

文章编号:1009-6825(2004)20-0074-01

玻璃幕墙施工质量控制

何 柯 程立峰 李国君

摘 要:结合河南省电力勘测设计院综合办公楼玻璃幕墙施工实践,从设置质量小组检验员、安装前预检、巡回检验等方面,提出了玻璃幕墙安装施工现场的生产质量控制措施。

关键词:玻璃幕墙,质量控制,施工现场

中图分类号:TU758.12

文献标识码:A

玻璃幕墙因其独特的装饰效果,近年来,在思达数码大厦、二七广场各大商场、河南电力勘测设计院综合办公楼等外立面被广泛采用。其施工工艺看似简单,但管理人员对其施工每个环节稍有不慎,就有可能酿成大祸。下面结合河南广建装饰工程有限公司施工的河南电力勘测设计院综合办公楼玻璃幕墙工程,介绍一下玻璃幕墙安装施工现场的生产质量控制措施。

1 对施工现场的管理

对施工现场实行公司质检科、现场施工基础经理部、施工班组的三级质量管理制度。由公司质检科负责现场安装的质量管理工作,和公司级质检工作。现场施工管理小组设质量检验员负责施工现场的质量工作。

2 检验的对象和目的

对安装过程的幕墙结构进行检验,防止出现各种缺陷。

3 检验标准

按中华人民共和国建设部 JG 3035-1996 建筑幕墙标准和有关图纸的技术要求进行检验和评定。

4 安装前预检

安装班组和班组长及质检员负责进行本班组安装施工前的预检,检查要安装的幕墙构件、金属附件等的质量是否符合设计有关标准规定的要求,质量不合格的构件和附件不得安装。现场施工管理小组的质检员要检查各类预埋件是否符合幕墙安装的要求,不符合要求的要及时通知有关部门进行调整,经调整后才能进行铁码和幕墙骨架的安装。

5 巡回检验

在幕墙的施工过程中,各级质检人员要经常进行巡回检验,发现不符合幕墙安装质量要求的要及时制止和纠正。

6 中间检验和隐蔽工程检验

幕墙骨架安装完成后,要组织公司现场施工管理小组和班组三方人员,对幕墙安装进行中间检验和隐蔽工程检验。检验的内

容是检查铁码的安装焊接、金属件的防腐处理、防雷设施的安装、防火隔断的安装、保温棉安装、竖料和横料的安装连接和骨架的安装质量。其余各项要符合图纸的设计要求。中间检验和隐蔽工程检验合格后,要填写隐蔽工程验收表和铝合金玻璃幕墙安装质量检验评定表的部分项目。并通知工程甲方和土建施工单位进行验收,验收通过后才能进行下一阶段的安装工程。中间检验抽查 10 层,每层抽查 5 % 的分格单元。

7 完工检验

完工检验的内容:玻璃组件、铝板和花岗石的安装质量、耐候胶缝的填缝质量和表面清洁等。要求安装位置符合设计要求,耐候胶缝表面平整光滑,幕墙表面清洁。

1) 班组完工自检:班组长和班组质检员负责本班组安装的完工检验,在本班组全部安装部位自检合格的基础上,每层抽查 5 % 的分格单元,进行数据检测,评定质量等级,填写检验记录表和质量验收表中班组级质检情况,并签字后交施工现场管理小组质检员。

2) 施工现场检验评定:施工现场质检员负责对班组上报的各部位的安装质量进行检验评定。每层抽查 5 % 的分格单元,进行数据检测,评定质量等级,填写铝合金玻璃幕墙安装质量检验评定表、检验记录表和质量验收表中车间级质检情况,并签字后上交公司质检。

3) 公司质检核定:公司质检对施工现场管理小组质检员上报的幕墙安装质量的评定结果进行审核,到现场抽查 10 个楼层,每个楼层抽查 5 % 的分格单元进行实测,评定质量等级,填写“检验记录表”和“质量验收表”中有公司级质检情况和核定“铝合金玻璃幕墙安装质量检验评定表”中的质量等级。签发“质量证明书”,交甲方验收。

参考文献:

- [1] 上海市建设工程招标投标管理办公室编. 工程项目造价概述 [M]. 上海:上海科学普及出版社,2002.

Quality control of glass screen wall construction

HE Ke CHENG Li-feng LI Guo-jun

(Henan Guangjian Adornment Project Co. Ltd., Zhengzhou 450000, China)

Abstract: Combined with practice of glass screen wall construction of integrated office build in Henan Institute of Electric Power Measure & Design, it propounds productive quality control measures of glass screen wall installation & construction on the scene.

Key words: glass screen wall, quality control, construction on the scene

收稿日期:2004-06-16

作者简介:何 柯(1973-),男,1994年毕业于郑州工学院工民建专业,工程师,河南广建装饰工程有限公司,河南 郑州 450000

程立峰(1965-),男,1988年毕业于东北电力学院工民建专业,工程师,河南广建装饰工程有限公司,河南 郑州 450000

李国君(1965-),男,1989年毕业于哈尔滨师大中文专业,河南广建装饰工程有限公司,河南 郑州 450000