

市政、铁路桥梁工程

产品名称	市政、铁路桥梁工程
公司名称	河南安久建筑工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市管城回族区二里岗街物资局家属院2号楼5单元6层68号
联系电话	13526482515

产品详情

施工技术：

一、编制依据

本施工工艺的编制以下列文件和资料为依据

1. 施工图纸设计文件（2004年6月）
2. 《公路桥涵施工技术规范》（JTJ041-2000）
3. 《公路工程水泥混凝土试验规程》（JTJ053-94）
4. 《公路工程集料试验规程》（JTJ058-2000）
5. 《公路工程金属试验规程》（JTJ055-83）
6. 《公路工程质量检验评定标准》（JTJ071-98）
7. 《公路工程施工安全技术标准》（JTJ076-95）

二、施工工艺

（一）测量放样

利用全站仪根据设计所给导线控制点测定桥梁横轴线，并根据桩基础与桥横轴线相对距离确定桩位，确定桩位后利用钢尺进行复核，确保桩位准确。

（二）桩基施工

1. 施工前利用挖掘机挖除桥台、桥墩至承台底标高20cm以上，并整平土方，然后根据桩位砌筑一圈挖孔用轱辘平台。平台完成后开始挖孔，挖1m后拼装护壁模板，模板利用 $\delta=6\text{mm}$ 钢板制作，分四段组成，拼装后在模板与孔壁间隙处，浇筑与挖孔桩同标号砼，形成砼井圈护壁，护壁形状为喇叭口，下大上小。下一段挖深为1.2m，拆除上一段护壁模板，安装至这一段并浇筑砼。用同样办法进行下一段挖孔施工，挖孔施工中遇到岩层须爆破时，宜采用浅眼松动爆破法。严格控制炸药用量，并在炮眼附近加强支护。

（三）地基处理及支架搭设

搭设支架前，先对地基进行整平压实，使其达到施工所需承载力要求，考虑到当地多雨的气候特点，处理方法是先将地基振动碾压密实，压实度达到90%以上，然后填筑一层30 cm 的灰土，振动压实，最后用15 cmC20 混凝土进行硬化，基底形成一定坡度，两侧挖排水沟以确保排水畅通，不存积水。