

令和5年度 ICT活用事例 (土工1,000m³未満)

3次元設計データを自社で作成し、 現場作業を効率化!

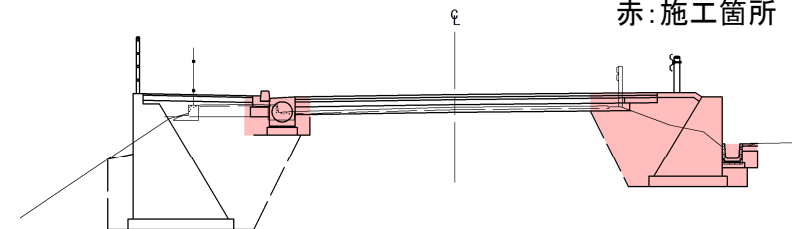
工事名: (防災・安全社会資本整備交付金) 県道志度山川線(前山工区)交通安全施設整備工事
 工事場所: さぬき市前山
 工事概要: 路側コンクリート L=40m、U型水路・側溝 L=78m
 路面排水管 L=138m

ICT技術を活用する工事数量

道路土工 N=1式(路床盛土30m³、床掘240m³)、
 擁壁工 N=1式、排水構造物工 N=1式

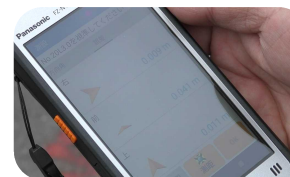
活用の有無	施工プロセスの段階	備考
○	3次元起工測量	
○	3次元設計データ作成	内製化
	ICT建設機械による施工	
	3次元出来形管理等の施工管理	
○	3次元データの納品	

標準横断面図



赤: 施工箇所

3次元設計データ



(受注者の声)

- ・一人でも測量や丁張設置が可能。
- ・土量計算がラク。

<積算> 3次元起工測量: 見積り、3次元設計データ作成: 見積り
 3次元データの納品: 費用計上なし