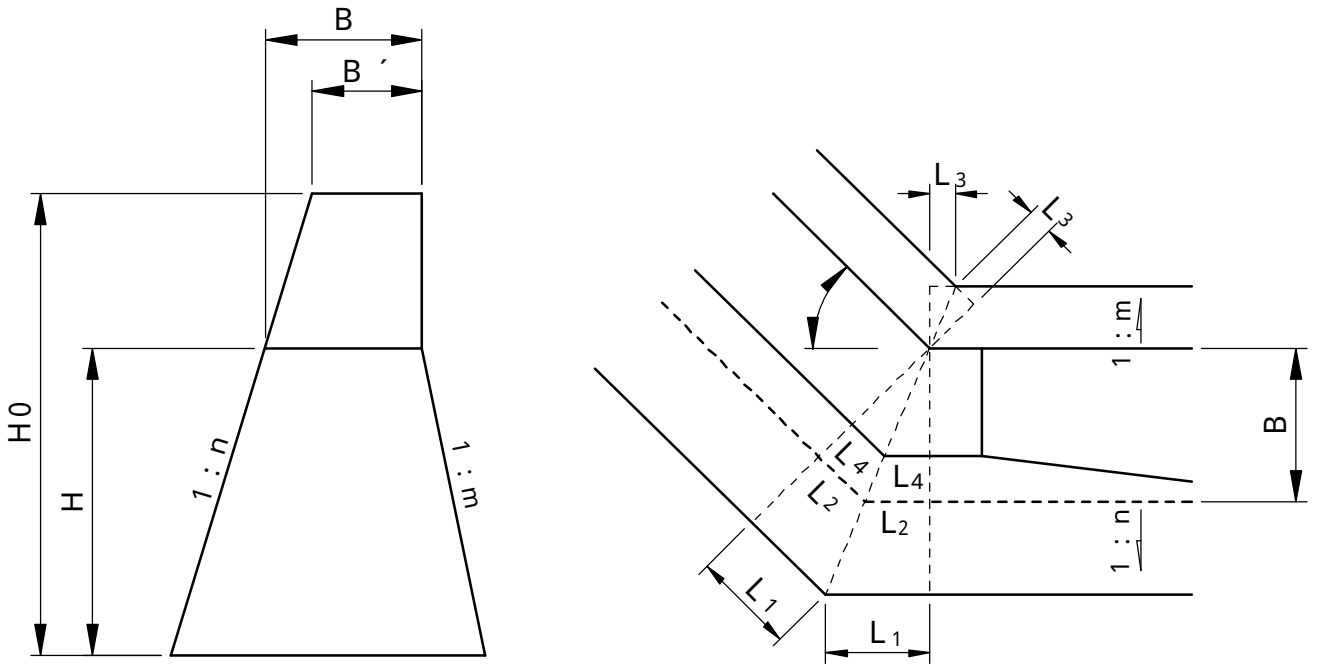


算式根拠となる構造図

(袖折れ部)



H=	6.00	n=	0.30
H0=	9.00	m=	0.20
B=	3.00	=	45.0
B'=	2.10		

名称	規格	算式	単位	数量
袖折れ部		$L_1 = (B + n \cdot H) \cdot \tan \frac{\alpha}{2}$	m	1.99
		$L_2 = B \cdot \tan \frac{\alpha}{2}$	m	1.24
		$L_3 = m \cdot H \cdot \tan \frac{\alpha}{2}$	m	0.50
		$L_4 = B' \cdot \tan \frac{\alpha}{2}$	m	0.87
	割増コンクリート	$V = L_4 \cdot B' \cdot H_0 + \frac{1}{3} \cdot n \cdot H_0^2 \cdot (2 \cdot L_4 + L_1) - \frac{1}{3} \cdot L_3 \cdot m \cdot H^2$		
		$0.87 \times 2.10 \times 9.00 + \frac{1}{3} \times 0.30 \times 6.00^2 \times (2 \times 0.87 + 1.99) - \frac{1}{3} \times 0.50 \times 0.20 \times 6.00^2$	m ³	28.7
	割増型枠	$A = (L_1 + L_4) \cdot H_0 \cdot \sqrt{1 + n^2} - L_3 \cdot H \cdot \sqrt{1 + m^2}$		
		$(1.99 + 0.87) \times 9.00 \times (1 + 0.30^2)^{0.5} - 0.50 \times 6.00 \times (1 + 0.20^2)^{0.5}$	m ²	23.8