

CLP-CR (逆L型擁壁)

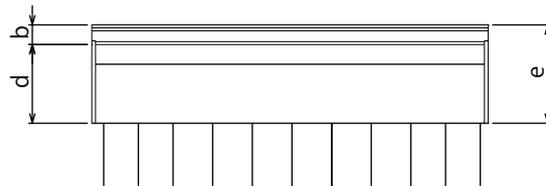
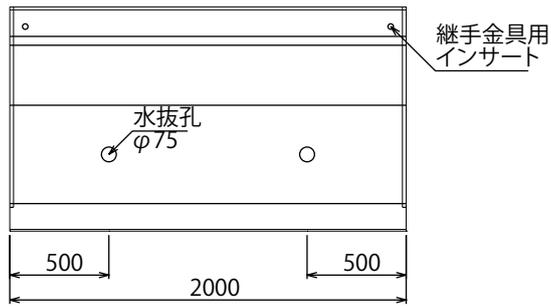
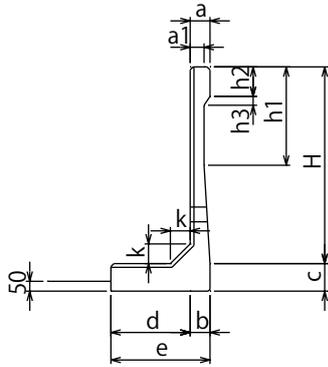
底版を現場打ちすることによって、現場に応じた安定構造とすることができる逆L型擁壁です。



CLP-CR 逆L型擁壁の寸法表

8

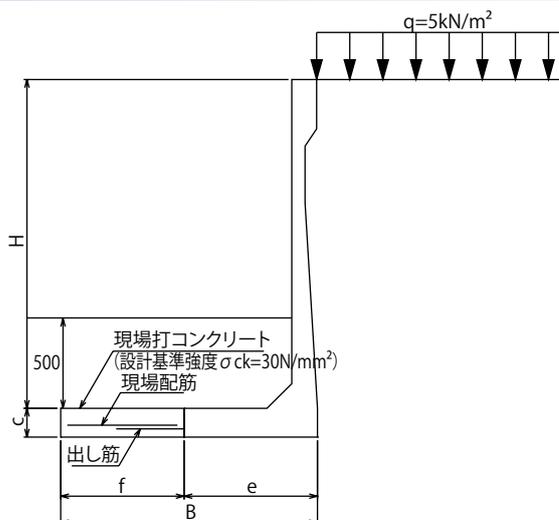
擁壁



| 呼び名 (H) | 寸法 (mm) | | | | | | | | | | | | 参考 質量 (kg) | 商品マスタ |
|------------|---------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|----------------------------|----------------------------|
| | a | a1 | b | c | d | e | f | h1 | h2 | h3 | k | h | | |
| 1000 | 100 | 70 | 100 | 140 | 400 | 500 | 140 | 500 | 150 | 45 | 100 | 450 | 760 | CLP-CR/標準/H1000xB500xL2000 |
| 1200 | | | 110 | | 610 | | | | | | | 500 | 500 | 930 |
| 1500 | 120 | 80 | 130 | 150 | 500 | 630 | 150 | 750 | 105 | 75 | 120 | 500 | 1180 | CLP-CR/標準/H1500xB500xL2000 |
| 1800 | | | 145 | 165 | 650 | 795 | 165 | | | | | 650 | 1560 | CLP-CR/標準/H1800xB500xL2000 |
| 2000 | 150 | 80 | 155 | 175 | 800 | 805 | 175 | 1000 | 300 | 105 | 150 | 650 | 1840 | CLP-CR/標準/H2000xB500xL2000 |
| 2200 | | | 180 | 200 | 800 | 980 | 200 | | | | | 2310 | CLP-CR/標準/H2200xB500xL2000 | |
| 2500 | 150 | 100 | 205 | 225 | 1000 | 1005 | 225 | 1000 | 300 | 75 | 150 | 750 | 2800 | CLP-CR/標準/H2500xB500xL2000 |
| 2800 | | | 230 | 250 | 1000 | 1230 | 250 | | | | | 3520 | CLP-CR/標準/H2800xB500xL2000 | |
| 3000 | | | 260 | 280 | 1000 | 1260 | 280 | | | | | 950 | 4040 | CLP-CR/標準/H3000xB500xL2000 |

CLP-CR (逆L型擁壁)

CLP-CR 逆L型擁壁の基礎形状・設計条件



現場打を含めての安定形状

| H mm | B mm | e mm | f mm | c mm |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1000 | 1100 | 500 | 600 | 140 |
| 1200 | 1410 | 610 | 800 | 140 |
| 1500 | 1880 | 630 | 1250 | 150 |
| 1800 | 2395 | 795 | 1600 | 165 |
| 2000 | 2805 | 805 | 2000 | 175 |
| 2200 | 3180 | 980 | 2200 | 200 |
| 2500 | 3605 | 1005 | 2600 | 225 |
| 2800 | 4330 | 1230 | 3100 | 250 |
| 3000 | 4660 | 1260 | 3400 | 280 |

設計条件

| | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 鉄筋コンクリートの単位体積重量 | $\gamma_c=24.5\text{kN/m}^3$ | |
| 土の単位体積重量 | $\gamma_s=19.0\text{kN/m}^3$ | |
| 土の内部摩擦角 | $\varphi=30^\circ$ | |
| 壁面摩擦角 (2/3 φ) | $\delta=20^\circ$ | |
| 擁壁底面と基礎地盤の摩擦係数 | $\mu=0.577$ | |
| 安定条件 | 転倒 | $e \leq B/6$ |
| | 滑動 | 前面盛土500mm 重量のみ考慮 |
| コンクリートの設計基準強度 | $\sigma_{ck}=30.0\text{N/mm}^2$ | |
| コンクリートの許容曲げ圧縮応力度 | $\sigma_{ca}=10.0\text{N/mm}^2$ | |
| コンクリートのせん断応力度 | $\tau_a=0.25\text{N/mm}^2$ | |
| 鉄筋の許容引張応力度 | $\sigma_{sk}=160.0\text{N/mm}^2$ | |

CLP-CR 据付歩掛

歩掛表

(10m当り)

| 名称 | 単位 | 呼び名 | | | | | | | | |
|--------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1000 | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 | 2200 | 2500 | 2800 | 3000 |
| 世話役 | 人 | 0.26 | | | 0.33 | | | | | |
| ブロック工 | 人 | 0.26 | | | 0.33 | | | | | |
| 普通作業員 | 人 | 0.79 | | | 1.00 | | | | | |
| ラフテレーンクレーン賃料 | 日 | 0.26 | | | 0.33 | | | | | |
| ラフテレーンクレーン規格 | — | 25t吊 | | | | | | | | |
| 諸雑費率 | % | 18 | | | 20 | | | | | |

- (注) 1) 本歩掛は、国土交通省土木工事積算基準(平成24年度版)ープレキャスト擁壁工による。
 2) 本歩掛に床掘り、基礎(基礎砕石、均しコンクリート)、現場打底版工(コンクリート、鉄筋)、埋戻し、残土処理は含まない。
 3) ラフテレーンクレーンは賃料とし、規格は上表を標準とする。現場条件により上表により難しい場合は、別途考慮する。
 4) 諸雑費は、敷モルタル・目地モルタル・排水材の費用であり、労務費および賃料の合計に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。