

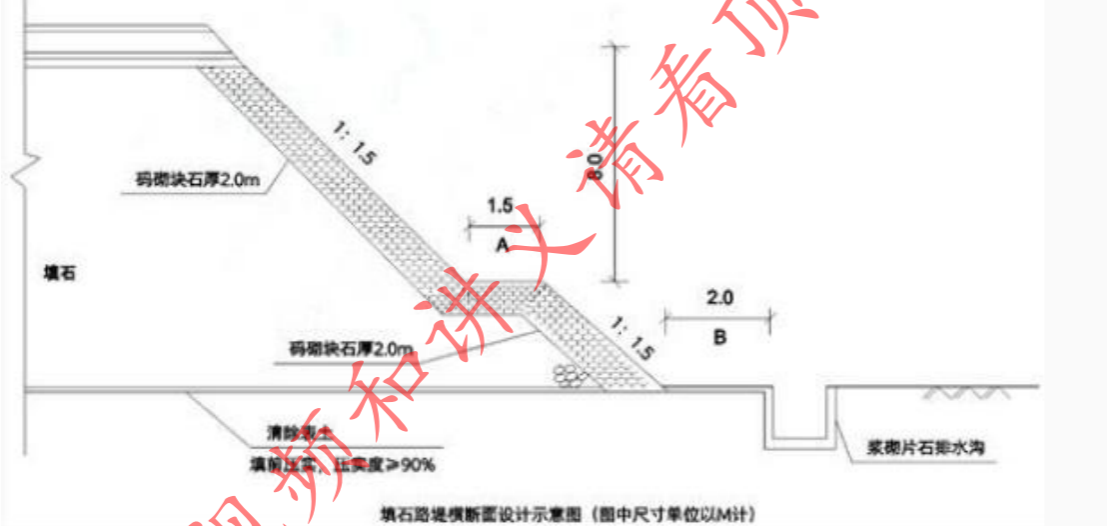
29. 关于便道便桥的说法，正确的有（ ）。
- A. 便道路面宽度不小于 3m，原则上每 300m 范围内应设置一个长度不小于 20m，路基宽度不小于 5.5m 错车道
 - B. 人车混行便桥宽度不小于 4.5m
 - C. 便道路口应设限速标记，跨越（临近）道路施工应设置警告标志，危险段应设置防护及警告标牌
 - D. 途经小桥应设置限载、限宽标志
 - E. 便桥桥面设立柱间距 1.5~2.0m，高 1.2m 的栏杆防护
30. 软土鉴别的指标有（ ）。
- A. 天然孔隙比
 - B. 天然含水率
 - C. 压缩系数
 - D. CBR 值
 - E. 快剪内摩擦角

三、案例分析题（共 4 题，每题 20 分）

【案例一】

【背景资料】

某施工单位承建了一段二级公路的路基工程，路基宽度 12m，其中设计有 1250m 的填石路堤，其横断面设计示意图如图 1 所示：施工中发生以下事件：



事件一：填石路堤施工前，施工单位选择了地质条件，路基断面形式等具有代表性的 K32+430—K32+530 段铺筑了填石路堤试验路段，填料均取自主线 K32+010—K32+300 段路堑爆破的石灰岩石渣，对拟作为路堤填料的材料进行取样试验，其单轴饱和抗压强度在 40~55MPa 之间，属于中硬岩石。

通过路堤试验段施工，施工单位总结出一套适用于该票段填石路堤施工的方案，确定了满足填石路堤压实质量控制标准的机械组合以及压实机械规格、松铺厚度、沉降差，孔隙率等相关差数与指标，填石路堤机械配置见表 1。表 1 填石路堤机械配置表