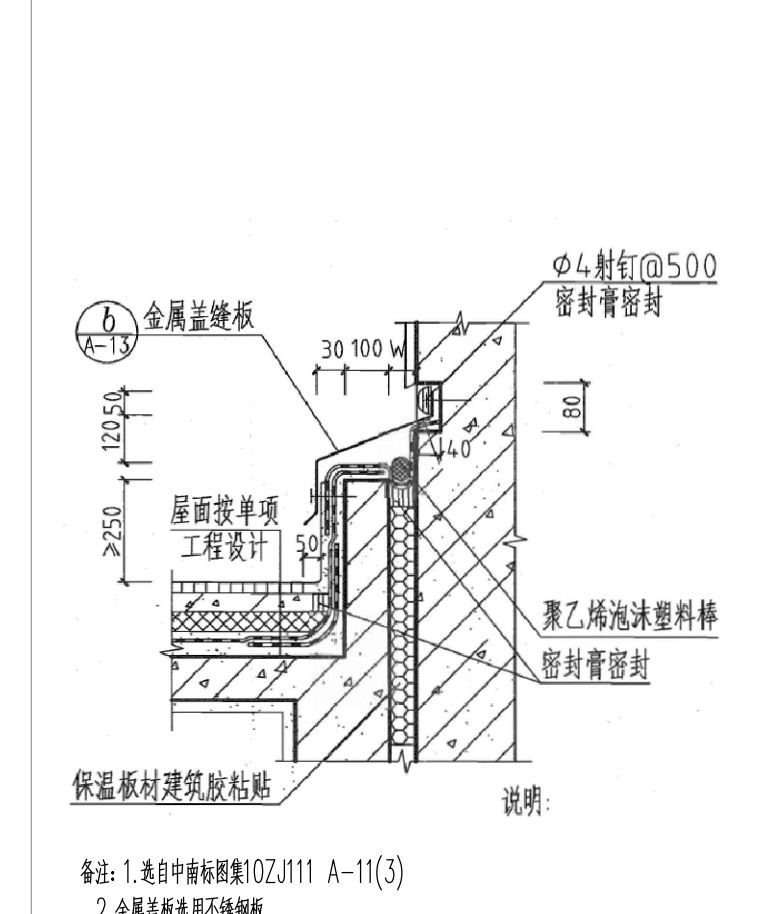
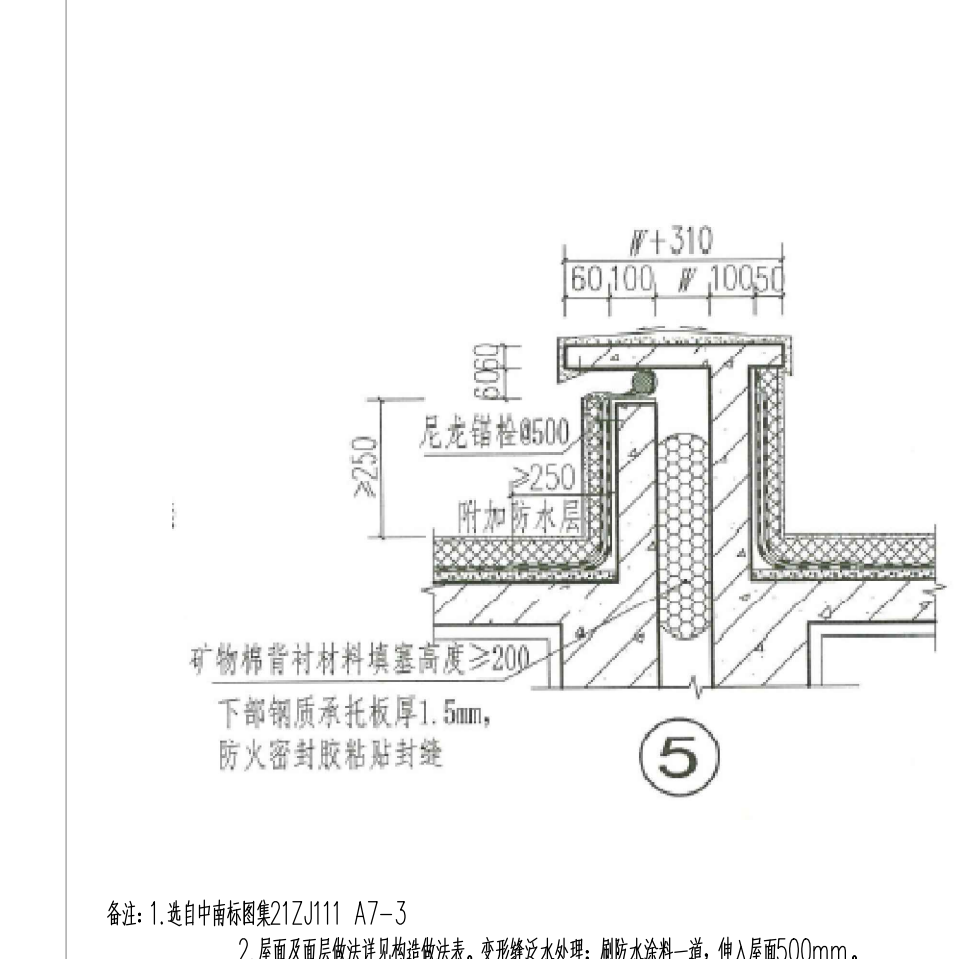
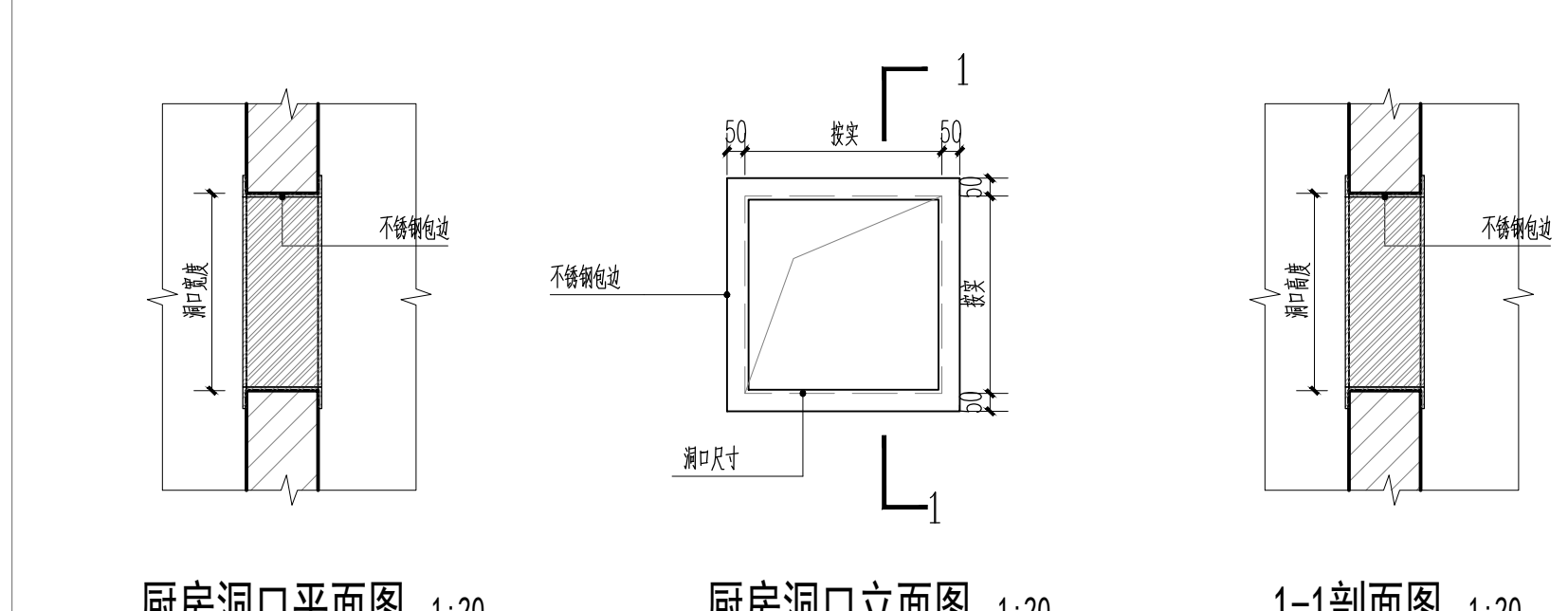
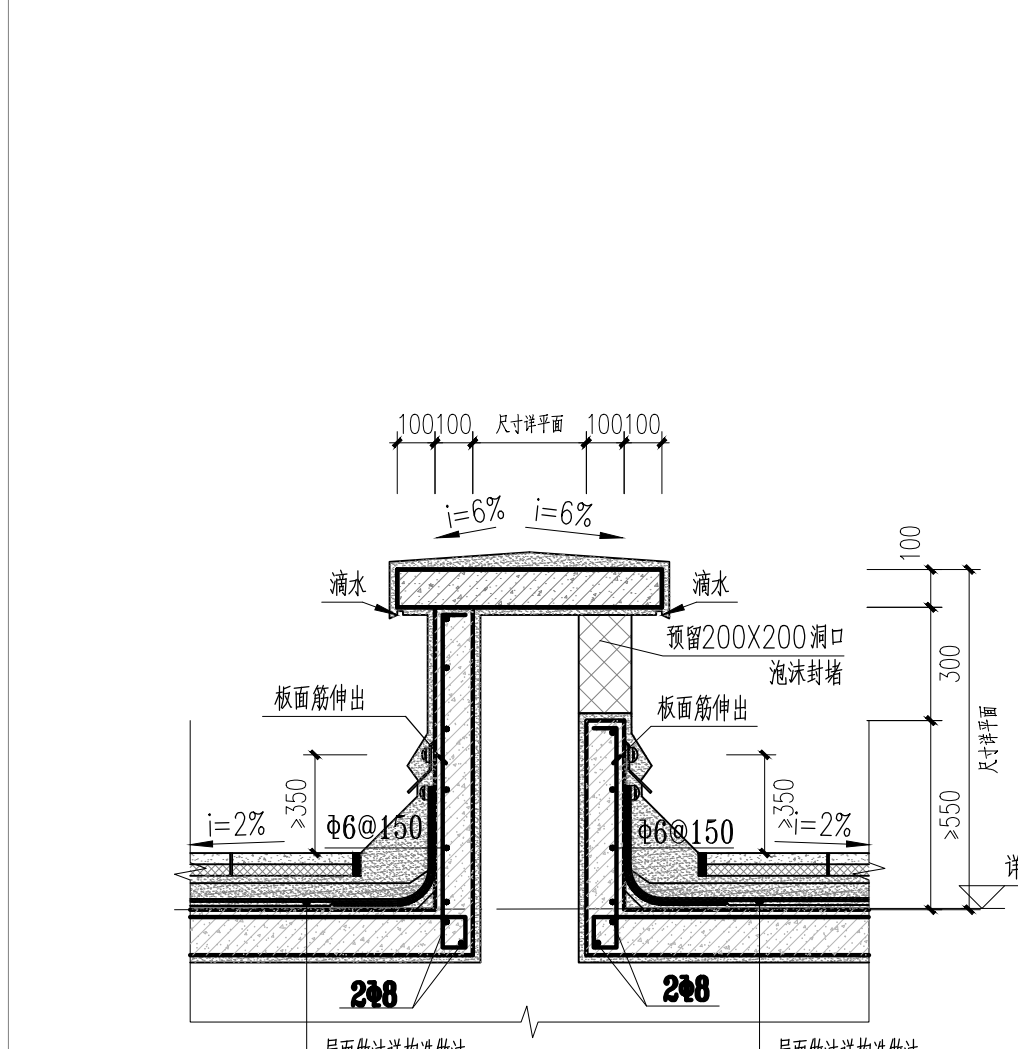
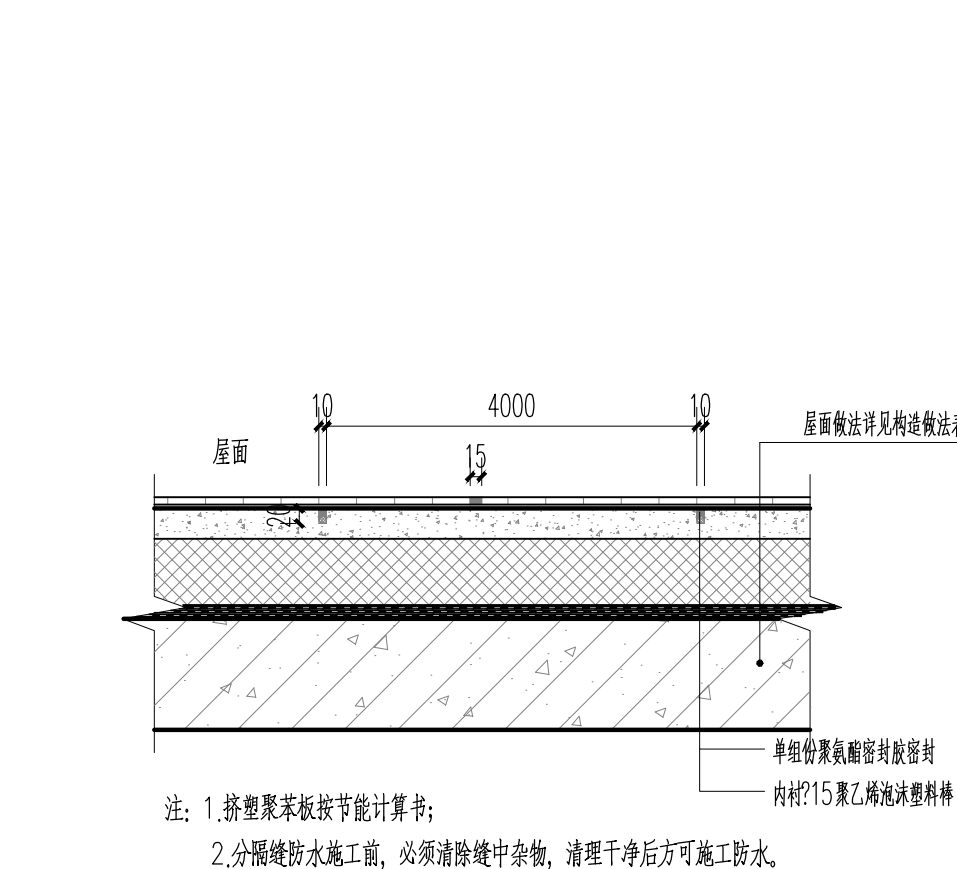
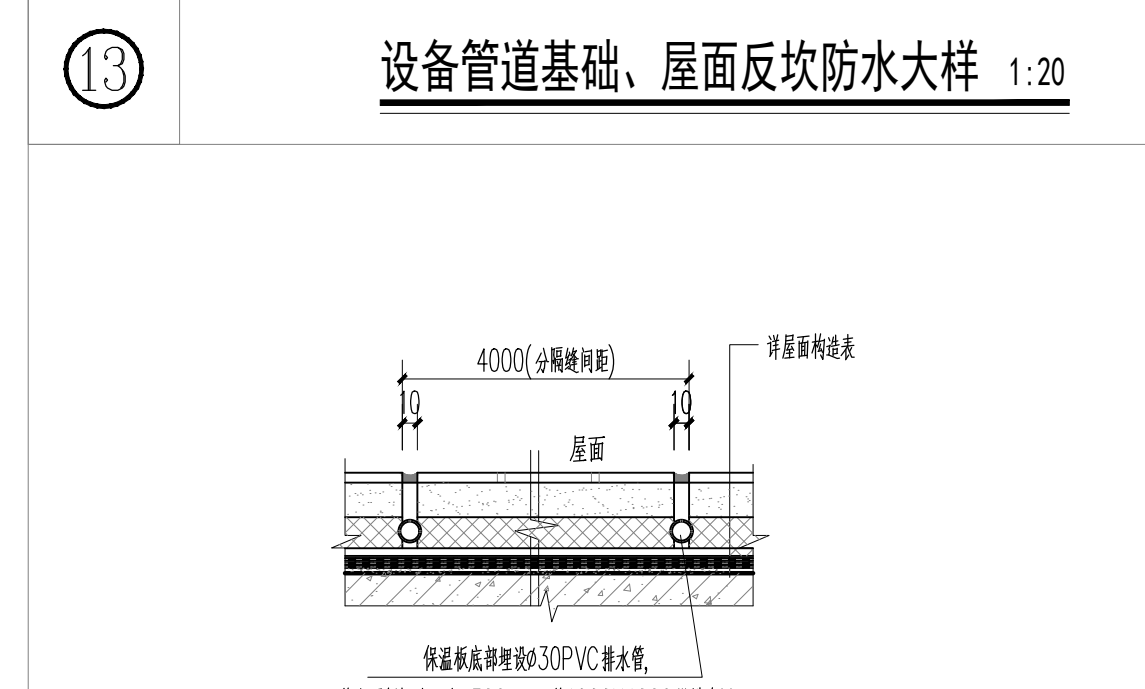
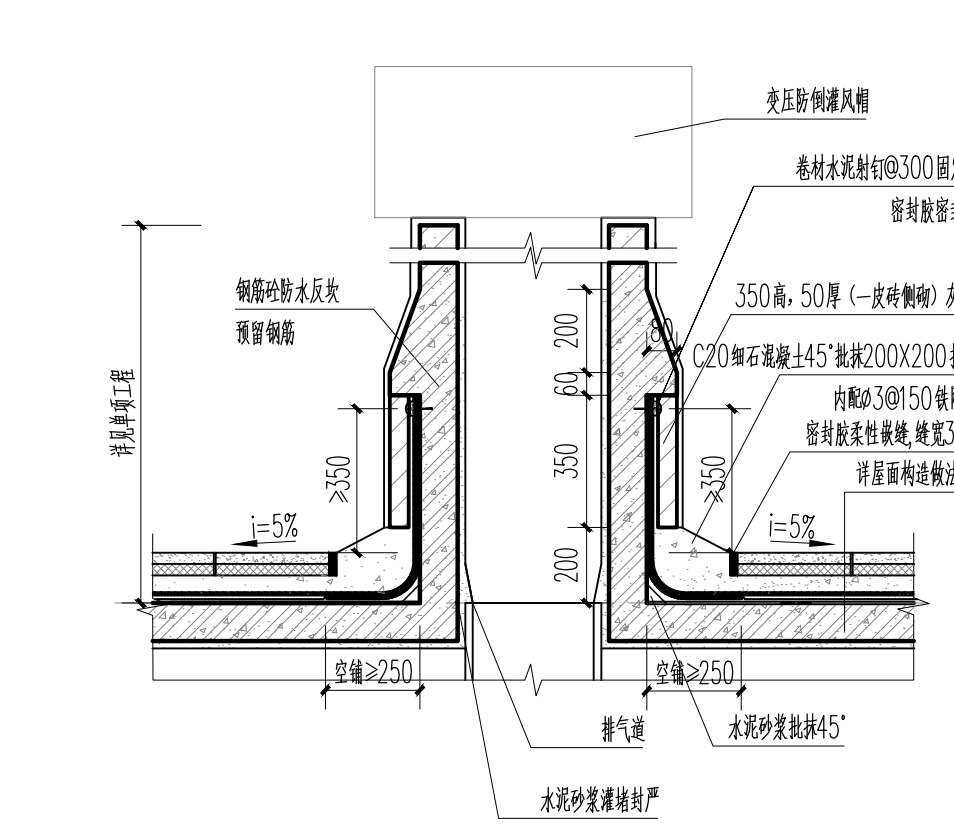
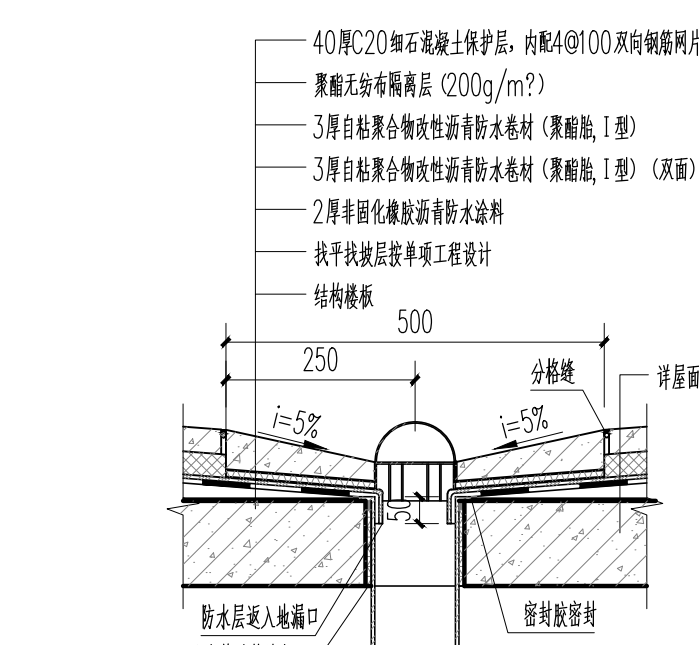
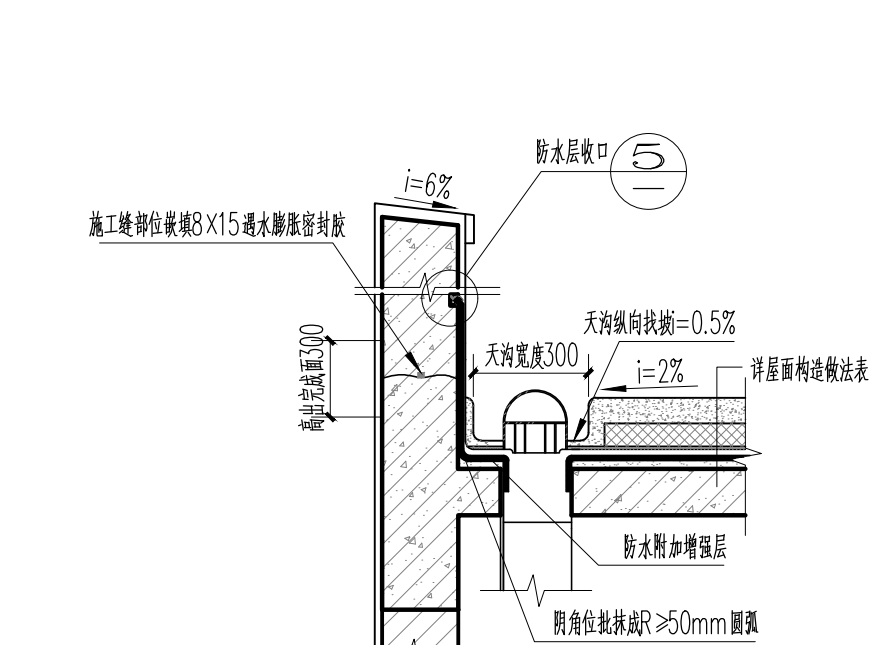
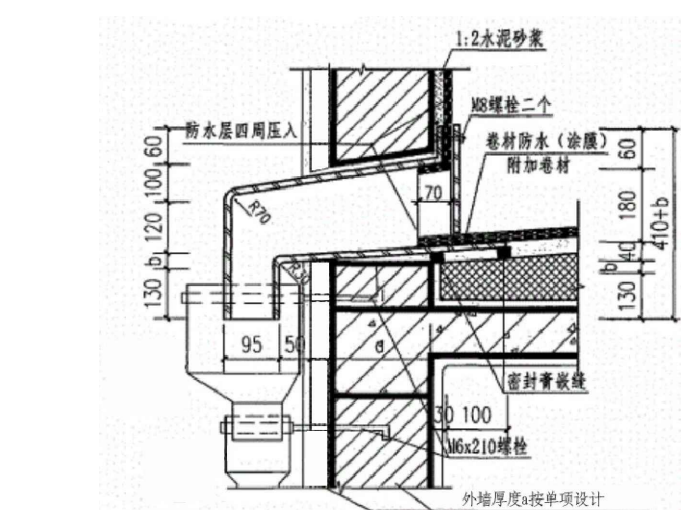
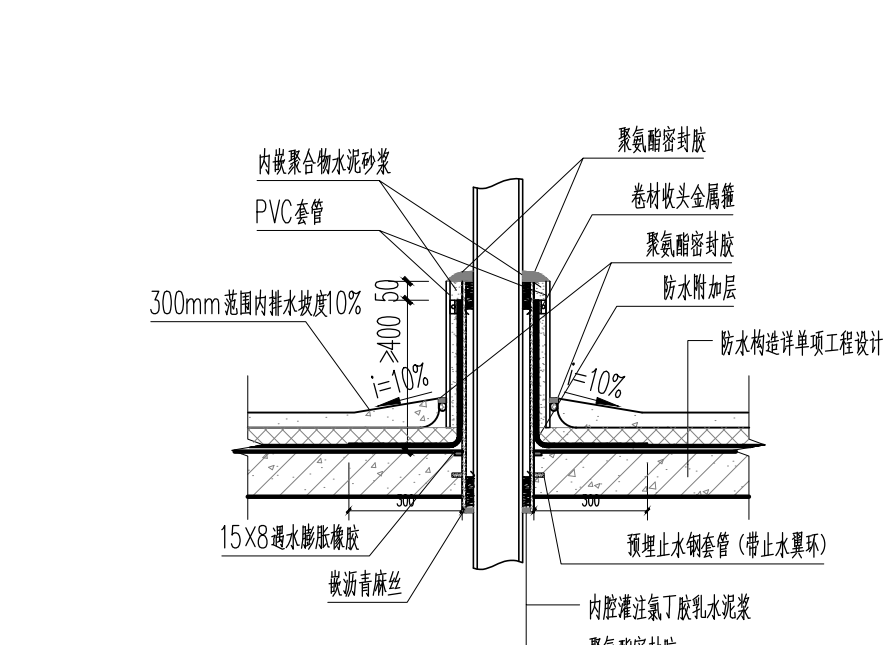
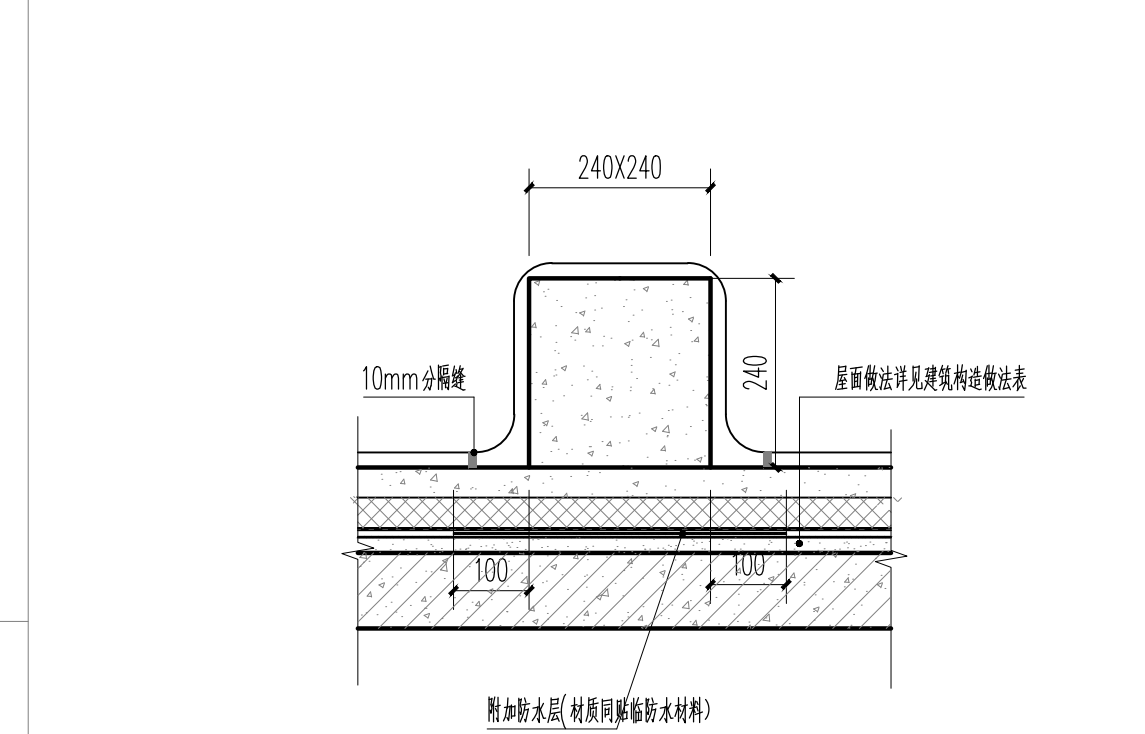
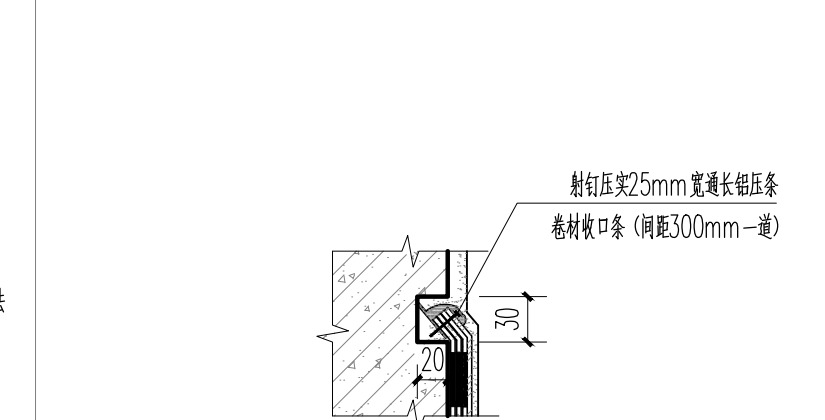
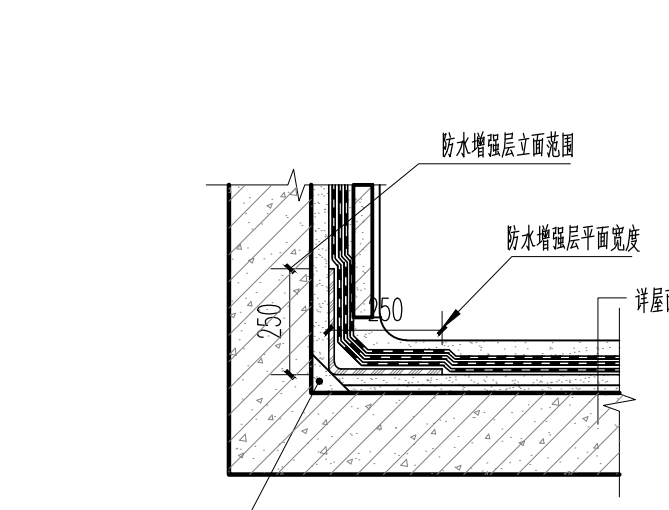
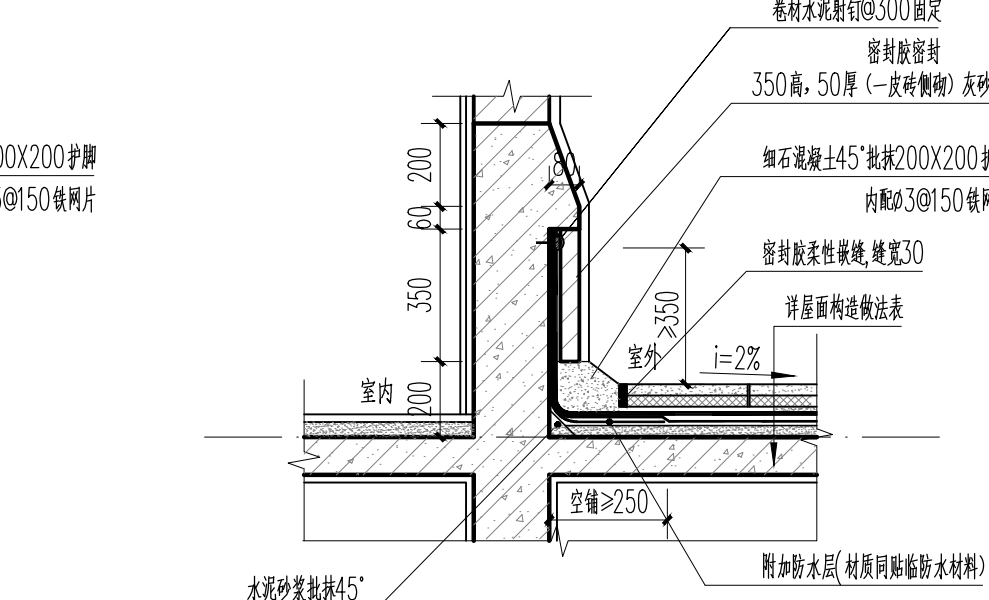
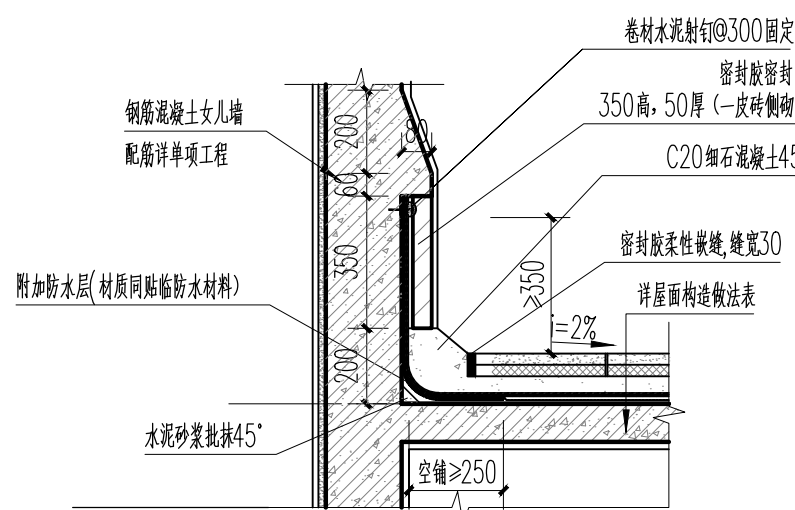
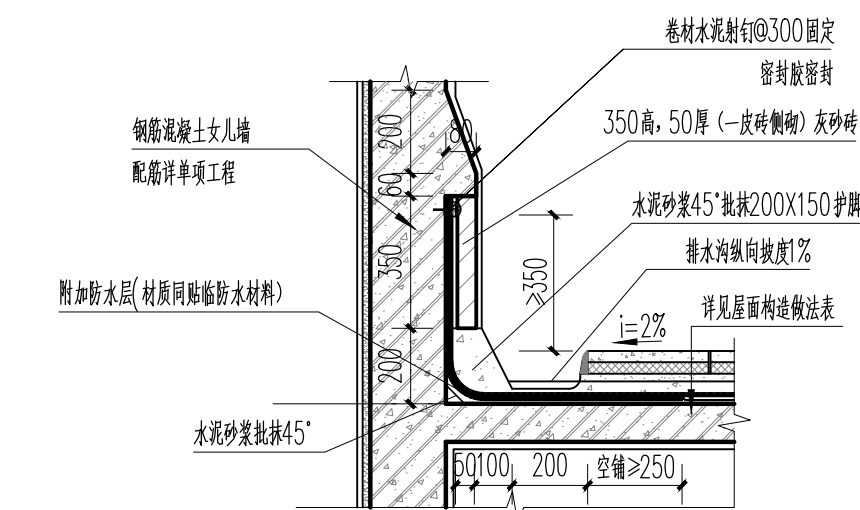


建筑防水设计说明及构造 (四)

五、屋面防水工程:

1. 屋面突出屋面结构(女儿墙、墙、天窗架、变形缝、烟囱、管道、檐口、天沟等)与屋面结构均采用水泥砂浆或细石混凝土做成圆弧形或钝角,且应设置柔性防水附加层,柔性防水层应上翻350高防水。
2. 屋面、露台上的所有建筑构、构筑物均按女儿墙、梯间屋面、天窗架、设备吊钩、建筑缝、设备井盖板、设备基础、水池等都要设不少于350高(如墙不少于500)的C25混凝土反坎,配筋Φ8,并应与屋面板一起浇筑。如特殊情况不能同时浇筑出屋面时,应在后浇混凝土上嵌设预埋通长锚杆Φ15mm。
3. 女儿墙一般为现浇钢筋混凝土(兼设预留暗管, 抄孔做法同)。当采用块状材料时不应采用轻质墙体材料砌筑,且块状强度等级应大于A5.0, 砌体砂浆的强度等级不应小于FDM M5, 并应按规范设置构造柱和厚度不小于120的60高C20钢筋混凝土(内配2Φ6钢筋), 压顶内拉拔≥6%; 同时屋面女儿墙处必须有超过350以上的现浇钢筋混凝土(兼设预留暗管)。
4. 女儿墙根部, 出屋面管道、排气道、雨水口、排水沟等部位必须增加防水附加层, 防水附加层材料及做法与防水层相同; 当屋面防水层有卷材时, 防水附加层应为同类卷材; 当屋面防水层只有涂料时, 防水附加层应为同类涂料; 防水附加层应从转角开始上翻和水平延伸各不小于250mm (如设置屋面时应考虑保温层厚度)。
5. 屋面除特别注明外均采用结构找坡, 坡度不小于3%。
6. 出屋面管道须在屋面板浇筑混凝土时预先埋入止水套的套管, 并保证套管周混凝土密实。套管应高出屋面400mm以上, 内径至少应比管道外径大30mm。



版本号	版本日期	版本号	版本日期
/	2023.11.02	VA4.0	2025.04
VA2.0	2025.01.07		
VA3.0	2025.01		
图 幅	A1	折算A1图幅数量	1

 广州城建开发设计院有限公司
Guangzhou City Construction &
Development Design Institute CO., LTD

地址: 广州市天河北路天河北街9号首层
Address: 1/F No. 9 Tianhe Bei Street,
Tianhe Bei Road, Guangzhou, China

资质：建筑工程甲级 证书号：A144019013
 资质：风景园林工程专项乙级 证书号：A244019010

审 定 authorized by	杨忠旭	
审 核 Processed by	艾 达	
	艾 达	
项目负责人 Project Manager	万议鑫	
专业负责人 Chief Engineer	李婉颖	
校 对 Checked by	郝 娜	
设 计 Designed by	李婉颖	
制 图 Drafted by	李婉颖	

建设

Client
工 程

名称	平天坝污水处理厂污泥处理和处置工程
Project	
图 纸	

名称 Title	建筑防水设计说明及构造(二)		
专业 Subject	建筑	设计阶段 Phase	施工图
03J-C1		03J-C1	

Drawing No.	A-1-N11	Date	2023.04
电子文件名			

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED