

仕様書

1 件名

滝部処理区マンホールポンプ取替業務（久森 5）

2 実施場所

下関市豊北町大字滝部 久森 5 マンホールポンプ場（別図 1）

3 契約期間

契約締結日から令和 7 年 1 2 月 2 6 日まで

4 実施内容

受託者が実施する内容は、次のとおりとする。

- （1）滝部処理区久森 5 マンホールポンプ場のマンホールポンプ 2 台のうち 1 台（No. 1）の取替

- ア 新規機器の調達及び搬入

- イ ポンプ及び電動機の取替（取替対象は、別図 2 のとおり）

- （2）取替後の試運転（データ測定、運転調整及び異常の有無確認）

- （3）既設ポンプの撤去及び処分（電動機含む。）

5 実施方法

受託者は、下水道維持管理指針、下水道法、労働安全衛生法、その他関係法令等を遵守し、必要な安全対策を講じたうえで、適切に業務を実施すること。

6 機器仕様

汚水用グラインダ式水中ポンプ（水位計付）

（1）ポンプ

- ア 用 途：下水道用

- イ 吐出量：0. 0 4 5 m³/min 以上

- ウ 吐出口径：3 2 mm

- エ 全揚程：1 0. 0 m

（2）電動機

- ア 形 式：水中・乾式

- イ 定格出力：0. 7 5 k W

- ウ 極 数：4 P

- エ 定格電圧：2 0 0 V 6 0 H z

- オ 始動方式：コンデンサ

（3）付属品

- ア 水中ケーブル 2 0 m程度

イ 吊上用チェーン 2 m程度

※着脱装置は既設利用とする。(アタッチメント使用不可)

既設ポンプ型式：G P 3 1 0 (アクアインテック株式会社製)

参考ポンプ型式：C K A 3 2 H S (新明和工業株式会社製)

7 業務従事者

受託者は、選任届により届け出た酸素欠乏・硫化水素作業主任者及び電気工事士を業務に従事させること。

8 提出書類

(1) 受託者は、契約締結後、次に掲げる書類を委託者に提出すること。

ア 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者選任届 1部

イ 電気工事士選任届 1部

ウ 実施工程表・材料承諾図 1部

(2) 受託者は、業務が完了したときは、次に掲げる業務の成果に関する報告書を作成し、委託者に提出すること。

ア 作業完了届 1部

イ 作業写真(実施前・実施中・実施後) 1部

ウ 完成図書 3部(紙2部、CD-R(形式:PDF) 1部)

(ア) 機器仕様書

(イ) 機器構造図(部品展開図)及び機器寸法図

(ウ) 試験成績書

(エ) 取扱説明書(維持管理に必要な運転要領書等)

9 実施にあたっての注意事項

(1) 業務の実施に際しては、委託者と事前に十分な打ち合わせを行うこと。

(2) 業務の履行中に別途必要な取替部品が生じた場合は、委託者に報告し、双方協議の上、その処置を決定するものとする。

(3) 業務の履行に際しては、委託者立ち合いのもと、材料検収及び試運転調整を行うこと。

(4) 業務に必要な機材は、受託者の負担とする。

(5) 本業務において発生した廃材等は、受託者の責により適正に処分すること。

(6) マンホールポンプ場の運転に支障を与えないこと。

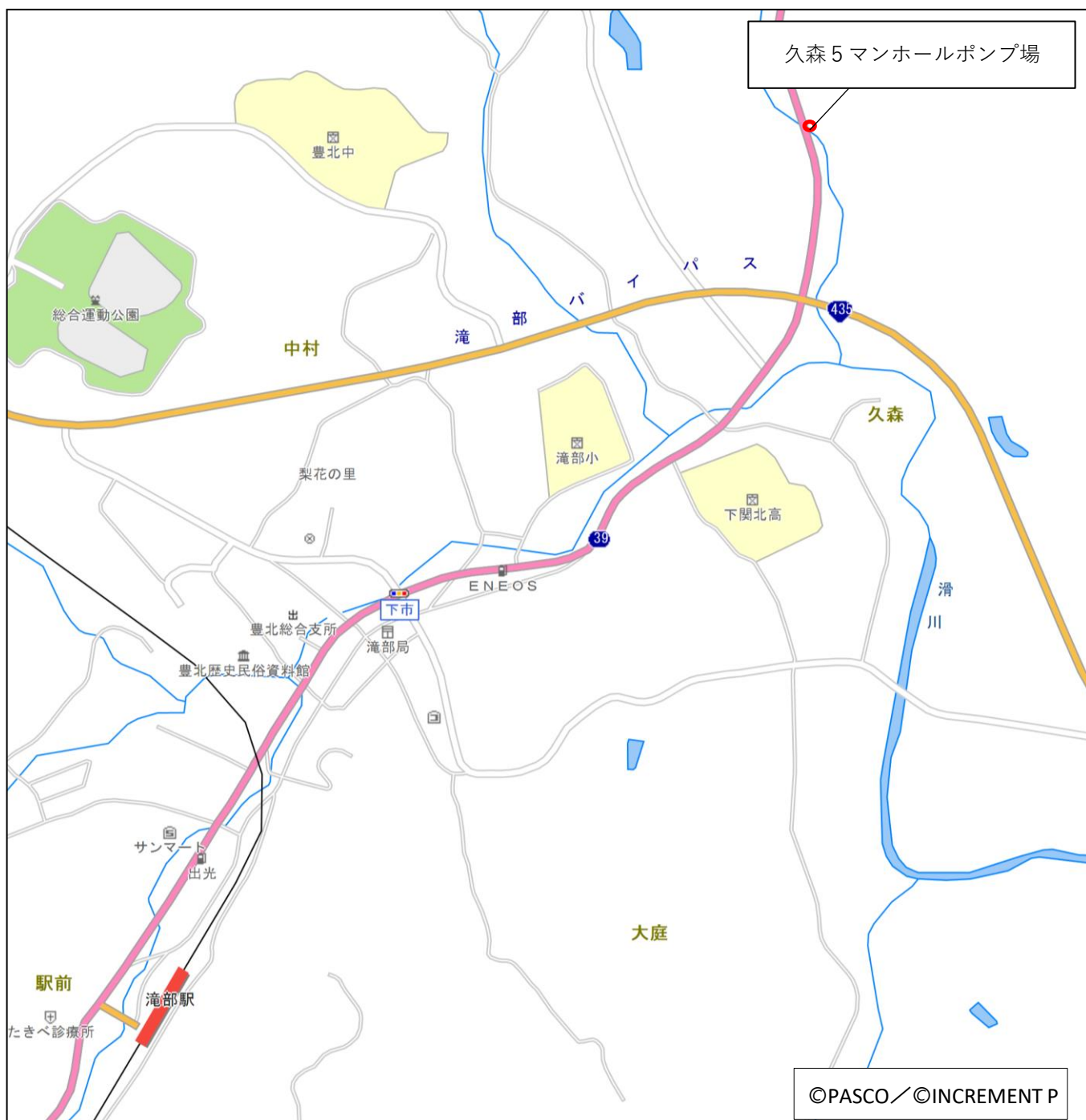
10 その他

(1) 書類の作成に当たっては、記載した文字等を容易に消去することのできる筆記用具(消せるボールペン等)は使用しないこと。

(2) この仕様書に定めのない事項については、その都度双方協議の上、解決するものとする。

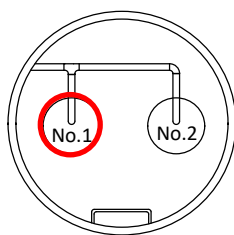
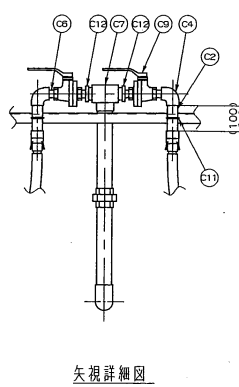
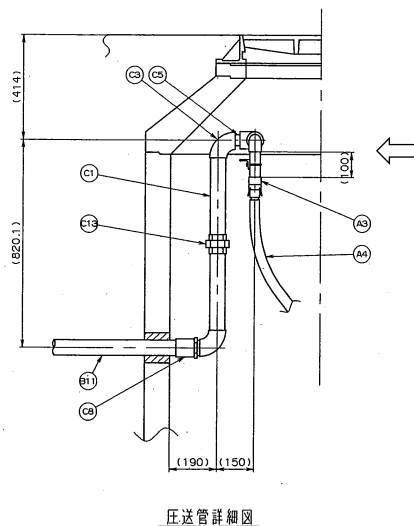
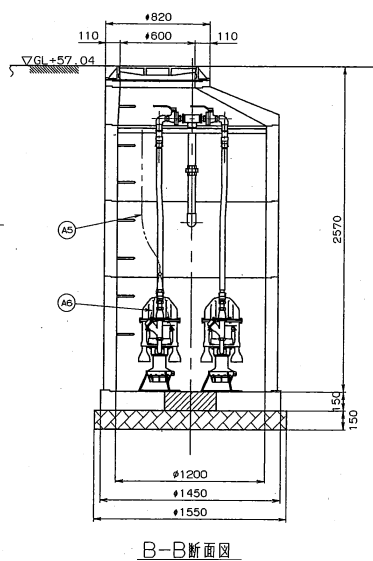
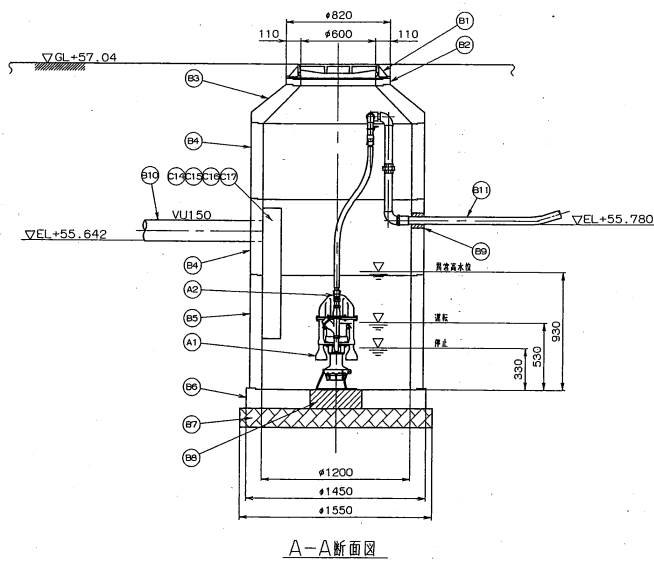
以上

久森5マンホールポンプ場 位置図



別図 2

マンホールポンプ据付図



平面図

番号	品名	仕様・型式	数量
A-1	ポンプ・モーター GP310	1φ200V 50/60Hz 0.75kW	2
A-2	カドロックカプラー(オス)	NPT32A(メネジ) SUS304	2
A-3	カドロックカプラー(メス)	PT32A(メネジ) SUS304	2
A-4	フレキシブルホース	φ30 (両端カドロックメス付)	2
A-5	ポンプ引上げ用チェーン	ステンレス製、ショック付	2
A-6	ポンプ吊り具	ステンレス製、ショック付	2
A-7	ポンプケーブル	3φ・V・800V用 2PNC1X2.0sqX8CX15m	2

番号	品名	仕様・型式	数量
B-1	設置及び受給	T-20 φ600	1
B-2	調整リング	50H	1
B-3	2号調整	300H	1
B-4	2号調整	600H	2
B-5	2号調整ブロック	900H	1
B-6	2号調整	150H	1
B-7	砂石充填		
B-8	モルタル充填		
B-9	モルタル防水層上げ		
B-10	流入管	VU150	1
B-11	圧送管	HI-VP50→SUS50A	1

番号	品名	仕様・型式	数量
C-1	パイプ	50A SUS304 sch40S	2
C-2	パイプ	32A SUS304 sch40S	2
C-3	エルボ	50A SUS304	2
C-4	エルボ	32A SUS304	2
C-5	ニップル	50A SUS304	1
C-6	ニップル	32A SUS304	4
C-7	テーズ	50A SUS304	1
C-8	バルブ用ソケット	HI-VS50	1
C-9	ボームバルブ	32A 10K SCS13(カドロック)	2
C-10	サポート	L40 SUS304	1
C-11	Uボルト・ナット	32A (W3/8) SUS304	2
C-12	標準用ブラッシング	32AX50A SUS304	2
C-13	ユニオン	50A SUS304	1
C-14	グリップフック	1φ W3/8X40L SUS304 1/2φ(1/2L=17)	
C-15	ステンレス製パイプ	1φ W3/8X40L SUS304	
C-16	六角ナット、平垫金	1φ W3/8 SUS304	
C-17	取付金具	SUS304	1

注1：サポート及びパイプは腐蝕防止被膜