

2.2.2 施工力能

(1) 施工用水用电

由于项目区近期有市政自来水的管网,可以满足施工用水及工程建成后小区供水需求。

本项目区位于淮阳区城区范围内,工程沿线均有可靠的电力供应,施工用电十分方便。

(2) 施工通讯

沿线通讯网络发达,中国移动、中国联通等通讯网络已覆盖工程路线途经区域,电话、网络设施比较发达,工程施工通讯、网络由施工单位自备无线通讯、无线网络以及对讲设备解决。

(3) 砂石料来源及防治责任

本项目所用主要建筑材料包括商品混凝土、商品砂浆、木材、钢材(各类钢筋、型材、板材、管材)等,拟全部采用购买的方式解决。

对于石料、砂料、石灰开采过程中造成的水土流失防治责任由其生产或开采厂家负责。

2.2.3 施工工艺

(1) 土方工程

基础土方采用机械开挖,人工清边,基础每边留 300mm 工作面,按 1: 0.5 放坡。挖至距设计基底标高 20-30cm 时,请勘察部门、文物部门、设计部门共同勘测地质,无问题时再清理至设计标高。挖土时要根据地势进行土石方调配计算,尽量做到挖填平衡。待施工至+0.000 时,进行土方回填,槽底用人工夯实,其余用蛙式打夯机分层夯实,每层待取样合格后方可回填下一层。

(2) 基础开挖及回填

基础开挖主要包括建构筑物基础开挖、场内供水管线、雨水管沟等开挖,施工时严格按照设计图纸统筹安排,施工时序。建构筑物基础开挖时必须服从基坑支护要求,要在确保基坑稳定安全的前提下,先用机械开挖到基础底标 30cm 左右,余土人工清挖,防止出现超挖现象。基坑回填须待各构筑物结构施工完且验收合格后方可进行,避免重复开挖。土方回填时事先抽掉积水,清除淤泥杂物,回填土利用开挖的原土,并清除掺入的有机质,回填土的含水率控制在 15%~