

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司



江苏省建筑工程质量检测中心有限公司



171001060639



江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

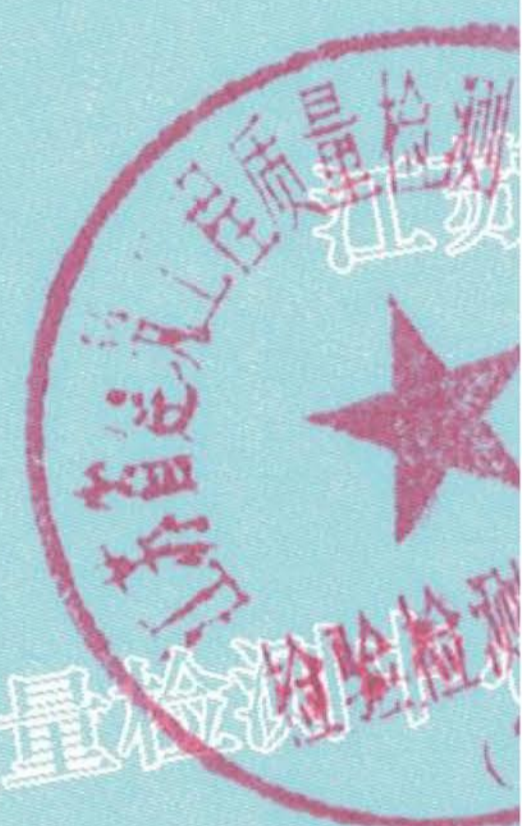
江苏省

检测报告

TESTING REPORT

报告编号: A01721412200032

No: _____



江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

产品名称
PRODUCT NAME

挤塑聚苯板 (XPS) 薄抹灰外墙外保温系统

工程名称
PROJECT NAME

江苏鹏洋节能新材料有限公司

委托单位
CLIENT

江苏鹏洋节能新材料有限公司

生产单位
PRODUCING UNIT

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

JIANGSU TESTING CENTER FOR QUALITY OF CONSTRUCTION ENGINEERING (Co.,Ltd.)



江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

委托单位	江苏鹏洋节能新材料有限公司		
建设单位	/		
施工单位	/		
工程名称	/		
监理单位	/		
见证人/见证号	/	工程监督号	/
委托编号	2226935	样品编号	222141000029
样品名称	挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统	规格型号	/
生产厂家/产地	江苏鹏洋节能新材料有限公司//	批号	/
生产日期/出厂日期	/	样品数量/代表数量	/
抽样数量/抽样基数	1套//	抽样日期/抽样地点	2023-05-11/企业成品库
到样日期	/	样品状态	可检
检测类别	型式检验	检测地点	句容科创园16号
委托日期	2023-05-14	检测日期	2023-05-15~2023-07-05
检测判定依据	《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 30595-2014 《外墙外保温系统动态风压试验方法》GB/T 36585-2018 《绝热 稳态传热性质的测定 标定和防护热箱法》GB/T13475-2008		
检测结论	该样品经检测,所检项目中第1~6项符合《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 30595-2014中挤塑板外保温系统的技术要求,第7项符合委托方提供的技术要求。		
检测	叶印工 08695		
校核	杨波 10719		
批准	张碧 00088		

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

签发日期: 2023年07月05日

本报告未贴中心防伪标记视为无效

检测结果汇总

序号	检测项目		检测方法	单位	技术要求	检测结果	单项评定
1	耐候性	外观	GB/T 30595-2014	/	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	合格
		抹面层与挤塑板拉伸粘结强度		MPa	≥0.15	0.15	
2	吸水量			g/m ²	≤500	144	合格
3	抗冲击性	二层及以上		/	3J	符合 3J 级	合格
		首层		/	10J	符合 10J 级	
4	水蒸气透过湿流密度			g/(m ² ·h)	≥0.85	0.94	合格
5	耐冻融性	外观		/	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	无可见裂缝, 无粉化、空鼓、剥落现象	合格
		抹面层与挤塑板拉伸粘结强度		MPa	≥0.15	0.16	
6	抹面层不透水性		/	试样内侧无水渗透	试样内侧无水渗透	合格	
7	抗风压 (系统抗风压值 R _d)		GB/T 36585-2018	kPa	≥6.0	≥6.0	合格
8	热阻		GB/T 13475-2008	m ² ·K/W	/	2.50	/

说明
 1、样品由本中心抽样, 抽样人: 张异、居香舟;
 2、委托方提供的系统抗风压值 R_d 要求为 ≥6.0kPa;
 3、抗风压试件加压至 6.0kPa 时, 试件未破坏;
 4、因委托方未提供热阻的设计要求, 故该参数只出具实测值, 不予判定。

检测用主要仪器设备一览表

序号	名称	规格型号	编号	量程	检定有效期
1	电子天平 (浸水天平)	JA21002P	FM0719	0~2100g	2024-07-21
2	数显游标卡尺	0~200mm	LS0561	0~200mm	2024-03-24
3	系统抗风压测试仪	WQ-KF-2520	FF2113	/	2024-08-01
4	防护热箱法稳态热传递性质测定系统	CD-WT1212	TF0108	/	2024-06-19
5	冻融循环试验箱	TDS-300	TT28209	/	2024-08-01
6	系统耐候性测试仪	WQ-NH-3021	TT28151	/	2024-07-06
7	碳纤维粘结强度检测仪	HCTJ-10C	FM4512	/	2024-10-28
8	微机控制电子万能试验机	/	FM1524	/	2024-07-07

耐候性、抗风荷载和热阻墙体施工说明

- 1、耐候性和抗风荷载和热阻试样施工方案由委托方提供, 试样由基层墙体(混凝土墙)、粘结层(粘结砂浆)、保温层(挤塑聚苯板, 1200mm×600mm×80mm)、防火隔离带(岩棉带, 600mm×300mm×80mm)、锚固件(锚栓Φ10×162mm)、抹面层(抹面砂浆+网格布 160g/m²)、饰面层(外墙涂料)构成, 保温系统构成见图 1; 粘结砂浆水灰比为 1: 4, 每平方米粘结砂浆的用量为 4kg; 抹面砂浆水灰比为 1: 4, 每平方米抹面砂浆的用量为 6kg; 预涂界面处理剂的挤塑聚苯板采用点框法施工粘结至基层墙体, 粘结面积大于等于 50%; 岩棉带采用满粘法施工粘结至基层墙体; 并采用锚栓对挤塑聚苯板和岩棉带做辅助固定。
- 2、耐候性和抗风荷载试验墙板在距上边缘 400mm 处设置了宽度为 300mm 的水平防火隔离带(岩棉带);
- 3、耐候性和抗风荷载试样安装锚栓数量为 6 个/m², 安装位置示意图见图 2。
- 4、粘结砂浆(100kg)、界面处理剂(20kg)、挤塑聚苯板(13m²)、岩棉带(3m²)、锚栓(150 套)、抹面砂浆(100kg)、耐碱网布(20m²)由委托方提供, 生产厂家为: 江苏鹏洋节能新材料有限公司。

检测附图之一

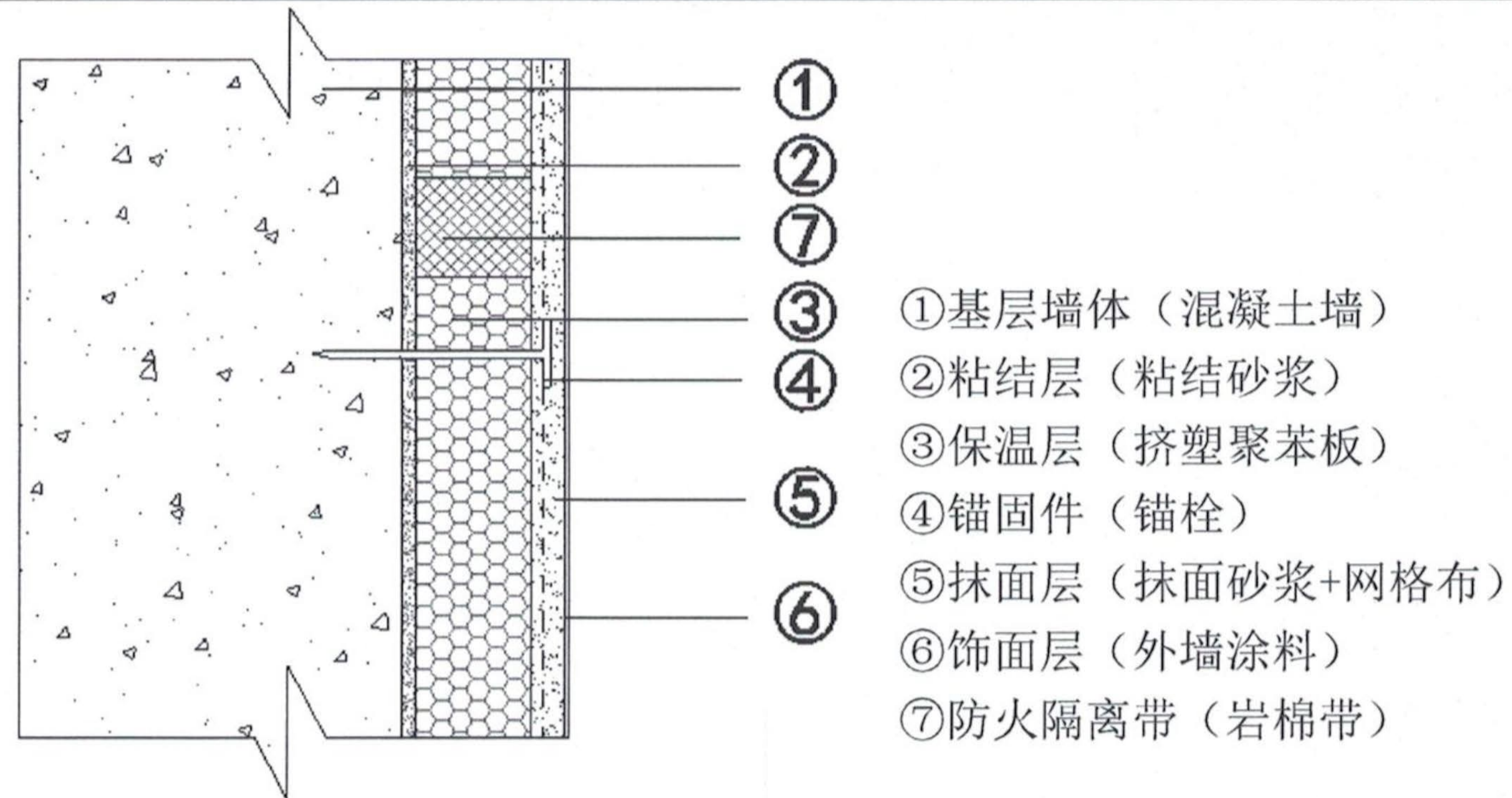


图 1. 挤塑聚苯板 (XPS) 薄抹灰外墙外保温系统

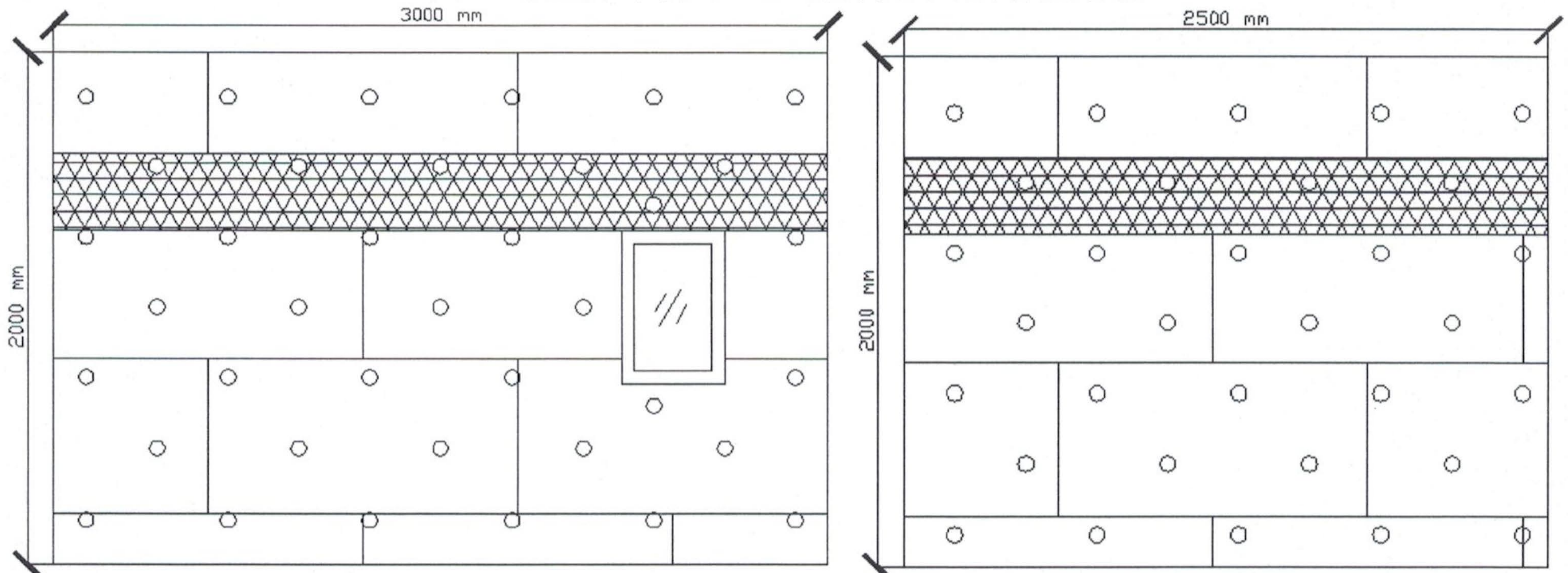


图 2. 挤塑聚苯板 (XPS) 薄抹灰外墙外保温系统耐候性 (左) 和抗风压 (右) 试样锚栓 (○表示) 安装位置示意图

检测附图之二

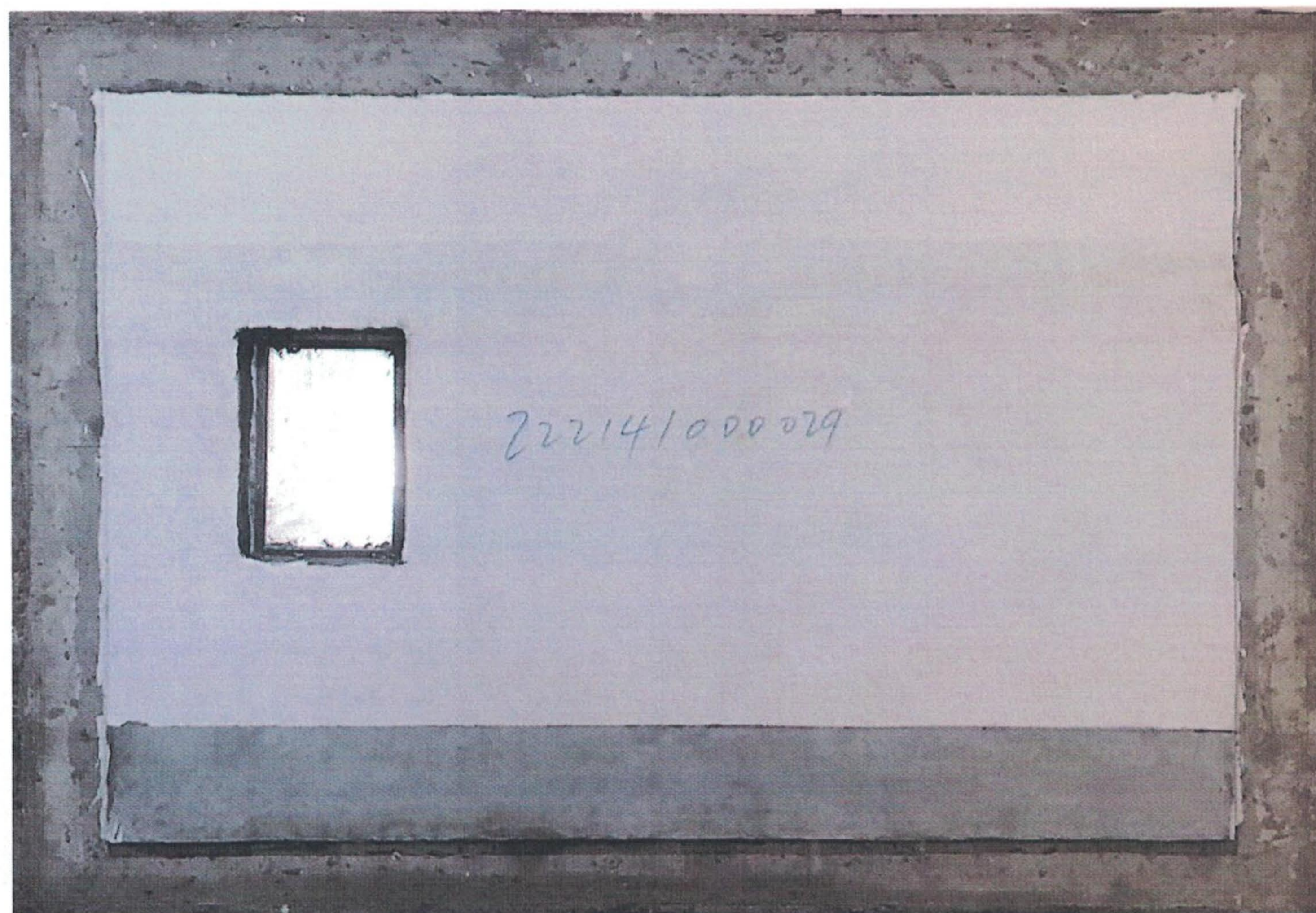


图 3. 耐候性试样试验前照片

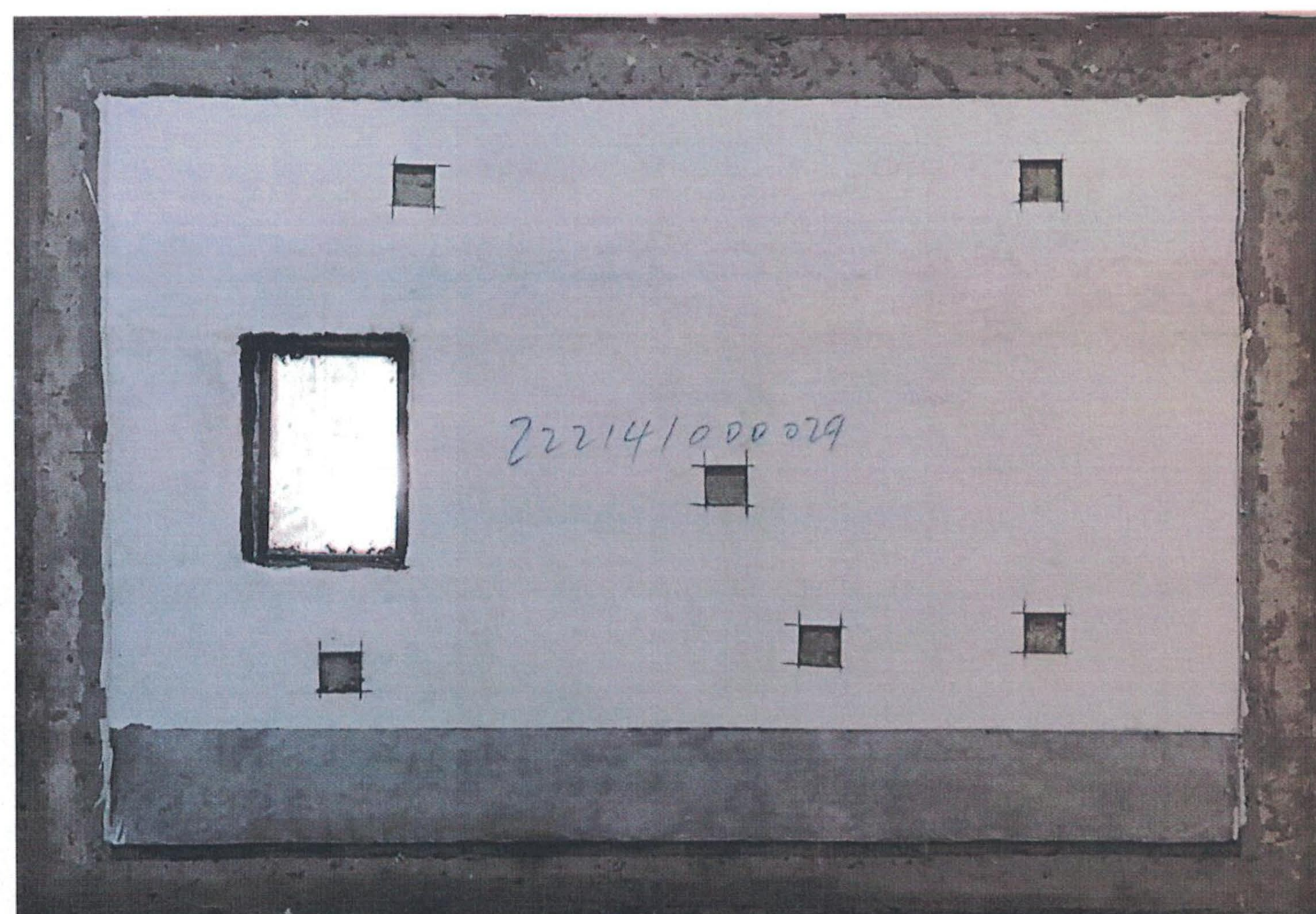


图 4. 耐候性试样试验后拉伸粘结强度试验照片