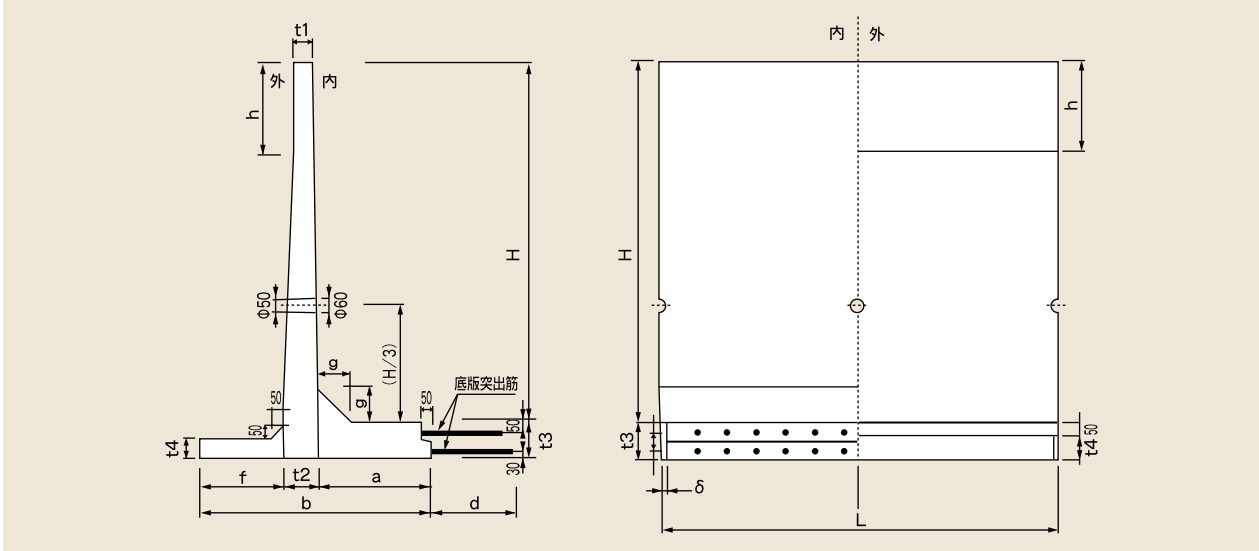


KP水路

(灌漑排水路対応L形水路)

形状



寸法表

単位：mm

| 呼び名 | a | t1 | t2 | t3 ^{※3} | t4 | f ^{※1} | b | g | h | d | L | δ | 底版突出筋 径×本数 ^{※4} |
|------|-----|-----|-----|------------------|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----------|------|-----------|-----------------------------|
| 800 | 400 | 100 | 120 | 150 | 100 | 50 | 520 | 100 | 200 | 310 | 2000 | 20 | D10×10×上下 |
| 1000 | | | | | | 250 | 770 | | 400 | | | | D10×12×上下 |
| 1200 | | | | | | 50 | 710 | | 600 | | | | D13×10×上下 |
| 1400 | 550 | 100 | 160 | 160 | 100 | 450 | 150 | 200 | 400 | 2000 | 28 | D13×12×上下 | |
| 1600 | | | | | | 900 | | 400 | | | | D13×14×上下 | |
| 1800 | 700 | 100 | 200 | 200 | 100 | 500 | 150 | 200 | 490 | | | 2000 | 35 |
| 2000 | | | | | | 1400 | | 400 | | D16×12×上下 | | | |

参考質量表

単位：kg

| 呼び名 | f(50) | f(100) | f(150) | f(200) | f(250) | f(300) | f(350) | f(400) | f(450) | f(500) |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 800 | 820 | 840 | 860 | 890 | 910 | | | | | |
| 1000 | 910 | 940 | 960 | 980 | 1,010 | | | | | |
| 1200 | 1,010 | 1,030 | 1,060 | 1,080 | 1,100 | | | | | |
| 1400 | 1,460 | 1,480 | 1,500 | 1,530 | 1,550 | 1,580 | 1,600 | 1,620 | 1,650 | |
| 1600 | 1,550 | 1,580 | 1,600 | 1,620 | 1,650 | 1,670 | 1,700 | 1,720 | 1,740 | |
| 1800 | 2,190 | 2,210 | 2,230 | 2,260 | 2,280 | 2,310 | 2,330 | 2,350 | 2,380 | 2,400 |
| 2000 | 2,280 | 2,310 | 2,330 | 2,350 | 2,380 | 2,400 | 2,430 | 2,450 | 2,470 | 2,500 |

(注) L=2.0mの時の参考質量です。f()の括弧内はフーチング長さ(f)です。

寸法許容差

単位：mm

| 許容寸法差 | | | | | | |
|-------|---|----|----|----|---|-----|
| H | a | t1 | t2 | t3 | L | d |
| ±5 | | | | | | ±10 |

- ※1 浮上対策としてのフーチングは、水路幅・盛土等、施工断面の変化に応じて計算いたします。
- ※2 基本型は次ページの設計条件で計算されたものです。
- ※3 底版は最小厚さ150mm、複鉄筋とし上鉄筋の芯破りを50mmとしています。
- ※4 配筋は現場条件により変更する事があります。安定計算書を確認して下さい。



KP水路

(灌漑排水路対応L形水路)

基本型

各サイズの規格寸法を決めるにあたり、以下の施工断面を基準として設計しております。

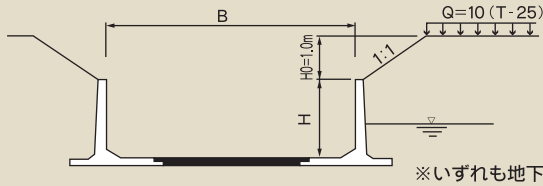
1. 水路幅 (B)

高さ(H)の水路において

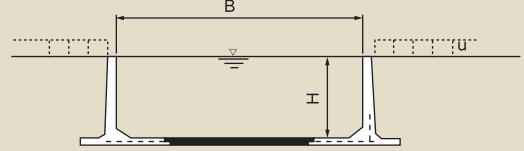
$$B=3H、但しB \leq 5.0m とする$$

2. 水路に作用する荷重の条件

パターンA 外圧(盛土や活荷重)による側壁部の強度条件



パターンB 内水圧による底版強度や、浮上に対する抵抗性の検討



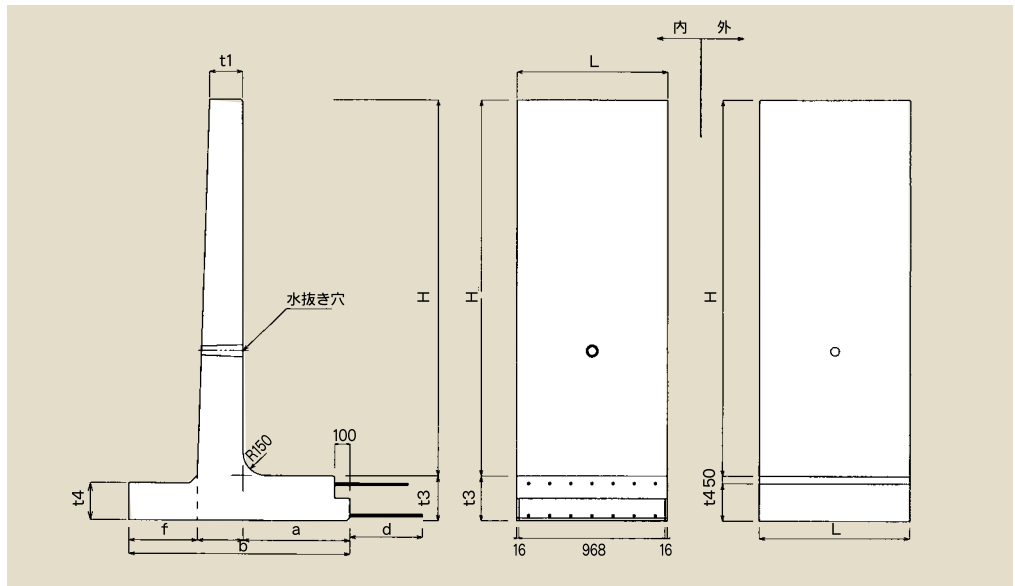
※いずれも地下水位 (h1) = 1/2 · Hとする

即ち次の施工条件で検討しております

| サイズ(H) | 水路幅(B) | パターンA 外圧重視 | パターンB 内圧重視 |
|--------|--------|-------------------------------------|---------------|
| 800 | 2400 | 盛土(1:1.0) 高さH0=1.0m 活荷重(T-25) | 盛土なし 活荷重なし |
| 1000 | 3000 | | |
| 1200 | 3600 | | |
| 1400 | 4200 | | |
| 1600 | 4800 | 空水+活荷重 | 満水+死荷重のみ |
| 1800 | 5000 | | |
| 2000 | | | |

FL水路

形状



寸法表

単位: mm

| 呼び名 | a | t1 | t2 | t3 | t4 | f | b | d | L |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|-----|------|
| 2500 | 700 | 217 | 300 | 300 | 250 | 50~450 | 1050~1450 | 490 | 1000 |
| 2800 | | 207 | | | | | | | |
| 3000 | | 200 | | | | | | | |
| 寸法許容差 | ±5 | | | | ±10 | | ±5 | | |

参考質量表

単位: mm

| 呼び名 | f(50) | f(450) |
|------|-------|--------|
| 2500 | 2,240 | 2,500 |
| 2800 | 2,400 | 2,660 |
| 3000 | 2,490 | 2,750 |