

令和4年7月22日

公立大学法人奈良県立医科大学
法人企画部 新キャンパス・施設マネジメント課長

質問回答書

次の工事について、下記のとおり回答します。

工 事 番 号 : 工第04-5号

工 事 名 : 奈良県立医科大学新キャンパス新築工事(電気設備)

No	質 問	回 答
1	各棟は、耐震クラスAと考えますが宜しいでしょうか。	図面007の特記4節5耐震措置のとおりです。
2	講堂図書館棟①-403図 電灯設備 1階平面図(1)の講堂ステージにて、回路番号206ですが、露出配管にて記載がされていません。 ぶどう棚下に設置するものと考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
3	講堂図書館棟①-405図 電灯設備 2階平面図(1)の講堂ステージ上部にてコロガシ配線にて記載がされています。 他設備は露出配管に記載の為、露出配管に置き換えるものと考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
4	講堂図書棟の変圧器容量について①-101図と①-103図では低圧電灯盤No.2の容量が75kVAと50kVAで異なります。どちらの図面が正しいでしょうか。	①-101図(75kVA)を正としてください。

No	質 問	回 答
5	講義棟②-102図(受変電設備) 受変電設備下部の防鳥鋼は不要と考えて宜しいでしょうか。講堂図書棟、実習研究棟、体育施設棟も不要と考えて宜しいでしょうか。	防鳥網は、不要とします。
6	講義棟②-102図(受変電設備) 受変電設備参考姿図にTR容量の記載ありますが、②-101図(単線結線図)および②-103図(低圧配電盤表)を正と考えて宜しいでしょうか。	②-101図および②-103図を正としてください。
7	講義棟②-301図(幹線系統図) 幹線系統図と低圧配電盤表で、幹線サイズの記載が違います。②-103図(低圧配電盤表)を正と考えて宜しいでしょうか。(幹線No.L306)	②-301図を正としてください。
8	講義棟②-201図(発電機) 発電機容量ですが、単線結線図は50kVA、仕様書は46kVA以上、②-201図(単線結線図)は60kVAと記載があります。②-202図の計算書の通り、発電機出力46kVA以上で良いと考えて宜しいでしょうか。	②-202図の非常用発電設備計算書-1の計算結果に基づき、46kVA以上の容量を持つ発電機としてください。
9	講義棟②-301図(ピット内) 地下ピット内には、電灯設備・防災設備・自火報設備など不要と考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
10	実習研究棟の低圧幹線ケーブルのサイズについて、③-103、104図受変電設備低圧配電盤表と③-301図幹線系統図ではサイズの異なる幹線が数本あります。幹線系統図のサイズを正として宜しいでしょうか。	以下のとおりとしてください。 P104幹線：③-103図を正 P105幹線：③-103図を正 P109幹線：③-103図を正 P201幹線：③-103図を正 P302幹線：③-301図を正 P304幹線：③-301図を正 EGP01幹線：③-301図を正

No	質 問	回 答
11	<p>実習研究棟③-310図のその他において動力制御盤のSPDの接地についての記載があります。この図では構造体接地を行う記載ですが、接地線の配線については平面図で記載されておらず電線m数、構造体接地箇所及び数量が不明です。構造体接地は不要と考えて宜しいでしょうか。※講堂図書棟①-310図、講義棟②-310図、体育施設棟④-312図も同様であり、構造体接地は不要と考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>各棟共通で、SPDの構造体接地は不要とし、D種接地に接続とします。</p>
12	<p>実習研究棟③-403図の特記事項のリモコン発停回路の区分での、1101,1102……中央監視機器による発停回路との記載がありますが、中央監視とは機械設備の自動制御設備と理解し、その自動制御にて配線を接続し、発停させるものと理解して宜しいでしょうか。※講堂図書棟①-403図、講義棟②-403図、体育施設棟④-403図も同様の考えで宜しいでしょうか。</p>	<p>照明については、機械設備で設置する中央監視装置での自動制御は行いません。照明のリモコン発停回路の区分は、講堂図書棟①-409、講義棟②-409、実習研究棟③-409、体育施設棟④-410にある、電灯設備リモコン表のとおりです。</p>
13	<p>実習研究棟③-903図において、特記の欄に下記数量の機械設備用空配管工事を見込むことと記載がありますが、これは機械警備用と理解して宜しいでしょうか。機械警備用と理解し、二重天井部の天井内にPF22の空配管と隠ぺいのアウトレットボックスを取付けると理解し、ブランクプレートを見込むことで宜しいでしょうか。 ※講堂図書棟①-1003図、講義棟②-1004図、体育施設棟④-403図も同様の考えで宜しいでしょうか。</p>	<p>よろしいです。</p>
14	<p>外構⑤-101、102図(配電・通信) 構内道路の埋設配管横断は、「埋設配管のみ、別途造成工事」と記載がありますが、HHの設置、HHへの接続処理は、本工事と考えて宜しいでしょうか。 また、グラウンド西側道路上に記載がある、HH(3ヶ所)も本工事とし、道路横断する埋設配管のみを、別途造成工事と考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>◆印のあるハンドホール及び◆印のある埋設配管についても別途造成工事です。本工事で設置するハンドホールと別途造成工事で敷設された埋設配管との接続は本工事です。 なお、グラウンド西側道路上に◆印のあるハンドホールが図示されていますが、実際の位置は道路とグラウンドの間になります。</p>

No	質 問	回 答
15	外構⑤-102、105図(共通) 特記に「ハンドホール内にてケーブル余長3mを見込む」と記載がありますが、すべてのハンドホールで、3mの余長が必要と考えて宜しいでしょうか。	ハンドホール内はワンループの余長を見込み、建物に引き込む直近のハンドホールでは余長3mを見込んでください。
16	外構⑤-103図(照明設備) 設備置場の照明器具は、笠なし器具を擁壁に、壁面取付と考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
17	外構⑤-104、105図(照明設備) スポットライト1、2(スパイク取付)の設置は、器具コードと電源ケーブルを、PBを設置し接続すると考えて宜しいでしょうか。	よろしいです。
18	外構⑤-105図(電灯設備) ⑤-101、102図では、道路横断の埋設配管は、別途造成工事となっておりますが、105図のーリーの区間は、道路横断となりますが、本工事と考えて宜しいでしょうか。	凡例の◆マークの部分は別途造成工事で施工します。 ⑤-105図のーリーの道路横断の埋設配管は、◆付記の区間ですので、別途造成工事です。
19	外構⑤-202図(受変電設備) 高圧配電設備図に、低圧電灯盤(TR:200kVA)低圧動力盤(TR:200kVA)と記載ありますが、⑤-201図(単線結線図)⑤-203図(低圧配電盤表)には1φ:100kVA・3φ:50kVAと記載があります。⑤-201図及び⑤-203図を正と考えて宜しいでしょうか。	⑤-201図及び⑤-203図を正としてください。

No	質 問	回 答
20	<p>外構⑤-302図(ITV) 屋外NWカメラ(9台)は全て講義棟のITV主装置へ接続となっておりますが、光ケーブル化せず、同軸ケーブルにて通信可能と考えて宜しいでしょうか。また、屋外NWカメラ取付ポールの屋外収容盤内にSPDが設置されておりますが、各々の設置位置にてSPD用の接地極が必要と考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>よろしいです。</p>
21	<p>外構⑤-201図の特記事項にメーターはすべてアナログメーターとすることと記載がありますが、単線結線図上にマルチメーターの記載があります。単線結線図に記載のとおりと考えて宜しいでしょうか。</p>	<p>受変電設備のメーターは、すべてアナログメーターとしてください。</p>