

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201762890 U

(45) 授权公告日 2011.03.16

(21) 申请号 201020525118.3

(22) 申请日 2010.09.11

(73) 专利权人 山西六建集团有限公司

地址 030024 山西省太原市和平南路 192 号

(72) 发明人 李东驰 赵兴杰 胡清燕 续慧真

(74) 专利代理机构 山西太原科卫专利事务所

14100

代理人 任林芳

(51) Int. Cl.

E04C 5/16 (2006.01)

E04G 17/14 (2006.01)

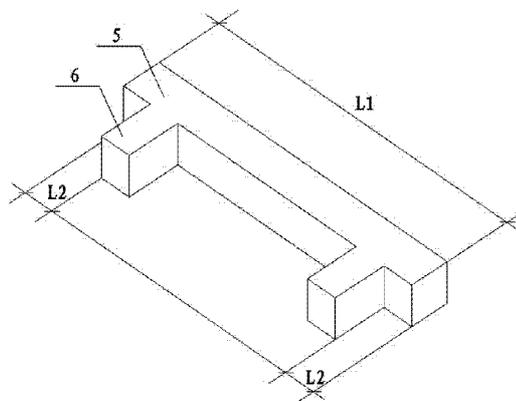
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条

(57) 摘要

本实用新型属于建筑工程竖向钢筋混凝土墙体施工的技术领域,具体涉及一种钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条,解决现有技术中建筑工程竖向钢筋混凝土墙体施工时,分布筋不能保证模板之间的间距,并对模板外侧的支撑体系的定位要求高的问题。钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条,其特征在于其包括水平段以及水平段垂直设置的两竖直段,两竖直段相对水平段的中心对称设置,水平段的长度等于墙体截面厚度,两竖直段的外侧面分别与该侧的水平段的外侧面之间的垂直距离等于墙体水平和纵向钢筋直径加钢筋保护层的厚度。本实用新型具有如下有益效果:可以替代拉结筋,节约了钢材。成本低廉,经济效益也非常明显,应用前景广阔。



1. 一种钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条,其特征在于其包括水平段(5)以及水平段(5)垂直设置的两竖直段(6),两竖直段(6)相对水平段(5)的中心对称设置,水平段的长度(L1)等于墙体截面厚度,两竖直段的外侧面分别与该侧的水平段的外侧面之间的垂直距离(L2)等于墙体水平和纵向钢筋直径加钢筋保护层的厚度。

钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑工程竖向钢筋混凝土墙体施工的技术领域,具体涉及一种钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条。

背景技术

[0002] 以前墙体双排钢筋定位依靠分布筋梅花布置来实现。使用分布筋可以保证双排钢筋之间的间距,但是不能保证模板之间的间距,也就是墙体的厚度。浇筑混凝土时,混凝土的侧压力使模板向外侧扩张,之后连接两侧模板的对拉螺栓起到紧固作用,通过对拉螺栓的尺寸来控制墙体厚度。这样,就使得模板存在一定的自由度,对模板外侧的支撑体系的定位要求较高。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术中建筑工程竖向钢筋混凝土墙体施工时,分布筋不能保证模板之间的间距,并对模板外侧的支撑体系的定位要求高的问题,提供了一种钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条。

[0004] 本实用新型采用如下的技术方案实现:

[0005] 一种钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条,其特征在于其包括水平段以及水平段垂直设置的两竖直段,两竖直段相对水平段的中心对称设置,水平段的长度等于墙体截面厚度,两竖直段的外侧面分别与该侧的水平段的外侧面之间的垂直距离等于墙体水平和纵向钢筋直径加钢筋保护层的厚度。

[0006] 本实用新型具有如下有益效果:可以替代拉结筋,节约了钢材。成本低廉,经济效益也非常明显,应用前景广阔。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图

[0008] 图2为本实用新型的使用状态示意图

[0009] 图中:1-墙体模板,2-墙体纵向钢筋,3-钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条,4-墙体水平钢筋,5-水平段,6-竖直段,L1-水平段的长度,L2-两竖直段的外侧面分别与该侧的水平段的外侧面之间的垂直距离。

具体实施方式

[0010] 结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。

[0011] 钢筋混凝土墙体钢筋及模板定位条,其特征在于其包括水平段5以及水平段5垂直设置的两竖直段6,两竖直段6相对水平段5的中心对称设置,水平段的长度L1等于墙体截面厚度,两竖直段的外侧面分别与该侧的水平段的外侧面之间的垂直距离L2等于墙体水平和纵向钢筋直径加钢筋保护层的厚度。

[0012] 该装置对模板的尺寸和钢筋能准确定位。使用时,在钢筋绑扎时用绑丝将水平钢筋、纵向钢筋和该定位条绑扎在一起,梅花形布置,保证竖筋之间的间距。然后支设墙体模板,墙体模板紧靠定位条支设,保证钢筋保护层厚度和墙体尺寸。定位条用粘土或是水泥焦渣烧制而成。

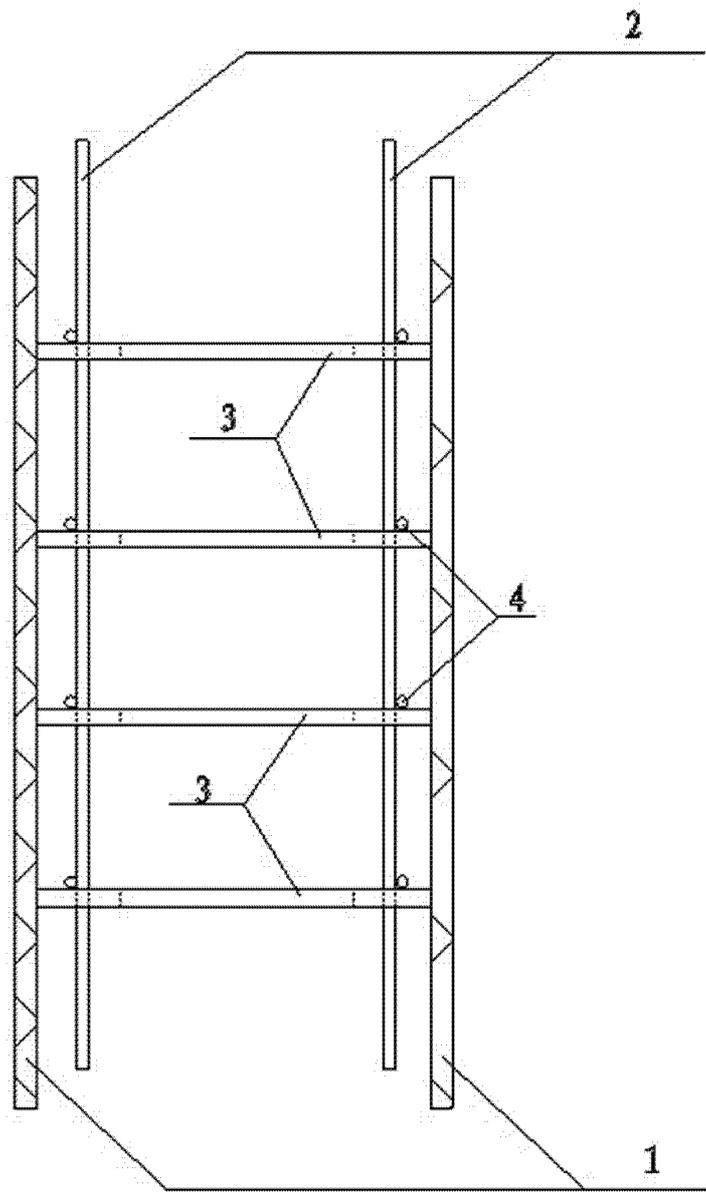


图 1

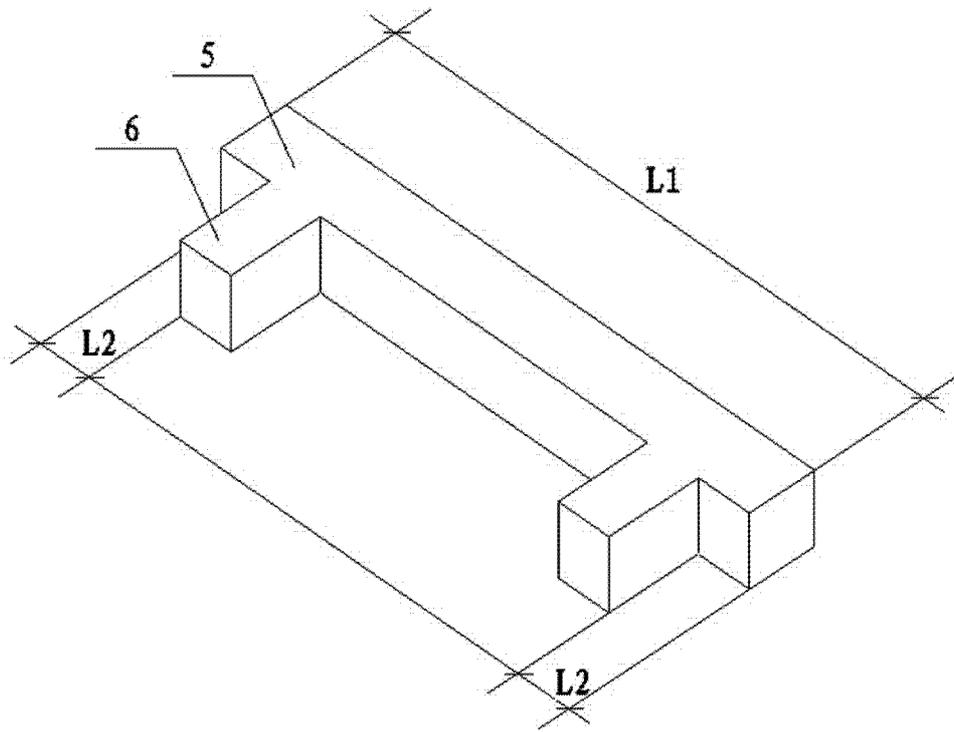


图 2