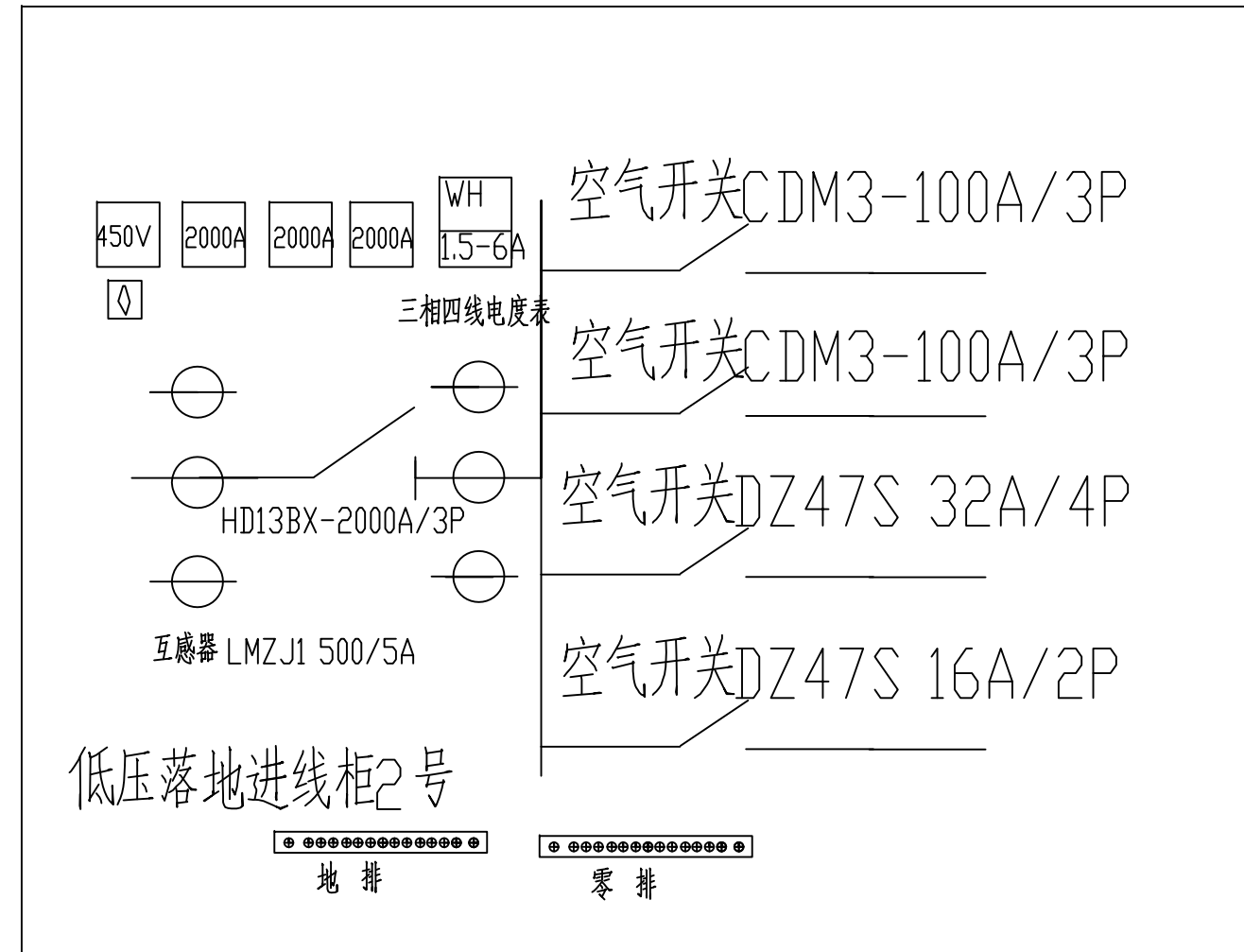
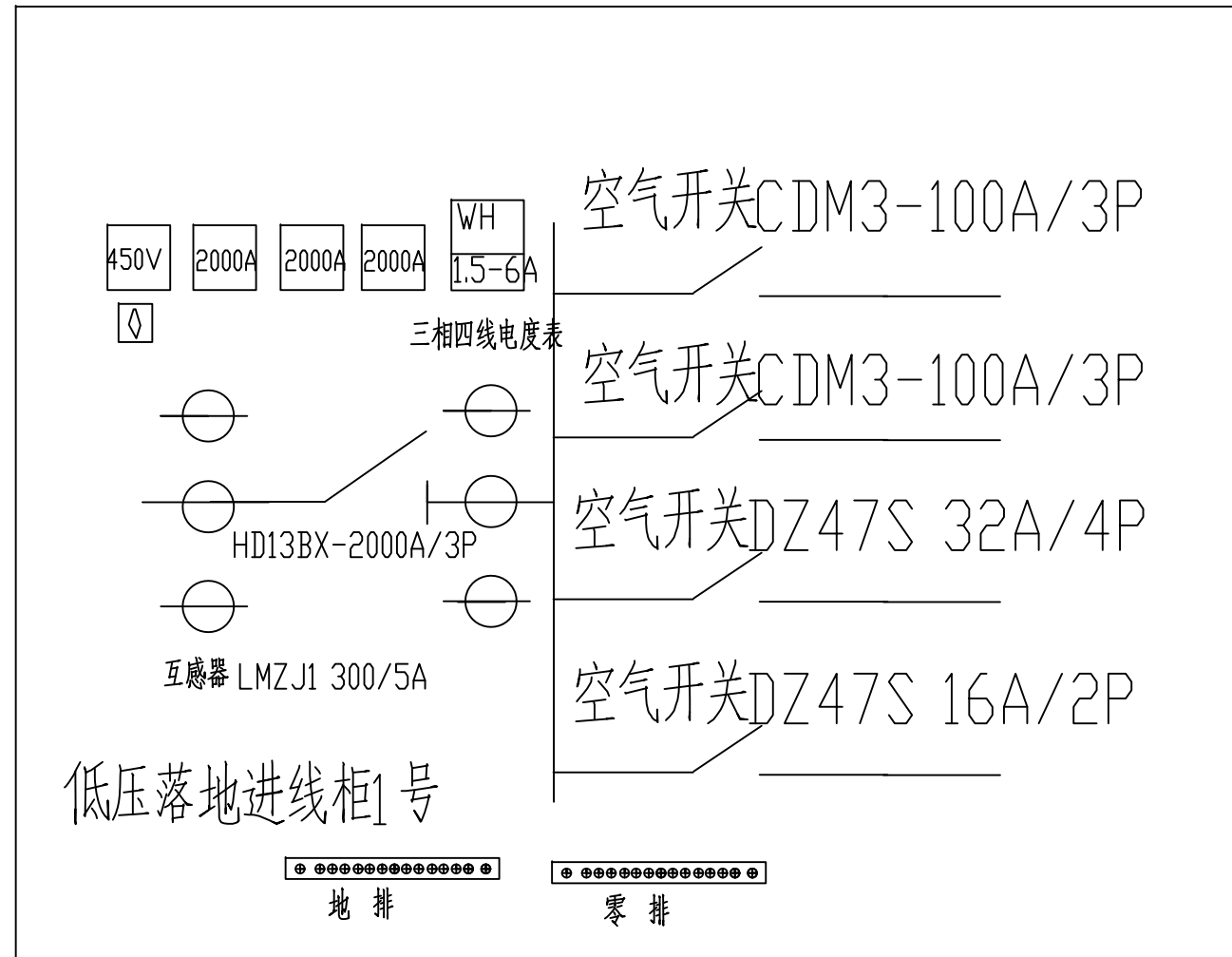
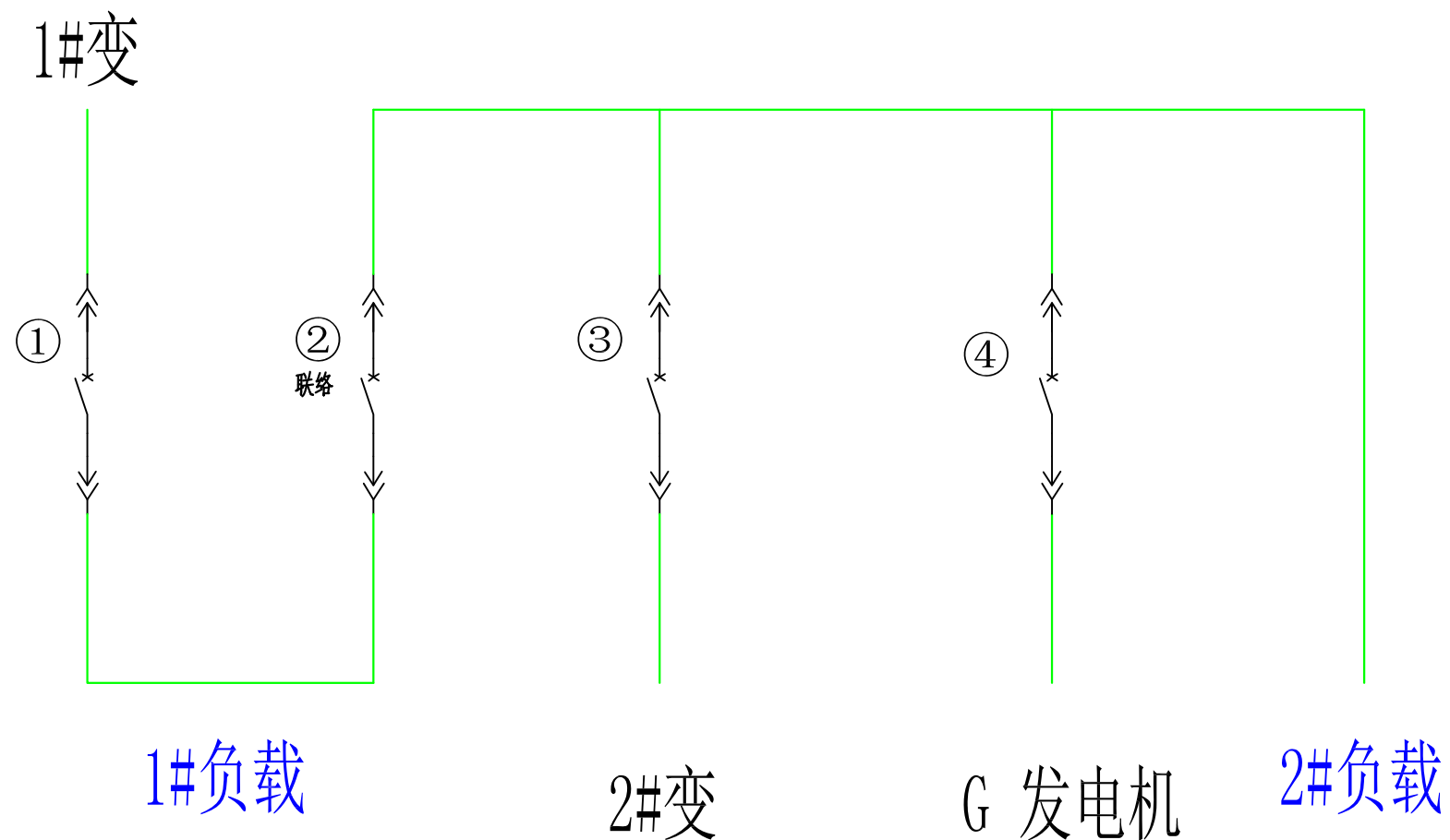




广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD  建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级						建设单位 防城港市高级中学		
						工程名称 防城港市高级中学教学楼供电系统改造		
设计			审核			图名 低压柜配电系统	设计号	
校对			项目负责人				图别	电 施
专业负责人			审 定				图 号	DS-02
							日 期	2025.06

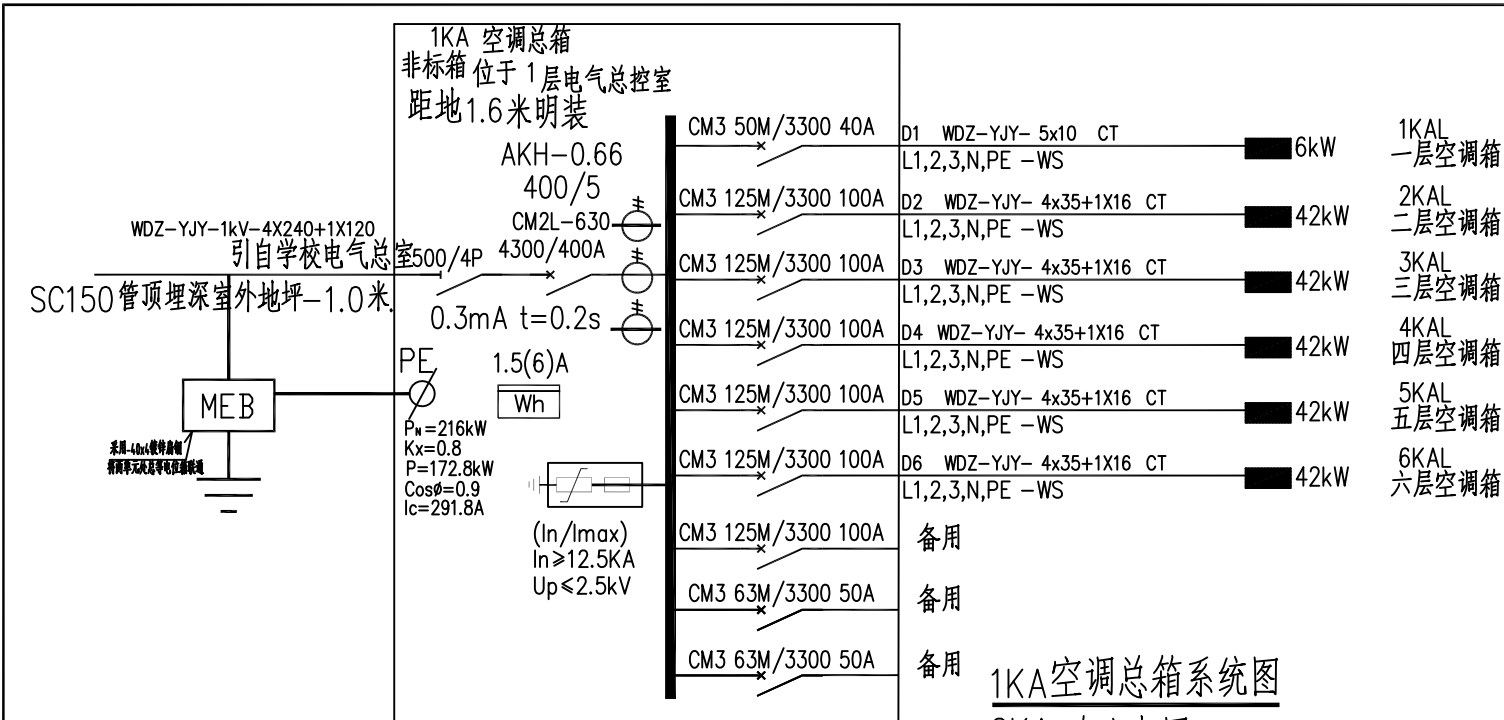


当两台（1#、2#）变压器**都有电**的情况下：1#负载与2#负载**独立用电**；
联络与发电开关禁止合闸。

当（1#、2#）变压器有一**台无电**，另一台有电的情况下：两个负载共用
一台变压器的电（联络开启），发电开关禁止合闸。

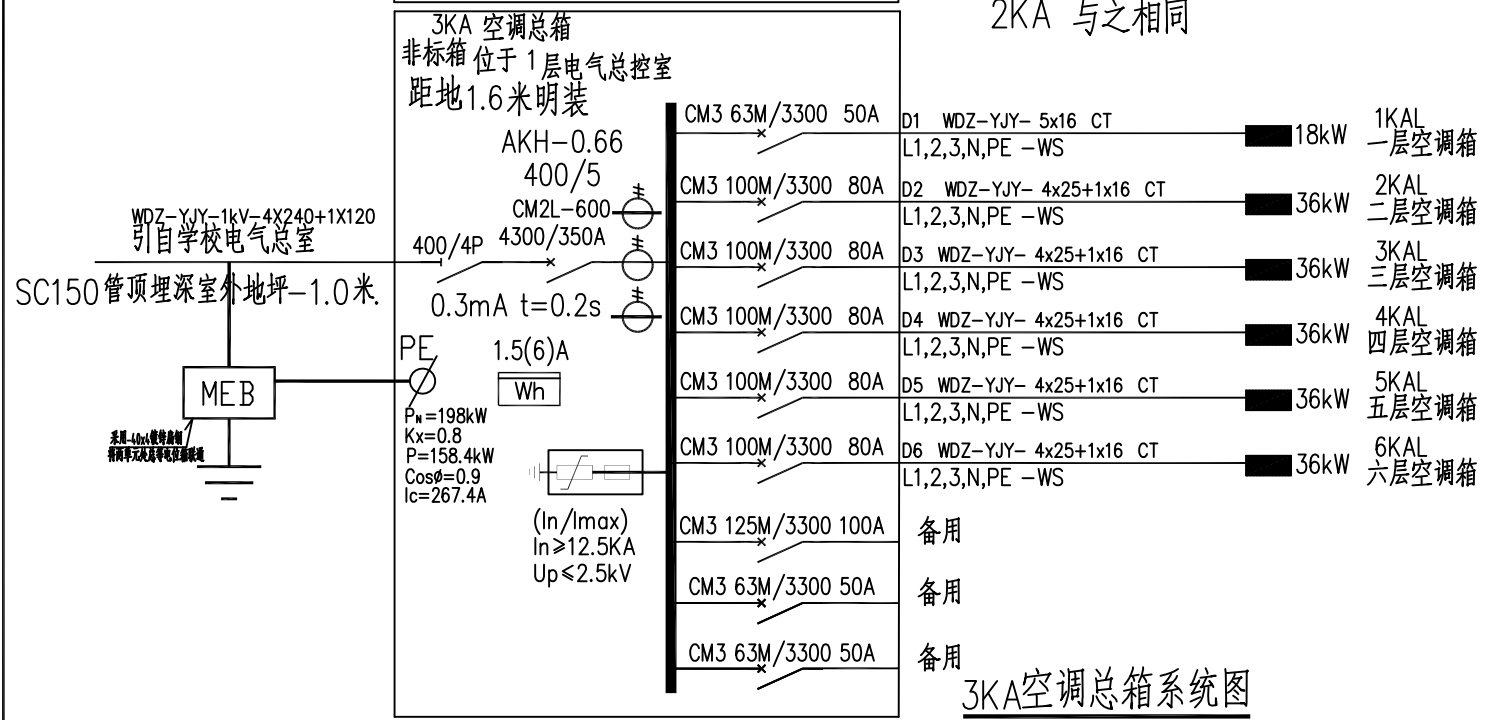
当两台（1#、2#）变压器都**没电**的情况下，自动开启发电机供电：1#负
载与2#负载都用发电机的电（联络开启）；1#变与2#变开关禁止合闸。

广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD				建设单位	防城港市高级中学	
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级				工程名称	防城港市高级中学教学楼供电系统改造	
设计			审核			设计号
校对			项目负责人			图别
专业负责人			审定			图号
变压器说明					电施	DS-03
					日期	2025.06

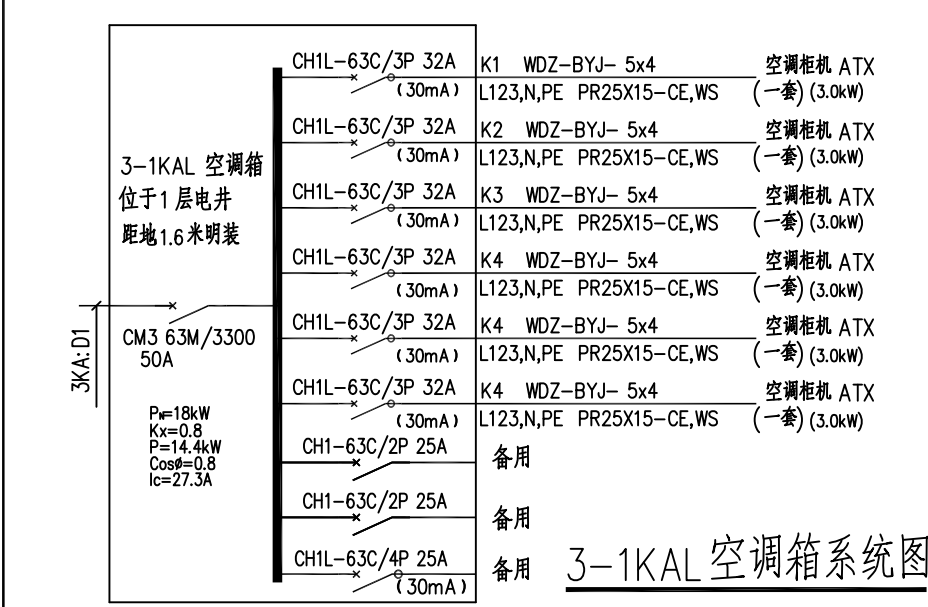


1KA空调总箱系统图

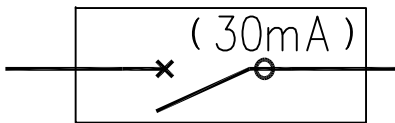
2KA 与之相同



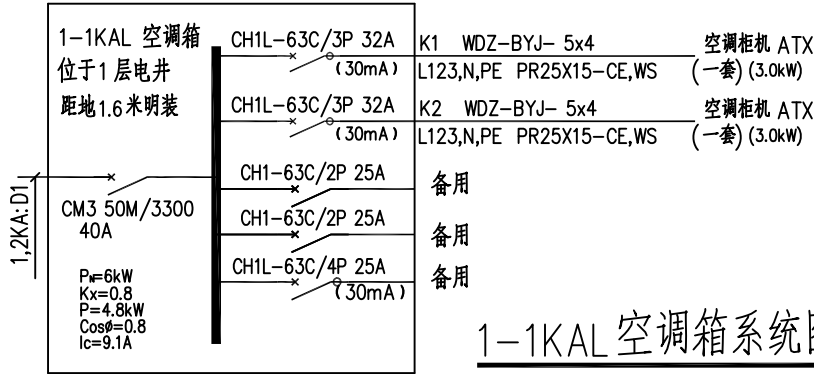
3KA空调总箱系统图



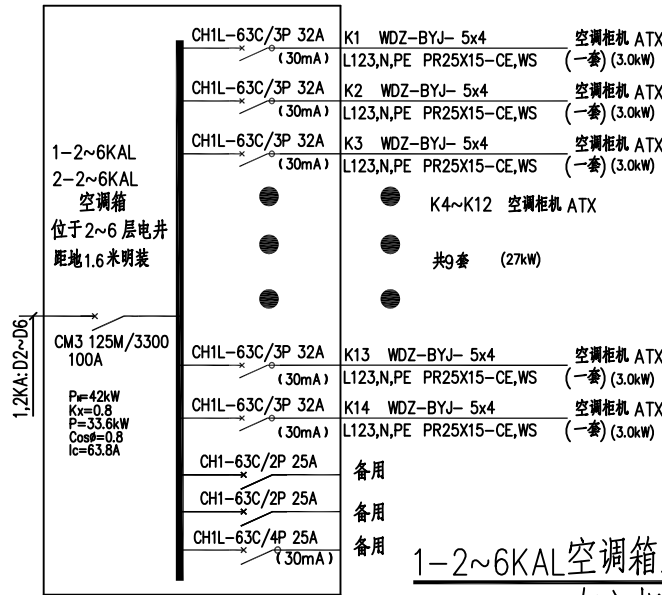
CH1L-63D/3P 20A



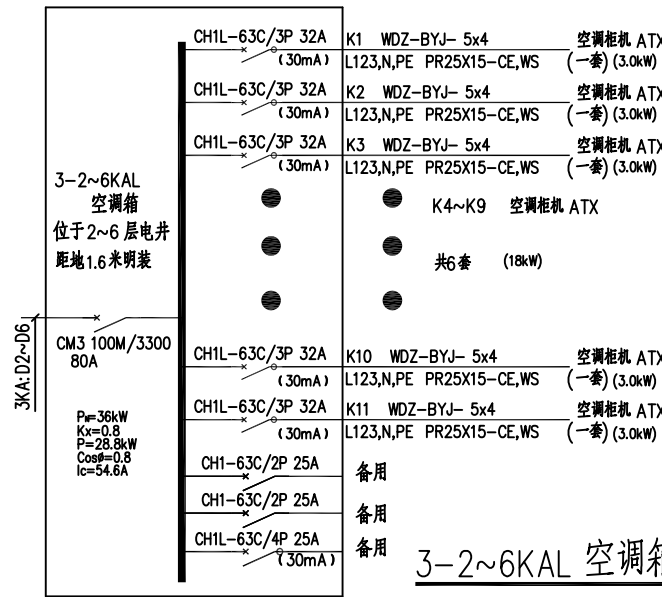
1KX(3P)
空调开关柜



2-1KAL 与之相同



2-2~6KAL 与之相同

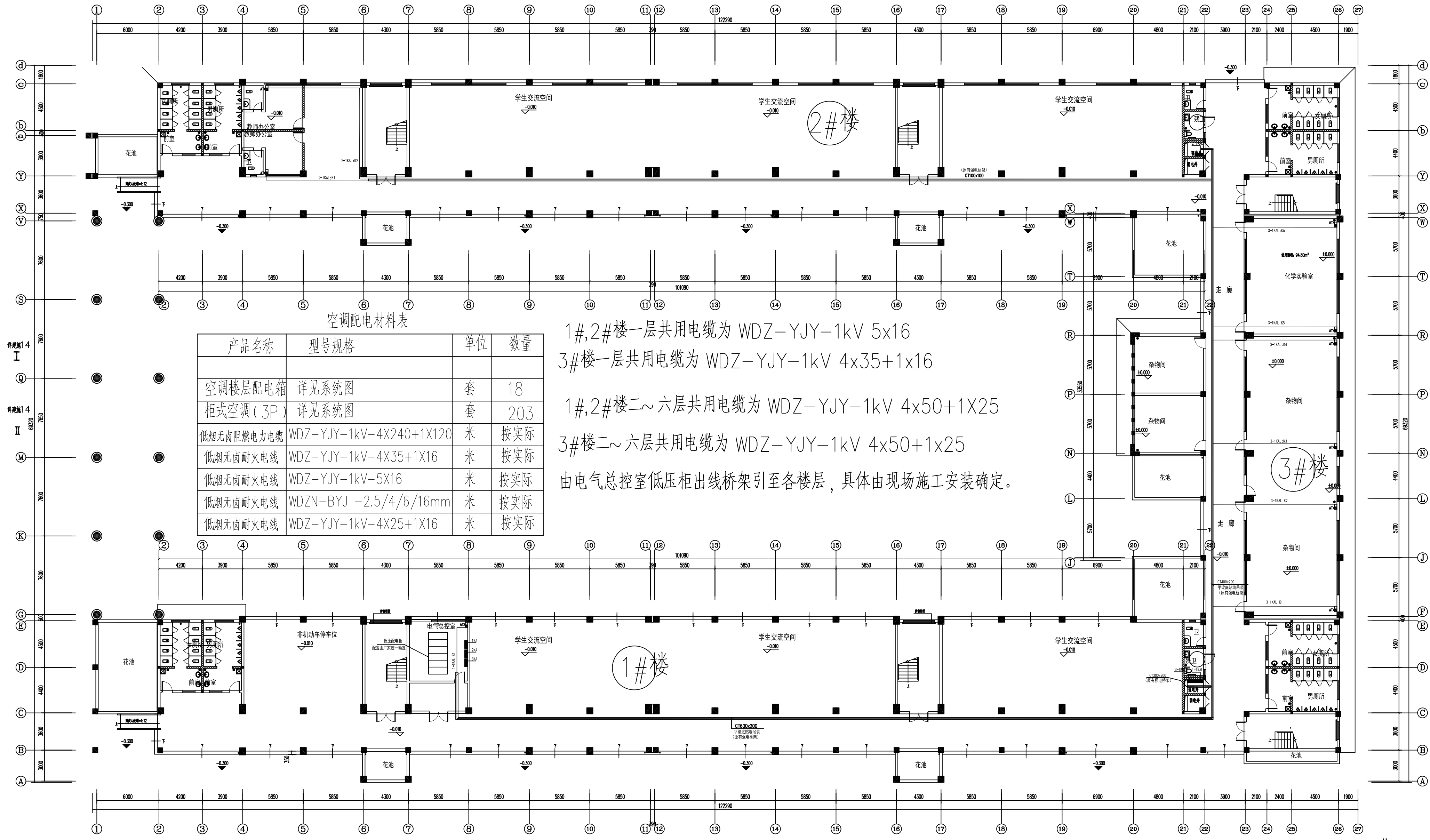


广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD				建设单位	防城港市高级中学		
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级				工程名称	防城港市高级中学教学楼供电系统改造		
设计		审核		图名	空调配电系统图	设计号	
校对		项目负责人				图别	电施
专业负责人		审定				图号	DS-07
						日期	2025.06

序号	名称	维修内容	单位	数量
1	配电房内增加电井	3m*1.5m*80cm	个	1
2	配电房内增加线槽	凿地板开挖地沟线槽5m*1m*80cm*2面	个	2
3	电缆线终端绝缘胶五指套	50mm/120mm	套	34
4	铜接线端子	50mm ²	个	240
5	铜接线端子	25mm ²	个	120
6	铜接线端子	240mm ²	个	16
7	铜接线端子	120mm ²	个	8
8	铜接线端子	400mm ²	个	30
9	铜接线端子	4*240+1*120	m	40
10	铜芯电线	1*400	m	120
11	配电房内线整改修复及拆线桥架	人工	个	
12	3电源控制柜	(1) 双电源柜/联络柜 (2) 双电源柜/发电机接入柜	个	2

主要材料表

广西银星建设工程管理有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD					建设单位	防城港市高级中学		
 建筑行业（建筑工程）乙级 水利行业 行业丙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 证书编号：A245003375 城乡规划编制丙级 证书编号：[桂]城规编（183131）					工程名称	防城港市高级中学教学楼供电系统改造		
设计			审核		图 名	主要材料表	设计号	
校对			项目负责人				图别	电 施
专业负责人			审定				图号	DS-08
							日期	2025.06



产品名称	型号规格	单位	数量
空调楼层配电箱	详见系统图	套	18
柜式空调 (3P)	详见系统图	套	203
低烟无卤阻燃电力电缆	WDZ-YJY-1kV-4X240+1X120	米	按实际
低烟无卤耐火电线	WDZ-YJY-1kV-4X35+1X16	米	按实际
低烟无卤耐火电线	WDZ-YJY-1kV-5X16	米	按实际
低烟无卤耐火电线	WDZN-BYJ -2.5/4/6/16mm	米	按实际
低烟无卤耐火电线	WDZ-YJY-1kV-4X25+1X16	米	按实际

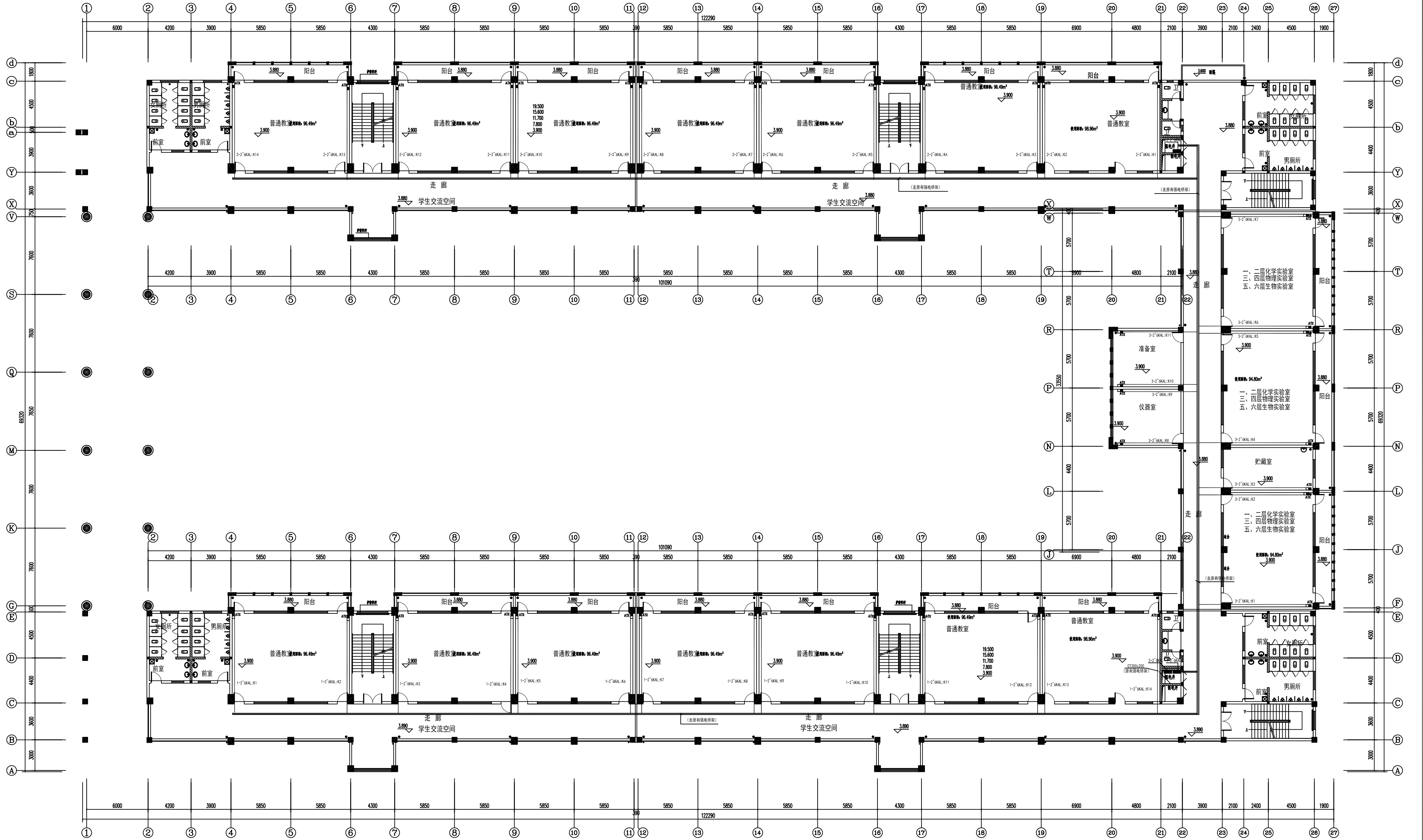
1#,2#楼一层共用电缆为 WDZ-YJY-1kV 5x16
3#楼一层共用电缆为 WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16
1#,2#楼二~六层共用电缆为 WDZ-YJY-1kV 4x50+1X25
3#楼二~六层共用电缆为 WDZ-YJY-1kV 4x50+1x25
由电气总控室低压柜出线桥架引至各楼层，具体由现场施工安装确定。

一层空调线路平面图 1:125

注：拆除原有一至六层主线电缆，按实际计算。

附注：一楼层高 (3.900)

广西银星建设工程有限公司 GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD 建筑行业 (建筑工程) 乙级 市政行业 (道路、给水、排水) 丙级 城乡规划编制丙级				建设单位 防城港市高级中学	
				工程名称 防城港市高级中学教学楼供电系统改造	
设计 校对 专业负责人		审核 项目负责人 审定		图名 一层空调线路平面图	设计号
					图别 电 施
					图号 DS-09
					日期 2025.06



二~六层空调线路平面图 1:125

注：拆除原有一至六层主线电缆，按实际计算。

附注：二层层高(3.900)，三层层高(3.900)，四层层高(3.900)，五层层高(3.900)，六层层高(3.900)

广西银星建设工程有限公司		建设单位	防城港市高级中学	
GUANGXI YINXING CONSTRUCTION ENGINEERING MANAGEMENT CO., LTD		工程名称	防城港市高级中学教学楼供电系统改造	
建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（道路、给水、排水）丙级 城乡规划编制丙级		图名	二~六层空调线路平面图	
设计		审核		设计号
校对		项目负责人		图别
专业负责人		审定		图号
				日期