

建筑给排水施工中的常见问题与应对措施分析

王聪 蒋俊彪 吕永美^{指导老师}

(江西科技学院土木工程学院)

摘要:建筑给排水施工直接影响着建筑工程功能的实现,影响着建筑内部居民的工作和生活,是十分重要的。目前我国建筑给排水施工存在着许多问题,使得施工质量和施工安全得不到有效的保证,给建筑内部居民的工作和生活造成了极大困扰。建筑给排水施工单位需要意识到给排水施工的重要性,切实采取措施解决施工中存在的问题,不断提高给排水施工的质量。

关键词:建筑给排水施工;常见问题与应对措施

引言:

建筑给排水施工单位需要找到施工中存在的各种问题,有针对性地采取措施解决存在的问题,确保给排水施工效率、施工质量能够不断提高,确保能够为居民提供一个良好的居住、工作场所,最终推动我国建筑行业的发展。

一、建筑给排水概述

人们在建筑工程中进行工作和生活,必须要用到水资源,因此建筑工程内部的给排水系统是十分重要的,如果建筑工程内部有着一个完善的给排水系统,那么内部的居民就能够获得充足的水源,产生的污水也能够顺利排出,不会造成建筑工程内部渗水、漏水、积水的问题。如果建筑工程内部的给排水系统不够完善,存在着许多问题,那么人们日常工作、生活就无法获得充足的用水,产生的污水也无法顺利排放到建筑工程外部,污水很容易渗漏到房屋内,对房屋内的各种家具造成破坏,并且严重影响内部居民的居住。虽然随着我国建筑行业的不断发展,建筑工程给排水系统的施工质量在不断提高,但是在施工过程中仍然存在着许多问题,部分建筑工程虽然建设了完善的给排水系统,但是经常会出现给排水系统管道破裂、漏水、渗水的问题,甚至部分高层的居民由于水压达不到要求而得不到充足的用水,这些问题极大困扰着建筑工程内部居民的正常生活,也不利于我国建筑行业的发展。

二、建筑给排水施工中的常见问题分析

(一) 给排水施工质量存在问题

建筑给排水系统是十分庞大、复杂的,需要搭建大量的管道,施工任务非常繁重,从设计到施工所花费的时间也很长,如果在施工过程中没有做好质量控制工作,那么建筑给排水的施工就很容易出现各种质量问题,严重影响功能的正常发挥。部分建筑给排水设计人员在开展给排水设计时没有事先进入施工现场进行详细调查,使得设计出的建筑给排水系统和实际建筑结构不相符,后续的建筑给排水施工也无法顺利进行。在施工过程中部分建筑给排水施工单位忽视了对施工现场的管理,没有派遣专业的管理人员进入施工现场对施工人员进行管理,施工人员存在的违规操作无法被及时发现,很容易出现各种施工问题,阻碍建筑给排水施工的顺利进行。还有一些施工人员自身的责任意识薄弱,专业水平较低,不能熟练操作各种设备进行建筑给排水施工,不能很好地完成自己所负责的施工任务,最终也会使得建造的建筑给排水系统存在严重的质量问题。

(二) 给排水施工过程存在安全问题

对于我国的建筑给排水施工来说,安全问题一直是一个至关重要、不容忽视的问题。如果建筑给排水的施工得不到有力的安全保障,那么就很容易出现各种安全问题,影响建筑给排水施工的顺利进行,并且还会严重威胁施工人员的人身安全。建筑给排水施工过程中的安全问题主要是由于管理人员、施工人员安全施工意识薄弱而导致的,部分建筑给排水施工管理人员认为施工现场的安全管理工作是可有可无的,认为最主要的工作还是紧赶施工进度,不愿开展施工现场的安全管理工作,或者开展的施工现场安全管理工作只是走过场,并得不到有效落实。部分建筑给排水施工单位忽视了对施工人员的安全教育工作,施工人员意识不到安全施工的重要性,

自身的安全施工意识得不到培养,在施工过程中也就不会注意施工的安全,也很容易导致各种安全事故的发生。

(三) 部分给排水施工人员综合素质较低

建筑给排水施工需要依靠大量的施工人员进行,可以说建筑给排水实际的施工质量很大程度上是由施工人员的实际操作而决定的,如果建筑给排水施工人员有着较高的专业水平,有着丰富的施工经验,那么就能够熟练操作各种设备进行施工,能够高效率、高质量地完成建筑给排水的施工。如果建筑给排水施工人员的专业水平较低,施工经验较少,那么就无法熟练操作各种设备进行施工,建筑给排水的施工效率、施工质量也就得不到保证。我国部分建筑给排水施工单位内的施工人员综合素质较低,缺乏足够的施工经验,实际的施工和事先的设计、要求存在较大的差距,建筑给排水施工质量也远远达不到预期。建筑给排水施工是一项十分复杂的施工,高素质人才往往不愿从事这方面的工作,建筑给排水施工单位为了拥有足够数量的施工人员,为了确保建筑给排水施工的顺利进行,就会降低对施工人员的录用门槛,选择一些综合素质、专业水平较低的施工人员开展施工,实际的建筑给排水施工很容易出现各种问题。

三、建筑给排水施工中常见问题的应对措施

(一) 加强对施工质量和施工安全的管控

为了提高建筑给排水施工的效率和质量,建筑给排水施工单位就必须意识到对施工质量和施工安全进行管理的重要性,切实采取措施加强对施工质量和施工安全的管控。在施工开始之前必须进行科学、合理的建筑给排水设计,确保设计图纸能够和现场环境相符合,能够适应建筑的结构,能够有着极高的可行性。在施工过程中需要派遣专业管理人员在施工现场进行管理,确保一切施工都严格按照事先的设计、规定进行,施工人员的错误操作和现场的安全隐患都能够被及时发现和处理,最终确保建筑给排水的施工能够高效、安全进行。

(二) 提高对施工人员的要求

建筑给排水施工单位需要提高对施工人员的要求,在选拔施工人员时提高相应的门槛,选择专业水平高、经验丰富的施工人员进行现场的施工,并加强对施工人员的教育培训工作,不断提高施工人员的专业水平,培养施工人员的责任意识、安全意识,确保施工人员能够认真负责地完成自己的施工任务,能够在确保安全的前提下进行施工,建筑给排水施工不会出现各种安全问题和质量问题。

总结:针对施工中存在的质量问题、安全问题,建筑给排水施工单位需要切实加强加强对施工质量和施工安全的管控,组建专业的管理队伍并提高对施工人员的要求,确保给排水施工能够安全、顺利进行。

参考文献:

[1]熊云.关于建筑给排水施工中的常见问题及解决措施分析[J].建材与装饰,2018(48):2-3.

[2]贾文.建筑给排水施工中的常见问题及应对措施[J].民营科技,2018(02):94.

王聪 2016032853; 蒋俊彪 2016030801