

# 管道工程雨季施工方案(模板5篇)

为了确定工作或事情顺利开展，常常需要预先制定方案，方案是为某一行动所制定的具体行动实施办法细则、步骤和安排等。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。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。

## 管道工程雨季施工方案篇一

(1)模板隔离层在涂刷前要及时掌握天气预报，以防隔离层被雨水冲掉，

(2)遇到大雨应停止浇筑混凝土，按施工缝要求设置停浇缝已浇部位应加以覆盖，

要了解2~3d的天气预报，尽量避开大雨浇筑砼。

(3)雨期施工时，应加强对混凝土粗细骨料含水量的测定，及时调整用水量。

(4)模板支撑下回填要夯实，并加好垫板，雨后及时检查有无下沉。

(5)下雨时不得进行钢筋焊接、对接等工作，急需时应做好防雨棚工作。

## 管道工程雨季施工方案篇二

一. 甲方：扶风县第三建筑工程公司第一项目部

二. 范家村

为了加快施工进度及质量，有效维护双方信誉，明确双方责

任权利，使工程优质加速得到保障，根据中华人民共和国建筑合同法及相关法律文件制度规定；结合本工程具体情况，遵循平等，公平，诚信的原则，甲方将华宇城市印象8#住宅楼基础土方开挖，坑槽内外倒运工程？承包给乙方。

经甲乙双方充分协商一致达成如下协议，望严格遵守执行。

一. 工程名称：

华宇城市印象8#住宅楼。

二. 工程地点：

宝鸡市蔡家坡镇东一路院内。

三. 合同订立地点：

施工现场办公室。

四. 合同订立时间：

20××年月日。

五. 工期要求：

机械进场一周内施工完毕。

六. 合同单价：

元/，大写元每立方米。

七. 结算方式：

基础开挖土方完，经甲乙双方验收合格后，按实际开挖土方工程量，现场实测实量进行结算。

## 八. 付款方式:

在建设单位《华宇房地产公司》给承包工程单位《第一项目部》主体付第一次人材费进度款后，一次性结清单项开挖土方机??款。

## 九. 乙方责任:

在机械进场施工阶段，乙方必须严格按照甲方现场指挥者要求进行作业，有特殊部位及机械误工所造成的一切经济损失均由乙方自行承担。基础开挖计划施工日期内延误工期按开挖工程量款项10%予以处罚。

## 十. 安全要求:

树立安全意识，按施工规范??，杜绝事故。在正常施工日期内发生的.一切不安全因素均由乙方承担全部责任及经济损失。甲方概不负责。

本合同一式两份，加以双方各执一份，具有同等的法律效力，合同约定内容完成及款项付清后自动失效。

甲方：乙方：

委托人：委托人：

签订日期：签订日期：

## 管道工程雨季施工方案篇三

2、为保证工程质量和安全生产，必须切实做好思想教育、动员工作，有关措施要落实到班组个人。

4、应密切注意天气预报，提前对乔木固定。

5、组织抢险队伍，准备足够的防雨器材喝工具，对施工区域的所有高大乔木增加临时固定措施。

6、一旦出现倒伏、影响交通的马上打桩扶正固定。对建筑物可能造成危害的及时移走，要确保道路不因倒伏二受阻。

7、绿地内发生积水成涝时，及时疏通排水沟，并用水泵及时排水。

## 管道工程雨季施工方案篇四

本工程施工时已进入雨季，因此在施工过程中，要加强雨期施工管理，建立健全雨期施工管理措施，以保证施工生产的顺利进行。

一、雨期施工具体措施如下：

1. 要注意天气预报和天气变化，提前做好预防措施，大雨过后做好现场检查，减少雨后损失。

2. 做好现场地面排水系统，主要道路要硬化，且高于自然地坪，暂设道路应将路基碾压坚实，确保雨季道路循环畅通，不淹不冲、不陷不滑。根据现场地形，上游向下游散水，以现场雨水自排为主，把水引入排水管道里。

3. 现场临时设施的搭设，应有防雨、防漏措施，各种防洪器材、设备和工具按规定堆放和使用，例如草袋、桶等。同时加强夜值班，密切注意天气预报，安排人员进行夜间值班，及时做好保障工作。

4. 雨期施工中，要经常检查和及时维修加固临时梯、架、板及防滑条，确保架板稳固，防滑措施有效。对于高空作业，雨后要检查架子、架杆、架板是否打滑，是否受到损坏，有问题要及时处理，杜绝盲目操作，要确保人身安全。

5. 雨季施工应尽量减少现场使用的砂子、水泥、等材料存放量，砂子应分大堆存放。水泥：搭设水泥棚保证水泥堆放时离地30cm□离墙30cm□且屋顶要严密不能漏水，水泥库门口放坡，保证库内高于库外，以免雨水倒入，做到水泥不遭雨淋，受潮，以免材料受损。钢材不要直接放在地面上，应与地面保持距离，能放入钢筋棚内尽量入棚，露天周转时尽量做到不要受雨淋生锈而影响使用。

6. 雨季施工要合理调制配合比，由于雨后砂石的含水率增大，因此应根据现场测试砂石含水率，调整水的用量，砂石用量，以保证工程质量。砌筑施工时，要检测砌砖的含水率，砂浆应随拌随用，受雨冲刷而失浆的砂浆，应重新加灰搅拌后才能使用。刚砌成的砌体经雨冲刷，砂浆中胶结料流失，应拆除重砌。每日收工时候应妥善覆盖砌体表面。

7. 雨季进行土方工程施工时，边坡应适当减缓，坡边设围，严防滑坡和边坡塌方。避免大面积开挖，采取分段突击施工，减少土基暴露时间。回填土应在晴天进行，每班要将所填土方碾压平整坚实，防止土层积水过多。

8. 砼工程逢雨季时，本着若是大面积浇灌要提前听取天气预报，合理安排工序，尽量避免遇雨露天浇注砼的原则，对于在雨中连续浇注的砼一方面加大水泥用量来补充雨水冲刷掉的水泥浆，而保证砼标号不受影响，另一方面要注意砼成品保护，用草袋、麻布等及时覆盖，保证砼表面水泥浆不被雨水冲刷掉。合模后如不能及时浇筑砼时，应在模板的适当部位欲留排水孔。雨季还应加强防风紧固措施。

9. 现场固定的机械设备要搭设防雨棚。用电的机械设备要做好接地和接零保护装置，安装良好的漏电保护器，并经常检查和测试可靠性。

10. 在雨季施工前，应对现场所有线路及电气设施进行全面检查，有隐患及时纠正，并做好电气设施防雨、防潮、防淹、

防雷等措施。施工期间要有专人定期检查，定期维护，预防触电事故的发生。

## 二、基础坑工程雨季施工措施：

1. 基底设排水沟、集水坑(具体做法见土方工程施工方案)，每20米设积水坑一个，用扬程30米的污水泵进行抽、排水。
2. 在基槽边1.2~1.5米设置30cm高土制梯形(上边宽300)挡水坝，遇雨天时，设专人看管、巡视，防止地面雨水冲开挡水坝流如基槽内。
3. 对边坡不能满足放坡要求的部位进行土钉墙护坡施工，其余部分人工修理平整、拍实顺直。避免由于坡面不平整而汇集流水集中冲灌造成局部坍塌。
4. 由于东侧基坑边紧靠围墙基础，为避免围墙倾倒，对围墙进行拉、顶处理。围墙基础下设置导流渠，将围墙处集水顺坡排向别处。
5. 下车道遇垫层处，垫层向外延伸500mm，宽度大于马道每侧各500mm。马道入口设100高砼梯形挡水坝。

## 管道工程雨季施工方案篇五

- 2、冬期开挖基坑，基槽和管沟，事开挖完毕不能及时进行基础施工或埋设管沟，应在基底标高以上预留适当厚度的松土或用保温材料覆盖。冬期回填土应连续进行。室内的基坑、基槽或管沟以及室外管沟至管项50cm范围内不能用含有冻土块的材料回填，但冻土块体积不得超过填土体积的15%。
- 3、灰土打完后，如不能及时砌筑基础，应用油毡、油布等作临时遮盖，防止日晒雨淋。

4、雨期施工，应采取防御和排水措施，刚打完或尚未夯实的灰土，如遭雨淋，应将积水及松软灰土除去，并用新拌土补填夯实。被浸湿的灰土，可将其扒开晾干，还可利用夯打密实。

## 二、砌筑工程

1、水泥应堆入棚内，灰膏及砂要进行覆盖，保证常温。

2、砖应堆放阳处，不得粘有污物和冰雪，提前正温浇水湿润，以水浸入砖10mm为宜，夜间覆盖，砖表面不得有冰霜。

3、砂中不得含有冰块和直径大于10mm的冻结块。

4、冬施工用砂浆采用热水拌合，用水温度不得超过80℃，严禁将热水直接倒入水泥中，以免发生“假凝”影响砂浆和易性及后期强度增长，搅拌时间比常温增加一倍，砌筑时砂浆上墙温度不低于+5℃。

5、采用抗冻砂浆砌筑，当室外最低度温度为-5℃以上时，可在砂浆中掺入水重为3%的食盐做抗冻剂，当室内最低度温度为-10℃以上时，可在砂浆中掺入水重5%食盐做的抗冻剂；当气温低于-15℃时，其掺量应提到水重的7%。

6、冬期施工中，每日砌筑后在砌筑表面覆盖保温材料（草席等），在继续砌筑前应砌体表面的冰雪清扫干净再进行砌筑施工。

## 三、钢筋工程

1、钢筋冷拉，冷弯可在负温下进行，但气温不低于-20℃，上述施工。如果采用控制应力方法时，冷拉应力较常提30mpa采用控制力方法时，冷拉率与常温相同。

2、冬期钢筋焊接（闪光对焊，电弧焊宜在室内进行，如必须在室外焊时，最低温度不低于-20℃，并应采取防风雪措施，焊接后应用xx掩埋保温，掩埋厚度7-10，延续时间30分钟以上，严禁立即碰到冰雪，以免降温过快，引起淬裂。

#### 四、砼及钢筋砼工程

1、配制冬期施工的砼，应优先先用硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥，水泥标号不应低于425r□最小水泥用量不应少于300□/m3□水灰比不大于0.6，严冬施工，可与甲方协商，根据结构重要性及施工条件适当提高砼强度等级。

2、冬期采用热水拌砼，水加热到70-80℃，严禁将热水直接倒入水泥中，防止水泥出现“假凝”影响砼的和易性及后期强度。砼出机温度应保持在20-30℃，砼浇灌温度在5℃以上。钢筋砼外加剂使用无氯盐和无机盐类防冻剂，对防冻剂的选用应认真进行调研，确定并严格按照使用说明控制使用范围和掺量。

3、冬季施工，主要做好以上工作外，还应做好场内排水，备足施工用料，做好各种带电设备的防潮和接地保护。砼搅拌机及砂浆搅拌机搭设防雨棚，下雨砌筑时适当降低砂浆稠度，砌筑过后及时覆盖。

#### 五、装饰工程

1、冬期抹灰，应将水加热（不超过80℃），拌制成熟砂浆，并采取保温措施，使涂拌制成的砂浆温度不低于5℃。抹灰层完成后及时遮盖，使抹层硬化初期不受冻，如气温低于5℃，室外抹灰所用砂浆中可适当掺入氯化钠或氯化钙。但做油漆墙面的抹灰砂浆，不得掺加氯盐。

2、冬戒不得进行室外刷浆，室内刷浆应在采暖条件下进行，室温保持均衡。



3、饰面工程的环境温度不应低于5℃。

## 六、屋面工程

找平层下台是保温材料，找平层铺设时，保温材料要干燥，若遭雨淋定要晒干，否则会引起材起泡。

本方案在进入冬季施工前印发至各项目部，遵照方案随工程形象进度执行。