

管道基础图

表一

管外壁到沟壁的距离b1值	
公称外径 (mm)	b1(m)
DN≤400	0.3
400<DN≤1200	0.500

注：
de——公称外径mm b1——管外壁到沟壁的距离m

表二

基础中砂粒最大粒径 (mm)	
公称外径 (mm)	粒径 (mm)
DN≤400	15
400<DN≤1200	≤25

- 说明:
- 1、管道沟槽底部的开挖总宽度不得小于0.7m。
 - 2、管道腋两侧对称回填粗砂并夯实，形成管座，要求密实度>95%。
 - 3、回填时管道两侧应对称夯填,在管底两侧至管定上500mm范围内不得含有机物及大块砖石硬块。
 - 4、管顶埋深应在冰冻线以下0.20m。当地基承载力小于0.2MPa时，底部加铺200mm厚碎石层或现场确定。
 - 5、本图为基础做法，施工详见标准图集04S531-1/17。
 - 6、图中尺寸以毫米计。

西峰高速公路收费所庆阳北收费站污水接入市政管网工程污水管道平面布置图




设计单位	 中北工程设计咨询有限公司	项目名称	庆阳高速公路收费所庆阳北收费站 污水接入市政管网工程	图纸名称	污水管网平面图	制图	李国栋	校对	朱星希	专业负责	王成	专业	给排水	图号	1
						设计	李国栋	审核	王成	项目负责	王成	设计阶段	实施方案	日期	2022.09

污水主要工程数量表

工程项目	名 称	材料	单位	数量	庆阳北收费站	规格	备 注
新建污水工程	污水管道	PE管	米	136	136	DN300	新建
	污水检查井	钢筋混凝土	座	2	2	1000*1000	新建
	污水检查井盖	钢筋混凝土	座	1	1	1000*1000	更换
	污水提升检查井	钢筋混凝土	座	1	1	2700*3500	新建

设计 单位		中北工程设计咨询有限公司	项目 名称	庆阳高速公路收费站庆阳北收费站 污水接入市政管网工程	图纸 名称	工程数量表	制图	李国棟	校对	朱星伟	专业负责	王松	专业	污水排水	图号	3
							设计	李国棟	审核	王松	项目负责	王松	设计阶段	实施方案	日期	2022. 09



设计 单位	 中北工程设计咨询有限公司	项目 名称	庆阳高速公路收费站庆阳北收费站 污水接入市政管网工程	图纸 名称	污水提升泵井	制图	李国梁	校对	朱昱希	专业负责	李国梁	专业	给水排水	图号	04
						设计	李国梁	审核	朱昱希	项目负责	李国梁	设计阶段	实施方案	日期	2022.09