

烟台冀东水泥公司变电站改造

中压开关柜

项目号	
设 计	
审 核	
版 本	A
唐山盾石电气有限责任公司	

Autodesk

Autodesk



烟台冀东水泥高压柜改造

JIDD® 盾石电气



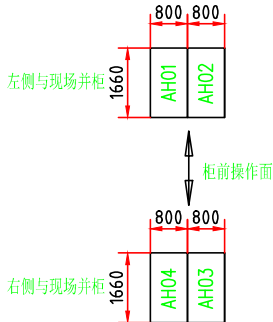
合同号					图号				
规格	长度	宽或大径	重量	材料		国家标准		重量	材料
设计			标准						
说明			备注						
修改			备注			共 张		第 张	
工程			材料			 盾石电气			

烟台冀东水泥高压柜改造

JIDD® 盾石电气

开关柜编号	ΔH01	ΔH02
分支母线	TMY-60×10	TMY-60×10
一次方案系统图	水平母排：3*TMY-100×10	
设备名称	10kV 1#备用柜	10kV 2#备用柜
设备容量(KW)		
计算电流(A)		
设备电压(KV)	10	10
真空断路器	ZN139-12/D-1250-31.5KA	ZN139-12/D-1250-31.5KA
操作机构		
电流互感器	LZZB9-10C2 600/5 0.5/10P20	LZZB9-10C2 600/5 0.5/10P20
过电压保护器	TBP-B-12.7/131-J	TBP-B-12.7/131-J
零序互感器	LXK-φ200 50/1	LXK-φ200 50/1
接地开关	JN15-12/31.5KA	JN15-12/31.5KA
电度表	DSSD331MC3 3*100V 5A 0.5级, 带RS485	DSSD331MC3 3*100V 5A 0.5级, 带RS485
电流指针表	6L2-600/5	6L2-600/5
状态显示器	RC-KZA	RC-KZA
微机综合保护器	CSC-281	CSC-281
二次接线图号	S1	S1
回路名称	10kV 1#备用柜	10kV 2#备用柜
电缆规格及型号		

开关柜编号	ΔH03	ΔH04
分支母线	TMY-60×10	TMY-60×10
一次方案系统图	水平母排：3*TMY-100×10	
设备名称	10kV 3#备用柜	10kV 4#备用柜
设备容量(KW)		
计算电流(A)		
设备电压(KV)	10	10
真空断路器	ZN139-12/D-1250-31.5KA	ZN139-12/D-1250-31.5KA
操作机构		
电流互感器	LZZB9-10C2 600/5 0.5/10P20	LZZB9-10C2 600/5 0.5/10P20
过电压保护器	TBP-B-12.7/131-J	TBP-B-12.7/131-J
零序互感器	LXK-φ200 50/1	LXK-φ200 50/1
接地开关	JN15-12/31.5KA	JN15-12/31.5KA
电度表	DSSD331MC3 3*100V 5A 0.5级, 带RS485	DSSD331MC3 3*100V 5A 0.5级, 带RS485
电流指针表	6L2-600/5	6L2-600/5
状态显示器	RC-KZA	RC-KZA
微机综合保护器	CSC-281	CSC-281
二次接线图号	S1	S1
回路名称	10kV 3#备用柜	10kV 4#备用柜
电缆规格及型号		



合同号		图样代号	10KV一次系统图
设计		标准化	
制图		审定	
校核		批准	
工艺		日期	
标记	处数	更改文件号	签 名 日 期
			图 样 标 记 重 量 比 例
			共 张 第 张
			JIDD 盾石电气

图例

图例

图例

图例

图例

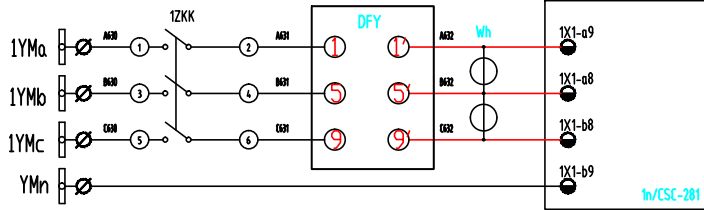
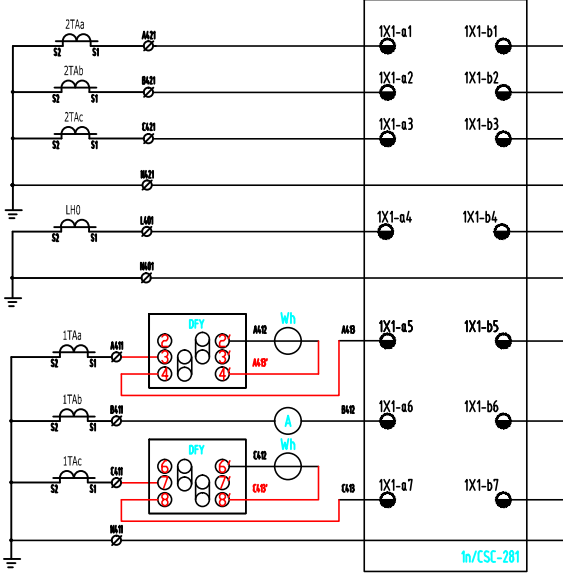
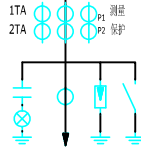
G

H

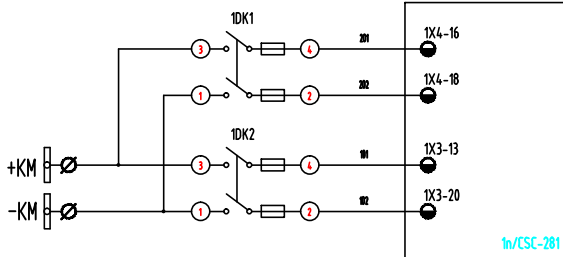
G

H

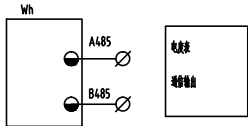
10KV母线



A 相	保护 电流	交流 电流 回路
B 相		
C 相		
N 相		
零序		
A 相	测量 电流	交流 电压 回路
B 相		
C 相		
N 相		



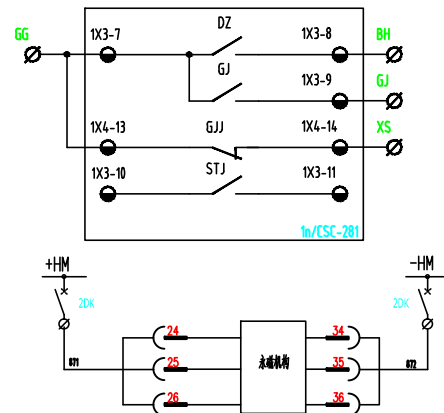
保护电源	直流 电源 回路
控制电源	



合同号		图样代号	S1
设计	标准化	二次原理图	
制图	审定	图样标记	重量比例
审核	批准	共张	第张
工艺	日期	烟台冀东水泥高压柜改造	

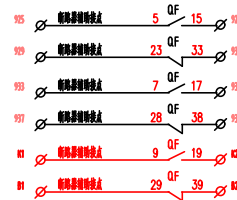
JIDD 盾石电气





保护动作	信 号
告警	
直流消失	
手跳闭锁备自投	

合闸小母线
永磁 机构



IKK細胞			
	45° → 傾	0°	← 45° 傾
1-2			×
3-4	×		

合同号				图样代号		S1	
						二次原理图	
标记处数更改文件号 签 名 日 期				图 样 标 记 重量 比例			
设 计		标准化		烟台冀东水泥高压柜改造			
制 图		审 定					
校 核		批 准				共 张 第 张	
工 艺		日 期				JIDD 盾石电气	

