

設計書

部		課		リ		担			審		設
長		長		ー		当			査		計
				ダ							
				ー							

会計年度 令和 8 年度
事業名 公共下水道事業
工事番号 施下修 第 3-2 号
工事名 初沈スカムポンプ修繕

工事種別 本工事 附帯工事 変更工事 その他
工事区分 単独 補助
施行方法 直営 請負 専門工事分割請負 その他
施行場所 多治見市 前畑 町 5 丁目地内

路線名
設計者名
設計年月日 令和 8 年 4 月 20 日
施行期間 工事着手の日から 日間以内
着工年月日 令和 年 月 日
完成年月日 令和 8 年 9 月 30 日

計算根拠

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工 事 価 格			金		円也
消 費 税 お よ び 地 方 消 費 税 の 額			金		円也
設 計 金 額			金		円也

工事概要

工 事 概 要

初沈スカムポンプ修繕 1 式

形式 吸込スクルー付

口径 100mm

吐出量 0.8m3/min

揚程 5.3m

出力 1.5kw

・ 撤去据付工 1 式

・ 試運転調整 1 式

本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	初沈スカムポンプ修繕							
	機械設備							
		機器費						
			機器費	式	1			別紙第1号明細書の通り
		計						機器費
		直接工事費						
			一般労務費	式	#REF!			別紙第2号明細書の通り 普通作業員
			小計					「一般労務費」
			機械設備据付工					
			小計					「機械設備据付労務費」
			計					[労務費]
			機械経費	式	1			

本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			小計					
			計					[直接経費]
			仮設費	式	1			
			計					[仮設費]
		計						直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費	式	1			
			計					[共通仮設費]
			現場管理費	式	1			
			計					[現場管理費]
			据付間接費	式	1			
			計					[据付間接費]
		計						間接工事費

本書内訳

[illegible]

特記仕様書

多治見市上下水道施設課

工事番号 施下修 第 3-2 号
工事名 初沈スカムポンプ修繕
施工場所 多治見市前畑町 5 丁目地内
工事内容 池田下水処理場内設備である分流系初沈スカムポンプの修繕

- ・ 分流系初沈スカムポンプ修繕 . . . 1 台
更新機器仕様

項目	仕様	備考
形式	吸込スクルー付	水中汚物ポンプ
吸込口径	φ 100mm	
吐出量	0.8m ³ /min	
全揚程	5.3m	
電動機出力	1.5kW	
電源	440V×60Hz	
台数	1台	

使用材料

- (1) ケーシング FC200 (同等品)
(2) 羽根車 FCD450 (同等品)
(3) 主軸 SUS420J2 (同等品)
(4) ガイドパイプ 既設使用

既設機器仕様【撤去機器】

項目	仕様	備考
形式	D3K-M-1.56	(太平洋機工(株))
吸込口径	φ 100	
吐出量	0.8m ³ /min	
全揚程	5.3m	
電動機出力	1.5kW	
電源	440V×60Hz	
台数	1台	

- ・ 既設ポンプ、撤去工事 . . . 1 式
・ 新設ポンプ、配管据付工事 . . . 1 式
・ 試運転調整 . . . 1 式
・ 付帯工 . . . 1 式

※その他

機器や配管の据付・撤去に必要な電気配線工事及び、工事に伴い発生するコンクリート躯体の一部研り、復旧、仕上げについては全て本工事とする。

更新機器は、機器承諾図の提出をもって確認する。

工事の実施に必要な検査等に伴う費用は、原則として受注者の負担とする。

対象施設の竣工図などの資料を収集・整理し、現地調査により施工時における支障物の有無等を確認する事。

本工事を行うための既存施設の一時的な撤去、移設等を行う場合は市監督員と協議の上、機器運転停止が出来るだけ短時間となる様配慮する事。

停車時のアイドリングストップ等により環境負荷の低減に努める。

消耗品等についても再生品を優先利用するなど、グリーン購入に努めるものとする。

廃棄物の減量及び管理等について法令を遵守するなど、廃棄物全般について留意する。

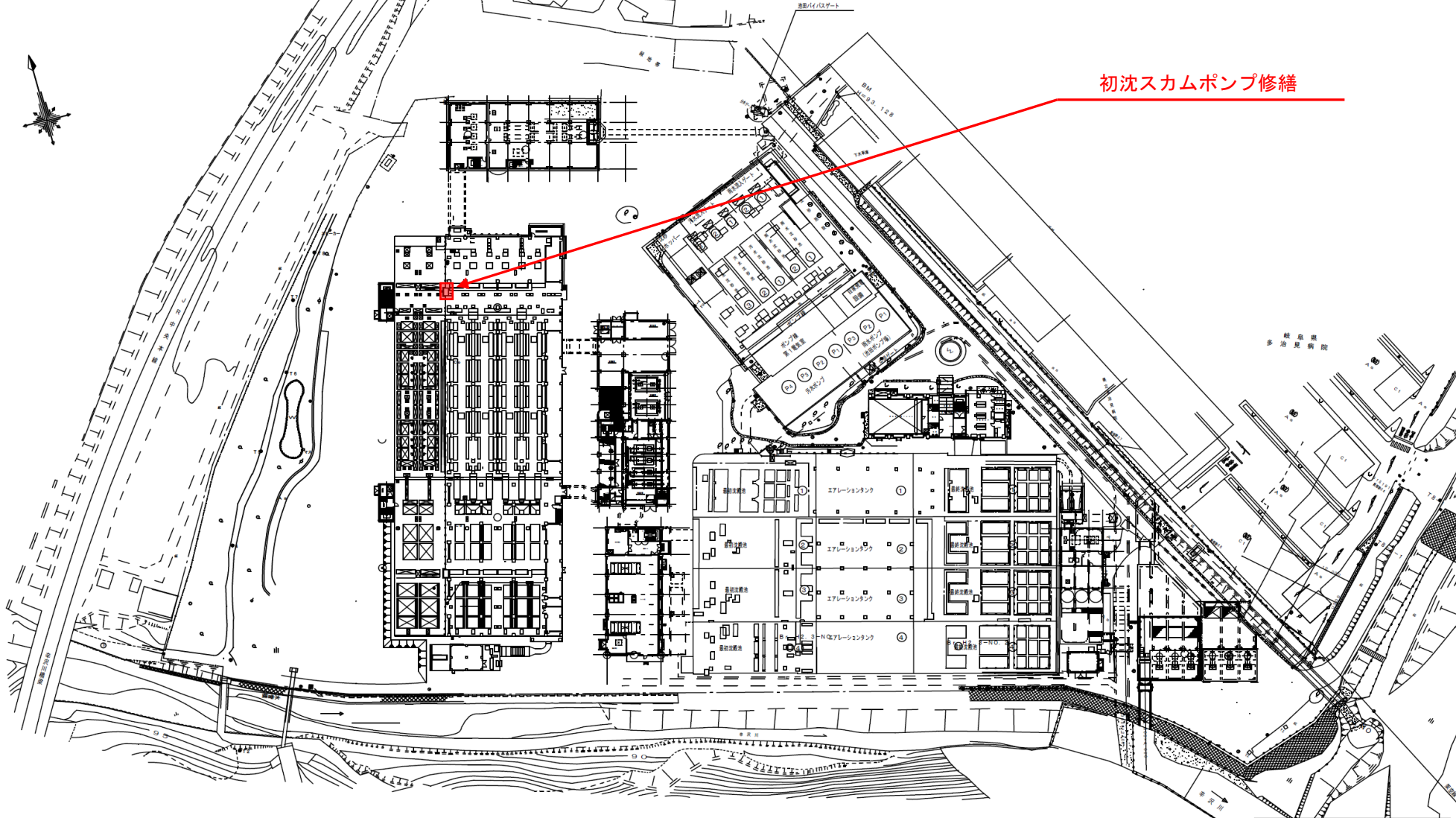
妨害又は不当要求に対する通報義務

1. 受注者は契約の履行に当たり、暴力団又は暴力団員等から事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求を受けた場合又は契約の適正な履行を妨害された場合は警察に通報しなければならない。なお、これらの不当介入を受けたにも関わらず通報しない場合は指名停止措置を講じることがある。

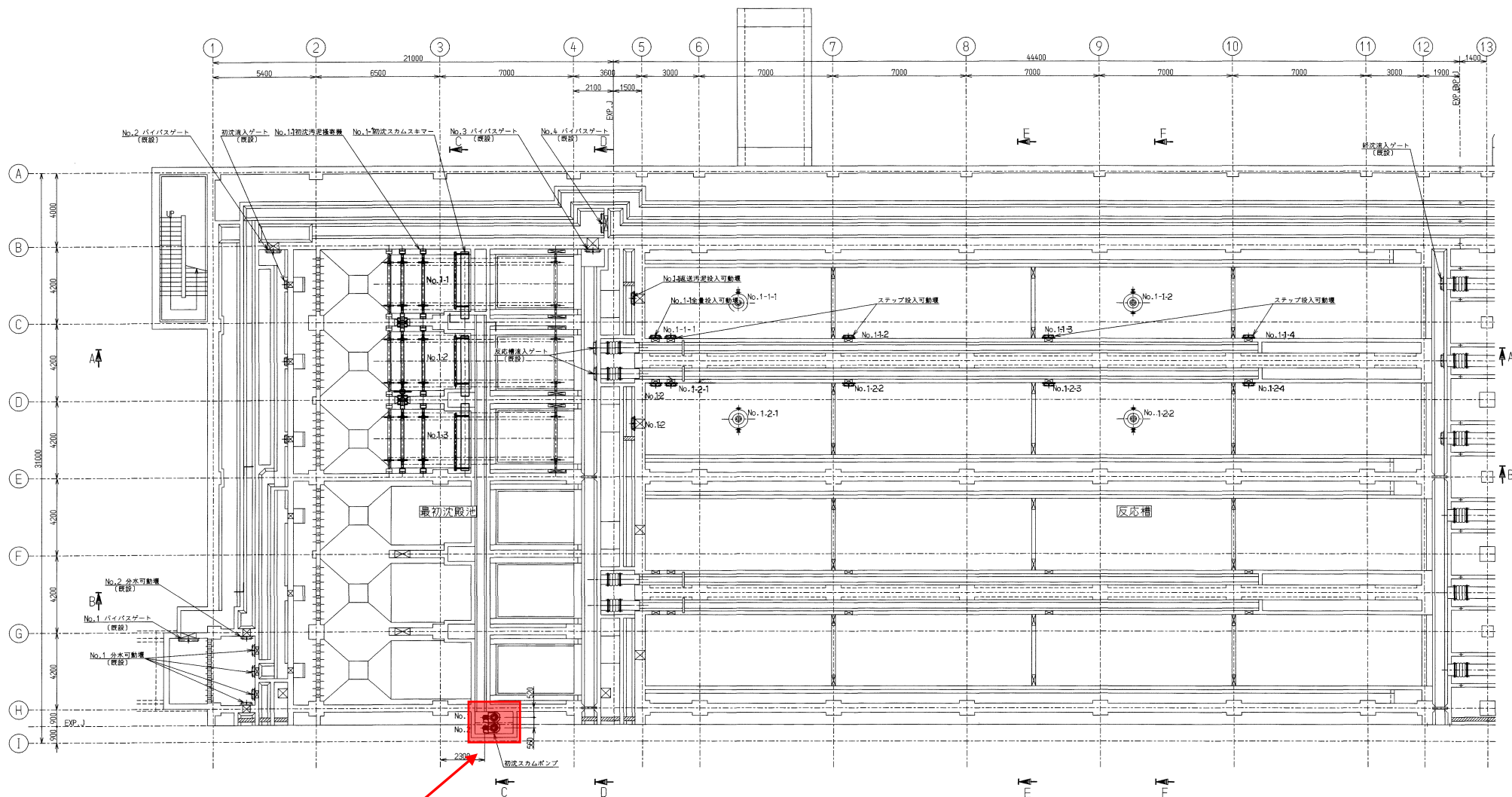
2. 受注者は暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことに起因して履行期間内に契約内容を完了することができないときは、発注者に対して履行期間の延長を請求することができる。

池田下水処理場 一般平面図

S = 1 : 500



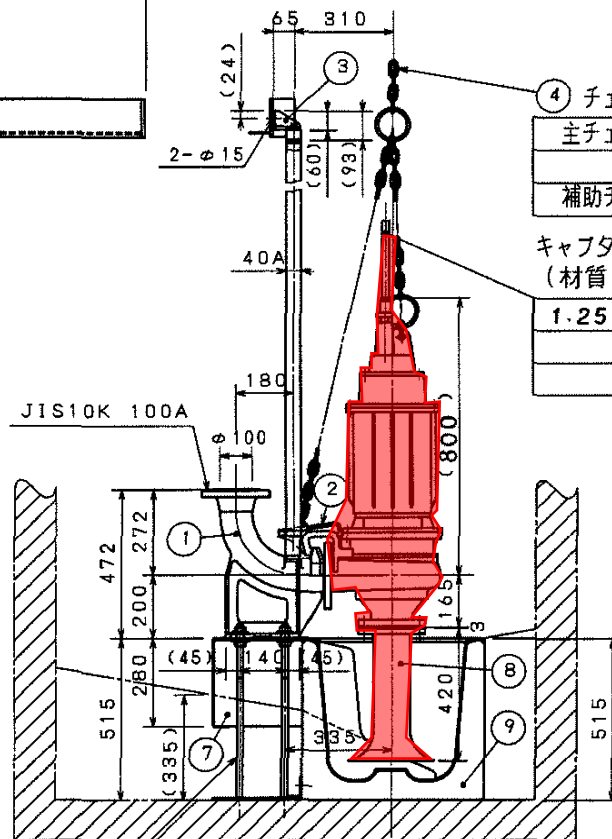
池田下水処理場 一般平面図			
図面名	一般平面図		
縮尺	1 / 500	図番	
年月	平成 年 月		
多治見市水道部施設課			



初沈スラムポンプ修繕

最初沈殿池、反応槽 中部 機器配置平面図

ポンプ名称	初沈スカムポンプ
仕様揚液名	初沈スカム
ポンプ形式	D3K-M-1.56
清水仕様	0.8 m ³ /min× 5.3 m× 1710 min ⁻¹
電動機仕様	大洋洋機工製DK2R4T型 F種 1.5 kW 4 P 400V 60 Hz
製造番号	SHD34177 ~ 8



プレロスタルポンプ外形寸法図 型式 D3K

承認	松井	検印	製造	坂爪	月日	H12.1.7	尺貫	
圖書 印号	99A1-5183034-1-0				FN	MHS-39NX/2		

天平洋機工株式会社

理号	整番
----	----