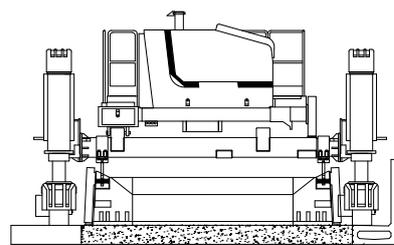


# スリップフォーム工法



スリップフォーム工法とは成型機に鋼製の型枠(モールド)を取り付け、モールド内にコンクリートを供給し締め固めると同時に成型機を前進させることで、同一断面の構造物を連続的に打設していく工法です。



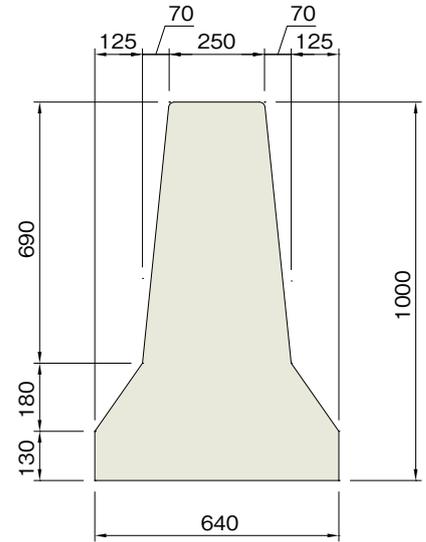
監視員通路縦壁付くけい水路

## ▶ 特長

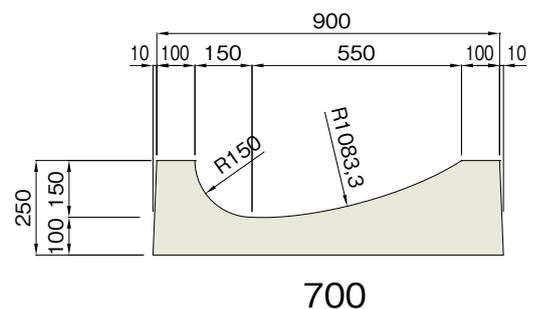
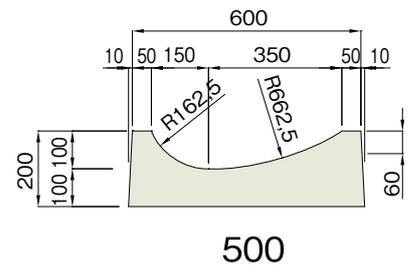
- 1 環境保全・省資源化**  
木製型枠不使用で森林資源保護と共に建設工事のカーボンニュートラルに貢献できます。
- 2 工期短縮**  
施工速度が速く、大幅に工期を短縮可能です。  
供用中道路等の工事では交通障害期間を短縮することが可能です。  
トンネル内では監視員通路縦壁付くけい水路との組み合わせでより一層の工期短縮が可能となっています。(くけい水路参照)
- 3 構造的利点**  
構造物の平面線形が曲線であっても容易に施工することができます。  
在来工法に比べ水セメント比が小さく空気量の多いコンクリートを使用する為、耐凍害性の高い構造物となります。

▶ コンクリート防護柵

スリップフォーム工法の代表格。NEXCOでは標準採用となっています。



▶ ロールドガッター(皿型水路)



カルバート・  
下水道

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・  
環境

貯留・  
防災システム

通信関連

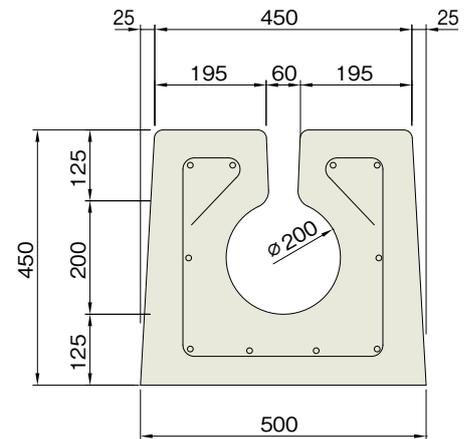
建築・宅造

特殊工法・  
新素材

参考資料

▶ 円形水路 (φ200・φ300・φ350・φ400)

NEXCOの標準図集に採用されています。



注: 砕石基礎を標準とする。  
砕石基礎が無い場合は底版を20mm厚くする。

▶ コンクリート舗装

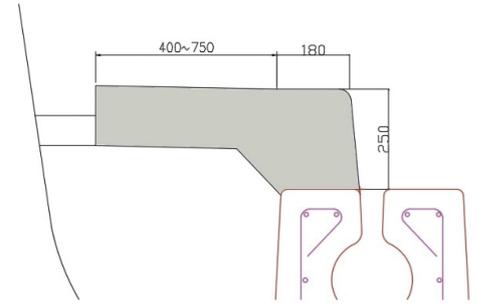
高規格道路のみでなく一般道路での採用も増加しています。



取扱地域 **北海道** **東北** **関東** **中部** **北陸** **近畿** **中国** **四国** **九州** **沖縄**

お問合せ：建設事業部  
TEL：075-631-3327

▶ 側帯工



▶ 1日当たりの施工延長(参考資料)

種別	構造物名	仕様	作業速度 V <sub>1</sub> (m/分)	一日当たり施工延長		断面積 参考 (m <sup>2</sup> )
				新設路線 L <sub>1</sub> (m/日)	供用中路線 L <sub>2</sub> (m/日)	
無筋	コンカーブ		1.50	327	264	0.021
	縁石	A	1.70	358	290	0.039
	縁石	B	1.60	343	277	0.050
	縁石	C	1.50	327	264	0.072
	ロードガッタ	500	1.50	327	264	0.086
	ロードガッタ	700	1.40	311	250	0.152
	側溝	300×300	0.80	200	157	0.116
	L型街渠		1.30	294	235	0.177
	側帯工	t=150	1.19	275	219	0.128
有筋	円形水路	φ200	1.15	219	180	0.184
	円形水路	φ300	1.00	199	162	0.252
	円形水路	φ350	0.80	170	136	0.316
	円形水路	φ400	0.70	154	123	0.378
	コンクリート防護柵※		0.70	154	123	0.443

※コンクリート防護柵用大型可変モールドの参考重量は5,500kg  
最大施工高さ1,400mm

カルバート・  
下水道

擁壁・  
法面保護工

道路

高速道路

水路関連

河川・海洋・  
環境

貯留・  
防災システム

通信関連

建築・宅造

特殊工法・  
新素材

参考資料