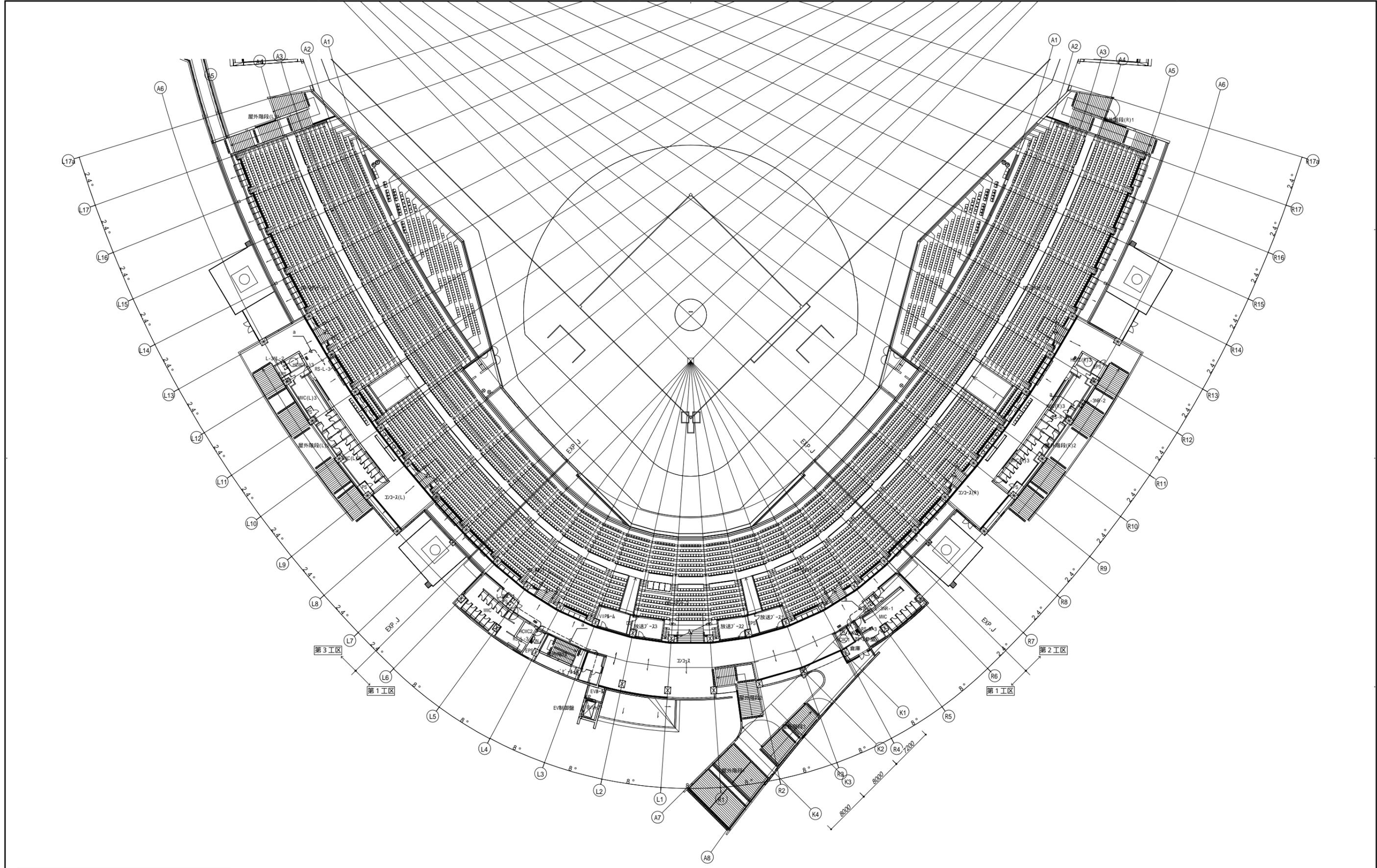


注記	
1. 特記なき配管配線は下記による。	
-a-	EM-CPEEO.9-3P(G22) 監視
-b-	TH-B(G22)
-c-	EM-CPEEO.9-10P(G28)
-d-	TH-B(G22)
-e-	EM-CPEEO.9-20P(G36)
-UP-	TH-B(G22)
-DN-	TH-B(G22)

<table border="1"> <tr> <th>一級建築士</th> <th>一級建築士</th> <th>設計者</th> </tr> <tr> <td>第286776号</td> <td>第384579号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>渡邊 和幸</td> <td>浅山 明</td> <td>西山 浩司</td> </tr> </table>	一級建築士	一級建築士	設計者	第286776号	第384579号		渡邊 和幸	浅山 明	西山 浩司	<table border="1"> <tr> <th>法適合確認欄</th> <th>検証者</th> <th>設計番号</th> <th>特記</th> </tr> <tr> <td>設備設計一級建築士</td> <td></td> <td>17992</td> <td></td> </tr> <tr> <td>第6211号</td> <td>浅山 明</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	法適合確認欄	検証者	設計番号	特記	設備設計一級建築士		17992		第6211号	浅山 明			<table border="1"> <tr> <th>徳島県土整備部管轄課</th> <th>工事名</th> <th>図面番号</th> </tr> <tr> <td></td> <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> <td>E-177</td> </tr> <tr> <td></td> <td>図面名</td> <td>縮尺</td> </tr> <tr> <td></td> <td>中央監視設備 2階平面図</td> <td>1:300(A1) 1:600(A3)</td> </tr> </table>	徳島県土整備部管轄課	工事名	図面番号		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-177		図面名	縮尺		中央監視設備 2階平面図	1:300(A1) 1:600(A3)	<table border="1"> <tr> <th>株式会社</th> <th>宮建築設計</th> </tr> <tr> <td>AZUSA SEKKEI</td> <td>MIYA Architect's Office</td> </tr> <tr> <td>Architects, Engineers &amp; Consultants</td> <td></td> </tr> <tr> <td>株式会社 梓設計 関西支社</td> <td></td> </tr> <tr> <td>一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号</td> <td></td> </tr> </table>	株式会社	宮建築設計	AZUSA SEKKEI	MIYA Architect's Office	Architects, Engineers & Consultants		株式会社 梓設計 関西支社		一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号	
一級建築士	一級建築士	設計者																																												
第286776号	第384579号																																													
渡邊 和幸	浅山 明	西山 浩司																																												
法適合確認欄	検証者	設計番号	特記																																											
設備設計一級建築士		17992																																												
第6211号	浅山 明																																													
徳島県土整備部管轄課	工事名	図面番号																																												
	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-177																																												
	図面名	縮尺																																												
	中央監視設備 2階平面図	1:300(A1) 1:600(A3)																																												
株式会社	宮建築設計																																													
AZUSA SEKKEI	MIYA Architect's Office																																													
Architects, Engineers & Consultants																																														
株式会社 梓設計 関西支社																																														
一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号																																														



注記  
 1. 特記なき配管配線は下記による。  
 -a- EM-CPEE0.9-3P(G22)  
 -DN- TW-B(G22)

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 中央監視設備 3階平面図	図面番号 E-178 縮尺 1:300(A1) 1:600(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 徳島県知事登録第11050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
----------------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	------------	--	---	---

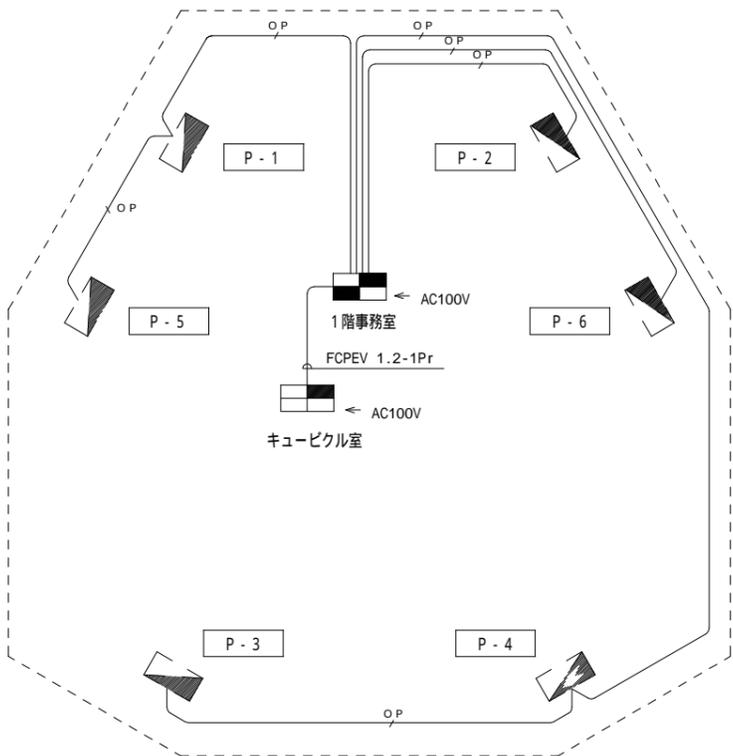
### 工事概要

- (1) 本工事は球場改修に伴い、照明制御設備の主操作盤、副操作盤を移設するものである。
- (2) 設備の更新にあたっては、照明主操作盤、副操作盤、各分電盤内の端末器は既設再使用するものとする。

### 既設機器機能仕様

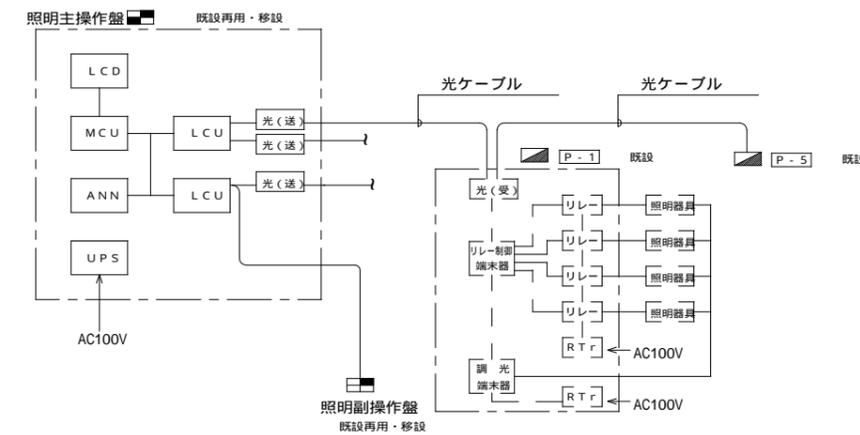
- 基本仕様**
- (1) 運用操作  
カラー液晶タッチパネルによる操作を行う。
  - (2) オペレータパスワード設定  
オペレータ毎にパスワード登録し、操作の許可範囲を指定出来る。
- 表示機能**
- (1) 画面表示  
マルチウィンドウ表示、画面スクロール機能、画面バック(10画面)機能、スクリーンセーバー
  - (2) 画面表示詳細  
建物内の管理点状態を一覧表示する。管理点情報は状態変化時に表示する。  
・計測値：一定時間毎に更新、調光出力値を対象  
・管理点情報は画面上の色変化・数値により表示  
・表示する管理点はオンラインでユーザーが登録可能
  - (3) グラフィック表示  
建物内の各管理点情報をグラフィック画面にて表示出来る。  
管理点情報は、状態変化時・警報発生時に、計測値は一定周期毎に更新する。  
シンボル図形の色変化・計測値の数値表示が出来る。
  - (4) アナシエータ表示  
アナシエータ窓に登録されている監視ポイントの現在状態をLEDにより表示、発停制御を行う事とする。  
・状態：ON 赤点灯、OFF 消灯
- 制御機能**
- (1) 個別回路(256回路×3系統)  
個別回路の点滅を行う事とする。  
・操作はアナシエータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能な事とする。
  - (2) パターン制御(72パターン×3系統)  
使用目的に合わせて点灯状態(パターン)を予め設定しておき、必要に応じて再現する事とする。  
・登録回路は、各パターン毎に個別回路が登録可能な事とする。  
・操作はアナシエータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能な事とする。  
・パターン間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
  - (3) グループ制御(256グループ×3系統)  
使用目的に合わせて、予め登録した個別回路をグループとして一括点滅する事とする。  
・操作はアナシエータ、センター装置LCD、壁スイッチにより可能な事とする。  
・グループ間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
  - (4) スケジュール制御  
予め設定した運転スケジュールに従って、自動的にON/OFF制御を行う事とする。スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定、変更可能な事とする。スケジュールは、通常・実行のスケジュールを有する。  
・グループ：ON/OFFを1組として1日8回  
・パターン：1日8回ON  
・ソーラータイマー機能を持ち、スケジュール時刻に日の出、日の入を選択出来る。
  - (5) スケジュール復帰/連動制御  
オペレータ操作により現在のスケジュール制御状態あるいは、連動制御条件成立状態に戻す制御を行う事とする。
  - (6) 連動制御  
照明機器の状態変化等に連動して、予め登録した関連機器に対して、自動制御を行う事とする。  
・連動制御グループ数：300グループ  
・入力グループ：20点の状態ポイント AND、ORの選択が可能  
・出力グループ：20点の発停ポイント  
・出力遅延タイム：0~250分 出力グループ毎に設定可能
  - (7) 明るさセンサによる一定照度制御(多重伝送接続用)  
明るさセンサを用いた自動調光で一定の照度を維持するべく、初期照度補正及び昼光利用に伴う減光制御を行う事とする。  
・照度設定は照明制御盤本体またはリモコンにて行う。  
・調光出力値を照明制御盤に出力可能とする。
  - (8) 人感センサによる点滅制御  
検知エリア内における人の在/不在を検知し、自動ON/OFF制御を行う事とする。
  - (9) 強制制御(必要に応じて、接点入力ユニットを装備すること)  
停電などの信号が入力された場合、予め設定されている個別照明管理点を強制的な最優先制御として点滅制御又は調光制御を行う。  
・入力可能な強制信号数 16点
  - (10) 火災連動制御(必要に応じて、接点入力ユニットを装備すること)  
火災信号が入力された場合、予め設定されている管理点を強制的に点滅制御又は調光制御を行う。  
・火災連動制御グループ数：100グループ  
・入力条件：20点 出力条件：20点
- 監視機能**
- (1) 個別照明状態監視  
個別回路の現在状態を監視することが出来る。
  - (2) 照明グループ状態監視  
複数の個別回路を任意にグループ化し、そのグループの現在状態を監視することが出来る。
  - (3) 照明パターン状態監視  
複数の個別回路における任意の点灯状態をパターン化し、そのパターンの現在状態を監視する事が出来る。
  - (4) 自己診断  
システム本体に、異常や故障が無いか監視するものとする。  
・TU異常、伝送線異常、バックアップ電池異常、CPU異常
- データ管理機能**
- (1) 点灯時間・点灯回数上限監視  
予め設定された上限値を超えた場合、警報を発する事とする。(個別照明、照明グループ計500点)  
自動(指定時間帯)により、指定された値を超えた機器を表示する。
  - (2) 履歴(トレース)表示/保存  
状態変化、警報の発生/復旧、オペレータの各種操作等ランダムに発生する内容の最新100,000点分を保存し、種別毎の検索、表示が出来る。表示はそのうち32,000点。
  - (3) ユーザーデータ加工支援機能  
各種データをオペレータが操作することにより、外部媒体に保存する事とする。  
・対象データ：トレース、点灯時間、点灯回数  
・データ形式：専用形式、CSV形式
- バックアップ機能**
- (1) バックアップ機能  
停電時は設定内容のバックアップ及びTU自己保持リレーによる停電状態直前の照明状態を保つものとする。

### 系統図



光ケーブル : GI 50/125μm 伝送損失3dB/km以下

### システムブロック図

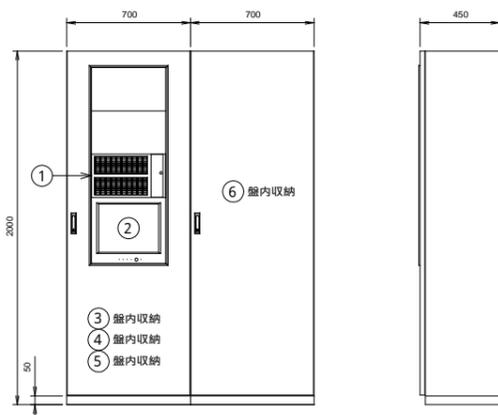


番号	機器名称
LCD	液晶ディスプレイ
MCU	中央処理装置
LCU	照明コントローラ
ANN	アナシエータ 160窓
UPS	無停電電源装置
光(送)	光変換器(送信機)
光(受)	光変換器(受信機)
RTF	リモコントランス

### 既設機器仕様・姿図

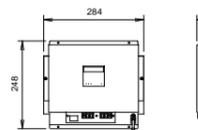
#### 照明主操作盤

既設再用・移設



(1階事務室設置)

⑥ 光変換器(送信機)・・・3台収納

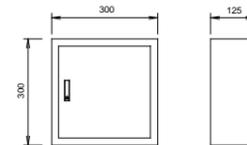


定格電圧	AC100V±10%(50/60Hz)
消費電力	3.5VA以下
入力信号	多重伝送信号(P24V)
出力信号	光信号(φ=800mm)
配線方式	PCF光ファイバケーブル(2線有極性)
配線距離	最大1km(ノード間)

番号	名称	仕様
1	アナシエータユニット(ANN)	電源 AC100VP10%、50/60Hz、50VA 表示点数 160点 常時表示灯 LED1色(赤)/点 電源 AC100V±10%、50/60Hz、80VA 表示画面 17"FLCD 表示色 65,636色 表示文字 英数字、か、ひらがな、漢字(JIS第1、第2水準) 解像度 1280×1024ドット LCD画面数 (8"インチ画面数)*枚
2	液晶ディスプレイ(LCD)	電源 AC100V±10%、50/60Hz、200VA 主処理装置 32"CPU 主記憶容量 1GB以上 最大管理点 1,536点(LCU×3台) ハードディスク 40GB以上 補助記憶装置 DVD-ROMドライブ
3	中央処理装置(MCU)	電源 AC100V±10%、50/60Hz、150VA 主処理装置 32"CPU 主記憶容量 32MB以上 最大管理点 256点/512点×3 補助記憶容量 不揮発メモリ:2MB以上
4	照明コントローラ(LCU)	電源 AC100V±10%、50/60Hz、150VA 主処理装置 32"CPU 主記憶容量 32MB以上 最大管理点 256点/512点×3 補助記憶容量 不揮発メモリ:2MB以上
5	無停電電源装置(UPS)	出力容量 1.5kVA 停電補償時間 10分

#### 照明副操作盤

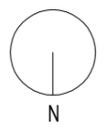
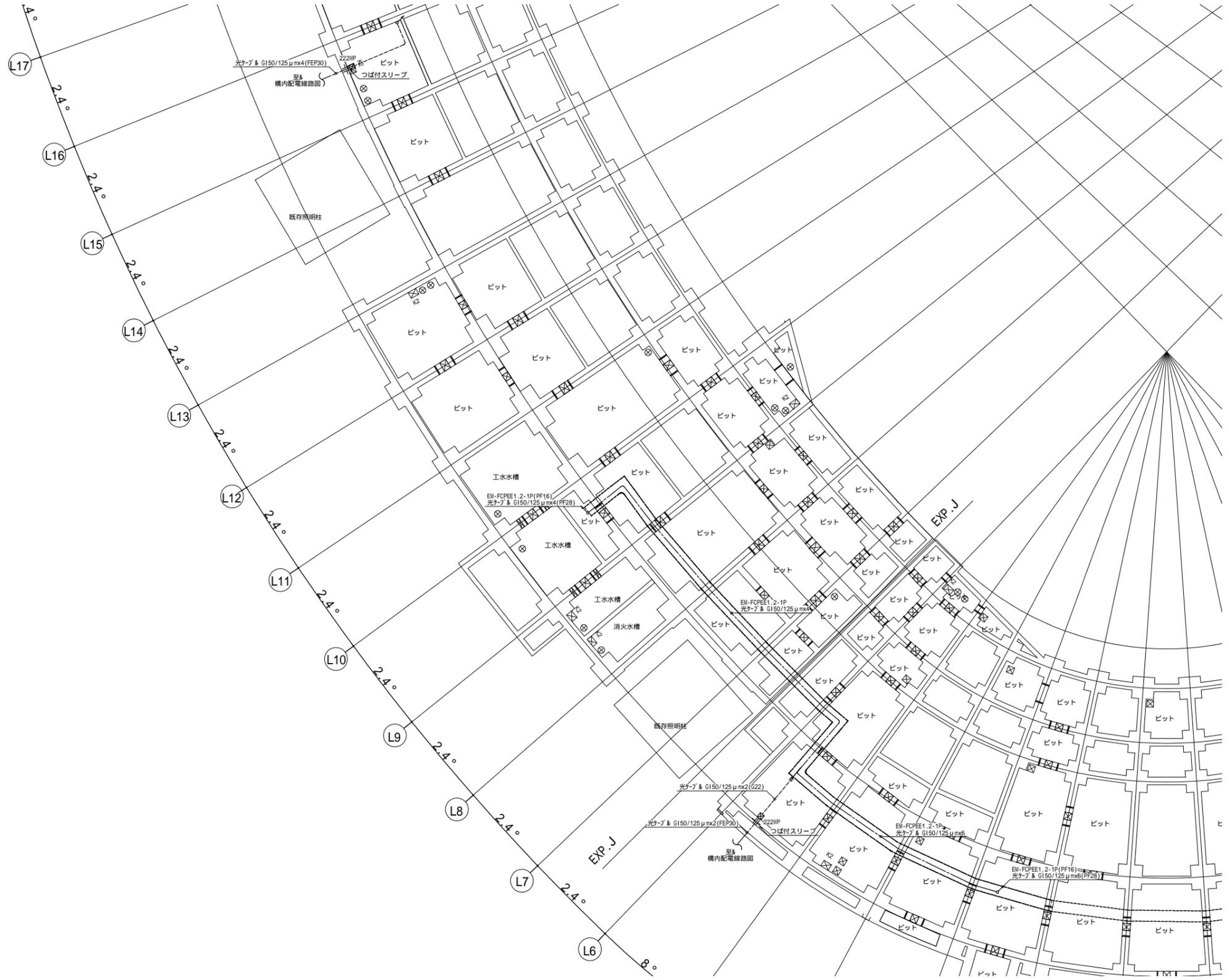
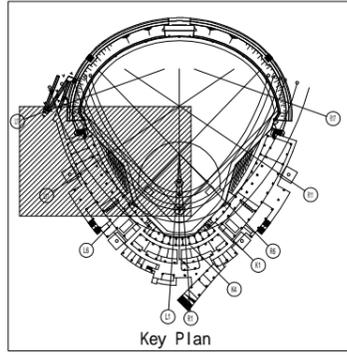
既設再用・移設



液晶ネームタッチスイッチ(最大24回路)、リモコントランス各1台(ボックス内取付)  
箱体:銅板製 キー付  
電源:AC100V

### 照明鉄塔内分電盤 収納機器数量(P-1~6共通)

- 光変換器(受信機): 1台
- リレー制御端末器: 3台
- 調光端末器: 12台
- リモコントランス: 3台
- 4監視端末器: 1台
- サージキラー: 1台

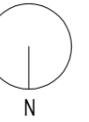
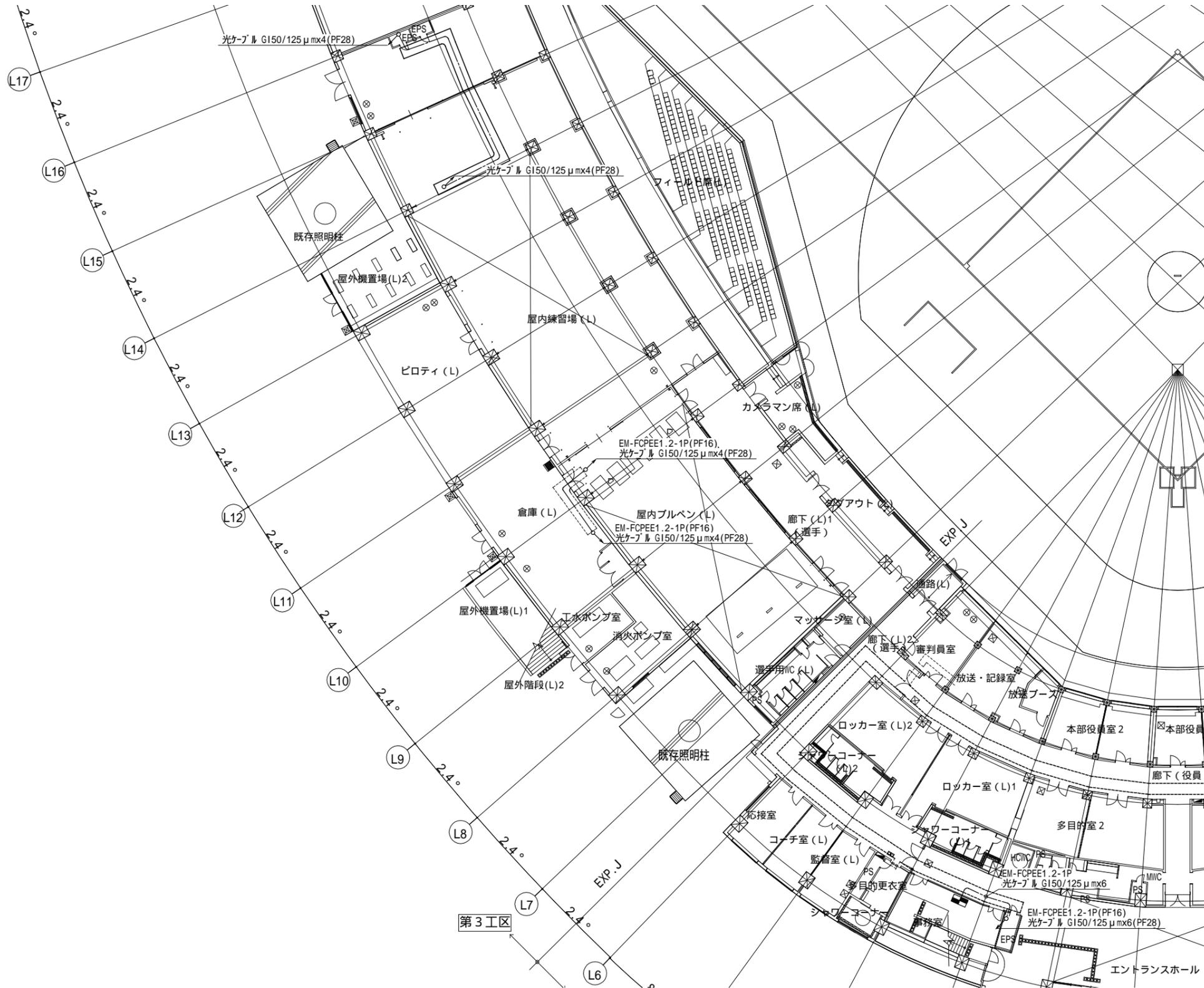
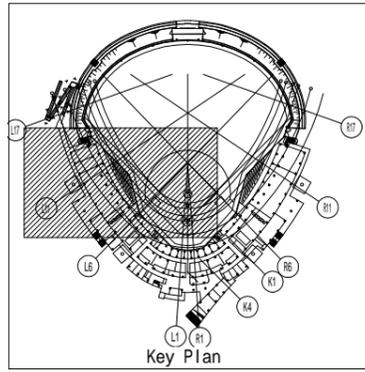


凡例		
	照明主操作盤	既設を再取付
	照明副操作盤	既設を再取付
	立上げ、引下げ ケーブルラック	
「配管配線凡例」		
	床層配管配線	
	天井内コロガシ配線	
	露出配管配線	
	地中配管配線	

注記

- 特記なき配管配線は下記による。
  - ・二重天井内ケーブル配線の壁引下げは、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。
  - ・その他のケーブル又はケーブル架を貫通する部分は、配管で保護する。
- 屋内ケーブル架は幹線動力設備工事とする。

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	法適合確認機関 設備設計一級建築士 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 ナイター照明 ビット階平面図	図面番号 E-180 縮尺 1 : 200 (A1) 1 : 400 (A3)	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office 一級建築士事務所登録 大坂(フ)第3224号
----------------------------	---------------------------	--------------	--	--------------	---------------	----	-------------	--	---	---

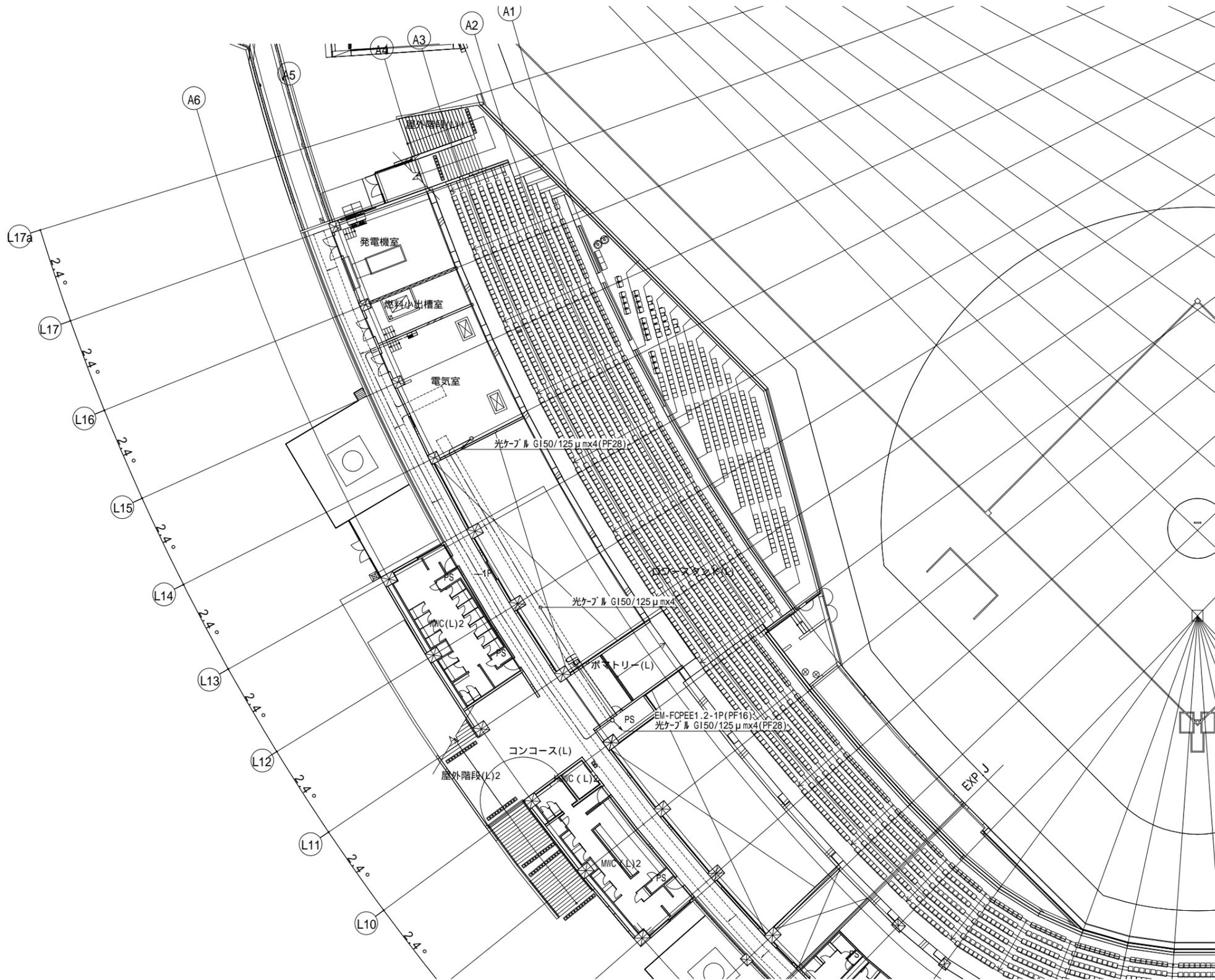
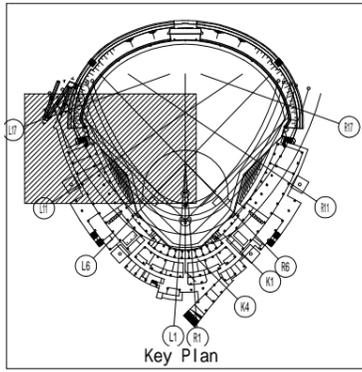


設計者		法適合確認欄	検証者	設計番号	特記
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	寺田 庄作	17992	

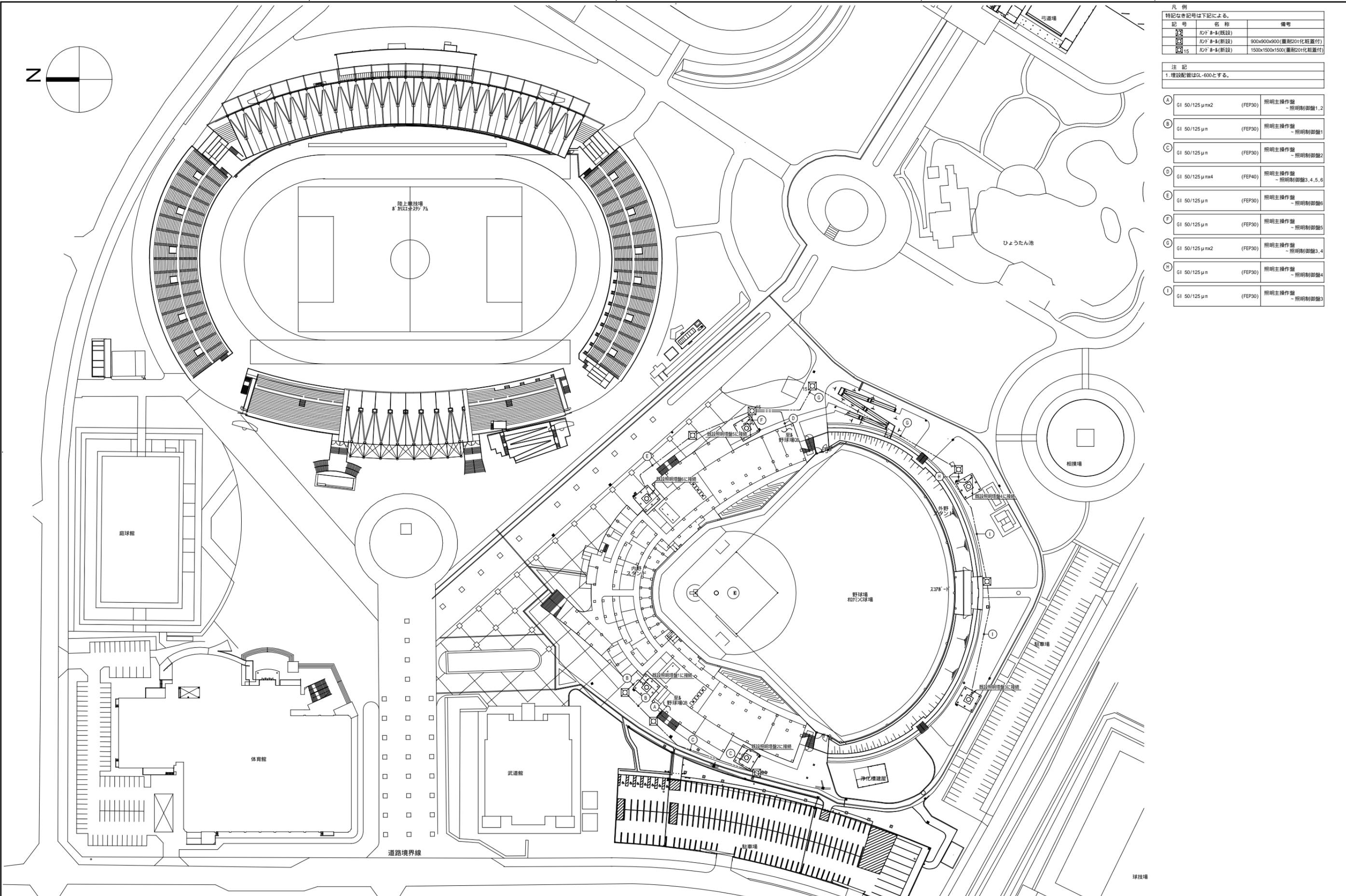
徳島県土整備部管轄課	工事名 徳島県鳴門総合運動公園 野球場改築工事のうち電気工事
	図面名 ナイター照明 1階平面図

図面番号 E-181	縮尺 1 : 200 (A1) 1 : 400 (A3)
---------------	------------------------------------





<table border="1"> <tr> <td>一般建築士 第286776号 渡邊 和幸</td> <td>一般建築士 第384579号 浅山 明</td> <td>設計者 西山 浩司</td> </tr> </table>	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	<table border="1"> <tr> <td>設備設計一般建築士 第6211号 浅山 明</td> <td>法適合確認欄</td> </tr> </table>	設備設計一般建築士 第6211号 浅山 明	法適合確認欄	<table border="1"> <tr> <td>検査者 寺田 庄作</td> <td>設計番号 17992</td> </tr> </table>	検査者 寺田 庄作	設計番号 17992	<table border="1"> <tr> <td>特記</td> <td>工事名 徳島県県土整備部管轄課 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</td> <td>図面番号 E-182</td> </tr> <tr> <td></td> <td>図面名 ナイター照明 2階平面図</td> <td>縮尺 1 : 200 (A1) 1 : 400 (A3)</td> </tr> </table>	特記	工事名 徳島県県土整備部管轄課 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-182		図面名 ナイター照明 2階平面図	縮尺 1 : 200 (A1) 1 : 400 (A3)	<p>株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office</p>
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															
設備設計一般建築士 第6211号 浅山 明	法適合確認欄																
検査者 寺田 庄作	設計番号 17992																
特記	工事名 徳島県県土整備部管轄課 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-182															
	図面名 ナイター照明 2階平面図	縮尺 1 : 200 (A1) 1 : 400 (A3)															



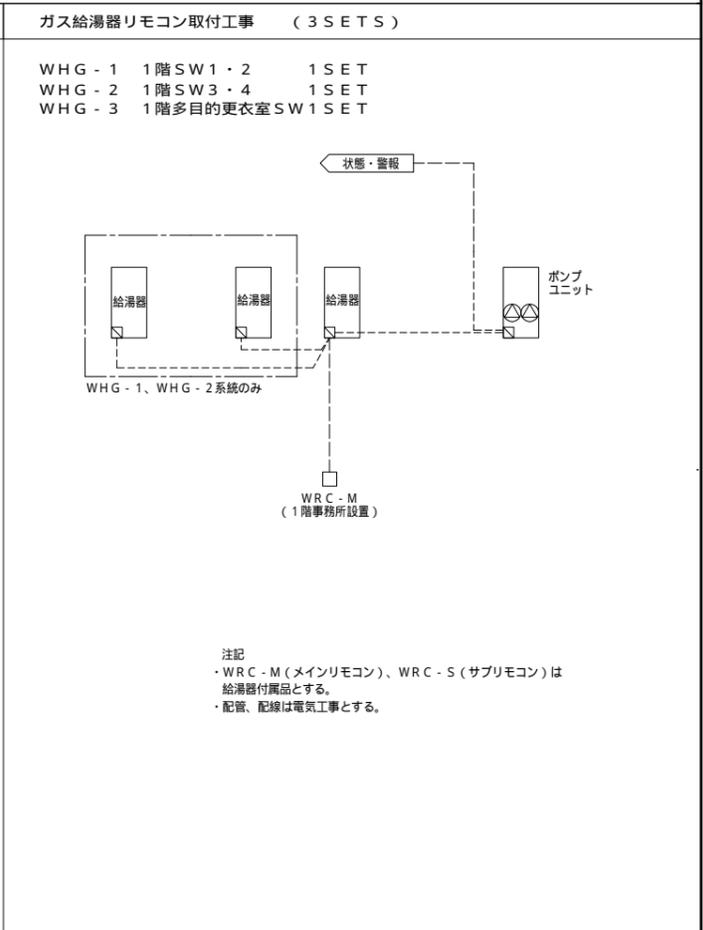
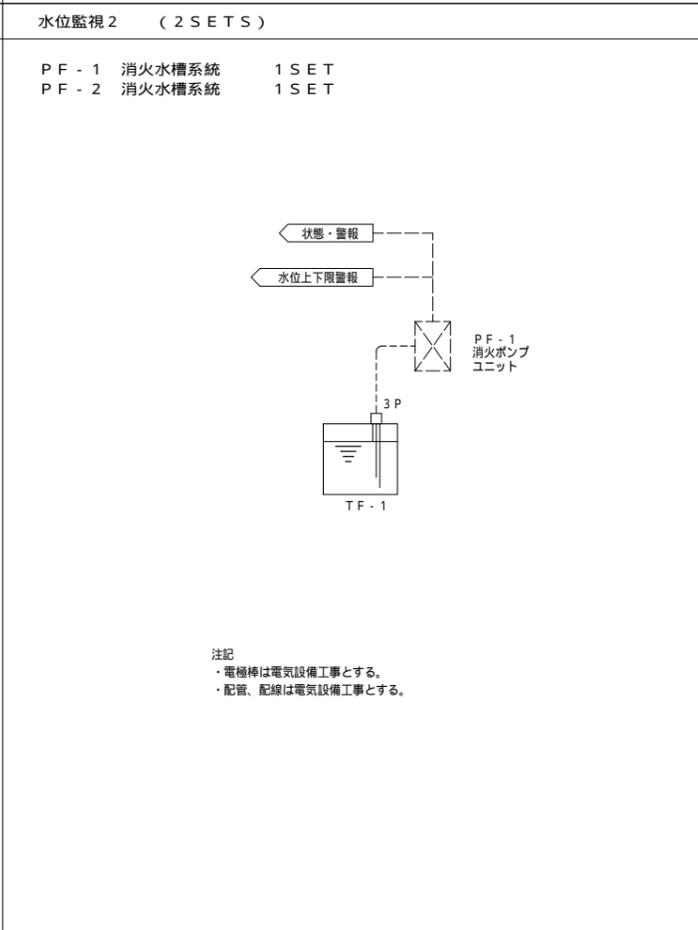
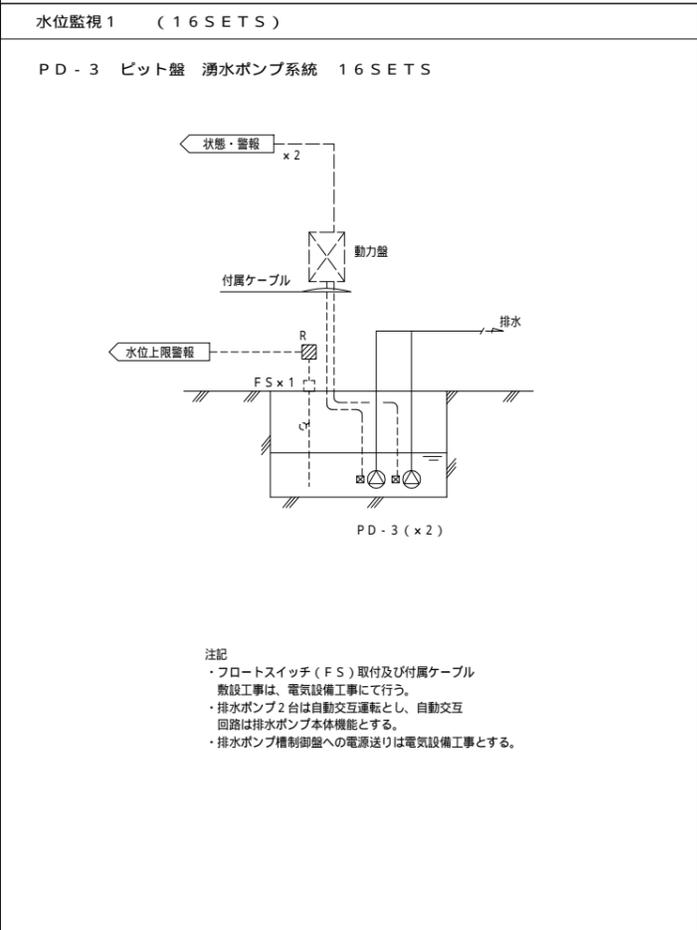
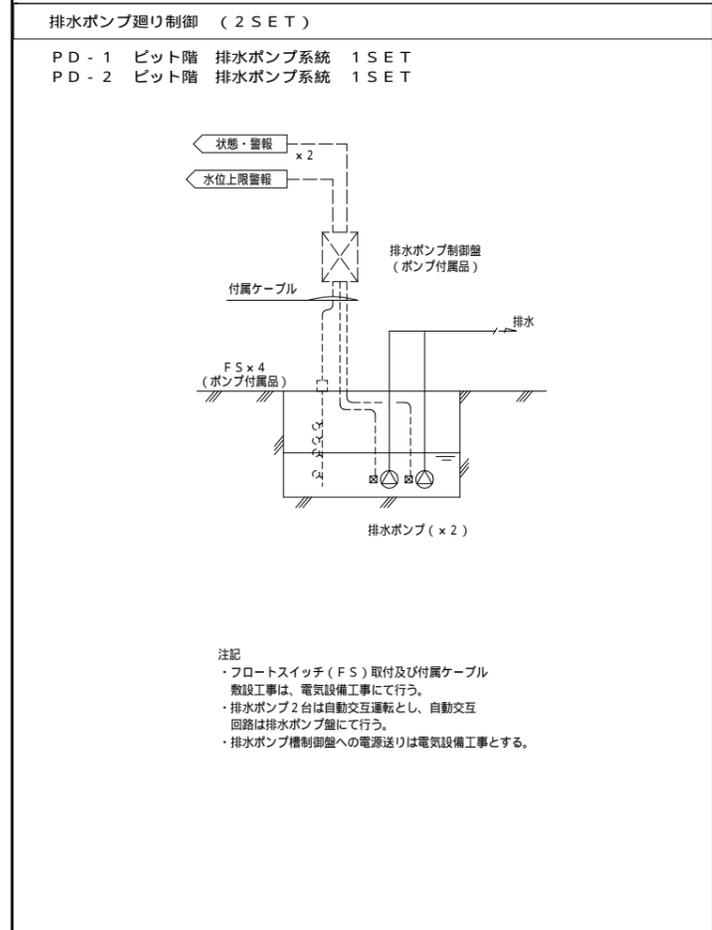
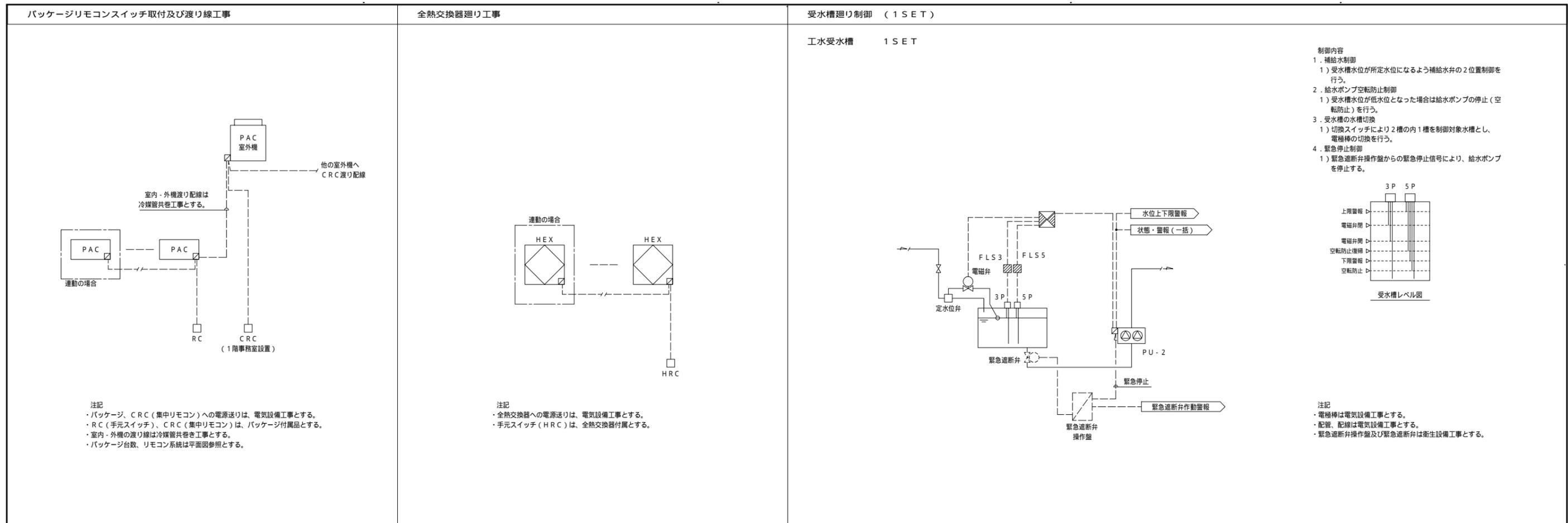
凡例  
特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
□	LED 点灯 (既設)	
□	LED 点灯 (新設)	900x900x900 (重層201化粧蓋付)
□	LED 点灯 (新設)	1500x1500x1500 (重層201化粧蓋付)

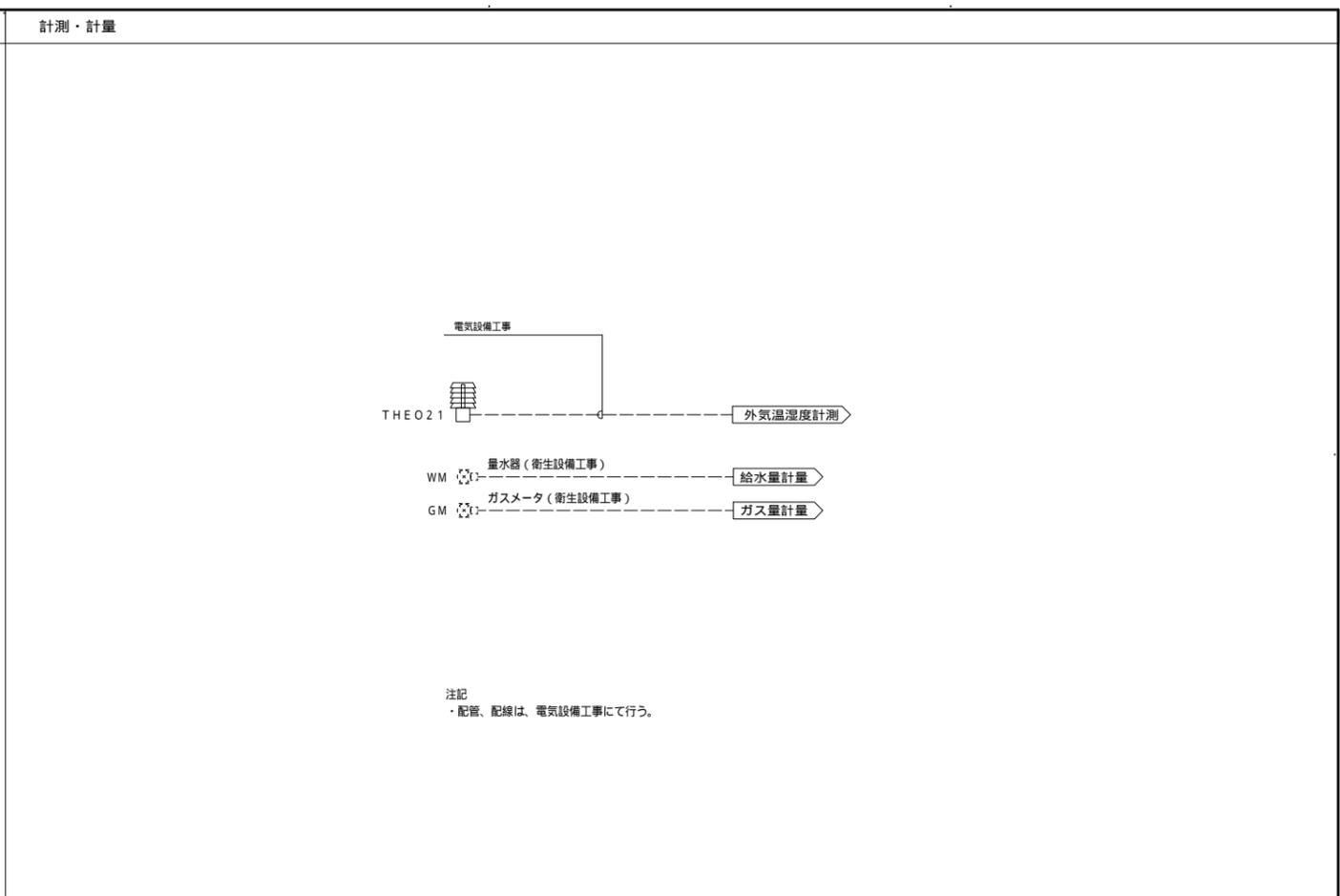
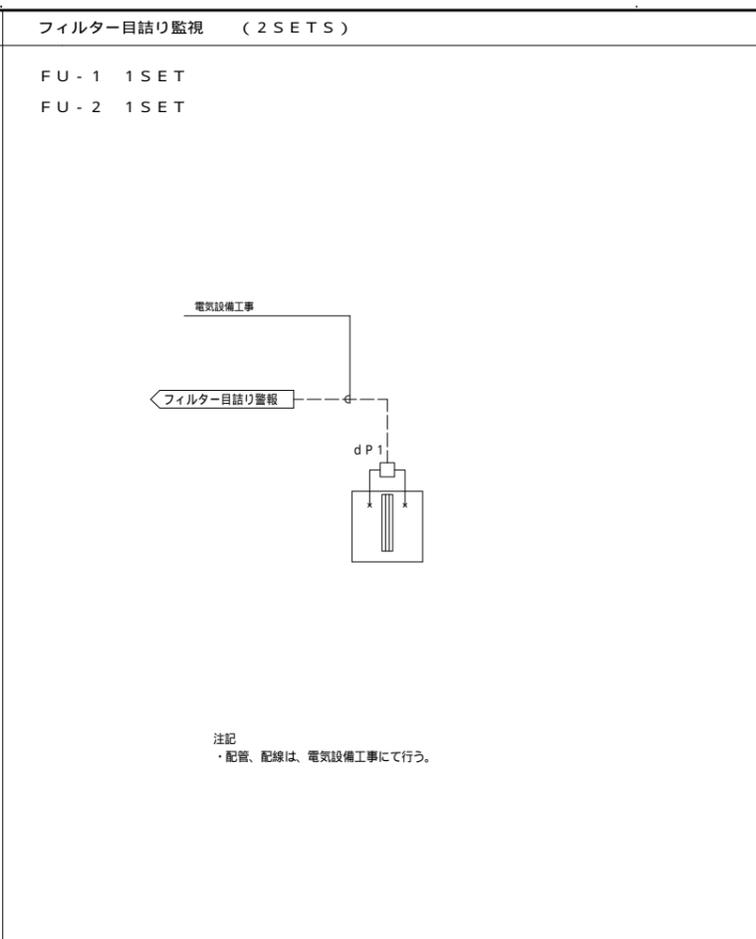
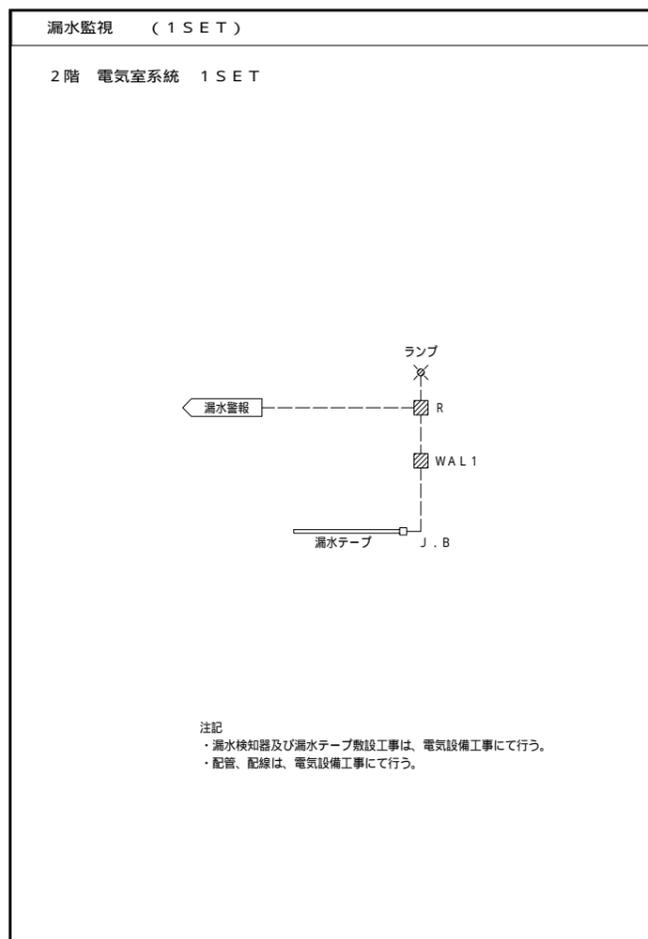
注記  
1. 埋設配管はGL-600とする。

A	GI 50/125 μm <sup>2</sup>	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤1, 2
B	GI 50/125 μm	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤1
C	GI 50/125 μm	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤2
D	GI 50/125 μm <sup>4</sup>	(FEP40)	照明主操作盤 - 照明制御盤3, 4, 5, 6
E	GI 50/125 μm	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤6
F	GI 50/125 μm	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤5
G	GI 50/125 μm <sup>2</sup>	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤3, 4
H	GI 50/125 μm	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤4
I	GI 50/125 μm	(FEP30)	照明主操作盤 - 照明制御盤3

<table border="1"> <tr><td>一級建築士</td><td>一級建築士</td></tr> <tr><td>第286776号</td><td>第384579号</td></tr> <tr><td>渡邊 和幸</td><td>浅山 明</td></tr> </table>	一級建築士	一級建築士	第286776号	第384579号	渡邊 和幸	浅山 明	<table border="1"> <tr><td>設計者</td><td>法適合確認欄</td><td>検証者</td><td>設計番号</td><td>特記</td></tr> <tr><td>西山 浩司</td><td>設備設計一級建築士</td><td>寺田 庄作</td><td>17992</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>第6211号</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>浅山 明</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	設計者	法適合確認欄	検証者	設計番号	特記	西山 浩司	設備設計一級建築士	寺田 庄作	17992			第6211号					浅山 明				<table border="1"> <tr><td>徳島県県土整備部営繕課</td><td>工事名</td><td>図面番号</td></tr> <tr><td></td><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><td>E-183</td></tr> <tr><td></td><td>図面名</td><td>縮尺</td></tr> <tr><td></td><td>ナイター照明 配置図</td><td>1 : 800 (A1) 1 : 1600 (A3)</td></tr> </table>	徳島県県土整備部営繕課	工事名	図面番号		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-183		図面名	縮尺		ナイター照明 配置図	1 : 800 (A1) 1 : 1600 (A3)	<table border="1"> <tr><td>AZUSA SEKKEI</td><td>株式会社 宮建築設計</td></tr> <tr><td>Architects, Engineers &amp; Consultants</td><td>MIYA Architect's Office</td></tr> <tr><td>株式会社 神設計 関西支社</td><td></td></tr> <tr><td>一級建築士事務所登録 大阪(ウ)第3224号</td><td>一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号</td></tr> </table>	AZUSA SEKKEI	株式会社 宮建築設計	Architects, Engineers & Consultants	MIYA Architect's Office	株式会社 神設計 関西支社		一級建築士事務所登録 大阪(ウ)第3224号	一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号
一級建築士	一級建築士																																																
第286776号	第384579号																																																
渡邊 和幸	浅山 明																																																
設計者	法適合確認欄	検証者	設計番号	特記																																													
西山 浩司	設備設計一級建築士	寺田 庄作	17992																																														
	第6211号																																																
	浅山 明																																																
徳島県県土整備部営繕課	工事名	図面番号																																															
	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-183																																															
	図面名	縮尺																																															
	ナイター照明 配置図	1 : 800 (A1) 1 : 1600 (A3)																																															
AZUSA SEKKEI	株式会社 宮建築設計																																																
Architects, Engineers & Consultants	MIYA Architect's Office																																																
株式会社 神設計 関西支社																																																	
一級建築士事務所登録 大阪(ウ)第3224号	一級建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号																																																



設計者	法適合確認欄	検証者	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 西山 浩司	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	寺田 庄作	17992		徳島県土整備部管轄課 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 自動制御設備 計装図(1)	E-184 縮尺 1:NS(A1) 1:NS(A3)



表類

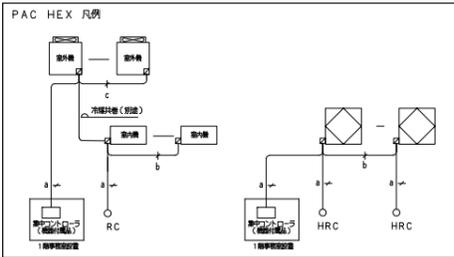
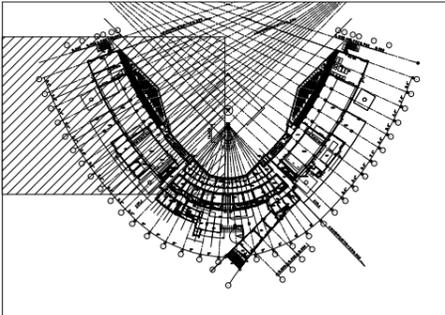
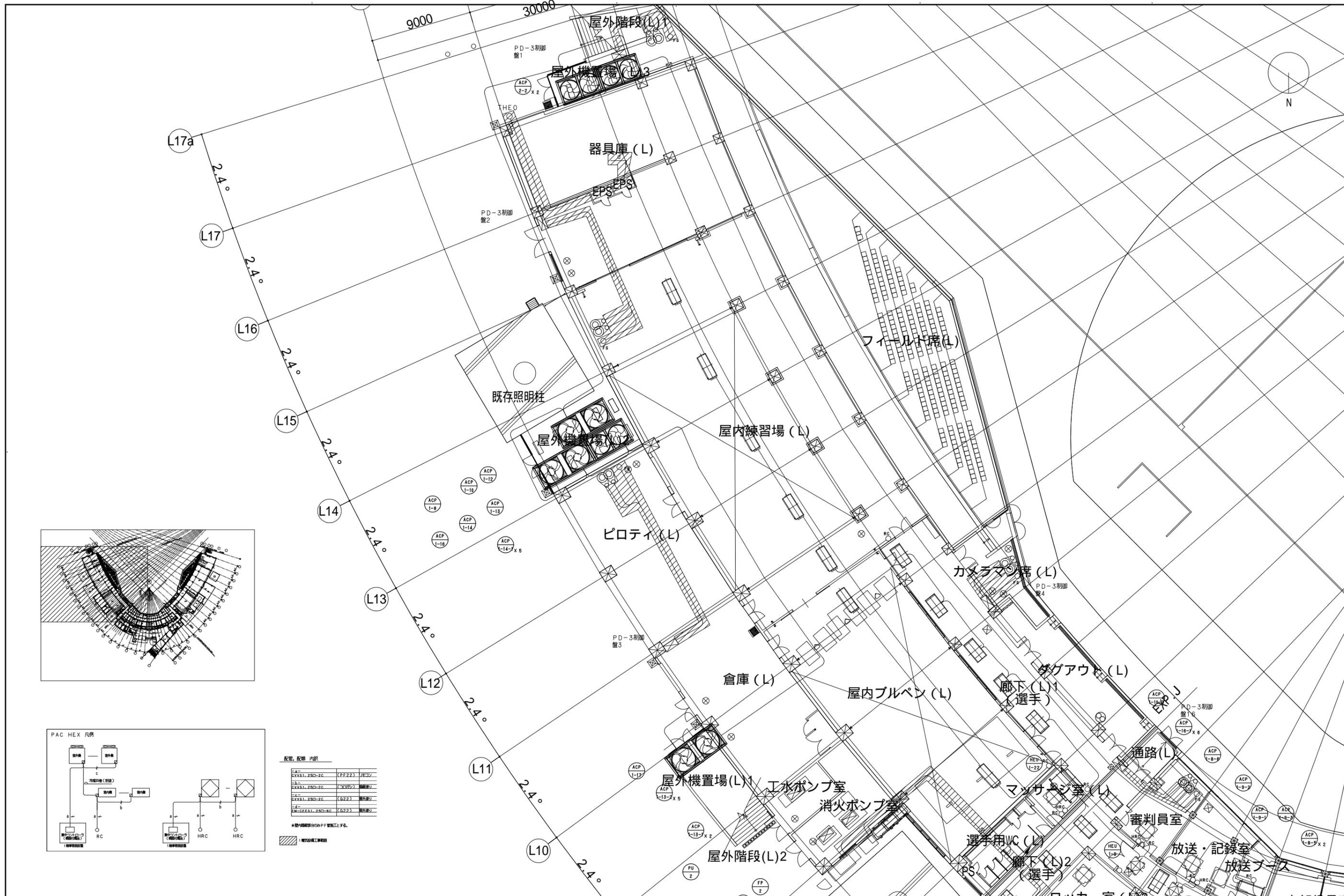
自動制御機器表

記号	名称	型式	備考
3P	電極棒	3P	電気設備工事とする
5P	電極棒	5P	電気設備工事とする
FLS3	フロートレススイッチ	61F(3P)	電気設備工事とする
FLS5	フロートレススイッチ	61F(5P)	電気設備工事とする
WAL1	漏水検知器	AD-AS-1WM	電気設備工事とする
dP1	微差圧スイッチ	P233A-4-PHC	
THEO21	外気用温湿度検出器	JHD-35-167	屋外防滴仕様、Pt100

計装図凡例

← : 中央監視(電気設備)への入力信号  
 → : 中央監視(電気設備)からの出力信号

表類



配管、配線 内訳

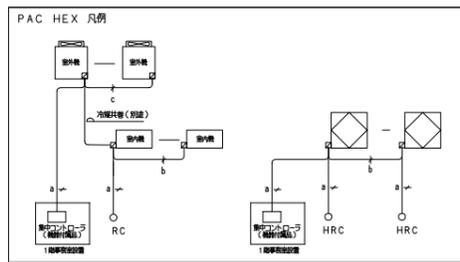
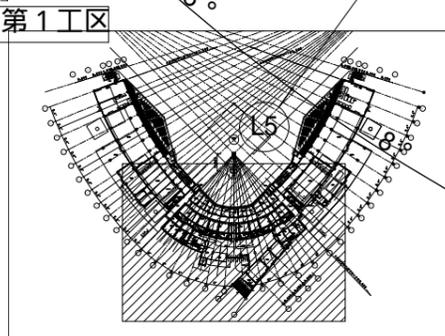
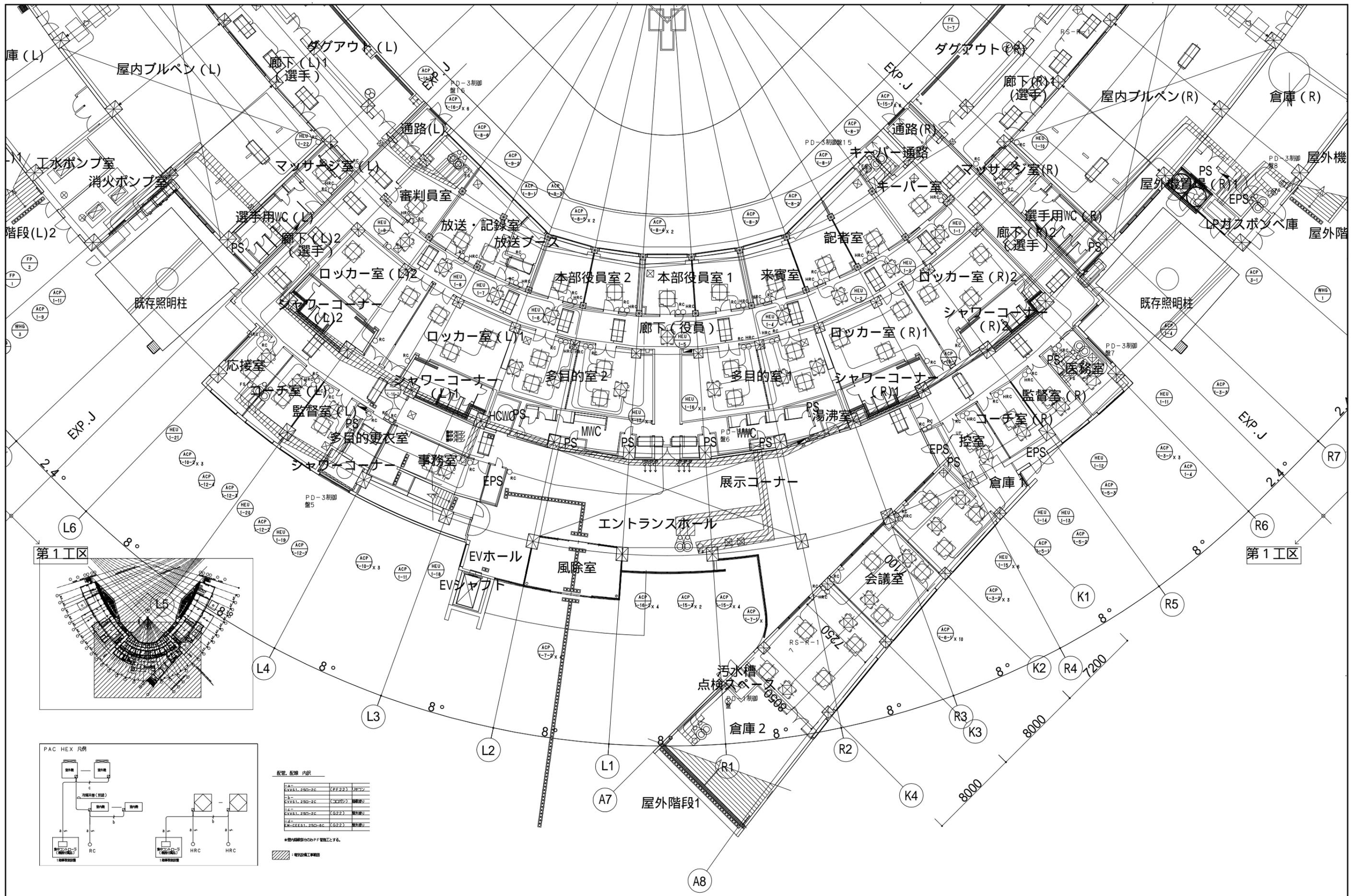
QVX&1. 25C-2C	(PF22)	用コブ
QVX&1. 25C-2C	(C10P5)	配線管
QVX&1. 25C-2C	(G22)	配線管
FM-GEE&1. 25C-2C	(G22)	配線管

\* 配管配線部分のPF管施工とする。  
 [斜線記号] : 電気設備工事範囲

設計者	法適合確認欄	検証者	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384679号 浅山 明	法適合確認欄 第6211号 浅山 明	17992	徳島県土整備部管轄課	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	E-186
図面名	縮尺	図面番号				
自動制御設備 1階平面図(1)	1:150(A1) 1:300(A3)	E-186				

**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



配管、配線 内容

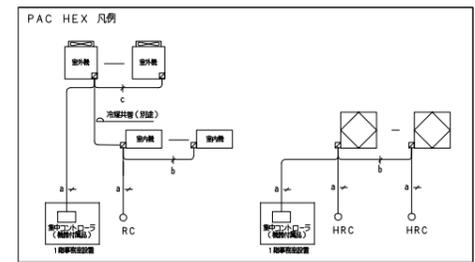
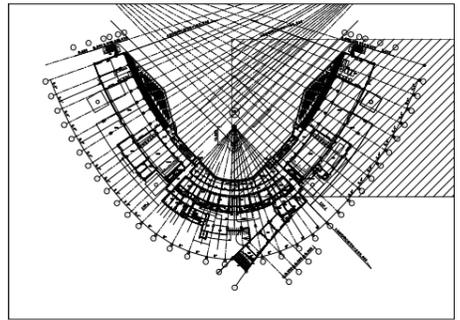
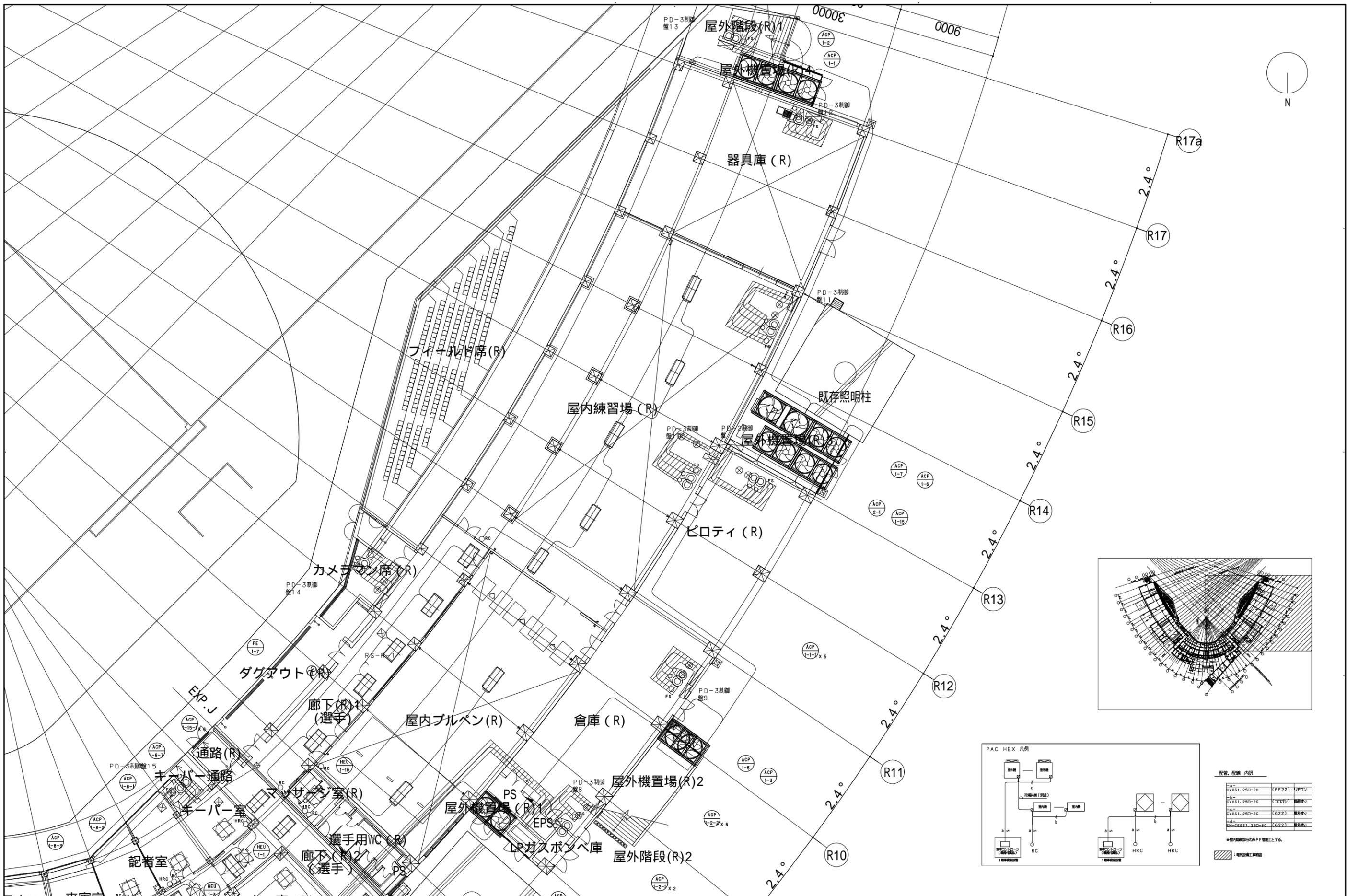
記号	内容	数量	単位
CPV&1, 250-2C (PF22)	ケーブル	1	本
CPV&1, 250-2C (PF22)	ケーブル	1	本
CPV&1, 250-2C (G22)	ケーブル	1	本
EM-GEE&1, 250-6C (G22)	ケーブル	1	本

\* 配管部分のみPF管施工する。  
 ■ 電気設備工事範囲

設計者	法適合確認欄	検査者	設計番号	特記	徳島県土木整備部管轄課	工事名	図面番号
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	寺田 庄作	17992		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 自動制御設備 1階平面図(2)	E-187
一級建築士 第384579号 浅山 明							縮尺 1 : 150(A1) 1 : 300(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

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

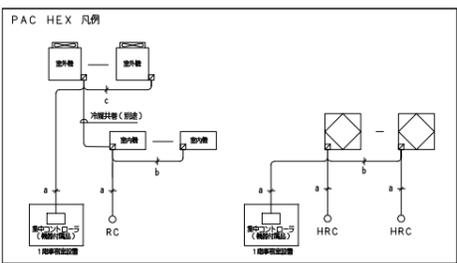
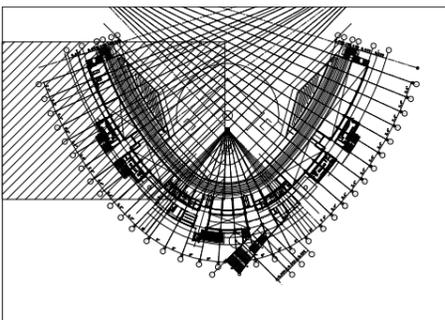
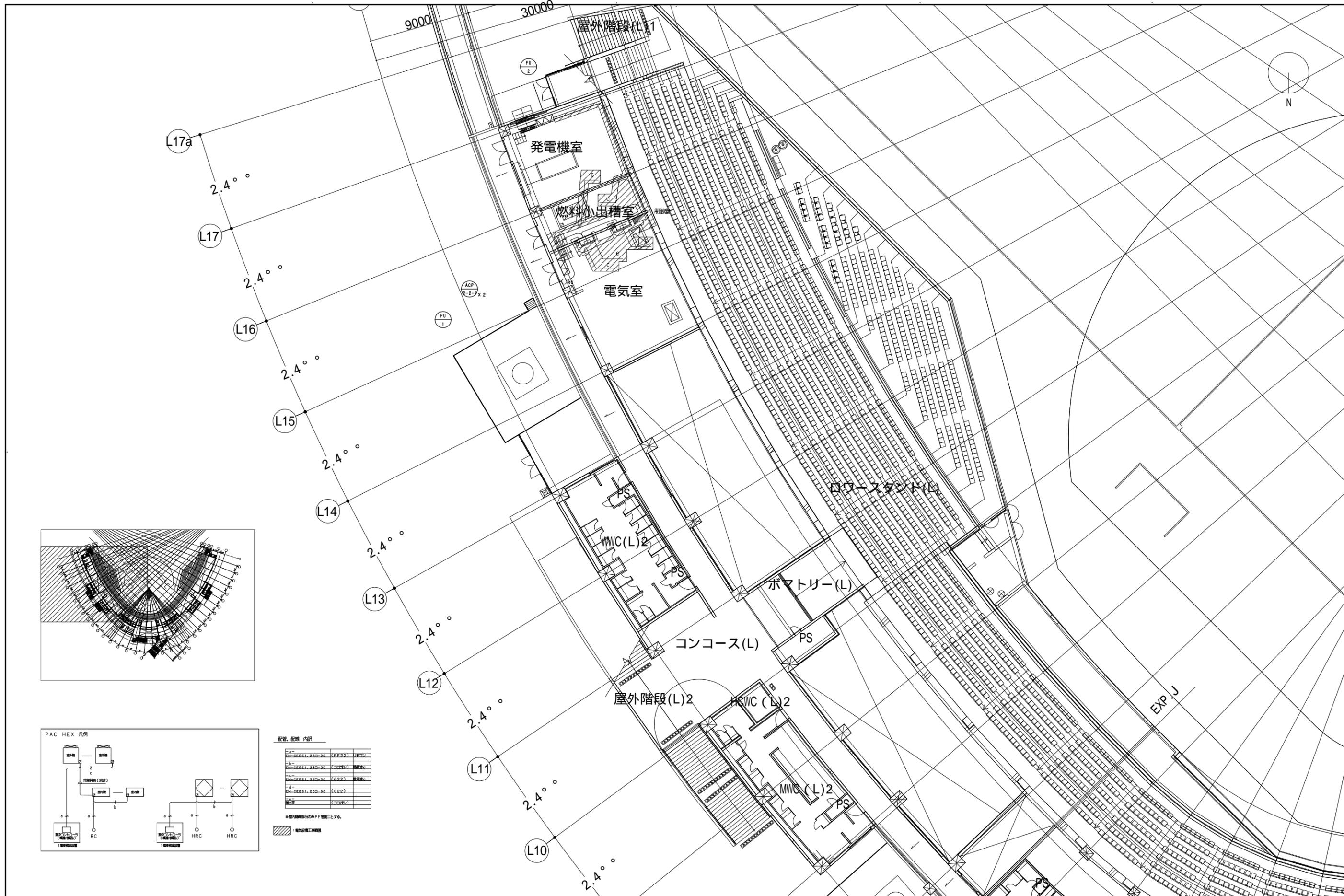


配置、配線内訳

①	AVX81-250-2C	(FE22)	1台
②	AVX81-250-2C	(RC22)	1台
③	AVX81-250-2C	(G22)	1台
④	EM-CEE81-250-AC	(G22)	1台

※図中記載のPPは電圧L2を示す。  
 ■：電気設備工事範囲

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-188	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office
図面名 自動制御設備 1階平面図(3)								縮尺 1 : 150(A1) 1 : 300(A3)	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 一級建築士事務所登録 徳島県制第11050号	

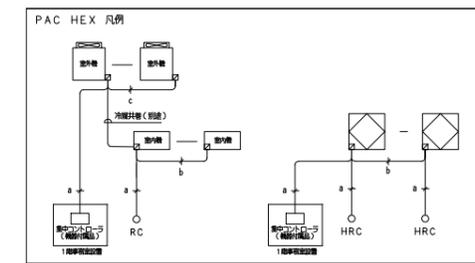
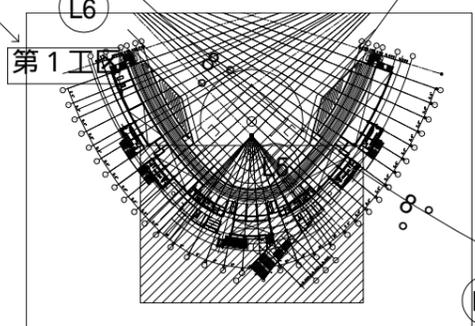
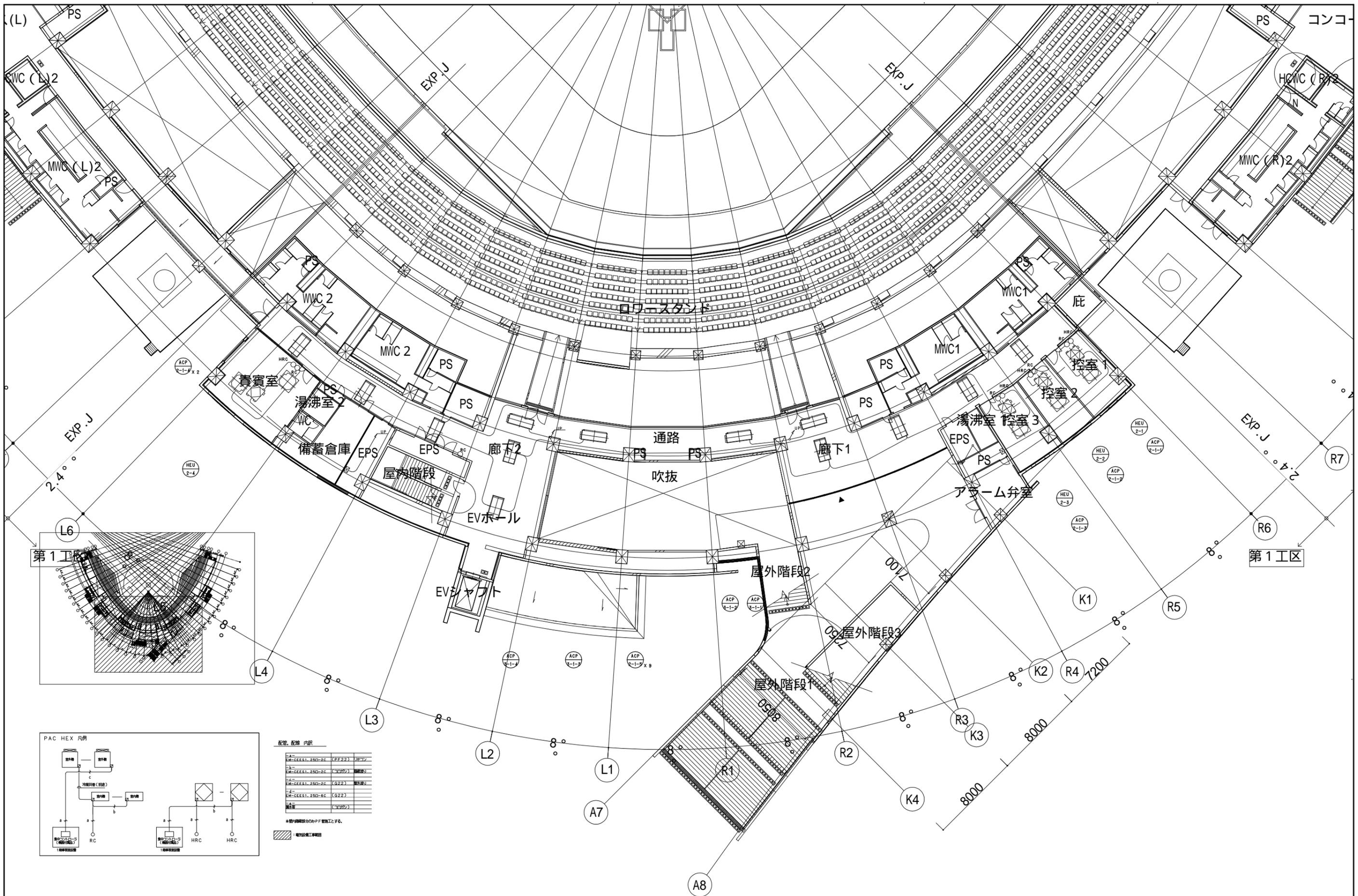


配管、配線 内訳

a-a	EM-CEES1.250-2C (PF22)	11E17
b-b	EM-CEES1.250-2C (100%)	11E18
c-c	EM-CEES1.250-2C (G22)	11E19
d-d	EM-CEES1.250-2C (G22)	11E20
電気室	(100%)	

\* 配管経路部分のみ P.F. 管加工とする。  
 ■ 電気設備工事範囲

設計者	法適合確認欄	検証者	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	徳島県土整備部管轄課	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	E-189
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			図面名 自動制御設備 2階平面図(1)	縮尺 1 : 150(A1) 1 : 300(A3)



配管、配線 内訳

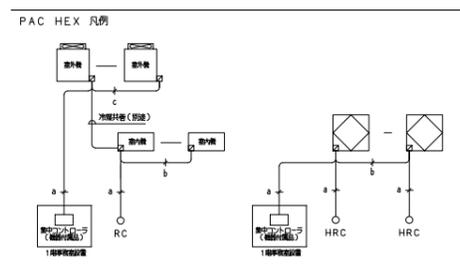
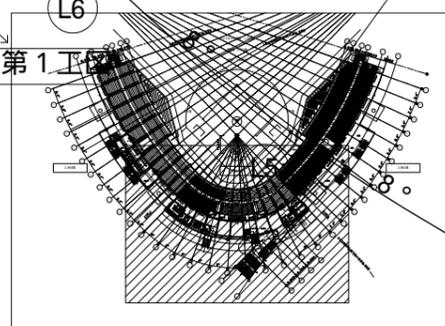
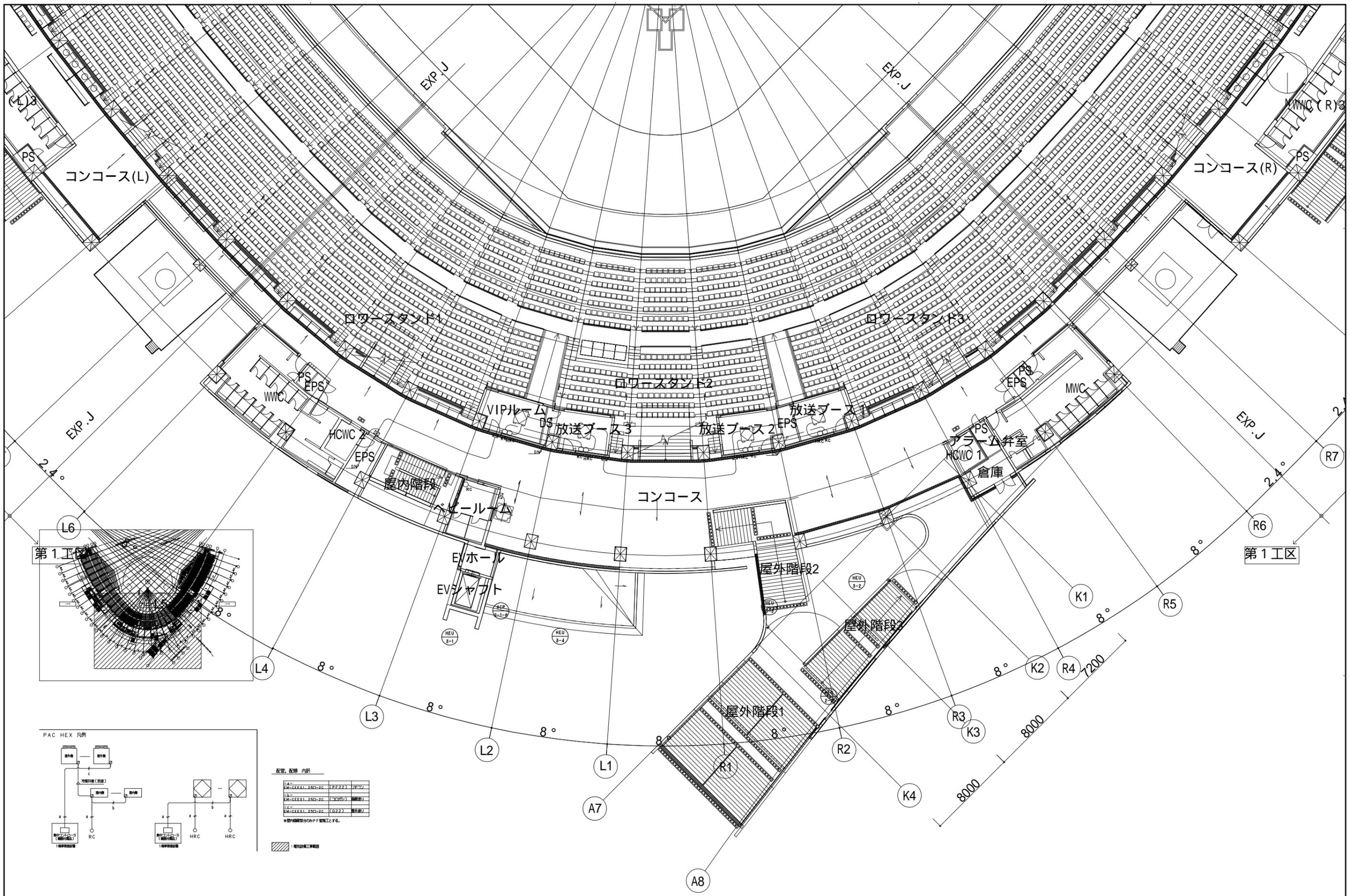
記号	内容
a	EM-CEES1.250-2C (PF22) (H/E-V)
b	EM-CEES1.250-2C (H/S) (制御盤)
c	EM-CEES1.250-2C (G22) (配線)
d	EM-CEES1.250-2C (G22)
e	EM-CEES1.250-2C (G22)
f	EM-CEES1.250-2C (H/S)

※ 斜線部分のみ P.F. 管工とする。  
 ■ 電気設備工事範囲

設計者	法適合確認欄	検証者	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	徳島県土整備部管轄課	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	E-190
西山 浩司	寺田 庄作				図面名 自動制御設備 2階平面図(2)	縮尺 1:150(A1) 1:300(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



配管、配線 内訳

A	EM-CES1_2SD-2C (PF221)	11B-TV
B	EM-CES1_2SD-2C (C775)	漏検器
C	EM-CES1_2SD-2C (G22)	脱酸器

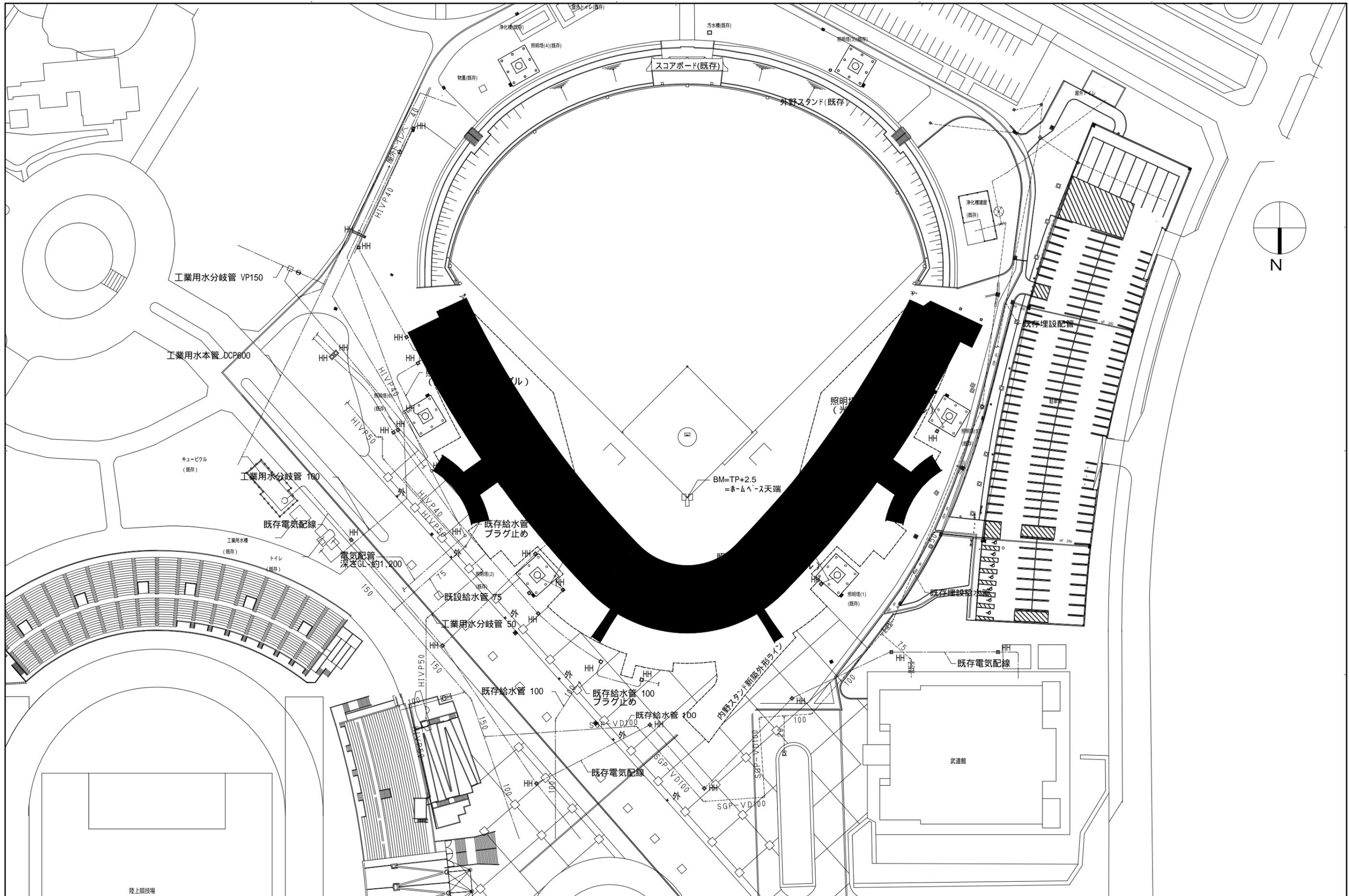
※配線図部分のP-F 配線と一致する。

■ 電気設備工事範囲

設計者	法適合確認欄	検証者	設計番号	特記	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-191
一級建築士 第286776号 渡邊 和幸	一級建築士 第384579号 浅山 明	法適合確認欄 設備設計一級建築士 第6211号 浅山 明	17992			図面名	自動制御設備 3階平面図	縮尺	1 : 150(A1) 1 : 300(A3)
	西山 浩司	寺田 庄作							

**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



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 支障物件図	図面番号 E-192 縮尺 1:500(A1) 1:1000(A3)	AZUSA SEKKEI Architects, Engineers & Consultants 株式会社 梓設計 関西支社 <small>一般建築士事務所登録 大阪(ウ)第3234号</small>	株式会社 宮建築設計 MIYA Architect's Office <small>一般建築士事務所登録 徳島県知事登録第11050号</small>
----------------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------------	--------------	---------------	----	--	--	---	---