

# 电缆管井施工方案设计 电缆沟防水堵漏 施工方案(优质5篇)

无论是个人还是组织，都需要设定明确的目标，并制定相应的方案来实现这些目标。方案的格式和要求是什么样的呢？以下是小编精心整理的方案策划范文，仅供参考，欢迎大家阅读。

## 电缆管井施工方案设计篇一

1. 施工现场条件和实地勘察资料；
2. 《建筑防水工程手册》、《新型建筑材料适用手册》；
4. 《中华人民共和国国家标准》建筑防水材料；

### 一、工程概况

1. 工程名称：2. 材料选用□□js□复合防水涂料防水涂料及调色素。

### 二、施工部署

1. 本工程由我单位组织施工，根据工程实际要求合理安排施工人员，施工人员持证上岗。
2. 该项目工程人员安排如下：技术管理人员1名、施工人员5名、机械及后勤1名。
3. 施工工具如下：吊绳、安全带、电动搅拌器、铲刀、笤帚、滚刷、排刷、塑料桶等。

### 三、施工工艺

## 1. 施工流程

### 2. 基层处理

(1) 基层表面应坚实具有一定的强度，清洁干净，无浮土、沙粒等物，表面应平整、光滑、无松动，对于残留的砂浆块或突起物应铲平削平。

(2) 对管道与孔之间及四周用细石混凝土进行刚性处理；基层表面不得有孔洞、裂缝等缺陷，如有上述缺陷必须堵实，堵严。

### 3. 防水层施工

(1) 首先对管道与孔之间及四周等处进行刚性防水，再涂刷一遍防水涂料作附加层处理。

(2) 其次把调好的防水涂料均匀的涂刷在基层表面上，要厚度一致，涂刷涂料时每层涂刷方向要相互垂直。晾至6~12小时不沾手为宜。

(3) 在第一遍防水涂料不粘手的情况下可涂刷第二道防水涂料，涂刷方向与第一遍相互垂直（注：有水平孔处先吊模处理，再进行至少2次密封处理）。当涂膜固化完全，并经淋雨试验验收合格后，方可交工。

## 五、质量验收

1. 完工24小时后可进行淋雨试验，防水层范围内无渗漏即为合格。

2. 涂膜厚度应均匀一致，不允许有脱落、开裂、孔洞、不严密等缺陷。

## 六、成品保护及安全注意事项

1. 施工过程中严禁非本工序人员进入施工现场。
2. 施工人员必须系好安全绳、戴好安全带、安全帽，施工现场严禁吸烟、喝酒。
3. 施工时防水材料要轻拿轻放，防止材料抛洒。防水层验收合格后要及时做好保护层，以免损坏。
4. 材料和施工现场要严禁烟火、消防设施要配备完好。
5. 施工过程中若有局部防水层破损，应及时采取相应的补救措施，以确保防水层的质量。
6. 大风及雨雪天气不应施工。
7. 高处作业应符合《建筑施工高处作业安全技术规范》[JGJ80—91]的相关规定

## 电缆管井施工方案设计篇二

- (1) 设计施工图纸和电缆桥架加工大样图齐全。
- (2) 各种电缆桥架技术文件齐全。
- (3) 电缆桥架安装部位的建筑装饰工程全部结束，暖卫通风工程安装完毕。
- (4) 土建预留的孔洞其位置，大小应符合设计和施工规范要求。

### 1.2材料准备

- (1) 电缆桥架及其附件：应采用经过热镀锌处理阻燃、耐火和普通的定型产品。其型号、规格应符合设计要求。电缆桥架内外应光滑平整，无棱刺，不应有扭曲，翘边等变形现象。

(2) 金属膨胀螺栓：应根据容许拉力和剪力进行选择。

(3) 镀锌材料：采用钢板、圆钢、扁钢、角钢、螺栓、螺母、螺丝、垫圈、弹簧垫等金属材料做电工工件时，都应经过镀锌处理。

(4) 辅助材料：钻头、电焊条、氧气、乙炔气、调合漆、焊锡、焊剂、橡胶绝缘带、塑料绝缘带、黑胶布等。

### 1.3 主要机具准备

(1) 铅笔、卷尺、线坠、粗线袋、锡锅、喷灯。

(2) 电工工具、手电钻、冲击钻、兆欧表、万用表、工具袋、工具箱、高凳等。

### 1.4 作业环境准备

(1) 配合土建的结构施工，预留孔洞、预埋铁和预埋吊杆、吊架等全部完成。

(2) 顶棚和墙面的第一边喷浆全部完成后，方可进行电缆桥架敷设。

(3) 高层建筑竖井内土建湿作业全部完成。

(4) 地面电缆桥架应及时配合土建施工。

### 1.5 施工准备

(1) 参加施工人员须持有电工作业证书，进场前由电气专业技术人员进行技术培训。施工队要配备电工作业工具，常用工具由电工自己保管使用，专用大型机具由班组保管。

(2) 现场加工须设置专用工作台，加保护围栏。作业时应配备

电气消防设备。

(3)作业班组应分工明确，建立岗位责任制，提高“专业化”施工水平。

(4)施工技术资料要和施工进度同步。

## 2施工部署

主楼、西副楼的电缆桥架由山东水电一队安装，东副楼的电缆桥架由山东水电二队安装。

## 3操作工艺

3.1工艺流程：预留孔洞预埋吊杆吊架弹线定位金属膨胀螺栓固定吊杆、吊架安装桥架安装地面电缆桥架安装。

## 电缆管井施工方案设计篇三

北京市某外墙因原未做防水设防，加之外墙因温差变形导致外墙饰面层灰缝开裂；另外由于地基不均匀沉降造成墙体拉裂，使外墙渗水严重，影响到房屋的正常使用，急需维修治理。我公司根据多年来的房屋渗漏治理施工经验，结合相关防水材料的性能，特编制本施工方案。

### 二、原因分析

1、外墙的饰面砖采用普通水泥浆勾缝，该材料粘结性能低，抗裂性能差，往往在勾缝后出现横向裂缝。同时勾缝的施工质量差，经常出现漏勾、砂眼、不饱满等缺陷。

2、文化石块材粘贴的水泥砂浆不饱满形成空腔，成为“蓄水库”现象。雨水首先通过灰缝透到找平层并在“蓄水库”积聚，然后渗入墙体直接影响室内。

3、由于外窗台周边在安装窗户的时未做防水处理，或者工人在安装后窗框周边缝隙填塞不饱满，窗边密封不严，造成雨水通过窗边缝隙向室内渗透，使室内窗边饰面层出现发霉、泛黄、涂料面层起泡。

### 三、材料选择及介绍

针对以上原因，我公司根据多年的经验，特选用以下材料进行处理。

#### 705彩色防水防霉填缝剂

##### 一）材料简介：

“青龙牌”dq705彩色防水防霉填缝剂是我公司最新研制开发、采用精选水泥，细骨科及聚合物添加剂等精制而成，具有经久耐用，防水、防霉及美化装饰等功效，是室内外墙地砖接缝的理想填缝材料。

##### 二）适用范围：

适用于室内外各类饰面砖及石材等拼缝的填缝处理。

##### 三）产品特点：

- 1) 具有良好的防水、抗渗和抗裂性能，粘结力强，有柔韧性；
- 2) 色彩多样，匹配各类瓷砖及石材，令装饰效果更臻完美；
- 3) 能杜绝反浆、挂泪、泛白等污染饰面现象，具防水防霉功能；
- 4) 性能稳定，日晒、雨淋不变色；
- 5) 色彩缤纷，随心所欲，可根据客户要求配制成各种颜色。

## 803护墙宝

### 一) 产品简介:

ot803“护墙宝”是以有机硅乳液为主剂，经特殊加工而制成的一种憎水性防水材料，将其喷在外墙饰面干固后，即能起到憎水的目的，还能达到可靠的防水效果。

### 二) 产品优点:

1) 雨水不能渗入饰面和内墙，而室内的潮气可向室外散发，像人的皮肤一样，既能防水又能透气，是新一代的憎水性防水涂料。

2) 经“护墙宝”处理过的墙面，雨水落下不留水迹，墙面始终处于干燥状态，因而具有可靠的防水性能。

3) 防潮、防霉、防污染、不泛白、不变色、不长青苔。抗风化保原色，本产品在基层上脱水后形成甲基硅氧有机物，对墙面起到保护作用。

4) 本产品采用独特的配方，先进的生产工艺，涂料施工后能渗到墙面一定的深度，不易受到紫外线辐射及大气的老化，因而具有较好的耐久性和渗透性。

5) 本产品无毒、无味、无污染、不腐蚀、不燃不爆、安全环保。

### 三) 适用范围:

1) 建筑物的外墙面、涂料罩面或砖墙面的防渗、防漏、防污染。

2) 文化石、花岗岩、大理石等天然石材墙面的防盐析泛碱。

- 3) 仓库、图书馆、档案室、博物馆等的防潮防霉。
- 4) 古建筑红黄粉墙、雕塑、碑刻等防腐蚀防风化。
- 5) 用于各种装饰瓦、石棉制品、纤维板、帆布、石棉瓦等防潮防腐。
- 6) 发泡、加气混凝土、空心砖、轻质式多孔砌体等材料的防潮处理。

#### 四、施工工艺流程

#### 五、施工技术要点

- 1、施工前，安装高空吊船或吊板作为主要施工平台。
- 2、清理：确定治理范围，检查外墙灰缝的质量，外墙灰缝开裂、漏勾、起鼓、砂眼等质量缺陷的部位，应先将缝内清理干净，如灰缝有1公分宽以上，可用尖凿剔除，太窄的灰缝用角磨机安装金钢石切割片切除。经清理后的灰缝用压力水将灰尘清洗干净。
- 3、勾缝：使用时需要将材料按填缝剂：水=5-6：1（重量比），不断搅拌至均匀无颗粒的膏状，静置5—10分钟；施工时用填缝抹刀或橡皮底灰匙将拌好的填缝剂压入缝隙内，沿对角方向填满缝隙，不留下空洞，然后将表面多余的部分刮掉。缝较宽时，可略少加水勾缝一天后，开始洒水养护，至少持续两天。勾缝后一天内如遇雨水冲刷，应重新勾缝。勾缝施工合格后，将外墙文化石表面采用洗涤剂进行清洗干净。
- 4、喷涂护墙宝：治理范围内的外墙表面喷涂两遍我公司生产的ot803护墙宝，形成一到防水外衣。使用时应按乳液：水=1：8~10（重量比或体积比）充分搅拌均匀后即可使用，通常分两遍进行施工，用喷雾器或刷子均匀地喷涂第一遍涂料，在



第一层涂料干固后方可进行第二遍喷涂施工。

## 六、成品保护及验收

1. 我方施工完成后，如遇其他队伍进行其他施工，必须保证我公司施工完成的地方，不遭到破坏，喷涂ot803后48小时内不能对外墙进行其他的淋水、洒水等操作。
2. 验收时可用水淋在外墙上，由于本产品和水干固后与水不相融，所以水淋在墙体上会形成水珠流下来。

## 电缆管井施工方案设计篇四

1自低压柜出低压电缆至各个电动机，电缆铺设、桥架制作、线鼻压制、控制电缆铺设和变频器安装调试。

1本工程自20xx年11月18日开始，至20xx年3月18日结束，总日历天数120天，完成全部施工任务。

2施工的规划、桥架设计等由甲方提供方案，乙方负责施工。3甲方协调施工范围内可能涉及到的单位或个人的关系，保证工程顺利进行。如发生非乙方原因造成的协调或赔偿费用，由甲方负责。

4甲方未按照本合同约定时间节点付款时，应支付乙方滞纳金，按工程造价的1%作为滞纳金。

5施工前，由甲方负责会同乙方、设计单位对工程施工图纸及工程概算书进行会审。经会审后工程施工图及工程设计概算书作为今后施工和编制施工图预算书的唯一依据。

6乙方必须严格按图纸施工，保证施工质量，并有专人管理负责，做好施工质量监督及配合供电部对工程的验收。

7乙方对设计单位的设计图纸应会审，在施工过程中发生设计问题应由乙方负责。

本合同本一式陆份(具有同等效力)，甲方持五份，乙方持一份。合同自双方签章之日起生效，自完成约定工作内容自行终止。

甲方：泌阳县土地开发整理中心乙方：河南恒业建筑安装工程有限公司

法定代表人： 法定代表人：

委托人： 委托人：

联系人：

电话：

20xx年10月10日20xx

联系人： 电话： 年10月10日

## **电缆管井施工方案设计篇五**

建设单位：（以下简称甲方）

施工单位：（以下简称乙方）

经甲方对乙方承建专业资格的考核，同意将高碑店市华尊家园地下车库堵漏工程委托乙方施工，为了明确双方在施工过程中的权利、义务和责任，按照确保工程质量、工程进度、工程安全的原则，协商确定如下合同条款共同遵守执行。

### **一、总则**

1、工程名称□xx地下车库。

2、工程地点：高碑店市xx

3、工程内容：

xx地下车库墙、板出现不同程度漏水现委托xx防腐保温工程有限责任公司修堵漏水。

二、承包方式：

乙方包工、包料、包质量、包管理、包安全、包进度等总包方式。

三、工期：

四、工程造价：

经甲乙双方确定包死价共计费用元整。

五、质量标准：

乙方根据甲方要求认真组织施工，确保施工质量达到国家关于堵漏相关标准。

六、双方责任：

1、甲方责任：

(1)配合乙方施工，如提供必要的垂直运输。

(2)甲方有权对乙方在施工过程中的工程质量进行监督检查，发现问题，提交乙方限时整改。

2、乙方责任：

(1)听候甲方通知，即时将防水材料进场，提交防水材料合格证、检测报告及河北省建设部门颁发的准用证，由甲方现场负责人抽检合格后使用。

(2)按甲方提出的施工计划施工，除不可避免的因素外，不得人为拖延。

(3)应遵守施工现场的各项规章制度，不得有违规行为，否则接受甲方各种形式的处罚。

(4)应严格按防水工程标准规范施工，发现问题，及时自行解决，确保工程质量达到优良标准，并对工程保修三年。

## 七、付款方式：

本工程无预付工程款，现将华尊家园车库有漏水处堵完，经甲方验收合格后支付工程款元，待雨季后出现漏水再次进行堵漏，工程全部完工验收合格后209月30日前付至总工程款95%，余款5%作为工程质量保证金，三年后无质量问题一次性付清。

## 八、其它：

本合同一式二份，甲乙双方各执一份，具同等法律效力，待三年保修期满，甲方支付余款后，合同自动失效。未尽事宜，双方共同协商解决。

甲方(公章)：\_\_\_\_\_乙方(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日