

城市规划辅导之城市规划桥梁设计准则5城市规划师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022__E5_9F_8E_](https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_525377.htm)

[E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_525377.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_525377.htm) (5) 快速路桥：若有非机动车道，则两侧人行道或安全道缘石高可取0.25~0.40m，外侧采用加强栏杆；若无非机动车道，则两侧人行道或安全道缘石高度宜用0.40m，并须在缘石处加设防护栏，安全道上防护栏与外侧栏杆之间净宽为0.75m。注：安全道只作执勤、养护、维修人员行走专用，不开放作一般人行道用。

5.0.9 桥面车行道应设置横坡以利快速排水。在快速路和主干路桥上，横坡为2%；在次干路|考试|大|和支路桥上横坡为1.5%~2%；人行道应设置1%单向斜向车行道的横坡。在路缘石旁须设置足够数量的泄水孔。排入泄水孔的纵坡必须不小于0.3%~0.5%。

6 桥梁引道、引桥

6.0.1 桥梁的引道应按现行的《城市道路设计规范》布设；引桥则应按桥梁要求布设。

6.0.2 桥梁引道及引桥的布设，应注意对两侧街区交通的影响，特别要保证消防、救护、抢险等车辆进出。桥梁引道为填土路堤时，须考虑由于填土引起的地基沉降对附近建筑物及原有地下管道的影响，尤其是对给、排水管道的影响。引桥也应注意其地基沉降对邻近建筑物的影响，并须考虑工程施工对附近永久性建筑物的影响。在纵坡较大的桥梁引道上，不宜设置平交道口和公共交通工具停靠站及工厂、街坊出入口。引道纵坡起（终）点与平交道口之间应保持适当长度的平坡缓和段。

6.0.3 特大、大、中桥两端道路若有较宽绿化带或分隔带，而桥面按本准则第5.0.3条布设时，在桥头应避免人行道路缘石转弯突变。路缘石在平面上应设置缓和接

顺段，其变化斜率不宜小于 $6/1$ （长方向：宽方向）。折角处用适当的平曲线接顺。

6.0.4 当引道用填土路堤，且两侧采用较高挡土墙时，两侧应设置栏杆，其布置可参照本准则第5.0.8条有关规定执行。

7 细部构造及附属设施

7.0.1 桥面铺装

可 adopt 水泥混凝土或沥青混凝土等材料。水泥混凝土强度等级不宜低于30号。水泥混凝土铺装不计入结构的受力部分，只有当混凝土铺装与桥面板混凝土整体同时浇筑，或按组合结构要求布设才能作受力部分考虑，在计入铺装厚度时，必须减去2cm（作为摩耗层）。装配式构件上的水泥混凝土铺装层内需配置钢筋网。当桥面采用柔性防水层（使用卷材）时，其上的水泥混凝土铺装层（保护层）内应设置钢筋网。

7.0.2 钢筋混凝土桥桥面是否另设防水层

视桥梁结构的型式而定；桥面系产生负弯矩（悬臂梁、连续梁、钢架，及连续板和大挑臂板等），桥面顶面产生拉应力，则全桥面（包括车行道和人行道部分）均须设置柔性防水层；若上部构造为双向预应力混凝土结构，在设计荷载下，主梁上缘及桥面板上缘（纵、横向）不产生拉应力，则可只设铺装，不另设防水层。具有钢筋混凝土桥面的钢梁，全桥面应设置柔性防水层。柔性防水层可用饱浸沥青料的卷材，以3~4层沥青料逐层粘贴构成。

7.0.3 实腹拱桥侧墙背面、拱圈顶面需设置防水层

但如桥面用沥青混凝土或水泥混凝土铺装，并有合乎要求的排水措施，则侧墙背面、拱圈顶面可不设防水层。

7.0.4 具有挡土作用的桥台（轻型桥台及重力式桥台等），台后引道路堤应做黑色路面或水泥混凝土路面，其长度不小于台身高度的四倍。如紧接|考试|大|桥台路面为土路、碎石路，或虽为高级路，但有较宽的绿化带或土路肩，则应在土路

面下、碎石路面下、绿化带下或土路肩下，设置粘性土层作为防水层（向两侧及台后倾斜），其长度为台身高的三倍，使地面渗透水不致流向桥台。7.0.5 桥面排水横坡应符合本准则第5.0.9条规定，并应在车行道两侧每隔适当长度设泄水孔（上设帘格）。在跨河桥上，泄水管可接在泄水孔下，直接向河中排水，但管的下口须伸出梁底。泄水管应用坚固的抗腐蚀性良好的材料制成，其管径宜用15cm，最小10cm，紧靠路缘石布设。桥面长度不大，并有足够纵坡的立交桥，当利用桥面纵坡，将路缘石处桥面积水排至桥头附近的泄水口时，桥上可不设泄水孔。跨线桥若在桥面上设置泄水孔，则孔下设檐沟接至落水管，沿墩（或台）往下接入区域排水系统。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