(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204139577 U
(45)授权公告日 2015.02.04

(21)申请号 201420546766.5

(22)申请日 2014.09.22

(73)专利权人 中国建筑第四工程局有限公司
地址 110136 辽宁省沈阳市沈北新区正良四路京沈西三街振浩科技园 29-10

(72)发明人 常海川 涂海宏 王凯

(74)专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限责任公司 21001
代理人 任玉龙

(51)Int.Cl.
E04G 5/04(2006.01)

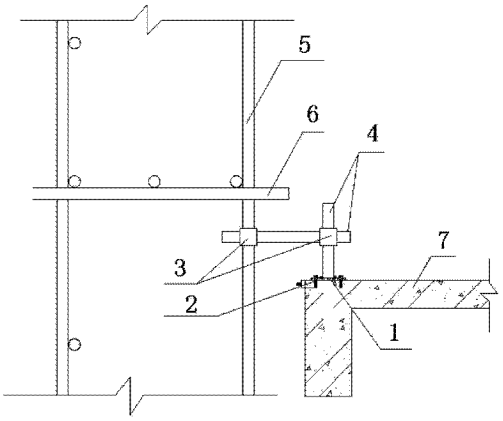
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种后埋置工具式连墙件

(57)摘要

一种后埋置工具式连墙件，其特征在于：所述的后埋置工具式连墙件，包括矩形钢板，膨胀螺栓，防滑扣件，连接钢管，外架立杆，横杆；其中：矩形钢板的四个角带有通孔，通过四个膨胀螺栓安装在主体结构上，两根连接钢管通过防滑扣件垂直连接，其中一根底部焊接在矩形钢板中部，另一根连接钢管通过防滑扣件，安装在外架立杆上，横杆和外架立杆垂直连接。本实用新型的优点：本实用新型所述的后埋置工具式连墙件，结构简单、实用、操作方便，在主体施工、门窗安装时，避免了先设置结构上的连墙件，在门窗安装时拆除再设置的返工，降低了后期主体建筑的渗漏风险，提高了施工效率，降低了施工人员劳动力，具有很好的经济效益。



CN 204139577 U

1. 一种后埋置工具式连墙件，其特征在于：所述的后埋置工具式连墙件，包括矩形钢板 (1)，膨胀螺栓 (2)，防滑扣件 (3)，连接钢管 (4)，外架立杆 (5)，横杆 (6)；

其中：矩形钢板 (1) 的四个角带有通孔，通过四个膨胀螺栓 (2) 安装在主体结构 (7) 上，两根连接钢管 (4) 通过防滑扣件 (3) 垂直连接，其中一根底部焊接在矩形钢板 (1) 中部，另一根连接钢管 (4) 通过防滑扣件 (3)，安装在外架立杆 (5) 上，横杆 (6) 和外架立杆 (5) 垂直连接。

2. 按照权利要求 1 所述的后埋置工具式连墙件，其特征在于：所述的矩形钢板 (1) 的长：宽：高为 15：10：1。

3. 按照权利要求 1 所述的后埋置工具式连墙件，其特征在于：所述的矩形钢板 (1) 与连接钢管 (4) 之间，还焊接有斜支撑钢筋。

一种后埋置工具式连墙件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工具领域，特别涉及了一种后埋置工具式连墙件。

背景技术

[0002] 施工人员在进行主体建筑物施工时，按照传统工艺外架须在结构上预埋连墙件，建筑物在进行到门窗安装施工时，出于安装需要须先拆除预埋的连墙件，待门窗安装完毕时再恢复。该施工操作耗时长、工序重复、作业效率低。因此，需要提供一种确保施工安全且工作效率较高的辅助工具有效避免出现上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种门窗安装时后埋置工具式连墙件。

[0004] 本实用新型提供了一种后埋置工具式连墙件，其特征在于：所述的后埋置工具式连墙件，包括矩形钢板 1，膨胀螺栓 2，防滑扣件 3，连接钢管 4，外架立杆 5，横杆 6；

[0005] 其中：矩形钢板 1 的四个角带有通孔，通过四个膨胀螺栓 2 安装在主体结构 7 上，两根连接钢管 4 通过防滑扣件 3 垂直连接，其中一根底部焊接在矩形钢板 1 中部，另一根连接钢管 4 通过防滑扣件 3，安装在外架立杆 5 上，横杆 6 和外架立杆 5 垂直连接。

[0006] 所述的矩形钢板 1 的长：宽：高为 15：10：1。

[0007] 所述的矩形钢板 1 与连接钢管 4 之间，还焊接有斜支撑钢筋。

[0008] 本实用新型的优点：

[0009] 本实用新型所述的后埋置工具式连墙件，结构简单、实用、操作方便，在主体施工、门窗安装时，避免了先设置结构上的连墙件，在门窗安装时拆除再设置的返工，降低了后期主体建筑的渗漏风险，提高了施工效率，降低了施工人员劳动力，具有很好的经济效益。

附图说明

[0010] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明：

[0011] 图 1 为后埋置工具式连墙件结构示意图。

具体实施方式

[0012] 实施例 1

[0013] 本实施例提供了一种后埋置工具式连墙件，其特征在于：所述的后埋置工具式连墙件，包括矩形钢板 1，膨胀螺栓 2，防滑扣件 3，连接钢管 4，外架立杆 5，横杆 6；

[0014] 其中：矩形钢板 1 的四个角带有通孔，通过四个膨胀螺栓 2 安装在主体结构 7 上，两根连接钢管 4 通过防滑扣件 3 垂直连接，其中一根底部焊接在矩形钢板 1 中部，另一根连接钢管 4 通过防滑扣件 3，安装在外架立杆 5 上，横杆 6 和外架立杆 5 垂直连接。

[0015] 所述的矩形钢板 1 的长：宽：高为 15：10：1。

[0016] 实施例 2

[0017] 本实施例提供了一种后埋置工具式连墙件，其特征在于：所述的后埋置工具式连墙件，包括矩形钢板 1，膨胀螺栓 2，防滑扣件 3，连接钢管 4，外架立杆 5，横杆 6；

[0018] 其中：矩形钢板 1 的四个角带有通孔，通过四个膨胀螺栓 2 安装在主体结构 7 上，两根连接钢管 4 通过防滑扣件 3 垂直连接，其中一根底部焊接在矩形钢板 1 中部，另一根连接钢管 4 通过防滑扣件 3，安装在外架立杆 5 上，横杆 6 和外架立杆 5 垂直连接。

[0019] 所述的矩形钢板 1 的长：宽：高为 15：10：1。

[0020] 所述的矩形钢板 1 与连接钢管 4 之间，还焊接有斜支撑钢筋。

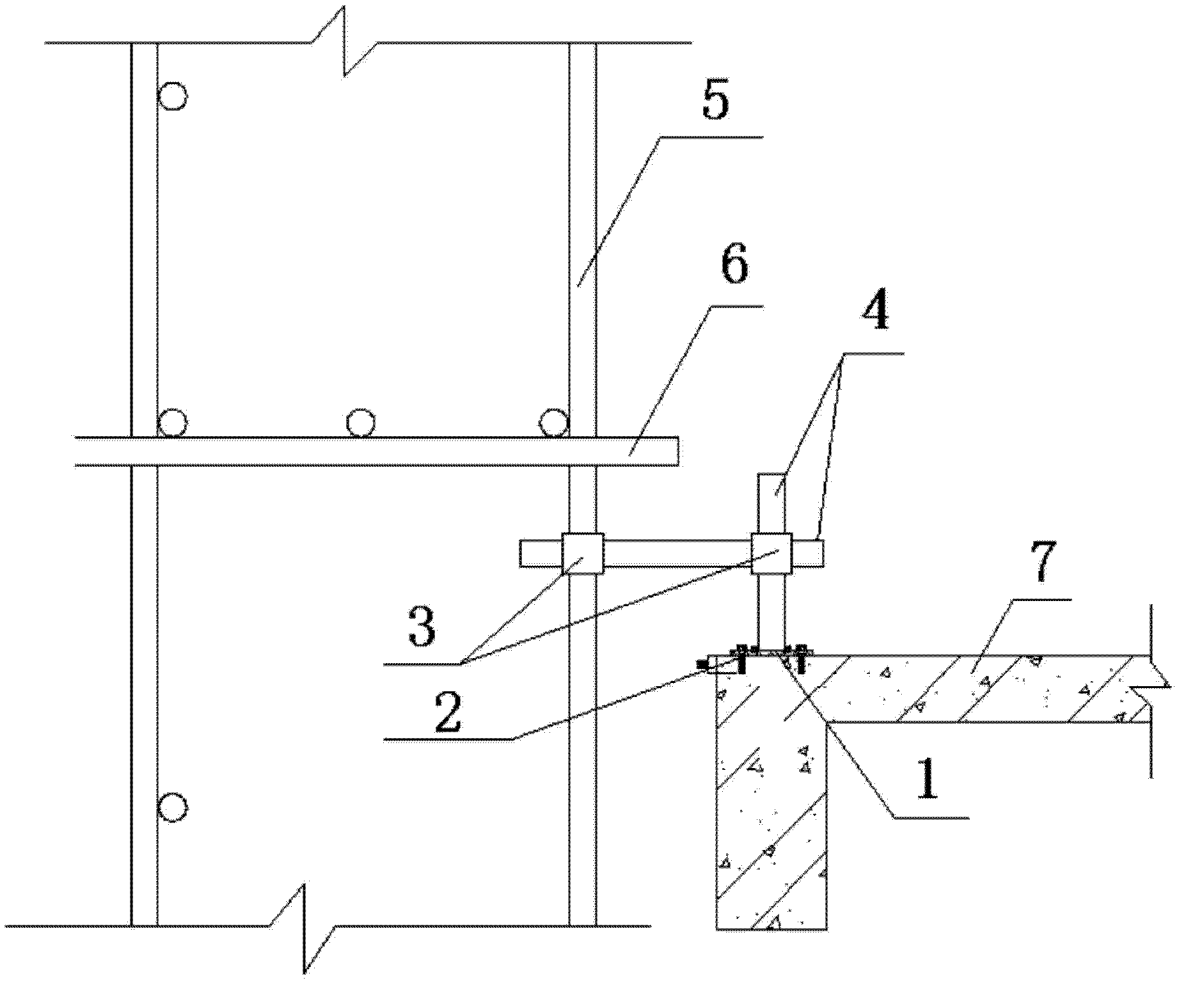


图 1