

三校区屋面防水维修工程—新城校区

(工程编号: 2026NM014SS)

施工图设计

总经理: 崔延渊

总工程师: 喻立举

项目负责人: 李 卉



中水华创国际工程设计顾问有限公司

二〇二六年五月

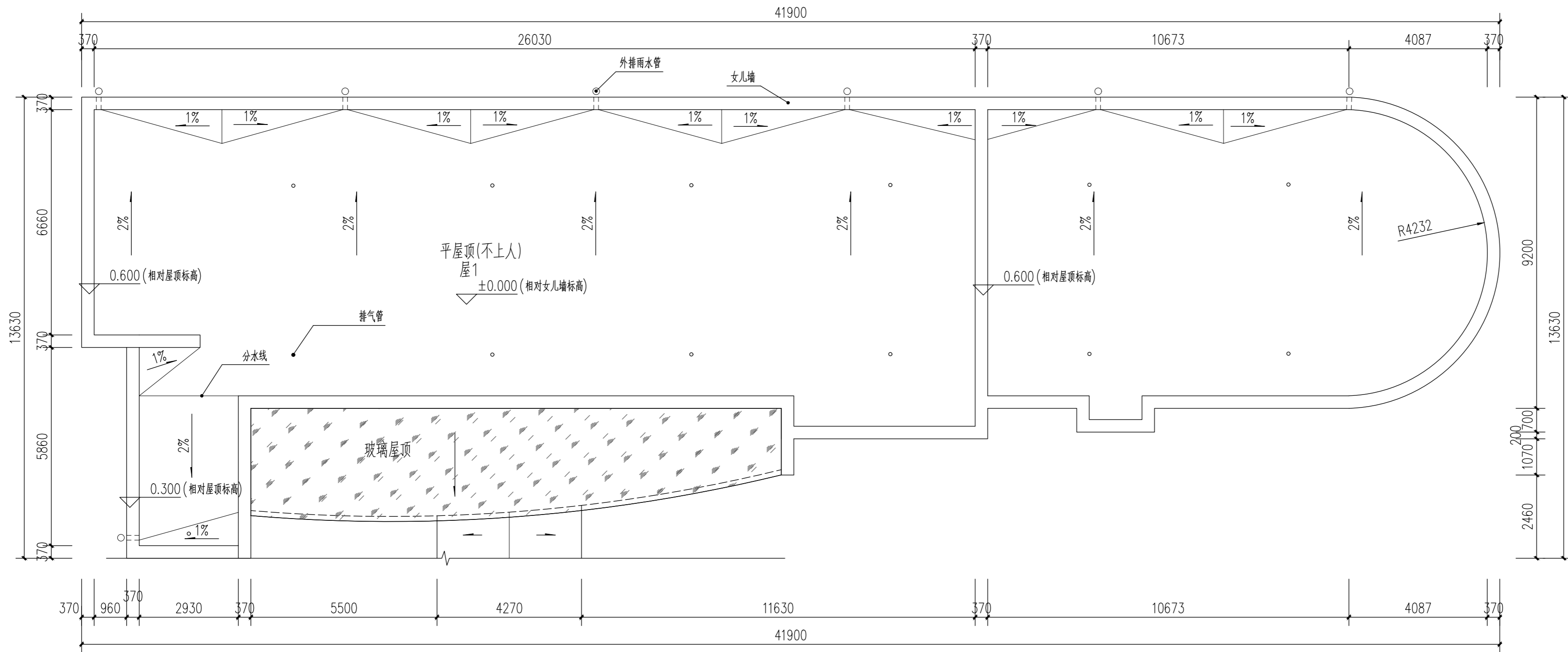
设计资质: 建筑行业(建筑工程)甲级 建筑行业(人防工程)乙级 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、城市燃气工程)乙级 农业行业(农业综合开发生态工程、营造林工程)乙级
公路行业(公路专业)乙级 水利行业(引调水专业、灌溉排涝专业、水土保持专业、围垦专业、河道整治专业)乙级 电力行业(风力发电、水力发电工程)乙级 电力行业(送电工程)乙级 风景园林工程乙级
机械行业(物料搬运及仓储)乙级 轻纺行业(服装工程、家电电子及日用机械)乙级 建材行业(新型建筑材料工程)乙级 冶金行业(冶金矿山工程、金属冶炼工程)乙级 商物粮行业(成品油储运工程)乙级

图 纸 目 录

Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
00	封面	A2		
01	目录	A4		
02	建筑修缮设计说明	A2		
03	东区3号学生公寓屋顶平面图	A1		
04	土木工程A屋顶平面图	A2		
05	科学楼7楼平台屋顶平面图	A2		
06	建筑馆A馆屋顶平面图	A1		
07	馨苑餐厅屋顶平面图	A1		
08	工程技术楼A座连廊屋顶平面图	A1		
09	西区2号学生公寓屋顶平面图	A2		
10	西区3号学生公寓屋顶平面图	A1		
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

给排水 暖通
 电气
 建筑 结构
 会 签
 给排水 暖通
 电气
 建筑 结构
 会 签
 给排水 暖通
 电气
 建筑 结构
 会 签



土木工程A屋顶平面图 1:100

屋顶投影面积约: 449.94m²

- 注: 1、屋面相应位置节点做法参屋面防水构造索引示意图12J5-1、A5
 2、屋面排水坡度、排水口位置均按原有设计, 本图仅做示意
 3、屋面女儿墙水落口拆除更换, 水落口做法参12J5-1、E3、2、C
 4、屋面排气管防水做法参12J5-1、A16, 直径50mm, 高1000mm, 成品镀锌钢管排气管
 5、屋面侧墙上翻防水高度均保持原有高度且不得低于250mm规范最低标准。
 6、屋面水落口均为成品钢制水落口, 直径约为160mm (按实际确定)。
 7、屋面女儿墙防水做法参12J5-1、A9、1

备注:
 1、本期尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后, 本图方可用于施工, 在此之前本图仅适用于方案报批。
 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效, 未经正式施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主建设投资估算参考, 不作为工程造价之参考图。
 4、使用本图时, 应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集, 如发现有任何不明之处, 应及时通知我公司。
 5、本图之版权属中水华创国际工程设计顾问有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转发第三方, 或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161015576
 本图须加盖本公司出图印章, 否则一律无效

设计单位

中水华创
ZSHC
中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔延洲	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	李卉	
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	李卉	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	李卉	
校对/日期 CHECKED BY /DATE	郭耀辉	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	于倩倩	
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	于倩倩	

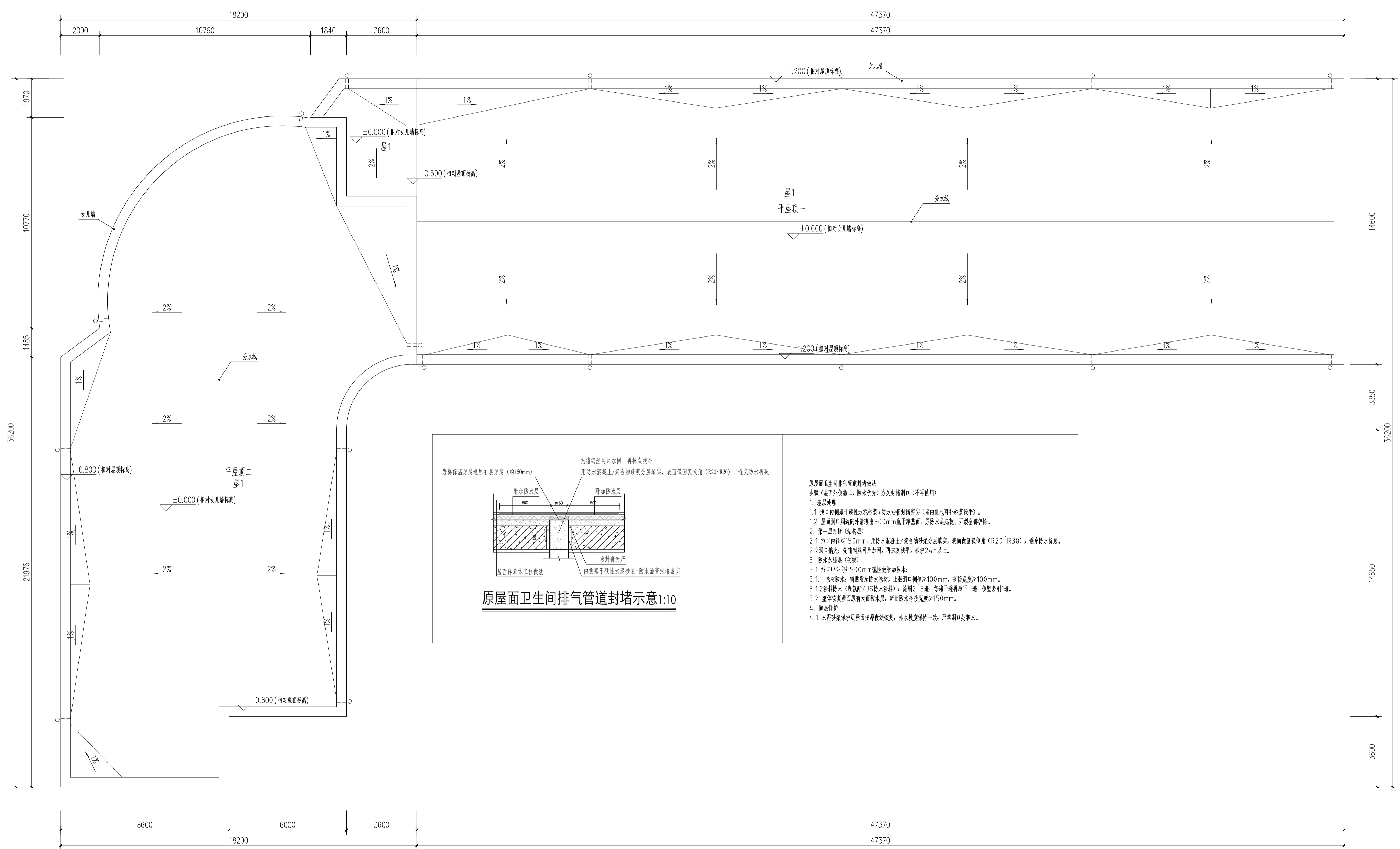
建设单位 CLIENT
 内蒙古工业大学后勤管理处

项目名称 PROJECT
 三校区屋面防水维修工程

子项名称 PROJECT
 新城校区

图名 DRAWING TITLE
 土木工程A屋顶平面图

工程编号 JOB NO.	2026NM014SS	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	1:100	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2026.05	图号 DRAWING NO.	建施-03



- 注：1、屋面相应位置节点做法参平屋面防水构造索引示意图12J5-1、A5
 2、屋面排水坡度、排水口位置均按原有设计，本图仅做示意
 3、屋面女儿墙水落口拆除更换，水落口做法参12J5-1、E3、2、C
 4、屋面排气管防水做法参12J5-1、A16，直径50mm，高1000mm，成品镀锌钢管排气管
 5、原屋面卫生间排气管道拆除后密封不牢靠，现重新密封原拆除后的排气管道，个数约15个，具体位置数量现场确认
 6、屋面水落口均为成品钢制水落口，直径约为160mm（按实际确定）。
 7、屋面女儿墙防水做法参12J5-1、A9、2
 8、屋面变形缝防水做法参12J5-1、A13、1

西区3号学生公寓屋顶平面图 1:100

屋顶投影面积：1186.50m²

备注：
 1、本图尺寸均以标注为准，不得以比例尺度量。
 2、建筑做法应符合现行国家标准、规范和规程的要求，本图仅供参考，不作为施工依据。
 3、设计如与国家强制性标准、规范和规程有冲突时，应以国家强制性标准、规范和规程为准。
 4、使用材料、规格应符合国家现行标准和规范的要求，如有变更应及时通知。
 5、本图之解释权归设计单位所有，未经设计单位同意不得随意修改，或以任何形式复制。

说明 illustrate

出图中间单 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161015576
 本图原加章本公司出图盖章 否则一律无效

设计单位

 中水华创
 中水华创国际工程设计顾问有限公司
 Zhongshuihua International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审核人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
 崔民洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE
 李丹

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE
 李丹

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE
 李丹

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE
 于倩倩

制图人/日期 DRAWING BY /DATE
 于倩倩

建设单位 CLIENT
 内蒙古工业大学后勤管理处

项目名称 PROJECT
 三校区屋面防水维修工程

子项名称 PROJECT
 新城校区

图名 DRAWING TITLE
 西区3号学生公寓屋顶平面图

工程编号 2026NM01455 阶段 施工图设计
 比例 1:100 专业 建筑
 日期 2026.05 图号 建施-09