

# 2023年砌体的施工方案有哪些(汇总5篇)

无论是个人还是组织，都需要设定明确的目标，并制定相应的方案来实现这些目标。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？以下是小编给大家介绍的方案范文的相关内容，希望对大家有所帮助。

## 砌体的施工方案有哪些篇一

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，这就需要我们在选择运输机的时候同样要根据施工的实际情况而进行选择，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

## 砌体的施工方案有哪些篇二

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

## 砌体的施工方案有哪些篇三

1. 1砂浆的充足

在砖砌体过程中，灰浆有着粘结、传达荷载的功效，国家对砂浆的饱和度有着明文规定，若饱和度和规定的不能吻合，就会对整体的建筑工程的质量造成影响，所以，在施工之前，施工人要认真的检查饱和度是否合格，是否在相关规定的范围之内，必须要保证饱和度在规定的符合范围内，如果，单单检查饱和度还是不够的，因为，砂浆的和易性是影响砂浆饱和度的主要因素，所以，对其检查的施工人员不但要检查饱和度还要对砂浆的和易性进行严厉的把关和控制，保证安全的施工材料进入场地。

### 1. 2对砖砌体摆放的要求

在施工进行到砖砌块砌体的时候，对其摆放也是有要求的，如果摆的参差不齐，不能在一个水平线上，就不能保证最基本房屋整体的安全性，只有正确的摆放，才不会让入住者提心吊胆，正确的摆放，不仅能够提高房屋建筑的安全性，更能让入住者看的放心，住的安心，施工队为了砖砌体的整体硬度的提升，就会采用多数工人日积月累或是前人创造出来的那些各式各样的堆积方法来进行堆砌，无论采用什么样的方法进行堆积，施工人员必须要要在同一个水平线上达到横平竖直的标准，所以，在施工的过程中，每位人员都要做好地基抄平的基本工作，严格按照皮数杆挂线进行工作，确保每个砌体都在安全范围内，因为砌体的情况是垂直的，所以对整个墙体建筑的稳定性是有很影响的，所以，再进行砖砌体施工的时候，施工人员要对砌体横平竖直的情况经常进行检查，为建筑墙体的施工质量提供有效的保障。

### 1. 3上下错缝

为了确保砌体的强度，在砌体施工的过程中，稳定性一定要符合相关的明文规定，所有人员要按照工程的实际设计情况，合理的选择组砌的形式，砌体竖缝上下错开的距离保证超过四分之一砖长，施工过程中，施工人员要保持时刻警惕，并且在时间条件允许的条件下经常检查，不能有通缝的现象出

现，避免在墙体通缝、垂直荷载的情况下，降低了整体工程设计的强硬度。

## 砌体的施工方案有哪些篇四

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。

### 砌体的施工方案有哪些篇五

(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.