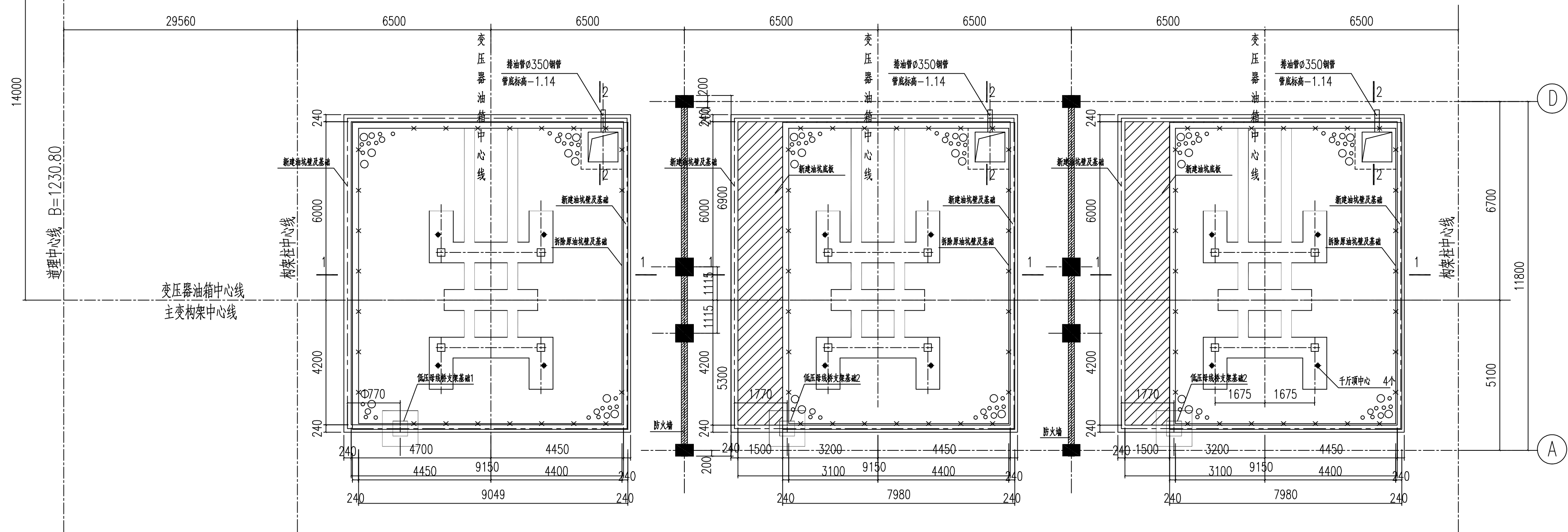


道路中心线 $A=1323.37$

500千伏配电装置侧

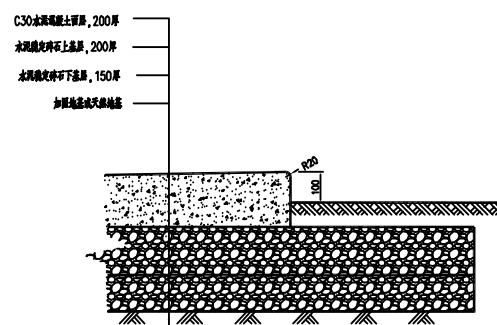


说明:

1. $\pm 0.00\text{m}$ 相当于绝对标高 233.64m。
2. 本次改造内容，拆除主变油坑格栅——开挖卵石——拆除原油坑壁和底板——新建油坑底板——新建油坑壁。
3. 材料：混凝土：新浇基础采用 C30，新浇油坑底板 C30，垫层采用 C20，砖：MU20，水泥砂浆：M5，钢筋： Φ —HPB300 级， Φ —HRB400 级，钢材：Q235，焊条：E43XX，满焊。
4. 油坑内铺设粒径 50~80mm 卵石，卵石厚度 250mm。
5. 油坑底板及侧壁基础改造见本册 002 图。
6. 油坑底板及侧壁基础下若遇回填土，回填土分层夯实，压实系数为 0.95。
7. 所有铁件均满焊，焊缝高度 $h_f = 8\text{mm}$ 。直缝焊接钢管的纵向对接焊缝质量应不低于二级，其余焊缝质量不低于为三级。
8. 所有钢构件全部采用酸洗除锈后并采用热浸镀锌工艺防锈，锌附着量应不低于 $610\text{g}/\text{m}^2$ ，镀膜厚度 $>86\mu\text{m}$ ，镀膜的均匀值和附着力应符合《输变电钢管结构制造技术条件》(DL/T 646) 和《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》(GB/T 13912) 要求。现场焊缝、现场局部损坏部分需采用冷喷锌防腐，并涂封闲漆，总干膜厚度 $>120\mu\text{m}$ ，其它要求同镀锌要求。支架安装完成后现场喷涂 919—3 银灰色涂料一道。
9. 施工应取得变电站同意和相信工作许可证，注意周边带电设施并采取必要的安全措施，设备搬运及基坑开挖等应严格按照施工规程要求并采取可靠措施保证人身安全，混凝土强度达到设计要求后方可进行设备安装。
0. 土方开挖应在基底设计底标高以上预留 150~300mm 土层，并应待下一工序开始前挖除，验槽后，应及时浇筑混凝土垫层对基坑进行封闭。防止水浸和暴露，并应及时进行基础施工。请配合地质勘察报告进行施工。基础施工过程中，若发现地质情况与设计依据不符或其他异常，应及时会同勘察及设计人员协商处理。

1#主变压器油坑及防火墙改造平面布置图

序号	项 目	单 位	数 量	备 注
1	新建低压母线桥支架1基础	基	2	
2	新建低压母线桥支架2基础	基	1	
3	端子箱基础图	座	1	根据电气图纸定位
4	新建油坑壁	m	116	
5	新建油坑底板	m ²	35	
6	拆除油坑壁	m	105	
7	卵石开挖及回填（利旧）	m ³	100	
8	拆除及恢复格栅面积	m ²	300	
9	新增格栅面积	m ²	35	
10	新增加卵石	m ³	35	
11	地面硬化拆除及恢复	m ²	130	
12	草皮恢复面积	m ²	300	
13	外运基槽土方及建筑垃圾量	m ³	400	运距20km



恢复道路断面图

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
出图专用章(一)
工程设计综合资质甲级。
证书号:A142001089 有效期至 2028年12月22日

 中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司 CHINA SOUTH-WESTERN ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO., LTD. (C.E.C. CHINA SOUTH-WESTERN ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO., LTD.)				河池站#1主变轮换检修		工程	施工图	设计 阶段	
批准/审定	刘素丽	设计	夏晴	主变基础改造平面图					
审核	刘素丽	比例	1:1						
校核	张宁	日期	2026/4/1	图号	40-B2591E36S-T0101-001			版本	0