

平成29年度 青森県県土整備部優良工事表彰 (上北地域県民局地域整備部長表彰)

工事名 三沢十和田線橋梁架替(古間木橋)工事
 施工箇所 三沢市大字古間木地内地内
 受注者名(所在地) 上北建設(株) (青森県十和田市穂並町2-62)
 主任(監理)技術者 蛭名 紀仁

優良技術者表彰

工事概要
 工期 平成27年12月25日～平成29年2月28日
 完成年月日 平成29年2月13日
 概要

請負額 286,858,800 円
 評定点 88 点
 代表者 代表取締役
 田島 一史
 推薦公所 上北地域県民局
 地域整備部
 総括監督員 田中 仁司
 主任監督員 鈴木 孝
 監督員 石澤 徹

施工数量 N=1.0基
 鋼管矢板基礎 N=1.0式

推薦理由

本工事は、主要地方道三沢十和田線古間木橋の橋梁架替のため、橋脚1基の基礎部分を鋼管矢板にて施工したものである。
 当該現場は、鋼管矢板施工時に青い森鉄道への影響範囲に入るため、軌道に影響しない工法が必須であるうえ、列車通過時の工程に制約があり、高度な工程調整が必要となった。
 このような中、試験杭を中掘り工法にて打設したところ、固い中間層の影響により高止まりが発生し、原因究明と工法変更により多大な時間と労力を要することとなったが、砂置換による補助工法の併用など、数多くの提案を行ったうえで実施し、軌道への影響も無く、困難な工事を見事完遂した。
 以上のように、施工技術と工程管理、地元調整が優秀であり、他の模範となる優良工事であると評価できるため、推薦するものである。

工事写真等

【鋼管矢板施工状況(中掘り工法)】【全自動警報機能付き軌道計測器】

【完成状況】



【補助工法(砂置換)】



【軌道計測(人力)】



受賞コメント

この度は、栄誉ある「地域整備部長表彰」を賜り、誠にありがとうございます。ご指導頂いた監督職員、青い森鉄道(株)の皆様、そして工事に深い理解を頂いた地域住民の方々や工事に協力を頂いた協力業者の方に深く感謝申し上げます。
 今回の工事は、鉄道近接施工により、施工制限を受けての鋼管矢板中掘り工法という特殊基礎工事でした。中間地層に固結層が存在したため、通常での杭沈設が不可能となり、補助工法(砂置換採用)の検討から施工に至るまで発注者、施工者一丸となり行った結果、無事工事を完成させることができました。今回の受賞を励みとし、弊社の品質方針である『お客様から「ありがとう」と言っていたらいい会社になろう』を目指し、更なる安全および品質向上に一層の努力をしていく所存です。



代表取締役社長
田島 一史



監理技術者
蛭名 紀仁