

PCaウイングウォール



構造概要

1 技術開発の背景及び契機

近年、公共工事のコスト削減に伴い、経済性、工期短縮、施工性に優れた製品が求められています。そこで、これまで現場打ちコンクリートにて施工されていたウイングの工期短縮を図るためプレキャストウイングを開発しました。

2 技術の内容

プレキャストボックスカルバートにプレキャストウイングをハンチ部のループ継手構造により一体化する工法です。

3 技術の効果

特殊な技術を必要としないので施工性が良く、大幅な工期短縮が図れます。

4 技術の適用範囲

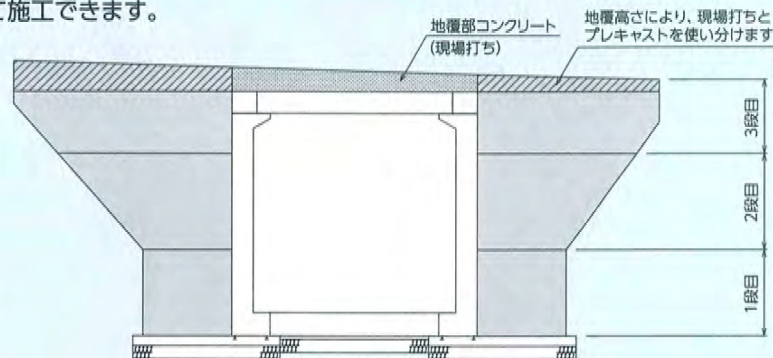
- 張出し長さ8m、全体高さ8mまで、対応できます。
- 斜角ボックスにも対応できます。
- 「道路土工カルバート工指針」に準拠しています。



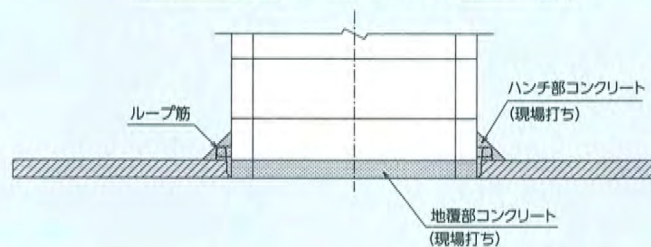
構造概要

道路縦断勾配に合わせて施工できます。

正面図



平面図



ウイング部材 組立状況



1 1段目ブロック据付



2 2段目ブロック据付



3 ブロック据付完了



プレキャストボックスカルバートとの併用により、大幅な工期短縮と高品質な施工が可能となり、トータルコストの縮減が図れます。

会員社

株式会社アドヴァンス
池田東北株式会社

株式会社イズコン
ケイコン株式会社

昭和コンクリート工業株式会社
株式会社高見澤

千葉窯業株式会社
日本興業株式会社

ランデス株式会社
株式会社ヤマウ

事務局

〒811-1102 福岡市早良区東入部5丁目15-7 株式会社ヤマウ内 TEL 092-872-3331 FAX 092-872-3332

お問い合わせ先