

房建工程中墙体砌筑施工技术分析

肖忠桥

贵州建工梵净山建筑工程有限公司

摘要:随着城市化进程的不断加快,建筑工程项目逐渐增多,建筑工程中的填充墙砌体工程是建筑工程整个过程的重要环节。本文将围绕建筑工程中填充墙砌体工程施工技术的重要性进行阐述,并详细的分析建筑工程中填充墙砌体工程的施工技术进行研究。旨在提升建筑工程中填充墙砌体工程的施工技术水平。

关键词:房建工程;墙体砌筑;施工技术

引言

随着城市化进程的推进,我国新建的建筑越来越多,人们对建筑质量的要求也越来越高。作为建筑施工的重要组成部分,砖砌体施工技术在确保其在施工过程中的合理使用的同时,还要根据砖砌体应用的具体过程制定相对科学的施工方案。施工现场达到了预期的完工目标。总的来说,砖砌体施工技术在建筑施工中的不断完善也是推动中国建筑业不断发展的关键。

一、砖砌体的施工技术

(一)抄平以及防线的施工

建筑砌筑施工技术的第一步是复制和释放生产线,在使用砖砌体技术建造建筑物之前,我们必须首先准确地测量要建造的建筑物并记录每层楼的地板。然后根据找到的轴定位高数据,并将轴放置在合理的位置,应该注意的是,必须通过科学仪器精确测量轴的位置,以确保后续构造能够顺利进行。在具体结构中,必须始终注意每个部分的高度,一般来说,施工是一个非常重要的过程,抄平和放线是一个非常重要的部分,准确的测量是顺利施工的基础。

(二)施工过程中的技术

建筑工程中填充墙砌体工程的施工阶段的施工技术是建筑工程施工中的重要环节。填充墙砌体工程打破了传统承重墙的限制性,随着社会经济的不断发展,填充墙砌体工程已经广泛地应用在现代建筑工程施工的各个环节。填充墙砌体工程受外部环境影响较大,在实际的施工环节中,要时刻关注填充墙外部环境的变化,并根据施工现场的实际情况逐步优化填充墙的整体构造,以此来提升填充墙的隔音效果。在填充墙材料的选择上,应该选用没有异味的节能型环保材料,体现节能环保的原则。在填充墙砌体工程施工的环节中,应该加强相关施工人员对填充墙砌体工程施工中选用施工材料的重要性的认识,并合理分析施工过程中的外部环境的影响,严格按照施工流程进行施工,针对在具体的施工环节中存在与施工图纸不相符的地方进行的纠正,从而提升建筑工程整体施工质量。例如:天津某建筑工程施工单位在具体的填充墙砌体施工环节中,实时的监测填充墙砌体的外部施工环境,并根据施工现场的实际情况逐步规范施工操作流程,在铺灰工作的环节中,选择优质的铺灰砂浆,并根据施工过程中温度的变化及时调整铺灰的长度,在砌块吊装的环节中,严格规范吊装砌块的顺序,合理优化吊装的就位位置,在砂浆缝隙的浇筑环节中,使用相关的辅助设备将砂浆完全的深入到缝隙中,保证后续施工的顺利进行。

(三)墙体防裂处理

为了维持建筑砌体施工项目的整体质量,相关人员要践行质量监督机制,确保施工技术热源管理过程能落实到位,从根本上提升裂缝防治措施的综合效果,一定程度上建构完整的裂缝监管模式,确保能整个修缮管理模式的综合价值。一方面,施工

人员要结合墙体施工情况选择规范化防治措施,有效提升修缮管理工作的基本水平,并且妥善控制墙体裂缝应用流程,进一步提升管控模式的综合价值。也就是说,防治措施要满足整体建筑工程项目砌体技术的应用标准,有效管理综合监督流程,为管理模式的进步创设良好的平台,夯实控制基础。另一方面,要结合建筑墙体裂缝情况进行综合监督,提升砌体施工技术的综合质量,减少后期维修维护成本问题,并且保证企业能秉持良好的发展理念和形象管理标准提升具体问题具体处理的综合效率。

二、体建筑施工控制及质量控制

(一)填充砌体墙施工技术条件及注意点

填充砌体墙在真正进入施工阶段前,还需要对环境条件进行审查后才能保证充分的施工成果,大部分填充砌体墙在其对接其他建筑部分的位置,应检查对应的部分是否达到了技术规范,避免不合理施工对砌体墙的稳固性产生影响。另外一点就是在水平垂直角度的测量上,应进行墙边线以及轴线测绘后再投入施工,避免砌体墙建设完成后发现与设计指标存在误差,尤其是角度上的差异,将是后续工程难以修复的缺漏。另外,在填充砌体墙的过程中,需要运用到空洞技术本身需要在砌块搭建完成后,根据需要钻出对应的孔洞方便填充物的灌入,不过在实际施工环节,这些孔洞都需要在完成施工后重新填塞。所以,在前期阶段保证孔洞的分布位置以及填充效果,需要丰富的经验以及测绘设计手段才能完成。

(二)完善施工流程

建筑工程项目在施工开始后,要结合施工流程完成具体工作,为了避免墙体出现较大的松垮问题或者是返工问题,就要避免没有全干时进行墙体施工。并且在建设墙体的过程中施工人员要在施工房间中放置15cm左右的皮数杆,投放在房间的不同位置,从而保证建筑砌筑工程项目顺利开展。另外,砌块的使用要依据国际标准予以落实,从根本上避免其出现严重的污染问题,值得一提的是,相关部门要对砌块表面进行监管处理,提升整洁度。而在砌筑定位管理体系内,则要内墙结构和外墙结构同时开展,并且横墙搭建也要依据质量标准完善具体操作,墙体临时性间断位置的判定要尽量保持斜挂。

结束语

填充墙砌体施工技术对建筑工程整体施工过程产生重要的影响,在实际的施工环节中,相关的施工技术人员应该及时做好施工前期的准备工作,并根据施工现场的实际情况逐步完善填充墙砌体施工过程中的施工准备阶段、施工过程、验收阶段的技术工作,以此来提升建筑工程的整体施工水平。

参考文献

- [1]李彩虹.建筑填充墙砌体植筋施工技术分析[J].建材与装饰,2019(08):27-28.
- [2]邓新星.建筑工程中填充墙砌体施工质量控制措施[J].四川水泥,2019(03):230-231.
- [3]罗良潘.建筑砌体工程施工技术的应用分析[J].四川水泥,2019(03):133.

作者简介:

肖忠桥,男,汉族,贵州-大方,本科,中级职称,工业与民用建筑