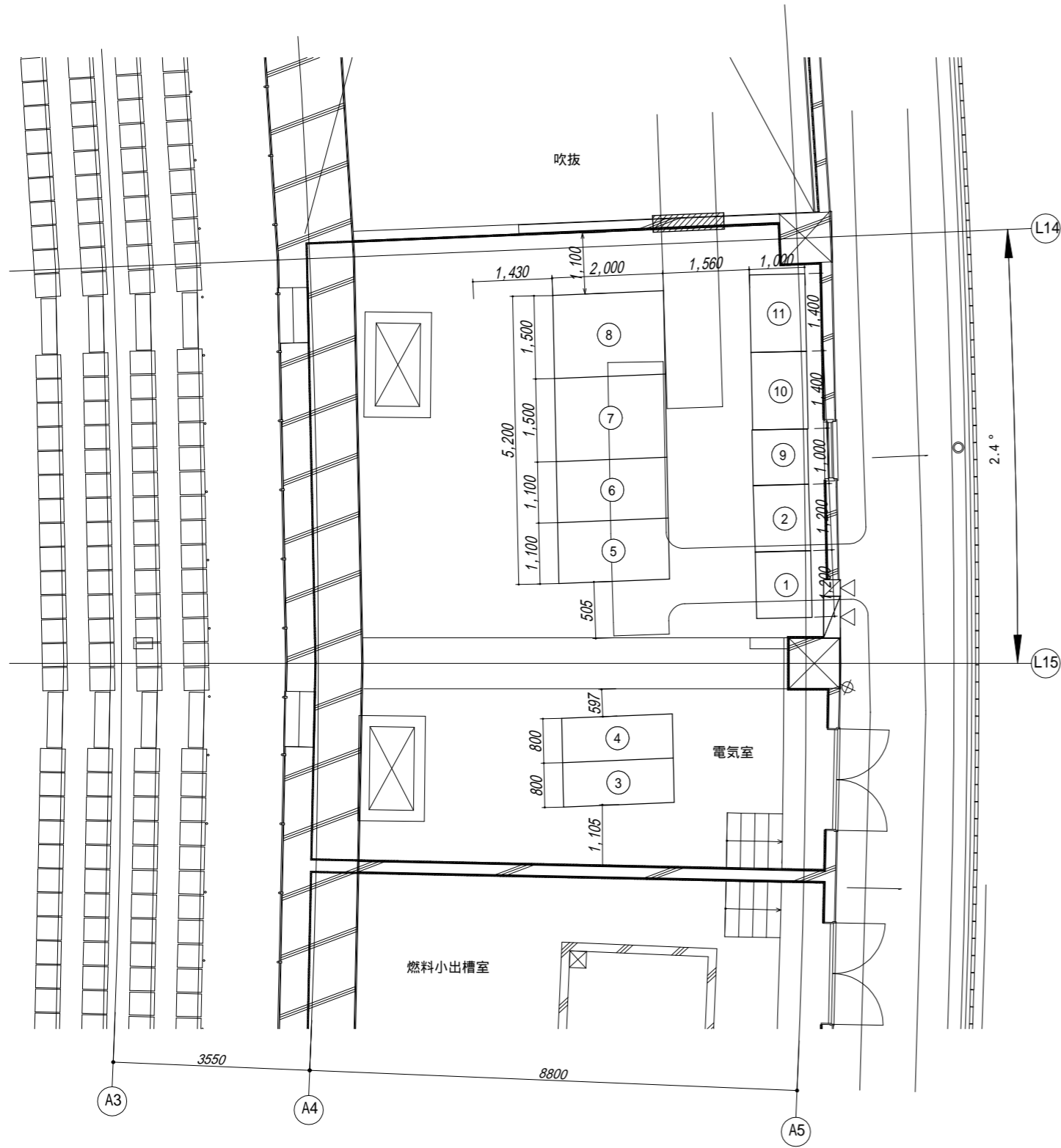
**デマンド監視装置仕様**  
 DEMACON DM-100CPW(三菱電機)相当品以上  
 警報種別: 異常警報、予測警報、調整警報、固定警報、限界警報  
 予備品・付属品: SDメモリーカード(2GB) x2枚、感熱記録紙 x2セット、パルス検出CT・専用ケーブル x1式

受変電設備仕様書	
設 受電方式	○ 3 3W 6.6kV 50・60Hz 回線①・②
備 引込方式	□ 架空 □ 地中 □ 架空・敷地内中
仕 設置場所	□ 屋内 □ 屋外 □ 屋上
様 引込開閉器	□ PAS □ UGS
耐 耐震仕様	□ 一般形 □ 耐震形 □ 兼耐震形
主 主遮断装置形式	□ C形 □ PF・S形
機 機器取付方法	□ 固定形 □ 引出形
力 力率改善	□ 自動力率制御 (有)・無
制 制御電源	□ 無 □ 有: DC100V
防 防災電源設備	□ 非常電源専用受電設備対応(消防法認定品)
換 換気設備	□ 有(サーモによる機械換気) □ 無(自然換気)
点 点検用照明設備	□ オアスイッチに連動する照明(LED)を設ける。
高 高圧盤	
配 配電盤形式	□ JIS C4620 □ JEM 1425 (形)
短 短絡短時間耐電流	□ 12.5kA 1秒以上 □ kA 秒以上
盤 盤間の隔仕切り	□ 有 □ 無
主 主遮断装置	□ VCB 7.2kV 600A 12.5kA □ LBS(ストライク形) 7.2kV 200A PF A(G形) □ 手動バネ式 □ 電動バネ式 又は 電磁操作 引外し方式 □ 直流電圧 □
低 低圧配電盤	
盤 盤形式	□ JIS C4620 □ JEM 1265 (形)
定 定格遮断電流	□ 12.5kA以上 □ 8kA以上
盤 盤間の隔仕切り	□ 有 □ 無
断 断路器	○ 7.2kV 3線単投
機 機用変流器	□ 8.4kV 5kA
計 計器用変流器	□ モール形 精度1.0級
仕 仕	○ 定格負担 10VA
機 機器用変圧器	○ モール形 精度1.0級
計 計器	・ 階級 1.5級(周波数計、位相計、力率計、無効力率計を除く)
継 継電器	□ 静止形 □ 誘導形
負 負荷開閉器	○ 7.2kV 200A ストライク機構付 相間バリア : (有)・無 □ 動相突入電流抑制機能付 単相150kVA、3相300kVA以上の変圧器の一次側開閉器に設置(停電時間経、復電時間経)
電 電力ヒューズ	○ 7.2kV 40kA
変 変圧器	□ 油入変圧器 □ モールド変圧器 □ ダイヤル温度計付 □ 移動車輪付 □ 防振ゴム付
道 道相コンデンサ	□ 油入 □ モールド又はガス絶縁 □ 放電装置付 □ 警報接点付
直 直列リアクトル	□ 油入 □ モールド・容量 6% □ 警報接点付
高 高圧電磁接触器	・ 6.6kV 200A 気中形、又は真空形ラッチ式
配 配線用遮断器	□ MCCB □ ELB □ トリップ警報 (有)・無 ・ 漏電警報 有・無 ○ 予備用MCCBの定格225AF以上のものは、負荷電流可変形とする。
高 高圧引込用ガス	・ 7.2kV 300A 12.5kA付 SOG
開 開閉器(UGS)	・ 自己診断機能、ガス低下外部、外部警報付
開 開閉器(AS)	○ 7.2kV 60・400A 12.5kA □ SOG付 □ 方向性
盤 盤内機器保護用	○ 変圧器やコンデンサ等の突入電流が発生する機器に使用する遮断器は、電流投入時に誤動作しない特性の配線用遮断器を選定する。
予 予備品	○ ランプ・ヒューズ類 実使用数の2.0%とし、種別毎に最低1組とする
付 付属品	○ メーカー標準一式の他、下記の物を各1個用意する □ CB用リッパ □ 変圧器押込台車 □ メガ □ 換電器(高・低圧各1本) □ クランプ式電流計 □ 高圧ゴサ袋、巻紙 □ 高圧引込用ケーブル
絶 絶縁ゴムマット	○ 高圧引込用ケーブル及び低圧盤上面に絶縁ゴムマット(1000W×10T)を布設すること
消 消火器	□ 大型消火器(50形) 1台(電気室用) □ 小型消火器(10形) 1台 □ 移動式粉末消火器 1台
サ サーモラベル	○ 高圧及び低圧の導体の接続部分には、下記のサーモラベルを貼ること 高圧: 70 以上 低圧: 70 以上

低圧電灯盤 NO. 1	低圧電灯盤 NO. 2	低圧動力盤 NO. 1	低圧動力盤 NO. 2	非常動力盤	非常電灯盤
幹線NO.					
名称					
容量					
面積					
AF/AT					
P					
MCB容量					

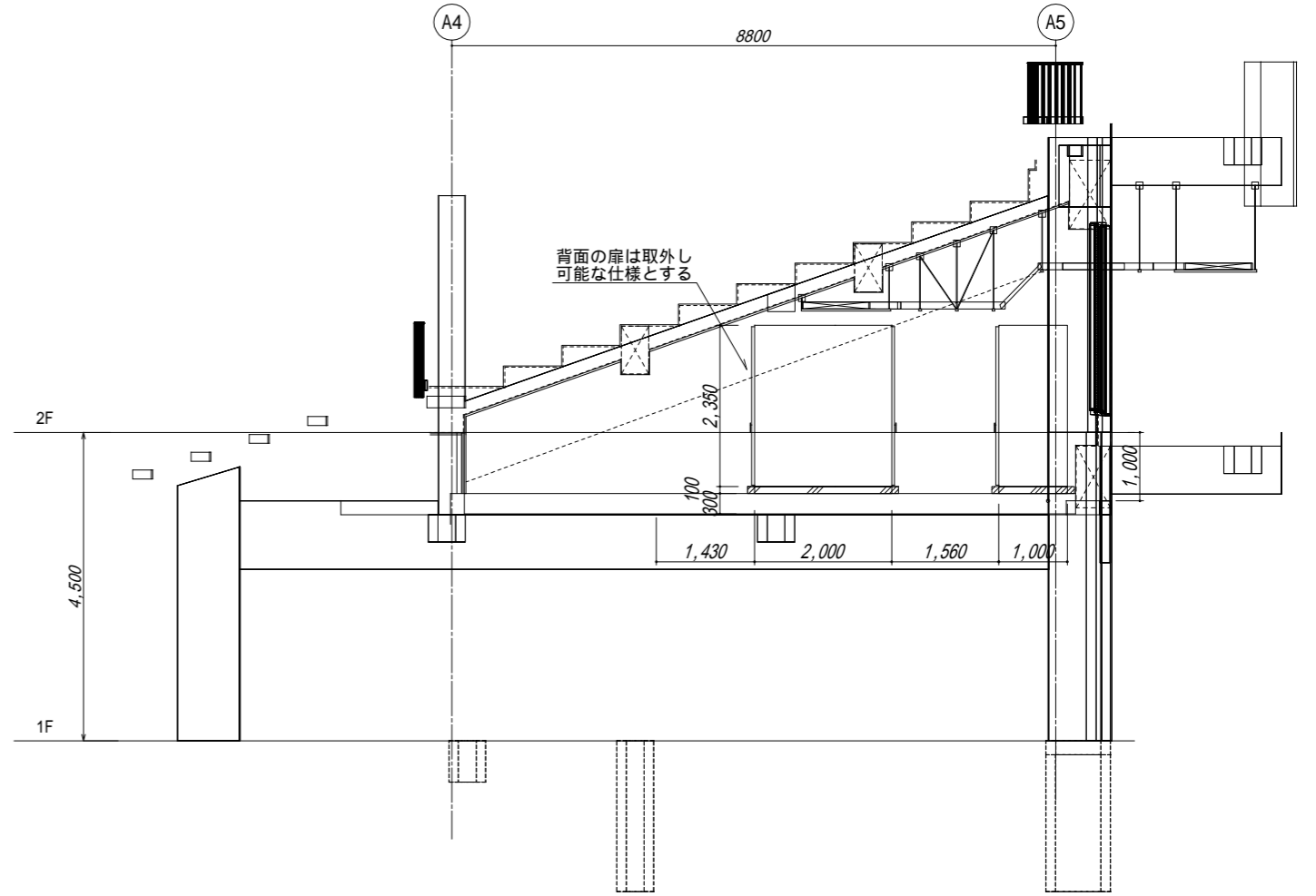


電気室詳細図(S=1/50)

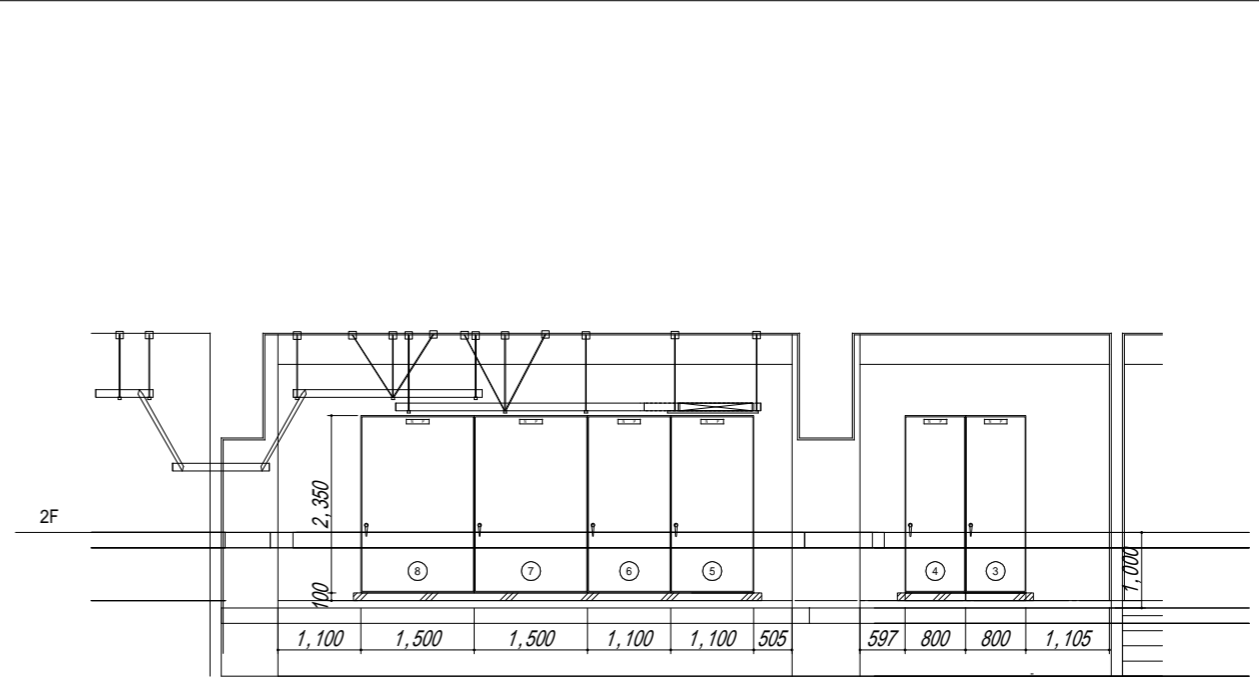


盤番号	盤名称	盤番号	盤名称
①	高圧受電盤	⑦	低圧動力盤 NO.1
②	高圧饋電盤	⑧	低圧動力盤 NO.2
③	高圧コンデンサ盤No.1	⑨	非常電灯盤・変圧器盤
④	高圧コンデンサ盤No.2	⑩	非常動力盤 MCCB盤
⑤	低圧電灯盤 NO.1	⑪	非常電灯盤 MCCB盤
⑥	低圧電灯盤 NO.2		



電気室(A-A)断面図(S=1/50)



電気室(B-B)断面図(S=1/50)



設計者		法適合確認欄	検証者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	寺田 庄作	17992	

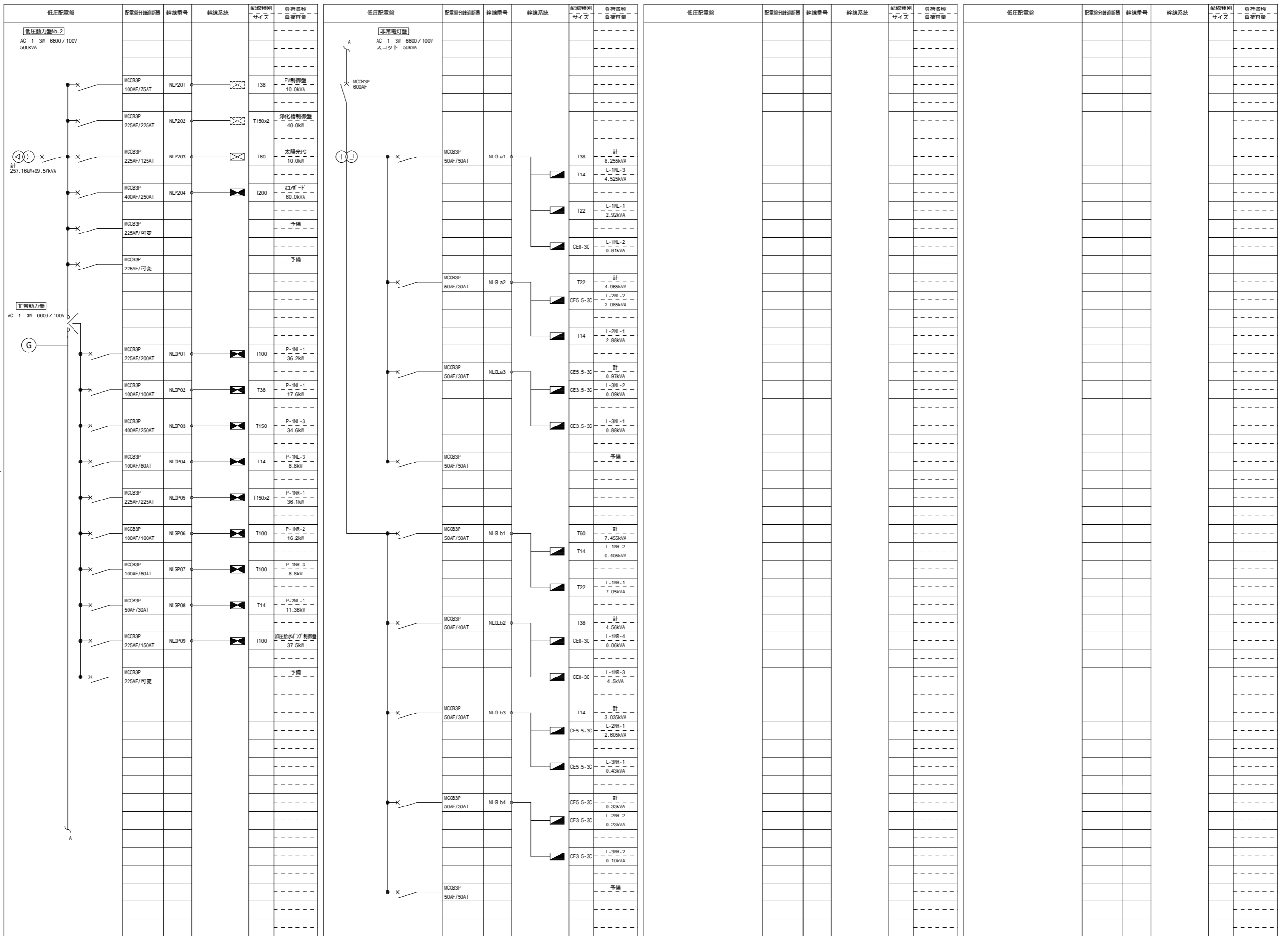
徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事	図面番号 E-011	 
	図面名 電気室詳細図	縮尺 1 : 50(A1) 1 : 100(A3)	

配電盤分枝遮断器	幹線番号	幹線系統	配線種別 サイズ	負荷名称 負荷容量
<p>低圧配電盤</p> <p>低圧電灯盤No.1</p> <p>AC 1 3W 6600 / 100V 300kVA</p>				
MCCB3P 225AF/125AT	NLL101		T150	L-1NL-1 20.88kVA
MCCB3P 100AF/100AT	NLL102		T100	L-1NL-2 13.85kVA
MCCB3P 225AF/125AT	NLL103		T100	L-1NL-3 20.72kVA
MCCB3P 100AF/100AT	NLL104		T100	L-2NL-1 12.80kVA
MCCB3P 225AF/125AT	NLL105		T60	L-2NL-2 19.01kVA
MCCB3P 225AF/150AT	NLL106		T150	L-3NL-1 23.67kVA
MCCB3P 100AF/100AT	NLL107		T60	L-3NL-2 18.42kVA
MCCB3P 225AF/175AT	NLL108		T100	既設照明塔盤1 47.3kVA
MCCB3P 225AF/175AT	NLL109		T100	既設照明塔盤2 42.3kVA
MCCB3P 400AF/250AT	NLL110		T150x2	既設照明塔盤3 62.1kVA
MCCB3P 100AF/75AT	NLL111		T100	既設集会所盤 13.0kVA
MCCB3P 225AF/可変				予備
MCCB3P 225AF/可変				予備

配電盤分枝遮断器	幹線番号	幹線系統	配線種別 サイズ	負荷名称 負荷容量
<p>低圧配電盤</p> <p>低圧電灯盤No.2</p> <p>AC 1 3W 6600 / 100V 300kVA</p>				
MCCB3P 225AF/125AT	NLL201		T150	L-1NR-1 21.89kVA
MCCB3P 100AF/80AT	NLL202		T100	L-1NR-2 11.37kVA
MCCB3P 100AF/100AT	NLL203		T150	L-1NR-3 14.30kVA
MCCB3P 50AF/20AT	NLL204		T38	L-1NR-4 2.93kVA
MCCB3P 100AF/100AT	NLL205		T100	L-2NR-1 12.68kVA
MCCB3P 100AF/100AT	NLL206		T150	L-2NR-2 16.78kVA
MCCB3P 225AF/125AT	NLL207		T150	L-3NR-1 19.87kVA
MCCB3P 100AF/100AT	NLL208		T200	L-3NR-2 18.11kVA
MCCB3P 225AF/150AT	NLL209		T150	放送室分電盤 30.0kVA
MCCB3P 400AF/250AT	NLL210		T150	既設照明塔盤4 62.1kVA
MCCB3P 225AF/225AT	NLL211		T150	既設照明塔盤5 59.4kVA
MCCB3P 225AF/225AT	NLL212		T100	既設照明塔盤6 59.4kVA
MCCB3P 50AF/20AT	NLL213		CE8-3C	既設相模L-1 1.1kVA
MCCB3P 50AF/20AT	NLL214		CE8-3C	既設L-VIC 1.05kVA
MCCB3P 50AF/20AT	NLL215		CE8-3C	既設VCC盤 0.9kVA
MCCB3P 225AF/可変				予備
MCCB3P 225AF/可変				予備

配電盤分枝遮断器	幹線番号	幹線系統	配線種別 サイズ	負荷名称 負荷容量
<p>低圧配電盤</p> <p>低圧動力盤No.1</p> <p>AC 1 3W 6600 / 100V 500kVA</p>				
MCCB3P 225AF/150AT	NLP101		T100	P-1NL-1 19.72kVA
MCCB3P 225AF/200AT	NLP102		T100	P-1NL-2 33.45kVA
MCCB3P 225AF/175AT	NLP103		T100	P-1NL-2 28.12kVA
MCCB3P 50AF/50AT	NLP104		T14	P-1NL-3 5.08kVA
MCCB3P 225AF/175AT	NLP105		T150x2	P-1NR-1 16.316kVA
MCCB3P 225AF/200AT	NLP106		T150x2	P-1NR-2 29.1kVA
MCCB3P 225AF/200AT	NLP107		T150x2	P-1NR-2 32.6kVA
MCCB3P 225AF/200AT	NLP108		T200x2	P-1NR-3 25.88kVA
MCCB3P 50AF/20AT	NLP109		T38	既設集会所盤 4.0kVA
MCCB3P 225AF/可変				予備
MCCB3P 225AF/可変				予備

配電盤分枝遮断器	幹線番号	幹線系統	配線種別 サイズ	負荷名称 負荷容量
<p>低圧配電盤</p>				



一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	設計者 西山 浩司	法適合確認欄 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部営繕課 工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 配電盤負荷表・幹線系統ブロック図(2)	図面番号 E-013 縮尺 1 : NS(A1) 1 : NS(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 一級建築士事務所登録 大阪(ワ)第3224号	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録 徳島県登録第11050号
----------------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	---	---	--	--

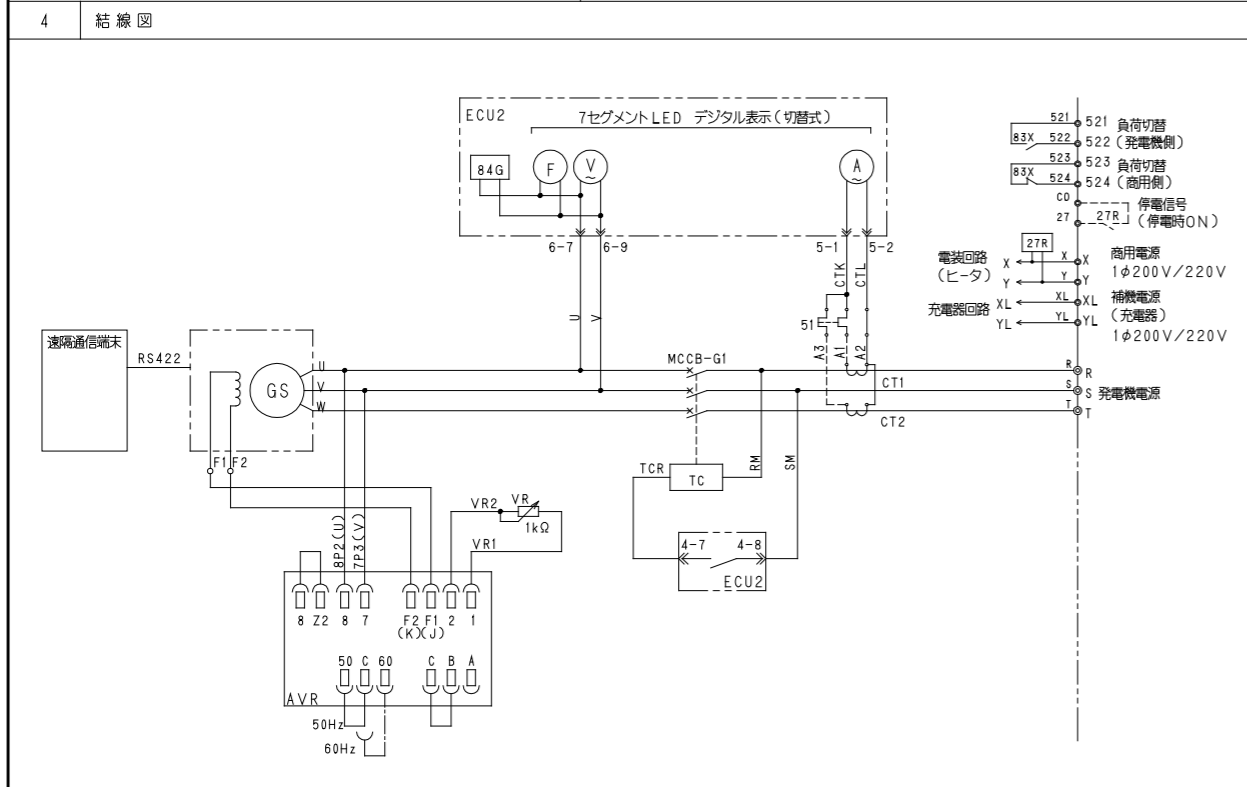
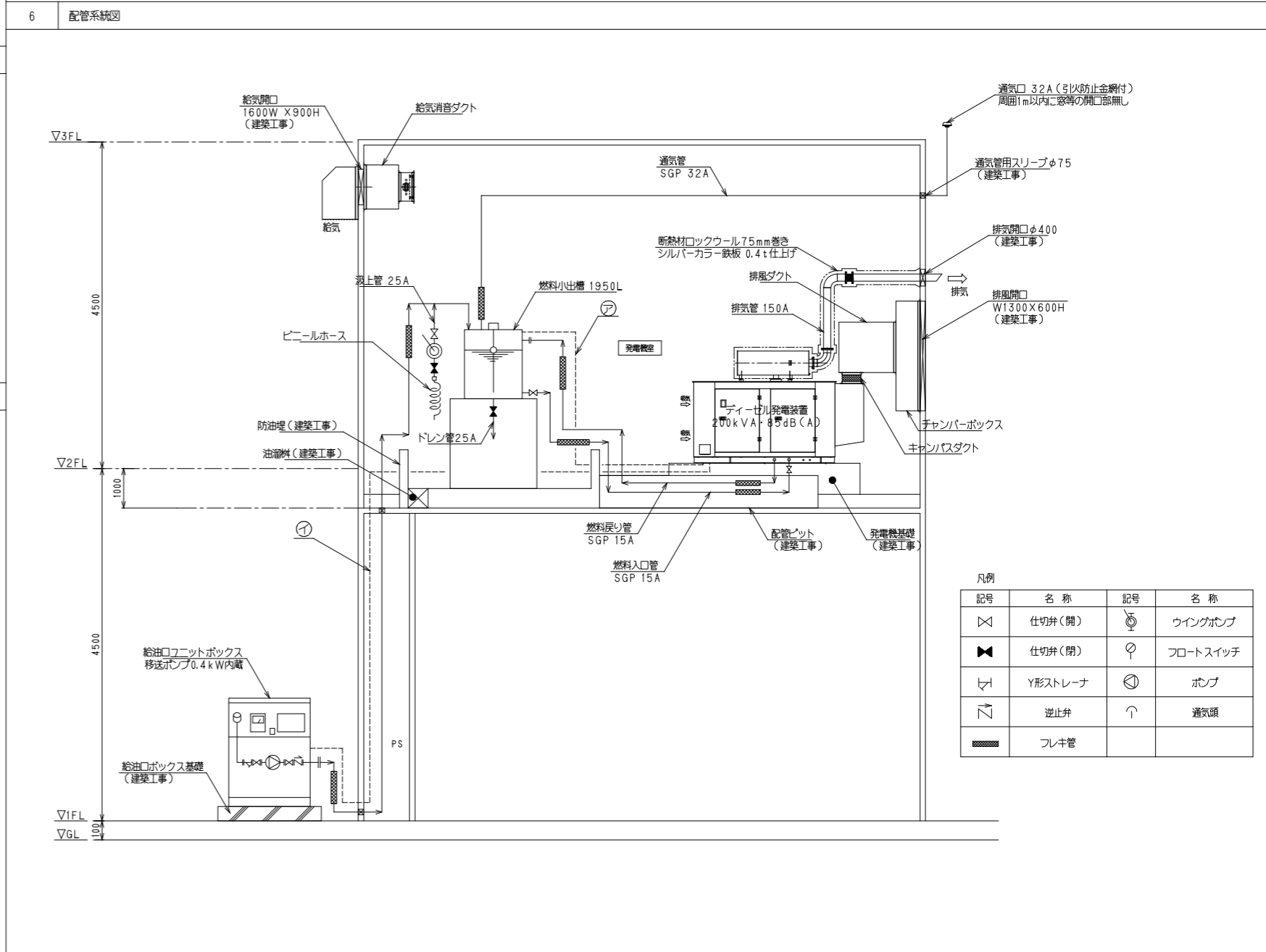
1		仕様要目表		
発電機	機種名称	横軸回転界磁同期発電機	エンジン	
	形式	立形直列水冷4サイクルディーゼル機関	形式	
発電機	容量	200 kVA	燃焼方式	
		160 kW	直接噴射式	
	電圧	220 V	定格出力	
	電流	525 A	278 kW	
	周波数	60 Hz	回転速度	
	回転速度	1800 min <sup>-1</sup>	1800 min <sup>-1</sup>	
	相数	3相3線	総排気量	
	極数	4極	11.05 L	
	力率	80% (遅れ)	冷却方式	
	励磁方法	ブラシレス	ラジエータ冷却式	
発電機	耐熱クラス	180 (H)	冷却水量	
	保護方式	IP20 (保護形)	39.0 L	
	冷却方式	IC01 (自由通流形)	始動方式	
	充電方式	半導体式全自動充電	セルモータ容量	
	キュービクル	騒音値 ※1	約85 dB(A) 以下	セルモータ容量
		塗装色	5Y7/1 半ツヤ	DC24V-6.0kW
	乾燥質量		3340 kg	使用燃料種類
				A重油 (セタン価45以上) ※2
				別置タンク容量
				1950L (オイルサービスタンク)
			燃料消費量	
			48.3 L/h	
			潤滑油量 (全量-有効)	
			18-8.0 L	
			ラジエータファン排風量	
			400 m <sup>3</sup> /min	
			バッテリー種類	
			REH	
			容量	
			DC24V-48Ah	
			始動時間	
			40秒以内	
			認定	
			(一社) 日本内燃力発電設備協会	

※1 4方向エネルギー平均 機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による  
 ※2 ローサルファーA重油 (硫黄分0.5% (質量)) とし、その他の燃料性状は陸内協企連 (LES R 3004) による  
 ※3 燃料は満油の引き渡しとする。

5		配線取合表	
自	接続線	名称	至
受変電設備	FPT200sq X2	主回路 (発電)	発電装置
	EM-CE3.5sq X2C	補機電源	
	IV38sq X1C	接地	
	EM-CEE2sq X2C	停電信号	
	EM-CEE2sq X2C	DT切り替え信号	
警報盤	EM-CEE2sq X6C	電圧確立	発電機側でON
		重故障	
油庫	EM-CEE2sq X4C	小出槽油面低下	給油ボックス
	EM-CEES2sq X3C	液面計信号	
電灯・動力盤	EM-CEE2sq X2C	補機故障信号	給油ボックス
	EM-CE3.5sq X3C	補機電源 (200V)	
接地	EM-CE3.5sq X2C	補機電源 (100V)	給油ボックス
	IV5.5sq	ローリーアース	
			単独D種

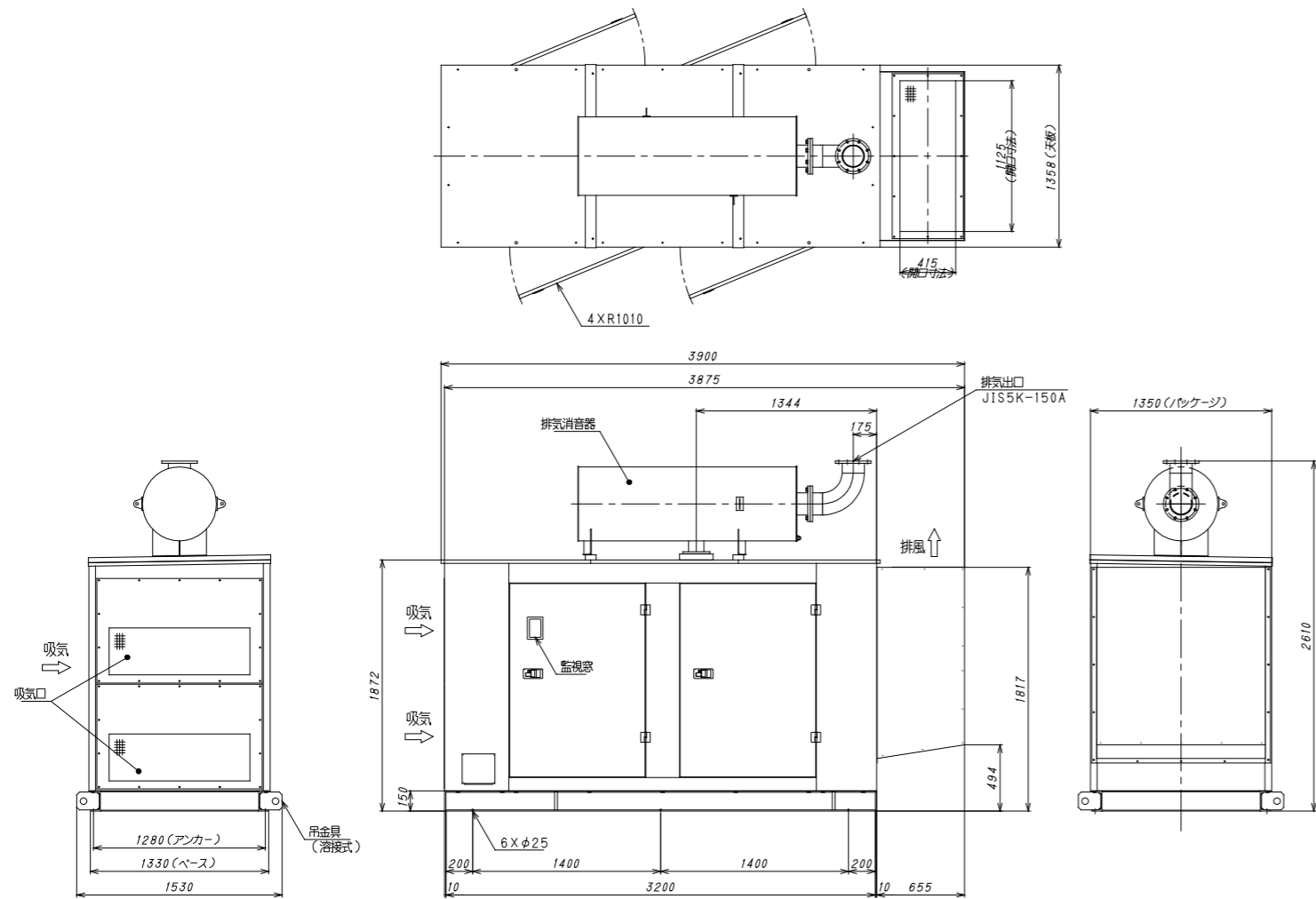
2		補器要目表	
給気消音器	形式	銅板製角型天井式	給気
	容量	給気入口1mにて85dB(A)以下	
	形式	1基	
燃料小出槽	形式	銅板製角型	燃料小出槽
	容量・数量	1,950L X1基	
給油口ボックス	形式	自立式 (屋外用SUS製)	給油口ボックス
	数量	1基	
	付属品	給油口6.5A、液面指示計、ローリーアース ポンプ制御部、送油ポンプ 0.4kW X1台	

3		保護装置一覧表				
項目	デバイス	警報表示灯	警報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
緊急停止	5E	○	○	○	○	○ (重故障)
始動渋滞	48T	○	○	○	○	
過回転	12	○	○	○	○	
過電流	51	○	○	○	○	
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
燃料油最低油量		○	○	○	○	
燃料小出槽油面低下		○	○	○	○	
		○	○	○	○	
		○	○	○	○	
		○	○	○	○	

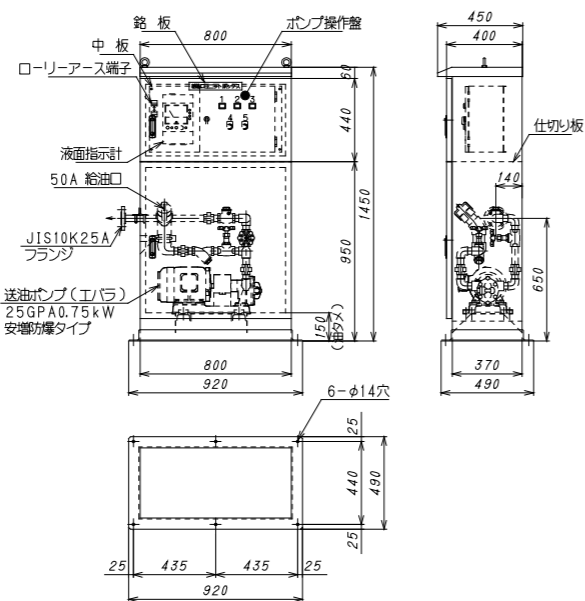


設計者	法適合確認欄	検査者	設計番号	特記	工事名	図面番号
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	一級建築士 第6211号 浅山 明	17992	徳島県県土整備部管轄	徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事	E-014
		寺田 庄作			非常用発電設備 仕様・配線取合表・配管系統図	縮尺 1: NS(A1) 1: NS(A3)



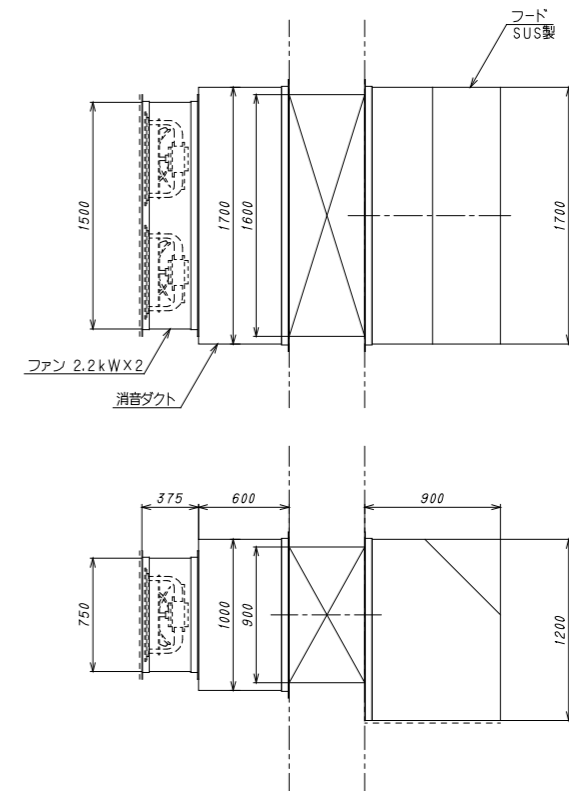
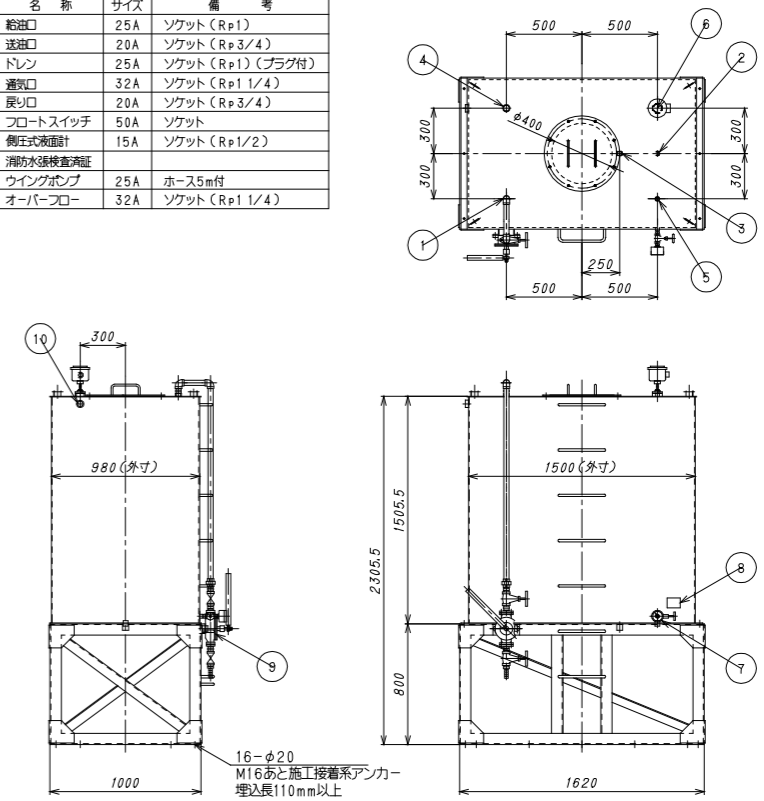


※寸法は参考とする



※寸法は参考とする

記号	名称	サイズ	備考
1	給油口	25A	ソケット (Rp1)
2	送油口	20A	ソケット (Rp3/4)
3	ドレン	25A	ソケット (Rp1) (プラグ付)
4	溢流口	32A	ソケット (Rp1 1/4)
5	戻り口	20A	ソケット (Rp3/4)
6	フロートスイッチ	50A	ソケット
7	御式液面計	15A	ソケット (Rp1/2)
8	漏防水検査済証		
9	ウイングポンプ	25A	ホース5m付
10	オーバーフロー	32A	ソケット (Rp1 1/4)

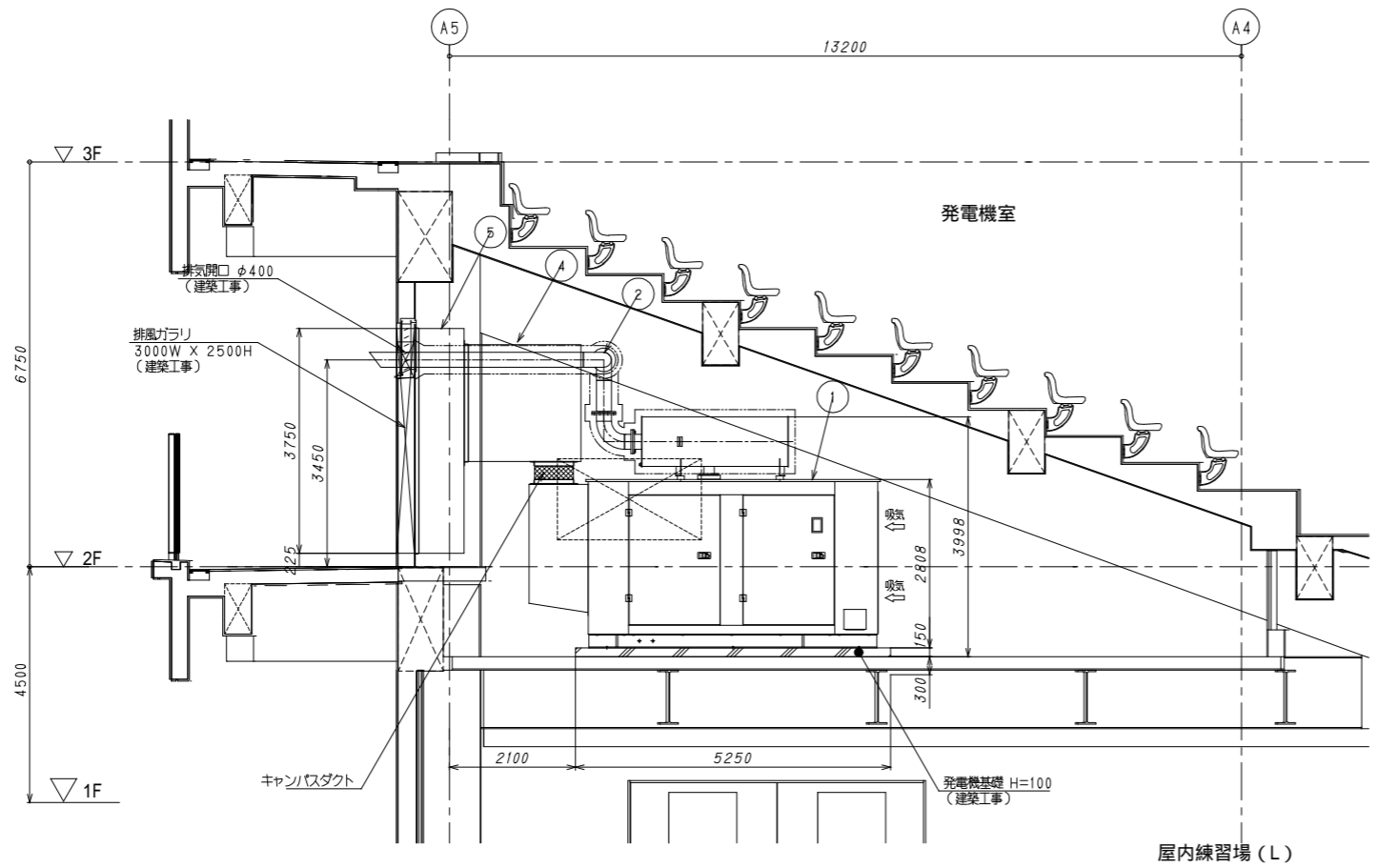


設計者		法適合確認欄	検証者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	寺田 庄作	17992	

徳島県土木整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事	図面番号 E-015
	図面名 非常用発電設備 機器外形図	縮尺 1 : 20, 25 (A1) 1 : 40, 50 (A3)

株式会社 AZUSA SEKKEI  
Architects, Engineers & Consultants  
株式会社 宮建築設計  
MIYA Architect's Office

一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号



機器表

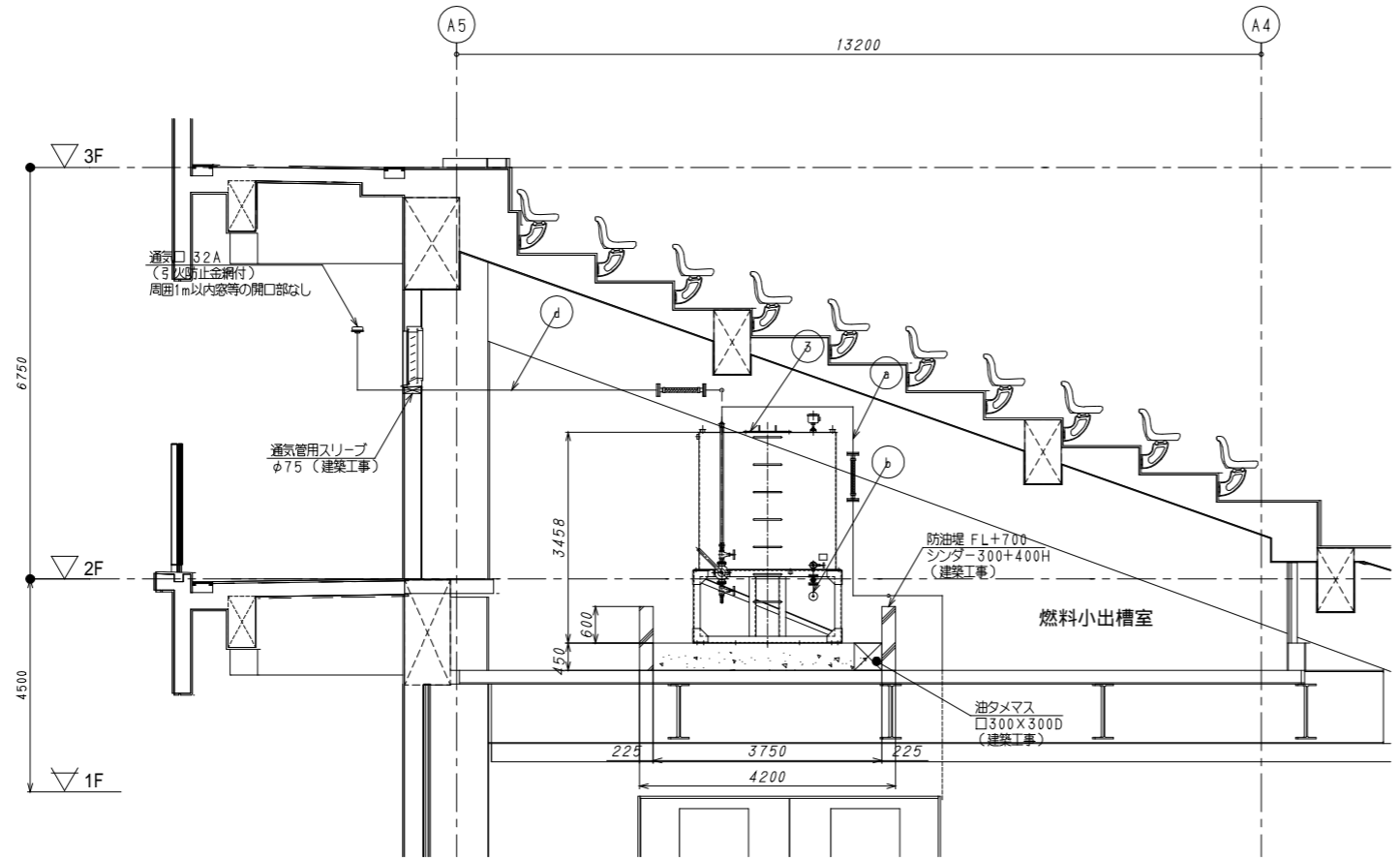
番号	名称	数量	備考	重量
1	ディーゼル発電装置 排気消音器(搭載)	1	200kVA 85dB(A) 220V	静重量 約 3,544kg 動重量 約 5,307kg
2	排気管	1	150A	
3	燃料小出槽	1	1950L	満注時 約 2,320kg
4	排風ダクト	1	1300W X 1150H	-
5	チャンバーボックス	1		約 2,320kg
6	給油ボックス(SUS)	1	屋外自立型、液面計 ローアース端子取付 送油ポンプ搭載 0.4kW X 1台	
7	給気消音ダクト	1	ファン 2.2kW X 2台、天吊り 給気フード SUS製	

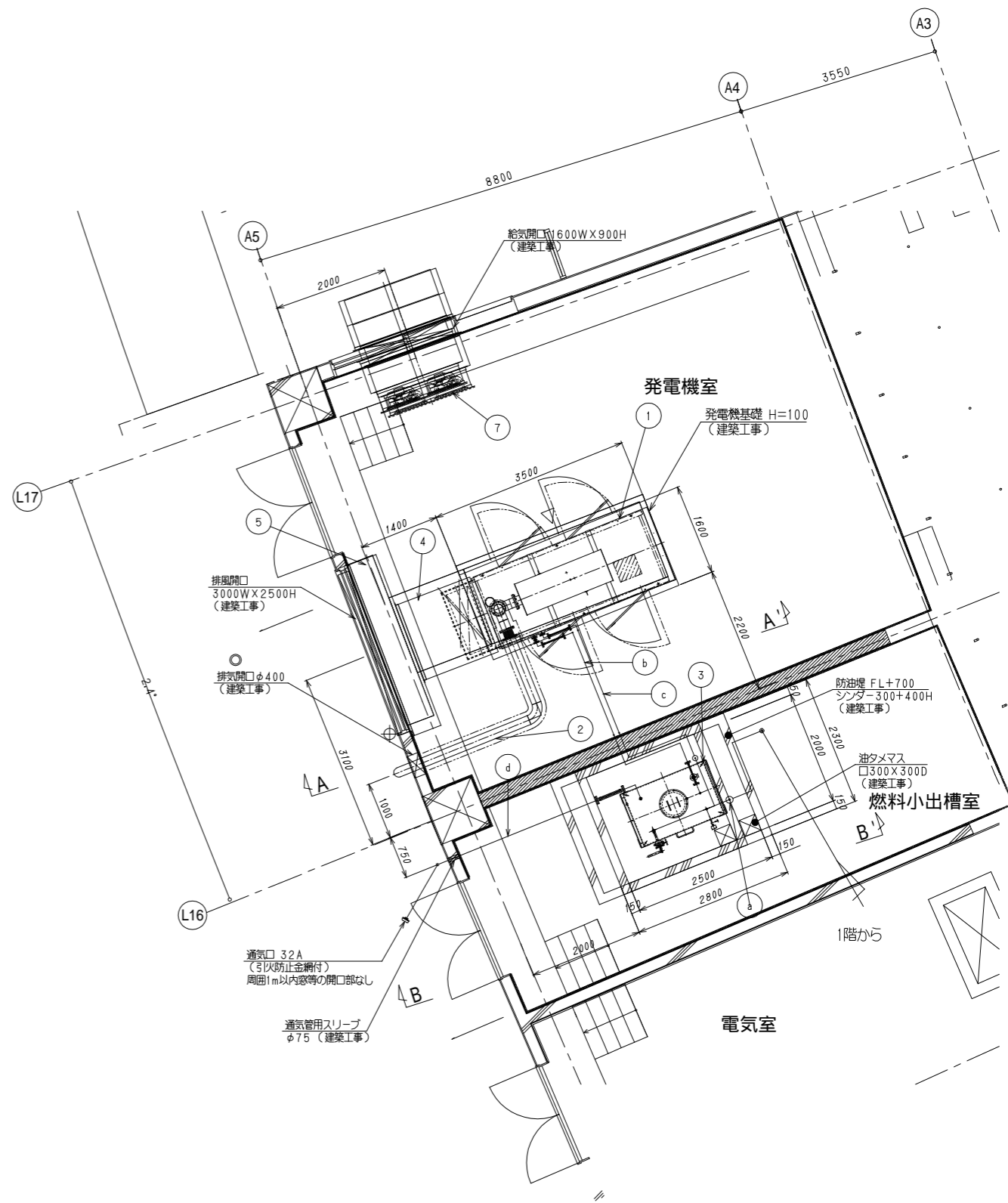
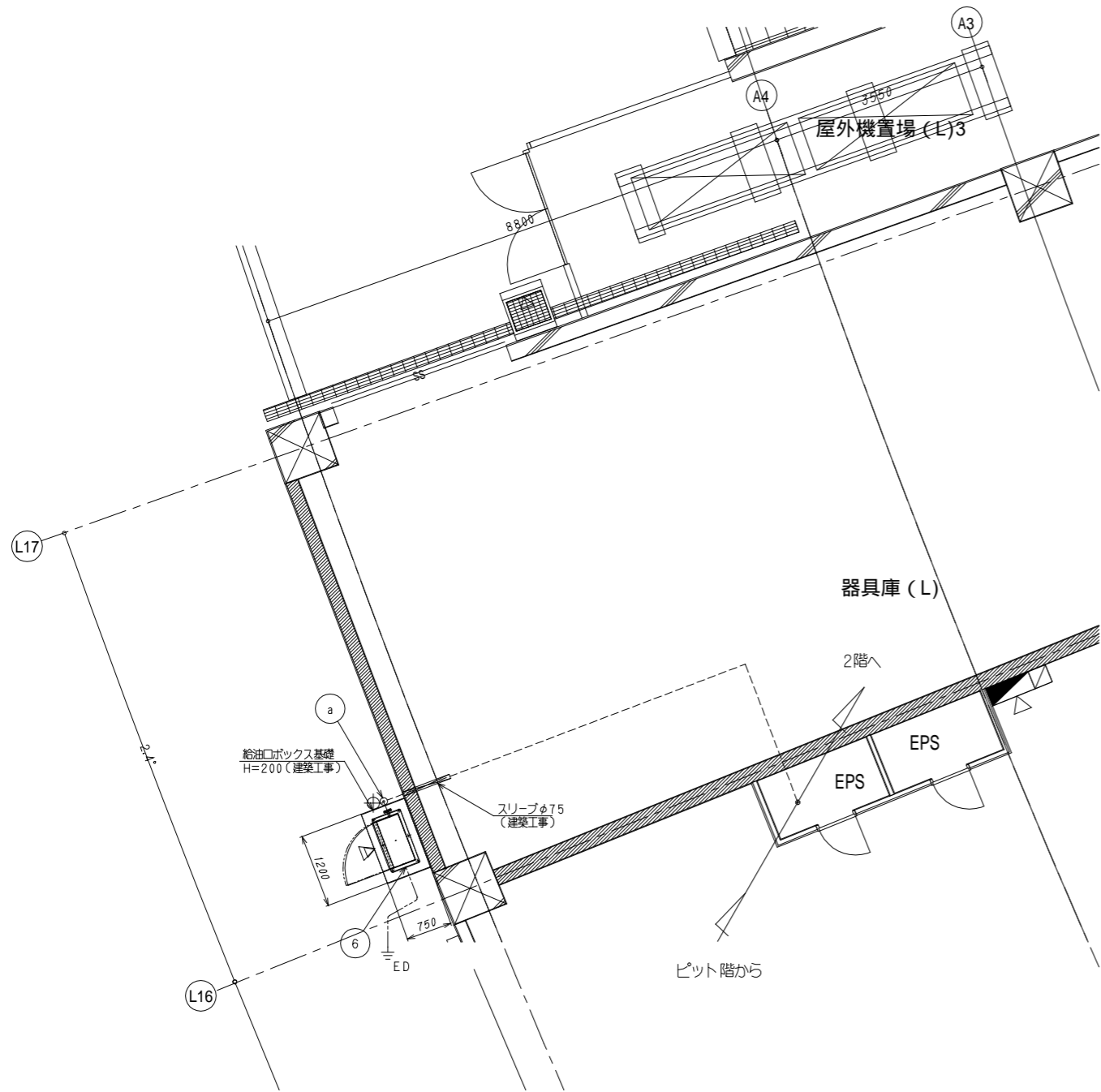
配管表

番号	名称	サイズ	数量	備考
a	燃料送油管	25A	1	SGP
b	燃料入口管	15A	1	SGP
c	燃料戻り管	15A	1	SGP
d	通気管(油庫)	32A	1	SGP

防油堤容量計算  
 $2.5 \times 2.0 \times 0.4 = 2.0 (m^3)$   
 燃料タンク全量  
 $1.95 \times 100\% = 1.95 (m^3) < 2.0 \dots OK$

排気管断熱材  
 断熱材ロックウール75mm巻き  
 シルバーカラー鉄板 0.4t 仕上げ





機器表

番号	名称	数量	備考	重量
1	ディーゼル発電装置 排気消音器(搭載)	1	200kVA 85dB(A) 220V	静重量 約 3,544kg 動重量 約 5,307kg
2	排気管	1	150A	
3	燃料小出槽	1	1950L	満注時 約 2,320kg
4	排風ダクト	1	1300W X 1150H	-
5	チャンバーボックス	1		約 2,320kg
6	給油ボックス(SUS)	1	屋外自立型、液面計 ローリアース端子取付 送油ポンプ搭載 0.4kW X 1台	
7	給気消音ダクト	1	ファン 2.2kW X 2台、天井リ 給気フード SUS製	

配管表

番号	名称	サイズ	数量	備考
a	燃料送油管	25A	1	SGP
b	燃料入口管	15A	1	SGP
c	燃料戻り管	15A	1	SGP
d	通気管(油庫)	32A	1	SGP

防油堤合量計算  
 $2.5 \times 2.0 \times 0.4 = 2.0 (m^3)$   
 燃料タンク全量  
 $1.95 \times 100\% = 1.95 (m^3) < 2.0 \dots OK$

排気管断熱材  
 断熱材ロックウール75mm巻き  
 シルバーカラー鉄板 0.4t 仕上げ

設計者				法適合確認欄	検査者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	設計 西山 浩司	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明		寺田 庄作	17992	

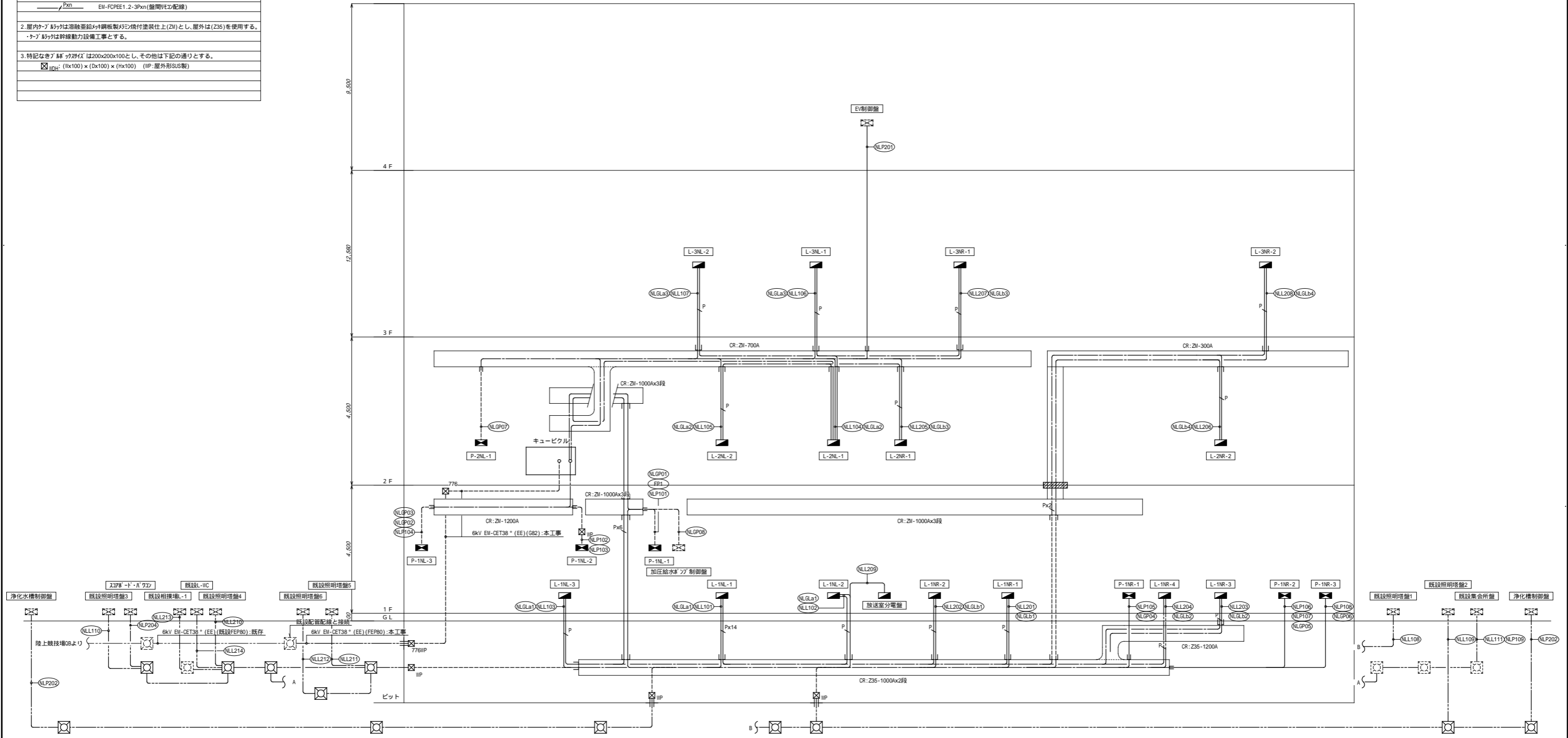
徳島県土木整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事	図面番号 E-017
	図面名 非常用発電設備 平面配置配管図	縮尺 1 : 50(A1) 1 : 100(A3)

**AZUSA SEKKEI**  
 Architects, Engineers & Consultants  
 株式会社 梓設計 関西支社  
 一級建築士事務所登録 大阪(ウ)第3234号

**株式会社 宮建築設計**  
 MIYA Architect's Office  
 一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号

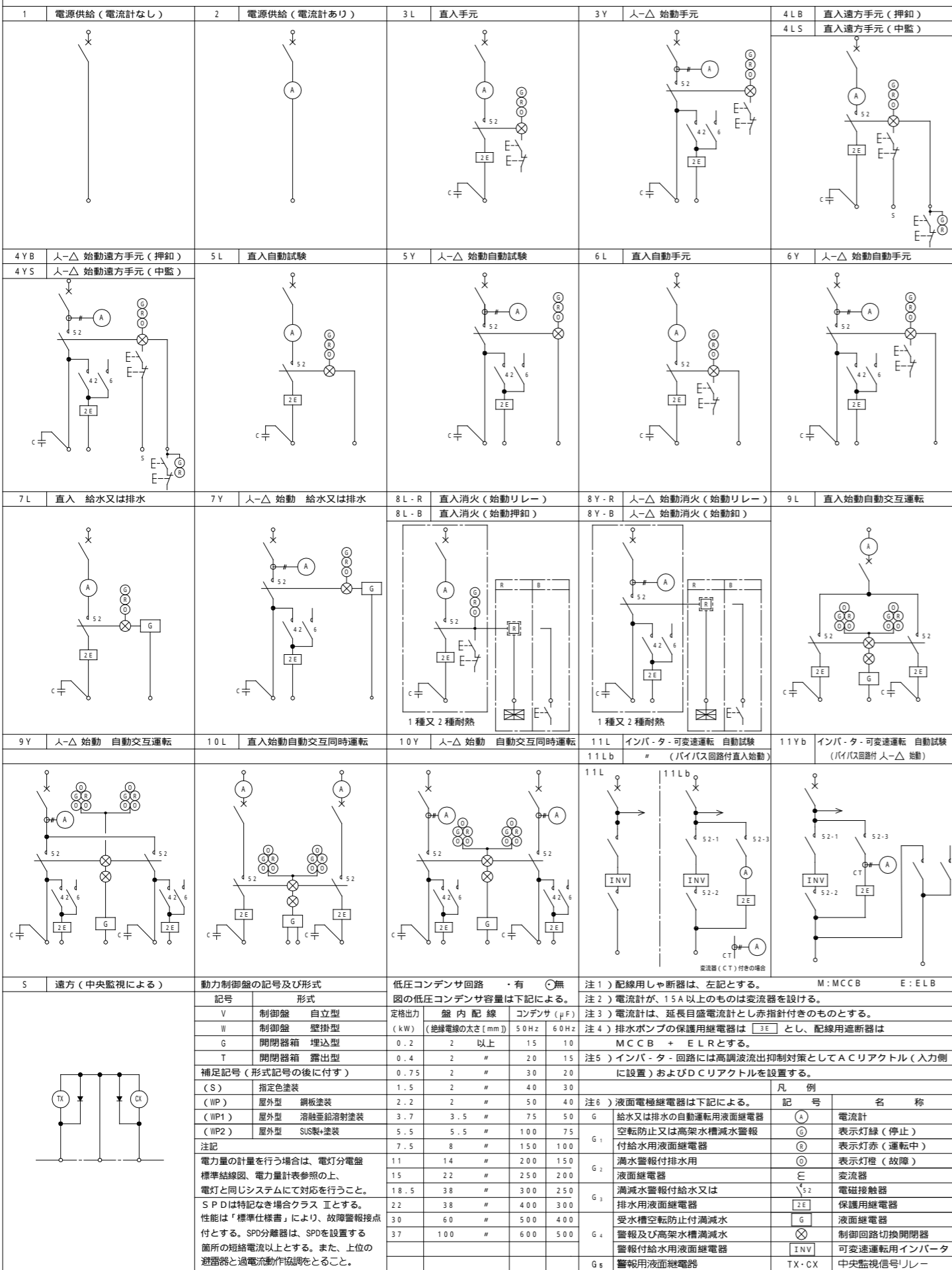
凡例	記号	名称	備考
	■	電灯分電盤	
	■	動力制御盤	
	■	別送制御盤	
	□	ハンドホール(既設)	
	□	プルボックス	
	+	つば付スリーブ	
	↑	立上げ、引下げ	
	—	ケーブルラック	
	■	防火区画貫通処理	国土交通大臣認定
「配管配線凡例」			
	—	床隠蔽配管配線	
	—	天井内コシ配線	
	—	露出配管配線	
	—	地中配管配線	

注記
1. 特記なき配管配線は下記による。 ・幹線の配線サイズは幹線7のyが結線図参照とする。 ・二重天井内ケーブル配線の引下げは、壁内保護管に収める。 ・ケーブル配線の防火区画貫通部は、金属管又は防火処置材を使用して施工する。 例) 2x3x 20mm EM-FCPEE1.2-3Pxm(備開FEV配線)
2. 屋内ケーブルは溶融垂れ滴耐熱鋼板製クミ付塗装仕上(ZM)とし、屋外は(Z35)を使用する。 ・ケーブルは幹線動力設備工事とする。
3. 特記なきケーブルサイズは200x200x100とし、その他は下記の通りとする。 □ IPD: (Bx100) x (Dx100) x (Hx100) (IP:屋外形SUS製)

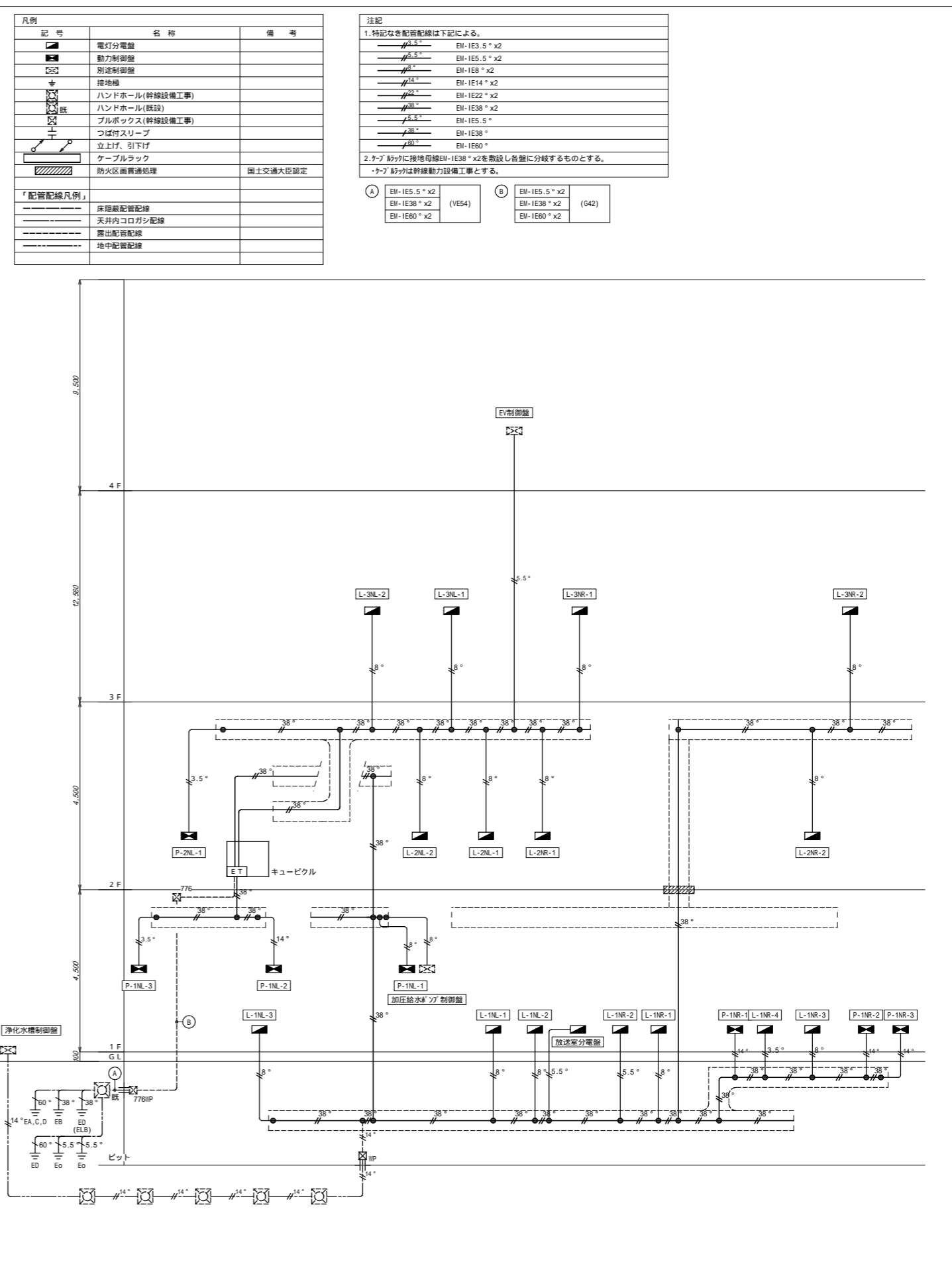


<table border="1"> <tr> <th>設計者</th> <td>一級建築士 第286776号 渡邊 和幸</td> <td>一級建築士 第384579号 浅山 明</td> <td>一級建築士 第6211号 西山 浩司</td> </tr> </table>	設計者	一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	一級建築士 第6211号 西山 浩司	<table border="1"> <tr> <th>法適合確認欄</th> <td>設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明</td> </tr> </table>	法適合確認欄	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	<table border="1"> <tr> <th>検証者</th> <td>寺田 庄作</td> </tr> </table>	検証者	寺田 庄作	<table border="1"> <tr> <th>設計番号</th> <td>17992</td> </tr> </table>	設計番号	17992	<table border="1"> <tr> <th>特記</th> <td>徳島県県土整備部管轄課</td> </tr> </table>	特記	徳島県県土整備部管轄課	<table border="1"> <tr> <th>工事名</th> <td>徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事</td> </tr> <tr> <th>図面名</th> <td>幹線系統図</td> </tr> </table>	工事名	徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事	図面名	幹線系統図	<table border="1"> <tr> <th>図面番号</th> <td>E-023</td> </tr> <tr> <th>縮尺</th> <td>1 : NS(A1) 1 : NS(A3)</td> </tr> </table>	図面番号	E-023	縮尺	1 : NS(A1) 1 : NS(A3)	<table border="1"> <tr> <th>設計者</th> <td>株式会社 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers &amp; Consultants 株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office</td> </tr> </table>	設計者	株式会社 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
設計者	一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	一級建築士 第6211号 西山 浩司																										
法適合確認欄	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明																												
検証者	寺田 庄作																												
設計番号	17992																												
特記	徳島県県土整備部管轄課																												
工事名	徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事																												
図面名	幹線系統図																												
図面番号	E-023																												
縮尺	1 : NS(A1) 1 : NS(A3)																												
設計者	株式会社 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office																												

動力制御盤標準結線図



接地線系統図



設計者	一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	一級建築士 西山 浩司
法適合確認	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992

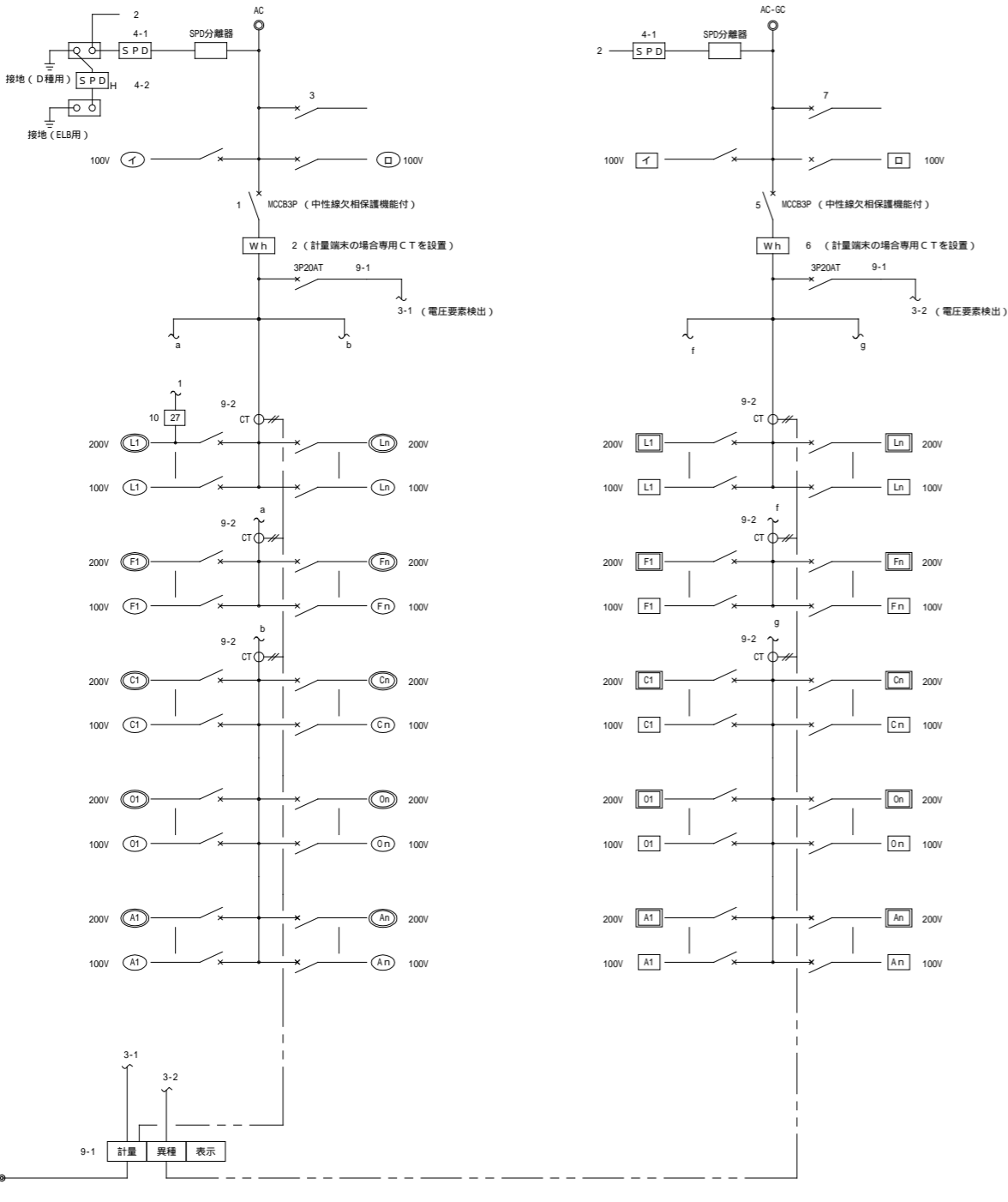
工事名	徳島県土整備部営繕課 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事	図面番号	E-024
縮尺	1 : NS(A1) 1 : NS(A3)	図面名	動力制御盤結線図・接地線系統図

**AZUSA SEKKEI**  
Architects, Engineers & Consultants  
株式会社 梓設計 関西支社  
一級建築士事務所登録 大阪(〒)第3224号

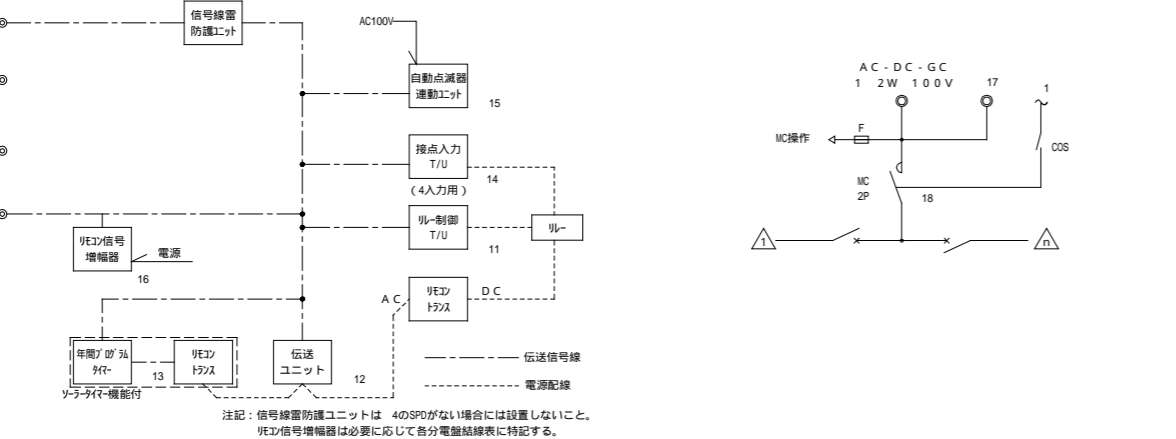
**MIYA Architect's Office**  
宮建築設計  
一級建築士事務所登録 徳島県第100010号

動力制御盤結線図(1)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>幹線サイズは、配電盤表・幹線ブロック図を参照のこと</p> <p>*1 サーモ発停は、<b>T</b>タイマー発停は、<b>T</b>で表す。</p> <p>*2 発停：O、状態：S、故障：F、計測：Mにて表す。</p> <p>*3 警報：A、計量：Mにて表す。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
負荷										負荷										負荷																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器			分岐開閉器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
容量(kW)	E	M	P	A	F	A	T	監視	計測	警報	容量(kW)	E	M	P	A	F	A	T	監視	計測	警報	容量(kW)	E	M	P	A	F	A	T	監視	計測	警報	容量(kW)	E	M	P	A	F	A	T	監視	計測	警報																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考			2次側配電線・備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
P-1NL-1 V-S AC 3 3φ 210V										P-1NR-1 V-S AC 3 3φ 210V										P-1NR-2 V-II/2 AC 3 3φ 210V										P-2NL-1 V AC 3 3φ 210V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table border="0"> <tr> <td>1</td> <td>AP-1-1-5 送風機</td> <td>10.1</td> <td>E</td> <td>3</td> <td>100</td> <td>75</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CET14 * E5.5 * (E31) (G28)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>FS-1-16 送風機</td> <td>0.57</td> <td>M</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>5L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>FS-1-16 送風機</td> <td>0.57</td> <td>M</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>5L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>FE-1-17 排風機</td> <td>0.57</td> <td>M</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>5L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>FE-1-17 排風機</td> <td>0.57</td> <td>M</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>5L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>AP-1-4 送風機</td> <td>5.42</td> <td>E</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE5.5 * -4C (E25) (G22)</td> <td colspan="2">主幹</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>AP-1-5 送風機</td> <td>1.5</td> <td>M</td> <td>3</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25)</td> <td colspan="2">その他</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>HG-3-1 入湯沸器</td> <td>0.054</td> <td>E</td> <td>2</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25) (G22)</td> <td colspan="2">合計</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>HG-2-2 入湯沸器</td> <td>0.216</td> <td>E</td> <td>2</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25) (G22)</td> <td colspan="2">合計</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>FE-1-29 17搬送ファン</td> <td>0.15</td> <td>M</td> <td>2</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">EM-CE3.5 * -4C (E25)</td> <td colspan="2">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="3">制御電源</td> <td>M</td> <td>2</td> <td>50</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MCCB3P 225/150A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/150A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/225A</td> <td colspan="10">MCCB3P 100/60A</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MCCB3P 225/200A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/200A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/200A</td> <td colspan="10">MCCB3P 100/60A</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MCCB3P 225/100A</td> <td colspan="10">MCCB3P 100/60A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/200A</td> <td colspan="10">MCCB3P 100/100A</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MCCB3P 225/175A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/175A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/200A</td> <td colspan="10">MCCB3P 100/100A</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MCCB3P 225/175A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/175A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/200A</td> <td colspan="10">MCCB3P 100/100A</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">MCCB3P 225/175A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/175A</td> <td colspan="10">MCCB3P 225/200A</td> <td colspan="10">MCCB3P 100/100A</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> <tr> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> <td colspan="10">電力計×2 SPD ×1</td> </tr> <tr> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> <td colspan="10">合計</td> </tr> </table>										1	AP-1-1-5 送風機	10.1	E	3	100	75	1				EM-CET14 * E5.5 * (E31) (G28)					2	FS-1-16 送風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)					3	FS-1-16 送風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)					4	FE-1-17 排風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)					5	FE-1-17 排風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)					6	AP-1-4 送風機	5.42	E	3	50	30	1				EM-CE5.5 * -4C (E25) (G22)			主幹		7	AP-1-5 送風機	1.5	M	3	50	30	1				EM-CE3.5 * -4C (E25)			その他		8	HG-3-1 入湯沸器	0.054	E	2	50	15	1				EM-CE3.5 * -4C (E25) (G22)			合計		9	HG-2-2 入湯沸器	0.216	E	2	50	15	1				EM-CE3.5 * -4C (E25) (G22)			合計		10	FE-1-29 17搬送ファン	0.15	M	2	50	15	1				EM-CE3.5 * -4C (E25)			合計		制御電源			M	2	50	10								合計		電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										MCCB3P 225/150A										MCCB3P 225/150A										MCCB3P 225/225A										MCCB3P 100/60A										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/60A										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										MCCB3P 225/100A										MCCB3P 100/60A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										合計										合計										合計										合計									
1	AP-1-1-5 送風機	10.1	E	3	100	75	1				EM-CET14 * E5.5 * (E31) (G28)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	FS-1-16 送風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	FS-1-16 送風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	FE-1-17 排風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	FE-1-17 排風機	0.57	M	3	50	15	5L				EM-CE3.5 * -4C (E25)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	AP-1-4 送風機	5.42	E	3	50	30	1				EM-CE5.5 * -4C (E25) (G22)			主幹																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	AP-1-5 送風機	1.5	M	3	50	30	1				EM-CE3.5 * -4C (E25)			その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	HG-3-1 入湯沸器	0.054	E	2	50	15	1				EM-CE3.5 * -4C (E25) (G22)			合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	HG-2-2 入湯沸器	0.216	E	2	50	15	1				EM-CE3.5 * -4C (E25) (G22)			合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	FE-1-29 17搬送ファン	0.15	M	2	50	15	1				EM-CE3.5 * -4C (E25)			合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
制御電源			M	2	50	10								合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MCCB3P 225/150A										MCCB3P 225/150A										MCCB3P 225/225A										MCCB3P 100/60A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MCCB3P 225/200A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/60A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MCCB3P 225/100A										MCCB3P 100/60A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/175A										MCCB3P 225/200A										MCCB3P 100/100A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1										電力計×2 SPD ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計										合計										合計										合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

分電盤単線結線図



リモコン制御回路



凡例	記号	名称・形式	記号	名称・形式	記号	名称・形式
○	常用回路	AC 1 200V	回路番号 Ln	照明	○	CT (多回路電力量計測装置専用CT)
○	常用回路	AC 1 100V	回路番号 Fn	F C Uコンセント、空調機室内機、ファン	表示	表示設定端末LAN対応 (詳細は別紙電力計測装置図による。)
□	非常用回路	AC-GC 1 200V	回路番号 Cn	F C U以外のコンセント	計量	多回路電力量計測端末 (LAN対応) (同上)
□	非常用回路	AC-GC 1 100V	回路番号 On	O A用コンセント	異種	異種系統用計測端末 (LAN対応) (同上)
△	直流回路	DC 100V	回路番号 An	その他負荷		
—X—	配線用遮断器					
—X—	電磁接触器	MC 20A				

分電盤・耐熱形分電盤の記号及び形式				分電盤・耐熱形分電盤の記号及び形式			
記号	種別	形式	備考	記号	種別	形式	備考
G	一般形	埋込形		T O A	O A盤	露出形	分電盤部と端子盤部は上下に配置する。分電盤部はドアのある構造とする。配線スペースを上部及び下部に設ける。
T	一般形	露出形	ドアのある構造	D O A	O A盤	露出形	分電盤部と端子盤部は左右に配置する。分電盤部はドアのない構造とする。配線スペースを下部に設ける。
D	一般形	露出形	ドアのない構造	T J - U	実験盤	露出形	ドアのある構造
1 G	耐熱形	埋込形	耐熱処理を施した壁に埋め込むもの	T J - D			負荷接続端子が下部にあるもの
1 H	耐熱形	露出形	耐熱処理が施されていない壁に埋め込むもの	D J - U			負荷接続端子のみ
1 T	耐熱形	露出形		D J - D			負荷接続端子が上部にあるもの
2 G	耐熱形	埋込形		D J - U			負荷接続端子が上部にあるもの
2 T	耐熱形	露出形		D J - D			負荷接続端子が上部にあるもの

分岐回路 電力量計表	W1	W2	W3	W4
普通電力量計 (検定付)	普通電力量計 (検定無)	1回路用計測端末	多回路電力量計測装置専用CT設置回路	

制御回路表	記号	名称	回路図	備考
R	リモコン回路			200V回路は両切り、100V回路は片切とする。
R 1 R 4	リモコン回路 (T/U付)			200V回路は両切り、100V回路は片切とする。 R 1 : 1回路用 (6A) R 4 : 4回路用 (6A)
I C	調光回路			白熱灯調光ユニットは負荷容量に適合する機器を選定すること
F C	リモコンリレー + 調光回路			インバーター 蛍光灯・LED連続調光

- 【注】
- 30A以下の分岐遮断器は2P(1Pサイズ協約型)とし、100V回路は1E、200V回路は2Eとする。また、50A以下の分岐遮断器は50AFとする。
  - 化繊庫はラッチ式とする。
  - 分岐回路全体数の20%を予備スペースとして見込むこと。
  - 予備回路の回路数は、分岐配線を接続する実装回路数の約20%(電源種別ごとに最大5回路)とする。
  - CTは原則として、単相2線の場合は1個、単相3線及び3相3線式の場合は2個、3相4線式の場合は3個各設置する。
  - 普通電力量計は電子式コンパクト型(パルス発信付)とする。また、CTの定格は負荷容量に適したものを選定すること。
  - SPDは特記なき場合クラスとす。性能は「標準仕様書」により故障検出出力付とする。
  - SPD分離器は、SPDを設置する箇所の短絡電流以上とする。また、上位の遮断器と過電流動作協調をとること。
  - SPD及び漏電警報付MCCBを設置する場合は盤扉面に故障警報表示を各々一括表示し、中央監視への故障代表一括移報接点を設ける事。
  - 別紙結線図の分岐遮断器の記号は、右記による。M:MCCB E:ELCB EL:MCCB(漏電警報接点付)またはMCCB+漏電警報器 EX:ELCB(トリップ警報接点付)
  - 幹線サイズは系統図による。
  - 洗浄便用コンセント回路の分岐遮断器はELCBとし、感度は便座の仕様(漏電対流)を確認し選定とする。
  - 主幹の1次側分岐遮断器は主幹と同様の遮断容量を満足する事。
  - リモコントランスがある場合には、電源用として専用の分岐回路を1回路設けること。AC-GC回路リモコンがある場合には、リモコントランスの分岐回路もAC-GC回路とする。
  - 防災機器用の電源回路は主幹一次側に分岐ブレーカを設置する。

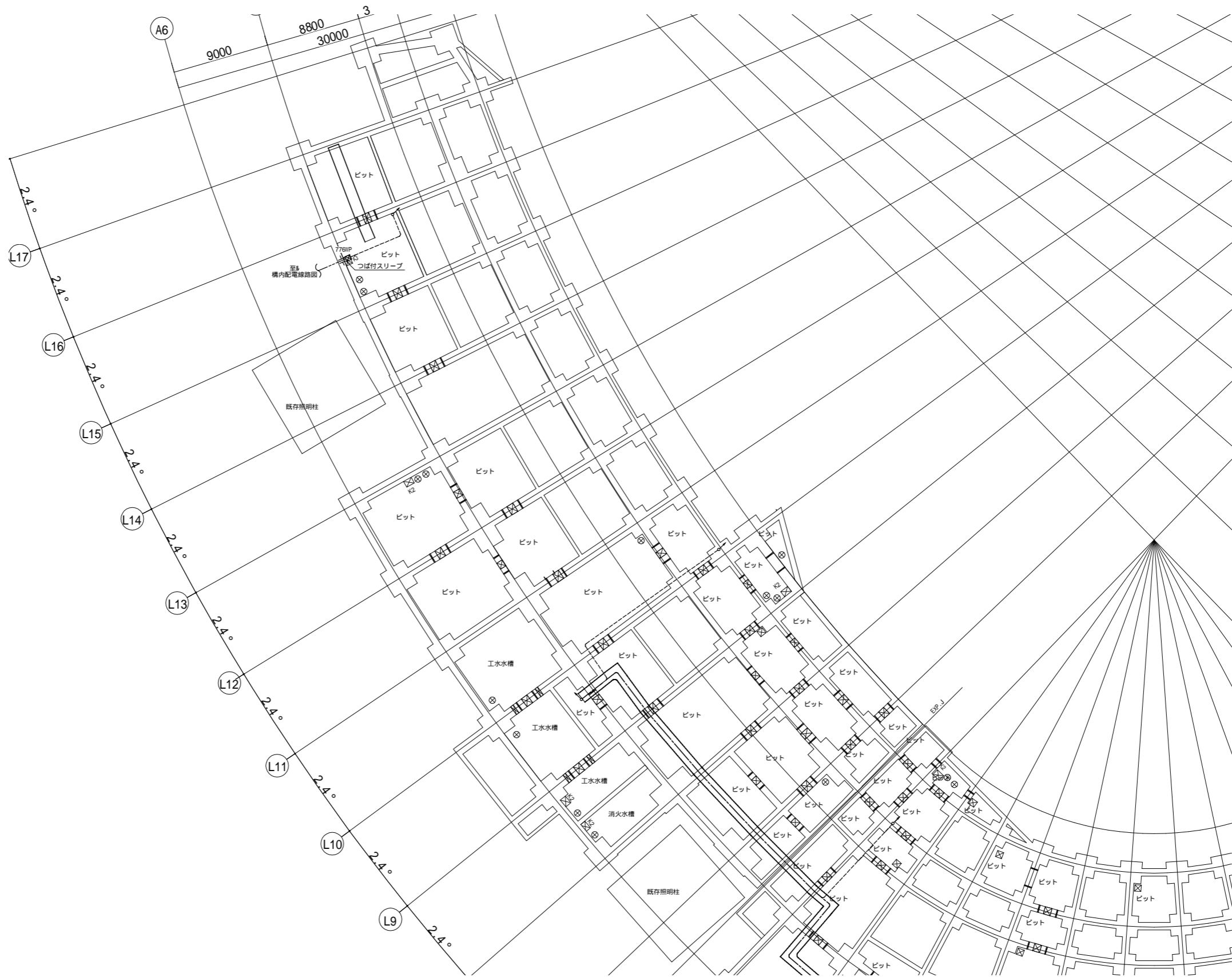
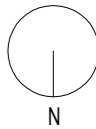
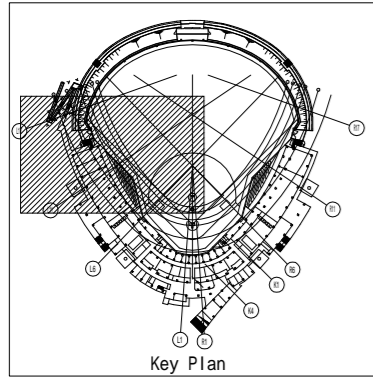
分電盤内容表. Includes columns for 分電盤内容, 回路番号, 分岐回路, 電力計, 負荷名称, 容量, 制御, 回路番号, 分岐回路, 電力計, 負荷名称, 容量, 制御. It details electrical specifications for four panels (L-1N-1, L-1N-2, L-1N-3, L-1N-4) and includes a summary section at the bottom with 合計 values for VA, 電機設備数, and 電力計数.



Main table for electrical equipment specifications. Columns include: 分電盤内容 (Distribution Board Content), 型式/仕様/材質 (Form/Spec/Material), 電気方式 (Electrical System), 1.5 主幹器具 (Main Equipment 1.5), 2.6 主幹電力計 (Main Power Meter 2.6), 3.7 幹線分岐開閉器 (Main Branching Switch 3.7), 4 S P D (Circuit Breakers), 9 多回路電力計 (Multi-circuit Power Meter 9), 10 不足電圧継電器 (Undervoltage Relay 10). The table is divided into four sections: L-1NR-2, L-1NR-3, L-1NR-4, and L-2NL-1. Each section lists items with their respective circuit numbers, ratings (VA), and equipment names.





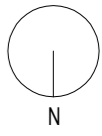
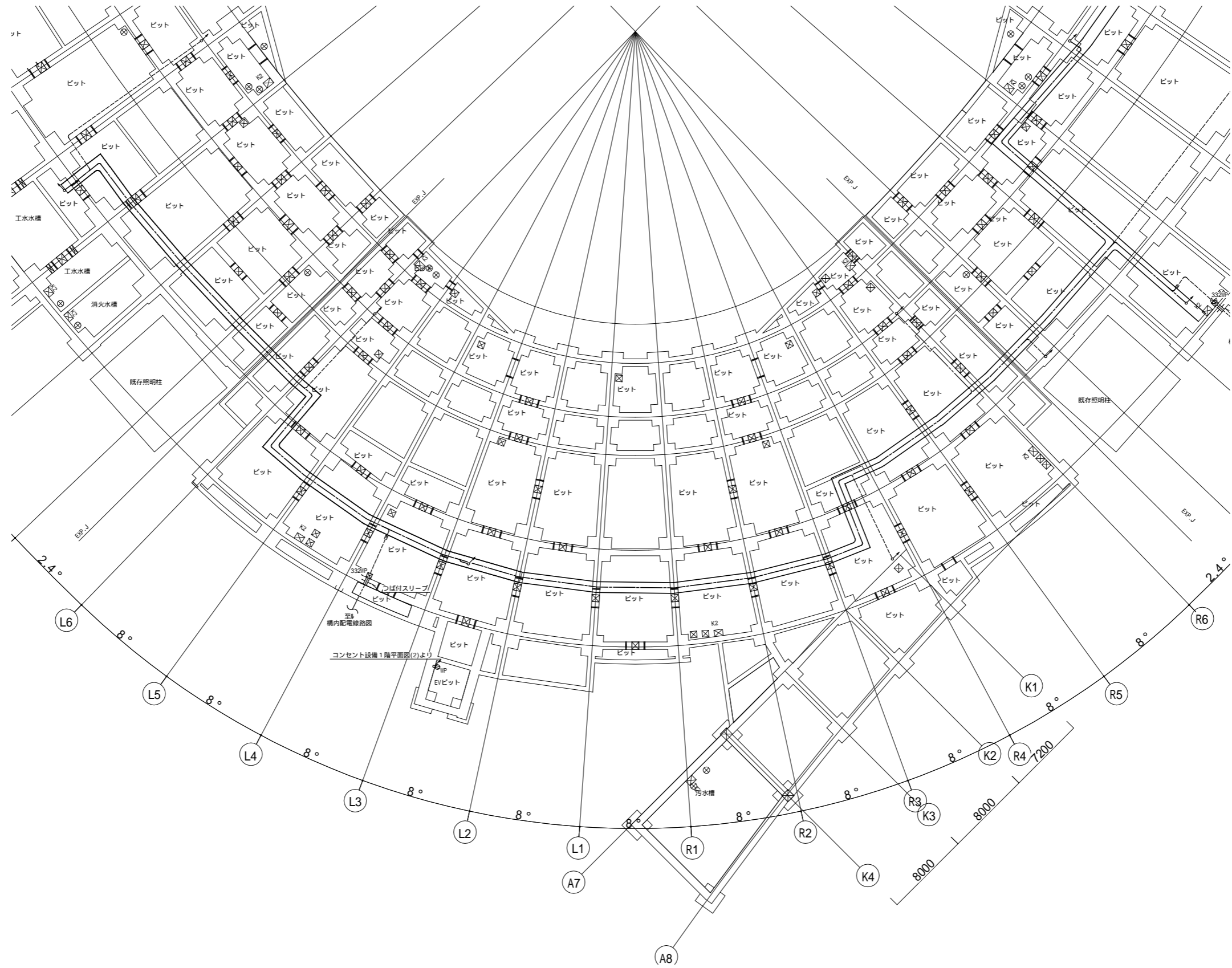
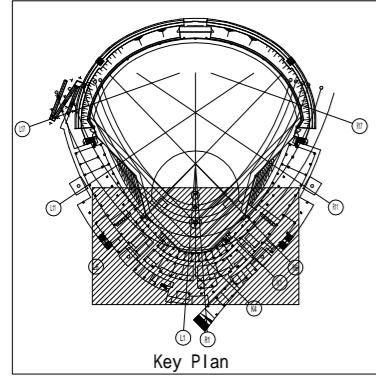


凡例	記号	名称	備考
	□	電灯分電盤	
	■	動力制御盤	
	□	別達制御盤	
	□	空調室内機	
	□	送風機	
	□	全熱交換器	
	□	空調室外機	
	□	排風機	
	□	手元照明器	
	□	壁付コンセント	3P15A+E付
	□	プルボックス	
	□	立上げ、引下げ	
	□	ケーブルラック	
「配管配線凡例」			
	—	床隠蔽配管配線	
	—	天井内コロガシ配線	
	—	露出配管配線	
	—	地中配管配線	

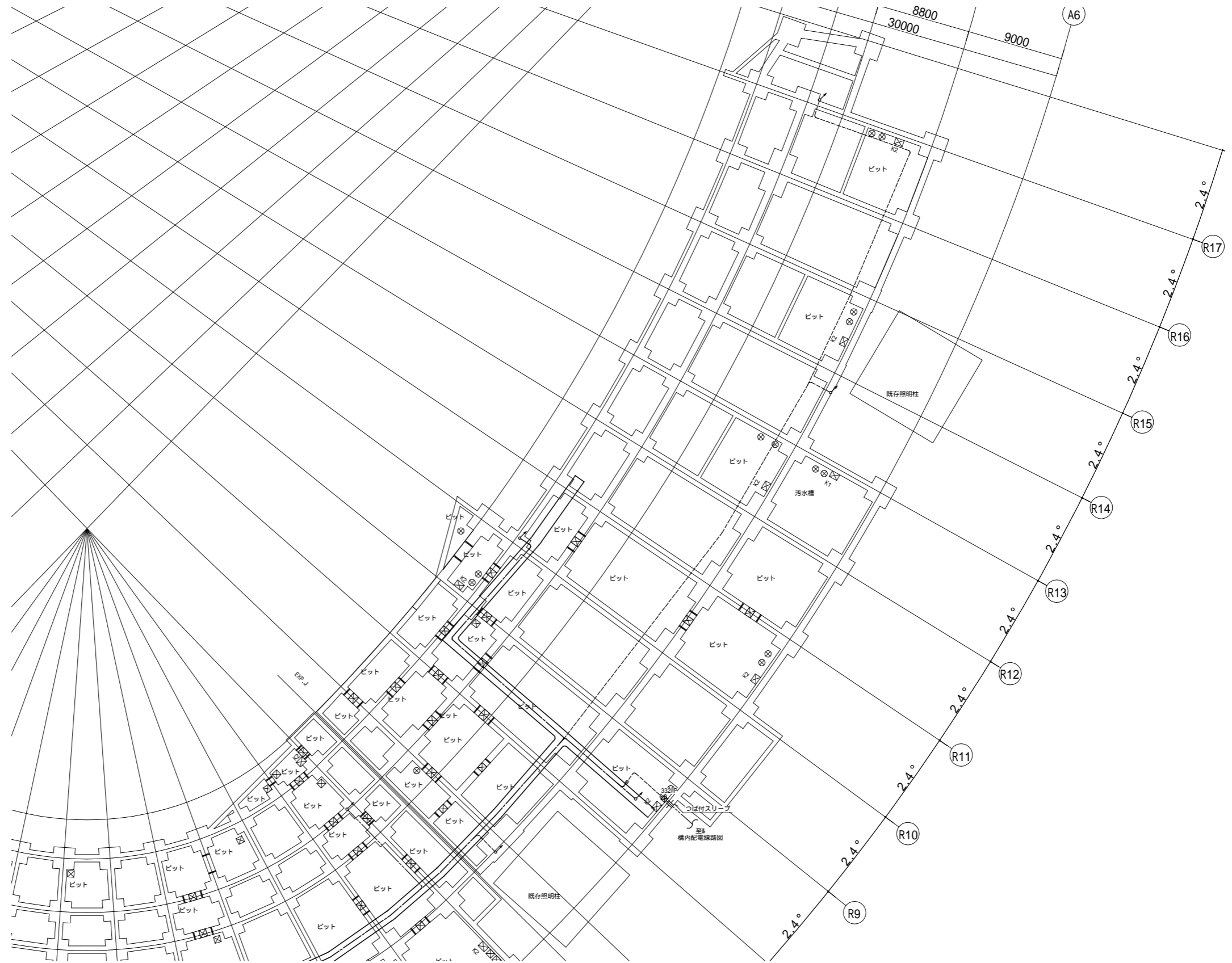
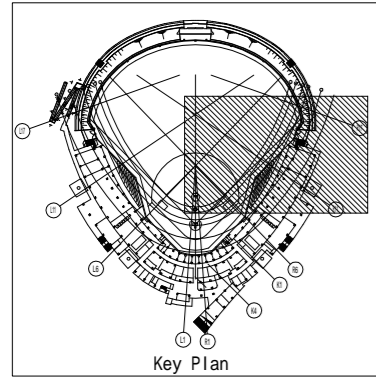
注記

- 特記なき配管配線は下記による。
  - 幹線部の配線は幹線Dが結線図参照とする。
  - 二重天井内ケーブル配線の懸引下げは、室内保護管に収める。
  - ケーブル配線の防火区画貫通部は、金属管又は防火処置材を使用して施工する。
  - その他のDが又はケーブル架を貫通する部分は、配管で保護する。
- (1) 空調室内機・空調換気扇等
  - 図中記入なき配管配線は、下記による。
  - EM-EF2.0-3C(1CE) 天井内、保護部分は(PF22)又(E25)
  - EM-EF2.0-3C(1CE) (PF22)
  - EM-EF2.0-3C(1CE) 屋内(E25)屋外(G28)
  - EM-EF2.0-3C2(1CE) 屋内(E31)屋外(G28)
  - EM-CEE3.5\*-2C+3C 屋内(E39)屋外(G36)
- (2) 動力
  - 動力制御盤負荷表による。
2. 屋内ケーブルは溶融垂れ防止鋼板製クランプ付塗装仕上(ZM)とし、屋外は(Z35)を使用する。
  - 特記なきケーブルは幹線系統図参照とする。
  - ケーブルは幹線動力設備工事とする。
3. 特記なきケーブル径は200x200x100とし、その他は下記の通りとする。
  - (Hx100) x (Dx100) x (Hx100) (HP: 屋外形SUS製)
4. PD-1: 3.7kVx2, PD-2: 3.7kVx2, PD-3: 0.75kVx2とする。

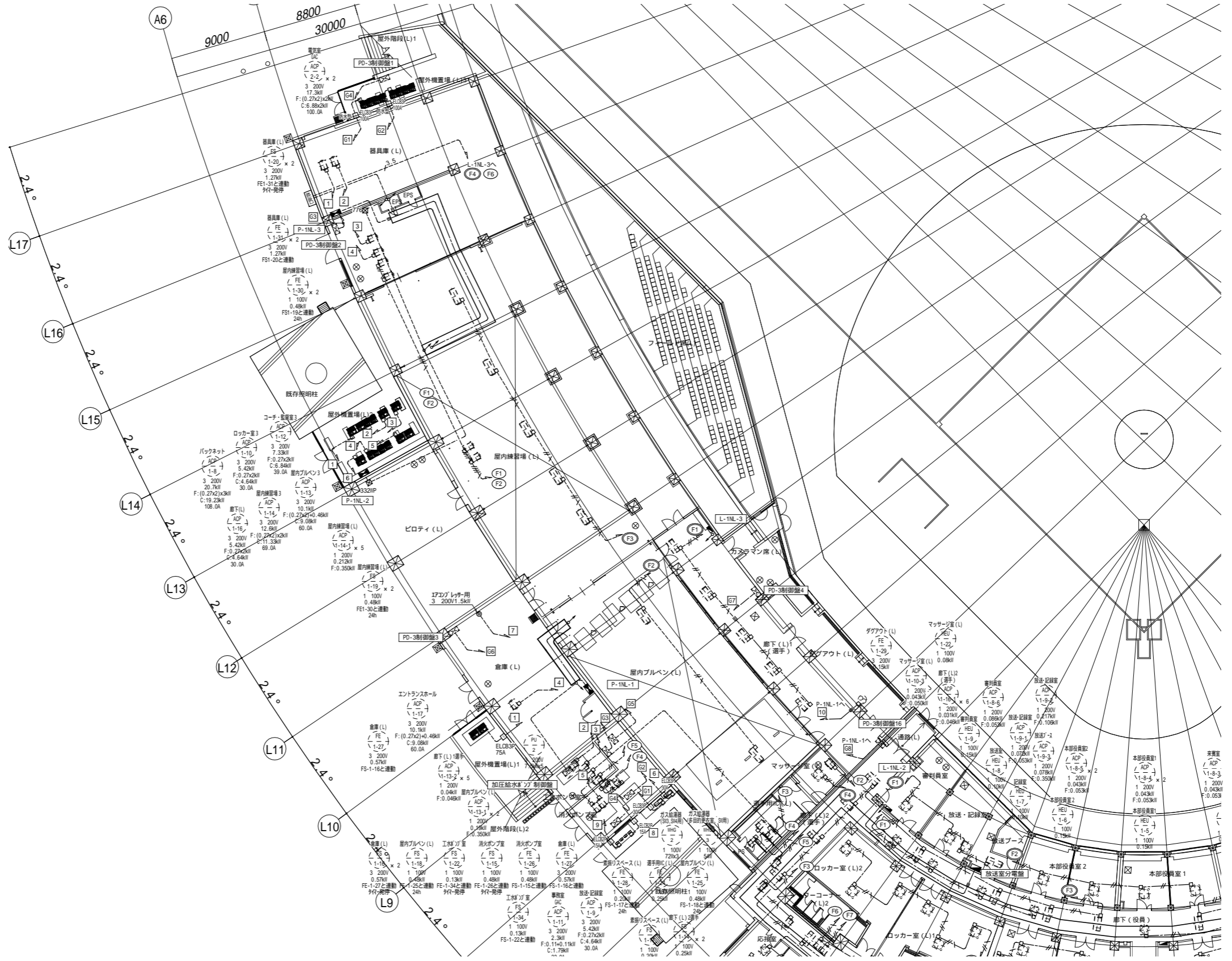
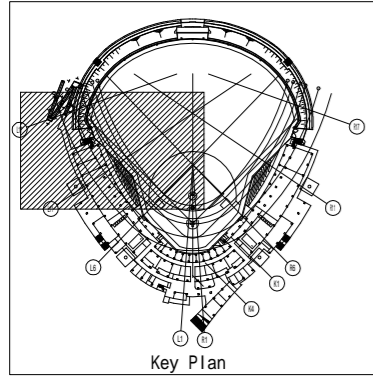
一級建築士 第286776号 渡邊 和泰	一級建築士 第384579号 浅山 明	設計者 西山 浩司	法適合確認 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 ビット階平面図(1)	図面番号 E-031 縮尺 1:200(A1) 1:400(A3)	 AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 〒650-0001 大阪府大阪市東区東1-1-1  株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11055号
----------------------------	---------------------------	--------------	--------------------------------------	--------------	---------------	----	------------	--	---	--



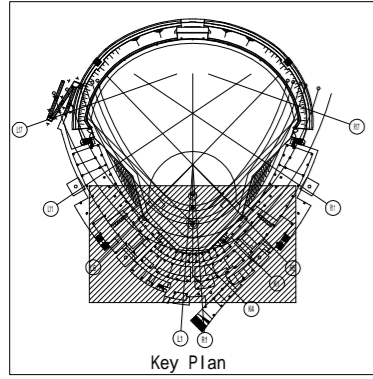
一般建築士 第286776号 渡邊 和幸	一般建築士 第384579号 浅山 明	設計者 西山 浩司	法適合確認欄 設備設計一般建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 ピット階平面図(2)	図面番号 E-032 縮尺 1 : 200(A1) 1 : 400(A3)	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 株式会社 梓設計 関西支社 一級建築士事務所登録 徳島県建設業第11050号
----------------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	------------	--	---	--



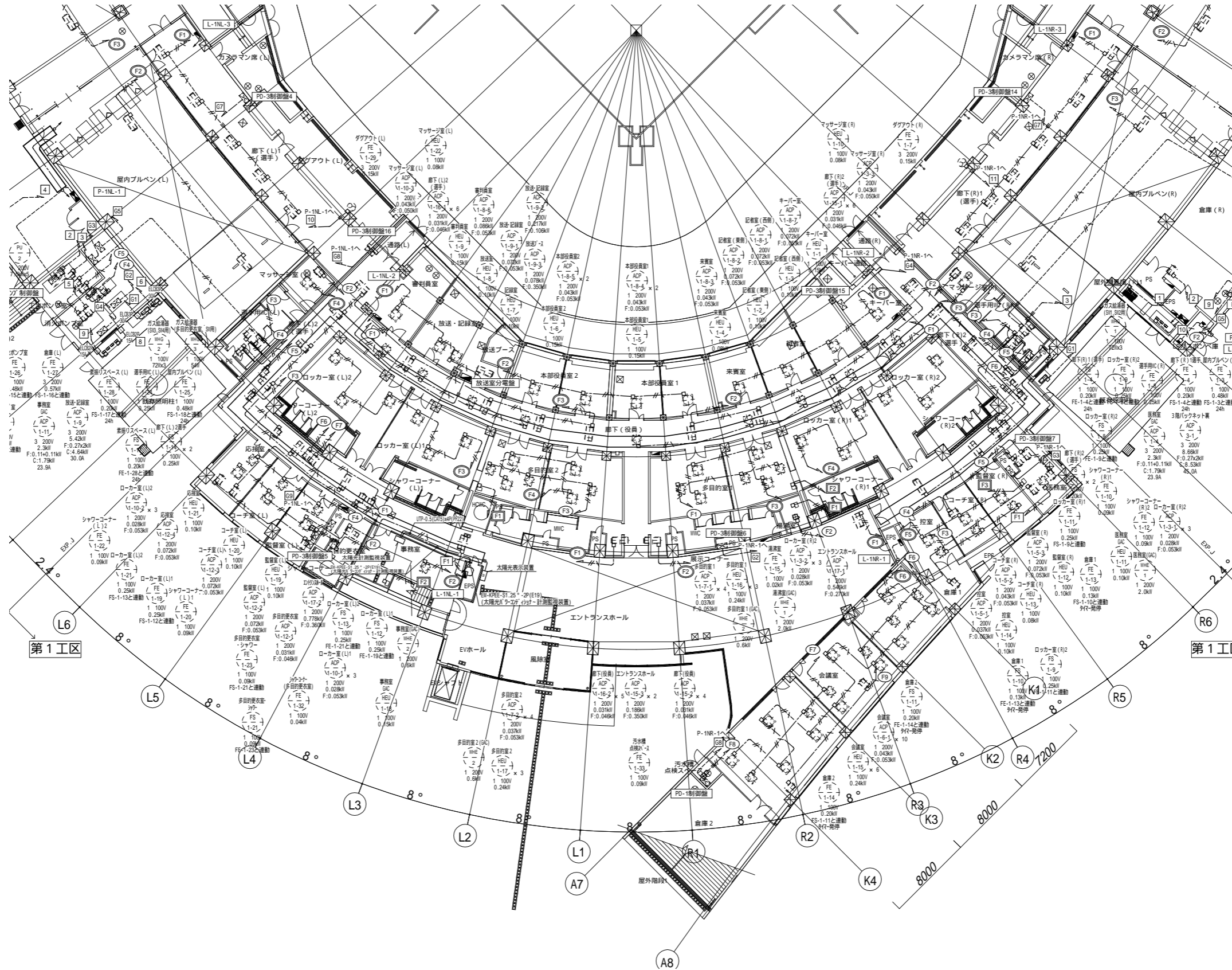
一般建築士 第286776号 渡邊 和泰	一般建築士 第384579号 浅山 明	設計者 西山 浩司	法適合確認 設備設計一般建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 ピット階平面図(3)	図面番号 E-033 縮尺 1 : 200(A1) 1 : 400(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 <small>一級建築士事務所登録 大阪(ワ)第12,214号</small>	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office <small>一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号</small>
----------------------------	---------------------------	--------------	--------------------------------------	--------------	---------------	----	------------	--	---	---	---



一級建築士 第286776号 渡邊 和泰	一級建築士 第384579号 浅山 明	設計者 法適合確認 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記 徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 1階平面図(1)	図面番号 E-034 縮尺 1 : 200(A1) 1 : 400(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 〒650-0001 大阪府大阪市西区南堀江1-1-1	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 〒650-0001 大阪府大阪市西区南堀江1-1-1
----------------------------	---------------------------	---	--------------	---------------	------------------	--	---	--	---

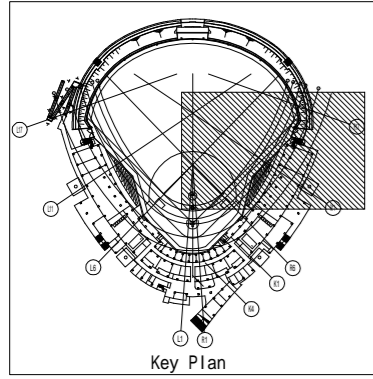


Key Plan

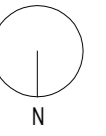
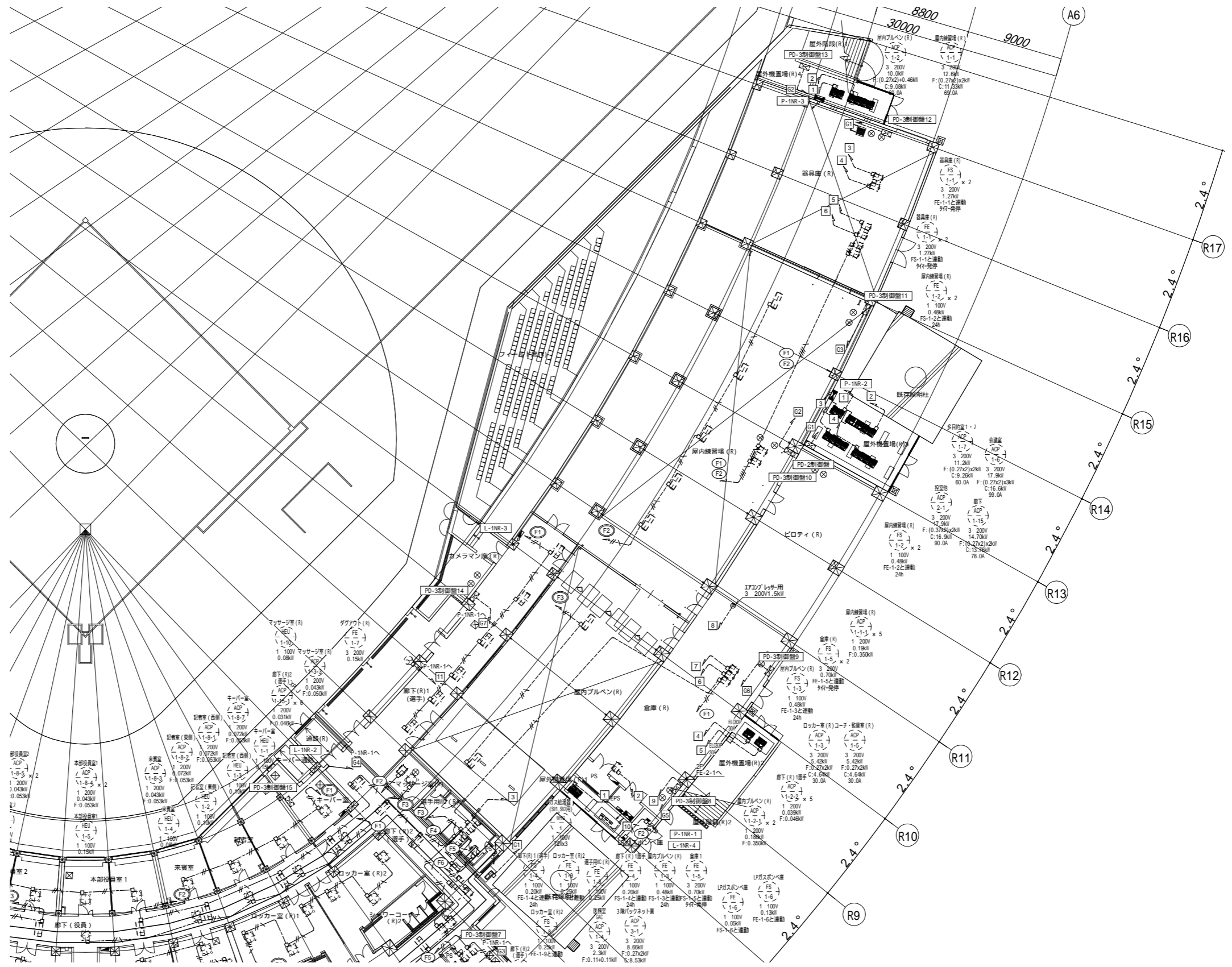


一般建築士 第286776号 渡邊 和泰	一般建築士 第384579号 浅山 明	設計者 法適合確認 第6211号 浅山 明	検査者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記 徳島県県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 1階平面図(2)	図面番号 E-035 縮尺 1:200(A1) 1:400(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 一般建築士事務所登録 徳島県建設業登録 11050号	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一般建築士事務所登録 徳島県建設業登録 11050号
----------------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------	---------------	-------------------	--	---	--	---

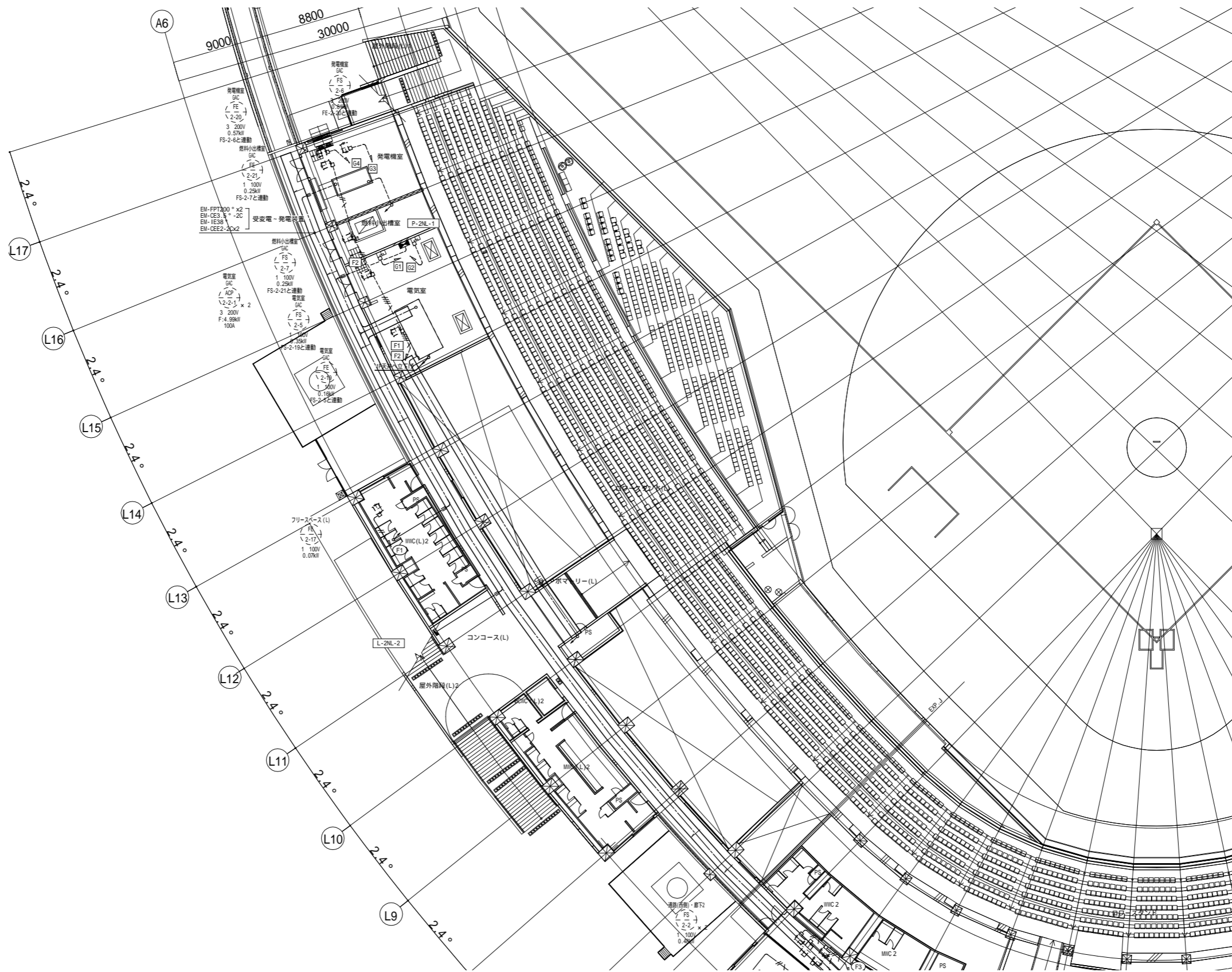
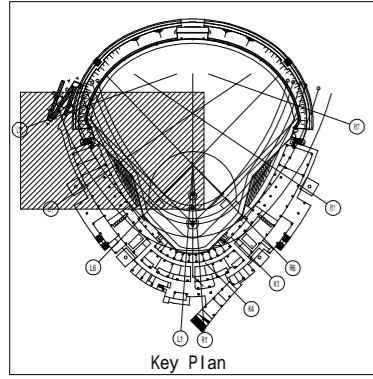




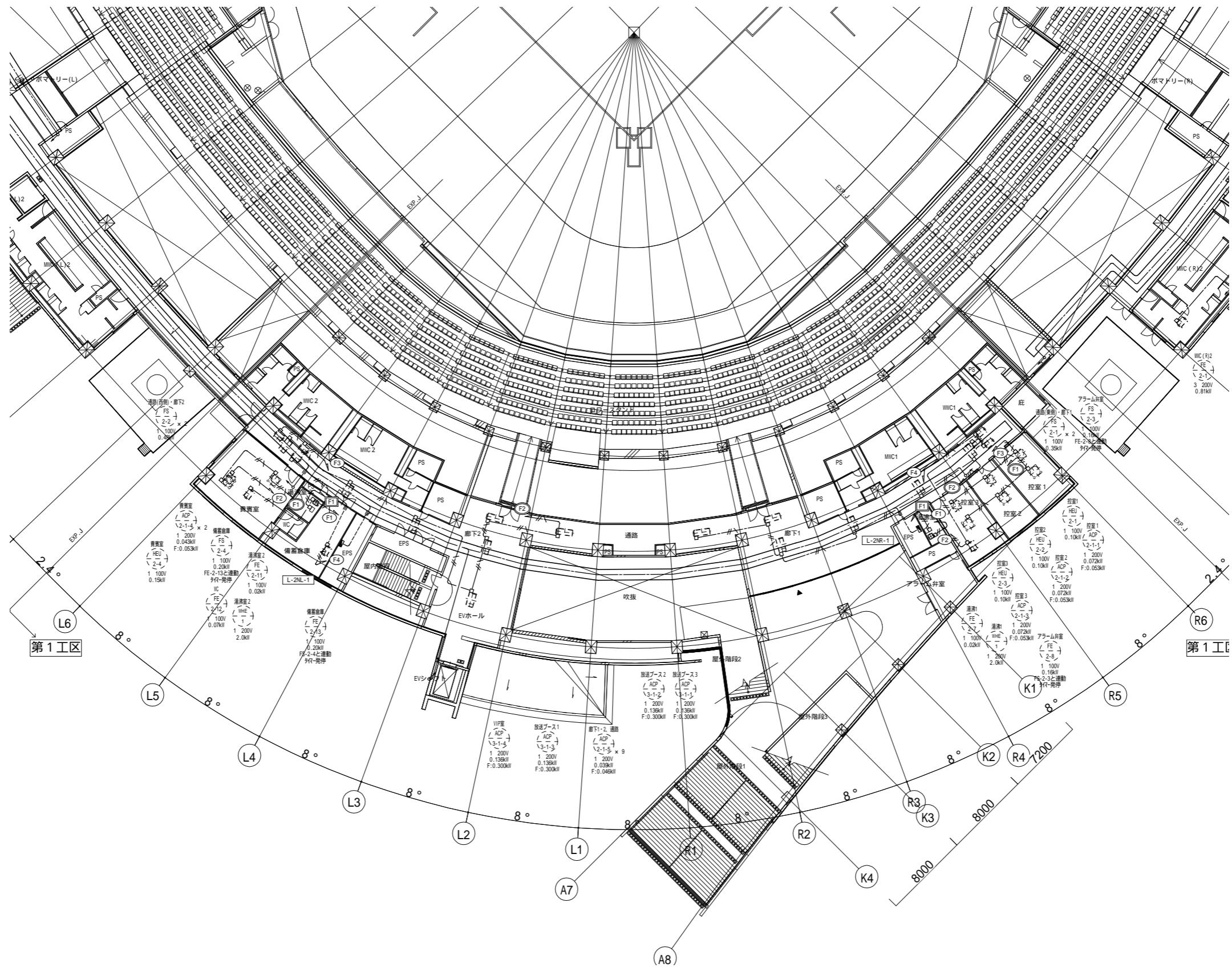
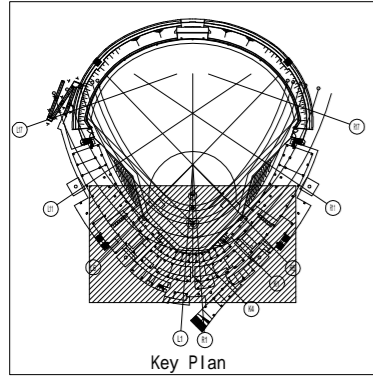
Key Plan



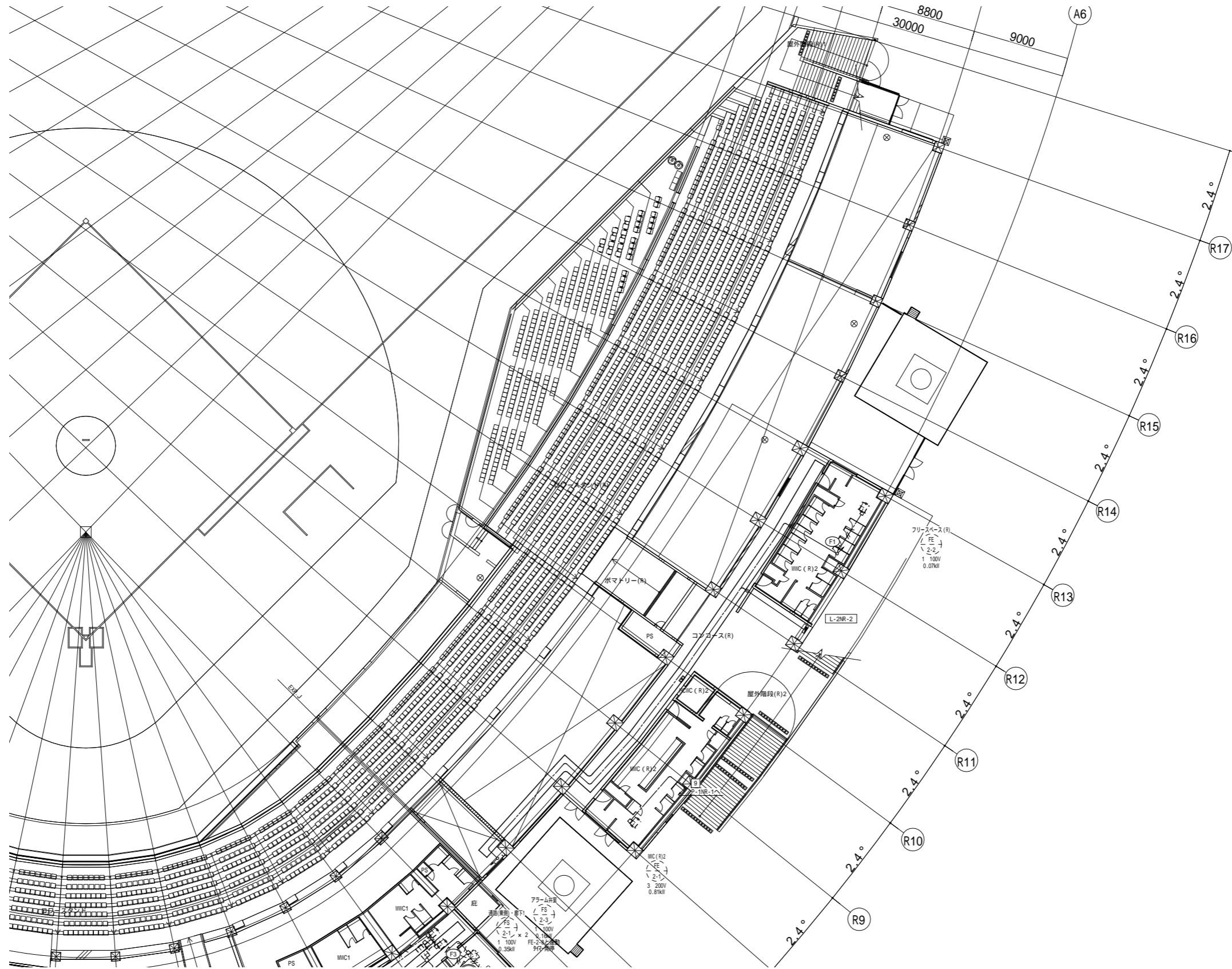
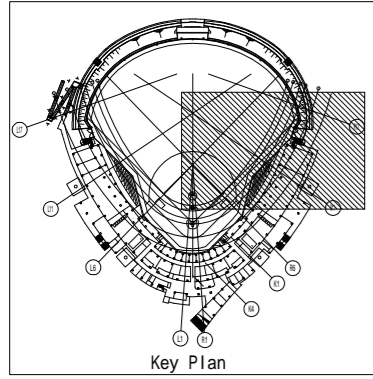
一級建築士 第286776号 渡邊 和泰	一級建築士 第384579号 浅山 明	設計者 法適合確認 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記 徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 1階平面図(3)	図面番号 E-036 縮尺 1 : 200(A1) 1 : 400(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 〒650-0001 大阪府大阪市東区東 1-1-1	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 〒650-0001 大阪府大阪市東区東 1-1-1
----------------------------	---------------------------	--------------------------------	--------------	---------------	------------------	--	---	---	--



一級建築士 第286776号 渡邊 和泰	一級建築士 第384579号 浅山 明	設計者 西山 浩司	法適合確認 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 2階平面図(1)	図面番号 E-037 縮尺 1 : 200(A1) 1 : 400(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 〒650-0001 大阪府大阪市西区南堀江1-1-15	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 〒650-0001 大阪府大阪市西区南堀江1-1-15
----------------------------	---------------------------	--------------	--------------------------------------	--------------	---------------	----	------------	--	---	---	--



一般建築士 第286776号 渡邊 和泰	一般建築士 第384579号 浅山 明	設計者 浅山 明 西山 浩司	法適合確認欄 設備設計一般建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部営繕課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 2階平面図(2)	図面番号 E-038 縮尺 1 : 200(A1) 1 : 400(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 〒650-0001 大阪府大阪市西区南堀江1-1-15	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 〒760-0001 徳島県徳島市東区1-1-1
----------------------------	---------------------------	----------------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	------------	--	---	---	--



一般建築士 第286776号 渡邊 和泰	一般建築士 第384579号 浅山 明	設計者 西山 浩司	法適合確認欄 設備設計一般建築士 第6211号 浅山 明	検証者 寺田 庄作	設計番号 17992	特記	徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事 図面名 幹線・動力設備 2階平面図(3)	図面番号 E-039 縮尺 1 : 200(A1) 1 : 400(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 〒650-0001 大阪府大阪市東淀川区西淀川1-1-1	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 〒760-0001 徳島県徳島市東区東1-1-1
----------------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	------------	--	---	--	---