

建筑施工安全管理方法及技术的构建

崔艳芬

衡水市经济适用住房发展中心

摘要: 随着社会的不断进步,经济的持续发展,人们对建筑行业的安全管理水平提出更高的要求。因此,我们需要不断地进行完善和总结,提高安全管理的水平和质量,把安全工作进行落实,杜绝不必要的安全事故发生。基于此,以下对建筑施工安全管理方法及技术的构建进行了探讨,以供参考。

关键词: 建筑施工;安全管理方法;技术构建

引言

施工安全管理方法技术建设主要结合施工特点、实际施工过程实际情况,减少施工过程中安全隐患的转移预防,以及事故发生的可能性。发展安全风险的建设管理方法和技术,灌输建设管理新概念,提高建设过程中职工和经理的安全意识。

一、建筑安全管理方法问题

(一) 安全管理体系有待完善

建设工程在实际施工过程中,如果没有明确施工过程的安全责任,可能会引起安全事故。如果个别建设单位不明确安全责任概念,建设管理人员将注意力不足以进行安全工作,找不到全部违规工作,可能会产生很多安全风险。与此同时,管理层不对安全管理系统强制执行,在建设过程中不实施实际建设运营,同时对安全管理的投资也不能满足生产需求。尤其是安全生产监督体系不完善,存在执行问题,现场建设人员的安全意识薄弱,不重视安全管理。

(二) 建筑施工安全防护不到位

在建筑施工安全管理中,安全防护是保证施工安全性的重要措施,但是在实际的建筑施工中还存在安全防护不到位的情况。在施工的过程中会涉及很多机械设备的使用,由于机械设备安全管理的不到位,在实际的应用中就可能出现故障,不仅对设备安全性造成影响,甚至还会对使用人员人身安全造成影响。在施工中还需要进行高空的作业,钢索和缆绳等设备是保证安全施工的必要措施,如果质量存在不合格,就可能导致施工人员发生高空坠落等情况,导致人身伤亡。另外在施工中也可能存在施工材料质量的不合格,由于施工材料质量问题就可能导致建筑垮塌情况的出现,对施工人员人身安全造成威胁。

(三) 安全管理工作得不到施工人员重视

由于缺乏安全训练和教育能力,个别建筑商的安全意识很淡薄,在核心部件建设操作中没有戴适当的安全防护设备,对安全事故的隐患不直观。个人工作人员不应在施工现场标准化安全技术操作,不应将实际操作与安全管理制作相结合,安全技术不足。

(四) 管理团队构建不合理

建筑工程安全管理是一项综合性较强的学科,需要很多专业人才的团队协作方可提升管理水平。不过结合目前实际情况来看,建筑工程安全管理中,行政方面的专业人才较为充足,施工作业中专业人才的缺失较为严重,施工中一旦发生问题很难第一时间找到直属负责人,这就扩大了事故影响范围。另外,随着建筑工程规模的增加,很多企业实现转分包管理形式,但是对于转分包企业的管理力度不足,导致施工过程中存在较多的安全隐患,为工程整体建设质量带来严重影响。

二、管理方法及构建措施

(一) 相关施工人员必须有超强的安全意识

建筑施工的过程中离不开相关人员的施工作业。因此加强施工人员的安全意识是施工安全的前提。那么,我们一定要在施工前,对施工人员进行安全意识的培训,强化他们的安全意识。同时对于培训后要采取考核的方式来检查施工人员是否对于安全相

关的知识掌握得清楚。同时还可以采取模拟操作的方法进行考核施工人员的安全意识。只有相关的施工人员具有合格的安全意识与专业的操作能力,才可以为建筑的安全作业有了基础的保障。

(二) 认真进行安全技术交底,及时组织安全教育培训

在传授安全技术时,建设公司必须综合施工现场的具体情况,书面提出危险因素、建设方案、运营规范等,导游必须与导游、前任安全人员签名确认。施工公司进入施工现场后,施工必须进行以施工现场安全管理制度、施工企业安全制度、法规为主题的相应安全教育培训。另外,进行安全技术资料提交和安全教育培训时,为了相关部门的安全检查,必须以录制的形式保存。建筑商的安全培训通常采用视频或专业讲师说明的方法。

(三) 根据人体工程学设计较合理的防护措施

从人体工程学的角度进行设计,根据高空作业施工人员的特点,合理的设计防护栏杆的高度和间距,在保证施工人员安全的情况下,做到经济、坚固。防护栏杆的高度应参考施工人员的重心位置,保证施工人员在依靠栏杆,或者是突然重心失稳的情况下能有效的利用防护栏杆保护自己。在施工人员高空施工作业时极容易会对防护栏杆产生推力,要保证防护栏杆不会在施工人员的推力下发生失稳现象。

(四) 严格按照施工设计与施工方案施工

在工程正式展开之前,为了符合工程的特定特性,将在工程过程和建筑材料等方面编制“施工组织设计”。建设工程风险大的地方,必须严格按照建设部的相关制度制定施工方案,一定规模以上的工程必须经过专家的理论论证。施工组织设计和施工计划制定完毕后,必须经施工单位负责人和总监理工程师签字确认,并按照特殊施工计划严格施工。值得注意的是,高风险系数的工程全面施工时,技术负责人和专职安全人员也必须在现场进行监督和指导,如果发现不符合特殊方案的施工工作,则必须第一次制止,为安全事故做好准备。

(五) 完善安全管理制度

安全管理制度为施工安全管理提供了制度依据,建筑企业一定要重视安全管理制度的完善。建立企业可以建立岗前培训制度,要求安全施工和管理人员都要通过岗前的培训以及考核,在他们通过要求标准后才能够投入到工作中,对于难度较大工种的安全管理还要保证持证才能上岗。还可以建立责任落实制度,将安全管理进行分层分级设置,将各层管理部门职责进行细化,然后将安全施工管理工作内容以及工作责任根据实际的岗位进行明确化设置,管理人员就可以按照明确的制度进行自身责任工作的开展和实施,这就能够有效地避免管理人员出现职责混乱而导致的管理消极情况,同时结合监督制度,对管理人员责任落实情况进行监督,就能够促进他们更好地投入到安全管理中。

结束语

在建筑工程的施工建设中,安全问题不可忽视。那么就一定要重视安全管理工作的有效进行,采取科学、安全、有效的管理方式,完善建筑施工作业的规范性以及标准性,不断地保证施工的安全度。只有这样才能提高建筑的施工效率,保证人们的生命安全。最后希望我国的建筑行业发展越来越好。

参考文献

- [1]倪银伟,王凯宁.建筑施工安全管理方法及技术的构建[J].消防界(电子版),2018,4(22):49.
- [2]王颖超,王韶东.建筑施工安全管理方法及技术的探讨[J].建筑与预算,2018(04):34-36.
- [3]段晓东.浅谈建筑施工安全管理方法及技术的构建[J].科技资讯,2017,15(10):76+78.