表1 给水管段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **符号名称** | **规格数据** | **符号** |
| 管点 | 三通 | 内径200mm |  |
| 四通 | 内径200mm |  |
| 盲板 | 外径D=340mm，小孔中心圆直径K=296mm，小孔直径L=24mm，小孔数量n=8，厚度C=20mm。 |  |
| 弯头 | 内径200mm |  |
| 闸阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=400mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=20mm，高度（管径中心起至最高点）=524mm，转阀直径D0=400mm，转阀厚度h=40mm。 |  |
| 旋塞阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=480mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=24mm，高度（底至最高点）=605mm，转阀（正方形）S=75mm。 |  |
| 球阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=470mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=26mm，高度（管径中心点至阀杆）=350mm，阀杆长W=1000mm。 |  |
| 蝶阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=152mm，法兰直径D=340mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=22mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=26mm，整体高度H0=800mm，转阀直径D0=150mm，转阀外侧至蝶阀中心线距离A=325mm。 |  |
| 截止阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=600mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=12，法兰厚度a=26mm，高度（管径中心线至最高点）H=650mm，转阀直径D0=360mm。 |  |
| 附属物 | 检修井 | 管径DN=500mm，井直径D=580mm，井壁厚a=10mm，井高H=1000mm。 |  |
| 阀门井 | 管道直径DN=200mm，底座（长\*宽\*高）=1700\*1700\*100mm，底板（长\*宽\*高）=1500\*1500\*200mm，井室深H=1500mm，盖板（长\*宽\*高）=1400\*1400\*150mm，井口直径dn=800mm。 |  |
| 水表井 | 长3730mm  宽2280mm  高2150mm |  |
| 排气阀（井） | 内径1600mm  高4060mm |  |
| 消防栓 | DN150 |  |
| 盖堵 | 管径DN=200mm，长度L=80mm。 |  |
| 水塔 | 长70.714m  宽72.108m  高125.664m |  |
| 桩 | 长0.012m  宽0.012m  高0.04m |  |

表2 排水管段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **符号名称** | **规格数据** | **符号** |
| 管点 | 三通 | 内径200mm |  |
| 四通 | 内径200mm |  |
| 弯头 | 内径200mm |  |
| 闸阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=400mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=20mm，高度（管径中心起至最高点）=524mm，转阀直径D0=400mm，转阀厚度h=40mm。 |  |
| 旋塞阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=480mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=24mm，高度（底至最高点）=605mm，转阀（正方形）S=75mm。 |  |
| 球阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=470mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=26mm，高度（管径中心点至阀杆）=350mm，阀杆长W=1000mm。 |  |
| 蝶阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=152mm，法兰直径D=340mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=22mm，小孔数量n=8，法兰厚度a=26mm，整体高度H0=800mm，转阀直径D0=150mm，转阀外侧至蝶阀中心线距离A=325mm。 |  |
| 截止阀（阀门） | 管径DN=200mm，长度L=600mm，法兰直径D=336mm，小孔中心圆直径D1=296mm，小孔直径d=24mm，小孔数量n=12，法兰厚度a=26mm，高度（管径中心线至最高点）H=650mm，转阀直径D0=360mm。 |  |
| 附属物 | 检修井 | 内径1250mm  高2530mm |  |
| 跌水井 | 内井2100\*1200mm  高6520mm  入口直径700mm |  |
| 雨水井 | 井口直径0.6m  井下直径0.8m  井深1.2m |  |
| 污水井 | 井口直径0.8m  高1.2m |  |
| 雨篦 | 长0.5m  宽0.3m  高0.04m  沟槽0.6m |  |
| 人孔 | 长0.8m  宽0.8m  高0.3m |  |
| 桩 | 长0.012m  宽0.012m  高0.04m |  |

表3 供电管段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **符号名称** | **规格数据** | **符号** |
| 管点 | 塑料管接口（三通） | 长0.755m  宽0.69m  高0.4m  管口直径：0.506m |  |
| 直线接口 | 长0.755m  宽0.69m  高0.4m |  |
| 附属物 | 配电房 | 长4.73m  宽2.66m  高2.534m |  |
| 灯杆（附加路灯） | 长2.425m  宽0.2m  高10m |  |
| 变压器 | 长3.496m  宽1.248m  高3.782m |  |
| 检修井 | 直径0.7m  高1.55m  井盖直径0.6m |  |
| 电闸总表 | 长0.2m  宽0.132m  高0.232m |  |
| 电线杆 | 线杆上部直径0.124m  下部直径0.232m  高5.86m |  |
| 铁塔 | 长35.452m  宽76.622m  高51.308m |  |
| 钢管杆 | 梢径D1=1130mm，根径D2=1500mm，长度L=13450mm，底法兰盘直径D3=2500mm，小孔直径d=160mm，螺帽直径d1=200mm（六边形） |  |
| 人孔 | 长0.8m  宽0.8m  高0.3m |  |
| 手孔 | 长1.2m  宽0.9m  高1.26m |  |
| 桩 | 长0.012m  宽0.012m  高0.04m |  |