施工事例

国道下を横断する河川の大型ボックスカルバート

製品/工法工事概要

新設の国道を横断する河川の暗渠化工事で、3分割の大型ボックスカルバートで納入しました。

当初は現場打で設計されていたのですが、工期短縮目的でプレキャストに設計変更されました。

勾配が5%あり大型の分割ボックスでの急勾配の施工に課題がありましたが、対策をして問題なく据付が出来ました。

また下流側は土被りが大きくなり、必要な内高（4300mm）では重量が大きくなり納入や施工に問題があったため、内高を2m増やして土被りを軽減し部材厚を抑えて、重量の増加を抑えました。

サイズ/規模

下流：幅7100×高6300×長1000（L=34m）、上流：幅7100×高4300×長1000（L=34m）

施工場所

三重県いなべ市北勢町

発注者

北勢国道事務所