



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213014792 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 20

(21) 申请号 202021134447.5

E02D 31/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.06.17

(73) 专利权人 成都当代本土建筑设计有限公司

地址 610065 四川省成都市锦江区年丰巷
52号1幢5层5-4号附479号(自编号)

(72) 发明人 宾向思

(74) 专利代理机构 上海宏京知识产权代理事务
所(普通合伙) 31297

代理人 周高

(51) Int. Cl.

E04B 2/00 (2006.01)

E04B 2/70 (2006.01)

E04B 1/76 (2006.01)

E04B 1/64 (2006.01)

E02D 27/32 (2006.01)

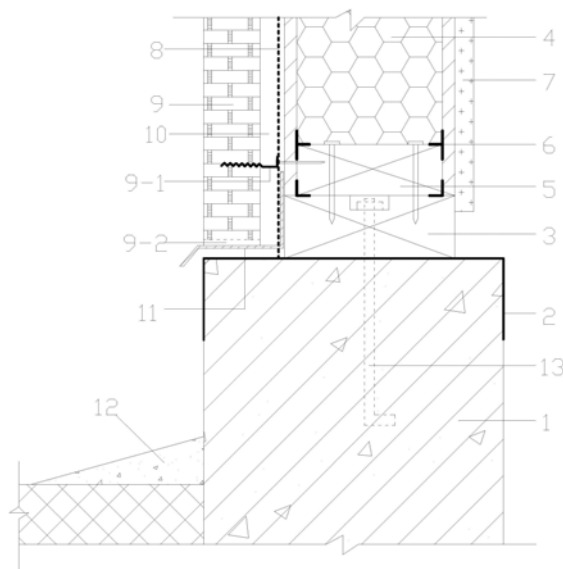
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种复合保温板房屋勒脚处连接结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,包括有基础、防水层、地梁板、墙板、底梁板、密封胶层、石膏饰面板、防水透汽膜、装饰面板、空气间层、泛水板;所述基础顶面上覆盖有一层防水层,防水层延伸覆盖至两边侧面上,基础上采用预设锚栓固定有地梁板;所述墙板为复合保温板,墙板由中间的聚苯乙烯泡沫板以及两侧面的刨花板组成,地梁板上采用钢钉固定有底梁板,墙板底部安装在底梁板上,墙板内侧面上安装有石膏饰面板,墙板外侧面上粘结有防水透汽膜,墙板上采用专用连接件固定装饰面板,装饰面板外侧面与基础外侧面齐平,装饰面板与墙板之间留有25mm宽的空气间层,装饰面板底部与基础顶面之间留有防水间隙,该防水间隙内安装有泛水板。



1. 一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,其特征在于:包括有基础、防水层、地梁板、墙板、底梁板、密封胶层、石膏饰面板、防水透汽膜、装饰面板、空气间层、泛水板;所述基础为钢筋混凝土结构,基础顶面上覆盖有一层防水层,防水层延伸覆盖至两边侧面上,基础上采用预设锚栓固定有地梁板,该地梁板为木制梁板结构,预埋锚栓下端浇筑在基础内;所述墙板为复合保温板,墙板由中间的聚苯乙烯泡沫板以及两侧面的刨花板组成,地梁板上采用钢钉固定有底梁板,该底梁板为木制梁板结构,墙板底部安装在底梁板上,底梁板宽度对应聚苯乙烯泡沫板,两侧刨花板底部采用钢钉覆盖底梁板两边侧面与底梁板固定连接,底梁板顶面两侧与聚苯乙烯泡沫板底部连接交界处、底梁板底面两侧与地梁板顶面连接交界处均设有密封胶层密封处理,墙板内侧面上安装有石膏饰面板,墙板外侧面上粘结有防水透汽膜,墙板上采用专用连接件固定装饰面板,装饰面板外侧面与基础外侧面齐平,装饰面板与墙板之间留有25mm宽的空气间层,装饰面板底部与基础顶面之间留有防水间隙,该防水间隙内安装有泛水板;所述泛水板一端固定在底梁板上,另一端弯折贴合装饰面板底部呈斜面设置且该端端部弯折向下形成滴水线结构。

2. 根据权利要求1所述的一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,其特征在于:所述基础外侧底部修筑有混凝土结构散水,基础顶面至少高出室外水平地面300mm。

3. 根据权利要求1所述的一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,其特征在于:所述装饰面板底部均匀设有排水孔,相邻排水板之间的间距不超过800mm。

4. 根据权利要求1所述的一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,其特征在于:所述密封胶层为耐候性防水硅酮密封胶层,防水层为2mm厚的防水涂料防水层。

一种复合保温板房屋勒脚处连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工技术领域,尤其涉及一种复合保温板房屋勒脚处连接结构。

背景技术

[0002] 建筑结构复合保温板是以绝热材料为芯材,两侧粘结结构面材组合而成,在建筑中既可以作为承重结构又可以作为外围护结构;现有复合保温板勒脚处一般直接将复合保温板与基础安装连接,复合保温板底部容易受潮渗水,容易损坏,防水性较差,因此,需要一种复合保温板房屋勒脚处连接结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,采用本实用新型的结构,将墙板通过地梁板与底梁板相配合连接,将墙板底部垫高,采用木制的地梁板与底梁板能够有效减少热桥现象,设有泛水板、防水透气膜以及密封胶层等防水线,可避免墙板底部受潮渗水,具备较好的防水效果,施工处理好。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,包括有基础、防水层、地梁板、墙板、底梁板、密封胶层、石膏饰面板、防水透汽膜、装饰面板、空气间层、泛水板;所述基础为钢筋混凝土结构,基础顶面上覆盖有一层防水层,防水层延伸覆盖至两边侧面上,基础上采用预设锚栓固定有地梁板,该地梁板为木制梁板结构,预埋锚栓下端浇筑在基础内;所述墙板为复合保温板,墙板由中间的聚苯乙烯泡沫板以及两侧面的刨花板组成,地梁板上采用钢钉固定有底梁板,该底梁板为木制梁板结构,墙板底部安装在底梁板上,底梁板宽度对应聚苯乙烯泡沫板,两侧刨花板底部采用钢钉覆盖底梁板两边侧面与底梁板固定连接,底梁板顶面两侧与聚苯乙烯泡沫板底部连接交界处、底梁板底面两侧与地梁板顶面连接交界处均设有密封胶层密封处理,墙板内侧面上安装有石膏饰面板,墙板外侧面上粘结有防水透汽膜,墙板上采用专用连接件固定装饰面板,装饰面板外侧面与基础外侧面齐平,装饰面板与墙板之间留有25mm宽的空气间层,装饰面板底部与基础顶面之间留有防水间隙,该防水间隙内安装有泛水板;所述泛水板一端固定在底梁板上,另一端弯折贴合装饰面板底部呈斜面设置且该端端部弯折向下形成滴水线结构。

[0005] 作为优选,所述基础外侧底部修筑有混凝土结构散水,基础顶面至少高出室外水平地面300mm。

[0006] 作为优选,所述装饰面板底部均匀设有排水孔,相邻排水板之间的间距不超过800mm。

[0007] 作为优选,所述密封胶层为耐候性防水硅酮密封胶层,防水层为2mm厚的防水涂料防水层。

[0008] 本实用新型的有益效果是:采用本实用新型的结构,将墙板通过地梁板与底梁板相配合连接,将墙板底部垫高,采用木制的地梁板与底梁板能够有效减少热桥现象,设有泛

水板、防水透气膜以及密封胶层等防水线,可避免墙板底部受潮渗水,具备较好的防水效果,施工处理好。

附图说明

[0009] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的限定。

[0010] 图1一种复合保温板房屋勒脚处连接结构示意图。

[0011] 其中:1为基础、2为防水层、3为地梁板、4为墙板、5为底梁板、6为密封胶层、7为石膏饰面板、8为防水透汽膜、9为装饰面板、10为空气间层、11为泛水板、12为散水、13为预设锚栓、9-1为专用连接件、9-2为排水孔。

具体实施方式

[0012] 结合附图,对本实用新型作进一步的详细说明。

[0013] 如图所示,一种复合保温板房屋勒脚处连接结构,包括有基础1、防水层2、地梁板3、墙板4、底梁板5、密封胶层6、石膏饰面板7、防水透汽膜8、装饰面板9、空气间层10、泛水板11;所述基础1为钢筋混凝土结构,基础1顶面上覆盖有一层防水层2,防水层2延伸覆盖至两边侧面上,基础2上采用预设锚栓13固定有地梁板3,该地梁板3为木制梁板结构,预埋锚栓13下端浇筑在基础1内;所述墙板4为复合保温板,墙板4由中间的聚苯乙烯泡沫板以及两侧面的刨花板组成,地梁板3上采用钢钉固定有底梁板5,该底梁板5为木制梁板结构,墙板4底部安装在底梁板5上,底梁板5宽度对应聚苯乙烯泡沫板,两侧刨花板底部采用钢钉覆盖底梁板5两边侧面与底梁板5固定连接,底梁板5顶面两侧与聚苯乙烯泡沫板底部连接交界处、底梁板5底面两侧与地梁板3顶面连接交界处均设有密封胶层6密封处理,墙板4内侧面上安装有石膏饰面板7,墙板4外侧面上粘结有防水透汽膜8,墙板4上采用专用连接件9-1固定装饰面板9,装饰面板9外侧面与基础1外侧面齐平,装饰面板9与墙板4之间留有25mm宽的空气间层10,装饰面板9底部与基础1顶面之间留有防水间隙,该防水间隙内安装有泛水板11;所述泛水板11一端固定在底梁板5上,另一端弯折贴合装饰面板9底部呈斜面设置且该端端部弯折向下形成滴水线结构。

[0014] 具体实施时,所述基础1外侧底部修筑有混凝土结构散水12,基础1顶面至少高出室外水平地面300mm。

[0015] 具体实施时,所述装饰面板9底部均匀设有排水孔9-2,相邻排水板9-2之间的间距不超过800mm。

[0016] 具体实施时,所述密封胶层6为耐候性防水硅酮密封胶层,防水层2为2mm厚的防水涂料防水层。

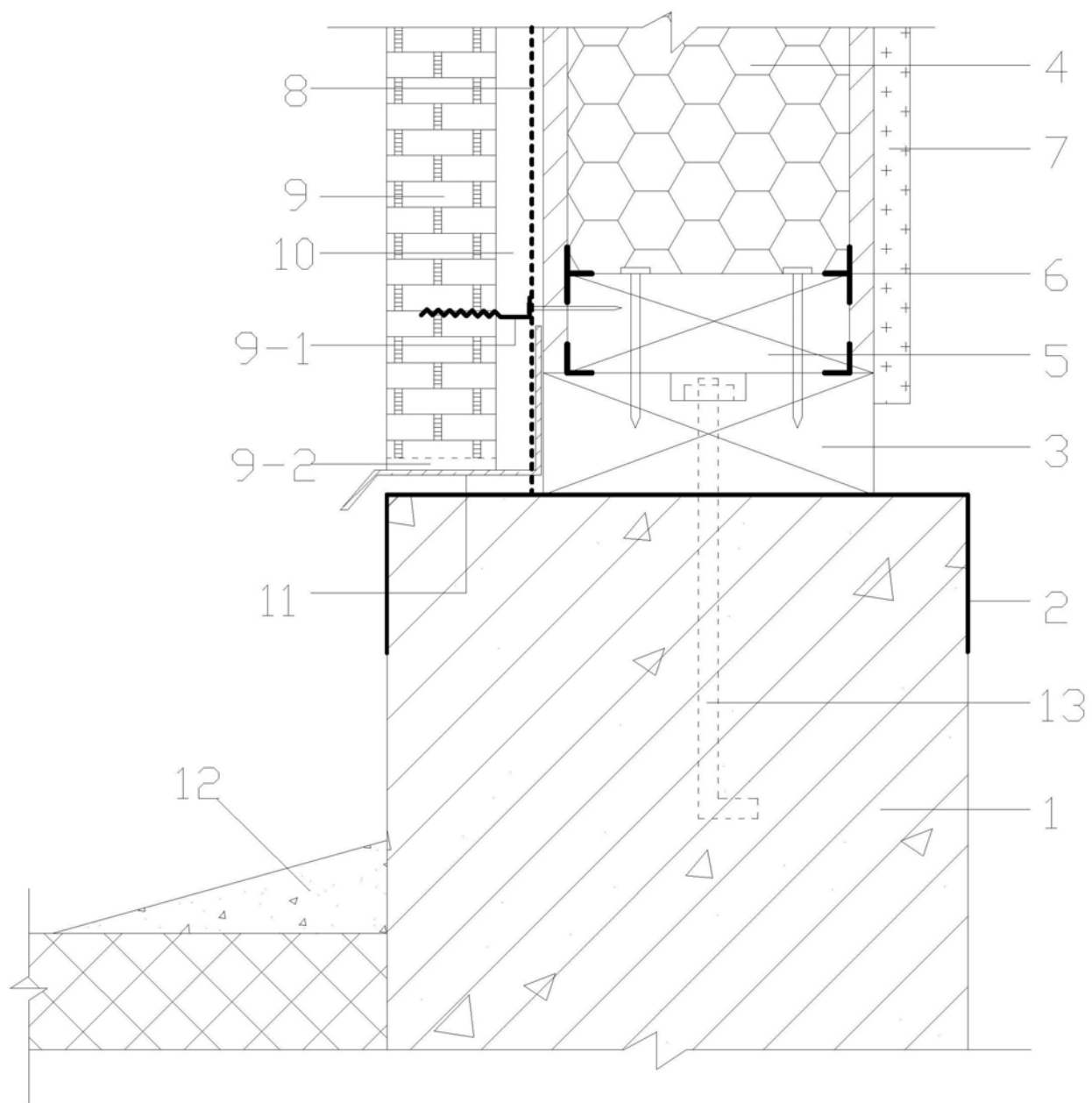


图1