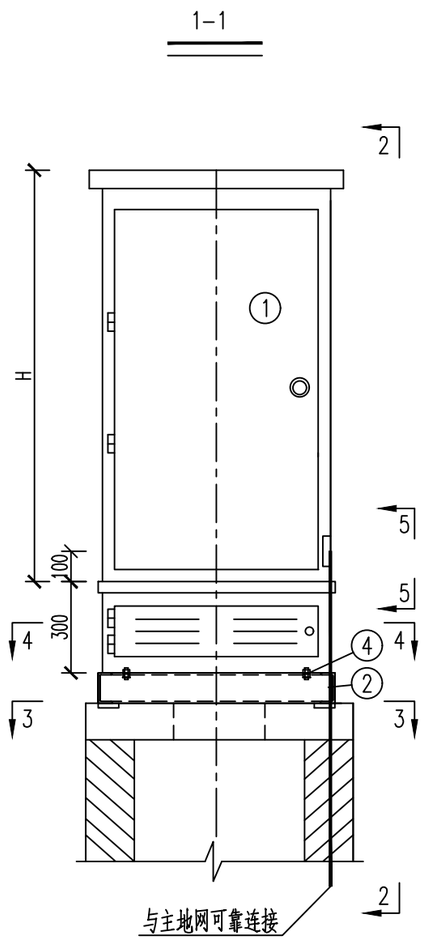
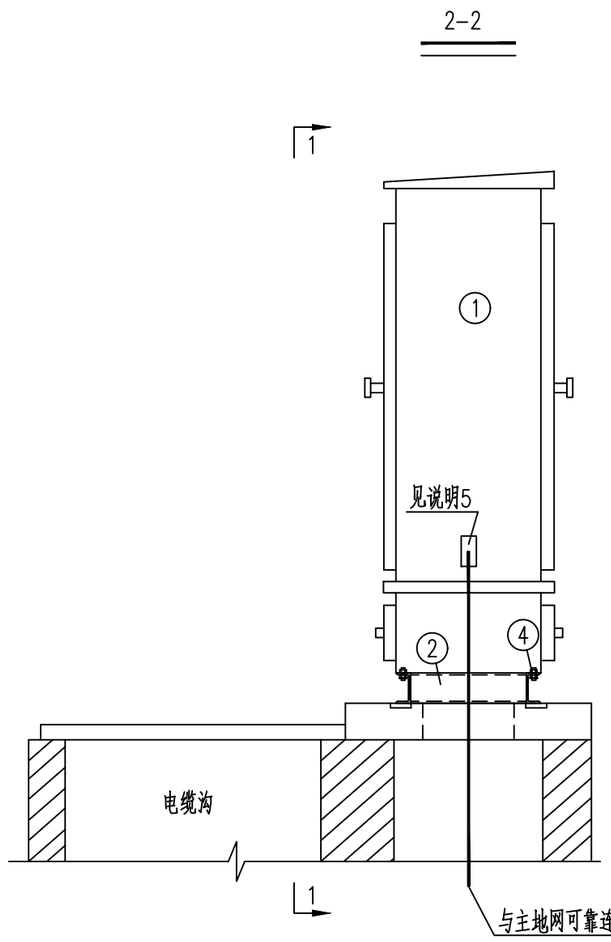
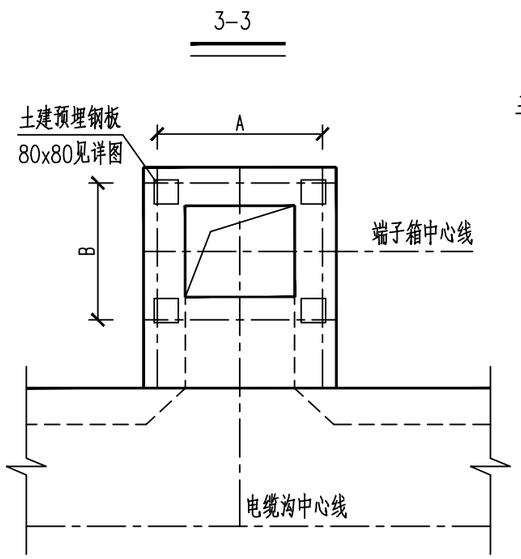
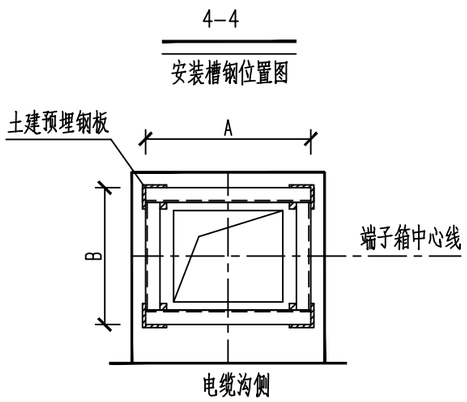
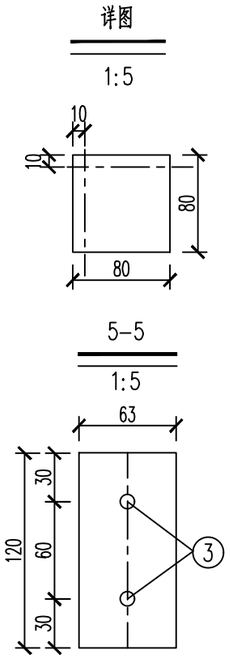










材料表

编号	名　　称	型号及规范	单位	数量	备　注
1	端子箱	亚光不锈钢			
2	槽钢	[10　　热镀锌	m	–	
3	螺栓带母及平弹垫	M12　　热镀锌	套	2	螺栓长度现场确定
4	螺栓带母及平弹垫	M12　　热镀锌	套	4	螺栓长度现场确定

尺寸表

型号	H	A	B	底座外框尺寸
ZXW-2/2	1248	600	550	600x550
ZXW-2/3	1448	600	550	600x550
ZXW-2/4	1648	800	550	800x550

说明：

1. 本图是按照动力配电箱带升高座设计的,升高座与安装槽钢螺栓连接，槽钢与土建预埋钢板用电焊焊接。
2. 若不用升高座且箱底部无底板时,可配制3mm厚钢板垫封,电缆穿入后，空隙处用 封堵电缆孔洞用的防火阻燃材料封堵，然后在厢内铺上沙层，以防潮气进入箱内。
3. 端子箱内应分别设置接地母线和等电位屏蔽母线，并由厂家作接地标识，采用截面25x4mm²的裸铜排，其中等电位屏蔽母线通过绝缘胶木隔离后与箱体固定。等电位屏蔽母线与电缆沟内的等电位接地网连接。
4. 端子箱底部安装螺栓、槽钢的定位及开孔位置应根据实际到货现场调整。
5. 预留带扣的螺栓连接孔，用-30x4热镀锌扁钢经端子箱接地端子接入主接地网。
6. 端子箱可开启门应用6mm²软铜导线可靠连接接地。

本图知识产权归内蒙古电力勘测设计院有限责任公司所有，未经我公司书面同意，不得擅自复制，不得向第三方转让、披露及提供。

内蒙古电力勘测设计院有限责任公司				英华500kV变扩建达拉特电厂二期　工程	施工图	设计阶段
批　准		设　计		ZXW-2/2(2/3~4)箱体安装		
审　核		制　图				
		比　例	1:20	图　号	B7494S-D010602-09	
校　核		日　期	2026年07月29日	条形码		