

こんな製品あったらいいな
をお届けします

2015年 7月

大型2分割ボックスカルバート スプライススリーブ仕様

NETIS登録:KT-090044-VE

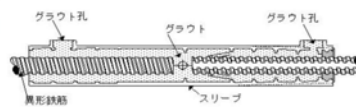
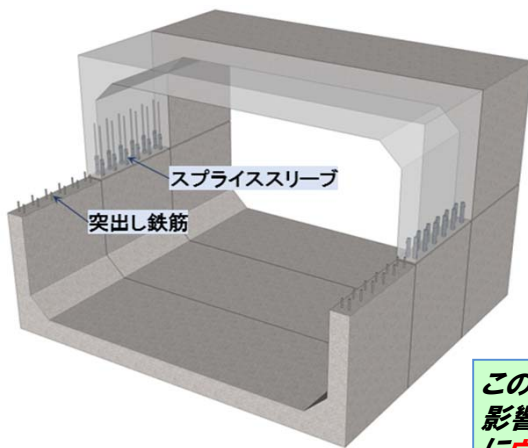
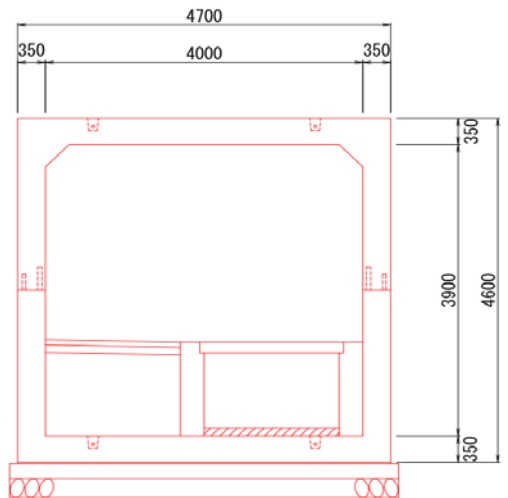
道路土工「カルバート工指針」に準拠した大断面2分割ボックスカルバートについて、ご紹介させていただきます。

今まで、プレキャスト2分割ボックスカルバートと言えば、PC鋼棒による鉛直方向の緊結で上下部材を一体化しておりました。しかし、道路土工の改訂に伴い、従来設計法の適用範囲外になる大断面ボックスについては、地震時の検討が必要となり、設計手法が公に示されていないPC鋼棒による連結ではなく、部材の主筋同士を連結できる「スプライススリーブ」というモルタル充填式機械継手を採用しました。

今までは、連結部に20mmのパッキンを貼ることによりモルタルの充填を行っていましたが、空隙を確保できるように側壁連結面を凹形状に加工し、パッキンの取付・取外し・目地処理を省略でき施工性が向上しました。



- ・事業主体
近畿地方整備局
- ・施工場所
和歌山県和歌山市
- ・規格
ボックス4000x3900



スプライススリーブ概要図

この現場では、一度に掘削を行うと工事用道路が分断され工事全体の工期に影響を及ぼすため、二期施工を行います。また、極力現場打ちを行わないようにウイングも補強土壁で施工します。(Writing By Osaka B.O. Oka)

商品情報

ボックス

分割ボックス・可とうボックス・アーチカルバート・ボックスカルバート・ベベルカルバート (NETIS) 耐震性貯水槽 (40・60・80・100m³)・防火水槽 (40m³)・etc.

擁壁

E・スタックウォール (NETIS)・スタックウォールV・キャスルウォール (NETIS)・GLウォール (NETIS)・UMウォールG (NETIS)・多数アンカー式補強土壁工法 (NETIS)・ストックヤードブロック (NETIS)・グランディア・etc.

環境保全型

親緑・親緑ステア・ポラポット (NETIS)・T型フィット・ピオアイドII・プロテクトI・II・III型・のぼろくん・etc.

道路

DR²側溝・SK側溝・FV側溝・エルドレイン (NETIS)・トンネル監査廊用側溝 (NETIS)・ピュアドレイン・ピュアドレイン ミニ (NETIS)・アプロンII (NETIS)・シンプルスラブ・組立マンホール・etc.

水路

大型フリーウム・小型フリーウム・水路用L型・組立水路・etc.

特殊工法

トップベース工法 (NETIS)・リフトローラー工法 (NETIS)・D・S・B横引き工法・TSKJ工法 (NETIS)・ジオグリッド補強土工法・サイミックス・etc.

今回の現場は他工法で工事発注されていましたが、本製品に変更採用となりました。

主なポイントは

- ・現場供用後、隣接土地の再利用が未決定
→ 決定後、縁石の入替が容易
- ・兵庫県小型構造物図集掲載商品
- ・県標準仕様縁石が使用可能
- ・コーナー部の巻き込みも対応可能
- ・エプロン幅150mmとコンパクト
- ・柵用グレーチングが同幅でスッキリ

これらの利点から採用となり納入しました。

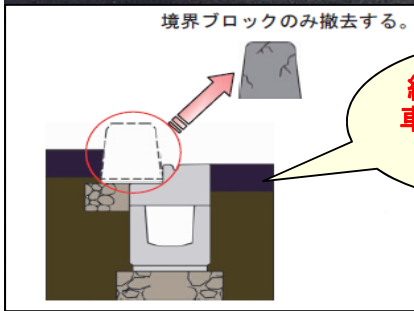
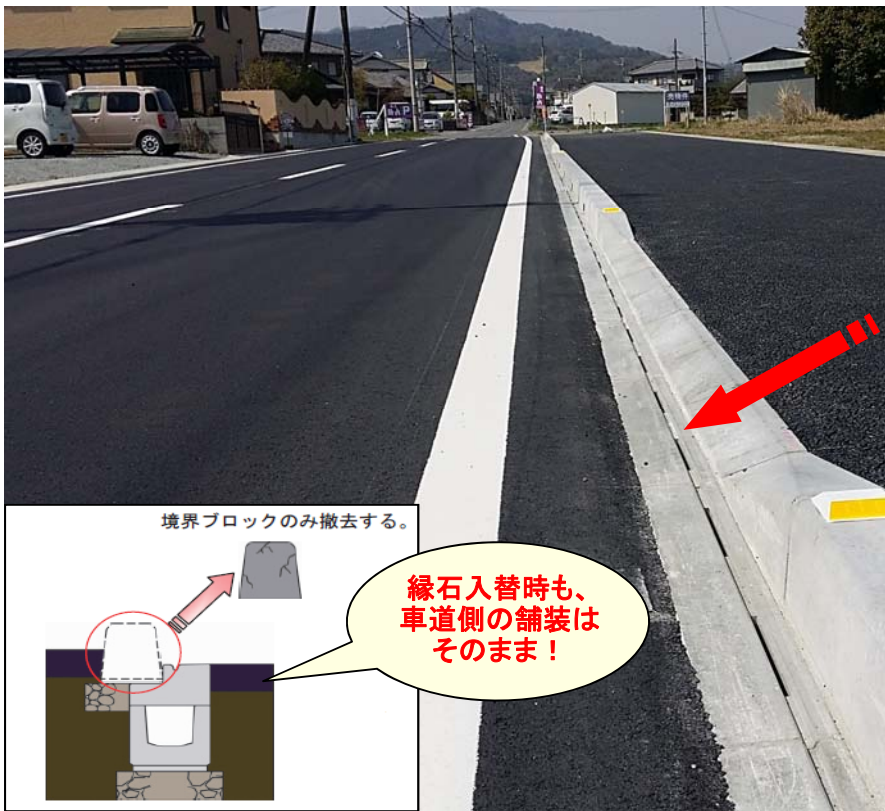
事業主体: 姫路市役所

施工場所: 兵庫県姫路市香寺町

(Writing By Hyogo B.O. Iga)



巻込部対応



施工前

★ 私ことですが ★

大阪営業所の岡 正臣です。この4月より大阪営業所に配属され、開発営業課の一員として業務を行うことになりました。

今まで、ちよくちよく大阪へは営業活動で来ていましたが、この地域に住むことははじめてなので、いろいろと大阪という地を楽しんでいこうと思います。食べ物や観光スポットなど当分の間は忙しい休日となりそうです。ですが、仕事も頑張り、公私共に充実させて行きたいと思います。



地球へ、人へ、リフレッシュ提案。

大和クレス株式会社
<http://www.daiwa-cres.co.jp/>

〒703-8244

本社：岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34 TEL:086-271-1221

〒703-8244

岡山営業所：岡山県岡山市中区藤原西町2丁目7-34

TEL:086-271-1003 FAX:086-271-1456

E-mail: okayama.eigyuu@daiwa-cres.co.jp