

ボートレース児島パークエリア電気設備工事

図面番号	図面名称	縮尺 (A1)	図面番号	図面名称	縮尺
E－ 0 1	倉敷市営繕工事特記仕様書・付近見取図	－	E－ 1 1	構内交換・構内情報通信網・テレビ共同受信設備 系統図	1/50
E－ 0 2	電気設備特記仕様書		E－ 1 2	構内交換・構内情報通信網・テレビ共同受信設備 平面図	1/50
E－ 0 3	構内配電線路・構内通信線路図	1/600	E－ 1 3	非常呼出・防犯・電気時計設備 機器姿図・系統図	1/50
E－ 0 4	競技棟 既設受変電設備 単線結線図	－	E－ 1 4	非常呼出・防犯・電気時計設備 平面図	1/50
E－ 0 5	電灯分電盤・端子盤リスト	1/50	E－ 1 5	拡声設備 機器姿図・系統図	－
E－ 0 6	空調電源設備 平面図	－	E－ 1 6	拡声設備 平面図	1/50
E－ 0 7	照明器具姿図	－	E－ 1 7	監視カメラ設備 系統図・システム図	－
E－ 0 8	電灯設備 平面図	－	E－ 1 8	監視カメラ設備 機器姿図	－
E－ 0 9	非常照明・誘導灯設備 平面図	1/50	E－ 1 9	監視カメラ設備 平面図	1/50
E－ 1 0	コンセント設備 平面図	－	E－ 2 0	自動火災報知設備 凡例・注記・系統図	－
			E－ 2 1	自動火災報知設備 平面図	1/50

[illegible]

②

週休2日工事

●

対象工事（・完全週休2日（土日）○月単位・通期）
・対象外工事
受注者は、市が別途定める「倉敷市営繕工事週休2日工事実施要領」
「倉敷市週休2日工事特記仕様書」により週休2日工事を行うこと。
「休日等取得計画実績表」を毎月報告すること。

[施工条件]

1. 施工手順は下記工事施工手順に従って行うことを原則とし、詳細な実施工程については監督員との協議により決定する。
2. ポートレース休催期間の変更や期間延長をすることはできないため、工程計画及び工程管理には特に注意すること。
3. ポートレースを開催しながら工事を行うため、ポートレース開催に支障のない施工計画とすること。
特に、来場者の動線や安全確保に十分配慮した仮設計画を行うこと。
4. 仮囲いの盛替え時期・施工位置については事前に監督員及び事業局と協議を行い調整すること。なお、周知の期間も考慮し、余裕をもって協議を開始すること。
5. 協議により工事用資材置き場の用地として、事業局所有の土地を一部利用することは可能であるが、使用するために必要となる仮設等は受注者の負担とする。
また、使用後は現況復旧を行うこと。

工事施工手順 ※詳細な実施工程については協議により決定する

【全体工程】

1ヶ用2ヶ用3ヶ用4ヶ用5ヶ用6ヶ用7ヶ用8ヶ用9ヶ用10ヶ用11ヶ用12ヶ用13ヶ用

仮設工事
※準備期間含む

仮設工事※準備期間含む

水路水替え

足場設置

足場撤去

低圍い撤去

土工事

山留

山留引抜
（一部埋め戻し）

埋戻し

杭工事

杭発注・製作

杭工事

基礎工事

地業/間床躯体・支保工

躯体工事（鉄骨、RC）

鉄骨発注・製作

鉄骨建て方

RC屋根・支保工

仕上工事

外部仕上：外壁、外部建具、外部塗装工事

内部仕上：内装、内部建具、内部塗装工事

その他

水路撤去

あずま屋

水路新設

駐輪場

検査・手直し

電気設備工事

※舗装工までに地中埋設配管工事等を完了すること

送電

試験運転・調整

検査・手直し

機械設備工事

※舗装工までに配管工事等を完了すること

試験運転・調整

検査・手直し

造園工事
舗装工事

※杭工事までに建てやり周囲撤去工を完了すること

舗装工

建屋廻り仕上げ

駐輪場ほか

検査・手直し

<契約>

<着工>

<引渡し>

※本工事工程表は参考のため、実際の工事の際は、再検討の必要があります。

倉敷市

児島阿津1丁目

児島阿津2丁目

児島浜崎

N

工事場所：岡山県倉敷市児島元浜町地内

倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室

ボートレース児島パークエリア電気設備工事

倉敷市営繕工事特記仕様書・付近見取図

株式会社 日総建 広島事務所
一級建築士事務所 広島県知事登録 第5127号

代表となる設計者 設計担当 令和8年3月作成

一級建築士登録第33930号 白下部 寛之

図書 E-01

付近見取図 A3：S=1/800
















電気設備工事特記仕様書

I 工事種目

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------|
| ○ 電灯設備 | ・ 自家発電設備 | ○ インターホン設備 | ・ ガス漏れ警報設備 |
| ○ コンセント設備 | ・ 太陽光発電設備 | ・ トイレ等呼出設備 | ・ 警備配管設備 |
| ○ 動力設備 | ○ 構内情報通信網設備 | ○ テレビ共同受信設備 | ○ 構内配電線路設備 |
| ・ 雷保護設備 | ○ 構内交換設備 | ○ 監視カメラ設備 | ○ 構内通信線路設備 |
| ・ 変電設備 | ○ 電話配管設備 | ○ 防犯設備 | ・ |
| ・ 直流電源設備 | ○ 時刻表示設備 | ○ 自動火災報知設備 | ・ |
| ・ 交流無停電電源設備 | ○ 拡声設備 | ・ 自動閉鎖設備 | ・ |

II 一般共通事項

特記事項は○印のついたものを適用する。ただし、○印のない場合は※印を適用する。

項目	特記事項															
1 電気工作物の種類	○事業用 ・一般用															
2 契約種別	○小売電気事業者（中国電力(株)） ・従量電灯（A・B） ・低圧電力 ・業務用電力 ・公衆街路灯 ・定額電灯															
3 環境への配慮	公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）第1編第1章第4節1.4.1「環境への配慮」による。															
4 機材等	本工事に使用する設備機材は、設計図書に規定するもの又はこれらと同等のものとする。 ただし、同等のものとする場合は、監督員の承諾を受けること。 また、（一社）公共建築協会が実施する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」によって、 所要の品質・性能を有することの評価を受けた材料・機材等を使用する場合は、評価書の 写しを監督員に提出するものとする。															
5 機材の品質等	公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）第1編第1章第4節1.4.2「機材の品質等」による。															
6 電気工事事	契約電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。															
7 配線・配管材料	電線、ケーブル、同付属品及び電線管、同付属品はJIS規格表示工場製品とする。															
8 電線管の塗装	露出配管で、設計図書に記載のある鋼製電線管は下記の塗装を行う。 屋内：エッチングプライマー（JIS K 5633 1種）1回塗り＋鉛・クロムフリーさび止めペイント （JIS K 5674）1回塗り＋合成樹脂調合ペイント（JIS K 5516 1種）2回塗り 調合塗料は、ホルムアルデヒド等の放散量を考慮し、F☆☆☆☆を使用する。 屋外：エッチングプライマー（JIS K 5633 1種）1回塗り＋鉛・クロムフリーさび止めペイント （JIS K 5674）1回塗り＋合成樹脂調合ペイント（JIS K 5516 2種）2回塗り															
9 導入線	・不用 ※長さ1m以上入線しない管路には1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。 （上階増設用予備配管を除く）															
10 フラッシュプレート	・ステンレス ・合成樹脂（色は監督員と協議すること） ※新金属															
11 フロアープレート	水平高低調整付プレート（空転防止リング付とする。）															
12 ブルボックス仕上げ等	設計図書に記載のある金属ブルボックスはメラミン焼付け指定色塗装とする。															
13 ブルボックス・ブランク カバー等の用途別表示	電灯（  ）、動力（  ）、電話（  ）、電気時計（  ）、放送（  ）、表示（  ）、インターホン（  ）、 テレビ共聴（  ）、火災報知（  ）、警備（  ）、防火扉（  ）、警報（  ）、電極・電磁弁（  ）、 情報（  ）、集中検針（  ） 屋内：シール 屋外：エッチング又はアルミシール															
14 電線本数・管路等	配管配線の経路、電線サイズ、電線本数及び管路サイズなどは、監督員と協議により 図面表示と多少増加させてよい。															
15 電線の表示	盤及びブルボックス内は丸札、ハンドホール内はプラスチック板エッチングにて下記の表示を行う。 用途、線種、経路、回路名（番号）															
16 接続スリーブ	原則として、肉厚0.5mm以上の圧着スリーブを使用する。															
17 配線器具の取付ビス	黄銅製又はステンレス製ビスを使用する。															
18 引留め金具等	フックボルト（DV 1 4 □ 相当以下） アンカーボルト（DV 2 2 □ 相当以上）															
19 照明器具の接地	接地端子付照明器具は全て接地する。 接地線は原則としてEM-IEI 1.6mm以上とする。 ただし、ケーブルの心線数を追加して（配線と同一サイズ）使用してもよい。															
20 接地極	右記による。 <table><tr><th>接地種別</th><th>接地抵抗値</th><th>接 地 極</th></tr><tr><td>A種、C種接地工事</td><td>10Ω以下</td><td>EP 900 × 900 × 1.5t</td></tr><tr><td>B種接地工事</td><td>50Ω以下（※）</td><td>EP 900 × 900 × 1.5t</td></tr><tr><td>D種接地工事</td><td>100Ω以下</td><td>EB 14φ - 1500mm（銅棒）</td></tr><tr><td>測定用補助接地極（Ep, Ec）</td><td>———</td><td>EB 10φ - 1000mm（銅棒）</td></tr></table> ただし、規定値以上の場合は接地極の数を増やす。（※）電気事業者に確認すること	接地種別	接地抵抗値	接 地 極	A種、C種接地工事	10Ω以下	EP 900 × 900 × 1.5t	B種接地工事	50Ω以下（※）	EP 900 × 900 × 1.5t	D種接地工事	100Ω以下	EB 14φ - 1500mm（銅棒）	測定用補助接地極（Ep, Ec）	———	EB 10φ - 1000mm（銅棒）
接地種別	接地抵抗値	接 地 極														
A種、C種接地工事	10Ω以下	EP 900 × 900 × 1.5t														
B種接地工事	50Ω以下（※）	EP 900 × 900 × 1.5t														
D種接地工事	100Ω以下	EB 14φ - 1500mm（銅棒）														
測定用補助接地極（Ep, Ec）	———	EB 10φ - 1000mm（銅棒）														
21 接地極埋設標示	・接地標示杭（埋設標示杭と同形） ※黄銅板製（掘り込み式） ・ステンレス板製 ・接地埋設標示ピン															
22 ハンドホール、 マンホール	ハンドホール、マンホール内ではケーブル支持材又はコンクリートブロック （ゴムシートを取り付け）等でケーブルを支持する。 鉄蓋は鋳型流し込みで用途名を表示する。 鎖はステンレス製とし、シャックルで固定する。															
23 防火区画貫通部の 耐火処理	電線管、金属ダクト、ケーブルラック等が防火区画を貫通する場合は、 建築基準法による施工を行う。															
24 再使用機器	取り外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗を測定のうえ取り付ける。															
25 改修工事における 既設設備試験測定	改修工事の着手前・竣工時に既設電気設備の絶縁、接地抵抗の測定及び 弱電機器の動作確認を実施し、試験成績書を監督員に提出する。															
26 既存の改造・増設	今回改造、増設するものについては、既存を含め図面を修正し完成図として納める。															
27 PCB使用機器の撤去	撤去する器具類でPCB使用のコンデンサー、安定器等は「特別管理産業廃棄物保管基準」 （廃棄物処理法施行規則第8条の13）に基づき保管する。ただし、保管場所は別途指示する。															
28 絶縁油中のPCB分析	変圧器、進相コンデンサー、遮断器などの絶縁油中のPCB分析は下記による。 分析方法 GC-ECD法（ガスクロマトグラフ） 分析定量下限値 0.1mg/kg(0.1ppm)															

項目	特記事項
29 屋外配管・機器の取付	屋外、多湿箇所の配管、機器の取付材はステンレス製、高耐食性めっき鋼板又は溶融亜鉛メッキ仕上げのものとす。 屋外取付のブルボックス及び盤類には水抜き穴を設ける。
30 予備品・工具	○配電盤ヒューズ、ランプは各色1個 ○ハンドホール開閉工具
31 鍵	プラスチック板に各名称を彫り込みしたものを取付け、2組納入する。
32 耐震施工	設備機器の固定は「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説」（令和3年度版）による。 <div> <div>建物の種別</div> <div>※特定の施設</div> <div>○一般の施設</div> </div> <div> <div>重要機器</div> <div>・配電盤</div> <div>・自家発電装置</div> <div>・交換機</div> <div>・直流電源装置</div> <div>・UPS装置</div> <div>・火災報知受信機</div> <div>・中央監視装置</div> </div>
33 防振ゴム	防振ゴム等に東洋ゴム化工品(株)、ニッタ化工品(株)で製造された製品や材料を用いる場合には、使用承諾願と併せて、第三者機関による品質を証明する書類を提出すること。
34 電線・ケーブル	※環境対策型 ・非環境対策型 ポリエチレンケーブル又は架橋ポリエチレンケーブルのシースを剥ぎ取った後の絶縁体に直射日光又は紫外線があたる恐れのある場合は、黒色の自己融着テープ又は収縮チューブを用いて紫外線対策処理のうえ、色識別テープを巻き付けること。 接地線は、緑色、緑/黄又は緑/色帯のEM-IE電線等を使用し、その太さは公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）第2編第2章第13節2.13.9「接地線」による。ただし、ケーブルの一芯を接地線として使用する場合は、緑色の芯線とする。
35 本受電後の電力基本料金	【高圧受電設備がある施設の新設・改修時（着事前に電力契約を廃止できる場合）】 ・完成引渡しまでの電力基本料金は受注者の負担とする。 【高圧受電設備がある施設の改修時（着事前に電力契約を廃止できない場合）】 ・着事前に既設デマンド値を確認し、改修後に既設デマンド値を超えないようにすること。 （必要に応じて動力機器の試運転スケジュール等を提出すること）

Ⅲ 盤共通仕様

図中特記なきものは下記とする。

項目	特記事項
1 壁名称	電灯盤 動力盤 端子盤 保安器盤 等を標準とする。
2 回路・機器名称	エッチングプレート又は、タイプ印字した紙をカードホルダーに挿入したものとする。
3 機器	単相3線式電路に設ける400A以下の電灯盤の主幹MCCB、ELCBは中性線欠相保護機能付とする。 ただし、負荷側電線路に中性線欠相保護機能付遮断器が施設されている場合を除く。
4 非実装回路	破線表示の機器は非実装とするが、実装のための加工は全て行い、必要に応じて ブランクパネルの取り付けを行う。 分岐銅バーについては納品する。
5 扉の接地	扉面に強電機器(60V以上)を取付ける場合は、扉に接地を施す。
6 電線・ケーブル	盤内配線に使用する絶縁電線・ケーブルは可能な限り環境対策型を使用する。






IV 配線・配管の表記

図中特記なきものは下記とする。

項目	特記事項																								
1 施工種別	JIS C 0303及び公共建築設備工事標準図によるほか、以下のとおりとする。 ただし、図面内に特記がある場合はそちらによる。 <div><div><div>_____ } - - - - - } · · · · · }</div><div>天井内ころしが配線（屋内） 床いんべい配線 露出配線</div><div><div>_____ } _____ }</div><div>地中埋設配線（屋外） 架空配線</div></div></div></div>																								
2 配線種別	電線管の施工方法の表記は下記による。 () いんべい (()) 露出 (キセツ) 既設管に入線 <table><tr><td>IE電線</td><td>: IE</td><td>EM-OEEケーブル</td><td>: CEE</td></tr><tr><td>EM-EFFケーブル (1. 6-2C)</td><td>: F2</td><td>EM-AEケーブル</td><td>: AE</td></tr><tr><td>〃 (1. 6-3C)</td><td>: F3</td><td>EM-HPケーブル</td><td>: HP</td></tr><tr><td>〃 (2. 0-2C)</td><td>: 2F2</td><td>EM-S-(n) C-FB</td><td>: (n) C-FB (例: 5C-FB)</td></tr><tr><td>〃 (2. 0-3C)</td><td>: 2F3</td><td>EM-UTPケーブル</td><td>: UTP (n) (例: UTP6A)</td></tr><tr><td>EM-OEケーブル</td><td>: CE</td><td></td><td></td></tr></table>	IE電線	: IE	EM-OEEケーブル	: CEE	EM-EFFケーブル (1. 6-2C)	: F2	EM-AEケーブル	: AE	〃 (1. 6-3C)	: F3	EM-HPケーブル	: HP	〃 (2. 0-2C)	: 2F2	EM-S-(n) C-FB	: (n) C-FB (例: 5C-FB)	〃 (2. 0-3C)	: 2F3	EM-UTPケーブル	: UTP (n) (例: UTP6A)	EM-OEケーブル	: CE		
IE電線	: IE	EM-OEEケーブル	: CEE																						
EM-EFFケーブル (1. 6-2C)	: F2	EM-AEケーブル	: AE																						
〃 (1. 6-3C)	: F3	EM-HPケーブル	: HP																						
〃 (2. 0-2C)	: 2F2	EM-S-(n) C-FB	: (n) C-FB (例: 5C-FB)																						
〃 (2. 0-3C)	: 2F3	EM-UTPケーブル	: UTP (n) (例: UTP6A)																						
EM-OEケーブル	: CE																								
3 配管種別	<table><tr><td>ネジなし電線管</td><td>: (E)</td><td>合成樹脂製可とう電線管 (1重管)</td><td>: (PF)</td></tr><tr><td>厚鋼電線管</td><td>: (C)</td><td>耐衝撃性硬質ビニル管</td><td>: (HIVE)</td></tr><tr><td>薄鋼電線管</td><td>: (G)</td><td>難燃性波付硬質ポリエチレン管</td><td>: (FEP)</td></tr><tr><td>硬質ビニル管</td><td>: (VE)</td><td>ビニル被覆付 2 種可とう電線管</td><td>: (F2WP)</td></tr><tr><td>C D 管</td><td>: (CD)</td><td>1 種金属線び</td><td>: (MMO) (例: MMA)</td></tr></table> <p>※厚鋼電線管は、溶融亜鉛メッキ (付着量300g/m²以上) とする。 露出配管を施工する場合は、美観を損なわないような配管色とする。</p>	ネジなし電線管	: (E)	合成樹脂製可とう電線管 (1重管)	: (PF)	厚鋼電線管	: (C)	耐衝撃性硬質ビニル管	: (HIVE)	薄鋼電線管	: (G)	難燃性波付硬質ポリエチレン管	: (FEP)	硬質ビニル管	: (VE)	ビニル被覆付 2 種可とう電線管	: (F2WP)	C D 管	: (CD)	1 種金属線び	: (MMO) (例: MMA)				
ネジなし電線管	: (E)	合成樹脂製可とう電線管 (1重管)	: (PF)																						
厚鋼電線管	: (C)	耐衝撃性硬質ビニル管	: (HIVE)																						
薄鋼電線管	: (G)	難燃性波付硬質ポリエチレン管	: (FEP)																						
硬質ビニル管	: (VE)	ビニル被覆付 2 種可とう電線管	: (F2WP)																						
C D 管	: (CD)	1 種金属線び	: (MMO) (例: MMA)																						
4 表記例	<div><div><div>○○△△ □□</div><div>○○ : 配線種別 □□ : 心数</div></div><div><div>△△</div><div>△△ : 配管種別 / : 線数 (表記なき場合は 1 本とする)</div></div></div> <p>～ 例 ～</p> <div><div><div>— 2F3 — HP0.9 (VE22) — 3P —</div><div>EM-EFF 2.0mm-3C × 1 (天井ころしがし) EM-HP 0.9mm-3P × 1 (VE22)</div></div><div><div><div>IE2 (E19) UTP6A (MMA)</div><div>EM-IE 2sq×3 (E19) EM-UTP 0.5mm-4p cat6A × 1 (MMA)</div></div></div><p>※電線・ケーブルサイズのmm,mm2を表す記号を省略しているものについては、サイズに応じて判別すること。</p></div>																								

V 地中埋設仕様

特記事項は◎印のついたものを適用する。ただし、◎印のない場合は※印を適用する。

項目	特記事項
1 埋戻し土	掘削土の中の良質土又は監督員の承諾する土とする。 指定土については現場に応じて特記にて指定、指定なき場合は掘削周辺と同一とする。 締固め(転圧)は埋戻し30cm以下に行う。
2 テープ・標識	埋設テープは複式(2倍折以上)とする。 ケーブル埋設標示杭は下図参照。図示する箇所(図示記号  (〇〇))に設ける。 ケーブル埋設標示ピンは下図参照。図示する箇所(図示記号  (〇〇))に設ける。 (注) 〇〇には用途・種別を示す。 (参考例) 埋設標示杭・・・高圧(図示記号  (高圧)) 埋設標示ピン・・・接地極ED(図示記号  (ED)) (接地極埋設標は  と表記) ケーブル埋設標示板は80口アクリル板とし、白地に埋設方向を示す矢印(電力用:赤、通信用:黄)及びケーブル又は高圧ケーブルの文字(黒)をエッチングにて記入する。 接地標示板は、80口アクリル板とし、白地に標準図に示す接地種別の表示(黒)をエッチングにて記入する。
3 その他	新設ハンドホール穴の穴明けは原則工場加工とし、既設ハンドホール穴の穴明けはダイヤモンドカッターを使用する。コブ抜き等で発生したコンクリート殻は適正に処理し、報告すること。 埋設断面は下図参照。
4 地下埋設物調査	工事着手前に施工範囲内の地下埋設物等(電話線、送電線、ガス管、上下水道管、光ケーブル、その他)について、貸与資料(既存完成図、設備図等)及び周辺状況等の確認を行うものとする。 地下埋設物が予想される場合には、監督員に報告の上、地下埋設物管理者と協議を行い埋設物の位置・規模・構造等を確認するものとする。施工中に不明管等を発見した場合、埋設物等に関する調査を再度行い埋設物の管理者を確認した上で、当該管理者の立会いを求め、安全を確認した後、適切に処理するものとする。

The diagrams illustrate the required layering and dimensions for cable burial based on the depth of the trench.

埋設深さ-600以上の場合 (Left Column):

- Top Diagram:** Shows a cross-section with a total height of 600mm (H=600). The layers from top to bottom are: 150mm of designated soil (指定土), 150mm of bedding (埋設テープ), and 50mm of sand (再生砂). The width is 200mm for the bedding and 200mm for the sand.
- Second Diagram:** Shows a cross-section with a total height of 600mm (H=600). The layers from top to bottom are: 100mm of concrete (コンクリート), 100mm of crushed sand (再生クラッシャーラン), 150mm of designated soil (指定土), 50mm of bedding (埋設テープ), and 50mm of sand (再生砂). The width is 200mm for the bedding and 200mm for the sand.
- Third Diagram:** Shows a cross-section with a total height of 600mm (H=600). The layers from top to bottom are: 100mm of asphalt paving (アスファルト舗装), 100mm of crushed sand (再生クラッシャーラン), 150mm of designated soil (指定土), 50mm of bedding (埋設テープ), and 50mm of sand (再生砂). The width is 200mm for the bedding and 200mm for the sand.



埋設深さ-300以上の場合 (Right Column):

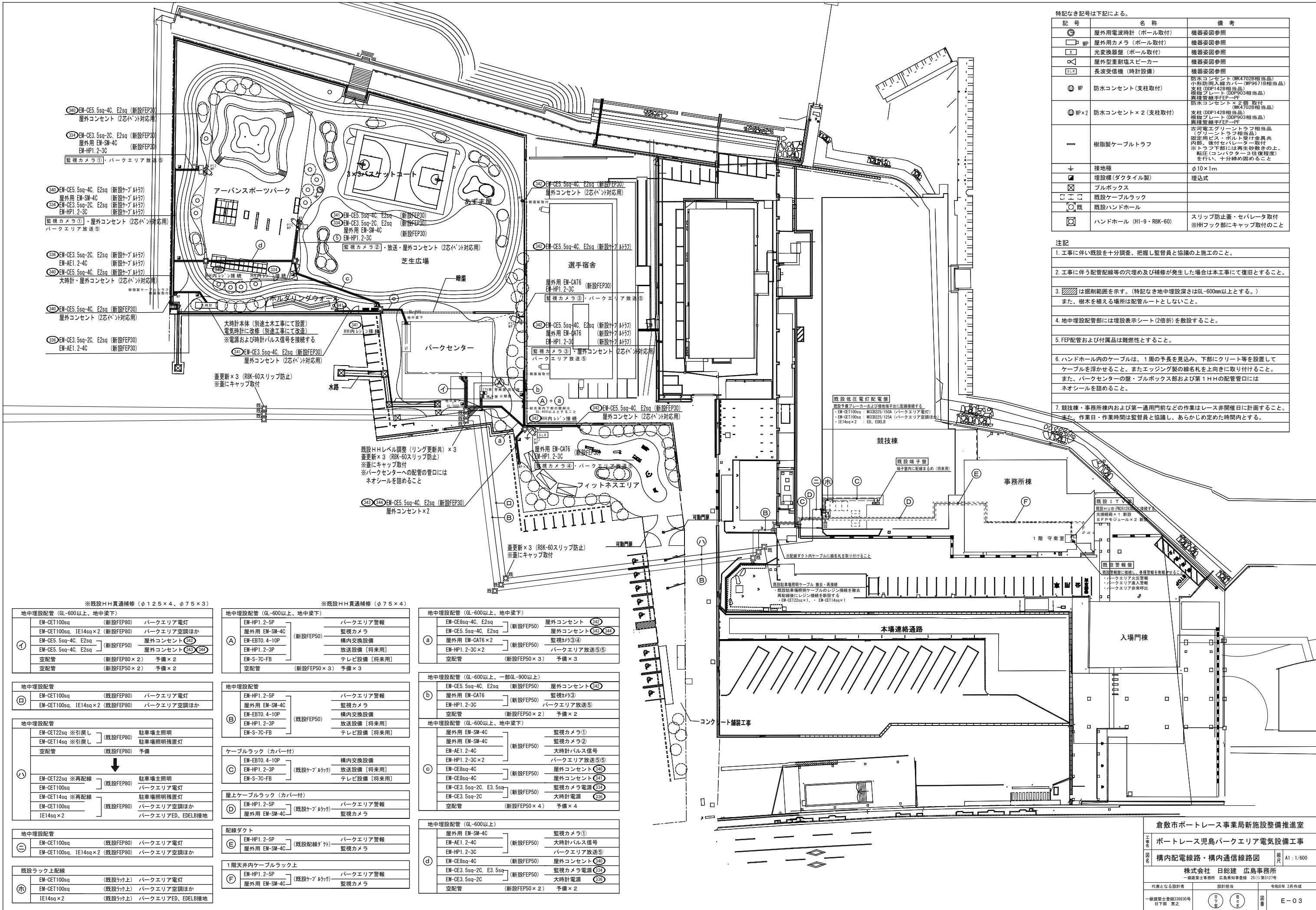
- Top Diagram:** Shows a cross-section with a total height of 300mm (H=300). The layers from top to bottom are: 150mm of designated soil (指定土), 50mm of bedding (埋設テープ), and 50mm of sand (再生砂). The width is 200mm for the bedding and 200mm for the sand.
- Second Diagram:** Shows a cross-section with a total height of 300mm (H=300). The layers from top to bottom are: 100mm of concrete (コンクリート), 100mm of crushed sand (再生クラッシャーラン), 50mm of designated soil (指定土), 50mm of bedding (埋設テープ), and 50mm of sand (再生砂). The width is 200mm for the bedding and 200mm for the sand.
- Third Diagram:** Shows a cross-section with a total height of 300mm (H=300). The layers from top to bottom are: 100mm of asphalt paving (アスファルト舗装), 100mm of crushed sand (再生クラッシャーラン), 50mm of designated soil (指定土), 50mm of bedding (埋設テープ), and 50mm of sand (再生砂). The width is 200mm for the bedding and 200mm for the sand.

ケーブル埋設標示杭 (Far Right):

This diagram shows a cable marker post (ケーブル埋設標示杭) with an acrylic plate (アクリル板) and a steel pin (鋼鉄). The plate is 80mm high and 120mm wide. The pin is 70mm long and 25mm diameter. The plate has a cable symbol (ケーブル) and an arrow (矢印のみ) indicating the cable's position.

※上記は管呼び径50以下の場合の埋設断面図（参考図）を示す。

倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室			
工事 種別	ポートレース児島パークエリア電気設備工事		
役名	電気設備特記仕様書	紙別	A1: NONSALE
<p style="text-align: center;">株式会社 日経建 広島事務所 <small>一級建築士事務所 広島県知事登録 第 21 (昭 57) 27 号</small></p>			
代表となる設計者	設計担当	令和08年 3月作成	
一級建築士登録第33630/30号 日下部 真之			E-02



特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
Ⓢ	屋外用電波時計（ポール取付）	機器姿図参照
WP	屋外用カメラ（ポール取付）	機器姿図参照
Ⓢ	光変換器盤（ポール取付）	機器姿図参照
Ⓢ	屋外型重耐塩スピーカ	機器姿図参照
ELB	長波受信機（時計設備）	機器姿図参照
① WP	防水コンセント（支柱取付）	防水コンセント（WK4702B相当品） 小形防雨入線カバー（WP96718相当品） 支柱（DDP142B相当品） 補助プレート（DDP903相当品） 異種管継手FEP→PF 防水コンセント×2種 取付 （WK4702B相当品）
① WP×2	防水コンセント×2（支柱取付）	支柱（DDP142B相当品） 補助プレート（DDP903相当品） 異種管継手FEP→PF 防水コンセント×2種 取付 （WK4702B相当品）
—	樹脂製ケーブルトラフ	支柱（DDP142B相当品） グリーントラフ相当品 固定用ボルト・ボルト受け金具共 内部、後付セパレーター取付 ※トラフ下部には再生砂敷きの上、 転圧（コンパクター3往復程度） を行い、十分締め固めること
+	接地極	φ10×1m
■	埋設機（ダクト用）	埋込式
Ⓢ	ブルボックス	
Ⓢ	既設ケーブルラック	
Ⓢ	既設ハンドホール	
Ⓢ	ハンドホール（H1-9・R8K-60）	スリップ防止蓋・セパレータ取付 ※H1フック部にキャップ取付のこと

- 注記
1. 工事に伴い既設を十分調査、把握し監督員と協議の上施工のこと。
 2. 工事に伴う配管配線等の穴埋め及び補修が発生した場合は本工事にて復旧とすること。
 3. は掘削範囲を示す。（特記なき地中埋設深さはGL-600mm以上とする。）
また、樹木を植える場合は配管ルートとしないこと。
 4. 地中埋設配管部には埋設表示シート（2倍折）を敷設すること。
 5. FEP配管および付属品は難燃性とする。
 6. ハンドホール内のケーブルは、1 周の予長を見込み、下部にクリート等を設置してケーブルを浮かせること。またエッジング製の線名札を上向きに取り付けること。
また、パークセンターの壁・ブルボックス部および第1 HHの配管管口にはネオシールを詰めること。
 7. 競技棟・事務所棟内および第一通用門前などの作業はレース非開催日に計画すること。
また、作業日・作業時間は監督員と協議し、あらかじめ定めた時間内とする。

※既設HH貫通補修（φ125×4、φ75×3）

地中埋設配管（GL-600以上、地中梁下）		
①	EM-CET100sq（新設FEP80）	パークエリア電灯
	EM-CET100sq、IE14sq×2（既設FEP80）	パークエリア空調ほか
	EM-CES.5sq-4C、E2sq（新設FEP50）	屋外コンセント ③42
	EM-CES.5sq-4C、E2sq（新設FEP50）	屋外コンセント ③43、③44
	空配管（新設FEP80×2）	予備×2
空配管（新設FEP50×2） 予備×2		

地中埋設配管		
②	EM-CET100sq（既設FEP80）	パークエリア電灯
	EM-CET100sq、IE14sq×2（既設FEP80）	パークエリア空調ほか

地中埋設配管		
⑧	EM-CET22sq ※引戻し（既設FEP80）	駐車場主照明
	EM-CET14sq ※引戻し（既設FEP80）	駐車場照明残置灯
	空配管（既設FEP80）	予備
	↓	
	EM-CET22sq ※再配線（既設FEP80）	駐車場主照明
	EM-CET100sq（既設FEP80）	パークエリア電灯
	EM-CET14sq ※再配線（既設FEP80）	駐車場照明残置灯
	EM-CET100sq（既設FEP80）	パークエリア空調ほか
	IE14sq×2（既設FEP80）	パークエリアED、EDELB接地

地中埋設配管		
⑨	EM-CET100sq（既設FEP80）	パークエリア電灯
	EM-CET100sq、IE14sq×2（既設FEP80）	パークエリア空調ほか

既設ラック上配線		
⑩	EM-CET100sq（既設ラック上）	パークエリア電灯
	EM-CET100sq（既設ラック上）	パークエリア空調ほか
	IE14sq×2（既設ラック上）	パークエリアED、EDELB接地

※既設HH貫通補修（φ75×4）

地中埋設配管（GL-600以上、地中梁下）		
A	EM-HP1.2-5P（新設FEP50）	パークエリア警報
	屋外用 EM-SM-4C（新設FEP50）	監視カメラ
	EM-EBT0.4-10P（新設FEP50）	構内交換設備
	EM-HP1.2-3P（新設FEP50）	放送設備〔将来用〕
	EM-S-7C-FB（新設FEP50×3）	テレビ設備〔将来用〕
空配管（新設FEP50×3） 予備×3		

地中埋設配管		
B	EM-HP1.2-5P（既設FEP50）	パークエリア警報
	屋外用 EM-SM-4C（既設FEP50）	監視カメラ
	EM-EBT0.4-10P（既設FEP50）	構内交換設備
	EM-HP1.2-3P（既設FEP50）	放送設備〔将来用〕
	EM-S-7C-FB（既設FEP50）	テレビ設備〔将来用〕

ケーブルラック（カバー付）		
C	EM-EBT0.4-10P（既設ケーブルラック）	構内交換設備
	EM-HP1.2-3P（既設ケーブルラック）	放送設備〔将来用〕
	EM-S-7C-FB（既設ケーブルラック）	テレビ設備〔将来用〕

屋上ケーブルラック（カバー付）		
D	EM-HP1.2-5P（既設ケーブルラック）	パークエリア警報
	屋外用 EM-SM-4C（既設ケーブルラック）	監視カメラ

配線ダクト		
E	EM-HP1.2-5P（既設配線ダクト）	パークエリア警報
	屋外用 EM-SM-4C（既設配線ダクト）	監視カメラ

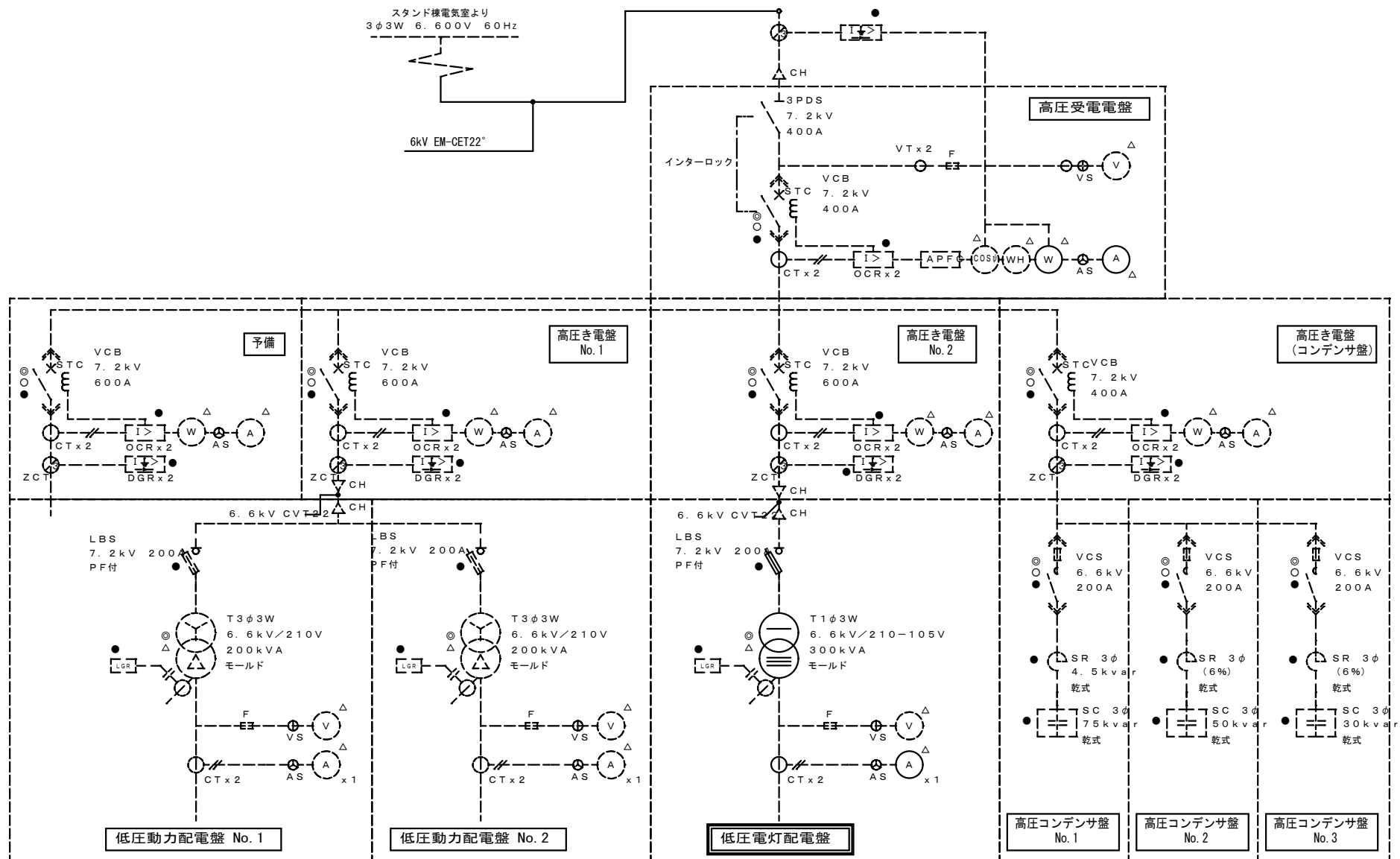
1階天井内ケーブルラック上		
F	EM-HP1.2-5P（既設ケーブルラック）	パークエリア警報
	屋外用 EM-SM-4C（既設ケーブルラック）	監視カメラ


地中埋設配管（GL-600以上、地中梁下）		
A	EM-CES.5sq-4C、E2sq（新設FEP50）	屋外コンセント ③42
	EM-CES.5sq-4C、E2sq（新設FEP50）	屋外コンセント ③43、③44
	屋外用 EM-CAT6×2（新設FEP50）	監視カメラ③
	EM-HP1.2-3C×2（新設FEP50）	パークエリア放送⑤⑤
	空配管（新設FEP50×3）	予備×3

地中埋設配管（GL-600以上、一部GL-900以上）		
b	EM-CES.5sq-4C、E2sq（新設FEP50）	屋外コンセント ③42
	屋外用 EM-CAT6（新設FEP50）	監視カメラ③
	EM-HP1.2-3C（新設FEP50）	パークエリア放送⑤
	空配管（新設FEP50×2）	予備×2

地中埋設配管（GL-600以上、地中梁下）		
c	屋外用 EM-SM-4C（新設FEP50）	監視カメラ①
	屋外用 EM-SM-4C（新設FEP50）	監視カメラ②
	EM-AE1.2-4C（新設FEP50）	大時計・パルス信号
	EM-HP1.2-3C×2（新設FEP50）	パークエリア放送⑤⑤
	EM-CES.5sq-4C（新設FEP50）	屋外コンセント ③40
	EM-CES.5sq-4C（新設FEP50）	屋外コンセント ③41
	EM-CES.5sq-2C、E3.5sq（新設FEP50）	監視カメラ電源 ③34
	EM-CES.5sq-2C（新設FEP50）	大時計電源 ③36
	空配管（新設FEP50×4）	予備×4

地中埋設配管（GL-600以上）		
d	屋外用 EM-SM-4C（新設FEP50）	監視カメラ①
	EM-AE1.2-4C（新設FEP50）	大時計・パルス信号
	EM-HP1.2-3C（新設FEP50）	パークエリア放送⑤
	EM-CES.5sq-4C（新設FEP50）	屋外コンセント ③40
	EM-CES.5sq-2C、E3.5sq（新設FEP50）	監視カメラ電源 ③34
	EM-CES.5sq-2C（新設FEP50）	大時計電源 ③36
	空配管（新設FEP50×2）	予備×2



- (注記)
1.  予備ブレーカーにパークエリア幹線ケーブルを接続する。(負荷名称表示を変更すること)
 2. 本工事に伴う停電は監督員と協議し、あらかじめ定めた時間内とする。
(自家用電気工作物の年次点検日や別工事で予定している停電作業日など、競技場の停電日に合わせるよう計画すること。)
 3. 停電に伴う必要な保安電力等の確保は、協議の上、必要に応じて低圧発電機を用いて電力供給すること。
 4. 競技場電気室内に単線結線図(A1サイズ)を掲示すること。

低圧動力配電盤 No. 1						低圧動力配電盤 No. 2						低圧電灯配電盤																	
幹線No.	負荷名称	負荷容量	遮断器容量 (MCCB)	ケーブル (mm ²)	備 考	幹線No.	負荷名称	負荷容量	遮断器容量 (MCCB)	ケーブル (mm ²)	備 考	幹線No.	負荷名称	負荷容量	遮断器容量 (MCCB)	ケーブル (mm ²)	備 考	幹線No.	負荷名称	負荷容量	遮断器容量 (MCCB)	ケーブル (mm ²)	備 考						
31-01	P-1B (競技棟)	52.86 kW	3P400AF/350AT	250	小型屋用エアコン動力室	32-01	P-1B (競技棟)	23.62 kW	3P225AF/200AT	100	機械室	MA1	1M-1 (事務所棟)	10.0 kW	3P100AF/75AT	38		11-01	L-1A (競技棟)		3P225AF/150AT	60		LA1	1L-1 (事務所棟)	48.8 kVA	3P250AF/250AT	150	
31-02	P-1A (競技棟)		3P100AF/60AT		電気室	32-02	P-1G (競技棟)		3P225AF/150AT	60	HPAC-2K、-3K							11-02	L-1A (競技棟)		3P50AF/50AT	60		LA2	1LT-2 (事務所棟)	18.7 kVA	3P100AF/100AT	60	
31-03	P-1G (競技棟)		3P100AF/100AT		調和室	32-03	P-1C, 1D (競技棟)	52.1 kW	3P250AF/250AT	100	洗濯機、乾燥機							11-03	ﾊﾞｰﾅｰｼﾞ電灯室(2)	23.9 kVA	3P225AF/125AT	100	旧予備回路	LA3	2L-1 (事務所棟)	49.8 kVA	3P250AF/250AT	150	
31-04	P-1F (競技棟)		3P100AF/100AT	22	中央ホイス	32-04	予備		3P225AF/150AT	60	正門棟 東側西側	MA4	空調電灯動力室(事務所棟)	33.7 kW	3P225AF/200AT	100		11-04	ﾊﾞｰﾅｰｼﾞ電灯室(1)	30.8 kVA	3P225AF/150AT	100	旧予備回路	LA4	2L-2 (事務所棟)	18.7 kVA	3P225AF/125AT	100	
31-05	予備		3P100AF/100AT			32-05	P-1G (競技棟)		3P100AF/100AT		調和室	MA5	空調電灯動力室(事務所棟)	20.4 kW	3P225AF/125AT	100		11-05	競技棟溶接機 (競技棟)		3P100AF/60AT	60		LA5	2LT-3 (事務所棟)	19.9 kW	3P100AF/100AT	60	
31-06	地下道		3P100AF/100AT			32-06	P-1J (競技棟)	33.3 kW	3P225AF/200AT	100	ｽｰﾄﾞ揚降機	MA6	EV制御室 (事務所棟)	3.8 kW	3P50AF/40AT	14	ﾊﾞｰﾅｰｼﾞ対応ﾌﾟﾚｰﾄﾞ	11-06	L-1C (競技棟)		3P225AF/150AT	38		LA6	空調電灯動力室(事務所棟)	4.8 kVA	3P100AF/60AT	38	電源1φ200V送り
31-07	防塵堤		3P100AF/100AT			32-07	アロライザー		3P100AF/100AT				予備スペース	— kW	3P100AF/100AT	—		11-07	予備		3P100AF/100AT								
31-08	食堂クーラー (競技棟)		3P100AF/30AT		㊦	32-08	駐車場照明 P-1.2		3P225AF/125AT				予備スペース	— kW	3P100AF/100AT	—		11-08	L-1B (競技棟)	44.0 kVA	3P225AF/225AT	150							
31-09	予備		3P100AF/100AT			32-09	LP-1 (正門棟)		3P100AF/100AT		インフォメーションセンター 空調電源													C1-2	CVOF (75kVA)		3P100AF/100AT	22	
31-10	プロベラ室 (競技棟)		3P100AF/100AT			32-10	予備		3P100AF/100AT									11-10	入場門棟L-1		3P225AF/225AT	60		C2-4	CVOF (75kVA) 2L-4, 2L-2 (事務所棟)	13.6 kVA	3P100AF/75AT	250	
31-11	予備		3P100AF/100AT			32-11	予備		3P100AF/100AT									11-11	地下道		3P100AF/100AT	150		C2-4	CVOF (75kVA) RS-1 (競技棟)		2P50AF/20AT		
31-12	予備		3P100AF/100AT			32-12	予備		3P225AF/200AT									11-12	LT-1-1 (入場門棟)		3P100AF/75AT	60							
MA2	空調電灯動力室(事務所棟)	18.3 kW	3P225AF/125AT	100		32-13	予備スペース		3P100AF																				
MA3	空調電灯動力室(事務所棟)	33.4 kW	3P225AF/200AT	100		32-14	予備スペース		3P100AF																				
						32-15	予備スペース		3P100AF																				
FP-1	競技棟 消火栓ポンプ		3P100AF/75AT			32-16	予備スペース		3P100AF									11-15	所内電源		2P50AF/20AT								
						32-17	予備		3P100AF/30AT									11-16	L-1C (競技棟)		3P100AF/100AT								
																		11-17	GR電源		2P50AF/20AT								
																		11-18	2L-SG1 (競技棟)		3P50AF/50AT	14							
																		11-19	第一通用門作業電源盤		3P50AF/50AT	8							
																		11-20	壁内 保守用ｺﾝﾃｰﾅｰ		2P50AF/20AT								
																		11-21	電気室 (競技棟)		3P50AF/20AT								

倉敷市ボートレース事業局新施設整備推進室

ボートレース児島パークエリア電気設備工事

競技棟 既設受変電設備 単線結線図

設計担当

代表となる設計者

日 電

令和8年 3月作成

監 査

A1: NON

株式会社 日経建 広島事務所
総建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号

一級建築士登録15693号

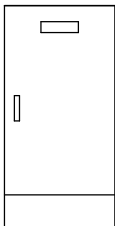
電灯分電盤（パークエリア）リスト

[illegible]

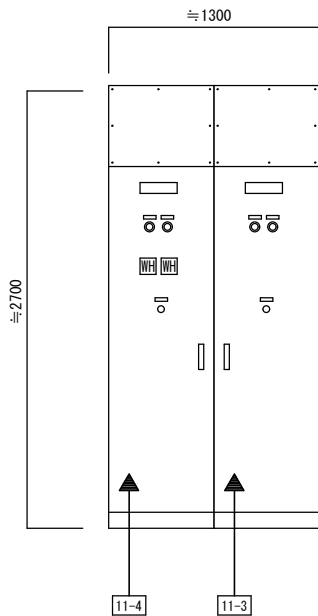
端子盤（パークエリア）リスト

仕様	電話	情報	テレビ	インターホン	備考
屋内露出自立型 銅板製指定色塗装	10P	HUB×1 スペース	ブースタースペース 分配器スペース	—	セパレータ付 放熱孔付
	電気時計	監視カメラ	予備	コンセント	
	タイムリンクプロ (SW-302相当品)スペース	—	10P	露出コンセント 2EET×2	



端子盤（パークエリア）参考姿図

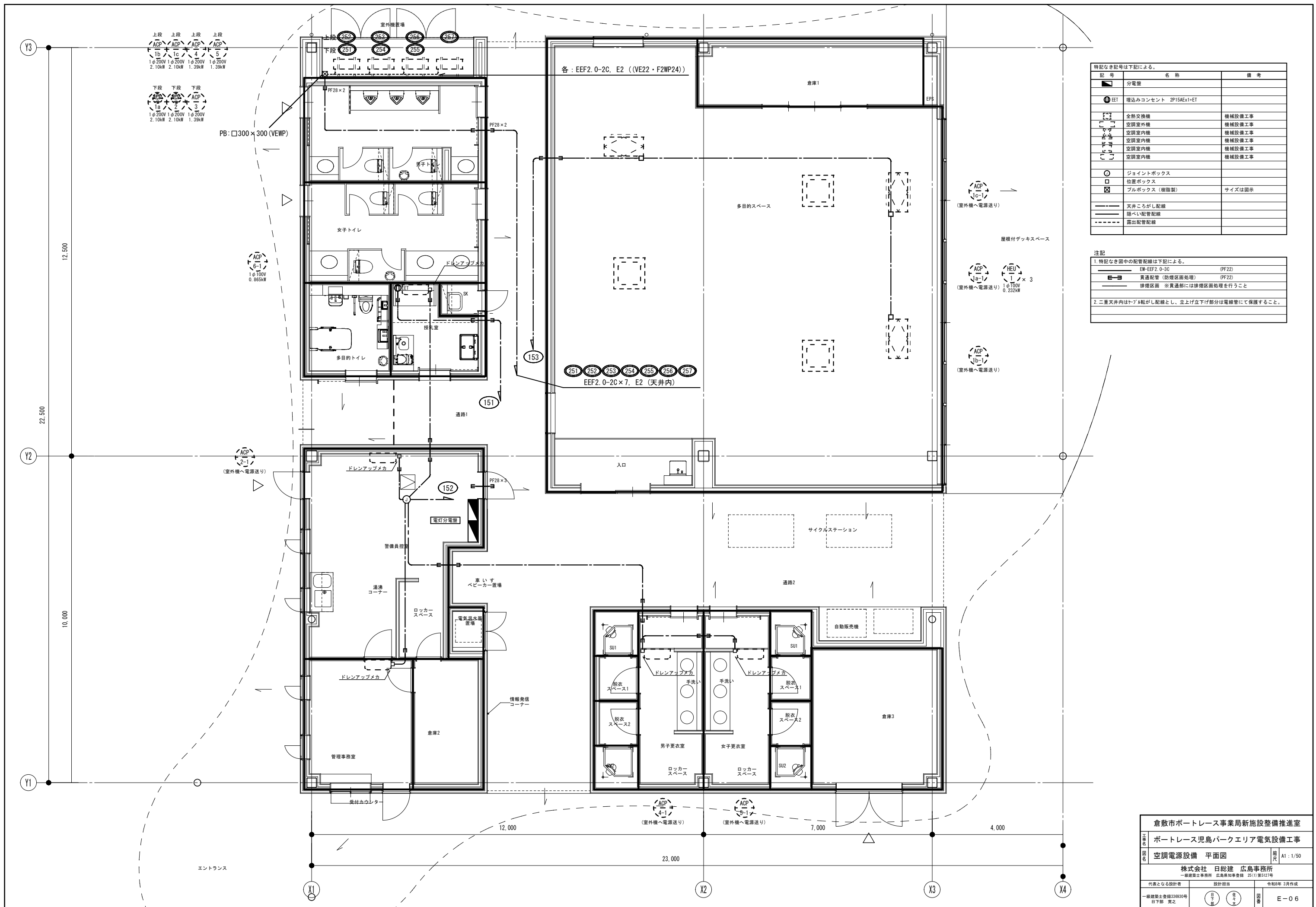


電灯分電盤（パークエリア）参考姿図



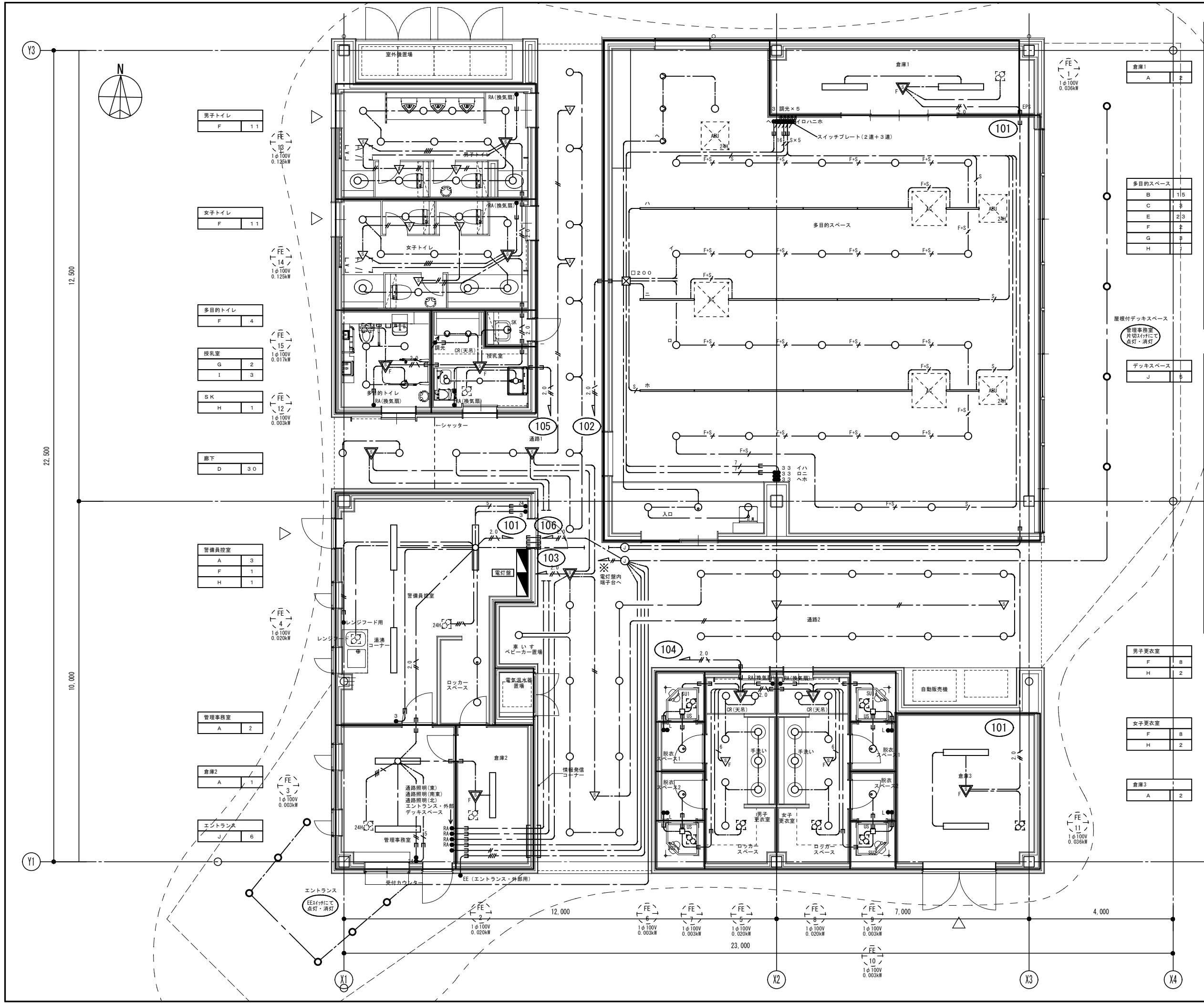
倉敷市ボートレース事業局新施設整備推進室

工名	ポートレース児島パークエリア電気設備工事		
題名	電灯分電盤・端子盤リスト	種別	A1：NONSCALE
<p>株式会社 日経建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号</p>			
代表となる設計者	設計担当	令和5年 3月作成	
一級建築士登録336930号 日下部 寛之			E-05



A	LEDベースライト	B	LEDベースライト	C	LEDベースライト	D	LEDダウンライト	E	LEDダウンライト
	埋込型40形 下面開放型 W150		半埋込型 L=1500mm		半埋込型 L=900mm		FHT42W相当 拡散光タイプ		FHT42W×3相当 拡散光タイプ
	昼白色		昼白色		昼白色		温白色		温白色
		<p>埋込穴径-1510×45mm 埋込高-60mm 調光タイプ・送りコネクタ付 定格光束5325lm 色温度5000K Ra83 消費電力31.9W</p>		<p>埋込穴径-910×45mm 埋込高-60mm 調光タイプ・送りコネクタ付 定格光束3195lm 色温度5000K Ra83 消費電力20W</p>		<p>屋内・屋外防雨形兼用器具 定格光束1770lm 色温度3500K Ra83 消費電力16W</p>		<p>光源遮光角30度・調光タイプ 定格光束5075lm 色温度3500K Ra85 消費電力39.4W</p>	
公共施設型番：LRS6-4-65		コイズミ照明 XD55298 相当品		コイズミ照明 XD55308 相当品		大光電機 DDL-5729AWG 相当品		パナソニック XND5537WV LJ9 相当品	
F	LEDダウンライト	G	LEDダウンライト	H	LEDダウンライト	I	LEDダウンライト	J	LEDダウンライト
	白熱灯100W相当		ダイクハロゲン65W相当 ユニバーサル		白熱灯100W相当 人感センサー付		白熱灯100W相当 ソフトグレアタイプ		LED250形 軒下用
	昼白色		温白色		昼白色		温白色		温白色
<p>屋内・屋外防雨形兼用器具 定格光束780lm 色温度5000K Ra93 消費電力6.8W</p>		<p>首振り30° 回転350° 定格光束560lm 色温度3500K Ra83 消費電力7.8W</p>		<p>屋内・屋外防雨形兼用器具 人感センサー連動送り端子付 定格光束640lm 色温度5000K Ra93 消費電力8W</p>		<p>グレアレス 定格光束510lm 色温度3500K Ra93 消費電力7.8W</p>		<p>軒下用(防雨型) 枠:70mm×イカスト(ブラックつや消し仕上) 定格光束1685lm 色温度3500K Ra85 消費電力19.3W</p>	
大光電機 DDL-6134WW 相当品		大光電機 DDL-6241AWG 相当品		大光電機 DDL-6260WW 相当品		大光電機 DDL-6134WW 相当品		パナソニック XNW2531BV LE9 相当品	
	LED非常照明 電池内蔵型 埋込型 30分間タイプ		LED非常照明 電池内蔵型 埋込型 30分間タイプ		LED C級・10形 避難口誘導灯 片面型		LED C級・10形 避難口誘導灯 片面型 防湿・防雨型		
	LED低天井小空間用(～3m)		LED低天井小空間用(～3m) 防湿・防雨型						
	備考：非常灯評定番号 LALE-004		備考：非常灯評定番号 LALE-045		備考：型式認定番号 1AS111-3618		備考：型式認定番号 1AS111-3629		
公共施設型番：K1-LRS11-1		三菱 EL-WDB23111A 相当品		公共施設型番：SH1-FBF20-C		パナソニック FW11317C LE1+FK10300 相当品			

倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室				
工事名	ポートレース児島パークエリア電気設備工事			
図名	照明器具姿図		縮尺	A1：NONSCALE
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号				
代表となる設計者		設計担当	令和8年 3月作成	
一級建築士登録336930号 日下部 寛之		日 部 寛 之	図 番	E-07



特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
	電灯	
	LED照明 天井付	
	LED照明 天井付	
	LEDダウンライト	
	LEDダウンライト 人感センサ付	子・子機
	LEDダウンライト	軒下用
	埋込ほたるスイッチ 片切 1P15A	アドバンスシリーズ相当品
	埋込ほたるスイッチ 3路 3W15A	アドバンスシリーズ相当品
	埋込ほたるスイッチ 3路 3W15A×3	アドバンスシリーズ相当品
	遅れ停止スイッチ (照明・換気扇)	アドバンスシリーズ相当品 パナソニック: WTAS4656WK相当品
	調光スイッチ	
	調光スイッチ×5 スイッチプレート(2連+3連)	調光スイッチ×5 パナソニック: WT8102W-WT8103W相当品
	換気扇電源スイッチ	24時間換気対応(強弱)
	操作ユニット(WTAS820WK相当品)	アドバンスシリーズ相当品
	EEスイッチ(EE457850相当品)	定刻消灯機能付
	熱線センサー付自動スイッチ(観機) 8A	屋内軒下共用
	熱線センサー付自動スイッチ(子機)	屋内軒下共用
	熱線センサー付自動スイッチ(換気扇連動機能)	人感センサーON/OFF
	熱線センサー付自動スイッチ(換気扇連動機能)	人感センサーON/OFF
	ユニットシャワー電源	
	換気扇 天井付	機械設備工事
	換気扇 シロコファン	機械設備工事
	ジョイントボックス	
	プルボックス(樹脂製)	サイズは図示
	天井ごうし配線	
	隠ぺい配管配線	
	露出配管配線	
	床隠蔽配管配線	
	地中埋設配管配線	

注記		
1. 特記なき図中の配管配線は下記による。		
	EM-EFF2.0-3C(10E)	(PF22)
	EM-EFF1.6-2C	(PF16)
	EM-EFF1.6-3C	(PF22)
	EM-EFF1.6-2Cx2(10E)	(PF22)
	EM-EFF1.6-2Cx2(10E)	(PF22)
	EM-EFF1.6-2C	(PF16)
	EM-EFF1.6-3C	(PF22)
	EM-EFF1.6-2Cx2	(PF22)
	EM-EFF1.6-3Cx2	(PF22x2)
	EM-EFF1.6-3Cx3	(PF22x3)
	EM-EFF1.6-3Cx4	(PF22x4)
	CPEED.9-1P	(PF16)
	CPEED.9-1Px5	(PF16)
	貫通配管(防煙区画処理)	(PF20)
排煙区画 ※貫通部には排煙区画処理を行うこと		
2. 二重天井内はアップ&転がし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。		
3. ※は定刻消灯機能付EEスイッチの照明電源配線とする。		
4. ベースライトおよびライン照明は、天井スラブにインサートを打設し、吊りボルトにて支持すること。		
5. 天井埋込機器等の天井下地の切断・開口補強は建築工事とする。 屋出し・ボード開口は本工事にて行うこと。		
6. 器具のフレーム・プレート等の色は、天井・壁の仕上り色を確認し、監督員と協議のうえ、決定とする。		

倉敷市ポートレール事業局新施設整備推進室

ポートレール児島パークエリア電気設備工事

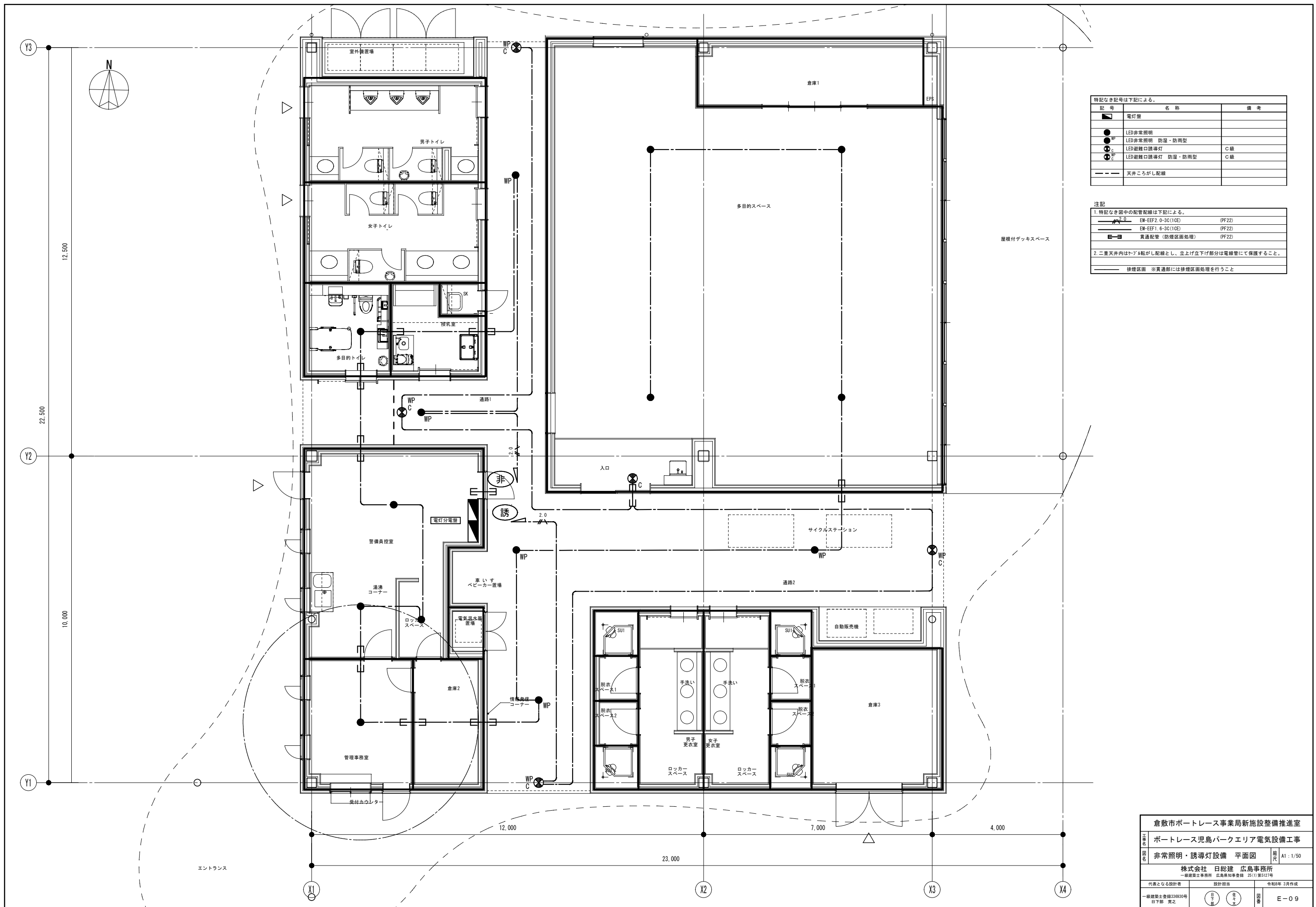
電灯設備 平面図

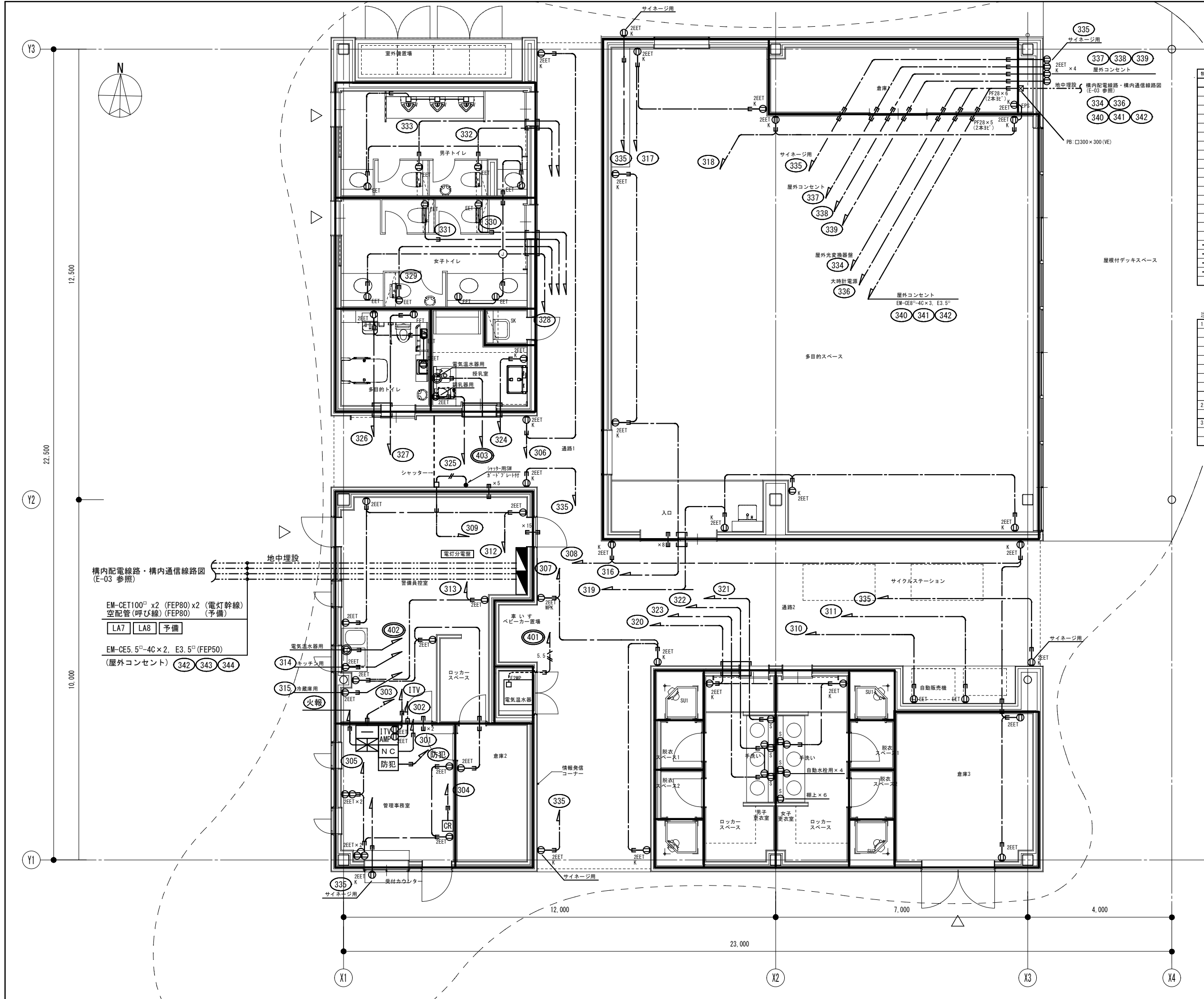
設計者 日経建 広島事務所
一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第3127号

代表となる設計者 設計担当者 令和2年 3月作成

一級建築士登録334930号 日下部 寛之

図面 E-08






特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
電灯	電灯	
端子	端子	
埋込コンセント	埋込コンセント 2P15AEx2	アドバンスシリーズ相当品
埋込コンセント	埋込コンセント 2P15AEx2+ET	アドバンスシリーズ相当品
扉付スリムコンセント	扉付スリムコンセント 2P15AEx2+ET	パナソニックOF422015相当品
ガードプレート付コンセント	ガードプレート付コンセント 2P15AEx2+ET	パナソニックTF7983相当品・2EET
埋込コンセント	埋込コンセント 2P20A 引掛	1φ200V
ガード付パイロットスイッチ	ガード付パイロットスイッチ 1P15A	パナソニックTC7981相当品・スイ
FV	フラッシュバルブ電源	
空調	空調集配リモコン電源	
ジョイントボックス	ジョイントボックス	サイズは図示
プルボックス	プルボックス (樹脂製)	サイズは図示
天井	天井	
隠ぺい配管	隠ぺい配管	
露出配管	露出配管	
地中埋設配管	地中埋設配管	

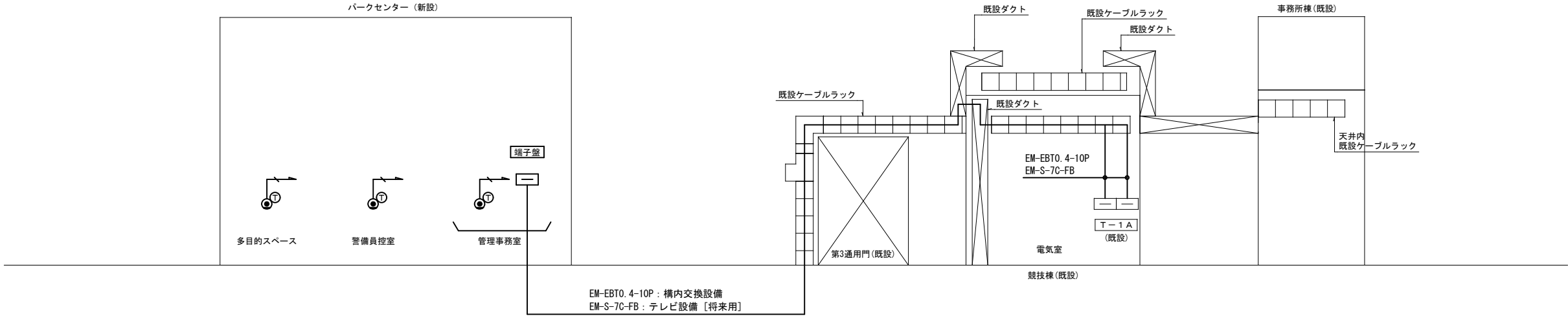
注記		
1. 特記なき記号中の配管配線は下記による。		
EM-CE3. 5~30	EM-CE3. 5~30	(VE22)
EM-CE5. 5~30	EM-CE5. 5~30	(VE22)
EM-EEF1. 6-20	EM-EEF1. 6-20	(PF16)
EM-EEF2. 0-30(10E)	EM-EEF2. 0-30(10E)	(PF22)
ヨビ配管 (導入線)	ヨビ配管 (導入線)	(PF22)
貫通配管 (防煙区画処理)	貫通配管 (防煙区画処理)	(PF28)
排煙区画 ※貫通部には排煙区画処理を行うこと		
2. 二重天井内はケーブル転がし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。		
3. 器具のプレート等の色は、天井・壁の仕上り色を確認し、監督員と協議うえ、の決定とする。		

倉敷市ポートレール事業局新施設整備推進室			
工事名	ポートレール児島パークエリア電気設備工事		
図名	コンセント設備 平面図	縮尺	A1: 1/50
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号			
代表となる設計者	設計担当	令和8年 3月作成	
一級建築士登録334930号 日下部 寛之	日 本 電 気 工 事 協 会 会 員	会 員	E-10

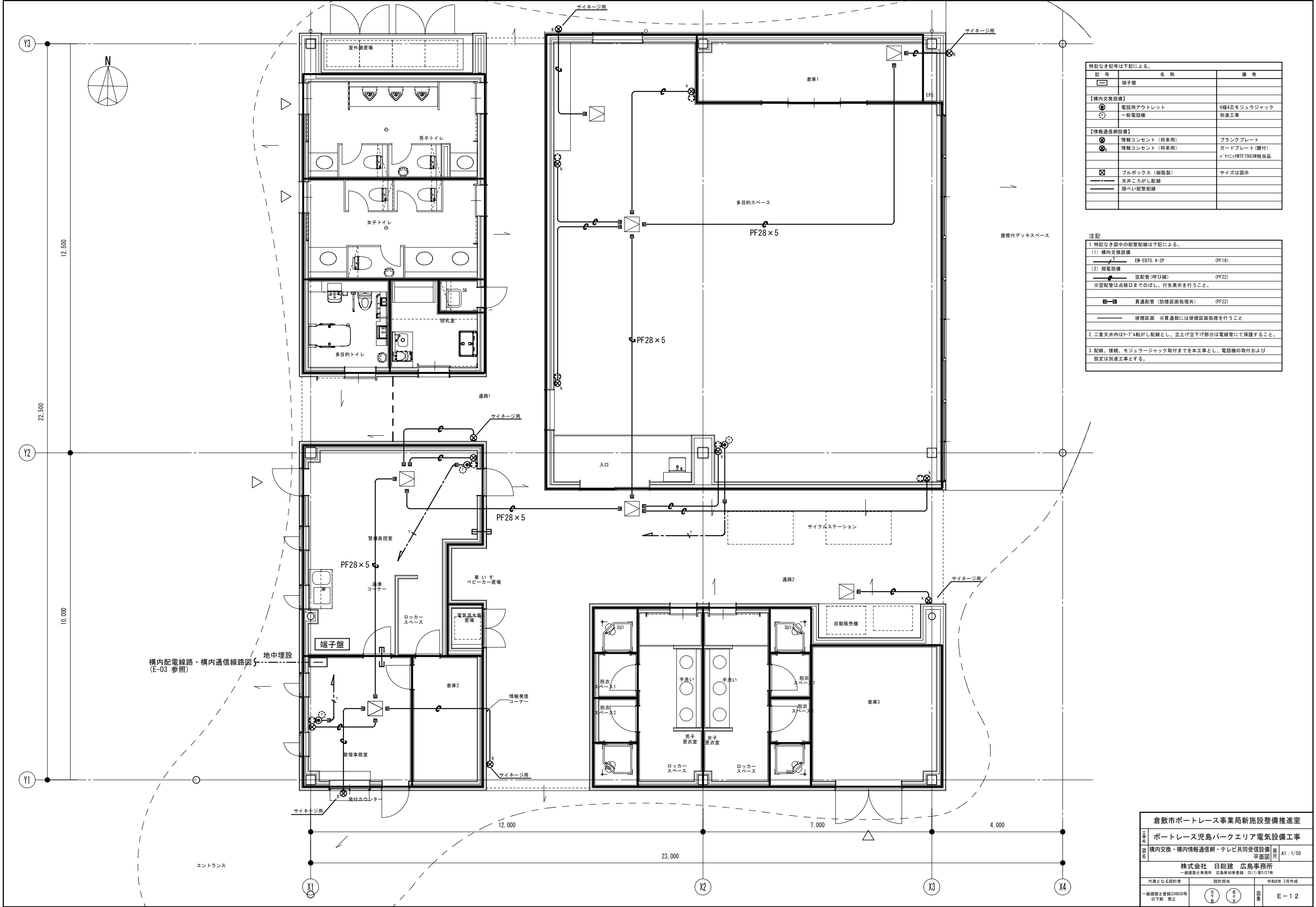
特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
	端子盤	
【構内交換設備】		
	電話用アウトレット	6極4芯モジュラジャック
	一般電話機	別途工事にて設置

注記

1. 特記なき図中の配管配線は下記による。		
(1) 構内交換設備		
	EM-EBT0. 4-2P	(PF16)
2. 二重天井内はケーブル転がし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。		
3. 配線、接続、モジュラジャック取付までを本工事とし、電話機の取付および設定は別途工事とする。		



倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室			
工事名	ポートレース児島パークエリア電気設備工事		
図名	構内交換・構内情報通信網・テレビ共同受信設備 系統図	縮尺	A1：NONSCALE
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号			
代表となる設計者	設計担当	令和8年 3月作成	
一級建築士登録336930号 日下部 寛之	日 部 寛 之	図 番	E-11



特記なき記号は下記による。		
記号	名称	備考
□	端子盤	
【構内交換設備】		
⊙	電話用アウトレット	6極4芯モジュラジャック
⊗	一般電話機	別途工事
【情報通信網設備】		
⊗	情報コンセント (将来用)	ブラックプレート
⊗	情報コンセント (将来用)	ガードプレート (鍵付)
⊗	情報コンセント (将来用)	パナソニックWTF7983W相当品
⊗	ブルボックス (樹脂製)	サイズは図示
—	天井ごしがし配線	
—	隠ぺい配管配線	

注記		
1. 特記なき図中の配管配線は下記による。		
(1) 構内交換設備	EM-EBT0. 4-2P	(PF16)
(2) 弱電設備	空配管 (呼び線)	(PF22)
※空配管は点検口までのばし、行先表示を行うこと。		
—	貫通配管 (防煙区画処理共)	(PF22)
排煙区画 ※貫通部には排煙区画処理を行うこと		
2. 二重天井内はケーシングがし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。		
3. 配線、接続、モジュラジャック取付までを本工事とし、電話機の取付および設定は別途工事とする。		

倉敷市ポートレール事業局新施設整備推進室			
工事名	ポートレール児島パークエリア電気設備工事		
図名	構内交換・構内情報通信網・テレビ共同受信設備	縮尺	A1: 1/50
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号			
代表となる設計者	設計担当	令和8年 3月作成	
一級建築士登録336930号 日下部 寛之	日 部	寛 之	E-12

特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
	端子盤	
【トイレ呼出設備】		
NC	呼出表示装置（5 窓用）	機器姿図参照
	呼出ボタン（引きひも・点字付）	機器姿図参照
	復旧ボタン	機器姿図参照
	アラーム付廊下灯	機器姿図参照
【防犯設備】		
防犯	防犯コントローラ盤（4 回線）	機器姿図参照
	熱線式検知器（ワイド型）	機器姿図参照
	防犯切替スイッチ	機器姿図参照
【電気時計設備】		
	φ700 屋外2面ボール時計	機器姿図参照
	壁掛け時計 φ310	機器姿図参照
	長波受信器	機器姿図参照
TL	タイムリンクプロ中継器	機器姿図参照

注記

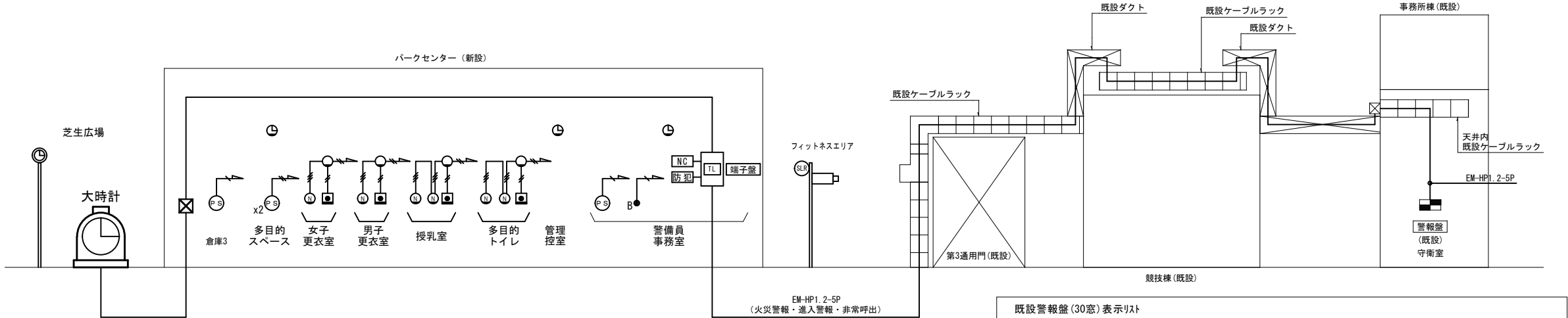
1. 特記なき図中の配管配線は下記による。

(1) トイレ呼出設備

	EM-AE1.2-2C	(PF16)
	EM-AE1.2-3C	(PF16)
	EM-AE1.2-4C	(PF16)

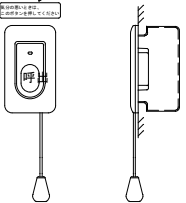
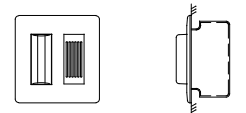
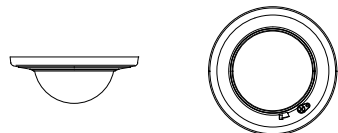
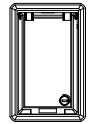

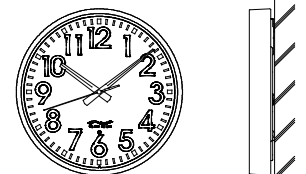
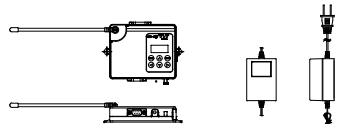
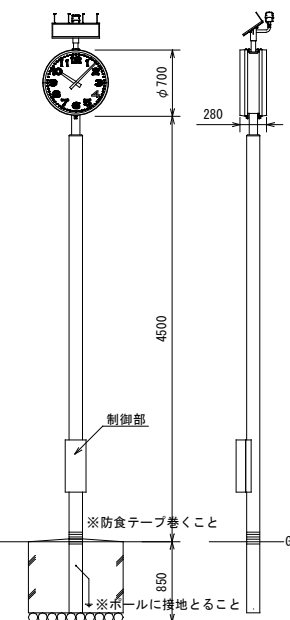
2. 事務所棟 1 階守衛室の既存警報盤にパークエリア進入警報・非常呼出の移報を出すこと。

3. 競技棟など、使用しているエリアでの作業はレース非開催日に計画すること。
また、作業日・作業時間は監督員と協議し、あらかじめ定めた時間内とする。



警報盤の予備窓に
パークセンターの警報を出す

既設警報盤 (30窓) 表示リスト					
記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
1	パークセンター火災一括警報	11	3・4 期受水槽 満水	21	予 備
2	パークセンター進入警報	12	3・4 期受水槽 減水	22	予 備
3	パークセンター非常呼出	13	競技棟消火水槽 満水	23	予 備
4	予 備	14	競技棟消火水槽 減水	24	予 備
5	予 備	15	地下道排水槽 満水	25	予 備
6	予 備	16	予 備	26	予 備
7	予 備	17	予 備	27	予 備
8	予 備	18	予 備	28	予 備
9	予 備	19	予 備	29	予 備
10	予 備	20	予 備	30	予 備

非常呼出設備 機器姿図		防犯設備 機器姿図		電気時計設備 機器姿図		タイムリンクプロ中継器		φ700 屋外2面ボール時計 (長波時刻修正・内照・太陽電池式)																																																																																																																																	
Ⓐ	呼出ボタン (引きひも・点字付)	○	ブザー付廊下灯	㊦	熱線式検知器 (立体警戒型)	㊦	タイムリンクプロ長波受信器	TL	タイムリンクプロ中継器	㊦	φ700 屋外2面ボール時計 (長波時刻修正・内照・太陽電池式)																																																																																																																														
<div></div> <div>アイホン：NBR-7HWA 相当品</div> <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用、点字付 ※上部にエッジング表示を取り付けること 「気分の悪いときは、このボタンを押してください」</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用、点字付 ※上部にエッジング表示を取り付けること 「気分の悪いときは、このボタンを押してください」	<div></div> <div>アイホン：NR-B2LB27 相当品</div> <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート：自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>表示灯カバー：ポリカーボネート LED式</td></tr></table>		形 状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)	材 質	プレート：自己消火性樹脂	備 考	表示灯カバー：ポリカーボネート LED式	<div></div> <div>竹中エンジニアリング：PA-6812W 相当品</div> <table><tr><td>検出方式</td><td>パッシブインフラレッド方式</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂 (ホワイト)</td></tr><tr><td>備 考</td><td>オートリセットメモリー機能 切替式カウント機能</td></tr></table> <div>●B 防犯切替スイッチ</div> <div></div>		検出方式	パッシブインフラレッド方式	材 質	樹脂 (ホワイト)	備 考	オートリセットメモリー機能 切替式カウント機能	<div></div> <div>シチズン：SLR-201 相当品</div> <table><tr><td>ケース</td><td>耐候性プラスチック パールグレー</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr><tr><td>動作温度範囲</td><td>-10℃～+50℃</td></tr><tr><td>長波受信部</td><td>受信周波数：40kHz/60kHz 受信回数：1日3回 (2：50・9：50・14：50)</td></tr><tr><td>無線部</td><td>無線種類：特定小電力無線 (426.125MHz) 送信回数：1日3回 (3：00・10：00・15：00) 時刻送信</td></tr><tr><td>設置条件</td><td>1日4時間以上 (AM10：00～PM2：00) ソーラーパネル表面に太陽光が当たる場所</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約1kg</td></tr></table> <div>㊦ タイムリンク壁掛時計 (φ310・電池式)</div> <div></div> <div>シチズン：SC-307TL 相当品</div> <table><tr><td>外 枠</td><td>鋼板 クリーム色塗装</td></tr><tr><td>文字板</td><td>PE1樹脂 (白色) 文字黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミ 黒色塗装</td></tr><tr><td>内蔵水晶精度</td><td>平均月差±20秒 (+5℃～+35℃)</td></tr><tr><td>電波受信機能</td><td>1日1.2回 (自動) 強制受信 (手動)</td></tr><tr><td>使用温度範囲</td><td>-10℃～+50℃</td></tr><tr><td>使用電池</td><td>円筒型リチウム電池 2個 (JIS規格CR123A)</td></tr><tr><td>電池寿命</td><td>約5年</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約1.1kg (本体のみ)</td></tr><tr><td>前 面</td><td>ポリカーボネート</td></tr></table>		ケース	耐候性プラスチック パールグレー	取付金具	ステンレス	動作温度範囲	-10℃～+50℃	長波受信部	受信周波数：40kHz/60kHz 受信回数：1日3回 (2：50・9：50・14：50)	無線部	無線種類：特定小電力無線 (426.125MHz) 送信回数：1日3回 (3：00・10：00・15：00) 時刻送信	設置条件	1日4時間以上 (AM10：00～PM2：00) ソーラーパネル表面に太陽光が当たる場所	質 量	約1kg	外 枠	鋼板 クリーム色塗装	文字板	PE1樹脂 (白色) 文字黒色印刷	指 針	アルミ 黒色塗装	内蔵水晶精度	平均月差±20秒 (+5℃～+35℃)	電波受信機能	1日1.2回 (自動) 強制受信 (手動)	使用温度範囲	-10℃～+50℃	使用電池	円筒型リチウム電池 2個 (JIS規格CR123A)	電池寿命	約5年	質 量	約1.1kg (本体のみ)	前 面	ポリカーボネート	<div></div> <div>シチズン：SW-302 相当品</div> <table><tr><td>ケース</td><td>樹脂製 黒グレー</td></tr><tr><td>内蔵水晶精度</td><td>平均週差±0.7秒 (+5℃～+35℃)</td></tr><tr><td>積算誤差</td><td>最大±90ms (+25℃) ±350ms (0℃～+50℃) ※時刻修正が1日1回の場合</td></tr><tr><td>表示</td><td>8x2 LCD 年月日時分秒を表示 タイムリンクプロの受信、外部同期入力 (シリアル同期信号、30秒有極信号)、手動設定</td></tr><tr><td>操 作</td><td>スイッチ 前面の押しスイッチ6個により操作</td></tr><tr><td>無線の種類</td><td>特定小電力無線</td></tr><tr><td>通信周波数</td><td>426.125MHz</td></tr><tr><td>通信速度</td><td>2400bps</td></tr><tr><td>空中線電力</td><td>1mW</td></tr><tr><td>アンテナ</td><td>約17cm</td></tr><tr><td>適合規格</td><td>ARIB STD-T67</td></tr><tr><td>無線の送受信</td><td>常時 (タイムリンクプロの受信により、内部時計を修正する) 受信 10ms以内 (前段の中継器との誤差) 修正誤差 タイムリンク：10分ごと (送信所要時間は、1秒以内) 送信 タイムリンクプロ：30分ごと (送信所要時間は、1秒以内)</td></tr><tr><td>時刻データ出力</td><td>RS-232C/RS-422</td></tr><tr><td>モニタ出力</td><td>30秒有極信号 (DC3.6V) チャンネル1・2出力 30秒有極信号 (DC24V)</td></tr><tr><td>入 力</td><td>外部同期入力 30秒有極信号 (RS-422) シリアル同期信号 (RS-422)</td></tr><tr><td>入力電源</td><td>AC100V (±10%) 付属のACアダプタ (出力DC6.3V) を使用</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>約1.5 W</td></tr><tr><td>動作温度範囲</td><td>0℃～+50℃ 屋外での使用不可</td></tr><tr><td>動作湿度範囲</td><td>20%～90% (結露無きこと)</td></tr><tr><td>停電補償</td><td>10日 (内部時計)</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約410g (本体+ACアダプタ)</td></tr></table>		ケース	樹脂製 黒グレー	内蔵水晶精度	平均週差±0.7秒 (+5℃～+35℃)	積算誤差	最大±90ms (+25℃) ±350ms (0℃～+50℃) ※時刻修正が1日1回の場合	表示	8x2 LCD 年月日時分秒を表示 タイムリンクプロの受信、外部同期入力 (シリアル同期信号、30秒有極信号)、手動設定	操 作	スイッチ 前面の押しスイッチ6個により操作	無線の種類	特定小電力無線	通信周波数	426.125MHz	通信速度	2400bps	空中線電力	1mW	アンテナ	約17cm	適合規格	ARIB STD-T67	無線の送受信	常時 (タイムリンクプロの受信により、内部時計を修正する) 受信 10ms以内 (前段の中継器との誤差) 修正誤差 タイムリンク：10分ごと (送信所要時間は、1秒以内) 送信 タイムリンクプロ：30分ごと (送信所要時間は、1秒以内)	時刻データ出力	RS-232C/RS-422	モニタ出力	30秒有極信号 (DC3.6V) チャンネル1・2出力 30秒有極信号 (DC24V)	入 力	外部同期入力 30秒有極信号 (RS-422) シリアル同期信号 (RS-422)	入力電源	AC100V (±10%) 付属のACアダプタ (出力DC6.3V) を使用	消費電力	約1.5 W	動作温度範囲	0℃～+50℃ 屋外での使用不可	動作湿度範囲	20%～90% (結露無きこと)	停電補償	10日 (内部時計)	質 量	約410g (本体+ACアダプタ)	<div></div> <div>時計部</div> <table><tr><td>ケース</td><td>ステンレス製</td></tr><tr><td>文字板</td><td>アクリル乳白色 文字…黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>風 防</td><td>透明 強化ガラス t4</td></tr><tr><td>照 明</td><td>DC12V 白色LED</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC3.6V 有極30秒運針</td></tr></table> <div>太陽電池部</div> <table><tr><td>出 力</td><td>15W (DC18V)</td></tr></table> <div>ボール部</div> <table><tr><td>ステンレス管</td><td>上部…φ89.1、下部…φ139.8</td></tr></table> <div>制御部</div> <table><tr><td>水晶発振周波数</td><td>32.768kHz</td></tr><tr><td>精 度</td><td>週差±1.2秒以内 (電波正規により積算誤差0)</td></tr><tr><td>使用温度範囲</td><td>-20℃～+60℃ C</td></tr><tr><td>蓄電池</td><td>DC12V</td></tr></table> <div>アンテナ受信部</div> <table><tr><td>ケース</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>受信電波</td><td>標準電波 40kHz/60kHz 自動選択</td></tr></table> <div>動作保証</div> <table><tr><td>動作保証日数</td><td>約45日 (時計部、完全無日照の場合) 約 7日 (内部照明部)</td></tr></table> <div>備 考</div> <table><tr><td>屋外スピーカー取付</td><td></td></tr></table>		ケース	ステンレス製	文字板	アクリル乳白色 文字…黒色印刷	指 針	アルミニウム 黒色	風 防	透明 強化ガラス t4	照 明	DC12V 白色LED	機 体	DC3.6V 有極30秒運針	出 力	15W (DC18V)	ステンレス管	上部…φ89.1、下部…φ139.8	水晶発振周波数	32.768kHz	精 度	週差±1.2秒以内 (電波正規により積算誤差0)	使用温度範囲	-20℃～+60℃ C	蓄電池	DC12V	ケース	樹脂	受信電波	標準電波 40kHz/60kHz 自動選択	動作保証日数	約45日 (時計部、完全無日照の場合) 約 7日 (内部照明部)	屋外スピーカー取付	
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																																																																																								
材 質	自己消火性樹脂																																																																																																																																								
備 考	引きひも式、押ボタン式両用、点字付 ※上部にエッジング表示を取り付けること 「気分の悪いときは、このボタンを押してください」																																																																																																																																								
形 状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)																																																																																																																																								
材 質	プレート：自己消火性樹脂																																																																																																																																								
備 考	表示灯カバー：ポリカーボネート LED式																																																																																																																																								
検出方式	パッシブインフラレッド方式																																																																																																																																								
材 質	樹脂 (ホワイト)																																																																																																																																								
備 考	オートリセットメモリー機能 切替式カウント機能																																																																																																																																								
ケース	耐候性プラスチック パールグレー																																																																																																																																								
取付金具	ステンレス																																																																																																																																								
動作温度範囲	-10℃～+50℃																																																																																																																																								
長波受信部	受信周波数：40kHz/60kHz 受信回数：1日3回 (2：50・9：50・14：50)																																																																																																																																								
無線部	無線種類：特定小電力無線 (426.125MHz) 送信回数：1日3回 (3：00・10：00・15：00) 時刻送信																																																																																																																																								
設置条件	1日4時間以上 (AM10：00～PM2：00) ソーラーパネル表面に太陽光が当たる場所																																																																																																																																								
質 量	約1kg																																																																																																																																								
外 枠	鋼板 クリーム色塗装																																																																																																																																								
文字板	PE1樹脂 (白色) 文字黒色印刷																																																																																																																																								
指 針	アルミ 黒色塗装																																																																																																																																								
内蔵水晶精度	平均月差±20秒 (+5℃～+35℃)																																																																																																																																								
電波受信機能	1日1.2回 (自動) 強制受信 (手動)																																																																																																																																								
使用温度範囲	-10℃～+50℃																																																																																																																																								
使用電池	円筒型リチウム電池 2個 (JIS規格CR123A)																																																																																																																																								
電池寿命	約5年																																																																																																																																								
質 量	約1.1kg (本体のみ)																																																																																																																																								
前 面	ポリカーボネート																																																																																																																																								
ケース	樹脂製 黒グレー																																																																																																																																								
内蔵水晶精度	平均週差±0.7秒 (+5℃～+35℃)																																																																																																																																								
積算誤差	最大±90ms (+25℃) ±350ms (0℃～+50℃) ※時刻修正が1日1回の場合																																																																																																																																								
表示	8x2 LCD 年月日時分秒を表示 タイムリンクプロの受信、外部同期入力 (シリアル同期信号、30秒有極信号)、手動設定																																																																																																																																								
操 作	スイッチ 前面の押しスイッチ6個により操作																																																																																																																																								
無線の種類	特定小電力無線																																																																																																																																								
通信周波数	426.125MHz																																																																																																																																								
通信速度	2400bps																																																																																																																																								
空中線電力	1mW																																																																																																																																								
アンテナ	約17cm																																																																																																																																								
適合規格	ARIB STD-T67																																																																																																																																								
無線の送受信	常時 (タイムリンクプロの受信により、内部時計を修正する) 受信 10ms以内 (前段の中継器との誤差) 修正誤差 タイムリンク：10分ごと (送信所要時間は、1秒以内) 送信 タイムリンクプロ：30分ごと (送信所要時間は、1秒以内)																																																																																																																																								
時刻データ出力	RS-232C/RS-422																																																																																																																																								
モニタ出力	30秒有極信号 (DC3.6V) チャンネル1・2出力 30秒有極信号 (DC24V)																																																																																																																																								
入 力	外部同期入力 30秒有極信号 (RS-422) シリアル同期信号 (RS-422)																																																																																																																																								
入力電源	AC100V (±10%) 付属のACアダプタ (出力DC6.3V) を使用																																																																																																																																								
消費電力	約1.5 W																																																																																																																																								
動作温度範囲	0℃～+50℃ 屋外での使用不可																																																																																																																																								
動作湿度範囲	20%～90% (結露無きこと)																																																																																																																																								
停電補償	10日 (内部時計)																																																																																																																																								
質 量	約410g (本体+ACアダプタ)																																																																																																																																								
ケース	ステンレス製																																																																																																																																								
文字板	アクリル乳白色 文字…黒色印刷																																																																																																																																								
指 針	アルミニウム 黒色																																																																																																																																								
風 防	透明 強化ガラス t4																																																																																																																																								
照 明	DC12V 白色LED																																																																																																																																								
機 体	DC3.6V 有極30秒運針																																																																																																																																								
出 力	15W (DC18V)																																																																																																																																								
ステンレス管	上部…φ89.1、下部…φ139.8																																																																																																																																								
水晶発振周波数	32.768kHz																																																																																																																																								
精 度	週差±1.2秒以内 (電波正規により積算誤差0)																																																																																																																																								
使用温度範囲	-20℃～+60℃ C																																																																																																																																								
蓄電池	DC12V																																																																																																																																								
ケース	樹脂																																																																																																																																								
受信電波	標準電波 40kHz/60kHz 自動選択																																																																																																																																								
動作保証日数	約45日 (時計部、完全無日照の場合) 約 7日 (内部照明部)																																																																																																																																								
屋外スピーカー取付																																																																																																																																									
アイホン：NBR-2A-C 相当品		アイホン：CBN-5C 相当品																																																																																																																																							
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	形 状	壁取付形	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形																																																																																																																														
材 質	樹脂	材 質	SPCC t1.2	材 質	SPCC t1.2	材 質	樹脂 (ホワイト)	材 質	樹脂 (ホワイト)	材 質	樹脂 (ホワイト)																																																																																																																														
備 考	非防水形	備 考	非防水形	窓 数	5 窓	窓 数	5 窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																																																																														

倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室

ポートレース児島パークエリア電気設備工事

株式会社 日総建 広島事務所

代表となる設計者

設計担当者

令和5年 3月作成

一般建築士登録336930号
日下部 寛之

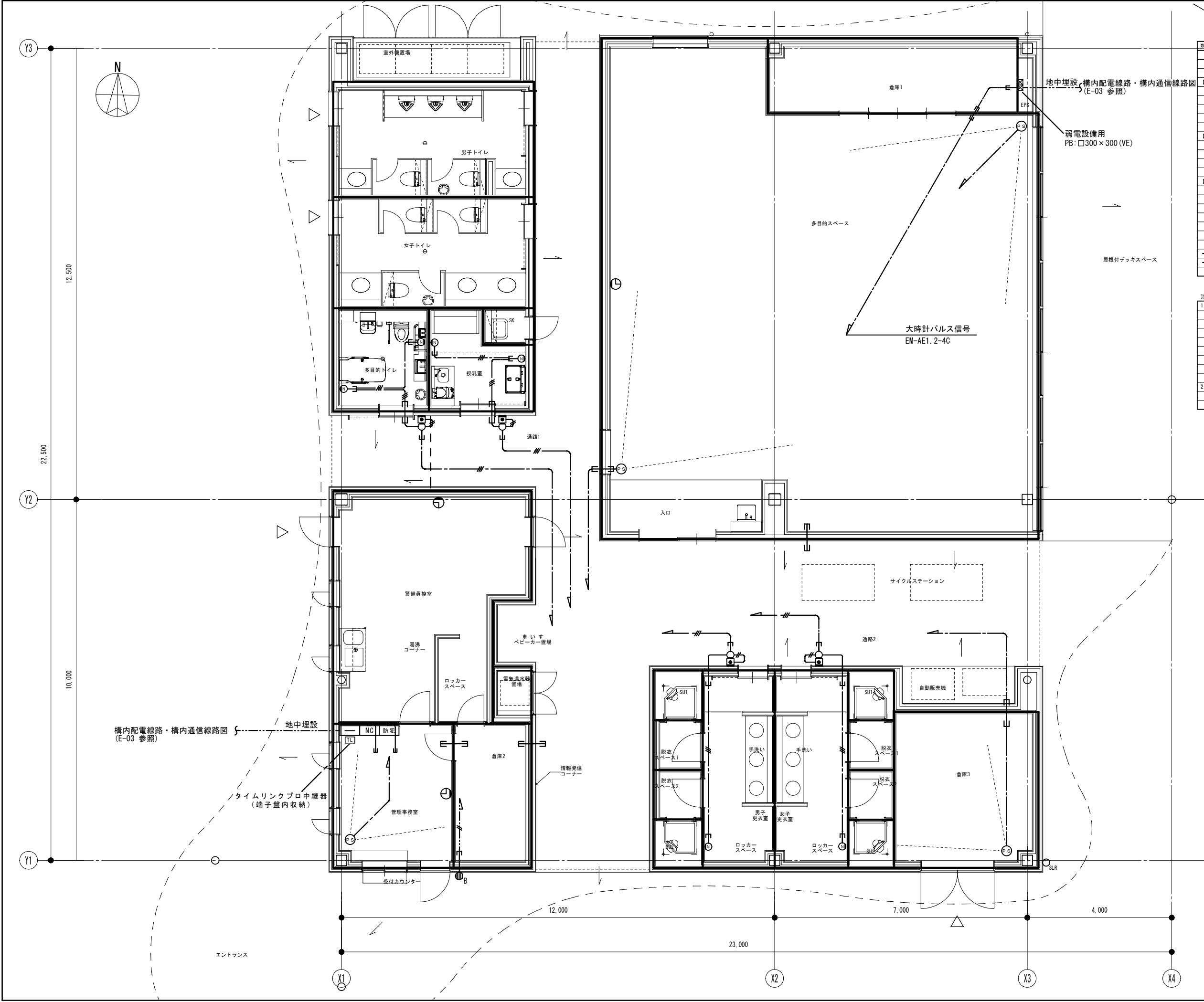
日 下

部

寛 之

図 章

E-13



特記なき記号は下記による。

記号	名称	備考
□	端子盤	
【トイレ呼出設備】		
NC	呼出表示装置 (5 窓用)	機器姿図参照
○	呼出ボタン (引きひも・点字付)	機器姿図参照
■	復旧ボタン	機器姿図参照
○	アラーム付廊下灯	機器姿図参照
【防犯設備】		
防犯	防犯コントローラ盤 (4 回路)	機器姿図参照
○	熱線式検知器 (ワイド型)	機器姿図参照
●	防犯切替スイッチ	機器姿図参照
【電気時計設備】		
○	壁掛型時計 φ310	機器姿図参照
○SLR	長波受信器	機器姿図参照
TL	タイムリンクプロ中継器	機器姿図参照
□	ジョイントボックス	
■	プルボックス	WP: 防水型 (SUS製)
---	天井ころがし配線	
---	隠ぺい配管配線	

注記

1. 特記なき箇中の配管配線は下記による。







(1) トイレ呼出設備

EM-AE1. 2-2C	(PF16)
EM-AE1. 2-3C	(PF16)
EM-AE1. 2-4C	(PF16)
E-3	貫通配管 (防煙区画処理共) (PF22)

排煙区画 ※貫通部には排煙区画処理を行うこと

2. 二重天井内はケーブル転がし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。

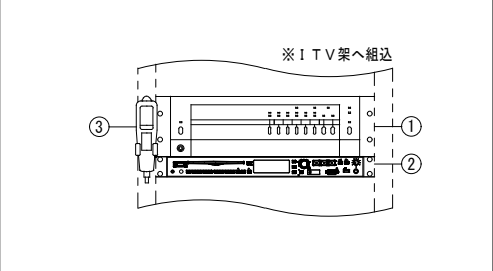
倉敷市ポートレール事業局新施設整備推進室				
工事名	ポートレール児島パークエリア電気設備工事			
図名	非常呼出・防犯・電気時計設備 平面図	縮尺	A1: 1/50	
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号				
代表となる設計者	設計担当	令和8年 3月作成		
一級建築士登録334930号 日下部 寛之	日 部	寛 之	図 番	E-14

特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
【拡声設備】		
	業務用放送設備	機器姿図参照
	天井埋込型スピーカー	機器姿図参照
	天井埋込型スピーカー A T T 付	機器姿図参照
	天井埋込型スピーカー防滴型	機器姿図参照
	アッテネーター	機器姿図参照
	屋外型重耐塩スピーカー	機器姿図参照
	火災受信盤	自動火災報知設備



注記		
1. 特記なき図中の配管配線は下記による。		
(1) 拡声設備		
— — — — —	EM-HP1. 2-3C	(PF22)
— — — — — HPx4	EM-HP1. 2-3Cx4	(PF22)
— — — — — 5P	EM-HP1. 2-5P	(PF22)
2. 二重天井内はケーブルがし線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。		

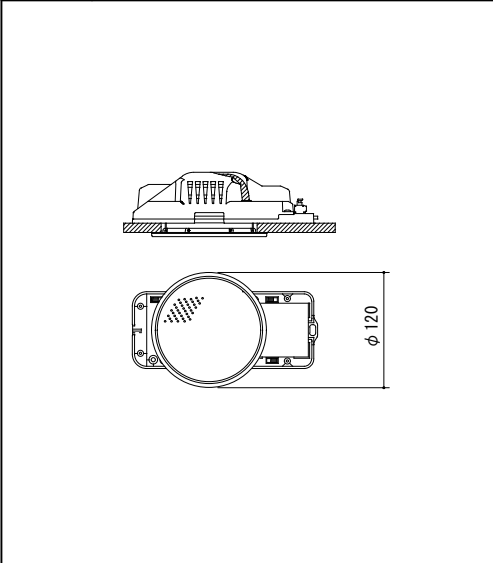
機器姿図

AMP		業務用放送アンブ	
No.	名 称		
1	PAアンブ 120W 5局		
2	CD/メモリープレーヤー		
3	接話型マイク		



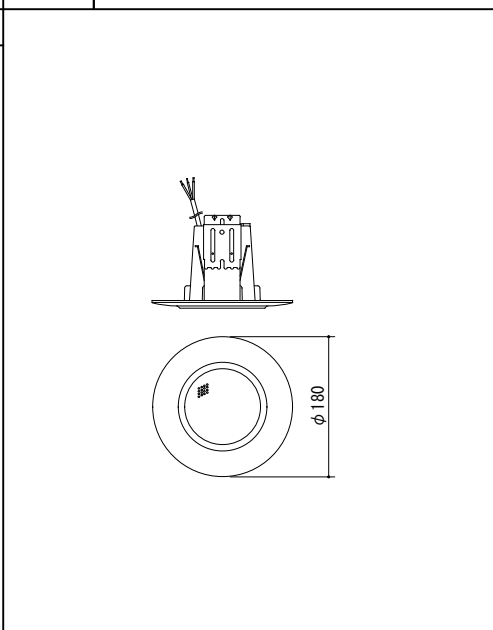
■ P A アンプ	
定 格 出 力	120 W
入 力	ベージングマイク、リモートマイク×1、 5入力、2 (マイク、ライン、優先切換)
出 力 制 御	周力一齐 (通常、緊急)
機 能	呼出チャイム内蔵、非常遮断
■ CD / モニタープレーヤー	
使 用 メ デ ィ ア	CD、CD-R / RW、SD / SDHCカード、 USBメモリー
音 生 フ ァ イ ル 形 式	CD-DA、MP3、WMA、WAV、AAC
出 力	アナログ×2
そ の 他	外部制御、FM / AMチューナー機能
	Bluetoothレシーバー搭載
■ 接続型マイク	
定 格 イ ン ピ ュ タ ンス	250 Ω (不平衡型)
指 向 性	単一指向性
周 波 数 特 性	50 Hz ~ 12 kHz
定 格 感 度 レ ベ ル	-56 dB
コ ー ド	2.5 m (カールコード) ホーンプラグ付
そ の 他	トークスリッパ付
<p>TOA : TA-2120 相当品</p> <p>TASCAM : CD-400U 相当品</p> <p>TOA : PM-120 相当品</p>	

	天井埋込型スピーカー
	天井埋込型スピーカー A T T 付




	AT T無	AT T付
定 格 入 力	3 W (3.3 k Ω)	1 W (10 k Ω)
出 力 音 圧 レベル	93 dB (1 W, 1 m)	
周 波 数 特 性	150 Hz ~ 20 kHz	
ス ピ ー カ ー	8 c m コ ー 型	
音 量 調 節		3 段 切 換
仕 立	ネ ッ ト : アル ミ セ ル ホワイト	
そ の 他	取 付 穴 径 : φ 100 mm, 通 合 不 并 厚 度 : 5 ~ 25 mm	
	パ ナ ソ ニ ッ ク : WS - T N 8 3 0 相 当 品 パ ナ ソ ニ ッ ク : WS - T N 8 3 5 相 当 品 パ ナ ソ ニ ッ ク : WS - T P 8 2 0 - W 相 当 品	

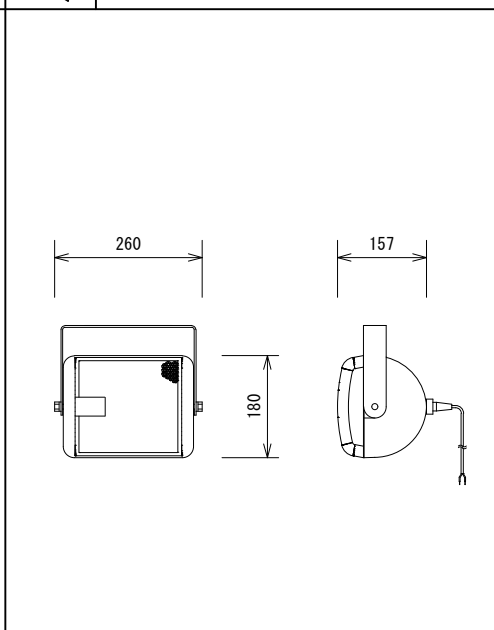
WP	天井埋込型スピーカー（防滴型）
--	-----------------



定 格 入 力	3 W (3 3 k Ω) , 1 W (1 0 k Ω)
出 力 音 圧 レベル	98 dB (1 W , 1 m)
周 波 数 特 性	18 0 H z ~ 2 0 k H z
ス ピ ー カ ー	8 cm 防滴コーン型
仕 上	ポイズ / 樹脂 オフホワイト パンチングネット / ステンレス
そ の 他	防水性能: I P X 4

T O A : P C - 3 W R 相当品

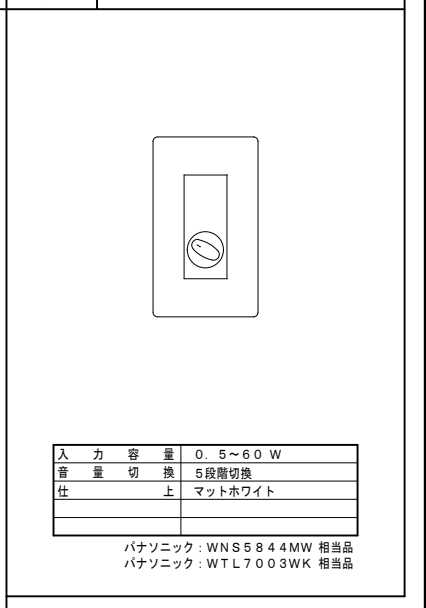
	屋外型重耐塩スピーカー
---	-------------





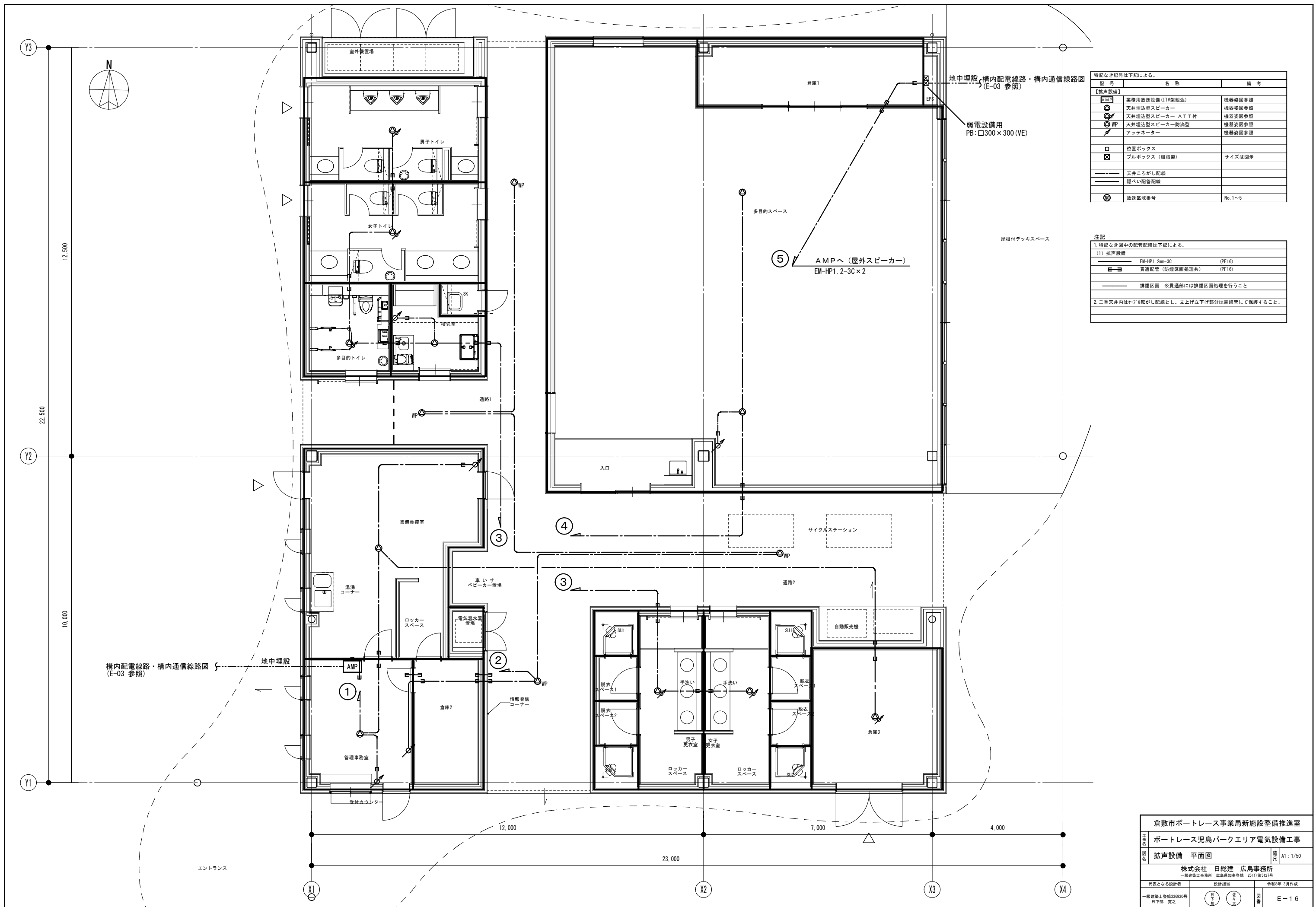
定 格 入 力	15W/5W, 2.5W/1.5W
出 力 音 圧 レベル	91 dB (1m)
周 波 数 特 性	100 Hz ~ 18 kHz
指 向 性 角	水平: 約130° (1kHz)、垂直: 約160° (1kHz)
ス ピ ー カ ー	14 cm, フルレンジ型 (耐水・耐UV)
そ の 他	IPX3準拠、約3.5 kg (取付金具含む) 落下防止リヤアー取付ブラケット付

JVC : PS-S112BS 相当品

	アッテネーター
---	---------



倉敷市ボートレース事業局新施設整備推進室			
主事 氏名	ボートレース児島パークウエリア電気設備工事		
関名	拡声設備 機器姿図・系統図	図入	A1: NONSCALE
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 第1(1)第512号			
代表となる設計者	設計担当		令和8年 3月作成
一級建築士登録第330930号 氏名			E-15



特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
【監視カメラ設備】		
<input type="checkbox"/>	屋内用固定カメラ	機器姿図参照
<input type="checkbox"/> HP	屋外用固定カメラ	機器姿図参照
PIZ	屋外用PTZカメラ（ボール取付）	機器姿図参照
<input type="checkbox"/> 光	光変換装置（ボール取付）	機器姿図参照
<input type="checkbox"/> E-7	モニター32型	機器姿図参照
<input type="checkbox"/> TV	機器収納架（自立型）	機器姿図参照
<input checked="" type="checkbox"/>	フルボックス	
<input type="checkbox"/>	既設ケーブルラック	上部カバー付

注記

1. 特記なき図中の配管配線は下記による。

(1) 監視カメラ設備

___ \nearrow UTP	屋外用 EM-UTP-CAT6-4P	(PF16)
___ \nearrow 光	屋外用 光ケーブル SM-4C	(PF16)

2. 二重天井内はケーブル転がし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。

3. 既存監視カメラシステム(WV-ASM300)と連系させる。

4. パークエリアの監視カメラ映像の画面レイアウトおよび画角等は監督員と協議の上、決定すること。

4. 既存操作用PCにパークエリアのマップモニターおよびグループを作成し、パークエリアの監視カメラ映像を表示させること。
(選手宿舎に設置している監視カメラ3台もマップモニター・グループに入れ

※既存操作PC場所

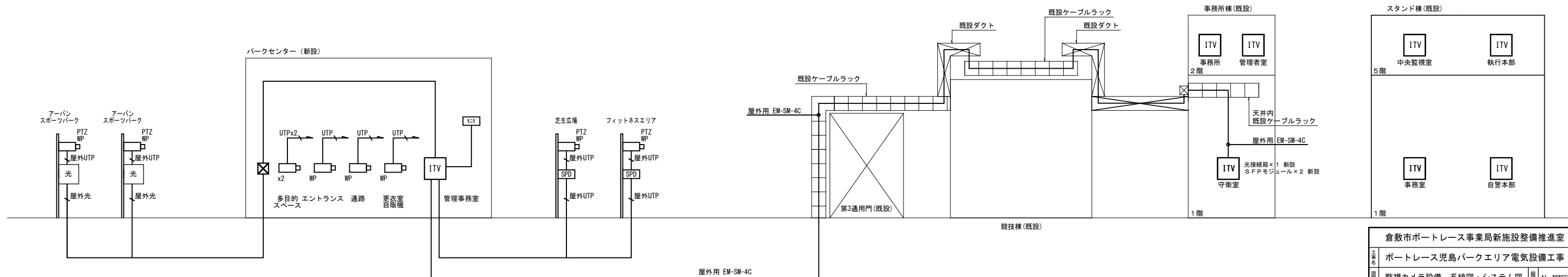
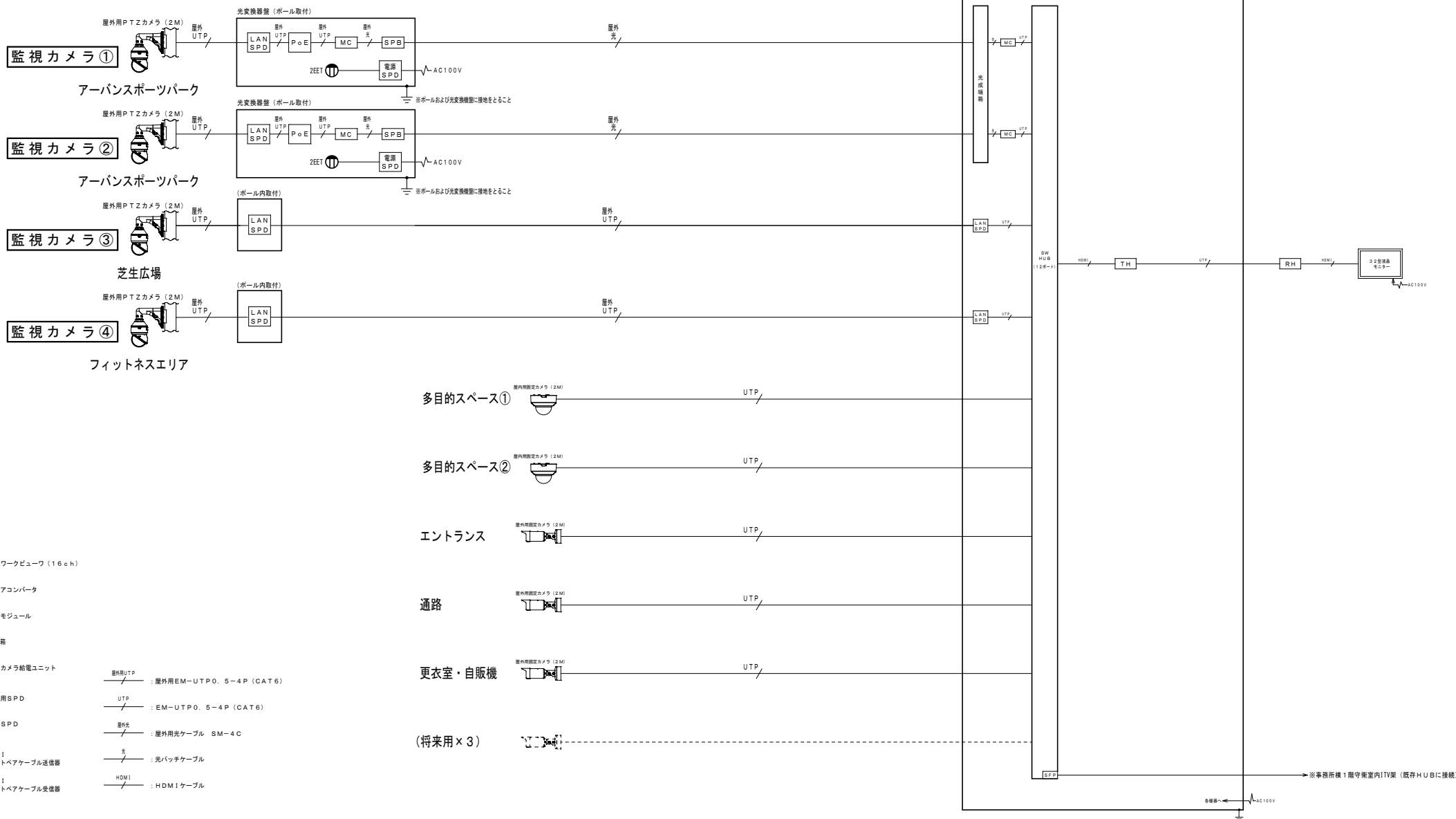
事務所(事務所棟2階)、管理者室(事務所棟2階)、自警本部(ｽﾀｯﾄﾞ 棟1階)



中央集計室(スイト棟2階⇒新スイト棟1階事務室へ移設予定)

中央監視室(スタツ棟5階)、執行本部(スタツ棟5階)

凡 例

NWV	: ネットワークビュー (16ch)
MC	: メディアコンバータ
SFP	: SFPモジュール
SPB	: 光接続箱
PcE	: PoEカメラ給電ユニット
LAN SPD	: LAN用SPD
電源 SPD	: 電源用SPD
TH	: HDMI ツイストペアケーブル送信器
RH	: HDMI ツイストペアケーブル受信器



倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室			
工事 名	ポートレース児島パークエリア電気設備工事		
施 名	監視カメラ設備 系統図・システム図	種 別	A1：NONSCALE
株式会社 日経建 広島事務所 倉敷事業所事務員 佐藤 孝典 531(第12号)			
代表となる設計者	設計担当	令和8年 3月作成	
一級建築士登録33690号 日経 寛之			E-17

番号	名 称	員数	備 考
①	16チャンネル I Pカメラビューワ	1	ICV-1600
	ラックマウント金具	1	RM1-E1-211
②	HDMIツイストペアケーブル送信器	1	HDC-TH100-D
	ラックマウント金具	1	RM-SF
③	Poe HUB (12ポート)	1	PN261293B3
	SFPモジュール	1	PN54022B3
④	余長収納ユニット	1	RD872-1EK
⑤	LAN用SPD	1	LAN-CAT6A-P+2 (R)
	ラックマウント金具	1	19-PD35
⑥	メディアコンバータ	2	DN5810SG2E+DNNH012E
⑦	光スプライスユニット	1	RD97-1SC8M-4TN
⑧	収納架	1	ARC60-5715EN
⑨	放送アンプ収納	1	

B P : ブランクパネル、P P : 換気用パネル

型式名	16 チャンネル I/P カメラビューワ
映像入力	1 系統 (RJ-45) ONVIF 最大 256 台登録可
映像出力	1 系統 (HDMI/アナログターミナル) 60 p
圧縮方式	H. 264 H. 265
出力表示	画面画素 1 ~ 16、4 分割、9 分割、1 2 分割、16 分割、自動切換
その他	ラックマウント金具共
HDMI ツイストペアケーブル伝送距離	
入力信号	HDMI / DVI 1 系統
出力信号	HD Base-T (RJ-45) 1 系統
コントロール通信	RS-232C、LAN
クロック周波数	25MHz ~ 600MHz
対応解像度	VGA ~ 4K @ 30Hz、4.801 ~ 1080 p
補償機能	CA 16 ケーブル : 最大 100m
機 能	伝送距離 (10µs/1m/100m)、入力信号状態監視用 LED 搭載、パススルー、AC アダプタ接続ポート機構搭載
その他	ラックマウント金具・HDMI ケーブル共
PoE HUB (12ポート)	
ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx16
給電機能	SFP 拡張ポート x4 (UTP と接地利用)
	100W (ポート 1 ~ 12)
	最大定格 185W (15.4W 同時可能ポート数 : 12ポート)
電源 (消費電力)	AC100V、50/60Hz (最大 228W/最小 13.1W)
その他	3 年保守共
SFP モジュール	
ポート数	1000BASE-SX x1
コネクタ形状	LC3コネクタ
備 考	最大伝送距離 550m (50/125µm OM2 (標準 500MHz、km) 使用時) 最大伝送距離 275m (62.5/125µm OM1 (標準 200MHz、km) 使用時)
その他	DM1 対応
	3 年保守共
LAN 用 SPD	
適用回路	10BASE-T、1000BASE-T、1000BASE-TX、10BASE-T
PoE	IEEE802.3at (PoE)、IEEE802.3at (PoE+)、IEEE802.3af (PoE+)
伝送速度	1.048 以下 10G @ 500MHz の伝送周波数帯域の数値
電圧降下補償レベル	1.2/50µs 10kV/500V 以下 (各線 (アース線) 間)
インパルス耐久性	カチデリ D (8.2/200µs) 5kA (10ms)、カチデリ D1 (10/350µs) 2.5kA (2回)
その他	ラックマウント金具共
メディアコンバータ	
動作保証温度	-20℃ ~ 55℃
ポート数	10/100/1000BASE-TX x1
	1000BASE-X x1 (S/Co ケーブル)
伝送距離 (目安)	シングルモードファイバ : 2m ~ 15 km マルチモードファイバ : 2m ~ 2 km (60µmファイバ)共
その他	ラックマウント金具共
光スプライスユニット	
接続数	8 芯
アダプタ種類	SC (2 連式)
入出力線	入線ケーブル : 4、出線コード : 8
その他	マネージメントケーブル共




	R/BSS規定
電源・消費電力・質量	DC12V 10W、P.F.>[EES002] 3+1準拠、RoHS規格、4kg以下
電圧・電流・有線接続・安全方式	[F1] 1.2 8芯 CMOS センサー、約210万画素、フルデジタル出力
最低照度	[C1] 7.5 lux [EES006] 3.0 lux [EES007A] 0.0004/Lux [LEED001]
ネットワーク・通信接続方式	10BASE-T / 100BASE-TX、H.265、2-WAY、2-WAY、JPEG
画像解像度（最大）	[B1] *1920x1080 [Gofu] *4k *2160p *3840x2160
セキュリティ	GOP制御、スマートV.I.Q.S.、スマートピクチャ制御 ±2.9 - 9.9mm (3 + 1倍、電気式/電動/動力方式)
防水性・耐衝撃性・耐湿性能	IP67、Type4X、NEMA4+標準、IK10-ISO14993標準
A I機能（気候検知）	AI人検出センサー、AIオブジェクト認識、AIユーザーリコメンダー、音声検出機能、カメラ/センサー、LED、カメラ、センサー、マイク、MicroSDカード
A I機能（気候検知）	AI-VMD、AI人検出センサー、MP7、AI人物検出、AI監視アラート

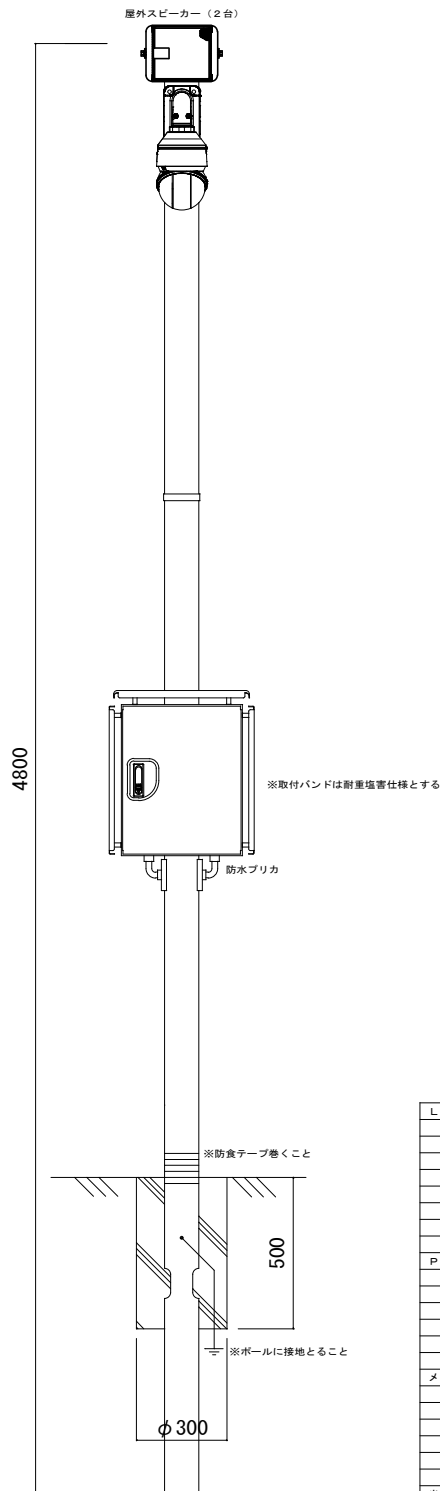
電源・消費電力・質量	PoE (IEEE802.3af準拠) 5V、8W、約350g
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー、約200万画素、プログレッシブ
解像精度	(F) 20.0 × 0.0611、(H) 0.0251 × 0.01 (IR LED対応)
ネットワーク・画像伝送方式	10BASE-T/100BASE-TX (H. 265、H. 264、JPEG)
最大解像度 (最大)	[16:9] 1920 × 1080 [4:3] 1600 × 1200
レンズ部	f = 2.97、3mm (2.6倍、電駆スーパ/電動フォーカス)
セキュリティ	ユーザ認証・ホスト認証/HTTPS
機能	インテリジェント・スーパータイムラプス、スタートコーディング、IR LED、 逆光/強光補正、カラー・白平衡、動作検知、音響検知、Micro SDサポート

i-PRO VMD12132LA 相当品




画面サイズ	43V型
最大解像度	3840×2160
コントラスト比	1200:1
入力端子	HDMI×3
	D-sub9ピン×1、ステレオミニジャック×1
備 考	HDMI1.4対応「アーク」受信器（IDK：HDC-RH100-D相当品） 壁掛金具（共納ボックス付）・HDMIケーブル共

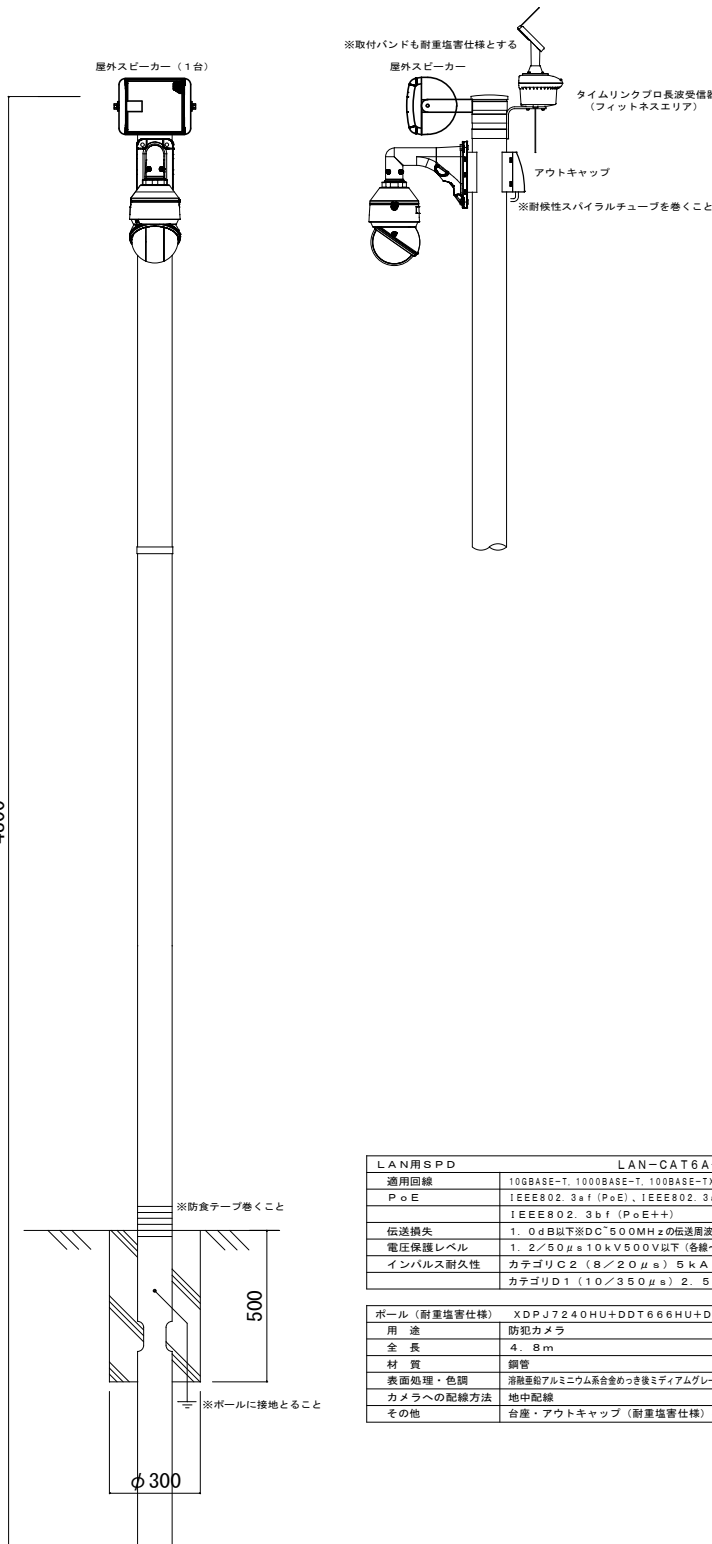
パナソニック：TH-43SQC1J+共栄商事：FHW-43N 相当品

PTZ WP 	屋外用カメラ（ポール取付）
	光変換器盤（ポール取付）
	屋外型重耐塩スピーカー（ポール取付）






LAN用SPD	LAN-CAT6A-PH2 (R) +19-PD35	
適用回路	10GBASE-T, 100GBASE-T, 10GBASE-TX, 10GBASE-T, IEEE802.3at (PoE), IEEE802.3at (PoE+), IEEE802.3bb (PoE+)	
伝送速度	1. 0.0b以下※OC 500MHzの伝送速度数等級の数値	
電源電圧レベル	1. 2.50μV以下C/V50.0Vの範囲〜スナップ〜スナップ範囲	
インパルス耐性	カテゴリCD 2 (8〜20μs) 5 kA (10回)、カテゴリD1 (10/350μs) 5.5 kA (2回)	
その他	ラックマウント金具共	
PoEカメラ電源ユニット	WJ-PU201UX	
電圧	AC 100V〜240V (50Hz/60Hz)	
出力電力	DC5V: 約1.07A/60W (出力+1出力)	
使用温度範囲	50W出力時: -10℃〜+40℃ 30W出力時: -10℃〜+50℃	
ネットワーク	10GBASE-T/100GBASE-TX/100GBASE-T RJ45コネクタ2x2, IEEE802.3bt/at/1x1標準	
メディアインターフェース	DN5810SG2E+DNNH12E	
動作許容温度	-20℃〜5℃	
ポート数	10/100/1000BASE-T X 1	
	1000BASE-X X 1 (Sコネクタ)	
伝送距離 (目安)	シングルモードファイバ: 2m〜15 km マルチモードファイバ: 2m〜2 km (50μmファイバ時)	
その他	ラックマウント金具共	
光スプライスボックス	SPM-SA4-LC	
	4心	
アダプタ種類	LC (4 連式)	
入出力線数	入線: ケーブル×1 または フロップケーブル×4	
接続線	出線: コード×4	
材 質	PP樹脂	
HUBボックス	SR25-45DA	
材 質	ステンレス (SUS304)	
取付基準	鉄板基準 (25mm) タイドページ塗装 (5Y7/1)	
1 規格	1. 1.5m x カタログ参照	
その他	ポル (取付金具 対面) 長さ 6170 ± 30mm (2.0m) 、 垂直接地ダブコネクタ、ポル取付金具共	
ポル (前室接地仕様)	UDPJT224HU+DDT666HU+DDT226HU	
用 途	防犯カメラ	
全 長	4.8 m	
材 質	鋼管	
表面処理・色調	消光黒亜鉛メッキ両面系金具および両面グレイメタリック塗装	
カメラへの配線方法	地上配線	
その他	ポル・アウトキャブ (前室接地仕様) 共	

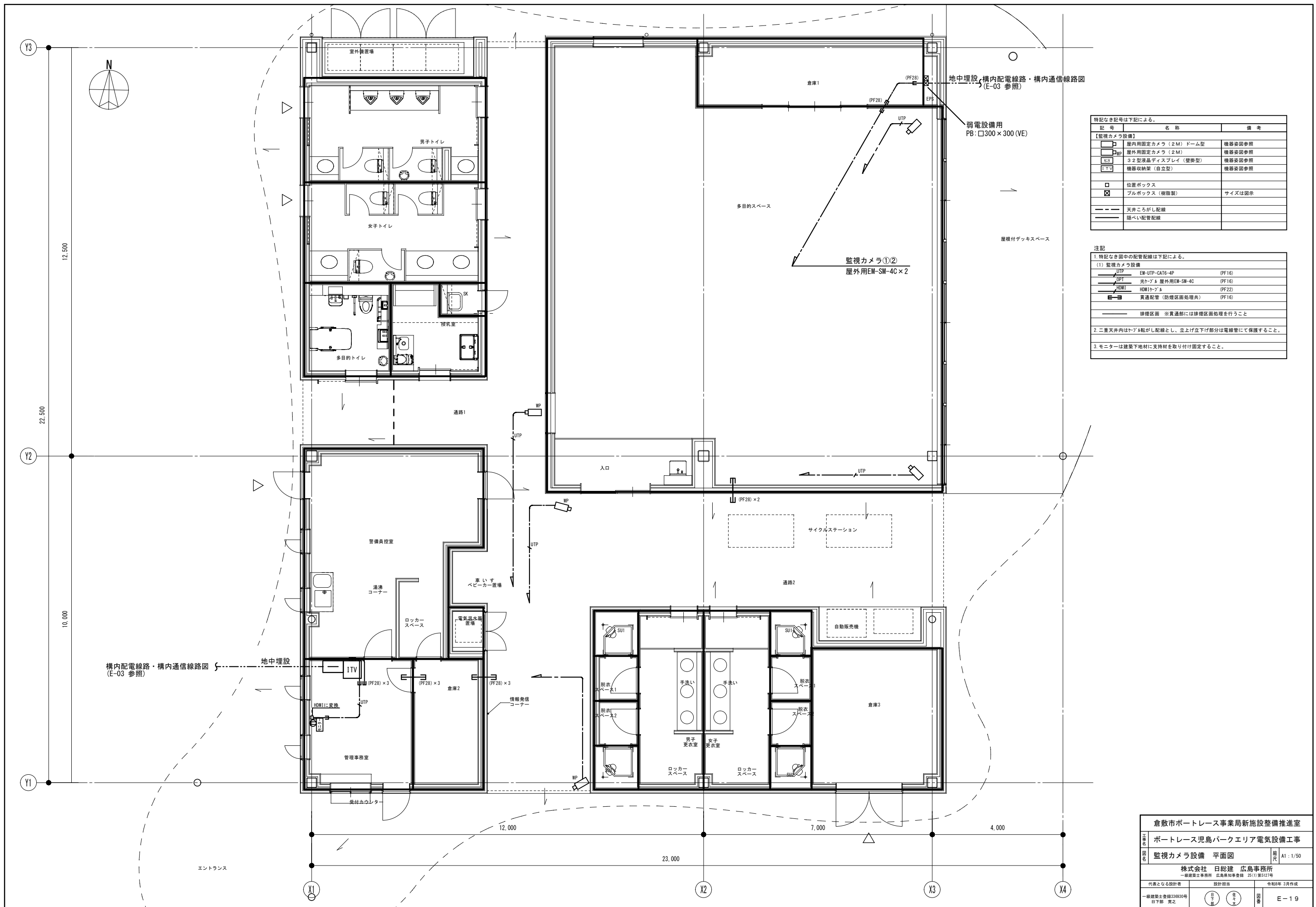
PTZ WP		屋外用カメラ（ポール取付）
		屋外型重耐塩スピーカー（ポール取付）
		長波受信機（ポール取付）



LAN用SPD		LAN-CAT6A-P+2 (R)	
適用回線		10GBASE-T, 1000BASE-T, 10GBASE-T, 10BASE-T	
PoE		1EEE802.3af (PoE), 1EEE802.3at (PoE+),	
		1EEE802.3bf (PoE+)	
伝送損失		1. 0dB以下※DC 500MHz以下の伝送用波数帯域の値	
電圧保護レベル		1. 2/50μs 10kV500MHz以下 (各線→アース端子間)	
インパルス耐性		カチコリC2 (8/20μs) 5kA (10回)、 カチコリD1 (10/350μs) 2.5kA (2回)	

ボール（耐重害害仕様）	XDPJ7240HU+DDT666HU+DDT226HU
用 途	防犯カメラ
全 長	4.8 m
材 質	鋼管
表面処理・色調	溶融亜鉛アルミニウム系合金めっき後ミディアムグレイメタリック塗装
カメラへの配線方法	地中配線
その他	台座・アウトキャップ（耐重害害仕様）共

倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室			
工事 内容	ポートレース児島パークエリア電気設備工事		
図面 名称	監視カメラ設備 機器姿図	縮尺	A1: NONSCALE
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士 倉敷 広島県倉敷市 25(1)第3127号			
代表となる設計者	設計担当者	令和四年 3月作成	
一級建築士登録33690号 日 野 宏之			
	日 野 宏之	日 野 宏之	E-18



特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
【自火報設備】		
	火災受信盤	P型2級 5回線 壁掛型
	機器収容箱	埋込型 縦型
	発信機	P型2級 フラット型表示灯付
	地区音響装置	DC24V 8mA
	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器	2種
	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 (埋込型)	2種
	定温式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器	1種 70℃ 防水型
	終端抵抗	10KΩ
	既設警報盤	
	警戒区域番号	No. 1～2
	既設ケーブルラック	上部カバー付

特 記

1) 火災受信盤の表示内訳は下記の通り。

自火報	2 L
予 備	3 L
合 計	5 L

2) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

3) 図中、点線の機器は天井裏に設置とする。

4) 放送アンプに非常遮断信号を出力する。

5) 火災受信盤より下記の設備盤へ移報を行う。（現地にて無電圧・有電圧の確認をすること）

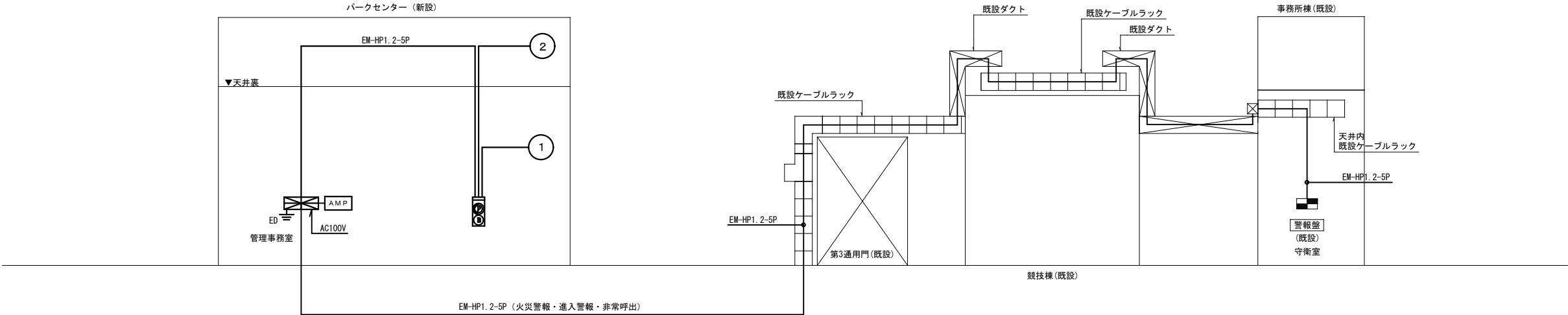
設備盤名称	信号種別	点 数
事務所 1 階守衛室警報盤	火災一括信号	1

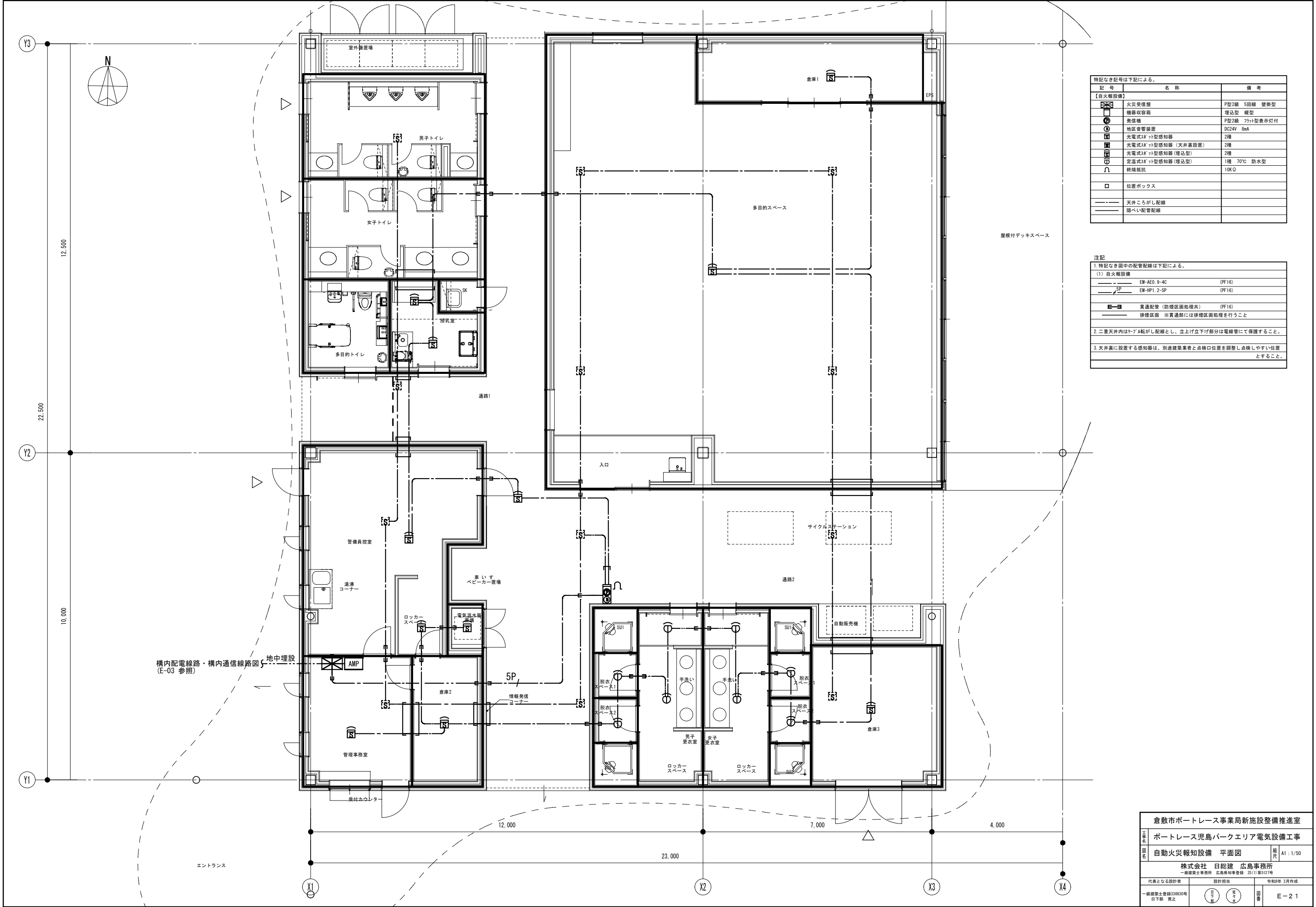
6) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

―― 〃 ―― EM-AE 0.9-4C

———— EM-AE 0.9-4C (PF16)

注記
1. 特記なき図中の配管配線は下記による。
(1) 自動火災報知設備
―― 〃 ―― EM-AE 0.9-4C (PF16)
2. 二重天井内はケーブル転がし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。
3. 事務所棟 1 階守衛室の既存警報盤にパークエリア火災警報の移報を出すこと。





特記なき記号は下記による。		
記 号	名 称	備 考
【自火報設備】		
⊠	火災受信機	P型2線 5回線 壁掛型
⊠	機器収容箱	埋込型 縦型
⊠	発信機	P型2線 フラット型表示灯付
⊠	地区音響装置	DC24V 8mA
⊠	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器	2種
⊠	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 (天井裏設置)	2種
⊠	光電式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 (埋込型)	2種
⊠	定温式ｽﾍﾞｯﾄ型感知器 (埋込型)	1種 70℃ 防水型
⊠	終端抵抗	10KΩ
□	位置ボックス	
---	天井こころし配線	
---	隠ぺい配管配線	

注記		
1. 特記なき図中の配管配線は下記による。		
(1) 自火報設備		
---	EM-AE0. 9-4C	(PF16)
---	5P EM-HP1. 2-5P	(PF16)
---	貫通配管 (防煙区画処理共)	(PF16)
---	排煙区画 ※貫通部には排煙区画処理を行うこと	
2. 二重天井内はケーブルがし配線とし、立上げ立下げ部分は電線管にて保護すること。		
3. 天井裏に設置する感知器は、別途建築業者と点検口位置を調整し点検しやすい位置とすること。		

倉敷市ポートレース事業局新施設整備推進室			
主 名	ポートレース児島パークエリア電気設備工事		
図 名	自動火災報知設備 平面図	縮 尺	A1 : 1/50
株式会社 日総建 広島事務所 一級建築士事務所 広島県知事登録 25(1)第5127号			
代表となる設計者	設計担当	令和8年 3月作成	
一級建築士登録334930号 日下部 寛之	日 部 寛 之	図 章	E-2 1