

一级建造师专业辅导市政教材（二十九）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/239/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_239076.htm 1K413012

盖挖法施工的一般步骤 明挖顺作法是将地表开挖形成基坑，然后在基坑内构筑结构，完成后再填土，从而完成工程的施工方法。盖挖顺作法的制作循序为自地表向下开挖一段后先浇筑顶板，在顶板的保护下，自上而下开挖、支撑，由下而上浇筑结构内衬。盖挖逆作法是开挖一段后先浇筑顶板，在顶板的保护下，自上而下开挖、支撑和浇筑结构内衬的施工方法。基坑的支撑结构可分为内支撑和外拉锚两类。一级和二级基坑的施工中必须对周围建(构)筑物和管线等采取监测措施。深基坑坑底稳定的处理方法可采用加深围护结构入土深度、坑底土体注浆加固、坑内井点降水等措施。 1K413013 地下连续墙的施工工艺 地下连续墙的施工工艺:预先构筑导墙，进行成槽作业，形成具有一定长度的槽段，施工过程中槽内充满泥浆，借助泥浆的护壁作用，保持土体稳定，在槽段内放入预制好的钢筋笼，并浇筑混凝土建成墙段，如此连续施工，各墙段相互连接构成一道完整的地下墙体。地下连续墙除夹有孤石、大颗粒卵、砾石等局部障碍物影响成槽效率外，对黏性土、无黏性土、卵、砾石层等各利，地层均能高效成槽。

槽段划分一般要综合考虑下列因素: 地质条件。当地质条件较差时，如软土地基，不宜将槽段定得太长，保证槽段稳定。

后续工序的施工能力。如混凝土的供给能力，钢筋笼整体重量，起吊刚度，贮浆池容量等。 其他因素。便于组织均衡施工，地面施工荷载和地下水位对槽段稳定的影响，内

部主体结构的布置，设计开挖深度。 泥浆的功能主要有以下三个方面： 护壁功能。泥浆的液柱压力平衡地下水土压力，形成泥皮，维持槽壁稳定。 携渣作用。在泥浆循环时，能携带土碴一起排出槽外。 冷却与润滑功能。泥浆能降低成槽机械连续施工而产生的温升和摩耗，提高设备寿命。

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