

# 最新电缆管道施工方案 管道工程施工方案 (优秀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？以下是小编为大家收集的方案范文，欢迎大家分享阅读。

## 电缆管道施工方案篇一

甲方责任：

- 1、负责提供水电源接口，水电费由乙方负责。
- 2、甲供材范围：雨水篦、窨井框盖、波纹管。甲供材料质量由甲方把关。
- 3、提供施工图纸与现场技术交底工作。

乙方责任：

- 1、负责办理施工人员暂住手续及当地部门所需的其他手续。
- 2、严格按甲方规定的做法和规范等要求施工，负责现场整洁卫生、文明施工等要求。
- 3、乙方在进入施工现场后，应严格按照安全操作规范施工，负责施工范围内所有施工人员的生产安全管理，切实做好施工人员的安全防护工作。若发生一切工伤事故的赔偿、医疗费及一切经济责任由乙方自负、并且由此导致的任何罚款均由乙方负责。甲方不负任何人身安全责任。

- 4、乙方在施工过程中，应安排专业水电工按规范接电用电，严禁乱拉乱接用电。若因违反操作规程用电而造成人身安全事故的，一切责任由乙方自负。
- 5、乙方的所有施工人员，含土方、商品砼等各种运输车辆及各种机械，在施工过程中应自觉遵守交通规则，否则造成的交通事故、肇事等一切责任由乙方负责。甲方不负任何交通安全责任。
- 6、乙方每次整好路基待浇砼之前，应预先向甲方与监理报验，通过甲方与监理实地查验达到标准要求后，方可实施浇砼。
- 7、乙方对商品砼的质量必须分期分批做试块送检，检验费由乙方自负，凭检验合格证结账。若造成c30商品砼试块送检不合格的，一切损失由乙方负责。
- 8、乙方将排污、排水等所有管道安装完毕，在路基整理压实后，应及时对所有管道做好检查通球、闭水(该闭水试验部分)试验等工作，保证所有管道畅通无阻;若乙方不及时查验而擅自浇砼，造成管道损坏、堵塞、水流倒灌等现象的，一切责任、一切经济损失由乙方负责。乙方在没维修整改完整之前，甲方将不予验收结算，工期不可顺延。
- 9、乙方在管道安装过程中，该回填黄沙或风化沙的，而擅自偷减数量或不填黄沙;所有窨井、化粪池该双面粉刷而偷工减料的，每被发现一次，在责令其按规范修复后，将予以1000元至5000元的处罚。
- 10、乙方在施工过程中，对路基基层局部的烂土、弹簧土不更换不清理的;路基修整后不重新压实的，每被发现一次，在责令其按规范修复整改后，将予以1000元至5000元的处罚。

### 第三章工程日期与工程进度

- 1、合同签订生效的次日，乙方应向甲方提供人员进场及施工进度计划表，乙方必须周密安排施工时间，确保按期完成施工任务。若是乙方原因造成工期拖延的，每天须向甲方支付逾期费元/天。
- 2、施工期间若遇雨天，按实际情况签证后工期顺延。
- 3、施工期间乙方不得以任何理由要求增加误工费用。
- 4、乙方在工程施工过程中，必须将工作计划以每7天的工作详细计划排列好，送到甲方工程部认可后，再做好周密安排施工，严禁无目的、无计划的施工。
- 5、若在施工过程中，乙方工期明显滞后于工程进度计划时，甲方有权将全部或部分剩余工程量转给其他单位施工。
- 6、施工期间若出现质量问题，甲方要乙方暂停施工或返工以及整改而造成的工期延误由乙方承担，工期不得顺延。
- 7、因甲方原因引起或甲方同意工期顺延的其他情况，工期可以顺延。

#### 第四章工期验收与竣工结算

- 1、乙方必须严格按图纸、图籍要求以及国家现行验收规范等有关规定、精心组织施工，做好各项检验、检测记录，严格把好各道工序的质量关，确保工程质量达到合格等级。
- 2、乙方应及时将材料合格证、砼试块检测报告送交甲方，经认可后方可正式投入生产。监理方有权对现场施工质量进行复验，发现不符合技术、质量要求的，有权责令乙方整改，甚至返工，乙方必须认真做好整改。而由此发生的经济损失，由乙方自行承担。

3、工程验收过程中发生的检验费用(含实物试验及破坏性试验的),工程抽样检验合格的,检验费应由乙方承担;抽样检验不合格的,检验费用全部由乙方承担。

4、工程竣工应以书面形式通知甲方,并向甲方提交竣工资料及验收报告,甲方应组织有关人员按合同及规范进行验收。对于工程验收中发现的不合格部位,乙方应在限定的时间内整改至合格。

5、竣工图和竣工资料一式三份交甲方。

## 第五章合同履行

1、合同签订之日,乙方应向甲方交合同履约金:伍万元,该工程施工完毕验收合格后的两周内,无息退还给乙方。

2、未按本合同文件执行则视为违约,违约方造成对方经济损失的,应赔偿对方的全部经济损失,违约方未造成对方损失,对方有权阻止违约方停止违约,如违约方继续违约,对方有权终止合同。

3、承包方中途不得将工程转包,在合同实施过程中,如乙方施工队伍素质、力量、机械配备不符合合同要求的,发包方有权调整工程量,将未做或未完工程转包给其他施工单位,甲方有权根据情况扣除乙方的施工费用。并由承包方赔偿由此造成的经济损失。

## 第六章合同价款与支付方式

### 一、结算方式:

1、按附表的工作内容、材料要求及单价作为结算依据,无论市场行情如何变化,决算时工程单价不再调整,工程量按实计算。

2、如有增加或变更项目另行商议，按签证单内容以双方约定价格结算。

3、所有单价均已含税，提供工程发票结账。

## 二、付款方式：

1、按工程进度砼路面浇筑完毕后，工程款付当期工程量(含雨污管道)总额的50%；

2、工程全部施工完毕具备验收条件，付至工程款总额的70%；

3、工程竣工经验收决算后的两个月内付至总额的90%，余款在保修期满一年后，若没有质量问题的，两周内付清。

## 第七章保修和保修期

1、该工程保修期为一年，期满后14日内退还保修金，保修金不计利息。

3、若属于使用不当或人为破坏的原因造成的损坏，由甲方支付费用，乙方负责修复。

## 第八章合同期效和其它约定

1、保修期终止之日为本合同终止日期。

4、乙方在土方转运、或商品砼罐车进出大门口当中，若造成对镇海西路路段、204国道路段、商城内区间道路的车上掉土、轮胎粘带泥土等，造成道路污染的，应及时清扫、清洗、派专人蹲点，若因乙方无故不清理，而造成被城管处罚的，所有损失从乙方工程款中扣除。

5、路基处理完整并搭好模型后，应由甲方现场检验后，方可进入下道工序施工。否则，擅自强行施工的，每查到一次，

除了按规定整改合格后，每次处以50000元罚款，在工程款中扣除。

6、道路路基整理压实过程中，余留的边角机械无法压实的部分，乙方应该用打夯机进行人工夯实后，方可浇筑砼。

7、乙方在商混浇筑过程中，若造成商铺墙面、门窗、大理石、玻璃等污染的，应及时清理、清洗。否则，清理费从乙方工程款中扣除。

8、乙方在每次工程施工完毕后，必须对工地内场地清理干净，将垃圾清运到指定地点堆放。

9、本合同在执行中若发生争议时，双方应及时协商解决或向上级主管部门申请调解。协商调解不成时，向当地人民法院起诉。

10、本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。本合同正本一式四份，双方各执两份。

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

市政管道工程施工合同范文3

发包人(以下简称甲方)：

承包人(以下简称乙方)：

依照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律、法规，遵照平等、自愿、公平、诚信的原则，甲方将苏北路二标段(茂

名路东——文化路西)，人行道、侧石、平石等工程分项发包给乙方，为了保证工程质量和进度，明确甲乙双方的权利和义务，经甲乙双方协商一致，特立本施工承包合同，供双方共同遵守，具体条款约定如下：

## 一、项目概况及承包范围

1、工程名称：

2、工程地址：

3、承包范围：完成本工程人行道路原路面拆除及垃圾外运、混凝土的浇筑、步砖铺设、侧石、平石铺设、前期原沥青老路面的切割等工作。

## 二、承包方式

1、包质量、包进度、包安全、包文明施工、包验收、包与其他专业配合。

2、包所有人工作用具工具机械等。

## 三、工程款支付方式

工程款支付：

甲方按四次付清，第一次路面切割、拆除及垃圾外运完成支付元。第二次混凝土的浇筑完成支付元。第三次侧石平石铺设完成支付元。第四次步道砖完成支付元。工程竣工验收合格后，甲方于一周内同乙方办理完工程结算，并足额支付乙方的所有工程款。

## 四、违约金

双方特别约定在违约情况发生付违约方除需按上述规定向守

约方承担，违约责任外还需额外向守约方负担壹万元/次的违约金。

## 五、合同生效

1、合同履行过程中若发生纠纷，双方应积极主动协商解决或申请有关部门调解，调解不成，向工程所在地人民法院起诉。

2、本合同一式两份，甲乙双方各执一份。

3、本合同由甲乙双方负责人签字、盖章后生效，竣工结算工程款支付完毕后终止。

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

## 电缆管道施工方案篇二

摘要：本文以供热管道自身的特点出发，介绍了其管道安装工程部分核心施工技术环节，如管道加工、管道焊接、焊缝检验、疏水装置的设置等，分别阐述了相应的技术要求，较为全面的论述了供热管道安装工程的施工技术，为供热管道安装工程提供了参考。

关键词：供热管道;安装;施工技术

目前，城市集中供汽计划不断向前推进，供热管网的建设发展迅速，因为受到城市规划的限制，许多管线通过埋地的方式铺设，这就使得城镇区域内地下各类管线错综复杂，日常维护相当困难。



供热管道管径粗，压力温度都很高，内应力巨大，同时供热的输送通过供热管道进行，由于供热介质本身高温高压的特殊性，各种安全事故发生的概率不断提高，管线一旦破坏，后果十分严重。

## 电缆管道施工方案篇三

### 一、管道沟开挖

管道沟采用小型挖掘机开挖，人工辅助整修沟槽。管道沟直线段的沟槽顺直，不出现蛇形弯；管道沟转角（拐弯）点要成圆弧型，不出现锐角；管道沟开挖至设计要求的埋设深度；管道沟的沟底平坦，不出现局部梗阻或余土塌方减少沟深；管道沟底平直无石块等坚物，如沟底坚硬不平时，填入100mm厚细砂或细土，进行找平。管道沟底宽度通常比管群排列宽度每侧各大于100mm□以方便施工操作人员下沟放置硅芯管。

### 二、管道沟回填

管道沟回填土前，沟（坑）内如有积水和淤泥，必须排除后方可进行回填土，否则容易造成管道上下起伏，严重影响后期吹缆。在管道顶部300mm和两侧范围内，采用细砂或细土回填，严禁有直径大于50mm的砾石、碎砖等坚硬物用作回填土，以免对硅芯管外壁造成损伤。

### 三、硅芯管敷设

硅芯管在铺设前，先检查硅芯管两头端帽是否有脱落，并补齐、封堵严密。严禁铺设过程中有水、泥土及其他杂物进入管内。

硅芯管采用“移动拖车法”等进行铺设，铺设硅芯管应从轴盘上方出盘入沟。硅芯管在沟内顺直、无扭绞、无缠绕、无

环扣和死扣。管道沟内有地下水时，铺管前先将水抽干并采用沙袋法将硅芯管压平在沟底。排列硅芯管困难时，采用固定支架或竹片分割，确保硅芯管道的顺直和埋深。硅芯管从保护钢管内或障碍物下方穿过时，将硅芯管抬起，避免管皮与钢套管壁摩擦和托地。同沟铺设2根以上硅芯管道时，采用不同色条的塑料管作为分辨标记（按施工图设计要求进行管的布放排序）。同沟铺设2根以上硅芯管，采用专用绑带每隔10m距离对管道捆绑一次，以增加塑料管的挺直性，并保持一定的管群断面。两手孔间硅芯管道作为一个井段，在一个井段内的硅芯管，铺设中不出现接头。

硅芯管铺设后应尽快连接密封，对引入手孔中的硅芯管应及时对端口加以封堵。硅芯管道进入手孔后需要将其断开时，其管道在手孔内预留长度应不小于400mm。硅芯管道进入（手）孔口前，管壁与管壁之间应留有20mm间隔，管缝间充填水泥砂浆，确保密实不漏水。

钢管套管在施工前先将两端管口倒成喇叭口，管口处不得留有飞刺。钢管采用加套管满焊连接，焊口处作防腐处理。钢管安装时有缝侧面向上方。

#### 四、硅芯管接续

硅芯管的接续点是影响后续吹缆能否顺利的关键所在，因此，原则上硅芯管在敷设过程中不允许出现断点从而导致接续情况的发生。但是，在实际的. 敷设过程中，如确无法避免的，必须控制好接续质量。

步骤1、使用母管割刀或滑轮割刀，将多余硅管剪下，要求端口垂直平整，没有残余塑料碎屑；为方便后续操作，可使用倒角器将硅管倒角。

步骤2、分拆硅芯管接口，并按拆下顺序安装接口各部件。

步骤3、将管端插入接口内，旋上并拧紧接口。

步骤4、按同样方法安装另一管端。

步骤5、使用扳手将接口拧紧，完成安装。

## 五、贯通试验

硅芯管道的贯通试验是后续吹缆的保证，是检验硅芯管到点对点之间即两个手孔之间敷设质量的依据。

试验步骤：

### 第一步：清洗管道

首先将海绵球放进管内，将输气管与放入海绵球一端的硅芯管相接，将输气管另一端连接到空压机上。开启空压机，待压力逐渐上升时，释放气压将海绵球由管子一端吹进，从另一端吹出。

### 第二步：贯通试验

- 1、将沾有润滑剂的海绵球和试通棒放进管中。
- 2、连接贯通枪和硅芯管。
- 3、用输气管连接空压机和贯通枪。
- 4、待空压机气压上升后，缓慢打开放气阀供气贯通。

贯通试验要点：

- 1、一般情况下，使用8公斤气压，1000米的硅芯管贯通时间为45秒左右；

2、如管内沉积泥水，则用时长一些，1000米贯通用时可达2分钟左右；

4、区别硅芯管的障碍，在供气贯通中，如硅芯管出气端未见大量排水，以及出气量很小，木塞与海绵未见喷射出管，可确定硅芯管有障碍。

## 电缆管道施工方案篇四

甲方：河北朗瑞环境工程有限公司 乙方：介休市城区通达保温材料销售处

经甲乙双方协商，遵循

平等

自愿

公平和诚信的原则双方就聚义砖厂的达成如下协议

一

工程概括

工程名称：

工程地点：

工程内容：管道及设备保温安装及彩钢板制作 二

承包方式

乙方以包公包料（部分材料甲方提供）的方式承包

甲方提供材料：保温层

乙方提供材料□0.4mm厚的红色彩钢板及辅材 三

工程结算

工程结算以彩钢板的展开面积结算，单价是60元每平方米，总  
结算以工程的实量计算 四

付款方式

施工期限

开工日期

竣工日期

如不能按工期完成，超出后每日扣除100元。六

施工质量

安全责任

乙方必须按规定的操作规安全施工，如有意外乙方自行负责  
八

其他

甲方提供水电方便及制作场地 乙方保证现场干净整洁，文明  
施工

九

本合同一式两份，双方各执一份，合同签字后生效

甲方（签字）

乙方（签字）

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

## 电缆管道施工方案篇五

1、1施工图纸：

1. 给排水管道综合平面图（tl0401s-s0202变）

1.2现行国家工程质量验收规范：

1.2.1 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（gb50204-）

1.2.4 《火电施工质量验收评定标准》。

1.2.5 《电力建设安全施工管理规定》。

### 二、工程概况及特点

本工程为\*\*\*\*\*室外给排水管道、消防给水及生产给水安装工程，排水管道总长度为\*\*\*\*米，管材为预制钢筋砼排水管，直径有\*\*、\*\*\*及\*焊接\*，排水检查井采用直径1000钢筋砼检查井，铸铁井座井盖；排水管基础采用c15.120混凝土，管道坡度为：百分之一、千分之四，两种。室外给水管道总长度为\*\*\*米，管材为焊接钢管。

### 三、主要施工工序施工方法

3.1施工工序：

3.1.1总体施工工序为：先施工#4区给排水管道，再施工#3区给排水管道，待塔吊拆除后在进行连接。

### 3.2 施工方法: