

最新农村公路水泥混凝土路面施工方案(汇总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。方案的格式和要求是什么样的呢？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。

农村公路水泥混凝土路面施工方案篇一

根据我司程序文件对预拌混凝土在生产、运输、泵送、浇筑及新拌混凝土的性能、坍落度、强度等可能出现的问题作了详尽的应急处理方案。

我司在施工现场设有专职前场工长，主要负责与施工现场衔接砼浇筑事宜及组织协调管理我司进入该现场的其他工种，如泵工、管工和罐车司机等，使其按照施工单位的相关要求进行相关配合，确保砼浇筑顺利进行。

在供应该施工现场砼时，随时预备1台柴油输送泵作为备用泵，如遇施工现场停水、停电或输送泵发生故障(经判断修复用时在2小时以上)时紧急调至现场，保证砼的连续泵送性。

施工现场如果因施工单位或我方机具故障原因造成了到达现场砼在不能卸料时，我方将在最短时间内派出专职技术员携带外加剂到达现场，对停留在现场的砼进行有效的处理(即二次掺合)，使之能达到泵送及施工要求。

我站建有3个100t的水泥储存罐，2个100t粉煤灰储存罐，2个10t的泵送剂储存罐。与此同时，材料员严格按照本司的xxx物资采购管理程序xxx进行材料组织采购，以便随时保证后续材料及时到位，满足生产需要。

设备部执行严格的值班制度, 24小时都有专人对搅拌设备、运输设备、泵机进行巡查、检测、维护、保养, 建立有一套有效设备保障制度, 使砼供应能连续正常生产。

我司对原材料仓进行全封密, 能有效的保护原材料不被太阳暴晒和雨水浸泡, 使混凝土原材料的含水率和体外温度保持一致, 能有效控制砼出机坍落度保持稳定, 并能控制砼出机温度和入模温度。

我司严格按照程序文件zg/ztcx-20xx-017a对每批混凝土作开盘鉴定, 并把好出厂检验过程关, 能有效控制砼出厂质量, 对不合格产品坚决不出场, 对送到现场施工地点经复检不合格, 可无条件退货。

我司从总经理到各部门经理、中高层等管理人员都是从事砼生产行业达10年以上, 实践工作经验相当丰富。我司建有完善的质量管理体系和行之有效的管理制度, 配有完整齐全的试验检测仪器及先进的检测手段, 整个砼生产从投料——计量——拌合的所有生产工序由计算机全程监控, 并与重庆市建筑科学研究院进行了技术合作, 从而确保生产的砼质量全部优良可靠。

农村公路水泥混凝土路面施工方案篇二

我于x20xx年进驻工地, 此季节正是项目组任务大、楼号多、时间紧迫和大战100天的施工高潮, 作为一名工程师, 在李志总监和二组秋组长的直接领导下, 克服人员缺、替换多的困难, 结合工程实际开展工作, 本着守法、公正、科学和诚信的原则, 对施工单位严格遵循“三控两管一协调”的监理方针, 监帮结合, 对建设单位热情服务的宗旨, 严细认真地开展项目专业监理工作, 学习李总和秋组长工作的敬业精神, 严于律己, 至今历时多月的工作, 取得了较好的效果。面临年终, 现将个人具体工作情况总结如下。

一、xx区三期c区工程概况

西安住宅区三期c区工程，位于陕西省西安市高陵县崇皇乡下徐吴村及井王村，占地面积505亩，将新建72栋8种户型2724户民用住宅楼及幼儿园、综合会馆等公用设施，建筑面积29万平方米。其与之配套的室外给水、排水、热力、小区道路、天然气、强弱电、消防等配套设施。本工程是于20xx年4月1日开工，将于20xx年6月全部完工，交付使用。

该项目由西安xx科技工程有限责任公司(勘察设计研究院)及西北勘测设计院共同设计，住宅楼地上6层(带地下室)均为大开挖灰土地基，钢筋砼条形基础，主体砖混结构，砼现浇楼面和屋面，抗震设防烈度为7度。

c区监理二组的楼号

有：14、15、16、17、19、20、21、24、25、26、27、29、47、48、49、50、55、56、57、58、59、60、61、62、63、64、69、70、71、72、73、76、77#和幼儿园、活动中心共35栋。建筑面积约14万平方米。

二、对监理工作的态度和认识

建设工程是一种特殊的产品，价值大、使用寿命长、而且还关系到人民的生命财产安全、健康和环境。因此，保证建设工程质量和使用安全就成为一项非常重要的问题，由于我们监理人员是有技术、会管理、懂经济、通法律的专门人才，我们监理人员对承包施工的单位进行优良监督与管理，就会对建设工作质量和使用安全起到重要的保证作用。所以，我们监理人员在工作中，认为工程施工不符合工程设计、不符合工程质量标准和质量要求的，应及时报告组长、行业主管监理及必要时报告于李总监。并及时给施工方发出整改通知，确保工程质量，我们要严格遵守执行gb50319-20xx工程监理的国家标准；从监理自进驻工地现场至工程竣工验收，都要做到遵循“守法、诚信、公正、科学”的职业准则开展工作；认真学习gb50303—20xx[]建筑电气工程施工质量验收规

范[]gb50168-92 []gb50169-20xx的国家标准规范和有关更多的规范。工作中，本人能够认真学习相关规范，对开展专业监理工作起到了积极的作用。

认真熟悉图纸、审核施工图纸设计，做好监理前期的准备工作，时近3个月多，在施工过程中能从质量、进度、安全各方面进行控制，在工作过程中遵守公司制定的各项规章制度，听从李总监的直接领导和秋组长的正常工作安排；遇到工程施工中与图纸发生的矛盾和新问题，做到仔细查阅历史更改等文件；能与施工单位进行良好的沟通与协调，相互配合、相互协作。

三、三期c区当前电气施工过程中的特点

1. 三期c区电气施工监理交底尚不完善。图纸不全和多处细部、节点有疏漏，加之单体和平面图由两院共同设计，产生了图纸出现了多处矛盾，图与表不符；例c-70#楼的配电箱接线图是日设计，电表计量箱是放在地下室集中管理，对讲门铃安装系统图是日设计，门铃解码器是单户放置，须东西两户两条走线。而c-48#楼的配电箱接线图是月设计，各分户的电表计量箱是分层分户独立管理；对讲门铃安装系统图是日设计，门铃解码器是两户一个，只走一条线路。同是一家设计，同在一起建楼，两栋楼设计时间只差几天，可功能和施工方法截然两样。（以上问题在a区已作变更说明）本人没有查到给c区变更通知，只找到部分楼号同类图纸之后，对其认真进行了核对，查阅了20xx年来的所有电气变更补充通知单并做了登记，并和在a区监理过的工程师们进行了沟通，对图纸存在的问题逐一纪录，把三期c区遗漏的问题及时在各楼栋一一对照，能改的立即对施工单位提出纠正措施。同时，对施工方提出的问题进行了确定的回复。收到了不少效果。

2. 三期c区的电气工程的特点是：群体楼的建造和群体人的居住。某一个图纸户型建造多栋楼群，各楼栋所居住的都是几

十年在一个单位工作的老同事，老熟人，在居住时都是窜门相通，你我对比，所以在电气施工中，对有一个统一的尺寸和规格就要求很严格。

3. 分项工程较多，施工难度较大。该建筑电气安装工程主要是强、弱电和防雷接地系统安装。强电又分为多路空调、多路热水器、普通插座和照明。照明又分为公用楼道照明、地下室照明、室内照明等。

农村公路水泥混凝土路面施工方案篇三

在安全方案编制中始终按照技术可靠、措施得力、施工顺序安排合理、确保安全的原则确定施工方案。特别是高边坡的开挖、爆破、预应力锚固等重要环节的施工安全。贯彻执行公路路基施工技术规范、公路工程安全施工技术规范。执行国家及业主对本工程建设的各项安全管理办法、细则、规程的要求。

在此仅对高边坡安全施工做简单阐述：

对一般土质边坡和全风化质边坡，采用分级开挖的方式，每级边坡高度一般为8—10m，坡率为1：—1：，对于碎块石土质边坡以及全风化岩质边坡，边坡高度可降至6m，坡率放缓到1：—1：；对于强度高、稳定性好、岩面新鲜完整的岩质边坡，采用1：—1：的陡坡，每级边坡高度可加大到12m，在挖方较高的情况下可不设挖方台阶，而直接采用折线式边坡。

高边坡施工主要危险源：

爆破开挖作业施工中，造成的爆炸；

2、落石造成的物体打击；

3、人工进行边坡施工（清石、坡面防护施工），造成的高空

坠落；

- 4、雨后岩石及泥土松动造成边坡不稳定，造成坍塌；
- 5、机械施工造成的机械伤害。

可造成的伤害：对人体可造成重伤，甚至死亡；对机械可造成损坏，甚至报废。

(一)、开挖的技术要求

- 1、开挖前，需做好坡顶的截水沟，特别是雨季施工要保证截水沟的通畅，且排泄水不对下方路基和开挖断面产生危害。
- 2、开挖前应对填方部分进行清表、碾压使之达到设计要求的填方条件，便于开挖时利用挖方进行就地路基填方施工，减少事后翻填环节。
- 3、爆破作业前，在填方路基路肩处，临时设立一道50cm高的拦碴墙，防治滚石伤人伤物，对路基下方构筑物形成威胁。
- 4、爆破开挖，均采用中小型爆破，标段内一般使用炮眼法爆破施工，

农村公路水泥混凝土路面施工方案篇四

1()、选择冬期施工方法考虑的因素。在混凝土冬期施工中，我们要解决的问题主要有两个：一是根据设计强度要求，如何确定最短的养护龄期；二是在冬期如何防止混凝土遭受初期冻害，以免损害混凝土的其他性能。通常在选择冬期施工方案时，考虑的主要因素有：自然气温情况、结构类型、水泥的品种、工期的限制条件以及经济情况。但是，人们在确定某项施工方案时，往往单纯从经济比较着手，而且只是从混凝土的。单项经济比较着手，忽视整体工程经济分析，因而常

常拖延工期。

2、冬期施工方法。

(1) 蓄热法施工。蓄热法是将混凝土的原材料（水、砂、石）预先加热，经过搅拌、运输、浇筑成型后的混凝土仍能保持一定正温度，以保温材料覆盖保温，防止热量散失过快，充分利用水泥的水化热，使混凝土在正温条件下增长强度。蓄热法适用于气温不太寒冷的地区或是秋冬和冬末季节。蓄热法施工应进行热工计算。

(2) 蒸汽养护法施工。在混凝土冬期施工中，当要求混凝土强度增长较快，采用蓄热法等无法满足要求时，通常采用蒸汽养护法。

(3) 电热法施工。电热法设备简单，收效快，可以在任何温度下使用，所以当工程要求紧迫且条件具备时可以采用。我国使用电热法大致可分为两大类：直接加热法和间接加热法。

(4) 化学外加剂法我国混凝土冬期施工使用化学外加剂始于195年，到现在大致可分为五种类型，即氯盐及其复合剂、三乙醇胺及其复合剂、硫酸钠及其复合剂、亚硝酸钠及其复合剂、减水剂及其复合剂。氯盐冷混凝土的优点是不需加热，施工简便，可降低工程费用20%左右，但存在硬化慢、早期强度低、加剧钢筋锈蚀的缺点。因此，对氯盐的掺量和使用范围做了限制。

(5) 远红外线法养护。利用远红外辐射器向新浇筑的混凝土辐射远红外线，新拌混凝土与远红外线的吸收介质，在远红外线的共振作用下。介质分子做强烈运动，将辐射能充分转换成热能，对混凝土进行密封辐射加热，使其在较短时间内获得要求的强度。由于远红外线养护时间短、质量佳，且能源多样，随着这项技术的研究应用，将为混凝土冬期施工开辟一条新的途径。

农村公路水泥混凝土路面施工方案篇五

毛石混凝土施工工艺流程如下：

第一步，浇筑的时候，应该先铺一层8到15厘米厚的混凝土打底，再把毛石铺上。毛石插入混凝土大约50%之后，灌入混凝土，填满所有空隙。逐层铺砌毛石，浇筑混凝土，直到基础顶面，维持毛石顶部有多于10厘米厚的混凝土覆盖层。掺加的毛石数量应该不多于基础体积的四分之一。假如是在钢筋混凝土基础内放毛石，可以先用绑丝把毛石固定在钢筋上，再浇灌混凝土。

注意：毛石混凝土的厚度不应该比400毫米少。

第二步，把毛石铺放均匀，让大面朝下，小面朝上。毛石间距通常要多于10厘米，离开模板或是槽壁距离多于15厘米。

施工准备：毛石应该选用坚实以及没有风化，没有裂缝，洁净的石料，强度等级高于 $\mu 20$ 。毛石的尺寸不应该多于所浇灌部位最小宽度的三分之一，而且不得多于30厘米。表面如果有污泥以及水锈，要用水及时冲洗干净。