# 2025 蟠龙镇塔寺头村人居环境项目施工方案

## 一、工程概况

### 1.1 项目基本信息

* **项目地点**：宝鸡市金台区蟠龙镇塔寺头村
* **设计日期**：2025 年 08 月
* **核心目标**：通过雨水管网、道路、人行道及配套设施改造，提升村庄人居环境，解决排水及出行问题

### 1.2 主要建设内容及技术参数

| **工程类别** | **具体内容** | **关键技术参数** |
| --- | --- | --- |
| 雨水工程 | 主管道敷设 | 总长 443m，管径 DN400/DN500/DN600，PVC-U 双壁波纹管，开槽法施工 |
|  | 雨水口连接管 | 总长 40m，管径 DN300，PVC-U 双壁波纹管，坡度 i=0.01 |
|  | 检查井 | 19 座 Φ1000 塑料检查井（参照 16S524），配重型球墨铸铁井盖（防沉降，GB/T23858-2009），防坠网安装于盖座下 250mm（每 2 年更换） |
|  | 雨水口 | 15 座砖砌体偏沟式单 / 双箅雨水口（参照 16S518），球墨铸铁箅子，内壁 1:2 防水水泥砂浆抹面（厚 20mm） |
|  | 沉沙井 | 6 座，MU10 混凝土砖砌筑（M10 水泥砂浆），预制钢筋混凝土盖板，衔接既有排水渠 |
| 道路工程 | 既有道路拓宽 | 原宽 3.5m→拓宽后 4.5m（单侧 / 双侧，按现场实际），结构层：18cm C25 混凝土面层 + 20cm 砂砾石垫层（压实系数 0.97）+ 素土夯实（0.93） |
|  | 新建道路 | 总长 63.78m，宽 4.0m，结构层同拓宽道路，配套红旗道牙（参照构造详图） |
| 人行道工程 | 新建人行道 | 总长 60m，宽 1.0m，面层 60 厚 C425 无砂大孔混凝土（红色）+150 厚 C25 混凝土基层 + 150 厚 3:7 灰土垫层（压实系数 0.97）+ 素土夯实（0.95） |
| 散水工程 | 农户山墙散水修补 | 300 厚 3:7 灰土 + 60 厚 C20 混凝土 + 15 厚 1:2.5 水泥砂浆压光，宽度按现场实际 |

**二、预算资金：29万**

## 三、工期安排（总工期 60 天）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 阶段 | 工期（天） | 主要工作内容 |
| 施工准备 | 7 | 图纸会审、物资采购、现场清理、临时设施 |
| 雨水工程 | 25 | 沟槽开挖→管道安装→检查井 / 雨水口 / 沉沙井施工→闭水试验→回填 |
| 道路工程 | 15 | 既有道路拓宽→新建道路施工→道牙安装 |
| 人行道及散水 | 8 | 人行道基层 / 面层→散水修补 |
| 验收整改 | 5 | 分项工程验收→问题整改→竣工验收 |