

# 检查井井室模块规格尺寸

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 检查井井室模块规格尺寸                      |
| 公司名称 | 河北雄军建材制造有限公司                     |
| 价格   | 3.80/块                           |
| 规格参数 | 品牌:河北雄军建材<br>产品硬度:C30<br>产地:河北保定 |
| 公司地址 | 保定市徐水区大王店镇东黑山村                   |
| 联系电话 | 18612876086                      |

## 产品详情

检查井井室模块规格尺寸, 工艺流程及操作要点

### 2.1 工艺流程施工准备

检查井基础 底板 墙体砌筑 踏步、溜槽设置 连接管接入 灌芯、振捣 安装井圈、井盖

### 2.2 操作要点

#### 2.2.1 施工准备

技术人员按照设计要求各种规格的检查井做出不同的组砌方案,组织好施工人员、材料及机械,对施工人员进行技术交底,检查井井位精确放线,材料数量计算准确、堆放合理,避免二次倒运造成材料损耗、人员及机械的浪费。

#### 2.2.2 检查井基础

基础坐在土质良好的原状土上,地基承载力不得小于100k Pa,如不能满足要求,进行地基处理。如不能满足要求,必须采用沙砾石或灰土进行处理,垫层采用C15素混凝土。

#### 2.2.3 底板

除小于 700的圆形检查井底板采用素混凝土外,其他型号的检查井底板均采用钢筋混凝土,强度等级为 C25。

#### 2.2.4 墙体砌筑

墙体砌筑前先清理模块表面杂物,天气炎热时,提前1-2小时洒水湿润。先把井位线准确定位好,依据不同的检查井尺寸选不同的模块砖,首层模块砖根据定好的井位线砌筑,然后依次砌筑。

#### 2.2.5 踏步、溜槽设置

踏步设置:井室及井筒按垂直净距360mm,水平净距150mm,起点踏步控制在井盖下220mm,方便维修人员上下。溜槽施工前将检查井内溜槽位置处冲洗干净,用模块砖砌筑后用砂浆抹面,溜槽应平顺、圆滑,与管道接口一致。

#### 2.2.6 连接管接入

检查井砌筑到一定高度时注意雨水支管口的留置,预留支管的管径、方向、高程必须符合规范和图纸设计要求。

#### 2.2.7 灌芯、振捣

灌芯前将土和其他杂物清理干净,灌芯混凝土严格按设计配合比配置,灌芯分分层、连续浇筑,直到距本次浇筑模块砖顶面6cm停止,不留施工缝,一次浇筑砼的高度小于2m。振动棒振捣时插孔到底,快插慢拔,防止过振和漏振。

#### 2.2.8 安装井圈、井盖

检查井井座下应设置砼圈梁,设置圈梁前,先将其圈梁位置清理干净,圈梁高度大于等于200mm,砼等级大于C40,采用加筋加固。井盖为球墨铸铁井盖,井盖与其支座必须有连接。

检查井井室模块规格尺寸, 混凝土模块式检查井的特点

混凝土模块由砂、石、水泥、粉煤灰等原材料按照一定配比经高频振捣,垂直挤压成型,属于专利产品。混凝土模块式检查井改变了传统的砖砌检查井、现浇井施工进度缓慢、工艺笨拙、强度高、易结构沉降等缺点,有效预防井体移位下陷,解决道路检查井上通病,砌筑时形成链锁,保证了砌体结构的整体性和稳定性。

1. 模块化。应用于圆形检查井的弧形模块的基本尺寸是将各类井型进行整体切割,利用周长与直径的关系形成单元块尺寸规格,用少数几种形式的模块,即可满足各类井型的应用需要,形成系列化尺寸模块。
2. 链锁。模块的上下左右四面设有凹凸槽结构,组成砌筑后形成链锁。使井壁墙体各个方向的抗剪力远远优于平摩擦砌体的机构形式。
3. 芯注孔。模块为中空结构,组合砌筑后形式纵向孔孔相贯,横向孔孔相通的网状孔,芯注后形式现浇混凝土网状结构,起到补强和闭水作用。

4. 强度等级。强度等级分为：MU25、MU30，根据具体使用条件由设计确定。二、工程实例分析 南京某高校新校区校园道路共有五条主干道，总长2.52公里，排水工程采用雨污分流，新铺设雨污水管管径D0<800采用HPDE双壁波纹管，采用橡胶圈接口；管道管径D0 d800采用钢筋混凝土管接口，采用钢丝网水泥砂浆抹带接口。