



中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0086

建筑幕墙鉴定报告

项目名称：广东省人民医院建筑幕墙安全性鉴定

委托单位：广东省人民医院

工程地址：广州市越秀区中山二路 106 号（主院区）
广州市越秀区惠福西路 123 号（惠福分院）

报告编号：24J00524-SAAEA-2400069

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

2024 年 12 月 6 日



广东省人民医院建筑幕墙安全性鉴定

鉴定报告

检验: 胡颖男 李志翔

报告: 胡颖男

审核: 王士君

批准: 邵崇山 授权签字人

声明:

- 1、本报告涂改、换页无效。
- 2、未经本中心书面批准,不得复制本报告(完整复制除外)。
- 3、单位名称与报告专用章名称不符者,报告无效。

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

2024 年 12 月 6 日

联系地址: 广州市白云大道北 833 号建研大厦

联系电话: 020-87468605 26095396

邮 编: 510440

联系人: 许文君

建筑幕墙鉴定报告

项目名称	广东省人民医院建筑幕墙安全性鉴定		
地址	主院区: 广州市越秀区中山二路 106 号 惠福分院: 广州市越秀区惠福西路 123 号	结构类型	构件式玻璃幕墙、点支承玻璃幕墙、铝板幕墙
委托单位	广东省人民医院	竣工时间	详见 1.1 节表 1.1

鉴定结论

1 鉴定评级及结论

主院区构件式玻璃幕墙、点支承玻璃幕墙及铝板幕墙安全性鉴定评级均为 B_{su} 级, 安全性低于《建筑幕墙可靠性鉴定技术规程》(DBJ/T 15-88-2022) 对 A_{su} 级的要求, 但尚不显著影响整体承载能力, 可能有极少数构件、构造应采取措施。

惠福分院构件式玻璃幕墙安全性鉴定评级为 D_{su} 级, 安全性严重不符合《建筑幕墙可靠性鉴定技术规程》(DBJ/T 15-88-2022) 对 A_{su} 级的要求, 严重影响整体承载能力, 必须立即采取措施。

2 主要问题

2.1 结构安全性

(1) 支承构件及连接

主院区构件式玻璃幕墙: 东 1 号楼立柱与主体连接构造不符合规范要求, 其余楼栋部分立柱与主体连接焊缝存在焊瘤, 门诊住院大楼 27F 玻璃肋底部与地面瓷砖的空隙, 填充硬质材料, 不符合规范要求。

主院区点支承玻璃幕墙: 职工餐厅部分支承构件连接焊缝存在加塞钢筋、气孔等现象。

主院区铝板幕墙: 部分梁柱连接焊缝存在焊瘤。

(2) 面板构件及连接

主院区构件式玻璃幕墙: 抽检的压块固定点间距位于 233mm~455mm 之间, 部分超出标准要求; 除东 3 号楼外, 其余楼栋玻璃底部均未设置托条。

惠福分院构件式玻璃幕墙: 抽检的压块固定点间距约为 330mm, 超出标准要求, 玻璃底部未设置托条。

主院区点支承玻璃幕墙: 门诊住院大楼 2F 连廊区域的垫片普遍存在老化现象。

(3) 开启窗

主院区构件式玻璃幕墙: 部分存在风撑及铰链固定螺钉锈蚀、防水胶条破损或脱落、执手缺失或损坏、风撑损坏或固定螺钉缺失、锁座缺失等故障。

惠福分院构件式玻璃幕墙: 部分存在执手损坏或缺失、风撑损坏、启闭不顺畅等故障。

(4) 防火构造

主院区构件式玻璃幕墙: 门诊住院大楼楼板外沿实体裙墙高度低于规范要求, 东 3 号楼防火承托钢板封堵不严密。

惠福分院构件式玻璃幕墙: 防火构造缺失。

(5) 金属构件的腐蚀和锈蚀

主院区构件式玻璃幕墙: 部分立柱与主体结构连接螺栓及钢转接件、部分铰链及风撑固定螺钉锈蚀。

惠福分院构件式玻璃幕墙: 部分立柱与主体结构连接钢转接件及后置钢板锈蚀。

主院区铝板幕墙: 部分钢立柱、钢横梁、立柱与主体连接底座及钢架锈蚀。

(6) 外墙瓷砖空鼓及表观缺陷检查

本次检查共发现瓷砖空鼓、开裂、渗水、松动、脱落问题共 3025 处; 各楼栋饰面砖平均粘结强度位于 0.38MPa~0.94MPa 之间, 少量略低于标准要求, 除科教楼、惠福分院外, 其余楼栋均至少有 1 个试样粘结强度小于 0.30MPa, 不满足标准要求; 职工餐厅抽检的 1 组抹灰砂浆试样粘结强度平均值为 0.19MPa, 最小值为 0.14MPa, 略低于标准要求。

(7) 幕墙表观缺陷检查

本次检查共发现密封胶开裂、漏注密封胶、玻璃碎裂、铝板破损问题共 358 处。

2.2 技术资料

委托方提供了部分楼栋的电子版立面图, 其余原设计文件、质量保证文件、隐蔽工程验收记录等相关资料未能提供。

3 处理建议

(1) 针对第 1 点, 建议对东 1 号楼立柱与主体连接构造进行维修加固处理。

(2) 针对第 2 点, 建议对面板定期进行观测检查, 如面板出现松动、松脱或剥离等异常现象, 应及时采取维修加固措施。

(3) 针对第 3 点, 建议及时进行维修处理。

(4) 针对第 4 点, 建议对东 3 号楼防火构造进行维修整改, 对惠福分院增设防火构造。

(5) 针对第 5 点, 建议在具备条件的情况下进行除锈防腐处理。

(6) 针对第 6 点, 建议及时对存在空鼓及缺陷的瓷砖进行维修处理。

(7) 针对第 7 点, 建议: 1) 及时采取换胶、补胶密封措施, 注意补换胶之前必须清除旧胶, 保证打胶面清洁, 确保规范施工; 2) 及时更换碎裂的玻璃; 3) 对破损的铝板进行维修处理。

目 录

1 项目概况	6
1.1 工程概况	6
1.2 委托方提供的工程技术资料	7
2 鉴定方案	8
2.1 鉴定范围及目的	8
2.2 鉴定依据	8
2.3 结构安全性鉴定内容	8
2.4 鉴定仪器设备	9
3 鉴定单元划分与抽检数量及位置	10
3.1 鉴定单元及子单元划分	10
3.2 现场抽检数量及位置	10
4 鉴定单元一（主院区构件式玻璃幕墙）	13
4.1 支承构件及连接	13
4.2 面板构件及连接	21
4.3 开启窗	28
4.4 防火构造	31
4.5 金属构件的腐蚀和锈蚀	33
4.6 室外构件及连接	34
4.7 鉴定评级	34
5 鉴定单元二（惠福分院构件式玻璃幕墙）	37
5.1 支承构件及连接	37
5.2 面板构件及连接	41
5.3 开启窗	44
5.4 防火构造	45
5.5 金属构件的腐蚀和锈蚀	45
5.6 鉴定评级	46
6 鉴定单元三（主院区点支承玻璃幕墙）	48
6.1 支承构件及连接	48
6.2 面板构件及连接	50
6.3 防火构造	53
6.4 金属构件的腐蚀和锈蚀	53
6.5 鉴定评级	54
7 鉴定单元四（东 3 号楼铝板幕墙）	56
7.1 支承构件及连接	56

7.2 面板构件及连接	59
7.3 金属构件的腐蚀和锈蚀	62
7.4 鉴定评级	63
8 外墙瓷砖空鼓及表观检查	65
8.1 人工滑板检查	65
8.2 红外线热成像检查	162
8.3 外墙饰面砖及抹灰砂浆现场拉伸粘结强度试验	177
9 主要问题及处理建议汇总	180
9.1 鉴定单元一（主院区构件式玻璃幕墙）	180
9.2 鉴定单元二（惠福分院构件式玻璃幕墙）	180
9.3 鉴定单元三（主院区点支承玻璃幕墙）	180
9.4 鉴定单元四（东 3 号楼铝板幕墙）	181
9.5 外墙瓷砖空鼓及表观缺陷检查	181
9.6 幕墙表观缺陷检查	181
10 附件	182
10.1 幕墙表观缺陷检查	182
10.2 立柱与主体连接承载力计算复核	190
10.3 结构安全性鉴定分级标准	192

1 项目概况

1.1 工程概况

广东省人民医院主院区位于广州市越秀区中山二路106号,由门诊住院大楼、科教楼、英东楼、高压氧舱、职工餐厅、办公楼、东1号楼、东2号楼、东3号楼组成,惠福分院位于广州市越秀区惠福西路123号。本次服务内容为对广东省人民医院全院所有楼宇建筑幕墙进行安全性鉴定,对所有外墙瓷砖空鼓及外观缺陷进行全面检查。建筑幕墙及外墙瓷砖面积分别为5160m²、62200m²。现场外立面照片如图1-1与图1-10所示,幕墙基本信息统计见表1.1。



图 1-1 门诊住院大楼外立面情况



图 1-2 科教楼外立面情况



图 1-3 英东楼外立面情况



图 1-4 高压氧舱外立面情况



图 1-5 职工餐厅外立面情况



图 1-6 办公楼外立面情况



图 1-7 东 1 号楼外立面情况



图 1-8 东 2 号楼外立面情况



图 1-9 东 3 号楼外立面情况



图 1-10 惠福分院外立面情况

表 1.1 幕墙基本信息统计表

序号	建筑物名称	幕墙结构形式	竣工时间
1	门诊住院大楼	构件式玻璃幕墙	1998 年
		点支承玻璃幕墙	2022 年
2	职工餐厅	构件式玻璃幕墙、点支承玻璃幕墙	2022 年
3	办公楼	构件式玻璃幕墙	2012 年
4	东 1 号楼	构件式玻璃幕墙	1998 年
5	东 2 号楼	构件式玻璃幕墙	2015 年
6	东 3 号楼	构件式玻璃幕墙、铝板幕墙	2006 年
7	惠福分院	构件式玻璃幕墙	2007 年

按照《广州市建筑玻璃幕墙管理办法》（广州市人民政府令第 148 号）第十四条第四、五款的要求，幕墙工程自竣工验收交付使用后满 10 年的，维护责任主体应当委托具有相应建筑工程质量检测资质的鉴定单位进行安全性鉴定，以发现和消除安全隐患，保证幕墙工程结构安全和正常使用功能，并为后期维保工作提供技术支持。

1.2 委托方提供的工程技术资料

委托方提供了部分楼宇的电子版立面图，其余原设计文件、质量保证文件、隐蔽工程验收记录等相关资料未能提供。

2 鉴定方案

2.1 鉴定范围及目的

本次检查鉴定范围为广东省人民医院全院幕墙及外墙瓷砖,总面积分别约 5160m²、62200m²。现场通过对幕墙及外墙瓷砖进行检查检测,掌握幕墙及外墙瓷砖当前使用现状、存在的质量问题,对幕墙存在的安全隐患给予指出,并提供相应的加固、改造或维保建议。

2.2 鉴定依据

- (1) 《建筑结构可靠性设计统一标准》(GB 50068-2018)
- (2) 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012)
- (3) 《钢结构设计标准》(GB 50017-2017)
- (4) 《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010 (2016 年版))
- (5) 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)
- (6) 《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2010)
- (7) 《建筑装饰装修工程质量验收标准》(GB 50210-2018)
- (8) 《建筑用硅酮结构密封胶》(GB 16776-2005)
- (9) 《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》(GB/T 14683-2017)
- (10) 《建筑幕墙》(GB/T 21086-2007)
- (11) 《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ 102-2003)
- (12) 《金属与石材幕墙工程技术规范》(JGJ 133-2001)
- (13) 《玻璃幕墙工程质量检验标准》(JGJ/T 139-2020)
- (14) 《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ 113-2015)
- (15) 《建筑幕墙可靠性鉴定技术规程》(DBJ/T 15-88-2022)
- (16) 《外墙饰面砖工程施工及验收规程》(JGJ 126-2015)
- (17) 《既有建筑幕墙安全维护管理办法》(建质[2006]291 号)
- (18) 《广东省建设厅既有建筑幕墙安全维护管理实施细则》(粤建管[2007]122 号)
- (19) 《关于进一步加强玻璃幕墙安全防护工作的通知》(建标[2015]38 号)
- (20) 《广州市建筑玻璃幕墙管理办法》(广州市人民政府令 148 号)

2.3 结构安全性鉴定内容

根据待鉴定幕墙工程的种类、构造特点和分布情况,将幕墙划分成一个或若干个独立进行鉴定的区段,每个区段为一个鉴定单元;在鉴定单元中再进行细分,一般按每种构件、每种构造和每种使用功能划分为若干子单元;子单元进一步细分为基本单位,为单个的构件(含连接)或单个的构造部位。

本次安全性鉴定的主要内容为支承构件及连接、面板构件及连接、开启窗、防火构造、金属构件的锈蚀和腐蚀、室外构件及连接等子单元,按鉴定规程执行,具体内容见第 4~6 章,此处不予重复。

2.4 鉴定仪器设备

本项目鉴定工作使用的主要仪器设备如下表 2.1 所示。所有设备均为我公司自有设备, 所有需计量/校准的仪器设备均在计量/校准有效期内。

表 2.1 主要仪器设备

序号	设备名称	品牌型号	性能指标
1	涡流测厚仪	ED-300	量程 100 μ m, 精度 0.1 μ m
2	超声波测厚仪	GE USM GO+	量程 100mm, 精度 0.01mm
3	玻璃表面应力仪	GlaStress SCALP-05	精度 1%
4	工业内窥镜	OLYMPUS IV8620U	探头直径 6mm, 440K PIX
5	邵氏硬度计	LX-A	0-100, 行程 0-2.5mm
6	激光测距仪	LEICA DISTO D5	量程 300m, 精度 1mm
7	游标卡尺	上量 SIMCT S102	量程 200mm, 0.02mm
8	电子拉力试验机	CMT6104	量程 10kN, 精度 1%
9	中空玻璃测厚仪	奥博泰 GlassMeter100	量程 30mm, 精度 0.01mm
10	粘结强度检测仪	海创高科	量程 10kN, 精度 0.1%
11	高清望远镜	CELESTRON OUTLAND	10X42, 98m@1000m
12	韦氏硬度计	Sanliang W-20	量程 0~20HW, 精度 0.5HW
13	热成像仪	Avio R500EX-D	0~500°C, 精度 $\pm$ 5°C
14	金属空鼓锤	/	/

3 鉴定单元划分与抽检数量及位置

3.1 鉴定单元及子单元划分

本幕墙工程鉴定单元划分情况见表 3.1。构件式玻璃幕墙鉴定单元内包括支承构件及连接、面板构件及连接、开启窗、防火构造、金属构件的腐蚀和锈蚀、室外构件及连接共 6 个鉴定子单元；点支承玻璃幕墙鉴定单元内包括支承构件及连接、面板构件及连接、防火构造、金属构件的腐蚀和锈蚀共 4 个鉴定子单元；铝板幕墙鉴定单元内包括支承构件及连接、面板构件及连接、金属构件的腐蚀和锈蚀共 3 个鉴定子单元。

表3.1 鉴定单元划分

鉴定单元划分		幕墙分布
鉴定单元一	主院区构件式玻璃幕墙	门诊住院大楼
		职工食堂电梯
		办公楼
		东1号楼
		东2号楼
		东3号楼
鉴定单元二	惠福分院构件式玻璃幕墙	惠福分院体检中心
鉴定单元三	主院区点支承玻璃幕墙	门诊住院大楼正门南北侧电梯及2F连廊
		职工食堂
鉴定单元四	主院区铝板幕墙	东3号楼

3.2 现场抽检数量及位置

根据《建筑幕墙可靠性鉴定技术规程》（DBJ/T 15-88-2022）中 3.4.1 规定，按鉴定单元中各类结构构件和构造节点总数的 1%进行抽样，且均不少于 5 个构件或 5 处构造部位。基本单位的取样数量及现场实际取样位置见表 3.2 至表 3.5。

表3.2 鉴定单元一（主院区构件式玻璃幕墙）现场抽样位置及数量

抽样位置 及编号	1	2	3	4	5
	门诊住院大楼 1F 正门全玻	门诊住院大楼 1015	门诊住院大楼 1007	门诊住院大楼 1627	门诊住院大楼 1609
	6	7	8	9	10
	门诊住院大楼 2303	门诊住院大楼 20F 医患沟通室	门诊住院大楼 2310	门诊住院大楼 2316	门诊住院大楼 27F 南面东起第 2 格
	11	12	13	14	15

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 11 页/共 192 页

	门诊住院大楼 27F 西北面北起 第 3 格	职工餐厅 1F 北侧 电梯	办公楼 2F 会议室 中间格	办公楼 4F 电梯厅	办公楼 6F 电梯厅
	16	17	18	19	20
	办公楼 7F 电梯厅	办公楼 9F 电梯厅	东 1 号楼 12F 配餐室	东 1 号楼 1118	东 1 号楼 9F 女更衣室
	21	22	23	24	25
	东 1 号楼 5F 更衣室	东 1 号楼 5F 东病 区九区医生办公 室	东 2 号楼 2F~3F 楼梯间	东 2 号楼 4F~5F 楼梯间	东 2 号楼 5F~6F 楼梯间
	26	27	28	29	30
	东 2 号楼 7F~8F 楼梯间	东 2 号楼 11F 楼 梯间西起第 2 格	东 3 号楼 2F 电梯厅	东 3 号楼 5F 电梯厅	东 3 号楼 7F 电梯厅
	31	32			
	东 3 号楼 9F 电梯厅	东 3 号楼 13F 电梯厅			
基本单位	包括立柱、玻璃肋、横梁、梁柱连接、立柱伸缩缝、主体连接、玻璃、玻璃面板连接、硅酮结构胶、框扇构件连接、锁固配件、其他五金配件、防火板、防火棉、铝构件、钢构件、连接件、室外构件及连接				

表3.3 鉴定单元二（惠福分院构件式玻璃幕墙）现场抽样位置及数量

抽样位置 及编号	1	2	3	4	5
	电梯机房中间格	2F 检验科楼梯间	4F 乳腺肿瘤科总 值班室	3F 儿童血液科男 值班室	3F 儿童血液科总 值班室
基本单位	包括立柱、横梁、梁柱连接、立柱伸缩缝、主体连接、玻璃、玻璃面板连接、硅酮结构胶、框扇构件连接、锁固配件、其他五金配件、防火板、防火棉、铝构件、钢构件、连接件				

表3.4 鉴定单元三（主院区点支承玻璃幕墙）现场抽样位置及数量

抽样位置 及编号	1	2	3	4	5
	门诊住院大楼 1F 正门南侧电梯	门诊住院大楼 2F 连廊北起第 1 格	职工餐厅 1F 西起 第 5 格	职工餐厅 2F 南起 第 4 格	职工餐厅 3F 南起 第 5 格
	6				
	职工餐厅 4F 南起 第 8 格				
基本单位	包括夹板、支承螺杆、爪件、与主体结构连接、玻璃、玻璃面板连接、钢构件				

表3.5 鉴定单元四（主院区铝板幕墙）现场抽样位置及数量

抽样位置 及编号	1	2	3	4	5
	2F 西面南起 第 3 格	2F 西北角北起 第 5 格	2F 东北角东起 第 8 格	屋面女儿墙南 面西起第 2 格	屋面女儿墙西 面南起第 5 格
	6				
	10F 西面南起第 4 格				
基本单位	包括立柱、横梁、梁柱连接、主体连接、面板、面板装配、铝构件、钢构件、连接件				

4 鉴定单元一（主院区构件式玻璃幕墙）

4.1 支承构件及连接

4.1.1 立柱横梁

本鉴定单元职工餐厅北侧电梯支承构件采用钢型材,其余区域采用铝型材,除部分铝型材内壁存在水迹外,抽检的支承构件外观质量良好,无明显变形和损坏。随机对铝立柱、铝横梁进行尺寸与壁厚检测,铝立柱截面尺寸规格为 70mm×150mm、65mm×110mm、65mm×150mm、60mm×150mm、80mm×60mm、80mm×160mm,铝横梁截面尺寸规格为 70mm×70mm、65mm×60mm、80mm×60mm、60mm×65mm。壁厚检测结果如表 4.1 所示,部分抽检的铝立柱壁厚小于 2.5mm,不符合规范要求(JGJ 102-2003 第 6.3.1 条第 1 点:铝型材闭口部位的厚度不应小于 2.5mm);部分抽检的铝横梁壁厚小于 2.0mm,不符合规范要求(JGJ 102-2003 第 6.2.1 条第 2 点:当横梁跨度不大于 1.2m 时,铝合金型材截面主要受力部位的厚度不应小于 2.0mm)。

采用涡流测厚仪测定铝型材表面涂层厚度,对应铝型材壁厚的检测部位,结果如表 4.2 所示。检测结果表明:取样点的平均膜厚处于 11.3μm~21.4μm 之间,局部最小膜厚处于 10μm~20μm 之间。

抽检的全玻幕墙玻璃肋截面尺寸为 15mm×160mm、18mm×245mm,玻璃规格符合标准要求(JGJ 102-2003 第 7.3.1 条规定:全玻幕墙玻璃肋的截面厚度不应小于 12mm,截面高度不应小于 100mm)。玻璃肋边缘进行了磨边倒角处理,质量状态良好,未发现破裂、局部缺损等缺陷。玻璃肋表面应力介于 92.4MPa~105.1MPa 之间,达到钢化玻璃要求。现场检测情况如图 4-1 至图 4-6 所示。



图 4-1 截面尺寸检测



图 4-2 壁厚检测



图 4-3 表面涂层厚度检测

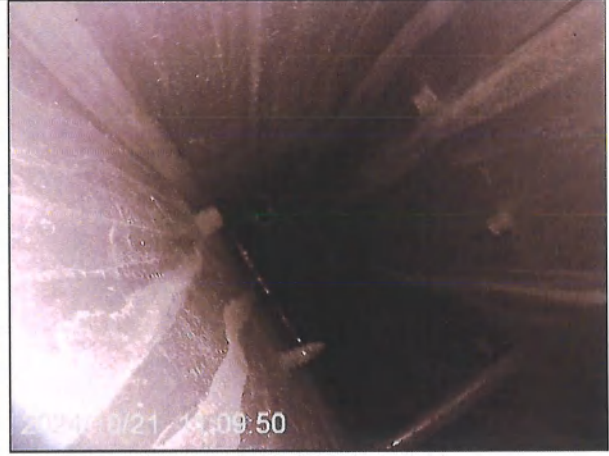


图 4-4 立柱内壁存在水渍



图 4-5 玻璃肋厚度检测

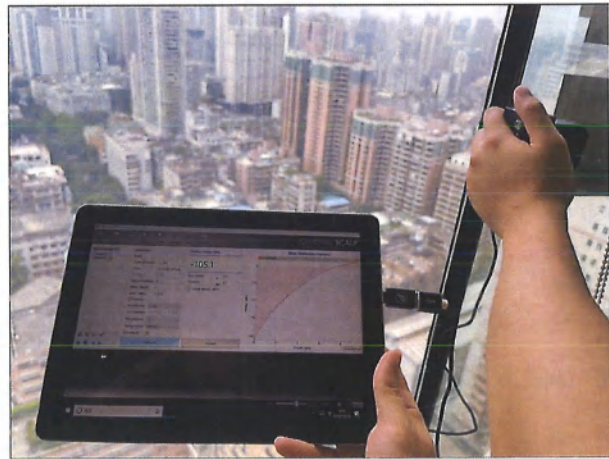


图 4-6 玻璃肋表面应力检测

表 4.1 铝型材壁厚检测结果 (mm)

测点序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
立柱正面壁厚	/	4.14	3.94	3.94	3.94	3.96	4.03	4.01	4.00	/	/	/	2.93
立柱侧面壁厚	/	3.83	2.50	2.80	3.64	2.90	2.45	3.10	2.81	/	/	/	2.96
横梁正面壁厚	/	2.40	2.40	2.24	2.37	2.37	1.90	1.96	2.49	/	/	/	1.98
横梁侧面壁厚	/	1.91	2.00	1.90	2.06	1.91	1.85	2.06	1.93	/	/	/	2.09
测点序号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
立柱正面壁厚	3.06	3.00	3.04	2.99	1.84	2.09	1.95	1.91	1.83	4.03	4.13	4.01	4.05
立柱侧面壁厚	3.13	3.03	3.07	3.10	1.85	1.93	1.93	1.92	1.93	2.78	3.03	3.22	2.92
横梁正面壁厚	1.99	1.96	1.95	1.94	1.99	1.90	1.90	1.88	1.80	2.46	2.47	2.46	2.37
横梁侧面壁厚	2.12	1.96	1.96	2.12	1.90	1.91	1.90	1.83	1.84	2.65	2.50	2.49	2.42
测点序号	27	28	29	30	31	32							
立柱正面壁厚	4.07	4.96	5.45	5.43	5.45	5.00							
立柱侧面壁厚	3.10	2.94	3.38	3.26	3.45	3.05							
横梁正面壁厚	2.41	1.93	2.00	1.89	2.10	2.09							
横梁侧面壁厚	2.42	3.19	3.19	3.25	3.20	3.20							

表 4.2 铝型材表面涂层厚度检测结果（ μm ）

测点序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
平均膜厚	/	18.4	20.0	20.9	20.5	18.3	19.7	19.9	20.5	/	/	/	19.5
局部最小	/	17	17	19	19	18	18	19	20	/	/	/	16
测点序号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
平均膜厚	17.2	16.1	14.4	15.3	13.9	12.9	14.2	15.3	15.4	11.7	14.4	11.3	13.2
局部最小	15	16	14	15	12	12	12	12	14	11	13	10	11
测点序号	27	28	29	30	31	32							
平均膜厚	14.7	19.5	15.2	21.4	14.2	19.7							
局部最小	13	18	14	20	13	19							

综上，所检查的 31 处立柱（玻璃肋）、28 处横梁级别评定结果见下表 4.3。

表 4.3 立柱（玻璃肋）、横梁级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
立柱 (玻璃肋)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	/	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							
横梁	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	/	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	/	/	/	b_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u
	27	28	29	30	31	32							
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u							

4.1.2 支承构件承载能力验算

分别对支承构件进行强度与刚度校核，截面参数参考现场实测值，详见上文表 4.1。按本鉴定单元各栋楼的最不利情况取值，地面粗糙度类别为 C 类，幕墙最高点墙角区风荷载标准值按照现行国家标准《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）取值。铝立柱按三跨连续梁或简支梁模型计算，玻璃肋、铝横梁按简支梁模型计算；东 1 号楼铝型材韦氏硬度检测值为 12.0HW，牌号取 6063-T6，其余楼栋取 6063-T5。验算结果如表 4.4 所示，铝立柱、玻璃肋及铝横梁承载力均符合或基本符合标准要求（ $R/\gamma_0 S \geq 0.95$ ）；东 1 号楼少量铝立柱变形验算不符合标准要求（ $d/d_{lim} > 1.0$ ），其余区域支承构件变形验算均符合标准要求（ $d/d_{lim} \leq 1.0$ ）。

表 4.4 立柱（玻璃肋）及横梁承载能力验算结果

型材规格 (mm)		抗弯承载力			抗剪承载力			挠度验算		
		强度 R (MPa)	最大应力 S (MPa)	$R/\gamma_0 S$	强度 R (MPa)	最大应力 S (MPa)	$R/\gamma_0 S$	计算挠度 d (mm)	允许挠度 d_{lim} (mm)	d/d_{lim}
门诊住院大楼	铝立柱 70×150 L:3500	85.5	58.3	1.47	49.6	10.7	4.63	6.27	19.44	0.32
	铝横梁 70×70 L:950	85.5	23.1	3.70	49.6	2.6	19.1	0.37	5.28	0.08
	玻璃肋 18×245 H: 2550	50.4	19.2	2.63	/	/	/	1.05	12.75	0.08
办公楼	铝立柱 65×110 L:3000	85.5	58.8	1.45	49.6	14.9	3.33	11.37	16.67	0.68
	铝横梁 65×60 L:990	85.5	17.1	5.00	49.6	1.16	42.76	0.46	5.50	0.08
东 1 号楼	铝立柱 80×60 L:2500	140.0	143.8	0.97	81.2	34.7	2.34	30.16	13.89	2.17
	铝横梁 80×60 L:950	140.0	22.2	6.31	81.2	2.2	36.91	0.40	5.28	0.08
东 2 号楼	铝立柱 65×150 L:3000	85.5	36.9	2.32	49.6	11.0	4.51	5.30	16.67	0.32
	铝横梁 65×60 L:980	85.5	25.7	3.33	49.6	2.0	24.8	0.48	5.44	0.09
东 3 号楼	铝立柱 65×150 L:3500	85.5	54.2	1.58	49.6	9.6	5.17	10.36	19.44	0.53
	铝横梁 60×65 L:1150	85.5	42.1	2.03	49.6	3.2	15.5	1.11	6.39	0.17
注: 表中 R 和 S 分别为构件的抗力与作用效应, γ_0 为结构重要性系数, 取 1.0。										

综上, 所验算的 31 处立柱（玻璃肋）、28 处横梁承载能力级别评定结果见下表 4.5。

表 4.5 立柱（玻璃肋）及横梁承载能力级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
立柱/玻璃肋 承载能力验算	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	/	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							
横梁承载能	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

力验算	/	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	/	/	/	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							

4.1.3 梁柱连接

本鉴定单元铝立柱与铝横梁连接均采用 L 形铝角码作为转接件，抽检的铝角码尺寸主要有 50mm×35mm×5mm、20mm×30mm×3mm、20mm×35mm×6mm，铝角码与立柱采用 2 颗 M5 自攻钉、自钻钉、机制螺钉或螺栓连接，铝角码与横梁采用 1~2 颗 M5 自攻钉、自钻钉、机制螺钉或卡槽连接，螺栓设置有垫片，其中东 3 号楼铝角码与立柱之间设置有柔性垫片。职工餐厅北侧电梯横梁、立柱采用焊接方式连接，焊缝质量尚可。抽检的梁柱连接部位牢固，未见松动及变形。现场检查情况如图 4-7 至图 4-12 所示。



图 4-7 门诊住院大楼检查情况



图 4-8 办公楼检查情况



图 4-9 东 1 号楼检查情况



图 4-10 东 2 号楼检查情况



图 4-11 东 3 号楼检查情况



图 4-12 职工餐厅检查情况

综上，所检查的 32 处梁柱连接级别评定结果见下表 4.6。

表 4.6 梁柱连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
梁柱连接	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u
	27	28	29	30	31	32							
	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							

4.1.4 幕墙与主体结构连接

(1) 构件式玻璃幕墙

东 1 号楼采用层间幕墙形式，立柱顶部与结构梁之间采用木方块塞紧，立柱采用数个连接件（细长条铁件）与结构梁连接，立柱、横梁与结构梁之间采用水泥砂浆填塞，该连接构造不符合规范要求。现场检查情况如图 4-13 至图 4-16 所示。

其余楼栋构件式幕墙立柱与主体连接采用钢角码作为转接件，钢角码与主体结构后置钢板或预埋钢板焊接（东 2 号楼未设置后置钢板，钢角码与主体结构钢梁焊接），焊缝基本连续，部分焊缝表面存在焊瘤，立柱均采用 2 颗螺栓与钢角码连接，螺栓设置有垫片，符合标准要求（JGJ/T 139-2020 第 5.2.11 条第 1 点：螺钉、螺栓应有防松脱的措施，且同一连接处不应少于 2 个），办公楼、东 2 号楼钢角码与立柱之间未设置绝缘垫片，不符合规范要求（JGJ 102-2003 第 6.3.13 条：角码和立柱采用不同金属材料时，应采用绝缘垫片分隔或采取其他有效措施防止双金属腐蚀）；立柱于层间设置伸缩缝，上、下立柱通过套芯连接。现场检查情况如图 4-17 至图 4-20 所示。

(2) 全玻璃幕墙

门诊住院大楼 27F 玻璃肋底部与地面瓷砖的空隙，填充硬质材料，不符合规范要求（JGJ 102-2003 第 7.1.2 条：全玻璃幕墙的周边收口槽壁与玻璃面板或玻璃肋的空隙均不宜小于 8mm，槽壁与玻璃间应采用硅酮建筑密封胶密封），玻璃肋顶部设置有钢槽，钢槽与钢转接件焊接，钢转接件采用 2 颗螺栓与主体结构

连接。现场检查情况如图 4-21 与图 4-22 所示。

本鉴定单元抽检的幕墙与主体结构连接部位均牢固，未见松动或变形。



图 4-13 东 1 号楼检查情况 1



图 4-14 东 1 号楼检查情况 2



图 4-15 东 1 号楼检查情况 3



图 4-16 东 1 号楼检查情况 4



图 4-17 门诊住院大楼检查情况



图 4-18 办公楼检查情况



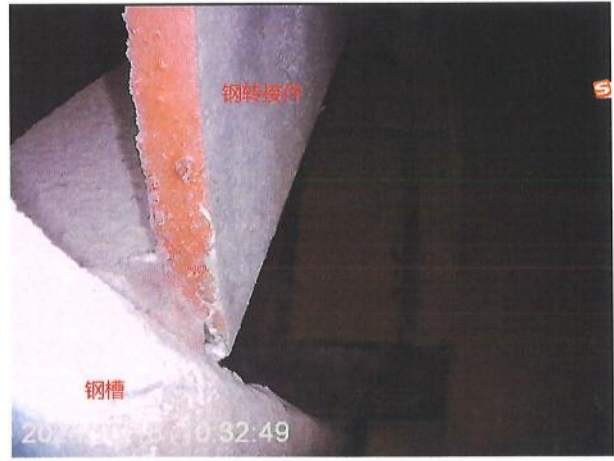
图 4-19 东 2 号楼检查情况



图 4-20 东 3 号楼检查情况



图 4-21 玻璃肋底部检查情况



4-22 顶部钢槽与转接件焊接情况

综上, 所检查的 23 处立柱伸缩缝、32 处立柱与主体结构连接级别评定结果见下表 4.7。

表 4.7 立柱伸缩缝、与主体结构连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
立柱伸缩缝	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	/	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	/	/	/	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	/	/	/	/	/	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							
立柱与主体结构连接	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	c_u	c_u	a_u	b_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	b_u	b_u	b_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	b_u	b_u	b_u	b_u
	27	28	29	30	31	32							
	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							

4.2 面板构件及连接

4.2.1 玻璃

本鉴定单元玻璃面板采用单片及中空玻璃。玻璃边缘经磨边倒角处理,符合标准要求(GB/T 21086-2007 第 6.2.1 条:幕墙玻璃边缘应进行磨边和倒角处理)。玻璃表面应力检测值分布在 4.6MPa~115.3MPa 之间,部分未达到钢化玻璃的要求。玻璃尺寸规格、厚度、表面应力抽检结果如表 4.8 所示,现场检测情况如图 4-23 至图 4-26 所示。

表 4.8 玻璃面板现场抽检结果汇总

序号	分格尺寸(mm)	厚度(mm)	玻璃应力(MPa)	边缘处理	外观质量
1	920×3500	14.82	96.5	磨边倒角	良好
2	950×1750	5.90	68.9	磨边倒角	良好
3	935×1795	5.85	65.4	磨边倒角	良好
4	950×1750	5.86	/	磨边倒角	良好
5	950×1750	5.88	65.9	磨边倒角	良好
6	950×1750	5.90	66.9	磨边倒角	良好
7	950×1750	5.85	79.9	磨边倒角	良好
8	950×1790	5.75	60.7	磨边倒角	良好
9	935×1790	5.86	79.1	磨边倒角	良好
10	1180×2540	9.98+8.40A+9.73	89.3	磨边倒角	良好
11	1130×2310	9.88+12.44A+9.93	93.6	磨边倒角	良好
12	2500×2400	14.77	80.2	磨边倒角	良好
13	990×600	5.86+9.97A+5.86	102.0	磨边倒角	良好
14	990×600	5.92+10.27A+5.80	105.6	磨边倒角	良好
15	990×600	5.83+9.85A+5.83	108.4	磨边倒角	良好
16	990×600	5.88+10.16A+5.89	95.5	磨边倒角	良好
17	990×600	5.93+9.54A+5.82	104.6	磨边倒角	良好
18	950×1600	6	/	/	良好
19	950×1600	6	/	/	良好
20	950×1600	6	/	/	良好
21	950×1600	5.99	5.3	/	良好
22	950×1600	6	4.6	/	良好
23	980×1900	5.80+8.91A+5.80	97.2	磨边倒角	良好
24	980×1900	5.91+7.81A+5.89	113.8	磨边倒角	良好
25	980×1900	5.88+8.19A+5.83	100.2	磨边倒角	良好
26	980×1900	5.82+6.84A+5.97	113.4	磨边倒角	良好
27	980×1420	5.90+6.47A+5.86	103.3	磨边倒角	良好

序号	分格尺寸(mm)	厚度(mm)	玻璃应力(MPa)	边缘处理	外观质量
28	1150×1800	5.96+7.24A+5.90	115.3	磨边倒角	良好
29	1150×1800	6+8A+6	104.6	磨边倒角	良好
30	1150×1500	6+8A+6	107.7	磨边倒角	良好
31	1150×1500	6+8A+6	105.2	磨边倒角	良好
32	1150×1500	6+8A+6	113.7	磨边倒角	良好



图 4-23 玻璃表面应力检测 1



图 4-24 玻璃表面应力检测 2



图 4-25 玻璃厚度检测 1



图 4-26 玻璃厚度检测 2

综上, 所检查的 32 处玻璃级别评定结果见下表 4.9。

表 4.9 玻璃级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
玻璃	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	a_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	a_u	b_u	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							

4.2.2 面板承载能力验算

按各楼栋的最不利情况，选取玻璃板块尺寸 935mm×1790mm、2500mm×2400mm、990mm×600mm、950mm×1600mm、980mm×1900mm、1150mm×1500mm 进行验算。地面粗糙度类别为 C 类，幕墙最高点墙角区风荷载标准值按照现行国家标准《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）取值。按四边简支模型计算，验算结果见表 4.10。验算结果表明各楼栋玻璃面板承载能力验算均符合标准要求（ $R/\gamma_0 S \geq 1.0$ ）、变形验算均符合标准要求（ $d/d_{lim} < 1.0$ ）。

表 4.10 玻璃承载能力与变形验算结果

玻璃规格（mm）		承载力			挠度		
		强度应力 R （MPa）	最大应力 S （MPa）	$R/\gamma_0 S$	计算挠度 d （mm）	允许挠度 d_{lim} （mm）	d/d_{lim}
门诊住院大楼	935×1790 厚度：6	56.0	35.5	1.58	9.97	15.58	0.64
职工餐厅	2500×2400 厚度：15	56.0	17.6	3.12	13.6	40.00	0.34
办公楼	990×600 厚度：6+10A+6	84.0	5.4	15.56	0.66	10.00	0.07
东1号楼	950×1600 厚度：6	28.0	27.9	1.00	8.01	15.83	0.51
东2号楼	980×1900 厚度：6+8A+6	84.0	18.7	4.49	6.14	16.33	0.38
东3号楼	1150×1500 厚度：6+8A+6	84.0	16.8	5.00	7.28	19.17	0.38

注：表中 R 和 S 分别为构件的抗力与作用效应， γ_0 为结构重要性系数，取 1.0。

综上，所验算的 32 处玻璃面板承载能力级别评定结果见下表 4.11。

表 4.11 玻璃面板承载能力级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
玻璃面板承载能力	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							

4.2.3 玻璃面板连接（装配构造）

（1）构件式玻璃幕墙

门诊住院大楼、东 2 号楼及东 3 号楼玻璃面板横向（仅在层间楼板外沿位置）采用明框装配构造，其余区域采用隐框装配构造。在隐框装配构造中，玻璃四周设置附框，玻璃采用结构胶粘结于附框上，玻璃

与附框组件通过压块与支承构件连接, 抽检的压块主要厚度位于 3mm~4mm 之间, 每个压块采用一颗 M4 自钻钉或机制螺钉固定, 抽检的压块固定点间距位于 233mm~455mm 之间, 部分超出标准要求 (JGJ/T 139-2020 第 6.2.10 条第 1 点: 玻璃板块组件应安装牢固, 固定点距离应满足设计要求且不宜大于 300mm), 仅东 3 号楼玻璃底部设置有通长托条外, 其余楼栋均未设置托条。现场检测情况如图 4-27 至图 4-30 所示。

在东 2 号楼拆卸一块横向扣盖进行检查, 发现玻璃横向设置有附框及压块, 每块玻璃外侧设置有 1 个压板, 压板尺寸约为 130mm×66mm×3mm, 压板采用 1 颗 M6 机制螺钉固定, 压板与玻璃之间未设置胶条衬垫, 不符合规范要求, 压板压覆玻璃的宽度约为 15mm, 略低于规范要求 (JGJ 102-2003 第 9.5.2 条规定: 6+da+6 中空玻璃与槽口的配合尺寸应不小于 17mm)。现场检测情况如图 4-31 至图 4-33 所示。

(2) 全玻璃幕墙

抽检的玻璃面板底端设置有 U 型钢槽, 钢槽存在锈蚀现象, 玻璃底部设置有垫块支撑, 玻璃与槽壁的间距大于 8mm, 满足规范要求。现场检测情况如图 4-34 所示。

本鉴定单元抽检的玻璃面板连接基本牢固, 未见明显松动。



图 4-27 压块主要厚度检测

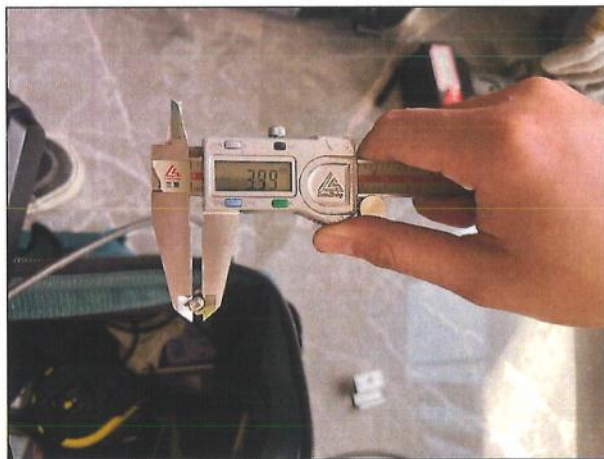


图 4-28 压块固定螺钉直径测量



图 4-29 压块设置间距测量 1



图 4-30 压块设置间距测量 2

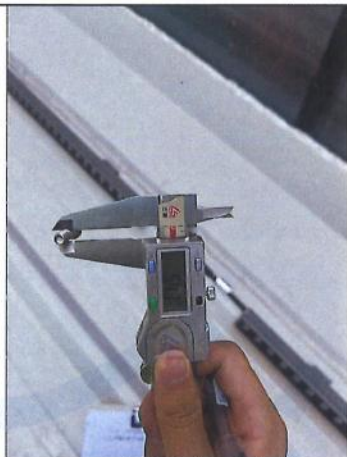


图 4-31 压板固定螺钉直径测量



图 4-32 压板检查情况



图 4-33 压板与玻璃之间未设置胶条衬垫



图 4-34 全玻璃幕墙面板底部连接构造

4.2.4 硅酮结构胶

抽检的结构胶厚度介于 5mm~7mm 之间、宽度介于 12mm~21mm 之间,注胶尺寸未完全符合规范要求(JGJ 102-2003 第 5.6.1 条:硅酮结构密封胶的粘结厚度不应小于 6mm,粘结宽度宜大于厚度,但不宜大于厚度的 2 倍,隐框玻璃幕墙的硅酮结构密封胶的粘结厚度不应大于 12mm)。

在办公楼、东 2 号楼及东 3 号楼各拆卸一块玻璃面板进行结构胶拉伸粘结强度试验,试验结果见表 4.12,结果表明,拉伸粘结强度介于 0.82MPa~1.21MPa 之间,高于规范要求的新胶拉伸粘结强度值(0.6MPa),结构胶破坏形式均为内聚破坏,满足规范要求。

现场截取 13 组结构胶进行实验室力学性能试验,试验数据见表 4.13,结果表明,门诊住院大楼部分胶样伸长率、硬度不符合标准要求,结构胶存在老化趋势,其余样品的各项指标基本在正常范围。现场检查检测情况如图 4-35 至图 4-44 所示。

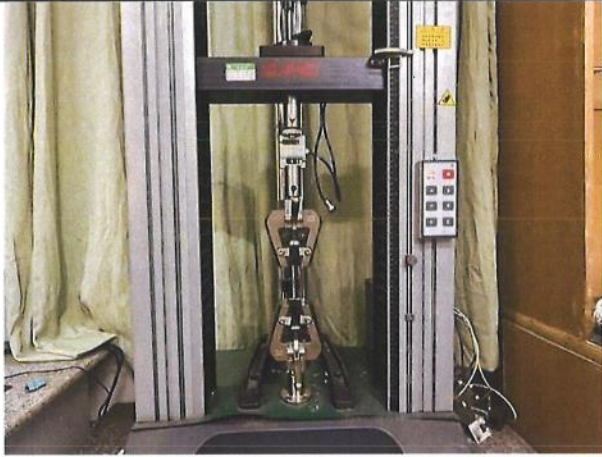


图 4-35 胶样拉伸试验



图 4-36 完成试验的哑铃型胶样

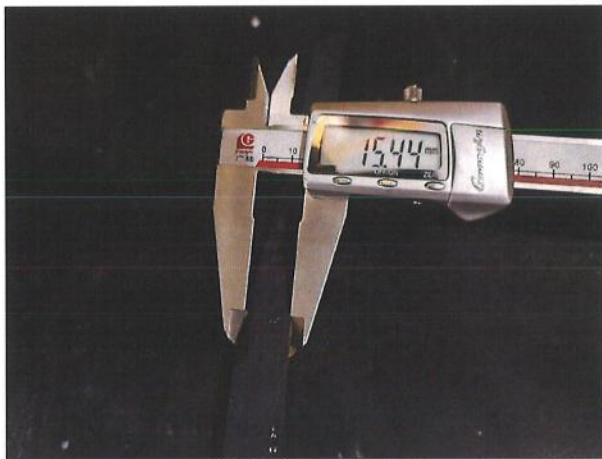


图 4-37 结构胶尺寸测量

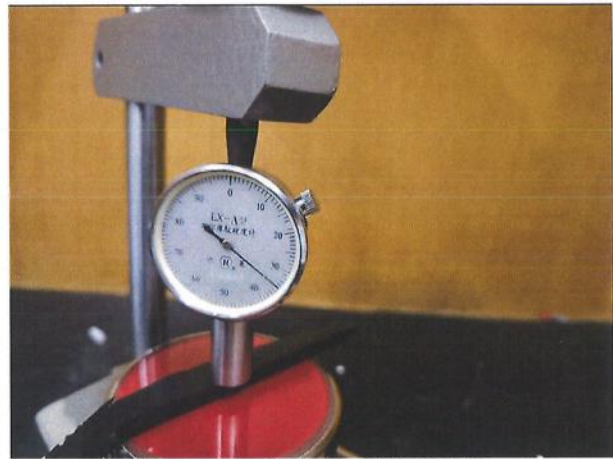


图 4-38 结构胶邵氏硬度测量



图 4-39 办公楼最大拉力值检测结果



图 4-40 办公楼结构胶内聚破坏



图 4-41 东 2 号楼最大拉力值检测结果

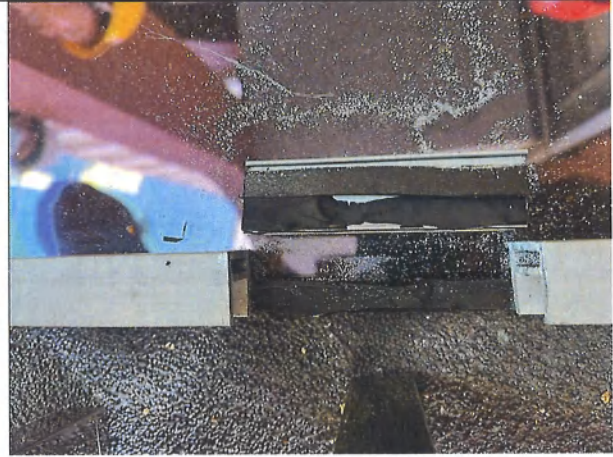


图 4-42 东 2 号楼结构胶内聚破坏



图 4-43 东 3 号楼最大拉力值检测结果



图 4-44 东 3 号楼结构胶内聚破坏

表 4.12 结构胶拉伸粘结强度试验结果

组号	检测区域	结构胶切割尺寸 (mm)	最大拉力值 (kN)	拉伸粘结强度 (MPa)	破坏形式
1	办公楼	94.77×12.90	1.476	1.21	内聚破坏
2	东 2 号楼	93.55×11.91	1.160	1.04	内聚破坏
3	东 3 号楼	94.70×18.29	1.426	0.82	内聚破坏

表 4.13 结构胶样品测试结果 (哑铃型)

组号	取样位置	拉伸强度 (MPa)	断裂伸长率 (%)	邵氏硬度 Shore A
1	门诊住院大楼 27F 全玻西北面	2.28	382	40
2	门诊住院大楼 27F 全玻东面	2.07	587	40
3	门诊住院大楼 27F 全玻西南面	1.78	355	21
4	门诊住院大楼东面开启窗①	1.70	60	65
5	门诊住院大楼东面开启窗②	1.83	68	63
6	门诊住院大楼西北面开启窗	1.65	67	62
7	门诊住院大楼南面开启窗	2.37	416	33
8	职工餐厅开启窗①	4.48	495	35

组号	取样位置	拉伸强度 (MPa)	断裂伸长率 (%)	邵氏硬度 Shore A
9	职工餐厅开启窗②	2.79	282	38
10	职工餐厅开启窗③	4.50	503	38
11	办公楼开启窗	2.89	699	43
12	东 1 号楼开启窗	1.34	235	35
13	东 3 号楼开启窗	1.08	189	40

分析胶样检测结果:

拉伸强度指标, 13 组试件拉伸强度平均值为 2.37MPa, 最小值 1.08MPa, 最大值 4.50MPa, 规范要求结构胶常温拉伸粘结强度不低于 0.6MPa, 该数据基于新胶 H 型试件, 已固结的旧胶无 H 型试件的制样条件, 只能以哑铃型试件的指标值进行定性比较分析, 一般按哑铃型试件强度指标值为 H 型试件的 2 至 3 倍作为参考, 定性分析本项目结构胶拉伸强度大致处于正常范围。

伸长率指标, 13 组试件伸长率平均值为 333%, 最小值 60%, 最大值 699%, 门诊住院大楼部分胶样伸长率不满足标准要求。

硬度指标, 13 组试件邵氏硬度检测值介于 21~65 之间, 结构胶新胶硬度指标值正常范围为 20 至 60, 门诊住院大楼部分胶样硬度值大于规范要求。

综上, 所检查的 32 处玻璃面板连接级别评定结果见下表 4.14。

表 4.14 玻璃面板连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
玻璃面板 连接	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	a_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	a_u	a_u	b_u	b_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u
	27	28	29	30	31	32							
	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							

4.3 开启窗

本鉴定单元开启窗采用手动外开上悬窗, 采用风撑、铰链、七字执手等为主要五金件。玻璃与扇框四周通过结构胶粘接固定, 其中门诊住院大楼、办公楼、东 1 号楼及东 2 号楼玻璃底部无托条, 窗扇开启距离介于 110mm~290mm 之间。东 1 号楼玻璃边缘未经磨边倒角处理, 抽检的玻璃表面应力分布在 6.7MPa~115.3MPa 之间, 部分未达到钢化玻璃的要求。本次抽检发现部分风撑及铰链固定螺钉锈蚀、防水胶条破损或脱落、执手缺失或损坏、风撑损坏或固定螺钉缺失、锁座缺失等故障, 现场检测照片见图 4-45 与图 4-48, 现场抽检结果汇总见表 4.15。



图 4-45 铰链固定螺钉锈蚀



图 4-46 防水胶条脱落



图 4-47 锁座缺失



图 4-48 风撑损坏

表 4-15 开启窗现场抽检结果汇总

序号	尺寸 (宽×高, mm)	厚度 (mm)	最大开启距 离 (mm)	玻璃应力 (MPa)	故障描述
1	无开启窗				
2	860×830	5.88	130	54.4	/
3	860×830	5.85	人为固定	61.1	/
4	860×830	5.92	人为固定	/	/
5	860×830	5.92	100	75.9	/
6	860×830	5.90	130	69.1	风撑、铰链固定螺钉轻微锈蚀
7	860×830	5.92	110	84.8	防水胶条破损
8	860×830	5.87	110	59.9	风撑固定螺钉锈蚀、防水胶条 破损
9	860×830	5.85	190	60.5	风撑、铰链固定螺钉轻微锈蚀
10	无开启窗				
11	无开启窗				
12	无开启窗				
13	920×530	5.91+10.08A+5.91	290	102.6	/

14	920×530	5.84+10.75A+5.85	230	99.6	/
15	920×530	5.82+9.86A+5.86	270	115.3	/
16	920×530	5.96+10.29A+5.87	290	110.6	/
17	920×530	5.89+10.02A+5.91	290	106.2	/
18	900×1530	6	人为固定	/	执手缺失
19	900×1530	6	人为固定	/	/
20	900×1530	6	人为固定	/	/
21	900×1530	5.96	人为固定	6.7	执手损坏
22	900×1530	6	人为固定	/	/
23	820×900	5.89	150	103.0	防水胶条脱落
24	820×900	5.88	人为固定	108.2	/
25	820×900	5.78	160	114.4	防水胶条脱落
26	820×900	5.89	170	105.2	/
27	无开启窗				
28	1080×800	5.87+8.87A+5.87	220	97.8	风撑损坏
29	1080×800	6+8A+6	200	101.3	/
30	1080×800	6+8A+6	200	103.5	/
31	1080×800	6+8A+6	210	101.9	锁座缺失
32	1080×680	6+8A+6	210	99.6	风撑固定螺钉缺失

综上, 所检查的 27 处开启窗各基本单位评级见下表 4.16。

表 4.16 开启窗各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
框扇构件连接	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	/	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	/	/	/	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	/	c_u	a_u	a_u	a_u	a_u							
锁固配件	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	/	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	/	/	/	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	c_u	a_u	a_u	c_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	/	a_u	a_u	a_u	c_u	a_u							

其他五金配件	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	/	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	/	/	/	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	/	a_u	a_u	a_u	a_u	c_u							

4.4 防火构造

本鉴定单元防火构造为层间加设防火承托钢板及防火棉,现场检查发现门诊住院大楼防火板及防火棉设置在楼板外沿而非结构梁底,楼板外沿实体裙墙高度约 220mm,不符合规范要求(JGJ 102-2003 第 4.4.10 条:无窗槛墙的玻璃幕墙,应在每层楼板外沿设置耐火极限不低于 1.0h、高度不低于 0.8m 的不燃烧实体裙墙或防火玻璃裙墙),东 3 号楼防火承托钢板封堵不严密,其余楼栋防火承托钢板状态正常,防火棉基本密实。现场检查情况如图 4-49 至图 4-56 所示。



图 4-49 门诊住院大楼防火构造检查情况 1



图 4-50 门诊住院大楼防火构造检查情况 2

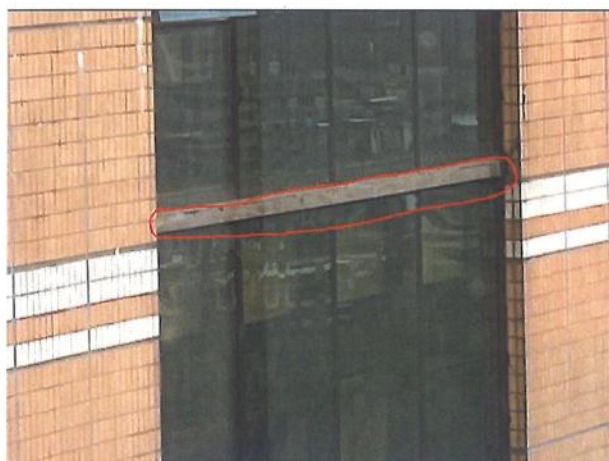


图 4-51 门诊住院大楼防火构造设置位置



图 4-52 门诊住院大楼防火棉检查情况



图 4-53 东 3 号楼防火板封堵不严密 1

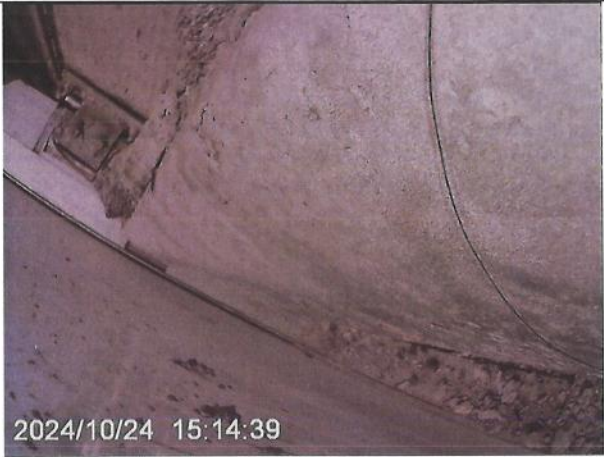


图 4-54 东 3 号楼防火板封堵不严密 2



图 4-55 办公楼防火板检查情况 1



图 4-56 办公楼防火板检查情况 2

综上，所检查的18处防火构造（东1号楼为层间幕墙、东2号楼为楼梯间，无防火构造）各基本单位评级见下表4.17。

表 4.17 防火构造各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级												
防火承托钢板	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	/	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	/	/	/	a _u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a _u	a _u	a _u	a _u	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	27	28	29	30	31	32							
	/	c _u	c _u	c _u	c _u	c _u							
防火棉	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	/	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	b _u	/	/	/	a _u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a _u	a _u	a _u	a _u	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	27	28	29	30	31	32							
	/	a _u	a _u	a _u	a _u	a _u							

[illegible]

	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	b_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u							
连接件	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	a_u	a_u	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u	b_u	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	b_u	b_u	a_u	a_u	b_u	b_u	a_u
	27	28	29	30	31	32							
	a_u	a_u	a_u	b_u	b_u	a_u	b_u						

4.6 室外构件及连接

本鉴定单元室外构件主要为职工餐厅的招牌, 本次检查未发现松动、松脱、变形等异常现象, 现场情况见图 4-61。室外构件及连接子单元安全性等级评定为 A_u 级。



图 4-61 招牌现场情况

4.7 鉴定评级

4.7.1 基本单位评级-结构安全性

根据上文鉴定过程对各子单元所含的基本单元抽样检测鉴定结果, 按各子单元汇总如下各表。

1 支承构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
立柱	31	25	6		
横梁	28		28		
立柱承载能力验算	31	30	1		
横梁承载能力验算	28	28			
梁柱连接	32	5	27		
立柱伸缩缝	23	23			

主体与立柱连接	32	20	10	2	
统计	205	131	72	2	

2 面板构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
玻璃	32	17	15		
面板承载能力验算	32	32			
玻璃面板连接	32	8	24		
统计	96	57	39		

3 开启窗子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
框扇构件连接	27	26	0	1	
锁固配件	27	24		3	
其他五金配件	27	26		1	
统计	81	76		5	

4 防火构造子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
防火承托钢板	18	5	8	5	
防火棉	18	10	8		
统计	36	15	16	5	

5 金属构件的腐蚀和锈蚀子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
铝构件	60	60			
钢构件	64	62	2		
连接件	64	49	15		
统计	188	171	17		

4.7.2 子单元及鉴定单元评级-结构安全性

结构安全性鉴定评级表-子单元及鉴定单元

鉴定对象		评级	基本单位级别分布	评级依据
子单元	支承构件及连接	B_u	a_u : 131/205; b_u : 72/205 c_u : 2/205	c_u 级: 占比 $\leq 10\%$, d_u 级: 不允许
	面板构件及连接	B_u	a_u : 57/96; b_u : 39/96	c_u 级: 占比 $\leq 20\%$, d_u 级: 不允许
	开启窗	B_u	a_u : 76/81; c_u : 5/81	c_u 级: 占比 $\leq 20\%$, d_u 级: 不允许

	防火构造	B_u	a_u : 15/36; b_u : 16/36 c_u : 5/36;	c_u 级: 占比 $\leq 20\%$, d_u 级: 不允许
	金属构件的腐蚀和锈蚀	A_u	a_u : 171/188; b_u : 17/188	b_u 级: 占比 $\leq 20\%$, c_u 、 d_u 级: 不允许
	室外构件及连接	A_u	/	/
鉴定单元	幕墙整体	B_{Su}	取各子单元级别较低者	

5 鉴定单元二（惠福分院构件式玻璃幕墙）

5.1 支承构件及连接

5.1.1 立柱横梁

本鉴定单元支承构件采用铝型材，抽检的铝型材外观质量良好，无明显变形和损坏。随机对 5 处立柱及横梁进行尺寸与壁厚检测，立柱截面尺寸规格为 65mm×140mm，横梁截面尺寸规格为 65mm×60mm，壁厚检测结果如表 5.1 所示。抽检的立柱壁厚均大于 2.5mm，符合规范要求（JGJ 102-2003 第 6.3.1 条第 1 点：铝型材闭口部位的厚度不应小于 2.5mm）；抽检的跨度大于 1200mm 的铝横梁壁厚均小于 2.5mm、跨度小于 1200mm 的铝横梁壁厚均小于 2.0mm，不符合规范要求（JGJ 102-2003 第 6.2.1 条第 2 点：当横梁跨度不大于 1.2m 时，铝合金型材截面主要受力部位的厚度不应小于 2.0mm；当横梁跨度大于 1.2m 时，其截面主要受力部位的厚度不应小于 2.5mm）。

采用涡流测厚仪测定型材表面涂层厚度，对应型材壁厚的检测部位，结果如表 5.2 所示。检测结果表明：取样点的平均膜厚处于 18.1μm~38.2μm 之间，局部最小膜厚处于 11μm~30μm 之间。现场检测情况如图 5-1 至图 5-4 所示。



图 5-1 立柱内壁检测情况 1



图 5-2 立柱内壁检测情况 2



图 5-3 横梁内壁检测情况 1



图 5-4 横梁内壁检测情况 2

表 5.1 铝型材壁厚检测结果（mm）

测点序号	1	2	3	4	5
立柱正面壁厚	3.89	4.09	4.07	3.98	4.03
立柱侧面壁厚	2.92	3.11	3.13	3.03	2.95
横梁正面壁厚	2.00	2.05	2.25	2.02	1.93
横梁侧面壁厚	2.05	1.98	2.02	1.96	1.96

表 5.2 铝型材表面涂层厚度检测结果（μm）

测点序号	1	2	3	4	5
平均膜厚	38.2	18.1	26.9	31.2	28.5
局部最小	30	11	11	23	13

综上，所检查的 5 处立柱及横梁级别评定结果见下表 5.3。

表 5.3 立柱、横梁级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
立柱	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
横梁	1	2	3	4	5
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u

5.1.2 支承构件承载力验算

分别对立柱、横梁进行强度与刚度校核，截面参数参考现场实测值，详见上文表 5.1。按本鉴定单元的最不利情况取值，地面粗糙度类别为 C 类，根据现行国家标准《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）的要求，计算得到幕墙最高点墙角区风荷载标准值为 1280Pa。立柱、横梁均按简支梁模型计算，跨度分别取 3400mm、2000mm，铝型材韦氏硬度检测值为 12.0HW，牌号取 6063-T6。验算结果如表 5.4 所示，立柱、横梁承载力均符合标准要求（ $R/\gamma_0 S \geq 1.0$ ）、变形验算均符合标准要求（ $d/d_{lim} \leq 1.0$ ）。

表 5.4 立柱、横梁承载力验算结果

型材规格 (mm)	抗弯承载力			抗剪承载力			挠度验算		
	强度 R (MPa)	最大应力 S (MPa)	$R/\gamma_0 S$	强度 R (MPa)	最大应力 S (MPa)	$R/\gamma_0 S$	计算挠度 d (mm)	允许挠度 d_{lim} (mm)	d/d_{lim}
立柱 65×140 L: 3400	140.0	82.9	16.89	81.2	10.4	7.81	12.98	18.89	0.69
横梁 65×50 L: 2000	140.0	110.7	1.26	81.2	2.9	28.0	20.00	10.75	1.86

注：表中 R 和 S 分别为构件的抗力与作用效应， γ_0 为结构重要性系数，取 1.0。

综上，所验算的 5 处立柱及横梁承载力级别评定结果见下表 5.5。

表 5.5 立柱、横梁承载力级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
立柱承载力验算	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
横梁承载力验算	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

5.1.3 梁柱连接

梁柱连接采用铝角码作为转接件，转接件与立柱采用 2 颗螺栓或机制螺钉连接，与横梁采用 1~2 颗机制螺钉及卡槽连接。抽检的梁柱连接部位牢固，未见松动及变形。现场检查情况如图 5-5 与图 5-8 所示。



图 5-5 梁柱连接情况 1



图 5-6 梁柱连接情况 2



图 5-7 梁柱连接情况 3



图 5-8 梁柱连接情况 4

综上，所检查的 5 处梁柱连接级别评定结果见下表 5.6。

表 5.6 梁柱连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
梁柱连接	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

5.1.4 幕墙与主体结构连接

立柱与主体连接采用钢角码作为转接件，钢角码与主体结构后置钢板焊接，焊缝基本连续，立柱采用

1~2 颗螺栓与钢角码连接, 螺栓设置有垫片, 不符合标准要求 (JGJ/T 139-2020 第 5.2.11 条第 1 点: 螺钉、螺栓应有防松脱的措施, 且同一连接处不应少于 2 个), 经计算, 设置一颗螺栓承载力基本满足规范要求 (螺栓直径及钢转接件厚度按 10mm 考虑, 型材壁局部承压验算: $R/(\gamma_0 S)=9660.0/9926.5=0.97$), 计算书详见 9.2 节; 立柱与钢角码之间设置有绝缘垫片。立柱于层间设置伸缩缝, 上、下立柱通过套芯连接。抽检的幕墙与主体结构连接部位牢固, 未见明显松动或变形。现场检查情况如图 5-9 至图 5-14 所示。



图 5-9 立柱与主体结构连接情况 1 (单颗螺栓)



图 5-10 立柱与主体结构连接情况 2 (单颗螺栓)



图 5-11 立柱与主体结构连接情况 3



图 5-12 立柱与主体结构连接情况 4



图 5-13 连接螺栓检查情况



图 5-14 钢立柱套芯检查情况

综上, 所检查的 5 处立柱伸缩缝、5 处立柱与主体结构连接级别评定结果见下表 5.7。

表 5.7 立柱伸缩缝、与主体结构连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
立柱伸缩缝	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
主体与立柱连接	1	2	3	4	5
	b_u	b_u	a_u	a_u	a_u

5.2 面板构件及连接

5.2.1 玻璃

本鉴定单元面板采用中空玻璃，整体外观质量良好。玻璃边缘经磨边倒角处理，符合标准要求（GB/T 21086-2007 第 6.2.1 条：幕墙玻璃边缘应进行磨边和倒角处理）。抽检的玻璃表面应力为 91.7MPa，达到钢化玻璃的要求。玻璃尺寸规格、厚度、表面应力抽检结果如表 5.8 所示，现场检测情况如图 5-15 所示。

表 5.8 玻璃面板现场抽检结果汇总

序号	分格尺寸（mm）	厚度（mm）	玻璃应力（MPa）	边缘处理	外观质量
1	2000×800	5.78+9.01A+5.89	91.7	磨边倒角	良好
2	1020×900	5.80+8.61A+4.91	/	磨边倒角	良好
3	1320×900	5.81+10.17A+6.00	/	磨边倒角	良好
4	1320×935	5.83+8.88A+5.77	/	磨边倒角	良好
5	1000×900	5.79+9.11A+5.93	/	磨边倒角	良好



图 5-15 玻璃表面应力检测

综上，所检查的 5 处玻璃级别评定结果见下表 5.9。

表 5.9 玻璃级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
玻璃	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

5.2.2 面板承载能力验算

本鉴定单元玻璃面板按钢化玻璃考虑，大面强度设计值为 84.0MPa。按本鉴定单元的最不利情况，选取玻璃板块尺寸 2000mm×800mm 进行验算。地面粗糙度类别为 C 类，根据现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012 的要求，计算得到幕墙最高点墙角区风荷载标准值为 1280Pa。玻璃面板按四边简支模型计算，验算结果见表 5.10。验算结果表明玻璃承载能力验算均符合标准要求（ $R/\gamma_0 S \geq 1.0$ ）、变形验算均符合标准要求（ $d/d_{lim} < 1.0$ ）。

表 5.10 玻璃承载能力与变形验算结果

玻璃规格（mm）	承载力			挠度		
	强度应力 R （MPa）	最大应力 S （MPa）	$R/\gamma_0 S$	计算挠度 d （mm）	允许挠度 d_{lim} （mm）	d/d_{lim}
2000×800 厚度：6+10A+6	84.0	13.3	6.32	2.84	13.33	0.21
注：表中 R 和 S 分别为构件的抗力与作用效应， γ_0 为结构重要性系数，取 1.0。						

综上，所验算的 5 处玻璃面板承载能力级别评定结果见下表 5.11。

表 5.11 玻璃面板承载能力级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
面板承载能力验算	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

5.2.3 玻璃面板连接（装配构造）

本鉴定单元玻璃面板采用隐框装配形式，玻璃四周设置附框，玻璃采用结构胶粘结于附框上，玻璃与附框组件通过压块与支承构件连接，每个压块采用一颗机制螺钉固定，抽检的压块固定点间距约为 330mm，超出标准要求（JGJ/T 139-2020 第 6.2.10 条第 1 点：玻璃板块组件应安装牢固，固定点距离应满足设计要求且不宜大于 300mm），玻璃底部未设置托条，不符合规范要求。抽检的玻璃面板连接基本牢固，未见明显松动。现场检测情况如图 5-16 与图 5-17 所示。



图 5-16 压块设置间距测量



图 5-17 玻璃底部无托条

5.2.4 硅酮结构胶

检查注胶尺寸, 结构胶厚度为 7mm, 宽度为 19mm, 未完全符合规范要求 (JGJ 102-2003 第 5.6.1 条: 硅酮结构密封胶的粘结厚度不应小于 6mm, 粘结宽度宜大于厚度, 但不宜大于厚度的 2 倍, 隐框玻璃幕墙的硅酮结构密封胶的粘结厚度不应大于 12mm)。

现场截取 1 组结构胶进行实验室力学性能试验, 结果表明拉伸强度值为 2.61MPa, 伸长率为 340%, 邵氏硬度中值为 45, 各项指标基本在正常范围。现场检查检测情况如图 5-18 至图 5-21 所示。



图 5-18 胶样拉伸试验



图 5-19 邵氏硬度检测



图 5-20 结构胶宽度测量



图 5-21 结构胶厚度测量

分析胶样检测结果:

拉伸强度指标, 该组试件拉伸强度为 2.61MPa, 规范要求结构胶常温拉伸粘结强度不低于 0.6MPa, 该数据基于新胶 H 型试件, 已固结的旧胶无 H 型试件的制样条件, 只能以哑铃型试件的指标值进行定性比较分析, 一般按哑铃型试件强度指标值为 H 型试件的 2 至 3 倍作为参考, 定性分析本项目结构胶拉伸强度大致处于正常范围。

伸长率指标, 该组试件伸长率为 340%, 胶样伸长率指标处于正常范围。

硬度指标, 该组试件邵氏硬度中值为 45, 结构胶新胶硬度指标值正常范围为 20 至 60, 测试值处于正常范围。

综上, 所检查的 5 处玻璃面板连接级别评定结果见下表 5.12。

表 5.12 玻璃面板连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
玻璃面板 连接	1	2	3	4	5
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u

5.3 开启窗

本鉴定单元开启窗采用手动外开上悬及平开窗,采用风撑、铰链、七字执手等为主要五金件。玻璃与扇框四周通过结构胶粘接固定,窗扇开启距离介于 180mm~260mm 之间,符合规范要求(JGJ 102-2003 第 4.1.5 条:开启扇的开启角度不宜大于 30°,开启距离不宜大于 300mm)。本次抽检发现存在执手损坏或缺失、风撑损坏、启闭不顺畅等故障,现场检测照片见图 5-22 与图 5-23,现场抽检结果汇总见表 5.13。



图 5-22 执手损坏



图 5-23 风撑损坏

表 5.13 开启窗现场抽检结果汇总

序号	尺寸 (宽×高, mm)	厚度 (mm)	最大开启距离 (mm)	玻璃应力 (MPa)	故障描述
1	840×800	5.95+8.87A+5.91	260	/	执手损坏
2	950×830	5.94+8.48A+4.92	/	/	风撑损坏、执手缺失
3	600×870	5.82+8.72A+5.90	180	/	/
4	600×870	5.80+9.50A+5.82	/	/	/
5	930×830	5.84+8.95A+5.97	/	/	启闭不顺畅

综上,所检查的 5 处开启窗各基本单位评级见下表 5.14。

表 5.14 开启窗各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
框扇构件连接	1	2	3	4	5
	a_u	c_u	a_u	a_u	b_u
锁固配件	1	2	3	4	5
	c_u	c_u	a_u	a_u	a_u
其他五金配件	1	2	3	4	5
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

5.4 防火构造

本鉴定单元防火构造缺失, 不符合规范要求。现场检查情况如图 5-24 与图 5-25 所示。



图 5-24 未设置防火构造 1



图 5-25 未设置防火构造 2

综上, 所检查的 5 处防火构造各基本单位评级见下表 5.15。

表 5.15 防火构造各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级				
防火承托钢板	1	2	3	4	5
	d_u	d_u	d_u	d_u	d_u
防火棉	1	2	3	4	5
	d_u	d_u	d_u	d_u	d_u

5.5 金属构件的腐蚀和锈蚀

本鉴定单元的铝构件主要为铝立柱、铝横梁、梁柱连接的转接件、立柱连接套芯, 钢构件主要为立柱与主体结构连接的钢转接件, 连接件主要为各连接部位的固定螺钉、螺栓、焊缝等。现场抽检发现部分立柱与主体结构连接钢转接件及后置钢板锈蚀, 现场检查情况如图 5-26 与图 5-27 所示。



图 5-26 立柱与主体连接钢转接件及后置钢板锈蚀 1



图 5-27 立柱与主体连接钢转接件及后置钢板锈蚀 2

综上, 所检查的金属构件的腐蚀和锈蚀各基本单位评级见下表 5.16。

表 5.16 金属构件的腐蚀和锈蚀各基本单位评级

基本单位	基本单位抽样位置及评级									
铝构件	1		2		3		4		5	
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
钢构件	1		2		3		4		5	
	b_u	b_u	b_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
连接件	1		2		3		4		5	
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

5.6 鉴定评级

5.6.1 基本单位评级-结构安全性

根据上文鉴定过程对各子单元所含的基本单元抽样检测鉴定结果, 按各子单元汇总如下各表。

1 支承构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
立柱	5	5			
横梁	5		5		
立柱承载能力验算	5	5			
横梁承载能力验算	5	5			
梁柱连接	5	5			
立柱伸缩缝	5	5			
主体与立柱连接	5	3	2		
统计	35	28	7		

2 面板构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
玻璃	5	5			
面板承载能力验算	5	5			
玻璃面板连接	5		5		
统计	15	10	5		

3 开启窗子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
框扇构件连接	5	3	1	1	
锁固配件	5	3		2	

其他五金配件	5	5			
统计	15	11	1	3	

4 防火构造子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
防火承托钢板	5				5
防火棉	5				5
统计	10				10

5 金属构件的腐蚀和锈蚀子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
铝构件	10	10			
钢构件	10	6	4		
连接件	10	10			
统计	30	26	4		

5.6.2 子单元及鉴定单元评级-结构安全性

结构安全性鉴定评级表-子单元及鉴定单元

鉴定对象		评级	基本单位级别分布	评级依据
子单元	支承构件及连接	A_u	a_u : 28/35; b_u : 7/35	b_u 级: 占比 $\leq 20\%$, c_u 、 d_u 级: 不允许
	面板构件及连接	B_u	a_u : 10/15; b_u : 5/15	c_u 级: 占比 $\leq 20\%$, d_u 级: 不允许
	开启窗	B_u	a_u : 11/15; b_u : 1/15 c_u : 3/15	c_u 级: 占比 $\leq 20\%$, d_u 级: 不允许
	防火构造	D_u	d_u : 10/10	d_u 级: 占比 $> 10\%$
	金属构件的腐蚀和锈蚀	A_u	a_u : 26/30; b_u : 4/30	b_u 级: 占比 $\leq 20\%$, c_u 、 d_u 级: 不允许
鉴定单元	幕墙整体	D_{Su}	取各子单元级别较低者	

6 鉴定单元三（主院区点支承玻璃幕墙）

6.1 支承构件及连接

6.1.1 支承装置

本项目点支承玻璃幕墙位于门诊住院大楼正门南北侧电梯及 2F 连廊、职工餐厅。支承装置采用浮头式驳接头构造，从外到内分别为夹板、支承螺杆、爪件（职工餐厅未设置爪）等构件。夹板采用圆形不锈钢片，直径为 45mm、58mm、80mm，局部最小厚度为 3mm、4mm，支承螺杆直径为 13mm、15mm。前后夹板通过螺纹将玻璃面板连接紧固，夹板与玻璃之间设置有垫片，避免玻璃与刚性材料接触，构造方式符合规范要求。

门诊住院大楼正门南北侧电梯及 2F 连廊支承螺杆穿过爪件孔位，在两侧分别采用六角螺母和异形嵌装螺母连接紧固，爪件类型有两种，四点爪（X 型）及两点爪（I 型）；职工餐厅支承螺杆采用六角螺母直接与底座连接。现场检查情况如图 6-1 与图 6-4 所示。



图 6-1 外侧夹板直径测量



图 6-2 内侧夹板直径测量



图6-3 内侧夹板厚度测量



图6-4 支承螺杆直径测量

6.1.2 与主体结构连接

门诊住院大楼正门南北侧电梯及职工餐厅支承构件采用方钢通，其中职工餐厅竖向及横向支承构件截面尺寸分别为 80mm×160mm×5mm、80mm×80mm×4mm，竖向与横向支承构件采用焊接形式连接，职工餐

厅部分连接焊缝存在加塞钢筋、气孔等现象;门诊住院大楼 2F 连廊支承构件采用槽钢组合而成的格构柱,抽检的支承构件外观质量良好,无明显变形和损坏。

爪件通过不锈钢螺栓套件固定于底座上,底座与支承构件焊接,职工餐厅底座采用连接板及 4 颗螺栓与钢立柱连接,连接板尺寸为 120mm×120mm×12mm。抽检的幕墙与主体连接部位牢固可靠,暂未发现松动或变形。现场检测情况如图 6-5 至图 6-12 所示。



图6-5 门诊住院大楼正门南北侧电梯检查情况1



图6-6 门诊住院大楼正门南北侧电梯检查情况2



图6-7 门诊住院大楼2F连廊支承构件检查情况



图6-8 门诊住院大楼2F连廊爪件检查情况



图 6-9 职工餐厅支承构件连接焊缝加塞钢筋



图 6-10 职工餐厅支承构件连接焊缝存在气孔

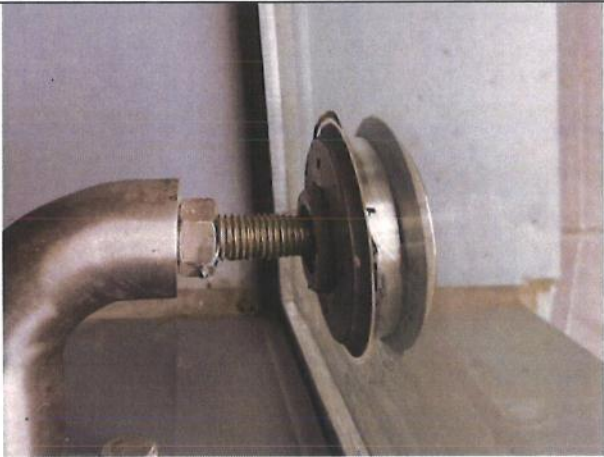


图 6-11 职工餐厅支承螺杆与底座连接情况



图 6-12 职工餐厅底座与钢立柱连接情况

综上，支承构件及连接子单元各基本单位评级见下表 6.1。

表 6.1 支承构件及连接的各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
	1	2	3	4	5	6
夹板	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
支承螺杆	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
爪件	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	/	/	/	/
与主体结构连接	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	b_u	b_u	c_u	b_u

6.2 面板构件及连接

6.2.1 玻璃

本鉴定单元玻璃面板采用单片、中空及夹胶玻璃，产品信息不详，外观质量良好。玻璃边缘经磨边倒角处理，符合标准要求（GB/T 21086-2007 第 6.2.1 条：幕墙玻璃边缘应进行磨边和倒角处理）。抽检的玻璃表面应力值分布在 75.5MPa~95.0MPa 之间，个别不符合标准要求（JGJ 102-2003 第 4.4.2 条：点支承玻璃幕墙的面板玻璃应采用钢化玻璃）。孔边至玻璃板边距离约 80mm，开孔位置符合标准要求（JGJ 102-2003 第 8.1.1 条：玻璃面板支承孔边与板边的距离不宜小于 70mm）。现场抽样检测玻璃的尺寸规格、厚度、表面应力结果如表 6.2 所示，现场检测情况如图 6-13 至图 6-16 所示。

表 6.2 玻璃现场抽检结果汇总

测点序号	分格尺寸/mm	厚度/mm	表面应力 /MPa	边缘处理	外观质量
1	1580×2500	17.18（夹胶）	/	磨边倒角	良好
2	1950×2830	15.02	75.5	磨边倒角	良好

测点序号	分格尺寸/mm	厚度/mm	表面应力 /MPa	边缘处理	外观质量
3	1930×3140	11.57+11.56A+11.58	90.4	磨边倒角	良好
4	1930×3140	11.88+11.50A+12.04	90.0	磨边倒角	良好
5	1940×1740	12.05+8.74A+12.07	95.0	磨边倒角	良好
6	1930×3140	12.07+6.72A+12.04	94.3	磨边倒角	良好



图6-13 玻璃厚度检测



图6-14 玻璃表面应力检测



图6-15 玻璃尺寸检测



图6-16 玻璃面板支承孔边与板边距离测量

6.2.2 面板承载能力验算

按本鉴定单元的最不利情况,选取玻璃板块尺寸 1950mm×2830mm、1930mm×3140mm 进行验算,地面粗糙度类别为 C 类,依据现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012,计算得出幕墙最高点墙角区风荷载标准值分别为 1090Pa、1130Pa。玻璃面板分别按四点及六点支承模型计算,验算结果见表 6.3,结果表明玻璃承载能力验算符合标准要求 ($R/\gamma_0 S \geq 1.0$)、变形验算符合标准要求 ($d/d_{lim} \leq 1.0$)。

表 6.3 玻璃承载能力与变形验算结果

玻璃规格 (mm)	承载力			挠度		
	强度应力 R (MPa)	最大应力 S (MPa)	$R/\gamma_0 S$	计算挠度 d (mm)	允许挠度 d_{lim} (mm)	d/d_{lim}
1950×2830 厚度 15	56.0	25.9	2.16	18.9	45.8	0.41
1930×3140 厚度 12+12A+12	84.0	37.4	2.25	10.5	49.0	0.21

注: 表中 R 和 S 分别为构件的抗力与作用效应, γ_0 为结构重要性系数, 取 1.0 (下同)。

6.2.3 玻璃面板连接 (装配构造)

门诊住院大楼、职工餐厅玻璃面板装配分别采用四点、六点支承方式, 支承装置通过夹板将玻璃面板固定, 抽检的支承装置状态良好, 无变形和损坏。内外侧夹板与玻璃之间设置有垫片, 垫片厚度约为 1.3mm, 符合规范要求 (JGJ 102-2003 第 8.2.3 条: 支承头的钢材与玻璃之间宜设置弹性材料的衬垫或衬套, 衬垫或衬套的厚度不宜小于 1mm), 门诊住院大楼 2F 连廊区域的垫片普遍存在老化现象。玻璃之间的空隙宽度介于 6mm~12mm 之间, 采用了密封胶嵌缝, 门诊住院大楼 2F 连廊区域的玻璃之间的空隙宽度 (6mm) 不符合规范要求 (JGJ 102-2003 第 8.1.3 条: 玻璃之间的空隙宽度不应小于 10mm, 且应采用硅酮建筑密封胶嵌缝)。现场检测情况如图 6-17 至图 6-20 所示。

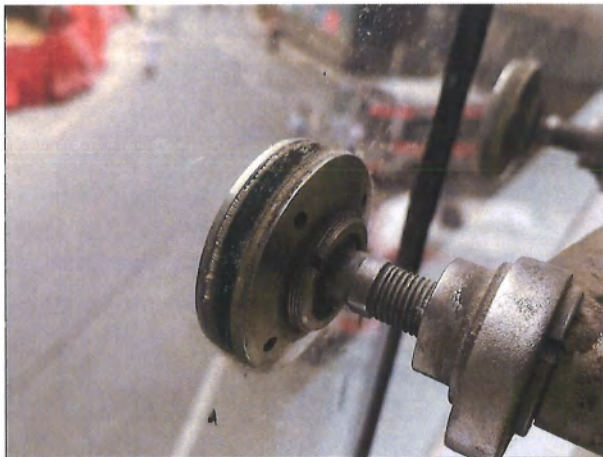


图6-17 装配构造检查情况1 (垫片老化)

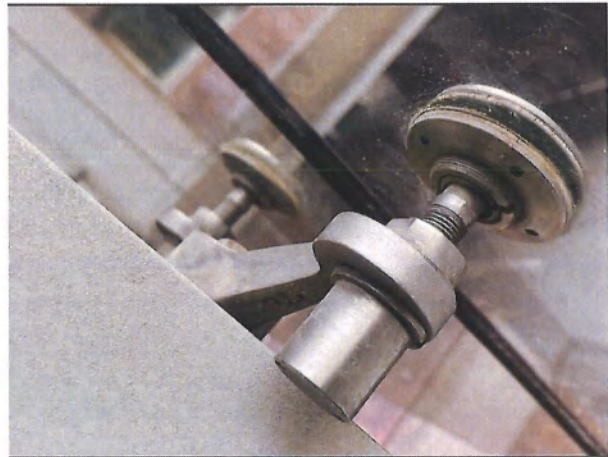


图6-18 装配构造检查情况2 (垫片老化)



图6-19 玻璃之间的空隙宽度测量1



图6-20 玻璃之间的空隙宽度测量2

综上，面板构件及连接子单元各基本单位评级见下表 6.4。

表 6.4 面板构件及连接的各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
玻璃	1	2	3	4	5	6
	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u
面板承载能力 验算	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
玻璃面板连接	1	2	3	4	5	6
	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u

6.3 防火构造

本鉴定单元防火构造为层间加设防火承托钢板及防火棉，职工餐厅抽检的防火承托钢板状态正常，防火棉基本密实。现场检查情况如图 6-21 至图 6-22 所示。



图 6-21 职工餐厅防火棉检查情况



图 6-22 职工餐厅防火棉检查情况 2

综上，所检查的4处防火构造各基本单位评级见下表6.5。

表 6.5 防火构造各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
防火板	1	2	3	4	5	6
	/	/	a_u	a_u	a_u	a_u
防火棉	1	2	3	4	5	6
	/	/	a_u	a_u	a_u	a_u

6.4 金属构件的腐蚀和锈蚀

本鉴定单元金属构件主要为支承装置（夹板、支承螺杆及爪件）与支承钢结构，现场检查发现门诊住院大楼 2F 连廊区域个别异形嵌装螺母轻微锈蚀。现场检查情况如图 6-23 所示。



图6-23 嵌装螺母轻微锈蚀

综上，金属构件的腐蚀和锈蚀子单元各基本单位评级见下表 6.6。

表 6.6 金属构件的腐蚀和锈蚀基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
夹板	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
支承螺杆	1	2	3	4	5	6
	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u
爪件	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
钢构件	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

6.5 鉴定评级

6.5.1 基本单位评级-结构安全性

根据上文鉴定过程对各子单元所含的基本单元抽样检测鉴定结果，按各子单元汇总如下各表。

1 支承构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
夹板	6	6			
支承螺杆	6	6			
爪件	2	2			
与主体结构连接	6	2	3	1	
统计	20	16	3	1	

2 面板构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
玻璃	6	5	1		
面板承载能力验算	6	6			
玻璃面板连接	6	5	1		
统计	18	16	2		

3 防火构造子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
防火承托钢板	4	4			
防火棉	4	4			
统计	8	8			

4 金属构件的腐蚀和锈蚀子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
夹板	6	6			
支承螺杆	6	5	1		
爪件	6	6			
钢构件	6	6			
统计	24	23	1		

6.5.2 子单元及鉴定单元评级-结构安全性

结构安全性鉴定评级表-子单元及鉴定单元

鉴定对象		评级	基本单位级别分布	评级依据
子单元	支承构件及连接	B_u	a_u : 16/20; b_u : 3/20; c_u : 1/20	c_u 级: 占比 $\leq 10\%$, d_u 级: 不允许
	面板构件及连接	A_u	a_u : 16/18; b_u : 2/18	b_u 级: 占比 $\leq 30\%$, c_u 、 d_u 级: 不允许
	防火构造	A_u	a_u : 8/8	b_u 级: 占比 $\leq 30\%$, c_u 、 d_u 级: 不允许
	金属构件的腐蚀和锈蚀	A_u	a_u : 23/24; b_u : 1/24	b_u 级: 占比 $\leq 20\%$, c_u 、 d_u 级: 不允许
鉴定单元	幕墙整体	B_{su}	取各子单元级别较低者	

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
立柱	1	2	3	4	5	6
	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}
横梁	1	2	3	4	5	6
	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}

7.1.2 支承构件承载能力验算

分别对立柱、横梁进行强度与刚度校核, 立柱、横梁截面尺寸分别按 50mm×100mm×3mm、40mm×40mm×4mm。按本鉴定单元的最不利情况取值, 地面粗糙度类别为 C 类, 根据现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012 的要求, 计算得到幕墙最高点墙角区风荷载标准值为 1620Pa。立柱、横梁均按简支梁计算, 跨度分别取 3300mm、1170mm, 材料按 Q235 钢型材计算。验算结果如表 7.2 所示, 立柱、横梁承载力均符合标准要求 ($R/\gamma_0 S \geq 1.0$)、变形验算均符合标准要求 ($d/d_{lim} \leq 1.0$)。

表 7.2 立柱、横梁承载能力验算结果

型材规格 (mm)	抗弯承载力			抗剪承载力			挠度验算		
	强度 R (MPa)	最大应力 S (MPa)	$R/\gamma_0 S$	强度 R (MPa)	最大应力 S (MPa)	$R/\gamma_0 S$	计算挠度 d (mm)	允许挠度 d_{lim} (mm)	d/d_{lim}
钢立柱 50×100×3	215.0	165.6	1.30	125.0	14.9	8.39	12.67	13.20	0.96
钢横梁 40×40×4	215.0	214.6	1.00	125.0	6.7	18.7	2.91	4.68	0.62

注: 表中 R 和 S 分别为构件的抗力与作用效应, γ_0 为结构重要性系数, 取 1.0 (下同)。

综上, 所验算的 6 处立柱及横梁承载能力级别评定结果见下表 7.3。

表 7.3 立柱、横梁承载能力级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
立柱承载能力 验算	1	2	3	4	5	6
	a_{li}	a_{li}	a_{li}	a_{li}	a_{li}	a_{li}
横梁承载能力 验算	1	2	3	4	5	6
	a_{li}	a_{li}	a_{li}	a_{li}	a_{li}	a_{li}

7.1.3 梁柱连接

梁柱连接采用焊接形式, 抽检的焊缝基本连续, 部分存在焊瘤, 抽检的梁柱连接部位牢固, 未见松动及变形。现场检查情况如图 7-5 与图 7-8 所示。



图 7-5 梁柱连接焊缝检查情况 1



图 7-6 梁柱连接焊缝检查情况 2



图 7-7 梁柱连接焊缝检查情况 3



图 7-8 梁柱连接焊缝检查情况 4

综上，所检查的 6 处梁柱连接级别评定结果见下表 7.4。

表 7.4 梁柱连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
梁柱连接	1	2	3	4	5	6
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u

7.1.4 幕墙与主体结构连接

检查幕墙与主体结构连接构造，立柱底部设置底座，层间设置由主体结构延伸出来的连接板，立柱采用 2 颗螺栓与钢转接件连接，钢转接件与底座及连接板焊接，焊缝基本连续，抽检的幕墙与主体结构连接部位均牢固，未见松动或变形。现场检查情况如图 7-9 与图 7-12 所示。



图 7-9 立柱与连接板连接情况 1



图 7-10 立柱与连接板连接情况 2



图 7-11 立柱与连接板连接情况 3



图 7-12 立柱与底座连接情况

综上, 所检查的 6 处立柱与主体结构连接级别评定结果见下表 7.5。

表 7.5 立柱与主体结构连接级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
立柱与主体连接	1	2	3	4	5	6
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u

7.2 面板构件及连接

7.2.1 面板

本铝板幕墙工程面板采用铝塑板, 产品信息不详, 面板边缘进行折边处理, 检测点位1面板未设置横向中肋, 其余检测点位面板中肋设置间距介于450mm~640mm之间, 抽检的铝板外观质量尚可, 无明显损伤缺陷。铝板分格尺寸、厚度、外观质量检测结果见表7.6, 现场检测情况如图7-13至图7-16所示。

表 7.6 铝板现场抽检结果汇总

测点序号	分格尺寸/mm	厚度/mm	外观质量
1	1120×1780	4.30	良好
2	710×1800	4.55	良好
3	1080×1800	4.50	良好
4	1170×1720	4.41	良好
5	1125×1720	4.36	良好
6	1120×1470	4.48	良好



图 7-13 面板分格尺寸检测



图 7-14 面板内侧检查情况 1

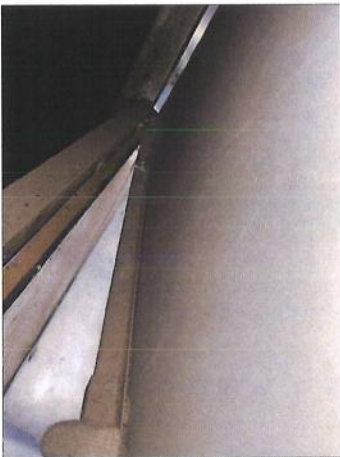


图7-15 面板内侧检查情况2（无加劲肋）



图7-16 面板内侧检查情况3

综上，所检查的 6 处铝板级别评定结果见下表 7.7。

表 7.7 铝板级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
铝板	1	2	3	4	5	6
	c_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

7.2.2 面板承载能力验算

按本鉴定单元的最不利情况，选取板块尺寸 1120mm×1780mm、1170mm×1720mm 进行验算，地面粗糙度类别为 C 类，根据现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB 50009-2012 的要求，计算得到幕墙风荷载标准值分别为 1088Pa、1514Pa，边界条件分别按四边简支及三边简支、一边固定考虑，验算结果见表 7.8。结果表明铝板承载能力验算均符合标准要求（ $R/\gamma_0 S \geq 1.0$ ），个别铝板未设置加劲肋，变形验算不符合标准要求（ $d/d_{lim} > 1.0$ ）。

表 7.8 铝板承载能力与变形验算结果

铝板规格（mm）	承载力			挠度		
	强度应力 R （MPa）	最大应力 S （MPa）	$R/\gamma_0 S$	计算挠度 d （mm）	允许挠度 d_{lim} （mm）	d/d_{lim}

1120×1780	70.0	48.8	1.43	97.65	9.33	10.47
1170×1720	70.0	31.7	2.21	7.22	4.83	1.49

注: 表中 R 和 S 分别为构件的抗力与作用效应, γ_0 为结构重要性系数, 取 1.0 (下同)。

综上, 所验算的 6 处铝板承载能力级别评定结果见下表 7.9。

表 7.9 面板承载能力级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
面板承载能力 验算	1	2	3	4	5	6
	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

7.2.3 面板连接 (装配构造)

检查铝板装配构造, 铝板采用角铝与横梁、立柱连接, 角铝厚度约 2mm, 角铝通过 2 颗铆钉与铝板连接, 角铝通过 1 颗 M5 自钻钉与横梁、立柱连接, 抽检的角铝设置间距约 415mm。抽检的铝板连接牢固, 未见明显松动, 现场检测情况如图 7-17 至图 7-20 所示。



图 7-17 角铝厚度检测



图 7-18 铝板连接情况 1



图 7-19 铝板连接情况 2



图 7-20 铝板连接情况 3

综上,所检查的6处铝板装配构造级别评定结果见下表7.10。

表 7.10 铝板装配构造级别评定

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级					
装配构造	1	2	3	4	5	6
	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}	a_{ii}

7.3 金属构件的腐蚀和锈蚀

本项目铝板幕墙的铝构件主要为铝塑板、铝板与支承构件连接的角铝,钢构件主要为钢立柱、钢横梁、立柱与主体结构连接的钢转接件、钢架及连接板,连接件主要为各连接部位的铆钉、螺钉及螺栓等。现场检查发现部分钢立柱、钢横梁、立柱与主体连接底座及钢架锈蚀。现场检查情况如图 7-21 至图 7-24 所示。



图 7-21 立柱锈蚀



图 7-22 横梁锈蚀

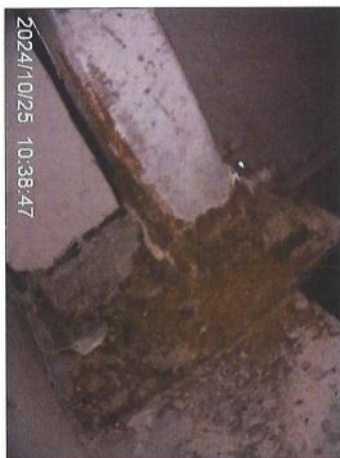


图 7-23 立柱与主体连接底座锈蚀



图 7-24 立柱与主体连接钢架锈蚀

綜上, 所檢查的金屬構件的腐蝕和銹蝕各基本單位評級見下表 7.11。

表 7.11 金属构件的腐蚀和锈蚀各基本单位评级

基本单位名称	基本单位抽样位置及评级											
铝构件	1		2		3		4		5		6	
	a_{11}	a_{12}	a_{21}	a_{22}	a_{31}	a_{32}	a_{41}	a_{42}	a_{51}	a_{52}	a_{61}	a_{62}

钢构件	1		2		3		4		5		6	
	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u
连接件	1		2		3		4		5		6	
	a_u	a_u	b_u	a_u	b_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u	a_u

7.4 鉴定评级

7.4.1 基本单位评级-结构安全性

根据上文鉴定过程对各子单元所含的基本单元抽样检测鉴定结果, 按各子单元汇总如下各表。

1 支承构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
立柱	6	6			
横梁	6	6			
立柱承载能力验算	6	6			
横梁承载能力验算	6	6			
梁柱连接	6		6		
主体与立柱连接	6		6		
统计	36	24	12		

2 面板构件及连接子单元

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
铝板	6	5		1	
面板承载能力验算	6	6			
玻璃面板连接	6	6			
统计	18	17		1	

3 金属构件的腐蚀和锈蚀

基本单位名称	抽样数量	各级别数量分布			
		a_u	b_u	c_u	d_u
铝构件	12	12			
钢构件	12	6	6		
连接件	12	10	2		
统计	36	28	8		

7.4.2 子单元及鉴定单元评级-结构安全性

结构安全性鉴定评级表-子单元及鉴定单元

鉴定对象		评级	基本单位级别分布	评级依据
子单元	支承构件及连接	B_u	a_u : 24/36; b_u : 12/36	c_u 级: 占比 $\leq 10\%$, d_u 级: 不允许
	面板构件及连接	B_u	a_u : 17/18; c_u : 1/18	c_u 级: 占比 $\leq 20\%$, d_u 级: 不允许
	金属构件的腐蚀和锈蚀	B_u	a_u : 28/36; b_u : 8/36	c_u 级: 占比 $\leq 10\%$, d_u 级: 不允许
鉴定单元	幕墙整体	B_{su}	取各子单元级别较低者	

8 外墙瓷砖空鼓及表观检查

8.1 人工滑板检查

采用人工滑板作业方式,使用金属锤轻击,根据回声判断,检查外墙瓷砖的空鼓情况。广东省人民医院全院外墙瓷砖面积为 62200m²,本次检查共发现瓷砖空鼓、开裂、渗水、松动、脱落问题共 3025 处,缺陷面积约 3305.11m²,缺陷面积占比为 5.31%。检查结果汇总见表 8.1 至表 8.10,典型缺陷照片见图 8-1 至图 8-6,缺陷位置标记见图 8-7 至图 8-41。

表8.1 外墙瓷砖缺陷情况统计

序号	建筑名称	缺陷数量 (处)	缺陷面积 (m ²)
1	门诊住院大楼	605	486.26
2	科教楼	330	179.97
3	英东楼	708	727.81
4	高压氧舱	15	14.4
5	办公楼	247	324.54
6	东 1 号楼	418	622.42
7	东 2 号楼	312	298.27
8	东 3 号楼	206	411.08
9	惠福分院	184	240.36
合计		3025	3305.11

表8.2 门诊住院大楼外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	门诊住院大楼北面 25 层第 3 号位	开裂	0.3
2	门诊住院大楼北面 24 层第 5 号位	空鼓	0.3
3	门诊住院大楼北面 22 层第 7 号位	开裂	0.1
4	门诊住院大楼北面 21 层第 10 号位	空鼓	0.3
5	门诊住院大楼北面 20 层第 14 号位	空鼓	0.2
6	门诊住院大楼北面 20 层第 17 号位	空鼓	0.5
7	门诊住院大楼北面 18 层第 20 号位	空鼓	0.8
8	门诊住院大楼北面 17 层第 22 号位	空鼓	0.3
9	门诊住院大楼北面 15 层第 24 号位	空鼓	0.7
10	门诊住院大楼北面 13 层第 26 号位	空鼓	0.5
11	门诊住院大楼北面 24 层第 33 号位	空鼓	1
12	门诊住院大楼北面 24 层第 36 号位	空鼓	1.2
13	门诊住院大楼北面 22 层第 38 号位	空鼓	1.1
14	门诊住院大楼北面 18 层第 41 号位	空鼓	1.4
15	门诊住院大楼北面 17 层第 42 号位	空鼓	0.3
16	门诊住院大楼北面 16 层第 44 号位	空鼓	0.4
17	门诊住院大楼北面 16 层第 47 号位	空鼓	1.8
18	门诊住院大楼北面 14 层第 48 号位	空鼓	1.3
19	门诊住院大楼北面 13 层第 50 号位	空鼓、开裂	0.2
20	门诊住院大楼北面 9 层第 52 号位	空鼓	0.8
21	门诊住院大楼西北面 25 层第 55 号位	空鼓	0.7
22	门诊住院大楼西北面 24 层第 56 号位	空鼓	0.4
23	门诊住院大楼西北面 22 层第 60 号位	空鼓	0.9
24	门诊住院大楼西北面 22 层第 62 号位	空鼓	1

25	门诊住院大楼西北面 20 层第 64 号位	空鼓	0.8
26	门诊住院大楼西北面 19 层第 68 号位	空鼓	0.7
27	门诊住院大楼西北面 19 层第 69 号位	空鼓	1.5
28	门诊住院大楼西北面 15 层第 72 号位	空鼓	0.2
29	门诊住院大楼西北面 15 层第 74 号位	空鼓	1.1
30	门诊住院大楼西北面 11 层第 77 号位	空鼓	1.2
31	门诊住院大楼西北面 10 层第 78 号位	空鼓	0.3
32	门诊住院大楼西北面 9 层第 80 号位	空鼓	1.3
33	门诊住院大楼西北面 23 层第 82 号位	空鼓	0.3
34	门诊住院大楼北面 9 层第 81 号位	空鼓	3
35	门诊住院大楼北面 15 层第 76 号位	空鼓	0.6
36	门诊住院大楼北面 16 层第 75 号位	空鼓	0.6
37	门诊住院大楼北面 17 层第 73 号位	空鼓	1.8
38	门诊住院大楼北面 19 层第 70 号位	空鼓	1
39	门诊住院大楼北面 22 层第 65 号位	空鼓	0.6
40	门诊住院大楼北面 23 层第 61 号位	空鼓	4.5
41	门诊住院大楼北面 24 层第 57 号位	空鼓	0.7
42	门诊住院大楼北面 13 层第 49 号位	空鼓	0.5
43	门诊住院大楼北面 15 层第 46 号位	空鼓	0.5
44	门诊住院大楼北面 16 层第 43 号位	空鼓	1
45	门诊住院大楼北面 18 层第 40 号位	空鼓	0.3
46	门诊住院大楼北面 21 层第 39 号位	空鼓	1.5
47	门诊住院大楼北面 23 层第 35 号位	空鼓	0.3
48	门诊住院大楼北面 9 层第 32 号位	空鼓	3
49	门诊住院大楼北面 10 层第 30 号位	空鼓	0.4
50	门诊住院大楼北面 12 层第 27 号位	空鼓	0.5
51	门诊住院大楼北面 19 层第 21 号位	空鼓	0.3
52	门诊住院大楼北面 20 层第 19 号位	空鼓	0.5
53	门诊住院大楼北面 21 层第 16 号位	空鼓	1
54	门诊住院大楼北面 22 层第 13 号位	空鼓	0.6
55	门诊住院大楼北面 22 层第 11 号位	空鼓	0.3
56	门诊住院大楼北面 23 层第 9 号位	空鼓	0.5
57	门诊住院大楼北面 23 层第 6 号位	空鼓	0.8
58	门诊住院大楼北面机坪通道侧面	开裂	10
59	门诊住院大楼西北面 10 层第 87 号位	空鼓	0.08
60	门诊住院大楼西北面 14 层第 86 号位	空鼓	0.1
61	门诊住院大楼西北面 15 层第 85 号位	空鼓	0.06
62	门诊住院大楼西北面 18 层第 84 号位	空鼓	0.2
63	门诊住院大楼西北面 21 层第 83 号位	空鼓	0.2
64	门诊住院大楼北面 10 层第 79 号位	空鼓	1.2
65	门诊住院大楼北面 19 层第 71 号位	空鼓	4.5
66	门诊住院大楼北面 21 层第 67 号位	空鼓	1.1
67	门诊住院大楼北面 22 层第 66 号位	空鼓	0.4
68	门诊住院大楼北面 23 层第 63 号位	空鼓	1.8
69	门诊住院大楼北面 23 层第 59 号位	空鼓	0.3
70	门诊住院大楼北面 24 层第 58 号位	空鼓	0.1
71	门诊住院大楼北面 25 层第 54 号位	空鼓	0.3
72	门诊住院大楼北面 11 层第 53 号位	空鼓	0.1
73	门诊住院大楼北面 12 层第 51 号位	空鼓	1.2
74	门诊住院大楼北面 15 层第 45 号位	空鼓	1
75	门诊住院大楼北面 23 层第 37 号位	空鼓	0.3

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 67 页/共 192 页

76	门诊住院大楼北面 24 层第 34 号位	空鼓	0.2
77	门诊住院大楼北面 10 层第 31 号位	空鼓	0.2
78	门诊住院大楼北面 12 层第 29 号位	空鼓	0.2
79	门诊住院大楼北面 12 层第 28 号位	空鼓	0.1
80	门诊住院大楼北面 14 层第 25 号位	空鼓	2
81	门诊住院大楼北面 17 层第 23 号位	空鼓	2.3
82	门诊住院大楼北面 20 层第 18 号位	空鼓	0.4
83	门诊住院大楼北面 21 层第 15 号位	空鼓	0.2
84	门诊住院大楼北面 21 层第 12 号位	空鼓	0.5
85	门诊住院大楼北面 22 层第 8 号位	空鼓	1.5
86	门诊住院大楼北面 25 层第 2 号位	空鼓、开裂	0.2
87	门诊住院大楼北面 24 层第 4 号位	空鼓	0.1
88	门诊住院大楼西北面楼顶	开裂	6
89	门诊住院大楼北面楼顶第 1 号位	空鼓	0.5
90	门诊住院大楼北面楼顶第 2 号位	空鼓	0.8
91	门诊住院大楼北面楼顶第 3 号位	空鼓	0.5
92	门诊住院大楼北面楼顶第 4 号位	空鼓	0.7
93	门诊住院大楼西北面楼顶第 1 号位	空鼓	0.6
94	门诊住院大楼西北面楼顶第 2 号位	空鼓	0.5
95	门诊住院大楼西北面楼顶第 3 号位	空鼓	0.4
96	门诊住院大楼西北面楼顶第 4 号位	空鼓	0.3
97	门诊住院大楼西面楼顶门头第 1 号位	空鼓	0.2
98	门诊住院大楼西面楼顶第 2 号位	空鼓	0.3
99	门诊住院大楼西面楼顶第 3 号位	空鼓	0.3
100	门诊住院大楼西南面楼顶第 1 号位	空鼓	0.5
101	门诊住院大楼西南面楼顶第 2 号位	空鼓	0.8
102	门诊住院大楼西南面楼顶第 3 号位	空鼓	0.1
103	门诊住院大楼西南面楼顶第 4 号位	空鼓	2.5
104	门诊住院大楼西面楼顶	脱落	0.3
105	门诊住院大楼东南面楼顶	开裂漏水	8
106	门诊住院大楼西南面靠南楼顶	开裂漏水	1
107	门诊住院大楼东南面楼顶第 1 号位	空鼓	0.3
108	门诊住院大楼东南面楼顶	开裂漏水	3
109	门诊住院大楼北面靠西楼顶上部	开裂漏水	4
110	门诊住院大楼北面靠东楼顶上部	开裂漏水	5
111	门诊住院大楼东面楼顶第 1 号位	空鼓	0.5
112	门诊住院大楼东面楼顶第 2 号位	空鼓	0.2
113	门诊住院大楼东面楼顶上部	开裂漏水	2
114	门诊住院大楼东面靠东南楼顶	开裂漏水	2
115	门诊住院大楼楼顶机坪通道西侧	开裂	2.5
116	门诊住院大楼楼顶机坪通道南侧	开裂	3
117	门诊住院大楼东南面楼顶上部第 1 号位	开裂	3
118	门诊住院大楼东南面楼顶上部第 2 号位	空鼓	1.1
119	门诊住院大楼西南面楼顶上部第 1 号位	空鼓	0.3
120	门诊住院大楼西南面楼顶上部第 2 号位	空鼓	0.3
121	门诊住院大楼西南面楼顶上部第 3 号位	空鼓	0.6
122	门诊住院大楼西北面楼顶上部第 1 号位	空鼓	0.3
123	门诊住院大楼西北面楼顶上部第 2 号位	空鼓	0.3
124	门诊住院大楼西北面楼顶上部第 3 号位	空鼓	0.4
125	门诊住院大楼西北面楼顶上部第 4 号位	空鼓	0.2
126	门诊住院大楼北面楼顶上部第 1 号位	空鼓	0.5

127	门诊住院大楼北面楼顶上部第 2 号位	空鼓	0.4
128	门诊住院大楼东南面楼顶上部梁处	开裂	2
129	门诊住院大楼西北面 9 层第 184 号位	空鼓	1.3
130	门诊住院大楼西北面 16 层第 179 号位	空鼓	1
131	门诊住院大楼西北面 22 层第 173 号位	空鼓	0.4
132	门诊住院大楼西北面 25 层第 169 号位	空鼓	0.6
133	门诊住院大楼西北面 8 层第 161 号位	空鼓	0.7
134	门诊住院大楼西北面 9 层第 160 号位	空鼓	0.5
135	门诊住院大楼西北面 10 层第 159 号位	空鼓	0.4
136	门诊住院大楼西北面 12 层第 158 号位	空鼓	1.1
137	门诊住院大楼西北面 15 层第 155 号位	空鼓	1.2
138	门诊住院大楼西北面 15 层第 152 号位	空鼓	0.5
139	门诊住院大楼西北面 16 层第 149 号位	空鼓	1
140	门诊住院大楼西北面 16 层第 148 号位	空鼓	0.5
141	门诊住院大楼西北面 18 层第 144 号位	空鼓	0.8
142	门诊住院大楼西北面 20 层第 141 号位	空鼓	0.2
143	门诊住院大楼西北面 21 层第 140 号位	空鼓	0.2
144	门诊住院大楼西北面 23 层第 139 号位	空鼓	0.3
145	门诊住院大楼西北面 23 层第 135 号位	空鼓	1
146	门诊住院大楼西北面 24 层第 133 号位	空鼓	0.5
147	门诊住院大楼西北面 9 层第 124 号位	空鼓	0.3
148	门诊住院大楼西北面 11 层第 121 号位	空鼓	0.3
149	门诊住院大楼西北面 21 层第 114 号位	空鼓	1
150	门诊住院大楼西北面 22 层第 111 号位	空鼓	1
151	门诊住院大楼西北面 24 层第 109 号位	空鼓	0.6
152	门诊住院大楼西北面 24 层第 107 号位	空鼓	1
153	门诊住院大楼西北面 10 层第 104 号位	空鼓	0.5
154	门诊住院大楼西北面 13 层第 100 号位	空鼓	0.9
155	门诊住院大楼西北面 19 层第 98 号位	空鼓	0.4
156	门诊住院大楼西北面 19 层第 96 号位	空鼓	0.3
157	门诊住院大楼西北面 22 层第 93 号位	空鼓	0.3
158	门诊住院大楼西北面 24 层第 89 号位	空鼓	0.7
159	门诊住院大楼西北面 24 层第 90 号位	空鼓	1.5
160	门诊住院大楼西北面 23 层第 91 号位	空鼓	0.7
161	门诊住院大楼西北面 22 层第 92 号位	空鼓	1
162	门诊住院大楼西北面 21 层第 94 号位	空鼓	0.8
163	门诊住院大楼西北面 18 层第 95 号位	空鼓	1.2
164	门诊住院大楼西北面 17 层第 97 号位	空鼓	0.8
165	门诊住院大楼西北面 15 层第 98 号位	空鼓	0.3
166	门诊住院大楼西北面 14 层第 99 号位	空鼓	1
167	门诊住院大楼西北面 12 层第 101 号位	空鼓	0.4
168	门诊住院大楼西北面 11 层第 102 号位	空鼓	0.2
169	门诊住院大楼西北面 9 层第 103 号位	空鼓	0.5
170	门诊住院大楼西北面 24 层第 106 号位	空鼓	1.2
171	门诊住院大楼西北面 18 层第 112 号位	空鼓开裂	0.5
172	门诊住院大楼西北面 15 层第 119 号位	空鼓开裂	0.6
173	门诊住院大楼西北面 10 层第 122 号位	空鼓	0.4
174	门诊住院大楼西北面 24 层第 130 号位	空鼓	0.4
175	门诊住院大楼西北面 23 层第 132 号位	空鼓	0.3
176	门诊住院大楼西北面 23 层第 134 号位	空鼓	1
177	门诊住院大楼西北面 22 层第 137 号位	空鼓	1.1

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 69 页/共 192 页

178	门诊住院大楼西北面 21 层第 138 号位	空鼓	1.3
179	门诊住院大楼西北面 19 层第 139 号位	空鼓	0.4
180	门诊住院大楼西北面 18 层第 142 号位	空鼓	0.3
181	门诊住院大楼西北面 17 层第 143 号位	空鼓	0.5
182	门诊住院大楼西北面 15 层第 146 号位	空鼓	0.5
183	门诊住院大楼西北面 14 层第 147 号位	空鼓	0.3
184	门诊住院大楼西北面 11 层第 150 号位	空鼓	1.4
185	门诊住院大楼西北面 10 层第 153 号位	空鼓	0.9
186	门诊住院大楼西北面 9 层第 154 号位	空鼓	1.2
187	门诊住院大楼西北面 24 层第 171 号位	空鼓	0.4
188	门诊住院大楼西北面 22 层第 174 号位	空鼓	0.6
189	门诊住院大楼西北面 21 层第 176 号位	空鼓	0.7
190	门诊住院大楼西北面 19 层第 177 号位	空鼓	0.8
191	门诊住院大楼西北面 17 层第 180 号位	空鼓	0.5
192	门诊住院大楼西北面 13 层第 181 号位	空鼓	0.4
193	门诊住院大楼西北面 10 层第 182 号位	空鼓	0.4
194	门诊住院大楼西北面 9 层第 185 号位	空鼓	0.5
195	门诊住院大楼西北面 8 层第 186 号位	空鼓	0.03
196	门诊住院大楼西北面 10 层第 183 号位	空鼓	0.6
197	门诊住院大楼西北面 18 层第 178 号位	空鼓	0.1
198	门诊住院大楼西北面 21 层第 175 号位	空鼓	1.5
199	门诊住院大楼西北面 23 层第 172 号位	空鼓	0.6
200	门诊住院大楼西北面 24 层第 170 号位	空鼓	0.2
201	门诊住院大楼西北面 12 层第 168 号位	空鼓	0.5
202	门诊住院大楼西北面 15 层第 167 号位	空鼓	0.6
203	门诊住院大楼西北面 17 层第 166 号位	空鼓	1.1
204	门诊住院大楼西北面 21 层第 165 号位	空鼓	1.4
205	门诊住院大楼西北面 22 层第 164 号位	空鼓	0.08
206	门诊住院大楼西北面 23 层第 163 号位	空鼓	0.2
207	门诊住院大楼西北面 24 层第 162 号位	空鼓	0.8
208	门诊住院大楼西北面 9 层第 157 号位	空鼓	0.07
209	门诊住院大楼西北面 9 层第 156 号位	空鼓	0.06
210	门诊住院大楼西北面 11 层第 151 号位	空鼓	0.8
211	门诊住院大楼西北面 15 层第 145 号位	空鼓	0.8
212	门诊住院大楼西北面 22 层第 136 号位	空鼓	0.8
213	门诊住院大楼西北面 24 层第 131 号位	空鼓	0.1
214	门诊住院大楼西北面 8 层第 129 号位	空鼓	1
215	门诊住院大楼西北面 25 层第 88 号位	空鼓	0.6
216	门诊住院大楼西北面 25 层第 105 号位	空鼓	0.8
217	门诊住院大楼西北面 23 层第 113 号位	空鼓	0.6
218	门诊住院大楼西北面 23 层第 110 号位	空鼓	0.1
219	门诊住院大楼西北面 24 层第 108 号位	空鼓	0.9
220	门诊住院大楼西北面 22 层第 115 号位	空鼓	1.5
221	门诊住院大楼西北面 21 层第 116 号位	空鼓	0.3
222	门诊住院大楼西北面 21 层第 117 号位	空鼓	0.6
223	门诊住院大楼西北面 13 层第 123 号位	空鼓	0.8
224	门诊住院大楼西北面 17 层第 120 号位	空鼓	0.05
225	门诊住院大楼西北面 17 层第 118 号位	空鼓	1.6
226	门诊住院大楼西北面 13 层第 124 号位	空鼓	1
227	门诊住院大楼西北面 13 层第 125 号位	空鼓	0.8
228	门诊住院大楼西北面 12 层第 126 号位	空鼓	0.6

229	门诊住院大楼西北面 10 层第 127 号位	空鼓	0.4
230	门诊住院大楼西北面 8 层第 128 号位	空鼓脱落	2.3
231	门诊住院大楼楼顶女儿墙内侧西面第 1 号位	空鼓	0.01
232	门诊住院大楼楼顶女儿墙内侧南面第 2 号位	空鼓	0.03
233	门诊住院大楼南面 9 层第 251 号位	空鼓	1.2
234	门诊住院大楼南面 13 层第 248 号位	空鼓	0.1
235	门诊住院大楼南面 12 层第 249 号位	空鼓	0.4
236	门诊住院大楼南面 11 层第 250 号位	空鼓	1.1
237	门诊住院大楼南面 15 层第 247 号位	空鼓	0.8
238	门诊住院大楼南面 19 层第 246 号位	空鼓	0.08
239	门诊住院大楼南面 22 层第 245 号位	开裂	0.03
240	门诊住院大楼南面 9 层第 244 号位	空鼓开裂	0.1
241	门诊住院大楼南面 10 层第 243 号位	空鼓	1.2
242	门诊住院大楼南面 10 层第 242 号位	空鼓	2
243	门诊住院大楼南面 11 层第 241 号位	空鼓	1.1
244	门诊住院大楼南面 13 层第 240 号位	空鼓	2
245	门诊住院大楼南面 13 层第 239 号位	空鼓	0.9
246	门诊住院大楼南面 14 层第 238 号位	空鼓	1.3
247	门诊住院大楼南面 15 层第 236 号位	空鼓	0.6
248	门诊住院大楼南面 15 层第 235 号位	空鼓	1
249	门诊住院大楼南面 16 层第 234 号位	空鼓	0.3
250	门诊住院大楼南面 17 层第 231 号位	空鼓	0.2
251	门诊住院大楼南面 17 层第 230 号位	空鼓	0.2
252	门诊住院大楼南面 20 层第 229 号位	空鼓	0.1
253	门诊住院大楼西面 18 层第 196 号位	空鼓	1.5
254	门诊住院大楼西面 20 层第 194 号位	空鼓	1
255	门诊住院大楼西面 17 层第 198 号位	空鼓	1.5
256	门诊住院大楼西面 15 层第 199 号位	空鼓	0.2
257	门诊住院大楼西面 12 层第 201 号位	空鼓	2
258	门诊住院大楼西面 24 层第 208 号位	空鼓	0.4
259	门诊住院大楼西面 16 层第 205 号位	空鼓	0.2
260	门诊住院大楼西面 11 层第 202 号位	空鼓	1.8
261	门诊住院大楼西面 21 层第 212 号位	空鼓	0.4
262	门诊住院大楼西面 22 层第 211 号位	空鼓	0.5
263	门诊住院大楼西面 23 层第 209 号位	空鼓	1.2
264	门诊住院大楼西面 15 层第 214 号位	空鼓	2
265	门诊住院大楼西面 13 层第 216 号位	空鼓	2.3
266	门诊住院大楼西面 11 层第 218 号位	空鼓	1.9
267	门诊住院大楼西面 25 层第 217 号位	空鼓	2.6
268	门诊住院大楼西面 10 层第 219 号位	空鼓	1.4
269	门诊住院大楼南面 22 层第 227 号位	空鼓	0.2
270	门诊住院大楼南面 24 层第 224 号位	空鼓	0.2
271	门诊住院大楼西面 14 层第 223 号位	空鼓	0.1
272	门诊住院大楼西面 25 层第 187 号位	空鼓	1.2
273	门诊住院大楼西面 24 层第 188 号位	空鼓	1.1
274	门诊住院大楼西面 22 层第 190 号位	空鼓	0.6
275	门诊住院大楼西面 21 层第 192 号位	空鼓	4
276	门诊住院大楼南面 10 层第 237 号位	空鼓	0.05
277	门诊住院大楼南面 15 层第 232 号位	空鼓	0.2
278	门诊住院大楼南面 20 层第 228 号位	空鼓脱落	0.1
279	门诊住院大楼南面 24 层第 226 号位	空鼓	0.5

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 71 页/共 192 页

280	门诊住院大楼南面 24 层第 225 号位	空鼓	0.2
281	门诊住院大楼西面 20 层第 222 号位	空鼓松动	0.1
282	门诊住院大楼西面 21 层第 221 号位	空鼓	0.2
283	门诊住院大楼西面 19 层第 213 号位	空鼓	0.4
284	门诊住院大楼西面 12 层第 217 号位	空鼓	0.3
285	门诊住院大楼西面 14 层第 215 号位	空鼓	1.2
286	门诊住院大楼西面 16 层第 213 号位	空鼓	0.4
287	门诊住院大楼西面 22 层第 210 号位	空鼓	0.5
288	门诊住院大楼西面 11 层第 206 号位	空鼓	0.3
289	门诊住院大楼西面 9 层第 204 号位	空鼓	1.5
290	门诊住院大楼西面 10 层第 203 号位	空鼓	1.7
291	门诊住院大楼西面 15 层第 200 号位	空鼓	1.1
292	门诊住院大楼西面 17 层第 197 号位	空鼓	0.6
293	门诊住院大楼西面 19 层第 195 号位	空鼓	0.3
294	门诊住院大楼西面 20 层第 193 号位	空鼓	1
295	门诊住院大楼西面 22 层第 191 号位	空鼓	1.2
296	门诊住院大楼西面 23 层第 189 号位	空鼓	1.5
297	门诊住院大楼西面 25 层第 206 号位	空鼓	2.6
298	门诊住院大楼东南面 13 层第 382 号位	空鼓	1.2
299	门诊住院大楼东南面 14 层第 379 号位	空鼓	1.5
300	门诊住院大楼东南面 21 层第 372 号位	空鼓	0.8
301	门诊住院大楼东南面 23 层第 369 号位	空鼓	1.8
302	门诊住院大楼东南面 24 层第 366 号位	空鼓	0.7
303	门诊住院大楼南面 9 层第 362 号位	空鼓	0.4
304	门诊住院大楼南面 14 层第 357 号位	空鼓	0.6
305	门诊住院大楼南面 20 层第 346 号位	空鼓	0.4
306	门诊住院大楼南面 23 层第 342 号位	空鼓	0.6
307	门诊住院大楼南面 24 层第 339 号位	开裂	0.2
308	门诊住院大楼南面 25 层第 336 号位	开裂	0.3
309	门诊住院大楼南面 9 层第 332 号位	空鼓	1.2
310	门诊住院大楼南面 10 层第 330 号位	空鼓	0.8
311	门诊住院大楼南面 11 层第 326 号位	空鼓	0.6
312	门诊住院大楼南面 13 层第 321 号位	空鼓	0.4
313	门诊住院大楼南面 15 层第 315 号位	空鼓	0.7
314	门诊住院大楼南面 17 层第 312 号位	空鼓	0.6
315	门诊住院大楼南面 23 层第 302 号位	空鼓脱落	0.6
316	门诊住院大楼南面 25 层第 297 号位	空鼓	0.3
317	门诊住院大楼南面 10 层第 294 号位	空鼓	0.6
318	门诊住院大楼南面 12 层第 289 号位	空鼓	0.6
319	门诊住院大楼南面 14 层第 287 号位	空鼓	2
320	门诊住院大楼南面 16 层第 283 号位	空鼓	1.5
321	门诊住院大楼南面 20 层第 279 号位	空鼓	1.2
322	门诊住院大楼南面 9 层第 270 号位	空鼓	0.9
323	门诊住院大楼南面 11 层第 268 号位	空鼓	0.8
324	门诊住院大楼南面 13 层第 267 号位	空鼓	0.3
325	门诊住院大楼南面 17 层第 265 号位	空鼓	0.7
326	门诊住院大楼南面 18 层第 263 号位	空鼓	0.3
327	门诊住院大楼南面 19 层第 262 号位	空鼓	0.6
328	门诊住院大楼南面 25 层第 254 号位	空鼓	0.5
329	门诊住院大楼南面 25 层第 252 号位	空鼓	0.6
330	门诊住院大楼南面 25 层第 273 号位	空鼓	1.2

331	门诊住院大楼南面 20 层第 261 号位	空鼓	0.2
332	门诊住院大楼南面 22 层第 259 号位	空鼓	0.2
333	门诊住院大楼南面 23 层第 256 号位	空鼓	0.7
334	门诊住院大楼东南面 11 层第 384 号位	空鼓	0.2
335	门诊住院大楼东南面 14 层第 381 号位	空鼓	1
336	门诊住院大楼东南面 15 层第 378 号位	空鼓	1.5
337	门诊住院大楼东南面 16 层第 375 号位	空鼓	1.5
338	门诊住院大楼东南面 21 层第 370 号位	空鼓	0.7
339	门诊住院大楼东南面 24 层第 365 号位	空鼓	1.9
340	门诊住院大楼南面 9 层第 363 号位	空鼓	0.8
341	门诊住院大楼南面 13 层第 360 号位	空鼓脱落	0.04
342	门诊住院大楼南面 14 层第 355 号位	开裂脱落	0.1
343	门诊住院大楼南面 17 层第 352 号位	开裂	0.05
344	门诊住院大楼南面 18 层第 350 号位	空鼓	0.5
345	门诊住院大楼南面 19 层第 348 号位	空鼓	1.3
346	门诊住院大楼南面 22 层第 341 号位	松动	0.01
347	门诊住院大楼南面 24 层第 337 号位	开裂	0.01
348	门诊住院大楼南面 18 层第 308 号位	空鼓	1.2
349	门诊住院大楼南面 11 层第 324 号位	空鼓	0.3
350	门诊住院大楼南面 12 层第 320 号位	空鼓	0.1
351	门诊住院大楼南面 13 层第 318 号位	空鼓	0.2
352	门诊住院大楼南面 16 层第 311 号位	空鼓	0.7
353	门诊住院大楼南面 19 层第 304 号位	空鼓	0.1
354	门诊住院大楼南面 24 层第 296 号位	空鼓	2.5
355	门诊住院大楼南面 8 层第 293 号位	空鼓	0.2
356	门诊住院大楼南面 9 层第 291 号位	空鼓	0.4
357	门诊住院大楼南面 5 层第 285 号位	空鼓	0.2
358	门诊住院大楼南面 18 层第 282 号位	空鼓	0.3
359	门诊住院大楼南面 19 层第 280 号位	空鼓	1
360	门诊住院大楼南面 22 层第 276 号位	空鼓	0.1
361	门诊住院大楼南面 23 层第 275 号位	空鼓	0.7
362	门诊住院大楼南面 24 层第 272 号位	空鼓	0.3
363	门诊住院大楼南面 11 层第 268 号位	空鼓	1.8
364	门诊住院大楼南面 14 层第 266 号位	空鼓	0.6
365	门诊住院大楼南面 15 层第 264 号位	空鼓	2.6
366	门诊住院大楼南面 20 层第 260 号位	空鼓	1.5
367	门诊住院大楼南面 21 层第 258 号位	空鼓	0.08
368	门诊住院大楼南面 22 层第 257 号位	空鼓	0.4
369	门诊住院大楼南面 24 层第 255 号位	空鼓	0.3
370	门诊住院大楼南面 25 层第 253 号位	空鼓	0.5
371	门诊住院大楼南面 24 层 271 号位	空鼓	0.4
372	门诊住院大楼南面 23 层 274 号位	空鼓	0.8
373	门诊住院大楼南面 22 层 277 号位	空鼓	0.4
374	门诊住院大楼南面 21 层 278 号位	空鼓	0.5
375	门诊住院大楼南面 20 层 281 号位	空鼓	1.5
376	门诊住院大楼南面 16 层 284 号位	空鼓	0.5
377	门诊住院大楼南面 15 层 286 号位	空鼓	1.6
378	门诊住院大楼南面 13 层 288 号位	空鼓	1.5
379	门诊住院大楼南面 12 层 290 号位	空鼓	1.2
380	门诊住院大楼南面 10 层 292 号位	空鼓	1.1
381	门诊住院大楼南面 9 层 295 号位	空鼓开裂	0.6

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 73 页/共 192 页

382	门诊住院大楼南面 24 层 298 号位	空鼓	0.3
383	门诊住院大楼南面 24 层 300 号位	空鼓	0.9
384	门诊住院大楼南面 23 层 301 号位	空鼓	0.7
385	门诊住院大楼南面 20 层 306 号位	空鼓	0.8
386	门诊住院大楼南面 18 层 309 号位	空鼓	0.3
387	门诊住院大楼南面 16 层 313 号位	空鼓	0.5
388	门诊住院大楼南面 14 层 316 号位	空鼓	0.4
389	门诊住院大楼南面 12 层 319 号位	空鼓	0.3
390	门诊住院大楼南面 12 层 323 号位	空鼓	0.7
391	门诊住院大楼南面 10 层 325 号位	空鼓	0.4
392	门诊住院大楼南面 25 层 335 号位	空鼓	0.7
393	门诊住院大楼南面 23 层 338 号位	空鼓	1.2
394	门诊住院大楼南面 22 层 343 号位	空鼓	0.3
395	门诊住院大楼南面 19 层 345 号位	空鼓	0.5
396	门诊住院大楼南面 17 层 349 号位	空鼓	0.4
397	门诊住院大楼南面 16 层 351 号位	空鼓	0.5
398	门诊住院大楼南面 14 层 354 号位	空鼓	0.4
399	门诊住院大楼南面 13 层 356 号位	空鼓	1
400	门诊住院大楼南面 12 层 359 号位	空鼓	0.9
401	门诊住院大楼南面 9 层 361 号位	空鼓	0.4
402	门诊住院大楼东南面 25 层 364 号位	空鼓	1.2
403	门诊住院大楼东南面 23 层 368 号位	空鼓	0.5
404	门诊住院大楼东南面 21 层 371 号位	空鼓	0.6
405	门诊住院大楼东南面 18 层 376 号位	空鼓	0.3
406	门诊住院大楼东南面 14 层 380 号位	空鼓	0.7
407	门诊住院大楼东南面 21 层 374 号位	空鼓	0.4
408	门诊住院大楼东南面 11 层 385 号位	空鼓	0.8
409	门诊住院大楼东南面 12 层 383 号位	空鼓	0.5
410	门诊住院大楼东南面 15 层 377 号位	空鼓	0.8
411	门诊住院大楼东南面 17 层 373 号位	空鼓	0.8
412	门诊住院大楼东南面 21 层 367 号位	空鼓	0.9
413	门诊住院大楼东南面 12 层 358 号位	空鼓	0.9
414	门诊住院大楼东南面 13 层 353 号位	空鼓	0.8
415	门诊住院大楼东南面 19 层 347 号位	空鼓	0.4
416	门诊住院大楼东南面 21 层 344 号位	空鼓	0.2
417	门诊住院大楼东南面 23 层 340 号位	空鼓	0.4
418	门诊住院大楼南面 7 层 334 号位	空鼓	0.8
419	门诊住院大楼南面 8 层 333 号位	空鼓	0.5
420	门诊住院大楼南面 9 层 331 号位	空鼓	0.4
421	门诊住院大楼南面 11 层 329 号位	空鼓	0.6
422	门诊住院大楼南面 12 层 328 号位	空鼓	0.9
423	门诊住院大楼南面 13 层 327 号位	空鼓	0.9
424	门诊住院大楼南面 13 层 322 号位	空鼓	0.6
425	门诊住院大楼南面 16 层 317 号位	空鼓	0.7
426	门诊住院大楼南面 17 层 314 号位	空鼓	0.4
427	门诊住院大楼南面 21 层 307 号位	空鼓	0.3
428	门诊住院大楼南面 22 层 305 号位	空鼓	0.3
429	门诊住院大楼南面 22 层 303 号位	空鼓	0.2
430	门诊住院大楼南面 25 层 299 号位	空鼓	0.3
431	门诊住院大楼东面 8 层第 504 号位	空鼓松动	0.01
432	门诊住院大楼东面 9 层第 503 号位	空鼓开裂	2

433	门诊住院大楼东面 11 层第 501 号位	空鼓	2.2
434	门诊住院大楼东面 11 层第 499 号位	空鼓	1
435	门诊住院大楼东面 12 层第 497 号位	空鼓	0.8
436	门诊住院大楼东面 17 层第 495 号位	空鼓	0.6
437	门诊住院大楼东面 19 层第 493 号位	空鼓	1
438	门诊住院大楼东面 21 层第 491 号位	空鼓	0.8
439	门诊住院大楼东面 24 层第 487 号位	空鼓	0.2
440	门诊住院大楼东面 8 层第 486 号位	空鼓	0.4
441	门诊住院大楼东面 10 层第 485 号位	空鼓	0.4
442	门诊住院大楼东面 13 层第 483 号位	空鼓	0.3
443	门诊住院大楼东面 14 层第 481 号位	空鼓	1.8
444	门诊住院大楼东面 15 层第 478 号位	空鼓	0.3
445	门诊住院大楼东面 19 层第 474 号位	空鼓	0.4
446	门诊住院大楼东面 22 层第 471 号位	空鼓	0.7
447	门诊住院大楼东面 24 层第 468 号位	空鼓	0.2
448	门诊住院大楼东面 25 层第 466 号位	松动	0.01
449	门诊住院大楼东面 10 层第 464 号位	空鼓	0.2
450	门诊住院大楼东面 14 层第 462 号位	空鼓	0.3
451	门诊住院大楼东面 16 层第 459 号位	空鼓	0.3
452	门诊住院大楼东面 17 层第 456 号位	空鼓	2.2
453	门诊住院大楼东面 18 层第 454 号位	空鼓	0.5
454	门诊住院大楼东面 21 层第 450 号位	空鼓	0.4
455	门诊住院大楼东面 23 层第 448 号位	空鼓	0.2
456	门诊住院大楼东面 25 层第 446 号位	空鼓	0.1
457	门诊住院大楼东面 10 层第 445 号位	空鼓开裂	0.4
458	门诊住院大楼东面 13 层第 442 号位	空鼓脱落	3.05
459	门诊住院大楼东面 14 层第 440 号位	空鼓开裂	0.7
460	门诊住院大楼东面 17 层第 437 号位	空鼓	0.8
461	门诊住院大楼东面 18 层第 436 号位	空鼓	2.02
462	门诊住院大楼东面 20 层第 432 号位	空鼓	2
463	门诊住院大楼东面 21 层第 431 号位	空鼓	1.1
464	门诊住院大楼东面 23 层第 428 号位	空鼓	0.6
465	门诊住院大楼东面 12 层第 422 号位	空鼓	1.5
466	门诊住院大楼东面 13 层第 420 号位	空鼓	0.2
467	门诊住院大楼东面 17 层第 416 号位	空鼓	0.4
468	门诊住院大楼东面 19 层第 414 号位	空鼓	0.3
469	门诊住院大楼东面 20 层第 412 号位	空鼓	1.8
470	门诊住院大楼东面 21 层第 410 号位	空鼓	1.3
471	门诊住院大楼东面 23 层第 408 号位	空鼓脱落	0.01
472	门诊住院大楼东面 25 层第 406 号位	空鼓开裂	0.03
473	门诊住院大楼东南面 9 层第 404 号位	空鼓	1.5
474	门诊住院大楼东南面 10 层第 402 号位	空鼓	1.2
475	门诊住院大楼东南面 11 层第 400 号位	空鼓	1.2
476	门诊住院大楼东南面 16 层第 397 号位	空鼓	2.4
477	门诊住院大楼东南面 20 层第 393 号位	空鼓	2.4
478	门诊住院大楼东南面 17 层第 394 号位	空鼓	0.4
479	门诊住院大楼东南面 21 层第 391 号位	空鼓	1.8
480	门诊住院大楼东南面 22 层第 389 号位	空鼓	2.4
481	门诊住院大楼东南面 25 层第 386 号位	空鼓	0.3
482	门诊住院大楼东南面 25 层第 387 号位	空鼓	0.5
483	门诊住院大楼东南面 24 层第 388 号位	空鼓	0.5

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 75 页/共 192 页

484	门诊住院大楼东南面 22 层第 390 号位	空鼓	0.8
485	门诊住院大楼东南面 20 层第 392 号位	空鼓	0.3
486	门诊住院大楼东南面 15 层第 395 号位	空鼓	0.2
487	门诊住院大楼东南面 14 层第 396 号位	空鼓	0.9
488	门诊住院大楼东南面 13 层第 398 号位	空鼓	0.4
489	门诊住院大楼东南面 12 层第 399 号位	空鼓	0.4
490	门诊住院大楼东南面 11 层第 401 号位	空鼓	0.5
491	门诊住院大楼东南面 10 层第 403 号位	空鼓	0.4
492	门诊住院大楼东南面 25 层第 405 号位	空鼓	0.6
493	门诊住院大楼东南面 24 层第 407 号位	空鼓	1.3
494	门诊住院大楼东南面 22 层第 409 号位	空鼓	2
495	门诊住院大楼东南面 21 层第 411 号位	空鼓	1.1
496	门诊住院大楼东南面 19 层第 413 号位	空鼓	0.5
497	门诊住院大楼东南面 18 层第 415 号位	空鼓	1
498	门诊住院大楼东南面 17 层第 417 号位	空鼓	1.3
499	门诊住院大楼东南面 16 层第 418 号位	空鼓	1.5
500	门诊住院大楼东南面 15 层第 419 号位	空鼓	1.2
501	门诊住院大楼东南面 13 层第 421 号位	空鼓	0.7
502	门诊住院大楼东南面 12 层第 423 号位	空鼓	1.1
503	门诊住院大楼东南面 11 层第 424 号位	空鼓	1.2
504	门诊住院大楼东南面 10 层第 425 号位	空鼓	0.9
505	门诊住院大楼东南面 9 层第 426 号位	空鼓	1.2
506	门诊住院大楼东面 25 层第 427 号位	空鼓	0.6
507	门诊住院大楼东面 22 层第 429 号位	空鼓	0.3
508	门诊住院大楼东面 19 层第 433 号位	空鼓	0.6
509	门诊住院大楼东面 18 层第 434 号位	空鼓	1.5
510	门诊住院大楼东面 17 层第 435 号位	空鼓	0.7
511	门诊住院大楼东面 15 层第 438 号位	空鼓	0.4
512	门诊住院大楼东面 13 层第 439 号位	空鼓	0.4
513	门诊住院大楼东面 12 层第 441 号位	空鼓	1.2
514	门诊住院大楼东面 11 层第 443 号位	空鼓	0.5
515	门诊住院大楼东面 10 层第 444 号位	空鼓	0.7
516	门诊住院大楼东面 25 层第 447 号位	空鼓	0.3
517	门诊住院大楼东面 23 层第 449 号位	空鼓	1.2
518	门诊住院大楼东面 21 层第 451 号位	空鼓	1.1
519	门诊住院大楼东面 20 层第 452 号位	空鼓	1.4
520	门诊住院大楼东面 19 层第 453 号位	空鼓	0.4
521	门诊住院大楼东面 18 层第 455 号位	空鼓	0.5
522	门诊住院大楼东面 17 层第 457 号位	空鼓	0.4
523	门诊住院大楼东面 16 层第 458 号位	空鼓	0.3
524	门诊住院大楼东面 15 层第 460 号位	空鼓	0.4
525	门诊住院大楼东面 14 层第 461 号位	空鼓	0.2
526	门诊住院大楼东面 12 层第 463 号位	空鼓	0.9
527	门诊住院大楼东面 9 层第 465 号位	空鼓	0.6
528	门诊住院大楼东面 24 层第 467 号位	空鼓	0.5
529	门诊住院大楼东面 23 层第 469 号位	空鼓	0.8
530	门诊住院大楼东面 22 层第 470 号位	空鼓	1
531	门诊住院大楼东面 22 层第 472 号位	空鼓	0.8
532	门诊住院大楼东面 20 层第 473 号位	空鼓	0.7
533	门诊住院大楼东面 18 层第 475 号位	空鼓	1.7
534	门诊住院大楼东面 17 层第 476 号位	空鼓	1.6

535	门诊住院大楼东面 16 层第 477 号位	空鼓	1
536	门诊住院大楼东面 15 层第 479 号位	空鼓	2.3
537	门诊住院大楼东面 14 层第 480 号位	空鼓	0.4
538	门诊住院大楼东面 13 层第 482 号位	空鼓	0.3
539	门诊住院大楼东面 10 层第 484 号位	空鼓	0.3
540	门诊住院大楼东面 25 层第 488 号位	空鼓	0.2
541	门诊住院大楼东面 22 层第 489 号位	空鼓	0.2
542	门诊住院大楼东面 21 层第 490 号位	空鼓	0.4
543	门诊住院大楼东面 19 层第 492 号位	空鼓	0.4
544	门诊住院大楼东面 18 层第 494 号位	空鼓	0.5
545	门诊住院大楼东面 16 层第 496 号位	空鼓	0.7
546	门诊住院大楼东面 13 层第 498 号位	空鼓	0.3
547	门诊住院大楼东面 10 层第 500 号位	空鼓	1.7
548	门诊住院大楼东面 9 层第 502 号位	空鼓	1.3
549	门诊住院大楼东面 25 层第 505 号位	空鼓	0.2
550	门诊住院大楼东面 24 层第 507 号位	空鼓	0.8
551	门诊住院大楼东面 22 层第 510 号位	空鼓	0.4
552	门诊住院大楼东面 21 层第 511 号位	空鼓	1.2
553	门诊住院大楼东面 20 层第 512 号位	空鼓	1
554	门诊住院大楼东面 16 层第 514 号位	空鼓	0.4
555	门诊住院大楼东面 14 层第 516 号位	空鼓	0.5
556	门诊住院大楼东面 13 层第 518 号位	空鼓	0.3
557	门诊住院大楼东面 13 层第 519 号位	空鼓	0.7
558	门诊住院大楼东面 11 层第 520 号位	空鼓	0.4
559	门诊住院大楼东面 10 层第 521 号位	空鼓	0.8
560	门诊住院大楼东面 9 层第 522 号位	空鼓	0.5
561	门诊住院大楼东面 24 层第 524 号位	空鼓	0.2
562	门诊住院大楼东面 22 层第 525 号位	空鼓	0.1
563	门诊住院大楼东面 20 层第 526 号位	空鼓	0.9
564	门诊住院大楼东面 17 层第 527 号位	空鼓	0.2
565	门诊住院大楼东面 17 层第 528 号位	空鼓	0.2
566	门诊住院大楼东面 14 层第 529 号位	空鼓	1.2
567	门诊住院大楼东面 12 层第 530 号位	空鼓	0.6
568	门诊住院大楼东面 10 层第 531 号位	空鼓	0.4
569	门诊住院大楼东面 9 层第 532 号位	空鼓	0.5
570	门诊住院大楼东面 20 层第 534 号位	空鼓	0.8
571	门诊住院大楼东面 19 层第 535 号位	空鼓	0.2
572	门诊住院大楼东面 18 层第 536 号位	空鼓	0.2
573	门诊住院大楼东面 17 层第 537 号位	空鼓	0.5
574	门诊住院大楼东面 15 层第 538 号位	空鼓	0.1
575	门诊住院大楼东面 13 层第 539 号位	空鼓	1.2
576	门诊住院大楼东面 12 层第 540 号位	空鼓	1
577	门诊住院大楼东面 9 层第 541 号位	空鼓	0.3
578	门诊住院大楼东面 25 层第 542 号位	空鼓	0.3
579	门诊住院大楼东面 22 层第 544 号位	空鼓	0.9
580	门诊住院大楼东面 21 层第 545 号位	空鼓	1.2
581	门诊住院大楼东面 20 层第 546 号位	空鼓	0.3
582	门诊住院大楼东面 19 层第 548 号位	空鼓	0.5
583	门诊住院大楼东面 17 层第 550 号位	空鼓	0.3
584	门诊住院大楼东面 13 层第 554 号位	空鼓	1.2
585	门诊住院大楼东面 13 层第 556 号位	空鼓	0.2

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 77 页/共 192 页

586	门诊住院大楼东面 11 层第 558 号位	空鼓	1.3
587	门诊住院大楼东面 9 层第 560 号位	空鼓	1
588	门诊住院大楼东面 9 层第 562 号位	空鼓开裂	0.4
589	门诊住院大楼东面 9 层第 561 号位	空鼓松动	3.1
590	门诊住院大楼东面 10 层第 559 号位	空鼓	0.4
591	门诊住院大楼东面 11 层第 557 号位	空鼓	0.2
592	门诊住院大楼东面 12 层第 555 号位	空鼓	0.6
593	门诊住院大楼东面 13 层第 553 号位	空鼓	0.7
594	门诊住院大楼东面 15 层第 552 号位	空鼓	0.05
595	门诊住院大楼东面 17 层第 549 号位	空鼓	0.4
596	门诊住院大楼东面 18 层第 547 号位	空鼓	0.3
597	门诊住院大楼东面 23 层第 543 号位	空鼓	0.2
598	门诊住院大楼东面 25 层第 533 号位	空鼓	0.2
599	门诊住院大楼东面 25 层第 523 号位	空鼓	0.5
600	门诊住院大楼东面 11 层第 517 号位	空鼓	0.2
601	门诊住院大楼东面 13 层第 515 号位	空鼓	0.6
602	门诊住院大楼东面 16 层第 513 号位	空鼓	0.06
603	门诊住院大楼东面 21 层第 509 号位	空鼓	0.1
604	门诊住院大楼东面 23 层第 508 号位	空鼓	1
605	门诊住院大楼东面 24 层第 506 号位	空鼓	0.3
合计			486.26

表8.3 科教楼外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	科教楼东面 3 层第 106 号位	空鼓	4
2	科教楼东面 5 层第 102 号位	空鼓	0.5
3	科教楼东面 6 层第 99 号位	空鼓	0.8
4	科教楼东面 8 层第 96 号位	空鼓开裂	0.2
5	科教楼东面 9 层第 93 号位	空鼓	0.1
6	科教楼东面 11 层第 91 号位	空鼓	0.04
7	科教楼东面 15 层第 89 号位	空鼓	2
8	科教楼东面 15 层第 87 号位	松动脱落	0.3
9	科教楼东面 3 层第 85 号位	空鼓	0.4
10	科教楼东面 4 层第 84 号位	空鼓	0.2
11	科教楼东面 4 层第 82 号位	空鼓	0.2
12	科教楼东面 6 层第 80 号位	空鼓	0.4
13	科教楼东面 8 层第 78 号位	空鼓	0.08
14	科教楼东面 10 层第 76 号位	空鼓	0.3
15	科教楼东面 11 层第 74 号位	空鼓	0.3
16	科教楼东面 14 层第 72 号位	空鼓	0.1
17	科教楼东面 15 层第 71 号位	空鼓开裂	0.1
18	科教楼东面 16 层第 69 号位	空鼓	1
19	科教楼东面 16 层第 67 号位	空鼓	0.1
20	科教楼东面 3 层第 66 号位	空鼓	0.52
21	科教楼东面 4 层第 64 号位	空鼓	0.07
22	科教楼东面 8 层第 61 号位	空鼓	0.2
23	科教楼东面 8 层第 58 号位	空鼓	0.12
24	科教楼东面 12 层第 54 号位	空鼓	0.03
25	科教楼东面 13 层第 53 号位	空鼓	0.02
26	科教楼东面 15 层第 51 号位	空鼓	0.04

27	科教楼东面 15 层第 48 号位	空鼓	0.02
28	科教楼东面 3 层第 44 号位	空鼓	0.6
29	科教楼东面 5 层第 42 号位	空鼓	0.2
30	科教楼东面 8 层第 37 号位	空鼓	0.4
31	科教楼东面 9 层第 35 号位	空鼓	0.2
32	科教楼东面 10 层第 33 号位	空鼓	0.3
33	科教楼东面 11 层第 32 号位	开裂	0.02
34	科教楼东面 11 层第 30 号位	空鼓	0.04
35	科教楼东面 12 层第 28 号位	空鼓	0.03
36	科教楼东面 15 层第 25 号位	空鼓	2
37	科教楼北面 10 层第 23 号位	空鼓	0.9
38	科教楼北面 12 层第 20 号位	空鼓	0.1
39	科教楼北面 14 层第 18 号位	空鼓	0.2
40	科教楼北面 15 层第 16 号位	空鼓	0.7
41	科教楼北面 10 层第 8 号位	空鼓	3
42	科教楼北面 11 层第 7 号位	空鼓	0.2
43	科教楼北面 14 层第 4 号位	空鼓	1
44	科教楼北面 15 层第 2 号位	空鼓	0.3
45	科教楼北面 15 层第 1 号位	空鼓	0.1
46	科教楼北面 15 层第 3 号位	空鼓	0.6
47	科教楼北面 14 层第 5 号位	空鼓	0.3
48	科教楼北面 13 层第 6 号位	空鼓	0.4
49	科教楼北面 9 层第 9 号位	空鼓开裂	2.5
50	科教楼北面 15 层第 10 号位	空鼓	0.3
51	科教楼北面 15 层第 11 号位	空鼓开裂	1.3
52	科教楼北面 14 层第 12 号位	空鼓开裂	1.3
53	科教楼北面 12 层第 13 号位	空鼓	0.8
54	科教楼北面 11 层第 14 号位	空鼓	0.2
55	科教楼北面 10 层第 15 号位	空鼓	0.6
56	科教楼北面 14 层第 17 号位	空鼓	0.5
57	科教楼北面 13 层第 19 号位	空鼓开裂	0.4
58	科教楼北面 11 层第 21 号位	空鼓开裂	0.3
59	科教楼北面 10 层第 22 号位	空鼓	0.4
60	科教楼东面 15 层第 24 号位	空鼓	0.4
61	科教楼东面 14 层第 26 号位	空鼓	0.5
62	科教楼东面 13 层第 27 号位	空鼓	0.3
63	科教楼东面 12 层第 29 号位	空鼓	0.3
64	科教楼东面 11 层第 31 号位	空鼓	0.3
65	科教楼东面 10 层第 33 号位	空鼓	0.4
66	科教楼东面 9 层第 34 号位	空鼓	0.3
67	科教楼东面 9 层第 36 号位	空鼓脱落	1
68	科教楼东面 8 层第 38 号位	空鼓	0.8
69	科教楼东面 7 层第 39 号位	空鼓	0.6
70	科教楼东面 7 层第 40 号位	空鼓	1.2
71	科教楼东面 6 层第 41 号位	空鼓	1.1
72	科教楼东面 5 层第 43 号位	空鼓	0.7
73	科教楼东面 4 层第 45 号位	空鼓	0.5
74	科教楼东面 3 层第 46 号位	空鼓	0.6
75	科教楼东面 16 层第 47 号位	空鼓	0.01
76	科教楼东面 15 层第 49 号位	空鼓	0.3
77	科教楼东面 15 层第 50 号位	空鼓	0.3

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 79 页/共 192 页

78	科教楼东面 12 层第 52 号位	空鼓	0.3
79	科教楼东面 11 层第 55 号位	空鼓	0.2
80	科教楼东面 10 层第 56 号位	空鼓	0.3
81	科教楼东面 10 层第 57 号位	空鼓	0.3
82	科教楼东面 9 层第 59 号位	空鼓	0.2
83	科教楼东面 8 层第 60 号位	空鼓	0.3
84	科教楼东面 7 层第 62 号位	空鼓	0.3
85	科教楼东面 6 层第 63 号位	空鼓	0.4
86	科教楼东面 4 层第 65 号位	空鼓	0.2
87	科教楼东面 16 层第 68 号位	空鼓	0.08
88	科教楼东面 16 层第 69 号位	空鼓	0.2
89	科教楼东面 15 层第 70 号位	空鼓	0.7
90	科教楼东面 12 层第 73 号位	空鼓	0.2
91	科教楼东面 10 层第 75 号位	空鼓	0.4
92	科教楼东面 9 层第 77 号位	空鼓	0.3
93	科教楼东面 6 层第 79 号位	空鼓	0.3
94	科教楼东面 4 层第 81 号位	空鼓	1
95	科教楼东面 3 层第 83 号位	空鼓	0.3
96	科教楼东面 15 层第 86 号位	空鼓开裂	0.2
97	科教楼东面 14 层第 88 号位	空鼓	0.5
98	科教楼东面 13 层第 90 号位	空鼓脱落	1.8
99	科教楼东面 12 层第 92 号位	空鼓	0.5
100	科教楼东面 11 层第 94 号位	空鼓脱落	1
101	科教楼东面 10 层第 95 号位	空鼓	0.7
102	科教楼东面 9 层第 97 号位	空鼓松动开裂	1.3
103	科教楼东面 8 层第 98 号位	空鼓开裂	0.3
104	科教楼东面 7 层第 100 号位	空鼓	0.5
105	科教楼东面 6 层第 101 号位	空鼓脱落	1.2
106	科教楼东面 5 层第 103 号位	空鼓松动	1.7
107	科教楼东面 4 层第 104 号位	空鼓	0.7
108	科教楼东面 3 层第 105 号位	空鼓松动	2.2
109	科教楼南面 4 层第 178 号位	空鼓	0.3
110	科教楼南面 6 层第 176 号位	空鼓	0.01
111	科教楼南面 9 层第 172 号位	空鼓	1
112	科教楼南面 11 层第 169 号位	空鼓	0.2
113	科教楼南面 11 层第 167 号位	空鼓	0.01
114	科教楼南面 13 层第 164 号位	空鼓	0.01
115	科教楼南面 14 层第 162 号位	空鼓	0.3
116	科教楼南面 3 层第 157 号位	空鼓	0.3
117	科教楼南面 4-8 层第 155 号位	空鼓松动脱落	3
118	科教楼南面 8 层第 152 号位	空鼓松动脱落	0.5
119	科教楼南面 9 层第 149 号位	空鼓	0.4
120	科教楼南面 10 层第 148 号位	空鼓	1
121	科教楼南面 12 层第 144 号位	空鼓	0.6
122	科教楼南面 13 层第 142 号位	空鼓	0.8
123	科教楼南面 14 层第 141 号位	空鼓开裂	0.7
124	科教楼南面 15 层第 138 号位	空鼓开裂	0.3
125	科教楼东面 10 层第 137 号位	空鼓	0.7
126	科教楼东面 12 层第 135 号位	空鼓	0.8
127	科教楼东面 13 层第 133 号位	空鼓脱落	0.3
128	科教楼东面 14 层第 131 号位	空鼓开裂	0.5

129	科教楼东面 15 层第 129 号位	空鼓	0.4
130	科教楼东面 4 层第 128 号位	空鼓	0.7
131	科教楼东面 5 层第 127 号位	空鼓	0.6
132	科教楼东面 7 层第 125 号位	空鼓	0.7
133	科教楼东面 8 层第 123 号位	空鼓	0.4
134	科教楼东面 9 层第 121 号位	空鼓	0.2
135	科教楼东面 10 层第 119 号位	空鼓	1.3
136	科教楼东面 11 层第 116 号位	空鼓	0.4
137	科教楼东面 13 层第 114 号位	空鼓	0.2
138	科教楼东面 13 层第 112 号位	空鼓松动	0.2
139	科教楼东面 14 层第 111 号位	空鼓	0.2
140	科教楼东面 15 层第 109 号位	空鼓	0.3
141	科教楼东面 16 层第 107 号位	空鼓	0.2
142	科教楼东面 16 层第 108 号位	空鼓	0.2
143	科教楼东面 14 层第 110 号位	空鼓	0.4
144	科教楼东面 13 层第 113 号位	空鼓	0.2
145	科教楼东面 11 层第 115 号位	空鼓	1.2
146	科教楼东面 10 层第 117 号位	空鼓	0.8
147	科教楼东面 9 层第 118 号位	空鼓	0.2
148	科教楼东面 7 层第 120 号位	空鼓	0.2
149	科教楼东面 6 层第 122 号位	空鼓	0.2
150	科教楼东面 3 层第 126 号位	空鼓	1.8
151	科教楼东面 14 层第 130 号位	空鼓	0.1
152	科教楼东面 12 层第 132 号位	空鼓	0.1
153	科教楼东面 11 层第 134 号位	空鼓开裂	0.3
154	科教楼东面 10 层第 136 号位	空鼓	0.1
155	科教楼东面 15 层第 139 号位	空鼓	1.7
156	科教楼东面 14 层第 140 号位	空鼓	1
157	科教楼东面 13 层第 143 号位	空鼓	1.1
158	科教楼东面 12 层第 145 号位	空鼓松动	1.2
159	科教楼东面 11 层第 146 号位	空鼓	0.9
160	科教楼东面 10 层第 147 号位	空鼓开裂	0.8
161	科教楼东面 9 层第 150 号位	空鼓	1.7
162	科教楼东面 8 层第 151 号位	空鼓	2.1
163	科教楼东面 8 层第 153 号位	空鼓松动	0.5
164	科教楼东面 7 层第 154 号位	空鼓	1.6
165	科教楼东面 6 层第 156 号位	空鼓	0.5
166	科教楼东面 5 层第 158 号位	空鼓	1
167	科教楼东面 4 层第 159 号位	空鼓	2.1
168	科教楼东面 3 层第 160 号位	空鼓	1.1
169	科教楼南面 16 层第 161 号位	空鼓开裂	0.1
170	科教楼南面 15 层第 163 号位	空鼓	0.7
171	科教楼南面 14 层第 165 号位	空鼓	0.8
172	科教楼南面 13 层第 166 号位	空鼓	0.3
173	科教楼南面 12 层第 168 号位	空鼓	0.5
174	科教楼南面 11 层第 170 号位	空鼓	0.2
175	科教楼南面 10 层第 171 号位	空鼓开裂	0.7
176	科教楼南面 9 层第 173 号位	空鼓	0.4
177	科教楼南面 8 层第 174 号位	空鼓	0.4
178	科教楼南面 7 层第 175 号位	空鼓	0.6
179	科教楼南面 4 层第 177 号位	空鼓	0.2

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 81 页/共 192 页

180	科教楼北面 16 层第 319 号位	空鼓开裂	0.05
181	科教楼西面 16 层第 318 号位	脱落	0.5
182	科教楼北面 16 层第 317 号位	空鼓开裂	0.5
183	科教楼西面 3 层第 316 号位	空鼓	0.2
184	科教楼西面 3 层第 314 号位	空鼓开裂	0.01
185	科教楼西面 5 层第 313 号位	空鼓开裂	0.01
186	科教楼西面 7 层第 311 号位	空鼓	0.2
187	科教楼西面 10 层第 309 号位	空鼓	0.4
188	科教楼西面 14 层第 306 号位	空鼓	0.3
189	科教楼西面 2 层第 304 号位	空鼓	0.3
190	科教楼西面 4 层第 300 号位	空鼓	3.4
191	科教楼西面 5 层第 296 号位	空鼓	0.6
192	科教楼西面 7 层第 291 号位	空鼓开裂	0.4
193	科教楼西面 8 层第 289 号位	空鼓	0.5
194	科教楼西面 8 层第 286 号位	空鼓	0.4
195	科教楼西面 10 层第 283 号位	空鼓	0.22
196	科教楼西面 11 层第 280 号位	空鼓	0.2
197	科教楼西面 4 层第 275 号位	空鼓	0.1
198	科教楼西面 2 层第 269 号位	空鼓脱落	0.05
199	科教楼西面 4 层第 267 号位	空鼓	1
200	科教楼西面 4 层第 262 号位	空鼓开裂	0.08
201	科教楼西面 6 层第 258 号位	开裂脱落	0.04
202	科教楼西面 7 层第 257 号位	空鼓	1.3
203	科教楼西面 8 层第 252 号位	空鼓	1.2
204	科教楼西面 10 层第 247 号位	空鼓	1.2
205	科教楼西面 11 层第 244 号位	空鼓	0.51
206	科教楼西面 12 层第 242 号位	开裂脱落	0.6
207	科教楼西面 15 层第 237 号位	空鼓	1.3
208	科教楼西面 15 层第 236 号位	空鼓	0.7
209	科教楼西面 2 层第 233 号位	空鼓	0.6
210	科教楼西面 3 层第 231 号位	空鼓	0.02
211	科教楼西面 4 层第 228 号位	空鼓	0.7
212	科教楼西面 6 层第 224 号位	空鼓	0.07
213	科教楼西面 6 层第 220 号位	空鼓	0.4
214	科教楼西面 9 层第 215 号位	空鼓	0.01
215	科教楼西面 12 层第 210 号位	空鼓	0.01
216	科教楼西面 13 层第 208 号位	空鼓开裂	0.01
217	科教楼西面 13 层第 206 号位	空鼓	0.01
218	科教楼西面 15 层第 203 号位	空鼓	0.01
219	科教楼西面 1 层第 199 号位	空鼓	0.2
220	科教楼西面 3 层第 196 号位	空鼓	0.4
221	科教楼西面 4 层第 192 号位	空鼓	0.2
222	科教楼西面 8 层第 187 号位	空鼓	1
223	科教楼西面 12 层第 184 号位	空鼓	0.4
224	科教楼西面 14 层第 181 号位	空鼓	0.4
225	科教楼东面 2 层第 328 号位	空鼓	10
226	科教楼东面 2 层第 327 号位	空鼓	1
227	科教楼东面 2 层第 326 号位	空鼓	5
228	科教楼东面 2 层第 325 号位	空鼓	1
229	科教楼东面 2 层第 324 号位	空鼓	0.2
230	科教楼东面 1 层第 323 号位	空鼓	0.8

231	科教楼东面 1 层第 322 号位	空鼓	1.1
232	科教楼东面 1 层第 321 号位	空鼓	2.1
233	科教楼东面 1 层第 320 号位	空鼓	0.5
234	科教楼西面 14 层第 276 号位	空鼓	0.1
235	科教楼西面 2 层第 303 号位	空鼓	0.5
236	科教楼西面 3 层第 302 号位	空鼓	1.9
237	科教楼西面 3 层第 301 号位	空鼓	0.08
238	科教楼西面 6 层第 297 号位	空鼓	0.5
239	科教楼西面 6 层第 294 号位	空鼓	0.1
240	科教楼西面 7 层第 293 号位	空鼓	0.3
241	科教楼西面 8 层第 290 号位	空鼓	0.4
242	科教楼西面 8 层第 288 号位	空鼓	0.6
243	科教楼西面 9 层第 284 号位	空鼓	0.1
244	科教楼西面 11 层第 279 号位	空鼓	0.1
245	科教楼西面 11 层第 282 号位	空鼓	0.4
246	科教楼西面 15 层第 274 号位	空鼓	0.3
247	科教楼西面 1 层第 272 号位	空鼓	0.2
248	科教楼西面 2 层第 271 号位	空鼓	0.3
249	科教楼西面 3 层第 270 号位	空鼓	0.08
250	科教楼西面 4 层第 268 号位	空鼓	0.4
251	科教楼西面 15 层第 179 号位	空鼓	0.2
252	科教楼西面 13 层第 183 号位	空鼓	0.2
253	科教楼西面 12 层第 185 号位	空鼓	0.3
254	科教楼西面 11 层第 186 号位	空鼓	0.6
255	科教楼西面 9 层第 189 号位	空鼓	0.9
256	科教楼西面 7 层第 191 号位	空鼓	0.2
257	科教楼西面 5 层第 194 号位	空鼓	0.3
258	科教楼西面 3 层第 197 号位	空鼓	1
259	科教楼西面 2 层第 200 号位	空鼓	0.3
260	科教楼西面 15 层第 202 号位	空鼓	0.4
261	科教楼西面 15 层第 204 号位	空鼓开裂	0.1
262	科教楼西面 12 层第 209 号位	空鼓	0.3
263	科教楼西面 10 层第 212 号位	空鼓	0.3
264	科教楼西面 9 层第 213 号位	空鼓	0.2
265	科教楼西面 8 层第 216 号位	空鼓	0.3
266	科教楼西面 7 层第 218 号位	空鼓	0.7
267	科教楼西面 6 层第 221 号位	空鼓开裂	0.2
268	科教楼西面 5 层第 223 号位	空鼓	0.7
269	科教楼西面 4 层第 226 号位	空鼓	0.5
270	科教楼西面 1 层第 230 号位	空鼓	0.3
271	科教楼西面 13 层第 239 号位	空鼓	0.3
272	科教楼西面 12 层第 241 号位	空鼓	0.3
273	科教楼西面 11 层第 243 号位	空鼓	0.4
274	科教楼西面 9 层第 248 号位	空鼓	0.3
275	科教楼西面 8 层第 250 号位	空鼓	0.4
276	科教楼西面 7 层第 253 号位	空鼓	0.8
277	科教楼西面 6 层第 255 号位	空鼓	0.4
278	科教楼西面 5 层第 259 号位	空鼓	0.3
279	科教楼西面 4 层第 261 号位	空鼓	0.6
280	科教楼西面 3 层第 263 号位	空鼓	0.7
281	科教楼西面 2 层第 265 号位	空鼓	0.4

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 83 页/共 192 页

282	科教楼西面 15 层第 273 号位	空鼓	0.3
283	科教楼西面 14 层第 276 号位	空鼓	0.3
284	科教楼西面 11 层第 278 号位	空鼓	0.2
285	科教楼西面 11 层第 281 号位	空鼓	0.3
286	科教楼西面 9 层第 285 号位	空鼓	0.2
287	科教楼西面 8 层第 287 号位	空鼓	0.1
288	科教楼西面 6 层第 292 号位	空鼓	0.3
289	科教楼西面 5 层第 295 号位	空鼓	0.5
290	科教楼西面 4 层第 299 号位	空鼓开裂	0.1
291	科教楼西面 15 层第 305 号位	空鼓松动	0.1
292	科教楼西面 12 层第 307 号位	空鼓	0.2
293	科教楼西面 11 层第 308 号位	空鼓	0.4
294	科教楼西面 8 层第 310 号位	空鼓	0.2
295	科教楼西面 5 层第 312 号位	空鼓	0.2
296	科教楼西面 3 层第 315 号位	空鼓	0.1
297	科教楼西面 15 层第 180 号位	空鼓	0.2
298	科教楼西面 15 层第 182 号位	严重空鼓	0.5
299	科教楼西面 9 层第 188 号位	空鼓	0.3
300	科教楼西面 9 层第 190 号位	空鼓	0.3
301	科教楼西面 6 层第 193 号位	空鼓	0.7
302	科教楼西面 5 层第 195 号位	空鼓	0.3
303	科教楼西面 5 层第 198 号位	空鼓	0.2
304	科教楼西面 2 层第 201 号位	空鼓	0.1
305	科教楼西面 15 层第 205 号位	空鼓	0.1
306	科教楼西面 13 层第 207 号位	空鼓	0.1
307	科教楼西面 12 层第 211 号位	空鼓	0.4
308	科教楼西面 11 层第 214 号位	空鼓	0.2
309	科教楼西面 10 层第 217 号位	空鼓	0.2
310	科教楼西面 9 层第 219 号位	空鼓	0.4
311	科教楼西面 8 层第 222 号位	空鼓	0.4
312	科教楼西面 5 层第 225 号位	空鼓	0.4
313	科教楼西面 5 层第 227 号位	空鼓	0.2
314	科教楼西面 4 层第 229 号位	空鼓	0.2
315	科教楼西面 3 层第 232 号位	空鼓	0.4
316	科教楼西面 2 层第 234 号位	空鼓	0.2
317	科教楼西面 2 层第 235 号位	空鼓	0.7
318	科教楼西面 1 层第 236 号位	空鼓	0.2
319	科教楼西面 14 层第 238 号位	空鼓	0.1
320	科教楼西面 13 层第 240 号位	空鼓	0.1
321	科教楼西面 11 层第 245 号位	空鼓	0.3
322	科教楼西面 11 层第 246 号位	空鼓	0.3
323	科教楼西面 10 层第 249 号位	空鼓	0.2
324	科教楼西面 9 层第 251 号位	空鼓	0.08
325	科教楼西面 9 层第 254 号位	空鼓	0.2
326	科教楼西面 7 层第 256 号位	空鼓	0.1
327	科教楼西面 6 层第 260 号位	空鼓	0.2
328	科教楼西面 5 层第 264 号位	空鼓	0.3
329	科教楼西面 4 层第 266 号位	空鼓	0.1
330	科教楼南面 3 层第 329 号位	开裂	0.07
合计			179.97

表8.4 英东楼外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	英东楼北面 4 层第 35 号位	空鼓	1
2	英东楼北面 6 层第 33 号位	空鼓	0.6
3	英东楼北面 3 层第 29 号位	空鼓	0.04
4	英东楼北面 5 层第 25 号位	空鼓	1.3
5	英东楼北面 6 层第 24 号位	空鼓	0.5
6	英东楼西面 4 层第 22 号位	空鼓	2.7
7	英东楼西面 5 层第 19 号位	空鼓	0.42
8	英东楼西面 6 层第 17 号位	空鼓	2.5
9	英东楼西面 6 层第 15 号位	开裂脱落	0.03
10	英东楼西面 8 层第 13 号位	空鼓	0.4
11	英东楼西面 3 层第 12 号位	空鼓	2.4
12	英东楼西面 4 层第 10 号位	空鼓	0.6
13	英东楼西面 5 层第 8 号位	空鼓	1.3
14	英东楼西面 5 层第 6 号位	空鼓	2.1
15	英东楼西面 6 层第 4 号位	空鼓	0.03
16	英东楼西面 8 层第 1 号位	空鼓	0.01
17	英东楼西面 7 层第 2 号位	空鼓	0.3
18	英东楼西面 6 层第 3 号位	空鼓	0.1
19	英东楼西面 6 层第 5 号位	空鼓	2.2
20	英东楼西面 5 层第 7 号位	空鼓	0.6
21	英东楼西面 4 层第 9 号位	空鼓	1.2
22	英东楼西面 3 层第 11 号位	空鼓	1.3
23	英东楼西面 7 层第 14 号位	空鼓	0.4
24	英东楼西面 6 层第 16 号位	空鼓	1.7
25	英东楼西面 5 层第 18 号位	空鼓	1.8
26	英东楼西面 4 层第 20 号位	空鼓	0.3
27	英东楼西面 3 层第 21 号位	空鼓	1.9
28	英东楼北面 5 层第 26 号位	空鼓	1.3
29	英东楼北面 4 层第 27 号位	空鼓	0.3
30	英东楼北面 3-8 层第 28 号位	空鼓	1
31	英东楼北面 8 层第 23 号位	空鼓	0.3
32	英东楼北面 8 层第 30 号位	空鼓	0.2
33	英东楼北面 7 层第 31 号位	空鼓	0.3
34	英东楼北面 6 层第 32 号位	空鼓	0.4
35	英东楼北面 5 层第 34 号位	空鼓	0.2
36	英东楼北面 3 层第 36 号位	空鼓	0.4
37	英东楼东面 2 层第 138 号位	空鼓	2
38	英东楼东面 3 层第 137 号位	空鼓	2.2
39	英东楼东面 4 层第 135 号位	空鼓	0.4
40	英东楼东面 5 层第 132 号位	空鼓	1.5
41	英东楼东面 5 层第 130 号位	空鼓	1
42	英东楼东面 6 层第 129 号位	空鼓	1.2
43	英东楼东面 6 层第 127 号位	空鼓松动	0.1
44	英东楼东面 8 层第 125 号位	空鼓开裂	0.1
45	英东楼东面 8 层第 123 号位	空鼓开裂	0.1
46	英东楼北面 4 层第 121 号位	空鼓	2
47	英东楼北面 5 层第 119 号位	空鼓	0.7
48	英东楼北面 4 层第 115 号位	空鼓	0.8

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 85 页/共 192 页

49	英东楼北面 5 层第 113 号位	空鼓脱落	0.01
50	英东楼北面 8 层第 111 号位	空鼓	0.2
51	英东楼北面 8 层第 109 号位	开裂脱落	0.2
52	英东楼北面 3 层第 107 号位	开裂	0.2
53	英东楼北面 5 层第 103 号位	空鼓	1.4
54	英东楼北面 6 层第 101 号位	空鼓	0.02
55	英东楼北面 7 层第 99 号位	脱落	0.02
56	英东楼北面 4 层第 97 号位	空鼓	0.8
57	英东楼北面 5 层第 95 号位	空鼓	0.1
58	英东楼北面 5 层第 93 号位	空鼓	1.3
59	英东楼北面 8 层第 90 号位	空鼓脱落	0.2
60	英东楼北面 4 层第 89 号位	空鼓	0.2
61	英东楼北面 4 层第 87 号位	空鼓	0.11
62	英东楼北面 5 层第 84 号位	开裂	0.01
63	英东楼北面 6 层第 82 号位	空鼓	0.1
64	英东楼北面 6 层第 80 号位	空鼓	0.05
65	英东楼北面 4 层第 75 号位	空鼓	0.3
66	英东楼北面 5 层第 72 号位	空鼓	0.3
67	英东楼北面 6 层第 71 号位	空鼓	0.2
68	英东楼北面 7 层第 68 号位	空鼓	0.01
69	英东楼北面 8 层第 67 号位	空鼓开裂	0.3
70	英东楼北面 4 层第 65 号位	空鼓	2.2
71	英东楼北面 4 层第 64 号位	空鼓	3
72	英东楼北面 5 层第 58 号位	空鼓	1.5
73	英东楼北面 5 层第 61 号位	空鼓	0.2
74	英东楼北面 6 层第 56 号位	空鼓	0.1
75	英东楼北面 7 层第 54 号位	空鼓	0.2
76	英东楼北面 8 层第 52 号位	空鼓开裂	0.4
77	英东楼北面 4 层第 48 号位	空鼓	1.6
78	英东楼北面 5 层第 46 号位	空鼓	0.2
79	英东楼北面 6 层第 45 号位	空鼓	0.2
80	英东楼北面 6 层第 43 号位	空鼓	0.4
81	英东楼北面 7 层第 41 号位	空鼓	0.4
82	英东楼北面 7 层第 39 号位	空鼓	0.3
83	英东楼北面 8 层第 38 号位	空鼓	0.2
84	英东楼北面 8 层第 37 号位	空鼓松动	0.2
85	英东楼北面 7 层第 40 号位	空鼓	0.2
86	英东楼北面 6 层第 42 号位	空鼓	0.3
87	英东楼北面 5 层第 47 号位	空鼓	0.3
88	英东楼北面 4 层第 49 号位	空鼓	0.2
89	英东楼北面 3 层第 50 号位	空鼓	0.1
90	英东楼北面 6 层第 44 号位	空鼓	0.2
91	英东楼北面 8 层第 51 号位	空鼓松动	1.3
92	英东楼北面 7 层第 53 号位	空鼓	0.2
93	英东楼北面 6 层第 55 号位	空鼓	0.3
94	英东楼北面 6 层第 57 号位	空鼓	0.2
95	英东楼北面 5 层第 59 号位	空鼓	1.8
96	英东楼北面 5 层第 60 号位	空鼓	0.1
97	英东楼北面 4 层第 62 号位	空鼓开裂	2.2
98	英东楼北面 4 层第 63 号位	空鼓松动	0.3
99	英东楼北面 8 层第 66 号位	空鼓开裂	1.2

100	英东楼北面 6 层第 69 号位	空鼓	0.5
101	英东楼北面 6 层第 70 号位	空鼓	0.2
102	英东楼北面 5 层第 73 号位	空鼓	2
103	英东楼北面 5 层第 74 号位	空鼓	0.6
104	英东楼北面 5 层第 76 号位	空鼓	1.7
105	英东楼北面 4 层第 77 号位	空鼓	2
106	英东楼北面 8 层第 78 号位	空鼓	0.3
107	英东楼北面 7 层第 79 号位	空鼓	0.5
108	英东楼北面 6 层第 81 号位	空鼓	0.8
109	英东楼北面 5 层第 83 号位	空鼓	0.7
110	英东楼北面 5 层第 85 号位	空鼓	0.2
111	英东楼北面 4 层第 86 号位	空鼓	0.3
112	英东楼北面 4 层第 88 号位	空鼓	0.2
113	英东楼北面 7 层第 91 号位	空鼓	0.3
114	英东楼北面 5 层第 92 号位	空鼓	1.5
115	英东楼北面 5 层第 94 号位	空鼓	0.2
116	英东楼北面 4 层第 96 号位	空鼓	1
117	英东楼北面 8 层第 98 号位	空鼓	0.2
118	英东楼北面 7 层第 100 号位	空鼓	0.1
119	英东楼北面 5 层第 102 号位	空鼓	1
120	英东楼北面 5 层第 104 号位	空鼓	0.2
121	英东楼北面 4 层第 105 号位	空鼓	0.8
122	英东楼北面 4 层第 106 号位	空鼓	0.2
123	英东楼北面 8 层第 108 号位	空鼓	0.3
124	英东楼北面 8 层第 110 号位	空鼓	0.3
125	英东楼北面 6 层第 112 号位	空鼓	0.9
126	英东楼北面 5 层第 114 号位	空鼓	0.1
127	英东楼北面 4 层第 116 号位	空鼓	1
128	英东楼北面 8 层第 117 号位	空鼓松动	0.3
129	英东楼北面 6 层第 118 号位	空鼓松动	0.3
130	英东楼北面 5 层第 120 号位	空鼓	0.9
131	英东楼北面 4 层第 122 号位	空鼓松动	1.2
132	英东楼东面 6 层第 124 号位	空鼓	0.3
133	英东楼东面 5 层第 126 号位	空鼓	2.3
134	英东楼东面 5 层第 128 号位	空鼓	0.7
135	英东楼东面 3 层第 133 号位	空鼓	2.5
136	英东楼东面 2 层第 134 号位	空鼓	1.2
137	英东楼东面 2 层第 136 号位	空鼓	0.8
138	英东楼北面 1 层第 175 号位	空鼓	3
139	英东楼北面 1 层第 174 号位	空鼓	1
140	英东楼北面 1 层第 173 号位	空鼓	1
141	英东楼北面 1 层第 172 号位	空鼓	1.2
142	英东楼北面 1 层第 171 号位	空鼓	6
143	英东楼北面 1 层第 170 号位	空鼓	1.2
144	英东楼北面 1 层第 169 号位	空鼓	9
145	英东楼北面 1 层第 168 号位	空鼓	7
146	英东楼北面 1 层第 167 号位	空鼓	8
147	英东楼北面 1 层第 166 号位	空鼓	2.2
148	英东楼北面 1 层第 165 号位	空鼓	2.3
149	英东楼东面 1 层第 164 号位	空鼓	0.3
150	英东楼东面 1 层第 163 号位	空鼓	0.5

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 87 页/共 192 页

151	英东楼东面 1 层第 162 号位	空鼓	0.5
152	英东楼东面 1 层第 161 号位	空鼓	0.8
153	英东楼北面 2 层第 160 号位	空鼓	0.5
154	英东楼北面 2 层第 159 号位	空鼓	0.2
155	英东楼北面 2 层第 158 号位	空鼓	0.2
156	英东楼北面 2 层第 157 号位	空鼓	0.2
157	英东楼北面 2 层第 156 号位	空鼓	0.3
158	英东楼北面 2 层第 155 号位	空鼓	0.5
159	英东楼北面 2 层第 154 号位	空鼓	0.6
160	英东楼北面 2 层第 153 号位	空鼓	1.5
161	英东楼北面 2 层第 152 号位	空鼓开裂	0.2
162	英东楼北面 2 层第 151 号位	空鼓	0.5
163	英东楼北面 2 层第 150 号位	空鼓	0.8
164	英东楼北面 2 层第 149 号位	空鼓	0.5
165	英东楼北面 2 层第 148 号位	空鼓	0.4
166	英东楼北面 2 层第 147 号位	空鼓	0.6
167	英东楼北面 2 层第 146 号位	空鼓	0.8
168	英东楼北面 2 层第 145 号位	空鼓	1
169	英东楼北面 2 层第 144 号位	空鼓	0.3
170	英东楼北面 2 层第 143 号位	空鼓	0.3
171	英东楼北面 2 层第 142 号位	空鼓	0.3
172	英东楼北面 2 层第 141 号位	空鼓	0.3
173	英东楼北面 2 层第 140 号位	空鼓	0.2
174	英东楼北面 2 层第 139 号位	空鼓	1
175	英东楼北面 3 层第 319 号位	空鼓	0.6
176	英东楼北面 4 层第 317 号位	空鼓开裂	1.2
177	英东楼北面 4 层第 314 号位	空鼓	1.3
178	英东楼北面 5 层第 313 号位	空鼓	0.1
179	英东楼北面 6 层第 312 号位	空鼓	0.4
180	英东楼北面 7 层第 310 号位	空鼓	0.2
181	英东楼北面 8 层第 308 号位	空鼓	1.3
182	英东楼北面 8 层第 306 号位	空鼓	0.9
183	英东楼北面 3 层第 304 号位	空鼓	0.1
184	英东楼北面 4 层第 303 号位	空鼓开裂	0.21
185	英东楼北面 4 层第 301 号位	空鼓	0.8
186	英东楼北面 5 层第 299 号位	空鼓	0.6
187	英东楼北面 6 层第 297 号位	空鼓	1.2
188	英东楼北面 7 层第 295 号位	空鼓	1.3
189	英东楼北面 8 层第 293 号位	空鼓	0.7
190	英东楼西面 3 层第 289 号位	空鼓	1.5
191	英东楼西面 4 层第 287 号位	空鼓开裂	0.4
192	英东楼西面 5 层第 284 号位	空鼓	0.3
193	英东楼西面 6 层第 282 号位	空鼓	0.4
194	英东楼西面 7 层第 279 号位	空鼓	0.4
195	英东楼西面 8 层第 277 号位	空鼓	0.6
196	英东楼西面 9 层第 275 号位	空鼓	0.08
197	英东楼西面 3 层第 273 号位	空鼓	0.6
198	英东楼西面 4 层第 271 号位	空鼓	1.2
199	英东楼西面 5 层第 268 号位	空鼓	1
200	英东楼西面 5 层第 266 号位	空鼓	0.4
201	英东楼西面 5 层第 267 号位	空鼓	1.1

202	英东楼西面 6 层第 263 号位	空鼓	0.6
203	英东楼西面 7 层第 260 号位	空鼓	0.8
204	英东楼西面 7 层第 258 号位	空鼓	1
205	英东楼西面 8 层第 256 号位	开裂脱落	0.9
206	英东楼西面 10 层第 253 号位	开裂	0.01
207	英东楼西面 3 层第 252 号位	空鼓	1.4
208	英东楼西面 4 层第 249 号位	空鼓	0.4
209	英东楼西面 5 层第 248 号位	空鼓	2
210	英东楼西面 5 层第 245 号位	空鼓	1
211	英东楼西面 6 层第 243 号位	空鼓	0.8
212	英东楼西面 6 层第 241 号位	空鼓开裂	1
213	英东楼西面 7 层第 239 号位	空鼓	1.2
214	英东楼西面 7 层第 237 号位	空鼓	0.3
215	英东楼西面 8 层第 235 号位	空鼓	1.5
216	英东楼西面 9 层第 233 号位	空鼓	0.01
217	英东楼西面 3 层第 232 号位	空鼓	0.3
218	英东楼西面 4 层第 230 号位	空鼓	2.5
219	英东楼西面 5 层第 228 号位	空鼓脱落	0.21
220	英东楼西面 6 层第 226 号位	空鼓	0.4
221	英东楼西面 6 层第 224 号位	空鼓脱落	0.04
222	英东楼西面 7 层第 221 号位	空鼓	0.22
223	英东楼西面 8 层第 217 号位	空鼓	0.2
224	英东楼西面 10 层第 215 号位	开裂脱落	0.01
225	英东楼西面 10 层第 177 号位	开裂	0.2
226	英东楼西面 3 层第 214 号位	空鼓	0.4
227	英东楼西面 4 层第 212 号位	空鼓	5
228	英东楼西面 5 层第 210 号位	空鼓	0.6
229	英东楼西面 6 层第 208 号位	空鼓	0.4
230	英东楼西面 6 层第 206 号位	空鼓	0.1
231	英东楼西面 7 层第 204 号位	空鼓	0.4
232	英东楼西面 7 层第 202 号位	开裂	0.3
233	英东楼西面 8 层第 199 号位	空鼓	1.3
234	英东楼西面 9 层第 198 号位	空鼓	0.2
235	英东楼西面 3 层第 196 号位	空鼓	2
236	英东楼西面 4 层第 194 号位	空鼓	3
237	英东楼西面 4 层第 192 号位	空鼓开裂	0.2
238	英东楼西面 5 层第 190 号位	空鼓	0.8
239	英东楼西面 5 层第 189 号位	空鼓	1.2
240	英东楼西面 6 层第 187 号位	空鼓	0.3
241	英东楼西面 7 层第 185 号位	空鼓	0.6
242	英东楼西面 7 层第 182 号位	空鼓	0.4
243	英东楼西面 8 层第 180 号位	空鼓	0.3
244	英东楼西面 9 层第 179 号位	空鼓	0.2
245	英东楼西面 2 层第 0 号位	空鼓开裂	4
246	英东楼西面 10 层第 176 号位	空鼓开裂	0.4
247	英东楼西面 9 层第 178 号位	空鼓	0.4
248	英东楼西面 8 层第 181 号位	空鼓	0.8
249	英东楼西面 7 层第 183 号位	空鼓	0.9
250	英东楼西面 7 层第 184 号位	空鼓	0.6
251	英东楼西面 6 层第 186 号位	空鼓	0.4
252	英东楼西面 5 层第 188 号位	空鼓	0.9

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 89 页/共 192 页

253	英东楼西面 5 层第 191 号位	空鼓	2.5
254	英东楼西面 4 层第 193 号位	空鼓	2.3
255	英东楼西面 3 层第 195 号位	空鼓	1.2
256	英东楼西面 9 层第 197 号位	空鼓	0.1
257	英东楼西面 8 层第 200 号位	空鼓	0.2
258	英东楼西面 8 层第 201 号位	空鼓	0.3
259	英东楼西面 7 层第 203 号位	空鼓	0.4
260	英东楼西面 7 层第 205 号位	空鼓	0.3
261	英东楼西面 6 层第 207 号位	空鼓	0.4
262	英东楼西面 5 层第 209 号位	空鼓	0.3
263	英东楼西面 5 层第 211 号位	空鼓	1
264	英东楼西面 4 层第 213 号位	空鼓	0.3
265	英东楼西面 3 层第 215 号位	空鼓	0.9
266	英东楼西面 9 层第 216 号位	空鼓	0.1
267	英东楼西面 8 层第 218 号位	空鼓	0.6
268	英东楼西面 8 层第 219 号位	空鼓	0.3
269	英东楼西面 7 层第 220 号位	空鼓	0.3
270	英东楼西面 7 层第 222 号位	空鼓	0.7
271	英东楼西面 6 层第 223 号位	空鼓	0.2
272	英东楼西面 5 层第 225 号位	空鼓	0.3
273	英东楼西面 5 层第 227 号位	空鼓	0.3
274	英东楼西面 4 层第 229 号位	空鼓	2
275	英东楼西面 3 层第 231 号位	空鼓	1.2
276	英东楼西面 9 层第 234 号位	空鼓	0.6
277	英东楼西面 8 层第 236 号位	空鼓	0.5
278	英东楼西面 7 层第 238 号位	空鼓	0.4
279	英东楼西面 6 层第 240 号位	空鼓	0.8
280	英东楼西面 5 层第 242 号位	空鼓	1.2
281	英东楼西面 5 层第 244 号位	空鼓	0.3
282	英东楼西面 5 层第 246 号位	空鼓	1.5
283	英东楼西面 4 层第 247 号位	空鼓	2
284	英东楼西面 4 层第 250 号位	空鼓	0.3
285	英东楼西面 3 层第 251 号位	空鼓	1.3
286	英东楼西面 9 层第 254 号位	空鼓	0.3
287	英东楼西面 8 层第 255 号位	空鼓	1.8
288	英东楼西面 8 层第 257 号位	空鼓	1.5
289	英东楼西面 7 层第 259 号位	空鼓	1.8
290	英东楼西面 7 层第 261 号位	空鼓	1.1
291	英东楼西面 6 层第 262 号位	空鼓	1
292	英东楼西面 6 层第 264 号位	空鼓	0.8
293	英东楼西面 5 层第 265 号位	空鼓	1
294	英东楼西面 5 层第 269 号位	空鼓	1.4
295	英东楼西面 4 层第 270 号位	空鼓	2.2
296	英东楼西面 3 层第 272 号位	空鼓	0.6
297	英东楼西面 9 层第 274 号位	空鼓	0.1
298	英东楼西面 8 层第 276 号位	空鼓开裂	1.2
299	英东楼西面 8 层第 278 号位	空鼓	2.5
300	英东楼西面 7 层第 280 号位	空鼓	2.8
301	英东楼西面 7 层第 281 号位	空鼓	2
302	英东楼西面 6 层第 283 号位	空鼓	2.3
303	英东楼西面 6 层第 285 号位	空鼓	1.5

304	英东楼西面 5 层第 286 号位	空鼓	2.2
305	英东楼西面 4 层第 288 号位	空鼓	1.8
306	英东楼西面 3 层第 290 号位	空鼓	1
307	英东楼西面 3 层第 291 号位	空鼓	1.2
308	英东楼北面 9 层第 292 号位	空鼓开裂	0.2
309	英东楼北面 8 层第 294 号位	空鼓开裂	0.3
310	英东楼北面 7 层第 296 号位	空鼓	0.4
311	英东楼北面 6 层第 298 号位	空鼓	0.4
312	英东楼北面 5 层第 300 号位	空鼓	1.8
313	英东楼北面 4 层第 302 号位	空鼓	0.7
314	英东楼北面 9 层第 305 号位	空鼓	0.1
315	英东楼北面 8 层第 307 号位	空鼓	0.1
316	英东楼北面 7 层第 309 号位	空鼓脱落	1.5
317	英东楼北面 6 层第 311 号位	空鼓	0.8
318	英东楼北面 4 层第 315 号位	空鼓	0.8
319	英东楼北面 3 层第 316 号位	空鼓	0.9
320	英东楼北面 3 层第 318 号位	空鼓	0.6
321	英东楼西面 8 层第 320 号位	空鼓	2
322	英东楼西面 8 层第 322 号位	空鼓	0.8
323	英东楼西面 7 层第 325 号位	空鼓	0.8
324	英东楼西面 7 层第 326 号位	空鼓	0.7
325	英东楼西面 6 层第 328 号位	空鼓	0.4
326	英东楼西面 5 层第 329 号位	空鼓	2.1
327	英东楼西面 4 层第 332 号位	空鼓	2.3
328	英东楼西面 3 层第 333 号位	空鼓	2
329	英东楼西面 3 层第 335 号位	空鼓	0.4
330	英东楼西面 2 层第 337 号位	空鼓	2.5
331	英东楼西面 8 层第 338 号位	空鼓开裂	0.3
332	英东楼西面 8 层第 340 号位	空鼓	0.3
333	英东楼西面 7 层第 342 号位	空鼓	1
334	英东楼西面 6 层第 344 号位	空鼓	0.7
335	英东楼西面 6 层第 346 号位	空鼓	0.7
336	英东楼西面 5 层第 348 号位	空鼓	1.3
337	英东楼西面 5 层第 349 号位	空鼓	0.5
338	英东楼西面 4 层第 351 号位	空鼓	1.8
339	英东楼西面 3 层第 352 号位	空鼓	2.5
340	英东楼西面 3 层第 354 号位	空鼓	0.5
341	英东楼西面 2 层第 356 号位	空鼓	2.7
342	英东楼西面 2 层第 358 号位	空鼓	1.1
343	英东楼西面 1 层第 360 号位	空鼓	1
344	英东楼南面 9 层第 362 号位	空鼓	0.3
345	英东楼南面 7 层第 365 号位	空鼓	0.3
346	英东楼南面 7 层第 366 号位	空鼓	0.3
347	英东楼南面 6 层第 368 号位	空鼓	0.4
348	英东楼南面 5 层第 370 号位	空鼓	0.9
349	英东楼南面 4 层第 372 号位	空鼓	0.3
350	英东楼南面 4 层第 374 号位	空鼓脱落	0.5
351	英东楼南面 4 层第 375 号位	空鼓	0.8
352	英东楼南面 3 层第 377 号位	空鼓	0.7
353	英东楼南面 3 层第 379 号位	空鼓	0.8
354	英东楼南面 2 层第 381 号位	空鼓	0.8

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 91 页/共 192 页

355	英东楼南面 8 层第 383 号位	空鼓	1.5
356	英东楼南面 8 层第 385 号位	空鼓	1.3
357	英东楼南面 7 层第 387 号位	空鼓	0.3
358	英东楼南面 7 层第 390 号位	空鼓	1
359	英东楼南面 6 层第 392 号位	空鼓	1.5
360	英东楼南面 6 层第 393 号位	空鼓	0.6
361	英东楼南面 5 层第 395 号位	空鼓	0.7
362	英东楼南面 4 层第 396 号位	空鼓开裂	0.4
363	英东楼南面 3 层第 399 号位	空鼓开裂	1.5
364	英东楼南面 2 层第 400 号位	空鼓	1
365	英东楼南面 10 层第 403 号位	空鼓脱落	0.3
366	英东楼南面 8 层第 404 号位	空鼓脱落	1.3
367	英东楼南面 8 层第 406 号位	空鼓	1.5
368	英东楼南面 7 层第 408 号位	空鼓	1.5
369	英东楼南面 7 层第 409 号位	空鼓	1
370	英东楼南面 6 层第 411 号位	空鼓	1.8
371	英东楼南面 5 层第 413 号位	空鼓	1.1
372	英东楼南面 4 层第 415 号位	空鼓	1.1
373	英东楼南面 4 层第 416 号位	空鼓	0.7
374	英东楼南面 3 层第 419 号位	空鼓	1.5
375	英东楼南面 2 层第 420 号位	空鼓	2
376	英东楼南面 2 层第 421 号位	空鼓	4
377	英东楼南面 8 层第 423 号位	空鼓	0.3
378	英东楼南面 8 层第 424 号位	空鼓	0.3
379	英东楼南面 6 层第 427 号位	空鼓	0.3
380	英东楼南面 5 层第 428 号位	空鼓	0.9
381	英东楼南面 4 层第 430 号位	空鼓脱落	0.4
382	英东楼南面 3 层第 432 号位	空鼓开裂	0.5
383	英东楼东面 9 层第 435 号位	空鼓	0.3
384	英东楼东面 8 层第 437 号位	空鼓	1
385	英东楼东面 8 层第 439 号位	空鼓	2.8
386	英东楼东面 7 层第 440 号位	空鼓	0.8
387	英东楼东面 6 层第 442 号位	空鼓	1.2
388	英东楼东面 5 层第 444 号位	空鼓	1.4
389	英东楼东面 5 层第 445 号位	空鼓	1.6
390	英东楼东面 4 层第 446 号位	空鼓	1.3
391	英东楼东面 3 层第 449 号位	空鼓	0.6
392	英东楼东面 2 层第 450 号位	空鼓	2
393	英东楼东面 1 层第 452 号位	空鼓	0.7
394	英东楼东面 9 层第 454 号位	空鼓	0.2
395	英东楼东面 8 层第 457 号位	空鼓	0.4
396	英东楼东面 7 层第 458 号位	空鼓	0.2
397	英东楼东面 6 层第 461 号位	空鼓	0.2
398	英东楼东面 5 层第 462 号位	空鼓	0.3
399	英东楼东面 4 层第 464 号位	空鼓脱落	0.2
400	英东楼东面 4 层第 466 号位	空鼓脱落	0.5
401	英东楼东面 3 层第 467 号位	空鼓	0.3
402	英东楼东面 3 层第 469 号位	空鼓	0.8
403	英东楼东面 2 层第 471 号位	空鼓开裂	0.8
404	英东楼东面 2 层第 472 号位	空鼓	1.5
405	英东楼东面 3-9 层第 470 号位	空鼓开裂	10

406	英东楼东面 3 层第 468 号位	空鼓脱落	0.3
407	英东楼东面 4 层第 465 号位	空鼓脱落	1.3
408	英东楼东面 6 层第 460 号位	空鼓	1.5
409	英东楼东面 5 层第 463 号位	空鼓	1.8
410	英东楼东面 6 层第 459 号位	空鼓	1.1
411	英东楼东面 7 层第 456 号位	空鼓	1.2
412	英东楼南面 2 层第 453 号位	空鼓	5
413	英东楼南面 2 层第 451 号位	空鼓	3
414	英东楼南面 3 层第 448 号位	空鼓	0.3
415	英东楼南面 4 层第 447 号位	空鼓	3
416	英东楼南面 5 层第 443 号位	空鼓	0.8
417	英东楼南面 6 层第 441 号位	空鼓	1
418	英东楼南面 7 层第 438 号位	开裂	0.01
419	英东楼南面 8 层第 436 号位	空鼓	0.6
420	英东楼南面 2 层第 434 号位	空鼓	4
421	英东楼南面 2 层第 433 号位	空鼓	1.5
422	英东楼南面 4 层第 431 号位	空鼓	4.3
423	英东楼南面 6 层第 429 号位	空鼓	1.3
424	英东楼南面 6 层第 426 号位	空鼓	0.7
425	英东楼南面 7 层第 425 号位	空鼓	0.8
426	英东楼南面 8 层第 422 号位	空鼓开裂	0.4
427	英东楼南面 3 层第 418 号位	脱落	0.03
428	英东楼南面 4 层第 417 号位	空鼓	0.3
429	英东楼南面 4 层第 414 号位	开裂	0.02
430	英东楼南面 5 层第 412 号位	空鼓	0.2
431	英东楼南面 6 层第 410 号位	脱落	0.01
432	英东楼南面 6 层第 407 号位	空鼓脱落	0.3
433	英东楼南面 8 层第 405 号位	空鼓	1
434	英东楼南面 2 层第 402 号位	空鼓	1.3
435	英东楼南面 2 层第 401 号位	空鼓	1
436	英东楼南面 3 层第 398 号位	空鼓	1
437	英东楼南面 4 层第 397 号位	空鼓	0.1
438	英东楼南面 5 层第 394 号位	空鼓	0.2
439	英东楼南面 6 层第 391 号位	空鼓	1.2
440	英东楼南面 7 层第 388 号位	空鼓	1.3
441	英东楼南面 7 层第 386 号位	空鼓	1.3
442	英东楼南面 8 层第 384 号位	空鼓	0.4
443	英东楼南面 1 层第 382 号位	空鼓	0.9
444	英东楼南面 2 层第 380 号位	空鼓	3
445	英东楼南面 2 层第 378 号位	空鼓	0.8
446	英东楼南面 3 层第 376 号位	空鼓	0.6
447	英东楼南面 4 层第 373 号位	空鼓	0.5
448	英东楼南面 5 层第 371 号位	空鼓	0.3
449	英东楼南面 5 层第 369 号位	空鼓	0.3
450	英东楼南面 6 层第 367 号位	空鼓	0.6
451	英东楼南面 6 层第 364 号位	空鼓	0.4
452	英东楼南面 7 层第 363 号位	空鼓	0.7
453	英东楼西面 2 层第 361 号位	空鼓	1.4
454	英东楼西面 2 层第 359 号位	空鼓	1
455	英东楼西面 2 层第 357 号位	空鼓	3
456	英东楼西面 3 层第 355 号位	空鼓	0.6

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 93 页/共 192 页

457	英东楼西面 3 层第 353 号位	空鼓	3
458	英东楼西面 4 层第 350 号位	空鼓	3
459	英东楼西面 5 层第 347 号位	空鼓	0.2
460	英东楼西面 6 层第 345 号位	空鼓	0.3
461	英东楼西面 7 层第 343 号位	空鼓	0.2
462	英东楼西面 8 层第 341 号位	空鼓	0.5
463	英东楼西面 8 层第 339 号位	空鼓	0.8
464	英东楼西面 2 层第 336 号位	空鼓	3
465	英东楼西面 3 层第 334 号位	空鼓	1.5
466	英东楼西面 4 层第 331 号位	空鼓	2.5
467	英东楼西面 5 层第 330 号位	空鼓	0.5
468	英东楼西面 6 层第 327 号位	空鼓	1.9
469	英东楼西面 7 层第 324 号位	空鼓	0.5
470	英东楼西面 8 层第 323 号位	空鼓	0.6
471	英东楼西面 8 层第 321 号位	空鼓	0.01
472	英东楼凹位南面 7 层第 577 号位	开裂	0.02
473	英东楼凹位南面 5 层第 584 号位	空鼓	0.02
474	英东楼凹位南面 4 层第 588 号位	空鼓	0.6
475	英东楼凹位南面 4 层第 590 号位	空鼓	1.4
476	英东楼凹位西面 4 层第 631 号位	空鼓	1
477	英东楼凹位西面 7 层第 627 号位	空鼓	3
478	英东楼凹位西面 8 层第 622 号位	空鼓	0.6
479	英东楼凹位西面 10 层第 619 号位	空鼓	2.5
480	英东楼凹位西面 10 层第 617 号位	空鼓	1.3
481	英东楼凹位南面 3 层第 612 号位	空鼓	0.4
482	英东楼凹位南面 4 层第 607 号位	空鼓	2.3
483	英东楼凹位南面 5 层第 605 号位	空鼓	2.5
484	英东楼凹位南面 7 层第 602 号位	空鼓	0.4
485	英东楼凹位南面 8 层第 597 号位	空鼓	2
486	英东楼凹位南面 8 层第 596 号位	空鼓	0.2
487	英东楼东面 5 层第 574 号位	空鼓	1
488	英东楼东面 6 层第 570 号位	空鼓	0.4
489	英东楼东面 7 层第 568 号位	空鼓	1.2
490	英东楼东面 8 层第 565 号位	空鼓	2
491	英东楼东面 8 层第 562 号位	空鼓	1.6
492	英东楼东面 2 层第 559 号位	空鼓	0.8
493	英东楼东面 2 层第 556 号位	空鼓	1.8
494	英东楼东面 5 层第 551 号位	空鼓	0.4
495	英东楼东面 7 层第 547 号位	空鼓	2
496	英东楼东面 8 层第 543 号位	空鼓	3
497	英东楼东面 8 层第 540 号位	空鼓	1.2
498	英东楼南面 8 层第 513 号位	空鼓	0.5
499	英东楼南面 6 层第 520 号位	空鼓开裂	0.2
500	英东楼南面 2 层第 534 号位	空鼓	0.2
501	英东楼南面 3 层第 530 号位	空鼓开裂	1.7
502	英东楼南面 4 层第 527 号位	空鼓	0.8
503	英东楼南面 5 层第 523 号位	空鼓脱落	1.5
504	英东楼南面 7 层第 517 号位	空鼓	1.2
505	英东楼东面 8 层第 474 号位	空鼓	0.8
506	英东楼东面 7 层第 475 号位	空鼓	0.8
507	英东楼东面 6 层第 477 号位	空鼓	0.5

508	英东楼东面 5 层第 479 号位	空鼓	0.5
509	英东楼东面 5 层第 480 号位	空鼓	1.5
510	英东楼东面 4 层第 482 号位	空鼓	0.4
511	英东楼东面 4 层第 483 号位	空鼓	1.5
512	英东楼东面 3 层第 485 号位	空鼓	1.3
513	英东楼东面 3 层第 487 号位	空鼓	1.5
514	英东楼东面 2 层第 488 号位	空鼓	0.7
515	英东楼东面 2 层第 490 号位	空鼓	3
516	英东楼南面 9 层第 494 号位	空鼓	0.7
517	英东楼南面 8 层第 496 号位	空鼓	0.5
518	英东楼南面 8 层第 498 号位	空鼓	0.8
519	英东楼南面 7 层第 502 号位	空鼓	0.5
520	英东楼南面 6 层第 503 号位	空鼓	1
521	英东楼南面 5 层第 505 号位	空鼓	1.5
522	英东楼南面 4 层第 507 号位	空鼓	1.2
523	英东楼南面 3 层第 508 号位	空鼓	0.2
524	英东楼南面 3 层第 510 号位	空鼓	0.3
525	英东楼南面 2 层第 511 号位	空鼓	4
526	英东楼南面 8 层第 515 号位	空鼓	2.2
527	英东楼南面 7 层第 518 号位	空鼓	0.3
528	英东楼南面 5 层第 522 号位	空鼓	0.3
529	英东楼南面 5 层第 524 号位	空鼓	0.4
530	英东楼南面 4 层第 526 号位	空鼓松动	0.5
531	英东楼南面 3 层第 529 号位	空鼓脱落	0.3
532	英东楼南面 3 层第 531 号位	空鼓开裂	0.5
533	英东楼南面 2 层第 533 号位	空鼓	0.4
534	英东楼东面 9 层第 539 号位	空鼓	0.5
535	英东楼东面 8 层第 542 号位	空鼓	0.8
536	英东楼东面 8 层第 544 号位	空鼓	3
537	英东楼东面 7 层第 546 号位	空鼓	0.8
538	英东楼东面 6 层第 549 号位	空鼓	0.7
539	英东楼东面 5 层第 552 号位	空鼓	1.1
540	英东楼东面 3 层第 554 号位	空鼓	0.5
541	英东楼东面 2 层第 557 号位	空鼓	0.5
542	英东楼东面 8 层第 563 号位	空鼓	0.5
543	英东楼东面 7 层第 566 号位	空鼓	0.2
544	英东楼东面 6 层第 571 号位	空鼓	0.2
545	英东楼东面 6 层第 572 号位	空鼓	0.4
546	英东楼东面 5 层第 575 号位	空鼓	0.4
547	英东楼凹位南面 8 层第 579 号位	空鼓	0.3
548	英东楼凹位南面 7 层第 580 号位	空鼓	1.1
549	英东楼凹位南面 7 层第 582 号位	空鼓	1.8
550	英东楼凹位南面 6 层第 585 号位	空鼓	0.4
551	英东楼凹位南面 5 层第 587 号位	空鼓	1
552	英东楼凹位南面 5 层第 589 号位	空鼓	2
553	英东楼凹位南面 4 层第 591 号位	空鼓	0.4
554	英东楼凹位南面 1 层第 593 号位	空鼓	1.8
555	英东楼凹位南面 2 层第 592 号位	空鼓	1.6
556	英东楼凹位南面 8 层第 595 号位	空鼓	0.6
557	英东楼凹位南面 8 层第 598 号位	空鼓	2
558	英东楼凹位南面 7 层第 600 号位	空鼓	0.8

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 95 页/共 192 页

559	英东楼凹位南面 6 层第 603 号位	空鼓	0.3
560	英东楼凹位南面 5 层第 606 号位	空鼓	1.7
561	英东楼凹位南面 4 层第 609 号位	空鼓	0.5
562	英东楼凹位南面 3 层第 610 号位	空鼓	0.3
563	英东楼凹位南面 2 层第 613 号位	空鼓	0.2
564	英东楼凹位南面 2 层第 615 号位	空鼓	1.2
565	英东楼凹位西面 7 层第 621 号位	空鼓	1
566	英东楼凹位西面 6 层第 624 号位	空鼓	0.8
567	英东楼凹位西面 5 层第 626 号位	空鼓	0.8
568	英东楼凹位西面 5 层第 629 号位	空鼓	0.5
569	英东楼凹位西面 4 层第 632 号位	空鼓	2.8
570	英东楼凹位西面 2 层第 634 号位	空鼓	0.3
571	英东楼凹位南面 2 层第 638 号位	空鼓	4
572	英东楼凹位南面 3 层第 637 号位	空鼓	0.4
573	英东楼凹位南面 4 层第 636 号位	空鼓	2
574	英东楼凹位南面 4 层第 635 号位	空鼓	0.6
575	英东楼凹位南面 5 层第 633 号位	空鼓	1.2
576	英东楼凹位南面 6 层第 630 号位	空鼓	0.9
577	英东楼凹位南面 7 层第 628 号位	空鼓	0.4
578	英东楼凹位南面 8 层第 625 号位	空鼓	0.5
579	英东楼凹位南面 9 层第 620 号位	空鼓	0.5
580	英东楼凹位南面 9 层第 623 号位	空鼓	1.2
581	英东楼凹位南面 10 层第 618 号位	空鼓	0.5
582	英东楼凹位东面 2 层第 616 号位	空鼓	1
583	英东楼凹位东面 3 层第 614 号位	空鼓	0.8
584	英东楼凹位东面 4 层第 611 号位	空鼓	3
585	英东楼凹位东面 5 层第 608 号位	空鼓	2.2
586	英东楼凹位东面 6 层第 604 号位	空鼓	0.6
587	英东楼凹位东面 7 层第 601 号位	空鼓	1
588	英东楼凹位东面 8 层第 599 号位	空鼓	0.3
589	英东楼凹位东面 9 层第 594 号位	空鼓	2.3
590	英东楼东面 5 层第 586 号位	空鼓	0.3
591	英东楼东面 6 层第 583 号位	空鼓	2.5
592	英东楼东面 7 层第 581 号位	空鼓	3
593	英东楼东面 8 层第 578 号位	空鼓	2
594	英东楼东面 8 层第 576 号位	空鼓	1
595	英东楼东面 6 层第 573 号位	空鼓	3.5
596	英东楼东面 7 层第 569 号位	空鼓	2
597	英东楼东面 8 层第 567 号位	空鼓	3
598	英东楼东面 8 层第 564 号位	空鼓	1.8
599	英东楼东面 9 层第 561 号位	开裂	1
600	英东楼南面 3 层第 558 号位	空鼓	2.5
601	英东楼南面 2 层第 560 号位	空鼓	0.7
602	英东楼南面 4 层第 555 号位	空鼓	0.5
603	英东楼南面 4 层第 553 号位	空鼓	1.2
604	英东楼南面 6 层第 550 号位	空鼓	3
605	英东楼南面 7 层第 548 号位	空鼓	2
606	英东楼东面 9 层第 473 号位	空鼓	0.1
607	英东楼东面 9 层第 476 号位	空鼓	6
608	英东楼东面 8 层第 478 号位	空鼓	3
609	英东楼东面 7 层第 481 号位	空鼓	5

610	英东楼东面 6 层第 484 号位	空鼓	3
611	英东楼东面 5 层第 486 号位	空鼓	2.5
612	英东楼东面 4 层第 489 号位	空鼓	4.5
613	英东楼东面 3 层第 491 号位	空鼓	5
614	英东楼东面 2 层第 492 号位	空鼓	5
615	英东楼东面 1 层第 493 号位	空鼓	2
616	英东楼东面 1 层第 494 号位	空鼓	0.3
617	英东楼南面 9 层第 495 号位	空鼓	2
618	英东楼南面 9 层第 497 号位	空鼓	0.7
619	英东楼东面 7 层第 499 号位	空鼓	0.5
620	英东楼南面 7 层第 500 号位	空鼓	0.4
621	英东楼南面 6 层第 501 号位	空鼓开裂	0.1
622	英东楼南面 5 层第 504 号位	空鼓	0.4
623	英东楼东面 4 层第 506 号位	空鼓	1.5
624	英东楼南面 3 层第 509 号位	空鼓	1
625	英东楼南面 2 层第 512 号位	空鼓	1.5
626	英东楼南面 9 层第 514 号位	空鼓	0.3
627	英东楼南面 8 层第 516 号位	空鼓	0.9
628	英东楼南面 8 层第 519 号位	空鼓	6
629	英东楼南面 7 层第 521 号位	空鼓	1.2
630	英东楼南面 6 层第 525 号位	空鼓	0.7
631	英东楼南面 6 层第 528 号位	空鼓	5
632	英东楼南面 5 层第 532 号位	空鼓	2
633	英东楼南面 1 层第 537 号位	空鼓	2
634	英东楼南面 2 层第 536 号位	空鼓	3
635	英东楼南面 3 层第 535 号位	空鼓	4
636	英东楼南面 8 层第 545 号位	空鼓	1.2
637	英东楼南面 8 层第 541 号位	空鼓	0.9
638	英东楼南面 9 层第 538 号位	空鼓	0.3
639	英东楼东面 2 层第 696 号位	空鼓	0.4
640	英东楼凹位南面 9 层第 707 号位	开裂	2
641	英东楼南面 2 层第 693 号位	空鼓	0.2
642	英东楼南面 4 层第 690 号位	开裂	0.1
643	英东楼东面 2 层第 688 号位	空鼓	0.1
644	英东楼东面 2 层第 687 号位	开裂	0.2
645	英东楼东面 3 层第 686 号位	开裂	0.01
646	英东楼东面 4 层第 683 号位	开裂	0.3
647	英东楼南面 1 层第 677 号位	空鼓	0.7
648	英东楼东面 2 层第 675 号位	空鼓	0.4
649	英东楼东面 3 层第 674 号位	空鼓	0.01
650	英东楼东面 5 层第 671 号位	空鼓	1.2
651	英东楼西面 5 层第 669 号位	空鼓	4
652	英东楼南面 5 层第 668 号位	空鼓	0.5
653	英东楼东面 5 层第 667 号位	空鼓	0.3
654	英东楼南面 3 层第 665 号位	空鼓	0.8
655	英东楼凹位东面 4 层第 660 号位	空鼓	1.5
656	英东楼凹位东面 2 层第 663 号位	空鼓	1
657	英东楼凹位东面 5 层第 658 号位	开裂	0.01
658	英东楼凹位东面 6 层第 657 号位	开裂	0.3
659	英东楼南面 7 层第 654 号位	空鼓	0.4
660	英东楼南面 6 层第 652 号位	空鼓	0.8

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 97 页/共 192 页

661	英东楼南面 6 层第 650 号位	空鼓	0.2
662	英东楼南面 7 层第 648 号位	空鼓开裂	0.2
663	英东楼南面 5 层第 646 号位	空鼓	2.3
664	英东楼南面 6 层第 643 号位	空鼓	0.01
665	英东楼南面 7 层第 641 号位	空鼓	0.5
666	英东楼南面 8 层第 639 号位	空鼓	0.1
667	英东楼南面 8 层第 640 号位	空鼓	0.6
668	英东楼南面 7 层第 642 号位	空鼓	1.8
669	英东楼南面 6 层第 644 号位	空鼓	0.5
670	英东楼南面 5 层第 645 号位	空鼓	0.8
671	英东楼南面 8 层第 647 号位	空鼓	0.6
672	英东楼南面 7 层第 649 号位	空鼓	1.5
673	英东楼南面 6 层第 651 号位	空鼓	0.3
674	英东楼南面 5 层第 653 号位	空鼓	3
675	英东楼南面 6 层第 655 号位	空鼓	0.4
676	英东楼凹位东面 6 层第 656 号位	开裂	0.3
677	英东楼凹位东面 1 层第 662 号位	空鼓	0.2
678	英东楼凹位东面 4 层第 659 号位	空鼓	0.3
679	英东楼凹位东面 3 层第 661 号位	空鼓	0.3
680	英东楼南面 4 层第 663 号位	空鼓	0.3
681	英东楼南面 3 层第 664 号位	空鼓	0.3
682	英东楼南面 2 层第 666 号位	空鼓	1.5
683	英东楼东面 5 层第 670 号位	空鼓	0.8
684	英东楼东面 4 层第 672 号位	空鼓	0.4
685	英东楼东面 3 层第 673 号位	空鼓	0.3
686	英东楼东面 2 层第 676 号位	空鼓	1.1
687	英东楼东面 1 层第 678 号位	空鼓	1
688	英东楼南面 4 层第 679 号位	空鼓	1.3
689	英东楼南面 2 层第 680 号位	开裂	0.2
690	英东楼南面 1 层第 681 号位	空鼓	0.4
691	英东楼东面 5 层第 682 号位	空鼓	0.2
692	英东楼东面 4 层第 684 号位	开裂	0.2
693	英东楼东面 3 层第 685 号位	空鼓	0.4
694	英东楼南面 4 层第 689 号位	空鼓	0.3
695	英东楼南面 3 层第 691 号位	空鼓	0.2
696	英东楼南面 2 层第 692 号位	空鼓	0.4
697	英东楼东面 4 层第 694 号位	空鼓	0.1
698	英东楼东面 2 层第 695 号位	空鼓	0.2
699	英东楼东面 4 层第 697 号位	开裂	0.2
700	英东楼东面 3 层第 698 号位	空鼓	0.5
701	英东楼东面 2 层第 699 号位	空鼓	0.7
702	英东楼东面 5 层第 700 号位	空鼓	0.9
703	英东楼东面 4 层第 701 号位	空鼓	0.5
704	英东楼东面 3 层第 702 号位	空鼓	1.3
705	英东楼东面 3 层第 703 号位	空鼓	0.8
706	英东楼东面 2 层第 704 号位	空鼓	1.2
707	英东楼东面 2 层第 705 号位	空鼓	2
708	英东楼东面 1 层第 706 号位	空鼓	2
合计			727.81

表8.5 高压氧舱外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	高压氧舱南面 3 层第 15 号位	空鼓	2
2	高压氧舱南面 3 层第 14 号位	空鼓	0.5
3	高压氧舱北面 3 层第 13 号位	空鼓	2
4	高压氧舱西面 3 层第 12 号位	空鼓	0.6
5	高压氧舱西面 2 层第 11 号位	空鼓	0.5
6	高压氧舱北面 2 层第 10 号位	空鼓开裂	0.4
7	高压氧舱北面 2 层第 8 号位	空鼓	4
8	高压氧舱北面 2 层第 9 号位	空鼓	1
9	高压氧舱东面 2 层第 7 号位	空鼓	0.3
10	高压氧舱东面 2 层第 6 号位	空鼓	0.4
11	高压氧舱东面 2 层第 5 号位	空鼓	0.2
12	高压氧舱北面 1 层第 4 号位	空鼓	0.4
13	高压氧舱北面 1 层第 3 号位	空鼓	1.5
14	高压氧舱西面 1 层第 2 号位	空鼓	0.5
15	高压氧舱西面 1 层第 1 号位	空鼓	0.1
合计			14.4

表8.6 办公楼外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	办公楼南面 2 层第 155 号位	空鼓	0.5
2	办公楼南面 5 层第 152 号位	空鼓	4
3	办公楼南面 7 层第 150 号位	空鼓	1.5
4	办公楼南面 8 层第 148 号位	空鼓	1
5	办公楼南面 9 层第 146 号位	空鼓	2
6	办公楼南面 1 层第 143 号位	空鼓	1.3
7	办公楼西面 3 层第 142 号位	空鼓	0.7
8	办公楼西面 4 层第 141 号位	空鼓	1.5
9	办公楼南面 6 层第 139 号位	空鼓	1.5
10	办公楼南面 7 层第 136 号位	空鼓脱落	8
11	办公楼南面 7 层第 132 号位	空鼓开裂	4
12	办公楼西面 8 层第 129 号位	空鼓	1
13	办公楼西面 9 层第 126 号位	空鼓	1.5
14	办公楼西面 1 层第 124 号位	开裂	0.4
15	办公楼西面 5 层第 117 号位	空鼓	0.3
16	办公楼西面 6 层第 114 号位	空鼓	2
17	办公楼西面 8 层第 109 号位	空鼓	0.5
18	办公楼西面 1 层第 107 号位	空鼓	4
19	办公楼西面 2 层第 103 号位	空鼓	1
20	办公楼西面 3 层第 100 号位	空鼓	1
21	办公楼西面 5 层第 97 号位	空鼓	2
22	办公楼西面 6 层第 95 号位	空鼓	1
23	办公楼西面 6 层第 92 号位	空鼓	2.5
24	办公楼西面 7 层第 89 号位	空鼓	6
25	办公楼西面 8 层第 88 号位	空鼓	2
26	办公楼西面 10 层第 78 号位	空鼓	1.2
27	办公楼西面 9 层第 81 号位	空鼓	3
28	办公楼西面 1 层第 75 号位	空鼓	0.4

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 99 页/共 192 页

29	办公楼西面 3 层第 72 号位	空鼓	0.3
30	办公楼西面 5 层第 69 号位	空鼓	2.5
31	办公楼西面 6 层第 65 号位	空鼓	0.5
32	办公楼西面 7 层第 62 号位	空鼓	2
33	办公楼西面 8 层第 59 号位	空鼓	3
34	办公楼西面 9 层第 58 号位	空鼓	2
35	办公楼西面 2 层第 55 号位	空鼓	1
36	办公楼西面 3 层第 54 号位	空鼓	0.2
37	办公楼西面 5 层第 52 号位	空鼓	1.8
38	办公楼西面 5 层第 49 号位	空鼓	2
39	办公楼西面 7 层第 46 号位	空鼓	2.5
40	办公楼西面 8 层第 44 号位	空鼓	2.5
41	办公楼西面 9 层第 42 号位	空鼓	0.1
42	办公楼西面 2 层第 41 号位	空鼓	0.1
43	办公楼西面 4 层第 38 号位	空鼓	2.5
44	办公楼西面 6 层第 35 号位	空鼓	2
45	办公楼西面 8 层第 31 号位	空鼓	1.3
46	办公楼西面 9 层第 29 号位	空鼓	2
47	办公楼北面 5 层第 27 号位	空鼓	1.1
48	办公楼北面 7 层第 26 号位	空鼓	1
49	办公楼西面 8 层第 23 号位	空鼓	1.2
50	办公楼西面 9 层第 21 号位	空鼓	0.8
51	办公楼西面 1 层第 20 号位	空鼓	1.1
52	办公楼西面 2 层第 19 号位	空鼓	2
53	办公楼西面 3 层第 18 号位	空鼓	1.2
54	办公楼西面 4 层第 16 号位	空鼓	1
55	办公楼西面 5 层第 14 号位	空鼓	1.3
56	办公楼西面 6 层第 11 号位	空鼓	0.5
57	办公楼西面 8 层第 9 号位	空鼓	1.3
58	办公楼北面 1 层第 6 号位	空鼓	0.2
59	办公楼北面 5 层第 4 号位	空鼓	0.1
60	办公楼南面 1 层第 153 号位	空鼓	0.5
61	办公楼南面 7 层第 149 号位	空鼓	6
62	办公楼西面 5 层第 135 号位	空鼓	1
63	办公楼南面 9 层第 144 号位	空鼓	1.3
64	办公楼西面 6 层第 133 号位	空鼓	0.3
65	办公楼西面 7 层第 130 号位	空鼓	0.5
66	办公楼西面 8 层第 127 号位	空鼓	0.3
67	办公楼南面 3 层第 122 号位	空鼓	1
68	办公楼西面 4 层第 120 号位	空鼓	1
69	办公楼西面 5 层第 118 号位	空鼓	0.9
70	办公楼西面 6 层第 115 号位	空鼓	1.5
71	办公楼西面 7 层第 112 号位	空鼓	1.5
72	办公楼西面 1 层第 106 号位	空鼓	1.4
73	办公楼西面 2 层第 104 号位	空鼓	2
74	办公楼西面 3 层第 101 号位	空鼓	1.3
75	办公楼西面 3 层第 98 号位	空鼓	1.3
76	办公楼西面 5 层第 94 号位	空鼓	0.7
77	办公楼西面 6 层第 91 号位	空鼓	0.5
78	办公楼西面 8 层第 86 号位	空鼓	6
79	办公楼西面 9 层第 84 号位	空鼓	0.3

80	办公楼西面 9 层第 83 号位	空鼓	2
81	办公楼西面 10 层第 79 号位	空鼓	0.2
82	办公楼南面 3 层第 77 号位	空鼓	1.2
83	办公楼南面 6 层第 71 号位	空鼓	2
84	办公楼南面 7 层第 68 号位	空鼓	0.3
85	办公楼西面 7 层第 66 号位	空鼓	1
86	办公楼南面 8 层第 61 号位	空鼓	0.8
87	办公楼南面 9 层第 57 号位	空鼓	1.5
88	办公楼西面 8 层第 64 号位	空鼓	2
89	办公楼北面 9 层第 1 号位	空鼓	0.3
90	办公楼北面 8 层第 2 号位	空鼓	0.3
91	办公楼北面 5 层第 3 号位	空鼓	0.1
92	办公楼北面 4 层第 5 号位	空鼓	0.2
93	办公楼北面 1 层第 7 号位	空鼓	0.5
94	办公楼西面 9 层第 8 号位	空鼓	0.3
95	办公楼西面 8 层第 10 号位	空鼓	1.8
96	办公楼西面 7 层第 12 号位	空鼓	2
97	办公楼西面 6 层第 13 号位	空鼓	1.1
98	办公楼西面 4 层第 15 号位	空鼓	0.2
99	办公楼西面 1 层第 17 号位	空鼓	0.2
100	办公楼西面 9 层第 22 号位	空鼓	1.2
101	办公楼西面 8 层第 24 号位	空鼓	0.5
102	办公楼西面 7 层第 25 号位	空鼓	0.6
103	办公楼西面 9 层第 28 号位	空鼓脱落	0.4
104	办公楼西面 9 层第 30 号位	空鼓	1.3
105	办公楼西面 8 层第 32 号位	空鼓	1.5
106	办公楼西面 7 层第 33 号位	空鼓	1.5
107	办公楼西面 6 层第 34 号位	空鼓	0.5
108	办公楼西面 5 层第 36 号位	空鼓	0.8
109	办公楼西面 4 层第 37 号位	空鼓	1.2
110	办公楼西面 3 层第 39 号位	空鼓	2
111	办公楼西面 2 层第 40 号位	空鼓	0.8
112	办公楼西面 9 层第 43 号位	空鼓	0.3
113	办公楼西面 8 层第 45 号位	空鼓	0.7
114	办公楼西面 7 层第 47 号位	空鼓	1.5
115	办公楼西面 6 层第 48 号位	空鼓	0.6
116	办公楼西面 4 层第 50 号位	空鼓	0.4
117	办公楼西面 3 层第 51 号位	空鼓	1
118	办公楼西面 2 层第 53 号位	空鼓	0.7
119	办公楼南面 9 层第 56 号位	空鼓	1.3
120	办公楼南面 8 层第 60 号位	空鼓	1.2
121	办公楼南面 7 层第 63 号位	空鼓	1.2
122	办公楼南面 6 层第 67 号位	空鼓	3
123	办公楼南面 5 层第 70 号位	空鼓	2.5
124	办公楼南面 4 层第 73 号位	空鼓	1.5
125	办公楼南面 3 层第 76 号位	空鼓	1.8
126	办公楼南面 10 层第 80 号位	空鼓	1.1
127	办公楼南面 9 层第 82 号位	空鼓	1.1
128	办公楼南面 8 层第 85 号位	空鼓	1.2
129	办公楼南面 7 层第 87 号位	空鼓	2.8
130	办公楼南面 6 层第 90 号位	空鼓	2

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 101 页/共 192 页

131	办公楼南面 5 层第 93 号位	空鼓	1
132	办公楼南面 4 层第 96 号位	空鼓	0.5
133	办公楼南面 3 层第 99 号位	空鼓	1.3
134	办公楼南面 2 层第 102 号位	空鼓	2
135	办公楼南面 1 层第 105 号位	空鼓	0.4
136	办公楼南面 9 层第 108 号位	空鼓	0.5
137	办公楼南面 8 层第 110 号位	空鼓	2
138	办公楼南面 7 层第 111 号位	空鼓	2.8
139	办公楼南面 6 层第 113 号位	空鼓	3
140	办公楼南面 5 层第 116 号位	空鼓	2.3
141	办公楼南面 4 层第 119 号位	空鼓	1.5
142	办公楼南面 3 层第 121 号位	空鼓	1
143	办公楼南面 2 层第 123 号位	空鼓	1.2
144	办公楼西面 9 层第 125 号位	空鼓	0.8
145	办公楼西面 8 层第 128 号位	空鼓	2.2
146	办公楼西面 7 层第 131 号位	空鼓	1.3
147	办公楼西面 6 层第 134 号位	空鼓	0.3
148	办公楼西面 5 层第 137 号位	空鼓	0.4
149	办公楼西面 4 层第 138 号位	空鼓	0.5
150	办公楼西面 3 层第 140 号位	空鼓	0.7
151	办公楼南面 8 层第 145 号位	空鼓	0.3
152	办公楼南面 7 层第 147 号位	空鼓	1.5
153	办公楼南面 5 层第 151 号位	空鼓	0.9
154	办公楼南面 1 层第 154 号位	空鼓	0.4
155	办公楼东面 10 层第 249 号位	空鼓	0.3
156	办公楼东面 10 层第 248 号位	空鼓	0.2
157	办公楼东面 10 层第 247 号位	空鼓	0.3
158	办公楼东面 10 层第 246 号位	空鼓	0.2
159	办公楼西面 10 层第 245 号位	空鼓	0.2
160	办公楼南面 10 层第 244 号位	空鼓	1.8
161	办公楼南面 10 层第 243 号位	空鼓	4.5
162	办公楼北面 2 层第 242 号位	空鼓	0.7
163	办公楼北面 3 层第 239 号位	空鼓	2.8
164	办公楼北面 7 层第 234 号位	空鼓	0.2
165	办公楼北面 8 层第 232 号位	空鼓	0.2
166	办公楼东面 4 层第 222 号位	空鼓	0.03
167	办公楼东面 7 层第 218 号位	空鼓	0.4
168	办公楼东面 8 层第 216 号位	空鼓	0.3
169	办公楼东面 9 层第 213 号位	空鼓	0.4
170	办公楼东面 2 层第 208 号位	空鼓	1.5
171	办公楼北面 4 层第 204 号位	空鼓	4
172	办公楼北面 5 层第 201 号位	空鼓	2
173	办公楼东面 6 层第 199 号位	空鼓	1.2
174	办公楼东面 7 层第 196 号位	空鼓	1
175	办公楼东面 8 层第 193 号位	空鼓	0.9
176	办公楼东面 9 层第 189 号位	空鼓	2
177	办公楼北面 2 层第 186 号位	空鼓	1
178	办公楼北面 3 层第 184 号位	空鼓	0.2
179	办公楼北面 4 层第 180 号位	空鼓	0.4
180	办公楼北面 5 层第 177 号位	空鼓	1.2
181	办公楼北面 6 层第 174 号位	空鼓	0.08

182	办公楼东面 2 层第 169 号位	空鼓	0.4
183	办公楼东面 5 层第 166 号位	空鼓	0.1
184	办公楼东面 7 层第 163 号位	松动	0.03
185	办公楼东面 8 层第 159 号位	空鼓	3
186	办公楼东面 9 层第 156 号位	空鼓	1.5
187	办公楼东面 9 层第 157 号位	空鼓	1
188	办公楼东面 8 层第 160 号位	空鼓	0.8
189	办公楼东面 7 层第 162 号位	空鼓	0.2
190	办公楼东面 6 层第 164 号位	空鼓	0.1
191	办公楼东面 4 层第 167 号位	空鼓	0.3
192	办公楼东面 2 层第 170 号位	空鼓	1.2
193	办公楼东面 9 层第 172 号位	空鼓松动	0.1
194	办公楼东面 8 层第 173 号位	空鼓	1.5
195	办公楼东面 7 层第 175 号位	空鼓	2.1
196	办公楼东面 6 层第 179 号位	严重空鼓	7
197	办公楼东面 3 层第 187 号位	空鼓	4
198	办公楼东面 2 层第 188 号位	空鼓	0.4
199	办公楼东面 5 层第 182 号位	空鼓	7
200	办公楼东面 4 层第 185 号位	空鼓	5
201	办公楼东面 8 层第 191 号位	空鼓	1.8
202	办公楼东面 7 层第 194 号位	空鼓	1.3
203	办公楼东面 6 层第 197 号位	空鼓	1.8
204	办公楼东面 5 层第 200 号位	空鼓	0.8
205	办公楼东面 4 层第 203 号位	空鼓	0.7
206	办公楼东面 3 层第 206 号位	空鼓	1
207	办公楼东面 2 层第 209 号位	空鼓	0.7
208	办公楼东面 9 层第 214 号位	空鼓	0.5
209	办公楼东面 8 层第 215 号位	空鼓	1
210	办公楼东面 7 层第 217 号位	空鼓	0.6
211	办公楼东面 6 层第 219 号位	空鼓	0.5
212	办公楼东面 5 层第 220 号位	空鼓	0.7
213	办公楼东面 4 层第 221 号位	空鼓	1.1
214	办公楼东面 3 层第 224 号位	空鼓	1
215	办公楼东面 2 层第 225 号位	空鼓	0.7
216	办公楼北面 9 层第 229 号位	空鼓	0.2
217	办公楼北面 8 层第 231 号位	空鼓	0.5
218	办公楼北面 7 层第 233 号位	空鼓	1.7
219	办公楼北面 6 层第 235 号位	空鼓	0.3
220	办公楼北面 5 层第 237 号位	空鼓	0.5
221	办公楼北面 2 层第 240 号位	空鼓	0.4
222	办公楼东面 2 层第 241 号位	空鼓	0.5
223	办公楼东面 4 层第 238 号位	空鼓	0.5
224	办公楼东面 5 层第 236 号位	空鼓	0.5
225	办公楼东面 8 层第 230 号位	空鼓	1.2
226	办公楼东面 9 层第 228 号位	空鼓	0.4
227	办公楼东面 1 层第 227 号位	空鼓	3
228	办公楼东面 1 层第 226 号位	空鼓开裂	0.2
229	办公楼东面 1 层第 212 号位	空鼓	1.3
230	办公楼东面 1 层第 211 号位	空鼓开裂	0.5
231	办公楼东面 2 层第 210 号位	空鼓	2
232	办公楼东面 3 层第 207 号位	空鼓	1

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 103 页/共 192 页

233	办公楼东面 4 层第 205 号位	空鼓	3
234	办公楼东面 5 层第 202 号位	空鼓	2
235	办公楼东面 6 层第 198 号位	空鼓	1
236	办公楼东面 7 层第 195 号位	空鼓	2
237	办公楼东面 8 层第 192 号位	空鼓	2
238	办公楼东面 9 层第 190 号位	空鼓	4
239	办公楼东面 2 层第 183 号位	空鼓	0.5
240	办公楼东面 3 层第 181 号位	空鼓	1
241	办公楼东面 5 层第 178 号位	空鼓	0.8
242	办公楼东面 6 层第 176 号位	空鼓	0.3
243	办公楼东面 9 层第 171 号位	空鼓	0.7
244	办公楼东面 3 层第 168 号位	空鼓	0.2
245	办公楼东面 5 层第 165 号位	空鼓	0.5
246	办公楼东面 8 层第 161 号位	空鼓	0.7
247	办公楼东面 9 层第 158 号位	空鼓	2
合计			324.54

表8.7 东1号楼外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	东一楼南面 1 层第 80 号位	空鼓开裂	2
2	东一楼南面 2 层第 78 号位	空鼓	5
3	东一楼南面 3 层第 75 号位	空鼓	4
4	东一楼南面 4-5 层第 73 号位	空鼓脱落	8
5	东一楼南面 6 层第 70 号位	空鼓	3.2
6	东一楼南面 7 层第 68 号位	空鼓脱落	4
7	东一楼南面 8 层第 66 号位	空鼓开裂	4
8	东一楼南面 9 层第 64 号位	空鼓开裂	3
9	东一楼南面 10 层第 62 号位	空鼓	4
10	东一楼南面 12 层第 58 号位	空鼓	1.5
11	东一楼南面 13 层第 56 号位	空鼓	2
12	东一楼南面 3 层第 48 号位	空鼓	1.3
13	东一楼南面 14 层第 54 号位	空鼓脱落	5
14	东一楼南面 4 层第 44 号位	空鼓	0.6
15	东一楼南面 9 层第 42 号位	空鼓	0.3
16	东一楼南面 11 层第 39 号位	空鼓	0.4
17	东一楼南面 12 层第 37 号位	空鼓开裂	1.3
18	东一楼南面 13 层第 34 号位	空鼓开裂	1.5
19	东一楼南面 13 层第 14 号位	空鼓	1
20	东一楼南面 12 层第 15 号位	空鼓	1.3
21	东一楼南面 11 层第 17 号位	空鼓	1
22	东一楼南面 10 层第 18 号位	空鼓开裂	1.5
23	东一楼南面 9 层第 20 号位	空鼓	1.3
24	东一楼南面 1 层第 32 号位	空鼓	0.5
25	东一楼南面 2 层第 31 号位	空鼓脱落	4
26	东一楼南面 3 层第 30 号位	空鼓	1
27	东一楼南面 4 层第 29 号位	空鼓	1.3
28	东一楼南面 5 层第 28 号位	空鼓	1
29	东一楼南面 6 层第 26 号位	空鼓	1.5
30	东一楼南面 7 层第 24 号位	空鼓	0.7
31	东一楼南面 8 层第 22 号位	空鼓	1.5

32	东一楼南面 9 层第 17 号位	空鼓	1
33	东一楼南面 14 层第 11 号位	空鼓	1.2
34	东一楼南面 12 层第 6 号位	空鼓	0.6
35	东一楼南面 4 层第 10 号位	空鼓	1.5
36	东一楼南面 7 层第 9 号位	空鼓	0.7
37	东一楼南面 13 层第 4 号位	空鼓	0.6
38	东一楼南面 14 层第 2 号位	空鼓	0.8
39	东一楼南面 15 层第 1 号位	空鼓	0.4
40	东一楼南面 14 层第 3 号位	空鼓	1.8
41	东一楼南面 12 层第 5 号位	空鼓	0.5
42	东一楼南面 7 层第 8 号位	空鼓	0.6
43	东一楼南面 14 层第 12 号位	空鼓	0.7
44	东一楼南面 13 层第 13 号位	空鼓	0.2
45	东一楼南面 11 层第 16 号位	空鼓	0.3
46	东一楼南面 8 层第 19 号位	空鼓	1.2
47	东一楼南面 5 层第 21 号位	空鼓	0.2
48	东一楼南面 3 层第 23 号位	空鼓	0.3
49	东一楼南面 2 层第 25 号位	空鼓	2.2
50	东一楼南面 1 层第 27 号位	空鼓开裂	0.8
51	东一楼南面 14 层第 33 号位	空鼓开裂	0.2
52	东一楼南面 13 层第 35 号位	空鼓	1
53	东一楼南面 12 层第 36 号位	空鼓	0.8
54	东一楼南面 11 层第 38 号位	空鼓	1.2
55	东一楼南面 10 层第 40 号位	空鼓	1.1
56	东一楼南面 9 层第 41 号位	空鼓	0.9
57	东一楼南面 8 层第 43 号位	空鼓	1.8
58	东一楼南面 7 层第 45 号位	空鼓	0.7
59	东一楼南面 6 层第 47 号位	空鼓开裂	2
60	东一楼南面 5 层第 49 号位	空鼓开裂	1.5
61	东一楼南面 4 层第 50 号位	空鼓	1.7
62	东一楼南面 4 层第 51 号位	空鼓	0.6
63	东一楼南面 3 层第 52 号位	空鼓	1.8
64	东一楼南面 2 层第 53 号位	空鼓	1.3
65	东一楼南面 14 层第 55 号位	空鼓	1.1
66	东一楼南面 13 层第 57 号位	空鼓	1.8
67	东一楼南面 12 层第 59 号位	空鼓	1
68	东一楼南面 12 层第 60 号位	空鼓	1.2
69	东一楼南面 11 层第 61 号位	空鼓	1
70	东一楼南面 10 层第 63 号位	空鼓	4
71	东一楼南面 7 层第 69 号位	空鼓	1.3
72	东一楼南面 4 层第 74 号位	空鼓	3
73	东一楼南面 3 层第 76 号位	空鼓	2
74	东一楼南面 2 层第 77 号位	空鼓	1.2
75	东一楼南面 1 层第 79 号位	空鼓	1
76	东一楼南面 9 层第 65 号位	空鼓	3
77	东一楼南面 8 层第 67 号位	空鼓	2
78	东一楼南面 6 层第 71 号位	空鼓	3
79	东一楼南面 5 层第 72 号位	空鼓	4
80	东一楼西面 9 层第 180 号位	空鼓脱落	2
81	东一楼南面 2 层第 228 号位	空鼓	2.2
82	东一楼西面 4 层第 235 号位	空鼓	0.02

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 105 页/共 192 页

83	东一楼南面 3 层第 226 号位	空鼓	2
84	东一楼南面 4 层第 225 号位	空鼓开裂	2
85	东一楼南面 5 层第 223 号位	空鼓	1.5
86	东一楼南面 6 层第 221 号位	空鼓	1
87	东一楼南面 7 层第 219 号位	空鼓	1.3
88	东一楼南面 8 层第 218 号位	空鼓	1.8
89	东一楼南面 9 层第 214 号位	空鼓	1.5
90	东一楼南面 10 层第 212 号位	空鼓	1.3
91	东一楼南面 11 层第 210 号位	空鼓	1.3
92	东一楼南面 12 层第 207 号位	空鼓	1.5
93	东一楼南面 13 层第 204 号位	空鼓	1
94	东一楼南面 14 层第 202 号位	空鼓	0.8
95	东一楼南面 2 层第 200 号位	空鼓	3
96	东一楼南面 4 层第 199 号位	空鼓	1.5
97	东一楼南面 5 层第 198 号位	空鼓	2
98	东一楼南面 6 层第 197 号位	空鼓	2.5
99	东一楼南面 7 层第 194 号位	空鼓	1.5
100	东一楼南面 8 层第 192 号位	空鼓	3
101	东一楼南面 9 层第 190 号位	空鼓	1.5
102	东一楼南面 10 层第 188 号位	空鼓	2
103	东一楼南面 11 层第 187 号位	空鼓脱落	2
104	东一楼南面 12 层第 184 号位	空鼓	1.5
105	东一楼南面 14 层第 182 号位	空鼓	3
106	东一楼南面 14 层第 181 号位	空鼓	1
107	东一楼西面 1 层第 179 号位	空鼓	0.5
108	东一楼西面 2 层第 176 号位	空鼓	3
109	东一楼西面 4 层第 171 号位	空鼓	0.5
110	东一楼西面 6 层第 168 号位	空鼓	1.5
111	东一楼西面 7 层第 165 号位	空鼓	1.5
112	东一楼西面 9 层第 162 号位	空鼓	1
113	东一楼西面 1 层第 158 号位	空鼓	2
114	东一楼西面 2 层第 155 号位	空鼓	2.3
115	东一楼西面 3 层第 153 号位	空鼓	0.5
116	东一楼西面 3 层第 150 号位	空鼓	1.3
117	东一楼西面 4 层第 146 号位	空鼓	1.5
118	东一楼西面 7 层第 140 号位	空鼓	2
119	东一楼西面 8 层第 139 号位	空鼓	3
120	东一楼西面 9 层第 137 号位	空鼓	1
121	东一楼西面 10 层第 134 号位	空鼓	2.5
122	东一楼西面 11 层第 132 号位	空鼓	3.5
123	东一楼西面 12 层第 129 号位	空鼓	2
124	东一楼西面 13 层第 126 号位	空鼓	4
125	东一楼西面 14 层第 123 号位	空鼓	2
126	东一楼西面 15 层第 119 号位	空鼓	0.8
127	东一楼西面 15 层第 117 号位	空鼓	3
128	东一楼南面 2 层第 110 号位	空鼓	0.5
129	东一楼南面 4 层第 105 号位	空鼓	0.5
130	东一楼南面 5 层第 101 号位	空鼓	0.1
131	东一楼南面 12 层第 92 号位	空鼓	1
132	东一楼南面 13 层第 89 号位	空鼓	0.2
133	东一楼南面 15 层第 83 号位	空鼓	2.5

134	东一楼南面 15 层第 82 号位	空鼓	1.5
135	东一楼南面 14 层第 85 号位	空鼓	1.8
136	东一楼南面 13 层第 87 号位	空鼓	2
137	东一楼南面 12 层第 88 号位	空鼓开裂	2
138	东一楼南面 11 层第 93 号位	空鼓脱落	1.5
139	东一楼南面 10 层第 94 号位	空鼓开裂	2
140	东一楼南面 9 层第 96 号位	空鼓	1.7
141	东一楼南面 8 层第 98 号位	空鼓	1.5
142	东一楼南面 7 层第 100 号位	空鼓	1.5
143	东一楼南面 6 层第 103 号位	空鼓	1.8
144	东一楼南面 4 层第 108 号位	空鼓开裂	3
145	东一楼南面 3 层第 111 号位	空鼓	0.7
146	东一楼南面 2 层第 113 号位	空鼓	3.2
147	东一楼南面 1 层第 115 号位	空鼓	1.8
148	东一楼南面 5 层第 106 号位	空鼓	2
149	东一楼西面 15 层第 118 号位	空鼓	1
150	东一楼西面 15 层第 120 号位	空鼓	0.7
151	东一楼西面 14 层第 122 号位	空鼓	0.8
152	东一楼西面 13 层第 125 号位	空鼓	0.7
153	东一楼西面 12 层第 128 号位	空鼓	1.5
154	东一楼西面 11 层第 131 号位	空鼓	1.2
155	东一楼西面 10 层第 133 号位	空鼓	1.8
156	东一楼西面 9 层第 136 号位	空鼓	2
157	东一楼西面 8 层第 138 号位	空鼓	1.7
158	东一楼西面 7 层第 141 号位	空鼓	1
159	东一楼西面 6 层第 142 号位	空鼓	1.7
160	东一楼西面 5 层第 145 号位	空鼓	2.2
161	东一楼西面 4 层第 148 号位	空鼓	1.8
162	东一楼西面 3 层第 151 号位	空鼓	1
163	东一楼西面 2 层第 154 号位	空鼓	1
164	东一楼西面 1 层第 157 号位	空鼓开裂	1.2
165	东一楼西面 13 层第 159 号位	空鼓	0.4
166	东一楼西面 12 层第 160 号位	空鼓	0.4
167	东一楼西面 10 层第 163 号位	空鼓	0.4
168	东一楼西面 8 层第 164 号位	空鼓	0.5
169	东一楼西面 6 层第 167 号位	空鼓	1
170	东一楼西面 5 层第 170 号位	空鼓	0.4
171	东一楼西面 4 层第 173 号位	空鼓	1
172	东一楼西面 3 层第 174 号位	空鼓	2
173	东一楼西面 2 层第 178 号位	空鼓	6
174	东一楼南面 13 层第 183 号位	空鼓	0.1
175	东一楼南面 12 层第 185 号位	空鼓	1.2
176	东一楼南面 9 层第 189 号位	空鼓	1.2
177	东一楼南面 5 层第 195 号位	空鼓	0.8
178	东一楼南面 13 层第 203 号位	空鼓	0.2
179	东一楼南面 11 层第 206 号位	空鼓	0.2
180	东一楼南面 10 层第 209 号位	空鼓	0.3
181	东一楼南面 3 层第 216 号位	空鼓	0.2
182	东一楼西面 14 层第 229 号位	空鼓	0.2
183	东一楼西面 12 层第 230 号位	空鼓	0.3
184	东一楼西面 10 层第 232 号位	空鼓	0.1

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 107 页/共 192 页

185	东一楼西面 6 层第 234 号位	空鼓	0.1
186	东一楼西面 3 层第 236 号位	空鼓	0.1
187	东一楼西面 9 层第 233 号位	空鼓	0.2
188	东一楼西面 11 层第 231 号位	空鼓	0.05
189	东一楼南面 1 层第 227 号位	空鼓开裂	5
190	东一楼南面 3 层第 224 号位	空鼓	2
191	东一楼南面 4 层第 222 号位	空鼓	1
192	东一楼南面 5 层第 220 号位	空鼓	1.5
193	东一楼南面 6 层第 217 号位	空鼓	2
194	东一楼南面 7 层第 215 号位	空鼓	3
195	东一楼南面 8 层第 213 号位	空鼓	1.2
196	东一楼南面 9 层第 211 号位	空鼓开裂	1
197	东一楼南面 10 层第 208 号位	空鼓开裂	0.1
198	东一楼南面 2 层第 205 号位	空鼓	1
199	东一楼南面 14 层第 201 号位	开裂	0.2
200	东一楼南面 4 层第 196 号位	空鼓	0.2
201	东一楼南面 7 层第 193 号位	空鼓	0.3
202	东一楼南面 9 层第 191 号位	空鼓	0.4
203	东一楼南面 12 层第 186 号位	空鼓	3
204	东一楼西面 1 层第 177 号位	空鼓	3
205	东一楼西面 2 层第 175 号位	空鼓	2
206	东一楼西面 3 层第 172 号位	空鼓	1.1
207	东一楼西面 4 层第 169 号位	空鼓	1.5
208	东一楼西面 5 层第 166 号位	空鼓	0.8
209	东一楼西面 1 层第 156 号位	空鼓	2.2
210	东一楼西面 2 层第 152 号位	空鼓	2
211	东一楼西面 3 层第 149 号位	空鼓	0.7
212	东一楼西面 3 层第 147 号位	空鼓	0.4
213	东一楼西面 4 层第 144 号位	空鼓	0.2
214	东一楼西面 4 层第 143 号位	空鼓	0.2
215	东一楼西面 10 层第 135 号位	空鼓	0.4
216	东一楼西面 12 层第 130 号位	空鼓	0.5
217	东一楼西面 13 层第 127 号位	空鼓	0.4
218	东一楼西面 14 层第 124 号位	空鼓	1
219	东一楼西面 15 层第 121 号位	空鼓	1.8
220	东一楼南面 4 层第 109 号位	空鼓	1.2
221	东一楼南面 6 层第 104 号位	空鼓	2
222	东一楼南面 1 层第 116 号位	空鼓	2.5
223	东一楼南面 2 层第 114 号位	空鼓	1.2
224	东一楼南面 3 层第 112 号位	空鼓	1.3
225	东一楼南面 5 层第 107 号位	空鼓	2.5
226	东一楼南面 7 层第 102 号位	空鼓	1.5
227	东一楼南面 8 层第 99 号位	空鼓	0.8
228	东一楼南面 9 层第 97 号位	空鼓	1.3
229	东一楼南面 10 层第 95 号位	空鼓	1.7
230	东一楼南面 11 层第 91 号位	空鼓	1
231	东一楼南面 12 层第 90 号位	空鼓	1.2
232	东一楼南面 13 层第 86 号位	空鼓	0.6
233	东一楼南面 14 层第 84 号位	空鼓	1
234	东一楼南面 15 层第 81 号位	空鼓	0.8
235	东一楼北面 3 层第 294 号位	空鼓	2.7

236	东一楼北面 4 层第 293 号位	空鼓	5
237	东一楼北面 5 层第 291 号位	空鼓	1.3
238	东一楼北面 6 层第 289 号位	空鼓	2.3
239	东一楼北面 7 层第 286 号位	空鼓	1.5
240	东一楼北面 8 层第 283 号位	空鼓	3
241	东一楼北面 10 层第 280 号位	空鼓	2
242	东一楼北面 11 层第 275 号位	空鼓	1
243	东一楼北面 12 层第 272 号位	空鼓	0.4
244	东一楼北面 13 层第 271 号位	空鼓	1.2
245	东一楼北面 2 层第 265 号位	空鼓	1.2
246	东一楼北面 6 层第 261 号位	空鼓	1
247	东一楼北面 8 层第 257 号位	空鼓	1
248	东一楼北面 9 层第 255 号位	空鼓	2
249	东一楼北面 10 层第 250 号位	空鼓	1.3
250	东一楼北面 11 层第 248 号位	空鼓	1.5
251	东一楼北面 12 层第 245 号位	空鼓	1.4
252	东一楼北面 13 层第 244 号位	空鼓	1.8
253	东一楼北面 14 层第 240 号位	空鼓	0.02
254	东一楼北面 15 层第 241 号位	空鼓	2
255	东一楼北面 14 层第 243 号位	空鼓	1.8
256	东一楼北面 12 层第 249 号位	空鼓	2.5
257	东一楼北面 11 层第 251 号位	空鼓	0.6
258	东一楼北面 10 层第 253 号位	空鼓	2.5
259	东一楼北面 9 层第 256 号位	空鼓开裂	3
260	东一楼北面 8 层第 258 号位	空鼓开裂	2
261	东一楼北面 7 层第 260 号位	空鼓开裂	1.5
262	东一楼北面 6 层第 262 号位	空鼓开裂	1.7
263	东一楼北面 5 层第 264 号位	空鼓开裂	3
264	东一楼北面 4 层第 267 号位	开裂	0.3
265	东一楼北面 3 层第 268 号位	空鼓开裂	3.3
266	东一楼北面 13 层第 246 号位	空鼓	4
267	东一楼北面 13 层第 273 号位	空鼓	0.3
268	东一楼北面 10 层第 277 号位	空鼓	0.3
269	东一楼北面 4 层第 282 号位	空鼓	0.2
270	东一楼北面 4 层第 285 号位	空鼓	0.5
271	东一楼北面 2 层第 288 号位	空鼓	1.8
272	东一楼北面 6 层第 290 号位	空鼓	3
273	东一楼北面 4 层第 292 号位	空鼓	3
274	东一楼北面 8 层第 284 号位	空鼓	1
275	东一楼北面 7 层第 287 号位	空鼓	2
276	东一楼北面 9 层第 281 号位	空鼓	1.3
277	东一楼北面 10 层第 279 号位	空鼓	1
278	东一楼北面 11 层第 276 号位	空鼓	1
279	东一楼北面 12 层第 274 号位	空鼓	0.5
280	东一楼北面 2 层第 269 号位	空鼓	2
281	东一楼北面 3 层第 266 号位	空鼓	1
282	东一楼北面 4 层第 263 号位	空鼓	0.5
283	东一楼北面 9 层第 254 号位	空鼓	0.5
284	东一楼北面 5 层第 259 号位	空鼓	1.2
285	东一楼北面 10 层第 252 号位	空鼓	1
286	东一楼北面 12 层第 247 号位	空鼓	1

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 109 页/共 192 页

287	东一楼北面 14 层第 242 号位	空鼓	1
288	东一楼西面 8 层第 239 号位	空鼓	0.2
289	东一楼西面 10 层第 238 号位	空鼓	0.2
290	东一楼西面 12 层第 237 号位	空鼓	0.1
291	东一楼北面 4 层第 397 号位	空鼓	0.6
292	东一楼北面 4 层第 396 号位	空鼓	0.5
293	东一楼北面 5 层第 393 号位	空鼓	1
294	东一楼北面 6 层第 391 号位	空鼓	1.2
295	东一楼北面 7 层第 390 号位	空鼓	1
296	东一楼北面 10 层第 388 号位	空鼓	0.8
297	东一楼北面 11 层第 386 号位	空鼓	0.8
298	东一楼北面 12 层第 385 号位	空鼓	0.7
299	东一楼北面 13 层第 383 号位	空鼓	1
300	东一楼北面 14 层第 382 号位	空鼓	1.2
301	东一楼北面 2 层第 380 号位	空鼓	1.3
302	东一楼东面 2 层第 379 号位	空鼓	0.8
303	东一楼东面 3 层第 378 号位	空鼓	1
304	东一楼东面 4 层第 377 号位	空鼓	1
305	东一楼北面 4 层第 376 号位	空鼓	7
306	东一楼北面 5 层第 375 号位	空鼓	1
307	东一楼北面 6 层第 373 号位	空鼓	3
308	东一楼北面 8 层第 371 号位	空鼓	1
309	东一楼北面 10 层第 366 号位	空鼓	0.5
310	东一楼北面 11 层第 364 号位	空鼓	1
311	东一楼北面 13 层第 359 号位	空鼓	0.8
312	东一楼北面 13 层第 358 号位	空鼓开裂	3
313	东一楼北面 14 层第 356 号位	空鼓	1.5
314	东一楼东面 5 层第 352 号位	空鼓	1
315	东一楼东面 6 层第 349 号位	空鼓	0.2
316	东一楼东面 10 层第 343 号位	空鼓	1
317	东一楼东面 12 层第 339 号位	空鼓	0.4
318	东一楼东面 14 层第 335 号位	空鼓	0.3
319	东一楼东面 2 层第 331 号位	空鼓	0.3
320	东一楼东面 5 层第 328 号位	空鼓	1
321	东一楼东面 6 层第 326 号位	空鼓	0.7
322	东一楼东面 8 层第 324 号位	空鼓	0.3
323	东一楼东面 9 层第 322 号位	空鼓	0.7
324	东一楼东面 10 层第 320 号位	空鼓	1.2
325	东一楼东面 11 层第 317 号位	空鼓	1.2
326	东一楼东面 12 层第 315 号位	空鼓	2
327	东一楼东面 14 层第 312 号位	空鼓	0.8
328	东一楼北面 5 层第 309 号位	空鼓	1.2
329	东一楼北面 6 层第 307 号位	空鼓	0.6
330	东一楼北面 7 层第 305 号位	空鼓	0.8
331	东一楼北面 9 层第 303 号位	空鼓	0.6
332	东一楼北面 10 层第 301 号位	空鼓	0.5
333	东一楼北面 11 层第 297 号位	空鼓	0.3
334	东一楼北面 12 层第 295 号位	空鼓	0.2
335	东一楼北面 12 层第 296 号位	空鼓	0.1
336	东一楼北面 11 层第 298 号位	空鼓	0.1
337	东一楼北面 14 层第 313 号位	空鼓开裂	0.3

338	东一楼东面 14 层第 336 号位	空鼓	1.2
339	东一楼东面 13 层第 337 号位	空鼓	1.3
340	东一楼东面 12 层第 340 号位	空鼓	1.2
341	东一楼东面 11 层第 342 号位	空鼓	1.2
342	东一楼东面 10 层第 344 号位	空鼓	1.1
343	东一楼东面 9 层第 345 号位	空鼓	1
344	东一楼东面 8 层第 347 号位	空鼓	1.2
345	东一楼东面 7 层第 348 号位	空鼓	1.3
346	东一楼东面 6 层第 351 号位	空鼓	1.5
347	东一楼东面 5 层第 353 号位	空鼓	1.2
348	东一楼北面 14 层第 354 号位	空鼓开裂	0.2
349	东一楼北面 13 层第 357 号位	开裂	2.3
350	东一楼北面 12 层第 360 号位	空鼓	2
351	东一楼北面 9 层第 363 号位	空鼓	0.2
352	东一楼北面 8 层第 367 号位	空鼓	0.5
353	东一楼北面 6 层第 370 号位	空鼓	1
354	东一楼北面 5 层第 395 号位	开裂	0.02
355	东一楼北面 5 层第 394 号位	空鼓	0.5
356	东一楼北面 6 层第 392 号位	空鼓	2.5
357	东一楼北面 8 层第 391 号位	空鼓	1.2
358	东一楼北面 9 层第 390 号位	空鼓	2.5
359	东一楼北面 10 层第 389 号位	空鼓	3
360	东一楼北面 11 层第 387 号位	空鼓	2.5
361	东一楼北面 12 层第 385 号位	空鼓	2
362	东一楼北面 13 层第 384 号位	空鼓	3
363	东一楼北面 14 层第 381 号位	空鼓	0.01
364	东一楼北面 5 层第 374 号位	空鼓	2
365	东一楼北面 7 层第 372 号位	空鼓	3
366	东一楼北面 8 层第 369 号位	空鼓	4.4
367	东一楼北面 9 层第 368 号位	空鼓	3.5
368	东一楼北面 10 层第 365 号位	空鼓	5
369	东一楼北面 11 层第 362 号位	空鼓	5
370	东一楼北面 12 层第 361 号位	空鼓	4
371	东一楼北面 14 层第 355 号位	空鼓	1
372	东一楼东面 5 层第 354 号位	空鼓	0.4
373	东一楼东面 6 层第 350 号位	空鼓	2.5
374	东一楼东面 8 层第 346 号位	空鼓	0.3
375	东一楼东面 12 层第 341 号位	空鼓	0.8
376	东一楼东面 14 层第 334 号位	空鼓	0.8
377	东一楼东面 13 层第 338 号位	空鼓	0.7
378	东一楼东面 1 层第 333 号位	空鼓	1.2
379	东一楼东面 2 层第 332 号位	空鼓	1.6
380	东一楼东面 3 层第 330 号位	空鼓	2.2
381	东一楼东面 3 层第 329 号位	空鼓	2.5
382	东一楼东面 5 层第 327 号位	空鼓	2
383	东一楼东面 6 层第 325 号位	空鼓开裂	3
384	东一楼东面 7 层第 323 号位	空鼓	2
385	东一楼东面 8 层第 321 号位	空鼓	2
386	东一楼东面 9 层第 319 号位	空鼓	1.2
387	东一楼东面 10 层第 318 号位	空鼓	1.5
388	东一楼东面 11 层第 316 号位	空鼓	2

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 111 页/共 192 页

389	东一楼东面 13 层第 314 号位	空鼓	1.3
390	东一楼东面 6 层第 310 号位	空鼓	2
391	东一楼东面 7 层第 308 号位	空鼓	0.5
392	东一楼东面 8 层第 306 号位	空鼓	2
393	东一楼东面 11 层第 300 号位	空鼓	1.3
394	东一楼东面 12 层第 299 号位	空鼓	1.4
395	东一楼西面 1 层第 421 号位	空鼓	1
396	东一楼西面 1 层第 419 号位	空鼓	2.5
397	东一楼南面 1 层第 420 号位	空鼓	2.5
398	东一楼西面 1 层第 418 号位	空鼓	0.5
399	东一楼北面 1 层第 417 号位	空鼓	0.5
400	东一楼北面 1 层第 416 号位	空鼓	4
401	东一楼北面 1 层第 415 号位	空鼓	0.3
402	东一楼北面 1 层第 414 号位	空鼓	0.6
403	东一楼北面 1 层第 413 号位	空鼓	0.5
404	东一楼北面 1 层第 412 号位	空鼓	1
405	东一楼北面 1 层第 410 号位	空鼓开裂	1.5
406	东一楼北面 1 层第 411 号位	空鼓	0.8
407	东一楼北面 1 层第 409 号位	空鼓开裂	1.5
408	东一楼北面 1 层第 408 号位	空鼓开裂	3
409	东一楼北面 2 层第 407 号位	空鼓开裂	11
410	东一楼北面 2 层第 406 号位	空鼓开裂	3
411	东一楼楼顶第 405 号位	空鼓	1
412	东一楼楼顶第 404 号位	空鼓开裂	1
413	东一楼楼顶第 403 号位	空鼓	1.2
414	东一楼楼顶第 402 号位	空鼓	0.8
415	东一楼楼顶第 401 号位	空鼓	0.5
416	东一楼楼顶第 400 号位	空鼓	0.5
417	东一楼楼顶第 399 号位	空鼓	3
418	东一楼楼顶第 398 号位	空鼓	0.8
合计			622.42

表8.8 东2号楼外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	东二楼西面 2 层第 19 号位	空鼓	5
2	东二楼西面 3 层第 17 号位	空鼓开裂	2
3	东二楼北面 8 层第 12 号位	空鼓开裂	1.8
4	东二楼北面 4 层第 13 号位	空鼓	0.8
5	东二楼北面 9 层第 9 号位	空鼓	1
6	东二楼北面 10 层第 6 号位	空鼓	0.8
7	东二楼北面 11 层第 4 号位	空鼓	0.5
8	东二楼北面 14 层第 1 号位	空鼓	0.3
9	东二楼北面 13 层第 2 号位	空鼓	0.2
10	东二楼北面 11 层第 3 号位	空鼓	0.2
11	东二楼北面 9 层第 7 号位	空鼓	0.5
12	东二楼北面 7 层第 10 号位	空鼓	0.8
13	东二楼北面 4 层第 14 号位	空鼓	0.1
14	东二楼北面 3 层第 16 号位	空鼓	1.5
15	东二楼北面 3 层第 18 号位	开裂	0.2
16	东二楼北面 3 层第 15 号位	空鼓	0.02

17	东二楼北面 7 层第 11 号位	空鼓	3
18	东二楼北面 8 层第 8 号位	空鼓	0.6
19	东二楼北面 10 层第 5 号位	空鼓	0.2
20	东二楼东面 1 层第 137 号位	空鼓	1.4
21	东二楼东面 3 层第 135 号位	空鼓	1.5
22	东二楼东面 5 层第 133 号位	空鼓	1.2
23	东二楼东面 6 层第 131 号位	空鼓	1.5
24	东二楼东面 7 层第 129 号位	空鼓	1.7
25	东二楼东面 8 层第 126 号位	空鼓	1
26	东二楼东面 9 层第 123 号位	空鼓	0.4
27	东二楼东面 11 层第 121 号位	空鼓	1.2
28	东二楼东面 13 层第 119 号位	空鼓	0.3
29	东二楼南面 1 层第 117 号位	空鼓	2.5
30	东二楼南面 3 层第 116 号位	空鼓	2.5
31	东二楼南面 4 层第 113 号位	空鼓	1.8
32	东二楼南面 5 层第 112 号位	空鼓	1.8
33	东二楼南面 6 层第 109 号位	空鼓	2
34	东二楼南面 8 层第 107 号位	空鼓	1.5
35	东二楼南面 14 层第 98 号位	空鼓	2
36	东二楼南面 9 层第 105 号位	空鼓	1.4
37	东二楼南面 10 层第 103 号位	空鼓	1.4
38	东二楼南面 14 层第 95 号位	空鼓	0.3
39	东二楼南面 12 层第 100 号位	空鼓	0.3
40	东二楼北面 6 层第 92 号位	空鼓	1.2
41	东二楼北面 9 层第 87 号位	空鼓	0.4
42	东二楼北面 10 层第 86 号位	空鼓	0.2
43	东二楼北面 12 层第 84 号位	空鼓	0.4
44	东二楼北面 15 层第 81 号位	空鼓	0.4
45	东二楼东面 4 层第 79 号位	空鼓	0.4
46	东二楼东面 5 层第 76 号位	空鼓	0.6
47	东二楼东面 11 层第 70 号位	开裂	0.4
48	东二楼东面 14 层第 68 号位	开裂	0.4
49	东二楼北面 2 层第 65 号位	空鼓	0.3
50	东二楼北面 5 层第 63 号位	空鼓	1.2
51	东二楼北面 6 层第 61 号位	空鼓	0.6
52	东二楼北面 7 层第 58 号位	空鼓	0.2
53	东二楼北面 12 层第 54 号位	空鼓	0.9
54	东二楼北面 14 层第 52 号位	空鼓开裂	0.8
55	东二楼北面 15 层第 50 号位	开裂	0.4
56	东二楼北面 2 层第 49 号位	空鼓	0.3
57	东二楼北面 5 层第 47 号位	空鼓	0.7
58	东二楼北面 6 层第 45 号位	空鼓	0.2
59	东二楼北面 7 层第 42 号位	空鼓	0.6
60	东二楼北面 8 层第 41 号位	空鼓	0.7
61	东二楼北面 13 层第 38 号位	开裂	0.2
62	东二楼北面 14 层第 36 号位	开裂	0.3
63	东二楼北面 3 层第 34 号位	空鼓	0.5
64	东二楼北面 3 层第 33 号位	空鼓	0.2
65	东二楼北面 8 层第 32 号位	空鼓	0.8
66	东二楼北面 9 层第 31 号位	空鼓	0.3
67	东二楼北面 10 层第 29 号位	空鼓	0.2

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 113 页/共 192 页

68	东二楼北面 12 层第 22 号位	空鼓	0.1
69	东二楼北面 13 层第 21 号位	空鼓	0.1
70	东二楼北面 13 层第 20 号位	空鼓	0.2
71	东二楼北面 10 层第 23 号位	空鼓	0.5
72	东二楼北面 8 层第 24 号位	空鼓	0.3
73	东二楼北面 6 层第 25 号位	空鼓	0.4
74	东二楼北面 3 层第 26 号位	开裂	0.2
75	东二楼北面 3 层第 27 号位	空鼓	0.5
76	东二楼北面 11 层第 28 号位	空鼓	0.2
77	东二楼北面 9 层第 30 号位	空鼓	0.3
78	东二楼北面 14 层第 35 号位	空鼓开裂	0.3
79	东二楼北面 13 层第 37 号位	空鼓	0.3
80	东二楼北面 12 层第 39 号位	空鼓	0.2
81	东二楼北面 9 层第 40 号位	空鼓	1
82	东二楼北面 8 层第 43 号位	空鼓	0.4
83	东二楼北面 6 层第 44 号位	空鼓	0.3
84	东二楼北面 5 层第 46 号位	空鼓	1.1
85	东二楼北面 3 层第 48 号位	空鼓	0.1
86	东二楼北面 15 层第 51 号位	开裂	0.2
87	东二楼北面 13 层第 53 号位	空鼓	1.2
88	东二楼北面 11 层第 55 号位	空鼓	0.7
89	东二楼北面 10 层第 56 号位	空鼓	0.7
90	东二楼北面 9 层第 57 号位	空鼓	1.2
91	东二楼北面 8 层第 59 号位	空鼓	0.8
92	东二楼北面 7 层第 60 号位	空鼓	0.4
93	东二楼北面 6 层第 62 号位	空鼓	0.8
94	东二楼北面 5 层第 64 号位	空鼓	0.3
95	东二楼北面 3 层第 66 号位	空鼓	0.5
96	东二楼东面 14 层第 67 号位	空鼓	0.3
97	东二楼东面 11 层第 69 号位	空鼓	0.3
98	东二楼东面 10 层第 71 号位	空鼓	2.2
99	东二楼东面 9 层第 72 号位	空鼓	0.4
100	东二楼东面 8 层第 74 号位	空鼓	0.3
101	东二楼北面 7 层第 75 号位	空鼓	0.5
102	东二楼东面 6 层第 77 号位	空鼓	0.5
103	东二楼东面 5 层第 78 号位	空鼓	0.5
104	东二楼东面 3 层第 79 号位	空鼓	0.8
105	东二楼北面 15 层第 80 号位	空鼓	0.3
106	东二楼北面 13 层第 82 号位	空鼓	1.2
107	东二楼北面 12 层第 83 号位	空鼓	0.4
108	东二楼北面 11 层第 85 号位	空鼓	0.4
109	东二楼北面 10 层第 88 号位	空鼓	0.3
110	东二楼北面 9 层第 89 号位	空鼓	1
111	东二楼东面 8 层第 73 号位	空鼓	3
112	东二楼北面 8 层第 90 号位	空鼓	0.3
113	东二楼北面 6 层第 91 号位	空鼓	0.4
114	东二楼北面 3 层第 93 号位	空鼓	0.6
115	东二楼北面 2 层第 94 号位	空鼓	0.2
116	东二楼南面 14 层第 96 号位	空鼓	0.4
117	东二楼南面 14 层第 97 号位	空鼓	1
118	东二楼南面 13 层第 99 号位	空鼓	0.3

119	东二楼南面 11 层第 101 号位	空鼓	0.5
120	东二楼南面 10 层第 102 号位	空鼓	1.5
121	东二楼南面 9 层第 104 号位	空鼓	1.8
122	东二楼南面 8 层第 106 号位	空鼓	1.6
123	东二楼南面 7 层第 108 号位	空鼓	0.6
124	东二楼南面 6 层第 110 号位	空鼓	2
125	东二楼南面 5 层第 111 号位	空鼓	1.2
126	东二楼南面 3 层第 114 号位	空鼓	1
127	东二楼南面 2 层第 115 号位	空鼓	2.2
128	东二楼东面 14 层第 118 号位	空鼓	0.5
129	东二楼东面 12 层第 120 号位	空鼓	0.3
130	东二楼东面 11 层第 122 号位	空鼓	0.6
131	东二楼东面 10 层第 124 号位	空鼓	1.1
132	东二楼东面 9 层第 125 号位	空鼓	1.2
133	东二楼东面 8 层第 127 号位	空鼓	2
134	东二楼东面 7 层第 128 号位	空鼓	1
135	东二楼东面 6 层第 130 号位	空鼓	1.3
136	东二楼东面 5 层第 132 号位	空鼓	1
137	东二楼东面 3 层第 134 号位	空鼓	1.1
138	东二楼东面 2 层第 136 号位	空鼓	0.3
139	东二楼东面 1 层第 138 号位	空鼓	1
140	东二楼西面 2 层第 291 号位	空鼓	2.5
141	东二楼西面 3 层第 289 号位	空鼓	0.5
142	东二楼西面 4 层第 288 号位	空鼓	0.2
143	东二楼西面 5 层第 286 号位	空鼓	0.5
144	东二楼西面 6 层第 283 号位	空鼓	1.3
145	东二楼西面 8 层第 280 号位	空鼓	0.9
146	东二楼西面 8 层第 278 号位	空鼓	0.7
147	东二楼西面 9 层第 276 号位	空鼓	0.8
148	东二楼西面 10 层第 275 号位	空鼓	1
149	东二楼西面 11 层第 272 号位	空鼓	0.4
150	东二楼西面 13 层第 270 号位	空鼓	1
151	东二楼西面 14 层第 268 号位	空鼓开裂	0.4
152	东二楼西面 15 层第 266 号位	空鼓开裂	0.2
153	东二楼西面 15 层第 265 号位	空鼓	0.03
154	东二楼南面 1 层第 263 号位	空鼓	0.5
155	东二楼南面 2 层第 262 号位	空鼓	0.7
156	东二楼南面 3 层第 261 号位	空鼓	1.5
157	东二楼南面 3 层第 259 号位	空鼓	2
158	东二楼南面 4 层第 257 号位	空鼓	1
159	东二楼南面 5 层第 255 号位	空鼓	0.6
160	东二楼南面 6 层第 252 号位	空鼓	0.8
161	东二楼南面 7 层第 251 号位	空鼓	1.3
162	东二楼南面 8 层第 248 号位	空鼓	0.7
163	东二楼南面 9 层第 246 号位	空鼓	0.6
164	东二楼南面 10 层第 243 号位	空鼓	1
165	东二楼南面 11 层第 241 号位	空鼓	1.2
166	东二楼南面 11 层第 239 号位	空鼓	0.8
167	东二楼南面 13 层第 238 号位	空鼓	0.1
168	东二楼南面 14 层第 235 号位	空鼓	1.3
169	东二楼南面 15 层第 233 号位	空鼓	1.3

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 115 页/共 192 页

170	东二楼南面 1 层第 210 号位	空鼓	3
171	东二楼南面 2 层第 232 号位	空鼓	1
172	东二楼南面 3 层第 231 号位	空鼓	1.2
173	东二楼南面 4 层第 230 号位	空鼓	5
174	东二楼南面 7 层第 226 号位	空鼓	0.4
175	东二楼南面 8 层第 224 号位	空鼓	1
176	东二楼南面 9 层第 221 号位	空鼓	1.5
177	东二楼南面 11 层第 218 号位	空鼓	0.4
178	东二楼南面 14 层第 216 号位	空鼓	0.8
179	东二楼南面 15 层第 214 号位	空鼓	3
180	东二楼南面 15 层第 211 号位	空鼓	2.5
181	东二楼南面 1 层第 208 号位	空鼓	1.8
182	东二楼南面 3 层第 205 号位	空鼓	1.8
183	东二楼南面 3 层第 203 号位	空鼓	3
184	东二楼南面 5 层第 201 号位	空鼓	1.5
185	东二楼南面 6 层第 198 号位	空鼓	2.3
186	东二楼南面 7 层第 195 号位	空鼓	1
187	东二楼南面 8 层第 194 号位	空鼓	2
188	东二楼南面 9 层第 192 号位	空鼓	1
189	东二楼南面 10 层第 191 号位	空鼓	2
190	东二楼南面 11 层第 189 号位	空鼓	1
191	东二楼南面 12 层第 188 号位	空鼓	4
192	东二楼南面 13 层第 185 号位	空鼓脱落	4
193	东二楼南面 14 层第 182 号位	空鼓	0.5
194	东二楼南面 2 层第 181 号位	空鼓	0.8
195	东二楼南面 5 层第 179 号位	空鼓	0.4
196	东二楼南面 6 层第 176 号位	空鼓	0.8
197	东二楼南面 8 层第 174 号位	空鼓	0.5
198	东二楼南面 11 层第 172 号位	空鼓	0.8
199	东二楼南面 13 层第 170 号位	空鼓	1
200	东二楼南面 3 层第 168 号位	空鼓	1.2
201	东二楼南面 5 层第 166 号位	空鼓	0.6
202	东二楼南面 6 层第 165 号位	空鼓	0.6
203	东二楼南面 9 层第 162 号位	空鼓	0.5
204	东二楼南面 11 层第 160 号位	空鼓	0.4
205	东二楼南面 12 层第 157 号位	空鼓	0.8
206	东二楼南面 1 层第 155 号位	空鼓	1.2
207	东二楼南面 3 层第 154 号位	空鼓开裂	1
208	东二楼南面 4 层第 153 号位	空鼓开裂	0.4
209	东二楼南面 6 层第 152 号位	空鼓开裂	1
210	东二楼南面 7 层第 151 号位	空鼓	1.3
211	东二楼南面 8 层第 150 号位	空鼓开裂	0.4
212	东二楼南面 9 层第 148 号位	空鼓	4
213	东二楼南面 10 层第 145 号位	空鼓	1.5
214	东二楼南面 11 层第 144 号位	空鼓	1.7
215	东二楼南面 12 层第 142 号位	空鼓	1.5
216	东二楼南面 13 层第 140 号位	空鼓	0.8
217	东二楼南面 14 层第 139 号位	空鼓	0.5
218	东二楼南面 12 层第 141 号位	空鼓	0.4
219	东二楼南面 11 层第 143 号位	空鼓	1.2
220	东二楼南面 9 层第 146 号位	空鼓	0.6

221	东二楼南面 7 层第 147 号位	空鼓	0.3
222	东二楼南面 6 层第 149 号位	空鼓	0.5
223	东二楼南面 13 层第 156 号位	空鼓	0.5
224	东二楼南面 12 层第 158 号位	空鼓	0.4
225	东二楼南面 11 层第 159 号位	空鼓	0.3
226	东二楼南面 10 层第 161 号位	空鼓	0.3
227	东二楼南面 9 层第 163 号位	空鼓	1
228	东二楼南面 5 层第 165 号位	空鼓	0.7
229	东二楼南面 2 层第 167 号位	空鼓	0.5
230	东二楼南面 13 层第 169 号位	空鼓	0.7
231	东二楼南面 11 层第 171 号位	空鼓	0.5
232	东二楼南面 9 层第 173 号位	空鼓	0.5
233	东二楼南面 7 层第 175 号位	空鼓	0.6
234	东二楼南面 6 层第 177 号位	空鼓	0.6
235	东二楼南面 5 层第 178 号位	空鼓	0.3
236	东二楼南面 2 层第 180 号位	空鼓	0.4
237	东二楼西面 14 层第 183 号位	空鼓	1
238	东二楼西面 13 层第 184 号位	空鼓	5
239	东二楼西面 12 层第 186 号位	空鼓	2.3
240	东二楼西面 11 层第 187 号位	空鼓	1.2
241	东二楼西面 10 层第 190 号位	空鼓	1.8
242	东二楼西面 9 层第 193 号位	空鼓	1.5
243	东二楼西面 8 层第 196 号位	空鼓	1.3
244	东二楼西面 7 层第 197 号位	空鼓	1.2
245	东二楼西面 7 层第 199 号位	空鼓开裂	1.2
246	东二楼西面 6 层第 200 号位	空鼓开裂	1.8
247	东二楼西面 5 层第 202 号位	空鼓开裂	1.6
248	东二楼西面 4 层第 204 号位	空鼓开裂	3
249	东二楼西面 3 层第 206 号位	空鼓	1.5
250	东二楼西面 2 层第 207 号位	空鼓	1
251	东二楼西面 1 层第 209 号位	空鼓	2.8
252	东二楼南面 15 层第 212 号位	空鼓	1.5
253	东二楼南面 14 层第 213 号位	空鼓	0.5
254	东二楼南面 13 层第 215 号位	空鼓	0.8
255	东二楼南面 12 层第 217 号位	空鼓	0.4
256	东二楼南面 11 层第 219 号位	空鼓	0.4
257	东二楼南面 10 层第 220 号位	空鼓	0.5
258	东二楼南面 9 层第 222 号位	空鼓	0.8
259	东二楼南面 8 层第 223 号位	空鼓	0.4
260	东二楼南面 7 层第 225 号位	空鼓	1
261	东二楼南面 6 层第 227 号位	空鼓	0.3
262	东二楼南面 4 层第 228 号位	空鼓	0.7
263	东二楼南面 3 层第 229 号位	空鼓	0.5
264	东二楼西面 15 层第 234 号位	空鼓	1.3
265	东二楼西面 14 层第 236 号位	空鼓	0.7
266	东二楼西面 12 层第 237 号位	空鼓	0.7
267	东二楼西面 11 层第 240 号位	空鼓	0.7
268	东二楼西面 11 层第 242 号位	空鼓	1
269	东二楼西面 10 层第 244 号位	空鼓	1
270	东二楼西面 10 层第 245 号位	空鼓	0.8
271	东二楼西面 9 层第 247 号位	空鼓	0.7

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 117 页/共 192 页

272	东二楼西面 8 层第 249 号位	空鼓	0.6
273	东二楼西面 7 层第 250 号位	空鼓	0.5
274	东二楼西面 6 层第 253 号位	空鼓	2
275	东二楼西面 5 层第 254 号位	空鼓	1
276	东二楼西面 4 层第 256 号位	空鼓	0.2
277	东二楼西面 3 层第 258 号位	空鼓	0.8
278	东二楼西面 2 层第 260 号位	空鼓	0.8
279	东二楼西面 15 层第 264 号位	空鼓开裂	1
280	东二楼西面 14 层第 267 号位	空鼓	0.4
281	东二楼西面 13 层第 269 号位	空鼓	0.3
282	东二楼西面 12 层第 271 号位	空鼓	0.4
283	东二楼西面 11 层第 273 号位	空鼓	0.5
284	东二楼西面 10 层第 274 号位	空鼓	1
285	东二楼西面 9 层第 277 号位	空鼓	0.2
286	东二楼西面 7 层第 279 号位	空鼓	1.2
287	东二楼西面 6 层第 281 号位	空鼓	2
288	东二楼西面 6 层第 282 号位	空鼓	1.1
289	东二楼西面 5 层第 284 号位	空鼓	1.1
290	东二楼西面 4 层第 285 号位	空鼓	0.3
291	东二楼西面 3 层第 287 号位	空鼓	0.3
292	东二楼西面 2 层第 290 号位	空鼓	1.5
293	东二楼西面 1 层第 292 号位	空鼓	0.7
294	东二楼东面 14 层第 297 号位	空鼓	0.02
295	东二楼东面 13 层第 298 号位	空鼓	0.5
296	东二楼北面 13 层第 296 号位	空鼓	0.4
297	东二楼北面 15 层第 294 号位	空鼓	1.5
298	东二楼北面 15 层第 293 号位	空鼓	0.5
299	东二楼北面 14 层第 295 号位	开裂	0.3
300	东二楼北面 1 层第 311 号位	空鼓	0.5
301	东二楼东面 1 层第 310 号位	空鼓开裂	1.5
302	东二楼东面 1 层第 308 号位	空鼓	1.5
303	东二楼东面 1 层第 309 号位	空鼓	0.6
304	东二楼东面 1 层第 307 号位	空鼓	1.5
305	东二楼东面 1 层第 306 号位	空鼓	0.5
306	东二楼西面 1 层第 305 号位	空鼓	1.3
307	东二楼楼顶第 304 号位	空鼓	2
308	东二楼楼顶第 303 号位	空鼓开裂	3
309	东二楼楼顶第 302 号位	空鼓开裂	0.8
310	东二楼楼顶第 301 号位	空鼓	0.8
311	东二楼楼顶第 300 号位	空鼓	0.5
312	东二楼楼顶第 299 号位	空鼓	0.5
合计			298.27

表8.9 东3号楼外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	东三楼北面 14 层第 1 号位	开裂	0.2
2	东三楼北面 13 层第 2 号位	空鼓	0.3
3	东三楼北面 11 层第 3 号位	空鼓	1
4	东三楼北面 10 层第 4 号位	空鼓	0.8
5	东三楼北面 6 层第 5 号位	空鼓	0.2

6	东三楼北面 5 层第 6 号位	空鼓	0.3
7	东三楼北面 2 层第 7 号位	空鼓	0.7
8	东三楼北面 11 层第 8 号位	空鼓	0.8
9	东三楼北面 10 层第 10 号位	空鼓	0.2
10	东三楼北面 9 层第 12 号位	空鼓	0.3
11	东三楼北面 9 层第 13 号位	空鼓	0.8
12	东三楼北面 3 层第 16 号位	空鼓	1.2
13	东三楼北面 13 层第 17 号位	空鼓	1
14	东三楼北面 7 层第 19 号位	空鼓	1
15	东三楼北面 13 层第 18 号位	空鼓	0.4
16	东三楼北面 8 层第 15 号位	空鼓	1.2
17	东三楼北面 8 层第 14 号位	空鼓	0.1
18	东三楼北面 10 层第 11 号位	空鼓	0.2
19	东三楼北面 11 层第 9 号位	开裂	0.01
20	东三楼南面 3 层第 108 号位	开裂	0.1
21	东三楼南面 9 层第 105 号位	空鼓	0.2
22	东三楼南面 11 层第 102 号位	空鼓	0.3
23	东三楼南面 12 层第 100 号位	空鼓	0.4
24	东三楼北面 2 层第 98 号位	空鼓	1
25	东三楼北面 3 层第 96 号位	空鼓	6
26	东三楼北面 3 层第 94 号位	空鼓	1.5
27	东三楼北面 4 层第 92 号位	空鼓	6
28	东三楼北面 10 层第 87 号位	空鼓开裂	0.2
29	东三楼北面 2 层第 84 号位	空鼓	2.5
30	东三楼北面 3 层第 83 号位	空鼓	6
31	东三楼北面 4 层第 80 号位	空鼓	5
32	东三楼北面 5 层第 78 号位	空鼓	2.3
33	东三楼东面 5 层第 75 号位	空鼓	5
34	东三楼北面 8 层第 72 号位	空鼓	0.9
35	东三楼东面 11 层第 70 号位	空鼓	1.3
36	东三楼东面 12 层第 69 号位	空鼓	4
37	东三楼东面 13 层第 68 号位	空鼓	1.5
38	东三楼西面 2 层第 65 号位	空鼓	0.5
39	东三楼西面 3 层第 64 号位	空鼓	0.4
40	东三楼西面 5 层第 61 号位	空鼓	1.3
41	东三楼西面 8 层第 58 号位	空鼓	0.4
42	东三楼西面 11 层第 56 号位	空鼓	0.3
43	东三楼西面 14 层第 54 号位	空鼓开裂	0.02
44	东三楼东面 2 层第 52 号位	空鼓	3
45	东三楼东面 2 层第 50 号位	空鼓	8
46	东三楼东面 4 层第 47 号位	空鼓	8
47	东三楼东面 4 层第 45 号位	空鼓	3
48	东三楼东面 4 层第 43 号位	空鼓	5
49	东三楼东面 5 层第 41 号位	空鼓	3
50	东三楼东面 6 层第 40 号位	空鼓	3
51	东三楼东面 7 层第 38 号位	空鼓	2
52	东三楼东面 9 层第 36 号位	空鼓	4
53	东三楼东面 10 层第 34 号位	空鼓	2
54	东三楼东面 12 层第 30 号位	空鼓开裂	1
55	东三楼东面 4 层第 28 号位	空鼓	2
56	东三楼东面 5 层第 27 号位	空鼓	0.6

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 119 页/共 192 页

57	东三楼东面 7 层第 26 号位	空鼓	2.1
58	东三楼东面 8 层第 25 号位	空鼓	0.8
59	东三楼东面 11 层第 24 号位	空鼓	2.5
60	东三楼东面 12 层第 23 号位	空鼓	3
61	东三楼东面 12 层第 22 号位	空鼓	0.6
62	东三楼东面 14 层第 21 号位	空鼓开裂	0.8
63	东三楼东面 14 层第 20 号位	空鼓	0.7
64	东三楼东面 14 层第 29 号位	空鼓	0.3
65	东三楼东面 13 层第 31 号位	空鼓	0.8
66	东三楼东面 12 层第 32 号位	空鼓	0.8
67	东三楼东面 11 层第 33 号位	空鼓开裂	0.7
68	东三楼东面 9 层第 35 号位	空鼓	2.5
69	东三楼东面 7 层第 37 号位	空鼓	0.4
70	东三楼东面 6 层第 39 号位	空鼓	4
71	东三楼东面 5 层第 42 号位	空鼓	6
72	东三楼东面 4 层第 44 号位	空鼓	2
73	东三楼东面 4 层第 46 号位	空鼓	8
74	东三楼东面 3 层第 48 号位	空鼓	2
75	东三楼东面 3 层第 49 号位	空鼓	8
76	东三楼东面 2 层第 51 号位	空鼓	2
77	东三楼西面 14 层第 53 号位	空鼓	0.3
78	东三楼西面 12 层第 55 号位	空鼓	0.3
79	东三楼西面 10 层第 57 号位	空鼓	0.3
80	东三楼西面 9 层第 59 号位	空鼓	0.3
81	东三楼西面 5 层第 60 号位	空鼓	0.3
82	东三楼西面 4 层第 63 号位	空鼓	0.4
83	东三楼西面 3 层第 66 号位	空鼓开裂	1.2
84	东三楼北面 13 层第 67 号位	空鼓	0.3
85	东三楼北面 12 层第 68 号位	空鼓	0.3
86	东三楼北面 9 层第 71 号位	空鼓	0.3
87	东三楼北面 8 层第 73 号位	空鼓	0.3
88	东三楼北面 5 层第 74 号位	空鼓	0.7
89	东三楼北面 4 层第 76 号位	空鼓	2
90	东三楼北面 4 层第 77 号位	空鼓	2
91	东三楼北面 3 层第 81 号位	空鼓	2
92	东三楼北面 3 层第 82 号位	空鼓	8
93	东三楼北面 2 层第 85 号位	空鼓	2
94	东三楼北面 13 层第 86 号位	空鼓	0.2
95	东三楼北面 8 层第 88 号位	空鼓	1.1
96	东三楼北面 8 层第 89 号位	空鼓	0.8
97	东三楼北面 6 层第 90 号位	空鼓	0.4
98	东三楼北面 5 层第 91 号位	空鼓	0.3
99	东三楼北面 4 层第 93 号位	空鼓	4
100	东三楼北面 3 层第 95 号位	空鼓	5
101	东三楼北面 2 层第 97 号位	空鼓	1.5
102	东三楼南面 13 层第 99 号位	空鼓	1
103	东三楼南面 12 层第 101 号位	空鼓	1.5
104	东三楼南面 10 层第 103 号位	空鼓	0.8
105	东三楼南面 9 层第 104 号位	空鼓	1
106	东三楼南面 8 层第 106 号位	空鼓	2.7
107	东三楼南面 4 层第 107 号位	空鼓	1.2

108	东三楼南面 9 层第 135 号位	空鼓	1
109	东三楼南面 3 层第 160 号位	空鼓	0.7
110	东三楼南面 4 层第 157 号位	空鼓	1.4
111	东三楼南面 7 层第 153 号位	空鼓	1.8
112	东三楼南面 8 层第 151 号位	空鼓	3
113	东三楼南面 9 层第 150 号位	空鼓	1.5
114	东三楼南面 10 层第 148 号位	空鼓	2
115	东三楼南面 11 层第 145 号位	空鼓	2.3
116	东三楼南面 3 层第 142 号位	空鼓	0.8
117	东三楼南面 7 层第 139 号位	空鼓	1.5
118	东三楼南面 8 层第 137 号位	空鼓	1.4
119	东三楼南面 11 层第 132 号位	空鼓	2
120	东三楼南面 12 层第 130 号位	空鼓	2
121	东三楼南面 4 层第 125 号位	空鼓	4
122	东三楼南面 5 层第 123 号位	空鼓	4
123	东三楼南面 6 层第 121 号位	空鼓	3
124	东三楼南面 7 层第 119 号位	空鼓脱落	0.2
125	东三楼南面 8 层第 117 号位	空鼓	2
126	东三楼南面 9 层第 115 号位	空鼓	2
127	东三楼南面 11 层第 113 号位	空鼓	0.5
128	东三楼南面 12 层第 110 号位	空鼓	0.4
129	东三楼南面 13 层第 109 号位	空鼓	1.3
130	东三楼南面 11 层第 111 号位	空鼓	0.7
131	东三楼南面 11 层第 112 号位	空鼓	4
132	东三楼南面 10 层第 114 号位	空鼓	2.6
133	东三楼南面 9 层第 116 号位	空鼓	5
134	东三楼南面 8 层第 118 号位	空鼓	4
135	东三楼南面 7 层第 120 号位	空鼓	4
136	东三楼南面 6 层第 122 号位	空鼓	6
137	东三楼南面 5 层第 124 号位	空鼓	6
138	东三楼南面 4 层第 126 号位	空鼓	6
139	东三楼南面 3 层第 127 号位	空鼓	7
140	东三楼南面 2 层第 128 号位	空鼓	4
141	东三楼南面 14 层第 129 号位	空鼓开裂	0.5
142	东三楼南面 13 层第 131 号位	空鼓	2
143	东三楼南面 11 层第 133 号位	空鼓	1.8
144	东三楼南面 10 层第 134 号位	空鼓	2
145	东三楼南面 8 层第 136 号位	空鼓	1.8
146	东三楼南面 7 层第 138 号位	空鼓	1.6
147	东三楼南面 6 层第 140 号位	空鼓	0.7
148	东三楼南面 4 层第 141 号位	空鼓	2
149	东三楼南面 3 层第 143 号位	空鼓	0.7
150	东三楼南面 13 层第 144 号位	空鼓	0.8
151	东三楼南面 12 层第 146 号位	空鼓	0.8
152	东三楼南面 11 层第 147 号位	空鼓	1.2
153	东三楼南面 9 层第 149 号位	空鼓	1.3
154	东三楼南面 8 层第 152 号位	空鼓	1
155	东三楼南面 7 层第 154 号位	空鼓	1.2
156	东三楼南面 6 层第 155 号位	空鼓	0.6
157	东三楼南面 6 层第 156 号位	空鼓	1.5
158	东三楼南面 4 层第 158 号位	空鼓	0.5

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 121 页/共 192 页

159	东三楼南面 3 层第 159 号位	空鼓	0.3
160	东三楼南面 3 层第 207 号位	空鼓	4
161	东三楼南面 3 层第 205 号位	空鼓	0.3
162	东三楼南面 4 层第 204 号位	空鼓	0.4
163	东三楼南面 5 层第 202 号位	空鼓	2.3
164	东三楼南面 8 层第 198 号位	空鼓	0.4
165	东三楼南面 11 层第 196 号位	空鼓	2
166	东三楼南面 12 层第 194 号位	空鼓	1
167	东三楼南面 2 层第 193 号位	空鼓	1.8
168	东三楼南面 3 层第 192 号位	空鼓	4
169	东三楼南面 4 层第 190 号位	空鼓	3
170	东三楼南面 5 层第 188 号位	空鼓开裂	1
171	东三楼南面 6 层第 186 号位	空鼓	1.6
172	东三楼南面 6 层第 184 号位	空鼓	1.1
173	东三楼南面 8 层第 181 号位	空鼓开裂	0.5
174	东三楼南面 9 层第 179 号位	开裂	0.05
175	东三楼南面 11 层第 177 号位	空鼓	1
176	东三楼南面 3 层第 174 号位	空鼓	1.3
177	东三楼南面 4 层第 172 号位	空鼓	0.3
178	东三楼南面 6 层第 170 号位	空鼓	1
179	东三楼南面 7 层第 168 号位	空鼓	2
180	东三楼南面 8 层第 166 号位	空鼓	0.9
181	东三楼南面 9 层第 164 号位	空鼓	2.3
182	东三楼南面 10 层第 162 号位	空鼓	0.5
183	东三楼南面 11 层第 161 号位	空鼓	2
184	东三楼南面 3 层第 206 号位	空鼓	6.5
185	东三楼南面 5 层第 201 号位	空鼓	2
186	东三楼南面 4 层第 203 号位	空鼓	1.5
187	东三楼南面 6 层第 200 号位	空鼓开裂	3
188	东三楼南面 8 层第 197 号位	空鼓	1
189	东三楼南面 7 层第 199 号位	空鼓开裂	0.5
190	东三楼南面 12 层第 195 号位	空鼓	2.5
191	东三楼南面 3 层第 191 号位	空鼓脱落	5.2
192	东三楼南面 4 层第 189 号位	空鼓	4
193	东三楼南面 5 层第 187 号位	空鼓	5
194	东三楼南面 7 层第 183 号位	空鼓	5
195	东三楼南面 6 层第 185 号位	空鼓	5
196	东三楼南面 8 层第 182 号位	空鼓	5
197	东三楼南面 9 层第 180 号位	空鼓	3
198	东三楼南面 11 层第 178 号位	空鼓	2
199	东三楼南面 12 层第 176 号位	空鼓	0.5
200	东三楼南面 13 层第 175 号位	空鼓	0.3
201	东三楼南面 3 层第 173 号位	空鼓	6
202	东三楼南面 4 层第 171 号位	空鼓	5
203	东三楼南面 5 层第 169 号位	空鼓	3
204	东三楼南面 6 层第 167 号位	空鼓	4
205	东三楼南面 7 层第 165 号位	空鼓	1
206	东三楼南面 8 层第 163 号位	空鼓	2
合计			411.08

表8.10 惠福分院外墙瓷砖缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型	面积 (m ²)
1	体检中心南面 6 层第 1 号位	空鼓松动	0.2
2	体检中心南面 6 层第 3 号位	空鼓	0.1
3	体检中心南面 5 层第 5 号位	空鼓	1
4	体检中心南面 4 层第 7 号位	空鼓	0.8
5	体检中心南面 2 层第 8 号位	空鼓	1.1
6	体检中心南面 6 层第 9 号位	空鼓	1.2
7	体检中心南面 5 层第 10 号位	空鼓	0.8
8	体检中心南面 5 层第 11 号位	空鼓	0.5
9	体检中心南面 4 层第 14 号位	空鼓	0.3
10	体检中心南面 3 层第 16 号位	空鼓	1.3
11	体检中心南面 2 层第 18 号位	空鼓	3.2
12	体检中心南面 6 层第 21 号位	空鼓	0.5
13	体检中心南面 6 层第 23 号位	空鼓	0.6
14	体检中心南面 3 层第 26 号位	空鼓	0.7
15	体检中心南面 2 层第 29 号位	空鼓	1
16	体检中心南面 6 层第 30 号位	空鼓	0.2
17	体检中心南面 6 层第 32 号位	空鼓	2.2
18	体检中心南面 6 层第 33 号位	空鼓	0.9
19	体检中心南面 5 层第 35 号位	空鼓	0.7
20	体检中心西面 7 层第 40 号位	空鼓	0.3
21	体检中心西面 6 层第 41 号位	空鼓	0.3
22	体检中心西面 5 层第 42 号位	空鼓	0.4
23	体检中心西面 4 层第 44 号位	空鼓	1
24	体检中心西面 2 层第 45 号位	空鼓	1.5
25	体检中心西面 6 层第 46 号位	空鼓	2
26	体检中心西面 5 层第 48 号位	空鼓	1.8
27	体检中心西面 4 层第 50 号位	空鼓	2
28	体检中心西面 2 层第 52 号位	空鼓	2.3
29	体检中心西面 7 层第 53 号位	空鼓松动	0.4
30	体检中心西面 6 层第 56 号位	空鼓开裂	3
31	体检中心西面 5 层第 57 号位	空鼓	1.5
32	体检中心西面 4 层第 59 号位	空鼓开裂	1.2
33	体检中心西面 3 层第 60 号位	空鼓	2.2
34	体检中心西面 2 层第 62 号位	空鼓	3
35	体检中心西面 2 层第 63 号位	空鼓	0.8
36	体检中心东面 7 层第 64 号位	空鼓	0.6
37	体检中心东面 6 层第 66 号位	空鼓	3
38	体检中心东面 5 层第 68 号位	空鼓	5
39	体检中心东面 4 层第 70 号位	空鼓	2.5
40	体检中心东面 3 层第 72 号位	空鼓	1.2
41	体检中心南面 4 层第 73 号位	空鼓开裂	4
42	体检中心南面 5 层第 69 号位	空鼓	0.5
43	体检中心南面 6 层第 67 号位	空鼓	0.4
44	体检中心南面 7 层第 65 号位	空鼓脱落	0.2
45	体检中心南面 4 层第 61 号位	空鼓	6
46	体检中心南面 6 层第 58 号位	空鼓	1.3
47	体检中心南面 6 层第 55 号位	空鼓	2
48	体检中心南面 7 层第 54 号位	脱落	0.1

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 123 页/共 192 页

49	体检中心西面 4 层第 51 号位	空鼓	1.2
50	体检中心西面 5 层第 49 号位	空鼓	1.7
51	体检中心西面 6 层第 47 号位	空鼓	1
52	体检中心南面 4 层第 43 号位	空鼓	1.3
53	体检中心南面 3 层第 43 号位	空鼓	1.5
54	体检中心南面 6 层第 39 号位	空鼓	0.4
55	体检中心南面 2 层第 38 号位	空鼓	4
56	体检中心南面 3 层第 37 号位	空鼓	4
57	体检中心南面 3 层第 36 号位	空鼓	1.1
58	体检中心南面 4 层第 34 号位	空鼓	1.2
59	体检中心南面 6 层第 31 号位	空鼓	0.5
60	体检中心南面 2 层第 28 号位	空鼓	1.3
61	体检中心南面 3 层第 27 号位	空鼓	1.2
62	体检中心南面 4 层第 25 号位	空鼓	1
63	体检中心南面 5 层第 24 号位	空鼓	1.3
64	体检中心南面 6 层第 22 号位	空鼓	0.7
65	体检中心南面 2 层第 20 号位	空鼓	2
66	体检中心南面 2 层第 19 号位	空鼓	4
67	体检中心南面 3 层第 17 号位	空鼓	0.6
68	体检中心南面 4 层第 15 号位	空鼓	7
69	体检中心南面 5 层第 13 号位	空鼓	1.3
70	体检中心南面 6 层第 12 号位	空鼓	5
71	体检中心南面 5 层第 6 号位	空鼓	1.2
72	体检中心南面 6 层第 4 号位	空鼓	0.3
73	体检中心南面 6 层第 2 号位	空鼓	0.03
74	门诊住院大楼西面 2 层第 125 号位	空鼓	2.8
75	门诊住院大楼西面 3 层第 124 号位	空鼓	0.5
76	门诊住院大楼西面 2 层第 123 号位	空鼓	1.5
77	门诊住院大楼西面 2 层第 121 号位	空鼓	1.5
78	门诊住院大楼西面 4 层第 119 号位	空鼓	0.8
79	门诊住院大楼西面 2 层第 117 号位	空鼓	1.1
80	门诊住院大楼西面 2 层第 115 号位	空鼓	1.5
81	门诊住院大楼西面 4 层第 113 号位	空鼓	0.2
82	门诊住院大楼北面 2 层第 110 号位	空鼓	1.2
83	门诊住院大楼北面 3 层第 108 号位	空鼓	1.4
84	门诊住院大楼北面 5 层第 105 号位	空鼓	0.2
85	门诊住院大楼北面 8 层第 103 号位	开裂	0.1
86	门诊住院大楼南面 4 层第 99 号位	空鼓	0.3
87	门诊住院大楼南面 5 层第 97 号位	空鼓	0.2
88	门诊住院大楼南面 6 层第 94 号位	空鼓	1
89	门诊住院大楼南面 6 层第 93 号位	空鼓	0.5
90	门诊住院大楼南面 8 层第 90 号位	空鼓	0.2
91	门诊住院大楼西面 6 层第 88 号位	空鼓	0.6
92	门诊住院大楼南面 8 层第 86 号位	空鼓	1.5
93	门诊住院大楼西面 5 层第 83 号位	空鼓	0.6
94	门诊住院大楼西面 7 层第 81 号位	空鼓	0.7
95	门诊住院大楼西面 8 层窗台	开裂松动	0.5
96	门诊住院大楼西面 9 层第 74 号位	空鼓	2.8
97	门诊住院大楼北面 9 层第 75 号位	空鼓开裂	0.1
98	门诊住院大楼北面 5 层第 76 号位	空鼓开裂	0.4
99	门诊住院大楼北面 4 层第 77 号位	空鼓	1

100	门诊住院大楼北面 3 层第 78 号位	空鼓开裂	0.7
101	门诊住院大楼北面 2 层第 79 号位	空鼓开裂	3.5
102	门诊住院大楼西面 9 层第 80 号位	空鼓	1.5
103	门诊住院大楼西面 5 层第 82 号位	空鼓	0.2
104	门诊住院大楼西面 4 层第 84 号位	空鼓	0.2
105	门诊住院大楼南面 9 层第 85 号位	空鼓	0.4
106	门诊住院大楼南面 8 层第 87 号位	空鼓	0.4
107	门诊住院大楼南面 7 层第 89 号位	空鼓	1.5
108	门诊住院大楼东面 8 层第 91 号位	空鼓	1.5
109	门诊住院大楼东面 7 层第 92 号位	空鼓	1
110	门诊住院大楼东面 6 层第 95 号位	空鼓	1.2
111	门诊住院大楼东面 5 层第 96 号位	空鼓	1.1
112	门诊住院大楼东面 4 层第 98 号位	空鼓	0.3
113	门诊住院大楼东面 3 层第 100 号位	空鼓	1.5
114	门诊住院大楼东面 2 层第 101 号位	空鼓	3
115	门诊住院大楼东面 8 层第 102 号位	空鼓	1.2
116	门诊住院大楼东面 7 层第 104 号位	空鼓	1.2
117	门诊住院大楼东面 6 层第 106 号位	空鼓	1.7
118	门诊住院大楼东面 5 层第 107 号位	空鼓	1
119	门诊住院大楼东面 3 层第 109 号位	空鼓	1
120	门诊住院大楼东面 2 层第 111 号位	空鼓	2
121	门诊住院大楼西面 4 层第 112 号位	空鼓脱落	0.2
122	门诊住院大楼西面 3 层第 114 号位	空鼓	0.7
123	门诊住院大楼西面 2 层第 116 号位	空鼓	2.5
124	门诊住院大楼西面 2 层第 118 号位	空鼓	0.7
125	门诊住院大楼西面 2 层第 120 号位	空鼓	2
126	门诊住院大楼西面 2 层第 122 号位	空鼓	1.5
127	体检中心北面 2 层第 187 号位	空鼓	2.6
128	门诊住院大楼南面 2 层第 186 号位	空鼓	3
129	体检中心北面 3 层第 185 号位	空鼓	0.3
130	体检中心北面 5 层第 184 号位	空鼓	0.3
131	体检中心北面 6 层第 183 号位	空鼓	0.8
132	体检中心北面 7 层第 182 号位	空鼓开裂	2
133	门诊住院大楼北面 3 层第 181 号位	空鼓	1.5
134	门诊住院大楼北面 4 层第 179 号位	空鼓	0.7
135	门诊住院大楼北面 5 层第 177 号位	空鼓	0.8
136	门诊住院大楼南面 7 层第 169 号位	空鼓	0.3
137	门诊住院大楼南面 7 层第 168 号位	空鼓	2.1
138	门诊住院大楼南面 7 层第 167 号位	空鼓	1
139	门诊住院大楼南面 7 层第 166 号位	空鼓	0.7
140	门诊住院大楼南面 6 层第 165 号位	空鼓	0.4
141	门诊住院大楼南面 6 层第 164 号位	空鼓	1.2
142	门诊住院大楼南面 6 层第 163 号位	空鼓	0.2
143	门诊住院大楼南面 6 层第 162 号位	空鼓	0.2
144	门诊住院大楼南面 7 层第 161 号位	空鼓	0.7
145	门诊住院大楼北面 3 层第 153 号位	空鼓	8
146	门诊住院大楼北面 4 层第 151 号位	空鼓	1
147	门诊住院大楼北面 5 层第 149 号位	空鼓	1.7
148	门诊住院大楼北面 6 层第 146 号位	空鼓	2
149	门诊住院大楼北面 2 层第 144 号位	空鼓开裂	0.03
150	门诊住院大楼北面 3 层第 143 号位	空鼓	3.2

151	门诊住院大楼北面 4 层第 141 号位	空鼓	0.8
152	门诊住院大楼北面 5 层第 138 号位	空鼓	0.7
153	门诊住院大楼北面 6 层第 136 号位	空鼓	0.7
154	门诊住院大楼北面 3 层第 133 号位	空鼓	2.5
155	门诊住院大楼北面 4 层第 130 号位	空鼓	2
156	门诊住院大楼北面 6 层第 128 号位	空鼓	0.2
157	门诊住院大楼北面 6 层第 126 号位	空鼓	0.4
158	门诊住院大楼北面 6 层第 127 号位	空鼓	0.3
159	门诊住院大楼北面 4 层第 129 号位	空鼓	0.6
160	门诊住院大楼北面 3 层第 132 号位	空鼓	3.5
161	门诊住院大楼北面 2 层第 134 号位	空鼓	0.3
162	门诊住院大楼北面 6 层第 135 号位	空鼓	1.7
163	门诊住院大楼北面 5 层第 137 号位	空鼓	0.8
164	门诊住院大楼北面 5 层第 139 号位	空鼓	2
165	门诊住院大楼北面 3 层第 142 号位	空鼓	2.3
166	门诊住院大楼北面 6 层第 145 号位	空鼓	0.7
167	门诊住院大楼北面 5 层第 147 号位	空鼓	1.3
168	门诊住院大楼北面 5 层第 148 号位	空鼓	0.8
169	门诊住院大楼北面 4 层第 150 号位	空鼓	1.5
170	门诊住院大楼北面 3 层第 152 号位	空鼓	2
171	门诊住院大楼北面 4 层第 154 号位	空鼓	1.2
172	门诊住院大楼北面 5 层第 155 号位	空鼓	0.4
173	门诊住院大楼北面 4 层第 156 号位	空鼓	1.3
174	门诊住院大楼北面 3 层第 157 号位	空鼓	0.8
175	门诊住院大楼北面 2 层第 158 号位	空鼓	0.4
176	体检中心北面 6 层第 170 号位	空鼓	1.1
177	体检中心北面 6 层第 171 号位	空鼓	0.4
178	体检中心北面 6 层第 172 号位	空鼓	0.5
179	体检中心北面 6 层第 173 号位	空鼓	1
180	体检中心东面 6 层第 174 号位	空鼓	0.5
181	体检中心东面 6 层第 175 号位	空鼓	0.7
182	门诊住院大楼北面 6 层第 176 号位	空鼓	0.4
183	门诊住院大楼北面 5 层第 178 号位	空鼓	0.5
184	门诊住院大楼北面 3 层第 180 号位	空鼓	1.8
合计			240.36



图 8-1 瓷砖松动外鼓

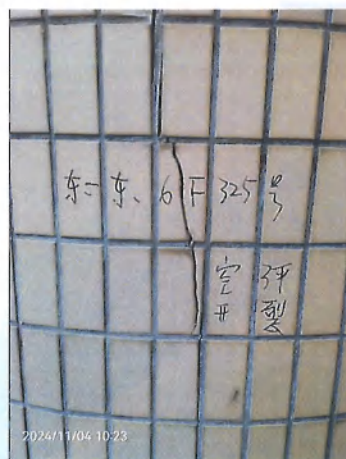


图 8-2 瓷砖空鼓开裂 1



图 8-3 瓷砖空鼓开裂 2



图 8-4 瓷砖空鼓脱落 1



图 8-5 瓷砖空鼓脱落 2



图 8-6 瓷砖渗水

1) 门诊住院大楼

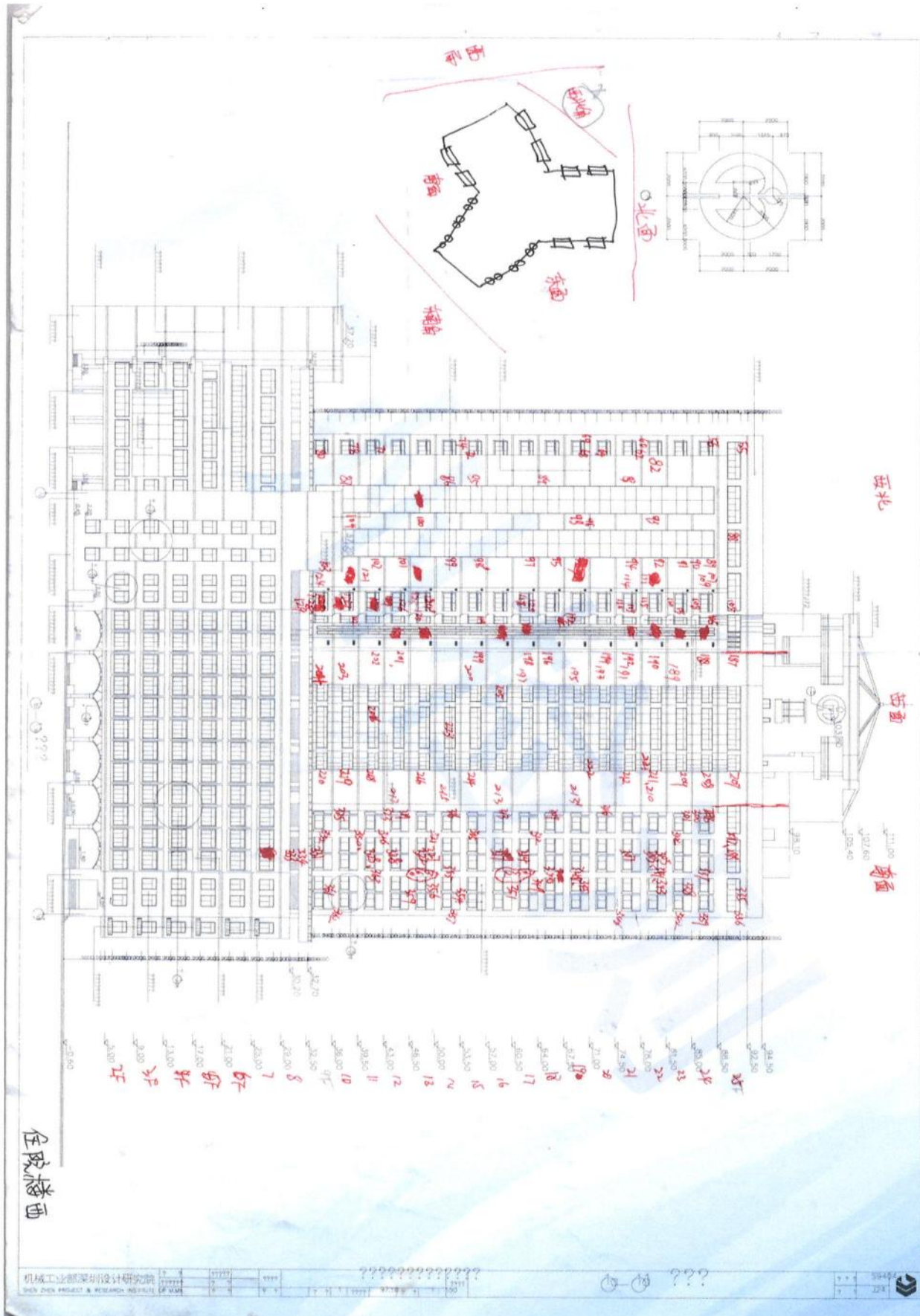


图8-7 门诊住院大楼西北面、西面及南面外墙瓷砖缺陷位置示意图



图8-8 门诊住院大楼东面、北面及西北面外墙瓷砖缺陷位置示意图

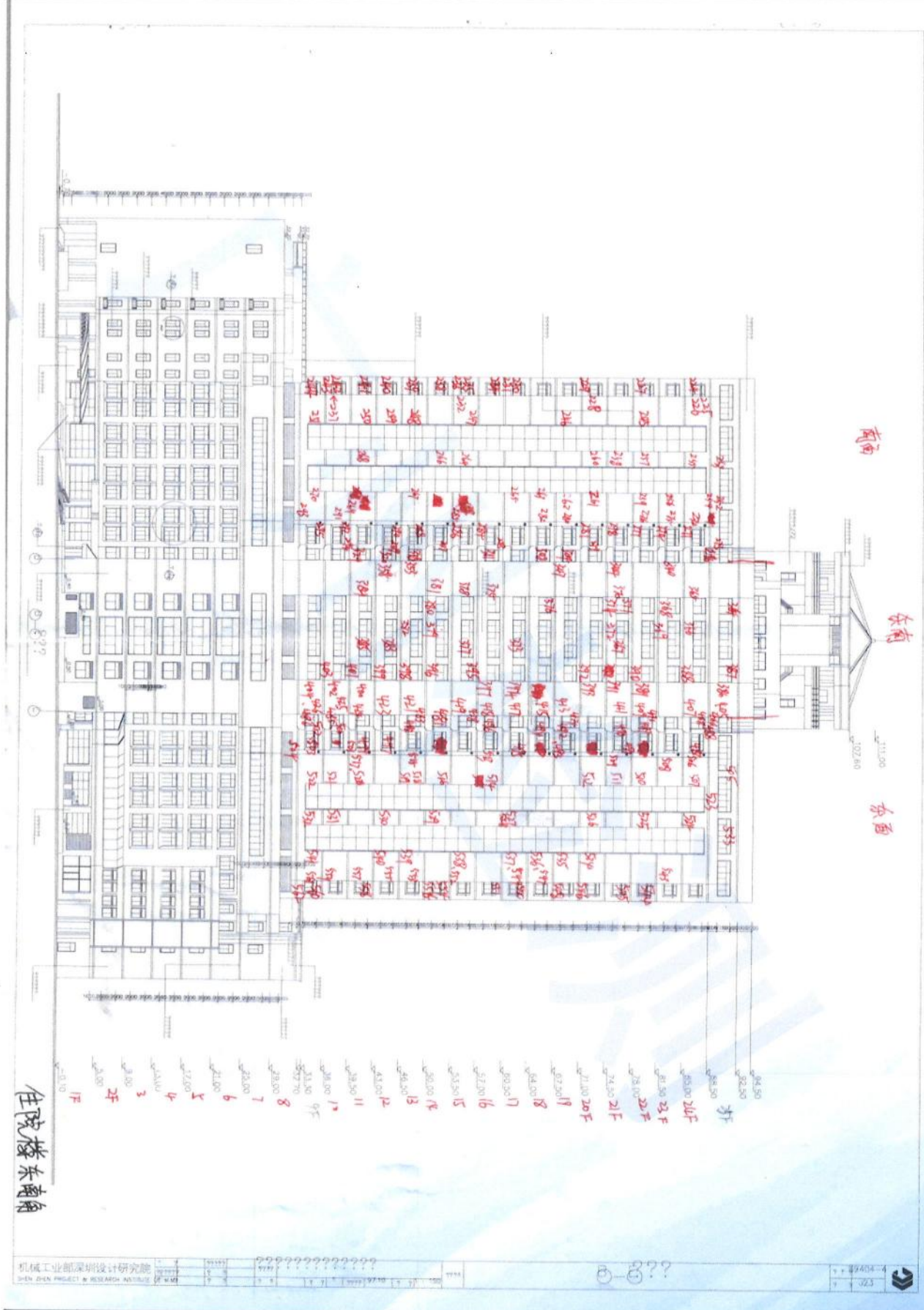


图8-9 门诊住院大楼南面、东南面及东面外墙瓷砖缺陷位置示意图

2) 科教楼



图8-10 科教楼西面瓷砖缺陷位置示意图



图8-11 科教楼东面瓷砖缺陷位置示意图

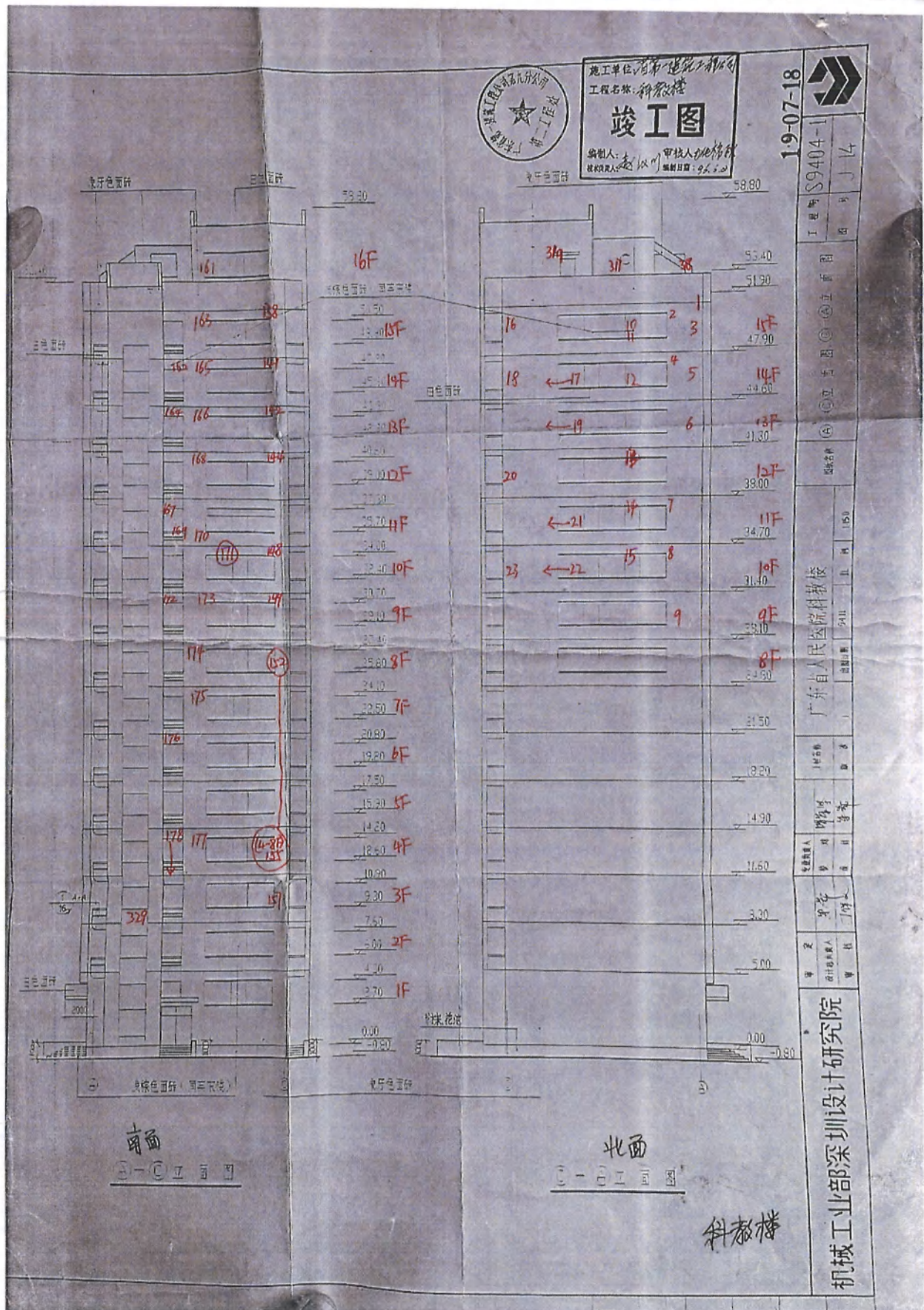


图8-12 科教楼南面、北面瓷砖缺陷位置示意图

3) 英东楼

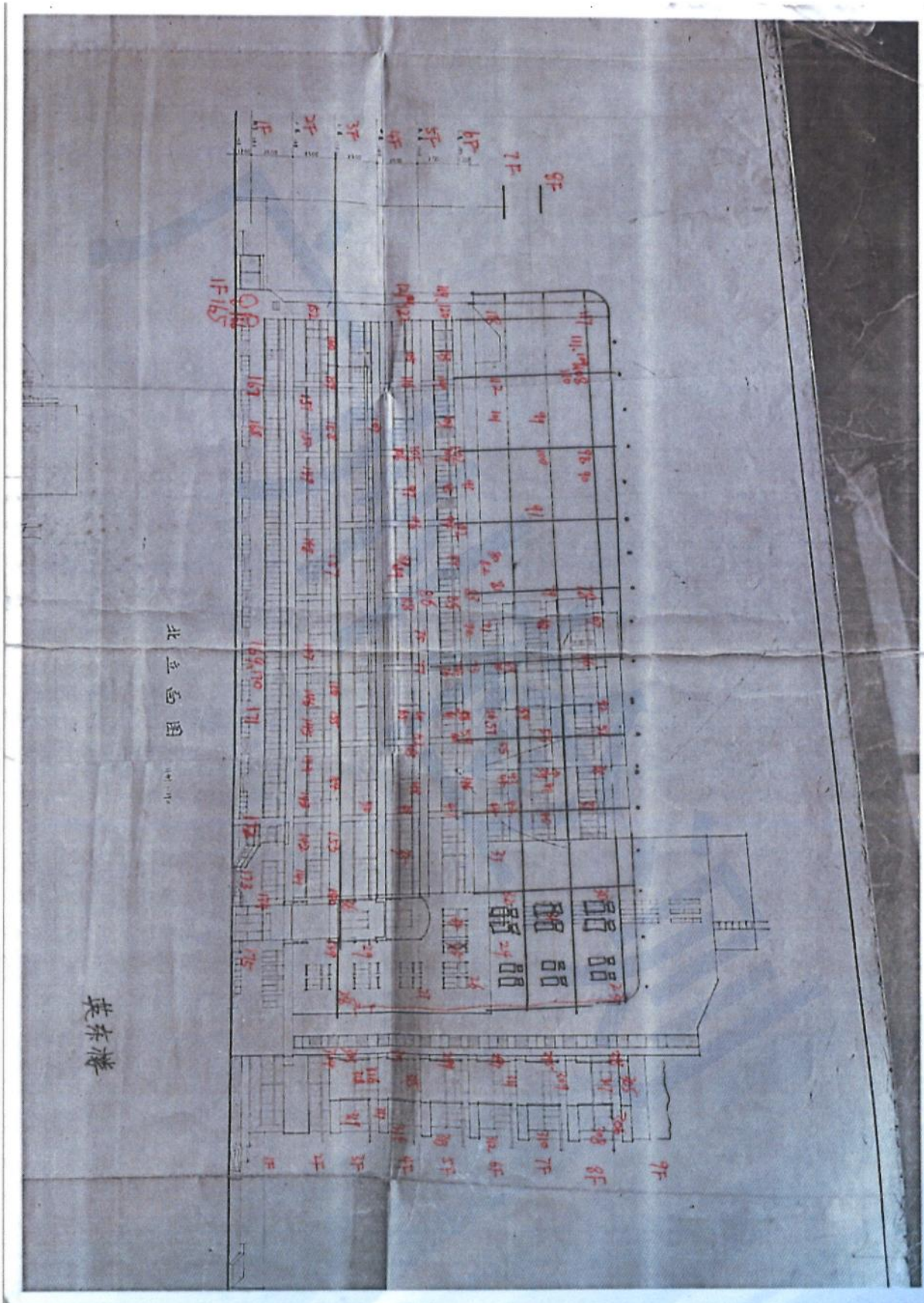


图8-13 英东楼北面瓷砖缺陷位置示意图

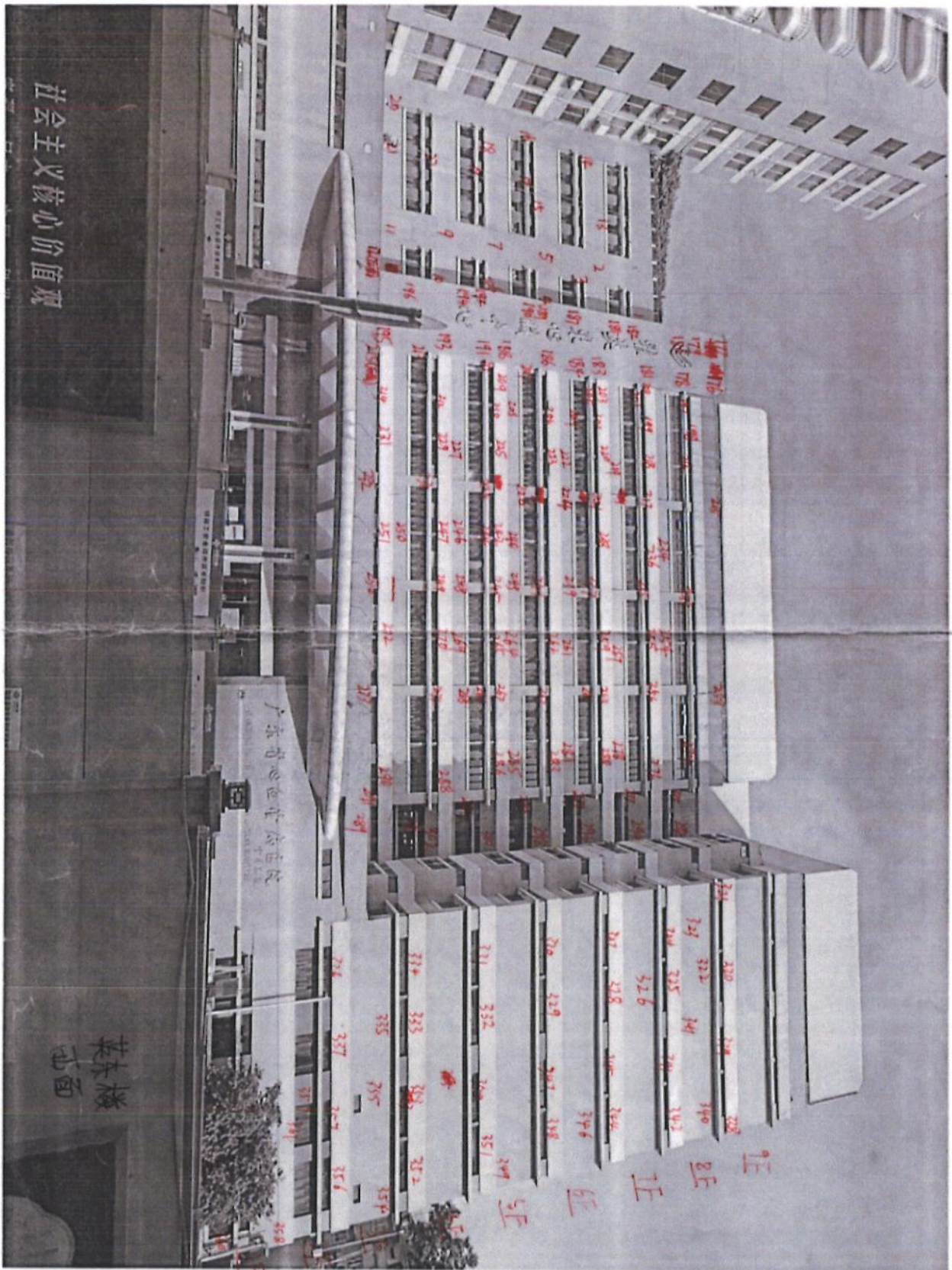


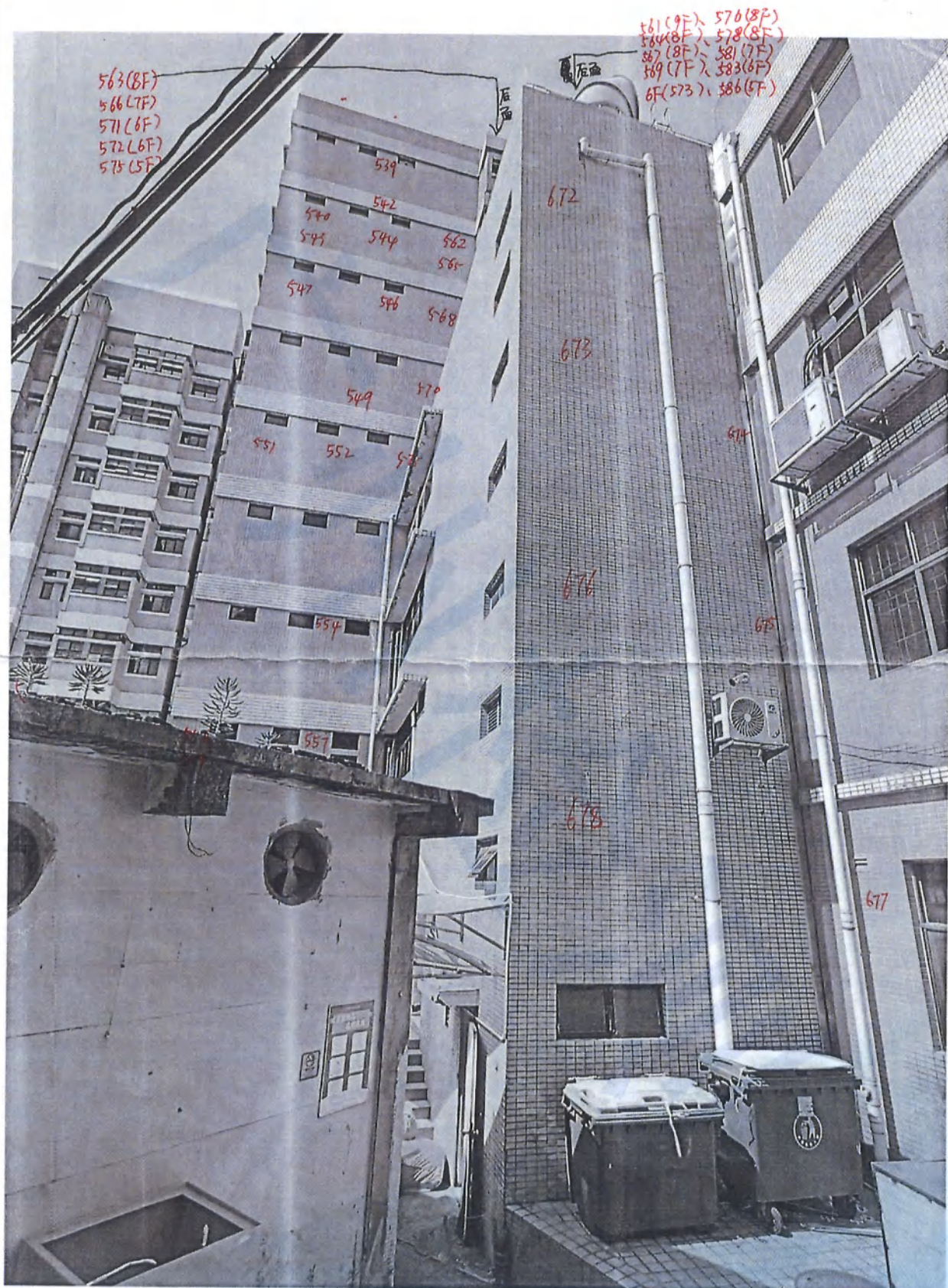
图8-14 英东楼西面瓷砖缺陷位置示意图



图8-15 英东楼南面瓷砖缺陷位置示意图

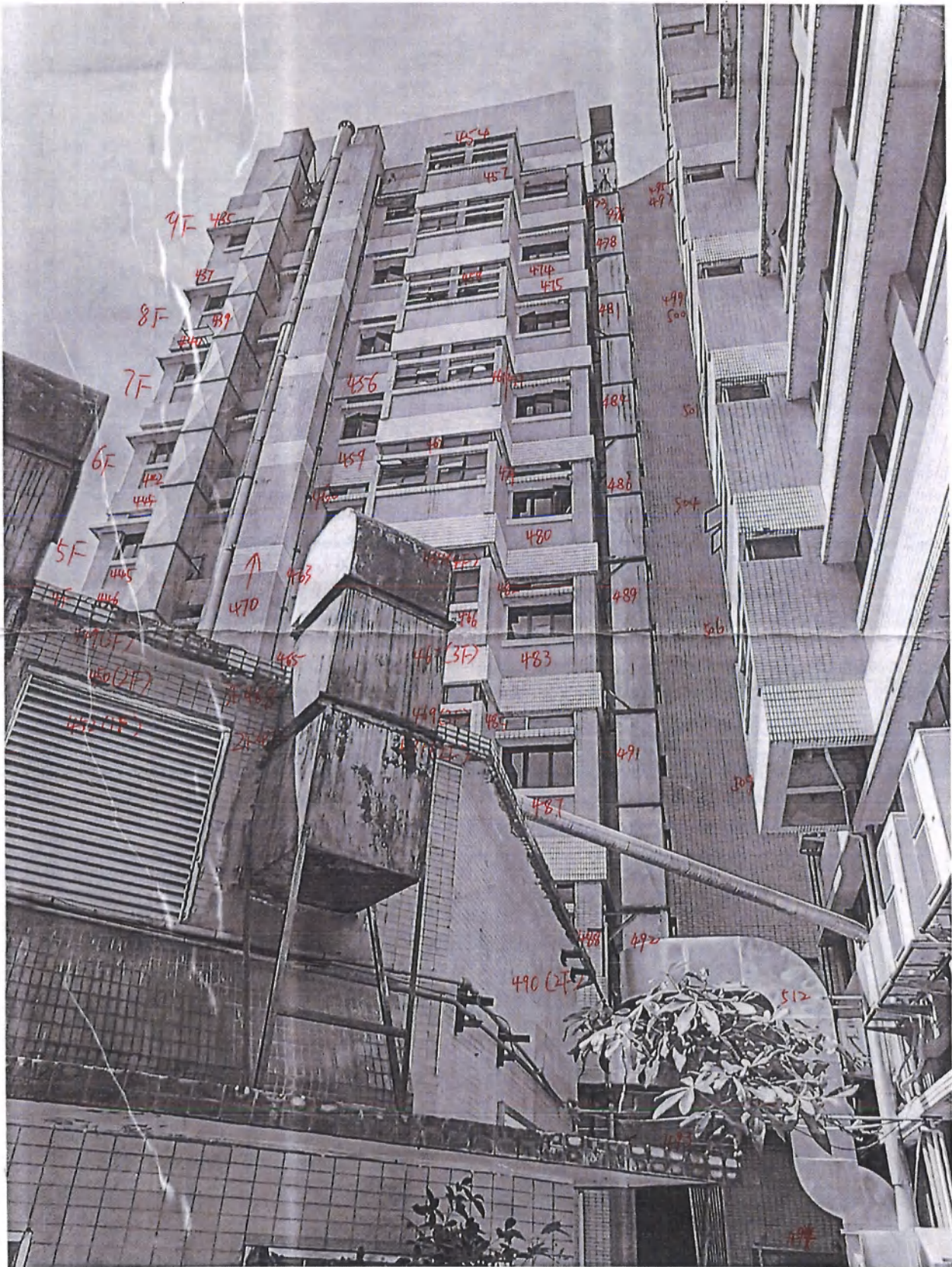


图8-16 英东楼东面1瓷砖缺陷位置示意图



英东楼东面②

图8-17 英东楼东面2瓷砖缺陷位置示意图



英东楼东面③

图8-18 英东楼东面3瓷砖缺陷位置示意图



图8-19 英东楼东面4瓷砖缺陷位置示意图

4) 高压氧舱

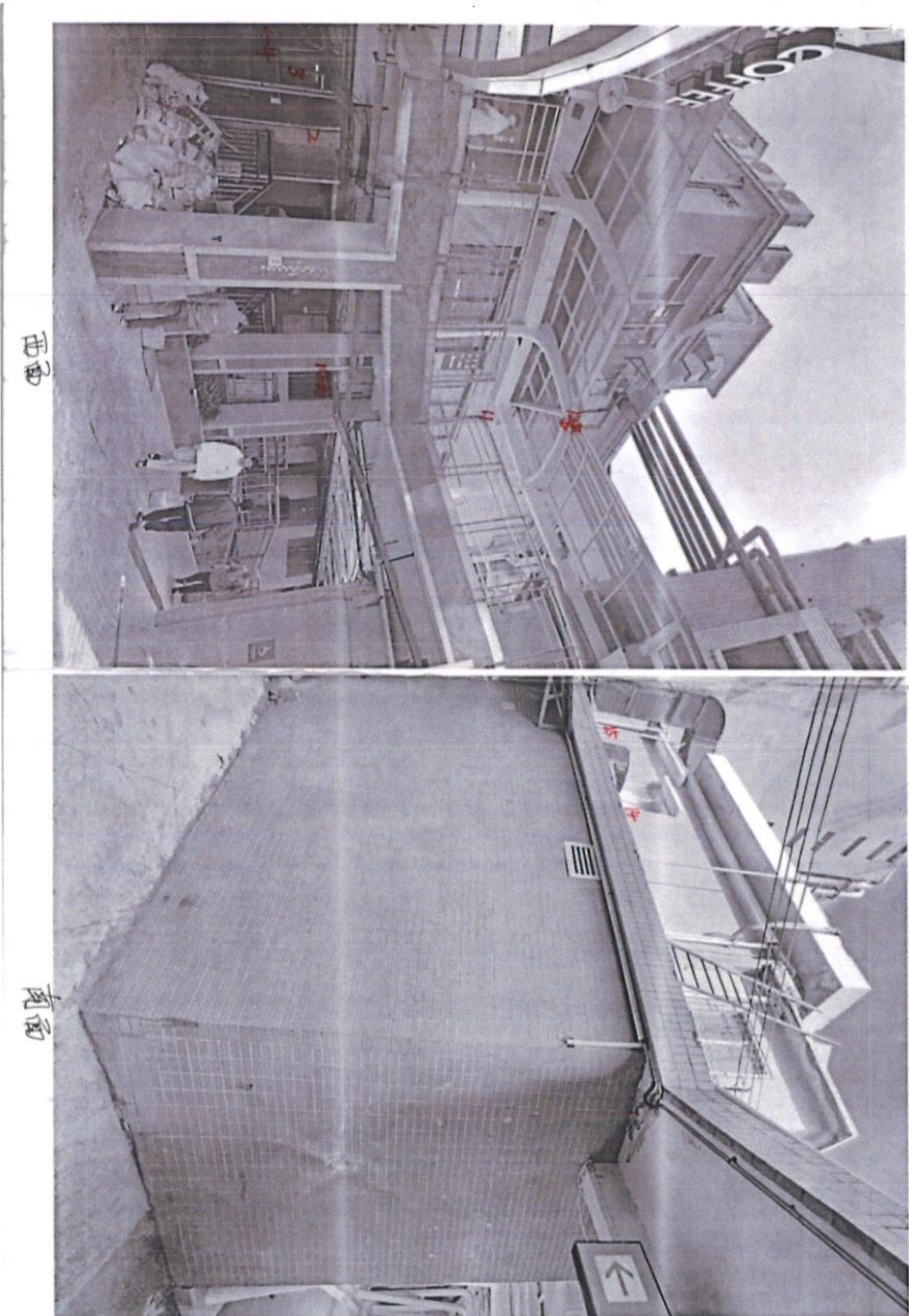


图8-20 高压氧舱西面、南面瓷砖缺陷位置示意图

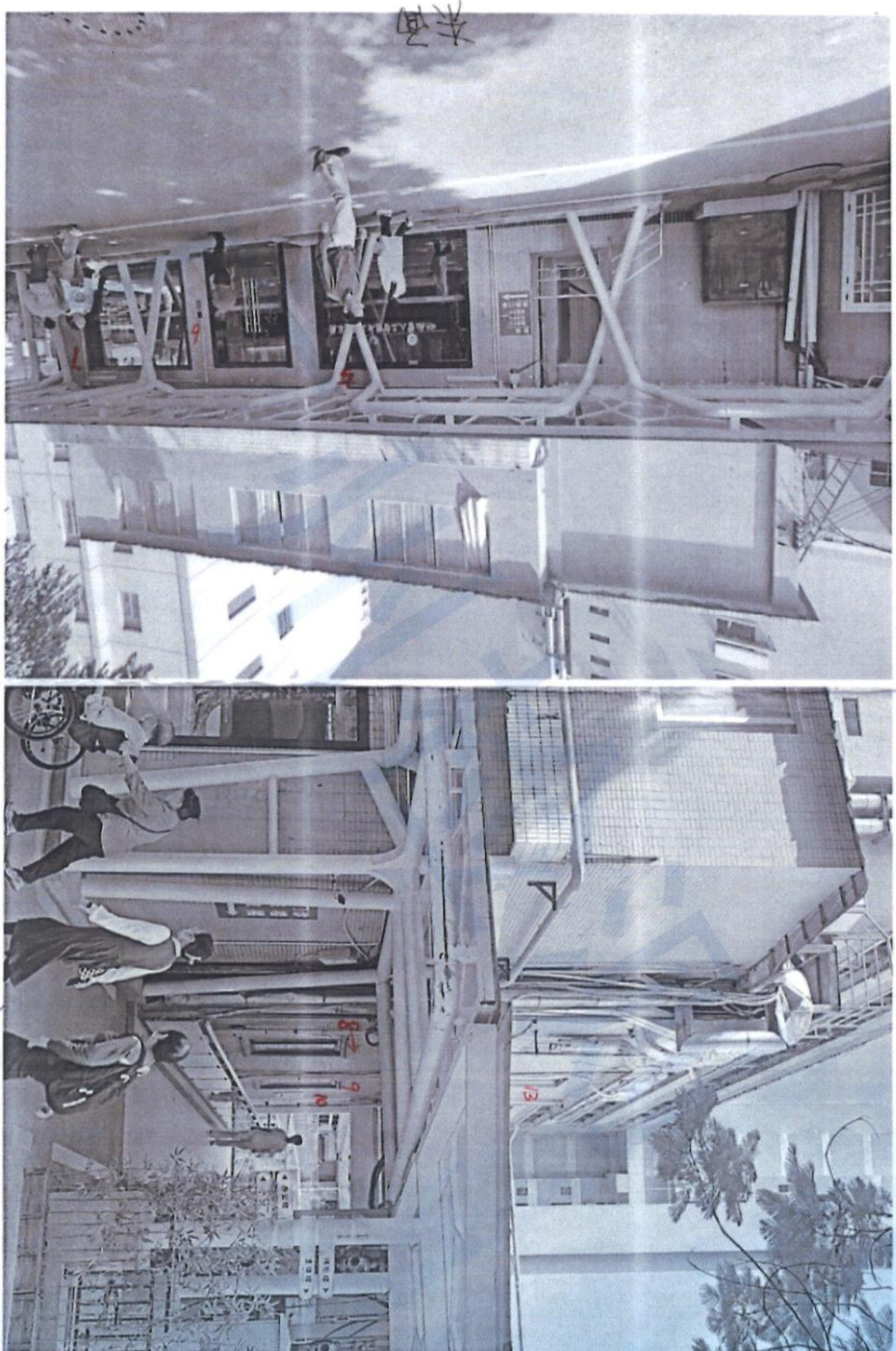


图8-21 高压氧舱东面、北面瓷砖缺陷位置示意图



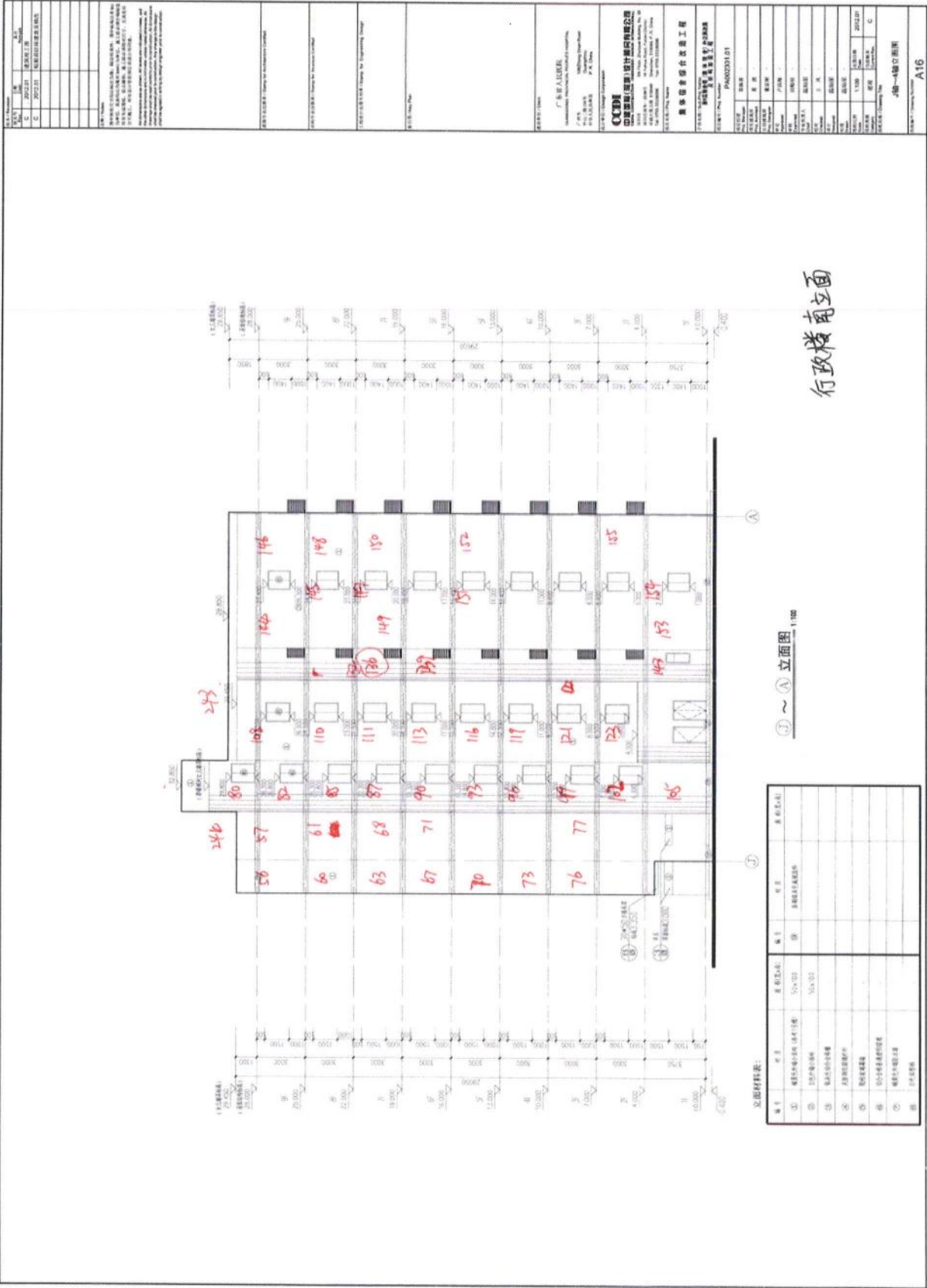


图8-24 办公楼南面瓷砖缺陷位置示意图



图8-25 办公楼东面瓷砖缺陷位置示意图

6) 东1号楼



图8-26 东1号楼东面瓷砖缺陷位置示意图

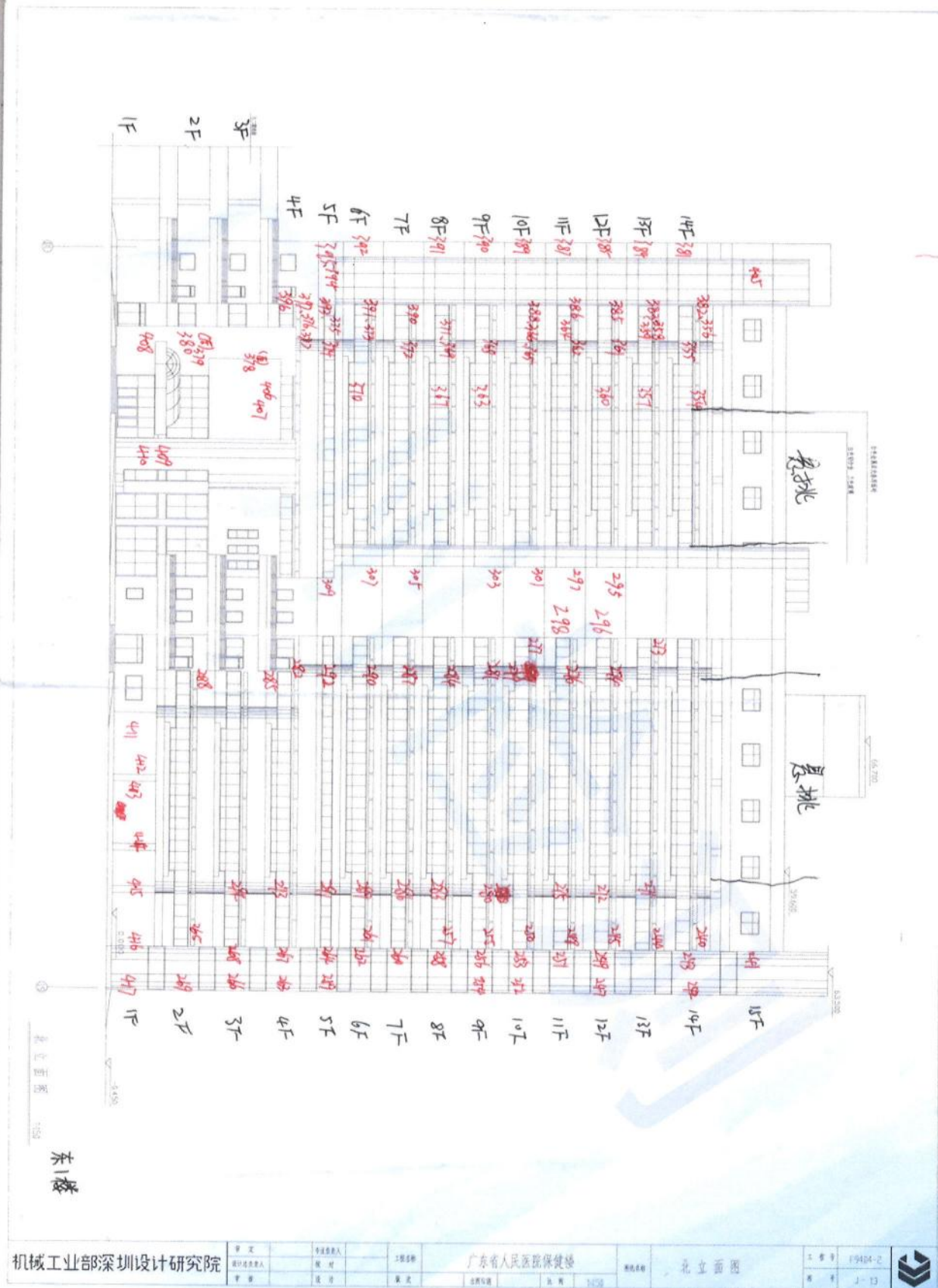
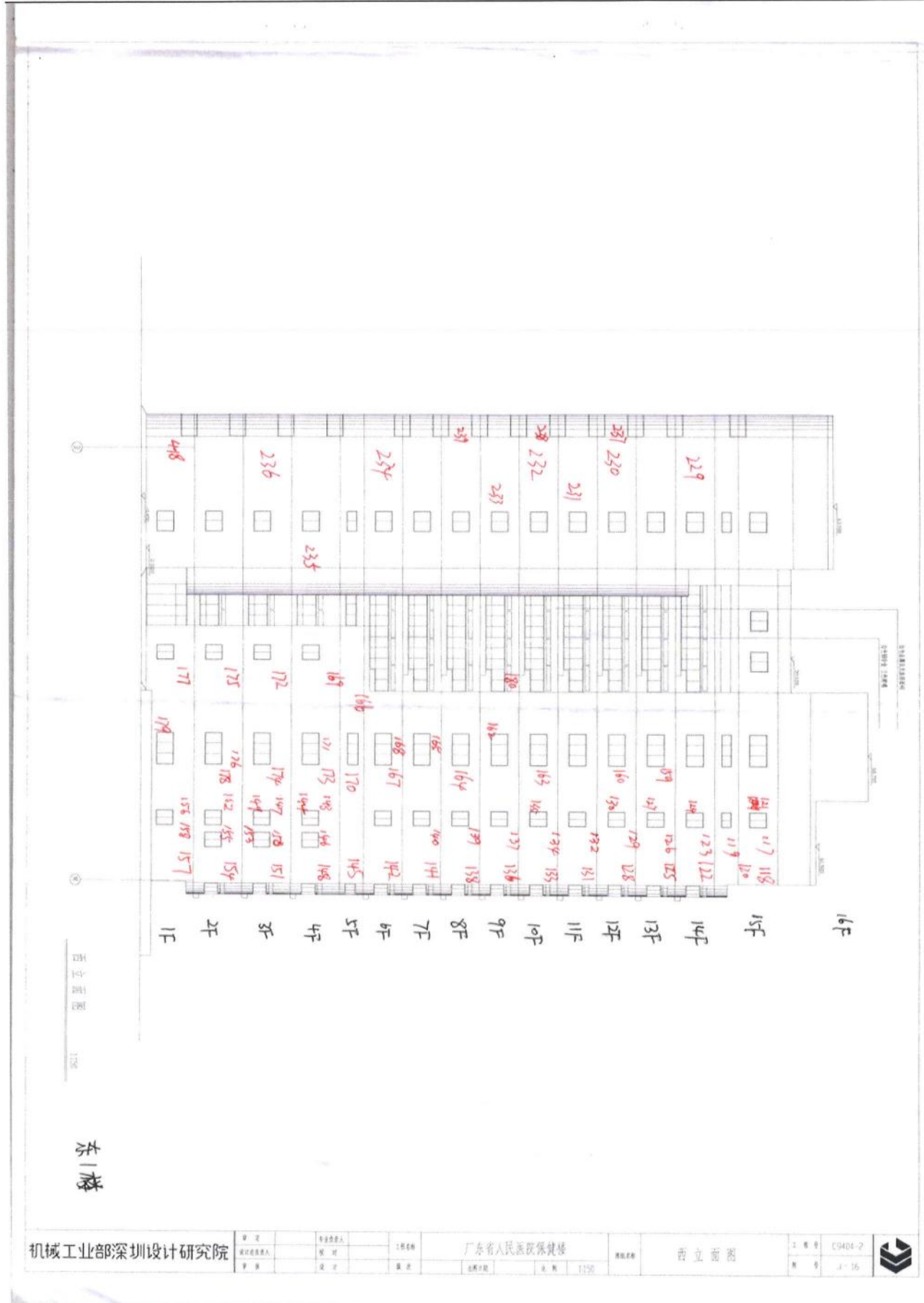


图8-27 东1号楼北面瓷砖缺陷位置示意图



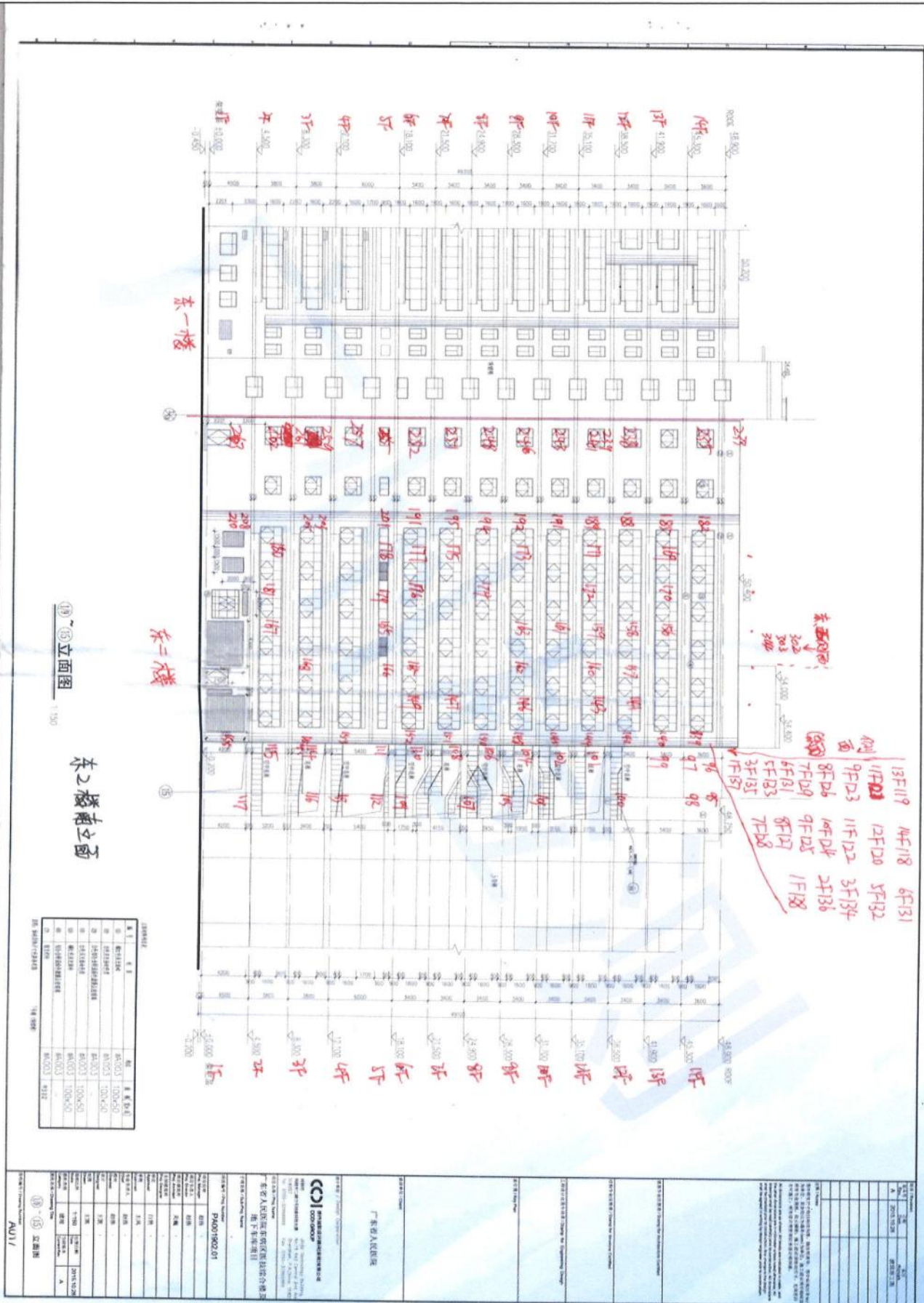
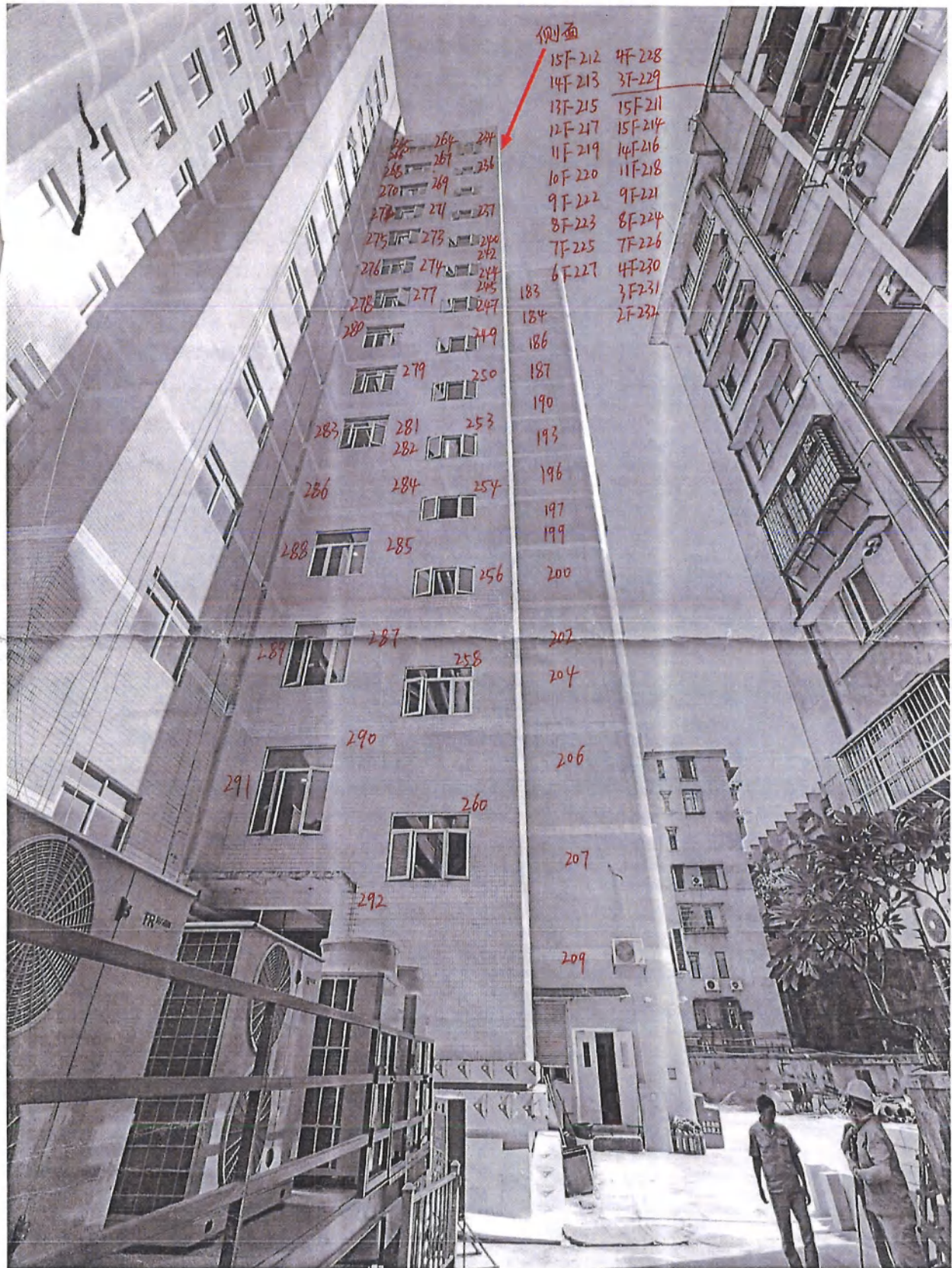


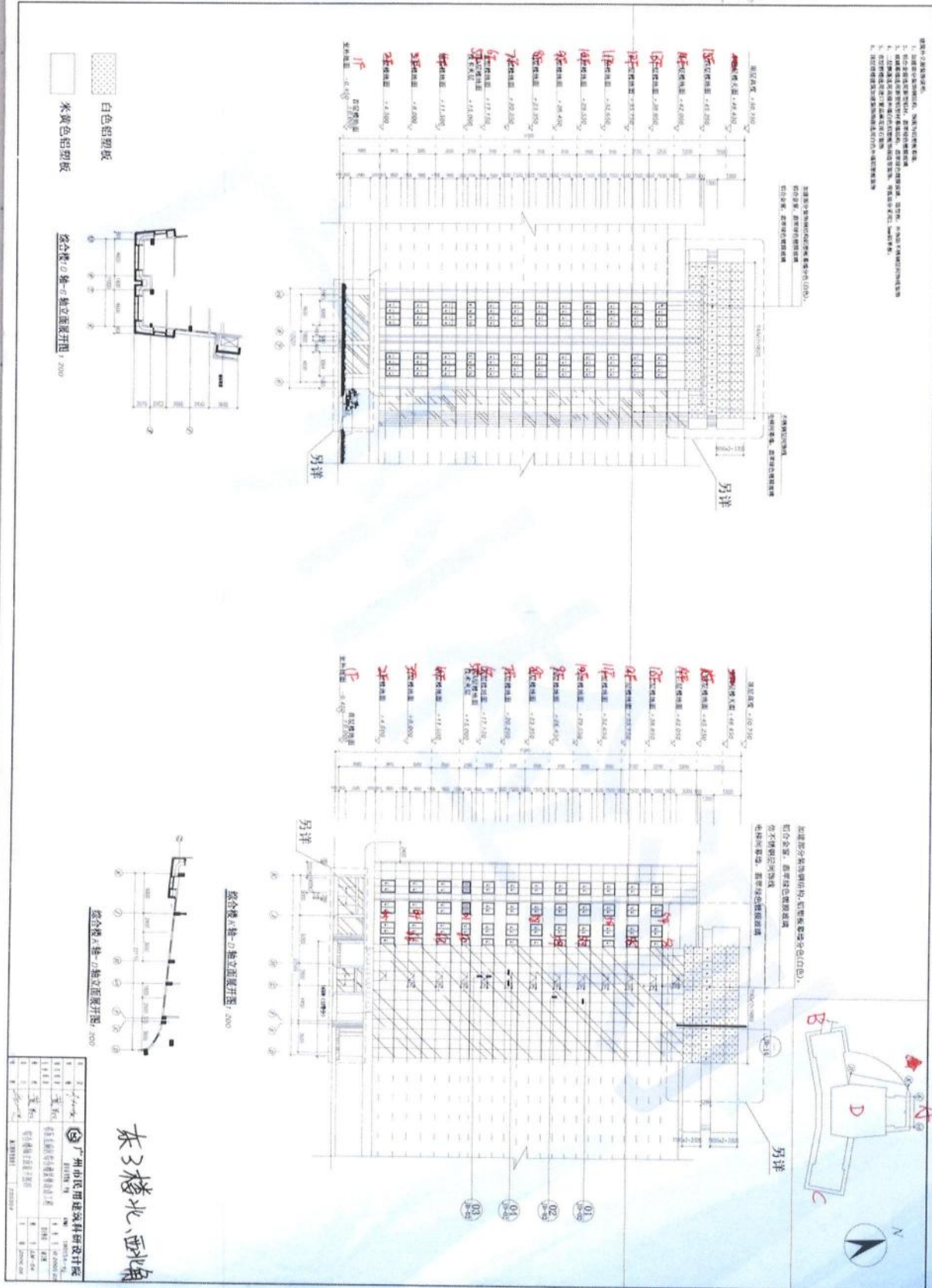
图8-31 东2号楼南面瓷砖缺陷位置示意图



东二号楼西面

图 8-32 东 2 号楼西面瓷砖缺陷位置示意图

8) 东 3 号楼



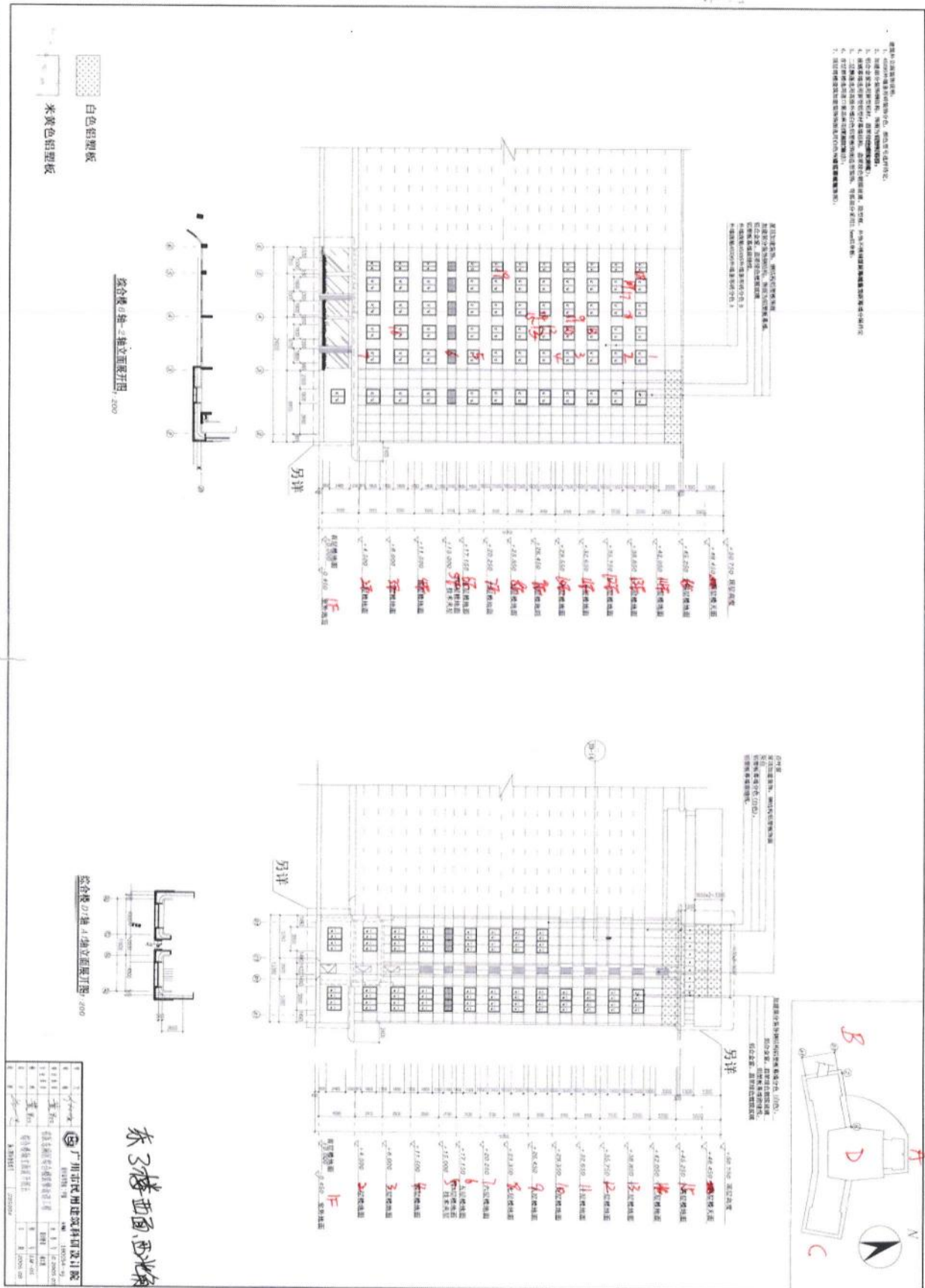
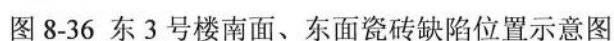


图 8-34 东 3 号楼西面、西北角瓷砖缺陷位置示意图

图 8-35 东 3 号楼南面瓷砖缺陷位置示意图



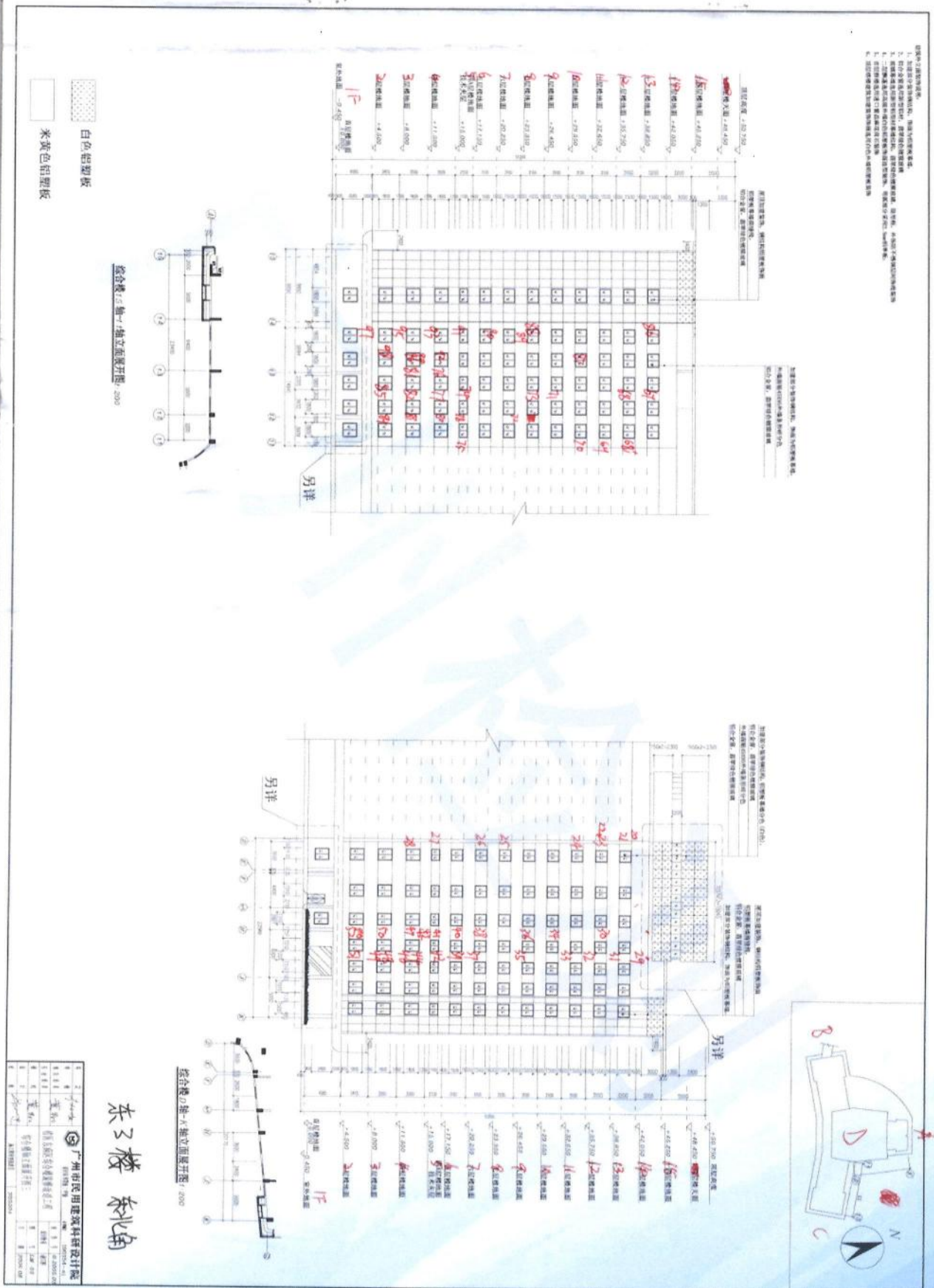


图 8-37 东 3 号楼东北角瓷砖缺陷位置示意图

9) 惠福分院

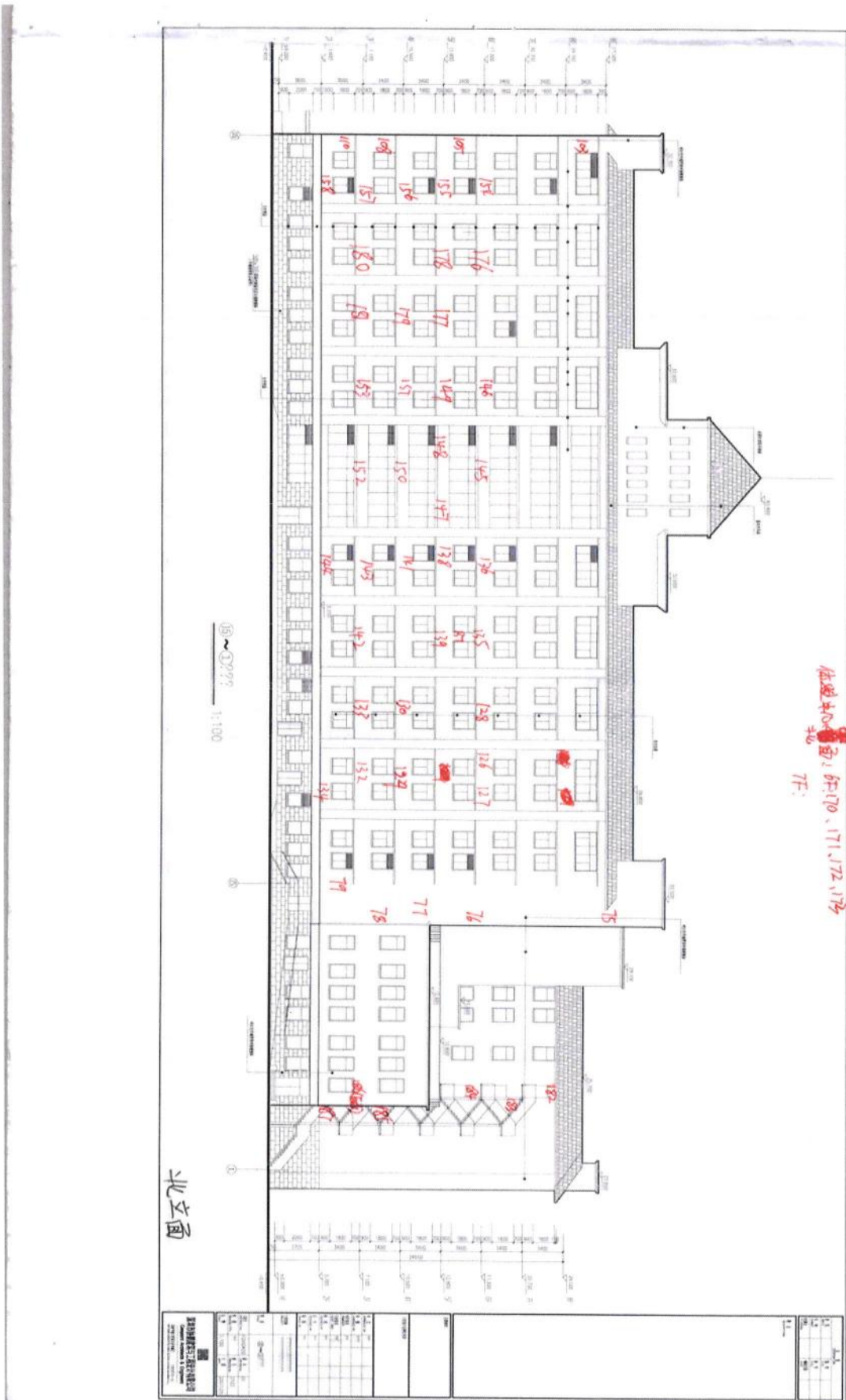


图 8-38 惠福分院北面瓷砖缺陷位置示意图



图 8-39 惠福分院西面瓷砖缺陷位置示意图

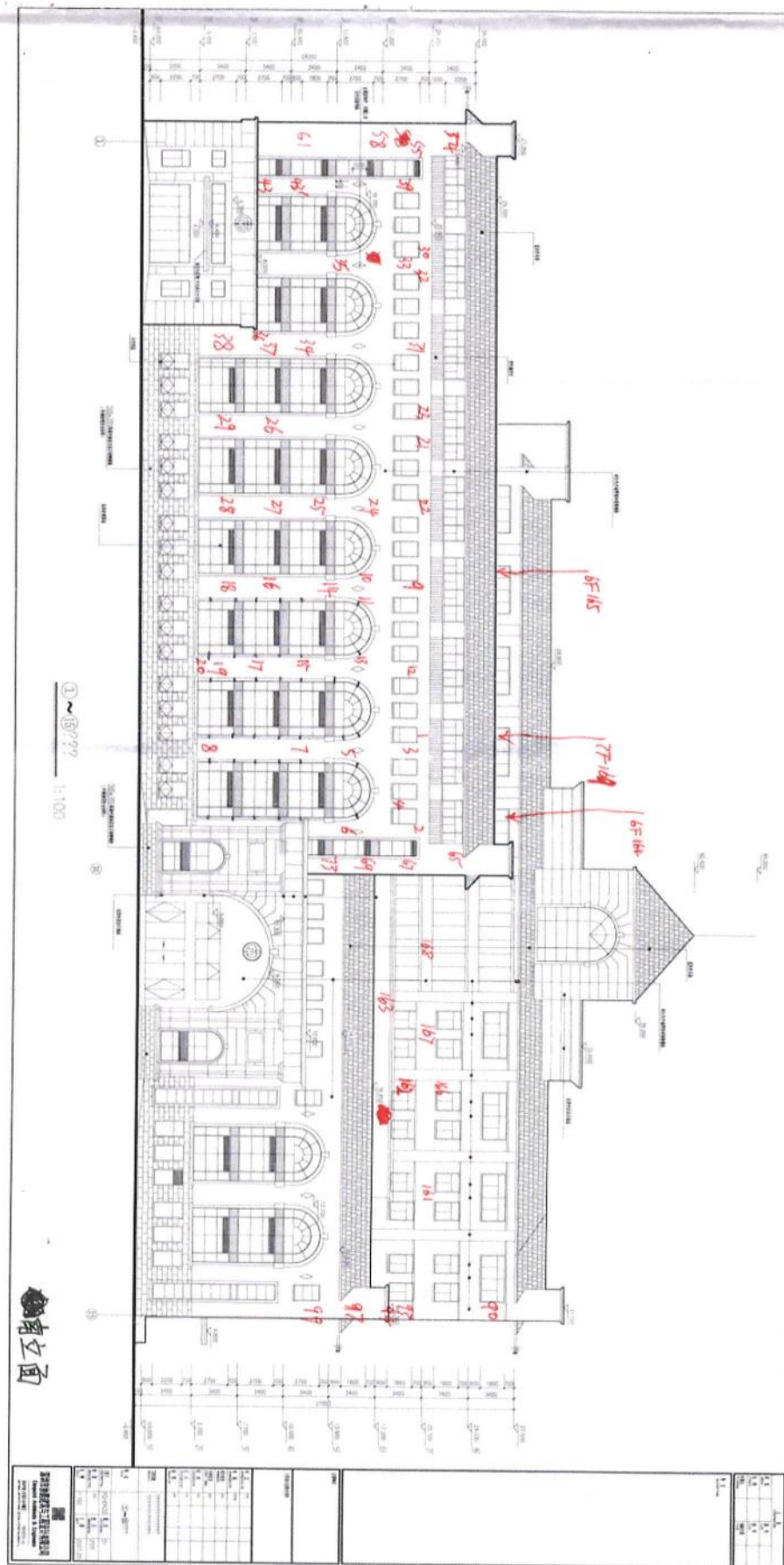


图 8-40 惠福分院南面瓷砖缺陷位置示意图



图8-41 惠福分院东面瓷砖缺陷位置示意

8.2 红外线热成像检查

科教楼、东 1 号楼及惠福分院部分区域（红框圈出区域）无法采用人工滑板作业方式进行检查，该部分区域采用红外线热成像检查。

检查原理：当饰面砖外表面与墙体主体存在温差时，热量会从温度较高的区域传递到温度较低的区域，当饰面砖与墙体主体之间存在空鼓时，空气作为热的不良导体会阻碍热量的传递，导致空鼓区域的温度变化与正常区域不同，通过红外热成像仪可以观察到这些差异。当饰面砖空鼓区域空气层与周边墙体温度相近时（如光照升温不充分时），则无法分辨；在玻璃、金属、设备或孔洞等位置，由于玻璃、金属、设备存在一定热发射、孔洞无法测温等原因，这些部位附近的饰面砖测量不准确。

由于拍摄时温差效应不明显、现场拍摄条件、拍摄角度限制等原因，检查准确度不及人工检查方式，红外热成像检查结果仅作参考。红外线热成像检查情况如图 8-42 至图 8-87 所示。

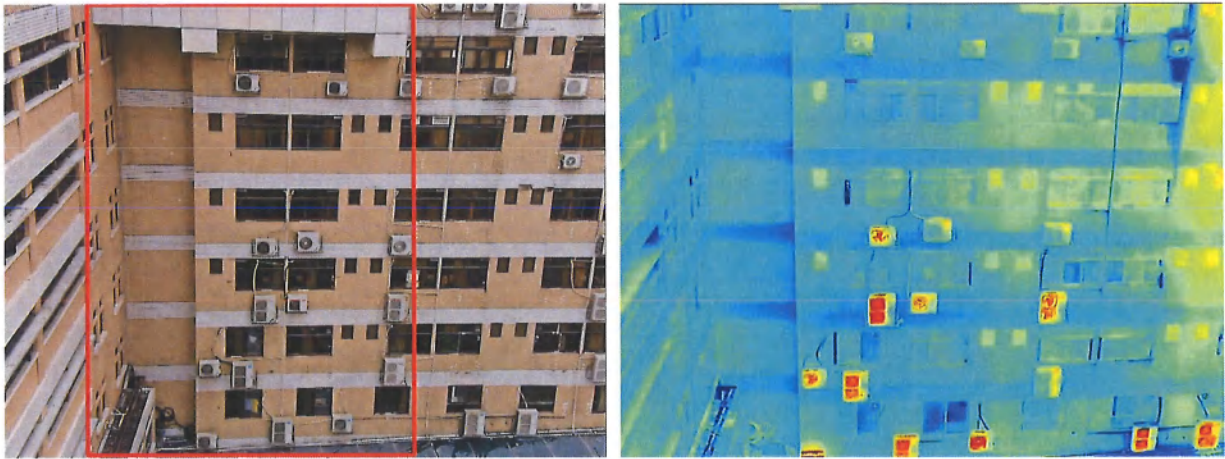


图 8-42 科教楼东南立面

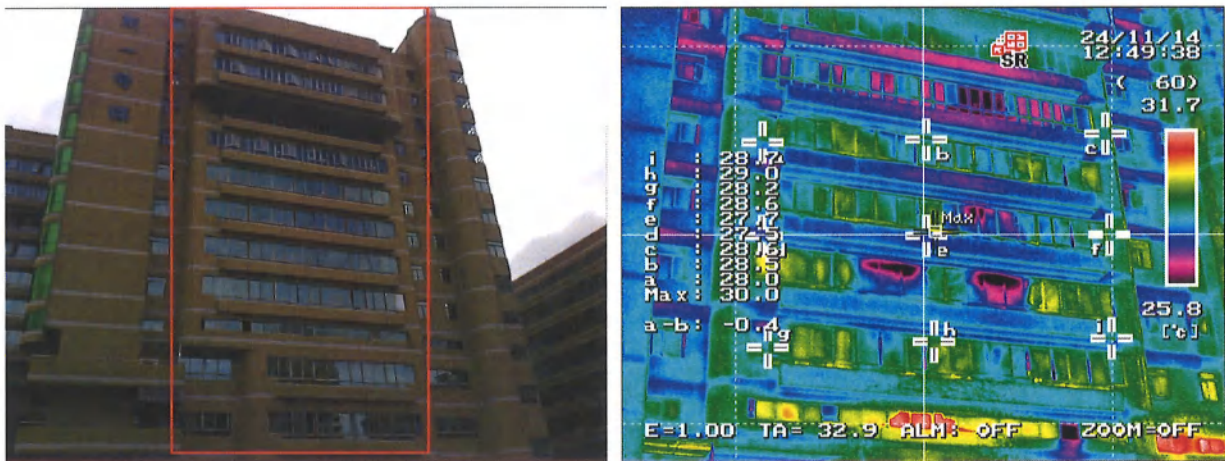


图 8-43 东 1 号楼北立面 1

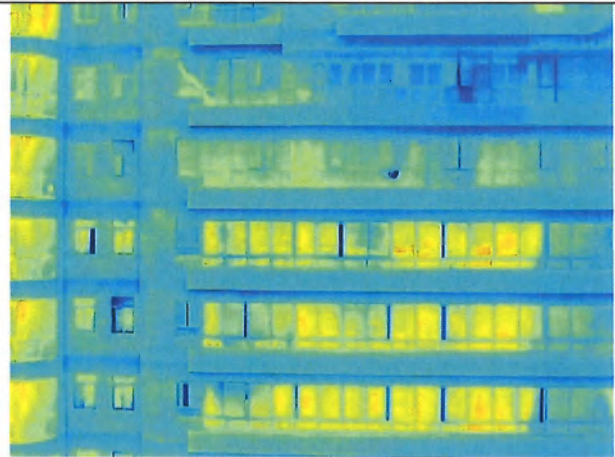


图 8-44 东 1 号楼北立面 2

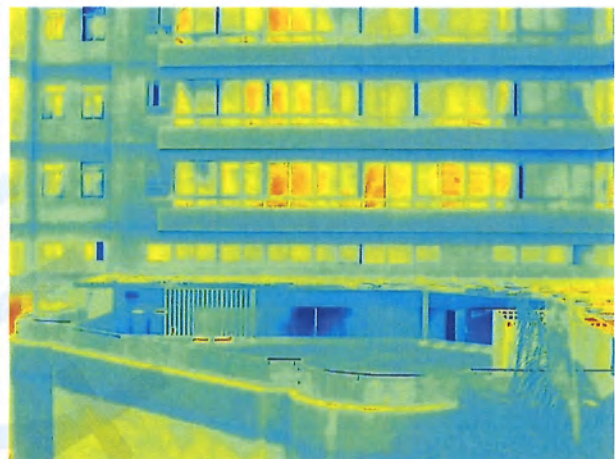


图 8-45 东 1 号楼北立面 3

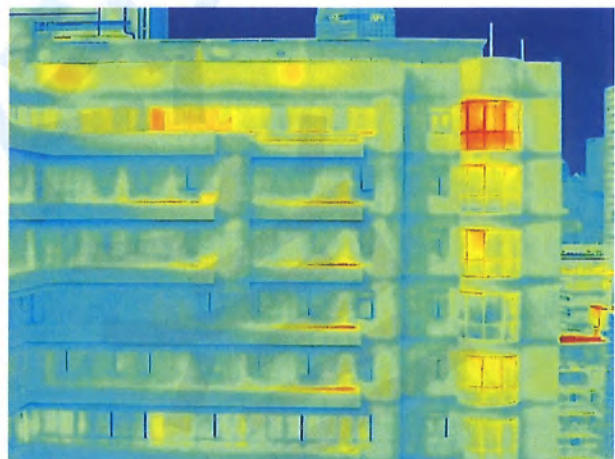


图 8-46 东 1 号楼东立面 1



图 8-47 东 1 号楼东立面 2

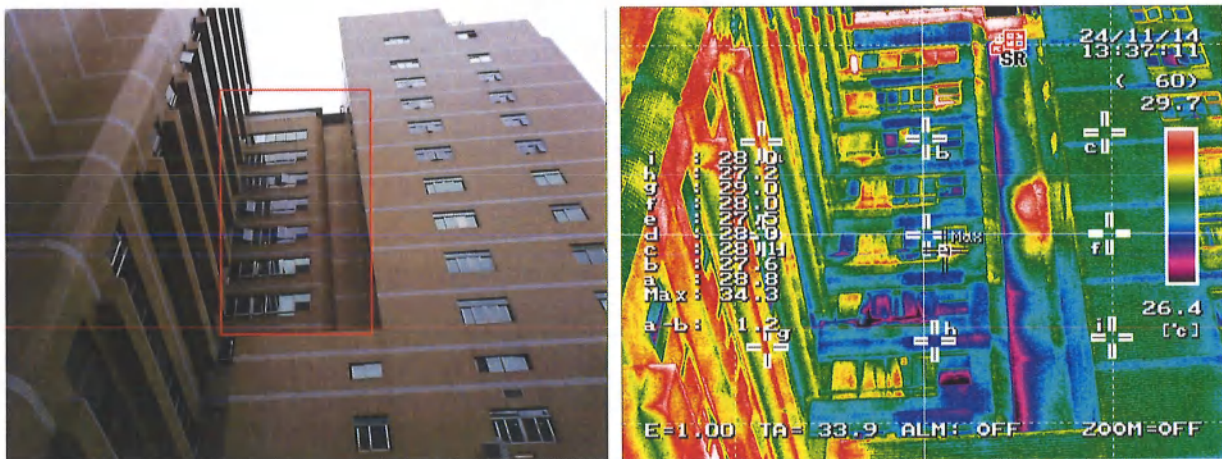


图 8-48 东 1 号楼西立面

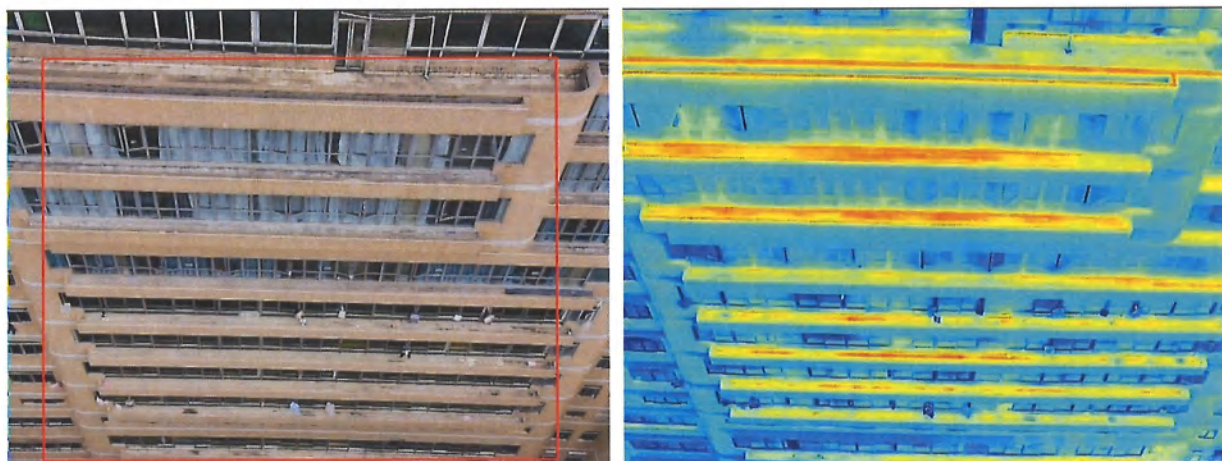


图 8-49 东 1 号楼南北立面

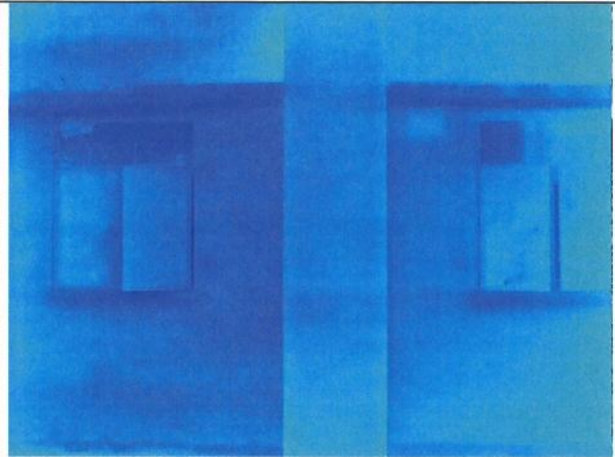


图 8-50 惠福分院门诊住院大楼北面 1

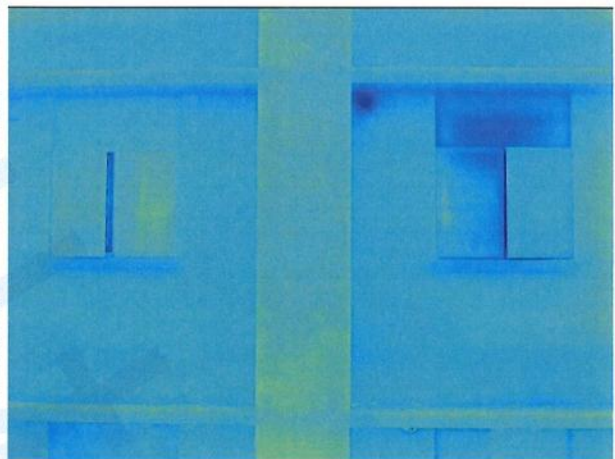


图 8-51 惠福分院门诊住院大楼北面 2

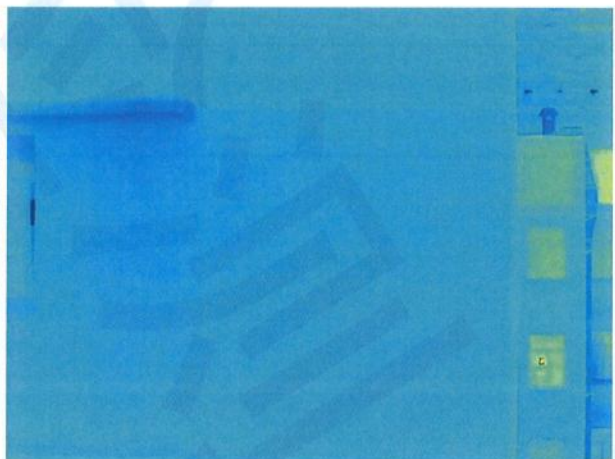


图 8-52 惠福分院门诊住院大楼北面 3

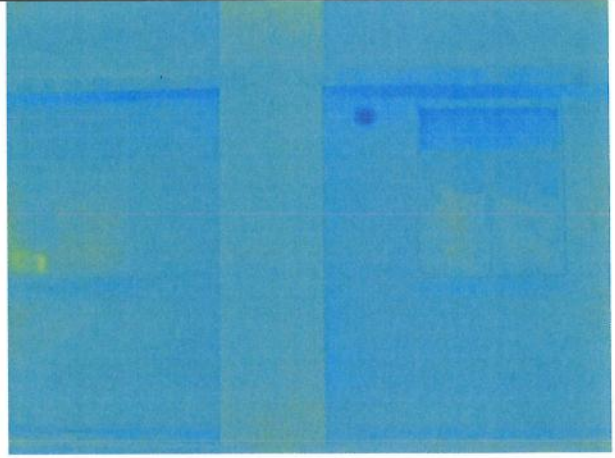


图 8-53 惠福分院门诊住院大楼北面 4

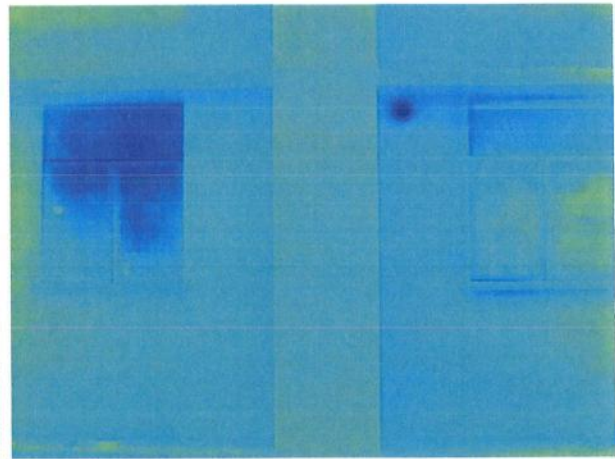


图 8-54 惠福分院门诊住院大楼北面 5

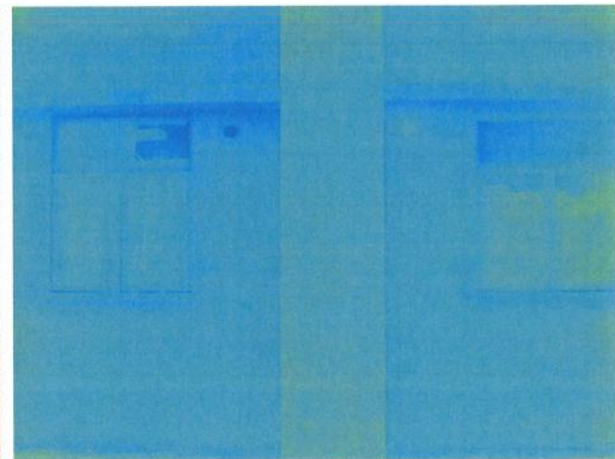


图 8-55 惠福分院门诊住院大楼北面 6

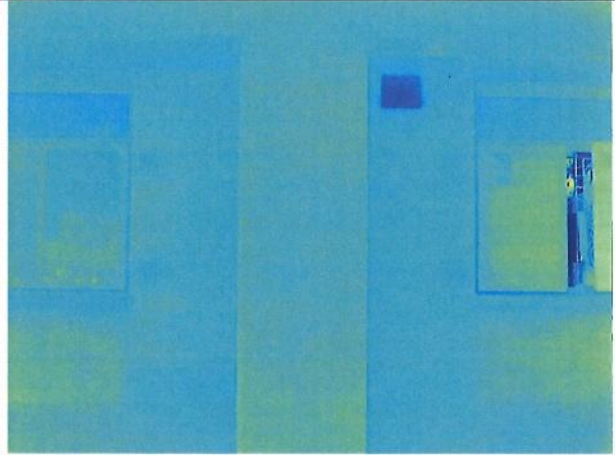
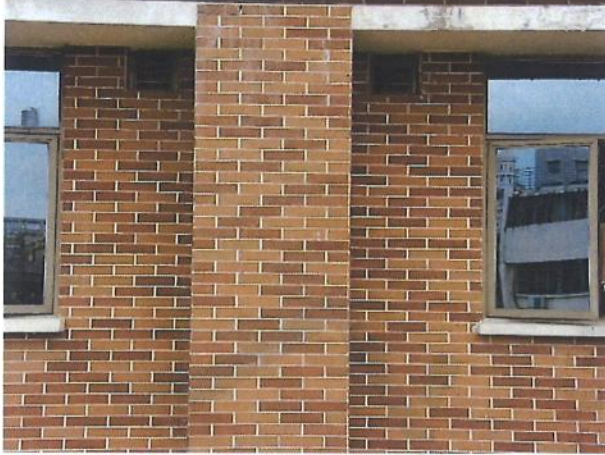


图 8-56 惠福分院门诊住院大楼北面 7

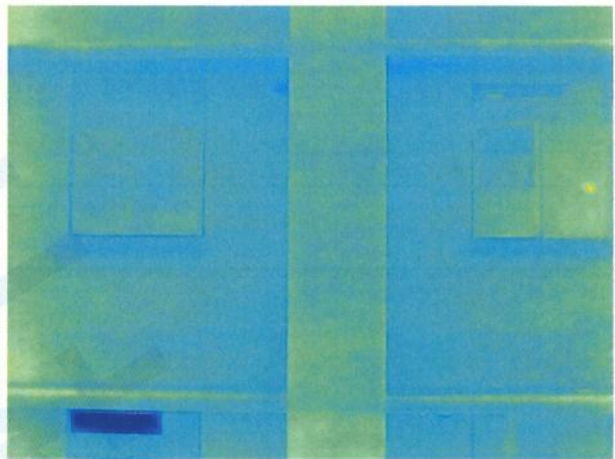


图 8-57 惠福分院门诊住院大楼北面 8

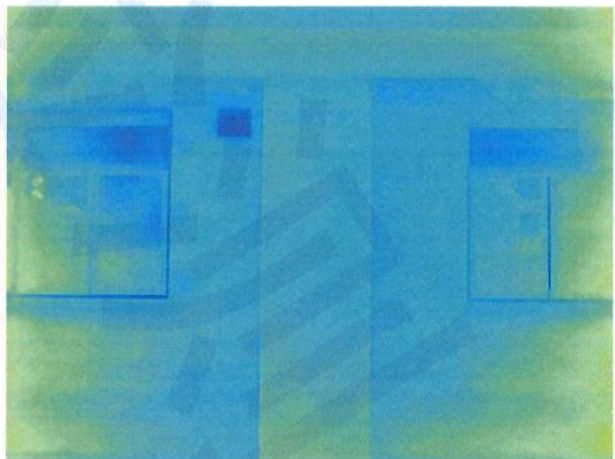


图 8-58 惠福分院门诊住院大楼北面 9

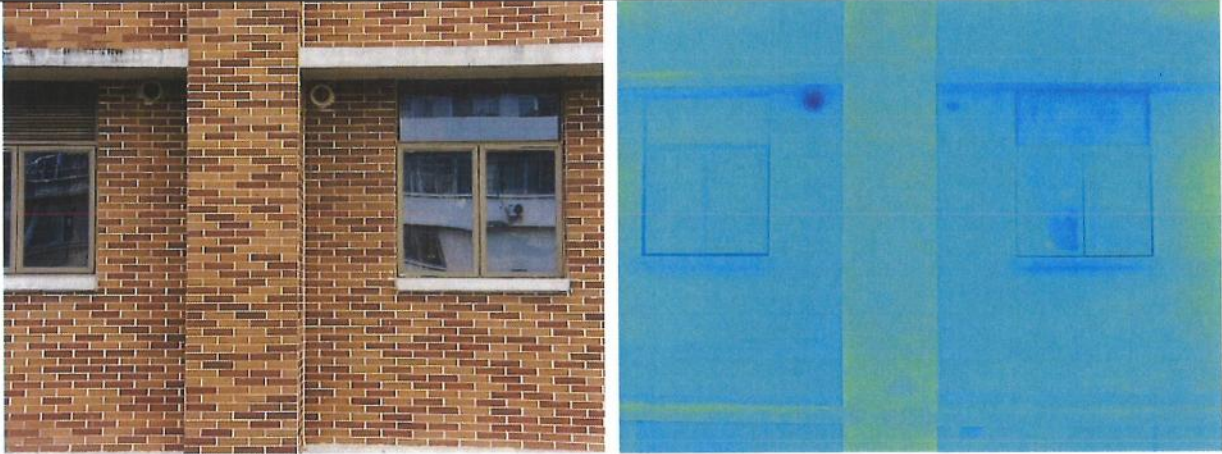


图 8-59 惠福分院门诊住院大楼北面 10

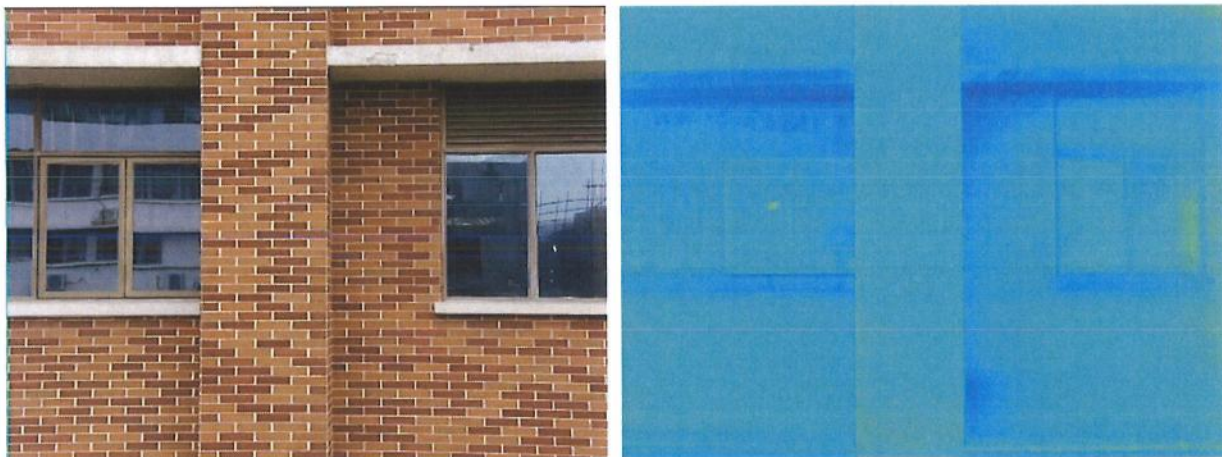


图 8-60 惠福分院门诊住院大楼北面 11

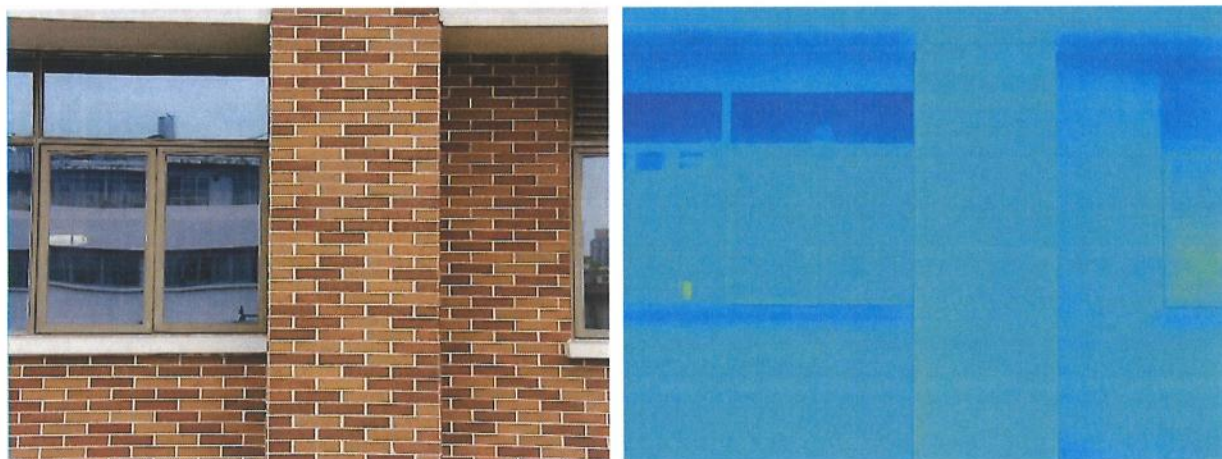


图 8-61 惠福分院门诊住院大楼北面 12

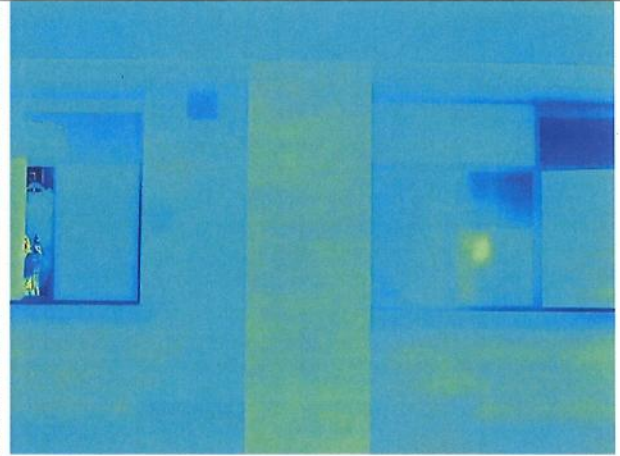


图 8-62 惠福分院门诊住院大楼北面 13

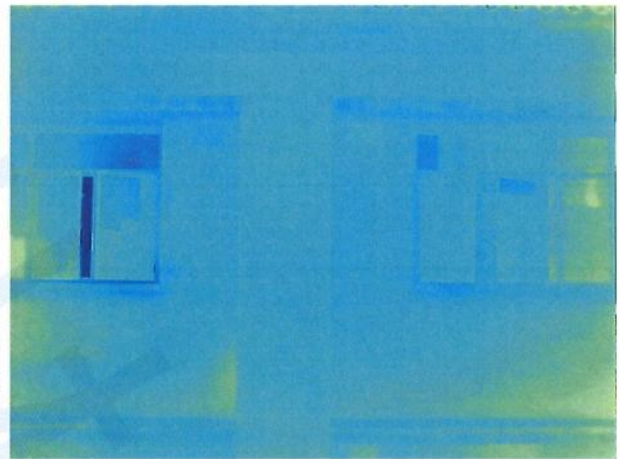


图 8-63 惠福分院门诊住院大楼北面 14

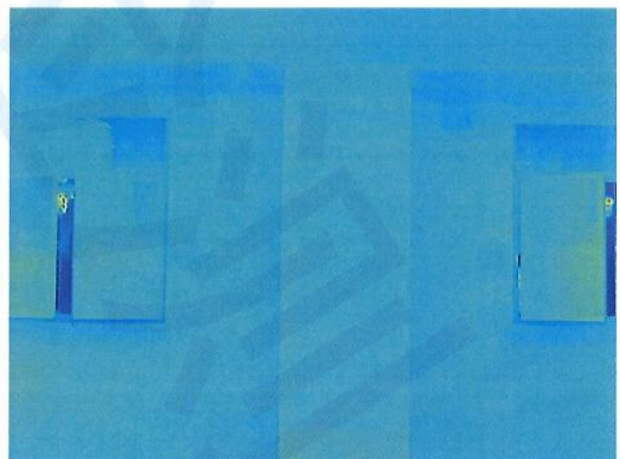


图 8-64 惠福分院门诊住院大楼北面 15

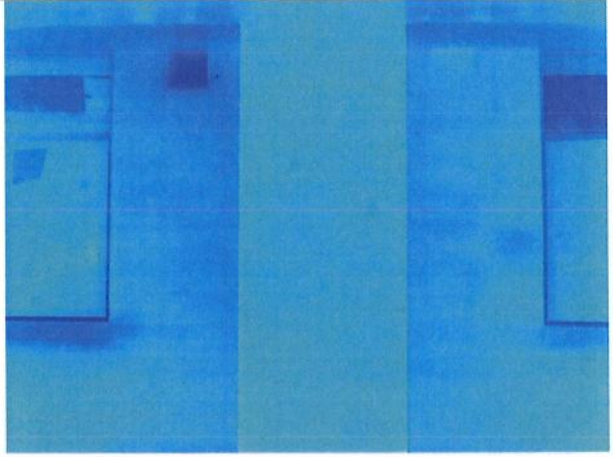
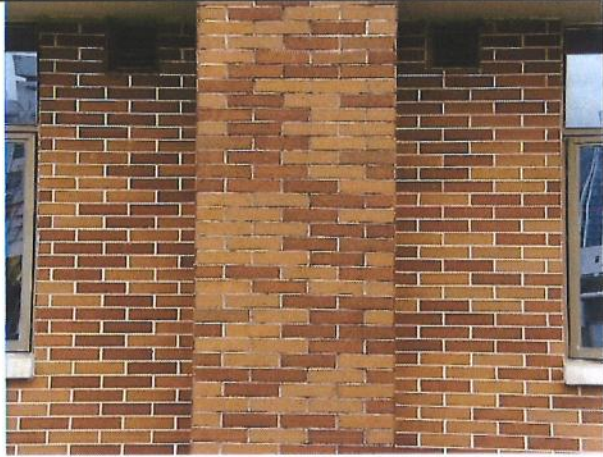


图 8-65 惠福分院门诊住院大楼北面 16

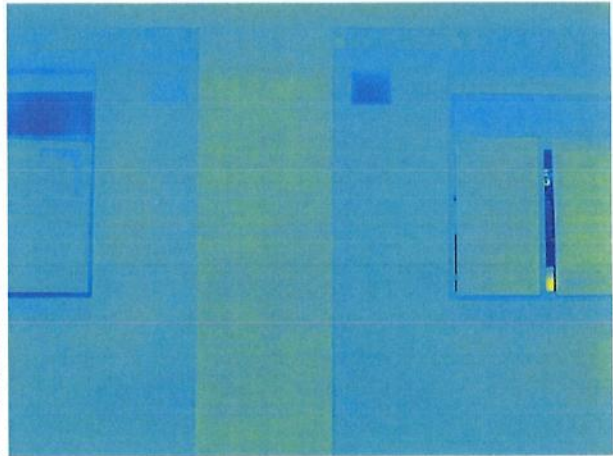


图 8-66 惠福分院门诊住院大楼北面 17

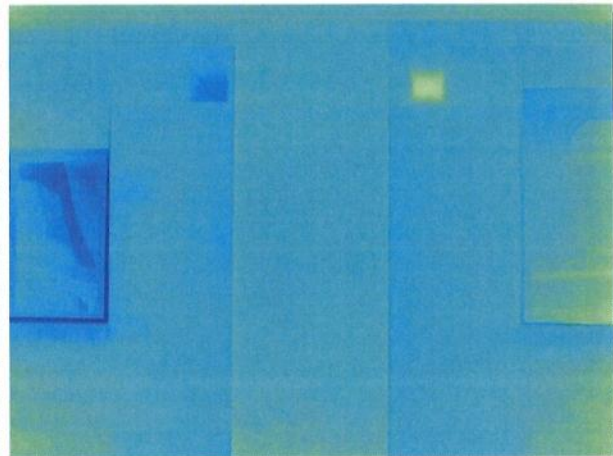
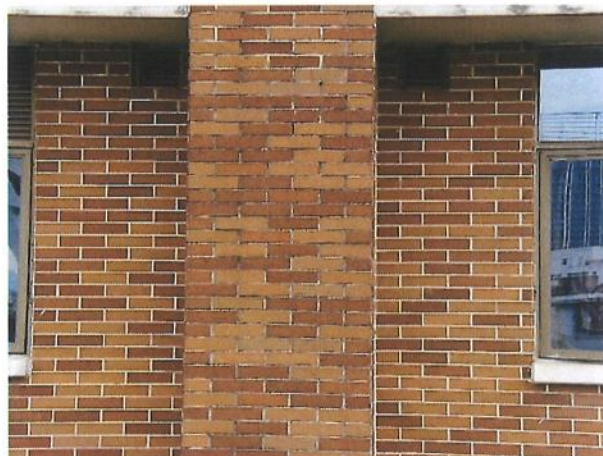


图 8-67 惠福分院门诊住院大楼北面 18

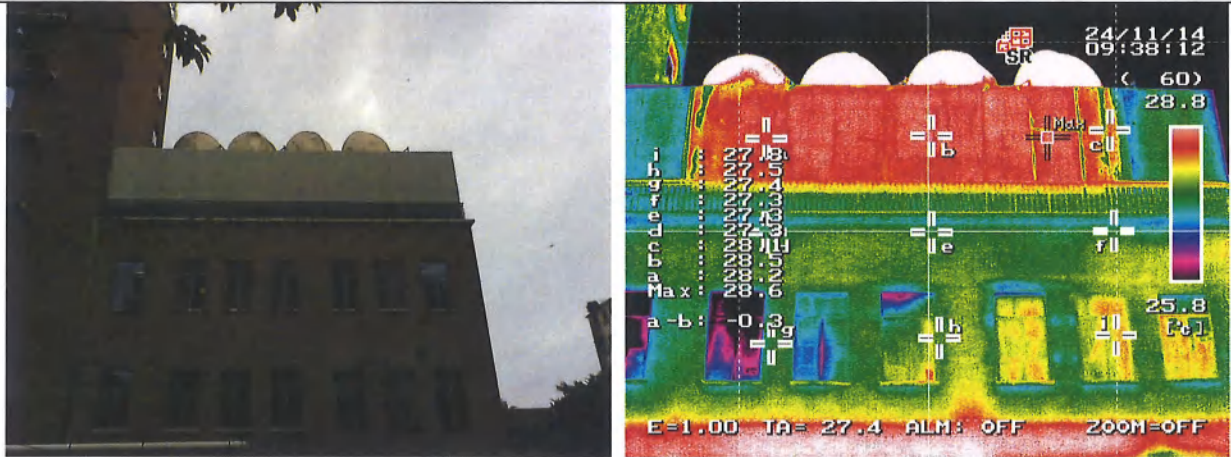


图 8-68 惠福分院门诊住院大楼北面 19

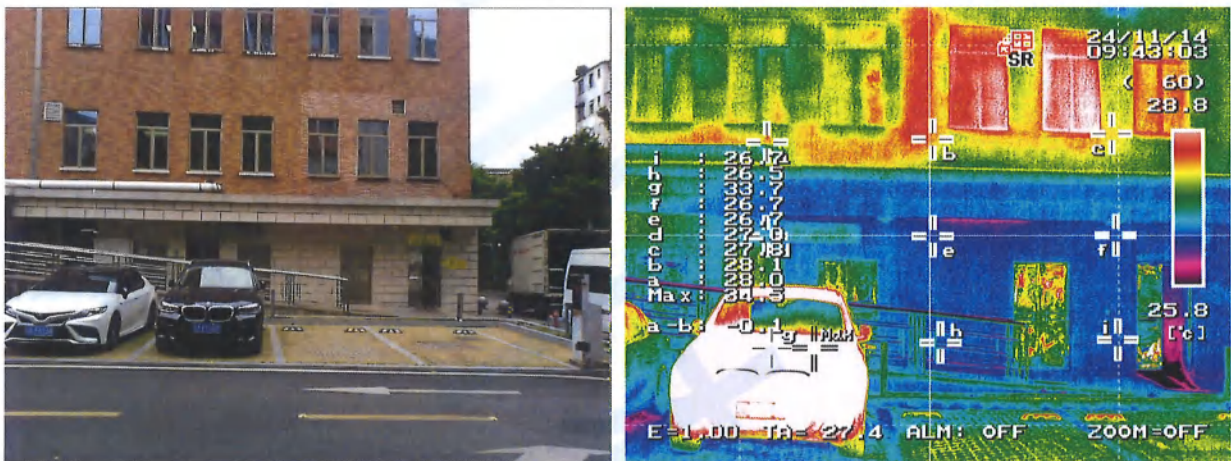


图 8-69 惠福分院门诊住院大楼北面 20

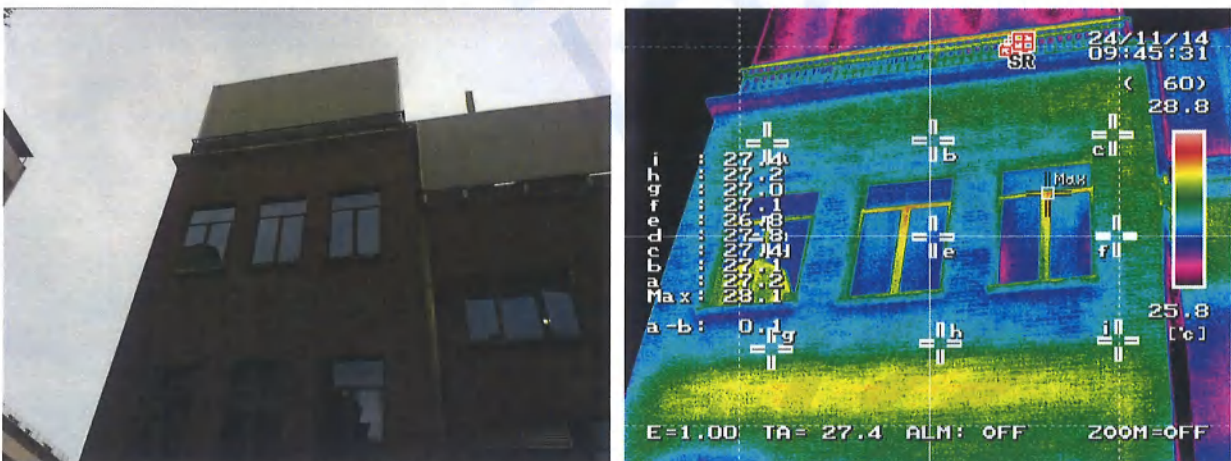


图 8-70 惠福分院门诊住院大楼西面 1

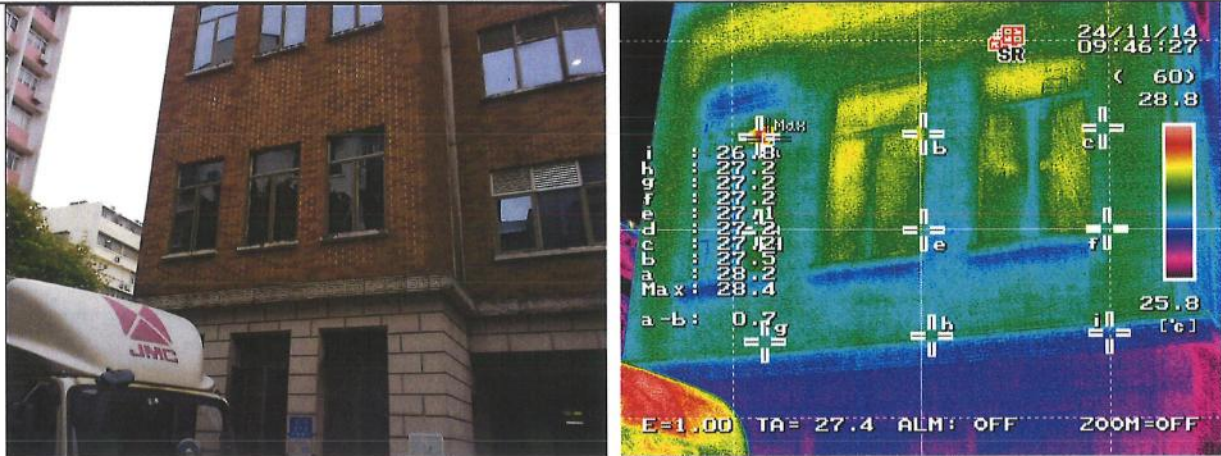


图 8-71 惠福分院门诊住院大楼西面 2

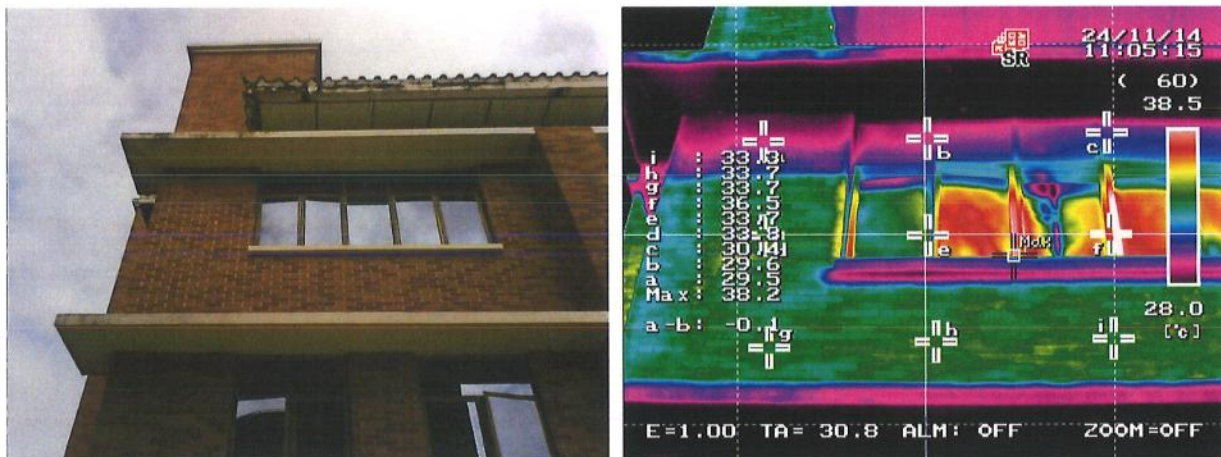


图 8-72 惠福分院门诊住院大楼南面 1

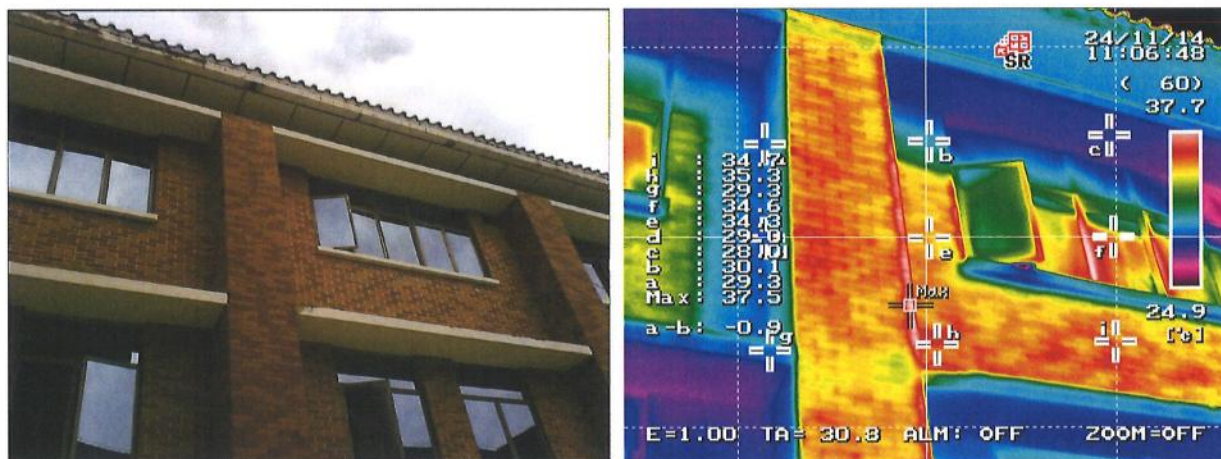


图 8-73 惠福分院门诊住院大楼南面 2

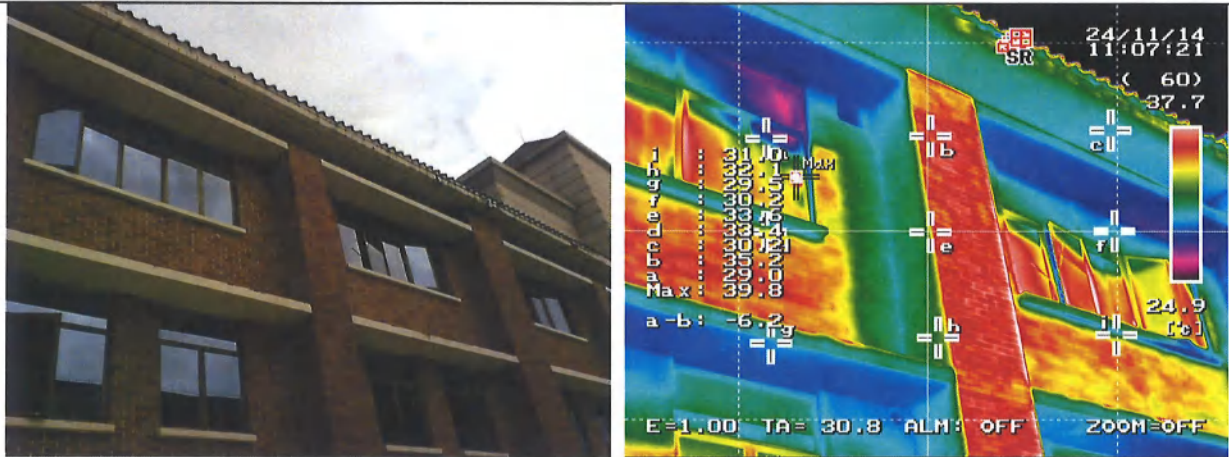


图 8-74 惠福分院门诊住院大楼南面 3

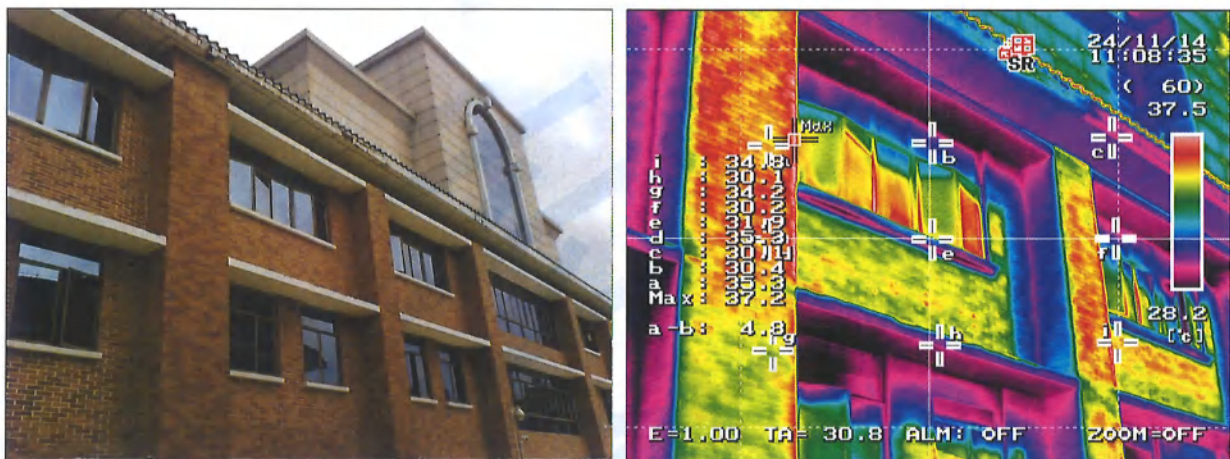


图 8-75 惠福分院门诊住院大楼南面 4

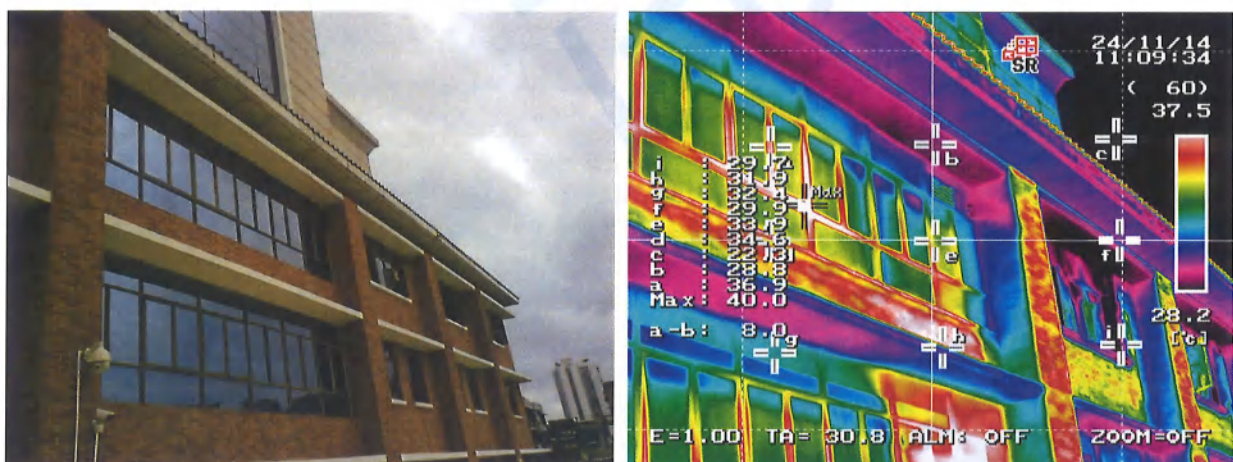


图 8-76 惠福分院门诊住院大楼南面 5

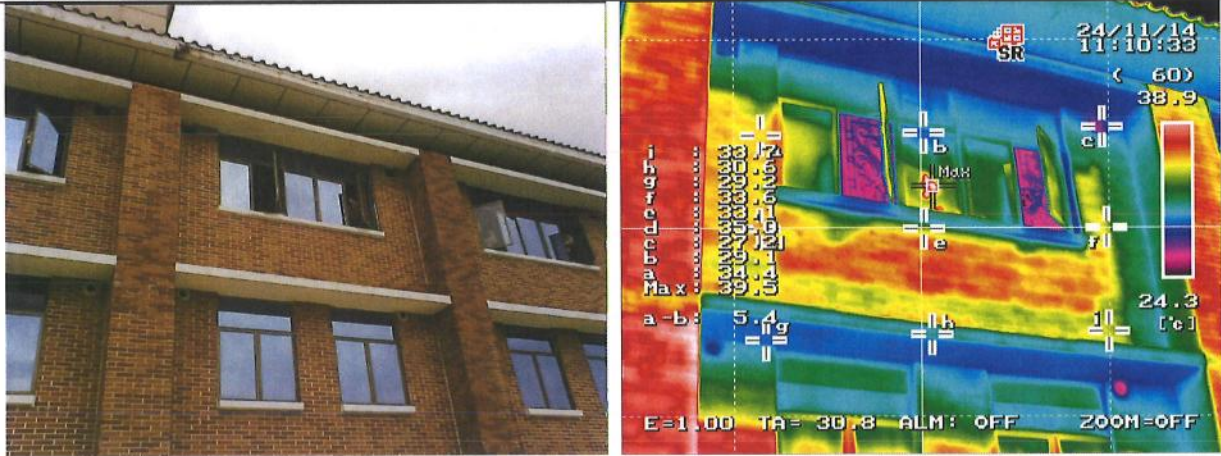


图 8-77 惠福分院门诊住院大楼南面 6

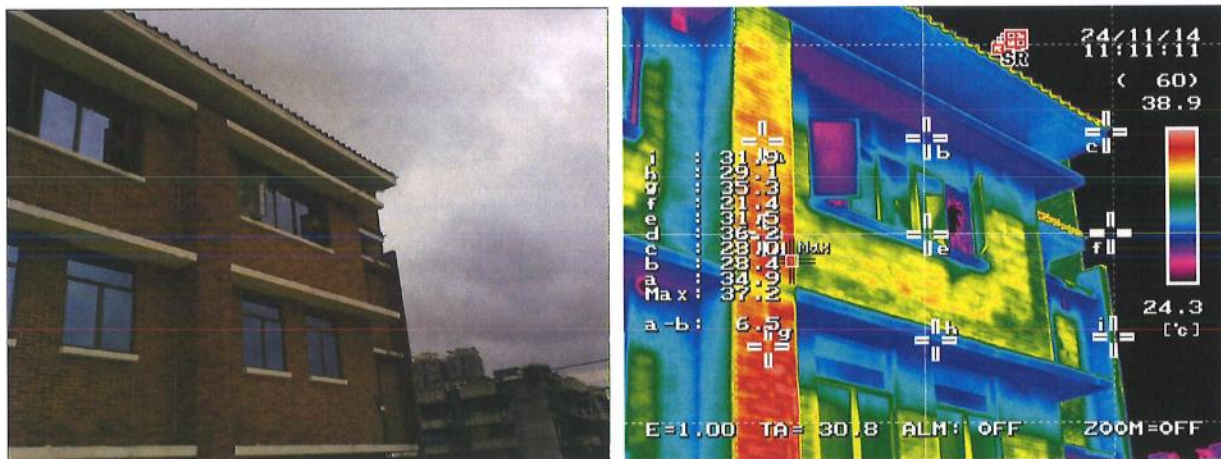


图 8-78 惠福分院门诊住院大楼南面 7

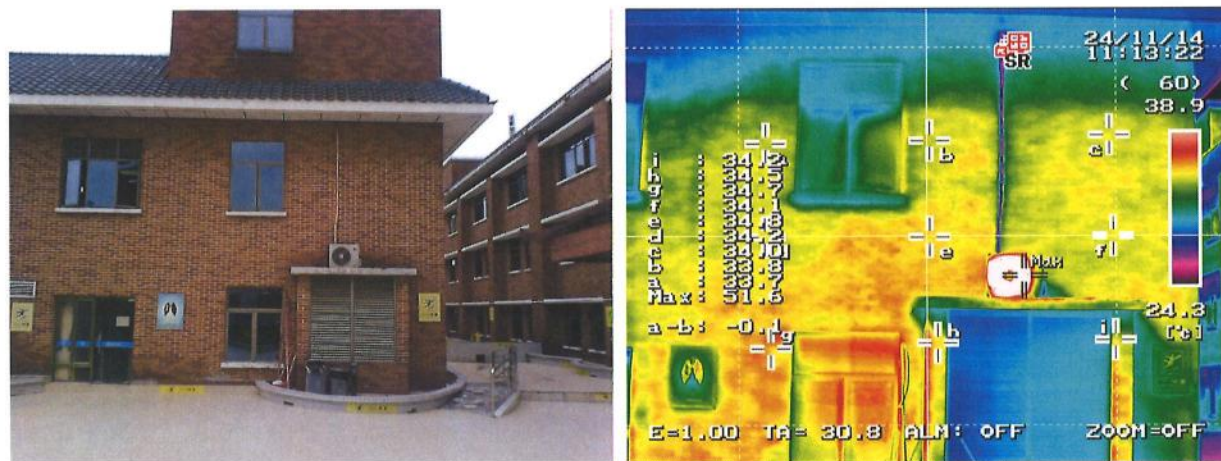


图 8-79 惠福分院门诊楼东面 1

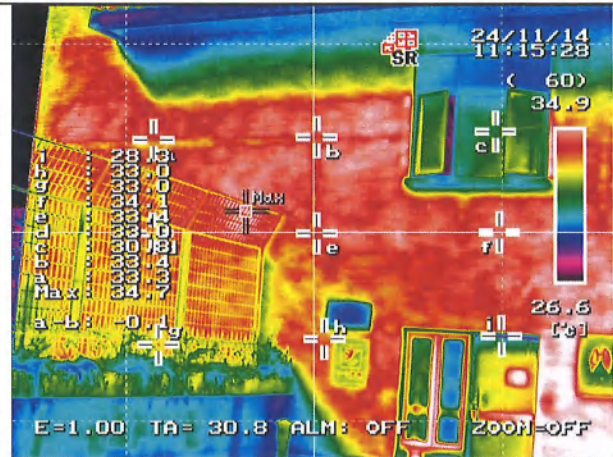


图 8-80 惠福分院门诊楼东面 2

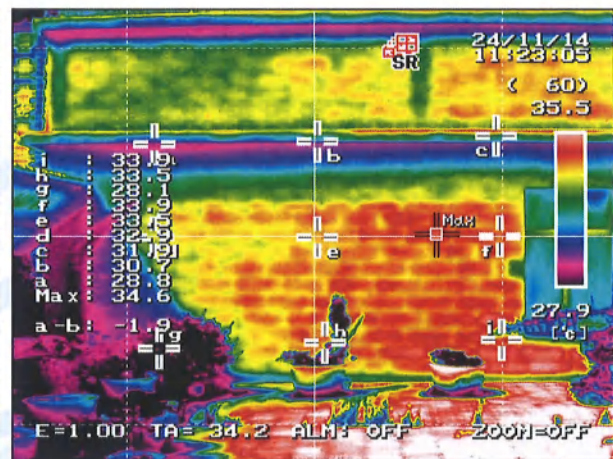


图 8-81 惠福分院门诊楼东面露台 1

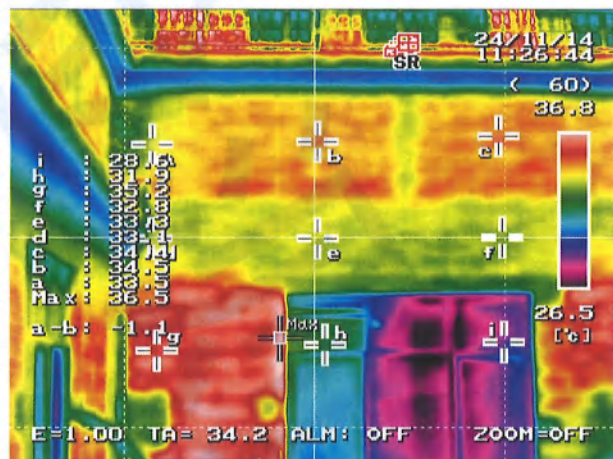


图 8-82 惠福分院门诊楼东面露台 2

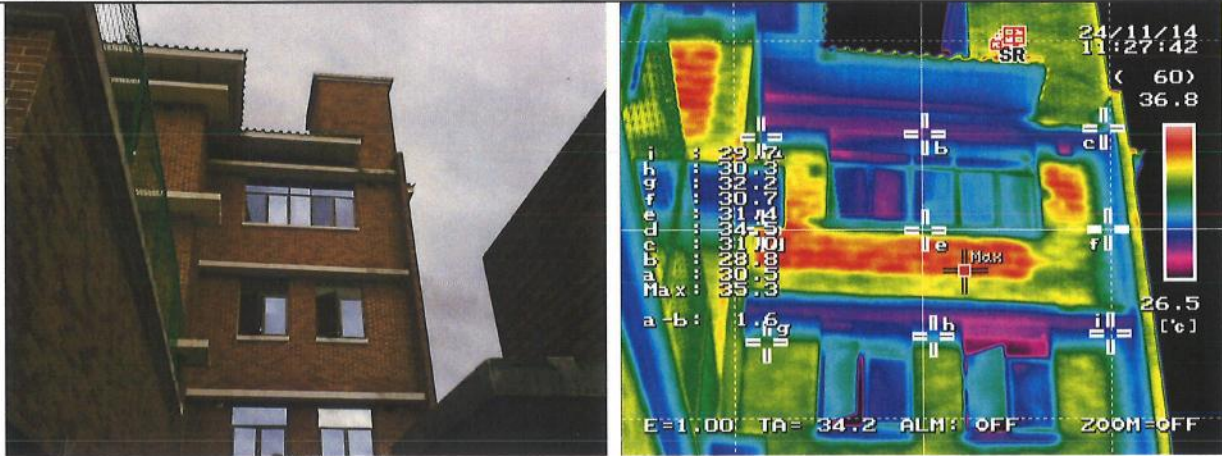


图 8-83 惠福分院东面凹位 1

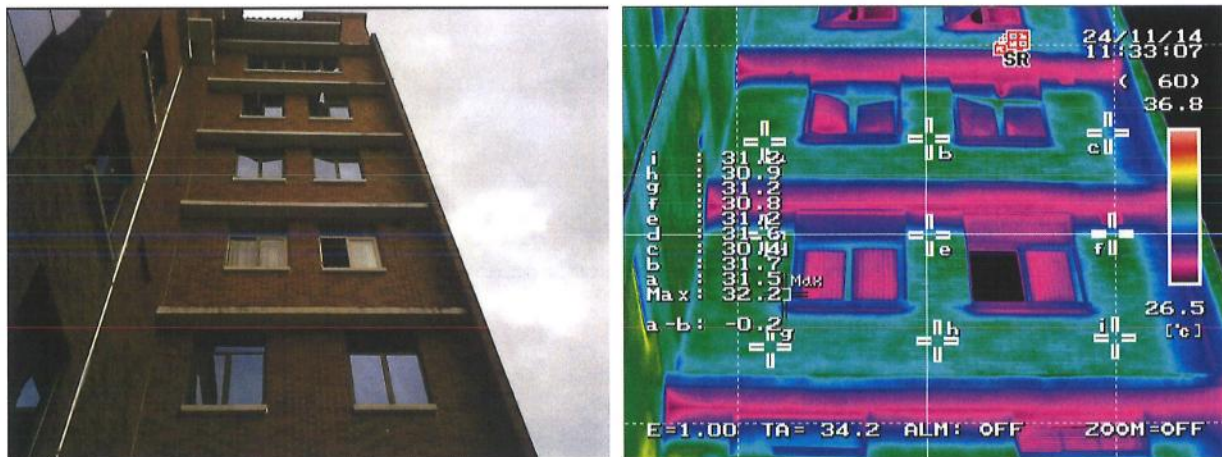


图 8-84 惠福分院东面凹位 2

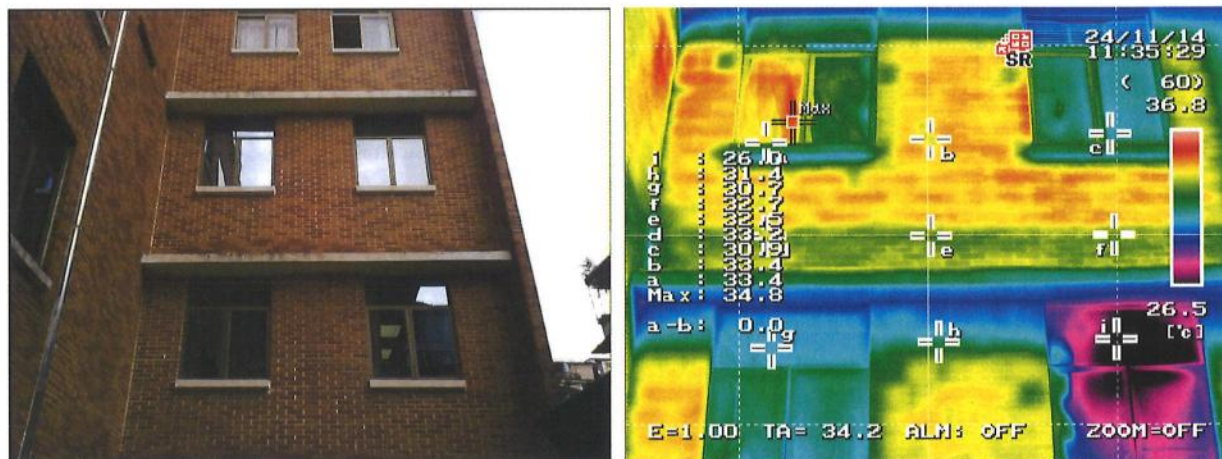


图 8-85 惠福分院东面凹位 3

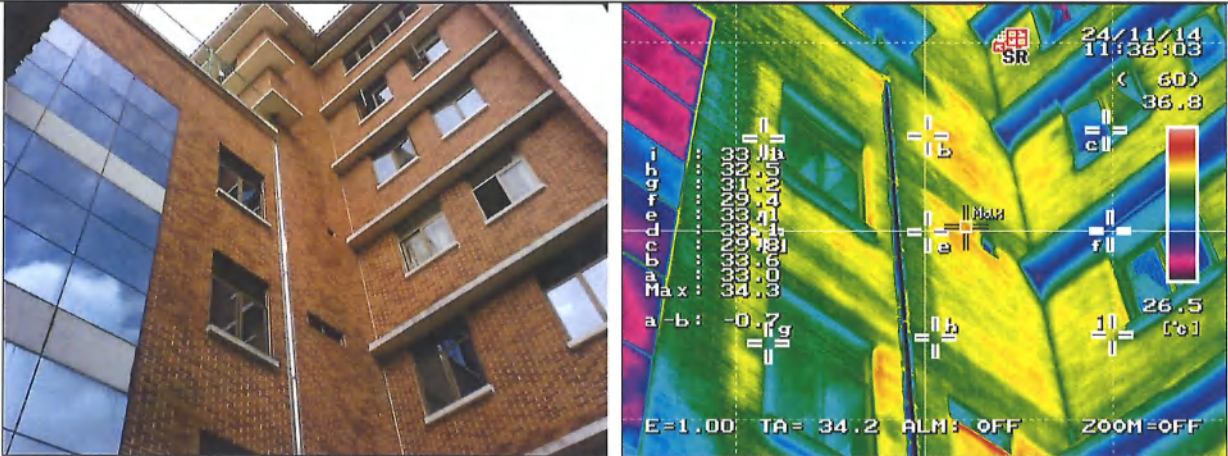


图 8-86 惠福分院东面凹位 4

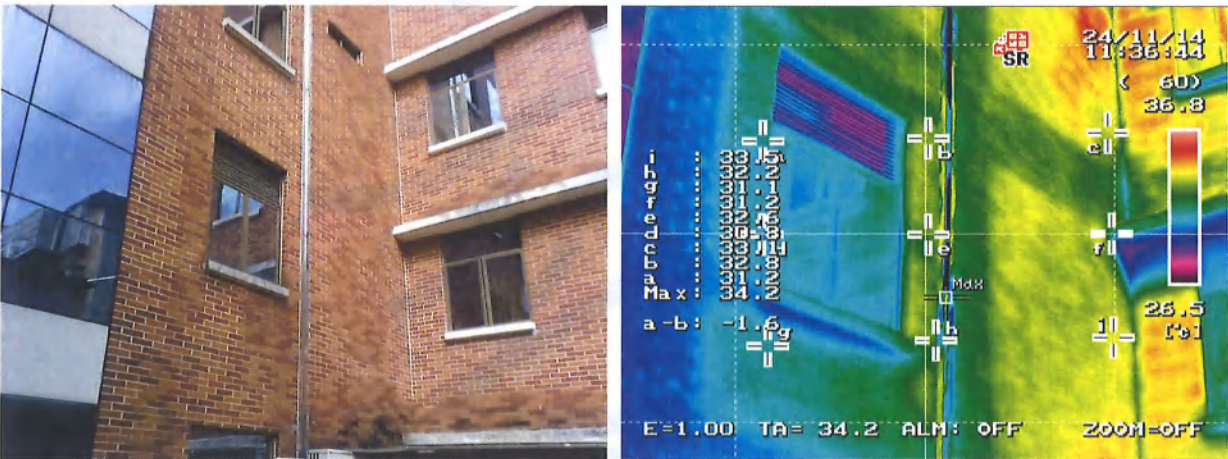


图 8-87 惠福分院东面凹位 5

8.3 外墙饰面砖及抹灰砂浆现场拉伸粘结强度试验

在各楼栋随机抽取 3~6 个饰面砖试样进行现场拉伸粘结强度试验, 试验结果如表 8.11 所示。结果表明, 各楼栋饰面砖平均粘结强度位于 0.38MPa~0.94MPa 之间, 少量略低于标准要求 (JGJ/T 110-2017 第 6.0.2 条: 每组试样平均粘结强度不应小于 0.4MPa), 除科教楼、惠福分院外, 其余楼栋均至少有 1 个试样粘结强度小于 0.30MPa, 不满足标准要求 (JGJ/T 110-2017 第 6.0.2 条: 每组允许有一个试样的粘结强度小于 0.4MPa, 但不应小于 0.3MPa)。

职工餐厅抽检的 1 组抹灰砂浆试样粘结强度平均值为 0.19MPa, 最小值为 0.14MPa, 略低于标准要求 (JGJ/T 220-2010 第 7.0.10 条: 水泥抹灰砂浆拉伸粘结强度应大于或等于 0.2MPa, 且最小值应大于或等于 0.14MPa)。现场检测情况如图 8-88 至图 8-93 所示。

表8.11 现场拉伸粘结强度试验结果

试样 编号	试样部位	试样尺寸 (mm)	粘结力 (kN)	粘结强度 (MPa)			断开状态
				计算值	平均值	最小值	
1	门诊住院 大楼	45×54	0.14	0.06	0.55	0.06	饰面砖与粘结层界面为主断开
2		54×51	1.70	0.62			找平层与基体界面为主断开
3		54×51	3.91	1.42			找平层为主断开

4		99×45	0.99	0.22			饰面砖与粘结层界面为主断开
5		100×48	3.24	0.68			找平层为主断开
6		99×49	1.47	0.30			饰面砖与粘结层界面为主断开
7	科教楼	99×44	2.08	0.48	0.57	0.48	找平层为主断开
8		98×48	3.22	0.68			找平层为主断开
9		97×45	2.44	0.56			找平层为主断开
10	英东楼	97×52	0.73	0.14	0.52	0.04	找平层为主断开
11		97×46	4.13	0.93			胶粘剂与饰面砖界面为主断开
12		97×47	4.61	1.01			饰面砖与粘结层界面为主断开
13		95×43	2.19	0.54			粘结层与找平层界面为主断开
14		97×50	0.21	0.04			找平层为主断开
15		94×47	2.13	0.48			饰面砖与粘结层界面为主断开
16	高压氧舱	99×50	0.54	0.11	0.43	0.11	找平层与基体界面为主断开
17		99×50	4.46	0.90			找平层为主断开
18		97×50	1.31	0.27			找平层为主断开
19	东1号楼	99×49	1.90	0.39	0.38	0.24	饰面砖与粘结层界面为主断开
20		98×47	2.32	0.50			找平层为主断开
21		101×49	1.18	0.24			找平层为主断开
22	东2号楼	96×49	2.48	0.53	0.38	0.12	饰面砖与粘结层界面为主断开
23		95×44	0.51	0.12			粘结层与找平层界面为主断开
24		95×45	2.13	0.50			找平层与基体界面为主断开
25	东3号楼	99×49	0.46	0.09	0.54	0.09	找平层与基体界面为主断开
26		99×48	2.80	0.59			找平层为主断开
27		95×47	4.24	0.95			找平层为主断开
28	办公楼	92×44	3.73	0.92	0.51	0.21	粘结层为主断开
29		97×46	1.83	0.41			找平层为主断开
30		94×44	0.86	0.21			粘结层为主断开
31	惠福分院	99×65	2.63	0.41	0.94	0.41	粘结层与找平层界面为主断开
32		103×61	5.98	0.95			胶粘剂与饰面砖界面为主断开
33		97×67	9.20	1.42			胶粘剂与饰面砖界面为主断开
34		99×66	7.46	1.14			胶粘剂与饰面砖界面为主断开
35		101×61	4.83	0.78			找平层为主断开
36	职工餐厅 (抹灰砂浆)	102×52	0.73	0.14	0.19	0.14	抹灰砂浆层为主断开
37		103×51	1.00	0.19			抹灰砂浆层为主断开
38		102×51	1.24	0.24			抹灰砂浆层为主断开



图8-88 胶粘剂与饰面砖界面为主断开



图8-89 饰面砖与粘结层界面为主断开



图8-90 粘结层与找平层界面为主断开



图8-91 找平层为主断开



图8-92 找平层与基体界面为主断开



图8-93 抹灰砂浆现场拉伸粘结强度试验情况

9 主要问题及处理建议汇总

9.1 鉴定单元一（主院区构件式玻璃幕墙）

9.1.1 支承构件及连接（ B_u ）

东 1 号楼立柱与主体连接构造不符合规范要求，其余楼栋部分立柱与主体连接焊缝存在焊瘤，门诊住院大楼 27F 玻璃肋底部与地面瓷砖的空隙，填充硬质材料，不符合规范要求。建议对东 1 号楼立柱与主体连接构造进行维修加固处理。

9.1.2 面板构件及连接（ B_u ）

抽检的压块固定点间距位于 233mm~455mm 之间，部分超出标准要求；除东 3 号楼外，其余楼栋玻璃底部均未设置托条。建议对面板定期进行观测检查，如面板出现松动、松脱或剥离等异常现象，应及时采取维修加固措施。

9.1.3 开启窗（ B_u ）

部分风撑及铰链固定螺钉锈蚀、防水胶条破损或脱落、执手缺失或损坏、风撑损坏或固定螺钉缺失、锁座缺失等故障。建议及时进行维修处理。

9.1.4 防火构造（ B_u ）

门诊住院大楼楼板外沿实体裙墙高度低于规范要求，东 3 号楼防火承托钢板封堵不严密。建议对东 3 号楼防火构造进行维修整改。

9.1.5 金属构件的腐蚀和锈蚀（ A_u ）

部分立柱与主体结构连接螺栓及钢转接件、部分铰链及风撑固定螺钉锈蚀。建议在具备条件的情况下进行除锈防腐处理。

9.2 鉴定单元二（惠福分院构件式玻璃幕墙）

9.2.1 面板构件及连接（ A_u ）

抽检的压块固定点间距约为 330mm，超出标准要求，玻璃底部未设置托条。建议对面板定期进行观测检查，如面板出现松动、松脱或剥离等异常现象，应及时采取维修加固措施。

9.2.2 开启窗（ B_u ）

抽检发现存在执手损坏或缺失、风撑损坏、启闭不顺畅等故障。建议及时进行维修处理。

9.2.3 防火构造（ D_u ）

本鉴定单元防火构造缺失。建议及时增设防火构造。

9.2.4 金属构件的腐蚀和锈蚀（ A_u ）

抽检发现部分立柱与主体结构连接钢转接件及后置钢板锈蚀。建议在具备条件的情况下进行除锈防腐处理。

9.3 鉴定单元三（主院区点支承玻璃幕墙）

9.3.1 支承构件及连接（ B_u ）

职工餐厅部分支承构件连接焊缝存在加塞钢筋、气孔等现象。

9.3.2 面板构件及连接 (A_u)

门诊住院大楼 2F 连廊区域的垫片普遍存在老化现象。

9.4 鉴定单元四 (主院区铝板幕墙)

9.4.1 支承构件及连接 (B_u)

部分梁柱连接焊缝存在焊瘤。

9.4.2 金属构件的腐蚀和锈蚀 (B_u)

部分钢立柱、钢横梁、立柱与主体连接底座及钢架锈蚀。建议在具备条件的情况下进行除锈防腐处理。

9.5 外墙瓷砖空鼓及表观缺陷检查

本次检查共发现瓷砖空鼓、开裂、渗水、松动、脱落问题共 3025 处; 各楼栋饰面砖平均粘结强度位于 0.38MPa~0.94MPa 之间, 少量略低于标准要求, 除科教楼、惠福分院外, 其余楼栋均至少有 1 个试样粘结强度小于 0.30MPa, 不满足标准要求; 职工餐厅抽检的 1 组抹灰砂浆试样粘结强度平均值为 0.19MPa, 最小值为 0.14MPa, 略低于标准要求。建议及时进行维修处理。

9.6 幕墙表观缺陷检查

本次检查共发现密封胶开裂、漏注密封胶、玻璃碎裂、铝板破损问题共 358 处。建议: 1) 及时采取换胶、补胶密封措施, 注意补换胶之前必须清除旧胶, 保证打胶面清洁, 确保规范施工; 2) 及时更换碎裂的玻璃; 3) 对破损的铝板进行维修处理。

10 附件

10.1 幕墙表观缺陷检查

采用人工滑板作业方式对幕墙表观缺陷进行检查，缺陷统计情况见表 10.1 至表 10.8，典型缺陷照片见图 10-1 至图 10-6。

表10.1 幕墙表观缺陷统计情况

建筑名称	缺陷数量统计（处）			
	密封胶开裂	漏注密封胶	玻璃碎裂	铝板破损
门诊住院大楼	58	/	3	/
职工餐厅	28	1	/	/
办公楼	8	/	/	/
东1号楼	38	/	1	/
东2号楼	1	1	/	/
东3号楼	144	2	8	6
惠福分院	56	1	/	2
合计	333	5	12	8

表 10.2 门诊住院大楼幕墙表观缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型
1	门诊住院大楼西北面 A 区 16 层第 1 列上至下第 1 块	密封胶开裂
2	门诊住院大楼西北面 A 区 15 层第 4 列上至下第 2 块	密封胶开裂
3	门诊住院大楼西北面 10 层 C 区第 1 列上至下第 3 块	密封胶开裂
4	门诊住院大楼西北面 21 层 C 区第 3 列上至下第 2 块	密封胶开裂
5	门诊住院大楼西北面 20 层 D 区第 1 列上至下第 3 块	密封胶开裂
6	门诊住院大楼南面 14 层 A 区第 2 列上至下第 1 块	密封胶开裂
7	门诊住院大楼南面 15 层 A 区第 4 列上至下第 3 块	玻璃破裂
8	门诊住院大楼南面 19 层 A 区第 2 列上至下第 2 块	密封胶开裂
9	门诊住院大楼南面 22 层 A 区第 2 列上至下第 2 块	密封胶开裂
10	门诊住院大楼南面 23 层 A 区第 2 列上至下第 2 块	密封胶开裂
11	门诊住院大楼南面 B 区 22 层第 2 列上至下第 2 块	密封胶开裂
12	门诊住院大楼南面 B 区 22 层第 3 列上至下第 2 块	密封胶开裂
13	门诊住院大楼南面 B 区 14 层第 3 列上至下第 2 块	密封胶开裂
14	门诊住院大楼南面 B 区 9 层第 4 列上至下第 3 块	密封胶开裂
15	门诊住院大楼南面 B 区 9 层第 1 列上至下第 3 块	密封胶开裂
16	门诊住院大楼三层雨篷东面北起第 3 块	密封胶开裂
17	门诊住院大楼三层雨篷东面北起第 5 块	密封胶开裂
18	门诊住院大楼三层雨篷东面北起第 6 块	密封胶开裂
19	门诊住院大楼三层雨篷东面北起第 8 块	密封胶开裂
20	门诊住院大楼三层雨篷东面北起第 9 块	密封胶开裂
21	门诊住院大楼三层雨篷东面北起第 13 块	密封胶开裂
22	门诊住院大楼三层雨篷东面北起第 16 块	密封胶开裂
23	门诊住院大楼西北面楼顶收口铝板	密封胶普遍开裂
24	门诊住院大楼西南面楼顶收口铝板	密封胶普遍开裂
25	门诊住院大楼东面楼顶收口铝板	密封胶普遍开裂
26	门诊住院大楼楼顶采光顶 B 区下至上第 1 行左边第 1 块	玻璃破裂
27	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 1 行左边第 1 块	密封胶开裂

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 183 页/共 192 页

28	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 1 行左边第 1 块	玻璃破裂
29	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 1 行左边第 2 块	密封胶开裂
30	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 1 行左边第 3 块	密封胶开裂
31	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 2 行左边第 2 块	密封胶开裂
32	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 2 行左边第 3 块	密封胶开裂
33	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 3 行左边第 3 块	密封胶开裂
34	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 3 行左边第 1 块	密封胶开裂
35	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 4 行左边第 2 块	密封胶开裂
36	门诊住院大楼楼顶采光顶 F 区下至上第 4 行左边第 1 块	密封胶开裂
37	门诊住院大楼楼顶采光顶 E 区下至上第 4 行左边第 2 块	密封胶开裂
38	门诊住院大楼楼顶采光顶 E 区下至上第 4 行左边第 1 块	密封胶开裂
39	门诊住院大楼楼顶采光顶 E 区下至上第 3 行左边第 4 块	密封胶开裂
40	门诊住院大楼楼顶采光顶 E 区下至上第 2 行左边第 1 块	密封胶开裂
41	门诊住院大楼楼顶采光顶 E 区下至上第 1 行左边第 4 块	密封胶开裂
42	门诊住院大楼楼顶采光顶 E 区下至上第 1 行左边第 2 块	密封胶开裂
43	门诊住院大楼楼顶采光顶 E 区下至上第 1 行左边第 1 块	密封胶开裂
44	门诊住院大楼楼顶采光顶 D 区下至上第 2 行左边第 3 块	密封胶开裂
45	门诊住院大楼楼顶采光顶 D 区下至上第 2 行左边第 4 块	密封胶开裂
46	门诊住院大楼楼顶采光顶 C 区下至上第 4 行左边第 1 块	密封胶开裂
47	门诊住院大楼楼顶采光顶 C 区下至上第 4 行左边第 2 块	密封胶开裂
48	门诊住院大楼楼顶采光顶 C 区下至上第 3 行左边第 3 块	密封胶开裂
49	门诊住院大楼楼顶采光顶 C 区下至上第 3 行左边第 2 块	密封胶开裂
50	门诊住院大楼楼顶采光顶 C 区下至上第 2 行左边第 1 块	密封胶开裂
51	门诊住院大楼楼顶采光顶 C 区下至上第 1 行左边第 4 块	密封胶开裂
52	门诊住院大楼楼顶采光顶 B 区下至上第 1 行左边第 4 块	密封胶开裂
53	门诊住院大楼楼顶采光顶 B 区下至上第 2 行左边第 3 块	密封胶开裂
54	门诊住院大楼楼顶采光顶 B 区下至上第 3 行左边第 2 块	密封胶开裂
55	门诊住院大楼楼顶采光顶 B 区下至上第 4 行左边第 2 块	密封胶开裂
56	门诊住院大楼楼顶采光顶 A 区下至上第 3 行左边第 1 块	密封胶开裂
57	门诊住院大楼楼顶采光顶 A 区下至上第 3 行左边第 2 块	密封胶开裂
58	门诊住院大楼楼顶采光顶 A 区下至上第 3 行左边第 3 块	密封胶开裂
59	门诊住院大楼楼顶采光顶 A 区下至上第 2 行左边第 4 块	密封胶开裂
60	门诊住院大楼楼顶采光顶 A 区下至上第 2 行左边第 3 块	密封胶开裂
61	门诊住院大楼楼顶采光顶 A 区下至上第 2 行左边第 2 块	密封胶开裂

表 10.3 职工餐厅幕墙表观缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型
1	餐厅西面 2 层南起第 13 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
2	餐厅西面 2 层南起第 9 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
3	餐厅西面 2 层南起第 9 块上至下第 1 块 2	玻璃密封胶开裂
4	餐厅西面 3 层南起第 10 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
5	餐厅西面 2 层南起第 5 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
6	餐厅西面 3 层南起第 6 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
7	餐厅西面 3 层南起第 2 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
8	餐厅西面 5 层南起第 3 块上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
9	餐厅西面 3 层南起第 4 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
10	餐厅西面 3 层南起第 3 块上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
11	餐厅西面 2 层南起第 4 块上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
12	餐厅西面 4 层南起第 8 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
13	餐厅西面 3 层南起第 8 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂

14	餐厅西面 4 层南起第 12 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
15	餐厅西面 3 层南起第 12 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
16	餐厅西面 2 层南起第 11 块上至下第 1 块 1	玻璃密封胶开裂
17	餐厅西面 2 层南起第 11 块上至下第 1 块 2	玻璃密封胶开裂
18	餐厅西面 2 层南起第 12 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
19	餐厅西面 5 层南起第 16 块上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
20	餐厅西面 3 层南起第 16 块上至下第 1 块	漏注密封胶
21	餐厅西面 1 层雨篷南起第 13 块	铝板密封胶开裂
22	餐厅西面 1 层雨篷南起第 5 块	铝板密封胶开裂
23	餐厅西面 3 层南起第 8 块上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
24	餐厅西面 6 层南起第 3 块	铝板密封胶开裂
25	餐厅西面 6 层南起第 5 块	铝板密封胶开裂
26	餐厅西面 6 层南起第 7 块	铝板密封胶开裂
27	餐厅西面 6 层南起第 9 块	铝板密封胶开裂
28	餐厅西面 6 层南起第 13 块	铝板密封胶开裂
29	餐厅西面 6 层南起第 15 块	铝板密封胶开裂

表 10.4 办公楼幕墙表观缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型
1	行政楼北面 2 层东起第 4 格上至下第 5 块	玻璃密封胶开裂
2	行政楼北面 7 层东起第 3 格上至下第 5 块	玻璃密封胶开裂
3	行政楼北面 7 层东起第 5 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
4	行政楼北面 8 层东起第 4 格上至下第 5 块	玻璃密封胶开裂
5	行政楼北面 8 层第 1 格上至下第 5 块	玻璃密封胶开裂
6	行政楼北面 6 层第 1 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
7	行政楼北面 5 层第 1 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
8	行政楼北面 4 层第 2 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂

表 10.5 东 1 号楼幕墙表观缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型
1	东一楼东面 9 层北起第 5 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
2	东一楼东面 11 层北起第 5 格上至下第 1 块	玻璃破碎
3	东一楼东面 14 层北起第 3 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
4	东一楼东面 14 层北起第 4 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
5	东一楼东面 14 层北起第 3 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
6	东一楼东面 14 层北起第 4 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
7	东一楼东面 9 层北起第 3 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
8	东一楼东面 9 层北起第 4 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
9	东一楼东面 9 层北起第 3 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
10	东一楼东面 9 层北起第 4 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
11	东一楼东面 8 层北起第 3 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
12	东一楼东面 8 层北起第 4 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
13	东一楼东面 7 层北起第 3 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
14	东一楼东面 7 层北起第 4 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
15	东一楼东面 7 层北起第 3 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
16	东一楼东面 7 层北起第 4 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
17	东一楼东面 6 层北起第 3 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
18	东一楼东面 6 层北起第 4 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
19	东一楼东面 6 层北起第 3 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 185 页/共 192 页

20	东一楼东面 6 层北起第 4 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
21	东一楼东面 5 层北起第 3 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
22	东一楼东面 5 层北起第 4 格上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
23	东一楼北面 14 层东起第 4 列上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
24	东一楼北面 14 层东起第 3 列上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
25	东一楼北面 14 层东起第 2-4 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
26	东一楼北面 9 层东起第 2-4 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
27	东一楼北面 8 层东起第 2-4 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
28	东一楼北面 7 层东起第 3 列上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
29	东一楼北面 7 层东起第 2-4 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
30	东一楼北面 6 层东起第 2-4 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
31	东一楼北面 5 层东起第 2-4 列上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
32	东一楼北面 5 层东起第 1 列上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
33	东一楼北面 9 层东起第 1 列上至下第 1-2 块	玻璃密封胶开裂
34	东一楼北面 14 层东起第 1 列上至下第 1-2 块	玻璃密封胶开裂
35	东一楼东面 6 层北起第 1-2 列上至下第 1-2 块	玻璃密封胶开裂
36	东一楼东面 7 层北起第 1 列上至下第 1-2 块	玻璃密封胶开裂
37	东一楼东面 8 层北起第 1-2 列上至下第 1-2 块	玻璃密封胶开裂
38	东一楼东面 9 层北起第 2 列上至下第 1-2 块	玻璃密封胶开裂
39	东一楼东面 14 层北起第 2 列上至下第 1-2 块	玻璃密封胶开裂

表 10.6 东 2 号楼幕墙表观缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型
1	东二楼北面 11 层东起第 3 列上至下第 1 块	玻璃漏注密封胶
2	东二楼北面 8 层东起第 3 列上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂

表 10.7 东 3 号楼幕墙表观缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型
1	东三楼西面 2 层北起第 11 列上至下第 1 块	玻璃破碎
2	东三楼西面 2 层北起第 10 列上至下第 2 块	玻璃破碎
3	东三楼西面 2 层北起第 12 列上至下第 1 块	玻璃破碎
4	东三楼西面 5 层北起第 8 列上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
5	东三楼西面 6 层北起第 12 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
6	东三楼西面 14 层北起第 12 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
7	东三楼西面 8 层北起第 10 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
8	东三楼西面 8 层北起第 11 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
9	东三楼西面 10 层北起第 9 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
10	东三楼西面 10 层北起第 10 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
11	东三楼西面 11 层北起第 11 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
12	东三楼西面 13 层北起第 11 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
13	东三楼西面 14 层北起第 5 列上至下第 1 块	玻璃密封胶开裂
14	东三楼西面 14 层北起第 6 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
15	东三楼西面 12 层北起第 6 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
16	东三楼西面 10 层北起第 8 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
17	东三楼西面 10 层北起第 7 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
18	东三楼西面 9 层北起第 6 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
19	东三楼西面 8 层北起第 7 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
20	东三楼西面 8 层北起第 8 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
21	东三楼西面 7 层北起第 6 列上至下第 2 块	玻璃破碎

22	东三楼西面 5 层北起第 7 列上至下第 2 块	玻璃破碎
23	东三楼西面 4 层北起第 7 列上至下第 1 块	玻璃破碎
24	东三楼西面 4 层北起第 6 列上至下第 1 块	玻璃破碎
25	东三楼西面 3 层北起第 6 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
26	东三楼西面 13 层北起第 4 列上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
27	东三楼西面 14 层北起第 4 列上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
28	东三楼西面 13 层北起第 3 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
29	东三楼西面 11 层北起第 3 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
30	东三楼西面 10 层北起第 1 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
31	东三楼西面 9 层北起第 2 列上至下第 2 块	玻璃破碎
32	东三楼西面 9 层北起第 3 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
33	东三楼西面 6 层北起第 3 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
34	东三楼西面 4 层北起第 1 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
35	东三楼西面 3 层北起第 3 列上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
36	东三楼西面 3 层北起第 4 列上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
37	东三楼 B 区北面 14 层东起第 1 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
38	东三楼 B 区北面 10 层东起第 1 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
39	东三楼 B 区北面 3 层东起第 1 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
40	东三楼 D 区西面 15 层北起第 10 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
41	东三楼 D 区西面 15 层北起第 12 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
42	东三楼 D 区西面 15 层北起第 9 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
43	东三楼 D 区西面 15 层北起第 8 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
44	东三楼 D 区西面 15 层北起第 7 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
45	东三楼 D 区西面 15 层北起第 1-6 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
46	东三楼 A 区北面 5 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板破损
47	东三楼 A 区北面 6 层东起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
48	东三楼 A 区北面 6 层东起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
49	东三楼 A 区北面 8 层东起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
50	东三楼 A 区北面 8 层东起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
51	东三楼 A 区北面 8 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
52	东三楼 A 区北面 10 层东起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
53	东三楼 A 区北面 10 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
54	东三楼 A 区北面 11 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
55	东三楼 A 区北面 12 层东起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
56	东三楼 A 区东面 8 层南起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
57	东三楼 A 区东面 4 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板破损
58	东三楼 A 区东面 4 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
59	东三楼 A 区东面 6 层南起第 4 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
60	东三楼 A 区东面 7 层南起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
61	东三楼 A 区东面 10 层南起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
62	东三楼 A 区东面 11 层南起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
63	东三楼 A 区东面 11 层南起第 4 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
64	东三楼 A 区东面 12 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
65	东三楼 A 区东面 13 层南起第 3-4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
66	东三楼 A 区北面 7 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
67	东三楼 A 区北面 8 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
68	东三楼 A 区北面 9 层西起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
69	东三楼 A 区北面 9 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
70	东三楼 A 区北面 10 层西起第 5 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
71	东三楼 C 区南面 2 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
72	东三楼 C 区南面 7 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 187 页/共 192 页

73	东三楼 C 区南面 8 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
74	东三楼 C 区南面 8 层西起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
75	东三楼 C 区南面 9 层西起第 2 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
76	东三楼 C 区南面 10 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
77	东三楼 C 区南面 11 层西起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
78	东三楼 C 区南面 12 层西起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
79	东三楼 C 区南面 12 层西起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
80	东三楼 C 区东面 12 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
81	东三楼 C 区东面 10 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
82	东三楼 C 区东面 10 层南起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
83	东三楼 C 区东面 8 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
84	东三楼 C 区东面 7 层南起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
85	东三楼 C 区东面 6 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
86	东三楼 C 区东面 5 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
87	东三楼 C 区东面 13 层北起第 2 块铝盖板	铝板密封胶开裂
88	东三楼 C 区东面 11 层南起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
89	东三楼 C 区东面 9 层南起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
90	东三楼 C 区东面 9 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
91	东三楼 C 区东面 8 层南起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
92	东三楼 C 区东面 7 层南起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
93	东三楼 C 区东面 7 层南起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
94	东三楼 C 区东面 6 层南起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
95	东三楼 C 区东面 5 层南起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
96	东三楼 C 区东面 4 层南起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
97	东三楼 C 区东面 2 层南起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
98	东三楼 C 区北面 12 层东起第 6 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
99	东三楼 C 区北面 11 层东起第 6 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
100	东三楼 C 区北面 11 层东起第 7 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
101	东三楼 C 区北面 10 层东起第 6 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
102	东三楼 C 区北面 10 层东起第 8 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
103	东三楼 C 区北面 9 层东起第 7 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
104	东三楼 C 区北面 7 层东起第 6 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
105	东三楼 C 区北面 4 层东起第 7 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
106	东三楼 C 区北面 4 层东起第 6 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
107	东三楼 C 区北面 3 层东起第 7 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
108	东三楼 C 区北面 2 层东起第 6 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
109	东三楼 A 区北面 10 层西起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
110	东三楼 A 区北面 8 层西起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
111	东三楼 A 区北面 8 层西起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
112	东三楼 A 区北面 7 层西起第 3 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
113	东三楼 A 区北面 4 层西起第 3 列上至下第 1 块	铝板破损
114	东三楼 A 区北面 2 层西起第 3 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
115	东三楼 A 区西面 13 层北起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
116	东三楼 A 区西面 13 层北起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
117	东三楼 A 区西面 12 层北起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
118	东三楼 A 区西面 11 层北起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
119	东三楼 A 区西面 9 层北起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
120	东三楼 A 区西面 9 层北起第 4 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
121	东三楼 A 区西面 8 层北起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
122	东三楼 A 区西面 8 层北起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
123	东三楼 A 区西面 4 层北起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂

124	东三楼 A 区西面 4 层北起第 7 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
125	东三楼 A 区西面 4 层北起第 6 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
126	东三楼 A 区北面 13 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
127	东三楼 A 区北面 14 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
128	东三楼 A 区北面 12 层东起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
129	东三楼 A 区北面 11 层东起第 4 列上至下第 1 块	铝板破损
130	东三楼 A 区北面 9 层东起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
131	东三楼 A 区北面 9 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板破损
132	东三楼 A 区北面 8 层东起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
133	东三楼 A 区北面 7 层东起第 4 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
134	东三楼 A 区北面 5 层东起第 5 列上至下第 2 块	铝板破损
135	东三楼 A 区北面 4 层东起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
136	东三楼 A 区北面 3 层东起第 5 列上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
137	东三楼 A 区北面 2 层东起第 7 列上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
138	东三楼 D 区天面南面西起第 12 格上至下第 1 块女儿墙	铝板密封胶开裂
139	东三楼 D 区天面南面西起第 4 格上至下第 1 块女儿墙	铝板密封胶开裂
140	东三楼 D 区天面南面西起第 14 格上至下第 1 块女儿墙	铝板密封胶开裂
141	东三楼 D 区天面西面南起第 12 格铝盖板	铝板密封胶开裂
142	东三楼 D 区天面南面西起第 13 格上至下第 1 块女儿墙	铝板密封胶开裂
143	东三楼 D 区天面东面北起第 7 格铝盖板	铝板密封胶开裂
144	东三楼 D 区天面南面西起第 12 格上至下第 1 块侧铝板	铝板密封胶开裂
145	东三楼 D 区屋面东面北起第 6 格铝盖板	铝板密封胶开裂
146	东三楼 C 区屋面东面铝盖板	铝板密封胶开裂约 50m ²
147	东三楼 B 区屋面北面西起第 12 块铝盖板	铝板密封胶开裂
148	东三楼 C 区屋面北面东起第 3 块铝盖板	铝板密封胶开裂
149	东三楼 B 区屋面南面西起第 2 块铝盖板	铝板密封胶开裂
150	东三楼 B 区南面 14 层东起第 9 块铝盖板	铝板密封胶开裂
151	东三楼 B 区南面 6 层东起第 1 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
152	东三楼 B 区南面 7 层东起第 1 格上至下第 1 块	铝板漏注密封胶
153	东三楼 B 区南面 8 层东起第 1 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
154	东三楼 B 区南面 3 层东起第 5 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
155	东三楼 B 区南面 6 层东起第 5 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
156	东三楼 B 区南面 7 层东起第 5 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
157	东三楼 B 区南面 8 层东起第 5 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
158	东三楼 B 区南面 9 层东起第 4 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
159	东三楼 B 区南面 10 层东起第 5 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
160	东三楼 B 区南面 14 层东起第 5 格上至下第 1 块	铝板漏注密封胶

表 10.8 惠福分院幕墙表观缺陷统计

序号	缺陷位置	缺陷类型
1	体检中心南面 5 层西起第 8 个幕墙窗第 4 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
2	体检中心南面 5 层西起第 6 个幕墙窗第 4 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
3	体检中心南面 5 层西起第 7 个幕墙窗第 1 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
4	体检中心南面 5 层西起第 4 个幕墙窗第 4 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
5	体检中心西面 7 层	铝板破损
6	体检中心西面 6 层北起第 1 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
7	体检中心西面 6 层北起第 2 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
8	体检中心西面 4 层北起第 1 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂
9	体检中心西面 4 层北起第 2 格上至下第 2 块	玻璃密封胶开裂

广州建设工程质量安全检测中心有限公司

建筑幕墙鉴定报告

报告编号: 24J00524-SAAEA-2400069

第 189 页/共 192 页

10	体检中心西面 4 层北起第 1 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
11	体检中心西面 2 层	铝板破损
12	体检中心南面 4 层西起第 6 个幕墙窗第 2 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
13	体检中心南面 4 层西起第 5 个幕墙窗第 3 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
14	体检中心南面 4 层西起第 8 个幕墙窗第 2 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
15	体检中心南面西起第 9 个幕墙窗第 1 格上至下第 8 块	漏注密封胶
16	体检中心南面 3 层西起第 9 个幕墙窗第 3 格上至下第 3 块	玻璃密封胶开裂
17	体检中心南面 5 层西起第 9 个幕墙窗左边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
18	体检中心南面 6 层西起第 9 个幕墙窗左边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
19	体检中心南面 2 层西起第 9 个幕墙窗第 1 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
20	体检中心南面 2 层西起第 9 个幕墙窗第 1 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
21	体检中心南面 4 层西起第 6 个幕墙窗第 4 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
22	体检中心南面 2 层西起第 7 个幕墙窗第 1 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
23	体检中心南面 5 层西起第 5 个幕墙窗第 1 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
24	体检中心南面 2 层西起第 4 个幕墙窗第 1 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
25	体检中心南面 4 层西起第 4 个幕墙窗第 1 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
26	体检中心南面 4 层西起第 3 个幕墙窗第 1 格上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
27	体检中心南面 3 层西起第 2 个幕墙窗右边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
28	体检中心南面 3 层西起第 3 个幕墙窗第 1 格上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
29	体检中心南面 2 层雨篷西起第 1 块	铝板密封胶开裂
30	体检中心南面 2 层雨篷西起第 3 块	铝板密封胶开裂
31	体检中心南面 2 层雨篷西起第 4 块	铝板密封胶开裂
32	体检中心西面 7 层北起右边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
33	体检中心西面 6 层北起右边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
34	体检中心西面 5 层北起右边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
35	体检中心西面 4 层北起左边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
36	体检中心西面 3 层北起右边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
37	体检中心西面 2 层北起左边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
38	体检中心西面 2 层北起右边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
39	体检中心南面西起第 10 个幕墙窗左边上至下第 8 块	铝板密封胶开裂
40	体检中心南面西起第 10 个幕墙窗右边上至下第 6 块	铝板密封胶开裂
41	体检中心南面西起第 10 个幕墙窗左边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
42	体检中心南面西起第 1 个幕墙窗右边上至下第 4-8 块	铝板密封胶开裂 5 处
43	体检中心南面西起第 1 个幕墙窗右边上至下第 3 块	铝板密封胶开裂
44	体检中心南面西起第 1 个幕墙窗左边上至下第 7 块	铝板密封胶开裂
45	体检中心南面西起第 2 个幕墙窗右边上至下第 3 块	铝板密封胶开裂
46	体检中心南面西起第 2 个幕墙窗左边上至下第 5 块	铝板密封胶开裂
47	体检中心南面西起第 1 个幕墙窗左边上至下第 3 块	铝板密封胶开裂
48	体检中心南面西起第 1 个幕墙窗左边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
49	体检中心南面西起第 4 个幕墙窗右边上至下第 9 块	铝板密封胶开裂
50	体检中心南面西起第 4 个幕墙窗右边上至下第 8 块	铝板密封胶开裂
51	体检中心南面西起第 5 个幕墙窗左边上至下第 7 块	铝板密封胶开裂
52	体检中心南面西起第 4 个幕墙窗右边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
53	体检中心南面西起第 5 个幕墙窗左边上至下第 8 块	铝板密封胶开裂
54	体检中心南面西起第 6 个幕墙窗左边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
55	体检中心南面西起第 9 个幕墙窗右边上至下第 1 块	铝板密封胶开裂
56	体检中心南面西起第 9 个幕墙窗右边上至下第 2 块	铝板密封胶开裂
57	体检中心南面西起第 10 个幕墙窗左边上至下第 3 块	铝板密封胶开裂
58	体检中心南面西起第 9 个幕墙窗右边上至下第 9 块	铝板密封胶开裂
59	体检中心南面西起第 9 个幕墙窗右边上至下第 7 块	铝板密封胶开裂



图 10-1 玻璃面板开裂



图 10-2 铝板破损



图 10-3 铝板漏注密封胶



图 10-4 玻璃面板漏注密封胶



图 10-5 玻璃密封胶开裂

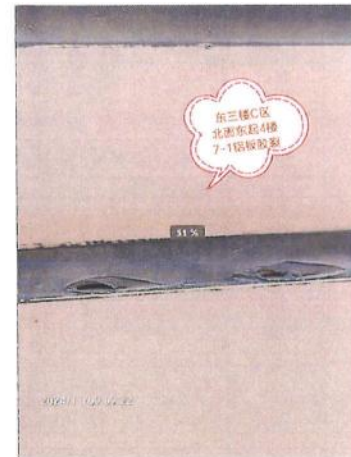


图 10-6 铝板密封胶开裂

10.2 立柱与主体连接承载力计算复核

1) 连接处荷载计算

H_{sjcg} : 立柱计算跨度, 3.400m

B : 立柱分格宽度, 1.450m

采用 $S_G + S_W + 0.5S_E$ 组合

① 风荷载计算

N_{lwk} : 连接处风荷载总值(N):

$$N_{lwk} = W_k \times B \times H_{sjcg} \times 1000 = 1.280 \times 1.450 \times 3.400 \times 1000 = 6310.0N$$

连接处风荷载设计值(N):

$$N_{lw} = 1.4 \times N_{lwk} = 1.4 \times 6310.0 = 8834.6N$$

② 地震作用计算

N_{IEk} : 连接处地震作用(N):

$$N_{IEk} = q_{Eak} \times B \times H_{sjcg} \times 1000 = 0.200 \times 1.450 \times 3.400 \times 1000 = 986.0N$$

N_{IE} : 连接处地震作用设计值(N):

$$N_{IE} = 1.3 \times N_{IEk} = 1.3 \times 986.0 = 1281.8N$$

③ 连接处总合力计算

N_1 : 连接处水平总力(N):

$$N_1 = N_{1w} + 0.5 \times N_{1E} = 8834.6 + 0.5 \times 1281.8 = 9475.5N$$

N_{2k} : 连接处自重总值(N):

$$N_{2k} = 400 \times B \times H_{sjcg} = 500 \times 1.450 \times 3.400 = 2465.0N$$

N_2 : 连接处自重总值设计值(N):

$$N_2 = 1.2 \times N_{2k} = 1.2 \times 2465.0 = 2958.0N$$

N : 连接处总合力(N):

$$N = (N_1^2 + N_2^2)^{0.5} = (9475.5^2 + 2958.0^2)^{0.5} = 9926.5N$$

2) 螺栓抗剪强度验算

选择的立柱与主体结构连接螺栓为:普通螺栓 4.6 级(用于热轧)

d : 连接螺栓公称直径: 10.0mm

d_e : 连接螺栓有效直径: 8.6mm

f_b : 连接螺栓抗剪强度: 140N/mm²

N_v^b : 单个螺栓的受剪承载能力

n_v : 螺栓受剪面数目: 2

$$N_v^b = n_v \times \pi \times d_e^2 \times f_b / 4 = 2 \times 3.14 \times 8.6^2 \times 140 / 4 = 16218.6N$$

n_v^b : 本项目仅设置一颗螺栓,连接处螺栓的受剪承载能力

$$n_v^b = N_{um1} \times N_v^b$$

$$= 1 \times 16218.6 = 16218.6N$$

$$n_v^b = 16218.6N > 9926.5N$$

螺栓抗剪强度满足!

3) 型材壁的强度验算

立柱型材种类: 6063 T6

t : 立柱壁厚, 3.0mm

X_{C_y} : 立柱局部承压强度: 161.0N/mm²

N_{cb} : 根据选择的螺栓数目,连接处型材的承压承载能力

$$N_{cb} = N_{um1} \times d \times t \times 2 \times X_{C_y} = 1 \times 10.0 \times 3.0 \times 2 \times 161.0 = 9660.0N$$

$$R/(\gamma_0 S) = 9660.0 / 9926.5 = 0.97; \text{型材壁强度基本满足要求}$$

4) 角码抗承压承载能力计算

角码材料牌号: Q235 钢 (C 级螺栓)

L_{ct2} : 连接处热轧钢角码壁厚: 10.0mm

J_y : 热轧钢角码承压强度: 305.0N/mm²

N_{cbg} : 钢角码型材壁抗承压能力(N):

$$N_{cbg} = d \times 2 \times J_y \times L_{ct2} \times N_{um1} = 10.0 \times 2 \times 305.0 \times 10.0 \times 1.0 = 61000.0N;$$

$$61000.0N > 9926.5N; \text{角码强度满足}$$

10.3 结构安全性鉴定分级标准

表10.9 结构安全性鉴定分级标准 (DBJ/T 15-88-2022 表3.3.1)

层次	鉴定对象	等级	分级标准	处理要求
一 基本 单 位	单个构件 (含连接)、构造	a_u	安全性符合本规程对 a_u 级的要求, 具有足够的承载能力	不必采取措施
		b_u	安全性低于本规程对 a_u 级的要求, 但尚不显著影响承载能力	可不采取措施
		c_u	安全性不符合本规程对 a_u 级的要求, 显著影响承载能力	应采取措施
		d_u	安全性严重不符合本规程对 a_u 级的要求, 已严重影响承载能力	必须及时或立即采取措施
二 子 单 元	每种构件、构造	A_u	安全性符合本规程对 A_u 级的要求, 不影响子单元整体承载能力	可不采取措施
		B_u	安全性低于本规程对 A_u 级的要求, 但尚不显著影响子单元整体承载能力	可能有极个别构件、构造应采取的措施
		C_u	安全性不符合本规程对 A_u 级的要求, 显著影响子单元整体承载能力	应采取措施, 且可能有个别构件、构造必须立即采取措施
		D_u	安全性严重不符合本规程对 A_u 级的要求, 已严重影响子单元整体承载能力	必须立即采取措施
三 鉴 定 单 元	幕墙鉴定单元	A_{su}	安全性符合本规程对 A_{su} 级的要求, 不影响整体承载能力	可不采取措施
		B_{su}	安全性低于本规程对 A_{su} 级的要求, 但尚不显著影响整体承载能力	可能有极少数构件、构造应采取的措施
		C_{su}	安全性不符合本规程对 A_{su} 级的要求, 显著影响整体承载能力	应采取措施, 且可能有少数构件、构造必须立即采取措施
		D_{su}	安全性严重不符合本规程对 A_{su} 级的要求, 严重影响整体承载能力	必须立即采取措施