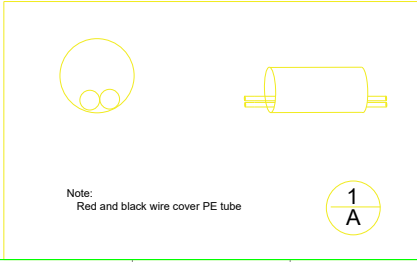


Professional Discipline	专业	Discipline	专业	Signature	签字	Discipline	专业	Signature	签字
注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册	注册
类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别	类别
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期

Note:  
 Total 1200PLS solar panes.  
 20PLS/string turn into a Low voltage DC breaker of inverter .



DESIGNER

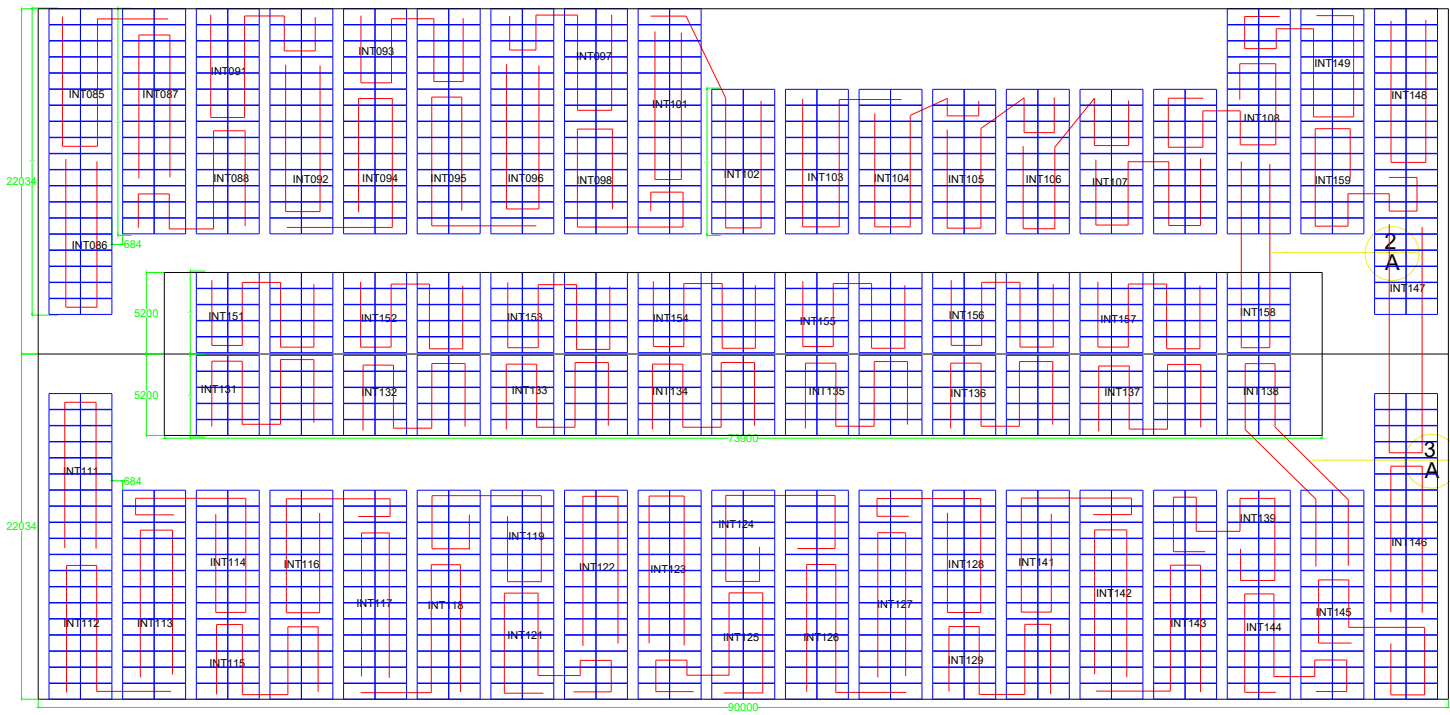
合肥尚瑞新能源科技有限公司  
 SUNPAL POWER CO., LTD.  
 合肥, 蜀山高新区社会路398号  
 398 gangqun road, new industrial park, shushan district, hefei  
 Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME  
 Solar Rooftop 900KW

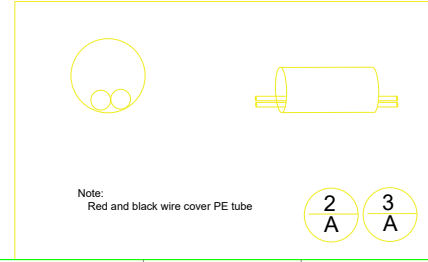
Component wiring diagram

Supervisor		Project	date
Designer		Site Name	address
Reviewer		Project	
Approver		Date	

中工 Discipline	设计	Signature	中工 Discipline	设计	Signature
暖通	暖通		暖通	暖通	
电气	电气		电气	电气	
给排水	给排水		给排水	给排水	
强电	强电		强电	强电	
弱电	弱电		弱电	弱电	
结构	结构		结构	结构	
工业工程	工业工程		工业工程	工业工程	
其他	其他		其他	其他	



Note:  
 Totle 1300PLS solar panles.  
 20PLS/string turn into a Low voltage DC breaker of inverter .



DESIGNER

合肥尚福新能源科技有限公司  
 SUNPAL POWER CO., LTD.  
 合肥, 蜀山区甘泉路398号  
 398 ganquan road, new industrial park, shushan district, hefei  
 Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME

Solar Rooftop 900KW

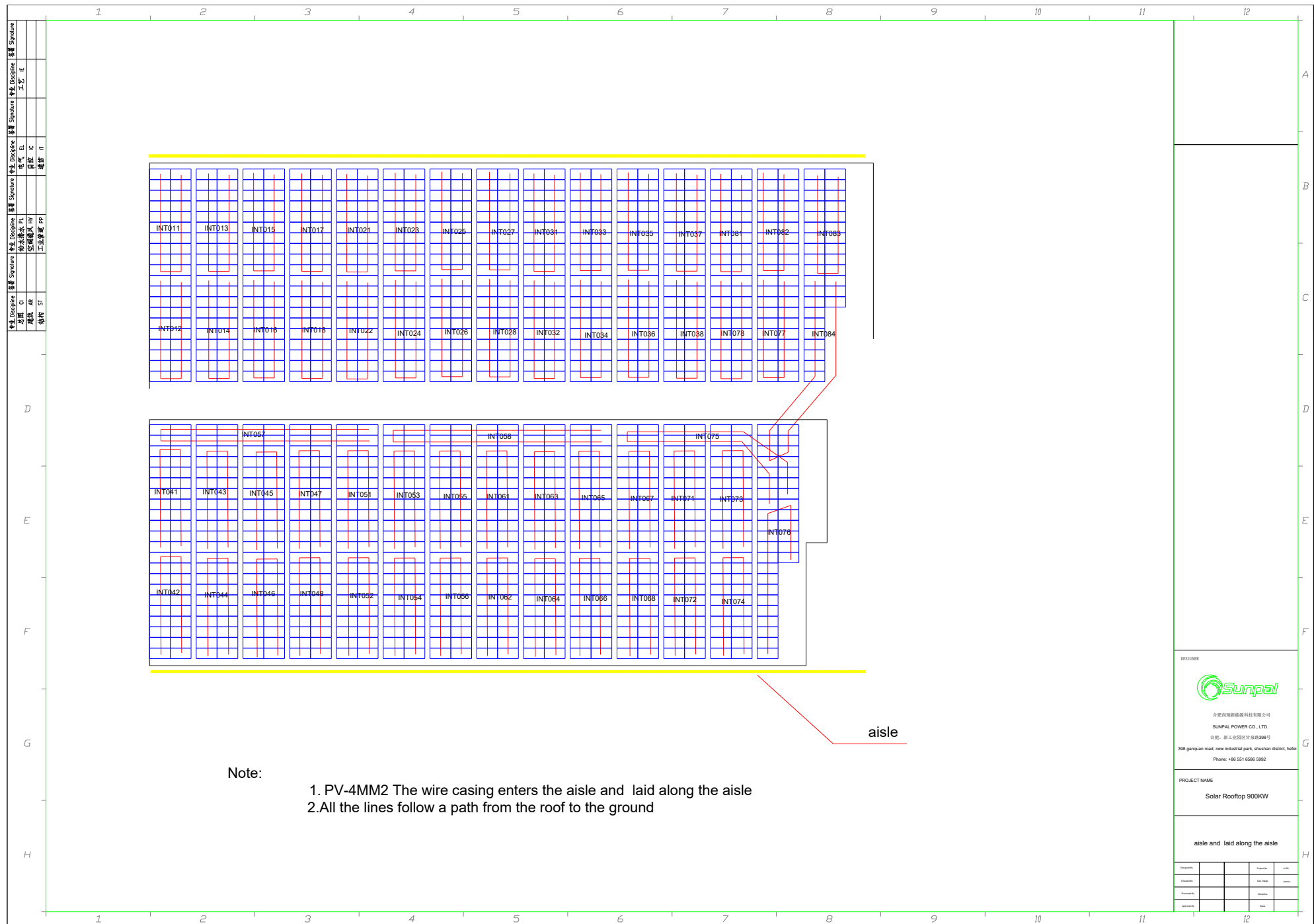
Component wiring diagram

审核人		设计人	中工
审核人		设计人	中工
审核人		设计人	中工
审核人		设计人	中工

10 11 12

A  
 B  
 C  
 D  
 E  
 F  
 G  
 H

10 11 12



中压 Discipline	Signature	中压 Discipline	Signature	中压 Discipline	Signature	中压 Discipline	Signature
低压	AR	低压	AR	低压	AR	低压	AR
弱电	SI	弱电	SI	弱电	SI	弱电	SI
暖通		暖通		暖通		暖通	
电气	EL	电气	EL	电气	EL	电气	EL
工艺		工艺		工艺		工艺	
水工		水工		水工		水工	
消防		消防		消防		消防	
其他		其他		其他		其他	

Note:

1. PV-4MM2 The wire casing enters the aisle and laid along the aisle
2. All the lines follow a path from the roof to the ground

DESIGNER



合肥尚博新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山高新区甘泉路398号  
398 ganquan road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME

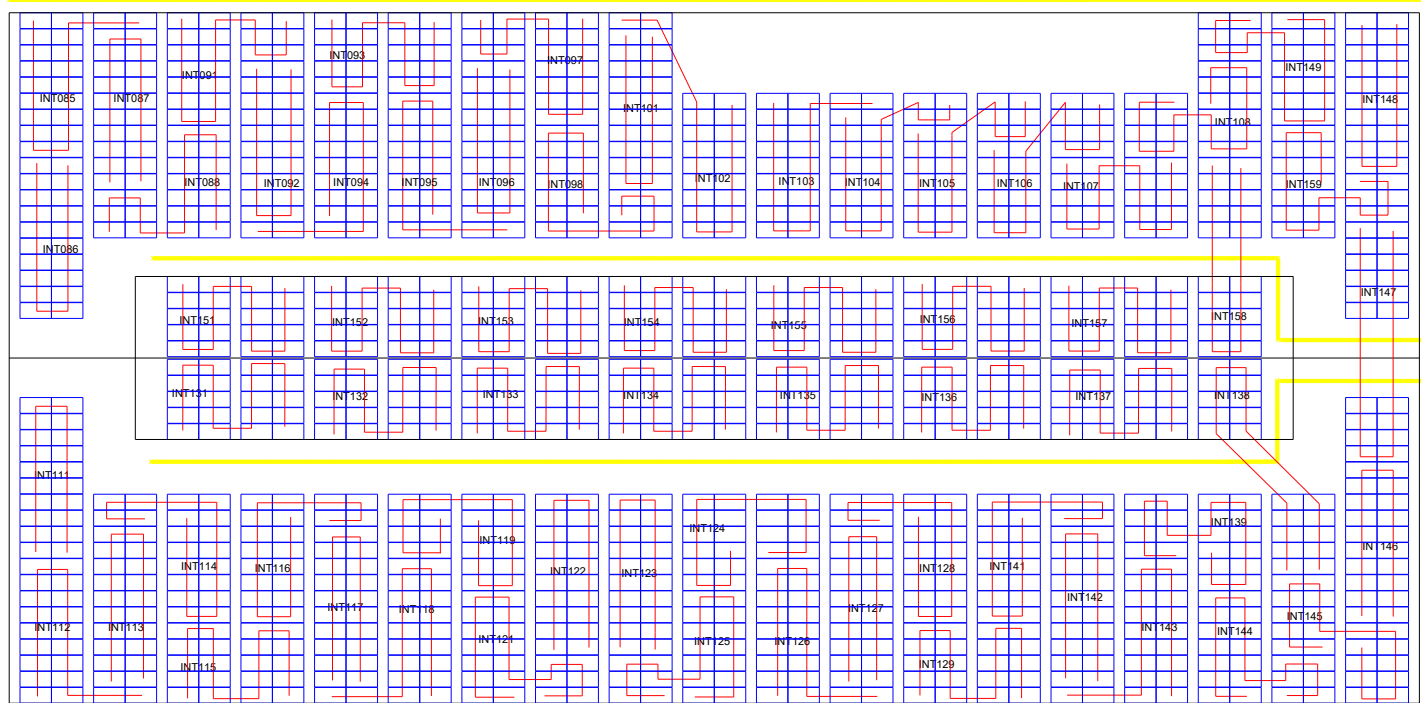
Solar Rooftop 900KW

aisle and laid along the aisle

Supervisor		Project	date
Designer		Site Name	address
Reviewer		Project	
Approver		Date	

中工 Discipline	Discipline	Signature	Discipline	Signature	Discipline	Signature
暖通	ME		电气	EE		暖通
给排水	PE		暖通	ME		给排水
结构	CE		结构	CE		结构
工业工程	IE		工业工程	IE		工业工程


中工 Discipline	Discipline	Signature	Discipline	Signature	Discipline	Signature
暖通	ME		电气	EE		暖通
给排水	PE		暖通	ME		给排水
结构	CE		结构	CE		结构
工业工程	IE		工业工程	IE		工业工程



aisle

- Note:
1. PV-4MM2 The wire casing enters the aisle and laid along the aisle
  2. All the lines follow a path from the roof to the ground

DESIGNER



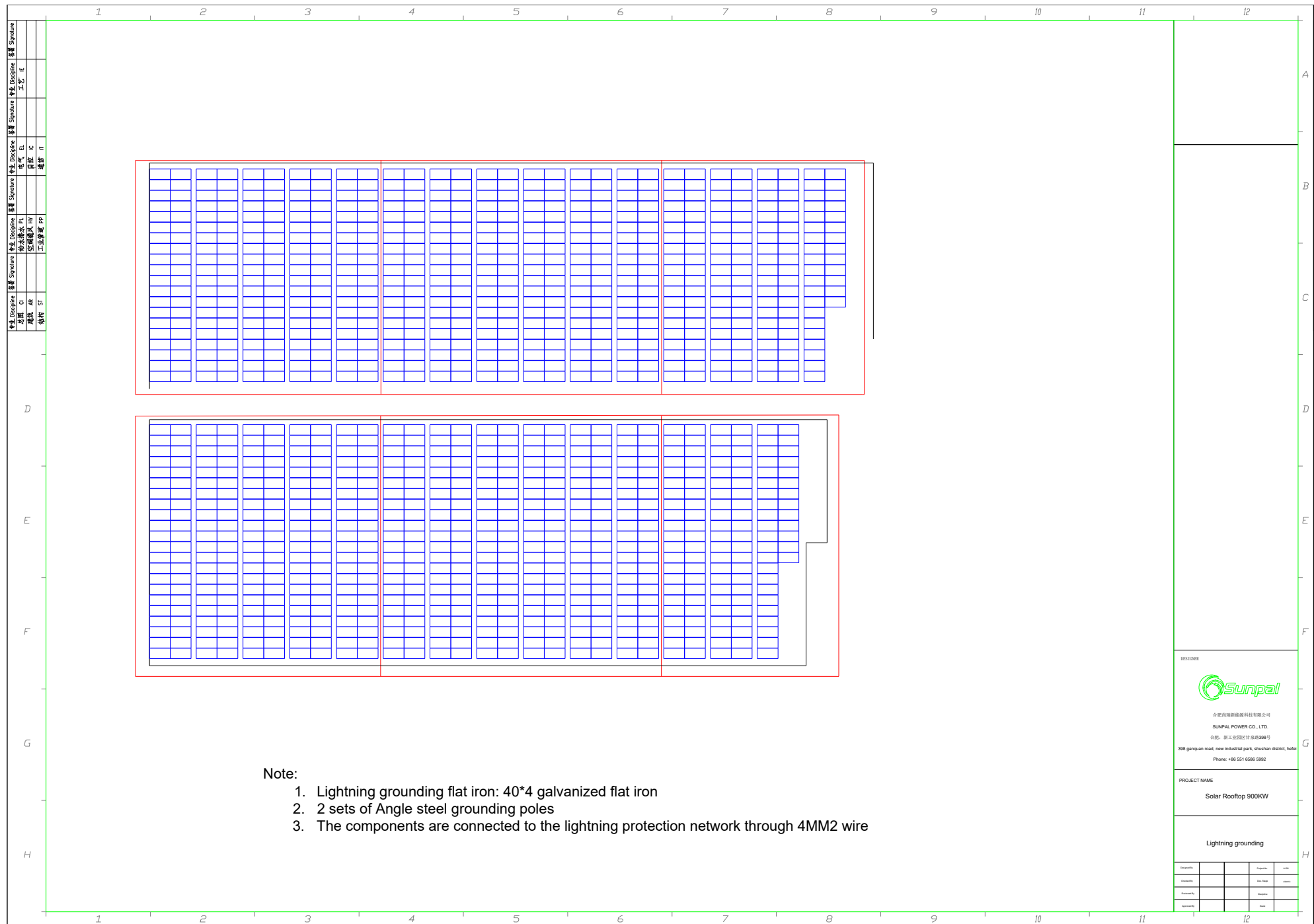
合肥尚瑞新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山经开区甘泉路398号  
398 ganquan road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME

Solar Rooftop 900KW

aisle and laid along the aisle

Supervisor	Project	Date
Designer	Site Name	Scale
Reviewer	Project	
Approver	Date	



**Note:**

1. Lightning grounding flat iron: 40\*4 galvanized flat iron
2. 2 sets of Angle steel grounding poles
3. The components are connected to the lightning protection network through 4MM2 wire

DESIGNER



合肥尚瑞新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山经开区竹园路398号  
398 ganguan road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME

Solar Rooftop 900KW

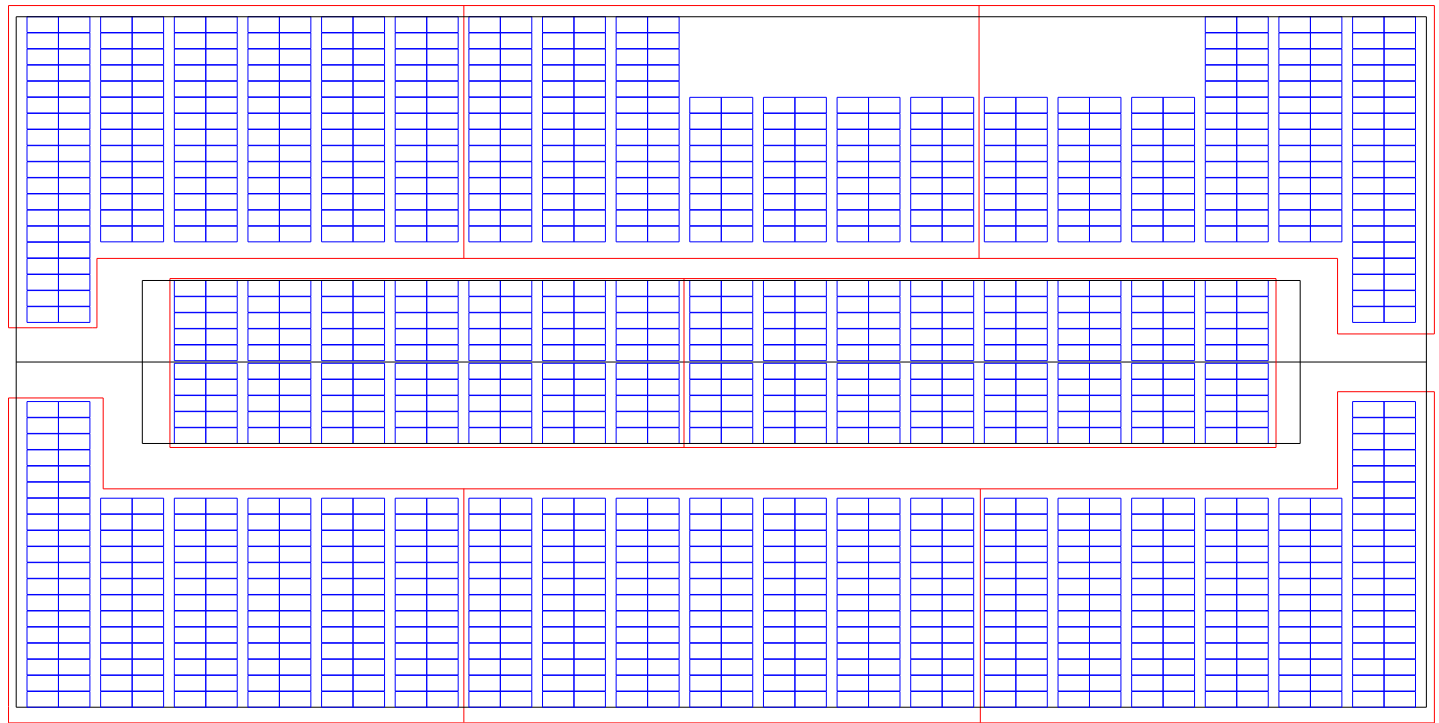
Lightning grounding

Supervisor	Project	Date

专业 Discipline	姓名 Name	签字 Signature	专业 Discipline	姓名 Name	签字 Signature
暖通 Heating	陈明 Chen Ming		电气 Electrical	王宇 Wang Yu	
给排水 Plumbing	王宇 Wang Yu		暖通 Heating	陈明 Chen Ming	
空调暖通 Air Conditioning	陈明 Chen Ming		给排水 Plumbing	王宇 Wang Yu	
工业工程 Industrial Engineering	王宇 Wang Yu		空调暖通 Air Conditioning	陈明 Chen Ming	


专业 Discipline: 暖通 Heating, 给排水 Plumbing, 空调暖通 Air Conditioning, 工业工程 Industrial Engineering

专业 Discipline	姓名 Name	签字 Signature	专业 Discipline	姓名 Name	签字 Signature
暖通 Heating	陈明 Chen Ming		电气 Electrical	王宇 Wang Yu	
给排水 Plumbing	王宇 Wang Yu		暖通 Heating	陈明 Chen Ming	
空调暖通 Air Conditioning	陈明 Chen Ming		给排水 Plumbing	王宇 Wang Yu	
工业工程 Industrial Engineering	王宇 Wang Yu		空调暖通 Air Conditioning	陈明 Chen Ming	



- Note:
1. Lightning grounding flat iron: 40\*4 galvanized flat iron
  2. 2 sets of Angle steel grounding poles
  3. The components are connected to the lightning protection network through 4MM2 wire

DESIGNER



合肥尚瑞新能源科技有限公司  
SUNPAI POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山高新区竹竿路398号  
398 gangqun road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME

Solar Rooftop 900KW

Lightning grounding

Supervisor		Project	date
Designer		Site Name	address
Reviewer		Designer	
Approver		date	

10 11 12

A

B

C

D

E

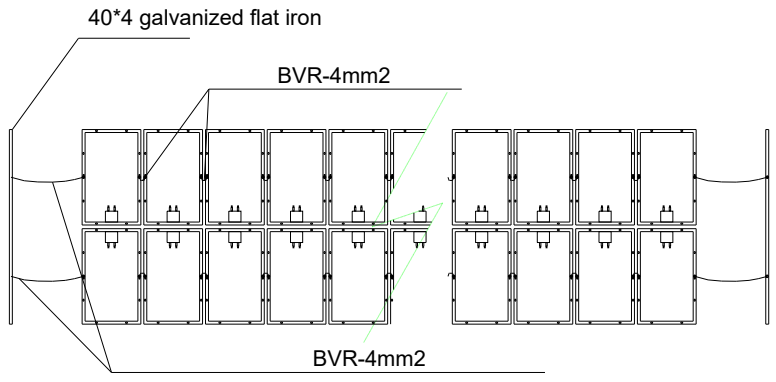
F

G

H

10 11 12

专业	姓名	签字	日期
电气	王艺		
暖通			
给排水			
结构			
机械			
强电			
弱电			
其他			



solar panel connect ground

Note:

1. The grounding resistance value in the whole photovoltaic array area shall meet the requirements of "design code for photovoltaic power station"..
2. BVR4mm2 soft copper grounding wire is used for reliable connection between the grounding hole of the most lateral component in the assembly string and flat steel .

DESIGNER



合肥尚朋新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山经开区竹院路398号  
398 gangqun road, new industrial park, shushan district, hefei.  
Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME  
Solar Rooftop 900KW

Lightning grounding

审核	日期	审核	日期
设计	日期	设计	日期
校对	日期	校对	日期
制图	日期	制图	日期

10 11 12

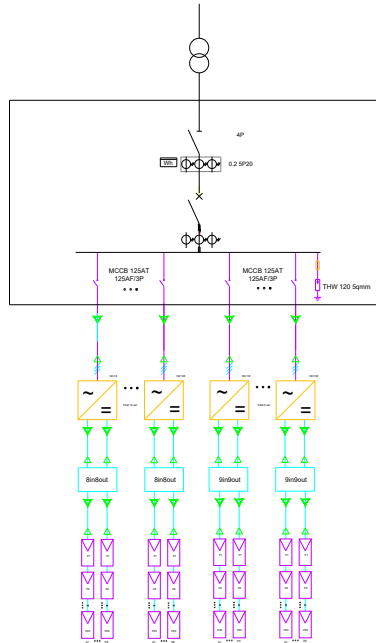
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

10 11 12

Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature	Signature
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
张明	李强	王磊	赵刚	孙伟	周涛	吴昊	郑宇

D	E	F	G	H
---	---	---	---	---

Transformer
Grid-connected cabinet
With short circuit instantaneous, long delay protection function and short trip, under voltage trip, leakage protection function
metering mechanism
ACB 1800AT 2000A
ZRC-YAHN22-0.6/1W-3x70+1x25mm <sup>2</sup>
60kVA Inverter
PV-F-4mm <sup>2</sup>
DC combiner box
PV-F-4mm <sup>2</sup>
Solar Panel
Mono 400W



- Note:
1. This system is the schematic diagram of the solar power generation system, with a total access capacity of 900kWp;
  2. This system USES the peak power 400Wp monocrystalline silicon photovoltaic module; 15 inverters with rated power of 60kW.

10 11 12

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

DESIGNER



合肥尚朋新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山工业园竹园路398号  
398 ganguan road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6586 5992

PROJECT NAME

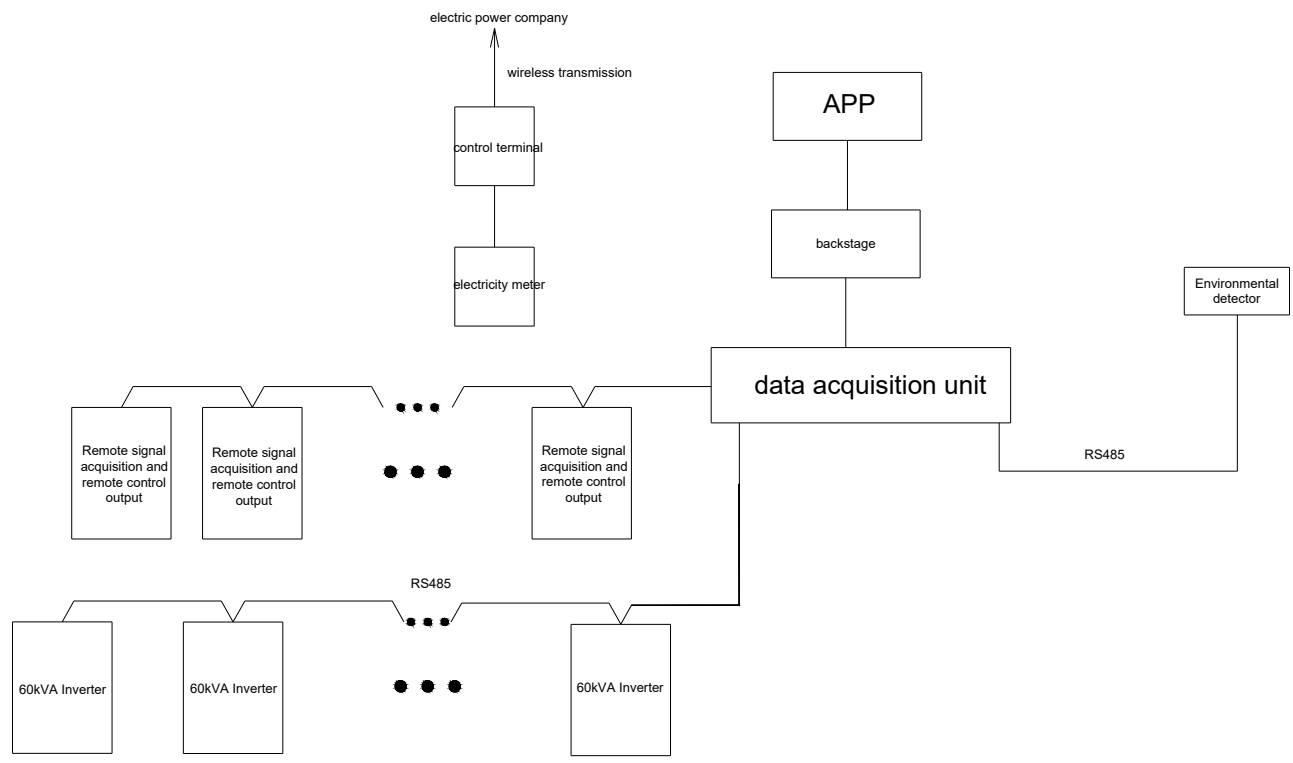
Solar Rooftop 900KW

Supervisor	Project	Date
Designer	Site Name	Address
Reviewer	Company	Phone
Approver	Team	

10 11 12




电气工程	暖通工程	给排水工程	电气专业	暖通专业	给排水专业
负责人	负责人	负责人	负责人	负责人	负责人
签字	签字	签字	签字	签字	签字
日期	日期	日期	日期	日期	日期



- Note:
1. Data acquisition has multiple serial communication interfaces
  2. The operation parameters of each inverter can be checked
  3. Real-time display of total power generation
  4. Background receives equipment accident, status, warning, time signal

DESIGNER



合肥尚瑞新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山经开区竹园路398号  
398 ganguan road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6586 5992

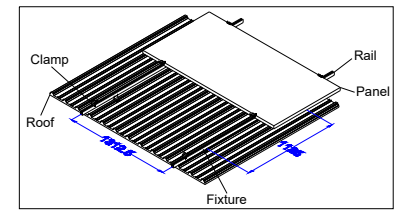
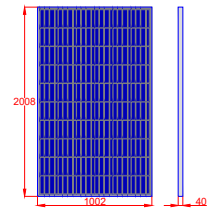
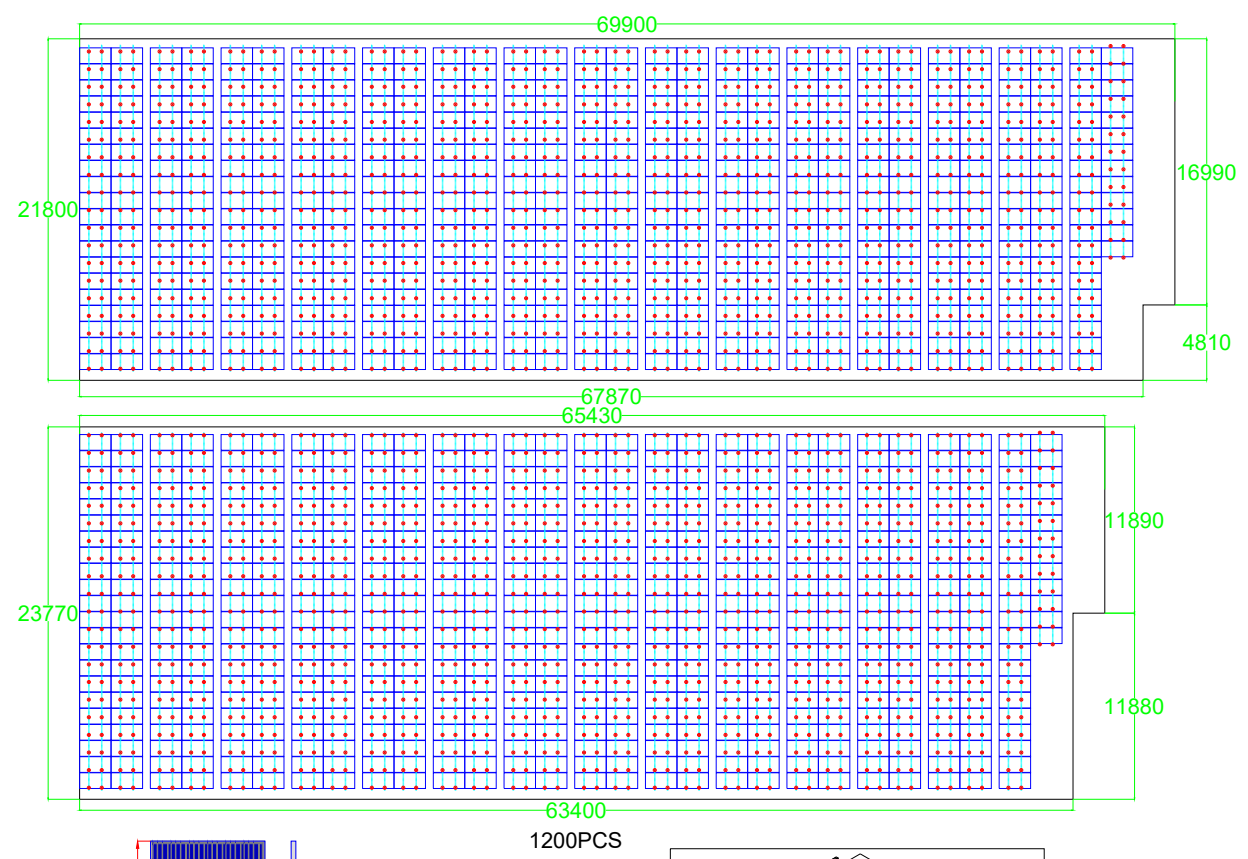
PROJECT NAME

Solar Rooftop 900KW

monitoring system

Supervisor		Project	date
Designer		Site Name	address
Reviewer		Designer	
Approver		Date	

审核	签字	日期	专业
设计	签字	日期	专业
校对	签字	日期	专业
绘图	签字	日期	专业
审核	签字	日期	专业
设计	签字	日期	专业
校对	签字	日期	专业
绘图	签字	日期	专业
审核	签字	日期	专业
设计	签字	日期	专业
校对	签字	日期	专业
绘图	签字	日期	专业



DESIGNER



合肥尚朋新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山经开区竹园路398号  
398 ganguan road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6586 5992

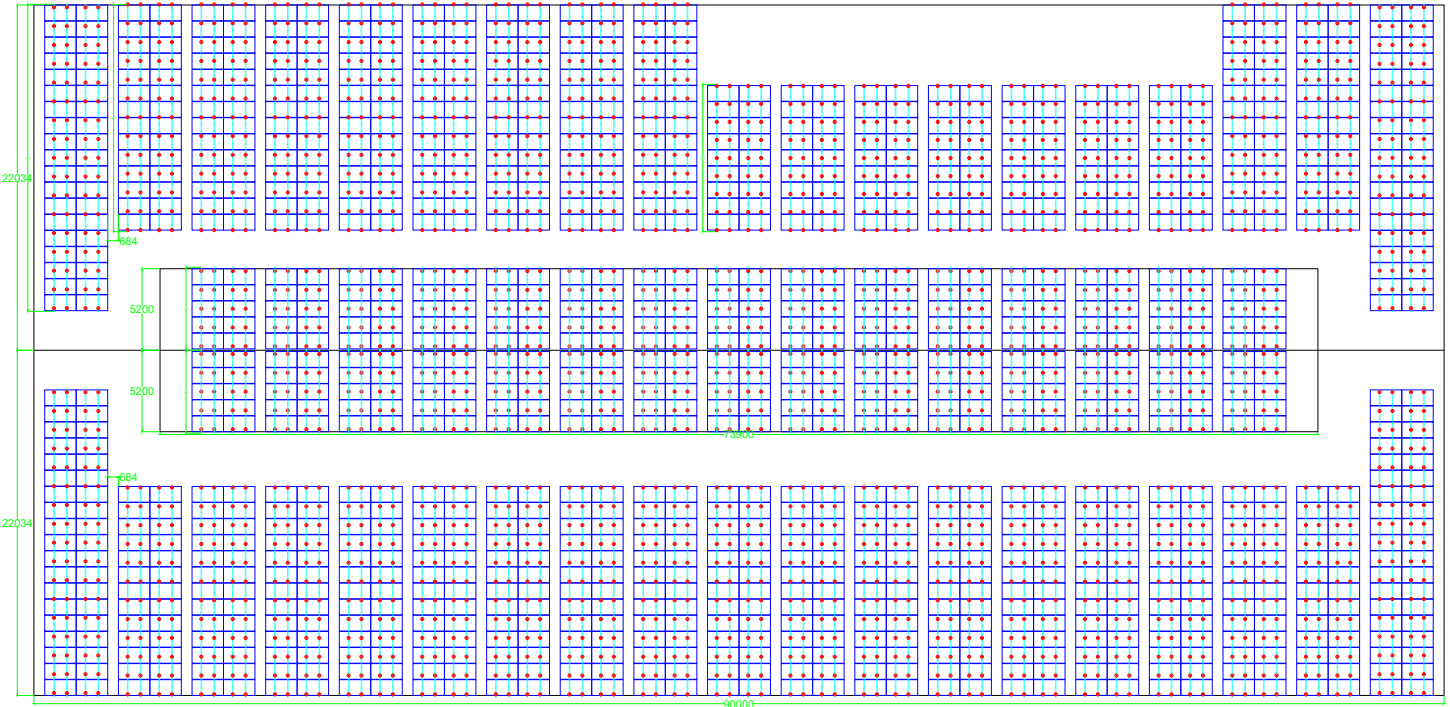
PROJECT NAME

Solar Rooftop 900KW

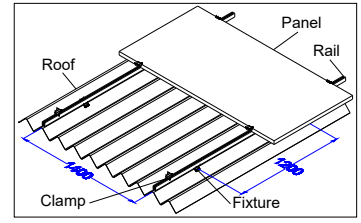
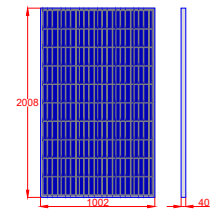
Mounting Drawing 1

Supervisor		Project	date
Designer		Site Name	address
Reviewer		Designer	
Approver		Date	


中工 Discipline	Signature	中工 Discipline	Signature	中工 Discipline	Signature	中工 Discipline	Signature
暖通	AM	电气	EL	给排水	PI	暖通	IT
暖通	AM	电气	EL	给排水	PI	暖通	IT
暖通	AM	电气	EL	给排水	PI	暖通	IT



Total 1300 pcs



DESIGNER



合肥尚瑞新能源科技有限公司  
SUNPAL POWER CO., LTD.  
合肥, 蜀山高新区竹园路398号  
398 ganguan road, new industrial park, shushan district, hefei  
Phone: +86 551 6686 5992

PROJECT NAME

Solar Rooftop 900KW

Mounting Drawing 2

Supervisor		Project	date
Designer		Site Name	date
Reviewer		Location	
Approver		Area	

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

10 11 12

10 11 12