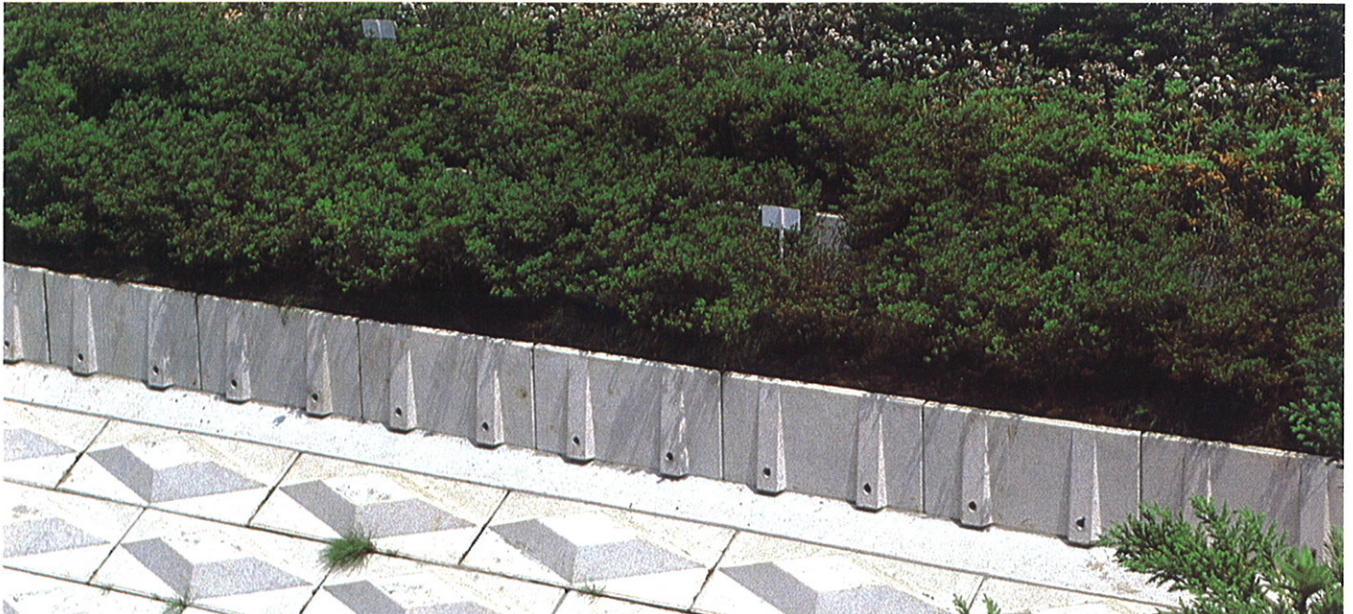


緩傾斜用

GREEN WALL



特 長

壁体内部に所要量の植栽土を内蔵し、この土砂が、ブロックの底面開口部を通じて、地山と連通しています。

植物の生育に必要な水と養分の補給
および根張りが十分にできます。

降雨時における余剰浸透水は、ブロック前面板の排水孔から順次下方前面へ排水されます。

滞留水による植物の根腐れが防げます。

ブロックの断面はV形となっており、植栽空間は、奥行方向、高さ方向ともに十分にとれます。

積雪地帯での、雪の落下による枝折れが防げます。

植栽土上面は水平に保つことができ、延長方向には植栽土が連続して入ります。

斜面上の土の安定にすぐれています。

ブロックは大型化されています。

施工が簡単で、重機の利用による工期の短縮
および省力化が図られ、工費も低減できます。

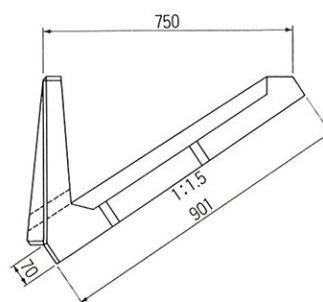
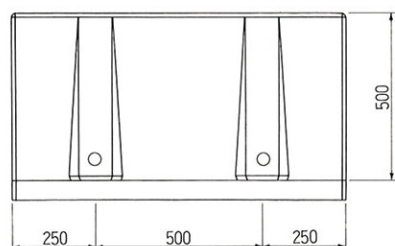
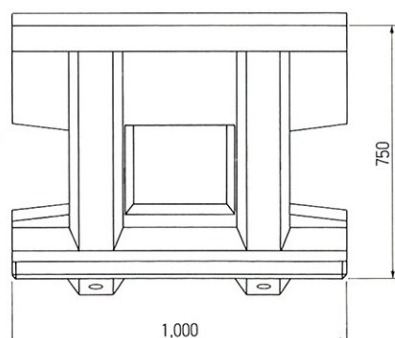
■規格諸元

型	呼 び 名	区 分	主要部寸法(mm)	体積(m³)	参考質量(kg)
1.5型	A 形	基 本	1,000×500×901	0.0960	220
	B 形	側 端	1,500×500×901	0.1447	332
2.0型	A 形	基 本	1,000×500×1,118	0.1113	255
	B 形	側 端	1,500×500×1,118	0.1677	385

※この製品は用心筋が挿入されております。

1.5型

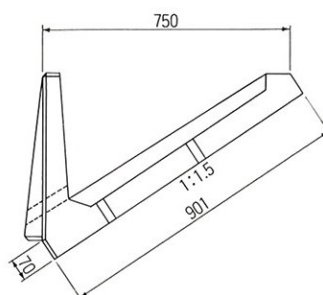
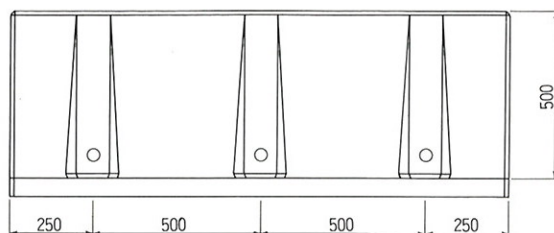
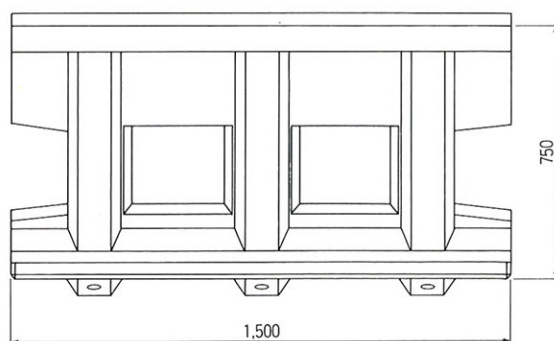
A 形



規格諸元

呼び名	使用区分	主要部寸法(mm)	体積(m ³)	参考質量(kg)
A 形	基本	1,000×500×901	0.0960	220

B 形

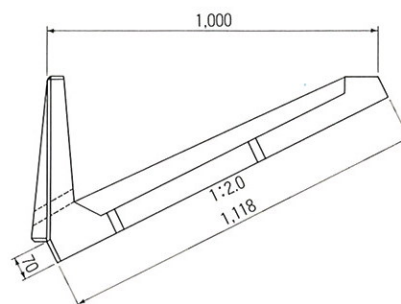
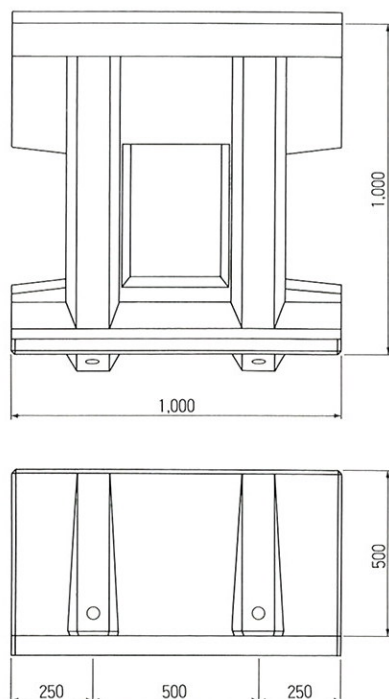


規格諸元

呼び名	使用区分	主要部寸法(mm)	体積(m ³)	参考質量(kg)
B 形	側端	1,500×500×901	0.1447	332

2.0型

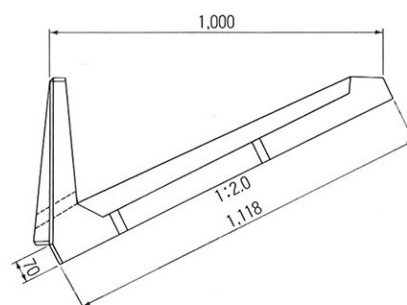
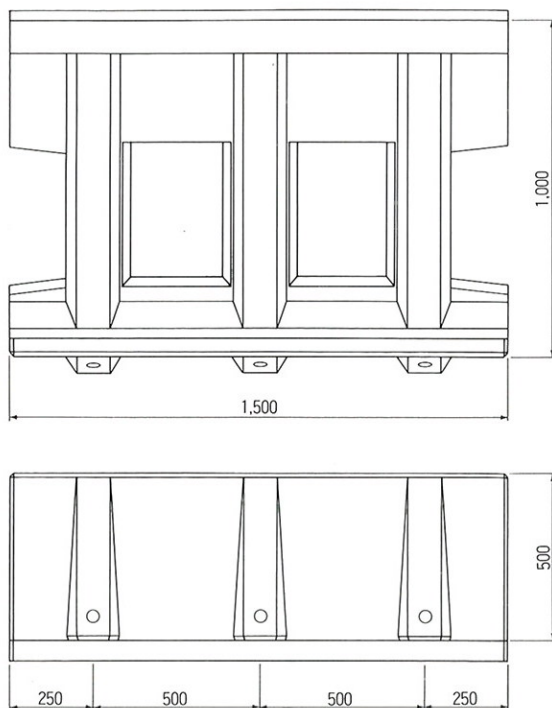
A 形



規格諸元

呼び名	使用区分	主要部寸法(mm)	体積(m ³)	参考質量(kg)
A 形	基本	1,000×500×1,118	0.1113	255

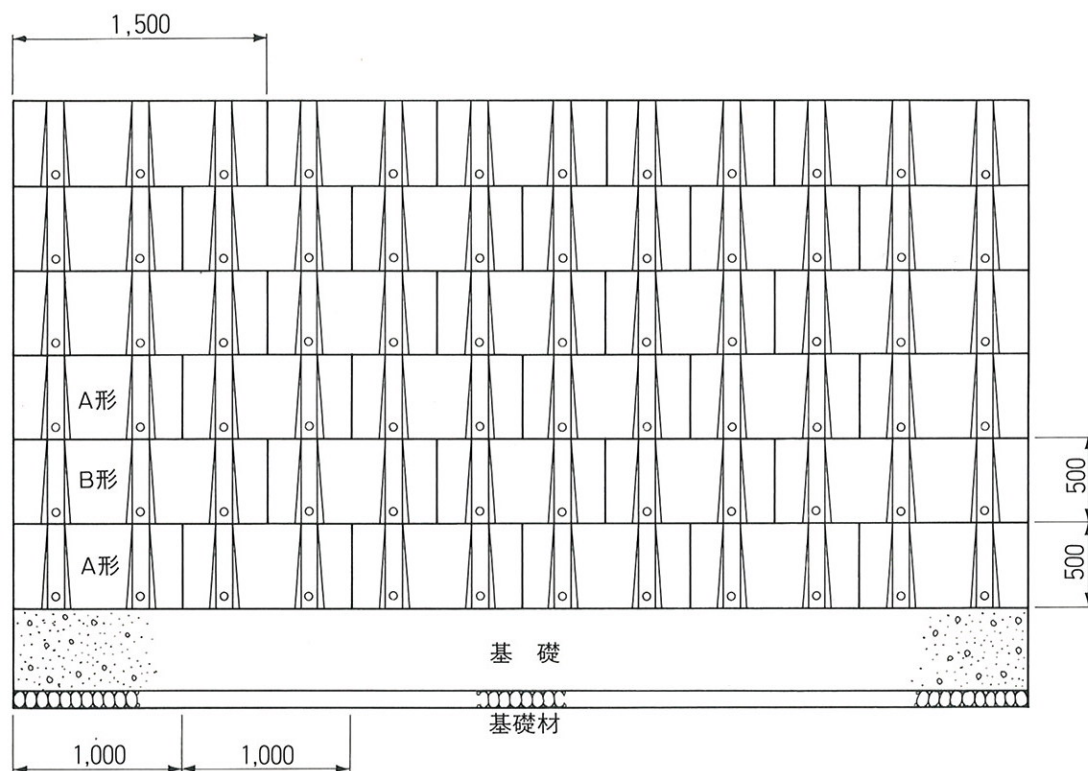
B 形



規格諸元

呼び名	使用区分	主要部寸法(mm)	体積(m ³)	参考質量(kg)
B 形	側端	1,500×500×1,118	0.1677	385

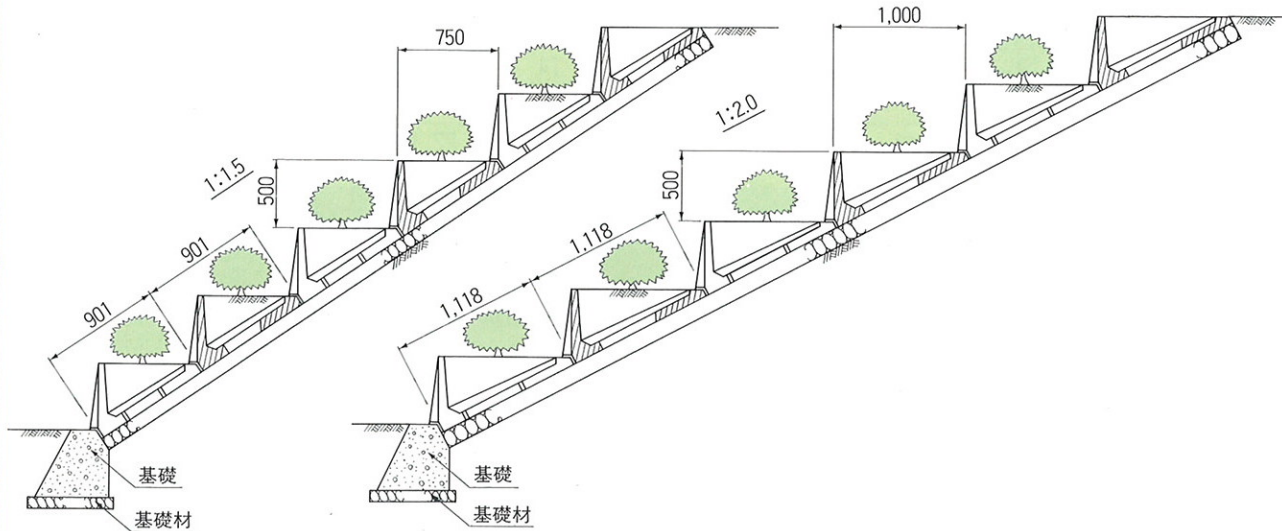
正面図



標準断面図

1.5型断面図

2.0型断面図



GREEN WALL ■数量算出

■数量算出式

施工区画に対するブロック数および胴込め土砂の標準所要数量は次の式によって求めます。

型	区 分	施工段数が奇数の場合	施工段数が偶数の場合
1.5型	ブ ロ ッ ク	A 形 $N_A = \frac{H}{0.901} \left(\frac{L}{1.0} - 1.5 \right) + 1.5$	A 形 $N_A = \frac{H}{0.910} \left(\frac{L}{1.0} - 1.5 \right)$
	B 形	$N_B = \frac{H}{0.901} - 1$	$N_B = \frac{H}{0.901}$
	胴込め土砂	$V = 0.158 \times N_A + 0.237 \times N_B$	
2.0型	ブ ロ ッ ク	A 形 $N_A = \frac{H}{1.118} \left(\frac{L}{1.0} - 1.5 \right) + 1.5$	A 形 $N_A = \frac{H}{1.118} \left(\frac{L}{1.0} - 1.5 \right)$
	B 形	$N_B = \frac{H}{1.118} - 1$	$N_B = \frac{H}{1.118}$
	胴込め土砂	$V = 0.221 \times N_A + 0.331 \times N_B$	

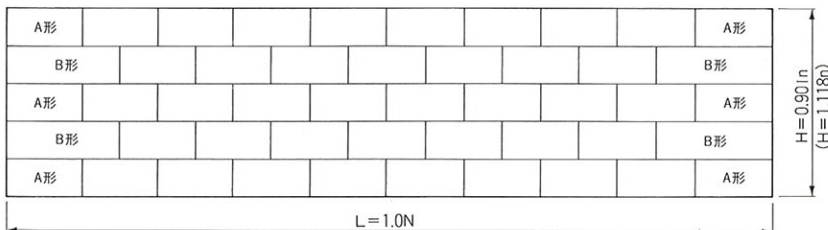
N_A : A形のブロック数(個)

N_B : B形のブロック数(個)

V : 胴込め土砂量(m^3)

H : 施工法長(m)

L : 施工延長(m)



N : 延長方向の施工列数

n : 法長方向の施工段数

(注1) ()内は2.0型を示します。

(注2) 施工区画は長方形(または正方形)を標準とし、曲線部の場合は、別途算出します。

■数量算出例

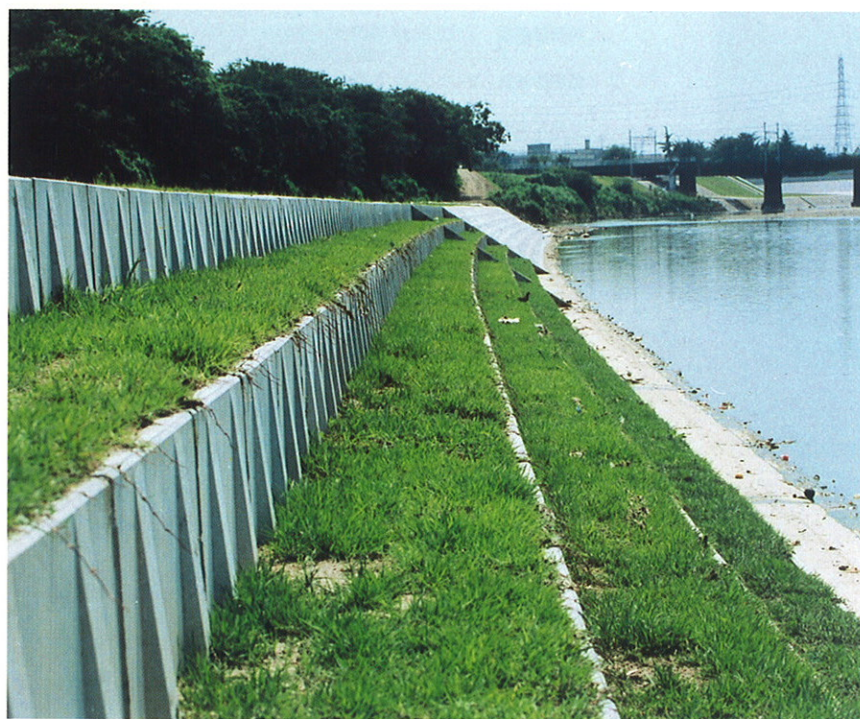
区 分		単位	施 工 延 長 20.0m							
施 工 段 数		段	1	2	3	4	5	6	7	8
1.5型	施工法長	m	0.901	1.802	2.703	3.604	4.505	5.406	6.307	7.208
	施工面積	m^2	18.02	36.04	54.06	72.08	90.10	108.12	126.14	144.16
	ブ ロ ッ ク	A 形	個	20	37	57	74	94	111	148
		B 形	個	0	2	2	4	4	6	8
	胴込め土砂	m^3	3.16	6.32	9.48	12.64	15.80	18.96	22.12	25.28
2.0型	施工法長	m	1.118	2.236	3.354	4.472	5.590	6.708	7.826	8.944
	施工面積	m^2	22.36	44.72	67.08	89.44	111.80	134.16	156.52	178.88
	ブ ロ ッ ク	A 形	個	20	37	57	74	94	111	148
		B 形	個	0	2	2	4	4	6	8
	胴込め土砂	m^3	4.42	8.84	13.26	17.68	22.10	26.52	30.94	35.36



茨城県鹿島神宮駅北都市街区整備工事



埼玉県大落古利根川改修工事



大阪府大和川常盤築堤護岸工事