

# 2023年独立柱基础施工工艺 塑胶跑道基础施工方案(通用5篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

## 独立柱基础施工工艺篇一

a.专业技术人员对场地进行测量，所使用的经纬仪、钢卷尺等都需经过国家级检测部门检测合格的方可使用，准确计算温改、尺改，确保测量的准确性，各标志线的位置距终点线的距离长度不允许出现负差，正差一定小于 $1/10000$ 。

b.横向坡度不大于 $1/100$ ，纵向坡度不大于 $1/1000$ 。

## 独立柱基础施工工艺篇二

1、前查阅水文地质资料，以确定钻孔顺序、施工方法和选择机具设备。

2、必须将桩周围场地平整好，场地平整的高度及范围应根据地形、施工水位、桩顶标高、施工需要等因素考虑。

3、在平整好的场地上，依据已测定的桥位中线将基桩钻孔位置定出。在打放样桩同时，应加设控制桩以便施工时核对。放样桩与控制桩均不宜过短，在松软土基上桩的入土深度不得少于 $1\text{m}$ □

## 独立柱基础施工工艺篇三

自从项目部进驻工地，便依据施工平面总布置图，结合本工

程的特点和各上级的有关规定，我们开展了临设、围墙等工程的建设。

## 1、围墙

依据施工现场平面布置图与围墙的设计图纸，采用标准机砖，砖标号不低于 $\mu 10$ ，墙厚240mm，水泥砂浆为 $m 10$ ，围墙砌筑高度2.5m，用细石砼压顶，贴仿古色面砖。根据地质资料报告，围墙条形基槽深为60cm，宽为50cm，砖基础。在压顶顶脊上每4m设一灯箱，每两灯箱间按一个插旗孔。围墙勒脚为50cm高，用1:3水泥砂浆粉刷，上部为混合砂浆打底，白灰面，白色涂料，压顶挑檐为水泥砂浆粉刷，在围墙外墙面下面书写集团ci战略中的用语及宣传社会公德的文明广告用语，与施工区域隔离的围墙，高为2米，并在墙中布有创意性灯箱，镶贴风光优美的山水画及经典建筑效果图案，在围墙的勒脚下布有花坛，种植花木，形成别具一格的创新施工现场和文明施工氛围。

## 2、道路

主要运输、消防道路宽6m，路基用200~300mm厚的三七灰土，采用蛙式打夯机纵横两遍夯实，再浇筑 $c 20$ 砼厚200mm，路面拉毛，平整牢固，用三合板每隔4m设置一条温度伸缩缝，并在两边设置绿化带（宽为800mm）及暗柱排水沟。依据区域划分为人行道、安全通道，材料堆放临时通道等各种使用功能的'道路。

## 3、现场场地

依据施工平面布置图和本工程的特点，结合和级文明施工要求，划分出1

各区域使用功能，场地均全部用 $c 20$ 砼进行硬化处理，同时划

分部分场地进行绿化，并用盆景点缀，起到花园效果。

#### 4、办公楼

办公楼采用钢板活动房，为二层钢结构，南邻主要施工道路边，北邻搅拌站场地。

施工现场根据文明施工要求和科学管理的标准，实施封闭管理。施工现场整体规划，合理安排布置。

1、临时生活设施(职工宿舍、食堂、男女浴厕)设置在现场外的单独生活区内。办公室设置在现场南面入口处边；医务室、仓库设置在办公楼边，机修房设置在现场南面，生活设施、办公室为二层楼，其它为一层，具体详见《施工平面布置图》。

2、现场主要干道采用200厚c20混凝土道路地面，其它道路为100厚c20混凝土路面。现场内设置钢筋棚、木工棚、水泥库，具有防雨防晒措施。地面均为100厚c20混凝土地面硬化，局部区域(道路两边、木工棚、钢筋棚之间隔离带及其它)均设置花木绿化。建筑物四周1.5m外，均设置250mm宽深200~400mm的排水沟，并四周设散水，做到场地平整、不积水、无散废物、无泥浆，保持整洁、卫生、平坦、畅通，不乱堆乱放。排水进入沉淀池，做到无泥浆外流且不堵塞下水道，不流溢公共道路，严格遵守环保法规要求。

3、现场设置安全生产宣传栏、读报栏、黑板报。主要施工部位和危险区域以及主要通道路口，均设置醒目的安全宣传标语、安全防坠棚及安全警告牌，各作业区设置各种机械操作牌和安全纪律牌。

4、遵守国家有关环境保护法律规定，有效控制现场各种粉尘、废气、废物、废水及噪声、震动对环境的污染和危害。

5、施工现场围栏封闭。现场四周围墙采用240mm厚，高2.5m砖砌体围墙，并粉刷平整。生活区、办公区、作业区、配电区均分开隔离围挡。

6、现场道路入口处设置大门。大门处设有门卫室，派设保卫人员值班，并制定值班制度。

7、现场小广场南侧设置醒目的五牌一图。即：工程概况牌、项目管理人员名单牌、消防保卫组织牌、安全生产牌、文明施工牌、施工现场平面图。

## 独立柱基础施工工艺篇四

本工程的排水系统采用雨污分流制。雨水管埋深1~5米，采用ii级混凝土承插管，管径dn400□dn600□污水管埋深1~3米，采用ii级混凝土承插管，管径dn300□dn400□

本工程的雨污水管均采用ii级混凝土承插管，管径dn400□dn600□

施工工艺流程：

### a□测量放线

基坑开挖前根据设计图纸及施工方案进行中线定位；开挖过程中，必须对中线，高程、基坑下口线，基坑底工作面的宽度进行检测，并在人工清底前测放高程控制桩；根据清底后管线中线桩及设计基础宽度测放管线基础结构宽度，同时测放管线基础高程控制桩。

### b□基坑开挖及支护

基坑开挖在机械有施工条件时，采取机械开挖，人工清底的方式进行。机械开挖至设计标高以上20cm□再由人工清挖至

设计标高。当机械无施工条件时，采取人工开挖。

基坑开挖的基底宽度，应为管基宽度的两侧各加宽30cm的人工操作工作面。基坑开挖到设计标高后在槽底两侧设置排水明沟，并在基槽的适当位置设置集水坑，作为基槽排水所用。

基槽深度 $h \leq 5m$ 时，采用直槽开挖；基槽深度 $5 < h \leq 10m$ 时，开挖放坡系数为1: 3；基槽深度 $h > 10m$ 时，开挖放坡系数为1: 0.5；基槽开挖不具备放坡条件时，采取直槽开挖，并加拉森钢板桩支护。

### c□基底处理、坑底夯实

基坑开挖到基础底后，如为岩石、砾石基底，应将基底的岩石、砾石等坚硬物体铲除至设计标高以下150□200mm□然后铺上沙土整平夯实。如为土质基底，必须对排水管的地基夯实后进行检测。地基容许承载力必须达到100kpa□当基础底承载力达不到设计要求，应对基底软基进行处理，处理方法为换填砂砾石，换填厚度应大于30cm□

### d□浇筑混凝土平基

在基底检验合格后应及时浇筑平基混凝土，浇筑混凝土时不得对原状土进行扰动，平基混凝土的高程不得高于设计高程，低于设计高程时不得超过10mm□混凝土终凝前不得泡水，应进行覆盖养生。

### 基坑开挖及支护图

### e□下管、安管

平基混凝土强度达到5mpa以上时，方可进行下管。对于dn300及以下的管道，可采用人工下管，对于dn300以上的

管道，采用吊车进行下管。安管的对口间隙为10mm。较大的管，应进入管内检查对口，以减少错口现象。

### f) 浇筑管座混凝土

浇筑管座混凝土前平基应凿毛冲洗干净，平基与管子接触的三角部分，应用与管座混凝土同强度等级混凝土填捣密实，浇筑管座混凝土时，应两侧同时进行，以防管子偏移。

### g) 抹带

抹带及接口均用1：5砂浆。抹带前将管口及管外皮抹带处洗刷干净。直径小于等于1000mm。带宽120mm。直径大于1000mm。带宽150mm。带厚均为30mm。抹带分两层做完，第一层砂浆厚度约为带厚的1/3，并压实使管壁粘接牢固，在表面划成线槽，以利于与第二层结合。待第一层初凝后抹第二层，用弧形抹子捋压成形，初凝前再用抹子赶光压实。抹带完成后，立即用平软材料覆盖。3~4h后洒水养护。

### h) 闭水试验（污水管道）

污水管道抹带及相邻检查井砌筑完成后，必须分段进行闭水试验。按市政规范计算出每段的单位时间渗水量，当达到规范要求时，方可进入回填工序。如渗水量达不到规范要求，视渗水情况进行修补或返工。处理完后需再次进行闭水试验，直到合格为止。

### i) 基坑回填

雨水管道安装就位后，应及时对管体两侧同时进行回填，以稳定管身，防止接口回弹。回填按基底排水方向由高至低管腔两侧同时分层进行，回填土不得直接扔在管道上。基坑底至管顶以上500mm的范围均应采用人工回填，超过管

顶500mm以上可采用机械回填，回填时应按设计要求分层铺设夯实。

污水管道的回填方法与雨水管道相同，但必须在闭水试验合格后方可进行。

### 1、3检查井施工

本工程检查井施工包括新建雨水、污水检查井。检查井施工时，要求基底承载力大于100kpa。检查井采用mu7.5砖砌，基础采用砼垫层基础。雨水系统检查井，在没有地下水时，只需内壁用水泥砂浆批荡，遇地下水时，井外墙用1：2防水水泥砂浆抹面至地下水位以上50cm。污水系统检查井，内外壁均需用1：2水泥砂浆抹面。

施工工艺流程：

#### a. 测量放线与基坑开挖

测量放线及基坑开挖与管道施工同时进行，在管道施工放线时，同时放出井位。基坑开挖施工方法与管道施工相同。

#### b. 浇筑混凝土基础

混凝土基础浇筑与管平基浇筑同时进行，基础厚度与管基相同，施工方法相同。

#### c. 井室砌筑

混凝土基础强度必须达到1.2mpa以后，方可进行井室砌筑。砌筑前，应将砌筑部分清理干净，并洒水润湿。并对凿毛处理的部位刷素水泥浆。

井室砌筑采用丁砖砌法，两面排砖，外侧大灰缝用“二分

枣”砌。砌完一层后，再灌一次砂浆，然后再铺浆砌筑上一层砖，上下两层砖竖向缝应错开。

砌砖宜采用“三一”砖砌法，即一铲灰、一块砖、一挤揉；采用铺浆法操作时，铺浆长度不超过500mm。砖砌体水平灰缝砂浆饱满度不得低于90%，竖向灰缝宜采用挤浆或加浆方法，使其砂浆饱满。严禁用水冲浆灌缝。砌筑时，要上下错缝，相互搭接，水平灰缝和竖向灰缝控制在8~12mm。

#### d 流槽与脚窝

流槽应与井室同时进行砌筑。雨水检查井流槽高度为到顶平接的支管线的管中部分。流槽表面采用20mm厚1:5水泥砂浆抹面，压实抹光，与上下游管道平顺一致，以减少摩阻；污水检查井流槽高度为干线管顶高，表面采用20mm厚1:5水泥砂浆抹面，压实抹光，与上下游顺接一致。脚窝提前用1:5水泥砂浆预制。

#### e 踏步安装

踏步安装时，要求上下垂直，尺寸一致。踏步应边砌筑井墙边安装，位置要准确，随时用尺测量其间距，在砌砖时用砂浆埋牢，不得事后凿洞补装，砂浆未凝固前不得踩踏。

#### f 井筒砌筑

井筒高度应符合设计要求，砌筑时要挂中心线，边砌边测量内径尺寸，防止尺寸出现偏差。圆形收口井井筒砌筑时，要根据设计要求进行收口。四面收口时每层不应超过30mm，三面收口时每层不应超过40~50mm。

#### 井室砌筑排砖示意图

#### g 抹面勾缝

抹面前应先用水湿润砖面，然后采用三遍法抹面，第一遍1：2防水水泥砂浆打底，厚10mm□必须压入砖缝，与砖面粘贴牢固，第二遍抹厚5mm找平，第三遍抹厚5mm铺顺压光，抹面要一气呵成，表面不得漏砂粒。抹面完成后，井顶应覆盖养护。

勾缝前检查墙体灰缝深度，清除墙面杂物，洒水湿润。勾缝要求深浅一致，交接处平整，一般要求比墙面深3□4mm□勾完一段清扫一段。

## h□井环及井盖安装

井环采用c30混凝土预制，下铺1：3水泥砂浆座底。井盖采用重型球墨铸铁井环盖。为了保证井盖与道路路面的平顺，当检查井位于车行道上时，应按照路面设计高程、纵横坡度，在路面面层施工前完成井环和井盖的安装。

## 1、4化粪池施工

本工程在小区内设置砖砌化粪池1座。

砖砌化粪池工艺流程：

### a□基坑开挖

基底达到地基承载力时，人工夯实。为软基时，采取换填砂砾石处理，换填厚度不小于30cm□

### b□垫层及底板

垫层分为二层：下层为10cm厚碎（砾）石垫层，上层为10cm厚c10素混凝土。

底板采用钢筋混凝土底板，混凝土强度等级c25□

## c□墙体及圈梁

墙体采用m7□5砂浆砌标砖，中部设2道圈梁，顶部设一道圈梁，圈梁为c25钢筋混凝土圈梁。

注意在浇筑第二层中部圈梁时，应预埋进出口管道。

## d□抹面

抹面采用1：2防水砂浆抹面，整个墙体及底板均需抹面。抹面厚度为2cm□分3次进行。第一次抹1cm打底，第2次抹0□5cm□第3次再抹0□5cm做面。

## d□现浇梁及盖板

现浇梁及盖板为c25钢筋混凝土。现浇梁及盖板同时进行，模板安装按设计尺寸一次到位，注意现浇盖板应在设计位置预留井筒位置。

## e□预制盖板

预制钢筋混凝土盖板在现场小型预制场中，按图纸设计尺寸预制，达到设计强度后运至现场安装。

## f□砖砌井筒及井座盖安装

井筒砌筑采用m7□5砂浆砌标砖，内外1：2防水砂浆抹面，厚度2cm□井座盖为球墨铸铁井座盖，双层加锁。

在井筒砌筑的同时埋设通风管，通风管为dn100pvc塑料管，管道出口加定型钢制管罩。

## g□回填土方

回填土方可分两次进行。第一次在墙体施工完成后，墙体强度达到要求时，对墙体盖板以下部分进行回填。第二次在化粪池其它工作全部完成，混凝土强度达到设计要求后进行顶部回填。

回填土方的方法与雨污水检查井方法相同。

## 独立柱基础施工工艺篇五

在市委、市政府的领导下，在市爱卫办的'指导下，紧紧围绕创建省级卫生镇的整体目标，以全民灭鼠活动为重点，通过夏季灭鼠工作的有效开展，控制镇域范围内的鼠密度，保证全镇人民的身体健康和经济的快速发展。

（一）全镇各单位既居民区用目测法测定有鼠迹房间不超过2%，用粉迹法测定不得超过3%，重点场所的重点部位防鼠设施不合格率不超过5%。

（二）环境综合整治达到国家指标，即不同类型的外环境累计20xx延长米鼠迹不超过5处。

（三）农村鼠密度不超过国家标准的3倍。

### （一）准备阶段

1、召开灭鼠工作会，大力宣传夏季灭鼠工作的重要性。各村、各单位要认清形势，统一认识，明确任务，消除麻痹思想，增强参与意识，全面开展灭鼠工作。

2、落实责任制。各村、各单位要在对本区鼠密度进行检测的基础上，制定具体的灭鼠措施，并设1—2名专兼职投药员，在培训的基础上做好工作。

3、镇财政统一组织灭鼠药款。统一从市爱卫会购置药物或器

具，坚持杜绝任何单位和个人从其它渠道购进鼠药。全镇餐饮、食品加工、超市为重点单位，必须根据技术方案要求进行准备。

4、认真做好环境治理，完善防鼠设施。各村、各单位要对以往的防鼠设施进行一次维修，同时要在镇管办的指导下增加毒饵洞数量，保证灭鼠效果。

## （二）统一投药时间

要按照市爱卫办的统一要求，进行统一投药，同时各单位要发动群众，大搞环境卫生，堵鼠洞、清鼠粪、并统一清理死鼠。

## （三）检测验收阶段

镇爱卫办要组织有关单位对全镇灭鼠工作进行检查验收。

### 1、明确任务，各负其责

镇直各单位要做好本部门的灭鼠工作，各村负责本村范围内的灭鼠工作，工商所负责各商户的灭鼠工作，农业办负责农田及林地灭鼠工作。镇管办负责镇区的灭鼠工作。

### 2、认真组织，确保效果

各村、各单位要认真组织，确保灭鼠效果。

### 3、坚决抵制剧毒鼠药，确保灭鼠安全。