





i-ConおよびICT施工事例

1枚に1技術を目安に記載願います

JCMA機電i-Con現場WG

発行No
S-22

■技術名称	
GNSSによる盛土の敷均し・締固め管理システム	
■基本情報	
会社名	
工事名(発注者)	
活用工事分類	発注者指定 / 施工者希望Ⅰ型 / 施工者希望Ⅱ型 / 活用工事以外 (技術提案 / 創意工夫 / その他)
工種(大項目)	ダム / トンネル / シールド / 造成 / 舗装 / 橋梁 / 構造物 / その他 (道路)
工種(小項目)	盛土
ICT技術分類	①3D起工測量 ②3D設計データ ③ICT建機 ④3D出来形管理 ⑤3Dデータ納品 ⑥その他 ()
■実施内容詳細	
対象数量	補強土盛土 27,000m ³
実施回数・台数	MGブルドーザ8t級 5ヶ月・1台、転圧システムローラー10t級 5ヶ月・1台
実施期間	2016年 9月 ~ 2017年 1月 (実働計 5ヶ月)
施工段階での課題と解決方法 (1)	発生した課題：SQCDEのどんな内容でも構いません 解決方法：途中段階や、解決できなかった場合でも、意見・案などあればお書き下さい
施工段階での課題と解決方法 (2)	発生した課題：SQCDEのどんな内容でも構いません 解決方法：途中段階や、解決できなかった場合でも、意見・案などあればお書き下さい
施工段階での課題と解決方法 (3)	発生した課題：SQCDEのどんな内容でも構いません 解決方法：途中段階や、解決できなかった場合でも、意見・案などあればお書き下さい

作成者氏名	
連絡先(アドレス)	
■参考図・写真	
	
	
■感想・要望事項	
<p>補強土壁の背面のような狭隘部埋戻しの敷均しにブルドーザなど使わず、排土板付バックホウで施工するのが通常である(補強土壁使用部材の設置作業にバックホウのクレーン機能が必要なため)。技術提案履行のために別途ブルドーザを準備した訳だが狭い場所に重機が増え作業効率に悪影響を及ぼした。</p> <p>発注者へ提出するICT帳票について簡素化して欲しい。</p>	