

優良施工工事

件名 令和6年度平良港(漲水地区)岸壁(-10m)舗装外1件工事(第2次)

会社名 株式会社 本間組 沖縄営業所



工事説明

本工事は、平良港(漲水地区)において岸壁の舗装工、土工、構造物撤去工、付属施設工を施工する工事です。

施工箇所は別件工事や荷役業者の動線と近接しているため、①別件工事との工程調整や荷役業者の安全な動線確保が必要であること、また、完成後の岸壁は大型貨物を取り扱う重要施設となるため、②舗装コンクリートの品質管理を徹底し、エプロン舗装の長期的な耐久性を確保することが課題となりました。

課題解決に向けて、①関連工事や荷役業者との打合せツールとして、3D の施工ステップ動画を作成し、工事進捗や予定を説明・打合せに活用しました。視覚的に 3D動画で説明することで、工事進捗や予定を確実に情報共有でき、誤解や伝達ミスを防止し、円滑な工程調整や動線確保を行うことができました。

②舗装コンクリートの品質管理には、ICT 技術を活用し、運搬車両の位置情報をリアルタイムに一元管理しました。運搬車両の待機時間を短縮して連続的に打設することで、コンクリート練混ぜから舗設開始までの時間や打重ね時間を適切に管理し、エプロン舗装の長期的な耐久性に繋がる品質管理を実現できました。

これらの課題解決に加え、日々の現場では「ちょっとした工夫」や「気配り」をモットーに、方言バージョンのラジオ体操や、職員の顔写真入り看板、施工の区切りの記念撮影等を行うことで、現場内のコミュニケーションが活性化し、発注者、

協力業者、元請業者の三者が一丸となって、工事完成に向けて取り組むことができ、無事故無災害で品質・出来形精度の良い完成物を納めることに繋がりました。

位置図



工事概要

- 事務所名／平良港湾事務所
- 工事場所／宮古島市平良字西里地先
- 工事内容／コンクリート舗装工 7,824 m²
土工 一式
構造物撤去工 一式
付帯施設工 一式
- 工期／R6.10.01～R7.05.30
- 契約金額／¥471,878,000