

图纸目录

REVISION DATES
修正日期

REVISION DATE: 修正日

项目名称

中医院医养康复综合楼-9# 内装项目改造

538

目次

1N-1 -01

阶段	施工图
日期	2024.08
比例	

施工图设计说明(一)

1	项目概况
1.1	本工程为：连云港市中医院体检中心D号室室内改造项目。工程位于连云港市赣榆区赣榆街道康泰福西侧，建设单位：连云港市新医院。
1.2	项目为三级甲等综合性医院新建工程，设计的主要参建单位分为两栋：3层、4层内墙体修改及外立面（仿古建筑风格）更新改造；
1.3	本工程总建筑面积1767.81平方米，一层为医事大厅和辅助诊室；三层、四层为门诊综合室，本次改造设计面积100.0平方米。
1.4	建筑层数：地上：4层，室外标高为 0.45 m，建筑高度 15.600 m。
1.5	该建筑为四层混凝土结构，地下基础桩；
2	设计依据
2.1	根据该建筑层数、结构；
2.2	现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定
	《中华人民共和国工程建设标准强制性条文》2013年版 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
	《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015） 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50354-2005
	《综合医院建筑设计规范》 GB51039 《建筑照明设计标准》 GB50034-2013
	《建筑工程设计文件编制深度的规定》（2016年版） 《建筑照明设计标准》 GB50034-2013
	国家和地方颁布的其它相关建筑设计规范、规程和规定
2.3	室内设计选用的各种装饰材料，由施工单位提供材料，制作样品，并提供材料合格证及环保耐久性检测报告，经建设单位、
	设计单位、现场监理工程师进行核对，并据此进行验收。
3	设计原则
3.1	图中所注尺寸以毫米为单位，标高和总平面图标高其特殊标注以厘米为单位；
3.2	本工程±0.000 现场确定；
3.3	设计中采用的标准图、通用图，不论采用全部或部分详细图，均应按该图形的图例和说明等要求进行施工。
3.4	所有与建筑排水、建筑电气、空调通风等专业的预埋件、预留孔洞，施工时必须与相关专业的设计单位密切配合施工。
3.5	凡本图所规定内容，在施工图另有说明时，应按施工图中的说明要求施工。
3.6	本图除注明外所注墙面、楼面、楼梯平台均为建筑完成面标准。门表及窗洞口标注为洞口净尺寸标注。
4	一般说明
4.1	本设计图纸中主面、大样图尺寸均为完成面尺寸图中若有尺寸与现场实际情况不一致之处，可视现场情况经我司设计工程师同意后作调整；
4.2	建筑装饰装修平面较大时，可分区绘制但应在分区平面图适当位置上绘出分区组合示意图，并注明是否为本区部位编号；
4.3	凡图中节点标注与本图所注标准有异者，均以本图说明为准；墙体及门窗洞口尺寸标注除标注外，均同原建筑设计；
4.4	防火门、防火卷帘、防火阀、防火封堵等位置及材料做法，除注外，均同原建筑设计；
4.5	室内装饰设计严格执行防火规范，不得以造型需要为由大面积使用木材，积极采用经公安部合格认证、经国家消防中心认证的阻燃材料在装饰工程中的应用；
4.6	凡涉及建筑主体及承重结构变动或在主体结构上悬挂设备、设施、管线等，须经原设计单位或具有原设计单位同等资质的设计单位认可后方可施工。本项目中部分墙面涉及开孔洞，须在对待建筑墙体加固后方可施工。门窗洞口上应做过梁；
4.7	施工中不得随意敲击破坏原柱、承重墙、梁、板等有建筑主体结构，确保原结构状态，必须改造之处需经原建筑设计单位经工程师认可，并出具书面认可资料；
4.8	施工中，应打建筑主体结构墙体、拆除原有墙体和地面材料时需要做好安全防护措施，不得强行施工，做到文明、安全施工，确保原结构安全
	状态不被破坏；
4.9	严禁破坏楼板的承载能力在楼板上堆放石材、水泥、沙子、砖头等装饰材料。
5	防火设计要求
5.1	根据建筑设计防火规范要求，在本工程防火设计中积极采用不燃性材料和难燃性材料；
5.2	所有易燃木材结构部分表面必须涂刷一级饰面型防火涂料。易燃物表面、室内装饰物要进行阻燃处理使其达到B1级。
5.3	为保证消防疏散和疏散指示标志的使用功能，原建筑设计中消防栓（箱）中全部采用明装且于识别标志的，疏散指示标志设于容易辨认的位置；
5.4	吊顶内的导线应穿钢管或B1级PVC管保护，导线不得裸露。
5.5	天棚局部和墙面基层必须采用木装饰时，其木龙骨和板材均需经消防部门检测处理要求达到B1级。
6	各分部分项工程要求
	(一)轻钢龙骨石膏板隔墙施工技术要点：
1.1	本工程内隔墙采用轻钢龙骨纸面石膏板材料，隔墙的尺寸均在同一层墙体隔墙和新建隔墙中注，隔墙采用75龙骨双层12mm厚纸面石膏板
	内置龙骨，隔墙高度见施工图。
1.2	墙位隔墙应设计要求沿墙、墙、顶、底弹出墙体的中心线和宽线，宽线应与隔墙厚度一致，弹线应清晰，位置应准确。
2	轻钢龙骨的安装应符合下列规定
	1)安装隔墙，应沿墙龙骨及墙体龙骨可采用膨胀螺栓或射钉与上下结构墙体或梁固定，有隔墙要求时隔墙应在上下龙骨与结构墙体之间设置
	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；

	2) 安装竖向龙骨垂直度、龙骨间距应符合设计要求。竖向龙骨间距不宜大于400mm,横龙骨与竖向龙骨之间不宜先行固定,在石膏板安装时竖龙骨位置可适度调整,从而满足石膏板尺寸的误差;
	3) 在竖向龙骨的开口方向安装龙卡时,卡距宜为600-600mm,距龙骨两端的距离不宜大于200mm;
	4) 安装罩面系列龙骨时,低于3m的隔墙宜装一道3-5mm隔墙夹板。
	5) 饰面基层板向连接处不在饰面、饰面龙骨上时,应加铺龙骨并围绕范围内有横龙骨时,应加铺龙骨间距不大于600mm。
	(二)吊顶工程施工技术要求
1	1) 工艺要求 : 2) 吊顶工程在施工前应熟悉施工图纸及设计说明。 3) 施工前应设计要求对房间的净高、洞口标高和吊顶内的管道、设备及其支吊架的标高进行交接检核。 4) 对吊顶内的管道、设备的安装及水压试验进行验收。 5) 检查隐蔽工程的安装情况,如空调调节系统、通风排烟系统、烟道系统、供、配电系统、音响系统等物是否安装到位; 5) 吊杆可用浇筑时预埋件或预埋物连接,也可用膨胀螺栓在楼板上钻孔固定连接,龙骨连接固定后要避线找平。 6) 石膏板对接留缝应 $\geq 3mm$,用嵌缝腻子加以遮盖,嵌缝腻子填入腻子中,并用腻子把石膏板侧缝填平,然后用大刮板将嵌缝抹平;
2	1) 一般要求 : 2) 吊顶工程在施工前应设计要求对房间净高、洞口标高和吊顶管道、设备及其支吊架的标高进行交接检核。 3) 根据吊顶的设计标高在四周墙上弹线,弹线应准确、位置应准确。 4) 吊杆主龙骨起吊高度为房间净高减高度0.1%-0.3%,吊杆距主龙骨端部距离不大于300mm,当大于300mm时应增加吊杆。 当吊杆长度大于1.5m时,应设置反支撑。各吊杆间距与主龙骨间距不大于1000mm,遇到大设备或风管时,应增加角钢吊杆,在角钢扁担上设置吊杆 5) 灯具、风口、电扇及其他重型设备严禁安装在吊杆龙骨上。 6) 吊杆规格、尺寸、起吊和造型应符合设计要求。 6) 整体性轻钢龙骨石膏板吊顶应采取可靠的防开裂措施 a. 保证轻钢龙骨体系整体结构的整体刚度且固定要牢固龙骨体系经调整后应使用专用工具紧固所有螺栓和各种连接件,吊杆长度大于1.5m时,应设置反支撑。吊杆间距与主龙骨间距不大于1000mm,遇到大设备或风管时,应增加角钢扁担,在角钢扁担上设置吊杆;大面积吊顶的龙骨体系应适当增加垂吊和水平支撑系统。 b. 正确掌握施工工序:吊顶内的隐蔽工程基本完工后,方可安装吊杆龙骨系统,防止隐蔽工程完工后,被先行安装的吊杆龙骨、吊杆内的水、电、空调、消防等隐蔽工程调试、验收造成之后,方可安装石膏板,防止水管试压漏水或因隐蔽工程的施工和验收对吊顶系统造成破坏。 c. 固定石膏板时螺钉用力应适当,防止石膏板被拧碎或产生裂纹破坏。 d. 嵌缝腻子强度和宽度要有足够的强度,优先选用石膏板专用的专用配套产品。注意嵌缝腻子与石膏板使用时的不能用满批腻子代替。 e. 腻子层要厚,严格控制腻子刮抹厚度应超过原基层砂浆和腻子层上找平。 f. 交界处应布置垂直石膏板主龙骨,龙骨两端的石膏板应分别固定在两垂直龙骨上,龙骨间距度应0-10mm用颜色相近的弹性腻子嵌缝。 g、避免在完工后的吊顶上任意乱踩,上人吊杆的承重龙骨应吊0系列,并不得小于50系列。 7) 吊顶工程的吊杆、龙骨和饰面板的材质应符合国家、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。 9) 覆面石膏板应吊承龙骨安装。固定材料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。 10) 横龙骨系列横撑龙骨应用连接件将两端连接在横龙骨上,横龙骨系列的横撑龙骨与横龙骨搭接时扣件间距不得大于1mm。 11) 板材应在自由状态下进行安装,固定时应从板的中间向四周固定。 12) 安装双层石膏板时上层板的接缝应错开不得在同一根龙骨上接缝。 13) 螺钉头宜略埋入板面并不使板面破。钉眼做防锈处理后并用腻子抹平。 14) 吊顶内填充吸声材料品种和铺设厚度应符合设计要求,并应有防潮措施。 15) 饰面板上的灯具、烟感器、喷淋头、风口罩、扬声器、检修等设备的布置应合理、美观,与饰面板交接处应严密。
	(三)墙面及室内防水工程
1	1) 资料准备 (四)防水工程施工组织和施工技术要求 木工设备设施布置图 1 本工程一层厨房设排水沟,重新铺设防水层两遍; 2 1-4层公共楼梯间墙面重新铺设防水层两遍; 3 新建混凝土加气块隔墙和新建石膏板隔墙墙面挂网节点细部施工; 全栋各楼层房间,根据墙面实际情况处理,破坏不严重的只喷涂防水层两遍,出现地面严重破坏的重新刮腻子、喷涂防水层; 施工技术要点 1 涂料饰面 本工程所用乳胶漆涂料、木制品油漆和木成品必须符合国家设计或定样品的要求。墙面采用白色乳胶漆饰面,腻子三遍、乳胶漆两遍。

涂料均应采用配套底漆、面漆。

2

涂饰工程的基层处理应符合下列要求:
a、新建建筑物的混凝土或抹灰基层在涂饰前应涂刷碱液并彻底冲洗后再涂刷腻子。
b、旧墙面的涂饰前应铲除疏松的旧装饰层，并涂刷界面剂后再涂刷腻子。
c、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%。
d、基层混凝土应平整、坚实、牢固、无起灰、起砂和开裂，表面应平整光滑、线角顺直。厨房、卫生间等潮湿房间的墙面应使用防水腻子。
e、墙面石膏腻子应耐水、耐碱，经处理后应干燥、无裂纹、砂眼、起皮。

3

涂饰施工方法:
本工程墙面、顶棚乳胶漆采用喷涂法施工，喷涂压力宜控制在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，匀速平行移动。两行重叠处宜控制在喷涂宽度的1/3。

(五)木饰面板制作安装施工技术要求
首先熟悉图纸，测量实际尺寸与图纸中尺寸是否相符，如有细部难以施工现场无法解决的事项如下:
1、制作安装前检查基层的垂直度和平整度，有防潮要求的要进行防潮处理。
2、按设计要求弹出标高、竖向控制线、分隔线;打孔安装木榫和木楔，木榫和木楔应做防腐、防火及防水处理。
3、当设计无要求时，横向间距应为300mm，竖向间距应为600mm。
4、饰面板安装前应先进行选色、调色，木材应取自同一货源。
5、饰面板固定应采用气钉或胶接，胶接应在无光上接缝处平整。
6、安装封边条时应用气钉固定，钉的位置应在线条的凹槽或靠背线的一侧。
7、木材表面应涂饰防水防腐涂料。
8、应清楚该处设的照明、弱电等导线插座的位置，检查设计要求。
(六)门窗工程
1、本改造工程保留原有门窗，在原有窗户外侧做安全装饰门窗(无玻璃内开窗)。
2、设计图所示门窗尺寸为门窗图框标注尺寸，实际加工尺寸需按照施工现场测量。
3、除在图中有特别标明“更换防火门”标注外，其余防火门、疏散门除原门框建筑设计不变。
(七)油漆工程
1)保留原有墙面油漆，原有的油漆材料、油漆施工时保留。

7、

施工图的编号、标高说明

立面索引:



索引指向的图框编号

立面索引编号



索引指向的图框编号

立面索引编号



索引指向的图框编号

大样索引:



索引指向的图框编号

大样索引编号



索引指向的图框编号

大样索引编号



索引指向的图框编号

区域索引:



索引指向的图框属性代号

区域索引



索引指向的图框编号

区域索引



索引指向的图框编号

主材索引:



主材代号

主材索引



主材编号

主材索引



主材编号

坡度符号:



地面标高:



立面标高:



顶面标高:



空调符号:



墙饰转折符号:



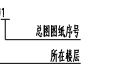
对板符号:



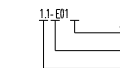
居中符号:

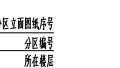


图框编号说明:







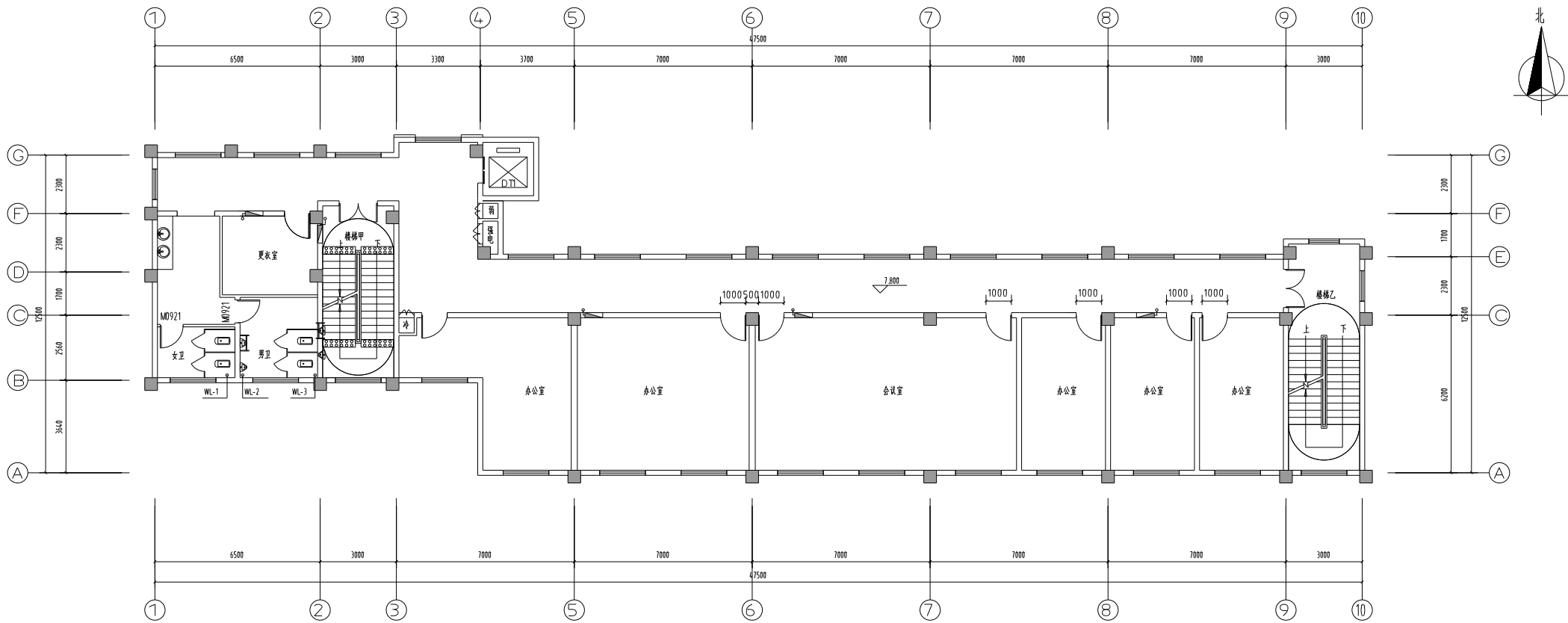


项目名称	中医院新病房综合楼-9#内装项目改造	图纸名称	施工图设计说明	图 号	1N-2-01	版 次	编 号
						日 期	2024.08
						姓 名	

TYPES OF FINISH LEGEND

备注:所有B1、B2级材料须经防火处理方可使用,石膏板、矿棉板基层必须是轻钢龙骨,涂料、特殊油漆必须涂刷在轻钢龙骨石膏板A级基层上。所有B1级材料经阻燃处理。

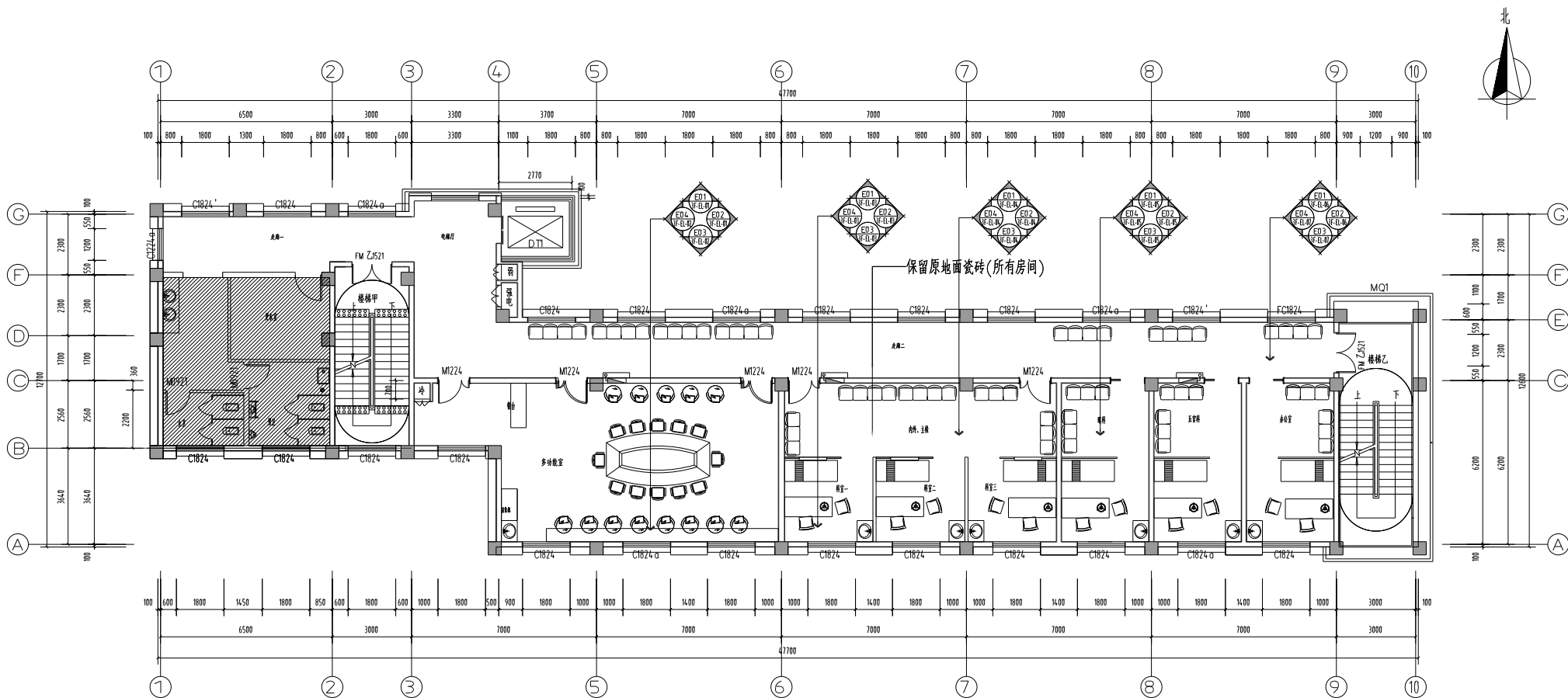
阶段	施工图
日期	2024.08
比例	



三层原始平面图

- 注:
- 保留原地面瓷砖,做好地面瓷砖保护;拆除部分墙体后需要进行地面瓷砖修补,详见三层新增墙体示意图。
 - 拆除原有房间和走廊600*600矿棉板吊顶;卫生间不在本次改造装修范围,保持原有装修。
 - 拆除三层房间原有大理石窗台板和窗套,后增加实木仿古花格窗(无玻璃内开装饰窗户);
 - 铲除原有墙面破损严重的乳胶漆,重新刮腻子三遍,乳胶漆两遍;破损不严重墙面均喷涂两遍乳胶漆;
 - 楼梯甲和楼梯乙地面和踏步瓷砖保留,楼梯间墙面、顶面和楼梯斜坡下口乳胶漆重新喷涂。

	项目名称	中新院陈永康发综合楼-9#内装项目改造	图域 名称	三层原始平面图	图 号	3F-P-01	设 计	施 工 图
							日 期	2024.08
							比 例	1:100



三层平面布置图

项目名称

中航院院务楼及综合楼9#内装项目改造

图名

名称

三层平面布置图

图号

3F-P-03

设计

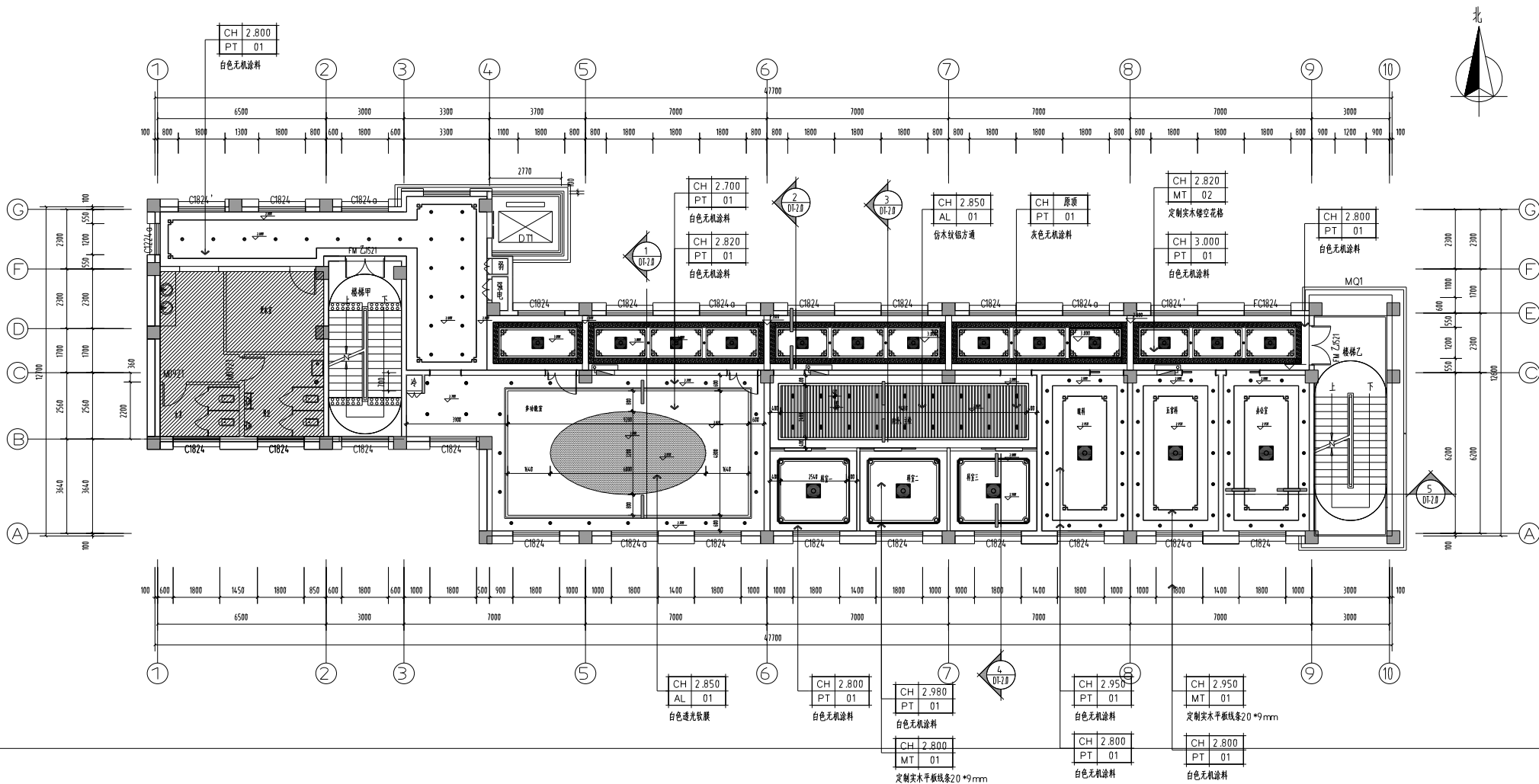
施工期

日期

2024.08

比例

1:100

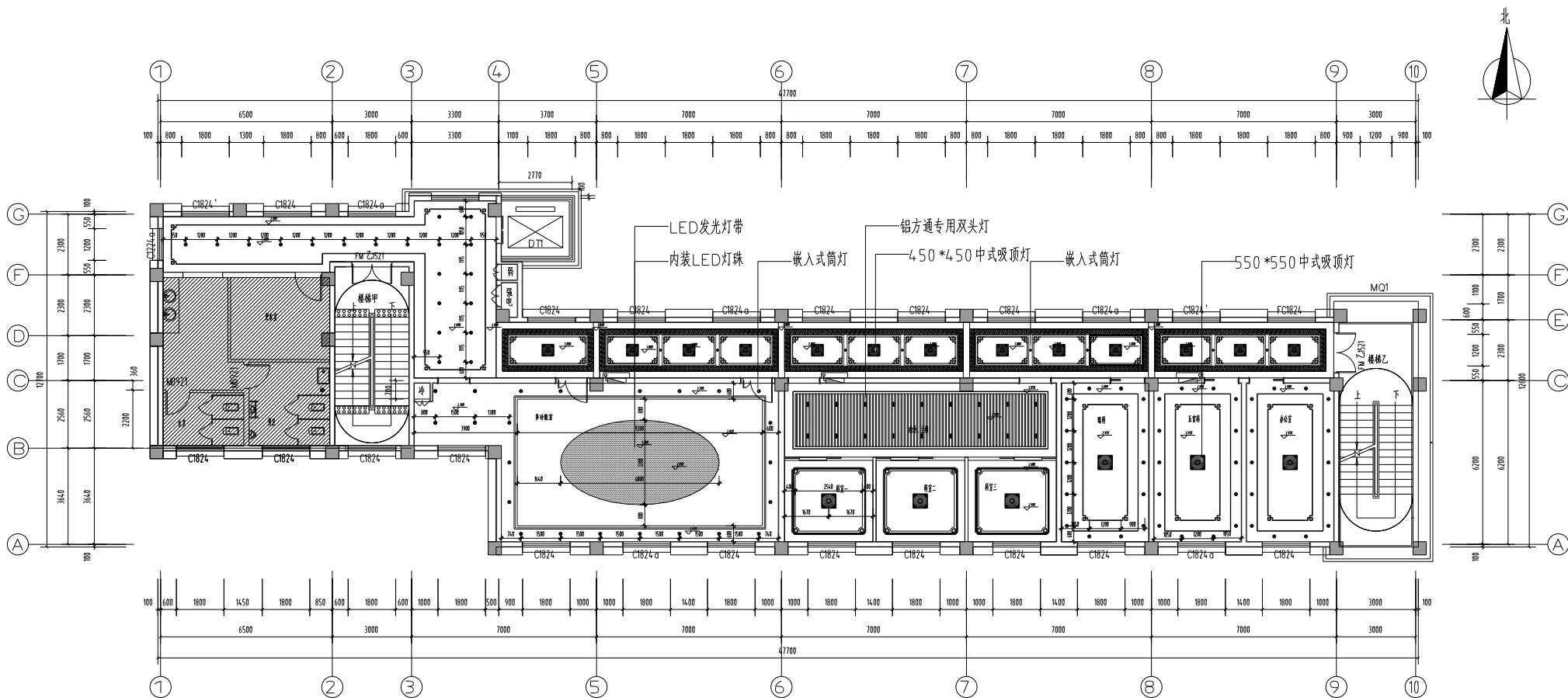


三层顶面天花图

灯位图例:

灯位图例	说明
	600x600mm 方灯
	300x300mm 方灯
	600x1200mm 长灯
	LED 光源
	定制实木花格

项目名称	中航国际商务楼综合楼-9#内装项目改造	图名	三层顶面天花图	图号	设计	施工
					日期	2024.08
					比例	1:100



三层顶面灯具定位图

灯例图例:

灯例图例	说明
	450*450中式吸顶灯
	550*550中式吸顶灯
	LED发光灯带
	内装LED灯珠
	嵌入式筒灯

项目名称

中航国际商务综合体-9#内装项目改造

图名

三层顶面灯具定位图

图号

3F-P-05

设计

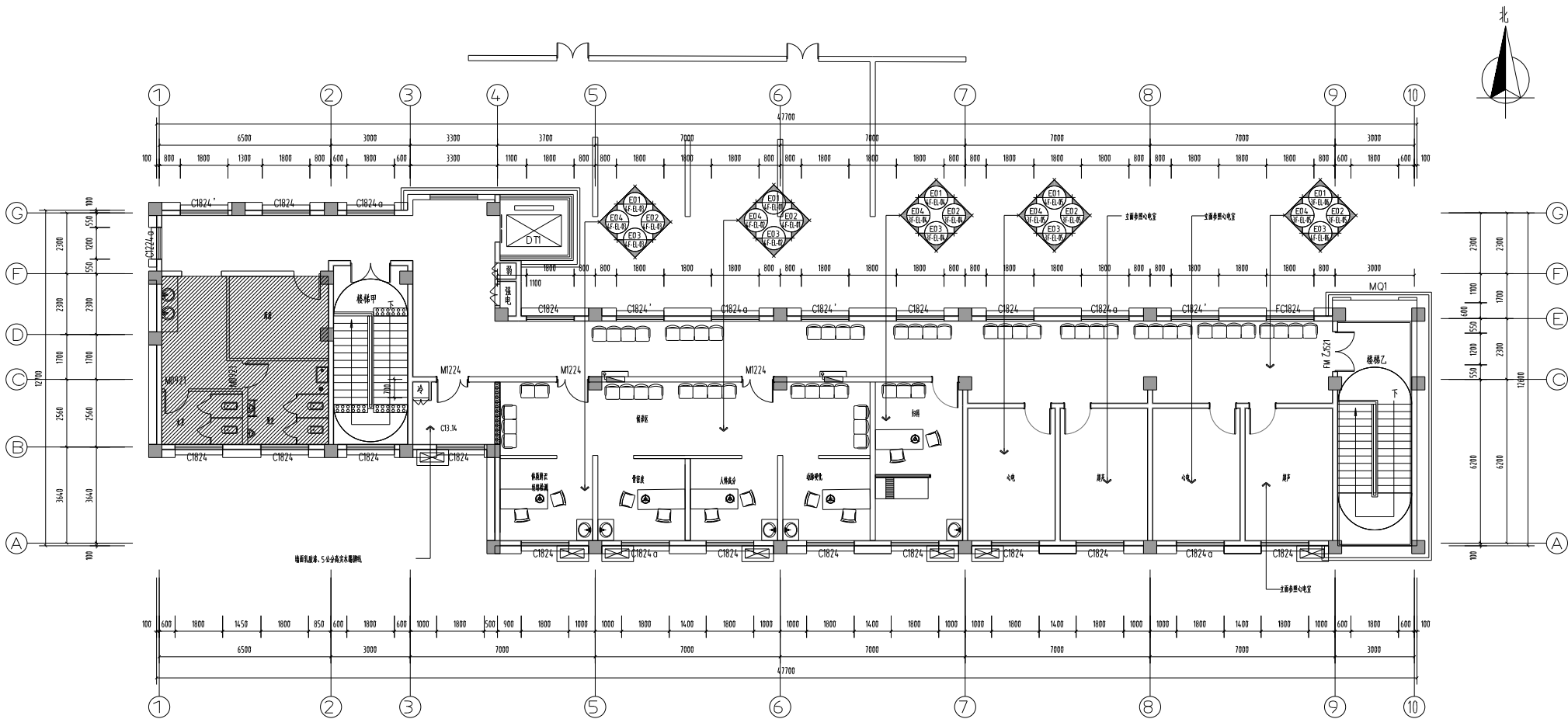
日期

审核

比例

2024.08

1:100



四层平面布置图

项目名称

中航国际商务综合体-9#内装项目改造

图名

名称

图号

四层平面布置图

图号

4-F-P-03

设计

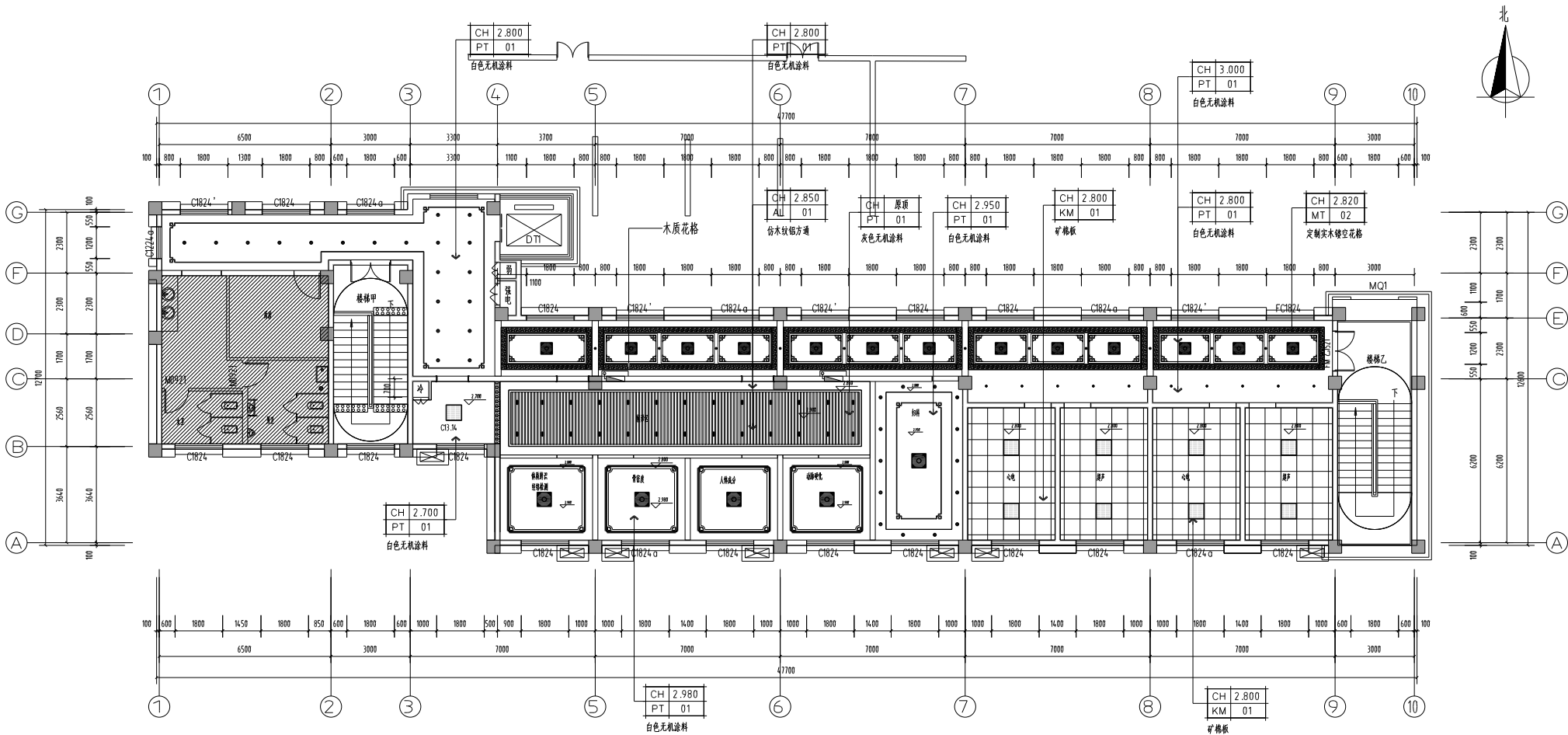
日期

比例

施工

日期

比例



四层顶面天花图

灯位图例:

灯位图例	说明
	600x600mm 平板灯
	LED 灯带
	方形射灯

项目名称

中航国际商务楼综合楼9#内装项目改造

图名
名称

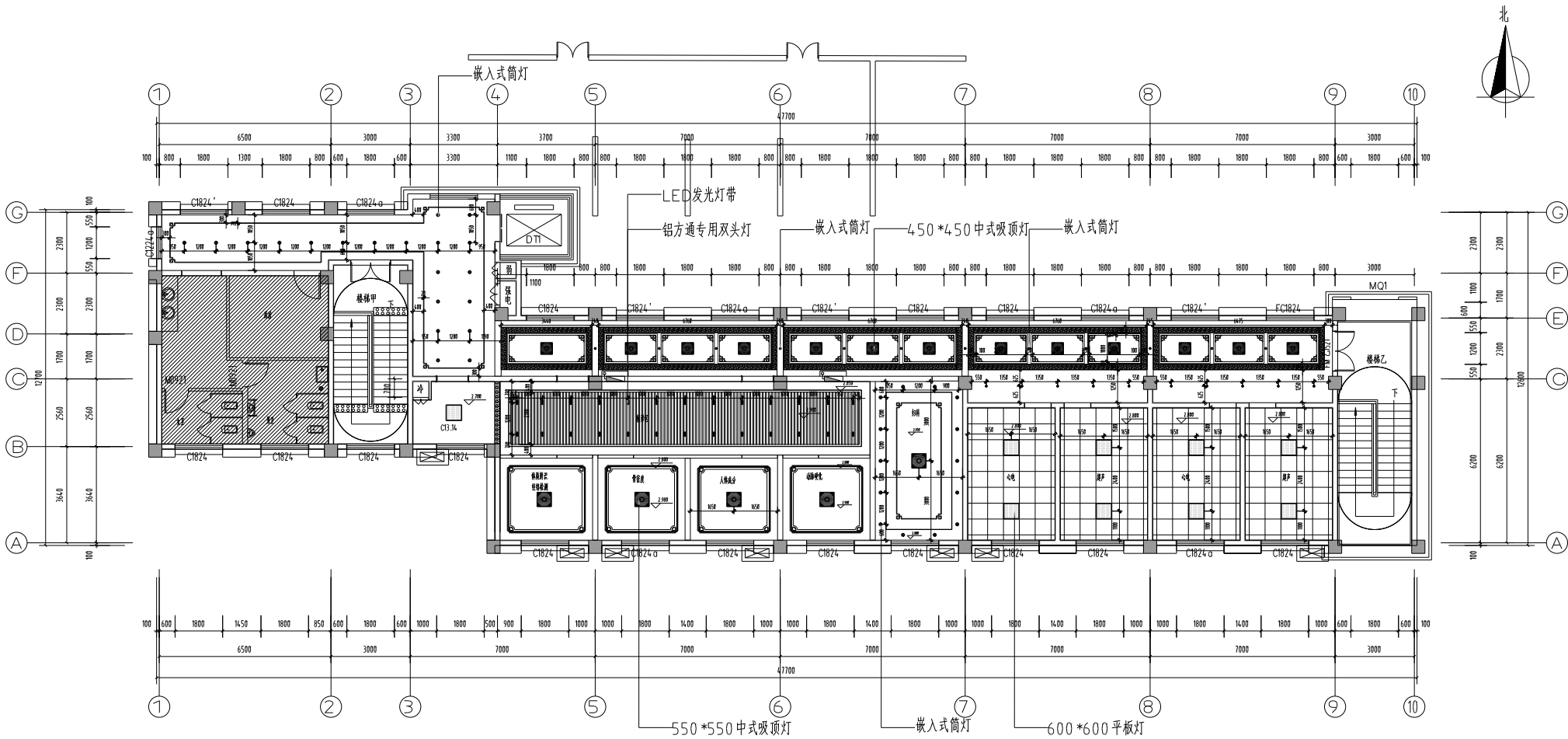
图号
名称

设计
日期

审核
日期

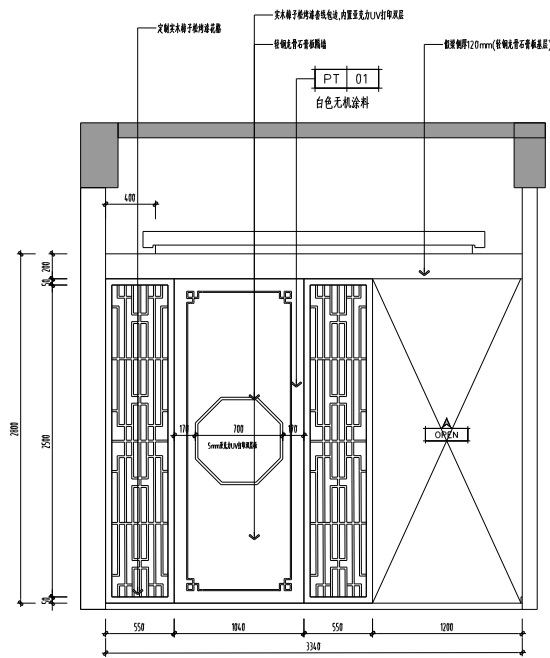
制图
日期

比例
1:100



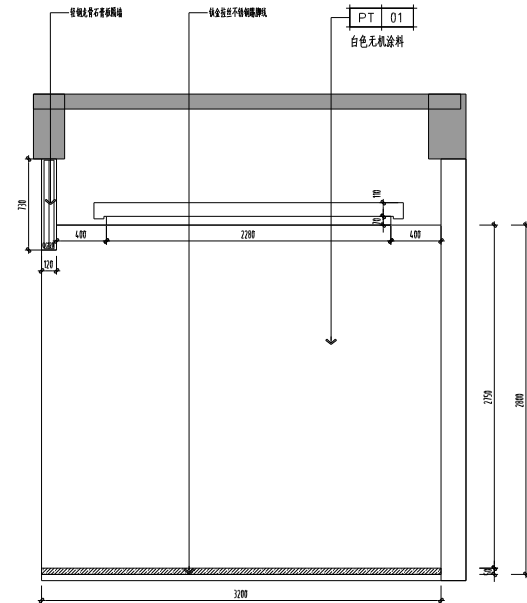
四层顶面灯具定位图

灯位图例:	
灯位图例	说明
	600*600平板灯
	450*450中式吸顶灯
	550*550中式吸顶灯
	LED发光灯带
	铝方通专用双头灯



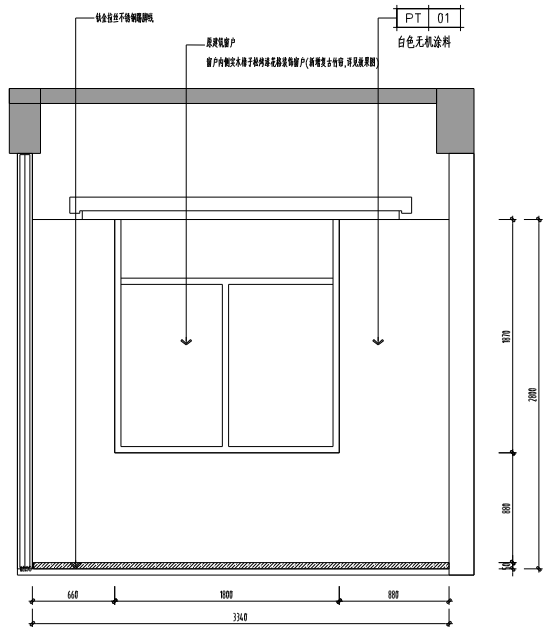
E01 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30



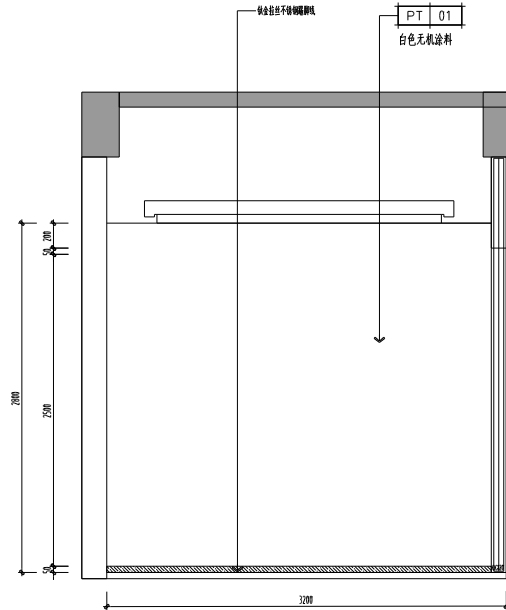
E02 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30



E03 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30



E04 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30

项目名称		图名	图号	图例	图例
中新院系建筑综合楼-9#内装项目改造		名称	三系科室-立面图	图号	3F-EL-03
		日期	2024.08	比例	1:30

E01 立面图 ELEVATION SCALE: 1/40

The image contains two architectural drawings. The left drawing is a long elevation of a building facade, showing a series of windows with traditional Chinese lattice patterns and vertical rectangular panels. It includes dimensions for window heights (e.g., 1200, 1500, 1800) and panel widths (e.g., 1200, 1500, 1800). Labels indicate materials like '白色无机涂料' (white inorganic paint) and '铝合金平开窗' (aluminum alloy open window). The right drawing is a detail view of a window or door frame, showing a cross-section with a diagonal brace and dimensions for the frame and opening (e.g., 1200, 1500, 1800). It also includes labels for materials and components like '铝合金平开窗' and '白色无机涂料'.

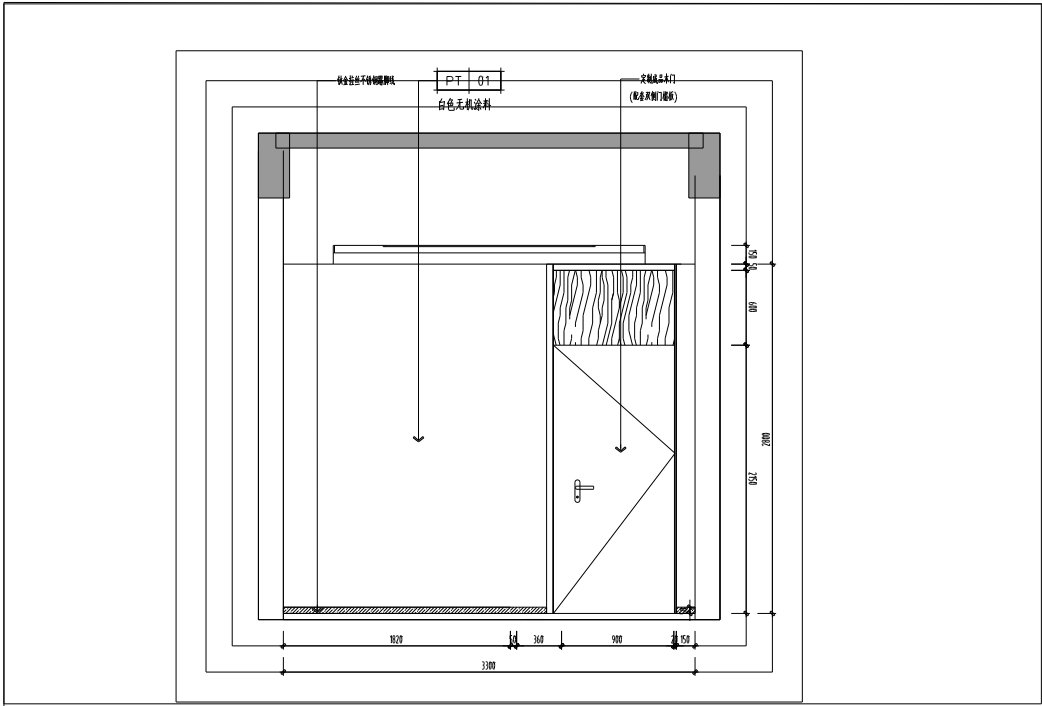
E01	立面图 ELEVATION	SCALE:1/40	E02	立面图 ELEVATION	SCALE:1/40
-----	---------------	------------	-----	---------------	------------

E02	立面图 ELEVATION	SCALE:1/40
-----	---------------	------------

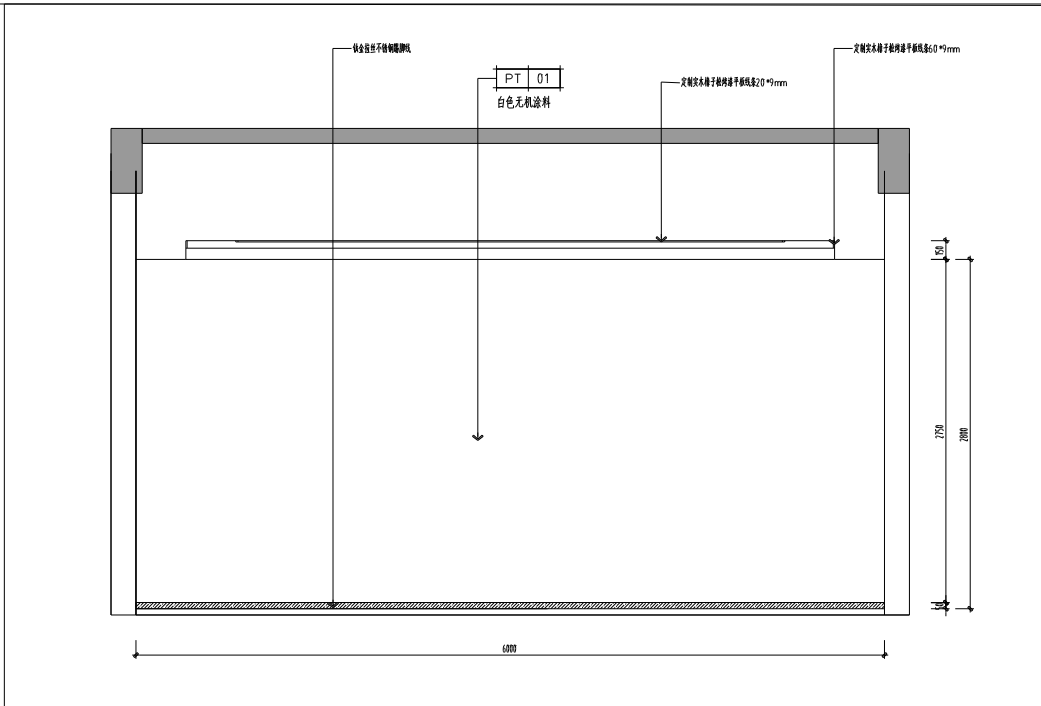
E02	立面图 ELEVATION	SCALE:1/40
-----	---------------	------------

系系康发经合修-9#的发明项目进	图纸	三部走通二主通顺(-)	图 号	3F-EL-06	时 段	施工期
	名称				日期	2024.08
					比例	1:4.0

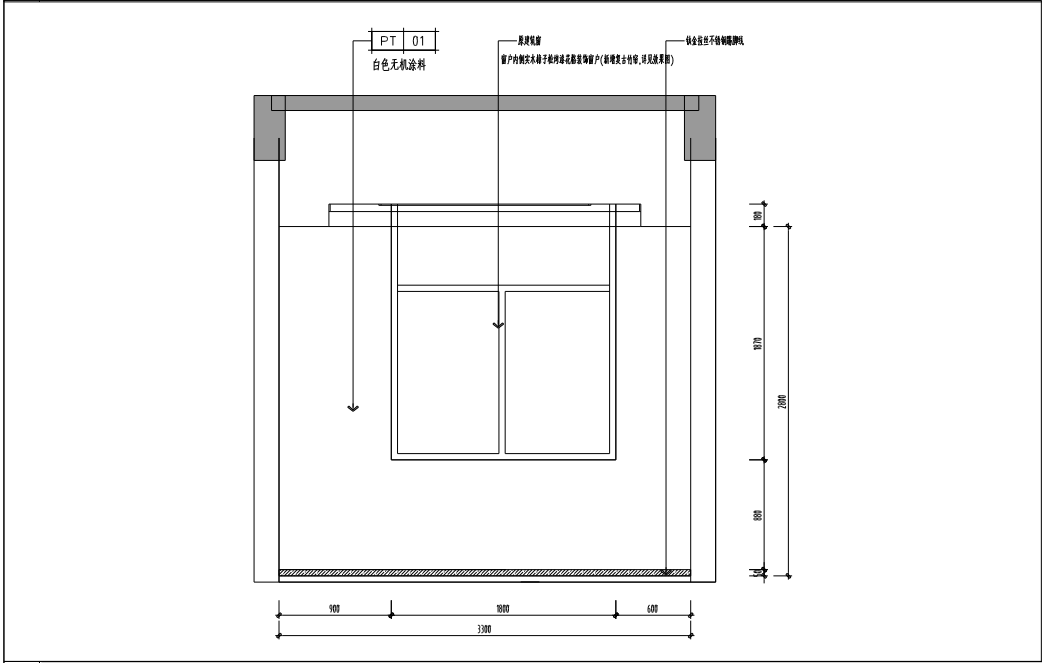
图 号	施 工 图
日 期	2024.08
比 例	1:40



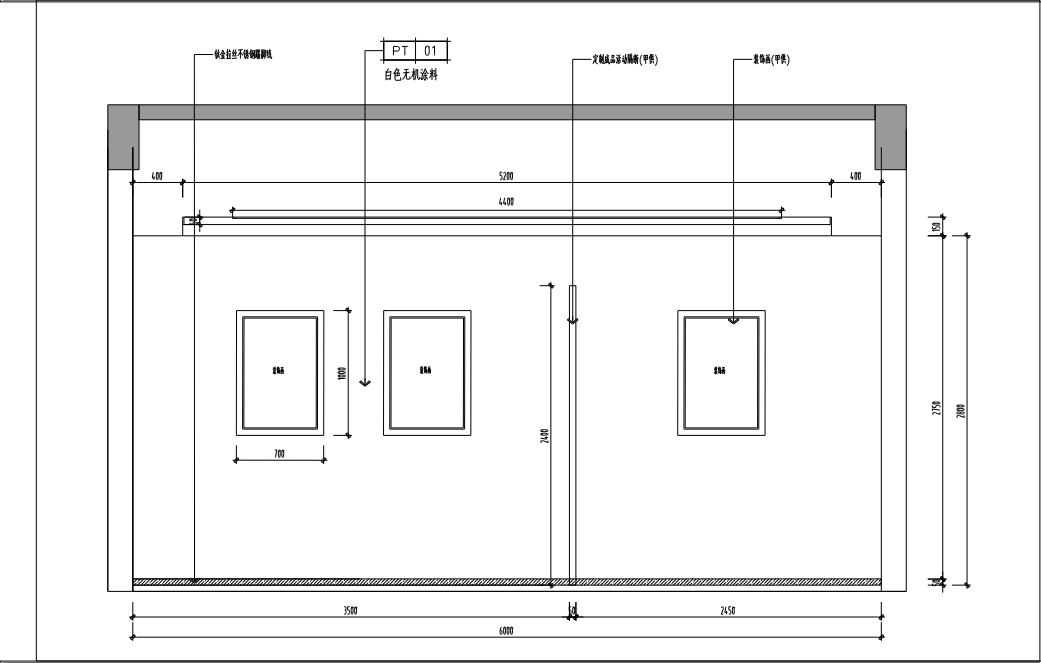
SCALE:1/30 E02



SCALE:1/30

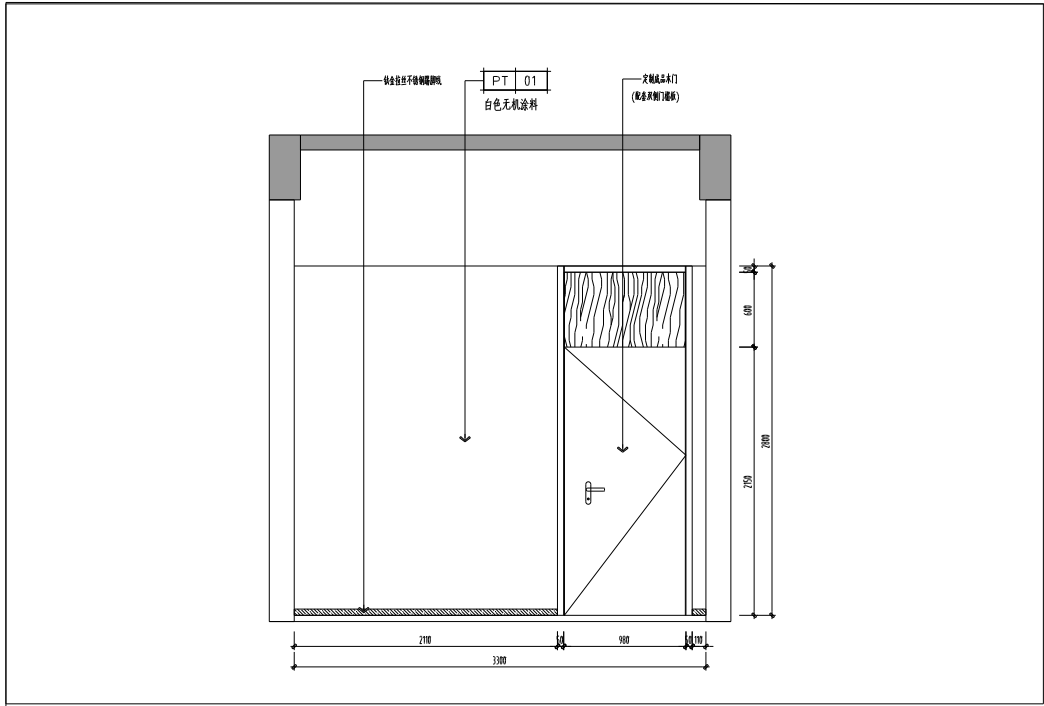


SCALE:1/30 E04

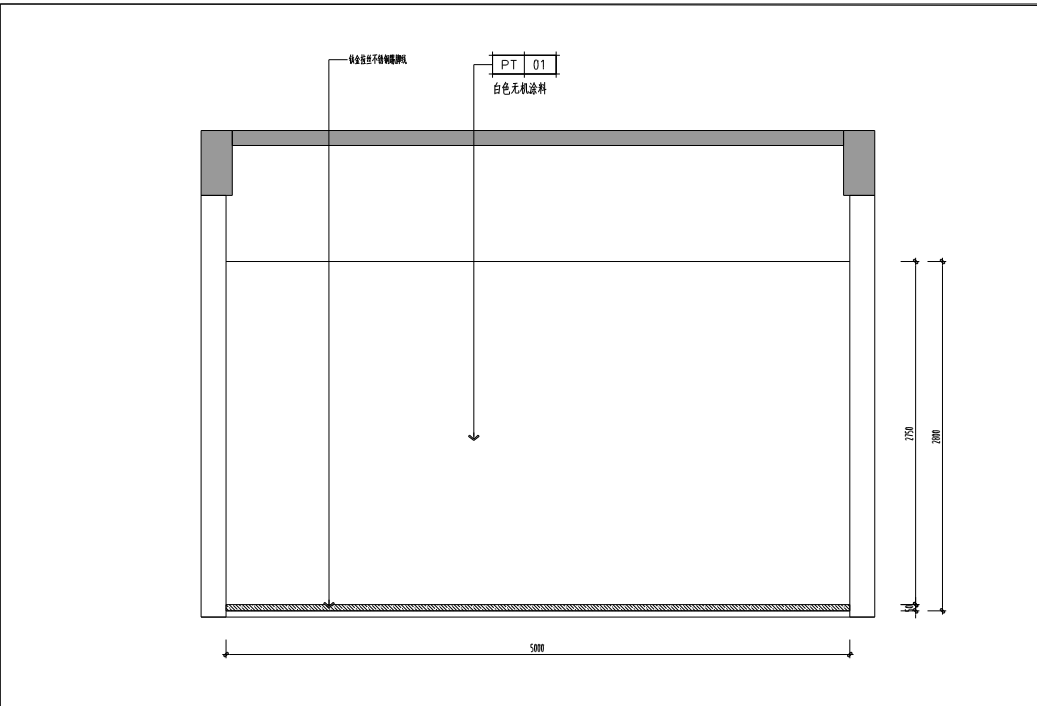


SCALE:1/30

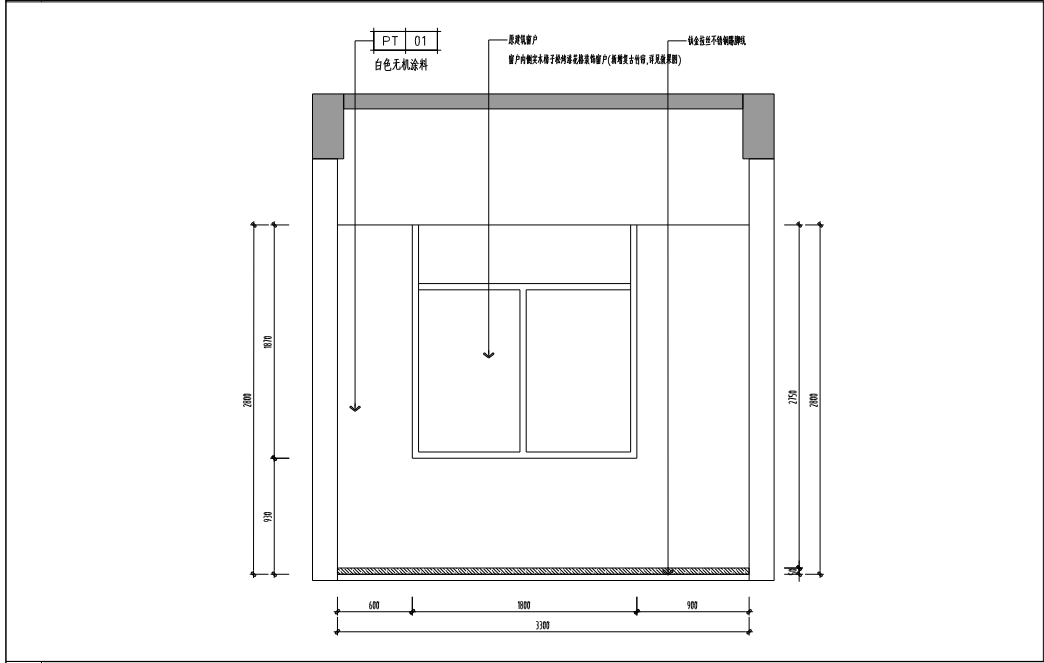
	项目名称	中医院医基能力建设合同-9#内装项目改造	图纸名称	所属材料主类别	图 号	4-F-EL-04	修 改	施工期
							日 期	2024.08
							比 例	1:30



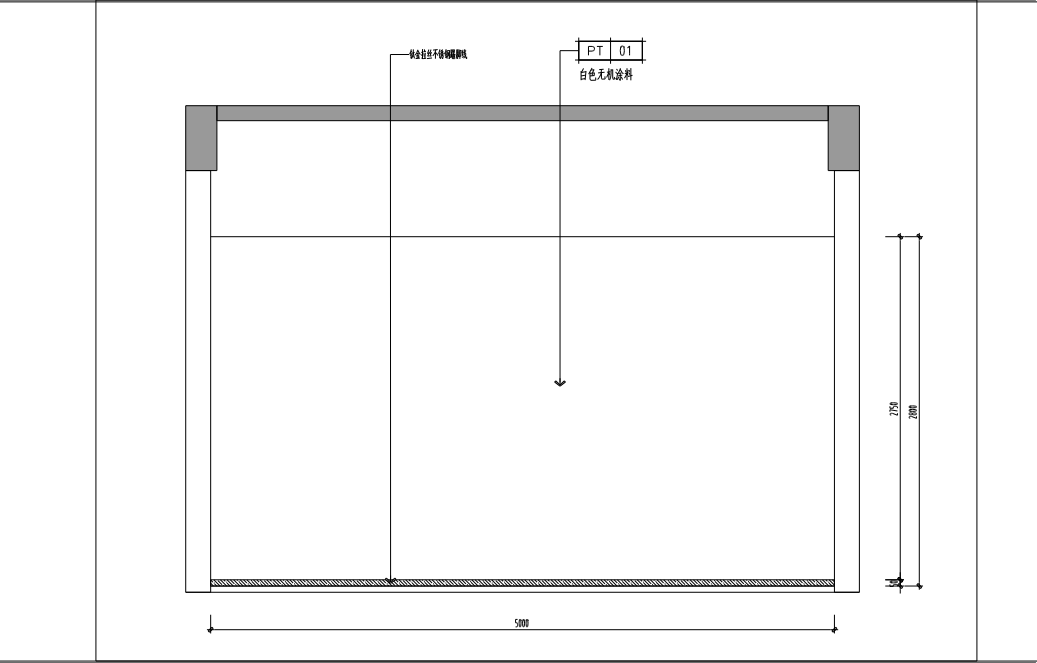
SCALE:1/30



SCALE:1/30

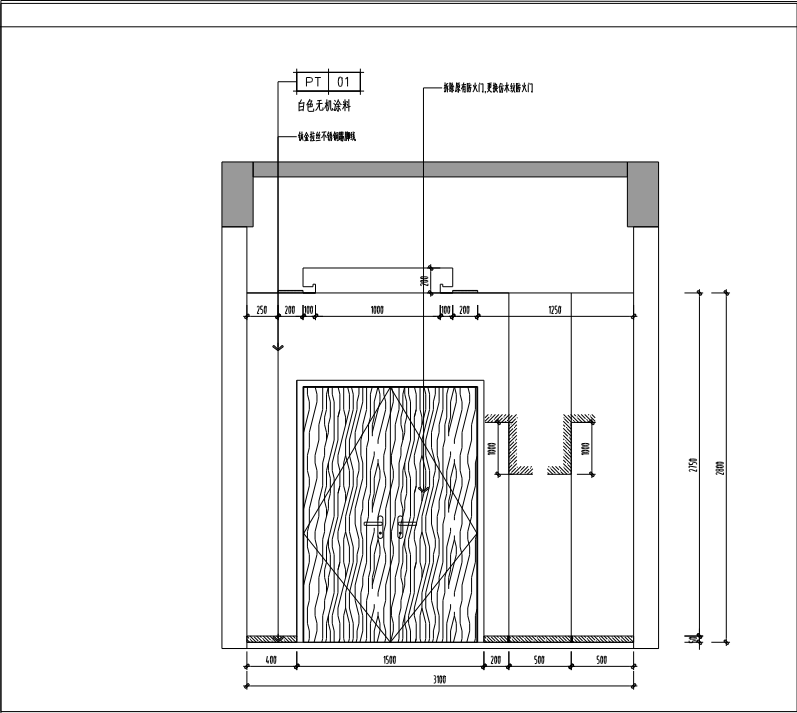


SCALE:1/30



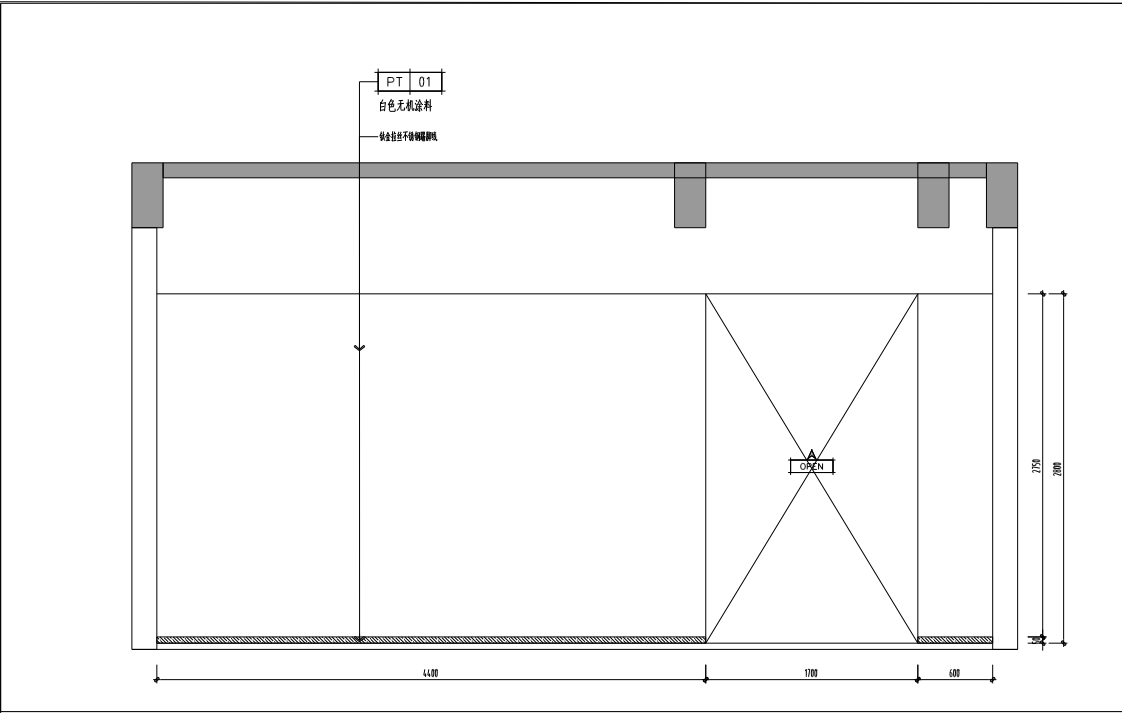
SCALE:1/30

	项目名称	中国医药集团医药仓储-9#内装项目设计	图线 名称	图基本图例室主图例	图号	4-F-EL-05	图例	图日期
							日期	2024.08
							比例	1:30



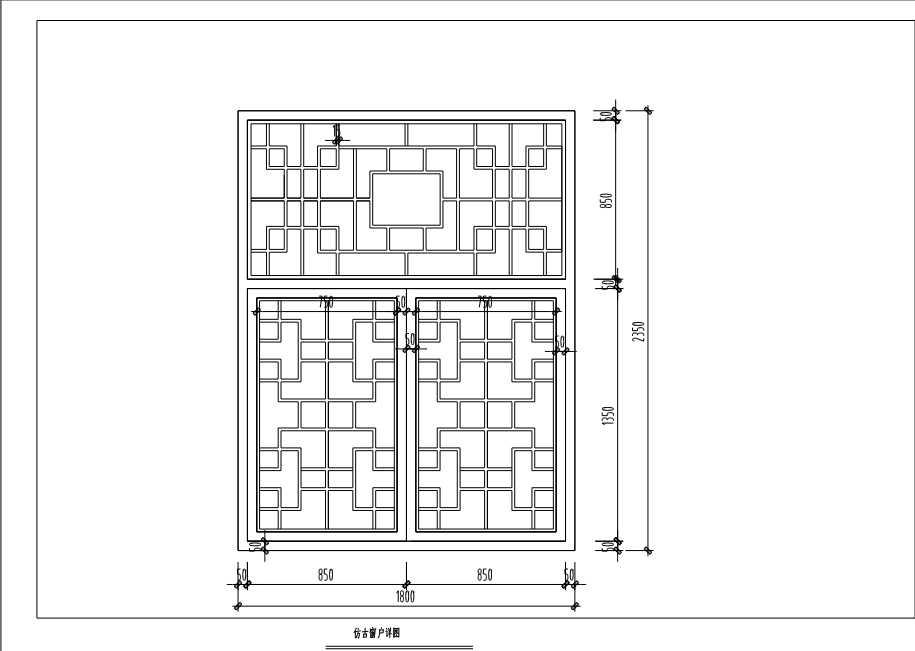
E02 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30



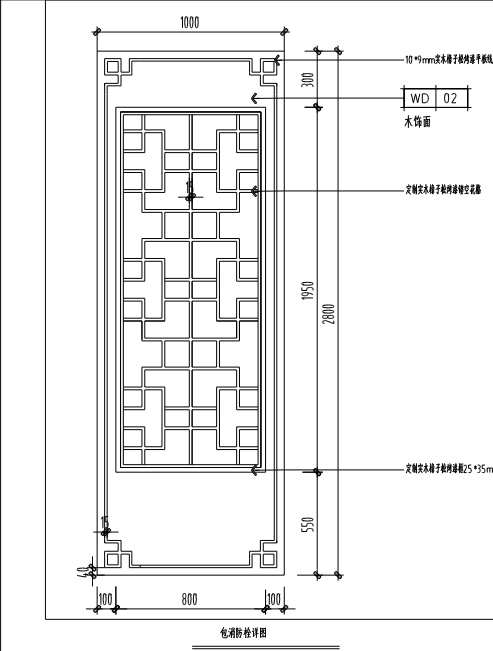
E04 立面图 ELEVATION

SCALE:1/30



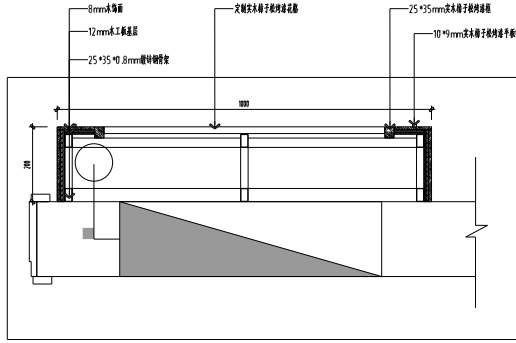
01 实木樟子松烤漆窗子详图 ELEVATION

SCALE:1/20



02 包洞防检详图+节点图 ELEVATION

SCALE:1/20



包洞防检节点图 1:10

项目名称	中版院系建筑综合楼-9#内装项目改造	图名	四版系用二立窗图(-)	图号	4.F-EL-07	设计	施工
						日期	2024.08
						比例	