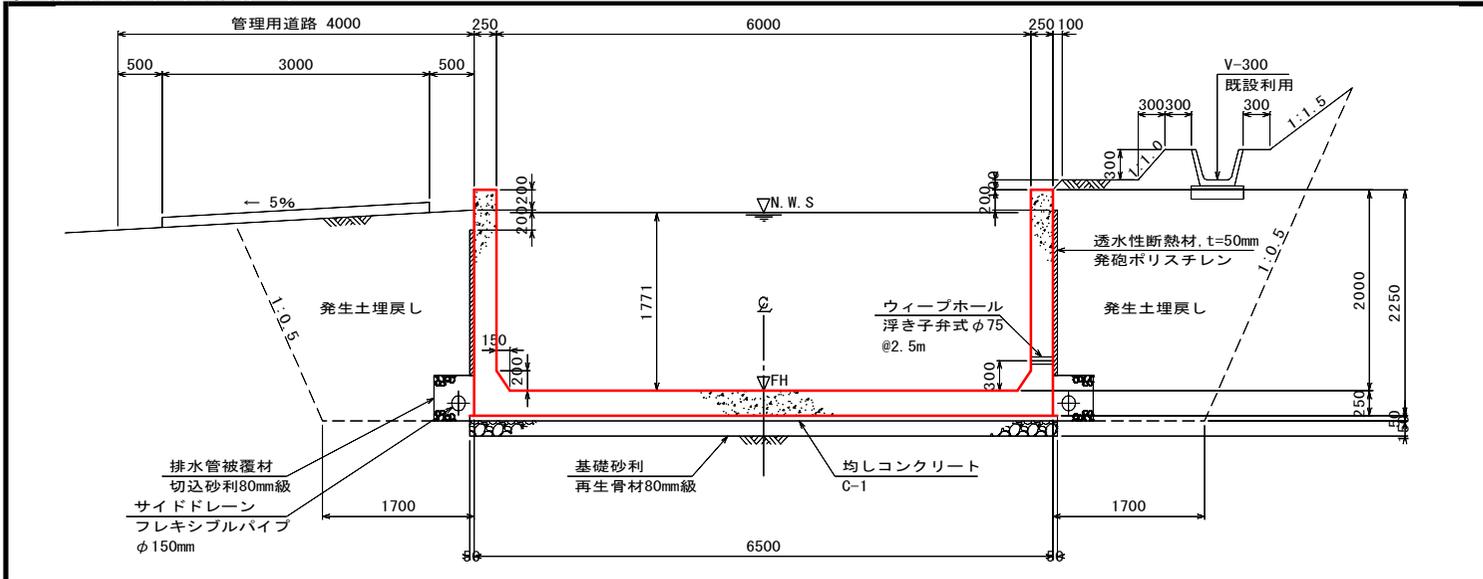


⑤ 不採用事例

名称： 剣和幹線用水路 現場打ちフリューム

分類： ⑤採用に至らなかった事例

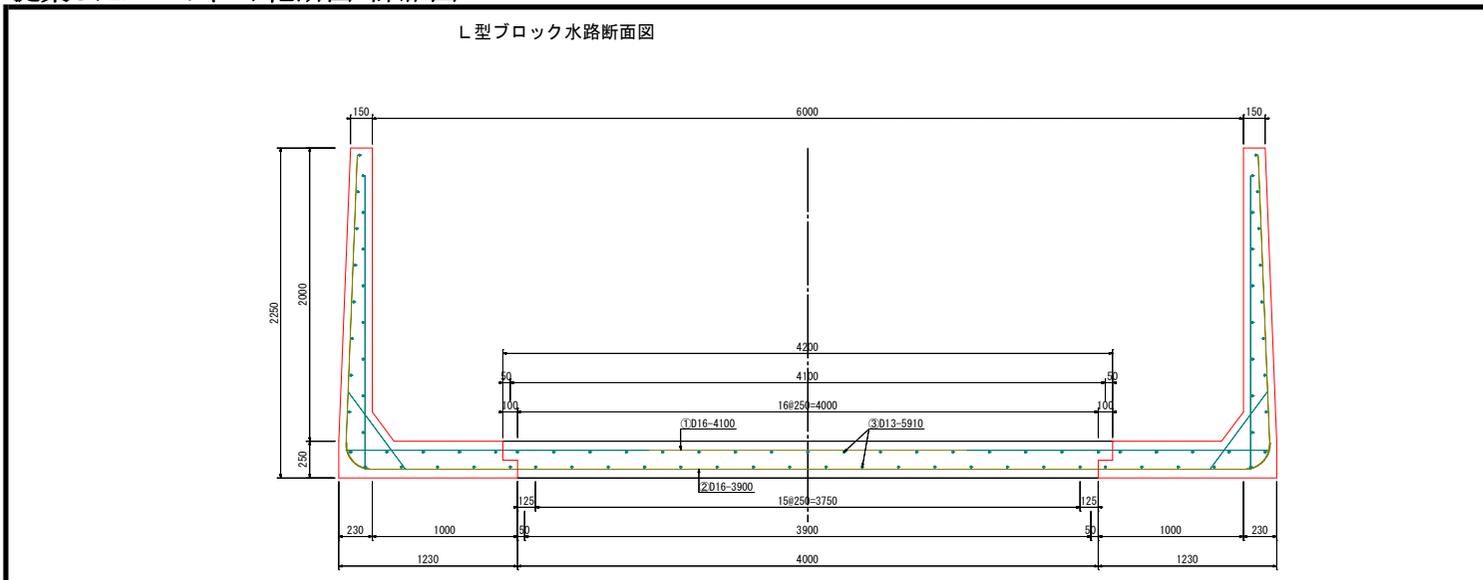
現場打断面図・詳細図



不採用事由

- ・現場打ちコンクリート水路は1SPAN 12mに対し、二次製品水路は1SPAN 5mであるため、目地数が増加する。
- ・施工費が1.5倍程度に増加する。

提案したプレキャスト化断面・詳細図



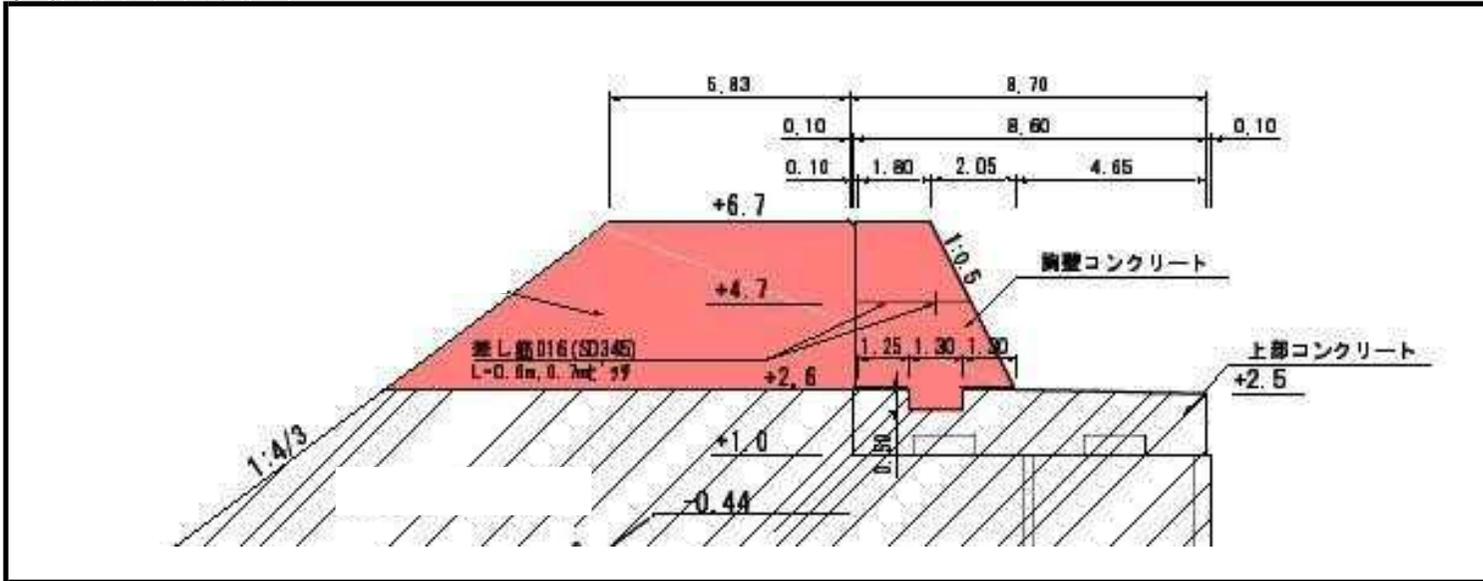
プレキャスト化のメリット

- ・現場打ちコンクリートの型枠組立がなくなり、工期を短縮できる。
- ・工期短縮により、冬期養生費・除雪費が削減できる。
- ・最大製品重量:10.1t/個

名称： 胸壁ブロック

分類： ⑤不採用事例

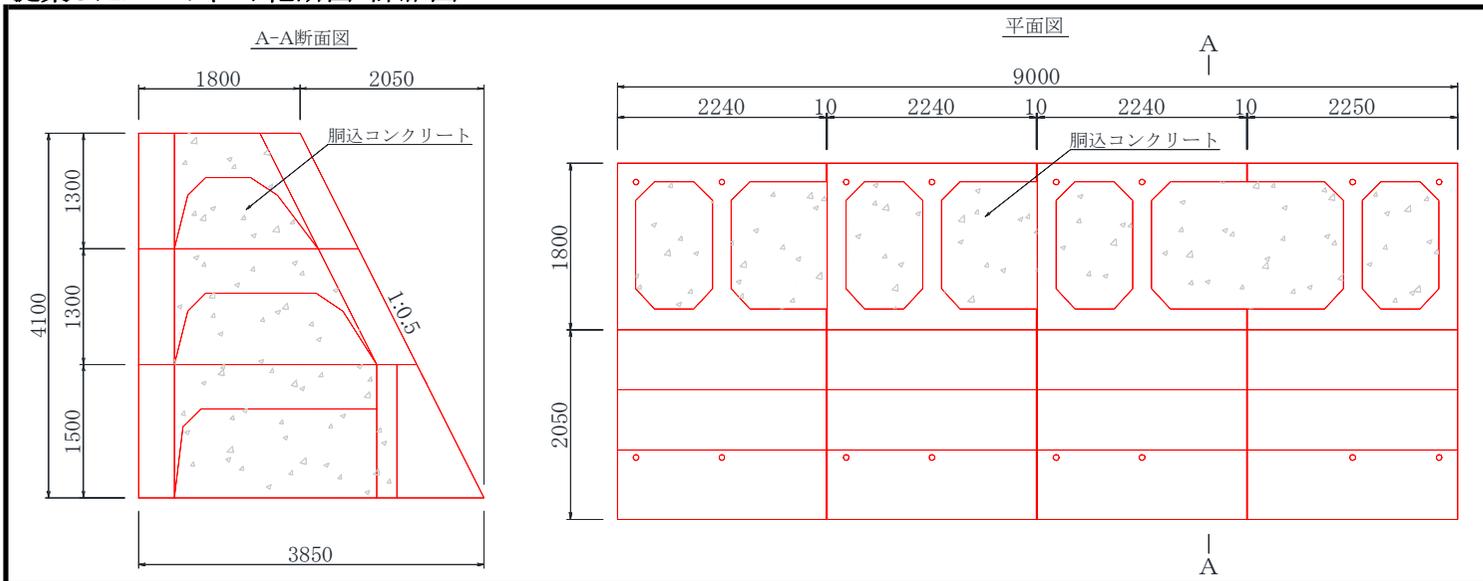
現場打断面図・詳細図



不採用事由

水中施工であればプレキャスト化による工期短縮の効果は大きいですが、胸壁ブロックは陸上施工であったため。また現場打ちとプレキャスト製品の単価差にも大きな開きがあった。

提案したプレキャスト化断面・詳細図



プレキャスト化のメリット

胸壁コンクリートは陸上施工ではあるが、波の影響を受ける箇所である。プレキャスト製品を使用し工期短縮と安全性の向上が図れる。