

# リバーシブル連続基礎

**NETIS** 国土交通省新技術情報提供システム掲載商品  
登録番号CB-050058 ※掲載は終了しております。



国土交通省中部地方整備局所有特許



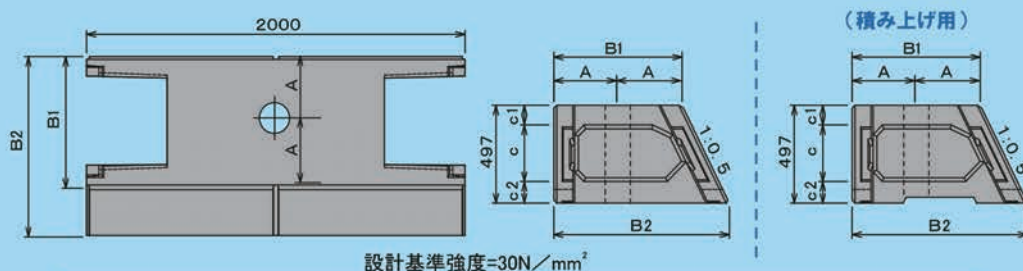
社団法人 日本道路協会

|            |      |           |
|------------|------|-----------|
| 防護柵の設置基準   | ・同解説 | 平成16年 3月版 |
| 車両用防護柵標準仕様 | ・同解説 | 平成16年 3月版 |
| 道路土工擁壁工指針  |      | 平成11年 3月版 |

「衝突荷重を考慮する事」が、  
明記されています。

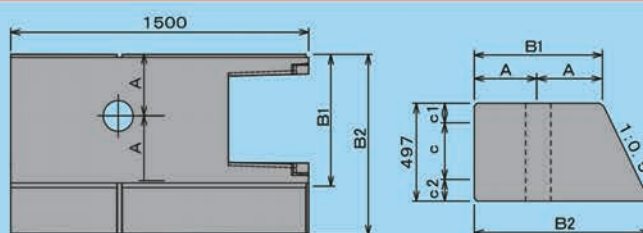
衝突荷重を考慮した車両用防護柵の設置に最適です。

## RB基礎 形状寸法図 基本

設計基準強度=30N/mm<sup>2</sup>

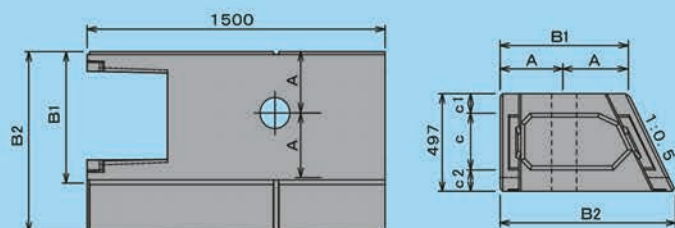
| 呼 び 名                       | 寸 法 (mm) |     |      |     |     |     | 参考重量<br>(kg) | 中詰めコンクリート<br>(m <sup>3</sup> /個) |
|-----------------------------|----------|-----|------|-----|-----|-----|--------------|----------------------------------|
|                             | A        | B1  | B2   | c   | c1  | c2  |              |                                  |
| RB-RC-2基礎 750／1000×500×2000 | 375      | 750 | 1000 | 287 | 100 | 110 | 1203         | 0.308                            |
| 寸法の許容差                      | ±3       |     | ±3   |     | —   |     | —            |                                  |

## 端部A

設計基準強度=30N/mm<sup>2</sup>

| 設計基準強度 C30/37 (N/mm <sup>2</sup> ) |     |          |     |      |     |     |      |              |                                  |     |      |       |
|------------------------------------|-----|----------|-----|------|-----|-----|------|--------------|----------------------------------|-----|------|-------|
| 呼 び 名                              |     | 寸 法 (mm) |     |      |     |     |      | 参考重量<br>(kg) | 中詰めコンクリート<br>(m <sup>3</sup> /個) |     |      |       |
|                                    |     | A        | B1  | B2   | c   | c1  | c2   |              |                                  |     |      |       |
| RB-RC-2基礎                          | 750 | 1000     | 500 | 1500 | 375 | 750 | 1000 | 287          | 100                              | 110 | 1053 | 0.154 |
| 寸法の許容差                             |     | ±3       |     | ±3   |     | —   |      | —            |                                  | —   |      | —     |

## 端部B

設計基準強度=30N/mm<sup>2</sup>

| 呼 び 名     | 寸 法 (mm) |      |     |      |     |     | 参考重量<br>(kg) | 中詰めコンクリート<br>(m <sup>3</sup> /個) |     |     |      |       |
|-----------|----------|------|-----|------|-----|-----|--------------|----------------------------------|-----|-----|------|-------|
|           | A        | B1   | B2  | c    | c1  | c2  |              |                                  |     |     |      |       |
| RB-RC-2基礎 | 750      | 1000 | 500 | 1500 | 375 | 750 | 1000         | 287                              | 100 | 110 | 1053 | 0.154 |
| 寸法の許容差    |          | ±3   |     | ±3   |     | —   |              | —                                |     |     |      |       |

## 布設歩掛り

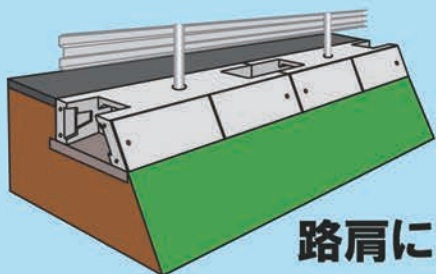
製品重量980kg以上1350kg未満

10個当り

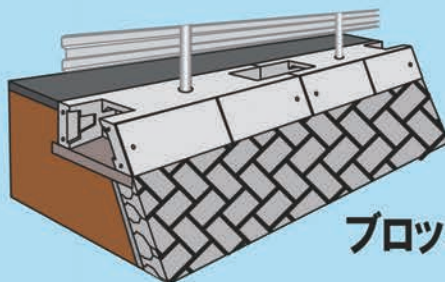
| 名 称               | 数 量  | 単 位 |
|-------------------|------|-----|
| 世話役               | 0.17 | 人   |
| 特殊作業員             | 0.33 | 人   |
| 普通作業員             | 0.50 | 人   |
| トラッククレーン賃料(16t吊り) | 0.17 | 日   |
| 諸 雑 費 率           | 4.00 | %   |
| 合 計               |      |     |

大型ブロックの施工歩掛りを使用しております。

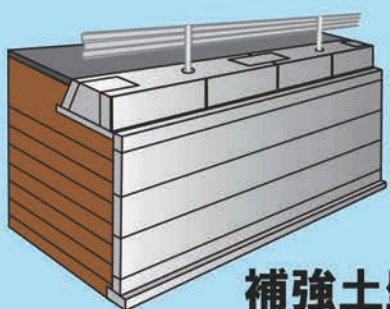
## ガードレール 路肩連続基礎イメージ図



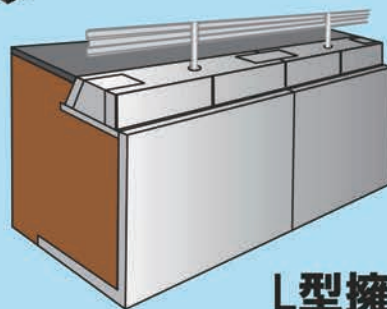
路肩に！



ブロック積み擁壁に！



補強土壁に！



L型擁壁に！

注・擁壁部の検証を行ってご利用ください。

## 施工現場写真

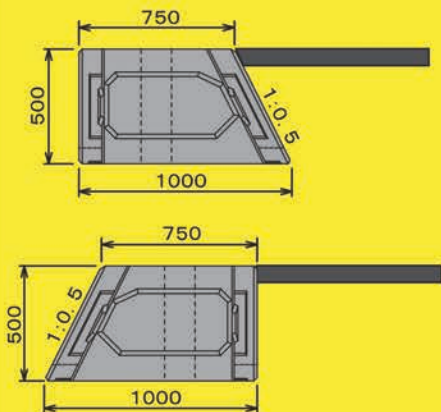


## ガードレール路肩連続基礎安定計算

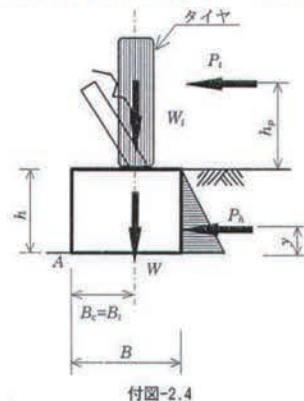
B種・C種条件において

連続  
10mにて安定！

連続  
7mにて安定！

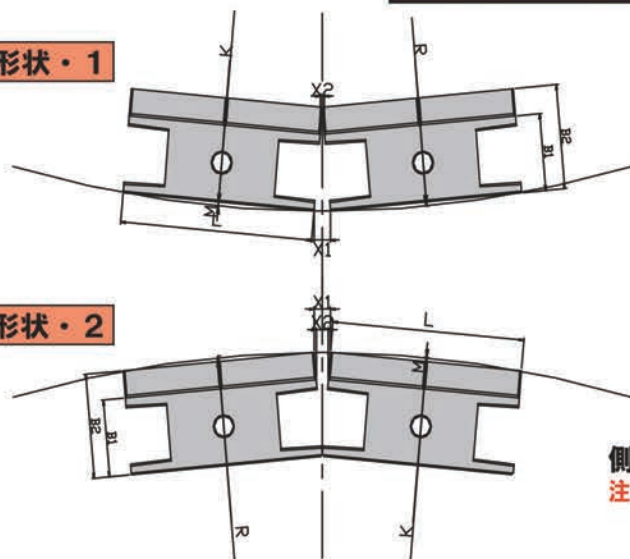


社団法人 日本道路協会  
車両用防護柵標準仕様・同解説  
平成16年3月版133ページより

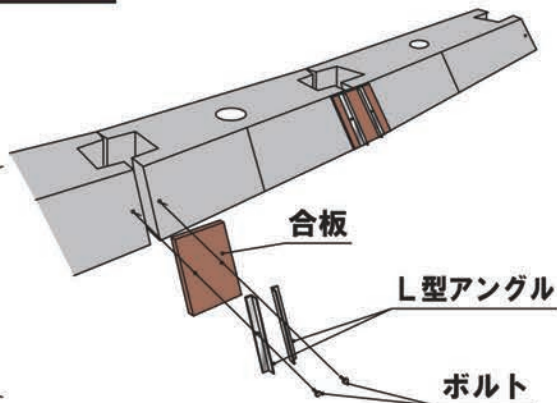
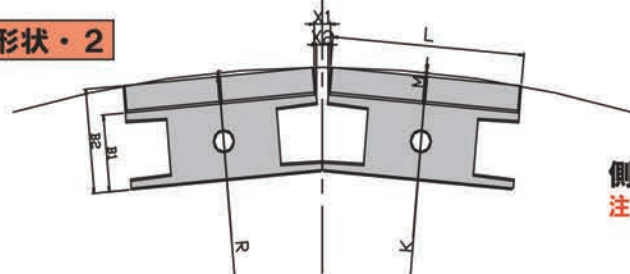


## 曲線施工

形状・1



形状・2



側面のインサートにより型枠を固定して下さい。  
注・上図は斜面取り付け例です。



合板取り付け用インサート

### 工程比較表

100m当り

| 工種     | 日程 | 0 | 5                  | 10  | 15 | 30 |
|--------|----|---|--------------------|-----|----|----|
| 掘削     |    |   | (2日)               |     |    |    |
|        |    |   | (2日)               |     |    |    |
| 基礎材敷設  |    |   | (1日)               |     |    |    |
|        |    |   | (1日)               |     |    |    |
| ブロック据付 |    |   | (1日)               |     |    |    |
| 型枠組立   |    |   | (2日)               |     |    |    |
| 生コン打設  |    |   | (1日)               |     |    |    |
|        |    |   | (1日)               |     |    |    |
| 養生     |    |   | (5日) 設計基準強度発現28日   |     |    |    |
|        |    |   | (5日) 設計基準強度発現28日   |     |    |    |
| 型枠撤去   |    |   | (1日)               |     |    |    |
| 埋戻・舗装  |    |   | (2日)               |     |    |    |
| 埋戻完了   |    |   | 現場打ちガードレール基礎       | 14日 |    |    |
|        |    |   | リバーシブルブロックガードレール基礎 | 6日  |    |    |