

路基施工的技术要点有哪些 冬雨季施工技术的措施方案(实用5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？接下来小编就给大家介绍一下优秀的范文该怎么写，我们一起来看看吧。

路基施工的技术要点有哪些篇一

2、冬期开挖基坑，基槽和管沟，事开挖完毕不能及时进行基础施工或埋设管沟，应在基底标高以上预留适当厚度的松土或用保温材料覆盖。冬期回填土应连续进行。室内的。基坑、基槽或管沟以及室外管沟至管项50cm范围内不能用含有冻土块的材料回填，但冻土块体积不得超过填土体积的15%。

1、灰土打完后，如不能及时砌筑基础，应用油毡、油布等作临时遮盖，防止日晒雨淋。

2、雨期施工，应采取防御和排水措施，刚打完或尚未夯市的灰土，如遭雨淋，应将积水及松软灰土除去，并用新拌土补填夯实。被浸湿的灰土，可将其扒开晾干，还可利用夯打密实。

路基施工的技术要点有哪些篇二

要想保证建筑工程的质量,就必须要对技术管理制度和体系进行完善,这样才能为各项施工工序的顺利施工提供理论指导。在此过程中,要着重强化工程施工技术管理工作,将先进的生产技术充分运用到项目的具体施工中。而完善的技术管理制度与体系则是强化施工技术管理工作的重要支撑,施工技术的合理性会得到提高,便于为施工提供具体而科学的指导,同时也能对施工人员的操作行为进行约束。同时还要强化人员技

术培训工作, 在提高施工人员理论知识的同时, 还可以掌握更为专业的操作技能, 在培训的过程中也能够强化施工人员的质量意识, 促使其提升操作技能, 进而保证建筑工程的施工质量。

3.2 施工阶段的技术管理

3.2.1 及时进行技术交底

技术交底是建筑工程技术管理的重要工作, 对施工质量和施工进度都有重大的影响。基于此, 在工程进行正式施工之前必须要做好技术交底工作, 及时准确的把施工中的注意事项传达到施工人员当中, 这样施工中的技术才能够环环相扣顺利开展, 减少因技术交接不到位导致的工程进度延误问题。

3.2.2 开展建筑工程质量管理

质量管理对建筑工程的意义毋庸置疑, 要做好质量管理, 必须从全局着眼, 严格把控施工的每个环节。要对质量管理的目标进行明确, 这样施工才能够按照标准进行。质量管理制度的完善有助于及时发现施工中的技术问题, 并以最快的速度制定解决的方案, 在不延误施工进度的同时保证了施工的质量。

3.2.3 成本及工程进度的管理措施

施工技术管理工作要遵循施工进度目标和成本管理目标, 以此为基础对整个工程施工进行全面的控制。与此同时, 施工过程中要定期或不定期检查施工材料及设备的使用情况, 做好施工技术考核工作, 根据检查和考核的结果及时调整施工技术, 合理安排后续施工, 这样才能保证成本及进度目标的实现。

3.3 加强对竣工阶段施工技术的管理

建筑工程竣工后, 同样要重视技术管理。加强施工技术管理可以使工程更有保障, 确保整个工程的质量。在竣工阶段必须通

过科学的手段及措施对竣工的整体工程质量及各个分项的工程进行严格的检测,通过检测结果与规定的质量目标的比较,判断建筑工程质量是否合格,对于不合格的建筑工程必须根据存在的问题及时完善。通常,在建筑工程施工技术的管理中,主要通过度量、判断、比较及处理等方式进行工程质量的检验,从而确保建筑工程的质量达到相关的标准。

4结语

综上,建筑工程施工技术管理对保障施工进度、增强施工的质量安全性具有积极的推动作用。因此,在实际的施工建设中,施工单位要给予施工技术管理高度的重视,并且在实际的工作中,积极采取相关的有效措施,从而有效的提升施工技术管理水平。

参考文献

[1]饶剑峰.浅析如何有效提升建筑工程施工技术管理水平[j].江西建材,2016(19).

路基施工的技术要点有哪些篇三

摘要:建筑工程施工技术管理是工程施工中的一个重要部分,对建筑行业综合水平的提高有很大的作用。加强建筑工程施工技术管理可以有效减少公司工程资本,增强工程施工的整体效果,从根本上提高施工企业的整体经济水平。本文就建筑工程施工技术管理的现状进行分析,进一步探讨加强施工技术管理水平的主要策略。

关键词:建筑工程;施工技术;管理水平;策略

在建筑工程施工中，施工技术管理水平的高低对工程施工质量起到直接的影响，施工技术管理水平甚至关系到整个建筑企业的生死存亡。随着科学技术的发展，建筑施工技术得到了迅速的发展，建筑工程对施工技术的要求越来越高，提高施工技术管理水平在整个工程施工中显得非常重要。建筑行业同其他的行业相比较，具有较大的特殊性，施工中需要实现多工种协同工作，因此，建筑工程需要提升施工管理水平。

一、建筑工程施工技术管理的现状分析

（一）缺乏健全的施工技术管理制度

很多建筑企业中没有建立完整的建筑施工制度，导致企业施工违反国家施工标准，不能够落实建筑施工企业的具体标准和规范。企业人员配备中没有将技术岗位人员和专业技术人员的施工技术合理连接，有的施工企业没有根据具体的技术岗位划分施工技术人员的责任，导致责任落实不到位的现象。一些施工企业在施工中没有考虑到《建筑工程施工规范》，虽然建立了施工制度，但是建立的制度中存在较多的问题，即使按照施工制度的具体要求进行施工也不能够满足施工的需要；有些单位在施工人员培训中忽略了施工人员安全知识教育工作，对施工安全技术交底工作没有进行详细的介绍，导致施工过程中出现较多的施工安全事故。

（二）没有清晰的施工技术管理目标

建筑工程施工技术管理目前不清晰是导致施工技术管理不到位的重要原因。工程施工义务没有严格的落实，没有专业的组织机构对工程施工义务进行分工，导致建筑施工中遇到的问题无法得到及时有效的解决，技术方面遇到的问题也无法得到很好的解决。此外，由于施工技术管理目标不明确，建筑施工队伍不能够得到有效的管理，阻碍了建筑工程的顺利实施，容易导致建筑工程施工中发生与施工规划脱离的情况，最终造成工程施工费用的严重浪费，整体施工水平难以达到

施工要求。

（三）对施工材料管理不够重视

施工材料是建筑施工的基础组成部分，对施工质量的影响是不容忽视的。但是我国建筑工程施工中，往往会忽略施工材料的管理和检查，施工人员在建筑材料进场之前没有进行严格的检查，使得一些不符合施工质量标准材料混入施工场所，此外，施工人员没有根据建筑类型和具体的施工方法选择材料，导致建筑材料的选用发生错误，这一系列问题的存在导致建筑施工技术管理大打折扣。

二、提升建筑工程施工技术管理水平的策略

（一）完善建筑企业施工技术管理制度

管理制度是整个工程施工的指向标，其本身具有强制性、合理性和适用性特征，一个高质量工程的施工不能够缺少完善的管理制度。为保障建筑施工质量，需要建立健全建筑施工管理制度，进一步优化工程成本管理以及人员配置，确保人员配置的合理性，制定全面的建筑施工方案，从制度和思想上约束施工人员的不规范操作行为，从而保障建筑的安全施工。此外，各个建筑企业施工中都有自身的施工特点，施工企业需要在国家法律法规规定的基础上根据自身的实际情况制定相应的施工技术管理制度，对于施工中的关键部位应该制定详细的作业指导说明书，确保施工人员按照施工制度规定进行作业，在遵守施工基本准则的基础上做好施工技术操作。

（二）加强施工准备阶段的技术管理

建筑工程施工技术图纸对整个工程施工起到指导作用，施工图纸为建筑工程施工指明了方向，加强对施工技术图纸的审核，能够更好地把控建筑工程施工技术的质量。因此，在施

工技术准备阶段，图纸审核是一个重要的内容。需要查看图纸的内容是否全面，图纸内容是否有遵循国家的相关规定和原则，还应该保证施工图纸规划和实际施工相一致。施工图纸的绘制需要按照施工的具体环境、施工技术、施工工艺等为基础和依据进行绘制。

（三）重视建筑施工技术的监督管理

建筑工程施工是一个复杂的施工过程，对于施工技术各个环节的责任要进行分解，每一份责任都要落实到个人，并且对各个施工环节严格管理，包括对进场材料的验收和检查，避免劣质材料进入施工现场，对施工过程中的安全设施和操作规范定期做好检查，确保操作与施工规定相符。同时，还应该加强施工过程监督，建立健全监督检查机制，对于施工过程中出现的违规操作行为及时进行纠正。此外，需要加强对施工进度、施工条件以及施工技术要求的检查，为工程顺利施工提供良好的施工环境，保障整个施工过程的安全性，确保施工责任能够落实到人，以此来减少施工事故对工程进度的拖延，这样不仅能够保障工程的施工质量，而且一定程度上能够提升工程施工效率，大大降低工程的施工成本。

结束语：

随着建筑行业的发展，推动了大量的建筑施工工程的发展，同时也带来了较多的施工问题。就当前的建筑业来说，虽然具备施工管理部门对其进行管理，但是管理部门对建筑施工质量要求较低，使得不同建筑施工工程的技术水平存在差异，这一现象严重导致建筑施工质量安全隐患，成为安全事故发生的主要因素。在建筑企业激烈的竞争下，建筑工程施工企业必须不断提高施工技术，加强对施工技术的管理，制定合理工程施工技术管理制度和监督制度，从根本上解决工程施工人员施工操作问题，才能切实提高工程施工效率，降低建筑施工成本，进而保证工程的施工质量，提升建筑企业在整个建筑市场上的竞争力，促进我国建筑行业向着更好地方向

发展。

参考文献

[4]李海鹏. 建筑工程施工技术管理水平提升策略研究[j].建筑
工程技术与设计, 2016, (18):2196.

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

点击下载文档

搜索文档

路基施工的技术要点有哪些篇四

1、土木工程中混凝土施工技术

1.1、混凝土的选材

混凝土实际上就是把水泥、砂、石、水和一些添加剂等等物质按照一定的比例混合到一起，之后进行搅拌制作而成。因为现在社会提倡节能环保，为了最大限度的降低在施工过程当中所产生的各种噪声，在城市建筑施工过程当中所使用的混凝土绝大部分都是商品混凝土。

在选择混凝土类型时需要依照不同的施工部位进行选择，相

关工作人员应该深入到施工现场，进行实地考察，之后结合设计图纸进行混凝土的选择。有很多的建筑物在施工的过程当中或者是在完工之后会出现裂缝，因此在对施工所用水泥进行选择时应该选择水热化相对比较低的水泥，之后加入一定的掺和料和外加剂等等物质，能够最大限度的降低水泥的水热化程度，使在发生水化过程当中所放出的热量，尽量避免出现裂缝。

1.2、振捣过程

为了保障混凝土本身凝聚之后的结构能够在外形上与施工的实际需要相符，相关负责人将水泥放入模型当中使其发生凝固反应之后，在对其进行振捣。混凝土在进入到模型之后，应该有专门的工作人员依照实际情况去进行振捣。这样能够使混凝土建模时所产生的一些气泡均匀分布开来，确保混凝土当中所存在的一些搅拌物本身所具备的密实性能够充分发挥出来。振捣工作分为人工振捣以及机械振捣两种，能够很好的对振捣强度进行掌握，提高工作效率的同时，节约人工成本。作为人工振捣实际上就是借助相关的工具对其实施夯实作用，从而使混凝土成形。因为一般情况之下会在施工范围下、机器设备不足的情况下使用，在土建施工过程中应用最为广泛的就是机械振捣技术。

1.3、浇筑过程

对于混凝土的浇筑工作来说，在进行实际的浇筑时，需要对浇筑方式进行选择，具体情况具体分析。假设对平面顶板进行施工，需要运用整体推进的方法，对墙体进行工作时，断面链接的方法更加合适。

最终使希望能够保证施工工作的'顺利、稳定进行，应该特别关注混凝土的质量，以此促进施工质量的提升。另外，在对施工进行浇筑工作时，应该确保在混凝土合料下降时处于一种自由落体的状态，借助滑膜导流的方法进行施工的浇筑工

作，能够避免因为出现溅落而对混凝土合料质量造成影响。与此同时在进行混凝土的浇筑工作时，一定按照一定的水灰比进行工作，坚决禁止加水操作。

1.4、混凝土的养护

进行混凝土养护工作实际上就是为了避免在混凝土结构上有裂缝出现，通常情况下，混凝土浇筑、振捣工作结束之后的十二个小时以内，需要对混凝土结构进行喷水、覆盖等一系列养护工作。当模板被拆除之后，还应该对模板进行喷水，时间控制在一周以内，具体依照混凝土结构养护效果进行确定。在进行喷水养护时，应该确保混凝土结构处于湿润状态，通常会运用覆盖浇水、塑料薄膜等等方式进行。除了上面所提到的这些养护工作之外，在进行实际的混凝土施工工作时，如果一周的温度都处于五摄氏度以下，那么就应该进行防冻了，比如说比较常用的蓄热法，所谓蓄热法就是先对混凝土原材料实施加热工作，确保在后续工作进行过程中混凝土都具有一定的热量，之后采取保温措施，使混凝土强度得到提升。

1.5、施工缝

在施工过程中混凝土浇筑技术会受到来自多方面的制约，不能够正常的进行工作，所以在中间休息的时间会比水泥凝固时间长。因此留置施工缝也是进行浇筑工作的一项。在进行浇筑之前，施工工作人员借助相关技术对施工缝的位置进行确定，因为施工缝四边混凝土结合力强度过大，会使混凝土结构比较脆弱，所以，在施工过程中应该确保承受的力度在合理的范围之内。

2、提升混凝土施工技术的措施

2.1、强化对混凝土施工技术的改革与创新

在进行建筑工程施工工作时，混凝土施工技术比较落后，在创新上还存在着很多的不足，绝大部分都是借鉴别人的成果，因此，在实际施工过程中并不能够达到所规定的标准水平。因此建筑施工单位以及政府职能部门，应该对混凝土施工技术进行不断的改革与创新，建立专业的队伍，负责对混凝土施工技术进行改革和创新等相关工作。

2.2、对混凝土施工质量实施管控

保障建筑工程项目施工质量的基础是保证混凝土的施工质量，对其实是有效地管理和控制，具有十分重要的意义。在实际进行施工工作时，施工单位的管理部门工作人员应该强化对施工材料的管理，从选择到采购再到领用都应该严格把关，在工程建设过程当中，应该强化对材料的监督和管理。除此之外，还应该在配制混凝土时严格控制配制比例，配制比例直接影响着混凝土质量，进而对整个建筑工程质量造成影响。应该定期进行培训，提升施工现场工作人员的综合素质，积极倡导他们要不断创新，接受新的事物、新的思维，将权利和责任明确到每一个人身上，定期召开相应的文化互动，不仅仅为了让施工工作人员得到放松，更多的是提高他们的工作积极性。强化对施工的监督和管理，促进建筑工程质量的提升。

3、结束语

混凝土工程中原材料的选择，施工的工艺方法，施工过程中的注意事项，以及后期的养护工作都是密切相关的，所以每一项工序都是不可忽视的，注重每一步的准备和工作，才能创造更优质的工程，使施工质量满足建筑工程与设计的要求。

参考文献：

[1]李刺. 土木工程建筑中混凝土结构施工关键技术分析[j].建材与装饰, (32):1-2.

[2]陈磊. 既有无粘结预应力钢绞线重锚截断技术研究与实践[d].中南林业科技大学, 2017.

[3]陈婷婷. 纤维增强泡沫轻质混凝土基床表层结构的力学性能分析[d].西南交通大学, 2017.

[4]李双发. 某再生水厂项目土建工程施工方案研究[d].河北经贸大学, 2017.

路基施工的技术要点有哪些篇五

要想保证建筑工程的质量,就必须要对技术管理制度和体系进行完善,这样才能为各项施工工序的顺利施工提供理论指导。在此过程中,要着重强化工程施工技术管理工作,将先进的生产技术充分运用到项目的具体施工中。而完善的技术管理制度与体系则是强化施工技术管理工作的重要支撑,施工技术的合理性会得到提高,便于为施工提供具体而科学的指导,同时也能对施工人员的操作行为进行约束。同时还要强化人员技术培训工作,在提高施工人员理论知识的同时,还可以掌握更为专业的操作技能,在培训的过程中也能够强化施工人员的质量意识,促使其提升操作技能,进而保证建筑工程的施工质量。

3.2 施工阶段的技术管理

3.2.1 及时进行技术交底

技术交底是建筑工程技术管理的重要工作,对施工质量和施工进度都有重大的影响。基于此,在工程进行正式施工之前必须要做好技术交底工作,及时准确的把施工中的注意事项传达到施工人员当中,这样施工中的技术才能够环环相扣顺利开展,减少因技术交接不到位导致的工程进度延误问题。

3.2.2 开展建筑工程质量管理

质量管理对建筑工程的意义毋庸置疑,要做好质量管理,必须从全局着眼,严格把控施工的每个环节。要对质量管理的目标进行明确,这样施工才能够按照标准进行。质量管理制度的完善有助于及时发现施工中的技术问题,并以最快的速度制定解决的方案,在不延误施工进度同时保证了施工的质量。

3.2.3成本及工程进度的管理措施

施工技术管理工作要遵循施工进度目标和成本管理目标,以此为基础对整个工程施工进行全面的控制。与此同时,施工过程中要定期或不定期检查施工材料及设备的使用情况,做好施工技术考核工作,根据检查和考核的结果及时调整施工技术,合理安排后续施工,这样才能保证成本及进度目标的实现。

3.3加强对竣工阶段施工技术的管理

建筑工程竣工后,同样要重视技术管理。加强施工技术管理可以使工程更有保障,确保整个工程的质量。在竣工阶段必须通过科学的手段及措施对竣工的整体工程质量及各个分项的工程进行严格的检测,通过检测结果与规定的质量目标的比较,判断建筑工程质量是否合格,对于不合格的建筑工程必须根据存在的问题及时完善。通常,在建筑工程施工技术的管理中,主要通过度量、判断、比较及处理等方式进行工程质量的检验,从而确保建筑工程的质量达到相关的标准。

4结语

综上,建筑工程施工技术管理对保障施工进度、增强施工的质量安全性具有积极的推动作用。因此,在实际的施工建设中,施工单位要给予施工技术管理高度的重视,并且在实际的工作中,积极采取相关的有效措施,从而有效的提升施工技术管理水平。

参考文献

[1]饶剑峰. 浅析如何有效提升建筑工程施工技术管理水平[j].
江西建材, (19).