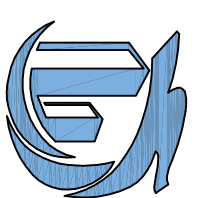


工程名称:阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地
风光互补改造项目(10KW风光互补)



中联玉德设计咨询有限公司

2024年2月



风景园林工程设计专项乙级

REMARK
备注

项目编码 STA
(打码机打码位置)

注册执业签章

程伟 姓名

注册证书号码 20123102467

注册印章号码 6400489-006

审 定 程 伟

REVIEWED BY
刘昌宏

次口次次	程伟	程伟
PROJECT DIRECTOR		

程伟

PRECHECKED BY	刘昌宏	刘昌宏
---------------	-----	-----

DESIGNED BY	王水亮	王水亮
-------------	-----	-----

CONSTRUCTE WITH

阿拉善右旗民族事务委员会

工程名称

阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地

风光互补改造项目

子项名称
ITEM

图名 5KW风机立面示意图

设计号
PRO NO.

DRAWING NO.	CHANGED NO.	A
-------------	-------------	---


工	建	日	2024.02
DWG TYPE		DATE	

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



- 1、立杆高度3000mm,杆体圆锥形,上口径280mm,下口径400mm,壁厚6mm,材质Q235B。
- 2、立杆表面酸洗除锈后,再进行热镀锌处理,锌层平均厚度100微米以上,表面应光滑,最后喷塑,塑层平均厚度100微米以上,表面牢固。
- 3、整体可抵抗当地五十年一遇基本风压0.55kpa。
- 4、立杆法兰盘底部禁止喷漆。
- 5、钢材供应厂商为宝钢马钢等名优钢铁厂。
- 6、因校直等因素作修改的部位不得超过2处,且修整面积不得超过杆身表面积的5%。
- 7、钢杆焊接良好,长度9米及以下的锥形杆应无横向焊缝,纵向焊缝质量等级不宜低于2级,纵向焊缝应匀称,无虚焊,在水平放置且无负荷的条件下,杆身直线度误差应小于3mm。
- 8、表面无锤斑,焊豆等缺陷。
- 9、法兰式杆身长度允许误差为杆长的 $\pm 0.5\%$,杆身横截面尺寸允许误差 $\pm 0.5\%$,接线手孔尺寸允许偏差为 $\pm 5\text{mm}$,中心垂直度杆垂直度偏差不应大于 3° 。
- 10、立杆与法兰垂直度 $D/200$ 且 $\leq 3\text{mm}$,连接处要求焊接加强筋,加强筋厚度不小于10mm,数量不少于8处。
- 11、检修门内配有配电板的安装支架和接地螺栓(大于等于10)。
- 13、确保与基础的配合无偏差。

<div><div></div><div><div>中联玉德</div><div>ZHONG LIAN YU DE</div></div></div>			
中联玉德设计咨询有限公司			
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号			
联系电话：0951-8538036/15509688777			
资质证书编号：A264004896			
建筑行业乙级			
市政行业乙级			
风景园林工程设计专项乙级			
备注：EXPLAN			
项目编码：SWAP (扫码机扫码位置)			
注册执业签章			
姓名		程伟	
注册证书号码		20123102467	
注册印章号码		6400489-006	
审定	程伟	程伟	
审核	刘昌宏	刘昌宏	
项目负责人	程伟	程伟	
专业负责	程伟	程伟	
校对	刘昌宏	刘昌宏	
设计	王永亮	王永亮	
建设单位			
CONSTRUCTORS UNIT			
阿拉善右旗民族事务委员会			
工程名称			
PROJECT			
阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地风光互补改造项目			
子项名称			
ITEM			
图名			
DRAWING TITLE			
5KW 风机独立杆详图			
设计号	版次		
DESIGN NO.	DRAWING NO.		
图号	A		
图别	建施	日期	2024.02
DATE			
注意：			
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；			
本施工图须经相关部门审批通过后方可施工；			
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。			



中联玉德
ZHONG LIAN YU DE

中联玉德设计咨询有限公司
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号
联系电话：0951-8538036/15509688777
资质证书编号：A264004896
建筑行业乙级
市政行业乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

项目编码 S1006
(扫码机扫码位置)

注册执业签章	
姓名	程伟
注册证书号码	20123102467
注册印章号码	6400489-006

审定	程伟	程伟
审核	刘昌宏	刘昌宏
项目负责	程伟	程伟
专业负责	程伟	程伟
校对	刘昌宏	刘昌宏
设计	王永亮	王永亮

建设单位
OWNER UNIT

阿拉善右旗民族事务委员会

工程名称
PROJECT

阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地
风光互补改造项目

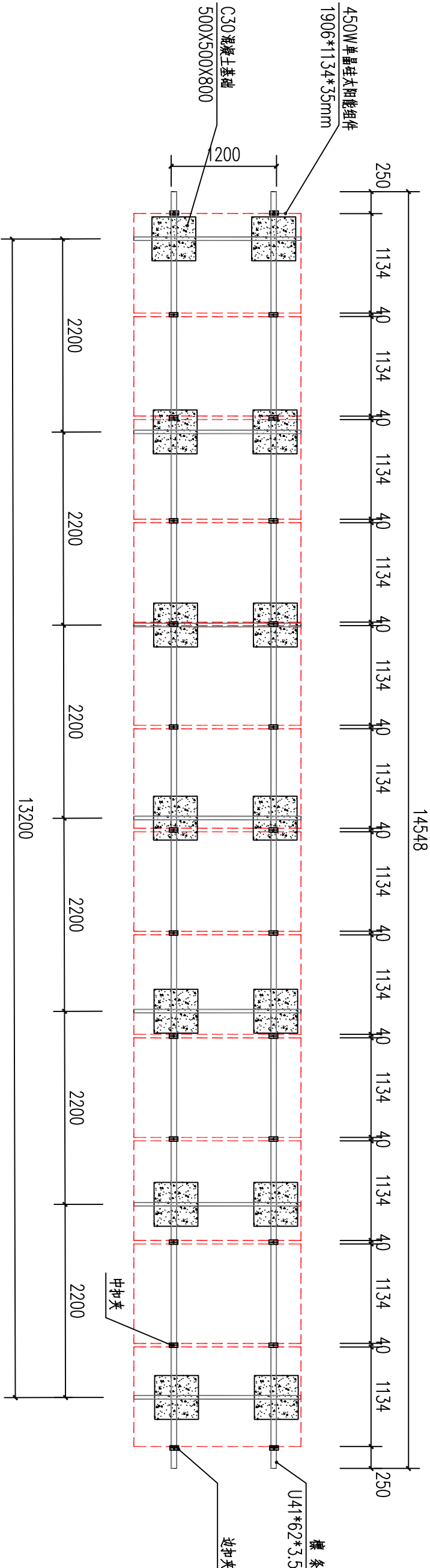
子项名称
ITEM

10KW风光互补

图名
DRAWING TITLE
光伏支架矩阵布置图
斜支撑安装示意图

设计号 PRO. NO.			
图号 DRAWING NO.	版次 CHANGED NO.	A	
图别 Dwg. TYPE	建施 DATE	日期 DATE	2024. 02

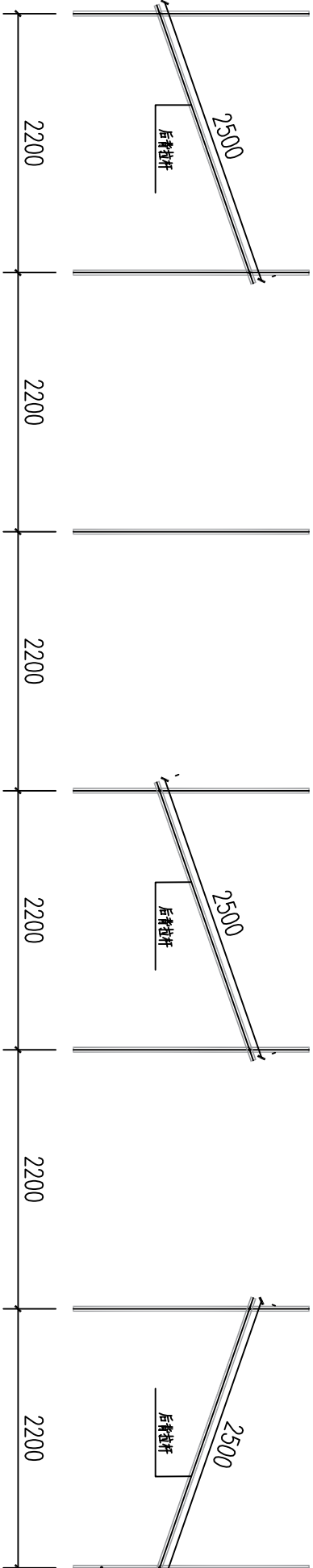
注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



光伏支架矩阵布置图

1906×1134×35 1X12阵列

斜支撑安装示意图



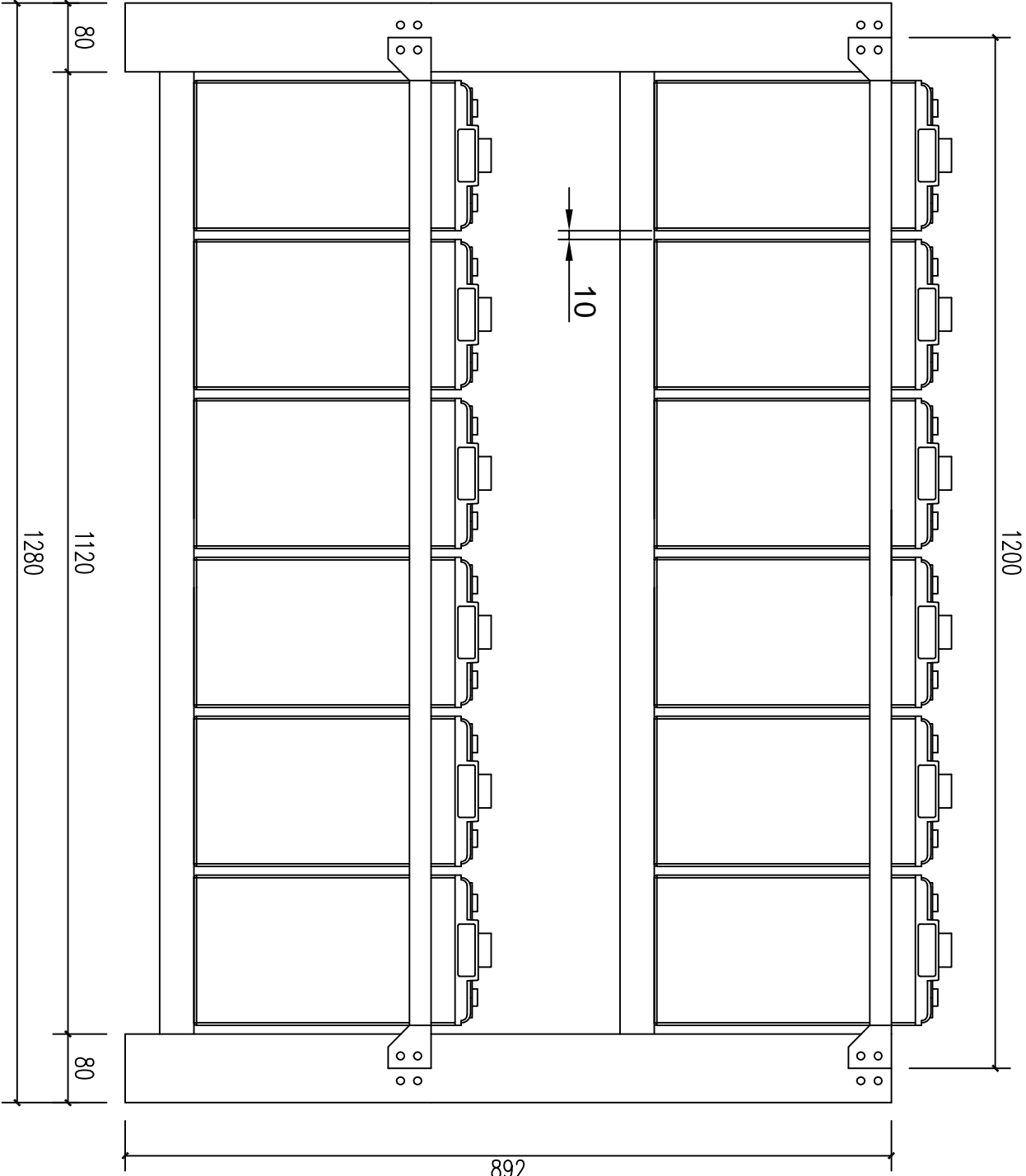


风景园林工程设计专项乙级

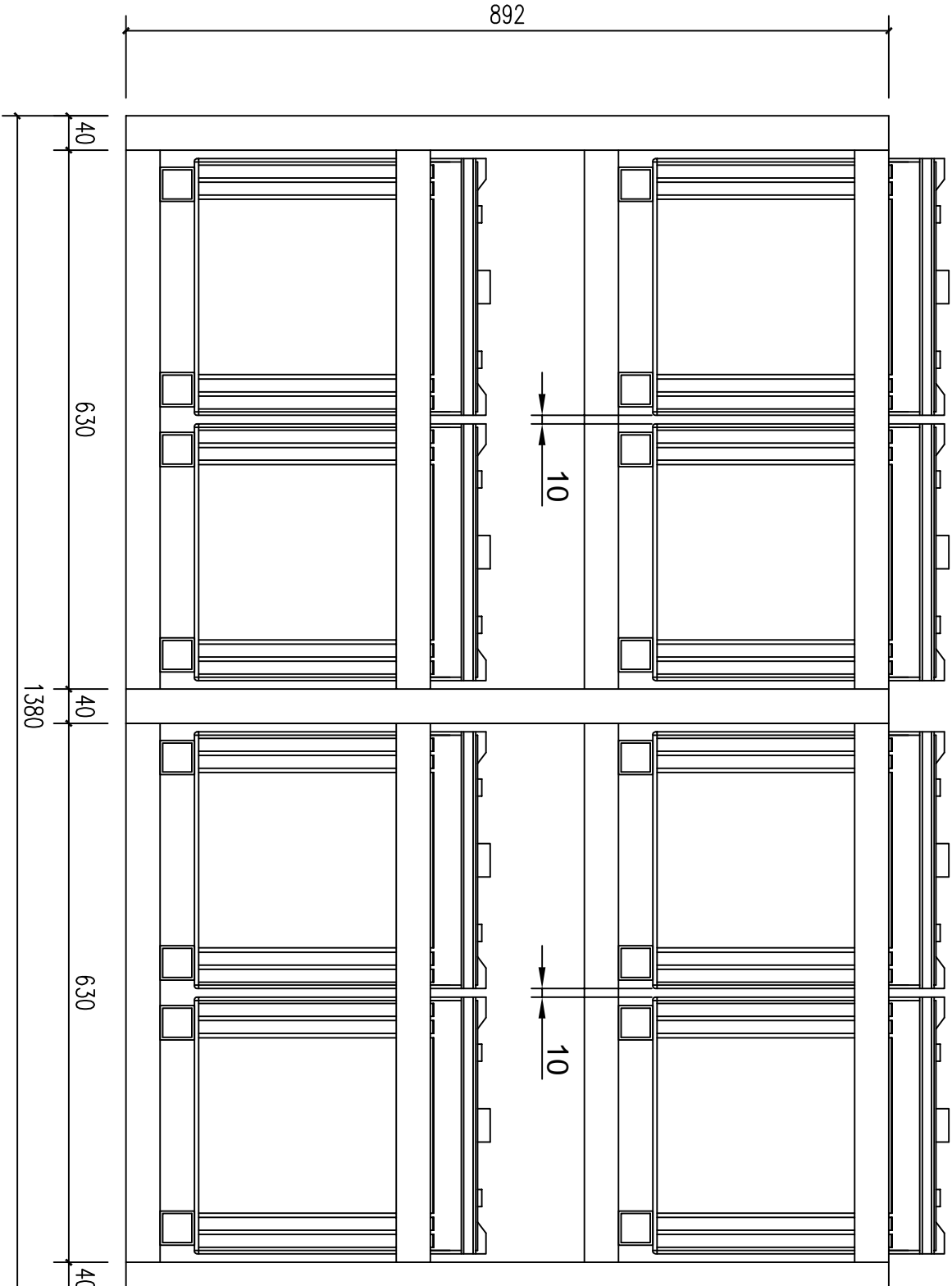
REMARKS

打码机打码位置)

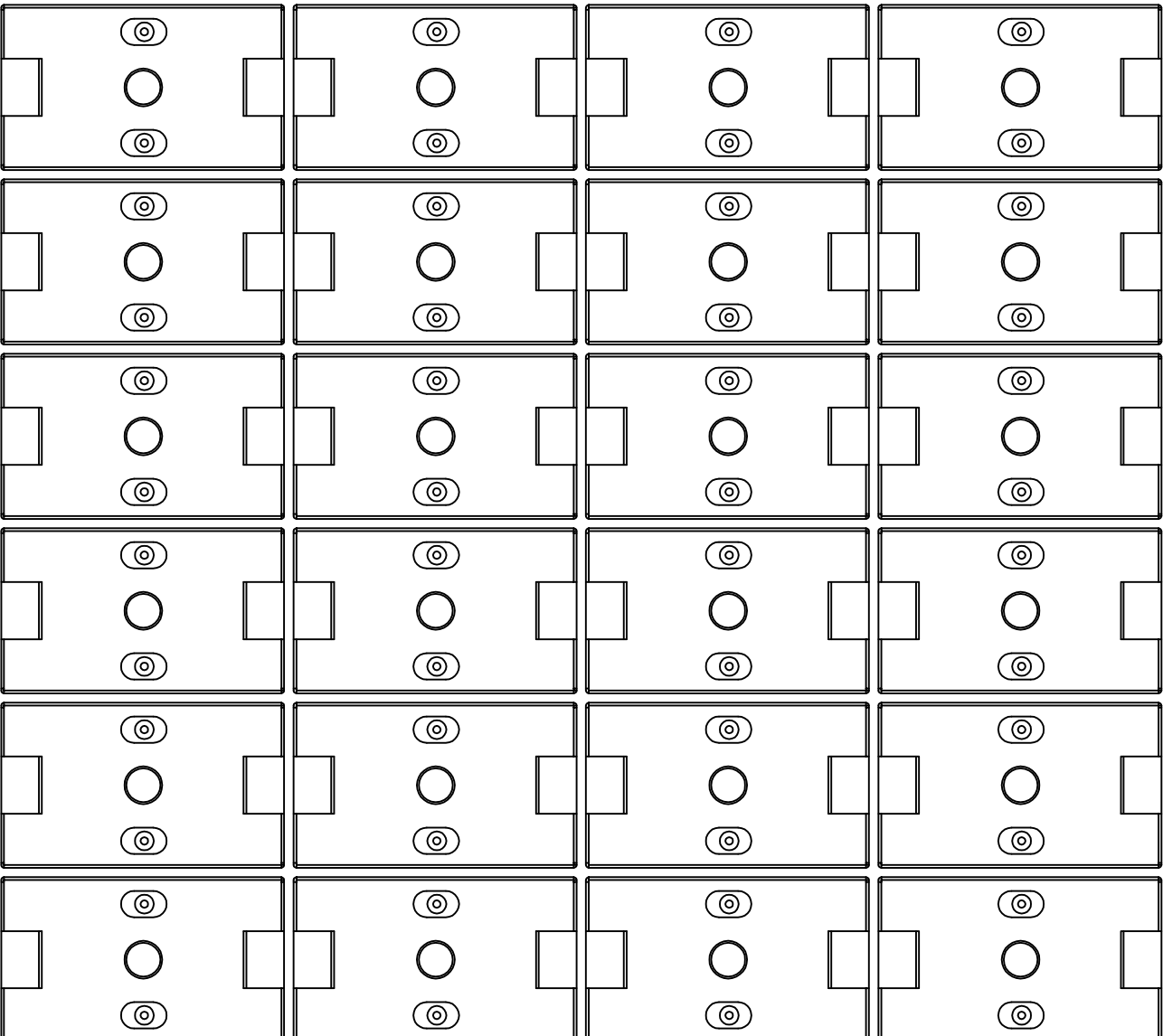
工程名称



安装架正视图 1:7



安装架侧视图 1:7



安装架俯视图 1:7

说明:

- 1、电池安装架尺寸: 1280mm (长) × 1380mm (宽) × 892mm (高), 安装架为双层双列安装结构, 安装 48只 2V 4.00AH 电池, 电池为立式安装;
- 2、电池架层间距 150mm, 电池间距 10mm, 电池列间距 10mm;
- 3、电池架表面喷涂规定的防护层, 要求色彩一致, 颜色为RAL 7035色;
- 4、电池的单体尺寸为: 211mm (长) × 176mm (宽) × 367mm (高), 单只电池重 26.5 ± 1Kg, 48只电池总重量为 26.5 × 48 = 1272Kg;
- 5、电池极柱铜芯尺寸为 M8, 电池间连接为铜排连接, 连接条两端配铜排护套, 红色为正极, 蓝色为负极;
- 6、电池架底角加固, 膨胀螺栓为 M10, 膨胀螺栓由蓄电池厂家提供;
- 7、电池安装好后应仔细检查是否有接反和螺丝松动现象;



中联玉德设计咨询有限公司
ZHONG LIAN YU DE
地址: 宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦
17层1708号
联系电话: 0951-8538036/15509688777
资质证书编号: A264004896
建筑行业乙级
市政行业乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

项目编码 SINEP
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓名	程伟
注册证书号码	20123102467
注册印章号码	6400A89-006

审定 程伟	程伟
审核 刘昌宏	刘昌宏
项目负责 程伟	程伟
专业负责 程伟	程伟
校对 刘昌宏	刘昌宏
设计 王永亮	王永亮

建设单位

CONSTRUCT UNIT

阿拉善右旗民族事务委员会

工程名称

PROJECT

阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地
风光互补改造项目

子项名称

ITEM

10kW风光互补

图名

DRAWING TITLE

安装架正视图 安装架侧视图 安装架俯视图

设计号

PRO NO.

图号

01

版次

A

图别

建施

日期

2024.02

注意:

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



中联玉德
ZHONGLIAN YU DE
中联玉德设计咨询有限公司
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦
17层1708号
联系电话：0951-8538036/15509688777
资质证书编号：A264004896
建筑行业乙级
市政行业乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注

项目编码
SINAP
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓名	程伟
注册证书号码	20123102467
注册印章号码	6400489-006

审定 程伟	程伟
审核 刘昌宏	刘昌宏
项目负责人 程伟	程伟
专业负责 程伟	程伟
校对 刘昌宏	刘昌宏
设计 王永亮	王永亮

建设单位

阿拉善右旗民族事务委员会

工程名称

阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地
风光互补改造项目

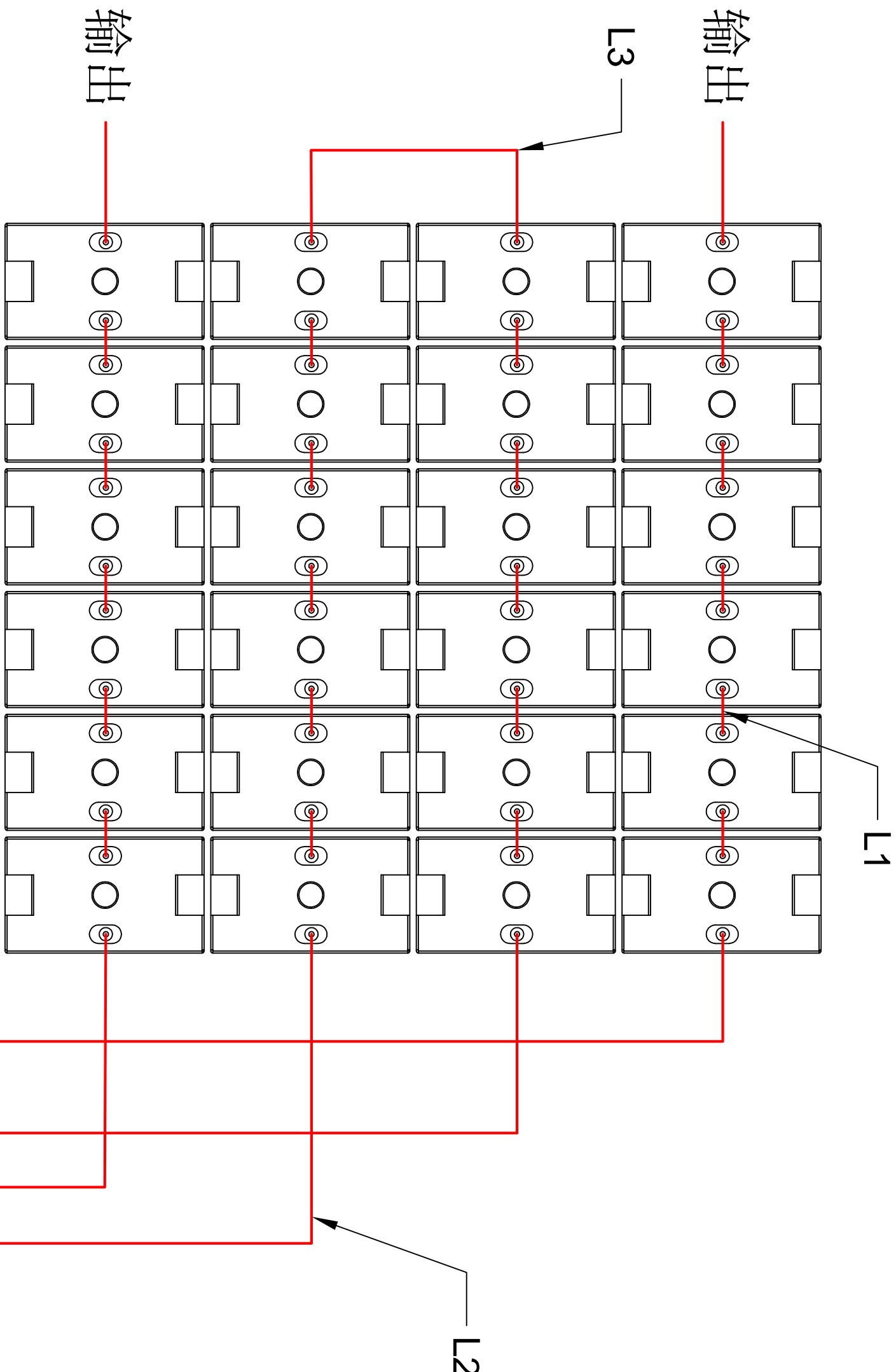
子项名称

10kW风光互补

图名
DRAWING TITLE
蓄电池连接图

设计号	
图号	02
图别	建施
图期	2024.02
图次	A
图日	
图期	2024.02

注意：
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



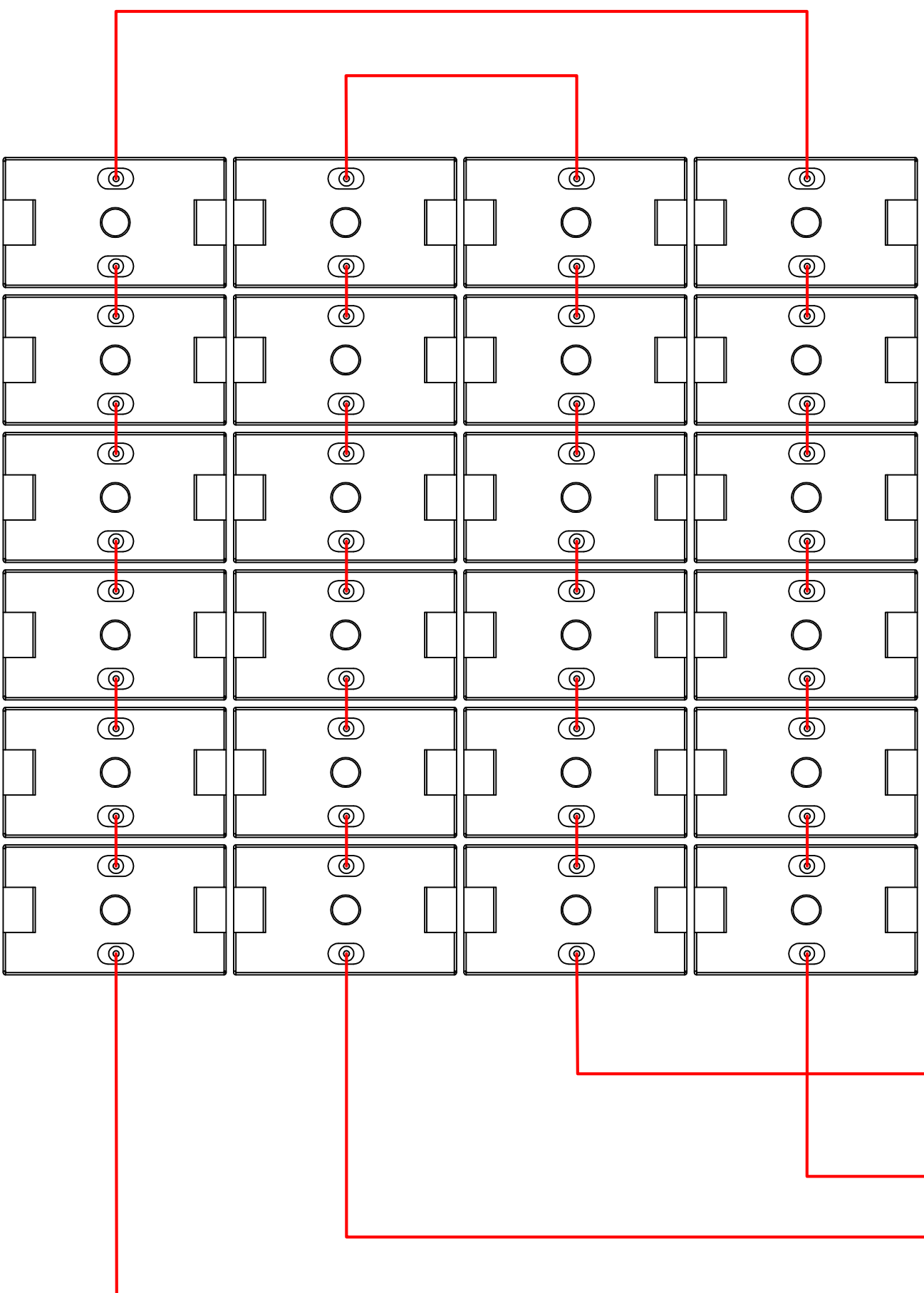
输出

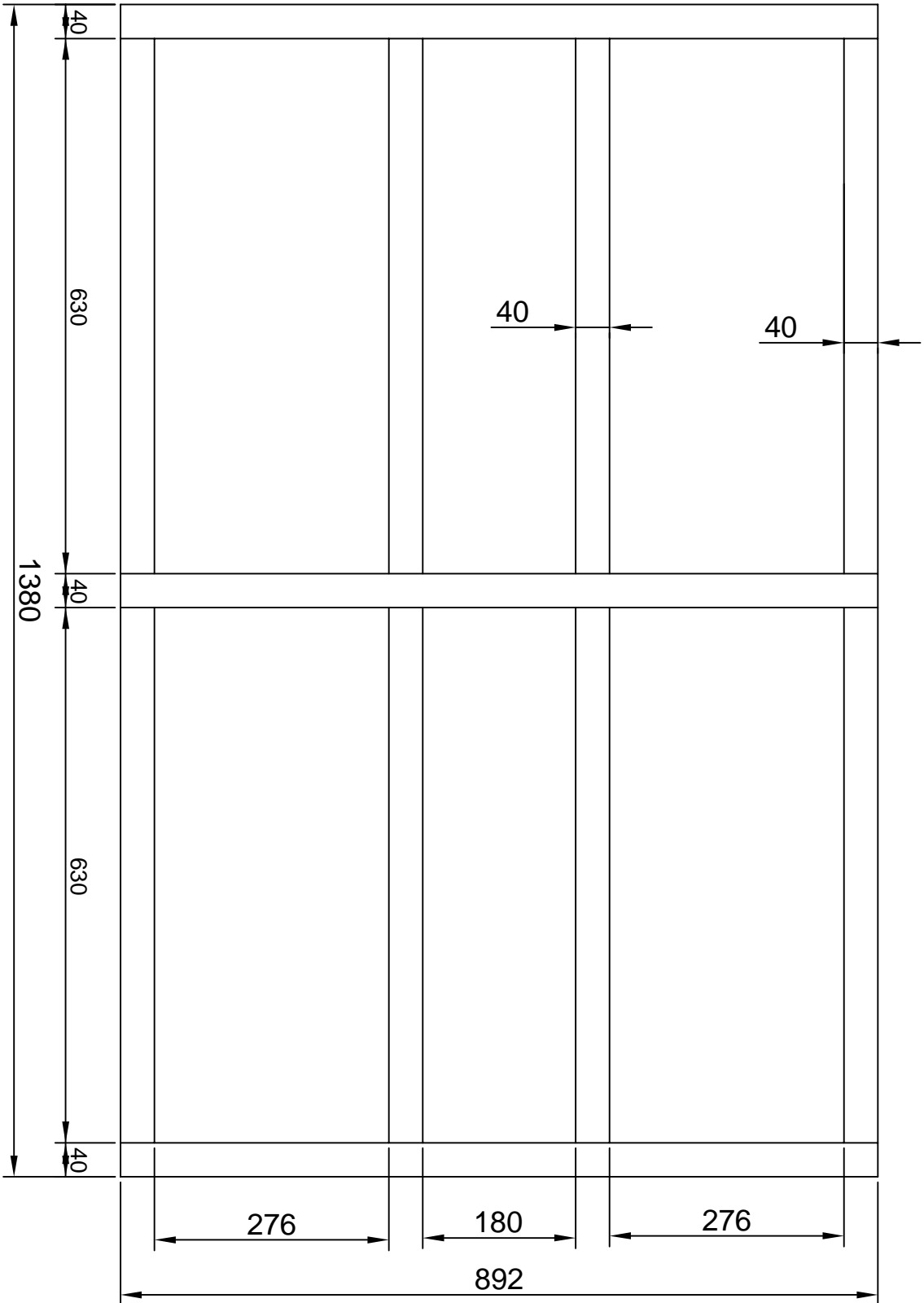
L3

L1

L2

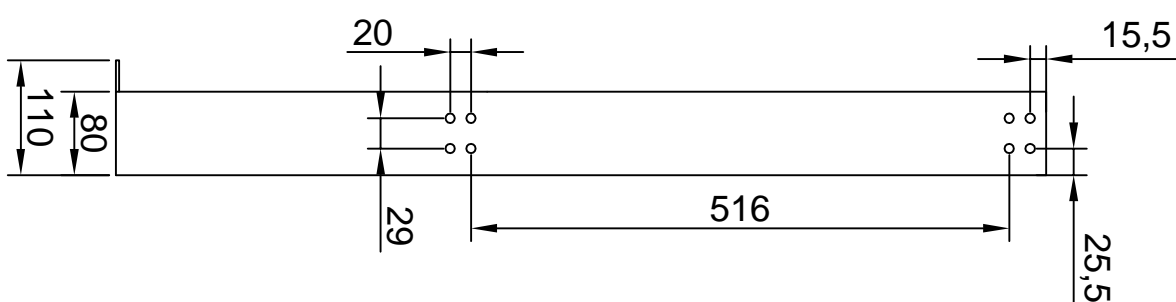
输出



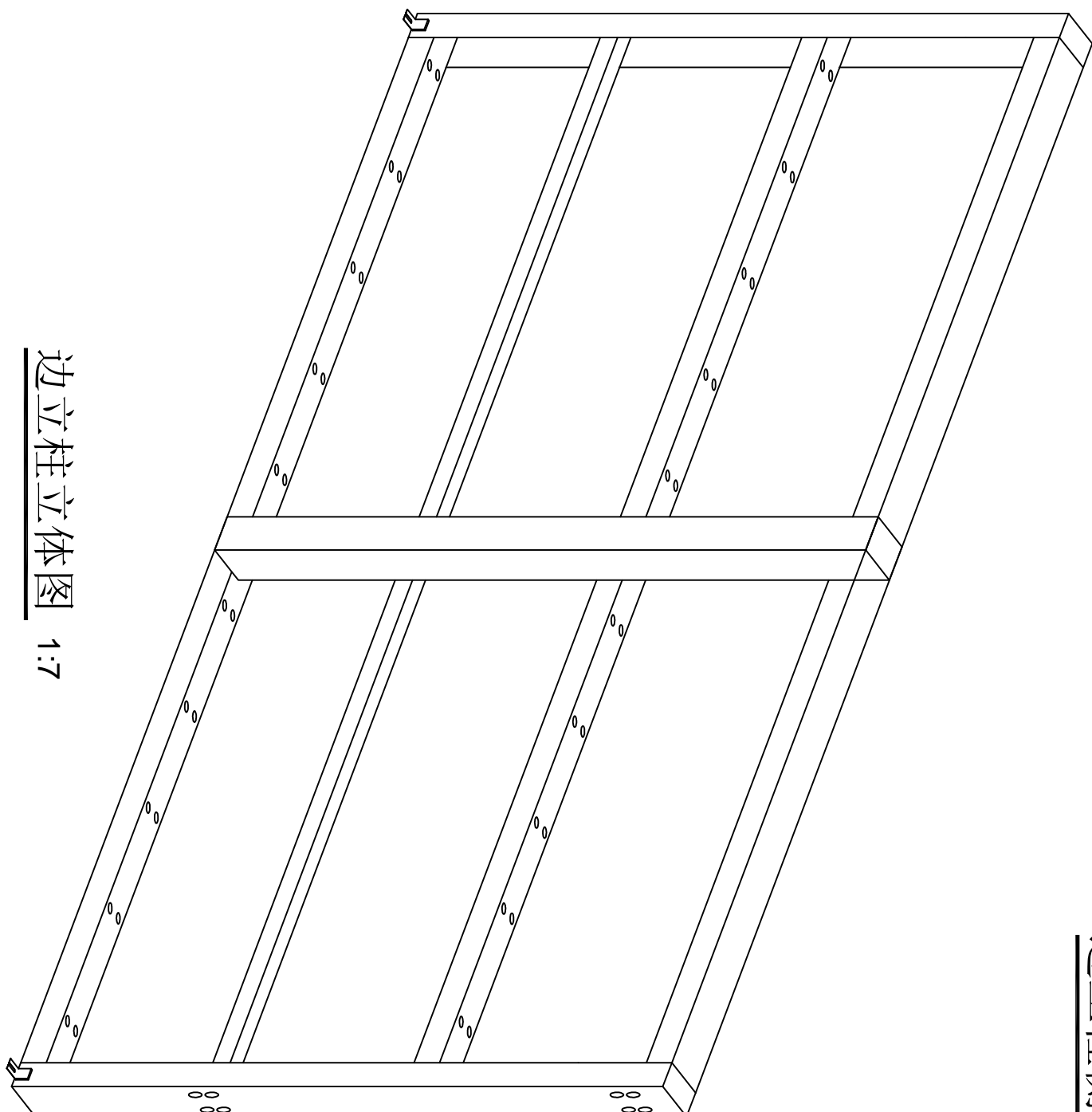


边立柱正视图 1:7

(数量: 2只/套)



边立柱侧视图 1:7



边立柱立体图 1:7

- 要求:
- 1、两边立柱及中间立柱为80×40×3mm的折弯U型管,数量为:3只/套,共计1套(3只);
 - 2、组件方正,配合间隙≤1mm;
 - 3、塑性完整,美观,折弯部分不得有裂纹,无明显焊渣;
 - 4、表面平整,无锈坑,无明显冷裂痕,无毛刺飞边,直角倒钝0.5×4.5

<div>中联玉德 ZHONG LIAN YU DE</div> <div>中联玉德设计咨询有限公司 地址:宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号 联系电话:0951-8538036/15509688777 资质证书编号: A264004896 建筑行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程设计专项乙级</div>			
备注 REMARK			
项目编码 S100P (扫码机扫码位置)			
注册执业签章			
姓名	程伟		
注册证书号码	20123102467		
注册印章号码	6400489-006		
审定 审核 审核 审核	程伟 刘昌宏 程伟 程伟	程伟 刘昌宏 程伟 程伟	程伟 刘昌宏 程伟 程伟
项目负责	程伟	程伟	程伟
专业负责	程伟	程伟	程伟
校对	刘昌宏	刘昌宏	刘昌宏
设计	王永亮	王永亮	王永亮
建设单位			
阿拉善右旗民族事务委员会			
工程名称			
阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地风光互补改造项目			
子项名称			
10kW风光互补			
图名 DRAWING TITLE 边立柱正视图 边立柱立体图 边立柱侧视图			
设计号			
图号	03	版次	A
图别	建施	日期	2024.02
注意: 本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效; 本施工图应经相关部门审批通过后方可施工; 本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。			



中联玉德
ZHONG LIAN YU DE

中联玉德设计咨询有限公司
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号
联系电话：0951-8538036/15509688777
资质证书编号：A284004896

建筑行业乙级
市政行业乙级
风景园林工程设计专项乙级

备注 REMARK

项目编码 SINGP
(扫码机扫码位置)

注册执业签章

姓名	程伟
----	----

注册证书号码	20123102467
--------	-------------

注册印章号码	6400489-006
--------	-------------

审定	程伟	程伟
----	----	----

审核	刘昌宏	刘昌宏
----	-----	-----

项目负责	程伟	程伟
------	----	----

专业负责	程伟	程伟
------	----	----

校对	刘昌宏	刘昌宏
----	-----	-----

设计	王永亮	王永亮
----	-----	-----

建设单位		
------	--	--

阿拉善右旗民族事务委员会

工程名称

阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地
风光互补改造项目

子项名称			
------	--	--	--

图名	DRAWING TITLE		
承重托盘正视图	承重托盘侧视图	挡板正视图	挡板侧视图

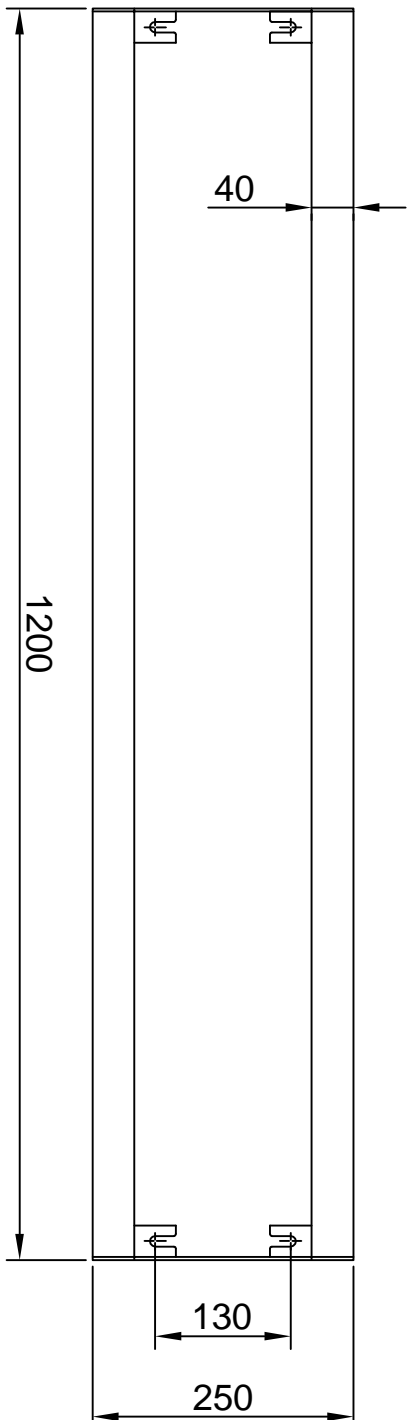
设计号	PRO NO.		
-----	---------	--	--

图号	04	版次	A
----	----	----	---

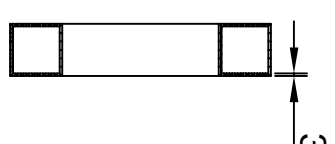
图别	建施	日期	2024.02
----	----	----	---------

注意：

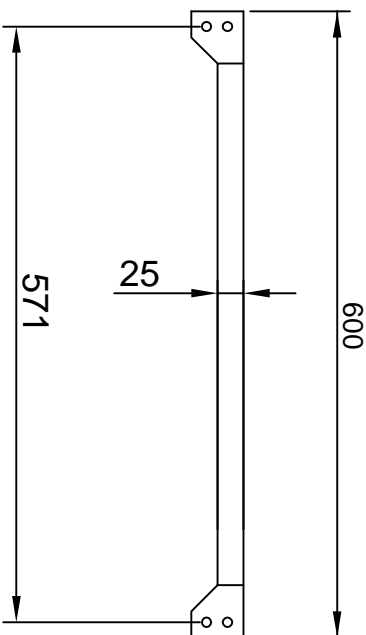
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



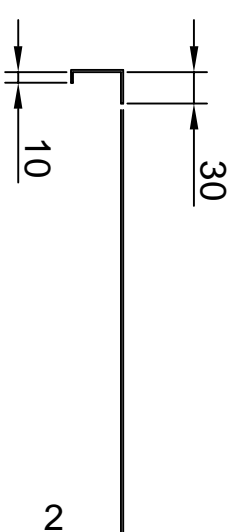
承重托盘正视图



承重托盘侧视图



挡板正视图



挡板侧视图

要求：

- 1、承重托盘2根40×40×3mm的方管，两头为280×40×3mm的钢板进行折弯；挡杆用25×2mm的钢板进行折弯后焊接；
- 2、托盘的数量为：10只/套，共计1套（10只）；挡杆数量为4只/套；
- 3、组件方正，配合间隙≤1mm；
- 4、塑性完整、美观，折弯部分不得有裂纹，无明显焊渣；
- 5、表面平整，无锈坑，无明显冷裂纹，无毛刺飞边，直角倒钝0.5×4.5