

和 中 市 号 外
 令和 2年 5月25日
 (2020年)

和歌山市 産業交流局
 農林水産部 中央卸売市場

質 問 回 答 書

令和2年5月7日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度 工 事 (業 務) 番 号 工 事 (業 務) 名 工 事 (業 務) 場 所	令和2年度 第20000015号 中央卸売市場水産卸売場棟外建替工事 和歌山市西浜1660番401
質 問 事 項	回 答 事 項
① II-929図 既存路盤材は再利用とする。不足部は、路盤材が必要と明記されていますが、既設路盤は、現況アスファルト舗装の部分でしょうか。また、アスファルト舗装の解体工事の着工時期～終了時期をご指示下さい。工事車両や埋設配管等で路盤は乱れないのでしょうか。基本的に、路盤調整及び路盤材を見込めば宜しいですか。 ② 工事設計書NO.142 メッシュフェンス及び門扉(片引き)の参考品番をご指示下さい。	① 既存路盤を利用する部分はII-907図を参考にしてください。アスファルト舗装の解体工事(別途工事)は令和2年7月～12月を予定しています。埋設管による路盤はII-921図に示す通りとし、路盤調整及び路盤材は内訳に含めて計上しています。 ② メッシュフェンスは朝日スチール(ユニフェンス)、片引き門扉はヒガノ(商品名:プロフィットゲート)を工事設計書に採用しています。

和 中 市 号 外
 令和 2年 5月25日
 (2020年)

和歌山市 産業交流局
 農林水産部 中央卸売市場

質 問 回 答 書

令和2年5月12日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度 工 事 (業 務) 番 号 工 事 (業 務) 名 工 事 (業 務) 場 所	令和2年度 第20000015号 中央卸売市場水産卸売場棟外建替工事 和歌山市西浜1660番401
質 問 事 項	回 答 事 項
① 水産卸売棟の屋根仕様について、図面（建築Ⅱ-201 仕上げ表）では着色アルミ亜鉛メッキ鋼板（カラーGL鋼板）となっていますが、工事設計書では、高耐食性厚膜塗装ガルバリウム鋼板と記載されています。どちらを正とすればよろしいでしょうか。また、高耐食性厚膜塗装ガルバリウム鋼板の場合、塗装仕様の指定はあるのでしょうか。	① 着色アルミ亜鉛メッキ鋼板（カラーGL鋼板）を正としてください。
② 屋根仕上げ材 同等品の考え方として、製品の保証期間の仕様詳細はありますでしょうか。	② 工事設計書に採用しているメーカーの保証期間は15年です。割れ・剥がれ等を保証するものです。

和 中 市 号 外
 令和 2年 5月25日
 (2020年)

和歌山市 産業交流局
 農林水産部 中央卸売市場

質 問 回 答 書

令和2年5月12日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度 工 事 (業 務) 番 号 工 事 (業 務) 名 工 事 (業 務) 場 所	令和2年度 第20000015号 中央卸売市場水産卸売場棟外建替工事 和歌山市西浜1660番401
質 問 事 項	回 答 事 項
① II-1002図 仮設計画平面図(2) 鋼製仮囲い(H=2.0m)L=264.3m(車路整備)と明記されていますが、工事設計書NO.169では、車路仮囲い 250mとなっています。264.3mが正でしょうか。清算対象として頂けるのでしょうか。	① 数量は工事設計書を正としてください。仮設計画平面図は参考とお考えください。
② II-920図 埋設配管 砂基礎は、山砂と明記されていますが、山砂は無いです。再生砂と考えれば宜しいですか。ご指示下さい。	② 再生砂として見積りしてください。
③ 内外装工事 工事設計書に、ABC商会 フェロコン同等品 合金骨材配合強靱散布型耐久性と明記されていますが、フェロコンハードS or フェロコンハードCどちらでしょうか。また、何色で施工と考えれば宜しいですか。	③ フェロコン（合金骨材配合散布型耐久床仕上材）とお考えください。
④ 土間カッター切後は、切りっぱなしで、目地充填剤は不要と考えれば宜しいですか。	④ 結構です。
⑤ II-1001図 仮設計画平面図(1) 現場事務所を設置させて頂ける場所は敷地内にあ	⑤ 仮設計画平面図は参考です。仮囲い範囲内での現場事務所の設置は可能で

るのでしょうか。可能な場所をご指示下さい。(図面左上の部分でしょうか。)また、工事車両 駐車スペースで貸して頂ける場所はあるのでしょうか。可能なスペースをご指示下さい。

⑥ 現況 計画建物内に別途解体建物が多くありますが、解体工事の着工及び終了時期はいつごろの予定とされているのでしょうか。また、本工事は7月ごろの着工と考えて宜しいですか。解体工事と本工事とがラップする時期はないのでしょうか。(ラップする場合は、工事日数510日に含まれるのでしょうか。) ご指示下さい。

⑦ 工事日数は510日ですが、竣工時期はいつごろの予定とされているのでしょうか。ご指示下さい。

⑧ 今回建物の工事範囲で、排水処理施設の明細の中で、アスファルト舗装撤去が明細に含まれています。排水処理施設 新設部分のみ、アスファルト舗装撤去が本工事に含まれているのでしょうか。排水処理施設新設部分以外の解体工事は全て別途工事と考えて宜しいですか。

す。事務所の仕様、規模等は、受注者作成の仮設計画書により協議の対象とします。車両スペースについても同様に受注者との協議の対象とします。

⑥ 本工事の建物に影響する範囲解体工事は7月～10月、残土置場に影響する範囲の解体工事は9月～12月を予定しています。そのため本工事とのラップする期間があります。ラップする期間も工事日数に含みます。

⑦ 令和3年11月末の予定です。

⑧ 排水処理施設の工事範囲のアスファルト舗装撤去のみ本工事範囲です。それ以外は別途工事と考えてください。

和 中 市 号 外
 令和 2年 5月25日
 (2020年)

和歌山市 産業交流局
 農林水産部 中央卸売市場

質 問 回 答 書

令和2年5月19日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度 工 事 (業 務) 番 号 工 事 (業 務) 名 工 事 (業 務) 場 所	令和2年度 第20000015号 中央卸売市場水産卸売場棟外建替工事 和歌山市西浜1660番401
質 問 事 項	回 答 事 項
① 内訳書 P34 1行目 金属屋根ハゼ式折板の摘要欄に13行目以降にある「ヨドコウ:ヨドルーフ同等品」の記載がありません。「ヨドコウ:ヨドルーフ同等品」としてよろしいですか。	① 結構です。
② 内訳書 P62 水産卸売場ユニットにプレハブ上屋3.4m×5.1m×H3.28 (淀川製鋼所:SOB-5857MD型×1) の記載ありますが、図番II-608の参考図の寸法と違います。内訳書の仕様が正でよろしいでしょうか?又、上記プレハブの基礎工事は本体躯体数量とは別で、プレハブ上屋の中で計上してよろしいでしょうか?	② 見積用図面は三協フロンティア製を図示していますが、同等品以上であれば他メーカーでも採用は可能です。仕様については図面を正としてください。ユニット及びその他工事の内訳に基礎の施工費も含んでいます。
③ 内訳書P121 加工場内外装にて、「断熱保護防水層スタイフォーム 厚50、防湿層共RAMシート、RAシート同等品」の記載ありますが、加003の床仕上げはコンクリート金ゴテ仕上げ、またコンクリート明細には嵩上げCON数量ありません。ご確認お願いします。	③ 工事設計書を正としてください。
④ 図面番号 II-003 7章鉄骨工事 鉄骨溶	④ 溶接部の超音波探傷試験以外の第三者

接部の第三者検査について。⑩中間・受入検査は「構造特記仕様書-5」に準じるとあり第三者検査機関の実施項目に溶接前検査、溶接中検査等が記されており明細の「超音波探傷試験・工場第三者」に含むのでしょうか。

検査は鉄骨加工組立単価に含みます。

3 鉄骨工事の中間検査基準

① 検査項目 中間検査において実施する検査項目は下記による。

検査時期	検査項目	検査方法	検査実施者	
			受注者	第三者検査機関
溶接前	1 材料種別検査	スチールチェックにて判別	○	●
	2 組立精度	測定器具による	○	●
	3 開先精度	測定器具による	○	●
	4 開先面の状態	目視検査	●	●
	5 エンドタブの取付状態	目視検査	●	●
	6 高さで金の取付状態	目視検査	●	●
	7 組立溶接	目視検査	●	●
溶接中	1 溶接技能者の確認	＝	○	●
	2 溶接材料の確認	＝	○	●
	3 溶接条件の確認	＝	○	●
	4 溶接姿勢の確認	＝	○	●
	5 スラッグの除去の確認	＝	○	●
	6 溶接順序の確認	＝	○	●
	7 パス温度の確認	＝	○	●
製品完成時	①項の実施状況確認	＝	●	●

(注1) ●印は「検査方法」に記載の方法により実施するものを示す。
○印は検査結果の確認を行うものを示す。
●印は検査結果の確認とともに、必要に応じて検査を実施するものを示す。
(注2) 溶接技能者の作業付加試験を実施する場合には、第三者検査機関は試験の立会いと結果の判定を行う。

⑤ 図面番号 II-003鉄骨溶接部の第三者検査について。⑩溶接部の試験にて、完全溶け込み溶接部の超音波探傷検査の抜き取り率及び合否判定の※印は「構造特記仕様書-5」となっております。明細の抜き取り率は20箇所抜き取りのAOQLの抜き取りの様にみられるのですが、よろしいのでしょうか。構造特記仕様書-5では30%抜き取りとなっております。

⑤ AOQL 2.5% 第3水準としてください。

⑩ 溶接部の試験 (7.6.12)

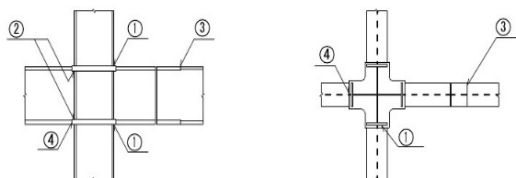
※完全溶込み溶接部の超音波探傷試験
抜き取り率及び合否判定
※「構造特記仕様書-5」による。
・(7.6.12)による AOQL (・4.0% ※2.5%)
検査水準 (・第6水準 ・第4水準 ※第3水準)

※食い違い、ずれの検査
「突合せ継手の食い違い仕口のずれの検査・種強マニュアル」による。
・抜き取り検査① ※抜き取り検査② (社内検査記録全数必要)

・完全溶込み溶接部の内質検査
「鉄骨造等の建築物の工事に関する東京都取次要綱」による。

4 鉄骨工事の受入検査基準

② 溶接部の受入検査 溶接部の検査は抜き取りによるものとし、検査ロットの構成は各箇の各検査位置 (下図参照) の抜き取り方法 ごとにより溶接箇所300以下で1検査ロットを構成する。社内検査は100%検査すること。



検査箇所数は各検査位置毎に下表に示す検査抜き取り率により算定した箇所かつ30箇所以上とし、検査箇所は予め選択して監理員の承認を受ける。但し、現場溶接の場合は100%とする。

検査位置による検査抜き取り率 (%)					
検査位置	①	②	③	④	隅肉溶接
検査抜き取り率 (%)	30	30	30	30	10

[注] ・検査抜き取り率により算定した箇所数は小数点以下を切り上げる。
・OF1連のビルトボックス柱においてコーナー溶接を11-3から11-4とした箇所は抜き取り率を5% (30箇所以上) として良い。

⑥ 図面番号 II-003 鉄骨溶接部の第三者検査について。⑬溶接部の試験にて、食い違いの検査に※印があります。明細の「超音波探傷試験・工場第三者」に含むのでしょうか。

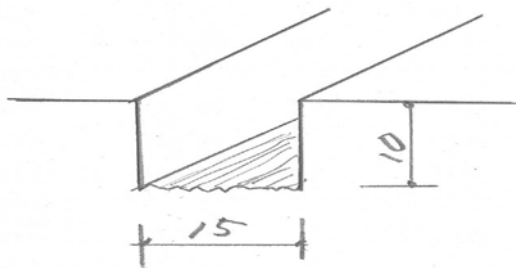
⑬ 溶接部の試験	<p>※完全溶込み溶接部の超音波探傷試験 (7.6.12) 抜取り率及び合否判定 ※「構造特記仕様書-5」による。 ・(7.6.12)による AOQL (・4.0% ※2.5%) 検査水準 (・第6水準 ・第4水準 ※第3水準)</p> <p>※食い違い、ずれの検査 「突合せ継手の食い違い仕口のずれの検査・補強マニュアル」による。 ・抜き取り検査① ※抜き取り検査② (社内検査記録全数必要)</p> <p>・完全溶込み溶接部の内質検査 「鉄骨造等の建築物の工事に關する東京都取扱要綱」による。</p>
----------	---

⑥ 溶接部の超音波探傷試験以外の第三者検査は鉄骨加工組立単価に含みます。

⑦ 図面 建築II-601 部分詳細図601-6 に記載されている「取付金物@900以下」の数量は鉄骨工事に見込まれていると考えればよろしいですか。又、ALC以外の工事での外装、内装工事用 取付金物も同様と考えればよろしいですか。

⑦ 当該部分の取付金物はALC工事に計上しています。内外装工事用の取付金物も同様です。

⑧ 内訳書 P57 水産卸売場棟にカッター目地切 W=15 D=10の表記があります。カッター切後の処理は精算対象として頂けるのでしょうか。ご指示下さい



⑧ 目地充填材は想定しておりません。カッター切り離しとお考えください。

⑨ 内訳書 P17 明細に「コンクリート打継ぎ部止め型枠」の数量が計上されていません。施工面積は精算対象として頂けるのでしょうか。ご指示下さい。

⑨ 当該部分は受注者作成の施工計画書により協議の対象とします。見積り時は工事設計書どおり行ってください

⑩ 内訳書 P-37 「折板葺屋根軒先アルミパネル」の摘要欄に下地金物の材料が記載されていますが、実施工時に検討しメンバーの変更等が発生した時には精算対象として

⑩ 結構です。

頂けるのでしょうか。ご指示下さい。

⑪ 内訳書 P-37「笠木」の項目に捨て笠木の記載がありません。漏水を考慮し捨て水切等が必要な時には精算対象として頂けるのでしょうか。ご指示下さい。

⑫ 内訳書 P-143外構（Ⅱ期）アスファルト舗装工事で路床整正の名称・数量が計上されていません。路床整正工事が発生した時は、精算対象として頂けるのでしょうか。ご指示下さい。

⑪ 捨て笠木も積上げて計上しています。含まれているものとお考えください。

⑫ 路床整正は舗装の単価に含めて計上しています。

和 中 市 号 外
 令和 2年 5月25日
 (2020年)

和歌山市 産業交流局
 農林水産部 中央卸売市場

質 問 回 答 書

令和2年5月20日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度 工事(業務)番号 工事(業務)名 工事(業務)場所	令和2年度 第20000015号 中央卸売市場水産卸売場棟外建替工事 和歌山市西浜1660番401
質 問 事 項	回 答 事 項
① 組立マンホールの底版はインバートが必要でしょうか？	① 雨水なのでインバートは必要ないとしています。
② 図面Ⅱ-920基礎砂について 布設標準図と標準布設図の基礎砂の明記が山砂と再生砂の2種類ありますがどちらで見積をすればいいのでしょうか。	② 再生砂で見積りしてください。
③ 内訳書 外構(Ⅱ期)屋外排水に記載されている土留支保工と土留矢板工の延長が合わないのですが一部自立式と考えてよろしいのでしょうか？また、縦断図の開削工と土留工の違いをご教示下さい。	③ 図面が正となりますが、見積り時は工事設計書どおり行ってください。当該部分は受注者との協議対象とします。近隣に既存建物がある場合は土留工、支障がない場合は開削工としています。
④ 図面Ⅱ-922の現場打ちL型柵・図面Ⅱ-924現場打ち側溝は図面Ⅱ-906雨水計画平面図に記載されていますが内訳書内には項目がありません。必要ないと考えてよろしいのでしょうか？	④ 図面が正となりますが、見積り時は工事設計書どおり行ってください。当該部分は受注者との協議対象とします。
⑤ 舗装計画平面図に張芝の記載がされていますが内訳書内には項目がありません。必要ないと考えてよろしいのでしょうか？	⑤ 図面が正となりますが、見積り時は工事設計書どおり行ってください。当該部分は受注者との協議対象とします。

