

建筑室内防水工程设计与施工（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/455/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_AE_A4_E5_c57_455018.htm

一、概述 建筑室内防水工程范围主要指民用建筑中的厕浴间、厨房和有防水要求的其它楼地面；公用建筑中的公共浴室、蒸汽浴室；建筑物内的水箱、水池、游泳池等。防水防潮处理的部位有地面、墙面防水、水池池体防水、墙面与顶面的防潮。随着人们生活水平的提高，建筑形式的多样化，建筑室内渗漏水问题越来越引起人们的关注和设计师们的重视。由于我国尚未有建筑室内的防水规范，从设计到施工都没有相应的标准可执行，很大程度上造成了目前建筑室内普遍渗漏水的问题。建筑室内渗漏水，主要发生在以下部位：1、厕浴间渗漏水部位 管根部位；墙根部位；混凝土结构楼板面；墙面潮湿。2、厨房渗漏水部位 除了厕浴间存在的问题以外，住宅建筑中厨房、烟道渗漏水比较普遍。大型公用厨房(饭店厨房)由于大多为回填高地面，而且用水量大，经常会发生楼面及墙根渗水现象；厨房内大量的蒸汽也会通过墙体影响到另一面，产生墙面发霉现象。3、水池、游泳池池体渗漏水部位 水池、游泳池混凝土不密实或裂缝是造成池体渗水的主要原因；其次是构件与混凝土连接处渗水，如窥视窗周围、进排水管(口)等。造成渗漏的原因有设计问题、施工问题、材料问题、也有使用问题，突出在设计和施工二方面。设计问题体现在防水设防不合理的，施工方面主要是对节点防水处理不够严密。

二、室内防水工程设计1、室内需防水设防的区域 原则上，室内生活用水和产生大量蒸汽的区域，其水源与蒸汽可

能导致影响建筑物结构或正常使用的情况下，均应进行防水设防。雨水、地下水对建筑物室内造成影响不属建筑室内防水的范围。

2、需防水部位的设防范围 厕浴间、厨房防水范围包括：全部地面防水及高出建筑地面250mm以上的四周泛水；浴室、喷淋花洒临墙防水层不低于1800mm；其它有可能经常溅到水的部位，应向外延伸250mm，如洗脸台、拖把盆等的周围；厨房的蒸笼间、开水间应进行全部地面、墙体、顶面防水(防潮)处理。(见图1) 室内池体的防水应设在池体内侧作迎水面防水；池体如果在地表下时；与土体接触的一面还应根据《地下工程防水技术规范》进行外防水处理。

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