







- 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 $\Phi$ 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 $\Phi$ 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缆路径警示带。
- 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。

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

|   |   |  |   |                      |                |    |     |          |
|---|---|--|---|----------------------|----------------|----|-----|----------|
|  <b>南通电力设计院有限公司</b><br>Nantong Electric Power Design Institute Co., Ltd. |   | 工概设计编号: A132004010<br>工概审核编号: 甲132022010165<br>新能源设计乙表: A232004017 |   | 110kV 闸唐线#1~#10 迁移改造 |                | 工程 | 方案图 | 设计<br>阶段 |
| 批 准   |  | 校 核  |  | 四回路110kV电缆过路排管断面图    |                |    |     |          |
| 审 核   |   | 设 计  |  |                      |                |    |     |          |
|   |  | 制 图  |  |                      |                |    |     |          |
| 比 例   |   | 日 期  | 2025.11   | 图 号                  | 324-L1229S-F05 |    |     |          |