

2023年施工电梯脚手架施工方案(精选5篇)

为了确保事情或工作得以顺利进行，通常需要预先制定一份完整的方案，方案一般包括指导思想、主要目标、工作重点、实施步骤、政策措施、具体要求等项目。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。

施工电梯脚手架施工方案篇一

根据本工程特点，外脚手架1-4层采用双排钢管脚手架，高20.7米。内框架采用全厅式和移动式脚手架，主要用于结构和装饰阶段的安全保护和操作平台。外框杆横向为1.2米，纵向为1.6米。内极离外墙0.3米，步距1.8米。所述连接杆分三步、三跨设置，即连接杆的水平和垂直间距分别为4.8m和4.5m。除连接杆两端外，剪刀支架设置为9.6m间隔。剪刀支架横跨5-6根垂直杆，剪刀支架与地面的夹角为45-60度。外墙覆盖着一个近眼的安全网。竹脚手架覆盖在(+0.00m)层和操作层，操作层下12m。

从四楼开始采用悬臂式双排钢管脚手架。在四楼上方，使用悬臂式钢管支架。悬臂是由 $\angle 16$ 钢条(必须使用一级钢条)嵌入在楼板混凝土中，纵向间距1.6m的 \angle 型锚环和钢管对角支撑系统组成。垂直间距为1.6m。垂直间距为1.2m。大水平间距为1.6m。小水平间距为0.8m。内部垂直间距为0.3m。每个垂直横杆必须在悬架中站立。拿起90某160i光束。

3. 脚手架的材料要求

紧固件应采用可锻铸铁紧固件制造，由普通厂家制造，并附有工厂资质证书和检验报告。材料符合“可锻铸铁的分类和

技术条件”gb978-67”“普通碳结构钢的技术条件”gb700-79”“共线”gb196-81”“垫圈”gb96-76的技术标准。

表面不得有裂纹、气孔或其他影响紧固件安全的缺陷。紧固时紧固件与钢管有良好的接触，接触面完全一致。旋转紧固件的旋转部分是灵活的，两个旋转表面之间的间隙应小于1_。紧固件夹紧钢管时，开口处的最小距离不超过5。

表面应平整光滑，无裂纹、分层、压痕等缺陷。不允许使用带有凹凸腐蚀坑、裂缝、变形和表面变形的钢管。钢管的端面要平整，严禁出现斜面和凹槽现象。垂直和垂直水平支撑杆(倾斜支撑架、剪刀支撑架和投掷支撑架)的钢管长度为4-6.5m_水平横杆的钢管长度为2.2-2.5m_每根钢管的重量不超过25公斤。

脚手架板由南竹制成，宽度不少于250英尺，厚度不少于50英尺，长度为1.5m和3.0m_架子上的竹片有黑色表面、霉变、脆性的竹，拉紧螺栓的直径太小或不紧，用于保证施工安全。

4. 脚手架

脚手架的安装必须符合《施工中使用紧固件的钢管脚手架安全技术规范》规定的施工和安装要求。必须严格按照施工计划施工。

1. 安装程序

安装地基前的准备工作：处理加长了垂直杆(垫)的清扫杆，用安装水平扫杆的垂直扫杆紧固，用垂直或垂直扫杆紧固。安装第一个大横杆安装第一个小横杆安装第二个小横杆安装第三个小横杆安装临时抛杆(在上端紧固和第二个大横杆)，安装两个横杆。通过后可拆除连接壁条)第三和第四步设置大、小横杆；设置连接壁条；连接立杆；增加剪力支架；铺设脚手架；结合护木；挡板；悬挂安全网络。

施工电梯脚手架施工方案篇二

根据本工程特点，外脚手架1-4层采用双排钢管脚手架，高20.7米。内框架采用全厅式和移动式脚手架，主要用于结构和装饰阶段的安全保护和操作平台。外框杆横向为1.2米，纵向为1.6米。内极离外墙0.3米，步距1.8米。所述连接杆分三步、三跨设置，即连接杆的水平和垂直间距分别为4.8m和4.5m。除连接杆两端外，剪刀支架设置为9.6m间隔。剪刀支架横跨5-6根垂直杆，剪刀支架与地面的夹角为45-60度。外墙覆盖着一个近眼的安全网。竹脚手架覆盖在+0.00m层和操作层，操作层下12m。

从四楼开始采用悬臂式双排钢管脚手架。在四楼上方，使用悬臂式钢管支架。悬臂是由 \angle 16钢条（必须使用一级钢条）嵌入在楼板混凝土中，纵向间距1.6m的 \angle 型锚环和钢管对角支撑系统组成。垂直间距为1.6m，垂直间距为1.2m，大水平间距为1.6m，小水平间距为0.8m，内部垂直间距为0.3m，每个垂直横杆必须在悬架中站立。拿起90某160i光束。

3、脚手架的材料要求

紧固件应采用可锻铸铁紧固件制造，由普通厂家制造，并附有工厂资质证书和检验报告。材料符合“可锻铸铁的分类和技术条件”gb978-67，“普通碳结构钢的技术条件”gb700-79，“共线”gb196-81，“垫圈”gb96-76的技术标准。

表面不得有裂纹、气孔或其他影响紧固件安全的缺陷。紧固时紧固件与钢管有良好的接触，接触面完全一致。旋转紧固件的旋转部分是灵活的，两个旋转表面之间的间隙应小于1mm。紧固件夹紧钢管时，开口处的最小距离不超过5mm。

表面应平整光滑，无裂纹、分层、压痕等缺陷。不允许使用带有凹凸腐蚀坑、裂缝、变形和表面变形的钢管。钢管的端

面要平整，严禁出现斜面和凹槽现象。垂直和垂直水平支撑杆（倾斜支撑架、剪刀支撑架和投掷支撑架）的钢管长度为4-6.5m□水平横杆的钢管长度为2.2-2.5m□每根钢管的重量不超过25公斤。

脚手架板由南竹制成，宽度不少于250英尺，厚度不少于50英尺，长度为1.5m和3.0m□架子上的竹片有黑色表面、霉变、脆性的竹，拉紧螺栓的直径太小或不紧，用于保证施工安全。

4、脚手架

脚手架的安装必须符合《施工中使用的紧固件的钢管脚手架安全技术规范》规定的施工和安装要求。必须严格按照施工计划施工。

1、安装程序

安装地基前的准备工作：处理加长了垂直杆（垫）的清扫杆，用安装水平扫杆的垂直扫杆紧固，用垂直或垂直扫杆紧固。安装第一个大横杆安装第一个小横杆安装第二个小横杆安装第三个小横杆安装临时抛杆（在上端紧固和第二个大横杆），安装两个横杆。通过后可拆除连接壁条）第三和第四步设置大、小横杆；设置连接壁条；连接立杆；增加剪力支架；铺设脚手架；结合护木；挡板；悬挂安全网络。

施工电梯脚手架施工方案篇三

1. 50/0.70米。

脚手架下的基层土必须分层夯实、平整，再浇注至少150mm厚带钢筋网片的混凝土垫层为外脚手架基础。随工程结构施工进度同步搭设落地双排钢管扣件式整体外脚手架，供结构、外装饰施工及安全防护用。

二、材料准备

施工电梯脚手架施工方案篇四

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工程概况

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搭设方案

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（ $20\text{cm}\times 5\text{cm}\times 4\text{cm}$ 长的松木板），使用钢底座（ $1\text{cm}\times 15\text{cm}\times 8\text{mm}$ 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 （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（ $9-15\text{m}$ （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脚手架验收

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外脚手架搭设的劳力安排

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外脚手架搭设的安全技术措施

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外脚手架拆除的安全技术措施

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。

7绘制搭设图纸。

施工电梯脚手架施工方案篇五

承租方：（甲方）

出租方：(乙方)献县龙亨顺建筑设备租赁站

工程名称：

依据《中华人民共和国合同法》的规定，遵循平等，自愿和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，就甲方向乙方租赁建设工程材料的相关事宜达成如下协议。

第一条：脚手架的租金计算。

1、本工程的租赁方式为脚手架材料租赁及脚手架搭设，脚手架为落地式脚手架，租金以脚手架的搭设实际面积计算，每天每平方米租金为元，此价格租期为天，不足天按天计算，超出天后租金按实际天数计算，租金起租日期、停租日期以甲乙双方签单为准，脚手架搭设完验收合格后如需拆改另外收取费用。

2、如果甲方除租用搭设的脚手架外，需要另外租用脚手架与其它物品则另外收取租金，租用物品的租金价格以附表为准。

第二条：租赁期限

租期自年月日至年月日

第三条：脚手架搭设要求

1、脚手架搭设按国家规范进行搭设

2、出租方负责租给承租方脚手架材料并负责脚手架的搭设，脚手架搭设为落地式双排脚手架。出租方按承租规定的时间、脚手架搭设部位进行脚手架的材料进场及搭设。

3、脚手架材料进场由承租方负责看管丢失由承租方负责，材料进出场的数量、日期以甲乙双方签订的(材料进场、出场明细单)为准，物品丢失价格以附表为准。材料退场由乙方负责

并，承租方按照约定的条款进行付款。

- 4、乙方提供密目安全网如人为损坏由甲方负责。
- 5、乙方提供脚手架上面木跳板三层。
- 6、架体底部铺设跳板
- 7、门式架围绕群楼周圈搭设
- 8、架体搭设完毕加扫地杆、十字撑、斜拉撑、顶部加护栏
- 9、施工跳板要求满铺三层(双行板)
- 10、架体外部挂密布网、安全网
- 11、脚手架设点与墙连接，保证架体安全
- 12、施工前向现场总包提供架体搭设施工方案，全部搭设完毕通过总包验收，

第四条：脚手架的租金结算方式

承租方同意按合同规定租金执行，租赁费进场后承租方付出租方脚手架租金的30%，脚手架搭设完成后在付30%，以后每月付一次，以每个月的5号为结算日，5日内付清上月的全部租金。

第五条：违约责任

出租方责任

- 1、无法提供合同约定的材料，经乙方出面告知仍不按时履行时，出租方付承租方违约金5千元。

2、未按承租方期限搭建完脚手架出租方付承租方违约金5千元。

承租方责任

1、承租方未按合同约定期限付款租赁单价全部上调50%

第六条。争议解决

本合同自甲乙双方盖章之日起生效，如发生纠纷由双方协商解决协商不成，本合同由献县人民法院管辖管。

第七条

1. 本合同一式2份甲乙双方各1份。

2. 脚手架搭建完成验收单、材料进场出场明细单为本合同附件与本合同具有同等法律效益。

3. 本合同未尽事宜的，双方可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效益。如双方以后在发生业务可以不在另签合同全部按此合同办理。

承租方：（甲方签章）出租方：（乙方签章）

住所：住所：

委托代理人：委托代理人：

法定代表人：法定代表人：

电话：电话：

传真：传真：

账号：账号：

开户银行：开户银行：

邮政编码：邮政编码：

年月日年月日

只要功夫深，铁杵磨成针。上面这5篇双排脚手架施工方案双排脚手架施工专项方案就是为您整理的双排脚手架施工方案范文模板，希望可以给予您一定的参考价值。