

プレキャスト剛性防護柵 (3分割式)

黒崎バイパス工事
・舟町ランプ
・陣原ランプ

特長

- ・ 工期短縮
- ・ 揚重機の小型化
- ・ 景観性の向上
- ・ 現場条件に合わせた形状に対応



① 工期短縮

補強土壁(スーパーテールアルメ)との組み合わせによるオールプレキャスト化によって、現場打ちの従来工期に比べて大幅に工期が短縮されました。(舟町ランプの実績で90日→40日に短縮)

② 揚重機の小型化

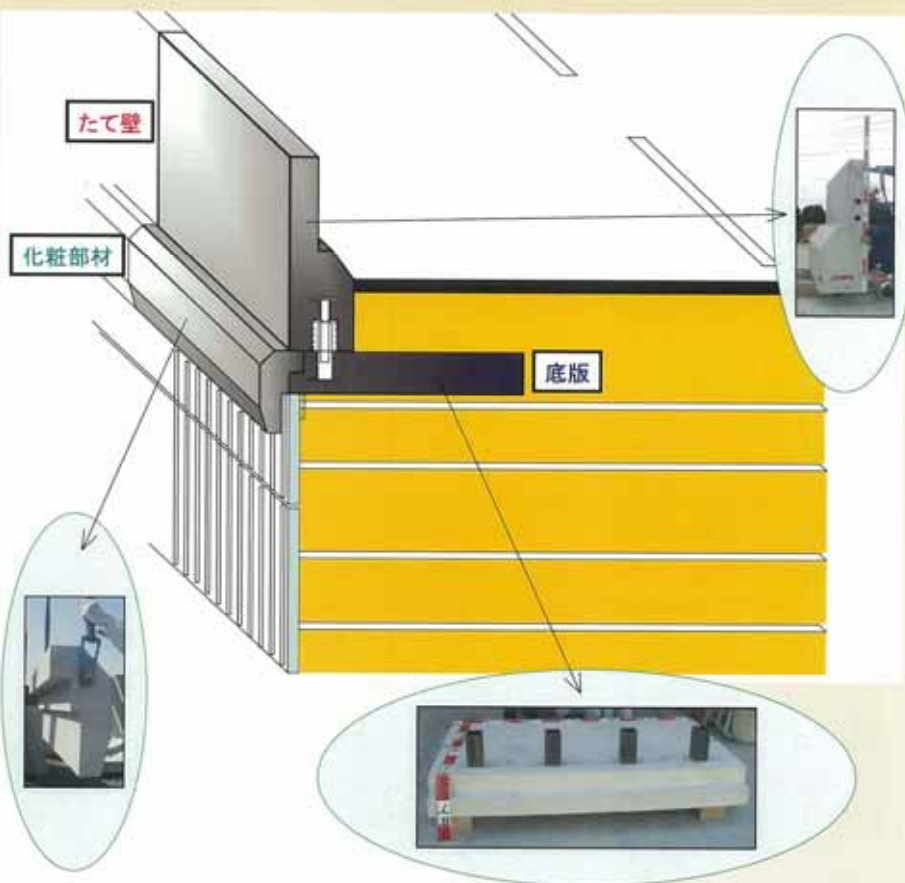
たて壁と底版を分割し、1部材当りの重量を軽減する事によって、施工条件に合わせた小型の揚重機を使用できるようになりました。

③ 景観性の向上

化粧部材を組み合わせる事によって、プレキャスト天端異型パネルの景観性が向上しました。

④ 現場条件に合わせた形状に対応

分割製造する事で、たて壁と底版は現場条件に合わせた高さ・長さに対応が可能になりました。



施工手順



天端異型パネルの採用による天端調整コンクリートの低減



底版と化粧部材を組み立て一体化する



組立てた底版と化粧部材を設置



3部材が組み上がった状況



たて壁の鋼管を底版の角型鋼管に挿入設置する



無収縮モルタルを注入し、たて壁と底版を一体化する



部材間のたて目地に無収縮モルタルを注入する



部材同士をPC鋼より線で緊張し一体化させる



設置完了

完成写真



テクスパンは
ボックスカルバートを変えます



アーチカルバートなら

テクスパン

テクスパンは、プレキャスト部材を用いたカルバート工法です。
2分割のアーチ部材は組み立てが簡単。

大幅な工期短縮が図れます。

最大土被り **28m!**

● 現場打ちカルバートの限界を超えました。



テクスパンを、橋梁の代替に。
美しいアーチ形状、特殊技術は不要です。

大幅な工期短縮が図れます。

最大スパン **20.5m!**

● カルバートを橋梁の代りにします。

テクスパンは
橋梁を変えます



terre armée

テールアルメ・テクスパン会

事務局 **hitot**株式会社 補強土カンパニー

〒135-0016 東京都江東区東陽4丁目1番13号(東陽セントラルビル)
TEL 03-5634-4508 FAX 03-5634-0268

