

右侧阴影区为原图纸，本次未做改动（此处仅做算量参考），本次改动仅屋面做法，如下：

八角红楼：

本次改造内容：（本改造仅对原破损进行原位修复或更换，不增加构造层数量）

一、坡屋面改造做法：

1a、拆除破损平瓦，注意保留完好瓦片利旧；

1b、拆除瓦下破损挂瓦条，未破损的利旧；

1c、拆除破损防水层，未破损的利旧；

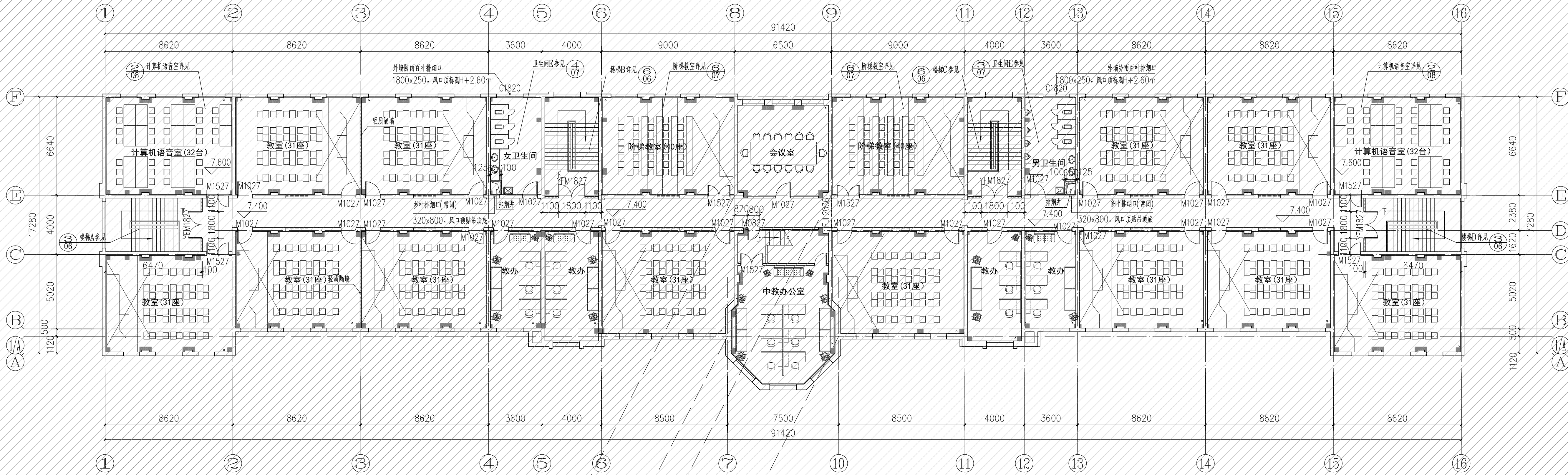
2、更换破损平瓦，材质、颜色与现状瓦片一致，与利旧瓦片共同使用

3、更换破损木挂瓦条40*30（h），中距按瓦材规格（专用钉钉牢于木望板上）；

4、更换破损防水层，采用3厚SBS防水卷材替换，

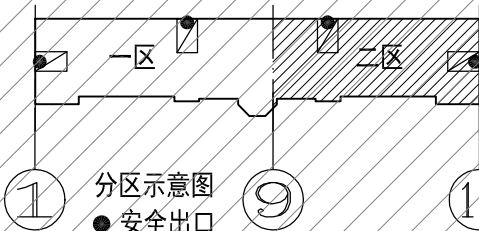
5、修补基层木望板；

6、屋脊更换破损防水，脊瓦未破损的利旧；



三层平面 1:150

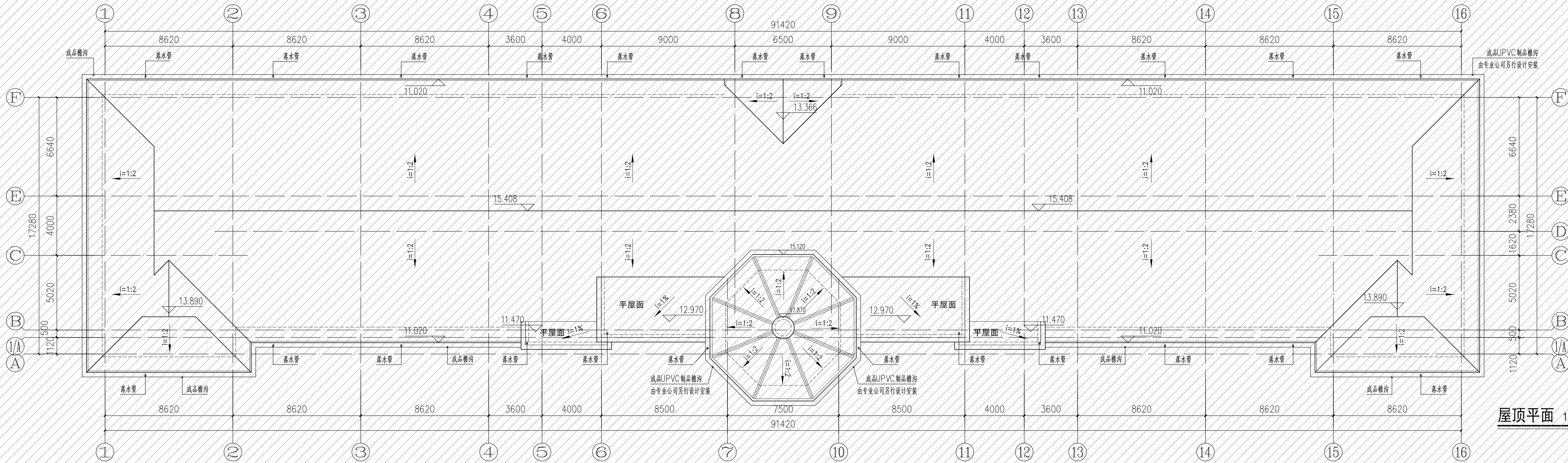
1. 本层建筑面积：1566.26m²
2. 凡无门窗编号及洞口尺寸均为原门窗更换，原门窗外观保持不变；有门窗编号但无洞口尺寸均为更换门窗，洞口尺寸未变，立面见门窗详图；有门窗编号及洞口尺寸均为改造新增门窗，立面见门窗详图。
3. 填充墙体均为改造新增墙体。
4. 教室详图见（图）
5. 男卫生间、楼梯间外其余房间预留一个D80的空调管口



注：防火分区一 疏散人数264人 安全出口宽度3.15米
防火分区二 疏散人数284人 安全出口宽度3.15米

三层夹层平面 1:150

1. 本层建筑面积：87.7m²
2. 凡无门窗编号及洞口尺寸均为原门窗更换，原门窗外观保持不变；
3. 填充墙体均为改造新增墙体。



屋顶平面 1:150

无锡市建筑设计研究院
有限责任公司
WUXI ARCHITECTURAL DESIGN
AND RESEARCH INSTITUTE LIABILITY Co., Ltd.
国家甲级工程设计证书编号：A132A08286
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A132A08286

地址：江苏无锡市石皮巷2号
邮编：214001
电话：0510-82718065
官网：www.wadi.com

附注
NOTE

注册所盖章

出图专用章

会 签			
项目负责	电 气	暖 通	结 构
PROJECT DIRECTOR	ELEC.	MECH.	STRUCT.
审 核	方 案	方 案	方 案
REVIEWED BY	SCHEME	SCHEME	SCHEME

审 定	郝培欣
AUTHORIZED FOR ISSUE BY	HAO PEIXIN
审 核	钱庆
REVIEWED BY	QIAN QING
专业负责	钱子晨
DESIGN RESPONSIBLE BY	QIAN ZICHEN
校 对	杭大熙
CHECKED BY	HANG DAXI
设 计	刘东旭
DESIGNED BY	LIU DONGXU
制 图	刘东旭
DRAWN BY	LIU DONGXU

建设单位 无锡市第一中学

工程名称 无锡市第一中学扩容配套改造项目设计

图 名 八角红楼屋面改造做法

设计编号 026009

子项号 4. 屋顶修缮—红楼

图 则 建 筑 版 本 1.0

日 期 2026.06 图 号 01

序 号 001