

二级建造师：边沟的施工质量检验二级建造师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_E5\\_BB\\_BA\\_E9\\_c55\\_645895.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c55_645895.htm)

边沟的施工质量检验 (1)凡挖方地段或路基边缘高度小于边沟深度的填方段，均应设置边沟。边沟深底和底宽一般不应小于0.4m。当流量较大时，断面尺寸应根据水力计算确定。来源

：www.100test.com (2)土质地段一般选用梯形边沟，其边坡内侧一般为1:1~1:1.5，外侧与挖方边坡相同；有碎落台时，外侧也可采用1:1。如选用三角形边沟，其边坡内侧一般为1:2~1:4，外侧一般1:1~1:2。石方地段的矩形边沟，其内侧边坡应按其强度采用1:0.5至直立，外侧与挖方边坡相同。(3)所有边沟的断面尺寸、沟底纵坡均应符合设计要求。沟底纵坡一般与路线纵坡一致，并不得小于0.2%，在特殊情况下允许减至0.1%，坡度准备、平整、密实。当路线纵坡不能满足边沟纵坡需要时，可采用加大边沟或增设涵洞或将填方路堤提高等措施。梯形边沟的长度，平原区一般不宜超过500m，重丘、山岭区一般不宜超过300m，三角形边沟长度不宜超过200m。来源：www.examda.com (4)路堑与路堤交接处，应将路堑边沟水徐缓引向路基外侧的自然沟、排水沟或取土坑中，勿使路基附近积水。当边沟出口处易受冲刷时，应设泄水槽或在路堤坡脚的适当长度内进行加固处理。(5)平曲线处边沟沟底纵坡应与曲线前后沟底相衔接，并且不允许曲线内侧有积水或外溢现象发生。回头曲线外的边沟：自按其原来方向，沿山坡开挖排水沟，或用急流槽引下山坡，不宜在回头曲线处沿着路基转弯冲泄。(6)一般不允许将截水沟

和取水坑中的水排至边沟中。在必须排至边沟的特殊情况下，要加大或加固该段边沟。在路堑地段应做成路堤形式，并在路基与边沟间做成下少于2m宽的护道。(7)边沟的铺砌应按图纸或监理工程师的指示进行。在铺砌之前应对边沟进行修整，沟底和沟壁应坚实、平顺，断面尺寸应符合设计图纸要求。(8)采用浆砌片石铺砌时，浆砌片石的施工质量应满足相关的要求，采用混凝土预制块铺砌时，混凝土预制块的强度、尺寸应符合设计，外观应美观，砌缝砂浆应饱满，勾缝应平顺，沟身不漏水。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](http://www.100test.com)