

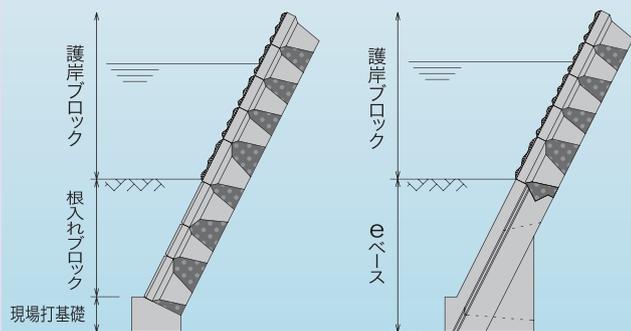
河川用根入れブロック兼用基礎ブロック



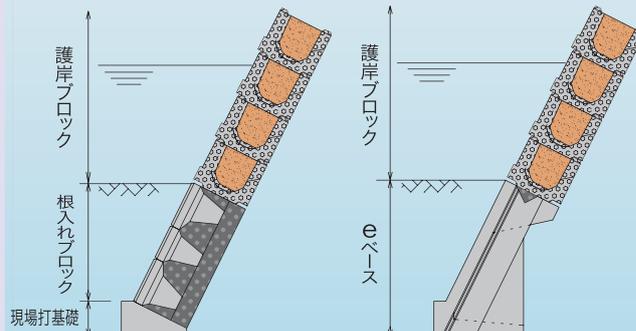
- 根入れブロックを兼用した基礎ブロックであるため**施工期間が大幅に短縮**でき、**経済的**です。
- **水替工が削減**でき、完全なドライ施工でなくても据付できます。
- 仮締め切り期間が短く、**濁水の処理問題を回避**し、河川の生態環境のダメージが少なくなります。
- 従来工法に比べて、**地盤支持力の大幅な低減**が可能です。

e 護岸基礎と根入れブロックを兼用した基礎ブロック

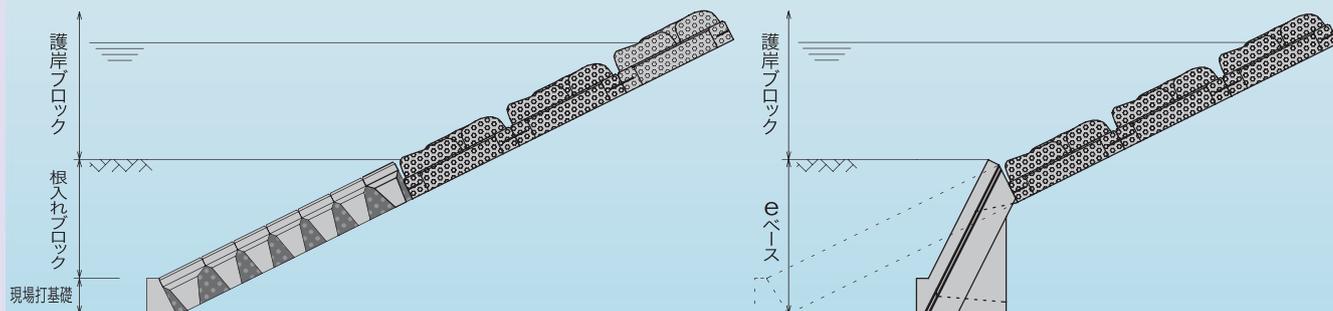
河川5分勾配350型基礎ブロック



河川5分勾配500型基礎ブロック



河川2割勾配型基礎ブロック

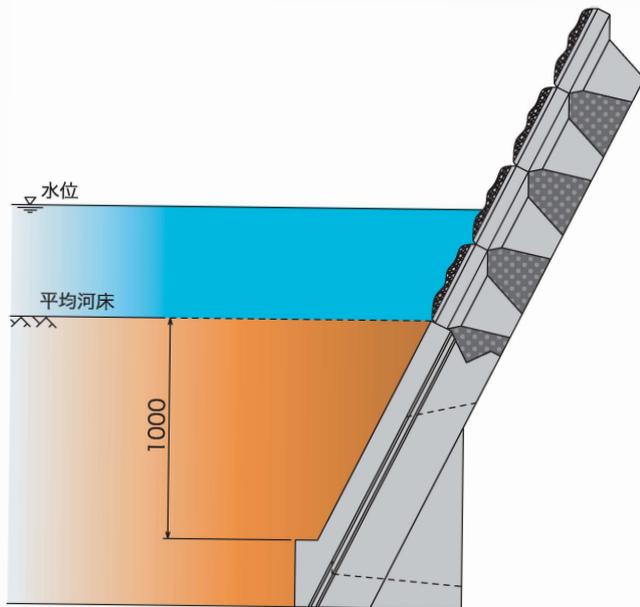




使用方法

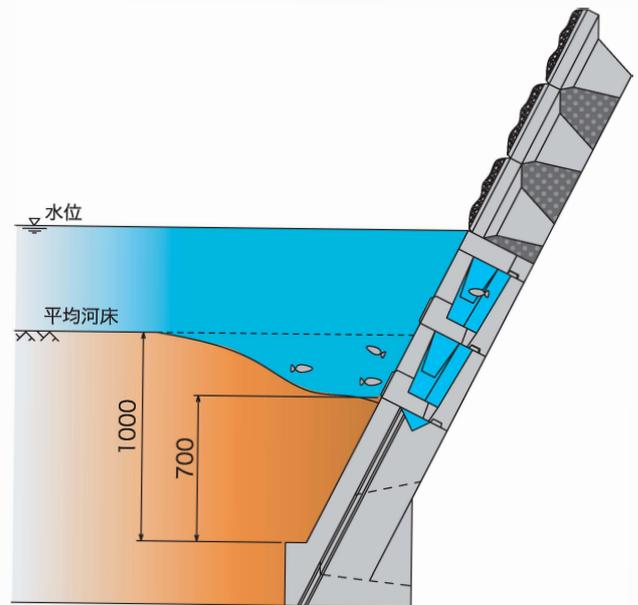
H1000 …必要根入れ1.0m以上

最も経済的



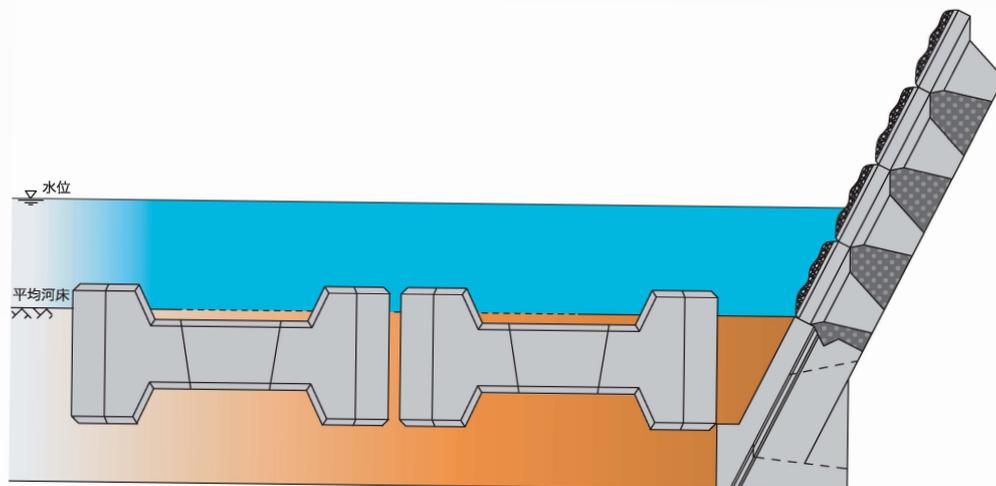
H700 …必要根入れ0.7m以上

河床洗掘時の生態考慮



H500 …必要根入れ0.5m以上

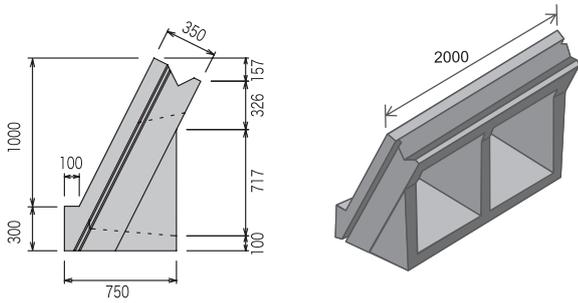
根固ブロック等使用時





製品図

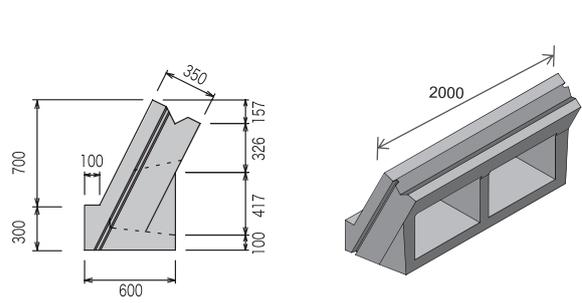
350型(H1000) ブロック体積 0.778m³ ブロック質量 1,789kg



▲断面図

▲構造図

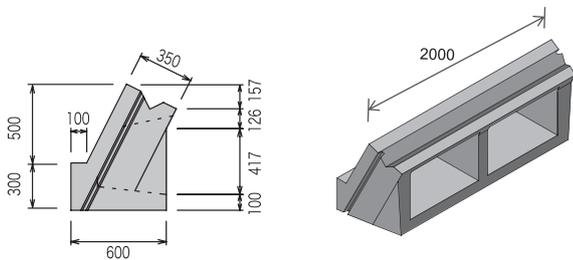
350型(H700) コンクリート体積 0.610m³ ブロック質量 1,400kg



▲断面図

▲構造図

350型(H500) コンクリート体積 0.468m³ ブロック質量 1,076kg



▲断面図

▲構造図

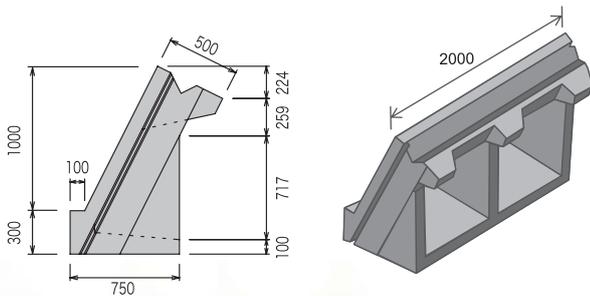
製品単品



▲350型 製品写真/前面

▲350型 製品写真/背面

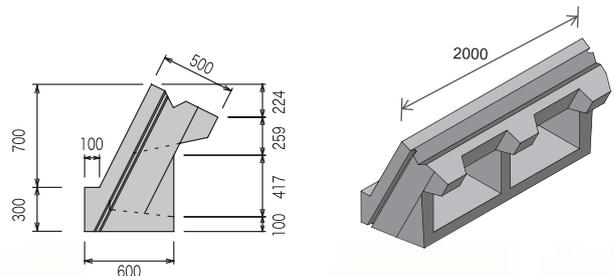
500型(H1000) ブロック体積 0.798m³ ブロック質量 1,835kg



▲断面図

▲構造図

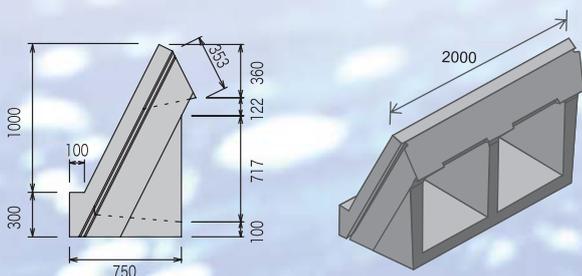
500型(H700) コンクリート体積 0.634m³ ブロック質量 1,458kg



▲断面図

▲構造図

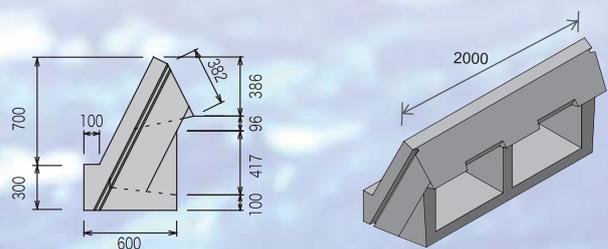
2割型(H1000) ブロック体積 0.752m³ ブロック質量 1,729kg



▲断面図

▲構造図

2割型(H700) コンクリート体積 0.578m³ ブロック質量 1,329kg



▲断面図

▲構造図

350型



ブロック据付



ブロック据付完了



裏込砕石投入



護岸ブロック据付完成

2割型



ブロック据付



ブロック据付完了



裏込砕石投入



護岸ブロック据付完成

標準歩掛表

100m当り

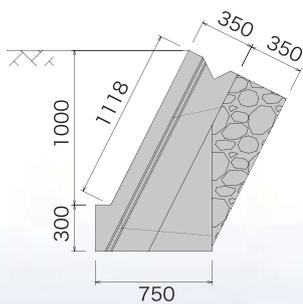
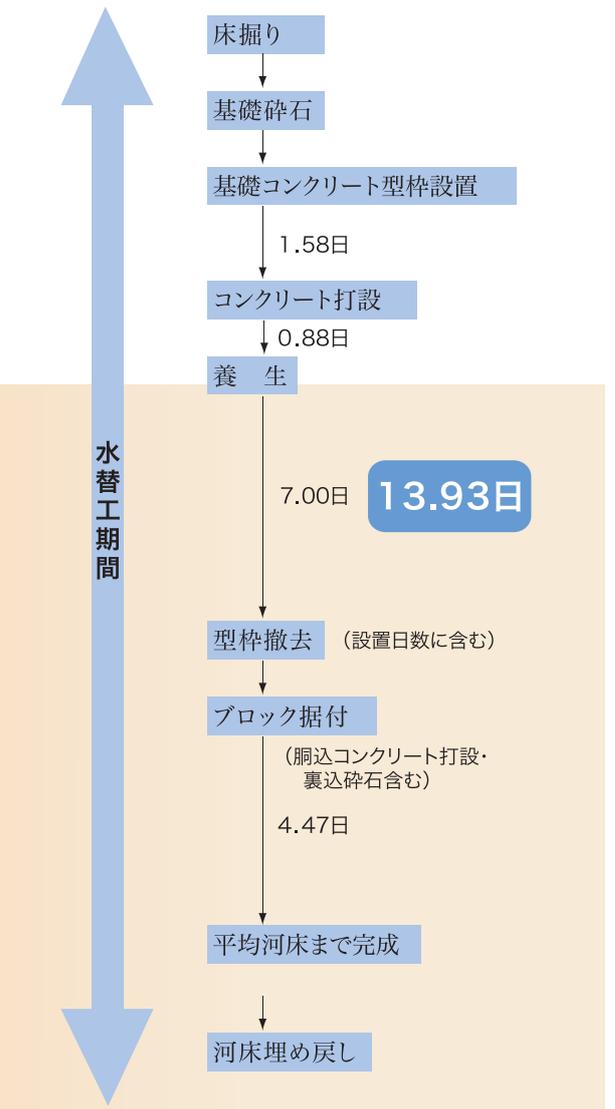
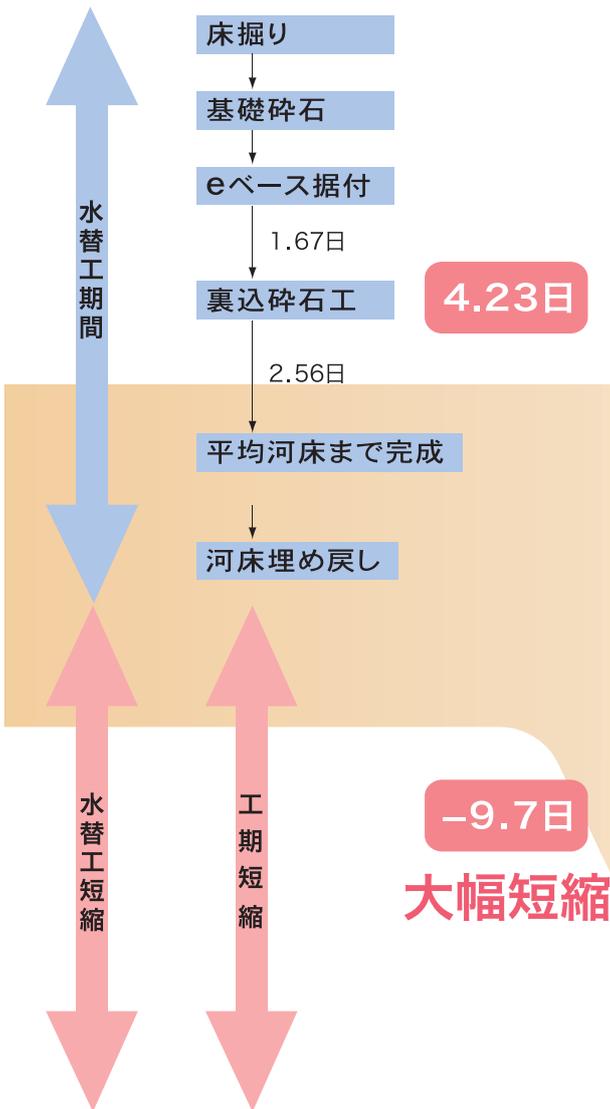
名称	規格	単位	数量	摘要
eベース	L=2000	個	50.00	
土木一般世話役		人	1.67	
特殊作業員		人	1.67	
普通作業員		人	1.67	
ラフテレーンクレーン運転	油圧伸縮ジブ型25t吊	日	1.67	
諸雑費		%	2.00	

※本歩掛は、「国土交通省土木工事積算基準 護岸基礎ブロック工」を準用しています。

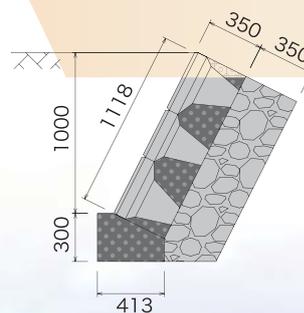
施工日数比較 (100m当り)

eベースH1000

間知ブロック根入れ1.0m



eベース H1000



控厚350mm(間知ブロック)

※コンクリート標準示方書 養生期間の標準

日平均気温	普通ポルトランドセメント	混合セメントB種
15℃以上	5日	7日
10℃以上	7日	9日
5℃以上	9日	12日

ブロック設置工

100m当り数量 単位数量 単位数量労務費 100m施工日数 備考
 $100\text{m} \div 10\text{m} \times 0.167\text{人} = 1.67\text{日}$ 世話役数量

裏込砕石工

100m当り数量 単位数量 単位数量労務費 100m施工日数 備考
 $51.2\text{m}^3 \div 10\text{m}^3 \times 0.5\text{人} = 2.56\text{日}$ 特殊作業員数量

基礎型枠工

100m当り数量 単位数量 単位数量労務費 100m施工日数 備考
 $45.2\text{m}^2 \div 100\text{m}^2 \times 3.5\text{人} = 1.58\text{日}$ 小型構造物型枠工世話役数量(製作設置撤去)

基礎コンクリート工

100m当り数量 単位数量 単位数量労務費 100m施工日数 備考
 $9.68\text{m}^3 \div 10\text{m}^3 \times 0.91\text{人} = 0.88\text{日}$ 小型構造物人力打設世話役数量

基礎養生工

(高炉セメントB種) 7.00日 コンクリート標準示方書

ブロック設置工

$111.8\text{m}^2 \div 25\text{m}^2 \times$ = 4.47日 小型構造物型枠工世話役数量(製作設置撤去)