

2023年盲管排水做法 市政排水管道施工方案(模板5篇)

人的记忆力会随着岁月的流逝而衰退，写作可以弥补记忆的不足，将曾经的人生经历和感悟记录下来，也便于保存一份美好的回忆。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

盲管排水做法篇一

沟槽每30m设一座下人爬梯，爬梯用钢脚手杆搭设。

6.1所有参加施工的作业人员必须经安全检查技术操作培训合格。操作人员有权拒绝执行违反安全规定的指令，严禁酒后作业。

6.2特殊工种（电工、电焊工、机械操作、吊装操作工等）必须经培训考试合格后持证上岗。

6.3各工种工序施工前须由施工负责人进行技术交底，并签字。

6.4设专职安全员，建立定期安全检查制度、检查有记录，对查出的隐患及时整改，对严重情况有权停止施工并立即向项目经理汇报，并要求停工。

6.5施工场地内外及场内电缆保护区未征得有关部门同意严禁开挖等，地下作业加强对场内电缆保护。

6.6基坑四周未回填前设防护栏杆。

6.7入现场的施工人员必须遵守各项规章制度且听从安监人员的指挥。

6.8 施工人员进入现场必须正确配戴安全帽，高空作业必须系好安全带并且把安全带系在高处牢固的脚手架或其它物体上。

6.9 登高作业时所使用的工具必须放在工具袋内，严禁放在模板或跳板上，以防落物伤人。

6.10 本工程所用的电器设备一律由专业的电工负责接线、检修，所使用的电器设备应有良好的接地且应将电源线接在漏电保护器下。

6.11 电焊工使用电器工具时应戴好绝缘手套，穿好绝缘靴，移动电线时严禁生拉硬拽。

6.12 在进行土方开挖时必须按规定进行放坡，防止土方坍塌，在安装管道时，沟槽上方应设有安全监护人，对沟槽两侧的土方动势进行观察，发现有裂纹或有土方塌方的迹象时及时通知沟槽内施工人员好撤离现场，待处理完毕确认安全以后方可继续施工。进入施工现场的人员必须进行三级安全教育，并经安全考试合格方可参加施工。

6.13 为了确保工程质量，在进行管道安装焊接时应严格执行现行国家施工及验收规范的规定进行施工及工程验收，且应严格执行三级检查验收制度。做好施工记录。及隐蔽工程验收记录。

6.14 参加施工的人员应经体检，高血压、心脏病等病症的人员不得参加施工。

6.15 参加现场施工的人员不得酗酒、打架斗殴、不得在现场吸烟、乱扔杂物。

6.16 工人进入施工现场衣着应整齐且统一穿好工作服，正确佩带胸卡。

6.17安全防护：挖完土方的沟道上方四周应安放安全围栏，夜间应设警戒灯。

盲管排水做法篇二

夏朵园二期项目工程地处闵行区马桥镇88块空地上，其南北在银春路、吴闵路之间，东西在华宁路和北竹巷之间，本次工程项目约114158.6平方米（其中地下车库约21000平方米），14幢单体约93000平方米，在各个单体之间均为地下车库，其以后将作为小区的集中地下停车场，地下车库与各单体地下室均通过连通口相连，泊车后可直接从地下室到达居室。其环境和设计理念充分体现了以人为本，和谐自然的完美思想。

本工程图纸设计为新型高分子涂膜防水涂料，所覆盖的范围包括地下室墙板、顶板，单体号房地下室的外墙面、水泵房的墙顶面、厨房、卫生间的地面、墙面、以及单体号房的屋面等。

二、编制依据

1、设计文件

2、防水工程质量验收规范

3、产品生产厂家的技术资料、要求。

三、产品简介

本工程经设计、甲方同意使用品牌为“湿克威”的涂膜防水材料，该产品是以带有异氰酸基[-NCO]的化合物为主剂(a液)和以无机材料及经特殊加工的硫化剂为固化剂[b剂)构成的双组份新型高分子涂膜防水材料。其最主要的特点：1、能在潮湿环境下乃至湿饱和的混凝土的混凝土基面上使用，粘结力强。2、液态冷作业，整体性好操作方便。3、材料延伸率

大充分克服混凝土开裂带来的渗透。

四、技术措施要点

1、地下室墙板

1)首先在地下室外墙砼浇筑完毕后，48小时后撤除模板，及

时铲除砼表面的挂浆和残留在表面的小颗粒，待砼充分干燥后再对混凝土表面进行进一步的处理，将所有的毛细空洞修补、填实，检查由于砼收缩而产生的裂缝并及时处理，对勒脚部位做好圆弧。

2)在基层面平整、无灰、柑橘、无游离水的状态下开始涂抹一层与涂料相容的基层处理剂。

3)整个防水施工分四遍形成，每遍施工之前要待上遍防水充分干燥成膜后再施工下一遍涂膜。

4)每遍涂刷时应交替改变涂层的涂刷方向，同层涂刷的先后搭接宽度为5cm，防水层的施工缝要注意保护，搭接宽度应大于100mm，并将接头处的表面清理干净。

5)特别注意在结构的阳角、施工缝、表面裂缝等重要的节点部位在正式涂刷之前要做好加强处理（可加贴一层涤纶布）。

6)在防水材料进场之前，必须具备产品使用合格证和批量复试报告，在相关试验报告合格后方可投入工程使用。

7)在最后一层防水施工完毕并干燥后，应及时组织施工防水

层的保护工作和回填土工作，以防防水层在阳光下暴晒和人为损坏。

2、地下室顶板

1) 在地下室顶板结构砼浇筑完毕，即时施工轻质砼找坡和水泥砂

浆找平层，待基层充分干燥后将表面的突起物、砂浆疙瘩等异物铲除，并进行彻底清扫。

2) 由于地库面积比较大，从结构阶段就实行了分段流水施工，故防水工程也必须分段施工，在每遍涂刷层施工完毕后，不得

有行人和小车在上面行走并派专人看护。

3) 用长把滚刷蘸满已配制好的涂膜防水混合材料，均匀涂布

在底胶已干固的基层表面上。涂布时要求厚薄均匀一致，顶板涂刷分4度，每度涂布量为 $0.6-0.8\text{kg}/\text{m}^2$ ；最终形成 2mm 厚的防水层，最薄处不得少于设计厚度的80%。

4) 室外防水施工最好在晴天施工，气温在 $5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$ 之间，

严禁在雨天或带水情况下作业。

5) 在最后一道防水做好后及时组织施工细石混凝土保护层，

所有施工作业人员必须穿软底胶鞋、平底鞋，注意作业工具不得对防水层产生破坏。混凝土的自由落差不得超过1米，以防混凝土中的石子将防水层表面破坏。一旦出现损坏现象，必须及时修补好方可继续浇筑砼。

3、屋面工程防水

屋面工程防水是建筑工程的重要组成部分，其防水工程质量的好坏，不仅关系到浇筑屋的使用寿命，而且直接影响到生产活动和人们的生活。

1)、首先要求屋面找平层表面必须压光，并与基层粘结牢固，不宜有空鼓、凹坑、起砂、掉灰等现象。

2)、找平层表面平整光滑，均匀一致，其平整度为：用2m长的直尺检查，基层表面与直尺之间的最大空隙不应超过5mm并呈平缓变化。

3)、基层与突出屋面的结构(如女儿墙、变形缝、烟道风帽、管道等)相连接的阴角要做成平整光滑的小圆角；基层与檐口、天沟等连接的转角做成光滑的圆弧形，其半径一般在100—150mm之间。

4)、屋面找平层的坡度要满足图纸设计和规范的要求，天沟内

落水口周围做成略低的洼坑，水落口周围直径500mm范围内的排水坡度不应小于5%。

5)、一旦防水层做好后，立即组织施工上部的混凝土保护层，并做好相应的保护措施。

4、厕卫间工程防水

- 1)、 厨厕间的防水基层必须用1： 3的水泥砂浆做找平层，要求抹平压光无空鼓，表面坚实，不得有起砂掉灰现象。在抹找平层时，凡遇到管子根周围，要使其略高于地坪面，而在地漏周围，则做成略低于地坪面的洼坑。
- 2)、 厨厕间的地面找平层的坡度以2%为宜，凡遇到阴阳角处，要作成100mm左右的小圆弧。
- 3)、 基层必须基本干燥，在基层表面均匀泛白无明显水印时，才能进行涂膜防水层的施工。施工前要把基层表面的灰尘、杂质清理干净。
- 4)、 对在涂布管子根部、地漏、平面与立面转角处以及下水管转角墙部位，必须认真涂布好，涂层比大面的厚度增加0.5mm左右以确保防水工程的质量，并在涂布最后一层防水层固化前及时稀稀洒上少许干净的2—3mm的小豆石，作为防水层与水泥砂浆面层的过渡层。
- 5)、 地面防水层要按照图纸设计要求，与立面墙交界的地方要上翻150mm高度，作为与墙面防水接头预留。
- 6)、 在防水工程施工结束固化后，应及时做地面蓄水试验，在试验合格后方可施工厨厕间面层。

五、成品保护和安全防范

- 1)、 在所有防水层施工结束后，在固化之前不得有非本工序

作业人员在作业面行走。

2)对已完成的防水作业，下道工序不得对其产生破坏，一旦损坏要及时修补好，方可进入下道工序的作业。

3)、在防水施工作业期间，严禁作业人员吸烟或产生火源，作业范围内要配备灭火器材。

4)、施工用的材料必须用铁桶包装，并要求封闭严密，决不准许敞口储存。

5)、施工用材料有一定的毒性，存放材料的仓库和施工现场，必须通风良好，无通风条件的地方必须安装机械通风设备，否则不准许进行涂膜防水施工。

盲管排水做法篇三

根据图纸设计要求地下室防水，采用的是液体成膜的无焦油聚胺脂防水涂料，这是一种环保型材料，固化成型后，类似橡胶，弹性及延伸性能好。抗拉强度及抗撕裂强度较高，且耐寒。耐高温，抗老化性能良好。

一。施工工具:拌桶、胶刮板、油漆刷、铲刀、扫把等

二。基层处理

基层要求清扫干净，不容许有凸凹不平，桩尖如有不规则的地方要及时修复

三。施工要求

第一遍施工，根据施工要求需用量将聚氨脂甲乙按1:2重量比的比例配合后进行底胶涂膜，干燥24小时不粘手为宜，才能进行下道施工，每道的搭接100至150。

第二道涂膜施工，在前道涂层固化后，就可涂刮第二遍涂料，涂刮时要均匀一致，桩头钢筋不能污染。

项城四建装饰防水工程公司

20__年4月30日

盲管排水做法篇四

创业服务中心项目占据原来沟渠位置，时值春灌期间，水量较大，原开挖的临时边沟不能满足排水要求，可能造成约30亩农田被淹，防患于未然，需挖通原有沟渠解决排水问题，经现场查勘，拟提出以下实施意见：

一、临时排水沟修建位置

为了保证原有沟渠重新恢复排水，需新挖的临时排水沟约50m²位于创业中心西北面（详见附图）。

二、工程量预计

经现场查勘，参照原有河道，拟新挖临时沟下底宽3米，上底宽5米，深2.5米，共计土方开挖约500方。

三、工程承包价

临时排水沟土方开挖综合单价按8元/方计算。工程总承包价为4000元。

四、承包人确定

盲管排水做法篇五

很多家庭都会有这样的问题，家中的下水管堵住了，生活被打乱，整修也需要很长时间。想要避免这种情况，那么在下水管安装时就要多加注意了，下面我们来看看下水管安装步骤及施工方法。

□jpg

一、下水管安装步骤

1、安装前认真熟悉图纸，参看土建结构图、装修建筑图、有关设备专业图，核对各管道的坐标高是否有交叉，管道排列所占的空间是否合理，有问题及时与设计人员和有关人员研究解决，办理变更洽商记录。

2、道断管要平齐，用专用的断管工具（剪刀、切割机）。粘接前应对承插口先进入试验，不得全部插入，一般为承口的3/4深度，试插合格后，用棉布将承口需粘接部分的水分、灰尘擦拭干净。如有油污需用乙丙酮除掉。用毛刷涂抹粘接剂，先涂抹承口后涂抹插口，随即用力垂直插入，插入粘接时将承口稍作转动，以利粘接剂分布均匀，约30秒至一分钟即可粘接牢固。牢固后立即将溢处的粘接剂擦拭干净。

3、下水管安装时应按设计坐标、标高，现场拉线确定排水方向坡度做好托、吊架。全部粘连后，管道要直，坡度均匀，各预留口位置准确。干管安装完成后应作闭水试验，合格后将预留口封严和堵洞。

□jpg

二、下水管安装施工

(2) 检查各预留孔洞的位置和尺寸并加以贯通；

(3) 按管道的走向及各管段的中心线标记进行测量，绘制实测小样图，并详细注明尺寸；

(5) 按规范选定支承件和固定支架形式，并确定支承件规格和数量；

□jpg

(7) 在需要安装防火套管或阻火圈的楼层，先将防火套管或阻火圈套在管段外，然后进行管道接口连接。

(8) 管道安装应自下而上分层进行，先安装立管，后安装横管，连续施工；

(9) 管道系统安装完毕后，对管道的外观质量和安装尺寸进行复核检查，复查无误后，作通水试验。

5、立管安装前先出高处拉一根垂直线至首层，以确保垂直；安装时按设计要求安装伸缩节，设计无要求应符合下列规定：层高小于等于4m时，排水立管和通气立管每层设一伸缩节；层高大于4m时，其数量应根据管道设计伸缩量和伸缩节允许伸缩量计算确定。其安装位置，一般将伸缩节装于三通下方（如三通在楼板上则置于三通上方）。