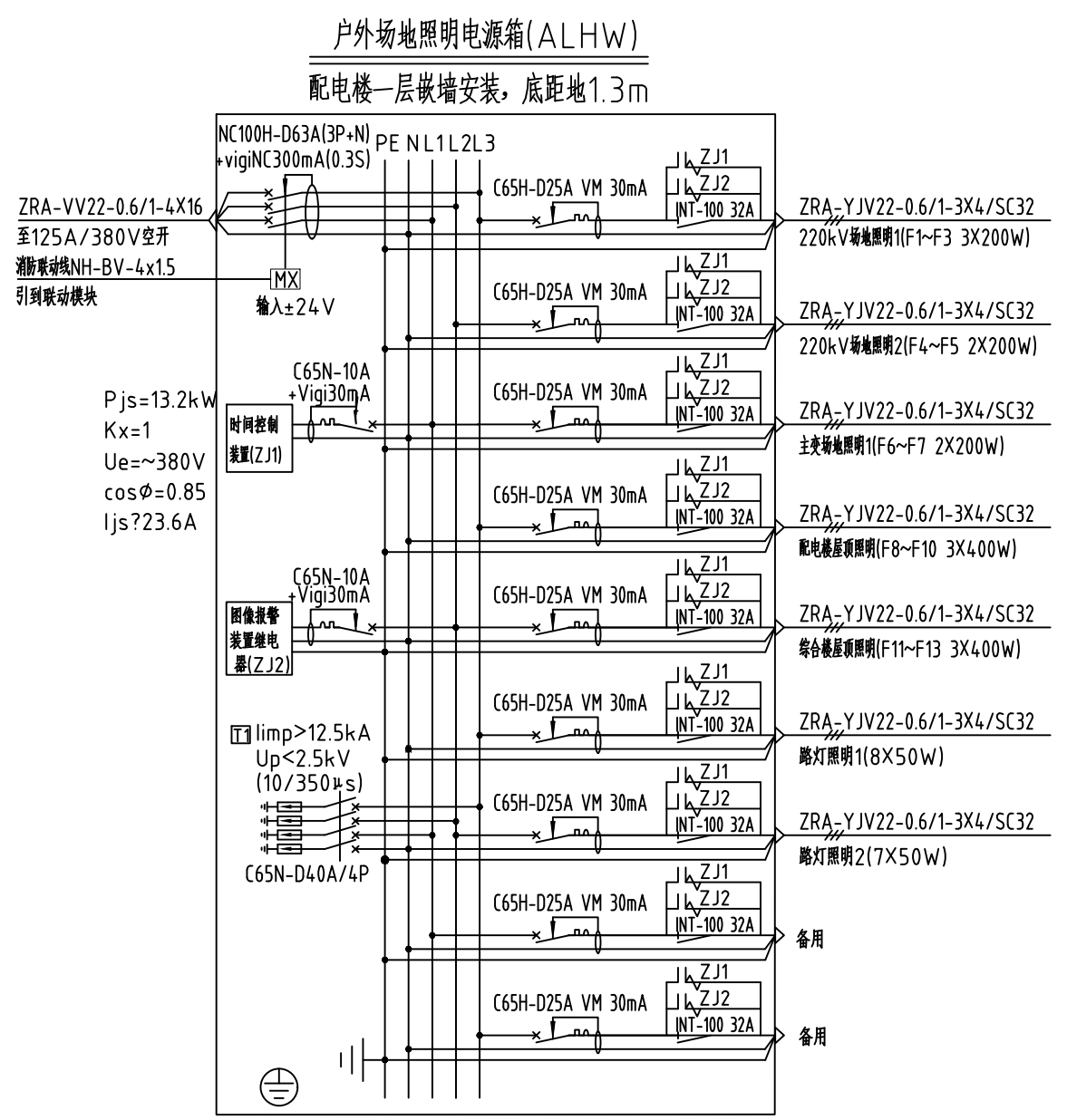
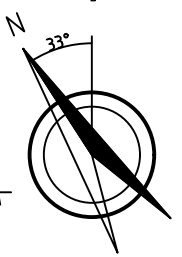
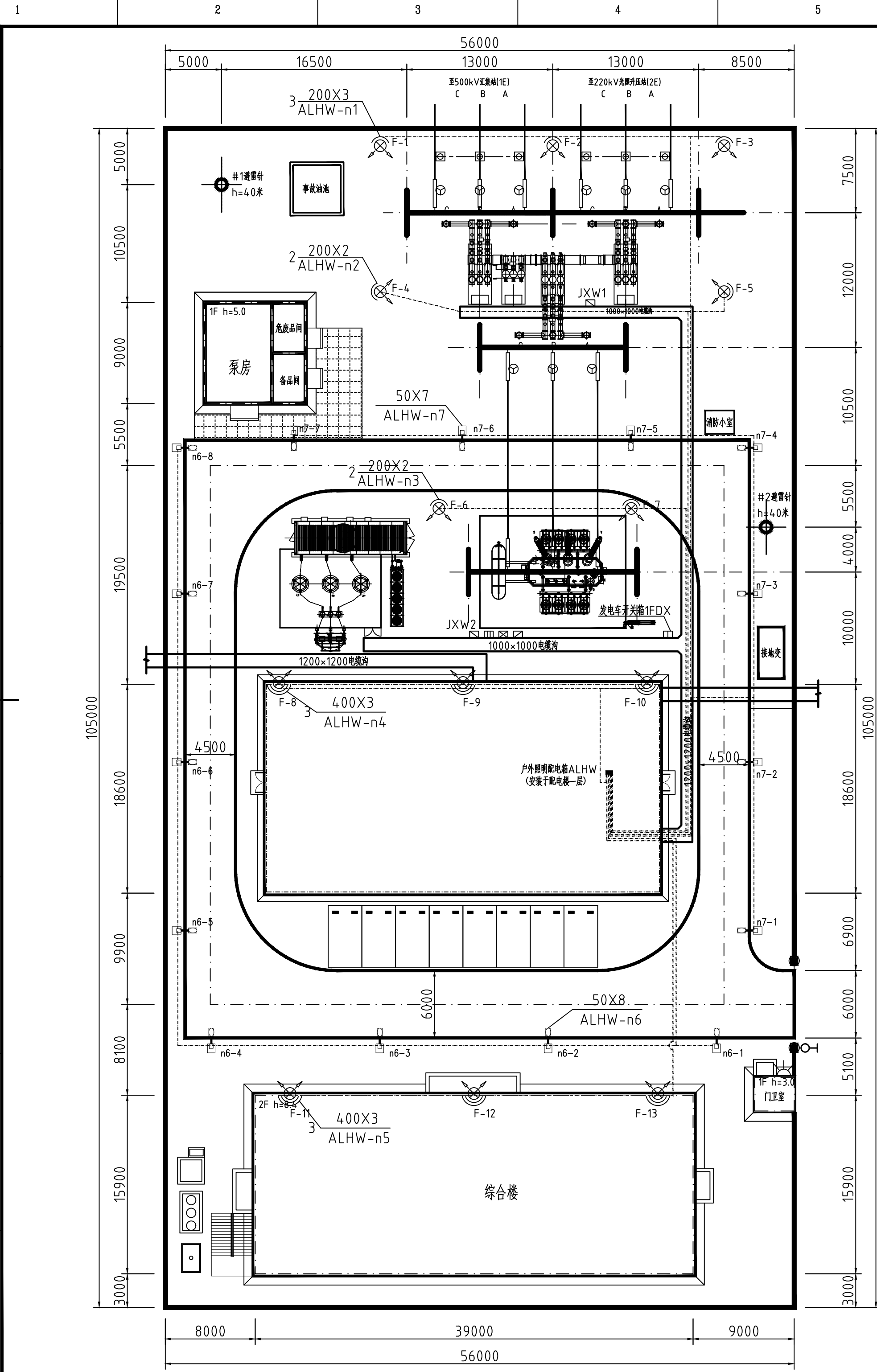
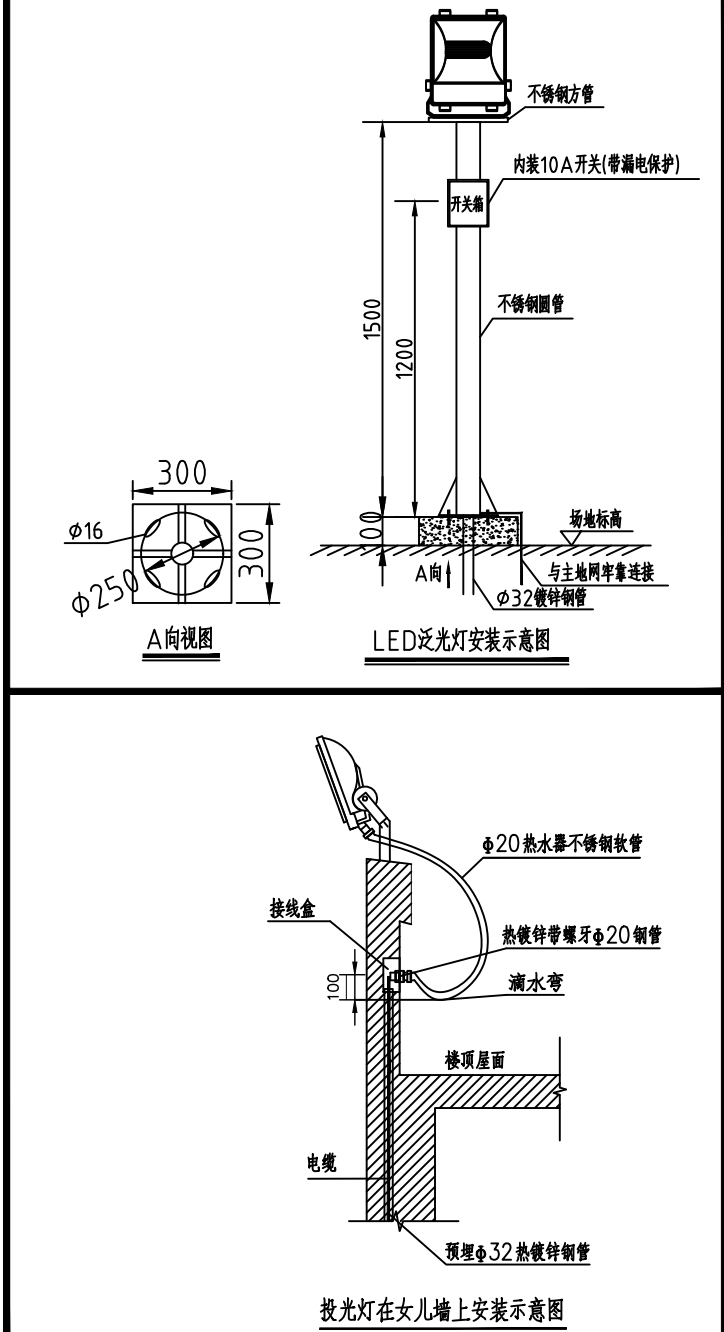
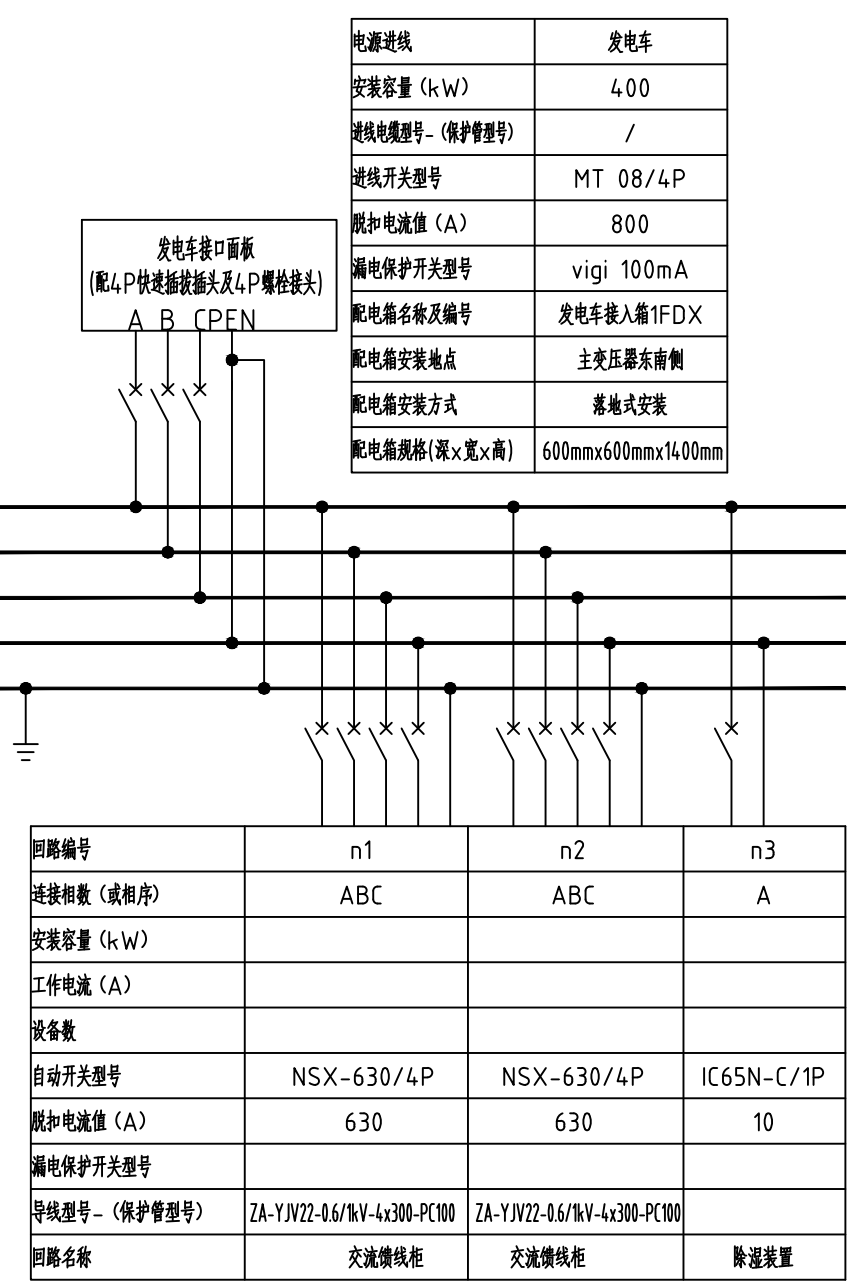




发电车开关箱原理接线图

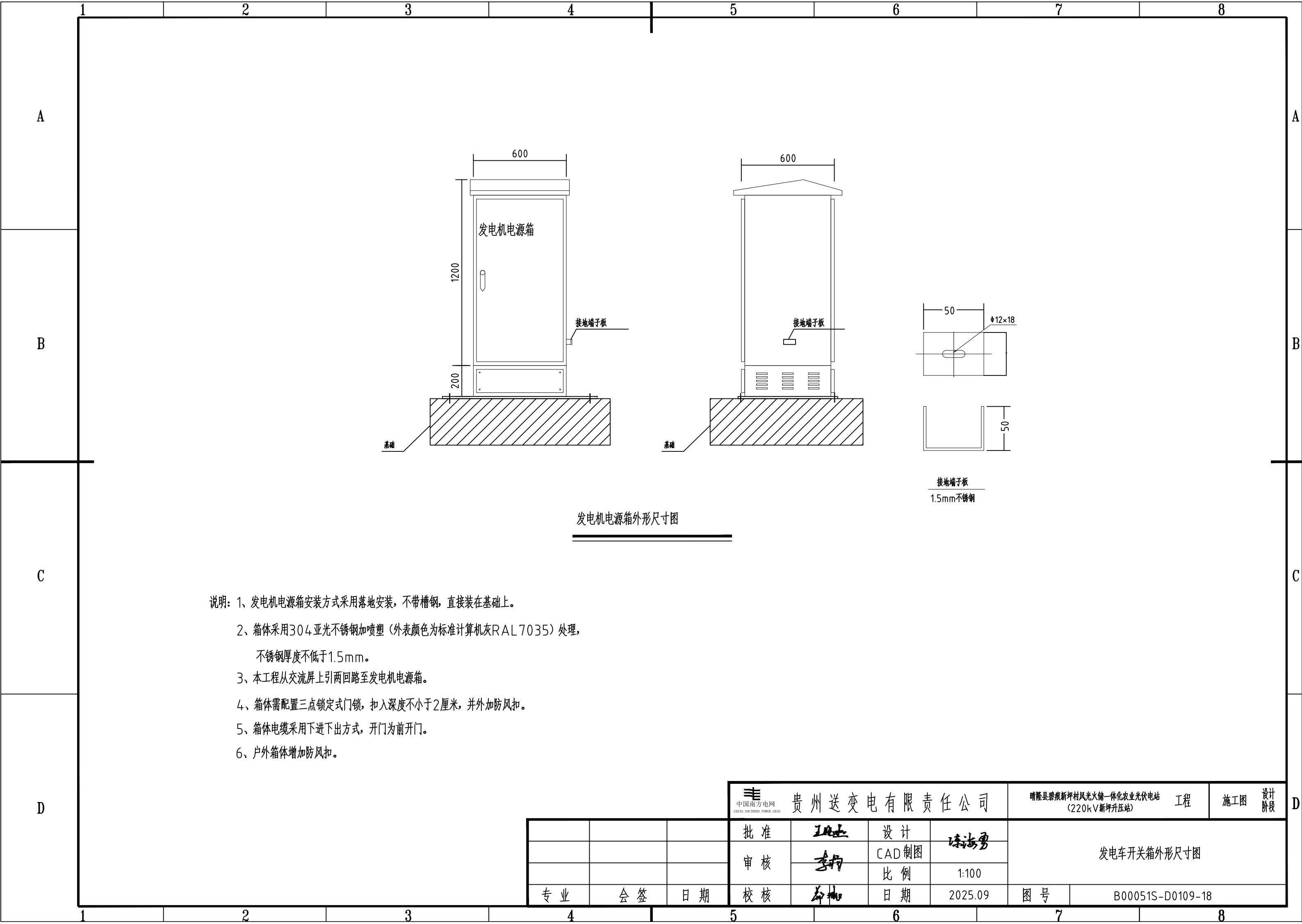


- 说明: 1、F-1~7灯为200W,为户外防水防震防眩型LED泛光灯。F-8~13灯为400W,为户外防水防震防眩型LED投光灯。
2、变电站所有户外照明灯具均接入配电楼一层通道内的户外照明配电箱(ALHW)。
3、照明电线敷设方法:有电缆沟处沿低压电缆沟敷设,无电缆沟处穿Φ32的镀锌钢管暗敷。
4、F-8~10灯安装在配电楼顶层女儿墙上,F-11~13灯安装在综合楼顶层女儿墙上。
5、布置照明灯杆时,应避开上下水道、管沟等地下设施,并与消防栓保持2m距离。
6、站内户外场地灯具要求安装时必须满足灯具从上下、前后、左右方向均可以调节角度。
7、户外照明控制箱出线回路设置手动和远方两种控制方式:手控开关安装在箱内;远方控制通过远方操作图像报警装置启动/关闭交流接触器(ZJ2)以实现各路灯具的开/关(图像报警启动开关为预留功能,本期工程中控制箱内只预留安装位置及开关预留接点)。并须增加时间控制功能,由时间控制装置启动/关闭交流接触器(ZJ1)以实现灯具的开/关。

材料表

符号	名称	型号及规范	单位	数量	备注
■	户外场地照明箱	按图订货,户内嵌墙安装	个	1	不锈钢材料
□	主变场地检修配电箱	按图订货,不锈钢箱体,户外防水型	个	1	JXW2
□	户外场地检修配电箱	按图订货,不锈钢箱体,户外防水型	个	1	JXW1
□	发电车开关箱	按图订货,不锈钢箱体,户外防水型	个	1	不锈钢材料
☼	防水防尘防震防眩LED泛光灯	200W LED灯,~220V	套	7	配不锈钢灯杆H=1500mm 转头及防水开关(带漏电保护)
☼	防水防尘防震防眩LED投光灯	400W LED灯,~220V	套	6	屋顶座式安装
●	门柱灯	ZL18 100W	套	2	
⚡	电铃	AH33-DLT200	只	1	
⚡	电铃按钮		只	1	
	低压电缆	ZA-YJV22-0.6/1.0-3×4	米	750	以实际用量为准
	热镀锌钢管	SC32	米	700	照明灯具线路穿管
	热镀锌接地扁钢	-30×4	米	200	照明灯具接地
	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1kV-4×16	米		电缆敷设卷册计划
	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1kV-4×70	米		电缆敷设卷册计划
	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1kV-4×120	米		电缆敷设卷册计划
	电力电缆	ZA-YJV22-0.6/1kV-4×300	米		电缆敷设卷册计划
	铝型材路灯(7字形)	配灯杆,220V,LED1X50W,防护等级IP65	套	15	三脚,光通量>5000lm,高强度铝合金材料,抗风等级1级

贵州送变电有限责任公司				晴隆县碧痕新村风光互补一体化农业光伏电站 (220kV新坪升压站)		工程	施工图	设计阶段
批准	设计	审核	校核	全站户外照明平面布置图				
专业	会签	日期	日期	比例	1:300	图号	GS23-B00051S-D0101-03	



- 说明：1、发电机电源箱安装方式采用落地安装，不带槽钢，直接装在基础上。
- 2、箱体采用304亚光不锈钢加喷塑（外表颜色为标准计算机灰RAL7035）处理，
不锈钢厚度不低于1.5mm。
- 3、本工程从交流屏上引两回路至发电机电源箱。
- 4、箱体需配置三点锁定式门锁，扣入深度不小于2厘米，并外加防风扣。
- 5、箱体电缆采用下进下出方式，开门为前开门。
- 6、户外箱体增加防风扣。

			中国南方电网 CHINA SOUTHERN POWER GRID 贵州送变电有限责任公司				晴隆县碧痕新村风光火储一体化农业光伏电站 (220kV新坪升压站) 工程		施工图	设计阶段
			批 准	王 杰	设 计	陈海勇	发电车开关箱外形尺寸图			
			审 核	李 柯	CAD制图					
					比 例	1:100				
专 业	会 签	日 期	校 核	李 杰	日 期	2025.09	图 号	B00051S-D0109-18		