

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202148532 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201120191288. 7

(22) 申请日 2011. 06. 08

(73) 专利权人 孟越峰

地址 100038 北京市海淀区复兴路甲一号

(72) 发明人 孟越峰

(74) 专利代理机构 北京康盛知识产权代理有限公司 11331

代理人 张良

(51) Int. Cl.

E02D 27/01 (2006. 01)

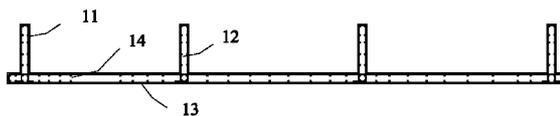
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

箱式变电站地基组件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种箱式变电站地基组件,包括基座、立柱和加固墙,所述立柱设置在所述基座的上部,所述加固墙设置在所述空心立柱内壁之间。由于本实用新型是预制件,并且结构简单,所以能够有效缩短施工周期,节省投资。并且,本实用新型不受施工环境的影响,施工组装方便。



1. 一种箱式变电站地基组件,其特征在于:包括基座、立柱和加固墙,所述立柱设置在所述基座的上部,所述加固墙设置在所述空心立柱内壁之间。
2. 如权利要求 1 所述的箱式变电站地基组件,其特征在于:所述加固墙至少为两个。
3. 如权利要求 1 或者 2 所述的箱式变电站地基组件,其特征在于:所述基座、立柱和加固墙内部埋设有预埋件。

## 箱式变电站地基组件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种混凝土预制件,具体说,涉及一种箱式变电站地基组件。

### 背景技术

[0002] 近年来,为保证安全、优质、经济供电,更好地为地区经济服务,国家筹集了巨额资金,进行了“城网和农网”改造工程。同时,就 35kV 变电站的标准化、小型化设计和建设方案进行探讨,以期取长补短,取得更好的经济效益和社会效益。

[0003] 现有的 35kV 变电站电气一次部分大都设置在室外,电气二次部分和保护部分大都设置在室内,这样就造成 35kV 变电站的占地面积大、不便于施工和投资大的缺陷,如何实现 35kV 变电站的小型化、标准化和安装简便化一直是业内研究的课题。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题是提供一种箱式变电站地基组件,能够有效缩短施工周期,节省施工投入。

[0005] 技术方案如下:

[0006] 一种箱式变电站地基组件,包括基座、立柱和加固墙,所述立柱设置在所述基座的上部,所述加固墙设置在所述空心立柱内壁之间。

[0007] 进一步:所述加固墙至少为两个。

[0008] 进一步:所述基座、立柱和加固墙内部埋设有预埋件。

[0009] 由于本实用新型是预制件,并且结构简单,所以能够有效缩短施工周期,节省投资。并且,本实用新型不受施工环境的影响,施工组装方便。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型箱式变电站地基组件的俯视图;

[0011] 图 2 是本实用新型箱式变电站地基组件的横向的垂直剖视图;

[0012] 图 3 是本实用新型箱式变电站地基组件的纵向的垂直剖视图。

### 具体实施方式

[0013] 下面参考附图和优选实施例,对本实用新型的技术方案做详细描述。

[0014] 如图 1 至图 3 所示,图 1 是本实用新型箱式变电站地基组件的俯视图,图 2 是本实用新型箱式变电站地基组件的横向的垂直剖视图,图 3 是本实用新型箱式变电站地基组件的纵向的垂直剖视图。箱式变电站地基组件为混凝土预制件,其结构包括基座 13、立柱 12 和加固墙 11,基座 13 的形状为六面柱体,立柱 12 为“口”字形柱体,设置在基座 13 上部;加固墙 11 设置在立柱 12 内壁之间。基座 13、立柱 12 和加固墙 11 内部埋设有钢制的预埋件 14,预埋件 14 既可以加强混凝土的强度,又可以方便施工组装时的吊装。

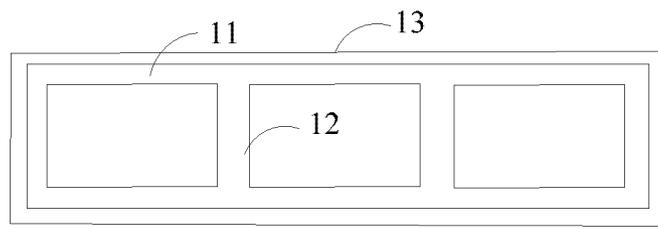


图 1

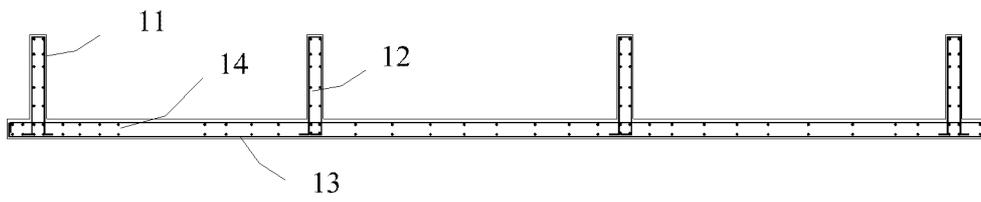


图 2

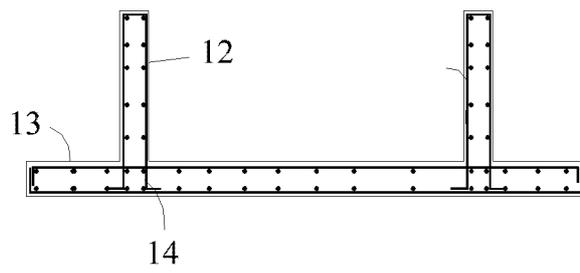


图 3