

■ソケット付きのU型水路です。

■軽量で経済的であり、ソケット部のパッキンにより目地処理を必要としない施工性に優れた水路です。

設計条件

① 載荷重

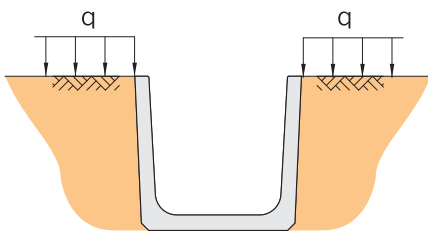
$$q = 20 \text{ kN/m}^2$$

② 土質条件、その他

- 土の単位体積重量 $\gamma_d = 18 \text{ kN/m}^3$
- 土の内部摩擦角 $\phi = 30^\circ$
- 鉄筋コンクリートの単位体積重量 $\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$

③ 許容応力度

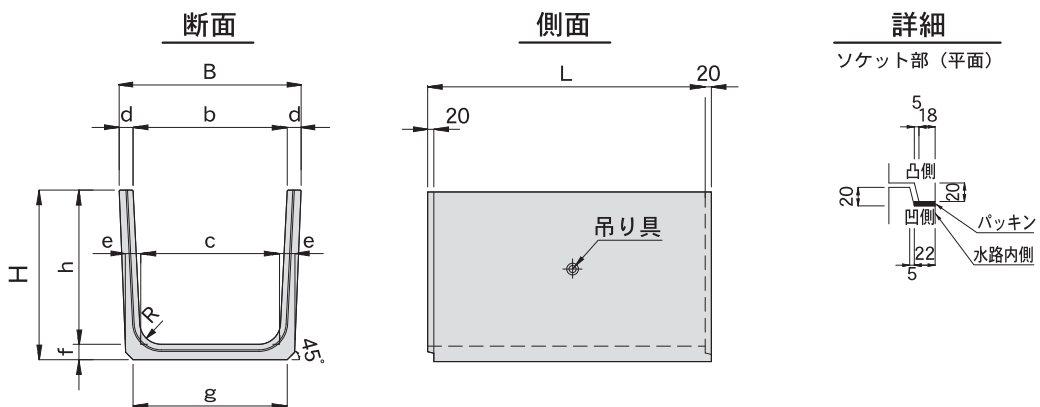
- コンクリート
 - 設計基準強度： $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
 - 許容曲げ圧縮応力度： $\sigma_{ca} = 11 \text{ N/mm}^2$
 - 許容せん断応力度： $\tau_{ca} = 0.5 \text{ N/mm}^2$
- 鉄筋
 - SWM-Bの許容引張応力度： $\sigma_{sa} = 137 \text{ N/mm}^2$
 - SD295Aの許容引張応力度： $\sigma_{sa} = 176 \text{ N/mm}^2$
 - ヤング係数比： $n = 15$



上記設計条件以外は別途ご相談ください。



④ 断面形状



■SSU

呼び名	形状寸法 (mm)											質量 (kg)
	b	h	B	H	L	d	e	f	c	R	g	
300×300	300	300	390	345	2,000	45	45	45	260	50	300	202
400×400	400	400	490	445	2,000	45	45	45	360	50	400	265
450×450	450	450	540	500	2,000	45	50	50	400	70	450	320
500×500	500	500	590	550	2,000	45	50	50	450	70	500	358
600×600	600	600	700	660	2,000	50	60	60	540	70	600	500