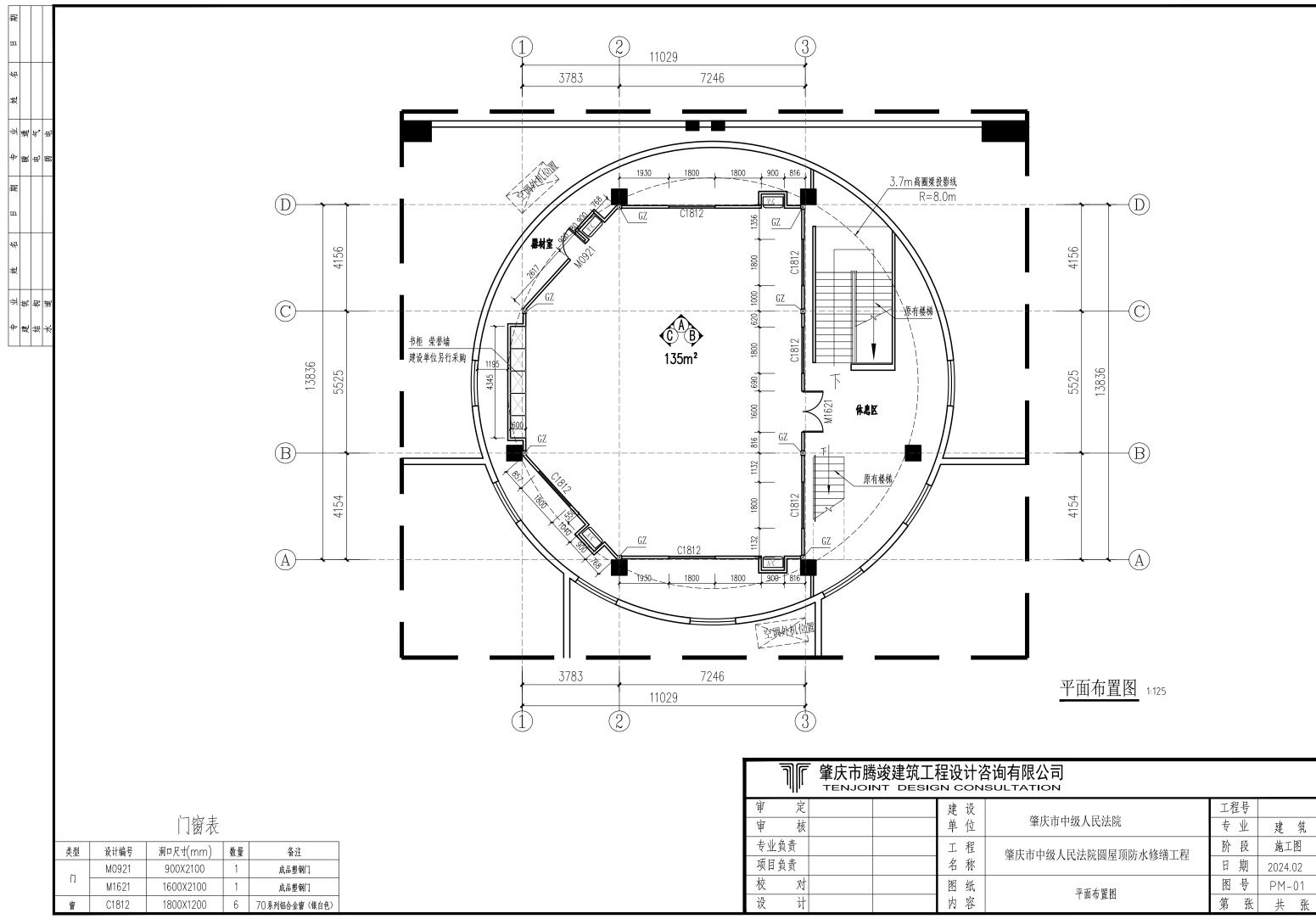
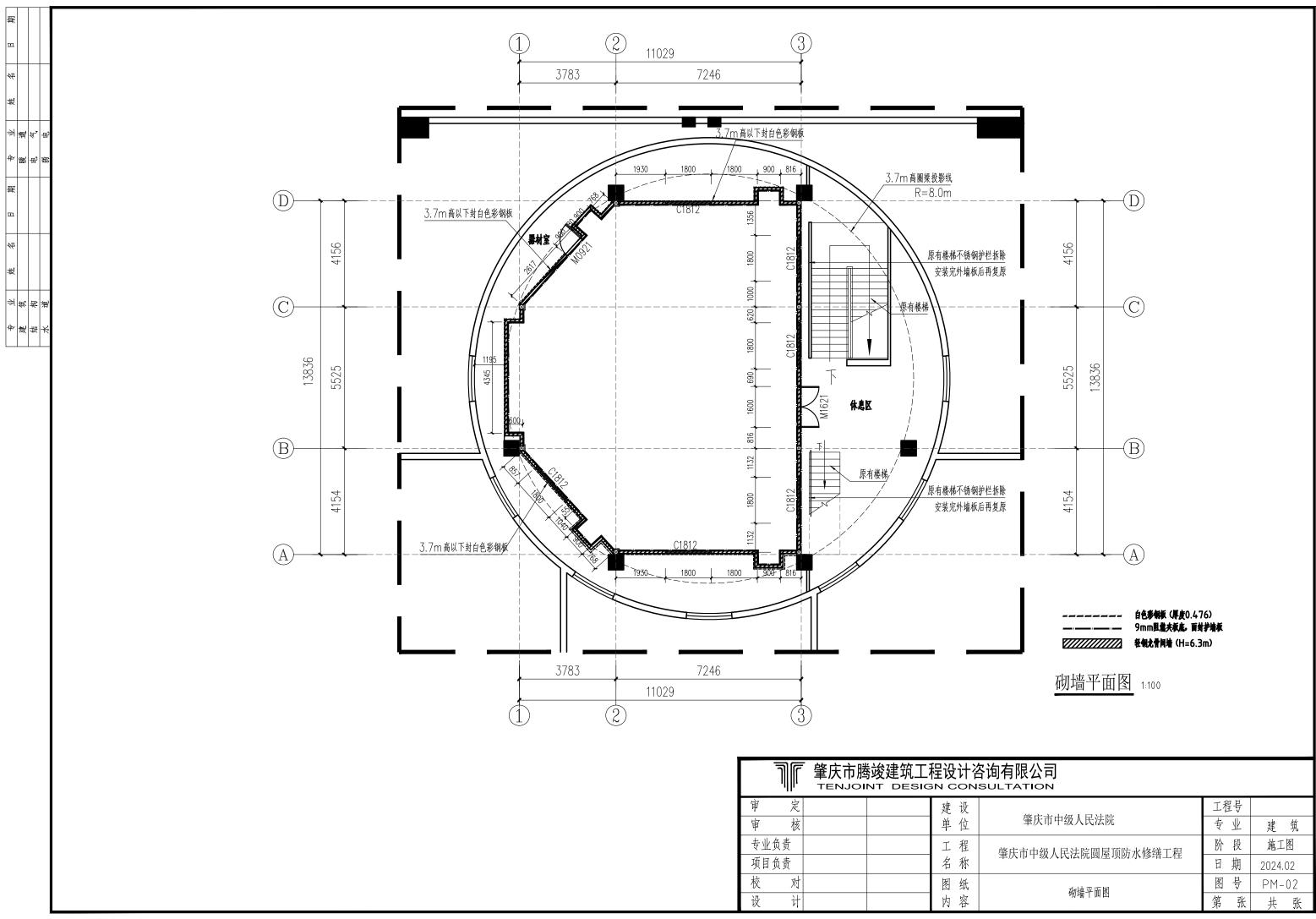
建设单位: 肇庆市中级人民法院

工程名称: 肇庆市中级人民法院圆屋顶防水修缮工程

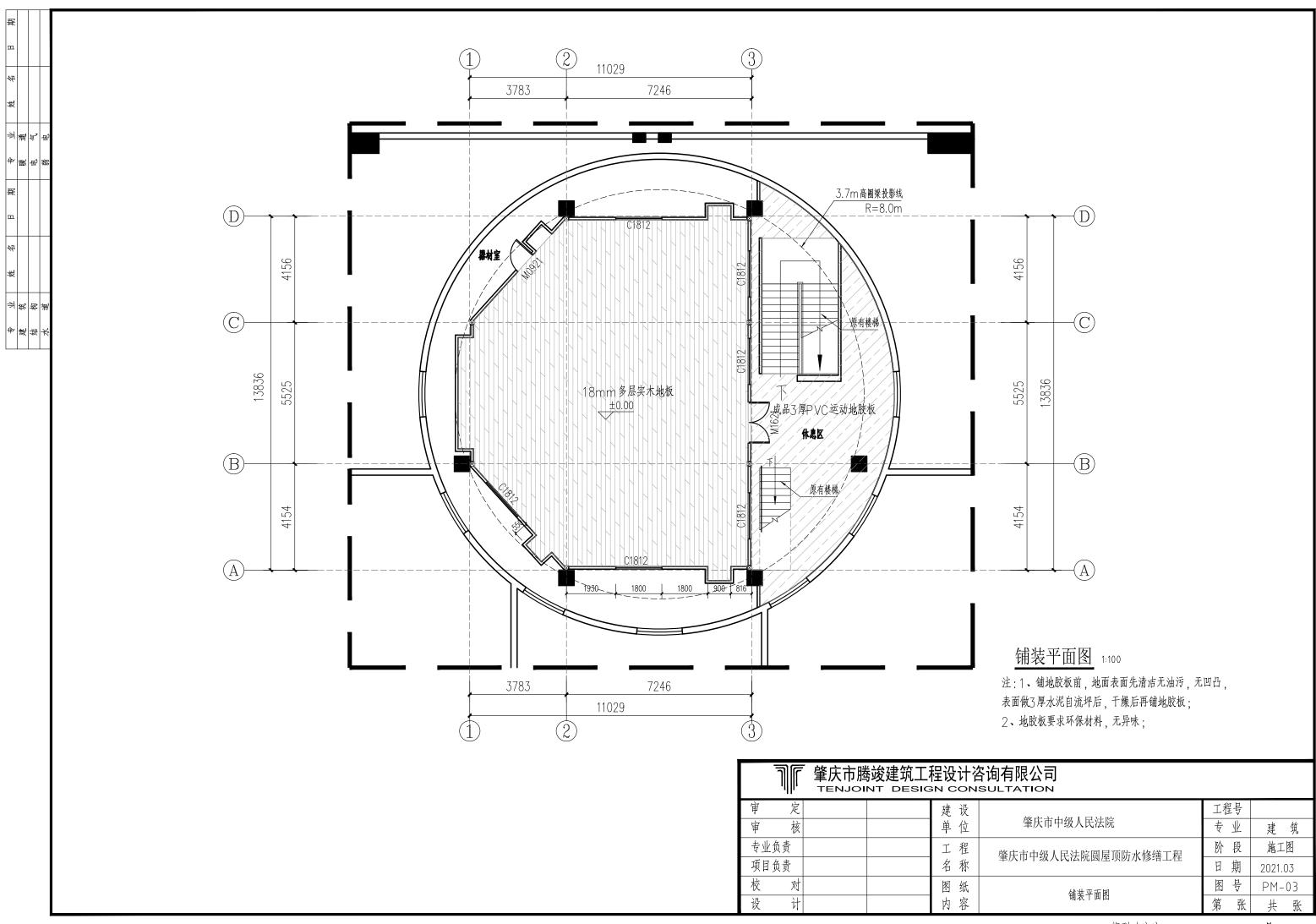
图纸内容: 施工图

序号	图纸目录	图	号	规格	版次		注
1				A4			
2	平面布置图	PM-	-01	A3			
3	初墙平面图	PM-	-02	А3			
4	铺装平面图	PM-		А3			
5	天花布置图	PM-	-04	А3			
6	灯控平面图	PM-	-05	А3			
7	电气布置图	PM-	-06	А3			
8	空调排水图	PM-	-07	А3			
9	屋面布置图	PM-	-08	А3			
10	配电系统图	DJ-	01	А3			
11	剖面图	DJ-	02	А3			
12	立面图、大样图	DJ-	03	А3			
13	钢结构设计总说明	G-(01	А3			
14	新增钢柱平面布置图	G-(02	А3			
15	H = 3.000 处系杆平面布置图	G-(03	А3			
16	屋架布置图	G-(04	А3			
17	標条布置图	G-(05	А3			
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
176	。 _ 肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有	兴建单位 可限公司 工 程 名 称		肇庆市中级人民法院 肇庆市中级人民法院 圆屋顶防水修缮工程		工程编号	
TEN] DEN DENEM CYMPAS 無強性状态	ir					图 别 施口	
审定	项目负责		内				
审核	技术负责			图纸目录		<u></u>	页
校对	设计	;	容			第 1	页

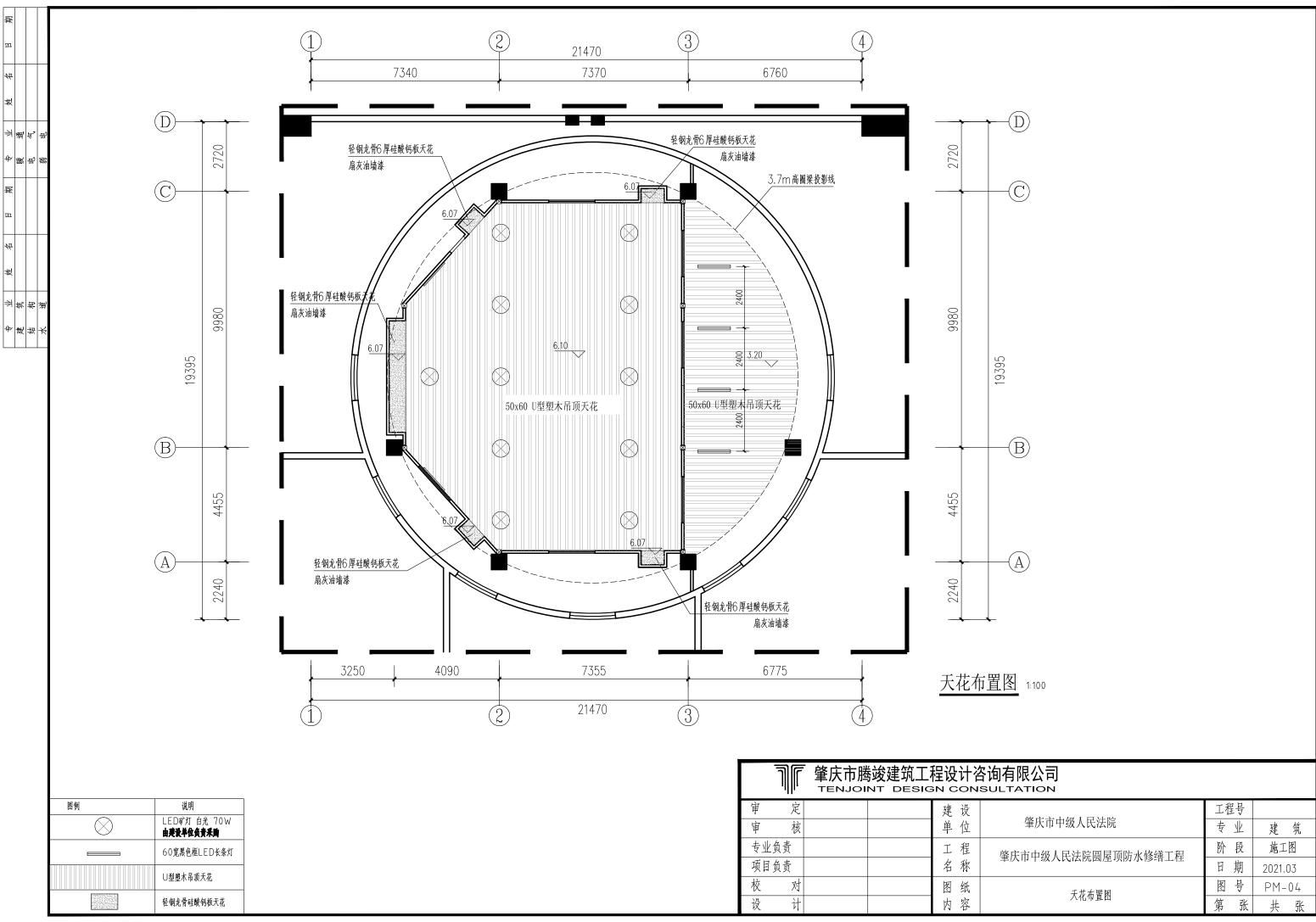


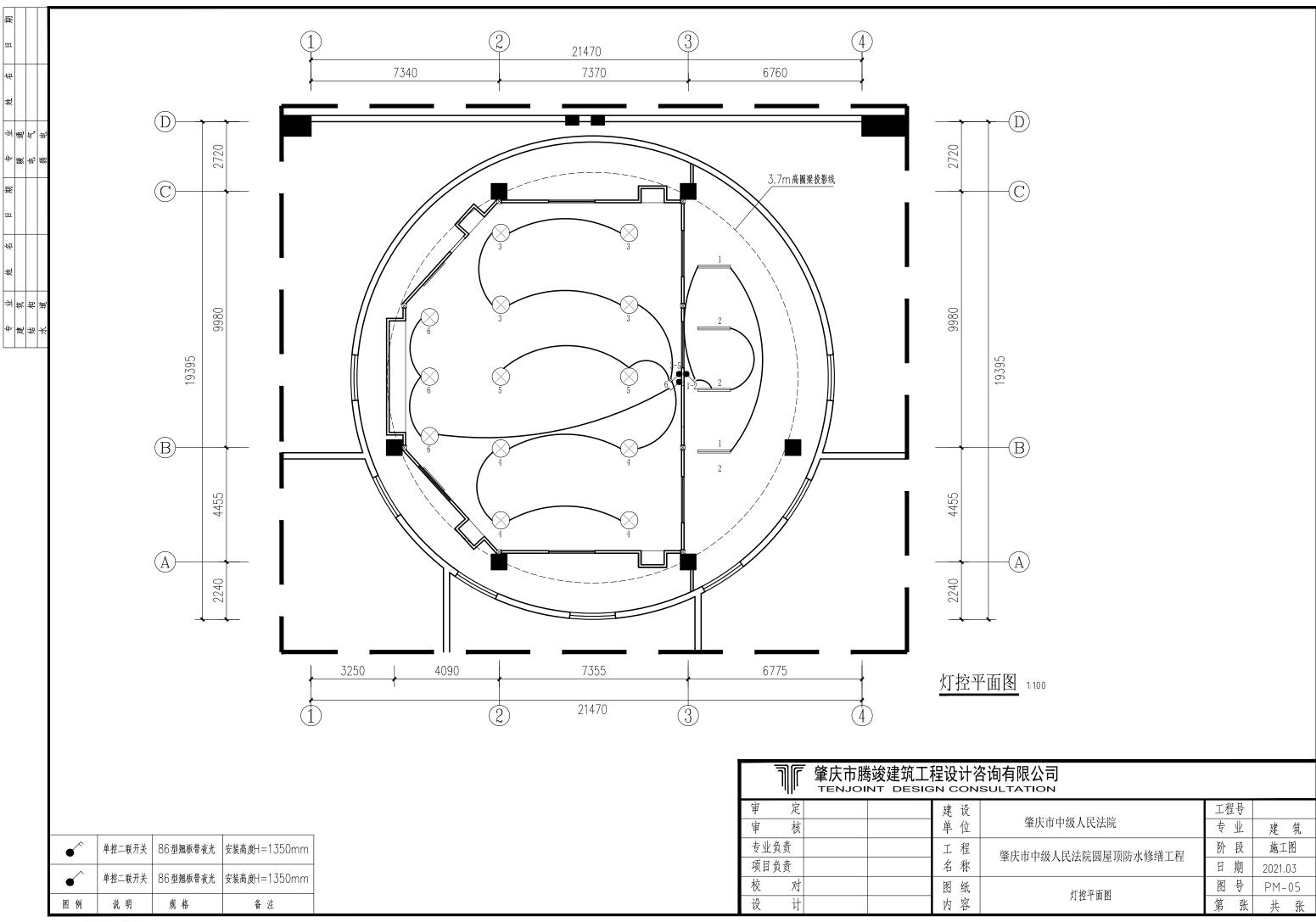


肇联建审字[201]

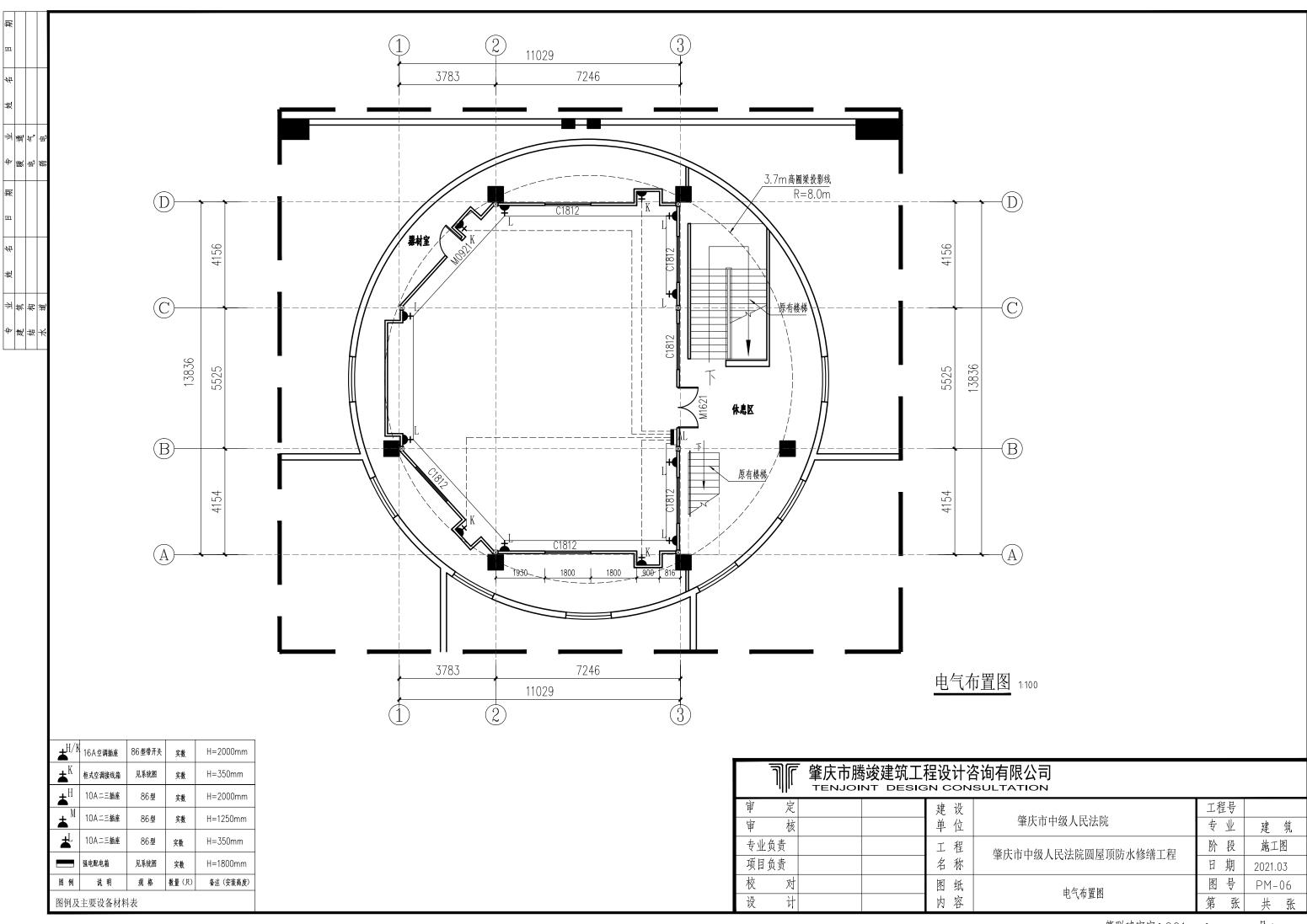


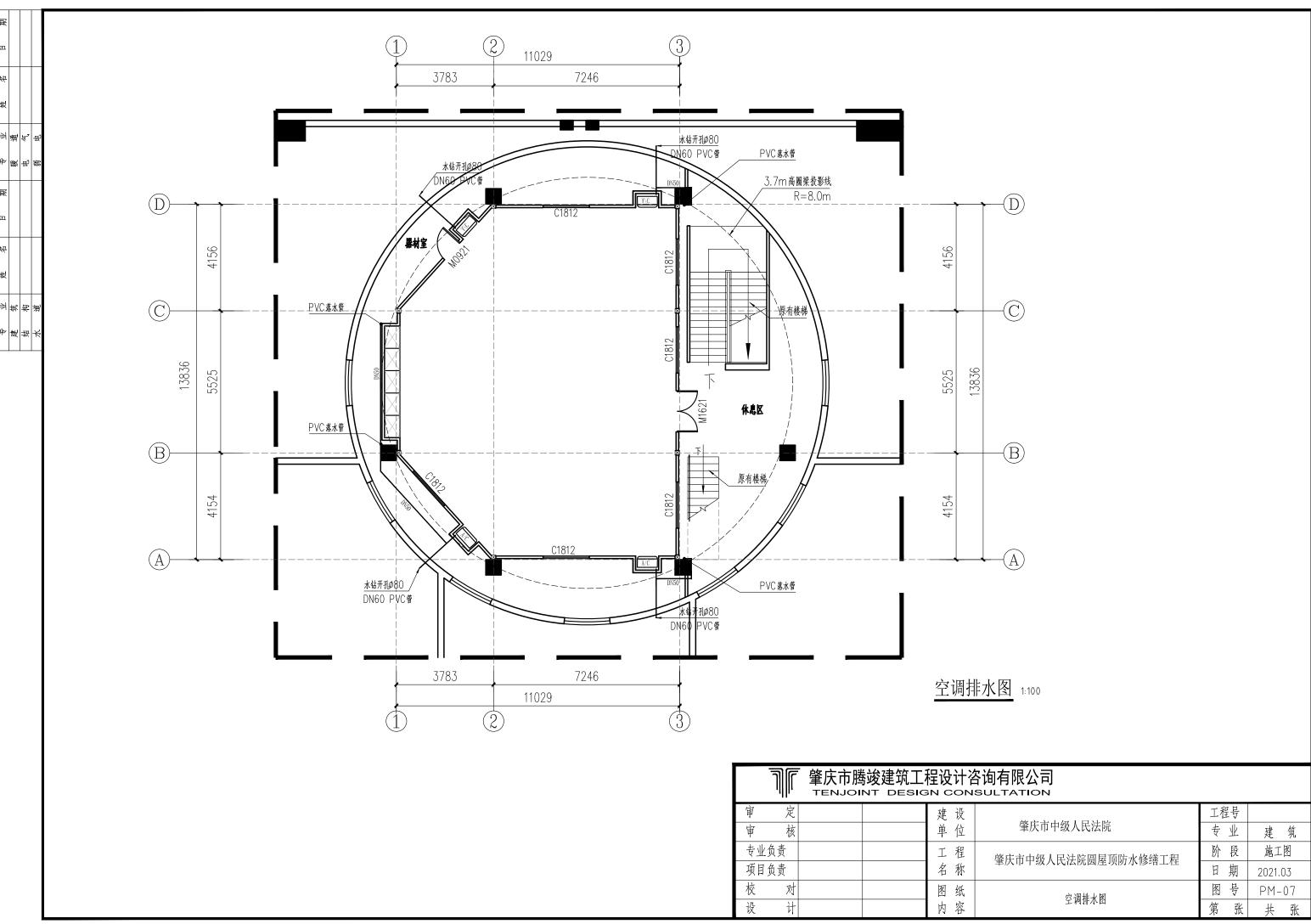
肇联建审字[201]

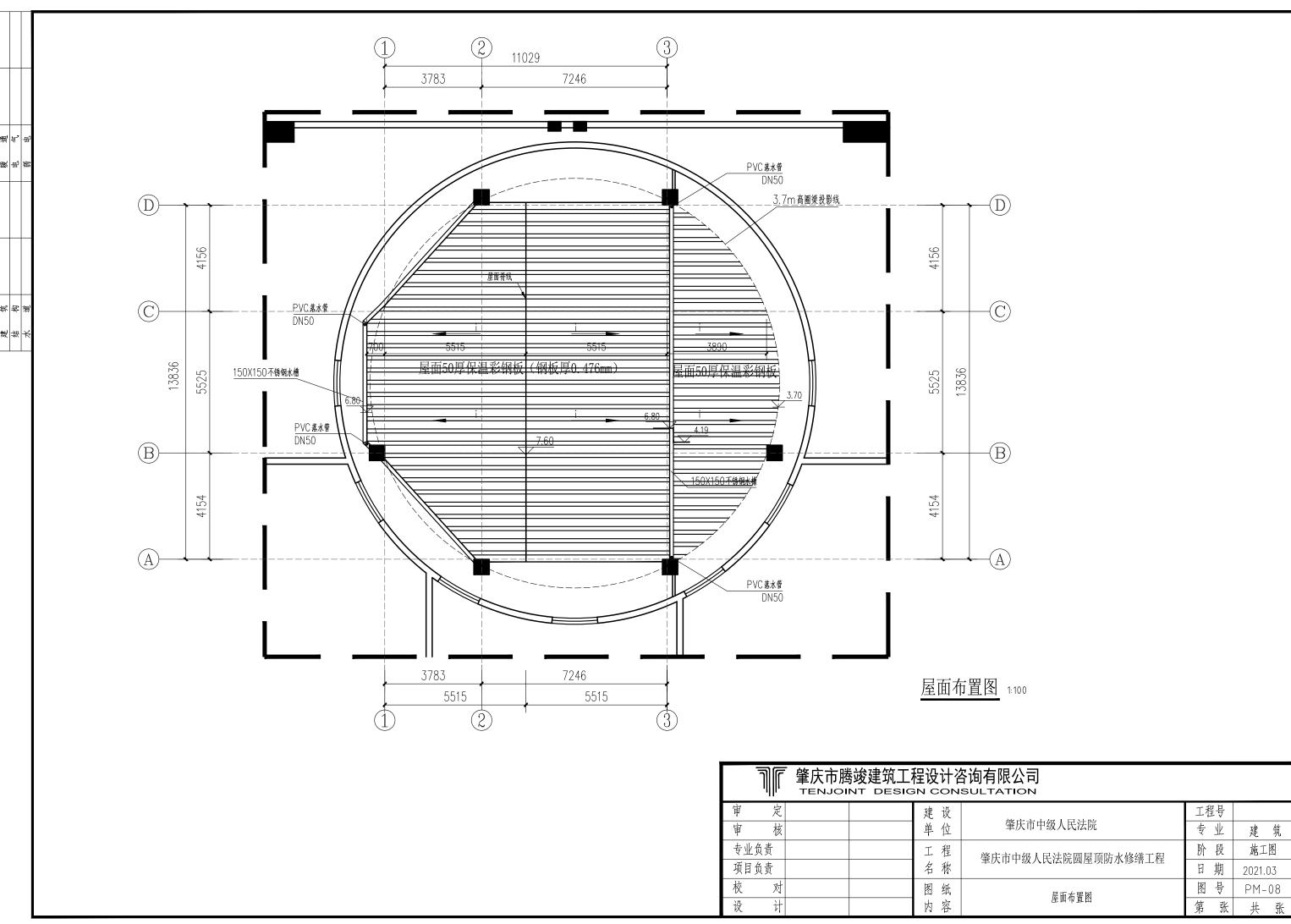


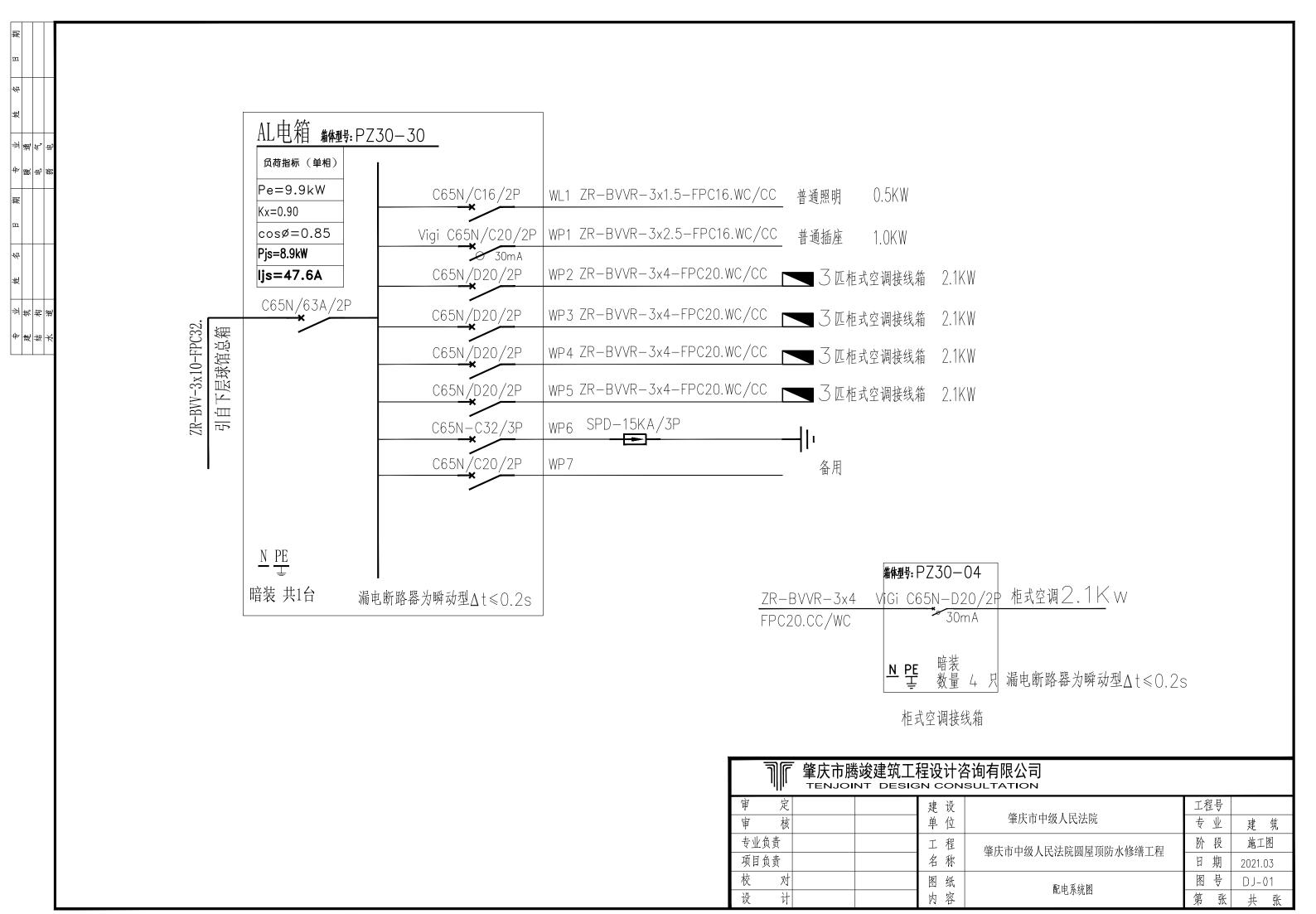


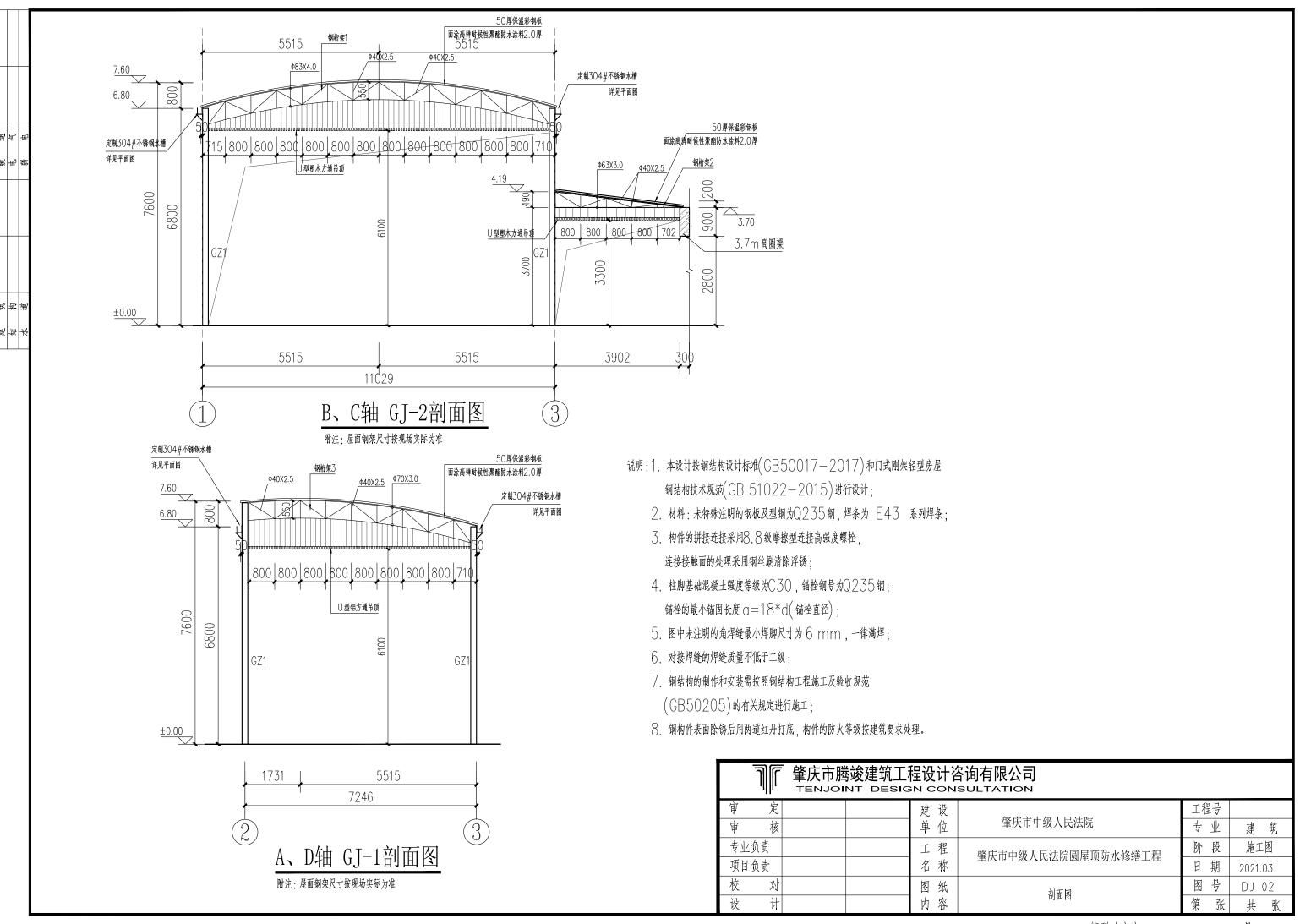
肇联建审字[201

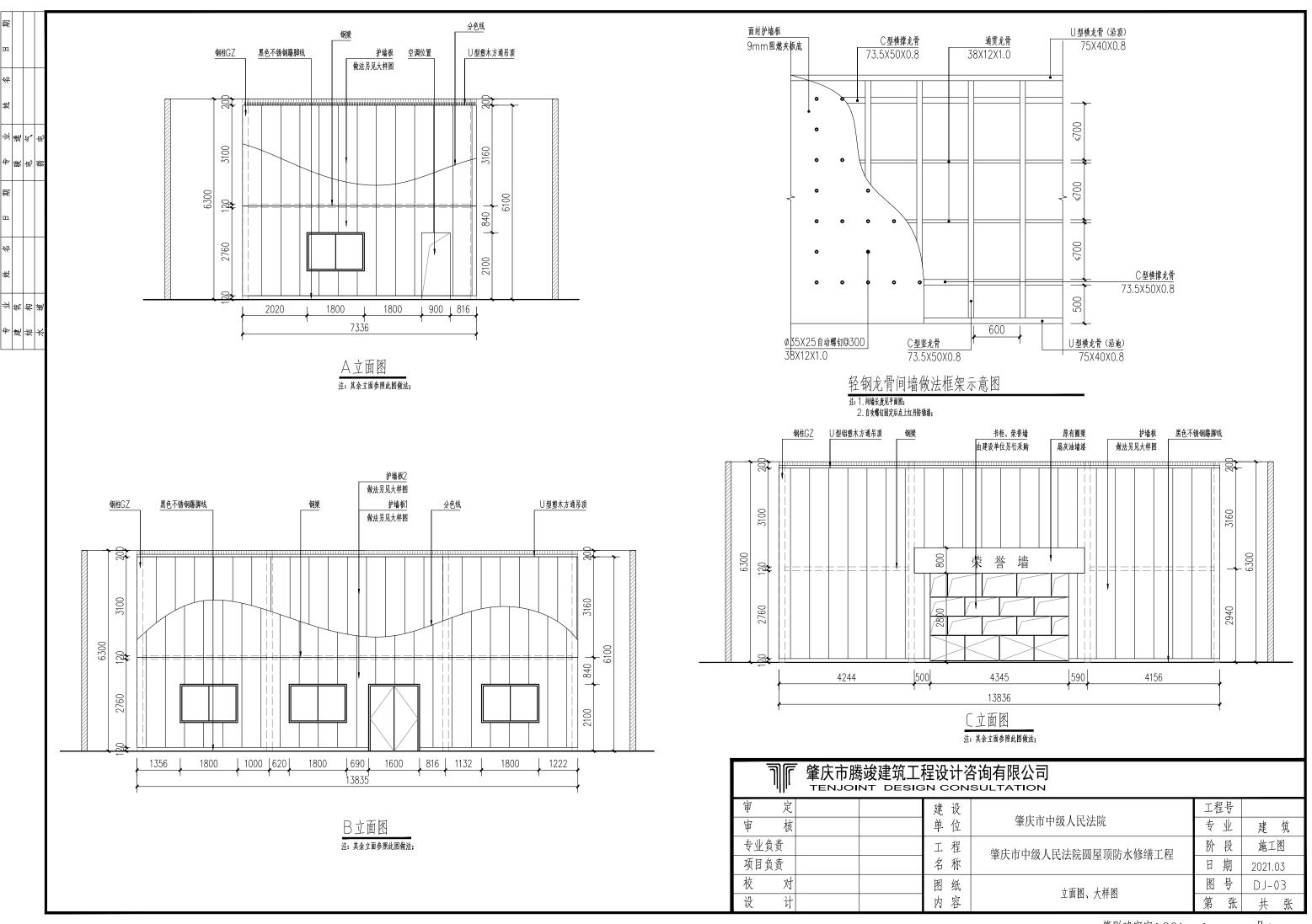






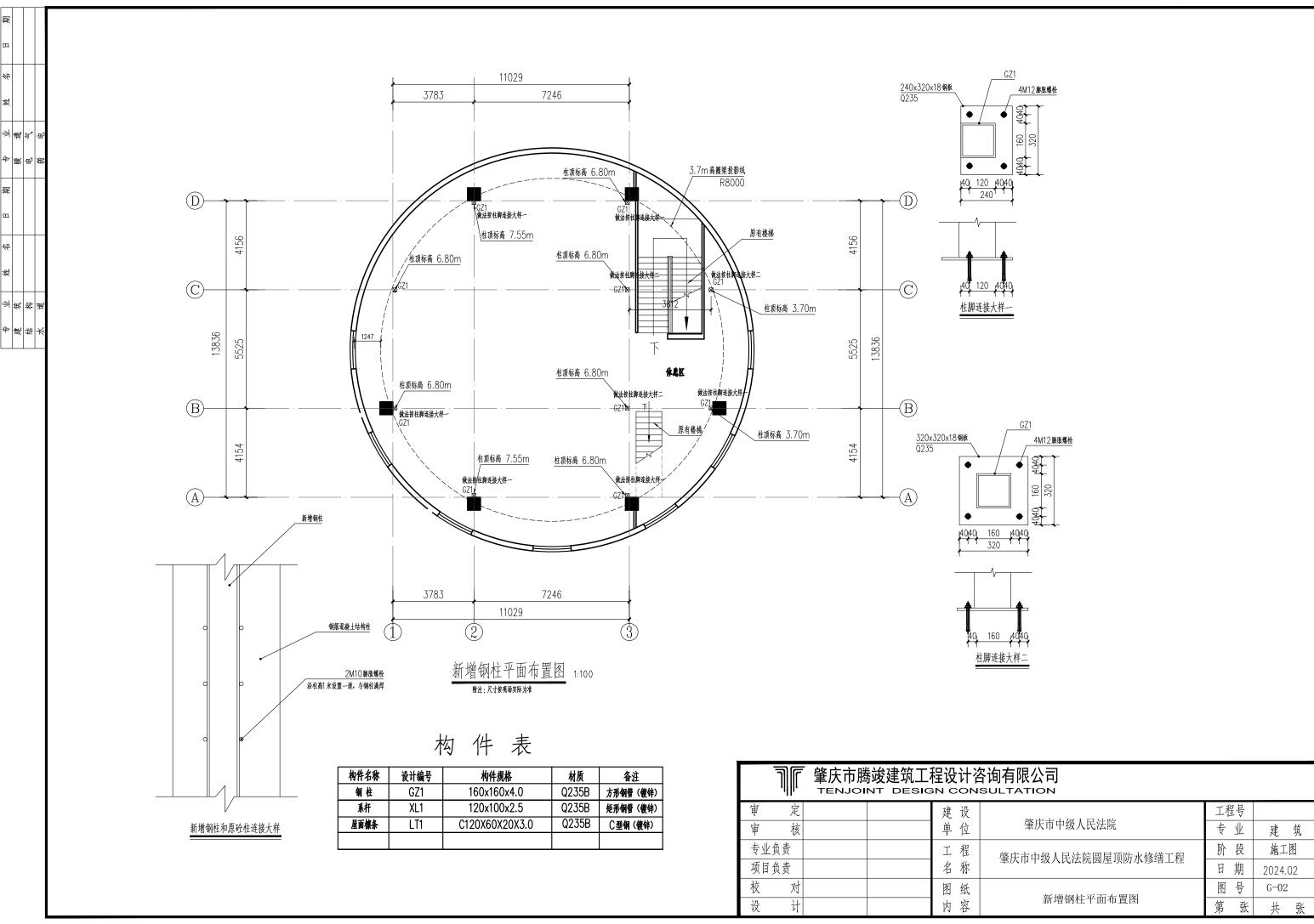


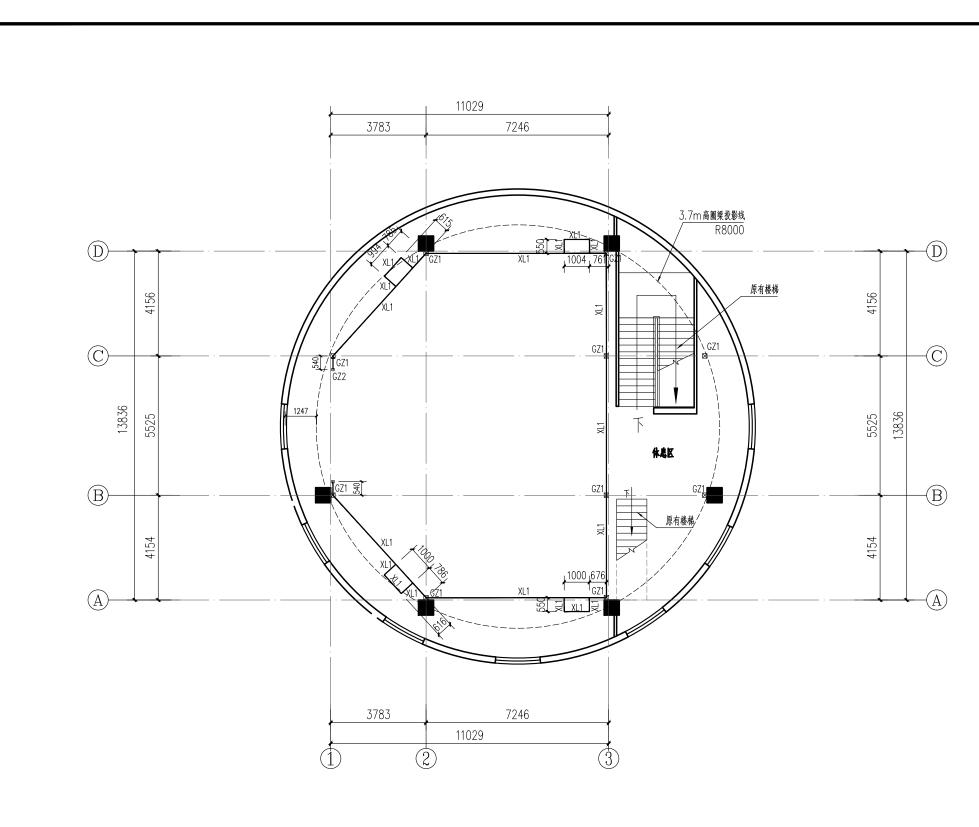




肇联建审字[201]

		钢结构设计总说明	A second
	— 总则		
	1、本工程(项目)钢结构;在设计使用年限内未经技术鉴定或设计许可,不得改变结构的用途和使用环境。 2、本工程结构设计使用年限划、5年,安全等级为二级,抗震设势类别:标准设防类。	7) 《春合金領及甸晶粒钢牌条》(GB/T5117—2012) 8) 《敖强钢牌条》(GB/T5118—2012)	3、商度大于4m 的180 時期表示于3m 的120 時期,需認備商年1/3 美景物縣時界一遇,時帶於干溫物架的第 DM M10—GB/T25181—2010 30~50mm高,時帶內放3?8(180 厚場)、2?8(120 厚場)領傷,成機能等与机、場中之預貨機能發表試料表。
	3、全部尺寸单位除注明外,均以毫米(m m)为单位,标高则以米(m)为单位。	9)《報告梅斯火涂料应用技术规范》(CECS24: 90)	30・30・1111
	4、本上在寸昇数件未用: 「KIM2010 VO.2.2.2 5、本工程绘图数件未用: CAD 6、结构计算的模固静位: 基础	3、钢材应具有屈服强度、抗拉强度、断后伸长率和喊、磷含量的合格保证。 对性接结构尚应具有碳当量的合格保证。焊接承重结构以及重要的	3、年表更明的場合 1)月60月再結構開始原系用T認識技序製DM M10-GB/T25181-2010 確結。120月時間始系用DM M7.5-GB/T25181-2010確結。 2)背景内緒下元地景外、光背波图-新示美工(場所不大寸3000mm)。
型へ田	7、太工程士 〇. 〇〇〇 室内地坪,相当于绝对标高为 二 结构布置	非焊接系重结构采用的钢材应具有冷夸试验的合格保证。 4、本工程所采用的钢材除满足国家材料规范更求外,地震区尚应满足下列要求:	6、栏河及大儿编物需在端幕、特点武术于长度大于3000头加强物造柱。构造性截面宽度同栏河或女儿塘,高度为200,配稿方组像4712,推翻 8@150,
殿 电 翳	1、繪口标商6.3m,具体详见施工图。 2、铜结构构件包括钢性、钢梁、连系梁、水平支撑、屋面檩条及柱条等。	1)钢材的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.2。 2)钢材应具有明显的屈服台阶,且伸长率应大于20%。	哈爾皮魯級C20。萬工时后克爾維后萬柱,場与杜勒拉結縣在翰梅附張建。 压顶为墙膜X 详建筑。 2[8直通,拉欄 8@200. 77、柳林梅中旬门曾阅及货金额留礼稿,其顽烦与雷贵过度。 过蒙集团中另在过明外,统一长下途处理:
	三 有载取值、抗震设计及防火要求 1、层面恒载:0.25KN/M ² 。	 3) 钢材应具有良好的可撑性和合格的冲击韧性。 4, 构造要求及制作要求 	1) 过紫用领端处设,梁襄用城界,莫森町 / 名爾寬,底配2312,东立第2310,维纳28@200, 紫树支崖长岭6~8 夏时不应小于240mm,9 夏时不应小于360mm,北京上明C20。
	2、屋面活载: 0.30KN/M²,计算檩条活载: 0.50KN/M²。	1)钢结构构件制造时对于主要的构件及接点进行放样决定其相关尺寸。如果 尺寸有出入时。以放样尺寸为准。	2)当顾原与结构架(fi) 点物原南小于上述名类过聚的高度时,过聚原与结构架(fi) 说成整体。 八 设计依据
	3、风荷载标准值 0.50KN/M。 4、本工程抗震计算采用的抗震致助烈度为度,抗震 者施 采用的设防烈度为度,设计地震分组为亡。	2)构件制作及安装发生的变形应及时校正后才能安装。 3)所有对接焊链的拼接均与母材等强度,焊接按(二)级焊链质量标准进行施工。	2、国家现行建筑结构设计规范、规程
	建筑场地类别类,设计基本加速度为〇.1,46图周期, 抗原等级:	4)架、柱连接板与翼板连接板件的焊缝采用√型焊缝、(焊透)。6、條係及涂层	1)《建筑工程设计文件编制展度规定》2016 年版 2)《建筑结构有载规范》
	四 地基基础 1、本工程基础采用	1) 钢构件的赊锈及涂装应在制作质量检验合格后进行。	4) (建筑北震设计規范) (GB50010-2010)(2015年版) 5) (明体结构设计規范) (GB50003-2011)
題 夕 道	2、本工程基础部位位于环境。结构混凝土的基本要求如下表一,铜筋的混凝土保护层最小厚度如下表二。 3、基础施工时若发现地质实际情况与设计要求不符。须通知设计人员及地质摄察工程师共同研究处理。	2) 将表面长刺、油污及附着物清除干净,采用喷砂瓶丸除锅,降锅等级Sa2.5 其质量要求应符合《涂装前钩材表面锅链等级和胀锅等级》(GB/T 8923.1—2011)的规定。 3)构件表面涂刷醇酸红丹防锅底漆两道,涂层厚度2X60um,面漆两道,涂层厚度2X60um。	(GB50007 - 2011) 6) 《建筑地基基確设计規范》
	春一、姓加西藤· 州 斯本草安 ★一 田鄉上和中田縣人居鄉/\	4)錯異、軸鎖用锌电镀层处理,锌镀层厚度30um。 5)运输、安装过程中对涂层的摄伤,须视摄伤程度的不同采取相应的修补方式,对拼	8) 《種士式頁点力選集上管性基础技术规程》
翼	第一 第枚性等数 注:	、	10)《報結构設计規范》
	機大隻弄子舍養 米米用量的自分比》 0.80 0.10 0.10	耐久性及可能造成公众安全风险的事项,应建立定期检测、维护制度。 7、 钢结构主要承重构件处质达到二级防火要求	12)《建筑结构可靠度设计统—标准》 (GB50068—2001)
	1、現流结构各物件设计用料及钢筋锚固和搭接长度应表一、表二、表三、表四: 表ニ HRB335E(HRB335) આ (])	1)构件采用簿型防火涂料保护,领住及柱间支撑应达到2.○小时的耐火根限。钢架应达到1.5小时的耐火根限。 檩条应达到○.5小时的耐火根限。柱间支撑的设计耐火根限应与柱相同,楼盖支撑的设计耐火根限应与架相同。	14)《辗结构焊接规范》
	Table Hamilton	屋盖支撑和系杆的设计耐火被限应与屋顶承重构件相同。钢结构节点的防火保护应与被连接构件中防火保护 要求最商者相同。	15)《工程结构通用规范》 (GB55001-2021) 16)《建筑与市政工程指震通用规范》 (GB55002-2021)
	接触	 工程中选用的防火涂料必须有国家检测机构对其耐火性能认可的检测报告,及生产并可证。 选用的防火涂料与构件表面的防腐油漆之间应进行相容性试验。 	17 [*])《報結构通用規范》 18 [*])《兩体结构通用規范》 (GB55007-2021)
	複形表現 機能を表現	4) 钢结构防火涂料的粘接强度、抗压强度应符合国家现行标准《钢结构防火涂料应用技术规程》的规定。5) 进防火涂料涂装基层不得有油污。灰尘和泥砂等污垢;防火涂料不应误涂、漏涂。	19)《组合结构通用规范》
	TYSEAEAM	涂层应因合无成层、空鼓、明星凹陷、粉化松散和浮菜等外观缺陷,乳突须删除。 8、构件的运输和安装:	21) 其它通用规范
	#	8.1、构件在运输过程中,应采取措施防止其变形。 8.2、地脚端栓类型及埋深均由负责基础设计的土建工程师决定,予埋地脚锚栓时,处须用模板进行定位,严禁手工插埋锚栓。	3、報告物设计、制作、安装、验收应建循下列规范、规程: 1)《六角尖媒栓 C 级》
	#S・近 50	8.3、若需项留柱底板坑奠连接件所需的槽口,则项留槽口尺寸比剪力件的尺寸每边至少故15mm 余量,特钢柱就位后,再灌浆密实,剪力件顶留槽口处须事先预留,不得事后开凿。 8.4、构件吊装点在基础混凝土强废达到设计强废的75%以上后进行、构件安装前、处须取得基础验收的合格资料。	3 (朝鮮利用高強度大六角螺母》
	展版/模	〇. 4、科件市发出生基础减强土强度运到设计强度均/ 3/6以上后进行、科件支发制、处理取得基础整则均分积负料。 8. 5、构件安装商,应对构件的质量进行检查,构件的永久变彩和转船超出允许偏差时,应进行处理。 8. 6、铜柱脚采用螺母调平,座案支承时,应在结构形成空间侧度单元,经检测和校核几何尺寸,确认	5) (領結构用高度成大六角条螺栓、大六角螺甲、垫属技术条件) (GBT 1231—2006) 6) (領結构用担理過程度機能主義副技术条件) (GBT 3632—2008)
	 3.1、報報及表計値(N/mm)分HPB300E(HPB300)fy=270, #朝: #整长度 Ld(株ま) 1.2La 1.4La 1.6La 1.4La 1.6La 1.4La 1	无误后,及时用微膨胀组在混凝土C 30 说频填实柱底板与基础间的空隙。 8.7、施工过程中应采取措施,防止柱底板下地脚锚栓长稳。	7) (御结构用担剪型高强度螺栓连接刷 》
	2、裁署報告一二、三級經歷與時期稅(金根),其無稅方極臨年無日/PB300E、 HRB335E、HRB400E、裁算報本的經和年報度結構、無稅女力機構可采用日PB300。 HRB335.HRB400.	8.8、构件在吊装过程中,应采取措施保证其限度,以防吊装变形。 8.9、安装过程中,在结构尚未形成稳定体系前,应采取临时支撑措施,以确保安全。	九 验收标准 国家现行相关施工验收规范
	六 領结构部分 1、材料采用: 1、材料采用: 1)發展系用與複型異性 (公孫日) : 模集采用Q 2 3 5 沙奇遊戲: 1、材料采用: 1)發展系用與複型異性 (公孫日) : 模集采用Q 2 3 5 沙奇遊戲: 1、 數學系用與複型異性 (公孫日) : 模集采用Q 2 3 5 沙奇遊戲: 1、 數學系用與複型異性 (公孫日) : 模集采用Q 2 3 5 沙奇遊戲: 1、 數學系用與複型異性 (公孫日) : 模集采用Q 2 3 5 沙奇遊戲: 1、 數學系用與複型異性 (公孫日) : 模集采用Q 2 3 5 沙奇遊戲: 1、 數學系用與複型異性 (公孫日) : 模集采用Q 2 3 5 沙奇遊戲: 1、 数學系用Q 2 5 沙奇遊戲: 1、 数學系用Q 2 5 沙	8.10、安装系紧的圆侧支撑时,应保证其散度不大于其长度的1/700。 8.11、檩条、墙架、屋面板及墙板的安装应符合现行相关规程的规定。	1)《建筑工程施工质量验收统—标准》
	1) 句牒系用領所運貨用政理(以355—B); 権条系限(235) 中音型域 2) 牌条系用作合規定性 4 3 系列牌条((235)、 E50 系列((3355). 自动程度点接触直接有机电道的焊丝矩阵剂。	8.12、构件在运输和安装过程中,被喷布的涂层部分及安装连接处,应在结构安装完成并固定后,按有关规定补涂。 8.13、安装商强螺栓时,构件的摩察面应保持干燥,严禁雨中作业。 8.14、高强螺栓的紧围应根据现行施工规程的要求,用担矩法或转角法施工。	2) (現場土地内工程施工质量量收規范》 (GB50204-2002)(2011年版) 4) (明体工程施工质量量收規范》 (50203-2011) (50203-2012) (11 年 版) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011) (50203-2011)
	3) 某号某业技采用 [0 . 9 版大六角头商政模性剧,其它等他采用C 版图编辑性。 4) 翰林斯·普鲁斯·在统订图 练。	8.15、 <u>严禁在吊车架的下翼缘和腹板上焊接展挂物和卡具; 严禁吊车架下翼缘与柱牛腹焊接。</u> 8.16、吊车架与牛腿的连接及悬挂吊车梁与吊架的连接采用双螺母商强螺栓。	5) (領稿牌核及警收規程) (JGJ 18-2012) 6) (領結构工程施工质量验收規范) (GB50205-2001) 7) 其它适用規范 S 5 6 8 8 10 12
	5)物件的排接连接采用「〇.95類摩擦型连接商品度轉位。连接接無面的处理采用能允(項砂),摩擦系數〇.4〇。 6)对接焊缝的焊缝质量不低干二级。角焊缝外观质量二级。	8.17、 _{现场制孔和扩孔} 。	十 铜皓构安装方法和顺序
	7) 端板与架柱采用完全焊通的间中。 2、钢结构的钢材应符合下列规定:	8.17.1、若現场需扩孔,应采用扩孔器或大号钻头进行扩孔,孔壁需打磨光滑。 8.17.2、若现场需制孔,应依先采用钻孔、钻孔有困难时,可用火焰割小孔,再扩孔至设计要求孔径壁需磨光。	1、钢结构安装方法和顺序应根器结构特点、施工现场情况得确定,安装时应形成稳固的空间刚度单元。 测量、校正时应考虑温度、日照和焊接变形等对结构变形的影响。 1、钢结构安装方法和顺序应根器结构特点、施工现场情况得确定,安装时应形成稳固的空间刚度单元。 1、钢结构安装方法和顺序应根器结构特点、施工现场情况得确定,安装时应形成稳固的空间刚度单元。 1、钢结构安装方法和顺序应根器结构特点、施工现场情况得确定,安装时应形成稳固的空间刚度单元。 1、钢结构安装方法和顺序应根器结构特点、施工现场情况得确定,安装时应形成稳固的空间刚度单元。 1、钢结构安装方法和顺序应根器结构特点、施工现场情况得确定,安装时应形成稳固的空间刚度单元。 1、钢结构安装方法和顺序应根器结构特点、施工现场情况得确定,安装时应形成稳固的空间刚度单元。
	1)《碳素结构钢》(GB/T700—2006) 2)《低合金商强度结构钢)(GB/T1591—2018)	七 砌体部分 1、框架结构中的墙砌体均不作系重用,砌体施工质量等级为级,施工过程中应采用预拌砂浆。	S=6 S=T4-1~2
	3)《網結构用組剪型商電螺栓连接刷》(GB3532-2008) 4) 《熔化焊用钢丝》(GB/T14957-94)	1、但然而行于自由物所产行下形里风,物件施上处置于效力	LST THE
	5) 《理測得用暖物焊丝和焊剂》(GB/T5293—1999) 6) 《理測得用低合金物焊丝和焊剂》(GB/T 12470—2003)	軟体等分 噴 块 名 章 堆厚 病状医皮管板 干温碗板炉浆里皮管板 厘半端 MU15 WM M7.5~GB/T 25181-2010 间隔端 MU15 WM M7.5~GB/T 25181-2010	河厂 肇庆市腾竣建筑工程设计咨询有限公司
	○) 『理測片川両合金 割片型が片側』(○○○ / 1 124 / ○□ < ○○○)	MU15 WM W7.5-GB/1 25181-2010 14月時 MU15 WM M7.5-GB/T 25181-2010 様様時 MU15 WM M7.5-GB/T 25181-2010	TENJOINT DESIGN CONSULTATION
		2、当物格場的太平长康大王5m 或輪端線及有級際於場柱時,应在場中同或端端與血液物造柱。构造柱截面为240×端厚。 位置并搜視平面阻,构造性的经验质等線及220。整晶阳4\$12,截晶阳8@200,其柱阳及柱板在主体结构中预	T 定
		94 12 至篇,该基屬伸出主体结构面 500 。施工时電先向端后設化,場与柱的拉结屬应在砌場时張里。	专业 伯吉
			项目负责 名 称
			校 对
			设 计





H=3.000处系杆平面布置图 1:100

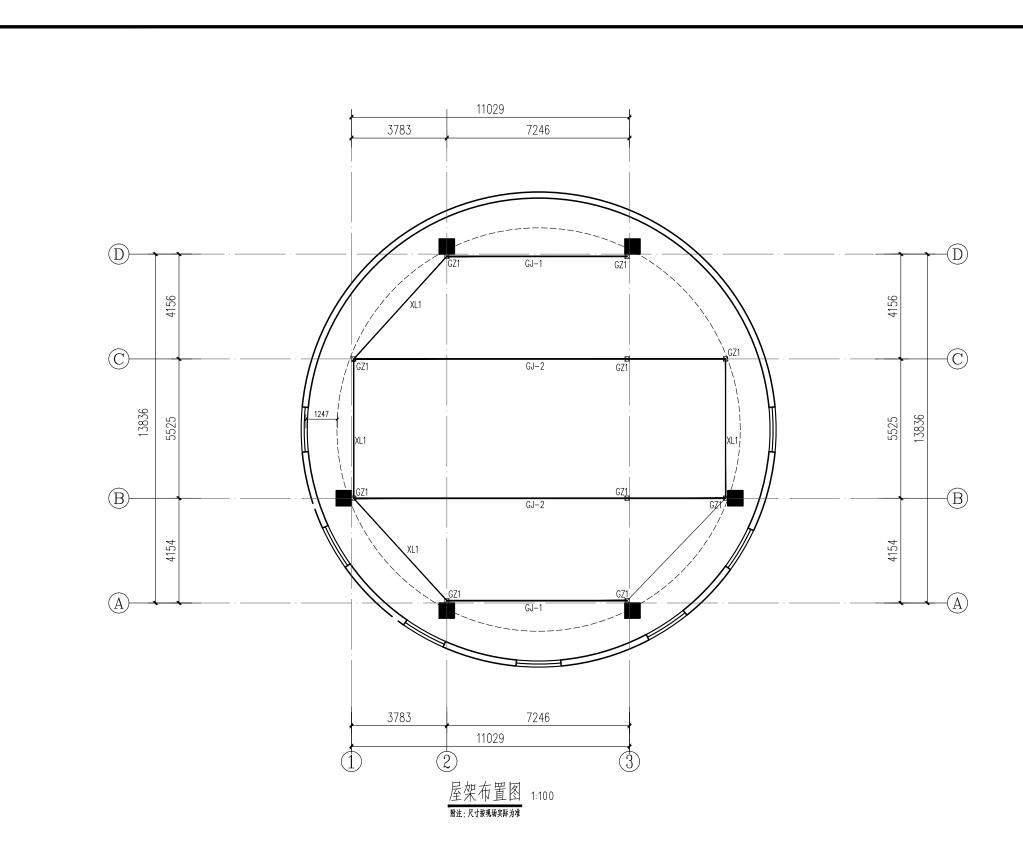
附注: 系杆和钢柱,满焊,焊脚h f=6mm

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)
屋面標条 LT1		C120X60X20X3.0	Q235B	C型钢 (镀锌)

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

''				
审定	建设	做 r>	工程号	
审核	单位	肇庆市中级人民法院	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	事从中午级八八亿亿亿四座,项份不停墙工住	日期	2024.02
校对	图 纸		图号	G-03
设计	内 容	H=3.000处系杆平面布置图	第张	共 张



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)
屋面標条	LT1	C120X60X20X3.0	Q235B	C型钢 (镀锌)

	TENJOINT DESIGN CONSULTATION					
审	定			建	设	

••				
审定	建设	obtenda V. I der I ET VI 1930	工程号	
审核	单位	肇庆市中级人民法院	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	事从中午级八八石机四座坝的小杉岩工柱	日期	2024.02
校对	图 纸		图号	G-04
设计	内 容	屋架布置图	第张	共 张

