

建 筑			
结 构			
给 排 水			
电 气	韦朝文	韦朝文	
暖 通			

附表一：

序号	光 源	功率（w）	光通量（lm）	色温
1	LED灯	3W,7W,15W	270,630,1500	4000K
2	LED灯	18	1800	4000K
3	LED灯	68	7480	4000K
4	LED灯	24	2400	4000K

附表二：

直管形荧光灯灯具的效率（%）						
灯具出光口形式	开敞式	保护罩（玻璃或塑料）		格栅		
		透明	棱镜			
灯具效率	75%	70%	55%	65%		
紧凑型荧光灯筒灯灯具的效率（%）						
灯具出光口形式	开敞式	保护罩			格栅	
灯具效率	55%	50%			45%	
小功率金属卤化物灯筒灯灯具的效率（%）						
灯具出光口形式	开敞式	保护罩			格栅	
灯具效率	60%	55%			50%	
高强度气体放电灯灯具的效率（%）						
灯具出光口形式	开敞式	格栅或透光罩				
灯具效率	75%	60%				
发光二极管筒灯灯具的效能（lm/W）						
色温	2700K		3000K		4000K	
灯具出光口形式	格栅	保护罩	格栅	保护罩	格栅	保护罩
灯具效能	55	60	60	65	65	70
发光二极管平面灯灯具的效能（lm/W）						
色温	2700K		3000K		4000K	
灯具出光口形式	反射式	直射式	反射式	直射式	反射式	直射式
灯盘效能	60	65	65	70	70	75












附表三：

波动频率f	波动深度FPF 限值（%）
f≤9Hz	FPF≤0.288
9Hz<f≤3125Hz	FPF≤f×0.08/2.5
f>3125Hz	无限制

附表四：

旅馆、办公建筑								
房间或场所	照度值 (lx)		功率密度 (W/m) ²		统一眩光值 (UGR)	显色指数 (Ra)	照度均匀度 (U0)	备 注
	标准值	设计值	功率密度限值	设计值			—	
一层合班教室	300	318.75	6.5	5.31	19	80	0.6	课桌面
一层教师阅览室	300	309.06	6.5	6.44	19	80	0.6	课桌面
一层学生阅览室	300	321.65	6.5	6.19	19	80	0.6	课桌面
三层舞蹈教室	300	306.87	6.5	4.36	19	80	0.6	课桌面
四层行政会议室	300	302.13	6.5	6.46	19	80	0.6	0.75m 水平面
四层书法教室	300	312.56	6.5	4.98	19	80	0.6	课桌面
五层美术教室	300	303.76	6.5	5.60	19	80	0.6	课桌面
六层AI展厅	200	257.60	6.0	4.03	19	80	0.6	0.75m 水平面
通用房间或场所								
一层门厅	200	249.15	—	5.19	—	80	0.6	地面

主要材料表：

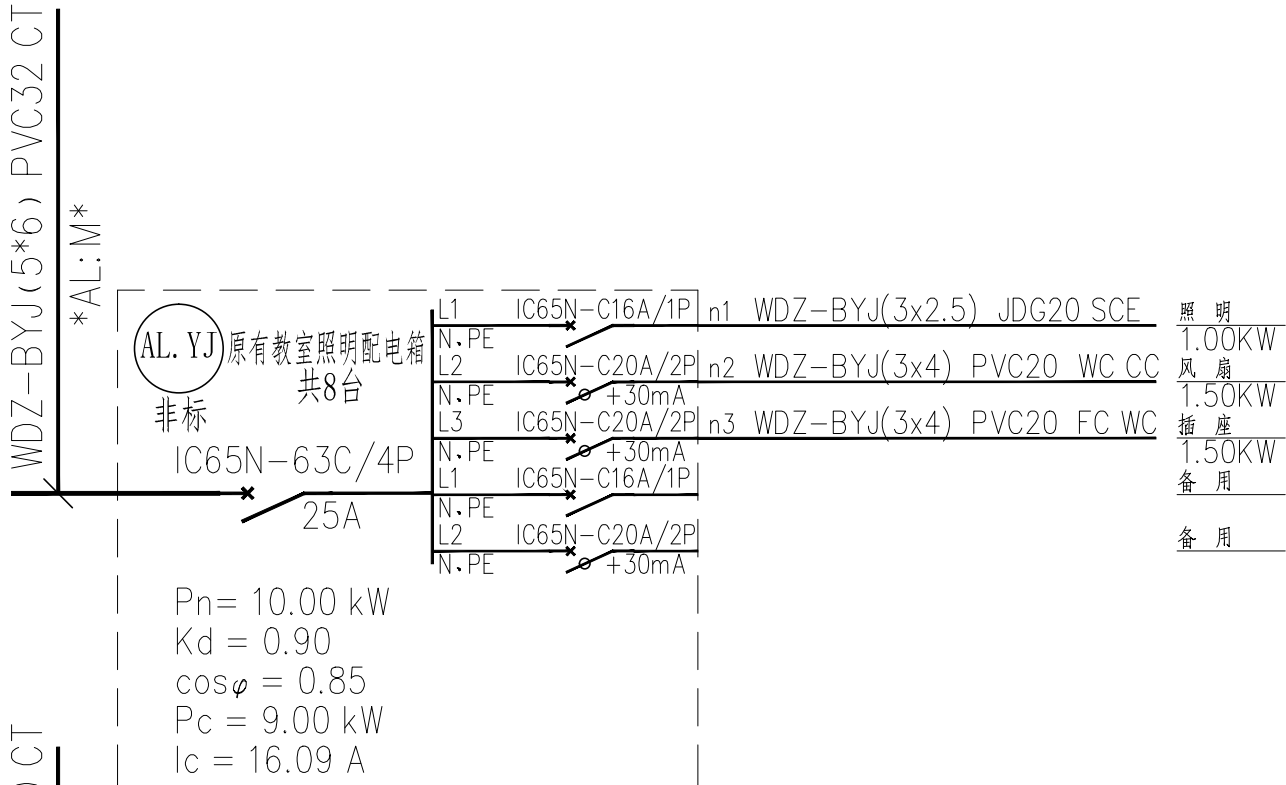
序 号	图 例	名 称	型号规格	单位	数量	备注
1		LED筒灯	3W,7W,15W,4000K,R9>0	盏	312	15W,1500lm 3W,270lm(合班教室) 7W,630lm(书法、美术教室)
2		暗藏LED灯带	7W/m,100Lm/W,4000K,R9>0	米	205	详装饰专业相关大样图纸
3		50*1200LED线形灯	18W,1800lm,4000K,R9>0	盏	22	吸顶嵌装
4		明装轨道射灯	15W,1500lm,4000K,R9>0	盏	9	吸顶安装
5		LED云珠型吊灯	68W,7480lm,4000K,R9>0	盏	12	距地2.8米吊装
6		白色无机透光灯罩(内藏LED灯片)	24W,2400lm,4000K,R9>0	盏	18	吸顶嵌装
7		150*900LED灯盘	24W,2400lm,4000K,R9>0	盏	165	吸顶嵌装
8		单联单控开关	10A ~250V	个	2	底边距地1.3米
9		双联单控开关	10A ~250V	个	5	底边距地1.3米
10		三联单控开关	10A ~250V	个	6	底边距地1.3米
11		四联单控开关	10A ~250V	个	10	底边距地1.3米
12		电力电线	WDZ-BYJ(3*4)	米	—	按实际
13		电力电线	WDZ-BYJ(3*2.5)	米	—	按实际
14		阻燃电力电缆穿线管	PVC20	米	—	按实际
15		电力电缆穿线管	JDG20	米	—	按实际
16		电力电缆穿线管	JDG32	米	—	按实际

注：本工程设备材料表数量仅为估算，以实际使用，最终结算为准。

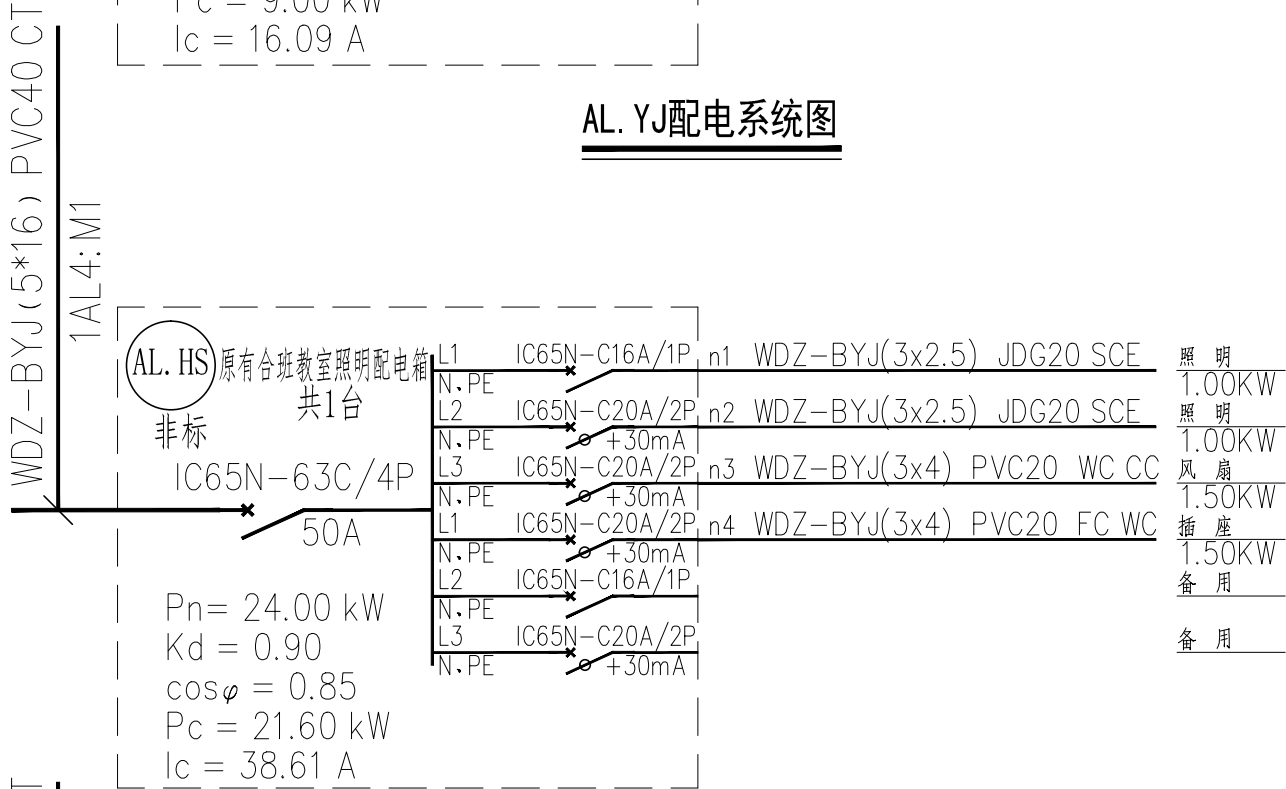
备注									
审图专用章									
出图专用章									
执业注册章									
建设 单位				南宁市青秀区教育局		南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目			
工程 名称				南宁市青秀区教育局		室内装修工程			
子项 名称				主要材料表					
项 目 负 责				谭斌	韦朝文				
专业负责				韦朝文	韦朝文				
设 计				韦朝文	韦朝文				
制 图				韦朝文	韦朝文				
校 对				陈梅间	韦朝文				
审 核				潘胤	潘胤				
审 定				潘胤	潘胤				
设计号				25-137-JZ	专业				
日 期				2025.07	图 号				
设计阶段				施工图	版 号				
					2				



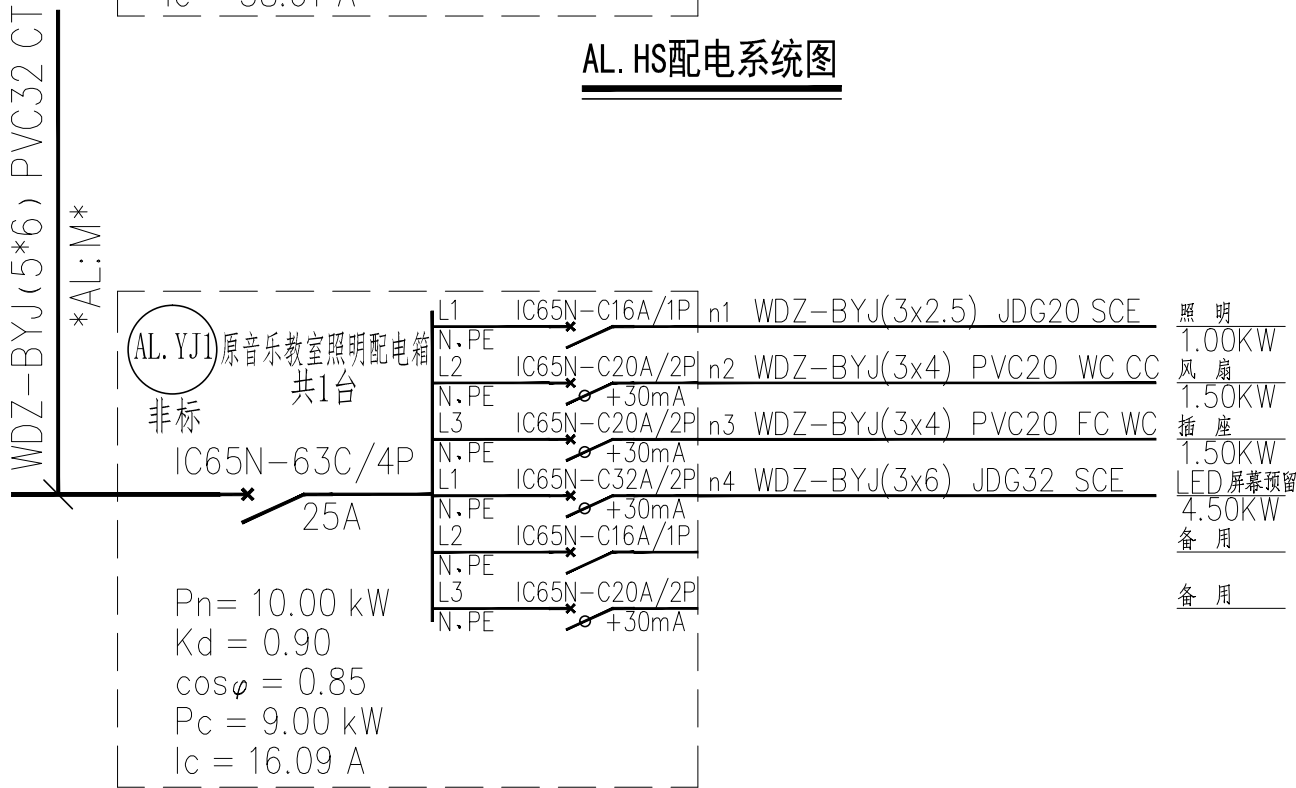
建 筑			
结 构			
给 排 水			
电 气	韦朝文	韦朝文	
暖 通			



AL.YJ配电系统图



AL.HS配电系统图



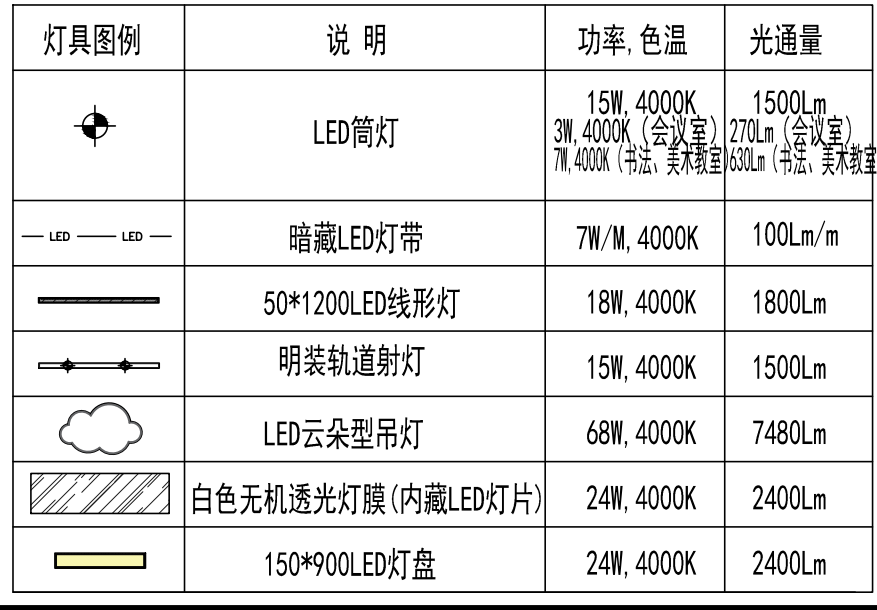
AL.YJ1配电系统图

执业注册章										出图专用章									
<div>南宁市建筑设计集团有限公司 Nanning Architectural and Planning Design Group Co.,LTD 城乡规划甲级 建筑工程甲级 市政工程设计 风景园林甲级</div> <div>NAPD</div>										南宁市青秀区教育局									
建设单位										南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目									
工程名称										室内装修工程									
子项名称										配电系统图									
图 名										谭斌									
项目负责										韦朝文									
专业负责										韦朝文									
设 计										韦朝文									
制 图										陈梅间									
校 对										潘胤									
审 核										潘胤									
审 定										潘胤									
设 计 号										25-137-J2									
日 期										2025. 07									
设计阶段										施工图									



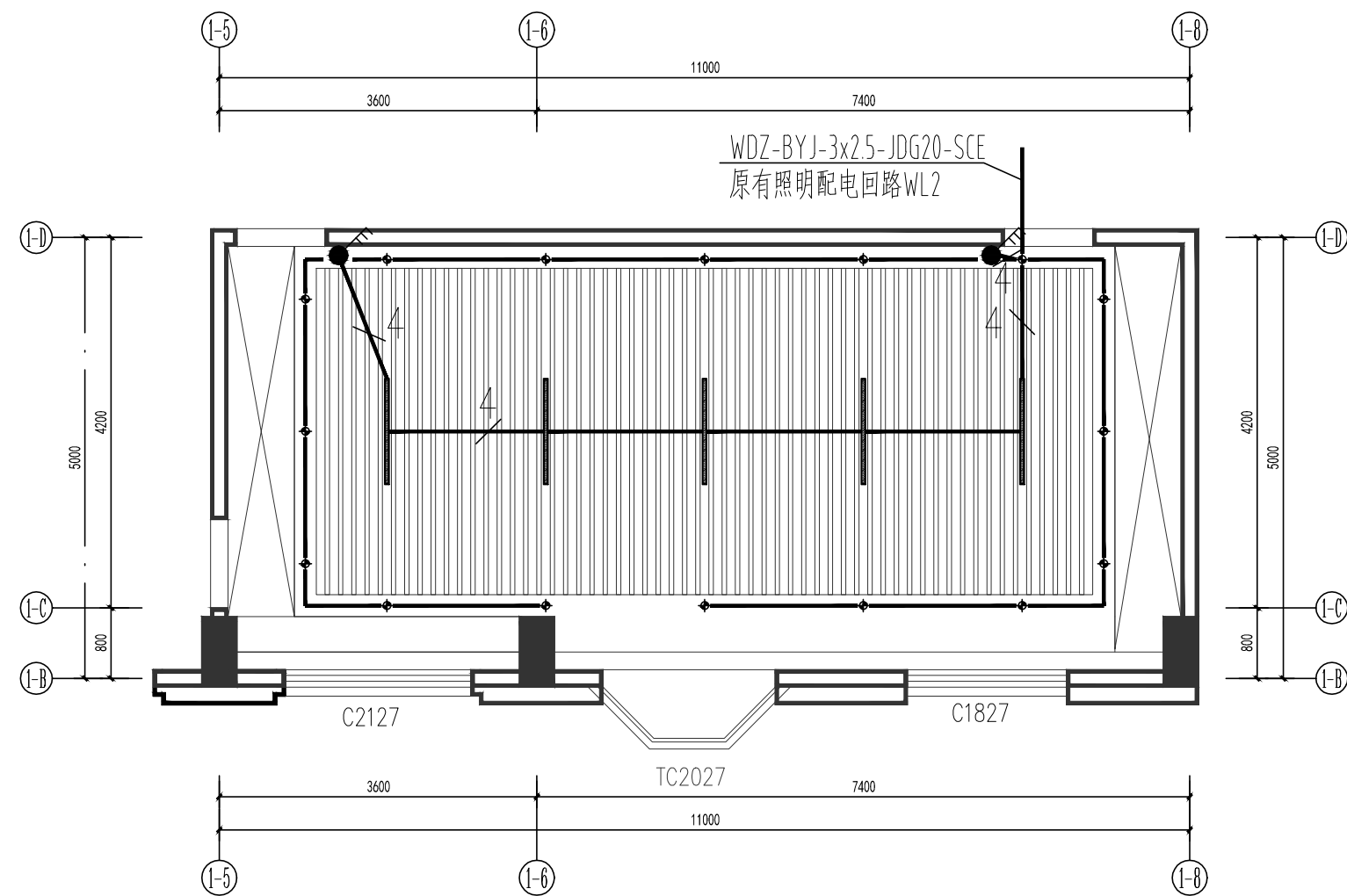
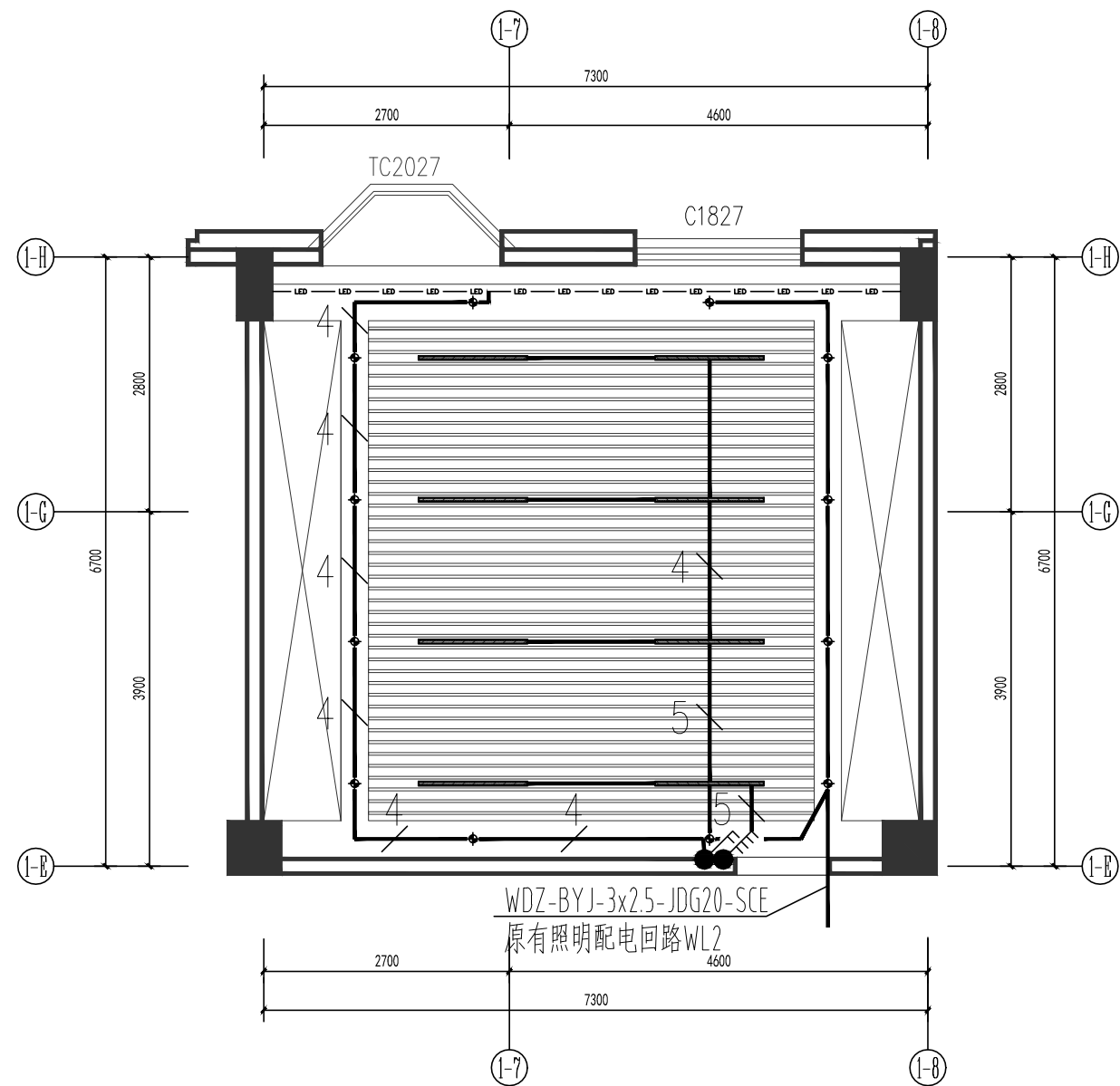
建筑			
结构			
给排水			
电气	韦朝文		
暖通			









[illegible]



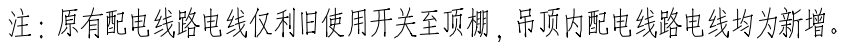
注：原有配电线路电线仅利用使用开关至顶棚，吊顶内配电线路电线均为新增。

--



备注			
审图专用章			
出图专用章			
执业注册章			
<div><div><p>NAPD</p></div><div><p>南宁市建筑规划设计集团有限公司</p><p>Nanning Architectural and Planning Design Group Co.,LTD</p><p>城乡规划甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 风景园林甲级</p></div></div>			
建设单位	南宁市青秀区教育局		
工程名称	南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目		
子项名称	室内装修工程		
图名	二层教师阅览室照明平面图 二层学生阅览室照明平面图		
项目负责	谭斌		
专业负责	韦朝文		
设计	韦朝文		
制图	韦朝文		
校对	陈梅间		
审核	潘胤		
审定	潘胤		
设计号	25-137-JZ	专业	电气
日期	2025.07	图号	DQ-06
设计阶段	施工图	版号	2

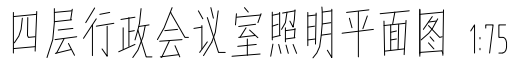









灯具图例	说 明	功率,色温	光通量
	LED筒灯	15W, 4000K 3W, 4000K (会议室) 7W, 4000K (书法、美术教室)	1500Lm 270Lm (会议室) 630Lm (书法、美术教室)
	暗藏LED灯带	7W/M, 4000K	100Lm/m
	50*1200LED线形灯	18W, 4000K	1800Lm
	明装轨道射灯	15W, 4000K	1500Lm
	LED云朵型吊灯	68W, 4000K	7480Lm
	白色无机透光灯膜 (内藏LED灯片)	24W, 4000K	2400Lm
	150*900LED灯盘	24W, 4000K	2400Lm

备注				
审图专用章				
出图专用章				
执业注册章				
<div><div> NAPD</div><div>南宁市建筑规划设计集团有限公司 Nanning Architectural and Planning Design Group Co.,LTD</div><div>城乡规划甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 风景园林甲级</div></div>				
建设单位	南宁市青秀区教育局			
工程名称	南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目			
子项名称	室内装修工程			
图名	三层舞蹈教室照明平面图			
项目负责人	谭斌			
专业负责人	韦朝文			
设计	韦朝文			
制图	韦朝文			
校对	陈梅间			
审核	潘胤			
审定	潘胤			
设计号	25-137-JZ	专 业	电气	
日 期	2025.07	图 号	DQ-07	
设计阶段	施工图	版 号	2	

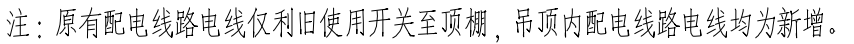























四层行政会议室插座平面图 1:75

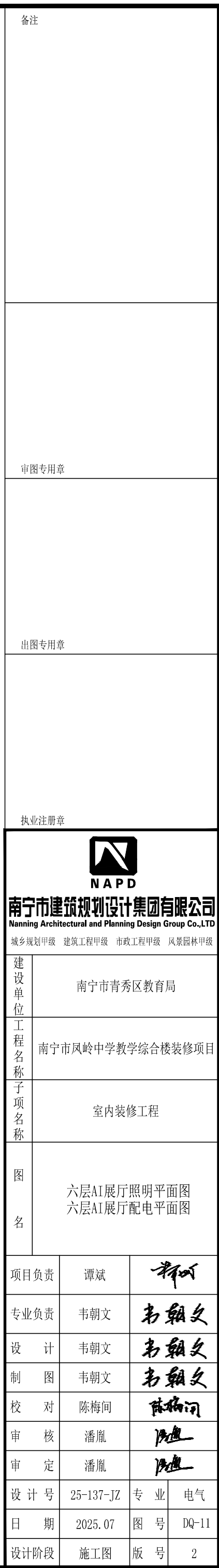
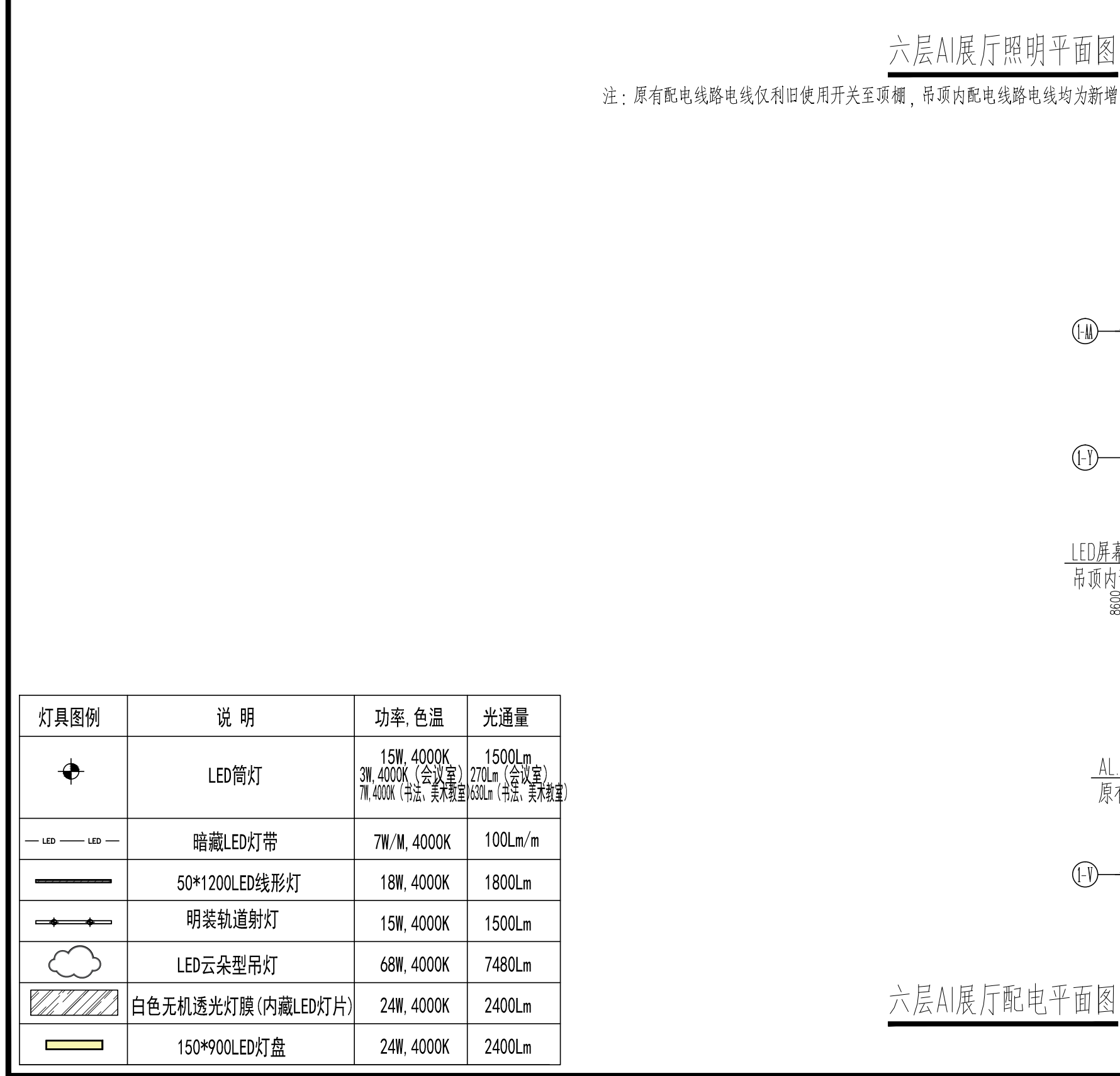
备注			
审图专用章			
出图专用章			
执业注册章			
<div><div><p>NAPD</p></div><div><p>南宁市建筑规划设计集团有限公司</p><p>Nanning Architectural and Planning Design Group Co.,LTD</p><p>城乡规划甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 风景园林甲级</p></div></div>			
建设单位	南宁市青秀区教育局		
工程名称	南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目		
子项目名称	室内装修工程		
图名	四层行政会议室照明平面图 四层行政会议室插座平面图		
项目负责	谭斌		
专业负责	韦朝文		
设计	韦朝文		
制图	韦朝文		
校对	陈梅间		
审核	潘胤		
审定	潘胤		
设计号	25-137-JZ	专业	电气
日期	2025.07	图号	DQ-08
设计阶段	施工图	版号	2



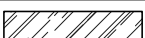


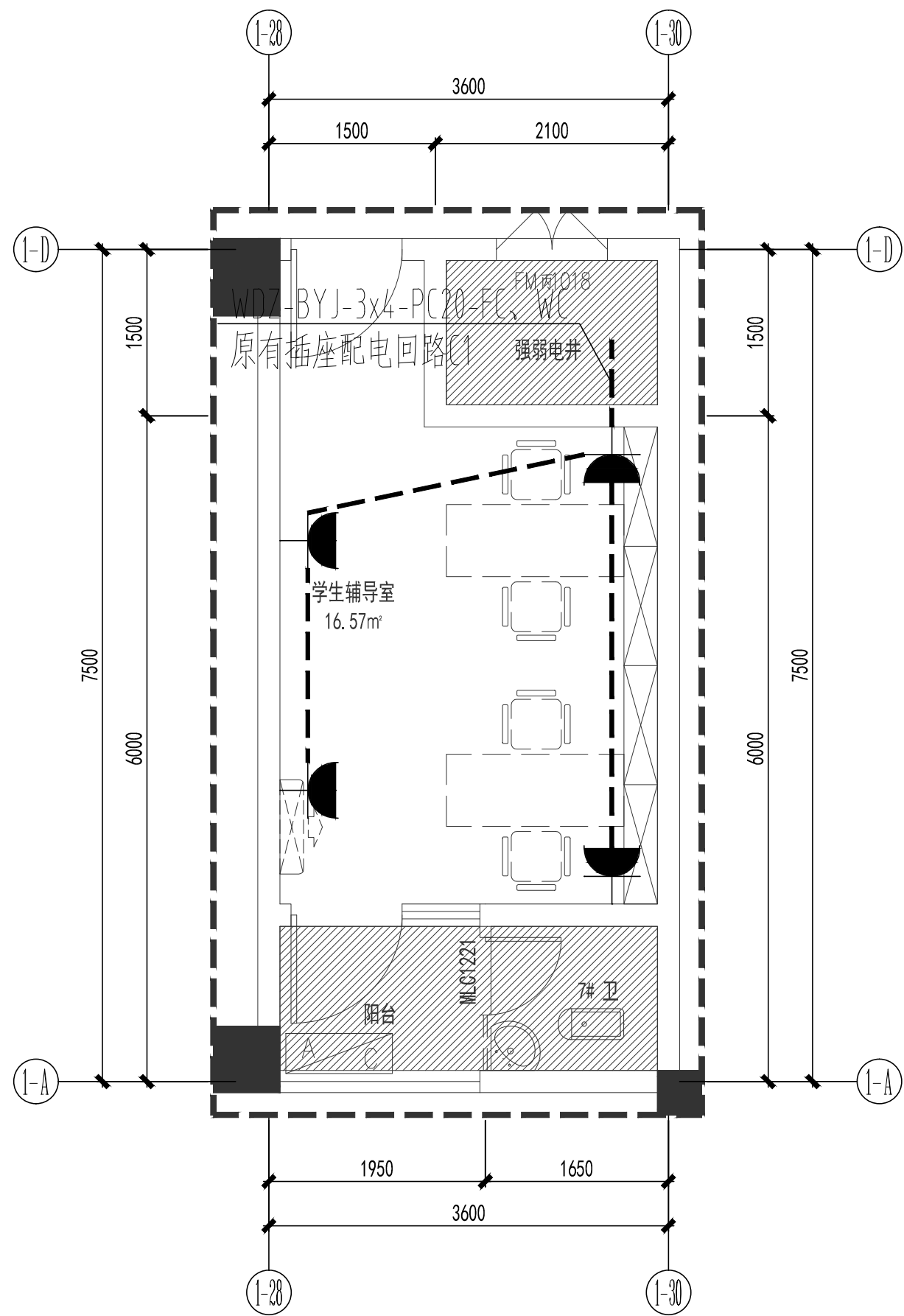


备注																																																											
审图专用章																																																											
出图专用章																																																											
执业注册章																																																											
<div><div><p>NAPD</p><p>南宁市建筑规划设计集团有限公司 Nanning Architectural and Planning Design Group Co.,LTD</p><p>城乡规划甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 风景园林甲级</p></div><table border="1"><tr><td>建设单位</td><td colspan="3">南宁市青秀区教育局</td></tr><tr><td>工程名称</td><td colspan="3">南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目</td></tr><tr><td>子项名称</td><td colspan="3">室内装修工程</td></tr><tr><td>图名</td><td colspan="3">四层书法教室照明平面图</td></tr><tr><td>项目负责</td><td>谭斌</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>专业负责</td><td>韦朝文</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>设计</td><td>韦朝文</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>制图</td><td>韦朝文</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>校对</td><td>陈梅间</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>审核</td><td>潘胤</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>审定</td><td>潘胤</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>设计号</td><td>25-137-JZ</td><td>专业</td><td>电气</td></tr><tr><td>日期</td><td>2025.07</td><td>图号</td><td>DQ-09</td></tr><tr><td>设计阶段</td><td>施工图</td><td>版号</td><td>2</td></tr></table></div>				建设单位	南宁市青秀区教育局			工程名称	南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目			子项名称	室内装修工程			图名	四层书法教室照明平面图			项目负责	谭斌			专业负责	韦朝文			设计	韦朝文			制图	韦朝文			校对	陈梅间			审核	潘胤			审定	潘胤			设计号	25-137-JZ	专业	电气	日期	2025.07	图号	DQ-09	设计阶段	施工图	版号	2
建设单位	南宁市青秀区教育局																																																										
工程名称	南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目																																																										
子项名称	室内装修工程																																																										
图名	四层书法教室照明平面图																																																										
项目负责	谭斌																																																										
专业负责	韦朝文																																																										
设计	韦朝文																																																										
制图	韦朝文																																																										
校对	陈梅间																																																										
审核	潘胤																																																										
审定	潘胤																																																										
设计号	25-137-JZ	专业	电气																																																								
日期	2025.07	图号	DQ-09																																																								
设计阶段	施工图	版号	2																																																								







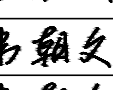
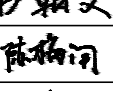
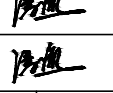





灯具图例	说 明	功率、色温	光通量
	LED筒灯	15W, 4000K 3W, 4000K (会议室) 7W, 4000K (书法、美术教室)	1500lm 270lm (会议室) 630lm (书法、美术教室)
	暗藏LED灯带	7W/M, 4000K	100Lm/m
	50*1200LED线形灯	18W, 4000K	1800Lm
	明装轨道射灯	15W, 4000K	1500Lm
	LED云朵型吊灯	68W, 4000K	7480Lm
	白色无机透光灯膜 (内藏LED灯片)	24W, 4000K	2400Lm
	150*900LED灯盘	24W, 4000K	2400Lm



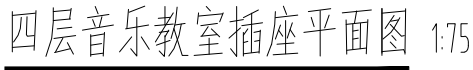
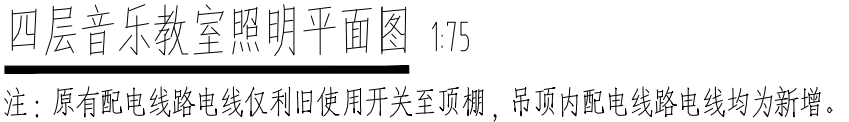
二到六层学生辅导室插座平面图 1:50

序号	图例	名称	安装方式
1		单相二、三极电源插座	底边距地0.3米
2		单相二、三极地面电源插座	埋地安装

备注			
审图专用章			
出图专用章			
执业注册章			
<div><p>NAPD</p><p>南宁市建筑规划设计集团有限公司 Nanning Architectural and Planning Design Group Co.,LTD</p><p>城乡规划甲级 建筑工程甲级 市政工程甲级 风景园林甲级</p></div>			
建设单位	南宁市青秀区教育局		
工程名称	南宁市凤岭中学教学综合楼装修项目		
子项名称	室内装修工程		
图名	二到六层学生辅导室照明平面图 二到六层学生辅导室插座平面图		
项目负责	谭斌		
专业负责	韦朝文		
设计	韦朝文		
制图	韦朝文		
校对	陈梅间		
审核	潘胤		
审定	潘胤		
设计号	25-137-JZ	专业	电气
日期	2025.07	图号	DQ-12
设计阶段	施工图	版号	2

项目负责	谭斌	谭斌	
专业负责	韦朝文	韦朝文	
设计	韦朝文	韦朝文	
制图	韦朝文	韦朝文	
校对	陈梅间	陈梅间	
审核	潘胤	潘胤	
审定	潘胤	潘胤	
设计号	25-137-JZ	专业	电气
日期	2025.07	图号	DQ-12
设计阶段	施工图	版本号	2

序 号	图 例	名 称	安 装 方 式
1		单相二、三相电源插座	底边距地0.3米
2		单相二、三相地面电源插座	埋地安装



9 780526 554841