

合同编号: JDHT2024-220

报告编号: JDBG2024-220

报告页数: 共 27 页



创新检测
Innovation testing

鉴定报告

(房屋安全性鉴定)

委托单位: 杭州电子科技大学

工程名称: 杭州电子科技大学文一校区五号楼安全性鉴定

工程地址: 杭州市西湖区

鉴定类别: 安全性鉴定

浙江创新工程检测有限公司

电话: 0571-87557250,

邮箱: innovation_testing@163.com

地址: 浙江省杭州市上城区石桥路198号浙江省农业科创园8号楼4层8416室

本公司声明

1. 部分复印本报告无效;
2. 本报告及复印件无本公司鉴定报告专用章无效;
3. 本报告及复印件无本公司一级注册结构工程师及注册土木工程师(岩土)印章无效;
4. 本报告无报告、审核、批准人员签名无效;
5. 本报告若有涂改、错页、换页、漏页, 则无效;
6. 如对本报告有异议或需要说明之处, 请在收到报告后 15 日内向本单位书面提出。

本公司资质

工程质量检测机构资质证书(详见本报告末资质证书复印件)

证书编号: 浙建检字(22)01111-CDHGQMS;

发证机关: 浙江省住房和城乡建设厅。

本公司联系方式

电话: 0571-87557250, 邮箱: innovation_testing@163.com;

通讯地址: 浙江省杭州市上城区石桥路 198 号浙江省农业科创园 8 号楼 4 层 8416 室。

目 录

一、工程概况 4

二、鉴定、检测目的 4

三、鉴定、检测依据 5

四、鉴定、检测内容 5

五、主要检测仪器 5

六、房屋现状查勘情况 6

七、房屋现场检测情况 8

八、 结构承载力验算（不考虑地震作用） 9

九、鉴定单元安全性等级评定 10

十、鉴定单元安全性评级 14

十一、建议和要求 14

附件 1：房屋外貌照片 15

附件 2：房屋平面布置示意图 16

附件 3：检测数据 19

附件 4：验算结果 22

附件 5：营业执照复印件 26

附件 6：工程质量检测机构资质证书复印件 27

杭州电子科技大学文一校区五号楼安全性鉴定
安全性鉴定报告

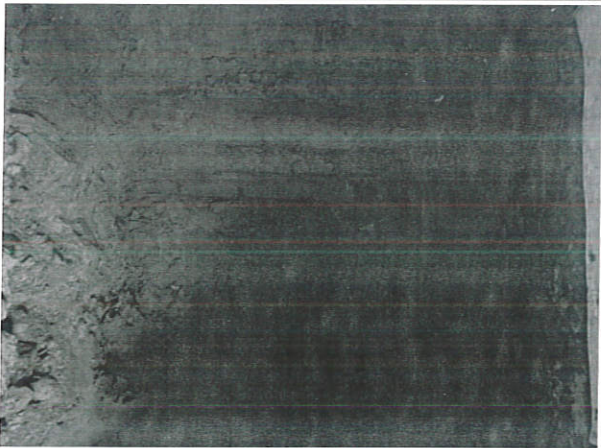
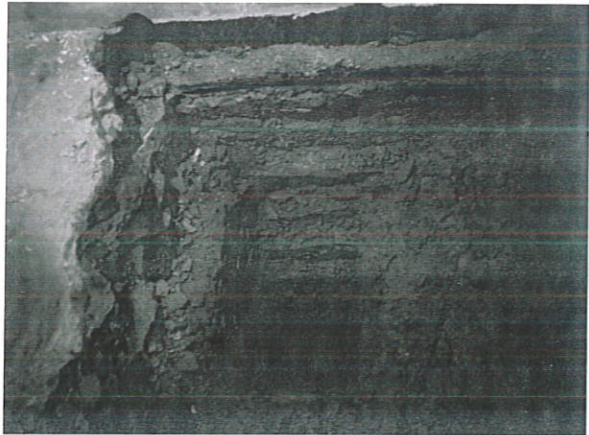
一、工程概况

杭州电子科技大学文一校区五号楼（以下简称“该房屋”）位于杭州市西湖区，鉴定区域外包总尺寸为 45.8m×14.6m，建筑面积为 2006.04 m²，（以房产测绘为准）。

该房屋为三层砖混结构建筑，主要承重构件为砖砌墙体。墙体由烧结砖加混合砂浆砌筑，砌筑方式为空斗砌筑。楼板为预制板、木楼板，屋面为木屋架坡屋面；水泥地面，基础形式为砖基础（见下表一）。原房屋作为住宅使用。

外貌照片如附件 1 所示，结构平面图如附件 2 所示。

表一：房屋基础照片

	
照片 1	照片 2

二、鉴定、检测目的

为了解杭州电子科技大学文一校区五号楼安全性鉴定现有结构安全性，由杭州电子科技大学委托浙江创新工程检测有限公司于 2024 年 4 月 15 日派出技术人员数名到现场对杭州电子科技大学文一校区五号楼安全性鉴定进行了现场查勘、检测，调查、收集相关资料，出具安全性鉴定报告。

三、鉴定、检测依据

1. 检测依据

- (1) 《建筑结构检测技术标准》GB/T 50344-2019;
- (2) 《砌体工程现场检测技术标准》GB/T 50315-2011;
- (3) 《贯入法检测砌筑砂浆抗压强度技术规程》JGJ/T 136-2017;
- (4) 《混凝土中钢筋检测技术标准》JGJ/T 152-2019。

2. 鉴定依据

- (1) 《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015;
- (2) 《既有建筑鉴定与加固通用规范》GB 55021-2021;
- (3) 《砌体结构工程施工质量验收规范》GB50203-2011;
- (4) 《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011;
- (5) 国家其它相关标准、规范。

四、鉴定、检测内容

根据委托要求及合同内容,并结合工程实际情况,依据相关技术规范,针对本项目的鉴定检测内容如下:

1.房屋现状查勘

- (1) 房屋连接与构造查勘情况;
- (2) 房屋整体缺陷查勘情况。

2.承重墙混合砂浆、烧结砖抗压强度进行检测;

3.结构承载力验算;

4.结合查勘、检测结果,综合评定该房屋的安全性等级,出具相应鉴定报告。

5.针对查勘存在的问题,提出处理建议。

五、主要检测仪器

本次鉴定、检测使用的主要仪器如下表所示:

序号	仪器名称	仪器型号/规格	仪器编号	仪器状态
----	------	---------	------	------

1	手持式激光测距仪	100M	ZJCX-YQ126-15	正常
2	钢卷尺	5M	ZJCX-YQ069-21	正常
3	贯入式砂浆强度检测仪	SJY800B	ZJCX-YQ062-06	正常
4	全站仪	KTS-442R4LCN	ZJCX-YQ055	正常
5	测砖回弹仪	HT75-A	ZJCX-YQ060-06	正常

六、房屋现状查勘情况

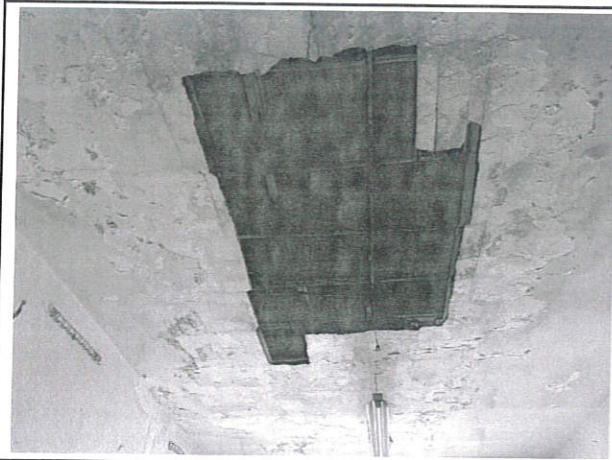
1.房屋连接与构造查勘情况

该房屋为三层砖混结构建筑，墙体由烧结砖加混合砂浆空斗砌筑。走廊楼板为预制楼板、房间内为木楼板，局部设有圈梁，未设置构造柱，整体性较差，屋面为木屋架坡屋面。

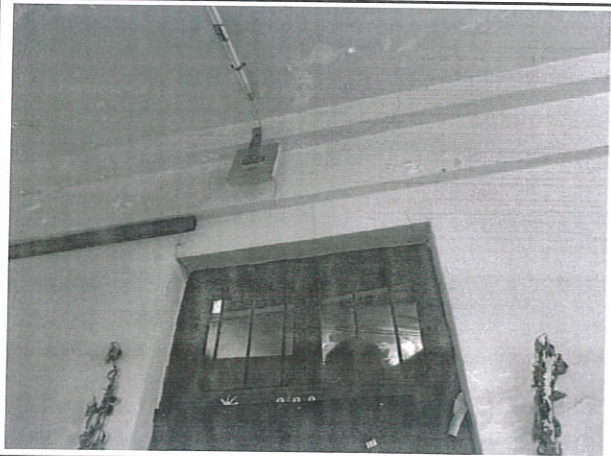
2.房屋查勘情况

- (1) 二层 3-4/A-B 轴木楼板存在渗水、腐朽情况。（照片 1）
- (2) 二层 3-4/C 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 2）
- (3) 三层 11-12/C 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 3）
- (4) 三层 12-13/C 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 4）
- (5) 三层 5-6/B 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 5）
- (6) 三层 3-4/B 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 6）
- (7) 三层 3-4/C 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 7）
- (8) 三层 2-3/C 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 8）
- (9) 三层 1-2/C 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 9）
- (10) 三层 1/A-B 轴墙体存在竖向开裂情况。（照片 10）
- (11) 屋面 1-2/A-B 轴吊顶存在渗水情况。（照片 11）
- (12) 屋面 6-7/A-B 轴吊顶存在渗水情况。（照片 12）
- (13) 房屋多处存在渗水情况。

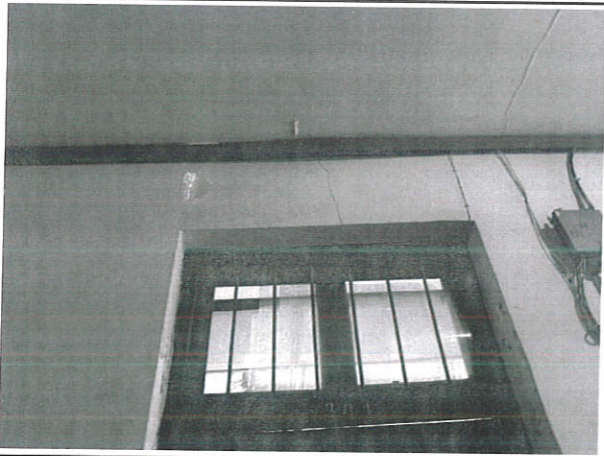
房屋查勘情况照片



照片 1：二层 3-4/A-B 轴木楼板渗水、腐朽情况



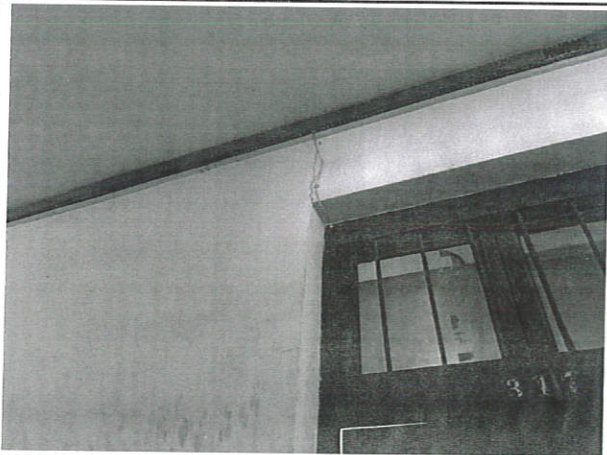
照片 2：二层 3-4/C 轴墙体竖向开裂情况



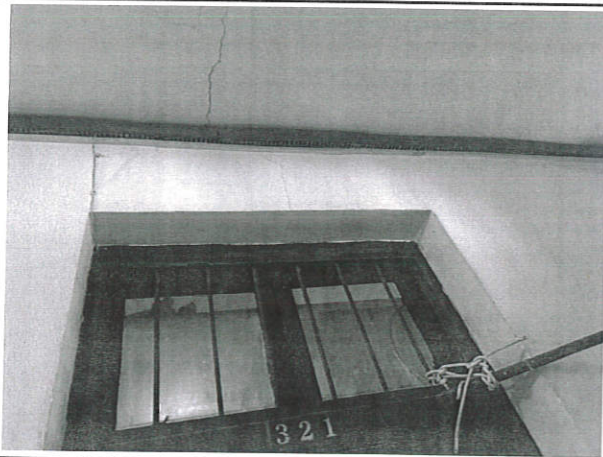
照片 3：三层 11-12/C 轴墙体竖向开裂情况



照片 4：三层 12-13/C 轴墙体竖向开裂情况



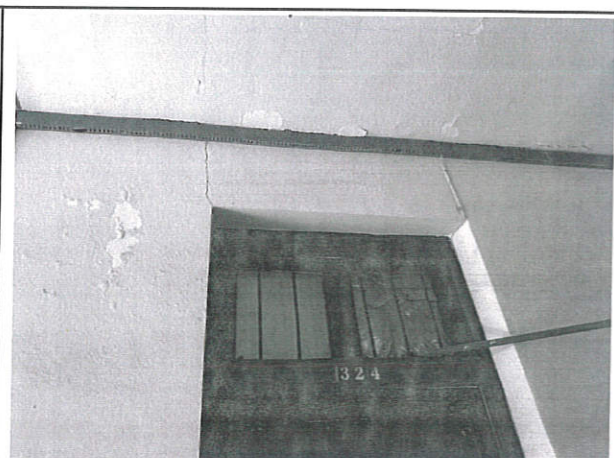
照片 5：三层 5-6/B 轴墙体竖向开裂情况



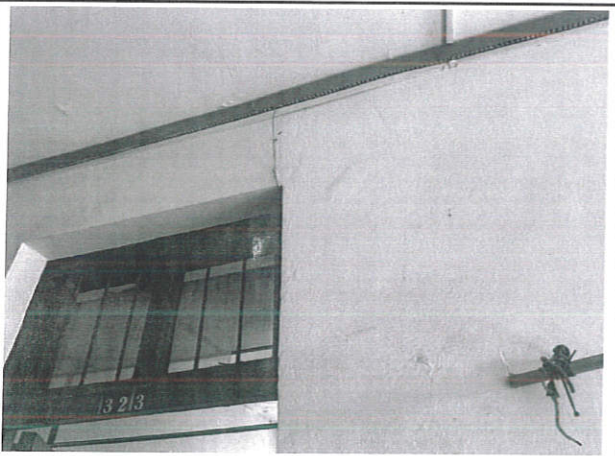
照片 6：三层 3-4/B 轴墙体竖向开裂情况



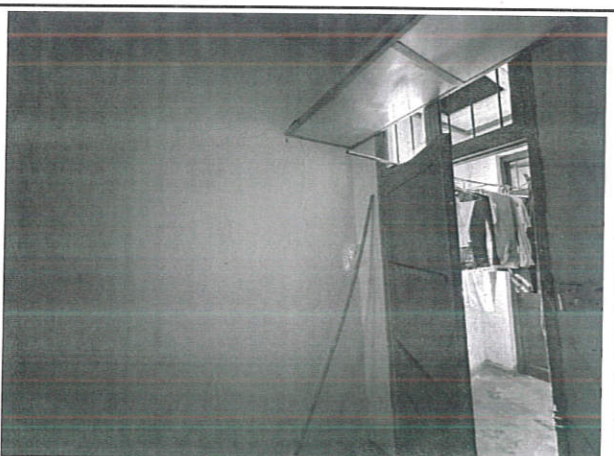
照片 7：三层 3-4/C 轴墙体竖向开裂情况



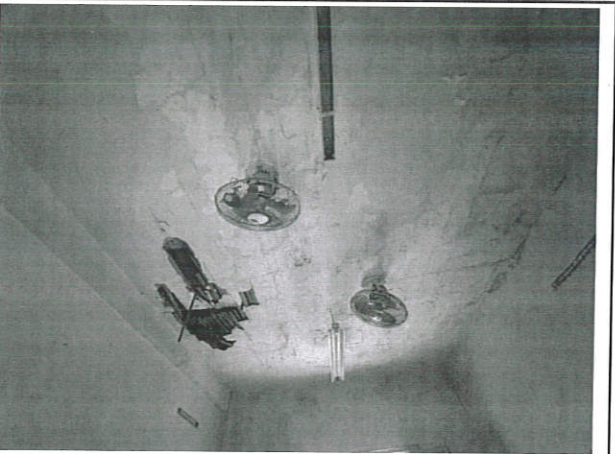
照片 8：三层 2-3/C 轴墙体竖向开裂情况



照片 9：三层 1-2/C 轴墙体竖向开裂情况



照片 10：三层 1/A-B 轴墙体竖向开裂情况



照片 11：屋面 1-2/A-B 轴吊顶渗水情况



照片 12：屋面 6-7/A-B 轴吊顶渗水情况

七、房屋现场检测情况

为了解房屋主要承重构件材料力学性能等情况，结合现场可操作条件，采用测

砖回弹仪对砌体抗压强度进行抽样检测；采用贯入式砂浆强度检测仪对砌筑砂浆抗压强度进行抽样检测，采用全站仪对房屋整体倾斜进行检测。

（1）砌体抗压强度检测：所抽检一层砖墙抗压强度最小值为 8.2MPa，二层砖墙抗压强度最小值为 8.9MPa，三层砖墙抗压强度最小值为 4.0MPa。

（2）砂浆抗压强度检测：所检测承重砖墙砂浆抗压强度推定值为 1.3MPa，无法满足规范最低构造要求 M2.5 要求。

（3）房屋整体倾斜：房屋整体倾斜率在 0.8‰~3.7‰之间，满足《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 中第 5.3.4 条：“多层和高层建筑房屋建筑高度高度≤24m 的整体倾斜不超过 4‰”的规定。

上述检测数据详见附件 3。

八、结构承载力验算（不考虑地震作用）

采用 PKPM 结构计算软件按结构现有状态对结构进行承载力验算。

（一）荷载取值

1.荷载：

位置	不上人屋面	木楼板	/	/	/	/
恒荷载 kN/m²	2.0	1.0	/	/	/	/
楼面用途	一、二层楼面	楼梯	不上人屋面	走廊	/	/
活荷载 kN/m²	2.0	3.5	0.5	2.0	/	/

（二）材料强度等级取值

根据现场检测结果，一层砖墙抗压强度取最小值为 8.2MPa，二层砖墙抗压强度取最小值为 8.9MPa，三层砖墙抗压强度取最小值为 4.0MPa，混合砂浆取检测推定值为 1.3MPa，轴网尺寸及构件截面尺寸按照检测数据取值。

（三）验算结果

根据验算结果，该房屋一层 3-4/C 轴、一层 5-6/C 轴、一层 5/C-D 轴、一层 5/A-B 轴、一层 8-9/D 轴、一层 9-10/D 轴、一层 9-10/C 轴、一层 12/A-B 轴、一层 12/C-D 轴、一层 11-12/C 轴墙体承载力不足，房屋结构承载力验算分析模型见下图。

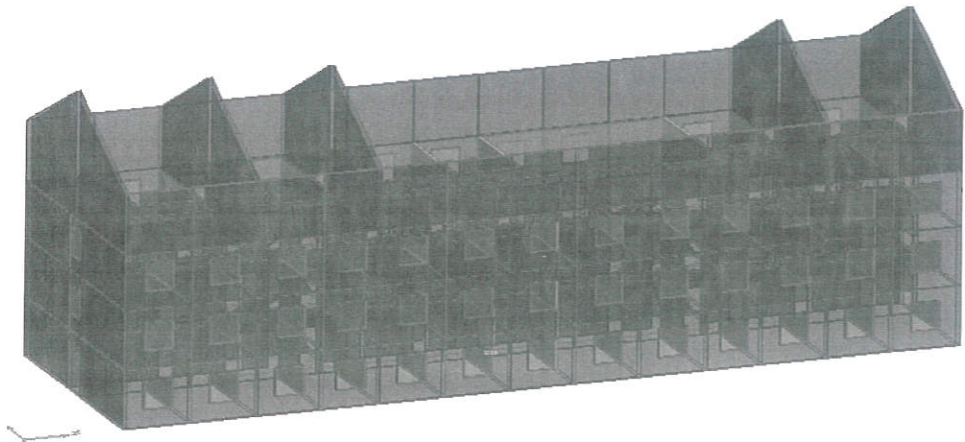


图 1 房屋结构承载力验算分析模型

九、鉴定单元安全性等级评定

(一) 砌体结构构件安全性鉴定评级

(1) 按承载力评定各构件安全性等级

经现场检测,所抽检的房屋烧结砖抗压强度不满足规范要求,砌筑砂浆抗压强度不满足规范要求,经承载力验算,该房屋一层 3-4/C 轴、一层 5-6/C 轴、一层 5/C-D 轴、一层 5/A-B 轴、一层 8-9/D 轴、一层 9-10/D 轴、一层 9-10/C 轴、一层 12/A-B 轴、一层 12/C-D 轴、一层 11-12/C 轴墙体承载力不足,其中一层 3-4/C 轴、一层 5/C-D 轴、一层 8-9/D 轴、一层 9-10/D、一层 11-12/C 轴墙体抗力与荷载效应之比小于 0.9 评为 d_u 级。其余构件按承载力评定砌体构件安全性等级为 c_u 级。

(2) 按构造评定构件安全性等级

经现场查勘该房屋砌体构件为空斗砌筑,局部设有圈梁,未设置构造柱,整体性较差,构造不符合国家现行有关规范规定,无明显缺陷,工作无明显异常。按构造和连接评定砌体构件安全性等级为 c_u 级。

(3) 按不适于继续承载的位移或变形评定构件安全性等级

经现场查勘,未发现砌体构件存在明显位移或变形的情况,工作无明显异常。按不适合承载的位移或变形评定砌体构件安全性等级为 b_u 级。按不适合承载的位移或变形评定砌体构件安全性等级为 b_u 级。

(4) 按不适于继续承载的裂缝或其他损伤评定构件安全性等级

经现场查勘,该房屋二层 3-4/C 轴墙体、三层 11-12/C 轴墙体、三层 12-13/C 轴

墙体、三层 5-6/B 轴墙体、三层 3-4/B 轴墙体、三层 3-4/C 轴墙体、三层 2-3/C 轴墙体、三层 1-2/C 轴墙体、三层 1/A-B 轴墙体存在开裂情况影响结构安全性评为 c_u 级, 其余构件按裂缝或其他损伤评定砌体构件安全性等级为 b_u 级。

综上所述, 按承载能力、构造、不适于继续承载的位移和裂缝或其他损伤该四个检查项目中最低一级评定: 该房屋二层 3-4/C 轴墙体、三层 11-12/C 轴墙体、三层 12-13/C 轴墙体、三层 5-6/B 轴墙体、三层 3-4/B 轴墙体、三层 3-4/C 轴墙体、三层 2-3/C 轴墙体、三层 1-2/C 轴墙体、三层 1/A-B 轴、一层 5-6/C 轴、一层 5/A-B 轴、一层 9-10/C 轴、一层 12/A-B 轴、一层 12/C-D 轴墙体墙体评定为 c_u 级, 一层 3-4/C 轴、一层 5/C-D 轴、一层 8-9/D 轴、一层 9-10/D、一层 11-12/C 轴墙体评定为 d_u 级, 其余砌体构件安全性等级为 c_u 级。

(二) 木结构构件安全性鉴定评级

(1) 按承载能力评定各构件安全性等级

木柱、木梁及节点尚未发现存在明显不适于继续承载的变形、开裂和破坏现象, 按承载能力评定木构件安全性等级为 b_u 级。

(2) 按构造评定构件安全性等级

根据现场勘察情况, 木构件的构造合理, 连接方式正确。因此, 按构造评定各结构构件安全性等级为 b_u 级。

(3) 按不适于承载的位移或变形评定构件安全性等级

查勘未发现上部柱、梁明显的变形异常情况。木梁柱节点尚未发现存在明显不适于继续承载的变形和破坏现象, 构件工作状态未见明显异常。

按不适合承载的位移或变形评定木结构构件安全性等级按构造评定为 b_u 级。

(4) 按裂缝评定构件安全性等级

查勘未发现上部木柱、木梁明显的开裂情况。按裂缝评定木结构构件安全性等级评定为 b_u 级。

(5) 按危险性的腐朽评定构件安全性等级

经查勘二层 3-4/A-B 轴木楼板存在渗水、腐朽且木构件截面上的腐朽面积大于原截面面积的 5% 评为 c_u , 其余构件按危险性的腐朽评定该结构构件安全性等级为 b_u 级。

(6) 按虫蛀评定构件安全性等级

查勘未发现木构件存在虫蛀的情况, 故虫蛀评定该结构构件安全性等级为 b_u 级。

综上所述, 按承载能力、构造、不适于承载的位移或变形、裂缝以及危险性的腐朽和虫蛀等六个检查项目中最低一级评定: 二层 3-4/A-B 轴木楼板评定为 c_u 级, 其余木构件安全性等级为 b_u 级。

(三) 子单元安全性鉴定评级

(1) 地基基础

地基基础子单元的安全性鉴定评级, 应根据地基变形或地基承载力的评定结果进行确定。对建在斜坡场地的建筑物, 还应按边坡场地稳定性的评定结果进行确定。

现场对局部基础进行开挖处理, 未发现基础存在平移、滑动等情况。

经现场勘查, 未发现该房屋由于地基基础不均匀沉降而引起基础及上部结构整体变形, 也未发现由地基基础不均匀沉降引起的上部承重构件开裂损伤及其他异常情况, 同时本房屋现场观测的最大倾斜率在规范允许范围内。

因此, 按上部结构反应的检查结果, 评定地基基础安全性等级为 B_u 级。

(2) 上部承重结构

上部承重结构子单元的安全性鉴定评级, 应根据其结构承载功能等级、结构整体性等级、结构侧向位移等级的评定结果进行确定。

1) 结构承载功能评级

主要构件集

根据现场调查, 上部结构 c_u 级构件占比 5.1%、 d_u 级构件占比为 2%。

一般构件集

上部结构中不含 c_u 、 d_u 级构件, 其中 b_u 级构件占比为 100%。

因构件集内含 d_u 级构件为 2.0%, 但不超过 5.0%, c_u 级构件为 5.1%, 但未超过 25%, 故结构承载功能评级为 C_u 级。

2) 结构整体性牢固性评级

该房屋采用空斗砌筑, 局部设有圈梁, 未设置构造柱, 木构件与砖墙之间连接

较差，整体性较差。故砌体结构、木结构整体性等级评定为 C_u 级。

3) 结构侧向位移评级

上部结构及节点尚未发现存在明显不适于继续承载的变形和破坏现象，构件工作状态未见明显异常。

该房屋结构侧向位移未对该房屋上部承重结构系统的安全性等级造成影响。结构侧向位移等级为 B_u 级。

综上，按结构承载功能等级、结构整体性等级、结构侧向位移等级的评定结果，并取其中较低等级作为上部承重结构子单元的安全性等级，评定上部承重结构安全性等级为 C_u 级。

(3) 围护系统

围护系统的承重部分本属上部承重结构的一个组成部分，围护系统系由屋面、门、窗等组成。围护系统承重部分评定的安全性等级，不得高于上部承重结构的等级。

经现场查勘：该房屋屋面 1-2/A-B 轴、屋面 6-7/A-B 轴吊顶饰面板存在破损现象，该房屋外墙存在大面积渗水剥落情况影响结构耐久性。

围护系统承重部分的安全性，应在该系统专设的和参与该系统工作的各种承重构件的安全性评级的基础上，根据该部分结构承载功能等级和结构整体性等级的评定结果进行确定。房屋上部围护结构子单元的安全性等级为 C_u 级。

综上，评定围护系统承重部分的安全性等级为 C_u 级。

(四) 鉴定单元安全性等级评定

综合以上构件安全性评定结果及子单元评定结果，并考虑房屋实际现状，依据《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015 规定，被鉴房鉴定单元安全性评级情况如下表所示：

鉴定单元	结构系统	子单元安全性鉴定评级	鉴定单元安全性评级
整栋房屋	地基基础	B _u	C _{su}
	上部承重结构	C _u	
	围护系统	C _u	

十、鉴定单元安全性评级

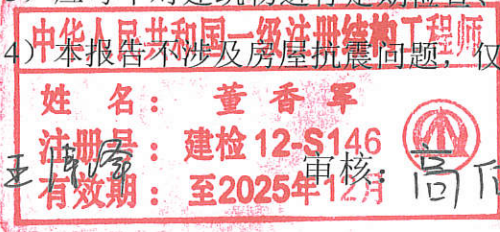
根据对房屋现状查勘,检测结合《民用建筑可靠性鉴定标准》GB 50292-2015,作如下鉴定结论:

房屋安全性等级评定为 C_{su} 级。

十一、建议和要求

- (1) 对本报告所提及的缺陷及承载力不足的构件进行相应技术处理,对房屋砌筑砂浆,砖墙进行补强处理。
- (2) 未经技术鉴定或设计许可,不得改变现有结构状况,严禁超载使用。
- (3) 应每年对建筑物进行定期检查、维修,发现问题及时处理。
- (4) 本报告不涉及房屋抗震问题,仅对房屋现状负责。

批准:



审核:

高向南

报告:

浙江创新工程检测有限公司

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

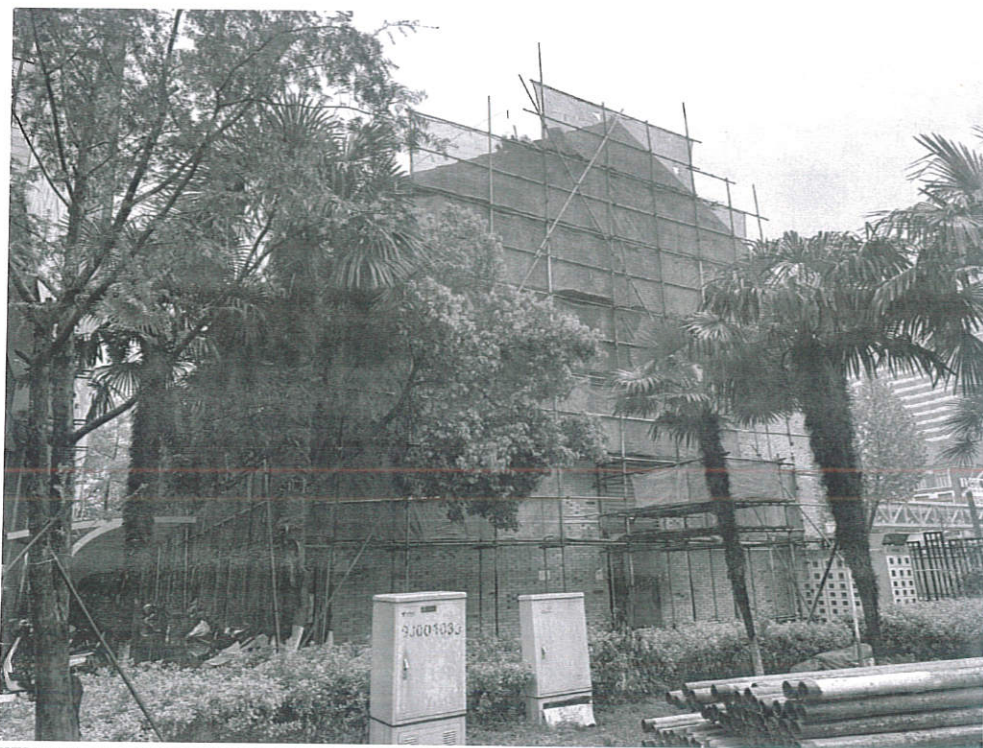
姓名: 董香军
注册号: 建检12-AY243
有效期至: 至2025年6月



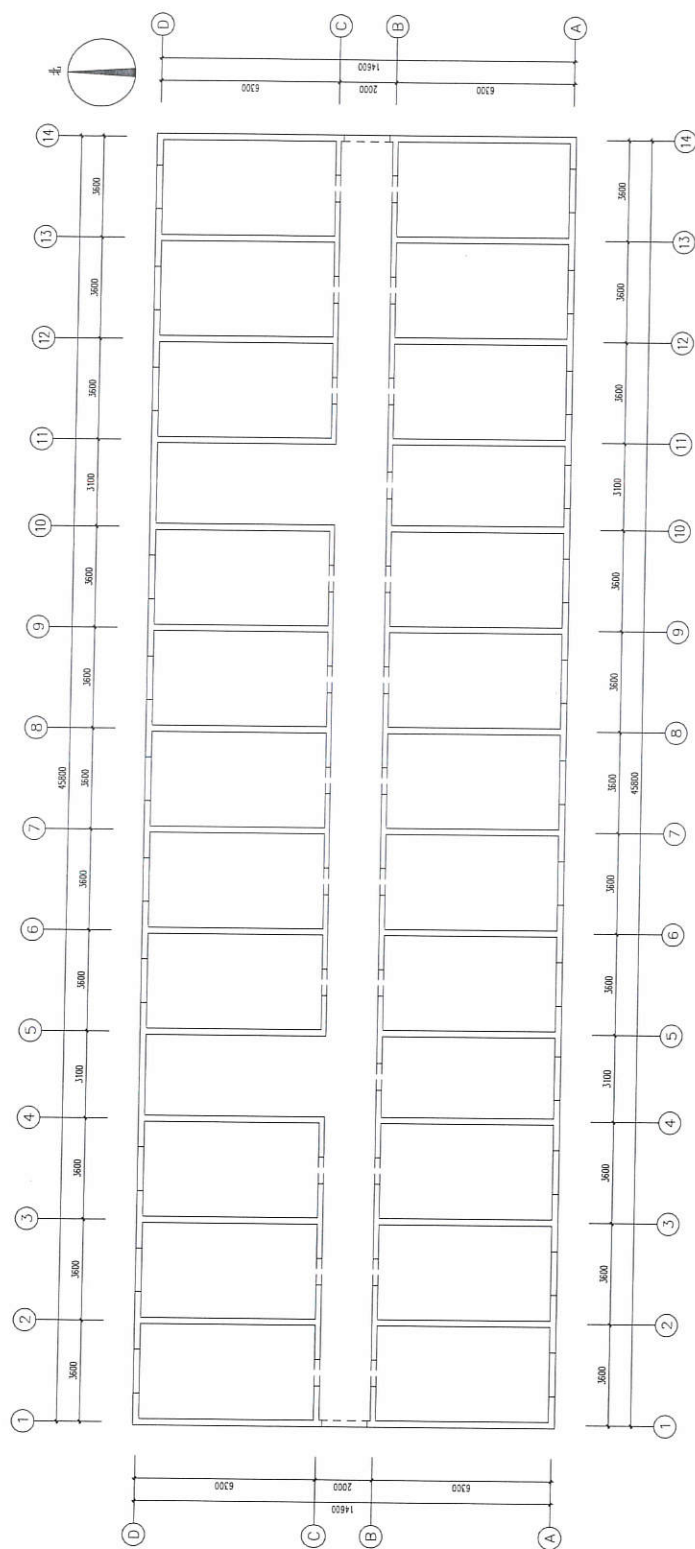
2024年4月23日

鉴定报告专用章
33010210140375

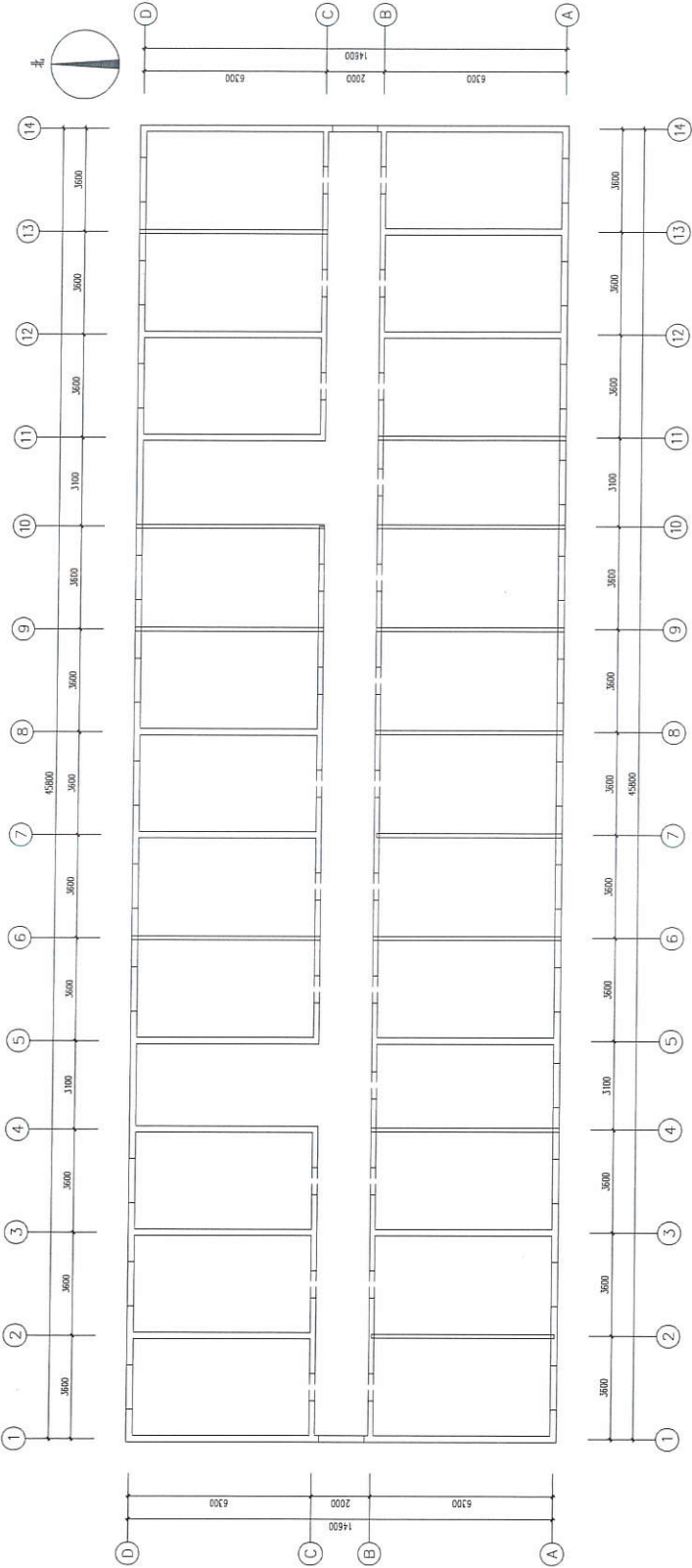
附件 1: 房屋外貌照片



附件 2：房屋平面布置示意图



一层平面示意图



三层平面示意图

附件 3：检测数据

表 1：房屋烧结普通砖抗压强度检测结果

序号	构件名称	测区抗压 强度平均值 (MPa)	测区强度最小 值 (MPa)
1	一层 12-13/C 轴墙	10.3	8.2
2	一层 11-12/B 轴墙	12.5	
3	一层 10/C-D 轴墙	8.2	
4	一层 5/C-D 轴墙	9.1	
5	一层 4/C-D 轴墙	9.4	
6	二层 5/C-D 轴墙	12.6	8.9
7	二层 4/C-D 轴墙	12.0	
8	二层 4-5/B 轴墙	8.9	
9	二层 9-10/B 轴墙	10.7	
10	二层 5-6/C 轴墙	9.3	
11	三层 11/C-D 轴墙	4.1	4.0
12	三层 10-11/C 轴墙	7.6	
13	三层 8-9/B 轴墙	4.0	
14	三层 5/C-D 轴墙	5.5	
15	三层 4-5/B 轴墙	7.6	
16	三层 4-5/C 轴墙	4.2	

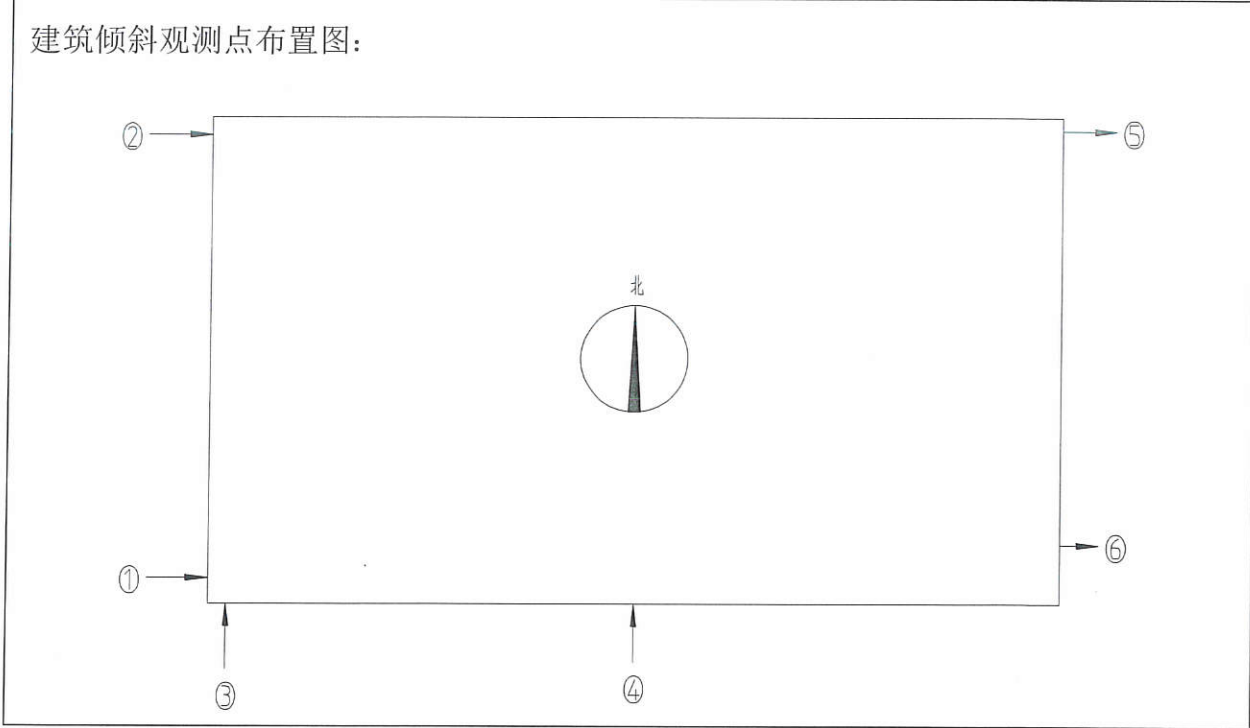
表 2: 房屋混合砂浆抗压强度检测结果

序号	构件名称	砂浆种类	贯入深度 平均值 (mm)	抗压强度 换算值 (MPa)	
1	一层 12-13/C 轴墙	混合砂浆	7.50	2.1	
2	一层 11-12/B 轴墙	混合砂浆	6.65	2.7	
3	一层 10/C-D 轴墙	混合砂浆	8.1	1.8	
4	一层 5/C-D 轴墙	混合砂浆	7.01	2.4	
5	一层 4/C-D 轴墙	混合砂浆	9.24	1.4	
6	二层 5/C-D 轴墙	混合砂浆	8.77	1.5	
7	二层 4/C-D 轴墙	混合砂浆	9.52	1.3	
8	二层 4-5/B 轴墙	混合砂浆	7.92	1.9	
9	二层 9-10/B 轴墙	混合砂浆	7.37	2.2	
10	二层 5-6/C 轴墙	混合砂浆	6.93	2.5	
11	三层 11/C-D 轴墙	混合砂浆	8.69	1.5	
12	三层 10-11/C 轴墙	混合砂浆	9.75	1.2	
13	三层 8-9/B 轴墙	混合砂浆	10.26	1.1	
14	三层 5/C-D 轴墙	混合砂浆	6.80	2.6	
15	三层 4-5/B 轴墙	混合砂浆	7.71	2.0	
16	三层 4-5/C 轴墙	混合砂浆	8.82	1.5	
楼层	标准差	换算平均值 (MPa)	强度最小 值	变异系数	强度推定值 (MPa)
一-三 层	0.52	1.9	1.1	0.28	1.3

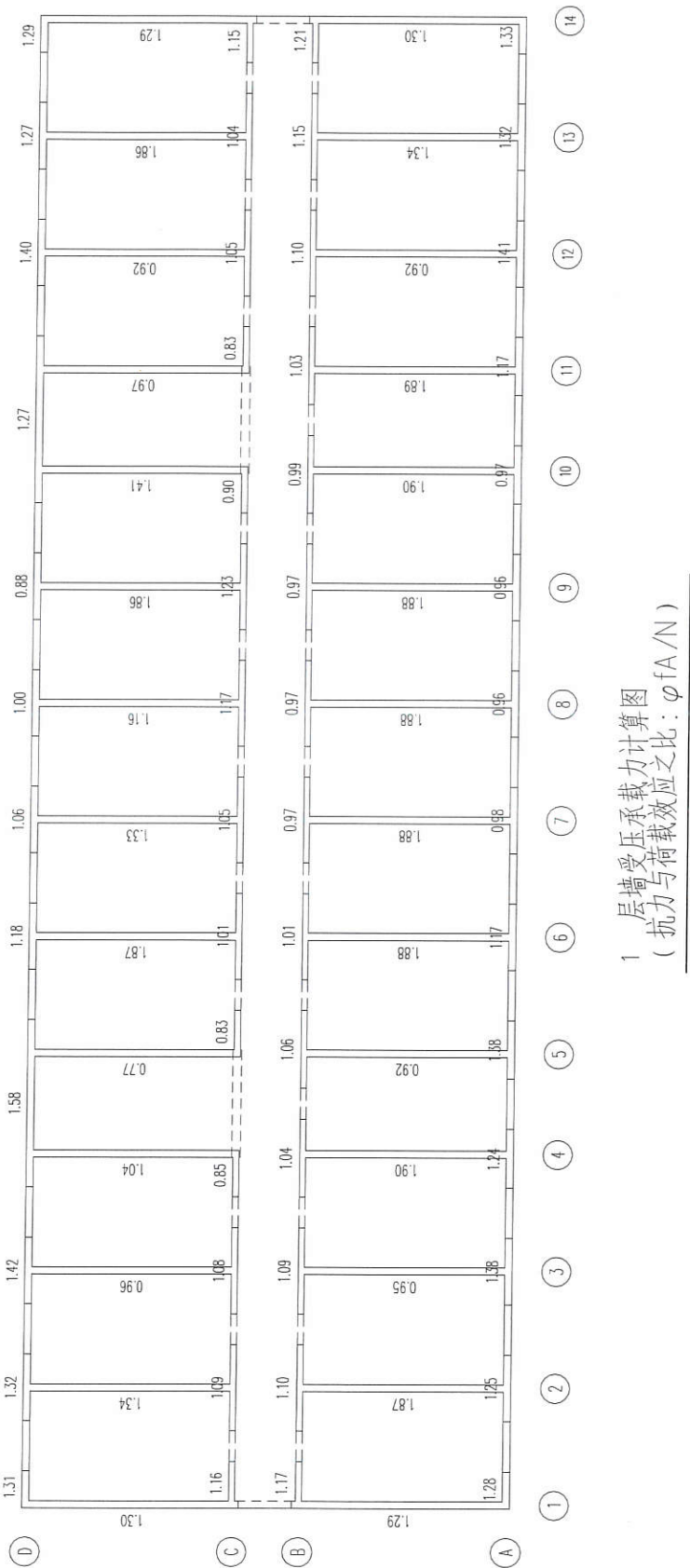
表 3：整体倾斜检测数据

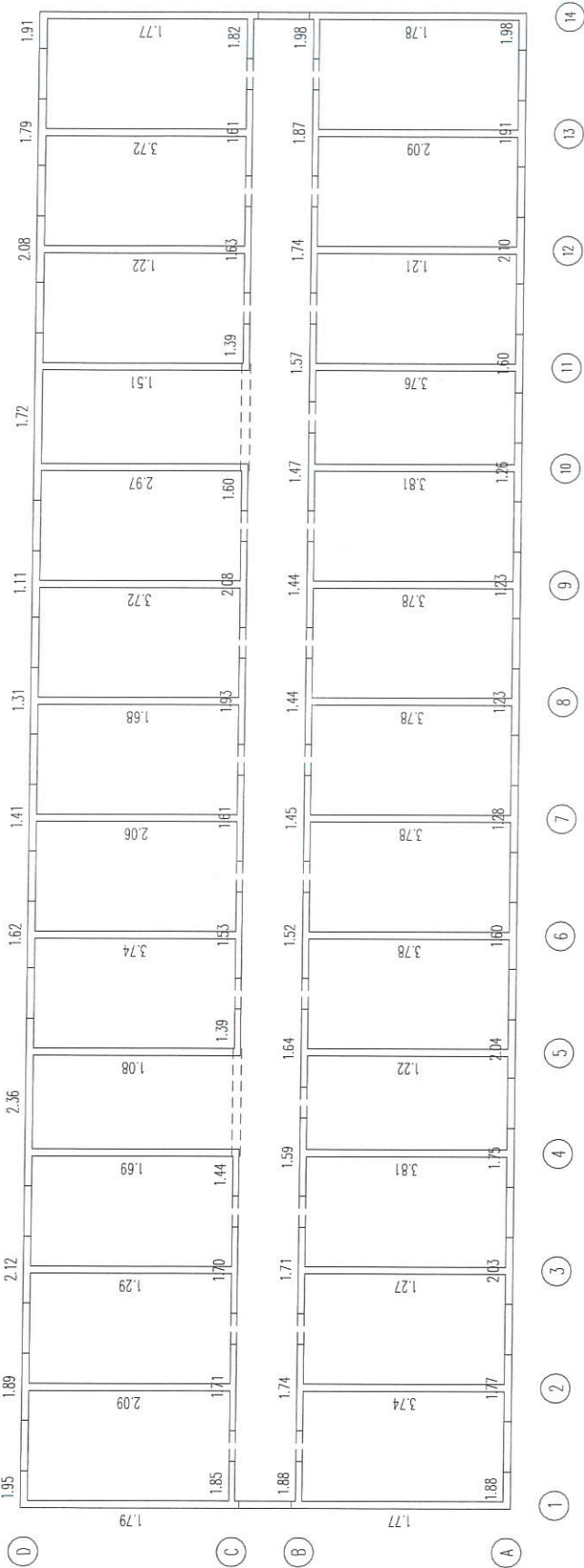
观测站点编号	偏移方向	观测点水平位移(mm)	观测高度(m)	倾斜率 (‰)
1	东	9	8.653	1.0
2	东	9	11.149	0.8
3	北	7	5.994	1.2
4	北	9	4.943	1.8
5	东	25	6.697	3.7
6	东	6	6.141	1.0

建筑倾斜观测点布置图：

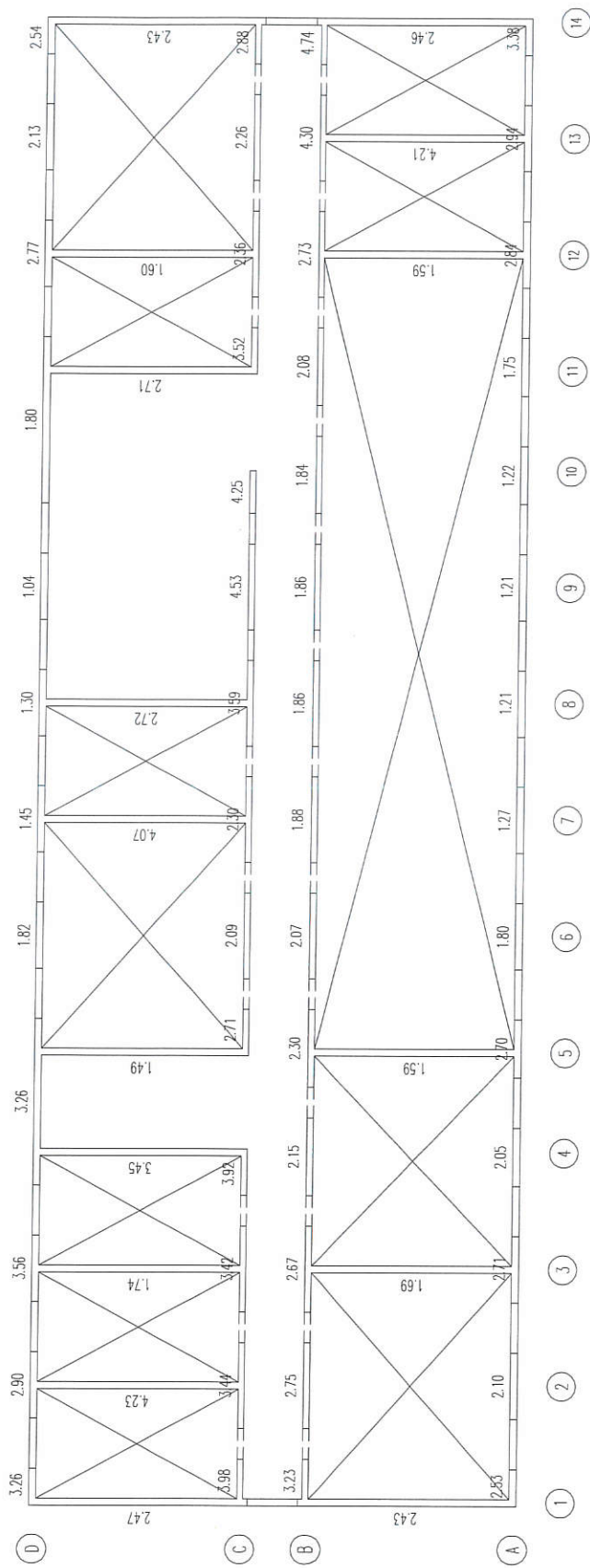


附件 4: 验算结果

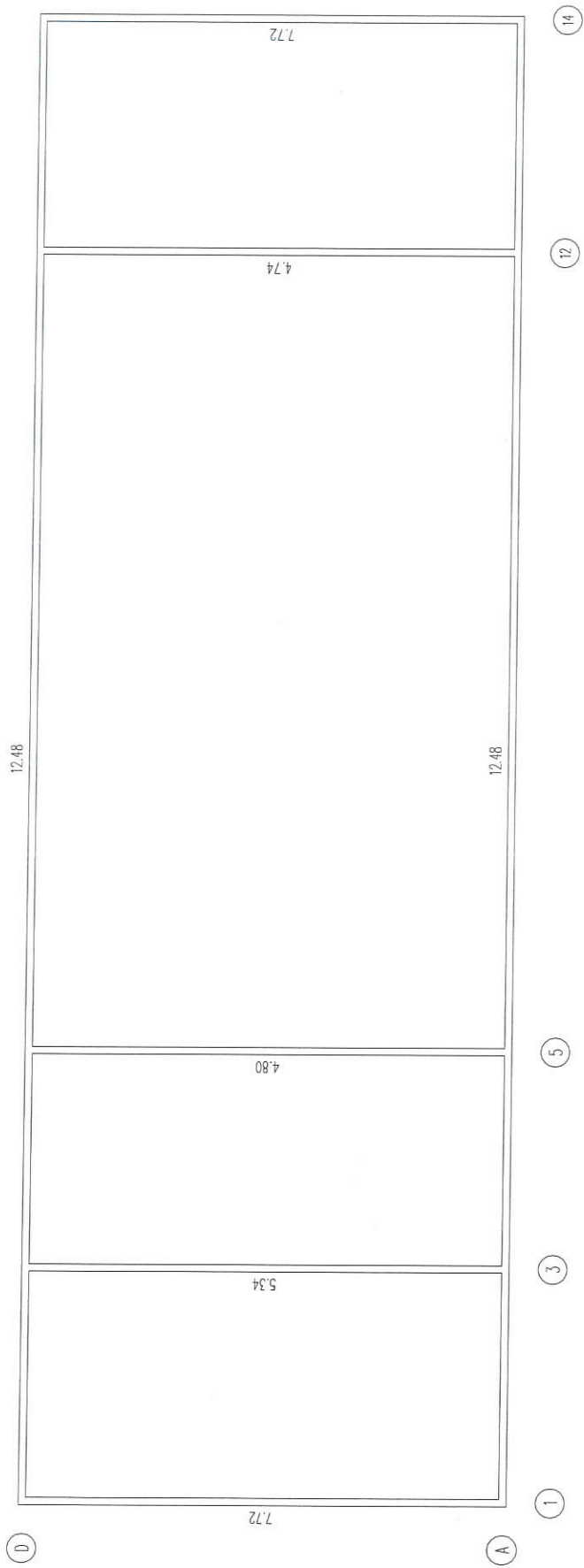




2 层墙受压承载力计算图
(抗力与荷载效应之比: $\varphi fA/N$)



3 层墙受压承载力计算图
(抗力与荷载效应之比: $\phi F_A/N$)






4 层墙受压承载力计算图
(抗力与荷载效应之比: $\varphi fA / N$)

附件 5: 营业执照复印件

统一社会信用代码 913301067494826384 (1/3)		营业执照 (副本)		扫描二维码 国家企业信用信息公示系统 记录、备案、许可、监 管信息	
名称	浙江创新工程检测有限公司	注册资本	壹仟贰佰万元整	登记机关 2024 年 01 月 23 日 浙江省杭州市上城区石桥路 198 号浙江省农 业科创园 8 号楼 8416 室	
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2003 年 06 月 02 日		
法定代表人	董香军	住所			
经营范围	许可项目:建设工程质量检测;检验检测服务;建设工程勘察;安全生 产检验检测;安全评价业务;室内环境检测;地质灾害 防治工程勘察;特种设备检验检测;水利工程质量检测;雷电 防护装置检测;地质灾害危险性评估;金属与非金属矿产资源 地质勘探;建设工程设计;测绘服务(依法须经批准的项目,经 相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果 为准)。一般项目:工程和技术研究和试验发展;环境保护监测; 工程管理服务;市政设施管理;信息系统集成服务;数据处理 和存储支持服务;人工智能行业应用系统集成服务;数字技术 服务;节能管理服务;新材料技术推广服务;文物文化遗址保 护服务;公路水运工程试验检测服务;消防技术服务;工程造 价咨询业务;规划设计管理;水文服务;计量技术服务;环境 污染防治服务;网络与信息安全软件开发;环保咨询服务; 土壤污染防治服务;白蚁防治服务;水土保持防治服务; 生态资源监测;机械设备租赁;劳务服务(不含劳务派遣);非 居住房地产租赁(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)				
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过 国家信用公示系统报送公示年度报告。		国家市场监督管理总局监制	

附件 6: 工程质量检测机构资质证书复印件

	
工程质量检测机构资质证书	
企业名称:	浙江创新工程检测有限公司
注册地址:	浙江省杭州市上城区石桥路198号浙江省农业科技园8号楼8416室
统一社会信用代码:	913301067494826384
计量认证证书编号:	181101060753
证书编号:	浙建检字(22) 01111-CDHGQMS
法定代表人:	董香军
注册资本:	1200.000000万元
机构负责人:	董香军
技术负责人:	董香军
资质类别:	见证取样检测(房建);主体结构工程现场检测;钢结构工程检测;地基基础工程检测;建筑幕墙工程检测;市政桥梁检测
有效期:	20221011至20251010
	
	发证机关:浙江省住房和城乡建设厅
	办证时间:20221011