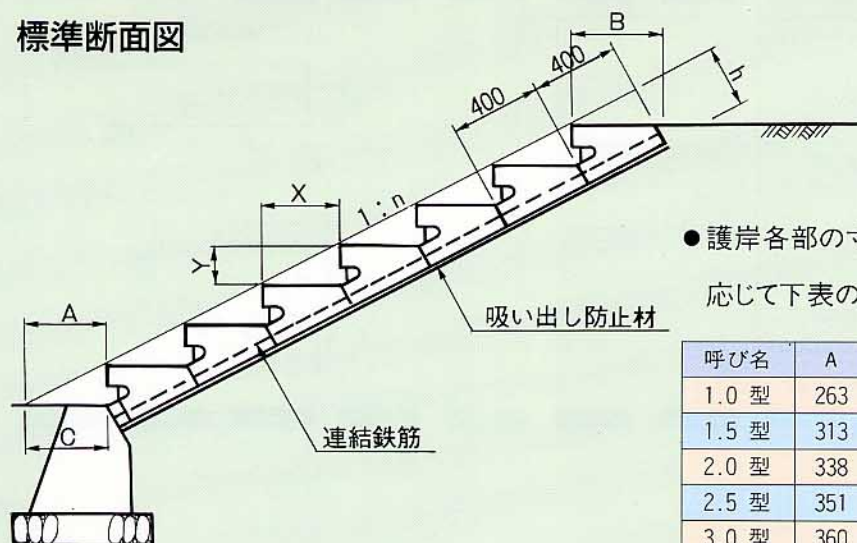


### 1 標準断面図

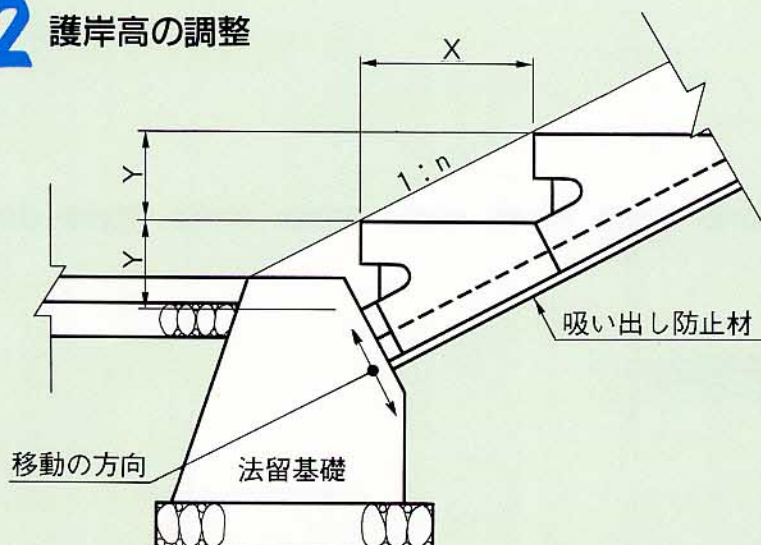


●護岸各部の寸法は、製品区分に応じて下表のとおりとなります。

単位:mm

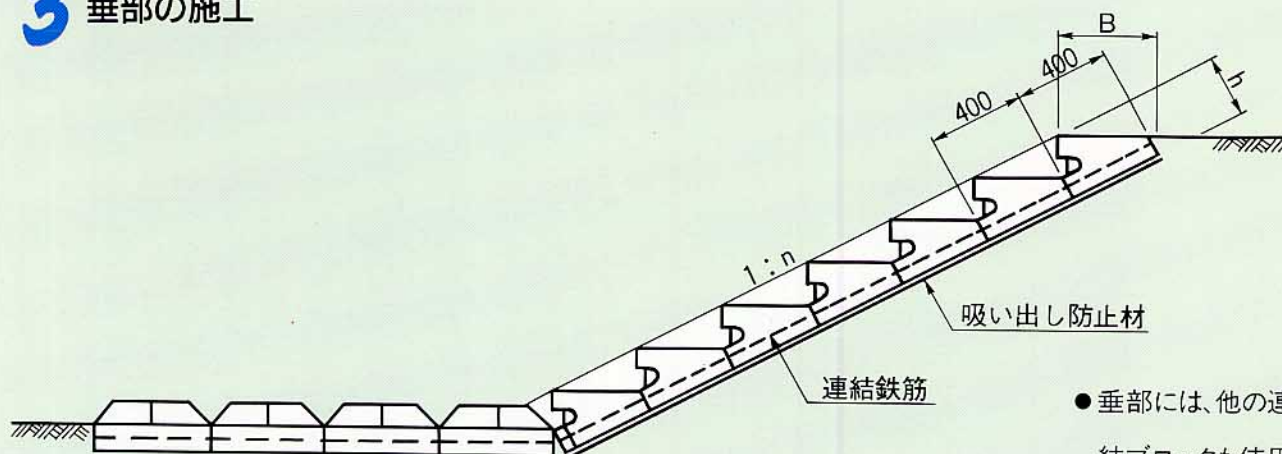
呼び名	A	B	C	h	X	Y
1.0 型	263	374	283	300	283	283
1.5 型	313	408	333	285	333	222
2.0 型	338	423	358	260	358	179
2.5 型	351	429	371	238	371	149
3.0 型	360	431	380	220	380	127

### 2 護岸高の調整



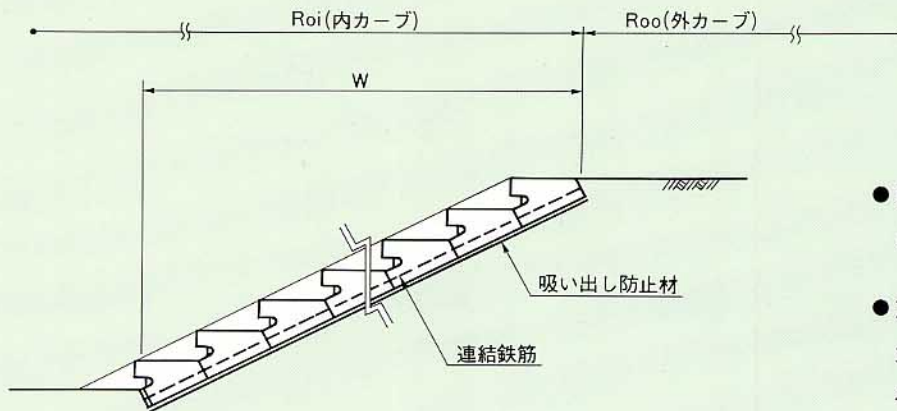
●護岸高の調整は、ステップブロックを左図のように方向を移動して行うこともできます。

### 3 垂部の施工



●垂部には、他の連結ブロックも使用できます。

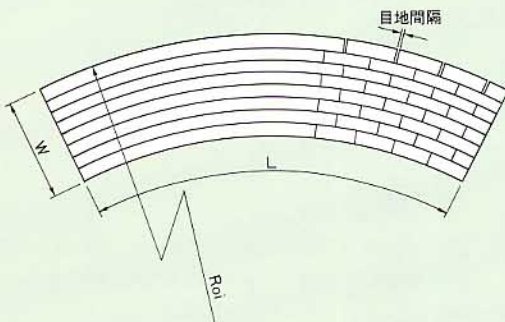
### 4 曲線部(断面図)



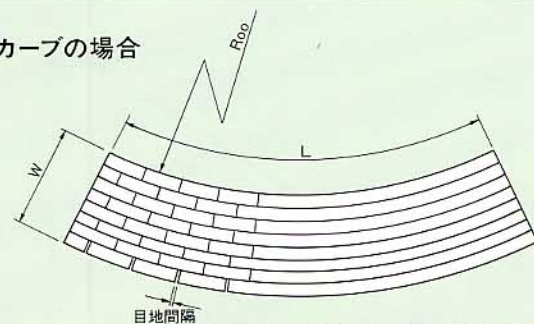
- 曲線部は、目地間隔を設けることにより、施工可能となります。
- 施工可能な曲率半径の限度は、カーブの種別及び連結鉄筋の水平長(W)により変化します。

### 5 曲線部(平面図)

内カーブの場合

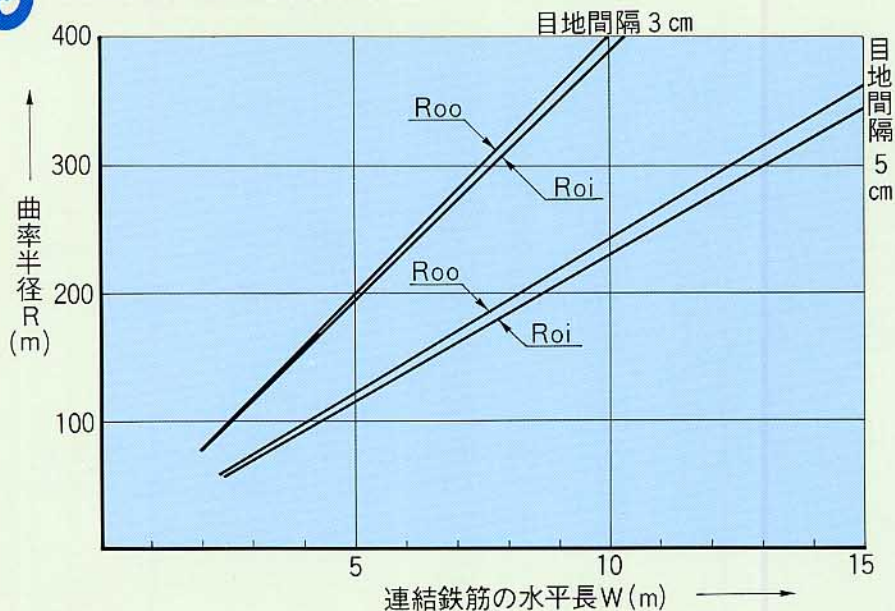


外カーブの場合



- 施工限界となる曲率半径は、目地間隔の大きさにより変化しますので、次のグラフを参考にして下さい。

### 6 施工限界となる曲率半径

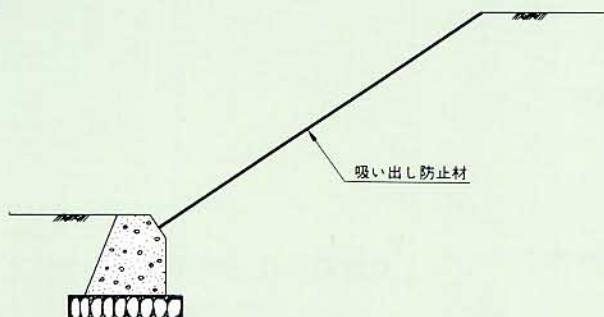


- 曲率半径の限度は、上図において、Lを0.6mの整数倍として算出していることに御注意下さい。



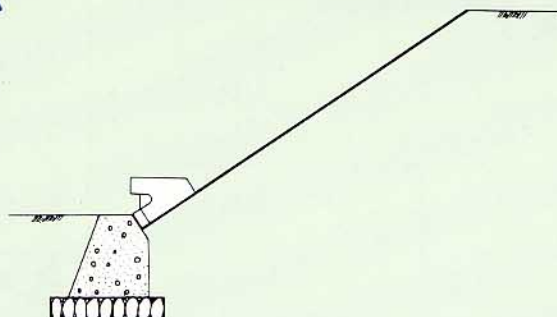
## ■ 施工手順

1



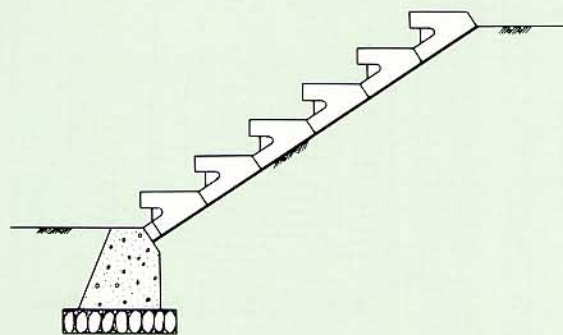
法面前端部の所定位置に法留基礎を設置した後、法面を所定の勾配に整地し、吸い出し防止材を敷きます。

2



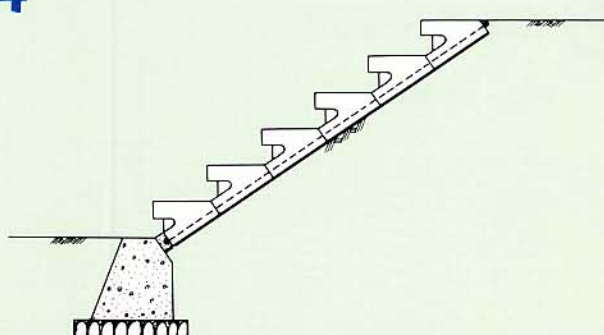
法留基礎上にブロックをクレーンにより布設します。1段目にはC形を布設します。

3



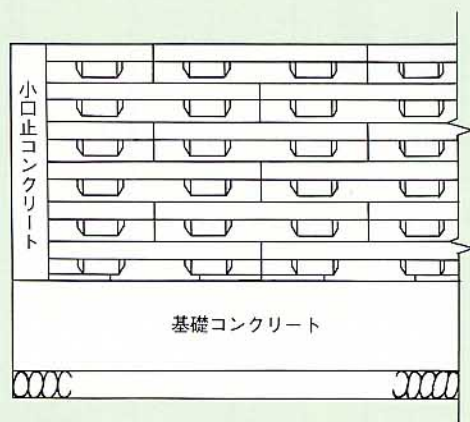
2段目より逐次A形を千鳥状に配列します。なお偶数段の両端部にはそれぞれB形を使用します。

4



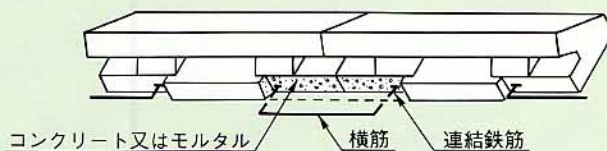
ブロックを所定段数配列後、ブロックに連結鉄筋を各孔毎に法頭から通し、天端と下端の横筋とそれぞれ溶接し、端末部を仕上げます。

## ■ 起終端部



端部は図のように小口止コンクリートを打設します。

## ■ 基礎部(または折れ曲がり部)

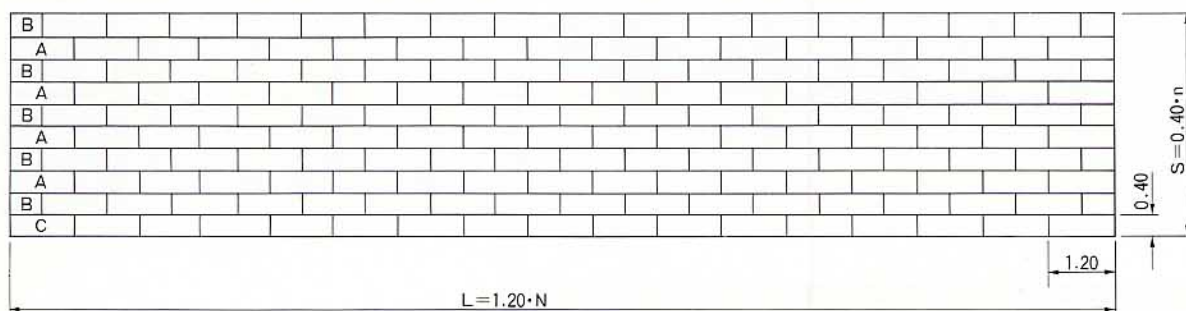


基礎部には図のような切り欠き部のついたブロック(C形)を使用し、切り欠き部で連結鉄筋と横筋とを溶接し、コンクリート又はモルタルで充填します。

### ■数量算出式

施工区画に対するブロック数、充填コンクリート又はモルタル連結鉄筋の標準所要数量は次の式によって求めます。

区 分		施工段数が奇数の場合	施工段数が偶数の場合	
ブ ロ ッ ク	A 形	$N_A = \frac{S-0.4}{0.4} \left( \frac{L}{1.2} - 0.5 \right)$	$N_A = \frac{S-0.4}{0.4} \left( \frac{L}{1.2} - 0.5 \right) - 0.5$	$N_A$ : A形ブロック数(個)
	B 形	$N_B = \frac{S}{0.4} - 1$	$N_B = \frac{S}{0.4}$	$N_B$ : B形ブロック数(個)
	C 形	$N_C = \frac{L}{1.2}$	$N_C = \frac{L}{1.2}$	$N_C$ : C形ブロック数(個)
連 結 鉄 筋		$\ell = \frac{L}{1.2} (2S + 1.1) + L - 0.6$		$S$ : 施工法長(m) $L$ : 施工延長(m) $\ell$ : 連結鉄筋の長さ(m)
充填コンクリート又はモルタル		$V_c = 0.003 \cdot N_C$		$V_c$ : 充填コンクリート又はモルタル量(m³)



$N$  : 延長方向のA形の施工列数     $n$  : 法長方向の施工段数

注) 施工区画は矩形を標準とし、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 24.0m															
施 工 段 数	段	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
施 工 法 長	m	4.0	4.4	4.8	5.2	5.6	6.0	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4	8.8	9.2	9.6	10.0
施 工 面 積	m²	96.0	105.6	115.2	124.8	134.4	144.0	153.6	163.2	172.8	182.4	192.0	201.6	211.2	220.8	230.4	240.0
ブ ロ ッ ク	A 形	個	175	195	214	234	253	273	292	312	331	351	370	390	409	429	448
	B 形	個	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
	C 形	個	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
連 結 鉄 筋	m	205.4	221.4	237.4	253.4	269.4	285.4	301.4	317.4	333.4	349.4	365.4	381.4	397.4	413.4	429.4	445.4
充填コンクリート 又はモルタル	m³	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

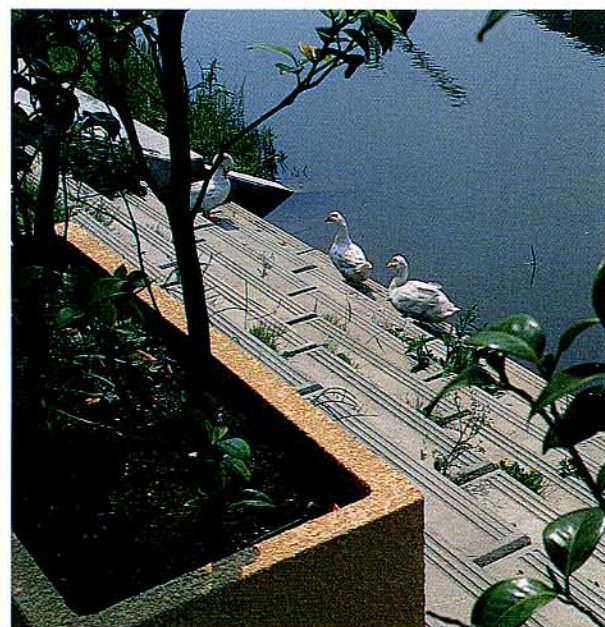




鹿児島県十曾川災害復旧工事



愛知県 松ノ岩墓園造成工事



埼玉県大落古利根川環境整備