

設計書	部	課	リ ー ダ ー	担 当	審 査	設 計
	長	長				

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 4-3 号			
工事名	市之倉下水処理場処理No.1スカムポンプ修繕			
工事種別	<input checked="" type="radio"/> 本工事	<input type="radio"/> 附帯工事	<input type="radio"/> 変更工事	<input type="radio"/> その他
工事区分	<input checked="" type="radio"/> 単独	<input type="radio"/> 補助		
施行方法	<input type="radio"/> 直営	<input checked="" type="radio"/> 請負	<input type="radio"/> 専門工事分割請負	<input type="radio"/> その他
施行場所	多治見市	市之倉	町 13	丁目地内
路線名				
設計者名				
設計年月日	令和	8	年 5 月 19 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 10 月 30 日	

工事概要

工 事 概 要

市之倉下水処理場処理No.1スカムポンプ修繕

水中ポンプ 1台

型式: CW150 (新明和製)

出力: 7.5kw 400V

口径: 150mm

吐出量: 1.7 m³/min

揚程: 14m

ポンプ撤去据付作業 1式

ポンプ工場整備 1式

試運転調整 1式

その他必要なもの・作業 1式

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 及 び 地 方 消 費 税 の 額			金		円也
設 計 金 額			金		円也

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								
	市之倉下水処理場処理水 No.1スカムポンプ修繕							
		機器費						
			機器費	式	1			第1号明細書の通り
		計						機器費
		直接工事費						
			設備機械工	人				
			小計					(一般労務費)
			計					[労務費]
			ポンプ整備費 分解・組立・清掃・塗装	式	1			
			小計					(複合工費)
			機械経費	式	1			
			小計					(直接経費)

本 工 事 内 訳 書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			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			
			小計					(共通仮設費)
			現場管理費	式	1			
			小計					(現場管理費)
		計						間接工事費
	工事原価 計							
	一般管理費							
		一般管理費		式	1			
	計							一般管理費

本書内事工本

[illegible]

<div> <div>機器費</div> <div>明細書</div> </div>						
名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	適 用
動力ケーブル	VCT 5.5sq 4C	1	式			
浸水ケーブル	2PVCT 2sq 1C	1	式			
MTPケーブル	2PVCT 1.25sq 2C	1	式			
ベアリング(上)	6305ZZ	1	個			
ベアリング(下)	6310ZZ	1	個			
メカニカルシール		1	個			
メカニカルシールブラケットB	FC200	1	個			
エコライザ	NBR	1	個			
ソコフタ	FC200	1	個			
ロックボルト	SUS304	1	個			
シール材		1	式			
計						

特 記 仕 様 書

多治見市上下水道施設課

事業番号 施下修 第 4・3 号

事業名 市之倉下水処理場No.1 スカムポンプ修繕

施工場所 多治見市市之倉町 13 丁目地内

事業内容

市之倉下水処理場 No.1 スカムポンプ

水中スクリュウポンプ

型式 : CW150

出力 : 7.5 k w 400V

口径 : 150mm

吐出量 : 1.7 m³/min

揚程 : 14m

整備部品

動力ケーブル	VCT	5.5sq 4C	1 式
--------	-----	----------	-----

浸水ケーブル	2PVCT	2sq 1C	1 式
--------	-------	--------	-----

MTP ケーブル	2PVCT	1.25sq 2C	1 式
----------	-------	-----------	-----

ベアリング(上)	6305ZZ	1 個
----------	--------	-----

ベアリング(下)	6310ZZ	1 個
----------	--------	-----

メカニカルシール		1 個
----------	--	-----

メカニカルシールブラケット B	FC200	1 個
-----------------	-------	-----

エコライザ	NBR	1 個
-------	-----	-----

ソコフタ	FC200	1 個
------	-------	-----

ロックボルト	SUS304	1 個
--------	--------	-----

シール材		1 式
------	--	-----

ポンプ撤去据付作業	1 式
-----------	-----

ポンプ工場整備	1 式
---------	-----

試運転調整	1 式
-------	-----

その他必要なもの・作業	1 式
-------------	-----

契約書、特記仕様書の定めがない事項については、発注者に協議すること。

環境への配慮

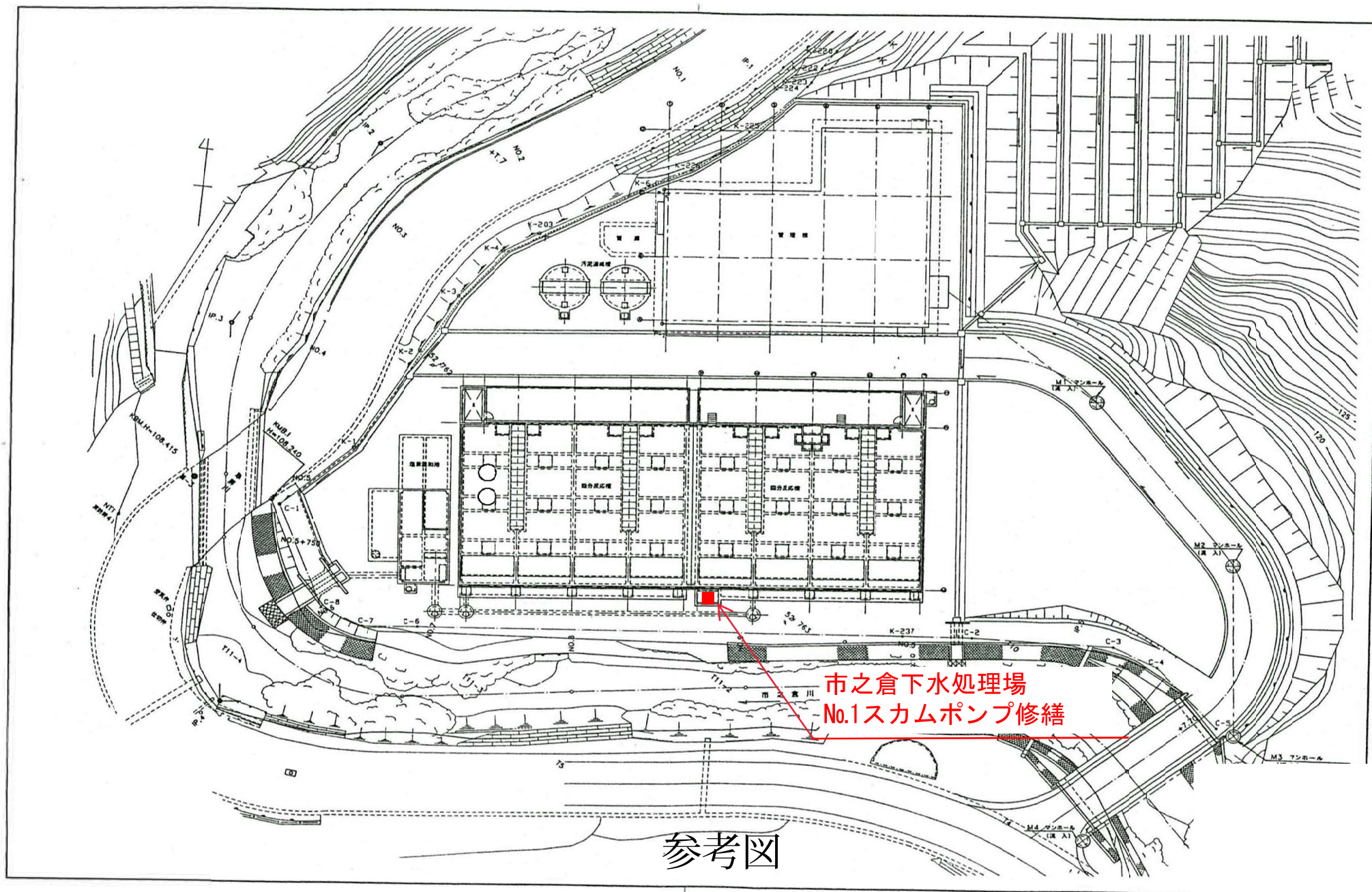
- (1) 本工事においての発生した廃棄物については産廃処分・リサイクル等、発生品に応じて適正に処分すること。
- (2) 必要な消耗品等の購入については、パッケージなどの少ないもの、リサイクルの容易なものを優先する。
- (3) 文房具、その他消耗品についても再生品を優先利用するなど、グリーン購入に努めること。
- (4) 不必要なアイドリングはストップし環境に配慮すること。

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。

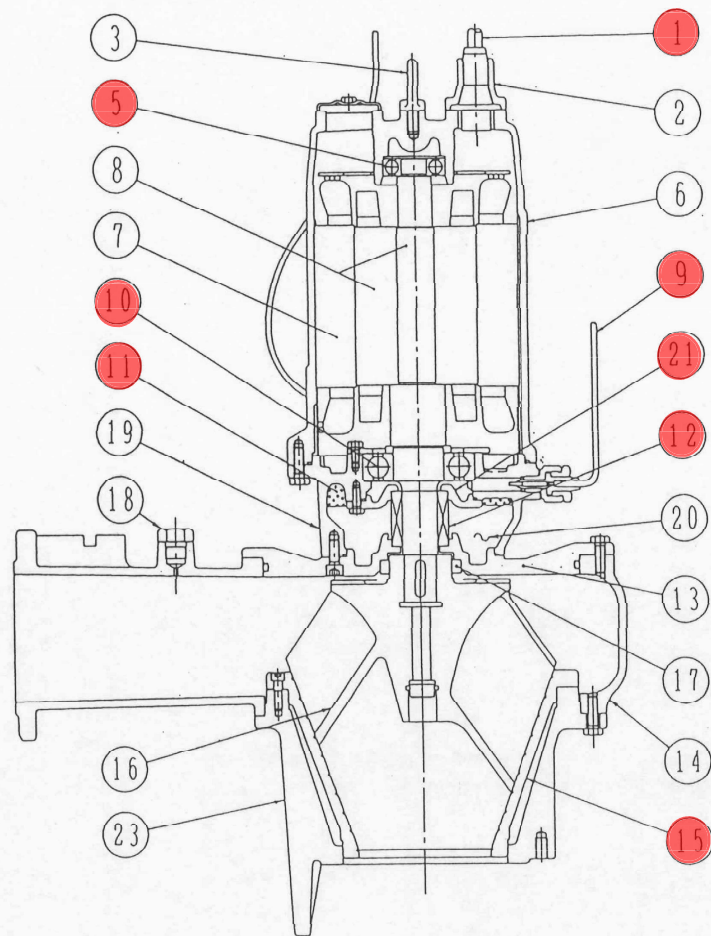
位置図 1/50000





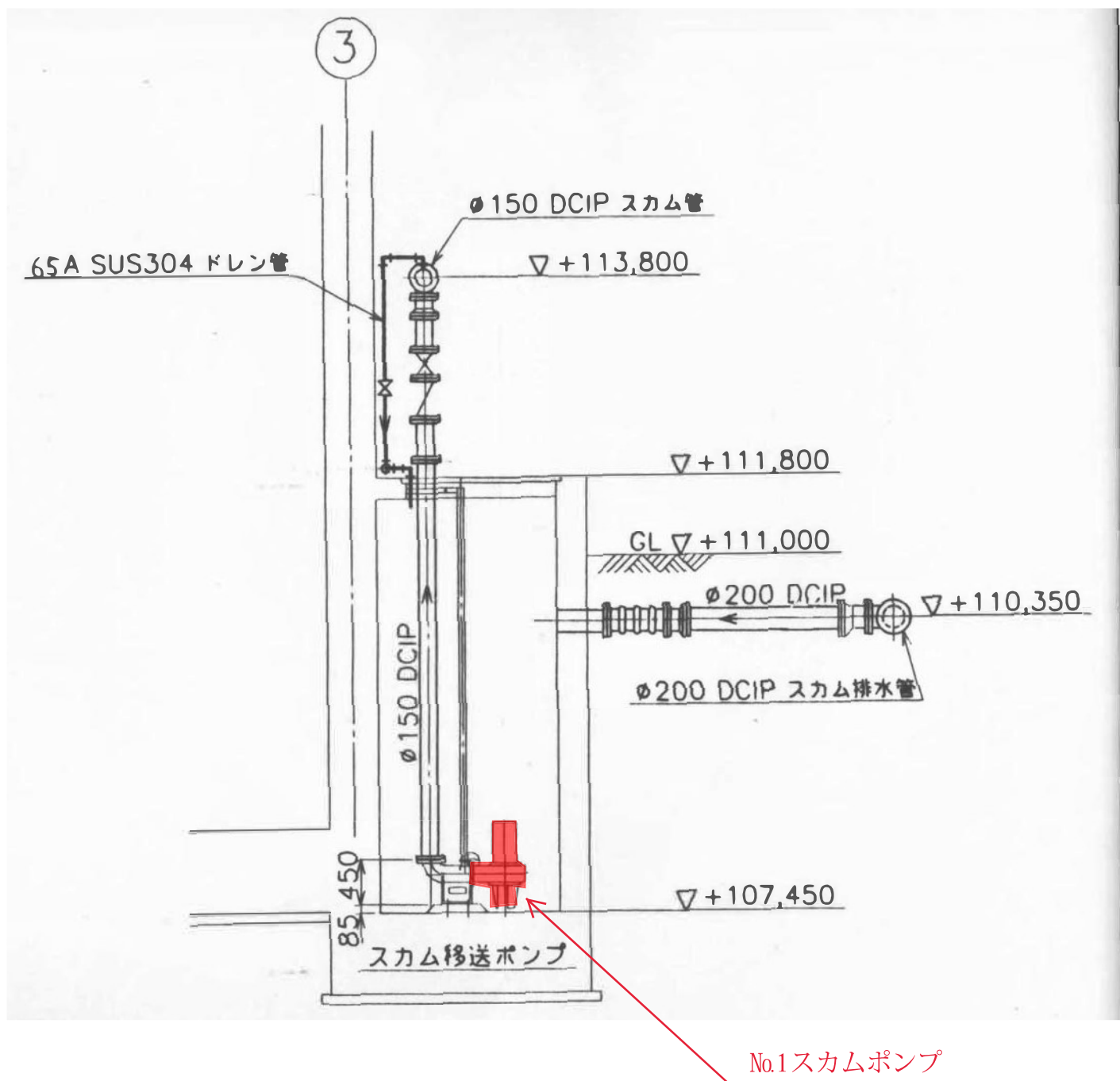
市之倉下水処理場 平面図

CW150 型構造断面図 (PUMP SECTION)
(5.5/7.5kW)



機器参考図

符号 No	部品名称 Denomination	材質 Material
1	ケーブル Cable	VCT Polyvinylchloride sheathed cabtyre cable
2	サンコミグチ Cable entries	FC200 Gray iron casting
3	アイボルト Eyebolts	SUS304 Stainless steel
4		
5	玉軸受 Ball bearing	AC 6305ZZ C3/5K
6	モートルフレーム Motor frame	FC200 Gray iron casting
7	ステータ Stator	
8	ロータユニット Rotor unit	軸=SUS420J2 Shaft=Stainless steel
9	ケーブル Cable	2PNCT Polychloroprene sheathed cabtyre cable
10	玉軸受 Ball bearing	JIS 6310ZZ C3
11	エコライザ Equalizer	発泡ニトリルゴム N. B. R.
12	メカニカルシール Mechanical seal	上部 Upper Sic/Sic 下部 Lower Sic/Sic
13	メカシールブラケット Mechanical seal housing	FC200 Gray iron casting
14	ポンプケーシング Pump housing	FC250 Gray iron casting
15	ソコフタ Suction cover	FC200 Gray iron casting
16	ハネグルマ Impeller	FC250 / SCS13 Gray iron casting / Stainless steel casting
17	ガイドリング Guide ring	SUS420J2 Stainless steel
18	空気抜バルブ Air valve	ポリエチレン Polyethylene
19	オイルケーシング Oil housing	FC200 Gray iron casting
20	オイル Oil	タービンオイル #32 Turbin oil #32
21	メカシールブラケット B Mechanical seal housing B	FC200 Gray iron casting
22		
23	スタンド Stand	FC200 Gray iron casting
24		



スカムポンプピット断面図