

最新道路建设施工方案和技术措施(汇总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。怎样写方案才更能起到其作用呢？方案应该怎么制定呢？下面是小编精心整理的方案策划范文，欢迎阅读与收藏。

道路建设施工方案和技术措施篇一

服务里12-14号楼工程位于秦皇岛市海港区文化路和建设大街交叉口西北侧，地上建筑面积5164.37平方米，地下5974.73平方米。基础结构为现浇筏板梁结构；地下一层，外墙为混凝土墙板结构；12#楼地上23层，13#楼地上22层，14#楼地上4层，为框架结构。

1、采取晴雨结合的方法：留出一定的施工项目，先室外后室内，为雨天室内施工创造工作面，并应注意运输条件和其它影响施工的因素。尽量把不适于雨期作业的工程，尽量在雨期到来之前完成。

2、现场排水工作：雨季到来之前，要进行有组织的检查，疏通道路边沟。加强管理防止堵塞。现场道路旁挖明沟排水纵向坡度3%，道路水泥路面。另外要准备抽水设备，组织专人负责雨期的排水工作。

3、雨期前，应对现场的道路一侧修建水沟排水，防止道路和场地积水。

4、物资供应及储备工作：雨期道路泥泞，运输困难，材料必须有一定的储备，并应妥善保管，如砂、石、砖堆等须挖边沟以利排水，水泥等库存材料仓库必须检修，满足防雨、防

潮要求。周围找好排水坡度，屋面防水层做好，防止水泥受雨淋、受潮。

5、作好雨期施工的思想教育和安全教育、发动大家明确“晴雨结合”的意义和具体措施，减轻雨期对工期的影响。作好技术交底和安全交底，让施工人员都能掌握雨期施工的特点，避免发生质量和安全事故。同时，应采取必要的措施如脚手架的防滑与加固，供电线路的检修防止漏电，并且加强交通管理工作。

1、本工程项目部成立以主要负责人为组长的防汛防台风领导小组，昼夜值班，并认真负责坚守岗位，做好值班记录（后附组织网络图）。

2、建立值班制度，同气象部门建立合作关系，指定资料员曹亚群收听并做好气象预报工作，及时组织汛期检查，并建立晴雨表。

3、立即对各自的工作区域进行全面彻底的检查。

（1）对现场的临建逐间检查，有无倒塌和漏雨现象。现场围墙边禁止堆放材料，查看围墙基础有无下陷，裂缝等迹象，并在现场所有临建外围搭设防护栏杆。由李树斌负责。

（2）现场施工道路确保畅通，保证雨后正常施工。由陈胜负责。

（3）切实做好施工现场的排水工作，根据施工现场的具体情况，在基坑四周设置排水沟，增加潜水泵抽水，保证现场基坑无积水，汛期排水畅通。由周文军负责。

（4）现场怕湿的材料入库存放，进场的其他材料不能堆放在低洼处，施工机具必须在防护棚内，并起到防日晒雨淋的作用，由王金明负责。

(5) 对现场的施工电梯、吊篮、脚手架等进行不定期检查、维修、加固。由刘永健负责。

(6) 备好各种防汛物资，组织好抢险队，做到遇到险情能立即投入使用。由李树斌负责。

(7) 各类施工机械、机具应设防雨措施，并于雨后测试各施工机械、机具电器部分的绝缘电阻，超值马上检修。由高洪进负责。

(一) 粉刷工程

1、材料要求：

进场的材料不得堆放在低洼地方，如果具备条件可以堆放在房间内，防止被雨淋或受潮。露天堆放必须有防雨的覆盖材料。使用的材料不得随处乱放，必须做到活完场地清，避免被雨水淋湿而产生污染。

2、粉刷工程尽量避开雨天施工，如果必须在雨天施工，基层要求含水率在10%以下，如无条件测试可用手感进行估测。潮气太大不能施工，必须待干后方可施工；对墙面的阴阳角、窗洞口的收口部位特别是阴阳角检查完成后要进行交接验收；将进行作业的所有门窗等采用塑料布以及其他方式进行防护，避免污染。

(二) 幕墙工程

1、雨天幕墙室外施工不得进行，焊接使用的焊条不得放置在潮湿的环境中，并必须对焊条进行烘培，并应做好烘培记录。焊接作业更不能在雨天施工，避免焊接点发生冷脆现象。

2、幕墙的密封胶尽量在雨期前打完，在雨天应该对没打密封胶的幕墙做好防雨工作，避免雨水进入而影响质量。

3、雨天现场钢材不得被雨淋，有锈蚀现象的钢材必须及时做防锈处理。

（三）砌筑及内抹工程

1、拌制砂浆前，应测量砂的含水率，及时调整砂浆施工配比。

2、砌筑工程应分段施工，工作面不宜过大，以便防护。所用的砖如果过湿不得直接上墙，以免砂浆浇淌使墙面发生滑移。雨后继续施工须复核已完砌体的垂直和标高。下大雨时砌筑砂浆应调整好稠度，并加以覆盖。每天下班时，要有防雨措施，砖缝应填满，顶面不宜铺砂浆，而用一皮干砖或编织布盖好。

（四）屋面工程

1、雨期前屋面尽量将防水施工完，并安设好雨水口，以保证室内装修正常进行。

2、如果屋面炉渣找平层被雨淋，必须要晾干后再进行屋面垫层施工，当垫层干燥后进行防水施工，如果垫层被雨淋也要晾干再进行防水施工。

（五）室内吊顶工程

1、吊顶材料必须放置在仓库内，并做好防水防潮，避免材料被雨水淋湿或受潮而变形。

2、室内吊顶尽量避开在雨天施工，已经完成的吊顶在雨天时要保持室内通风，避免顶棚受潮而发生变形。

1、施工现场要找好排水坡向，做到排水畅通。

4、做好机械设备的防护工作，每台设备均要有防雨覆盖设施，搅拌机、等设备搭设防护棚。其它设备雨天进行覆盖防雨。

- 5、雨后检查各种机械设备线路是否完好，防止触电事故的发生。
- 6、雨季做好防汛准备工作，备足防汛工具。
- 7、进行雨季施工的水泥库、仓库要加强防范，地坪要高出该地域积水线30cm□并应尽量做到随进随用，减少库存时间。
- 8、所有堆放构件处支座必须坚固，雨后变形的支座不得堆放构件，经处理后方可使用，并能排走雨水。工人宿舍、更衣室、食堂屋面应做全面检查。
- 9、机具设备：施工电梯基础要坚实，并定期测量偏差，有问题及时调整，周围要有排水措施，接地电阻不应大于10欧姆。现场中小型机械必须按规定加设防雨罩搭设防雨棚，闸箱防雨、漏电接地保护装置应灵敏有效。要采取措施防止电线受潮，应对线路规范操作，防止电线受潮后短路。
- 10、现场建筑物、机械设备、电气设备作好防雷接地工作，防止雷电侵害。
- 13、专人检查施工现场所有机械设备的基础是否牢固安全。
- 14、下雨时安排专人巡查职工宿舍、仓库、水泥库是否有漏雨、浸水现象及现场码放物料是否有倾斜现象。
- 15、检查排水沟是否畅通，水泵是否工作正常。
- 16、维修电工在下雨前要锁好所有闸箱，检查好所有设备的电源线，雨后要专人检查闸箱内外所有电源线。
- 17、专人检查现场围挡、围墙是否有倾斜、倾倒、塌陷现象。
- 18、雨水到来前专人摇测避雷系统接地电阻是否符合规定要

求。

19、在雷雨天，施工现场停止作业，防止发生事故。

20、下雨时安排好现场管理人员值班，作到日夜有人，防止发生事故。

组长：

副组长：

组员：

领导小组下设通讯联络组、物资供应保障组及应急抢险组。

项目部防汛通讯联络组名单及职责

组长□xx

组员□xxx

职责：负责内部的通讯联络，上传下达上级各种指示，通讯组在汛期期间要24小时值班和电话、手机畅通，随时保持通讯联络畅通。一旦发生汛情及人员伤亡等重大安全隐患，立即联络实施抢救工作，并同时向上级部门报告。

项目部防汛物资保障组名单及职责

组长□xx

组员□xxx

职责：负责抢险救灾物资的筹备、保管和发放，并配足雨衣、雨鞋、水泵、照明器材、镐铲、草袋、绳索和砂石等抢险用

品及绷带、担架等医护用品；设置紧急疏散的安全通道和安全场所，确保一旦发生险情，使现场人员能及时得到疏散和安置。

项目部防汛应急抢险组名单及职责

组长□xx

副组长□xxx

职责：配备抢险装备，负责对施工现场的紧急抢救抢险工作。在汛期时，抢险组成员做到24小时待命，各类抢险物资状况良好，一旦汛情到来，确保人员、设备及各种物资及时到位，抢险及时。

2、值班人员：

星期一张志良星期二崔太宾

星期三陈胜星期四周文军

星期五姚建波星期六刘永健

星期日李树斌刘永健值班电话□XXXXXXXXXXXX

3、抢险队伍队伍人数20人

道路建设施工方案和技术措施篇二

发包人：

承包人：

经过邀请招标，发包人确定公司为项目道路工程施工单位。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同，共同遵照执行。

一、工程项目

1.1工程名称：道路工程

1.2工程地点：

1.3承包范围：

1.4承包方式：包工包料、包质量、包工期、包安全、包文明施工及验收通过。

1.5合同价款：合同总价(暂定)元，单价(综合单价包干)

1.6质量标准：合格。

1.7工期：

工程总日历工期天。具体开工日期以发包方书面通知为准。

二. 技术标准及图纸

2.1图纸：发包人提供：

2.2技术标准：

2.2.1执行《工程施工质量验收规范》及现行国家、甘肃省相关技术标准、规范；

2.2.2质量评定执行相关质量检验评定标准。所有材料必须有出厂证明质量保证书、合格证及检验报告。

三. 双方权利和义务

3.1 发包人的权利和义务

3.1.1 发包人委派的业主代表：

姓名： 职务：

3.1.2 监理单位及委派的工程师：

监理单位：

姓名： 职务：

职权： 对施工阶段质量、进度以及现场工程量签证进行监督与控制、参与工程竣工验收以及保修阶段的相关工作。

3.1.3 发包人主要工作：

3.1.3.1 负责场地三通一平；

3.1.3.2 确定水准点与坐标控制点，以书面形式交给承包人并进行现场交验；

3.1.3.3 提供地下管线布路图、有关隐蔽障碍物资料；

3.1.3.5 进行工程协调、管理、验收与及时安排下道工序；

3.1.3.6 按合同约定支付工程款。

3.2 承包人的权利和义务

3.2.1 项目经理

姓名： 职务：

项目经理代表承包人就此工程项目全权对发包人负责。

3.2.2 承包人主要工作：

3.2.2.1 本合同签订后收到发包方通知2天内，承包人进场完成施工准备。

3.2.2.2 严格按照发包人提供的施工图进行施工，不得擅自更改设计要求及工程内容。

道路建设施工方案和技术措施篇三

发包方(甲方)：

承包方(乙方)：

一、工程概况：

1、工程名称：小区道路硬化工程

2、工程地点：小区

3、承包范围：包工包料

4、合同工期：45天

5、开工日期：4月25日

6、竣工日期：206月10日

7、合同价款：总价款约为：328万元，工程量按照实际发生量进行结算(后附工程预算单)，乙方报工程预算，甲方审定。

二、甲方职责：

- 1、依据建设工程管理的法律法规以及城镇道路建设工程技术规范对乙方施工进行全过程的技术、质量、安全、进度管理。
- 2、协助乙方解决施工过程中遇到的问题。
- 3、按照施工方案要求对乙方施工技术规范、质量指标进行检查监督，负责建筑材料、隐蔽工程的检查、验收工作。
- 4、根据实际需要，审核批准工程变更方案，审定工程签证。
- 5、负责抓好对工程队的安全教育，定期进行安全检查。

三、乙方职责：

- 1、认真贯彻执行工程建设的法规及各项地方性法规，依据施工方案要求组织施工。
- 2、每道工序完工后需经甲方验收合格后方可进行下一道工序的施工。
- 3、所购进的建材必须符合国家材质技术指标，具备产品合格证书及相关质检手续，并经甲方验收合格，方可使用。
- 4、抓好本施工队全体人员的安全教育，搞好施工现场安全设施、警示标志配置及各项安全防护工作，严格施工机械、电器设备的安全操作规范，积极配合甲方的各项安全检查。
- 5、未按照施工技术规范及工程质量要求组织施工而造成的废品工程，应予以返工并承担相关费用。
- 6、乙方工程管理及施工人员违章操作造成的损失由乙方承担，不可抗力因素造成的损失由甲乙双方协商解决。

四、工程决算：

工程竣工后，依据工程各项目实际发生量及工程量清单所确定的价格标准据实结算。

五、付款方式：

依据工程进度双方商定。工程竣工验收合格后，支付工程总价款的百分之九十五，预留百分之五保修金，保修期为一年，期满未出现质量问题，支付余款。

本合同自签订之日生效，甲乙双方共同遵守，如有争议，双方协商解决。本合同一式四份，甲乙双方各一份，甲方存档二份。

甲方(公章)：_____乙方(公章)：_____

法定代表人(签字)：_____法定代表人(签字)：_____

_____年___月___日_____年___月___日

道路建设施工方案和技术措施篇四

贺州市光明大道路灯工程起点芳林路口，终点建设路口，全长约300m□沿线道路照明均采用普通双臂路灯双侧对称布灯方式，路灯灯杆分别立于道路两侧人行道及中央隔离带，芳林路口布设中杆灯。

二、施工准备工作

- 1、按合同签定要求采购原材料，并提供相关质检报告。
- 2、劳动力组织以专业队组为基础，按各阶段需要配足力量，确保流水作业的顺畅，实现工期目标。

三、质量保证措施

- 1、建立完善质量管理小组，实行从材料采购、施工准备、机械（具）的配备、人员的培训组织、材料的检验与试验、施工生产过程的检查控制检验等进行全面的管理和监督。
- 2、材料进场前向监理工程师提供材料出厂合格证和有关试验合格资料，并取得监理工程师批准后方可进场。
- 3、材料的订购应保证材料的规格、质量、数量和供应时间满足合同和质量目标的要求。
- 4、施工过程中，每道工序都应严格按图纸设计要求进行施工，偏差控制在技术规范内，遇到疑难问题应及时反馈给监理工程师，如有变更应作出书面报告，待监理工程师批复后才能施工，不得自行更改图纸。
- 5、施工中每一道工序应进行自检，抽检，与监理工程师共检，并做好资料的填写记录，上一道工序不合格品不得流入下一道工序。
- 6、做好原材料的保护、贮存、运输，确保施工原材料的质量。

四、安全保证措施

- 1、建立健全安全生产规章制度，完善安全生产管理机构，设立专职安全员负责现场安全生产的检查和监督工作，所有施工人员必须经过三级安全教育，特殊工种应有上岗证。
- 2、上路人员要穿戴好反光衣、帽，高空作业人员要绑安全绳，穿高空作业鞋。在作业区周围要设置施工警示牌，锥形交通标示或其他醒目警示标志，夜间作业要设置警示灯。
- 3、用电设备有专人管理，并有可靠的接地，临时的电线电缆

要合理安置，注意安全用电。

4、认真遵守安装程序和操作规程，严禁违章作业。

5、专职安全人员经常性深入工地、车间，做好安全防范，杜绝事故发生。

五、文明施工保障措施

1、不管场内、场外，必须做好文明施工，搞好人、事、物使用的合理布局和最佳结合。

2、场内作业人员统一着穿工作服，场外施工人员统一着穿反光衣，施工（作业）人员保持精神文明，遵守公民的道德行为规范、文明用语。

3、施工（作业）时要保证交通顺畅，严禁在施工（作业）过程中有不良的行为出现，保持设备的良好运转。

4、施工（作业）人员应不断提高自身综合素质，养成遵守规章制度和操作规程的良好风尚。

六、环境保护措施

1、施工中应保持道路整洁卫生，沙石、泥土等在运输过程中要盖好，避免尘土飞扬，泥沙撒地。

2、土方施工应尽可能保护好花草树木，或完工后及时补植。

3、采用合理的环保措施，避免由于作业、施工操作引起的粉尘、有害气体的污染，若被污染应及时清洁，不留尾巴。

4、避免由于机械施工引起的噪音等对周围居民生活的影响，保证居民生活的用水用电及通讯管线的正常使用。

道路建设施工方案和技术措施篇五

3.2.2.6工程竣工验收后2周内向工程施工总承包单位提供肆套竣工图及竣工资料;

3.2.2.7发包人在招标文件中提出的,承包人在投标文件中认可且与本合同不矛盾的其他工作。

3.2.2.8负责所施工工程的验收通过,并保证相关部门的开通。

四、工程价款

a□本工程采用固定价,此价格涵盖了完成该工程项目所需的包括所有土建安装费用、质检费用、水电费、管理费、利润、税金、劳务、监督、赶工措施费、开办费、机械进出场费、安全文明施工以及为完成合同约定工作的其他一切费用。综合单价为元,不受市场价格及政策性价格的调整而增减。

五、工程价款的支付

5.1工程完工经甲方、监理验收合格后,甲方向乙方支付至合同总价的75%;

六.安全文明施工

6.1承包人应按建设总承包单位工程施工现场管理规定及发包人统一管理制度的规定,精心组织、文明安全施工;发包人、总承包单位对承包人任何违反现场管理制度的行为均有权予以制止,直至罚款和解除合同。

6.2承包人在施工过程中发生的一切安全事故、质量事故均由承包人自行负责并承担相应的经济责任、法律责任及相应的一切经济赔偿。

七. 竣工验收

7.1承包人在工程具备竣工验收条件前24小时通知发包人组织竣工验收。发包人在收到通知后及时组织有关单位进行验收，并在验收后2天内给予认可或提出整改意见。承包人按要求整改，并承担自身原因造成整改的费用。

7.2承包人在通过竣工验收合格后7天内向发包人提供符合要求的竣工资料肆套。竣工资料包括文字资料、竣工图、工程照片，并提供相应的电子文档资料。

八. 违约责任

8.1发包人违约：

8.1.1因发包人原因和不可抗拒原因造成工期延误，工期顺延，费用不计。

8.2承包人违约：

8.2.1因承包人原因，未按本合同第1.9条所示工期按时竣工，每延误一天，承包人按3000元/天向发包人支付逾期违约金，并承担由此给发包人带来的全部损失。

8.2.2因承包人原因工程质量达不到本合同约定的质量标准，由承包人无条件进行返工、整改、修复或采取其它补救措施达到合同质量标准，所产生的费用包括重新检测所需费用均由承包人自行负责，并且向发包人赔偿本工程项目总造价的5%的违约金。如因承包人工程质量不符合要求，发包人、总承包单位提出整改要求后7天内承包人仍未予以完善的，发包人、总承包单位有权另行安排单位完成相应整改工作，由此发生的费用及损失均由承包人承担。

8.2.3承包人在施工过程中弄虚作假，采用不合格工程材料的，

除责令返工并赔偿损失外，每发现一次罚款5000元。

8.2.4如施工完毕后，未能通过相关部门的验收及开通，招标方将不予以支付剩余的工程款，直到验收合格并开通后，发\\包人无息支付。

九、争议

9.1在履行合同过程中产生争议时，双方首先本着友好态度协商解决；若协商不成，可向合同履行地法院起诉。

十、合同生效与终止

10.1本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字且加盖法人公章后生效；

10.2合同订立时间：20年月日；

合同订立地点：。

10.3发包人、承包人履行合同全部义务，承包人向发包人交付竣工工程后，竣工结算价款支付完毕，本合同即告终止。

十一、合同附件

11.1投标文件

11.2招标文件

11.3道路平面图及标段划分图

十二、合同份数

13.1本合同正本份，双方各执份，具有同等法律效力；13.2副本份，双方各执份。

本合同其它未尽事宜双方可另行签订补充协议明确。

发包人：（公章） 承包人：（公章）

委托代理人：

电话：

传真：

签订地点：

签订时间：

委托代理人： 电话： 传真：

小区道路施工合同范文三

发包方(甲方)：

承包方(乙方)：

一、工程概况：

1、工程名称：

2、工程地点：

3、承包范围：包工包料，固定单价承包。主要包含以下工作内容：路基土方平整；多余土方外运；位于道路下管沟回填不能满足道路路基要求二次处理工作；180mm厚三七灰土或碎石灰土；150mm厚c20砼垫层；30mm厚粗骨料沥青混凝土和30mm厚细骨料沥青混凝土面层；道路各工序施工的各个环节程序及与各相关专业的配合工作。

4、合同工期：根据甲方地下管网等相关专业进度情况及时组织施工，不得影响甲方整体工程进度的要求，否则，每延误一天罚款500元。

5、合同价款：元/平方米(不含税价)。按实际完成道路面积*单价=合同造价。包含以上工作内容的全部工程费用。

二、甲方职责：

1、依据建设工程管理的法令法规以及城镇道路建设工程技术规范对乙方施工进行全过程的技术、质量、安全、进度管理。

2、协调各专业施工的工作关系，解决施工过程中遇到的问题，保证工程正常进展。

3、按照施工方案要求对乙方施工技术规范、质量指标进行检查监督，负责建筑材料、隐蔽工程的检查、验收工作。

4、根据实际施工情况，审核工程变更方案，审定工程签证。

5、负责就近提供施工用水、电，定期进行安全检查。

三、乙方职责：

1、认真贯彻执行工程建设的法规及各项地方性法规，依据施工图纸和甲方要求编制施工方案并按要求组织施工。

2、服从甲方、监理人员的管理，每道工序完工后需经甲方、监理人员验收合格后，方可进行下一道工序的施工。做好资料收集归档工作。

3、所购进的建材必须符合国家材质技术指标，具备产品合格证书及相关质检手续，并经甲方、监理验收合格，方可使用。

4、抓好本工队全体人员的安全教育，搞好施工现场安全设施、

警示标志配置及各项安全防护工作，严格施工机械、电器设备的安全操作规范，积极配合甲方的各项安全检查。因施工原因造成的工程、人员安全事故乙方承担全部责任及费用。

5、未按照施工技术规范及甲方要求组织施工而造成的不合格工程，乙方予以无条件返工并承担相关费用；水电费自理。

6、乙方工程管理及施工人员违章操作造成的损失由乙方承担，不可抗力因素(地震、洪水等)造成的损失由甲乙双方协商解决。

四、工程结算：

工程竣工后，经验收合格，依据工程实际发生量及工程变更、签证，按要求据实结算。

五、付款方式：

乙方完成每期(工程分为一期、二期)工程量的一半时，支付完成工程造价的50%；工程竣工验收合格后，支付工程总价款的百分之九十五，预留百分之五保修金，保修期为一年，期满未出现质量问题，一次付清余款。

六、本合同自签订之日生效，甲乙双方共同遵守，如有争议，双方协商解决。

七、本合同一式四份，甲方三份，乙方一份。

发包方：(公章)承包方：(公章)

法定代表人：法定代表人：

年月日