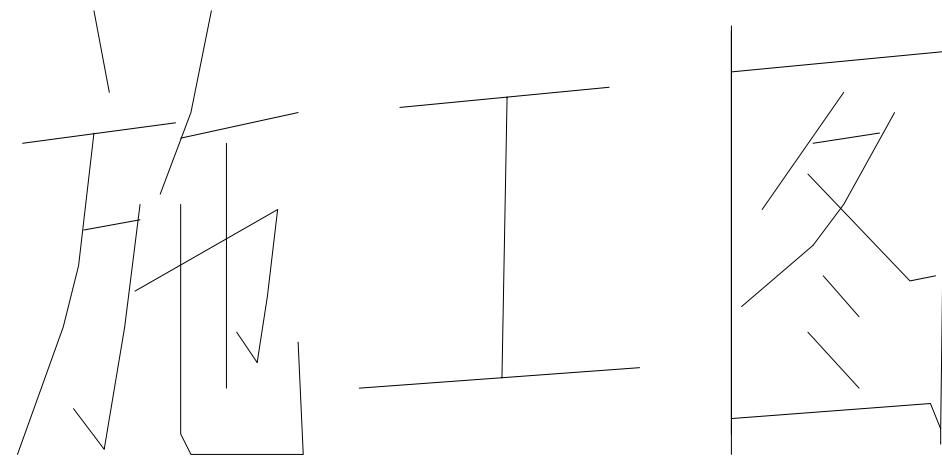


# 江华瑶族自治县码市镇冯源社区700kw光伏发电项目



建设单位：江华瑶族自治县码市镇人民政府

设计单位：中联合创设计有限公司

二〇二四年五月

## 图 纸 目 录

序号	名称	编号	张数	备注
01	图纸目录	安装-01	1	A3
02	总平面图及说明	安装-02	1	A3
03	主要工程量清单	安装-03	1	A3
04	标准厂房屋面钢架柱布置图	安装-04	1	A3
05	标准厂房屋面钢架梁布置图	安装-05	1	A3
06	标准厂房屋面钢架剖面图	安装-06	1	A3
07	1#楼屋面钢架柱布置图	安装-07	1	A3
08	1#楼屋面钢架梁布置图	安装-08	1	A3
09	1#楼屋面钢架剖面图	安装-09	1	A3
10	2#楼屋面钢架柱布置图	安装-10	1	A3
11	2#楼屋面钢架梁布置图	安装-11	1	A3
12	2#楼屋面钢架剖面图	安装-12	1	A3
13	3#楼屋面钢架柱布置图	安装-13	1	A3
14	3#楼屋面钢架梁布置图	安装-14	1	A3
15	3#楼屋面钢架剖面图	安装-15	1	A3
16	系统原理图	电气-01	1	A3
17	交流汇流箱接线图	电气-02	1	A3
18	并网柜系统图	电气-03	1	A3
19	标准厂房楼顶光伏板布置和连接图	电气-04	1	A3
20	标准厂房楼顶光伏板防雷接地图	电气-05	1	A3
21	1#楼顶光伏板布置和连接图	电气-06	1	A3
22	1#楼顶光伏板防雷接地图	电气-07	1	A3
23	2#楼顶光伏板布置和连接图	电气-08	1	A3
24	2#楼顶光伏板防雷接地图	电气-09	1	A3
25	3#楼顶光伏板布置和连接图	电气-10	1	A3
26	3#楼顶光伏板防雷接地图	电气-11	1	A3
27	光伏板与W水槽拼接示意图	电气-12	1	A3

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创

ZHONGLIANHECHUANG

中联合创意设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT  江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇马源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
出 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO.      01

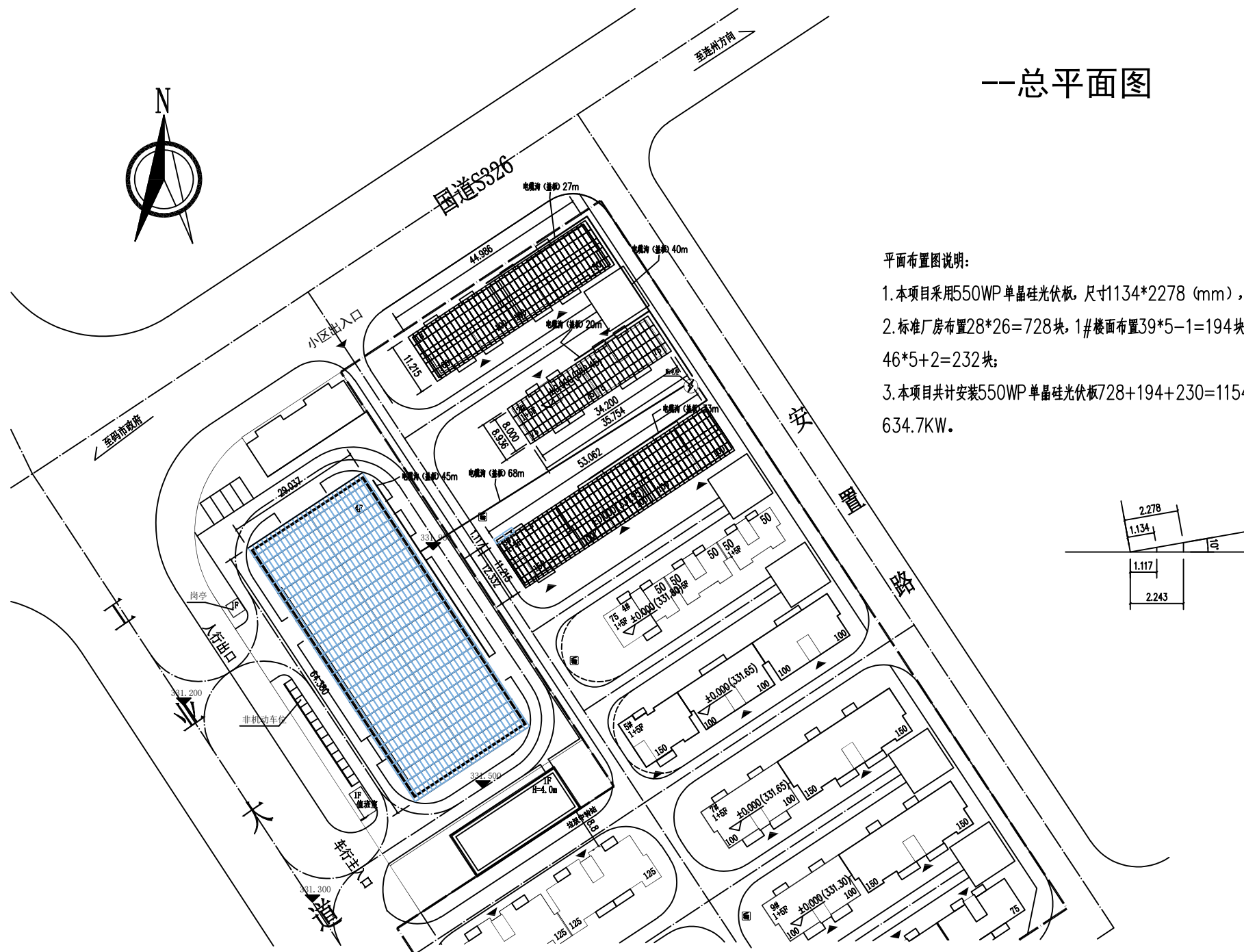
业务号 JOB NO.

出图日期 DATE      2024.04

专 业 DISCIPLINE	数量	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格	A1

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE

# 江华瑶族自治县码市镇冯源社区700kw光伏发电项目



版权所有,不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183  
■ 电力行业(送电工程)丙级 A222009092  
■ 电力行业(变电工程)丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

江华瑶族自治县码市镇冯  
源社区700kw光伏发电项  
目

图纸名称 TITLE

总平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田 莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 02

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE		设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

主要工程量清单					
序号	名称	规格和型号	单位	数量	备注
01	光伏组	1134*2278*35mm光伏板550wp	块	1278	单晶
02	逆变器	110kw，带GPRS模块	台	2	
03	逆变器	100kw，带GPRS模块	台	4	
04	逆变器	70kw，带GPRS模块	台	1	
05	逆变器	30kw，带GPRS模块	台	1	
06	逆变器	114kw，带GPRS模块	台	5	
07	汇流柜	410kw，四进一出	台	1	
08	汇流柜	310kw，四进一出	台	2	
09	并网柜	二进一出，702.9kw	台	1	
10	光伏板连接短线	PV1-4mm2	根	1206	
11	直流电缆	PV1-4mm2	m	1987.2	
12	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3*16	m	25	
13	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3*35	m	35	
14	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3*70	m	310	
15	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3*185+1*95	m	40	
16	交流电缆	ZRC-YJV22-0.6/1kV-3*120+1*70	m	40	
17	交流电缆	ZRC-YJV-0.6/1kV-3*150+1*70	m	80	
18	混凝土包钢柱脚	C25	m3	16.29	
19	MC4插接头		个	1534	
20	防雷接地及		个	41	
21	防雷接地线	PV1-4mm2	m	570	
22	光伏支架	镀锌方管	t	34.8	
23	M型主水槽		m	2060.72	
24	M型付水槽		m	2306.2	
25	铝合金夹具		付	3100	
26	电缆沟	盖板	m	233	

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT  
江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT  
  
码市镇冯源社区700kw光伏发电项目

图纸名称 TITLE

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
绘 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 03

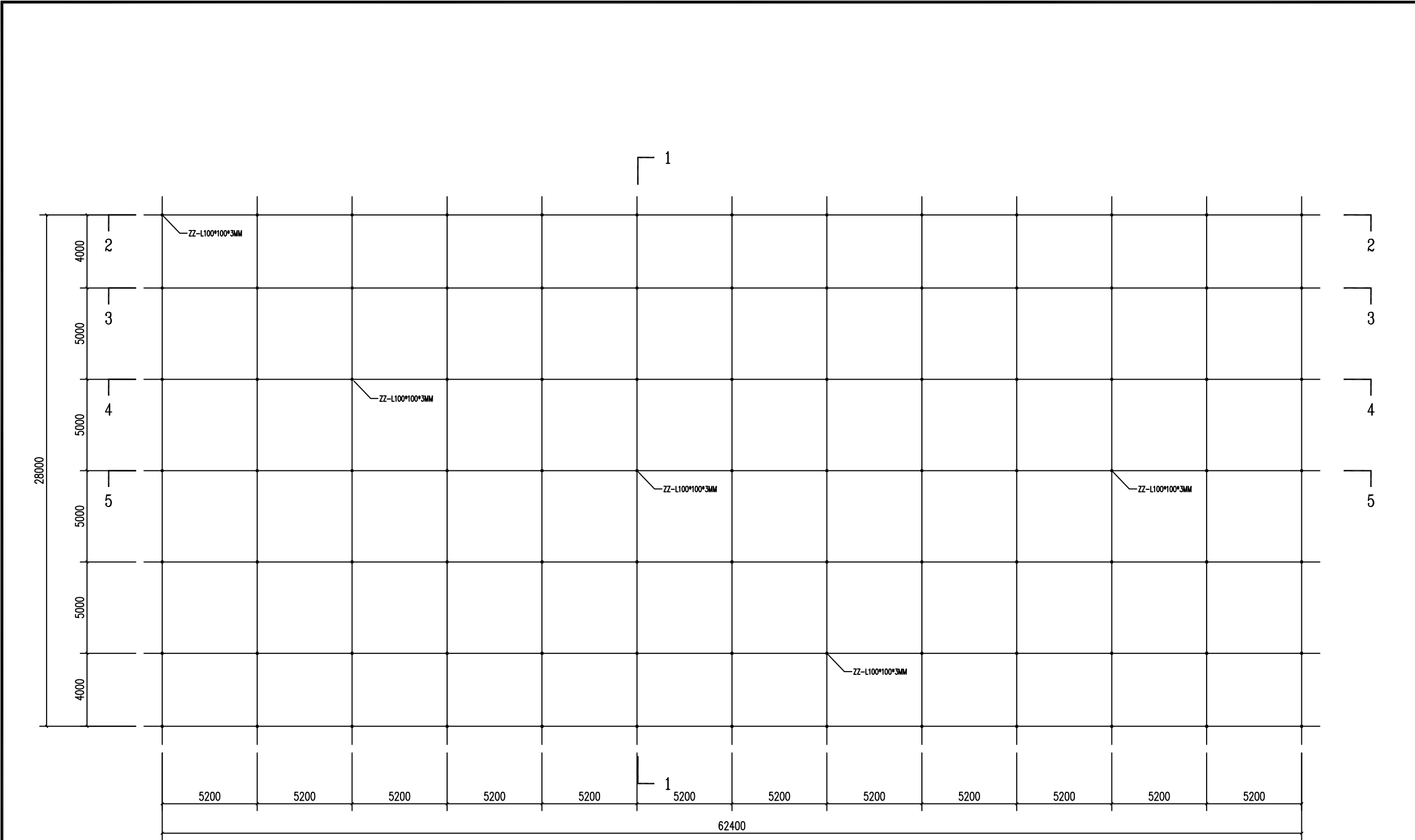
业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024.04

专 业 DISCIPLINE	安 装	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE





标准厂房楼屋面钢架柱布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创  
ZHONGLIANHECHUAN

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  标准厂房楼屋面钢架柱布置图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO. 04		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2024. 04		
专 业 DISCIPLINE	阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE A1
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT  
江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT  
  
码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

标准厂房楼屋面钢架梁布置  
图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

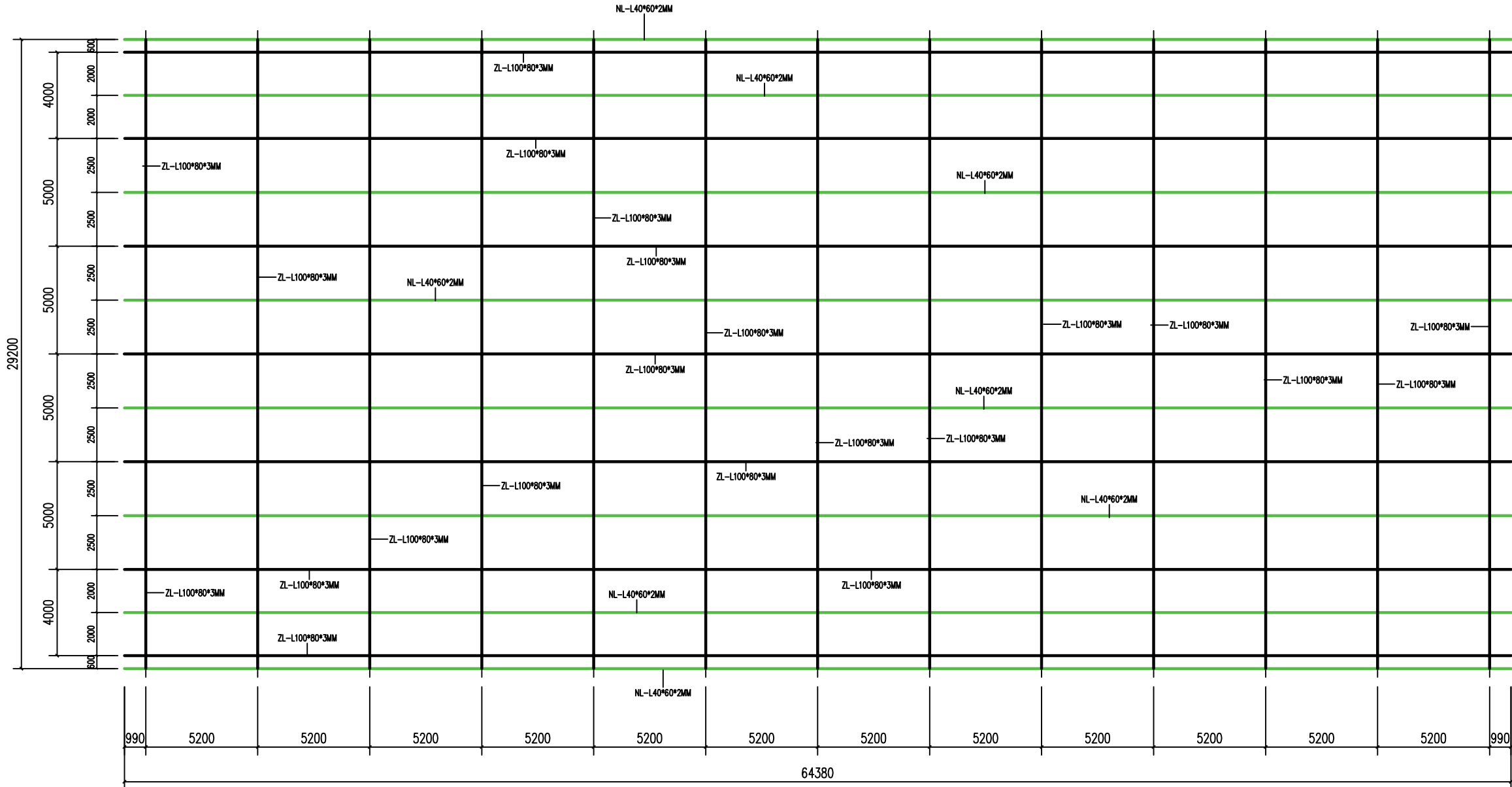
图号 DRAWING NO. 05

业务号 JOB NO.

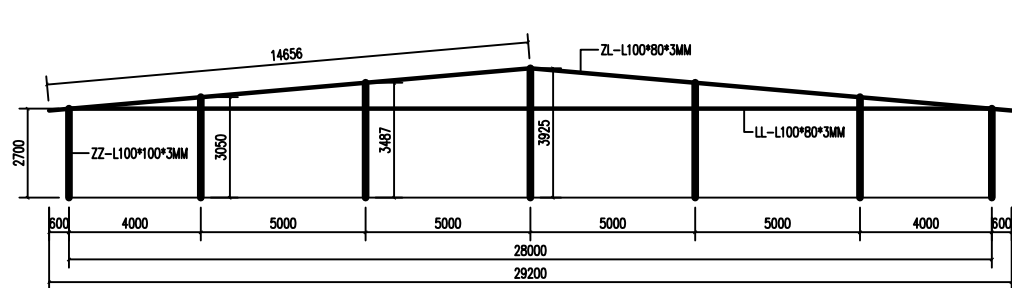
出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	安装	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

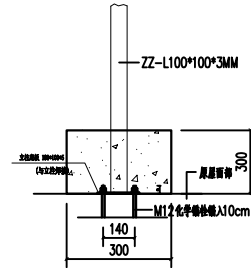
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



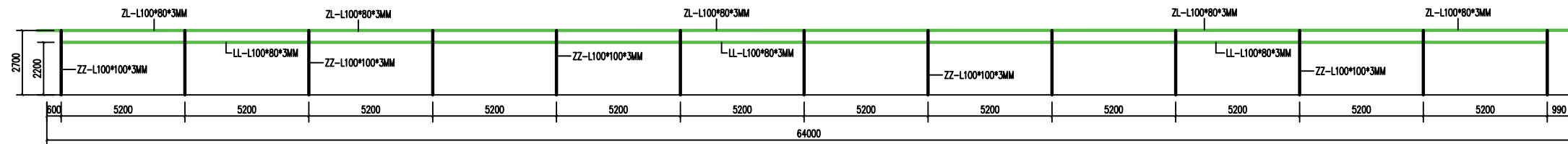
标准厂房楼屋面钢架梁布置图



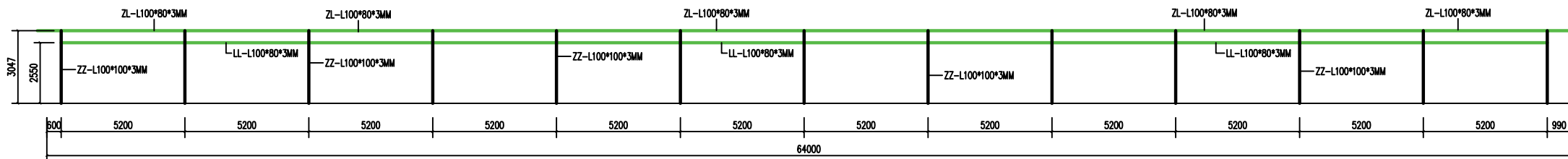
1-1剖面



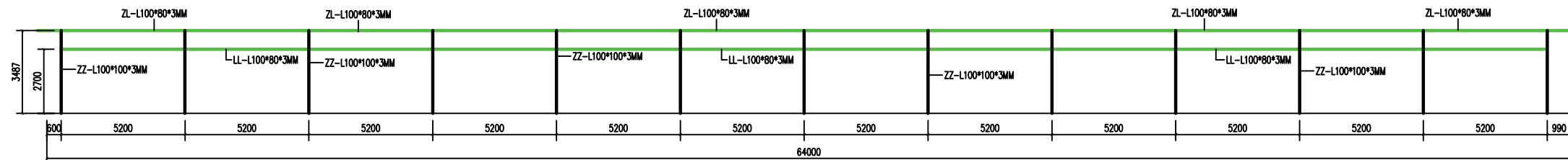
柱基础详图



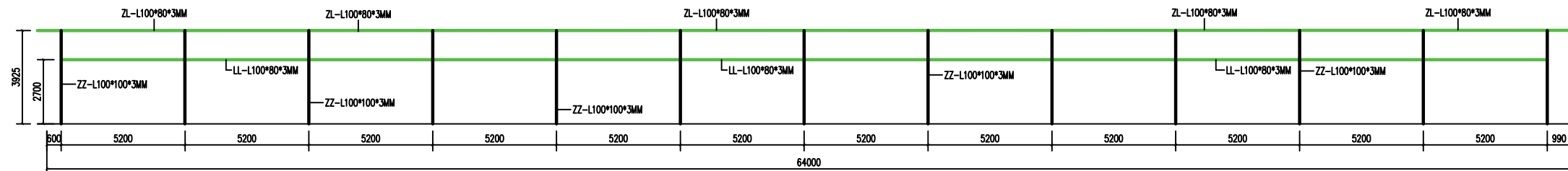
2-2剖面



3-3剖面



4-4剖面



5-5剖面

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT  
江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT  
码市镇冯源社区700kw光伏发电项目

图纸名称 TITLE  
标准厂房楼屋面钢架剖面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

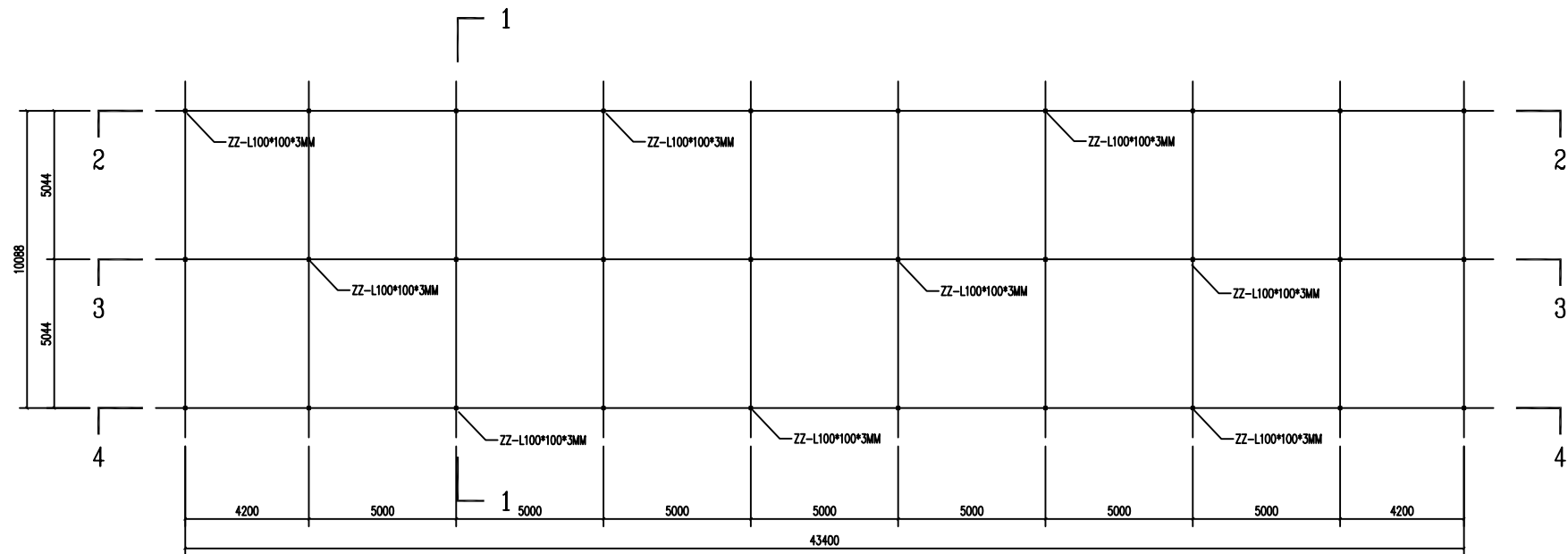
图号 DRAWING NO. 06

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	实 效	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



1#楼屋面钢架柱布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

1#楼屋面钢架柱布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

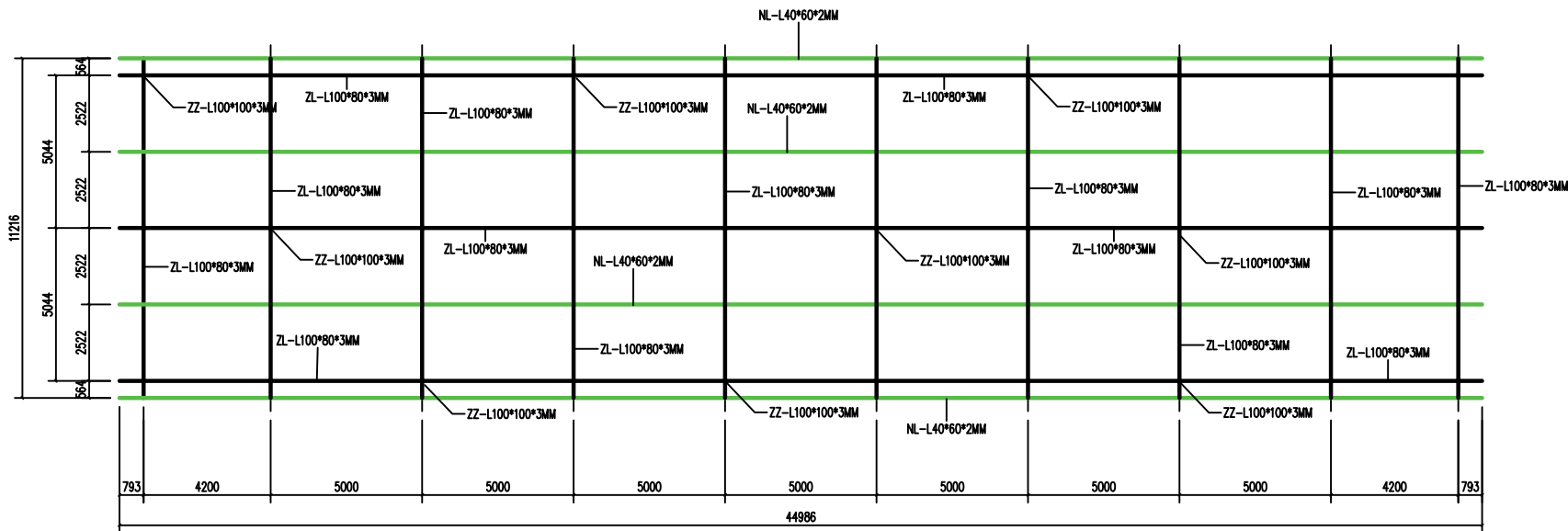
图号 DRAWING NO. 07

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE		设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



1#楼屋面钢架梁布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

1#楼屋面钢架梁布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

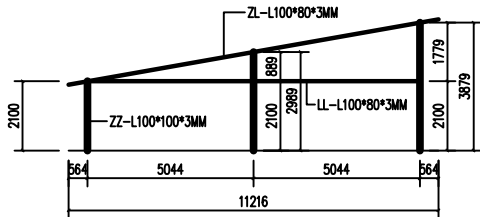
图号 DRAWING NO. 08

业务号 JOB NO.

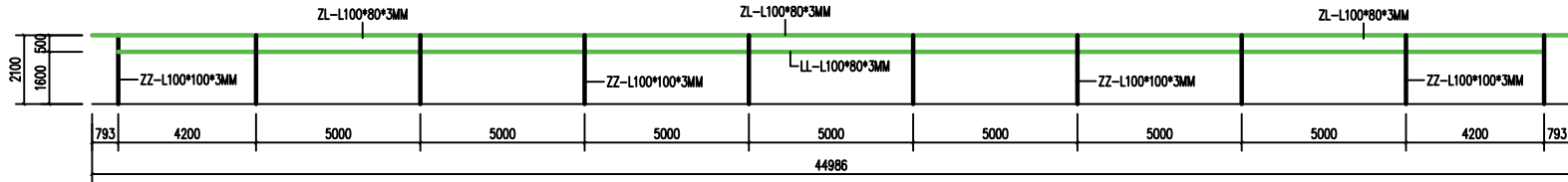
出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	安 装	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

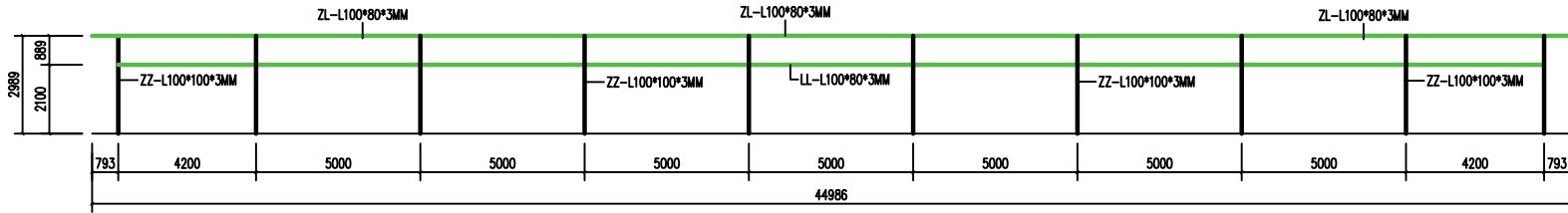
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



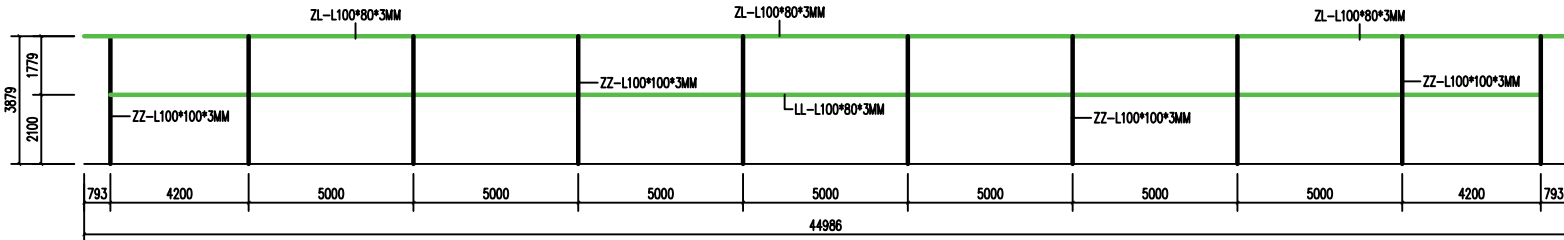
1-1剖面



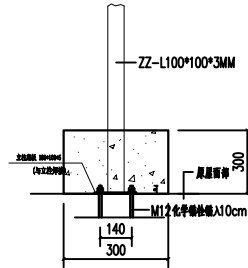
2-2剖面



3-3剖面



4-4剖面



柱基础详图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

1#楼屋面钢架剖面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

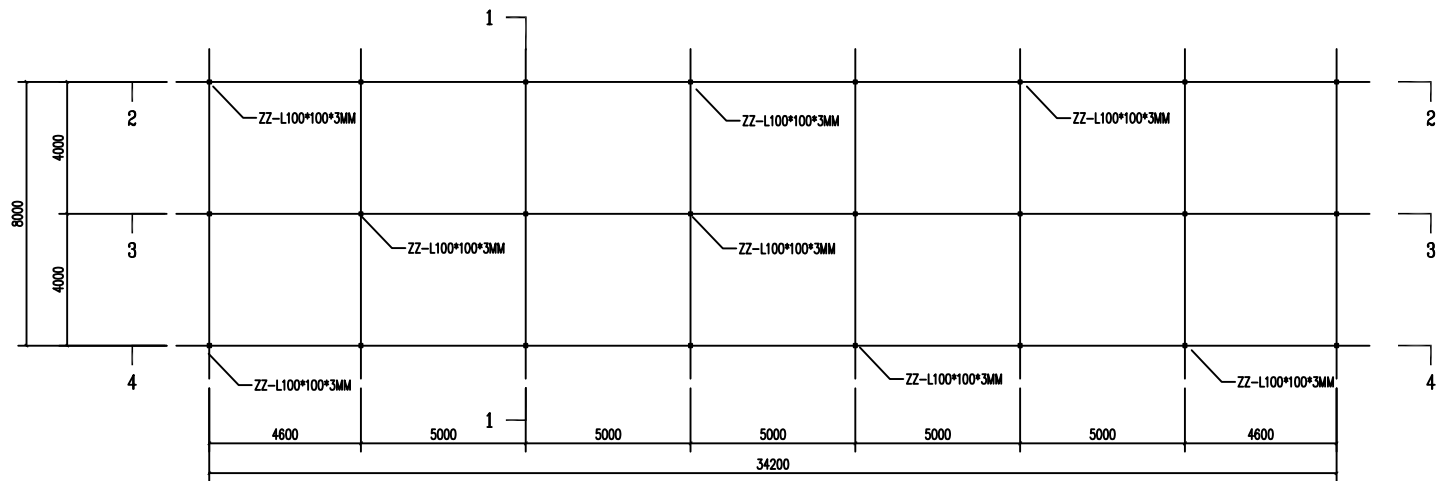
图号 DRAWING NO. 09

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	安装	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



2#楼屋面钢架柱布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

2#楼屋面钢架柱布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

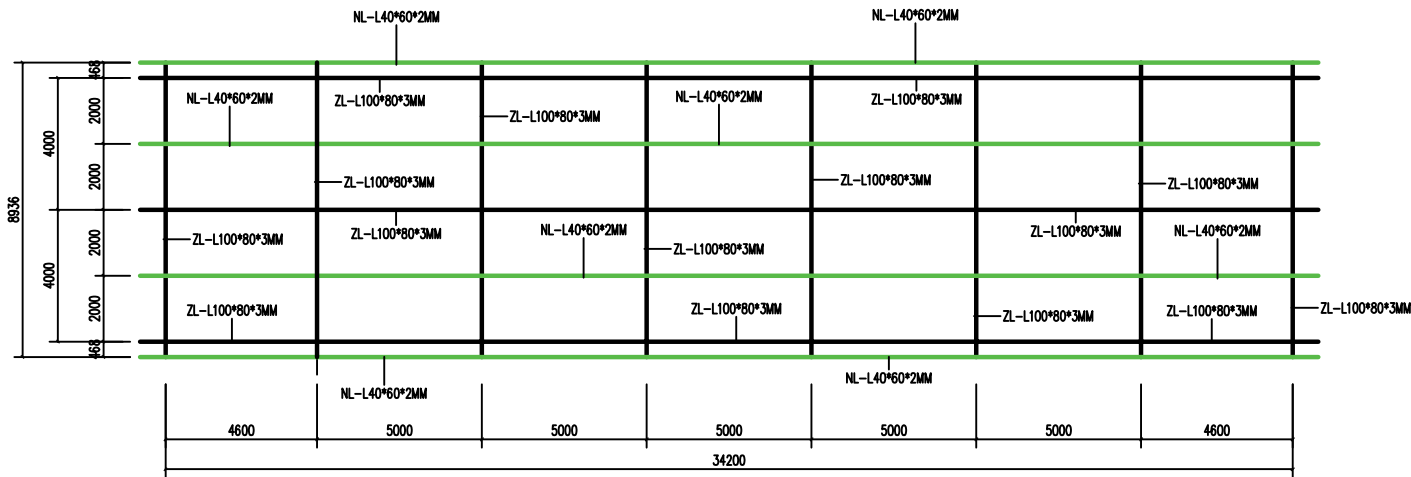
图号 DRAWING NO. 07

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE		设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



2#楼屋面钢架梁布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创

ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

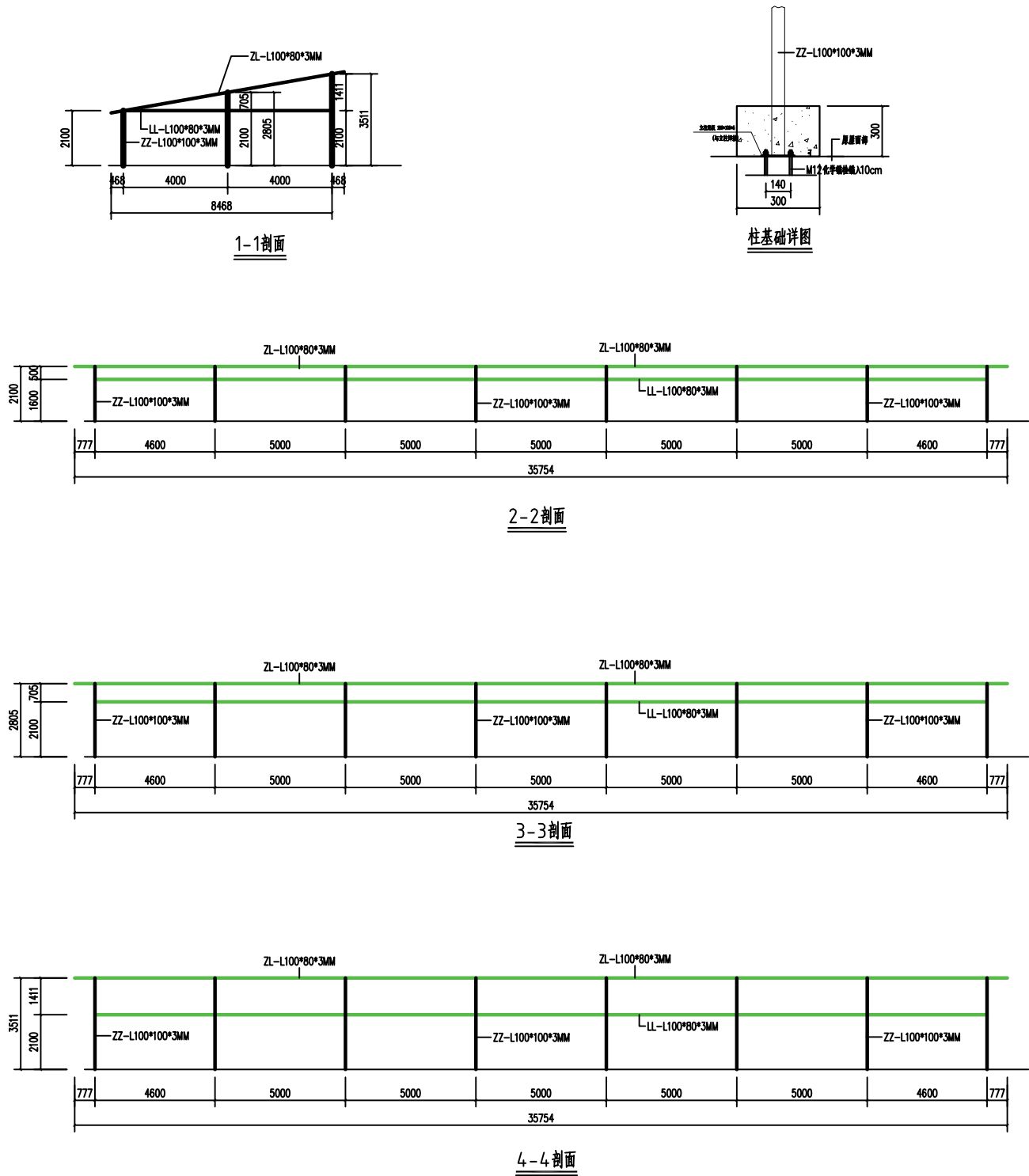
会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  2#楼屋面钢架梁布置图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO. 05		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2024. 04		
专 业 DISCIPLINE	阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE A1
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		





版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT  
江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT  
  
码市镇冯源社区700kw光伏发电项目

图纸名称 TITLE

2#楼屋面钢架剖面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

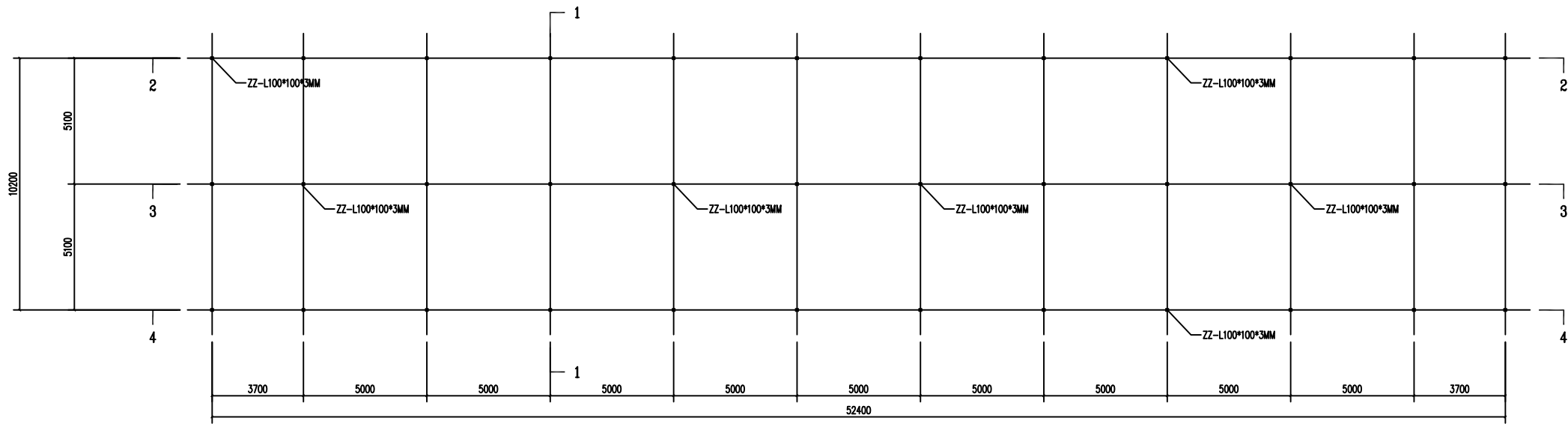
图号 DRAWING NO. 06

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	安装	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



3#楼屋面钢架柱布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

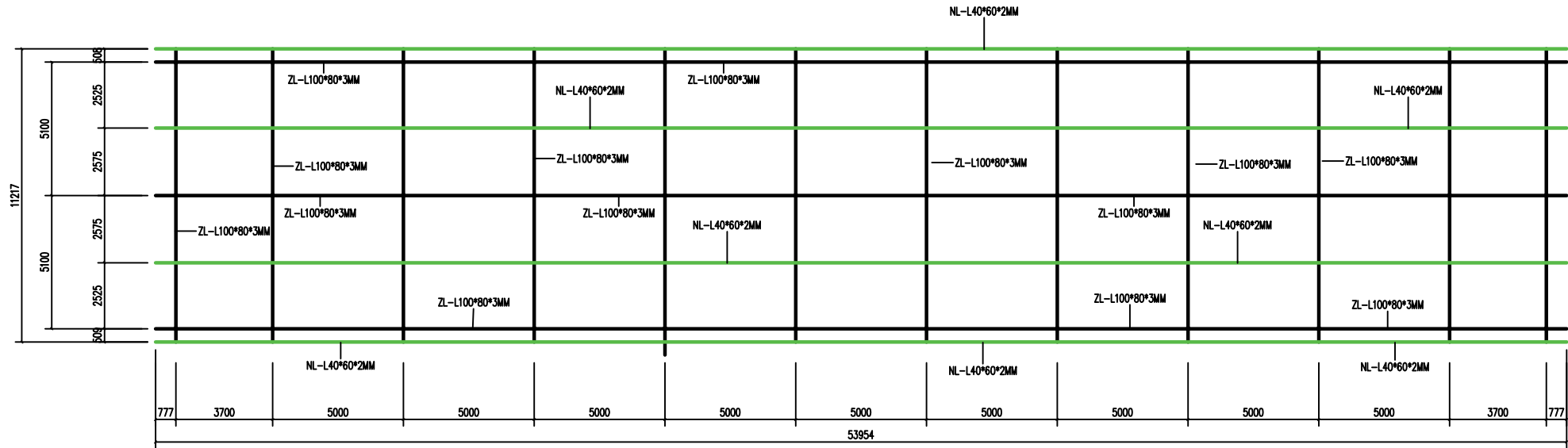
■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  3#楼屋面钢架柱布置图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO. 010		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2024. 04		
专 业 DISCIPLINE	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE A1
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		



3#楼屋面钢架梁布置图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183  
■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092  
■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT  
江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT  
  
码市镇冯源社区700kw光伏发电项目

图纸名称 TITLE  
  
3#楼屋面钢架梁布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 011

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	安 装	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183  
■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092  
■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

3#楼屋面钢架剖面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

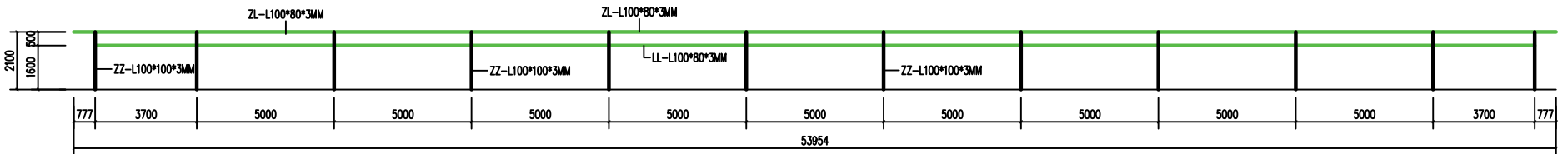
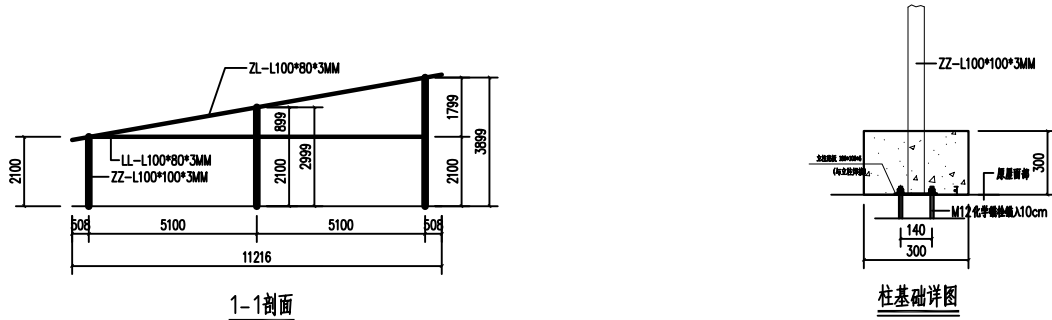
图号 DRAWING NO. 012

业务号 JOB NO.

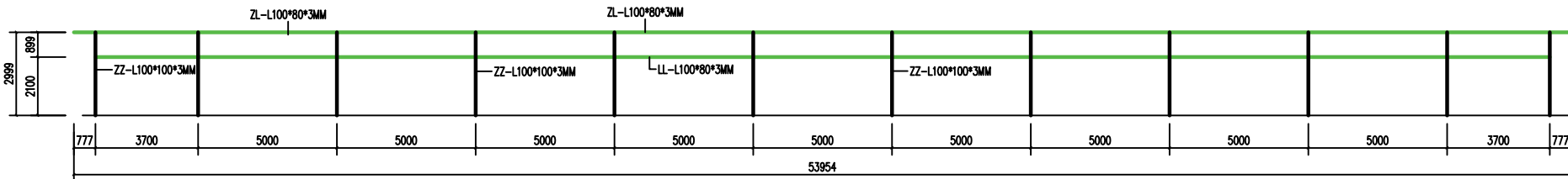
出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	安装	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

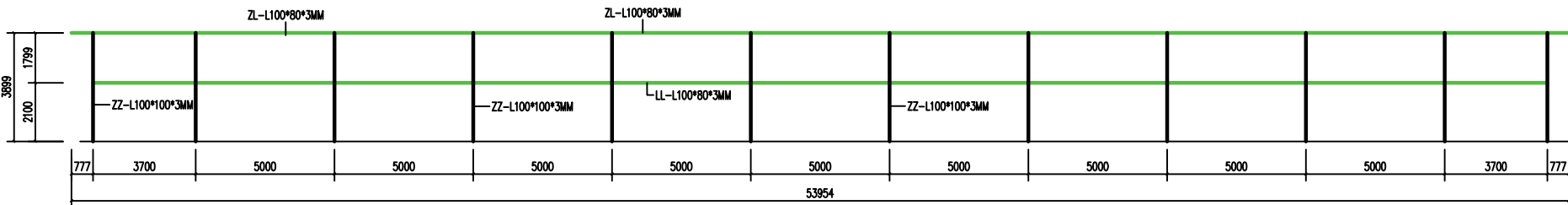
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



2-2剖面



3-3剖面



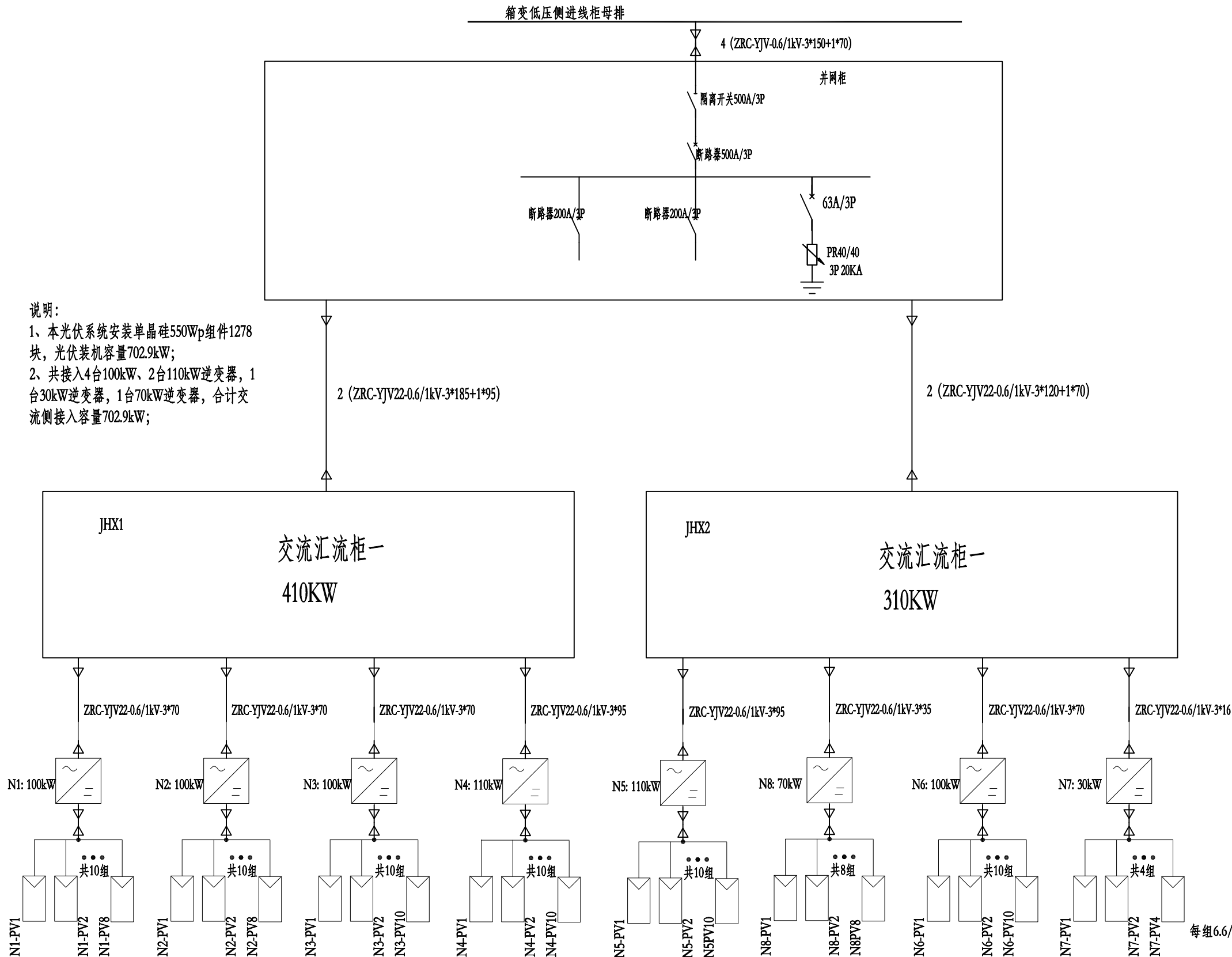
4-4剖面

# 江华瑶族自治县码市镇屋顶700kw光伏发电项目

## 光伏发电系统原理图

说明:

- 本光伏系统安装单晶硅550Wp组件1278块,光伏装机容量702.9kW;
- 共接入4台100kW、2台110kW逆变器,1台30kW逆变器,1台70kW逆变器,合计交流侧接入容量702.9kW;



箱变低压侧进线柜母排

2 (ZRC-YJV-0.6/1kV-3\*95+1\*50)

AC400V  
702.9kW  
隔离刀闸 1250A/4P  
主断路器 1250A/3P  
具备失压跳闸、20%Un 10S  
短路瞬时、长延时保护、  
小于85%Un闭锁合闸  
防雷等级 40kA  
IP65  
预留计量仓  
内置计量表及远程抄表  
计量表计由电力局确认

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

光伏发电系统原理图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

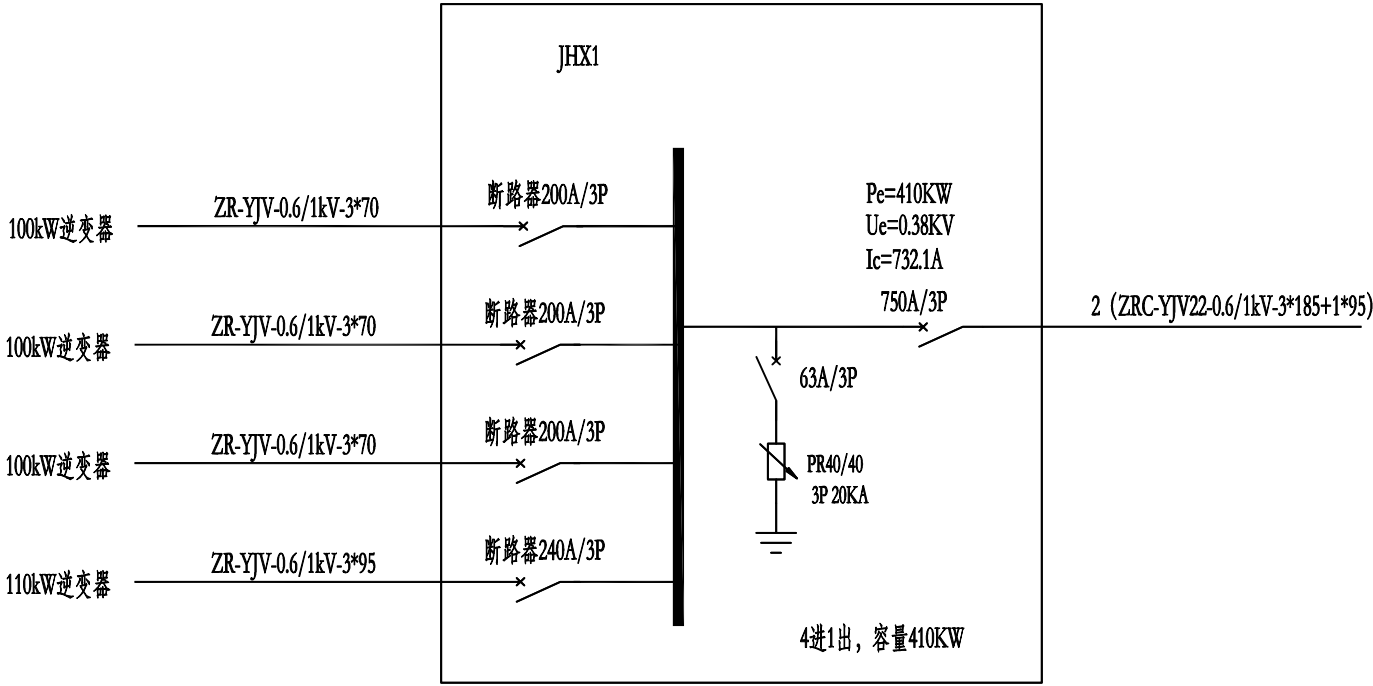
图号 DRAWING NO. 01

业务号 JOB NO.

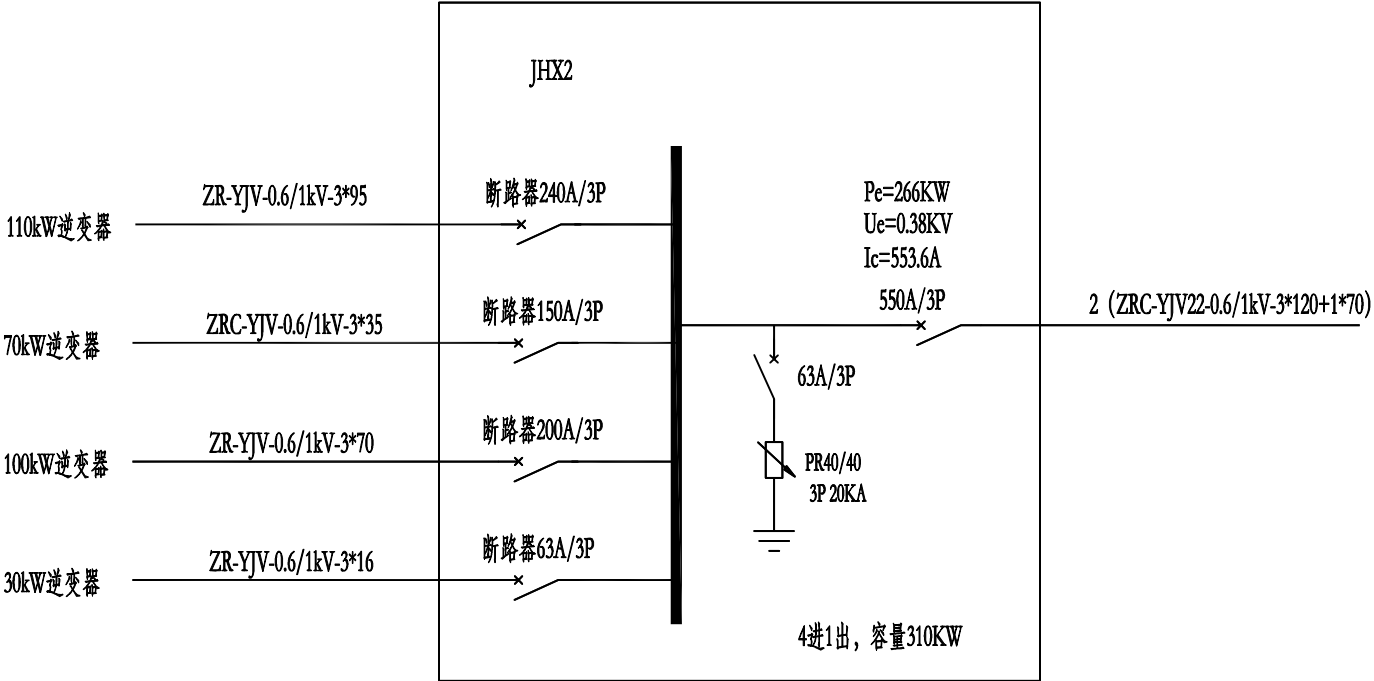
出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



交流汇流箱一接线图



交流汇流箱二接线图

注明：1、室外安装，防护等级IP65

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

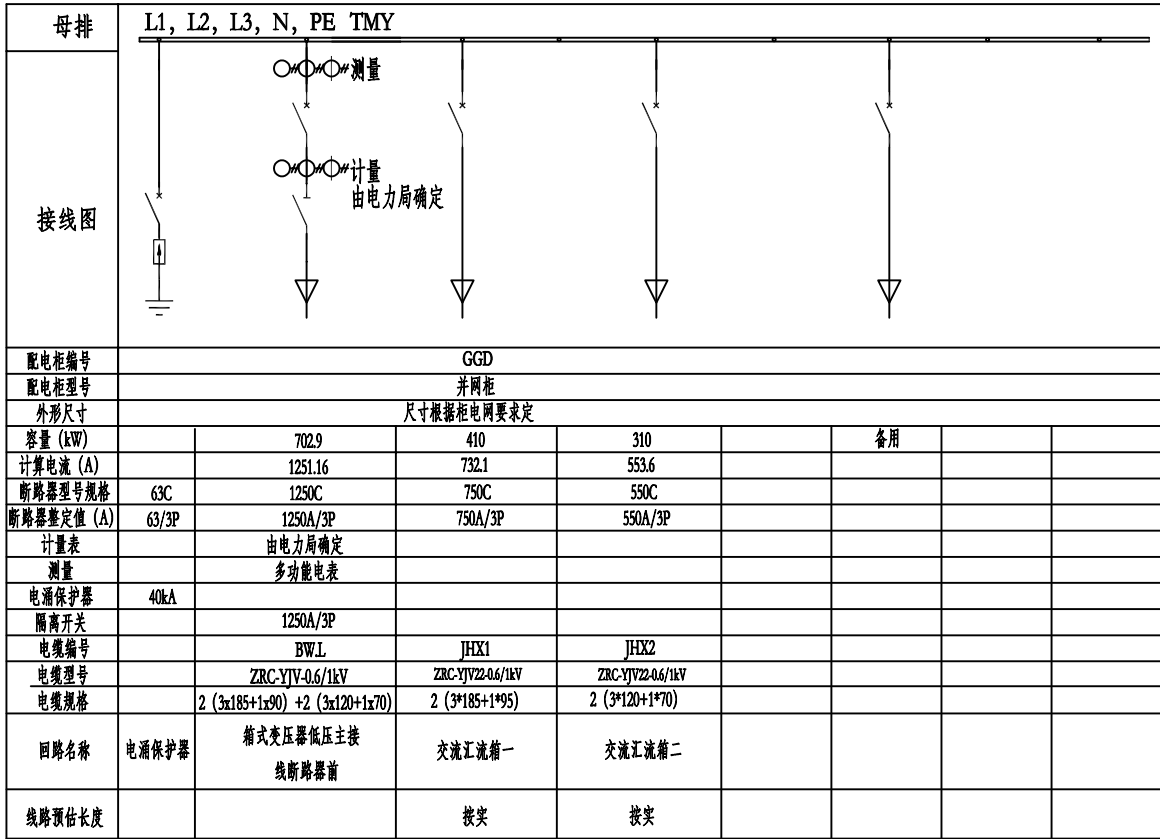
建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  交流汇流箱接线图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO. 02		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2024. 04		
专 业 DISCIPLINE	电 气	设计阶段 STAGE
比 例 SCALE	1: 100	施 工 图 规 格 SIZE
A1		
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		

# 江华瑶族自治县码市镇屋顶600kw光伏发电项目

## 并网柜系统图



说明:

- 进线主断路器应具备短路瞬时、长延时保护功能和分励脱扣等功能，并配置失压跳闸功能。
- 电缆下进上出。
- 预留计量仓。
- 尺寸及样式根据电网要求制作。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO. 修改内容 DESCRIPTION 日期 DATE

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电项目

图纸名称 TITLE

并网柜系统图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		

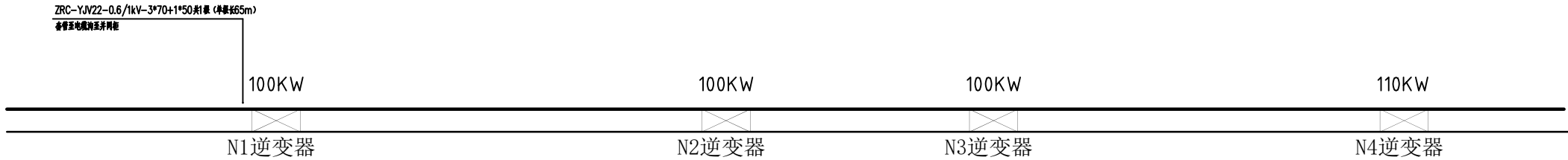
图号 DRAWING NO. 03

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

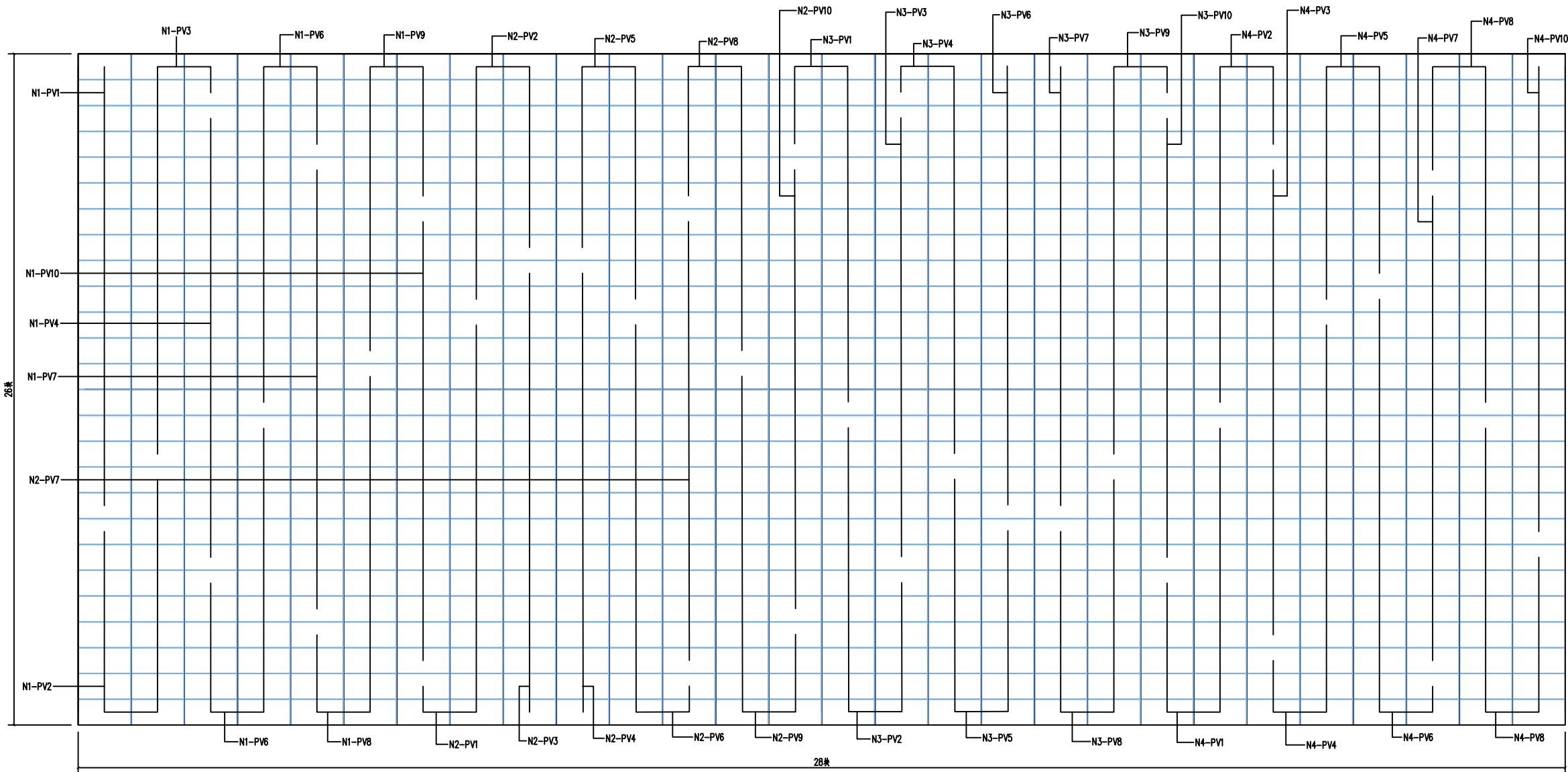
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



逆变器位置图

注：  
逆变器安装在光伏板下，靠外边合适的位置。



说明：

- 本楼顶共布置光伏板28\*26=728块，装机总功率为400.4KW；
- N1-PV1~N1-PW10，N2-PV1~N2-PW10，N3-PV1~N3-PW10，N4-PV1~N4-PW2为18片一组。N4-PV3~N4-PW10为19片一组。

标准厂房楼顶光伏板布置和连接图

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

标准厂房楼顶光伏板布  
置和连接图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 04

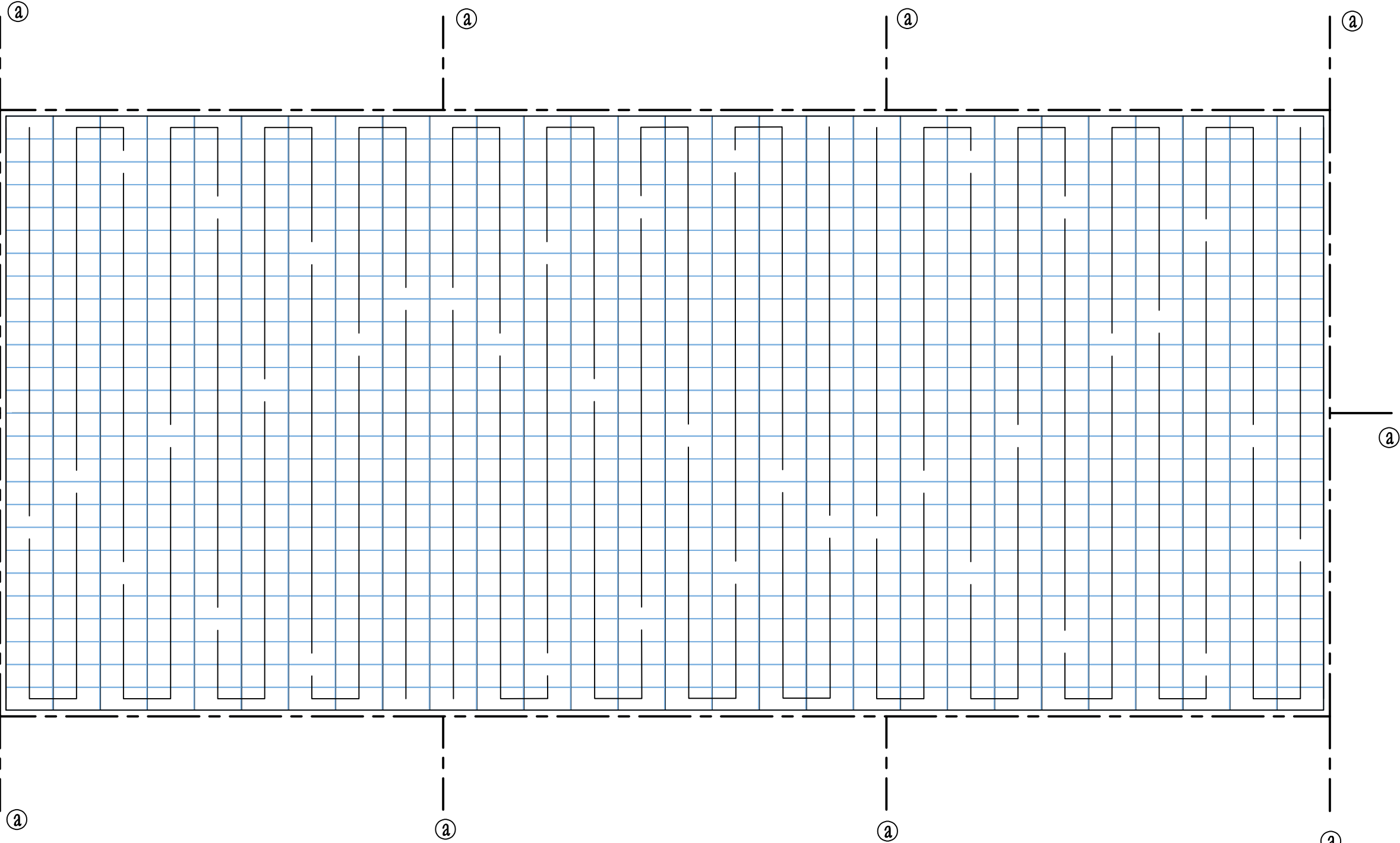
业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	电 气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE






标准厂房楼顶光伏板防雷接地图

说明：

- 参考《GB50057-2010建筑物防雷设计规范》本工程按第三类防雷建筑设计。
- 屋面系统采用-40\*4热镀锌扁钢进行等电位连接，热镀锌扁钢与组件等电位接地线组成不大于20mx20m或24mx16m网格，在Ⓐ处引下与建筑钢构檩条进行可靠连接。
- 组件间采用1x4mm<sup>2</sup>黄绿导线做等电位连接，组件子阵两端用1x4mm<sup>2</sup>黄绿软线与40\*4热镀锌扁钢（主等电位网）可靠连接；逆变器、汇流箱外壳通过1x16mm<sup>2</sup>黄绿导线与主等电位网可靠连接。
- 凡正常不带电的金属外壳、电缆桥架等均需做可靠的接地保护；
- 系统接地电阻应≤4Ω,如建筑原接地网接地电阻不能满足使用要求时，则需增设图示垂直接地极直至接地电阻满足要求，垂直接地极与原建筑基础距离≥5米。
- 参照03D501-3图集施工。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183







■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  标准厂房楼顶光伏板防雷接地图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		

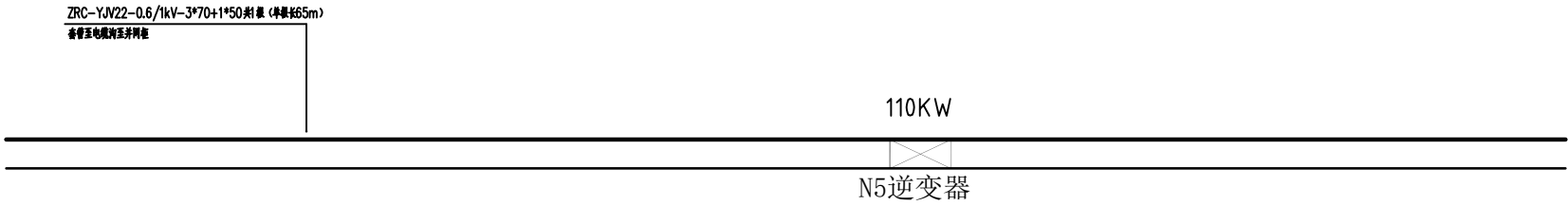
图号 DRAWING NO. 05

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

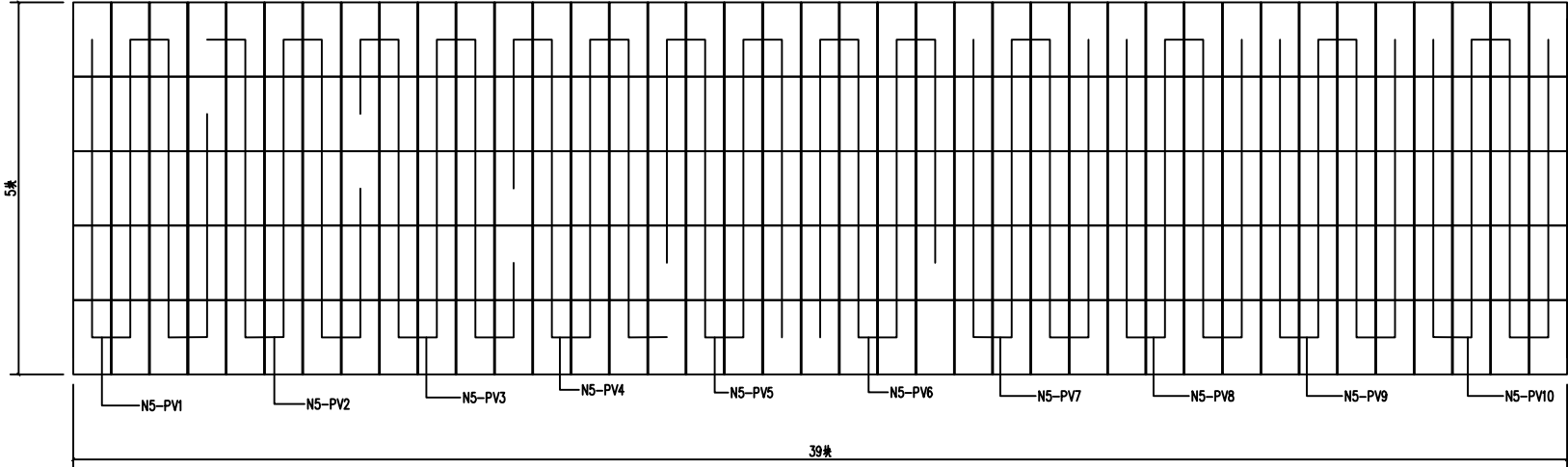
专 业 DISCIPLINE	电 气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



逆变器位置图

注：  
逆变器安装在光伏板下，靠外边合适的位置。



安置房1#楼顶光伏板布置和连接图

说明：

- 本楼顶共布置光伏板39\*5-1=194块，装机总功率为106.74KW；
- N5-PV1~N5-PW6为19片一组。N5-PV7~N5-PW10为20片一组。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

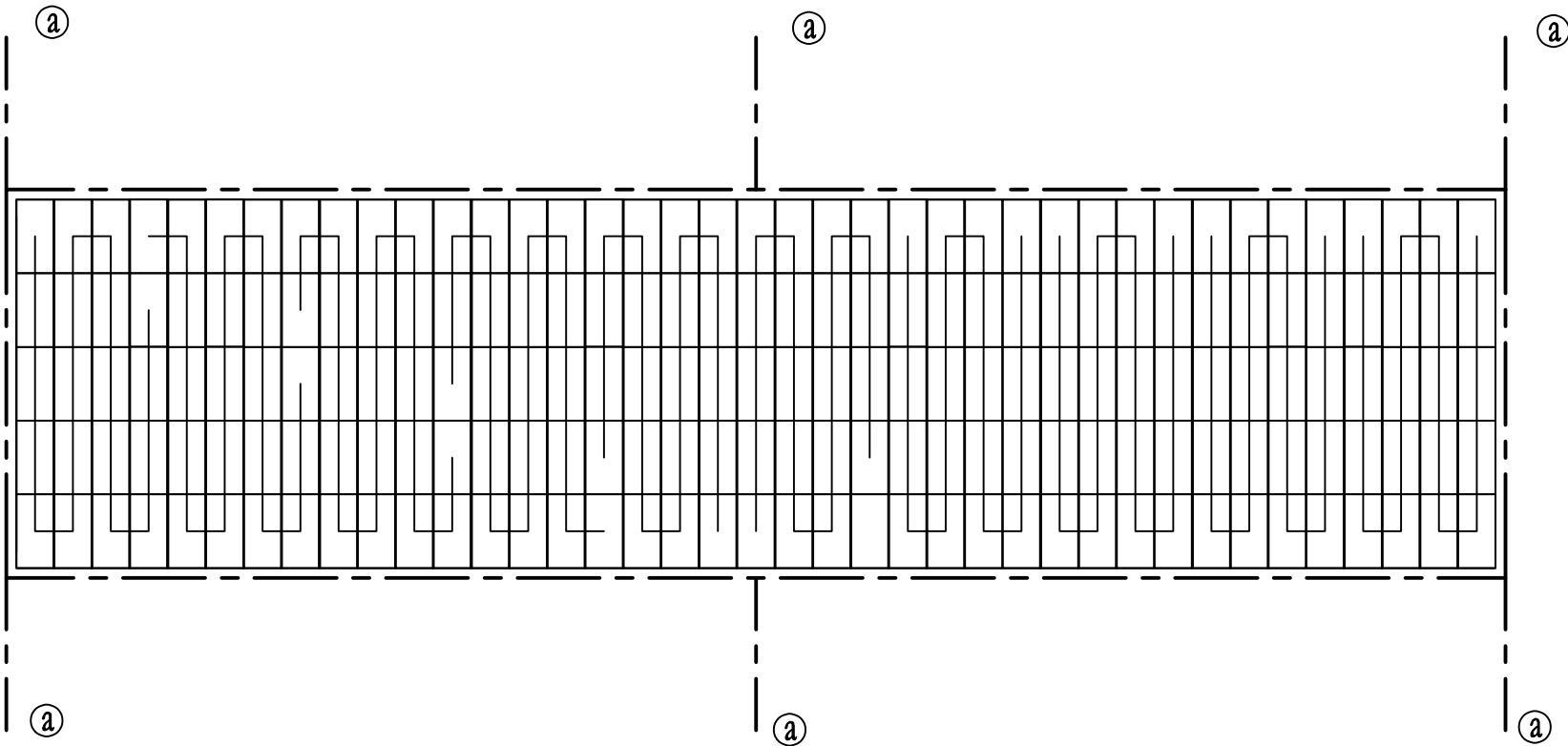
■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  安置房1#楼顶光伏板布置和连接图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO. 06		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2024. 04		
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE 施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE A1
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		



安置房1#楼顶光伏板防雷接地图

说明：

- 1、参考《GB50057-2010建筑物防雷设计规范》本工程按第三类防雷建筑设计。
- 2、屋面系统采用-40\*4热镀锌扁钢进行等电位连接，热镀锌扁钢与组件等电位接地线组成不大于20mx20m或24mx16m网格，在②处引下与建筑钢构檩条进行可靠连接。
- 3、组件间采用1x4mm<sup>2</sup>黄绿导线做等电位连接，组件子阵两端用1x4mm<sup>2</sup>黄绿软线与40\*4热镀锌扁钢（主等电位网）可靠连接；逆变器、汇流箱外壳通过1x16mm<sup>2</sup>黄绿导线与主等电位网可靠连接。
- 4、凡正常不带电的金属外壳、电缆桥架等均需做可靠的接地保护；
- 5、系统接地电阻应 $\leq 4\Omega$ ，如建筑原接地网接地电阻不能满足使用要求时，则需增设图示垂直接地极直至接地电阻满足要求，垂直接地极与原建筑基础距离 $\geq 5$ 米。
- 6、参照03D501-3图集施工。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

安置房1#楼顶光伏板防雷接地图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

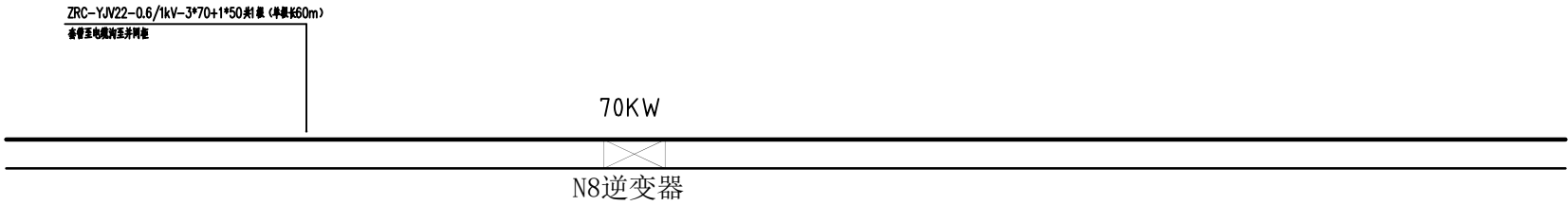
图号 DRAWING NO. 07

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

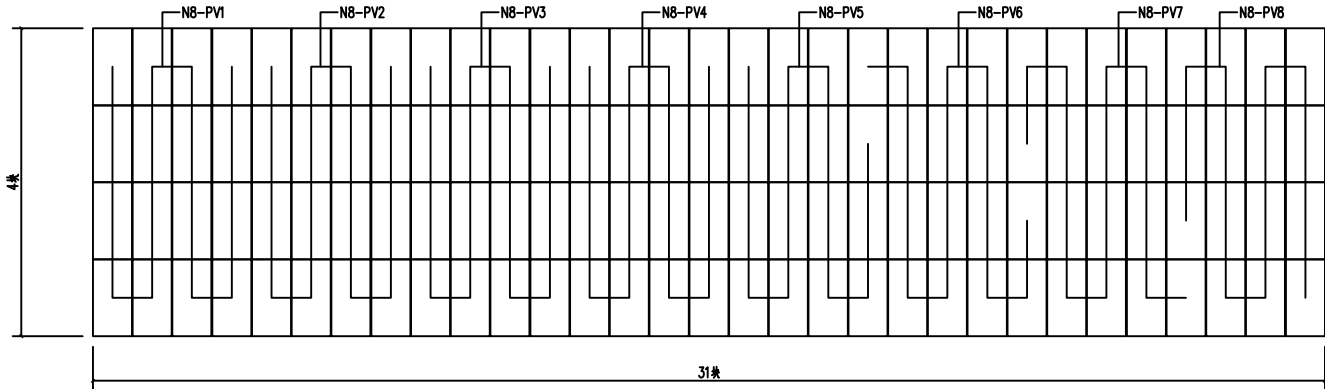
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



逆变器位置图

注：  
逆变器安装在光伏板下，靠外边合适的位置。




安置房2#楼顶光伏板布置和连接图

说明：

1. 本楼顶共布置光伏板31\*4=124块，装机总功率为68.2KW；  
2. N8-PV1~N8-PW4为16片一组。N8-PV5~N8-PW8为15片一组。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183







■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

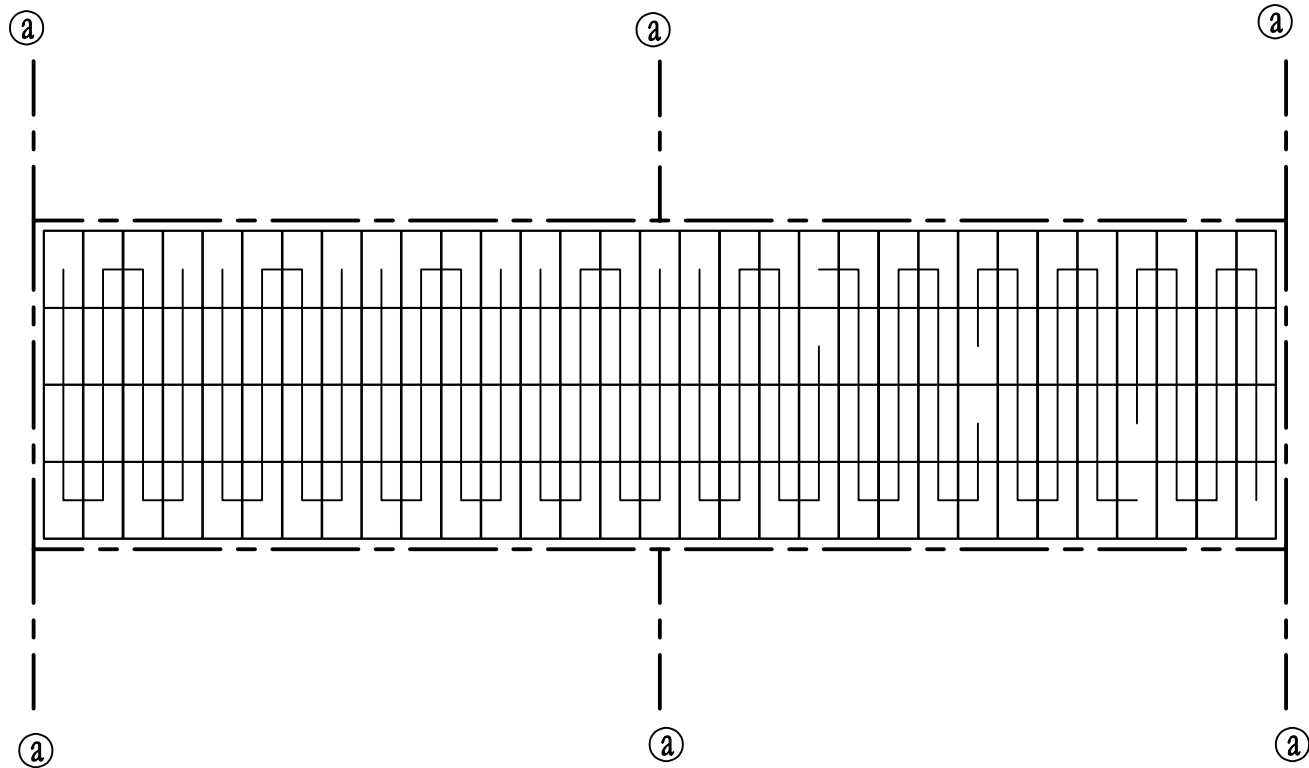
■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  安置房3#楼顶光伏板布置和连接图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO. 08		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2024. 04		
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE 施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE A1
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		



安置房2#楼顶光伏板防雷接地图

说明：

- 参考《GB50057-2010建筑物防雷设计规范》本工程按第三类防雷建筑设计。
- 屋面系统采用-40\*4热镀锌扁钢进行等电位连接，热镀锌扁钢与组件等电位接地线组成不大于20mx20m或24mx16m网格，在a处引下与建筑钢构檩条进行可靠连接。
- 组件间采用1x4mm<sup>2</sup>黄绿导线做等电位连接，组件子阵两端用1x4mm<sup>2</sup>黄绿软线与40\*4热镀锌扁钢（主等电位网）可靠连接；逆变器、汇流箱外壳通过1x16mm<sup>2</sup>黄绿导线与主等电位网可靠连接。
- 凡正常不带电的金属外壳、电缆桥架等均需做可靠的接地保护；
- 系统接地电阻应≤4Ω,如建筑原接地网接地电阻不能满足使用要求时，则需增设图示垂直接地极直至接地电阻满足要求，垂直接地极与原建筑基础距离≥5米。
- 参照03D501-3图集施工。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电  
项目

图纸名称 TITLE

安置房3#楼顶光伏板防雷接地图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	田 莉	田莉
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	刘永乾
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	孟凡斌
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	刘永乾
制 图 DRAWING BY		

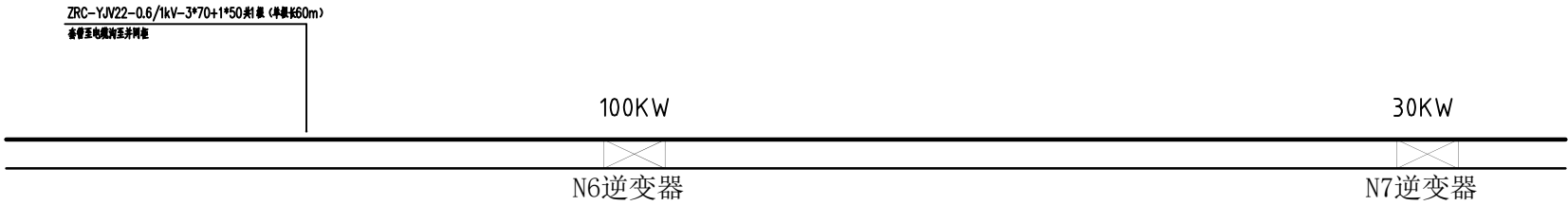
图号 DRAWING NO. 09

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

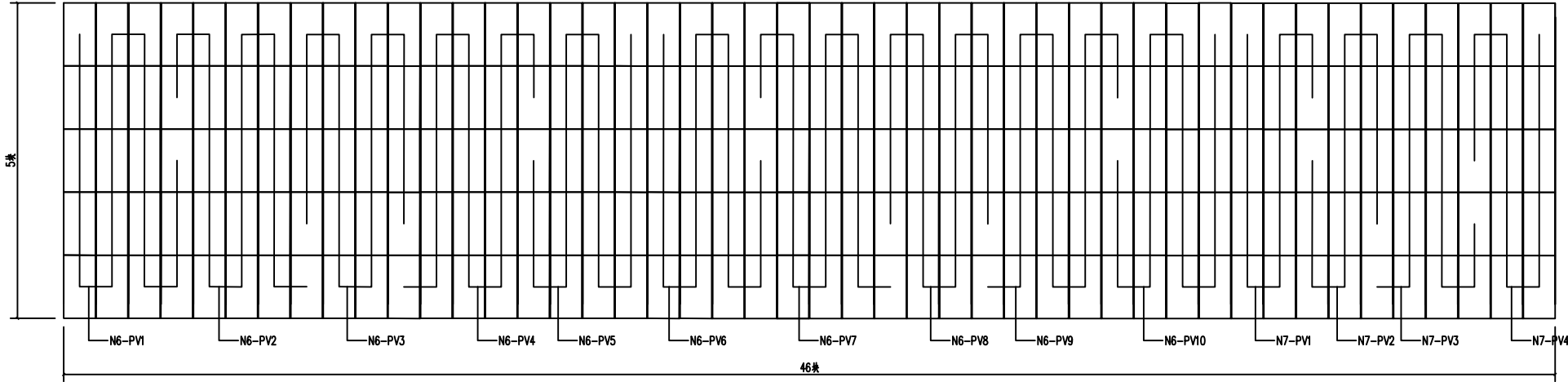
专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



逆变器位置图

注：  
逆变器安装在光伏板下，靠外边合适的位置。



安置房3#楼顶光伏板布置和连接图

说明：

- 本楼顶共布置光伏板46\*5=230块，装机总功率为126.5KW；
- N6-PV1~N6-PV10为18片一组。N7-PV1~N7-PV2为12片一组，N7-PV2~N7-PV4为13片一组。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创  
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT 江华瑶族自治县码市镇人民政府		
项目名称 PROJECT  码市镇冯源社区700kw光伏发电项目		
图纸名称 TITLE  安置房3#楼顶光伏板布置和连接图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		

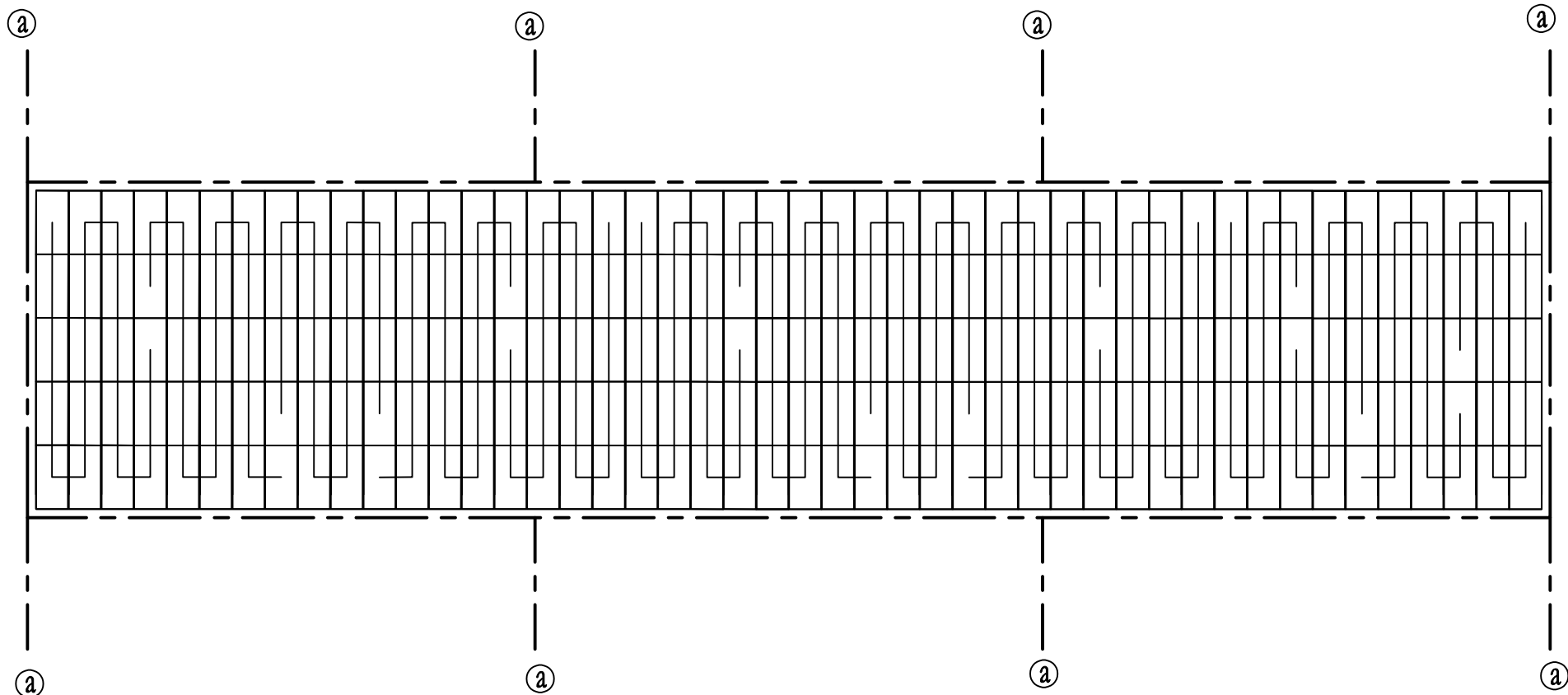
图号 DRAWING NO. 010

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



安置房3#楼顶光伏板防雷接地图

说明：

- 1、参考《GB50057-2010建筑物防雷设计规范》本工程按第三类防雷建筑设计。
- 2、屋面系统采用-40\*4热镀锌扁钢进行等电位连接，热镀锌扁钢与组件等电位接地线组成不大于20mx20m或24mx16m网格，在Ⓐ处引下与建筑钢构檩条进行可靠连接。
- 3、组件间采用1x4mm<sup>2</sup>黄绿导线做等电位连接，组件子阵两端用1x4mm<sup>2</sup>黄绿软线与40\*4热镀锌扁钢（主等电位网）可靠连接；逆变器、汇流箱外壳通过1x16mm<sup>2</sup>黄绿导线与主等电位网可靠连接。
- 4、凡正常不带电的金属外壳、电缆桥架等均需做可靠的接地保护；
- 5、系统接地电阻应 $\leq 4\Omega$ ，如建筑原接地网接地电阻不能满足使用要求时，则需增设图示垂直接地极直至接地电阻满足要求，垂直接地极与原建筑基础距离 $\geq 5$ 米。
- 6、参照03D501-3图集施工。

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司  
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

- 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183
- 电力行业（送电工程）丙级 A222009092
- 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT

码市镇冯源社区700kw光伏发电项目

图纸名称 TITLE

安置房3#楼顶光伏板防雷接地图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		

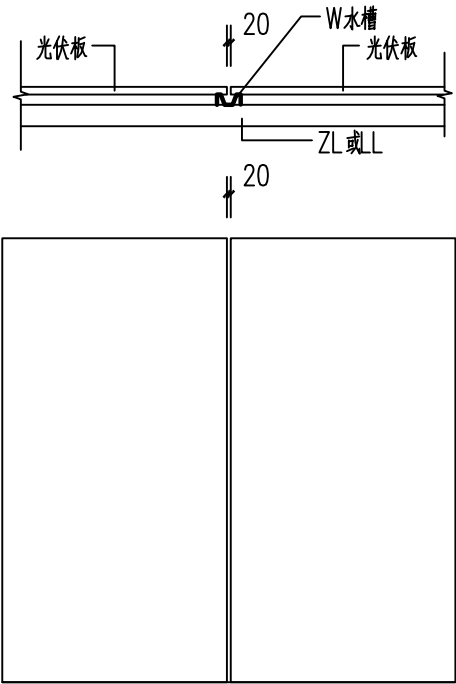
图号 DRAWING NO. 010

业务号 JOB NO.

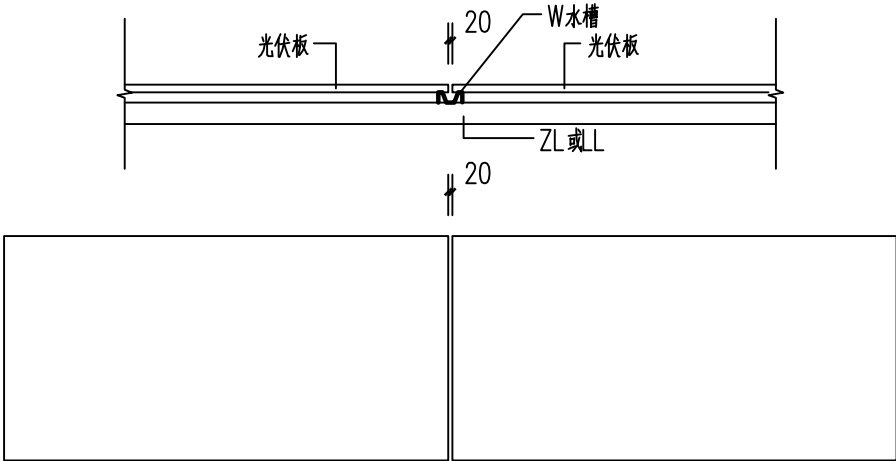
出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



光伏板与W水槽拼接示意图一



光伏板与W水槽拼接示意图二

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创

ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司

CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

■ 电力行业（送电工程）丙级 A222009092

■ 电力行业（变电工程）丙级 A222009092

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT  
江华瑶族自治县码市镇人民政府

项目名称 PROJECT  
  
码市镇冯源社区700kw光伏发电项目

图纸名称 TITLE  
  
光伏板与W水槽拼接示意图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	田 莉	
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘永乾	
校 对 CHECKED BY	孟凡斌	
设 计 DESIGNED BY	刘永乾	
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 011

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2024. 04

专 业 DISCIPLINE	电气	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A1

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE