

施工-08 NETIS

ねていすぷらすしんぎじゆつじょうほうでーたべーす

NETISプラス新技術情報データベース



(一財)先端建設技術センター
技術調査部

☎ 03-3942-3992 HP <http://www.netisplus.net/>

工種分類 建設ICT、その他

同時紹介 ポータルサイトNETISプラス

国土交通省NETISの機能を補完した先端建設技術センターが運用する新技術検索ツール。“情報”・“機能”・“サポート”の3つをプラスしました。

“情報”をプラス

- ・NETIS掲載中の約4500技術に加え、NETIS未掲載技術も内容確認後掲載します。
- ・申請のあった新技術は動画や写真、カタログ等、豊富な情報を追加掲載します。

“機能”をプラス

・閲覧者が選択できる3種類の検索結果一覧表示機能を追加。また、独自の工夫によりスピーディーな検索を可能にしました。

“サポート”をプラス

国土交通省NETISへの登録申請手続きをノウハウを活かしてサポートします。



NETISプラス新技術情報データベーストップページ

施工-09 NETIS

さんしげんせついでーたをせつけいしよさをおこないなからこうりつてきにさくせいするそふと

3次元設計データを設計照査を行いながら効率的に作成するソフト



(株)建設システム
名古屋営業所

☎ 052-308-8090 HP <http://www.kentem.jp/>

工種分類 GALS関連技術、建設ICT

同時紹介 2次元から3次元設計データ作成に必要な情報を自動・半自動で抽出する技術

今までは2次元を頭の中で3Dイメージ化して行っていました。これからは3Dデータを活用・共有することで革新的な工事施工が可能です。

工事施工では2次元図面を受領し、設計照査を行い頭の中の3Dイメージを基に施工していました。高品質な工事をするために、この3Dイメージを工事関係者間に伝達・共有することが重要ですが、なかなか伝わらず手戻り等が発生していました。現在ではこの2次元図面を基に3次元設計データを迅速に作成することが可能になり、3Dイメージを視覚的に活用・共有可能になりました。これにより革新的な施工管理、高品質の工事が実現可能になりました。



ICT設計データ作成効率新次元。迅速にデータの作成!

施工-10 NETIS

だいてうけいちようじゃくかんまいせつようたててみかんいどめ

大口径長尺管埋設用たて込み簡易土留



(株)エヌ・エス・ピー
企画部

☎ 0573-67-2129 HP <http://www.kkns.jp>

工種分類 仮設工、上下水道工

同時紹介

大口径長尺管を安全にかつ素早く埋設することが出来る土留材

本製品は、長尺管の埋設時に切梁ジャッキをスイングさせる事が出来るたて込み簡易土留です。本製品を使用する事で大口径長尺管布設の際に大掛かりなピットを作る必要がない為、管の全長6mが超えるような大口径長尺管布設工事の現場において作業時間の短縮などの効果が期待出来ます。



実際の現場写真

施工-11 NETIS KT-100008-A

おーるけーしんぐ ていくとうすらいどこうほう

オールケーシング 低空頭スライド工法



山本基礎工業(株)
営業部

☎ 055-232-4165 HP <http://www.yamamotokiso.com>

工種分類 基礎工

同時紹介 全回転式 オールケーシング工法

今まで重機が入らなかった建物内部や橋梁の桁下での低空頭作業が可能になり、低コストと工期短縮が実現できます。

オールケーシング低空頭スライド工法は、上空制限のある橋桁の下や建屋の中など高さに制限のある場所での場所打ち杭の施工を可能にした工法であります。古い橋の耐震工事・橋の拡幅工事等において現況通り車両通行を行いながら、橋桁の下に耐震補強等の場所打ち杭を施工することが出来ます。この工法で使用される掘削機は、オールケーシング工法の全回転式であるため掘削地盤が玉石・転石・岩盤等であっても対応ができるものをベースとしております。



福島県・橋梁拡幅工事 車両が橋の上を通行したまま工事が可能