

建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术的优势和控制要点

刘 稳*

方正项目管理集团有限公司 山东 菏泽 274000

摘 要: 随着当前社会经济的不断发展和城市建设的不断深化,建筑行业也处于一个快速发展的新阶段。近几年来,城市的建筑物越来越多,对建筑施工的技术也提出了更高的要求。目前,现有建筑物中很大一部分都是钢筋混凝土结构,因此,混凝土的具体施工和相应的后浇带技术也变得越来越重要,对于建筑物质量有很大影响。因此在对房屋建筑进行施工时,这一施工技术的坚固性就会非常高,再加上钢筋混凝土具备防火、防潮等优点所以被广泛地运用到房屋的施工中。

关键词: 建筑施工;钢筋混凝土结构;施工技术;优势;控制

DOI: <https://doi.org/10.37155/2717-5189-0309-30>

前言

目前建设的主要材料是钢筋混凝土应用技术也大多来自整,混凝土浇筑,主要建筑技术、建筑的优势在于,可以承受更重的重量,构建结构相对稳定,以保护自己免受风、雨和腐蚀,以及因为材料廉价和容易,可以有效节约建设成本但是混凝土结构会影响材料的性质,往往会收缩,对建筑产生许多有害影响,因此需要在实际情况下的施工团队评估、提高技术管理,以避免质量问题。

1 建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术的优势

1.1 质量优势的整合

大多数建筑最常用的材料是钢筋混凝土,许多基础设施建筑都是用钢筋混凝土建造的,钢筋材料含有基本成分,如混凝土、碎石、钢筋和钢铁。作为建筑结构的主要材料,它提供了足够的稳定性和安全,以及比通常由单一材料组成的建筑结构更高的载重和稳定性。但是,在制造钢筋混凝土时,如果只使用其中一种材料,就只能突出一种材料的优势,例如,如果混凝土是主要材料,虽然承载力很好,但是横向拉伸的好处还不够明显;同样,如果只使用钢筋作为主要材料,尽管可以清楚地看到抗拉效应,但也没有足够高的承载力。钢筋混凝土的好处在于,优势的结合,而提高承载力同时可以提高抗拉强度,可以满足客户对日益复杂的建筑行业的需求^[1]。

1.2 架构具有很强的稳定性

除了钢筋混凝土和混凝土材料可以有效地提高建筑结构的抗震强度,并避免因自然灾害而对用户造成不必要的损害,防御也可以在其他领域发挥作用,其稳定性不仅可以帮助减轻地震的影响,还可以防止一系列爆炸。由于钢筋混凝土结构相对稳定,很少有人与其他自然物质发生化学反应,因此在某种程度上可以保证建筑的寿命,如果不是人为破坏,可以保证用户的正常使用。此外,在技术管理和管理方面,根据实际应用的需要,根据建筑工地生产钢筋混凝土的具体设计方案和具体需要,可以有效地实现这两项技术优势。

2 钢筋混凝土施工造成错误的原因

由钢筋混凝土坚固而坚固,具有高强度、可靠性和稳定性,具有良好的防水性。在特定的建筑中,为了防止环境温度或自身的收缩导致钢筋混凝土破裂,通常在建造过程中会安装一条经过铸造的腰带。按照要求设计和建筑规范,主要地点,如建筑物或建筑接缝地脚炉子,时间是缝针建设临时建筑分成几个部分,通过自己的活动构造,然后收缩浇筑在特定时间内这部分相连,成为一体。钢筋混凝土结构是安全使用建筑的有效保证,这两种基本建筑材料具有其他材料无法替代的基本特征。它的基本建设过程是建筑的基本建设过程,也是建筑整体质量的重要保证。在施工过程中使用的混

*通讯作者:刘稳,1986.09,汉,男,山东菏泽,方正项目管理集团有限公司,职员,助理工程师,大专,研究方向:建设工程。

凝土具有高度的稳定性,总体成本相对较低,因此在建筑企业中广泛使用[2]。在混凝土建筑之前,外壳的组装是一项微妙的工作,在实际建筑中,它基本上与安装和拆卸结构外壳无关,也很少有相应的规格。在建造电镀、组装和建模现场时,需要精确精确,这导致了扭曲、缝隙和其他实用性问题,还可能导致混凝土结构、建筑结构、溶液泄漏和其他高质量缺陷,混凝土元素无法提供强度。混凝土浇注,振动问题。混凝土混合物不可能完全引起水泥水合反应,因为原料的建造,所有的分配混凝土,一旦形成,混凝土的强度将会影响。

3 建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术控制要点

3.1 住房是水泥最重要原材料后,水泥钢筋混凝土结构的质量问题都可能导致质量问题

因此,我们在选择时应该调查水泥在水泥、水泥生产商试图避免质量问题,储存过程中水泥的分类以及各类水泥水泥,避免出现混合放置。纵肋柱结构解释实际建设过程中成本最省,结合用户解释也比较痛苦。为了防止柱有质量问题,应仔细选择联系方式吧。在钢筋混凝土单独放置不自由,成为联系或钢丝焊接加强板或纯框架结构,整体柱,柱内含有特殊两矩形柱。当现实,因为一般建筑结构柱型比宽,广泛,因此在施工人员需延长最后纵肋柱弯曲,外面1.5米,难道里面1D下纵向钢筋不匹配问题,然后再次焊接处弯曲或结构柱纵向钢筋和力求让固体耦合。对钢筋混凝土来说,确保材料的工作至关重要,这也是整个项目的核心要素。如果所有钢筋材料都不符合建筑标准,它可能会严重影响钢筋的拉伸,减少使用。混凝土材料的错误选择可能会导致所有与建筑需求成比例的材料无法满足建筑需求,影响整体结构的完整性。此外,必须加强对材料运输的控制,其中许多材料在运输过程中受到各种因素的影响,这是一种普遍现象,因此,在复杂运输中工作的人员必须确保隔热工作以保护材料的方式进行。

3.2 基础技术

第一步在于基础建设需要保证质量和施工进度,确定不要挖挖至设计地形下,可以暂时留在180mm不挖,地形设计,便于清洗和人工挖平底板。其次,二是水平线应该在距坑底设计标高4800mm处抄出,钉上小木桩,然后挖走土壤。与此同时由两端轴线引桩拉通线检查距坑边尺寸,而且要确定坑挖标准,按此修边坡,然后清除坑底土方。同时降水两头黄蜂群拉通线和边缘的尺寸检查坑,坑挖来界定标准,按照该修坡,然后剥土堤底。第三,在天维修坑土堤,推土机必须基坑的指控,以及浇注混凝土枕以关闭几天机器小时;第四,挖掘开发应遵循规范基础,应保存在200-300mm坑土,堆堆机停止冲突,停止支持^[3]。

3.3 浇筑后建筑技术

似在混凝土浇筑后建设进程,包括防水设计模式和第二次灌工程这三个优先项目。防水:是否使用或施工后,都需要对混凝土结构防水处理。所有主要阶段建造隔离墙和地板、防水防渗通常是在墙后墙上泼秘书处成立3.7米厚硬砖墙,这层防水墙浇筑后所有庇护作用模型,为后续顺利完成奠定基本;的话直接止血方型商店一层防水层,防止渗水。需要注意,在施工阶段,施工过程中的防水带处理结果,必不可少差距。防水处理代理注:在模板项目建设过程中应用设计模式是非常重要的。模板浇筑后建设项目包括光、支持团体,共同支持和建设模式,必须精打细算墙安装,安装后,为了保证精度,支持架在安装支持最为好。混凝土浇注型第二过程必须仔细挑选,需要根据具体方案。为了避免出现不必要的问题,施工过程中必须准确时间放出,所以为确保钢筋混凝土结构的质量。浇注过程中采用一次性放里面,确保完成时间相同,因为固化时间和避免各种内部裂纹出现问题。混凝土浇灌在正确位置,确保模板、结构稳定性、表面光滑、提高混凝土结构稳定性。最后,需要选择合适的模式制度化,从而保证结构的整体性和稳定性,结构和功能必须充分。

3.4 在浇筑混凝土之前,石膏板的建造主要包括在混凝土基础上建造石膏板

混凝土模板的形状、具体大小和配置、形状控制、大小、形状和位置,因此钢筋混凝土结构的关键环节是在构建模板过程中构建项目。首先,必须提供必要的强度和刚性,以便在完成专业模板后,可以进行稳定的测试,同时保持表面光滑和光滑。支持过程模式,确保正确和稳定的支持立场,以避免可能影响质量的具体结构转变。因此,成功实施项目的基础在于生产模型和模型,这些模型提供了持续的强度、密度和联系支持,例如混凝土需求。有关建筑工人应在安装和建造过程中严格按照特定标准和规则执行建筑任务,并选择适当的具体支助。在初步阶段的训练施工建设者必须充分接触符合设计者设计程序,查明意图后设计者按照建设方案和相应的管理应该准备好当前视察和监督,同时建设阶段横向模式,模式没有冲刺模式特征[4]。此外,在施工过程中,工作人员必须采取必要的保护措施,为自己的安全采取机动,以便能够成功地完成建筑工作,降低施工风险。在实际的钢筋混凝土建设中,为了确保整体建筑质

量、承载能力、维护建筑结构的稳定、提高建筑结构的稳定性、提高建筑结构的稳定性，工程部队必须根据不同的建筑要素建造准水电绝缘材料、瓦砾绝缘材料、钢筋混凝土韧带，在随后的技术控制阶段使用钢筋混凝土复合材料，为了确保建筑的使用质量，为建筑工业的健康和安全发展奠定了基础。

4 结束语

简要认识钢筋混凝土施工技术在建筑施工过程中的应用技术和要求，相信对房屋施工技术有一个初步的认识。如果建筑施工人员在施工过程中可以做到以上几点，就一定程度上对建筑施工安全和质量问题有一定的积极作用。同时对于房地产的健康发展具有一定的积极作用，所以在建筑承包商施工过程中，必须掌握建筑技术的思想，营造一个安全的生活和办公环境。

参考文献：

- [1] 尤龙. 钢筋混凝土结构的建筑施工技术分析[J]. 黑龙江科学, 2020, 11(2): 134-135.
- [2] 黄霞. 建筑施工中钢筋混凝土结构施工技术分析[J]. 河南建材, 2020(1): 1.
- [3] 李东. 关于钢筋混凝土框架结构在建筑施工中的应用[J]. 建材与装饰(旬刊), 2019(4): 189~190.
- [4] 饶建兵, 刘林. 防屈曲支撑在加固钢筋混凝土框架中的应用[J]. 施工技术, 2020(S1): 131~132.