



堤防排水设施改造和闸墩维修技术要求

一、堤防排水设施改造

1、集水井开挖

严格按照放线范围进行开挖并全程排水以保持干槽作业，集水井尺寸为：长 1m、宽 1m、深 1m，并在开挖完成后安装集水井盖板，井盖与井座接触面应平稳、无弹跳。

2、波纹管开挖回填

波纹管型号为 DN300。坑底净宽按管外径加 0.6m 确定，确保两侧有足够操作空间。机械开挖预留 0.2m-0.3m，人工清底至设计标高。

3、树根清理

施工人员必须佩戴安全帽、防刺穿鞋，清理出的杂草树根等需施工方处理干净，并将带出的泥土重新进行回填，确保土地平整。

4、排水沟

尺寸：底 30cm*高 50cm。在施工前先确定开挖位置，确保位置准确。排水沟使用混凝土进行浇筑，抹面应平整无空鼓，施工期间做好临时排水和安全防护，混凝土强度达标方可拆模并及时回填保护成品。

二、闸墩维修（需植筋）

凿除混凝土结构破损部位，用同标号混凝土修补，修补前需先进行植筋。具体部位由业主指定。修补后的混凝土不得出现龟裂、空鼓等现象，表面应平整，不得出现划痕、凹凸不平等现象。

三、其它

1、要求承包人施工过程中提供各阶段的图片资料（施工前、施工中、施工后）、现场资料记录，施工结束后需及时申请管理所进行完工验收。

2、承包人须按国家及省市有关技术规程、规范施工，服从业主管理和监督检查，按时完成任务，保证质量达到合同要求；因承包人原因而发生的质量问题或损失由承包人自行负责。

3、现场施工应严格规范，在地面显眼处摆放安全警示标识，施工时承包人须负责施工场地的安全管理，作业时需做好防护措施，施工人员佩戴安全帽。

4、保持施工区域环境整洁，工完物料清理，保证施工区域环境清洁，无污染，废弃材料不得倒至河流、土壤中，并对施工区域进行保洁。施工废弃物须运出管理范围，不得影响周边环境，否则责任自负。

5、施工中所需要的材料、工器具均由承包人自供，业主不提供材料存放仓库，也没有看管承包人工具材料的义务，承包人自行保管相关材料。

6、施工范围内所有设施如因承包人原因遭到破坏、损坏、排蚀，由施工方负责修复、恢复、清理。

7、除本技术条款另有规定外，承包人施工设备、材料、施工工艺和质量检验应符合国家和行业颁布的技术标准和规程规范规定的技术。