

工程编号：
LS-NE2023-103

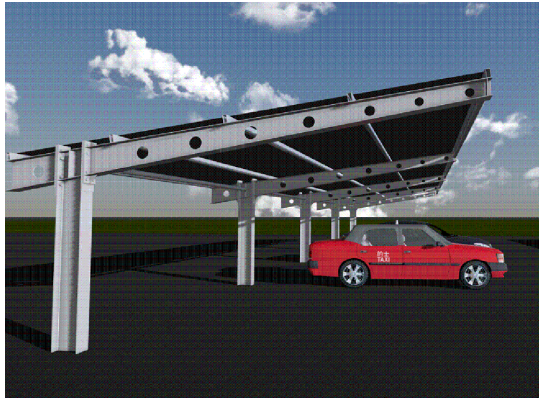
厦门轻工集团园区运营有限公司二期工厂屋顶598KW分布式光伏发电项目

第一卷第六册：车棚结构部分 (施工图)

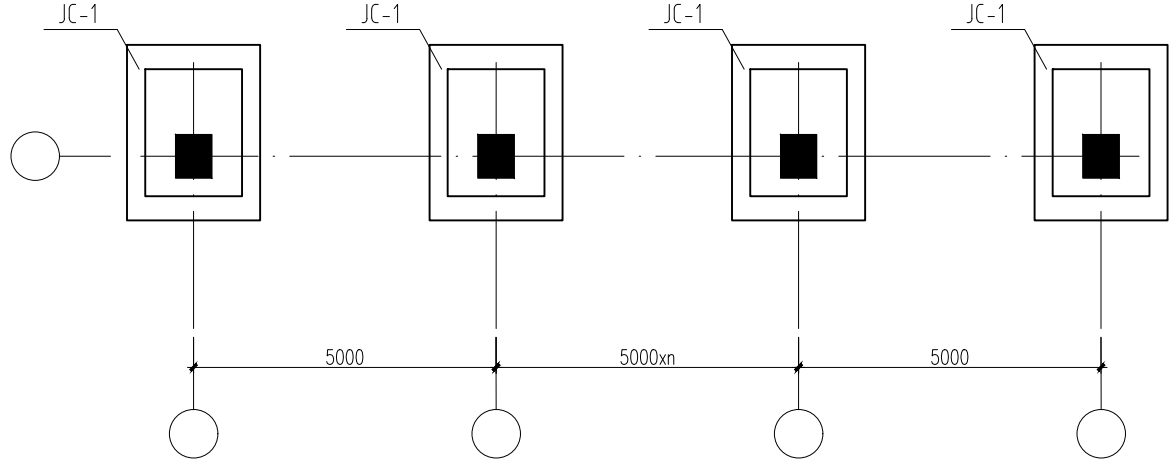
厦门连宋水利电力勘察设计有限公司

设计证号：A235006688

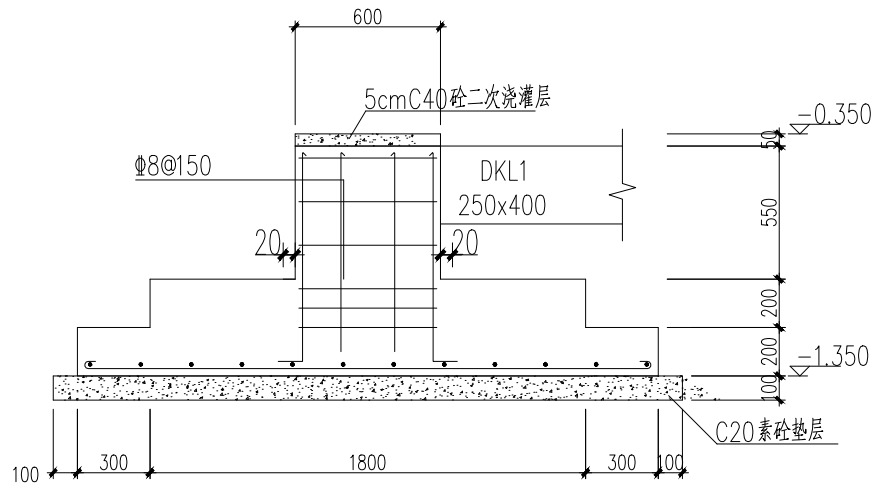
日期				
姓名				
专业				
日期				
姓名				
专业				



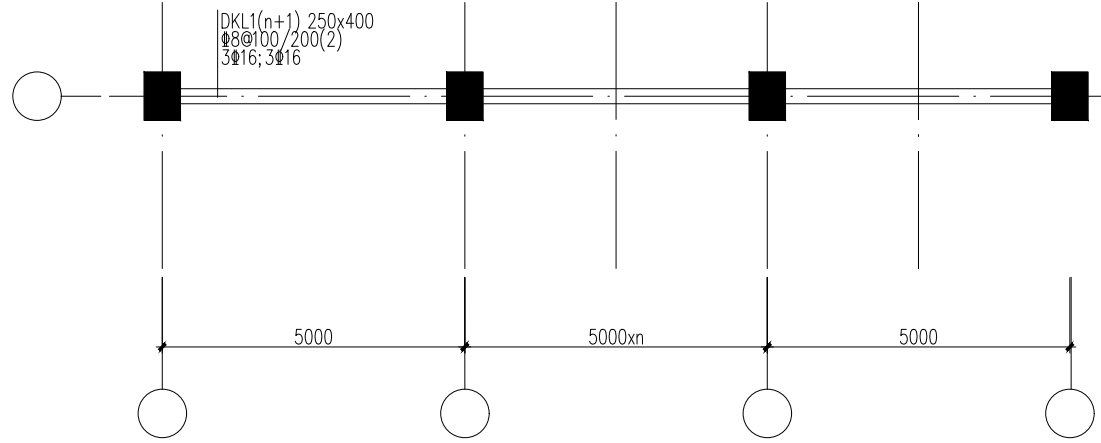
三维示意图



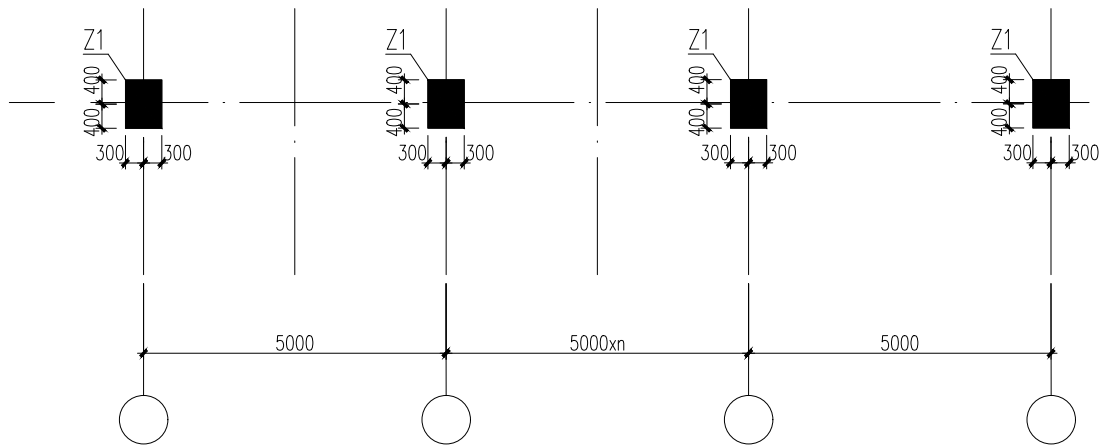
基础平面布置图



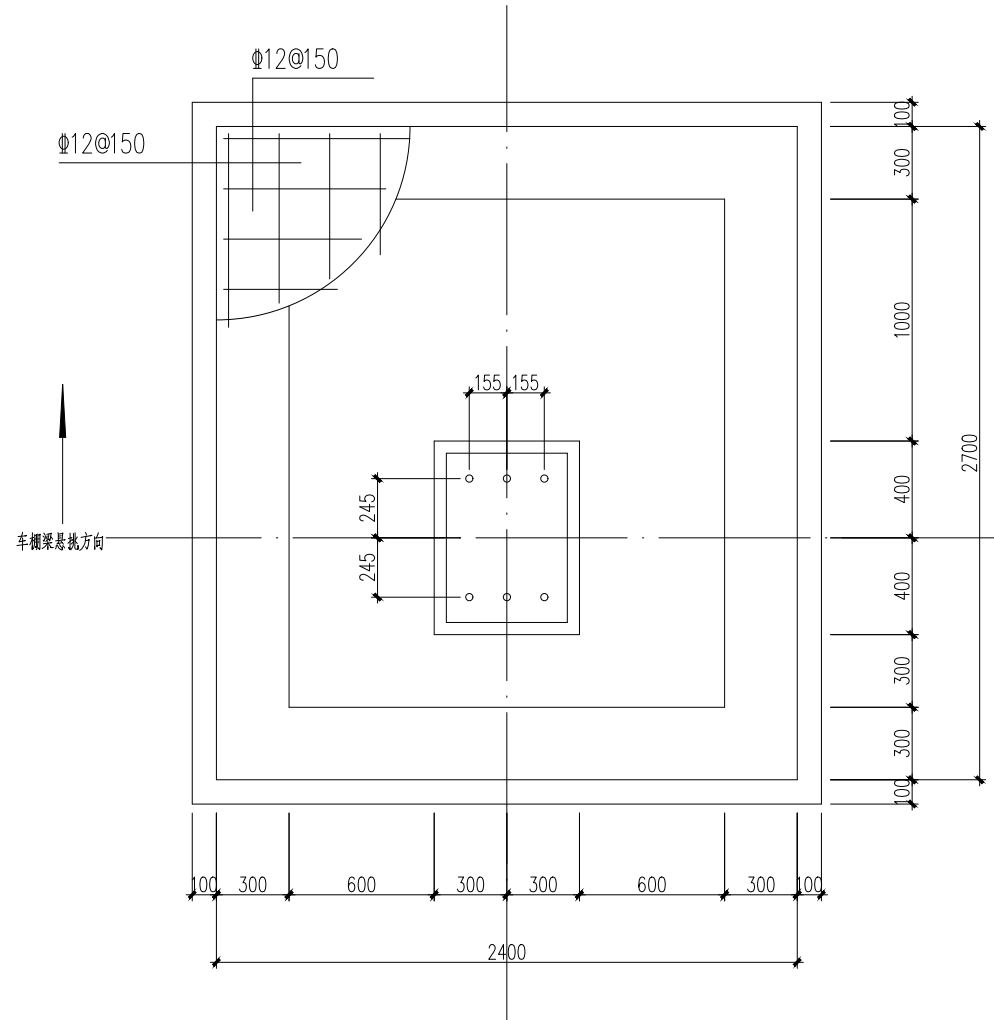
JC-1



地梁布置图



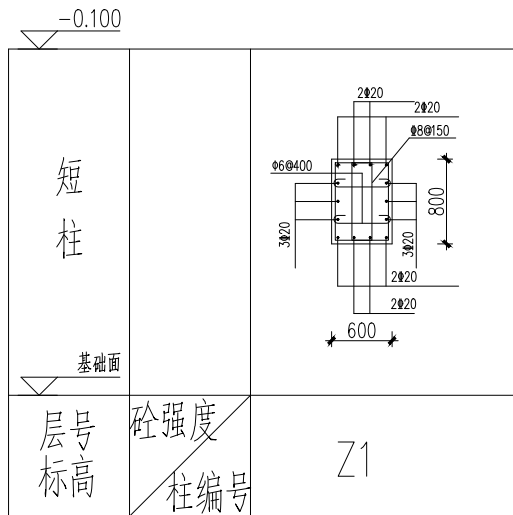
短柱布置图



单边悬挑独立基础大样

说明:

- 图中主次梁或交叉梁处均设置附加箍筋,每侧附加箍筋均为3肢,直径同该梁箍筋直径,间距50mm。
- 梁侧面纵向构造筋(腰筋)的设置详结构设计总说明。
- 梁支座钢筋由不同直径的钢筋组成时,除拉通筋外应将直径大的钢筋排在第一排。
- 图中未说明部分详见《16G101-1》。



设计说明:

- 除注明外,标高均以m为单位,其他尺寸均以mm为单位。
- 总平面定位配合详见总平面图纸。
- ± 0.000 对应工程所在位置完成面标高。
- 地基承载力特征值应 $\geq 100\text{kPa}$,当基础持力层为回填土时,压实系数应 ≥ 0.94 。
- 除注明外,混凝土强度等级均采用C25;钢板及型钢采用Q235B级钢及Q355B级钢;钢筋采用HRB400级(Φ)。
- 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓,连接接触面的处理采用喷砂后涂无机富锌漆;
- 构件下料加工前,须进行1:1放样,无误后方可施工。未注明圆管倒角均为50。
- 未注明角焊缝焊脚尺寸与焊件母材厚度较小值等厚,满焊。
- 焊缝质量等级要求:对接焊缝二级,角焊缝三级。
- 所有钢结构构件必须将构件表面的毛刺铁锈、油污及附着物清除干净,使钢材的表面露出银灰色。除锈方法采用喷砂(或抛丸)除锈,除锈质量等级要求达到Sa2.5级标准(GB8923-2011),钢材喷涂环氧富锌底漆+环氧云铁中间涂料+丙烯酸聚氨酯面漆。
- 除按本说明要求外,本工程施工尚应按国家、部委及地方制定的设计和施工现行标准、规范和规程执行。
- 本图仅供示意,具体以设备厂商生产图为准,订货时与图纸设计联系。

厦门连宋
水利电力勘察设计有限公司

Xiamen Liansong
Hydraulic and Electronic Engineering Survey and Design Co., Ltd
电力行业乙级证号: A235006688

地址: 厦门市湖滨北路108号振业大厦12楼16楼

电话: 0592-5158811 传真: 0592-5329567

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称:

厦门轻工集团园区运营有限公司二期工厂屋顶
598KWP分布式光伏发电项目

建设单位:

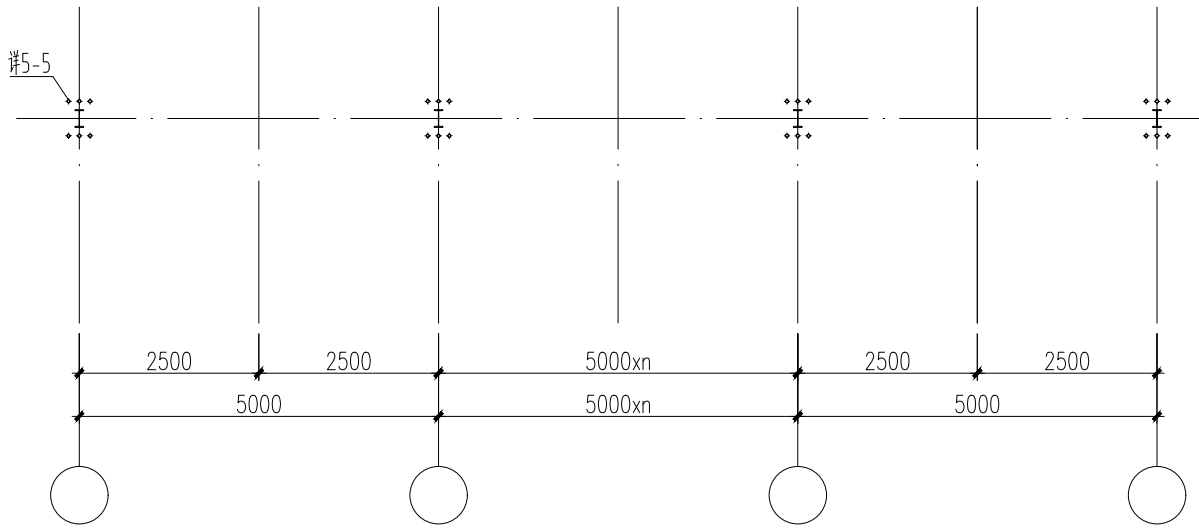
厦门电投轻工智慧能源有限公司

审 定	黄长斌	黄长斌
审 核	黄求风	黄求风
工程负责人	郑 晖	郑 晖
专业负责人	陈俊哲	陈俊哲
校 对	吴 璇	吴璇
设 计	刘兴淮	刘兴淮
制 图	刘兴淮	刘兴淮

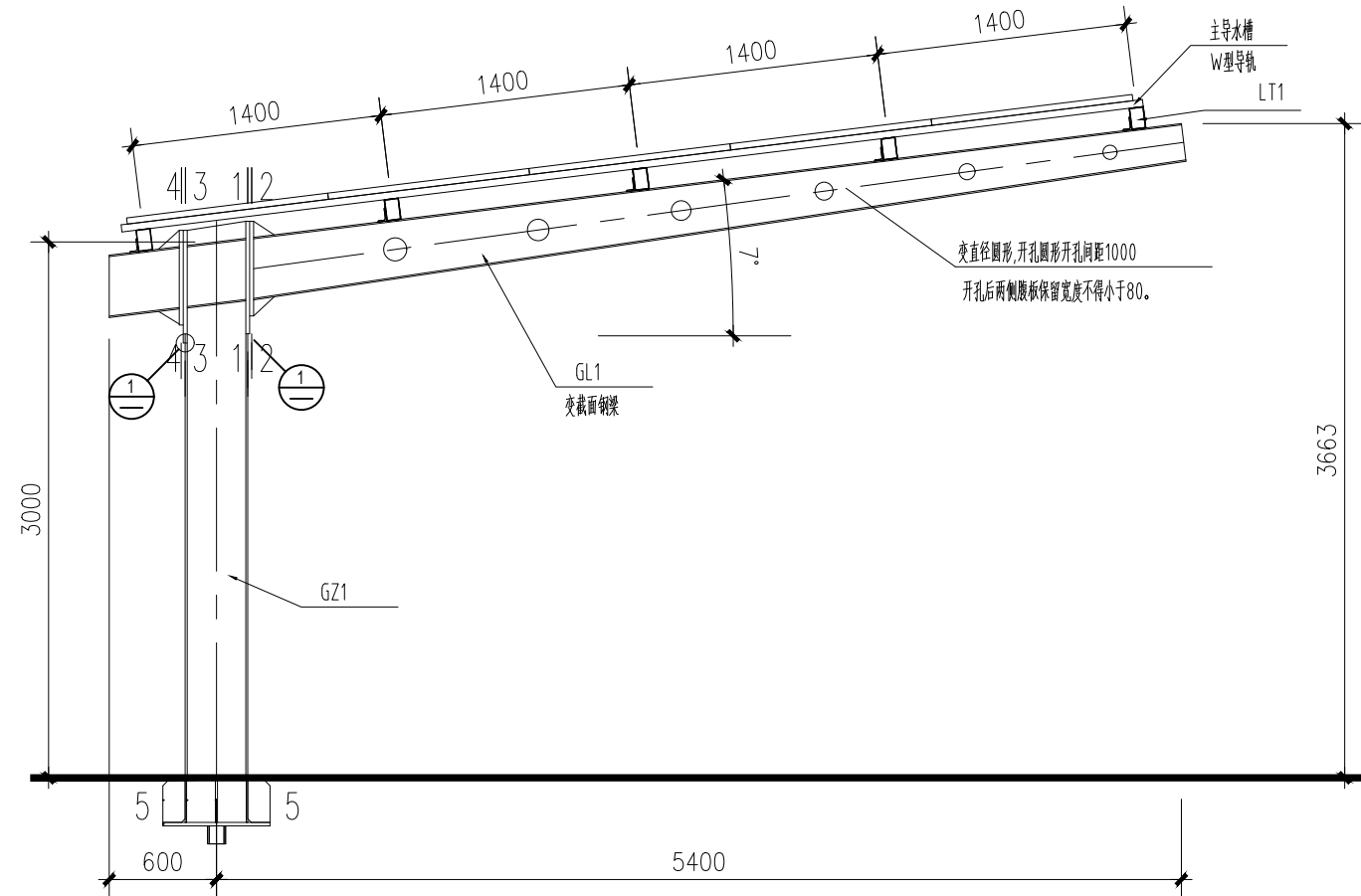
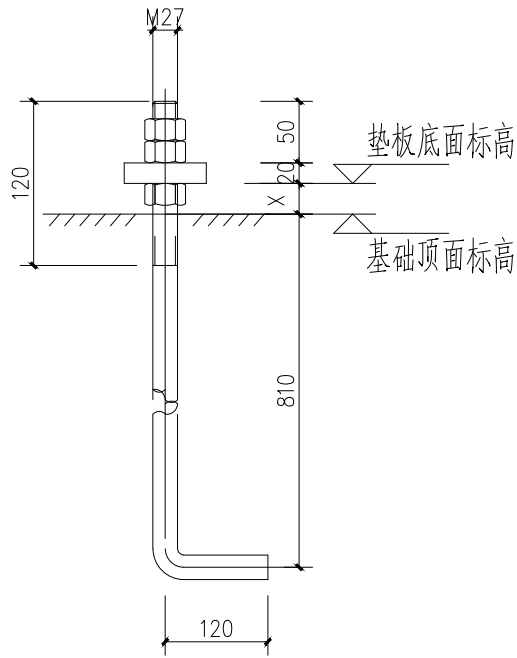
图 名:

单边小车站棚做法一

工程编号	LS-NE2023-103	设计阶段	施工图
图 别		比 例	
图 号	T0601-01	日 期	2023.10

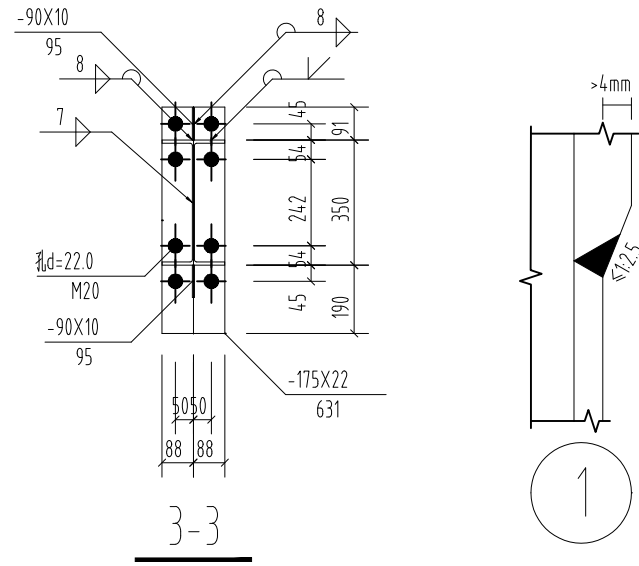
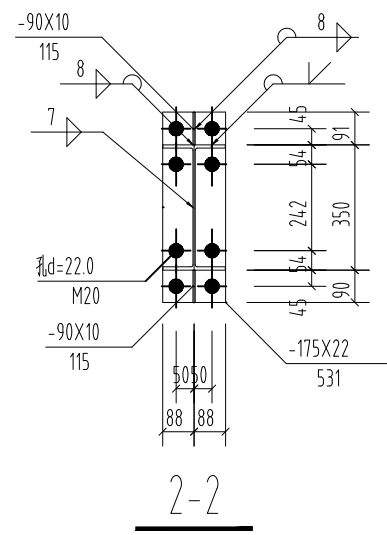
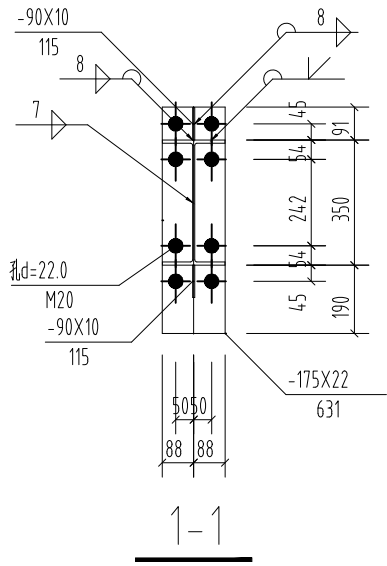


柱脚锚栓布置图

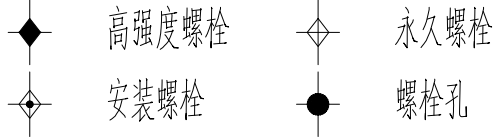


单边车棚侧视图

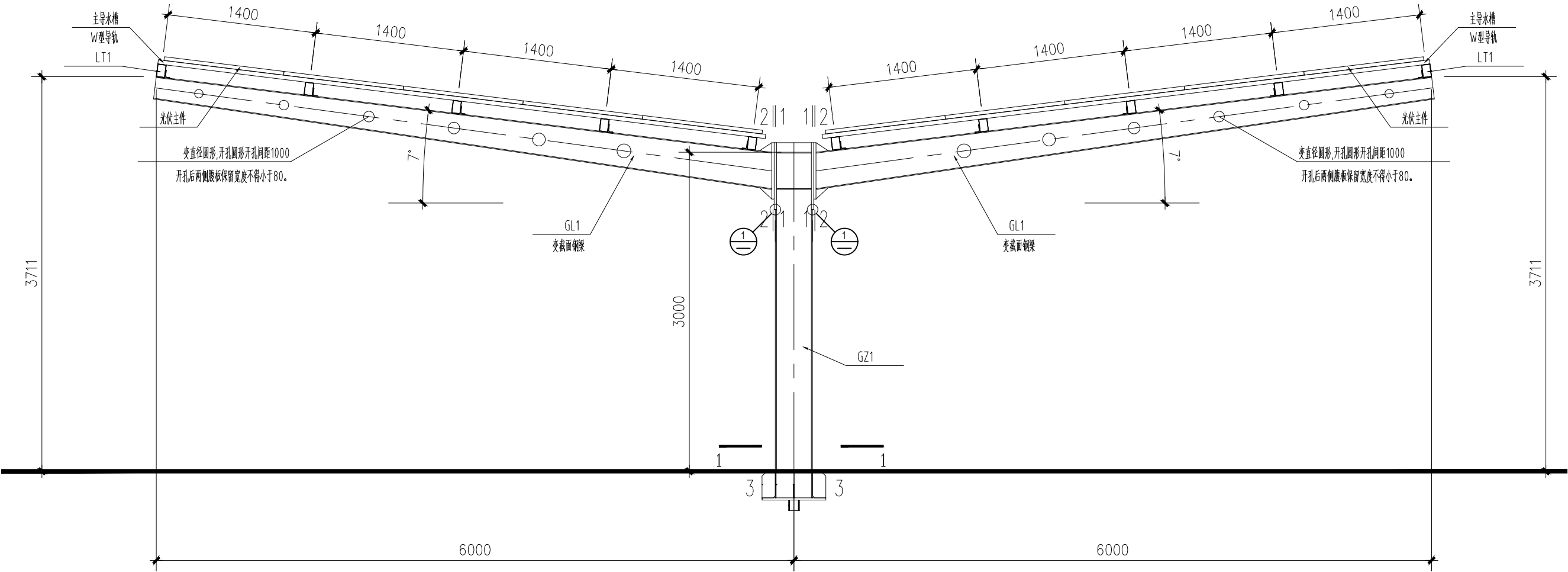
材料截面表			
构件号	名称	截面	材质
GZ1	钢柱	H350X175X6X8	Q355B
GL1	钢梁	H(350~200)X175X6X6	Q355B
XG1	系杆	ø89X3.0	Q235B
LT1	檩条	□120X60X2.5	Q355B
角钢	檩托	L75X50X5	Q235B



图例



注：1、本图仅供示意，具体以设备厂商生产图为准,订货时与图纸设计联系。

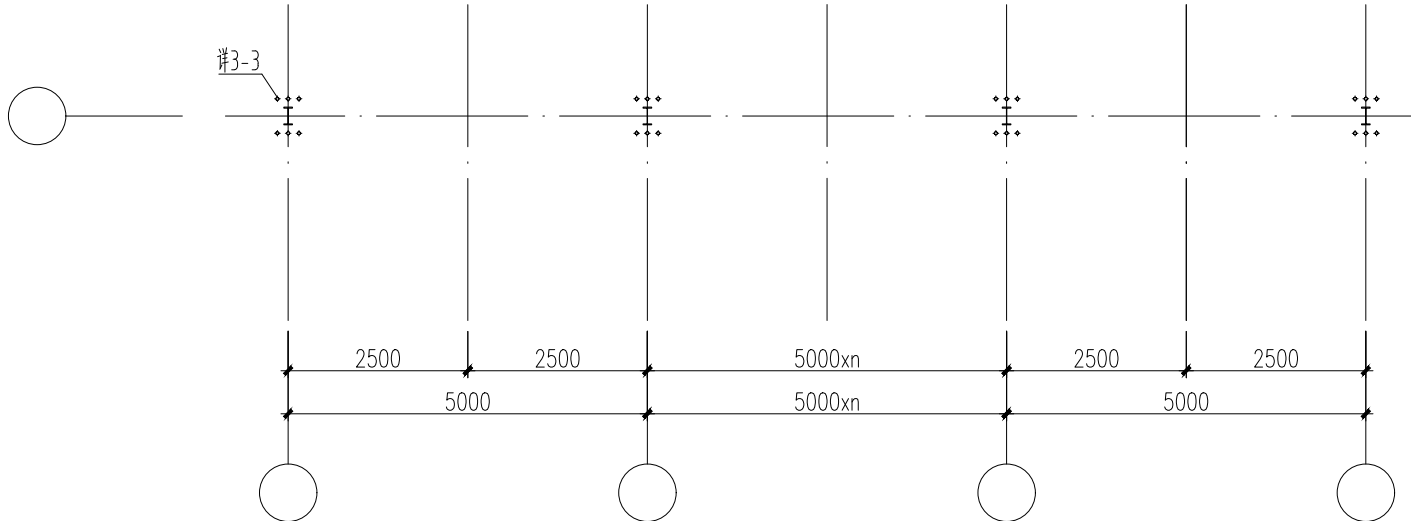
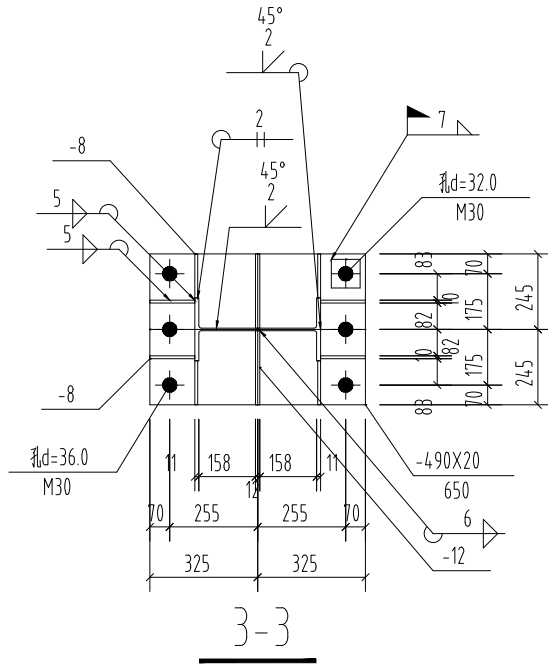
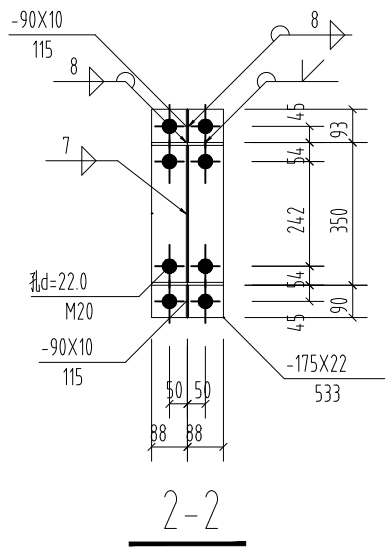
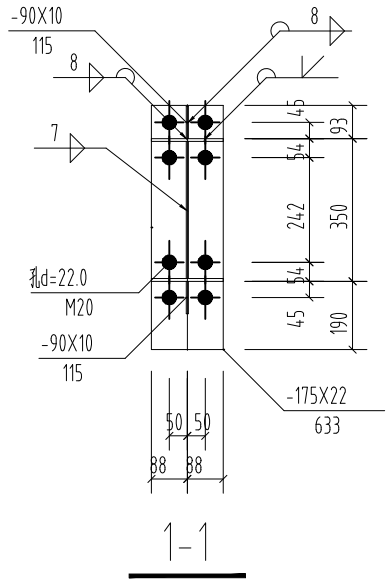


双边车棚侧视图

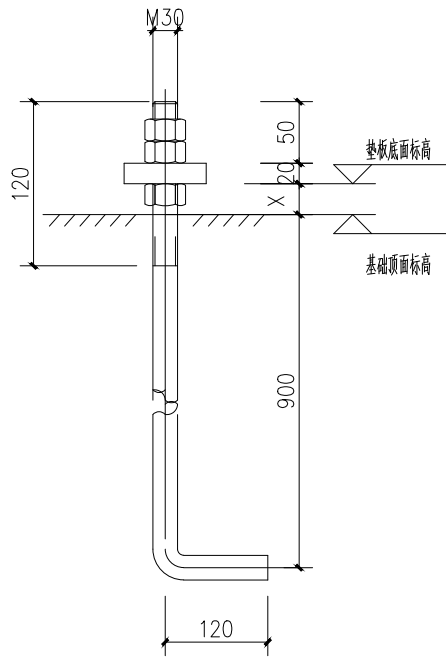
图 例

- | | |
|-------|------|
| 高强度螺栓 | 永久螺栓 |
| 安装螺栓 | 螺栓孔 |

材料截面表			
构件号	名称	截面	材质
GZ1	钢柱	H350X175X6X8	Q355B
GL1	钢梁	H(350~200)X175X6X6	Q355B
XG1	系杆	φ89X3.0	Q235B
LT1	檩条	□120X80X2.5	Q355B
角钢		L75X50X5	Q235B



柱脚锚栓布置图



注：1、本图仅供示意，具体以设备厂商生产图为准,订货时与图纸设计联系。

姓 名	姓 名	姓 名	姓 名
专 业	专 业	专 业	专 业
日 期	日 期	日 期	日 期
姓 名	姓 名	姓 名	姓 名
专 业	专 业	专 业	专 业

单边车棚支架清册							
编号	构件名称	规格	材质	长度（m）	数量（套）	单重（kg）	总重（kg）
1	GZ1	H350X175X6X8	Q355B	3.280	19	123.69	2350.11
	GL1	H(350~200)X175X6X6	Q355B	6.045	19	174.53	3316.07
	XG1	Φ89X3.0	Q235B	5.000	18	31.81	572.58
	柱底板	-420X20	Q355B	0.600	19	39.56	751.64
	加劲板	-125X8	Q355B	0.250	114	1.96	223.44
	加劲板	-207X12	Q355B	0.250	38	4.87	185.06
	连接板	-175X22	Q355B	0.631	38	19.07	724.66
	连接板	-175X22	Q355B	0.531	38	16.05	609.90
	加劲板	-90X10	Q355B	0.115	76	0.81	61.56
2	LT1	□120X60X2.5	Q355B	92.038	5	632.19	3160.95
	檩托	L75X50X5	Q235B	0.150	95	0.72	68.40
						合计	12024.37

支架清册仅包含车棚钢架及导轨，导水槽等材料未统计，施工时应另行统计。

双边车棚支架清册							
编号	构件名称	规格	材质	长度（m）	数量（套）	单重（kg）	总重（kg）
1	GZ1	H350X175X6X8	Q355B	3.370	42	127.08	5337.36
	GL1	H(350~200)X175X6X6	Q355B	5.880	84	169.77	14260.68
	XG1	Φ89X3.0	Q235B	5.000	38	31.81	1208.78
	柱底板	-490X20	Q355B	0.650	42	50.00	2100.00
	加劲板	-150X8	Q355B	0.250	252	2.36	594.72
	加劲板	-242X12	Q355B	0.250	84	5.70	478.80
	连接板	-175X22	Q355B	0.633	84	19.13	1606.92
	连接板	-175X22	Q355B	0.533	84	16.11	1353.24
	加劲板	-90X10	Q355B	0.115	168	0.81	136.08
2	LT1	□120X60X2.5	Q355B	46.140	30	316.93	9507.90
	LT1	□120X60X2.5	Q355B	53.046	10	364.36	3643.60
	檩托	L75X50X5	Q235B	0.150	420	0.72	302.40
						合计	40530.48

支架清册仅包含车棚钢架及导轨，导水槽等材料未统计，施工时应另行统计。



厦门连宋

水利电力勘察设计院有限公司

Xiamen Liansong

Hydraulic and Electronic Engineering Survey and Design Co., Ltd

电力行业乙级证号：A235006688

地 址：厦门市湖滨北路108号振业大厦12楼,16楼

电话：0592-5158811 传真：0592-5329567

施工图审查批准单位:

施工图审查批准书证号:

图纸专用章

注册执业章

注册执业章

工程名称：

厦门轻工集团园区运营有限公司二期工厂屋顶598KWP分布式光伏发电项目

建设单位：

厦门电投轻工智慧能源有限公司

审 定黄长斌黄长斌

审 核黄求凤黄求凤

工程负责人郑 晖郑 晖

专业负责人陈俊哲陈俊哲

校 对吴 璇吴 璇

设 计刘兴淮刘兴淮

制 图刘兴淮刘兴淮

图 名：

土建支架结构部分材料汇总表

工程编号LS-NE2023-103设计阶段施工图

图 别比例

图 号T0601-05日 期2023.10