



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215055299 U

(45) 授权公告日 2021.12.07

(21) 申请号 202121258227.8

(22) 申请日 2021.06.07

(73) 专利权人 五冶集团上海有限公司

地址 201900 上海市宝山区铁力路2501号

(72) 发明人 钟满群

(74) 专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理
事务所 31216

代理人 张恒康

(51) Int. Cl.

E04G 13/00 (2006.01)

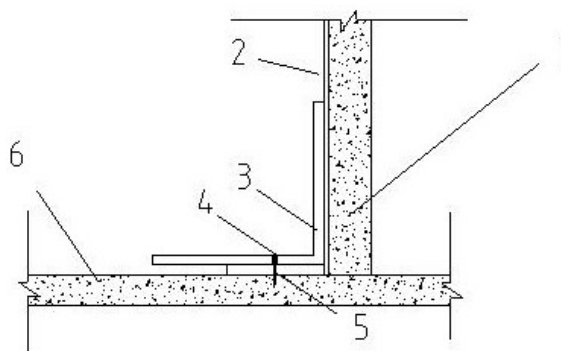
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防止混凝土烂根的角钢封浆结构

(57) 摘要

一种防止混凝土烂根的角钢封浆结构,包括海绵条、角钢、模板,其特征在于:所述海绵条设置在待浇筑钢筋混凝土墙底部的混凝土楼板上,所述角钢长条状设于海绵条表面,所述模板支设于角钢与混凝土墙之间,使混凝土浇筑时无混凝土根部无漏浆。本实用新型的防止混凝土烂根的角钢封浆结构具有基于角钢的封浆结构结构简单、施工方便,解决混凝土根部缺陷问题,提高混凝土成型质量,提高混凝土观感质量和节省维修成本的优点。



1. 一种防止混凝土烂根的角钢封浆结构,包括海绵条、角钢、模板,其特征在于:
所述海绵条设置在待浇筑钢筋混凝土墙底部的混凝土楼板上,在墙根距模板线15mm处设30mm×3mm通长海绵条;
所述角钢长条状设于海绵条表面,且通过钢钉将角钢固设于混凝土楼板上;
所述模板支设于角钢与混凝土墙之间,使混凝土浇筑时无混凝土根部无漏浆。
2. 如权利要求1所述的防止混凝土烂根的角钢封浆结构,其特征在于,所述角钢规格为 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{ mm} \times 3\text{mm}$ 厚镀锌角钢。
3. 如权利要求1所述的防止混凝土烂根的角钢封浆结构,其特征在于,所述海绵条、角钢在混凝土墙的阴角部位连续设置。

一种防止混凝土烂根的角钢封浆结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种基角钢的封浆结构,具体地说,是一种防止混凝土烂根的角钢封浆结构。

背景技术

[0002] 在使用传统施工工艺进行剪力墙结构建筑的施工中,墙根缝隙大、振捣不当、接缝清理不干净等问题极易造成混凝土根部质量缺陷,造成混凝土烂根。钢筋混凝土烂根质量通病多年来没有很好的办法解决。只能从管理上尽量控制成型质量,控制的好,烂根率小一些,控制不当,则造成大面积的烂根。剪力墙混凝土成型后一般都需要进行剔凿再进行人工修补,费时费力,对施工质量造成了诸多不良影响。

[0003] 因此已知的混凝土封浆结构存在着上述种种不便和问题。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的,在于提出一种安全可靠的防止混凝土烂根的角钢封浆结构。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:

[0006] 一种防止混凝土烂根的角钢封浆结构,包括海绵条、角钢、模板,其特征在于:

[0007] 所述海绵条设置在待浇筑钢筋混凝土墙底部的混凝土楼板上,在墙根距模板线15mm处设30mm×3mm通长海绵条;

[0008] 所述角钢长条状设于海绵条表面,且通过钢钉将角钢固设于混凝土楼板上;

[0009] 所述模板支设于角钢与混凝土墙之间,使混凝土浇筑时无混凝土根部无漏浆。

[0010] 本实用新型的防止混凝土烂根的角钢封浆结构还可以采用以下的技术措施来进一步实现。

[0011] 前述的防止混凝土烂根的角钢封浆结构,其中所述角钢规格为 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 3\text{mm}$ 厚镀锌角钢。

[0012] 前述的防止混凝土烂根的角钢封浆结构,其中所述海绵条、角钢在混凝土墙的阴角部位连续设置。

[0013] 采用上述技术方案后,本实用新型的防止混凝土烂根的角钢封浆结构具有以下优点:

[0014] 1、基于角钢的封浆结构结构简单、施工方便;

[0015] 2、解决混凝土根部缺陷问题,提高混凝土成型质量;

[0016] 3、提高混凝土观感质量,节省维修成本。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例的角钢封浆结构示意图。

[0018] 图中:1混凝土墙,2模板,3角钢,4钢钉,5海绵条,6混凝土楼板。

具体实施方式

[0019] 以下结合实施例及其附图对本实用新型作更进一步说明。

[0020] 实施例1

[0021] 本实用新型的防止混凝土烂根的角钢封浆结构,包括海绵条、角钢、模板。

[0022] 现请参阅图1,图1为本实用新型实施例的角钢封浆结构示意图。如图所示,所述海绵条6设置在待浇筑钢筋混凝土墙1底部的混凝土楼板6上,在墙根距模板线15mm处设30mm×3mm通长海绵条;

[0023] 所述角钢3长条状设于海绵条表面,且通过钢钉4或者水泥钉将角钢固设于混凝土楼板上;所述角钢规格为50mm×50 mm×3mm厚镀锌角钢。

[0024] 所述模板2支设于角钢与混凝土墙之间,使混凝土浇筑时无混凝土根部无漏浆。所述海绵条、角钢在混凝土墙的阴角部位连续设置。

[0025] 实施例2

[0026] 本实用新型的防止混凝土烂根的角钢封浆结构制作、使用方法:

[0027] 混凝土内墙、柱采用角钢封浆,在墙体施工缝剔凿清理干净后,用刮板及木抹子抹平整,在墙根距模板线15mm处设30mm×3mm通长海绵条,然后根据控制线固定50mm×50 mm×3mm厚封浆镀锌角钢,将模板厚度留出来,安装模板后刚好达到墙体或柱的边线。阴角部位海绵条、封浆镀锌角钢应设置连续,确保止浆效果。

[0028] 本实用新型具有实质性特点和显著的技术进步,本实用新型的防止混凝土烂根的角钢封浆结构粘贴海绵条,然后用钢钉安装50*50*3镀锌角钢,固定后可安装模板及加固墙体。使混凝土根部无漏浆,提高观感质量,确保剪力墙“烂根”问题的合格率达到98%以上。

[0029] 以上实施例仅供说明本实用新型之用,而非对本实用新型的限制,有关技术领域的技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,还可以作出各种变换或变化。因此,所有等同的技术方案也应该属于本实用新型的范畴,应由各权利要求限定。

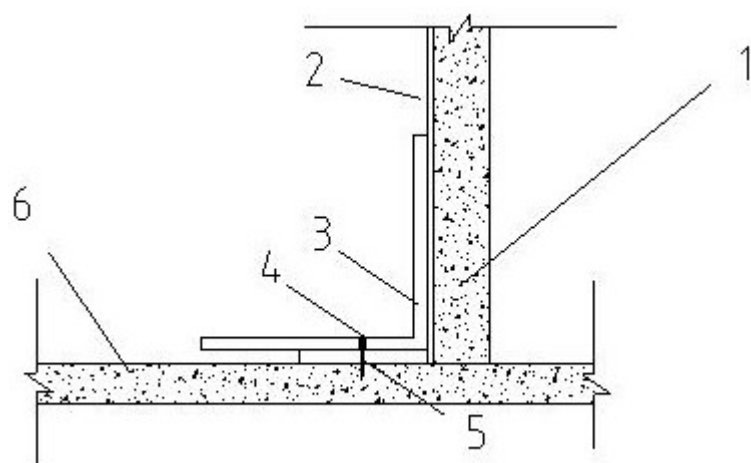


图1