

特殊ボックス

大断面暗渠の建設を大幅に工期短縮！！

概要

近年、施工現場での省力化、工期短縮の強い要望により、従来現場打ちで施工されていた大断面の構造物についても、プレキャストボックスカルバートが多数採用されています。プレキャストボックスカルバートの大型化に当たっては、道路交通法によって搬送上の制約を受けるため、いくつかのブロックに分割する必要があるため、工場において分割して製造したブロックを現場に搬送し、組み立て接合する施工方法で、多くの実績を上げています。



【4分割BOX】



【上下2分割BOX】

特長

- 安全性、経済性部材をプレストレストコンクリート構造とすることで、耐荷性、耐久性などの安全性と、経済性を併せ持った構造物が構築できます。
- 接合部の安全性分割されたブロックの接合をPC鋼材により剛結合します。
- 連続性、止水性縦方向はPC鋼棒による縦締め連結を行い、連続性と止水性を確保します。
- 多様性現場条件に合わせた平面視平行四辺形のボックスカルバートにも対応します。
- また、ご要望により現場の土質条件に合わせた耐震設計も行います。



【上下2分割2連BOX】



【上下2分割BOX(鉄道荷重型)】