


【件名】	松枝橋旧橋撤去工事（その3）及び下部工事（その2）	【事務所名】	南多摩西部建設事務所	
【工事場所】	東京都八王子市四谷町地内から同市榑原町地内まで 主要地方道八王子あきる野線 第46号	【受注者名】	ロード建設株式会社	
【工期】	平成28年9月13日から平成29年9月20日まで	【主たる技術者名】	監理技術者 村越 直之	

【工事概要】

本工事は、松枝橋の老朽化及び渋滞緩和に伴い、旧橋撤去及び下部工、護岸工の新設工事である。

- 下部工撤去：車道橋(A2橋台、P3橋脚)、人道橋(A2橋台、P2橋脚)
- 下部工設置：A2橋台、P1橋脚
- 仮設工：仮設締切工、工事用道路、瀬替え工
- 護岸工：護岸工、護岸基礎工

【表彰理由】（※発注者側評価）

- ・現地調査を行った結果、埋設物（水道管）の位置が当初想定と異なることが判明したため土留工の再検討が必要となったが、迅速に対応し、工期縮減に努めた。
- ・アクリルの養生に塗膜養生として高性能収縮低減剤を使用するなど、きめ細やかな施工を行った。
- ・現場代理人兼監理技術者は、本工事に対して上記の内容を提案し、熱意をもって工事を竣工させ、当事業の推進に大きく貢献した。
- ・周辺道路の除草、清掃及び降雪時の除雪作業を自主的に実施し、地域生活に貢献した。



撤去 下部工



新設 下部工

【受注者の声】

◇ 苦労した点

場所打杭工（全周回転式）、硬質地盤クリア工法と特殊な作業が連続する為、定期的に施工機械・施工班を確保するのに苦労しました。

◇ 特に工夫した点

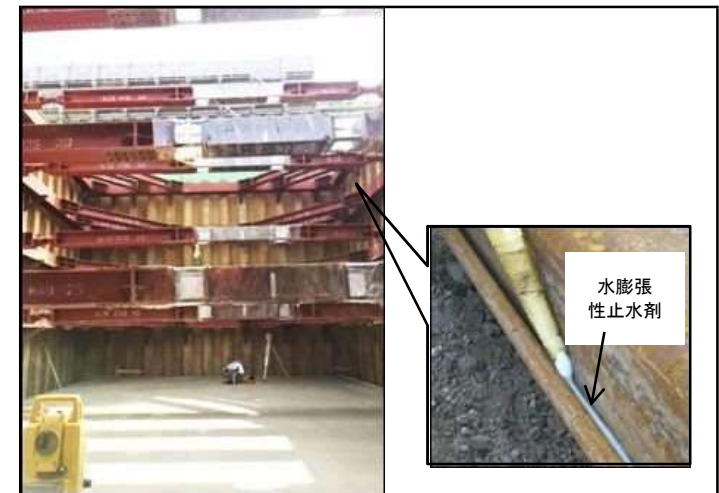
山留工事に於いて鋼矢板継手部に水膨張性止水剤を使用することにより、立坑内への侵入水を防ぎ安全で快適な作業環境での施工及び省力化が出来ました。

◇ 現場で得られたやりがいや達成感

自分が生まれ育った町の公共施設整備工事に携わり、これから多くの人々にこの橋を利用していただける事を考えると、この工事をやって良かったと喜びを感じます。

◇ 建設業の将来を担う若手技術者や学生に対し伝えたいこと

建設業はキツイとか大変だとか思われていますが、自分が携わった物が完成した時の達成感や喜びは大きいものです。必ずやりがいも感じられると思います。



立坑内に侵入水がない状態での快適な作業環境