

A2V:594×420

说明：(本图选用图集03S702) (有覆土、有地下水、顶面过汽车的2号钢筋混凝土化粪池G2-4SQF)

1. 采用材料：
 - (1) 池壁、底板、盖板、圈梁用预拌C30级防水混凝土，混凝土的密实性应满足抗渗要求，抗渗等级P6；钢筋：HPB300(Φ)、HRB400(Φ)。
 - (2) 池底垫层：用C15级混凝土。
 - (3) 抹面：池壁内外表面及池底均用防水砂浆(1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂)抹面，厚20，阴角处抹45°斜面，厚50。
- 有地下水者在池壁外表面抹面层后再涂热沥青(或其他防水涂料)二道。
- (4) 当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰水泥或矿渣硅酸盐水泥。
2. 地基处理：

无地下水时，C15级混凝土垫层下素土夯实，有地下水时，C15级混凝土垫层下铺卵石或碎石夯实，厚100mm。本工程按地基承载力 $\geq 120\text{kPa}$ 进行设计。基坑开挖后若未达到持力层，应对基础土层采用砂夹卵石进行换填并压实，压实系数不小于0.97，换填后的地基承载力不小于120kPa。具体换填方法参照《建筑地基处理技术规范》JGJ79—2012换填垫层法。
3. 钢筋混凝土工程：

钢筋混凝土保护层厚度：现浇钢筋混凝土底板、池壁、预制盖板及现浇盖板、现浇钢筋混凝土梁、圈梁均为35mm。
4. 水满漏试验：化粪池在回填土前，必须进行满水试验。按《给水排水构筑物施工及验收规范》附录A水满漏水试验的要求进行试验。

地下水控制设计应满足下列要求：

- 1) 地下工程施工期间，地下水位控制在基岩面以下0.5m~1.5m；
- 2) 满足坑底突涌验算要求；
- 3) 满足坑底和侧壁抗渗流稳定的要求；
- 4) 控制坑外地面沉降量及沉降差，保证临近建、构筑物及地下管线的正常使用。

2015版☆本图纸版权归本公司所有,不得用于本工程以外的范围