

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 K V 控 制 电 缆 备 用 芯 数	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在 相 应 处 打 √)											电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)						
				起 点	终 点		ZKL#1出口	ZKL#2出口	ZKL#3出口	ZKL#4出口	10kV#1出口	10kV#2出口	10kV#3出口	10kV#4出口	SVG#出口1	SVG#出口2	DRQ#出口1	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ25	φ40	φ50	φ70	φ100	φ150
10kV#10 线路	SL10-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #10出线柜	10kV II母过电压抑制柜	22																					8	22	
	SL10-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #10出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	122	√	√																			99	122	
	SL10-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #10出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	122	√	√																			98.2	122	
	SL10-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #10出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	122	√	√																			99	122	
	SL10-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #10出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	122	√	√																			98.2	122	
10kV#11 线路	SL11-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #11出线柜	10kV II母过电压抑制柜	23																					9	23	
	SL11-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #11出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	123	√	√																			100	123	
	SL11-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #11出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	123	√	√																			99.2	123	
	SL11-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #11出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	123	√	√																			100	123	
	SL11-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #11出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	123	√	√																			99.2	123	
10kV#12 线路	SL12-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #12出线柜	10kV II母过电压抑制柜	24																					10	24	
	SL12-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #12出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	125	√	√																			101	125	
	SL12-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #12出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	124	√	√																			100.2	124	
	SL12-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #12出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	125	√	√																			101	125	
	SL12-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #12出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	124	√	√																			100.2	124	
10kV#13 线路	SL13-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #13出线柜	10kV II母过电压抑制柜	26																					11	26	
备 注	说明: 1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李响	敷 设																						
					校 核	鲁玉海	校 核			日期	2025年2月	图号	BA24991S-D0201-12																

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 控 制 电 缆 备 用 芯 数 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在相应处打√)										电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)							
				起 点	终 点		ZKL#1出口	ZKL#2出口	ZKL#3出口	ZKL#4出口	10kV#1出口	10kV#2出口	10kV#3出口	10kV#4出口	SVG#出口1	SVG#出口2	DRQ#出口1	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150
10kV#14 线路	SL14-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #14出线柜	10kV III母过电压抑制柜	23																					9	23	
	SL14-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #14出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	131	√	√																				107	131
	SL14-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #14出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	130	√	√																				106.2	130
	SL14-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #14出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	131	√	√																				107	131
	SL14-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #14出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	130	√	√																				106.2	130
10kV#15 线路	SL15-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #15出线柜	10kV III母过电压抑制柜	22																					8	22	
	SL15-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #15出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	132	√	√																			108	132	
	SL15-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #15出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	131	√	√																			107.2	131	
	SL15-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #15出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	132	√	√																			108	132	
	SL15-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #15出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	131	√	√																			107.2	131	
10kV#16 线路	SL16-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #16出线柜	10kV III母过电压抑制柜	21																					7	21	
	SL16-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #16出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	133	√	√																			109	133	
	SL16-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #16出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	132	√	√																			108.1	132	
	SL16-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #16出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	133	√	√																			109	133	
	SL16-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #16出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	132	√	√																			108.1	132	
10kV#17 线路	SL17-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #17出线柜	10kV III母过电压抑制柜	20																					6	20	
	SL17-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #17出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	134	√	√																			110	134	
	SL17-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #17出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	134	√	√																			109.2	134	
	SL17-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #17出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	134	√	√																			110	134	
	SL17-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #17出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	134	√	√																			109.2	134	
备注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量,包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编制	李响	敷 设									日期	2025年2月	图号	BA24991S-D0201-12										
					校核	鲁玉海	校 核																						

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 电 缆 备 用 芯 数 K V V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在相应处打√)												电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)					
				起 点	终 点		ZKL#1出口	ZKL#2出口	ZKL#3出口	ZKL#4出口	10kV#1出口	10kV#2出口	10kV#3出口	10kV#4出口	SVG#出口1	SVG#出口2	DRQ#出口1	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ25	φ40	φ50	φ70	φ100	φ150
10kV#18 线路	SL18-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #18出线柜	10kV III母过电压抑制柜	19																				5	19		
	SL18-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #18出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	136	√	√																		111	136		
	SL18-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #18出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	135	√	√																		110.2	135		
	SL18-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #18出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	136	√	√																		111	136		
	SL18-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #18出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	135	√	√																		110.2	135		
10kV#19 线路	SL19-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #19出线柜	10kV III母过电压抑制柜	18																				4	18		
10kV#20 线路	SL20-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #20出线柜	10kV IV母过电压抑制柜	22																				8	22		
	SL20-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #20出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	130	√	√																		106	130		
	SL20-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #20出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	129	√	√																		105.3	129		
	SL20-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #20出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	130	√	√																		106	130		
	SL20-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #20出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	129	√	√																		105.3	129		
10kV#21 线路	SL21-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #21出线柜	10kV IV母过电压抑制柜	20																				6.1	20		
	SL21-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #21出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	132	√	√																		108	132		
	SL21-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #21出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	131	√	√																		107.2	131		
	SL21-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #21出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	132	√	√																		108	132		
	SL21-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #21出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	131	√	√																		107.2	131		
备 注	说明:1.清册中的电缆长度为需要量,包括施工损耗. 2.清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3.LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李响		敷 设						图 号	BA24991S-D0201-12														
					校 核	鲁玉海		校 核						日 期	2025年2月		图 号												

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 , 路 口 (在相应处打√)												电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)					
				起 点	终 点		ZKL#1	ZKL#2	ZKL#3	ZKL#4	10kV#1	10kV#2	10kV#3	10kV#4	SVG#	SVG#	DRQ#	LV-530#	LV-550#	LV-563#	LV-576#	LV-583#	LV-5101#	φ25	φ40	φ50	φ70	φ100	φ150
							出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口
10kV#22 线路	SL22-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #22出线柜	10kV IV母过电压抑制柜	19																				5.1	19		
	SL22-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #22出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	133	√	√																			109	133	
	SL22-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #22出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	133	√	√																			108.2	133	
	SL22-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #22出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	133	√	√																			109	133	
	SL22-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #22出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	133	√	√																			108.2	133	
10kV#23 线路	SL23-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #23出线柜	10kV IV母过电压抑制柜	18																					4.1	18	
	SL23-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #23出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	134	√	√																			110	134	
	SL23-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #23出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	134	√	√																			109.2	134	
	SL23-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #23出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	134	√	√																			110	134	
	SL23-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #23出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	134	√	√																			109.2	134	
10kV#24 线路	SL24-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #24出线柜	10kV IV母过电压抑制柜	18																					4	18	
	SL24-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #24出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	137	√	√																			112	137	
	SL24-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #24出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	136	√	√																			111.2	136	
	SL24-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #24出线柜	安稳控制柜A (220小室52P)	137	√	√																			112	137	
	SL24-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #24出线柜	安稳控制柜B (220小室53P)	136	√	√																			111.2	136	
10kV#25 线路	SL25-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #25出线柜	10kV IV母过电压抑制柜	19																					5	19	
10kV#26 线路	SL26-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #26出线柜	10kV IV母过电压抑制柜	21																					7	21	
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量,包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李响	敷 设		日 期	2025年2月	图 号	BA24991S-D0201-12																	
					校 核	鲁玉海	校 核																						

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 控 制 电 缆 备 用 芯 数 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在相应处打√)											电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)						
				起 点	终 点		ZKL#1出口	ZKL#2出口	ZKL#3出口	ZKL#4出口	10kV#1出口	10kV#2出口	10kV#3出口	10kV#4出口	SVG#出口1	SVG#出口2	DRQ#出口1	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150
#1SVG	SVG1-107	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#1 SVG水机控制柜	#1 SVG风机电源1	20																							
	SVG1-108	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#1 SVG水机控制柜	#1 SVG风机电源2	20																							
	SVG1-211	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#1 SVG控制柜	#1SVG支路围栏网门电磁锁	35																							
	SVG1-501	屏蔽双绞线		#1 SVG控制柜	SVG后台监控电脑	112				√			√																
#2SVG	SVG2-101	ZR-KVVP2/22-7X4	3	#2 SVG控制柜	#2主变测控柜(二次室34P)	104				√			√																
	SVG2-102	ZR-KVVP2/22-7X4	3	#2 SVG控制柜	10kV #2SVG开关柜	102					√		√																
	SVG2-107	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	#2 SVG控制柜	10kV #2SVG开关柜	102					√		√																
	SVG2-108	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	#2 SVG控制柜	10kV #2SVG开关柜	102					√		√																
	SVG2-109	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	#2 SVG控制柜	10kV #2SVG开关柜	102					√		√																
	SVG2-110	ZR-KVVP2/22-10X2.5	1	#2 SVG控制柜	10kV III母过电压抑制柜	101					√		√																
	SVG2-111	屏蔽双绞线		#2 SVG控制柜	综合应用服务器柜(二次室4P)	107				√			√																
	SVG2-112	屏蔽双绞线		#2 SVG控制柜	综合应用服务器柜(二次室4P)	107				√			√																
	SVG2-114	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #2SVG开关柜	10kV III母过电压抑制柜	18																							
	SVG2-201	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG进线隔离QS1辅助触点	35								√															
	SVG2-202	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG进线隔离QSD1辅助触点	35								√															
	SVG2-203	ZR-KVVP2/22-2X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG进线隔离QS1电磁锁	35								√															
	SVG2-204	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG进线隔离QS1主刀辅助触点	35								√															
	SVG2-205	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG进线隔离QSD1地刀辅助触点	35								√															
SVG2-301	ZR-KVVP2/22-8X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG水机控制柜	20																								
SVG2-302	ZR-KVVP2/22-8X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG水机控制柜	20																								
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量,包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.			编 制	李响	敷 设						日 期	2025年2月	图 号	BA24991S-D0201-12														
				校 核	鲁玉海	校 核																							

90 112

82.5 104

80.3 102

80.3 102

80.3 102

80.3 102

79.2 101

85 107

85 107

4 18

15 30

15 30

15 30

15 30

15 30

13

13

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 控 制 电 缆 备 用 芯 数 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在 相 应 处 打 √)											电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)						
				起 点	终 点		ZKL#1出口	ZKL#2出口	ZKL#3出口	ZKL#4出口	10kV#1出口	10kV#2出口	10kV#3出口	10kV#4出口	SVG#出口1	SVG#出口2	DRQ#出口1	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150
#2SVG	SVG2-303	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG水机控制柜	20																							
	SVG2-304	RS485-2*0.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG水机控制柜	20																							
	SVG2-305	ZR-KVVP2/22-4X4 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2 SVG水机控制柜	20																							
	SVG2-401	RS485-3*1.5 (厂供)		#2 SVG霍尔电源及控制装置	#2 SVG支路A相霍尔传感器	40																							
	SVG2-402	RS485-3*1.5 (厂供)		#2 SVG霍尔电源及控制装置	#2 SVG支路C相霍尔传感器	40																							
	SVG2-107	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG水机控制柜	#2 SVG风机电源1	20																							
	SVG2-108	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG水机控制柜	#2 SVG风机电源2	20																							
	SVG2-211	ZR-KVVP2/22-4X2.5 (厂供)		#2 SVG控制柜	#2SVG支路围栏网门电磁锁	35																							
	SVG2-501	屏蔽双绞线		#2 SVG控制柜	SVG后台监控电脑	116				√				√															
#1SVG	SVC1-101	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #1SVG柜	10kV I母过电压抑制柜	35																							
	TBBZ01-101	ZR-KVVP2/22-4X4	2	#1TBBZ进线柜	#1主变测控柜(二次室30P)	79				√					√														
	TBBZ01-102	ZR-KVVP2/22-4X4	2	#1TBBZ进线柜	#2TBBZ进线柜	21																							
	TBBZ01-103	ZR-KVVP2/22-7X4	3	#1TBBZ进线柜	10kV #1SVG柜	60					√				√														
	TBBZ01-104	ZR-KVVP2/22-7X4	3	#1TBBZ进线柜	#2TBBZ进线柜	21																							
	TBBZ01-105	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	#1TBBZ进线柜	10kV #1SVG柜	60					√				√														
	TBBZ01-107	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	#1TBBZ进线柜	10kV #1SVG柜	60					√				√														
	TBBZ01-108	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	#1TBBZ进线柜	10kV #1主变进线分支1柜	60					√				√														
	TBBZ01-109	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	#1TBBZ进线柜	10kV #2主变进线分支2柜	71					√				√														
	TBBZ01-110	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	#1TBBZ进线柜	10kV 分段1柜	68					√				√														
	TBBZ01-111	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	#1TBBZ进线柜	10kV #1SVG柜	60					√				√														
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量,包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.			编 制	李响	敷 设																							
				校 核	鲁玉海	校 核	日期 2025年2月											图号 BA24991S-D0201-12											

93 116

19.4 35

59.2 79

7.1 21

42.2 60

7.1 21

42.2 60

42.2 60

42.2 60

52.3 71

50 68

42.2 60

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 控 制 电 缆 电 压 电 缆 备 用 芯 数 KV	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在相应处打√)												电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度								
				起 点	终 点		ZKL#1	ZKL#2	ZKL#3	ZKL#4	10kV#1	10kV#2	10kV#3	10kV#4	SVG#	SVG#	DRQ#	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ25	φ40	φ50						
							出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口1	出口2	出口1															
#1接地变	JDB1-101	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #1接地变柜	#1消弧线圈组合柜	47																										
	JDB1-102	ZR-KVVP2/22-10X2.5	2	10kV #1接地变柜	#1消弧线圈组合柜	47																										
	JDB1-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #1接地变柜	#1消弧线圈组合柜	47																										
	JDB1-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #1接地变柜	#1消弧线圈组合柜	47																										
	JDB1-201	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #1接地变柜	交流II段进线柜(二次室J5)	56																										
	JDB1-202	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV #1接地变柜	交流I段进线柜(二次室J4)	57																										
	JDB1-203	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV #1接地变柜	10kV II母过电压抑制柜	44																										
	JDB1-204	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV #1接地变柜	消弧线圈控制屏(二次室45P)	67																										
	JDB1-205	ZR-KVVP2/22-4X4	2	10kV #1接地变柜	消弧线圈控制屏(二次室45P)	67																										
	XH1-01	ZR-KVVP2/22-4X4	2	消弧线圈控制屏(二次室45P)	#1消弧线圈组合柜	44																										
	XH1-02	ZR-KVVP2/22-7X4	1	消弧线圈控制屏(二次室45P)	#1消弧线圈组合柜	44																										
	XH1-03	ZR-KVVP2/22-4X4	2	消弧线圈控制屏(二次室45P)	#1消弧线圈组合柜	44																										
	XH1-04	ZR-KVVP2/22-14X2.5	5	消弧线圈控制屏(二次室45P)	#1消弧线圈组合柜	44																										
	XH1-05	ZR-YJV22-3X6+1X4		消弧线圈控制屏(二次室45P)	#1消弧线圈组合柜	44																										
	XH1-06	屏蔽双绞线		消弧线圈控制屏(二次室45P)	时间同步柜(二次室37P)	24																										
	XH1-07	ZR-KVVP2/22-7X2.5	1	消弧线圈控制屏(二次室45P)	#1消弧线圈组合柜	44																										
	XH1-08	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	消弧线圈控制屏(二次室45P)	10kV #1接地变柜	67																										
	GY1-137	ZR-KVVP2/22-7X2.5	1	消弧线圈控制屏(二次室45P)	公用测控柜(二次室27P)	22																										
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李 响	敷 设		日 期	2025年2月	图 号	BA24991S-D020																				
					校 核	鲁 玉 海	校 核																									

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 K V	控 制 电 缆 电 压 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在 相 应 处 打 √)											电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度			
					起 点	终 点		ZKL#1出口	ZKL#2出口	ZKL#3出口	ZKL#4出口	10kV#1出口	10kV#2出口	10kV#3出口	10kV#4出口	SVG#出口1	SVG#出口2	DRQ#出口1	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50
#2接地变	JDB2-101	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2		10kV #2接地变柜	#2消弧线圈组合柜	55																				
	JDB2-102	ZR-KVVP2/22-10X2.5	2		10kV #2接地变柜	#2消弧线圈组合柜	55																				
	JDB2-103	ZR-KVVP2/22-4X4	2		10kV #2接地变柜	#2消弧线圈组合柜	55																				
	JDB2-104	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2		10kV #2接地变柜	#2消弧线圈组合柜	55																				
	JDB2-201	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2		10kV #2接地变柜	交流II段进线柜	58																				
	JDB2-202	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2		10kV #2接地变柜	交流I段进线柜	59																				
	JDB2-203	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3		10kV #2接地变柜	10kV III母过电压抑制柜	28																				
	JDB2-204	ZR-KVVP2/22-7X4	3		10kV #2接地变柜	消弧线圈控制屏(二次室45P)	68																				
	JDB2-205	ZR-KVVP2/22-4X4	2		10kV #2接地变柜	消弧线圈控制屏(二次室45P)	68																				
	XH2-01	ZR-KVVP2/22-4X4	2		消弧线圈控制屏(二次室45P)	#2消弧线圈组合柜	39																				
	XH2-02	ZR-KVVP2/22-7X4	1		消弧线圈控制屏(二次室45P)	#2消弧线圈组合柜	39																				
	XH2-03	ZR-KVVP2/22-4X4	2		消弧线圈控制屏(二次室45P)	#2消弧线圈组合柜	39																				
	XH2-04	ZR-KVVP2/22-14X2.5	5		消弧线圈控制屏(二次室45P)	#2消弧线圈组合柜	39																				
	XH2-05	ZR-YJV22-3X6+1X4			消弧线圈控制屏(二次室45P)	#2消弧线圈组合柜	39																				
	XH2-06	屏蔽双绞线			消弧线圈控制屏(二次室45P)	时间同步柜(二次室37P)	24																				
	XH2-07	ZR-KVVP2/22-7X2.5	1		消弧线圈控制屏(二次室45P)	#2消弧线圈组合柜	39																				
	XH2-08	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3		消弧线圈控制屏(二次室45P)	10kV #2接地变柜	68																				
	GY1-138	ZR-KVVP2/22-7X2.5	1		消弧线圈控制屏(二次室45P)	公用测控柜(二次室27P)	22																				
备注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.					编制	李响		敷设				日期	2025年2月		图号	BA24991S-D020										
						校核	鲁玉海		校核																		

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 控 制 电 缆 电 压 K V 电 缆 备 用 芯 数	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 , 路 口 (在 相 应 处 打 √)														电 缆 软 管 (套)		穿 管 长 度 (米)						
				起 点	终 点		ZKL#1出口	ZKL#2出口	ZKL#3出口	ZKL#4出口	10kV#1出口	10kV#2出口	10kV#3出口	10kV#4出口	SVG#出口1	SVG#出口2	DRQ#出口1	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150
10kV 分段1	SFD1-121	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV分段柜1	10kV 隔离柜1	20																							
	SFD1-122	ZR-KVVP2/22-7X2.5	3	10kV分段柜1	10kV 隔离柜1	20																							
	SFD1-123	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV分段柜1	10kV I母过电压抑制柜	30																							
	SFD1-130A	ZR-KVVP2/22-7X2.5	4	10kV分段柜1	#1主变10kV分支1开关柜	28																							
	SFD1-131A	ZR-KVVP2/22-7X2.5	4	10kV分段柜1	#2主变10kV分支2开关柜	57																							
	SFD1-141	ZR-KVVP2/22-14X2.5	4	10kV分段柜1	10kV IV母过电压抑制柜	36																							
10kV 隔离1	SGL1-101	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	10kV分段柜1	20																							
	SGL1-151A	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	#1主变测控柜(二次室30P)	76																							
	SGL1-151B	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	#1主变测控柜(二次室30P)	76																							
	SGL1-152A	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	#2主变测控柜(二次室34P)	79																							
	SGL1-152B	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	#2主变测控柜(二次室34P)	79																							
	SGL1-153	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	#1主变保护柜B(二次室28P)	74																							
	SGL1-154	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	#2主变保护柜B(二次室32P)	78																							
	SGL1-155	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	安稳控制柜B(220小室53P)	128		√	√																				
	SGL1-156	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV 隔离柜1	安稳控制柜B(220小室53P)	128		√	√																				
	SGL1-121	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV 隔离柜1	10kV IV母过电压抑制柜	26																							
	SGL1-131	ZR-KVVP2/22-14X2.5	1	10kV 隔离柜1	10kV I母过电压抑制柜	31																							
	SGL1-132	ZR-KVVP2/22-7X2.5	1	10kV 隔离柜1	10kV 分段1开关柜	20																							
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李 响	敷 设																						
					校 核	鲁 玉 海	校 核	日 期	2025年2月	图 号	BA24991S-D0201-12																		

6.3	20
6.3	20
15.3	30
13.3	28
40	57
20.1	36
6.3	20
57	76
57	76
60	79
60	79
55.2	74
58.3	78
104	128
104	128
11.1	26
16.1	31
6.3	20

20
20
27
30
65
30
20
74
74
78
78
72
76
126
126
29
29
20

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 控 制 电 缆 电 压 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在相应处打√)											电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)						
				起 点	终 点		ZKL#1	ZKL#2	ZKL#3	ZKL#4	10kV#1	10kV#2	10kV#3	10kV#4	SVG#	SVG#	DRQ#	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150
							出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口											
#1 PT 柜	SM1-101	ZR-KVVP2/22-14X4	5	10kV I母过电压抑制柜	10kV隔离柜1	29																					14		
	SM1-102	ZR-KVVP2/22-7X4	5	10kV I母过电压抑制柜	10kV隔离柜1	29																					14		
	SM1-103	ZR-KVVP2/22-14X4	5	10kV I母过电压抑制柜	10kV隔离柜1	29																					14		
	SM1-151	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV I母过电压抑制柜	安稳控制柜A (220小室52P)	115	√	√																			92		
	SM1-111	ZR-KVVP2/22-4X2.5	1	10kV I母过电压抑制柜	10kV 隔离柜1	29																					14		
	SM1-121	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV I母过电压抑制柜	10kV分段柜1	28																					13		
	SM1-113	ZR-KVVP2/22-7X2.5	1	10kV I母过电压抑制柜	10kV IV母过电压抑制柜	35																					20		
#4 PT 柜	SM4-101	ZR-KVVP2/22-14X4	5	10kV IV母过电压抑制柜	10kV隔离柜1	24																				10			
	SM4-102	ZR-KVVP2/22-7X4	5	10kV IV母过电压抑制柜	10kV隔离柜1	24																				10			
	SM4-151	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV IV母过电压抑制柜	安稳控制柜A (220小室52P)	137	√	√																		112			
	SM4-111	ZR-KVVP2/22-4X2.5	1	10kV IV母过电压抑制柜	10kV 隔离柜1	24																				10			
	SM4-121	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV IV母过电压抑制柜	10kV 隔离柜1	24																				10			
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李响	敷 设		日期	2025年2月	图 号	BA24991S-D0201-12																	
					校 核	鲁玉海	校 核																						

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 K V 控 制 电 缆 备 用 芯 数	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在相应处打√)												电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)													
				起 点	终 点		ZKL#1	ZKL#2	ZKL#3	ZKL#4	10kV#1	10kV#2	10kV#3	10kV#4	SVG#	SVG#	DRQ#	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150								
							出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口							
#2 PT 柜	SM2-101	ZR-KVVP2/22-14X4	5	10kV II母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	28																															
	SM2-102	ZR-KVVP2/22-7X4	5	10kV II母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	28																															
	SM2-103	ZR-KVVP2/22-14X4	5	10kV II母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	28																															
	SM2-151	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV II母过电压抑制柜	安稳控制柜A (220小室52P)	114	√	√																													
	SM2-111	ZR-KVVP2/22-4X2.5	1	10kV II母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	28																															
	SM2-121	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV II母过电压抑制柜	10kV分段柜2	27																															
	SM2-113	ZR-KVVP2/22-7X2.5	1	10kV II母过电压抑制柜	10kV III母过电压抑制柜	38																															
#3 PT 柜	SM3-101	ZR-KVVP2/22-14X4	5	10kV III母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	27																															
	SM3-102	ZR-KVVP2/22-7X4	5	10kV III母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	27																															
	SM3-151	ZR-KVVP2/22-7X4	3	10kV III母过电压抑制柜	安稳控制柜A (220小室52P)	137	√	√																													
	SM3-111	ZR-KVVP2/22-4X2.5	1	10kV III母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	27																															
	SM3-121	ZR-KVVP2/22-4X2.5	2	10kV III母过电压抑制柜	10kV隔离柜2	27																															
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李响	敷 设		日 期	2025年2月	图 号	BA24991S-D0201-12																									
					校 核	鲁玉海	校 核																														

13
13
13
91
13
12
22
12
12
112
12
12

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 电 缆 电 压 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在 相 应 处 打 √)										电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)							
				起 点	终 点		ZKL#1	ZKL#2	ZKL#3	ZKL#4	10kV#1	10kV#2	10kV#3	10kV#4	SVG#	SVG#	DRQ#	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150
							出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口
电 度 表	DBTX-101	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #1SVC柜	10kV #1出线柜	38																							
	DBTX-102	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #1出线柜	10kV #2出线柜	13																							
	DBTX-103	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #2出线柜	10kV #3出线柜	13																							
	DBTX-104	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #3出线柜	10kV #4出线柜	13																							
	DBTX-105	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #4出线柜	10kV #5出线柜	13																							
	DBTX-106	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #5出线柜	10kV #6出线柜	13																							
	DBTX-107	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #6出线柜	10kV #1接地变	13																							
	DBTX-108	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #1接地变	电能量采集柜(二次室36P)	71																							
	DBTX-201	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #7出线柜	10kV #1SVG柜	14																							
	DBTX-202	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #1SVG柜	10kV #8出线柜	14																							
	DBTX-203	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #8出线柜	10kV #9出线柜	13																							
	DBTX-204	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #9出线柜	10kV #10出线柜	13																							
	DBTX-205	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #10出线柜	10kV #11出线柜	13																							
	DBTX-206	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #11出线柜	10kV #12出线柜	13																							
	DBTX-207	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #12出线柜	10kV #13出线柜	13																							
	DBTX-208	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #13出线柜	电能量采集柜(二次室36P)	70																							
	SKM-01	ZR-YJV22-3X6+1X4	1kV	10kV分段柜1	10kV隔离柜1	13																							
SHM-01	ZR-YJV22-3X6+1X4	1kV	10kV分段柜1	10kV隔离柜1	13																								
SJL-01	ZR-YJV22-3X6+1X4	1kV	10kV分段柜1	10kV隔离柜1	13																								
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李 响	敷 设		日 期	2025年2月	图 号	BA24991S-D0201-12																	
					校 核	鲁 玉 海	校 核																						

22
1
1
1
1
1
1
1
52
2
2
1
1
1
1
1
1
1
51
1
1
1

安 装 单 位 名 称	电 缆 编 号	电 缆 规 范	电 力 控 制 电 缆 电 压 电 缆 备 用 芯 数 K V	电 缆 去 向		电 缆 长 度 (米)	电 缆 所 经 过 的 主 要 竖 井 ， 路 口 (在 相 应 处 打 √)											电 缆 软 管 (套)					穿 管 长 度 (米)						
				起 点	终 点		ZKL#1	ZKL#2	ZKL#3	ZKL#4	10kV#1	10kV#2	10kV#3	10kV#4	SVG#	SVG#	DRQ#	LV-5 30#	LV-5 50#	LV-5 63#	LV-5 76#	LV-5 83#	LV-5 101#	φ 25	φ 40	φ 50	φ 70	φ 100	φ 150
							出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口	出口1	出口2	出口1												
电 度 表	DBTX-301	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #2接地变	10kV #14出线柜	14																							
	DBTX-302	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #14出线柜	10kV #15出线柜	13																							
	DBTX-303	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #15出线柜	10kV #16出线柜	13																							
	DBTX-304	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #16出线柜	10kV #17出线柜	13																							
	DBTX-305	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #17出线柜	10kV #18出线柜	13																							
	DBTX-306	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #18出线柜	10kV #19出线柜	13																							
	DBTX-307	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #19出线柜	10kV #2SVG柜	14																							
	DBTX-308	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #2SVG柜	电能量采集柜 (二次室36P)	82																							
	DBTX-401	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #20出线柜	10kV #2SVC柜	37																							
	DBTX-402	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #2SVC柜	10kV #21出线柜	35																							
	DBTX-403	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #21出线柜	10kV #22出线柜	13																							
	DBTX-404	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #22出线柜	10kV #23出线柜	13																							
	DBTX-405	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #23出线柜	10kV #24出线柜	13																							
	DBTX-406	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #24出线柜	10kV #25出线柜	13																							
	DBTX-407	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #25出线柜	10kV #26出线柜	14																							
	DBTX-408	ZR-DJVP2/22-2x2x1.0 (监控厂家提供)		10kV #26出线柜	电能量采集柜 (二次室36P)	83																							
	SKM-02	ZR-YJV22-3X6+1X4	1kV	10kV分段柜2	10kV隔离柜2	13																							
	SHM-02	ZR-YJV22-3X6+1X4	1kV	10kV分段柜2	10kV隔离柜2	13																							
	SJL-02	ZR-YJV22-3X6+1X4	1kV	10kV分段柜2	10kV隔离柜2	13																							
备 注	说明:1. 清册中的电缆长度为需要量, 包括施工损耗. 2. 清册中的电缆及穿管长度不能作为切割电缆及穿管长度的依据. 3. LV-5型电缆软管每套长0.75m.				编 制	李响	敷 设		日 期	2025年2月	图 号	BA24991S-D0201-12																	
					校 核	鲁玉海	校 核																						

2
1
1
1
1
1
1
2
62

23
21
1
1
1
1
2
63

1
1
1