

# かんたん側溝製品構造図

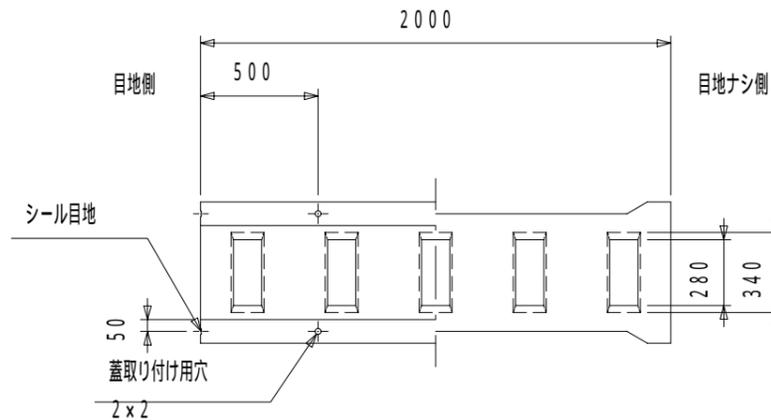
( FNV1 W400 L2000 )

S=1:30

## 設計条件

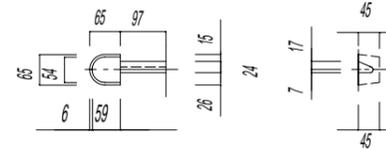
規格形状	道路縦断用側溝	
	蓋固定式可変勾配型	
自動車荷重	総重量	245 kN
	後輪一輪荷重	50 kN
	衝撃係数	i = 0.10
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm <sup>2</sup>
	許容圧縮応力度	18.75 N/mm <sup>2</sup>
	許容せん断応力度	0.78 N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	材質	SD295A
	許容引張応力度	264 N/mm <sup>2</sup>
	許容せん断応力度	117.6 N/mm <sup>2</sup>
裏込め土	単位体積重量	19 kN/m <sup>3</sup>
	せん断抵抗角	30度

平面図

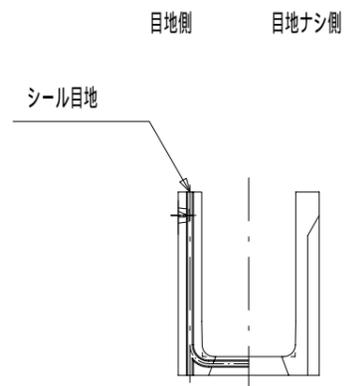


ボルト連結部詳細図

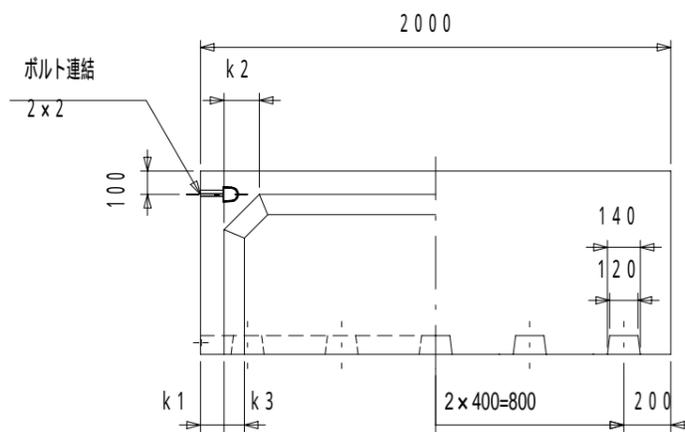
S=1:15



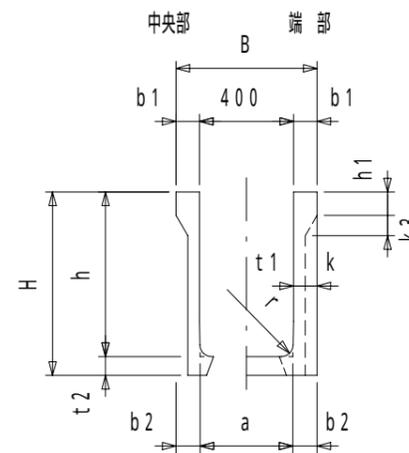
正面図



側面図

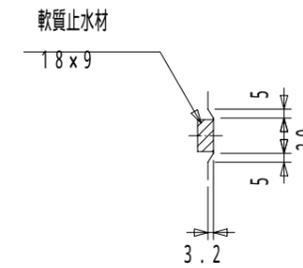


断面図



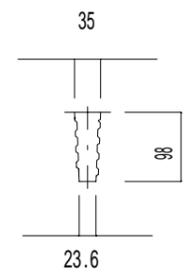
シール目地部詳細図

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				
400 x 400	394	600	100	103	50	80	50	480	100	50	100	150	86.6	451				
400 x 500								580						505				
400 x 600								680						560				
400 x 700								780						615				
400 x 800								880						670				
400 x 900					60	100	103	70	100	50	980	30	40	100	150	69.3	789	
400 x 1000											1080						852	
400 x 1100											1200						1038	
400 x 1200											1300						52.0	1109

名称	かんたん側溝製品構造図		
	FNV1 W400 L2000		
日付	20070426	縮尺	1:30
図番	FNV142K	承認	作図
会社名	新技術開発協会		