常熟市教育局

常熟市属义务教育学校校舍场地安全提升改造工程

市一中外墙修缮

教学楼

常熟古建园林股份有限公司

设 计 说 明

一、工程概况：

a.项目概况：

1. 本工程名称：常熟市属义务教育学校校舍场地安全提升改造工程 市一中外墙修缮-教学楼
2. 建筑地点：常熟市
3. 建设单位：常熟市教育局
4. 地上建筑面积为 6079.63 m^2,占地面积为：1620 m^2。地上 4 层。

b.装饰装修设计的范围和主要内容：

1、本次修缮内容为外墙面砖铲除，喷涂真石漆墙面；原有涂料铲除，重新喷涂涂料。

2、本次修缮不改变原建筑使用功能和使用用途。

二、设计说明：

1.原有建筑消防系统、结构均不作变动。

2. 本套图纸中文字与图纸同等有效。

3. 应选用环保型装修材料，按规定进行材料有害物质检测。

4. 全面贯彻安全、适用、经济、美观的方针和以人为本的设计原则，在满足建筑功能的前提下做到美观、大方、典雅。

5. 要考虑建筑结构体系和承载能力，不得影响结构安全。

6、建筑外墙涂料、钢结构建筑等挥发性有机物含量限值，满足《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》（GBT38597-2020）、《建筑用墙面涂料中有害物质限量》(GB18582-2020)等标准要求。

各单体外墙面积指标汇总

项目名称	真石漆	涂料	合计
教学楼	3660	1125	4785
图文信息中心	485	1850	2335
艺术馆	556	400	956
食堂接建	460	270	730
1#实验楼		470	470
2#教学楼		970	970
3#行政楼		750	750
食堂		280	280
室内体育活动用房		1368	1368

单体外墙面积指标

项目名称	真石漆	涂料	合计
教学楼	3660	1125	4785

最终修缮外墙范围及面积以实际为准。

外墙做法

外墙	1	真石漆墙面（有保温）	1. 仿青砖外墙真石漆 53mmx240mm分格 2. 柔性耐水腻子两道 3. 抗裂砂浆抹面4mm(网格布) 4. 墙面耐碱玻纤网格布一层 5. 原有保温层（保留，增设膨胀保温钉，5个/平方米） 6. 原有墙体
外墙	2	涂料墙面（有保温）	1. 外墙弹性涂料一底二面(防水型) 2. 柔性耐水腻子两道 3. 原有保温层（保留，增设膨胀保温钉，5个/平方米） 4. 原有墙体

常熟古建园林股份有限公司
国家甲级工程设计证书编号：A132003568
A232003565
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
工程设计市政行业乙级
建筑装饰工程设计专项乙级
文物保护工程设计甲级
中国 江苏省常熟市南沙路123号401~501室
TEL:0512-52883118 52887762(FAX)

单位出图签章
SEAL OF DESIGN LICENSE

未加盖本公司出图签章的图纸不能作为正式工程图纸使用。
Without official company chop,the drawing is not accepted as formal construction drawing paper.

注册工程师签章
SEAL OF REGISTERED ENGINEER

备注
NOTE

审定 VALIDATOR		
项目负责人 CAPTAIN	张通	
专业负责人 CHIEF ENGI	张通	
审核 EXAMINED BY		
校对 CHECKED BY	张通	
设计 DESIGNED BY	石梦翔	
制图 DRAFTING BY	石梦翔	

建设单位 CLIENT：常熟市教育局

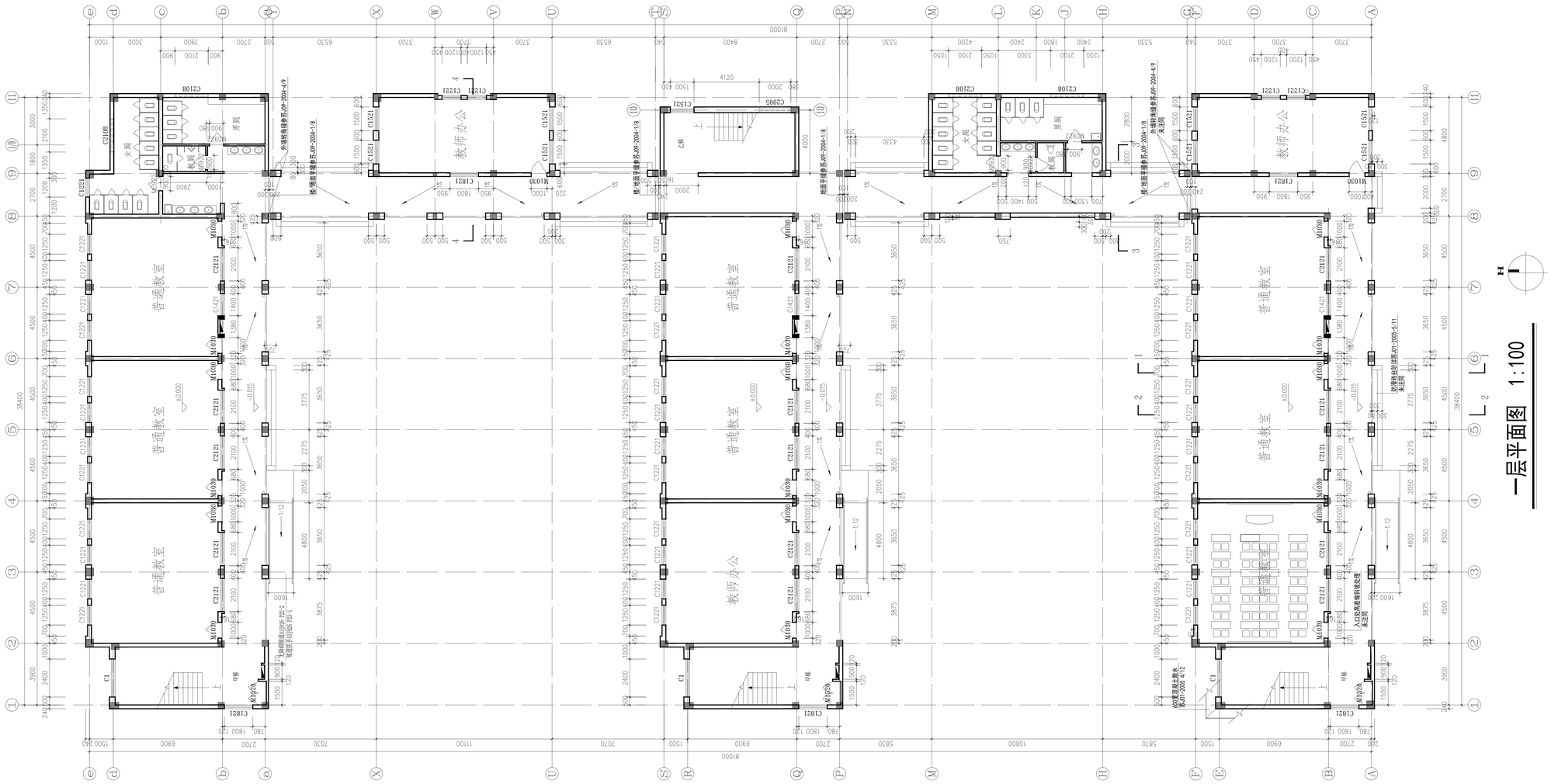
工程名称 PROJECT：常熟市属义务教育学校校舍场地安全提升改造工程市一中外墙修缮

子项名称 SUB-ITEM：教学楼

图纸内容 CONTENT：设计说明

设计号 PROJECT No	2026-35-1	专业 SPECIALITY	建筑
阶段 PHASE	施工	图号 DRAWING No	建-01
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026.5
版本 EDITION		图幅 SIZE	A1

此图纸版权归常熟古建园林股份有限公司所有。未经本公司许可，不得翻录复制，不能用于与本工程无关的其他目的。
All rights reserved by Changshu Historic Building and Landscape Co., The drawing may not be copied or be used for any purpose which is not concerned with this project without permission.



一层平面图 1:100

常熟古建园林股份有限公司

国家甲级工程设计证书编号：A132003568
A232003565

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
工程设计市政行业乙级
建筑装饰工程设计专项乙级
文物保护工程设计甲级

中国 江苏省常熟市南沙路121号601~701室
TEL:0512-52883118 52887702(FAX)

单位出图签章
SEAL OF DESIGN LICENSE

未加盖本公司出图签章的图纸不能作为正式工程图纸使用。
Without official seal on this drawing is not accepted as formal construction drawing paper.

注册工程师签章
SEAL OF REGISTERED ENGINEER

备注
NOTE

审 定 VALIDATOR		
项目负责人 CAPTAIN	张通	
专业负责人 CHIEF ENG.	张通	
审 核 EXAMINED BY		
校 对 CHECKED BY	张通	
设 计 DESIGNED BY	高学超	
制 图 DRAFTING BY	高学超	

建设单位
CLIENT 常熟市教育局

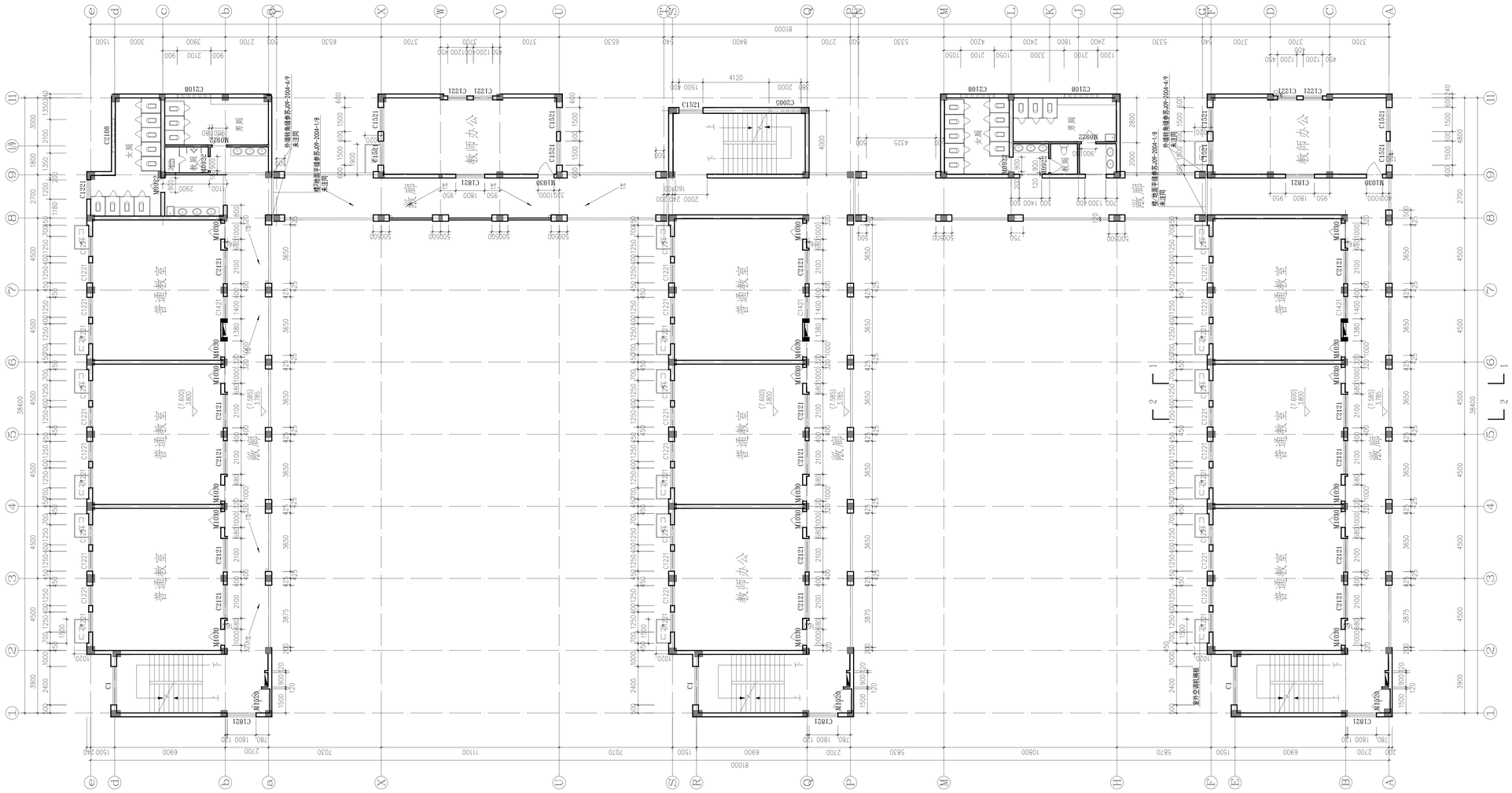
工程名称
PROJECT 常熟市第六实验教学校舍等地安全提升改造工程
市一中外墙修缮

子项名称
SUB-ITEM 教学楼

图纸内容
CONTENT 一层平面图

设计号 PROJECT No.	2026-35-1	专 业 SPECIALITY	建 筑
阶 段 PHASE	施 工	图 号 DRAWING No.	建-1
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2026.5
版 本 EDITION		图 幅 SIZE	A1+1/2

此图纸版权归常熟古建园林股份有限公司所有，未经本公司许可，不得翻录复制，不能用于办本工程无关的其他目的。
All rights reserved by Changshu Ancient Building and Landscape Co., The drawings are not to be copied, reproduced or used for any purpose which is not concerned with this project without permission.


普通教室
教师办公
女厕
男厕
盥洗
散座
M1030
M1020
M0922
C2108
C2121
C1521
C1221
C1421
C1227
81000
61000
38400
4120
2000
1500
600
900
1200
450
2700
3700
5330
6530
8400
7070
5870
10800
11100
6900
2200
1500
780
1800
120
240
2400
3900
4500
3650
3875
2700
3600
2100
1800
1500
1200
1020
400
300
200
100
(7.600)
1800
(7.585)
1785
(7.200)
1400
(7.185)
1385
(7.000)
1200
(6.985)
1185
(6.800)
1000
(6.785)
985
(6.600)
800
(6.585)
785
(6.400)
600
(6.385)
585
(6.200)
400
(6.185)
385
(6.000)
200
(5.985)
185
(5.800)
0
(5.785)
-15
(5.600)
-200
(5.585)
-215
(5.400)
-400
(5.385)
-415
(5.200)
-600
(5.185)
-615
(5.000)
-800
(4.985)
-815
(4.800)
-1000
(4.785)
-1015
(4.600)
-1200
(4.585)
-1215
(4.400)
-1400
(4.385)
-1415
(4.200)
-1600
(4.185)
-1615
(4.000)
-1800
(3.985)
-1815
(3.800)
-2000
(3.785)
-2015
(3.600)
-2200
(3.585)
-2215
(3.400)
-2400
(3.385)
-2415
(3.200)
-2600
(3.185)
-2615
(3.000)
-2800
(2.985)
-2815
(2.800)
-3000
(2.785)
-3015
(2.600)
-3200
(2.585)
-3215
(2.400)
-3400
(2.385)
-3415
(2.200)
-3600
(2.185)
-3615
(2.000)
-3800
(1.985)
-3815
(1.800)
-4000
(1.785)
-4015
(1.600)
-4200
(1.585)
-4215
(1.400)
-4400
(1.385)
-4415
(1.200)
-4600
(1.185)
-4615
(1.000)
-4800
(0.985)
-4815
(0.800)
-5000
(0.785)
-5015
(0.600)
-5200
(0.585)
-5215
(0.400)
-5400
(0.385)
-5415
(0.200)
-5600
(0.185)
-5615
(0.000)
-5800
(-0.015)
-5815
(-0.200)
-6000
(-0.215)
-6200
(-0.415)
-6400
(-0.615)
-6600
(-0.815)
-6800
(-1.015)
-7000
(-1.215)
-7200
(-1.415)
-7400
(-1.615)
-7600
(-1.815)
-7800
(-2.015)
-8000
(-2.215)
-8200
(-2.415)
-8400
(-2.615)
-8600
(-2.815)
-8800
(-3.015)
-9000
(-3.215)
-9200
(-3.415)
-9400
(-3.615)
-9600
(-3.815)
-9800
(-4.015)

四层平面图 1:100

常熟古建园林股份有限公司

国家甲级工程设计证书编号：A132003568
A232003565

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
工程设计资质标准乙级
建筑装饰工程设计专项乙级
文物保护工程设计甲级

中国 江苏省常熟市南沙路121号401~701室
TEL:0512-52883118 52887702(FAX)

单位出图签章
SEAL OF DESIGN LICENSE

未加盖本公司出图签章的图纸不能作为正式工程图纸使用。
Without official seal on this drawing is not accepted as formal construction drawing paper.

注册工程师签章
SEAL OF REGISTERED ENGINEER

备注
NOTE

审 定 VALIDATOR		
项目负责人 CAPTAIN	张通	
专业负责人 CHIEF ENG.	张通	
审 核 EXAMINED BY		
校 对 CHECKED BY	张通	
设 计 DESIGNED BY	高学娟	
制 图 DRAFTING BY	高学娟	

建设单位 CLIENT：常熟市教育局

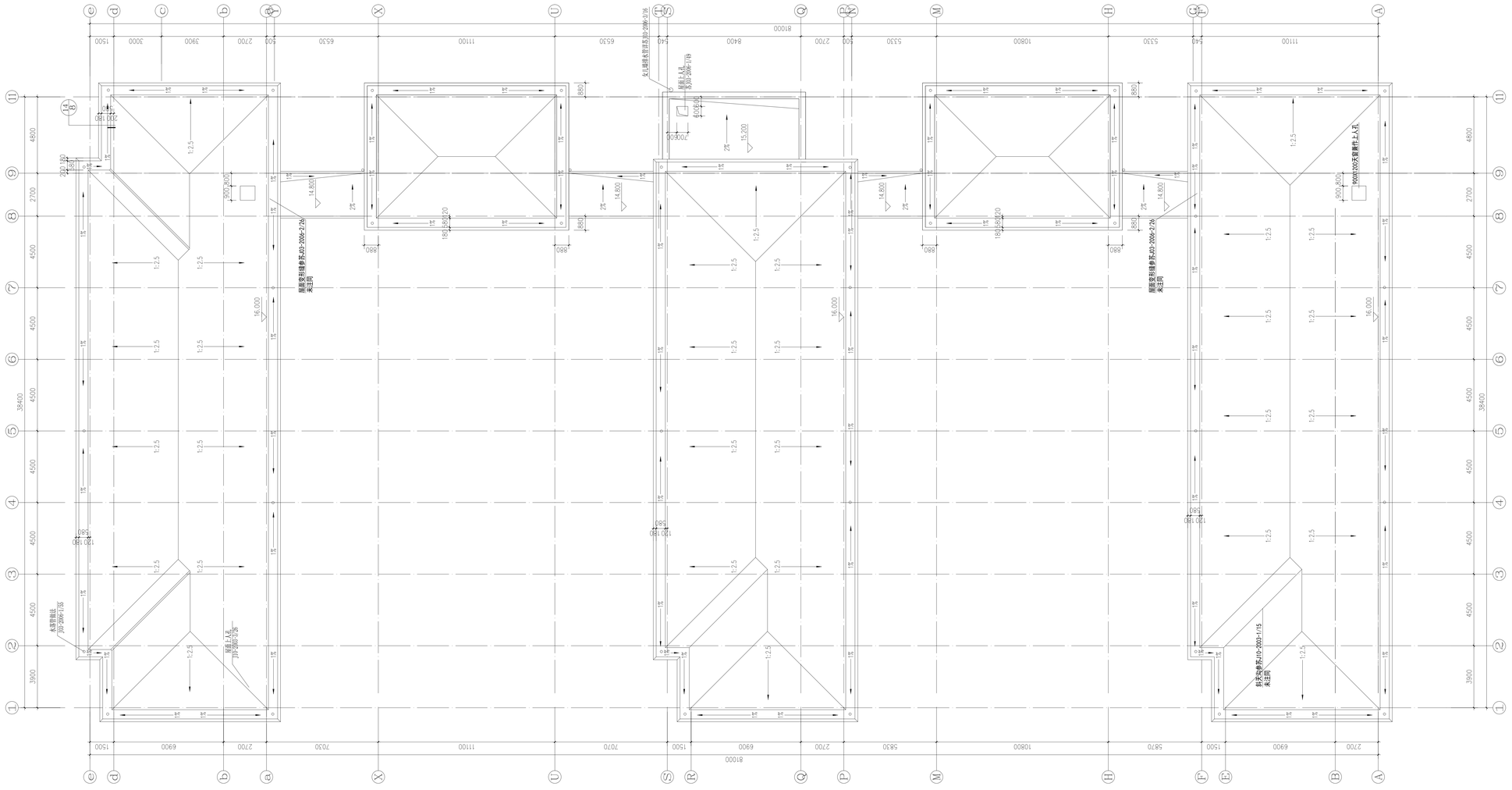
工程名称 PROJECT：常熟市第六实验教学校舍等幼儿园及安置房改造工程
市一中外墙修缮

子项名称 SUB-ITEM：教学楼

图纸内容 CONTENT：四层平面图

设计号 PROJECT No.	2026-35-1	专 业 SPECIALITY	建 筑
阶 段 PHASE	施 工	图 号 DRAWING No.	建-3
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2026.5
版 本 EDITION		图 幅 SIZE	A1+1/2

此图纸版权归常熟古建园林股份有限公司所有，未经本公司许可，不得翻录复制，不能用于办本工程无关的其他目的。
All rights reserved by Changshu Ancient Building and Landscape Co., The drawings are not to be copied, reproduced or used for any purpose which is not concerned with this project without permission.



常熟古建园林股份有限公司

国家甲级工程设计证书编号：A132003568
A232003565

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
工程设计古建设计乙级
建筑装饰工程设计专项乙级
文物保护工程设计甲级

中国 江苏省常熟市南沙路121号601~701室
TEL:0512-52883118 52887702(FAX)

单位出图签章
SEAL OF DESIGN LICENSE

未加盖本公司出图签章的图纸不能作为正式工程图纸使用。
Without official seal on this drawing is not accepted as formal construction drawing paper.

注册工程师签章
SEAL OF REGISTERED ENGINEER

备注
NOTE

审 定 VALIDATOR		
项目负责人 CAPTAIN	张通	
专业负责人 CHIEF ENG.	张通	
审 核 EXAMINED BY		
校 对 CHECKED BY	张通	
设 计 DESIGNED BY	石学娟	
制 图 DRAFTING BY	石学娟	

建设单位 CLIENT：常熟市教育局

工程名称 PROJECT：常熟市第六实验教学校舍设施安全提升改造工程
节一中外建修缮

子项名称 SUB-ITEM：教学楼

图纸内容 CONTENT：屋顶平面图

设计号 PROJECT No.	2026-35-1	专 业 SPECIALITY	建 筑
阶 段 PHASE	施 工	图 号 DRAWING No.	建-4
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2026.5
版 本 EDITION		图 幅 SIZE	A1+1/2

此图纸版权归常熟古建园林股份有限公司所有，未经本公司许可，不得翻录复制，不能用于与本工程无关的其他目的。
All rights reserved by Changshu Historic Building and Landscape Co., The drawings are not to be copied and used for any purpose which is not concerned with this project without permission.

暖通 HEATING & VENTILATION

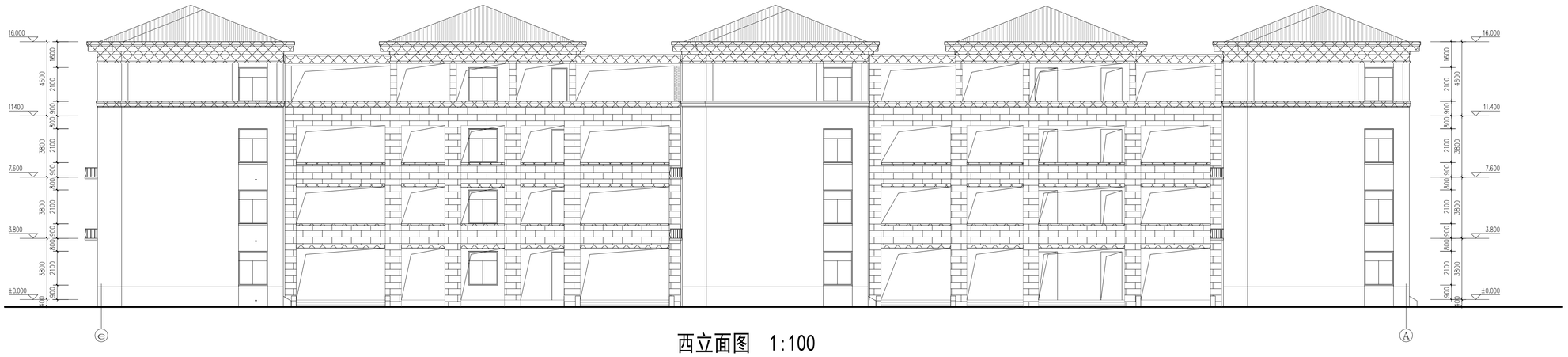
电气 ELECTRICITY

给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE

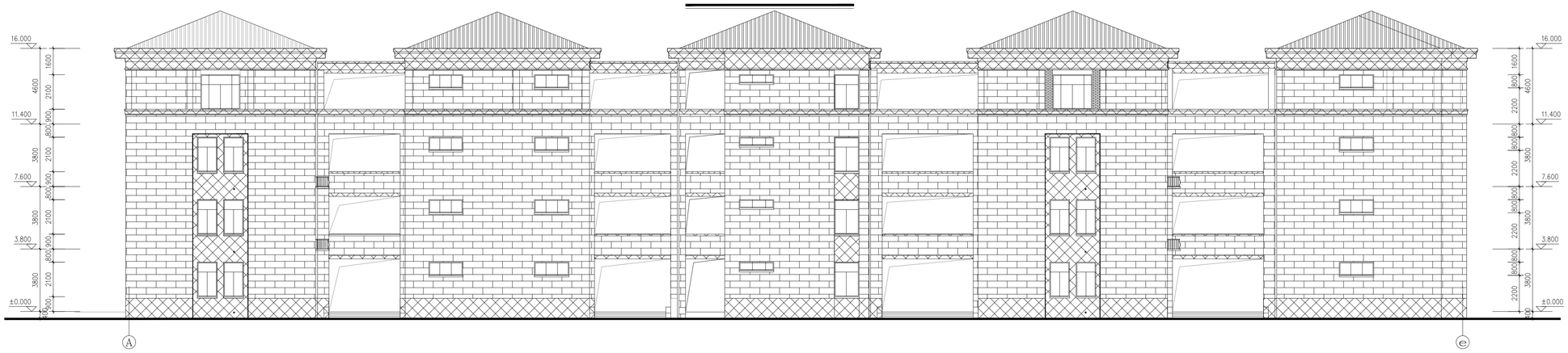
结构 STRUCTURE

建筑 ARCHITECTURE

合签 JOINT DESIGNING



西立面图 1:100



东立面图 1:100

真石漆

涂料

常熟古建园林股份有限公司

国家甲级工程设计证书编号：A132003568
A232003565

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
工程设计市政行业乙级
建筑装饰工程设计专项乙级
文物保护工程设计甲级

中国 江苏省常熟市南沙路123号401~501室
TEL:0512-52883118 52887762(FAX)

单位出图签章
SEAL OF DESIGN LICENSE

未加盖本公司出图签章的图纸不能作为正式工程图纸使用。
Without official company chop,the drawing is not accepted as formal construction drawing paper.

注册工程师签章
SEAL OF REGISTERED ENGINEER

备注
NOTE

审 定 VALIDATOR		
项目负责人 CAPTAIN	张通	
专业负责人 CHIEF ENGI	张通	
审 核 EXAMINED BY		
校 对 CHECKED BY	张通	
设 计 DESIGNED BY	石梦翔	
制 图 DRAFTING BY	石梦翔	

建设单位 CLIENT：常熟市教育局

工程名称 PROJECT：常熟市属义务教育学校食堂城安全提升改造工程等一中外墙修缮

子项名称 SUB-ITEM：教学楼

图纸内容 CONTENT：东立面
西立面

设计号 PROJECT No	2026-35-1	专 业 SPECIALITY	建 筑
阶 段 PHASE	施 工	图 号 DRAWING No	建-5
比 例 SCALE	1:150	日 期 DATE	2026.5
版 本 EDITION		图 幅 SIZE	A1

此图纸版权归常熟古建园林股份有限公司所有。未经本公司许可，不得翻录复制，不能用于与本工程无关的其他目的。
All rights reserved by Changshu Historic Building and Landscape Co., The drawing may not be copied or be used for any purpose which is not concerned with this project without permission.

南立面图 1:100

北立面图 1:100

真石漆

涂料

常熟古建园林股份有限公司

国家甲级工程设计证书编号：A132003568
A232003565

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
工程设计市政行业乙级
建筑装饰工程设计专项乙级
文物保护工程设计甲级

中国 江苏省常熟市南沙路123号401~501室
TEL:0512-52883118 52887762(FAX)

单位出图签章
SEAL OF DESIGN LICENSE

未加盖本公司出图签章的图纸不能作为正式工程图纸使用。
Without official company chop, the drawing is not accepted as formal construction drawing paper.

注册工程师签章
SEAL OF REGISTERED ENGINEER

备注
NOTE

审 定 VALIDATOR		
项目负责人 CAPTAIN	张通	
专业负责人 CHIEF ENGI	张通	
审 核 EXAMINED BY		
校 对 CHECKED BY	张通	
设 计 DESIGNED BY	石梦翔	
制 图 DRAFTING BY	石梦翔	

建设单位 CLIENT：常熟市教育局

工程名称 PROJECT：常熟市属义务教育学校校舍场地安全提升改造工程
市一中外墙修缮

子项名称 SUB-ITEM：教学楼

图纸内容 CONTENT：南立面
北立面

设计号 PROJECT No	2026-35-1	专 业 SPECIALITY	建 筑
阶 段 PHASE	施 工	图 号 DRAWING No	建-6
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2026.5
版 本 EDITION		图 幅 SIZE	A1

此图纸版权归常熟古建园林股份有限公司所有。未经本公司许可，不得翻录复制，不能用于与本工程无关的其他目的。
All rights reserved by Changshu Historic Building and Landscape Co., The drawing may not be copied or be used for any purpose which is not concerned with this project without permission.

暖通 HEATING & VENTILATION
电气 ELECTRICITY
给排水 WATER SUPPLY & DRAINAGE
结构 STRUCTURE
建筑 ARCHITECTURE
合签 JOINT DRAWING

3—3剖面图 1:100

真石漆

涂料

常熟古建园林股份有限公司

国家甲级工程设计证书编号：A132003568
A232003565

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
工程设计市政行业乙级
建筑装饰工程设计专项乙级
文物保护工程设计甲级

中国 江苏省常熟市南沙路123号401~501室
TEL:0512-52883118 52887762(FAX)

单位出图签章
SEAL OF DESIGN LICENSE

未加盖本公司出图签章的图纸不能作为正式工程图纸使用。
Without official company chop,the drawing is not accepted as formal construction drawing paper.

注册工程师签章
SEAL OF REGISTERED ENGINEER

备注
NOTE

审 定 VALIDATOR		
项目负责人 CAPTAIN	张通	
专业负责人 CHIEF ENGI	张通	
审 核 EXAMINED BY		
校 对 CHECKED BY	张通	
设 计 DESIGNED BY	石宇翔	
制 图 DRAFTING BY	石宇翔	

建设单位 CLIENT：常熟市教育局

工程名称 PROJECT：常熟市属义务教育学校校舍场地安全提升改造工程
市一中外墙修缮

子项名称 SUB-ITEM：教学楼

图纸内容 CONTENT：3—3剖面图

设计号 PROJECT No	2026-35-1	专 业 SPECIALITY	建 筑
阶 段 PHASE	施 工	图 号 DRAWING No	建-7
比 例 SCALE	1:100	日 期 DATE	2026.5
版 本 EDITION		图 幅 SIZE	A1

此图纸版权归常熟古建园林股份有限公司所有。未经本公司许可，不得翻录复制，不能用于与本工程无关的其他目的。
All rights reserved by Changshu Historic Building and Landscape Co., The drawing may not be copied or be used for any purpose which is not concerned with this project without permission.