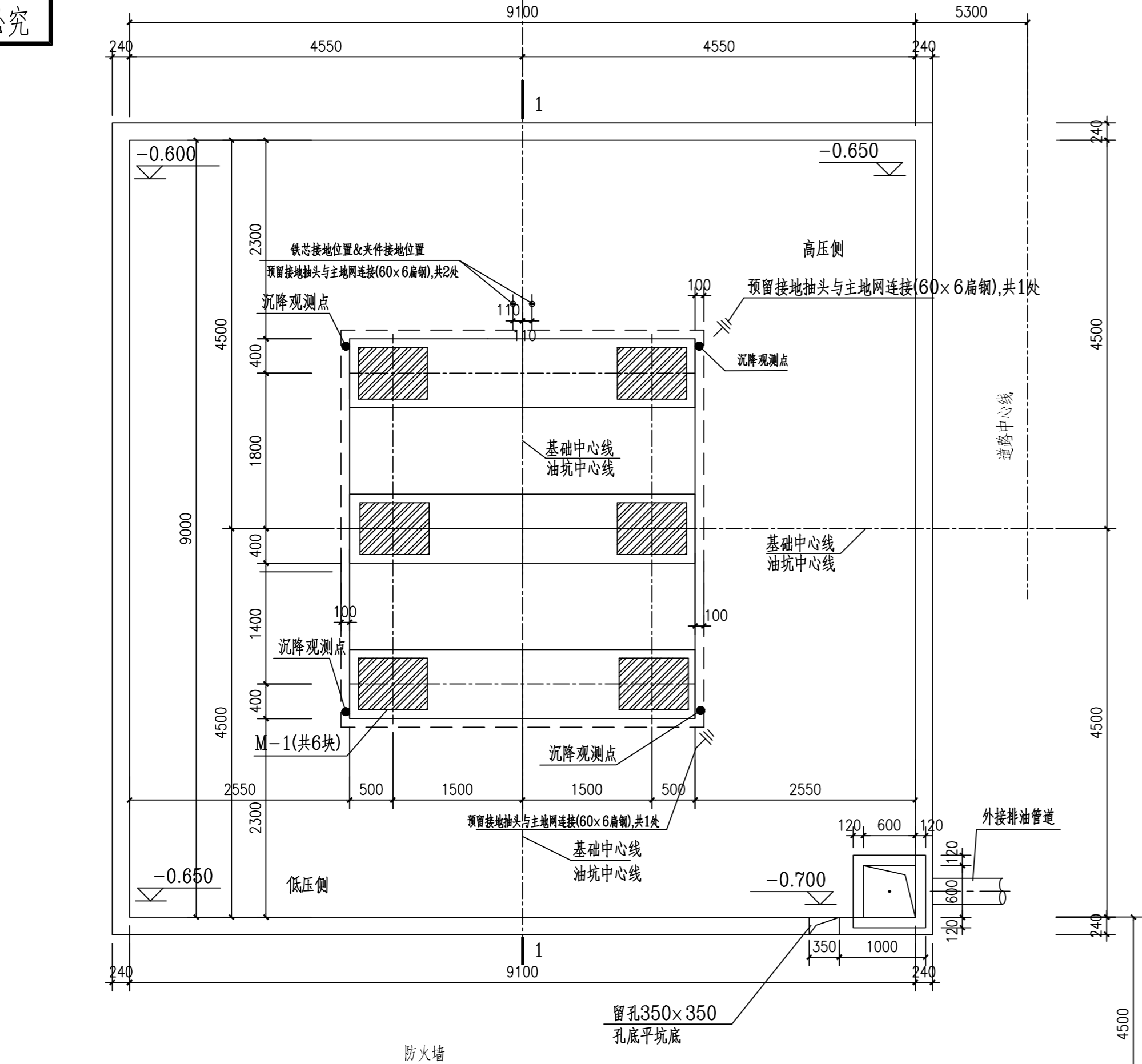


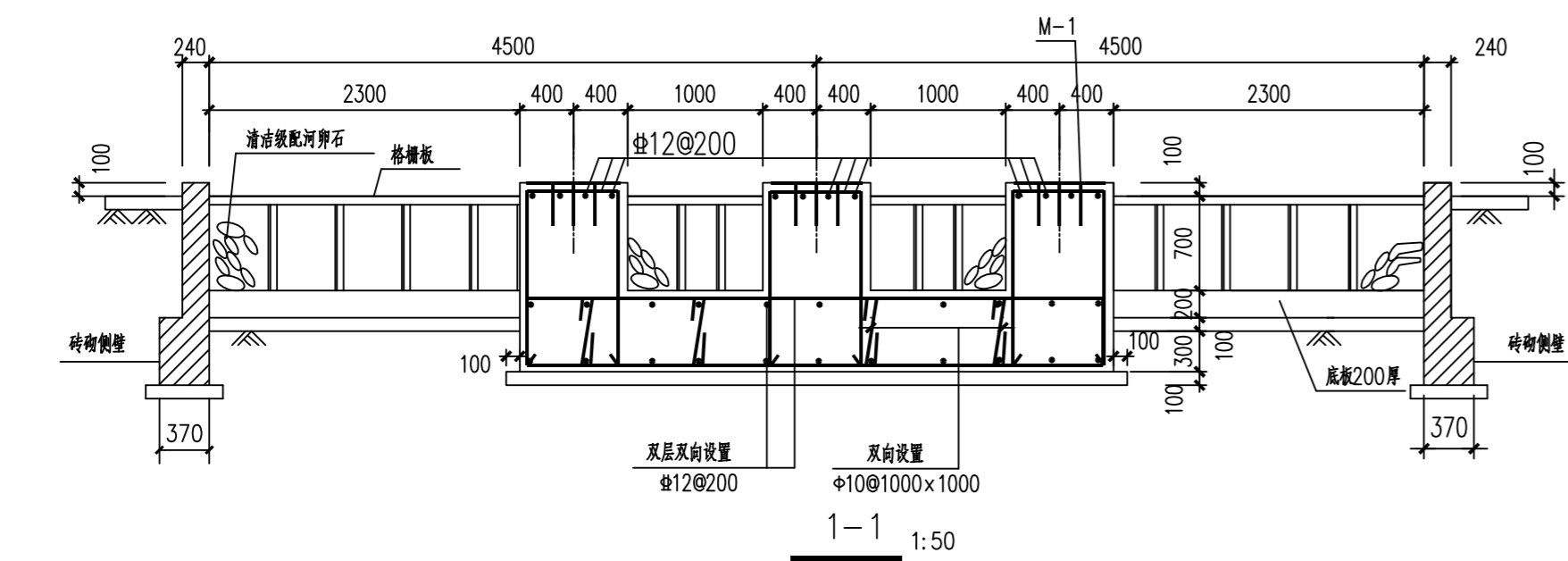
主变及防火墙基础平面布置图 1:200

- 说明:
1. 本图尺寸单位: m.
  2. 基础仅表示相对位置,其尺寸大小详见相关图纸.
  3. 若基础两两相碰,则将相碰部分整浇.
  4. 基础必须置于原土层以下300。超深部分用C15毛石混凝土浇至基础底。地基承载力特征值 $f_{ak} > 220kPa$ .
  5. 图中实线部分为本期工程,虚线部分为后期工程.

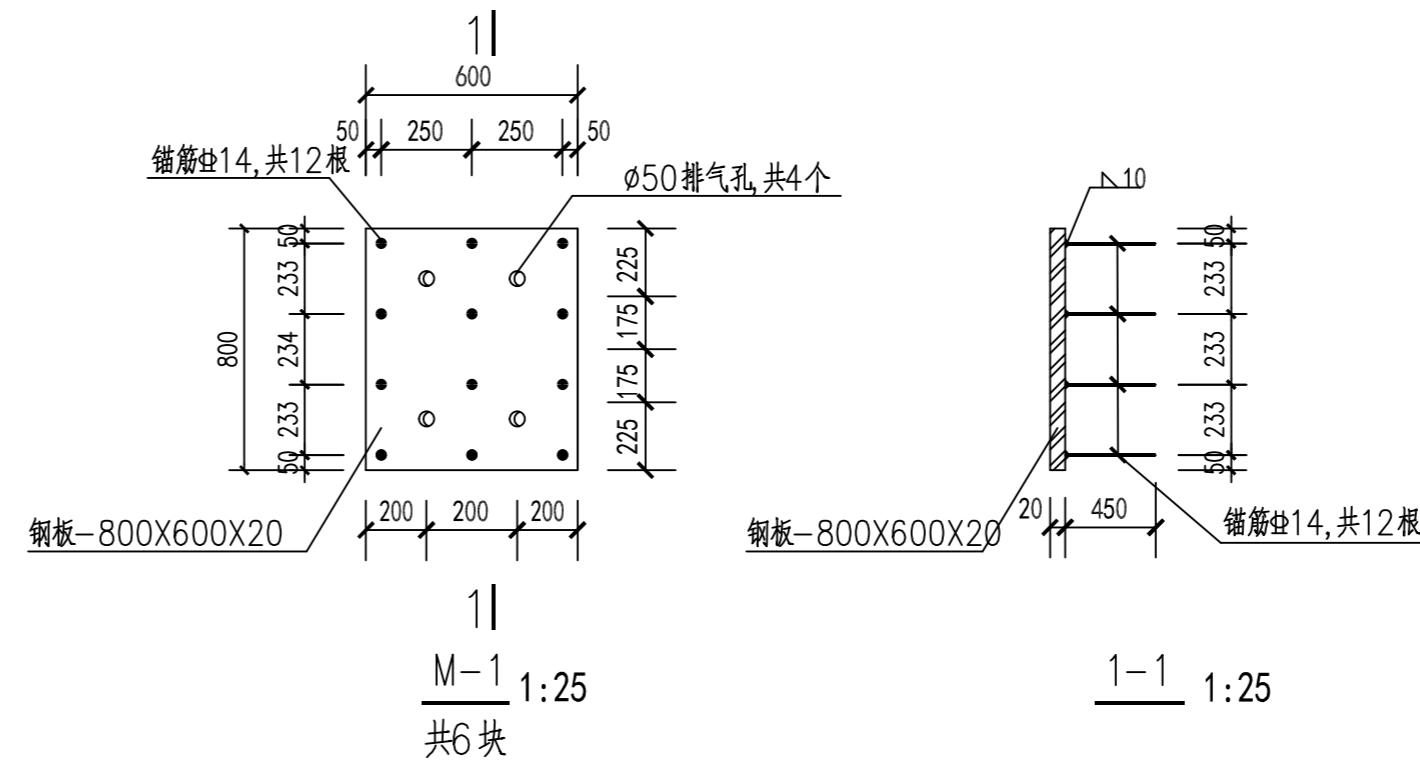
<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海培训评价基地(金海) 2025年500kV变电站 户外设备安装新主变修缮项目		土建 部分 施工图 设计	
批准	袁民胜	校核	徐勇	主变基础平面布置图			
核定	袁民胜	设计(勘测)	徐勇				
审查	袁民胜	制图	徐勇				
日期	2025年4月16日	比例	/	图号	B808S-T0101-01		



主变C相基础平面布置图 1:50

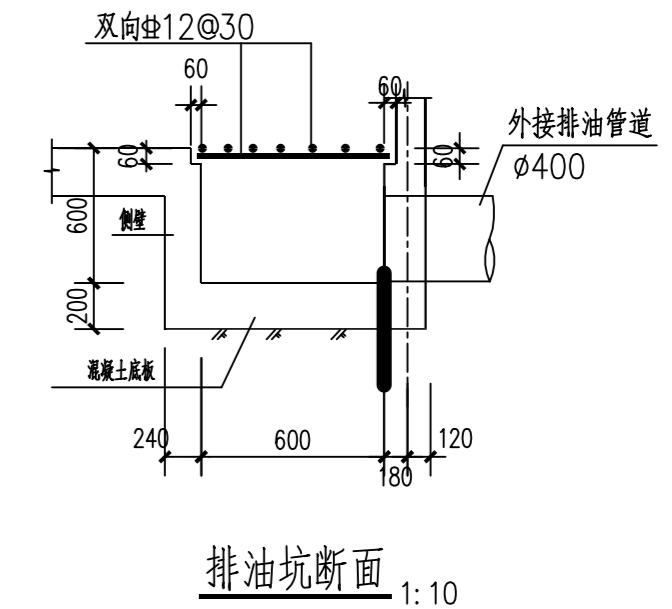


1-1 1:50



M-1 1:25 共6块

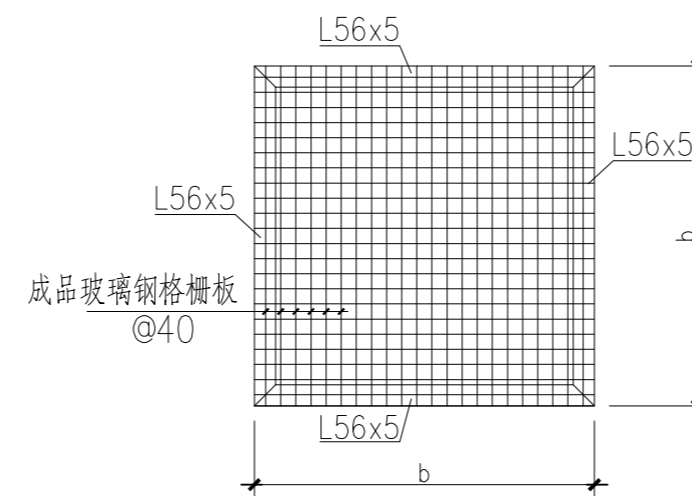
1-1 1:25



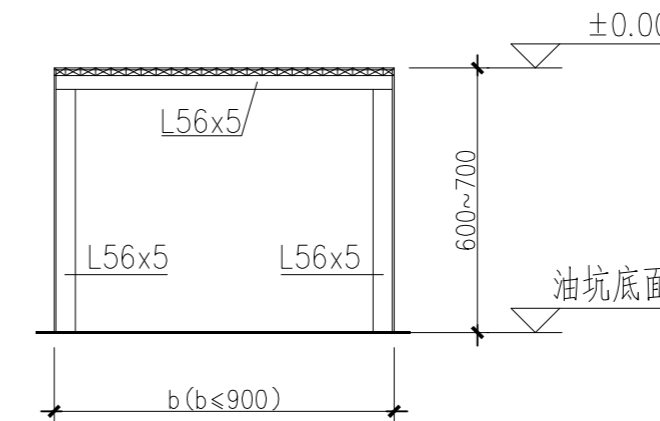
排油坑断面 1:10

说明:

1. 本图尺寸单位: mm, 标高单位: m.
2. 本工程±0.00m标高相当于主变油坑中心线的场地标高.
3. 材料: 混凝土: C30, 垫层C20.  
钢筋: φ—HPB300, Ⅱ—HRB400; 钢材: Q235-B.  
焊条: E43XX; 焊缝高≥6mm满焊.  
油坑壁用M7.5水泥砂浆砌MU20砖, 坑壁抹20厚M15水泥砂浆.
4. 预埋钢板需与主地网连接.
5. 油坑壁外侧1000mm范围内设100厚C20素混凝土地坪, 以方便巡视.
6. 基坑开挖后需通知地质人员验槽后方可进行下一道工序的施工.
7. 施工人员须根据到货设备现场定位放样, 满足运行要求后再施工.
8. 油坑内设净距不大于40mm的成品格栅板, 格栅板采用玻璃钢材质, 可根据油坑实际尺寸调整制定格栅板, 格栅板面标高为±0.000, 格栅板材料防火阻燃性能不低于《建筑材料及制品燃烧性能分级(GB/T8624-2012)》规定的A级标准, 板厚度38mm, 承载力满足4kN/m<sup>2</sup>.
9. 格栅由各构件牢固焊接组成, 可根据油坑平面实际尺寸调整其支撑情况.
10. 油坑内成品格栅板下铺设卵石, 要求清洁, 规格为50~80mm的级配卵石, 卵石铺至格栅板底.

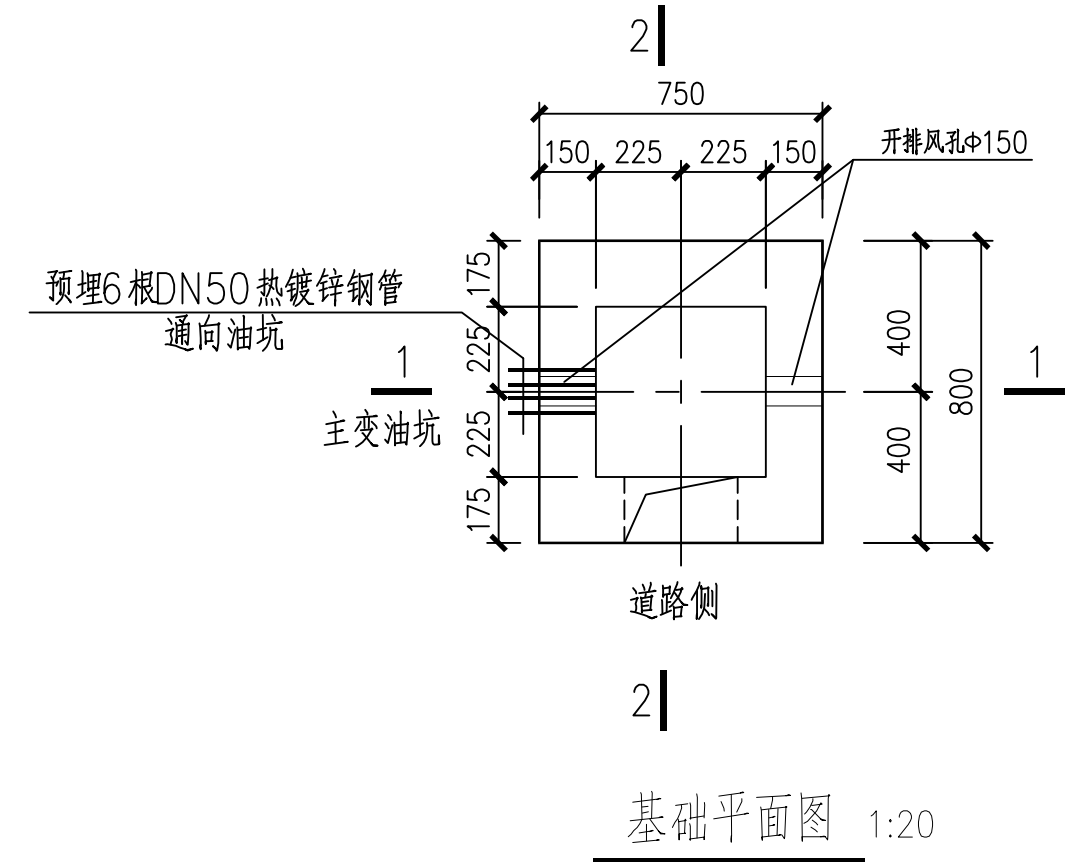


格栅板平面图 1:20  
事故排油口下方格栅板开500x500的孔

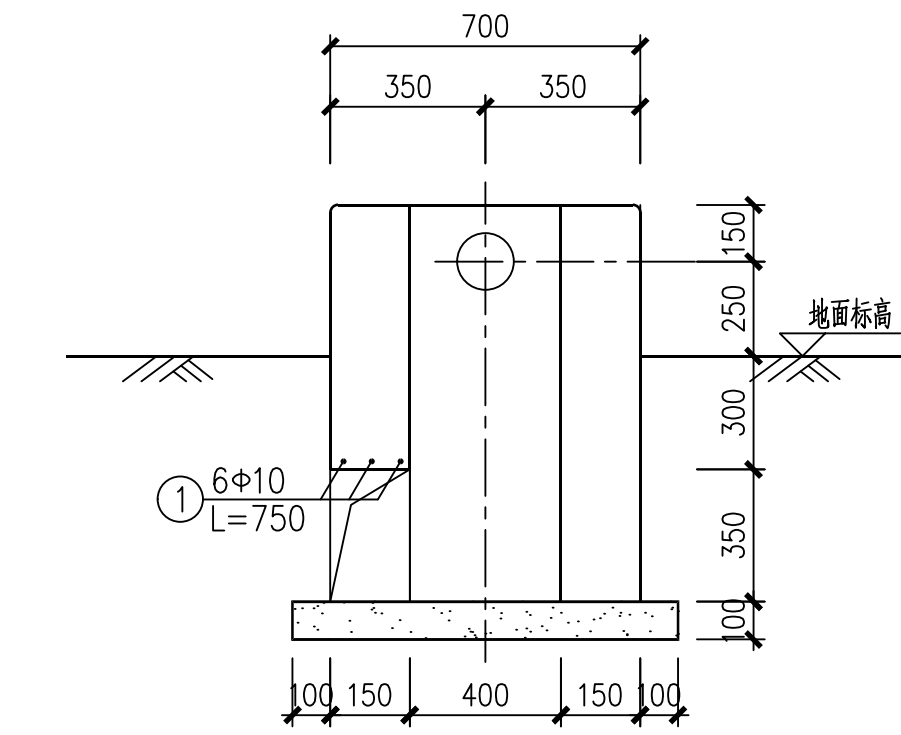


格栅板立面图 1:20

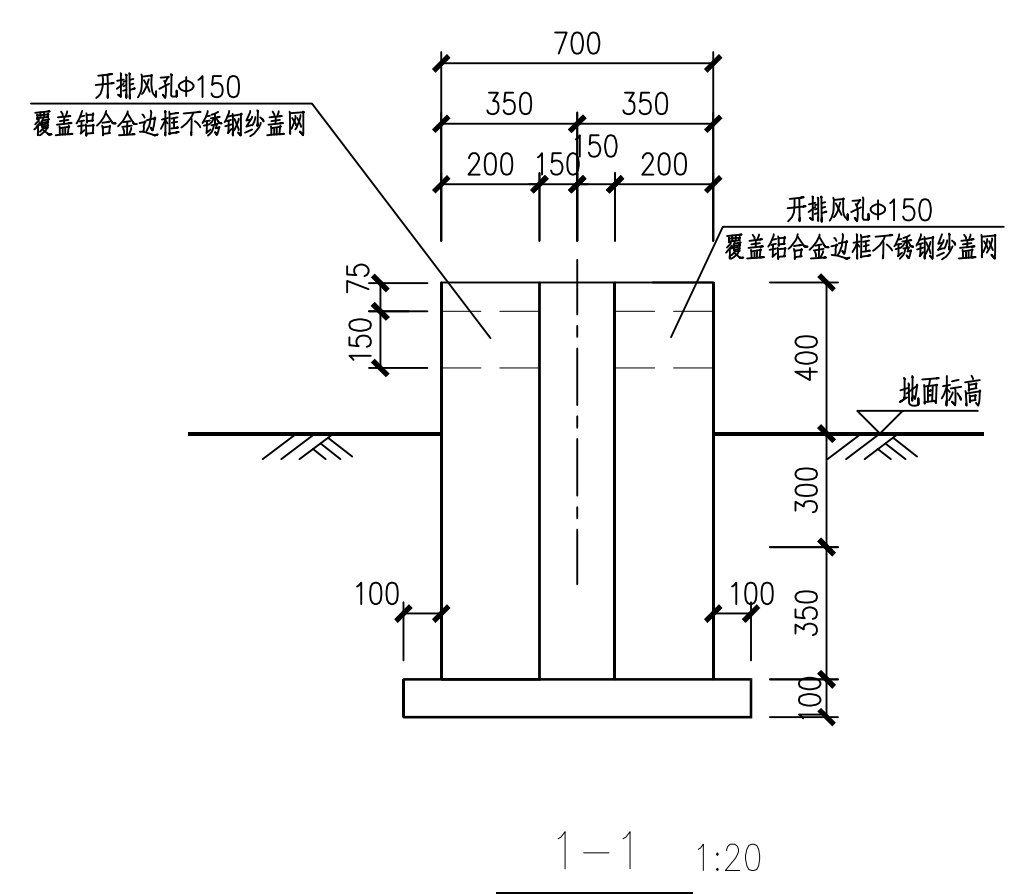
<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海培训评价基地(金海) 2025年500kV变电站 户外设备实训场主变检修项目		土建 部分 施工图 设计	
批准	袁民胜	校核	徐勇	1号主变备用相基础详图			
核定	袁民胜	设计(勘测)	徐勇				
审查	袁民胜	制图	徐勇				
日期	2025年4月16日	比例	/	图号	B808S-T0101-02		



基础平面图 1:20



2-2 1:20



1-1 1:20

说明:

1. 尺寸单位: mm.
2. 砼基础C30, 垫层C20; 焊缝高6mm, 钢材Q235-B, 焊条E43\*\*, 满焊。
3. 安装铁件均为热镀锌, 未经处理的外露铁件应喷锌防腐。
4. 基础面浇筑必须平整, 预留孔须准确, 以利电气安装。
5. 电缆孔在装电缆后堵塞。
6. 设备到货后现场使用膨胀螺栓固定。

<b>CGEC 中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司</b>				北海培训评价基地(金海) 2025年500kV变电站 户外设备实训场主变修项目		工程	土建 部分
批 准	袁民胜	校 核	李勇	端子箱详图			
核 定		设计(勘测)	谷倩				
审 查	袁民胜	制 图	谷倩				
日 期	2025年6月11日	比 例	/	图 号	B808S-T0101-03		