

光伏组件布置平面图

 2015\*996\*35mm 410W 单晶硅光伏组件

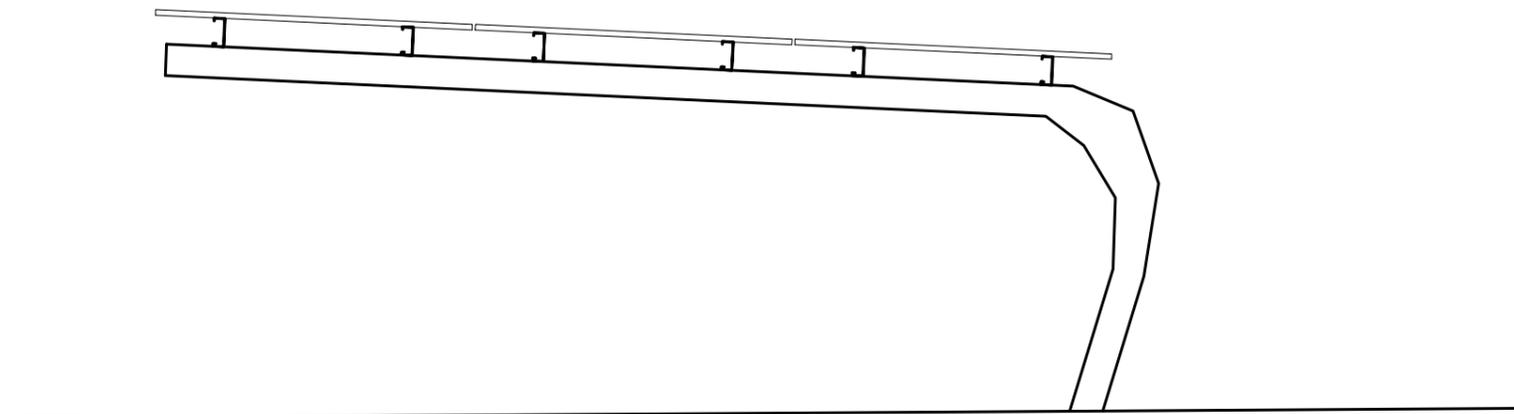
说明:

- 1、该项目采用410Wp单晶硅光伏组件共计60片，装机容量为24.6kWp
- 2、光伏系统发的电以自发自用，余电上网的方式接入电网。

1 2 3 4 5 6

A

A



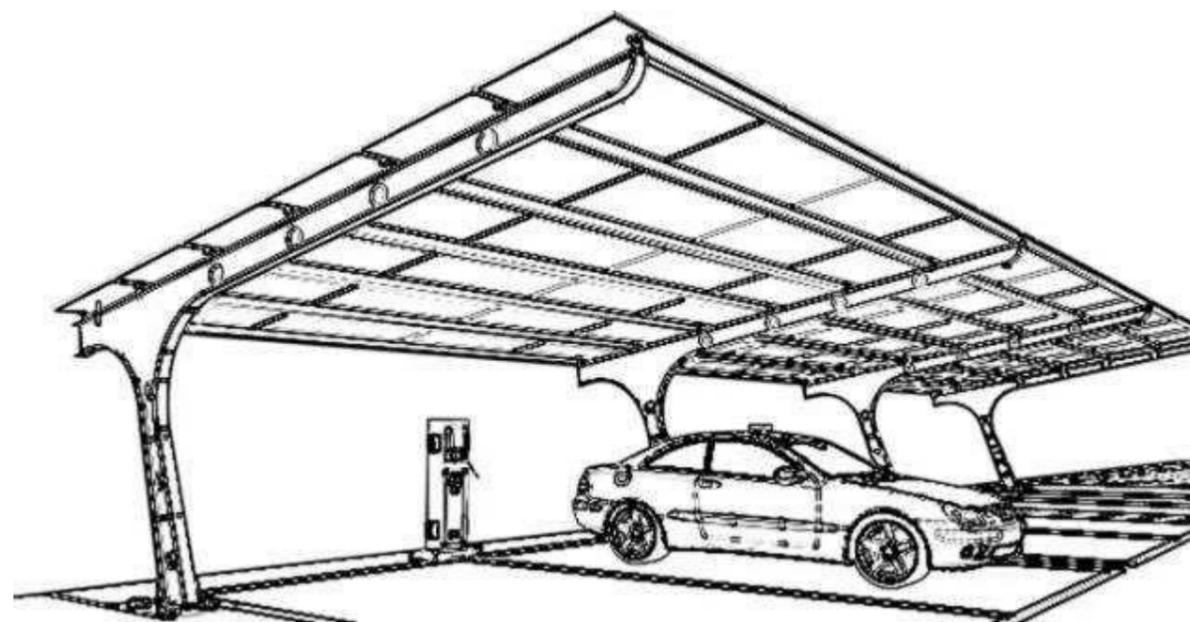
光伏车棚侧立面示意图

B

B

C

C



光伏车棚效果示意图

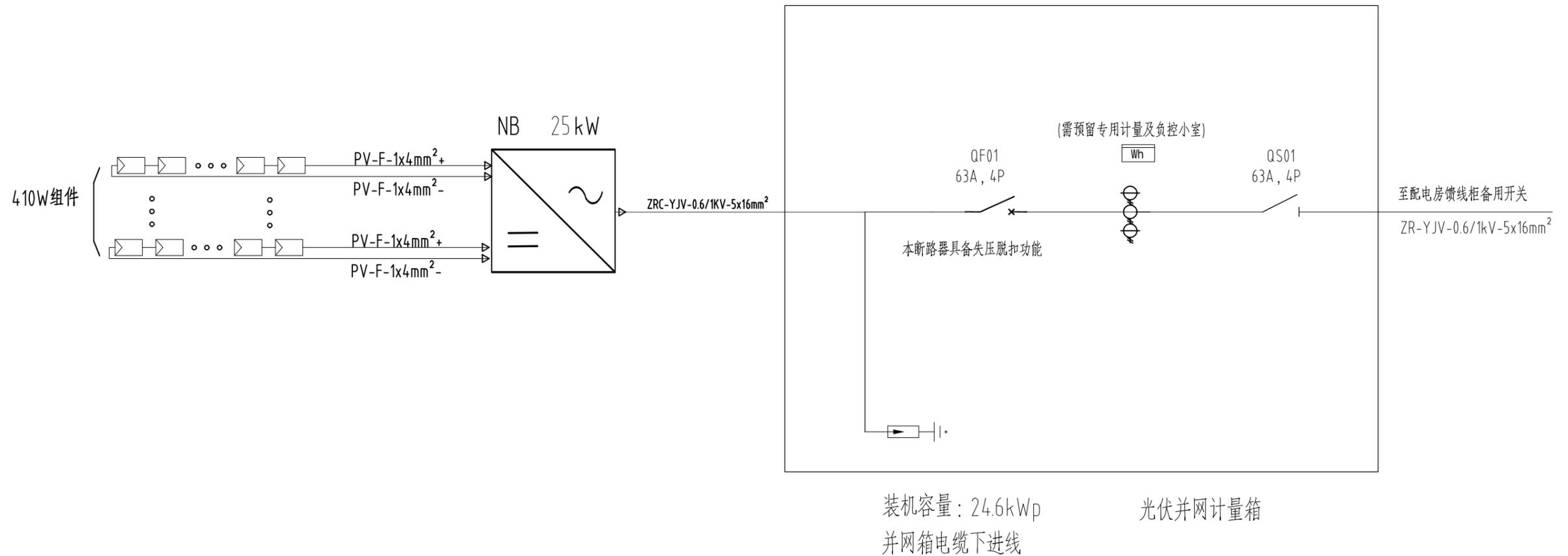
D

D

说明：该项目车棚采用单柱式车棚样式，以上车棚示意图仅供参考

1 2 3 4 5 6

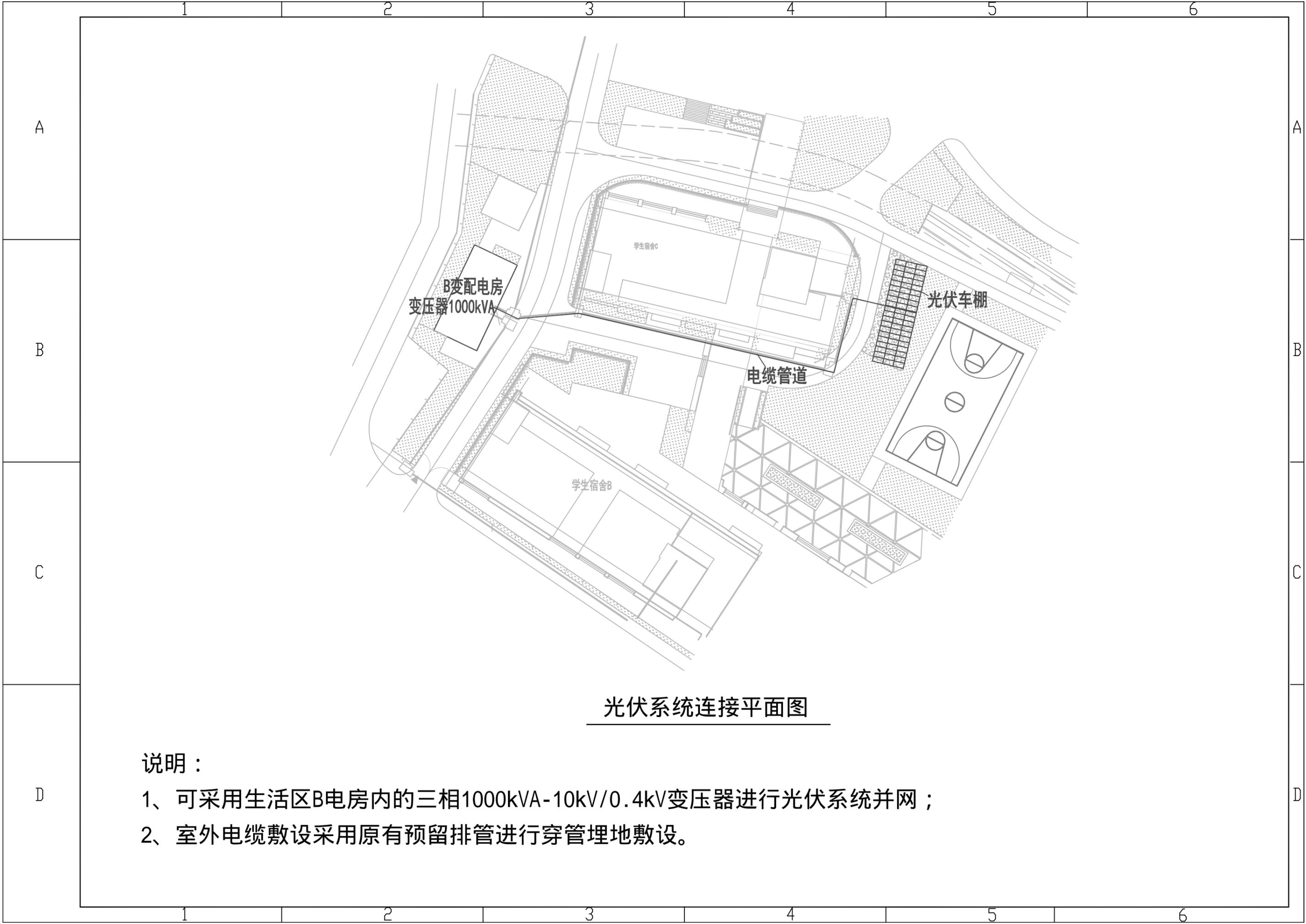
光伏组件	光伏电缆	组串式逆变器	逆变出线电缆	光伏并网计量柜	出线
组件类型：单晶硅 峰值功率 (P <sub>max</sub> )：410Wp 工作电压 (V <sub>mp</sub> )：41.88V 工作电流 (I <sub>mp</sub> )：9.79A 开路电压 (V <sub>oc</sub> )：50.12V 短路电流 (I <sub>sc</sub> )：10.51A	2(PV-F-1x4mm <sup>2</sup> )	组串式逆变器 防护等级：IP65	组串式逆变器出线： ZRC-YJV-0.6/1KV-5x16mm <sup>2</sup>	出线断路器额定电流：63A 出线刀闸额定电流：63A	ZRC-YJV-0.6/1KV-5x16mm <sup>2</sup>



### 光伏系统图

说明：1、广东以色列理工学院光伏车棚共一个并网点，装机容量为24.6kWp，通过电缆接入至低压配电房馈线柜备用开关。

2、并网逆变器应具备过/欠压保护、逆功率保护、过/欠频率保护、主动/被动防孤岛效应保护、短路保护、防雷保护功能。



光伏系统连接平面图

说明：

- 1、可采用生活区B电房内的三相1000kVA-10kV/0.4kV变压器进行光伏系统并网；
- 2、室外电缆敷设采用原有预留排管进行穿管埋地敷设。