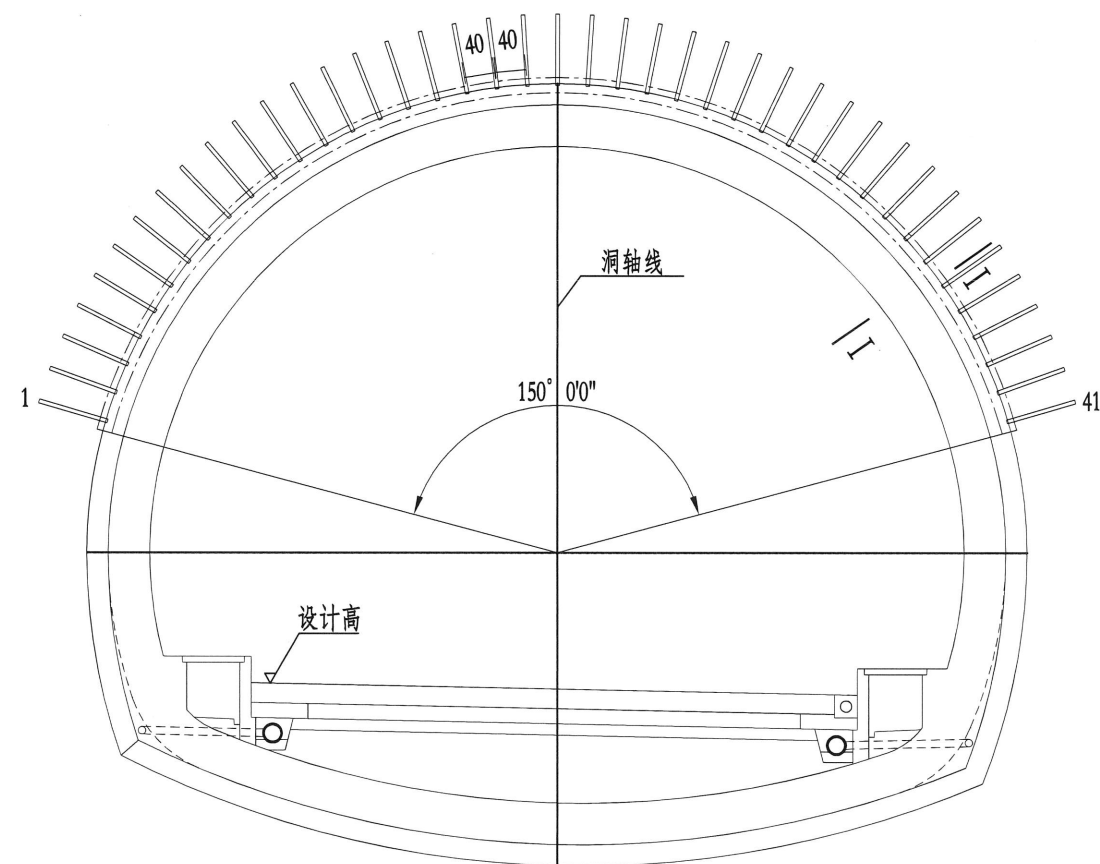
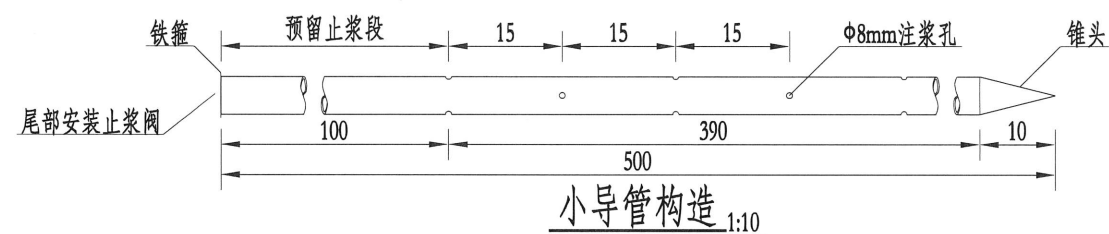
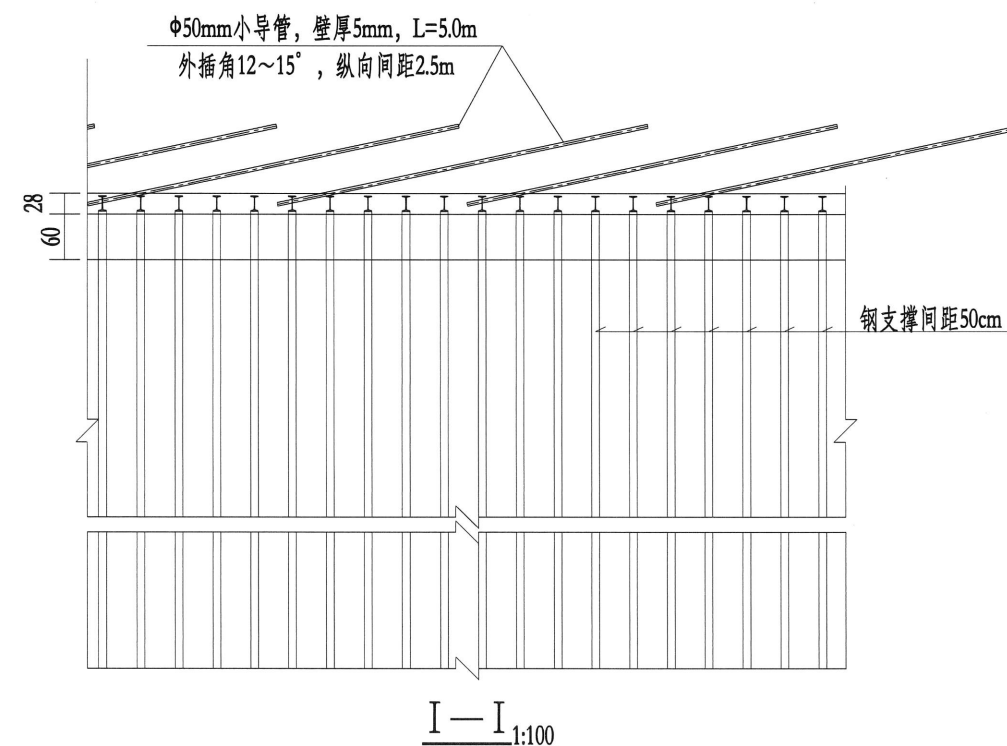




小导管布置图 1:100



工程数量表(单洞每延米)

项目名称	材料规格	单位	数量
钢管	Φ50×5mm热轧无缝钢管	m	82.00
注浆	水泥浆液	m ³	3.15

说明:

1.本图尺寸除钢管直径、壁厚以毫米计外,其余均以厘米计。

2.小导管设计参数:

1)材料:钢管采用外径50mm,壁厚5mm的无缝钢管,钢管长为5m。

2)间距:钢管环向间距为40cm,纵向搭接长度不小于1m,纵向间距为2.5m。

3)外插角:12°。

3.小导管注浆采用水泥浆液,水灰比:0.5:1,注浆压力:0.5~1MPa。

4.注浆施工之前,须进行注浆试验,以调整注浆参数。

5.当达到设计注浆量时,可结束注浆。

6.超前小导管尾端应与初期支护钢拱架焊接牢固,以增强整体刚度,发挥其最佳支护效能。

7.超前小导管尾端应焊接抱箍接头,安装止浆阀。

8. JF2-1型小导管注浆(纵向间距2.5m)与JZDK-2、JZDK-1型衬砌配套使用。