

警告
此设计图版权归安徽建筑大学设计研究院有限公司所有
非经该院或设计所之书面批准,不得复制或进行部分翻印
切勿以仿冒图章、印模或印章作为仿冒
承建人必须严格按照图内所示数据,如发现有异常之处
应立即通知设计院设计所
ALL DESIGNS ARE THE SOLE PROPERTY OF ANHUI JIANZHU
UNIVERSITY DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
ANY CHANGES, REVISIONS WITHOUT WRITTEN PERMISSION
FROM THE DESIGNER ARE PROHIBITED. THE CONTRACTOR SHALL
MEASUREMENTS MUST BE CHECKED ON SITE BY THE CONTRACTOR. ANY
DISCREPANCIES SHOULD BE REPORTED TO THE ARCHITECT OR DESIGNER

备注

安徽建筑大学设计研究院有限公司
ANHUIJIANZHUUNIVERSITY DESIGN AND RESEARCH
INSTITUTE CO.,LTD
建筑工程甲级 证书编号:A134002410
建设单位 安徽建筑大学

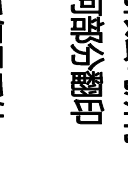
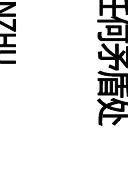
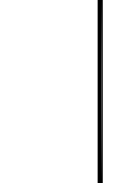
工程名称
紫云变电所

子项
高压系统修改

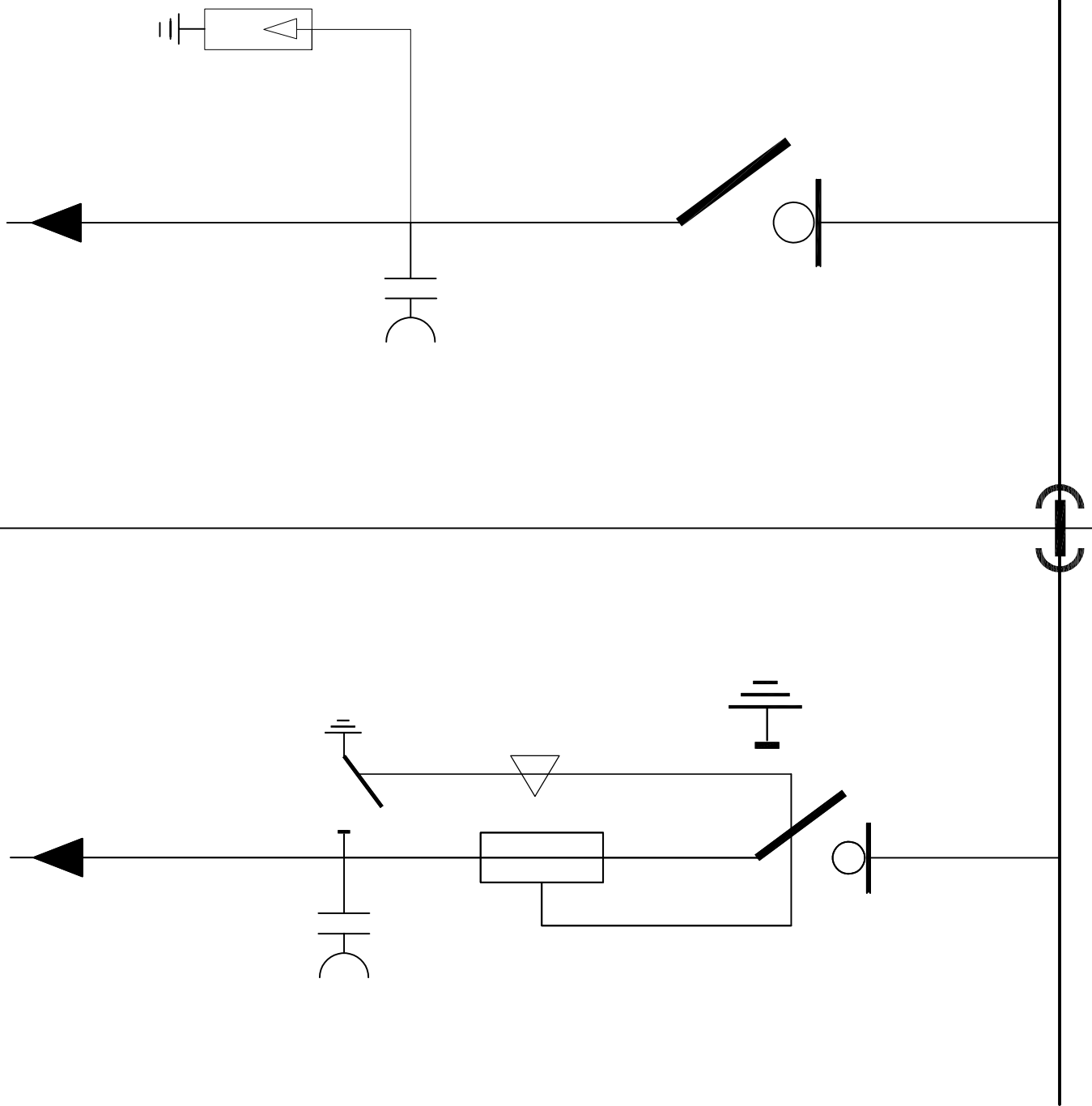
图纸名称
高压配电系统图

工程师设计资质 (出图) 专用章

注册师章

类别	签名(打印)	签名(手写)
审定	曹宏伟	
审核	陈劲松	
工程主持人	陈劲松	
工种负责人	陈劲松	
校对	何曦	
设计	沈冉	
日期		
会签栏		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	工艺	
工程编号		图 6
图 别	电施	号 17
版 次	第一版	

一次接线图



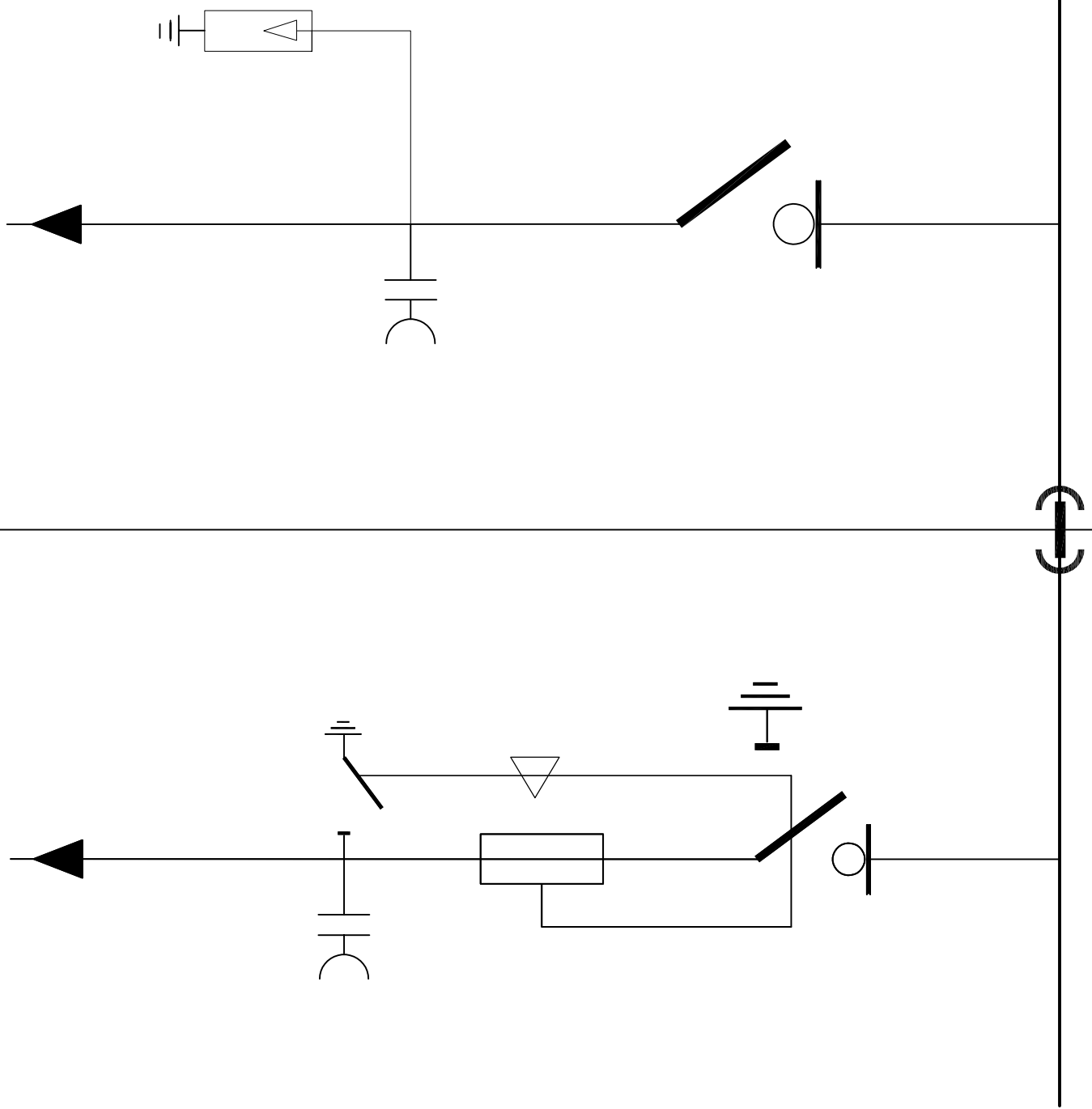
设备编号	AH01	AH02
型号	RVACN-K	RVACN-T
开关类型	负荷开关柜	组合电器柜
回路名称	高压电源进线	变压器出线
额定电流	630A	125A
负荷开关	12kV—630A—20kA	12kV—630A—20kA
开关操作方式	手动操作	手动操作
带电显示器	GSN	GSN
故障指示器 (EKL4)	1套	1套
肘型避雷器 (17/45)	3只	
高压熔断器		8A (3只)
电缆型号	3*70mm²	3*70mm²
柜体尺寸 (宽*深*高)	420*850*1850	420*850*1850
其他		



AH01

AH02

一次接线图



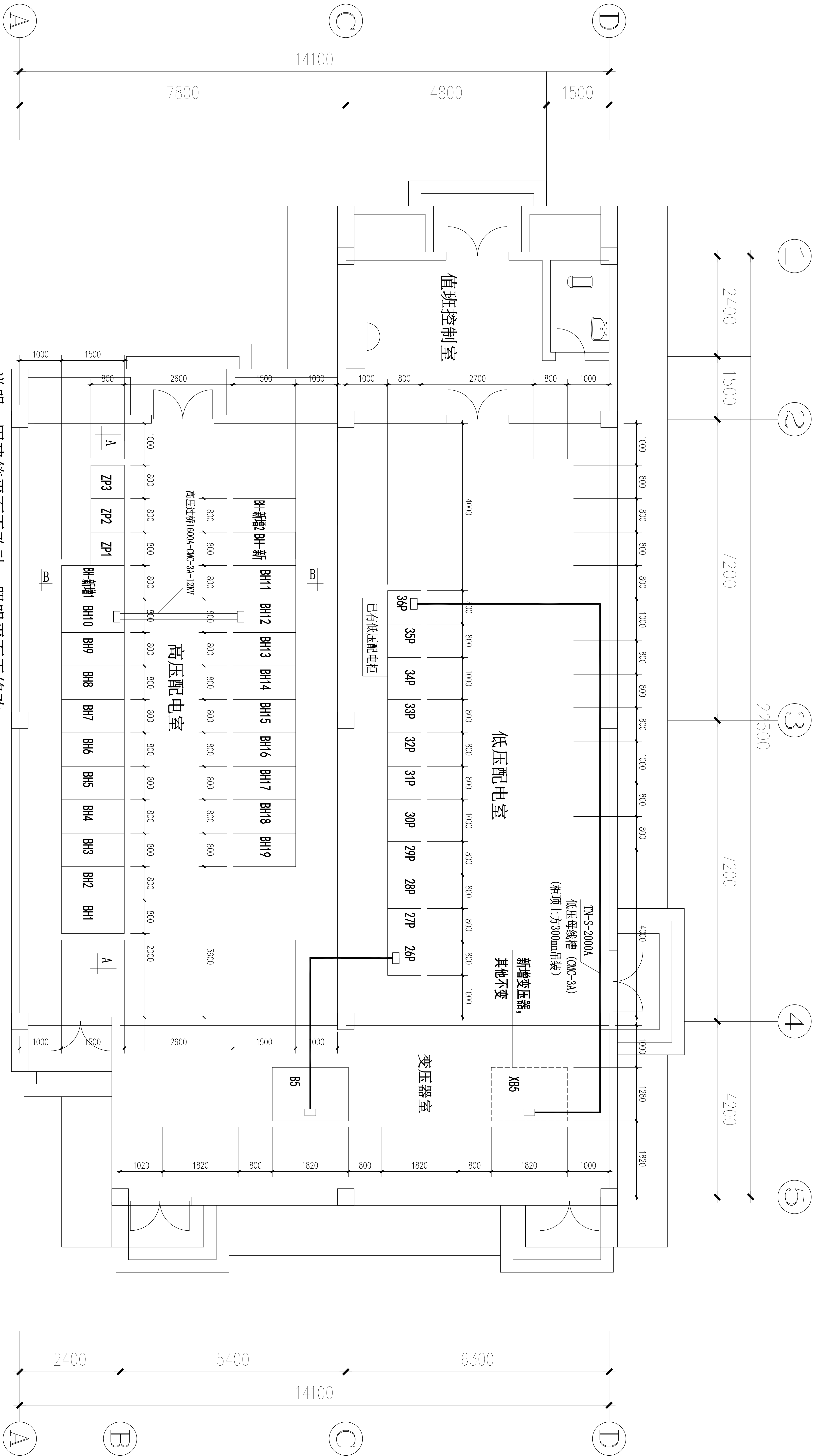
设备编号	AH01	AH02
型号	RVACN-K	RVACN-T
开关类型	负荷开关柜	组合电器柜
回路名称	高压电源进线	变压器出线
额定电流	630A	125A
负荷开关	12kV—630A—20kA	12kV—630A—20kA
开关操作方式	手动操作	手动操作
带电显示器	GSN	GSN
故障指示器 (EKL4)	1套	1套
肘型避雷器 (17/45)	3只	
高压熔断器		8A (3只)
电缆型号	3*70mm²	3*70mm²
柜体尺寸 (宽*深*高)	420*850*1850	420*850*1850
其他		



说明:

- 1、本方案为10kV环保气体环网柜,防护等级不低于IP4X,柜体高度1450mm,二次小室高度340mm;
- 2、进出线方式: K柜下进下出, T柜后出线;
- 3、T柜带分励脱扣 (AC220V)。

操作面



说明：因建筑平面无改动，照明平面无修改。
利用原有照明平面和系统图。

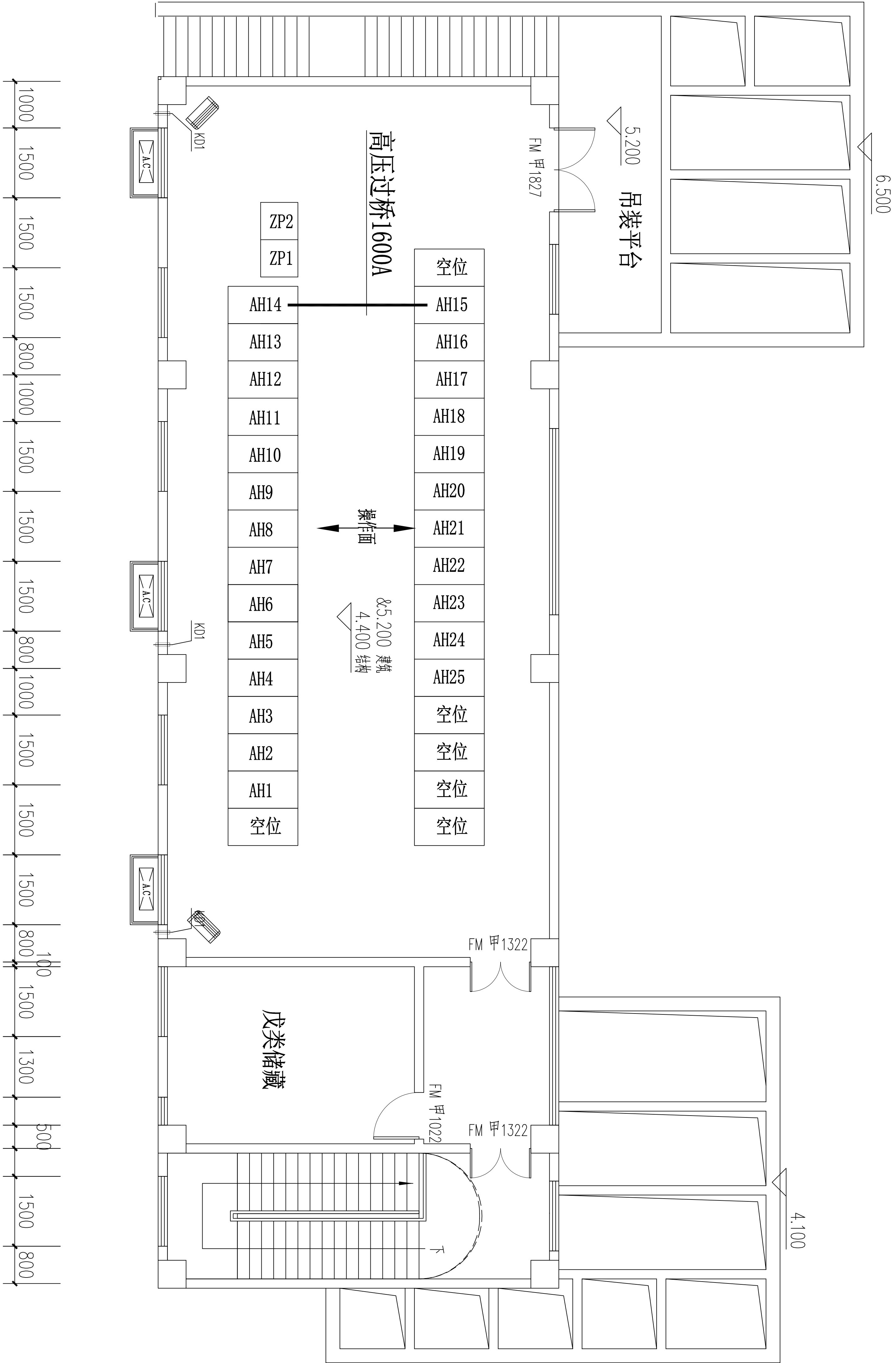
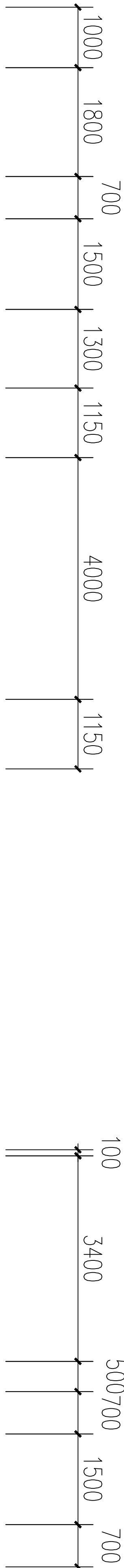
2#变电所电气平面布置图
1: 50

6	DMC	计算机监控中心	1	台	标准机台 (业主定)
5	ZP1 ZP2	直流电池屏	1	套	
4		高压母线槽 DMC-3A-12KV- 1600A	1	米	现场测
3		低压母线槽 DMC-3A-2000A	1	米	现场测
2	XB5	干式变压器	1	台	
1	BH1~19	高压配电柜	19	台	
序号	图形符号	设备名称	型号与规格	数量	单位
主要设备材料表					

注释：图中未标注编号的设备为已有设备，不变。

警告
此设计图纸和工程概算书为安徽建筑设计研究院有限公司所有
非经该院设计所之书面同意,不得复制或进行部分翻印
否则以列重罚处理, 违者必究并予立案
任何人必须立即删除所有设计文件, 如未删除, 请予删除
成立安徽建筑设计研究院
ALL DESIGNS ARE THE SOLE PROPERTY OF ANHUI JIANZHU
UNIVERSITY DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
DO NOT SCALE DRAWING FIGURED DIMENSIONS ARE TO BE FOLLOWED. ALL
MEASUREMENTS MUST BE CHECKED ON SITE BY THE CONTRACTOR. ANY
DISCREPANCIES SHOULD BE REPORTED TO THE ARCHITECT OR DESIGNER

备注



二层开闭所布置平面图

类别	签名(打印)	签名(手写)
审定	曹宏伟	曹宏伟
审核	陈劲松	陈劲松
工程主持人	曹宏伟	曹宏伟
工种负责人	陈劲松	陈劲松
校对	何曦	何曦
设计	沈冉	沈冉
日期	2023.12	
会签栏		
建筑	电气	
结构	暖通	
给排水	工艺	
工程编号	JZ2023A130	图 9
图别	电施	号 17
版本号	第一版	