

注册监理工程师考试辅导：排水工程施工监理监理工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/545/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E7_9B_91_E7_c59_545587.htm

一、总则 排水工程施工及监理应以所在路段的工程承包合同文件、施工图设计要求及交通部《公路工程技术标准》(JTJ001-97)、《公路工程质量检验评定标准》(JTJ071-98)、《公路排水设计技术规范》(JTJ018-96)、《公路路基施工技术规范》(JTJ033-95)、《公路土工试验规程》(JTJ051-93)等部颁标准为依据。

二、施工准备阶段的监理 (一) 原材料 1、石料要求 (1) 石料应采用坚石或次坚石，不得用风化石和软石，标号不应低于30mpa。(2) 石质坚固、结构紧密、色泽均匀、不易风化、无裂纹。(3) 厚度不得小于5cm，卵形和薄片者不得使用。 2、砂浆 (1) 砂浆宜采用砂浆搅拌机搅拌，且拌和时间不得少于3分钟。不得采用人工拌和的方式。经拌和的砂浆应具有好的和易性和流动性。砂浆应随拌随用，中途不得加水改变稠度。(2) 砂浆的种类和标号应符合设计要求。配合比应经过试验确定，并应经常根据集料含水量调整施工配合比，拌和前必须挂黑板注明砂浆标号、理论配合比和施工配合比。(3) 砂浆所用砂，宜选用中砂和粗砂。砂的最大粒径，当砌筑片石时，不应超过5mm；当砌筑块石、料石、砼预制块时，不应超过2.5mm。(4) 砂浆所用水泥，其质量应符合技术规范的要求，为保证砂浆的质量，要求采用年生产50万吨以上、回转窑生产厂家水泥。(5) 拌和砂浆所用水应符合技术规范的有关要求，不得采用泥浆水、浅沟水和其它不符合的水。(二) 在开工之前，承包人应向监理工程

师提供本工程的有关施工方法和施工安排的书面报告，只有在获得监理工程师的批准后，才能开工。（三）承包人应按图纸确定的排水构造物的位置和标高，进行测量放样，并经监理工程师核准。

三、施工阶段的监理（一）砌筑工艺

- 1、严禁在泥水中砌筑。amp.石料表面清洁，无泥土、水锈。
- 2、严禁采用干砌勾缝形式砌筑，应采用坐浆砌筑。
- 3、砌块应安放稳固，砌块间砂浆应饱满，粘结牢固，不得直接贴靠或脱空。砌筑时，底浆应铺满，竖缝砂浆应先已在已砌石块侧面铺放一部分，然后于石块放好后铺满捣实，不得采用先铺一层石块再倒一层砂浆方式砌筑。
- 4、砌筑上层砌块时，应避免振动下层砌块。
- 5、砌体之间缝宽不得大于3cm。
- 6、砌体外露面进行勾缝，并应在砌筑靠外露面预留深约2cm的空缝作勾缝之用。
- 7、压顶：压顶前应先精确高程，清除砌块上的灰尘及其它杂物，压顶时应拉线、立模。压顶应做到直线顺直，曲线圆滑，表面平整。

（二）其它注意事项

- 1、有超载预压要求的路段，其预压期限未结束前，不得进行边沟砌筑。
- 2、截水沟施工时，沟顶不能超过原地面。
- 3、施工便道设置时，应充分考虑到临时排水沟保持畅通。
- 4、伸缩缝应上下贯通、整齐垂直、缝宽一致。

（三）质量检验 浆砌片石边沟、截水沟、排水沟的检测及质量要求详见《公路工程质量检验评定标准》表3.5.2.

四、资料整理要求 施工资料整理采用浙江省交通厅工程质量监督站发行的《浙江省公路建设项目施工统一用表管理系统》（V1.0）规定的表式。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com