

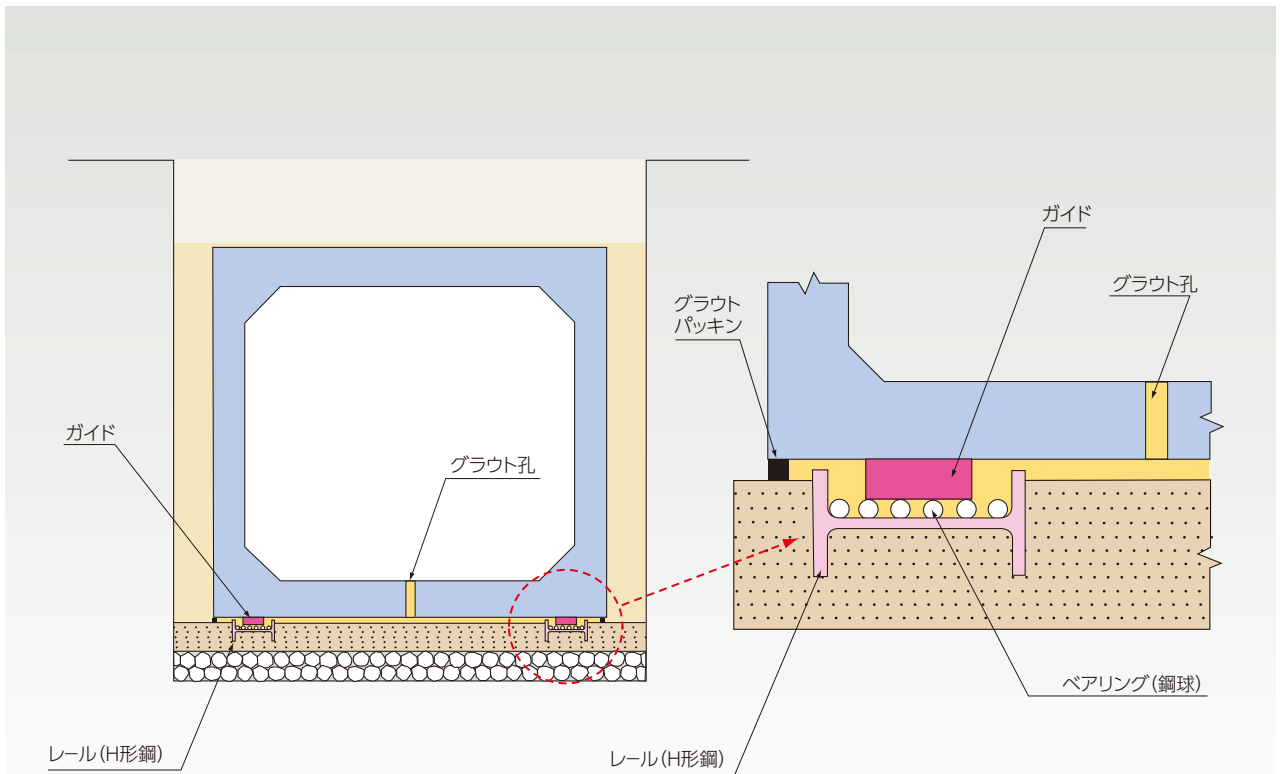
15 ボックスベアリング横引き工法

水路

NETIS登録番号:KT-990571-V(旧番号)

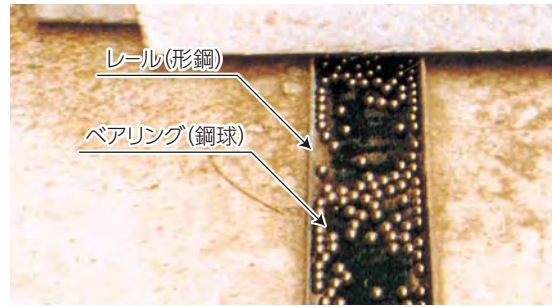
ボックスベアリング横引き工法の特長

- 1 施工ヤードが狭くても、円滑な敷設作業ができます。
- 2 搬入作業(クレーン作業)と敷設作業(横引き作業)が分離でき急速施工が可能です。
- 3 従来工法に比べて、掘削幅が小さくなります。
- 4 覆工板を設置すれば、地下内の作業のみとなり、上部の交通が開放できます。
- 5 敷設に伴ってクレーンが移動する必要がなく、おろし場所が一箇所です。
- 6 高架橋、電線等の上部障害物がある場所でも敷設作業が可能です。
- 7 ボックスカルバートと基礎との摩擦が小さく、縦方向のPC緊張力が50%以下に低減できます。
- 8 縦断勾配10%までの施工が可能です。
- 9 従来工法に比べて、施工費の低減、工期の短縮、安全性の向上がはかれます。



用途

- 都市下水路、用排水路
- 共同溝
- 地下道



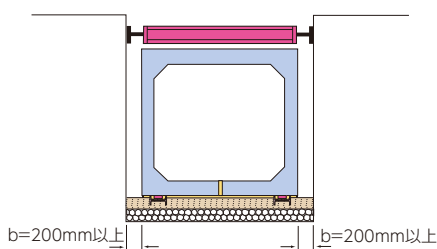
工法比較表

工法	ボックスベアリング横引き工法	従来工法
断面図		
掘削余裕幅	b=200mm以上	b=500mm以上
仮設道路	不要	必要
敷設精度	◎	○
安全性	◎	○

ボックスカルバート、周囲の埋戻し



施工の余裕幅



掘削深さが浅く、土留め壁の変位が小さい場合は余裕幅を150mmとすることができます。



プロダクト
サマリー

インフォ
メーション

水路

道路

ます

景観

電線類
地中化製品

擁壁

補強土工

耐震性
貯水槽

遊水池
ブロック

テクスパン
工法

スポーツ
ウォール

その他製品

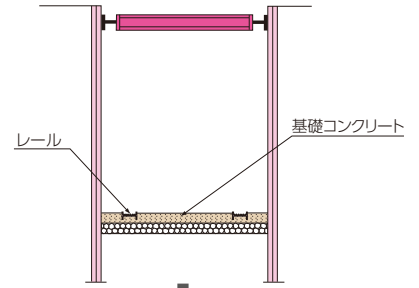
会社案内

施工手順



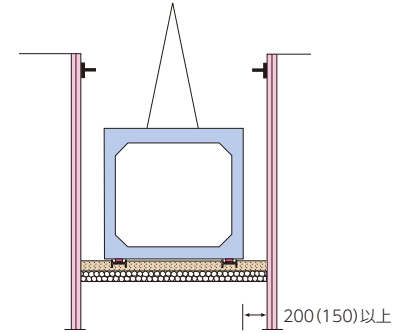
基礎工

基礎コンクリートにレールとベアリングをセットする



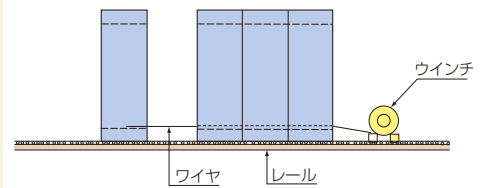
搬入工

搬入口よりクレーンにてレール上にボックスカルバートを設置する



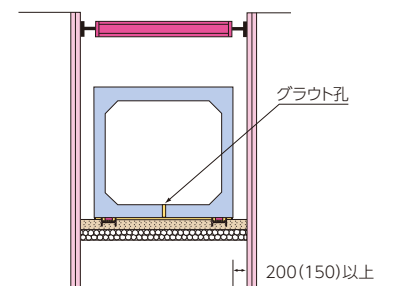
横引き工

ボックスカルバートを据付け位置まで引込む

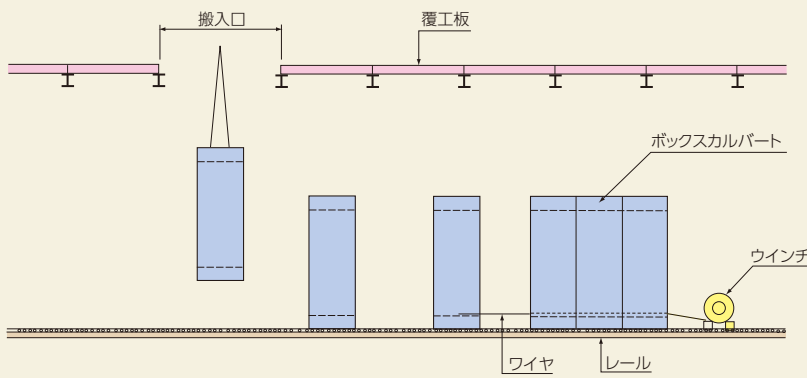


グラウト工

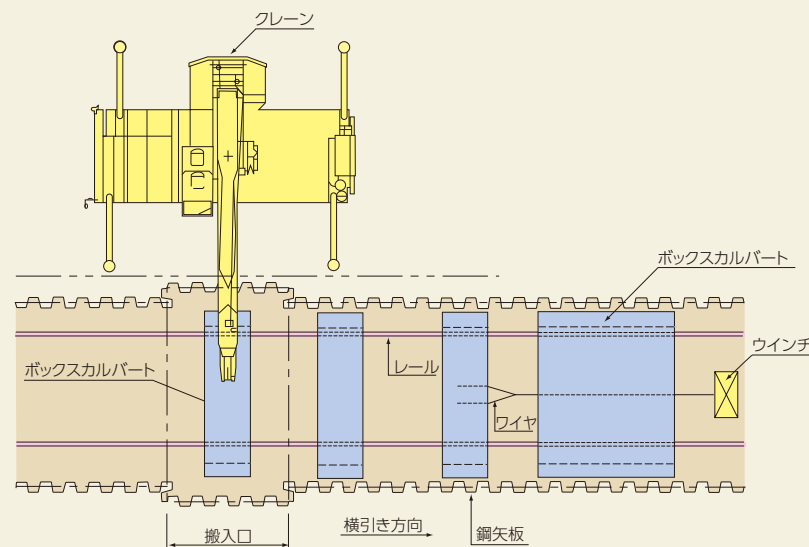
ボックスカルバートと基礎コンクリートとのすきまにグラウトを施す



縦断面図



平面図



プロダクトサマリー

インフォメーション

水路

道路

ます

景観

電線類
地中化製品

擁壁

補強土工

耐震性
貯水槽

遊水池
ブロック

テクspan
工法

スポーツ
ウォール

その他製品

会社案内

施工例

水路

ボックスベアリング横引き工法



プロダクト
サマリー

インフォ
メーション

水路

道路

ます

景観

電線類
地中化製品

擁壁

補強土工

耐震性
貯水槽

遊水池
ブロック

テクスパン
工法

スポーツ
ウォール

その他製品

会社案内

