

概要

summary

港湾用PC波形矢板はプレテンション方式のプレストレストコンクリート部材で、連続打設することにより土留め壁を構築します。特に塩害が懸念される港湾構造物に適用するために開発されました。2010年にJIS化されました。



施工

execution

一般的な施工は、パイプロ・ウォータージェット併用工法で行います。



【海上施工例】



【陸上施工例】

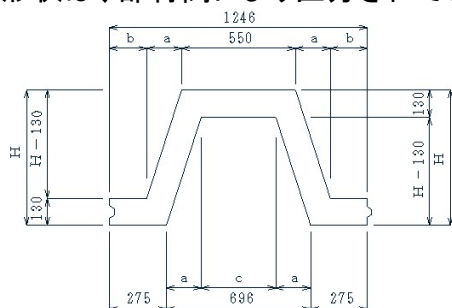
特長

- 品質 品質管理の行き届いた工場で作成するため高品質です。
- 耐久性 高強度コンクリートを使用することで密実となり高い耐久性を有しています。
- 経済性 防食工が不要です。
- 施工性 従来のPC波形矢板同様な設備で施工可能です。

・港湾用波形矢板はJIS A 5373（プレキャストプレストレストコンクリート製品）です。
 【JIS A 5373 推奨使用C-1 呼び幅1250mm】
 ・港湾用PC矢板技術マニュアル 平成12年9月（財）沿岸開発技術センター

製品 Product Variations

断面形状は、部材高により区分されています。幅は一定値(1246mm)です。



・H = 350~1200 mm (50mmきざみ) : 全18種類

・製品タイプ記号の説明

例: SW 350 W
 ↳ 部材高H



【部材仮置き状況】

実績 achievements

| 完成年度 | 工事名 | 事業主体 | 施工場所 | 製品タイプ |
|------|-------------|------------|---------|---------|
| 2002 | 河川改良工事 | 大分県 | 大分県 宇佐市 | SW350W |
| 2002 | 河川改良工事 | 大分県 | 大分県 大分市 | SW450W |
| 2004 | 松浦漁港 | 大分県 | 大分県 | SW1100W |
| 2004 | 河修第1号河川修繕工事 | 大分県 | 大分県 大分市 | SW450W |
| 2009 | マテリアル6号棧橋工事 | 三菱マテリアル(株) | 福岡県 京都郡 | SW800W |

