

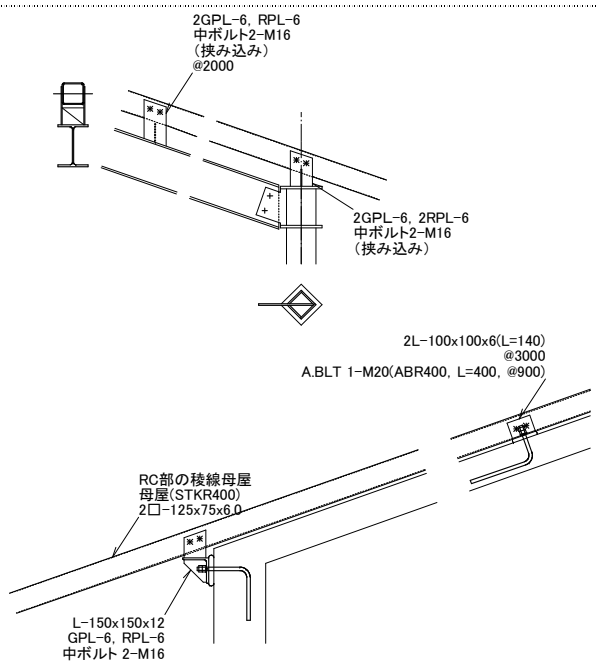
入札参加者 各位

7営設第2386号  
令和7年11月28日

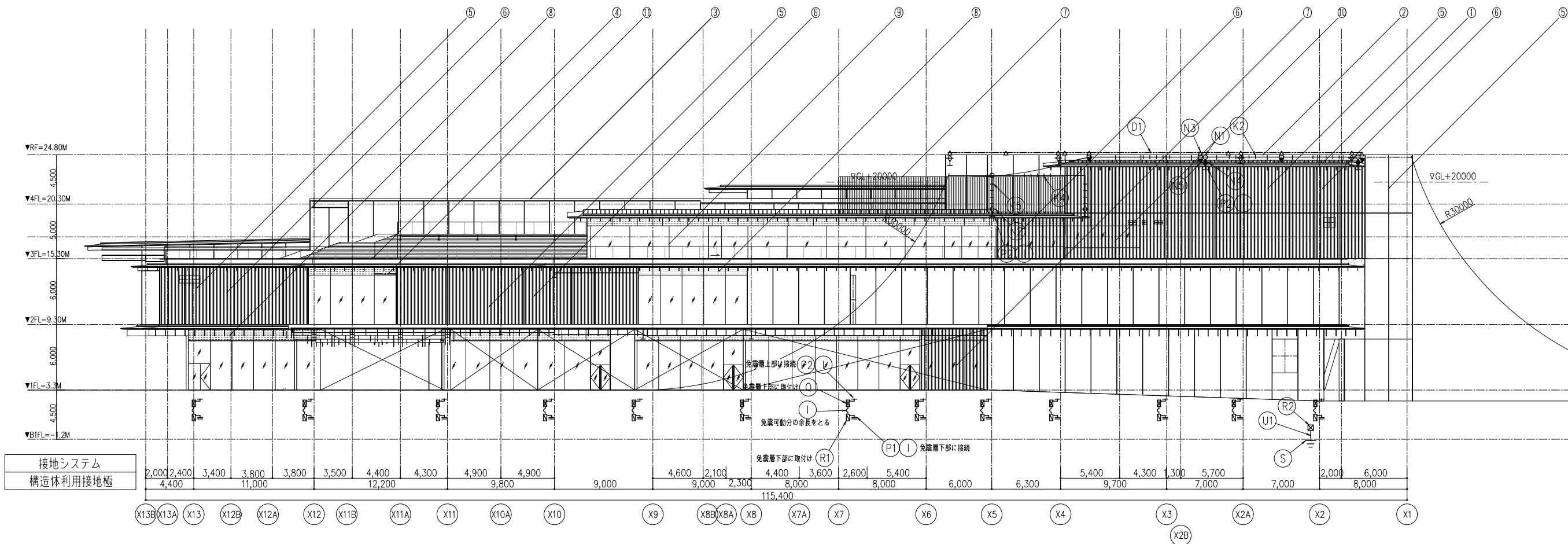
福岡県建築都市部営繕設備課長

新福岡県立美術館新築工事設計図書に関する質疑回答書

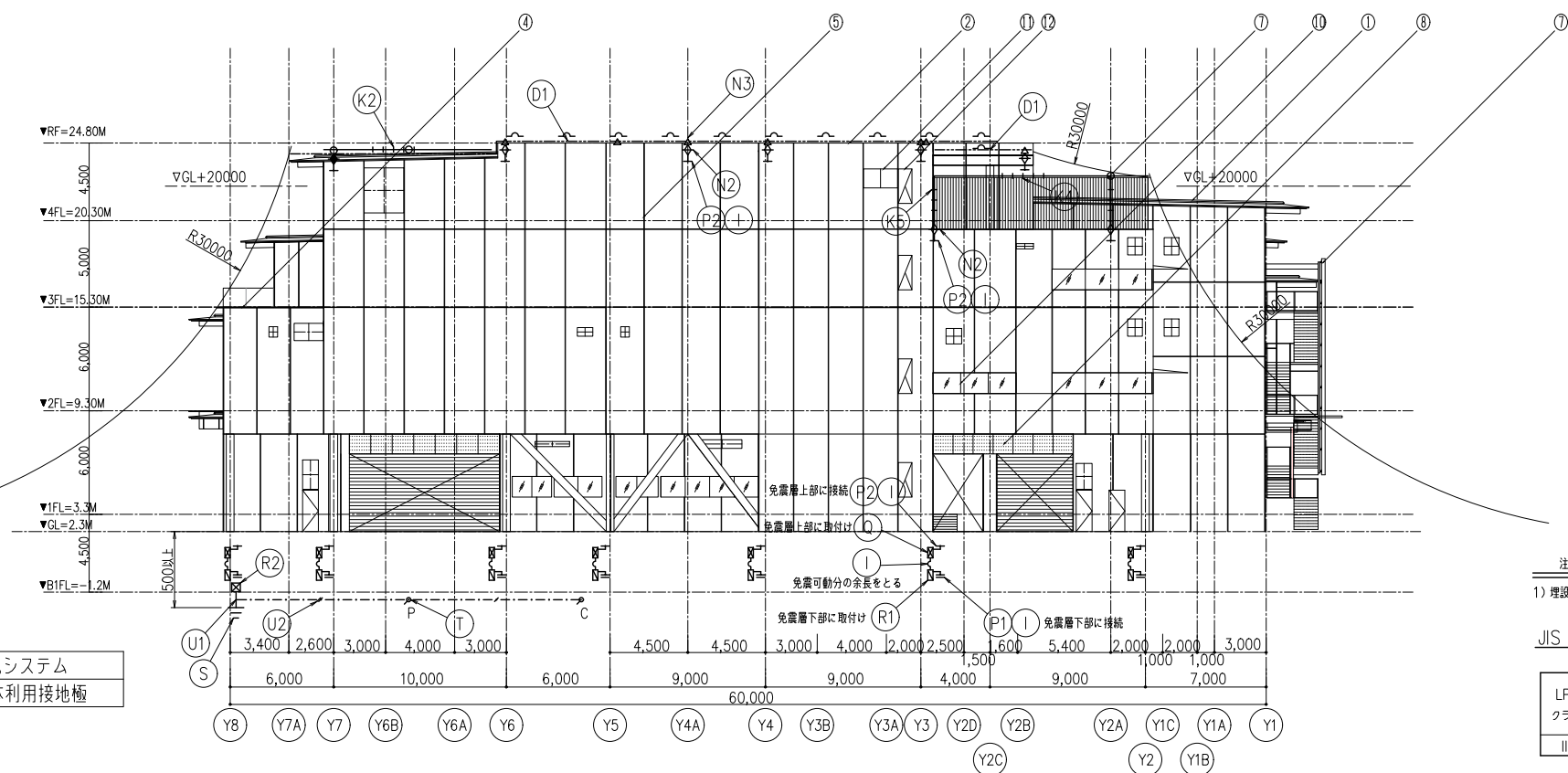
| NO | 図面番号                    | 質 疑   | 回 答                                  |
|----|-------------------------|---|--------------------------------------|
| 1  | 数量<br>S-063・064         | 11 入札時積算数量書において、細目別内訳 P71本体鉄骨にて下記項目が記載されておりますが、該当範囲が図面上に見当たりません。<br>鉄骨柱断面表(3)・(4)のSC6・SC11より材質をBCR295へ読み替えるものと考えて宜しいでしょうか。<br>また異なる場合には、適用範囲がわかる詳細図を御指示下さい。<br>・角形鋼管 BCP325 □-350X350X19 0.3t<br>・角形鋼管 BCP325 □-400X400X12 2.2t | 宜しいです。                               |
| 2  | 数量                      | 11 入札時積算数量書において、細目別内訳 P72本体鉄骨にて雷保護設備金物部鉄骨現場溶接 PL-6 100X50 材料支給 66か所が御座いますが、該当範囲を示す詳細図等が図面上に見当たりません。<br>根拠となる詳細図等を御指示下さい。  | 別紙(電気設備図E-2402)を参照ください。              |
| 3  | 数量                      | 11 入札時積算数量書において、細目別内訳P81 鉄骨庇下地鉄骨にて下記項目が記載されておりますが、該当範囲が図面上に見当たりません。<br>不要と考えて宜しいでしょうか。<br>また必要の範囲の場合には、適用範囲を御指示下さい<br>・鋼板 SN400B PL-16 5.5t   | 不要です                                 |
| 4  | 数量<br>A-008-7、015-10・11 | 11 入札時積算数量書において、P-167 金属工事 展示室天井リブ材 アルミパネルカバー 厚3.0 503mが項目に上がっておりますが、天井伏図及び雑詳細図_部分詳細図(3)では天井リブ材 H=600(800) ALPL t3 UUと記載があり相違します。<br>図面を優先とし、展示室天井リブ材は アルミパネル ウレタン焼付 H=600とアルミパネル ウレタン焼付 H=800の2種類と考えて宜しいでしょうか。                 | H800を正とします。                          |
| 5  | 数量                      | 11 入札時積算数量書において、P298・299 収蔵庫 収蔵庫建具／内装工事 数量書P311の3階収蔵庫③(H鋼部)に軽鉄下地及び下地材の項目が計上されておりますが、図面上ではどこに当たるかを御指示下さい。  | 収蔵庫③のメザニン直下の建築の梁及び柱部です。4階平面図を参照ください。 |

| NO | 図面番号        | 質 疑  | 回 答  |
|----|-------------|--|--|
| 6  | 数量          | 11 入札時積算数量書において、P-246 SLW101～104 SOP塗装151m2図示されておりますが、図面にSLW101～104 SOPが見当たりません。<br>また、上部項目にてAEP塗装と重複する範囲があります(SLW101・102)<br>SLW101～104SOP塗装の範囲を御指示下さい。 | SW101～104の間違いです。SW101～104の塗装は建具に含んでいるため、削除可能な項目ですが、<br>入札時は数量書の通り見込んでください。   |
| 7  | 数量<br>S-211 | 11 入札時積算数量書において、鉄骨断面表より□-125X125X6(STKR400) が記載されておりますが、細目別内訳P337に見当たりません。<br>□-125X125X6(STKR400)は図面通り必要と考えて宜しいでしょうか。                                   | 宜しいです。   |
| 8  | 数量          | 11 入札時積算数量書において、細目別内訳P337にて下記項目が記載されておりますが、該当範囲が図面上に見当たりません。<br>不要と考えて宜しいでしょうか。<br>また必要の範囲の場合には、適用範囲を御指示下さい<br>・等辺山形鋼SS400 L-100×100×6 0.02t             | RC部の稜線は□-125x75x6を2丁使いとしてください。<br>下図を参照ください。<br> |
| 9  | 数量<br>A-024 | 11 入札時積算数量書において、P-404 プリッジの金属工事中において、数量書に室外機置場手摺が記載されておりますが、プリッジ詳細図に室外機置場手摺が見当たりません。<br>該当する範囲を御指示下さい。   | 入札時はあるものとしてください。<br>現場にて不要な場合は増減精算対象とします。  |

| NO | 図面番号           | 質 疑   | 回 答  |
|----|----------------|---|--|
| 10 | 数量<br>L-11 (8) | 11 入札時積算数量書において、P-466・467植栽工事 地被類コウホウムギ〜ワレモコウが計上されておりますが詳細図(8)に別途とあるため建築工事外と考えて宜しいでしょうか。  | 宜しいです。レインガーデンは別途植栽工事となります。<br>.....<br>.....<br>.....                  |
| 11 | 数量<br>L-10     | 11 入札時積算数量書において、P-466・467 植栽工事 地被類と低木混植に各樹木別に数量が計上されておりますが、植栽平面図では何種類程度〜などと記載があるため樹木種別の数量は判断出来かねます。<br>総数量のみ計上と考えて宜しいでしょうか。               | 数量書の本数を適用してください。<br>.....<br>.....<br>.....                            |
| 12 | 数量             | 11 入札時積算数量書において、P-276 ユニット工事の舗装とP-458外構舗装工事の躯体上部舗装は重複していると考えて宜しいでしょうか。<br>真空コンクリート舗装<br>透水性洗出しコンクリート舗装<br>コロタ敷き                           | 重複ではありません。躯体上部舗装と一般部は選別していますので、数量書をご確認ください。<br>.....<br>.....<br>..... |
| 13 | 数量<br>A-092    | 11 入札時積算数量書において、P-490・491 バス停仮移設工事雑詳細図バス停移設図では縁石や注意喚起の詳細等がなく雑詳細図バス停移設図では仕様・詳細等を判断しかねます。<br>バス停仮移設工事においては数量書P490.491通りのものを見込むと考えて宜しいでしょうか。 | 宜しいです。<br>.....<br>.....<br>.....                                      |



JIS Z9290-3:2019 保護クラスII準拠



注記

1) 埋設シートは2倍長とする。

JIS Z 9290-3:2019 準拠

| LPSのクラスに応じた受雷部の配置 |                |                |                   |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|
| LPS<br>クラス        | 回転球体法<br>R (m) | メッシュ法<br>幅 (m) | 引下導線の<br>平均間隔 (m) |
| II                | 30             | 10             | 10                |

雷保護設備凡例

| 番号     | 記号      | 名称  |
|--------|---------|---|
| D      | -----   | 受雷部 1-笠木利用 2-屋根材利用  |
| I      | -----   | 2.0×13鋼線 (PF28保護管)  |
| K      | ++++    | φ10 アルミ棒<br>アルミ棒取付金物 α-パネル用 (取付方法は現地にて協議の事)<br>取付ピッチ 水平@600   |
|        | ++++    | 2.0×25 (アルミ線)<br>溝線取付金物 1-貼付型 (棒用) 2-貼付型 3-貼付型 (L型付) 4-ルーバー用 5-鉄骨用<br>取付ピッチ 水平@600 垂直@1000                |
| N      | ○       | 1-ラウンドコネクタ (アルミ製)   |
|        | ◇       | 2-水切端子 パラベット用 片側端子 (内側: アルミ製、外側: 黄銅製)   |
|        | △       | 3-折版用接続端子 (アルミ製)  |
|        | ◆       | 4-φ10アルミ棒 (パラベット水切り用)   |
|        | ▲       | 5-接続端子  |
|        | ~       | 6-笠木間接続金物 (アルミ製)  |
|        | ┌─┴─┐   | 7-鉄筋用クランフ x 1ヶ所に2層使用  |
|        | ┌─┴─┐   | 2-鉄骨用溶接金物 x 材料支給の上、溶接は建築工事<br>の範囲で実施する場合は、JIS S 5035 TB-SS1A  |
|        | ⊠       | 2端子付  |
| R      | ⊠       | 1-接続用端子箱 露出型 SUS製 TB-SS1<br>2端子付  |
|        | ⊠       | 2-試験用端子箱 露出型 SUS製 TB-SS1A<br>1端子・PC付  |
| S      | ⊥       | 接地棒 φ14×1500  |
| T      | ---○--- | 測定用アース棒 φ14×300   |
|        | ⊠       | ハンドホール (別途工事)   |
| U      | -----   | 1-2.0×13 鋼線 接地導線<br>2-測定用リード線 IV5.5sq   |
| 接地システム |         | 構造体利用接地極<br>構造体底盤部の大地抵抗率を50m×50mごとに1箇所測定する。<br>また、大地抵抗率測定用補助接地極を埋設する場合は、特記による。<br>(公共建築工事標準仕様書 電気設備工事編より) |

福岡県建築都市部営繕設備課  
福岡市博多区東公園7番7号

承認 approve

設計者

株式会社隈研吾建築都市設計事務所  
KENGO KUMA & ASSOCIATES

一級建築士事務所 東京都知事登録 第32752号 | 管理建築士 一級建築士登録 第318352号 宮原賢次

工事名称

新福岡県立美術館新築電気設備工事

図面名称

雷保護設備 立面図

日付

令和7年9月

縮尺

A1: 1/200  
A3: 1/400

図面番号

E-2402