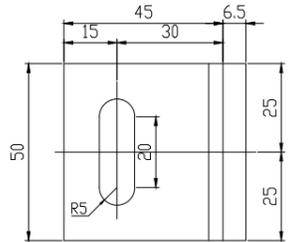
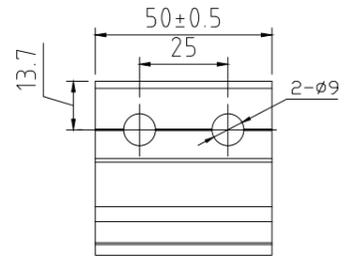
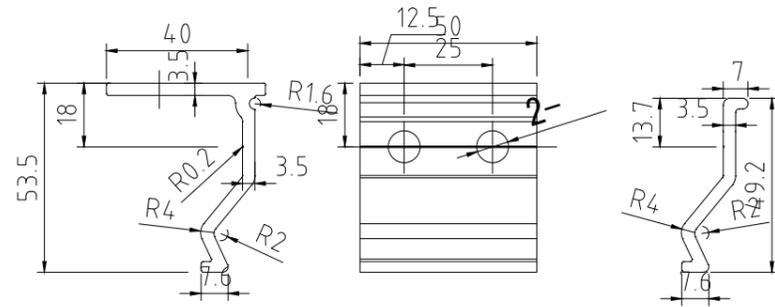
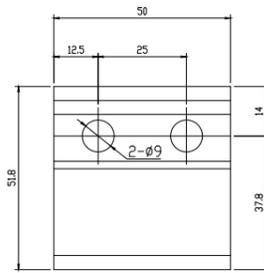
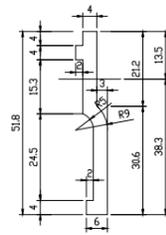
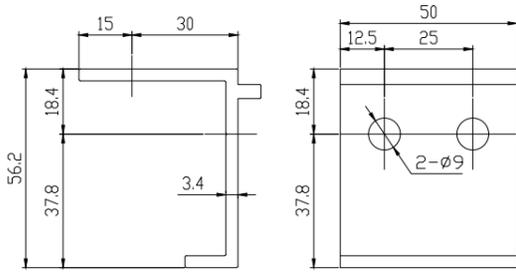
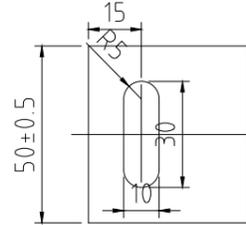


A

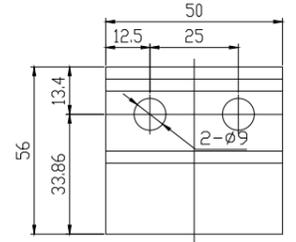
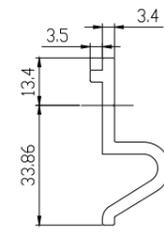
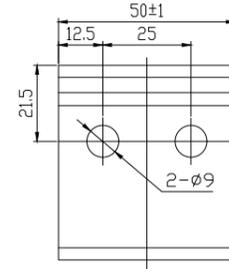
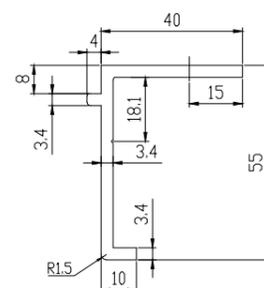
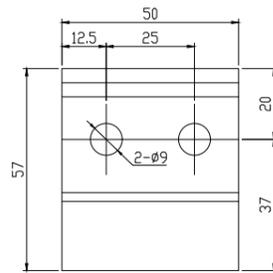
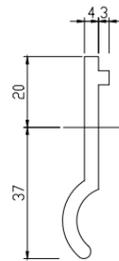
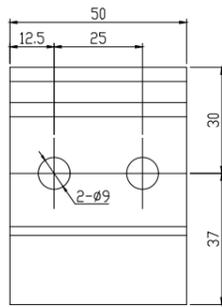
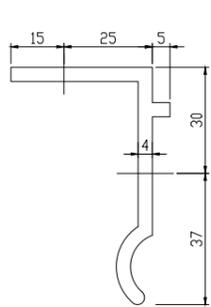


直立锁边夹具一

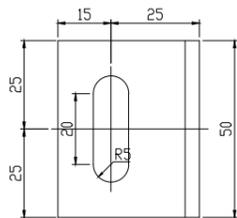


角驰夹具

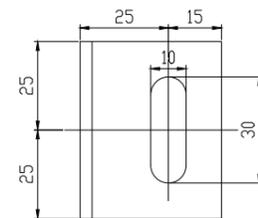
B



C



直立锁边夹具二

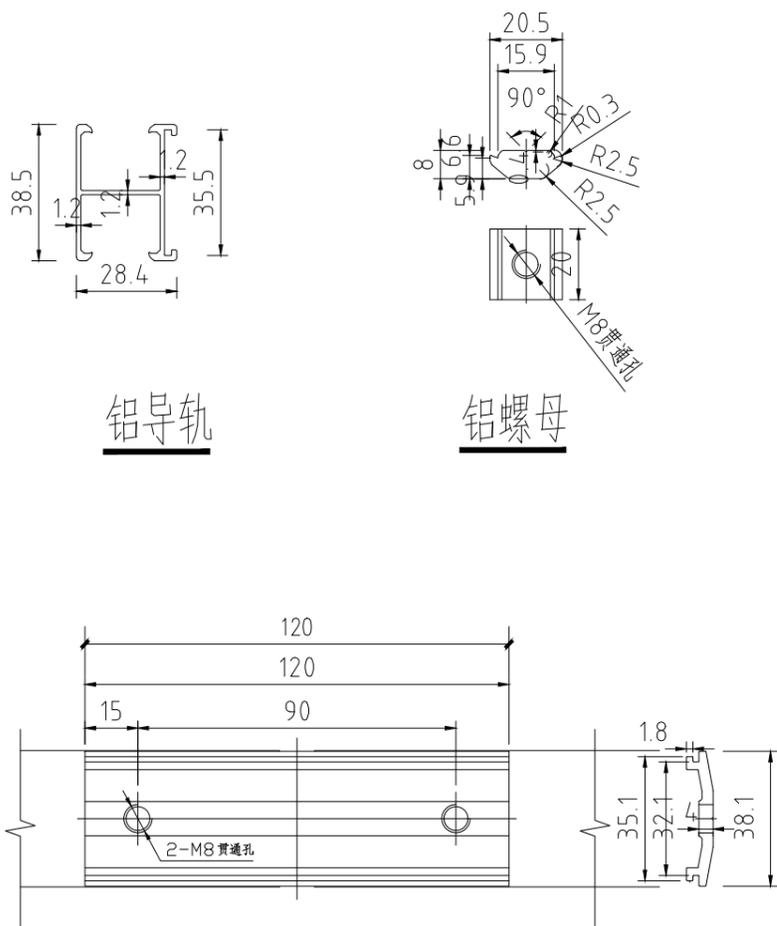


直立锁边夹具三

D

| 材料表 | | | |
|---------|--------------|----------|----|
| 名称 | 规材质格 | 单个质量 g/套 | 备注 |
| 角驰夹具 | 6005-T5 AA10 | 78.11 | |
| 锁边夹具直立1 | 6005-T5 AA10 | 84.36 | |
| 锁边夹具直立2 | 6005-T5 AA10 | 94.2 | |
| 锁边夹具直立3 | 6005-T5 AA10 | 79.67 | |

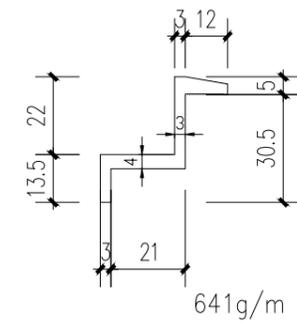
| | | | | | | |
|-----------------------|--|------------|---------|------------------------|----------------|------|
| NAMKOO 南控电力 | | 广东南控电力有限公司 | | 南控分布式光伏典型设计 (V1.0) 施工图 | | 设计阶段 |
| 批准 | | 设计 | | 夹具大样图 | | |
| 审核 | | 制图 | | | | |
| | | 比例 | | 图号 | NK2402-T-BZ-01 | |
| 校核 | | 日期 | 2024.01 | | | |



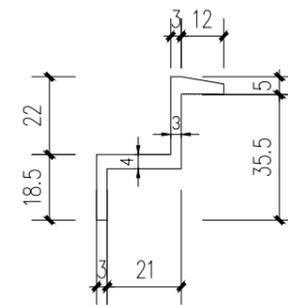
铝导轨

铝螺母

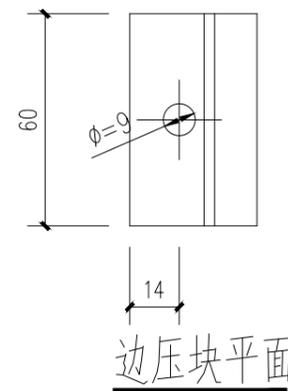
铝型材截面



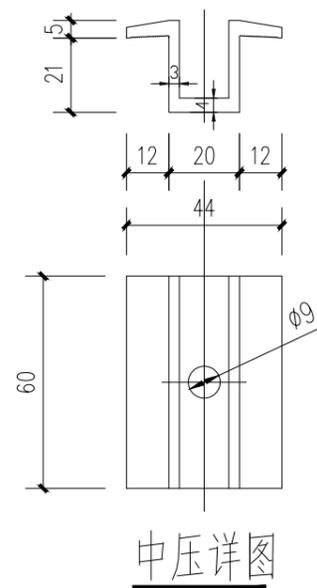
边压块30



边压块35



边压块平面



中压详图

U2; 铝型材技术要求:

1. 未注公差按照GB 5237.1-2008高精度执行;
2. 表面阳极氧化处理, 氧化膜厚度 $\geq 10\mu\text{m}$, 表面硬度 $\geq \text{Hv}300$ 。

材料表

| 名称 | 规格 | 材质 | 长度 mm | 线质量 g/m | 单个重量 g | 备注 |
|-----|----|--------------|-------|---------|--------|----|
| 边压块 | 见图 | 6005-T5 AA10 | 60 | 641 | 38.4 | |
| 中压块 | 见图 | 6005-T5 AA10 | 60 | 808.7 | 48.5 | |

NAMKOO
南控电力

广东南控电力有限公司

南控分布式光伏典型设计(V1)

0施工图

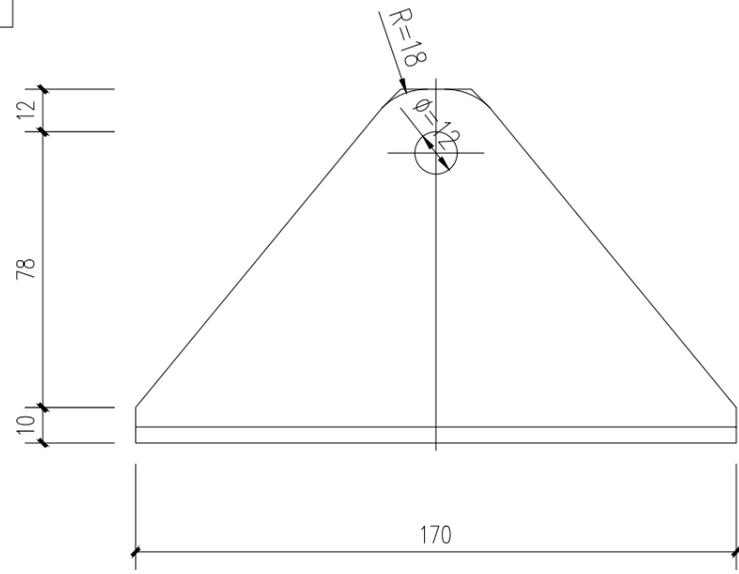
设计阶段

| 名称 | 规格 | 材质 | 长度 mm | 线质量 g/m | 单个重量 g/个 | 备注 |
|-----|----------|--------------|-------|---------|----------|-----|
| 导轨 | 见图 | 6005-T5 AA10 | 1000 | 430.46 | / | 按米计 |
| 连接件 | 120X38.1 | 6005-T5 AA10 | 120 | / | 46 | 按米计 |
| 铝螺母 | 见图 | 6005-T5 AA10 | 20 | / | 7 | |

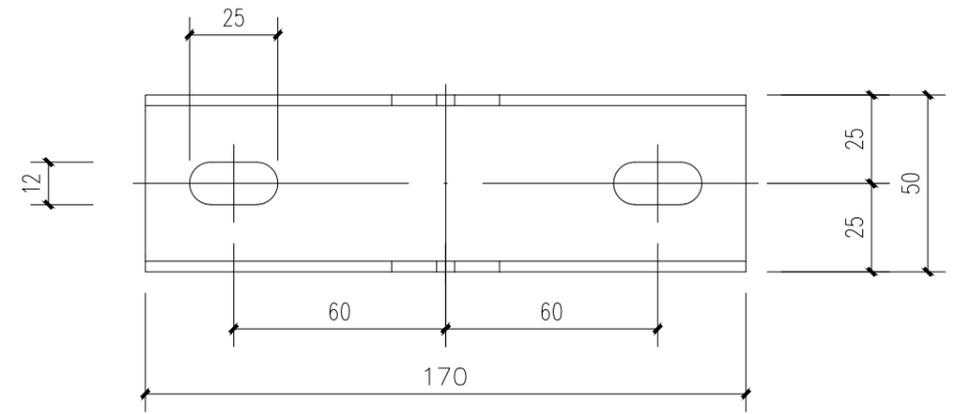
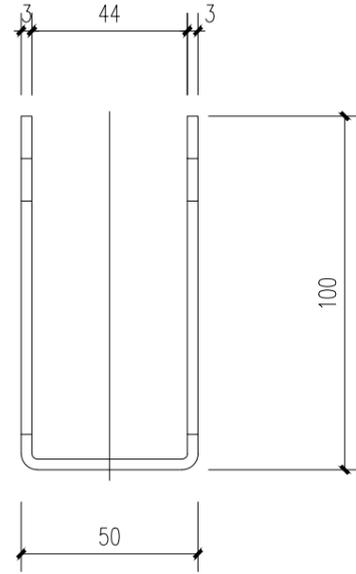
| 批准 | 设计 | 审核 | 制图 | 比例 | 校核 | 日期 |
|----|----|----|----|----|----|---------|
| | | | | | | 2024.01 |

| 铝合金导轨及压块大样 | | 图号 | NK2402-T-BZ-02 |
|------------|--|----|----------------|
| | | | |

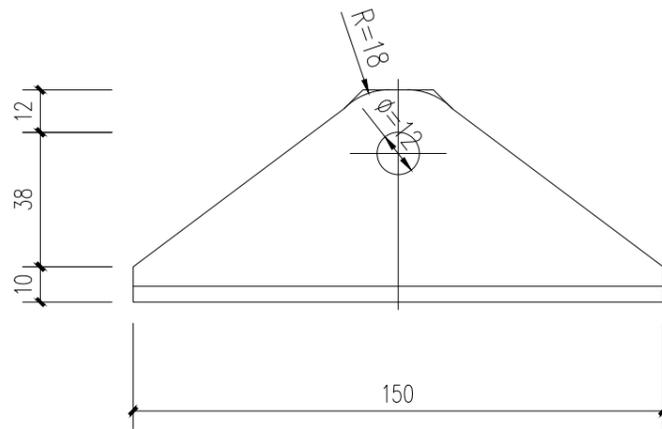
U2; 钢材连接件



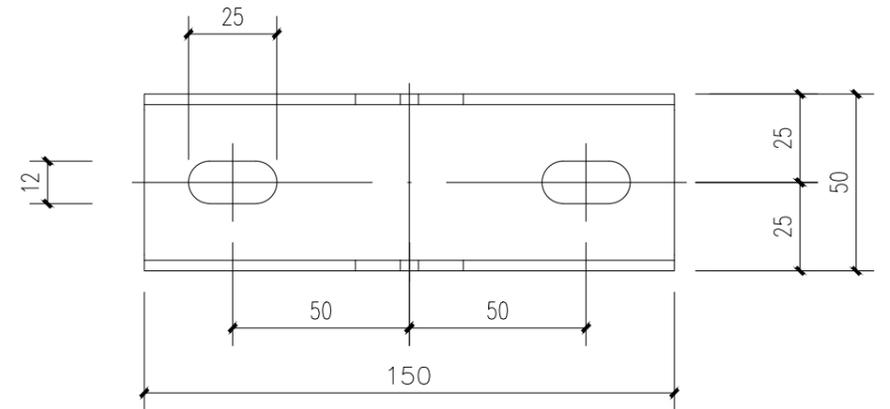
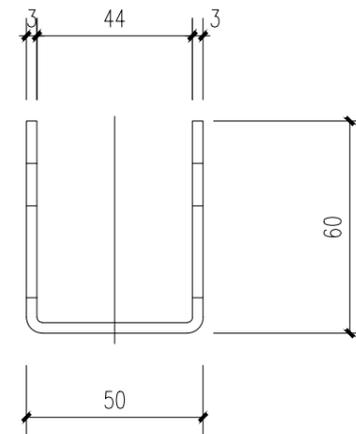
铰链底座B详图



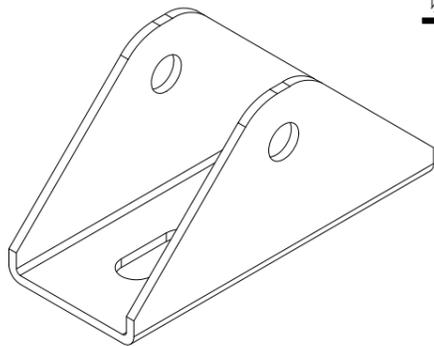
铰链底B座俯视



铰链底座A详图



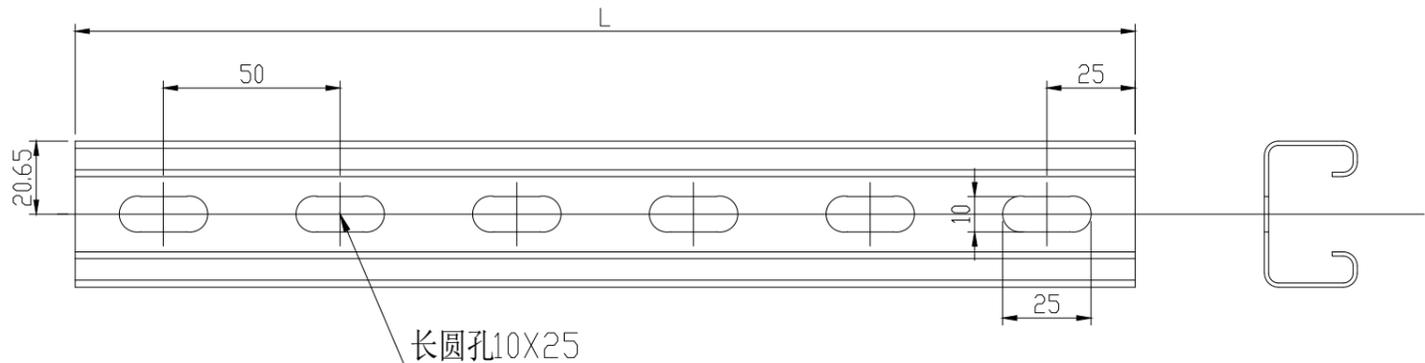
铰链底A座俯视



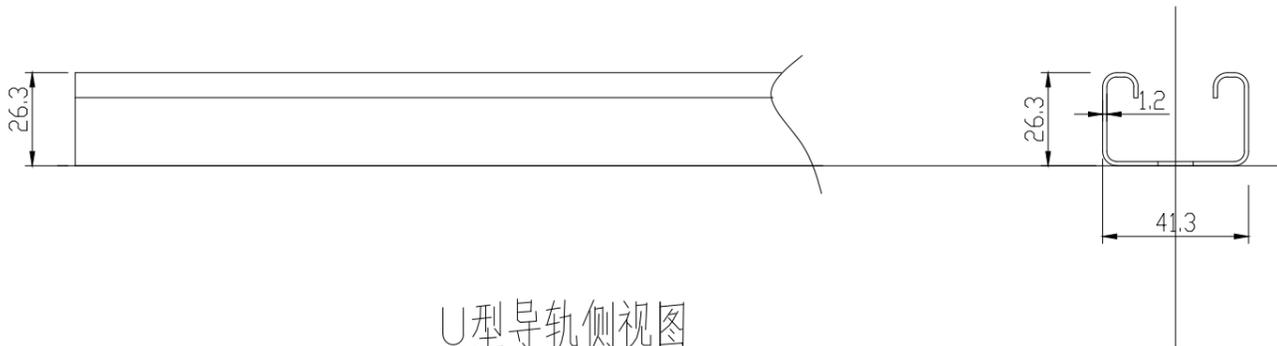
轴测图

| 编号 | 名称 | 规格 | 材质 | 单个质量 kg/个 | 备注 |
|-------|------|--------------|-----------------|--------------|----|
| 三角铰链A | 三角铰链 | J150X60X3.0 | Q235B 热浸镀锌 55um | 0.425 | |
| 三角铰链B | 三角铰链 | J170X100X3.0 | Q235B 热浸镀锌 55um | 0.641 | |

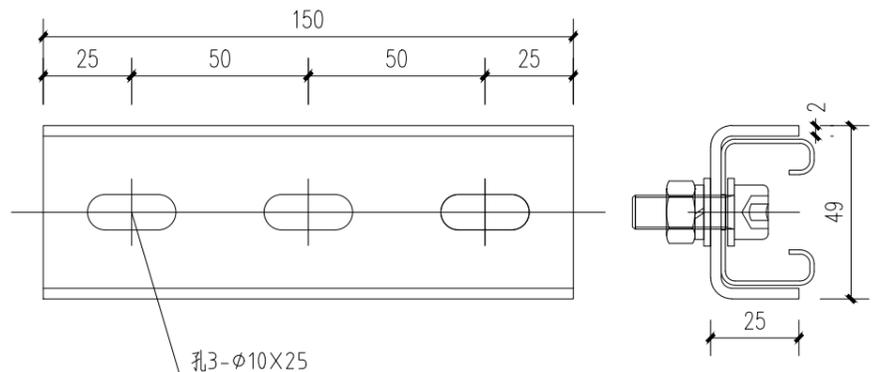
| | | | | | | | |
|----|--|------------|---------|------------------------|----------------|------|--|
| | | 广东南控电力有限公司 | | 南控分布式光伏典型设计 (V1.0) 施工图 | | 设计阶段 | |
| 批准 | | 设计 | | 三角铰链大样 | | | |
| 审核 | | 制图 | | | | | |
| | | 比例 | | | | | |
| 校核 | | 日期 | 2024.01 | 图号 | NK2402-T-BZ-03 | | |



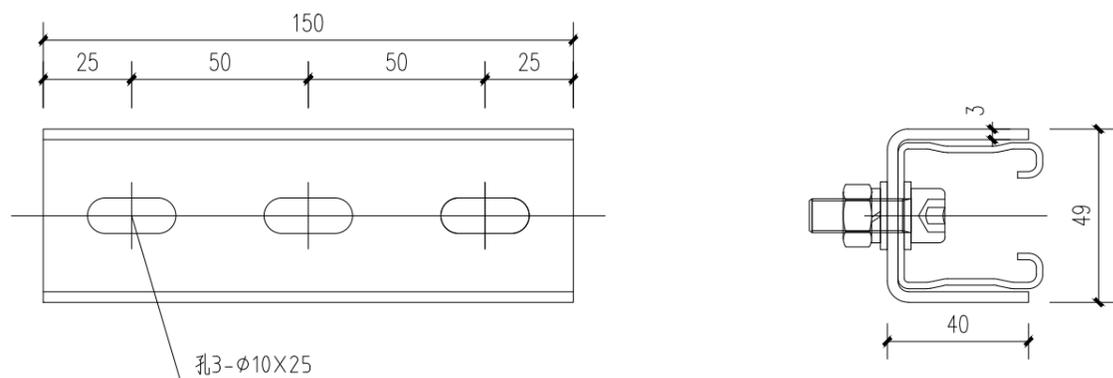
U型导轨俯视图



U型导轨侧视图



导轨连接件详图一



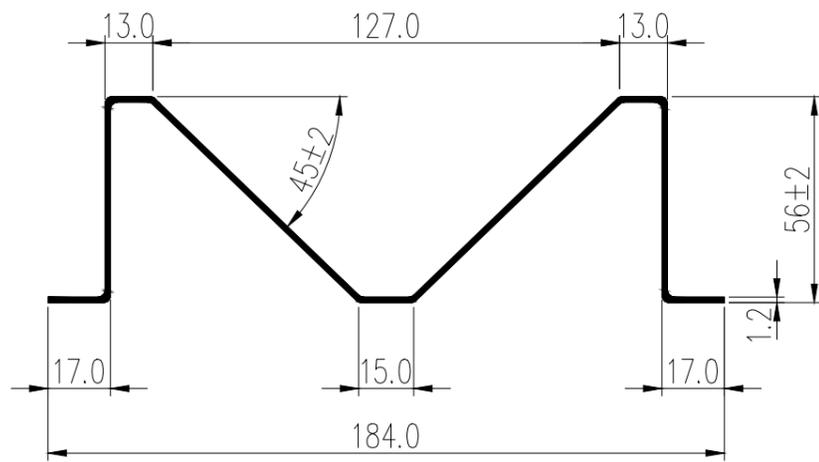
导轨连接件详图二

常用U型导轨 连接件规格表

| 规格 | 线重 | 长度 | 单重 | 备注 |
|-------------|-------|-----|-------|------------|
| U型BXHXt | kg/m | mm | kg | |
| U型49X25X2.0 | 1.399 | 150 | 0.209 | 适配U型钢41x26 |
| U型49X40X3.0 | 2.806 | 150 | 0.421 | 适配U型钢41x41 |

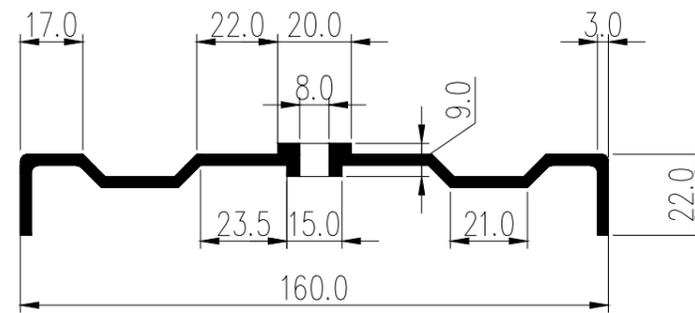
| 名称 | 规格 | 材质 | 长度 mm | 线质量 g/m | 单个重量 g/个 | 备注 |
|------|------------|----------------|-------|---------|----------|-----|
| U型导轨 | U41X26X1.2 | Q235B 热浸镀锌55um | 1000 | 1056.4 | / | 按米计 |
| | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------|---------|------------------|----------------|------|------|
| NAMKOO 南控电力 | | 广东南控电力有限公司 | | 南控分布式光伏典型设计 (V1) | | 0施工图 | 设计阶段 |
| 批准 | | 设计 | | 钢质镀镁铝锌线材图、连接件大样 | | | |
| 审核 | | 制图 | | | | | |
| 校核 | | 比例 | | | | | |
| | | 日期 | 2024.01 | 图号 | NK2402-T-BZ-04 | | |



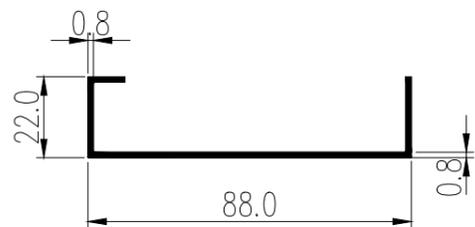
主水槽

可根据厂家优化水槽和安装节点

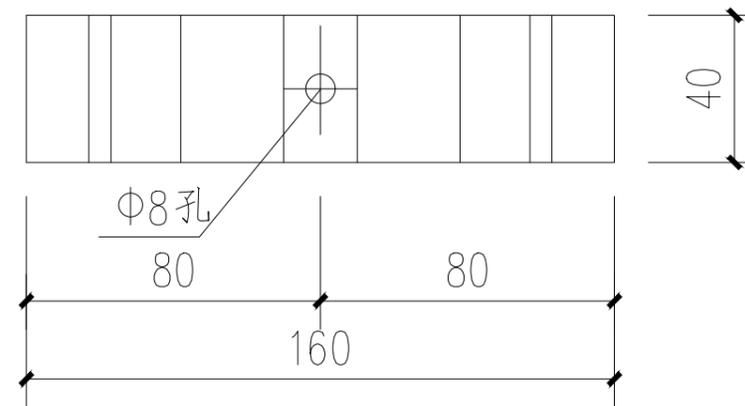


横担

除注明外厚度3.0

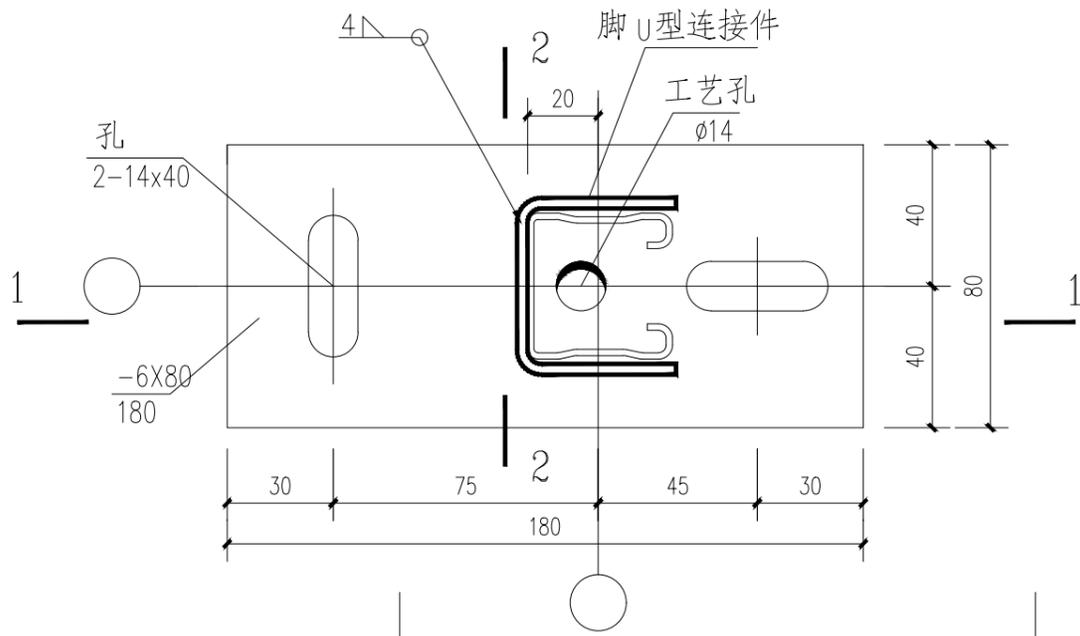


辅水槽

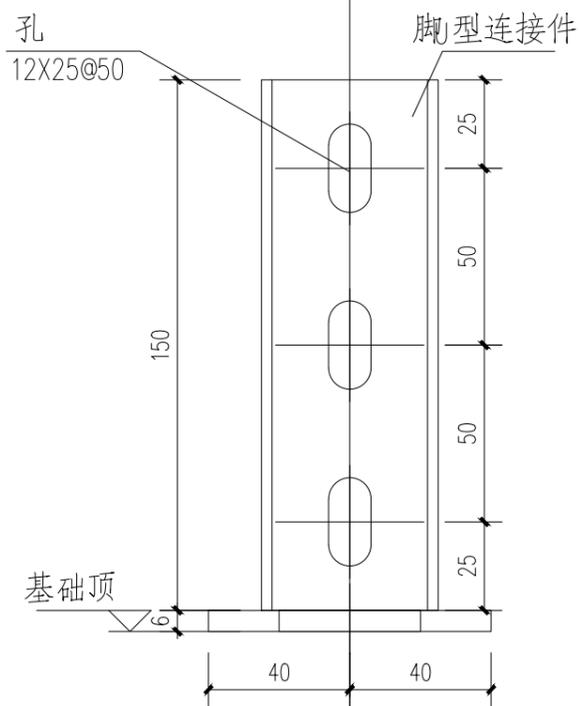


横担平面

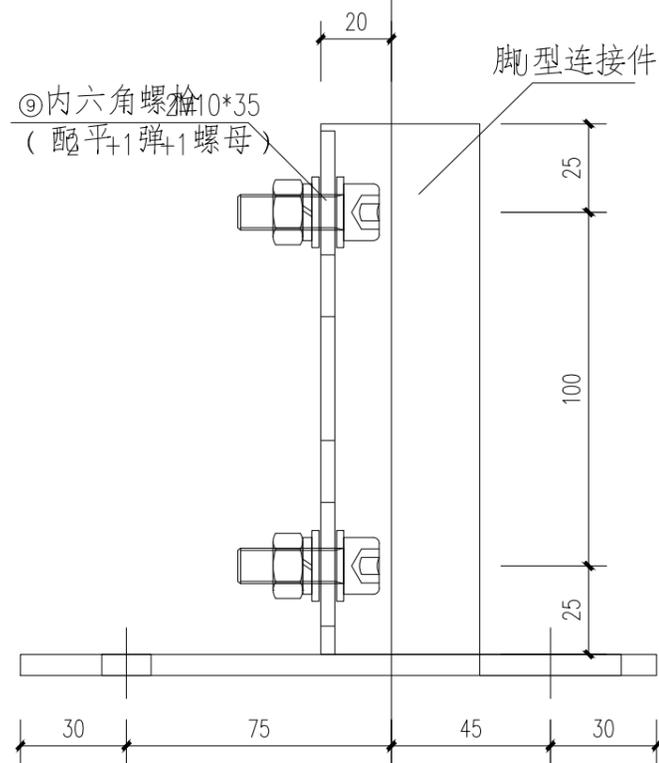
| | | | | | | |
|----|--|-------------------|---------|------------------------|----------------|------|
| | | 广东南控电力有限公司 | | 南控分布式光伏典型设计 (V1.0) 施工图 | | 设计阶段 |
| 批准 | | 设计 | | 导水槽型材图 | | |
| 审核 | | 制图 | | | | |
| | | 比例 | | | | |
| 校核 | | 日期 | 2024.01 | 图号 | NK2402-T-BZ-05 | |



柱脚ZJ1底座及连接



2-2



1-1

常用柱脚U型连接件规格表

| 规格 | 线重 | 长度 | 单重 | 备注 |
|-------------|-------|-----|-------|------------|
| U型BXHXt | kg/m | mm | kg | |
| U型49X45X3.0 | 3.041 | 150 | 0.456 | 适配U型钢41x41 |
| U型49X55X3.0 | 3.513 | 150 | 0.527 | 适配U型钢41x52 |
| U型49x65X3.0 | 3.984 | 150 | 5.98 | 适配U型钢41x62 |

钢材材质选用Q235B, 表面热镀锌处理, 平均膜厚不低于55um

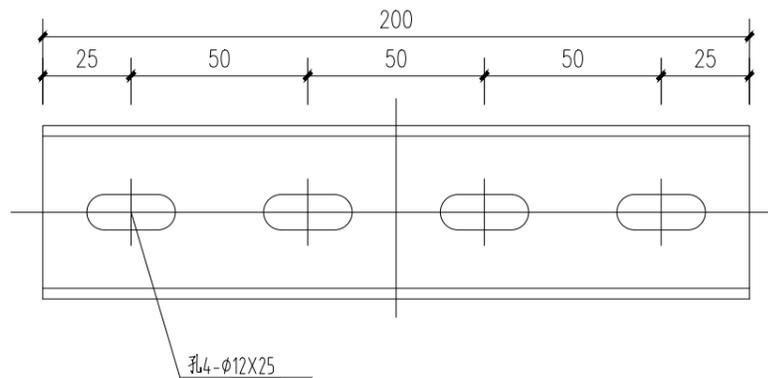
NAMKOO 南控电力 广东南控电力有限公司

南控分布式光伏典型设计(V1.0)施工图 设计阶段

| | | | |
|----|--|----|---------|
| 批准 | | 设计 | |
| 审核 | | 制图 | |
| | | 比例 | |
| 校核 | | 日期 | 2024.01 |

柱脚ZJ1底座及连接型材图

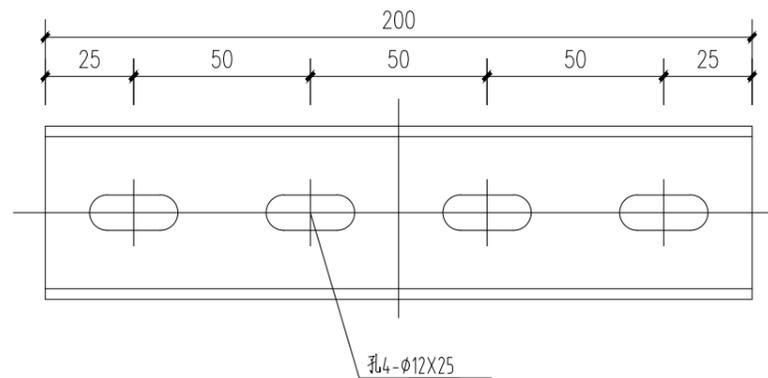
图号 NK2402-T-BZ-06



孔4- ϕ 12X25

檩条连接件详图一

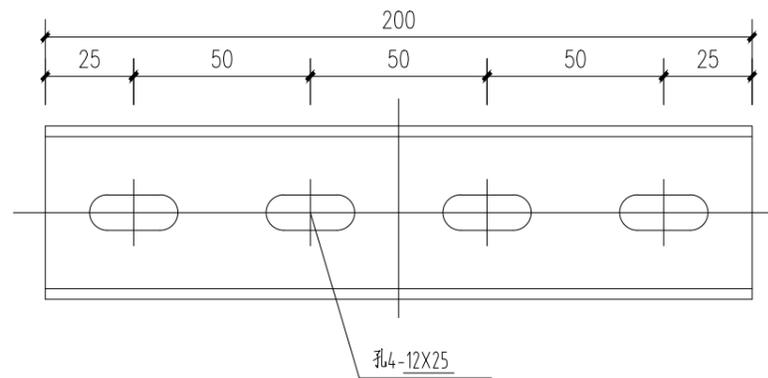
用于连接41X41U型杆



孔4- ϕ 12X25

檩条连接件详图二

用于连接41X52U型杆



孔4-12X25

檩条连接件详图二

用于连接41X62U型杆

常用檩条U型连接件规格表

| 规格 | 线重 | 长度 | 单重 | 备注 |
|-------------|-------|-----|--------|------------|
| U型BXHXt | kg/m | mm | kg | |
| U型49X40X3.0 | 2.806 | 200 | 0.5611 | 适配U型钢41x41 |
| U型49X50X3.0 | 3.277 | 200 | 0.655 | 适配U型钢41x52 |
| U型49x60X3.0 | 3.748 | 200 | 0.750 | 适配U型钢41x62 |

钢材材质选用Q235B, 表面热镀锌处理, 平均膜厚不低于55um

NAMKOO
南控电力

广东南控电力有限公司

南控分布式光伏典型设计(V1

0)施工图

设计
阶段

批准

设计

审核

制图

比例

校核

日期

2024.01

图号

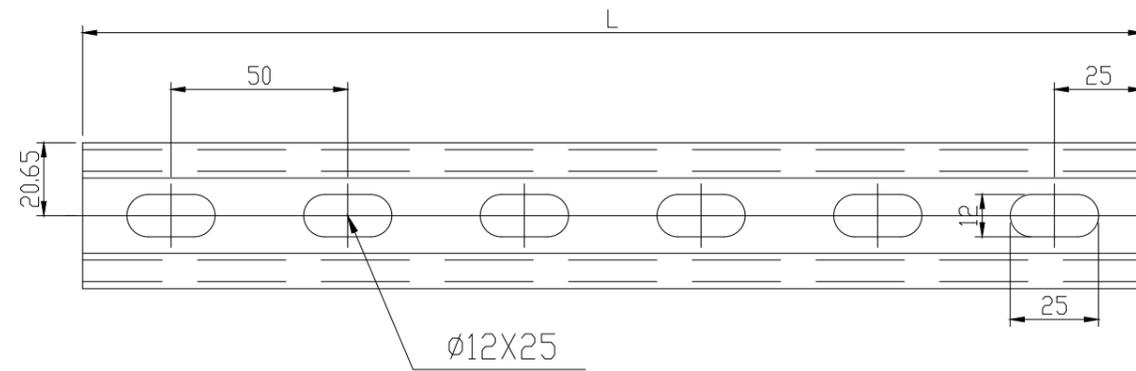
NK2402-T-BZ-07

U型檩条连接件

常用U型束腰型材规格表

| 规格 | 线重 |
|--------------|---------|
| U型bXhXt | 线重 kg/m |
| U型钢41x41x1.5 | 1.672 |
| U型钢41x41x1.8 | 1.973 |
| U型钢41x41x2.0 | 2.192 |
| U型钢41x52x1.8 | 2.275 |
| U型钢41x52x2.0 | 2.528 |
| U型钢41x52x2.5 | 3.106 |
| U型钢41x62x2.0 | 2.842 |
| U型钢41x62x2.2 | 3.076 |
| U型钢41x62x2.5 | 3.496 |

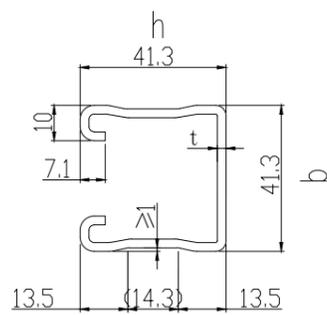
材质和表面处理方式为S350GD+ZM275



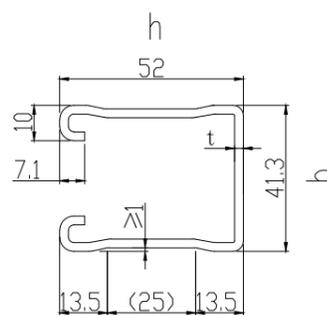
U型束腰杆件俯视图



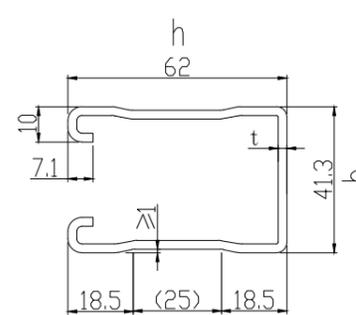
U型束腰杆件侧视图



U41X41



U41X52



U41X62

| | | | | | | | | | |
|----|--|------------|---------|------------------|----------------|------|--|------|--|
| | | 广东南控电力有限公司 | | 南控分布式光伏典型设计 (V1) | | 0施工图 | | 设计阶段 | |
| 批准 | | 设计 | | U型束腰杆截面 | | | | | |
| 审核 | | 制图 | | | | | | | |
| | | 比例 | | | | | | | |
| 校核 | | 日期 | 2024.01 | 图号 | NK2402-T-BZ-07 | | | | |