2023年脚手架加固施工方案设计(模板5 篇)

为确保事情或工作顺利开展,常常要根据具体情况预先制定方案,方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢?以下是小编精心整理的方案策划范文,仅供参考,欢迎大家阅读。

脚手架加固施工方案设计篇一

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、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;
- 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;

脚手架加固施工方案设计篇二

本工程质量管理目标为:争创上海市"标化工地"

争创上海市"文明工地"

2.1安全防护领导小组

安全生产、文明施工是企业生存与发展的前提条件,是达到 无重大伤亡事故的必然保障,也是我项目部创建"文明工 地"、"标化工地"的根本要求。为此项目部成立以项目经 理为组长的安全防护领导小组,其机构组成、人员编制及现 任分工如下:

组长:陈建华(项目经理)——全面负责

副组长: 黄卫星(项目工程师)——技术总部署

陆建春(生产负责人)——现场施工指挥

组员: 袁飞蒋松辉(施工负责人)——方案编制,技术交底

(施工员)——现场施工协调

顾志荣(安全员)——现场指挥、质量检查

2.2设计总体思路

结合本工程结构形式、实际施工特点,外脚手架采用落地式双立杆外脚手架。外脚手均为一架三用,既用于结构施工和装修施工,同时兼作安全防护。荷载按装修荷载考虑,要求三层同时作业。根据设计单位提供的顶板承受极限值(活荷

载5kn/m2□□恒荷载6kn/m2□□

脚手架技术参数:

立杆距结构外沿0.35m□

架宽[]1.1m[]横距

立杆间距[]1.5m[]纵距

大横杆步距□1.8m

双立杆高度: 30米

- 3.1扣件式钢管脚手架的构造要求及技术措施
- 3.1.1基础处理:

本工程外脚手架直接坐落在地下室顶板,基础底座下设置槽 钢垫板,

3.1.2立杆:

脚手架下面30米采用双排双立杆,上部采用双排单立杆。立杆顶端高出结构女儿墙1.5m[立杆接头采用对接扣件连接,立杆与大横杆采用直角扣件连接。接头交错布置,两个相邻柱接头避免出现在同步同跨内,并在高度方向错开的距离不小于50cm[各接头中心距主节点距离不大于60cm[

3.1.3大横杆:

大横杆置于小横杆之上,在立柱的内侧,用直角扣件与立柱扣紧;其长度大于3跨、不小于6.0m[同一步大横杆四周要交圈。

大横杆采用对接扣件连接, 其接头交错布置50cm□各接头距 立柱的距离不大于50cm□

3.1.4小横杆:

每一立杆与大横杆相交处(即主节点),都必须设置一根小横杆,并采用直角扣件扣紧在大横杆上,小横杆间距应与立杆柱距相同,且根据作业层脚手板搭设的需要,可在两立柱之间在等间距设置增设1—2根小横杆,其最大间距不大于75cm[]

小横杆伸出外排大横杆边缘距离不小于locm[]伸出里排大横杆距结构外边缘15cm[]且长度不大于44cm[]上、下层小横杆应在立杆处错开布置,同层的相临小横杆在立柱处相向布置。

3.1.5纵、横向扫地杆:

纵向扫地杆采用直角扣件固定在距底座下皮20cm处的立柱上,横向扫地杆则用直角扣件固定在紧靠纵向扫地杆上方的立柱上。

3.1.6剪刀撑:

脚手架采用剪刀撑与横向斜撑相结合的方式,随立柱、纵横 向水平杆同步搭设,用通长剪刀撑沿架高连续布置,单立杆 部位则采用单杆通长剪刀撑。

剪刀撑每6步4跨设置一道,斜杆与地面的夹角保持在45°—600之间。斜杆相交点处于同一条直线上,并沿架高连续布置。剪刀撑的一根斜杆扣在立柱上,另一根斜杆扣在小横杆伸出的端头上,两端分别用旋转扣件固定,在其中间增加2~4个扣结点。所有固定点距主节点距离不大于15cm□最下部的斜杆与立杆的连接点距地面的高度控制在30cm以内。

【精品】施工方案范文合集十篇

工程施工方案范文合集七篇

施工方案本站锦九篇

脚手架租赁合同

【精品】施工方案范文汇总八篇

【必备】施工方案范文汇总六篇

脚手架加固施工方案设计篇三

- 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—2001j84—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)后方能拆除:
- (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。

脚手架加固施工方案设计篇四

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;

脚手架加固施工方案设计篇五

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;