

浅谈建筑施工安全管理防范措施

魏宗海

甘肃浩天工程管理有限公司

DOI:10.12238/ems.v3i1.3759

[[摘要] 建筑工程施工过程中,由于其施工环境的特殊性,很容易出现安全事故。再加之施工环境的复杂性,这也大大增加了安全事故发生的概率。在建设现场开展施工安全管理工作,能够对施工环节加以约束和管理,从而使施工过程更加规范、标准,大大降低安全事故发生的概率。因此,在施工现场要加强对安全管理的重视,并确保整个管理过程能够贯穿始终。但是目前在建筑施工安全管理中仍存在一些问題,影响了整个建筑工程的安全性。基于此,本文主要分析了建筑工程施工安全管理防范措施,希望能够为安全管理工作带来一定的参考。

[关键词] 建筑工程;施工安全管理;防范措施

中图分类号: [X947] **文献标识码:** A

Discussion on safety management and preventive measures of building construction

Zonghai Wei

Gansu Haotian Engineering Management Co., Ltd

[Abstract] in the process of construction engineering, safety accidents are easy to occur due to the particularity of its construction environment. Coupled with the complexity of the construction environment, it also greatly increases the probability of safety accidents. Carrying out construction safety management on the construction site can restrict and manage the construction links, so as to make the construction process more standardized and standard, and greatly reduce the probability of safety accidents. therefore, we should pay more attention to safety management at the construction site and ensure that the whole management process can run through. However, there are still some problems in the construction safety management, which affect the safety of the whole construction project. Based on this, this paper mainly analyzes the preventive measures of construction safety management, hoping to bring some reference for safety management staff.

[Key words] construction engineering; Construction safety management; Preventive measures

接部分,还要根据管道的特点以及属性、功能等因素,利用弹性管进行有效的连接,并且还要对连接处进行加强处理,避免管道在运行时出现漏气现象。

2.6 高度重视保温施工

民用建筑暖通工程中保温施工也是需要重点关注的环节之一,进行保温施工时要保证施工人员具有专业的施工水平,能够严格控制施工质量,这样才能够有效的保证保温工程能够实现其作用。在保温施工完成后还要对保温效果进行检测,对于发现的问题要及时进行解决。暖通工程保温施工较为复杂,这就对施工过程提出了更高的要求,在施工时要加强交流和沟通,及时发现问题并尽快解决,确保保温施工质量。

3 结束语

民用建筑的大力发展,有效的提高了人们的居住条

件和环境,作为民用建筑中非常重要的暖通工程,其施工质量是非常重要的。因此,在进行暖通施工时要充分分析施工要点,并且严格按照施工图纸进行施工。还要加强对施工材料和暖通设备质量的把控,这样才能够进一步确保民用建筑暖通工程的质量。另外,还要重视施工中存在的问题,积极采取有效的措施,排除一切隐患,有效的推动民用建筑的持续发展。

[参考文献]

- [1]冯吉昌.民用建筑暖通工程施工要点分析[J].商品与质量,2020,000(005):282.
- [2]王敬.民用建筑暖通工程施工要点分析[J].中国房地产业,2020(6):1.
- [3]王永权.民用建筑暖通工程施工要点分析[J].装饰装修天地,2019,000(012):50.

建筑施工过程中安全事故的发生,一直是大家都非常关注的,安全事故的发生不仅严重威胁了施工人员的人身安全,对于施工企业来说也会造成很大的经济损失。因此,在施工中要给与施工安全管理足够的重视。在实际管理过程中,由于安全管理较为混乱,并且在施工过程中没有加强对细节方面的把控,从而使得建筑施工存在很大的安全隐患,这不仅仅威胁着施工人员的生命财产安全,而且对于建筑单位的发展来说也是非常不利的。为了使建筑行业施工过程能够得到有效的安全管理,就要加强对安全管理现状的分析,并采取针对性的措施,使建筑施工安全管理能够得到有效的管理结果。

1 建筑施工安全管理存在的问题

1.1 缺乏足够的安全管理投入

在建筑施工安全管理过程中,安全管理的实际投入力度对于安全管理水平来说具有非常直接的影响,其中安全设施、产品质量等等都会对安全管理造成一定的影响。根据建筑施工安全管理的现状来看,大部分建筑单位为了能够节省成本,就会减少对安全管理的投入。在实际建设过程中,很多施工单位对于施工安全管理工作仍然不够重视,一方面认为安全设备以及安全管理工作只是为了确保施工过程的安全性,在经济增长等方面并不能发挥任何作用。另一方面,而且安全管理工作的开展还会增加工程的成本,使企业的经济效益明显下降。因此,很多施工企业只是依靠老旧的安全设备来维持施工安全管理工作的进行,这严重影响了施工安全管理的效果。

1.2 施工人员综合素质和安全意识较低

在实际施工过程中,施工人员的综合素质和安全意识对于安全管理来说也是非常重要的影响因素。建筑施工过程中的施工人员大部分学历较低,综合素质也是参差不齐,并且没有接受过专门的施工安全学习和培训,这对于施工安全管理来说存在很大的难度。而且这些人员并没有安全施工意识,只是单纯的依靠过往的施工经验进行,并没有掌握相应的施工安全标准,这使得施工过程可能会存在很大的安全隐患。另外,有的施工人员认为安全生产就是佩戴安全帽、系安全绳以及穿好工作服等工作,并没有意识到施工过程中安全规则的重要性。

1.3 缺乏完善的安全管理体系

安全管理体系是施工安全管理顺利开展以及顺利完成的重要基础,只有安全管理体系足够完善和全面,才能够使安全管理工作更加有效,也才能够有效的降低安全事故的发生。但是在实际安全管理过程中存在很多的影响因素,从而影响了安全管理体系的监理,最终导致安全管理体系一直处于不够完善的状态。另外,在安全管理部门对施工安全进行监督管理过程中,由于管理

人员专业性不强或者是身兼数职等原因,导致安全管理没有收获明显的管理成果。同时,安全管理体系的缺乏使得每个管理人员的职责划分不够明确,甚至会存在职责重叠的现象,这就导致施工过程中安全管理工作不够全面,加大了排除安全隐患的难度。

1.4 监理单位监管不力

在建筑工程施工过程中,涉及很多的组织,不仅有施工方而且还有监理方,监理的主要工作就是对施工过程和结果进行有效的评价和判断,这样能够对施工方的施工行为产生一定的管制力,确保建筑工程能够符合相关标准。但是在实际监管过程中,由于监管人员的职业水平较低,并且迫于建筑企业的压力,导致监管过程过于形式化,不能够很好的发现施工中存在的安全问题,这也是导致建筑工程安全隐患增加的重要原因。

2 建筑施工安全管理防范措施

2.1 充分认识安全施工的意义

现阶段,大部分施工企业都意识到安全施工的重要性,并且对施工过程的安全管理作出了相应的规定。但是在实际施工过程中,往往只将安全施工的相关规定留在了纸质文件中,并没有将这些规定进行严格的落实。首先,施工企业要加强安全施工的详细认识,不要只将安全施工停留在表面层次,并且还要加强对安全施工的宣传力度,使所有工作人员都能够有安全管理的意识。其次,加强对施工人员的技术培训,使他们能够掌握更加先进的施工技术,从而有效的提高施工环节的安全性。最后,还要注重提高施工人员自我保护的意识,严格按照相关的规定进行施工,并做好安全防护措施,始终牢记安全生产重于一切。

2.2 加强施工人员职业培训

建筑工程施工现场环境较为复杂,并且较为混乱,很容易引发安全事故的发生从而导致人员伤亡。为了使施工安全管理更加有效,就要加强对施工人员的职业培训,培养施工人员自我保护的意识和安全生产的意识,学习更加先进的施工技术,确保施工过程中不会出现违反施工技术流程的现象,有效的降低安全事故发生的概率。

2.3 充分发挥监管单位作用

监管单位的加入,能够对施工过程进行很好的监督,降低安全事故的发生概率。因此,在建筑施工安全管理过程中要充分发挥监管单位的作用。首先,要选择合适的监理单位,监理单位必须具有相应的资质。其次,监理单位也要注重提高监理人员的业务水平和能力,组建一支专业的监理队伍,从而更多的对施工环节进行有效的监理,确保建筑工程施工环节的安全性。最后,监理人员工作的开展,要严格依据相关的法律法规,严禁发生违反相关法律法规的事件。

2.4 建立完善安全管理体系

建筑结构设计中的建筑安全性分析

邢晚威

亳州市规划建筑设计有限公司

DOI:10.12238/ems.v3i1.3760

[[摘要]] 近几年,随着我国社会主义现代化经济的蓬勃发展,建筑行业在结构设计以及施工质量方面都得到很大的提升。人们生活水平以及生活质量的提高,对于建筑工程的质量以及安全性越来越关注。结构是建筑物的基础,做好建筑结构设计工作能够有效的提高建筑物的质量和安全性能。本文主要分析了建筑结构设计中的建筑安全性,希望能够为建筑安全性的提升提供一定的借鉴。

[[关键词]] 建筑结构设计;建筑安全性;分析

中图分类号: TB482.2 **文献标识码:** A

Building safety analysis in building structure design

Wanwei Xing

Bozhou planning and Architectural Design Co., Ltd

[[Abstract]] in recent years, with the vigorous development of China's socialist modern economy, the construction industry has been greatly improved in structural design and construction quality. With the improvement of people's living standards and quality of life, people pay more and more attention to the quality and safety of construction projects. Structure is the foundation of a building. Doing a good job in building structure design can effectively improve the quality and safety performance of a building. This paper mainly analyzes the building safety in building structure design, hoping to provide some reference for the improvement of building safety.

[[Key words]] building structure design; Building safety; analysis

施工单位作为建筑施工安全生产的责任主体,承担了一大部分安全施工的责任。因此,施工单位要注重建立完善的施工安全管理体系,提高对安全施工的重视。安全管理体系的建立,能够使安全管理工作的开展更加规范、有序,从而施工过程能够顺利的进行下去。项目经理是安全施工的第一责任者,其主要工作就是要对每个人的岗位职责进行细致的划分。班组长作为安全施工现场的指挥人员,要以身作则,严格落实安全生产的规范和要求,严格按照安全施工标准进行,确保施工现场的安全。施工人员作为施工的直接人员,必须要加强自身安全防范的意识,监理安全施工的理念,使施工过程更加安全,确保施工安全管理能够取得良好的效果。

3 结束语

综上所述,在建筑工程施工过程中,安全生产一直是大家非常关注的。施工安全管理工作的开展,能够对施工过程形成很好的制约力,从而使施工环节能够更加

标准和规范,更好的提高建筑施工环节的安全。但是在实际安全管理过程中,仍然会发现一些问题影响着整体安全管理的成果。因此,作为安全管理人员要积极的采取有效的防范措施,不断的进行自我提升,使建筑施工安全管理能够更加科学、有效,为建筑行业的发展提供充足的动力。

[[参考文献]]

- [1] 龚煜远,胡建林.浅谈如何做好建筑安全施工管理防范措施[J].砖瓦,2020,No.393(09):116+118.
- [2] 陶俊琦.浅析建筑施工安全管理工作的一点思考[J].门窗,2019(2):142-142.
- [3] 冷玺.建筑安全施工管理防范措施浅析[J].建筑发展,2021,4(10):67-68.
- [4] 刘洋.浅谈建筑施工现场安全管理中存在问题及管理措施[J].建筑建材装饰,2019,000(001):52,216.