2025年覃塘街道布山小区公共基础设施维修维护项目(屋面全面积整体防水升级)

施工图设计文件(建施)

建设单位: 贵港市覃塘区覃塘街道办事处

如 中城恒业设计集团有限公司

		图	纸	目	录	本表共 1 页	
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD. 图质证书编号, A352012676 市政行业之级, 绝力行业 (突电工程, 新能源发电、透电工程) 专业企服, 法附行业 (农业公益、公债行业 (农业公益、公债分类性系汇度) 专业企服, 并将业资限, 建筑行业 (农业公债, 英菜园林工程设计 专项层, 海境工程 网络康勒处理处置工程, 水污染防治工程) 专项公益, 海境工程		工程分析	0005左垂軸	比送去几人员	7.7. 世生加热素硬板烧的蛋白	专业类别	建施
		工程名称 2025年覃塘街道布山小区公共基础设施维修维护项目			设计阶段	施工	
		建设单位	2位 贵港市覃塘区覃塘街道办事处			工程编号	
序号	图号	图	纸	名	称	图幅	备 注
0	JS-00	图纸目录				A3	
1	JS-01	设计说明				A3	
2	JS-03	14#~26#楼屋顶层	层防水改造-	平面图		A2	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
タ: 分: .	* 例 纸 山 例 土 田 辛 上 ハ 辛 E	1 右同华站 4					
金注: 	本图纸出图专用章与公章身 	· 作 円 守 州 <i>川</i>					

设计说明

一、工程概况

- 1. 项目名称: 2025年覃塘街道布山小区公共基础设施维修维护项目 (屋面全面积整体防水升级)
- 2. 工程地点; 覃塘区布山安置小区
- 3. 改造范围:屋面原有防水层拆除、基层打毛处理、新防水层施工 4. 保护层设计 及细部节点处理。
- 4. 设计依据:

《屋面工程技术规范》(GB 50345-2012)

《屋面工程质量验收规范》(GB 50207-2012)

原建筑图纸及现场勘察报告

二、改造目标

- 1. 解决原屋面渗漏问题,确保防水层耐久性(设计使用年限10年)。3. 辅材:密封胶、基层处理剂等需与主材相容。
- 2. 提升屋面排水能力,避免积水。
- 3. 兼顾节能环保要求,优先选用绿色材料。

三、防水设计方案

1. 原防水层拆除及基层处理

拆除范围: 铲除原有老化、空鼓、开裂的防水层,清理至结构层并打毛 材铺贴方向平行于屋脊,由低向高分层施工。 基层处理:

修补裂缝(采用渗透性防水并用聚合物防水砂浆修补)。 找平层采用30mm厚(最薄处)LC5.0轻骨料混凝土找2%坡。 阴阳角做圆弧处理(R=50mm).。

2. 新防水设计(双层设防)

第一道防水:

材料: 2.0mm厚高分子自粘胶膜防水卷材(或聚氨酯防水涂料)。 施工要求:满粘法施工,搭接宽度不小于80mm。

第二道防水层:

材料: 4mm厚聚合物改性沥青防水卷材

施工要求: 热熔法施工, 搭接缝溢出沥青油膏密封。

3. 关键节点加强处理

女儿墙根部: 附加防水层(500mm宽),上翻至压顶下。 落水口: 采用不锈钢水斗, 周边做密封处理并附加防水层。 出屋面管道或烟道:设置金属泛水环,防水层上翻不小于250mm。

上人屋面: 50mm厚C20细石混凝土,内配Φ4@100双向 钢筋网片,表面压光。

四、材料要求

- 1. 防水卷材: 需提供出厂合格证、检测报告,符合GB 18242-2008标准。
- 2. 涂料:环保型聚氨酯防水涂料,固体含量≥92%。

五、施工技术要求

1. 环境条件:

施工温度5度~35度,雨天、大风天禁止施工。

2. 工艺要求:

搭接缝需热熔压实, 无翘边、气泡。

3. 验收标准:

闭水试验: 蓄水48小时,水深大于20mm,无渗漏。

六、安全与环保措施

- 1. 施工人员佩戴安全绳、防滑鞋, 高温天气防中暑。
- 2. 废弃防水材料分类回收,禁止焚烧。

七、维护建议

- 1. 每年雨季前检查屋面排水系统及防水层状态。
- 2. 禁止在屋面钻孔或堆放尖锐重物。

设计说明不详之处按照相关规范实施

中城恒业设计集团有限公司

本图版权具本公司所有,未签本公司负责人专面许可,任何人不得擅自复制或复用。 本图应经相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经施工图审查公司审查合格后 不得用于現场施工,仅供业主建设投资前估算,建设造价之参考图。本图应由相关人员 签字及同时加益出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

2025年覃塘街道布山小区公共基础设施维修维护项目

子项名称:

屋面全面积整体防水升级

建设单位。

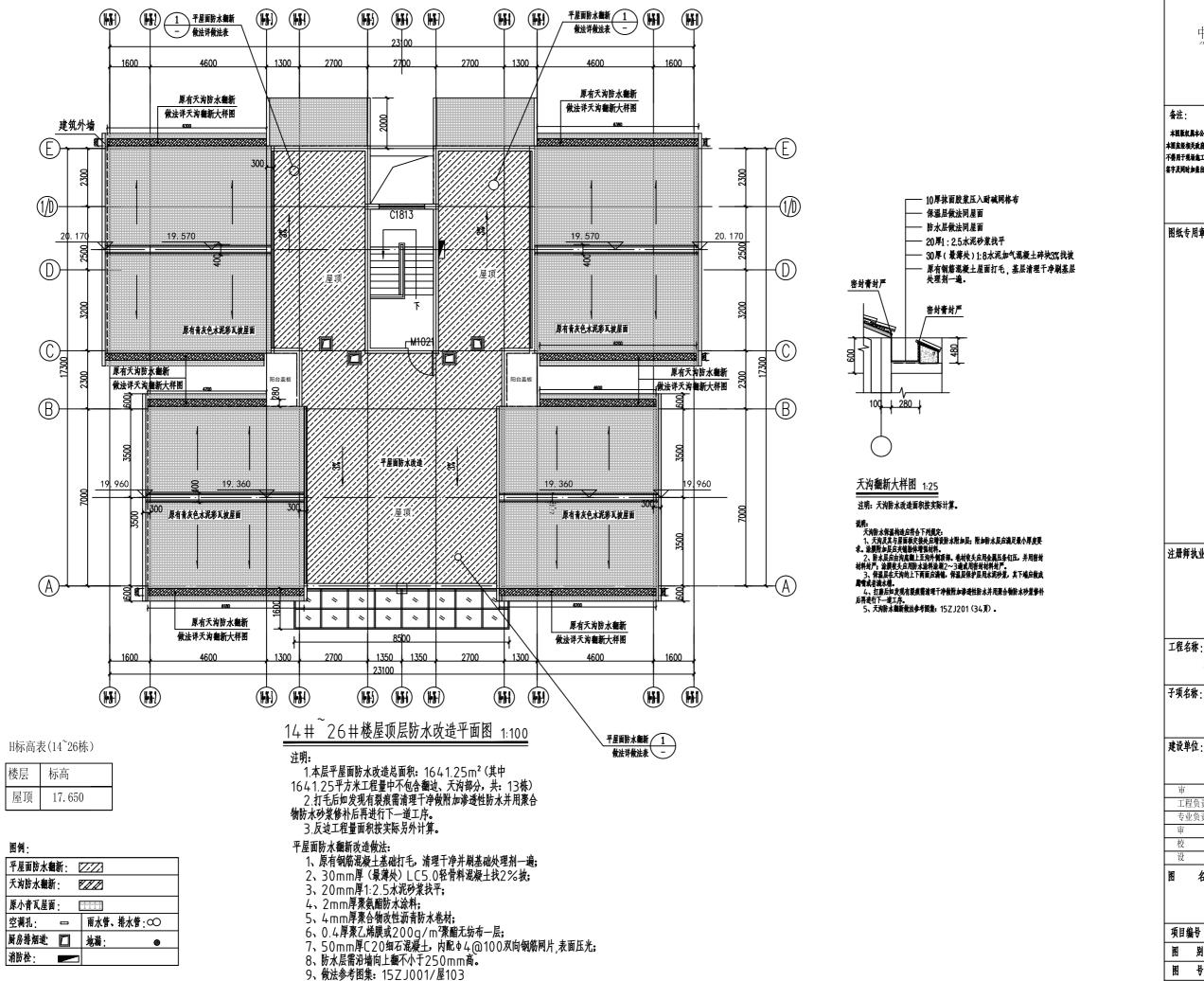
贵港市軍塘区軍塘街道办事处

审 定	刘庆山	刘庆山	
工程负责人	陈博	職	
专业负责人	陈博	睢	
审 核	陈博	随	
校 对	刘云孟	94±	
设计	陈博	睢	

名:

设计说明

项目编号					
图	别	建	施	Ħ	期
图	号	JS-01		2025	
版	本		第 1	版	



中城恒业设计集团有限公司

备注:

本图版权具本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。 本图应轻相关政府主管部门批准后方可生效使用。本图未经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。本图应由相关人员 签字及同时加益出图章和注册执业章方可有效。

图纸专用章:

注册师执业章:

2025年覃塘街道布山小区公共基础设施维修维护项目

子项名称:

屋面全面积整体防水升级

建设单位:

贵港市軍塘区軍塘街道办事处

审 定	刘庆山	到表山
工程负责人	陈博	職
专业负责人	陈博	随
审 核	陈博	略
校 对	刘云孟	対4本
设计	陈博	略

名:

14#~26#楼屋顶层防水改造平面图

项目编号					
图	别	建	施		日期
图	号	JS-03		2025	
版	本	第 1 版			版