

製品名

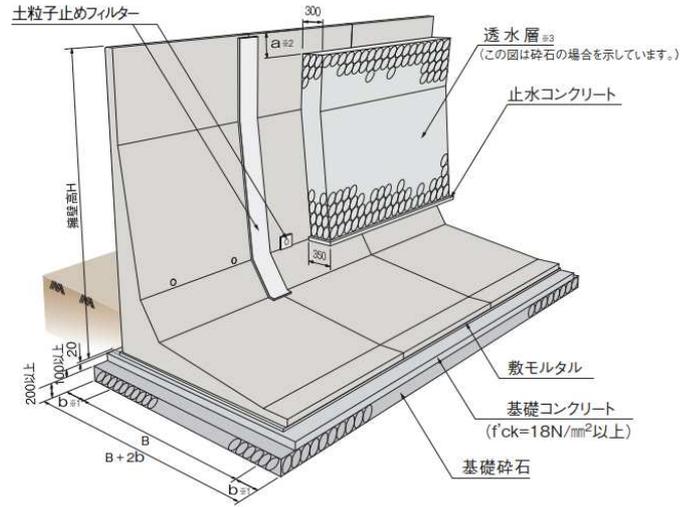
擁壁工 L型擁壁 基本形 II群 II19-RL60

道路用L型擁壁 「LウォールII型(1600≦H≦5000)」

製品紹介



※1) H≦3000の場合はa=50、3000<Hの場合はa=100になります。
 ※2) H≦1000の場合はa=100、1000<Hの場合はa=300になります。
 ※3) 透水層に透水マットを使用する場合は、「擁壁用透水マット技術マニュアル」に規定されている材料を使用して下さい。

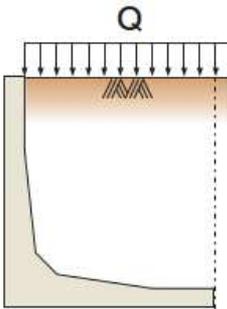


- ①背面盛土は0.5Hまでの盛土に対応しています。
- ②曲線設置は標準品でR≧60mまで対応できます。
- ③上載荷重はQ=10kN/m²(T-25相当)まで対応できます。
- ④短尺、天端加工等異形品も製作可能です。⑤RPCA II群製品審査適合品です。

○ ケース I

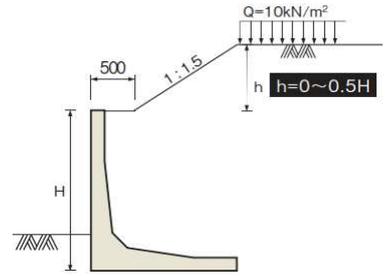
安定検討
1. 支持力

構造検討



設計条件

土の内部摩擦角 $\phi = 30^\circ$
 摩擦係数 $\mu = \tan\phi = 0.577$
 土の単位体積重量 $\gamma_s = 19\text{kN/m}^3$
 コンクリートの単位体積重量 $\gamma_c = 24.5\text{kN/m}^3$
 上載荷重 $Q = 10\text{kN/m}^2$ (T-25相当)

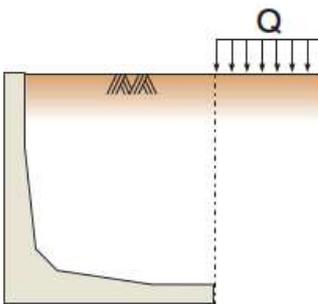


安定条件

検討項目		安定条件
安定	転倒 (e: 合力の偏心量)	$e \leq B/6$ (B: 底版幅)
	滑動 (F _s : 安全率)	$1.50 \leq F_s$
	支持力 (q: 地盤反力)	$q \leq q_a$ (許容支持力)
構造	コンクリートの圧縮応力度 (σ _c)	$\sigma_c \leq \sigma_{ca}$ (許容応力度)
	コンクリートのせん断応力度 (τ _c)	$\tau_c \leq \tau_{ca}$ (許容応力度)
	鉄筋の引張り応力度 (σ _s)	$\sigma_s \leq \sigma_{sa}$ (許容応力度)

○ ケース II

安定検討
1. 滑動
2. 転倒



詳しい内容についてはお近くの営業所までお問い合わせください。



お問合せ

ケイコン株式会社 京都府京都市伏見区淀本町225

TEL:075-631-3231 <https://www.kcon.co.jp/>



京都営業所 075-631-3161
 和歌山営業所 073-436-2030
 東京営業所 03-5297-3071
 信越営業所 026-291-7180
 三重営業所 0595-21-4726
 四国営業所 087-869-1415

奈良営業所 0742-63-6566
 滋賀営業所 0748-77-3126
 仙台営業所 022-217-8252
 中部営業所 052-589-2081
 福岡営業所 092-471-1784
 沖縄営業所 098-864-0885
 大阪営業所 06-6355-0505
 兵庫営業所 078-571-1177
 北関東営業所 0273-24-5197
 静岡営業所 054-253-8100
 広島営業所 082-245-1525
 Pca技術提案部 06-6355-0506