

电缆卷筒	总接线盒	起升回路		大车行走		
		上升	下降	向前	向后	
		信号灯				

浙江水利枢纽工程竣工章

编制单位 浙江省水电建筑机械有限公司

技术负责人 包跃昆

审核人 王根祥

编制日期 2004年10月25日

油压到位	左吊点			右吊点		
	定位	穿轴	退轴	定位	穿轴	退轴

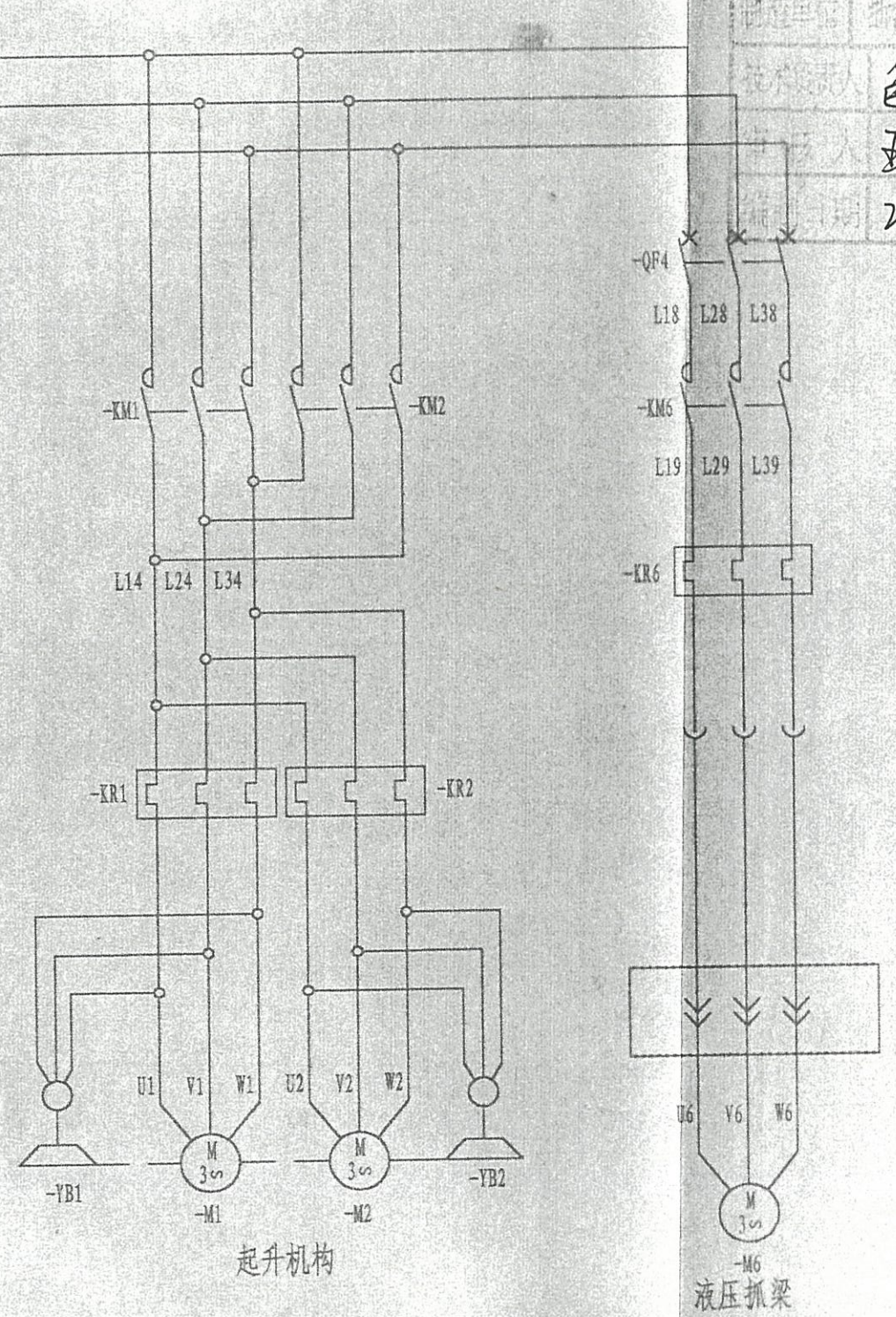
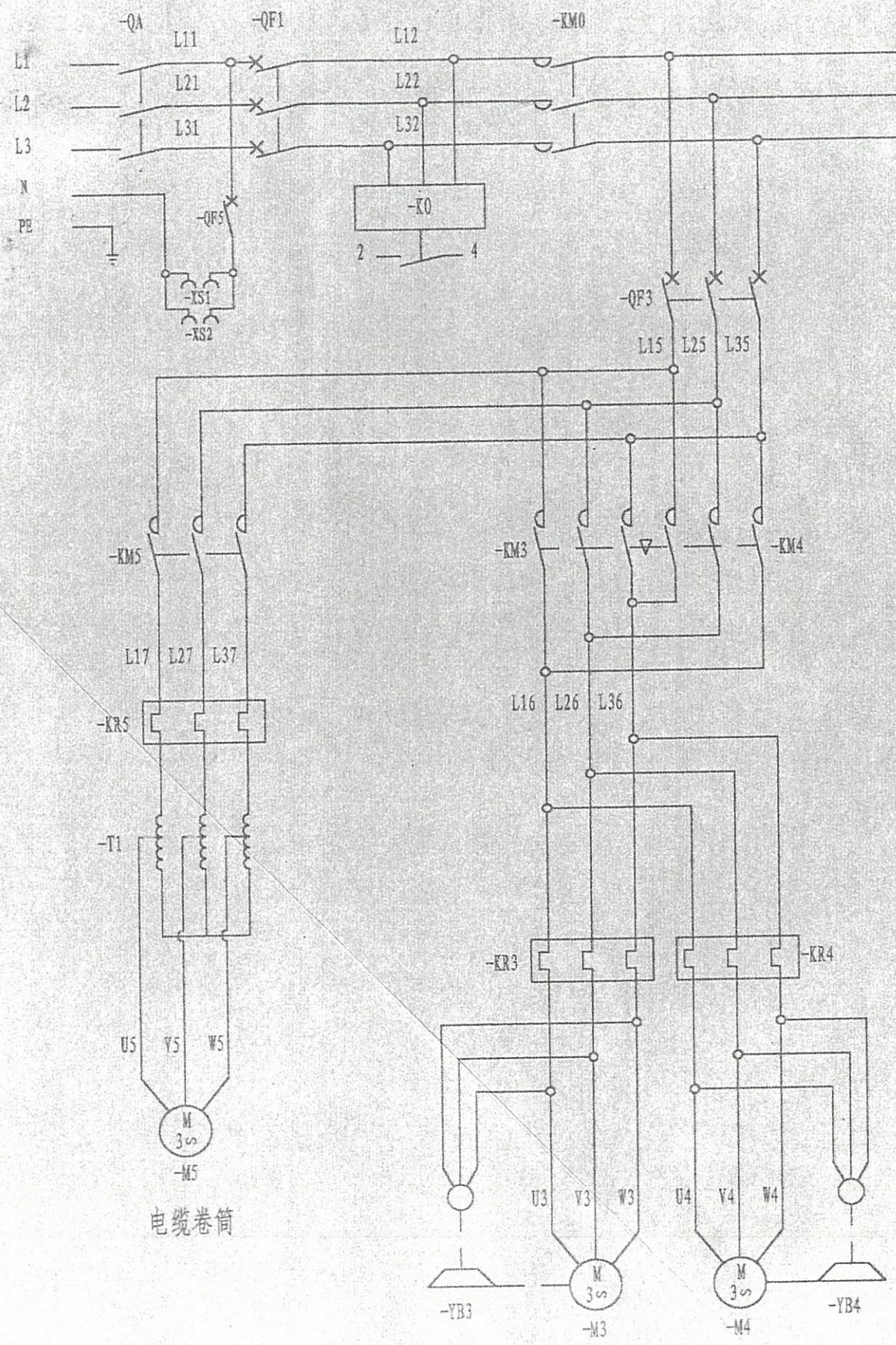
TQ2 × 630KN 移动式启闭机 电气原理图						2TQ2X63-0401	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日		
设计							
制图							
审核							
审批							

浙江  
水电建筑机械有限公司

说明：虚线框内的设备及接线盒均在水下工作，虚线框内的设备及接线盒均应按相应密封，接线盒密封情况应作耐水压试验，保证其在水下长期可靠工作。

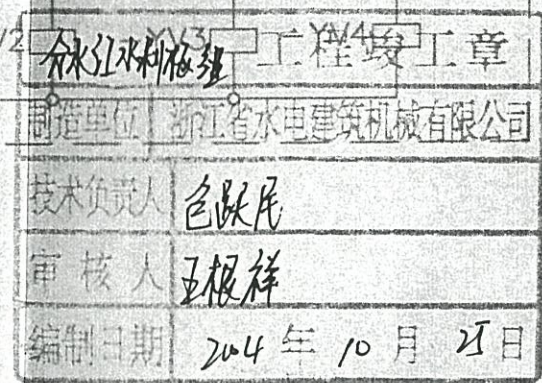


浙江水利机械工程竣工章  
 设计单位 浙江省水电建筑机械有限公司  
 设计人 包跃民  
 审核人 王根祥  
 日期 2004 年 10 月 25 日



						TQ2×630KN 移动式启闭机 电气原理图			2TQ2X63-0401		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计	张同兴		工艺			阶段标记		重量	比例		
制图			标准化								
校对	王浩								浙江省		
审核	04.6		批准			共 3 张 第 1 张		水电建筑机械有限公司			





遥控接收器的电源由线号1、2引入AC220V。

						TQ2 × 630KN			2TQ2X63-0401		
						移动式启闭机					
						电气原理图					
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计	张			工艺		阶段标记			重量	比例	
制图	张			标准化							
校对	张										
审核	张			批准		共 3 张			第 2 张		浙江省 水电建筑机械有限公司



X1	控制柜接线端子			X1
KR6	U6	1		M6
KR6	V6			M6
KR6	W6			M6
K1	85			YV1
K1	91	5		YV2
K1	95			YV3
K1	101			YV4
QF2	2			KV1
HL11	403			YJ
HL12	405	10		SQ1
HL13	407			SQ2
HL14	409			SQ3
HL15	411			SQ4
HL16	413			SQ6
HL17	415	15		SQ7
TC	401			SQ1
TC	402			SQ1
K1	2			K1
K1	7	20		K1
K1	13			K1
K1	21			K1
K1	33			K1
K1	45			K1
K1	55	25		K1
K1	65			K1
K1	81			K1
K1	87			K1
K1	93			K1
K1	99	30		K1
SL1	8			S1
	10	35		S1
	10			S2
KR2	16			S2
KM3	22			SB2
KR4	26			SB3
	26	40		SF1
KM4	24			SF1
SU1	6			SL1
S1	8	45		SL1
SU2	14			SL2
KR2	16			SL2
			50	

至电缆卷筒二

CFR19X1.5 5米

去遥控接收机

CFR14X1.5 5米

去限位S1 YCW2X1.5 10米

去限位S2 YCW2X1.5 10米

去限位S3 YCW3X1.5 15米

去限位S4 YCW2X1.5 10米

至高度机械限位-SL

CFR4X1.5 10米

		L1	至电缆卷筒一
-0A-1	L2		YCW3×25+1×10 5米
-0A-1	L3		
-0A-1	N		
1	U1		至起升电机-M1
2	V1		YCW3×10 8米
3	W1		
4	U2		至起升电机-M2
5	V2		YCW3×10 8米
6	W2		
7	U1		至行走电机-M3
8	V1		YCW3×2.5 10米
9	W1		
10	U2		至行走电机-M4
11	V2		YCW3×2.5 10米
12	W2		
13	U2		至电缆卷筒电机-M5
14	V2		YCW3×2.5 5米
15	W2		
16			

起升电机-M1 YCW3×2.5 3米 制动器-YB1

起升电机-M2 YCW3×2.5 3米 制动器-YB2

行走电机-M3 YCW3×2.5 3米 制动器-YB3

行走电机-M4 YCW3×2.5 3米 制动器-YB4

综合显示仪 专用屏蔽电缆 15米 高度传感器

综合显示仪 专用屏蔽电缆 15米 载荷传感器

综合显示仪 专用屏蔽电缆 15米 载荷传感器

X2	控制柜接线端子			X2
KM3	29	1		SP
KM2	31			SP
KM2	4			SU1
X1	8			SU1
KM3	12	5		SU2
X1	14			SU2
QF2	1			SB1
QF2	2			HL1
QF1	3	10		SB1
K1	5			SA1
K1	11			SB2
KM1	13			SB3
KM1	15			SB3
K1	25	15		SB5
K1	37			SB4
K1	49			SB7
K1	59			SB6
K1	67	20		SA2
K1	83			SA3
K1	89			SA3
K1	95			SA4
K1	101			SA4
QF1	103	25		HL1
KM0	105			HL2
KM1	107			HL3
KM2	109			HL4
KM3	111			HL5
KM4	113	30		HL6
KM6	115			HL7
TC	401			HL11
X1	403			HL11
X1	405	35		HL12
X1	407			HL13
X1	409			HL14
X1	411			HL15
X1	413			HL16
X1	415	40		HL17

去综合显示仪

6XBVR1.5

去柜门

31XBVR1.5

余姚水利枢纽工程竣工章

制造单位 浙江省水电建筑机械有限公司

技术负责人 包跃民

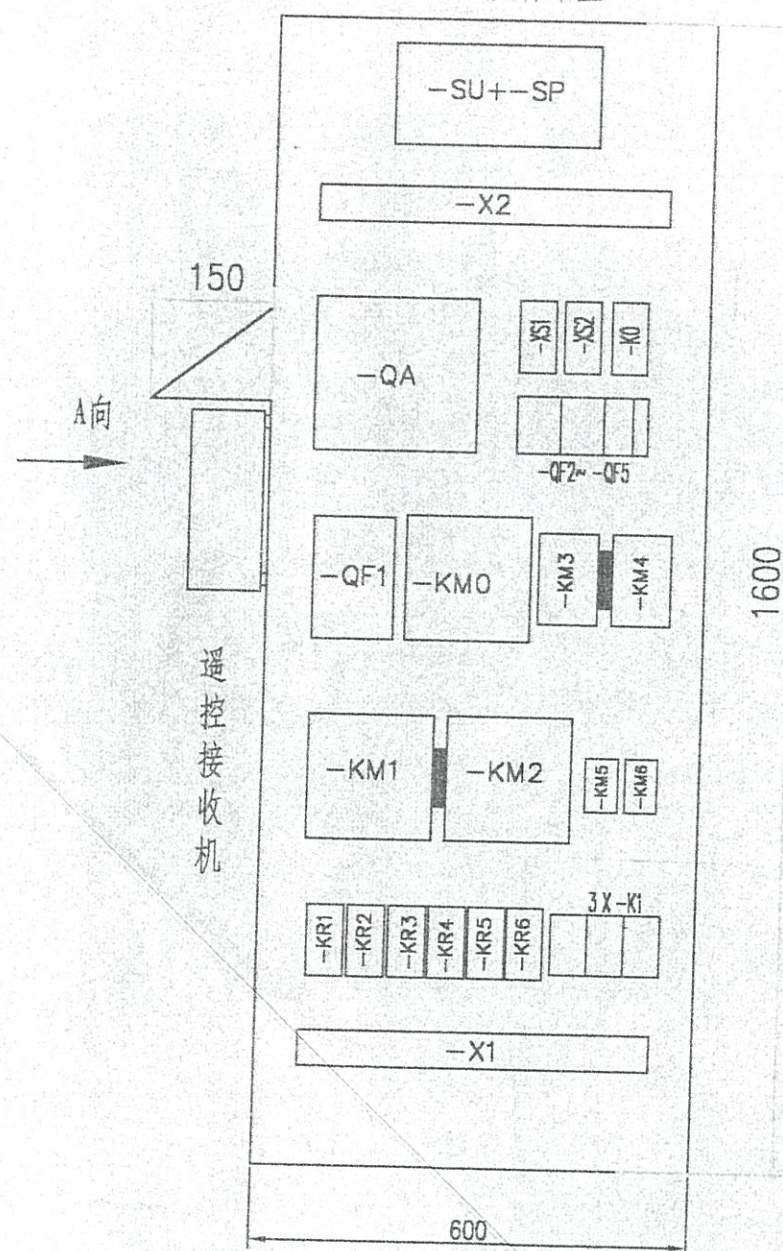
审核人 王根祥

2004年10月25日

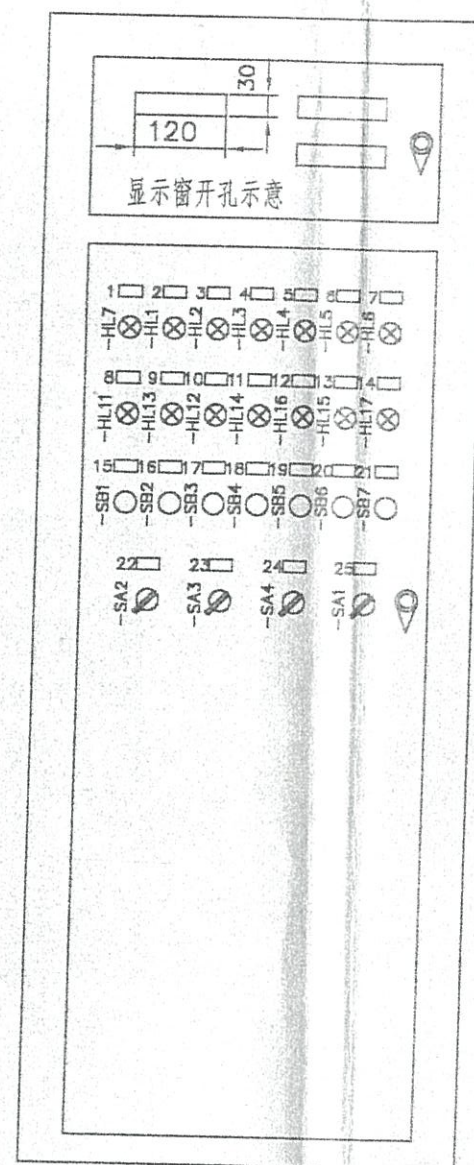
						TQ2 × 630KN 移动式启闭机 电气柜出线图			2TQ2X63-0403		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计	[Signature]		工艺			阶段标记		重量	比例		
制图	[Signature]		标准化								
校对	[Signature]										
审核	[Signature]		批准			共 1 张 第 1 张			浙江省 水电建筑机械有限公司		



柜内电气元件布置



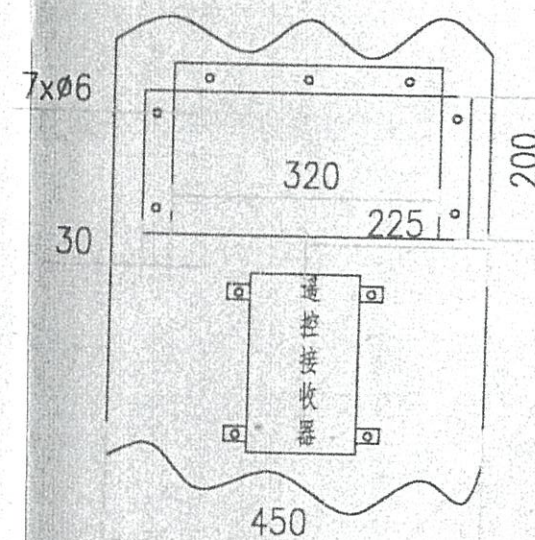
柜门电气元件布置



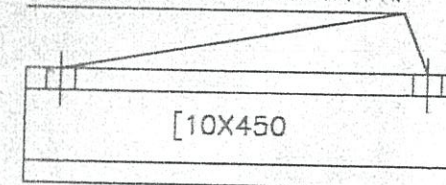
标签框内容

序号	标签框内容
1	油泵运转
2	电源信号
3	总接触器合
4	上升信号
5	下降信号
6	前进信号
7	后退信号
8	油压到位
9	左吊点穿轴
10	左吊点定位
11	左吊点退轴
12	右吊点穿轴
13	右吊点定位
14	右吊点退轴
15	紧 停
16	总接触器分
17	总接触器合
18	上 升
19	下 降
20	前 进
21	后 退
22	油泵合/油泵分
23	退销/穿销
24	止水顶/止水松
25	现控/遥控

A向视图



此两孔由电气柜制造厂家用螺栓联于柜底



说明：电气柜外形尺寸为1600X600X450，附安装底架[10X600两根；  
电气柜为室外使用，应具有防雨功能；荷载及高度仪显示窗用透明玻璃封闭；  
联线两端应有同图纸相一致的编码管，至电气柜门联接线经过渡端子联线；  
荷载高度仪显示窗开孔尺寸供参考，可据实际安装尺寸调整；  
此布置图仅供制造厂家参考，可据实际安装尺寸调整；

分水江水利枢纽工程竣工章			
制造单位	浙江省水电建筑机械有限公司		
技术负责人	包跃民		
审核人	王根祥		
编制日期	2004年10月25日		

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	TQ2×630KN 移动式启闭机 电气柜布置图			2TQ2X63-0402		
设计	制图	校对	审核	工艺	标准化	阶段标记	重量	比例	浙江省 水电建筑机械有限公司		
						共 1 张 第 1 张					