

アーストンパネル

中型パネルの使いやすさと、溶接のみの単純取付け
施工性・経済性に優れた化粧型枠工法です。

●特長

1. 優れた経済性

他パネル工法と比較しても、特に経済性が優れています。

2. 強固な構造

パネル製品は、高強度コンクリートのため、剛性が高く安心して使用できます。

3. 小型軽量

小型・軽量のため、工事搬入路の狭い所でも工事可能です。

4. 経済性と工期短縮

従来工法と比較して、足場、型枠バラシ作業が無いため時間的コスト短縮が可能です。

5. 環境に配慮した工法

型枠バラシ作業が無い分、建設廃材がありません。

6. 景観性

景観に配慮した一枚岩模様型、割石模様型と模様無しの滑面型で使い分けします。

■用途

砂防工施設(本堤・副堤・垂直壁・床固工)・側壁・護岸工
急傾斜地区・重力式擁壁・流路工・一般土留壁工



※流路工

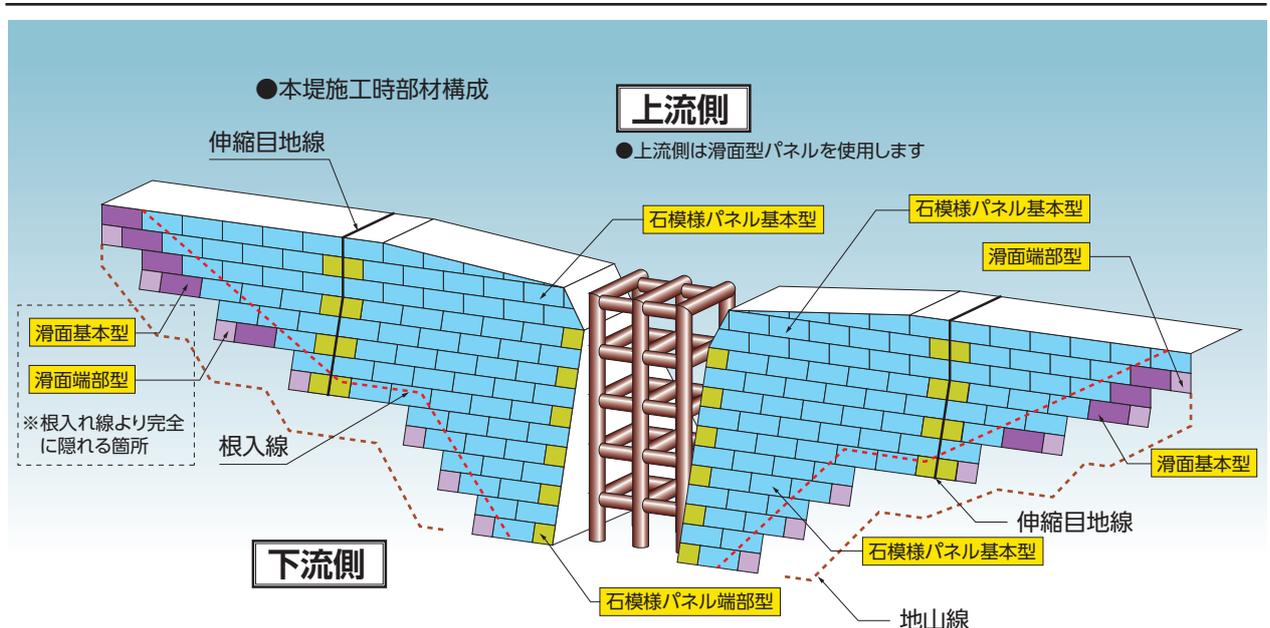


※割石模様



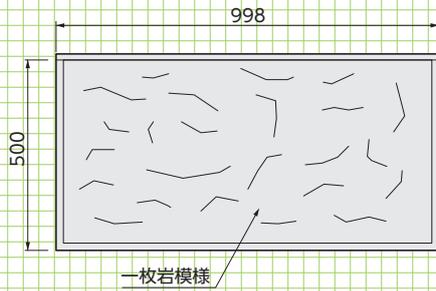
※一枚岩模様

本堤施工時
部材構成



一枚岩模様基本型 参考重量:85kg/枚 コンクリート控除量(0.05m³/m²)

■正面図



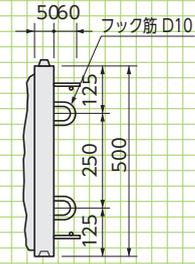
一枚岩模様

※端部用も用意しております。

割石模様基本型: 85kg/枚
割石模様端部型: 40kg/枚

一枚岩模様基本型: 85kg/枚
一枚岩模様端部型: 35kg/枚

■側面図



※一枚岩模様

標準ブロック

形状・寸法
重量

道路関連

管渠類

滑面基本型 参考重量:75kg/枚 コンクリート控除量(0.05m³/m²)

■正面図

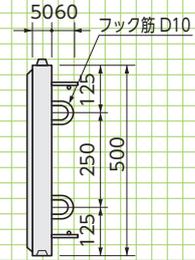


滑面部

※端部用も用意しております。

滑面基本型: 75kg/枚
滑面端部型: 37kg/枚

■側面図



※割石模様



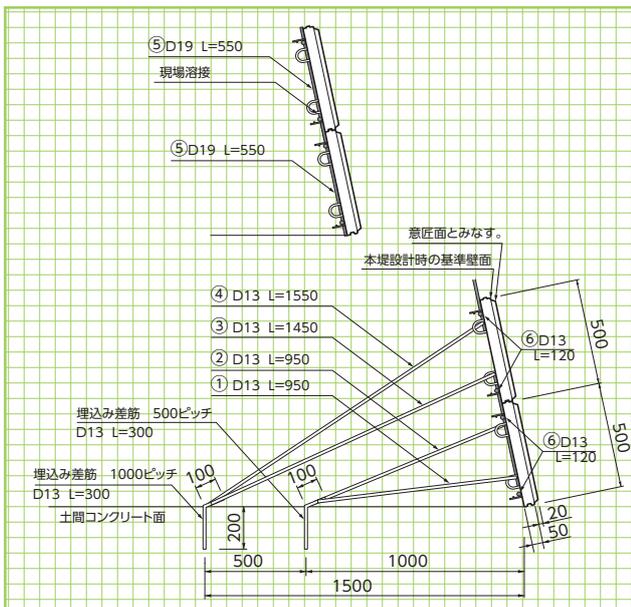
▲最上部手摺りも
用意しております。

擁壁類

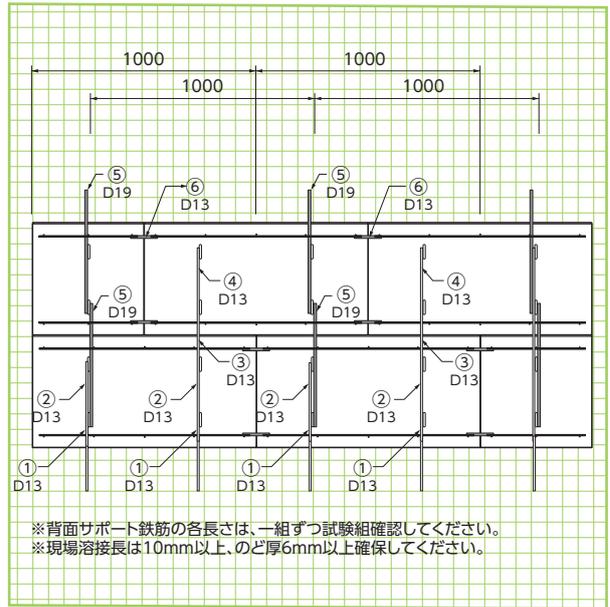
河川関連

基礎類

■背面サポート状況例断面図



■背面側セット状況



※背面サポート鉄筋の各長さは、一組ずつ試験組確認してください。
※現場溶接長は10mm以上、のど厚6mm以上確保してください。

標準組図

2段時

貯水槽関連

景観関連

その他