

脚手架施工方案论文(通用5篇)

为了确保我们的努力取得实效，就不得不需要事先制定方案，方案是书面计划，具有内容条理清楚、步骤清晰的特点。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

脚手架施工方案论文篇一

满堂脚手架所使用材料和搭设方法同一般脚手架。1、立杆应座落在坚实的基础上，立杆底部设底座，座下铺2.5m×0.3m×0.05m厚木板。

3.1纵向水平杆设置在立杆内侧，其长度大于3跨；均与横向水平杆扣接；

3.4施工层竹笆应满铺，四个角用铁丝与纵向水平杆绑扎牢固；

4、立杆的设置；

4.1每根立杆底部应设置底座或垫板；

5、连墙件的.设置；

5.3拉筋应呈水平方向设置，配合顶撑使用，实际x作应先定后拉；

6、剪刀撑的设置；

脚手架施工方案论文篇二

一、从事架子作业的人员要定期进行体检，凡患有高血压病、心脏病、贫血病癫痫病以及其他不适宜高处作业的人员，不

得安排从事高处作业。

二、进入施工现场的工作人员必须戴好安全帽，禁止赤脚、空硬底鞋及带钉易滑的鞋从事高处作业；饮酒后禁止高处作业；无可靠防护设施的高处作业人员必须使用安全带。

三、在恶劣的气候条件下禁止人露天高处作业。

四、雨、雪后要对脚手架进行检查，遇有倾斜、下沉、松扣等情况要及时进行修复，上架操作应有防滑措施。

五、严格按照要求进行搭设：保证架子材料合格、结构合理、牢固稳定脚手板要满铺、不得有探头板；各种脚手架在使用前必须进行安全验收。

六、脚手架在使用过程中应注意的问题：禁止超载禁止在无措施的情况下利用脚手架吊运重物；不得在脚手架底部或近旁挖坑槽，以免影响地基的稳定。否则应采取安全措施，并报主管部门批准。

七、各种非标架子、技术革新的架子及跨度过大或负荷过大的架子，均应经过进行试检后使用。

八、雷雨期间，钢管脚手呆和井字架等独立架子的高度在15m以上的，应装设避雷针，其接地电阻不得大于10欧姆。

九、作业层的外侧面应设两道牢固的防护栏杆，并设18cm高的挡脚板或防护立网。4m以上的房建工程施工还要按照要求设置安全平网。

十、脚手架搭设人员必须是经过按现行国家标准《特种作业人员安全技术考核管理规则》（GB5036）考核合格的专业架子工。上岗人员应定期体检，合格者方可持证上岗。

十一、作业层上的施工荷载必须符合设计要求，不得超载。不得将模板支架、缆风绳、泵送混凝土和砂浆的输送管等固定在脚手架上；严禁悬挂起重设备。十二、脚手架使用过程中，必须定期对其进行维护和检查。检查和维护的主要内容：

1. 杆件的设置和连接；立杆、纵向和横向水平杆、剪刀撑、横向斜撑。

2. 地基是否积水，底座是否松动，立杆是否悬空。

3. 螺丝是否松动。

4. 安全防护设施是否符合要求；是否超载。

十二、在脚手架上进行电、气焊作业时，必须有防火设施和专人看守。

十三、工地临时用电线路的架设及脚手架接地等措施必须符合规范要求。

十四、脚手架的拆除

1. 在拆除脚手架之前，要在地面周围一定距离的范围内设置警戒标志，并设专人警戒，严禁非作业人员入内。

2. 拆除时应自上而下进行，做到一步一清，不得上下同时作业。

3. 拆除脚手架大横杆、剪刀撑时，先拆除中间扣再拆两端扣，由中间操作人员向下顺杆子。

4. 拆下来的杆、板、钢丝绳等材料，不允许向下扔，要进行传递或用绳子吊，做到及时清理，运送到指定的地方存放，带钉的木料要先拔除钉子或打弯。

脚手架施工方案论文篇三

1、建筑物的平面尺寸、层数、层高、总高度、建筑面积、结构形式、地质情况、工期；外脚手架方案选择等。

2、编制依据

(1) 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ130—2001) (84—2001) (2002年版)

(2) 《建筑施工安全检查标准》(JGJ59—99)

(3) 地质勘察报告

(4) 本工程施工图纸

1、确定脚手架钢管、扣件、脚手板及连墙件材料；

2、确定脚手架基本结构尺寸、搭设高度及基础处理方案；

3、确定脚手架步距、立杆横距、杆件相对位置；

4、确定剪刀撑的搭设位置及要求；

5、确定连墙件连接方式、布置间距；

6、确定上、下施工作业面通道设置方式及位置；

7、挡脚板的设置。

1、确定并绘制脚手架搭设施工方案图及设计计算简图；

2、确定脚手架设计荷载 (4.1条、4.2条、4.3条) ；

3、立杆基础承载力计算 (5.5条) ；

4、纵向、横向水平杆等受弯构件的强度及连接扣件的抗滑承载力计算（5.2条）；

5、立杆稳定性及立杆段轴向力计算（5.3条）；

6、连墙件的强度、稳定性和连接强度计算（5.4条）；

7、模板支架立杆稳定性及立杆段轴向力计算（5.6条）。

1、搭设脚手架应由具有相应资质的专业施工队伍施工；确定施工单位时应同时明确技术负责人及专职安全员。

2、脚手架搭设人员必须是经过按现行国家标准《特种作业人员安全技术考核管理规则》GB5036考核合格的专业架子工。

3、上岗人员应定期体检，合格者方可持证上岗。

1、施工准备。

（1）单位负责人向架设和使用人员交底；

（2）对钢管、扣件、脚手板、安全网等构配件进行检查及验收；

（3）清理、平整场地，保证排水畅通。

2、脚手架地基与基础施工、基础验收、放线定位。

3、脚手架搭设的进度控制。

4、脚手架搭设的技术要求、允许偏差与检查验收方法。

5、脚手架安全防护做法与要求。

6、脚手架拆除。

活动脚手架拆除方法

- (2) 严禁上下同时进行拆除作业；
- (4) 连墙杆在其上部杆件拆除完毕后(伸上来的立杆除外)后方可拆除；
- (5) 松开扣件的平杆件应随时撤下，不得松挂在架上；
- (6) 拆除长杆件时应两人协同作业，以免单独作业时出现闪失。
- (7) 拆下的杆件应吊运至地面，不得向下抛掷；
- (8) 运至地面的杆配件应指定地点，随拆随运，分类码放，当天拆当天清。

脚手架施工方案论文篇四

活动脚手架所使用材料和搭设方法同一般脚手架。

1、立杆应座落在坚实的基础上，立杆底部设底座，座下铺2.5m×0.3m×0.05m厚木板。

3、纵向水平杆、横向水平杆、竹笆的设置；

3.1纵向水平杆设置在立杆内侧，其长度大于3跨；均与横向水平杆扣接；

3.4施工层竹笆应满铺，四个角用铁丝与纵向水平杆绑扎牢固；

4、立杆的设置；

4.1每根立杆底部应设置底座或垫板；

4.2纵向扫地杆应处于横向扫地杆的上方，均与立杆扣接，扫

地杆距地面为150mm□

5、连墙件的设置；

5.3拉筋应呈水平方向设置，配合顶撑使用，实际x作应先定后拉；

6、剪刀撑的设置；

6.2无法搭设剪刀撑的位置需设置“之”字形斜撑；

脚手架施工方案论文篇五

结合本工程结构形式，实际施工特点，建筑物四周搭设落地式全高全封闭的扣件式双排脚手架。架此架为一架三用，及用于结构施工和装饰施工，同时兼做安全防护。

二、构造要求及技术措施

1、地基处理，搭设场地必须平整，基础上底座下设置300*300*300mm砼墩，布设必须平稳，不得悬空，并设置排水措施。

3、大横杆：大横杆置于小横杆之下，在立柱的两侧，用直角扣件与立柱扣紧，其长度大于3跨，不小于6m□同一步大横杆之间要交圈。大横杆采用对接扣件连接，其接头交错布置，不在同步、同跨内。相邻接头水平距离不小于50cm□各接头距立柱的距离不大于50cm□

4、小横杆：每一立杆与横杆相交处，都必须设置一根小横杆，并采用直角扣件扣紧，在大横杆上，该杆轴线偏离主节点的距离不大于15cm□小横杆间距应与立杆柱间距相同，且根据作业层脚手板搭设的需要可在两立柱之间等距离增设小横杆。小横杆伸出外排大横杆边缘距离不小于10cm□伸出里排大横

杆在立柱处相向布置。