



# 電気設備工事特記仕様書

I. 工事名称 椿市地域交流センター建設工事の内電気設備工事

## II. 工事概要

1. 総合発注の有無 本工事は、以下の工事を含む。(詳細は、図面参照のこと)

- ・ 建築工事
- ・ 機械設備工事
- ・

2. 工事場所 福岡県行橋市大字長尾496-1, 497-5, 506-1, 509-1, 518の一部

## 3. 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積(㎡)	防火対象物の種別	備考
地域交流センター	S	1	476.52	(1) 項口	

## 4. 工事種目 (○印を付けたものを適用する)

工事種目	建物別				
	交流センター	屋外			
○ 電灯設備	新設 一式	一式	一式	一式	
○ 動力設備	新設 一式	一式	一式	一式	
・ 避雷設備	一式	一式	一式	一式	
・ 受変電設備	一式	一式	一式	一式	
・ 静止形電源設備	一式	一式	一式	一式	
・ 発電設備	一式	一式	一式	一式	
○ 構内情報通信網設備	新設 一式	一式	一式	一式	
○ 構内交換設備	新設 一式	一式	一式	一式	
○ 映像・音響設備	新設 一式	一式	一式	一式	
・ 拡声設備	一式	一式	一式	一式	
・ 誘導支援設備	一式	一式	一式	一式	
○ 呼出し設備	新設 一式	一式	一式	一式	
○ テレビ共同受信設備	新設 一式	一式	一式	一式	
○ 防犯設備	新設 一式	一式	一式	一式	
・ 情報表示設備	一式	一式	一式	一式	
○ 自動火災報知設備	新設 一式	一式	一式	一式	
・ 中央監視制御設備	一式	一式	一式	一式	
・ 遠隔量水器設備	一式	一式	一式	一式	
・ デマンド監視・制御設備	一式	一式	一式	一式	
・ 太陽光発電設備	一式	一式	一式	一式	
○ 構内配電線路	一式	一式	一式	新設 一式	
○ 構内通信線路	一式	一式	一式	新設 一式	
	一式	一式	一式		

## III. 工事仕様

### 1 適用仕様等

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の仕様書による。

- 「公共建築工事標準仕様書(電気設備工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「公共建築工事標準仕様書(機械設備工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「公共建築工事標準仕様書(建築工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「公共建築改修工事標準仕様書(建築工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「公共住宅建設工事共通仕様書(平成28年版)」 国土交通省住宅局住宅総合整備課監修

### 2 補足基準等

適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。

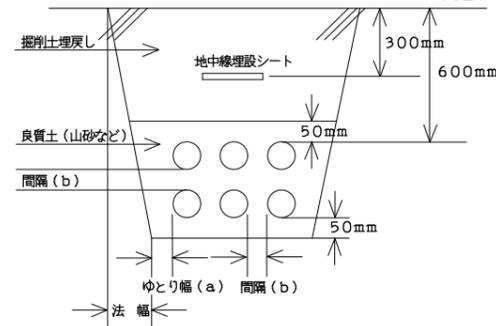
- 「公共建築設備工事標準図(電気設備工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「公共建築設備工事標準図(機械設備工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「建築工事標準詳細図(建築工編 平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「電気設備工事監理指針(平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「機械設備工事監理指針(平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「建築工事監理指針(平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「建築改修工事監理指針(平成28年版)」 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 「建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)」 国土交通省国土技術政策総合研究所監修
- 「建築工事安全施工技術指針・同解説」 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
- 「建設廃棄物処理指針」 厚生労働省生活衛生局
- 「建築物解体等に係るアスベスト飛散防止対策マニュアル」 環境省大気保全局(環境省アスベスト飛散防止対策研究会)

### 3 特記仕様

- 項目は、○印のついたものを適用する。
- 特記事項のうち選択する事項は、○印のついたものを適用する。

項目	特記事項													
① 機材	この工事に使用する機材は、監理者の承諾を受ける。													
② 電気工作物	○ 一般用電気工作物 ・ 事業用電気工作物													
③ 電気保安技術者	事業用電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。													
④ 工事に必要な資格(建設業法に該当すること除く)	○ 第1種電気工事士 ・ 第2種電気工事士(もしくは上位資格) ・ 特種電気工事資格者(非常用予備発電装置) ・ 工事担任者 第DD2種(もしくは上位資格) ○ 消防設備士甲種4類 ・ あと施工アンカー第 種施工士(もしくは上位資格) ・ 第3種電気主任技術者													
⑤ 官庁その他の手続き	この工事に必要な官公署その他の関係機関への諸手続等は、これに必要な資格機材、労務、及び費用を請負者の負担にて速やかにおこなひ、その検査に合格すること。													
⑥ 工所用電力・水その他	本工事に必要な工所用電力(仮設電力及び試運転調整用電力等を含む)・水及び諸手続等の費用は、すべて請負者の負担とする。													
⑦ 残土処分	・ 構内指示の場所に敷均し ・ 構内指示の場所に堆積 ○ 構外搬出適切処理													
B. 他工事との取合い	・ 施工区分表による ・ 図面詳細による													
9. 再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃並びに絶縁抵抗測定を行った後、取り付けること。但し、絶縁劣化等使用に耐えない場合は、監督職員に報告すること。													
⑩ 耐震施工	設備機器の固定は、すべて「建築設備耐震設計・施工指針」(2014年版)によるものとする。													
⑪ 合成樹脂製可とう電線管	合成樹脂製可とう管(PF管)の一要管とする。なお、打込配管として使用する場合、原則として呼び径を22までとする。また鉄筋等への結束には樹脂被覆を施したバンド線を用いること。													
⑫ プレートの材質	・ 金剛製(防水形溶接器具を除く) ○ 樹脂製													
⑬ フロアプレート	ベースは、水平高低調整付(空転防止リング付)とする。 ・ 砲金製 ○ アルミ製													
14. ハイテンション	・ 上下動形 ・ 外部固定形 ・ 内部固定形													
15. 蛍光灯器具	蛍光灯器具(誘導灯を除く)の安定器の回路方式は、図面に特記なき場合は下表による。また、器具の選定に当たっては、グリーン購入法に適合したものを優先すること。													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">蛍光灯の種類</th> <th>回路方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">直管形</td> <td>FHP16形(防雨形・防湿形及び電池内蔵非常用照明器具)</td> <td>PH</td> </tr> <tr> <td>FHP32形、FHP86形</td> <td>PN</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">コンパクト形</td> <td>FHP32形</td> <td>PR</td> </tr> <tr> <td>FHP45形、FHT24形、FHT32形、FHT42形</td> <td>PN</td> </tr> </tbody> </table>	蛍光灯の種類		回路方式	直管形	FHP16形(防雨形・防湿形及び電池内蔵非常用照明器具)	PH	FHP32形、FHP86形	PN	コンパクト形	FHP32形	PR	FHP45形、FHT24形、FHT32形、FHT42形	PN
蛍光灯の種類		回路方式												
直管形	FHP16形(防雨形・防湿形及び電池内蔵非常用照明器具)	PH												
	FHP32形、FHP86形	PN												
コンパクト形	FHP32形	PR												
	FHP45形、FHT24形、FHT32形、FHT42形	PN												
⑭ 露出配管等の塗装	屋内においては特記がなければ、F☆☆☆☆製品とし、屋外においても低VOC塗料の使用に努めること。													
⑮ 呼び線	長さ1m以上の入線しない電線管には電線太さ1.2mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。													
⑯ 表示	スイッチ・コンセント及びプルボックスで用途の判別し難いものは、表示する。													
⑰ 地中線埋設シート	地下埋設の線路には、標準シートを2倍長以上重ね合わせて布設するものとする。													
⑱ 地中埋設機	電力用(矢指色：赤色) ○ 樹脂製 ・ コンクリート製 ○ 鉄製 通信用(矢指色：黄色) ○ 樹脂製 ・ コンクリート製 ○ 鉄製													

### ⑳ 地中埋設配管(GL-600の場合)



- ・ 根切り深さが1.5m未満の場合は直掘り工法とし、1.5m以上の場合には法付工法とする。法付工法の法幅は、根切り深さに0.3を乗じたものとする。
- ・ 床埋設は、埋設管類などの外径(底面)の寸法にゆとり幅×2を加えたものとする。

ゆとり幅(a)及び埋設管相互の間隔(b)は、下表を参照のこと。

ゆとり幅(a)	埋設管の呼び径			間隔(b) (左右・上下)	
	根切り深さ1m未満	根切り深さ1以上1.5m未満	根切り深さ1.5m以上	50以下	50mm
地中電線管類	0.2m	0.4m	0.3m	150 #	70mm
地下埋設物	0.5m	0.5m	0.5m	200 #	100mm

強電配線・弱電配線・その他配管等について、定められた間隔を考慮すること。

多条敷により埋設管同士を密着させる場合は、「JIS C 3653(附属書含む)」及び「電気設備に関する技術基準を定める省令」における関連事項に適合した資材の使用、及び施工を行うこと。

また、電線相互の接近により誘導障害が生じるおそれがある場合は、多条敷は行わないこと。

### ㉑ 接地極

接地極の材料は下表による。接地極の近くに接地極埋設標90×140×1.5t(黄銅製・刻印)を設置すること。なお、接地標E(14)φの長さは1,500mm以上とし、10φ×14φは、W=40として差し支えない。

接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極
・ 共同	E A・C・D	10Ω以下	
○ 共同	E A・D	Ω以下	
・ A種	E A	10Ω以下	
・ B種	E B	Ω以下	
・ C種	E C	10Ω以下	
○ D種	E D	100Ω以下	EB(14)φ×1(L=1,500mm)
・ 避雷設備	E L	10Ω以下	
・ 高圧避雷器	E LH	10Ω以下	
・ 低圧避雷器	E LL	10Ω以下	
・ 交換機用	E t	10Ω以下	
・ 通信用	E At	10Ω以下	
○ 通信用	E Ct	100Ω以下	EB(10)φ×1(L=1,500mm)
○ 測定用	E 0		EB(10)φ×1(L=1,500mm)

避雷設備の接地抵抗値は、総合抵抗とする。

本工事における構内交換設備の工事範囲は、以下のとおりとする。

- ・ 構内交換装置
- ・ 電話機取付け
- 配管配線まで本工事
- ・ 配管のみ本工事
- ・ 配線のみ本工事

電話機1台につき次のものを見込む。

- ・ T1VF(T1VE) 0.65-2C m ・ EM-T1EF(T1EE) 0.65-2C m
- ・ EB7 0.4-2P m ・ EM-B7EE 0.4-2P 3 m
- ・ 2号ワイヤプロテクタ m

### ㉒ 構内情報通信網設備工事範囲

本工事における構内情報通信網設備の工事範囲は、以下のとおりとする。

- ・ 構内情報通信網装置
- ・ ネットワーク管理装置
- ・ 配管配線まで本工事
- 配管のみ本工事

### ㉓ LANケーブルの色

- ・ 赤色
- ・ 黄色
- 水色

### 27. 機器と配線の接続

拡声設備において、増幅器などの入出力路と配線との接続は、コネクタなどを取付けて行うこと。

### 28. インターロック

自動火災報知設備において、感知器が作動した場合に受信機及び運動制御機と連動して空調機並びに送排風機を停止させる。

- ・ 単独 ( ・ 自立形 ・ 壁掛形 )

### 29. ガス漏れ警報装置

- 受信機
- ガス漏れ警報装置検知器
- 液化石油ガス用
- ・ 都市ガス用

### ㉔ 防犯設備工事範囲

- 配管のみ本工事
- ・ 機器取付調整まで本工事

### 32. 躯体貫通場所

躯体貫通箇所においては探査機を使用し、コンクリート内配筋を避け貫通すること。

### 33. 発電機回路コンセント

発電機回路に接続されるコンセントは、回路種別が識別できるものとする。

### ㉕ マンホールハンドホール蓋

化粧蓋とすること。

### ㉖ プルボックス

屋外に設置するものには、事前に木抜き穴を設けること。

### ㉗ 建築副産物の処理について

資源の有効利用・環境負荷の低減等を図り、「資源循環型社会」を構築するため、建設副産物の発生抑制・再利用・適正処理を推進する。

現場内で発生する建設副産物の処理については、現場内において発生する品目ごとに分別保管場所を設置し集積すること。

また、「再生資源の利用の促進に関する法律」・「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び建設廃棄物処理指針その他関係法令等

によるほか、建設副産物適正処理推進要綱に従い、指定された方法により適正に処理を行うこと。

工事に際しては、工事着手時に「建設副産物処理計画書」、工事竣工時に「建設副産物処理結果報告書」(共に添付書類を含む)を提出すること。

指定副産物(原則として、再資源化施設へ持込むもの)	その他の副産物
・ がれき類(コンクリート塊) (アスファルト コンクリート塊)	・ 廃プラスチック
・ 木くず	・ ガラス・陶磁器くず
○ 建設発生土	・ 廃石こうボード
・ 汚泥	・ 金属くず
	・ 繊維くず

### 特別管理産業廃棄物

- ・ 廃石綿等
- ・ 「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」(環境省大気保全局)に従い、収集・運搬・処分を行うこと。

### ・ 廃PCB等

「電気事業法：電気関係報告規則」及び「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に従い、報告書の作成・届出を行うとともに、適切に保管できるようにして施設管理者に引き渡すこと。

※ 参考受入場所は、現場説明書による。

建築副産物の処理内容(○印を塗りつぶしたものを適用する。)

処理内容	備考
現場内における分別	●
現場内分別保管場所の設置	●
現場内分別保管場所までの運搬	●
分別保管場所からの積込み・運搬・処分	●
「建設副産物の処理計画書」の作成	●
「建設副産物の処理結果報告書」の作成	●
「再生資源利用計画書」の作成	●
「再生資源利用実施書」の作成	●

### ㉘ その他

○ 別工事施工者(建築・機械)と充分協議を行い工程調整を行うこと。

○ ルーバー天井内部の機器、ケーブル等は指定色(監督職員・監理者指示)とする。

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

□ OHEXED

□ 工事名称

椿市地域交流センター建設工事の内電気設備工事

□ 図面名称

電気設備工事特記仕様書

□ 縮尺

A3 : 1/ -

A1 : 1/ -

□ 日付

2017/07/31

□ 図面番号

E-01

別表-1 工事区分表

工事内容			建築	電気設備	機械設備	エレベーター設備	工事内容	建築	電気設備	機械設備	エレベーター設備
機器の基礎	電気関係	屋内		○			機械室・昇降路の躯体	○			
		屋外		○			機械室の床開口	○			
		屋上		○			機械室の床配管ピット・蓋	○			
		自家発電機の基礎		○			機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	○			
		テレビアンテナ基礎		○			巻上機用部のチェッカープレート敷				○
		避雷針の基礎		○			昇降路内ピット防水・兼水溝	○			
		ソーラーパネル基礎		○			点検用トラップ				○
	特記した基礎		○	○		各階出入口穴あけ・同補強	○				
	架台・アンカーボルト			○		スリーブ					○
	機械関係	受水タンク及び高置タンクの基礎		○			三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強				
冷却塔の基礎			○			昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠及び幕板の受け	○				
特記した基礎			○			昇降路の中間ビーム、ブラケット、レールブラケット支持柱、他昇降路内の鋼製部材一式					○
架台・アンカーボルト						昇降路がS造の時の中間ビーム及びブラケットの受けピース	○				
開口部	RC梁の貫通部	補強	○			昇降機関係					
		スリーブ	○	○	○	機械室天井又は昇降路内のフック本体及びフック取付	○				
	鉄骨梁の貫通部	補強	○			ホール押釦・インジケータなどの壁開口	○				
		スリーブ	○			機械室内換気設備				○	
	RC造床及び壁の貫通部	補強	○			エレベーター制御室から外部インターホンまでの配管・配線工事					○
		スリーブ	○	○	○	点検用コンセント・煙感知器			○		
	デッキプレートの貫通部	補強	○			エレベーター制御室までの動力・照明用電源、アース、防災信号、拡声設備（館内放送用）配管・配線工事			○		
		型枠	○			エレベーター制御室からエレベーター監視室又はエレベーター警報室までの配管・配線工事					○
	軽量鉄骨下地天井及び壁の開口部	補強	○			エレベーター制御室からエレベーター内監視カメラまでの配管・配線工事					○
		補強を要する切込	○			エレベーター制御室までの保守遠隔監視用（電話回線）配管工事			○		
	埋込形窓類及び、箱型の型枠	補強	○			エレベーター制御室までの緊急地震速報受信用配管工事			○		
		切込	○			動力計測用電力計から自動制御室までの配管・配線工事				○	
	埋込形窓類及び、箱型の型枠	補強を要しない切込	○	○	○	昇降路内の仮設物					○
上記の開口部の墨出し（※1）		○	○	○							
穴埋め補修（型枠の穴埋めを含む）（※1）	フリーアクセスフロアの複合アウトレット用開口（工場加工）	○	○	○							
	フリーアクセスフロアの予備開口（工場加工）及びプレート	○	○	○							
※1）墨出し、穴埋め補修は、スリーブ工事を行う施工者が実施する。											
点検口	床、壁、天井	○									
外部取付ガラリ	ダクト、チャンバーの接続用フランジを含む	○									
湯沸室のフード		○									
換気扇	本体				○						
	取付枠				○						
流し台	本体（排水トラップ共）	○									
	水栓				○						
防油堤	オイルサービスタンの防油堤、タンク基礎	○									
地下タンク貯蔵所	主燃料槽（自家発電用）			○							
	オイルタンク（空調用）				○						
	タンク室（躯体、土工事）	○									
屋内床下各種水槽等のマンホールふた			○								
屋外排水管	雨水	○									
	汚水、雑排水				○						
雨水立管	（たてどい）	○									
雨水集水管	（ナイフゲート弁以降）				○						
便所内に設置する手すり			○								
便所内に設置する手すり（衛生器具ユニットに含まれる場合）						○					
はめ込形洗面器用カウンター			○								
鏡			○			○					
ガスボンベ転倒防止用の鎖						○					
電気配管配線	機器などへの1次側配管配線及び接続			○							
	機器などから操作スイッチ等への2次側配管及び埋込ボックス			○							
	機器などから操作スイッチ等への2次側配線及び接続		○	○	○						
	自動制御盤と動力盤との渡り配管配線			○							
	個別パッケージの室内機、室外機の渡り配線（接地共）			○							
	煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパに至る配管配線			○							
	小便器用節水装置の制御盤以降の2次側の配管配線			○		○					
フリーアクセスフロアの複合アウトレット取付及び配線			○								
防火扉リリース			○								
電極棒					○						
ガス漏れ検知器				○							
電気錠	電気錠及び通電金具		○								
	TENキー及び制御盤			○							
シャワーユニット、浴室ユニット、洗濯機パン						○					
システム天井	ボード・Tバー		○								
	照明ライン設備プレート			○							
灌水装置（植栽用）	空調ライン設備プレート					○					
	灌水コントローラー		○								
	灌水ボックス		○								
灌水コントローラーまでの1次側配管配線及び接続					○						
灌水ボックスまでの1次側給水配管及び接続					○						

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Shun Architect Office  
株式会社 俊設計

一級建築士事務所福岡県知事登録 第1-61409号  
一級建築士大臣登録 第243931 吉田俊文

□ CHECKED

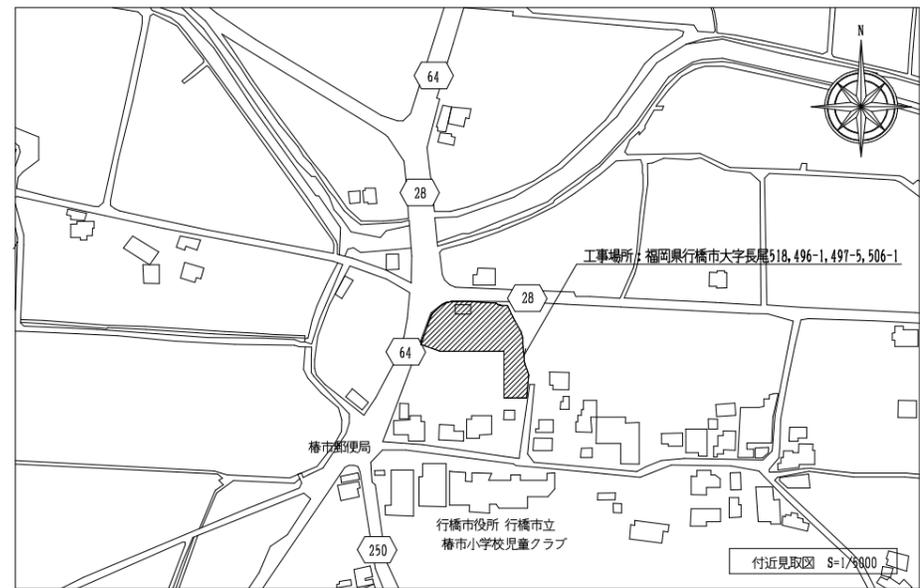
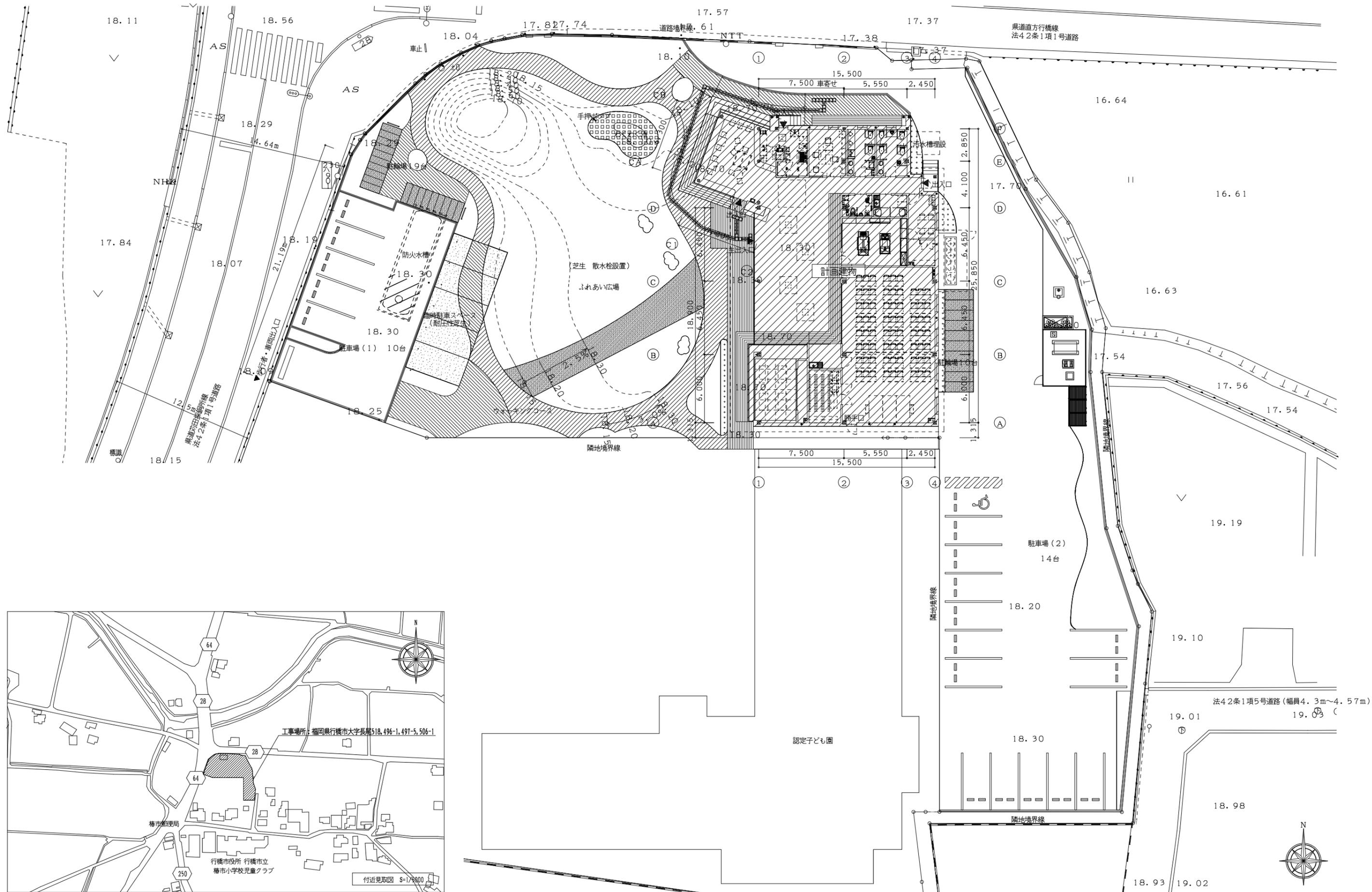
□ 工事名称  
橋地域交流センター建設工事の内電気設備工事

□ 図面名称  
工事区分表

□ 縮尺  
A3 : -  
A1 : -

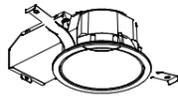
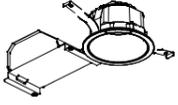
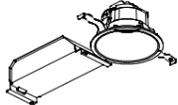
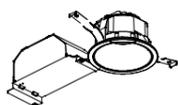
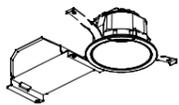
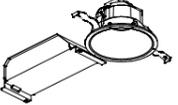
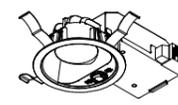
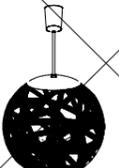
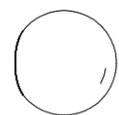
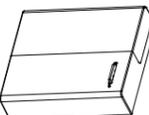
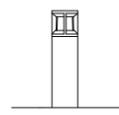
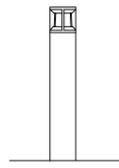
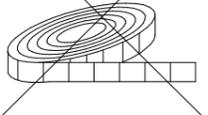
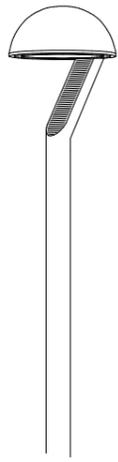
□ 図面番号  
E-02

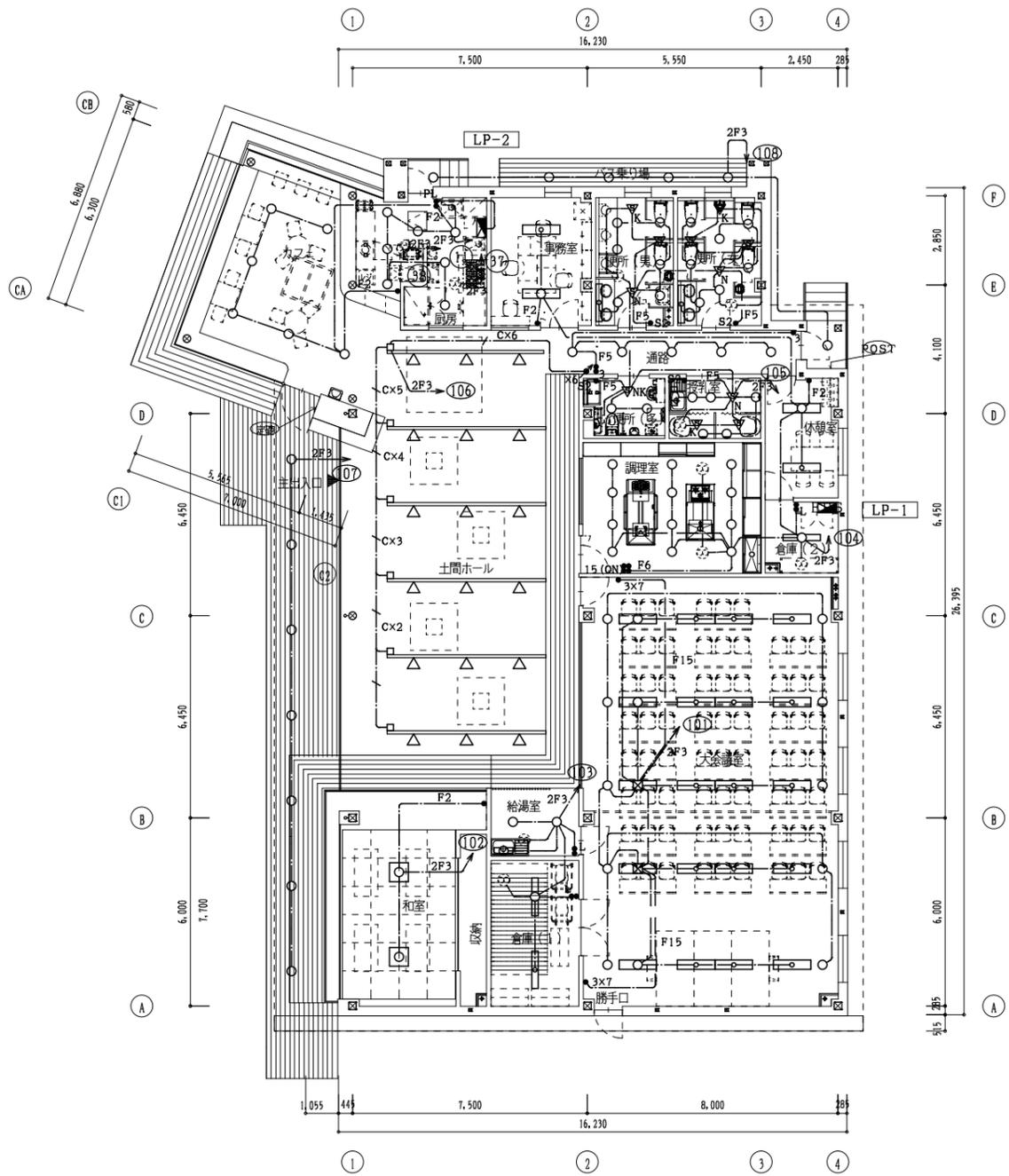
□ 日付  
2017/07/31



株式会社 俊設計 一級建築士事務所福岡県知事登録 第1-61409号 一級建築士大匠登録 第243831 吉田俊文	
---	--

<input type="checkbox"/> CHECKED <input type="checkbox"/> 工事名称 橋市地域交流センター建設工事の内電気設備工事 <input type="checkbox"/> 図面名称 付近見取図・配置図	<input type="checkbox"/> 縮尺 A3 : 1/ 300 A1 : 1/ 150 <input type="checkbox"/> 日付 2017/07/31	<input type="checkbox"/> 図面番号 E-03
---	--	---------------------------------------

DL1	LEDダウンライト 消費電力: 6.5W・定格光束: 555lm 色温度: 3500K	DL2	LEDダウンライト 消費電力: 10.0W 定格光束: 930lm・色温度: 3500K	DL3	LEDダウンライト 防水 消費電力: 14.5W・定格光束: 1125lm 色温度: 5000K	DL4	LEDダウンライト 調光 消費電力: 11.0W 定格光束: 870lm・色温度: 2700K	DL5	LEDダウンライト 消費電力: 10.0W・定格光束: 870lm 色温度: 2700K	DL6	LEDダウンライト 消費電力: 14.5W・定格光束: 1175lm 色温度: 3500K	DL7	LEDダウンライト 消費電力: 9.8W 定格光束: 930lm・色温度: 3500K	SDL	LEDダウンライト 防水 消費電力: 9.6W・定格光束: 610lm 色温度: 2700K	PL	LED吊ライト 消費電力: 10.0W 定格光束: 725lm・色温度: 2700K
																	
AD47755L相当		AD47752L相当		AD47951L相当		AD47718L相当		AD47751L相当		AD47956L相当		XH90386L+XE40870L相当		AD41916L相当		AP47453L相当	
BK1	LEDブラケット 消費電力: 6.2W 定格光束: 305lm・色温度: 2700K	SP1	LEDスポットライト 調光 消費電力: 21.5W 演色性: 90以上 定格光束: 2030lm・色温度: 3500K	SP2	LEDスポットライト 消費電力: 36.0W 演色性: 90以上 定格光束: 2690lm・色温度: 3500K	BL1	LEDベースライト 消費電力: 34.6W 定格光束: 4685lm・色温度: 4000K	BL2	LEDベースライト 消費電力: 45.5W 定格光束: 6250lm・色温度: 4000K	BL3	LEDベースライト 消費電力: 27.0W 定格光束: 3605lm・色温度: 4000K	TL1	LEDベースライト 消費電力: 8.5W 定格光束: 400lm・色温度: 5000K	LB1	LEDベースライト 消費電力: 12.1W 定格光束: 1410lm・色温度: 3500K	T1	LEDベースライト 消費電力: 17.4W 定格光束: 2380lm・色温度: 4000K
																	
AB42597L相当		XS46112L相当		XS46005L相当		AD90773L+AE45728L相当		AD90773L+AE45720L相当		AD90773L+AE45736L相当		AB38553L相当		AL47180L相当		AH90771L+AE45752L相当	
WG1	ガーデンライト アルミダイオード・消費電力: 3.8W 定格光束: 95lm・色温度: 2700K	WG2	ガーデンライト アルミダイオード・消費電力: 3.8W 定格光束: 95lm・色温度: 2700K		屋外テープ照明 消費電力: 37.5W 定格光束: 3000lm・色温度: 2700K	CL1	LED和風ベースライト 消費電力: 38.7W 定格光束: 4685lm・色温度: 4000K									WPL	LEDポール灯 消費電力: 77W・定格光束: 8160lm・色温度: 3000K
																	
基礎共 AU40162L相当		基礎共 AU40159L相当		専用電源共 TL277500M相当		AH43047L相当										基礎・ポール柱(地上高5m)共 WU45903L+WE45907E相当	

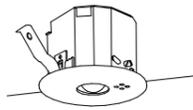
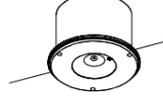
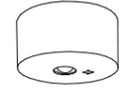
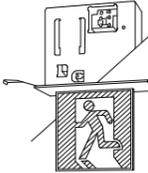



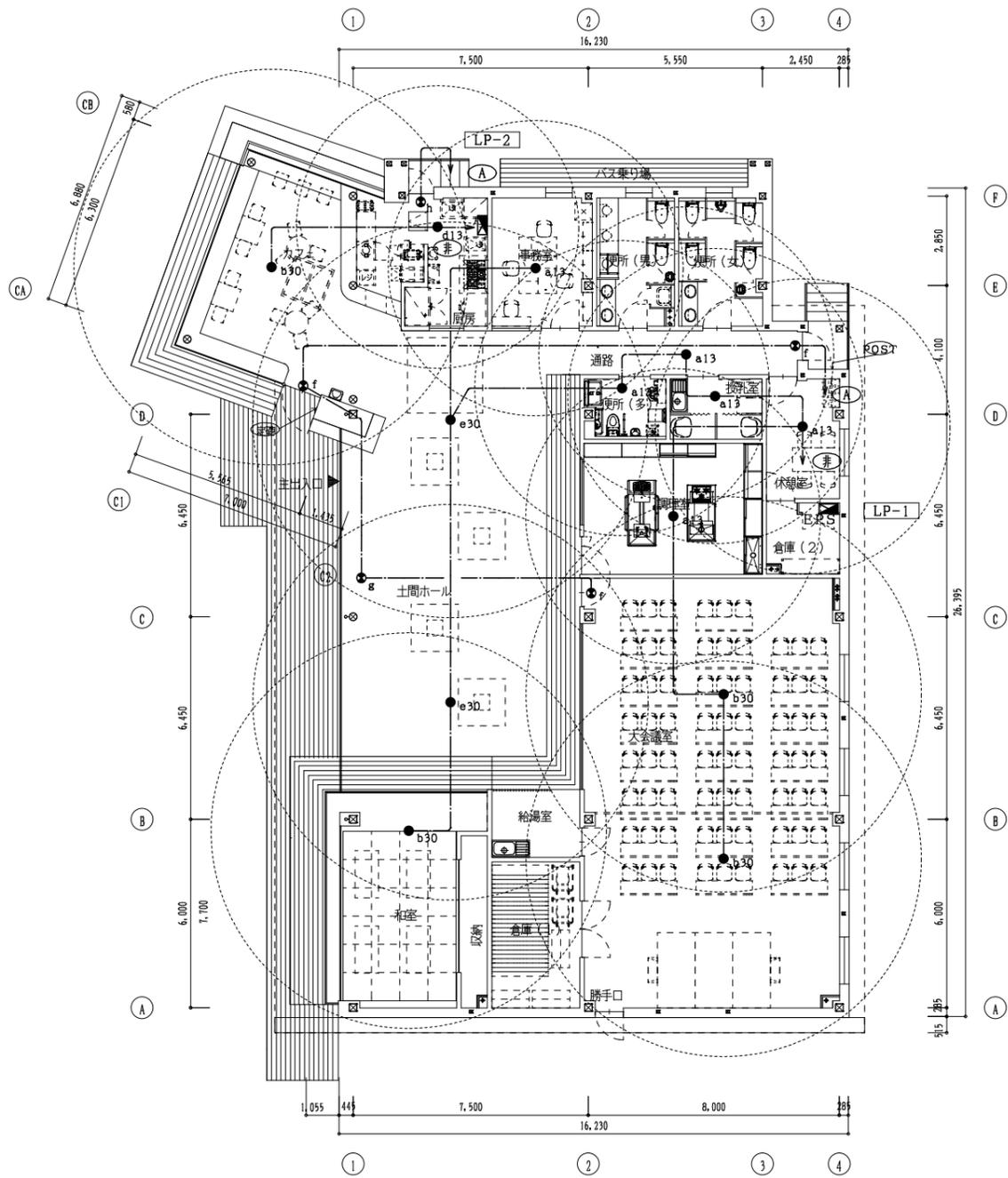
バス乗り場 DL5 x 5	出入口 SDL x 1
カフェ DL6 x 6	厨房 DL3 x 7
事務室 BL2 x 2	通路 DL7 x 5
男WC DL1 x 3 DL2 x 3 LB1 x 1	女WC DL1 x 4 DL2 x 3 LB1 x 1
多WC DL2 x 2	授乳室 DL2 x 2 BK1 x 3 TL1 x 1
調理室 DL3 x 12	休憩室 BL3 x 2
土間ホール SP2 x 18	倉庫(2) T1 x 1

軒下 DL5 x 7	和室 CL1 x 2	給湯室 DL3 x 2 TL1 x 1	大会議室 BL1 x 20 DL4 x 10
	倉庫(1) T1 x 2		

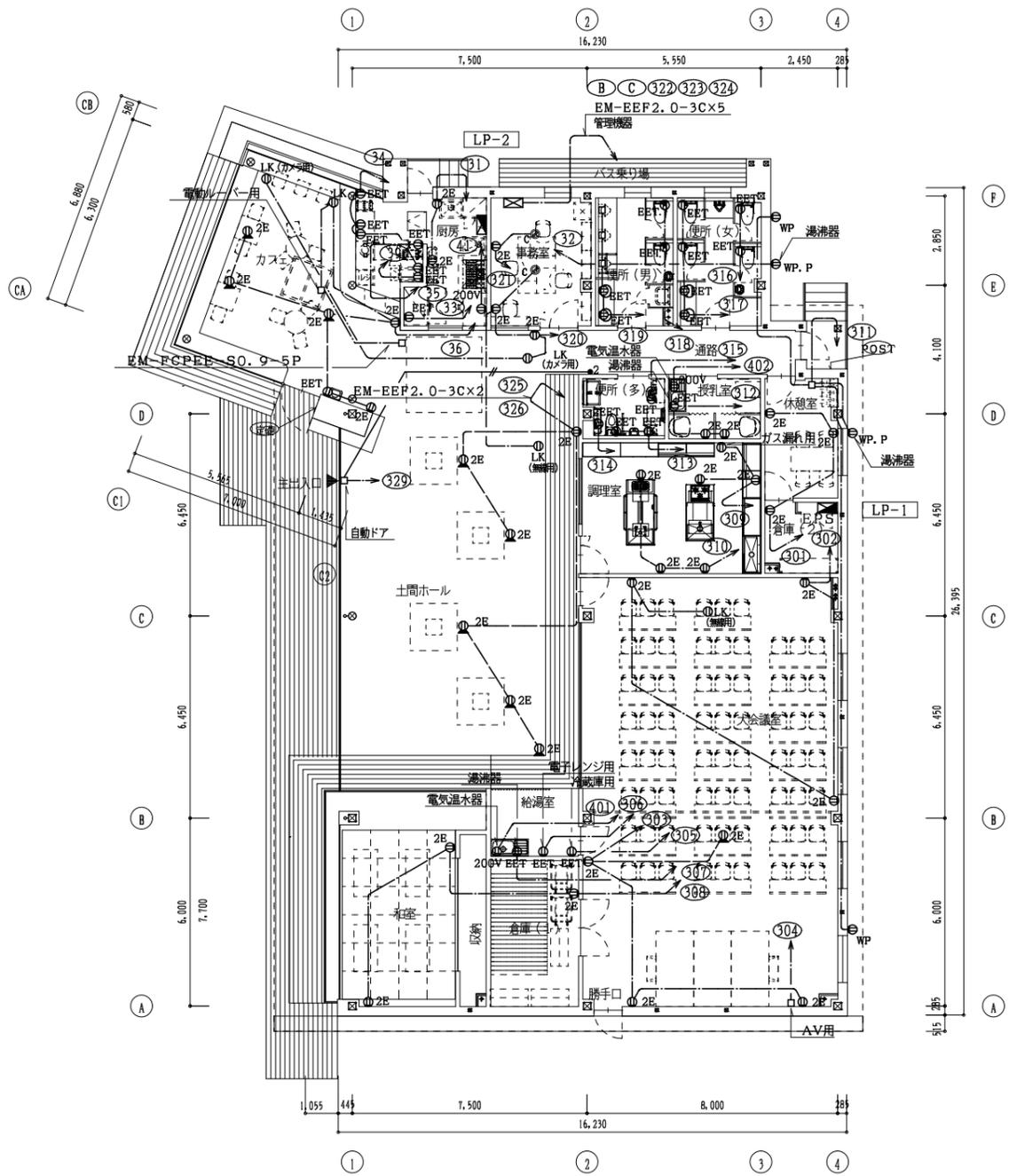
凡例		
記号	名称	仕様
●	埋込スイッチ	1P15A×1 (樹脂P)
●3	埋込スイッチ	3W15A×1 (樹脂P)
●3×7	埋込スイッチ	3W15A×7 (樹脂P)
●L	埋込スイッチ	1P4A (ONピカ)×1 (樹脂P)
●15 (ON)	埋込スイッチ	1P15A (ONピカ)×1 (樹脂P)
●PL	操作用パイロット押釦	1a (ON) + 1b (OFF) (樹脂P)
▽N	人感センサー 点滅タイプ	親機
▽	人感センサー 点滅タイプ	子機
▽K	人感センサー 点滅タイプ	排気連動子機
▽NK	人感センサー 点滅タイプ	親機 (換気連動共)
●S2	人感センサー操作スイッチ	壁付 (入切自動)×2
↗	調光スイッチ (LED)	15A (樹脂P)
□	ジョイントボックス	
☒	フルボックス	200×200 (樹脂)
☼	換気扇	機械工事

注記		
1. 図中特記無き配管配線は下記による。		
— F2	EEF1.6-2C	(PF16)
—	EEF1.6-3C	(PF16)
— F4	EEF1.6-2C×2	(PF22)
— F5	EEF1.6-2C+3C	(PF22)
— F6	EEF1.6-3C×2	(PF22)
— F15	EEF1.6-3C×5	(PF16×5)
— 2F3	EEF2.0-3C	(PF22)
—	EEF1.6-3C	(PF16)
—	CPEE0.9-1P	(PF16)
— Cx2	EEF1.6-3C×2	(PF16)
—	CPEE0.9-1P×2	(PF16)
— Cx3	EEF1.6-3C×3	(PF22×2)
—	CPEE0.9-1P×3	(PF16)
— Cx4	EEF1.6-3C×4	(PF22×2)
—	CPEE0.9-1P×4	(PF16)
— Cx5	EEF1.6-3C×5	(PF22×3)
—	CPEE0.9-1P×5	(PF16)
— Cx6	EEF1.6-3C×6	(PF22×3)
—	CPEE0.9-1P×6	(PF16)
— Cx7	EEF1.6-3C×7	(PF22×4)
—	CPEE0.9-1P×7	(PF16)
— Cx8	EEF1.6-3C×8	(PF22×4)
—	CPEE0.9-1P×8	(PF16)
—	CE5.5'-2C	(FEP30) 地中
—	CE5.5'-3C	(FEP30) 地中
—	IE1.6×3	(G16) 露出、指定色塗装
—	ライティングダクト	(100V)
※二重天井内は、ころがし配線とし立上部は適合するPPF管にて保護すること。		
2. スイッチ類はワイド21タイプとする。		

● a13	K1-LRS11-2	● b30	K1-LRS11-3	● d13	非常照明(クリーンフーズ)	● e30	K1-LSS11-3																																																																																																																
<p>BT内蔵 リモコン自己点検機能付 大臣評定番号：LAE-0044 非常灯評定番号：D-LALH-41</p>  <p>保守率：0.92</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3	直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9	四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7	<p>BT内蔵 リモコン自己点検機能付 大臣評定番号：LAE-0046 非常灯評定番号：D-LALH-43</p>  <p>保守率：0.92</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4	<p>BT内蔵 リモコン自己点検機能付 大臣評定番号：LAE-0118 非常灯評定番号：D-LALH-99</p>  <p>保守率：0.92</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>4.1</td><td>4.4</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>9.1</td><td>10.1</td><td>10.6</td><td>11.6</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.6</td><td>9.5</td><td>11.4</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	単体配置 A1	4.1	4.4	4.5	4.6	3.6	直線配置 A2	9.1	10.1	10.6	11.6	12.5	四角配置 A4	7.4	8.2	8.6	9.5	11.4	<p>BT内蔵 リモコン自己点検機能付 大臣評定番号：LAE-0046 非常灯評定番号：D-LALH-43</p>  <p>保守率：0.92</p> <table border="1"> <tr><th>器具取付高さ</th><th>2.1m</th><th>2.4m</th><th>2.6m</th><th>3.0m</th><th>4.0m</th><th>5.0m</th><th>6.0m</th></tr> <tr><td>単体配置 A1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr> <tr><td>直線配置 A2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr> <tr><td>四角配置 A4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr> </table>		器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m	単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4	直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8	四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																		
単体配置 A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3																																																																																																																		
直線配置 A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9																																																																																																																		
四角配置 A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7																																																																																																																		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m																																																																																																																		
単体配置 A1	4.1	4.4	4.5	4.6	3.6																																																																																																																		
直線配置 A2	9.1	10.1	10.6	11.6	12.5																																																																																																																		
四角配置 A4	7.4	8.2	8.6	9.5	11.4																																																																																																																		
器具取付高さ	2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m																																																																																																																
単体配置 A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4																																																																																																																
直線配置 A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8																																																																																																																
四角配置 A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4																																																																																																																
● f	SH1-FRF20P-C	● g	SH1-PBF20-C+吊具	● h	LED誘導灯(防湿型)																																																																																																																		
<p>BT内蔵 型式認定番号：1AS111-3213</p> 		<p>BT内蔵 型式認定番号：1AS111-3207</p> 		<p>BT内蔵 型式認定番号：1AS111-3400</p> 																																																																																																																			

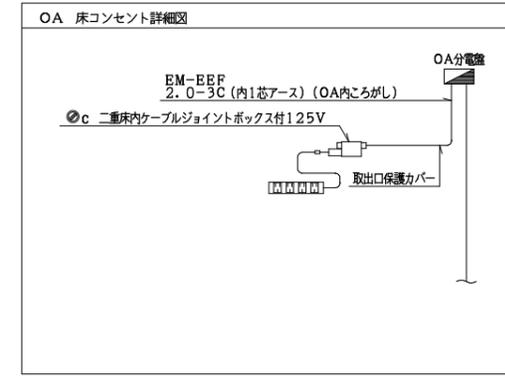
凡例		
記号	名称	仕様
●	誘導灯	資図参照
●	非常照明	資図参照
注記		
1. 図中特記無き配管配線は下記による。		
———	BEF1.6-3C	(PF16)
※二重天井内は、ころがし配線とし上部は適合するPPF管にて保護すること。		

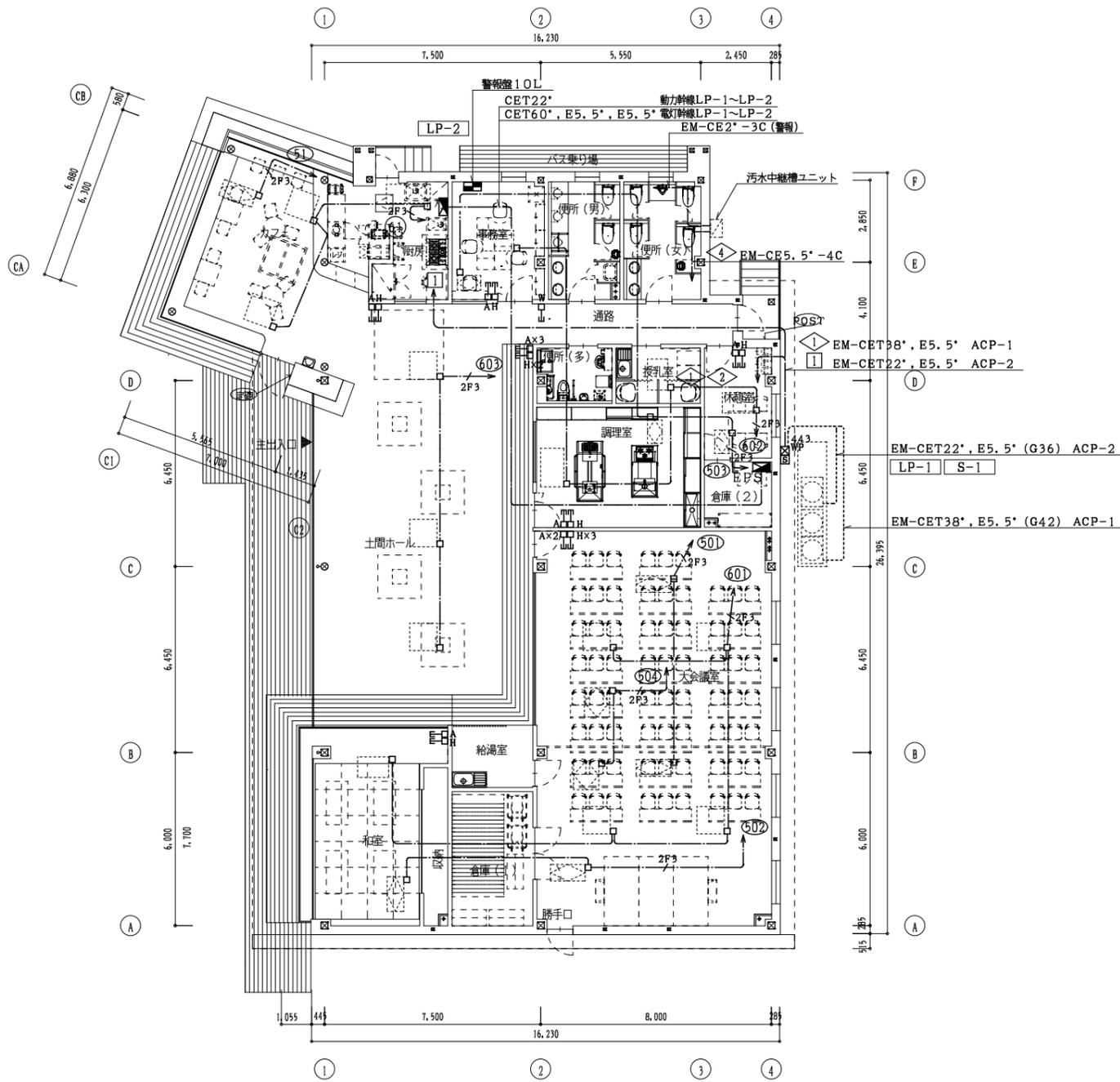


凡例		
記号	名称	仕様
① 2E	埋込コンセント (壁付)	2P15AE×2 (樹脂P)
① BET	埋込コンセント (壁付)	2P15AE×1 (ET付) (樹脂P)
① 2BET	埋込コンセント (壁付)	2P15AE×2 (ET付) (樹脂P)
① 200V	埋込コンセント (壁付)	2P15AE×1 (200V) (樹脂P)
① LK	埋込コンセント (天井付)	2P15AE×2 LK (樹脂P)
① 2E	インナーコンセント (床付)	2P15AE×2 フラットタイプ
◎ c	2重床内ケーブルジョイントボックス	電源送り端子付 (20A) 接地プラグ付ケーブルタップ用2分岐送り付20A125V 接地プラグ付ケーブルタップ×1付属する 2P15AELK×4 (マグネット付)、コード長3m
① WP	防水コンセント	2P15AE×2 (ET付) (カギ付)
① WP.P	防水コンセント	2P15AE×1 (入線口共)
● 2	埋込スイッチ (壁付)	2P15A×1 (樹脂P)
□	ジョイントボックス	

注記		
1. 図中特記無き配管配線は下記による。		
———	IE2.0×3	(PF16)
———	EEF2.0-2C	(PF16)
———	EEF2.0-3C	(PF16)
———	EEF2.0-3C	(PF16) 床内配線
※二重天井内は、こしがし配線とし立上部は適合するPF管にて保護すること。		
2. コンセント類はワイド21相当タイプとする。		





凡例		
記号	名称	仕様
回	引込開閉器盤	分電盤負荷表参照
⊠	電灯動力盤	分電盤・動力盤負荷表参照
⊠44WP	プルボックス	400×400×300 (WP, SUS)
□	アウトレットボックス	
A □→	アウトレットボックス+立上部PF22 (ACP用)	
H □→	アウトレットボックス+立上部PF22 (HEU用)	
W □→	アウトレットボックス+立上部PF22 (ウィンドウシステム用)	

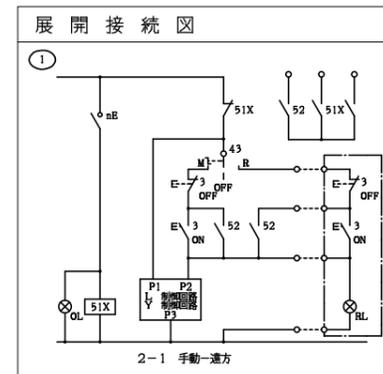
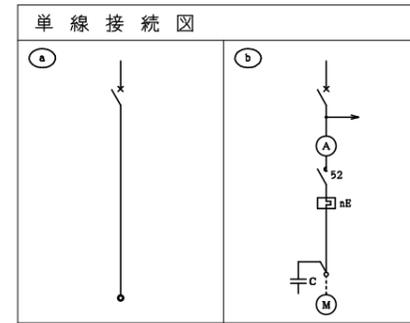
注記		
———	EEF1.6-3C	(コロガシ)
———	EEF2.0-3C	(コロガシ)
———	コロガシ配管	
———	床いんべい配管巻線	
———	露出配管配線 (指定色塗装)	
1. 図中特記なき動力負荷への配管巻線は、動力盤負荷表参照のこと。		

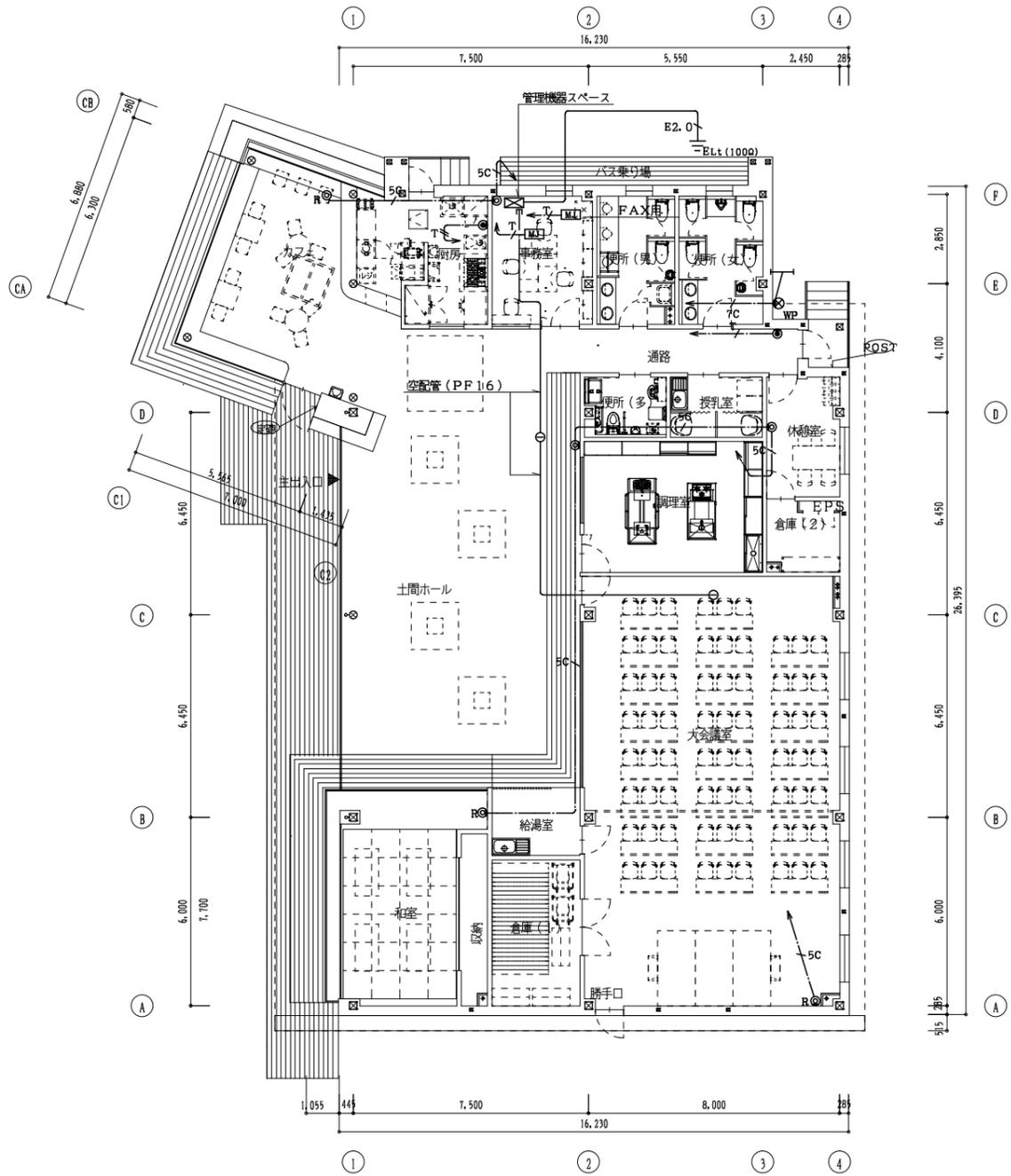


盤名	主幹			機器仕様		分岐				監視				備考				
	幹線 サイズ 番号	電圧	容量 (kW)	結線図 開閉器 (AF/AT)	記号	容量 (kW)	名称	開閉器		配線サイズ	接続図		遮断 SC		通断 記号			
								種類	AF/AT		単線	展開						
LP-1	P1 CET150*	3φ3W 200V	MCCB3P 50/50				LP-2へ		100/100		a							
◇1					22.2	ACP-1	E	225/125		a								
◇2					1.1	PU-1	E	50/30		a							給水ポンプ	
◇3					0.75	PW-1	E	50/30		a							井戸ポンプ	
◇4					0.75	PD-1	E	50/30		a							汚水用中水ポンプ	
LP-2	CET22*	3φ3W 200V	MCCB3P 50/50		1	10.4	ACP-2	E	100/60		a							
										予備	E	50/50		a				
S-1	屋外SUS製 (指定色)	3φ3W 200V					ACP-1		225/-		a				ノントリップ			
										ACP-2		100/-		a				ノントリップ
引込用器盤 屋外SUS製 (指定色) 専付 RPR共		1φ3W 200V/100V					SPD		50/50									
										LP-1, 2		225/200		a				電力量計スペース付
										SPD		50/50						

注 記

○分岐開閉器の種類特記なきは普通用遮断とし、E特記は漏電遮断器とする。(アラグイン)	○遮断器容量、感度電流は納品される空調機及び厨房機器仕様書に合わせること。
○分岐開閉器の極数特記なきは3極とする。	○SPDはクラスⅡとする。
	○電力量計は電子式(検付)とする。



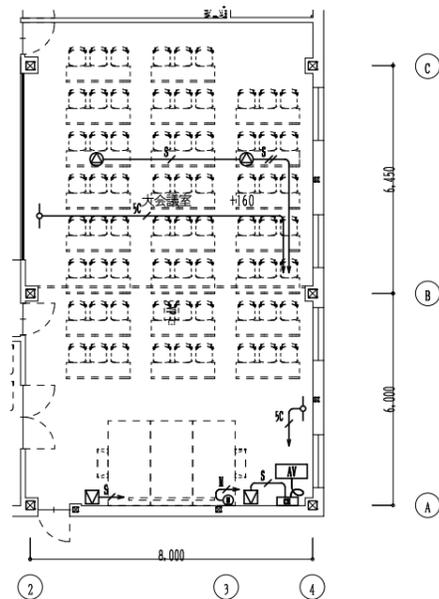


記号	名称	仕様	備考
Ⓜ	電話端子(露出)	モジュージャック 6極4心	
Ⓢ	電話端子(壁付)	モジュージャック 6極4心(樹脂P)	
Ⓣ	電話端子(床付)	モジュージャック 6極4心(アルミP)	
Ⓛ	LAN端子(壁付)	モジュージャック 8極8心(Cat5E)(樹脂P)	
Ⓛ	LAN端子(床付)	モジュージャック 8極8心(Cat5E)(アルミP)	
Ⓛ	LAN端子(天井付)	モジュージャック 8極8心(Cat5E)(樹脂P)	無線LAN用
Ⓜ	テレビ差込口	中間	
ⓂR	テレビ差込口	端末	
T	テレビアンテナ	UHF	家庭用タイプ・マスト共
ⓂP	防雨入線プレート		

注記		
1. 図中特記無き配管配線は下記による。		
—T—	EM-BT1EE0. 4-2P	(PF16)
—T—	EM-BT1EE0. 4-2P×2	(PF16)
—T—	EM-BT1EE0. 4-2P×3	(PF16)
—U—	EM-UTP0. 5-4P(Cat5E)	(PF16)
—U—	EM-UTP0. 5-4P×2(Cat5E)	(PF16)
—	EM-AE1. 2-2C	(PF16)
—5C—	EM-S-5C-FB	(PF16)
—7C—	EM-S-7C-FB	(PF22)
※二重天井内は、ころがし配線とし立上部分は適合するPF管にて保護すること。		
2. 配線器具はワイド21相当とする。		

端子盤リスト

盤名称	形状	電話	LAN	テレビ	自火報	SPD	拡声	予備	備考
1T-1	端子板	30P 保安器5P(SP)	HUB 8ポート(SP)	増設器 4分配器 SPDX1	30P	接地間 SPDX3	20P	10P	露出コンセント 2P15AE×2



機器 凡例

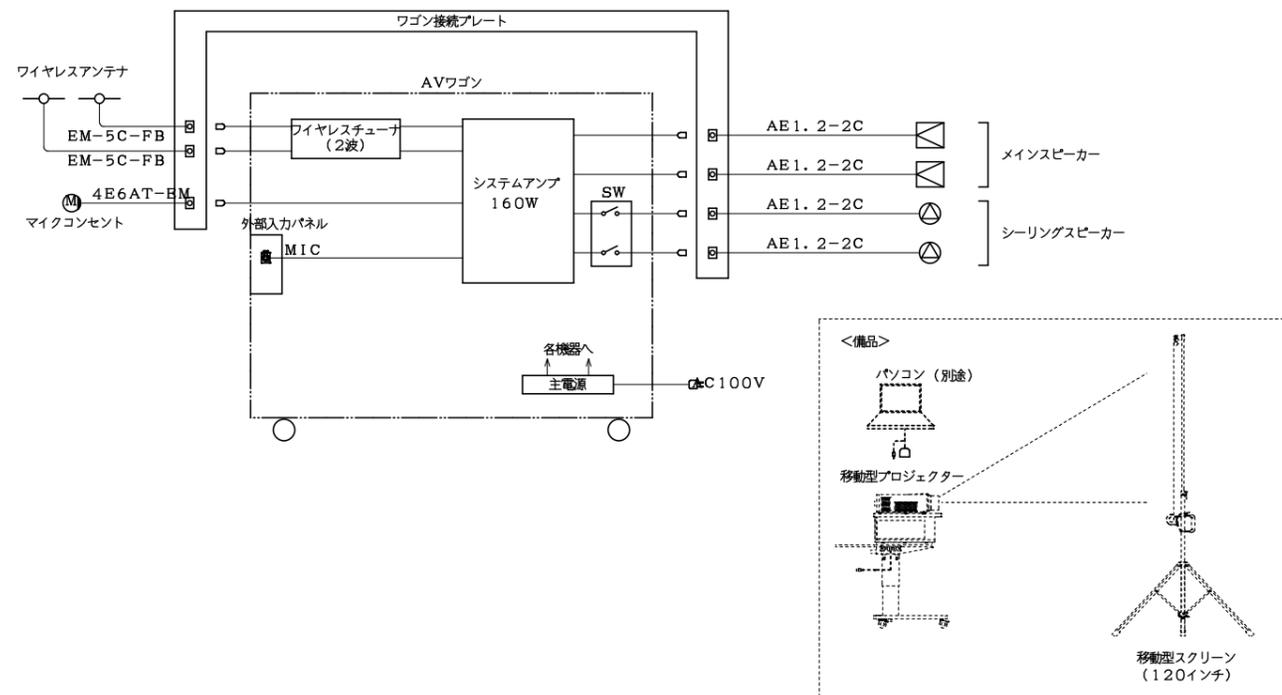
記号	機器名称
AV	AVワゴン
CA	AVワゴン接続プレート
□	メインスピーカー (壁面取付)
⊙	シーリングスピーカー
○	ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)
⊕	マイクコンセント
◇	液晶プロジェクター (別途・備品)
→	移動型スクリーン (別途・備品)

配線 凡例

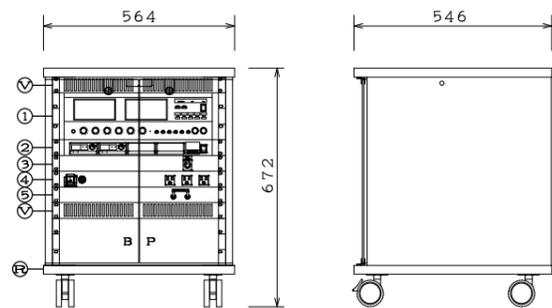
記号	配線名称
M	4E6AT-EH (PF16)
S	4S6-TM×1 (PF16)
S	4S6-TM×1 (PF22)
SC	EM-5C-FB (PF16)

〈註記〉

- 1) 二重天井の巻線は転がし配線とし、壁内は配管にて保護すること。
- 2) 立上げ、立下げ、隠ぺい、露出箇所等は、適合する配管にて保護すること。



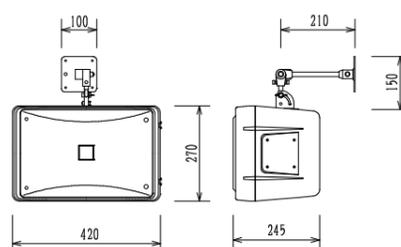
AV 大会議室 AVワゴン



NO	品名	NO	品名
1	システムアンプ (160W)	V	ベンチレートパネル
2	ワイヤレスチューナー (2波)	BP	ブラックパネル
3	外部入力パネル		
4	主電源ユニット		
5	スピーカー出力スイッチパネル		
R	機器収納ラック本体		

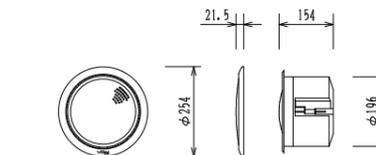
1	システムアンプ	定格出力 スピーカー制御出力 入 力 出 力	160 W (ハイインピーダンス) 5回線 マイク x2、マイク/外部 (切替) x2、外部 x2、リモコンマイク、ページング、パワーアンプ、マイクインサーション 録音、ライン
2	ワイヤレスチューナー (2波)	受信方式 受信周波数	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン 800 MHz帯の30波より選択、2波選択
3	外部入力パネル	入 力	XLB3-31F77×1 (マイク)
4	主電源ユニット	AC100 V入力 AC100 V出力	14.9 Aサーキットブレーカー、接地アース付 スイッチ連動 : 10系統 (背面) スイッチ非連動 : 3系統 (正面)
5	スピーカー出力スイッチパネル	遅延回路 スイッチ	付き トグルスイッチ×2 (S116 : 日冊相当)
R	収納ラック本体	仕上げ色/質量 収納ユニット数 その他	黒色/21 kg BIA12U キャスター付、鍵付強化ガラス扉

メインスピーカー (壁付)



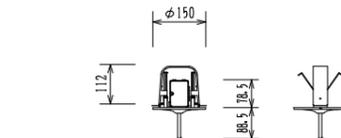
スピーカーユニット	高音用 : 定指向性ホーン型 低音用 : 20 cmコーン型
定格入力	130 W (RMS) / 8 Ω
出力音圧レベル	93 dB/W (1 m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz、偏差-10 dB
指向角度	水平 : 70°、垂直 : 70° (4 kHz)
角度調節 (金具単体)	水平 : 360°、垂直 : 0~90°
質 量	約10.6 kg (取付金具含)

シーリングスピーカー



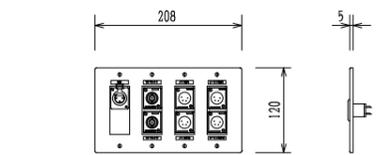
スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	15 W/5 W/3 W、40 W (RMS) / (8 Ω)
出力音圧レベル	91 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
仕 上	パネル : モールド成型 パンチングメタル
質 量	約2.4 kg

ワイヤレスアンテナ (天井埋込型)



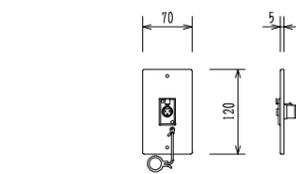
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電 源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質 量	145 g

ワゴン接続プレート

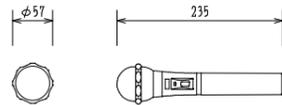
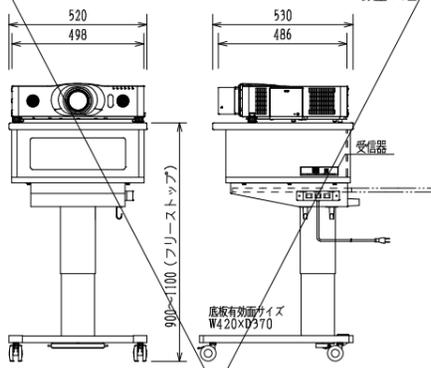
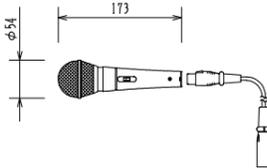
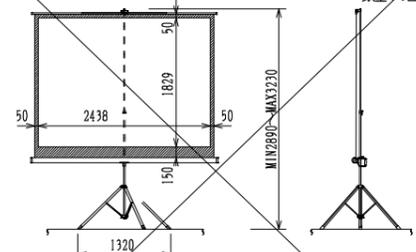
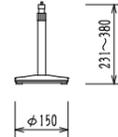
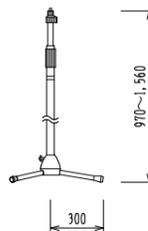


コネクター : 相当品	XLB3-31F77 (マイク)	×1
	BCJ-RU (ワイヤレスアンテナ)	×2
	XLB4-32F77 (スピーカー)	×4
プレート	新金属プレート	
適合裏ボックス	JIS4個用スイッチボックス	

マイクコンセント



コネクター	XLB-3-31タイプ
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
プレート	アルミ、銀色アルマイト仕上

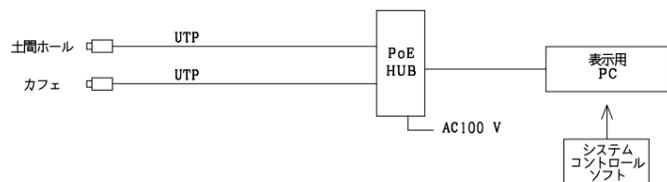
<p>ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)</p> <p>数量: 2本</p>  <table border="1"> <tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の125 kHzステップ30波</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>水晶共振PLLシンセサイザ方式</td></tr> <tr><td>空中線電力</td><td>5 mW/2 mW切替</td></tr> <tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>アンテナ</td><td>本体内蔵式</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC1.5V (単3乾電池)、DC1.2V (専用充電電池)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>176 g (電池含まず)</td></tr> </table>	送信周波数	800 MHz帯の125 kHzステップ30波	発振方式	水晶共振PLLシンセサイザ方式	空中線電力	5 mW/2 mW切替	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	アンテナ	本体内蔵式	電源	DC1.5V (単3乾電池)、DC1.2V (専用充電電池)	質量	176 g (電池含まず)	<p>液晶プロジェクター (移動型)</p> <p>数量: 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>プロジェクター</td><td></td></tr> <tr><td>表示素子</td><td>透過型液晶パネル (1,280×800) ×3</td></tr> <tr><td>投写レンズ</td><td>2.0倍電動ズーム</td></tr> <tr><td>明るさ</td><td>5,500 lm (全カラー、全白)</td></tr> <tr><td>コントラスト比</td><td>3,000:1</td></tr> <tr><td>入力</td><td>HDMI×2、PC映像×1、ビデオ映像×1</td></tr> <tr><td>外部制御</td><td>RS-232C、RJ-45</td></tr> <tr><td>HD受信器</td><td></td></tr> <tr><td>入出力信号</td><td>延長用デジタル信号/HDMI信号</td></tr> <tr><td>入出力コネクタ</td><td>RJ-45/HDMI端子 TypeA</td></tr> <tr><td>解像度</td><td>480i/480p/720p/1080i/1080p</td></tr> <tr><td>設置方法</td><td>テーブルに固定</td></tr> <tr><td>テーブル</td><td></td></tr> <tr><td>材料</td><td>本体: SPCC 天板: 化粧合板</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体: 焼付塗装 メタリックダークグレー</td></tr> <tr><td>その他</td><td>3口コンセント スライド式サイドトレイ付</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>接続ケーブル一式</td></tr> </table>	プロジェクター		表示素子	透過型液晶パネル (1,280×800) ×3	投写レンズ	2.0倍電動ズーム	明るさ	5,500 lm (全カラー、全白)	コントラスト比	3,000:1	入力	HDMI×2、PC映像×1、ビデオ映像×1	外部制御	RS-232C、RJ-45	HD受信器		入出力信号	延長用デジタル信号/HDMI信号	入出力コネクタ	RJ-45/HDMI端子 TypeA	解像度	480i/480p/720p/1080i/1080p	設置方法	テーブルに固定	テーブル		材料	本体: SPCC 天板: 化粧合板	仕上げ	本体: 焼付塗装 メタリックダークグレー	その他	3口コンセント スライド式サイドトレイ付	付属品	接続ケーブル一式				
送信周波数	800 MHz帯の125 kHzステップ30波																																																				
発振方式	水晶共振PLLシンセサイザ方式																																																				
空中線電力	5 mW/2 mW切替																																																				
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																				
アンテナ	本体内蔵式																																																				
電源	DC1.5V (単3乾電池)、DC1.2V (専用充電電池)																																																				
質量	176 g (電池含まず)																																																				
プロジェクター																																																					
表示素子	透過型液晶パネル (1,280×800) ×3																																																				
投写レンズ	2.0倍電動ズーム																																																				
明るさ	5,500 lm (全カラー、全白)																																																				
コントラスト比	3,000:1																																																				
入力	HDMI×2、PC映像×1、ビデオ映像×1																																																				
外部制御	RS-232C、RJ-45																																																				
HD受信器																																																					
入出力信号	延長用デジタル信号/HDMI信号																																																				
入出力コネクタ	RJ-45/HDMI端子 TypeA																																																				
解像度	480i/480p/720p/1080i/1080p																																																				
設置方法	テーブルに固定																																																				
テーブル																																																					
材料	本体: SPCC 天板: 化粧合板																																																				
仕上げ	本体: 焼付塗装 メタリックダークグレー																																																				
その他	3口コンセント スライド式サイドトレイ付																																																				
付属品	接続ケーブル一式																																																				
<p>有線マイクロホン</p> <p>数量: 1本</p>  <table border="1"> <tr><td>形式</td><td>ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~16 kHz</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω平衡</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-55 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)</td></tr> <tr><td>その他</td><td>トークスイッチ付、マイクケーブル10m付</td></tr> </table>	形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)	指向性	単一指向性	周波数特性	50 Hz~16 kHz	出力インピーダンス	600 Ω平衡	感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)	その他	トークスイッチ付、マイクケーブル10m付	<p>移動型スクリーン (120インチ)</p> <p>数量: 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>スクリーン生地</td><td>ホワイト (WG103) 防炎品</td></tr> <tr><td>スクリーンケース</td><td>色: C25-80B相当オフホワイト色</td></tr> <tr><td>質量</td><td>14.5kg</td></tr> <tr><td>備考</td><td>RoHS対応品</td></tr> <tr><td>アスペクト比</td><td>4:3</td></tr> </table>	スクリーン生地	ホワイト (WG103) 防炎品	スクリーンケース	色: C25-80B相当オフホワイト色	質量	14.5kg	備考	RoHS対応品	アスペクト比	4:3																														
形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)																																																				
指向性	単一指向性																																																				
周波数特性	50 Hz~16 kHz																																																				
出力インピーダンス	600 Ω平衡																																																				
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)																																																				
その他	トークスイッチ付、マイクケーブル10m付																																																				
スクリーン生地	ホワイト (WG103) 防炎品																																																				
スクリーンケース	色: C25-80B相当オフホワイト色																																																				
質量	14.5kg																																																				
備考	RoHS対応品																																																				
アスペクト比	4:3																																																				
<p>卓上型マイクスタンド</p> <p>数量: 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高328 mm~最低225 mm</td></tr> <tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16UNC</td></tr> <tr><td>付属交換ネジ</td><td>5/16-18UNC、5/8-27UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>スリーブロック方式</td></tr> <tr><td>質量</td><td>1.1 kg</td></tr> </table>	マイク取付高さ	最高328 mm~最低225 mm	マイク取付ネジ	3/8-16UNC	付属交換ネジ	5/16-18UNC、5/8-27UNS	ロック方式	スリーブロック方式	質量	1.1 kg	<p>床上型マイクスタンド</p> <p>数量: 1台</p>  <table border="1"> <tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高1,560 mm~最低970 mm</td></tr> <tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16UNC</td></tr> <tr><td>付属交換ネジ</td><td>5/16-18UNC、5/8-27UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>スリーブロック方式</td></tr> <tr><td>質量</td><td>2.6 kg</td></tr> </table>	マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm	マイク取付ネジ	3/8-16UNC	付属交換ネジ	5/16-18UNC、5/8-27UNS	ロック方式	スリーブロック方式	質量	2.6 kg																																
マイク取付高さ	最高328 mm~最低225 mm																																																				
マイク取付ネジ	3/8-16UNC																																																				
付属交換ネジ	5/16-18UNC、5/8-27UNS																																																				
ロック方式	スリーブロック方式																																																				
質量	1.1 kg																																																				
マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm																																																				
マイク取付ネジ	3/8-16UNC																																																				
付属交換ネジ	5/16-18UNC、5/8-27UNS																																																				
ロック方式	スリーブロック方式																																																				
質量	2.6 kg																																																				


Shun Architect Office  
株式会社 俊設計

一級建築士事務所福岡県知事登録 第1-61409号  
一級建築士大臣登録 第243801 吉田俊文

<input type="checkbox"/> CHECKED	<input type="checkbox"/> 工事名称 構市地域交流センター建設工事の内電気設備工事	<input type="checkbox"/> 縮尺 A3 : 1/ - A1 : 1/ -	<input type="checkbox"/> 図面番号 E-14
<input type="checkbox"/> 図面名称	大会議室音響設備 機器姿図 (2)	<input type="checkbox"/> 日付 2017/07/31	

ITV設備 システムブロック図



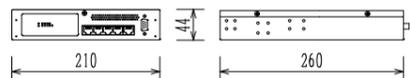
記号・凡例

記号	名称
□	ドーム型HDネットワークカメラ

配線・凡例

注記
・特記なき配管・配線は下記とする。
UTP BM-UTP0.5-4P (Cat-5e) (PP16)
1) 二重天井内は、コログシ配線とし、壁内は配管にて保護すること。
2) 立上げ、立下げ、隠ぺい、露出箇所等は適合する配管にて保護すること。

MTV スイッチングHUB (PoE対応)

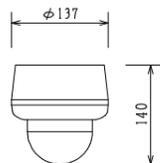


ポート	10BASE-T/100BASE-TX : 5ポート (PoE給電は4ポート)
機能	IGMP snooping, QoS, VLAN, SNMP
給電機能	PoE (IEEE802.3af) 対応 最大62W (4ポート計) 給電可能
電源	AC100 V、最大85W
質量	約1.8 kg

表示用PC

形式	ノート型
仕様	CPU Intel core i3 2.0GHz以上
OS	Windows7 SP1
付属品	マウス×1
その他	システムコントロールソフト及び インストール設定までおこなう

ドーム型HDネットワークカメラ



\*SDカード 32GB共

フレームサイズ	2304x1296~320x176
最低被写体照度	カラー : 0.3 lx、白黒 : 0.03 lx
レンズ	焦点距離 : f=3 mm~9 mm
画像圧縮方式	H.264/JPEG
フレームレート	最高30 fps (1920x1080)
機能	デイナイト、プライバシーマスク、SDカード記録
電源	PoE/AC24 V/DC12 V

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

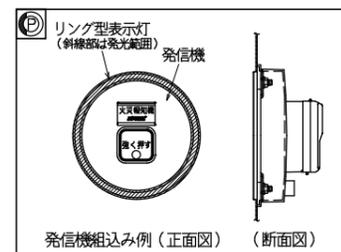
□ CHECKED



記号	名称	備考
	受信機	仕様注記参照
	機器収容箱	埋込型 $\text{D}$ $\text{B}$ 取容
$\text{P}$	P型発信機	1級、リング型表示灯(AC24V, LED)付
$\text{B}$	火災警報ベル	DC24V, 10mA, ダイオード付
$\text{D}$	終端抵抗	地区ベル用(10K $\Omega$ )
$\text{E}$	光電式スポット型感知器	2種, 非蓄積型 自動試験機能付
$\text{E}$	光電式スポット型感知器	2種, 自動試験機能付, 天井裏用
$\text{E}$	差動式スポット型感知器	2種 自動試験機能付
$\text{E}$	定温式スポット型感知器	1種, 75 $^{\circ}\text{C}$ , 防水型 自動試験機能付
$\text{E}$	定温式スポット型感知器	特種, 65 $^{\circ}\text{C}$ , 防水型 自動試験機能付
$\text{D}$	終端抵抗	10K $\Omega$
	ケーブル配線	天井いんべい
	配管配線	露出
	配管配線立上げ引下げ素通し ジャンクション	
	プルボックス	SS200x200x200
	警戒区域線	
$\text{B}$	警戒区域番号	火災表示用
$\text{C}$	警戒区域番号	火災表示用, 天井裏用(自動試験機能付を含む)
$\text{G}$	ガス漏れ検知器	LP用

《注 記》

- 受信機仕様
  - P型1級、壁掛型、窓式、主音響(音声警報)・予備電源内蔵蓄積式、自動断線警報機能付
  - 自動試験機能付
  - アドレス表示付、部屋番号表示機能付
  - 操作無効機能付
  - カラーユニバーサルデザイン対応
  - 履歴リスト機能(通常履歴1,000件、自動試験履歴2,000件)
  - 表示内訳
    - ・火災表示 2L + 3L(予備) = 5L
  - 諸表示部(3L標準装備)
- 1回線には自動試験機能付感知器を最大60個接続可能とする。
- 受信機は自動試験機能付感知器のアドレス(7セグメント)表示を可能とする。
- 感知器はすべて確認灯付とする。
- 地区ベル鳴動方式は一斉鳴動方式とする。
- リング型表示灯付発信機の参考外觀図は下記とする。

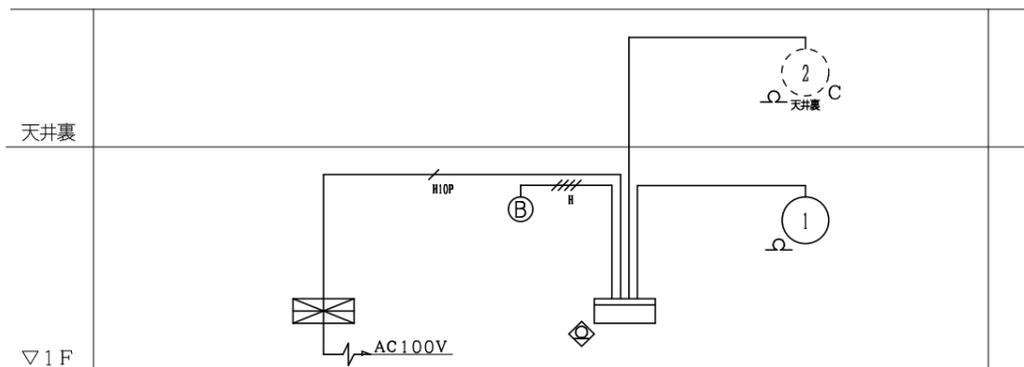


- 特記なき配管配線は下記参照。
 

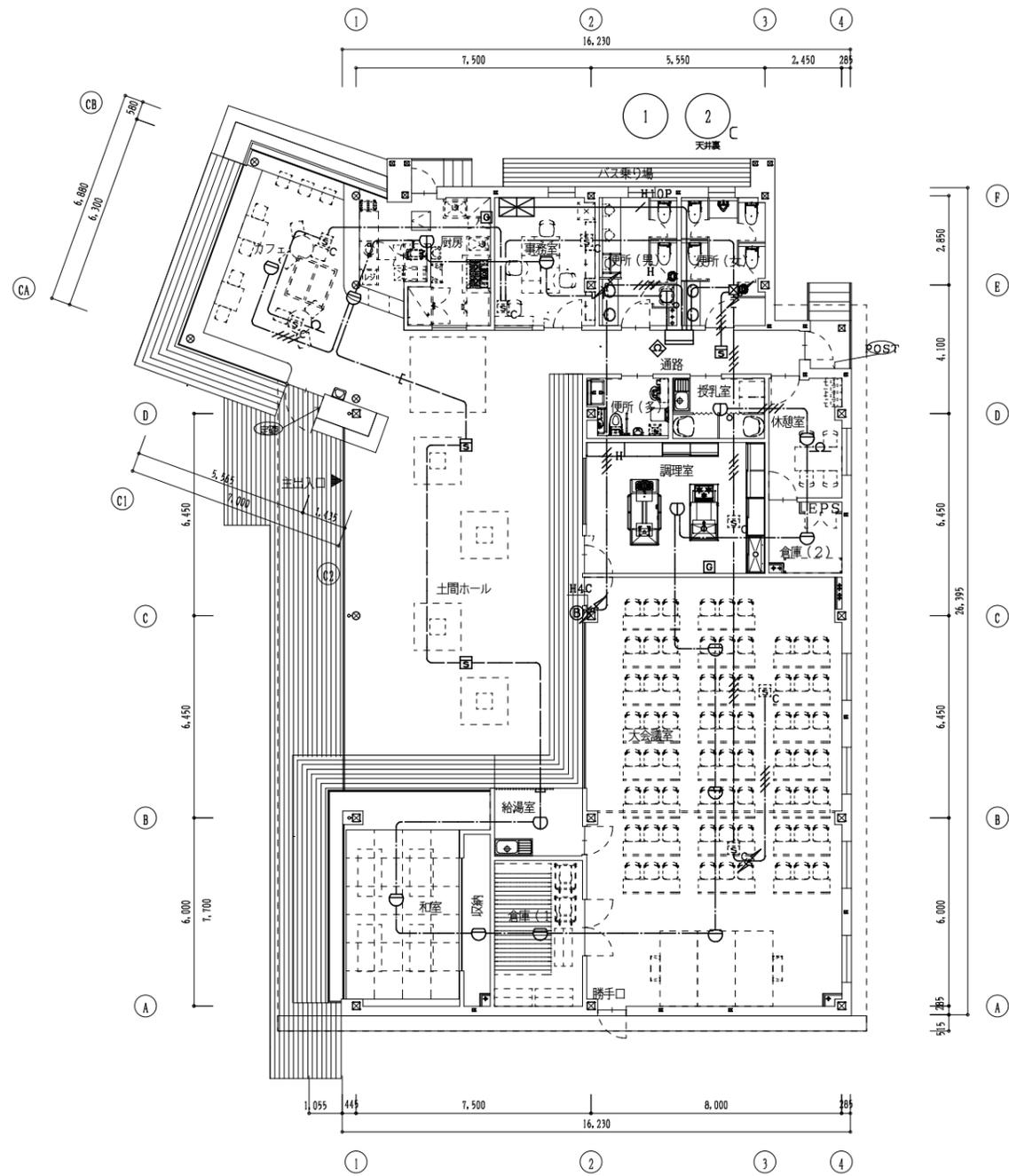
	EM-AE0.9-2C (PF16)		EM-AE0.9-4C
	EM-HP1.2-4C (PF16)		EM-HP1.2-10P

EM-AE ; 警報用エコマテリアルケーブル  
EM-HP ; 耐熱エコマテリアルケーブル

立上げ引下げ部は配管にて保護のこと。  
二重天井内はケーブルこがし配線、直天井で打ち込み配管出来ない部分は露出配管配線とする。



設備系統図



特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

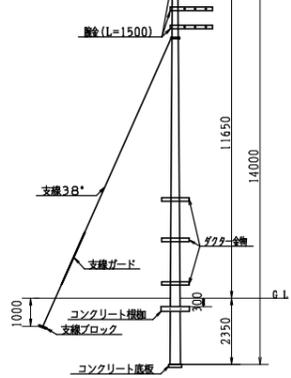
感知器取付金具は電気工事とする。


Shun Architect Office  
株式会社 俊設計  
一級建築士事務所福岡県知事登録 第1-61409号  
一級建築士大臣登録 第243831 吉田俊文

□ CHECKED	□ 工事名称 槽市地域交流センター建設工事の内電気設備工事	□ 縮尺 A3 : 1/ 200 A1 : 1/ 100	□ 図面番号
□ 図面名称 自動火災報知設備 1階平面図	□ 日付 2017/07/31	□ 図面番号 E-18	

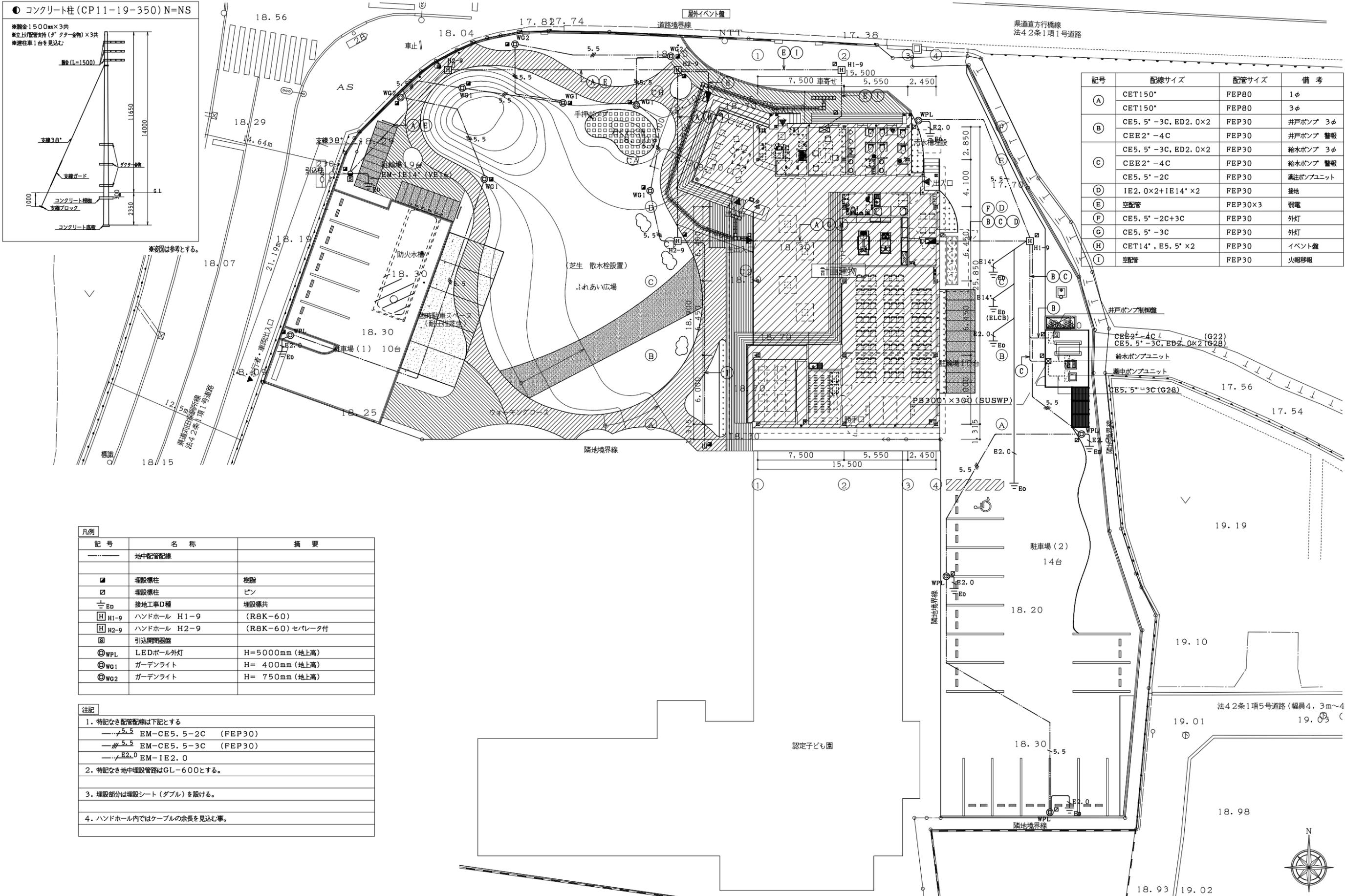
● コンクリート柱 (CP11-19-350) N=NS

※断面1500mm×3共  
 ※立上り配管支持 (ダクター金物) ×3共  
 ※建柱車1台を見込む



※断面は参考とする。

記号	配線サイズ	配管サイズ	備考
(A)	CET150*	FEP80	1φ
	CET150*	FEP80	3φ
(B)	CE5.5* -3C, ED2.0×2	FEP30	井戸ポンプ 3φ
	CBE2* -4C	FEP30	井戸ポンプ 警報
(C)	CE5.5* -3C, ED2.0×2	FEP30	給水ポンプ 3φ
	CBE2* -4C	FEP30	給水ポンプ 警報
	CE5.5* -2C	FEP30	薬注ポンプユニット
(D)	IE2.0×2+IE14*×2	FEP30	接地
(E)	空配管	FEP30×3	弱電
(F)	CE5.5* -2C+3C	FEP30	外灯
(G)	CE5.5* -3C	FEP30	外灯
(H)	CET14*, E5.5*×2	FEP30	イベント盤
(I)	空配管	FEP30	火報移報



凡例

記号	名称	摘要
---	地中配管配線	
■	埋設標柱	樹脂
□	埋設標柱	ピン
⊥	接地工事D種	埋設標共
H1-9	ハンドホール H1-9	(R8K-60)
H2-9	ハンドホール H2-9	(R8K-60) セパレータ付
⊙	引込照明器盤	
⊙WPL	LEDホール外灯	H=5000mm (地上高)
⊙WG1	ガーデンライト	H= 400mm (地上高)
⊙WG2	ガーデンライト	H= 750mm (地上高)

注記

- 特記なき配管配線は下記とする  
 ---5.5 EM-CE5.5-2C (FEP30)  
 ---5.5 EM-CE5.5-3C (FEP30)  
 ---E2.0 EM-IE2.0
- 特記なき地中埋設管路はGL-600とする。
- 埋設部分は埋設シート(ダブル)を設ける。
- ハンドホール内ではケーブルの余長を見込む事。