水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

台風19号により浸水被害を受けた下水処理場の下水切り回しポンプについて

下水処理場の復旧のために

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

今回納入の汚物用水中ポンプ

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

ところが！
設置スペース900φ以下
運転水位550mm以下
との条件が･･･

㈱鶴見製作所 150B47．5型
出力7.5kw，揚程10m，吐出量2.7㎥/min

今回の特殊仕様（低水位仕様）

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

運転水位が55cmしか確保
出来ないため改造！

標準のポンプスタンドを外し
50mmのチャンネルを取り付け

今回の特殊仕様（モーター冷却）

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

運転水位が55cmのため外部から冷却水をモーターに掛ける仕様

モーターの周りは塩ビ管で覆う
フロートスイッチも低水位に固定

今回の特殊仕様汚物用水中ポンプ

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

マンホール開口部の拡張

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

マンホール開口部は600φなので上部を切断して下部の900φを確保

ポンプ設置後は上部を元に戻します

ポンプの設置

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

ポンプの設置

水と空気のテクニシャン
株式会社北條モータース

ポンプ設置後は
塩ビ配管を敷設して
道路面を養生

ありがとうございました