(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 210621732 U
(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201920851423.2

(22)申请日 2019.06.06

(73)专利权人 中国五冶集团有限公司
地址 610023 四川省成都市锦江区五冶路9号

(72)发明人 齐志斌 张旭亮 冯中华 曹佑斌 刘小鹏

(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.
E02D 27/38(2006.01)
E04C 5/16(2006.01)

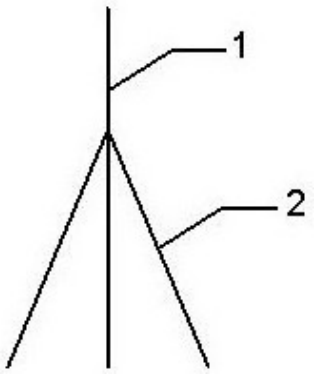
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架

(57)摘要

一种用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架，基础钢筋顶部设有上部钢筋网片水平筋，底部设有下部钢筋网片水平筋，包括立杆、二根斜撑杆，其特征在于：所述立杆的材质为钢筋，立杆的高度等于筒仓混凝土基础的高度；所述两根斜撑杆为钢筋，其中：立杆的顶端与上部钢筋网片水平筋固焊，底端与下部钢筋网片水平筋固焊。本实用新型的用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架具有钢筋支架结构简单、制作方便，极大提高施工效率，加快施工进度和保证施工质量的优点。



CN 210621732 U

1.一种用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架,基础钢筋顶部设有上部钢筋网片水平筋,底部设有下部钢筋网片水平筋,包括立杆、二根斜撑杆,其特征在于:

所述立杆的材质为钢筋,立杆的高度等于筒仓混凝土基础的高度;

所述两根斜撑杆为钢筋,其一端与立杆中上部位置固焊,另一端八字形支撑在立杆底部的两侧;

其中:立杆的顶端与上部钢筋网片水平筋固焊,底端与下部钢筋网片水平筋固焊。

2.如权利要求1所述的用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架,其特征在于,所述钢筋为≥Φ25mm钢筋。

一种用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种钢筋支架，具体地说，是一种用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架。

背景技术

[0002] 传统筒仓基础钢筋施工，通常采用马镫进行钢筋安装和固定，马镫施工方法导致耗费人力、材料，影响施工进度，影响钢筋成型观感差。

[0003] 因此已知的马镫钢筋施工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用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型的技术解决方案是：

[0006] 一种用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架，基础钢筋顶部设有上部钢筋网片水平筋，底部设有下部钢筋网片水平筋，包括立杆、二根斜撑杆，其特征在于：

[0007] 所述立杆的材质为钢筋，立杆的高度等于筒仓混凝土基础的高度；

[0008] 所述两根斜撑杆为钢筋，其一端与立杆中上部位置固焊，另一端八字形支撑在立杆底部的两侧；

[0009] 其中：立杆的顶端与上部钢筋网片水平筋固焊，底端与下部钢筋网片水平筋固焊。

[0010] 本实用新型的用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架还可以采用以下的技术措施来进一步实现。

[0011] 前述的用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架，其中所述钢筋为≥Φ25mm钢筋。

[0012] 采用上述技术方案后，本实用新型的用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架具有以下优点：

[0013] 1、钢筋支架结构简单、制作方便；

[0014] 2、极大提高施工效率，加快施工进度，保证施工质量；

[0015] 3、节约材料，减少废料污染，降低工程成本，经济效益好。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型实施例的钢筋支架结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型实施例的钢筋支架使用状态示意图。

[0018] 图中：1立杆，2斜撑杆，3上部钢筋网片水平筋，4下部钢筋网片水平筋。

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] 本实用新型的用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架，基础钢筋顶部设有上部钢筋网片水平筋，底部设有下部钢筋网片水平筋，包括立杆和二根斜撑杆。

[0022] 现请参阅图1，图1为本实用新型实施例的钢筋支架结构示意图。如图所示，所述立杆1的材质为钢筋，立杆的高度等于筒仓混凝土基础的高度。

[0023] 所述两根斜撑杆2为钢筋，其一端与立杆中上部位置固焊，另一端八字形支撑在立杆底部的两侧。

[0024] 图2为本实用新型实施例的钢筋支架使用状态示意图，筒仓基础长、宽为23000mm，高为2100mm。钢筋支撑杆、斜支撑为Φ25mm的废料，同上部下部钢筋网片水平筋焊接牢固。立杆的顶端与上部钢筋网片水平筋固焊，底端与下部钢筋网片水平筋固焊。所述钢筋为Φ25mm钢筋。

[0025] 本实用新型具有实质性特点和显著的技术进步，本实用新型的用于筒仓基础钢筋网片固定的钢筋支架，与之前采用马镫进行钢筋安装和固定的施工相比有以下明显效果：

[0026] 1、人员方面：采用以前的模板和加固方式施工，安装和加固600平方米的筒仓基础需要6个工日，发明后的钢筋安装加固工具进行施工，只需4个工日即可完成。

[0027] 2、材料方面：专门制作安装、固定钢筋基础的工具可利用施工过程中剩余的加工余料进行加工制作，无需单独购买，不会增加项目材料采购成本，可减少施工材料的损耗。

[0028] 3、质量方面：采用马镫钢筋安装、固定进行施工，钢筋完成后，存在不平直现象，利用发明的钢筋安装，固定工具施工，钢筋工程完成后，钢筋平直、成型效果好，观感质量佳。

[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。

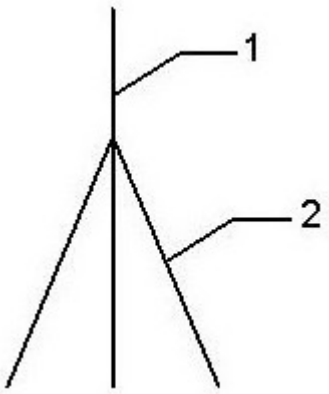


图1

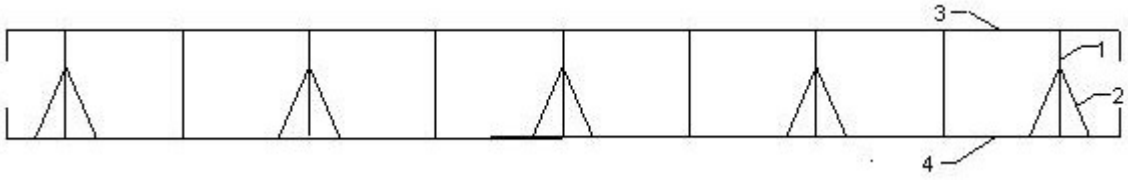


图2