



新疆原创城市设计
研究院有限公司

Original Create Urban Design Research
Institue Co,Ltd.Xinjiang China

地址：新疆昌吉市世纪大道南路锦江都城5楼（庭州书城
邮编：831100
TEL:0994-2365070

5th Floor, Jinjiang Capital City, Century Avenue
South Road, Changji City, Xinjiang (Tingzhou Book City)

资质证书：建筑工程 甲级 证书编号：A165003922
城市规划：新自资规乙字25650020
风景园林：乙级 证书号：A265003929
市政行业：（给水、排水、热力、道路工程）丙级
电力行业：（送电工程、变电工程）丙级
证书编号：A265003929
工程咨询：工咨丙1362012004 丙级

项目名称 PROJECT
奇台县第五小学有馨楼、书馨楼暖气管网及德馨楼
、芳馨楼、多功能厅消防管网设施改造维修项目

子项目名称 SUBCLIENT
德馨楼（男生宿舍楼）消防改造

建设单位 CLIENT
奇台县第五小学

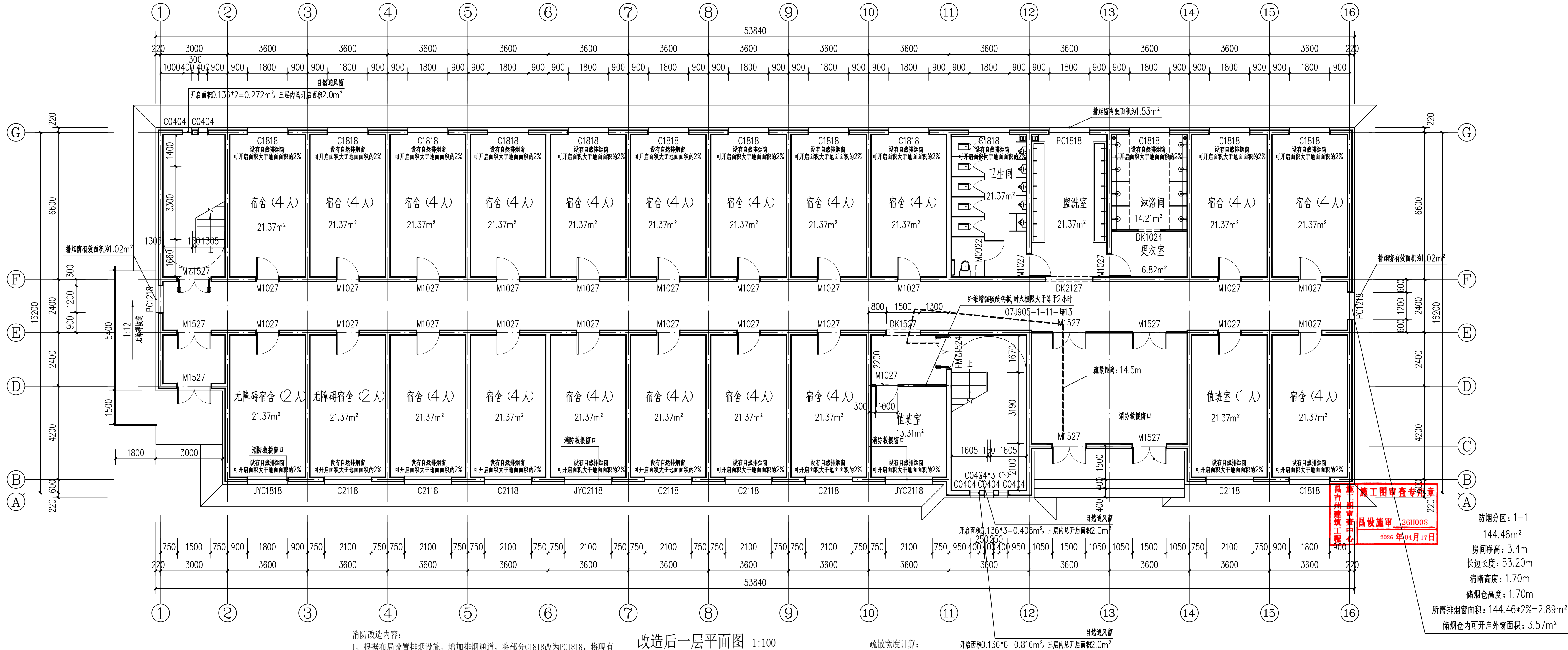
盖章 SEAL

制 图 DRAWN BY	计算机签名	本人签名
	张 洋	张洋
设 计 DESIGNED BY	张 洋	张洋
专业负责 CHIEF	芦海卿	芦海卿
校 对 CHECKED BY	芦海卿	芦海卿
审 核 VERIFIED BY	杨忠明	杨忠明
审 定 APPROVED BY	杨忠明	杨忠明

图名 DRAWING TITLE

改造后一层平面图

项目编号 PROJECT NO	HT-YC2026C-015-02	阶 段 STATUS	施工图
图 别 DISCIPLINE	建 筑	图 号 DRAWING NO	04 10
比 例 SCALE	1: 100	出图日期 DATE	2026.03



消防改造内容：

- 根据布局设置排烟设施，增加排烟通道，将部分C1818改为PC1818，将现有C1218改为PC1218。排烟通道M1027改为DK1227。
- 增设消防救援窗，将部分C1818改为JYC1818，部分C2118改为JYC2118。
- 将1-2轴、10-11轴楼梯间改为封闭楼梯间，新增防火门FM乙1527。
- 宿舍门改为应具有自动关闭的功能，关闭后具有烟密闭的性能。

改造后一层平面图 1:100

说明：

- 消防改造总建筑面积：2530.46㎡，本层建筑面积：841.38㎡
- 宿舍门应具有自动关闭的功能且关闭后具有烟密闭的性能

疏散宽度计算：

本层疏散人数为81人

本层最小疏散宽度为81/100=0.81m

本层设计疏散宽度为:1.5*3=4.5m

结论：设计疏散宽度>所需疏散宽度，故满足消防疏散要求。

防烟分区：1-1

144.46㎡

房间净高：3.4m

长边长度：53.20m

清晰高度：1.70m

储烟仓高度：1.70m

所需排烟窗面积：144.46*2%=2.89㎡

储烟仓内可开启外窗面积：3.57㎡