

CT扫描间原始图 1:100

专业	实名	签名
建筑		
结构		
电气		
弱电		
给排水		
暖通		
景观		
装修		

备注栏	
修改记录:	
修改日期:	
修改原因:	

设计单位	 <p>众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co., Ltd 浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室 TEL: 0577-28878002 FAX: 0577-28808088</p>	
建筑行业 (建筑工程) 甲级		
风景园林工程设计专项乙级 A233000274		
市政行业 乙级	实名	签名
审定人	陈月和	
项目负责人	韩利辉	
专业负责人	韩利辉	
审核人	韩利辉	
校对	陈月和	
设计人	罗江	
建设单位	大足区优抚医院	
工程名称	大足区优抚医院CT扫描间	
子项名称		
图纸名称	CT扫描间原始图	
工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图别	图号
施工图	建筑	JS-01

图纸目录



众生设计集团有限公司

Johnson Design Group Co.,Ltd

工程名称 大足区优抚医院CT扫描间

工程编号

日期 2026.01

子项名称

共 页

第 页

序号	图别 图号	图 纸 名 称	采用标准图或重复使用图		图 纸 尺 寸	备 注
			图集编号 工程编号	图别 图号		
1	JZS-01	选用标准图集目录				
2	JZS-02	施工图设计说明一				
3	JZS-03	施工图设计说明二				
4	JZS-04	施工图设计说明三				
5	JZS-05	施工图设计说明四				
6	JZS-06	施工图设计说明五				
7	JS-01	原建筑平面				
8	JS-02	装饰设计说明表				
9	JS-03	设备的关系平面布置				
10	JS-04	门窗洞口平面布置				
11	JS-05	CT扫描间新增墙体图				
12	JS-06	CT扫描间墙面抹灰图				
13	JS-07	CT扫描间吊顶布置图				
14	JS-08	CT扫描间地面布置图				
15	JS-09	吊顶及地面节点大样图				
16	JS-10	立面图				
17	JS-11	预留预埋图				
18	JS-12	不锈钢单扇推拉式防辐射门				
19	JS-13	不锈钢防辐射门窗				
20	JS-14					
21						
22						
23						
24						
25						
26						

设计：

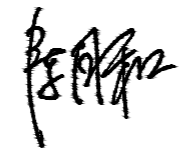
校对：

审核：

审定：

大足区优抚医院CT扫描间

法定代表人：陈月和

签名或盖章：

技术负责人：吴荣欣

签名或盖章：

项目负责人：韩利辉

签名或盖注册章：



众生设计集团有限公司

Johnson Design Group Co.,Ltd

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级



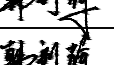
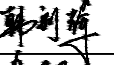
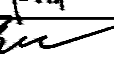

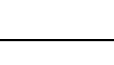
出图日期：2026.01

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

<p>前言</p> <p>本施工图设计说明仅对施工图中部分通用装饰材料及施工工艺在各施工工程中的应用作出解释，所言及的条款和细节不完全针对本项目工程。施工单位须结合本项目施工图及相关说明、备注等认真阅读本文，如说明与其现场有较大矛盾，应及时通知业主代表及设计师协调处理。图纸中有特别设计说明的应以施工图及其材料表为准。</p> <p>一、工程概况</p> <p>1.1、项目名称：大足区优抚医院CT扫描间</p> <p>1.2、建设地点：大足区优抚医院；</p> <p>1.3、建设单位（顾客）：大足区优抚医院；</p> <p>1.4、改造范围：</p> <p>1）、CT扫描间顶棚、地面、墙体改造</p> <p>1.5、设计内容：室内设计（装饰）；</p> <p>1.6、设计阶段：装修施工图设计；</p> <p>1.7、设计装饰合理使用年限：5年（由于目前大部分的装饰材料的合理使用寿命的年限为5年）。</p> <p>二、设计依据</p> <p>2.1、根据甲方认定的方案。；</p> <p>2.2、现场勘查状况。</p> <p>2.3、由业主方提供的原始建筑、结构、机电各专业图纸。</p> <p>2.4、中华人民共和国建设部、公安部及省、市主管单位颁发的现行设计规范、规定及技术措施。</p> <p>2.5、其他应当提供的资料。</p> <p>2.6、《建筑防火通用规范》（GB55037—2022）</p> <p>2.7、《民用建筑通用规范》GB 55031—2022</p> <p>2.8、《综合医院建筑设计标准》GB51039—2014_2024年版</p> <p>2.9、《重庆市建筑内部装修工程施工图消防设计文件编制技术规范》（2025年版）</p> <p>三、图纸说明</p> <p>3.1、本工程施工图尺寸以毫米（mm）为单位，标高以米（m）为单位。</p> <p>3.2、标高均为装饰层完成面标高，天花标高为从本层地面完成面起算的相对标高，天花部分须完成设备施工和照明施工。</p> <p>3.3、本图所示与墙、柱等相对尺寸为控制尺寸，标高、位置、尺寸必须现场放线而定，并进行复核，若有差距或区别时，应及时与设计人员联系，而且须由设计人员认定后方可施工。</p> <p>3.4、施工现场对设计的变更或补充设计，必需有授权的设计师签字方为有效，必要时须得到甲方和监理方的书面认可。</p> <p>3.5、现场施工过程中如遇重大的原则性修改，应经甲乙双方确认后后方可进行修改。</p> <p>3.6、本施工图中与空调、电器、给排水、消防有冲突之处，需协调各专业工程现场解决。</p> <p>3.7、室内外装修严禁破坏影响建筑物的结构安全性构件。施工中不得随意敲打破坏原柱、承重梁、楼板等建筑结构承重体系，确保原结构状态，须改动之处需本建筑结构工程师认可。</p> <p>3.8、凡装修设计涉及建筑主体或承重结构变动或在主体结构上增加荷载、悬挂检修马道、过渡钢结构等问题，须经原建筑设计单位认可后方可施工</p> <p>3.9、室内装修设计要严格执行现行相关防火规范。</p> <p>3.10、墙体及门窗洞口尺寸定位，除标注者除外，均同原建筑设计。</p> <p>3.11、室内装修要严格控制室内环境污染的各个环节，施工时应严格执行《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2010（2013版）。</p> <p>3.12、砌块墙施工以及室内堆放装饰装修材料必须在建筑结构改造、加固施工完成后，并达到受力要求后方可进行。严禁超过楼板的承载能力在楼板上堆放石材、水泥、沙子、瓷砖等装饰装修材料。</p> <p>3.13、各类空间装修做法，详见房间平面、立面及详图。</p> <p>3.14、其他未尽事宜，应及时与设计沟通</p> <p>四、材料及一般做法说明</p> <p>4.1、装饰装修工程所用材料的品种、规格、性能应符合设计要求及国家现行有关标准的规定。必须符合环保要求，严禁使用国家明令淘汰的材料。</p> <p>4.2、本设计各部位的装修材料和配件（如防火门等）的燃烧性能等级，不能低于现行《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222—2017）规定和《建筑设计防火规范》GB50016—2014的规定。</p> <p>4.3、工程中选用的装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2020中的要求。石材、人造板、涂料等主要材料必须符合相应的室内装饰装修材料有害物质限量强制性标准</p> <p>4.4、所有材料长度应尽量大，以减少驳口，若无可避免时，接缝要全部对齐。施工时应进行现场量度尺寸有误差应按实际尺寸进行适当调整如误差过大请与设计师洽商解决。</p> <p>4.5、所有装饰材料如墙地砖、木材及玻璃、布料之色调花样由施工图单位提供样板由甲方认可后封板，对板施工。所有材料应以样板为准，其样式质量及档次要符合本工程的要求，如需替换应通知业主及设计单位确认后后方可定购。如遇货源缺少之材料，代替品须经建设方和设计方同意方可使用。</p> <p>4.6、所有装饰完成面须干净完整统一，所有钉头要隐蔽，不同材料交接位要处理得当，净利落不得用灰或玻璃胶灌缝（防水或防震除外）。</p> <p>4.7、施工时应进行现场量度实际尺寸有误差应按实际尺寸进行调整。如误差过大请与设计师洽商解决。</p> <p>4.8、所有成品或订做装饰灯具需符合本设计意图；感应器、监控设备、消防设备等可依现场实际情况调整</p> <p>4.9、所有装饰构件应安装牢固、就位准确、经久耐用。</p>

<p>4.10、凡采用的粘结剂应选用着力牢固、经久耐用且对装饰材料无污染为宜。</p> <p>4.11、地面预埋铁件与栏杆立柱（管）焊固，并安装不锈钢法兰盖。所有不锈钢管、不锈钢构件均为拉丝面。</p> <p>4.12、设计中采用的天然花岗石石材饰面材料，使用总面积大于200㎡时，需进行放射性指标的复验，并符合规范的规定。</p> <p>4.13、设计中采用的人造木板及饰面人造板，必须有游离甲醛含量或游离甲醛释放量检测报告，并应符合规范的规定；对使用面积大于500㎡的不同产品的人造木板，分别进行游离甲醛含量或游离甲醛释放量的复验，并符合规范要求；必须采用E1类人造木板及饰面人造木板。</p> <p>4.14、所采用的水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂必须有散发有机化合物（TVOC）和游离甲醛含量检测报告；以及游离甲苯二异氰酸酯（TDI）（聚氨酯类）含量检测报告，并符合规范要求。</p> <p>4.15、所有使用的材料必须检验合格后方可使用：</p> <p>4.15.1、人造木板的甲醛含量。</p> <p>4.15.2、室内用大理石的放射性、弯曲强度。</p> <p>4.15.3、寒冷地区石材的耐冻融性。</p> <p>4.15.4、外墙花岗石的吸水率。</p> <p>4.15.5、铝塑复合板的剥离强度。</p> <p>4.15.6、玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、兼容性试验；石材用的结构胶的粘结强度；石材用的密封胶的污染性。</p> <p>4.15.7、建筑外墙金属窗、塑料窗的抗风压性能、空气渗透性能和雨水渗漏性能。</p> <p>4.16、室内装饰装修材料的选用应符合室内装饰装修材料有害物质限量10项强制性国家标准；</p> <p>4.17、各装饰工序必须严格按国家《建筑装饰装修工程施工验收规范》执行。</p> <p>4.18、防火门、防火卷帘、防火墙、消火栓等位置及材料制作，除注明者外均同原建筑设计。</p> <p>4.19、所有隐蔽工程木作部分均按国家有关规定刷防火、防腐漆。防火涂料应到消防部门指定的销售点购买，并附有质量检测报告后方可封闭。</p> <p>4.20、图中所示之灯具、活动家具、艺术品、挂画等仅作参考，最终应以装饰公司或业主委托的单位所提供的成品数据或设计样品，由设计方和业主共同商定。</p> <p>4.21、材料的保护：</p> <p>4.21.1、材料应按有关要求妥善运输、储存、准备、运用和安装。</p> <p>4.21.2、应防止材料过份受力、变形等各种损坏。</p> <p>4.21.3、保持清洁，防止生锈、弄脏、刮伤等各种损坏，以保证工程的最终视觉效果。</p> <p>4.21.4、保持干燥，避免过早安装，因温度等因素的变化而引起的变形，储存在垫高的地面上。</p> <p>五、墙面工程</p> <p>5.1、本项目设计中新增加的墙体和改动的墙体，见墙体改造图，墙体材料的类型、材质要求见图中说明。</p> <p>5.1.1、在原建筑墙体新开门、窗、洞口，必须进行加固处理，洞口上方采用10#槽钢作梁，两端支撑点加10#槽钢立柱，焊固成门字型，支柱下脚落实预埋加固件。施工时作好安全保护措施，确保原墙体结构不被破坏。</p> <p>5.1.2、即时处理地、墙、顶毛批起壳脱落；旧墙面的旧装修层用界面剂处理清理。</p> <p>5.1.3、室内分隔墙采用200厚，厚型型烧结页岩空心砖12孔以上（密度等级≥80#-900kg/m³；壁厚≥25；孔排数≥7排，孔洞率≥45%）砌筑，其构造要求详见《JN节能型烧结页岩空心砖砌块自保温墙体建筑构造图集》DJBT-040。</p> <p>5.1.4、新砌块墙按施工规范要求施工，当墙身长度超过5米时墙身加钢筋混凝土构造柱，间距不大于3米，当砌块墙身转角时转角处设钢筋混凝土构造柱。墙高大于4米时，应在墙高的中部加设圈梁或钢筋混凝土配筋带；窗间墙宽不宜小于600mm。门窗洞口加过梁，砌墙不到建筑顶的墙需加压顶梁，砌墙至建筑顶的墙在中部加圈梁。</p> <p>5.1.5、直接放置在楼板上室内隔墙采用轻100厚轻钢龙骨硅酸钙纤维板（或复合轻质节能墙板）分隔，其构造和技术要求参见03J111-1《轻钢龙骨内隔墙》图集。</p> <p>5.1.6、非承重砌块墙的厚度：见墙体放线图。管道穿墙处的洞口应堵严。</p> <p>5.1.7、加气混凝土墙体用于开水间、卫生间等多水房间时，根部需做C20现浇混凝土墙基，高度不小于200mm；墙面应有防潮措施。</p> <p>5.1.8、处于高湿度环境的墙体，应采用混凝土砌块等防水性好的材料，不宜采用加气混凝土等吸湿性强的材料，更不应采用由于吸水引起变形、腐烂、强度降低的材料。墙面应有防潮措施。</p> <p>5.1.9、非承重砌块墙应采用配套的砌筑砂浆和抹面砂浆，并按《非承重砌块墙体设计规范》（SJG13—2004）规定执行。</p> <p>5.1.10、高湿度房间（如卫生、浴间、厨房）的墙应做墙面防水层，在墙身找平层表面用防水性能较好的高分子益胶泥等聚合物水泥基做2~3mm厚的防水层，或用掺有有机硅防水剂的防水砂浆15~20mm厚做墙面找平层。顶棚采用防水砂浆抹面防潮处理。</p> <p>5.2、室内玻璃隔墙按设计要求，按《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113 2015）和《建筑安全玻璃管理规定》选择玻璃。玻璃上端至建筑板（梁）底。</p> <p>5.3、房间的隔声、减噪设计标准等级应按其使用要求确定。</p> <p>5.4、对于有吊顶的房间，隔墙两侧的房间有隔声要求时，隔声墙体必须将吊顶内的空间完全分隔开。</p>

<p>5.5、抹灰工程</p> <p>5.5.1、抹灰工程所用材料的品种性能规范要求。水泥的凝结时间和安定性复验应合格。水泥应有产品合格证书，使用时出厂时间不得超过三个月。抹灰用的石灰膏熟化期不应少于15d。罩面用磨细石灰粉的熟化期不应少于3d。抹灰用砂子宜用中砂，其含泥量应不大于3%。砂浆的配合比应符合设计要求。</p> <p>5.5.2、抹灰前基层表面的尘土、疏松物、脱模剂、污垢和油渍等应清除干净并洒水湿润。</p> <p>5.5.3、混凝土表面应凿毛或在干净的混凝土表面用扫帚或喷浆机喷饰有建筑胶水的1:1水泥稀浆。</p> <p>5.5.4、加气混凝土应在湿润后边刷界面剂，边抹强度不大于M5的混合砂浆（水泥石灰砂浆）。</p> <p>5.5.5、外墙抹灰工程施工前应先安装门窗框、护栏等，并将墙上的施工孔洞堵塞密实。</p> <p>5.5.6、大面积抹灰前应设置标筋。</p> <p>5.5.7、抹灰应分层进行，水泥砂浆每层厚度宜为5—7mm。混合砂浆（水泥石灰砂浆）每层厚度宜为7—9mm。用水泥砂浆和混合砂浆抹灰时，应待前一层抹灰凝固后方可抹后一层。当抹灰总厚度超出35mm时，应采取加强措施。水泥砂浆抹灰层应在24h后进行养护，养护时间一般不小于7d。抹灰层在凝结前，应防止快干、水冲、撞击和震动。</p> <p>5.5.8、在两种不同基体交接处及暗埋管线开槽处的墙面上，应分别清理补槽后，再增加钢丝网抹灰处理，钢丝网搭接宽度不应小于300mm，以防止墙面开裂。</p> <p>5.5.9、室内墙面、柱面、门洞口和墙拐角处的阳角做法应符合设计要求。设计无要求时，应采用1：2水泥砂浆做暗护角，其高度应不低于2m，每侧宽度不应小于50mm</p> <p>5.5.10、水泥砂浆拌好后，应在初凝前用完（抹灰用普通硅酸盐水泥的初凝时间为45min），凡结硬砂浆不得继续使用。</p> <p>5.5.11冬期施工，抹灰时的作业温度不宜低于5℃；抹灰层初凝前不得受冻。</p> <p>5.5.12面砖的外墙，底层抹灰砂浆比基体材料高一个强度等级，对于无粘饰面砖的内墙，底层抹灰砂浆宜比基体材料低一个强度等级。对于有粘饰面砖的内墙和外墙，中层抹灰砂浆宜比基体材料高一个强度等级且不宜低于M15并选用水泥抹灰砂浆。空洞填补和窗台、阳台抹面等宜采用M15或M20水泥砂浆。</p> <p>5.6、轻钢龙骨硅钙板隔墙：</p> <p>5.6.1、轻钢龙骨硅钙板构造做法参考国家标准图集《轻钢龙骨内隔墙》（03J111-1）</p> <p>5.6.1、轻钢龙骨硅钙板隔墙应做至板底。</p> <p>5.6.2、卫、浴等多水房间和高潮湿房间轻钢龙骨硅钙板隔墙的根部，应用C20混凝土做200mm高墙基。</p> <p>5.6.3、墙位放线应按设计要求，沿地、墙、顶弹出隔墙的中心线和宽度线，宽度线应与隔墙厚度一致。弹线应清晰，位置应准确。</p> <p>5.6.4、安装沿地、沿顶横龙骨及过框龙骨可采用膨胀螺丝或射钉与上下结构板面或梁固定。有隔声要求的隔墙应在上下横龙骨与结构板面之间垫弹性橡胶板。龙骨的端部应安装牢固，龙骨与基体的固定点间距应不大于600mm</p> <p>5.6.5、安装竖向龙骨应垂直，龙骨间距应符合设计要求。没注明要求的竖龙骨间距不大于400mm。</p> <p>5.6.6、横龙骨与竖龙骨之间不宜先行固定，在硅钙板安装时竖龙骨位置可适当调整，从而适合硅钙板尺寸的允许误差。</p> <p>5.6.7、在竖向龙骨的开口方向安装支撑卡时，卡距为400~600mm，距龙骨两端的距离不大于200mm。</p> <p>5.6.8、安装贯通系列龙骨时，低于3m的隔墙安装一道，3~5m隔墙安装两道。</p> <p>5.6.9、饰面板横向接缝处不在沿地、沿顶龙骨上时，应加横撑龙骨固定。</p> <p>5.6.10、隔墙内有填充物时，应加横撑龙骨，间距不大于600mm。</p> <p>5.6.11、门口处的沿地横龙骨应断开。门窗洞口两侧位置应竖立附加龙骨，开口背向门窗洞口，内包加强木方。门窗洞口上横和窗洞下横用横龙骨制作，在它与上横龙骨间插入竖龙骨，其间距应与其它竖龙骨保持间距一致。门窗宽度大于1800m时应采取内包加强木方等加固措施。</p> <p>5.6.12、骨架隔墙在安装饰面板前应检查骨架的牢固程度。墙内设备管线及填充材料的安装是否符合设计要求，如有不符合的应采取措施。</p> <p>5.6.13、纸面硅钙板的安装应符合以下规定：</p> <p>A、墙体的硅钙板应从墙的一侧尽端开始，顺序安装。安装完一侧后，进行墙内各种管线、插座、开关等隐蔽工程安装。待隐蔽工程验收完毕，再安装另一侧硅钙板。</p> <p>B、硅钙板宜竖向铺设，长边接缝应安装在竖龙骨上。硅钙板同龙骨的重叠宽度不小于20mm。</p> <p>C、硅钙板下沿（切断边）应用顶铁器抬起，离地面大约10mm，不得直接放置在地板上。</p> <p>D、硅钙板上沿沿顶龙骨压紧，不留空隙。隔声隔墙顶部应留10mm空隙，嵌填密封胶。防火隔墙和顶部滑动隔墙顶部构造做法，参见《轻钢龙骨纸面硅钙板隔墙》GJT002中的相关节点。</p> <p>E、硅钙板必须错缝安装（包括竖缝、横缝，龙骨两侧单板、两侧双层板及龙骨一侧单板另一侧双层板时）。</p> <p>F、轻钢龙骨应用专用防锈自攻螺钉固定并用电动螺丝枪一次打入并拧紧。沿硅钙板周边螺钉间距以200mm为宜，板中螺钉间距以300mm为宜；螺钉距板边包边应为10~15mm，距切断边应为15~20mm</p> <p>G、安装硅钙板时应从板的中部向板的四边固定。钉头略埋入板内0.5~1.0mm，且不得损坏纸面。</p> <p>H、硅钙板的接缝处理应用厂家配套供应的接缝用嵌缝膏和接缝带。硅钙板与周围墙或柱应留有3mm的槽口，以便进行防开裂处理。注意不可用满批腻子代替嵌缝腻子。</p> <p>I、阳角处宜作护角，易受碰撞部位的阳角宜采用金属护角；非易受碰撞部位的阳角宜采用金属护角纸带</p>





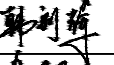
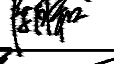
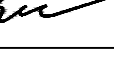
会 签 栏	专 业	实 名	签 名
	建 筑		
	结 构		
	电 气		
	弱 电		
栏	给 排 水		
	暖 通		
	景 观		
装 修			
备 注 栏			
修改记录：			
修改日期：			
修改原因：			
设计单位			
			
众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co.,Ltd 浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室 TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088			
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市 政 行 业 乙 级			
	实 名	签 名	
审 定 人	陈月和		
项目负责人	韩利辉		
专业负责人	韩利辉		
审 核 人	韩利辉		
校 对 人	陈月和		
设 计 人	罗 江		
建设单位			
大足区优抚医院			
工程名称			
大足区优抚医院CT扫描间			
子项名称			
图纸名称			
施工图设计说明一			
工程编号	版 本 号	出图日期	
	1.0	2026.01	
设计阶段	图 别	图 号	
施 工 图	建 筑	JZS-02	

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

<p>5.6.13、填充物的安装：</p> <p>1）填充物按设计要求选用，当为隔声墙时采用玻璃棉，当为防火墙时采用岩棉。</p> <p>2）填充物应安装牢固，不得松散下垂，厚度一般不应小于50mm。</p> <p>3）填充物应用塑料薄膜包裹，以防止纤维污染。</p> <p>5.4.13、拼缝处理：</p> <p>A、用硅钙板接缝专用嵌缝膏填入板间缝隙，填嵌密实，待基本干后再进行下道工序。</p> <p>B、刮抹嵌缝膏宽度自板边起应不少于50mm。</p> <p>C、将接缝带粘在板缝处，用抹刀刮平压实，使接缝带埋入嵌缝膏中。</p> <p>D、上述工序后，静置待其凝固后（凝固时间见嵌缝膏包装上的说明），用嵌缝膏将第一道拼缝处覆盖，刮平，宽度比原拼缝处每边宽出 50mm</p> <p>E、同上法做第三道拼缝处理，总宽度达到 200mm，并最终和板面找平。待其凝固后用砂纸轻轻打磨，使其同板面平整一致。</p> <p>5.7、板材隔墙的安装技术要求：</p> <p>5.7.1、墙位放线应清晰，位置应准确。隔墙上下基层应平整，牢固。</p> <p>5.7.2、板材隔墙安装拼接应符合设计和产品构造要求。</p> <p>5.7.3、安装板材隔墙时宜使用简易支架。</p> <p>5.7.4、安装板材隔墙所用的金属材料应进行防腐处理。</p> <p>5.7.5、板材隔墙拼接用的芯材应符合防火要求。</p> <p>5.7.6、在板材隔墙上开槽、打孔应用云石机切割或电钻钻孔，不得直接剃凿和用力敲击。</p> <p>5.8、玻璃砖墙的安装施工技术要点</p> <p>5.8.1、玻璃砖墙宜为1.5m高为一个施工段，待下部施工段胶结材料达到设计强度后再进行上部施工。</p> <p>5.8.2、当玻璃砖墙面积过大时应增加支撑。玻璃砖墙的骨架应与结构连接牢固。</p> <p>5.8.3、玻璃砖应排列均匀整齐，表面平整，嵌缝的油灰或密封胶应饱满密实。</p> <p>5.8.4、墙位放线应清晰，位置应准确。隔墙基层应平整、牢固。</p> <p>5.8.5、骨架边框的安装应符合设计和产品组合的要求。</p> <p>5.8.6、压条应与边框紧贴，不得弯棱、凸鼓。</p> <p>5.8.7、安装玻璃前应对骨架、边框的牢固程度进行检查，如有不牢应进行加固。</p> <p>5.8.8、玻璃安全应符合本规范门窗工程的相关规定。</p> <p>5.9、木装饰装修墙制作安装施工技术要点</p> <p>5.9.1、制作安装前应检查基层的垂直度和平整度，按设计要求进行防火、防锈、防腐和防虫处理。</p> <p>5.9.2、按设计要求弹出标高、竖向控制线、分网格线。打孔安装木砖和木楔，深度应不小于40mm，木砖和木楔应做防腐处理。</p> <p>5.9.3、龙骨间距应符合设计要求。当无设计要求时：横向间距宜为 300mm，竖向间距宜为400mm。龙骨与木砖或木楔连接应牢固。龙骨、木质基层板应进行防火处理。</p> <p>5.9.4、饰面板安装前应进行选配，颜色、木纹对接应自然协调。</p> <p>5.9.5、饰面板固定应采用射钉或胶粘接，接缝应在龙骨上，接缝应平整。</p> <p>5.9.6、镶嵌式木装饰可用射钉从凹槽边倾斜射入。安装第一块时必须校对竖向控制线。</p> <p>5.9.7、安装封边收口线时应应用射钉固定，钉的位置应在线条的凹槽处或背视线的一侧。</p> <p>5.10、涂饰工程施工技术要求</p> <p>5.10.1、涂饰工程的基层处理应符合下列要求：</p> <p>A、水泥类基层：</p> <p>（1）新建建筑物的混凝土或抹灰基层在涂饰涂料前应涂刷抗碱封闭底漆后再满刮腻子。</p> <p>（2）旧墙面在涂饰涂料前应清除疏松的旧装修层，并涂刷界面剂再满刮腻子。</p> <p>（3）混凝土或抹灰基层涂刷溶剂型涂料时，含水率不得大于8%；涂刷乳液型涂料时，含水率不得大于10%。</p> <p>（4）基层满刮腻子应平整坚实、牢固、无粉化、起皮和裂缝；表面应平整光滑、线角顺直；</p> <p>（5）内墙腻子的粘结强度应符合《建筑室内用腻子》（JG/T298-2010）的规定。</p> <p>（6）厨房、卫生间等潮湿房间的墙面必须使用耐水腻子。</p> <p>B、纸面石膏板基层：对板缝、钉眼进行处理后，满刮腻子、砂纸打光。</p> <p>C、木质基层：</p> <p>（1）木材基层的含水率不得大于12%。</p> <p>（2）清漆木质基层：表面应平整光滑、颜色协调一致、表面无污染、裂缝、残缺等缺陷。</p> <p>（3）调和漆木质基层：表面应平整，无严重污染。</p> <p>D、金属基层：表面应进行除锈和防锈处理。</p> <p>5.10.2、使用各种涂料的配套底漆。</p> <p>5.10.3、施工一般方法：</p>

<p>A、滚涂法：将蘸取漆液的毛辊先按W方式运动将涂料大致涂在基层上，然后用不蘸取漆液的毛辊紧贴基层上下、左右来回滚动，使漆液在基层上均匀展开，最后用蘸取漆液的毛辊按一定方向滚涂一遍。阴角及上下口宜采用排笔刷涂找齐。</p> <p>B、喷涂法；喷枪压力宜控制在0.4~0.8Mpa范围内。喷涂时喷枪与墙面应保持垂直距离宜在 500mm左右，匀速平行运动。两行重叠宽度宜控制在喷涂宽度的 1/3 。</p> <p>C、刷涂法：宜按先左右、先上后下、先难后易、先边后面的顺序进行。</p> <p>D、木质基层涂刷清漆：</p> <p>（1）木质基层上的节疤、树脂部位应用虫胶漆封闭，钉眼处应用油性腻子嵌补。</p> <p>（2）在刮完腻子、上色前，应涂刷一遍封闭底漆，然后反复对局部进行拼色和修色。</p> <p>（3）每修完一次，刷一遍中层漆，干后打磨，直至色调谐调统一，再做饰面漆。</p> <p>E、木质基层涂刷调和漆：先满刮清油一遍，待其干后用油腻子将钉孔、裂缝、残缺处嵌刮平整，干后打磨光滑，再刷中层和面层油漆。</p> <p>F、浮屠涂饰的中层涂料应颗粒均匀，用专用塑料辊蘸煤油或水均匀压滚，厚薄一致，待完全干燥固化后，才可进行面层涂饰。面层为水性涂料应采用喷涂，溶剂型涂料应采用刷涂。间隔时间宜在 4h以上。</p> <p>G、涂料、油漆打磨应待涂膜完全干透后进行，打磨应用力均匀，不得露底。</p> <p>六、吊顶工程</p> <p>6.1、本项目主要的吊项材料为：轻钢龙骨纸面石膏板吊顶。均采用预埋锚栓或化学锚栓连接。</p> <p>6.2、工程施工前应按设计要求对房间净高、洞口标高和吊项管道、设备及其支架的标高、以及其他的隐蔽工程进行交接检验。</p> <p>6.2.1、满足各专业设计要求，如主次龙骨布置、各类灯具、电扇、扬声器、火灾自动报警探测器、火灾警铃、自动灭火系统喷酒头、空调风口位置等，各专业应密切配合，协调统一，如果发生重叠或碰撞情况应及时与设计师协调修改后方可实施。</p> <p>6.2.2、可燃气体管道不得在封闭的吊项内敷设。</p> <p>6.2.3、顶棚内的上水道应做保温隔热处理，防止产生凝水。</p> <p>6.2.4、顶棚内所填充的隔热、保温材料应用塑料薄膜包裹，防止受潮影响其性能 and 造成环境污染。吊项覆面材料的选用，应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2020）的要求，不应因材料选择不当对室内环境造成短期和长期的污染。一不应采用燃烧时会释放浓烟、有毒气体的材料。</p> <p>6.2.5、安装饰面板前应完成吊项内管道和设备的调试和验收。</p> <p>6.2.6、吊项内填充吸声材料品种和铺设厚度应符合设计要求，并应有防散落措施。</p> <p>6.3、根据吊项的设计标高在四周墙上弹线，弹线应清晰、位置应准确。</p> <p>6.4、吊项主龙骨起拱高度为房间短向跨度的0.1%~0.3%。吊杆的间距不得大于1200mm，吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm大于300mm时应增加吊杆；当吊杆长度大于1500mm时，应设置反支撑；当吊杆与设备相遇时，应调整并增设吊杆。</p> <p>6.5、吊杆、龙骨的材质、规格、安装间距及连接方式应符合设计要求；金属吊杆、龙骨应经过表面防腐处理；木吊杆、龙骨应进行防腐、防火处理。吊杆和横板采用预埋栓或化学锚栓连接</p> <p>6.6、主龙骨吊点间必须保证1平方米内有一吊杆，吊杆应为φ 8MM的钢筋，钢筋如不够长需焊接时，必须焊固，不存在虚焊，同时做防锈处理。拉锚螺丝应完全拉紧，不得有松动。</p> <p>6.7、覆面龙骨应紧贴承载龙骨安装。固定板材的覆面龙骨间距不得大于 600mm，在潮湿地区和场所，间距宜为 300~400mm。用沉头自攻钉安装饰面板时，接缝处覆面龙骨宽度不得小于40mm</p> <p>6.8、暗龙骨系列横撑龙骨应用连接件将其两端连接在通长覆面龙骨上,明龙骨系列的横撑龙骨与通长龙骨搭接处的间隙不得大于1mm</p> <p>6.9、楼上楼下的房间的楼板隔撞击声要求较高时可采取弹性吊杆的办法，以改善楼板的撞击隔声性能</p> <p>6.10、安装板材之前应全面校正主、次龙骨的位置及平整度，连接件应错位安装。</p> <p>6.11、板材应在自由状态下进行安装，固定时应从板的中间向板的四周固定。</p> <p>6.12、硅钙板宜竖向铺设。安装时自攻螺钉与板边距离应为10-15MM,螺钉间距以 150-170MM为宜 均匀固定。钉头嵌入板面深度以 0.5-1MM为宜,板与板之间缝隙应在 3~5MM左右,固定时应从一块板的中间向板四边固定,不得多点同时操作。</p> <p>6.13、安装双层硅钙板时，上下层板的接缝应错开，不得在同一根龙骨上接缝。</p> <p>6.14、螺钉头宜略埋入板面，并不得使纸面破损。钉眼应做防锈处理并用腻子抹平。</p> <p>6.15、吊项面积大于100平方米时，应设置温度变形缝，留缝宽度约 8~10mm,用颜色相近的弹性腻子嵌缝，或留明缝。</p> <p>6.16、整体无缝的轻钢龙骨硅钙板吊项应采取可靠的防开裂措施：</p> <p>6.17、有洁净要求的房间，顶棚构造均应采取整体无缝吊项，表面要平整、光滑、不发生、不集尘。</p> <p>6.18、玻璃顶棚其玻璃应选用无色玻璃。夹层玻璃或钢化玻璃（顶棚离地高于5m时应采用钢化夹层玻璃）。玻璃顶棚若兼有人工采光要求时，应采用冷光源。任何空间普通玻璃均不应作为顶棚材料使用，玻璃吊项龙骨上留置的玻璃搭接宽度应符合设计要求，并应采用软连接。</p> <p>6.19、重型吊项或顶棚上悬挂重型设备时，安全度应做结构验算。</p> <p>6.20、重型灯具、电扇及其它重型设备严禁安装在吊项龙骨上。</p> <p>6.21、顶棚安装排风机时，应将排风管道直接和排风管相连，使潮湿气体不经过顶棚内部空间。</p> <p>6.22、饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口箅子、扬声器、检修孔等设备的位置应合理、美观，与饰面板交接处应严密。</p> <p>6.23、顶棚不宜设置散发大量热能的灯具。顶棚照明灯具的高温部分，应采取隔热、散热等防火保护措施。</p>

<p>6.24、检修口的位置根据图的定位尺寸开启，如图中定的位置不能满足检修或需增设检修口时，由专业及设计单位确认后才能施工</p> <p>6.25、搁置式轻质饰面板，应按设计要求设置压卡装置。并应留有板材安装缝，每边缝隙不宜大于1mm</p> <p>6.26、装饰吸声板的安装如采用搁置法安装，应有定位措施。</p> <p>6.27、大、中型公用浴室、游泳馆的顶棚面应设较大的坡度，使顶棚凝水能顺坡沿墙面流下。</p> <p>6.28、用钢筋混凝土屋面板底或楼板底面为顶棚时，不宜在钢筋混凝土板底做抹灰层，宜采用清水模板现浇钢筋混凝土，其表面处理可用表面刮浆，喷涂或其他便于施工又牢固的装饰做法。</p> <p>6.29、多雨潮湿地区或潮湿房间的顶棚，应采用防水材料。</p> <p>七、地面工程</p> <p>7.1、地面工程应在墙柱饰面、吊项（顶棚）施工完毕、门框、各种管线、埋件安装完毕，并经检验合格后进行。</p> <p>7.2、楼地面构造交接处和地坪高度变化处，图中均有注明。室内与廊道地坪高度有变化的位置除图中特别说明外，均位于室内墙边位置处；一般位置地面不同材料交接线图中有明确说明，室内与廊道地面不同材料交接线（无门槛石时）在门扇的正下方的中线位置。</p> <p>7.3、卫生间、茶水间等多水房间的地面需做防水层，多水房间的楼地面应低于相邻房间 20mm，并做挡水门坎石。当图中未注明整个房间做坡度的，均在地漏周围 300mm范围内做1%—2%坡度,坡向地漏。有大量排水的设计应设排水沟和集水坑；南方多雨潮湿地区无地下室底层地面应做防潮处理。</p> <p>7.4、阳台地面比室内地面应不低于0.02m；阳台地面应有排水坡度和防水措施，排水坡向水落管下水口</p> <p>7.5、严寒地区采暖房间的楼地面，遇下列情况之一时应采取局部保温措施：</p> <p>7.5.1、架空或悬挑部分楼层地面，直接对室外或非采暖房间的；</p> <p>7.5.2、严寒地区建筑物周边无采暖管沟时，底层地面在外墙内侧0.5~1.0m范围内宜采取保温措施，其传热阻不应小于外墙的传热阻</p> <p>7.6、地面变形缝的处理：</p> <p>7.6.1、地面变形缝材料必须选用工厂生产的专用产品，其构造做法可参照《变形缝建筑构造（三）》（04CJ01-3）中的成品金属变形缝装置。</p> <p>7.6.2、楼板变形缝所在部位需做垂直防火处理，变形缝内应配置阻火带。</p> <p>7.6.3、对防止噪音有较高要求的地面，可以选用带有橡胶嵌条的产品</p> <p>7.7、地砖地面</p> <p>7.7.1、如果基层表面的高度达不到铺装表面材质的要求，应视高差的实际情况用相关材料找平至铺装表面材质要求的高度。</p> <p>7.7.2、所用防滑地砖的品种、规格、等级、形状、光洁度、颜色和图案必须符合设计要求。</p> <p>7.7.3、面层与基层必须结合牢固，无空鼓。</p> <p>7.7.4、防滑地砖表面的质量应是板块齐靠严密，无错缝、表面平整洁净、图案清晰、周边顺直。</p> <p>7.7.5、卫生间地面与墙面采用同一规格或成倍数的模数尺寸的块材，必须对齐缝线。</p> <p>7.8、硬PVC塑料地面施工技术要点</p> <p>7.8.1、铺贴前必须进行脱脂除蜡处理。</p> <p>7.8.2、施工环境温度应控制在15~30℃，相对湿度不高于80%。</p> <p>7.8.3、水泥类基层表面必须具有足够的强度，要求坚硬、密实、平整、干燥、无油污及浮灰，无凹凸不平，含水率不大于8%。</p> <p>7.8.4、基层平整度2m直尺检查时不大于2mm，平整度不够高时，可用聚合物改性自流平水泥砂浆将地面找平，养护至达到强度要。</p> <p>7.8.5、在处理合格的基层上放线、弹线；弹的墨线应细而清楚，如有拼花或镶边，亦应将拼花线和镶边线一并弹出。</p> <p>7.8.6、在清理干净的基层上满刷薄而均匀的底胶。</p> <p>7.8.7、有排水要求的地面，基层坡度应符合设计要求。</p> <p>7.8.8、底胶干后铺贴塑料软板：当房间长向不大于20m时，塑料卷材一般顺房间的长向打开。量出所需长度和拼接的缝数。对软板进行剪裁。剪裁时应留有一定余量。必要时对剪裁好的板材进行编号，以便铺贴时导入入座。</p> <p>7.8.9、按编号顺序导入入座地将剪裁好的板材按画线位置准确铺贴在地面上</p> <p>7.8.10、刷粘胶剂：按长向压住板材的一半，翻起板材的另一半，在地面上和塑料板的背面各涂刷一道胶（用梳形刮刀刮胶，厚度要薄而均匀），在涂刷基层时，应超出分网线 10mm。</p> <p>7.8.11、粘贴塑料板：当基层和塑料软板背面的胶剂干至不粘手时（约10~15min），将塑料板在不加外力的情况下，使塑料板的一边，沿分网线粘结到基层上。同样方法粘贴板材的另一面和其它板材。</p> <p>7.8.12、滚压：用专用塑料刮板和 25kg重的钢制压辊将塑料板压实，赶出塑料板下的气泡，使塑料板与基层粘贴紧密，并使塑料板边与网格线对齐。在滚压平整的基础上铺放砂袋，以利于塑料板与基层粘结密实。</p> <p>7.8.13、阴阳角的铺贴同地面面层铺贴，注意阴阳角板一般不得接缝。</p> <p>7.8.14、塑料板缝开V形槽：塑料板粘贴完毕 24h后，可以进行接缝处理。用专用V形切口刀在板缝处开出V形槽口。</p> <p>7.8.15、板缝焊接：用焊接塑料软板用的专用热风焊枪将塑料焊条焊满于V形槽，空气压力控制在 0.08~0.1Mpa，温度控制在180~250℃。焊条完全冷却后，用专用刨刀刨去焊条的突出部分。发现虚焊时应予以补焊。</p> <p>7.8.16清漆和打蜡：塑料板铺贴完毕后，清漆干净并打蜡。</p>

会 签 栏	专 业	实 名	签 名
	建 筑		
	结 构		
	电 气		
	弱 电		
给 排 水			
	暖 通		
	景 观		
装 修			
备 注 栏			
修改记录：			
修改日期：			
修改原因：			
设计单位			
			
众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co.,Ltd 浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室 TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088			
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市 政 行 业 乙 级			
	实 名	签 名	
审 定 人	陈月和		
项目负责人	韩利辉		
专业负责人	韩利辉		
审 核 人	韩利辉		
校 对 人	陈月和		
设 计 人	罗 江		
建设单位			
大足区优抚医院			
工程名称			
大足区优抚医院CT扫描间			
子项名称			
图纸名称			
施工图设计说明二			
工程编号	版 本 号	出图日期	
	1.0	2026.01	
设计阶段	图 别	图 号	
施 工 图	建 筑	JZS-03	

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

八、石材工程
8.1、石材一般要求： <p>8.1.1、块料面层所用板块的品种、规格、级别、形状、光洁度、颜色和图案必须符合设计要求。</p> <p>8.1.2、面层与基层必须结合牢固，无空鼓、无泛白、泛黄等病变产生。</p> <p>8.1.3、板块面层表面的质量应是板块齐整严密，无错缝、表面平整洁净、图案清晰、周边顺直。</p> <p>8.1.4、大理石（花岗岩）内表面须做防护处理，背面及侧面刷胶、封闭、防止发生石材病变，石材6个面均须防护。</p> <p>8.1.5、石材均应采用聚合物水泥材料作为粘结材料(建议采用有优异防水性能和粘结性能的高分子益胶泥作为饰面石材的粘结材料)</p> <p>8.1.6、所有花岗岩的产品质量应符合《天然花岗石建筑板材》(GB/T18601—2009)的规定，大理石的产品质量要符合《天然大理石建筑板材》(GB/T19766-2016)的规定。地面石材的板块尺寸较大时，厚度应不小于25mm,板块尺寸较小时，厚度可小于20mm。干挂石材内墙面厚度宜不小于 20mm，外墙面宜采用25~ 30mm厚。</p> <p>8.1.7、选用石材防护剂应符合《建筑装饰用天然石材防护剂》(GB/T32837—2016)的要求。</p> <p>8.1.8、存放石材板块，不得长期受雨淋和水泡，要采取立放，光面相对，板块下应支垫木方，现场搬运时也应按上述要求。特别要注意防止成品石材在运输和堆放过程中角部的损坏（如采用塑料护角）。</p> <p>8.2、地面石材（含瓷质墙砖、微晶石等人造石材）工程技术要点</p> <p>8.2.1、地面石材铺砌工程应在墙柱饰面、吊顶（顶棚）施工完毕、门框、各种管线、埋件安装完毕，并经检验合格后进行。</p> <p>8.2.2.基层处理要求： <p>A、水泥类基层表面必须具有足够的强度，要求坚硬、密实、平整、干燥，无油污及浮灰，无凹凸不平，含水率不大于10%。</p> <p>B、用高分子益胶泥粘贴地面块材时，基层平整度 2m直尺检查时不大于3mm。平整度不够高时，可用掺有适量聚合物的1:2水泥砂浆将地面找平，也可做一层自流平聚合物水泥砂浆找平，养护至达到强度要求。</p> <p>C、有排水要求的地面，基层坡度应符合设计要求。</p> <p>8.2.3、在合格的基层上弹出地面面层标高线和石材分格定位线。</p> <p>8.2.4、粘结面较光的石材在粘结前，应用角向磨光机沿对角线方向拉毛，石材背面粘结不牢的树脂玻璃纤维布应撕掉。</p> <p>8.2.5、粘贴石材时粘结面应刮涂一层高分子益胶泥作为界面层，不要求有厚度，但不能留空白。</p> <p>8.2.6、用带齿抹刀在基层上摊铺高分子益胶泥，摊铺厚度通过试验，以石材揉实后粘结层控制在 5~7mm为宜，小块石材和地砖可控制在3~4mm。</p> <p>8.2.7、缝隙宽度如设计没有要求时，块材缝隙不应小于3mm，可用专用的塑料隔缝条控制缝宽。</p> <p>8.2.8、安放大尺寸块材时，应四角同时往下落，并用皮锤或木锤敲击，随时用水平尺和拉线调整水平度和块材缝隙。块材较大时应采用激光找平仪控制块材的水平度。</p> <p>8.2.9、灌缝：铺贴完成 24小时后，经检查石板表面无断裂和空鼓后，用专用填缝剂嵌缝饱满，填缝剂颜色宜与块材协调或略深，并随即用干棉纱擦净至无残灰、污迹为止。</p> <p>8.2.10、养护：铺砌好的块材地面两天内禁止行人和堆放物品。</p> <p>8.2.11、应特别注意事项： <p>A、石材，特别是质地相对疏松的石材应做防污保护，以防石材受潮出现物理和化学的变化造成污染。吸水率在0.5%以下的石材可不作防污保护。</p> <p>B、较大尺寸的石材或地砖在搬运和堆放过程中容易出现缺楞、掉角和局部破碎现象，要采取特别措施保护块材的四个角和正面棱角</p> <p>C、大面积带花纹的石材地面宜增加预铺选材工序，合适后对块材编号，铺砌时按块材编号对号入座。</p> <p>D、石材和地砖用聚合物水泥基材料粘贴时，在铺砌前不应浸水，但应清理干净。</p> <p>E、块材地面应采用高缝法施工，缝内嵌填质量较好的专用嵌缝剂。</p> <p>8.2.12、成品保护： <p>A、在施工操作过程中，注意运砂浆小车不要碰到门框（应预先有保护措施），并在铺贴地面块材面层时注意不要污染墙面。</p> <p>B、地面块材进行调整、擦缝的操作人员，要穿软底鞋，踩踏刚铺好的地面面料时，要垫上跨越数块板材的平整木板。</p> <p>C、铺贴好地面块材养护 24h以后，才可允许人员在其上走动。如继续进行其它工序施工时，应对块材面层加以覆盖保护。</p> <p>8.3、墙面石材（含瓷质墙砖、微晶石等人造石材）工程技术要点</p> <p>8.3.1、水泥类基层应坚固、平整、密实、清洁、无油污；水泥砂浆抹面应无空鼓、开裂。</p> <p>8.3.2、墙面砖和石材色差大时铺贴前应进行挑选。</p> <p>8.3.3、铺贴前应进行放线定位排砖，非整砖应排在次要部位或阴角处。每面墙不宜有两列非整砖，非整砖宽度不宜小于整砖的 1/3。</p> <p>8.3.4、铺贴前应确定水平及竖向标志，垫好底尺，挂线铺贴。墙面砖表面应平整、接缝应直平、封宽应均匀一致。阴角处应压向正确，阳角处对接处应注意坚固和美观。在墙面突出物处。应整块套割吻合，不得用整块拼凑铺贴。</p> <p>8.3.5、结合层采用高分子益胶泥，用齿形刮板摊铺到墙面上，然后把墙砖或石材贴上，按挂线位置，揉挤、就位、找平、找正。压实后粘结层实际厚度均为3~5mm。一次铺贴几层时，应采用顶、卡等方法，防止墙砖或石材塌落。益出胶液应随时清除干净。</p> <p>8.3.6、强度较低或较薄的石材应将背面清理干净，用环氧树脂粘贴玻璃纤维网格布。</p> <p>8.3.7、墙面饰面块材粘贴工程在大面积施工前应做拉拔试验。</p> <p>8.3.8、墙面石材干挂施工要点：参照《金属与石材幕墙工程技术规范》(JGJ133—2001)。</p> </p></p></p>

九、门窗工程
9.1、装修设计中的门窗设计原则上按照建筑设计中门窗的要求进行。 <p>9.2、修改后门窗设计应满足原建筑设计要求的水密性、气密性、抗风压变形性能和保温性能、隔声性能、防火性能等方面的要求。并得到原建筑设计的认可后方可实施。修改后的门窗开窗面积还需满足防排烟的要求。</p> <p>9.3、门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113—2015)和《建筑安全玻璃管理规定》（发改运行(2003) 2116号）及地方主管部门的有关规定，同时应根据节能计算结果选择玻璃材料类型；单块玻璃面积大于 1.5m2玻璃面积时玻璃厚度不小于7mm,7层以上建筑窗外开窗、幕墙等《建筑安全玻璃管理规定》里列出的建筑部位，必须使用安全玻璃。无框玻璃门均应按规范要求选用玻璃厚度小公称厚度≥ 12mm的钢化玻璃。安全玻璃应按规范在易于碰撞部位采取警示（在视线高度设醒目标志）和防撞措施（设置护栏）。</p> <p>9.4、门窗尺寸均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修面厚度由施工单位予以调整。</p> <p>9.5、门的油漆、颜色根据设计的要求，按油漆施工规程严格施工。门扇应开启灵活，无倒翘，阻滞及反弹现象，五金配件齐全、位置正确。关闭后密封条处于压缩状态。门扇与地面缝（装饰面5MM），门扇与门企缝（油漆前 2~2.5MM）门扇与门上框缝（油漆前2MM）。卫生间门在无进风百叶的情况下，下框与地面面层的缝隙宜为10~15mm。</p> <p>9.6、防火卷帘应安装在建筑的承重构件上，卷帘上部如不到顶，上部空间应用与墙体耐火 limit 相同的防火材料封闭。</p> <p>9.7、门的安装质量允许偏差要根据门的材料，装修标准高低，再结合国家验收规范制定出本工程的实际要求。</p> <p>9.8、木门窗安装工程施工技术要点</p> <p>9.8.1、门窗安装应采用预留洞口的施工方法。</p> <p>9.8.2、木门窗的规格、开启方向、平整度等应符合国家现行有关标准规定，附件应齐全。</p> <p>9.8.3、木门窗采用的木材，其含水率宜为12%。应采取措施防止受潮、碰伤、污染与曝晒。木门窗制作完毕应立即涂刷油漆。</p> <p>9.8.4、在木门窗的结合处和安装五金配件处，均不得有木节或已填补的木节。门窗框和厚度大于 50mm的门窗应用双榫连接。</p> <p>9.8.5、建筑外门窗的安装必须牢固，在砖砌体上安装门窗严禁用射钉固定。门窗框与砖砌体、混凝土或抹灰层接触部位以及固定用木砖等均应进行防腐处理。</p> <p>9.8.6、门窗框安装前应校正方正，加钉必要拉条避免变形。安装门窗框时，每边固定点不得少于两处，其间距不得大于 1.2m</p> <p>9.8.7、门窗框需要镶贴脸时，门窗框应凸出墙面，凸出的厚度等于抹灰层或装饰面层的厚度。</p> <p>9.8.8、木门窗五金配件的安装应符合下列规定：合页距门窗扇上端宜取立挺高度的1/10，并应避开上、下冒头.五金配件安装应用木螺钉固定。硬木应钻 2/3深度的孔，孔径应略小于木螺钉直径。门锁不宜安装在冒头与立挺的结合处。窗拉手距地面宜为 1.5~1.6m，门拉手距地面宜为 0.9m。</p> <p>9.8.9、木门窗与墙体间的缝隙应填嵌憎水性的保温材料，表面应嵌填耐候密封胶。</p> <p>9.8.10、木门窗玻璃的安装应符合下列规定：玻璃安装前应检查框内尺寸，将洞口内的污垢清除干净。门窗玻璃的使用应符合《建筑安全玻璃管理规定》。安装长边大于 1.5m或短边大于1m的玻璃，应用橡胶垫并用压条和螺钉固定。安装木框、扇玻璃，可用钉子固定，钉距不得大于300mm，且每边不少于两个；用木压条固定时，应先刷胶后安装，并不得将玻璃压得过紧。安装玻璃时，玻璃在上框面应留有适量缝隙，防止木框变形，损坏玻璃。使用密封胶时，接缝处的表面应清洁、干燥。</p>

9.9、金属门窗与塑钢与塑钢门窗安装工程施工技术要点
9.9.1、门窗洞口应符合设计要求，门窗安装应采用预留洞口的施工方法。
9.9.2、门窗选用的零配件及固定件，除不锈钢外均应经防腐处理。
9.9.3、推拉门窗扇必须响防脱落措施，扇与框的搭接量应符合设计要求。
9.9.4、门窗框的安装必须牢固，固定片或膨胀螺栓的数量与位置应正确，连接方式应符合设计要求，固定点应距窗角、中横框、中竖框 150~100mm，固定点间距应小于或等于 600mm.在物体上安装门窗框严禁用射钉固定。
9.9.5、安装组合窗时应将两窗框与拼樘料卡接，卡接后应用紧固同端头及拼樘料与窗框间的缝隙应用嵌缝膏进行密封处理。拼樘料型钢两端必须与洞口固定牢固。
9.9.6、门窗安装五金配件时，应钻孔后用自攻螺钉拧入，不得直接锤击钉入。
9.9.7、密封胶安装时应留有比门窗的装配边长 200mm的余量，转角处应斜面断开，并用胶剂剂粘帖牢固，避免收缩产生缝隙。
9.9.8、门窗框与墙体间缝隙不得用 水泥砂浆填塞，应采用弹性材料填嵌饱满，表面应用密封胶密封。
9.9.9、推拉门窗开关力应不大于 100N。滑撑锁链的开关力应不大于 80N，并不小于 30N。
9.9.10、门窗扇的橡胶密封条或毛毡密封条应安装完好，不得脱槽。
9.9.11、门窗玻璃的安装应符合下列规定：门窗玻璃的使用应符合《建筑安全玻璃管理规定》。安装玻璃前，应清出槽口内的杂物。使用密封胶前，接缝处的表面应清洁、干燥。玻璃不得与玻璃槽直接接触，应在玻璃四边垫上不同厚度的垫块，这框上的垫块应用胶剂固定。镀膜玻璃应安装在玻璃的最外层，单面镀膜玻璃应朝向室内。
9.10、门窗套技术要求
9.10.1、根据洞口尺寸、门窗中心线和位置线，用方木制成搁栅骨架并应做防腐处理，横撑位置必须与预埋件位置重合。预埋木砖应符合设计要求，并进行防腐处理。潮湿部位的木门套应做防潮处理。
9.10.2、搁栅骨架应平整牢固，表面刨平。安装搁栅骨架应方正，除预留出板面厚度外，搁栅骨架与木砖间的间隙应垫以木垫，连接牢固，安装洞口搁栅骨架时，一般先上端后两侧，洞口上部骨架应与紧固件连接牢固。
9.10.3、与墙体对应的基层层板面应进行防腐处理，基层板安装应牢固。
9.10.4、门套制作应考虑饰面板与实木装饰线的收口处理，碰接缝必须密实无间隙。门套木装饰线不能在中间接驳。木线并接要平整光滑，门套上下之间尺寸必须一致，对角线相等。门扇制作时必须防止变形，因此做门的骨架木方时就防变形技术处理。门扇的基层及饰面板的贴合应考虑总的厚度，与门锁的配合必须一致。门扇本身的造型拼花应对称均匀，拼缝细密，跌级地方实木装饰线压边收口，门扇周边实木收条收口。

十、防水工程
10.1、严格按原建筑要求做防水处理，不得改变原建筑的防水设计.若确实要调整，需得到原建筑的设计人员认可。 <p>10.2、卫生间防水必须进行 24小时闭水试验，防水层沿墙体上返的高度应与建筑设计的要求相同，如建筑设计中未说明则一般情况为1800mm，顶面满刷防水，闭水经甲方签字合格认可后方可进行下道工序施工。</p> <p>10.3、混凝土或水泥砂浆基层应平整、坚固、密实、无油污、无起砂起壳现象。应在含水率不大于10%的情况下施工防水面层。</p> <p>10.4、地面柔性防水层施工： <p>10.4.1、聚氨酯弹性防水层应分层施工，打底料一道，材料 2道，总厚度控制在 1.52.0mm。遇墙处应上翻 150mm，每道施工间隔 24h。最后一道聚氨酯涂层施工后，在初凝面撒一层粒径 23mm的粗砂粒.48h后在聚氨酯弹性涂层上做 2.5水泥砂浆保护层厚 20~ 30mm。</p> <p>10.4.2、地为刚性防水层时应在墙面和地面交界处预留 10*10mm的凹槽，嵌填弹性密封材料，地面防水层应在墙面上翻 150mm。</p> <p>10.4.3、多房间且面积超过两个开间的地面，在（梁等）结构板支撑处的找平层和刚性防水层均应留10×10mm的分隔缝，并嵌填弹性密封材料。</p> <p>10.5、墙面防水层施工</p> <p>10.5.1、在墙面上做高分子益胶泥防水层时，可刮涂 2~3mm厚的高分子益胶泥，分两遍刮，两遍刮的方向应垂直，不得漏刮。养护 12h即可粘贴饰面块材。</p> <p>10.5.2、在做过刚性防水层的墙面上宜用高分子益胶泥等聚合物水泥基材料粘贴立面块材，饰面块材应采用高缝法施工，缝宽按设计要求。设计无要求时，宜留缝，缝内填高分子益胶泥或专用嵌缝剂。</p> <p>10.5.3、面层施工：用高分子益胶泥作为地面块材的粘结剂时，粘结层厚度一般为 3~5mm；块材采用高缝法施工，缝宽 3~5mm左右。缝内填高分子益胶泥或专用嵌缝材料。</p> <p>10.6、细部防水处理</p> <p>10.6.1、立管定位后与楼板四周的缝隙用掺有膨胀剂的细石混凝土或水泥砂浆堵塞严实，地面找平时应使管根部略高出地面，并在找平层与管道之间留凹槽 8×8mm，内填柔性密封胶材料。作柔性防水层时，管根部应多做一道。</p> <p>10.6.2、地漏、穿地防水套管与找平层之间应预留宽 8mm深8mm的凹槽，并嵌入弹性密封胶材料，穿过防水层的防水套管应高出地面面层不小于 20mm，管道与套管间应留有 6~8mm的缝隙，缝内先填聚苯乙烯或聚乙烯泡沫条，再用弹性密封材料封口，并在套管周围加大地面坡度，坡离套管。</p> <p>10.6.3、地漏处理</p> <p>(1)、地漏离墙面净距宜不小于 80mm，便于作防水处理。</p> <p>(2)、地漏上口要低于防水层 20mm。</p> <p>(3)、地漏周围的处理同上下水管管根部处理。</p> <p>10.6.4、墙面上固定卫生设备用膨胀螺栓，严禁破坏埋墙水管和电线管。</p> <p>10.6.5、外窗台下墙（含窗台）部位、窗子两侧 600mm左右的范围，外墙东口处大风飘雨时可能溅到雨水的部位和天窗边沿顶部部位和毗邻天窗的梁、柱、等部位的装饰面层应采取防水措施，若为乳胶漆，应采用防水腻子 and 防水乳胶漆。</p> <p>十一、防火工程</p> <p>11.1、新建装饰装修工程的防火分区、防烟分区、防火门、疏散门、消火栓等防火设计，原则上沿用建筑设计中的防火设计，不得随意改动。若需改动，应先征求原设计人员的意见，并取得文字依据后，报相关部门批准。</p> <p>11.2、本设计个部位的装修材料的燃烧性能等级和配件（如：有防火要求的隔墙、吊顶、防火门等）的耐火极限，不能低于现行《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222—2017）表3.2.1的规定，和《建筑设计防火规范》（GB50016—2014）的规定。</p> <p>11.3、防火门、防火卷帘、防火墙、消火栓等安装位置及材料制作，除图中特别注明外，按本项目消防设计要求施工，其他工种施工时不得破坏、移动消防设施。</p> <p>11.3、吊顶内的导线应穿钢管或B1级PVC管未保护，导线不得裸露。</p> <p>11.4、每层保证有通畅的出口通向疏散楼梯，在安全出口处及疏散楼梯处均设有疏散指示灯及明显标志，内装修不应妨碍消防设施和疏散走道的正常使用。</p> <p>11.5、建筑内部消火栓门不应被装饰物遮蔽，消火栓门四周的材料颜色有明显的区别。</p> <p>11.6、当照明灯具的高温部位靠近 A级材料时，应采取隔热、散热防火保护措施，灯饰使用材料的燃烧性能不应低 B1级。</p> <p>11.7、所选织物应进行防火阻燃处理。</p> <p>11.8、配电箱安装在不低于 B1级的装饰材料上。</p> <p>11.9、其他施工工序、工艺应遵循国家有关消防规定。</p> <p>11.10、火灾事故照明和疏散指示标志可采用蓄电池作备用电源，但是连续供电时间不应小于 30min。</p> <p>11.11、配线路须采取穿金属管保护。</p> <p>11.12、所有木结构部分必须选用难燃木材制作或者涂刷一级饰面型防火涂料。其性能应满足《饰面型木材防火涂料防火性能及试验方法》(GB 15442.1—1995)的规定。易燃物表面、室内装饰织物、墙布、木质穿孔吸音板等均要进行阻燃处理，使其达到B1级。</p> <p>11.13、如果需要可以设置防火竹篱。</p> </p>

会 签 栏	专 业	实 名	签 名
	建 筑		
	结 构		
	电 气		
	弱 电		
栏	给排水		
	暖 通		
	景 观		
	装 修		
备 注 栏			
修改记录：			
修改日期：			
修改原因：			
设计单位			
			
众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co.,Ltd 浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室 TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088			
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市 政 行 业 乙 级			
	实 名	签 名	
审 定 人	陈月和		
项目负责人	韩利辉		
专业负责人	韩利辉		
审 核 人	韩利辉		
校 对 人	陈月和		
设 计 人	罗 江		
建设单位			
大足区优抚医院			
工程名称			
大足区优抚医院CT扫描间			
子项名称			
图纸名称			
施工图设计说明三			
工程编号	版 本 号	出图日期	
	1.0	2026.01	
设计阶段	图 别	图 号	
施 工 图	建 筑	JZS-04	

施工图设计说明(三)

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

<p>十二、照明设计</p> <p>1、室内光环境设计应执行《民用建筑工程设计技术措施》和《民用建筑照明设计标准》。</p> <p>2、对照明质量的要求包括明亮、舒适、有艺术表现力。应提供有效的灯具布置图。</p> <p>3、灯具选择应根据不同场合的照明要求,考虑尽量小的眩光,合适的色温和显色指数,满足要求的照度和合理的配光曲线。同时应高低、节能。特殊灯具应单独绘制和安装。</p> <p>4、灯具选择应充分考虑现行的节能设计要求。办公室、教室等房间内的应充分考虑白天对自然光的利用,以利节能。</p> <p>5、一般灯具,由设计单位设计推荐选型,经建设单位确认后,方可交由承包商采购、加工、安装;特殊的装饰灯具由设计单位提供外形图,由灯具工厂完成工艺设计设计制造,详见灯具选型表。</p> <p>6、灯具安装构造要隔热、通风,符合电气安全规程,防止漏电、失火;</p> <p>7、具体的电气设计见室内装饰电气设计图。重要的工程应有照明计算书,并经电气专家审核。</p> <p>十三、其他细部工程</p> <p>13.1、家具布置与陈设设计</p> <p>13.1.1、家具一般分固定家具和活动家具。固定或特殊家具应由设计单位(或家具公司)出图,其它活动家具由建设单位自主选择,设计单位配合采购。大型、重质的家具安装必须牢固稳定,不得影响结构安全。</p> <p>13.1.2、装饰物由设计单位提出装饰部位、装饰品风格、材质肌理、规格尺寸、数量,由建设单位确认。外购,雕塑、绘画另行委托设计制作。注意防震隔音防腐等特殊要求。</p> <p>13.1.3、卫生洁具、五金配件、成品隔断选型由设计单位推荐,经建设单位确认,由供货单位提供安装条件、配合施工。</p> <p>13.2、楼梯、踏步、栏杆设计按土建设计要求制作。</p> <p>13.3、扶手、护栏的制作:</p> <p>1) 护栏、扶手应采用坚固、耐久、并能承受规范允许的水平荷载。室内型钢栏杆使用年限为15年,还应定期检查。</p> <p>2) 扶手高度不应小于0.90m,护栏高度不应小于1.05m,有儿童活动的建筑,垂直栏杆间距不应大于0.11m。</p> <p>3) 木扶手与弯头的接头要在下部连接牢固。木扶手接头应粘加强。</p> <p>4) 扶手与垂直杆件连接牢固,紧固件不得外露。</p> <p>5) 整体弯头制作前应做足尺样板,按料板划线。弯头下部应与栏杆扁钢结合紧密、牢固。</p> <p>6) 木扶手弯头加工成形应刨光、弯曲应自然,表面应磨光。</p> <p>7) 金属扶手、护栏垂直杆件与预埋件连接应牢固、垂直,如焊接,则表面应打磨抛光。</p> <p>8) 玻璃板应使用安全玻璃,应符合《建筑玻璃技术应用规程》的要求。</p> <p>13.4、木窗帘盒的制作:</p> <p>1) 窗帘盒宽度应符合设计要求。当无设计要求时,窗帘盒宜伸出窗口两侧200~300mm,窗帘盒中线应对准窗框中线,并使两端伸出窗口长度相同。窗帘盒下沿与窗口上沿应平齐或略低。</p> <p>2) 遮挡板外立面不得有明榫、露钉帽,底边应做封边处理。木质窗帘盒应用难燃材料制作并进行阻燃和防腐处理,使其达到B1级的防火要求。</p> <p>3) 窗帘盒底板可采用后置埋木楔或膨胀螺栓固定,遮挡板与顶棚交接处宜用角线收口。窗帘盒靠墙部分应与墙面紧贴。</p> <p>4) 窗帘轨道安装应平直。窗帘轨固定点必须在底板的龙骨上,连接必须采用木螺钉,严禁用圆钉固定。采用电动窗帘时,应按产品说明书进行安装调试。</p> <p>13.5.固定橱柜的制作安装应符合下列规定。</p> <p>1) 根据设计要求及地面及顶棚标高,确定橱柜的平面位置和标高。橱柜的材质要经过阻燃处理并能达到B1级防火的要求。</p> <p>2) 制作木框架时,整体立面应垂直、平面应水平,框架交接处应做榫连接,并应涂刷木工乳胶漆。</p> <p>3) 侧板、底板、面板应用扁头钉与框架固定牢固,钉帽应做防腐处理。潮湿部位的固定橱柜应做防潮处理。</p> <p>4) 抽屉应采用燕尾榫连接,安装时应配置抽屉滑轨。</p> <p>5) 五金件可先安装就位,油漆之前将其拆除,五金件安装应整齐、牢固。</p> <p>13.6、花饰的制作应符合下列规定:</p> <p>1) 装饰线安装的基层必须平整,坚实,装饰线不得随基层起伏。</p> <p>2) 装饰线、件的安装应根据不同基层,采用相应的连接方式。</p> <p>3) 木(竹)质装饰线、件的界面应拼对花纹,拐角界面应齐整无缝,同一种房间的颜色应一致,封口压边条与装饰线、件应连接紧密牢固。</p> <p>4) 石膏装饰线、件安装的基层应干燥,石膏线与基层连接的 水平线和定位线的位置、距离应一致,接缝应 45°角拼接,当使用螺钉固定花件时,应用电钻打孔,螺钉钉头应沉入孔内,螺钉应做防锈处理;当使用胶粘剂固定花件时,应选用短时固化的胶粘材料。</p> <p>5) 金属类装饰线、件安装前应做防腐处理。基层应干燥、坚实。铆接或年紧固件连接时,紧固件位置应整齐,焊接点应在隐蔽处。焊接表面应无毛刺。刷漆前应去除氧化层。</p> <p>13.7、金属工程 不锈钢柱、扶手、铜管的施工技术要求</p> <p>(1)、不锈钢材原厂的保护膜在加工和安装期间不能撕掉。</p> <p>(2)、安装前一定要先定出纵横轴线、垂直线、控制线,并验证实际加工尺寸。</p>	<p>(3)、安装柱子前必须确认板的尺寸、规格与设计是否相符,确保安装顺利。</p> <p>(4)、安装时应先进行试安装,如有尺寸不吻合,应送工厂返工或修理。安装时抹胶要均匀气,由里向缝口顺序压紧,排胶,使板材与底板贴紧,挤出的胶液要立即擦净,不能留有胶痕。</p> <p>(5)、不锈钢、铜管的转弯接口处凡无法抛光的均不用焊接,但其接口必须相当吻合。</p> <p>(6)、焊接采用氩弧焊接、接口处焊接牢固,磨平抛光后不得有出口。</p> <p>(7)、完工后一定要做好保护处理。特别要防止硬土撞击使板面形成凹痕。</p> <p>13.8、五金工程</p> <p>1)、提供和安装所有五金器具到所有固定和不固定的家具陈设品等等,照图样所示。</p> <p>2)、所有五金材料的厂牌、型号、规格、形式、颜色和产地等,必须与事先送验给设计师核准的样板完全相符,如有更改,必须获得设计师的同意后方可施工。否则设计师有权通知施工单位拆去已安装的五金材料,并按原未所提供的样板重新施工安装。</p> <p>3)、所有五金材料必须表面光洁,不得有划痕残缺等情形。其附属的配件、零件的材料及颜色均需与主要部份完全相同。</p> <p>4)、所有五金在未点交前均需将门扭,拉手,把手等外露出部分及其表面全部包裹妥当,若五金表面在安装前或安装后发现到划痕残缺等情形,施工单位应负责更新,不得推诿。</p> <p>5)、施工单位应特别注意图样上门窗的编号系统,门窗开启方式所套的五金类别、五金安装位置和其他工程协调注意的事项。</p> <p>6)、主要的五金器具为不锈钢或多层镀铬,必须防止生锈和污染。应该是使用最好质量的材料,并严格按照说明书上所要求之规格,任何偏差都必须征得业主及室内门锁安装时,必须由监工员检查门锁,认为妥当后将房门关上,取回钥匙,以后如发现该门有自动开启的,监工员必须将门锁改装或更换门锁,以确保日后的安全。</p> <p>7)、门头气鼓是自动关门的配件,安装后必须确保在开启90度时在最后5秒钟无声自动关闭合,如开启后不能完全关闭时,施工单位应调整至上述标准为准。</p> <p>8)、所有安装要用适当的材料,按照制造商之说明而引用,所有沉头螺丝都要用油灰填塞并染色上油漆,使其与周围物料相同;倘有外露之螺丝帽和五金器具要用布、橡胶或塑料垫底,以不致磨损任何一种表面。</p> <p>9)、在完成工作时,所有五金器具都被擦油、清洗、磨光和可以操作,所有钥匙必须清楚贴上标签。</p> <p>13.9、隔声隔振措施,防腐的其他要求</p> <p>13.9.1 对于住宅建筑或者有住宅功能要求的空间应对其使用空间进行有效的隔声隔震措施。</p> <p>13.9.2 在与电梯井道与室内住宅临界的位置做硅钙板隔声隔震墙。可采用 60*27轻刚龙骨底部粘贴 2mm厚弹性橡胶条。竖向龙骨间距400,横向龙骨间距 600,墙体边沿位置采用通常龙骨。龙骨安装 25mm厚隔音岩棉板,面板采用 2层12mm后纸面硅钙板。</p> <p>十四、施工说明</p> <p>(一)一般说明</p> <p>1、室内装饰装修施工应在屋面防水和外维护结构基本封闭的情况下进行。</p> <p>2、施工前应进行设计交底工作,并应对施工现场进行核查。核查重点如下:</p> <p>3、各种饰面工程宜先做样板间或样板件,样板间或样板件经业主、设计单位和监理单位验收认可后,方可大面积施工。</p> <p>4、应采取有效措施控制粉尘、污染物、噪声、震动等对周围环境的污染及危害。</p> <p>5、装饰装修工程所用材料的品种、规格、性能应符合设计的要求及国家现行有关标准的规定。施工单位应对现场进行的主要材料进行验收。主要材料应有产品合格证书,有特殊要求的应有相应的性能检测报告。</p> <p>6、冬季施工和雨季施工应有相应技术措施。</p> <p>7、下列材料及性能应进行复验:</p> <p>1)人造木板的甲醛含量。</p> <p>2)室内用花岗岩的放射性、弯曲强度。</p> <p>3)寒冷地区石材的耐冻融性;</p> <p>4)外墙陶瓷面砖的吸水率。</p> <p>5)寒冷地区外墙陶瓷面砖的抗冻性。</p> <p>6)幕墙工程用铝塑复合板的剥离强度。</p> <p>7)铝塑复合板的剥离强度。</p> <p>8、玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、兼容性试验;石材用结构胶的粘结强度;石材用密封胶的污染性</p> <p>9、建筑外墙金属窗、塑料窗的抗风压性能、空气渗透性能和雨水渗透性能。</p> <p>10、装饰装修施工中应做好各项工程中隐蔽工程的验收,需进行隐蔽工程验收的项目如下:</p> <p>11、装饰装修施工应积极推行工业化生产、走工厂生产、现场装配的道路。木门窗、木装饰的制作和安装优先采用部件集成的制作和安装方法。</p> <p>12、装饰装修工程应积极使用新材料、新技术、新工艺、新设备。严禁使用国家明令淘汰的材料。(如107胶、焦油聚氨酯防水涂料、沥青类防腐剂等)</p> <p>13、施工过程中应采取成品保护措施,各种在施工中不得污染、损坏其它工种的半成品和成品。木制品一旦制作完毕,应及时涂刷油漆。</p>	<p>5)寒冷地区外墙陶瓷面砖的抗冻性。</p> <p>6)幕墙工程用铝塑复合板的剥离强度。</p> <p>7)铝塑复合板的剥离强度。</p> <p>8、玻璃幕墙用结构胶的邵氏硬度、标准条件拉伸粘结强度、兼容性试验;石材用结构胶的粘结强度;石材用密封胶的污染性。</p> <p>9、建筑外墙金属窗、塑料窗的抗风压性能、空气渗透性能和雨水渗透性能。</p> <p>10、装饰装修施工中应做好各项工程中隐蔽工程的验收,需进行隐蔽工程验收的项目如下:</p> <p>11、装饰装修施工应积极推行工业化生产、走工厂生产、现场装配的道路。木门窗、木装饰的制作和安装优先采用部件集成的制作和安装方法。</p> <p>12、装饰装修工程应积极使用新材料、新技术、新工艺、新设备。严禁使用国家明令淘汰的材料。(如107胶、焦油聚氨酯防水涂料、沥青类防腐剂等)</p> <p>13、施工过程中应采取成品保护措施,各种在施工中不得污染、损坏其它工种的半成品和成品。木制品一旦制作完毕,应及时涂刷油漆。</p> <p>(二)施工安全要求</p> <p>1、结构安全:</p> <p>1)装饰装修施工不得破坏梁、柱、承重墙、过梁、楼板等建筑结构承重体系。</p> <p>2)严禁超过楼板的承载力在楼板上堆放石材、水泥、砂子、瓷砖等装饰装修材料。</p> <p>3)严禁野蛮施工,如拆除原有墙体和地面材料时使用大锤,拆除钢脚手架时,从高处往下等等。</p> <p>4)成品家具的安装必须满足安全要求;</p> <p>5)临时施工现场的脚手架等要满足施工安全措施的需要。</p> <p>2、施工现场防火安全:</p> <p>1)装修施工过程中,装修材料应远离火源,并应指派专人负责施工现场的防火安全。</p> <p>2)建筑工程内部装修不得影响消防设施的使用功能。装修施工过程中当需要变更防火设计时,应经原设计单位或具有相应资质的设计单位按有关单位进行</p> <p>3)易燃物品应相对集中放置,易燃易爆材料的存放和施工场所使用的照明灯、电动机、电气开关、应有安全防护装置。</p> <p>4)施工现场动用电气焊等明火时,必须清除周围及飞溅滴落区的可燃物质,并设有专人监督。</p> <p>3、电气设备防火:</p> <p>1)施工现场用电应符合《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ45—2003)的规定。</p> <p>2)照明、电热器等设备的高温部位靠近非A级材料、或导线穿越 B2级以下装修材料时,应采用岩棉、瓷管或玻璃棉等A级材料隔热。当照明工具或镇流器嵌入可燃装饰装修材料中时,应采取隔热措施予以分隔。</p> <p>3)配电箱的壳体和底板宜采用不燃材料制作。配电箱、开关、插座均应安装在非燃材料上。</p> <p>4)卤钨灯灯管附近的导线应采用耐热绝缘材料制成的护套,不得直接使用具有可燃性绝缘的导线。</p> <p>5)明敷塑料导线应穿管或加线槽板保护。</p> <p>4、消防设施的保护:</p> <p>1)施工现场应配备足够的灭火器等消防设施。</p> <p>2)装饰装修不得遮挡消防设施、疏散指示标志及安全出口,并且不应妨碍消防设施和疏散通道的正常使用,不得擅自改动防火门。</p> <p>(三)室内环境污染控制</p> <p>1、民用建筑工程中所采用的无机非金属材料 and 装修材料必须有放射性指标检测报告,并应符合设计要求和本规范的规定。</p> <p>2、民用建筑工程室内饰面采用的天然花岗石石材作为饰面材料时,当总面积大于200m²时,应对不同石材产品进行放射性指标的复验。民用建筑工程室内装修中所采用的人造木板及饰面人造木板,必须有游离甲醛含量或游离甲醛释放量检测报告,并应符合设计要求和规范的规定。</p> <p>4、民用建筑工程室内装修中采用的某一种人造木板及饰面人造木板面积大于500m²时,应对不同产品进行游离甲醛含量或游离甲醛释放量的复验。</p> <p>5、民用建筑工程室内装修中所采用的水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂必须有总挥发性有机化合物(TVOC)和游离甲醛含量检测报告:游离甲苯二异氰酸酯(TDI)(聚氨酯类)含量检测报告,并应符合设计要求和本规范的规定。</p> <p>6、建筑材料或装修材料的检验项目不全或对检测结果有疑问时,必须将材料送有资格的检测机构进行检验,检验合格后方可使用。</p> <p>7、民用建筑工程验收时,必须进行室内环境污染浓度检测。检测结果应符合相关规定。</p> <p>8、为了对民用建筑工程装饰装修后,室内环境污染情况做到心中有数,当多次重复使用同一设计时,宜先做样板间,并对其室内环境污染物浓度进行测试。当测试结果不符合本规范的规定时,应查找原因并采取相应措施进行处理。</p> <p>(四)、与各工种的配合说明</p> <p>1、电气照明与装修的配合。</p> <p>A、所有电气照明的灯具、插座、开关、配电箱等的位置除专业规范要求外,其余定位尺寸都要符合装修设计所定的要求,如有不符或遗漏,应及时通知设计单位,由设计单位确定具体位置后才能施工。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

会 签 栏	专 业	实 名	签 名
	建 筑		
	结 构		
	电 气		
	弱 电		
	给 排 水		
暖 通	景 观		
	装 修		
	备 注 栏		
修改记录:			
修改日期:			
修改原因:			
设计单位			
 众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co.,Ltd 浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室 TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088			
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市 政 行 业 乙 级			
	实 名	签 名	
审 定 人	陈月和		
项目负责人	韩利辉		
专业负责人	韩利辉		
审 核 人	韩利辉		
校 对 人	陈月和		
设 计 人	罗 江		
建设单位 大足区优抚医院			
工程名称 大足区优抚医院CT扫描间			
子项名称			
图纸名称 施工图设计说明四			
工程编号	版 本 号	出图日期	
	1.0	2026.01	
设计阶段	图 别	图 号	
施 工 图	建 筑	JZ-05	

装饰设计说明表

一、设计依据

- 1.1. 业主提供的土建平面图及技术要求;
- 1.2. 国家现行有关建筑标准、规范:
 - 1.2.1. 《CT室施工及验收规范》GB50591-2010
 - 1.2.2. 《综合医院建筑设计规范》GB51039-2014
 - 1.2.3. 《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018
 - 1.2.4. 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017
 - 1.2.5. 《建筑用墙面涂料中有害物质限量》GB18582-2020
 - 1.2.6. 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》GB18583-2008
 - 1.2.7. 《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量》GB18586-2001
 - 1.2.8. 《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010
 - 1.2.9. 《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》GB18871~2002
 - 1.2.10. 《医用x射线诊断卫生防护标准》GBZ130~2002
 - 1.2.11. 《医用x射线诊断卫生防护监测规范》GBZ138~2002
 - 1.2.12. 《医用放射性废物管理防护标准》GBZ133~2002

二、设计内容：本工程包括CT的普通装饰设计、门窗设计等。

- 1、医疗专用机房四周墙体及防护材料密度要求：
 - 混凝土密度 $\geq 2.25T/m^3$ ；实心砂砖密度 $\geq 1.65T/m^3$ ；
 - 铅板密度 $\geq 11.34T/m^3$ ；防护涂料密度 $\geq 2.8T/m^3$ ；
- 2、墙体无裂缝、无气泡；砂浆饱满，无裂缝、孔洞和缺陷；
- 3、考虑防护门结构可能的形变、松动和老化龟裂问题，防护门的搭接宽度都不小于门缝间距的10倍。

三、装饰材料表

	门窗名称	洞口尺寸	门窗尺寸	铅当量	备注
CT	电动平移门	1500*2100	1800*2250	4mmpb	1樘
	手动平开门	1050*2200	900*2100	4mmpb	1樘
	铅玻璃观察窗	1550*950	1500*900	4mmpb	1套
	墙体	240mm实心砖墙+硫酸钡防护+控制间墙面硫酸钡板防护+钢架(整体满足3mmpb)			
	顶棚	楼板+钢架支撑+钢板防护(整体满足2mmPb)			
	墙体装修	乳胶漆			
	顶面装修	铝扣板600*600mm			
	地面装修	塑胶地板2mm厚			

专业	实名	签名
建筑		
结构		
电气		
弱电		
给排水		
暖通		
景观		
装修		

备注栏

修改记录：
修改日期：
修改原因：

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co.,Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实名	签名
审定人	陈月和	
项目负责人	韩利辉	
专业负责人	韩利辉	
审核人	韩利辉	
校对	陈月和	
设计人	罗江	

建设单位
大足区优抚医院

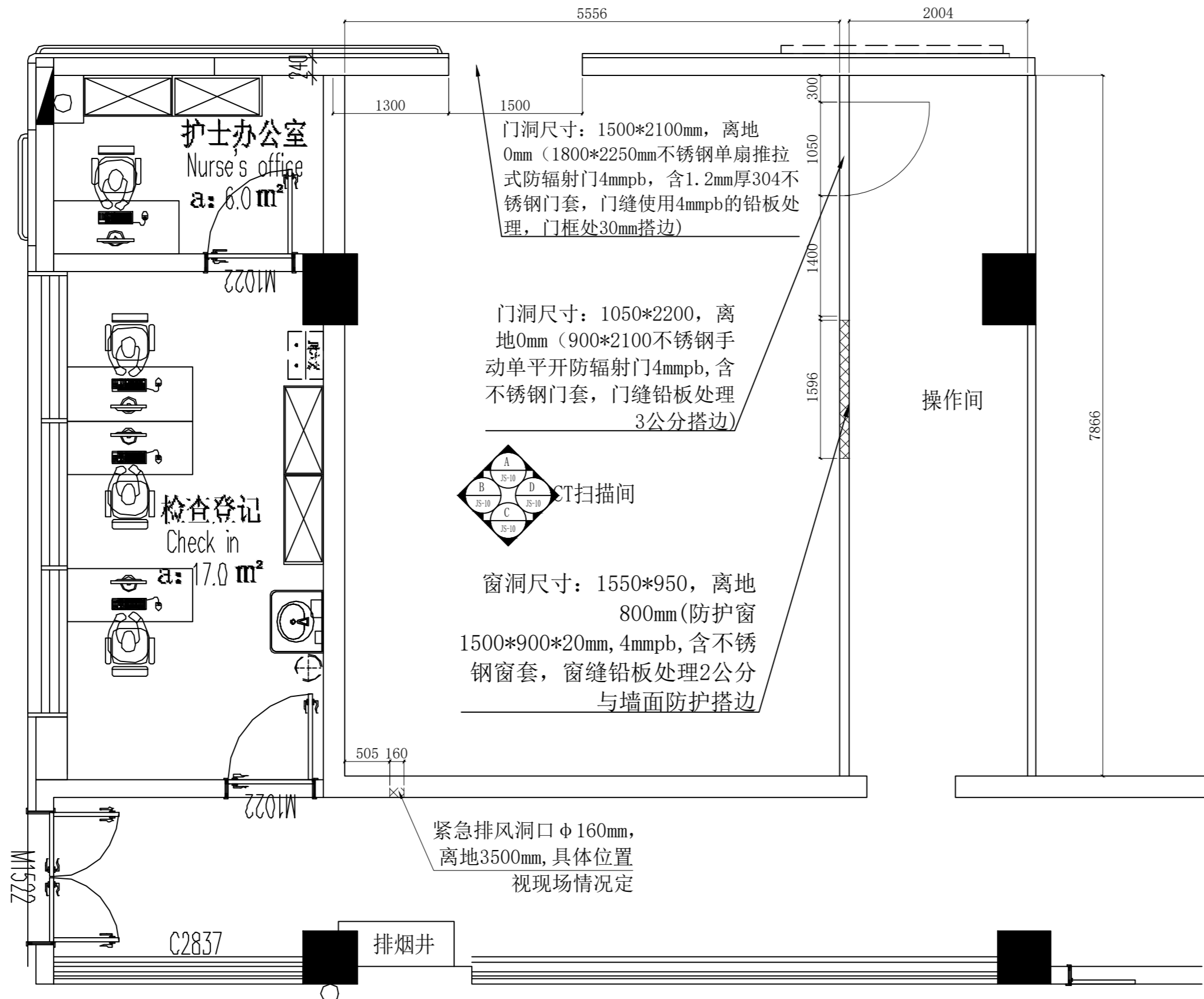
工程名称
大足区优抚医院CT扫描间

子项名称

图纸名称
装饰设计说明表

工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图别	图号
施工图	建筑	JS-02

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册(执业)章		
预盖章		
出图章		
审图章		
竣工章		



门窗洞口平面布置 1:50

会 签 栏	专业	实 名	签 名
	建筑		
	结构		
	电气		
	弱电		
	给排水		
	暖通		
	景观 装修		

备注栏

修改记录:
修改日期:
修改原因:

设计单位

众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co., Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL: 0577-28878002 FAX: 0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实 名	签 名
审 定 人	陈月和	
项目 负责人	韩利辉	
专业 负责人	韩利辉	
审 核 人	韩利辉	
校 对 人	陈月和	
设 计 人	罗江	

建设单位
大足区优抚医院

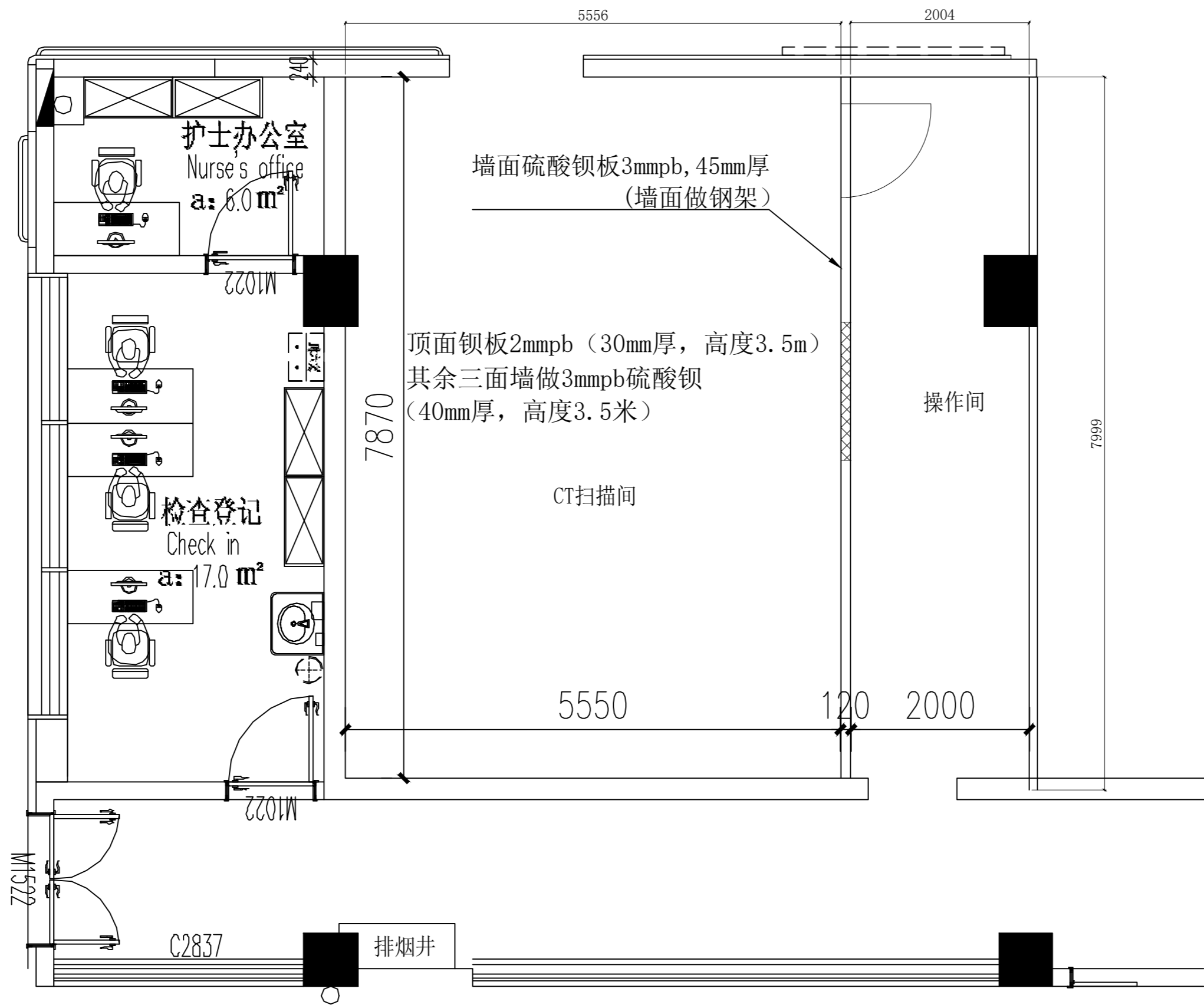
工程名称
大足区优抚医院CT扫描间

子项名称

图纸名称
设备的关系平面布置

工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图 别	图 号
施工图	建 筑	JS-04

项目负责人	实 名	签 名
专业负责人		
设计人		
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



CT扫描间新增墙体图 1:50

会 签 栏	专业	实 名	签 名
	建筑		
	结构		
	电气		
	弱电		
	给排水		
	暖通		
	景观 装修		

备注栏
修改记录:
修改日期:
修改原因:

设计单位

众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co., Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL: 0577-28878002 FAX: 0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实 名	签 名
审 定 人	陈月和	
项目 负责人	韩利辉	
专业 负责人	韩利辉	
审 核 人	韩利辉	
校 对 人	陈月和	
设 计 人	罗江	

建设单位
大足区优抚医院

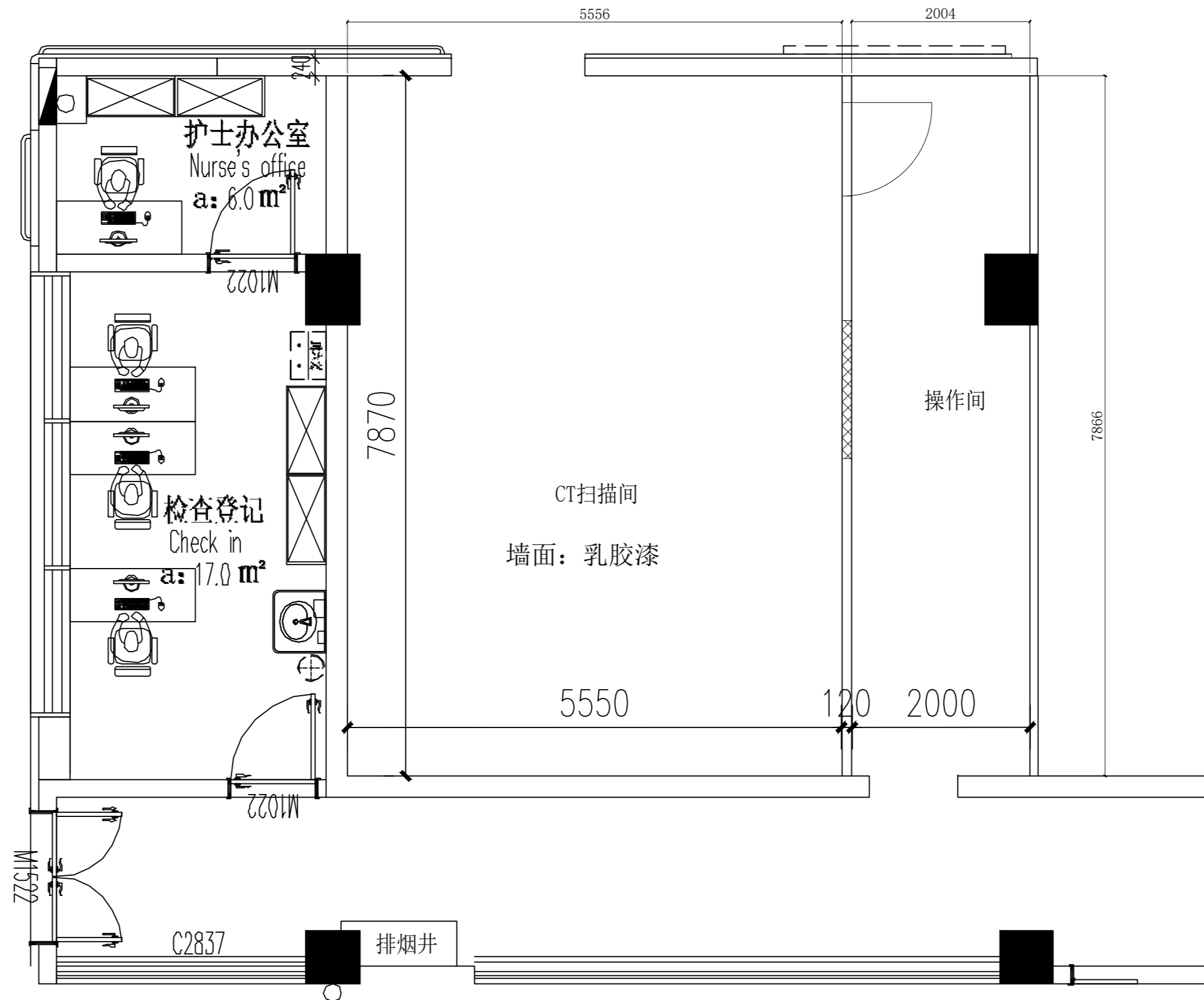
工程名称
大足区优抚医院CT扫描间

子项名称

图纸名称
CT扫描间新增墙体图

工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图 别	图 号
施工图	建筑	JS-05

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



CT扫描间墙面抹灰图 1:50

会 签 栏	专业	实名	签名
	建筑		
	结构		
	电气		
	弱电		
	给排水		
	暖通		
	景观 装修		

备注栏

修改记录:
修改日期:
修改原因:

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co.,Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实名	签名
审定人	陈月和	
项目负责人	韩利辉	
专业负责人	韩利辉	
审核人	韩利辉	
校对	陈月和	
设计人	罗江	

建设单位
大足区优抚医院

工程名称
大足区优抚医院CT扫描间

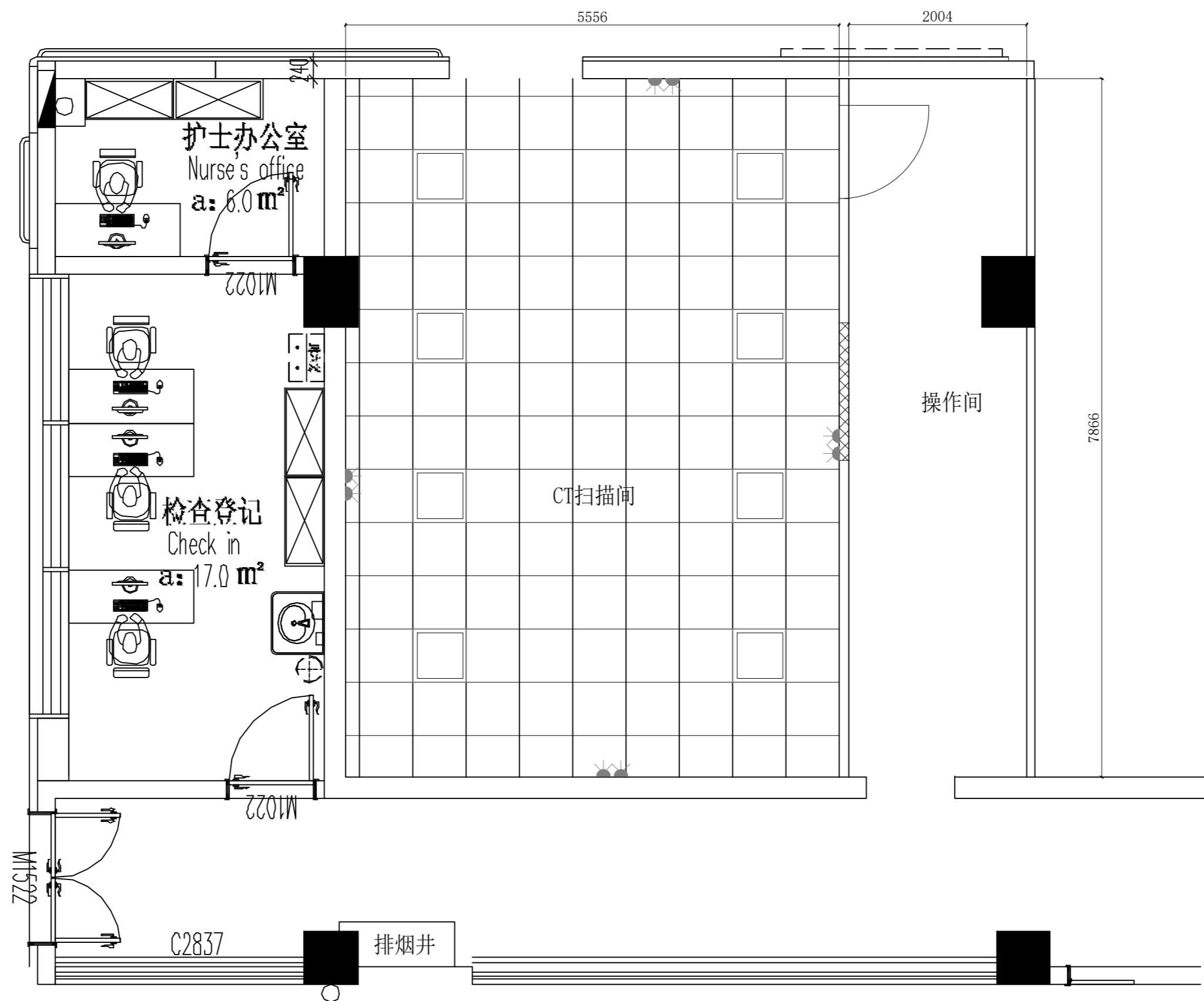
子项名称

图纸名称
CT扫描间墙面抹灰图


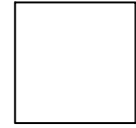
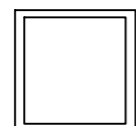
工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图别	图号
施工图	建筑	JS-06

未加盖本公司出图章无效 A2

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册(执业)章		
预盖章		
出图章		
审图章		
竣工章		



图例:

-  插座
-  铝扣板600*600mm
-  平板灯

注:

装饰吊顶吊件M8应控制在不大于1.2m²一个, 离墙不大于0.6m。吊丝顶部采用Z字型弯角件并配合膨胀螺栓固定在顶部钢架上, 底部一头穿向主龙骨, 次龙骨用挂钩挂住, 调平之后将铝网孔板扣在三角龙骨上, 即可完成吊顶。

CT扫描间吊顶布置图 1:50

会 签 栏	专业	实 名	签 名
	建 筑		
	结 构		
	电 气		
	弱 电		
	给 排 水		
	暖 通		
	景 观 装 修		

备注栏

修改记录:
修改日期:
修改原因:

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co.,Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实 名	签 名
审 定 人	陈月和	
项目 负责人	韩利辉	
专业 负责人	韩利辉	
审 核 人	韩利辉	
校 对 人	陈月和	
设 计 人	罗江	

建设单位

大足区优抚医院

工程名称

大足区优抚医院CT扫描间

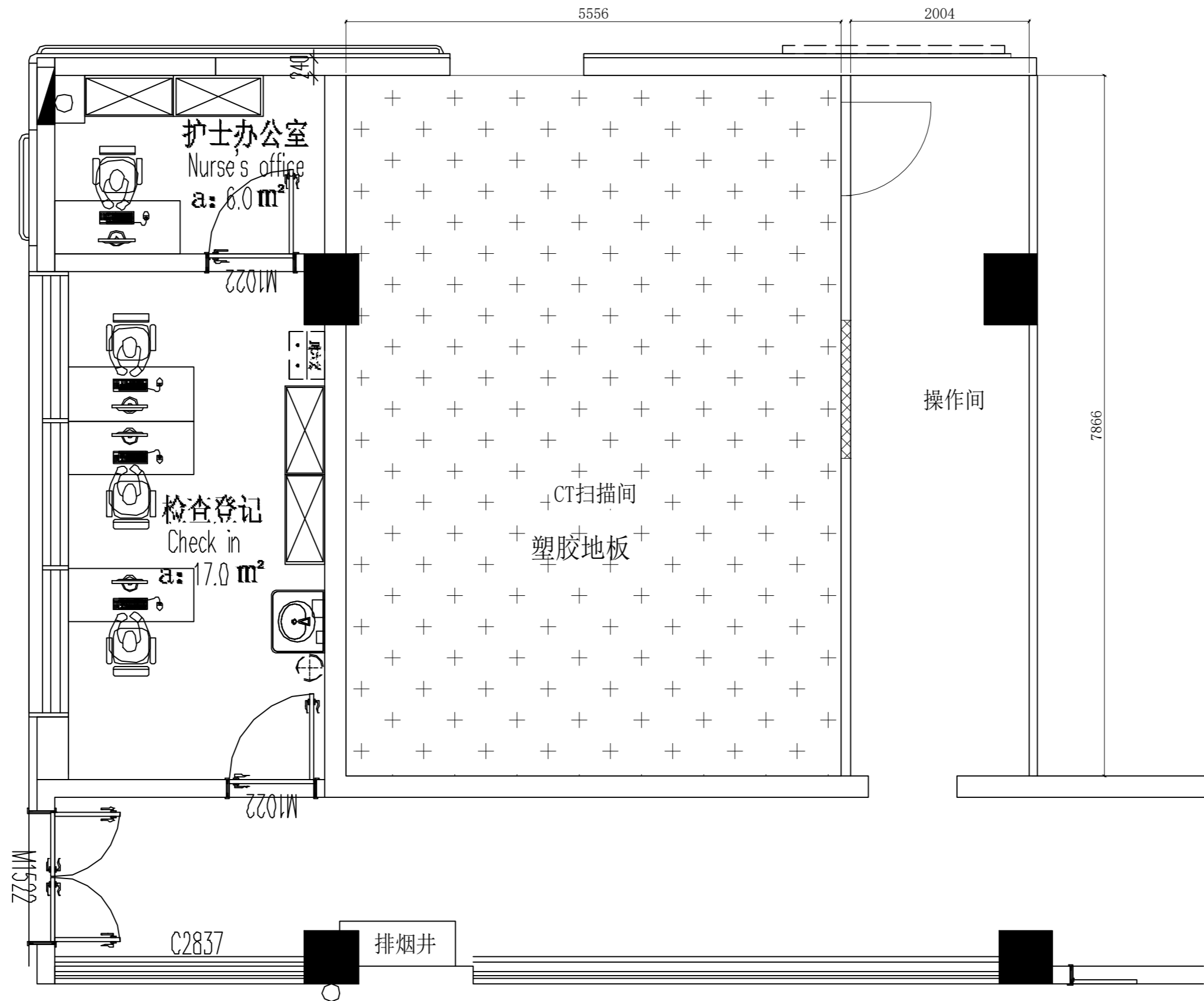
子项名称

图纸名称

CT扫描间吊顶布置图

工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图 别	图 号
施工图	建 筑	JS-07

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



注：扫描室地面混凝土回填时先在地面上涂一层界面剂，在做自流平水泥，以确保装饰面塑胶地板的平整度，塑胶地板铺好后安装踢脚线。

CT扫描间地面布置图 1:50

会 签 栏	专业	实名	签名
	建筑		
	结构		
	电气		
	弱电		
	给排水		
	暖通		
	景观		
装修			

备注栏

修改记录：
修改日期：
修改原因：

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co.,Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实名	签名
审定人	陈月和	
项目负责人	韩利辉	
专业负责人	韩利辉	
审核人	韩利辉	
校对	陈月和	
设计人	罗江	

建设单位
大足区优抚医院

工程名称
大足区优抚医院CT扫描间

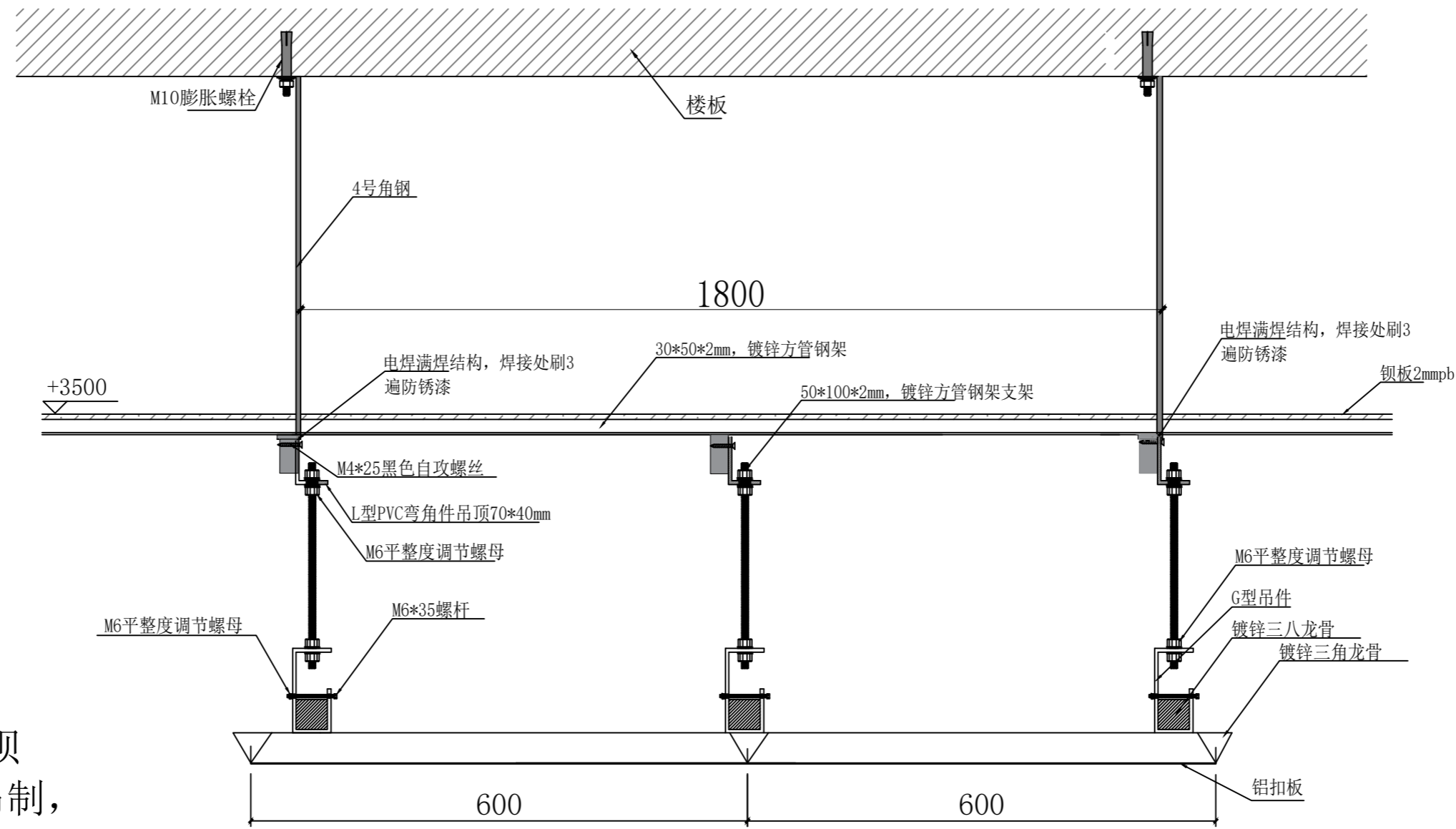
子项名称

图纸名称
CT扫描间地面布置图

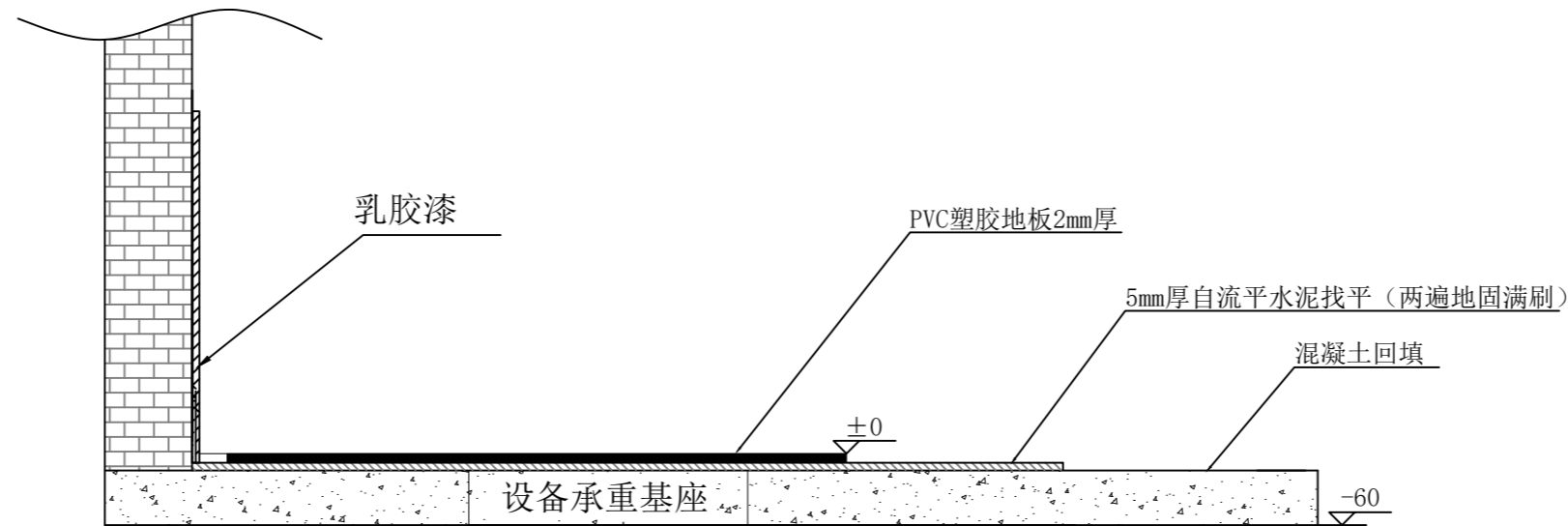
工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图别	图号
施工图	建筑	JS-08

	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

吊顶安装做法：顶面铝板做法采用4号角钢吊制，M10的膨胀螺栓把角钢一头固定在楼板上，另一头与底下四周镀锌方管采用焊接方式连接，镀锌方管上铺铝板。内装修吊顶采用M6镀锌吊杆焊在钢架上，下面穿在主龙骨，再安装次龙骨，铝扣板扣在三角龙骨上。



顶面吊顶结构图



墙面地面结构图

吊顶及地面节点大样图 1:50

会 签 栏	专业	实名	签名
	建筑		
	结构		
	电气		
	弱电		
	给排水		
	暖通		
	景观		
	装修		

备注栏

修改记录：
修改日期：
修改原因：

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co.,Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实名	签名
审定人	陈月和	
项目负责人	韩利辉	
专业负责人	韩利辉	
审核人	韩利辉	
校对	陈月和	
设计人	罗江	

建设单位

大足区优抚医院

工程名称

大足区优抚医院CT扫描间

子项名称

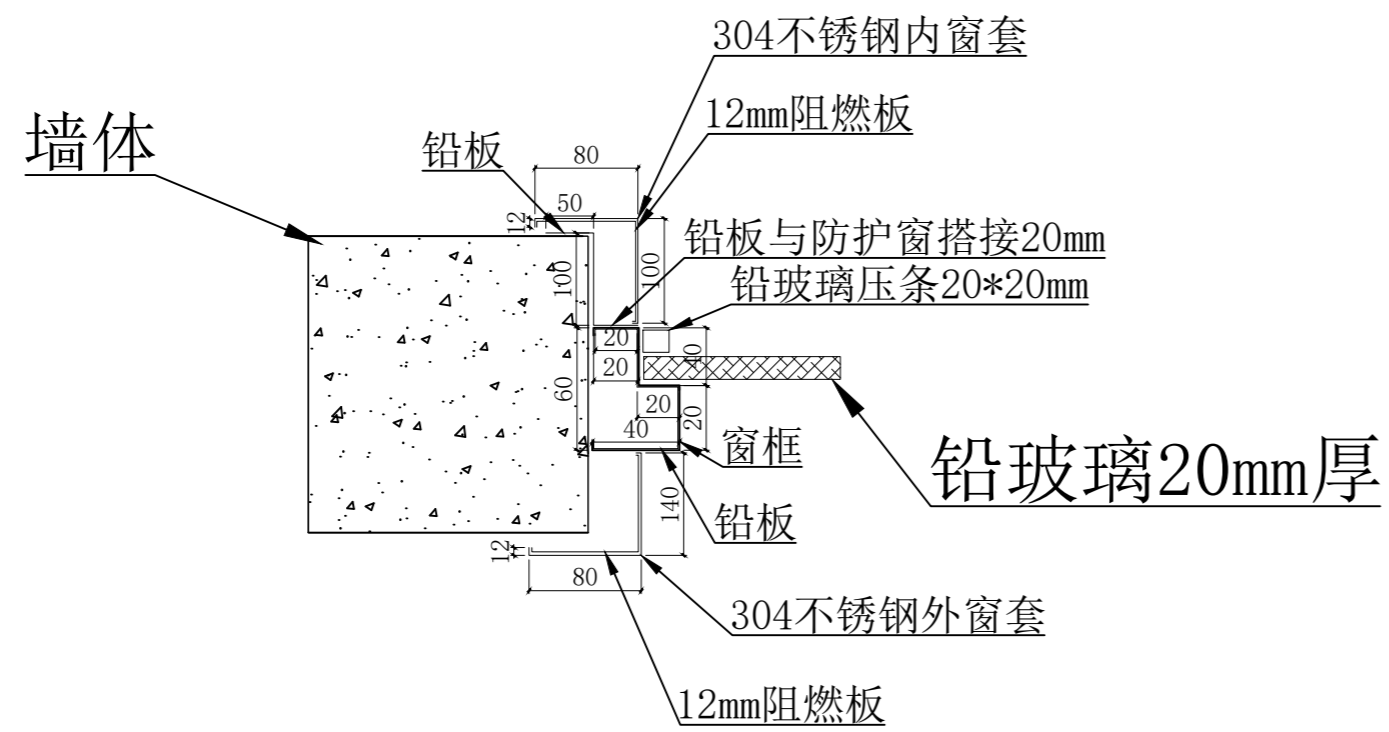
图纸名称

吊顶及地面节点大样图

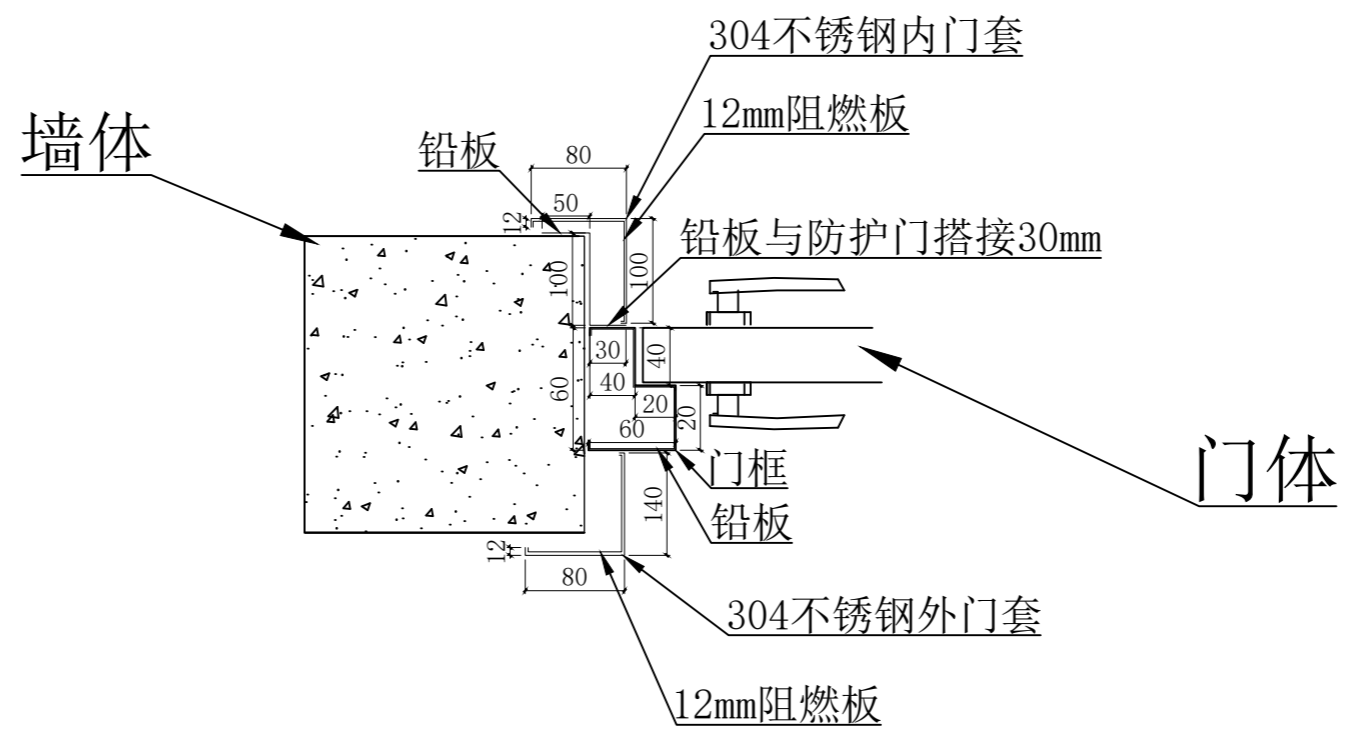
工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图别	图号
施工图	建筑	JS-09

未加盖本公司出图章无效 A2

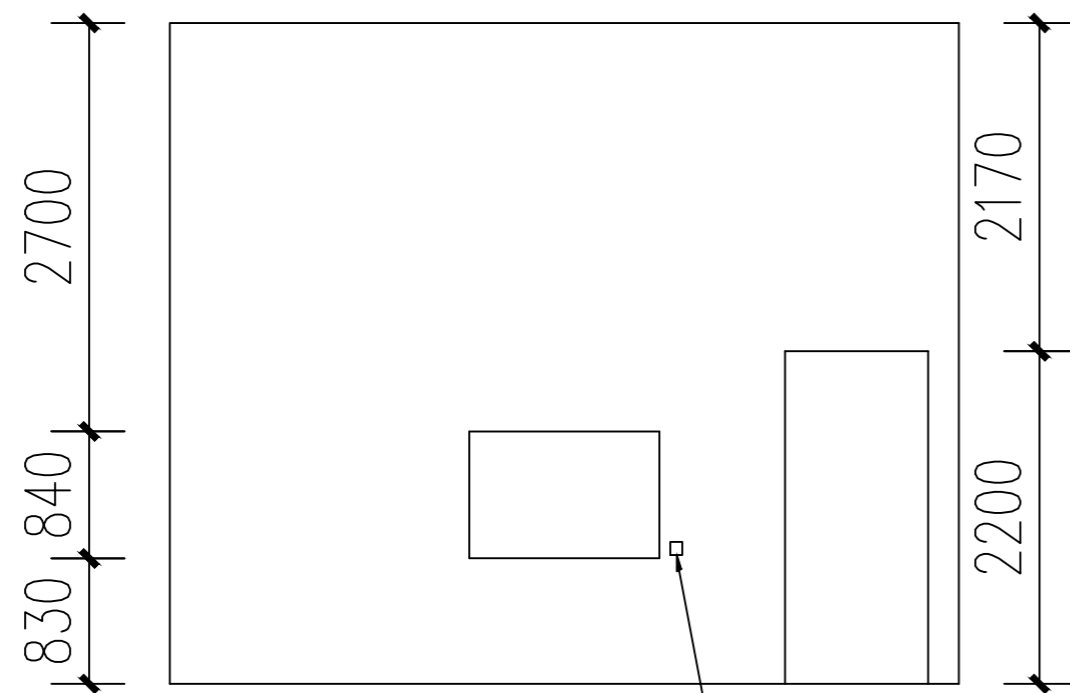
	实名	签名
项目负责人		
专业负责人		
设计人		
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



窗安装节点大样图

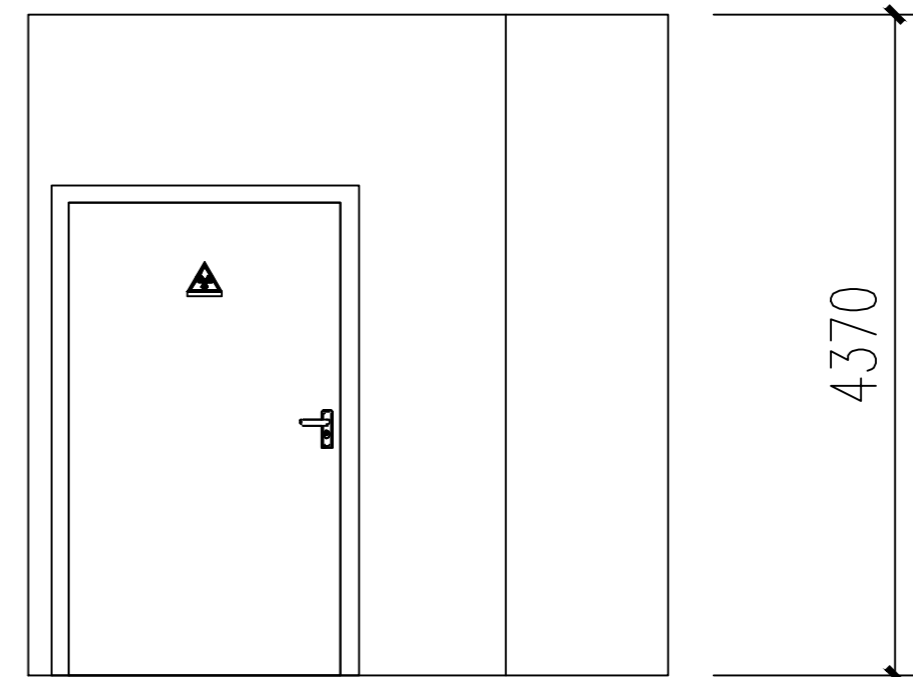


门安装节点大样图



电动门开关盒用双路开关面板控制
安装位置按实际要求

D立面(内视)



A立面(内视)

会 签 栏	专业	实名	签名
	建筑		
	结构		
	电气		
	弱电		
	给排水		
	暖通		
	景观		
	装修		

备注栏

修改记录:
修改日期:
修改原因:

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co.,Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实名	签名
审定人	陈月和	
项目负责人	韩利辉	
专业负责人	韩利辉	
审核人	韩利辉	
校对	陈月和	
设计人	罗江	

建设单位

大足区优抚医院

工程名称

大足区优抚医院CT扫描间

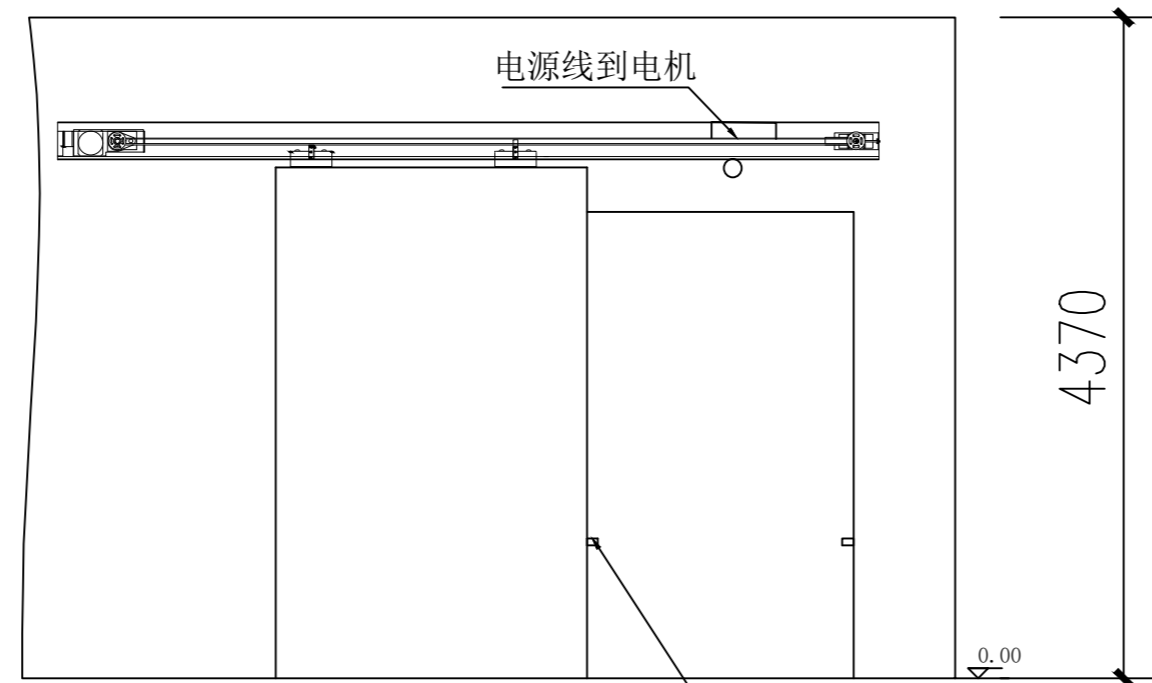
子项名称

图纸名称

立面图

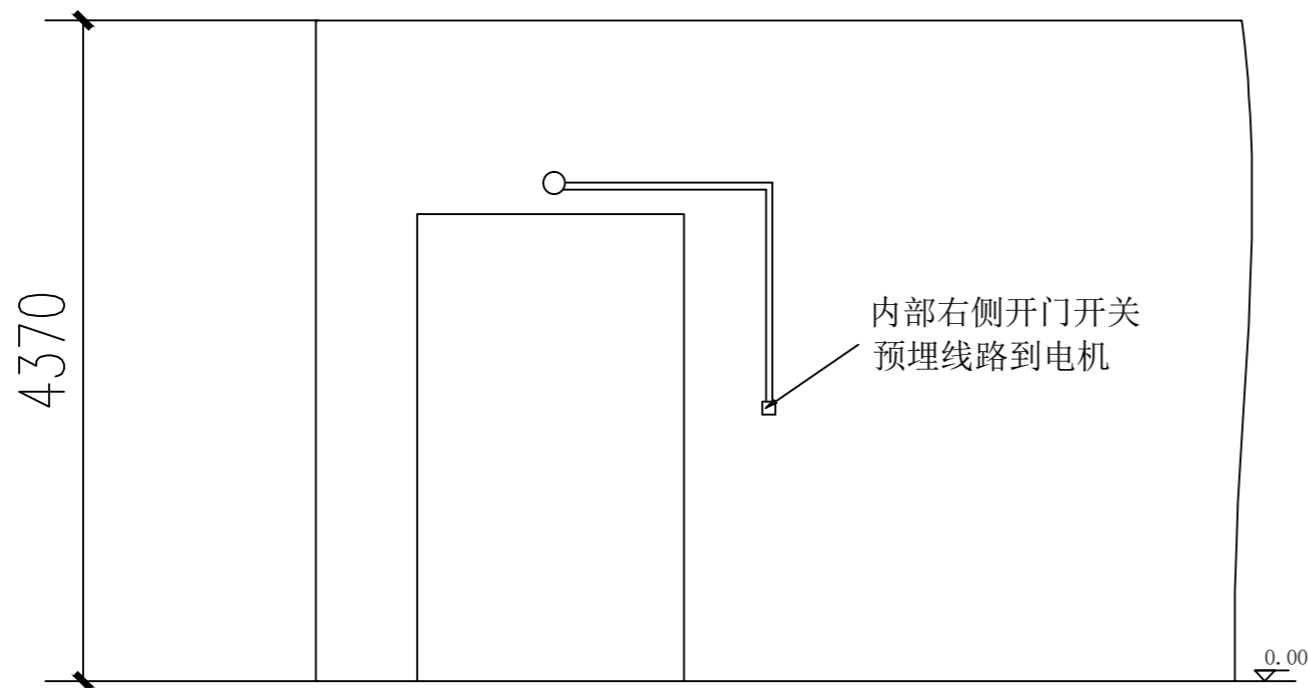
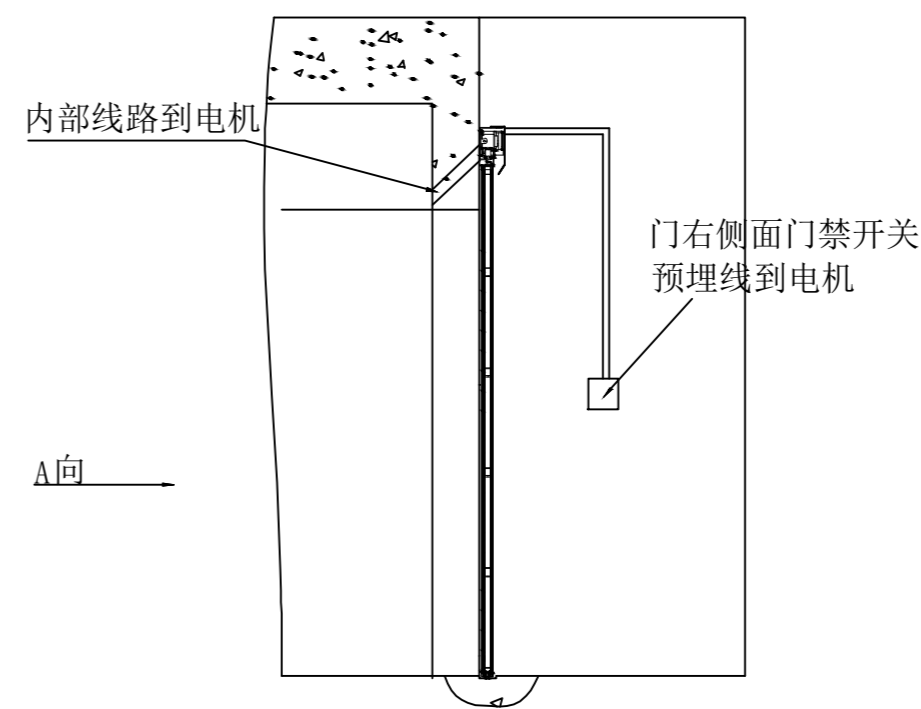
工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图别	图号
施工图	建筑	JS-10

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



预埋线路图

墙面上装红外线
预埋线路到电机



开关立面图

技术要求：
1、外部门禁开关，内部开门开关，红外线都要预埋线路到电机。

会 签 栏	专业	实 名	签 名
	建 筑		
	结 构		
	电 气		
	弱 电		
	给排水		
	暖 通		
景 观			
装 修			

备注栏

修改记录：
修改日期：
修改原因：

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co.,Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL:0577-28878002 FAX:0577-28808088

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实 名	签 名
审 定 人	陈月和	
项目负责人	韩利辉	
专业负责人	韩利辉	
审 核 人	韩利辉	
校 对 人	陈月和	
设 计 人	罗 江	

建设单位

大足区优抚医院

工程名称

大足区优抚医院CT扫描间

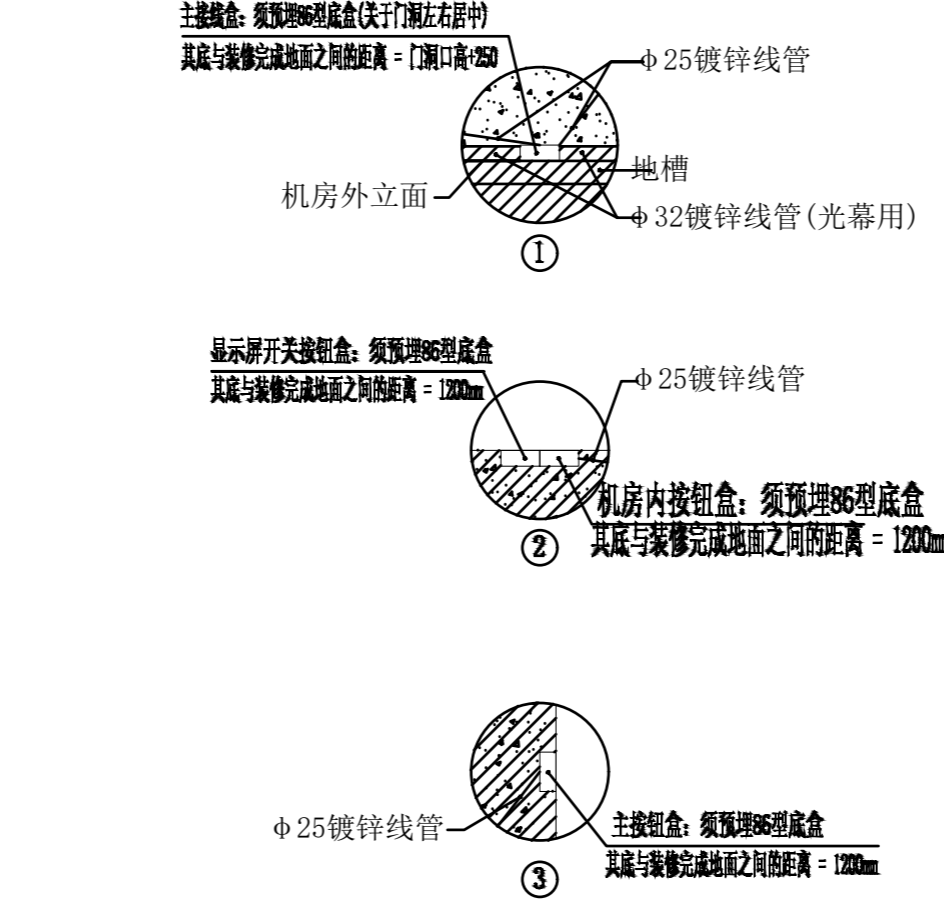
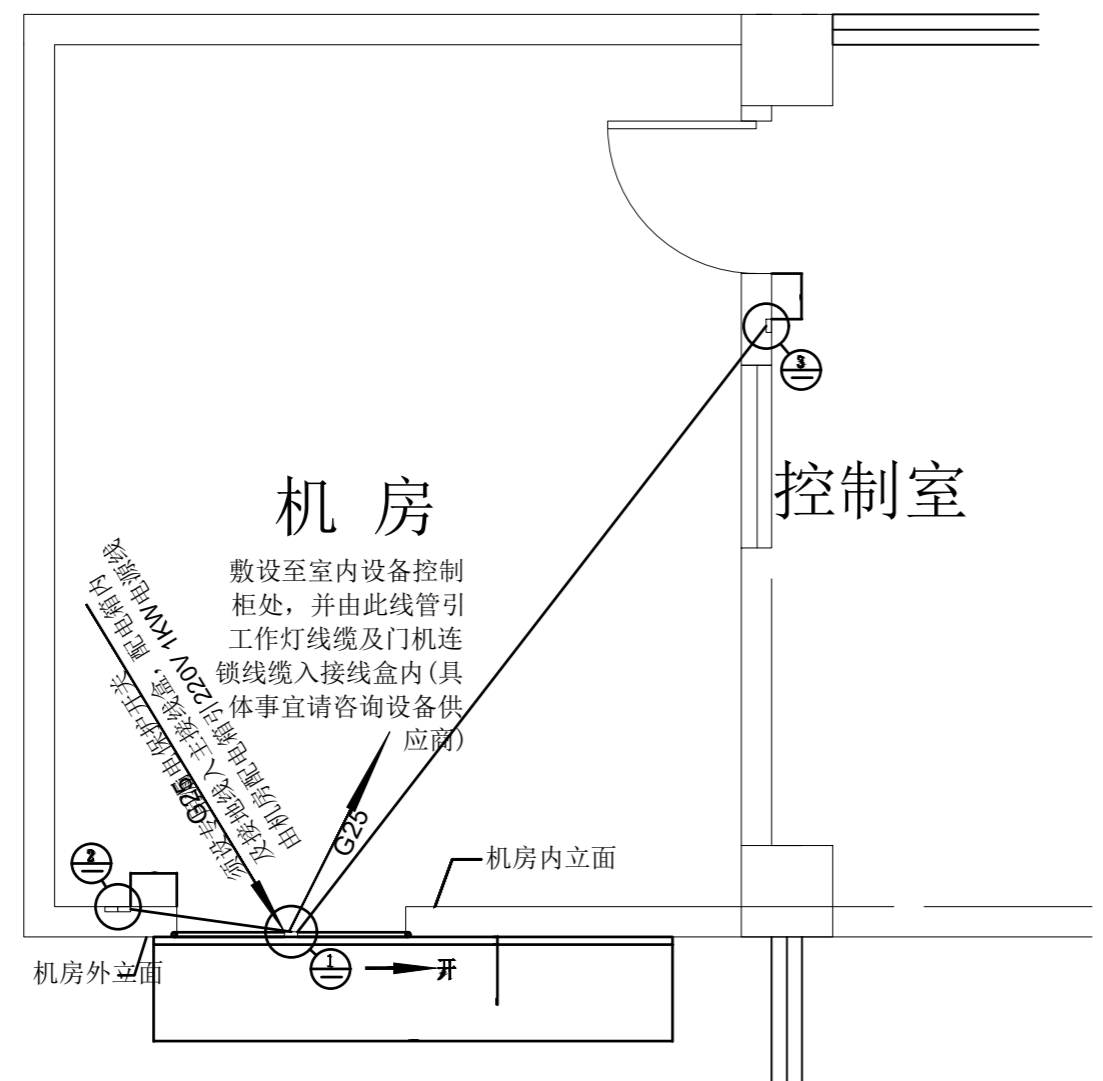
子项名称

图纸名称

预留预埋图

工程编号	版 本 号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图 别	图 号
施 工 图	建 筑	JS-11

项目负责人	实名	签名
专业负责人		
设计人		
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



电动推拉防护门电气布线图

注:

- 1、此图示出线管由甲方预埋于墙内或穿天花吊顶而过，线管除光幕用 $\phi 32$ 其它均用 $\phi 25$ 镀锌线管或PVC管，线管应在每3000mm长度间设85X85X35接线盒；
- 2、图中示出底盒及线管由甲方土建时制作；
- 3、本图中主开关，显示屏开关及机房内开关的位置并非绝对，可根据实际情况安装在既便于操作又便于安装的位置；
- 4、此电路图适合于所有放射科及核医学科机房电动推拉防护门用。

说明

- 1、门上装有密封毛条或橡胶，可有效地起到密封、防尘、隔音等效果；
- 2、操作装置：
 - a、遥控器遥控操纵开、关门；
 - b、自动延时主动关门；
- 3、红外线光幕防夹传感器采用优质进口传感器，

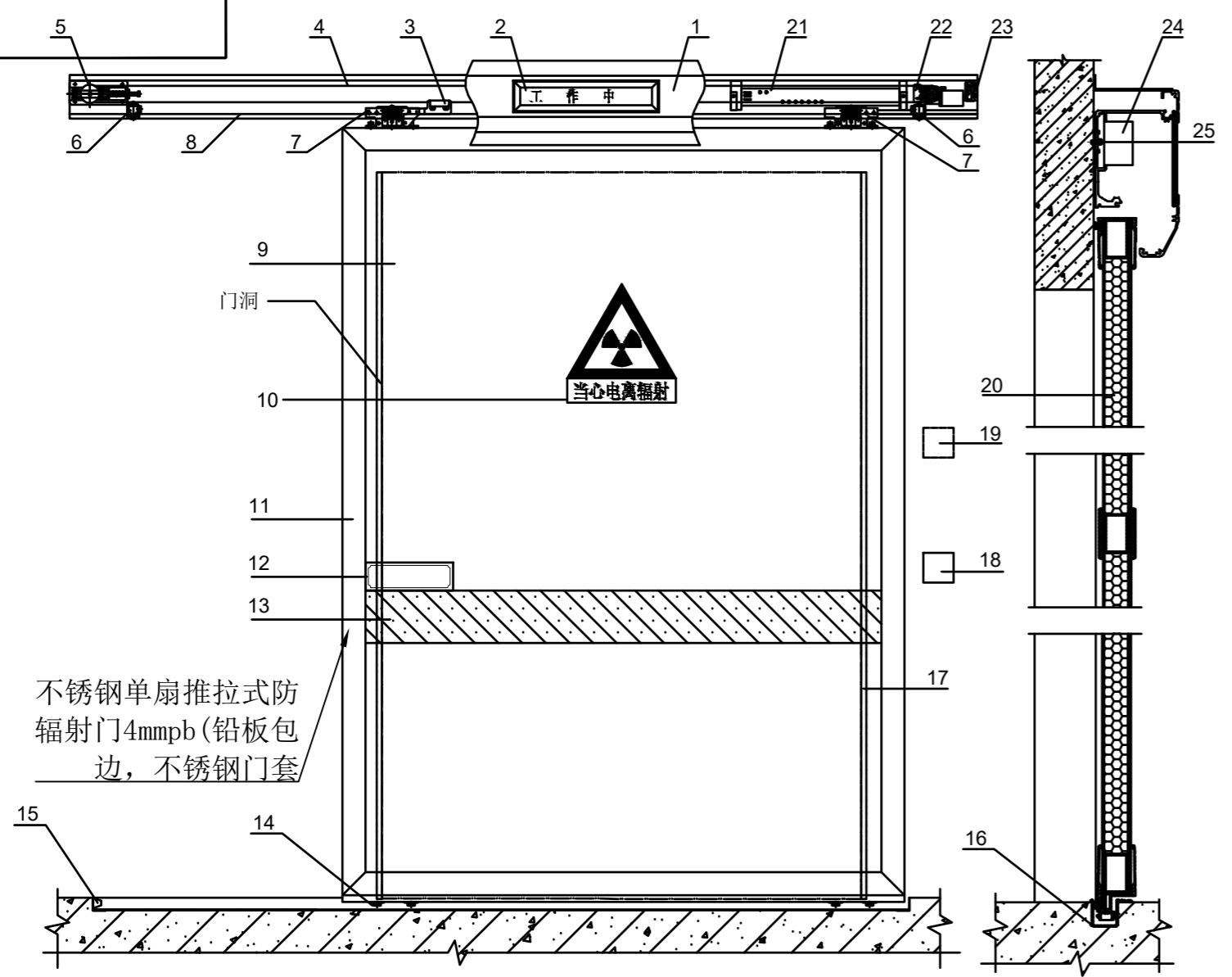
在门体关闭时如检测到障碍物，门体将自动打开，直至障碍物消除后再自动关闭，其可靠性高，电压适用范围宽，不受其他光线干扰；

4、此电动门配有电源储备器，能在断电的情况下可以打开门，起到消防安全应急作用。

5、本图中所有外形及尺寸仅供参考，以实际制作时为准；

6、安全性：本电动门采用微电脑控制器控制，具有安全返回功能，在关门时如果挤夹人或物体，门就会向反方向开启。此后，电机控制调整功能会自动地一边确认安全、一边慢慢地关门。具有停电时手推门功能，正在进行开闭动作，如果停电，门就会停止动作，而且，门的阻力很小，可以轻松用手开关门。

7、此电动推拉门适用于普通放射科机房。



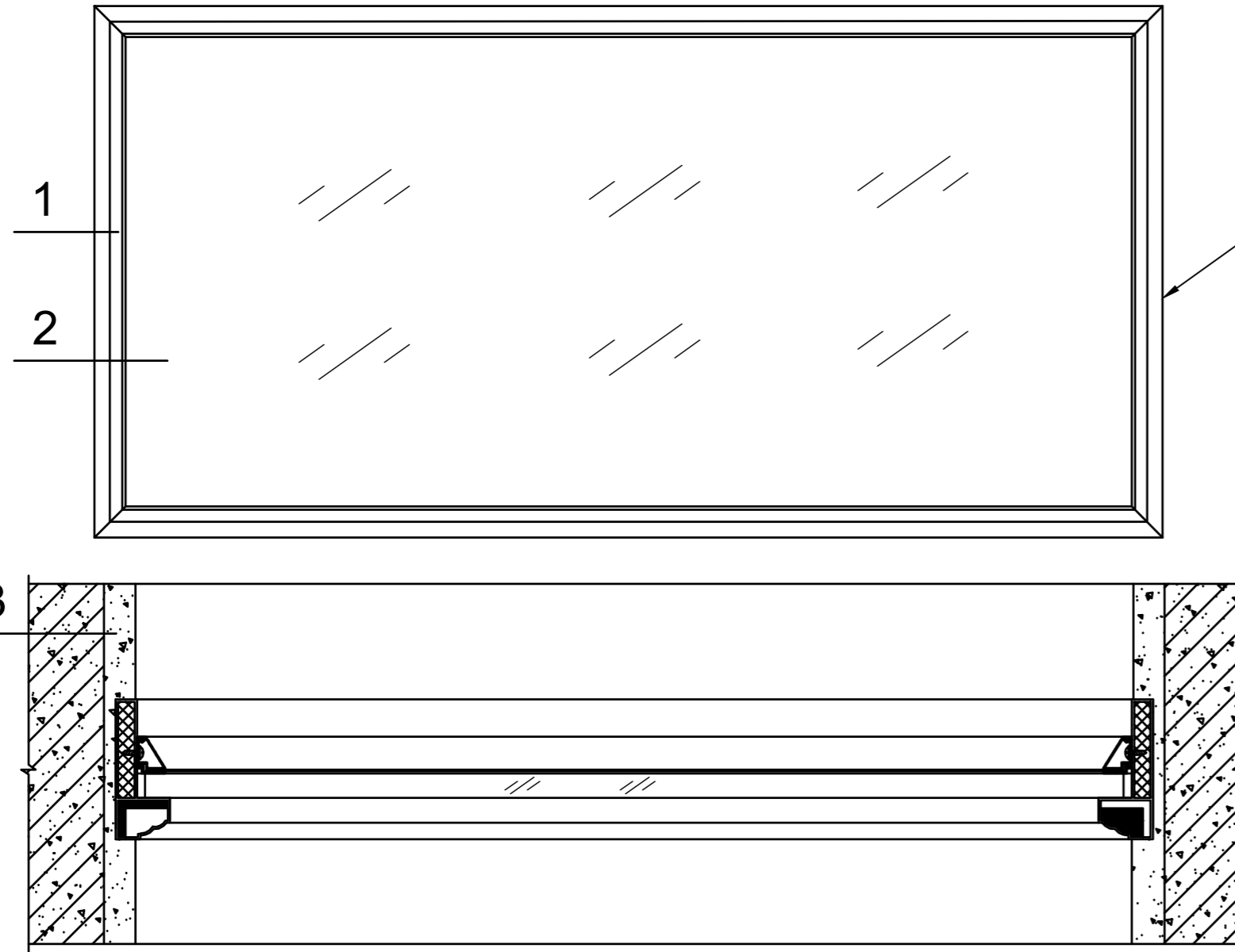
轻型电动推拉防护门大样图

25	轨道连接螺栓		
24	遥控器装置		
23	电源接线装置		
22	马达装置		
21	微电脑可编程控制器		
20	门体		
19	机房内开关		
18	机房外控制室开关		
17	红外线光幕防夹传感器装置		隐藏在门洞左右侧
16	下偏阳轨道		
15	下机械极限装置		左右各一
14	密封及偏阻装置		
13	防创带	不锈钢板	
12	产品铭牌		
11	门包边	不锈钢	
10	警示牌		
9	面板	不锈钢板饰面	
8	门机轨道	钢铝复合型	
7	吊架装置		
6	止位装置		
5	张紧轮装置		
4	传动皮带		
3	皮带固定装置		
2	工作指示灯(警示灯)	光源	
1	门饰盒(内含门机联锁装置)		
序号	名称	材料	备注

防护门窗铅板搭边是整个一圈，内外都需要，包裹3个当量铅板，也就是3mm厚防护门4个当量是4mm厚的铅板，然后不锈钢(喷涂)包裹制作而成的

会 签 栏	专业	实名	签名
	建筑		
	结构		
	电气		
	弱电		
栏	给排水		
	暖通		
	景观		
装修			
备注栏			
修改记录: 修改日期: 修改原因:			
设计单位			
 众生设计集团有限公司 Johnson Design Group Co., Ltd 浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室 TEL: 0577-28878002 FAX: 0577-28808088			
建筑行业(建筑工程)甲级 风景园林工程设计专项乙级 A233000274 市政行业乙级			
	实名	签名	
审定人	陈月和		
项目负责人	韩利辉		
专业负责人	韩利辉		
审核人	韩利辉		
校对	陈月和		
设计人	罗江		
建设单位 大足区优抚医院			
工程名称 大足区优抚医院CT扫描间			
子项名称			
图纸名称 不锈钢单扇推拉式防辐射门			
工程编号	版本号	出图日期	
	1.0	2026.01	
设计阶段	图别	图号	
施工图	建筑	JS-12	

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册(执业)章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



射线防护观察窗大样图

铅玻璃防护窗
4mmpb (铅板包边, 不锈钢窗套)

说 明

- 1、框体、收边及扣条扣座均采用电泳着色铝合金型材制作而成, 外形美观, 安装拆卸方便;
- 2、采用三级防护: 铅玻璃防护、辅助防护、涂料防护, 防护性能好;
- 3、铅玻璃的防护铅当量与墙壁防护铅当量同步;
- 4、采用铅玻璃, 性能满足以下要求
 - 1) 防护标准: $\geq 4 \text{ mmpb/mm}$ (用于 x、 γ 射线的屏蔽防护);
 - 2) 比重: 4.8 t/m^3 ;
 - 3) 折射率: 1.65;
 - 4) 透光率: $\geq 85\%$;
 - 5) 稳定率: (抗潮)A;
- 5、观察窗框选用不锈钢板, 防护当量满足设计要求, 且不容易变形, 观察窗底沿距地面对面高度为800mm, 表面经抗划伤、抗破碎处理, 玻璃与窗框防护可靠。

3	射线防护涂料		
2	铅玻璃		
1	观察窗框	不锈钢面板	
序号	名称	材料	备注

会 签 栏	专业	实 名	签 名
	建 筑		
	结 构		
	电 气		
	弱 电		
	给 排 水		
	暖 通		
	景 观		
	装 修		

备 注 栏

修改记录:
修改日期:
修改原因:

设计单位



众生设计集团有限公司
Johnson Design Group Co., Ltd
浙江省温州市鹿城区康源大楼南楼二层203室
TEL: 0577-28878002 FAX: 0577-28808088

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林工程设计专项乙级 A233000274
市政行业乙级

	实 名	签 名
审 定 人	陈月和	
项目 负责人	韩利辉	
专业 负责人	韩利辉	
审 核 人	韩利辉	
校 对 人	陈月和	
设 计 人	罗 江	

建设单位
大足区优抚医院

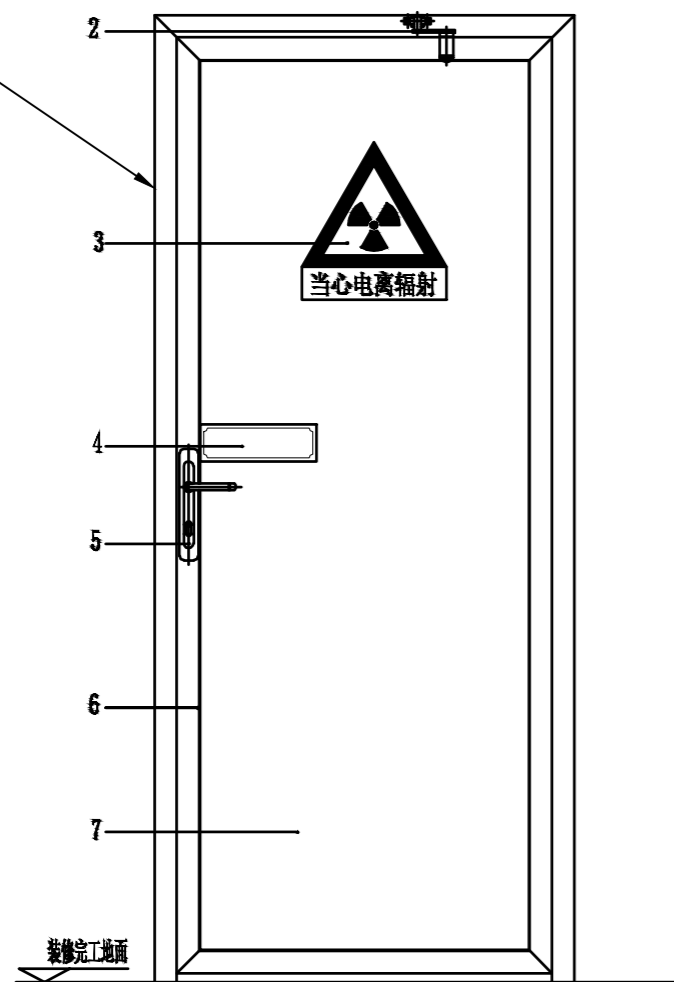
工程名称
大足区优抚医院CT扫描间

子项名称

图纸名称
不锈钢防辐射门窗

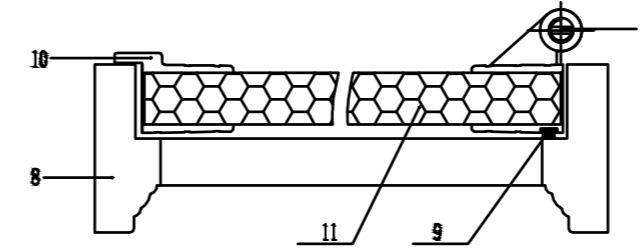
工程编号	版本号	出图日期
	1.0	2026.01
设计阶段	图 别	图 号
施 工 图	建 筑	JS-13

不锈钢手动单平开式
防辐射门4mmpb(铅板
包边, 不锈钢门套)



说 明

- 1、防护门性能: 对X、 γ 射线具有良好的防护作用, 防护质量达到国家防护标准;
- 2、面板材料: 不锈钢板;
饰边材料为: 不锈钢板;
门框材料为: 不锈钢板;
- 3、门体上装有密封毛条, 可有效地起到密封、防尘、隔音等效果;
- 4、由于安装了防撬门牙, 在防护的同时能有效地起到防盗的作用;
- 5、 ± 0 是指装修后地面标高, 门扇运行区域内地面必须平整, 其平面度要求小于 ± 1.5 ;
- 6、安装完成后达到框正门平, 门缝间隙均匀, 门上缝小于下缝2-3mm;
- 7、安装完成后轻微走扇方向为关门方向, 当门开到 $>90^\circ$ 时, 门扇能自停;
- 8、安装完成后, 调节上下门轴, 以达到开门、关门无声;
- 9、本图中所有外形及尺寸仅供参考, 以实际制作时为准。



手动单扇平开防护门

手动平开防护门大样图

12	门铰链	不锈钢	
11	防火隔音材料		
10	防撬门牙		同时起防撬作用
9	防尘隔音毛条		
8	门 框	不锈钢板	
7	门扇面板	不锈钢面板	
6	门扇饰边	不锈钢板	
5	豪华锁		
4	产品铭牌		
3	警 示 牌		按国标GB18871-2002标准制造
2	门机连锁装置 内含闭门器装置		仅限于患者通过的门
1	工作指示灯(警示灯)	LED光源	仅限于患者通过的门
序号	名称	材料	备注