

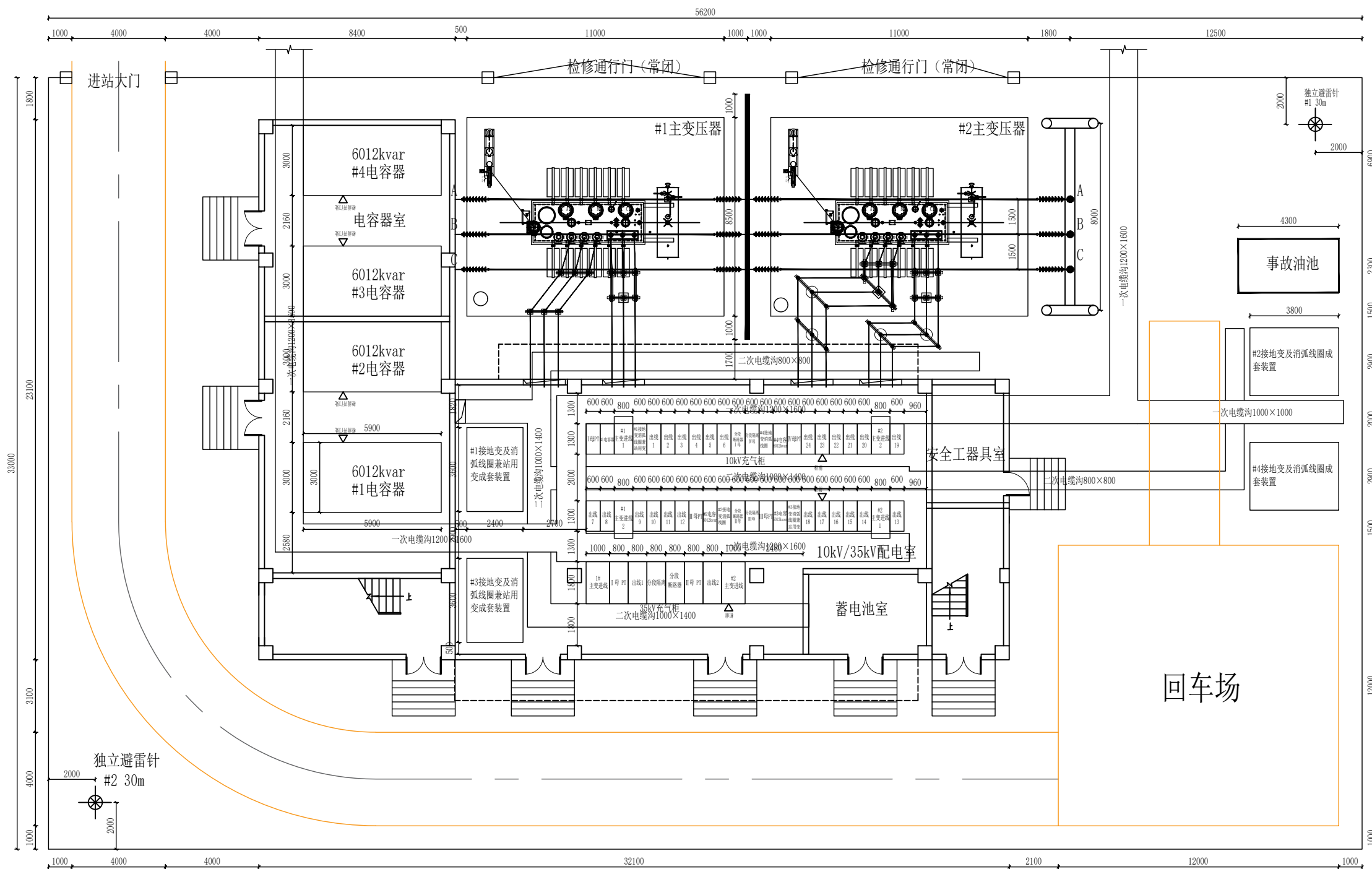
工程建设规模:

- (1) 主变压器: 本期新建2×63MVA, 终期2×63MVA, 一期建成。
- (2) 110kV配电装置: 本、终期均为2回架空出线。
- (3) 35kV配电装置: 本、终期均为2回电缆出线。
- (4) 10kV配电装置: 本、终期均为24回电缆出线。
- (5) 10kV无功补偿装置: 每台主变各配置2×6012kvar, 本、远期均配置4×6012kvar。
- (6) 10kV接地变及消弧线圈成套装置: 本、终期均设置4套。

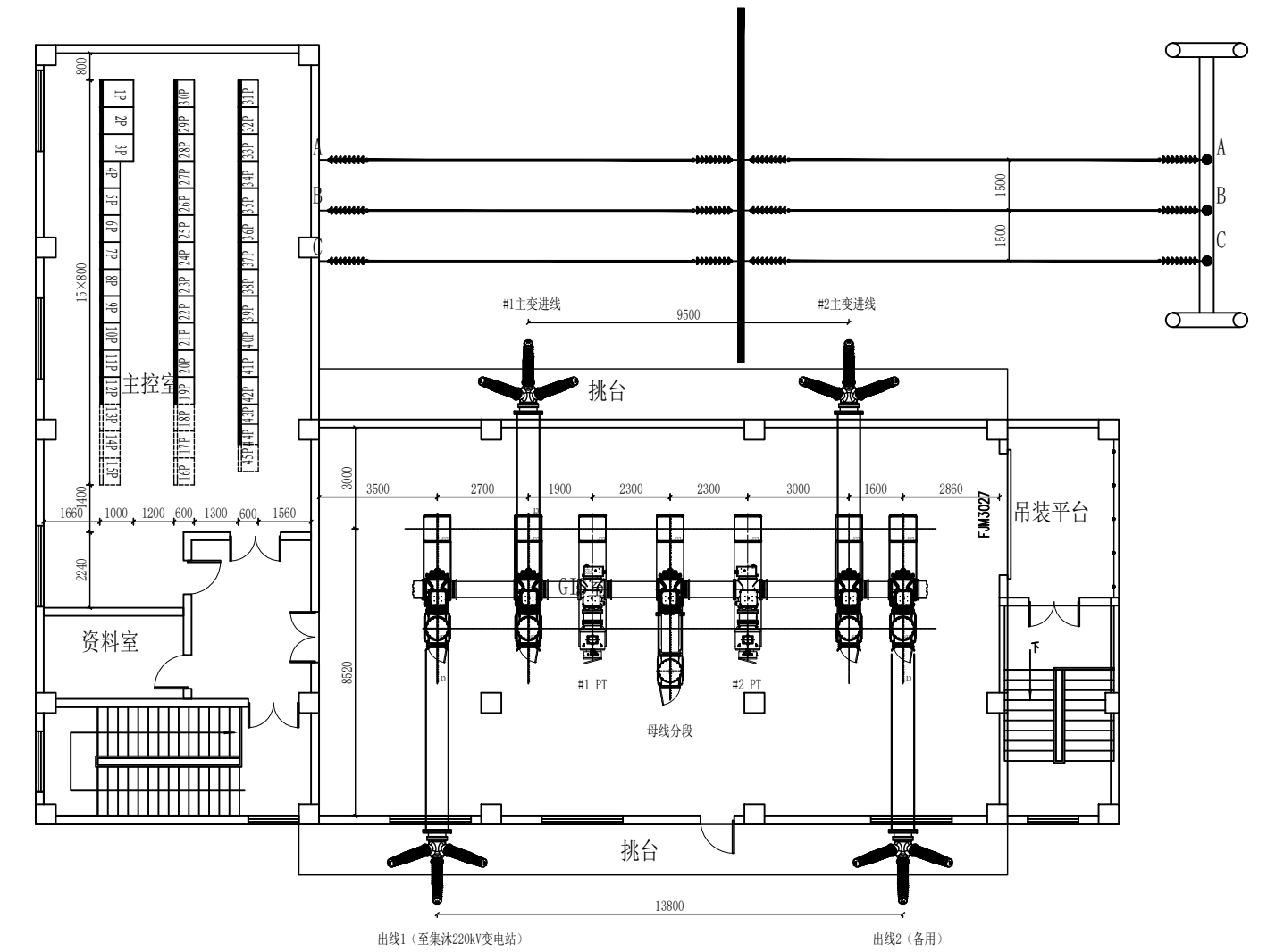
说明:

- (1) 海拔高度按4000m校验。

成都城电电力工程设计有限公司				大中赫矿业110kV变电站新建 工程	初步 设计阶段
批准		校核		电气主接线图	
审核		设计			
日期	2025年10月	比例	/		
图号	513-B251001(AB)C-D01-01	版次	A		



0.0m平面布置图



4.8m平面布置图

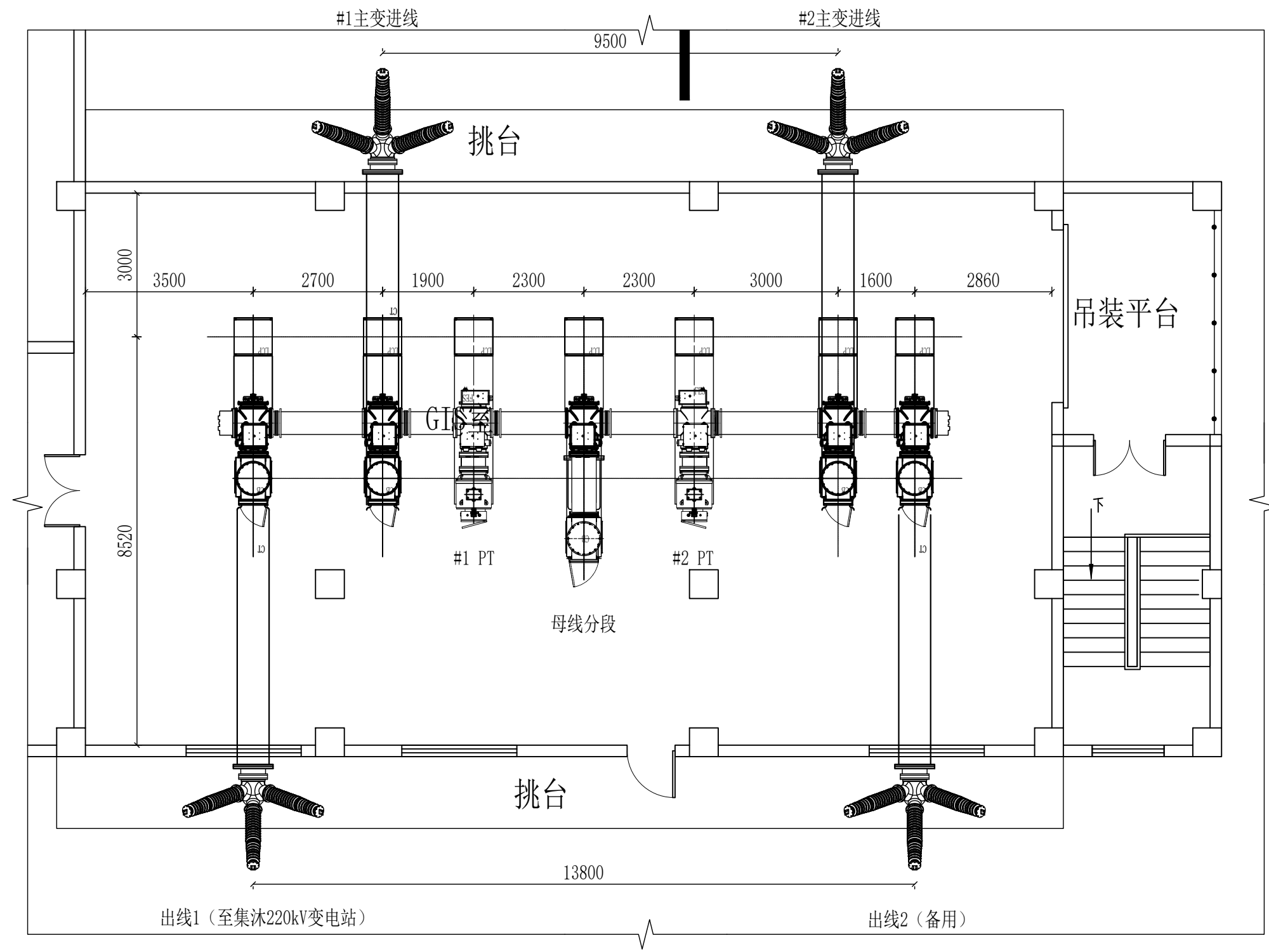
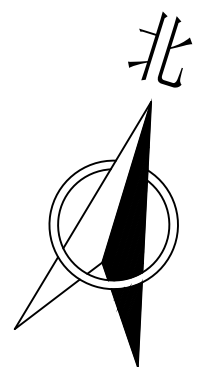
工程建设规模:

- (1) 主变压器: 本期新建2×63MVA, 终期2×63MVA, 一期建成。
- (2) 110kV配电装置: 本、终期均为2回电缆出线。
- (3) 35kV配电装置: 本、终期均为2回电缆出线。
- (4) 10kV配电装置: 本、终期均为24回电缆出线。
- (5) 10kV无功补偿装置: 每台主变各配置2×6012kvar, 本、远期均配置4×6012kvar。
- (6) 10kV接地变及消弧线圈成套装置: 本、终期均设置4套。

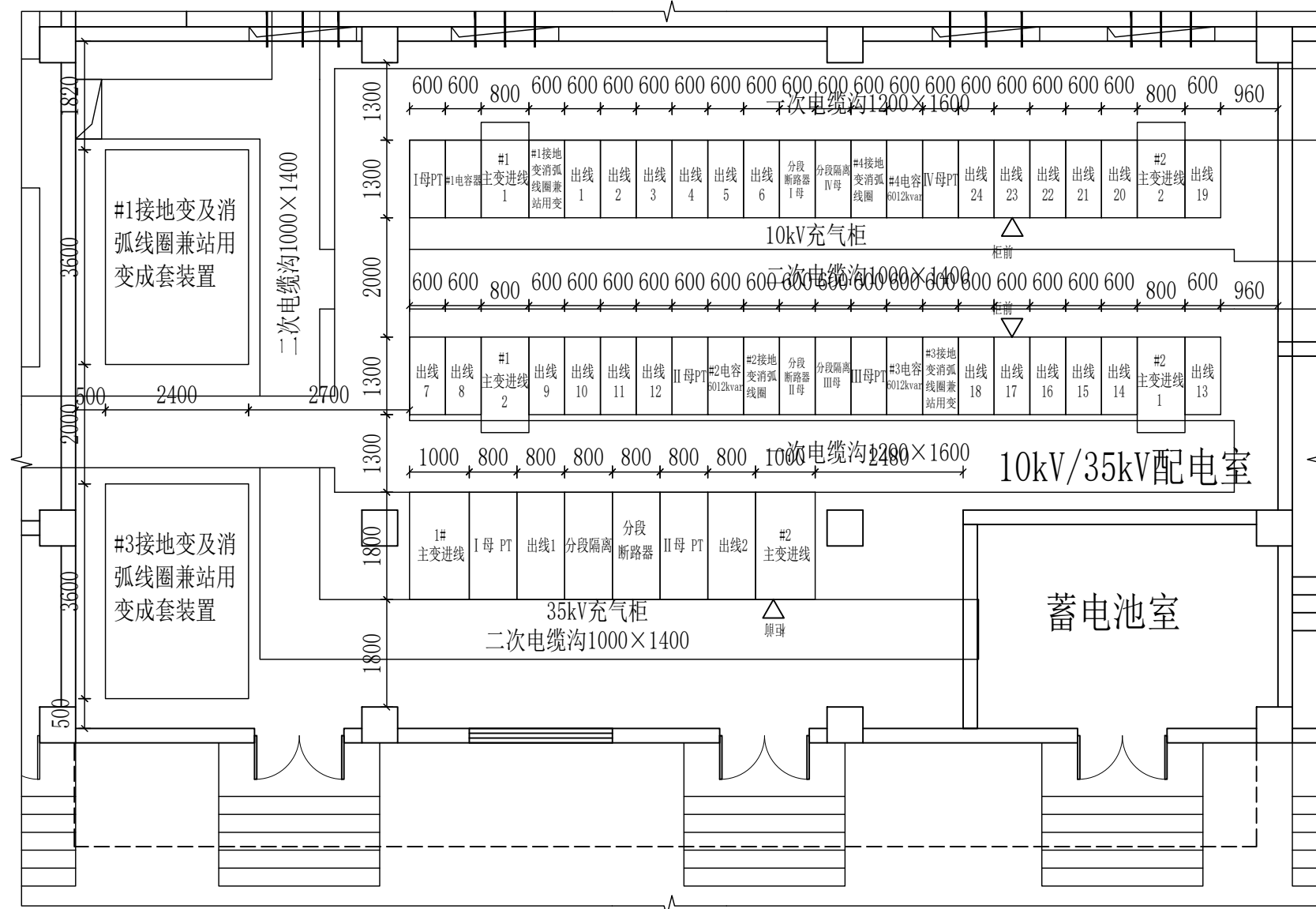
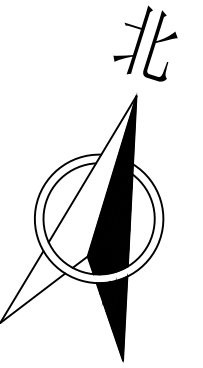
说明:

- (1) 海拔高度按4000m校验。

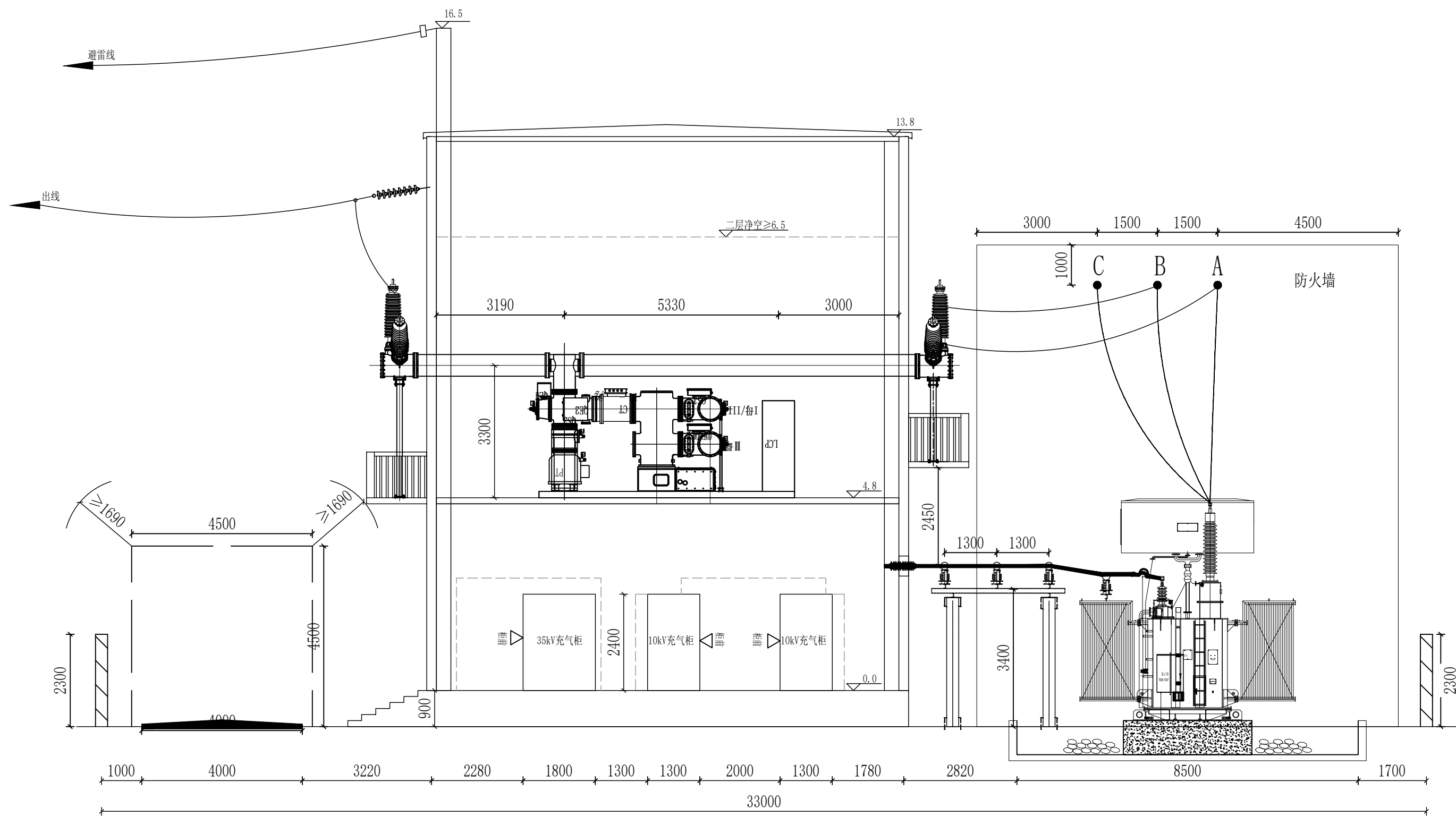
成都城电电力工程设计有限公司			大中赫矿业110kV变电站新建 工程		初步 设计阶段
批准		校核		电气总平面图	
审核		设计			
日期	2025年10月	比例	1:200		
图号	513-B251001(AB)C-D01-02	版次	A		




成都城电电力工程设计有限公司				大中赫矿业110kV变电站新建 工程		初步	设计阶段
批 准		校 核		110kV配电装置室平面布置图			
审 核		设 计					
日 期	2025年10月	比 例	1: 100	图 号	513-B251001(AB)C-D01-03	版 次	A



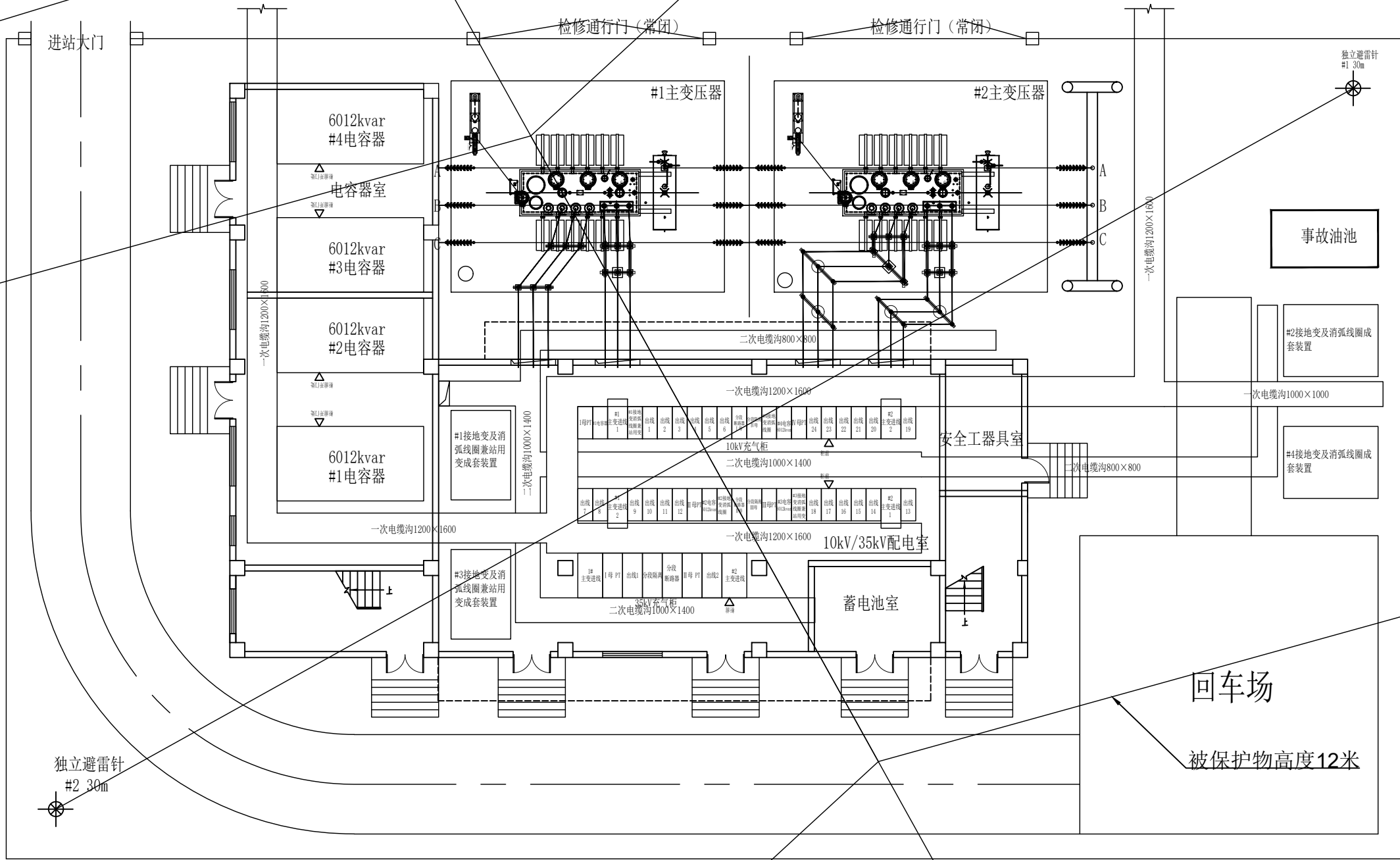
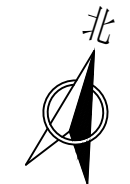
成都城电电力工程设计有限公司				大中赫矿业110kV变电站新建 工程		初步	设计阶段
批准		校核		10kV/35kVkv配电装置室平面布置图			
审核		设计					
日期	2025年10月	比例	1: 100	图号	513-B251001(AB)C-D01-04	版次	A



成都城电电力工程设计有限公司				大中赫矿业110kV变电站新建 工程		初步	设计阶段
批准		校核		电气部分总断面图			
审核		设计					
日期	2025年10月	比例	1: 100	图号	513-B251001(AB)C-D01-05	版次	A

图例: 

独立避雷针 (高30m, 共2只)

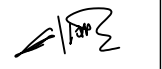

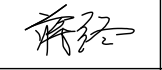



说明:

- 1、图中尺寸单位: m。
- 2、独立避雷针主要保护站内户外设备、导线; 总变配电所建筑防雷不在本站设计范围内。
- 3、本站所有设备高度均 < 12m, 按12m和7m校验避雷针保护范围。

避雷针双针联合保护范围表

序号	避雷针编号	避雷针高度 h(米)	避雷针有效高度 ha(米)	单针保护半径 rx(米)	两针距离 D/D'(米)	联合保护宽度 bx(米)	备注
1	1# - 2#	30-30	18-18	21-21	59.7	14.4	变电站区域, 被保护物高度12米
2	1# - 2#	30-30	23-23	31-31	59.7	25.3	变电站区域, 被保护物高度7米

成都城电电力工程设计有限公司				大中赫矿业110kV变电站新建 工程		初步 设计阶段
批准		校核		防雷保护范围图		
审核		设计				
日期	2025年10月	比例	/	图号	513-B251001(AB)C-D01-06	版次 A