

建筑工程中最不利位置处的防水处理技术注册建筑师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/550/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/550/2021_2022__E5_BB_BA_)

[E7\\_AD\\_91\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c57\\_550070.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/550/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_B7_A5_E7_c57_550070.htm) 针对工程的特点及设计要求，在特殊部位及细部做增强涂布和玻璃丝布加强带。其中增强涂布的做法：在涂布增强涂膜中铺设玻璃纤维布，用板刷涂刮驱除气泡，将玻璃纤维紧密地粘贴在基层上，不出现空鼓或折皱，一般作成条形。对于工程中的细部和特殊部位在施工过程中首先要严格按照设计要求的做法进行施工，当设计中未明确表示的参照以下细部及特殊部位的防水做法进行施工。（1）、阴阳角部位防水做法：地下室底板，首层顶板与竖向构件的连接部位等出现阴阳角的地方，涂膜防水层要进行加强，其做法是在转角部位设置增强涂布和玻璃丝布，并保证加强部位的延伸长度 $>100\text{mm}$ ，具体做法要符合防水规范规定，并遵循防水图集做法。（2）、穿墙螺栓防水做法：地下室外墙、塔楼外墙在施工过程中，为保证模板的稳定性，需加设穿墙螺栓，此部位是防水薄弱环节。（3）、水平预埋穿墙套管防水做法：水、电、空调等各专业在施工过程中都要预留、预埋许多管道，这些管道处容易形成渗漏通道，为保证防水质量：（4）、施工缝处防水做法：本工程有一层地下室，考虑到施工方便和防水的要求，在距离底板面以上500mm处设置水平企口式施工缝，并在墙体中部加一道止水钢板，地下室外墙模板在水平施工缝以下不用穿墙螺栓，保证地下室外墙的防水要求：（5）、后浇带处防水做法：后浇带的防水要保证最后施工后浇带混凝土时，防水仍然有效，因此在后浇带处增设一道每侧宽出后

浇带宽度300mm防水加强涂布：（6）、外墙预埋件防水做法：本工程中，裙房的外墙采用干挂花岗岩作为装修材料，单块花岗岩的重量较大，所以施工干挂花岗岩时，要求预埋在外墙里的预埋件数量多、强度高、构件大。在预埋件部位容易形成渗透水通道，故预埋件处也要做止水钢板进行防水：（7）、屋面防水处理采用聚胺脂防水做法，根据设计的具体要求同时考虑到屋面的隔热要求，拟采用以下施工方法：屋面面层专用胶粘剂嵌缝 刚性防水层 20mm厚1:3水泥砂浆保护层 2mm厚聚胺脂涂膜防水层 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层面刷结合剂一道 膨胀珍珠岩隔热找坡层 板面纵横各刷纯水泥浆一道 屋面结构板。（8）、卫生间、厨房、洗衣房防水：卫生间、厨房、洗衣房楼板的防水严格按照设计要求施工。地漏周围做防水加强层，做法是在地漏周围加设增强涂布，类似与竖向管道穿墙做法。百考试题注册建筑师站点 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](http://www.100test.com)