

说明:

- 1、电缆保护管采用CPVC管，氯化聚氯乙烯塑料电缆导管（CPVC）型号为：DS-200×11×6000、DS-100×5×6000，SN12 CPVC DL/T 802.3-2007。CPVC管管材的色泽应均匀一致，不允许有气泡、裂口、以及明显的杂质，内壁应光滑平整，无毛刺。管材其余指标必须满足《电力电缆用导管技术条件 第3部分：氯化聚氯乙烯及硬聚氯乙烯塑料电缆导管》DL/802.3-2007标准要求。
- 2、包封及底板混凝土采用C30砼，垫层混凝土采用C20砼，钢筋材质 Φ 为HRB400型，钢筋保护层厚度不小于25mm。
- 3、本图使用方法如下：12孔CPVC Φ 200，12代表孔数，200代表公称内径，管材为CPVC管。
5Dn32，5代表孔数，Dn32代表公称直径，管材为硅芯管。
- 4、表格中的主要材料量仅为统计工程量时的参考值，准确值以施工时实际用量为准。
- 5、管枕每间隔1.5~2.0m布置一道，采用C30砼预制，厚度120mm。也可采用专用固定构件。
- 6、排管顶部应全线敷设电线路径警示带。
- 7、钢筋保护层厚度按30mm、覆土厚度按800mm，开挖放坡角度20度。
- 8、土方开挖前设置直径300、深6米管井降水一周，待回填后拆除降水措施。
- 9、回填时使用黄沙夯实，间隔300mm夯实一次。至排管顶面。
- 10、排管顶面以上340mm使用水泥土回填。







序号	名 称	规 格 型 号	钢 筋		每米数量	单位	备 注
			根数	单根质量			
1	电缆保护管	φ200CPVC，壁厚11			12	m	土方开挖：6.62m 土方回填：3.83m 地面恢复：3.70m 本表为1m排管工程量
2	通信保护管	φ100CPVC，壁厚5			2	m	
3	通信子管	PEφ32			10	m	
4	回流线管	φ100CPVC，壁厚5			4	m	
5	钢筋	φ16@150,L=1000/m	34	1.58	296.04	kg	
6	钢筋	φ16@150,L=2780	14	4.45			
7	钢筋	φ16@150,L=1400	28	2.24			
8	钢筋	φ10@150,L=1000/m	24	0.62			
9	钢筋	φ10@125,L=1000/m	36	0.62			
10	钢筋	φ16@125,L=2780	18	4.45			
	混凝土	C35			1.96	m ³	
	混凝土	C20			0.25	m ³	
	碎石				0.25	m ³	

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通电力设计院有限公司

资质等级范围：电力行业（变电、送电工程）专业甲级

资质证书编号:A132004010 有效期至:2028年12月29日

 南通电力设计院有限公司 Nantong Electric Power Design Institute Co., Ltd.		工概设计单号: A132004010 工概审核单号: 甲112022010165 新概设计乙表: A232004017		110kV 闸唐线#1~#10 迁移改造		工程	方案图	设计 阶段
批 准		校 核		四回路110kV电缆过路排管断面图（两层平铺）				
审 核		设 计						
		制 图						
比 例		日 期	2025.11	图 号	324-L1229S-F06			