

ウエストン



KN0003-ストーン



**省力化の強い味方
既存の地山の土を
活用できます。**

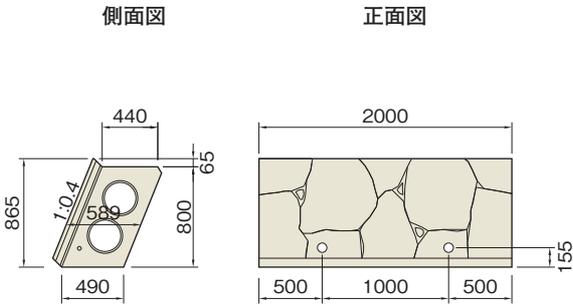
特長

- 1** ウェストンは1日当たりの1パーティ標準施工数は23個と、従来の擁壁類に比べて効果が抜群に上がります。昨今は、施工職の確保が大変に困難ですが、少ない人数で施工OK。しかも工事日数も大幅短縮。人材の有効活用と経済効果をお考えなら断然お勧めです。
- 2** ウェストンは当社の製作標準仕様に基づく品質管理を行い、圧縮強度や形状・寸法などを厳しくチェック。信頼のおけるものだけを送り出しています。
- 3** 工法的にも、施工する区域の普通土砂を裏込土として使うことができるので、もとある地盤の安定性を借りて、保全面での効果が期待できます。

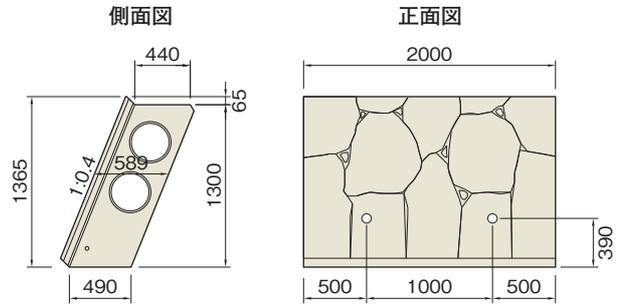
寸法図

(単位:mm)

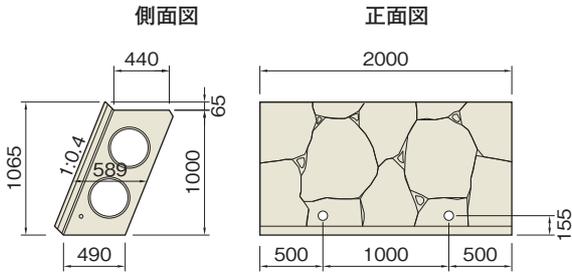
A-1 参考重量 620kg 胴込量 0.672m³



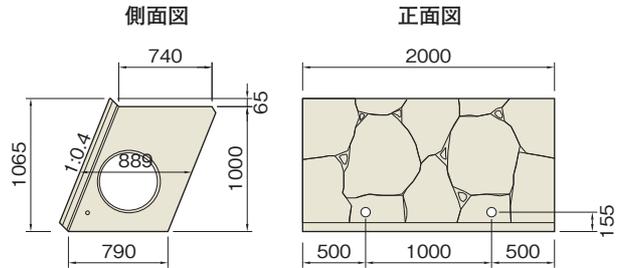
A-3 参考重量 860kg 胴込量 1.144m³



A-2 参考重量 689kg 胴込量 0.864m³



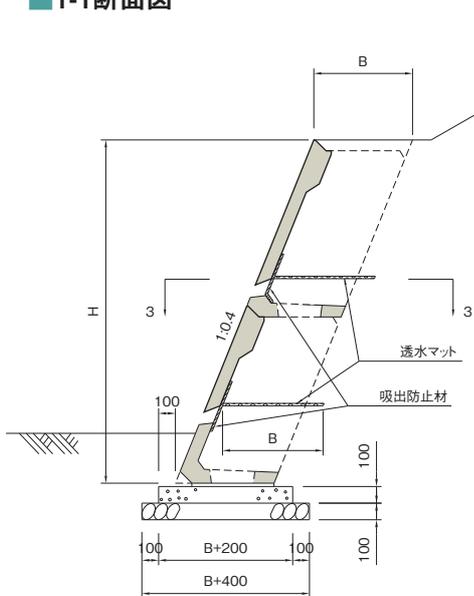
A-4 参考重量 1107kg 胴込量 1.267m³



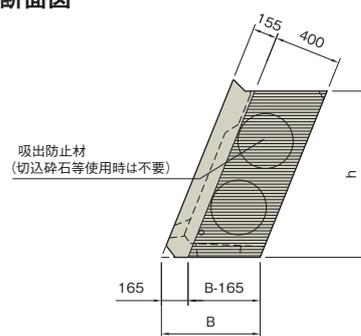
※最下段に使用する場合は水抜き高さが390mmとなります。

透水マット・吸出防止材設置詳細図

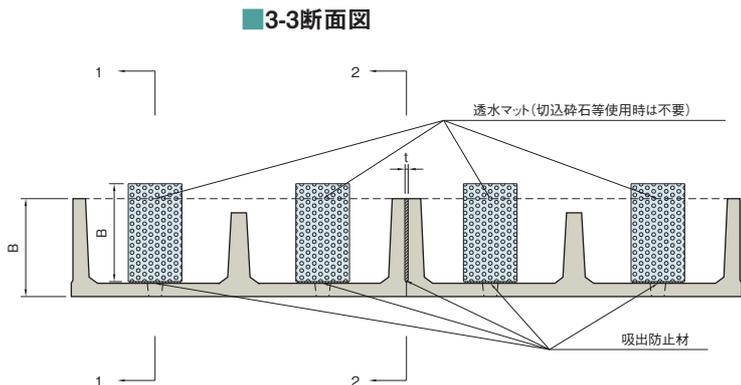
1-1断面図



2-2断面図



3-3断面図



※透水マットと控壁間に設置する吸出防止材(2-2断面図)は、胴込材として切込砕石等を使用する場合には不要です。

参考歩掛

延長=100.0m(50列)、高さ=3.0m(3.0段)、面積= 323.1m²当り(1:0.4)

工種	名称	規格	単位	数量	摘要
ウエストン	本体	A-2(L=2.0m H=1.0m B=0.6m)	個	100	
		A-4(L=2.0m H=1.0m B=0.9m)	個	50	最下段に使用
据付工	重機 ※注(1)	ラフテレーンクレーン(16t吊)	日	6.52	23個/日据付
	世話役		人	3.26	0.5人/日
	特殊作業員		人	9.78	1.5人/日
	普通作業員		人	16.30	2.5人/日
	諸雑費 ※注(2)		式	1.00	労務・クレーン賃料合計の2%
胴込工	吸出防止材	不織布t=10mm;2x(0.3x0.3) m ² /個	m ²	27.00	
		∕ ;{(0.435x2.0+0.735x1.0)∕2} m ² /m	m ²	80.30	※注(3)
	透水マット※注(3)	L=600(t=11,B=320) mm	枚	200.00	板状エンボス構造の場合
		L=900(∕) mm	枚	100.00	(t=11、B=320)mm ※注(4)
胴込材	購入材及び現地発生土	m ³	149.70	P.147 寸法図参照 転圧共	

掘削、埋め戻し、諸雑費は除きます。

基礎工、天端工は別途計上してください。

※注(1) 使用重機は現場条件に合わせて下さい。

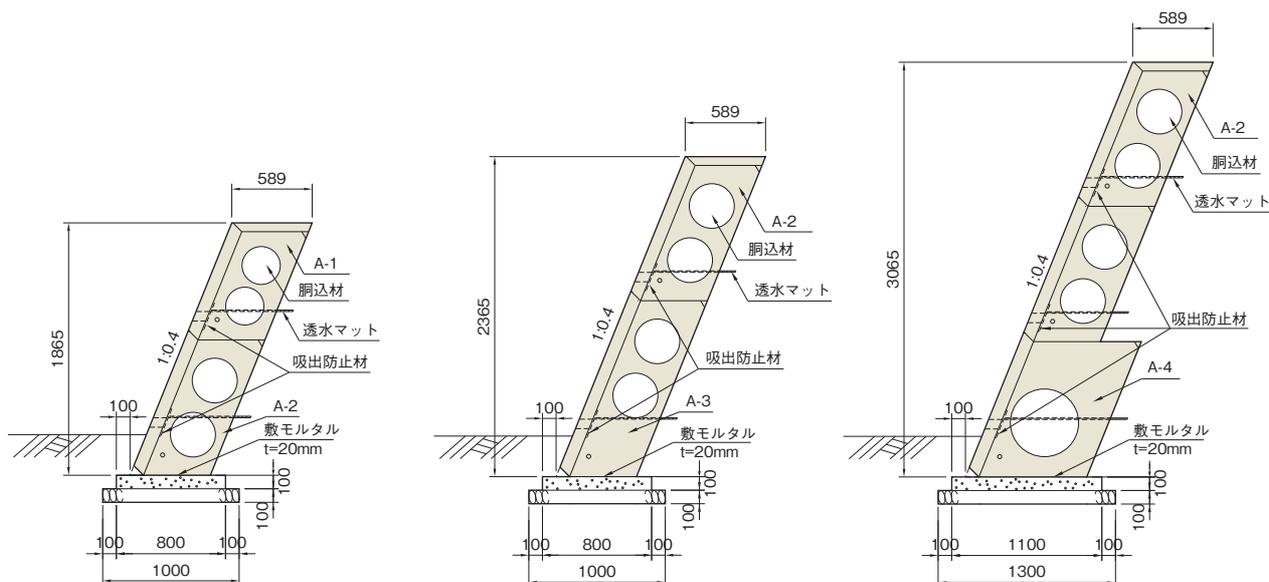
※注(2) 諸雑費は敷モルタルの材料・均し費用であり、労務費・クレーン賃料の合計額に2%を乗じた金額を上限として計上して下さい。

※注(3) 胴込材に切込砕石及びこれと同等以上の物を用いる場合は不要です。

※注(4) 『擁壁用透水マット技術マニュアル』の技術基準をクリアしているものとし、その際の "t"及び "B" は各メーカーの規格寸法によって変わります。
(例)カルドレーン W-300

標準施工断面図

各タイプの適用範囲(組合せ)は背面の地山・盛土の土質・地形の条件から安定計算により下図の様に決定します。尚、基礎についても同様により形状を変更することがあります。



取扱地域 北海道 東北 関東 中部 北陸 近畿 中国 四国 九州 沖縄

カルバート・
下水道

擁壁・
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・
環境

貯留・
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・
新素材

参考資料

施工例



松山道 愛媛県東温市 平成13年 施工



松山道 愛媛県東温市 平成13年 施工



常磐道 宮城県亘野IC～山元IC 平成17年 施工



常磐道 宮城県亘野IC～山元IC 平成24年 施工