

救灾物资储备仓库工程施工组织设计（七）岩土工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_95_91_E7_81_BE_E7_89_A9_E8_c63_644557.htm

（三）、给排水、暖工程：本文来源:百考试题网（1）配合土建预留孔或预埋支架，在留洞前，画留洞图，确定留洞尺寸，留洞可采用钢模板，木合子。在基础回填土，作好上下水和管沟内管线的铺设。（2）地下管道的铺设回填土必须夯实。（3）明装支吊托架必须在安装层的结构顶板完成后进行，要求构造正确，罗纹平整、牢靠，排列整齐，支架与管子接触紧密。（4）立管安装应在主体结构完成后进行，支管安装应在墙体砌筑完成后墙面未装修前进行。（5）在室内给排水管道安装过程中，容易出现管道离墙距离不一，安装时，要考虑抹灰层厚度再加上管外离墙净距，控制立管垂直度偏差。（6）给水管道系统采用镀锌钢管， $DN > 70\text{mm}$ 时，用法兰连接，要求法兰两表面平行，垂直于管子中心线， $DN < 70\text{mm}$ 时，采用螺纹连接，要求螺纹规整，缺丝或断丝不得大于螺纹全扣数的10%。（7）管口捻口饱满密实。（8）管道的对口焊缝及弯曲部位严禁焊支管，接口焊缝距起弯点、支吊架边缘必须大于500mm。（9）给水管道工艺流程百考试题论坛（10）支架安装采用S161、S338、S392标准图。（11）给水管一定在隐蔽前作好水压试验和分项验评的验收。排水管道在隐蔽前，要有灌水试验和分项评定的验收，给水试验压力为0.6MPa,10分钟压力降不大于0.05MPa,排水灌水高度为底层地面高度,灌满15分钟,再延续5分钟,液面不下降为合格.(12)给水管道试压完毕后即可用自来水做系统清洗,洁净后办理验收

手续。(13)管道防腐按设计要求及国家验收规范施工,所有型钢支架与管道镀锌层破损处和外露丝扣要补刷防锈漆,埋地给水管刷沥青漆两遍.铸铁排水管刷沥青漆两遍,油漆种类、遍数符合设计要求,附着良好,无脱纹、起泡、漏刷现象,漆膜厚度均匀,色体一致,无污染、流淌现象。(14)地下排水管道铺设必须在基础达到或接近零标高,房心回填达到管底或稍高的高度房心内沿管线位置无堆积物且管道穿建筑物基础处已按设计要求预留孔洞。(15)楼层内的排水管道的安装应与结构施工隔开一二层,预留孔洞完成后,室内要清理干净,弹出房间尺寸线及准确的水平线。(16)排水管道工艺流程 安装准备 管道预制 立管安装 闭水试验 防腐刷漆(17)排水立管的三通标高要控制好,防止管道坡度不良或出现倒坡。(18)所有与卫生洁具连接的管道试压完毕,并已办理隐蔽预检手续后,方可进行卫生洁具的安装。(19)其他卫生洁具应在室内装修基本完成后进行隐蔽。本文来源:百考试题网(20)卫生洁具的工艺流程 安装准备 卫生洁具及配件检验 卫生洁具安装 卫生洁具配件预埋 卫生洁具稳装 卫生洁具外观检查 通水试验(21)卫生洁具安装应用膨胀螺栓固定,支架必须平整牢固。(22)现浇浇完后,及时插入下层水立管和回水管、干管安装。屋顶水层铺设前,先安装污水透水管,使屋面防水层一次成活。(23)室内抹灰前应将所有立管的穿楼板孔和横管的墙孔按设计位置剔出,并将上水、暖气的管卡及炉片钩子安装好。(24)电管线,立管随砌墙进度设置,不得事后乱剔凿。水平管应采用塑料管,在安装模板或浇混凝土时配合埋设。(25)水暖立管穿过楼板时,应按准确位置钻孔,不得随意扩大剔凿,

损伤圆孔板肋，影响主体质量。（26）管道及附件的安装质量要求：来源：www.100test.com1）给排水管道及附件的型号、规格、质量应符合设计要求。管道安装应布局合理，尽可能贴近墙面，横平竖直，坡向正确，铺设（固定）牢固。附件安装位置正确，使用灵活、方便、完好无损，连接牢固。管道之间、管道附件之间、附件之间安装连接牢固，无渗漏。支（托、吊）架埋设平整牢固。管道及附件、支（托吊）架防腐良好。给排水系统畅通无堵塞，无渗漏水表运转正常。暗设给水管道必须在封闭前加压试渗漏（1.5倍工作压力下24小时无渗漏）卫生器具及各种给排水管在穿过楼层时周边应作防渗漏处理（四）电气工程（1）、焊管在施工前，在内壁刷防锈漆，施工时除埋在混凝土中的管外，其它外壁均涂刷防锈漆。（2）、在混凝土墙、柱上卧盒时，应先预埋预制的泡沫，一般86盒的预制大小为100×100×70mm。（3）配管盒时，在管盒连接处应加焊跨接地线，管与箱连接处也应加焊跨接线，管进盒时管口均加设口。（4）配管工艺流程图采集者退散暗管敷设 箱盒测位 稳箱盒 管与箱盒连接 跨接线焊接（5）防雷引下线利用土建柱筋时，应对所有利用的钢筋做标记，以防混乱。（6）防雷网焊点处，应补刷防锈漆二道，银粉一道。在拐弯处，防雷网应作成欧姆弯，以有效的保护建筑物。（7）所有突出屋面的金属管道，均应与防雷网焊接。（8）穿线前对管路进行清理，并穿钢带线，所用线应距相邻地不同区分线色。4mm²以下的线接头YW型压线帽。（9）穿线结束后，应进行绝缘摇测，采用500V兆欧表，阻值必须 0.5兆欧。（10）穿线工艺流程图来源：考试大的美女编辑们选线色 管道清扫 穿钢带线

导线与带线绑扎 管口加设护口 穿线 导线连接 绝缘
摇测 (11) 电气安装时首先检查器具外观无损后方可进行安装, 安装时严格按照设计要求和规范要求施工。(12) 成排灯带的支架可固定在主龙骨上, 调整灯口和灯脚, 使灯具边框与顶棚的装修直线平行。(13) 暗装开关、插座的面板应端正、严密并与墙面平齐, 成排安装的面板高度应一致, 如接线盒过深, 应加套盒后再安装面板。(14) 金属卤化物灯应设专用吊架安装, 成品应保持清洁。(15) 安装工艺流程
检查 组装 安装 调试 (16) 质量要求: 1) 布线: www.Examda.CoM考试就到百考试题电线的敷设应符合设计要求, 可采用配管(金属配管或塑料管)、护套线等敷设线路。不得将普通绝缘电线裸露敷设。 、配管布线: A、按设计要求选择适当的配管, 管间连接紧密, 管口光滑, 护口齐全; 配管应固定, 排列整齐; 盒(箱)设置正确, 固定可靠。 B、电气管路与蒸汽管热水管间距宜大于500mm, 与其它管路应大于100mm; 吊顶敷设管线应固定可靠, 距顶棚间距大于50mm。 、配线: A、护套线敷设时, 严禁有扭绞、死弯、绝缘层损坏、护套线断裂等缺陷; 严禁直接埋入抹灰层等碱性材料内敷设。 B、布线平直、整齐、固定可靠; 穿过梁、墙、楼板等处应有保护管。 2) 照明器具及开关插座的安排: 、照明器具的选择应符合设计要求: 大型灯具安装须有吊钩、预埋件或专用框架可靠固定埋设牢固; 电源线不应紧贴器具外壳; 吸顶灯固定面罩的外边框应紧贴棚面; 发热量较大的器具与可燃材料的接触处应进行隔热预埋。来源: www.examda.com 、插座、开关安装牢固, 四周无间隙; 插座、开关离地面间距不小于200mm, 插座、开关位置高低

应保持同一水平线，目测无明显偏差；面板整洁无污迹。1.5m以下安装的插座应采用防触电保护措施的插座；卫生间内安装的开关应采用带防水措施的开关。

、单相两孔插座的接线，面对插座左孔接零线，右孔接相线；单相三孔，三相四孔插座的接地（零）线接在正上方；插座接地线单独敷设，不与工作零线混同。

3) 电线接线与线路保护：百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com)

、所用导线的型号、线径应符合设计要求；导线连接紧固，接头不受拉力；包扎严密，不伤线芯，导线无扭绞、死弯、绝缘层损坏、护套线断裂等缺陷。

、采用螺钉（螺帽）连接时，导线无绝缘距离不大于3mm，铜线间连接采用绞法时绞接长度不小于5圈，绑扎法时绑扎长度不小于10倍线径，连接后搪上焊锡；用黑胶布爆炸接头时，内部应先包绝缘带。

、分支接头应在接线盒、灯头盒、开关盒内处理，每个接头上接线不宜超过两根；线在盒内留有适当余量。

、线路应采用适当的短路保护、过载保护措施及接地（零）保护措施。相关推荐：隧道施工组织设计（二）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