

自然との調和を考えた

# Concrete Block



TAKACON



発効日：2019年12月20日

Certification for Japanese Industrial Standards



# 日本産業規格適合性認証書

タカコン株式会社 殿

産業標準化法第30条第1項に基づき、下記のとおり  
当該日本産業規格への適合を認証いたします。

## 記

認 証 番 号：TC0307329

認証取得者の氏名及び名称：タカコン株式会社  
住 所：神奈川県綾瀬市深谷上八丁目5番18号

鉱工業品の名称：プレキャスト無筋コンクリート製品

認証に係るJIS番号：JIS A 5371

認 証 の 区 分：I類

工場及び事業所の名称：タカコン株式会社  
所 在 地：神奈川県綾瀬市深谷上八丁目5番18号

「認証の範囲」、「認証マーク等の表示」、「付記事項の表示」及び「表示の方法」については  
日本産業規格適合性認証書附属書による。

認 証 契 約 日：2007年12月20日  
有 効 期 限：2022年12月19日



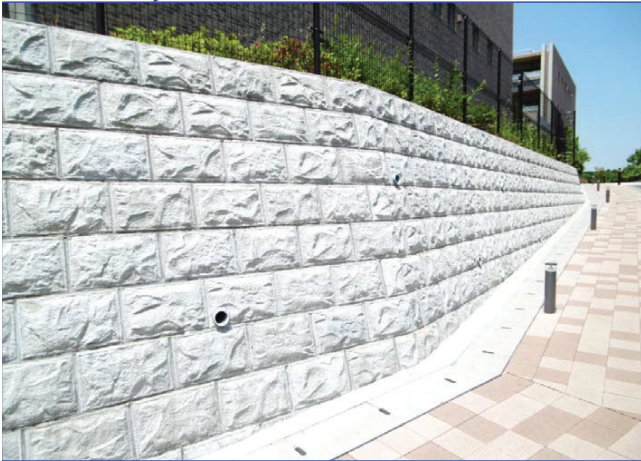
一般財団法人 **建材試験センター**  
Japan Testing Center for Construction Materials  
東京都中央区日本橋堀留町二丁目8番4号

理事長 **福水健文**

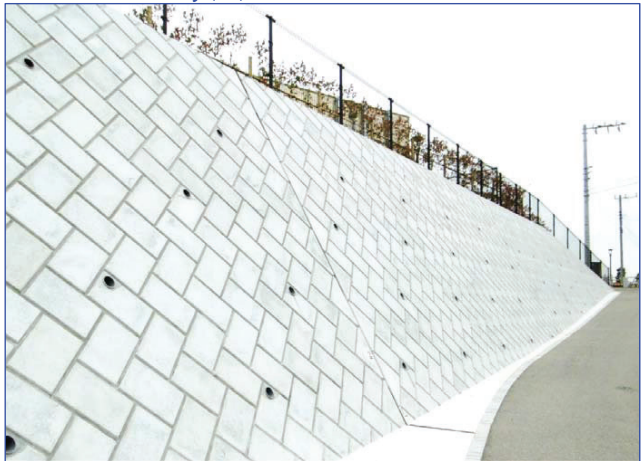




たいがー1号



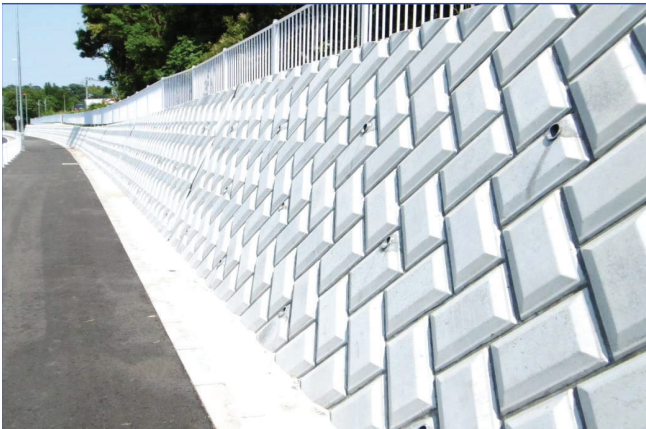
KT-1号(F)



ポーラスブロック



KT-1号(T)



みたけ 4号



相模石 1号 ※製造終了





# 製品案内

製品名称	規格寸法(mm)	1個の質量	1㎡当たり		質量区分		平均明度
			使用個数	質量	神奈川県	JIS	
KT-1号 F	450×300×350	47.5 kg	7.4 個	350 kg	35-A種	6A-350	—
KT-1号 T	450×300×350	47.5 kg	7.4 個	350 kg	35-A種	6A-350	—
KT-3号 F	450×300×350	41.0 kg	7.4 個	303 kg	—	6B-350	—
たいがー 1号	450×300×350	47.5 kg	7.4 個	350 kg	35-A種	6A-350	5.5
KT-4号 F	400×250×350	35.0 kg	10 個	350 kg	35-A種	2A-350	—
みたけ 4号	400×250×350	35.0 kg	10 個	350 kg	35-A種	2A-350	5.5
ポーラス 1号	450×300×350	47.5 kg	7.4 個	350 kg	35-A種	—	5.0
かいばんブロック	100×60×55	0.5 kg	—	—	—	—	—

※ 平均明度とは、公益社団法人 全国コンクリートブロック協会より証明された明度値です。

全協明証第 0059 号

### 明度証明書

タカコン株式会社 殿

貴社より依頼を受けた「6A-350 たいがー1号」の平均明度は、次の通りであることを証明します。

平均明度 5.5



製品名 : 6A-350 たいがー1号  
 規格寸法 : 縦 300mm×横 450mm  
 製造工場 : タカコン株式会社 本社工場  
 製造日 : 平成 26 年 8 月 6 日  
 撮影場所 : タカコン株式会社 本社工場  
 撮影日時 : 平成 26 年 9 月 3 日 午後 3 時 0 分  
 撮影時天候 : 晴れ  
 撮影時照度 : 98,000(lx)  
 撮影機材 : Panasonic LUMIX DMC-SZ8  
 備考 : 谷積み

平成 26 年 9 月 19 日

公益社団法人 全国土木コンクリートブロック協会  
 会長 本間 丈士

全協明証第 0061 号

### 明度証明書

タカコン株式会社 殿

貴社より依頼を受けた「6A-350 ポーラスブロック (表層)」の平均明度は、次の通りであることを証明します。

平均明度 5.0



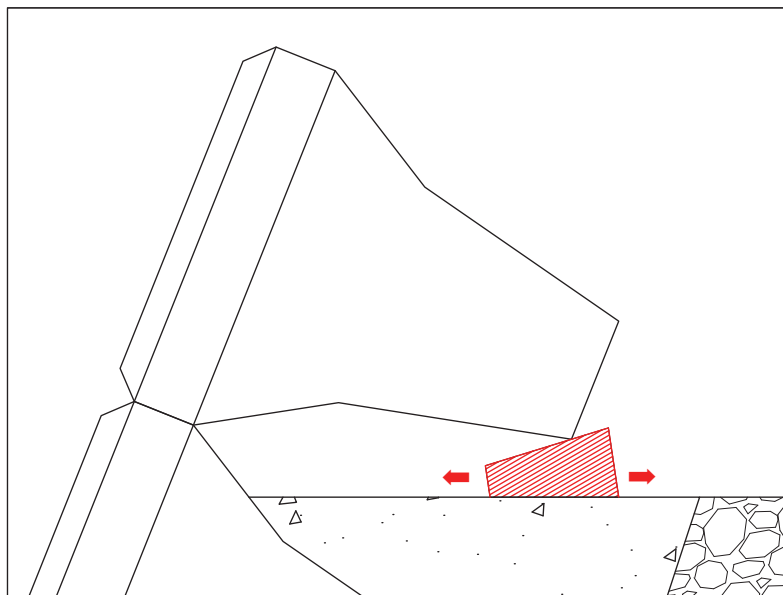
製品名 : 6A-350 ポーラスブロック (表層)  
 規格寸法 : 縦 300mm×横 450mm  
 製造工場 : タカコン株式会社 本社工場  
 製造日 : 平成 26 年 1 月 12 日  
 撮影場所 : タカコン株式会社 本社工場  
 撮影日時 : 平成 26 年 9 月 2 日 午後 0 時 24 分  
 撮影時天候 : 晴れ  
 撮影時照度 : 106,500(lx)  
 撮影機材 : Panasonic LUMIX DMC-SZ8  
 備考 : 谷積み

平成 26 年 9 月 19 日

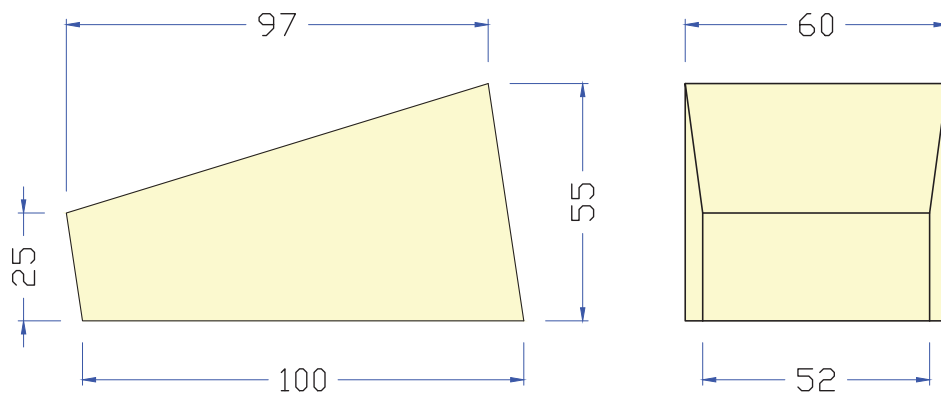
公益社団法人 全国土木コンクリートブロック協会  
 会長 本間 丈士

# かいばんブロック

(質量 500g)



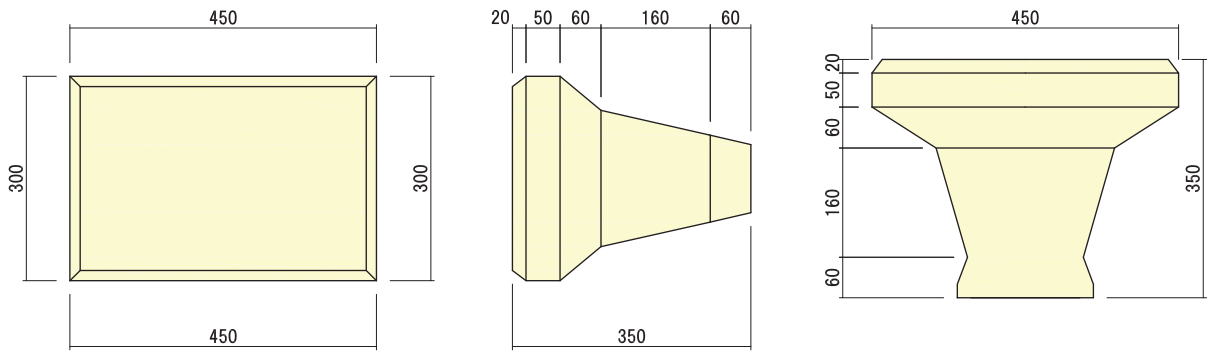
かいばんブロックを前後させて角度調整をします



# KT-1号 F 製品図

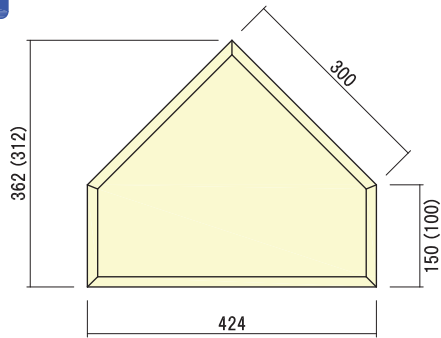
( JIS A 5371 6A-350 )

**A 型** W = 47.5 kg  
V = 0.0213 m<sup>3</sup>

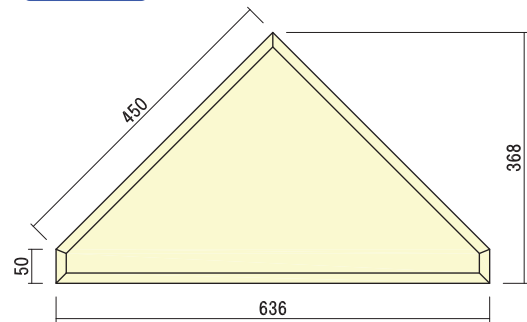


(1m<sup>2</sup>当たり)胴込め = 0.1905 m<sup>3</sup>

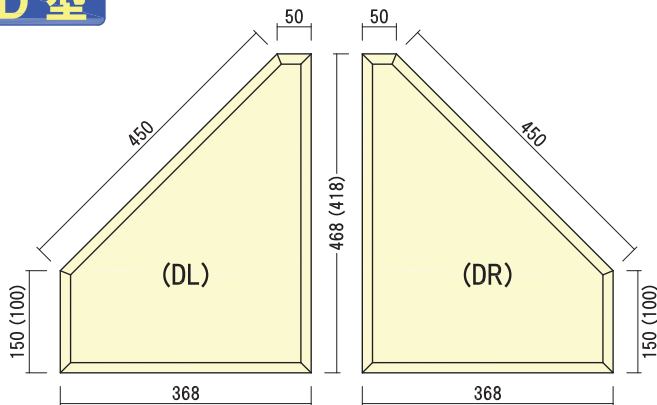
**B 型**



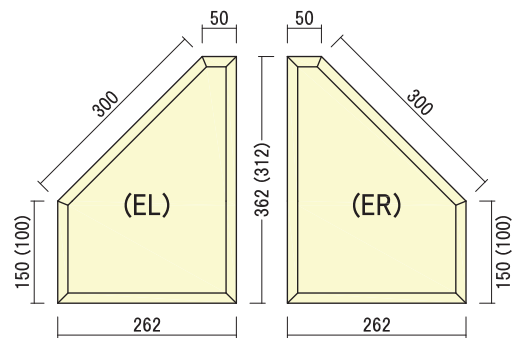
**C 型**



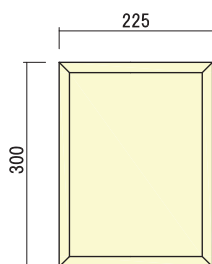
**D 型**



**E 型**



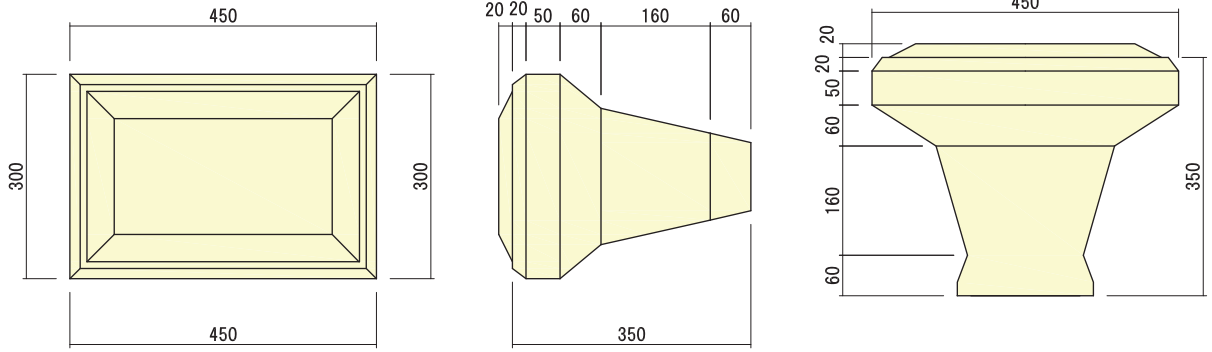
**H 型**



# KT-1号 T 製品図

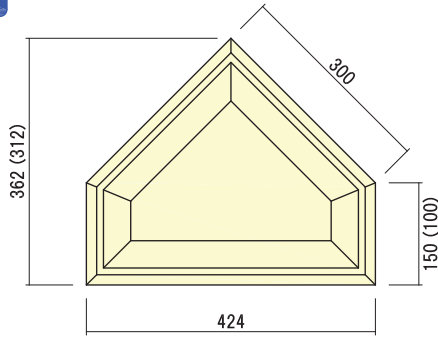
( JIS A 5371 6A-350 )

**A 型** W = 47.5 kg  
V = 0.0213 m<sup>3</sup>

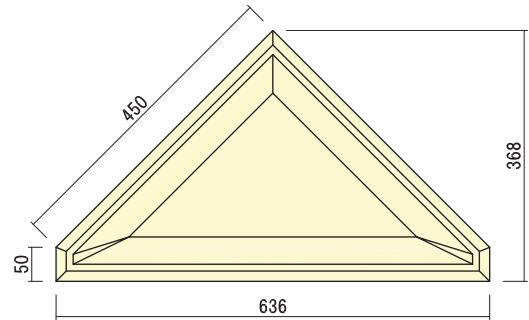


(1m<sup>2</sup>当たり) 胴込め = 0.1996 m<sup>3</sup>

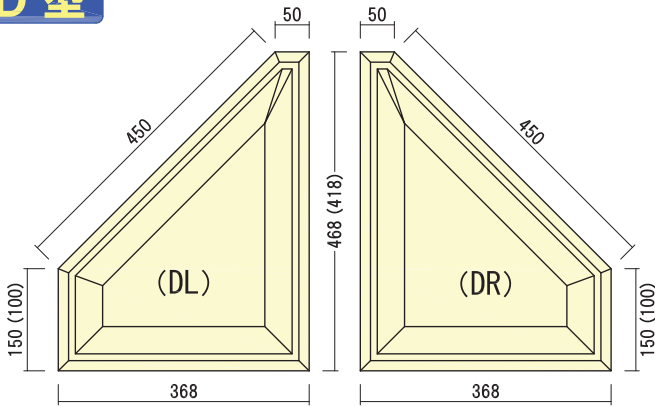
**B 型**



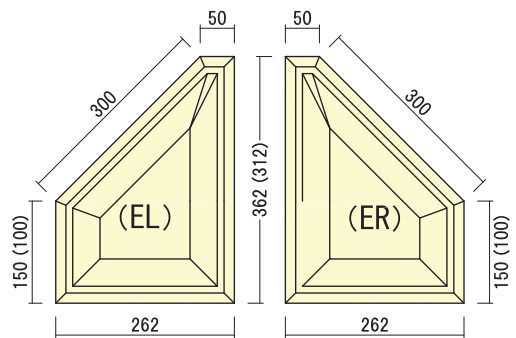
**C 型**



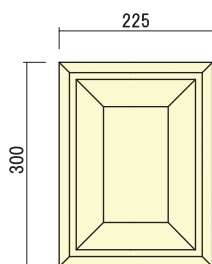
**D 型**



**E 型**



**H 型**



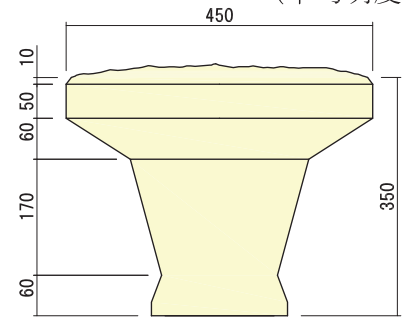
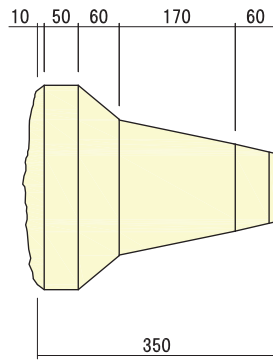
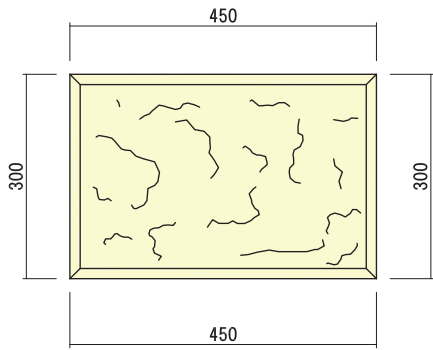
# たいがー 1号 製品図

( JIS A 5371 6A-350 )

**A 型**

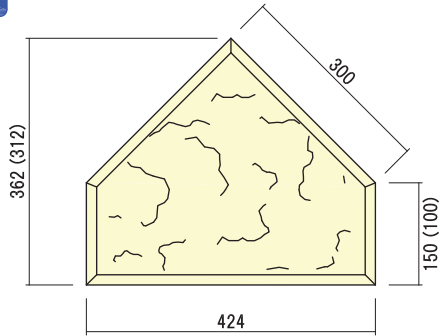
W = 47.5 kg  
V = 0.0213 m<sup>3</sup>

(平均明度 5.5)

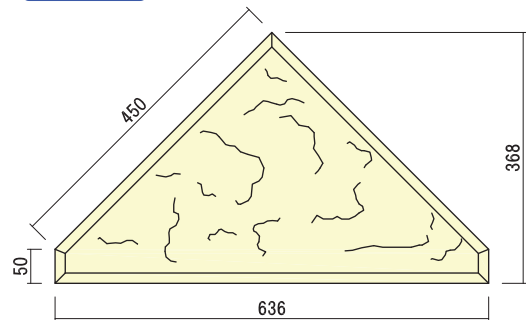


(1m<sup>2</sup>当たり) 胴込め = 0.1947 m<sup>3</sup>

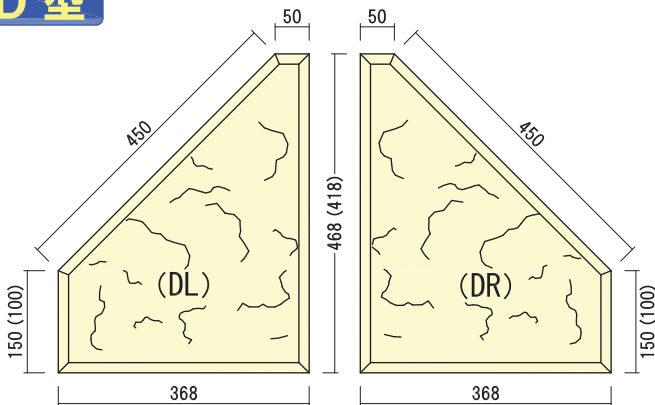
**B 型**



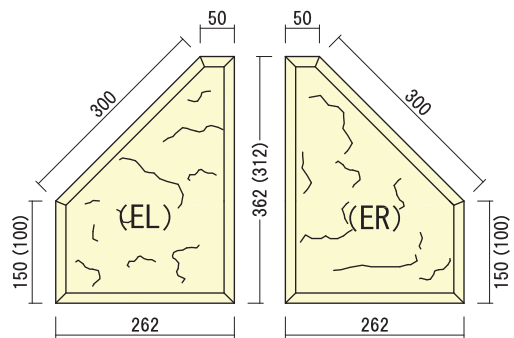
**C 型**



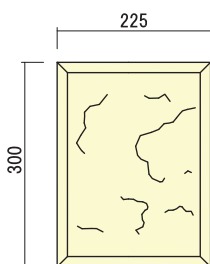
**D 型**



**E 型**



**H 型**

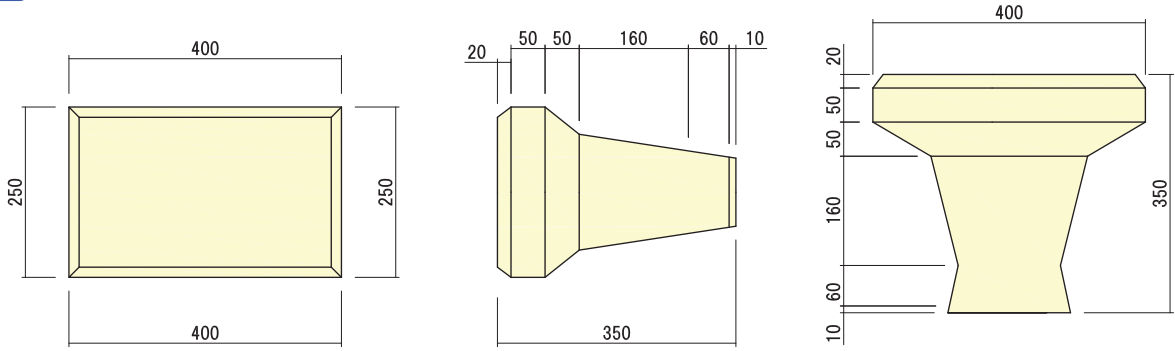




# KT-4号 F 製品図

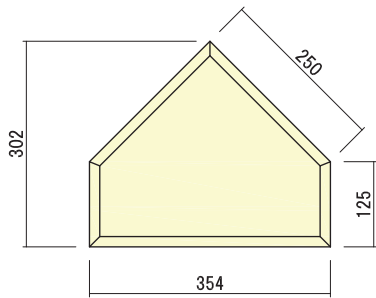
( JIS A 5371 2A-350 )

**A 型** W = 35.0 kg  
V = 0.0157 m<sup>3</sup>

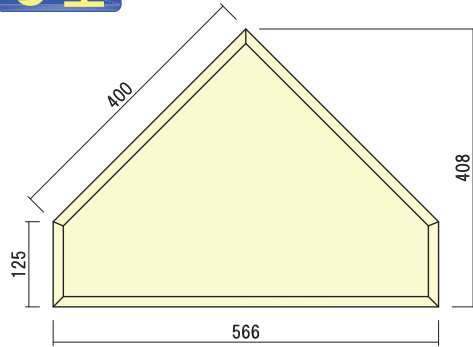


(1m<sup>2</sup>当たり)胴込め = 0.195 m<sup>3</sup>

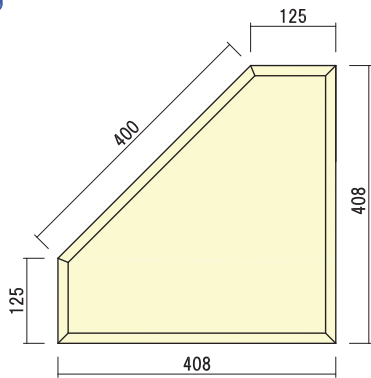
**B 型**



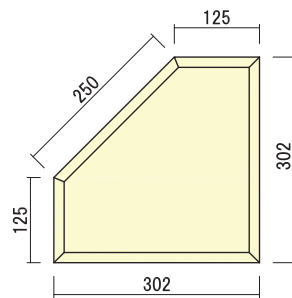
**C 型**



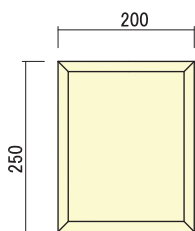
**D 型**



**E 型**



**H 型**



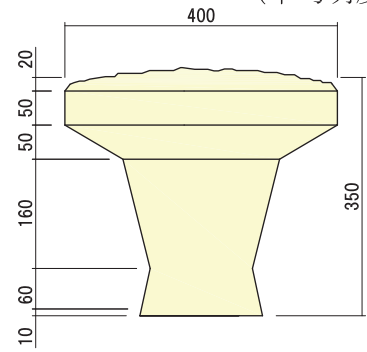
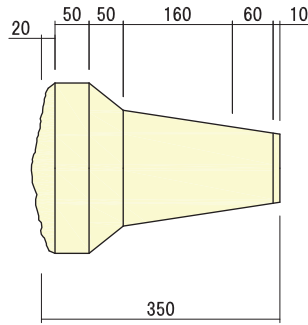
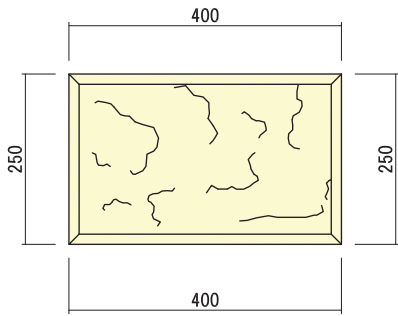
# みたけ 4号 製品図

( JIS A 5371 2A-350 )

**A 型**

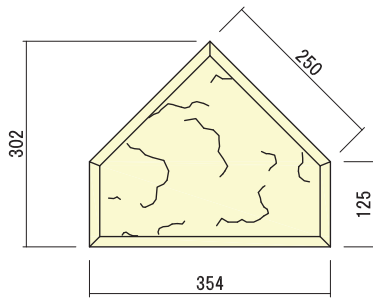
W = 35.0 kg  
V = 0.0157 m<sup>3</sup>

(平均明度 5.5)

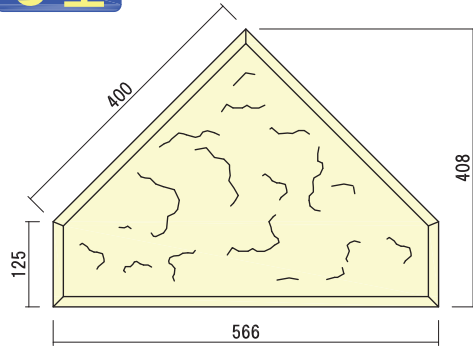


(1m<sup>2</sup>当たり)胴込め = 0.195 m<sup>3</sup>

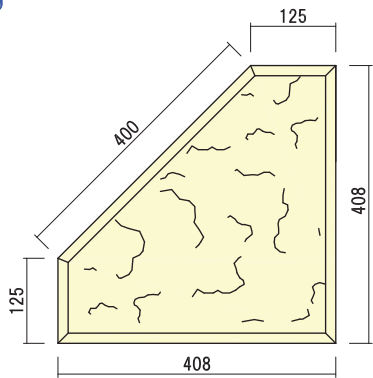
**B 型**



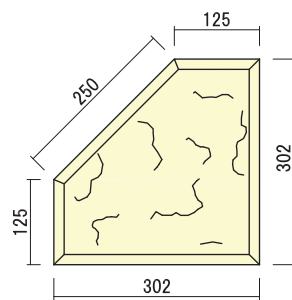
**C 型**



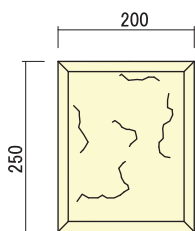
**D 型**



**E 型**



**H 型**





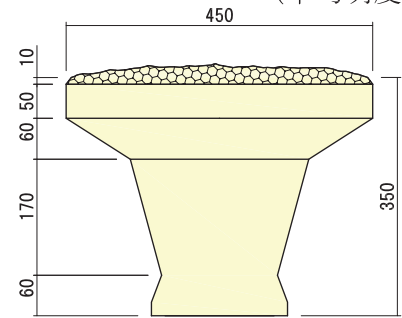
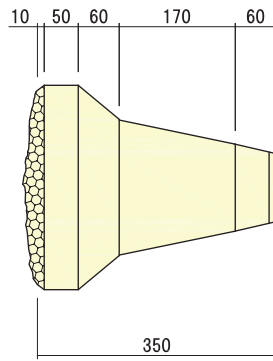
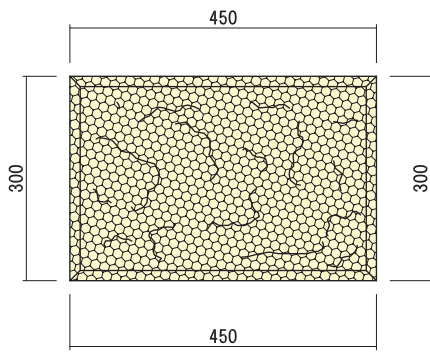
# ポラスブロック 1号 製品図

( JIS A 5371 6A-350 相当品 )

**A 型**

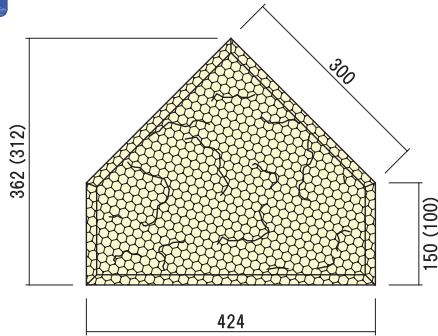
W = 47.5 kg  
V = 0.0213 m<sup>3</sup>

(平均明度 5.0)

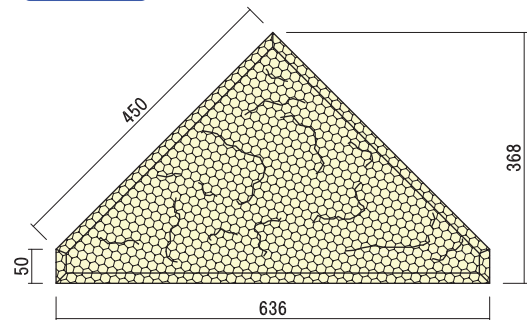


(1 m<sup>2</sup> 当たり) 胴込め = 0.1947 m<sup>3</sup>

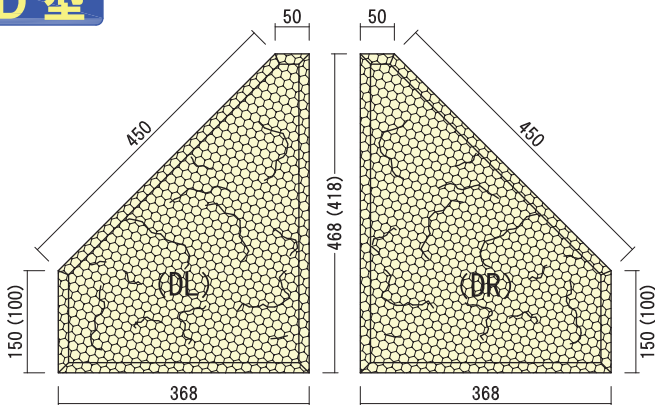
**B 型**



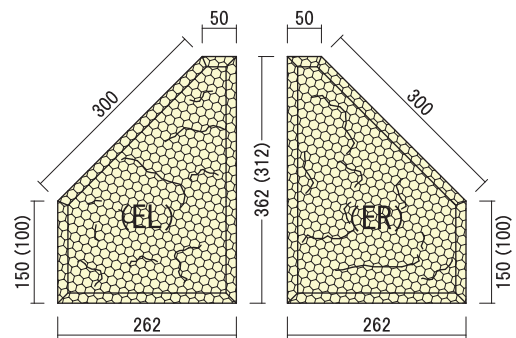
**C 型**



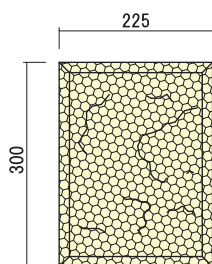
**D 型**



**E 型**



**H 型**



# 石積みブラケット

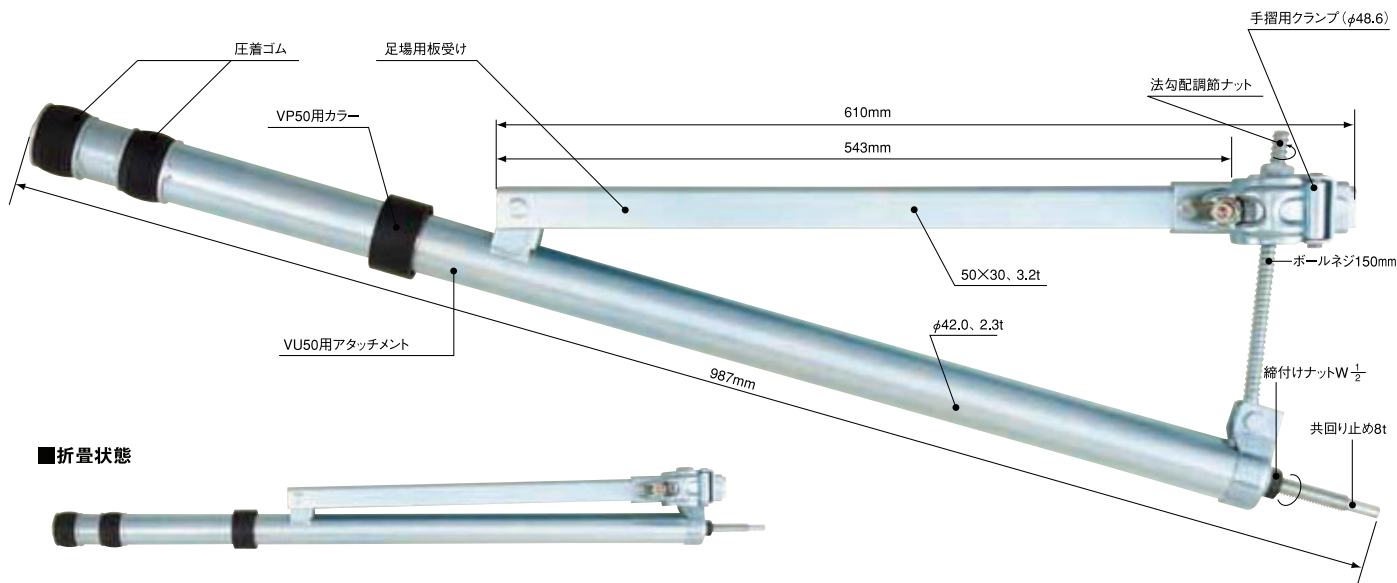
配水管をアンカーとして利用する簡易施工タイプです。ブラケットを差し込み、ボルトでしめるだけの簡易操作で、新設計のゴムリングが管内で圧着し、強固に固定します。

## 製品特長

- 配水管をアンカーとして利用する簡易施工タイプ。
- 法面勾配に関係なく足場を水平に保つ。
- 手摺りパイプの取付が自由にでき、作業者の安全を確保。

## ■注文表

コード	製品名	重量 (kg)	仕様
50200540	T石積みブラケットφ40	4.60	VP40・VU40 排水管対応
50200550	T石積みブラケットφ50	5.30	VP50・VU50 排水管対応
50200560	T石積みブラケットφ75	6.10	VP75・VU75 排水管対応

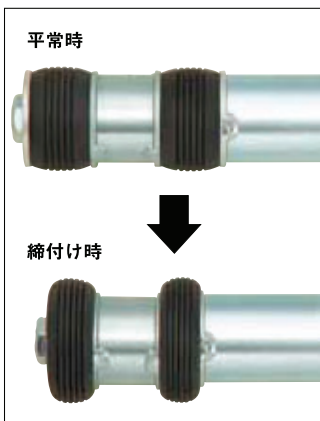


## ■折畳状態

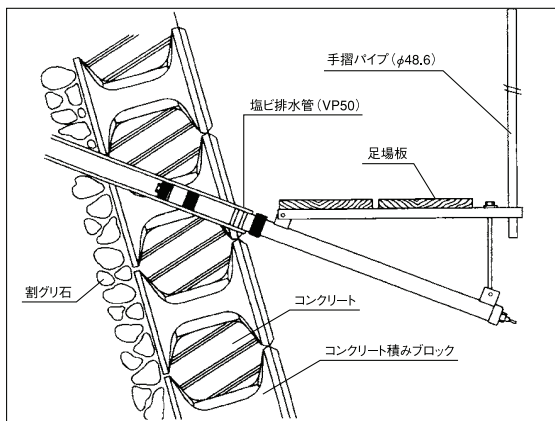


## ■圧着ゴム縮付け機能

新設計圧着ゴムを膨張させると、排水管を傷めずに管内でしっかりと密着するので、緩み抜ける心配は一切ありません。

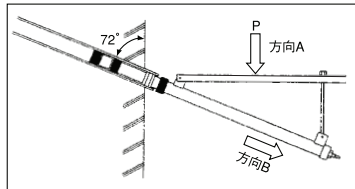


## ■施工例



## 強度・耐久性

### ■強度試験 ——— 許容荷重1.47kN



石積みブラケットに、それぞれ左記の方向(2方向)より荷重をかけ、その変位状態を見る。

	φ50用	φ40用
方向A (足場受け台の座屈強度)	2.94kN時 18.3mm	2.94kN時 34.0mm
方向B	2.94kN時 0.15mm	2.94kN時 0.5mm
最大強度	7.84kN	6.91kN



谷積時法勾配別直高早見表

7. 4個/㎡ B型 150 mm 用 450×300×350							A 段 数	7. 4個/㎡ B型 100/150mm兼用 450×300×350						
法長	75° 直高	70° 直高	65° 直高	1:0.3 直高	1:0.4 直高	1:0.5 直高		法長	75° 直高	70° 直高	65° 直高	1:0.3 直高	1:0.4 直高	1:0.5 直高
830	802	780	753	795	771	743	1	780	754	733	707	747	725	698
1,149	1,109	1,079	1,041	1,100	1,066	1,027	2	1,099	1,061	1,032	996	1,052	1,020	983
1,467	1,417	1,378	1,329	1,405	1,362	1,312	3	1,417	1,368	1,331	1,284	1,357	1,315	1,267
1,785	1,724	1,677	1,618	1,710	1,657	1,596	4	1,735	1,676	1,630	1,572	1,662	1,611	1,552
2,103	2,031	1,976	1,906	2,014	1,953	1,881	5	2,053	1,983	1,929	1,861	1,967	1,906	1,836
2,421	2,339	2,275	2,194	2,319	2,248	2,166	6	2,371	2,291	2,228	2,149	2,271	2,202	2,121
2,740	2,646	2,574	2,483	2,624	2,544	2,450	7	2,690	2,598	2,527	2,438	2,576	2,497	2,406
3,058	2,954	2,873	2,771	2,929	2,839	2,735	8	3,008	2,905	2,826	2,726	2,881	2,793	2,690
3,376	3,261	3,172	3,060	3,234	3,134	3,020	9	3,326	3,213	3,125	3,014	3,186	3,088	2,975
3,694	3,568	3,471	3,348	3,538	3,430	3,304	10	3,644	3,520	3,424	3,303	3,490	3,383	3,259
4,012	3,876	3,770	3,636	3,843	3,725	3,589	11	3,962	3,827	3,723	3,591	3,795	3,679	3,544
4,331	4,183	4,069	3,925	4,148	4,021	3,873	12	4,281	4,135	4,022	3,879	4,100	3,974	3,829
4,649	4,490	4,368	4,213	4,453	4,316	4,158	13	4,599	4,442	4,321	4,168	4,405	4,270	4,113
4,967	4,798	4,667	4,502	4,757	4,612	4,443	14	4,917	4,749	4,620	4,456	4,710	4,565	4,398
5,285	5,105	4,966	4,790	5,062	4,907	4,727	15	5,235	5,057	4,919	4,745	5,014	4,861	4,682
5,603	5,412	5,265	5,078	5,367	5,203	5,012	16	5,553	5,364	5,218	5,033	5,319	5,156	4,967
5,921	5,720	5,564	5,367	5,672	5,498	5,296	17	5,871	5,671	5,517	5,321	5,624	5,452	5,252
6,240	6,027	5,863	5,655	5,977	5,793	5,581	18	6,190	5,979	5,816	5,610	5,929	5,747	5,536
6,558	6,334	6,162	5,943	6,281	6,089	5,866	19	6,508	6,286	6,115	5,898	6,233	6,042	5,821
6,876	6,642	6,461	6,232	6,586	6,384	6,150	20	6,826	6,593	6,414	6,187	6,538	6,338	6,105
7,194	6,949	6,760	6,520	6,891	6,680	6,435	21	7,144	6,901	6,713	6,475	6,843	6,633	6,390
7,512	7,257	7,059	6,809	7,196	6,975	6,719	22	7,462	7,208	7,012	6,763	7,148	6,929	6,675
7,831	7,564	7,358	7,097	7,500	7,271	7,004	23	7,781	7,516	7,311	7,052	7,453	7,224	6,959
8,149	7,871	7,657	7,385	7,805	7,566	7,289	24	8,099	7,823	7,610	7,340	7,757	7,520	7,244
8,467	8,179	7,956	7,674	8,110	7,862	7,573	25	8,417	8,130	7,909	7,628	8,062	7,815	7,528
8,785	8,486	8,255	7,962	8,415	8,157	7,858	26	8,735	8,438	8,208	7,917	8,367	8,111	7,813
9,103	8,793	8,554	8,251	8,720	8,452	8,142	27	9,053	8,745	8,507	8,205	8,672	8,406	8,098
9,422	9,101	8,853	8,539	9,024	8,748	8,427	28	9,372	9,052	8,806	8,494	8,976	8,701	8,382

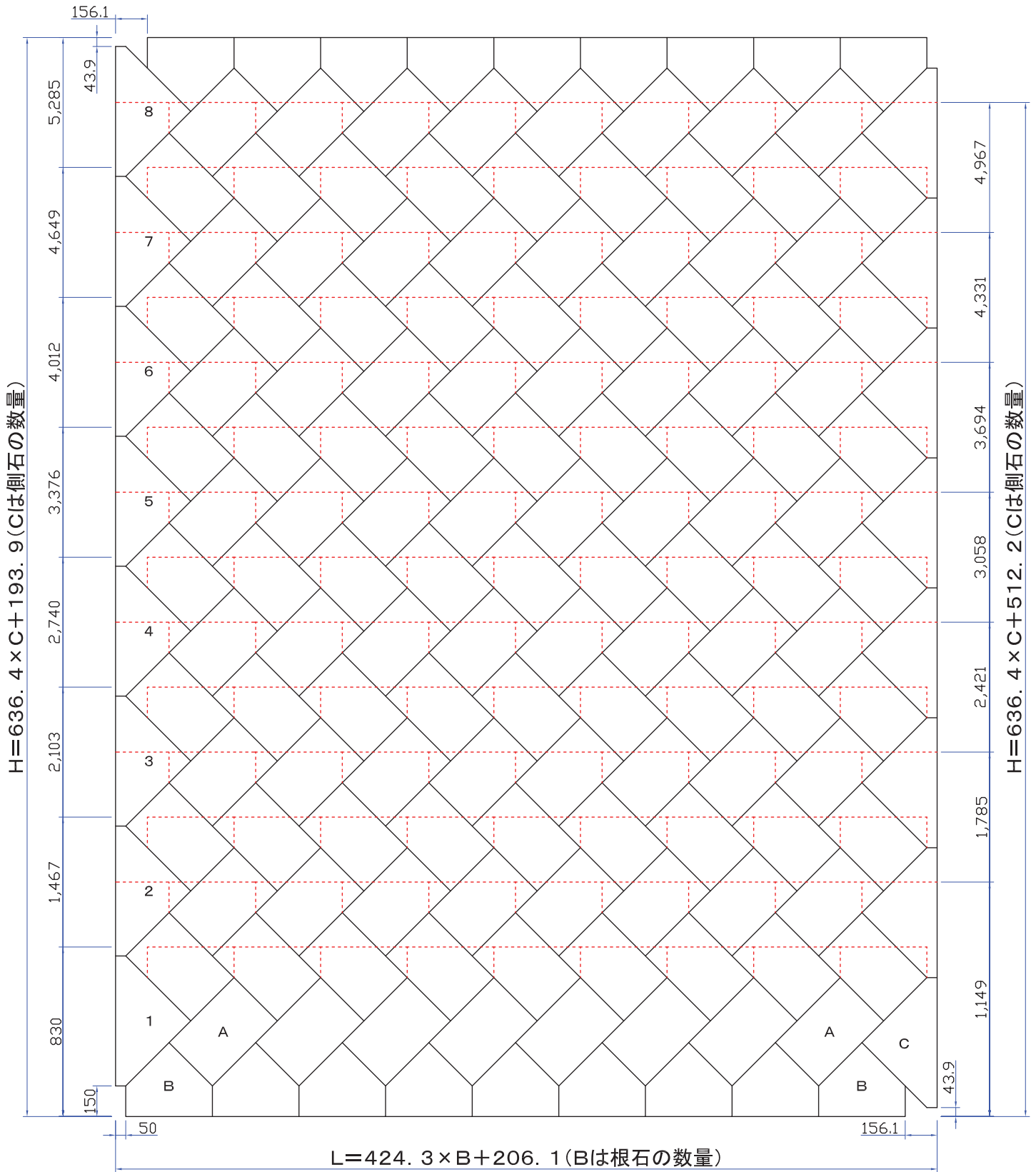
谷積時法勾配別直高早見表

7. 4個/㎡		B型 100 mm 用					A 段数	10個/㎡		B型 125 mm 用				
法長	75° 直高	70° 直高	65° 直高	1:0.3 直高	1:0.4 直高	1:0.5 直高		法長	75° 直高	70° 直高	65° 直高	1:0.3 直高	1:0.4 直高	1:0.5 直高
730	705	686	662	700	678	653	1	710	685	667	643	680	659	635
1,049	1,013	985	950	1,004	974	938	2	992	959	933	899	951	921	888
1,367	1,320	1,284	1,239	1,309	1,269	1,222	3	1,275	1,232	1,198	1,156	1,222	1,184	1,141
1,685	1,628	1,583	1,527	1,614	1,564	1,507	4	1,558	1,505	1,464	1,412	1,492	1,447	1,394
2,003	1,935	1,882	1,815	1,919	1,860	1,792	5	1,841	1,778	1,730	1,669	1,763	1,709	1,647
2,321	2,242	2,181	2,104	2,223	2,155	2,076	6	2,124	2,051	1,996	1,925	2,034	1,972	1,900
2,640	2,550	2,480	2,392	2,528	2,451	2,361	7	2,407	2,325	2,262	2,181	2,305	2,235	2,153
2,958	2,857	2,779	2,681	2,833	2,746	2,645	8	2,690	2,598	2,527	2,438	2,576	2,497	2,406
3,276	3,164	3,078	2,969	3,138	3,042	2,930	9	2,972	2,871	2,793	2,694	2,847	2,760	2,659
3,594	3,472	3,377	3,257	3,443	3,337	3,215	10	3,255	3,144	3,059	2,950	3,118	3,022	2,912
3,912	3,779	3,676	3,546	3,747	3,632	3,499	11	3,538	3,417	3,325	3,207	3,389	3,285	3,165
4,231	4,086	3,975	3,834	4,052	3,928	3,784	12	3,821	3,691	3,590	3,463	3,660	3,548	3,418
4,549	4,394	4,274	4,123	4,357	4,223	4,069	13	4,104	3,964	3,856	3,719	3,931	3,810	3,671
4,867	4,701	4,573	4,411	4,662	4,519	4,353	14	4,387	4,237	4,122	3,976	4,202	4,073	3,923
5,185	5,008	4,872	4,699	4,966	4,814	4,638	15	4,669	4,510	4,388	4,232	4,472	4,335	4,176
5,503	5,316	5,171	4,988	5,271	5,110	4,922	16	4,952	4,784	4,654	4,488	4,743	4,598	4,429
5,821	5,623	5,470	5,276	5,576	5,405	5,207	17	5,235	5,057	4,919	4,745	5,014	4,861	4,682
6,140	5,930	5,769	5,564	5,881	5,701	5,492	18	5,518	5,330	5,185	5,001	5,285	5,123	4,935
6,458	6,238	6,068	5,853	6,186	5,996	5,776	19	5,801	5,603	5,451	5,257	5,556	5,386	5,188
6,776	6,545	6,367	6,141	6,490	6,291	6,061	20	6,084	5,876	5,717	5,514	5,827	5,649	5,441
7,094	6,853	6,666	6,430	6,795	6,587	6,345	21	6,366	6,150	5,983	5,770	6,098	5,911	5,694
7,412	7,160	6,965	6,718	7,100	6,882	6,630	22	6,649	6,423	6,248	6,026	6,369	6,174	5,947
7,731	7,467	7,264	7,006	7,405	7,178	6,915	23	6,932	6,696	6,514	6,283	6,640	6,436	6,200
8,049	7,775	7,563	7,295	7,709	7,473	7,199	24	7,215	6,969	6,780	6,539	6,911	6,699	6,453
8,367	8,082	7,862	7,583	8,014	7,769	7,484	25	7,498	7,242	7,046	6,795	7,182	6,962	6,706
8,685	8,389	8,161	7,872	8,319	8,064	7,768	26	7,781	7,516	7,311	7,052	7,453	7,224	6,959
9,003	8,697	8,461	8,160	8,624	8,360	8,053	27	8,064	7,789	7,577	7,308	7,723	7,487	7,212
9,322	9,004	8,760	8,448	8,929	8,655	8,338	28	8,346	8,062	7,843	7,564	7,994	7,749	7,465



# コンクリート積みブロック(谷積時法長図)

7. 4個/m<sup>2</sup> (450×300×350)



## ○ブロック数量計算式

[天端・基礎部にD型・E型ブロックを使用しない場合]

B型ブロック数 (b) =  $L - 206.1 / 424.3 \dots (b) \times 2$  (天端+根石)

C型ブロック数 (c) =  $H - 193.9 / 636.4 \dots (c) \times 2$  (両側)

A型ブロック数 (a) =  $c(2b-1) - b \dots (a)$

## ○ブロック数量計算式

[天端のみ、D型・E型ブロックを使用した場合]

B型ブロック数 (b) =  $L - 206.1 / 424.3 \dots (b) + (b-1)$  (天端+根石)

C型ブロック数 (c) =  $H - 512.1 / 636.4 \dots (c) \times 2$  (両側)

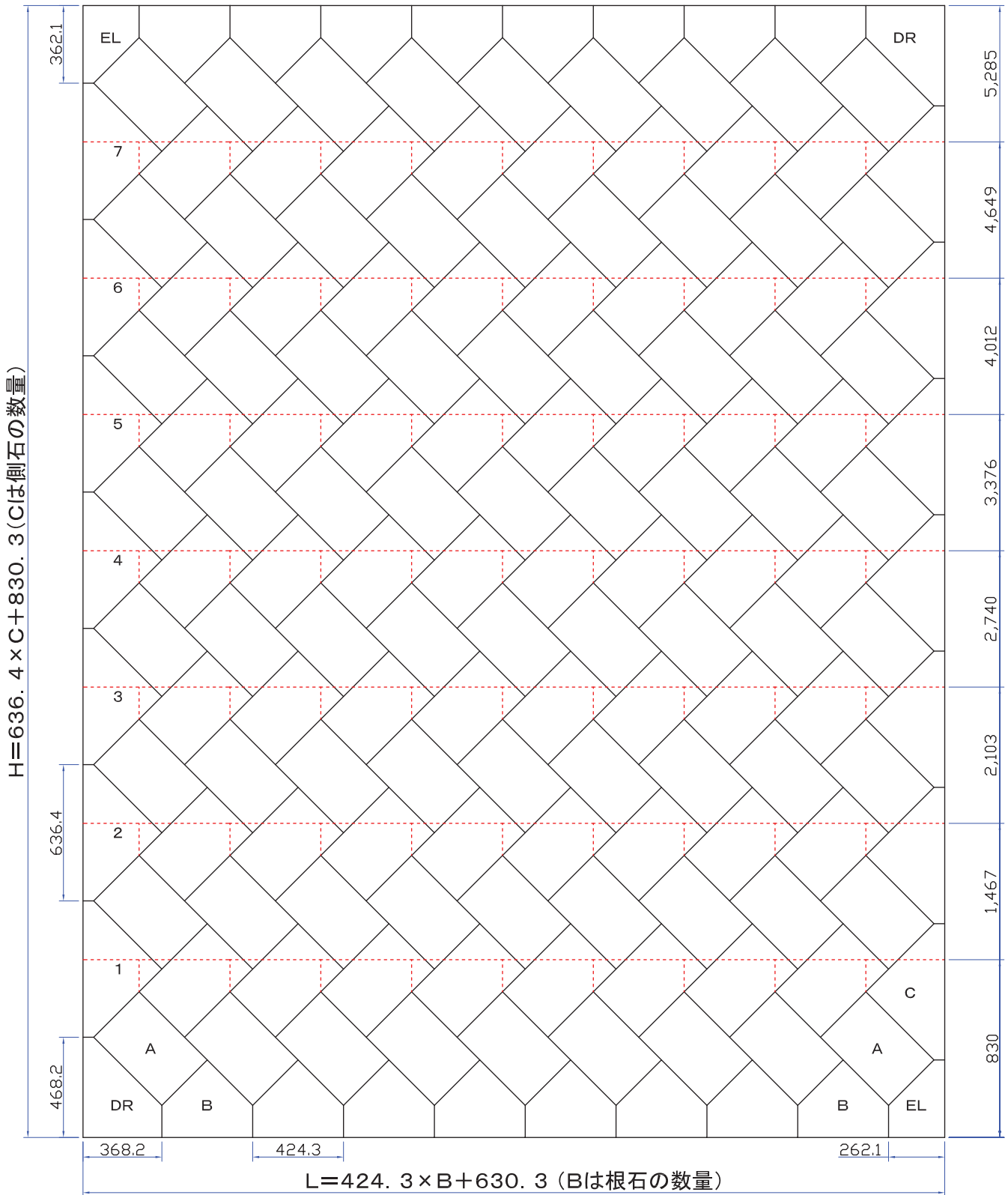
A型ブロック数 (a) =  $c(2b-1) \dots (a)$

D型ブロック数 (d) = DR 1個

E型ブロック数 (e) = EL 1個

# コンクリート積みブロック(谷積時法長図)

7. 4個/m<sup>2</sup> (450×300×350)



○ブロック数量計算式

[天端・基礎部共にD型・E型ブロックを使用した場合]

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

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

A型ブロック数(a) =  $c(2b + 1) + b + 1 \dots (a)$

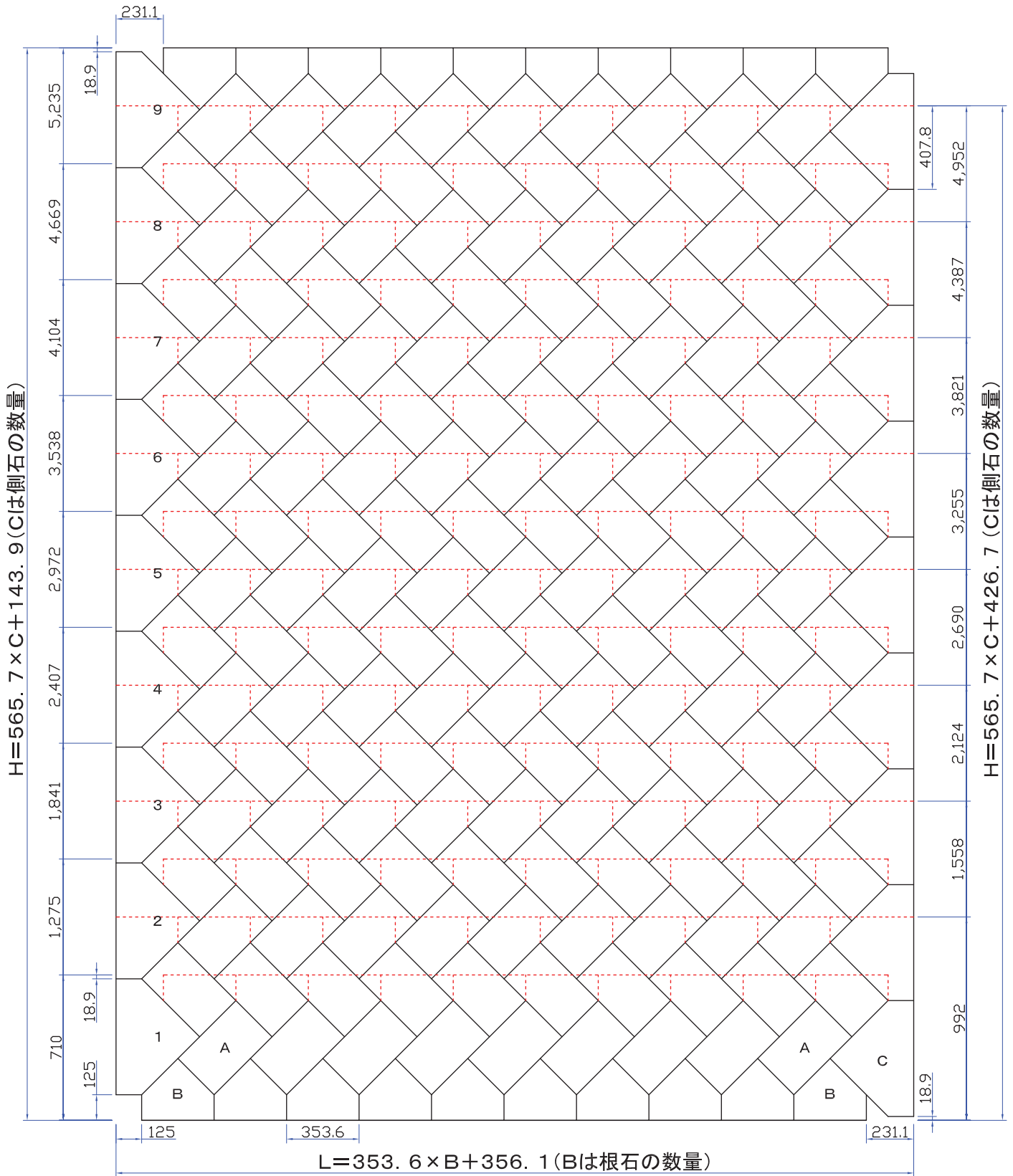
D型ブロック数(d) = DR 2個

E型ブロック数(e) = EL 2個



# コンクリート積みブロック(谷積時法長図)

10 個/m<sup>2</sup> (400 × 250 × 350)



## ○ブロック数量計算式

[天端・基礎部共にD型・E型ブロックを使用しない場合]

B型ブロック数(b) =  $L - 356.1 / 353.6 \dots (b) \times 2$  (天端+根石)

C型ブロック数(c) =  $H - 143.9 / 565.7 \dots (c) \times 2$  (両側)

A型ブロック数(a) =  $c(2b-1) - b \dots (a)$

## ○ブロック数量計算式

[天端にD型・E型ブロックを使用した場合]

B型ブロック数(b) =  $L - 356.1 / 353.6 \dots (b) + (b-1)$  (天端+根石)

C型ブロック数(c) =  $H - 426.7 / 565.7 \dots (c) \times 2$  (両側)

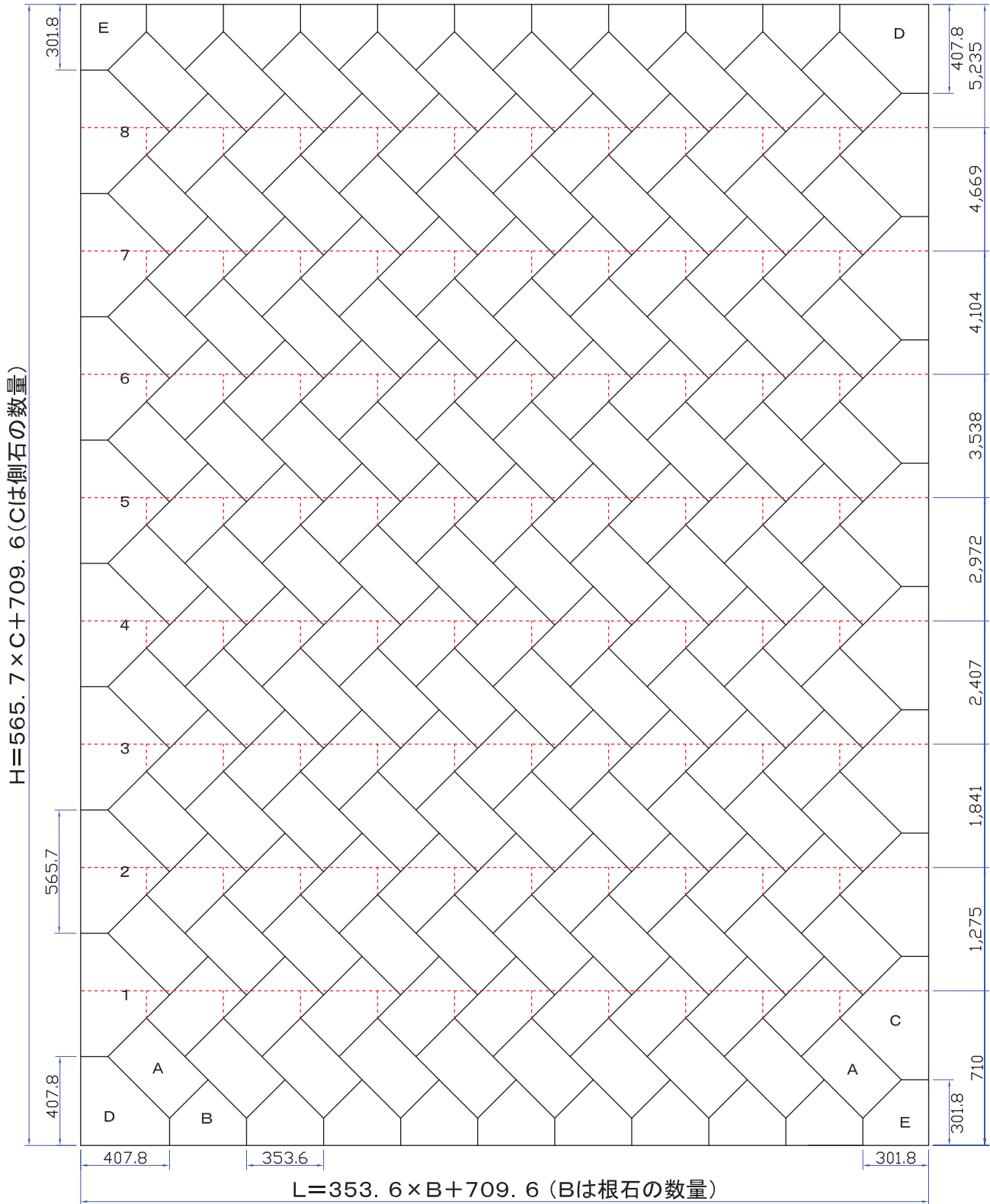
A型ブロック数(a) =  $c(2b-1) \dots (a)$

D型ブロック数(d) = D 1個

E型ブロック数(e) = E 1個

# コンクリート積みブロック(谷積時法長図)

10 個/m<sup>2</sup> (400 × 250 × 350)



## ○ブロック数量計算式

[天端・基礎部共にD型・E型ブロックを使用した場合]

B型ブロック数(b) =  $L - 709.6 / 353.6 \dots (b) \times 2$  (天端部含む)

C型ブロック数(c) =  $H - 709.6 / 565.7 \dots (c) \times 2$  (両側)

A型ブロック数(a) =  $c(2b + 1) + b + 1 \dots (a)$

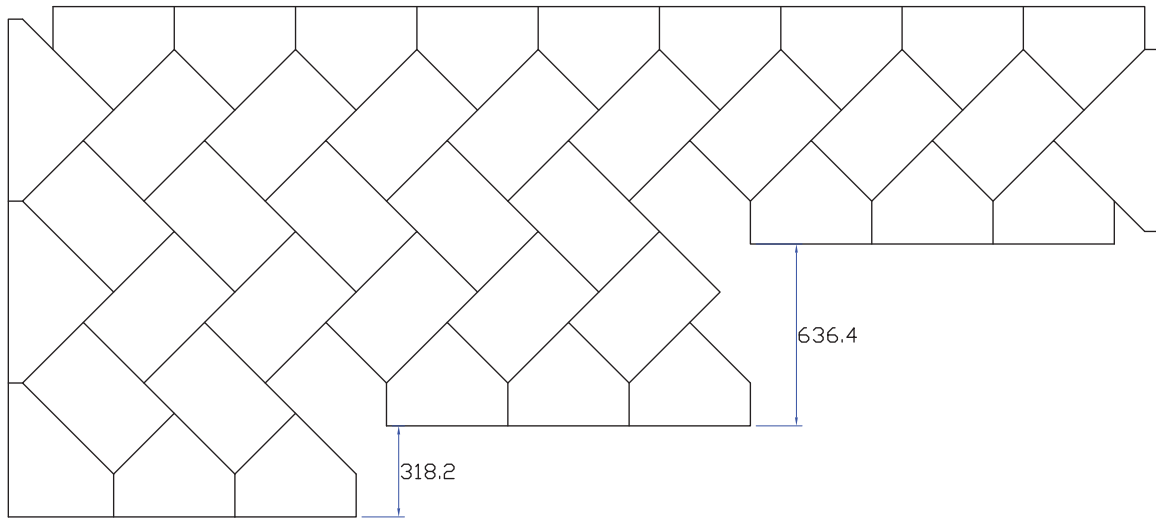
D型ブロック数(d) = D 2個

E型ブロック数(e) = E 2個



## コンクリート積みブロック(谷積時段差法長図)

7.4個/m<sup>2</sup> (450×300×350)

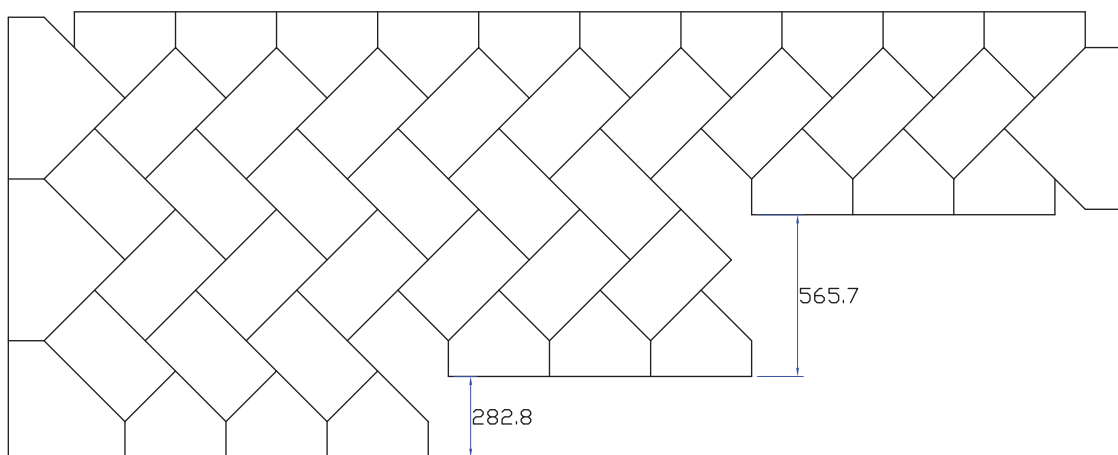


7.4個/m<sup>2</sup> (450×300×350)

法長	75° 直高	70° 直高	65° 直高	1:0.3 直高	1:0.4 直高	1:0.5 直高
318.2	307.4	299.0	288.4	304.8	295.4	284.6

## コンクリート積みブロック(谷積時段差法長図)

10個/m<sup>2</sup> (400×250×350)

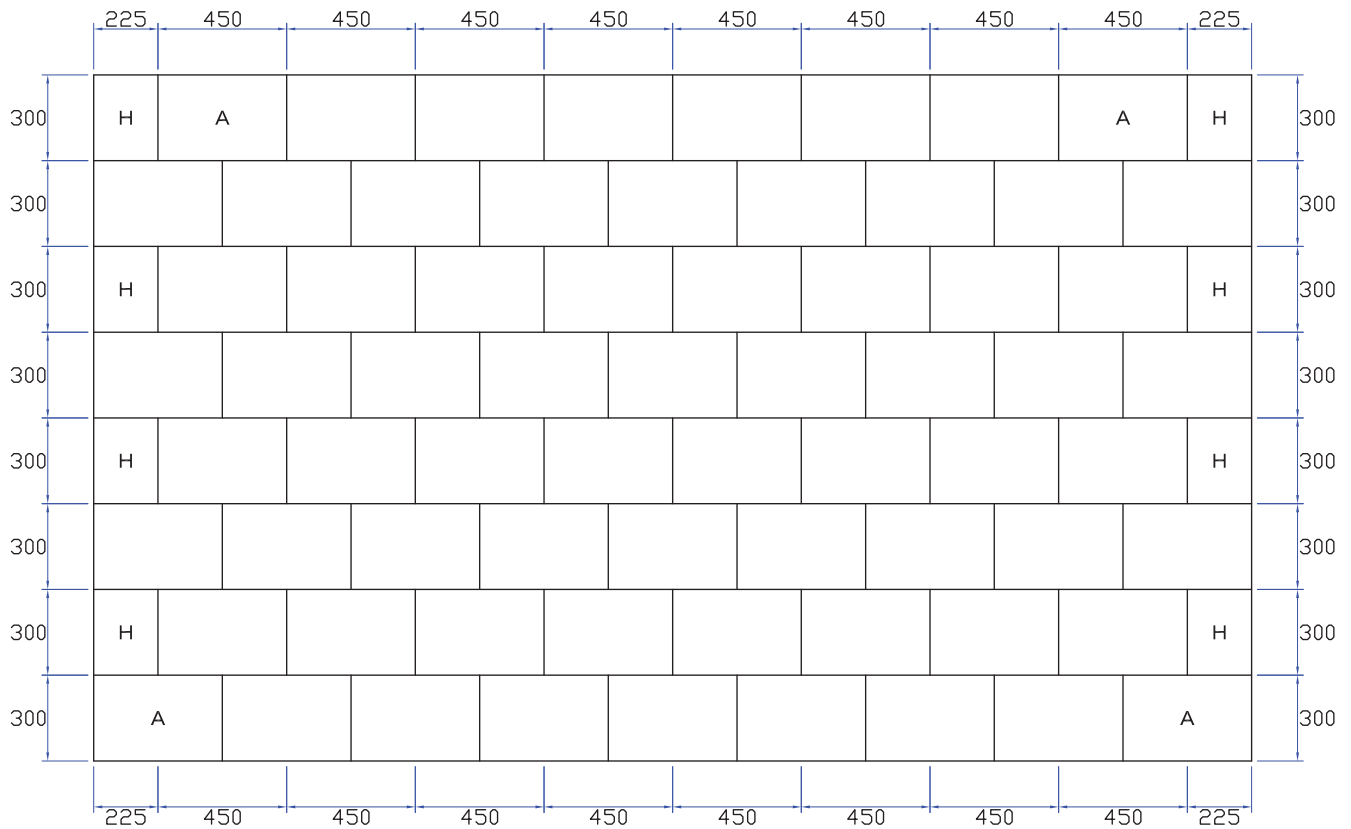


10個/m<sup>2</sup> (400×250×350)

法長	75° 直高	70° 直高	65° 直高	1:0.3 直高	1:0.4 直高	1:0.5 直高
282.8	273.2	265.8	256.3	270.9	262.6	253.0

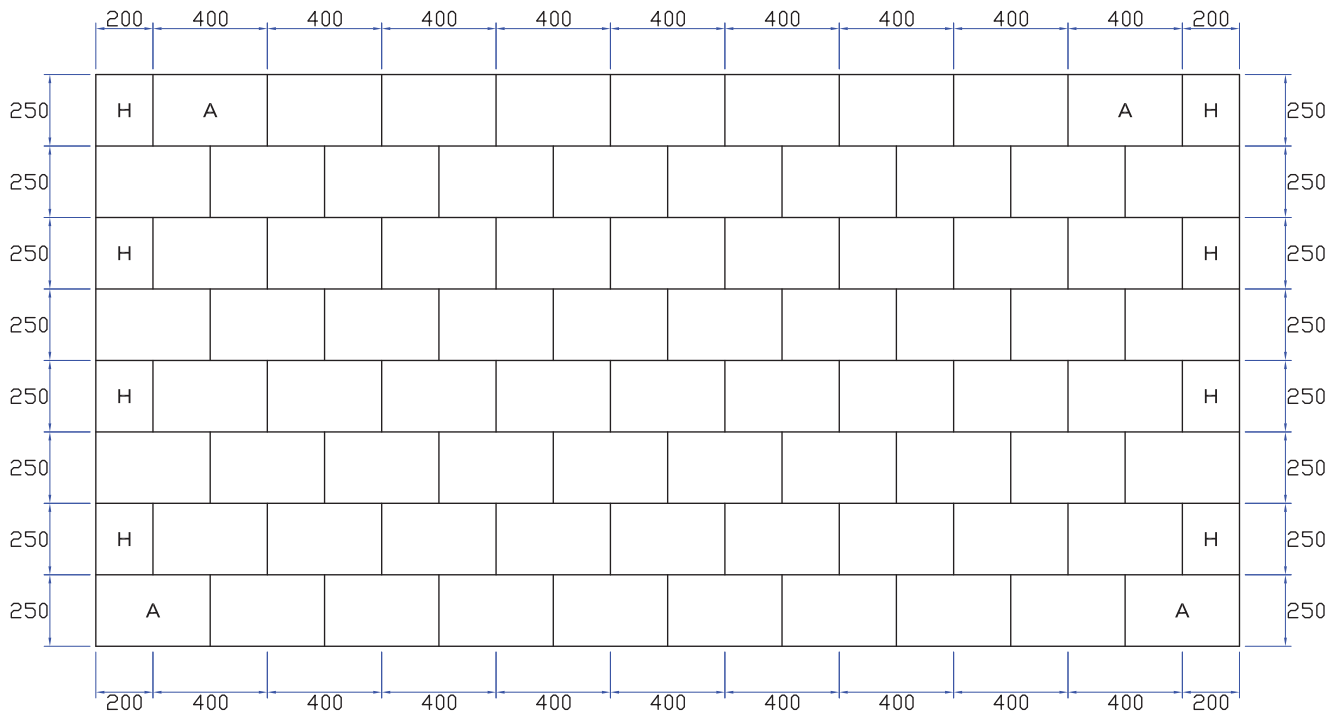
## コンクリート積みブロック(布積時法長図)

7. 4個/m<sup>2</sup> (450×300×350)



## コンクリート積みブロック(布積時法長図)

10 個/m<sup>2</sup> (400×250×350)



## コンクリート積みブロック 施行標準単価表

### コンクリート積みブロック積工(1㎡当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
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	個	7.4			7.4個/㎡
	400×250×350	個	10			10個/㎡
胴 込 コ ン ク リ ー ト		㎡	0.2			製品図を参照
裏 込 コ ン ク リ ー ト		㎡				裏込厚(m)
裏 込 材 工		㎡				裏込厚材(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			

### 裏込コンクリート工(10㎡当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
特 殊 作 業 員		人	1.3			
普 通 作 業 員		人	1.8			
コ ン ク リ ー ト		㎡	11.7			10×(1+補正係数0.17)
諸 雑 費		式	1			
計						
					1㎡当り	/10

### 胴込材工(10㎡当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	適 用
普 通 作 業 員		人	1.9			
ク ラ ッ シ ャ ラ ン		㎡	12			10×(1+補正係数0.20)
諸 雑 費		式	1			
計						
					1㎡当り	/10



## 工場案内図



日本工業規格適合性認証工場

**T** タカコン

〒252-1108 神奈川県綾瀬市深谷上8-5-18

TEL.0467(78)4085 (代表)

FAX.0467(76)1233

ホームページ <http://www.takacon.jp>  
Eメールアドレス [eigyoun@takacon.jp](mailto:eigyoun@takacon.jp)