

一个接头工程数量

项目	单位	数量
钢筋	直径	mm $\phi 8$
	每根长	cm 368
	根数	根 5
钢筋	直径	mm $\phi 8$
	每根长	cm 26
	根数	根 37
钢筋总长	m	28.4
钢筋总重	kg	11.1
C35混凝土套环	m ³	0.089
环氧砂浆	m ³	0.0083

管道基座材料数量表
每延米

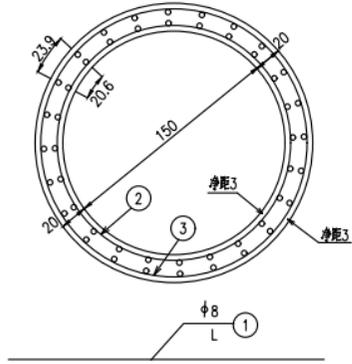
	C25混凝土 (m ³)
C25混凝土管基	2.088
砂砾石垫层	0.28

注:

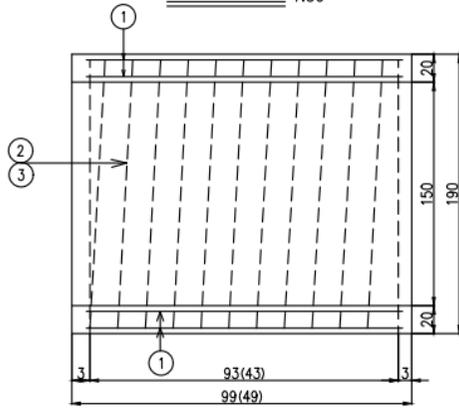
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外其余均以厘米为单位。
- 2、管基混凝土可分两次浇筑,先浇筑管节以下部分,此时应注意预留管壁厚度及安放管节座浆混凝土2~3厘米,待安放管节后再浇以上部分并应保证新旧混凝土结合及管基混凝土与管壁的密合。在浇筑管基以上部分时,应将图示环形钢筋N预埋好,预埋长为30厘米。

济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	工程名称	济滨高铁惠民站综合交通枢纽基础设施建设项目	工程编号	2024A052	审核		校对		图号	C0102R90	专业	结构	设计阶段	施工图
	分项名称	结构工程	项目负责人		专业负责人		设计		图名	钢筋砼圆管涵基础及管节接头构造图	日期	2024.11		

横断面 1:50



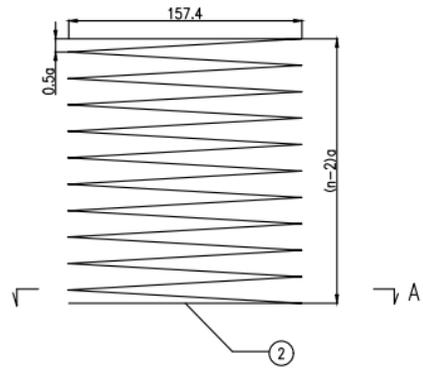
纵断面 1:50



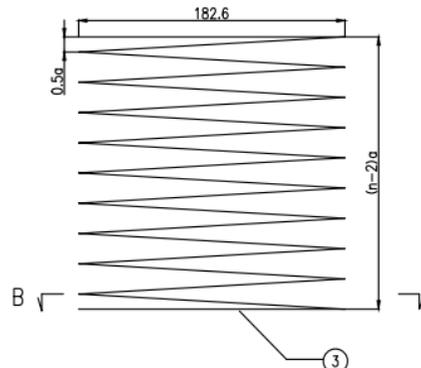
每延米管节尺寸及材料数量表

管节长度 (m)	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	a (cm)	钢筋数量n (根)	钢筋长度 L (cm)	钢筋总长 (m)	单位重 (kg/m)	重量 (kg)	C35 混凝土 (m ³)	每延米钢筋重 (kg)
1.0	1	Φ8	-	48	95	45.60	0.395	18	1.068	133.37
	2	Φ12	10	11	547	60.17	0.888	53.43		
	3		10	11	634.1	69.75	0.888	61.94		

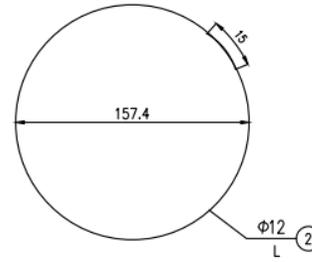
螺旋主筋内圈 1:50



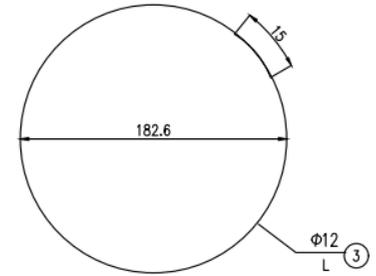
螺旋主筋外圈 1:50



A - A 1:50



B - B 1:50



说明:

- 1.本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米为单位。
- 2.施工拆模时,为区别洞顶填土高度不同的管节,应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。
- 3.纵断面图中括号外数字适用于1.0m的管节,括号内数字适用于0.5m的管节;
- 4.图中2,3号筋的n值表示其圈数。
- 5.一般按6m一节进行设计,两端不足6m以实际长度为准。