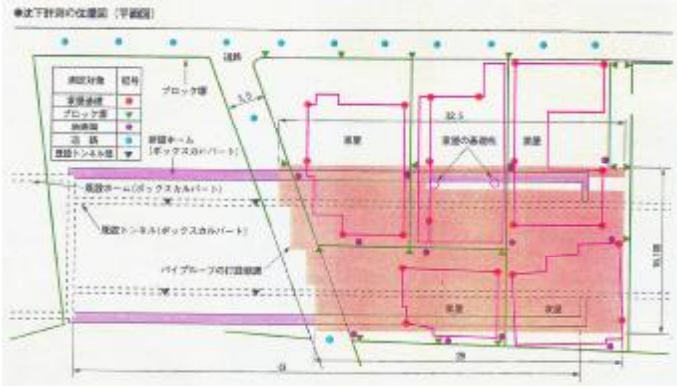


THパイプルーフ工法施工事例

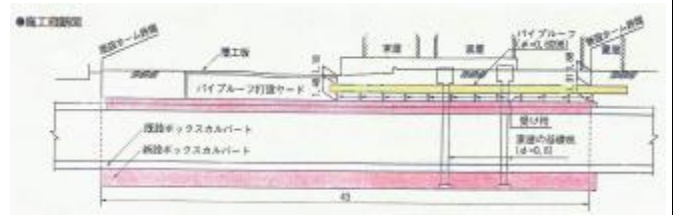
⑤地下拡幅に伴う防護

工事件名	井の頭線神泉駅ホーム延長工事			
場所	東京都渋谷区神泉			
工事内容	土質	粘性土層	施工長	L=27.9~33m
	鋼管径・本数	φ609.6mm - 22本・φ318.5mm - 57本	施工延長	2,382 m

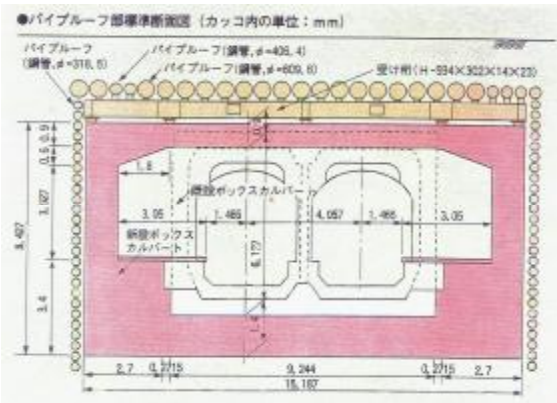
パイプルーフ施工平面図



パイプルーフ施工縦断図



パイプルーフ施工配置図



現場写真



施工完了写真



ツワン工法

ツワン工法は、パイプルーフの天端より1.5mに人家が密集する条件下で、沈下防止に鋼管推進と同時に空隙注入を行う工法です。

ツワン配合	
1.0m ³ 当たり	
カルメン	250kg
滑材	100kg
遅延材	温度により調整
水	859l

*7日強度で1.0kg/cm²を標準とする

施工現場状況

- ・防護物の状況 パイプルーフ天端より1.5mに人家が密集
- ・補助工法の有無 沈下防止に鋼管推進と同時に空隙注入行う(ツワン工法)
- ・施工時間帯 人家密集地にて昼間のみの作業