

工 種	下水道用 機械設備	工 事 番 号	下第 54 号	設計年月日	令和2年6月
工 事 箇 所	小矢部市 今石動町2丁目 地内				
<p>令和 2 年度</p> <p>小矢部市公共下水道</p> <p>今石動汚水中継ポンプ場マンホールポンプ改築工事</p> <p>小 矢 部 市</p>					
請 負 金 額		工 期	令和 2年 7月 27日 令和 2年 11月 13日		

< 理由 >

< 概要 >

水中ポンプ (φ80 0.4m<sup>3</sup>/min×6.0m×1.5KW) 取替 1基

## 修繕工事 特記仕様書

# 第1章 一般事項

### 1. 工事名

小矢部市公共下水道 今石動汚水中継ポンプ場マンホールポンプ改築工事

### 2. 工事場所

小矢部市 今石動町2丁目 地内

### 3. 工期

自 令和 2年 7月27日

至 令和 2年11月13日

### 4. 工事概要

マンホールポンプ取替を行う

### 5. 施工範囲

本工事の施工範囲は上記のとおりとし、これら各機器を各々の用途に適合するよう現地工事にあたるものとする。なお、本工事請負人は仕様書及び設計図書に従い施工するものであるが、これに明示していない事項でも、施工上当然必要な設備は請負人の責任において行うものとする。

### 6. 適用規格

本工事の施工に当たっては、下記規格基準等に準拠して行うものとする。

- 1) 日本産業規格 (J I S)
- 2) 日本電気学会電気規格調査会標準規格 (J E C)
- 3) 日本電気工業会標準規格 (J E M)
- 4) 日本電線技術委員会標準規格 (J C S)
- 5) 日本水道協会規格 (J W W A)
- 6) 電気・機械設備技術基準
- 7) 労働安全法規
- 8) 建設業法

9) その他関連法規、法令

7. 提出図書

- 1) 工事着手届、資格証、社員証
- 2) 工事写真、検査写真
- 3) 保証書、完成届、引渡書、試験成績書、打合議事録
- 4) 完成図書
- 5) その他要求図書

8. 官公庁手続

本工事に必要な官公庁の手続き、図書作成は請負人の責任と費用において代行すること。

9. 疑義、打合せ

本仕様書、設計図書に疑義が生じた場合は、監督員と協議し指示に従うこと。図面及び特記仕様書に記載なくとも、美観・構造・機能上当然必要と認められるものに対しては、監督員の指示に従い請負金額の範囲内で施工すること。機器製作、施工、工程については監督員と密接に打合せを行ない、その都度議事録を提出すること。

10. 検査

検査は小矢部市検査規定による。

11. その他工事施工に関する留意事項

- 1) 本工事の施工にあたり、付近の居住者に迷惑のかからぬよう、公害防止に努めること。明らかに請負者の責任において発生する公害の補償は請負者の責任において行うこと。
- 2) 既設構造物及び設備を汚損または損傷を与えた場合は、速やかに監督員に報告し請負者の責任において復旧すること。



# 本工事内訳表

小矢部市公共下水道 今石動汚水中継ポンプ場マンホールポンプ改築工事

工 種 名 称	単 位	当		初	変 更		後	摘 要
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
本工事費								
機器費	式	1						
直接工事費								
輸送費	式							
直接材料費	式							
補助材料費	式							
一般労務費	式	1						
技術労務費	式	1						
仮設費	式							
(小 計)								
機械経費	式	1						
仮設費(積上げ)	式							







NO. 3

一般労務費

内訳書

名 称	単位	当 初			金 額	摘 要
		規格・寸法	数量	単 価		
電工	人					令和2年度労務単価
計						

NO. 4

技術労務費

内訳書

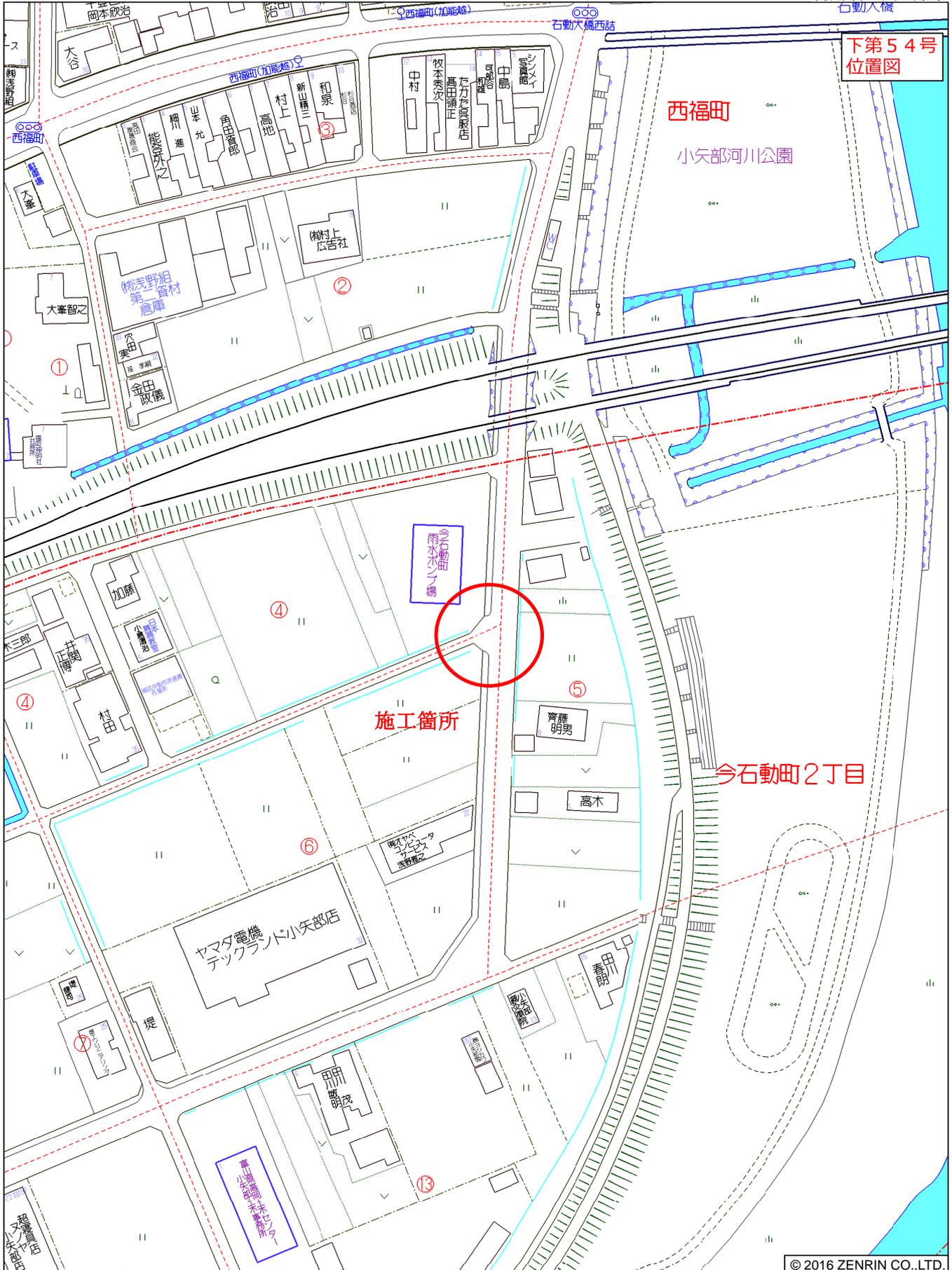
名 称	単位	当 初			摘 要
		規格・寸法	数量	単 価	
機械設備工	人				令和2年度労務単価
計					

NO. 6

仮設費

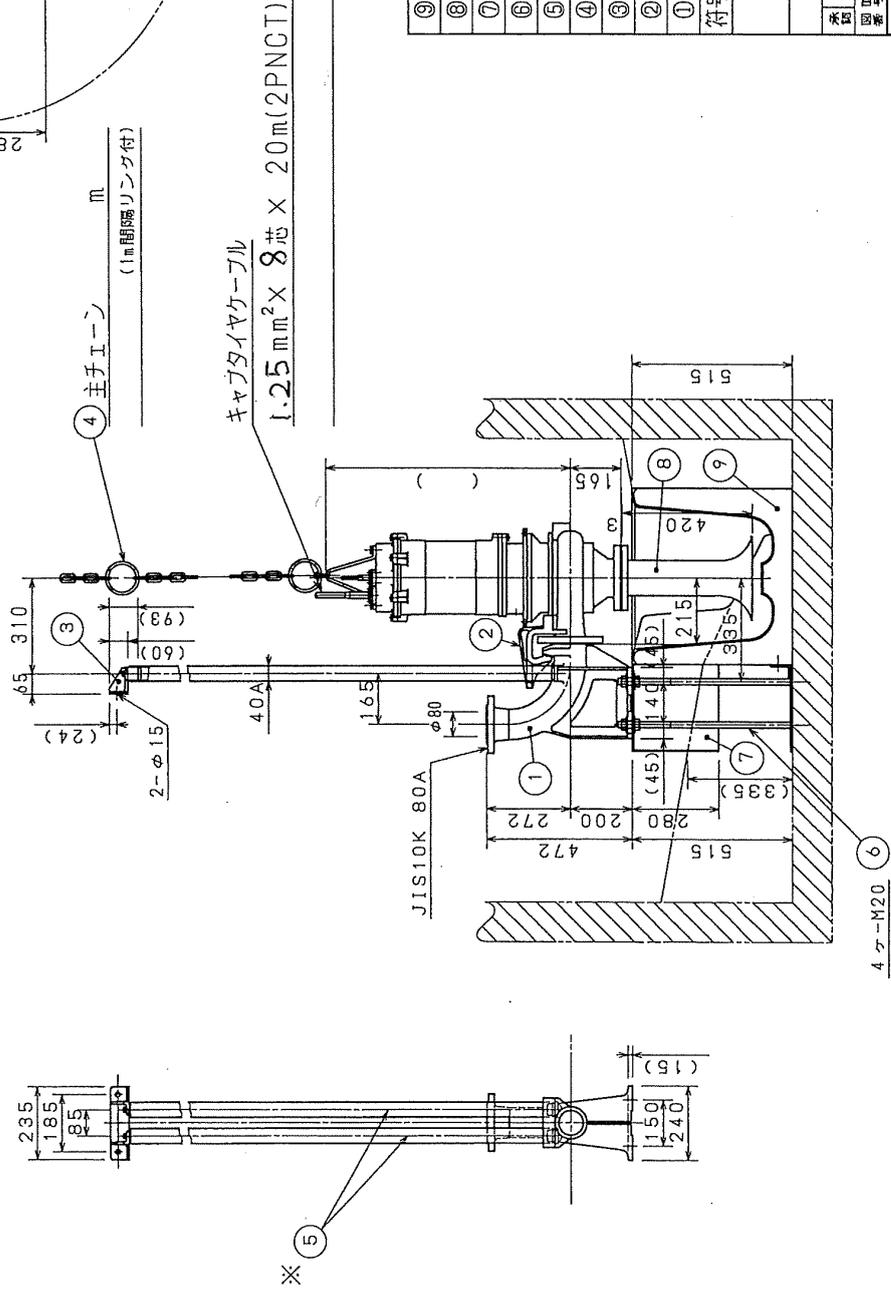
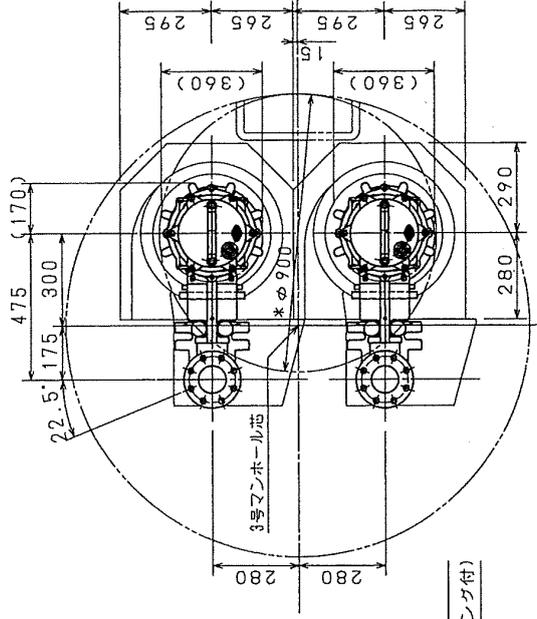
内訳書

名 称	単位	当 初			金 額	摘 要
		規格・寸法	数量	単 価		
交通誘導員	人					令和2年度労務単価
小 計						



ヒドロスタル水中ポンプ(台)

ポンプ名称	
仕様品名	汚水
ポンプ形式	D3K-M-1.56
清水仕様	0.4 m <sup>3</sup> /min × 6 m × 1710 min <sup>-1</sup>
電動機仕様	大平洋機工製 型 F 種
製造番号	1.5 kW 4 P 220V 60 Hz SHD



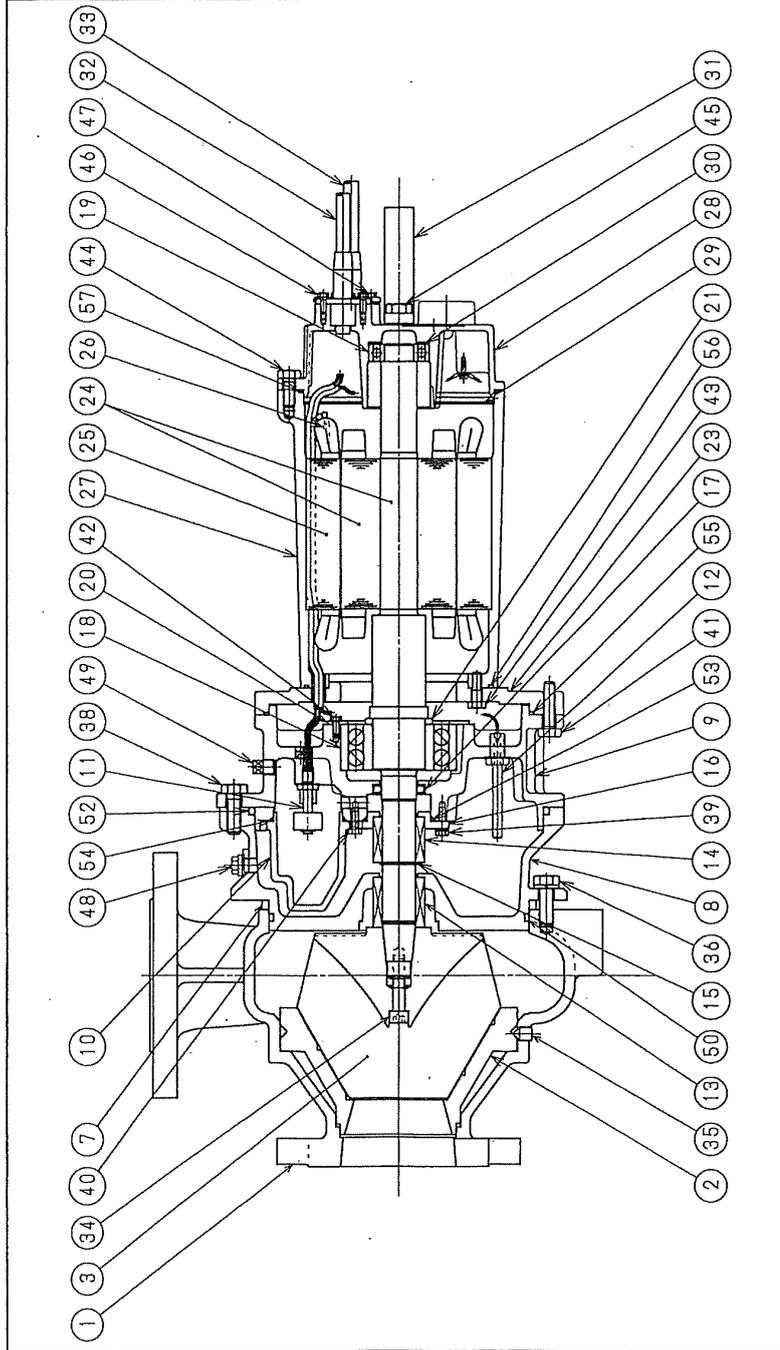
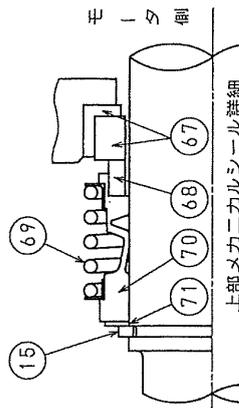
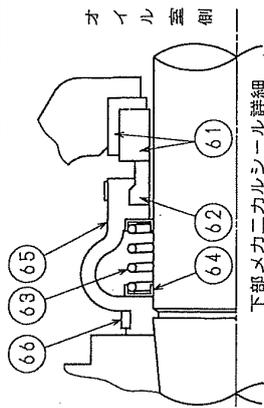
⑨	SPブロック(予旋回槽)	FRP+REC	1	SP-50X
⑧	ベルマウス	SUS304	1	
⑦	ガイドスタンド架台	SUS304	1 <sup>s</sup>	底板 SS400
⑥	ガイドスタンド基礎M	SUS304	4 <sup>s</sup>	
⑤	ガイドレール	SUS304	2	40ASch10S
④	チェーン	SUS304	1 <sup>s</sup>	
③	ガイドホルダー	SCS13+NR	1 <sup>s</sup>	
②	ガイドフランジ	FC250	1	タール工塗装
①	ガイドスタンド	FC250	1	タール工塗装
符号	名称	材質	数量	備 考

プロスタルポンプ外形寸法図

型式 D3K

承認	製	図	目	尺
承認	製	図	目	尺

符号	部品名	材質	数量	部品番号
61	固定リング	SIC+NR	1	
62	リング	超硬	1	
63	リング	SUS304	1	
64	リングホルダー	SUS304	2	
65	保護カバー	NBR	1	
66	リング	SUS304	1	
67	固定リング	SIC+NR	1	
68	リング	SIC	1	
69	リング	SUS304	1	
70	プレート	NBR	1	
71	プレート	SUS304	1	



符号	部品名	材質	数量	部品番号	符号	部品名	材質	数量	部品番号
1	ケーシング	FC250	1		41	ベアリングハウスポルト	SUS304	4	
2	サクションライナー	FC250	1		42	ベアリングカバーポルト	SUS304	3	
3	羽根車		1		43	中間フランジポルト	SUS304	4	
4					44	ヘッドカバーポルト	SUS304	2	
5					45	吊金具ポルト	SUS304	4	
6					46	ケーシングボルト(動力用)	SUS304	2	
7	スベーサーシム	SUS304	1s		47	ケーシングボルト(保護用)	SUS304	2	
8	オイルハウス	FC250	1		48	オイルブラダグ	SUS304	1	
9	ベアリングハウス	FC200	1		49	浸水ドレンブラダグ	SUS304	1	
10	浸水溜り室キャップ	FC200	1		50	ケーシングガシール	NBR	1	
11	浸水検知フロート		1		51				
12	浸水検知(電検棒)	SUS304	1s		52	オイルハウスポルト	NBR	1	
13	メカニカルシール(P)	列示	1s		53	メカニカルフランジリング	NBR	1	
14	メカニカルシール(M)	列示	1s		54	浸水溜り室Oリング	NBR	1	
15	メカニカルシール止め編	SK5M	1		55	ベアリングハウスポルト	NBR	1	
16	メカニカルフランジ	FC250	1		56	中間フランジOリング	NBR	1	
17	オイルシール	NBR	1		57	ヘッドカバーOリング	NBR	1	
18	下部軸受		1		58				
19	上部軸受		1		59				
20	ベアリングカバー	SFC	1		60				

ヒドロスタル水中ポンプ  
組立構造断面図 (D3K-M-1.5)

承認	尺感
校閲	月日
図面	
番号	
記入	
整理	
番号	
	SD301

殿

各先機番

各先注番

ポンプ名称

製造番号