

# 现浇模板施工技术在建筑施工中的应用研究

满晓阳

滕州市第四建筑安装工程公司

**摘要:**在建筑业不断发展的大背景下,对于建筑工程施工和技术的要求也在不断地提高。现浇模板技术在建筑施工中的合理应用,能够提高施工效率,提高工程质量,改善外观效果。本文基于现浇模板施工技术在建筑施工中的应用研究展开论述。

**关键词:**现浇模板;施工技术;建筑施工中;应用研究

## 引言

现浇模板施工技术对于建筑施工行业的持续发展有着重要意义,提高现浇模板技术的应用能力不仅能够促使施工建筑工程质量得到提升,还可以有效降低建筑工程的成本避免资源的浪费。同时现浇模板施工会涉及比较多的流程,施工人员在施工的过程中还需要做好各个环节的细节把握,确保建筑施工质量能够达到规定的标准。

### 一、现浇模板的类型分析

现阶段,通过对现浇模板的进一步分析得知,其具体类型主要可以体现在这些方面,分别是:结构、施工工艺和材料。其中,针对结构方面,能够将现浇模板进行科学的划分,包括:基础性模板、墙模板以及梁模板。对于施工工艺来说,可以将其分为固定模板、移动模板以及可拆装模板。最后,在现浇模板的材料方面,具体可以划分为木质材料、钢质材料以钢木材质。在实际的建筑施工工作开展过程中,项目到底应该采用何种现浇模板的类型,还应该根据工程施工现场的情况,有针对性的进行应用和选择。

### 二、现浇模板施工技术

现浇模板施工技术是指对模板的操作过程。比如对模板进行制作、组装和使用等。模板的种类多样,有木模板、钢模板等等许多类型,每一类的模板都有自己的优势与适用情况。现浇模板能够满足多样化的建筑施工需求,其特性符合施工的要求,并且可以影响建筑工程的质量与施工效果。在进行现浇模板施工的操作中,要注意对工作流程进行检查与监督,对正在进行的工作进行定期的检查与维修。由于现浇模板流程多、周期长的特性,其容易在施工中出现纰漏,因此,在实际工作过程中,要严格控制、调整工作,合理利用现浇模板施工技术。

### 三、建筑施工中现浇模板施工技术要求分析

在对现浇模板施工技术进行应用的过程中,需要依照实际情况,有针对性并且有依据的进行设计现浇模板。并且,在实际的设计阶段,应该对施工的各个环节进行综合分析考量,加大对建筑工程承重量的关注,可以对施工设计图纸进行充分明确以及了解,以保证在后续的施工阶段,工作进行的可以更加稳定。同时,在建筑施工的过程中,应该最大限度的对现浇模板施工环节使用数量进行减少。因为在施工后期,需要对施工中所应用到的模板进行拆除。所以,适当的对现浇模板数量进行减少,可以让模板的拆除工作更加简单化,工作的难度系数可以降低,有利于施工效率以及质量的提升。此外,在工程项目具体的建设阶段,在进行现浇模板的拼接过程中,必须要就具有较强的严密性。如果在对现浇模板进行拼接的时候,存在问题,就很可能出现漏浆等问题,对施工质量的进一步提升非常不利。故而,施工人员应该加大对这一环节的把控。

### 四、解决措施

#### (一)提升施工技术水平

由于当前我国施工技术仍然处于发展阶段,所以说在日后的

工作中我们要重视对其他国家先进技术的借鉴,学习他们的发展经验,进而结合我国实际的发展情况,不断提升我国施工的技术水平。并且随着我国科学技术的迅速发展及信息化水平的不断提高,我们也要加大对该施工技术的研发创新力度。充分运用新时代的信息化水平较高的特点,通过对当前信息化技术的应用,来提高建筑施工的技术水平与质量。后,我们也要注意与一些科研院所和相关高校的交流与合作,我们可以通过与这些高等院校之间的合作来为该技术的发展提供一些人力资源。通过这些人力资源的开发,进而为工程的建设发展提供更加强有力的技术支撑,从而有效的提升施工的技术水平。

#### (二)完善施工考核管理制度

严密的施工考核管理制度是提高现浇模板施工技术实际运用能力的有效手段,施工单位还需要根据工程施工特点不断完善和细化管理制度,确保监督施工人员的施工操作行为能够得到规范的制度指导。例如,在现浇模板的浇筑过程中做好混凝土的温度控制就十分重要,施工单位还需要做好定时查看混凝土温度的制度规定,确保混凝土的浇筑工序能够顺利完成。

#### (三)加强后期技术应用施工管理工作

要想更好的保障现浇模板施工技术应用于建筑工程施工中,使得该工艺的技术效果得到有效发挥,各企业也应当督导所有参与施工活动的技术人员,严格遵照相关设计方案开展施工工作。在具体的施工之前也应当确定所有将运用的钢筋材料,确保其具备较好的质量以及技术性能状态,避免因施工过程中所用到的材料不合理,而给该施工工艺具体应用造成不良影响。对于此方面相关企业可以建立专门的材料挑选小组,确保工程施工项目所涉及的材料质量合格达标。除此之外,在开展相应的施工作业过程中,也要对施工的过程进行监督,确保相关施工活动可以顺利达到佳的效果,企业可以通过建立专门的监管小组,采用定期或不定期的形式来对施工过程进行有效监督,降低施工工艺在应用时各类问题出现的频率,与此同时通过监督也可以及时发现施工过程中存在的问题。

### 结束语

随着时代的进步、社会经济的发展、人民生活水平的提高,建筑业也在蓬勃发展,建筑物数量不断增加。建筑工程在人们的日常生活和社会中占据了更多的部分。随着技术的发展进步和人们经济水平的提高,对建筑物的需求也在增加。工程建造不仅要使用户对建筑物能够遮风挡雨表示满意,还要对建筑物能够抵御自然灾害的能力表示满意。人们对建筑物的外表和功能给予了更多的关注,这就提出了新的标准和要求。在建筑施工中,施工技术是很重要的一个部分,对于工程的质量有很大的影响。采用现浇模板施工技术,可以提高施工质量和效率,增加建筑物的美观性,符合社会对于建筑产品制造的标准和要求,因此,促进在建筑中更有效地应用现浇形式的建筑技术模板,能够促进建筑业的发展。

### 参考文献

- [1] 崔明钜. 现浇模板施工技术在建筑施工中的应用[J]. 居舍, 2019(23): 49.
- [2] 陈搏卿. 建筑施工中应用现浇模板施工技术的可行性分析[J]. 住宅与房地产, 2019(16): 222.
- [3] 孙秀圳. 建筑施工中的现浇模板施工技术初探[J]. 现代物业(中旬刊), 2019(01): 240.