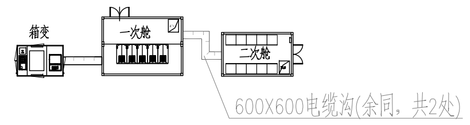
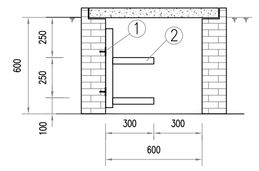
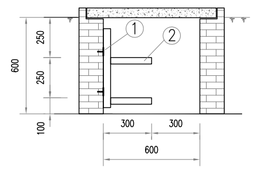
版权所有 复制必究



升压站区电缆沟布置图

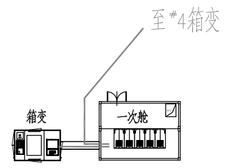


一次电缆沟(600X600)

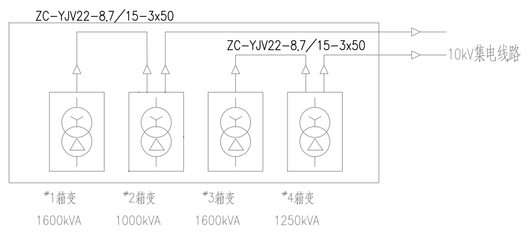


二次电缆沟(600X600)

图例: —— 10kV集电线路



10KV集电线路接线图



10KV集电线路接线示意图

说明：

1. 电缆沟均采用热镀锌角钢支架，支架间距为0.8米，电缆沟转弯处适当增加，特殊情况可以放宽到1.0m，所有电缆支架均应打化学螺栓固定于电缆沟沟壁。
2. 柴油发电机房预埋1根ø100镀锌钢管至箱变侧一次电缆沟。
3. 升压站建筑物入口应设置防火墙，所有二次屏柜、开关柜、配电箱应进行防火封堵，所有电缆保护管两端用有机堵料封堵。
4. 电缆沟及道路地面硬化施工时，电气人员应配合将从电缆沟引出的电缆穿管在施工前预埋好。
5. 集电线路由#2、#4箱变到光伏进线柜，并网线路由一次舱并网出线柜直埋至终端塔。电缆采用ZC-YJV22-8.7/15-3x150，长度见电缆清册。

10KV集电线路统计表

序号	起始	终止	电缆型号	最终长度(m)
1	#1	#2	ZC-YJV22-8.7/15-3x50	190
2	#2	#1集电线路	ZC-YJV22-8.7/15-3x50	60
3	#3	#4	ZC-YJV22-8.7/15-3x50	70
4	#4	#2集电线路	ZC-YJV22-8.7/15-3x50	20

专业	姓名	签名	日期
批准	王中夫		
审核	胡江波		
	曹政		
校核	何永安		

中国能源建设集团广东省电力设计研究院
GUANGDONG ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE OF CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP

阳山县分布式光伏技术示范项目EPC总承包工程大平镇5.8MW项目

竣工图 设计阶段

设计	李蕃勇	制图	李蕃勇
比例	1:1000	日期	2017.08

10KV集电线路及电缆敷设

图号 NC03811E4Z-D0103-02

条形码

版本 A