

1		2		3		4		5		6		7		8	
图幅代号		A3-0		1											
A		2												A	
B		3												B	
		4													
		5													
		6													
		7													
		8													
		9													
		10													
		11													
		12													
C		13												C	
		14													
		15													
		16													
		17													
		18													
		19													
		20													
		21													
		22													
D		23												D	
		24													
		25													
		26													
		27													
		28													
		29													
		30													
		31													
		32													
E		33												E	
		34													
		35													
		36													
		37													
		38													
		39													
		40													
		41													
		42													
F		43												F	
		44													
		45													
		46													
		47													
		48													
		49													
		50													
		51													
		52													

SR 四川苏瑞电力工程有限公司

安徽亳州涡阳
用户分布式光伏发电项目

工程

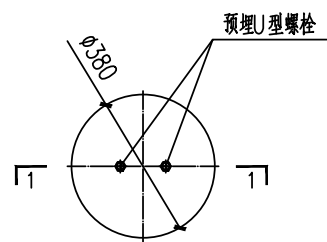
施工图

设计阶段

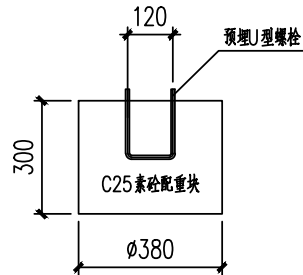
批 准		设 计	冯 双	钢结构支架设计总说明			
审 核	张 吉	CAD 制 图					
校 核	冯 双	比 例					
图 号		T0101-01		版 本	R0		

SR 四川苏瑞电力工程有限公司					安徽亳州涡阳 用户分布式光伏发电项目		工程	施工图	设计 阶段	
批	准		设	计	钢结构支架设计总说明					
审	核	陆浩吉	CAD 制	图						冯双
			比	例						
校	核	冯双	日	期	图	号	T0101-01		版 本	R0

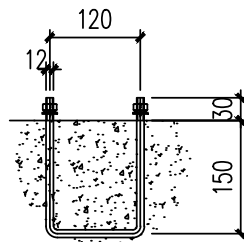
图幅代号 A3-0



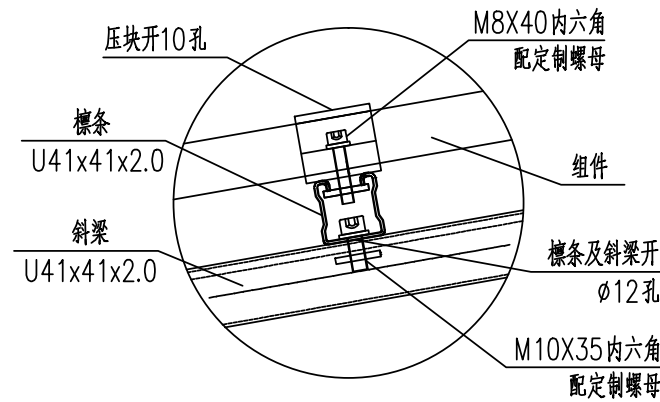
圆柱形配重块
配重块重量不小于78kg



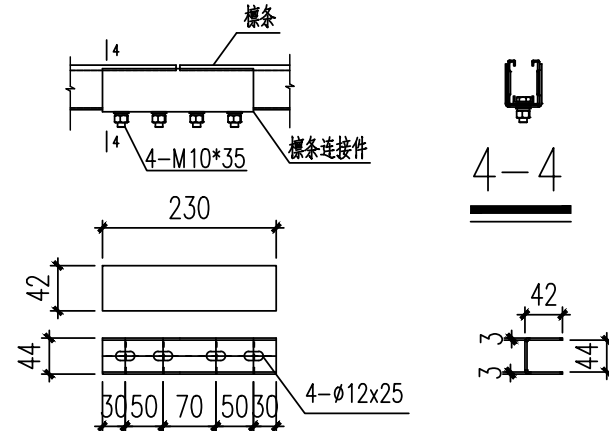
1-1 1:20



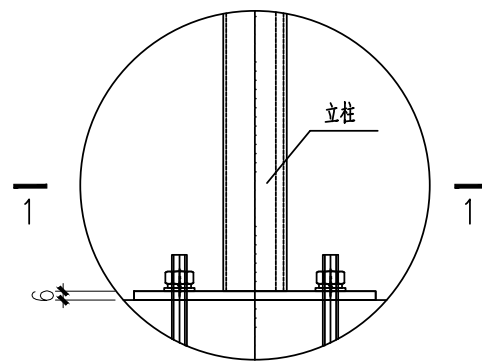
预埋U型螺栓详图 1:10



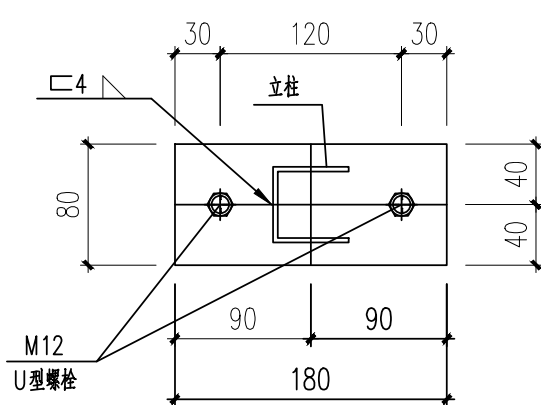
3



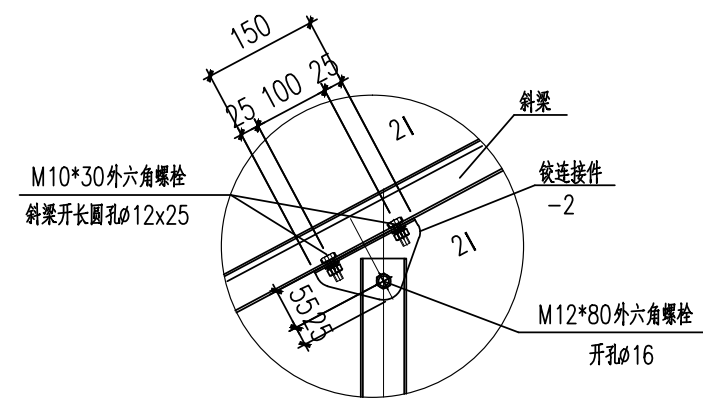
1:10



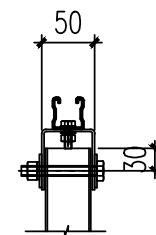
1



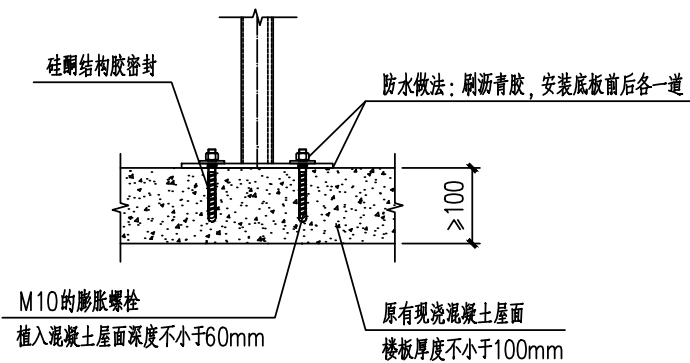
1-1 1:5



2

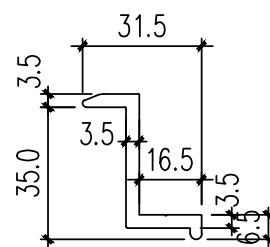


2-2 1:10



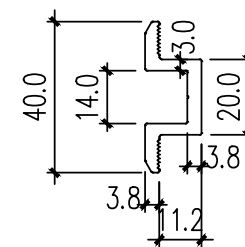
植筋做法

- 植筋螺栓采用M10膨胀螺栓，材质为Q235B，化学螺栓安装前需在孔内灌注结构胶，灌胶前必须清除孔内灰尘残渣，化学螺栓药剂凝固时间冬季不小于2小时，夏季不小于0.5小时。
- 植筋安装完成待胶水凝固后，做抗剪测试，在保证不出现任何松动的前提下，单个锚栓抗剪承载力不小于6.0kN，单个锚栓抗拔承载力不小于2.5kN。
- 防水采用涂刷沥青胶，要求基层清洗干净，沥青胶必须涂满四周。使用过程中需进行定期检查和维修。
- 植筋螺栓的使用年限不小于50年。使用过程中需进行定期检查，如发现植筋螺栓松动需及时处理。



边压块示意图

注：最终以厂家提供尺寸为准。



中压块示意图

注：最终以厂家提供尺寸为准。

SR 四川苏瑞电力工程有限公司

安徽亳州涡阳
用户分布式光伏发电项目

工程

施工图

设计
阶段

批 准

设 计

审 核

CAD 制 图

校 核

日 期

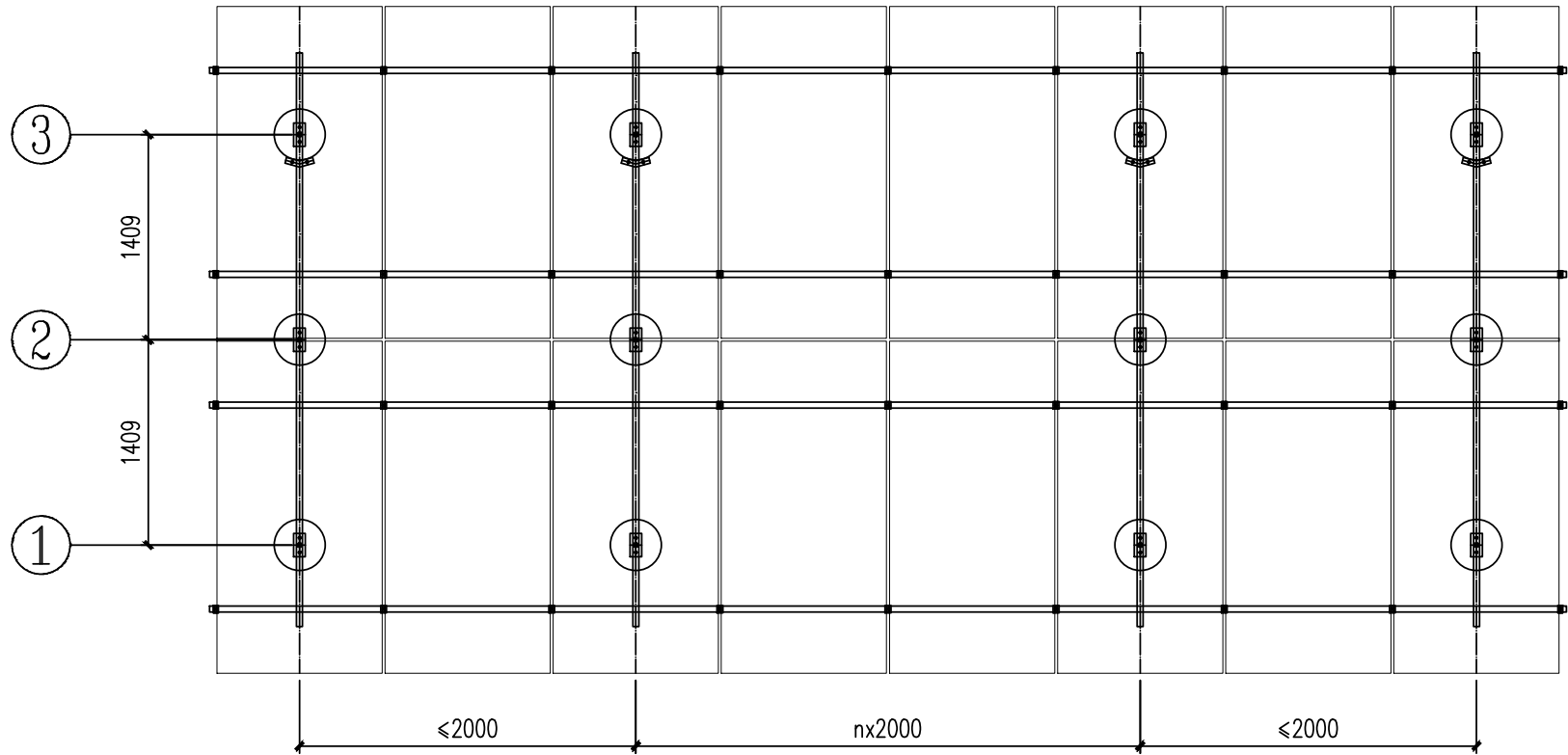
图 号

T0101-02

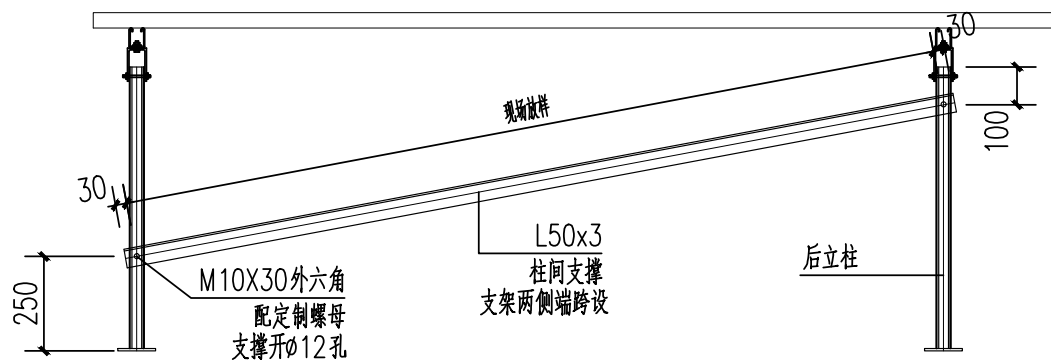
版 本

R0

节点大样图



双排支架平面图 1:50

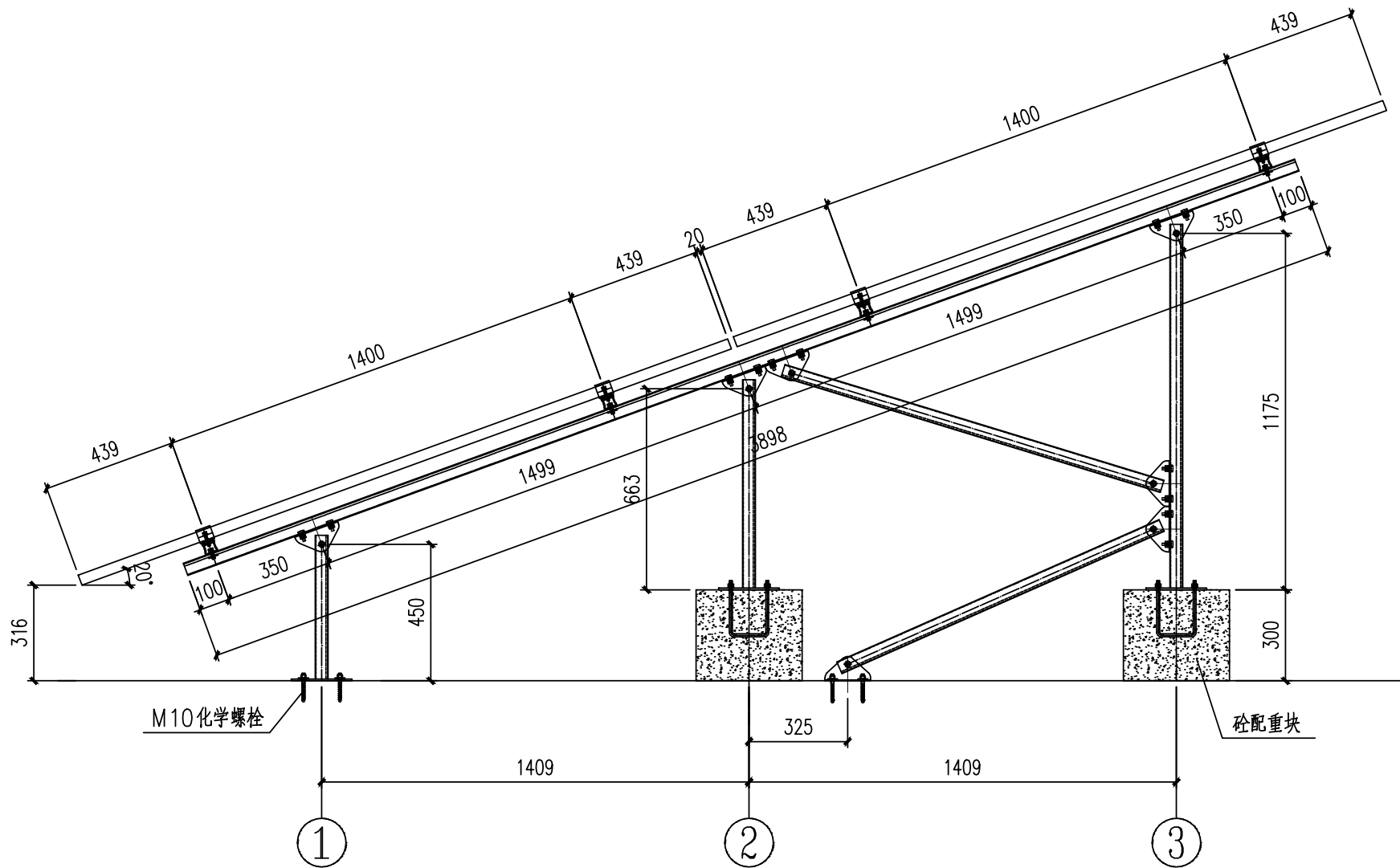


后立柱柱间支撑示意图

注：每组边跨设置

SR 四川苏瑞电力工程有限公司				安徽亳州涡阳 用户分布式光伏发电项目		工程	施工图	设计 阶段
批 准		设 计	可	双排支架平面图				
审 核	陆松	CAD 制 图	比 例					
校 核	冯双	日 期		图 号	T0101-03			版 本 R0

图幅代号 A3-0



双排支架立面图 1:20

主要构件材料表

名 称	截 面	材 质
立柱	U41x41x2.0	Q235B
横梁	U41x41x2.0	Q235B
檩条	U41x41x2.0	Q235B
斜撑	U41x41x2.0	Q235B

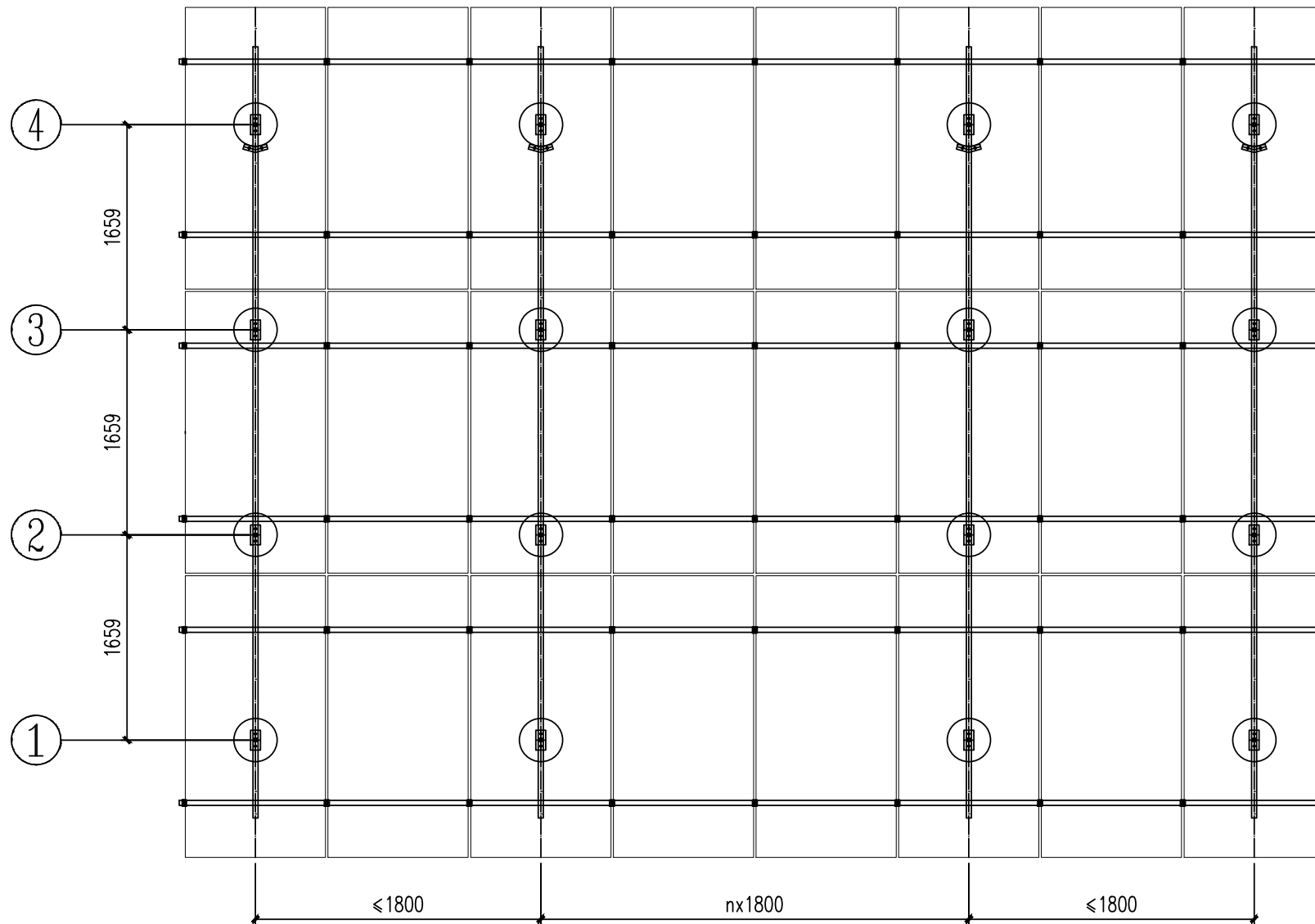
SR 四川苏瑞电力工程有限公司

安徽亳州涡阳
用户分布式光伏发电项目 工程 施工图 设计阶段

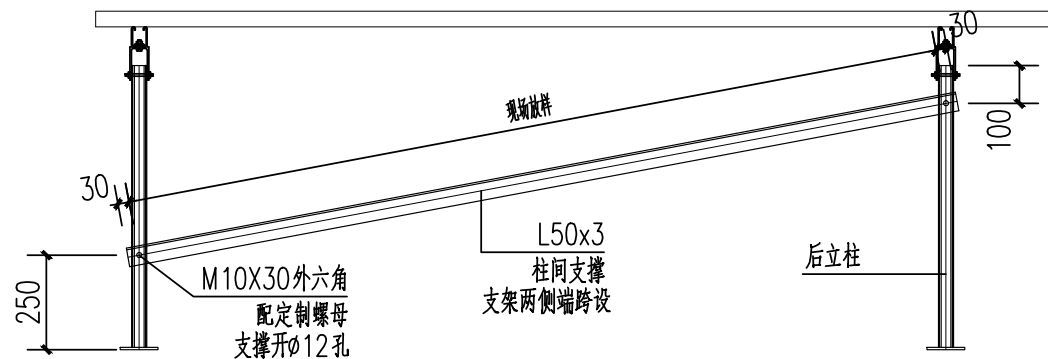
批 准		设 计	可
审 核	陆	CAD 制 图	
校 核	冯 双	比 例	
		日 期	

图 号	T0101-04	版 本	R0
-----	----------	-----	----

双排支架立面图



三排支架平面图 1:50

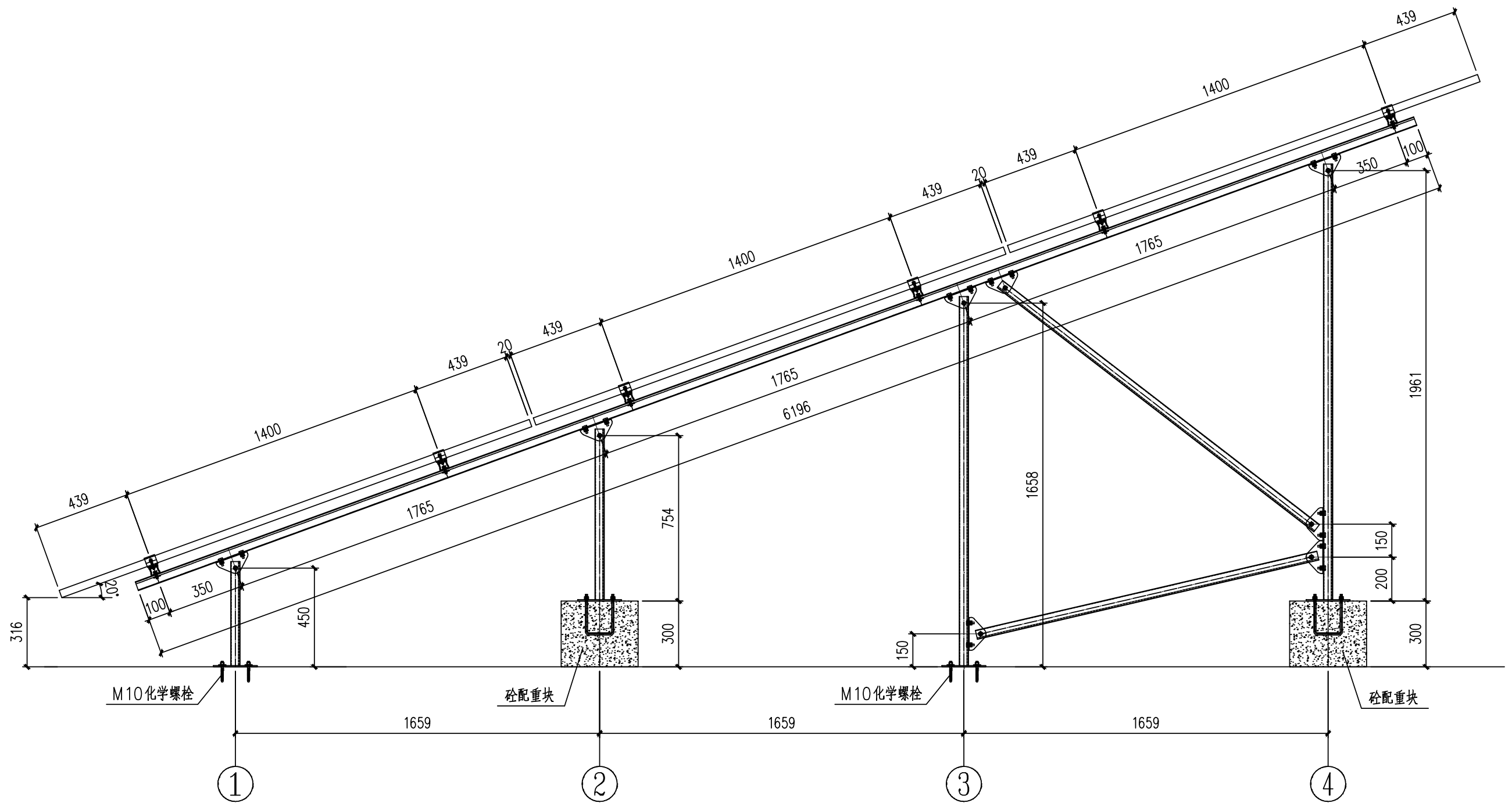


后立柱柱间支撑示意图

注：每组边跨设置

SR 四川苏瑞电力工程有限公司				安徽亳州涡阳 用户分布式光伏发电项目		工程	施工图	设计 阶段
批 准		设 计		三排支架平面图				
审 核	陆松吉	CAD 制 图	可					
校 核	冯双	比 例		图 号	T0101-05			版 本 R0
		日 期						

图幅代号 A3-0



三排支架立面图 1:20

主要构件材料表

名称	截面	材质
立柱	U41x41x2.0	Q235B
横梁	U41x41x2.0	Q235B
檩条	U41x41x2.0	Q235B
斜撑	U41x41x2.0	Q235B

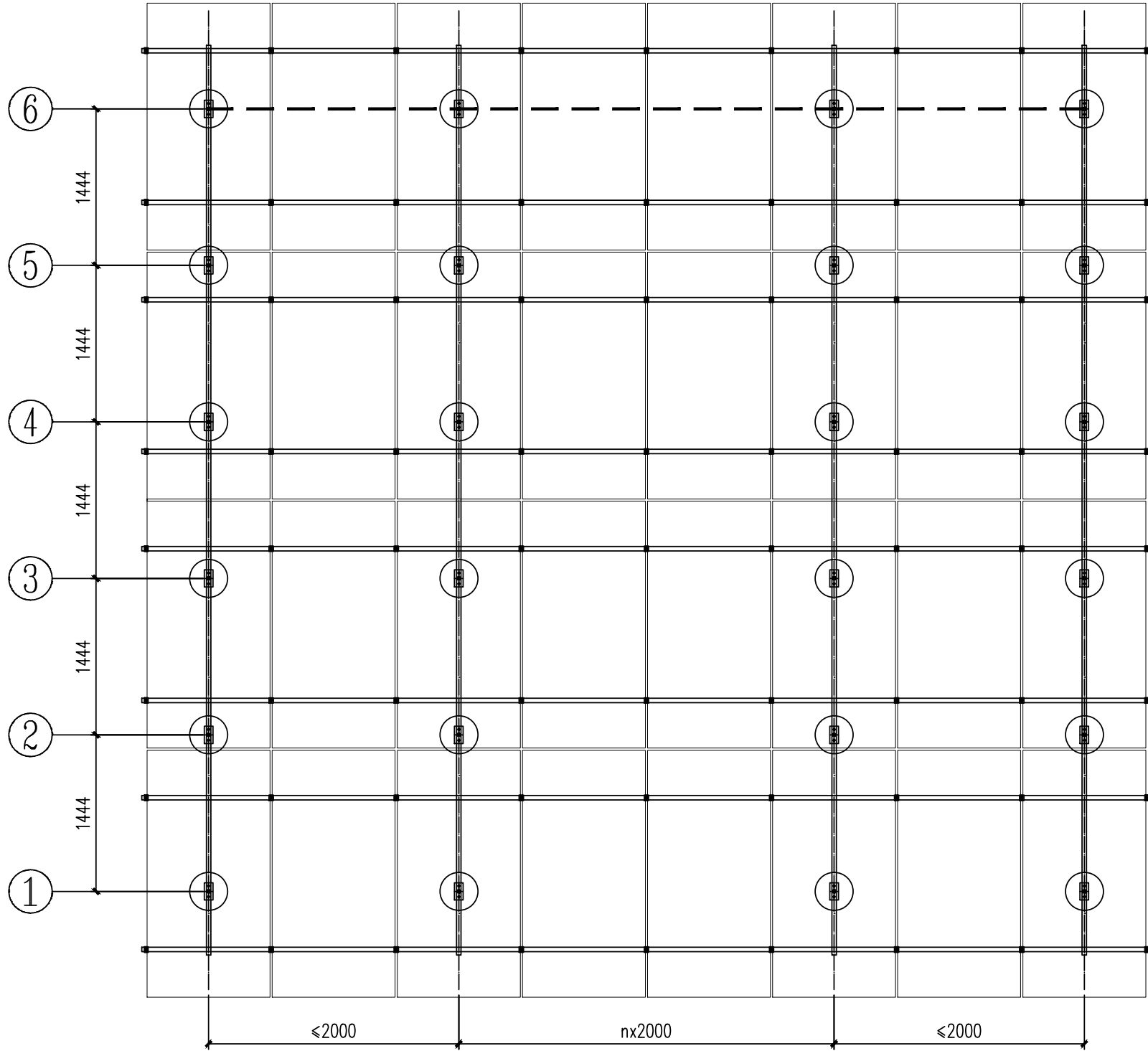
SR 四川苏瑞电力工程有限公司

安徽亳州涡阳
用户分布式光伏发电项目 工程 施工图 设计阶段

批 准		设 计	可
审 核	陆	CAD 制 图	
校 核	冯	比 例	
		日 期	

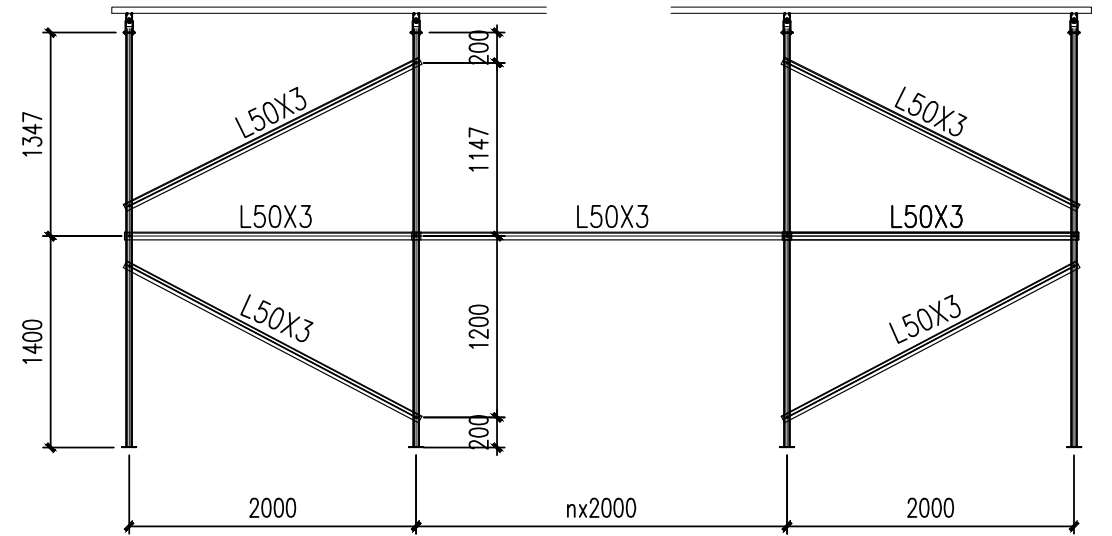
三排支架立面图		
图 号	T0101-06	版 本 R0

图幅代号 A3-0



四排支架平面图

1:50



6轴立柱柱间支撑布置图

1:50

SR 四川苏瑞电力工程有限公司

安徽亳州涡阳
用户分布式光伏发电项目

工程

施工图

设计
阶段

批 准

设 计

审 核

CAD 制 图

校 核

比 例

日 期

图 号

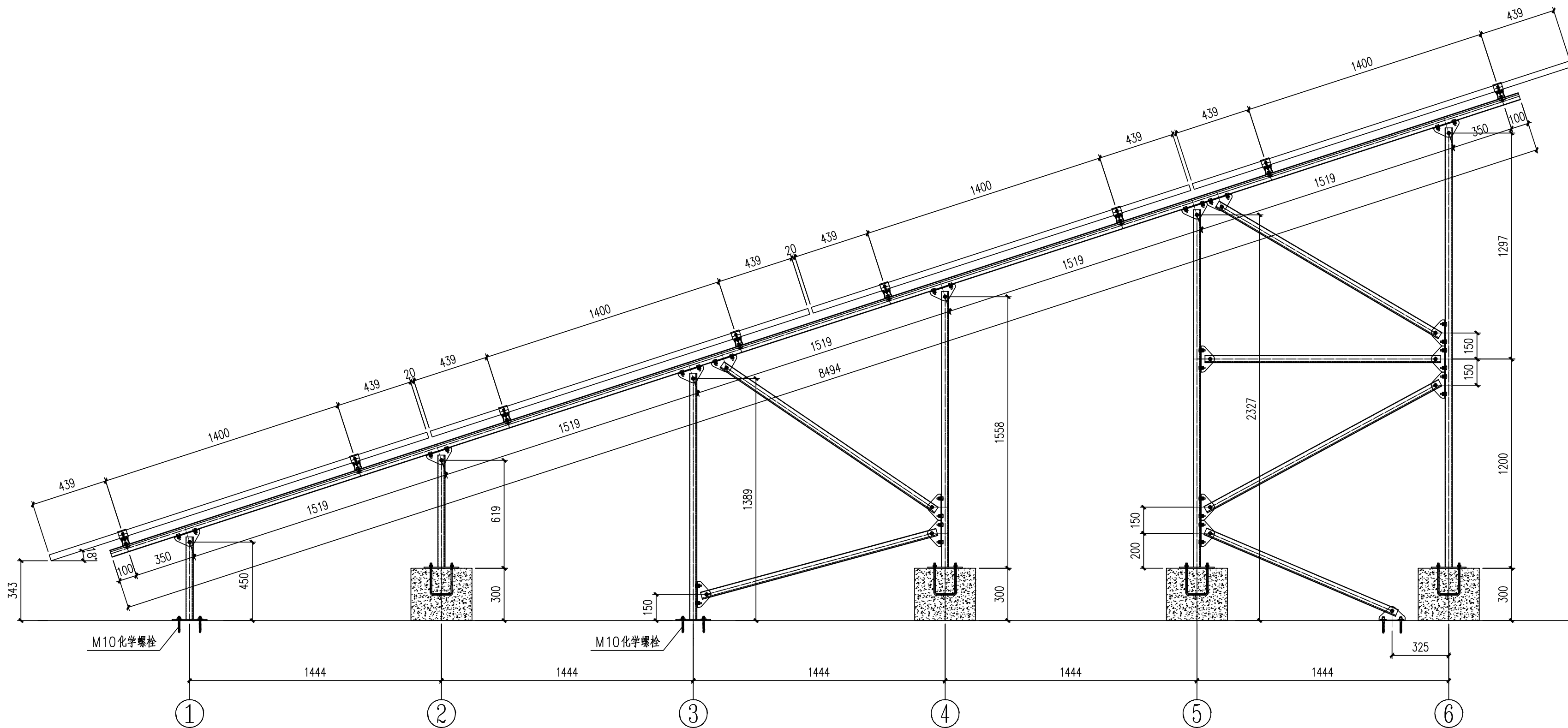
T0101-07

版 本

R0

四排支架平面图

图幅代号 A2

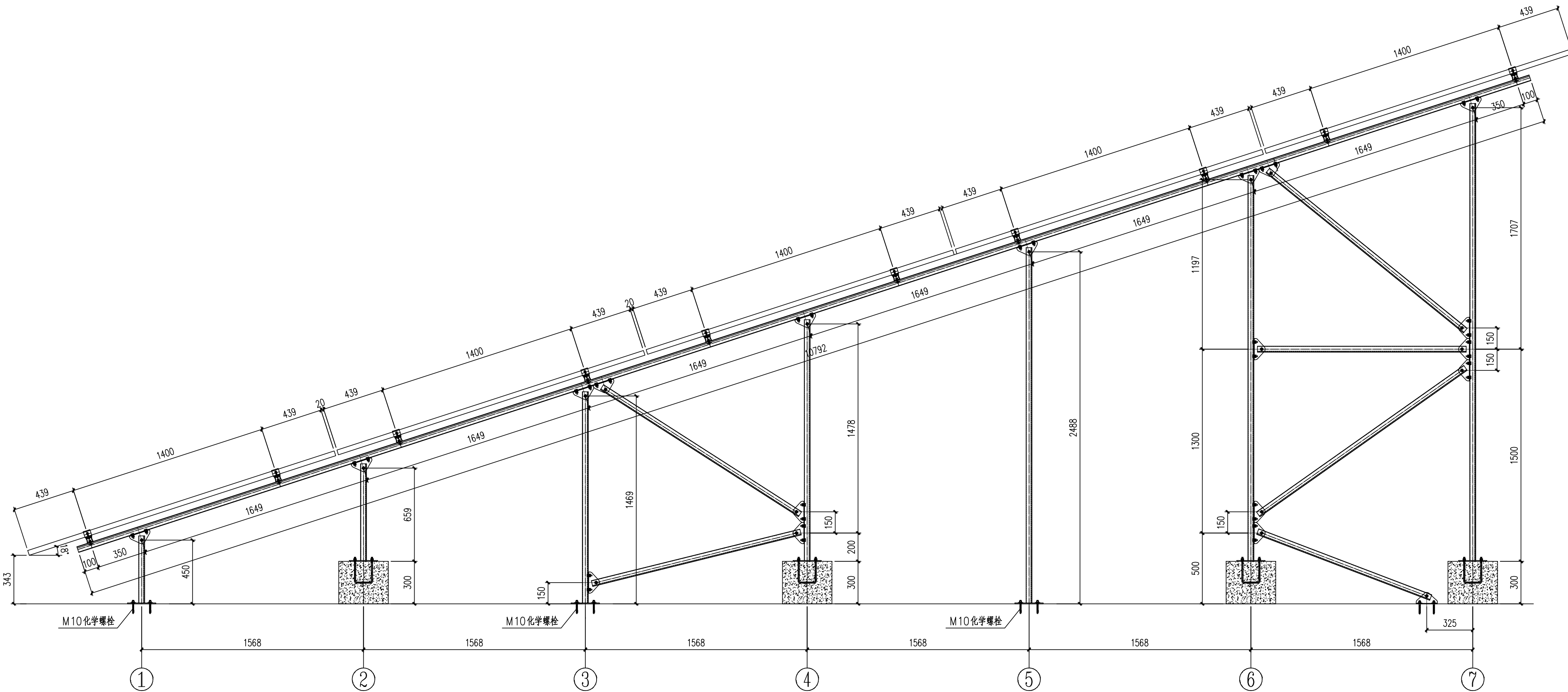


四排支架立面图 1:20

主要构件材料表		
名称	截面	材质
立柱	U41x41x2.0	Q235B
横梁	U41x41x2.0	Q235B
檩条	U41x41x2.0	Q235B
斜撑	U41x41x2.0	Q235B

SR 四川苏瑞电力工程有限公司				安徽亳州涡阳 用户分布式光伏发电项目		工程	施工图	设计阶段
批准		设计		四排支架立面图				
审核	张吉	CAD 制图	杨					
校核	冯双	比例						
				图号	T0101-08		版本	R0

图幅代号 A2



五排支架立面图 1:20

主要构件材料表		
名称	截面	材质
立柱	U41x41x2.0	Q235B
横梁	U41x41x2.0	Q235B
檩条	U41x41x2.0	Q235B
斜撑	U41x41x2.0	Q235B

SR 四川苏瑞电力工程有限公司				安徽亳州涡阳 用户分布式光伏发电项目		工程	施工图	设计阶段
批准		设计		五排支架立面图				
审核	张吉	CAD制图	冯双					
校核	冯双	日期		图号	T0101-10		版本	R0