

2023年施工安全技术措施方案下载(精选5篇)

确定目标是置顶工作方案的重要环节。在公司计划开展某项工作的时候，我们需要为领导提供多种工作方案。我们应该重视方案的制定和执行，不断提升方案制定的能力和水平，以更好地应对未来的挑战和机遇。以下就是小编给大家讲解介绍的相关方案了，希望能够帮助到大家。

施工安全技术措施方案下载篇一

在夏季施工作业阶段，施工主要以预防为主，采用防雨措施及加强排水手段，确保夏季正常的进行生产，减少季节性气候的影响，为了安全地按期完成施工任务，特出台夏季施工安全注意事项。

- 1、成立夏季防汛小组，指挥现场的防汛布置工作，并进行明确的内部分工，防止出现管理漏洞。
- 2、按文明施工区段划分防汛排水责任区，制定详细的职责与权限，并责任到人。
- 3、对相关的技术管理人员进行技术交底，明确施工措施的总体思想及具体布骤。
- 4、物资供应部门必须提前备好充足的雨具及防汛物资。
- 5、每天认真收听收看本地天气预报，根据可靠消息来源，决定要执行的方案，并由专人牵头负责事先通知及布置防汛工作。
- 6、认真做好防暑降温工作，确保全体职工的身体康。

1、雨鞋、雨衣等雨具配备齐全。

2、防洪物资准备齐全。

3、员工防暑降温药品等急救医疗器具。

1、遇大雨或暴雨，应停止露天施工。

2、雨期要保证施工道路不被雨水浸泡。

3、施工区域要及时清理或引排积水，局部做集水坑或渗水井。

4、雨后应暂停可导致基坑塌方的作业，待晾晒后达到可施工条件时，再行作业。

5、潜水泵及其它雨期使用的电器工具必须使用水线（或防水电缆），并定期检查，防止短路或触电事故的发生。

6、若遇特大降雨，排水沟排水不及时，或采用沙袋垛防水堤坝的方法。砂袋可在搅拌站集中装好，然后用机动翻斗车运至筑坝地点，卸车后人工垛筑。

7、雨期中不得进行人工挖方作业，防止塌方和滑坡，高耸机械在雷雨天气时停止作业，其附近不得有人逗留，防止雷击。

8、基坑马道雨后48小时不准走机动车，打滑难走时，可铺设石子300mm一层。

9、雨后应立即对临时设施和用电设施进行断电检查，防止触电事故，然后再通电施用。机电设备及配电系统按期进行绝缘电阻检查和接地电阻测试，并及时调整。

10、应合理安排作息时间，不得为赶工期随意加班加点，要采取“做两头、歇中间”的方法或轮换作业的办法，避免高

温日照曝晒、疲劳作业和防止职工中暑。气温在38度以上应停止施工。同时应积极主动、热心关怀施工人员的身体，要为员工提供足够的食品饮料和发放清凉油、仁丹、风油精等防暑降温药品。

11、对职工进行防暑降温知识的宣传教育，使职工知道中暑症状。

12、对在高温季节中中暑的人员，首先应将中暑患者迅速转移至阴凉通风的地方，解开衣服、脱掉鞋子、让其平卧，头部放低，保持患者呼吸畅通；用凉水或50%酒精擦其全身，直到皮肤发红，血管扩张以促进散热、降温；对于能饮水的患者应鼓励其多喝凉开水或其他饮料，不能饮水者，应将其及时送往医院进行治疗。

13、对高温环境下作业的人员，经常进行身体检查，发现有作业禁忌者，及时调换岗位。

全条件不具备时，不准上高空作业。雨天高空作业要有防滑措施。

15、施工现场严禁赤膊和穿拖鞋上岗，加强对安全防护用品佩戴使用的检查，确保劳动防护措施的真正落实。

16、遇高温、大雨、雷电和六级以上大风时，禁止高处与露天作业。加强台风暴雨期间（尤其是夜间）对塔吊、深基坑和职工宿舍等临时设施的巡查，落实重大安全事故应急救援措施。

17、做好已到设备的维保工作，露天放置的设备应做好防雨措施，随设备供应的仪表以及其他精密设备应入库保存，设备裸露的接口应可靠封闭。

18、雨季来临前，应组织一次电气设备接零、接地的检查，

塔吊、门吊、等高空作业机械应安装避雷装置，雨天施工机械的电动机应进行覆盖防雨；电源开关箱要防雨，露天照明灯具设防雨罩，如有大风警报，行走式起重机械应提前系好风缆绳，固定好夹轨器。

19、在容器内工作，循环水管防腐要加强通风措施和监护工作。从事切割工作时，应在容器外点燃割具，不得在容器内用氧气吹扫，以防发生爆炸事故。

20、在压力容器的施工过程中，气焊、气割已经成为施工的经常性操作。将气瓶直接放置于施工现场，这是一些施工单位的一贯做法。夏天气温比较高，高压气体在烈日的照射下温度上升，体积膨胀，严重的会发生气瓶爆炸造成人员伤亡和财产损失。一旦发生爆炸还会带来二次事故（比如说火灾），使损失变大。可见，压力容器在夏季作业中的使用和存放非常重要。

21、架子工、电工、塔吊司机、指挥等特种工作人员必须经过专门安全培训，取得特种作业资格。

22、杜绝“三违”，即违章指挥、违章作业、违反劳动纪律。

23、按规定使用安全“三宝”，即：安全帽、安全带、安全网。

24、定期对临时用电进行检测，每个电器设备必须做到“一机一箱一闸一漏”的要求，配电箱要搭防雨棚；每天下班有电工拉断电源，并巡查施工现场。

25、特别要加强对电缆线及接头的绝缘性能进行检查，如发现破损现象应及时进行绝缘处理，以防发生触电事故。

26、在潮湿的环境里从事焊接作业，应采取防触电措施。

27、炊事人员必须有健康证，并配有纱门、纱窗，严格做到生、熟食分开。同时要积极落实工地灭蚊蝇、灭鼠、灭蟑螂等措施，严防食物中毒事件的发生，各类生活垃圾要每天按时清运出场，确保职工饮食健康和有良好的休息环境。

28、严禁在住宿房内使用电炉、煤炉、燃气灶；施工现场要加强对易燃易爆物品如油漆涂料氧气瓶等的管理，严格执行消防制度及监护制度。现场必须配备足够的灭火器材，对灭火器材的使用进行培训，制定应急措施，消除火灾隐患。

29、施工现场电焊时在下层火花着落处要设有围板拦住防止扩散，严禁吸烟和使用明火；氧气乙炔瓶在使用过程中应严格遵守安全操作规程，做好防晒晒工作。

30、台汛、暴雨前后对工地的脚手架等各类附着物、悬挂物的拉结点、坚固点、塔机的锚固和限位装置、工地围墙、基坑沟槽支护状况，工地用电线路、电箱等进行专项检查，发现隐患要整改，保证其完好有效；要严密监控工地围墙、基坑沟槽支护、塔机等施工机械的安全状况以及现场排水等情况。

31、对各类剧毒物、危化品、放射性物质从业单位的夏季安全防护措施的落实情况的监督检查，特别是要加强对重大危险源、特种设备等领域的安全监督，从严落实高温气候的日常监控、监督措施。

32、对于特别恶劣的天气，如大风、大雨。雷电等应暂时停止室外作业。

33、夏季施工应保证茶水的供应。

34、严格控制人员中午加班加点，夏季施工抢两头。

35、每月5、15、25号在安全质量排查活动中，要重点检查夏

季施工防洪准备工作情况。

- 1、加强雨季施工期间的安全值班制度，雨季施工前对现场职工进行雨季施工安全教育，克服麻痹思想。发现险情及时报告，组织好抢险工作。
- 2、加强雨季施工期间的现场安全施工检查力度，组织暂电工经常对现场内的各种配电箱、施工机械、电焊机等进行检查、维修。将施工隐患提前控制住。
- 3、现场安全员负责检查落实现场安全防护设施和机械防雨措施，即防雷接地设施的认真贯彻实施情况，并做好检查记录。发现问题及时上报解决。
- 4、井口采取封闭防护措施，并做好防雨遮盖措施，避免出现雨天路滑，坠入通风井内。
- 5、施工用脚手架上及行人道路上采取防滑处理，检查铺设的脚手板牢固可靠性，增加防滑条。
- 6、要求施工班组加强执行对施工人员的班前讲话制度，明确强调雨期施工的安全施工注意事项，提高施工人员的自我安全防范意识。
- 7、加强检查现场堆料场的防雨、防雷击、排水措施的执行落实情况。将现场制定的预防措施及交底要求，向下认真进行传达、落实，做到管理跟踪到位。控制，从效率和安全两个角度上完成对工程施工的管理，确保施工更加有效。

施工安全技术措施方案下载篇二

施工单位必须建立安全检查和安全教育制度，按规定坚持进行安全生产检查及安全教育和培训。那么，下面是小编为大家

家整理的桩基施工安全生产技术措施，欢迎大家阅读浏览。

(1)工程施工单位(项目经理部)负责人必须全面负责工程施工的安全生产工作，明确自己为安全生产的第一责任人，负责建立起安全管理组织，实行安全生产责任制，确定领导干部、管理人员和职工的岗位安全职责，组织制定和实施符合现场生产的安全措施和规章制度。要认真贯彻“安全第一，预防为主”的方针，贯彻执行国家和当地行业主管部门的安全规章制度。

(2)施工单位必须成立安全生产领导小组，配备专(兼)职安全员，协助领导贯彻安全规章制度，组织开展安全活动，坚持作业现场安全生产的检查和指导，解决安全生产中的问题，劝阻违章指挥，制止违章操作。还要负责对新工人及临时工进行现场安全知识、安全操作技能的教育和培训，编写施工工程的安全生产技术设计、措施，认真做好日常安全管理工作。

(3)施工单位必须建立安全检查和安全教育制度，按规定坚持进行安全生产检查及安全教育 and 培训。工程开工前，要对作业现场的安全生产条件进行检查，报请主管部门验审认可后方可开工，施工期间应每月进行一次检查；机台应每周进行一次检查，对查出的问题和事故隐患，要制定措施，落实到人，限期整改。

(4)班组要坚持交接班制度，班组长在班前应布置工作任务，交待安全注意事项，班后要进行总结，对违章行为要提出批评，作业人员在交接班时，对自己使用的机械设备、工具应进行详细的检查，发现不安全因素，要及时处理、报告。

(5)现场作业人员必须接受安全管理、安全教育以及安全技能培训，特殊工种，如电工、电焊工、起重工、爆破工及机动车驾驶员等，要经过严格的培训考核，必须持证上岗作业。

(6) 作业人员在工作中应严格遵守劳动纪律和安全守则，不打闹，不擅离工作岗位，上班前不喝酒，要穿戴好劳动保护用品，身着工作服，头戴安全帽，不许穿拖鞋。塔上作业必须系好安全带。

(7) 施工现场要悬挂清晰醒目的安全责任制牌、安全纪律(或安全管理规定)标语牌，危险部位还应悬挂安全警示牌。

(8) 作业人员在多人配合作业时要听从指挥。有权拒绝接受违章冒险指挥，有权利和义务及时反映和处理危险情况，进行事故抢救。

(9) 发生事故要按规定逐级报告，组织调查处理，查明事故原因，认真采取措施，防止类似事故发生。

1) 进入工地前必须对施工现场进行踏勘，弄清场内高压线、地下管道、通讯电缆等构筑物；工地应具备“三通一平”的施工条件，施工现场应有排污坑、污水池等设施，做到文明生产。

(2) 施工现场应设置安全标志，危险部位应设安全警示牌；工地内供电线路应架空或挖沟埋设，电气线路的绝缘状况应符合安全要求；夜间生产要有足够的照明。

(1) 钻架与平台安装要平稳、周正、牢固，零部件要齐全；明齿轮、皮带传动以及裸露的旋转轴头均应配齐防护栏杆或防护罩。

(2) 基台木轨道铺设要稳固、长度合适；平台板铺设要防滑、牢固；塔梯、工作台、栏杆安装必须牢固可靠；钻架上部要有便于高处作业的工作台；水上钻探台要坚固牢靠，不受水流的影响。

(3) 钻架架顶与供电高压线的距离符合安全规定或满足安全要

求;配电箱要安装漏电保护器等安全设施,箱柜外有防雨措施,电器设备外壳装有保护接地或接零;电气开关要完好无损,熔断器、保险丝等按规定使用,不准超过额定标准或以铜丝、铁丝代替。

(4)工地内的危险部位应配齐相应的安全防护设施;并配齐足够的防火设施。

(5)起重用钢丝绳及绳卡必须安全可靠。

(1)每班应对平台、钻架、提引系统、机械设备等各部位的螺栓进行检查。

(2)钻架与平台移位时,塔架与平台上不得有人和未捆绑的浮物;使用spj-300型拖车钻、车装钻机移位时,应先放塔、后移位;移动平台、安拆钻架时应有人统一指挥。

(3)高空作业时,所有工具物品要放入工具袋,防止物品落下;塔上、塔下不得同时作业,不得抛掷工具和物品。

(4)钻机万向轴转动时,人员不得跨越或站立在转盘上;起下钻头时,井口人员必须站在钻具倾倒范围之外;摘挂提引器,必须停止立轴回转,并有人看管开关。

(5)机器运转时,不得进行部件拆卸和修理作业,也不得进行擦洗;不准戴手套摘挂皮带或打蜡;不得用铁器拨皮带;不准手拉、抚摸、脚蹬正在运行的钢丝绳。

(6)下钢筋笼前,要清除孔口周围障碍物;下钢筋笼时禁止人爬到钢筋笼上加重;吊钢筋笼或导管时必须使用直径大于10mm的钢丝绳,超过规定磨损度的钢丝绳应更换。

(7)不得在乙炔瓶和氧气瓶周围用火、抽烟和乱扔烟头;在工地进行钢筋笼焊接时,要严格执行电、气焊安全操作规程。

(8)翻斗车只能在工地使用，不许在公路上行驶，不许当作交通工具使用，不得载人。

施工安全技术措施方案下载篇三

针对夏季施工作业人员易疲劳、易中暑、易发生事故的特点，在建工程应采取防高温、防食物中毒、防火、防触电、防雷击、防坍塌“六防”措施，确保夏季施工安全，应做好如下要求：

一、组织落实

1、成立由项目经理为首的夏季施工安全领导小组，制定一系列安全、质量、工期保证措施，做到加强管理、周密计划、措施到位、责任落实、奖罚分明。

2、设专人定时收听天气预报，如遇雷阵雨、台风等恶劣天气，充分利用无线对讲系统、手机等灵活性通知方式及时向领导汇报，并通知各个系统负责人，采取相应对策，将灾害造成的损失尽量减少，直至零损失。

3、适当调整作息时间，尽量避开中午高温时间作业，必要时安排凌晨和晚间气温降低时施工，并备好防暑降温用品，防止中暑事故的发生。

二、材料准备

1、雨季来临之前，备足、备齐防雨、防洪物资，彩条布、水泵等。

2、易损及易耗物资应准备充足，防止雨天脱货，造成停工。

三、施工措施

- 1、项目负责人，施工员在技术交底的同时，必须对施工班组人员进行安全教育、交底。作业人员进入施工现场，必须按规定准确佩戴个人防护用品。
- 2、雨季施工时，应保证现场运输道路的畅通。经常打扫路面，清除积水。
- 3、雨季施工现场应有可靠的排水设施，雨季来临前，应对原有的排水系统进行检查，疏浚、修补、加固，必要时增加排水设施。
- 4、混凝土浇筑应尽量避免避开高温时间段，另外混凝土搅拌站要定期测定砂、石的含水率，及时调整混凝土配合比。高温天气对混凝土用湿草包覆盖养护，浇水次数适当增加，用草包保持湿润。夏季施工要加强混凝土的养护，砌筑砂浆在规定时间内用完。
- 5、雨季砌体施工时，应严格控制砂浆稠度，在保证墙体稳定性的前提下，适当降低砌体的砌筑高度，砌筑砂浆浸雨后，应增加干水泥和水重新搅拌后使用。每天收工或雨停后，砌体竖缝应填满砂浆，砌体顶面应摆干砖一皮或覆盖防雨材料，以防雨水冲刷。有大风、大雨等异常天气，应检查砌体垂直度的变化，及时调整。晴天高温时，墙体砌筑前，砖或砌块应充分湿润，这时砂浆的稠度可适当增加。
- 6、预制构件进场后，要集中堆放在指定地点，堆放地点应夯压密实，构件下垫枕木，四周设排水沟。
- 7、设备堆放场地、建筑加工场地太大，应增加防雷接地装置，并在雷雨季节前，组织对现场所有的防雷接地装置进行安全测试。
- 8、有关物资存放仓库要有防潮设施。

9、做好已到设备的维保工作，露天放置的设备应做好防雨措施，随设备供应的配件应入库保存。

10、夏季高温作业，现场应有中暑急救措施，合理调整作业时间，严格控制加班加点，项目部要采取“做两头、歇中间”的方法避开中午高温时段和烈日曝晒下作业；提倡人性化管理，关爱从业人员健康安全，妥善安排高温期间一线施工人员的休息时间，严格控制加班加点，减轻劳动强度；做好民工宿舍通风降温措施，控制宿舍内的居住人数，确保一线施工人员有一个良好的休息环境。

11、雨天高空作业要有防滑措施。

12、要加强对电缆线及接头的绝缘性能进行检查，如发现破损现象应及时进行绝缘处理，以防发生触电事故。

13、在潮湿的环境里从事焊接作业，应采取防触电措施。

14、在深基坑内工作，防水涂料施工要加强通风措施和监护工作，防止作业时发生中毒事故。

四、现场实施措施

1、雨季来临前，应组织一次电气设备接零、接地的检查，塔吊、施工电梯、物料提升机等高空作业机械应安装避雷装置，雨天施工机械的电动机应进行覆盖防雨；电源开关箱要防雨；露天照明灯具设防雨罩，如有大风警报，塔式起重机械应提前系好风缆绳。

2、台风来临之前，应对脚手架进行加固处理，尽量增加与结构的连结点；雨后检查脚手架立杆支撑是否松动，以便及时整改。

3、雨季施工现场应有值班电工巡检，对用电设备进行检查维

护，防止破坏，造成触电事故。

4、雨后应对塔吊、物料提升机的基础沉降情况进行一次检查，如有问题及时处理。

5、对于特别恶劣的天气，如大风、大雨、雷电等应暂时停止室外作业。

6、项目部应编制专门的夏季机具防台风、防雷击安全措施。

7、夏季施工应保证茶水的供应。

8、深基坑内及基础施工作业应保证通风，施工人员轮流进行作业，加强控制。

9、高温天气应减少工作时间，应调整作息时间，严格控制人员中午加班加点，错开13:00—15:00时的高温时间，夏季施工抢两头。预防脚手架搭设等悬空高处作业人员因中暑而导致坠落事故。

五、把好洞口、临边防护关

1、电梯井、管道井，应在井底上方2m处用木板或竹架板设一道全封闭的首层防护。首层防护以上每隔2—3层设一道水平防护网。电梯井、管道井和住宅楼设有飘窗的立面洞口，应采用定型的方钢管或镀锌管制做的栅栏，用膨胀螺栓固定。

《夏季施工安全技术防范措施》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

施工安全技术措施方案下载篇四

为了加强施工区域范围内的物资、材料、工具及施工机械车

辆管理，防止发生盗窃事件，确保公司财产免遭损失，特制定本方案。

（一）本项目分部所辖施工区域现在开工点有：13#楼、19#楼、20#楼、21#楼、22#楼、23#楼、24#楼、25#楼、26#楼、27#楼、28#楼、29#楼、30#楼、31#楼。

（二）各施工区域内主要管理对象为：施工生产所需物资材料、工具、边角废料、机械车辆及各类设备设施，临时储油库和爆炸物品储存库，项目部生活办公设施及车辆，试验室仪器及各类物品，食堂的各类物品材料。

（一）项目部成立施工现场防盗管理领导小组：

组长：张庆涛

副组长：臧绍冰

成员：马殿凯、李志强、马国栋、孙丛、赵军、赵强强

（二）项目分部下设施工现场防盗办公室在项目分部综合办公室，由综合办主任负责组织日常工作。

（三）职责

1. 组长职责

1) 组长是分部管理范围内施工现场防盗管理的第一责任人，对分部施工范围内的防盗管理工作负全面责任。

2) 负责分部施工现场防盗管理所需资源的外部协调工作。

3) 负责组织处理施工现场发生的盗窃事件。

2. 副组长职责

- 1) 协助组长工作，负责分部管理范围内施工现场防盗管理的具体安排工作。
- 2) 负责组织制定防盗管理方案。
- 3) 负责施工现场盗窃事件的具体调查工作并报告组长。

3. 成员职责

- 1) 防盗小组各成员负责各自管辖范围内防盗管理具体工作，配合项目分部做好防盗管理工作。
- 2) 负责组织管理辖范围内所有物资材料、废料、工器具、机械设备的日常管理和核对清查工作。
- 3) 完成项目分部防盗管理小组安排的工作。

4. 防盗办公室职责

- 1) 负责项目分部防盗管理工作具体实施的管理。按要求派遣所需车辆和配备所需物资。
- 2) 负责根据防盗管理工作有效设置保安看守人员。
- 3) 负责根据施工进度需要组织防盗巡逻工作。
- 4) 负责组织协调处理发生的盗窃事件。

(一) 各个施工区域的防盗工作由管辖的施工单位负责组织实施完成，各施工区域相应成立各自的防盗管理组织机构，与项目分部防盗管理机构成为一体。

(二) 项目分部在具体实施过程中成立项目分部临时防盗巡

逻小组全天候不定时巡逻，负责检查监督各个施工区域的安防工作。

1. 各施工区域加强辖区范围内的管理工作，非施工人员禁止进入施工现场；外来人员需要找人时，必须在施工范围以外等待，由施工现场管理人传唤，否则将按非施工人员处理赶出施工现场以外。

2. 项目分部组建临时防盗巡逻小组，工作中有权对非生产时间或可疑出入施工现场的人员、车辆进行盘查、询问，发现问题立即向防盗办公室报告，防盗办公室立即组织根据实际情况进行处理。

3. 出入施工现场的各类物资材料、机械、设备设施必须有完整的调拨手续，项目分部临时防盗巡逻小组有权对手续不全出入施工现场的各类物资、车辆采取扣留等待处理。

（三）项目部组建防盗应急小组由项目分部所有保安人员和施工单位防盗应急小组组成，由防盗办公室统一调度，负责维护项目分部防盗事件处置现场的秩序，保护内部工作人员的安全和阻止盗窃事件发展扩大。

（四）加强防盗知识宣传。

（一）防盗事件：施工现场、重要部位或项目部生活办公区进出的人员、车辆、物资材料，发生手续不全、来路去向不明、强行抢夺等现象均为防盗事件。

（二）各级防盗管理机构发现盗窃事件，必须报告项目分部防盗管理办公室，由项目分部防盗管理办公室组织处理，禁止私自处理。

（三）项目分部防盗管理办公室报警电话□6802xxxx

(四) 项目分部盗窃事件处置程序:

施工安全技术措施方案下载篇五

- 1、夜间施工在两侧脚手架上设置红灯及警戒标志。
- 2、建立安全责任制，责任到人，做好安全台帐，努力贯彻实施安全生产“十大措施”“六大纪律”。
- 3、施工人员进场时，均要经过三级安全教育。要在现场召开安全施工、文明施工动员会，学习安全规范和安全操作规程以及有关安全基本知识和要求。
- 4、重要部位和高空作业采取特别安全措施进行防范，杜绝事故。
- 5、施工人员进场都要戴好安全帽，高空作业要系好安全带，临时用电线路均架空设置，配电箱等处均挂安全标志。
- 6、施工人员进场设置“一图五牌”，配备专职安全员。
- 7、一切机电设备要专人管理、专人操作，一切动力设备做好接地保护、配电箱配备触电保护器，配电箱总闸设在传达室边。
- 8、做好安全防火工作。重点是伙房和木工工棚，做到木工棚每天清扫一次，不准在木工棚内抽烟、点明火，伙房灶堂要及时浇水灭火，特别是夜间的’检查防火。
- 9、现场材料堆放要有序，模板拆除要及时整理，班组搞好落手清。
- 10、做好“四口”、“五临边”的防护设施，发现安全隐患马上整改，把安全事故消灭在萌芽状态，杜绝安全故事的发生。

11、根据该工程的四周条件，及时挑挂安全网，并做好防护栏杆，各种脚手架搭设完毕后，经过安全技术人员的检查合格后，方能交付使用，严禁冒险作业。

12、工人生活区域与施工区域分开布置。

13、施工现场的围墙用砖砌筑，高度2.5米，大门两侧设门台柱，大门配备门卫昼夜值班，闲杂人员严禁进入施工现场。

14、施工场内道路、宿舍、办公室地坪均用砼浇筑。

15、主要施工管理人员在现场均佩戴证卡上岗。

16、坚持文明施工，随时清理建筑垃圾，确保场内道路畅通，现场施工废水、淤泥及时组织排放和外运。

17、搞好施工现场文明管理，突出解决“脏、乱、差”，保持现场卫生，创造良好的施工环境。