

脚手架施工方案参考文献有哪些 外墙钢管脚手架施工方案(模板5篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。方案书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇方案呢？下面是小编帮大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

脚手架施工方案参考文献有哪些篇一

一、施工准备

1、材料准备

经过验收合格的钢管、扣件、密目网、大眼网等。

2、场地准备

搭设场地应平整、夯实，排水畅通。

3、人员准备

操作人员必须经过专业培训，持证上岗。

二、搭设

1、垫板采用方木头。

2、脚手架必须配合施工进度搭设，一次搭设高度不应超过相邻连墙件的上两步。

3、搭设立杆时，每隔六跨设置一根抛撑，直至连墙件安装稳定后，方可根据情况拆除。

- 4、立杆距墙为1.2m□纵距为1.5m□相邻立杆的对接件不得在同一高度内，应错开布置在不同的步距内且不小于50cm□
- 5、大横杆步距为1.5m□上下横杆的接头位置应错开布置在不同的立杆纵距中，与相近立杆的距离不大于纵距的三分之一。
- 6、横杆贴近立杆布置，搭在大横杆之上并用直角扣件扣紧，不得随意拆除作为基本框架结构杆件的小横杆。
- 7、剪刀撑除两端设置外，中间每隔15m设一道，剪刀撑应联系3—4根立杆，斜杆与地面夹角为45°—60°。剪刀撑应沿架高连续布置。剪刀撑的斜杆，除两端用旋转扣件与脚手架的立杆或大横杆扣紧外，在中间应增加2—4个扣接点。
- 8、每三步五跨设置连墙件，其垂直间距不大于6m□水平间距不大于6m□
- 9、密目网与架子同步围护，水平网在第二层上搭一道，以上按操作一层搭一道。

三、拆除

- 1、拆除作业必须由上而下逐层进行，严禁上下同时作业。
- 2、连墙件必须随脚手架逐层拆除，严禁先将连墙件整层或数层拆除后再拆脚手架，分段拆除，高差不应大于二步。
- 3、当脚手架拆至下部最后一根长立杆的高度时，应先在适当位置搭设连墙件和横向斜撑加固。

四、注意事项

- 1、脚手架搭拆时必须配戴安全带，穿防滑鞋。

- 2、严禁从高空向下抛物。
- 3、雨雪天禁止作业。
- 4、有高血压或心脏病的严禁上架作业。
- 5、拆除时需拉警戒线，专人看护。

交底人；接收人；

2014年12月8日

脚手架施工方案参考文献有哪些篇二

外墙前面一层缩入6.5m后面挑出2.2m外墙边基本成为矩形状。挑出部分直接从地面搭起，缩入部分从二层楼面搭起。

2.1.2环境关系

本工程建于新建的工业区内，周围的建筑物都正在施工。要树立我公司的良好的施工形象，发扬本公司的优良传统。更要把安全的防范工作作为重点来抓，脚手架是主要部分，采用安全网和脚手板的围护来达到安全预防目的。认真执行国家的安全规范，要贯彻“安全第一，预防为主”的方针，还广大市民既安全又宁静的优美环境。

2.1.3外脚手架构造

本工程的楼层不高，前面二层以上虽然是从楼板面开始，但上三层脚手架的重量不大。在脚手架根部加垫2000×200×60厚的木板，作为分散楼板的集中受压。后面直接从地面按落地式脚手架的搭设方法即可。

脚手架施工方案参考文献有哪些篇三

- 1、根据工程实际编制脚手架专项施工方案，方案有针对性，能有效地指导施工，明确安全技术措施。
- 2、搭设高度在25m以下的外架应有搭拆方案，绘制架体与建筑物拉结详图、现场杆件立面和平面布置图。
- 3、搭设高度超过25m且不足50m的外架，应采取双钢管立杆或缩小间距等加强措施，除应绘制架体与建筑物拉结详图、现场杆件立面、平面布置图外，还应说明脚手架基础做法。
- 4、搭设高度超过50m的外架，应有设计计算书及卸荷方法详图，绘制架体与建筑物拉结详图、现场杆件立面、平面布置图，并说明脚手架基础做法。
- 5、外架专项施工方案包括计算书及卸荷方法等必须经企业技术负责人审批并签字盖章。

脚手架施工方案参考文献有哪些篇四

- 1、脚手架搭设前应对架子工进行安全技术交底，交底内容要有针对性，交底双方履行签字手续。
- 2、脚手架搭设后由公 () 司组织分段验收（一般不超过3步架），办理验收手续。验收表中应写明验收的部位，内容量化，验收人员履行验收签字手续。验收不合格的，应在整改完毕后重新填写验收表。脚手架验收合格并挂合格牌后方可使用。
- 3、脚手架应进行定期检查和不定期的检查，并按要求填写检查表，检查内容量化，履行检查签字手续。对检查出的问题应及时整改，项目部每半月至少检查一次。

脚手架施工方案参考文献有哪些篇五

为进一步贯彻《建筑施工安全检查标准》[JGJ59-99]实现安全管理规范化、科学化，确保规范施工安全生产，根据该工程建筑结构和施工特点、特编制该施工方案。

1.1本工程位于：

建筑层次： 五层

建筑面积： 大约2000平方米

1.2基础处理，采用夯实、找平。

2.1材料及规格选取

2.2搭设尺寸

2.2.1搭设总高度约18米，要求随施工进度搭设，高度超出施工层1.5米。

2.2.2搭设要求，根据现场实际状况，采用双排脚手架，架体立杆内侧采用安全密目网全封闭围挡施工。3.2米高搭设首层平网，随施工进度设随层网，每隔6米设层间网，首层及顶层满铺竹跳板安全防护。

2.2.3构造要求

2.2.3.1立杆间距1.5米，立杆基础垫通长板（20cm×5cm×4cm长的松木板），使用钢底座（1cm×15cm×8mm的钢板）。底座中间设置钢管芯子，高度大于15cm，离地高度20cm设置纵横方向扫地杆。连续设置在立杆内侧，立杆接长采用对接，且接头交错布置，高度方向错开50cm以上，相邻接头不应在同跨内。接头距大横杆与立

杆的交接处不应大于50cm□顶层立杆可搭接，长度不应小于1m□两个扣件。立杆垂直偏差，架高30m以下时，要求不大于架高的1/200。

2.2.3.2大横杆

大横杆间距控制在1.5m□以便立网挂设，大横杆置立于立杆里面，每侧外伸长度不应小于10cm□但不应大于20cm□杆件接长需对接，接点距主接点的距离不应大于50cm□

2.2.3.3小横杆

小横杆搭在大横杆上头，伸出大横杆长度不小于10cm□小横杆间距：立杆与大横杆交接处务必设小横杆，脚手板处75cm□且伸入墙内不小于18cm□

2.2.3.4剪刀撑

外脚手架的两端转角处，以及中间每隔6-7根□9-15m□立杆应设一组剪刀撑。剪刀撑从基础开始沿脚手架高度连续设置、宽度不少于6米，最少跨4跨，最多跨6跨，与地面的夹角为：跨6跨时45°、跨5跨时50°、跨4跨时60°。剪刀撑杆件接长需搭接，搭接长度不小于1m□使用三个扣件均匀分布，端头距扣件不小于10cm□

2.2.3.5脚手板

应满铺脚手板，严禁探头板，不得高低不平，并要设置挡脚板，挡脚板高度为18cm□满铺距墙小于10cm□

2.3架体与建筑物拉结

脚手架高度在7m以上及每高4m□水平每隔6m同建筑物牢固

拉结，内外用50cm钢管固定。并加设顶撑使之同时承受拉力和压力，保证架与建筑物之间连接牢固，不摇晃、不倒塌。

2.4排水措施：架底处不得有积水，并设排水沟。

3.1外脚手架务必由持证人员搭设，随楼层的增高逐层对其进行检查及分段验收，高度9m验收一次，不贴合要求的应迅速整改。

3.2外脚手架分段验收应按jgj59-99中外脚手架检查评分表所列项目和施工方案要求的资料进行检查，填写验收记录单，并有搭设人员、安全员、施工员、项目经理签证，方能交付使用。

3.3务必有量化的验收资料。

4.1根据工程规模和外脚手架的数量确定搭设人员的人数，明确分工并进行技术交底。

4.2务必建立由项目经理、施工员、安全员、搭设技术人员组成的管理机构，搭设负责人向项目经理负责，负有指挥、调配、检查的直接职责。

4.3外脚手架的搭设和拆除务必配备有足够的辅助人员和必要的工具。

5.1外脚手架立杆基础外侧应挖排水沟，以防雨水浸泡地基。

5.2外脚手架不得搭设在距离架空线路的安全距离内，并做好可靠的防雷接地处理。

5.3外脚手架务必及时维修加固，以到达坚固稳定，确保施工安全。

5.4外脚手架严禁钢竹、钢木混搭，禁止扣件、绳索、铁丝、竹蔑混用。

5.5外脚手架搭设人员务必持证上岗，并正确使用安全帽、安全网、穿防滑鞋。

5.6严格控制施工荷载，脚手板上不得集中堆料，施工荷载不得大于 2knm^2

5.8严禁脚手板存在探头板，铺设脚手板以及多层作业时，应尽量使施工荷载内、外传递平衡。

5.9保证脚手架的整体性，不得与井架、塔吊一并拉结，不得截断架体。

6.1拆架前，全面检查拟拆脚手架，根据检查结果，拟定出作业计划，报请批准，进行安全技术交底后才准工作。作业计划一般包括：拆架的步骤和方法、安全措施、堆料堆放地点、劳动组织安排等。

6.2拆架时应划分作业区，周围设防护围栏，竖立警戒标志，地面应设专人指挥，禁止非工作人员进入。

6.3拆架的高处作业人员应戴好安全帽，系好安全带，扎裹腿，穿软底防滑鞋。

6.4拆架程序遵守由上而下，先搭后拆的原则，即先拆拉杆、脚手板、剪刀撑、斜撑，而后拆小横杆、大横杆、立杆等，并按一步一清的原则依次进行，严禁上下同时进行拆架作业。

6.5拆立杆时，要先抱住立杆在拆最终两个扣，拆除大横杆、斜撑、剪刀撑时，应先拆中间扣件，然后托住中间，再解端头扣。

- 6.6连墙杆（拉结点）应随拆除进度逐层拆除，拆抛撑时，应用临时撑支住，然后才能拆除。
- 6.7拆除时，要同一指挥，上下呼应，动作协调，当解开与另一人有关的结扣时，应先通知对方，以防坠落。
- 6.8拆架时严禁触及脚手架附近电源线，以防触电事故。
- 6.9在拆架时，不得中途换人，如务必换人时，应将拆除状况交代清楚后方可离开。
- 6.10拆下的材料要及时下运，严禁抛掷，运至地面的材料应按指定地点随拆随运，分类堆放，当天拆当天清，拆下的扣件要集中回收处理。