

校园围墙施工方案 围墙施工方案(优质5篇)

为保证事情或工作高起点、高质量、高水平开展，常常需要提前准备一份具体、详细、针对性强的方案，方案是书面计划，是具体行动实施办法细则，步骤等。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？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。

校园围墙施工方案篇一

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。

- 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。

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。

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。

校园围墙施工方案篇二

承包方(乙)□xx

按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑工程质量管理条例》，经双方协商，甲方决定将师宗百货公司改造项目的施工现场围墙砌筑工程交由乙方施工，双方协议按以下条款执行：

一、工程范围：砌筑范围、位置由甲方现场工作人员现场指定。

二、质量及砌筑形态要求采用24墙砌筑，墙高2.2米，每6米一个承接墩，墩高2.4米，墩顶端要求形式按后附图。

量要求：

1、围墙必须垂直、牢固，结构合理，形态美观，砌筑砂浆须饱满，严格按建筑砖砌墙的质量标准执行。

2、外墙以砂浆抹平，必须平整且砂浆厚度要达到1m以上。

三、计量及计价标准

1、2.2米高24墙每米含材料费、人工费、工时费，综合单价100元/米

2、增加墙墩按360mm厚，高度2.4米计，每米综合单价440元/米；

3、墩部的不规则形态按用砖数折算为24墙(2.2米高)的延平米计价。

四、付款方式协议签订后，甲方预付1万元施工准备费，施工完毕，经甲方验收合格并办理结算后除质保金外一次付清，质保金5000元。

五、施工工期：自甲方通知进场施工起，每100米用时不超过3天。超时每天罚款500元。

六、乙方工作人员的安全自行负责，乙方施工期间须对行人安全负责。

七、遇有人阻挠砌筑时应停止施工，不与之争执，报甲方工作人员处理。

八、未尽事宜由双方协商解决。

注：工程完工后结算时乙方需开具工程发票，甲方方可支付工程款。

甲方：云南华凌房地产开发有限公司

负责人□xx

日期□xxxx年xx月xx日

乙方□xx

负责人□xx

日期□xxxx年xx月xx日

1. 围墙施工承包合同范本
2. 小区围墙施工合同范本
3. 小型施工合同范本
4. 施工的合同范本
5. 保温施工合同范本
6. 公路施工合同范本
7. 施工清包合同范本
8. 施工合同范本格式
9. 装修施工合同范本

校园围墙施工方案篇三

1. 施工图

本工程包括铁艺栏杆制作，安装，油漆。

本工程阳台铁艺栏杆面管40×60×3方钢，立杆为40×25×3方钢，横档20×40×3方钢，小立杆20×20×2方钢，栏杆高度按图纸及样板间制作加工，面漆为黑漆。

1. 技术准备

技术准备在施工前由技术负责人主持对各项施工负责人进行

施工方案技术交底，并由专业人员施工队长编写安全技术交底，对施工人员进行培训及现场作业指导。

2. 材料准备

根据施工图纸和设计要求，采购工程所需各种原材料。栏杆确定材料符合图纸设计要求无误后，才得进入加工车间加工制作，确保不合格材料不进现场使用。

3. 制作工艺

(1) 各项栏杆按照图纸设计要求并根据图纸所示图样和现场实际规格尺寸制作。

(2) 室内楼梯及防护栏杆需现场制作安装，材料进入现场制作安装之前做防锈处理，制作过程中，定位尺寸要准确，该切斜角，该磨口的地方磨口。保证角度拼装准确精细。进行拼装时，焊接部位要焊平，对接部位要严密，保证平整度横平竖直。焊接部位的焊口必须满焊，做到焊口无断缝，漏焊，无沙眼，焊口要打磨光滑，平整度达标。

(3) 栏杆加工为半成品用钢丝轮除锈，表面进行防锈处理完好后再做面漆处理，保证栏杆表面的整洁。

4. 施工人员安排：项目负责人1人，技术负责人2人，焊工8人，安装工6人，油漆工2人。

主要机具安排：电焊机6台，切割机2台，角磨机8把，电锤3把，小工具3套。

1. 水平安装工艺

阳台铁艺栏杆均按照所提供的标准线为栏杆安装水平标准。

2. 安装工艺

(1) 产品到达施工现场后按图纸上所规定的位置及尺寸准确安装就位，确定好标高及垂直平整度。应按照甲方要求与图纸设计要求进行定位，确保达到设计要求与验收规范。

(2) 预埋件安装根据图纸设计要求和施工现场的实际情况准确无误的定位，避免造成不在一条平行线上。

(3) 阳台铁艺栏杆安装按所提供的标准线抄水平定位安装，预埋间距根据现场尺寸及图纸设计要求，安装定位。

(4) 安装偏差必须符合国家规定和设计要求，达到验收标准。

(5) 预埋件、铁艺栏杆安装必须牢固，安装偏差根据国家规定和设计要求：直线度小于3mm□垂直度小于3mm□栏杆间距误差小于3mm□对角线误差小于3mm□预埋件垂直误差小于3mm□水平误差小于3mm□

(6) 预埋件安装定位准确无误经验收后刷两道防锈漆，再进行铁艺栏杆安装。

(7) 楼梯及防护栏杆安装完成后，接部位打磨光滑，刷两道防锈漆，经验收后再做表面油漆处理。

1. 材料要求，所有材料及成品进场，必须有材质单，合格证。

2. 施工人员上岗前，根据其不同工作岗位，进行专业技术与安全文明施工的教育。

3. 在施工过程中由技术人员进行检查，及时纠正施工现场违章操作等问题。提出质量整改单及质量问题更改措施，保证工程质量达到设计要求及验收规范。

4. 严格执行工程质量标准，材料的品种、规格、型号、厚度必须符合工程 and 设计要求，焊口满焊，打磨光滑平整。做到

美观，制作尺寸准确，产品做到横平竖直，符合设计要求及验收标准。

- 1、施工人员必须严格执行现场安全生产规章制度。
 - 2、施工人员进入现场要戴好安全帽、安全带、焊接人员必须穿好绝缘鞋。
 - 3、施工前必须进行安全技术交底不违章作业，服从安全人员指挥。
 - 4、爱护一切安全设施和用具，做到正确使用不随便拆改。
 - 5、进入施工现场戴好个人防护用品并正确使用，严格遵守操作规程和一切安全规章制度。
 - 6、施工现场材料应堆放整齐，对每天施工剩下的边角料进行整理、清扫，做到工完料净场地清。
 - 7、对施工区域、危险区域设立醒目的警示标志，并采取保护措施。
 - 8、焊接时要设有专人看护，备好消防器材，焊接结束即刻查看现场，确定无隐患后，方可撤离现场。
 - 9、施工现场严禁随地大小便，严禁垃圾乱堆乱倒。
 - 10、采取各种有效措施，降低施工过程中产生的噪音，努力做到施工不扰民。
1. 不得在已安装完成的护栏上涂抹砂浆及挂放杂物。
 2. 为防污染，在交叉作业过程中，成品护栏需盖上保护膜。
 3. 已安装好的护栏再进行一次表面清理，修补划痕，确保表

面光滑洁净。

校园围墙施工方案篇四

砌块、水泥、砂、拉结钢筋、预埋件、膨胀螺栓、涂料、耐水腻子等。材料要求

- 1、砖：品种、规格、强度等级必须符合设计要求，并有产品合格证书，产品性能检测报告。承重结构必须做取样复试。要求砖必须有一个条面和丁面边角整齐。
- 2、水泥：品种及强度等级应根据砌体的部位及所处的环境条件选择。水泥必须有产品合格证、出厂检测报告和进场复验报告。
- 3、砂：有中砂，使用前用5mm孔径的筛子过筛。
- 4、其他材料：墙体拉结筋、预埋件、等。

二、施工机具

氧气切割、电风镐、冲击钻、搅拌机、刚刷、手推车、磅秤、外用电梯、砖笼、胶皮管、筛子、大铲、瓦刀、扁子、托线板、线坠、小白线、卷尺、铁水平尺、皮数杆、小水桶、砖夹子、扫帚、等。

三、施工进度计划

计划于月日开工、月日竣工，用5个日历天进行拆除作业，在用25个工作日进行恢复完成

四、劳动力配置：

1. 技术员2人

2. 安全员1人
3. 机械工1人
4. 瓦工技工8人
5. 普工10人
6. 现场电工1人

合计：23人。施工过程中视工程需要可随时增加施工人员。

五、施工方法

- 1、拆除东侧多余围墙，对于无承载能力、疏松、起皮的旧砂浆层，应连同腻子彻底铲除，洗净再用水泥砂浆找平。对于轻度粉化但牢固的旧涂层打磨平整后用封底漆底涂即可。严重粉化的旧涂层应事先彻底清洗，旧的油性涂料应完全去除。
- 2、墙面破损、裂缝、不平整等部位在底涂前用外墙耐水腻子修补平整。每次批刮腻子的厚度控制在2mm之内，批刮腻子的总厚度不超过5mm，腻子应坚实牢固，不得粉化、起皮或干裂。
- 4、每隔3.95m砌筑方柱，施工完成后加装铁艺。

五、施工流程

六、主要项目施工方案

- 1、拆除东侧多余围墙钢筋混凝土立柱及东西墙老化部分采用镐头机械配合人工拆除，为确保人工拆除施工中无粉尘污染，采用喷洒消防水降尘。在拆除施工中为降低施工噪音，全部采用低噪音设备。

4、北侧及东西墙面抹灰：抹北侧水泥砂浆面层：用1：2：5水泥砂浆抹面层，厚度为1—1.5mm。东西侧墙面抹灰厚度为2.5cm及恢复上沿压顶造型。操作时先将墙面润湿，然后用界面剂打底，砂浆薄刮起一遍使其与中层灰粘牢，紧跟着抹第二遍，达到要求的厚度，用压尺刮平找直待其收身后，用灰匙压实压光。为防止出现墙面花，施工过程中对于材料的配合比应注意，水灰比不能过大。

5、等墙面彻底干透以后批刮腻子：满刮腻子，刮腻子时应横竖刮，即第一遍腻子横向刮，第二遍腻子竖向刮。注意接槎和收头时腻子要刮净，每道腻子干燥后应用砂纸打磨，将腻子磨平后并将浮尘擦净。涂刷第一遍涂料，涂刷时应先上后下。干燥后复补腻子，待复补腻子干燥后用砂纸磨光。隔1天后，可涂刷第二遍。在第二遍操作时不宜来回多次涂刷，以避免溶松第一遍漆膜，或出现显著的漆刷涂饰痕迹，影响质量。在第二遍涂料施工时，注意涂料遮盖力情况，以便随时掌握和调整涂饰的松紧，确确保涂料色泽的均匀性（颜色均为浅黄色）。

注：上沿20cm及方柱进行真石漆施工，颜色为深黄色，第一道涂膜未干燥前，即可喷涂第二道。

七、安全措施

1所有工人应严格执行并遵守安全操作规程，加强职业健康安全意识，上架施工时佩戴个人防护用品。

2脚手架使用前应对整个架体进行检查和检修，验收合格后方可使用。

3在脚手架上施工，面砖及小型工具等应放在不易掉落的地方，以免高空落物伤人。

4施工时不得出现立体交叉作业。

5甲方应配合施工方的水源及电源。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)

校园围墙施工方案篇五

110kv瓜渚变电所围墙采用装配式围墙。总长度272米，高2.5米，基础钢柱中间为毛石挡土墙，钢柱采用独立柱基基础。本工程毛石挡土墙深度2.0米，在挡土墙-0.2米标高位置设圈梁，上口宽度0.56米，毛石挡土墙总长度230米，本挡土墙为重力式挡土墙，设计砂浆标号为m10□c15素砼条基，钢筋砼独立基础采用c25砼钢筋采用二级钢，100厚c10砼垫层。

二、编制依据

本施工方案根据以下列内容编制：

江苏省电力设计研究院设计图纸[b3981s-t03]及图纸会审纪要。

国家建筑工程局颁发的《建筑安装工人安全技术操作规程》。
江苏省建工局颁发的《建筑安装工程安全技术操作规范》。

建筑安全生产常用手册。

建筑施工手册版

三、定位放线

根据图纸上标注的坐标点用全站仪确定该所区的各角落的控制点；并根据地形的实际标高，确定挡土墙的具体做法，并根据图纸按比例确定基础的宽度。

四、施工工序

基础由南向北逐步施工，毛石挡土墙和独立基础交叉施工。

五、施工准备

图纸上预先标注出来；做好原材料检测及各种级配，依据标准准备好毛石，毛石选择的标准：石材应质地坚实，无风化剥落和裂纹；同时准备好350型混凝土搅拌机一台，混凝土运输用的翻斗车□6m振动棒施工机械。

施工道路的准备，在沿围墙内的规划道路，把路基做好，并采用15t以上压路机压实。

六、施工要求及质量标准

1. 挖土工程

因本工程基础较小，地下水位很高，故土方采用人工挖土。挖土深度大于0.9米放坡系数为0.5。

因电网公司要求施工现场两型一化，本工程相对地势比较高，因此充分利用土方，故挖出的土方就地平整压实。多余的土方外运至指定地点，以留待基础回填土用。开挖时根据地基

勘探报告现场一部为回填土、另外一部分为粘土，且在坑里挖土，因此按1: 0.5放坡，坡脚四周留400mm宽的工作面，四周人工开挖200mm×200mm排水明沟，每个坑垫层外设一个集水井□400×400×500mm□□挖土完成后应立即请业主、监理、设计、勘探工程师等进行基槽验收，签证后方可进行下道工序的施工。

回填土基槽(坑)回填前要先请业主、监理、设计等部分对基础进行隐蔽验收后方可回填。

回填土土方优先利用基槽中挖出的土，但不得含有有机杂质，其粒径不大于30mm,含水率应符合规范要求。

填土前应将基槽底或地坪上的垃圾等杂物清理干净。

回填土应分层夯实，采用电动冲击夯打三遍，打夯应一夯压半夯，夯夯相接,夯夯相连。

基槽回填应在相对两侧或四周同时进行回填施工，以防水平位移。

2. 垫层施工：根据设计要求100厚基础垫层。

清理：在地基或基土上清除淤泥和杂物, 并应有防水和排水措施，表面不得留有积水。在支模的板内清除垃圾、淤泥等杂物, 并浇水湿润木模板，堵塞板缝和孔洞。

提前组织材料、人员, 已便于砼能及时连续浇筑，平板振动器振捣, 振捣密实后表面用木抹子搓平，表面用刷把拉毛。

混凝土浇筑24h后按图纸要求弹出轴线、基础边线，复核基础的几何尺

寸，无误后，方可进行下道工序施工。

(1)、毛石挡土墙

1.1.1石砌体采用的石材应质地坚实，无风化剥落和裂纹。用于清水墙、柱表面的石材，尚应色泽均匀。

1.1.2石材表面的泥垢、水锈等杂质，砌筑前应清除干净。

1.1.3石砌体的灰缝厚度：毛料石和粗料石砌体不宜大于20mm□细料石砌体不宜大于5mm□

1.1.4砂浆初凝后，如移动已砌筑的石块，应将原砂浆清理干净，重新铺浆砌筑。

1.1.5砌筑毛石基础的第一皮石块应座浆，并将大面向下；砌筑料石基础的第一皮石块应用丁砌层座浆砌筑。

1.1.6毛石砌体的第一皮及转角处、交接处和洞口处，应用较大的平毛石砌筑。包括基础砌体的最上一皮，宜选用较大的毛石砌筑。

1.1.7砌筑毛石挡土墙应符合下列规定：

1每砌3~4皮为一个分层高度，每个分层高度应找平一次；

2外露面的灰缝厚度不得大于40mm□两个分层高度间分层处的错缝不得小于80mm□

3料石挡土墙，当中间部分用毛石砌时，丁砌料石伸入毛石部分的长度不应小于200mm□

4挡土墙的泄水孔当设计无规定时，施工应符合下列规定：

1) 泄水孔应均匀设置，在每米高度上间隔4m左右设置一个泄水孔；

2) 泄水孔与土体间铺设长宽各为300mm□厚200mm的卵石或碎石作疏水层。5挡土墙内侧回填土必须分层夯填，分层松土厚度应为300mm□墙顶土面应有适当坡度使流水流向挡土墙外侧面。

1.2.1 石材及砂浆强度等级必须符合设计要求。

抽检数量:同一产地的石材至少应抽检一组。砂浆试块的抽检数量执行规范有关规定。

检验方法:料检查产品质量证明书，砂浆检查试块试验报告。

1.2.2 砂浆饱满度不应小于80%。

抽检数量:每步架抽查不应少于1处。

检验方法:观察检查。

1.2.3 石砌体的轴线位置允许偏差为15mm□垂直度允许偏差为20mm□抽检数量:4m高以内每20m抽查1处，每处3延长米，但不应少于3处。

1.3.1 石砌体的一般尺寸允许偏差应规范的规定

抽检数量:按4m高以内每20m抽查1处，每处3延长米，但不应少于3处。

1.3.2 石砌体的组砌形式应符合下列规定:

1) 内外搭砌，上下错缝，拉结石、丁砌石交错设置;

2) 毛石墙拉结石每0.7m²墙面不应少于1块。检查数量:外墙□4m高以内每20m抽查1处，每处3延长米，但不应少于3处。

(2) 毛石挡土墙上围墙钢筋混凝土基础、钢筋混凝土独立基础和素砼条基模板工程：

(1) 基础部分的模板安装：根据图纸在浇好的混凝土垫层表面弹好基础的轴线及模板边线，立好侧模，同时考虑部分吊模，吊模的高出砼面15cm.

(2) 基础身模板安装：根据图纸弹出墙体的中心线及基础根部的两边线，选择垂直面先安装，立竖档、横档及斜撑，钉模板。在顶部用线锤吊直，拉线找平，撑牢钉实；将基础清理干净，待钢筋扎好后，再竖立另外一侧的模板，但必须在中间加根据变截面比例长度的支撑，同时采用对拉螺杆加以加固，以保证混凝土基础截面尺寸，所有大模板的接缝处须采用玻璃胶进行连结，根据模板设计要求安装基础的拉杆或斜撑，应在内外侧同时安装拉杆和斜撑，且边安装边校正其平整度和垂直度；模板安装完毕，应检查一遍扣件、螺栓、顶撑是否牢固，模板拼缝以及底边是否严密特别是洞边的模板支撑是否牢固。本工程为独立基础短柱四角、柱保护帽上口及侧边四角，砖基础上ql上口两个角设15×15的阳角木线条。

(3) 模板拆除：基础模板拆除应注意成品保护，先拆除斜拉杆或斜支撑，再拆除穿墙螺栓及纵横杆，然后用撬棍轻轻撬动板，使模板离开基础，将模板逐块传下堆放；拆下的模板及时清理，涂刷脱模剂，并分类堆放整齐，拆下的扣件及时统一管理；拆除模板时，操作人员应站在安全的地方。

(3) 避免工程质量通病

基础模板容易产生的问题：基础砼厚薄不一致，上口过大，墙体烂脚，墙体不重直。

a. 钢筋工程：

基础砼上放线后应再次校正安装杯口模板。

基础的钢筋网绑扎同基础钢筋绑扎，钢筋有90度弯钩时，弯钩应朝向砼内，先绑扎2~4根竖筋，并画好分档标志，然后于下部及齐胸处绑两根横筋定位，并在横筋上画好分档标志，然后绑其余竖筋，最后绑扎其余横筋。基础筋应逐点绑扎，其搭接长度及位置要符合设计和规范要求，搭接处应在中心和两端用铁丝绑牢。

配合其他工种安装预埋铁管件，预埋洞口其位置、标高均应符合设计要求。

钢筋的焊接接头应符合下列规定：

焊接点的距钢筋弯折处，不得小于钢筋直径的10倍，接头不宜位于构件最大弯矩处。

受拉区或内Ⅱ级钢筋绑扎接头的末端应做弯钩Ⅲ级钢筋可不作弯钩。直径不大于12mm的受压Ⅱ级钢筋的末端以及轴心受压构件中任意直径的受力钢筋的末端，可不做弯钩，但搭接长度不应小于钢筋直径的35倍或按设计要求。

钢筋搭接处，应在中心和两端用铁丝扎牢。

受拉钢筋绑扎接头的搭接长度，应符合规定，受压区钢筋绑扎接头的搭接长度，应取受拉钢筋绑扎搭接长度0.7倍。

受拉焊接骨架的焊接网绑扎接头的搭接长度应符合规定。

钢筋的砼保护层厚度，应符合设计要求，当设计部分砼构件无要求时，不应小于受力钢筋直径并符合规定。

b. 混凝土工程

砼浇捣前，必须进行柱墙顶板钢筋的隐蔽验收、模板的复核、砼浇捣令的签证手续，并进行技术安全交底，让施工班组了

解施工方案。

电箱、振动器等机具，在浇捣前应进行清理、调试，同时机电工机修工随时进行检修。

在浇捣时，插入式振动器要做到“快插慢拔”，振动过程中要上下略为抽动，以使上下振动均匀，振动间距应该一致，保持在300mm左右，砼浇捣应分层浇捣，每层为500mm左右，杜绝漏振，振动时间以砼表面泛浆和不冒气泡为准，浇捣应连续性，当必须间隔时，其间隔时间宜短，并应在前层砼凝结之前，将次层砼浇筑完毕。

砼浇筑时采取分块分层浇筑法，保证上下层砼不超过初凝时间。基础部

位的砼浇捣必须等底砼浇捣后，达到一定强度再浇捣。

看筋：在砼浇捣过程中，不得任意将钢筋移位，应派专人进行看筋，检查钢筋的位置、绑扎、保护层等细节，尤其严加检查，不能任意踩踏，遇情况及时整改，确保其位置与保护层厚度。

看模：派专人进行看模，检查模板支撑、位置的可靠程度，在浇捣时观察模板、预留洞等，发现变形、移位等情况应即时停止施工。

安全文明施工：

在钢筋混凝土施工过程中，安全及文明施工是贯穿整个工序之一；这就要求我们在施工过程中必须做好工完料尽及现场落手清工作，同时做好脚手架的搭设规范要求，所有施工用电器具必须做到三级保护。所采用的混凝土运输工具应提前检查检修，同时运输工具在所区内应控制速度在5km以内。当挡土墙高大于2m时，必须搭设防护脚手架一侧回填土随毛石挡土墙

跟踪回填压实。