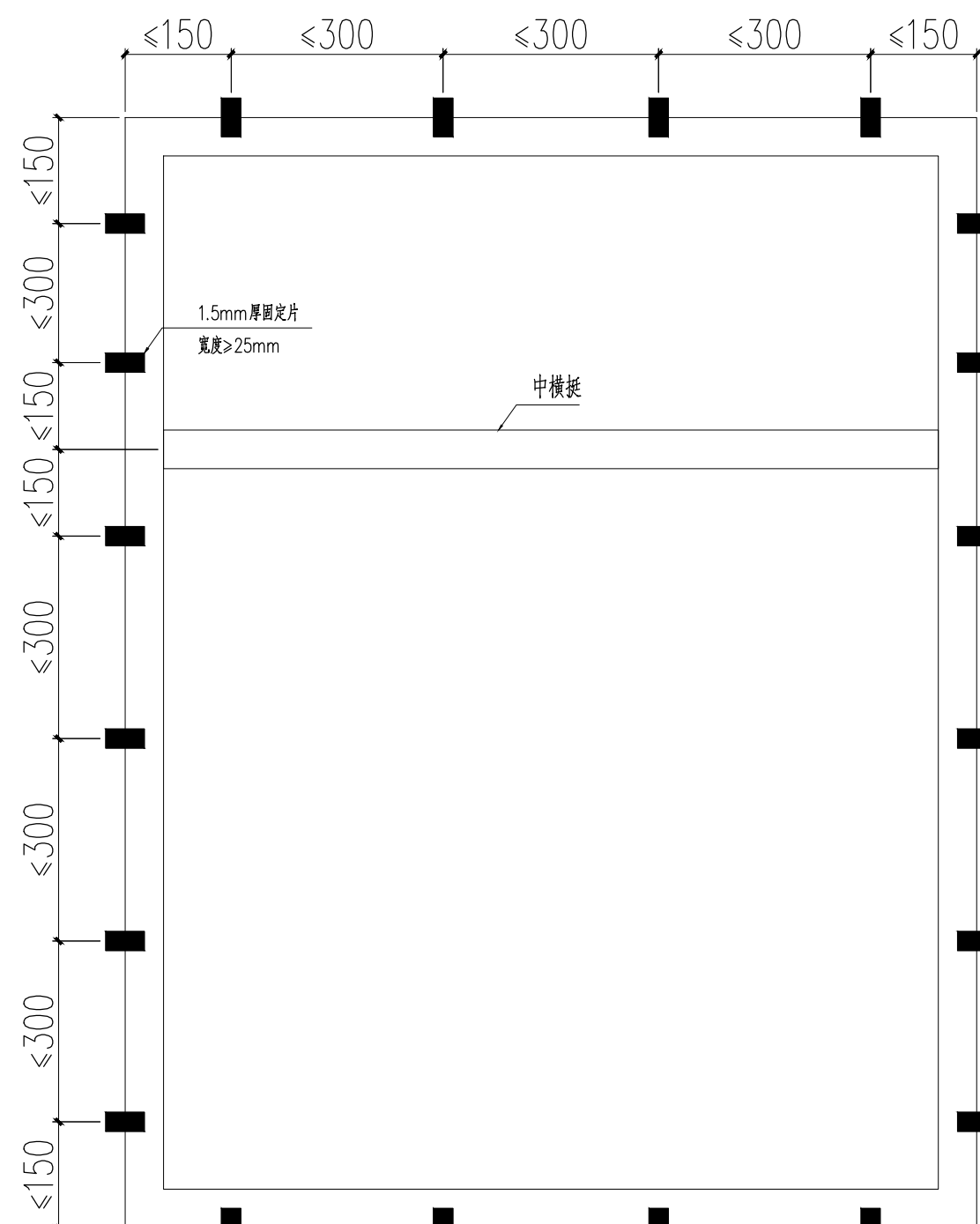
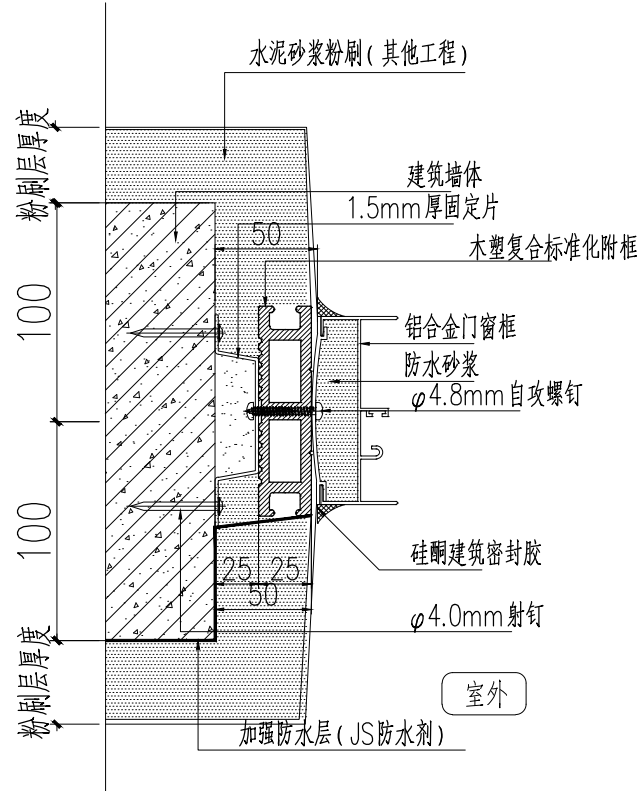


日期	
姓名	
姓名	
专业	电气
专业	给排水
专业	暖通
日期	
姓名	
姓名	
专业	建筑
专业	结构



固定片安装位置示意



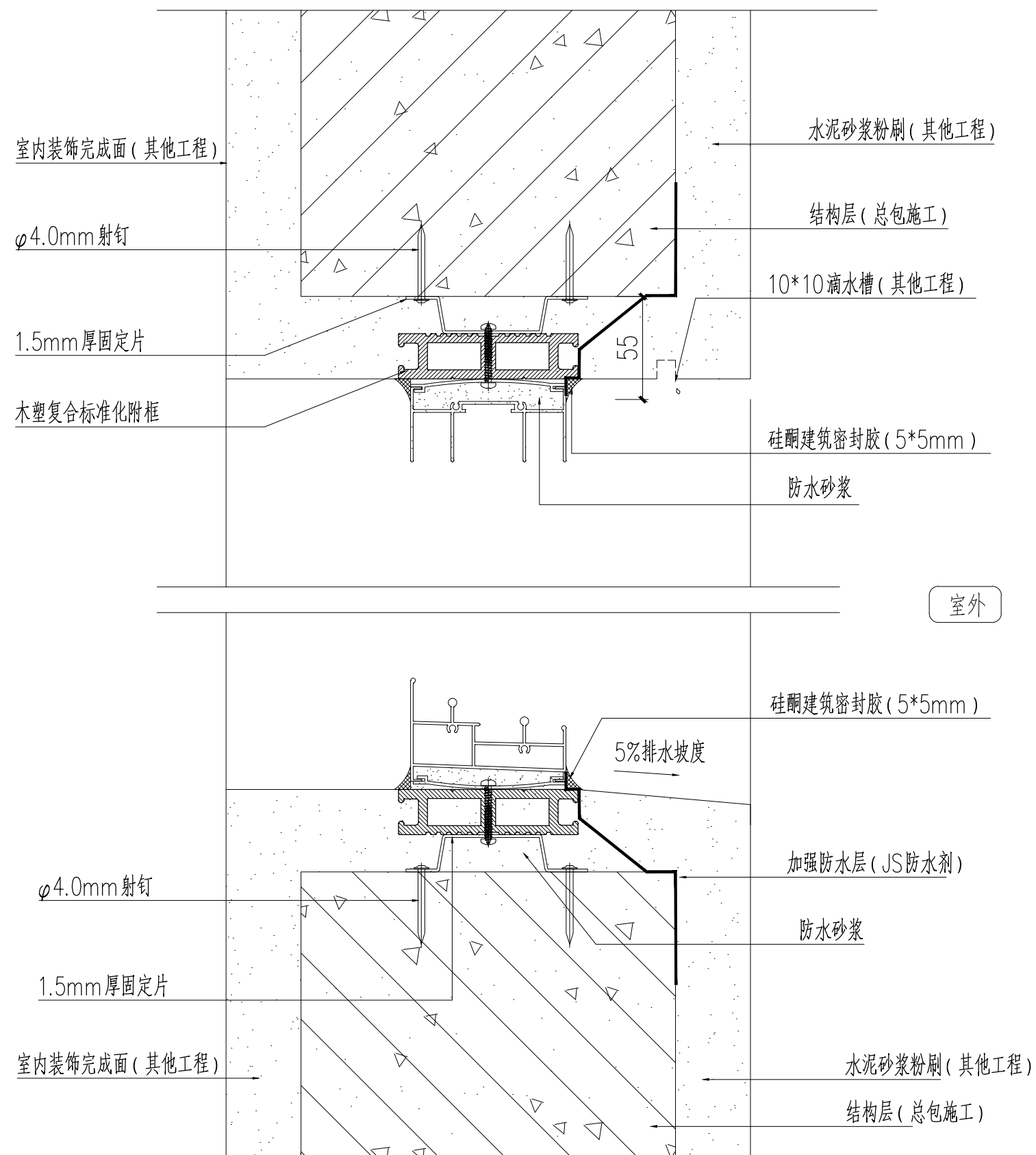
左右安装标准节点

副框凸窗等位置采用35MM完成面

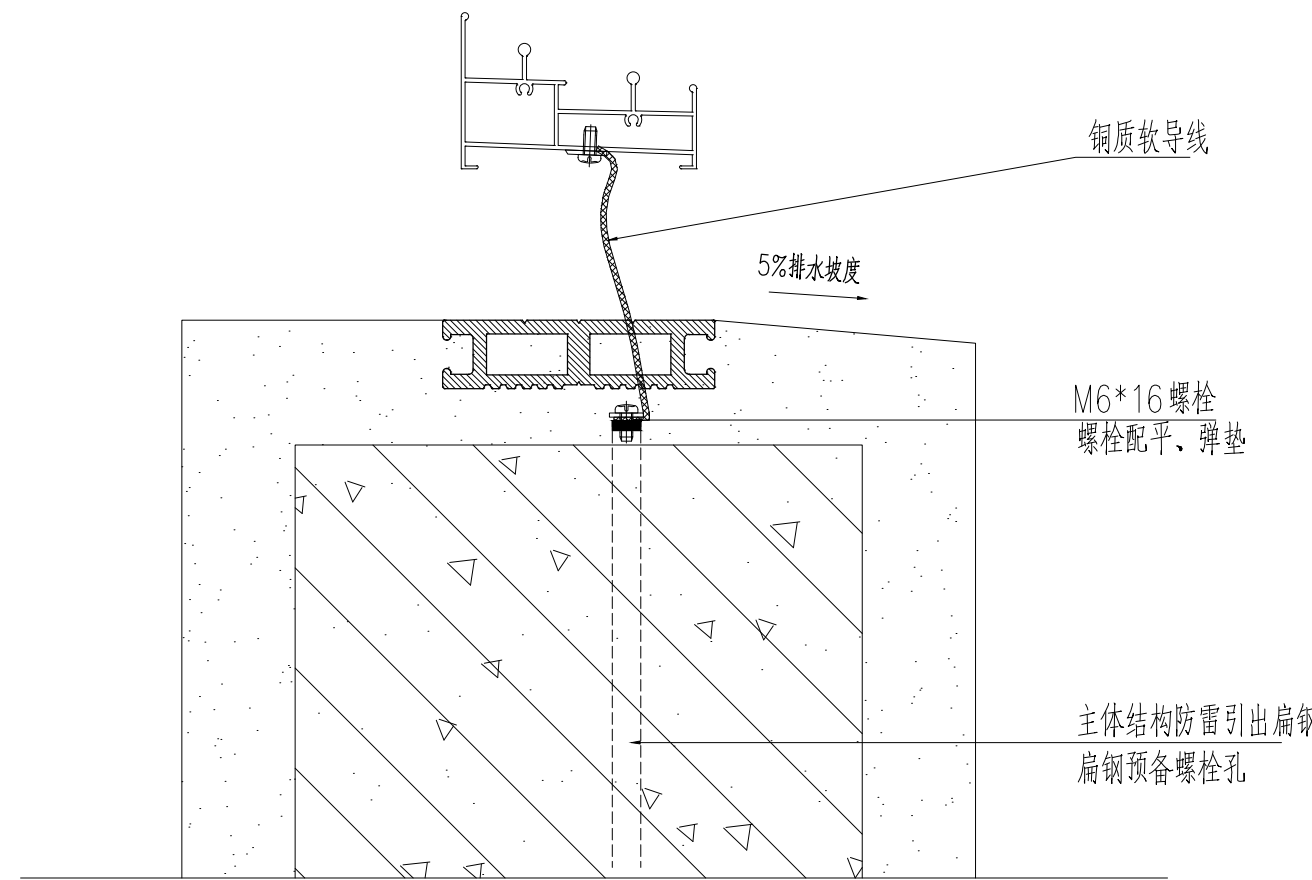
安装说明：

- 附框安装前应符合洞口尺寸和附框尺寸，安装的混凝土墙体洞口强度等级不应低于C20，非混凝土墙体应设预埋混凝土砌块，强度等级不应低于MU20，砌筑砂浆强度等级不应低于Mb10，确认无误后再安装。
- 附框宜采用固定片或膨胀螺栓与洞口墙体连接固定。固定片宜采用Q235钢材，厚度不应小于1.5mm，宽度不应小于20mm，表面应做热镀锌防腐处理；
- 附框固定片安装间距应经过荷载计算确定，且应符合：距角部的位置不应大于150mm，其余部位的固定片中心距不应大于400mm；固定片与墙体固定点的中心位置至墙体边缘距离不应小于50mm；
- 附框与墙体连接时不能造成附框弯曲或变形，安装过程中应随时检查附框的垂直和水平度，必要时应在附框与墙之间在连接位置附近加填衬垫进行紧固，或在变形部位用塑料膨胀螺钉调节变形尺寸。
- 有防雷要求的外窗应在附框预留孔洞，安装时防雷应先与外窗连接后穿过孔洞与主体防雷系统连接。
- 节能附框的选用应满足安全、节能要求且应满足《福建省民用建筑外窗技术规范》DBJ13-255-2016要求

推拉窗与主体连接示意图



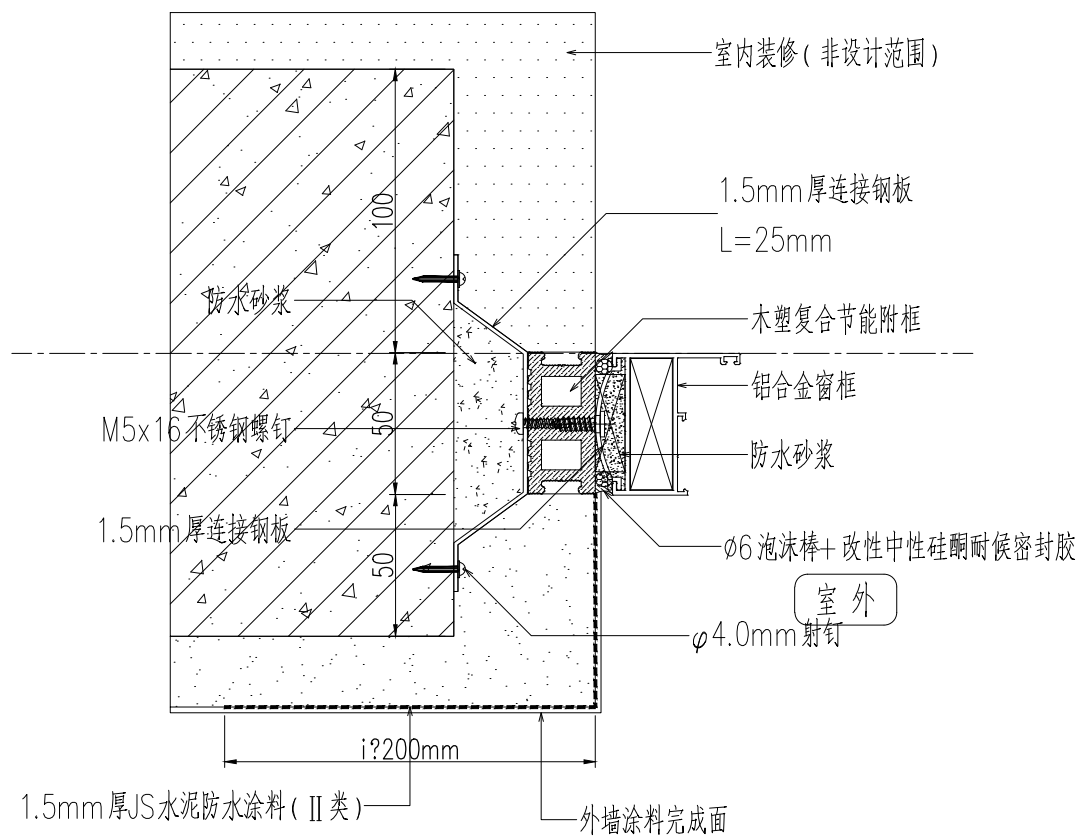
上下安装标准节点



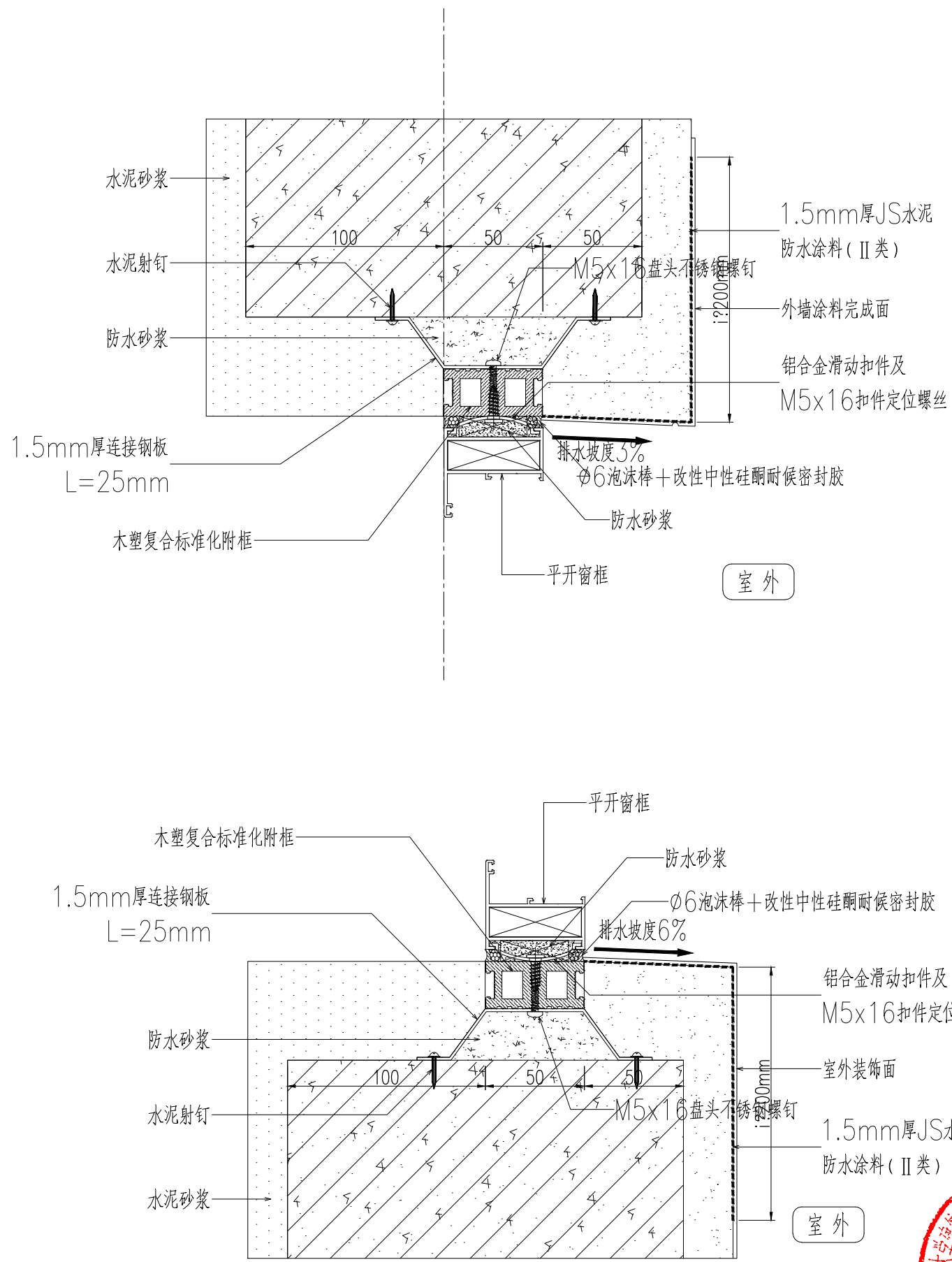
防雷连接节点

门窗防雷设计说明：

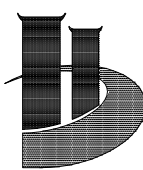
- 本工程按二类防雷建筑设计要求，门窗防雷设计依据《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010、《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019和相关规范；
- 门窗框应与主体结构的防雷体系可靠连接，连接部位应清除非导电保护层，防雷装置设计及安装应经建筑设计单位认可；
- 标高45m以上，主体结构每三层（小于10m）设置一圈直径为12mm圆钢作为均压环；
- 在女儿墙顶部、檐口处、挑檐处均应设置均压环，并将雨棚、悬挑金属构件与均压环可靠连接；
- 采用16mm 裸编织铜线或16mm 的铜芯软导线，导体应与建筑物防雷装置和窗框防雷连接件采用M6*16螺栓连接，螺栓配平、弹垫；
- 本工程门窗防雷做法也可参照图集15D501-1第2-17页；
- 门窗防雷连接好后在隐蔽敷设前应进行隐蔽检测，接地电阻值不得大于10欧姆。
- 金属窗外框应与主体结构的避雷引下线及水平接闪带可靠连接；防雷连接导体应采用直径不小于10mm的镀锌圆钢或25mmx4mm镀锌扁钢，防雷连接导体与金属外框连接宜采用裸编织铜线或铜芯软导线，裸编织铜线截面面积不小于16mm²，铜芯软导线截面面积不小于16mm²，裸编织铜线应经搪锡处理。



平开窗与主体连接示意图



设计单位:



华地设计有限公司

HUADI DESIGN CO.,LTD

建筑工程 甲级 装修工程 甲级
玻璃幕墙 甲级 智能化 甲级
轻钢结构 甲级 规划 乙级

资质证书编号 A135013323

网址: www.hdjsj.com.cn
微信号码: hdjz888888
QQ: 1024202628
服务热线: 15906002999
电话: 0595-22812225

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

第 1 版图

备注:
本套图纸未经正规施工图审查公司审查合格后,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 许云杰
注册号: 3501332-016
有效期至: 至2025年03月

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 江峰
注册号: 3501332-015
有效期至: 至2025年02月

图纸专用章:

福建省工程勘察设计图纸专用章
华地设计有限公司
范围: 建筑工程
资质等级: 甲级 证号: A135013323
有效期至: 2028年12月22日

图纸内容受国家法律保护,不得复印 违者必究!

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名: 林静默
注册号: 3501332-005
有效期至: 至2024年07月

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名: 纪青黎
注册号: 3501332-S003
有效期至: 至2025年6月

工程名称:

泉州台商投资区电子信息产业园邻里中心项目

子项目名称:

通用图

建设单位:

泉州台商投资区杏东投资有限责任公司

审定 郑锦杉

审核 林建师

工程负责人 许云杰

专业负责人 纪青黎

校对 蒋晓芳

设计 苏明发

制图 苏明发

图名: 安装节点—1

工程编号 HD-QZ-23-13

图别 窗 施 日期

图号 AN-01 2024.01