

かんたん側溝製品構造図

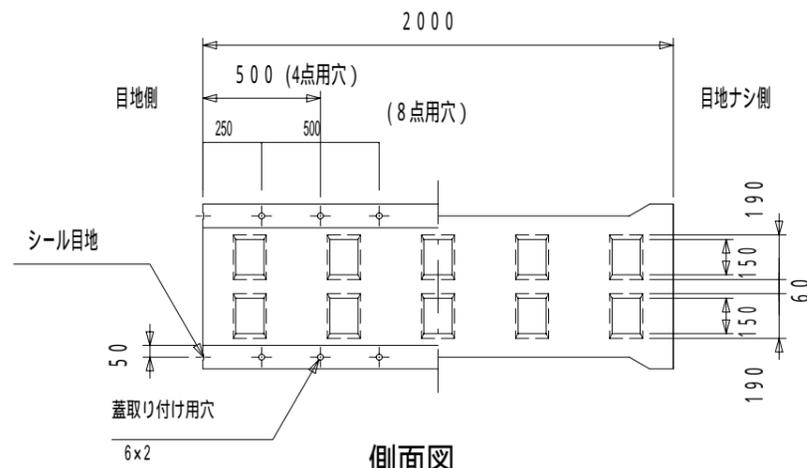
(FNV2 W500 L2000)

S = 1 : 30

設計条件

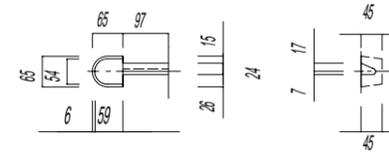
規格	道路横断用側溝	
形状	蓋固定式可変勾配型	
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	$i = 0.30$
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm^2
	許容圧縮応力度	12.5 N/mm^2
	許容せん断応力度	0.52 N/mm^2
鉄筋	材質	SD295A
	許容引張応力度	176 N/mm^2
	許容せん断応力度	78.4 N/mm^2
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m^3
	せん断抵抗角	30度

平面図



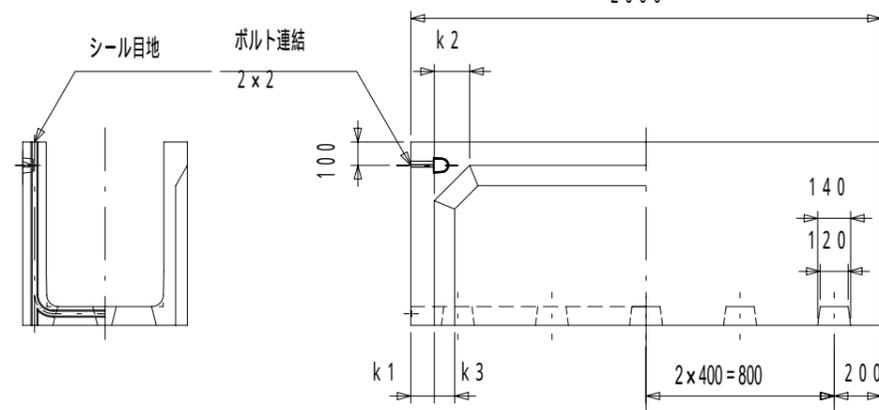
ボルト連結部詳細図

S = 1 : 15

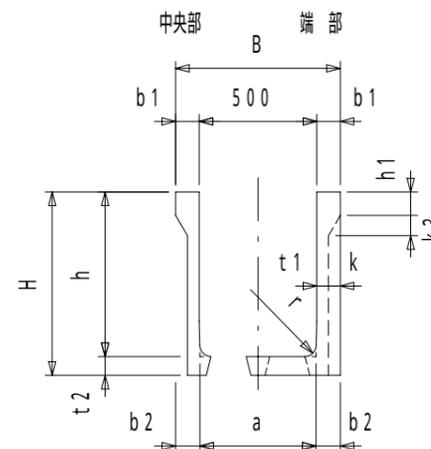


正面図

目地側 目地ナシ側

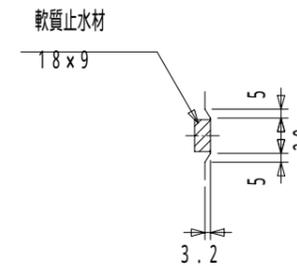


断面図



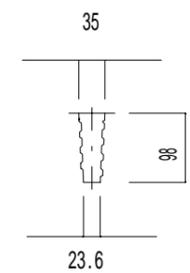
シール目地部詳細図

S = 1 : 4



蓋取り付け用穴部詳細図

S = 1 : 10



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	t1	t2	r	H	h1	k	k1	k2	k3					
500 x 400	494	700	100	103	60	120	50	520	100	40	100	150	69.3	609				
500 x 500								620						672				
500 x 600								720						735				
500 x 700								820						905				
500 x 800								920						984				
500 x 900								1020						1063				
500 x 1000					80	103		103		103	120	50	1120	20	100	150	34.6	1142
500 x 1100													1220					1406
500 x 1200													1340					1558
500 x 1300													1440					2066
500 x 1400					100	103		103		103	140	50	1540	/	/	/	/	2191
500 x 1500													1640					2316

名称	かんたん側溝製品構造図		
	FNV2 W500 L2000		
日付	20080304	縮尺	1 : 30
図番	FNV252K	承認	作図
会社名	新技術開発協会		