

# 最新水景施工专项方案(模板10篇)

为了保障事情或工作顺利、圆满进行，就不得不需要事先制定方案，方案是在案前得出的方法计划。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的方案吗？下面是小编帮大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

## 水景施工专项方案篇一

考虑本工程弱电工程工程量大、交叉控制点多，拟组织和抽调高素质、具有弱电工程施工经验的人员经再培训后，在弱电主管工程师的统一安排下科学组织施工。

### 1、电气线路安装

本项内容包括施工准备、熟悉图纸，配合土建预留预埋，配管及桥架敷设，线缆敷设。施工基本参照强电。

需特别注意的是：

c□共用电视天线系统线缆置于单独的桥架内，以保证传输信号不受干扰；

d□有特异性的线缆敷设方法详见各子系统安装方法。

### 2、保安自动化系统。停车场管理系统

#### a□工艺流程

#### b□视频电缆的接线

视频电缆任意一个接头点都会导致阻抗的不均匀性，接线时严格按内导体接线、屏蔽层连接、护套层恢复三步骤进行。

### c□云台及摄像机、防护罩安装

安装前对云台、摄像机作单机试验，性能符合要求方可施工。云台支架及底座固定平稳、牢固。摄像机安装前检查防护罩加温刷动作、云台水平垂直转角和定值控制、支架固定性和安装高度、电缆余度等，合格后固定在云台底座或支吊架上。

### d□监控台、柜、监视器安装

集中监控室环境符合要求后方可安装。台柜安装平稳，立面垂直。台柜就位后，按设备装配图将监视器、控制器、切换器装入相应位置，固定于台面上。对设备做保护接地。

### e□单机调试

确认线路正常、接线准确后方可进行。

逐一对电动云台、摄像机、防护罩、控制器、监视器进行单机测试，调整至运行正常，作好记录。

### f□系统调试

单机运行正常后，依照施工图对每台摄像机、电动云台编号。逐一开通每一摄像机回路，调整摄像机监视方向、监视区域照明灯具方位，排除视频接头处虚焊引起的杂波干扰，调整至回路工作正常。

在操作台做图像切换定时连续切换功能试验及录像试验，调整至系统完全符合设计要求。

## 3、综合布线系统安装、调试

智能建筑综合布线包括水平子系统、工作子系统、垂直子系统、管理子系统、设备间子系统。施工严格遵照《建筑与建

建筑群综合布线系统工程施工及验收规范cecs89-97执行。

## a 工艺流程

## b 线缆敷设

鉴于综合布线系统信息电缆材质的特殊性，布放时注意以下事宜：

(1) 布放信息电缆光缆时保持平直，不产生扭绞、打圈现象，不受到外力的挤压和损伤；

(2) 布放缆线的牵引力，严格禁止超过缆线允许张力的80%；

## c 缆线终端

(1) 数据对绞电缆与插接件及信息插座连接时，严格按色标和线对顺序卡接；

(2) 数据对绞电缆终端时每对对绞线尽量保持扭绞状态，五类线非扭绞长度不大于13mm，避免形成线间串扰。

(3) 对绞电缆跳线长度符合设计要求，不超过5米。

## d 设备安装

(1) 设备房及通讯机房安装前，检查环境，确认外装修工程已符合要求；

(2) 机架安装牢固平直，按施工图防震要求加固，水平、垂直度符合厂家规定；

(3) 接线模块设备完整，安装就位标志齐全，面板保持在同一水平面上；

(4) 信息插座安装位置准确，安装水平、美观；

(5) 信息插座安装好后加上标签，以颜色、图形、文字表示所接终端设备类型；

(6) 设备间、交接间进线终端设备两侧的线路均采用行业规定的色标标识。

(7) 数字程控交换机采用中国深圳华为技术有限公司产品，届时由深圳华为专业工程师负责安装调试。

## e□工程电气测试及系统调试

系统安装完后，采用局域网电缆测试仪对信息电缆的长度、接线图、衰减、近端串扰值、光缆的衰减、反射值等进行测试。

如有未达标准项，调整至合乎标准。

填写测试报告，作为网络文档保存。

基本连接图：

## 4、卫星电视和有线电视系统安装、调试

电视信号通过vhf和uhf天线、卫星接收用抛物面天线接收下来，然后经滤波放大调制处理后送到主传输分配系统，传输分配系统不失真地将信号传送至各用户终端。

### a□天线的安装

共用天线的安装位置依照施工图标定的`位置和高度选定，按基座制安、天线组装、天线架设三步骤进行。为使安装好的天线能承受大风的侵袭，竖杆应加固，用拉绳把拉杆加固在

已预埋好的拉线耳环上。

## b□前端设备安装

箱体安装应稳固、垂直端正，箱内布线整洁美观，预留电缆整齐地盘绕在箱内。

## c□系统调试

### (1) 接收天线的调试

通过场强的测试找出信号最强、反射杂波最弱的最佳点来调整天线方向，如调整中出现无法摆脱的天线输出重影，采用升高天线或在天线背后加反射器或反射网的方法消除。

### (2) 前端部分的调试

用场强仪或电平仪实际测量前端各设备电视频道输出电平，调整至正常值。通过彩色电视机实际收看前端输出图像，调整至图像层次清晰且明亮。

### (3) 系统调试

把天线、前端和传输分配系统全部连接起来进行系统调试。

a□将多道电视信号输入共用天线系统，由干线、分区、各用户端测量电平进行调整。

b□调整各频道信号平衡，克服由传输分配系统所产生的交、互调现象。

c□调整各补偿单元、延长放大器等，使uhf频段各频道与vhf频段各频道电平输出基本一致，且有一定梯度，达到用户电平各频道平衡。

d□通过实地收看进一步调整各补偿单元、延长放大器，调整前端及前端设备，直至每个用户达到满意的图像为止。

## 5、会议系统、会议中控系统、视频显示系统安装调试

### a□线路工程

除按常规线路施工，对机房线沟和设备的电线电缆按不同回路，分别进行排线、整理、绑扎，防止引起干扰和反馈。配线做到正确、可靠、整齐，所有接线焊接或压接，使用焊剂后清理干净焊剂残留物。

### b□设备安装

在土建顶棚施工完成后，利用脚手架或活动梯按照设计要求的供声角度对扬声器、红外线辐射器、摄像机等进行安装。对于已安装的扬声器做好相位检查。支吊架要能在适当范围进行角度的调整，调试后对可调部位做封闭处理。

机房设备在机柜设备组合就位后，对单机设备分别加电检查，按机柜设备组合安装图逐台装入各机柜，上好螺丝，固定平整。按设计系统绘制接线图，校对无误后进行系统组装接线。

所有接口要注意电平配合及相位问题。接插件上机前，进行质量检查，清理接点污迹后方可使用，以防止短路或接触不良损坏设备等事故。

### c□调试

## 6、楼宇自控系统

本系统将对各区高低压配电系统、应急母线配电系统、空调系统、给排水系统、电梯等系统进行综合监视及控制管理，以最经济的运行提供给大厦最高效、舒适、安全的环境。

## a□工艺流程

## b□传感器安装

传感器安装前绘制局部安装详图。安装要求定位准确、平稳、接线牢固，以保证采样的准确性。

## c□直接数字控制器安装、中央管理工作站设备安装

设备安装前确认施工环境已达标准。现场控制器应针对现场环境选择合适的地点安装，以便于采样和控制。设备安装好后做好保护接地。

## d□监控设备测试、接线

对监控设备的控制接点做短接试验，调整至设备控制运作正常。

## e□系统调试

(1) 对整个系统进行线路测试，排除线路短路、断路故障，填写绝缘电阻测试报告；

(3) 给系统主机输入已调试好的系统软件，再次检查线路正常后，对照设计做系统性能测试，逐步调整至系统完全符合要求。

实际施工时将编制详细的ba系统调试方案。

后方可做系统通电试验。

## 7、火灾自动报警系统安装及调试

本系统有火灾自动探测、自动声光报警、自动和手动联动相

关消防设备、自动和手动进行疏散广播及独立的消防通信对讲系统等功能。消防控制中心设在塔楼首层，与保安监空中心合用，内设火灾报警控制主机、图文显示终端、联动控制柜、模拟显示屏、火灾应急广播设备、消防对讲电话总机和电梯显示系统等，可显示各消防设备的状态，控制和指挥灭火、疏散。

## 公共广播系统：

在楼内公共区域设置一套公共广播系统，系统主要由前端设备和扬声器组成，前端设备包括音源、前级控制设备、调音设备和功率放大器等，设在消防保安控制中心。再公共区域、电梯轿厢、入口大厅、设备房等处设扬声器。部分房间带有音量控制器，如会议室、贵宾休息室、领导休息室等。在火灾或其他紧急状况下，系统主机和各区域控制器均切换到紧急广播状态。

### a□工艺流程

### b□元器件、末端装置安装

输入输出模块因其进出线多，接线前做好线的标识，接线准确、牢固。探头、扬声器安装牢固、美观，遇到灯具、风口等避开。

### c□设备安装

安装前逐项检查消防中心外装工程已达设计要求。设备机柜安装牢固美观，水平度、垂直度符合厂家规定。搬运和安装时，小心轻放，以免损坏设备内部元件。

逐项对照产品说明进行设备性能测试，调整至各项均符合要求。在主机中输入系统程序，调整至正常。



## d□线路测试

对整个系统线路进行测试，排除线路短路、断路故障，填写线路绝缘电阻测试报告。

## e□控制设备性能测试、接线

对需控制的相关设备，如水泵、阀、配电箱等首先进行手动测试，功能符合要求后，短接其控制接点，确认正常后接入控制线，接线准确牢固。

## f□系统手动调试

确认线路正常、接线准确后调试方可进行。调试前把消防主机手动/自动开关置于手动档。

- (1) 对消防报警探头进行喷烟、加温实验，调整至报警正常；
- (2) 模拟手动报警按钮、消火栓按钮动作状态，调整至报警正常；
- (3) 模拟水流指示器、湿式报警阀火灾报警状态，调整至报警正常；
- (4) 逐一启动控制设备按钮，调整至控制设备动作正常。

## g□系统自动调试

置消防主机手动/自动开关于自动档，对照消防控制系统设计模拟火情发生状态，调整至各控制系统动作正常。

实际施工时编制详细的消防报警控制系统调试方案。

## 8、弱电系统调试

逐一检查各子系统功能，调整至子系统运行正常。

接弱电系统间接口，请系统软件工程师输入系统软件，对照系统功能进行系统联合调试，调整至弱电整个系统正常。

具体施工时将编制详细的弱电系统调试方案。

## 水景施工专项方案篇二

目前主要有钻眼爆破法和综掘机施工两种方法，以钻眼爆破法较为广泛。

巷道施工基本程序包括工作面钻眼爆破(综掘切割)、出渣钉道、巷道支护、水沟掘砌、管线安设及通风和安全检查等工作。

有二种配套方式：一是气腿式凿岩机加耙斗式装载机，二是凿岩台车加挖斗式装岩机。第二方案是发展趋势。

### 1. 钻眼爆破

#### (1) 钻眼工作

1) 气腿式凿岩机打眼，采用7665、26、28型风动凿岩机。实现钻眼与装岩工作的平行作业。

2) 凿岩台车打眼：不能实现钻眼与装岩工作的平行作业，凿岩台车进出工作面比较困难，周边眼定位难度较大。

#### (2) 爆破作业

1) 掏槽方式：有斜眼、直眼掏槽方式。

2) 气腿式凿岩机炮眼深度为1.6~2.5m□凿岩台车为1.8~3.0m□

3) 炮眼直径通常为 $27\sim 42\text{mm}$ 推广“三小”即小直径钎杆、小直径炸药药卷和小钎花。

4) 炮眼数目应综合考虑岩石性质、炸药性能和爆破效果来进行实际布置。

5) 炸药消耗量应结合岩石条件、爆破断面大小、爆破深度及炸药性能进行确定。

6) 装药结构分为正向装药和反向装药。

7) 连线方式有串联、并联和串并联(混联)三种方式，在数量较多时采用串并联可以降低电阻，减少瞎炮，提高爆破效果。

8) 有瓦斯或煤尘爆炸危险的区域爆破时，总延期时间不超过 $130\text{ms}$

## 2. 出渣钉道

### (1) 装渣设备

装渣设备有铲斗后卸式、铲斗侧卸式、耙斗式、蟹爪式、立爪式、扒渣式等。

### (2) 调车工作

当铺设单轨且用耙斗机出渣时，铺设一个临时循环车场；或铺临时轨道采用调车器调车。当铺双轨出渣时，用浮动道岔调车。

## 2. 出渣钉道

(3) 实际皮带运输是长距离巷道实现快速掘进的有效途径。

(4) 在施工多次变坡的巷道，使用无极绳绞车牵引矿车运输。

### 3. 巷道支护

巷道掘进在爆破安全检查后，包括临时支护和永久支护两个方面。

#### (1) 临时支护

1) 临时支护一般紧跟工作面，同时临时支护又是永久支护的一部分。

2) 锚喷支护巷道，打护顶锚杆只允许使用锚杆钻机，严禁使用风动凿岩机。

3) 金属支架支护巷道的临时支护，一般使用前探梁，长度4米左右的11#矿用工字钢并悬吊在顶梁上。

#### (2) 永久支护

目前永久支护多采用锚喷支护或金属支架支护，砌碛支护已很少采用。

1) 锚喷支护：可选择用单一锚杆支护、喷射混凝土支护、锚杆与喷射混凝土支护、锚杆加工喷射混凝土加金属网联合支护。

2) 金属支架支护时，倾斜巷道架设要有 $3^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 的迎山角。

3) 整体式支护主要是砌碛支护和现浇混凝土支护。

4) 在岩石较为破碎及地压较大时，采用双层锚网喷或锚网喷金属支架复合支护。大断面硐室一般采锚喷支护，然后现浇混凝土复合支护方式。

## (二) 岩巷综掘机施工

岩巷综掘机械化作业线是岩巷施工发展的方向，实现了破岩、矸石装运一体化；胶带转载机能实现长距离连续运输，其能力大于掘进机的生产能力，可最大限度地发挥掘进机的潜力，提高开机率，实现连续掘进。适用于距离较长，岩石硬度适中，后配套运输能够实现连续化的岩石巷道。在巷道长度大于600m时，其优越性更为明显。

巷道施工一般有两种方法：一次成巷、分次成巷。

1. 一次成巷是把巷道施工中的掘进、永久支护、水沟掘砌三个部分工程视为一个整体，在一定距离内，最大限度地同时施工，一次成巷，不留收尾工程。

2. 分次成巷是把巷道掘进和永久支护两个部分工程分两次完成。

3. 《矿山井巷工程施工及验收规范》规定，巷道的施工应一次成巷。

分三类，即全断面施工法、分层施工法和导硐施工法。

### 1. 全断面施工法

硐室高度不超过4~5m，稳定及整体性好的岩层。

### 2. 分层施工法

(1) 分正台阶施工法、倒台阶施工法。

(2) 正台阶施工法(下行分层)，每分层高度以1.8~3.0m为宜，上分层超前距离一般为2~3m，注意合理确定上下分层的错距，距离大了出矸困难，距离太小，上分层钻眼困难。

(3) 倒台阶施工法用挑顶矸石作脚手架砌顶部碛。

### 3. 导硐施工法

对地质条件复杂或断面特大的硐室，可先掘进1~2个小断面巷道(导硐)，一般反向施工交叉点时宜采用导硐施工法。

长距离平巷施工一般采用一次成巷技术进行施工，地质条件适宜时优先采用掘进机综合机械化作业线进行施工。对于长距离平巷施工关键是解决好后运配套系统，为了加快运输速度，一般采用皮带运输机作业主要运输设备，同时配套的要有一定容量的矸石仓，在无法实现矸石仓储矸的情况下，可人工形成水平矸石仓，以提高运输能力，实现快速掘进。

1. 快速掘进技术基本原则——生产系统、装备方案和施工管理三者的统一协调、效能匹配。

#### (1) 生产系统

从矿井设计、采区设计、巷道设计入手，进行系统优化，保证主井和副井提升运输通过的连续性和缓冲能力。掘进矸石尽量直接进入主运输系统，当无法满足排矸直接进入主运输系统时，应建立大容量的移动水平矸石仓。

#### (2) 装备方案

破岩、排矸、支护、辅助四大主要工序，能力匹配和有效衔接。

(3) 施工管理：加强设备维修人员和操作人员培训。

2. 目前国内长距离平巷施工仍然以采用钻爆法和综掘法施工为主，后配套运输以皮带运输及矸石仓储矸作业缓冲为主。长距离平巷施工的关键就是矸石的快速转运，其中以通过皮

带机将矸石直接运到主井提矸系统为最快。

## 水景施工专项方案篇三

一、工程概况

二、编制计算依据

三、模板、支架材料选择

四、现浇模板、支架安全技术要点

五、支架、模板塔设配制质量要求

六、模板、支架计算技术参数

七、c1□c5#楼模板、支架方案

7.1、各层梁、板、截面荷载分析（附表）

7.2、依荷载立杆布置临界跨度预选

7.3、一、二、三层（阁楼）立杆布置参考图

7.4、四、五层立杆布置参考图

7.5、按省规程db33/1035—20xx要求抽样验算

7.5.1、一、二、三（阁楼□x向240×400梁支架验算

7.5.2、一、二、三（阁楼□y向240×450梁支架验算

7.5.3、130??平板支架验算

7.5.4、四、五x向240×500梁支架验算

7.5.5、四、五y向240×550梁支架验算

7.5.6、120??平板支架验算

八、水平构件、梁底模、侧模配制计算

8.1、底模、胶合板立杆组合抗力距、惯性距

8.2、组合底模临界跨度预选（即垫横楞间距）

平夹木安装及螺栓强度、刚度验算

九、现浇柱模板、胶合板和竖排柱、钢管箍强度、刚度验算

9.1、柱砣（气温15℃时）侧压力分析

9.2、柱模胶合板x□y向临界跨度预选（竖排柱间距）

9.3、柱模胶合板x□y向强度、刚度验算

十、垂直水平剪刀撑、扫地杆、连墙件设置原则

十一、安全及质量保证措施

## 水景施工专项方案篇四

（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，确保越手长时所需的养分。

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，采用砗糠、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，砗糠可以使土壤疏松、透气，防止表土层的板结，增大地被的成活率。砗糠、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。

【精华】施工方案本站合九篇

【精华】施工方案本站合六篇

【精华】施工方案范文锦集九篇

冬季施工方案范文汇编五篇

关于施工方案范文汇编八篇

## 水景施工专项方案篇五

本工程外墙及底板sbs卷材防水施工面积共有9100m<sup>2</sup>，做法为sbs卷材橡胶防水卷材两遍，第一遍铺贴1.5mm厚sbs卷材橡胶防水卷材，第二遍铺贴1.2mm厚sbs卷材橡胶防水卷材；其余部位铺贴1.5mm厚sbs卷材橡胶防水卷材一遍。立面卷材防水层外侧用泡沫塑料板做保护层，平面卷材防水层顶面浇5cm厚混凝土做保护层。

1、材料准备：

□1□sbs卷材防水卷材：厚度为1.2、1.5mm两种，宽度为1200mm

(2) 基层处理剂：即聚氨脂底胶，按甲料(黄褐色胶体):乙料(黑色胶体):二甲苯=1:1.5:3,配合搅拌均匀即成。用以隔绝底层渗出的水分，提高水泥砂浆或混凝土基层粘结性。

(3) 基层胶粘剂：用于基层与防水卷材之间的粘结。采用以氯丁橡胶为主体的cx-404胶，为黄色混浊胶体。

(4) 卷材接缝胶粘剂：用于粘结卷材与卷材之间的搭接缝。采用以丁基橡胶为主体的双组份型胶粘剂，为a液（黄色胶体）□□b液（黑色胶体），分别包装，使用时须按1：1的比例混合搅拌均匀即可。

进场材料应附有产品使用说明书，出厂合格证和产品检测报告，并按规范要求抽样送检。

1、水泥砂浆基层应牢固，无空鼓、开裂和起砂等缺陷。

2、基层表面应平整光滑、均匀一致，用2米直尺检查时，直尺与基层间表面的空隙不超过5mm。

3、基层应干燥，含水率小于9%，测定方法是：将1米见方的sbs卷材橡胶卷材覆胶迅速而均匀地进行涂布(接头处10cm内不涂胶)，不得漏涂露底，不允许有凝聚胶块存在.基层的涂布亦按上述方法进行，要注意不得在同一处反复涂刷，以免“咬”起底胶，形成凝胶.复杂部位滚刷不便施工，可用油漆涂刷。

涂布cx-404胶后，需静置10□20min□待胶膜基本干燥（以手感不粘手为准）时，将卷材用原纸筒芯重新卷起，要注意两端平直，不得折皱，并防止粘上砂子或尘土等污物。

### 3、先立面后平面铺贴顺序：

立面铺贴前先根据高度将卷材裁好，基层刷胶粘剂到离底板80cm处，当达到要求的干燥度后，即将卷材松弛的反卷在纸筒芯上，胶结面朝外，由两个人手持卷芯两端借助木凳自下而上地进行铺贴，另一个人站在墙下的底板上用长柄压辊粘铺卷材予以排气，最后用手持压辊将卷材压实粘牢。排除空气后用压辊沿整个粘结面滚压。立面铺贴卷材下口应留有10cm以上不粘贴，待平面铺贴卷材时返到墙面后进行搭接，要求立面卷材压平面卷材。

应予指出的是，立面卷材不宜自下而上垂挂丈量剪裁，这会使得上部卷材受拉绷紧，尽管仍自下而上铺贴，但受拉卷材在使用过程中容易加速老化而影响防水层质量。

### 4、卷材搭接缝及收头处理

卷材搭接缝及收头是防水层密封质量的关键，因此须以专用的接缝胶粘剂及密封膏进行处理，此外，卷材搭接缝必须做附加补强处理。具体做法如下：

卷材搭接宽度为100mm。在粘贴卷材时，先将搭接部分每搁50~100cm以cx-404胶临时固定，大面积卷材铺好后即粘贴卷材搭接缝，用丁基橡胶胶粘剂的a组份∶b组份=1:1配合搅拌均匀，再用油漆刷将配好的胶粘剂均匀涂刷在翻开的卷材接头的两个粘结面上（涂胶量以0.5∶0.8kg/m为宜），然后干燥20∶30min∶待手感不粘手时即可粘合，从一端开始边压合边驱除空气，使之无气泡及折皱存在，最后再用手持小铁辊顺序用力滚压一遍，然后再用丁基橡胶胶粘剂或其他专用胶粘剂沿卷材搭接缝骑缝粘贴一条宽120mm的卷材胶条，用手持压辊滚压使其粘贴牢固，卷材胶条两侧边用双组份聚氨酯密封膏或单组份氯磺化聚乙烯密封膏予以密封。在其他部分的卷材三层重叠之处必须以聚氨酯密封膏予以封闭。

卷材收头处理：卷材收头必须用聚氨酯嵌缝膏封闭，封闭处固化后，在收头处再涂刷一层聚氨酯涂膜防水材料，在其尚未完全固化时，即可用107胶水泥砂浆（水泥：砂：107胶=1:3:0.20）压缝封闭。

5、房外墙在第一遍sbs卷材防水卷材施工完毕，经监理、业主验收合格后，开始铺贴第二遍sbs卷材防水卷材，施工方法与第一遍做法相同。

## 6、施工保护层

卷材防水层质量验收分两次，立面卷材验收和平面卷材验收。经业主、监理验收合格后，即可分别做保护层。

### 1) 立面做泡沫塑料保护层

在立面卷材防水层外侧用氯丁系胶粘剂直接粘贴5~6mm厚的聚乙烯泡沫塑料板做保护层。

### 2) 底板细石混凝土保护层

先以氯丁系列粘剂（如404胶等）花贴虚铺一层石油沥青纸胎油毡作保护隔离层，再油毡隔离层上浇筑50厚的c20细石混凝土。浇筑混凝土时不得损坏油毡隔离层和卷材防水层，否则，必须及时用卷材接缝胶粘剂补粘一块卷材修补牢固，再继续浇注细石混凝土。

1、首先对所有施工操作人员进行详细的安全交底，其中包括项目部制定的一系列的规章制度。做到规范作业，文明施工。

2、施工准备过程中，要仔细检查操作架的稳定性，必须确保架体的牢固可靠，每层竹笆要满铺设，并且每道竹笆要绑扎稳固。

3、由于卷材是易燃物品，再加上竹笆也容易燃烧，所以坚决禁止操作人员在施工过程中吸烟，发现一次罚款50元。

4、发现安全隐患，要及时通知现场管理人员，采取有效措施，消除隐患，确保安全施工。

5、要严格服从项目部管理人员的统一安排和调度。

## 水景施工专项方案篇六

根据本次防水工程施工的要求，我公司对本工程的施工作业如下组织安排：

采用\*\*\*\*\*生产的“\*\*\*\*\*”牌js复合防水涂料及单组份环保型聚氨酯防水涂料进行施工。

为了确保材料按时、按质、按量供应、必须与施工进度紧密配合，材料随时配送到施工现场。

1、首先对屋面进行全方位清理，排水天沟的淤泥垃圾清理转运。

1.1基层清理时必须将基层表面的异物、尘土杂物清扫干净。阴阳角等处更应仔细清理，若有油污、铁锈等，应以砂纸、钢丝刷、溶剂等予以清除干净。

1.2预制铁槽天沟与女儿墙部位的原涂料层应铲除干净，并清理干净灰尘。

1.3预制铁槽天沟靠女儿墙的松动、脱离处，用铆钉先固定牢靠，以免影响防水层施工。

2、排水天沟连接处以及腐蚀锈穿部位用细砂打磨并粉刷防锈漆，刷完漆后用js复合防水涂料进行涂刷，然后用玻璃丝布进

行铺贴，铺贴完毕再涂刷一层js复合防水涂料，待防水层干涸后全面刷一层聚氨酯防水涂料。

预先编制好材料进场计划，保障材料按时、保质、保量供应。各施工班组密切配合做好交叉施工工作。

大风或大雨天气，为保证施工安全和施工质量，应停止施工。

甲、乙双方成立质检小组，根据国家建筑工程验收的标准对工程进行分期分批中间检查、验收，做到少返工，确保高质量、高安全。决不偷工减料，工艺施工到位，严格按“操作规程”施工。

“\*\*\*\*\*”牌js复合防水涂料及单组份环保型聚氨酯防水涂料，产品质量完全符合中国国家无毒害产品标准。“\*\*\*\*\*”防水涂料为高品质涂料，具有优异的耐候性、耐洗刷性、耐酸碱性、耐高温、防低寒、防腐、防老化力强。

- 1) 坚持安全施工，全体员工必须树立安全第一思想，严格遵守《安全施工操作规程》，杜绝一切安全事故的发生。
  - 2) 坚持严格按《安全施工操作规程》施工。
  - 3) 做好现场安全防护，做好施工手脚架等设施的检查，发现损坏及时交换。
  - 4) 不得私拉乱接电线，用电设备必须安装触电保护器，防止触电事故。
  - 5) 做好防火、防盗工作，安检员应严格按《安检员管理手册》的规定，
- 认真做好巡查工作。

6) 施工人员必须严格遵守《施工现场管理手册》的制度，坚持文明施工。

\*\*\*\*\*公司

## 水景施工专项方案篇七

### 整改方案

20xx年x月x日xx县建设工程质量安全监督站、建设单位、监理单位、设计单位、勘察单位、施工单位等有关人员对白xx工程进行了部分片区基础分部工程验收，提出了工程质量以及管理方面存在的问题。项目部根据施工现场存在的问题制定如下整改方案：

1. 原材料取样送检问题，项目部将按照质检及甲方要求按照安置户片区分片区取样送检。

2、孔桩混凝土拌合计量问题，项目部将尽快购买电子计量秤，严格按施工配合比计量拌合，并建立计量控制记录。

3、孔桩混凝土取样送检问题，按照相关规范规定，每浇筑50m<sup>3</sup>必须有1组试块。鉴于施工现场实际情况，桩孔径小，桩深平均深度10米左右，导致一个工作台班混凝土用量不足50m<sup>3</sup>故不能保证每一根孔桩都有一组试压块。项目部将保证3-4根桩一组试压块。

4、试压块养护问题，在后续混凝土浇筑建筑工程中，项目部将现场随机抽，一小时之内送往xx材料检验试验室进行标养，施工现场留置两组试压块同条件养护。

5、工程资料不同步问题，在以后的施工工程中，我项目部将严格按照施工规范要求，做到资料与施工进度同步。应签字确认的资料当天签字确认，发生工程量变更后力争当日签字



确认。

6、工程管理混乱问题，项目部将完善施工管理体系和质量控制

体系，加强对项目部管理人员和班组人员的教育，每周召开一次施工例会，对施工中存在的问题进行总结和纠正，并对施工进度计划进行论证，如施工进度滞后，会同监理单位商议采取纠偏措施，力争保证施工进度和施工质量。项目部定期邀请公司质量安全人员到项目部对施工班组和管理人员进行安全教育，完善安全监管体系，保证安全施工。

xx建设工程有限公司

xx工程项目部

二0一三年x月x日

精选施工方案范文汇编八篇

冬季施工方案范文汇编八篇

冬季施工方案范文汇编九篇

精选施工方案范文合集七篇

**水景施工专项方案篇八**

目的：

毕业设计的目的是综合运用课程所学知识进行整体的设计，加强理论联系实际，提高学生解决综合问题和实际设计的能力。在系统地学习建筑功能分析、各部分尺寸确定、平立剖设计、建筑物体组合和建筑构造后，让学生掌握从方案制定

到建筑施工图绘制的整个过程，并把平时各环节知识融会应用，为今后进行较复杂建筑的设计和 research 奠定基础。

要求：

1、了解别墅的不同分类，并着重了解独栋别墅的设计特点。掌握独栋别墅设计的基本原理，要求学生对于建筑室内外空间有一定的感知能力，训练其空间设计及组合能力。

2、学习以建筑物作为一个整体来考虑有关建筑功能、构成、造型等方面的问题，初步掌握形式美的原则。

3、了解建筑类型的特点，创造既满足各项功能及技术要求，又满足心理要求的居住空间。

4、建筑与自然基地及环境应有机结合。

5、了解人体工程学，掌握室内家具的一般尺度与布置，以及由此产生的对空间的各项要求。

1、学习灵活多变的小型居住建筑的设计方法，在妥善解决功能问题的基础上，体现别墅建筑的特点，力求方案设计富于个性和时代感。

2、在平面布局和体形推敲时，要充分考虑其所在地区的气候特征。

3、开阔眼界，通过阅读相关资料，了解别墅设计的基本方法，借鉴有益的创作手法，创造出宜人的室内外环境。

4、各部分作法正确、完整无遗漏，日照关系正确、无矛盾，符合建筑设计规范要求 and 房屋建筑制图统一标准。

1、设计任务：某人员在市郊购得一处开阔地（详见地形图）。拟建造一栋别墅，作为家庭（夫妇与孩子共3或4人）居住之用。

(家庭成员年龄、工作性质、性格爱好、宗教信仰等自拟。)

## 2、设计要求:

(1) 总体布局合理。包括功能分区、主次入口位置、停车位、室外活动场所、以及与环境、绿化的结合等。

(2) 功能组织合理, 布局灵活自由, 空间层次丰富。使用空间尺度适宜, 合理布置室外环境及室内家居。

(3) 造型优美, 尺度亲切, 具有良好的室内外空间关系。

(4) 结构合理, 具有良好的采光通风条件。

## 3、建筑组成及要求:

(1) 总建筑面积控制在300m<sup>2</sup>内(按轴线计算, 上下浮动不超过5%)。

(2) 面积分配(以下指标均为使用面积)。

### a□主要房间及面积要求

其他辅助房间。例如: 工作间、健身房、琴房、温室、露台、阳台、游泳池、车库等由设计者自行考虑设计。

## 4. 建筑功能要求:

(1) 层数: 2~4层, 层高: 3.0米;

## 5、图纸内容及要求:

(1) 图纸内容:

要求: 应注明各房间名称(禁用编号表示); 首层平面图应

表现室内外联系方式，画剖切标志；各层平面均应画室内家具、卫生设备布置，并注明标高，同层中有高差变化时亦须注明。)

1、各层平面图：1:100

2、立面图：1:100

要求：四个立面，制图要求区分粗细线来表达建筑立面各部分的关系。

3、剖面图：1:100

要求：应选在具有代表性之处，应注明室内外、各楼地面及檐口标高。

4、节点详图：1:20或1:50

要求：应详细表示勒脚、散水、明沟、防潮层、窗台、楼地面、屋面、墙面、踢脚、防水层、屋面排水方式的构造做法。

5、楼梯平面图1:50或1:100

要求：应表示各层楼梯踏步、平台、梯井的尺寸。

6、设计说明：

要求：应能准确表达设计构思，所有文字应用仿宋字或方块字整齐书写，禁用手写体。

a□设计构思说明

b□技术经济指标：总建筑面积、套内实用面积等。

(2) 图纸要求

## 7、地形图：（1）用地条件说明

### （2）地形图

第1周：设计基础理论讲授及设计任务书讲解；学生查阅、收集相关资料。

第2周：参观别墅。

第3周：提交一草方案（初步构思与表达）2-3个；第一次草图检查、讲评，确定发展方案。

第4-5周：进行第二次草图设计；针对方案存在的主要问题进行调整；

提交二草方案（平、立、剖面及空间与结构关系草模）。

第6周：深化设计，推敲完善、进一步细化方案，提交三草方案。

第7周：提交正图。

第8周：提交模型。

1、《建筑设计的构思方法》 宫宇地一彦著中国建筑工程出版社

2、《建筑设计资料集1·3》中国建筑工程出版社

4、《建筑设计资料集》（第二版）

5、《别墅》，清华大学出版社

6、《住宅设计原理》，中国建筑工程出版社

- 7、《民用建筑设计通则》，中国工业出版社
- 8、《别墅建筑设计》，天津大学出版社。
- 9、《世界建筑》、《建筑学报》、《建筑师》等相关建筑书籍。
- 11、《别墅建筑设计》，天津大学，邹颖、卞洪滨编

## 水景施工专项方案篇九

为确保冬季我公司承建的各项工程顺利进行，保证工程施工质量、工程进度及施工人员人身安全，根据我公司施工的工程特点，特编制冬季施工措施。望各项目部严格执行。对于因工程特殊，本措施没能覆盖到的冬季施工项目，由各项目部结合工程特点，编制有针对性的单项工程冬季施工措施。

2、各项目部应建立完善的冬期施工责任制，质量检验制、气象预报制、技术交底制和岗位责任制各项管理制度，树立确保质量、预防为主的方针，建立一个完善的质量保证体系。

停建、缓建的工程项目根据各地气候条件、施工条件、工程进度及业主要求等具体情况由各项目部自行确定越冬维护措施。

### 1、承插连接接口

承插连接的刚性接口多为水泥类接口，拌和水应进行加热，水温约 $40^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，水泥应采用不低于32.5#普通硅酸盐水泥。在填塞完密封材料后，立即用草绳外密封，并用掺有氯盐的水泥将草绳外密封，然后再盖以草帘并培土保温。

注：（1）掺盐量最大不得超过水重的8%；

(2) 最低温度指早晨7点30分的大气温度；

(3) 气温低于 $-20^{\circ}\text{C}$ 不应施工。

2、管道焊接温度低于 $-5^{\circ}\text{C}$ 时，管子焊接必须采取如下措施：

2.1不使施焊部位附近的管道上有冰雪，不使管内空气对流，作好防风防雪措施。

2.2用手工焊接钢管时，两管口的间隙应稍大，焊接过程中应保证管道焊缝能自由胀缩，不准在焊接的管子上敲打。刚焊好的接口在没冷却以前，严禁接触冰雪。

2.3当焊件温度低于 $0^{\circ}\text{C}$ 时，所有焊材的焊缝应在施焊处两端各100mm范围内预热到 $15^{\circ}\text{C}$ 以上并在预热停止后立即施焊，焊接后盖上宽约40cm的石棉带，防止焊缝骤冷。

2.4焊接低碳钢时除采取低氢型焊接材料和焊前预热，焊接保持层间温度外，还应在定位焊时加大电流，减慢焊接速度，适当增大定位焊缝的截面和长度，必要时可采取预热措施。

2.5当环境温度低于 $-10^{\circ}\text{C}$ 时应采取防护蓬内加热，以至环境温度控制在 $-10^{\circ}\text{C}$ -- $-20^{\circ}\text{C}$ 。气温低于 $-20^{\circ}\text{C}$ 时，为保证工程质量，不宜进行焊接。

2.7环氧煤沥青防腐冬季施工时当环境温度低于 $-5^{\circ}\text{C}$ 时，应采用低温型凝固剂；湿度大于85%及雨雪天气，应避免野外施工，必须施工时应采取相应措施。

2.8管道两端加设封堵，以防止穿堂风；

2.9环境温度低于 $5^{\circ}\text{C}$ 时，不宜进行水压试验；已进行水压试验的管道要及时将水排出管外，并将管口临时封堵。

2.10排水硬聚氯乙烯管，冬季施工，环境温度不宜低于-10℃，当施工环境温度低于-10℃时，应采取防寒防冻措施。

### 3、管道防护

3.1在冬季到来之前，对未投入使用的管道、设备进行全面检查，并采取措防止冻坏。

3.2当环境温度低于5℃时，应停止进行水压试验。

3.3冬季期间应将试压完毕的管道内的水及时排净、烘干。

1认真编制安全措施，并向全体施工人员交底，做到人人心中有数。

2严格遵守各项安全操作规程。

3冬季施工采用的水准点应经常校核。

4雪后，要对工地所有安全设施进行全面检查，发现问题及时处理。

5冬季施工应采取有效的防滑措施；高空作业必须制定有效可靠的安全措施，并认真执行。

6现场火源，要加强管理；使用焦炭炉、煤炉或天然气、煤气时，应注意通风换气、防止煤气中毒。

7电源开关，控制箱等设施要加锁，并设专人负责管理，防止漏电触电。

## 水景施工专项方案篇十

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/n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 $90^\circ$ ，不应采用小于 $30^\circ$ 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。

关于施工方案本站锦八篇

**【精华】** 施工方案本站锦五篇

有关施工方案本站锦八篇

冬季施工方案本站锦六篇

关于施工方案范文汇编九篇