



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104652815 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 27

(21) 申请号 201510067762. 8

(22) 申请日 2015. 02. 10

(71) 申请人 中国十七冶集团有限公司

地址 243061 安徽省马鞍山市雨山东路 88
号

(72) 发明人 吕明山

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限
公司 32200

代理人 楼高潮

(51) Int. Cl.

E04G 21/02(2006. 01)

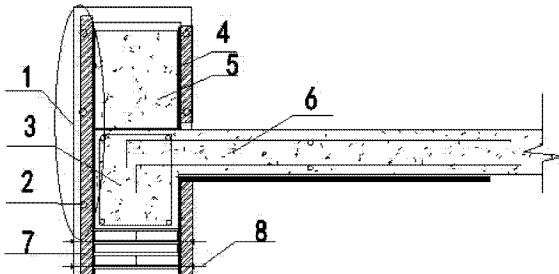
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法

(57) 摘要

本发明公开了一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法,包括下述步骤:制作吊模支架;所述吊模支架为类似“n”形结构,所述吊模支架的两侧边开设有连接孔;搭设模板;所述吊模支架底部通过对拉螺栓和墙体连接,所述吊模支架两侧边通过连接孔和方木连接,所述吊模支架的中间位置设置有圈梁,所述圈梁和楼板的钢筋绑扎固定;浇筑混凝土;先浇圈梁和楼板的混凝土,等20-40分钟,混凝土无流动性,再浇筑止水反梁的混凝土;拆模养护。本发明的优点是:施工顺序合理、缩短工期、降低成本;施工过程安全可靠,施工效率高;解决了止水反梁根部漏水问题,可操作性强,降低施工成本。



1. 一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法,其特征在于,包括下述步骤:

步骤一:制作吊模支架(1);

所述吊模支架(1)为“η”形结构,所述吊模支架(1)的两侧边开设有连接孔(2);

步骤二:搭设模板;

把吊模支架(1)底部通过对拉螺栓(8)固定连接在墙体上,吊模支架(1)两侧边通过螺栓和方木(7)固定连接,再把模板(4)固定在吊模支架(1)上;所述吊模支架(1)的下部设置有圈梁(3),所述圈梁(3)和楼板(6)的钢筋绑扎固定;

步骤三:浇筑混凝土;

首先浇筑圈梁(3)和楼板(6)的混凝土,凝固20-40分钟至混凝土无流动性,再浇筑止水反梁(5)的混凝土;

步骤四:拆模养护;

在混凝土浇筑完毕,达到拆模强度后,拆除模板4,对混凝土进行养护。

2. 根据权利要求1所述的一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法,其特征在于,所述步骤一中的吊模支架(1)短侧边的长度和止水反梁(5)的高度相同。

3. 根据权利要求1或2所述的一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法,其特征在于,所述止水反梁(5)的高度为300mm。

4. 根据权利要求1或2所述的一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法,其特征在于,所述吊模支架(1)由槽钢制成。

5. 根据权利要求1所述的一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法,其特征在于,所述圈梁(3)的高度为240mm。

一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种建筑施工方法,更具体的说,是涉及一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法。

背景技术

[0002] 传统的厨卫间止水反梁的施工方法为先将圈梁及楼板浇筑完成,待凝固后再在楼面上支模,进行止水反梁的施工,这样容易造成止水反梁与原混凝土结合处渗水,另外止水反梁与原结构不是一个整体,容易发生漏水情况,从而影响工程施工质量,经常会出现返工维修的情况,增加施工成本。

发明内容

[0003] 本发明针对现有技术的不足,而提供一种操作简单、施工顺序合理、能缩短工期、降低成本、提高工程施工质量、防止漏水的一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法。

[0004] 为了达到上述目的,本发明采取了如下技术方案:

一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法,包括下述步骤:

步骤一:制作吊模支架;

所述吊模支架为“ η ”形结构,所述吊模支架的两侧边开设有连接孔;

步骤二:搭设模板;

把吊模支架底部通过对拉螺栓固定连接在墙体上,吊模支架两侧边通过螺栓和方木固定连接,再把模板固定在吊模支架上;所述吊模支架的下部设置有圈梁,所述圈梁和楼板的钢筋绑扎固定;

步骤三:浇筑混凝土;

首先浇筑圈梁和楼板的混凝土,凝固 20-40 分钟至混凝土无流动性,再浇筑止水反梁的混凝土;

步骤四:拆模养护;

在混凝土浇筑完毕,达到拆模强度后,拆除模板,对混凝土进行养护。

[0005] 所述步骤一中的吊模支架短侧边的长度和止水反梁的高度相同。

[0006] 所述止水反梁的高度为 300mm。

[0007] 所述吊模支架由槽钢制成。

[0008] 所述圈梁的高度为 240mm。

[0009] 本发明的有益效果:(1)施工顺序合理,能缩短施工周期,提高施工效率,降低施工成本;(2)施工过程安全可靠,消除安全隐患;(3)解决了止水反梁根部漏水问题,可操作性强。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明的结构示意图;

图 2 为本发明的吊模支架与模板结合部位的放大图；

图 3 为本发明的吊模支架的结构示意图；

图中：吊模支架 1、连接孔 2、圈梁 3、模板 4、止水反梁 5、楼板 6、方木 7、对拉螺栓 8。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明的施工方法做进一步详细描述。

[0012] 一种厨卫间止水反梁浇筑的施工方法，其特征在于，包括下述步骤：

步骤一：制作吊模支架 1；

所述吊模支架 1 为“n”形结构，所述吊模支架 1 的两侧边开设有连接孔 2；所述吊模支架 1 由 5# 槽钢制成；

步骤二：搭设模板；

把吊模支架 1 底部通过对拉螺栓 8 固定连接在墙体上，吊模支架 1 两侧边通过螺栓和方木 7 固定连接，再把模板 4 固定在吊模支架 1 上；所述吊模支架 1 的下部设置有圈梁 3，所述圈梁 3 和楼板 6 的钢筋绑扎固定；

步骤三：浇筑混凝土；

首先浇筑圈梁 3 和楼板 6 的混凝土，凝固 20-40 分钟至混凝土无流动性，再浇筑止水反梁 5 的混凝土；

步骤四：拆模养护；

在混凝土浇筑完毕，达到拆模强度后，拆除模板 4，对混凝土进行薄膜覆盖保水、保温养护。

[0013] 所述步骤一中的吊模支架 1 短侧边的长度和止水反梁 5 的高度相同。

[0014] 所述止水反梁 5 的高度为 300mm。

[0015] 所述圈梁 3 的高度为 240mm。

[0016] 本发明的施工方法混凝土浇筑分两步，先将圈梁 3 和楼板 6 的混凝土浇筑完成，到混凝土有一定硬度、不流动时，再浇筑止水反梁 5，即可进行流水施工方式，形成流水作业。

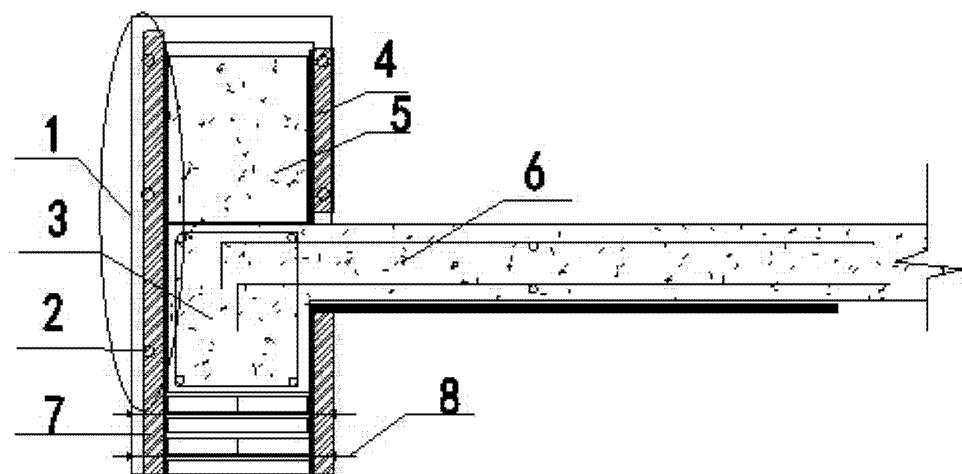


图 1

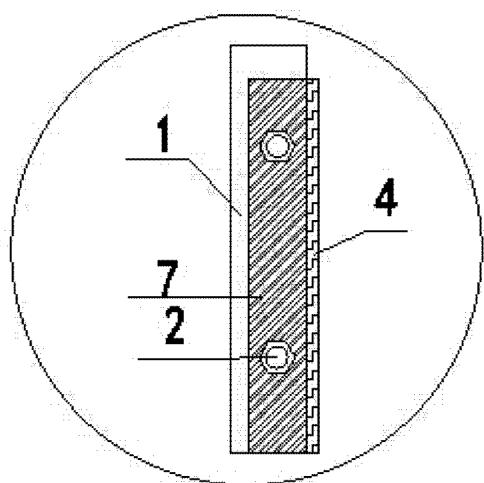


图 2

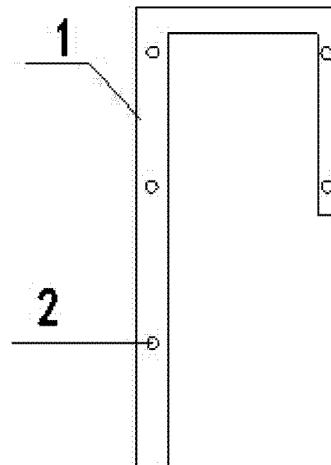


图 3