工程量签证单 001

工程名称	河北黄骅荣昌汽车 3.1MW 分布式光伏发电项目钢结构加固工程	合同编号	CHINT-RC-20181204
施工单位	浙江大成钢结构制造有限公司	建设单位	浙江正泰新能源开发有限公司

事由：

1、根据工程技术联系单 DCGG-HBRC-2019002 内容：现场加固二部钢爬梯上屋面。钢爬梯做法参见国标图集 02J401-85 页 THc126 制作安装，一个爬梯钢梯重约 164kg,护笼重 90kg，挑台重约 35kg，合计 289kg,二台合计 578kg。现场制作安装，现场实际施工人工计 10 工，曲臂车使用时间 2 天。

2、根据工程技术联系单 DCGG-HBRC-2019003 内容：两个厂房之间即厂房室外通道上方增加电缆桥架钢结构。通道宽度约 14 米，按附图制作安装，H 型钢约 1 吨，方管约 0.3 吨，现场制作安装，汽车吊 3 个台班（牛腿制作安装一个台班；吊桥架一个台班；油漆及补墙面屋面一个台班），人工计 15 工。

3、根据工程技术联系单 DCGG-HBRC-2019004 内容：需将现场车间墙面处朝向屋面的风管进行整改，将风管朝向改为朝外。现场整改安装，共计汽车吊台班 1 个，人工 4 个工，角钢材料、自攻螺丝等不计。

现报上工程量，请审核认可为盼！

编 制 人：

负 责 人：

施工单位：（章）

日 期：2019.4.20

浙江大成钢结构制造有限公司 浙江光伏发电有限公司3.1MW项目 技术资料专用章（单代总）合同编号使用无效

监理工程师审核意见：

同意。

2019.04.20.

专业工程师审核意见：

同意

2019.04.20

项目经理审核意见：

同意

2019.4.2

注明：1、本签证单只有经监理和建设单位各审核人员均签字认可后方能生效。

工程技术联系单

工程名称	河北黄骅荣昌汽车3.1MW分布式光伏发电项目钢结构加固工程	联系单编号	DCGG-HBRC-2019002
施工单位	浙江大成钢结构制造有限公司	建设单位	浙江正泰新能源开发有限公司
主送单位	建设单位	抄送单位	监理单位等

事由：

本工程目前已经进入施工安装阶段。现场已有钢爬梯无法满足光伏板施工单位要求，为方便屋面光伏板铺设，建设单位要求我方增设二部钢爬梯上屋面，供后续光伏施工单位、后期投产运维使用，钢爬梯做法参见国标图集02J401-85页THc126制作安装，工程量以实际测量为准。

以上事项请审核并予以回复！

编 制 人：王伟宾　　施工单位：（章）浙江大成钢结构制造有限公司 河北黄骅荣昌汽车3.1MW项目 技术资料专用章

负 责 人：何帆春　　日　　期：2019年1月20日

建设单位审核回复意见：

同意

浙江正泰新能源开发有限公司

监理单位审核回复意见：

同意

浙江电力工程监理有限公司 河北黄骅荣昌汽车3.1MW项目 监理项目部

工程技术联系单

工程名称	河北黄骅荣昌汽车 3.1MW 分布式光伏发电项目钢结构加固工程	联系单编号	DCGG-HBRC-2019003
施工单位	浙江大成钢结构制造有限公司	建设单位	浙江正泰新能源开发有限公司
主送单位	建设单位	抄送单位	监理单位等

事由：

本工程目前已经进入屋面光伏板铺设施工安装阶段。根据建设单位意见，需在两个厂房之间即厂房室外通道上方增加电缆桥架钢结构，用于电缆桥架布线使用，由钢结构加固单位现场测量尺寸现场制作安装，具体做法等详见附图，工程量按实际测量为准。

以上事项请审核并予以回复！

编 制 人：

负 责 人：

施工单位：（章）

日　　期：2019年4月1日

建设单位审核回复意见：

同意

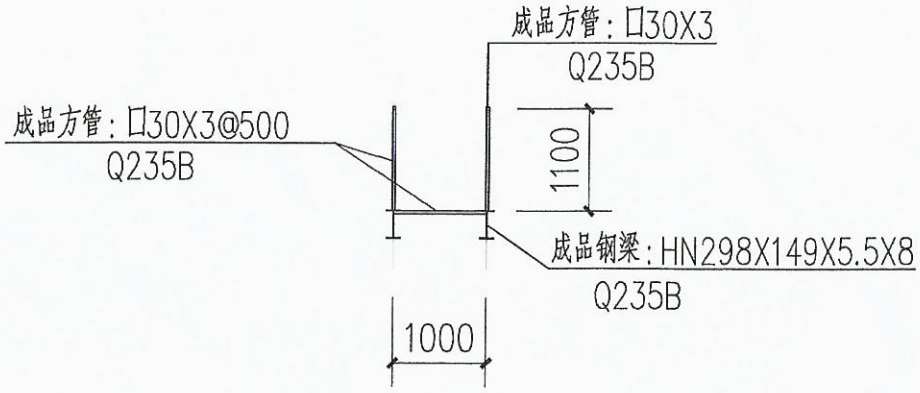
2019.4.2

监理单位审核回复意见：

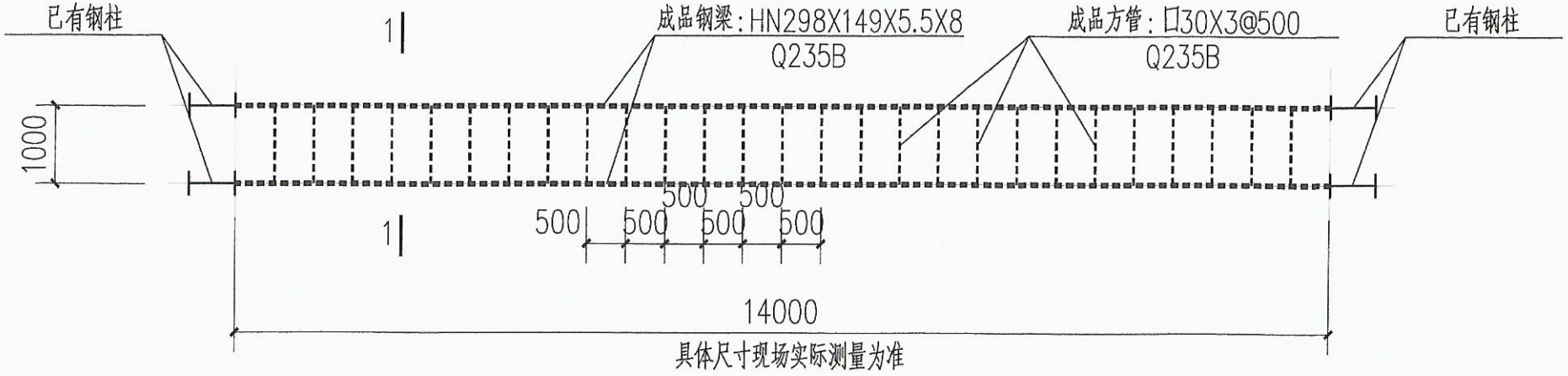
同意

2019.4.2

由 Autodesk 教育版产品制作



1－1



钢梁桥架立面图

备注：宽度不大于16米，每米电缆荷载不大于200公斤时采用。
钢梁与已有钢柱连接可采用连接板连接，板厚10，采用4M20高强螺栓连接
钢梁顶设置普通简易栏杆，顶部扶手采用口30X3，立柱采用口30X3@500，Q235B。

由 Autodesk 教育版产品制作

工程技术联系单

工程名称	河北黄骅荣昌汽车 3.1MW 分布式光伏发电项目钢结构加固工程	联系单编号	DCGG-HBRC-2019004
施工单位	浙江大成钢结构制造有限公司	建设单位	浙江正泰新能源开发有限公司
主送单位	建设单位	抄送单位	监理单位等

事由：

本工程目前已经进入屋面光伏板铺设施工安装阶段。根据建设单位意见，为确保光伏板的表面整洁，需将现场车间墙面处朝向屋面的风管进行整改，将风管朝向改为朝外，由钢结构加固单位现场整改安装，工程量以现场实际为准。

以上事项请审核并予以回复！

编 制 人：

负 责 人：

施工单位：（盖章）

日　　期：2019 年 4 月 15 日

建设单位审核回复意见：

2019.04.15

监理单位审核回复意见：

情况属实，同意整改。

2019.04.15