

# 井桁ブロック

側溝類

管渠・暗渠類

カルバート類

道路類

残存型枠・シートライニング

擁壁類

L型擁壁類

水路類

河川類

機能性  
コンクリート

その他

## 特長

1. 排水性が良く擁壁背面に水圧を受けません。
2. 構造がフレキシブルなため湧水の多い場所、地質の変位のある所に適した擁壁で、部材組立、中詰作業、背面埋戻、転圧の並行作業が可能です。

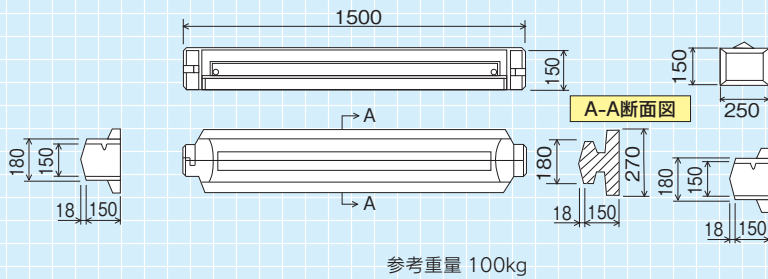
## 用途

- ・急傾斜及び地すべり対策
- ・湧水や浸透水の多い場所
- ・河川・砂防ダム
- ・法面保護
- ・一般土留擁壁

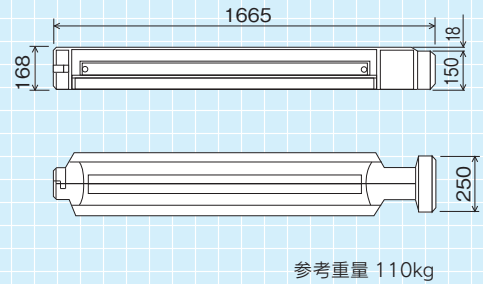


## 横部材

### 基本部材

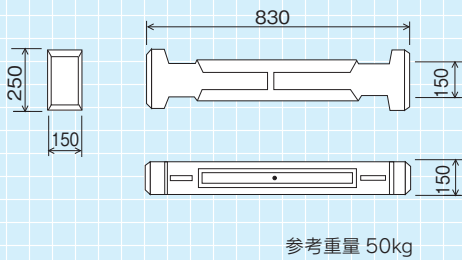


### 横端部部材

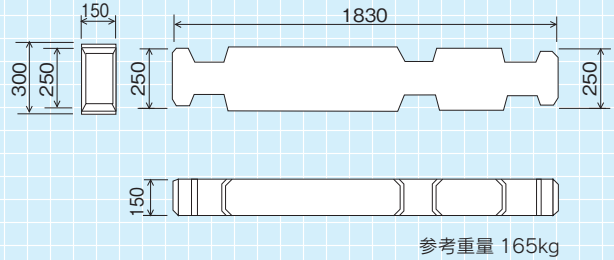


## 控部材

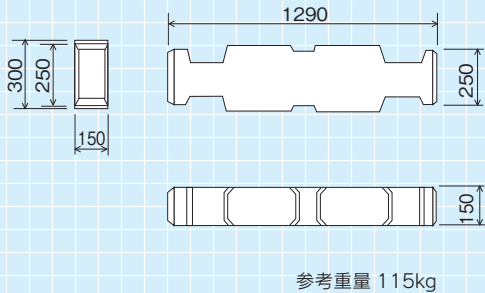
### 控=0.83m



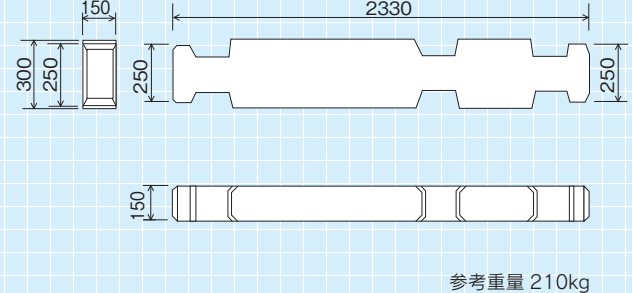
### 控=1.83m



### 控=1.29m

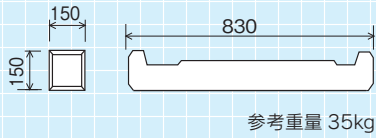


### 控=2.33m

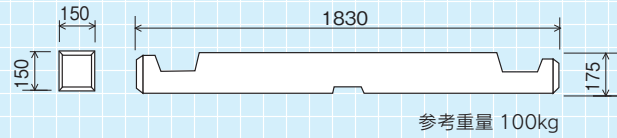


## 控・上・下部材

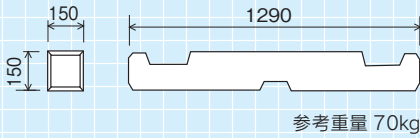
控=0.83



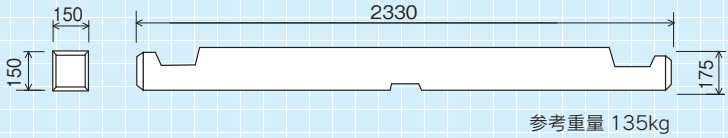
控=1.83



控=1.29

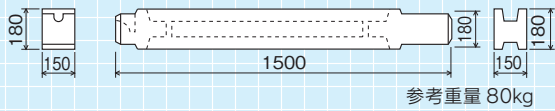


控=2.33

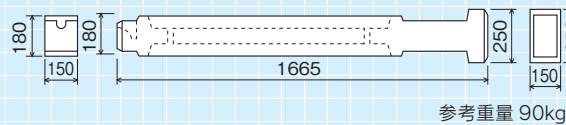


## 2連式部材

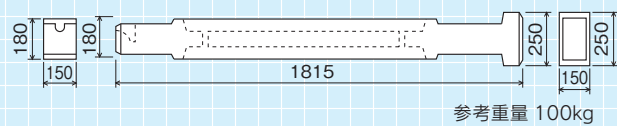
中基本部材



中端部部材1.665m



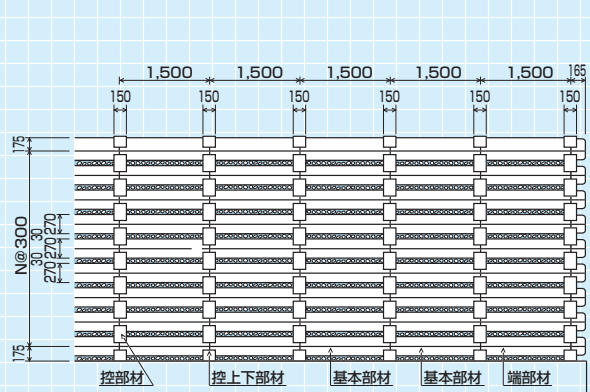
中端部部材1.815m



## 正面図

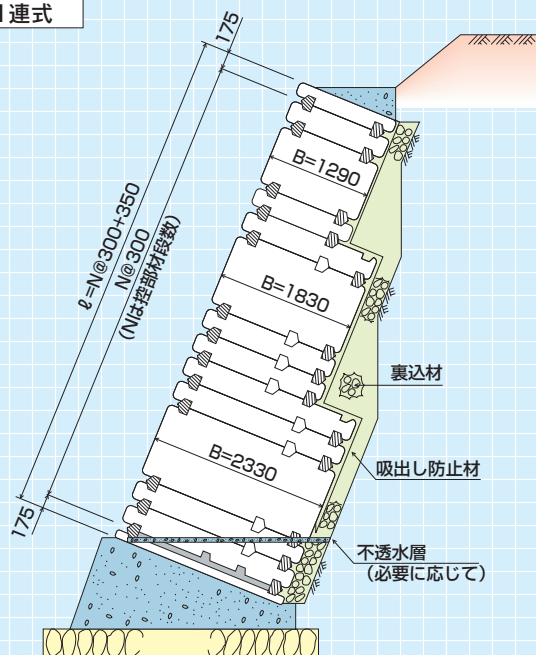
ブロックすき間 3cm

砕石 40mm 以上

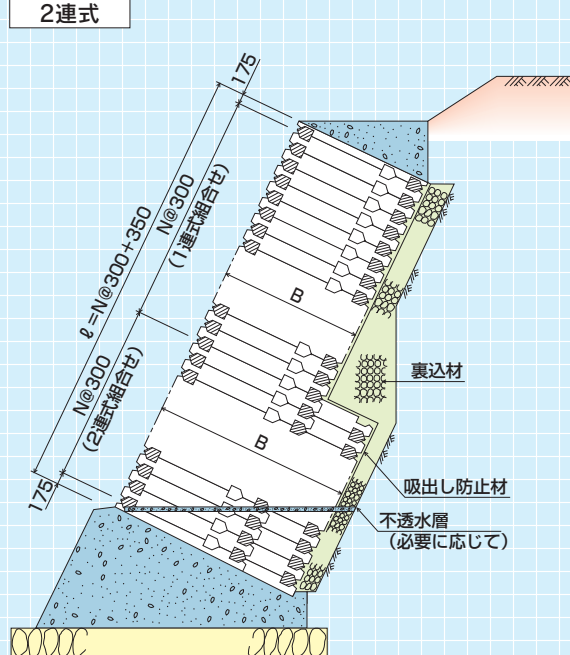


## 組合せ施工図

1連式

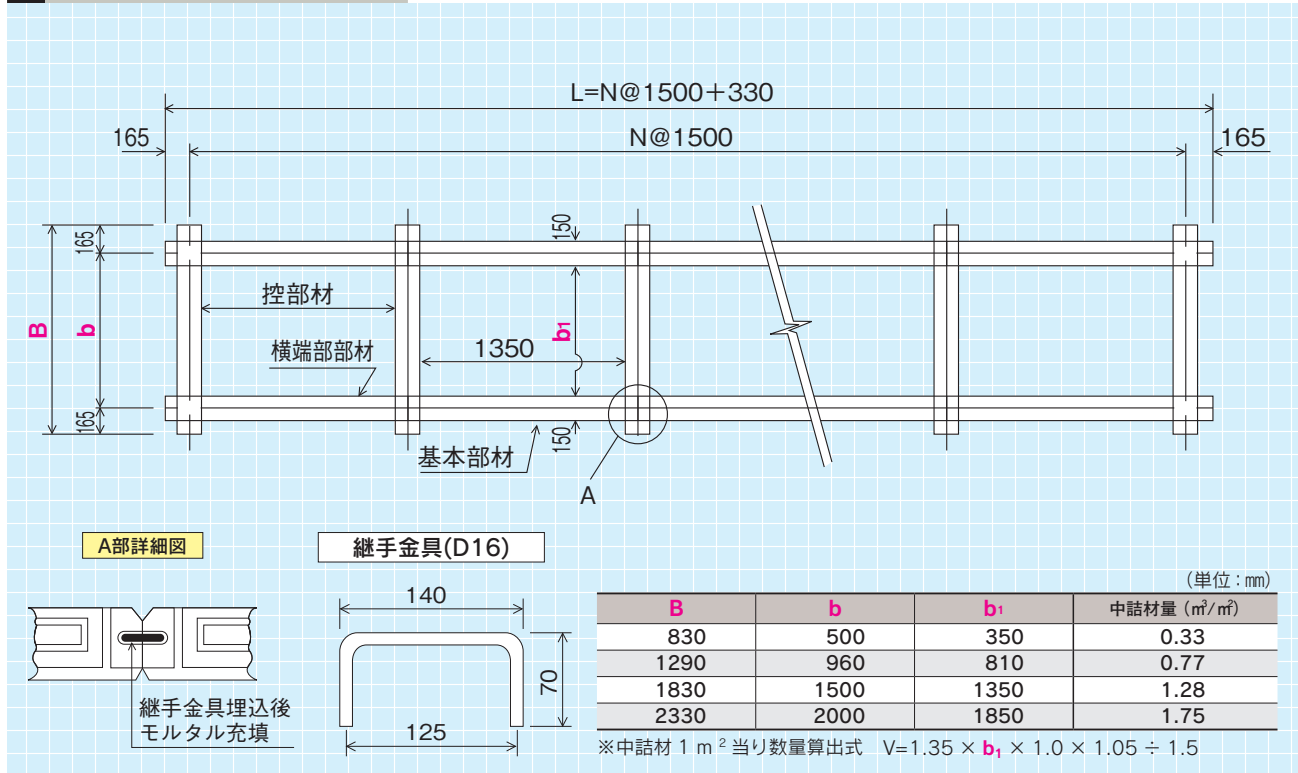


2連式



## 井桁ブロック

## 1連式組合せ図

●10m<sup>2</sup>当り数量表

タイプ	名称	単位	数量	摘要	
控長さ (B) 	横部材	基本部材	本	44.4	-
	控部材	控部材	本	22.2	控=B
		継手金具	本	44.4	-D16
		中詰材	m <sup>3</sup>	-	粒径40mm以上

## 参考 各部材詳細 使用本数

## 条件

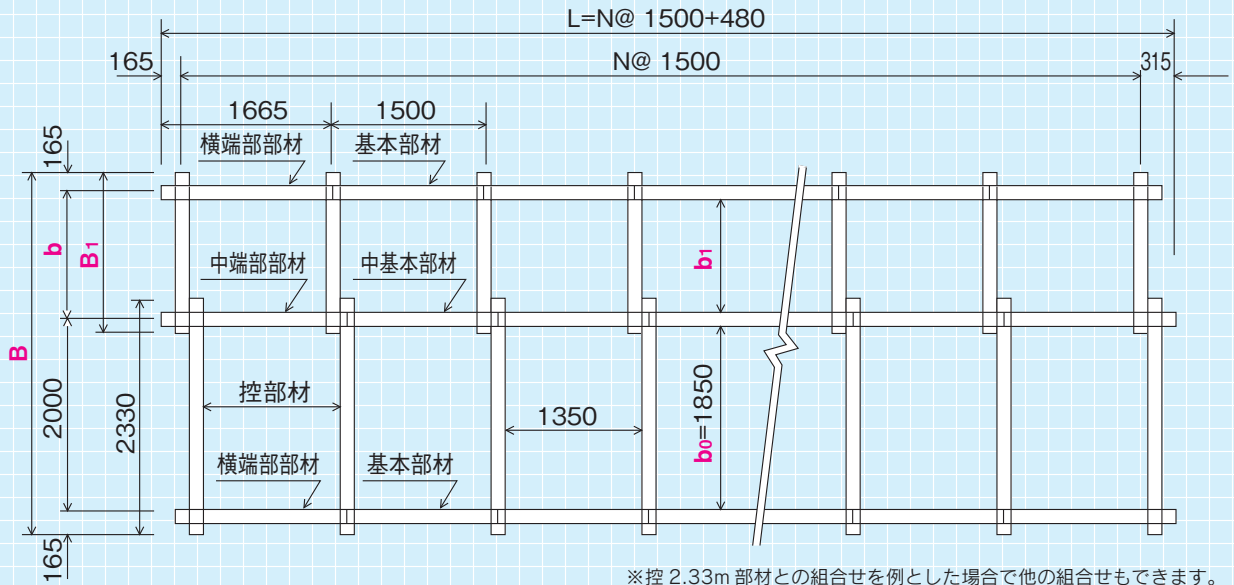
法長  $l = 4.55 \text{ m}$   
 幅  $N = 15 \text{ スパン}$  ( $L = N \times 15 + 2 \times 0.165 = 22.83 \text{ m}$ )  
 法面面積  $A = l \times L = 4.55 \times 22.83 \div 104 \text{ m}^2$

横部材 段数  $n = (l - 0.05) \div 0.3 = (4.55 - 0.05) \div 0.3 = 15 \text{ 段}$   
 基本部材  $= 2 \times (N - 2) \times n = 2 \times (15 - 2) \times 15 = 390 \text{ 本}$   
 横端部材  $= 2 \times 2 \times n = 2 \times 2 \times 15 = 60 \text{ 本}$

控部材 段数  $m = (l - 0.35) \div 0.3 = (4.55 - 0.35) \div 0.3 = 14 \text{ 段}$   
 控部材  $= (N + 1) \times m = (15 + 1) \times 14 = 224 \text{ 本}$   
 控・下部材  $= N + 1 = 15 + 1 = 16 \text{ 本}$   
 控・上部材  $= N + 1 = 15 + 1 = 16 \text{ 本}$

継手金具 使用本数  $= 2 \times (N - 1) \times n = 2 \times (15 - 1) \times 15 = 420 \text{ 本}$

2連式組合せ図



(単位: mm)

B	B <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	中詰材量 (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )
3290	1290	960	810	2.51
3830	1830	1500	1350	3.02
4330	2330	2000	1850	3.50

1 m<sup>2</sup> 当り中詰材数量算出式  $V = 1.35 \times (b_0 + b_1) \times 1.0 \times 1.05 \div 1.5$

●10m<sup>2</sup>当り数量表

タイプ	名称	単位	数量	摘要	
控長さ (B) 	横部材	基本部材	本	44.4	-
		中基本部材	本	22.2	-
	控部材	控部材	本	22.2	控=2330
		控部材	本	22.2	控=B1
	継手金具	本	66.6	-D16	
	中詰材	m <sup>3</sup>			粒径40mm以上

参考 各部材詳細 使用本数

条件

法長  $l = 4.55$  m  
 幅  $N = 15$  スパン ( $L = 15 \times 1.5 + 0.48 = 22.98$  m)  
 法面面積  $A = l \times L = 4.55 \times 22.98 \div 105$  m<sup>2</sup>

横部材 段数  $n = (l - 0.05) \div 0.3 = (4.55 - 0.05) \div 0.3 = 15$  段  
 基本部材  $= 2 \times (N - 2) \times n = 2 \times (15 - 2) \times 15 = 390$  本  
 横端部部材  $= 2 \times 2 \times n = 2 \times 2 \times 15 = 60$  本  
 中基本部材  $= (N - 2) \times n = (15 - 2) \times 15 = 195$  本  
 中端部部材 (1.665m)  $= n = 15$  本  
 中端部部材 (1.815m)  $= n = 15$  本

控部材 段数  $m = (l - 0.35) \div 0.3 = (4.55 - 0.35) \div 0.3 = 14$  段  
 控部材 (2.330m)  $= (N + 1) \times m = 16 \times 14 = 224$  本  
 控部材 (B1)  $= (N + 1) \times m = 16 \times 14 = 224$  本  
 控・上部材 (2.330m)  $= N + 1 = 15 + 1 = 16$  本  
 控・上部材 (B1)  $= N + 1 = 15 + 1 = 16$  本  
 控・下部材 (2.330m)  $= N + 1 = 15 + 1 = 16$  本  
 控・下部材 (B1)  $= N + 1 = 15 + 1 = 16$  本

継手金具 使用本数  $= 3 \times (N - 1) \times n = 3 \times (15 - 1) \times 15 = 630$  本