

新疆正和建筑设计院

施工图设计

工程名称 PROJECT 霍尔果斯市幼儿园维修改造项目-第一幼儿园活动室维修项目

CONSTRUCTION DOCUMENTS DESIGN

建设单位 CLIENT 霍尔果斯市教育局

证书编号 CERTIFICATE NO.A265005037 证书级别 乙级 CERTIFICATED GRADE B

工程编号PROJECT YLZH-2025-40-1 出图日期 DATE 2025.05

地 址
ADDRESS

新疆伊宁市经济合作区重庆北路501号中亚之门商务酒店5楼

邮政编码
POST CODE

835000

电 话
TEL.

0999-6779000

传 真
FAX

0999-6779000

新疆正和建筑设计院

证书编号: A265005037

证书级别： 建筑乙级（建筑工程）
市政丙级（给水、排水）

建设单位	霍尔果斯市教育局		子项目名称	第一幼儿园活动室维修项目	
工程编号		设计阶段	完成日期		结构类型
YLZH-2025-40-1		施工图	2025.05		框架结构
层数		建筑面积	设计使用年限	建筑类别	规模
					小型

项目设计负责人 王书勃 暖通设计负责人 _____

建筑设计负责人 王书杨 电气设计负责人 _____

结构专业负责人 _____ 给排水设计负责人 _____

总 工 程 师: 李保民

院 长: _____ 叶林

[illegible]

设计说明

一、工程概况

- 工程名称:霍尔果斯市幼儿园维修改造项目-第一幼儿园活动室维修项目
- 建设地点: 霍尔果斯市
- 项目建设性质: 修缮
- 建设内容及规模:拆除木地板，重新铺设木地板，颜色由甲方自定。

二、设计依据

- 双方签订的建设工程设计合同，建设单位提供的设计项目文件或清单；双方约定确认的设计文件或依据。
- 中华人民共和国国家标准GB GB/T、中华人民共和国行业标准JGJ/T、建筑室内吊顶工程技术规程及相关分项工程技术规程。
- 《建筑设计防火规范》GB50016--2014(2018版)
- 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
- 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020
- 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210--2018

三、防火要求:

- 所有建筑材料均为A级防火材料
- 本设计所选用的产品和材料需符合国家相关的消防规范检测标准。
- 根据建筑设计防火规范要求，在本装饰工程设计中采用不燃性材料和难燃性材料。
- 所有隐蔽工程表面必须涂刷一级防火涂料。易燃表面、室内装饰织物须进行阻燃处理使其达到B1级。

五、细部做法及要求

- 本工程设计全面贯彻国家有关政策和法令，严格执行有关设计，施工，消防规范和规程，尽力满足建设单位的要求，结合国情的实际条件，因地制宜，精心设计，力求使本工程达到功能明确，空间尺度及材料，色彩搭配完美和谐，工艺精良且经济合理。

2.木地板修缮工程

霍尔果斯市幼儿园维修改造项目-第一幼儿园活动室维修项目

主要工程做法

一、施工前准备

- 木地板类型: 优先选择环保达标的实木复合地板或多层实木地板，厚度22mm，兼具稳定性与缓冲性，适合儿童活动需求。
- 环保标准: 符合国家E1级及以上环保标准，避免甲醛等有害物质释放。
- 辅材: 防潮垫(>2mm)、自流平水泥(地面找平)、木龙骨(需防腐处理)、地板胶(环保型)

二、施工流程

(1) 旧地板拆除与基层处理

拆除旧地板: 使用撬棍从墙角逐块拆除，注意保护基层结构；清理残留胶体与钉子，修补孔洞。

拆除木地板后，挖掘找平层、垫层，深度500mm,回填土后夯实,夯实后采用150mm刚性地坪(混凝土强度C25)，配φ8@200钢筋网片。

水泥基层: 确保地面含水率≤3%，平整度误差≤2mm/2米(超出需自流平处理)打磨凸起，凹陷处用自流平填补，涂刷环氧底漆防潮。

木龙骨基层: 检查龙骨间距(<400mm)，安装龙骨并防腐处理。

(2) 防潮层与龙骨铺设

防潮垫铺设: 接缝重叠100mm，墙边翻起50mm，选用专用防潮垫。

木龙骨安装: 与地板垂直方向铺设，间距30cm，调整高度差确保平整。

水泥基层: 打磨凸起，凹陷处用自流平填补，涂刷环氧底漆防潮。

木龙骨基层: 检查龙骨间距(<400mm)，安装龙骨并防腐处理。

(3) 木地板安装

悬浮式铺装(锁扣地板): 沿墙面插入定位楔预留伸缩缝，首排槽口朝墙，错缝≥300mm。

使用拉力带收紧最后一行地板，确保接缝严密。

胶粘式铺装: 齿形刮板均匀涂胶(300-400g/m²)，45°角嵌入地板，加压20分钟。

龙骨固定式: 地板钉斜45°固定，钉距<300mm，钉头沉入表面1mm后补腻子。

(4) 收边与踢脚线处理

收口条: 不同材质交界处用T型扣条，金属材质更耐用。

踢脚线: 同色系无头钉固定，阴阳角45°切割拼接，与地板间隙填充弹性胶。

(5) 清洁与养护

施工后吸尘清理，湿布擦拭(强化地板控制湿度)，实木地板涂刷木蜡油养护，封闭现场48小时

(胶粘式72小时)。

三、质量控制要点

- 平整度: 2米靠尺检测间隙≤2mm4。
- 接缝严密性: 0.2mm纸片不得插入接缝。
- 环保验收: 胶粘剂符合GB18583-2008，室内TVOC<0.5mg/m³。

四、注意事项

- 环境控制: 温度18-25℃，湿度40-60%，地板拆包静置48小时适应环境。
- 接缝严密性: 0.2mm纸片不得插入接缝。
- 环保验收: 胶粘剂符合GB18583-2008，室内TVOC<0.5mg/m³。

新疆正和建筑设计院有限公司

XIN JIANG ZHENG HE
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE
CO. LTD

证书编号: A265005037

证书级别: 建筑乙级(建筑工程)
市政丙级(给水、排水)

地 址 新疆伊宁市经济合作区
重庆北路501号中亚之门
商务酒店5楼

邮政编码 835000

电 话 0999-6779000

传 真 0999-6779000

本图说明: 所有尺寸须以标注为准,
不得在图纸上直接量取施工。

院出图章:

注册师章:

签 名 栏

制 图	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	阿卜杜苦都斯·努尔买买提
设 计	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	阿卜杜苦都斯·努尔买买提
专业负责	王书杨	王书杨
校 对	徐小溪	徐小溪
审 核	蔡展刚	蔡展刚

工程名称 霍尔果斯市幼儿园维修改造项目-第一幼儿园活动室维修项目

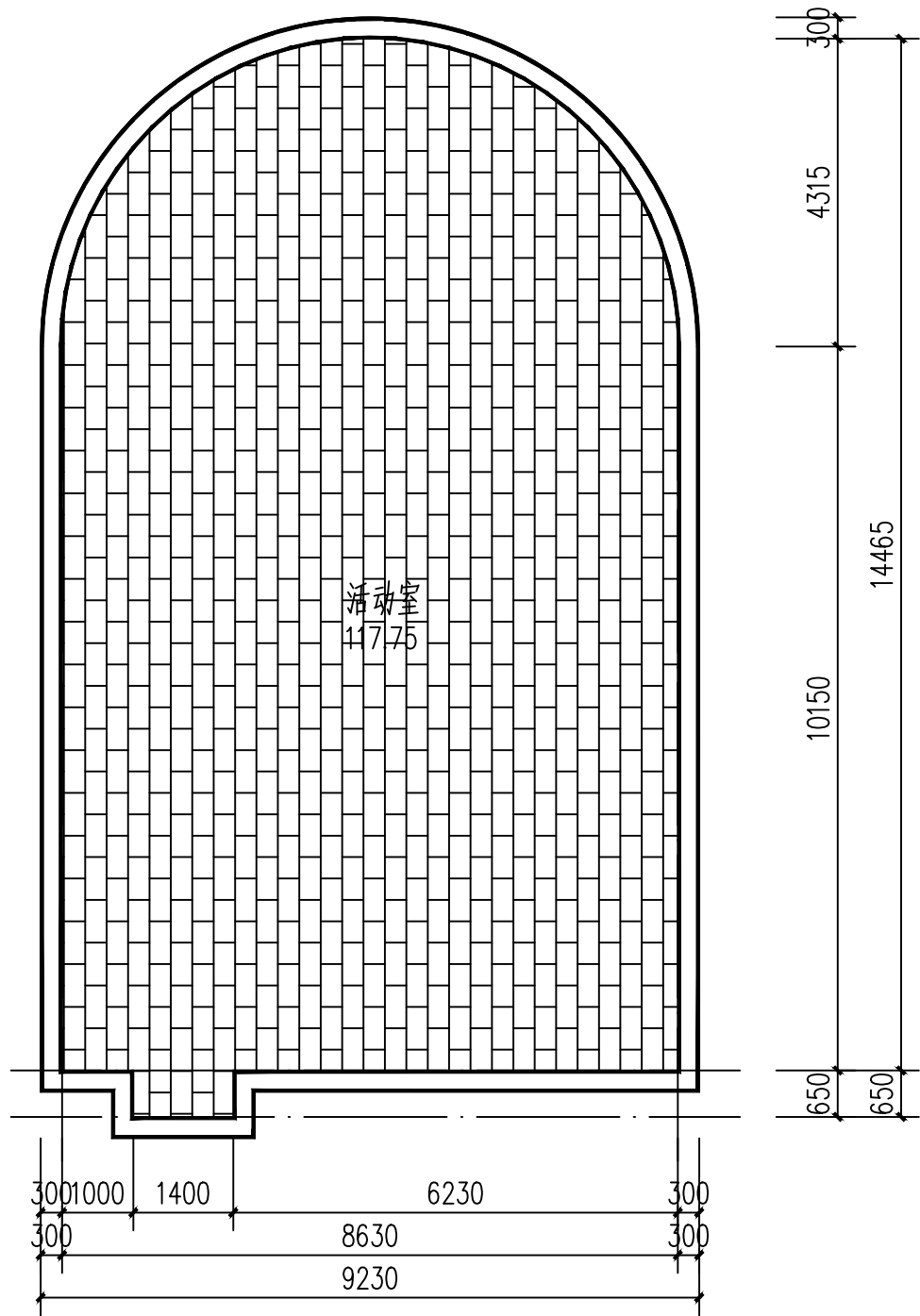
子项目名称 第一幼儿园活动室维修项目

工程编号 YLZH-2025-40-1

设计阶段 施工图

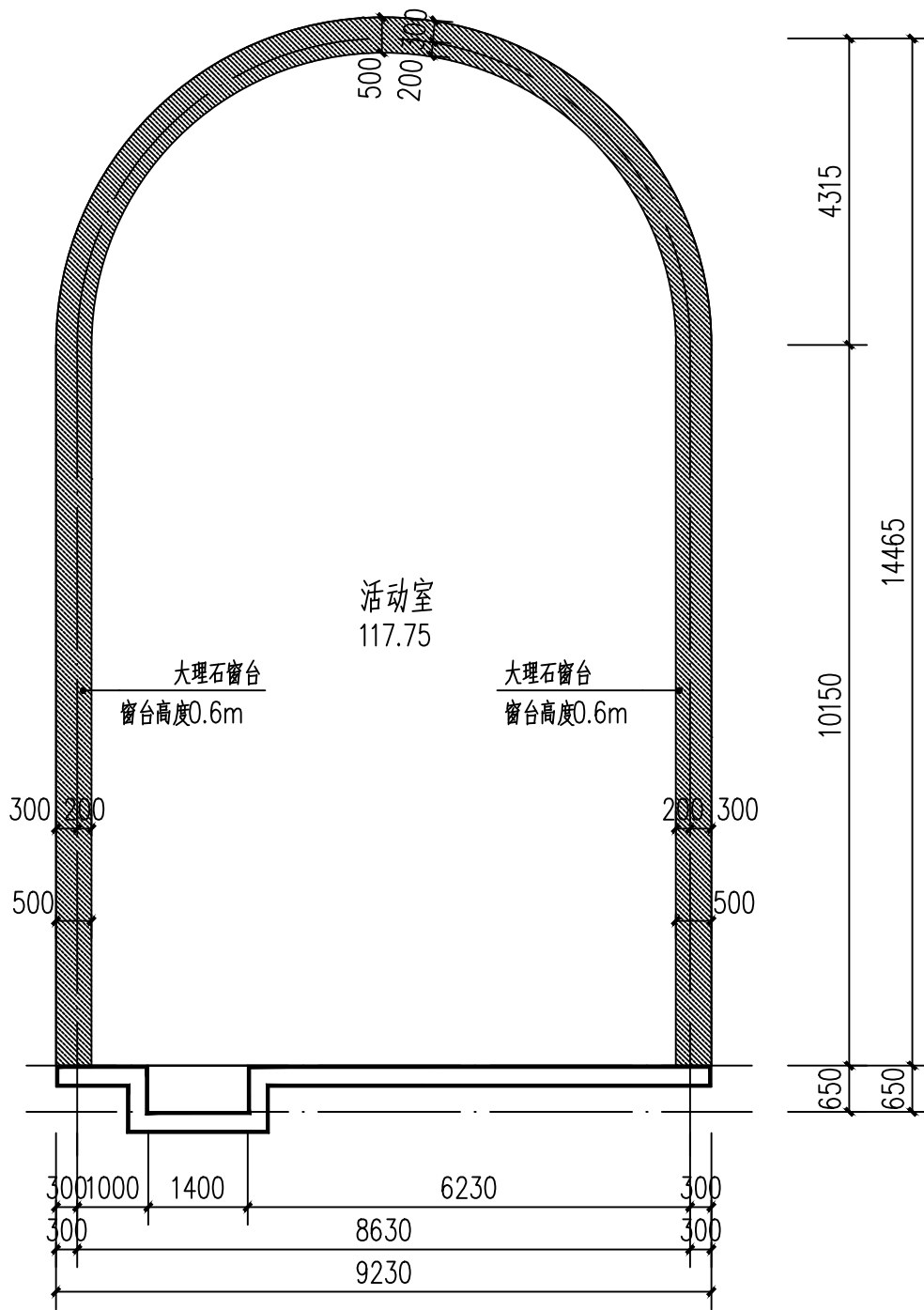
图纸内容 设计说明

图号 建施01 日期 2025.05



活动室±0.000m原平面图 1:100

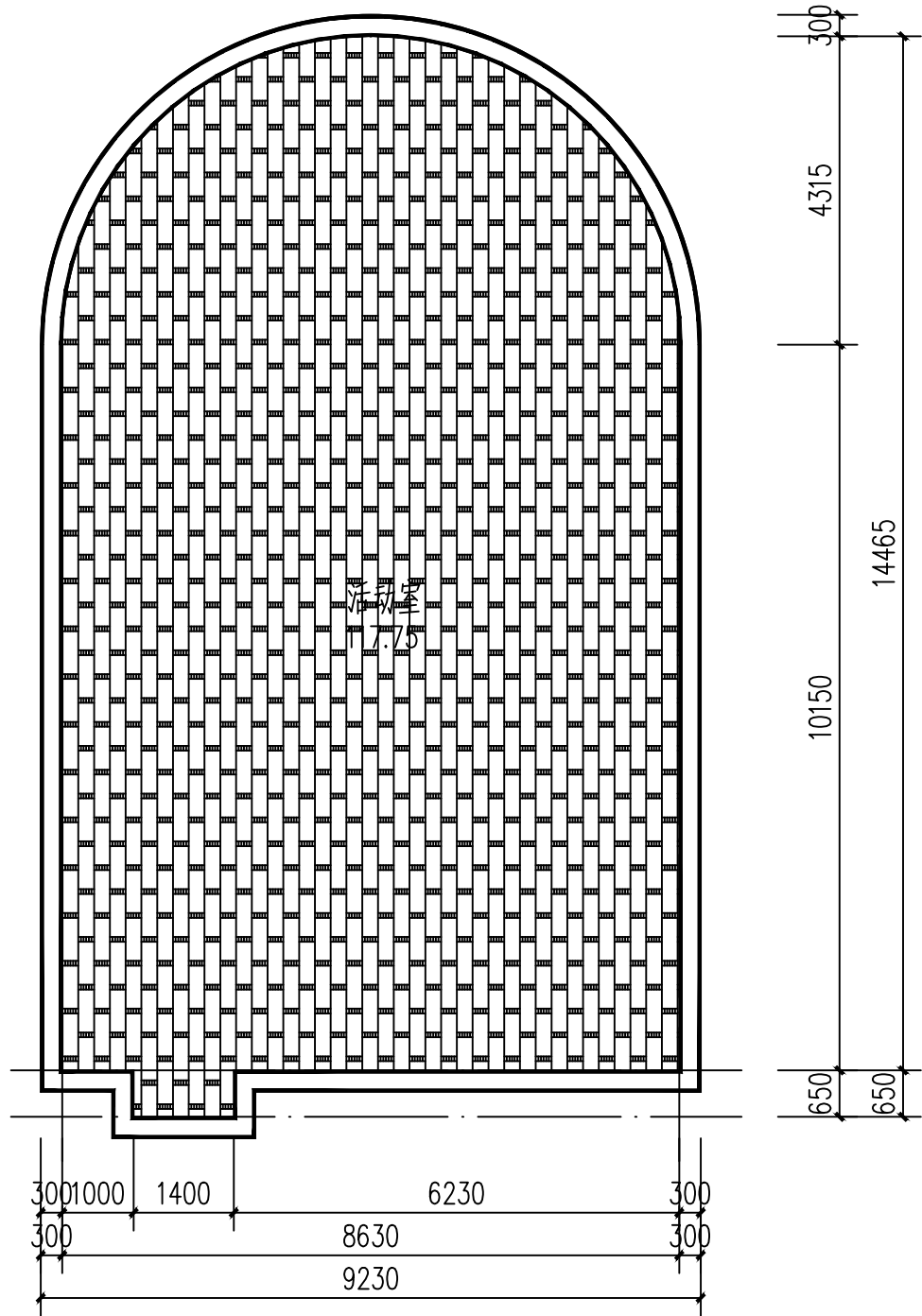
- 注：1、原有木地板拆除面积为117.75平方米
2、木地板存在地面沉降问题，拆除木地板后，挖除找平层、垫层，深度500mm回填土后夯实，夯实后采用150mm刚性地坪，配Φ8@200钢筋网片。



活动室0.600m原平面图 1:100

- 注：1、原有大理石窗台拆除面积为17.0平方米
2、原有金属踢脚线拆除长度为40.40米
3、原有暖气包封墙板拆除长度为40.40米

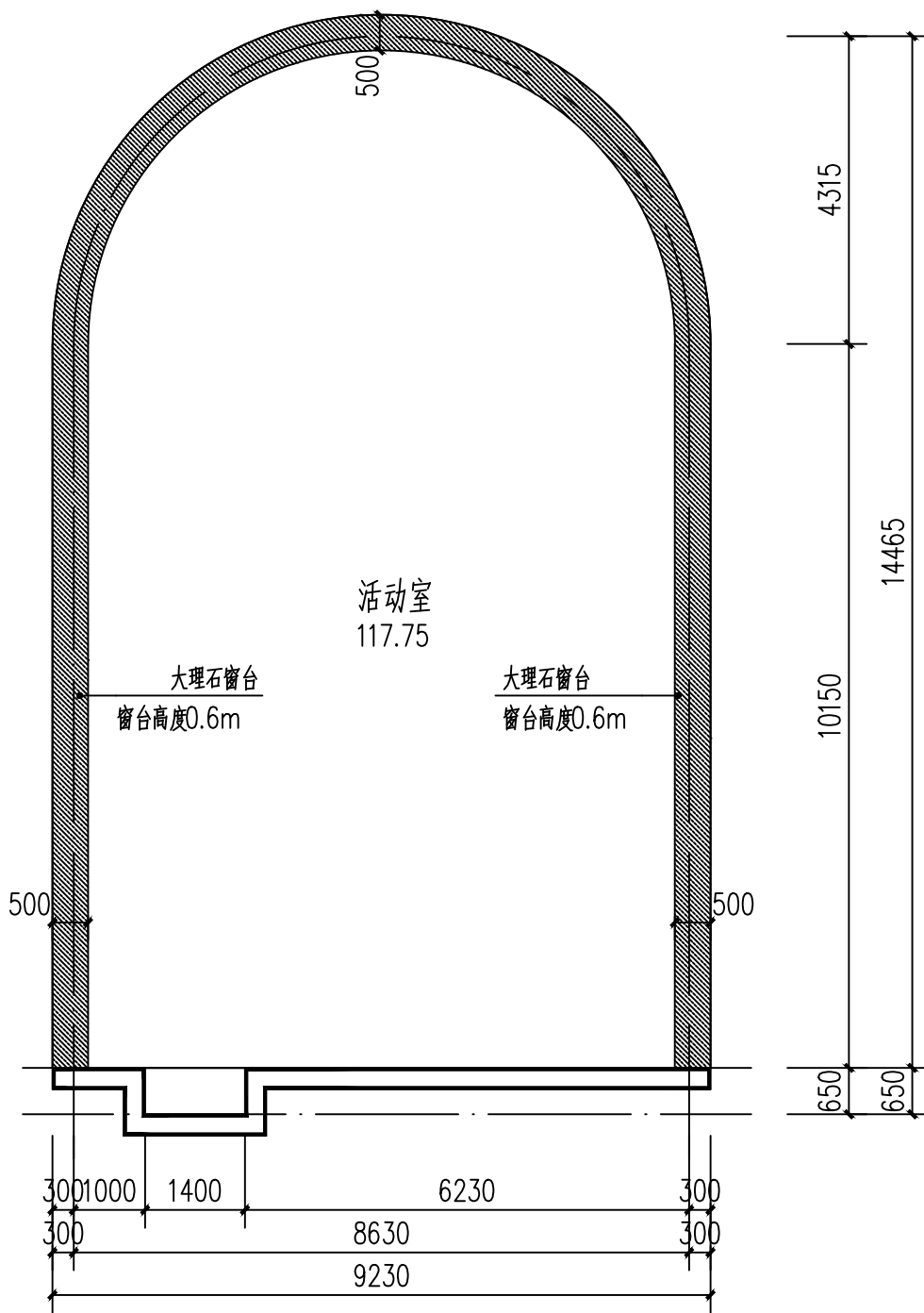
新疆正和建筑设计院有限公司			
XIN JIANG ZHENG HE ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO. LTD			
证书编号：		A265005037	
证书级别：		建筑乙级（建筑工程） 市政丙级（给水、排水）	
地 址	新疆伊宁市经济合作区 重庆北路501号中亚之门 商务酒店5楼		
邮政编码	835000		
电 话	0999-6779000		
传 真	0999-6779000		
本图说明：所有尺寸须以标注为准， 不得在图纸上直接量取施工。			
院出图章：			
注册师章：			
签 名 栏			
制 图	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	
设 计	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	
专业负责	王书杨	王书杨	
校 对	徐小溪	徐小溪	
审 核	蔡展刚	蔡展刚	
工程名称			
霍尔果斯市幼儿园维修改造项目 第一幼儿园活动室维修项目			
子项目名称			
第一幼儿园活动室维修项目			
工程编号			
YLZH-2025-40-1			
设计阶段			
施工图			
图纸内容			
活动室±0.000m原平面图 活动室0.600m原平面图			
图号	建施02	日期	2025.05



活动室±0.000m修缮平面图

1:100

- 注：1、铺设木地板（木地板要满足环保及幼儿使用规范要求）面积为117.75平方米
2、木地板铺设后完成面标高与外廊一致，施工时应控制好标高。



活动室0.600m修缮平面图

1:100

- 注：1、铺设新大理石窗台面积为17.0平方米
2、安装新金属踢脚线（踢脚线高度8cm）长度为40.40米
3、安装暖气包封墙板长度为40.40米

新疆正和建筑设计院
有限公司

XIN JIANG ZHENG HE
ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE
CO. LTD

证书编号：A265005037

证书级别：建筑乙级（建筑工程）
市政丙级（给水、排水）

地 址 新疆伊宁市经济合作区
重庆北路501号中亚之门
商务酒店5楼

邮政编码 835000

电 话 0999-6779000

传 真 0999-6779000

本图说明：所有尺寸须以标注为准，
不得在图纸上直接量取施工。

院出图章：

注册师章：

签 名 栏

制 图	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	阿卜杜苦都斯·努尔买买提
设 计	阿卜杜苦都斯·努尔买买提	阿卜杜苦都斯·努尔买买提
专业负责	王书杨	王书杨
校 对	徐小溪	徐小溪
审 核	蔡展刚	蔡展刚

工程名称 霍尔果斯市幼儿园维修改造项目
第一幼儿园活动室维修项目

子项目名称 第一幼儿园活动室维修项目

工程编号 YLZH-2025-40-1

设计阶段 施工图

图纸内容 活动室±0.000m修缮平面图
活动室0.600m修缮平面图

图号 建施02 日期 2025.05