

松園第二污水中継ポンプ場污水ポンプ返送管仕切弁修繕仕様書

1 修繕の目的

本設備は圧送管内の汚水をポンプ井に戻すための返送管を構成するひとつであり、汚水の流れを遮断又は開放するために使用する。本設備の弁箱が摩耗等によって減肉し、漏水が認められたことから修繕を行うものである。返送管内の汚水の流れを遮断又は開放する機能の回復を図るため、手動仕切弁を交換する。

2 修繕の内容

- (1) 手動仕切弁の交換
- (2) 手動仕切弁の交換のための既設返送管の再利用撤去及び再設置
- (3) 手動仕切弁の単体試験、調整及び返送機構の試運転調整
- (4) 撤去した既設仕切弁（有価物）のスクラップ

3 図面 別添修繕図面のとおり

4 仕 様

施工にあたっては、盛岡市下水道工事標準仕様書、機械設備工事一般仕様書・機械設備工事必携・機械設備標準仕様書（日本下水道事業団）に基づき適正に行うこと。

(1) 手動仕切弁

ア 型 式 手動外ねじ仕切弁

イ 口 径 150 mm

ウ 面 間 280 mm

エ 仕様圧力 0.75MPa以下

オ 台 数 3 台

カ 機械設備標準仕様書（日本下水道事業団編著）の適用 第1章第2節 § 4

キ 標準仕様書選択項目及び範囲

(ア) 使用水 汚水

(イ) 直結・2床式の区別 直結

(ウ) フランジ規格 7.5k R F

ク 付属品

(ア) ボルト／ナット及びフランジパッキン（一次、二次側共）

(イ) その他 標準仕様書に掲げる条件等を満足するために必要と認められるもの

ケ 塗装 工場塗装

塗装箇所	素地調整	塗装工程	標準膜厚 (μm)	塗料種類 (JIS規格番号)	塗装色	塗装間隔	施工 場所
弁本体内面	1種ケレン	プライマー	20	ジンクリッチプライマー有機 (JIS K 5552)		1D～6M	工場
		第1層	60	エポキシ樹脂塗料 (JIS K 5551)		1D～7D	
		第2層	60	エポキシ樹脂塗料 (JIS K 5551)		1D～7D	
		第3層	40	エポキシ樹脂塗料 Δ		1D～7D	
		第4層	40	エポキシ樹脂塗料 Δ	黒色	1D～7D	
		合計膜厚: 220 μm 以上					
駆動部外面 開閉台スタンド外面 弁本体外面 軸接手外面 架台	1種ケレン	プライマー	20	ジンクリッチプライマー有機 (JIS K 5552)		1D～6M	工場
		第1層	60	エポキシ樹脂塗料 (JIS K 5551)		1D～7D	
		第2層	60	エポキシ樹脂塗料 (JIS K 5551)		1D～7D	
		第3層	30	ポリウレタン樹脂塗料中塗り (JIS K 5659)		1D～7D	
		第4層	25	ポリウレタン樹脂塗料上塗り (JIS K 5659)	注記10による	1D～7D	
		合計膜厚: 195 μm 以上					

注記

1. 塗装方法は、ハケ塗り又はエアレススプレー塗りと致します。
2. 塗り重ねる塗料は、同一メーカーのものと致します。
3. 塗装間隔については、D: 日、M: 月と致します。
4. 内外面共に、各工程毎に色分けを致します。
5. 乾燥塗膜厚の最低値は、標準膜厚以上と致します。
6. フランジ部ガスケット座面は、エポキシ樹脂塗料 黒色 1回塗り(薄塗り)と致します。
7. 開閉台スタンド内面、軸接手内面は、エポキシ樹脂塗料 黒色 2回塗り(合計膜厚50 μm 以上)と致します。
8. 据付脚底面は、ジンクリッチプライマー有機 1回塗りと致します。
9. 駆動軸及び中間軸は、無塗装と致します。
10. 外面仕上色は、日本塗料工業会色票番号(2017年J版) J37-60D (マンセル7.5GY6/2 青磁色)と致します。

5 参考既設手動仕切弁 別添「弁仕様書」のとおり

6 施工

- (1) 施工時間の制限 作業時間帯は、原則平日9時から17時までとする。
- (2) 施工中に重大な不良箇所が判明した場合には、速やかに発注者へ報告し、指示を受けること。
- (3) 事故が発生した場合は、「盛岡市建設工事等における事故報告要領」に基づき報告すること。
(要領書等は盛岡市ホームページを参照)

7 主な提出書類

- (1) 施工中 次の書類を提出すること。

- ア 現場責任者通知書
- イ 修繕打合せ簿 (不要な場合は省略できる。)
- ウ 施工計画書 (「機械設備工事必携 (施工編) 付則2の記載例による)
- エ 主要機器材料製作者通知書 (「機械設備工事必携 (施工編) 付則5の記載例による)
- オ 修繕完了届
- カ アからオのほか修繕請負契約上必要なもの

- (2) 完成図書 次の図書を提出すること。

- ア 施工期間中に提出した修繕打合せ簿等の写し
- イ 完成図面
- ウ 施工中の写真
- エ 工場検査試験成績書(出荷時点での品質を保障する類の書類) (不要な場合は省略できる。)
- オ 現地での作業試験成績書(施工完了後の品質を保証する類の書類)
(不要な場合は省略できる。)

8 その他 仕様書等に疑義が生じたとき、又は明示されていない事項については、両者協議のうえ決定する。