

施工图

建设单位 湖南省肿瘤医院

项目名称 湖南省肿瘤医院4号楼外墙修缮项目

专 业 建筑

设计单位 湖南省建筑科学研究院有限责任公司

2026年 04月

湖南省肿瘤医院4#立面改造工程项目						工程				设 计 号				
										阶 段		施工图		
										图 别图号		建施-00		
										日 期		2026年04月		
图 纸 目 录														
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	张 数			图 纸 规 格	备 注						
				新设计	利 用									
	旧 图	标准图												
1	建施	00	图纸目录	1			A3							
2	建施	01	改造设计总说明	1			A2							
3	建施	02	4号楼放疗中心(1)一层平面图	1			A1							
4	建施	03	4号楼放疗中心(1)二层平面图	1			A1							
5	建施	04	4号楼放疗中心(1)三、四层平面图	1			A1							
6	建施	05	4号楼放疗中心(1)五层平面图	1			A1							
7	建施	06	4号楼放疗中心(1)六层平面图	1			A1							
8	建施	07	正立面现状图	1			A1							
9	建施	08	正立面改造图	1			A1							
10	建施	09	侧立面现状图1	1			A1							
11	建施	10	侧立面改造图1	1			A1							
12	建施	11	侧立面现状图2	1			A1							
13	建施	12	侧立面改造图2	1			A1							
14	建施	13	背立面现状图	1			A1							
15	建施	14	背立面改造图	1			A1							
项目负责人				校 对			总自然张数		新		复		合	
审 定				设 计			图纸总幅数		图		用		计	

改造设计总说明

一、工程设计依据：

1、政府有关主管部门的批文：
初步设计批复文件，及施工图设计合同。

2、设计所执行的主要规范、法规和所采用的主要标准：

《建筑设计防火规范》（GB 50016—2014）（2018版）	《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222—2017）
《住宅设计规范》（GB 50096—2011）	《住宅建筑规范》（GB 50368—2005）
《民用建筑设计通则》（GB 50352—2005）	《中华人民共和国工程建设标准强制性条文》（2013年版）
《铝合金门窗工程技术规范》（JGJ 214—2010）	《屋面工程技术规范》（GB 50345—2012）
《屋面工程质量验收规范》（GB 50207—2012）	《墙体材料应用统一技术规范》（GB 50574—2010）
《房屋渗漏修缮技术规程》JGJ/T 53—2011	《民用建筑修缮工程查勘与设计规程》JGJ 117—98

3、其它与本工程相关的国家省市其它相关的规定、规范。

《长沙市城市规划管理技术规定》长政发〔2018〕1号	《长沙市建设工程消防设计技术规定（试行）》
长沙市户外广告设置技术标准与指引	

二、项目概况、设计范围：

1、项目概况：

工程名称：湖南省肿瘤医院4号楼外墙修缮项目

建设地点：湖南省长沙市

建设单位：湖南省肿瘤医院

建筑性质：多层公共建筑

建筑耐火等级：二级。

主要结构类型：砖混结构、砖木结构、钢木结构。

建筑外立面风格及相关背景：

本工程是湖南省肿瘤医院4#立面改造,建筑风格以简约为主,建筑外立面重新饰面，要求与周边建筑颜色统一，风格一致。

2、设计范围及设计内容：

本工程设计范围为4#所有建筑物立面更新及电路改造设计

三、注意事项

- 1、新增墙体：在原建筑上墙上现浇C20混凝土卧梁高300X250内配4Φ12箍筋Φ8@250墙体采用240烧结多孔砖采用M10砖M5混合砂浆砌筑，其上现浇混凝土压顶。
- 2、该项目施工前应对该工程进行安全评估，观其墙面是否有裂缝，外墙体是否有倾斜，基础是否有沉降，需对墙体砌法及砂浆强度测定后方可进行山墙加高或新增圈梁等结构变更。
- 3、凡要安装设备的地方，待设备到货后，应与设计图纸核对，相符后才可施工；若不相符，应作相应修改。
- 4、凡有管道、井道穿屋面板、女儿墙处，安装完毕后均应随即用建筑密封胶作嵌缝处理。
- 5、图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞，如楼梯、平台钢栏杆、门窗、建筑配件等。预埋木砖及贴邻墙体的木质面均做防腐处理，露明铁件均做防锈处理。本图所标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合后，确认无误方可施工。
- 6、两种材料的墙体交接处，应根据饰面材质在做饰面前加钉金属网或在施工中加贴玻璃丝网格布，防止裂缝。
- 7、本设计文件需报当地建设行政主管部门和施工图审查机构批准后，才能作为施工依据。

四、防水设计说明

- 1.1、新砌外墙与砌体连接处用500mm宽Φ1镀锌钢丝网(网眼10X10)增强抹灰层，钢丝网用射钉固定在梁柱墙或剪力墙上并绷紧。
- 1.2、外墙面防水做法：20厚1：2防水砂浆（防水剂按水泥重量的5%）分两次抹，防水砂浆层应留分格缝，缝的纵横间距应小于3000mm，缝宽10mm，深度为防水层的厚度，并嵌填8mm高弹密封材料。
- 1.3、除大样图另有标明者外，突出墙面的腰线、檐板、窗台上部做0.5%的向外排水坡，与墙面交接处做成半径50mm的圆角，下部做滴水，外墙立面有要求者除外。

五、改造做法

外墙饰面改造：

1、水包砂外墙：

- 喷涂罩面漆
- 外墙喷(刷)水包砂两遍(面层涂料、主层涂料)(颜色详见立面图)
- 底层涂料一道(抗碱封闭底漆)
- 刮涂耐水腻子两道,干燥后打磨
- 5厚抹面抗裂砂浆,内设置耐碱玻纤网布一层
- 2.0mm厚界面剂滚涂2遍
- 瓷砖表面清洁、门窗遮蔽
- 水泥防水砂浆补平孔洞
- 整体建筑瓷砖检查、空鼓瓷砖铲除

其他改造：

门：	
外门：不修改铁门，颜色建设方自定。	
窗：	断桥铝合金窗框（壁厚≥1.4mm），采用普通中空6low-e+12A+6玻璃，窗框选浅咖啡色铝合金 注：单块玻璃面积≥2平米，需使用安全玻璃。
空调机罩：	铝合金（壁厚≥1.4mm）空调机罩，外刷氟碳漆。

六、结构处理

、外墙加固

1）对于墙体整体情况很差，又不能整面拆除时，采取单面或双面钢筋网砂浆面层加固法（这里要特别提醒，对于一些有历史风貌的建筑，比如白果园巷这一带，在05年改造过一次，很多房子外墙贴青砖，尽量不要破坏外墙饰面，考虑内侧单面加固）。

整墙加固说明：

- a. 新增钢筋中，未标注的竖向钢筋均为Φ8@300，未标注的水平分布筋均为Φ8@300。
- b. 未标注的L形锚筋为Φ8@600×600，在原有墙体内的锚固长度为150mm；未标注的S形穿墙筋为Φ8@900×900。
- c. 砂浆面层厚度h：对室内正常环境为35，对于露天或潮湿环境为45。
- d. 锚筋、钢筋孔间采用胶粘剂灌注填实。
- e. 本工程采用化学植筋方法时，原砼构件表面须凿毛并清理并冲洗干净；且应按中华人民共和国行业标准《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145—2013进行，且应由具有国家权威机构认定的具有相

应资质的单位施工，植筋时采用胶的等级为A级。在满足正常施工的条件下，严禁破坏原有结构；对于砼保护层受损处，应采用比原设计高一个强度等级的细石砼补好完整。植筋完后应现场进行质量的检测与验收，具体的检测方法及要求详见《混凝土结构后锚固技术规程》，检测满足要求后方可进行下一道程序的施工。在原砼构件上钻孔植筋时，不得凿断原结构钢筋，必要时新设梁的纵筋的位置可小幅度平移。植筋完成后需规范要求进行现场拉拔试验，根数一般不少于植筋根数的百分之一。

f. 植筋时，植筋间距应≥5d（d为钢筋直径，以下同），植筋边距≥2.5d，各种规格的植筋长度分别如下（图中已注明的除外）：14：400；12：330；10：280；8：220；

g. 新老砼结合面做法：将老砼表面凿毛，并用水冲洗干净，然后在毛面刷纯水泥浆结合剂2遍，再浇新砼。

2）如果只是局部少量裂缝可根据实际情况采取以下三种方式进行裂缝修复

a. 填缝密封修补法

砖砌体填缝密封修补的方法，通常用于墙体外观维修和裂缝较浅的场合。常用材料有水泥砂浆、聚合水泥砂浆等。这类硬质填缝材料极限拉伸率很低，如砌体尚未稳定，修补后可能再次开裂。这类填缝密封修补方法的工序为：先将裂缝清理干净，用勾缝刀、抹子、刮刀等工具将1：3的水泥砂浆或比砌筑砂浆强度高一级的水泥砂浆或掺有107胶的聚合水泥砂浆填入砖缝内。

b. 钢丝网复合砂浆加固法

3）外墙不能再采用毛板墙粉灰或土坯墙等，重新砌筑的墙体应采用多孔砖砌筑，具体要求如下：

a. 砌体及砂浆强度等级：±0.000以下墙体采用MU10烧结页岩多孔砖（容重≤15.6kN/m³）、M7.5水泥砂浆砌筑；±0.000以上墙体采用MU10烧结页岩多孔砖（容重≤15.6kN/m³）、M5.0混合砂浆砌筑。

b. 新砌承重墙厚度要求：1 最小厚度180mm；2 若仅为上层墙体局部拆除重砌时，新砌墙体厚度不得大于下层对应位置承重墙厚，建议按180mm砌筑；3 房屋内重新布置的隔墙应采用≤1kN/（含双面粉刷重）的轻质墙板。

4）部分砼构件出现开裂露筋等现象，考虑先给钢筋除锈，依据情况采用砼面层修补，个别严重的构件考虑增设钢筋，加大截面，

5）施工中，违章的小隔间等建议先拆除，后期增设的隔墙应采用≤1kN/（含双面粉刷重）的轻质墙板。



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION		
总 图 SITE PLAN	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.	暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.	弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.	工 艺 DRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

4号楼放疗中心(1)一层平面图

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO. Jk-JZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S. 建施

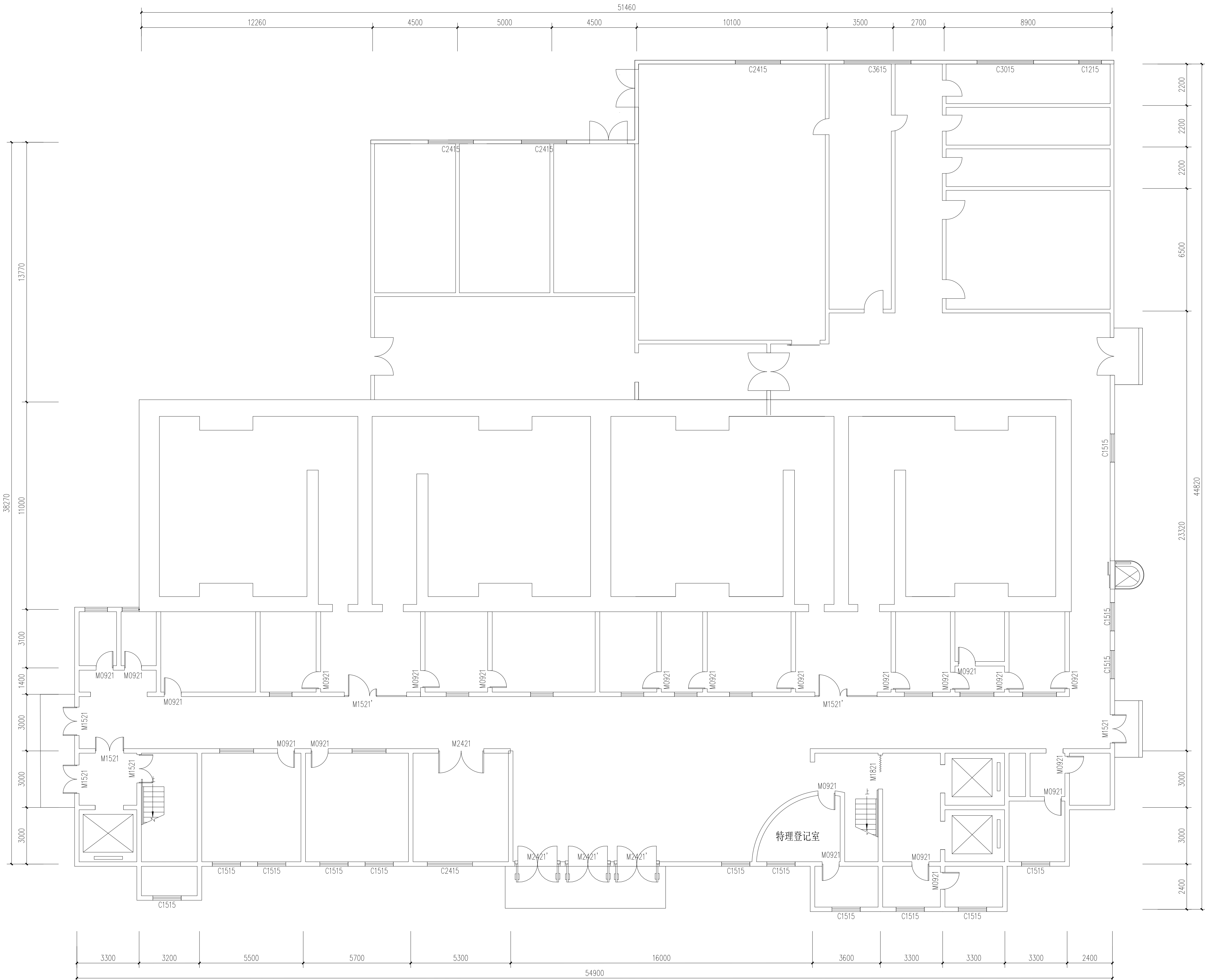
图 号
D. NO. JS-02

比 例
SCALE 1:100

版 次
E. No. 第一版

日 期
DATE 2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



4号楼放疗中心(1)一层平面图

- 注:
- 由于建设单位未能提供现场建筑详细图纸, 如有误差以现场实际测量尺寸为准.
 - 本图仅用于核对立面工程量, 不指导现场施工.



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION		
总 图 SITE PLAN	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.	暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.	弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.	工 艺 DRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

4号楼放疗中心(1)二层平面图

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-03

比 例
SCALE

1:100

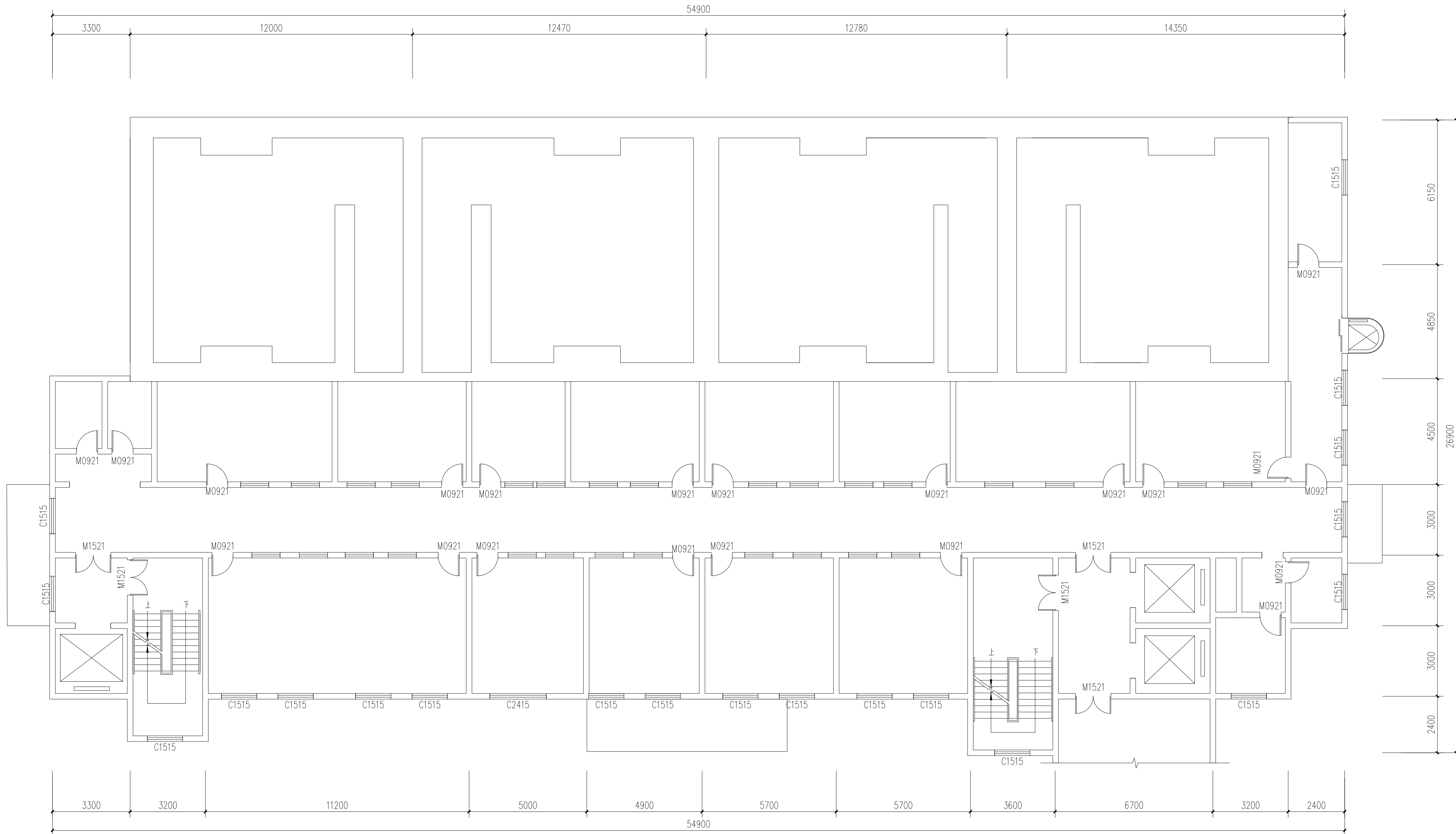
版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



注:
1、由于建设单位未能提供现场建筑详细图纸, 如有误差
以现场实际测量尺寸为准。
2、本图仅用于核对立面工程量, 不指导现场施工。

4号楼放疗中心(1)二层平面图



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION		
总 图 SITE PLAN	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.	暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.	弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.	工 艺 DRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

4号楼放疗中心(1)三、四层平面图

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-04

比 例
SCALE

1:100

版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



4号楼放疗中心(1)三层平面图

- 注:
- 由于建设单位未能提供现场建筑详细图纸, 如有误差以现场实际测量尺寸为准.
 - 本图仅用于核对立面工程量, 不指导现场施工.



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION		
总 图 SITE PLAN	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.	暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.	弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.	工 艺 DRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

4号楼放疗中心(1)五层平面图

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-05

比 例
SCALE

1:100

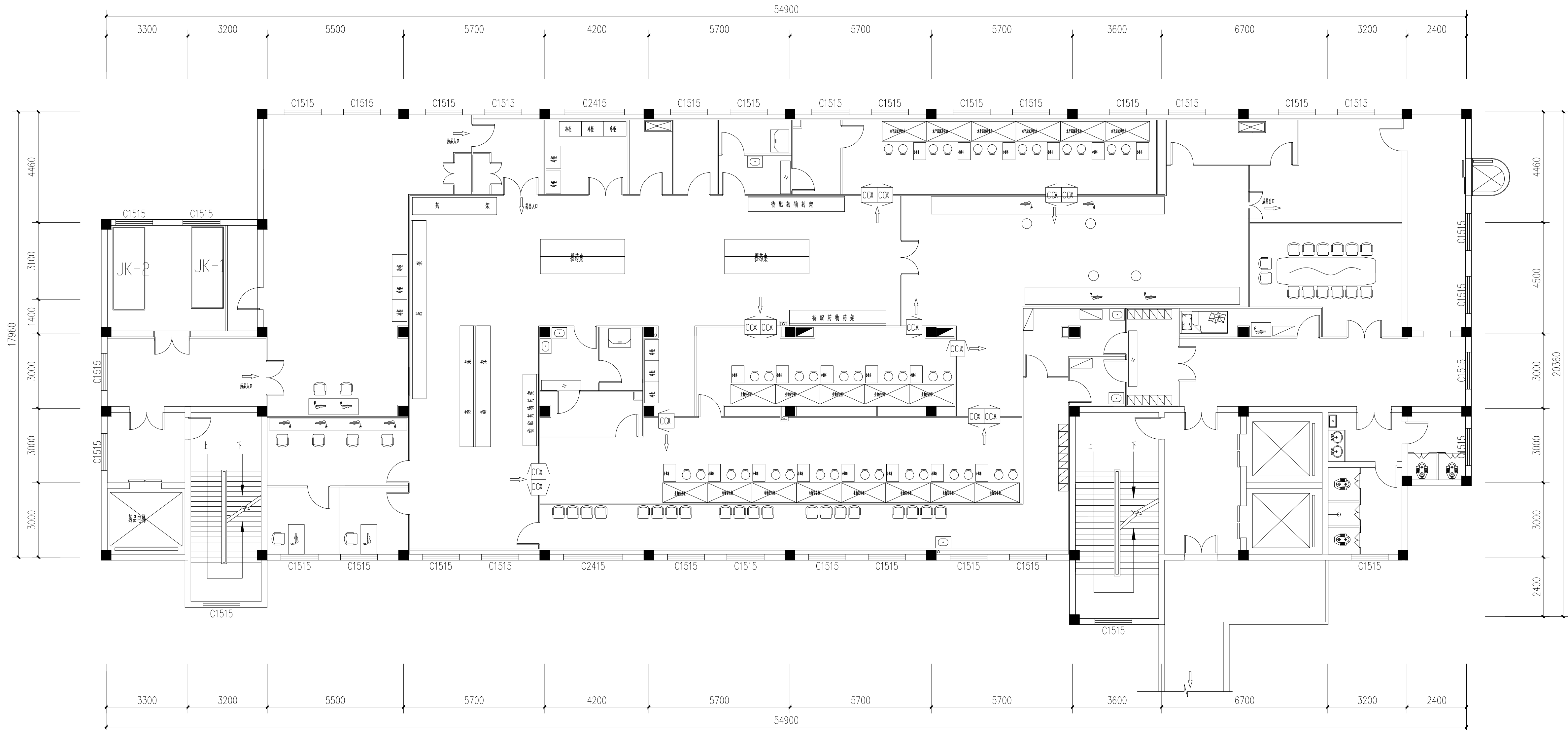
版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加基本司出图签章, 否则一律无效



4号楼放疗中心(1)四层平面图

- 注:
- 由于建设单位未能提供现场建筑详细图纸, 如有误差以现场实际测量尺寸为准。
 - 本图仅用于核对立面工程量, 不指导现场施工。



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION		
总 图 SITE PLAN	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.	暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.	弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.	工 艺 DRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

4号楼放疗中心(1)六层平面图

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-06

比 例
SCALE

1:100

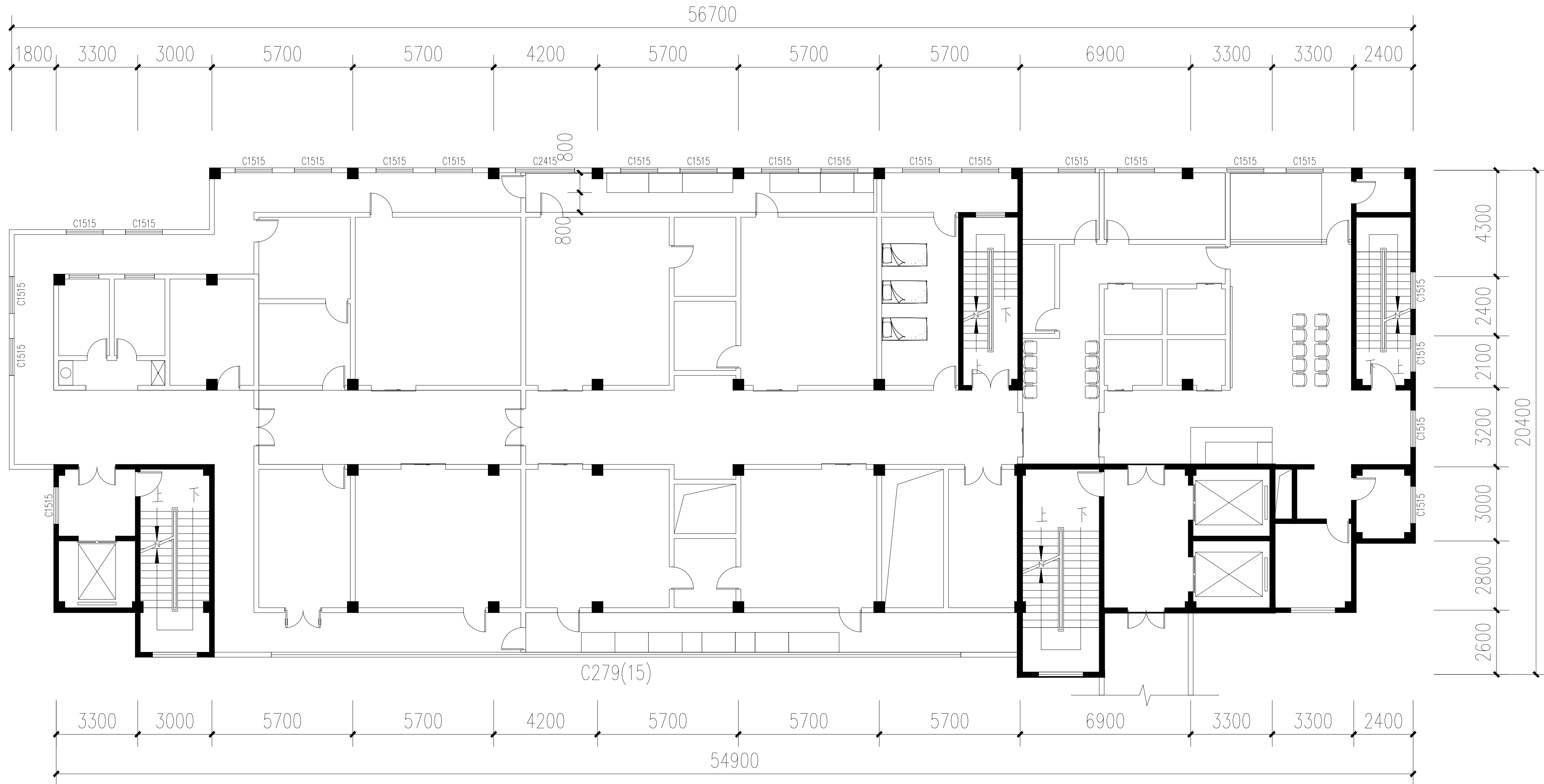
版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



4号楼放疗中心(1)五、六层平面图

注:

- 1、由于建设单位未能提供现场建筑详细图纸, 如有误差以现场实际测量尺寸为准。
- 2、本图仅用于核对立面工程量, 不指导现场施工。



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION			
总 图 SITE PLAN		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.		弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.		工 艺 CRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

正立面现状图

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建筑

图 号
D. NO.

JS-07

比 例
SCALE

1:100

版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



正立面现状图 1:100



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION			
总 图 SITE PLAN		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.		弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.		工 艺 DRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

侧立面现状图1

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

Jk-JZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-09

比 例
SCALE

1:100

版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



侧立面现状图1 1:100



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION		
总 图 SITE PLAN	电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.	暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.	弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.	工 艺 CRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

侧立面现状图2

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-11

比 例
SCALE

1:100

版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



侧立面现状图2 1:100



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION			
总 图 SITE PLAN		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.		弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.		工 艺 CRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

背立面现状图

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建筑

图 号
D. NO.

JS-13

比 例
SCALE

1:100

版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



背立面现状图 1:100



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签
CONFIRMATION

总 图 SITE PLAN	电 气 ELEC.
建 筑 ARCH.	暖 通 A. C. & VENT.
结 构 STRUCT.	弱 电 WEAK CURRENT
给排水 WATER S. & D.	工 艺 DRAFT

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

正立面改造图

设计签字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	唐龙
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	唐龙
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	唐龙
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	唐龙
审 核 EXAMINED	陈克志	唐龙
审 定 APPROVED	陈克志	唐龙

工程代号
PROJ. NO. Jk-JZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S. 建施

图 号
D. NO. JS-08

比 例
SCALE 1:100

版 次
E. No. 第一版

日 期
DATE 2026. 04

本图需加盖基本司出图签章, 否则一律无效



门窗表

门窗类型	设计编号	洞口尺寸(mm)		数 量	备 注
		宽	高		
窗	C279(15)	27900	1550	2	更换断桥铝合金玻璃窗
	C2415	2400	1550	4	更换断桥铝合金玻璃窗
	C1515	1550	1550	56	更换断桥铝合金玻璃窗
门	M1524	1500	2400	4	更换断桥铝合金玻璃窗门

门窗说明:

- 门窗框料及玻璃厚度均由承制厂商根据立面分块要求确定, 但必须满足国家有关荷载规范、抗震、最大抗风压等要求、厂家设计图纸应与土建设计人员密切配合。
- 门窗由承包商按照设计要求提出构造节点, 用料、门窗五金、洞口锚固方式等需经业主与设计人员共同审定, 确认后方可加工、安装。
- 密封材料: 密封条采用橡胶条, 密封胶采用硅酮密封胶或聚氨酯密封胶。

正立面改造图 1:100

- 改造说明: 1、外墙清理并(除金属板贴面外)重新粉刷, 做法详外墙做法1
2、外窗维护及更换, 详做法表
3、增设空调外机防护百叶

注: 由于建设单位未能提供原建筑详细图纸, 如有误差以现场实际测量尺寸为准



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION			
总 图 SITE PLAN		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.		弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.		工 艺 CRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

侧立面改造图1

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

Jk/JZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-10

比 例
SCALE

1:100

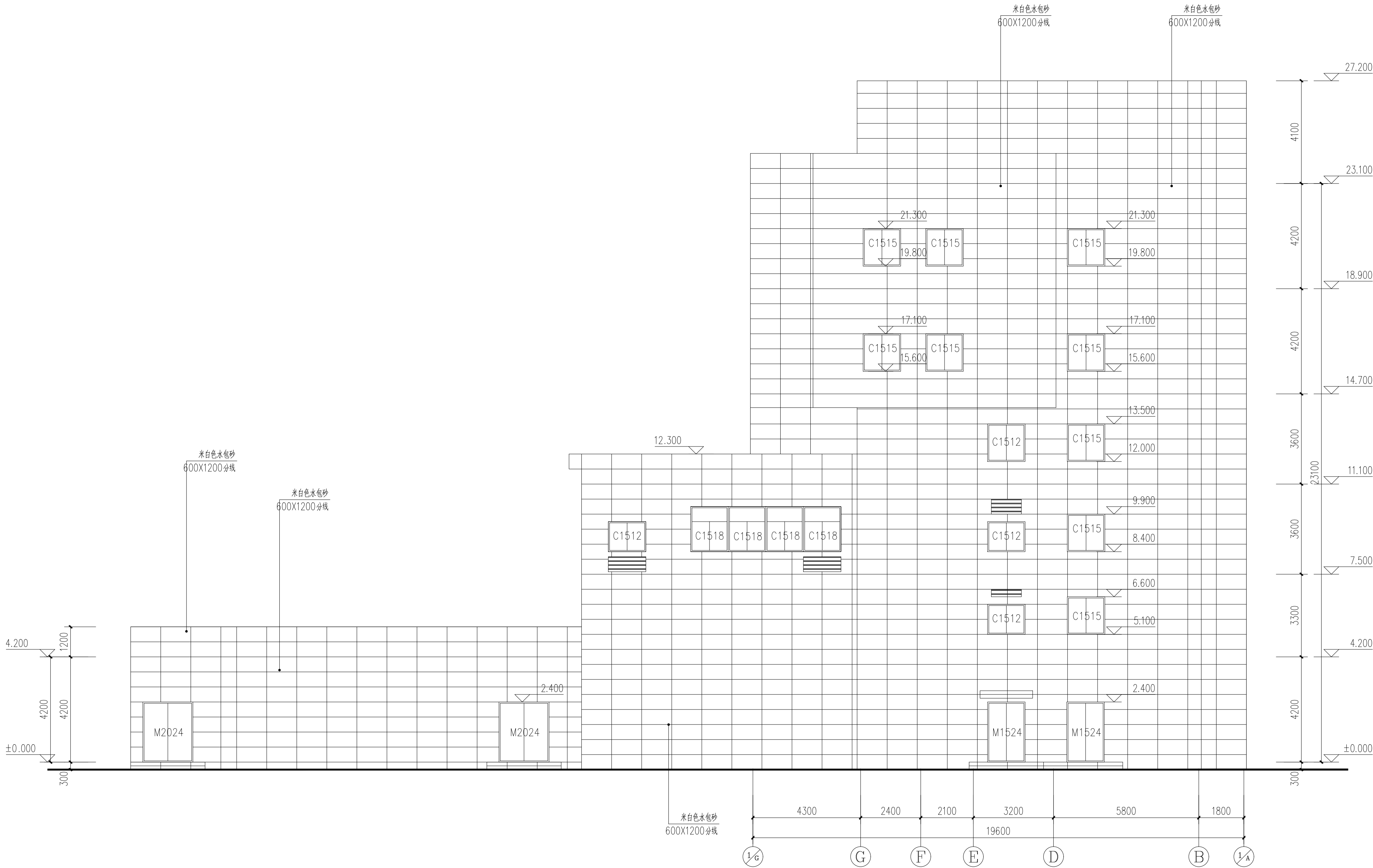
版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章，否则一律无效



侧立面改造图1 1:100

门窗表

门窗类型	设计编号	洞口尺寸(mm)		数 量	备 注
		宽	高		
窗	C1512	1550	1200	4	更换断桥铝合金玻璃窗
	C1515	1550	1550	9	更换断桥铝合金玻璃窗
	C1518	1550	1850	4	更换断桥铝合金玻璃窗
门	M1524	1500	2400	2	不锈钢外门
	M2024	2000	2400	2	不锈钢外门

门窗说明:

- 门窗框料及玻璃厚度均由承制厂商根据立面分块要求确定，但必须满足国家有关荷载规范、抗震、最大抗风压等要求，厂家设计图纸应与土建设计人员密切配合。
- 门窗由承包商按照设计要求提出构造节点，用料、门窗五金、洞口锚固方式等需经业主与设计人员共同审定，确认后方可加工、安装。
- 密封材料：密封条采用橡胶条，密封胶采用硅酮密封胶或聚氨酯密封胶。

- 改造说明：1、外墙清理并（除金属板贴面外）重新粉刷，做法详外墙做法1
2、外窗维护及更换，详做法表
3、增设空调外机防护百叶

注：由于建设单位未能提供原建筑详细图纸，如有误差以现场实际测量尺寸为准



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION			
总 图 SITE PLAN		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.		弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.		工 艺 CRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

湖南省肿瘤医院

4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

侧立面改造图2

设 计 签 字
SIGNATURE

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志	陈克志

工程代号
PROJ. NO.

JKJZ (1-2) -2023-08

图 别
D. S.

建施

图 号
D. NO.

JS-12

比 例
SCALE

1:100

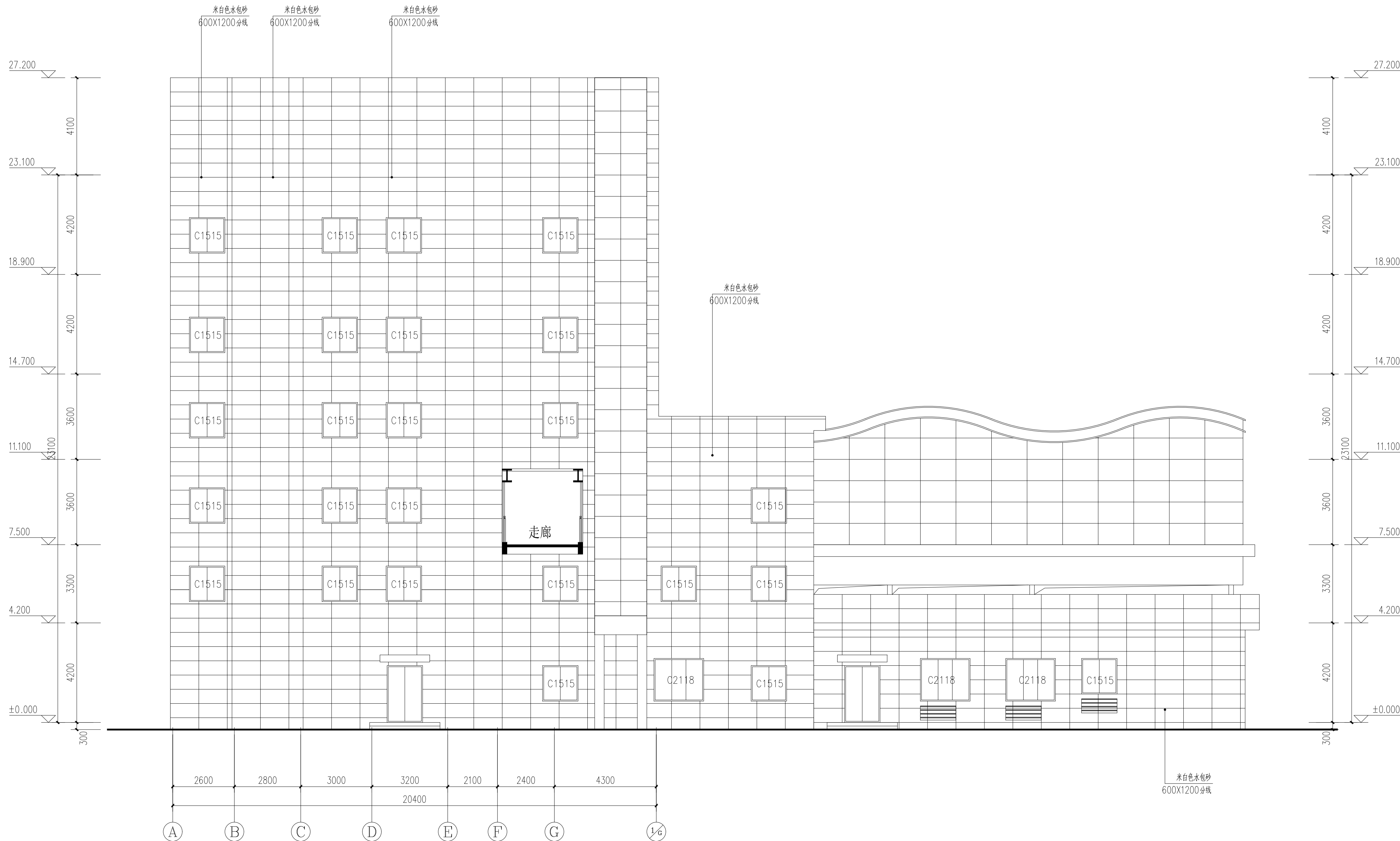
版 次
E. No.

第一版

日 期
DATE

2026. 04

本图需加盖本司出图签章, 否则一律无效



门窗表

门窗类型	设计编号	洞口尺寸(mm)		数 量	备 注
		宽	高		
窗	C2118	2100	1800	3	更换断桥铝合金玻璃窗
	C1515	1550	1550	26	更换断桥铝合金玻璃窗
门	M1524	1500	2400	2	不锈钢外门

门窗说明:

- 门窗框料及玻璃厚度均由承制厂商根据立面分块要求确定, 但必须满足国家有关荷载规范、抗震、最大抗风压等要求, 厂家设计图纸应与土建设计人员密切配合。
- 门窗由承包商按照设计要求提出构造节点, 用料、门窗五金、洞口锚固方式等需经业主与设计人员共同审定, 确认后方可加工、安装。
- 密封材料: 密封条采用橡胶条, 密封胶采用硅酮密封胶或聚氨酯密封胶。

侧立面改造图2 1:100

- 改造说明: 1、外墙清理并(除金属板贴面外)重新粉刷, 做法详外墙做法1
2、外窗维护及更换, 详做法表
3、增设空调外机防护百叶

注: 由于建设单位未能提供原建筑详细图纸, 如有误差以现场实际测量尺寸为准



湖南省建筑科学研究院有限责任公司
HUNAN ACADEMY OF BUILDING RESEARCH CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000750
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000750

会 签 CONFIRMATION			
总 图 SITE PLAN		电 气 ELEC.	
建 筑 ARCH.		暖 通 A. C. & VENT.	
结 构 STRUCT.		弱 电 WEAK CURRENT	
给排水 WATER S. & D.		工 艺 CRAFT	

注 册 章
REGISTRANT

出 图 盖 章
STAMP

建 设 单 位
CLIENT

湖南省肿瘤医院

工 程 名 称
PROJ. NAME

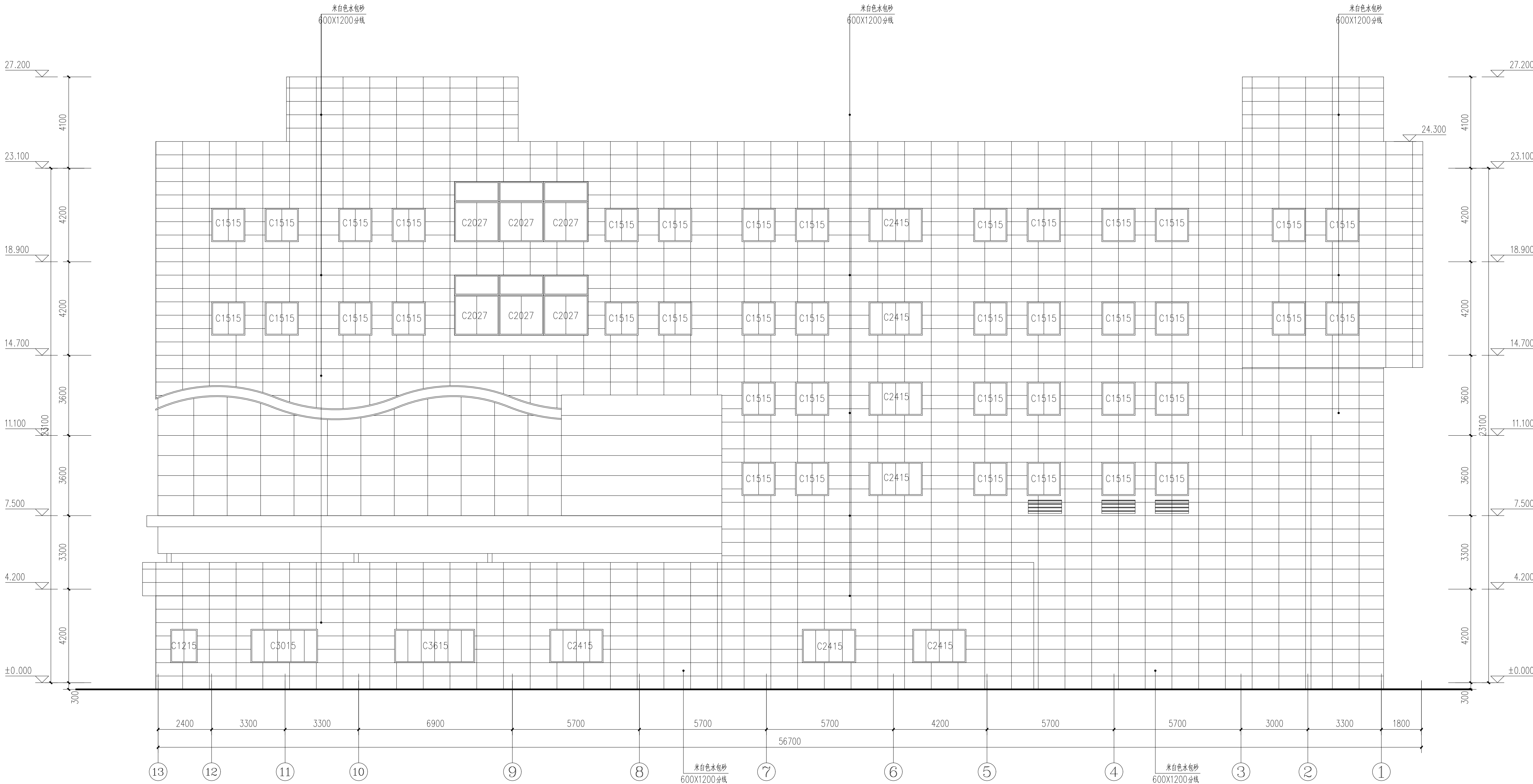
湖南省肿瘤医院
4号楼外墙修缮项目

图 纸 名 称
DRAWING TITLE

背立面改造图

设计签字 SIGNATURE	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈克志
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	陈克志
专业负责人 SPE. DESIGNER	李艳红
设 计 DESIGNER	唐 龙
制 图 DRAWER	唐 龙
校 对 CHECKED	李艳红
审 核 EXAMINED	陈克志
审 定 APPROVED	陈克志

工程代号 PROJ. NO.	Jk-JZ (1-2) -2023-08
图 别 D. S.	建施
图 号 D. NO.	JS-14
比 例 SCALE	1:100
版 次 E. No.	第一版
日 期 DATE	2026. 04
本图需加盖基本司出图签章, 否则一律无效	



门窗表

门窗类型	设计编号	洞口尺寸(mm)		数 量	备 注
		宽	高		
窗	C3015	3000	1550	1	更换断桥铝合金玻璃窗
	C2027	2000	2700	6	更换断桥铝合金玻璃窗
	C3615	3600	1550	1	更换断桥铝合金玻璃窗
	C1515	1550	1550	41	更换断桥铝合金玻璃窗
	C2415	2400	1550	7	更换断桥铝合金玻璃窗

门窗说明:

- 门窗框料及玻璃厚度均由承制厂商根据立面分块要求确定, 但必须满足国家有关荷载规范、抗震、最大抗风压等要求、厂家设计图纸应与土建设计人员密切配合。
- 门窗由承包商按照设计要求提出构造节点, 用料、门窗五金、洞口锚固方式等需经业主与设计人员共同审定, 确认后方可加工、安装。
- 密封材料: 密封条采用橡胶条, 密封胶采用硅酮密封胶或聚氨酯密封胶。

背立面改造图 1:100

- 改造说明: 1、外墙清理并(除金属板贴面外)重新粉刷, 做法详外墙做法1
2、外窗维护及更换, 详做法表
3、增设空调外机防护百叶

注: 由于建设单位未能提供原建筑详细图纸, 如有误差以现场实际测量尺寸为准