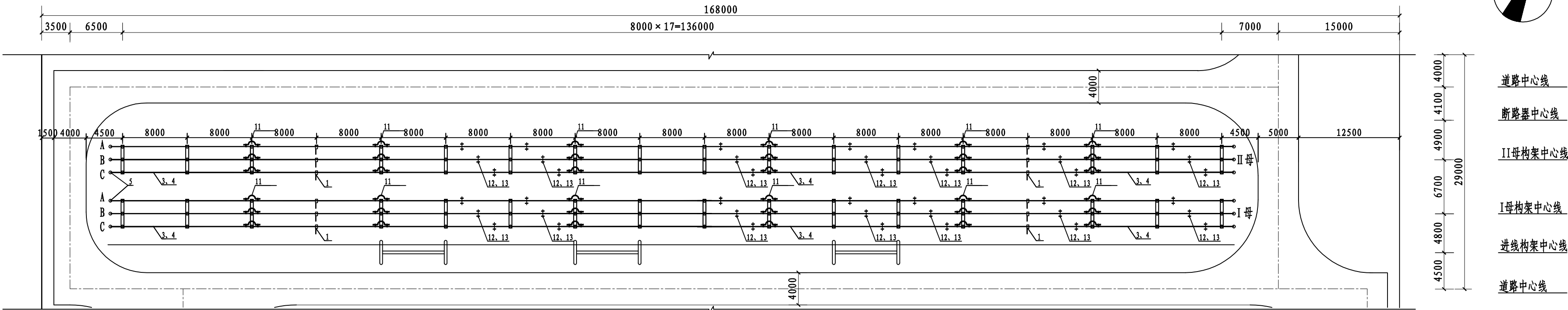
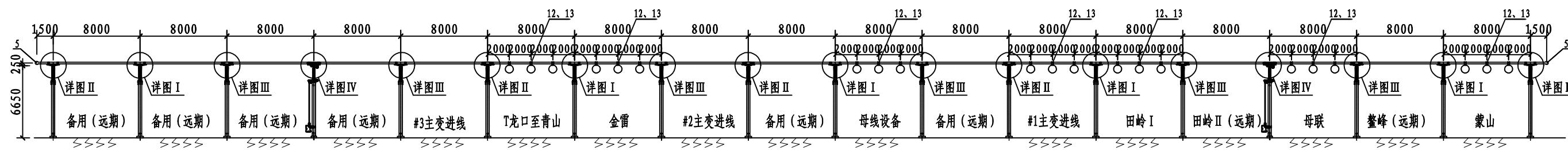


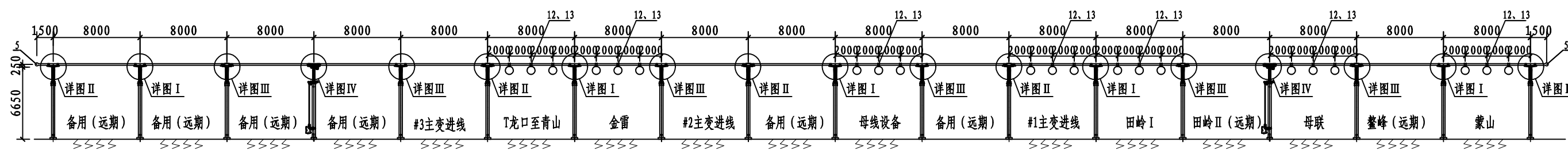
间隔名称	备用(远期)	备用(远期)	备用(远期)	备用(远期)	#3主变进线(远期)	T龙口至青山	金雷	#2主变进线(远期)	备用(远期)	母线设备	备用(远期)	#1主变进线	田岭I	田岭II(远期)	母联	整峰(远期)	蒙山
编号	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1



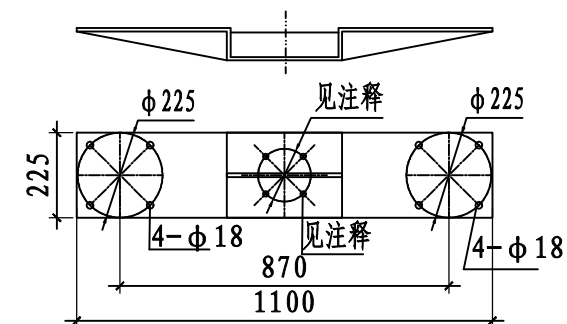
管型母线平面图



II 母管型母线断面图



I 母管型母线断面图



注释: $\phi 140$ 4- $\phi 14$ 用于母线接地开关
 $\phi 225$ 4- $\phi 18$ 用于母线支柱绝缘子

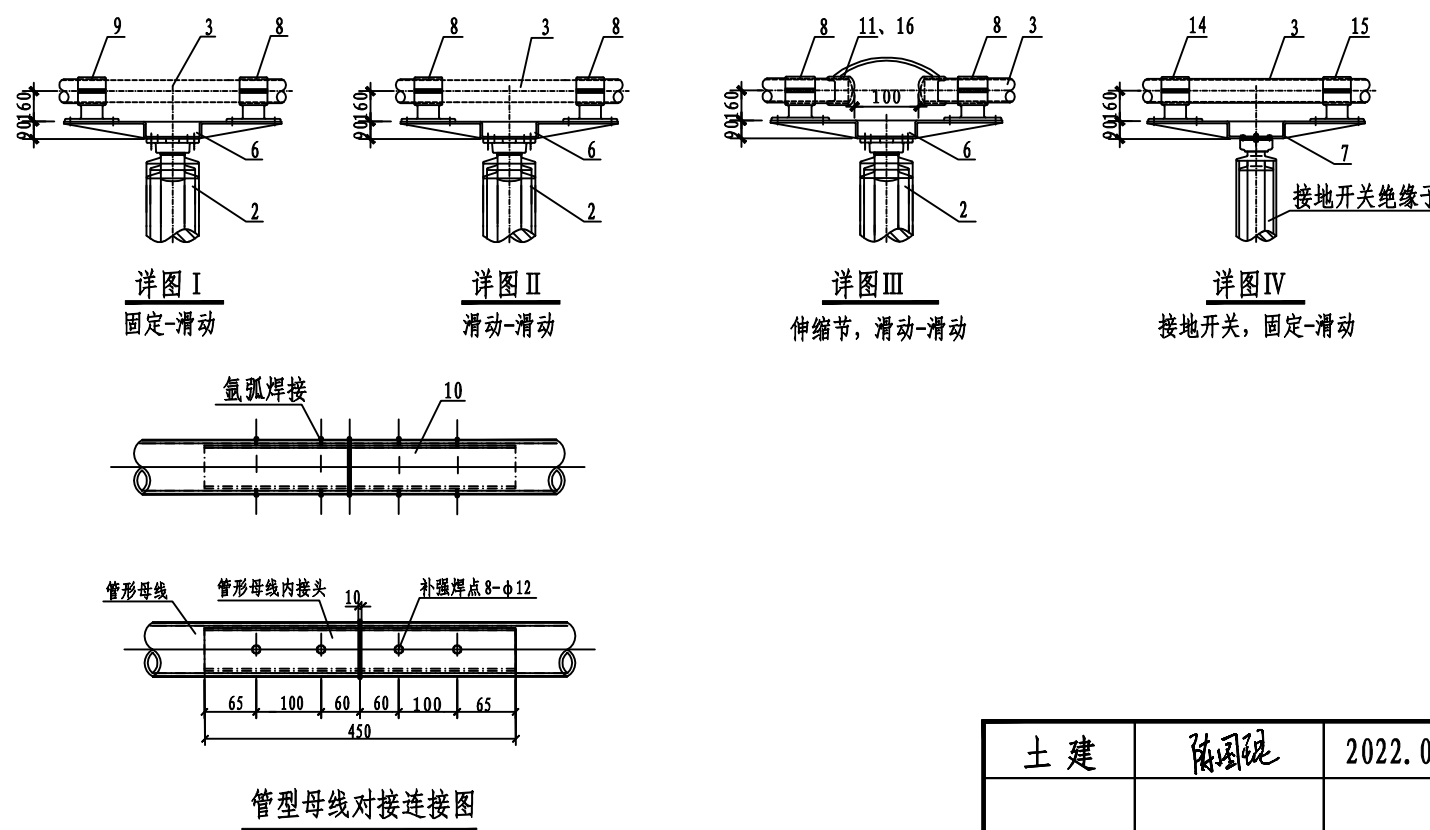
管型母线托架开孔图

说明:

1. 母线安装时, 首先将绝缘子调到高度一致才进行固定安装母线。
2. 母线调直后才吊装, 端部整齐, 挠度 $< D/2$ 。
3. 管母线的连接采用氩弧焊, 焊接时焊口离支持绝缘子及母线金具边不得小于 50mm 。
4. 管母接头应避开管母固定金具、引下线T接处和隔离开关静触头固定金具。
5. 在各间隔管母的最低点附近 (避开隔离开关静触头或其它固定金具和焊接处) 钻一 $\phi 6$ 滴水孔, 管母封端滴水孔朝下安装。
6. 用于 110kV 母线的管形母线长度为 8m ; 安装时分段焊接, 为了避免焊接时由于发热而造成的强度降低, 应在焊接部位采取补强措施, 采取加补强管或内接头及增加补强焊点。

设备材料表

编号	名 称	型 号 及 规 格	单位	数量	备 注
1	接地开关	JW10-126, 126kV, 40kA, 三相机械联动	组	4	江苏如高高压
2	棒型支柱绝缘子	ZSW-126/12-3	支	96	南京电气 (江西)
3	铝合金管型母线	LDRE -Φ150/136 , 附焊接补强衬管	米	860	
4	钢芯铝绞线	JL/LB20A-300/25	米	860	管母防振阻尼用
5	管母线带阻尼线终端球	MGZ-150	套	12	
6	管形母线托架	MGJ-110/Φ225(4-Φ18), H=90mm	套	96	支柱绝缘子上用
7	管形母线托架	MGJ-110/Φ140(4-Φ14), H=90mm	套	12	接地开关上用
8	滑动型管母线固定金具	MGG1-150/Φ225(4-Φ18), H=160mm	套	162	滑动型, 支柱绝缘子用
9	固定型管母线固定金具	MGG2-150/Φ225(4-Φ18), H=160mm	套	30	固定型, 支柱绝缘子用
10	铝镁合金管形母线衬管	管母厂家配套, L=450mm	套	72	铝合金管母厂家配套
11	管母线伸缩节	MGSD-150, L=480	套	36	
12	静触头	母线型隔离开关配套提供	套	-	
13	钢芯铝绞线	母线型隔离开关配套提供	米	-	装配静触头用
14	固定型管母线固定金具	MGG-150/Φ140(4-Φ14), H=160mm	套	12	整体固定型, 接地开关用
15	滑动型管母线固定金具	MGG1-150/Φ140(4-Φ14), H=160mm	套	12	滑动型, 接地开关用
16	管形母线带阻尼线封端盖	MGF-150	套	72	
17	热镀锌带帽螺栓	M16×60, 附螺母、弹簧垫、垫片	套	900	托架与固定金具安装用



			柳州电力勘察设计院有限公司				220kV荔浦变电站 工程		施工图 设计阶段	
			批 准	廖 宇	校 核	廖 宇	110kV配电装置管型母线断面图			
土 建	陈国纯	2022.03	核 定	杨明雄	设 计	黄荣亨				
			审 查	杨明雄	制 图	黄荣亨				
专 业	会 签 人	日 期	日 期	2022.03	比 例	1:400	图 号	XZ210002S-D103-09		