最新隧道工程年度工作计划 隧道工程多篇（大全9篇）

当我们有一个明确的目标时，我们可以更好地了解自己想要达到的结果，并为之制定相应的计划。怎样写计划才更能起到其作用呢？计划应该怎么制定呢？这里给大家分享一些最新的计划书范文，方便大家学习。

隧道工程年度工作计划篇一

绪论 基本知识

隧道：指修建在地层中断面面积不小于2平方米地下通道。

主要用途：交通运输通道、水流通道。

隧道分类

按穿越障碍或作用分：山岭隧道、水底隧道、地下铁道。

按深度：深埋隧道、浅埋隧道。

按地质：土质隧道、石质隧道。

隧道施工方法：明挖法、暗挖法。

暗挖法：矿山法、掘进机法、盾构法。

明挖法适用于浅埋。

我国相继修建的隧道基本是在“新奥法”原理指导下设计和施工。

第一章 隧道围岩分级与围岩压力

围岩

指隧道开挖后其周围产生应力重分布范围内的岩体或土体，或指隧道开挖后对其稳定性产生影响的那部分岩体或土体。

我国围岩分级法

稳定性由好到差分6级。节理由不发育到很发育，风化程度由不风化到全风化，岩层厚度由厚到薄。

考虑3方面因素：围岩结构特征和完整状态、岩石强度、地下水。

围岩压力:指引起地下开挖空间周围的岩体和支护结构变形或破坏的作用力。

围岩压力分类：松动压力、变形压力、膨胀压力、冲击压力。

松动压力：由于开挖而松动或坍塌的岩体，以重力形式直接作用在支护结构上的压力。

围岩成拱作用

天然拱（平衡拱）：坑道开挖后，如果任由其变形、松动或坍塌，最后在坑道上形成一个相对稳定的拱形洞穴。

成拱作用：天然拱上方的一部分岩体承受着上覆地层的全部重力，并将重力向两侧传递下去。

影响围岩压力的因素

时间、支护、爆破、坑道埋深、坑道的尺寸与形状因素。

隧道深浅的判断原则

铁路隧道结构：主体建筑物、附属建筑物。

主体建筑物：洞身衬砌、洞门。

附属建筑物：避车洞、防排水设施、电力及通讯设施、运营通风建筑物。

隧道净空

隧道衬砌的内轮廓线所包围的空间。根据隧道建筑限界确定。

限界：一种规定的轮廓线，保证列车安全运行。

机车车辆限界：指机车车辆最外轮廓的限界尺寸。

基本建筑限界：指全国铁路线上所有的建筑物都不允许侵入的轮廓线，保证建筑物和设备不损坏。

隧道建筑限界：指包围基本建筑限界外部的轮廓线。

直线隧道净空：除了满足限界要求，还考虑压力作用等因素。

直线隧道净空隧道建筑限界基本建筑限界机车车辆限界

曲线隧道净空加宽原因

1. 车辆过曲线时本身不能随线路弯曲而保持矩形，因此车辆两端向外偏移，中间向内偏移。

2. 由于曲线外轨超高，车辆向内弯曲。

w1=d1+d2=

w2=d3w=w1+w2

曲线隧道与直线隧道衬砌的衔接方法

圆曲线按规定，缓和曲线分两段，自圆曲线起点至缓和曲线中点，并向直线方向延伸13米，采取全加宽□w□□然后缓和曲线中点至缓和曲线终点，并向直线方向延伸22米，采用半加宽。

洞身衬砌结构类型：整体式混凝土衬砌、曲墙式衬砌、装配式衬砌、喷锚衬砌、复合式衬砌。

复合式衬砌：衬砌为两层或两层以上，最常用的外衬是喷锚支护，内衬是整体式混凝土衬砌。

洞门选择原则：早进晚出。

需注意：洞口不宜设在垭口沟谷的中心或沟底低洼处，不要与水争路；洞口应避开不良地质地段和地表水汇集处；不破坏或少破坏地表坡面；洞口线路宜与等高线正交，保证洞口结构物不致受到偏压。

洞门作用：减少洞口土石方开挖量；稳定边坡、仰坡；引地表流水；装饰洞口。

洞门形式：环框式、翼墙式、端墙式、柱式、台阶式、斜交式、喇叭式。

明洞：以明挖法施工修建的隧道，或在露天修建而有回填土覆盖的衬砌结构。适用于难以用暗挖法修建隧道时；中小滑坡、落石或泥石流等危害地段：线路间形成立体交叉，但又不宜做立交桥时。

棚洞：是一种框架结构。顶上不是拱圈而是平的梁板，内墙一般是重力式墩台结构，以抵挡山体的侧向压力。

运营隧道的通风分：自然通风、机械通风。

通风原因：排除有害气体、热量等，并引进新鲜空气。

隧道工程年度工作计划篇二

乙方：_____

由于工程施工需要，甲方把以下工程承包给乙方进行施工。依据《中华人民共和国民法典》暨《中华人民共和国建筑法》以及建筑施工管理条例、施工规范，经过甲乙双方充分协商，达成以下条款，双方必须严格遵守。

一、工程地点及名称

1、工程地点：_____

2、工程名称：_____

二、承包内容价款以及工期

1、承包内容：_____

2、工程造价

3、工程工期：_____自开工内完成承包全部承包内容。

三、付款及质量

1、付款：_____

2、工程质量：_____

四、甲方责任：_____

五、乙方责任

六、保修期及质保金。

1、保修期

发包方竣工验收后日历天共计_____个月。

2、质保金

承包总价的_____为保修金，保修期满后付清全部承包价款。

4、合同生效日期

合同生效日期双方签字后立即生效，保修期满质保金付清自行失效。

甲方：_____乙方：_____

日期：_____日期：_____

隧道工程年度工作计划篇三

尊敬的各位领导：

作为项目部基层管理者，既是指挥员又是战斗员，是领导意志、意见的体现，也是基层问题的反馈者。首先应该履行自己的岗位职责，注重控制工程施工质量，与施工班组常沟通、交流，共同协商解决施工中存在的问题和难点。主动配合安质部、计价部完成各项安全管理和计价工作。

安全管理：

斜井架子队自2013年6月份开工至今没发生一起大小安全事故，

但安全隐患依然存在，其人为埋下安全隐患居多，安全学习频率不够，安全意识不强，安全责任落实不到位，安全神经绷的不够紧。安全隐患的铲除，除了常抓常管；强手段；对事不对人外，领导和安全部门的检查和监督也很重要。

施工人员必须经常关注隧道施工的风险性，特别是不良地质、围岩交界处□v级围岩条件下的施工，要有风险意识和应变意识。

监控量测，是了解和掌握隧道沉降、位移、敛收的重要依据，是隧道施工安全的重要保障，必须及时跟进，做到每天有监测、有记录、有汇报、做到心中有数。

质量管理：

几何尺寸、工艺质量，加大施工指导和监控力度、面域和细节，做到首环全程监控指导和三人连锁报检制度。在质量终身的制的今天，质量是企业的生命，也是我们每个职工的生命，不得马虎，也不敢马虎。

三个工作面的安全距离过大是进度的最大制约，也是安全的隐患所在。隧道施工是多种作业构成，缺一不可，且互相干扰，相互牵制，施工的综合性很高，隐蔽性大，隐蔽工程居多，作业循环性强，作业空间有限，作业环境恶劣，作业风险大，更多体现了四面一体综合管理见成效的模式。这就要求我们必须有良好的施工管理和施工组织经验，才能更好地推动隧道施工进程。

文明施工：

成兰公司标准化管理、文明施工比以前有了很大的改善，初见成效，但是不够，细节做得不到位。

身为公司的一员，有机会能在这样的条件下学习和锻炼，感

到无比的自豪，这种环境和外部的条件给了我们一种自信和荣耀，但更多的是对我们的今后工作的鞭策，就要求我们在工作中时刻要以企业的形象来约束自己，我们所有的言行要符合企业的标准，逐步培养自身的个人素质和修养，才能无愧于领导的信任和培养．通过总结一年来的工作，找出工作中的不足，以便在以后的工作中加以克服，同时还需要多看书，认真学习好规范规程及有关文件资料，掌握好专业知识，提高自己的工作能力，加强工作责任感，及时做好个人的各项工作。

总之，在今后的工作中，我将不断的总结与反省，不断地鞭策自己并充实能量，提高自身素质与业务水平，以适应时代和企业的发展，与公司共同进步、共同成长。

隧道工程年度工作计划篇四

发包单位：（以下称甲方）

承包单位：（以下称乙方）

为确保工程按期保质完成建设任务，甲方同意工程专项作业由乙方承担施工。经双方协商一致，为明确责任，特将有关内容事项订立本合同，双方共同遵守执行。具体如下：

第一条 建设项目：

1、工程名称：

2、地点：

第二条

1、建筑面积 m2

2、结构：框架/八层

第三条 承包范围及内容：

根据建筑设计部门设计，按图纸设计的静力桩部分进行施工，负责吊桩、接桩、压桩等全过程。

第四条 承包方式：采取包工、包劳保福利、包质量、包伙食、包误工、包工期、包单价，按实际施工的建筑面积进行承包。

第五条 工程单价：

1、本项目工程量计算按桩入土深度计，送桩长度按自然地面至桩顶面高度计算，送桩时，桩顶部须点焊挡砂铁板。

2、租金单价以甲方打桩按每米人民币16元给付，送桩单价同压桩;做桩静载试验桩机配合费按每根1500元计。

3、该项目桩机进退场费按每台5000元计。

4、以上单价为不变价格，总价按实际完成工程量为最后结算依据。

5、本造价乙方不包括现场经费、水电费、税金及管理费，按工资形式支付工程款。

第六条 付款办法：

1、协议签定后，乙方人员进场之日起五天内甲方应预付工程款为总造价30%计。

2、静压桩施工完毕时，甲方付给乙方工程款为总造价50%计。

3、余款约20%在工程结算后一个月内一次性付清。

第七条 质量要求：乙方必须服从甲方现场施工技术主管人员指挥，严格按设计图纸和施工规范施工，保证质量符合设计要求和验收标准。

第八条 施工工期：

1、按试桩之日第二日起计暂定50日历天，进行正常施工时，按甲方的工期要求完工。

2、在人力不可抗拒的自然灾害、连续停水、停电4小时以上、甲方原因等造成误工，则工期顺延。

第九条 安全事项及卫生

(1)工人进场应进行安全教育，遵守工地纪律。作业时，必须严格遵守操作规程，确保安全生产。如乙方违反操作规程而造成工伤事故，一切后果由乙方自负。

(2)工人进入施工场地必须戴安全帽及穿安全鞋，违者每次每人罚款壹佰元。

(3)严禁使用电炉，烟头要放入灰缸，如发现使用电炉或烟头乱丢的，罚款贰佰元，以保证防火安全。

(4)施工现场应文明施工，不骂人、不打架、不吵架，如发现打架的，每次罚款贰佰元，情节严重的送交公安部门处理。

(5)保持宿舍及工场环境卫生(特别是伙食)，如有不讲卫生，受到有关部门检查发现，罚款乙方必须负责。

第十条 甲、乙双方的主要责任：

(1)甲方责任：在开工之前，甲方必须向乙方做好技术交底，提供必要的施工图纸，保证及时供应所需的材料，并配合机械和用水用电。其它一切小型工具则由乙方负责。

(2)乙方主要责任：

1、首先要保证工程质量，注意安全，节约材料，按时完成施工任务，遵纪守法和执行规章制度。乙方如有浪费及乱用材料，造成损失，乙方应赔还甲方双倍材料的金额。

2、进场人员必须携带身份证，进场后，应申请做暂住证，暂住证的用费一切自理，如不做暂住证者，经有关部门检验，罚款自付。杜绝死亡事故的发生，控制施工现场的轻伤率在3‰以下。

第十一条 本合同一式三份，甲、乙各执一份，送公司备案一份。本合同自开工日起生效，竣工验收办理结算付款后失效。

另：工程至完成验收，乙方没有出现轻伤事故，甲方奖励乙方人民币叁仟元整。

甲方代表： 乙方代表：

_____年_____月_____日

隧道工程年度工作计划篇五

发包单位：_____(以下称甲方)

承包单位：_____ (以下称乙方)

为确保工程按期保质完成建设任务，甲方同意工程专项作业由乙方承担施工。经双方协商一致，为明确责任，特将有关内容事项订立本合同，双方共同遵守执行。具体如下：

第一条建设项目：

1、工程名称：_____

2、地点：_____

第二条

1、建筑面积_____ m2

2、结构：框架/八层

第三条承包范围及内容：

根据建筑设计部门设计，按图纸设计的静力桩部分进行施工，负责吊桩、接桩、压桩等全过程。

第四条承包方式：采取包工、包劳保福利、包质量、包伙食、包误工、包工期、包单价，按实际施工的建筑面积进行承包。

第五条工程单价：

1、本项目工程量计算按桩入土深度计，送桩长度按自然地面至桩顶面高度计算，送桩时，桩顶部须点焊挡砂铁板。

2、租金单价以甲方打桩按每米人民币16元给付，送桩单价同压桩;做桩静载试验桩机配合费按每根1500元计。

3、该项目桩机进退场费按每台5000元计。

4、以上单价为不变价格，总价按实际完成工程量为最后结算依据。

5、本造价乙方不包括现场经费、水电费、税金及管理费，按工资形式支付工程款。

第六条付款办法：

1、协议签定后，乙方人员进场之日起五天内甲方应预付工程

款为总造价30%计。

2、静压桩施工完毕时，甲方付给乙方工程款为总造价50%计。

3、余款约20%在工程结算后一个月内一次性付清。

第七条质量要求：乙方必须服从甲方现场施工技术主管人员指挥，严格按设计图纸和施工规范施工，保证质量符合设计要求和验收标准。

第八条施工工期：

1、按试桩之日第二日起计暂定50日历天，进行正常施工时，按甲方的工期要求完工。

2、在人力不可抗拒的自然灾害、连续停水、停电4小时以上、甲方原因等造成误工，则工期顺延。

第九条安全事项及卫生

(1)工人进场应进行安全教育，遵守工地纪律。作业时，必须严格遵守操作规程，确保安全生产。如乙方违反操作规程而造成工伤事故，一切后果由乙方自负。

(2)工人进入施工场地必须戴安全帽及穿安全鞋，违者每次每人罚款壹佰元。

(3)严禁使用电炉，烟头要放入灰缸，如发现使用电炉或烟头乱丢的.，罚款贰佰元，以保证防火安全。

(4)施工现场应文明施工，不骂人、不打架、不吵架，如发现打架的，每次罚款贰佰元，情节严重的送交公安部门处理。

(5)保持宿舍及工场环境卫生(特别是伙食)，如有不讲卫生，受到有关部门检查发现，罚款乙方必须负责。

第十条甲、乙双方的主要责任：

(1)甲方责任：在开工之前，甲方必须向乙方做好技术交底，提供必要的施工图纸，保证及时供应所需的材料，并配合机械和用水用电。其它一切小型工具则由乙方负责。

(2)乙方主要责任：

1、首先要保证工程质量，注意安全，节约材料，按时完成施工任务，遵纪守法和执行规章制度。乙方如有浪费及乱用材料，造成损失，乙方应赔还甲方双倍材料的金额。

2、进场人员必须携带身份证，进场后，应申请做暂住证，暂住证的用费一切自理，如不做暂住证者，经有关部门检验，罚款自付。杜绝死亡事故的发生，控制施工现场的轻伤率在3‰以下。

第十一条本合同一式三份，甲、乙各执一份，送公司备案一份。本合同自开工日起生效，竣工验收办理结算付款后失效。

另：工程至完成验收，乙方没有出现轻伤事故，甲方奖励乙方人民币叁仟元整。

甲方代表：_____

乙方代表：_____

_____年_____月_____日

隧道工程年度工作计划篇六

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》以及相关法律、法规、规章、制度等，为明确

甲、乙、丙三方的安全生产责任，确保施工安全，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，三方协商达成一致，签订本协议。

1、工程名称：_____

2、本合同分包范围：_____(根据就本工程签订的专业分包合同)

3、本合同分包作业内容：_____(根据就本工程签订的专业分包合同)

分包作业之安全生产管理模式

施工现场实行总包负责制。丙方对其分包范围内的安全生产管理工作负责;乙方对现场安全生产管理工作负总责，实施全面安全管理，有权要求和监督丙方履行安全管理职责。甲方有权对乙方和丙方履行安全管理义务的行为进行监督。因丙方责任导致的安全管理事故，由丙方承担相关责任;因乙方管理不到位导致的安全事故，由乙方承担连带赔偿责任。

4、甲方的权利和义务

甲方有权督查乙方对现场实施全面安全管理的执行情况，如乙方未按甲方要求对丙方履行安全管理职责，甲方有权对乙方进行违约索赔;由于乙方对丙方安全管理缺失而导致事故(事件)发生，乙方应对事故(事件)损失承担连带赔偿责任。甲方有权对丙方编制施工组织设计、危险性较大的分部分项工程的专项施工方案、安全生产事故应急救援预案、安全教育培训、安全检查、安全生产保证体系的建立和运行等施工过程安全管理及安全资料的形成、积累、组卷进行监督检查,丙方应积极配合。甲方有权对丙方违反安全法律法规、行业性标准及双方约定的行为追究违约赔偿责任，具体执行《远洋地产安全生产管理违约赔偿协议》(见附件)。

甲方不得明示或者暗示丙方购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材;丙方自行购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材，因此造成的一切后果，由丙方承担全部责任。

乙方对丙方的管理费用已包含在经济合同的总包服务费中，甲方不再另行支付。甲方对丙方严重违反安全管理、文明施工、环境保护、消防、治安等规定或造成死亡及以上安全事故的，有权单方解除与丙方的《施工合同》并要求丙方支付不低于《施工合同》总价款2%的违约金。

5、乙方的权利和义务

乙方应认真贯彻执行《中华人民共和国安全生产法》和有关安全生产的方针、政策和法规，遵守甲方的制度、标准，必须严格按照国家、甲方和监理对安全生产管理的有关规定组织施工，对施工现场安全管理负总责。施工现场实行总包负责制。丙方进入现场后，乙方应将其纳入本项目安全管理体系，统一管理，对其负安全管理责任。乙方有权对丙方的资质进行审查。

乙方对丙方的施工安全管理工作具有管理、监督、检查、处罚等权利。丙方应服从乙方管理。乙方发现丙方施工作业存在安全隐患时应立即通知并督促其整改。如丙方未按期整改且未说明原因，乙方可依据乙丙双方约定的项目安全奖罚规定对丙方作出违约赔偿决定，单次违约赔偿金额不得超过_____元，累计总额不得超过_____元。违约赔偿决定经甲方安全工程师签字同意后生效实施。丙方在接到违约赔偿通知后一周内要向乙方缴纳罚款，逾期不交的加倍处罚，并从当月工程款中扣除。甲方已依据《远洋地产安全生产管理违约赔偿协议》对丙方进行了违约赔偿的不再重复计赔。

乙方负责监督检查丙方对进场人员进行入场安全教育、考核情况，在丙方人员经安全教育培训、考试合格后方可批准其进场。乙方应完善相关管理，禁止未经其批准的任何丙方人员进场。由于乙方疏于监督、管理致使丙方人员在未经乙方批准或未经入场安全教育、考试合格即进场施工的，如发生安全事故，则由乙方与丙方承担连带责任。乙方管理人员有权制止丙方人员违章作业，并按乙方管理规定给予处罚。乙方有权对安全意识差、不听从安全生产指挥的丙方人员责令退场。

6、丙方的权利和义务

丙方应认真贯彻执行《中华人民共和国安全生产法》和有关安全生产的方针、政策和法规，遵守甲方的制度、标准，必须严格按照国家、甲方、乙方和监理对安全生产管理的有关规定组织施工，确保安全生产。

丙方承诺其符合且具备下列资质条件

持有相关部门颁发的营业执照和资质证书，安全生产许可证必须真实有效，持有法定代表人身份证明书、授权委托书。相关负责人、工程技术人员、安全管理人员和特种作业人员等与投标时丙方公司承诺的人员配置一致且持证符合安全生产要求。

应有的安全管理机构、人员和制度齐全。包括各工种的安全操作规程、特种作业人员的审证考核制度、各级安全生产岗位责任制和定期安全检查、安全教育等制度。

丙方对其分包范围内的安全生产管理工作负责，丙方必须遵守乙方施工现场安全生产管理规定，服从乙方对施工现场的安全生产管理，对乙方在安全检查过程中提出的问题和隐患，丙方应在限期内进行整改，对于重大隐患，乙方有权停止丙方作业，丙方必须无条件遵从。丙方承接本工程项目后必须

了解并执行甲方有关安全生产、文明施工、环境保护、治安、消防的管理规定，服从甲方管理。丙方应建立健全项目安全组织机构，制定安全管理制度，按规定足额配备专(兼)职安全管理人员。丙方现场负责人、专职安全管理人员必须经过安全考核合格，持证上岗。

丙方在施工前，必须按规定编制施工方案及危险性较大分部分项工程安全专项施工方案，经丙方企业技术负责人审批后报乙方、监理，经监理审批同意后方可实施。若丙方未制定上述施工方案或方案未经批准进行施工作业，或者未按经批准施工方案进行施工作业的，甲方、乙方、监理有权勒令停工，同时由丙方承担全部责任。

丙方必须备齐新入场施工人员的资料和手续，在人员进场前以书面形式报乙方，乙方书面批准后方可进场，进场后丙方应组织安全教育培训，考试合格后方可上岗作业。未经批准人员私自进场后发生安全事故，丙方承担全部责任，乙方未尽监督和管理义务的，乙方承担连带责任。

丙方在安排生产任务时，必须向作业人员进行书面技术交底，明确施工方法、操作工艺、质量标准、安全技术措施等，安全技术交底报乙方备案。未进行技术交底不得作业。因未进行安全技术交底或安全技术交底不到位导致安全事故发生，丙方承担全部责任。丙方不得违章指挥，不得强令工人违章作业，并按规定做好工人劳动保护工作，向所使用的人员提供合格的个人防护用品。丙方有权对乙方的安全管理提出合理化建议和改进意见。在日常作业中，对乙方违章指挥、强令丙方冒险作业，有权拒绝执行。

7、职工伤亡事故处理

属于乙方的责任造成伤亡事故，由乙方参照国家有关规定对丙方伤亡职工或家属进行经济补偿。属于丙方责任或丙方人员不服从管理、违章作业发生的事故，由丙方自行按照国家

有关规定对伤亡职工或家属进行补偿，乙方不负担任何经济和法律责任。

三方因履行本协议(包括但不限于有关本协议的生效、解释、履行、修改和终止)有关的一切争议、纠纷或索赔均应当首先通过友好协商解决。如果协商不成的，任何一方有权向项目所在地人民法院提起诉讼。本协议自签订之日起生效;本协议自丙方完成全部分包作业内容及丙方全部人员撤离施工现场且乙丙双方均履行完分包合同及本协议约定的全部义务即终止。本协议附件《远洋地产安全生产管理违约赔偿协议》、《远洋地产开发项目现场文明施工管理标准(试行)》、《远洋地产开发项目安全管理技术标准》与本协议具有同等的法律效力。

其它事宜：_____

本协议一式六份，甲、乙、丙三方各执两份。

甲方：_____(盖章)乙方：_____(盖章)

委托代理人：_____(签字)委托代理人：_____(签字)

丙方：_____(盖章)

法定代表人：_____委托代理人：_____(签字)

日期：_____年_____月_____日

隧道工程年度工作计划篇七

20xx年9月9日

长沙黄兴广场地隧1号线施工现场。

1.通过认知实习了解隧道工程的相关基础知识及其设计、施工过程

2.通过实际观察加深对隧道工程的理解

3.实习内容：作为大二学生的我们，必须要对我们所学习的专业有个感性的认识，因此，学校给我们安排了为期十天的土木工程认识实习。为期两天的隧道工程认识实习现在已结束了，我们更清楚地认识和了解土木工程中的隧道工程这个专业。下面就是我记录的实习情况，以及一些在实习过程中或之后的感悟与思考。

隧道的种类很多，按用途分，有铁路隧道、公铁两用隧道、地铁隧道等；

按断面形状分，有圆形隧道、拱形隧道、卵形隧道、矩形隧道等；

按位置分，有傍山隧道、越岭隧道、水底隧道和地下隧道等；

按衬砌结构分，有之墙式衬砌隧洞、曲墙式衬砌隧道、曲边墙叫仰拱衬砌隧道等；

按隧道内铁路线路数分，有单线隧道、双线隧道和多线隧道等。

在我们到黄兴广场后，首先项目负责人向我们介绍了地铁1号线的基本情况：长沙地铁1号线一期工程自汽车北站至万家丽路站，为南北走向，从汽车北站沿芙蓉路开始南下，穿越浏阳河，到达营盘路，改走黄兴路，与长沙地铁2号线交于五一广场，之后继续往南，最终到达万家丽路。全长23.569千米，高架线1.139千米，过渡线0.21千米，平均站间距1.178千米，

预计20xx年9月开工□20xx年9月通车，建设期为20xx年-20xx年。1号线一期工程设站20座。

连接万家丽路站和汽车北站的地铁1号线一期工程预计20xx年底通车，截至20xx年11月11日，20个车站中已有侯家塘站、南湖路站、涂家冲站等8个站点完成主体围护结构，全线共有4台盾构机在地下掘。

然后紧接着他向我们介绍了地铁施工的两种方法，一种是深度浅的隧道可先开挖后覆盖，称为明挖回填式隧道；先兴建从地表通往地下施工区的竖井，再直接从地下持续开挖称为钻挖式隧道；建造海底隧道可用沉管式隧道，也叫暗挖。而在这里采用的是暗挖，虽然明挖省钱但是考虑到黄兴商业繁华，不便采用明挖。只能暗挖。

接下来，他讲解了开挖的整个过程。地铁1号线有两层。采用从上往下建的方向，先将表层土挖掉，然后挖深沟浇灌混凝土构筑围墙，然后在平面上浇混泥土梁，接着在梁下挖土（挖成箱型）挖完后在浇筑梁，然后再继续挖土作为第二层。中间还带我们实地看了其中一个正在施工的竖井，在其中我们详细的观察了梁，看了梁的浇筑过程，并且了解了地铁施工的最致命的缺陷：围墙隔水失败，导致地下水渗透□20xx年南京地铁工地渗水塌陷引发天然气爆炸，最近杭州地铁工地塌陷事故，都是与此有着密切关系。项目负责人还向我们介绍了在内部的涂在墙上的防水材料，不过都是理论，在现实中还必须实践。

1.课本上的知识固然重要，但学好它却不能被他所束缚。

2.实践出真知

3.严谨的态度，敬业的精神很重要。因为工程关乎人民的姓名财产。

4.创新永远源于生活。源于压力。

隧道工程年度工作计划篇八

甲方：

乙方：

乙方于_____年_____月_____日与甲方相关人员对甲方承建的五经路隧道进行现场勘查，确认隧道内存在的’渗漏问题并根据甲方指示确认了施工部位。在和甲方进行交流协商后最终确定施工方案，在协议价格后双方达成本施工协议。为了明确工程内容及双方责任，特商定如下条款，共同遵守执行：

1、对的渗漏处理。根据甲方指定部位进行混凝土修复，控制变形缝和部分主体结构裂缝的渗漏。

甲方委托乙方采取包工、料、机械、设备、安全生产及安全设施等大包干方式进行施工。

1、甲方责任：

(1)负责工地现场的工程质量、安全生产、工程进度、配料用料的指挥、监督与管理。

(2)负责安排乙方工作量及现场进度，审核完成工程量，申报预决算，申请拨付工程款。

(3)负责与业主、设计、监理等单位及部门进行工作联系，办理好施工前各种开工许可手续并申报有关文件资料。

2、乙方责任：

(1)严格按照施工图纸与设计变更通知施工，严格执行国家现行《施工技术验收规范》。尊重和服从业主、监理单位及甲方管理人员的监督与指挥，对工程质量全面负责并确保达到优良等级以上。

(2)强化本施工队伍的安全生产教育，严格按操作规程施工，不乱搭乱拉电路管线，不私自安装电源插座，不强行、违章施工，严格杜绝火灾等其他安全事故的发生。否则由乙方承担由此产生之全部责任。

(3)工人进入施工现场必须穿反光背心，佩带安全帽，不穿拖鞋，做到文明、安全施工、工完场清。

(4)具体施工作业中必须配备所需交通安全标志牌、安全围挡、指示牌和指示灯等交通安全设施，并且必须符合我市有关道路施工操作规程及相关法律规定，以确保安全、文明施工，否则由此造成之一切后果均由乙方自行负责，相关费用由乙方自承担。

根据本协议要求对所处理施工部位达到闭水性良好。

(1)执行甲、乙双方确定的工程单价

(2)按实际修复的工程量进行工程结算。

对所施工部位保修一年。

(2)在甲方验收完毕后，甲方需在30天内支付乙方全部工程款的95％；

(3)到保修期时甲方支付乙方的5％的质保金。

本责任书一式两份，甲、乙方执一份，具有同等法律效力。该责任书自双方签自盖章之日起生效，至乙方负责施工之上

述施工项目办完工程验收交接并竣工结算后，除保修条款依然有效外，即告终止。

甲方：乙方：

代表：代表：

隧道工程年度工作计划篇九

甲方：_____(以下简称甲方)

乙方：_____(以下简称乙方)

甲乙双方共同参与投标的(以下简称主合同)，在双方共同努力下，业主将该合同授予甲方。经协商，甲乙双方就合作施工主合同工程施工事宜达成一致意见，以便共同遵守。

第一条工程实施责任及要求

1、甲方将主合同项下全部工程的实施责任交乙方承担(包括该合同项下的全部变更工程)。

2、工期、质量必须满足主合同或业主要求。

第二条甲方责任

1、负责及时办理主合同的履约担保和动员预付款担保手续。

2、负责为乙方实施主合同提供相应的授权，解决只能由甲方解决的事项。

3、负责及时向乙方传递来自业主、监理、沿线地方政府的涉及本协议执行的指令、通知、图纸、资料等。

4、负责在乙方所做计量支付申报工作上，及时办理需要自身

完成的工作。

5、负责工程质量、进度、文明施工、安全生产、环境保护、计量支付等方面的监督检查。

第三条乙方责任

1、负责代甲方履行主合同的施工、缺陷修复及保修责任。

2、负责以自身资源按照主合同要求完成该工程，自担风险、自负盈亏。

3、自觉接受甲方、业主、监理的各项监督检查。

4、负责自本协议签字之日起7日内，向甲方交纳：甲方为办理主合同保函而向银行交纳的抵押金_____元及相应的财务费_____元。

5、负责自本协议签字之日起7日内，向甲方交纳：本协议履约保证金_____元。

6、保证不以甲方或项目部的名义从事于本工程无关的活动。

7、未经甲方许可，不得将本工程的全部或任何部分转包或分包给第三方。

8、负责及时清偿为实施本工程而产生的各类债务，及时支付民工工资。

9、每月25日前向甲方报送当月统计报表及下月进度计划。业主计量支付报表批复后3日内传至甲方。

10、工程结束后，除向业主提交完整的竣工资料外，还需向甲方提交业主终期支付报表，交工证书、施工总结等。

11、负责为甲方派遣到本工程从事本工程管理、或解决需由甲方出面解决的问题的人员提供必要的工作和生活条件。

第四条印章管理

项目经理部印鉴由甲方授权代表管理，用印范围只对业主和监理以及当地政府的各种报表、文件、资料、证明、工程结算及费用拨付等。因乙方组织施工所需的劳务合同、机械设备购置和租赁合同、各种材料采购和加工合同、临时征地合同等确实需要使用项目经理部名称和印鉴时，须经甲方代表同意，用印人必须是乙方或乙方授权代表。

第五条费用、结算与支付

1、业主支付给本工程的动员预付款、材料预付款、工程结算款、奖金一律归乙方所有，相应的罚金亦由乙方承担。

2、甲方收取管理费为主合同总价的%(含变更、索赔费用)。施工过程收取以乙方当月统计产值为基数进行计算，最终收取管理费总额以业主终期计量支付工程款为基数进行计算。乙方应在每月30日前将本月管理费汇至甲方指定账户。

3、甲方收到银行保函抵押金后7日内支付乙方。

4、业主履行了工程缺陷修复责任的前提下，甲方收到业主返还的质量保证金后7日内支付乙方。

5、乙方负责承担本工程所发生的各种税赋，并按有关规定纳税。

6、乙方负责承担甲方派出人员的工资，标准为：_____，于每月30日前汇至甲方指定帐户，由甲方负责给派出人员发放工资，时间从本协议签订之日起至工程交工验收后6个月止。

第六条违约责任

1、对于主合同所规定的甲方的合同责任，双方按本协议规定的各自的责任分别承担。若由于自身原因造成违约，违约方不得要求另一方共同承担违约责任。

2、进度与质量不符合业主要求，乙方应无条件整改，直至满足业主要求，否则，甲方有权解除本协议，部分或全部没收乙方的履约保证金、质量保证金，并承担由此给甲方造成的一切经济损失。

3、若乙方施工造成环境污染，乙方须及时自费清除污染，赔偿受污染方的经济损失。

4、由于乙方自身原因产生安全事故，导致乙方、甲方或第三方人身财产受损，乙方须自费承担事故处理费用，向受损方赔偿。

5、若乙方未能按期完工，并因此招致业主对甲方的处罚，应全部由乙方承担，并加倍赔偿甲方的损失。

6、若乙方未及时向甲方交纳管理费，则乙方应按延迟付款总额的0.5‰.日向甲方支付滞纳金。

7、未足额缴纳各种保证金，甲方有权终止本协议并将本工程施工权收回。

8、若乙方擅自将本工程分包转包或以甲方名义从事于本工程无关的经济活动，甲方有权终止合同收回工程，乙方应承担由此给甲方造成的一切经济损失。

9、若乙方未及时清偿本工程实施所产生的债务，则乙方须承担由此给甲方造成的一切经济和名誉损失。

第七条其他未尽事宜，双方友好协商，并签订补充协议。补充协议作为本协议的补充，不得与本协议相抵触，应与本协议一起共同执行。

第八条因履行本协议所引起的一切争议，双方应在诚信原则基础上协商解决。如协商不成，双方均可到甲方所在地人民法院起诉。

第九条附则

1、本协议经双方签字盖章后生效。履行完协议约定的全部义务、工程竣工验收达标，移交全部工程资料，保修期满，结清各项费用后终止。

2、本协议一式三份。甲方二份，乙方一份。