

电缆敷设一览表

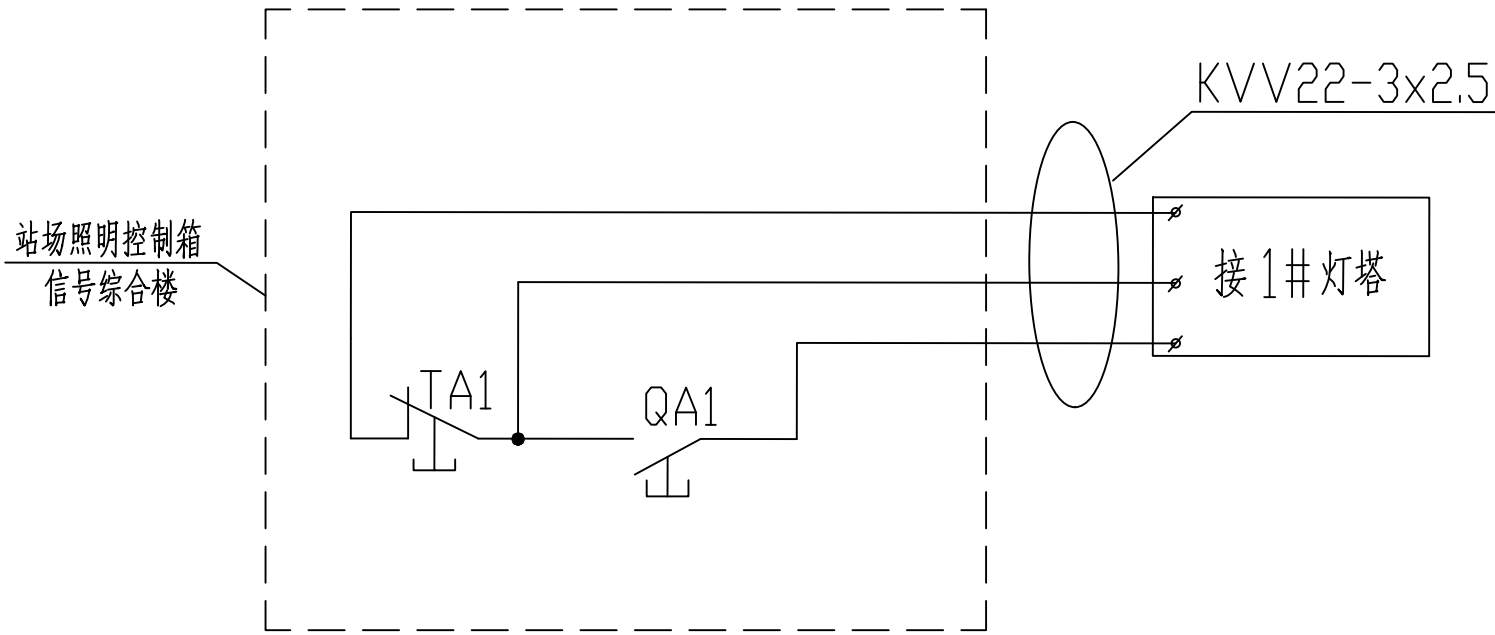
电缆编号	起点	终点	回路容量(kW)	电缆型号及规格	电缆线路工程数量(m)	电缆材料长度(m)
DL-1	XB箱交	信号楼AP配电箱	70.4	ZB-YJV22-4x70+1x35	80	80
DL-2	XB箱交	信号楼机房专用空调配电箱	19.5	ZB-YJV22-5x25	60*2	60*2
DL-3	XB箱交	信号楼信号机械室配电箱	18.2	ZB-YJV22-5*25	60*2	60*2
DL-4	XB箱交	灯塔	5	ZB-YJV22-5*10	80	80
DL-5	XB箱交	轨道衡配电箱	5	ZB-YJV22-5*10	60	60

图例及主要工程数量表

序号	符号	名称	型号及规格	数量	单位	备注
1		钢管	SC100	60	米	
2			SC50	100	米	
3		铠装高压电缆	ZBYJV22-8.7/15-3x120	150*2	米	
4		10kV户外隔离开关	GW4-10/630	2	组	
5		10kV氧化锌避雷器	HY5W4-17/50	2	组	一组3个
6		铠装低压电缆	ZBYJV22-5x10	140	米	
7			ZBYJV22-5x25	240	米	
8			ZBYJV22-4x70+1x35	80	米	
9		电缆头		14	个	
10	☐	箱变	(100+200)kVA	1	座	
11		箱变基础	厂家配套提供基础图纸	1	基	
12		投光灯塔	H=18.5m	1	座	
13		灯塔基础	厂家配套提供基础图纸	1	基	

拆除工程

1		电杆		5	根	拆除
2		10kV绝缘导线架设	导线截面(mm ²) 120	300*6	米	拆除



新设灯塔控制原理图

设计者	张永平	兰州铁道设计院有限公司	图号	陇煤铁专施(电)01-10
复核者	张永平	靖远煤业集团刘化化工有限公司铁路专用线	比例	
审核者	张永平	施工图	日期	2026.3
审定者	周建刚	室外电力设计图	第1页	共10页