

2023年砖砌体工程施工方案 钢筋工程施工方案心得体会(优秀8篇)

为保证事情或工作高起点、高质量、高水平开展，常常需要提前准备一份具体、详细、针对性强的方案，方案是书面计划，是具体行动实施办法细则，步骤等。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

砖砌体工程施工方案篇一

钢筋工程施工方案是钢筋工程施工的重要组成部分，其合理性和可行性直接关系到项目的顺利进行和工程质量的保障。我在参与钢筋工程施工方案编制和实施的过程中，深切感受到了这一点。以下是我对钢筋工程施工方案的体会和心得。

首先，合理的方案设计是保证工程质量的基础。钢筋工程施工方案的设计需要综合考虑工程的结构特点、施工地点的环境条件、施工工艺的要求等多个因素。在方案设计的过程中，我们需要充分了解工程的整体情况，并结合施工的实际情况进行综合考虑。只有在合理的方案设计下，施工工序的安排、材料的选用以及施工方法的制定才能更加科学和合理，从而保证工程质量的提高。

其次，方案的可行性要符合实际施工的要求。钢筋工程施工方案在设计过程中，不能只考虑施工的效果，还要充分考虑实际施工的可行性。比如，在一些特殊地形地貌的施工现场，我们需要根据地理环境制定合理的施工方案，避免不具备的施工路径；在一些复杂的结构施工场所，我们需要根据材料和施工条件，在方案设计中加入合理的施工方法，提高工程的质量。可行性的施工方案能够在实际施工中充分发挥作用，实现既定的目标。

第三，施工方案的合理性要考虑到人员安全和环境保护。钢筋工程的施工是一项高风险的工作，因此在编制方案时，我们必须将人员安全摆在首位。例如，在高空施工时，我们需要制定相应的安全措施，提供适当的安全设备，确保工人的人身安全。同时，我们还要充分考虑环境保护的问题，减少施工对周边环境的影响。通过合理的施工方案，我们能够最大程度地确保人员安全和环境的健康。

再次，施工方案的实施需要严格的控制与监督。施工方案的实施是工程质量管理的重要环节，必须进行严格的控制与监督。在实施施工方案的过程中，我们需要指定专人负责对方案的执行情况进行监督，并及时处理施工中的问题。同时，我们还需要建立科学的评估体系，不断优化施工方案，做好施工质量的控制与改善。

最后，施工方案的总结与反思是提高工程质量的关键。每个工程项目的施工方案都需要经历实施和总结的过程。在施工完成后，我们需要对施工方案进行总结与反思，发现问题和不足之处，并及时采取措施加以改进。只有通过总结经验和教训，及时反思施工方案的不足，我们才能不断完善方案设计，提高工程质量。

综上所述，钢筋工程施工方案是工程质量管理的重要环节。合理的方案设计、可行性的施工方案、人员安全和环境保护的考虑、严格的实施控制与监督以及总结与反思的过程都是保证工程质量的关键。在今后的工作中，我将进一步加强对钢筋工程施工方案的学习与研究，不断提高自己的综合素质和专业能力，为优质工程的完成作出更大的贡献。

砖砌体工程施工方案篇二

甲方：

乙方：

经甲、乙双方友好协商，达成以下合同条款，供甲、乙双方遵守执行。

一、现甲方将新佳旅业后勤保障基地工程1#、4#楼砌体工程(灰沙砖)承包给乙方施工。

二、承包范围包括灰沙砖砌筑，砖体运输、浇水，沙灰搅拌实验块制作等，工作范围的清理安全文明施工所需的各项措施。三、乙方的一般义务：乙方应根据合同的规定严格按图纸保质、保量施工。必须做到物尽其用，节约成本，及时清理自己的作业现场，做到工完场清，满足甲方的需求。

四、工期和进度计划：乙方应严格按甲方的进度计划进行，本合同签订后，甲方应对乙方的工期和进度计划交底，1#楼二层以上砌体每层四个工作日，4#楼一层五个工作日，二层以上为每层四个工作日。如因不可抗力因素和业主原因造成工期延误。甲、乙双方应妥善安排劳动力，所产生的误工甲方不予补助。

五、工程质量和验收：本分项工程要求优良，乙方应认真按照标准规范，设计要求进行施工，随时接受甲方及公司业主代表的检查验收。为检查验收提供便利条件，并按甲方的要求进行返工和修改。

六、对本班组在工作中出现的质量问题将根据甲方编制的质量处罚规定进行处罚。产生的质量问题应进行及时修整处理。并且所产生的费用均由方承担。质量和进度达不到甲方要求按合同价的90%结算。

七、计量单价：按所施工的图纸计量，每块砖0.24元计价，每月结账，付款80%。本工程完工后20天内付清余款，如因业主原因导致不及时支付乙方的工程款时，乙方应予以谅解。

八、文明施工：进场人员必须遵守规章制度，杜绝打架斗殴

和违法犯罪事件发生。参与打架斗殴设计班组处200元以上罚款，并从当月工程进度款中扣除。

九、其他

1、本合同未尽事宜，双方签订补充合同，补充合同具有同等法律效力。

2、本合同壹式贰份，双方负责人签字盖章后生效。

3、本合同在执行过程中发生纠纷，双方可申请本地仲裁委员会进行调解或向当地人民法院上诉。

甲方(盖章) 乙方(盖章)

负责人： 负责人：

合同签订日期： 年月日

砖砌体工程施工方案篇三

近年来，随着建筑行业的迅速发展，钢筋工程在建筑中的重要性也日益突出。作为钢筋工程施工的一名从业者，我积极参与了多个项目，并亲身体会了施工方案的制定与实施过程。在这个过程中，我深刻感受到了施工方案对于项目的顺利进行的重要性，并总结出了一些心得体会。

首先，制定施工方案要合理充分考虑项目具体情况。每个项目都有独特的特点，施工方案也应因项目而异。在制定施工方案时，我们必须对项目的实际情况进行全面分析，并根据需要采取相应的措施。例如，在高温季节的钢筋施工中，我们需要提前制定降温方案，采用防止钢筋过热的措施；而在地下空间的钢筋工程中，我们则需要防潮、排水等特殊措施。因此，合理充分考虑项目具体情况，制定出可行的施工方案

是非常重要的。

其次，施工方案的制定需要确保施工质量。钢筋工程施工的质量是项目的根本保证，而施工方案的制定是施工质量的关键环节。在制定施工方案时，我们需要根据规范要求，确定合理的施工方法和工艺流程，并保证施工过程中各个环节的质量控制。例如，每一个钢筋节点的连接是钢筋工程中非常关键的环节，我们需要对节点的布置、焊接等工序进行精细规划，并进行严格的质量检测。只有确保了施工方案的可行性和质量保证，我们才能顺利完成钢筋工程施工任务。

第三，施工方案的制定要紧跟技术发展潮流。随着科技的不断进步，建筑行业的技术手段也日新月异。在钢筋工程施工中，各种新技术、新材料的应用正日益普遍。因此，制定施工方案时，我们必须跟上技术的发展潮流，积极采用新技术和新材料，不断提高施工效率和质量。例如，现在已经有了机器人钢筋焊接技术，通过机器人的精确操作可以大大提高焊接质量和工期。在制定施工方案时，我们需要充分掌握这些新技术应用的要点和技巧，将其纳入到方案中，实现施工效益的最大化。

第四，施工方案的制定需要与项目其他部门密切配合。钢筋工程是一个复杂的系统工程，其中涉及到的各个环节都需要密切配合。在制定施工方案时，我们需要与项目的其他部门进行有效的沟通和协调，共同制定出可行的施工方案。例如，施工期间需要与土建、电力、给排水等部门密切配合，协调各个施工环节的顺序，确保施工的整体顺利进行。只有实现了各个部门的有效配合，我们才能顺利完成钢筋工程施工任务。

最后，施工方案的制定离不开项目经验的积累和总结。作为一名经验不足的钢筋工程施工人员，我深切地体会到了项目经验在施工方案制定中的重要性。通过多次项目的参与，我积累了丰富的经验，并总结出了一些施工的技巧和方法。例

如，在钢筋装配过程中，我们可以采用模板定位或者保温棉包裹的方式，以提高钢筋的装配精度。而在搭建施工平台时，我们可以选用模块化施工平台，减少材料和人工的浪费。通过不断积累项目经验，我们可以更好地制定出合理可行的施工方案。

总之，钢筋工程施工方案的制定是保证项目顺利进行的重要环节。通过合理充分考虑项目具体情况、确保施工质量、紧跟技术发展潮流、与项目其他部门密切配合以及积累项目经验和总结，我们可以制定出科学、可行、高效的施工方案，确保钢筋工程施工任务的顺利完成。我相信，在不断学习和实践中，我们将能够不断提升自己的施工方案制定能力，为建筑行业的发展贡献自己的力量。

砖砌体工程施工方案篇四

随着我国建筑行业的不断发展，钢筋工程在其中起到重要的支撑作用。钢筋工程的施工方案是确保建筑结构安全可靠的关键一环。经过长时间的参与和学习体会，我对钢筋工程施工方案有了更深入的理解和认识。在这里，我将分享我的心得体会，并希望对同行有所启发。

第一段：重视施工方案的编制和落实

钢筋工程施工方案的编制和落实是保证施工质量的关键。施工方案应根据具体项目的要求进行制定，包括方案的技术指标、施工方法、设备选择等内容。编制过程中，应充分考虑施工现场的实际情况，确保方案的可操作性和安全性。同时，在编制方案的过程中，还应与设计、施工等相关部门进行充分的沟通和协调，确保方案的一致性和可行性。在施工过程中，施工方案的落实也同样重要，施工人员应按照方案的要求进行施工操作，并及时记录和反馈信息，以便对方案进行调整和完善。

第二段：保证施工质量的关键要素

钢筋工程施工方案的制定和执行是保证施工质量的关键要素。首先，在方案的制定过程中，应根据具体工程的要求选择适当的施工方法和监控措施。例如，对于复杂的钢筋结构，应密切关注钢筋的布置和连接方式，制定相应的施工方案，以确保钢筋的安全性和可靠性。其次，在施工过程中，施工人员应严格遵守方案的要求进行操作，并及时记录和报告施工过程中可能出现的问题，以便及时采取相应的措施进行修正。最后，在施工完成后，应对施工方案进行全面的评估和总结，包括工作量、质量、安全、经济等方面，以便于今后的施工过程有所借鉴。

第三段：加强与其他部门的沟通合作

钢筋工程的施工方案不仅仅涉及到施工本身，还需要与设计、监理等其他部门的密切配合。在方案的编制过程中，应充分考虑与其他部门的协作，确保各方面的要求得到充分满足。例如，在方案编制的初期，可以邀请设计、监理等部门的专家参与，共同商讨和确定方案的技术指标和施工方法。在施工过程中，应配合监理部门的监督和检查，及时解决可能出现的问题，确保施工的质量和进度。加强与其他部门的沟通合作，能够充分发挥各方的优势，提高施工方案的可操作性和实施效果。

第四段：不断学习和改进的意识

在钢筋工程施工方案的制定过程中，要保持不断学习和改进的意识。只有通过持续的学习和实践，才能更好地掌握新的施工技术和方法，提高施工方案的水平和效果。例如，可以定期参加培训和学习班，了解新的施工理念和技术，以及行业的最新动态。同时，在实践中要敢于尝试新的方法和技术，勇于创新和改进，以提高施工方案的可行性和实施效果。只有通过不断学习和改进，方能在激烈的市场竞争中保持竞争

力。

第五段：总结和展望

钢筋工程施工方案是确保建筑结构安全可靠的重要环节。在实践中，我深刻体会到施工方案的制定和执行对保证施工质量的重要性。通过与其他部门的沟通合作，能够充分发挥各方的优势，提高施工方案的可操作性和实施效果。同时，不断学习和改进的意识是提高施工方案水平的关键。在今后的工作中，我将继续努力，进一步提高施工方案的水平和效果，为我国建筑行业的发展贡献力量。

砖砌体工程施工方案篇五

(1) 水泥宜采用普通硅酸盐水泥，标号为32.5r，水泥不得受潮结块。

(2) 普通砖、空心砖、混凝土小型空心砌块，加气混凝土砌块在砌筑前，应清除表面污物，冰雪等。遭水浸后冻结的砖和砌块不得使用。

(3) 石灰膏等宜采取保温防冻措施，如遭冻结，应经融化后方可使用。

(4) 砂宜采用中砂，含泥量应满足规范要求，砂中不得含有冰块及直径大于1cm的冻结块。

(5) 砌筑砂浆的稠度，宜比常温施工时适当调整，并宜通过优先选用外加剂方法来提高砂浆的稠度。在负温条件下，砂浆的稠度可比常温时大1~3厘米，但不得大于12厘米，以确保砂浆与砖的粘结力。

砖砌体工程施工方案篇六

a)工程技术交底，设计图纸□b)施工现场条件和实地勘察资料；

a)防水材料：采用3+3mmsbs改性沥青聚酯胎防水卷材

b)施工方法：卷材采用热熔法施工c)工程质量：合格

a)施工机具准备：表略

材料准备sbs改性沥青防水卷材

此材料采用sbs改性沥青为主要材料加工制成，是近年来深受社会推崇的一种新型防水卷材，具有高温不流淌，低温柔度好，延伸率大，不脆裂，耐疲劳，抗老化，韧性强，抗撕裂强度和耐穿刺性能好，使用寿命长，防水性能优异。采用热熔施工法，把卷材热熔搭接，熔合为一体，形成防水层，达到防水效果。

1、基层处理

1.1、清扫基层，到表面无浮土沙尘等污物，对凸起的地方用小平铲削平，对凹进的地方用1：2.5的水泥砂浆抹平。

1.2、基层与突出的结构相连的阴阳角；基层与立面墙、排水沟边缘相连的转角处应抹成光滑的圆弧形，其半径一般为50mm□

1.3、找平层上应无明显湿渍，基层干燥，含水率小于9%，可用面积约1m²□厚为1.5□2.0mm的橡胶板覆盖在基层表面上，放置2□3h□如覆盖的基层表面无水印，紧贴基层一侧的橡胶板又无凝结水珠，可满足施工要求。

1.4、基层表面应坚实具有一定的强度，清洁干净，表面无浮

土、砂粒等污物，表面应平整、光滑、无松动，要求抹平压光，对于残留的砂浆块或突起物应以铲刀削平。

1.5、阴阳角应抹成半径为50mm均匀光滑的小圆角。

1.6、穿墙管道及连接件应安装牢固，接缝严密，若有铁锈、油污应以钢丝刷、砂纸、溶剂等予以清理干净。

2、工艺流程基层处理涂布底油铺贴附加层卷材试铺铺贴立面墙卷材收口固定成品保护

3、施工工艺

3.1. 基层干燥后，涂刷基层处理剂。用长把排刷把冷底子油涂刷在干净干燥的基层表面上，复杂部位用油漆刷刷涂，要求不露白，涂刷均匀。干燥4h以上至不粘脚后方可进行下道工序。

3.2附加层施工

对所有的阴阳角部位、立面墙与平面交接处做附加层处理，附加层宽度一般为500mm□对凸出基层部位部分做300mm宽附加层。（附加层见后附图）

3.3. 试铺定位

3.3.1. 卷材的配置—应将卷材顺长方向进行配置，使卷材长向与排水方向垂直，卷材搭接要顺流水坡方向，不应成逆向。

3.3.2. 先铺设排水比较集中的部位按标高由低向高的顺序铺设。

3.4. 卷材铺贴

3.4.1. 分两层铺贴，用液化气喷枪与卷材和基层的夹角处均匀加热，待卷材表面融化后把成卷的改性卷材向前滚铺使其粘结在基层表面上，第二层铺贴时长边缝与第一层长边缝错开至少300mm□

3.4.2. 卷材搭接缝施工

在喷枪粘结搭接缝前，先将下一层卷材表面的隔离层用喷枪熔化，具体操作，由持喷枪的工人用抹子当挡板沿搭接线向后移动，喷枪火焰随挡板一起移动，喷枪应紧靠挡板，距离卷材约50□100mm□

3.4.3. 卷材的搭接宽度为长边80mm-100mm□短边不小于100mm-150mm□搭接缝的边缘以溢出热熔的改性沥青为宜，然后用喷枪均匀热熔卷材搭接缝把边抹好。

3.5. 铺贴平面和立面连接部位的卷材

在铺平面与立面相连的卷材，应先铺贴平面，然后由下向上铺贴，并使卷材紧贴阴角，不应空鼓。立面墙上防水层应满粘。

4、质量检查与要求

4.1. 所选用的改性沥青防水卷材的各项技术性能指标，应符合标准要求，产品应附有现场取样进行复核验证的质量检测报告或其他有关材料质量证明文件。

4.2. 卷材与卷材的搭接缝必须粘结牢固，封闭严密。不允许有皱折、孔洞、翘边脱层、滑移或影响渗漏水的外观缺陷存在。

4.3. 卷材与穿墙管之间粘结牢固，卷材的末端收头部位，必须封闭严密。

4.4. 卷材防水层不允许有渗漏水现象存在。

5、雨季、冬季施工措施：

5.1、专人掌握天气预报情况，避免在雨天进行露天防水作业。防水层不能在雨中和雨后潮湿面施工。如在施工过程中遇雨，就采取妥善的遮盖，防水层施工时，为加快速度，要备足扫水、汲水和烘干工具（海棉、拖把、喷灯）以加快基面干燥，保证速度和质量。

雨水过后及时清扫，以免雨水长时间浸泡基层或已做好的防水层。

5.2、冬季工作中，由于天气干燥寒冷风大，施工作业面需要采取保温措施；生活区宿舍需要生炉取暖。各种保温取暖材料陆续进入现场、生活区内。为了加快冬季施工进度、预防安全事故、煤气中毒等事故的发生，特做以下规定：

（1）、防水卷材严禁在雪天施工，五级风及其以上时不得施工；气温低于0℃时不宜施工。施工中如遇下雪，应做好已铺设卷材周边的防护工作，用草帘被覆盖在已做好的防水卷材上面，防止铲雪时破坏防水层。（热融法施工气温不宜低于-10℃）未铺设卷材的基层应采取妥善。并用铁桶生火，以加快施工进度。（应取得甲方安全管理人员的同意）

（2）、做好全体在施人员的冬施安全、防火、防煤气中毒教育，使全体在施人员做到规范用火、作业，不违章。

（3）、遵守甲方项目经理部各项管理规定。现场内未经同意严禁用明火；严禁用电热毯、碘钨灯或自制电取暖器取暖；来严禁私拉乱拽电源、电线。

（4）、对防冻材料，如草帘被、棉帘、聚苯板等要有专人负责保管、回收，对散落到施工作业面、楼层、现场内的保温材料

料、易燃、可燃材料及时清理到安全的地点。不留后患。

(5)、保温材料、易燃、可燃物品的存放应在安全地点，并采取分类隔离存放措施，严禁积存到库房内混放。

6、易出现的质量问题及处理方法：

6.1、直径不大于300___的鼓泡（空鼓），处理方法是：割破鼓泡，排出气体，使卷材复平，在鼓泡范围面层上部增铺一层卷材，热熔封严其周边。

6.2、大于300___的鼓泡处理的方法是：按斜一字形将鼓泡切开，翻开部分的防水卷材重新分片按流水方向粘贴，并在面上增贴一层卷材，其周边长应比开口范围大100___，之后粘牢封边。

7. 成品保护

1、作业人员应严格保护已做好的防水层，在工程为接受验收合格以前，任何非施工人员不得进入施工现场，以免损坏防水层。

2、下水口要防止杂物堵塞，确保排水畅通。

3、存放材料地点和施工现场必须通风良好；存料、施工现场严禁烟火。

4、防水层验收合格后，可直接在防水层上浇筑细石混凝土或水泥砂浆作刚性保护层，施工时必须防止施工机具如手推车或铁锹损坏防水层。

5、施工中若有局部防水层破坏，应及时采取相应的补强措施，以确保防水层的质量。

砖砌体工程施工方案篇七

为了保证建筑物平面尺寸和各层标高的精确，砌筑前抄平和放线的工作要认真的完成好，准确的定出各个楼层的标高和墙角的轴线位置，以作为砌筑时的控制依据。底层的标高应放在防潮层上。各楼层标高引至楼板边缘或墙上。先放出墙轴线，在根据轴线放出砌墙轮廓及门洞位置。

2. 2确定组砌形式

砖砌体一般是由普通砖砌筑成整体结构，承受垂直及一定的水平荷载，因此，要求砖在建筑时要做到“砂浆饱满，横平竖直，上下错缝”。砖砌块砌体通常有以下种形式:梅花丁法、一顺一丁法、满口灰法和三顺一丁法等形式，我便不一一说明了，对这几种做一下简单的介绍，一顺一丁法是指的是顺砖和丁砖都是一皮，但确是互相堆砌，砌体的错缝要上下错开的砖为四分之一，广泛的应用于二砖、一砖以及半砖，而且效率也是最高的。满口灰法指的是将砖块的底面和相连接的砖面抹上砂浆，不可留一点空隙，用力的把砖按压在墙上，至拉线标高点，不过，这种方法不是所有部位都可以使用的，这种方法不但功效低，而且费工，所以它只适用于一些特定的位置，例如:烟筒、暖墙等。三顺一丁指的`是三皮和一皮的顺砖和丁砖互相进行堆砌，砌体的上下顺砖竖向灰缝需要相互错开的砖长为二分之一，同时上下顺砖和丁砖的竖向灰缝需要错开的砖长的距离为四分之一，这种组砖形式被广泛的应用于一砖和一砖半上，在施工的过程中，选择合理的组砌方式必须要按照的工程具体的情况和要求而定，避免不正确的选择而中断，让施工能够顺利的进行。

2. 3立皮数杆

皮数杆指的是在标杆位置设置的方木制成的一种方杆，它的主要作用是在进行砌体建筑时，让竖向尺寸的精确度得到有效的保证，还能确保垂直度的误差在安全范围内，房子的四

大角和内外墙交接处是立皮树杆的最佳位置，对较长的砌体来说，施工人员会根据距离的实际情况设置多个皮树杆，方便施工，为质量提供保障。

3 施工的局限

3. 1 筹备的根本

在施工之前，人员要做好施工前的前期准备，任何事情都准备就绪的时候，在开工的时候就不会手忙脚乱，而这样有理有序的才能利于工程能够顺利进行，还可以有效的提高工程的施工质量，在施工之前，施工的场地要保持干净和整洁，这就需要在开始之前就派人清理好场地，还要对所有的原材料如；水泥、钢筋以及全套设施进行逐一的检查，不能有质量不过关的材料进入，要确保所有的东西都是高质量的，并且不会在施工的时候出现什么大问题，这样对工程的质量有很好的保障，以满足施工人员在施工时的任何需求。

3. 2 建筑砂浆的使用

在砌体施工过程中，提升砖砌体的整体强度材料就是砂浆，施工中所使用的砂浆主要有石灰、水泥、混合砂浆等，这三种砂浆适用于不同的环境上，水泥砂浆主要用于要求较高，它在比较潮湿的砌体工程环境中有很好的效果；石灰砂浆使用于对工程质量要求不太高并且相对比较干燥的环境下使用，而混合砂浆它的主要作用在于地面上强度施工较高的施工中，这三种砂浆有着不太相同的特点，所以，我们就要根据砂浆的特点和对工程质量要求的不同从而选择砂浆的种类，为施工的质量提供保证。

3. 3 准备机械设备

在施工的之前，管理人员必须对要进行施工的所有设备和设施进行逐一检查，确认即将所使用的设备不会出现任何问题，

在施工的时候能够正常使用，安插好垂直运输机，因为垂直运输机是影响施工速度的重要因素，在我们房屋建筑中最常见的运输机有垂直运输机、塔吊，所以，两种运输机的特点和性能都会不太一样，这就需要在选择运输机的时候同样要根据施工的实际情况进行选择，达到施工能够顺利的进行。

4总结

在房屋建筑的施工中，砖砌块砌体这种技能是十分重要的一项技术，影响着整个建筑工程的质量，因此，在施工的过程中，对于砖砌块砌体的这方面技术要合理的使用，并对施工质量进行加强，保证建筑墙体的施工的质量符合国家安全的有关规定，为建筑工程的施工质量提供有效的保证，从根本不上解决了人们的住房安全问题，让每一位住户都能够住的安心。

砖砌体工程施工方案篇八

为了保证建筑物平面尺寸和各层标高的精确，砌筑前抄平和放线的工作要认真的完成好，准确的定出各个楼层的标高和墙角的轴线位置，以作为砌筑时的控制依据。底层的标高应放在防潮层上。各楼层标高引至楼板边缘或墙上。先放出墙轴线，在根据轴线放出砌墙轮廓及门洞位置。

2. 2确定组砌形式

砖砌体一般是由普通砖砌筑成整体结构，承受垂直及一定的水平荷载，因此，要求砖在建筑时要做到“砂浆饱满，横平竖直，上下错缝”。砖砌块砌体通常有以下种形式:梅花丁法、一顺一丁法、满口灰法和三顺一丁法等形式，我便不一一说明了，对这几种做一下简单的介绍，一顺一丁法是指的是顺砖和丁砖都是一皮，但确是互相堆砌，砌体的错缝要上下错开的砖为四分之一，广泛的应用于二砖、一砖以及半砖，而

且效率也是最高的。满口灰法指的是将砖块的底面和相连接的砖面抹上砂浆，不可留一点空隙，用力的把砖按压在墙上，至拉线标高点，不过，这种方法不是所有部位都可以使用的，这种方法不但功效低，而且费工，所以它只适用于一些特定的位置，例如：烟筒、暖墙等。三顺一丁指的是三皮和一皮的顺砖和丁砖互相进行堆砌，砌体的上下顺砖竖向灰缝需要相互错开的砖长为二分之一，同时上下顺砖和丁砖的竖向灰缝需要错开的砖长的距离为四分之一，这种组砖形式被广泛的应用于一砖和一砖半上，在施工的过程中，选择合适的组砌方式必须要按照的工程具体的情况和要求而定，避免不正确的选择而中断，让施工能够顺利的进行。

2. 3立皮数杆

皮数杆指的是在标杆位置设置的方木制成的一种方杆，它的主要作用是在进行砌体建筑时，让竖向尺寸的精确度得到有效的保证，还能确保垂直度的误差在安全范围内，房子的四大角和内外墙交接处是立皮数杆的最佳位置，对较长的砌体来说，施工人员会根据距离的实际情况设置多个皮数杆，方便施工，为质量提供保障。

3施工的局限

3. 1筹备的根本

在施工之前，人员要做好施工前的前期准备，任何事情都准备就绪的时候，在开工的时候就不会手忙脚乱，而这样有理有序的才能利于工程能够顺利进行，还可以有效的提高工程的施工质量，在施工之前，施工的场地要保持干净和整洁，这就需要在开始之前就派人清理好场地，还要对所有的原材料如；水泥、钢筋以及全套设施进行逐一的检查，不能有质量不过关的材料进入，要确保所有的东西都是高质量的，并且不会在施工的时候出现什么大问题，这样对工程的质量有很好的保障，以满足施工人员在施工时的任何需求。

3. 2建筑砂浆的使用

在砌体施工过程中，提升砖砌体的整体强度材料就是砂浆，施工中所使用的砂浆主要有石灰、水泥、混合砂浆等，这三种砂浆适用于不同的环境上，水泥砂浆主要用于要求较高，它在比较潮湿的砌体工程环境中有很好的效果；石灰砂浆使用于对工程质量要求不太高并且相对比较干燥的环境下使用，而混合砂浆它的主要作用在于地面上强度施工较高的施工中，这三种砂浆有着不太相同的特点，所以，我们就要根据砂浆的特点和对工程质量要求的不同从而选择砂浆的种类，为施工的质量提供保证。

3. 3准备机械设备

在施工的之前，管理人员必须对要进行施工的所有设备和设施进行逐一检查，确认即将所使用的设备不会出现任何问题，在施工的时候能够正常使用，安插好垂直运输机，因为垂直运输机是影响施工速度的重要因素，在我们房屋建筑中最常见的运输机有垂直运输机、塔吊，所以，两种运输机的特点和性能都会不太一样，这就需要在选择运输机的时候同样要根据施工的实际情况进行选择，达到施工能够顺利的进行。

4总结

在房屋建筑的施工中，砖砌块砌体这种技能是十分重要的一项技术，影响着整个建筑工程的质量，因此，在施工的过程中，对于砖砌块砌体的这方面技术要合理的使用，并对施工质量进行加强，保证建筑墙体的施工的质量符合国家安全的有关规定，为建筑工程的施工质量提供有效的保证，从根本不上解决了人们的住房安全问题，让每一位住户都能够住的安心。

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