

2023年方案图和施工图区别(精选10篇)

方案是指为解决问题或实现目标而制定的一系列步骤和措施。那么方案应该怎么制定才合适呢？下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

方案图和施工图区别篇一

水电安装知识中有点是大家要注意到的，水管管路开槽，它的管路尺寸和位置等等都是你要关注的，以免发生尺寸不合要求重新安装等等；水路管道安装，用材要求一定要注意，管道会分成冷水与热水，这些比较隐蔽的水管道用料一定要合格。

在暗藏管道中是不准许实用镀锌铁管的，水电安装知识中最好是每一步都要了解到，不说是精通，起码的步骤要清楚，以免被别人骗。在水电安装上水路管道检查至关重要，这是关系到以后水路安全的问题。在水路管道安装好后开始二次防水，封好所有的线槽，清洁地面，然后在开始做防水，这些工序都做好后经过严格的测试后方可使用。水电安装知识中电的安装首先是电线线路开槽，在就是电线电路布线，用材要求也要注意，不要使用不合格的材料。

强电与弱电的要求是不同的，空调插座也是专用的，厨房的开关插座根据使用功能来安装布置。这些是水电安装知识中比较皮毛的知识，了解了这些后其实就不怕被骗了，让别人知道你其实是懂的，就可以了。并不是要非常的专业，只是知道它的重要性以及你对它的了解程度，就能避免水电安装中装修公司的很多坑。

方案图和施工图区别篇二

1、我项目部排出进度计划，按照进度计划，配制劳动力，上

报材料计划；

3、工人及管理人员必须统一住在工地，集中管理；

1、我项目部对每栋楼配两木工工长及一砼工长，加强现场施工过程质量控制，将问题杜绝在萌芽中。

3、制定详细的质量奖罚办法，严格按照质量奖罚办法进行质量管理。

现场总负责一人；技术总工一人；生产负责一人；

20#楼木工工长：二人

钢筋工长：一人；

砼工长（小工管理）：一人；

安全员及后勤管理：一人；

25#楼木工工长：二人（同上）

29#楼（劳动力同上）

20#楼劳动力：

木工：50人 钢筋工（包括制作）：22人 砼工（三栋总人数）：24人

架子工（三栋总劳动力）：20人

25#楼劳动力：

1、我项目部的施工班组使用直属班组，管理一步到位；

图纸进行会审,对图纸中存在问题提前进行沟通;

放线管理:楼号定专人放线

进行周检查,每周对施工质量安全进行自检,对三栋楼进行评比,进行奖罚评比.

定期例会制:

预告汇报制:每周五将下周所需材料计划

机械,进度计划,施工安排报至项目户

6、根据任务要求,需加班赶进度时,全体员工必须认真执行领导安排;

7、爱护机具、仪器、设备,杜绝野蛮施工,最大限度节约原材料,降低施工成本;

9、遵守甲方和项目组各项规章制度、施工纪律,搞好团结,互助合作.不准打架斗殴,不得寻衅闹事;如有发生,视情节严重程度予以惩罚。

10、未经允许不得改动它方施工设备,不得随便动用它方工具、仪器、材料等;

1. 制订详细的施工进度计划,明确进度目标,建立工期实施的目标体系,对提前完工的单位工程,进行分析、总结,推广其好的方法、好的经验;对延期完工的单位工程,要追查其延期的原因,并采取措施,重新调整安排进度,将损失的工期抢回来。

2. 投入满足需要的资源,包括人力、物力、财力
a人力:管理、技术力量足;操作工人人数有保证,技术熟练
b物力:

工地所需材料要及时供应；工具设备要满足施工需要，设备能正常运转□c财力：保证落实工程资金。

3. 要合理安排交叉作业，协调各班组、各施工作业面的关系。要紧紧围绕关键工期，要按正确的施工工序进行施工，按时完成并移交相应部份工程。

4. 建立奖罚制度：对将工期提前的班组，给予一定的经济奖励；对将工期拖延的施工班组进行处罚或更换施工班组，做到工期与经济效益挂钩。

5. 协调与甲方、监理、设计单位的关系，各单位互相配合，对图纸上表示不明、错误或设计变更要及时提出，不能因施工图纸方面的原因拖延工期。在取得甲方、监理、设计单位的支持下，积极推广新技术、新工艺，加快施工进度。

6. 加强质量检查工作，做到隐蔽工程验收一次通过，尽量不要返工和返修，不因质量方面的原因而影响工期。

7. 合理安排操作工人施工作业表，做到连续作业，采取措施降低施工噪声，以便适当安排夜间作业。

8. 做好雨季施工的防护措施，给工人配备雨衣、雨鞋等用品，将雨天对施工的影响降到最低。

施工日志的管理；

1. 测量放线抄平2. 施工质量，安全，进度控制，技术3. 施工管理方法

方案图和施工图区别篇三

验收找平层，清理基层，配置水泥粘合剂，做附加层，基层施工，保护层，养护粘结前，先将卷材预铺开，找正，然后

将卷材两端对折卷起，把配置好的水泥粘合剂倒入基层上，并用刮板均匀的刮开，再将卷材向前推铺，并及时用刮板排除遗留在卷材内部的空气，刮出多余粘合剂。卷材与找平层的粘合率85%。

(1) 屋面防水接缝施工：隔气层、防水层和附加层均采用搭接缝方法。用水泥粘合剂粘结。宽度10cm附加层接缝与防水层接缝错开5cm以上。

粘合胶粘结。

卷材铺粘完毕后，需在防水层上做1:2.5水泥砂浆厚度为2cm的保护层，分二次抹成，二层接茬必须错开20cm以上，保护层要求平整，并洒水养护。

1、保证防水施工质量达到合格、创优、要分工明确、责任到人，严格把好质量关。

2、项目工程师对技术管理人员进行防水施工方案交底。

3、施工技术人员，对工长、施工操作人员进行技术交底，进行施工难点部位的技术交底及操作办法。

4、防水施工时，安排好值班表，技术负责、质量员、工长轮流值班，关键施工部位要亲自指导，进行旁站指示检查。

1、工程资料必须准时和工程同步走。

2、防水材料产品合格证、复试报告必须齐全、合格、完整。

【实用】施工方案范文汇编九篇

关于施工方案范文汇编六篇

方案图和施工图区别篇四

本工程为xx县环城西路公路(拓宽)，起讫里程k0+000—k3+624，全长3426km，起点位于xx县便江大桥(三大桥)，由北往南依次与在建的龙山北路、已建永康路相连，呈近南北走向，xx县环城西路k0+000+426(拓宽)具体尺寸布置为6.50m人行道+8.0m辅助车道+3.0m机非隔离带+15.0m主车道+3.0m机非隔离带+8.0m辅助车道+6.50m人行道，环城西路为城市次干道，设计车速40km/h，设计路宽为15.0m，主车道已修好。

1、做好开工前的测量交底

工程开工前，应在全面熟悉设计文件的基础上，由勘测设计单位进行现场测量交底，按设计图认清现场水准基点、导线桩、交点桩等，做好桩位交接记录，对位于施工范围内的测量标志，必须采取妥善保护措施。关于测量交底方面，需要强调的是桩位的保护，即在设计单位交桩以后，应及时采用砌砖墩或浇筑水泥墩等方法予以保护，以免丢失。

2、中线复测和边线放样

中线测量是在定线测量的基础上，将道路中线的平面位置在地面上详细地标示出来。它与定线测量的区别在于：定线测量中，只是将道路交点和直线段的必要转点标示出来，而在中线测量中，要根据交点和转点用一系列的木桩将道路的直线段和曲线段在地面上详细标定出来。

定线测量一般由勘测设计单位实施，然后把有关桩位和测量成果交与施工方，由施工单位进行中线及施工测量。

一是应注意各交点之间的距离、方向是否与图纸相符；如一个工程项目有几个标段，应注意与相邻标段的中心是否闭合，

中线测量应深入相邻标段50——100米;如果发现问题及时联系设计单位查明原因。

二是护桩的设置。道路中线桩护桩的设置，是路基施工的重要依据，但是在施工中这些桩又容易被破坏，所以在路基施工过程中经常要进行中线桩的恢复和测设工作。为了能迅速而又准确地把中线桩恢复在原来的位置上，必须在施工前对道路上起控制作用的主要桩点如交点、转点、曲线控制点等设置护桩。所谓护桩，就是在施工范围以外不易被破坏的地方钉设的一些木桩。根据这些护桩，用简单的方法(如交点、量距等)，即可迅速地恢复原来的桩点。

设置护桩应注意以下几个方面：在道路的每一直线段上，至少应有三个控制桩要设置护桩，这样即使有一个控制桩不能恢复时，仍可用其他两点，把该直线段恢复到原来的位置上；两方向线的交角尽可能接近 90° ，不应采用小于 30° 的交角；护桩应选在施工范围之外，但不宜太远；护桩之间距离不能太远；所设护桩必须牢固可靠，桩位要便于架设测量仪器和观测。

曲线段边桩的护桩设置。对于曲线段，由于边桩的确定较麻烦，重新测设耗费时间较多，因此在一次精确放线以后，对曲线段的边桩中有代表性的桩位也应设置护桩，这样可减少重复测量工作，减少测量工作量。

三是里程桩的布设。中线桩定出以后，可以在此基础上做好里程桩的控制布设。里程桩的布设原则是：在直线段，一般布设在每隔100米的整桩号的横断面上；在曲线段桩位要适当加密，在曲线段起讫点、中点的里程桩位必须布设；里程桩可采用大木桩，上面用油漆或墨汁标上里程桩号，打入道路两侧施工范围以外的地上，最好是每侧各打一个。在保证施工中不易被破坏的情况下，离路基边线应尽量近一些，以方便使用，一般为1——2米。

3、校对及增设水准点

其一，使用设计单位设置的水准点之前应仔细校核，闭合差不得超限，如超出允许偏差应查明原因并及时报有关部门。设计单位交付的水准点一般是几个月前设置。这些点位处于野外很容易被人为撞动或因地面自然沉陷而发生变化，所以使用之前一定要认真复核；其二，水准点的增设原则：相隔距离一般为150—200米，以测高不加转站为原则。增设水准点应与设计单位交的水准点闭合，如一个工程项目分几个标段，还要与相邻标段的水准点闭合，闭合差不得超限。

水准点位置，应设于坚实、不下沉、不碰动的地物上或永久性建筑物的牢固处。亦可设置于外加保护的深埋木桩或混凝土桩上，并做出明显标志。水准点应每月复核一次，对怀疑被移动的水准点应在复测校核后方可使用。

4、纵横断面测量

通过中线复测、边桩放线和水准点的布设，就可进行纵横断面的测量。纵横断面测量的主要目的是进行土方量的计算，所以纵横断面测量结束以后，测量结果应与设计图纸核对。凡是与原来的成果在允许偏差之内时，一律以原有成果为准，只有当与原有成果有较大差异时，才能报监理工程师验证后改动。需要说明的是：该项工作，必须在施工前进行。如果实测土方量与设计不符报请监理核准时也应施工前进行。

5、施工测量

做好以上工作以后，就为施工中的测量打下了良好的基础。关于施工测量的具体方法，以下几点注意事项：

第一，应根据施工工序和施工工艺的要求及时将中线、边线撒灰线放出，如果被破坏掉时要及时恢复，应使施工始终能有“线”可依。道路的结构层均为大放脚式，每层结构层的宽度、边线与中线的距离不同，放出线以后又很容易被施工的材料覆盖或被施工机械碾压破坏掉，所以每道工序施工前应

放出，如果被破坏应及时恢复。

第二，每层结构层的标高在施工前应根据设计图纸推算出来，实践证明：这样做会大大提高工作效率，可有效避免测量出现错误。看图纸一定要细致，推算的结果要注意复核。我在某些工地上见到，有些技术人员一边推算高程一边进行测量，工地上很多机械、人员、材料都在等着，在这种比较急的情况下，很容易忙中出错。所以标高应提前推算。要尽量把能够做的工作在施工前就做好。要勤测、勤量、勤校核，使施工质量得到保证。

测量负责人：

测量人员：

全站仪：拓普康测角2秒单棱镜测程4.5千米

测距精度 $2\text{mm}+2\text{ppm}$

水准仪：北光nas228 $\pm 2.5\text{mm}$

苏光dsz2 $\pm 0.7\text{mm}$

配备钢尺、铝合金塔尺、铟钢尺、棱镜等测量工具。

1. 测量人员应负责并检查仪器的使用及保管和维护。
2. 测量人员必须熟悉、掌握并严格遵守测量操作规程。
3. 测量人员在使用仪器施测过程中必须坚守岗位，避免仪器受震、碰撞及倾倒，雨天或强阳光下测量应打伞。
4. 测量仪器必须由专人负责保管。仪器应存放在通风、干燥、常温的室内，并要放入防潮、防盗的箱柜中。

5. 测量人员必须掌握、检查、了解测量仪器的使用保管情况，发现问题及时提出。

6. 测量仪器必须由熟悉仪器性能及有实践经验的人员经常定期维护、按期检定与检校。

7. 测量人员应随时清点仪器的附件、工具、以防丢失。

8. 测量仪器及工具，应经常保持清洁，及时擦拭。

9. 仪器使用过程中，如发现误差过大或受损坏时，应及时送有关部门处理，不得擅自拆换。

1. 测量人员应持证上岗，遵守职业道德，养成一丝不苟的工作精神，坚持三级复合制度。

2. 测量人员认真学习图纸文件，领会设计意图，发现图纸之中有问题应及时通知施工技术人员，配合技术人员解决图纸中的问题。认真学习有关施工技术质量标准 and 施工测量规范，严格按图施测。在施工中，如遇施工设计变更，立即调整线位、坐标及高程，并互相提醒。

3. 重要部位施工放线完毕后，向施工员进行书面交底、填写测量记录，并作好保存工作。

4. 协助解决施工过程中出现的技术问题，对重大工程的重点部位的施工，测量人员将对控制点、控制线、构筑物的平面位置进、几何尺寸等，行有效的监控。

5. 严格执行施工技术规范和质量标准，认真按有关监理程序办事，积极配合测量监理工程师工作，认真完成测量资料的报监工作。

6. 注意与现况或新建道路和管线的衔接。

7. 对导线进行保护，由施工班组对导线控制点进行砌筑保护。
8. 加强内部自检验收和基础管理工作，共同搞好工程质量。
9. 严格执行监理管理工作程序中的有关测量管理程序。

项目部在工程完工后，严格按照郴州市xx县测绘管理处的要求施测、调查和整理竣工资料。做好工程收尾修整及内部检查验收工作，以保证及时竣工交验。

1. 日常施工时，注意及时收集保存工程测量资料，以备完善竣工资料。

2. 在工程完工后在规定期限内，将整理完毕的竣工测量资料报公司有关部门进行审核。

1. 坚持班前会制度，认真贯彻“三不允许作业”的内容。施工作业中互相提醒。

2. 认真保管测量仪器，经常检查仪器状态，确保在施工中正常使用。

3. 进入施工现场时配备安全帽，沟槽作业时，上下沟槽必须走工作爬梯。

4. 调查旧管线时，要经强制通风，下井前必须戴好安全保护措施，严禁冒险蛮干。

5. 在施工中对放线的桩位，点位要加强保护。并对临时导线常复核。

6. 严格遵守项目部的各项规章制度。

方案图和施工图区别篇五

本工程人员安排如下：

施工管理人员：1人

泥水工：3人

混凝土工：2人

杂工：2人

本次开设路口主要材料有水泥、砂、石子、c25砼、路沿石等。施工管理员需提前预计材料使用量，提前订货，杜绝材料因素影响施工进度。

- 1) 编制本工程施工方案，组织施工人员进行学习。
- 2) 认真学习、审查施工图纸。
- 3) 对施工管理人员及工人进行技术交底和安全文明施工交底，使管理人员和工人都做到心中有数。

本工程从20xx年xx月xx日开始，至20xx年x月x日完工交付使用。

4.1 工艺流程

4.2 具体施工方法

4.2.1 新路与旧路接口处理

首先进行开挖，对原路砼厚度的中部进行植筋，钢筋为 ϕ 28，长50cm间距50cm

质量保证措施主要工作内容为：工作开始前的质量计划、质量验收标准、设备和材料的准备情况、质量计划的执行情况、验证施工方案执行情况，制定施工现场质量管理责任制及组织实施、检查及参与协调处理施工中与工程质量有关的问题。

6.1认真贯彻执行《建筑工地文明施工暂行标准》的规定加强精神文明建设和搞好施工现场的文明施工，现场人员必须持证上岗。

6.2施工现场设置明显的施工标牌。

6.3施工道路出入口路面应做硬化处理，设冲洗车辆设施，基本做到不洒土、不扬尘，保证道路干净。

6.4禁止在施工现场抽烟、焚烧油毡、橡胶、塑料、皮革等会产生有火、有毒、有害烟尘和恶臭气体的物质。严禁往河道内乱弃土和废弃物。

6.5建筑渣土运输车辆严格按照建设方规定的时间、路线装运渣土，并卸在建设方指定地点。

6.6现场材料分规格、品种堆放整齐，做到工完料尽场清，设施规范搭建，保持现场整洁。

6.7搞好施工环境卫生，现场施工垃圾采用层层清理，集中堆放，专人管理，统一搬运的方法。

6.8与施工无关的人员禁止进入现场，维护良好的工作秩序和劳动纪律，禁止赌博、打架、斗殴等流氓行为发生，遵守政府的有关治安规定。

6.9所有施工人员安全、文明施工。高高兴兴上班，平平安安回家。

方案图和施工图区别篇六

作为电力企业施工质量的重要保证，技术管理在整个施工中占有重要位置。电力施工中的技术管理贯穿于整个施工过程，是确保各项施工技术可行的措施，同时，也是电力施工工程的客观要求。对于当前施工中存在的一些问题，需要施工管理者及时采取解决措施，充分发挥施工技术管理的作用，以保证施工质量。

当前，随着我国电力工程施工的不断增多，施工技术和施工工艺得到了明显提升。相比于其他工程而言，电力工程具有一定的特殊性，所涉及的领域较广。从电力工程的施工现状看，它具有以下3个特点。

1.1 复杂性

电力工程施工项目涉及的内容较多，具有一定的复杂性和专业性，需要多个相关工序的衔接配合，并在施工前全面考虑施工材料、施工设备和施工技术等方面的内容。此外，因电力工程消耗的物力、人力、财力较多，考虑到电力系统的安全，还需要采用大量的技术手段和管理手段作为支撑。

1.2 准确性

在现代科学技术广泛普及的背景下，一些先进的施工技术和施工设备被广泛应用于电力企业中，这对施工是极为有利的，可精确检测施工中的一些关键程序、参数，确保施工中各个细节的完整、良好。此外，在现代社会中，电力施工的精确性和安全性逐渐成为施工必须具备的特性。因此，确保施工质量良好的另一种有效方法是在施工过程中做到精细化管理，并确保各个施工环节的良好衔接。

1.3 周期较长

相比于其他工程而言，因考虑到电力能源的输送可靠性和其他相关要求，电力企业的施工建设周期较长，从确定项目施工方案到施工竣工需要考虑的影响因素较多，且投资较大，在运行前没有任何效益。因此，在施工的资金和管理方面，都要严格落实施工技术管理，发挥其应有的工程支持作用。

电力工程施工技术管理涉及诸多内容，具有多样化的特点。从实际的施工应用看，主要涉及人力资源管理、施工成本控制、质量安全控制等；从其自身的性质看，具有特殊的管理内容，比如施工工程的技术交底、施工安全管理等。电力施工技术管理是一项技术含量高、劳动强度大和时效性强的工作，一般由电能生产、电力能源输送技术管理及其各项技术管理组成。

3.1 施工技术交底不完善

技术交底是技术管理的重要内容之一，是电力工程控制的重要措施。在施工过程中，只有严格按照交底标准进行技术交底，才可确保施工的质量和安、提高施工效率。但在实际的技术交底过程中，因受各方面因素的影响，导致技术交底工作难以彻底落实。

3.2 施工人员的技术水平较低

技术管理工作顺利实施的重要前提是技术管理人员具有一定的专业技术水平。在电力施工中，部分技术管理人员不具备相应的工程投资理念，且对工程的实际状况不了解，导致在前期的施工材料采购中与工程实际相脱离，采购的材料不是施工所需要的；一些技术管理人员欠缺综合分析施工的能力，且未将施工项目的监控工作落实到位，严重阻碍了施工的顺利进行。

3.3 技术管理流程不规范

在技术管理体系中，供电技术是较为关键的组成部分，贯穿于整个施工过程。在电力工程的施工体系中，后勤部门、技术部门和财务部门等都与施工的进度、质量有直接关系。其中，财务部门负责工程的各项资金管理，并对施工提供必要的支持；后勤部门和技术部门在工程的不同阶段起的作用是不同的，这样易造成部门间的分工模糊、权责不清，且不具有良好的协调性，进而导致技术管理流程难以顺利进行。

4.1 落实技术交底工作，规范施工

针对当前我国电力施工中技术交底不彻底、不严格的现象，电力企业需要建立系统的监督保障机制，提高施工技术交底的质量和实效性，严格监督施工过程。如果发现违反技术交底的行为，则要及时纠正，并追究相应责任，以提高技术交底的落实率。此外，从安全方面看，施工单位要明示施工中的各项规章制度和安全管理措施，对施工人员的操作进行规范化指导，加强安全防范措施，从而将安全隐患消除在萌芽状态，切实保障施工的安全性和可靠性。

4.2 建立健全施工管理制度

电力工程的施工单位在施工前，要建立健全各项规章制度，规范操作流程，明确并落实技术管理中的责任；加强施工标准化建设，将施工规范化作为标准化体系建设的中心，必要时可引入先进的管理模式；重视绩效考评的作用，进一步规范管理行为，以促进管理水平的提高。

4.3 提高技术管理人员的综合素质

技术管理的主体是技术管理人员，其素质水平直接决定着技术管理工作的质量。施工单位要定期的对技术管理人员进行培训教育，并举办多样的技术交流活活动，落实奖惩制度，形成系统化的模式，以提高管理人员的综合素质。

在电力施工中，技术管理工作是重要的组成部分之一，对工程进度和质量有直接的影响，施工单位需根据自身特点采取有效的措施，以确保技术管理工作的顺利实施。

方案图和施工图区别篇七

水库，一般的解释为“拦洪蓄水和调节水流的水利工程建筑物，可以利用来灌溉、发电、防洪和养鱼。”它是指在山沟或河流的狭口处建造拦河坝形成的人工湖泊。水库建成后，可起防洪、蓄水灌溉、供水、发电、养鱼等作用。

为了合理有效地利用挂靠资金项目资金，发展新农村建设，切实贯彻落实《安徽省大中型水库移民后期扶持人口和项目管理办法》结合实际，制定如下实施方案。

水库移民后期扶持项目位于苏湾镇坊集社区，该社区地处镇东s331省道川境而过，交通环境优越，地域面积26.2平方公里，属典型的丘陵地区，辖区有36个村民组，2245户，农业人口8735人，耕地面积8088亩，移民2300人左右，境内有在册水库大衙，姚衙两库，境内有中、小学校、邮政、银行35kv变电站等公益性单位。

由于大衙水库邹兴三桥堤防护岸工程长期年久失修，加上去年洪涝灾害，导致堤防坍塌，阻塞给下游的农田灌溉以及防洪排涝造成很大影响，为确保农田灌溉和防汛工作有效达到保障，急需对该堤防护岸进行修建加固维护。

原有堤防地基70米，不占用耕地，经村民代表会议通过自愿筹资筹劳，材料在当地附近石料厂购买。

1、坝体全长70米，宽1米，高1.5米。.

3、工程设计方案：全线采用土方回填，毛石挡土墙，以及钢筋混凝土渠道的建设要求。

按照安徽省水利厅《安徽省水利建设工程预算编制办法规定》采用本项目材料价格，编制本项目工程预算。

1、主要材料预算价格，土方回填309.36立方 / 125元，毛石88.04立方米 / 450元，水泥混凝土96.41立方 / 500元，钢筋11吨 / 4800元。

2、人员工资预算约20000元，（人工预算单价每工日200元）。

3、其他预算价格□1m³挖掘机每小时280元(挖机费用9800元)，启闭闸2个/6000元(启闭闸板18000元)，其它清淤排水，路面填土以及管理等费用:20000元，工程总投资为人民币24.7293万元。

项目资金筹措:本项目总投资24.7293万元，其中小型水库移民后期扶持项目资金9万元，地方闸桥改造项目:(小农水项目)资金13万元。自筹资金2.7293万元。

本项目计划用2个月时完成，按照设计图纸进行施工。

我社区大中型水库移民后期扶持项目固定资产有村民自建、自有、自用、自管。

坊集社区是项目实施责任主体，负责社区扶持项目实施工作领导，监管和项目建设的协调，社区项目管理小组是项目建设和资金报帐主体，在社居委的领导具体负责建设和管理，组织村民自建，并按照报账规定的程序使用资金，镇政府负责后期扶持项目的监管和服务。

该项目竣工后，社居委将对该项目实施情况及资金（张榜公布）使用情况进行监督，将材料装订成册进行档案管理。对项目建成后的'运行管理。召开村民代表会议成立水利运行养护管理小组，推选一名村民代表对该堤防护岸进行养护工作，签订合同，明确甲乙双方的义务、责任、报酬等，使项目实

施后，发挥更大作用。

项目实施后，改善灌溉面积1500亩，涉及7个组，受益人口2500人，其中移民1000元。

方案图和施工图区别篇八

1. 负温混凝土（机理）方法。

根据混凝土在负温下硬化的基本理论，要保证混凝土在负温下硬化并获得强度，首要条件就在于必须有液相存在。加入抗冻外加剂是使水的冰点下降，促使混凝土在负温下硬化。掺加抗冻外加剂时，其剂量应适宜，当气温降至设计温度以下，允许有30%~50%的水变为冰。掺抗冻外加剂生成的，不对混凝土产生显著的损害。当水泥水化所需要的水随着水化进程增多时，可由融冰来补充，直到含冰量减少并逐渐消失。

尽管掺抗冻外加剂，仍需提防第二种受冻模式造成的损害发生。产生这种受冻现象的条件是正负温度反复交替出现，混凝土的冷却及受热的速率是 $1\sim 5^{\circ}\text{C}/\text{h}$ ，一般是初春及初冬，以及冬季气候转暖出现融冰时刻。当空气中相对湿度增加，混凝土中水泥及抗冻外加剂用量大时，受冻模式就会加速进行。这时外加剂溶液会在混凝土中发生迁移现象，并可能在构件中某些部位集中。这些部位多是表面、截面变动处，构件内有缺陷处，然后有结晶析出，并可能体积增大，在构件内造成局部损害。因此造成负温混凝土耐久性降低的原因，可能不只是遭受寒流的袭击，还要注意突然来临的暖流。

2. 临界强度（理论）方法。

受冻临界强度是指混凝土抵抗负温冻害时的最小强度。对于不同负温下冻结或用不同品种水泥拌制的混凝土，或不同等级的混凝土，其受冻临界强度值不同，当采用不同防冻剂时其受冻临界强度值也不同。临界强度，即混凝土受冻模

式所需的最低强度，和最短养护龄期（即 i 临界龄期）。在这过程中必须根据水泥的水化程度、水化生成物的结晶度、孔结构特征等综合考虑，一般来说混凝土的强度是一个重要参数，是判断混凝土中结构形成与破坏过程的标准，所以选用临界强度作为允许受冻的指标。

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。

1. 混凝土的搅拌在常温条件下施工，搅拌塑性混凝土常选用自落式搅拌干硬性混凝土宜采用强制式搅拌机。在冬期施工时，除考虑上述条件外，还应考虑混凝土的水灰比减少和外加剂的掺入等因素，宜选择强制式搅拌机。为确保混凝土的搅拌质量。冬期施工时除合理选择搅拌机型号外，还要确定装料容积、投料顺序和搅拌时间等。

(1) 装料容积。混凝土搅拌机的规格常以装料容积表示，装料容积通常只为搅拌几何容积的 $1/2 \sim 1/3$ 。一次搅拌好的混凝土体积称为出料容积，约为装料容积的 55%—75%。混凝土搅拌机以其出料容积 $m^3 \times 1000$ 标定规格，常用规格有 150l, 250l, 350l 等。

(2) 投料顺序。冬期搅拌混凝土的合理投料顺序应与材料加热条件相适应。一般是先投骨料和加热的水，待搅拌一定时间后，水温降到 40°C 左右时，再投入水泥继续搅拌到规定的时间，要绝对避免水泥出现假凝。

(3) 搅拌时间。为满足各组成材料间的热平衡，冬期拌制混凝土时应比常温规定的搅拌时间适当延长。对搅拌掺有外加剂的混凝土时，搅拌时间应取常温搅拌时间的 1.5 倍。

2. 混凝土的运输和浇筑。

(1) 混凝土的运输。混凝土拌和物出机，应及时运到浇筑地点。在运输过程中，要采取措施防止混凝土热量散失和冻结等现象。在条件可能的情况下，加强运输工具的保温覆盖、制作定型保温车或运输采暖设备。途中混凝土温度不能降低过决，一般每小时温度降低不宜超过 $5 \sim 6^{\circ}\text{C}$ 。混凝土浇筑时入模温度除与拌和物的出机温度有关外，主要取决于运输过程中的蓄热温度。因此，运输速度要快，运输距离要短，倒运次数要少，保温效果要好。

(2) 混凝土浇筑。在浇筑前，应清除模板和钢筋表面的冰雪和污垢。在施工缝处接槎浇筑混凝土，应去除水泥薄膜和松动石子，将表面湿润冲洗干净，并使接缝处原混凝土的温度高于 2°C ，然后铺抹水泥浆或与混凝土砂浆成分相同的砂浆一层，待已浇筑的混凝土强度高于 1.2mpa 时，允许继续浇筑。条件宜采用热风机清除模板、钢筋上的冰雪和进行预热。分层浇筑厚大整体式结构时，已浇筑层的混凝土温度，在被上层混凝土覆盖时，不应降至热工计算的数值以下也不得低于 2°C 。浇筑随内力接头的混凝土（或砂浆）宜先将结合处的表面加热到正温。浇筑后的接头混凝土（或砂浆）在温度不超过 45°C 的条件下，应养护至设计要求强度；当设计无要求时，其强度不得低于设计标号的 70%。冬期一般不得在强冻胀性地基上浇筑混凝土；在弱冻胀性地基上浇筑混凝土时，地基土应保温；在非冻胀性地基上浇筑混凝土时，可不考虑土对混凝土的冻胀影响，但在受冻前，混凝土的抗压强度不得低于受冻临界强度。

3. 蓄热法养护。混凝土蓄热法养护是利用原材料加热及水泥水化热的热量，通过适当保温延缓混凝土冷却，使混凝土

冷却到 0°C 以前达到预期要求强度的一种施工方法。

(1) 蓄热法的适用范围：蓄热法适用于初冬或早春季节室外日平均气温为 -10°C 最低气温不低于 -15°C 的环境，由于蓄热法施工简单，冬期施工费用低廉，容易保证施工质量，故在冬期施工时应优先考虑采用。蓄热法使用的保温材料应该以传热系数小，价格低廉和易于获得的地方材料为宜。

(2) 混凝土受冻临界强度在寒冷地区进行混凝土冬期施工，由于各种因素，欲使混凝土完全不受冻是不现实也不经济的。因为这要增加许多防护措施，而且工期拖长。在一定条件下允许混凝土早期受冻，而不致损害混凝土各项性能，满足设计和使用要求。新浇混凝土在受冻前达到某一初始强度值，然后遭到冻结，当恢复正常温度后，混凝土强度仍会继续增长，经 28d 养护后，其后期强度可达设计标值的 95% 以上。这一受冻前的初始强度值叫做混凝土早期受冻允许临界强度。

综上所述，冬季混凝土结构施工的质量控制是一个非常复杂的过程，施工中无论哪一个环节出现纰漏都会造成不可估量的损失，因此技术人员要掌握好冬季施工的方法原来及实践操作的技术要求，才能保证混凝土工程冬季施工的质量。

方案图和施工图区别篇九

(1) 踏勘现场，了解、熟悉现场情况。

(2) 仔细阅读施工图，充分理解设计意图，使施工充分体现设计意图。

(3) 作好苗木的准备工作，落实好土方来源。

(4) 落实苗木种植所需的营养土、介质土、绑扎材料、遮荫

材料。

- (5) 组织好施工队伍，落实机具设备等。
- (6) 搭设好施工和管理人员的生活设施。
- (7) 制定质量目标、施工进度；落实监督、检查制度。
- (8) 测试土壤肥力及pH值，复核土方标高。

a□清理场地，清除建筑垃圾，集中堆放于甲方指定区域。同时抓紧时间将表层混凝土地坪、房屋基础进行破碎，同表层三合土一起集中深埋到甲方指定区。在深埋过程中，对建筑垃圾进行分层夯实，避免土方沉降不均匀。

b□进土、深翻、粗平整及土壤改良

清场后按计划进度作好进土、深翻、粗平整及土壤改良相结合的办法。外进绿化种植土优质沙性山泥，不含杂质，同时翻除现场石块垃圾及各种废弃物料，并集中堆置，随时运出至指定弃料场。对20cm以下的土层用人工进行深翻，剔除垃圾，保证土壤质量并使土壤疏松、平整、平整之后的绿地地势饱满，自然坡度达到3%左右，做到无积水现象，为下一步工序打好基础。

土壤改良：在种植土内掺和有机肥。栽植大乔木处用黄沙掺和，有利于改善土壤的渗水性，减少土壤粘性。另外可增施过磷到钙，按100公斤每过磷钙施入土层内，确保榷手长时所需的养分。

有机肥组成：由堆肥、醋渣、珍珠岩、草木灰、鸡粪、共籽饼等成份。其优点一是重量轻，有机肥含氮、磷、钾等多种营养成分，偏酸□pH值6---6.5，且营养释放缓慢，极利于树木的吸收；有机肥通气性好，渗水率高，有利根系发育；有机

肥内含有大量微生物，能吸收原土壤中的碱性物质，将其转化成有机物或进行分解，提高原土壤的理化性状。

除此之外，对于乔木和喜酸植物种植区域（香樟、杜鹃等）增设隔水层，防止盐碱随毛细水上升而对植物根系的侵蚀，并进行部分换土，采用山泥做种植的顺填土壤，加快植物的恢复生长，提高植物的成活率。地被草坪种植区域对表层土壤进行改良，采用砻糠、醋渣与原表土相拌和（1:1.5）铺设在表土层内。醋渣为酸性物质，可以大大降低土壤的pH值，砻糠可以使土壤疏松、透气，防止表土层的板结，增大地被的成活率。砻糠、醋渣还可以增加土壤的蓄水能力，防止水份过度蒸发造成脱水现象。

【推荐】施工方案本站合九篇

【推荐】施工方案范文汇编六篇

【推荐】施工方案范文汇总八篇

【推荐】施工方案范文合集十篇

方案图和施工图区别篇十

素地要求：

2. 混凝土地面施工中水泥砂浆应按正确比例（设计标准）施工；

4. 表面含水率在8%以下，方可进行环氧地坪施工。

施工工艺：

1. 基层处理：

1-1、技术人员在进入现场前进行含水率测试，确定地面含水率达到施工标准（8%以下）后方可以进行以下工序。

1-2、施工人员使用钢质刮片、铲刀、专用清理工具将原有素地浮沙、浮浆除去。

1-3、确定局部落差较大处，使用打磨机打磨凸起部分。

1-4、使用打磨机打磨全部地面。

1-5、使用手提式研磨机打磨局部落差较大处。

1-6、使用集尘器和吸尘器将地面及边角的灰尘吸净。

1-7、检查混凝土质量情况，如果有裂缝并超过1.0mm的，使用地缝切割机或手提研磨机切割地缝，切割后地缝的宽度及深度要不小于6.0mm，使用吸尘器清理被切割地缝内的灰尘。

1-8、使用基层修补材料修补地面较大的凹窝和被切割的地缝。

2. 底涂施工：

2-1. 材料：环氧树脂底涂材料

2-3. 施工方法：

2-3-2. 其固化后用环氧树脂腻子材料批刮于裂缝开槽及需修补处，要求平整；

2-3-3. 用配比好的环氧底涂材料及宽度为20.0mm的玻璃纤维布粘贴在裂缝表面。

2-4. 注意事项：要求材料反应时间5分钟后使用，环氧底涂要滚涂均匀，个别发白的地方要重新涂刷一遍，确保底涂材料能够充分渗入混凝土表面。批刮环氧树脂腻子时要均匀，局

部较差点要施工两遍以上。

3. 中涂施工：

3-1. 材料：环氧树脂中涂材料

3-3. 施工方法：将环氧树脂中涂材料按配比加入填充料充分搅拌，使用专用工具抹刀均匀地铺设在处理后的底涂表面，固化后方可下一道工序。

4. 面涂施工：

4-1. 材料：环氧树脂彩色面涂材料。

4-3. 施工方法：将环氧树脂彩色面涂材料按配比充分搅拌，使用专用工具镘刀均匀铺设在固化后的中涂表面。

4-4. 注意事项：施工区域内地面要清扫干净，门窗封闭完好，确定需施工的环境空间灰尘及毛絮的含量应较少，施工人员需穿著干净的服装及鞋子，以便保证人员在作业时不能产生较多的灰尘，减少对面涂表面光泽的影响。施工完成24—48小时内人员不得进入，七天后方可重压。

5. 结构图：

面涂

中涂

底涂