

道路排水設備設計業務

業務の目的

国道のアンダーパス道路の排水ポンプ4ヶ所について配管ルートの見直し及び設置位置を検討し維持管理性の向上を図る。

設備概要

- 1)ポンプ形式 着脱式水中汚水ポンプ
- 2)台数 2台（内1台予備）
- 3)操作方式 自動交互

設備の特徴

- ①ポンプ起動頻度、設置スペース等よりポンプ槽形状を決定しています。
- ②流入し渣等によるポンプ閉塞を防止するためスクリーンの設置をしている。
- ③維持管理性を考慮して着脱式水中ポンプを採用しています。
- ④安全性を考慮して予備ポンプを設けています。

今後の技術的課題

- ①ポンプ槽内に流入するし渣対策
- ②車道に設置されるポンプ槽の蓋やグレーチングの安全対策