

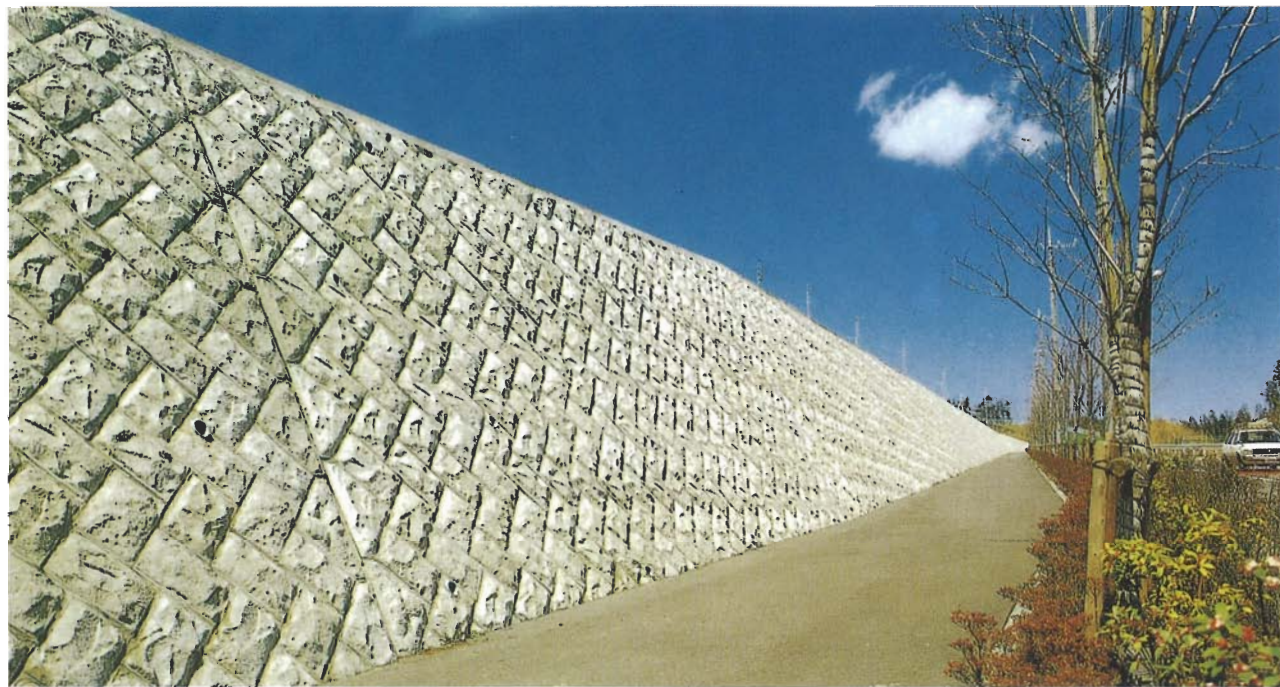
景観をより美しく丈夫に、より自然に、  
環境空間に落ち着きと安らぎを与えるブロックの結晶。

# TIGER たいが

自然環境保護用コンクリート積みブロック

## 用途

色調や質感、耐候性や耐久性に富み、河川、道路、宅地造成、農業、砂防、鉄道等のかく事業分野において、土留擁壁や法面被覆に優れた適応性をもっています。



※商品写真は、撮影や印刷の関係で、実物の色と多少異なる場合があります。予めご了承ください。



環境の保全と美化に貢献し、  
質の高い生活空間をより豊かに表現する積みブロック。

# SAGAMI 相模石

## 用途

色調や質感、耐候性や耐久性に富み、河川、道路、宅地造成、農業、砂防、鉄道等のかく事業分野において、土留擁壁や法面被覆に優れた適応性を発揮します。

自然環境保護用コンクリート積みブロック



※商品写真は、撮影や印刷の関係で、実物の色と多少異なる場合があります。予めご了承ください。



# 積ブロック製品案内



名称	種別	規格寸法(mm)	1個の質量(kg)	1㎡当り		質量区分	
				使用個数(個)	質量(kg)	神奈川県	JIS
KT-1号	F	450×300×350	47.5	7.4	351.5	35-A種	10-A
KT-1号	T	450×300×350	47.5	7.4	351.5	35-A種	10-A
たいがー1号	—	450×300×350	47.5	7.4	351.5	35-A種	10-A
相模石1号	—	450×300×350	47.5	7.4	351.5	35-A種	10-A
許容差	—	面の寸法±3 控の寸法±5	—	—	—	—	—

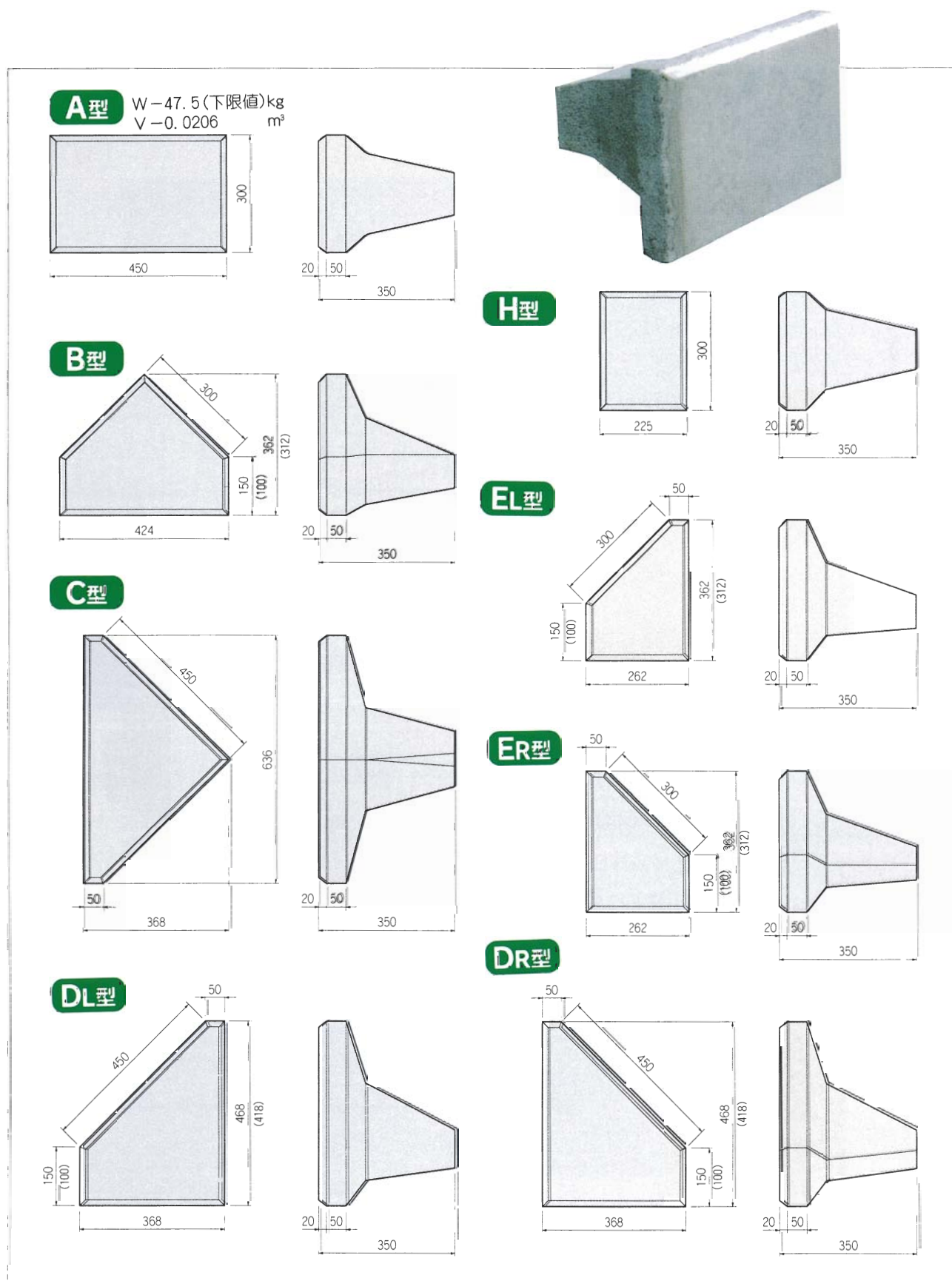
※種別の記号は次を示す。F=面の□ T=面の凸



KT-1号(T)



# KT-1号(F) 製品規格図



# KT-1号(F) 施工標準単価表

## コンクリートブロック積工(1m<sup>2</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役		人	0.02			ブロック積工
ブロック工		人	0.07			
普通作業員		人	0.12			
A型ブロック	450×300×350	m <sup>2</sup>	1			$\frac{1.000}{0.45 \times 0.30} = 7.407(\text{個})$
胴込コンクリート工		m <sup>3</sup>	0.191			0.190504(m <sup>3</sup> )
裏込コンクリート工		m <sup>3</sup>				裏込厚(m)
裏込材工		m <sup>3</sup>				裏込材厚(m)
トラッククレーン賃料	油圧式15t-16t吊	日	0.04			
諸雑費		式	1			

## 胴込・裏込コンクリート工(10m<sup>3</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	1.3			
普通作業員		人	1.8			
コンクリート		m <sup>3</sup>	11.7			10×(1+補正係数0.17)
諸雑費		式	1			労務費合計額に15%を上限とした額
計						

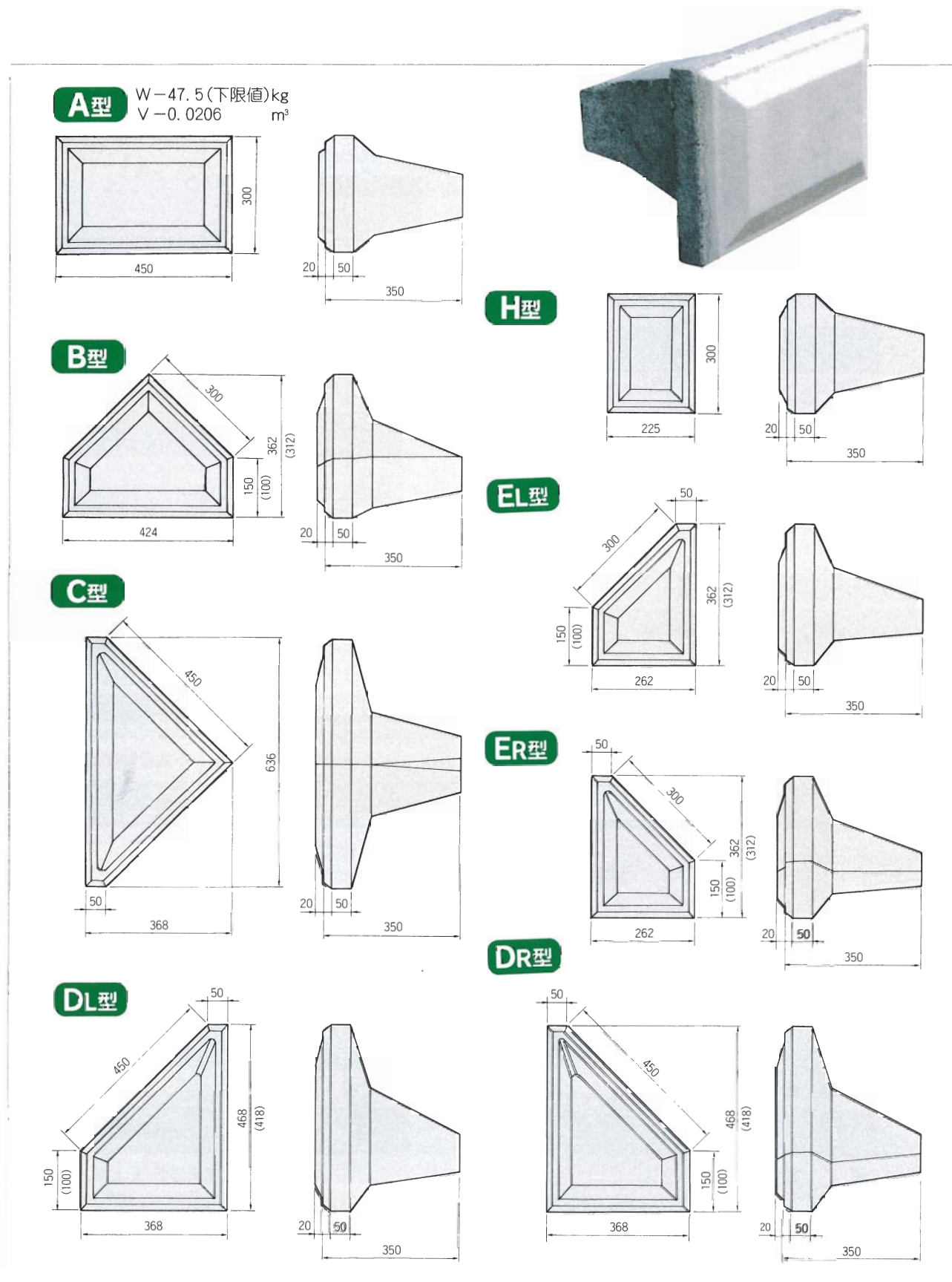
1m<sup>3</sup>当り /10

## 裏込材工(10m<sup>3</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人	1.9			
コンクリート		m <sup>3</sup>	12.0			10×(1+補正係数0.20)
諸雑費		式	1			労務費の4%を上限とした額
計						

1m<sup>3</sup>当り /10

# KT-1号(T) 製品規格図



# KT-1号(T) 施工標準単価表

## コンクリートブロック積工(1m²当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役		人	0.02			ブロック積工
ブロック工		人	0.07			
普通作業員		人	0.12			
A型ブロック	450×300×350	m²	1			$\frac{1,000}{0.45 \times 0.30} = 7,407(\text{個})$
胴込コンクリート工		m³	0.200			0.1996(m³)
裏込コンクリート工		m³				裏込厚(m)
裏込材工		m³				裏込材厚(m)
トラッククレーン賃料	油圧式15t-16t吊	日	0.04			
諸雑費		式	1			

## 胴込・裏込コンクリート工(10m³当り)

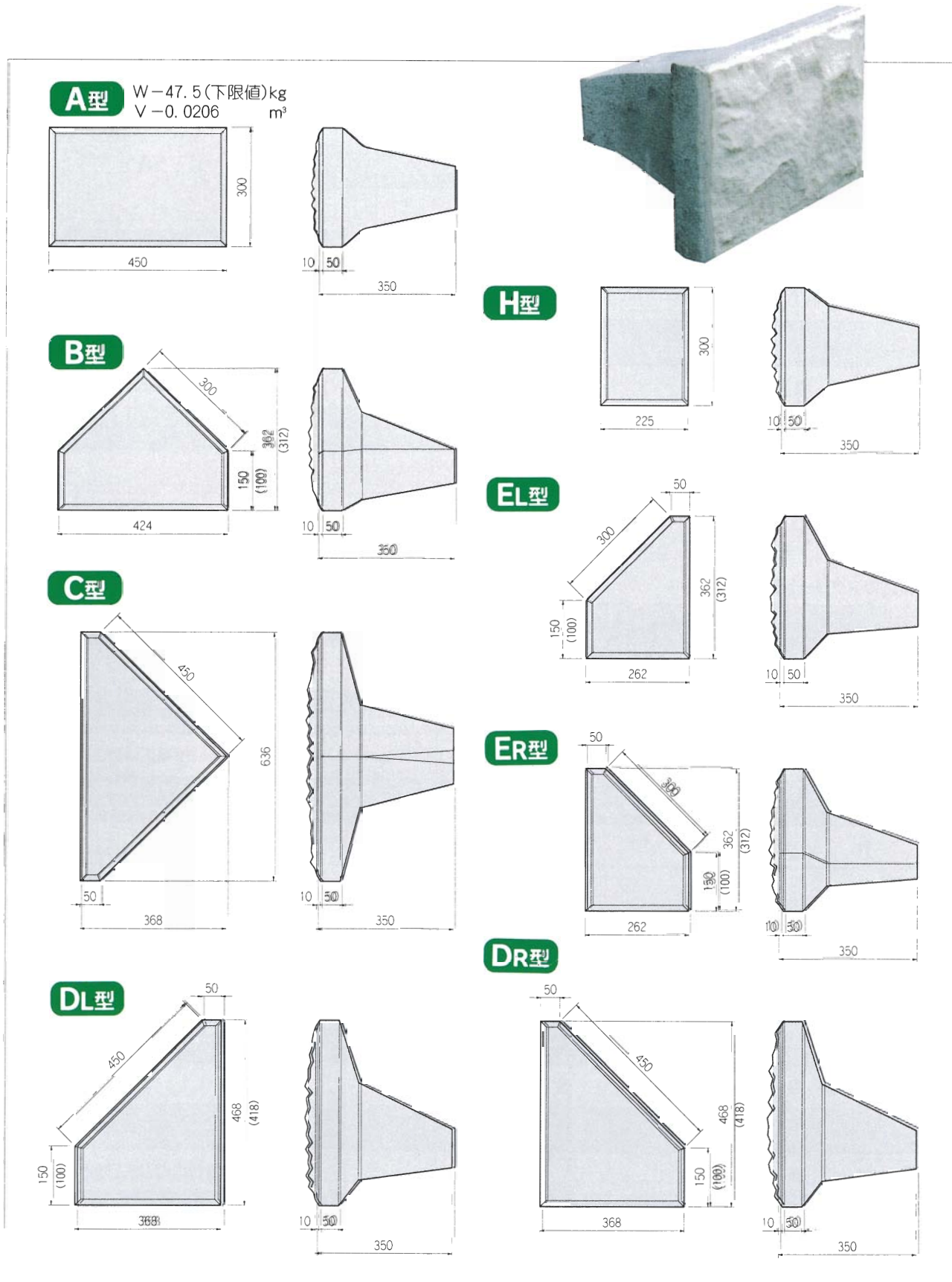
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	1.3			
普通作業員		人	1.8			
コンクリート		m³	11.7			10×(1+補正係数0.17)
諸雑費		式	1			労務費合計額に15%を上限とした額
計						
					1m³当り	/10

## 裏込材工(10m³当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人	1.9			
コンクリート		m³	12.0			10×(1+補正係数0.20)
諸雑費		式	1			労務費の4%を上限とした額
計						
					1m³当り	/10



# たいがー1号 製品規格図



# たいがー1号 施工標準単価表

## コンクリートブロック積工(1m<sup>2</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役		人	0.02			ブロック積工
ブロック工		人	0.07			
普通作業員		人	0.12			
A型ブロック	450×300×350	m <sup>2</sup>	1		$\frac{1.000}{0.45 \times 0.30} = 7.407$ (個)	
胴込コンクリート工		m <sup>3</sup>	0.195			0.1947(m <sup>3</sup> )
裏込コンクリート工		m <sup>3</sup>				裏込厚(m)
裏込材工		m <sup>3</sup>				裏込材厚(m)
トラッククレーン賃料	油圧式15t-16t吊	日	0.04			
諸雑費		式	1			

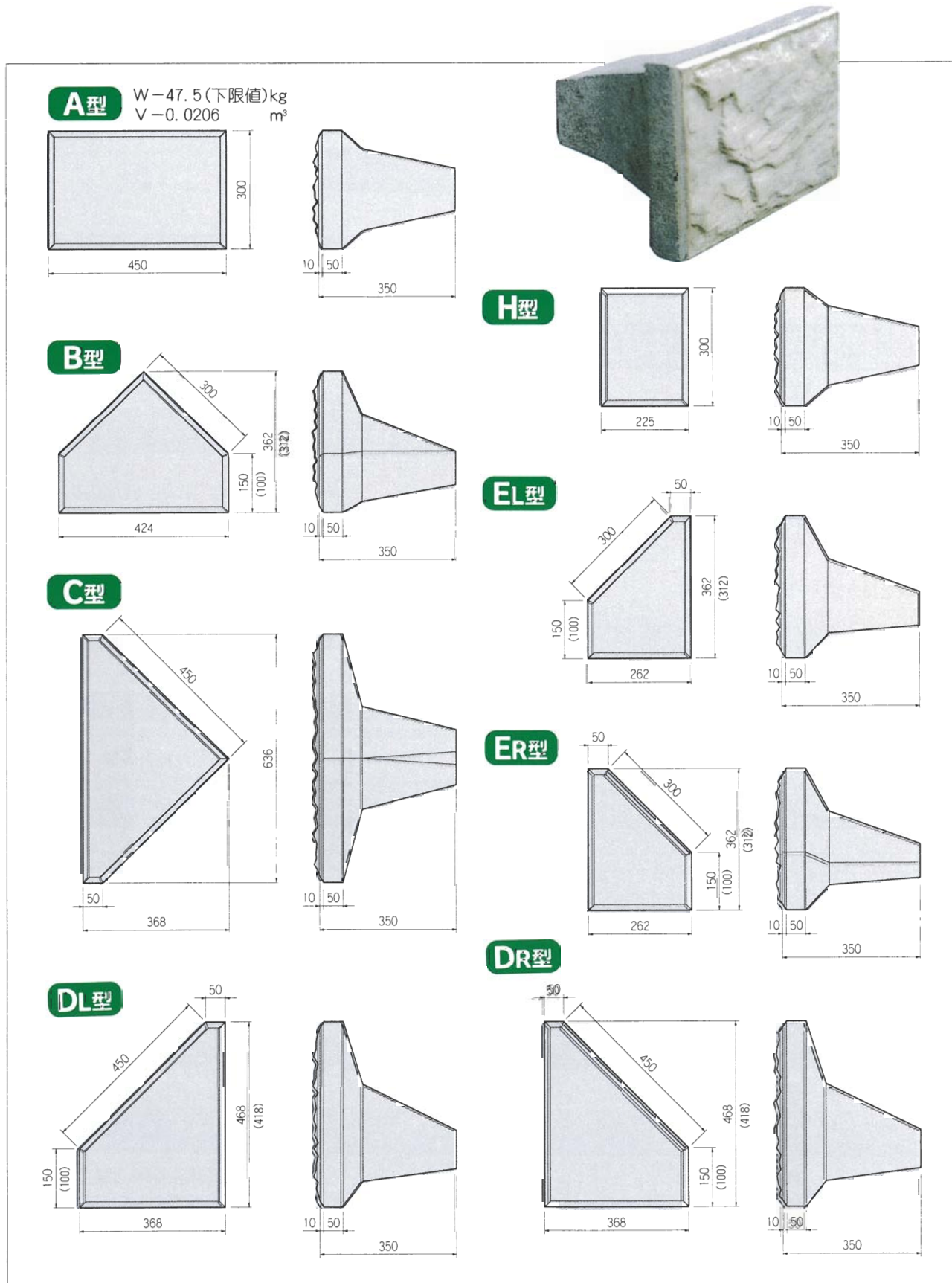
## 胴込・裏込コンクリート工(10m<sup>3</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	1.3			
普通作業員		人	1.8			
コンクリート		m <sup>3</sup>	11.7			10×(1+補正係数0.17)
諸雑費		式	1			労務費合計額に15%を上限とした額
計						
					1m <sup>3</sup> 当り	/10

## 裏込材工(10m<sup>3</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人	1.9			
コンクリート		m <sup>3</sup>	12.0			10×(1+補正係数0.20)
諸雑費		式	1			労務費の4%を上限とした額
計						
					1m <sup>3</sup> 当り	/10

# 相模石-1号 製品規格図



# 相模石-1号 施工標準単価表

## コンクリートブロック積工(1m<sup>2</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
世話役		人	0.02			ブロック積工
ブロック工		人	0.07			
普通作業員		人	0.12			
A型ブロック	450×300×350	m <sup>2</sup>	1			$\frac{1.000}{0.45 \times 0.30} = 7.407(\text{個})$
胴込コンクリート工		m <sup>3</sup>	0.194			0.1943(m <sup>3</sup> )
裏込コンクリート工		m <sup>3</sup>				裏込厚(m)
裏込材工		m <sup>3</sup>				裏込材厚(m)
トラッククレーン賃料	油圧式15t-16t吊	日	0.04			
諸雑費		式	1			

## 胴込・裏込コンクリート工(10m<sup>3</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	1.3			
普通作業員		人	1.8			
コンクリート		m <sup>3</sup>	11.7			10×(1+補正係数0.17)
諸雑費		式	1			労務費合計額に15%を上限とした額
計						
					1m <sup>3</sup> 当り	/10

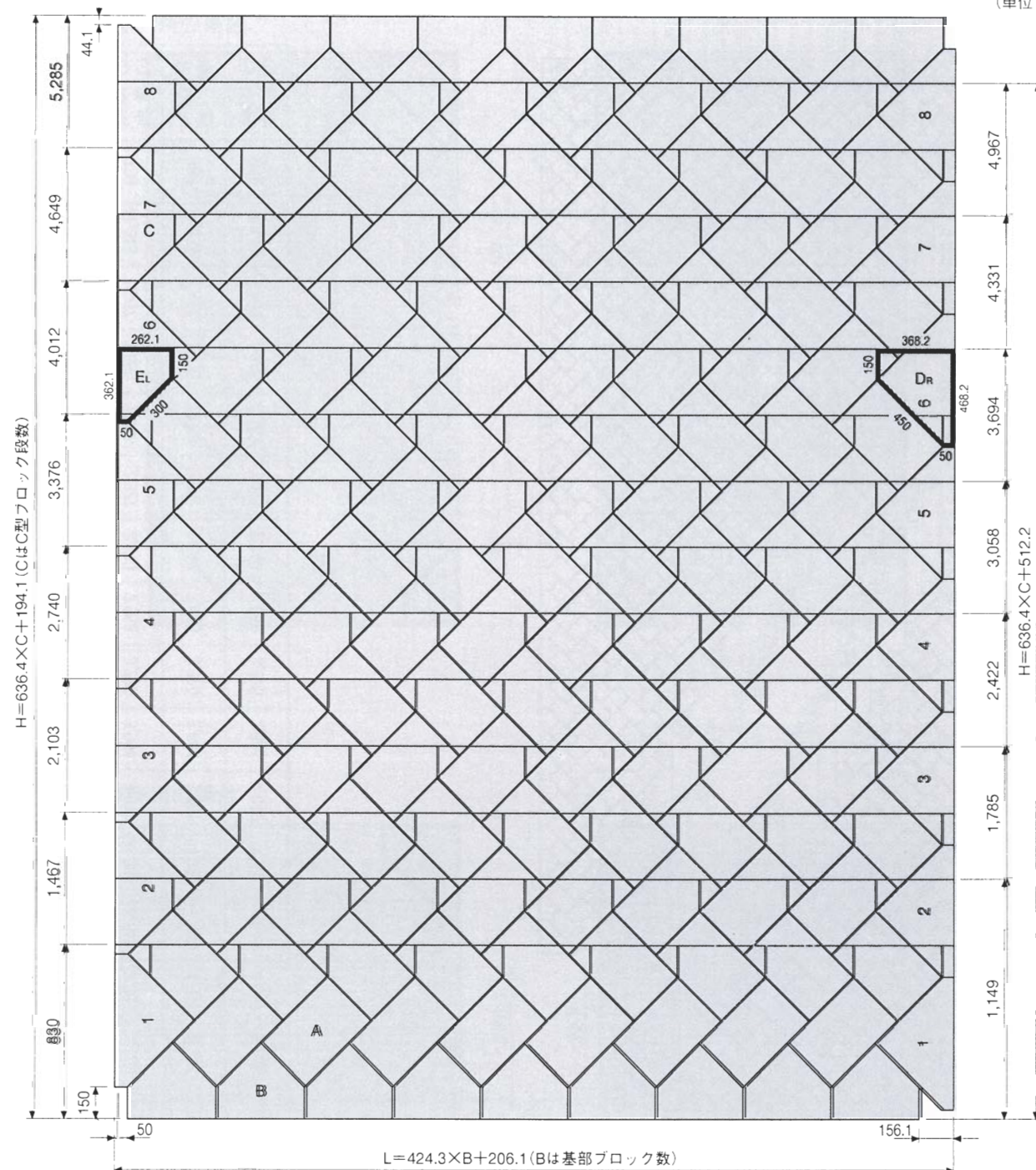
## 裏込材工(10m<sup>3</sup>当り)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人	1.9			
コンクリート		m <sup>3</sup>	12.0			10×(1+補正係数0.20)
諸雑費		式	1			労務費の4%を上限とした額
計						
					1m <sup>3</sup> 当り	/10



# コンクリート積みブロック(谷積時法長図)

S=1:30  
(単位 mm)



●ブロック数量算式

[天端部にD型E型ブロックを使用した場合]

B型ブロック数 (b) =  $\frac{L-206.1}{424.3} \dots (b) + (b-1)$  (基部+天端部)

C型ブロック数 (c) =  $\frac{H-512.2}{636.4} \dots (c) \times 2$  (両側)

A型ブロック数 =  $c(2b-1) \dots (a)$

D型ブロック数 = (D<sub>n</sub>) 1ヶ

E型ブロック数 = (E<sub>n</sub>) 1ヶ

[天端部にD型E型ブロックを使用しない場合]

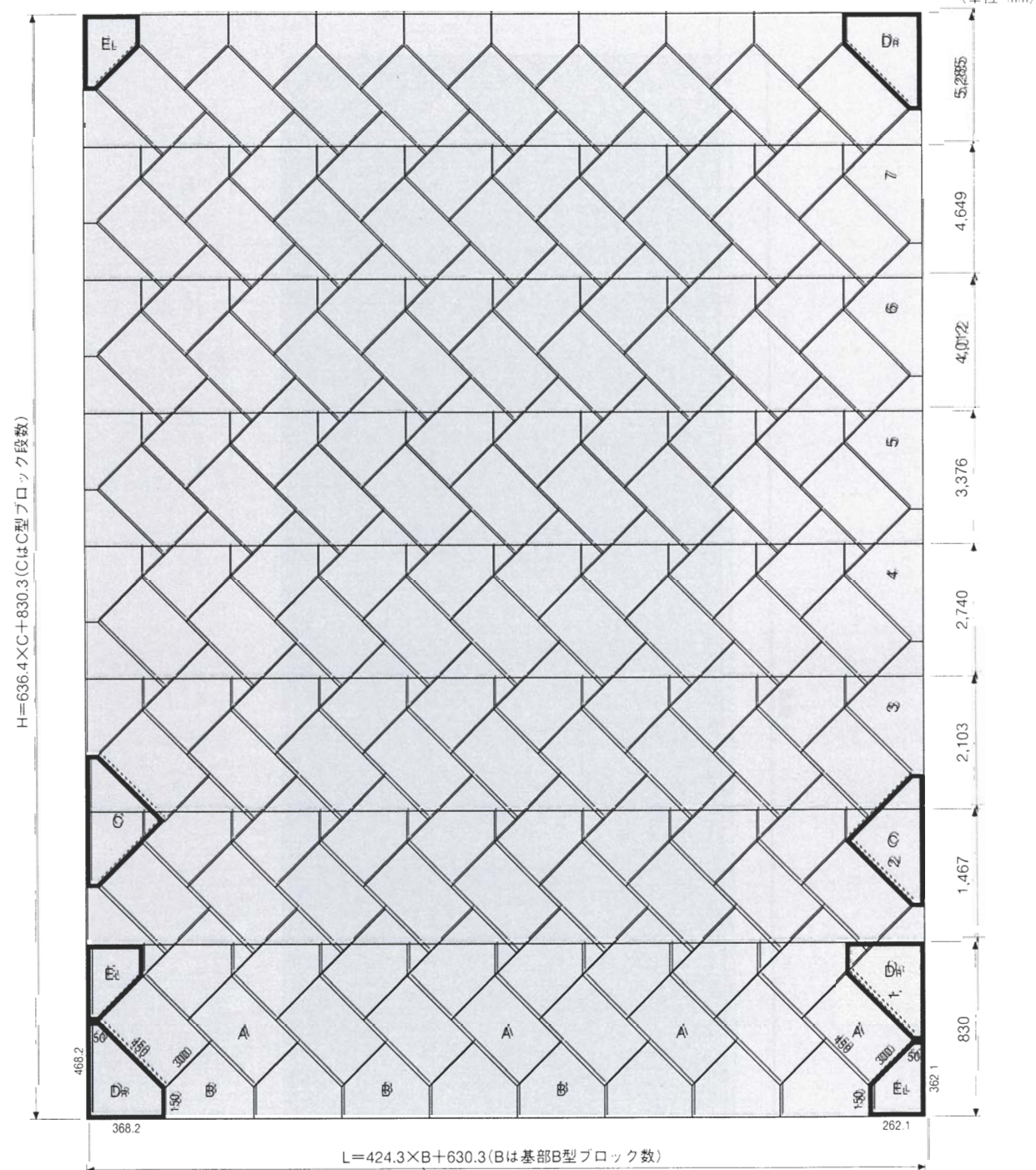
B型ブロック数 (b) =  $\frac{L-206.1}{424.3} \dots (b) \times 2$  (基部+天端部)

C型ブロック数 (c) =  $\frac{H-194.1}{636.4} \dots (c) \times 2$  (両側)

A型ブロック数 =  $c(2b-1) - b \dots (a)$

# コンクリート積みブロック(谷積時法長図)

S=1:30  
(単位 mm)



●ブロック数量算式

[天端・基部共にD型E型ブロックを使用した場合]

B型ブロック数 (b) =  $\frac{L-630.3}{424.3} \dots (b) \times 2$  (天端部含む)

C型ブロック数 (c) =  $\frac{H-830.3}{636.4} \dots (c) \times 2$  (両側)

A型ブロック数 =  $c(2b+1) + b + 1$

D型ブロック数 = (D<sub>n</sub>) 2ヶ

E型ブロック数 = (E<sub>n</sub>) 2ヶ



## 谷積時法勾配別直高早見表

(単位 mm)

段数	法長	直高			直高			
		1:0.3	1:0.4	1:0.5	75°	70°	65°	60°
1	830	795	771	743	802	780	753	719
2	1,149	1,100	1,066	1,027	1,109	1,079	1,041	995
3	1,467	1,405	1,362	1,312	1,417	1,378	1,329	1,270
4	1,785	1,710	1,657	1,596	1,724	1,677	1,618	1,546
5	2,103	2,014	1,953	1,881	2,031	1,976	1,906	1,821
6	2,421	2,319	2,248	2,166	2,339	2,275	2,194	2,097
7	2,740	2,624	2,544	2,450	2,646	2,574	2,483	2,372
8	3,058	2,929	2,839	2,735	2,954	2,873	2,771	2,648
9	3,376	3,234	3,134	3,020	3,261	3,172	3,060	2,924
10	3,694	3,538	3,430	3,304	3,568	3,471	3,348	3,199
11	4,012	3,843	3,725	3,589	3,876	3,770	3,636	3,475
12	4,331	4,148	4,021	3,873	4,183	4,069	3,925	3,750
13	4,649	4,453	4,316	4,158	4,490	4,368	4,213	4,026
14	4,967	4,757	4,612	4,443	4,798	4,667	4,502	4,301
15	5,285	5,062	4,907	4,727	5,105	4,966	4,790	4,577
16	5,603	5,367	5,203	5,012	5,412	5,265	5,078	4,853
17	5,921	5,672	5,498	5,296	5,720	5,564	5,367	5,128
18	6,240	5,977	5,793	5,581	6,027	5,863	5,655	5,404
19	6,558	6,281	6,089	5,866	6,334	6,162	5,943	5,679
20	6,876	6,586	6,384	6,150	6,642	6,461	6,232	5,955
21	7,194	6,891	6,680	6,435	6,949	6,760	6,520	6,230
22	7,512	7,196	6,975	6,719	7,257	7,059	6,809	6,506
23	7,831	7,500	7,271	7,004	7,564	7,358	7,097	6,782
24	8,149	7,805	7,566	7,289	7,871	7,657	7,385	7,057
25	8,467	8,110	7,862	7,573	8,179	7,956	7,674	7,333

## 法勾配係数表

法勾配 呼称 (垂直長:水平長)	垂直長1に対して		水平長1に対して		法長1に対して		仰角度
	法長	水平長	法長	垂直長	垂直長	水平長	
5厘 (1:0.05)	1.00125	0.05000	20.02500	20.00000	0.99875	0.04994	87° 08' 16"
1分 (1:0.10)	1.00499	0.10000	10.04990	10.00000	0.99503	0.09950	84° 17' 22"
1分5厘 (1:0.15)	1.01119	0.15000	6.74127	6.66667	0.98893	0.14834	81° 28' 10"
2分 (1:0.20)	1.01980	0.20000	5.09900	5.00000	0.98058	0.19612	78° 41' 24"
2分5厘 (1:0.25)	1.03078	0.25000	4.12312	4.00000	0.97014	0.24253	75° 57' 50"
3分 (1:0.30)	1.04403	0.30000	3.48010	3.33333	0.95783	0.28735	73° 18' 02"
3分5厘 (1:0.35)	1.05948	0.35000	3.02709	2.85714	0.94386	0.33035	70° 42' 35"
4分 (1:0.40)	1.07703	0.40000	2.69258	2.50000	0.92848	0.37139	68° 11' 55"
4分5厘 (1:0.45)	1.09659	0.45000	2.43687	2.22222	0.91192	0.41036	65° 46' 20"
5分 (1:0.50)	1.11803	0.50000	2.23606	2.00000	0.89443	0.44722	63° 26' 06"
5分5厘 (1:0.55)	1.14127	0.55000	2.07504	1.81818	0.87622	0.48192	61° 11' 21"
6分 (1:0.60)	1.16619	0.60000	1.94365	1.66667	0.85749	0.51450	59° 02' 10"
6分5厘 (1:0.65)	1.19269	0.65000	1.83491	1.53846	0.83844	0.54499	56° 58' 34"
7分 (1:0.70)	1.22066	0.70000	1.74380	1.42857	0.81923	0.57346	55° 00' 29"
7分5厘 (1:0.75)	1.25000	0.75000	1.66667	1.33333	0.80000	0.60000	53° 07' 49"
8分 (1:0.80)	1.28062	0.80000	1.60078	1.25000	0.78087	0.62470	51° 20' 25"
8分5厘 (1:0.85)	1.31244	0.85000	1.54405	1.17647	0.76194	0.64765	49° 38' 08"
9分 (1:0.90)	1.34536	0.90000	1.49484	1.11111	0.74330	0.66897	48° 00' 46"
9分5厘 (1:0.95)	1.37931	0.95000	1.45191	1.05263	0.72500	0.68875	46° 28' 08"
1割 (1:1.00)	1.41421	1.00000	1.41421	1.00000	0.70711	0.70711	45° 00' 00"

(注) 法勾配の名称は土木用語

仰角度	垂直長1に対して		水平長1に対して		法長1に対して	
	法長	水平長	法長	垂直長	垂直長	水平長
75°	1.035276	0.267949	3.863703	3.732051	0.965926	0.258819
70°	1.064178	0.363970	2.923804	2.747477	0.939693	0.342020
65°	1.103378	0.466308	2.366202	2.144507	0.906308	0.422618
60°	1.154701	0.577350	2.000000	1.732051	0.866025	0.500000