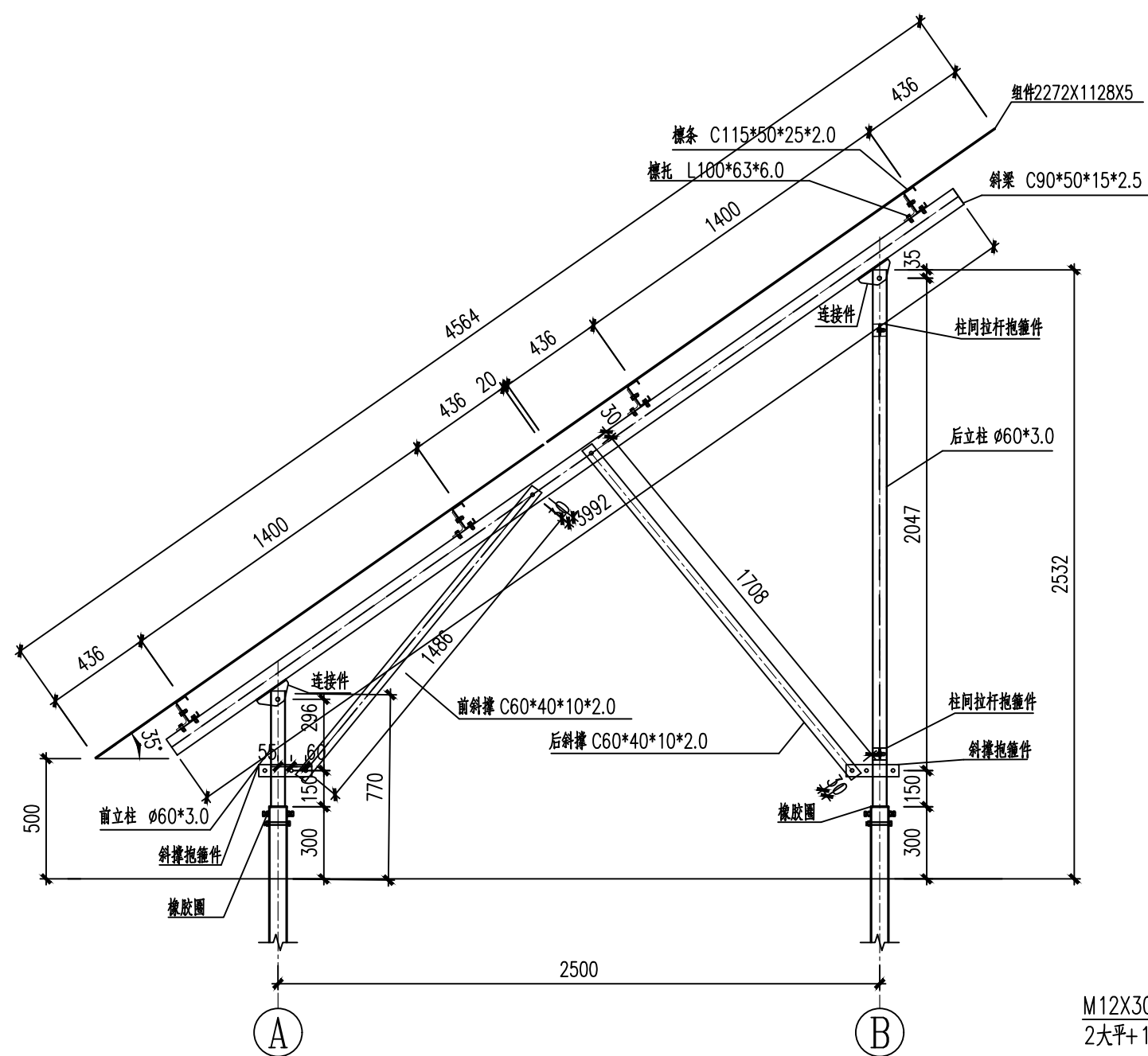
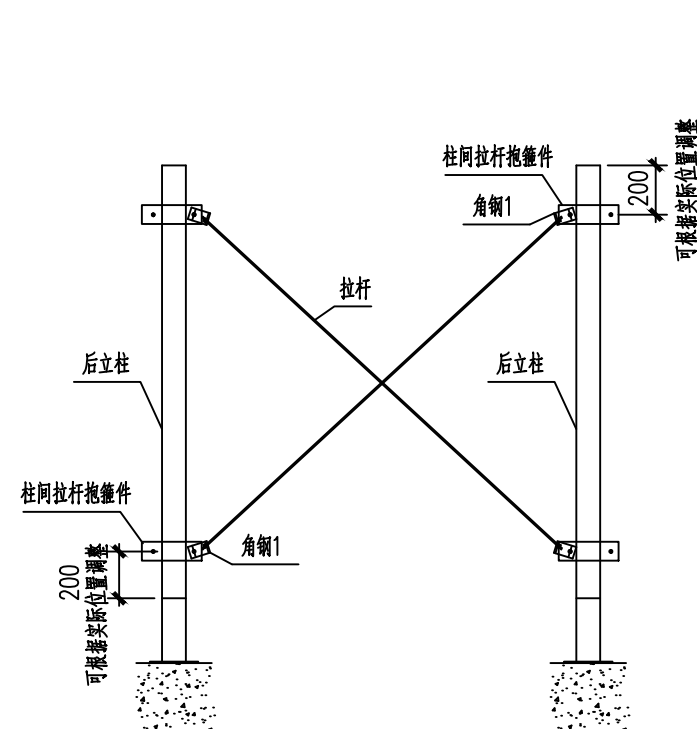




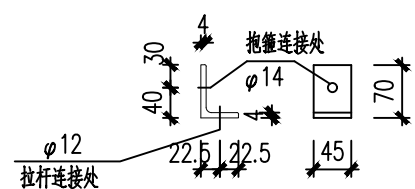
光伏支架剖面图

1:25

- 1、图中电池板连接螺栓为M8，立柱及斜撑抱箍连接螺栓为M14，其余未注明连接螺栓均为M12
- 2、前后斜撑与斜梁、抱箍件连接处端头应预留尺寸 $\geq 30\text{mm}$ 。
- 3、压块仅为示意，后续厂家确定后完善。厂家确认后联系设计院确定。

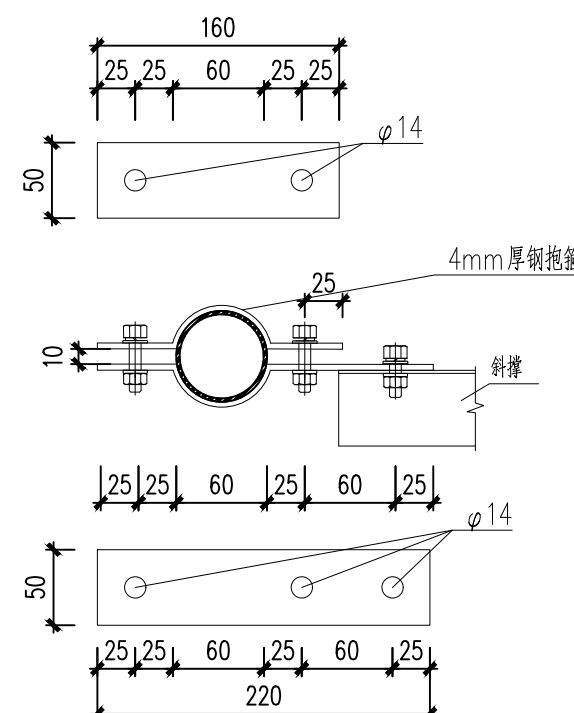


后立柱柱间拉杆详图

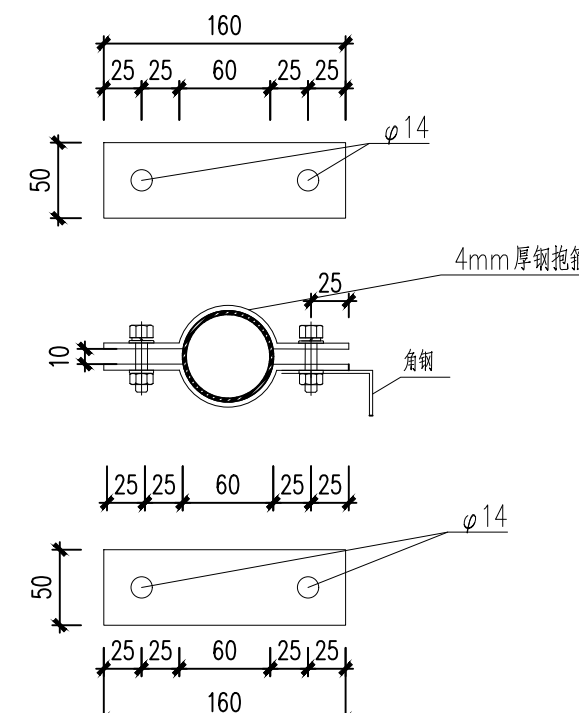


角钢1 详图

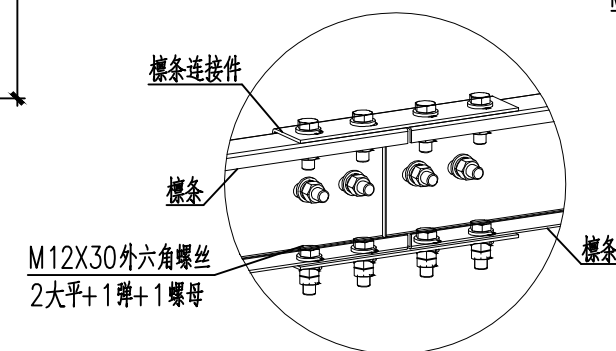
Q235B 热镀锌65 μ m



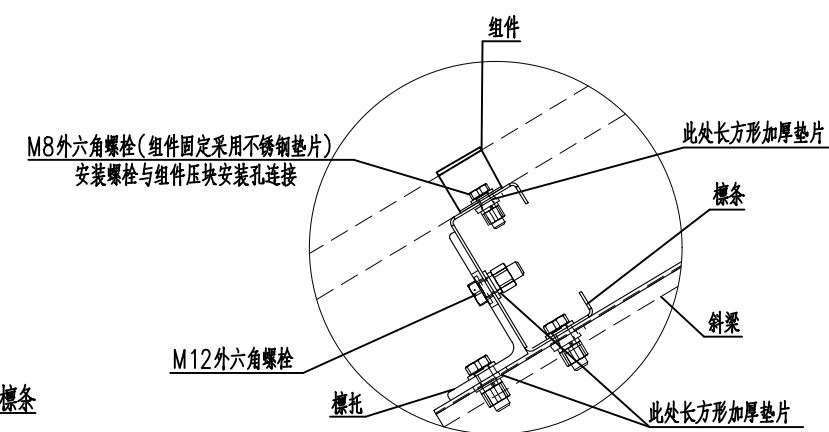
斜撐抱箍件



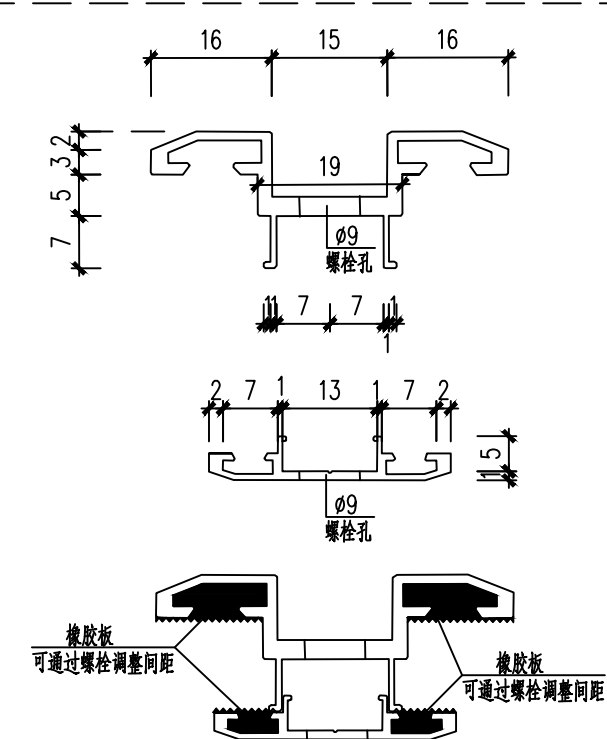
柱间拉杆抱箍件



檩条连接大样

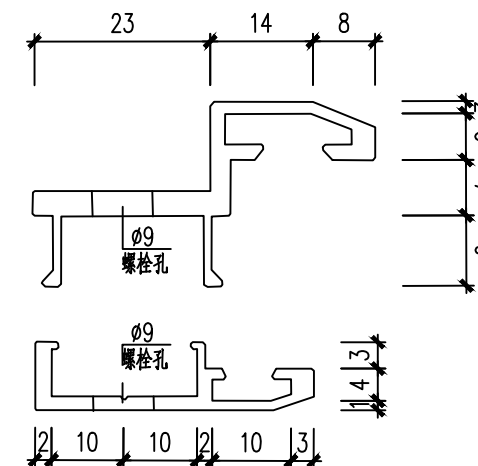


组件与檩条连接大样



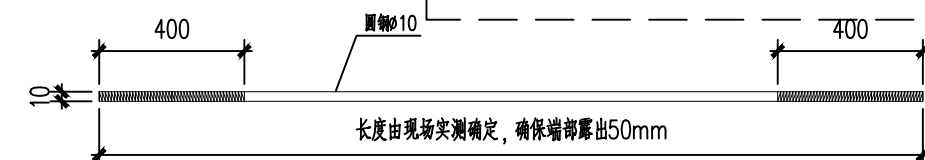
中压块

铝合金 阳极氧化膜 $15\mu\text{m}$



边压块

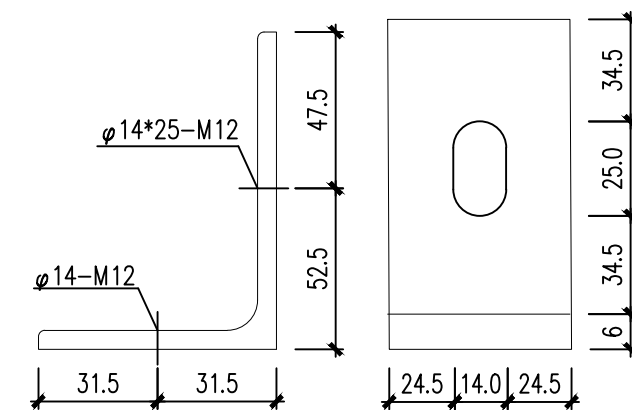
铝合金 阳极氧化膜 $15\mu\text{m}$



SC详图

Q235B 热镀锌65 μ m

每根配M10(4个螺母+2个垫片+2个弹片)



標托大样

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份
有限公司
工程设计综合甲级资质
证书编号:A151000523
青海省西宁市海湖新区万达中心4号写字楼
邮编:810008 电话:(0971)6285825
传真:0971-6150670

SV0	施工图	2025.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师
Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER



信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute
Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
技 NO. 251 Shuanglin Rd. Xinhua Avenue. Chengdu, China
P.C.: 610021

建设单位 OWNER

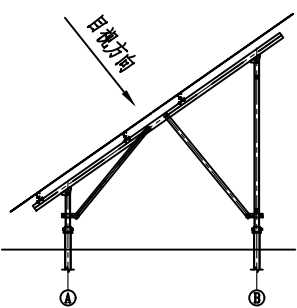
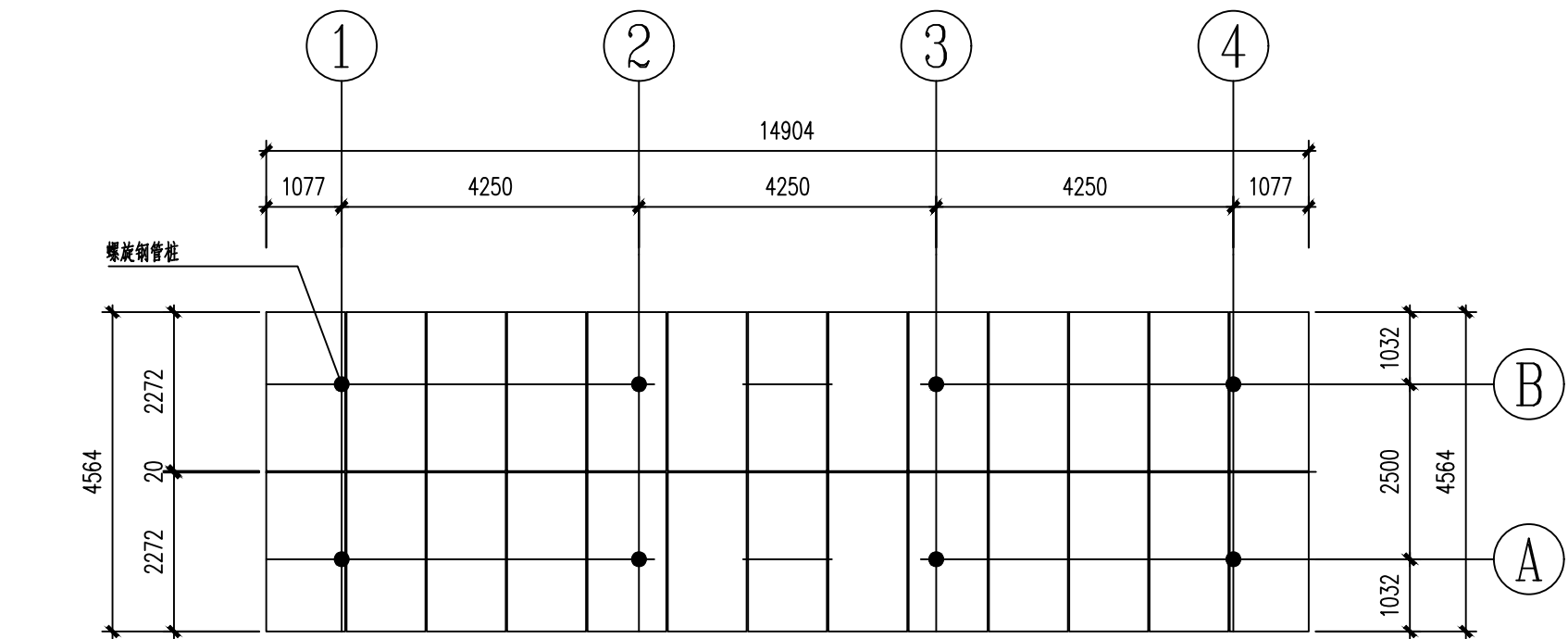
项目名称	PROJECT NAME
------	--------------

甘肃辉达新能源开发有限公司 山丹东乐北滩
10 万千瓦光伏项目

图纸名称 DRAWING TITLE :

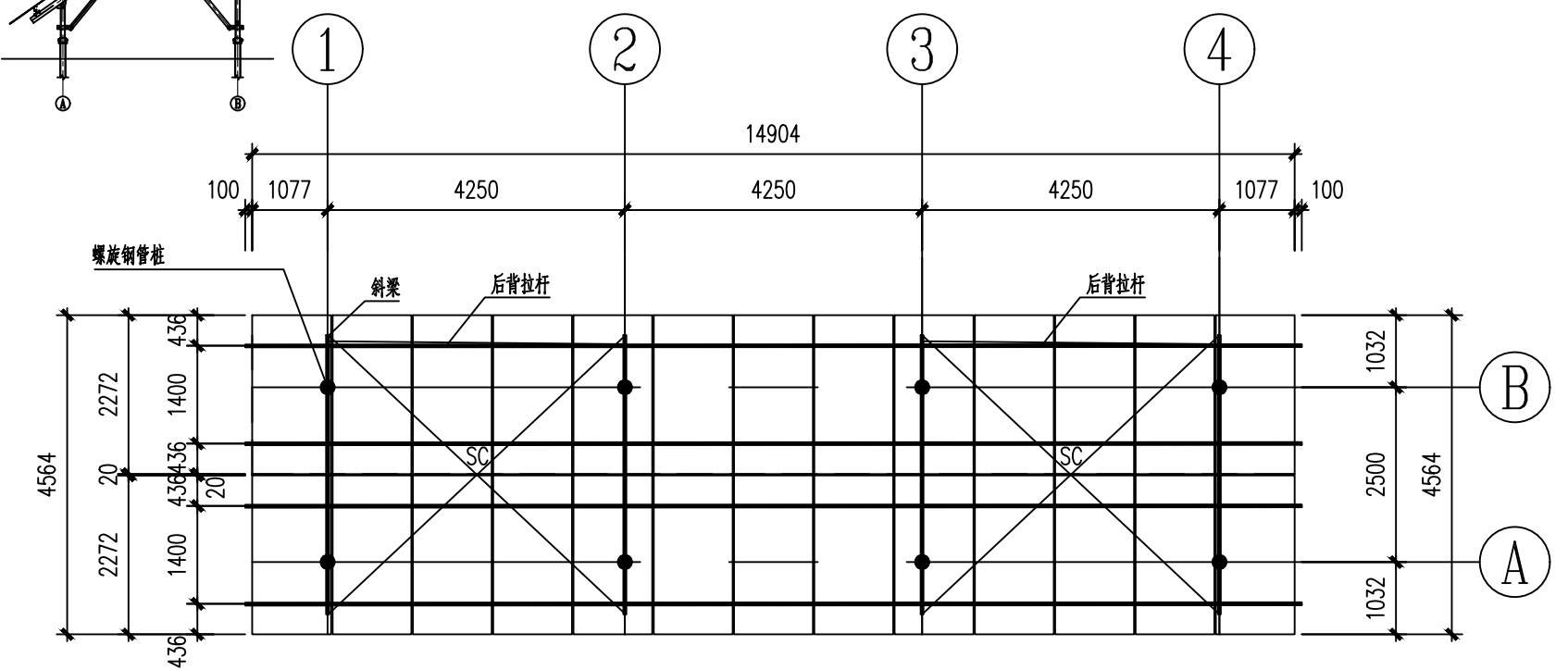
光伏支架剖面图

项目号 Project No.			
设计 Designed By		设计阶段 Des. Stage	施工图
校对 Checked By		专业 Discipline	结构
审核 Reviewed By		比例 Scale	
专业负责人 Chief Processing Engineer		审定 Approved By	
总设计师 Design Manager			
图号 Drawing No.			



光伏支架桩定位图（13X2=26块）

按斜面尺寸表示



光伏支架平面布置图（13X2=26块）

按斜面尺寸表示

13*2单个组串材料表										
	序号	名称	规格	单组长度(m)	数量	单位重量(kg)	主材重量(kg)	牌号	备注要求	防腐要求
光伏支架 螺栓由支架厂家配装	①	檩条	C115*50*25*2.0	15.104	4	4.230kg/m	255.56	S350GD+ZM275	不允许负偏差	钢构件采用热浸镀锌处理，处理平均厚度不小于65μm。
	②	斜梁	C90*50*15*2.5	3.992	4	4.278kg/m	68.31		不允许负偏差	
	③	前立柱	∅60*3.0	0.77	4	4.217kg/m	12.98		不允许负偏差	
	④	后立柱	∅60*3.0	2.532	4	4.217kg/m	42.7		不允许负偏差	
	⑤	前斜撑	C60*40*10*2.0	1.546	4	2.38kg/m	14.72		不允许负偏差	
	⑥	后斜撑	C60*40*10*2.0	1.84	4	2.38kg/m	17.52		不允许负偏差	
	⑦	檩条连接件	C123*53*3.0	0.300	依据运输条件定	5.205kg/m	1.5615	Q235B	其他构件平均厚度需不小于图纸构件厚度，且其他尺寸、外形、重量及允许偏差等方内容：均需符合《通用冷弯开口型钢》GB/T 6723—2017；《结构用冷弯空心型钢》GB/T 6728—2017相关规定，偏差要求依照《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》GB/T 708—2019表4：厚度允许偏差中较高精度P.T.B标准。	铝合金材料采用阳极氧化处理措施，阳极氧化膜的最小厚度为15μm。
	⑧	檩托	L100*63*6	0.04	16	7.55kg/m	4.832			
	⑨	斜撑抱箍件	冲压件		8	0.71kg/个	5.68			
	⑩	柱间拉杆抱箍件	冲压件		8	0.61kg/个	2.44			
	⑪	水平拉杆	∅10	约5.8	4	0.617kg/m	14.38			
	⑫	后背拉杆	∅10	约4.85	4	0.617kg/m	11.96			
	⑬	角钢1	L70*45*4	0.03	8	3.57kg/个	0.86			
	⑭	连接件	冲压件		8	0.951kg/个	7.608			
	⑮	扇形垫片	冲压件		8	0.06kg/个	0.48			
	⑯	中压块			48					
	⑰	边压块			8					
	⑱	螺栓、螺母	除特殊注明外，均配两平一弹				21.02		等级B.8	

注：1、此工程量仅供参考，最终以实际产生工程量为主。
2、主材重量为净重，其余未明确构件重量以实际重量计算。

汇流箱

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
工程设计综合甲级资质
证书编号:A151000523
青海省西宁市海湖新区万达中心4号写字楼
邮编:810008 电话:(0971)6285825
传真:0971-6150670

SVO	施工图	2025.10
版本 REV.	版本说明 DESCRIPTION	DATE

注册执业印章 REGISTERED STAMP

注册执业师
Professional Engineer

出图印章 PRINT STAMP

设计单位 DESIGNER

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司
The IT Electronics Eleventh Design & Research Institute
Scientific and Technological Engineering Corporation Ltd.
十一科技 NO. 251 Shuanglin Rd. Xinhua Avenue. Chengdu, China
P.C.: 610021

建设单位 OWNER

项目名称 PROJECT NAME
甘肃辉达新能源开发有限公司 山丹东北滩
10 万千瓦光伏项目

图纸名称 DRAWING TITLE :

光伏支平面布置

项目号 Project No.				
设计 Designed By			设计阶段 Des. Stage	施工图
校对 Checked By			专业 Discipline	结构
审核 Reviewed By			比例 Scale	
专业负责人 Chief Processing Engineer			审定 Approved By	
总设计师 Design Manager				
图号 Drawing No.				