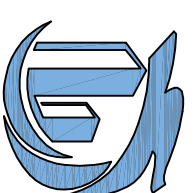


工程名称:阿拉善右旗2024年“兴边富民”各产业基地
风光互补改造项目(15KW纯光伏)



中联玉德设计咨询有限公司

2024年2月



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
----	-----	-----

项目负责人	程伟	程伟
-------	----	----

专业负责人	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	
------	--------------	--

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	15kW纯光伏	
------	---------	--

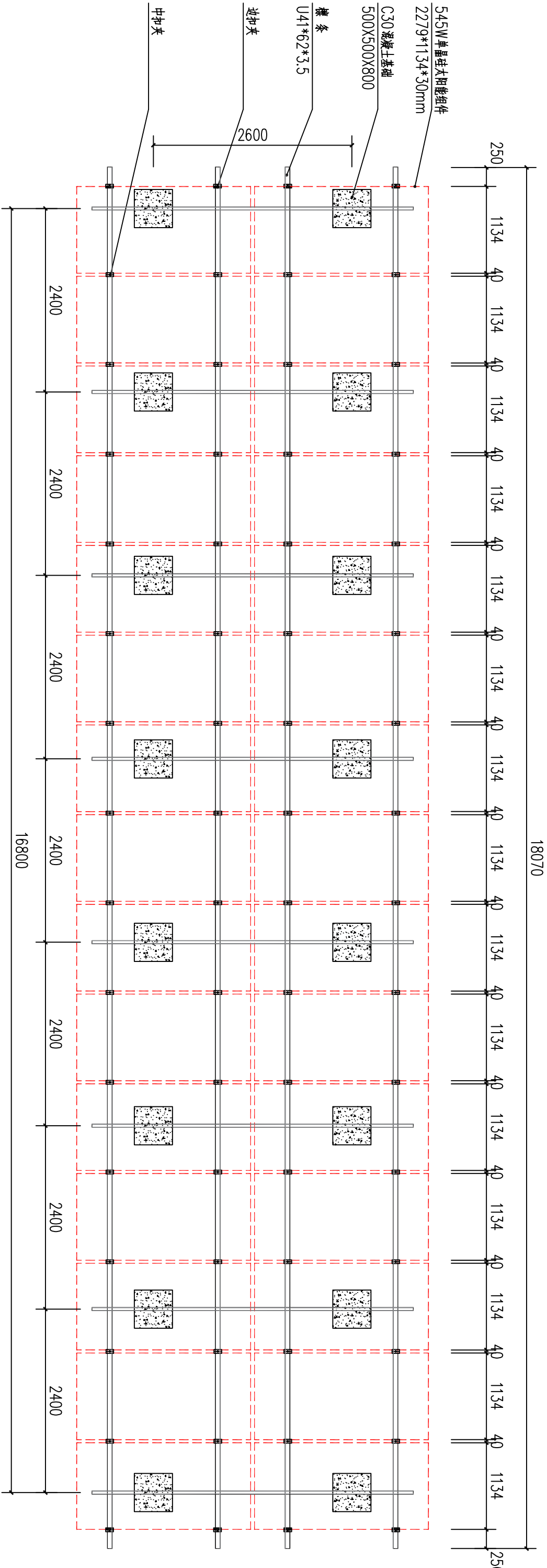
图名	光伏支架矩阵布置图 背拉杆安装示意图	
----	-----------------------	--

设计号	图号	
-----	----	--

图号	版次	A
----	----	---

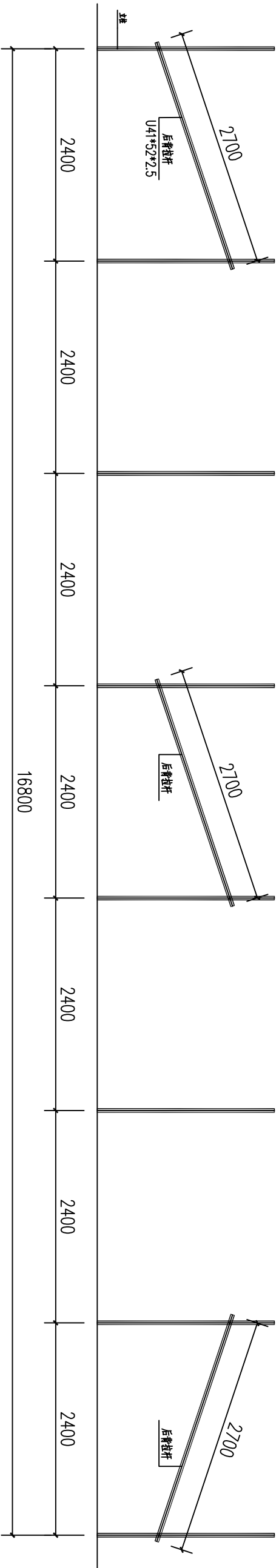
图别	建设	日期	2024.02
----	----	----	---------

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。



光伏支架矩阵布置图

2279×1134×30 2X15阵列



背拉杆安装示意图



风景园林工程设计专项乙级

REMARK
备注

(打码机打码位置)

姓名	性别	年龄	籍贯	民族	文化程度	职业	婚姻状况	健康状况	宗教信仰	其他
王德胜	男	45	山东	汉族	高中	教师	已婚	良好	无	
李小红	女	32	河南	汉族	初中	工人	已婚	良好	无	
张小明	男	28	江苏	汉族	大学	程序员	未婚	良好	无	
赵国强	男	55	四川	汉族	小学	农民	已婚	一般	无	
陈丽娟	女	40	广东	汉族	高中	护士	已婚	良好	无	
刘伟	男	38	浙江	汉族	大学	工程师	已婚	良好	无	
孙小芳	女	25	湖北	汉族	初中	售货员	未婚	良好	无	
周大刚	男	50	湖南	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
吴小华	女	35	安徽	汉族	高中	教师	已婚	良好	无	
郑国强	男	42	江西	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
冯小娟	女	28	福建	汉族	大学	程序员	未婚	良好	无	
马大刚	男	52	广西	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
林小芳	女	30	云南	汉族	高中	售货员	已婚	良好	无	
周大刚	男	48	贵州	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
吴小华	女	33	海南	汉族	大学	教师	已婚	良好	无	
郑国强	男	40	重庆	汉族	高中	工人	已婚	良好	无	
冯小娟	女	26	四川	汉族	初中	售货员	未婚	良好	无	
马大刚	男	50	湖南	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
林小芳	女	29	安徽	汉族	高中	教师	已婚	良好	无	
周大刚	男	45	江西	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
吴小华	女	31	福建	汉族	大学	程序员	未婚	良好	无	
郑国强	男	43	广西	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
冯小娟	女	27	云南	汉族	高中	售货员	已婚	良好	无	
马大刚	男	49	贵州	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
林小芳	女	29	海南	汉族	大学	教师	已婚	良好	无	
周大刚	男	41	重庆	汉族	高中	工人	已婚	良好	无	
吴小华	女	25	四川	汉族	初中	售货员	未婚	良好	无	
郑国强	男	51	湖南	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
冯小娟	女	28	安徽	汉族	高中	教师	已婚	良好	无	
马大刚	男	46	江西	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
林小芳	女	32	福建	汉族	大学	程序员	未婚	良好	无	
周大刚	男	44	广西	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
吴小华	女	30	云南	汉族	高中	售货员	已婚	良好	无	
郑国强	男	47	贵州	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
冯小娟	女	26	海南	汉族	大学	教师	已婚	良好	无	
马大刚	男	42	重庆	汉族	高中	工人	已婚	良好	无	
林小芳	女	24	四川	汉族	初中	售货员	未婚	良好	无	
周大刚	男	50	湖南	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
吴小华	女	29	安徽	汉族	高中	教师	已婚	良好	无	
郑国强	男	43	江西	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
冯小娟	女	27	福建	汉族	大学	程序员	未婚	良好	无	
马大刚	男	48	广西	汉族	小学	工人	已婚	一般	无	
林小芳	女	28	云南	汉族	高中	售货员	已婚	良好	无	
周大刚	男	46	贵州	汉族	初中	农民	已婚	一般	无	
吴小华	女	31	海南	汉族	大学	教师	已婚	良好	无	
郑国强	男	40	重庆	汉族	高中	工人	已婚	良好	无	
冯小娟	女	25	四川	汉族	初中	售货员	未婚	良好	无	

注册证书号码 20123102467

注册印章号码 6400489-006

AUTHORIZED FOR ISSUE BY	任 伟	任 伟
----------------------------	-----	-----

REVIEWED BY	劉昌名	6/22/20
-------------	-----	---------

PROJECT DIRECTOR	桂 伟	桂伟
------------------	-----	----

DISCIPLINE RESPONSIBLE	程伟	程伟
---------------------------	----	----

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

DESIGNED BY	王小元	王小元
-------------	-----	-----

CONSTRUCTS WITH

阿拉善石旗民族事务委员会

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

加厚加长铝合金中压块

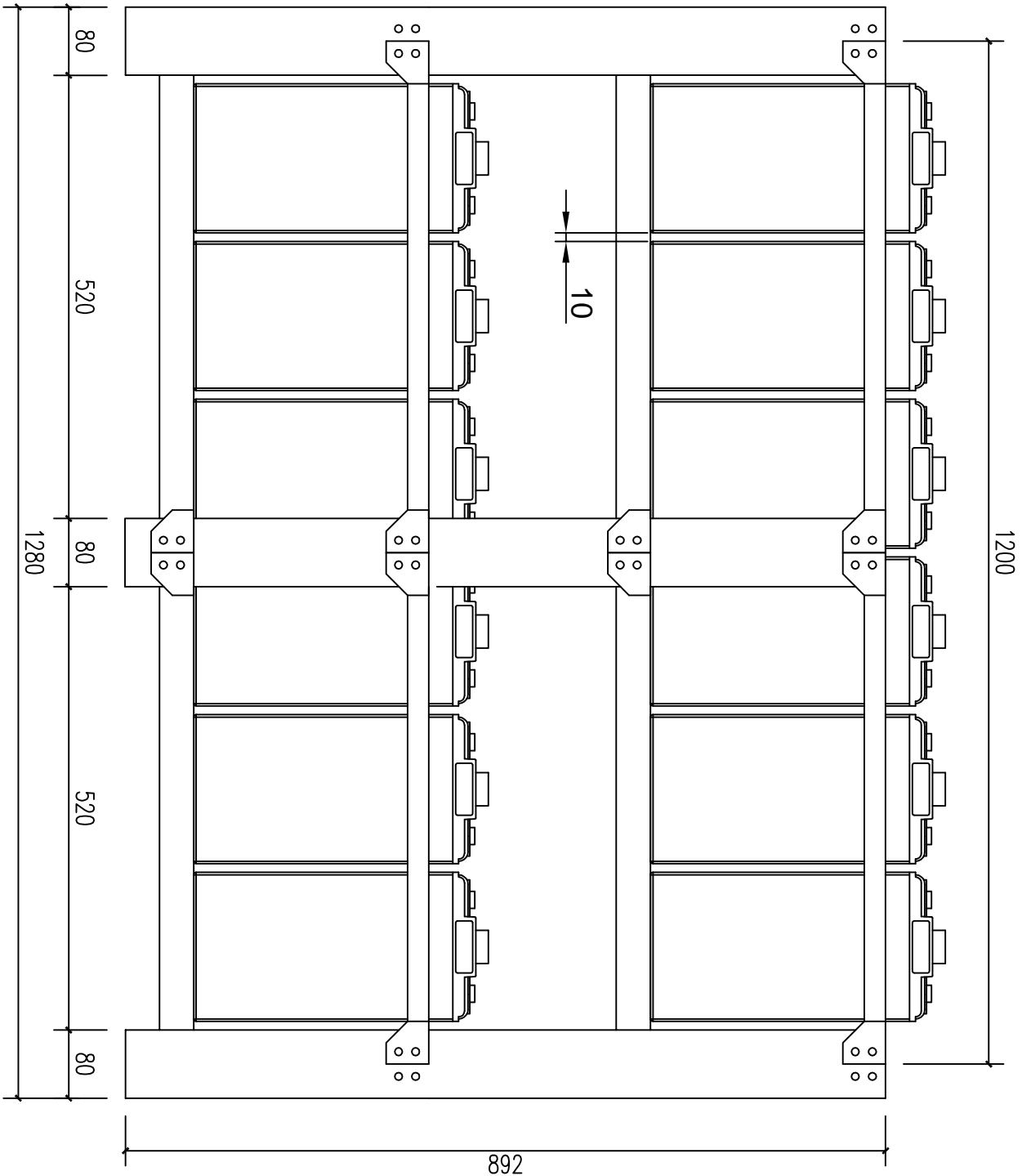
PRO NO. 5

DRAWING NO.	CHANGED NO.	11
-------------	-------------	----

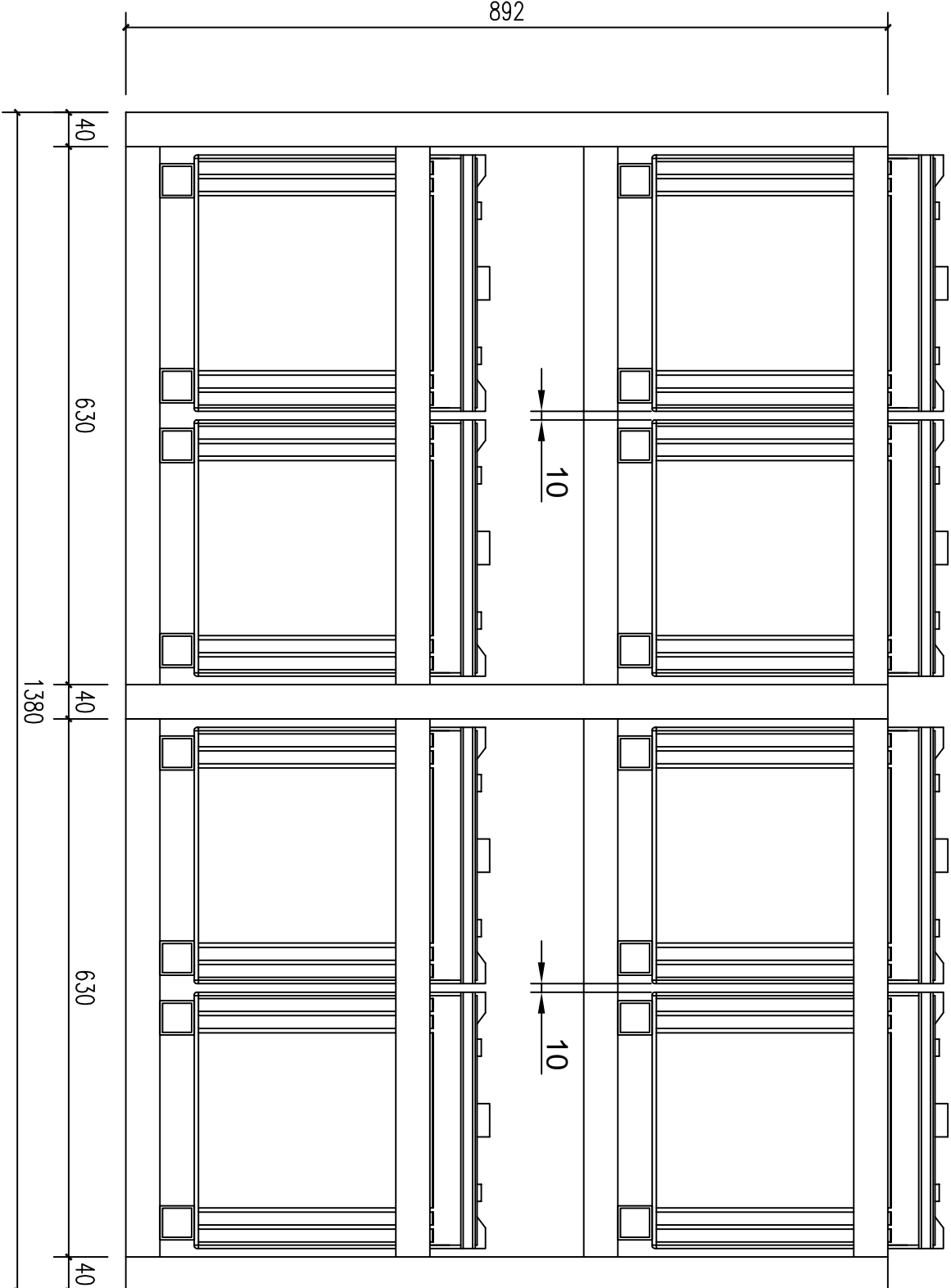
DWG TYPE	延 展	DATE	2021.02
----------	-----	------	---------

注意:

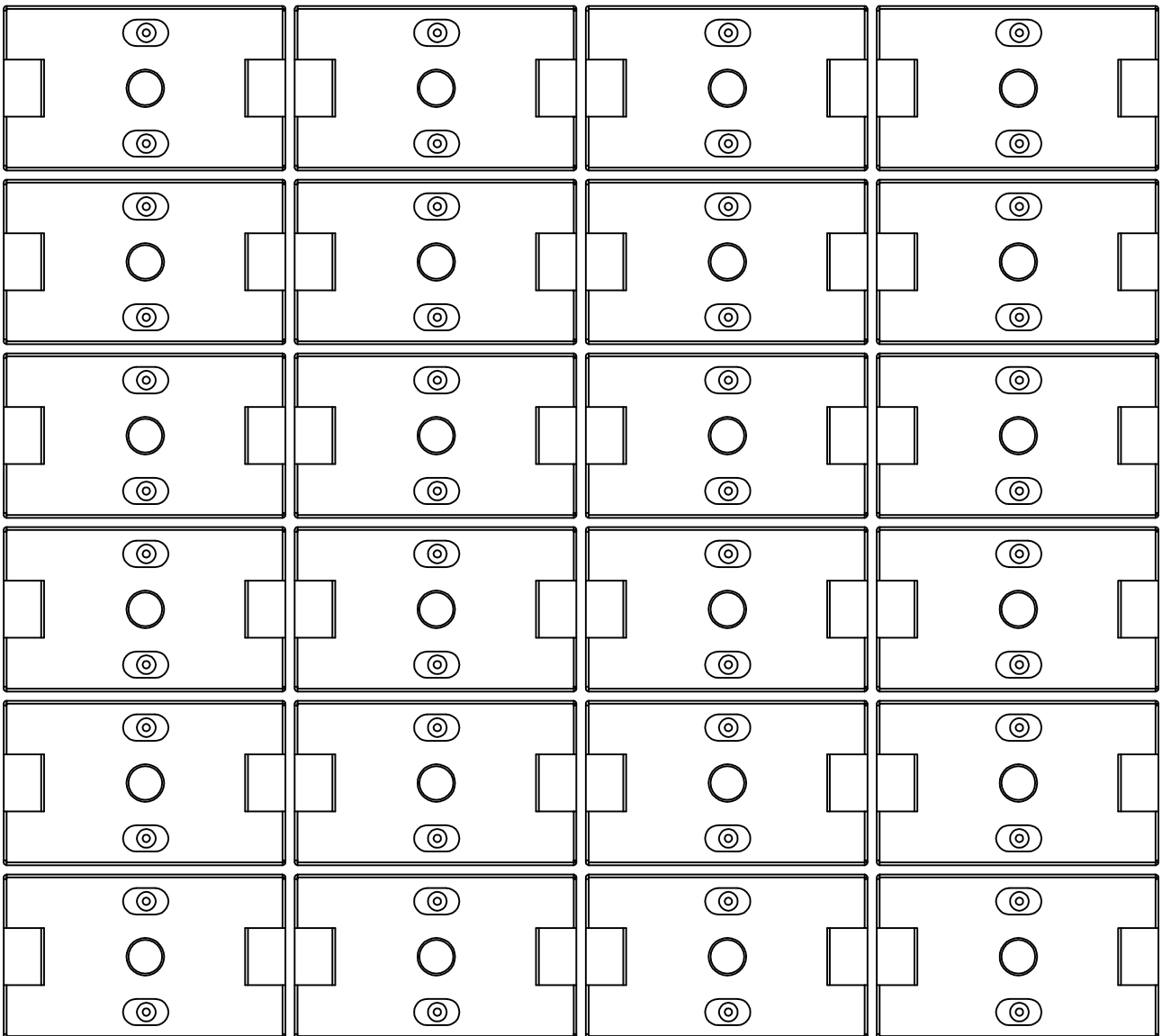
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



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:

- 电池安装架尺寸为: 1280mm (长) ×1380mm (宽) ×892mm (高), 安装架为双层双列安装结构, 安装48只2V600AH电池, 电池为立式安装;
- 电池架层间距150mm, 电池间距10mm, 电池列间距10mm;
- 电池架表面喷涂规定的防步层, 要求色彩一致, 颜色为RAL7035色;
- 电池的单体尺寸为长 (mm) 301×宽 (mm) 175×高 (mm) 340, 单只电池重32.5±1Kg, 48只电池组总重量为32.5×48=1560Kg;
- 电池极柱铜芯尺寸为M8, 电池间连接为铜排连接, 连接条两端配铜排步罩, 红色为正极, 蓝色为负极;
- 电池架底部加固, 膨胀螺栓为M10, 膨胀螺栓由蓄电池厂家提供;
- 电池安装好后应仔细检查是否有接反和螺丝松动现象;

<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>				注册执业签章		姓名	程伟
项目编码 SINAP (扫码机扫码位置)		注册证书号码		注册印章号码		20123102467	
审定 程伟		审核 刘昌宏		项目负责 程伟		专业负责 程伟	
校对 刘昌宏		设计 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 150W光伏发电		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	图别 建施
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01
						图号 01	图号 01



中跃王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国际大厦
17层1708号
联系电话：0951-8538036/15509686777
资质证书编号：A26400496
建筑行业乙级
市政行业乙级
风景园林工程设计专项乙级

REMARK
备注

项目编码	STAN
(打码机打码位置)	

注册执业签章

姓

注册证书号码

20123102467

注册印章号码

6400489-006

AUTHORIZED
 FOR ISSUE BY

程伟

REVIEWED BY

刘昌宏

PROJECT DIRECTOR

柱 付

DISCIPLINE RESPONSIBLE

王 卅

PRECHECKED BY	
DATE	

[illegible]DESIGNED BY
设计单位

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

天能纯光伏

图名
DRAWING TITLE
蓄电池连接图

设计号
PRO NO.

5/5

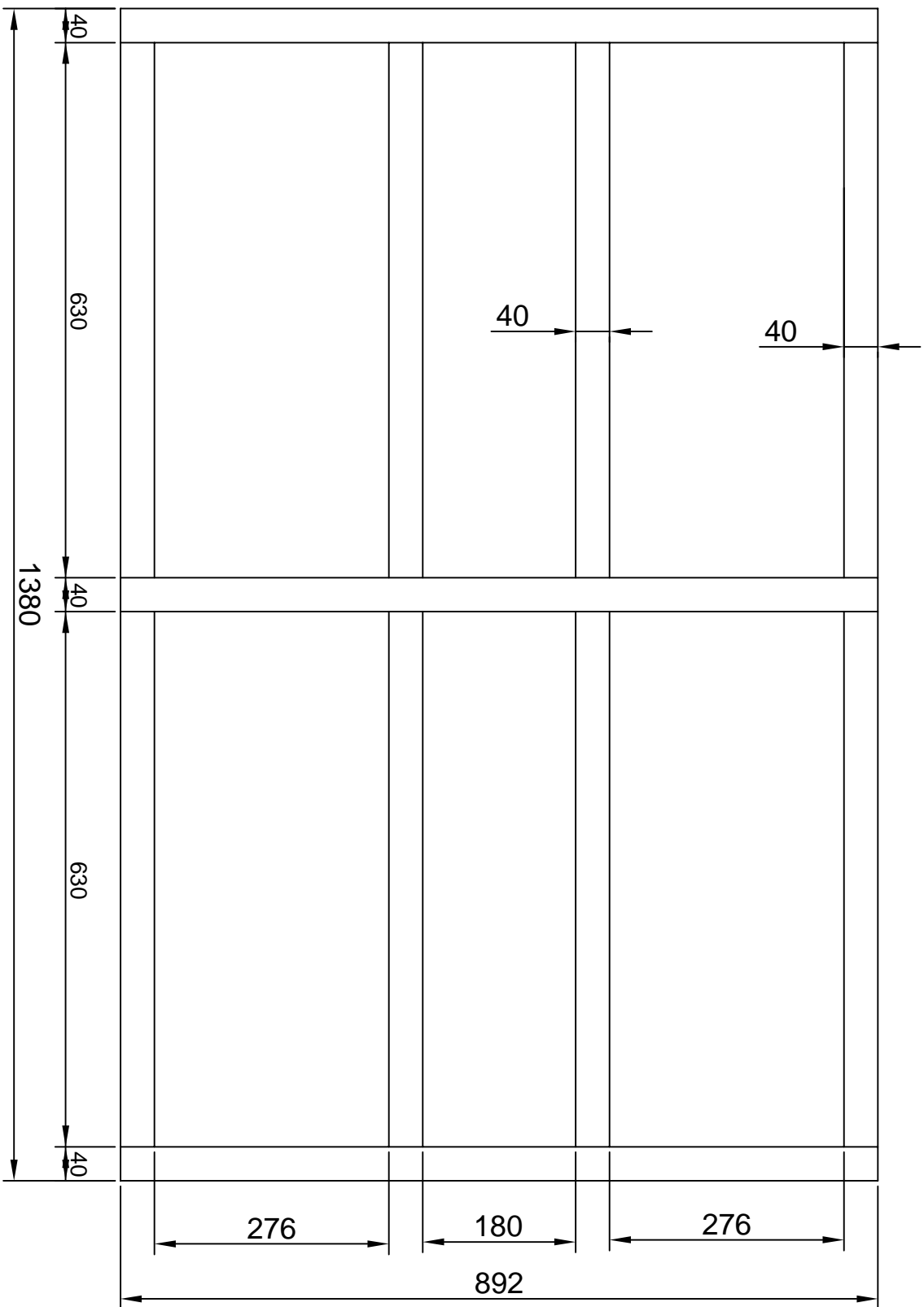
图 别

施建

日期 2024.02

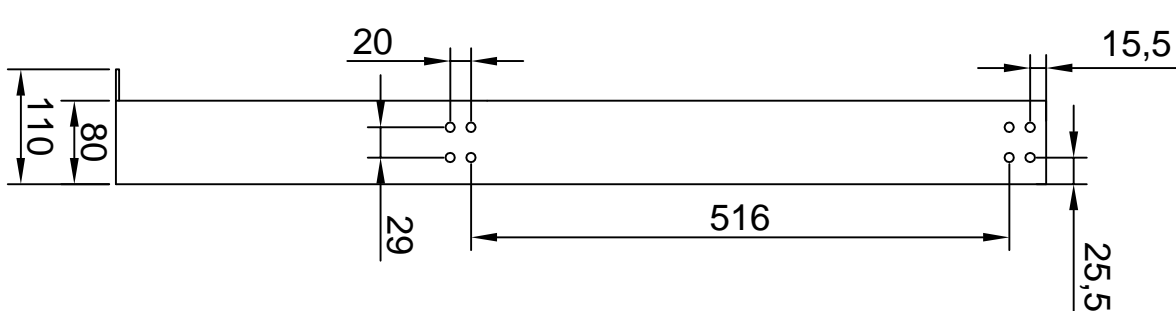
注意:

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。

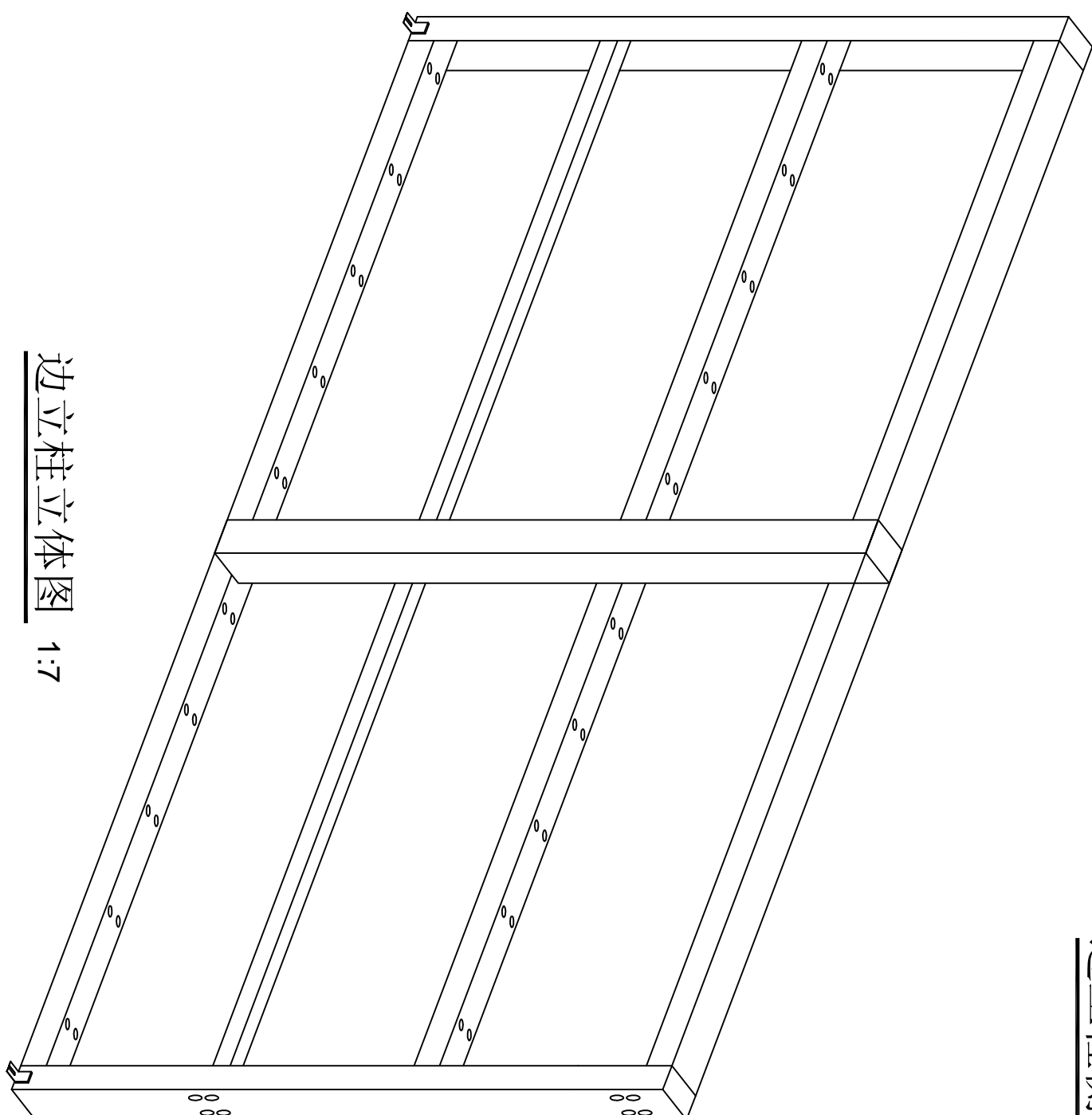


边立柱正视图 1:7

(数量: 3只/套)




边立柱侧视图 1:7



边立柱立体图 1:7

要求:

- 1、两边及中间立柱为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><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>中联玉德</div><div>ZHONGLIANYUDE</div></div><div>中联玉德设计咨询有限公司</div><div>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</div><div>联系电话:0951-8538036/15509688777</div><div>资质证书编号: A264004896</div><div>建筑行业乙级</div><div>市政行业乙级</div><div>风景园林工程设计专项乙级</div></div></div></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	程伟	程伟	程伟
审核	刘昌宏	刘昌宏	刘昌宏
项目负责人	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			
子项名称			
150W线光伏			
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 S100P
(扫码打印码位置)

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

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

150W线光伏

图名

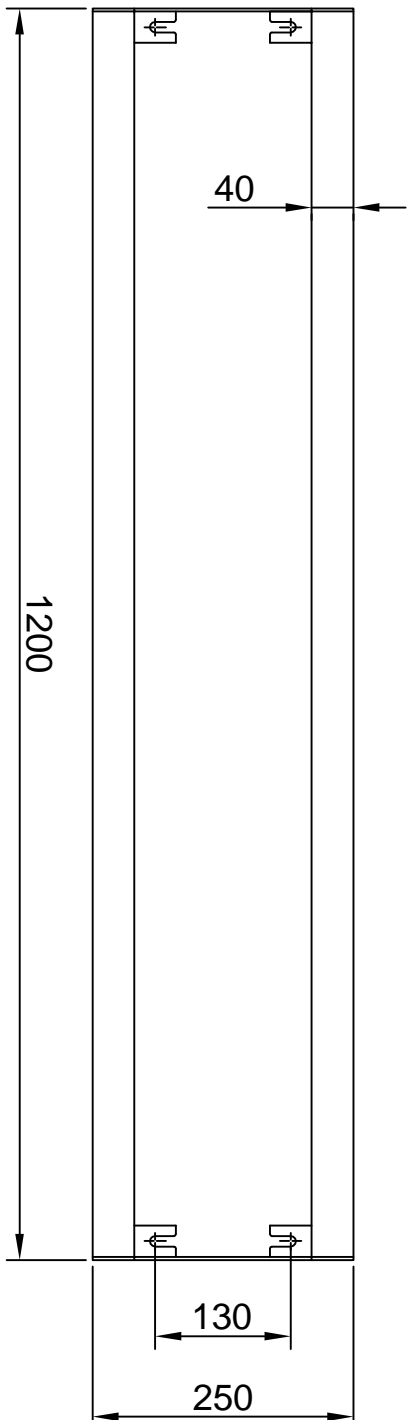
DRAWING TITLE

承重托盘正视图 承重托盘侧视图 挡板正视图 挡板侧视图

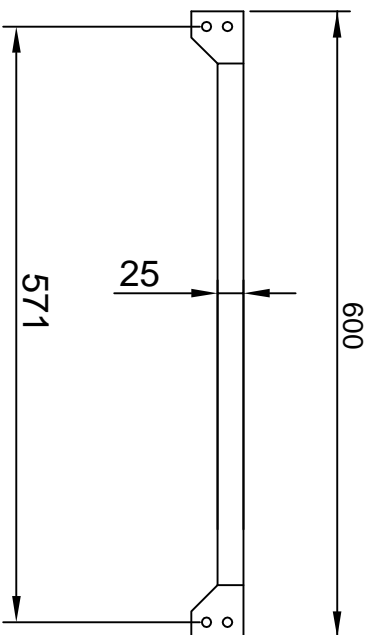
设计号 PRO NO.	图号 DRAWING NO.	图别 Dwg. TYPE
04	版次 CHANGED NO.	建设 BUILD
A	日期 DATE	2024.02

注意：

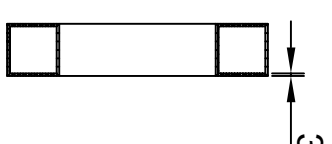
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



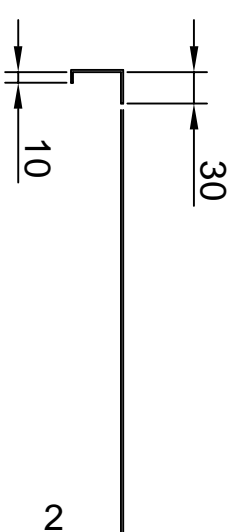
承重托盘正视图



挡板正视图



承重托盘侧视图



挡板侧视图