

二级建造师《市政公用工程管理与实务》复习问答（14）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_645175.htm

19.埋地排水用硬聚乙烯双壁波纹管在管道敷设时，有哪些要求？答：埋地管在管道敷设时要求：（1）管道基础采用砂砾垫层基础。（2）管道采用人工安装：槽深大于3m或管径大于径DN400mm时，使用非金属绳索溜管入槽。（3）调整管材长度时使用手锯切割，断面应垂直平整。（4）承插口管安装在一般情况下插口插入方向与流水方向一致，由低点向高点依次安装。快把二级建造师站点加入收藏夹吧！（5）管道接头一般采用弹性密封圈柔性接头，小于DN200mm的平壁管也可采用插入式粘结接口。（6）管道与检查井连接可采用中介层法或柔性连接。

20.为便于预制安装水池壁板混凝土浇筑和保证施工质量，对壁板缝混凝土模板应采取什么措施？答：壁板缝混凝土内模板一次安装到顶，并填塞缝隙防止漏浆。外模随混凝土浇筑随陆续安装并保证不跑模不漏浆。外模安装每次支设高度不宜超过1.5m（一块板高度）。

21.为保证预制安装水池严密性，对壁板缝所用混凝土有哪些要求？答：壁板缝混凝土采用微膨胀混凝土，膨胀率0.3‰~0.5‰，其强度等级应大于壁板一个等级。

22.预制安装水池壁板缝混凝土，应在每天什么时间进行浇筑？答：浇筑板缝混凝土，应在板缝宽度最大时进行，以防板缝受温度变化影响产生裂缝，例如有顶板水池，由于壁板受顶板约束，都是当日气温最高时板缝宽度最大。

23.如何保证预制安装水池壁板缝混凝土浇筑质量？答：壁板缝混凝土浇筑前，应将壁板侧面和模板充分湿润

，并检查模考试大板是否稳妥，是否有漏浆缝隙。壁板缝混凝土分层浇筑高度不宜超过250mm，并注意混凝土和易性，二次混凝土入模时间不得超过混凝土初凝时间。采用机械振动并辅以人工插捣，确保不过振和混凝土密实。24.装配式水池缠绕预应力钢丝前应做哪些准备工作？答：（1）施工前对所用的低碳高强钢丝在使用前作外观检验和强度检测。

（2）施工前必须对测定缠丝预应力值所用仪器进行检测标定。（3）对所用缠丝机械作必要检修以保证缠丝工作连续进行，对壁板上的锚固槽及锚具认真清理，施工前清除壁板表面污物、浮粒，外壁接缝处用水泥砂浆抹顺压实养生。25.装配式水池缠绕预应力钢丝施工应注意哪些问题？答：（1）壁板缝混凝土达到设计强度70%以上才允许缠丝。（2）缠丝应从池壁顶向下进行，第一圈距池顶高度应符合设计要求，但不宜大于50cm，如缠丝不能按设计要求达到的部位时，可与设计人洽商采取加密钢丝的措施。缠丝时严格控制钢丝间距、缠到锚固槽时，用锚具锚定。（3）每缠一盘钢丝测定一次应力值，以便及时调整牵制的松紧，保证质量，并按规定格式填写记录。（4）钢丝需作搭接时，应使用18~20#钢丝密排绑扎牢固，搭接长度不小于25cm。（5）对已缠钢丝，要切实保护，严防被污染和重物撞击。26.装配式水池预应力钢丝保护层施工应满足哪些要求？答：（1）喷射水泥砂浆保护层，应在水池满水试验后施工（以便于直观检查壁板及板缝有无渗漏，也方便处理），而且必须在水池满水状况下施工。（2）喷浆前必须对池外壁油、污进行清理、检验。（3）水泥砂浆配合比应符合设计要求，所用砂子最大粒径不得大于5mm，细度模量2.3~3.7为宜。（4）正式喷浆前应先

作试喷，对水压及砂浆用水量调试，以喷射的砂浆不出现干斑和流淌为宜。（5）喷射机罐内压力宜为0.5MPa，输送干拌料管径不宜小于25mm，管长适度。输水管压力要稳定，喷射时谨慎控制供水量。（6）喷射距离以砂子回弹量少为宜，斜面喷射角度不宜大于15°。（7）喷射应从水池上端往下进行，用连环式喷射不能停滞一点上喷射，并随时控制喷射均匀平整，厚度满足设计要求。（8）喷浆宜在气温高于15℃时施工，当有大风、降雨、冰冻或当日最低气温低于0℃时不得进行喷浆施工。（9）喷射水泥砂浆保护层凝结后，应加遮盖、保持湿润不应少于14d。（10）在进行下一工序前，应对水泥砂浆保护层外观和粘结情况进行检查，当有空鼓现象时应作处理。

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