

# 给水管线封堵施工方案

## 一、工程概况

- 1、工程名称：给水管线封堵施工方案
- 2、建设地点：京港首府建设项目西区
- 3、建设单位：沧州黄骅港京港房地产开发有限公司
- 4、工程内容：给水管线和套管连接封堵

## 二、套管与管线封堵

1、管道穿墙、穿楼板时，应预埋管道，管道与套管空隙用油麻填实，并用沥青灌平后采用柔性防火封堵材料封堵。

### 套管与墙体封堵

2、管道安装完毕并经通球，通水试验后，方可进行封堵。（楼板管道安装应安装钢套管，钢套管安装好后应高出完成面 20mm，封堵方法基本和下面无套管的封堵方法一样，只是最后要封堵至管口平，并做止水圈环）

3、一次封堵 48 小时后拆除模板并在形成的坑上注满水试验，24 小时后如果不漏水或渗水量微小，即可进行第二次封堵。

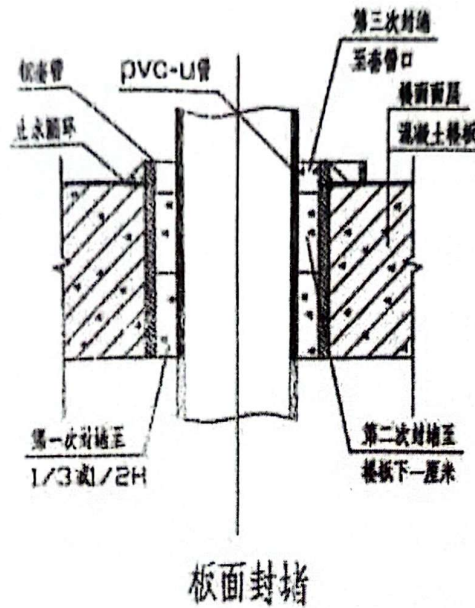
4、二次封堵浇筑前先在坑底及四周刷一层掺防水胶的素水泥浆，然后浇筑比楼板混凝土标号高一级的细石混凝土（掺 12%USA 膨胀剂），浇筑完后比楼板低一厘米。

5、第二次堵洞完成后一天即可注水试验，两天后如果不渗漏，堵洞工作结束，可交专业瓦工洞口上下表面抹平、压光，再由下一道工序进行施工。

如果第一次堵洞后试水渗漏量较大，或第二次堵洞后渗漏，则须凿开所有堵洞混凝土，重新支模堵洞，堵洞方法与上述方法一样，直到不渗漏为止。凡未经试水合格的洞口不得进行下一道工序。如



下图:



工程量:约 1094 个, 单个封堵方量不超 0.001 方, 以现场实际施工为准。

### 三、地下室出墙管道封堵

1、管道穿地下室外墙, 顶板时, 应预埋刚性防水套版平齐。穿地下室墙体应采用 M15 防水水泥砂浆, 外墙管道周围铺设防水卷材。

工程量:约 188 个, 单个封堵方量不超 0.001 方, 单个防水卷材铺设不超 0.1 平, 以现场实际施工为准。

### 四、注意事项

在施工过程中所有施工人员必须佩戴安全帽, 作业人员需持证上岗, 严禁酒后作业。施工过程中对成品进行保护。

