

建设单位：肇庆市中级人民法院

工程名称：肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程

图纸内容：施工图

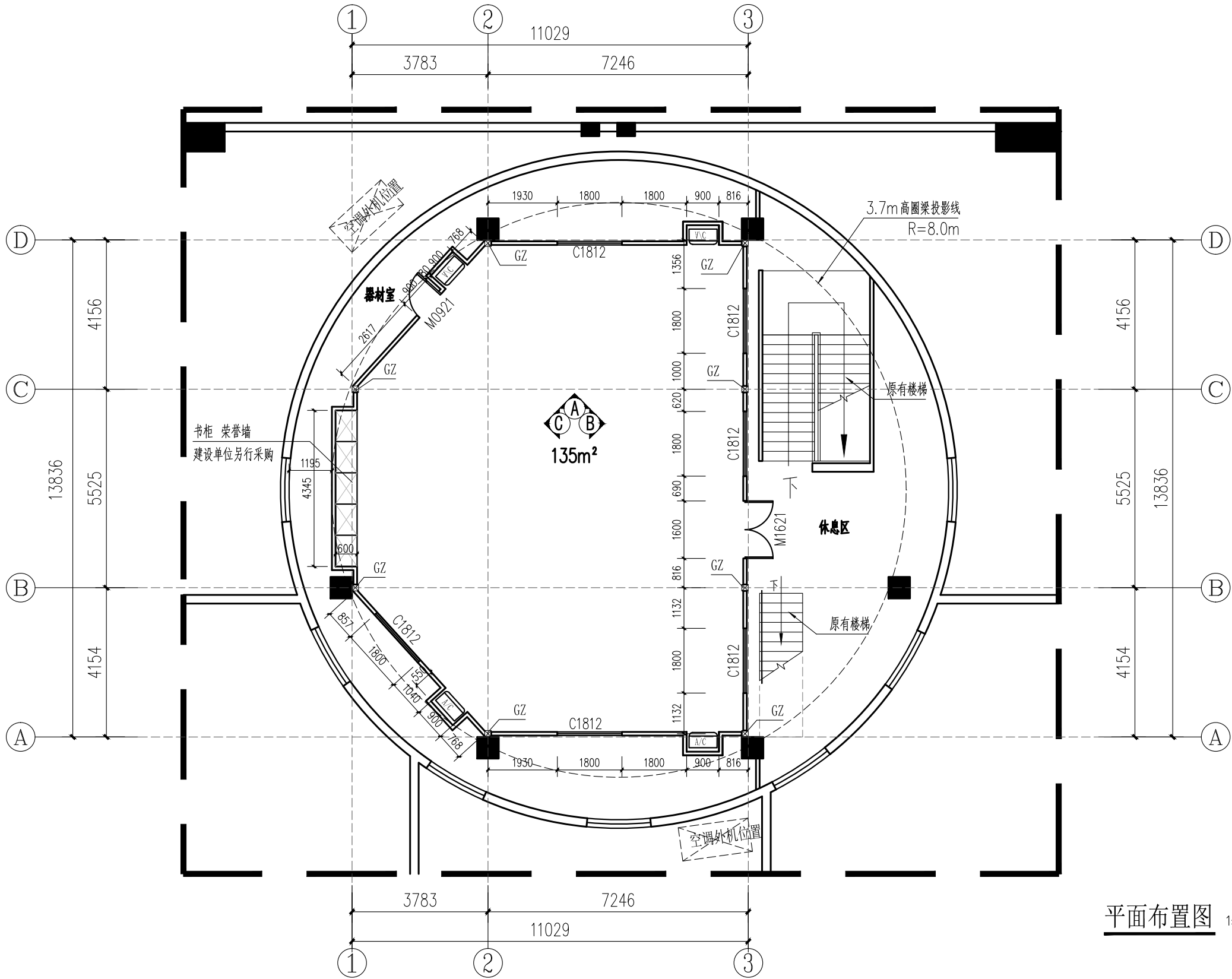


肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司
TENJOINT DESIGN CONSULTATION

时间：2024年2月

序号	图 纸 目 录	图 号	规格	版 次	附 注	
1	图纸目录		A4			
2	平面布置图	PM-01	A3			
3	砌墙平面图	PM-02	A3			
4	铺装平面图	PM-03	A3			
5	天花布置图	PM-04	A3			
6	灯控平面图	PM-05	A3			
7	电气布置图	PM-06	A3			
8	空调排水图	PM-07	A3			
9	屋面布置图	PM-08	A3			
10	配电系统图	DJ-01	A3			
11	剖面图	DJ-02	A3			
12	立面图、大样图	DJ-03	A3			
13	钢结构设计总说明	G-01	A3			
14	新增钢柱平面布置图	G-02	A3			
15	H=3.000处系杆平面布置图	G-03	A3			
16	屋架布置图	G-04	A3			
17	檩条布置图	G-05	A3			
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司		兴 建 单 位	肇庆市中级人民法院		工程编号	
		工 程 名 称	肇庆市中级人民法院 圆屋顶防水修缮工程		日 期	2024.02
					图 别	施工图
审 定		项目负责		内 容	图 纸 目 录	共 1 页
审 核		技术负责				第 1 页
校 对		设 计				

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水道			弱电		

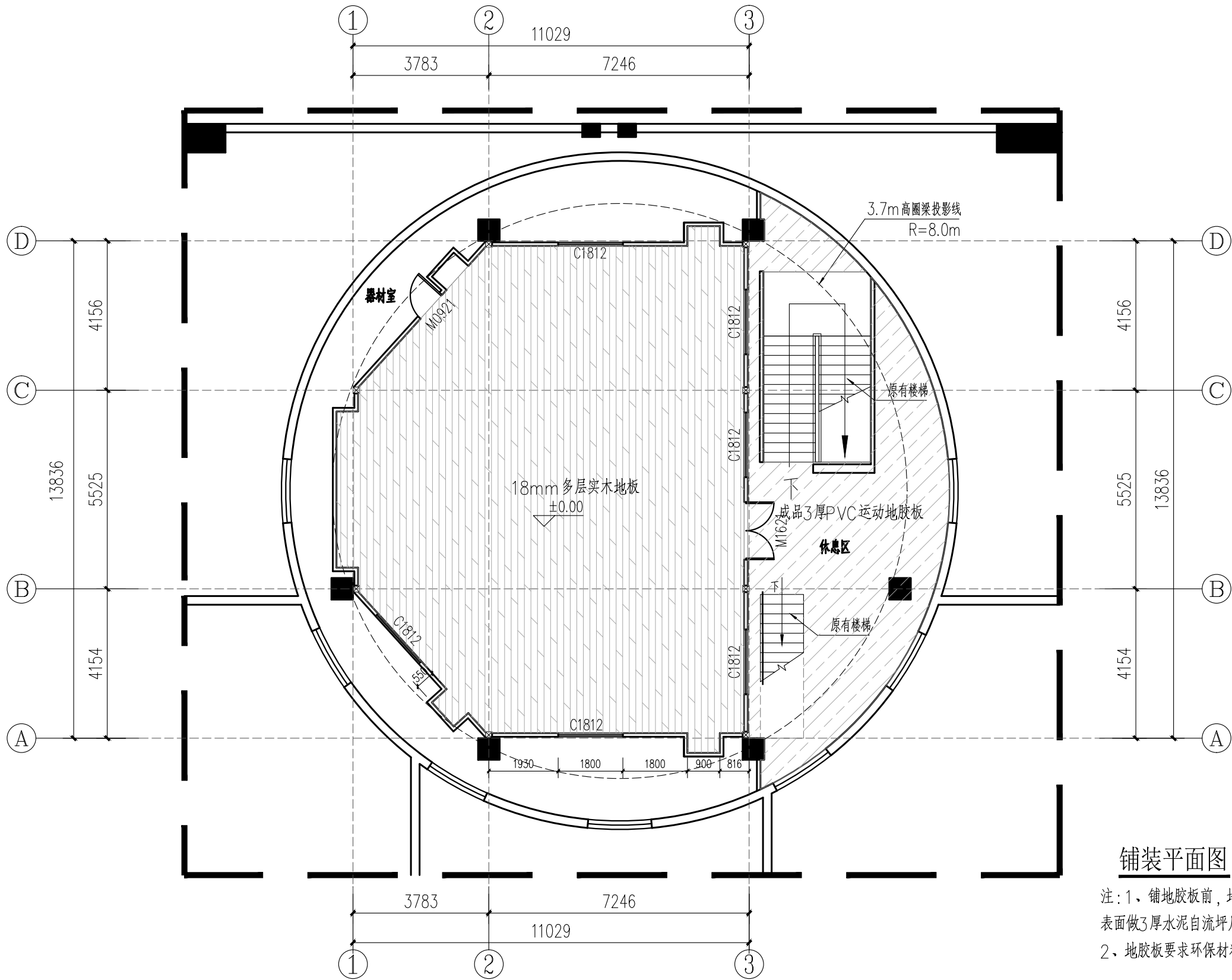


门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
门	M0921	900X2100	1	成品塑钢门
	M1621	1600X2100	1	成品塑钢门
窗	C1812	1800X1200	6	70系列铝合金窗(银白色)

肇联建审字[201] 号(肇联建审字[201] 号(					
肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司 TENJOINT DESIGN CONSULTATION					
审 定			建 设	肇庆市中级人民法院	工程号
审 核			单 位		专 业
专业负责			工 程	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段
项目负责			名 称		日 期
校 对			图 纸	平面布置图	图 号
设 计			内 容		第 张
					共 张

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水道			弱电		

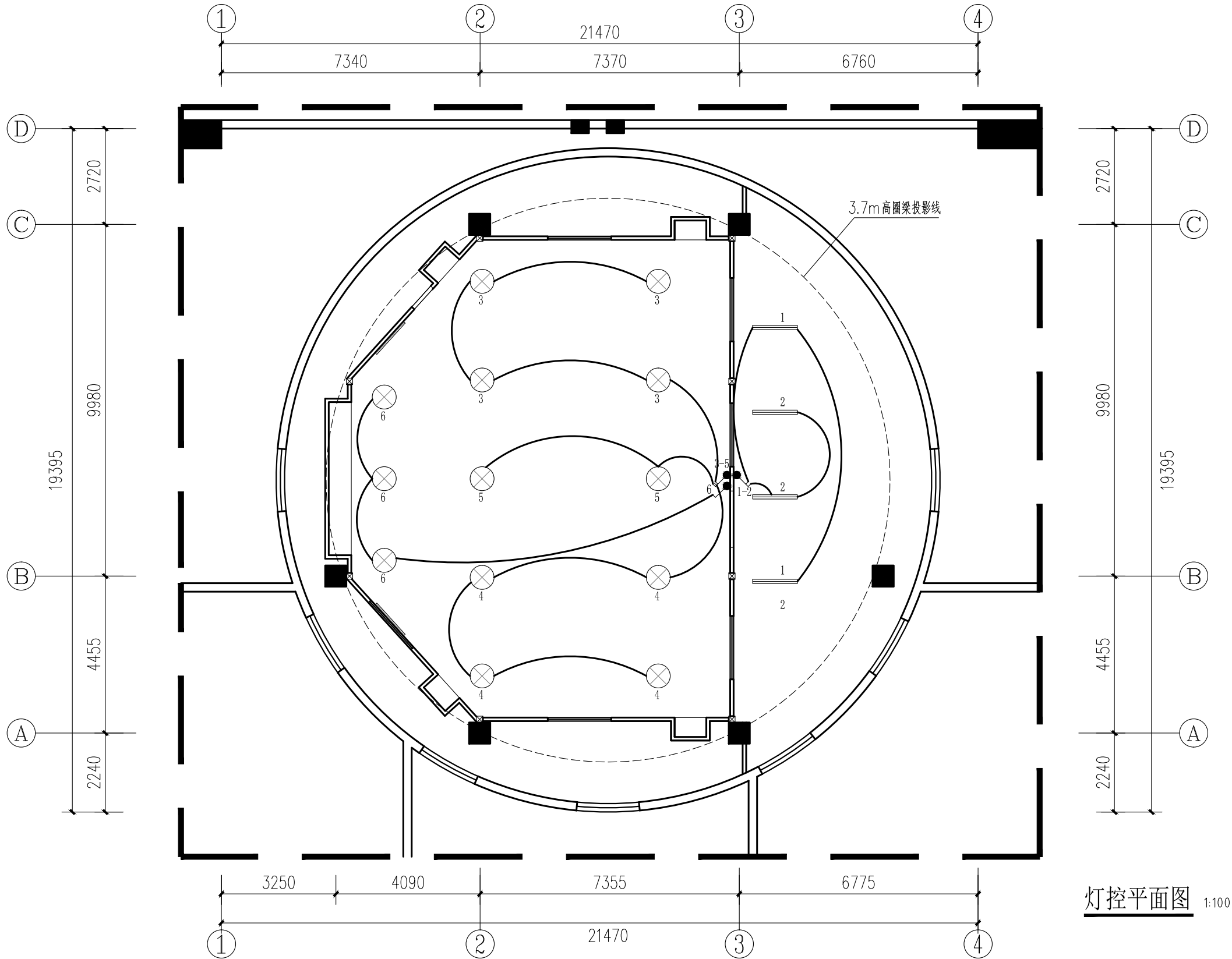


铺装平面图 1:100

注：1、铺地胶板前，地面表面先清洁无油污，无凹凸，表面做3厚水泥自流坪后，干燥后再铺地胶板；
2、地胶板要求环保材料，无异味；

肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司 TENJOINT DESIGN CONSULTATION					
审 定		建 设	肇庆市中级人民法院	工程号	
审 核		单 位		专 业	建 筑
专业负责		工 程	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段	施工图
项目负责		名 称		日 期	2021.03
校 对		图 纸	铺装平面图	图 号	PM-03
设 计		内 容		第 张	共 张

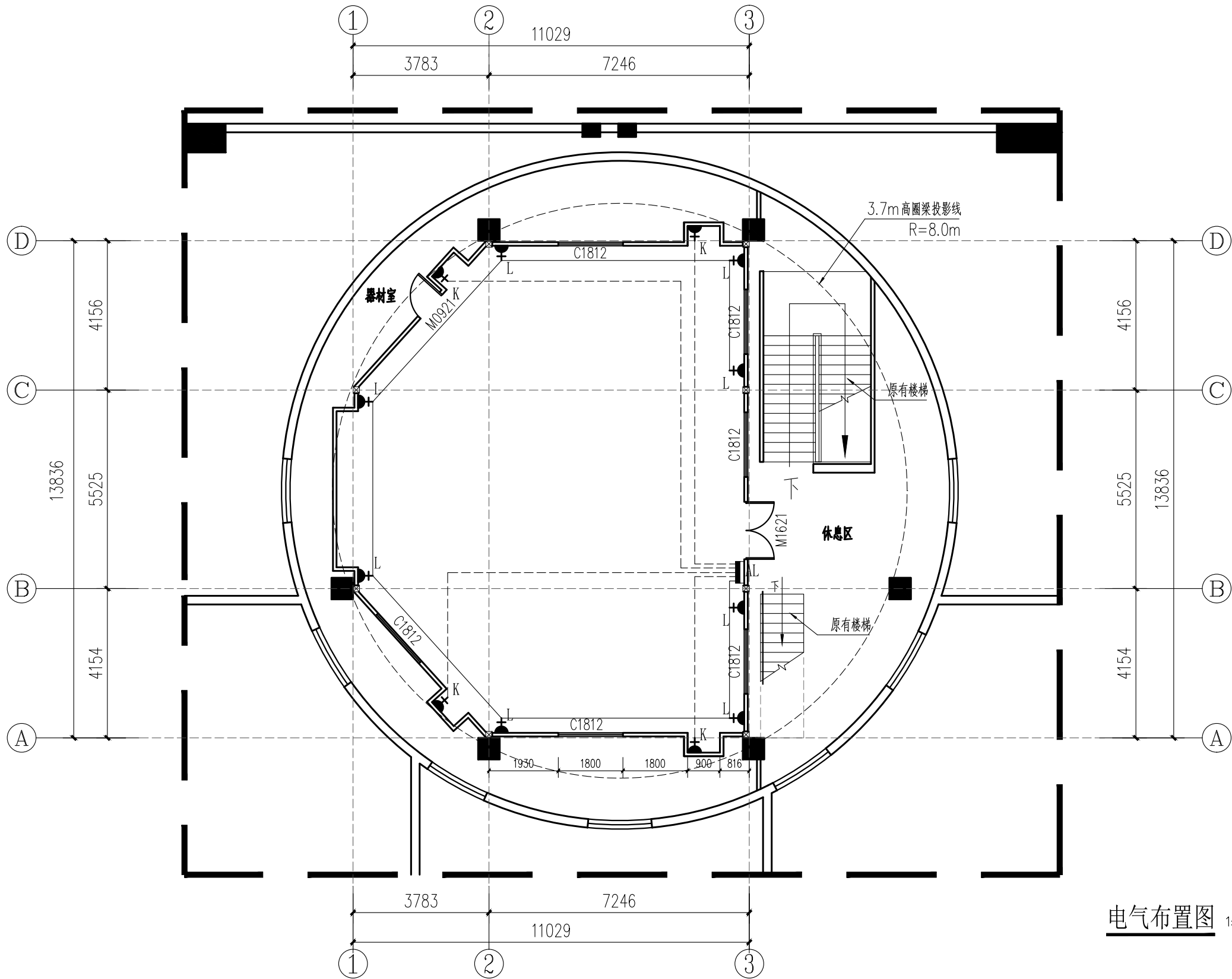
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水道			弱电		



	单控二联开关	86型翘板带夜光	安装高度H=1350mm
	单控二联开关	86型翘板带夜光	安装高度H=1350mm
图例	说明	规格	备注

TENJOINT DESIGN CONSULTATION 肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司					
审 定		建 设	肇庆市中级人民法院	工程号	
审 核		单 位		专 业	建 筑
专业负责		工 程	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段	施工图
项目负责		名 称		日 期	2021.03
校 对		图 纸	灯控平面图	图 号	PM-05
设 计		内 容		第 张	共 张

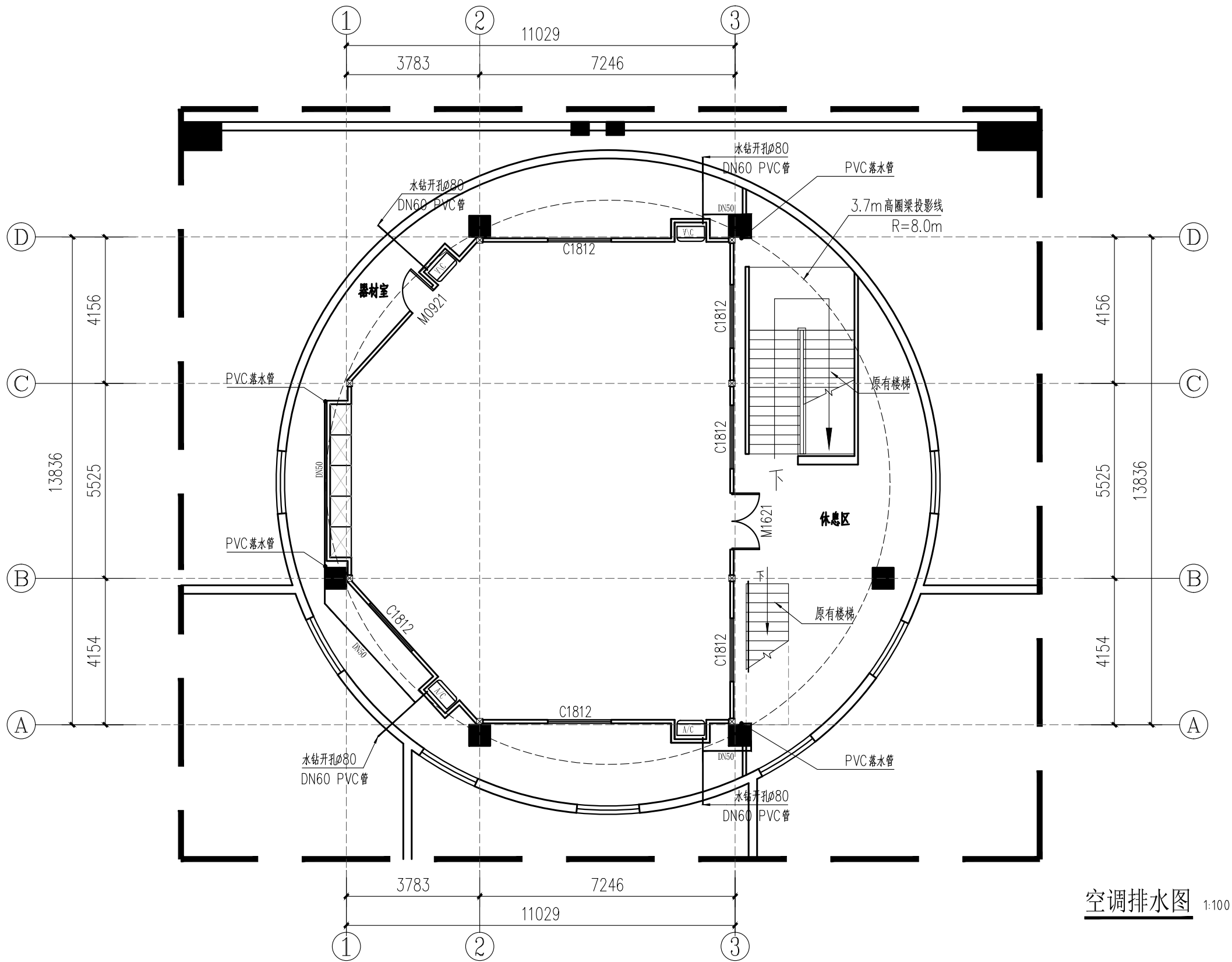
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水电			弱电		



H/K	16A 空调插座	86 型带开关	实数	H=2000mm
K	柜式空调接线箱	见系统图	实数	H=350mm
H	10A 二三插座	86 型	实数	H=2000mm
M	10A 二三插座	86 型	实数	H=1250mm
L	10A 二三插座	86 型	实数	H=350mm
强电配电箱	见系统图	实数	H=1800mm	
图例	说明	规格	数量 (只)	备注 (安装高度)
图例及主要设备材料表				

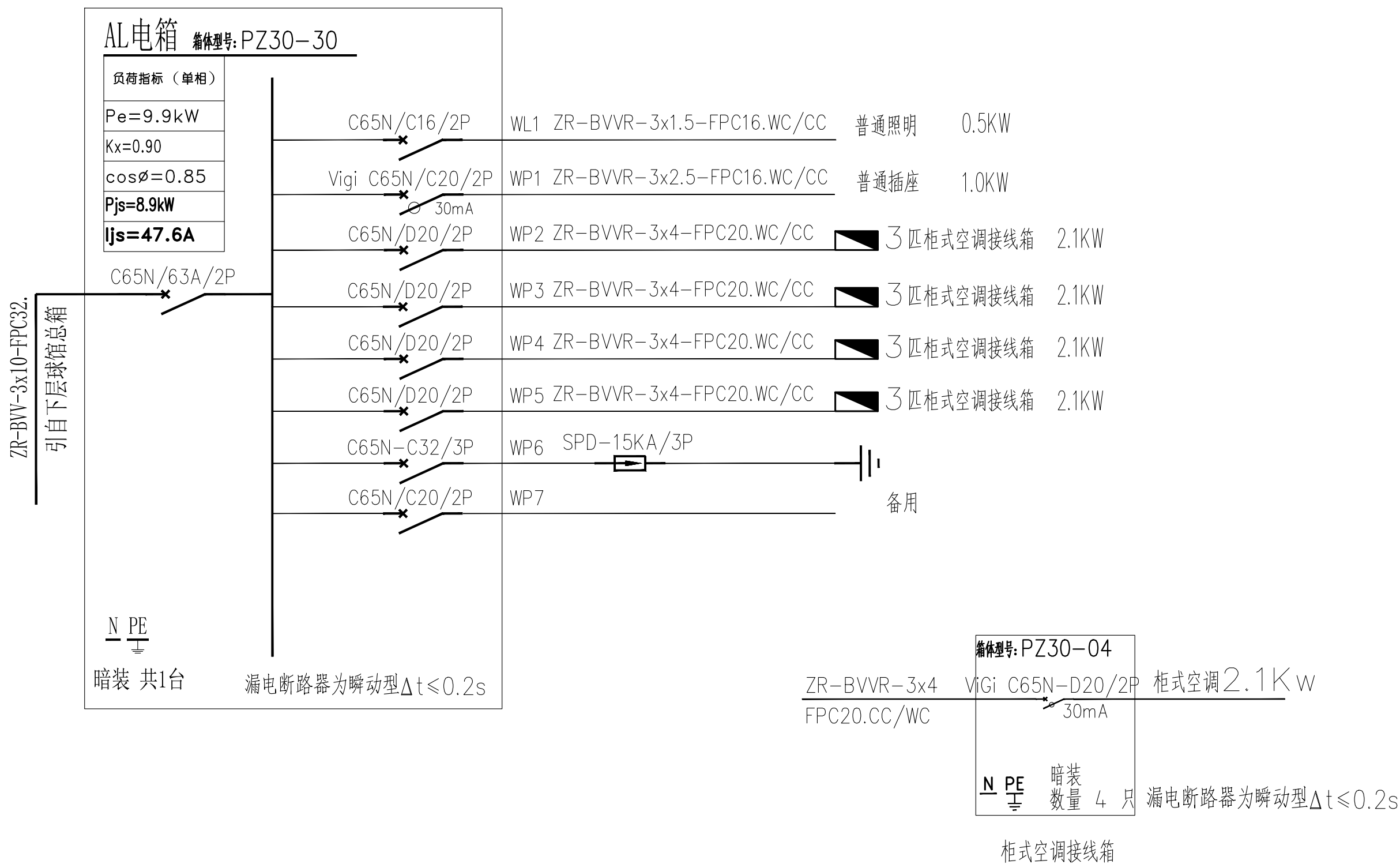
肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司 TENJOINT DESIGN CONSULTATION					
审 定		建 设	肇庆市中级人民法院	工程号	
审 核		单 位		专 业	建 筑
专业负责		工 程	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段	施工图
项目负责		名 称		日 期	2021.03
校 对		图 纸	电气布置图	图 号	PM-06
设 计		内 容		第 张	共 张

专业	姓名	日期
暖通		
电气		
弱电		
专业	姓名	日期
建筑		
结构		
水道		



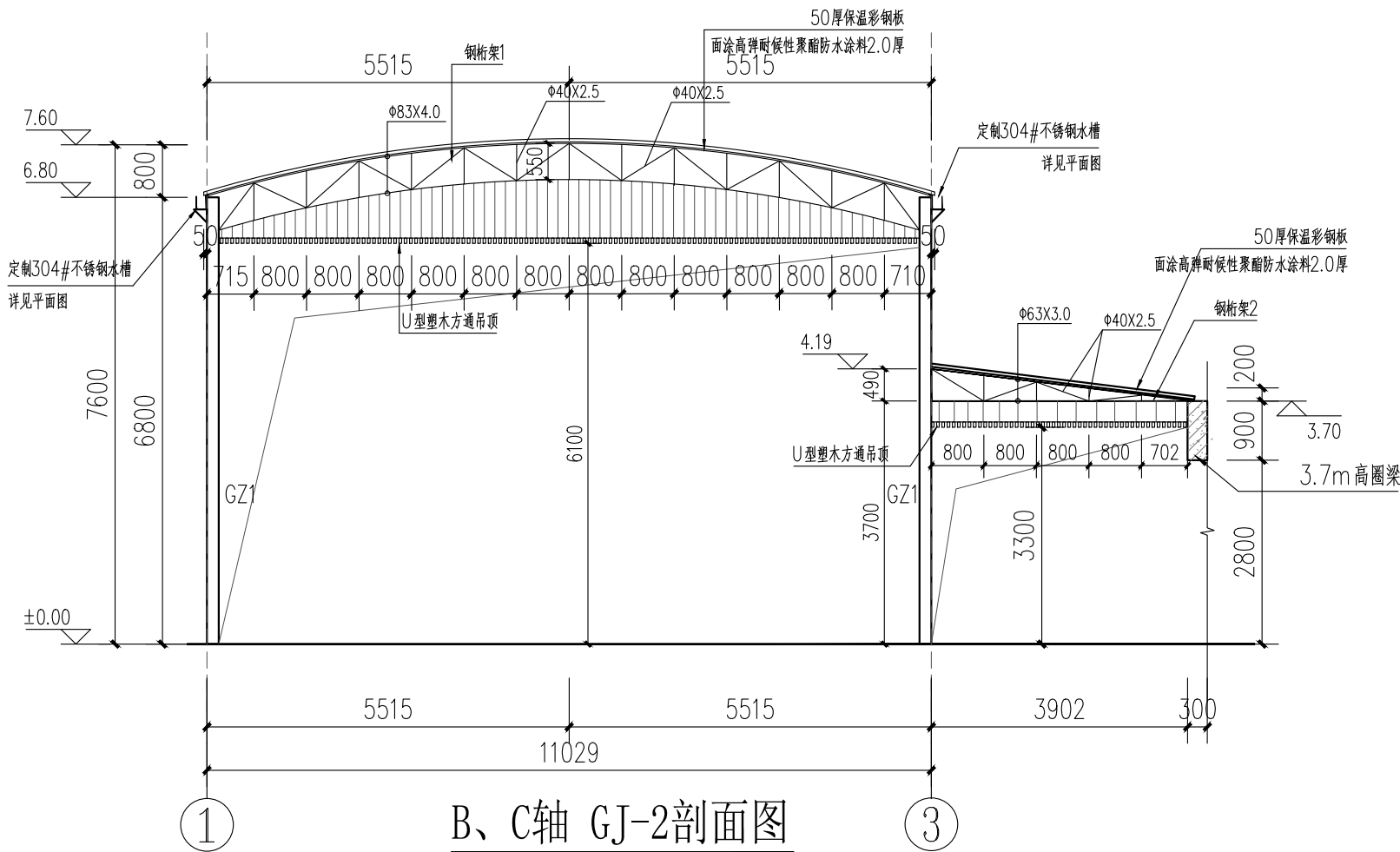
肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司 TENJOINT DESIGN CONSULTATION					
审 定			建 设	肇庆市中级人民法院	工程号
审 核			单 位		专 业
专业负责			工 程	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段
项目负责			名 称		日 期
校 对			图 纸	空调排水图	图 号
设 计			内 容		第 张
					共 张

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			暖通		
结构			电气		
水道			弱电		



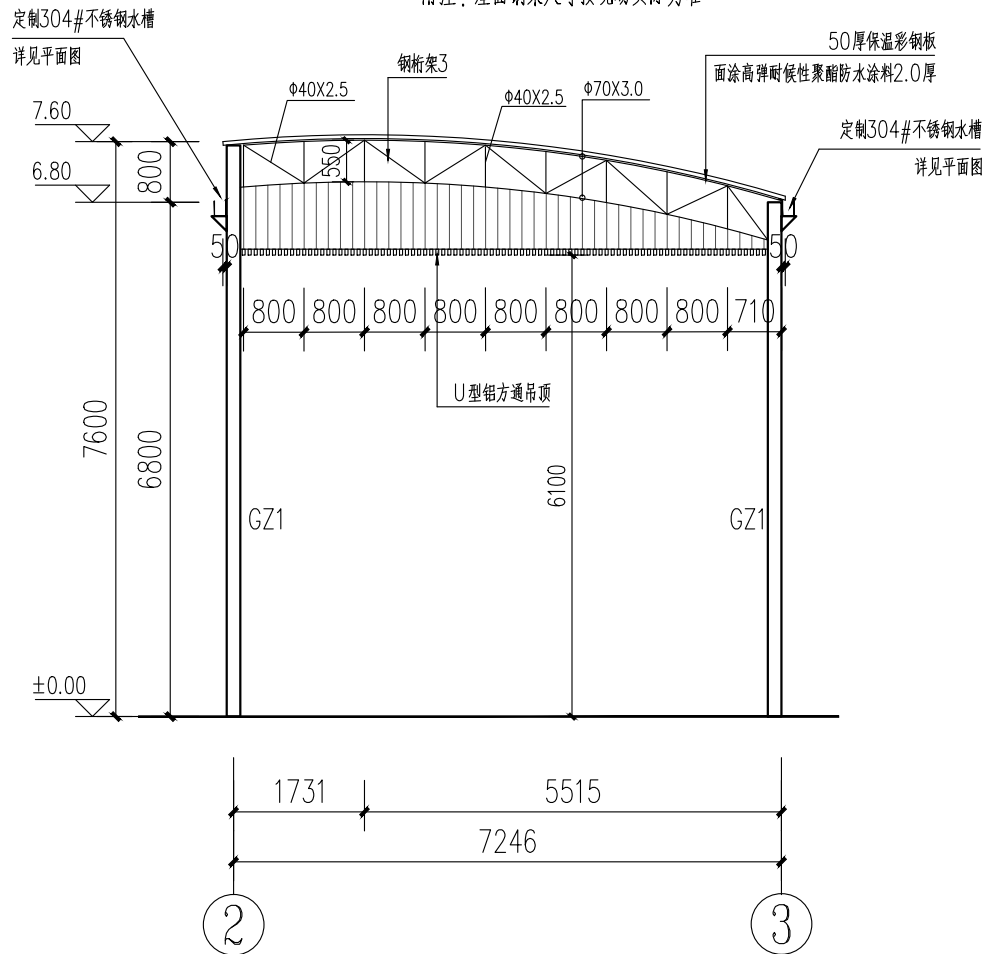
肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司 TENJOINT DESIGN CONSULTATION						
审 定			建 设 单 位	肇 庆 市 中 级 人 民 法 院	工 程 号	
审 核					专 业	建 筑
专业负责			工 程 名 称	肇 庆 市 中 级 人 民 法 院 圆 屋 顶 防 水 修 缮 工 程	阶 段	施 工 图
项目负责					日 期	2021.03
校 对			图 纸 容 容	配 电 系 统 图	图 号	DJ-01
设 计					第 张	共 张

期					
日					
姓					
名					
专	业	通	电		
专	暖	电	弱		
期					
日					
姓					
名					
专	业	建	结	水	
专	建	结	水		



B、C轴 GJ-2剖面图

附注：屋面钢架尺寸按现场实际为准



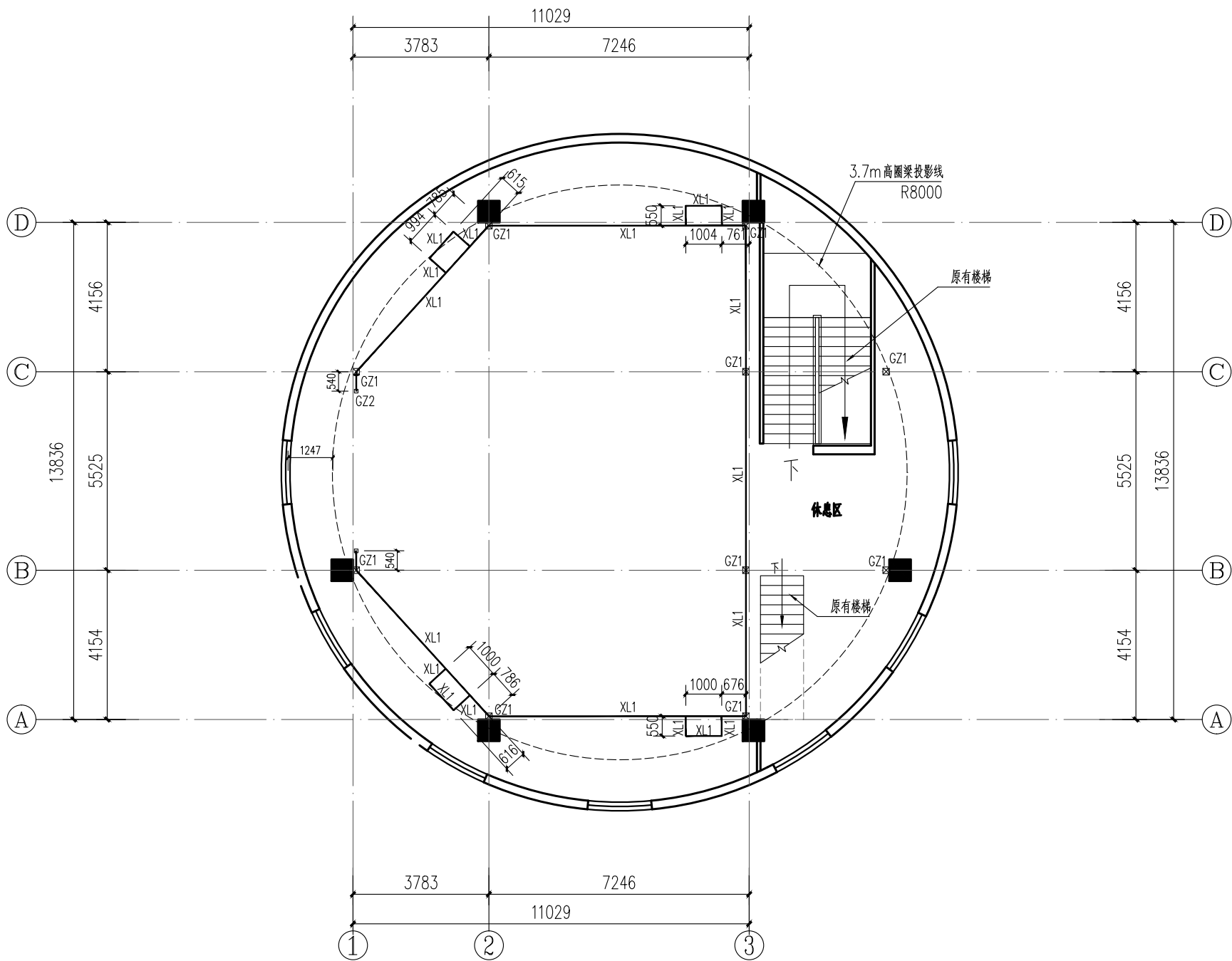
A、D轴 GJ-1剖面图

附注：屋面钢架尺寸按现场实际为准

- 说明：1. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)和门式刚架轻型房屋钢结构技术规范(GB 51022-2015)进行设计；
2. 材料：未特殊注明的钢板及型钢为Q235钢，焊条为 E43 系列焊条；
3. 构件的拼接连接采用8.8级摩擦型连接高强度螺栓，连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈；
4. 柱脚基础混凝土强度等级为C30，锚栓钢号为Q235钢；锚栓的最小锚固长度 $a=18*d$ （锚栓直径）；
5. 图中未注明的角焊缝最小焊脚尺寸为 6 mm，一律满焊；
6. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级；
7. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范 (GB50205)的有关规定进行施工；
8. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底，构件的防火等级按建筑要求处理。

TENJOINT DESIGN CONSULTATION 肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司						
审 定			建 设	肇庆市中级人民法院	工程号	
审 核			单 位		专 业	建 筑
专业负责			工 程	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段	施工图
项目负责			名 称		日 期	2021.03
校 对			图 纸	剖面图	图 号	DJ-02
设 计			内 容		第 张	共 张

专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期
建 筑			通 电		
结 构			电 气		
水			弱 电		



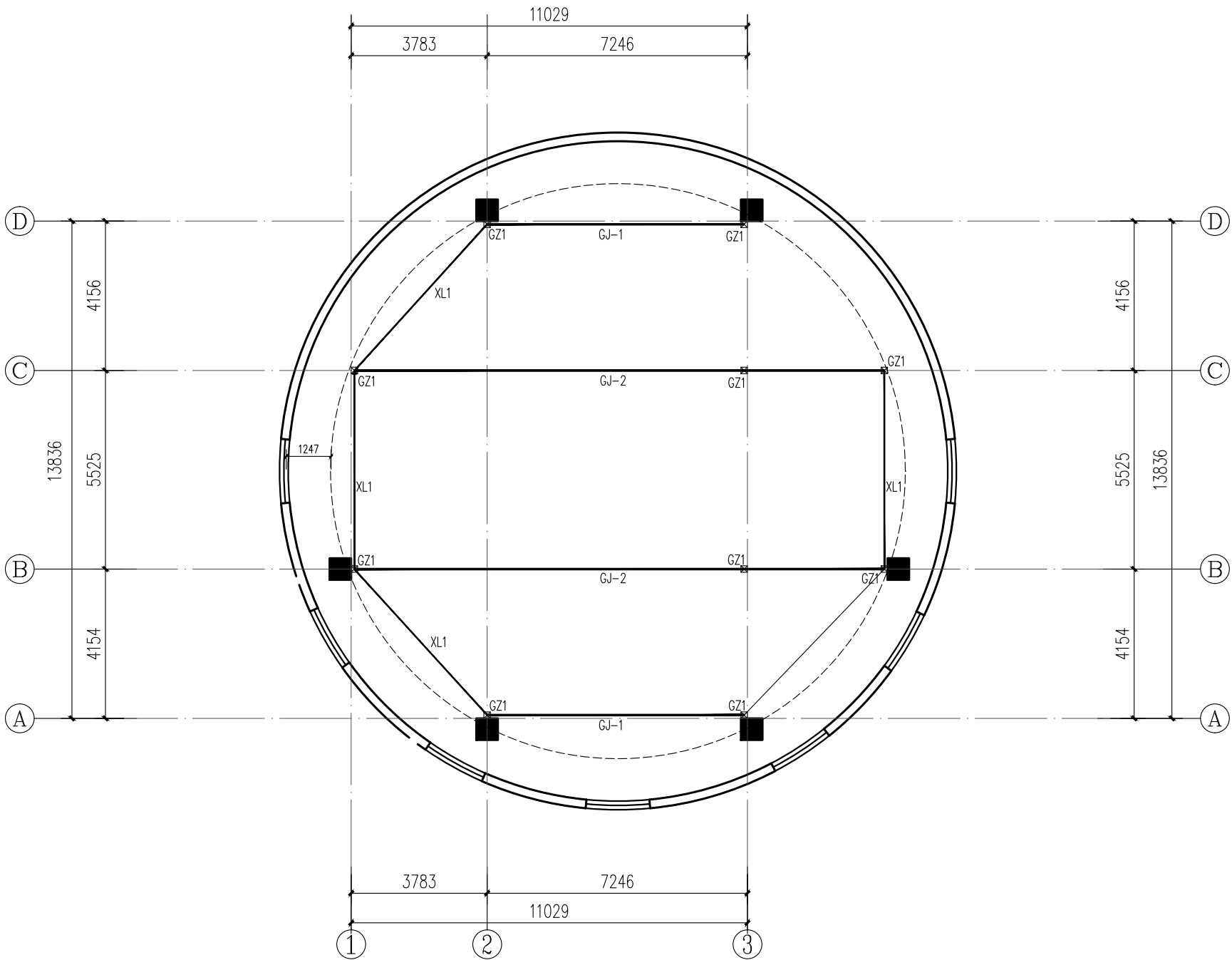
H=3.000处系杆平面布置图 1:100
附注：系杆和钢柱，满焊，焊缝f=6mm

构 件 表

构件名称	设计编号	构件规格	材质	备注
钢 柱	GZ1	160x160x4.0	Q235B	方形钢管 (镀锌)
系杆	XL1	100x100x2.5	Q235B	矩形钢管 (镀锌)
屋面檩条	LT1	C120X60X20X3.0	Q235B	C型钢 (镀锌)

TJ 肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司 TENJOINT DESIGN CONSULTATION					
审 定			建 设 单 位	肇庆市中级人民法院	工 程 号
审 核					专 业
专业负责			工 程 名 称	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段
项目负责					日 期
校 对			图 纸 内 容	H=3.000处系杆平面布置图	图 号
设 计					第 张 共 张

专	业	姓	名	日	期
建	筑				
结	构				
水	电				
暖	通				
电	气				
弱	电				



屋架布置图 1:100
附注：尺寸按现场实际为准

构 件 表

构件名称	设计编号	构件规格	材质	备注
钢 柱	GZ1	160x160x4.0	Q235B	方形钢管 (镀锌)
系杆	XL1	100x100x2.5	Q235B	矩形钢管 (镀锌)
屋面檩条	LT1	C120X60X20X3.0	Q235B	C型钢 (镀锌)

TENJOINT DESIGN CONSULTATION 肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司						
审 定			建 设 单 位	肇庆市中级人民法院	工 程 号	
审 核					专 业	建 筑
专业负责			工 程 名 称	肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程	阶 段	施 工 图
项目负责					日 期	2024.02
校 对			图 纸 容 内	屋架布置图	图 号	G-04
设 计					第 张	共 张

