

空调电气设计说明

1. 广西警察学院五合校区图书馆负二层空调电气设计
3. 建设单位：广西警察学院

七、 建筑电气工程抗震设计要求：

3、配电箱(柜)、通信设备的安装设计应符合下列规定

1、空调配电设计

四、空调配电设计：

2、本工程配电按三级负荷供电。

3、平面图中各回路导线型号规格详各有关配电系统图。

序号	名 称	图例或代号	安装高度	备注
01	空调总配电箱	KTZDX*	箱中心距地1.5m 挂墙明装	
02	空调配电箱	KTDX*	箱底距地1.5m 嵌墙暗装	
03				
04				
05				
06				

五、空调设备参数

多联机设备参数表

序号	名称	型号	参数	数量	单位
1	变频多联机组	GMV-900WM/A1	制冷/制热量=90KW/100KW，制冷/制热功率=26.9KW/26KW，IPLV=6.7,最大输入功率：26.9KW,最大运行电流：4.8.1A	8	台
2	四面出风嵌入式室内机	GMV-NR90T/D	制冷/制热量=9KW/10KW，功率=103W	64	台
3	四面出风嵌入式室内机	GMV-NR100T/D	制冷/制热量=10KW/11.2KW，功率=103W	3	台
4	四面出风嵌入式室内机	GMV-NR112T/D	制冷/制热量=11.2KW/12.5KW，功率=103W	10	台
5	四面出风嵌入式室内机	GMV-NR125T/D	制冷/制热量=12.54KW/14KW，功率=183W	3	台
6	全热交换器	XFHQ-25DZ/S-C	风量=2500M3/H,风压=200PA，功率=1.85KW	1	台
7	全热交换器	XFHQ-30DZ/S-C	风量=3000M3/H,风压=220PA，功率=2.8KW	3	台
8	全热交换器	XFHQ-40DZ/S-C	风量=4000M3/H,风压=230PA，功率=3.2KW	3	台
9	分体式天花机	KFR-50TW	制冷/制热量=5.2KW/5.72KW，功率=1.63KW	2	台
10	分体式天花机	KFR-120TW	制冷/制热量=12KW/12.5KW，功率=3.85KW	1	台

六、接地保护：

会 签 Jiaozh Sign up			
总图		暖通	
建筑		电气	
结构		园林	
给排水		道路	
备 注 Notes			
* 本图纸版权归 广西汉华建筑设计有限公司所有，不得用于本工程以外用途。 * 本图纸需手繪并加盖公章方可用于施工。 * 本图纸如需本公司加盖公章，否则一律无效。			
单位出图章 Company Seal			

1、凡与施工有关而未说明之处，参见《建筑电气安装工程图集》及有关国家标准图集及有关系统图和平面图。

2、与土建施工密切配合，做好预埋预留工作。图中给出的管线安装视现场实际情况可适当调整。

3、本工程的设备、材料必须有国家级测试合格证书。供电产品应具备入网许可证。

4、电气管线穿过楼板和墙体时，孔洞周边应采取密封隔声措施。电管井进出建筑物的孔洞，其空隙应采用不燃烧材料填塞密实。

5、本说明中没有详述之处，请根据国家相关行业规程规范进行施工。

广西汉华建筑设计有限公司 Guangxi Hanhua Architecture Design Co., Ltd.			
建筑工程师证	A140013002	注册工程师之证	A140013009
注册建筑师之证	A240013009	注册造价工程师	A240013009
注册城市规划师	A240013009	注册城乡规划师	[注册城乡规划师]

签 署 Signature			
项目负责人 Chief	王美蓉	专业负责人 Chief	王美蓉
审核 Reviewed	王美蓉	审核 Reviewed	王美蓉
校对 Checked	吴 霞	校对 Checked	吴 霞
设计 Designed	纪容燕	设计 Designed	纪容燕

建设单位 Client			
广西警察学院			
工程名称 Project			
广西警察学院五合校区图书馆项目			
子项名称 Sub Item			
图纸名称 Title			
空调电气设计说明			
版本 Ver. No.	第1版	图 号 Fig. No.	05-01
专 业 Dept.	电 气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2020.12
工程号 Proj. No.			

★ 本图纸版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有。
★ 未经许可擅自复制或传播本图纸者，将承担一切法律后果。
★ 本图纸仅供工程使用，不得用于其他用途。

中心教学区地下室负二层空调内机强电平面布置图

会 签 Check up

总图		暖通	
建筑		电气	
结构		园林	
给排水		道路	

备 注 Note

★ 本图纸版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有。
★ 未经许可擅自复制或传播本图纸者，将承担一切法律后果。
★ 本图纸仅供工程使用，不得用于其他用途。

单位出图章 Company Seal

广西汉华建筑设计有限公司

Guangxi Hanhua Architecture Design Co., Ltd.

建筑工程甲级

A145013002

市政行业乙级

A245013039

风景园林乙级

A245013039

公路专业甲级

A245013039

城市道路规划甲级

[E] 城规规[40120]

签 署 Signature

项目负责人 Team Lead	张耀发、张朝明	签字	张朝明
专业负责人 Chief	王美蓉	签字	王美蓉
审 定 Approved	张朝明	签字	张朝明
审 核 Examined	王美蓉	签字	王美蓉
校 对 Checked	吴 霞	签字	吴 霞
设 计 Designed	纪伟英	签字	纪伟英

建设单位 Client

广西警察学院

工程名称 Project

广西警察学院五校区图书馆项目

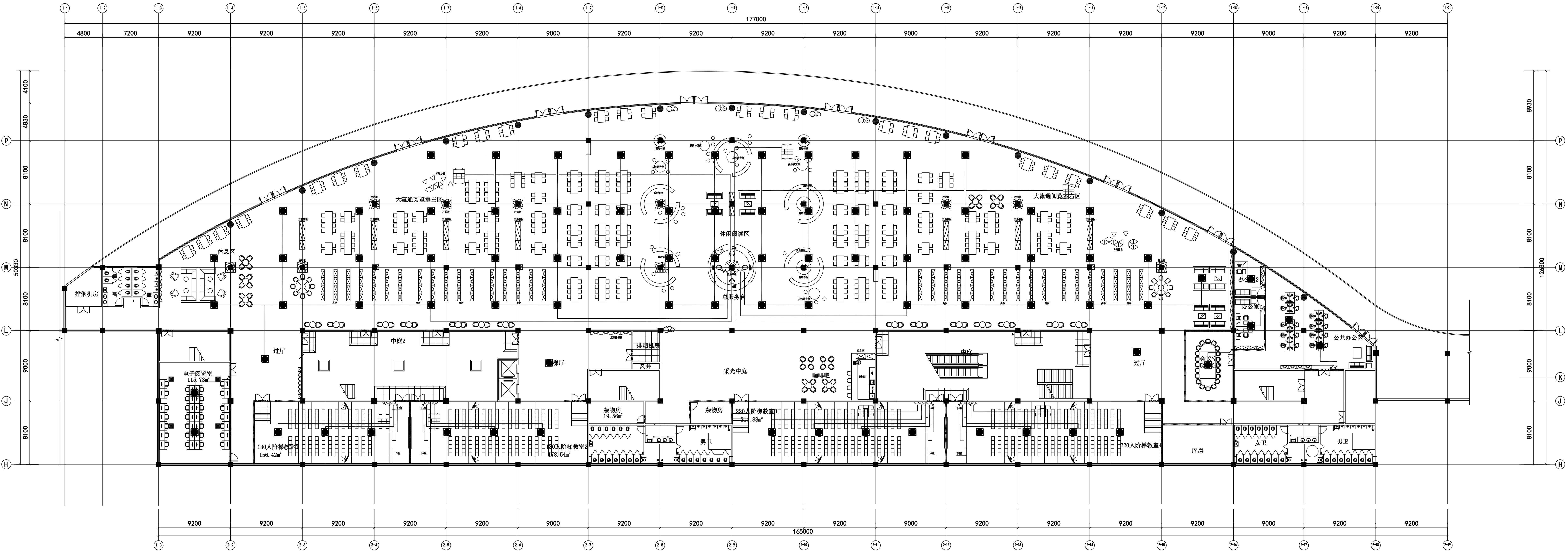
子项名称 Sub Item

图框名称 Title

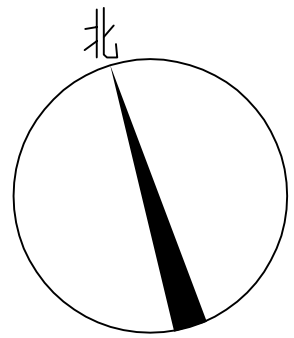
中心教学区地下室负二层空调内机强电平面布置图

前 本 Version	第1版	图 号 Des. No.	1S-03
专 业 Prof.	电 气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2020.12
工 程 号 Proj. No.			

● 本图版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。
● 本图版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。
● 本图版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。



中心教学区地下室负二层空调控制面板平面示意图



会签 Joint Check up			
总图		暖通	
建筑		电气	
结构		园林	
给排水		道路	
备注 Note			
● 本图版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。			
● 本图版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。			
● 本图版权归 广西汉华建筑设计有限公司 所有，不得用于本工程以外范围。			
单位出图章 Company Seal			

广西汉华建筑设计有限公司 Guangxi Hanhua Architecture Design Co., Ltd.	
建筑工程甲级	A146013002
市政行业乙级	A246013039
风景园林乙级	A246013039
公路专业甲级	A246013039
城市道路规划甲级	[桂]城规规[40120]

签字	Signature
项目负责人 Team Lead	张耀发、张耀明、王美蓉
专业负责人 Chief	王美蓉
审核 Approved	王美蓉
校对 Checked	吴霞
设计 Designed	纪伟燕
建设单位 Client	广西警察学院

工程名称 Project	广西警察学院五校区图书馆项目
子项名称 Sub Item	

图版名称 Title	中心教学区地下室负二层空调控制面板平面示意图
前本 Ver. No.	第1版 1S-05
专业 Prof.	电 气 施工图
比 例 Scale	1:100
日 期 Date	2020.12
工程号 Proj. No.	

