

2023年砖砌围墙施工工艺 简易围墙施工方案(实用5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。相信许多人会觉得范文很难写？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

砖砌围墙施工工艺篇一

一、 工程概况

北新建材工程场地的红线退3米建临时围墙，北七家建材中路西侧为简易压型钢板围墙，其余为砖砌围墙。

二、 砖砌围墙材料与构造说明

1、 本临时围墙采用100厚3:7灰土垫层，200厚c20混凝土垫层，370厚砖基础，埋深米，自然地坪以上米高，砖砌240墙 \square m5水泥砂浆砌筑，砖采用红机砖。墙体每6米设一砖柱，截面尺寸为370*370mm \square 墙体抹灰采用1:3水泥砂浆，本工程混凝土为预拌混凝土，砂浆为现场机械搅拌。

三、 施工

2. 材料及设备： 普通硅酸盐水泥、中砂。使用设备有砂浆搅拌机、挖土机、蛙式打夯机、插入式振动器等。

3. 测量放线： 测量出围墙的基础边线，并撒白灰。

4. 基础土方开挖： 采用机械挖土，人工清槽的施工方法。

5. 基础灰土施工：采用蛙式打夯机，分遍夯实。
6. 砼基础：1) 模板工程：采用竹胶板模板，模板应有足够的强度和刚度，模板使用前应清理整平，并刷脱模剂。拆模后及时堆放到指定地点。
2) 砼工程：基础砼整段一次性浇筑，用插入式振动器振捣。砼浇筑完毕后应在12h内对砼加以覆盖和浇水，养护时间不小于7d
7. 砌筑：基础砌筑，待砼基础达到一定强度后进行基础砌筑施工。
9. 墙体两侧抹灰：抹灰材料材料为1:3水泥砂浆，抹灰之前先对墙体进行浇水润湿。

四、 围板搭设的施工准备

1、 素土夯实

砖砌围墙施工工艺篇二

花园工程位于龙华。由上海建筑设计研究院设计。本工程为三栋职工住宅楼，八层框架结构，总建筑面积16000m²按七度抗震设防，抗震等级为三级。工程总投资大约1400万元。其内外墙均为加气混凝土砌块，目前已经主体完成，砌砖已完成3、7两栋，6#楼已经开始。

第二章外墙面抗渗防水措施

深圳地区风压为70kg/m²当降雨量超过10cm/h时，墙面构成整批水幕，对墙面的净水压同样为70kg/m²这是外墙渗漏最主要的外部原因。

外墙防渗漏部位主要集中于混凝土墙体与砖墙交接部位、窗框与墙体交接处、爬架预留孔，以及外墙配电箱薄弱部位。预防渗漏是一个系统工程，从主体施工阶段就必须采取措施，形成多点设防。

一、外墙砖砌体控制措施

1、外墙加气混凝土砌块分二次以上完成，至梁或顶板时，砌体充分沉降后用砂浆塞缝。

2、砌体要求双面勾缝水平及竖上缝控制在15mm以内不形成盲缝，隔断渗水通道。

3、构造柱做法及施工措施：各层构造柱位置的砖砌体留马牙槎，保证砖砌体与混凝土的咬合力。在结构柱浇注混凝土时，采用三道丁字螺栓加固，混凝土必须振捣密实。

二、装修阶段控制措施

1、外墙面装修做法

a找平层：杜拉纤维防水砂浆12厚

b底层：聚合物防水砂浆8厚

c防水涂层：聚合物防水涂膜1mm

d外墙涂料

2、混凝土柱面清洗干净后，用1：1：1水泥基聚合物砂浆（水泥、107胶、细砂）机械喷浆作为结合层。

4、在披荡墙面前，将墙面清扫干净，防止空鼓，墙面抹灰是墙面防漏的关键工序，要通过对第一层砂浆的抹平、压实来

实现切断抹灰层的毛细管，并通过砂浆中掺加适量的杜拉纤维提高砂浆拉结力，使外墙具有拒水、防渗、防漏性能。抹灰后及时养护。

找平层及底层应做到接合平整，色泽一致，无明显接合缝隙。并在底层砂浆有6—7成干时，批第二度聚合物防水砂浆8厚；将表面收光。检查中如有空鼓、干缩裂缝、明显砂眼、干浆脱离等必须立即凿除，冲淋干净后用同标号砂浆补抹。

完工并验收合格的底层面上做防水涂层，涂层要求平整干净，刷层均匀，光泽一致。

5、外砖墙内侧的配电箱、线盒安装时必须检查到位，凡墙体伤裂形成盲缝的，必须将伤裂的砖体拆除清洗干净，另外砌筑密实。对已安装的线盒、箱体、单向管路的空隙孔洞，必须用1：2水泥砂浆填塞捣实。严禁用碎砖、余渣填塞，大于200×200mm的孔洞要求用细石混凝土填堵，检查使用小棒敲击发出哑声，则撬开返工，另补密实。

6、外墙面的临时用脚手架穿墙孔洞，有挂网、抹灰之前，用大于孔洞1-2mm的冲击钻对准孔洞钻拉，清除孔洞内塑料管及杂物，再于孔洞外侧凿出大于孔洞直径1倍以上，深度20mm的喇叭口，水冲洗干净后以1：2防水砂浆加入膨胀剂填塞全孔洞至浆溢出抹平，迎水面做成凸圆形，涂抹大黑豹或505防水涂膜。

7、对于露出墙面的铁件预埋件，割平后靠外墙面位置用1：1的水泥砂浆掺入防水粉抹平。

8、按设计图纸留置分割条，抹灰完成后，用手持锯机切缝，缝宽10mm□深为5mm□然后用拌107胶细砂水泥砂浆勾缝，缝宽和深度要求一致，要求线条平整一致。

9、外墙施工完成后，采用高压喷淋方式进行试验，如发现渗

水，应查明原因及时处理。

三、防水层施工：

1、材料

根据设计屋面防水采用聚胺脂防水涂膜。聚胺脂防水涂料有着良好的防水性能，可以较好的保证各防水部位的防水质量。

聚胺脂防水涂膜可以满足一定变形而不被破坏，具有延伸性能好、粘接力强、耐热、耐火、耐老化等特点。

使用聚胺脂防水涂料时，必须具有产品出厂合格证，并在进场后复验有关技术性能。

2、作业条件：

(2)、基层要求干燥，含水率不超过9%；

(3)、将基层面上的灰尘、杂物、残留的灰浆硬块清理干净，突出的部位凿平清净；

(4)、不得在淋雨条件下施工；

(5)、施工的环境温度不得过底；

(6)、操作时严禁烟火。

砖砌围墙施工工艺篇三

一、对倒塌部分围墙基础进行清理，采用人工开挖基槽土，用砼浇筑条形基础，基础埋深深度低于原有标高。

二、根据原围墙尺寸规格砌筑围墙砖砌体，同时安装好原围墙拦棚。围墙设构造柱并增强围墙稳定柱。

三、处理好新旧围墙的接点，尽可能与原有围墙保持一致。

四、施工时间安排，雨天过后，计划x月xx日开始施工（供热管段停止供热后），预计施工期需要十天至十五天。

五、临时封挡：围墙修复前，临时用钢管、竹架板将倒塌地段进行封墙，施工完成后拆除。

围墙施工方案范本

铁艺围墙施工方案

砖砌围墙施工工艺篇四

经过五个月时间，移动13a工程监理工作圆满完成。我所监理的工程项目一共为64个移动基站合计为103.75公里。

在实际工作中，首先我积极主动接近业主和施工方与他们沟通，协调各种关系，以便尽快地开展监理工作。

在监理实际工作中，本人要求施工单位推行全面质量管理，建立健全质量保证体系，做到开工有报告，施工有措施，技术有交底，定位有复查，材料、设备有试验，隐蔽工程有记录有签证，质量有质检，专检，交工有资料。

在工程质量控制方面，采取主动控制与被动控制相结合，监理工作主动进行，以预防为主，、检查砂、石、水泥、钢筋等材料的供应情况及砼、砂浆的配合比，并将每一个完工工程的数据如实上报。

根据工程特点及影响工程质量的关键部位，对施工单位提出改进意见，并与业主沟通。

在监理工程中，要求施工单位一切施工按原设计内容、设计

要求、施工验收规范，按质、按量敷设施工，施工后一切随工监理并检查，以保证工程质量。做好一切记录，并每个工程都拍了照，为公平解决业主与施工单位的争端提供可靠的依据，坚持每个工程施工过程中与业主联系，发现问题首先让施工单位整改，如果不整改便发整改通知单，并通知业主。

本人在工程监理过程中，积极协调各单位间的关系，使他们相互配合，相互支持，搞好衔接，保证了施工质量和进度。

网通工程不同于移动工程的是需要进行设计交底、写日报、审核施工方竣工资料、出版监理文本。数据的精确度及材料的数量要求更加严格。

质量方面，每一个工程从进场到完工，每天抽时间去查看并拍照，完工后进行全方位质量检查，如发现问题，写整改通知单请示部门经理后发送给施工方并抄送给建设经理，要求施工方在指定日期内完成质量整改。

协调方面，我起着承上启下的作用，须协调好施工方与自己的关系，也须协调好自己与建设经理的关系，并要协调好施工方与建设方的关系。每次的协调我都会往好的方向发展，尽量避免任何冲突。

- 1、部分事情自己擅自做主
- 2、对施工方所送的竣工资料未进行仔细的检查
- 3、设备知识懂得不够
- 4、灵活性需加强

对待工程质量虽要求按标准实施，可是特殊情况必须要有一定的灵活性，能理解施工方的困难，也要保证质量的可靠，能让业主同意的前提下实施一定的变动。比如，监理移动工

程洋湖村基站，河的堤上不能开挖1米1深，可我坚持要求开挖80公分，但实际只准开挖60公分左右，在刘总监的教导下，我的思维开扩了一些。做事需要一定的灵活性。

1、吸取经验教训

不学习不总结便不会有进步，如果同样的错误一直不改，便危害到整个公司，如果监理员不吸取经验教训，如经常不去现场，随意签字、乱审核等以为没事，如果形成习惯，便只有等着处罚的降临。

2、是注重集体学习和自己学习的统一。我们单位监理人员的专业素质参差不齐，其水平远远不能满足市场需求，大多数监理人员来自纯技术或施工企业，知识结构较为单一、组织协调能力不足，缺少年富力强的骨干人才。所以我们一定要注重学习，到工地不说外行话，并能切实解决工程中出现的问题，为建设单位出谋划策。早来的监理员要不断进取，起到带头作用，新来的人员要拼命学习，注重实践，干一点会一点，注重经验的积累，应尽快赶上，不要放在哪里都不能单独承接工程，光跟在别人后面实习，对不能单独承接工程的，我们将视其情况予以解决，不能长期这样下去。

3、注重工作方法，搞好关系协调。目前监理的形势要求我们监理人员，一是业务水平要高，一心一意靠在工程上。二是要搞好关系协调。监理是一种服务行为，我们是通过自己的专业劳动得到建设单位认可，取得报酬。我们到工地上，一定要摆正位置，不能以行家自居、以法律执行者的口气，告诉建设单位按照规范规程和法律法规应该怎么做，而是要善于说明情况，让建设单位明白这样做的好处。对施工单位也不要管理者自居，要把查出的问题说清楚，说清楚后要加强检查验收，确实无法解决的，要让建方、项目总监进行协调。否则关系弄僵，工作也干不好。对建设单位来说，如果我们只收费、不服务，那么结果只能是“一锤子买卖”。

4、是严把质量关，对材料、验收批、分项、分部工程的验收必须做到亲自检查，结论和实物必须相符。如果大家对工程的验收似是而非，检验不到位，走过场，凭相当然签字，那么早晚要出质量问题，出了问题你要负法律责任，这一点部长和分管领导一定要详细检查，发现谁不负责任，拿单位的利益作交易、当儿戏，谁这样做了处理谁，谁被投诉了处理谁。

5、希望公司实施一个确保、两个空间、三个手段。一个确保每一位职工的工资、福利待遇有保证；两个空间就是占领并拓展监理市场空间和单位上上下下宽松祥和的空间；三个手段就是抓业务的提高、抓队伍的纯洁、抓人才的引进。首先从工作纪律入手作为切入点，以抓业务水平为平台展开工作。关键是培养人才，锻炼队伍，从全国的监理形势来看，监理的工作目标是进一步完善监理法规框架体系，建立一流的监理人才队伍，树立典范优秀的监理企业，运用现代化信息管理手段，通过一流的服务质量和一流的管理水平来提供技术服务。

总之□xx年是一个充满激情的一年，在公司领导的安排下，我完成了各项任务，在公司领导的培养下，我学到了很多，在公司领导教导下，我不断成长不断成熟，使自己的监理水平越来越专业，能独立完成每一个工程的监理工作，让公司领导省心，在这一年中，感谢公司领导给予的各方面帮助，各方面支持及各方面的信任，使自己能圆满完成工作。

砖砌围墙施工工艺篇五

. 育苗工场围墙、大门施工图纸

. 相关施工及验收规范

位于*****烟涧育苗工场的围墙、大门，场地平整，具备施工条件。

. 施工前应与设计单位取得联系，对施工现场进行封路，并应解决施工现场水电的供应及交通道路的畅通。

. 测量部门应根据设计文件，复测平面和高程控制桩，控制桩的测量精度应符合国家有关标准规范的规定。

. 施工前对路面砼进行配比试验。

处理基层尽量做到就地取材，若仍需填方，就采用三七灰土进行回填。

根据建设单位招标文件要求，结合本工程的具体情况，我公司经过认真研究，决定选调我公司主力施工队伍，调配良好的机械设备，采用切实可行的先进施工工艺，以严肃认真的态度，采取严格的科学组织管理手段，密切与建设单位合作，在确保施工质量的前提下，快速，优质，安全地按期完成施工任务。

根据本工程的实际情况，现作如下部署：

1、我公司如中标，在三日内迅速调集主要管理人员、施工机械和劳动力进入工地，形成施工能力，同时做好施工准备工作，并根据工程需要和施工现场情况，合理安排必须的施工生产、生活设施，做好施工现场平面布置，布置好水电管线路，满足工程施工需要。

2、由于本工程的施工现场相对较为适合，故施工现场内计划安排必需的施工生产及现场办公设施；其生活设施按照文明施工的要求与施工生产设施分开搭建。本工程施工现场内的生产设施计划安排现场工地办公室、会议室、门卫室、材料库、砼搅拌站、水泥库、试验室、配电房、机修车间、设施料堆放场地以及临时厕所等设施。生活设施内则计划安排职工宿舍、职工食堂、职工活动室、厕所等设施。

3、工程正式开工后，迅速组织调集足够的施工机械和劳动力进入工地，全力突击进行定位复线、基坑土方处理平整处理的施工，为后续的砼垫层及钢筋砼基础的施工创造条件。

4、±以下基础工程的施工应采取全力突击施工的方式，尽快完成基础工程的施工，消除天气影响因素，确保工程进度，减轻后期施工的工期压力。

5、抽调各专业工种技术骨干，并配足各专业施工人员，组成强有力的施工队伍。科学组织现场施工，充分利用平行流水立体交叉作业法，确保工程保质保量按期完成。

6、由于本工程周围环境要求清洁卫生，达到市容清洁卫生标准。故我公司一旦中标，将对施工现场内的临时设施用地及道路均采取硬化地坪处理，消除污染源，为整个工程的文明施工和保护环境创造必要的条件。

7、抓紧做好各种工程材料的加工、订货工作，并随工程进度，配套供应。安排专人作好市场调查，力求就近选择加工单位和大宗材料供应，减少转运环节和损耗，降低工程成本。

8、为保证工期进度，按工种分工序组织施工突击作业队，各工种各专业人员配备齐全，计划一线施工人员最高峰时，拟进50-60人左右。同时组织必要的劳动竞赛与物质奖励，开展赛质量、赛进度、赛安全，赛文明的施工活动。

9、加强施工现场的安全保卫工作，采取切实有力的措施，杜绝一切安全事故隐患，防火、防盗。

10、搞好施工现场文明施工，充分合理的利用现有施工场地，作到施工道路畅通、材料堆放整齐，工序搭接合理。并充分考虑到单位工作人员正常休息因素，避免在夜晚十点钟以后作大噪声的施工。

根据本工程设计特点及现场具体情况，本着有效、实用、经济的原则，拟对本工程主要工序施工方法做如下安排。

1、模板工程

使用钢模板与木模配套。

2、钢筋工程

钢筋的加工与制作均安排施工现场进行。

3、砼工程

现场搅拌，砼振捣采用机械振捣，配置zx50插入式振动器2台。

4、脚手架工程