

## 設計図書等に対する質問及び回答

入札番号 施38

工事名 内浜処理場消化汚泥循環ポンプ機械設備改築工事

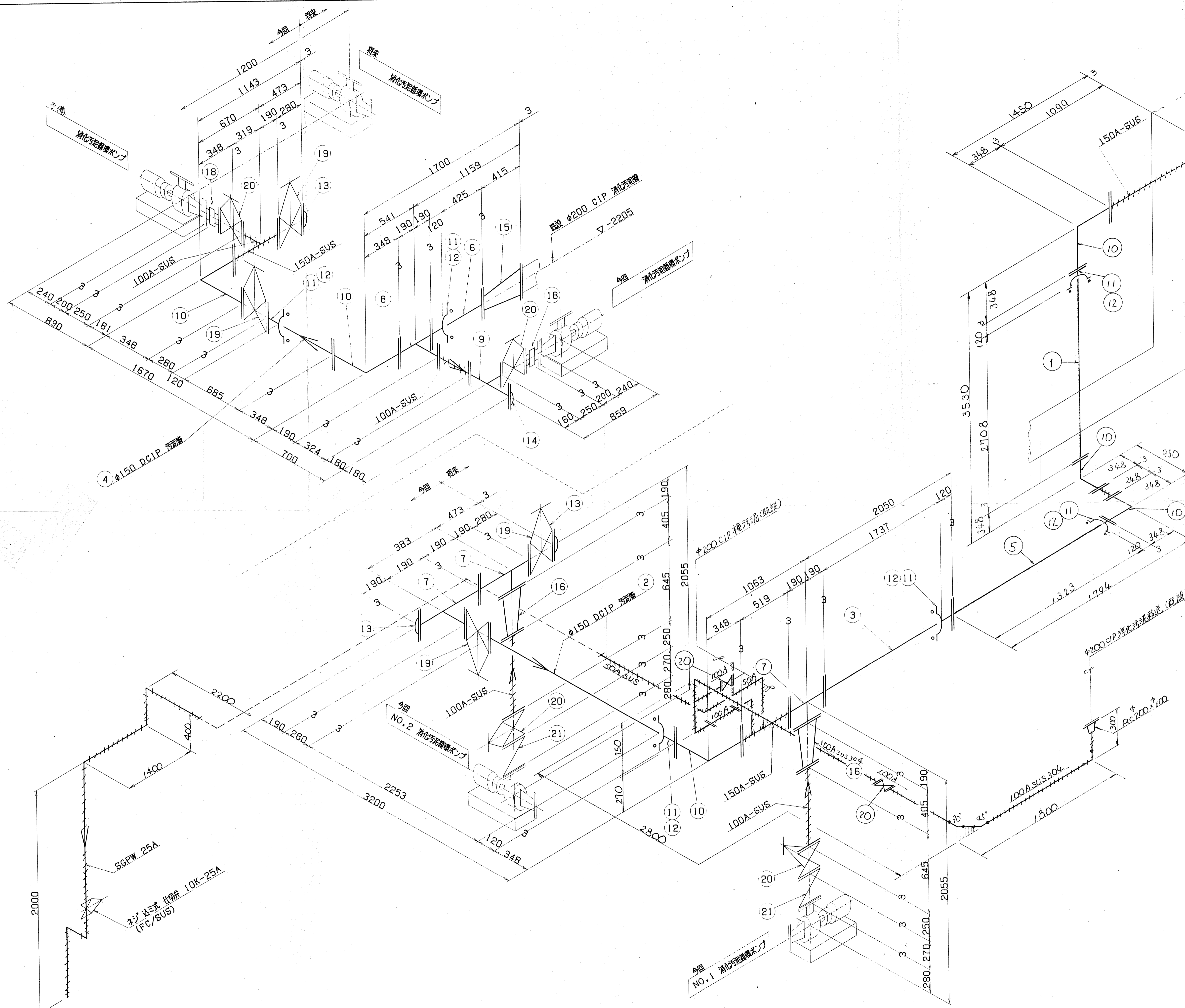
番号	質問内容	設計図書等の該当頁	回答
1	配置技術者について、工場製作期間と現場施工期間でそれぞれ別の技術者を配置することは可能でしょうか？		可能です。
2	現在、世界的な機器・材料の納期遅延が発生しており、工期内の納入が不透明で確約出来ない状況です。納入機器の納期遅延による工期延期は可能でしょうか。		受注者の責によらないものについては、協議により対応します。

## 設計図書等に対する質問及び回答

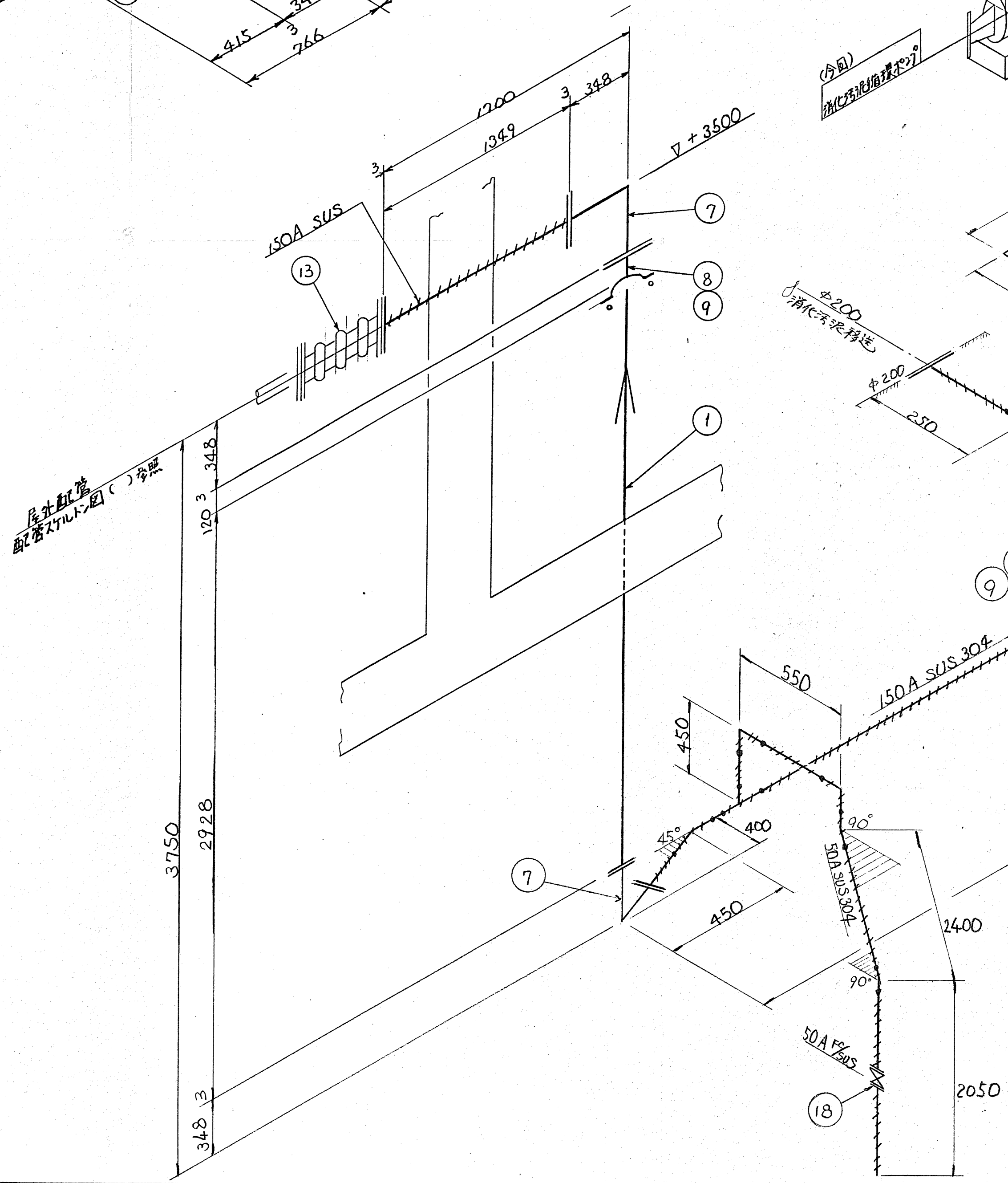
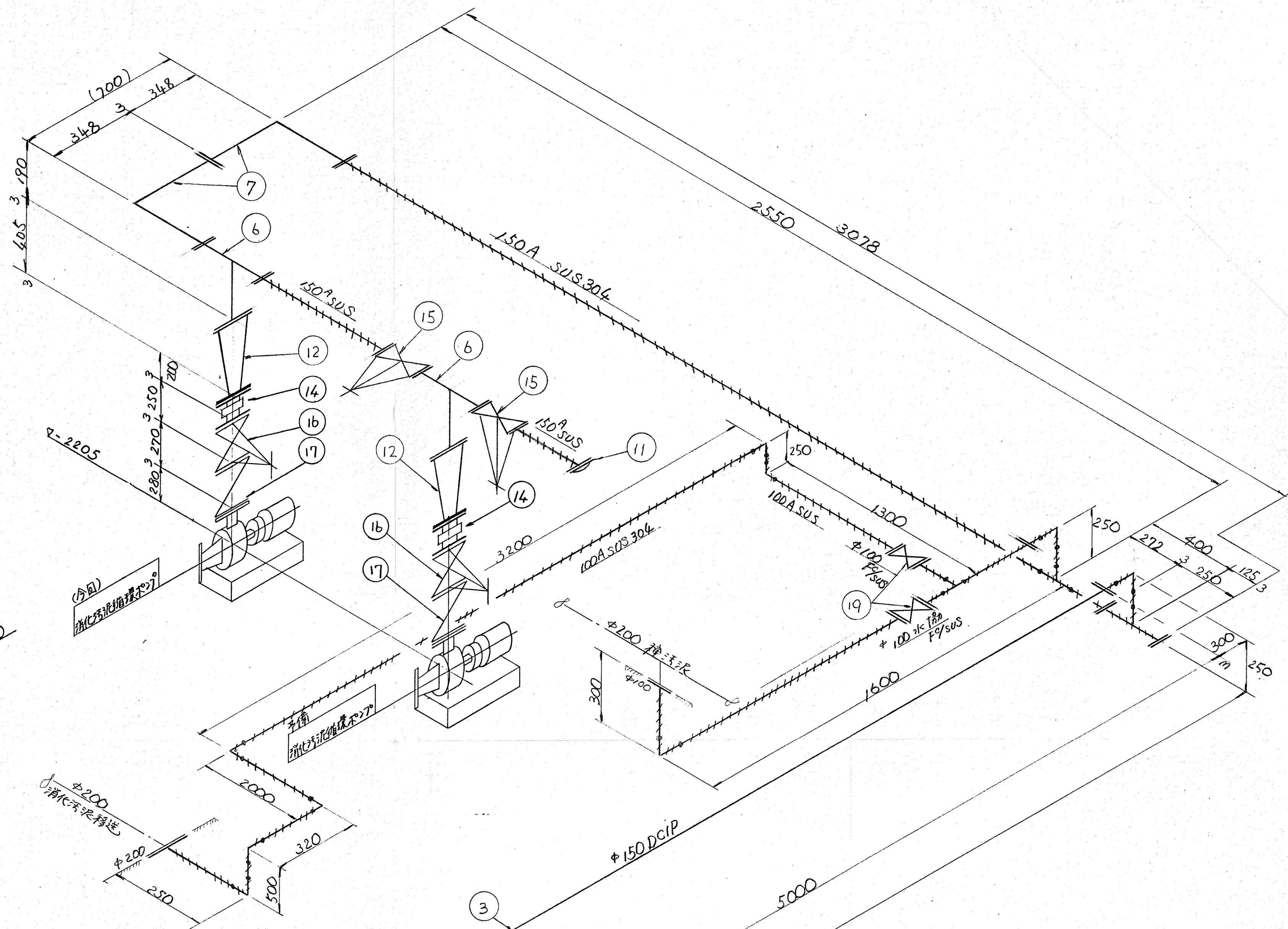
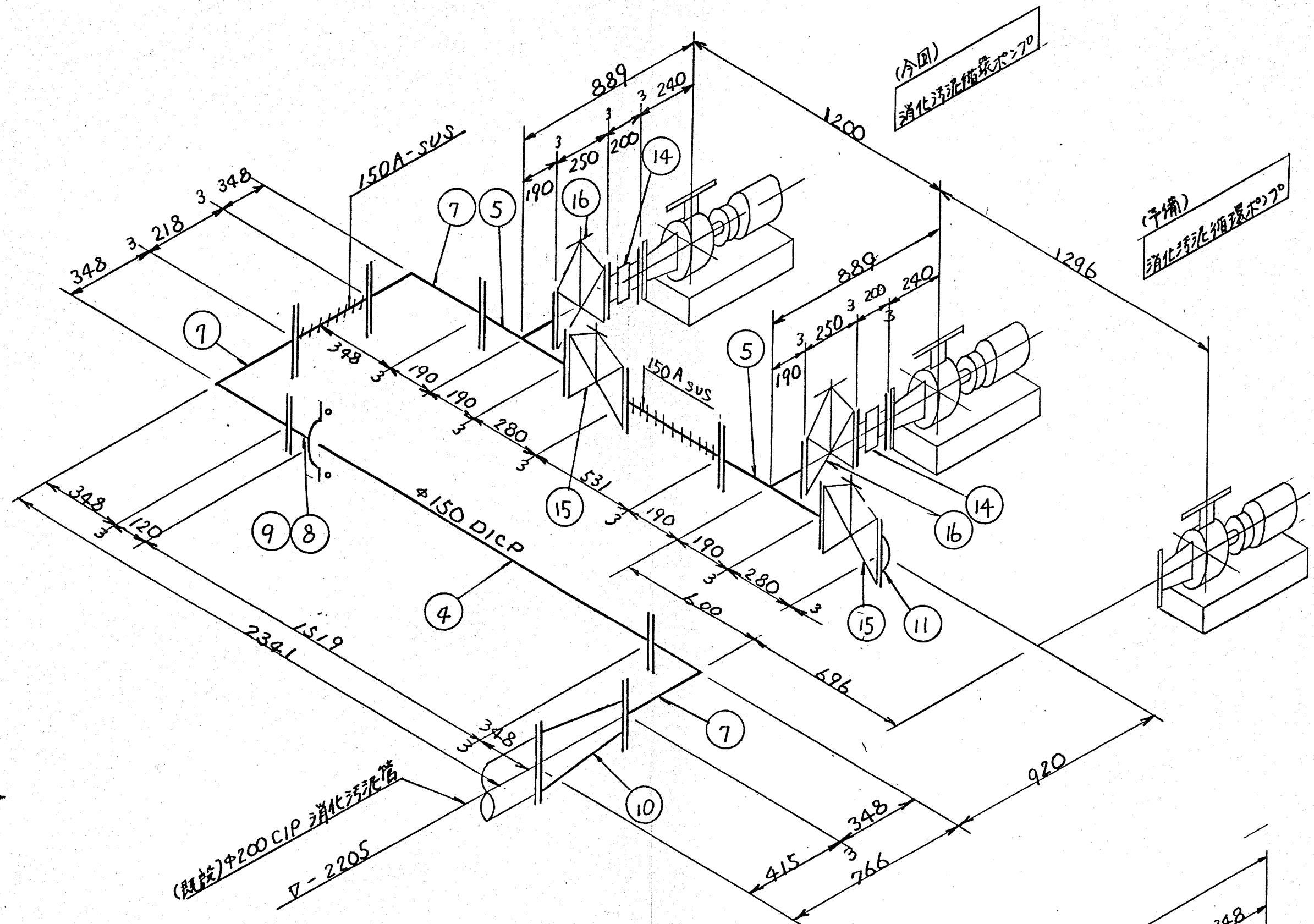
入札番号 施38

工事名 内浜処理場消化汚泥循環ポンプ機械設備改築工事

番号	質問内容	設計図書等の該当頁	回答
1	<p>施工について 更新対象機器（汚泥循環ポンプ）の2台同時停止は可能でしょうか。 制約がある場合、運転停止可能時間をご教授下さい。 その他、現場施工に関し制約がある場合は、施工条件等をご教授下さい。</p>		<p>2台同時停止は可能です(1系列1台、2系列1台の更新)。その他の制約は、特記事項 [施工条件明示事項] を参照下さい。</p>
2	<p>施工について 搬入口・搬入経路・施工箇所（B1階）・天井クレーン・吊治具等の詳細が確認出来る建屋の構造図等をご提示下さい。 また、天井クレーン・吊治具が無い場合、天井又は壁に、アンカー施工して治具取付けは可能でしょうか。</p>		<p>強制濃縮棟の機器搬入口より(ホイスト有)施工場所距離は約80m(図面無し)。施工場所近く(約30m)にトップライト有り(使用可)。治具取付けは可能ですが、場所等については打合せにより決定します。</p>
3	<p>施工について 更新対象機器に付随する配管・弁類の位置関係が確認出来るスケルトン図等をご提示下さい。</p>		<p>別紙参照。</p>
4	<p>施工について 現場施工中の止水及び仮通水はどのようにお考えでしょうか。</p>		<p>発注者と立会のうねバルブ等の操作確認を実施します。</p>
5	<p>施工について 現場施工中に、槽内等の汚泥堆積物撤去作業が発生する可能性はございますでしょうか。 発生する場合は、協議の対象になりますでしょうか。</p>		<p>小配管内の堆積物のみを想定している、以外の場合は協議の対象とする。</p>



21	逆止弁 (木協)	2	FC/SUS	φ100	
20	仕切弁 (木協)	6	FC/SUS	φ100	
19	仕切弁 (木協)	4	FC/SUS	φ150	
18	ルーズ短管	2	SUS 304	φ100X200L	
17	可とう管	1	SS400/ゴ'A	φ150X500L	
16	フランジ片渡管	2	DCIP	φ150Xφ100	
15	フランジ片渡管	1		φ200Xφ150	
14	フランジふた	1		φ100	
13	フランジふた	3		φ150	
12	特殊押輪	6		φ150	
11	短管 1号	6		φ150	
10	両フランジ 90° 曲管	6		φ150	
9	三フランジ T字管	1		φ100	
8	三フランジ T字管	1		φ150Xφ100	
7	三フランジ T字管	3		φ150	
6	片フランジ 短管	1		φ150X425	
5		1		φ150X663	
4		1		φ150X685	
3		1		φ150X1737	
2		1		φ150X2253	
1	片フランジ 短管	1	DCIP	φ150X3128	
番号	名称	数量	材質	備考	
内装仕様					配管スケルトン図 (1)
工事名		消化処理設備機械工事			
年月日	H9.10				
縮尺	R				
製図者	R				
検査者	R				
株式会社	西原環境衛生研究所				F97-005-M-501



18	フランジ付仕切弁 (715)	1	FC/SUS	50A-10 <sup>K</sup>
17	弁止弁 (水揚)	2	FC/SUS	φ100
16	仕切弁 (水揚)	4	FC/SUS	φ100
15	仕切弁 (水揚)	4	FC/SUS	φ150
14	ルース短管	4	SUS/ゴム	φ100×200 <sup>2</sup>
13	可とう管	1	SS400/ゴム	φ150×500 <sup>2</sup>
12	フランジ片渡管	2		φ150×100
11	フランジブツ	3		φ150
10	フランジ片渡管	1		φ200×150
9	特殊振振輪	4		φ150
8	短管 1号	4		φ150
7	両フランジ90°曲管	6		φ150
6	三フランジ丁字管	3		φ150
5	三フランジ丁字管	2		φ150×100
4	片フランジ短管	1	DCIP	φ150×1519
3	"	1	"	φ150×3027
2	ス			
1	片フランジ短管	1	DCIP	φ150×3128

工事名 内浜処理場 消化加温設備機械工事  
 図名 配管スケルトン図 (2)  
 年月日 H10.1.10  
 設計 関野 樹  
 製図 関野 樹  
 承認 関野 樹  
 株式会社 西原環境衛生研究所 図番 F97-005-M-502

## 設計図書等に対する質問及び回答

入札番号 施38

工事名 内浜処理場消化汚泥循環ポンプ機械設備改築工事

番号	質問内容	設計図書等の該当頁	回答
1	本工事の積算基準の適用年度をご教授願います。		令和4年度適用。
2	本工事の適用単価年月をご教授願います。		令和4年度1月適用。
3	第2号明細書に「ルーズ短管（屋内）」と記載がありますが、この項目では「SUS304 100A sch20S 0.6m」の材料費のみが見込まれているという認識でよろしいでしょうか。そうでない場合は、参考資料もしくは単価をご教授下さい。		お見込みの通りです。
4	ルーズ短管（屋内）の付属材料費率について、「管継手」、「接合材料」、「支持材料」の項目のうち除外されている項目があれば、ご教授下さい。		支持材料は除外しています。
5	仕切弁は10Kで見込まれていると考えてよろしいでしょうか。異なる場合は規格をご教授下さい。 また、物価単価に「鋳鉄製バルブ（外ネジ）」、「鋳鉄製バルブ（内ネジ）」、「鋳鉄製ナイロンライニングバルブ」、「ダクタイル鉄・マアブル鉄バルブ」、「ステンレス製バルブ」とありますが、どの単価で見込まれているのでしょうか。		お見込みの通りです。鋳鉄製バルブ（外ネジ）を見込んでいます。
6	逆止弁の物価単価には「鋳鉄製バルブ」、「鋳鉄製ナイロンライニングバルブ」、「ダクタイル鉄・マアブル鉄バルブ」、「ステンレス製バルブ（フランジ）」、「ステンレス製バルブ（ウエー）」、「ステンレス製バルブ（ボール）」とありますが、どの単価で見込まれているのでしょうか。		鋳鉄製バルブを見込んでいます。

7	配管工の工数算出には弁類の長さも含まれているのでしょうか。工数算出時に見込まれた総延長を御教授下さい。 同様に、配管工(撤去)で見込まれている総延長もご教授下さい。 また、見込まれている工数補正があれば併せてご教授下さい。		弁類の長さは含まれていません(重量積算)。配管総延長は、質問番号3に記載。補正無し。
8	複合工の「鉄筋コンクリート工」、「モルタル仕上げ」、「鉄筋工」、「型枠工」、「はつり工」、「保温工」について参考歩掛と詳細条件をご教授下さい。		設計書、第5明細書、複合工の数量を参照下さい。
9	スクラップの運搬距離とトラックの機種をご教授下さい。 また、スクラップ運搬の算出条件はトラックの機種、運搬距離、積載質量だけでしょうか。その他にも条件がある場合はご教授下さい。		運搬距離4.5km以下、2t積級。DID区間有条件です。
10	コンクリート殻運搬の参考歩掛と詳細条件をご教授下さい。		特記事項[施工条件明示事項]を参照下さい。
11	スクラップ費の項目で「ステンスくず」と記載がありますが、ステンスのスクラップ単価には「新断18Cr:8Ni」と「新断13Cr」があります。 本工事ではどちらで見込まれているのかご教授下さい。		新断18Cr:8Niで見込んでいます。
12	既設汚泥循環ポンプの製造番号をご教授願います。		11D20555-11(AHP2012)。
13	本工事の更新で見込まれているポンプメーカーをご教授願います。		メーカー指定はございません。
14	輸送距離は製作工場から現場までの距離を見込まれていると思いますが、製作工場の所在地をご教授下さい。		特記仕様書P2、5特記事項を参照してください。指定の製作工場はございません。

## 設計図書等に対する質問及び回答

入札番号 施38

工事名 内浜処理場消化汚泥循環ポンプ機械設備改築工事

番号	質問内容	設計図書等の該当頁	回答
1	施工について 配管内にある汚泥・汚水の処理は、どのようにお考えでしょうか。 配管内が清掃された状態で、施工に入れるものとして考えてよろしいでしょうか。		汚泥・汚水は少量ため、床排水ポンプで場内リターンを想定しています。配管内清掃は見込んでおりません。