

和 道 管 号 外
 令和 6年 7月24日
 (2024年)

和歌山市 都市建設局
 道路河川部 道路管理課長

質 問 回 答 書

令和6年7月23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	令和6年度
工事(業務)番号	第24000048号
工事(業務)名	市道加太102号線災害復旧工事
工事(業務)場所	和歌山市加太地内
質 問 事 項	回 答 事 項
<p>1. グラウンドアンカー工において、設計書 P6、7 の 3 号アンカー工及び 4 号アンカー工のボーリングマシン移設が 25 t ラフテレーンクレーンにて計上されておりますが、仮設道路から施工基面までの吊り上げが施工不可と考えます。設計変更の対象でしょうかご教示下さい。</p> <p>2. グラウンドアンカー工において、設計書 P5、6 の 3 号アンカー工及び 4 号アンカー工の足場工設置撤去が (標準) 25 t ラフテレーンクレーンにて計上されておりますが、仮設道路から施工基面までの吊り上げが施工不可と考えます。設計変更の対象でしょうかご教示下さい。</p>	<p>1. ボーリングマシン移設については、土木工事標準積算基準書により積算を行っており、積算条件については見積用設計書のとおり見積り願います。</p> <p>ただし、見積用設計書は契約上の制約を有するものではないため、現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。</p> <p>2. アンカー工の足場工設置撤去については、土木工事標準積算基準書により積算を行っており、積算条件については見積用設計書のとおり見積り願います。</p> <p>ただし、見積用設計書は契約上の制約を有するものではないため、現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。</p>

和 道 管 号 外
令和 6年 7月24日
(2024年)

和歌山市 都市建設局
道路河川部 道路管理課長

質 問 回 答 書

令和6年7月22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	令和6年度
工事(業務)番号	第24000048号
工事(業務)名	市道加太102号線災害復旧工事
工事(業務)場所	和歌山市加太地内
質 問 事 項	回 答 事 項
①発注者で想定されておられる工程表をご教示願います。	①工程については、標準的な日当たり作業量より施工日数を算出し計画しています。また、災害復旧工事は原則3年以内で完了する必要があるため、工期短縮のためアンカー工を2班体制として計画し900日の工期としています。 なお、現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。
②間詰めモルタルの配合をご教示願います。	②間詰めモルタルの配合については、所定の強度以上となるよう計画してください。
③ソイルセメントにおいて、SPに対応していない作業「攪拌混合柵の設置」、「粒径処理土積込・運搬」、「混合材料運搬・投入」、「攪拌混合柵の撤去」の工種が必要ですが、設計変更の対象となりますか、ご教示願います。	③受注者との協議対象とします。なお、積算については、見積用設計書のとおり見積り願います。
④設計内訳書 P2 土砂等運搬(軟岩搬出共)が 10t	④土砂等運搬については、土木工事標準積算

級ダンプの搬出となっておりますが、生コン、碎石、アスファルト同様 4t ダンプの搬出ではないでしょうか、ご教示願います。

⑤22 号内訳書 単 182 号アスファルト殻運搬の搬出は 10t となっておりますが、コンクリートガラ搬出と同様に 4t ダンプの仕様ではないでしょうか、ご教示願います。

⑥25 号内訳書 吸出し防止材及びH形鋼、ワイヤーロープの設置手間が抜けていると思いますが、ご教示願います。

⑦内訳書 26 号 単-194 号 土砂等運搬が 10t 級ダンプの搬出となっておりますが、生コン、碎石、アスファルト同様、4t ダンプの搬出ではないでしょうか、ご教示願います。

⑧平板ブロック工について、型枠部材がないのできちんとした製品が出来ないと思われま。よってクrimp型枠等及び吹付面のコテ仕上げが必要ではないでしょうか、ご教示願います。

⑨アンカー工の仮設足場数量が少ないと思われるので、数量の根拠をご提示願います。

⑩28 号内訳書伐採木の運搬は 10t になっていま

基準書により積算を行っており、積算条件については見積用設計書のとおり見積り願います。

ただし、見積用設計書は契約上の制約を有するものでは無いため、現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。

⑤アスファルト殻運搬については、土木工事標準積算基準書により積算を行っており、積算条件については見積用設計書のとおり見積り願います。

ただし、見積用設計書は契約上の制約を有するものでは無いため、現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。

⑥受注者との協議対象とします。なお、積算については、見積用設計書のとおり見積り願います。

⑦土砂等運搬については、土木工事標準積算基準書により積算を行っており、積算条件については見積用設計書のとおり見積り願います。

ただし、見積用設計書は契約上の制約を有するものでは無いため、現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。

⑧受注者との協議対象とします。なお、積算については、見積用設計書のとおり見積り願います。

⑨別紙数量計算書のとおりです。

⑩伐採木の運搬については、土木工事標準積

<p>すが、4t ではないでしょうか、ご教示願います。</p> <p>⑪吹付モルタルの材料（砂）搬入に関し、4t ダンプの搬入となるので協議の対象となりますか、ご教示願います。</p> <p>⑫アンカー受圧板HB3 及び 4 号アンカー工の資機材搬入方法が記載されておりません。搬入方法をご教示願います。</p> <p>⑬平板ブロック工において、地盤の凹凸が著しい場合は設計変更可能ですか、ご教示願います。</p> <p>⑭基本試験場所が明示されていないので、施工場所を明示願います。</p>	<p>算基準書により積算を行っており、積算条件については見積用設計書のとおり見積り願います。</p> <p>ただし、見積用設計書は契約上の制約を有するものでは無いため、現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。</p> <p>⑪吹付モルタルの材料（砂）搬入に関しては、設計変更の対象としません。現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ積算願います。</p> <p>⑫現場条件等を勘案した施工計画立案のうえ入札参加願います。</p> <p>⑬現況と横断図に乖離がある場合は、受注者との協議対象とします。なお、積算については、見積用設計書のとおり見積り願います。</p> <p>⑭主側線（No. 3+10）付近で実施予定ですが、詳細については、受注者との協議とします。</p>
--	--

1号アンカー足場工数量計算表(1/2)

測点※3	単距離※2	HB1・HC1 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		29.0			No. -1と同じ
No. -1	9.0	29.0	29.00	261.0	
No. -1+8.5	8.5	29.1	29.05	246.9	
No. 0	11.5	25.3	27.20	312.8	
No. 1	20.0	27.9	26.60	532.0	
No. 2	20.0	29.4	28.65	573.0	
No. 2+2.5	2.5	23.0	26.20	65.5	
終点	5.5	23.0	23.00	126.5	No. 2+2.5と同じ
合計	77.0			2,117.7	

測点※3	単距離※2	AG1-1~AG1-6 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		14.9			No. -1と同じ
No. -1	9.0	14.9	14.90	134.1	
No. -1+8.5	8.5	14.9	14.90	126.7	
No. 0	11.5	14.7	14.80	170.2	
No. 1	20.0	14.7	14.70	294.0	
No. 2	20.0	14.7	14.70	294.0	
No. 2+2.5	2.5	16.4	15.55	38.9	
終点	5.5	16.4	16.40	90.2	No. 2+2.5と同じ
合計	77.0			1,148.1	

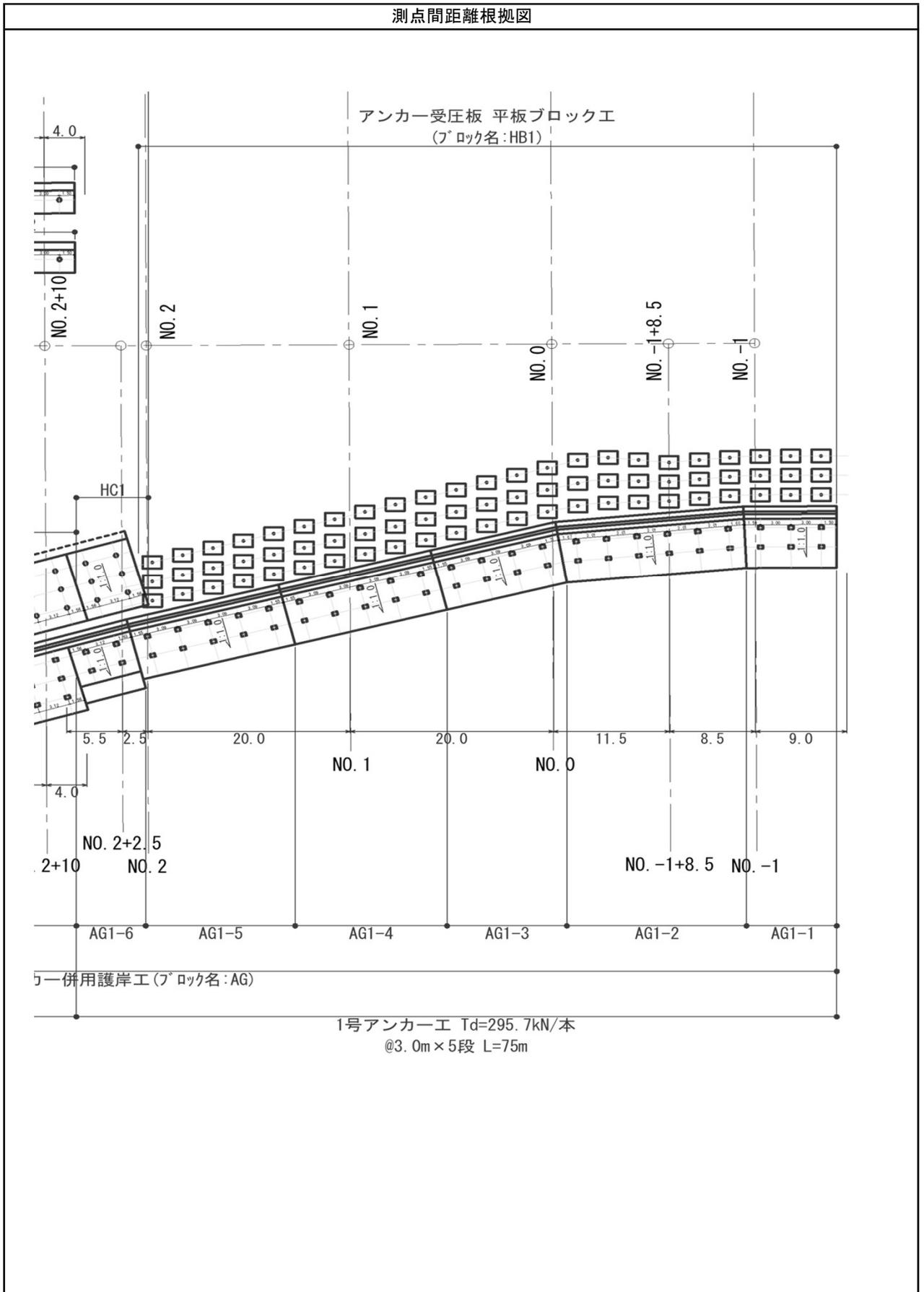
※1 断面積は、各横断図に示す数量表を参照

※2 単距離は、測点間根拠図平面図の紫色寸法値を参照

※3 足場の起点および終点は、端部アンカー削孔地点から2.5mの位置とする

1号アンカー足場工数量計算表(2/2)

測点間距離根拠図



2号アンカー足場工数量計算表(1/2)

測点※3	単距離※2	HC2-1・HC2-1 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		13.6			No. 2+10と同じ
No. 2+10.0	4.0	13.6	13.60	54.4	
終点	10.0	13.6	13.60	136.0	
合計	14.0			190.4	

測点※3	単距離※2	HC2-3・HC2-4・HC2-5 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		15.0			No. 3と同じ
No. 3	2.0	15.0	15.00	30.0	
No. 3+10.0	10.0	12.9	13.95	139.5	
No. 4	10.0	11.1	12.00	120.0	
終点 (No. 4+10.0)	10.0	11.1	11.10	111.0	No. 4と同じ
合計	32.0			400.5	

測点※3	単距離※2	HC2-6・HC2-7 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		5.6			No. 3+10と同じ
No. 3+10.0	6.0	5.6	5.60	33.6	
No. 4	10.0	13.4	9.50	95.0	
終点 (No. 4+10.0)	10.0	13.4	13.40	134.0	No. 4と同じ
合計	26.0			262.6	

測点※3	単距離※2	HC2-8・HC2-9・HC2-10 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		21.1			No. 2+10と同じ
No. 2+10	4.0	21.1	21.10	84.4	
No. 3	10.0	21.1	21.10	211.0	
No. 3+10.0	10.0	13.4	17.25	172.5	
No. 4	10.0	13.4	13.40	134.0	
終点 (No. 4+10.0)	10.0	13.4	13.40	134.0	No. 4と同じ
合計	44.0			735.9	

測点※3	単距離※2	AG2-1・AG2-2・AG2-3 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		20.7			No. 2+10と同じ
No. 2+10	4.0	20.7	20.70	82.8	
No. 3	10.0	20.7	20.70	207.0	
No. 3+10.0	10.0	20.8	20.75	207.5	
No. 4	10.0	16.7	18.75	187.5	
終点 (No. 4+10.0)	10.0	16.7	16.70	167.0	No. 4と同じ
合計	44.0			851.8	

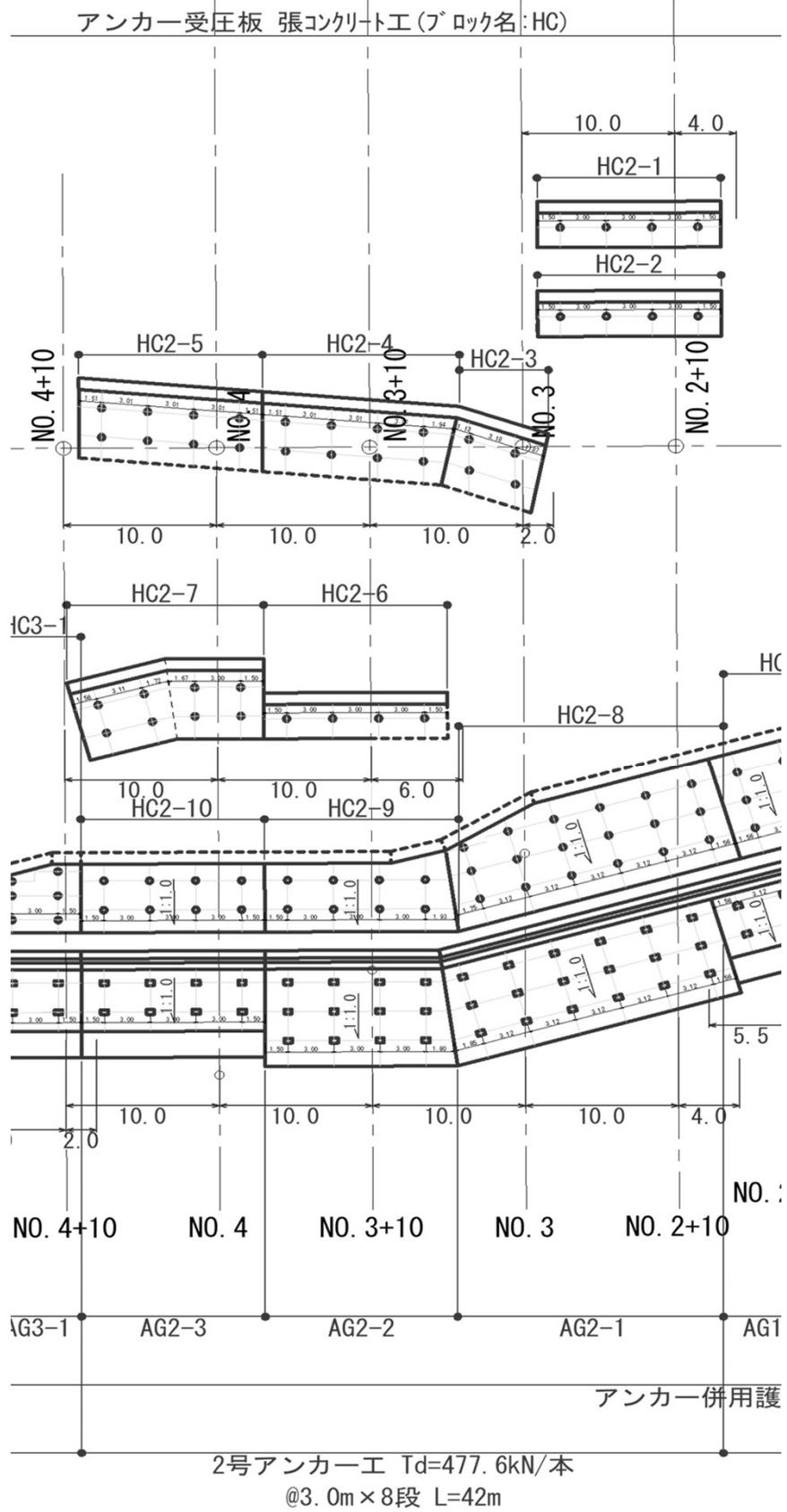
※1 断面積は、各横断図に示す数量表を参照

※2 単距離は、測点間根拠図平面図の紫色寸法値を参照

※3 足場の起点および終点は、端部アンカー削孔地点から2.5mの位置とする

2号アンカー足場工数量計算表(2/2)

測点間距離根拠図



3号アンカー足場工数量計算表(1/2)

測点※3	単距離※2	HC3-1・HC3-2 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		18.8			No. 4+10と同じ
No. 4+10	2.0	18.8	18.80	37.6	
No. 5	10.0	7.1	12.95	129.5	
終点	5.0	7.1	7.10	35.5	No. 5と同じ
合計	17.0			202.6	

測点※3	単距離※2	AG3-1・AG3-2 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		16.7			No. 4+10と同じ
No. 4+10	2.0	16.7	16.70	33.4	
No. 5	10.0	16.0	16.35	163.5	
No. 5+10	10.0	16.0	16.00	160.0	
終点	4.0	16.0	16.00	64.0	No. 5+10と同じ
合計	26.0			420.9	

測点※3	単距離※2	HB2 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		17.0			No. 5と同じ
No. 5	6.0	17.0	17.00	102.0	
No. 5+10	10.0	27.7	22.35	223.5	
No. 6	10.0	42.7	35.20	352.0	
終点 (No. 7-2.0)	18.0	41.1	41.90	754.2	No. 7と同じ
合計	44.0			1,431.7	

※1 断面積は、各横断図に示す数量表を参照

※2 単距離は、測点間根拠図平面図の紫色寸法値を参照

※3 足場の起点および終点は、端部アンカー削孔地点から2.5mの位置とする

4号アンカー足場工数量計算表

測点※3	単距離※2	HB3 ブロック			摘要
		断面積※1	平均	体積	
起点		25.8			No. 7と同じ
No. 7	4.0	25.8	25.80	103.2	
A No. 0	20.0	22.7	24.25	485.0	
終点	11.0	22.7	22.70	249.7	A No. 0と同じ
合計	35.0			837.9	

※1 断面積は、各横断面に示す数量表を参照

※2 単距離は、測点間根拠図平面図の紫色寸法値を参照

※3 足場の起点および終点は、端部アンカー削孔地点から2.5mの位置とする

