



图 例

H 10kV环网柜

----- 10kV电缆



电缆井

说明：

- 1、本工程计划由尚稷路2#环网柜(编号为H)引来电源点；
- 2、安装箱变电站容量为1250kVA1座；敷设10kV电缆640米，制作安装电缆终端头2套；
- 3、新建箱变基础1座，电缆直线井1个，转角井1个。

设备编号				产品型号				容 量			
						1#1250KVA箱变				西安石羊食品科技工业园增容项目	
标 记	处 数	更改文件号	签 名	日 期	电 缆 路 由 图						
设 计			标准 化								
制 图			审 定		图 样 标 记			重 量	比 例		
校 核			批 准								
工 艺			日 期		共 3 张		第 1 张				

一次 接 线 图																								
	~380/220V																							
配电柜编号	AA1	AA2	AA3				AA4				AA3				AA4									
屏柜用途	低压进线柜	电容补偿柜	低压馈线柜				低压馈线柜				低压馈线柜				低压馈线柜									
配电柜型号	GGD	GGJ	GGD				GGD				GGD				GGD									
柜体尺寸(宽*深*高)	800*800*2000	800*800*2000	800*600*2000				800*600*2000				800*600*2000				800*600*2000									
柜内 主 要 设 备	刀开关		QSA-800/3P				HD13BX-1000/31				HD13BX-1000/31				HD13BX-1000/31				HD13BX-1000/31					
	断路器	CDW3-2500N/2500A/4P	DZ47-125 3P C型 80A	CDM3-400F/3300 350A	CDM3-630F/3300 500A	CDM3-400F/3300 400A	CDM3-400F/3300 400A	CDM3-400F/3300 315A	CDM3-400F/3300 315A	CDM3-250F/3300 250A	CDM3-400F/3300 400A	CDM3-400F/3300 315A	CDM3-400F/3300 400A	CDM3-630F/3300 500A	CDM3-630F/3300 630A	CDM3-250F/3300 250A	CDM3-400F/3300 400A	CDM3-250F/3300 160A	CDM3-400F/3300 400A	CDM3-400F/3300 315A	CDM3-250F/3300 225A			
	电流互感器	LMK-0.66 2500/5	LMK-0.66 1000/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 500/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 300/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 500/5	LMK-0.66 700/5	LMK-0.66 300/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 200/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 400/5	LMK-0.66 300/5			
	用电容量(KW)	1987.6		200	360	216		160	151.6	110		200	50	240		120	120	60						
	计算电流(A)	1887.4		270.1	386.1	308.87		243.09	230.33	167.13		227.9	71.5	364.64		202.58	202.58	101.29						
	交流接触器		CDC19s-95 CDC19s-43																					
	热继电器		JR36-160																					
	电容器		BSMJ5-0-0.45-40(50)-3																					
	熔断器																							
	避雷器		FYS-0.22																					
	电流表/电压表	6L2-A/6L2-V	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A		
	电度表			DTS606 1.5(6)				DTS606 1.5(6)				DTS606 1.5(6)				DTS606 1.5(6)								
回路名称			ZPG1	ZPG2	ZPG3	备用	KT-1	XFJ	KT	备用	5AL2	ZAPY	ZAP	备用	充电桩预留1	充电桩预留2	充电桩预留3	备用	备用	备用	备用			
备注																								

借(通) 用件登记

CAD 制图

旧底图总号

底图总号

签名

日期

- 说明：1、本箱变高压柜采用下进线，下出线，真空断路器采用VS1-12,弹操机构，操作电压AC220V，取自箱变内UPS电源；
- 2、高压互感器电流变比需要相关部门提供；
- 3、箱变内变压器采用SCB13系列干式变压器；
- 4、保护装置选用满足西安供电局要求的品牌；
- 5、箱变外壳采用灰雕花板红顶结构。
- 6、本系统图需经当地供电部门审核后方可施工。
- 7、低压出线回路设备负荷待用户提供相关资料后再定。

设备编号						产品型号						容 量							
						1#1250KVA箱变								西安石羊食品科技工业园增容项目					
标 记 处 数		更改文件号		签 名		日期		箱变一次系统图											
设 计				标准化															
制 图				审 定															
校 核				批 准															
工 艺				日 期															
								图 样 标 记				重 量		比 例					
						共 3 张						第 1 张							