

市政工程常用降水方法及布置要求一级建造师考试 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__E5_B8_82_E6_94_BF_E5_B7_A5_E7_c54_645503.htm 给排水管道工程和厂

站工程施工中常采用井点、管井、集水井等降水方法降低地下水位。来源：www.100test.com 降水井的布置应符合下列要求：

(1)条状基坑宜采用单排或双排降水井，布置在基坑外缘一侧或两侧，在基坑(沟槽)端部，降水井布置外延长度应为基坑宽度的一倍至两倍，选择单排或双排应预测计算确定。

(2)面状基坑降水井，宜在基坑外缘呈封闭状布置，距边坡上口1~2m，当面状基坑很小时可考虑单个降水井。(3)对于长、

宽度很大，降水深度不同的面状基坑，为确保基坑中心水位降低值满足设计要求或加快降水速度，可在基坑内增设降水井，

并随基坑开挖而逐步撤除。(4)在基坑运土通道出口两侧应增设降水井，其外延长度不少于通道口宽度的一倍

。www.Examda.CoM考试就到百考试题 (5)采用辐射井降水时，辐射管长度和分布应能有效满足基坑范围降水需要。(6)降水井的布置，可在地下水补给方向适当加密，排泄方向适当减少。

(7)选择降水方法应根据施工场地及影响范围内的工程与水文地质条件、基坑支护方案、设施保护要求综合考虑，

经技术经济比较择优确定。(8)施工降水应编制方案并有相应的计算，可参照《建筑与市政降水工程技术规范》(JGJ

/T111)。(9)有条件时，降水系统应经现场试验验证降水效果，以优化方案。

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