检测内容：

一、常规材料检测

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **检验批量** | **样品数量** | **试验项目** | **预计试验周期 (工作日)** |
| 1 | 混凝土抗渗试件 | 每批次送检一次 | 每组6块 | 抗渗性能 | 5 |
| 2 | 混凝土抗压试件 | 每100方取一次，1000方以上，每200方取一次 | 每组3块 | 混凝土抗压性能 | 2 |
| 3 | 砂 | 每400m3或600t为一验收批，不足也按一批计 | 20kg | 颗粒分析、含泥量、泥块含量、密度 | 5 |
| 4 | 砂砾石 | 每400m3或600t为一验收批，不足也按一批计 | 80kg | 颗粒分析、含泥量、针、片状颗粒含量、泥块含量、压碎值指标、密度 | 5 |
|  | 级配碎石 | 每400m3或601t为一验收批，不足也按一批计 | 81kg | 颗粒分析、含泥量、针、片状颗粒含量、泥块含量、压碎值指标、密度 | 6 |
| 1 | 热轧带肋钢筋、热轧光圆钢筋 | 60t（进场检验） | 热轧带肋钢筋8根、热轧光圆钢筋试件9根试样长度500~550mm。 | 下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲试验  重量偏差、最大力总伸长率（带E的钢筋） | 2 |
| 2 | 钢带增强聚乙烯（PE）螺旋波纹管 | 取一次 | 3根30CM |  |  |
| 3 | HDPE高密度聚乙烯检查井 | 取一次 | 一个井盖 |  |  |
| 4 | 塑料检查井 | 取一次 | 三个检查井 |  |  |
| 5 | 球墨铸铁可调式井盖 | 取一次 | 一个井盖 |  |  |
| 6 | 5%水泥稳定碎石 | 取一次 | 原材各80KG | 配合比、原材 |  |

二、结构实体检测及土工试验

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目** | **验收依据** | **检验依据** | **检测参数** | **检验批/检验数量** | **委托时应提供的信息** | **检测前现场条件** | **备注** |
| 1 | 基层及底 基层 | 《城镇道路工程施工与质 量验收规范》CJJ1-2008 | 《公路路基路面现场测试规程》 JTG3450-2019 | 压实度 | 每1000m2、每压实层抽检1 点。 | 桩号部位、填筑层次、设计值。 | 表面应平整、坚实，无粗细集料集中现象， 无明显轮迹、推移、裂缝，接茬平顺，无贴 皮、散料。 |  |
| 2 | 水泥混凝 土面层 | 《城镇道路工程施工与质 量验收规范》CJJ1-2009 | 《公路路基路面现场测试规程》 JTG3450-2019 | 厚度 | 每1000m2测1 点。 | 桩号部位、结构层次、设计值。 | 应板面平整、密实，边角应整齐、无裂缝， 并不应有石子外露和浮浆、脱皮、踏痕、积 水等现象。 |  |
| 3 | 给排水工 程 | 《给水排水管道工程施工 及验收规范》 GB50268-2008 | 《铁路工程地质原位测试规程》 TB10018-2018 《公路工程地质原位测试规程》 JTG3223-2021 | 地基承载力 | 每1000米检测3 点。 | 桩号部位、设计值。 | 回填应达到设计高层、表面应平整。 |  |
| 《公路路基路面现场测试规程》 JTG3450-2019 《 土工试验方法标准》 GB/T50123-2019 | 回填压实度 | 每1000米每层1 组（每 组3 点）。 | 桩号部位、设计值。 |