

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

工事名	屏風山内真部線橋梁補修(神田橋)工事		
受注者名	株式会社和島組		
工事場所	青森県五所川原市金木町神原地内	請負金額	200,596,000円
工期	令和4年7月14日～令和5年3月24日	成績評定点	86点
完成年月日	令和5年3月22日	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
主任(監理)技術者	楠美 文寿	総括監督員	
工事内容	施工数量N=1基 橋脚巻立て工 (P5橋脚)N=1式 仮設工N=1式	主任監督員	
		監督員	外崎 仁

推薦理由

本工事は、五所川原市金木町の神田橋のP5橋脚の耐震補強をした工事である。当該工事は、岩木川の非出水期施工となっており工期的に非常に厳しい工事であった。それらの対策として自主的に多様な対策を施したため表彰に推薦しました。その対策が、①仮締切工の鋼矢板打込を圧入機を2台同時稼働の2階層施工でおこない工程短縮をした。②橋脚巻立て工の各下請け作業の工程計画を綿密にし、年末年始の長期休暇前に巻立てコンクリート打設を完了できたため、長期休暇中に養生期間を消化でき工程短縮をした。そのほか、橋脚巻立てコンクリートの巻立厚が300mmと薄いため、③膨張剤「ガンパワ-CSAタイプS」(NETIS)と高性能AE減水剤を混和した供試体を6ヶ月間にわたり長さ変化試験をした結果、乾燥収縮率が特級(500マイクロメートル以下)にランク付けされた。その材料で橋脚巻立て工をおこなった。④コンクリート打継処理剤「トライテックスCB-20」(NETIS)により通常の打継接着よりも強固にできた。⑤高品質の被膜型コンクリート表面養生材「EM・キアリング」(NETIS)により、橋脚全面に塗膜養生ができ高品質なものができた。

以上、「工事等に関し新技術や新工法の活用、省力化等の創意工夫に努め、生産性向上に特に顕著な成果をあげたもの」に該当することから、青森県県土整備部優良工事に推薦するものである。

工事写真等



受賞コメント

この度は、栄えある県土整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。ご

指導いただきました西北地域県民局地域整備部監督職員の皆様、またご協力いただいた関係各位の皆様には心より感謝と御礼を申し上げます。

今回の受賞を励みとし、更なる技術力向上と地域社会の発展に貢献できますよう誠心誠意努力して参りますので、今後ともご指導、ご協力を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。



代表取締役
和島 隆志



監理技術者
楠美 文寿