

# かんたん側溝製品構造図

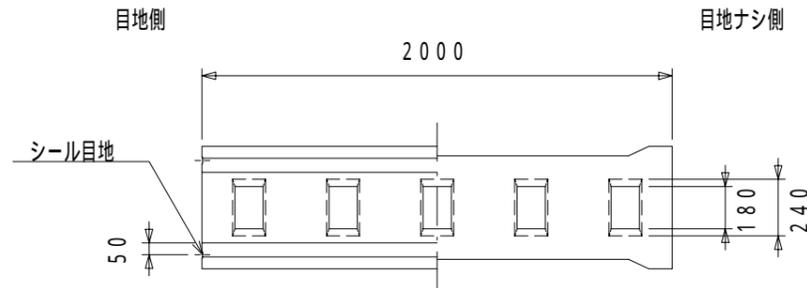
( DNV1 W300 L2000 )

S = 1 : 30

## 設計条件

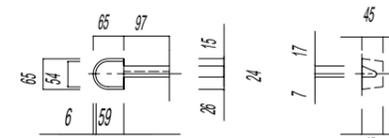
規格		道路縦断用側溝
形状		落とし蓋式可変勾配型
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	$i = 0.10$
コンクリート	設計基準強度	$35 \text{ N/mm}^2$
	許容圧縮応力度	$18.75 \text{ N/mm}^2$
	許容せん断応力度	$0.78 \text{ N/mm}^2$
鉄筋	材質	SD295A
	許容引張応力度	$264 \text{ N/mm}^2$
	許容せん断応力度	$117.6 \text{ N/mm}^2$
裏込め土	単位体積重量	$19 \text{ kN/m}^3$
	せん断抵抗角	30度

平面図



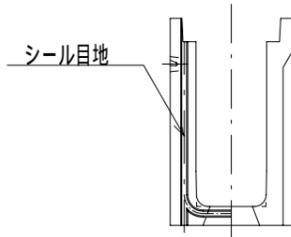
ボルト連結部詳細図

S = 1 : 15

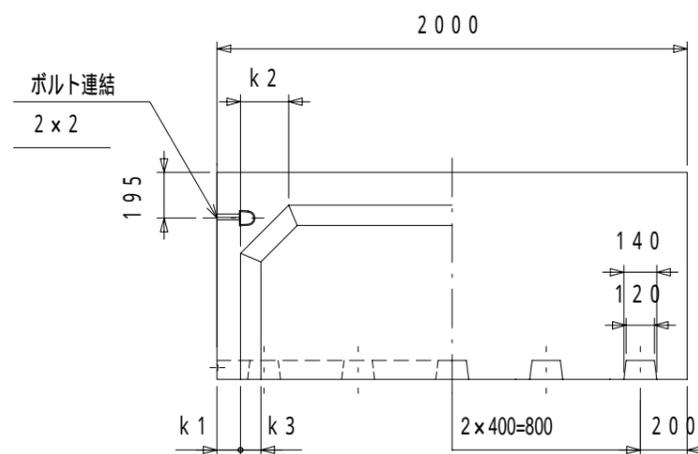


正面図

目地側 目地ナシ側

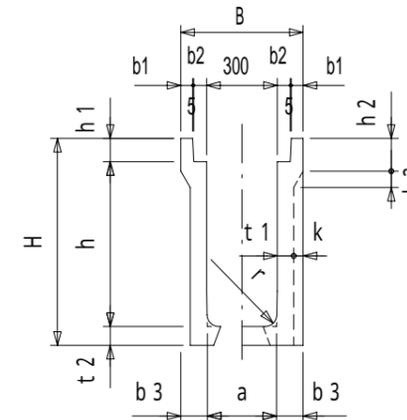


側面図



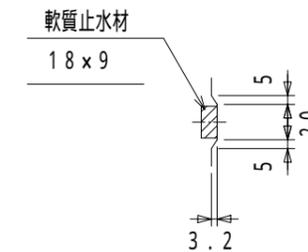
断面図

中央部 端部



シール目地部詳細図

S = 1 : 4



寸法一覧表

呼び名 W x h	規格寸法 (mm)													参考質量 (kg)						
	a	B	b1	b2	b3	t1	t2	r	h1	h2	H	k	k1		k2	k3				
300 x 300	294	520	50	55	113	50	80	50	95	140	475	60	100	205	103.9	419				
300 x 400						575					475									
300 x 500						675					565									
300 x 600						775	630				86.6									
300 x 700						875	694													
300 x 800						995	918													
300 x 900						80	100				100	100				100	1095	30	52.0	998
300 x 1000																	1195			1078
300 x 1100																	1295			1158

名称	かんたん側溝製品構造図			
	DNV1 W300 L2000			
日付	20070501	縮尺	1 : 30	
図番	DNV132K	承認	作図	
会社名	新技術開発協会			