

图纸目录

序号	图别 图号	图纸名称	图幅
1	DQ-01	电气设计说明	A3
2	DQ-02	室外高压供电总平面图	A3
3	DQ-03	变配电一次接线图	A3
4	DQ-04	低压配电干线图, 电缆敷设明细表	A3
5	DQ-05	高压配电系统图	A3
6	DQ-06	低压配电系统图(一)	A3
7	DQ-07	低压配电系统图(二)	A3
8	DQ-08	变电所平面布置图 变电所接地平面图	A3
9	DQ-09	变电所照明平面图	A3
10	DQ-10	电缆沟基础平面图	A3
11	DQ-11	变电所剖面图	A3
12	DQ-12	直流柜二次图	A3
13	DQ-13	低压主开关二次接线图(一)	A3
14	DQ-14	低压主开关二次接线图(二)	A3
15	DQ-15	低压主开关二次接线图(三)	A3
16	DQ-16	室外低压供电总平面图 电缆表	A3
17	DQ-17	电缆敷设及加工图 电缆敷设断面图	A3
18	DQ-18	电缆井大样图	A3
19	DQ-19	顶管敷设示意图	A3
20	DQ-19	电缆分支箱系统图, 电缆分支箱基础接地图	A3

主要材料表

(未统计材料数量按实计算)

编号	名称	规格	单位	数量	备注
1	电缆故障指示器	CDBL-12kV	组	2	环网柜出线开关处装设
2	零序电流互感器	LXK-120/12kV 100/5 5P20	组	2	环网柜出线开关处装设
3	10kV 电缆	ZC-YJV22-8.7/15kV-3x70	米	230	GL1, GL2, GL3, GL4
4	10kV 电缆头	3x70	只	8	冷缩式, 其中1#电源4只, 2#电源4只
5	高压开关柜	HXGN15-12	台	6	落地明装 10# 槽钢基础
6	直流电源柜	AC380V/DC220V 40Ah	台	1	落地明装 10# 槽钢基础
7	400V 控制电缆	ZRKYV22-0.6/1.0kV-4x2.5	米	50	TM1~TM2 干变与高压柜控制线
8	400kVA 干变	SCB12-400/10 10±2*2.5/0.4	台	2	落地明装 10# 槽钢基础
9	低压开关柜	MNS-0.4	台	10	落地明装 10# 槽钢基础 抽出式
10	低压母线槽	GXC-800A/3P+PEN	米	6	吊装, 下口距地2.5m
11	低压母线槽接线箱	800*1000*300mm	台	2	安装于AL05 与AL06 柜柜顶部
12	低压电缆分支箱	XL21-14/0.4KV AP-CDZ	台	1	落地明装 10# 槽钢基础 户外防雨通风式
13	接地角钢	L50x50x5 2500mm	根	12	变电所接地10根, 分支箱接地2根
14	接地扁钢	-50x5	米	180	热镀锌扁钢
15	基础槽钢	10#	米	40	变电所基础用
16	电缆井J2	1200(L)x1000(W)x1000(D)	座	12	二叶, 铸铁电缆井
17	电缆井J4	1200(L)x2000(W)x1000(D)	座	8	四叶, 铸铁电缆井
18	低压电缆分支箱基础		米 ³	0.02	含砌砖, 电缆沟内粉刷, 地梁等
19	变电所室内基础		米 ³	120	含砌砖, 电缆沟内粉刷, 地梁等
20	变电所室内地坪		米 ²	100	环氧树脂地坪, 做法详见图集
21	电缆沟盖板	800mm*200mm	块	2	4mm 厚花纹钢板, 带加强肋, 含盖板支槽
22	电缆沟盖板	800mm*800mm	块	34	4mm 厚花纹钢板, 带加强肋, 含盖板支槽
23	电缆沟盖板	800mm*1000mm	块	1	4mm 厚花纹钢板, 带加强肋, 含盖板支槽
24	挡鼠板		块	2	
25	柜式空调	220V 3匹	台	2	
26	移动除湿机	220V	台	1	
27	干粉灭火器	ABC 干粉 3kg/组	组	4	安全生产运行准备材料
28	高压验电器	10kV	组	2	安全生产运行准备材料
29	绝缘手套	10kV	副	4	安全生产运行准备材料
30	万用表		只	2	安全生产运行准备材料

编号	名称	规格	单位	数量	备注
31	手电筒		只	2	安全生产运行准备材料
32	五金工具		副	2	安全生产运行准备材料
33	令克棒		副	1	安全生产运行准备材料
34	0.6/1kV 电缆	YJV22-0.6/1kV-4x16	米	133	① ② ⑨
35	0.6/1kV 电缆	YJV22-0.6/1kV-4x35	米	48	⑥
36	0.6/1kV 电缆	YJV22-0.6/1kV-4x50	米	50	⑩
37	0.6/1kV 电缆	YJV22-0.6/1kV-4x70	米	110	⑩
38	0.6/1kV 电缆	WDZNYJY22-0.6/1kV-4x150	米	218	③ ④
39	0.6/1kV 电缆	YJV22-0.6/1kV-4x240	米	138	⑤ ⑦ ⑧
40	0.6/1kV 电缆头	4x16	只	6	
41	0.6/1kV 电缆头	4x35	只	4	
42	0.6/1kV 电缆头	4x50	只	2	
43	0.6/1kV 电缆头	4x70	只	2	
44	0.6/1kV 电缆头	4x150	只	4	
45	0.6/1kV 电缆头	4x240	只	4	
46	顶管敷设	2*MPP160	米	300	土建高压部分
47	挖沟敷设	2*PVC150	米	95	土建高压部分
48	挖沟敷设		米	190	土建低压部分
49	顶管敷设保护管	MPP160	米	600	高压部分
50	高压电缆套管	PVC-C150	米	190	高压部分
51	低压电缆套管	PVC-C150	米	200	非过路电缆穿管用
52	低压电缆套管	PVC-C100	米	600	非过路电缆穿管用
53	低压电缆套管	SC150	米	55	过路电缆穿管用及穿墙套管
54	低压电缆套管	SC100	米	100	过路电缆穿管用及穿墙套管
55					
56					
57					
58					
59					
60					