

徐州市铜山区利国镇中心卫生院装修工程

XU ZHOU SHI TONG SHAN QU LI GUO ZHEN ZHONG XIN WEI SHENG YUAN ZHUANG XIU GONG CHENG

装饰施工图设计文件

DESIGN DOCUMENT OF DECORATION CONSTRUCTION DRAWING

目录(一):							
序号	图 号	图 纸 名 称	图幅	序号	图 号	图 纸 名 称	图幅
1	SM-001	图纸目录	A2	26	EL-12	东训练大厅立面图3	A2
2	SM-002	施工图设计说明一	A2	27	EL-13	东训练大厅立面图4	A2
3	SM-003	施工图设计说明二	A2	28	EL-14	日间病房立面图1	A2
4	SM-004	施工图设计说明三	A2	29	EL-15	日间病房立面图2	A2
5	SM-005	材料表一	A2	30	EL-16	治疗室立面图1	A2
6	SM-006	构造做法一览表	A2	31	EL-17	治疗室立面图2	A2
				32	EL-18	过道立面图1	A2
	平面图			33	EL-19	过道立面图2	A2
7	PL-001	原始结构图	A2	34	EL-20	过道立面图3	
8	PL-002	平面布置图	A2	35	EL-21	过道立面图4	
9	PL-003	隔墙定位图	A2				A2
10	PL-004	顶面布置图	A2		节点图		A2
11	PL-005	顶面尺寸图	A2	36	JD-01	节点01	A2
12	PL-006	地面铺装图	A2	37	JD-02	节点02	A2
13	PL-007	墙身饰面图	A2	38	JD-03	节点03	A2
14				39	JD-04	节点04	A2
	立面图			40	JD-05	节点05	A2
15	EL-01	立面索引图	A2	41	JD-06	节点06	A2
16	EL-02	专家诊室立面图1	A2				A2
17	EL-03	专家诊室立面图2	A2				A2
18	EL-04	中药房立面图1	A2				A2
19	EL-05	中药房立面图2	A2				A2
20	EL-06	西训练大厅立面图1	A2				A2
21	EL-07	西训练大厅立面图2	A2				A2
22	EL-08	西训练大厅立面图3	A2				A2
23	EL-09	西训练大厅立面图4	A2				A2
24	EL-10	东训练大厅立面图1	A2				A2
25	EL-11	东训练大厅立面图2	A2				A2
							A2

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。 不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
目 录			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet No.	SM-001		

设计说明(一)

一、项目概况:

- 1、项目名称：徐州市铜山区利国镇中心卫生院装修工程
- 2、建设单位：徐州市铜山区利国镇中心卫生院
- 3、建设地点：徐州市铜山区利国镇

二、设计范围:

- 2、设计范围：三层，除管道井、设备房、楼梯间、之外所有区域，天花、墙面、地面装饰设计。

三、设计依据

- 1、甲方提供的建筑、水电施工图及相关资料；
- 2、甲乙双方签定的工程设计合同及任务书；
- 3、《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB50210-2018）；
- 4、《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB50209-2017）；
- 5、《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2017）；
- 6、《工程技术规范》（JGJ133-2001）；
- 7、《建筑装饰装修管理规定》（中华人民共和国建设部第46号令）；
- 8、《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》（JGJ110-2017）；
- 9、图注尺寸除标高以米为单位外，其余均以毫米为单位；
- 10、本装饰工程设计标高±0.00为建筑装饰完成面标高，相对与原建筑标高根据不同地面装饰材料相应地提高，定位详见各部分施工图。

四、地面工程

- 1、施工要求：
- (1)、本工程所用材料的品种、规格、颜色均应符合设计要求。基层表面必须平整，其坡度应符合设计要求。
- (2)、本工程地面面层与基层必须结合牢固、无空鼓。
- 2、施工工艺：
- (1)、地砖：10 mm厚地砖，稀水泥勾缝；25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，素水泥面一道； 现浇混凝土板
- (2)、PVC地胶板：基层处理→自流平施工→预铺→PVC安装→接缝焊接→清理现场；
- 无论是卷材还是块材，都应现场放置24小时，使材料记忆性还原。
- (3)、地毯：清理基层→弹控制线→浮铺地毯→粘结地毯；

根据房间地面的实际尺寸和方块地毯的实际尺寸（一般为500mm×500mm），在基层表面弹出方格控制线，线条应准确清楚。在基层上宜少刷点胶粘剂，宜增加地毯的稳固性，防止被行人踢起，地毯铺设完成加强成品保护。

- (3)、强化复合地板: 结构基层清理、刷素水泥浆结合层一遍; 平铺1: 3干硬性MS 15干混砂浆结合层35mm厚; 3~5mm厚泡沫塑料衬垫; 12mm厚实木复合地板。
- (4)、实木地板: 基层清理→弹线→钻孔安装预埋件→地面防潮、防水处理→安装木龙骨→垫保温层→弹线、钉装毛地板→找平、刨平→钉木地板、找平、刨平→装踢脚板→刨光、打磨→油漆→上蜡。
- (5)、运动地板: 详见专业厂家技术工艺说明。

五、墙面工程

- 1、施工要求：
 - (1)、以块材为饰面的基底，必须坚实干净，其面层的品种、规格、颜色、图案均必须符合设计与施工规范中的要求。
 - (2)、面层与基层镶贴牢固。面层不得有歪斜、缺棱掉角的裂缝等缺陷，接缝填嵌密实，缝宽一致。
 - (3)、饰面材料表面应洁净、色泽一致，不得有翘曲、裂缝及缺损。压条应平直、宽窄一致。
 - (4)、焊条、焊剂、焊丝和施焊用的保护气体必须符合钢结构焊接的专门规定，连接处均满焊，焊缝高度不小于5mm。
 - (5)、主要承重构件应进行热镀锌处理，镀锌型材经切割、钻孔、焊接之后应进行防锈保护层的修补。清除焊渣、钢屑或毛刺之后，先刷防锈底漆或富锌底漆，再刷防锈漆3遍，厚度应不小于100微米。
 - (6)、加砌块墙体钢结构节点采用对穿螺栓紧固镀锌钢板。
 - (7)、轻钢龙骨安装位置必须正确，连接牢固，无松动，正确，选用龙骨系列并符合产品组合要求。
 - (8)、罩面板表面平整、洁净、光滑，不露钉帽，套割电气盒盖位置准确，套割平整。
 - (9)、罩面板接缝：纸面石膏板接缝均匀、顺直，位于龙骨上，自攻钉间距符合有关标准规定。胶合板接头位于龙骨上，明缝或压条的宽、厚、深度基本一致，与龙骨接合严密。

- 2、施工工艺:
- (1)、无机涂料: 原墙面基层清理、修补; 采用水泥基有砂型耐水腻子批荡基层填缝隙; 基层刮耐水腻子两遍、磨平(光); 面刷无机涂料两遍。

- (2)、墙砖：原墙面基层清理、修补；刷强力瓷砖胶浆一遍；
- 采用15~20mm厚瓷砖专用粘合沙浆粘贴防滑玻化砖铺实揉压调平；采用专用瓷砖填缝剂填缝。
- (3)、镜面玻璃安装工艺：清理基层→钉木龙骨架→钉15mm阻燃板或9厘板→用中性耐候胶固定玻璃。
- (4)、干挂铝板饰面板安装工艺：：1、安装50×50×3mm镀锌钢方管主立柱、横衬L50×50×5mm镀锌角钢；立柱固定端采用250×200×10mm镀锌钢板固定于结构砼部位、无结构砼部位需穿墙固定、安装金属饰面板专用龙骨；安装铝板饰面板；所有金属板阳角处需安装成品配套同色系收口线条。
- (5)、PVC墙裙：：原墙面基层清理、修补；采用水泥基有砂型耐水腻子批荡基层填缝隙；面刷PVC专用胶；PVC粘接上墙。

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。 不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。			
The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
施工图设计说明一			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.			
SM-002			

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

设计说明(二)

六、吊顶工程

1、施工要求:

- (1)、本工程采用50系列U型钢吊顶龙骨及T型龙骨。
- (2)、主龙骨间距1200，次龙骨间距300，横撑小龙骨中距600，吊杆为φ8钢筋。
- (3)、龙骨结构节点必须牢固、拼缝严密。
- (4)、特殊造型采用木结构基底时，必须进行防火处理。
- (5)、纸面石膏板大面积吊顶时应错缝拼接。
- (6)、吊杆距主龙骨端部距离不得大于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，当吊杆与设备相遇时，应调整并增设吊杆。
- (7)、T型龙骨吊顶必须牢固、平整利用吊杆或吊筋螺栓调整拱度。安装龙骨时应严格按放线的水平标准线和规方线组装周边骨架。受力节点应装订严密、牢固、保证龙骨的整体刚度。龙骨的尺寸应符合设计要求，纵横拱度均匀，互相适应。吊顶龙骨严禁有硬弯，如有必须调直再进行固定。
- (8)、施工前应弹线，中间按平线起拱。长龙骨的接长应采用对接；相邻龙骨接头要错开，避免主龙骨向边倾斜。

龙骨安装完毕，应经检查合格后再安装施面板。吊件必须安装牢固，严禁松动变形。龙骨分格的几何尺寸必须符合设计要求和饰面板的模数。饰面板的品种、规格符合设计要求，外观质量必须符合材料质量要求。

- (9)、洞口处理：设备口、灯具的位置设置必须按板块、图案、分格对称布局合理。开口边缘整齐、护口严密，不露缝。排列横竖均匀、顺直、整齐、协调美观。受风压的吊顶板必须做固定处理。吊顶板与墙面、窗帘盒、灯具等交接处应严密，不得有漏缝现象。

2、施工工艺:

- (1)、纸面石膏板：12厚纸面石膏板自攻螺丝拧牢，石膏板接缝均匀、长边顺直安装在附龙骨上，自攻钉间距为150~170，距边15~20。吊顶板面层与墙面、窗帘盒、灯具等交接处应严密。
- (2)、矿棉板吊顶：基层清理 → 弹线 → 安装吊筋 → 安装边龙骨 → 安装主龙骨 → 安装次龙骨 → 隐蔽检查 → 校正调平 → 安装矿棉板
- (3)、铝单板吊顶：基层清理 → 弹线 → 安装吊筋 → 安装边龙骨 → 安装主龙骨 → 安装次龙骨 → 隐蔽检查 → 校正调平 → 安装铝单板
- (4)、植物纤维素喷涂：基层清理 → 喷涂作业→ 表面修整

七、油漆涂料工程

1、施工要求:

- (1)、基底处理必须表面平整，立面垂直，接缝顺平，尺寸精确。
- (2)、油漆涂刷时，基层表面应充分干燥，每遍油漆施工时，应在操作中应注意色调均匀，拼色一致，木纹清晰。
- (3)、油漆工程施工时，环境温度不低于10℃，相对湿度大于60％。

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

- (4)、油漆最后工序应在地面、水暖、电气安装工程完成后进行。
- 2、施工工艺:
 - (1)、无机涂料：原墙面刷无机涂料满批腻子二遍，封固底漆一遍，面漆二遍；

夹板基层、石膏板基层无机涂料等同于原墙面作法，还需板缝粘贴胶带。

八、防火设计

设计原则及设计依据

- (1)、本次室内装修设计遵循原土建设计的防火分区、防烟分区、人员疏散等各项防火措施。
- (2)、建筑内部装修设计防火是建筑设计防火工作中的一部分。

防火规范的有关规定外，还遵循现行的有关国家设计标准和规范的要求。

- (3)、本工程执行现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017中对装修材料的燃烧性能等级要求的相关规定。

- (4)、装修材料达不到燃烧性能等级时，通过阻燃处理，提高材料燃烧性能等级，使之达到防火要求。

十、 装修施工注意事项

- 1、施工应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354-2005的规定。

- 2、对进入施工现场具有防火设计要求的装施装修材料，应核查其燃烧性能或耐火极限、防火性能检验报告、合格证等技术文件，并填写进场验收记录。

- 3、每层应确保通向疏散楼梯的交通舒畅，在安全出口及疏散楼梯处，均设有疏散指示灯及明显标志，内装修不应妨碍消防和疏散走道的正常使用。

4、建筑伸缩缝

- (1)、地面、墙面、顶面伸缩缝内两侧的装修结构材料必须采用A级装修材料。
- (2)、顶面伸缩缝除装施顶面封伸缩缝外，其对应的建筑楼板必须同步用耐火材料封堵伸缩缝，防止烟及火蔓延到上一层地面伸缩缝的橡胶止水带。

- 5、配电箱安装在不低于B1级的装修材料上。

- 6、当照明灯具的高温部位靠近木制品或其他非A级材料时，应采取隔热、散热等防火保护措施，灯饰使用材料的燃烧性能不应低于B1级。

- 7、以上条款所涉及的材料燃烧性能等级不得降级使用。

9、疏散楼梯间和楼梯

- (1)、疏散出口的门内外1.4 m范围内不设踏步，且门必须向疏散方向开启，不设置门槛。
- (2)、楼梯间入口处应设前室、阳台或凹廊。
- (3)、楼梯间及防烟楼梯间前室内不可挪作他用，不可设置障碍物，不敷设可燃气体管道和甲、乙、丙类液体管道，并不影响疏散的突出物。

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date
□	变更用图	
■	施工用图	
□	招标用图	
□	业主确认图纸	
□	深化方案用图	
□	方案用图	

本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization.
Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

施工图设计说明二

项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图别 Stama	装施	版次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	SM-003		

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
施工图设计说明三			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chief			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	SM-004		

设计说明(三)

14、防火分区同建筑施工图。

15、设计图纸以上相关标准，未尽事宜，遵照国家有关建筑装施标准执行。

16、图纸中音频及视频设备均由专业厂家深化设计。

17、图纸中空调均由专业公司深化设计。

18、使用的装修材料要符合国家有关部门规定的标准,无毒,无放射线,不释放有害气体。

19、尽量采用实木材料，尤其家具的材质应以实木为主，不宜选择阻燃性差的塑料家具。

20、防火设计各层空间吊顶（含隐蔽层结构材料）必须使用A级材料，施工方不得降级替换材料。

21、图中涉及到原结构窗及玻璃幕墙部分均以相对应外幕墙图纸为准，本图仅为示意。

22、本工程中所有门扇及门套及定制成品家具均统一由厂家根据立面样式定制现场拼装，室内门的尺寸规格详见门样图，防火门依照相关防火规范厂家定制。

23、本施工图中每层天花标高是以当层地面装施完成面为±0.000的相对标高。

24、图中所有的纸面石膏板大面积双层9.5mm厚；部分单层12mm厚；（详见图纸内容）

25、图中卫生间包管均采用成品水泥预制板包管，室内其他空间均采用轻钢龙骨纸面石膏板包管。

26、设计图纸以上相关注意事项，未尽事宜，应参照设计说明及严格遵照国家有关现行规范标准执行。

27、涉及主体和承重结构改动或增加荷载时，必须由原结构设计单位或具备相应资质的设计单位核查有关原始资料，对既有建筑结构的安全性进行核验、确认。

28.送审的装施工程的土建、设备各专业的施工图已通过审查；且装施工程设计图纸对原有图纸在公共安全，消防设计等方面设有改变。

十二、室内空气质量控制设计

1.空气质量控制目标：

以装施装修工程验收为设学校的室内化学污染物设计值应符合I类公共建筑一级限值：

甲醛≤0.02mg/m³ 苯≤0.02mg/m³ TVOC≤0.25mgm³

2.材料构建污染释放率

(1)民用建筑工程所使用无机非金属材料内照射指数应符合：内照射指数IRa≤1.0，外照射指数Iy≤1.3。

(2)民用建筑工程室内用人造木板及饰面人造木板，必须测定游离甲醛含量或游离甲醛释放量，并依此对人造木板进行分级时，其限量应符合现行国家标准E1≤0.12

(3)民用建筑工程室内用水性涂料和水性腻子，应测定游离甲醛的含量，其限量应符合游离甲醛(mg/kg)≤100

3.装修装施方案及材料用量详施工图；

4.净化系统性能参数、数量及布置情况以原暖通设计图纸为准；

5.室内装施装修设计应基于原暖通设计中的通风量计算，不宜通过改变通风量使室内污染物浓度符合《公共建筑室内空气质量控制设计标准》第3.2.1条的限值规定。

6.室内装施装修材料、构件、家具用品的用量计算应符合下列规定：

1 固体饮料应按暴露在室内空气中的面积计算；

2 液体材料应按涂覆面积计算，且同一材料多层叠加时，仅计算一次；

3 构件、家具用品应按个数或实际最大暴露面积计算。

(4)、疏散楼梯和走道上的阶梯不采用螺旋楼梯和扇形踏步，但踏步上下两级所形成的平面角不超过10°。

注：以上条款未涉及的其它功能空间详见本图。

10、防水工程

(1)、本工程中卫生间最薄处15厚1:3水泥砂浆层找坡，坡向地漏,表面抹平。2厚聚氨酯涂膜防潮层，两道成活，沿墙上翻至高出完成面500，有用水点墙面上卷1800mm(建筑完成面起算)。另2厚JS-Ⅱ型防水涂膜。

(2)、构造做法详见国标图集《工程做法》05J909—LD16。

(3)、防水工程应在地面、墙面隐蔽工程完毕并经验收合格后进行，其施工方法应符合国家现行标准、规范的有关规定及防水设计构造做法。

(4)、防水工程应做不少于24h的蓄水试验，合格后办理隐蔽工程验收证书。

(5)、施工环境温度应符合防水材料的技术要求，并宜在5℃以上。

(6)、基层表面应平整，不得有松动、空鼓、起沙、开裂等缺陷，含水率应符合防水材料的施工要求。

(7)、地漏、套管、卫生洁具根部、阴阳角等部位，应先做防水附加层。

(8)、水泥砂浆保护层20mm厚，强度为M10。

十一、其他注意事项

1、施工中应严格执行国家现行的有关施工及验收规范。

2、不得任意变更设计图纸及选材和用料。必须更改时，可根据甲方要求及时与设计人员联系协调解决。图中未详尽处由设计人员现场协调。

3、为确保设计效果，重要材料选材需根据设计要求，并经有关方认可后方可订购。本工程设计所选择装施用材品牌及型号仅为业主提供设计参考，不做为设计指定之用。

4、本施工图中的标注尺寸与现场有出入时，应以现场尺寸为准，局部误差在施工时会同设计人员调整解决。

5、室内天花检修口在施工过程中根据现场要求预留。

6、所有装施装修用木材均应进行防火、防虫处理。与建筑主体接触的木楔、木砖、木装施装修的基层板应进行防潮、防腐和防火处理，木材防腐剂应采用不含沥青材料的防腐剂。

7、图中涉及到原结构门窗部分，除注明外均以相对应建筑图纸为准，本图仅为示意。

8、图中所示之灯具、活动家具、娱乐设施、绿化等仅做示意，最终由室内设计师同业主确认方可采购。

9、本图集不包含空调及消防的设计。在确保施工的前提下，尽量按施工图施工；本图集中空调及消防表示的位置、规格尺寸仅为示意。

10、避免水泥砂浆直接接触铝合金门窗，防止铝合金门窗的碱性腐蚀。

11、本工程防火等级为A级标准。

12、本图中阴影部分的空间、区域不在设计范围内。

13、图中涉及到地面抬高荷载、钢结构，需由甲方与建筑设计方沟通后由建筑设计方予以确认。

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。

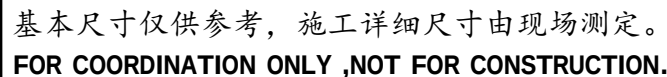
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

主 材 览 表(一): 备注: 表中所列主材仅供参考, 具体由甲方确定(请甲方在选材过程中质量及颜色应参照本例表)。

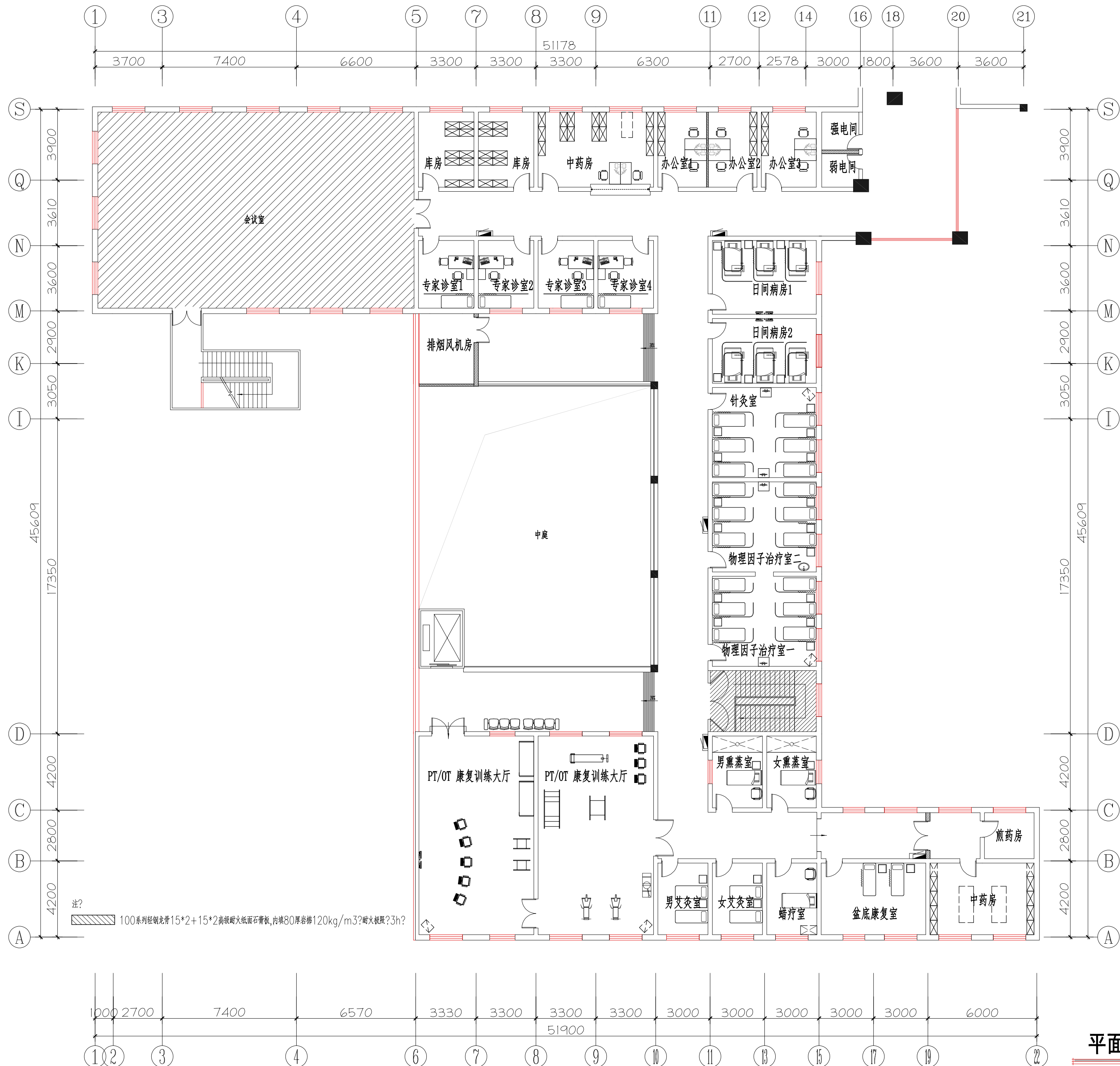
[illegible]

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何 复印或使用，均需获得书面授权。 不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸， 须在现场复核和修正。			
The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
材料表一			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chief			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.		SM-005	



项目编号 Job NO.			
项目负责人 Mr. Chlef			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet No.	PL-001		



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

平面布置图

PLAN SCALE:1/150

修改 REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date
☐	变更用图	
☒	施工用图	
☐	招标用图	
☐	业主确认图纸	
☐	深化方案用图	
☐	方案用图	

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位

Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称

Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

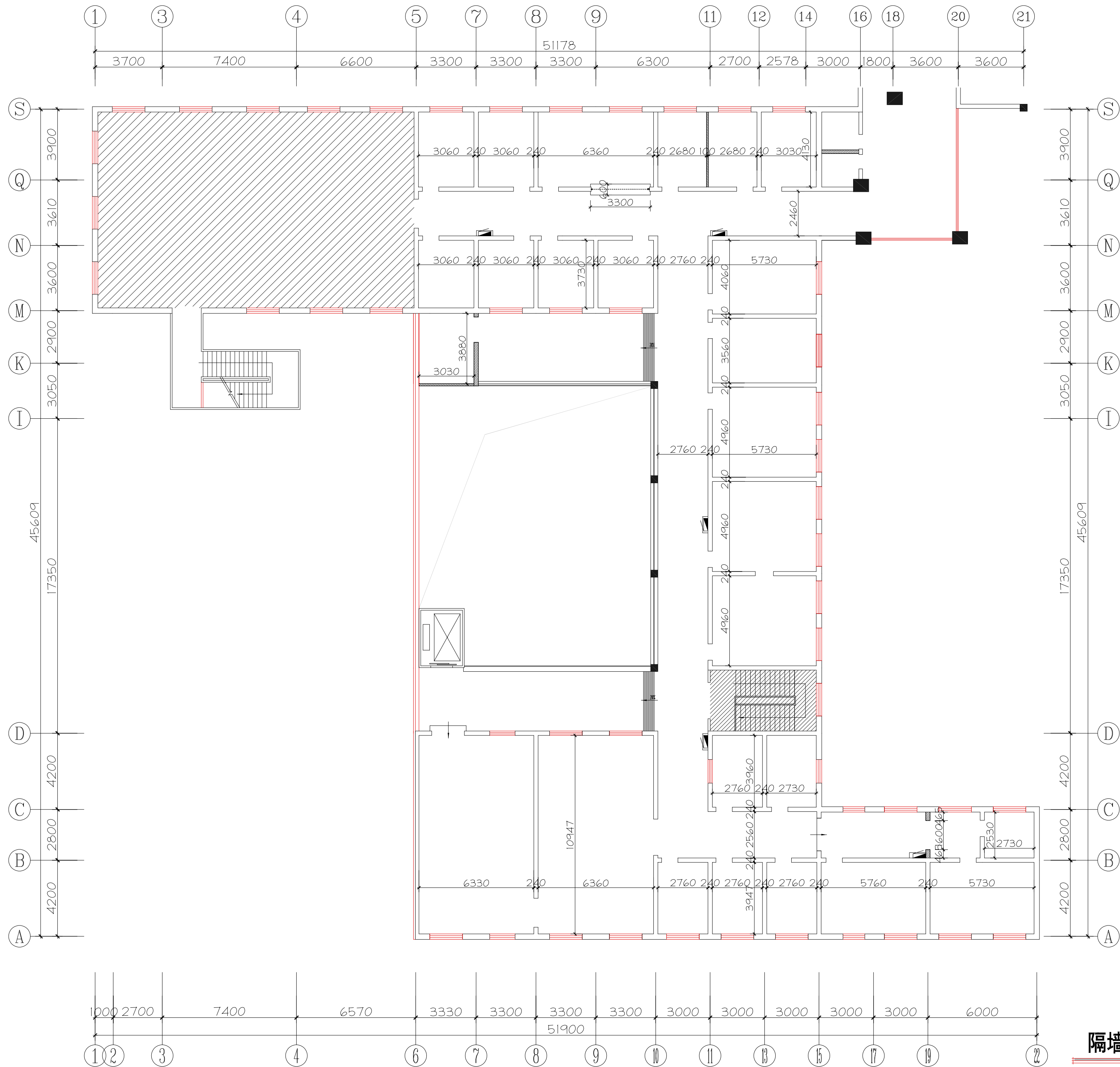
装修工程

图纸内容

Drawing Title

平面布置图

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制图 Drawing		
审定 Approved		
校对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale
图别 Stama	装施	版次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	PL-002	第一版



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

隔墙尺寸图

PLAN SCALE:1/150

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date
☐	变更用图	
☒	施工用图	
☐	招标用图	
☐	业主确认图纸	
☐	深化方案用图	
☐	方案用图	

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

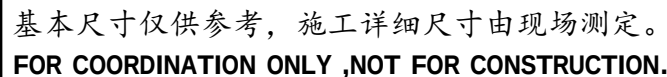
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

隔墙尺寸图

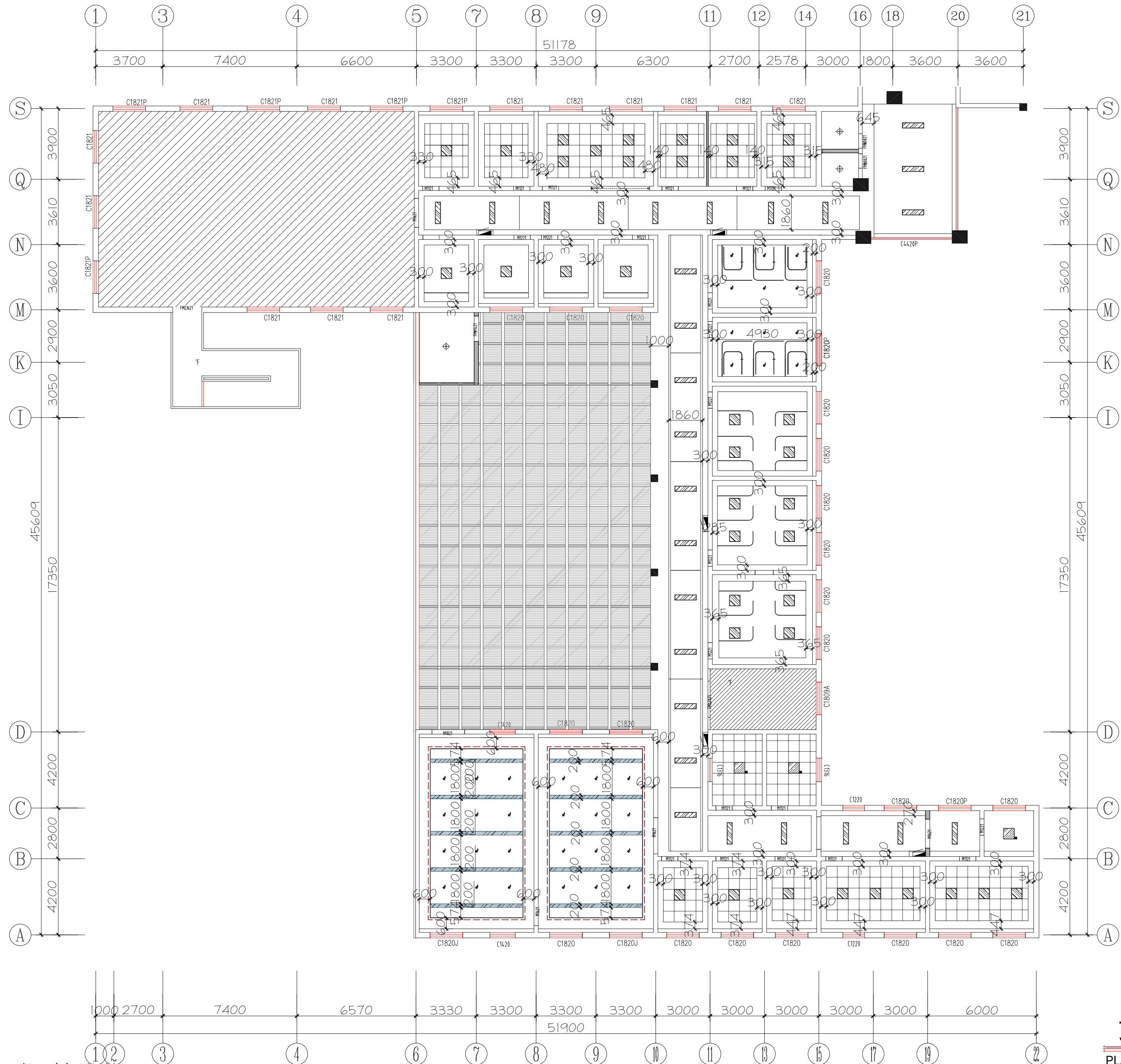
项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	PL-003	第一版



顶面布置图

PLAN SCALE:1/150

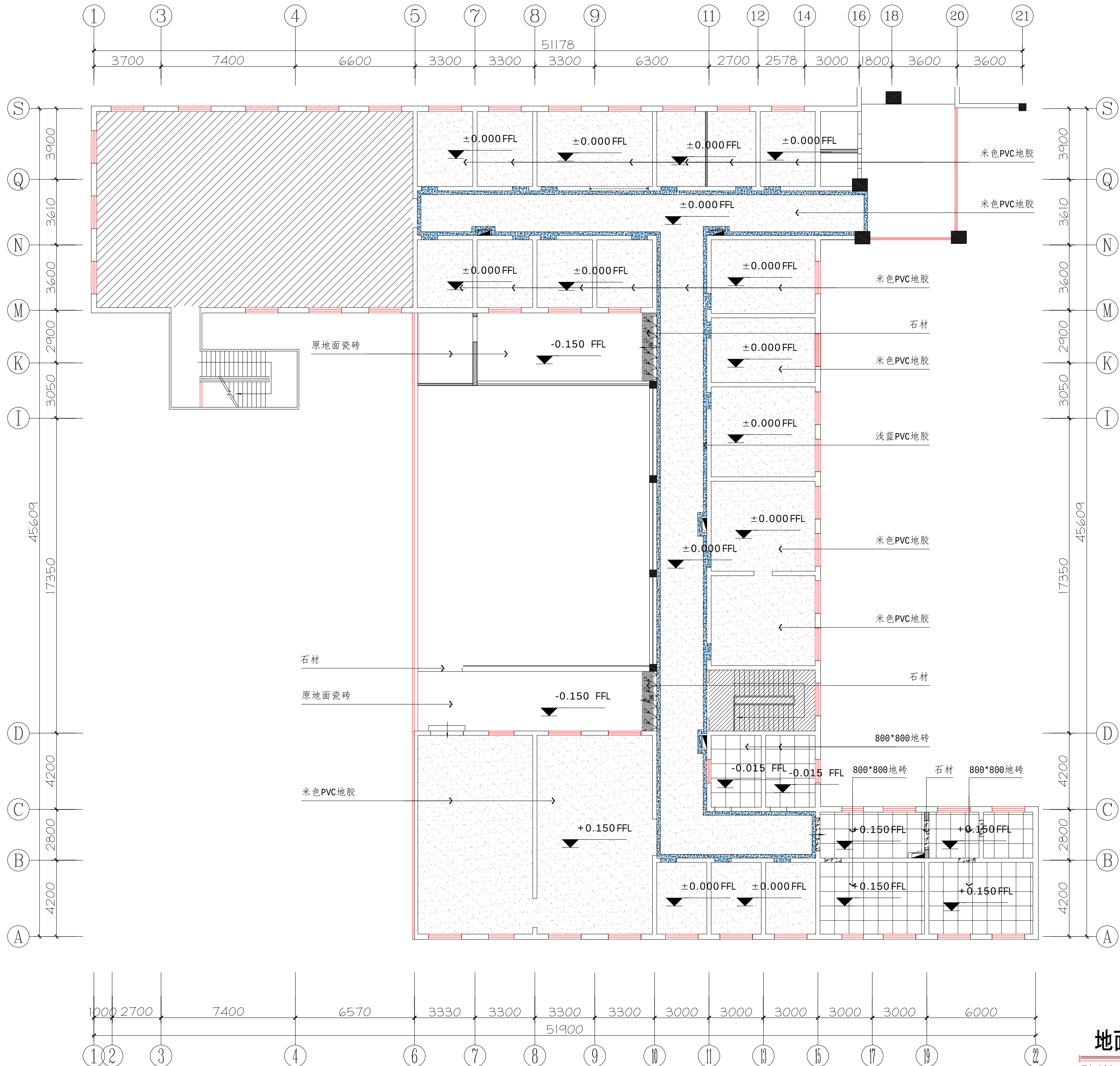
图纸内容 Drawing Title			
顶面布置图			
项目编号 Job NO.			
项目负责人 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.		PL-004	



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

顶面尺寸图
PLAN SCALE:1/150

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何 复印或使用，均需获得书面授权。 不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺 寸，须在现场复核和修正。			
The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
顶面尺寸图			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	PL-005		



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

地面铺装图
PLAN SCALE:1/150

修 改 REVISIONS		
Rev.No.	Reasons For Revision	Date

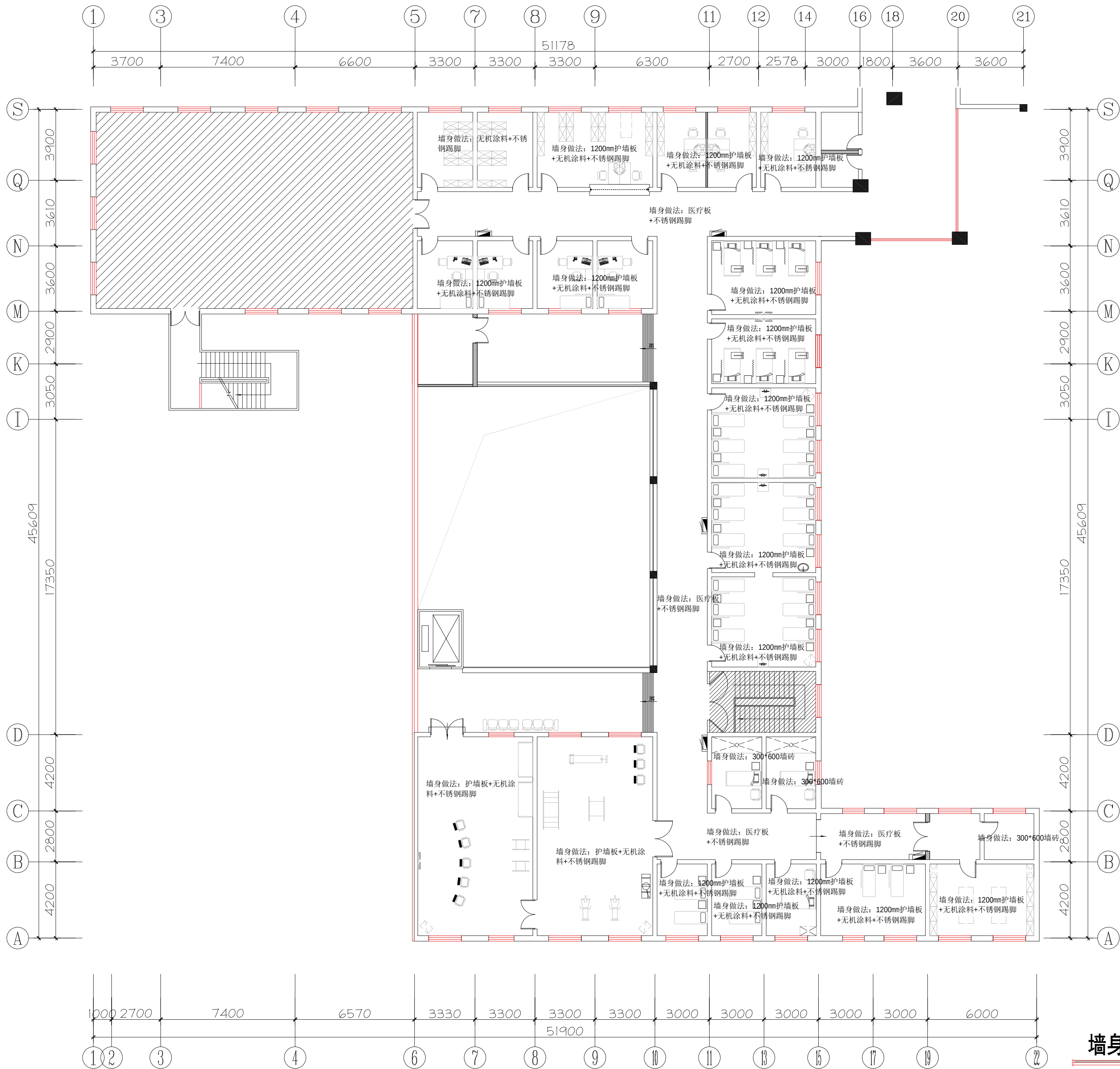
本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位 Architect
徐州市铜山区利国镇中心卫生院
工程名称 Project
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程
图纸内容 Drawing Title

地面铺装图

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	PL-006	第一版



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

墙身饰面图

PLAN SCALE:1/150

修 改 REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位

Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称

Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

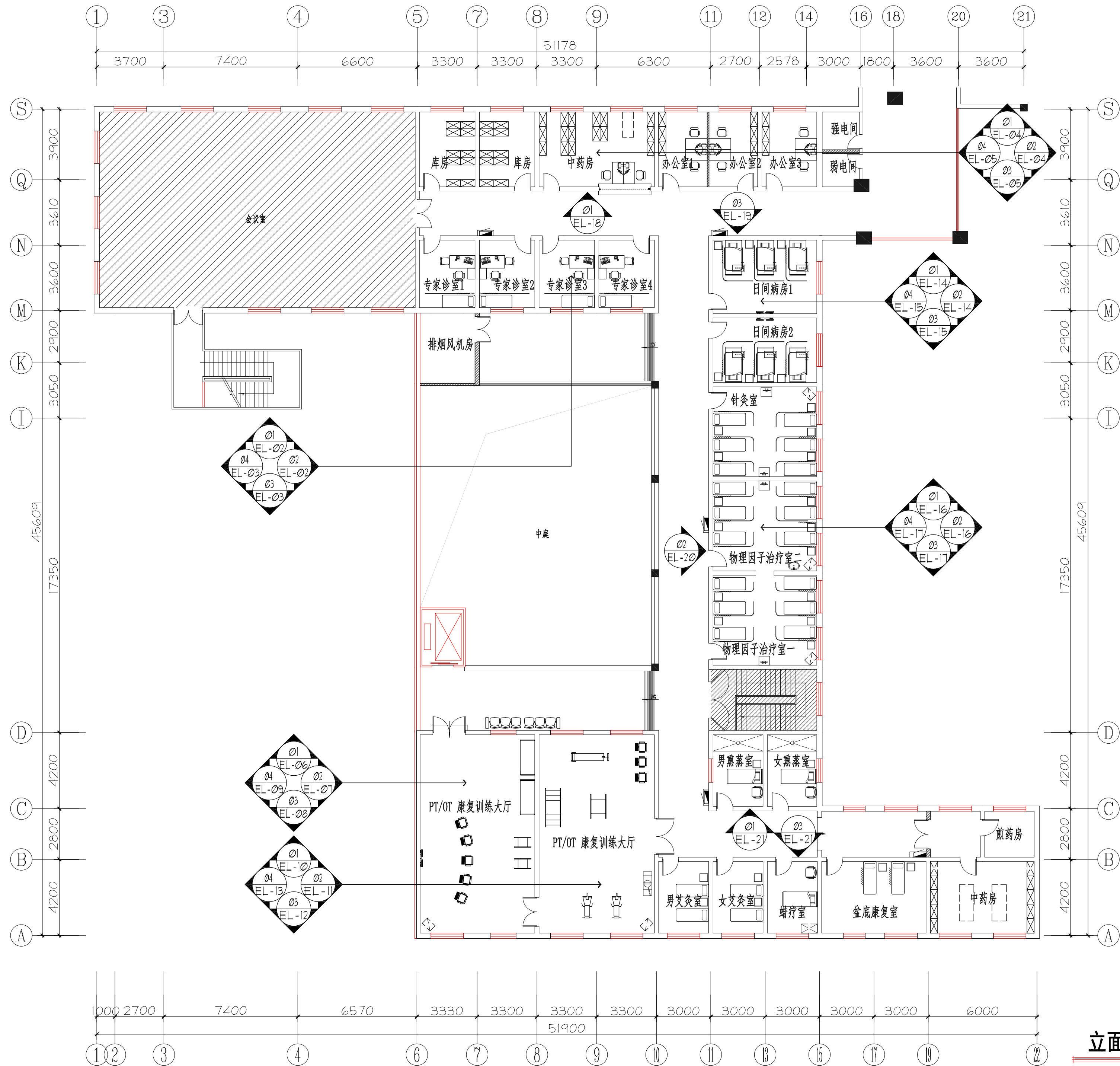
装修工程

图纸内容

Drawing Title

墙身饰面图

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chief		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图 纸 编 号 Sheet NO.	PL-007	第 一 版



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

立面索引图

PLAN SCALE:1/150

修改 REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

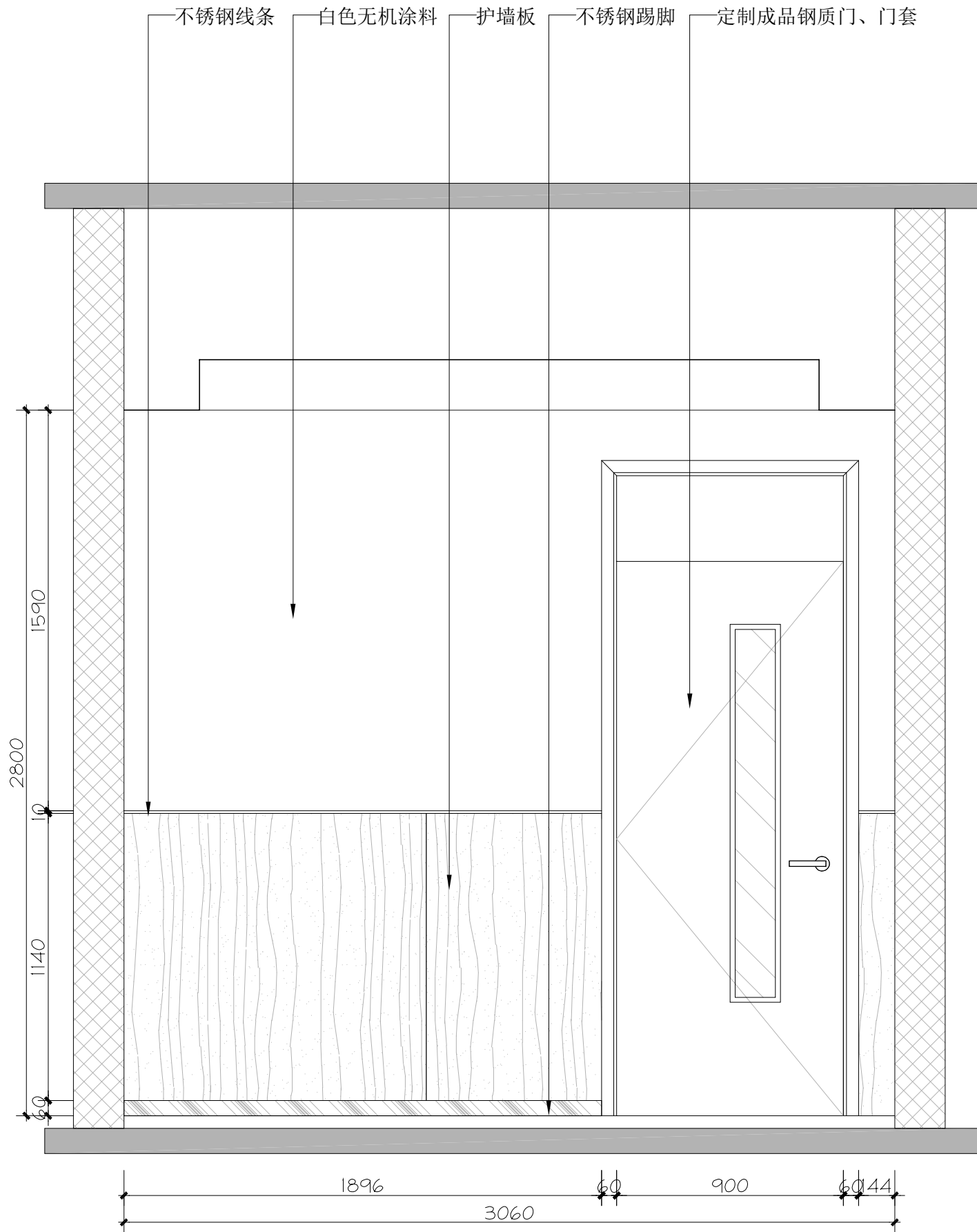
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

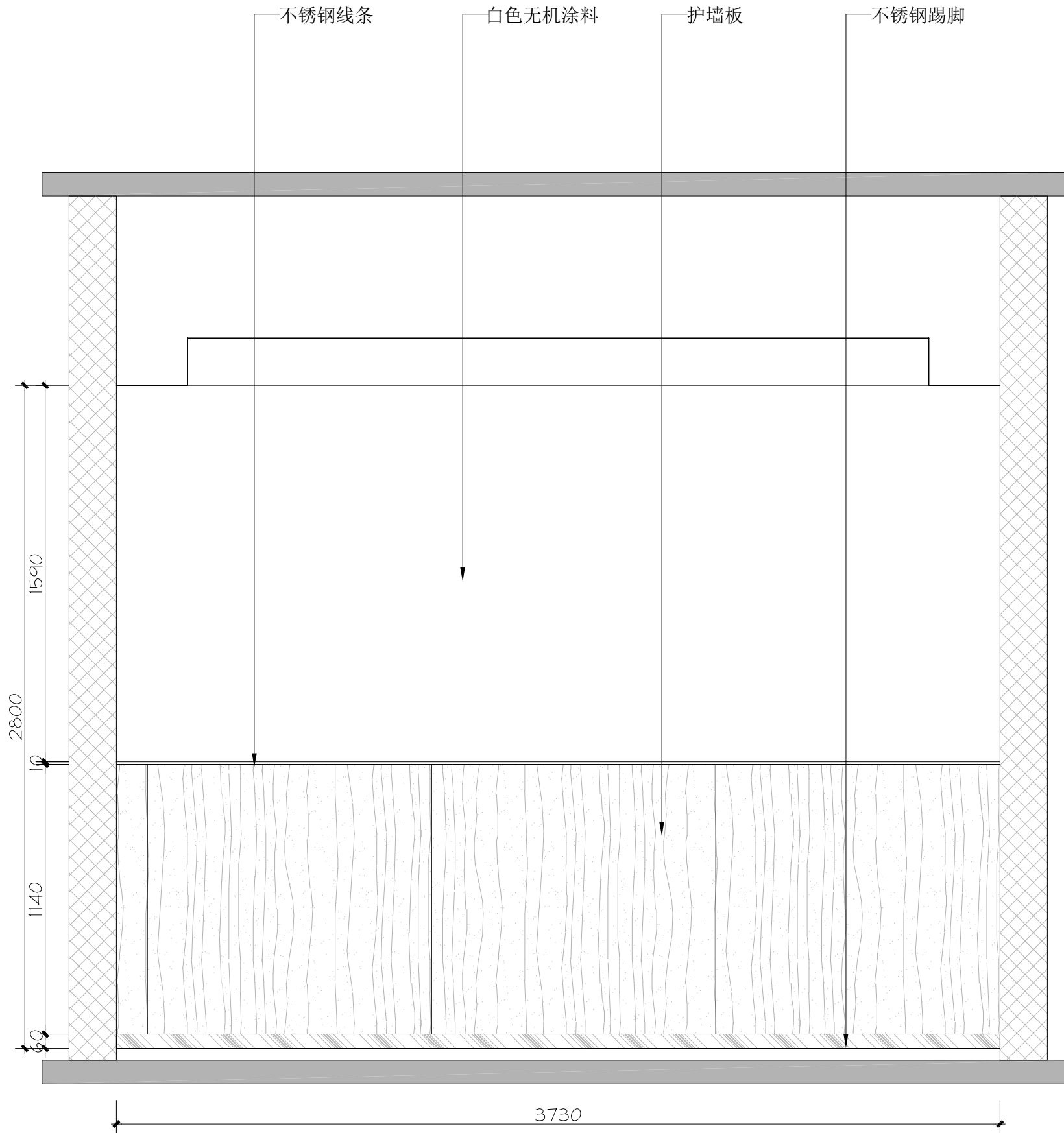
图纸内容
Drawing Title

立面索引图

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制图 Drawing		
审定 Approved		
校对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale
图别 Stama	装施	版次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-01	第一版



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:20



02 ELEVATION
EL-02 立面图 SCALE 1:20

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

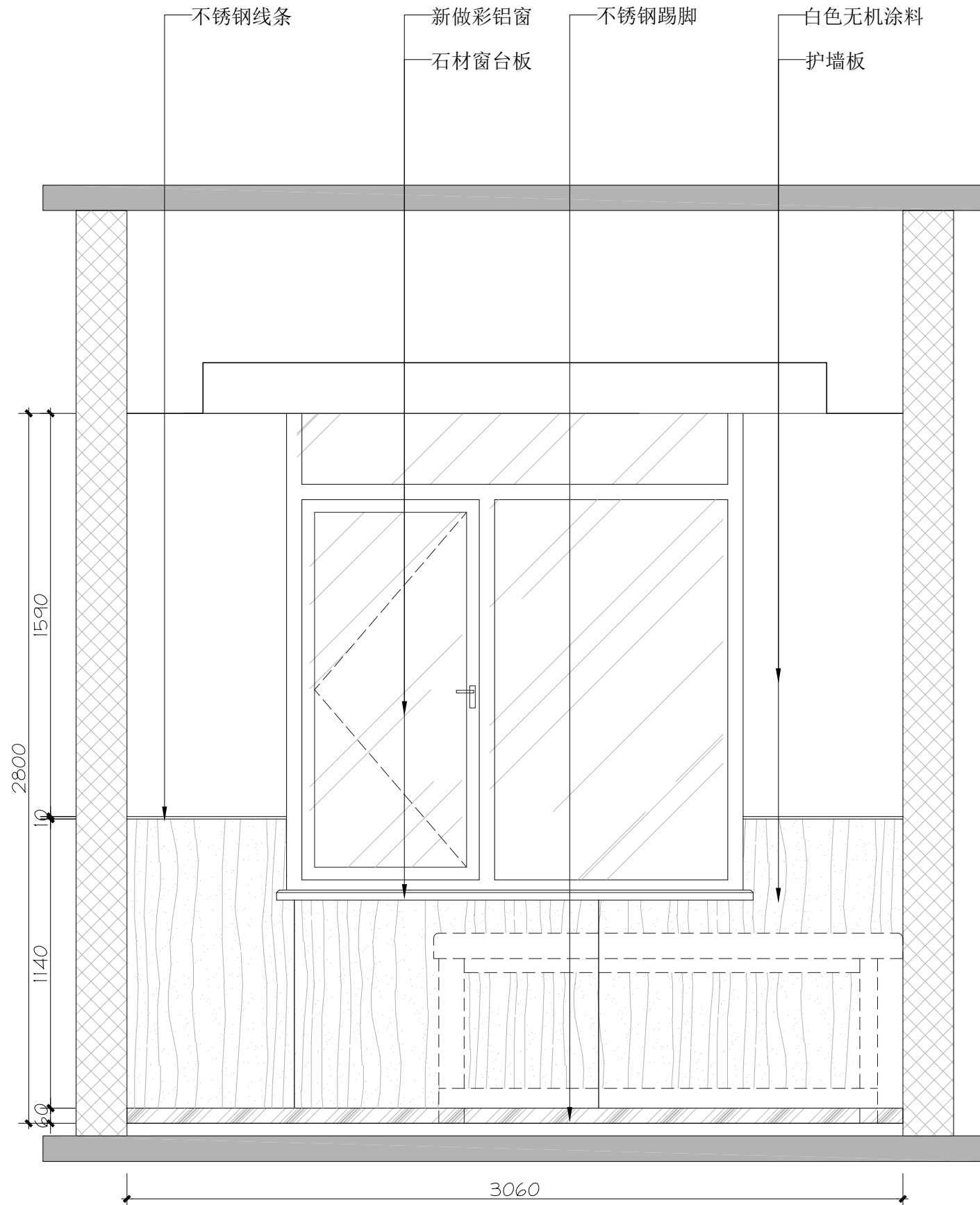
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

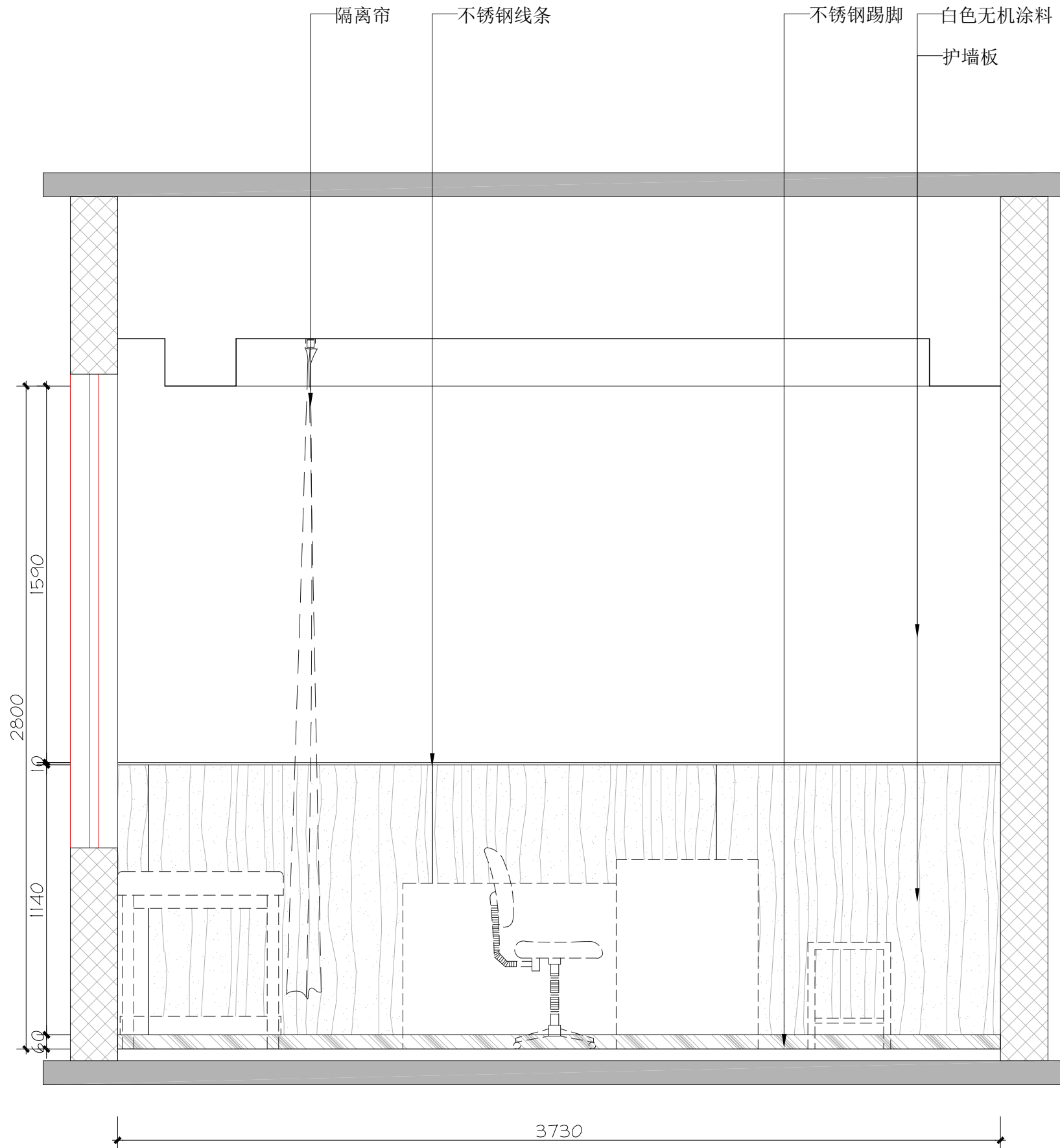
图纸内容
Drawing Title

专家诊室立面图1

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-02	第一版



03 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:20



04 ELEVATION
EL-02 立面图 SCALE 1:20

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

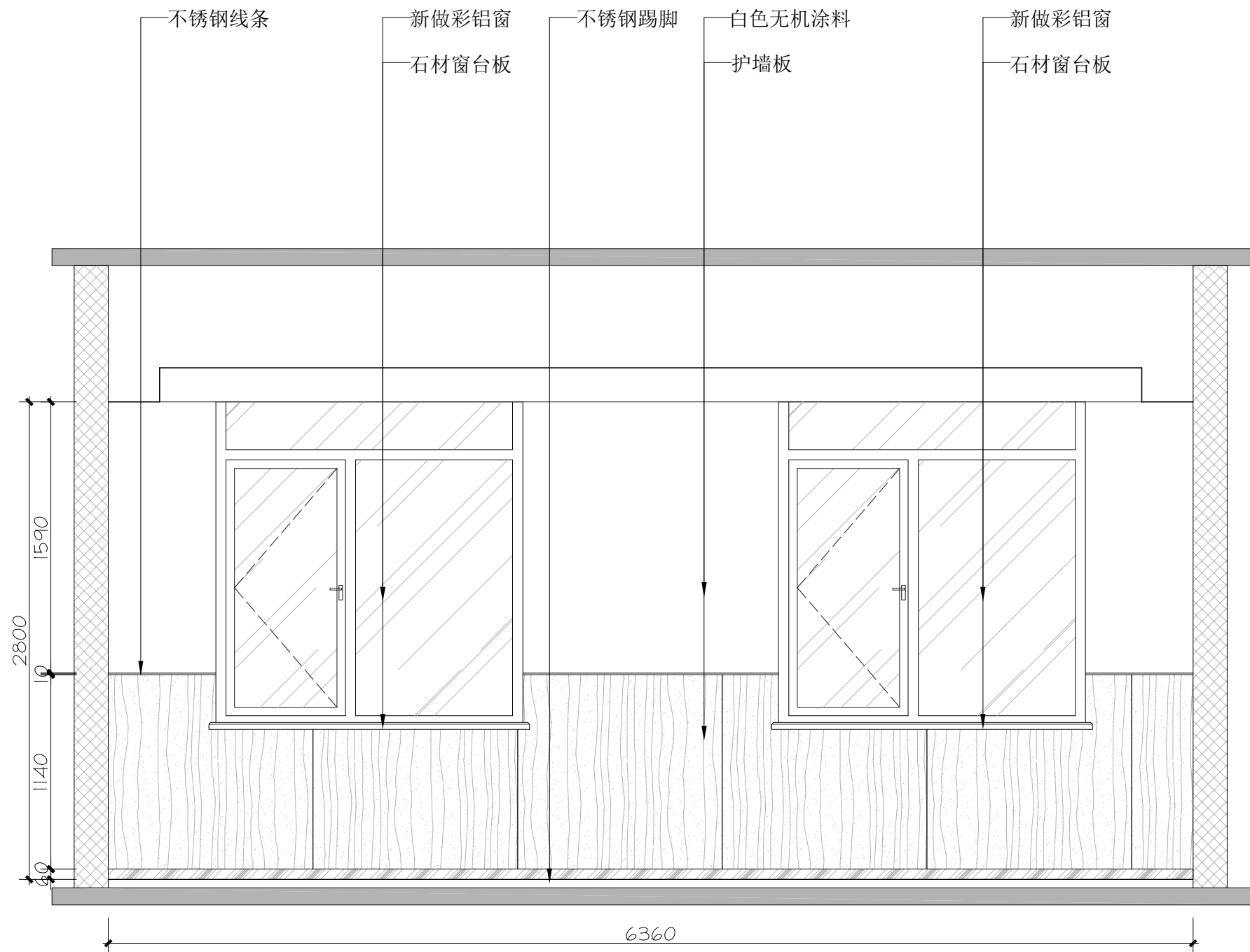
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

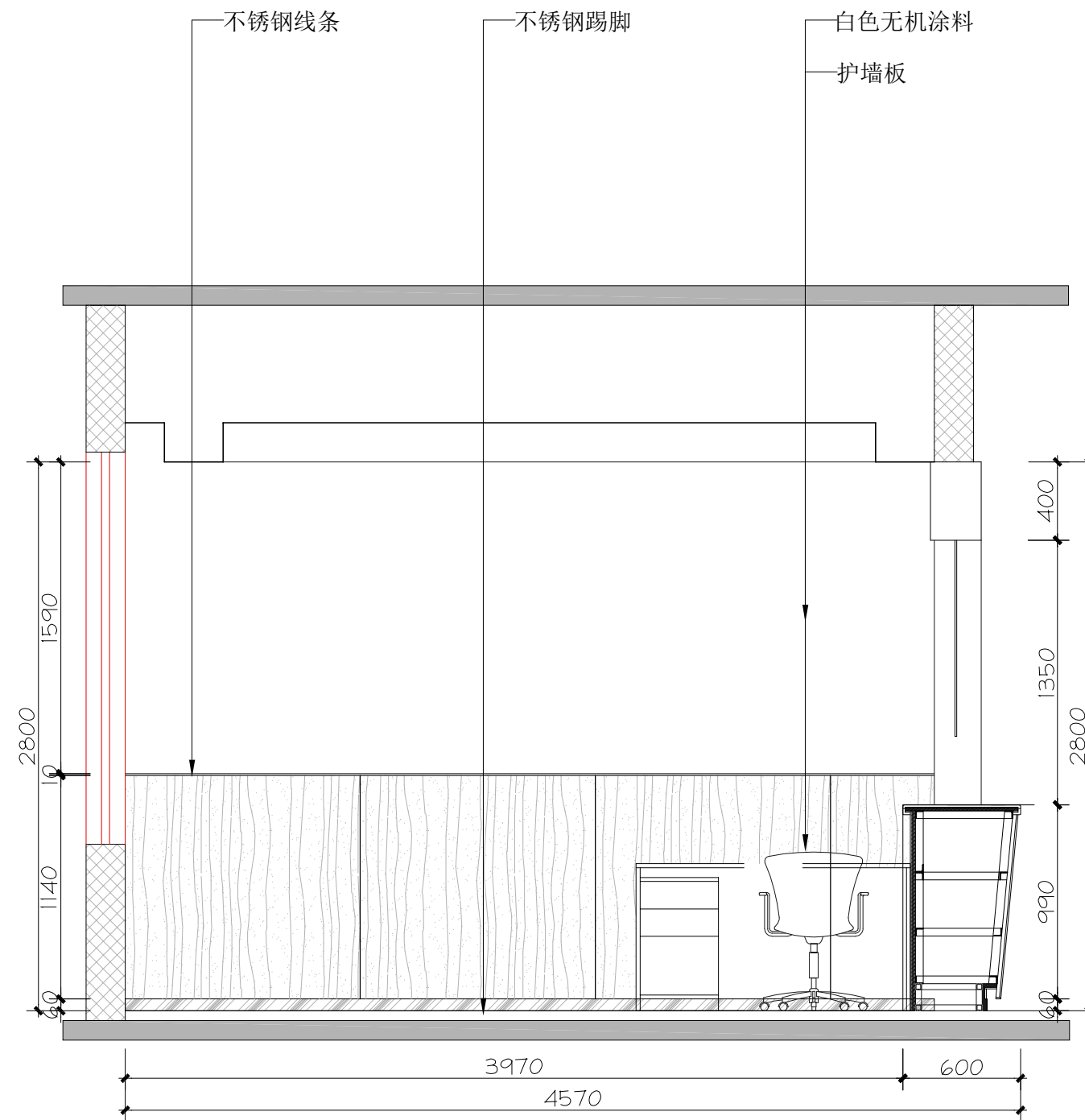
图纸内容
Drawing Title

专家诊室立面图2

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-03	第一版



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:30



02 ELEVATION
EL-02 立面图 SCALE 1:30

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，
须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

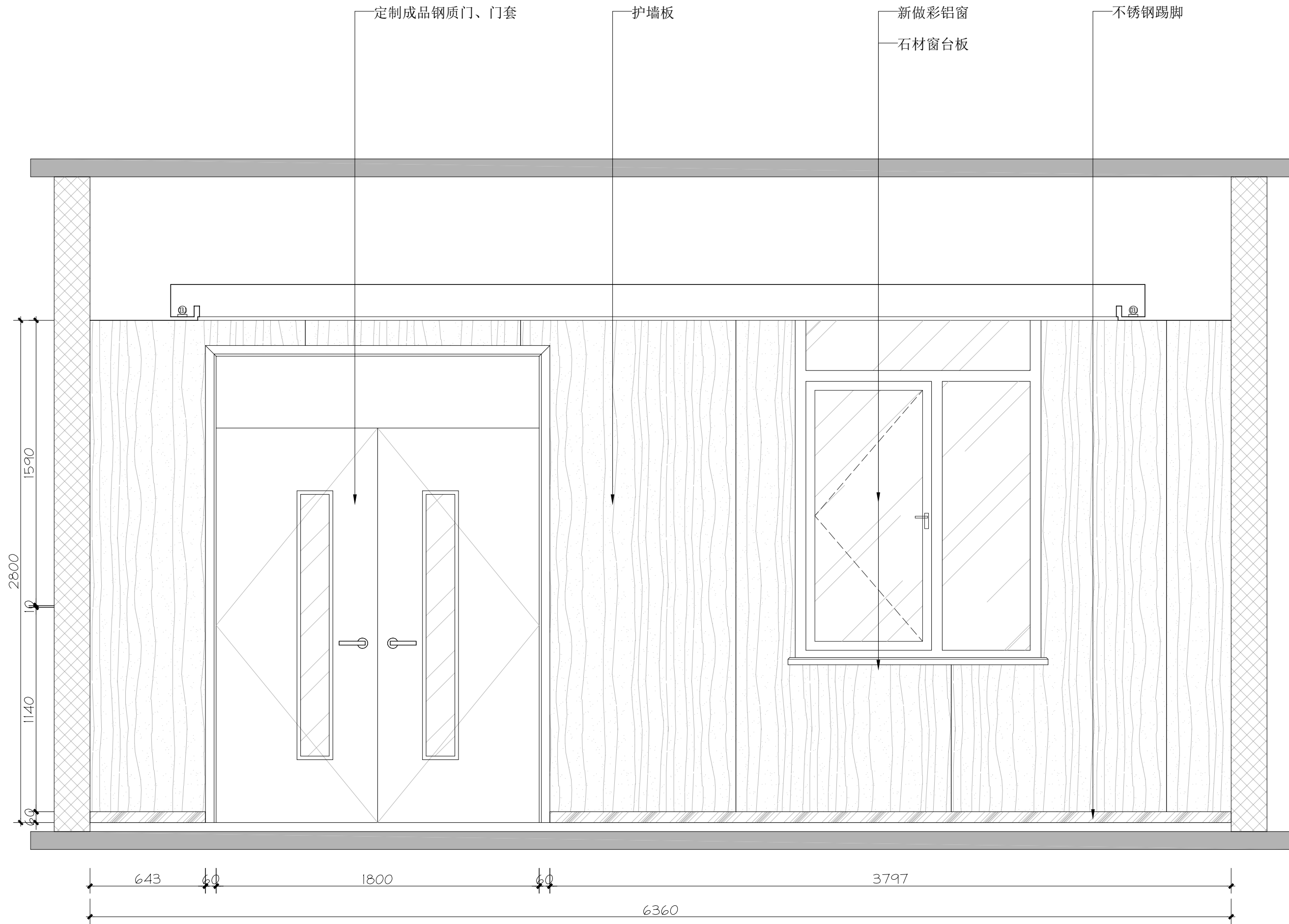
中药房立面图1

项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	EL-04		



04 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:30

项目编号 Job NO.			
项目负责人 Pro. Chief			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图别 Stama	装施	版次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	EL-05		



01 ELEVATION
EL-01/立面图 SCALE 1:20

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

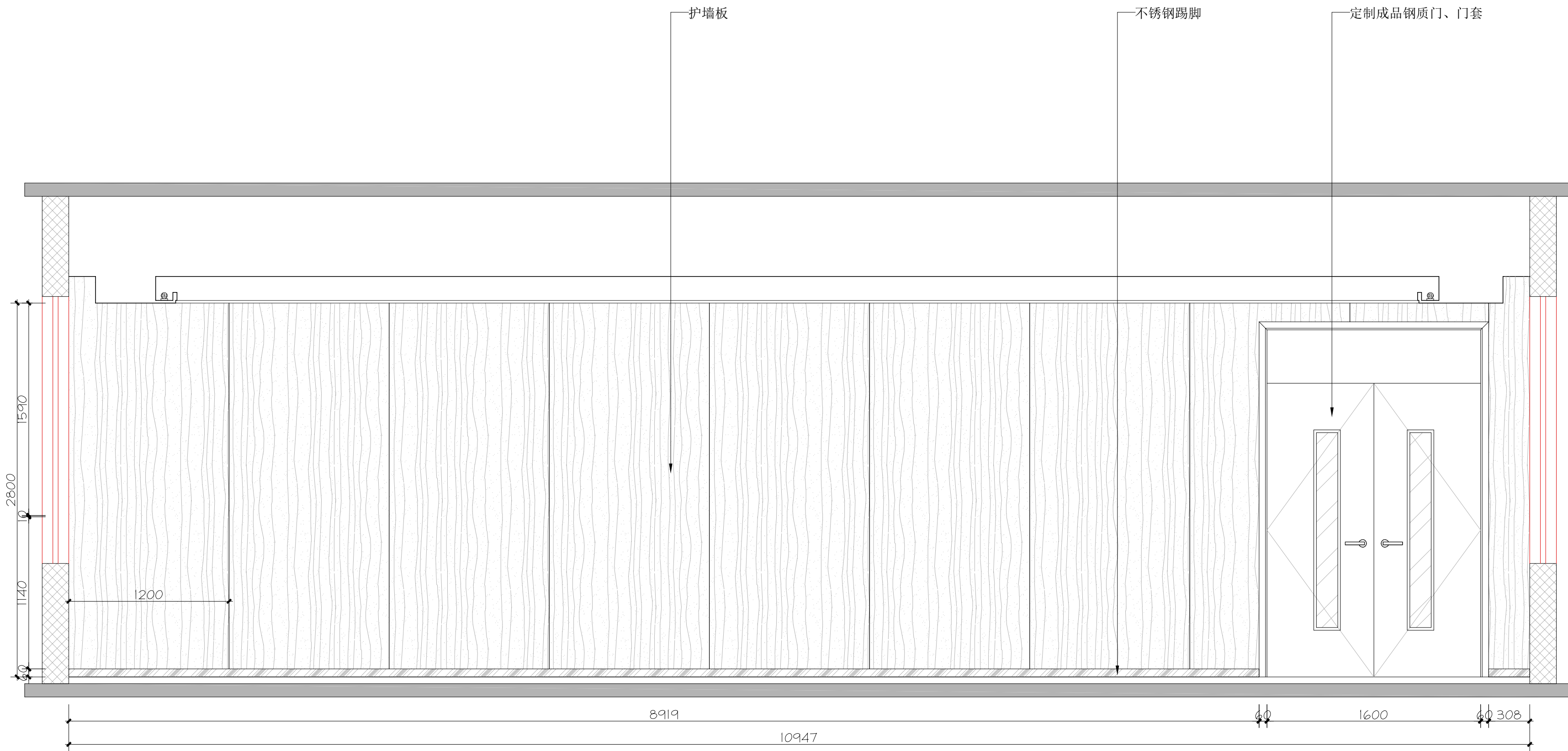
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

西训练大厅立面图1

项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	EL-06		



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:25

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

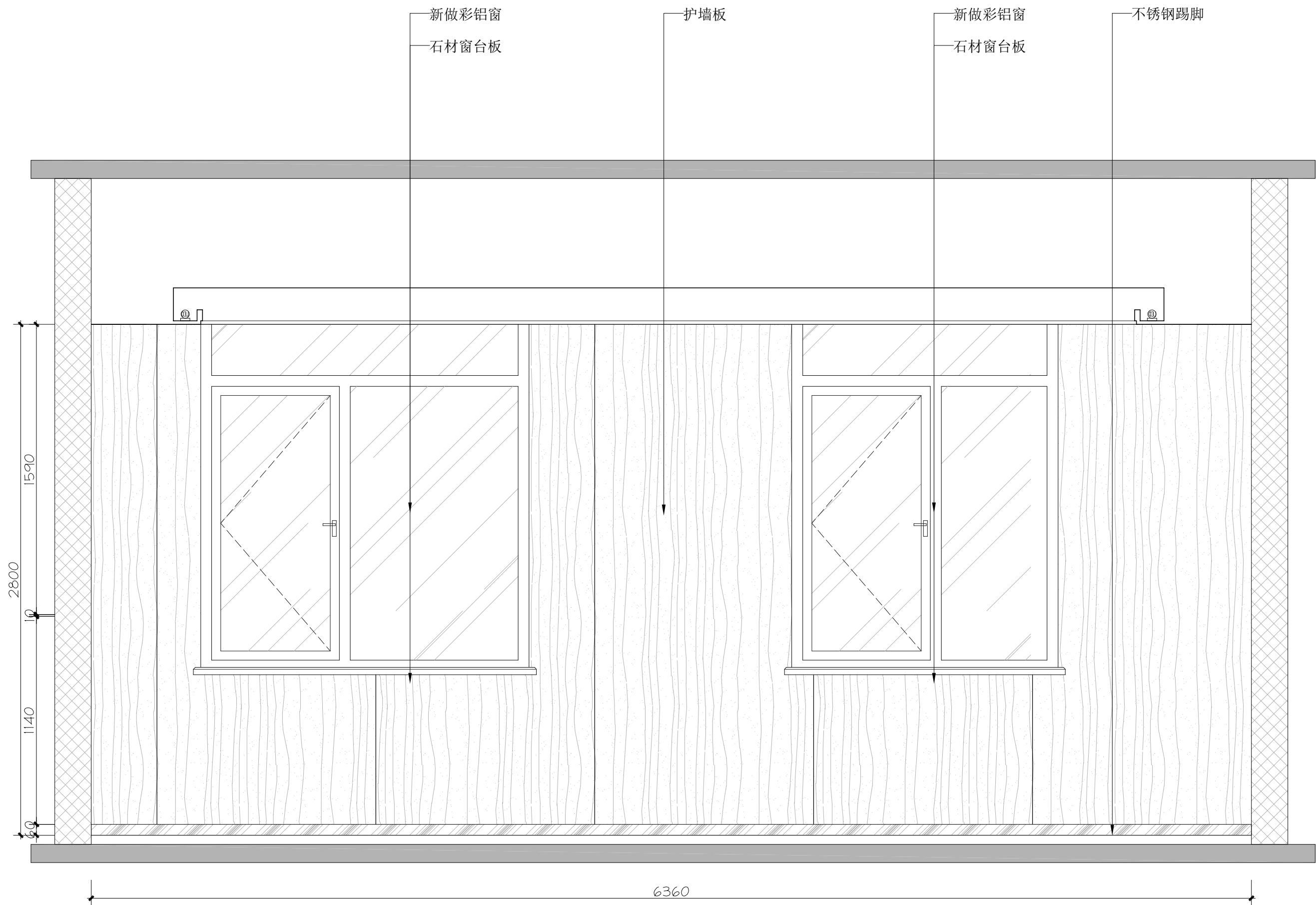
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

西训练大厅立面图2

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-07	第一版



03 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:20

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

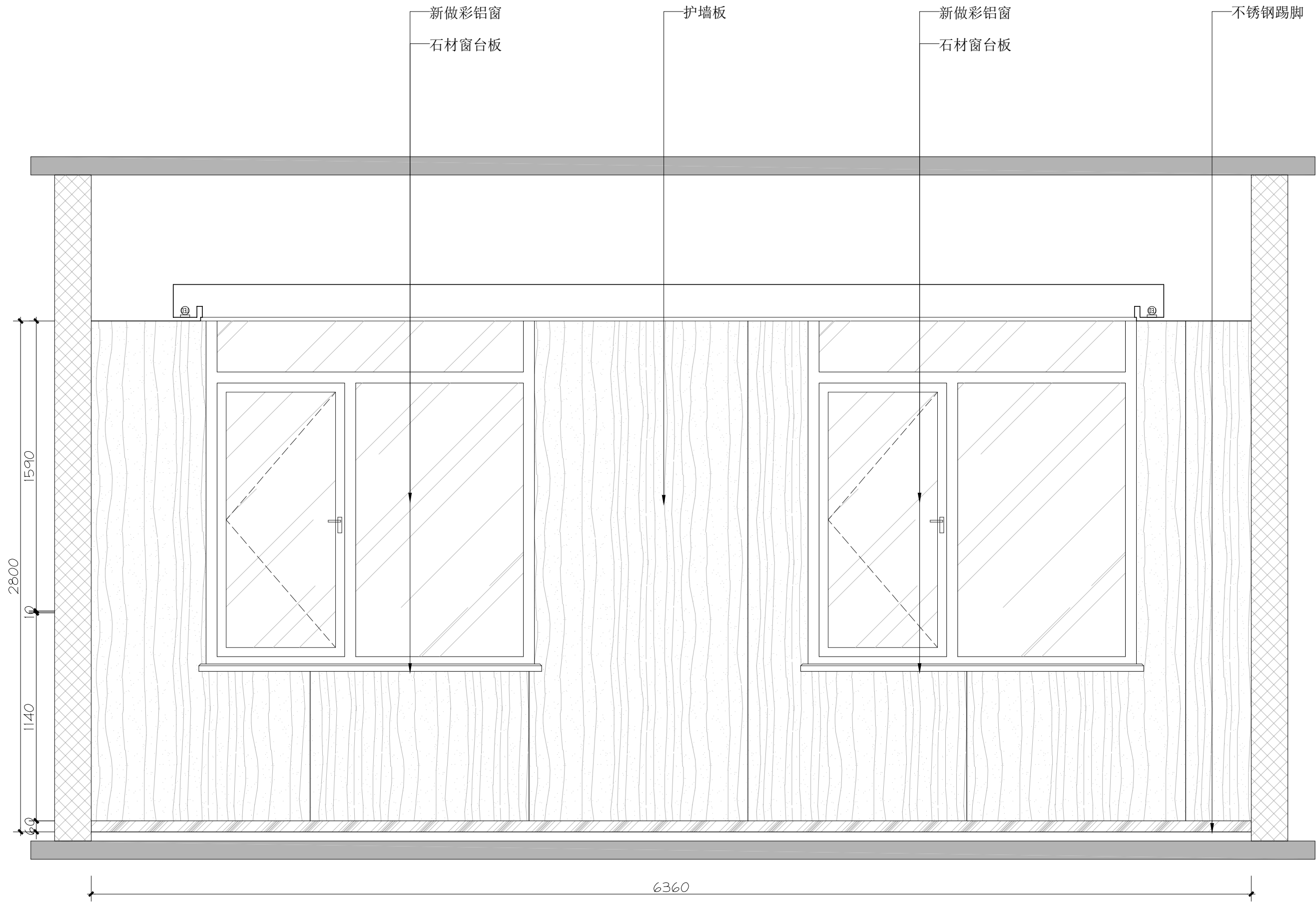
图纸内容
Drawing Title

西训练大厅立面图3

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-08	第一版



修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
西训练大厅立面图4			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.		EL -09	



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

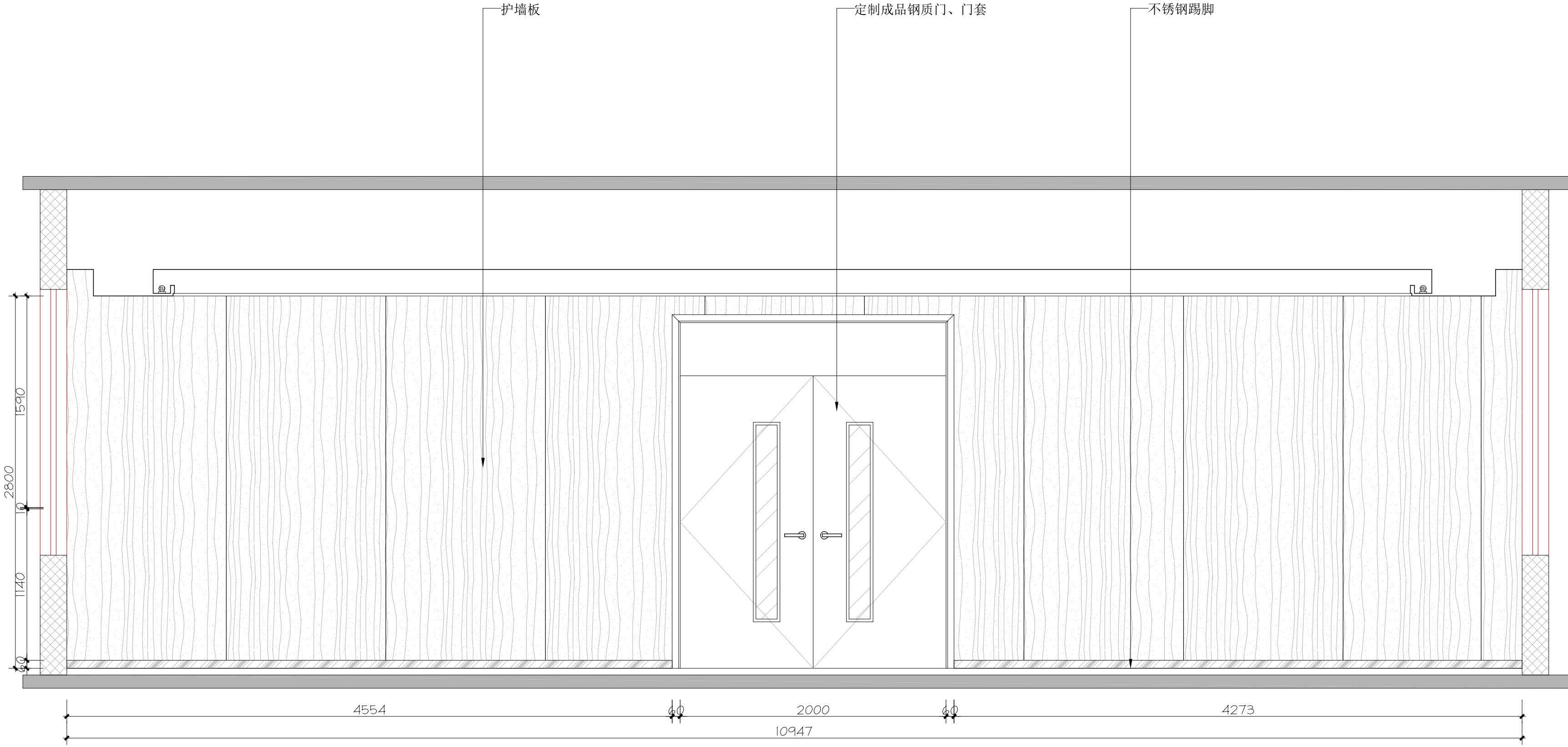
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

东训练大厅立面图1

项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	EL-10		



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:25

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

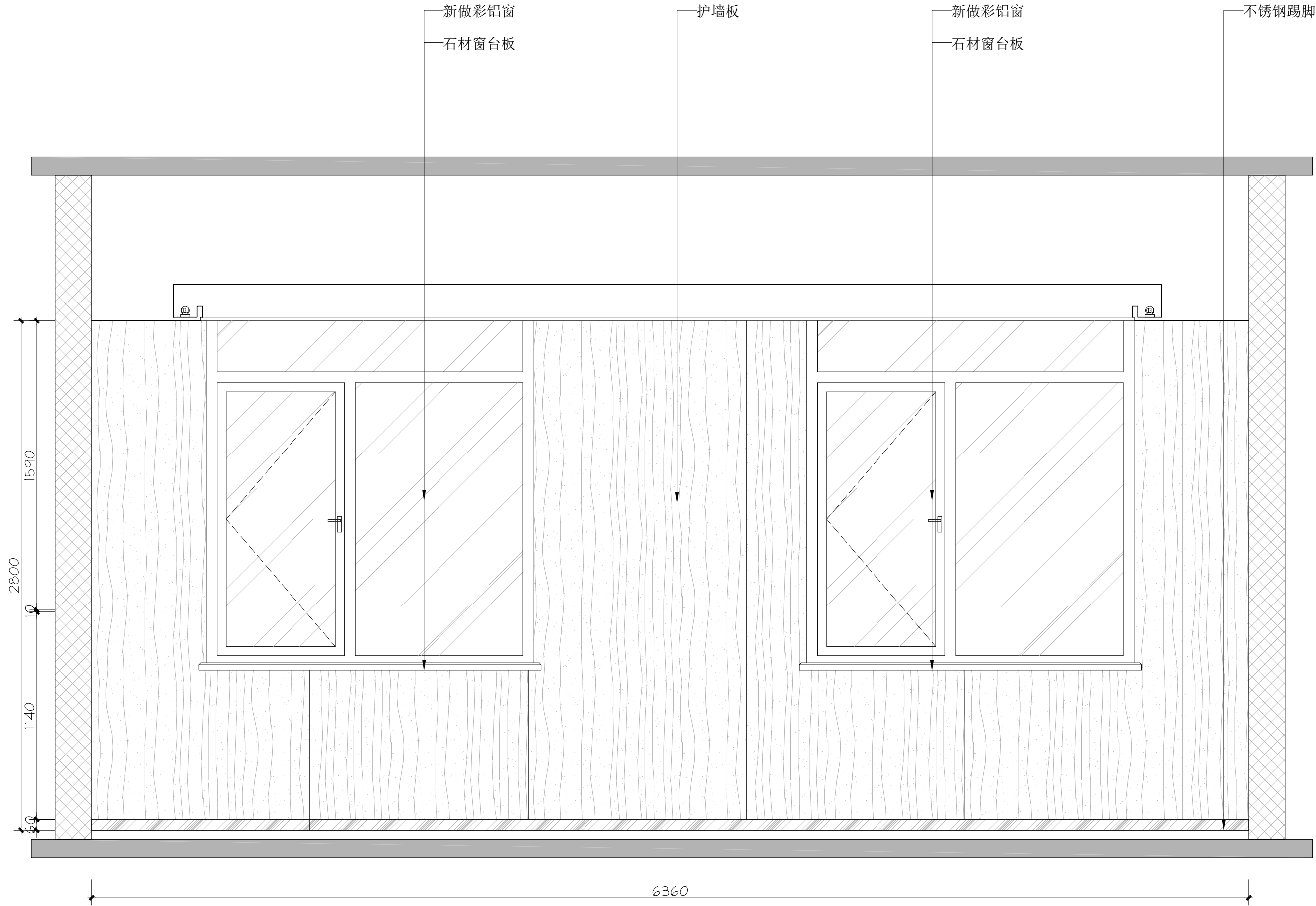
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

东训练大厅立面图2

项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	EL-11		



05 ELEVATION
EL-05 立面图 SCALE 1:20

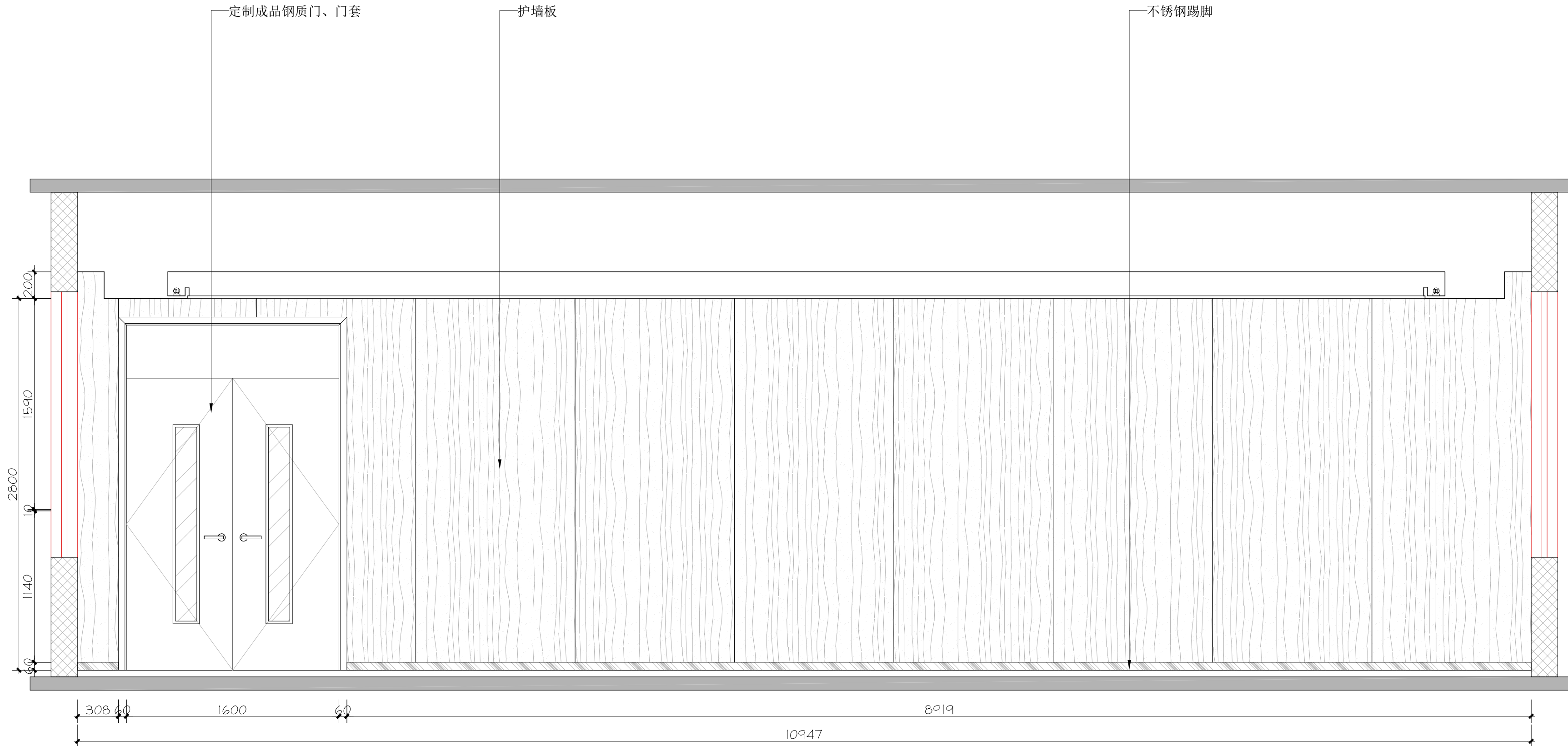
基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS		
Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
东训练大厅立面图3			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	EL-12		



04 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:25

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

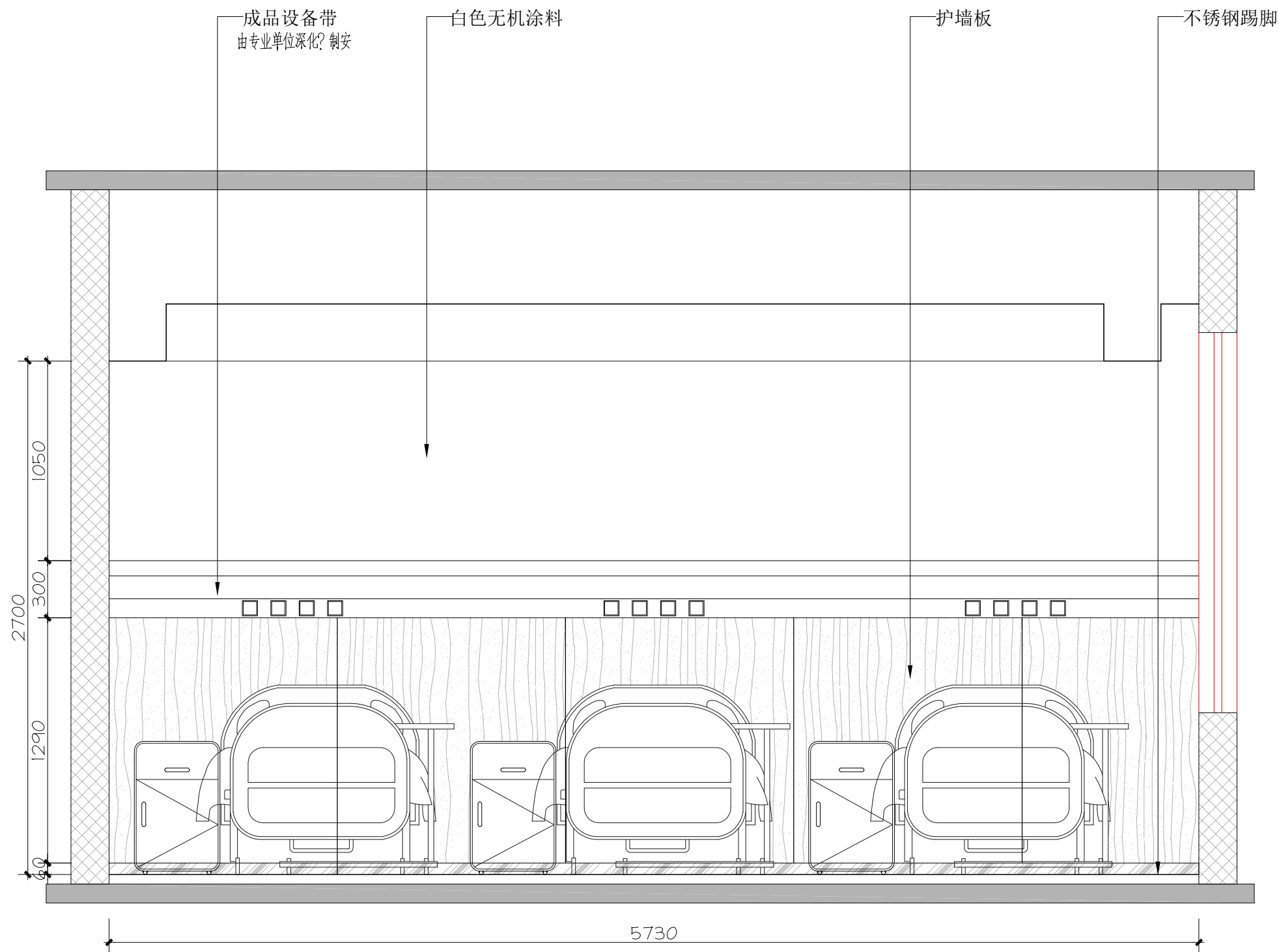
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

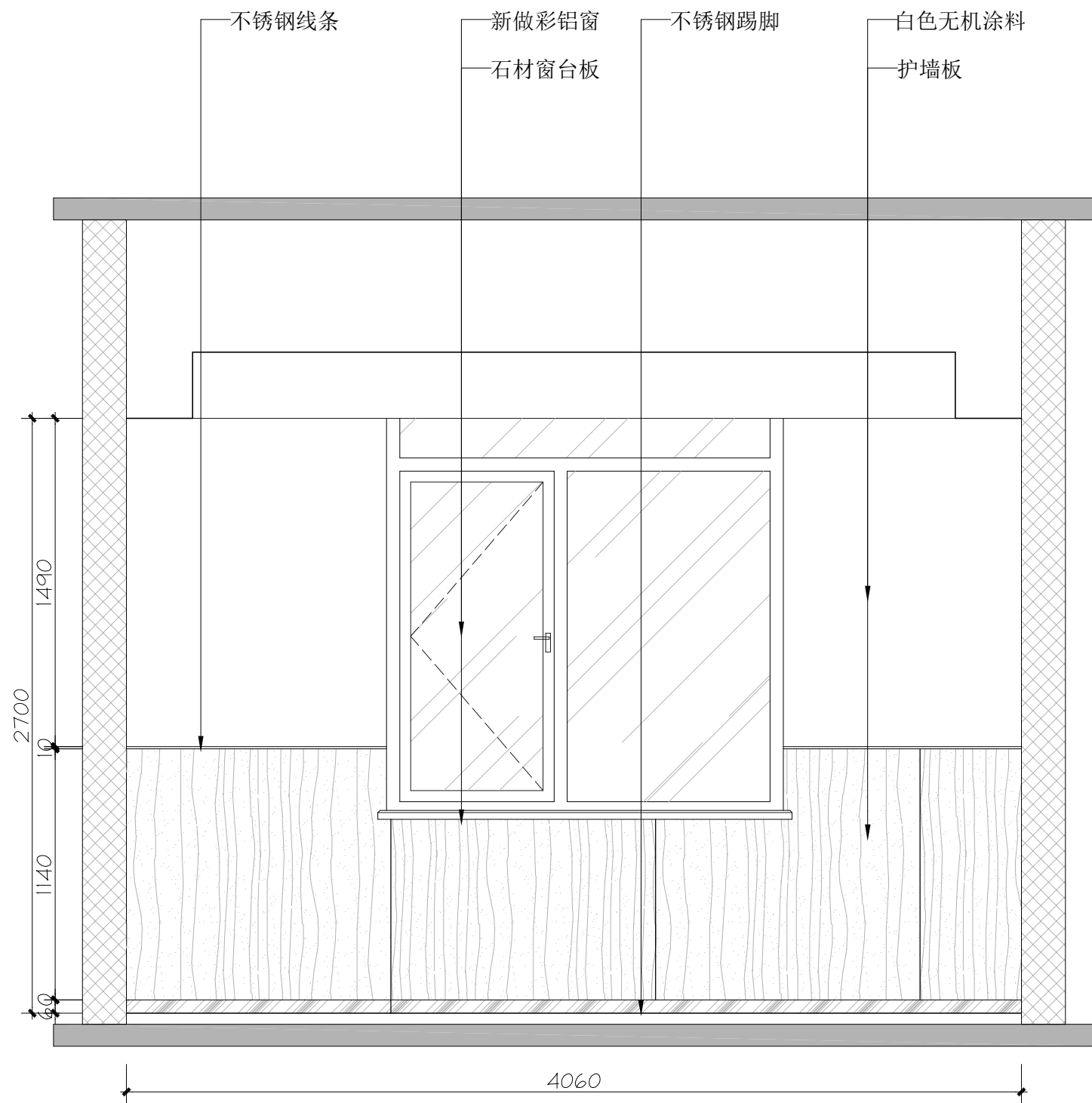
图纸内容
Drawing Title

东训练大厅立面图4

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-13	第一版



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:20



02 ELEVATION
EL-02 立面图 SCALE 1:20

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

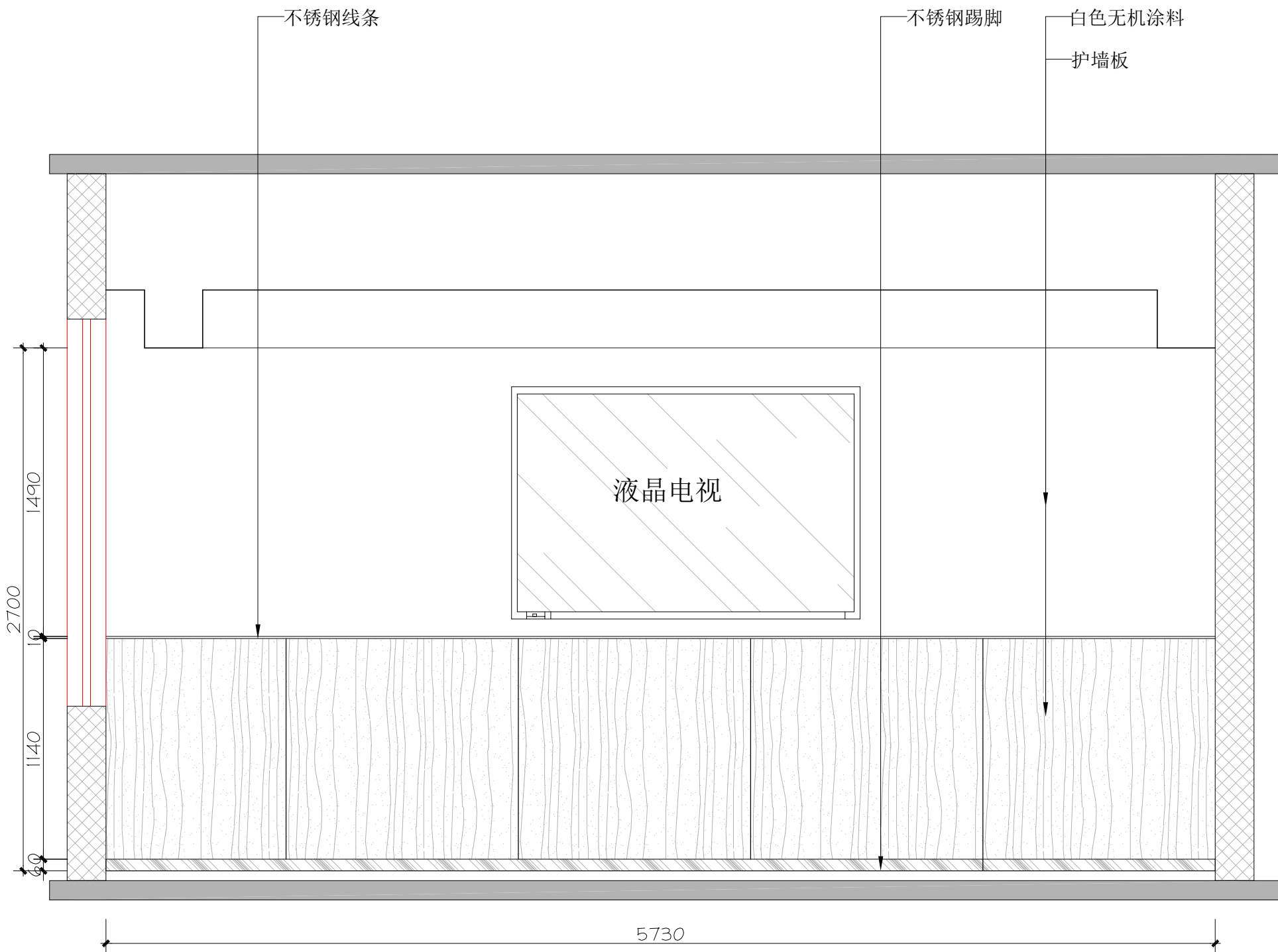
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

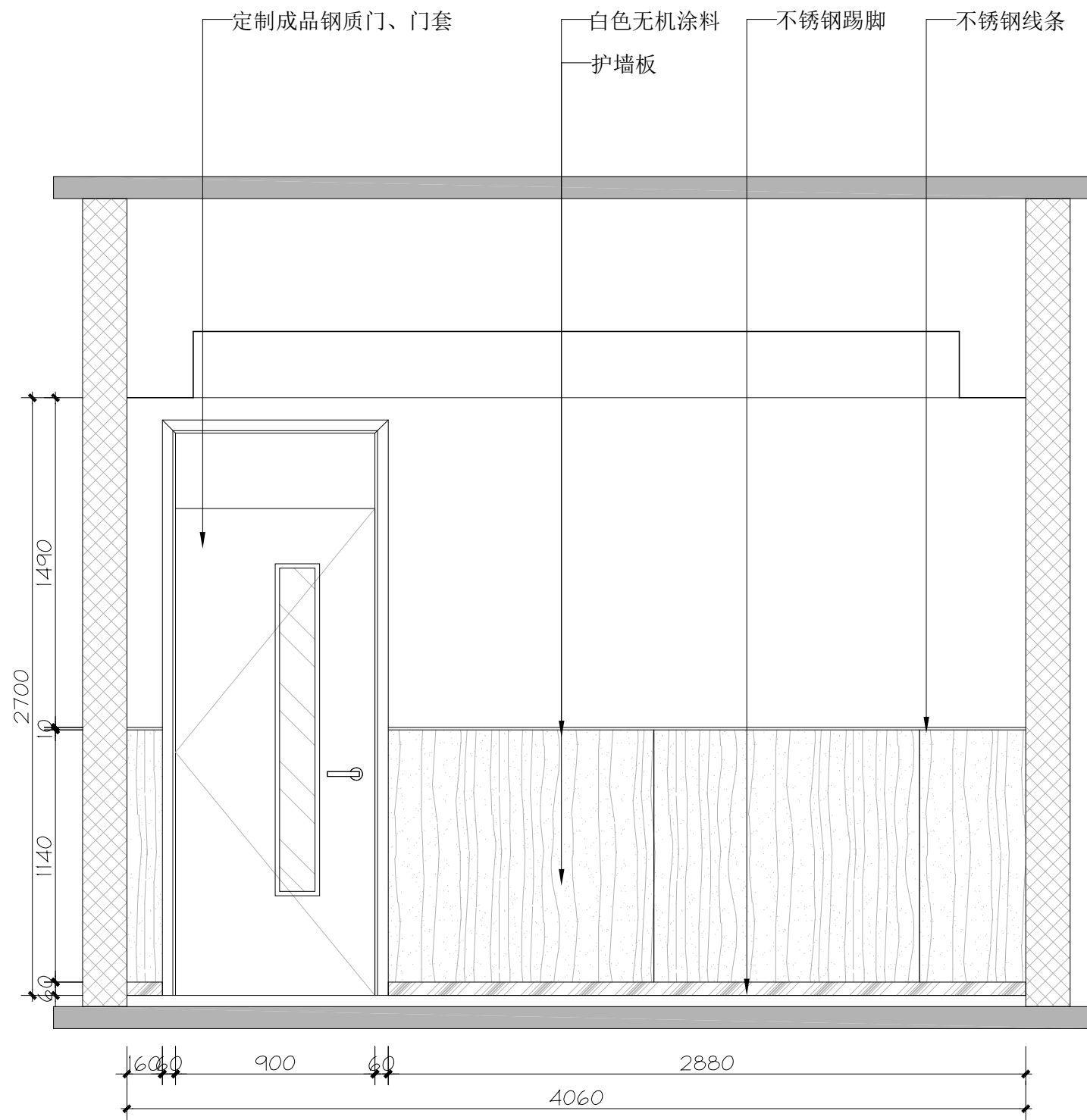
图纸内容
Drawing Title

日间病房立面图1

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-14	第一版



03 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:20



04 ELEVATION
EL-02 立面图 SCALE 1:20

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

日间病房立面图2

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-15	第一版



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS		
Rev.No.	Reasons For Revision	Date
☐	变更用图	
☒	施工用图	
☐	招标用图	
☐	业主确认图纸	
☐	深化方案用图	
☐	方案用图	

本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our company. Any copy or use should be rewarded by our written authorization.
Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

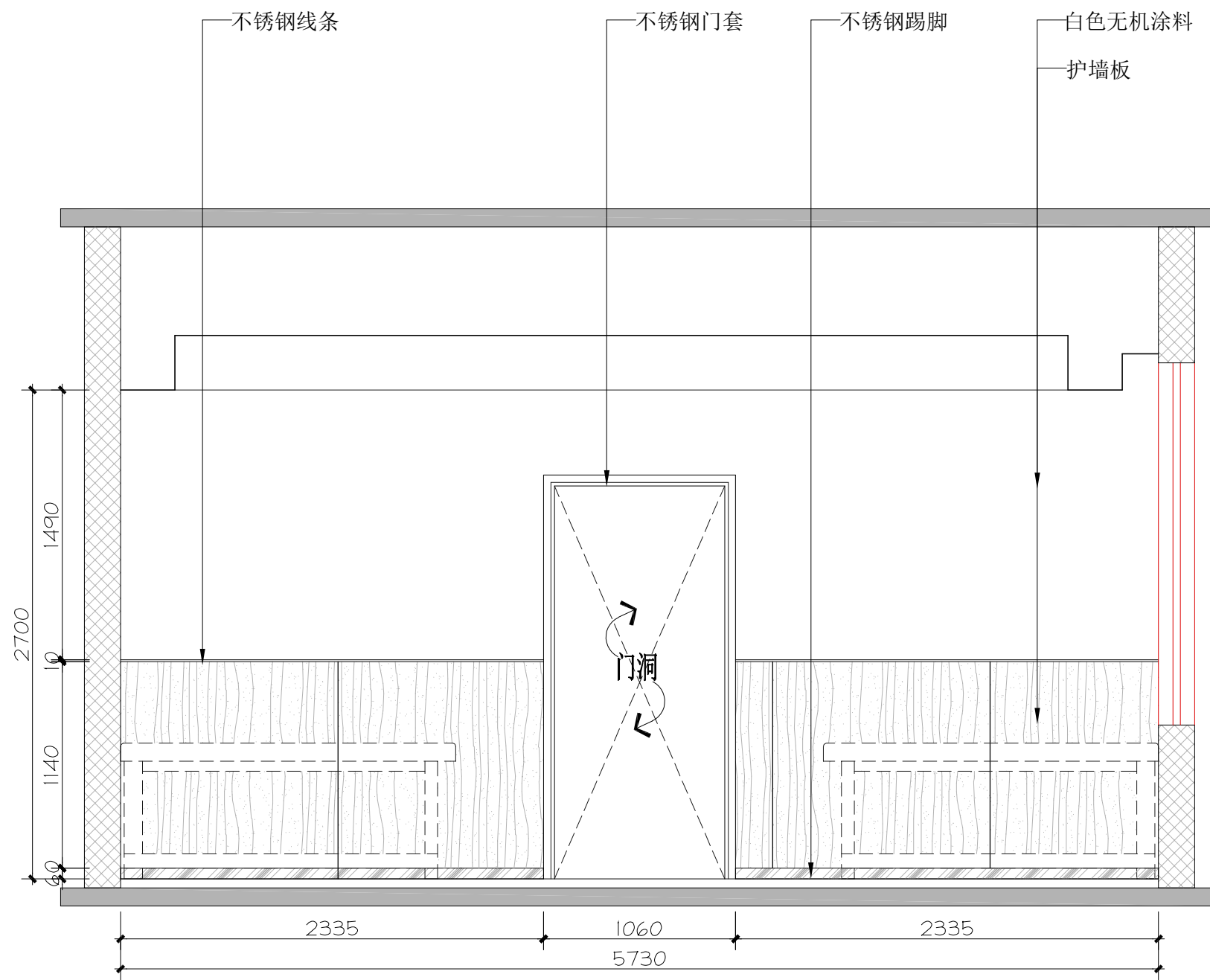
工程名称	Project
------	---------

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

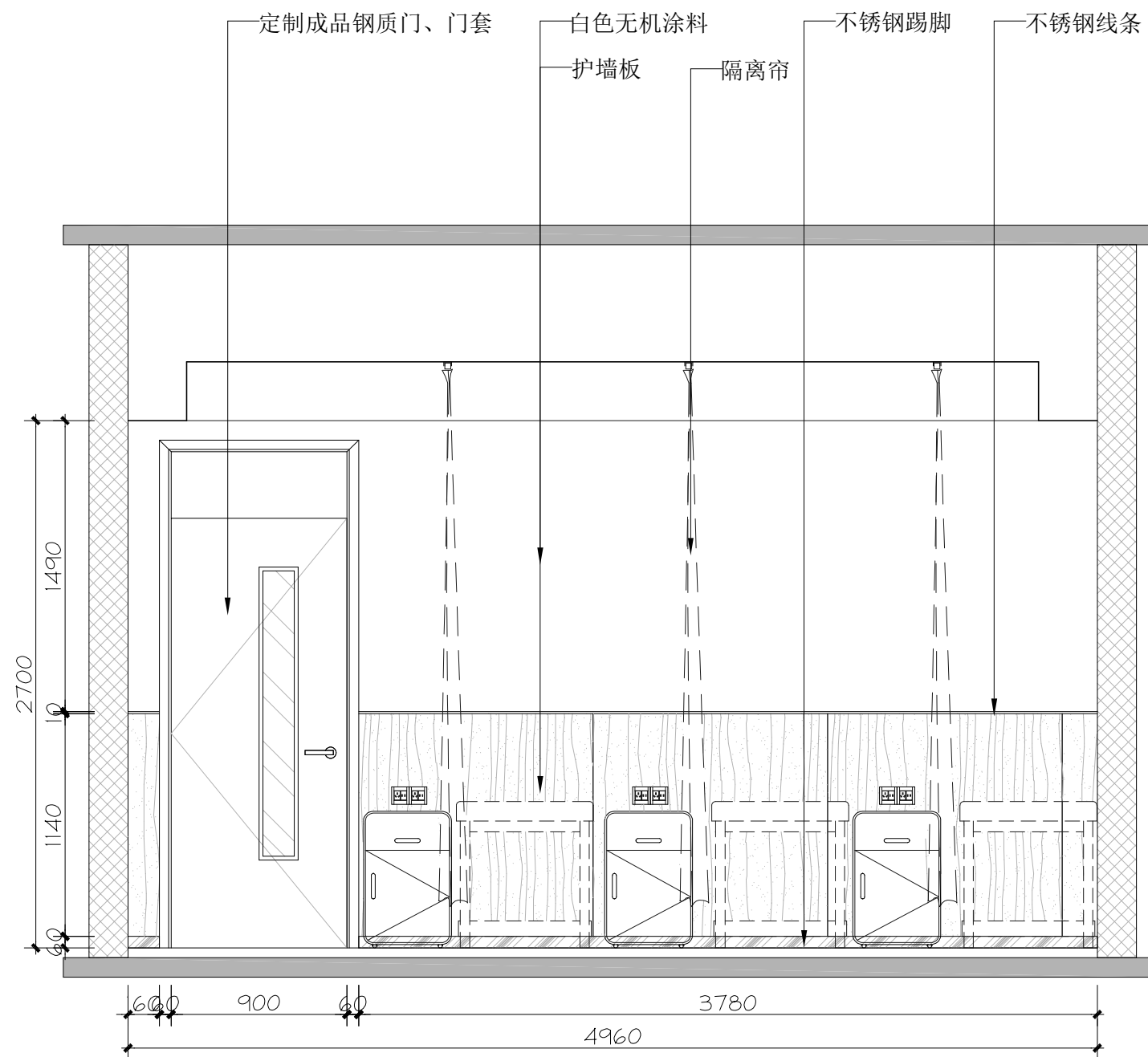
图纸内容 Drawing Title	
-----------------------	--

治疗室立面图1

项目编号 Job NO.			
项目负责人 Pro. Chief			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图别 Stama	装施	版次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	EL-16		



03 ELEVATION
EL-03 立面图 SCALE 1:30



04 ELEVATION
EL-04 立面图 SCALE 1:30

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

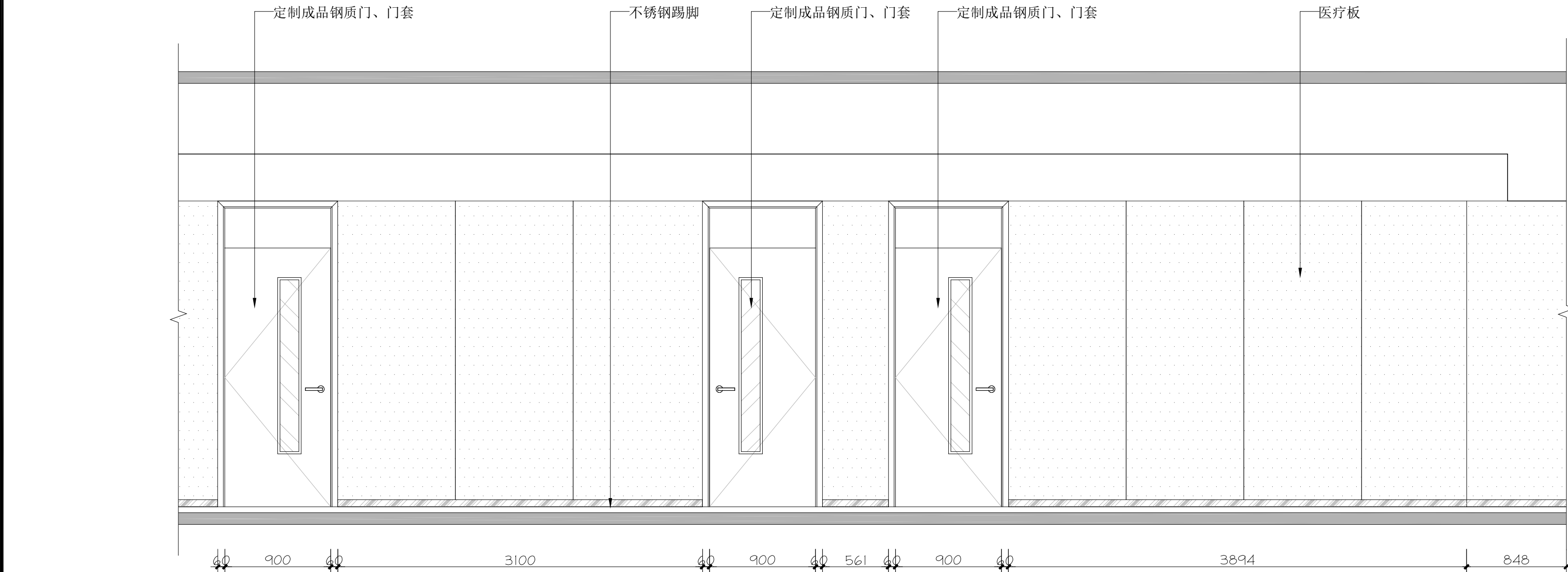
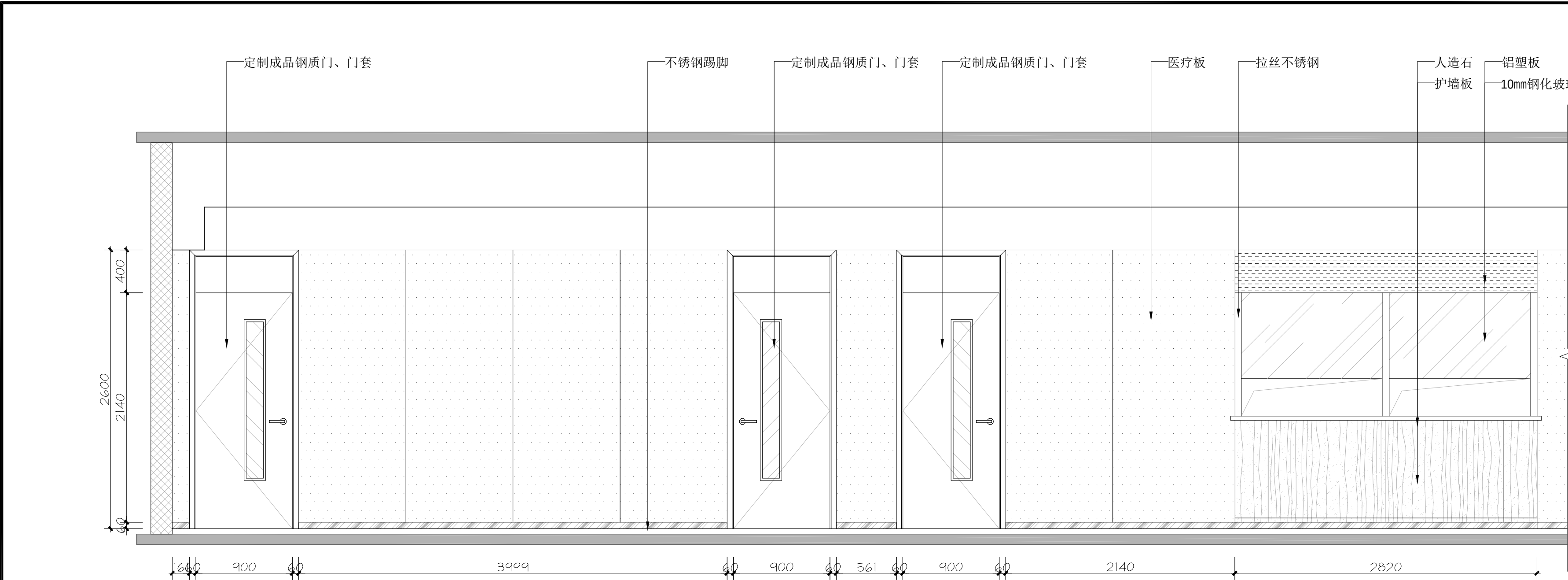
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

治疗室立面图2

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-17	第一版



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:30

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

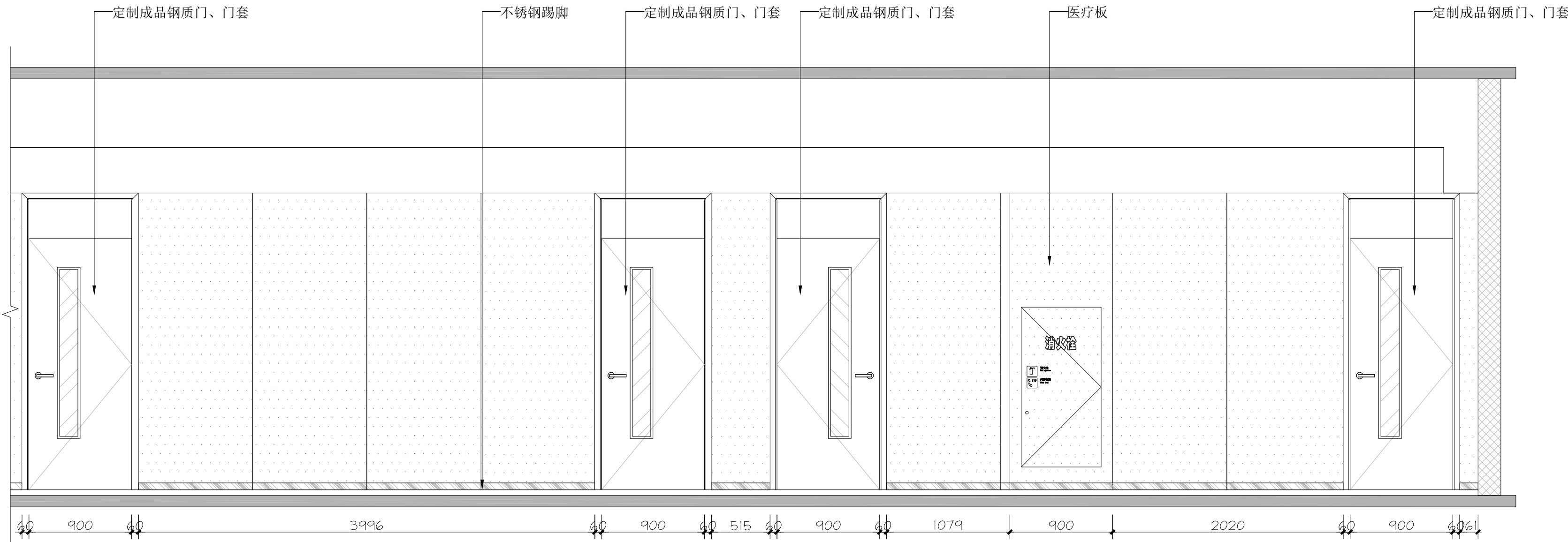
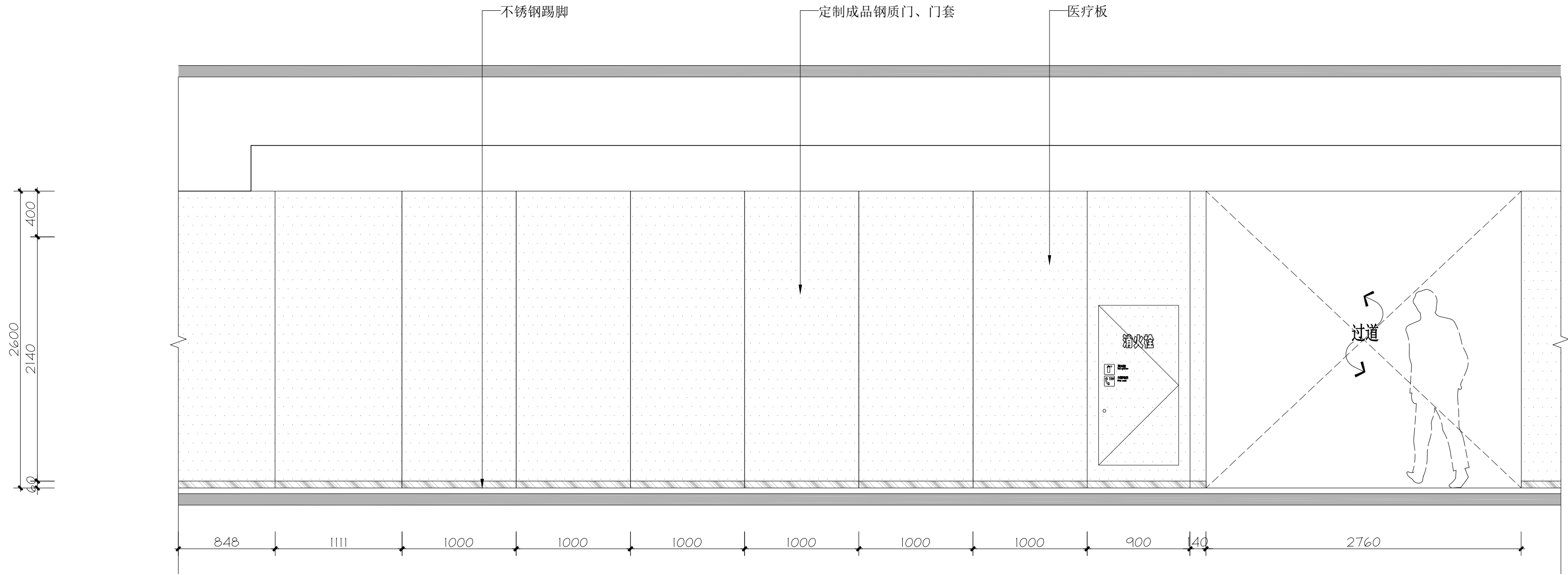
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

过道立面图1

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-18	第一版



01 ELEVATION
立面图 SCALE 1:30

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修改 REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

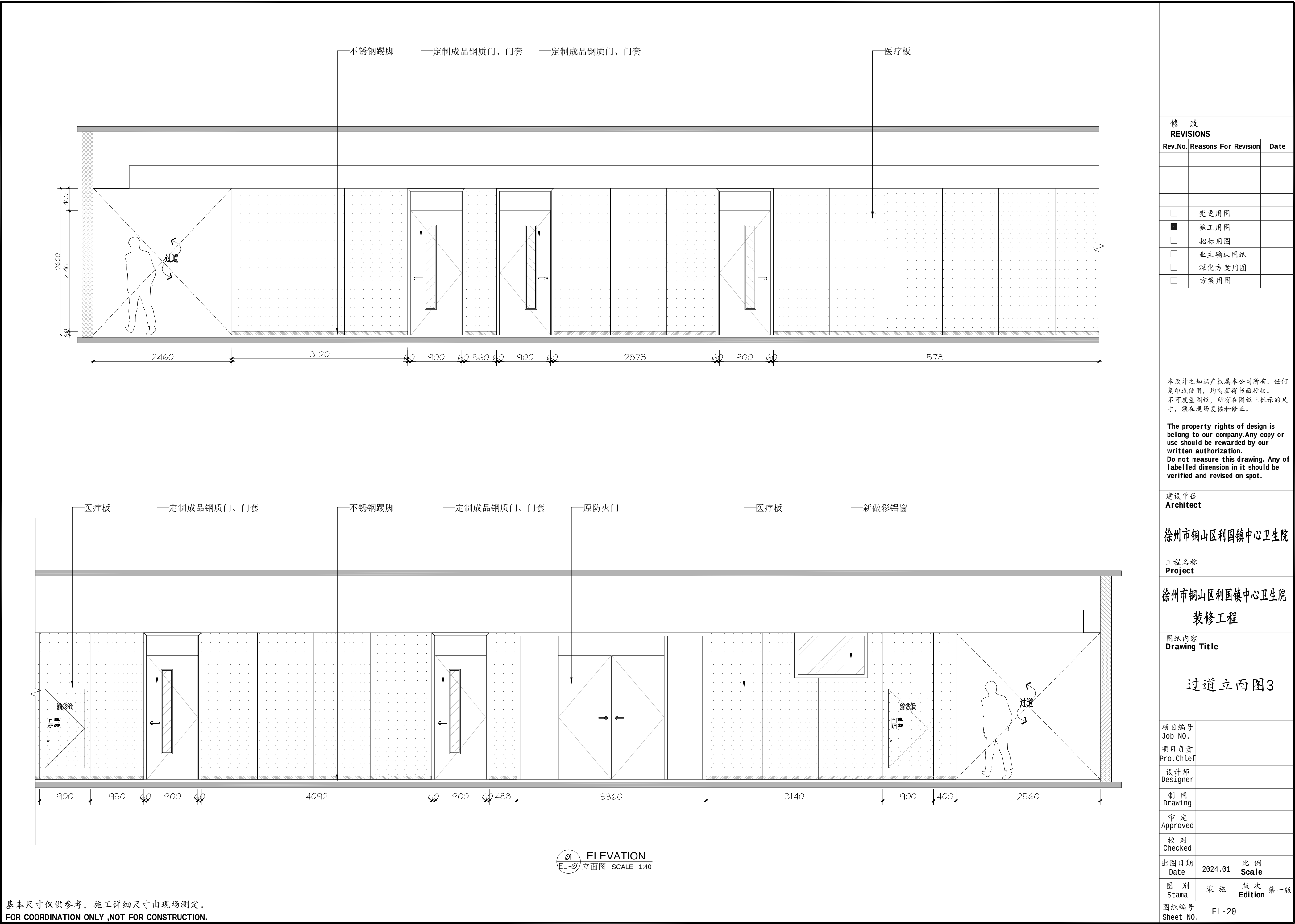
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

过道立面图2

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制图 Drawing		
审定 Approved		
校对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale
图别 Stama	装施	版次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-19	第一版



修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称
Project

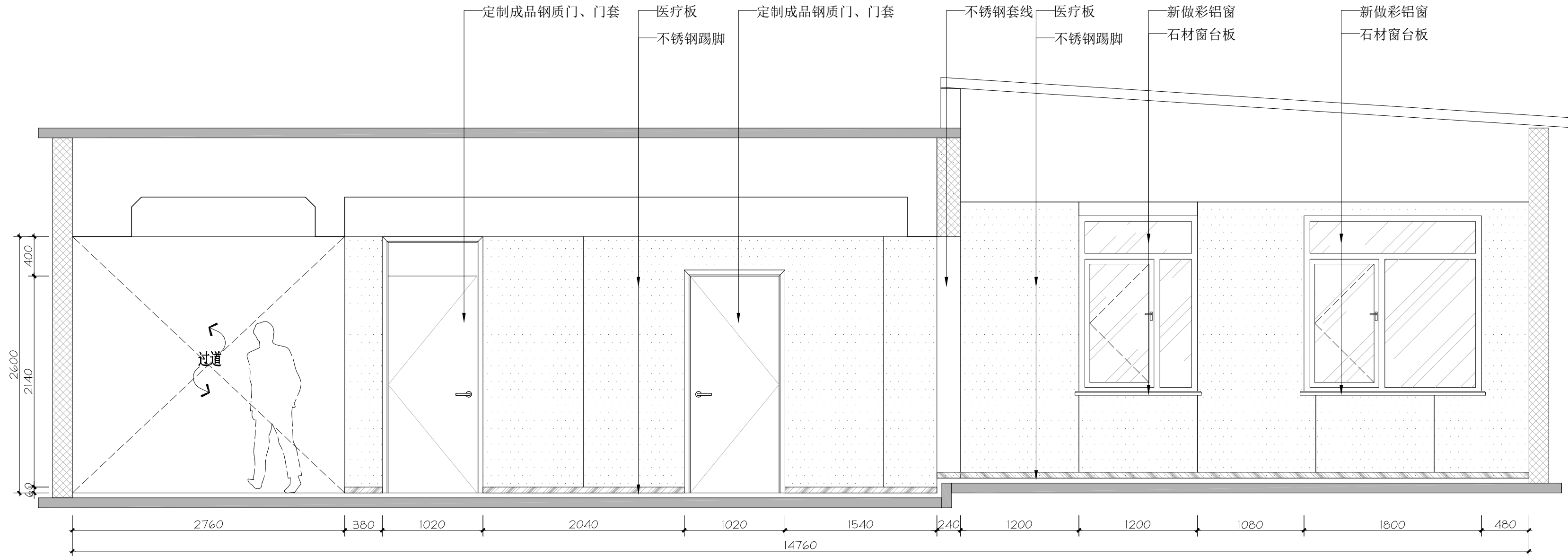
徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

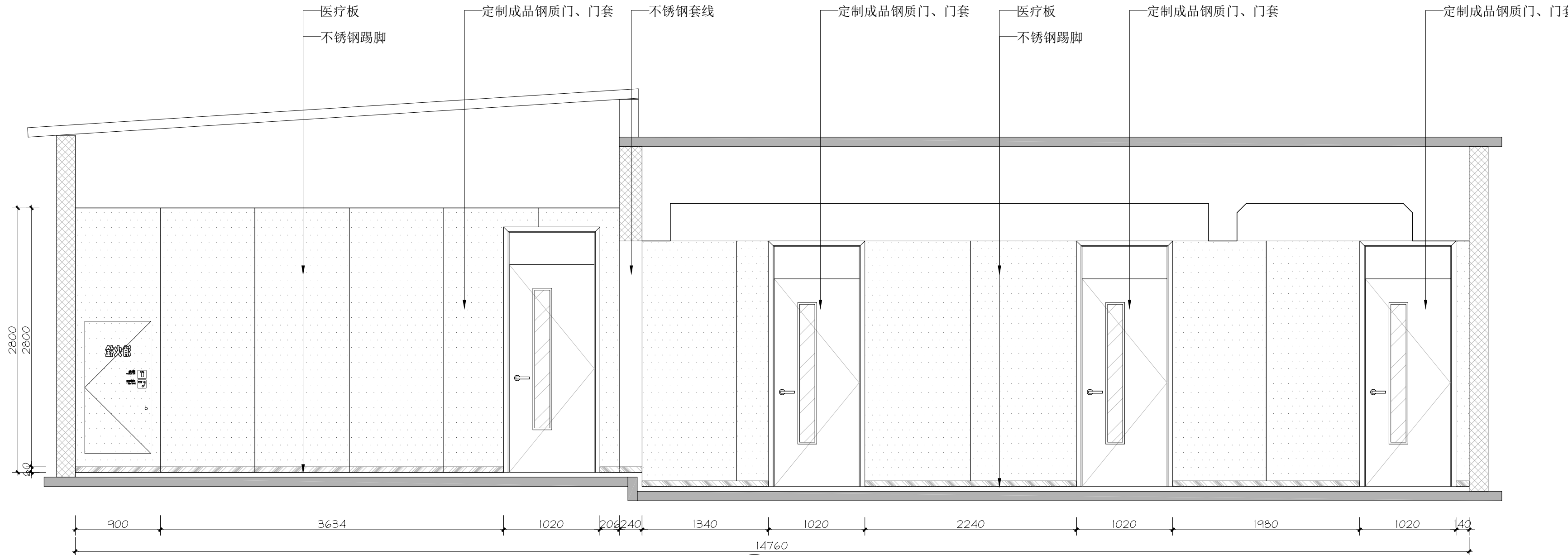
过道立面图3

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图 纸 编 号 Sheet NO.	EL-20	第 一 版

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:35



01 ELEVATION
EL-01 立面图 SCALE 1:35

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

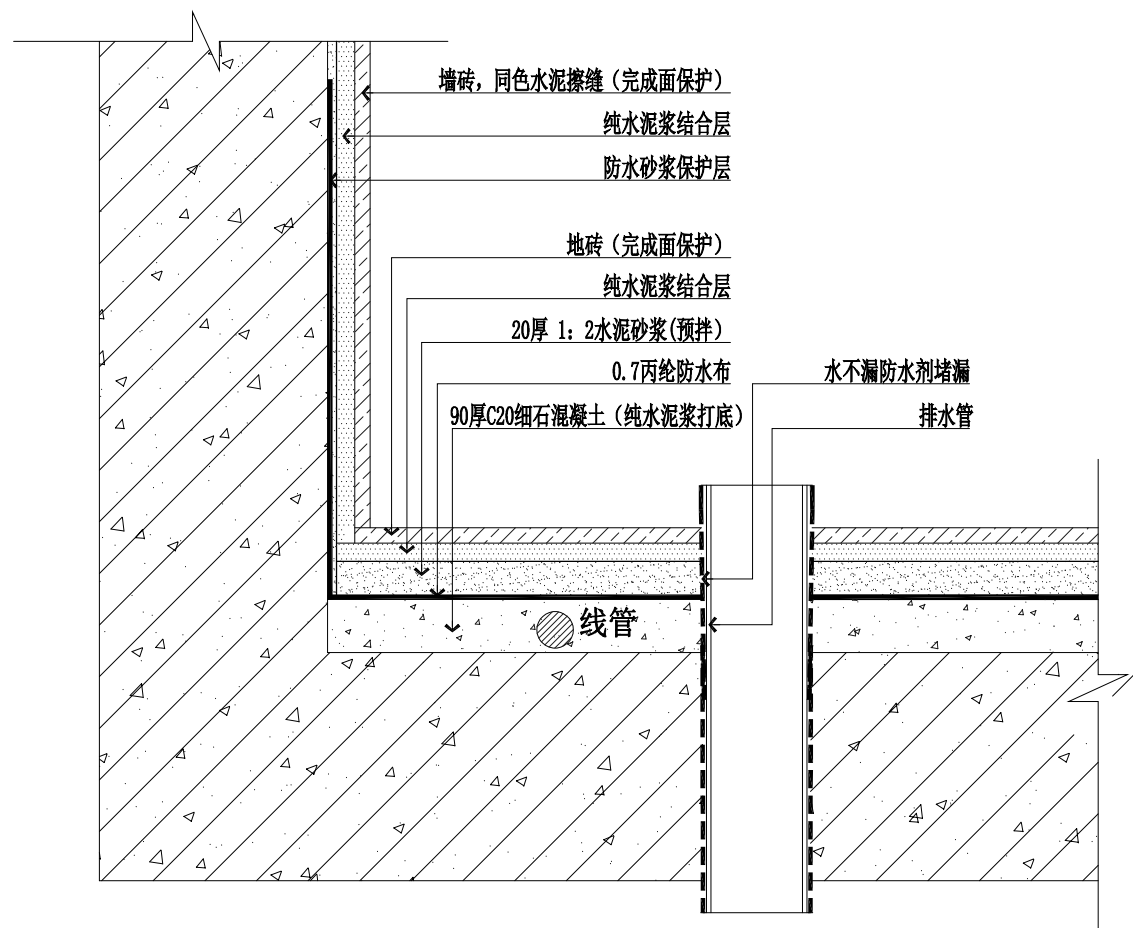
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

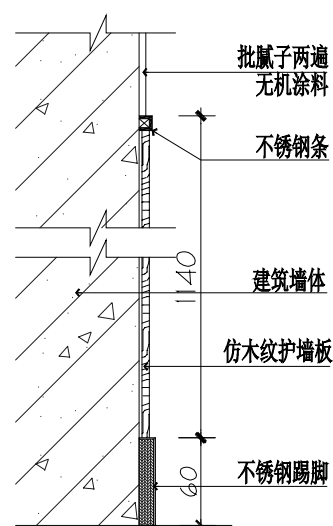
图纸内容
Drawing Title

过道立面图4

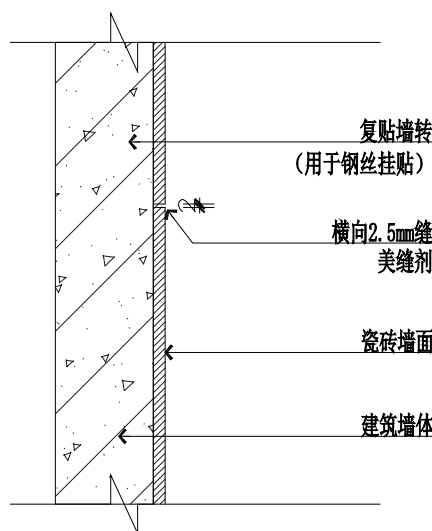
项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	EL-21	第一版



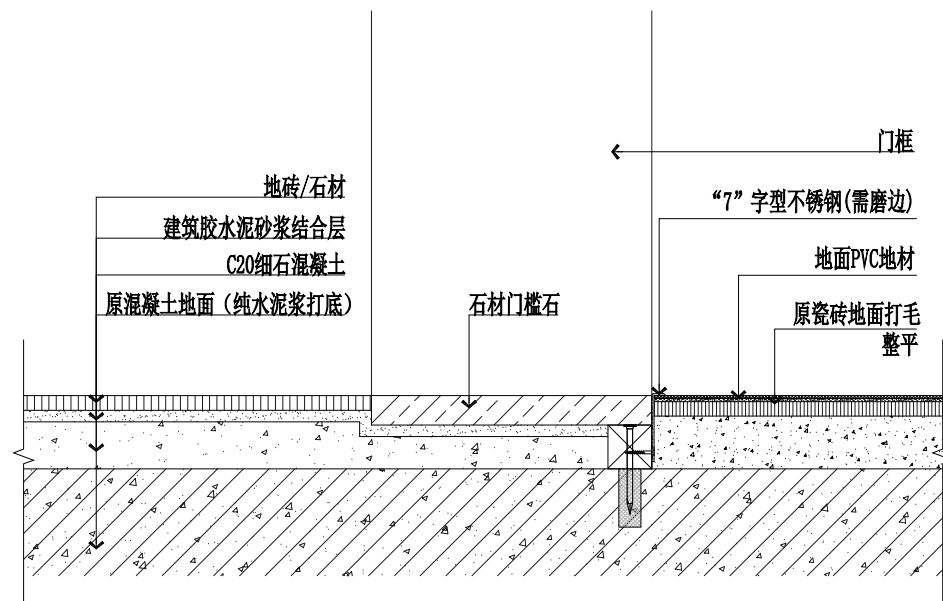
SECTION 1
有水放进水管做法
SCALE 1:5



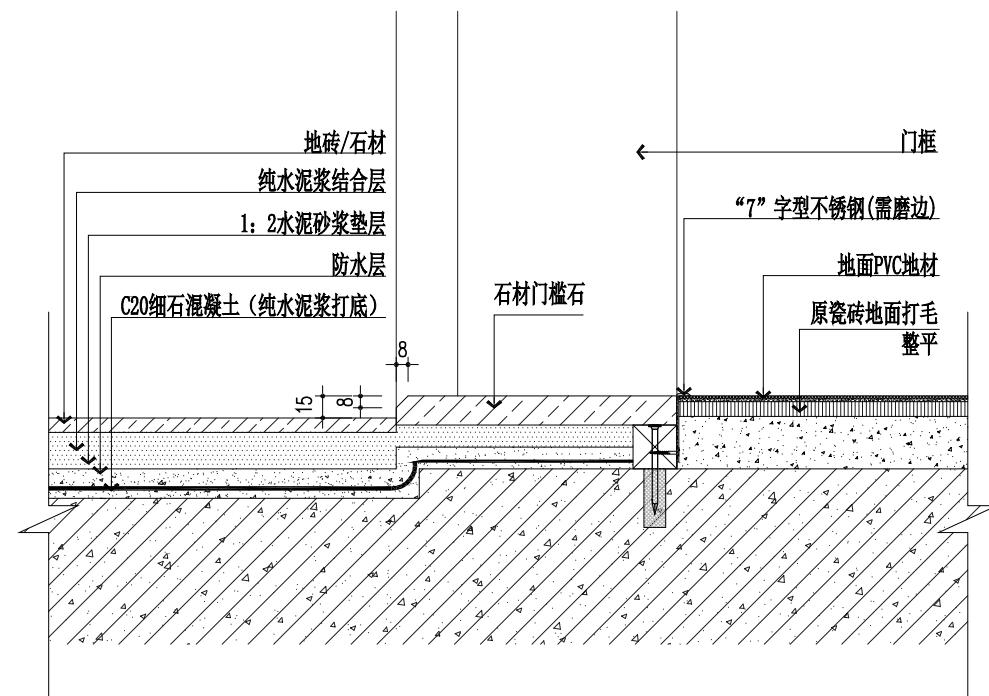
SECTION 3
不锈钢踢脚线+护墙板做法
SCALE 1:5



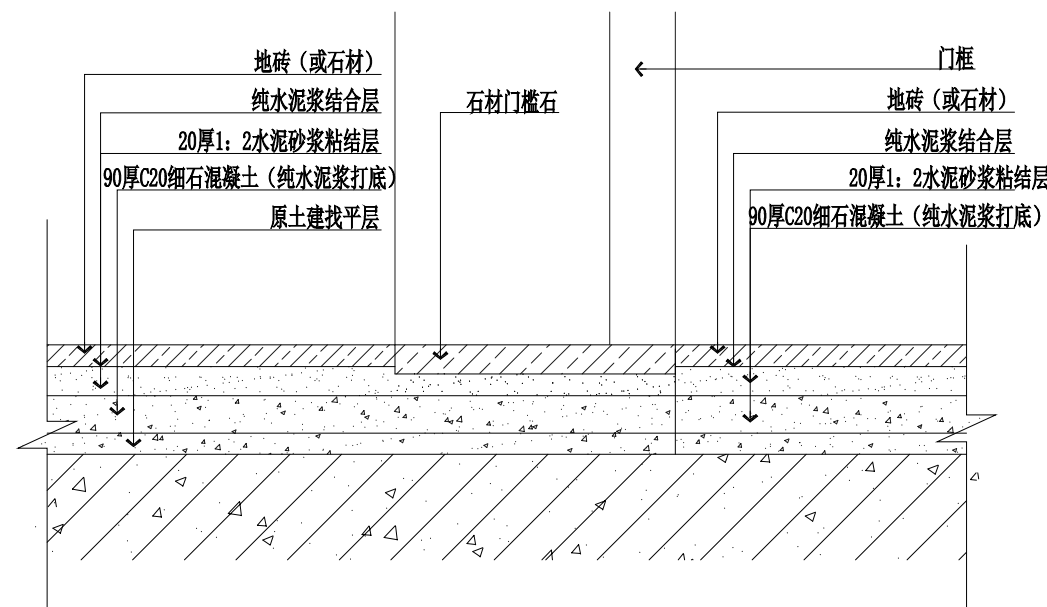
SECTION 5
墙砖美缝
SCALE 1:5



SECTION 2
门槛条剖面图
SCALE 1:5



SECTION 4
门槛条(用水房间)剖面图
SCALE 1:5



SECTION 6
门槛条剖面图
SCALE 1:5

修 改 REVISIONS

Rev.No	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our
company.Any copy or use should be rewarded by
our written authorization.
Do not measure this drawing. Any of labelled
dimension in it should be verified and revised on
spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

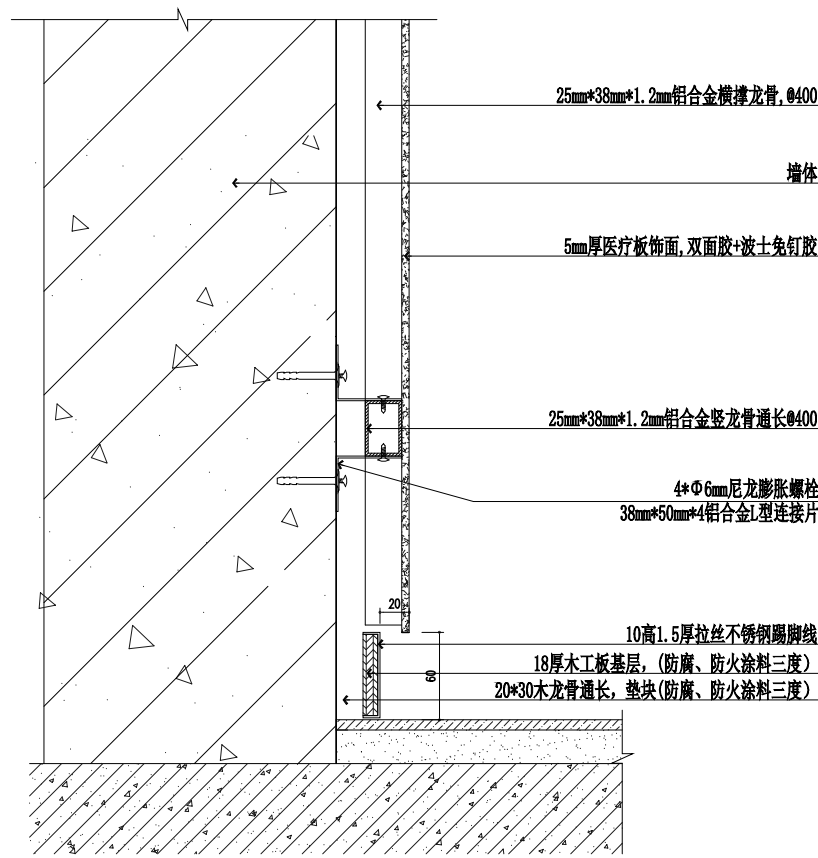
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

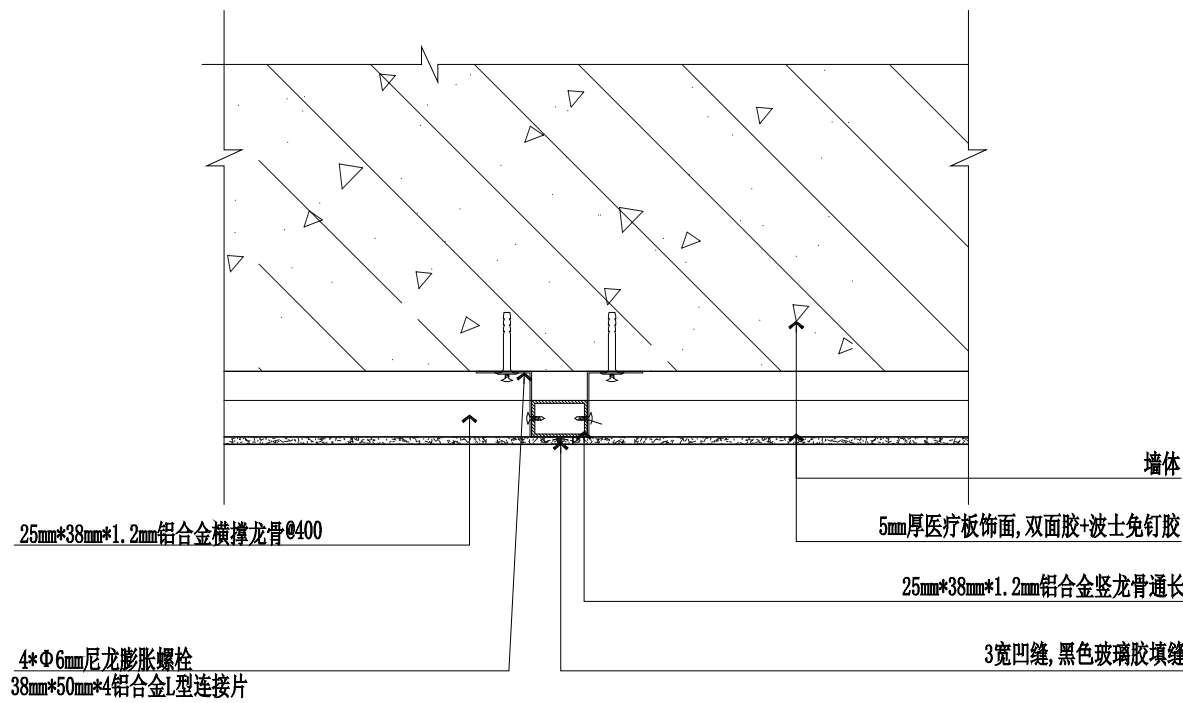
图纸内容
Drawing Title

节点01

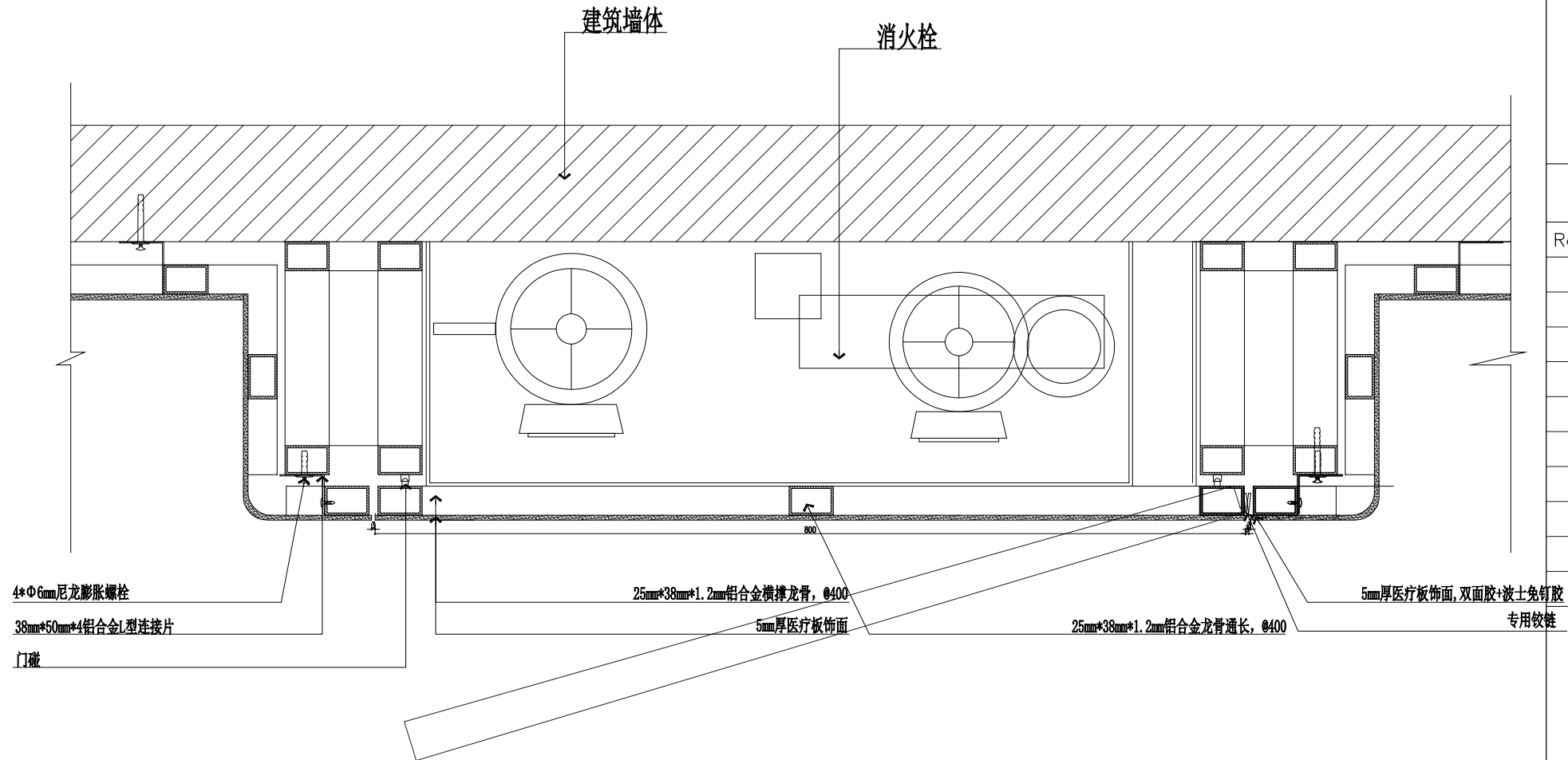
项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	JD-01	第一版



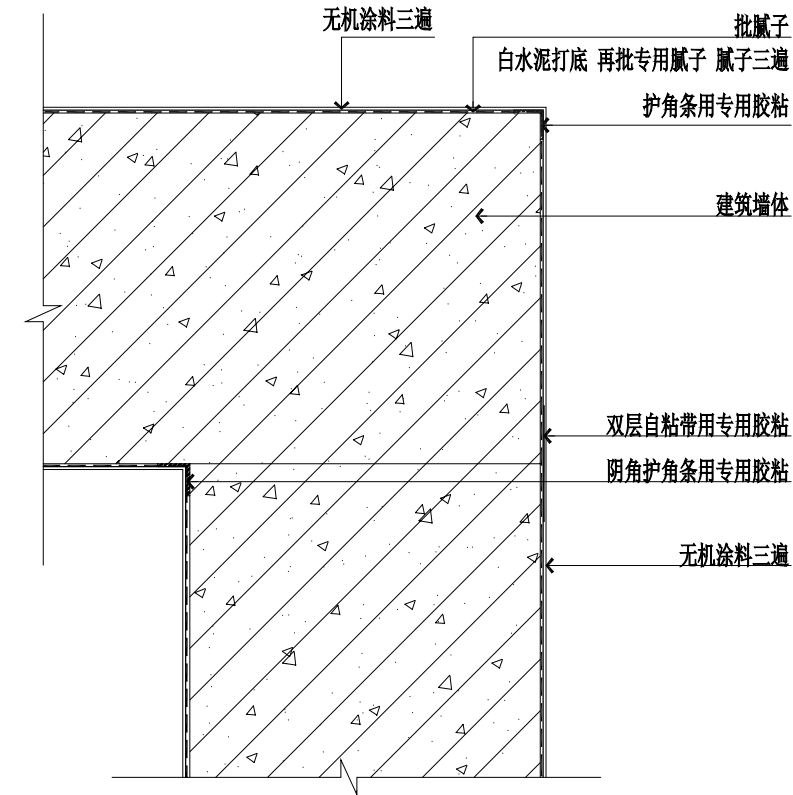
SECTION 1
SCALE 1:3 医疗装饰板墙面40高内凹式拉丝不锈钢踢脚剖面图



SECTION 3
SCALE 1:5 医疗装饰板干挂横向剖面图



SECTION 2
SCALE 1:5 消防栓暗门(医疗装饰板)剖面图



SECTION 4
SCALE 1:5 乳胶漆阳角做法

修 改 REVISIONS		
Rev.No	Reasons For Revision	Date
☐	变更用图	
☒	施工用图	
☐	招标用图	
☐	业主确认图纸	
☐	深化方案用图	
☐	方案用图	

本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

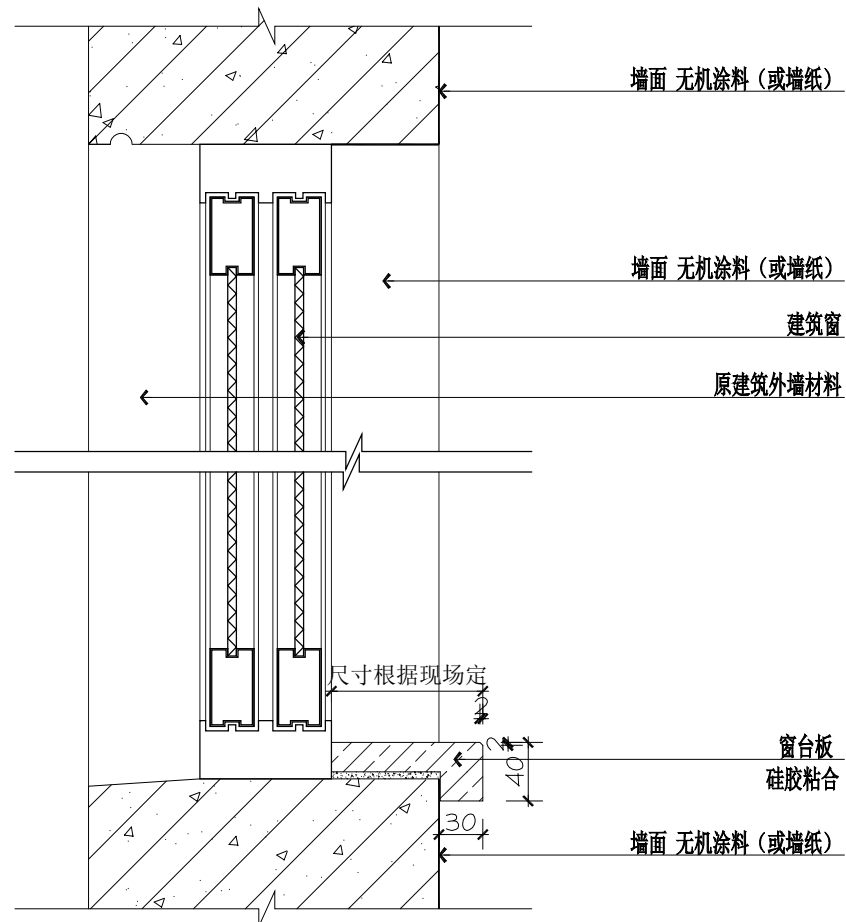
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

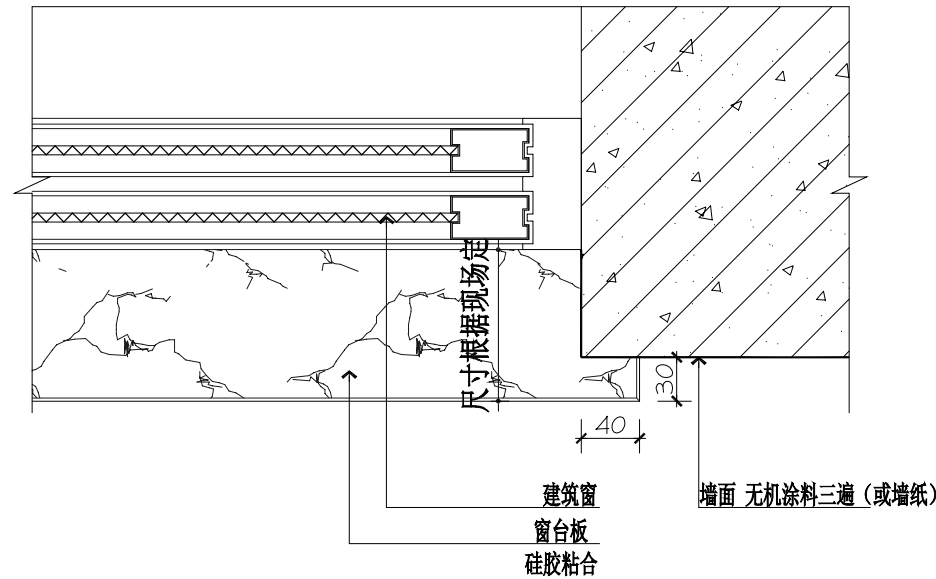
图纸内容
Drawing Title

节点02

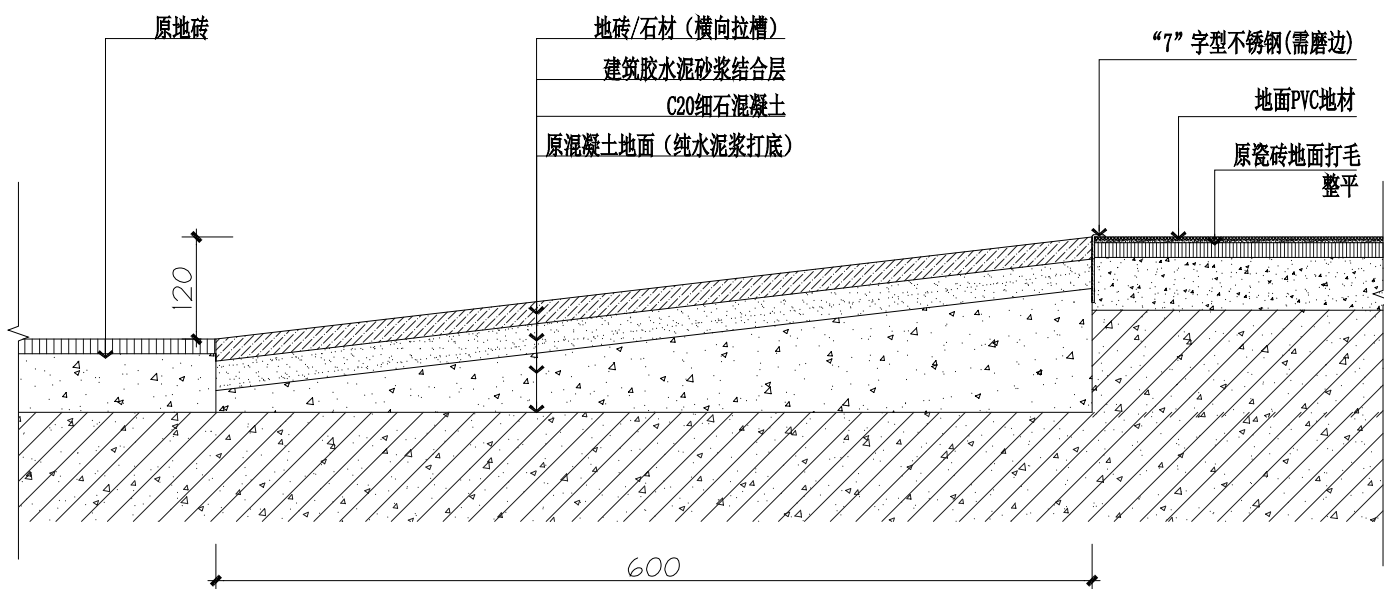
项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chief		
设计师 Designer		
制图 Drawing		
审定 Approved		
校对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale
图别 Stama	装 施	版次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	JD-02	第一版



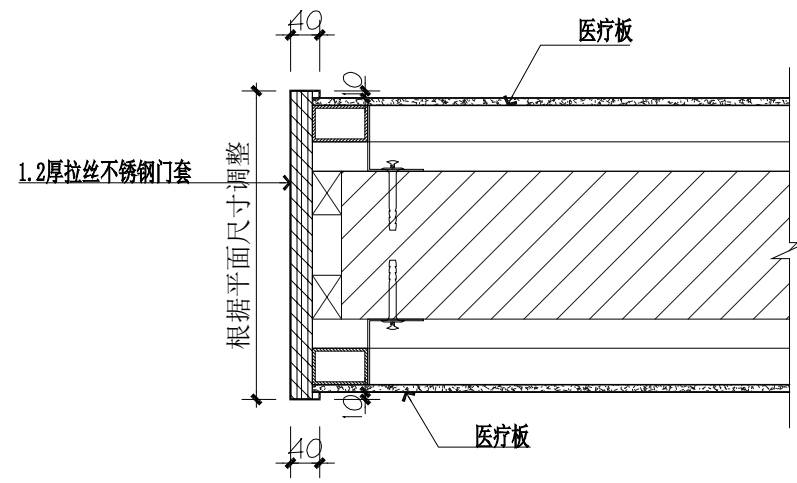
SECTION 1
SCALE 1:5
窗台板做法



SECTION 2
SCALE 1:5
窗台板做法



SECTION 3
SCALE 1:5
中庭过道地面剖面



SECTION 4
SCALE 1:5
过道不锈钢门套剖面图

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS

Rev.No	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，
须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our
company.Any copy or use should be rewarded by
our written authorization.
Do not measure this drawing. Any of labelled
dimension in it should be verified and revised on
spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

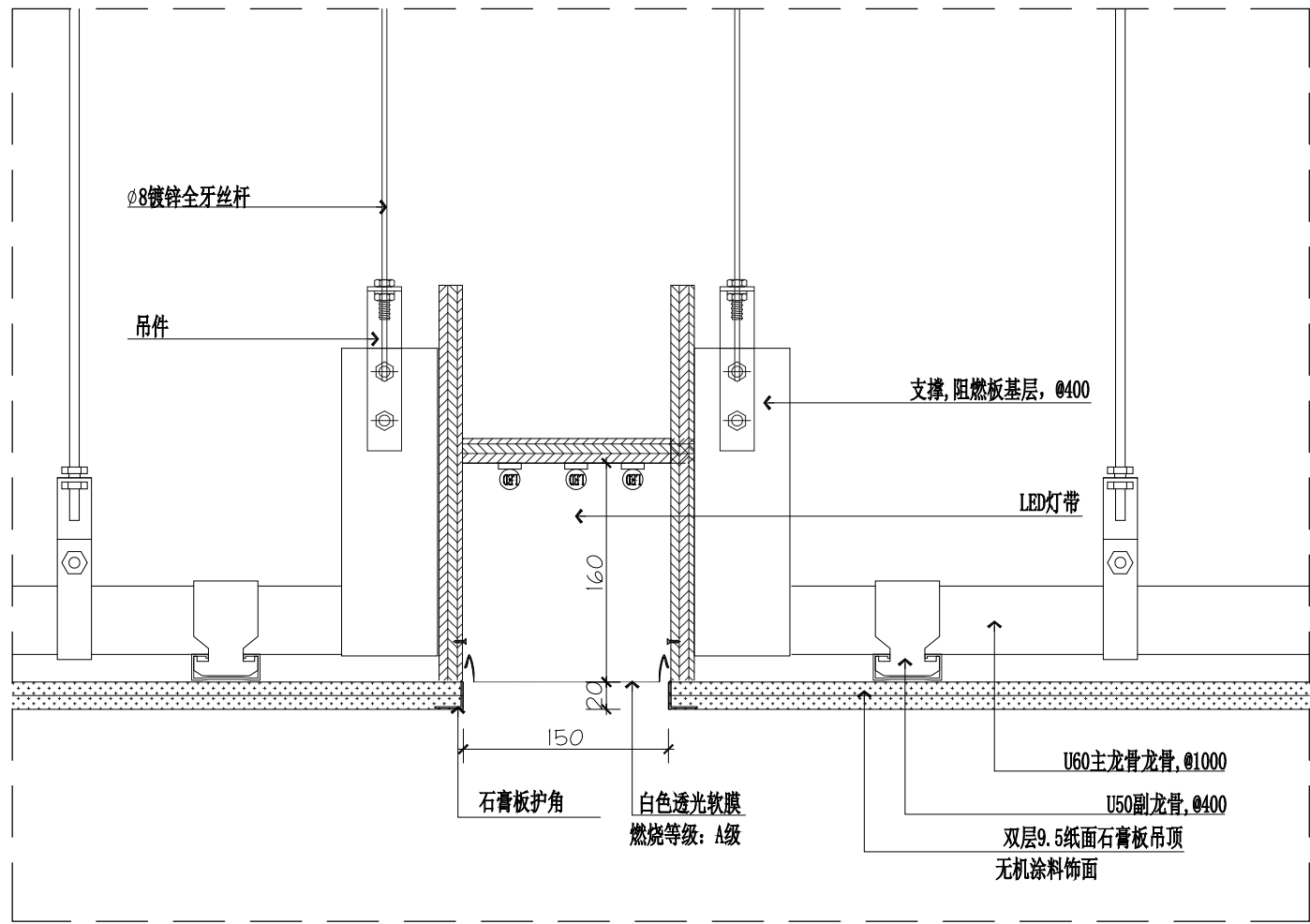
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

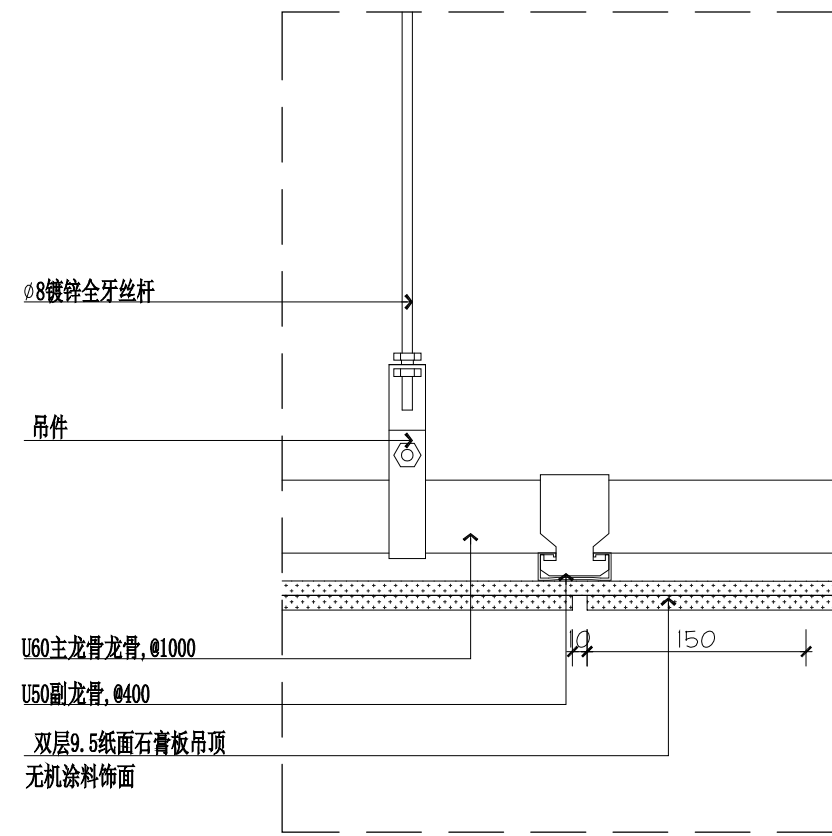
图纸内容
Drawing Title

节点03

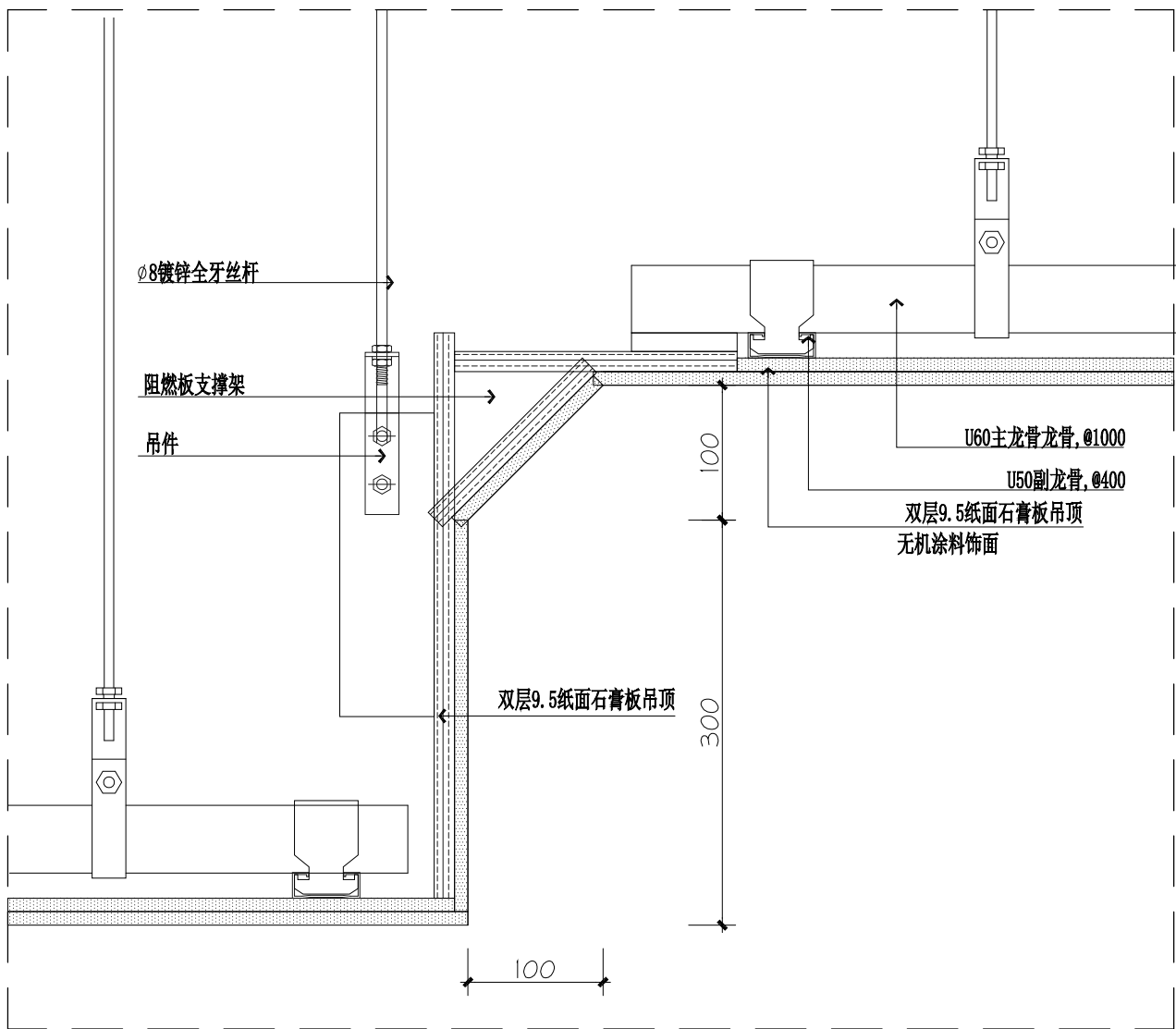
项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chief		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	JD-03	第一版



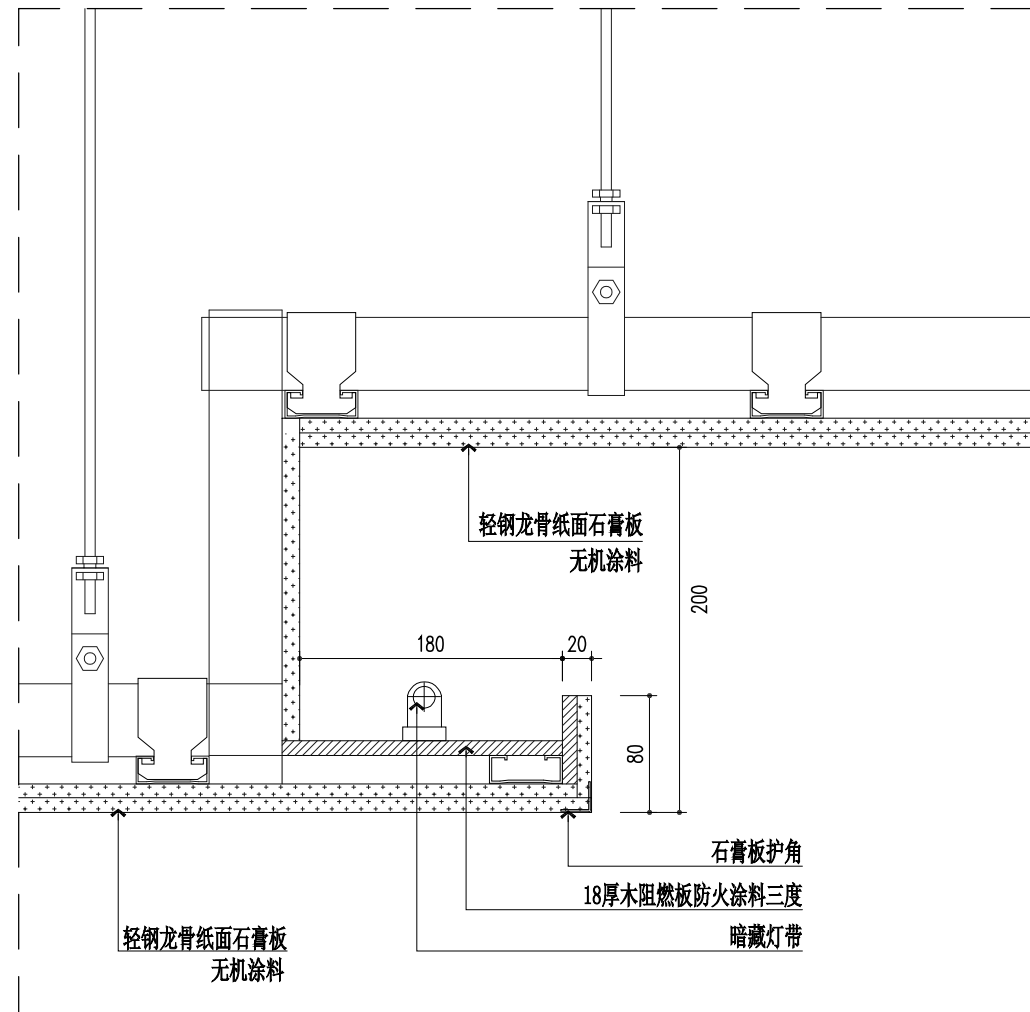
1 SECTION
SCALE 1:5 训练大厅吊顶剖面



2 SECTION
SCALE 1:5 过道顶面抽缝剖面图



3 SECTION
SCALE 1:5 过道吊顶剖面



4 SECTION
SCALE 1:5 轻钢龙骨纸面石膏板吊顶剖面图

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS		
Rev.No	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our
company.Any copy or use should be rewarded by
our written authorization.
Do not measure this drawing. Any of labelled
dimension in it should be verified and revised on
spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

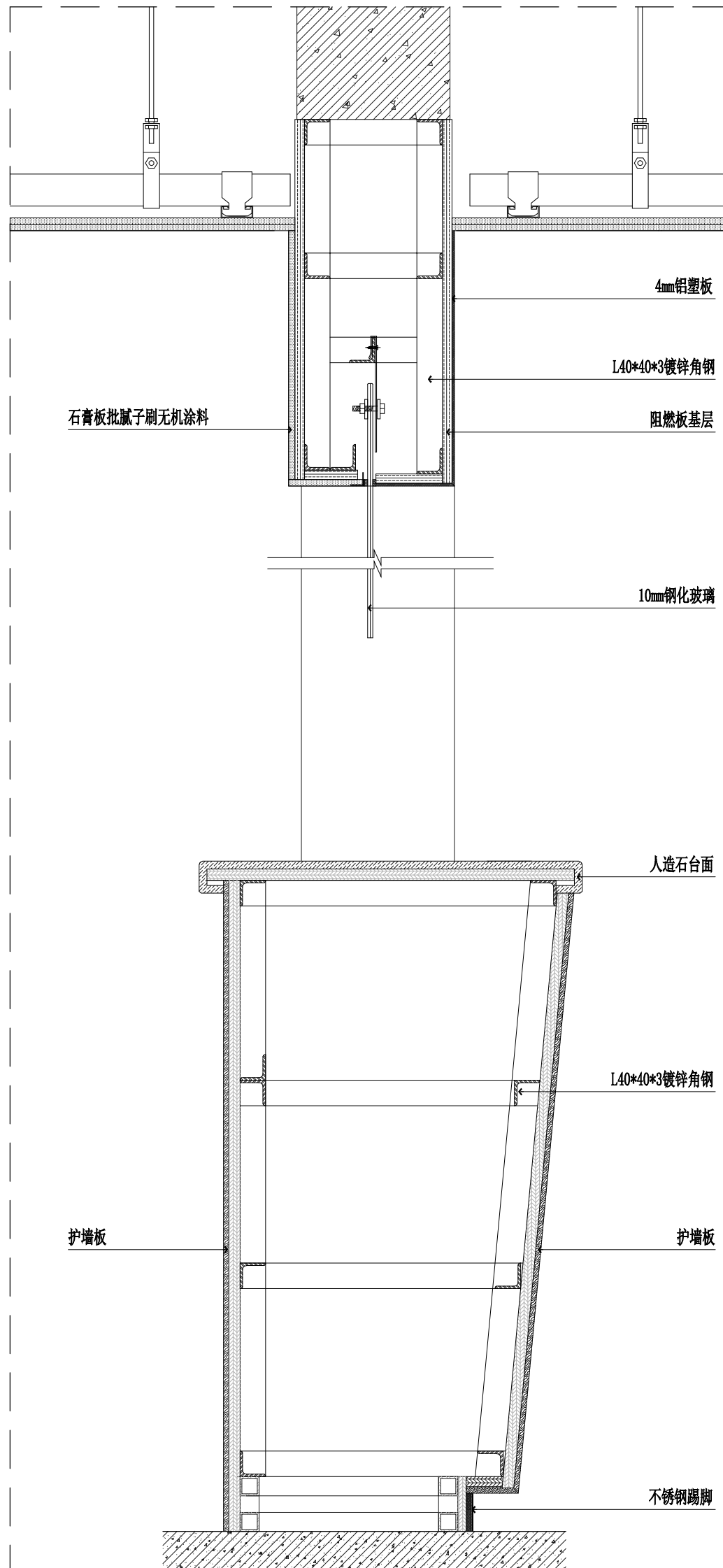
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

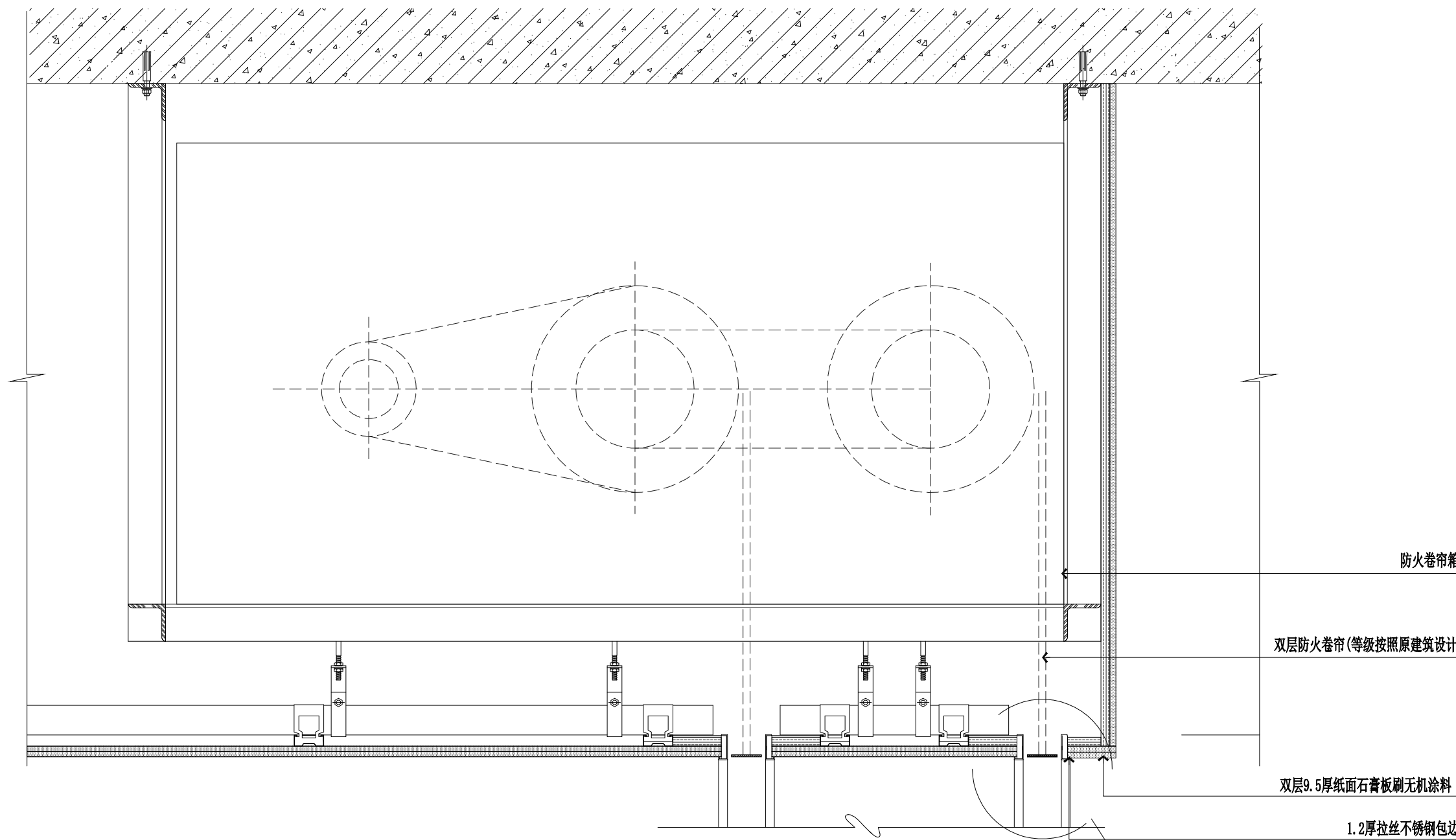
图纸内容
Drawing Title

节点05

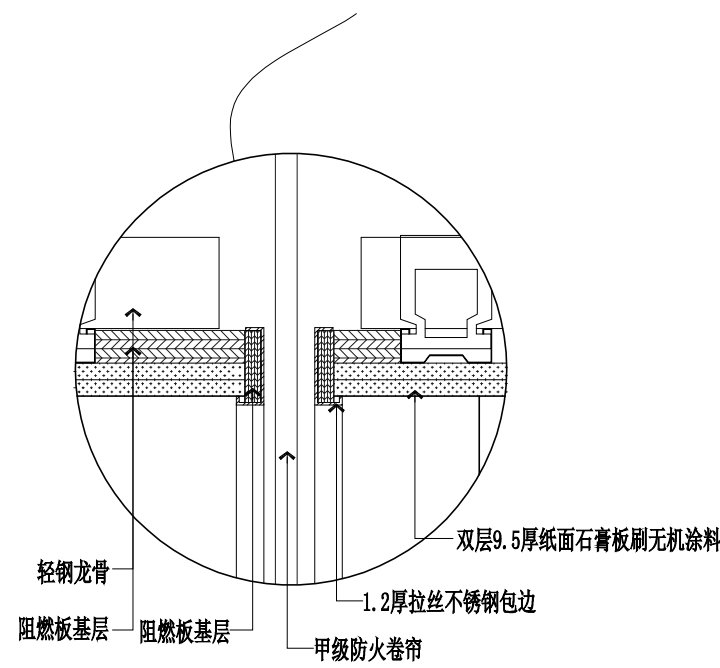
项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chief		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	JD-05	第一版



SECTION
中窗窗洞口
SCALE 1:8



SECTION
防火卷帘剖面
SCALE 1:8



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY, NOT FOR CONSTRUCTION.

修改 REVISIONS

Rev.No	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，
须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our
company. Any copy or use should be rewarded by
our written authorization.
Do not measure this drawing. Any of labelled
dimension in it should be verified and revised on
spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

节点06

项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chief			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图别 Stama	装施	版次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	JD-06		

电气设计说明

- 1.1 工程名称?
- 1.2 建设地点?
- 1.3 建设单位?
- 1.4

一.设计依据和范围?

- 1.设计依据?上级主管部门批准文件?甲方设计委托书?国家现行有关规范和标准?各相关专业提供的土建条件和业主提出的使用要求?主要设计规范?标准?
- ?低压配电设计规范?

GB50054—2011
- ?供配电系统设计规范?

GB50052—2009
- ?建筑电气与智能化通用规范?

GB 55024—2022?
- ?民用建筑节能设计标准?

GB51348—2019
- ?公共建筑节能设计标准?

GB50189—2015
- ?建筑照明设计标准?

GB 50034—2013
- ?建筑物防雷设计规范?

GB 50057—2010
- ?建筑电气防火设计规程?

DB 32/T 3698—2019
- ?建筑物电子信息系统防雷技术规范?

GB 50343—2012
- ?建筑机电工程抗震设计规范?

GB 50981—2014
- 以及其它有关设计规范?标准?

- 2.设计范围? 建筑物内部电气照明系统;弱电系统包括有线电视?计算机网络?安防系统等?其它弱电系统由建设单位自理?弱电各系统本设计仅预留穿线管和线路敷设空间?系统结构?设备和线缆选型?安装敷设由承包方在深化设计时完成?室外供电系统和室外弱电各系统不属本次设计范围?

二.电力?照明系统?

- 1.供电电源?

本工程为县及以下医院?

监控电源为二级负荷?普通电源均为三级负荷(如甲方有需求?可根据需求调整)?

低压单回路供电?系统结构由供电部门设计?

引入电源均为220/380V, TN—C—S系统?

电源引入配电装置处PE线在主干前做重复接地?并做总等电位联结?

各层各户电能表集中设于相应楼层电井内?放射式向各户供电?户进线开关附带自恢复式过?欠电压保护附件?

其余场所用电量方式由建方自理?荧光灯等感性灯具在灯具内采取无功补偿措施?功率因数不低于0.9?

- 2.线缆选择及敷设?

由室外引来之各干线回路?选用 YJV22型电缆埋地敷设?埋设深度距室外地坪下0.7米?进户管伸出散水坡0.2米?并对管口实施阻水堵塞?所有明设消防线路?应急照明干线回路均选用低烟无卤耐火型线缆?穿管敷设线路在配电间可明设?其余场所暗设或明 设线缆截面除注明者外均为BV—

2.5mm²?平面图中?照明支路为BV—3*2.5mm² /PC20?各插座支路为BV—3*2.5mm²

/PC20?其余见图中标注?不同分支回路不得共用零线?

单联单控开关至灯具导线根数均为2根?n联单控开关至灯具导线根数均为n+1根?图中不再标注?

配合二次装修在吊顶内敷设的分支线路穿JDG套接紧定式钢导管敷设?

阻燃线缆阻燃级别不应低于B1级?

分支回路导线截面除注明者外均为2.5mm² ?WDZBYJ—2.5mm² 线穿管管径见下表?

BV—2.5 mm ² 导线根数	2	3	4,5,6	7,8
SC 焊接钢管管径	SC15	SC15	SC20	SC25
PC 高强度阻燃电线管管径	PC16	PC20	PC25	PC32
JDG 套接紧定式钢导管管径	JDG16	JDG16	JDG20	JDG25

8根线以上多管并设?

严禁吊顶内明敷配电保护管及线槽采用塑料材质.

暗敷于墙内或混凝土内的刚性塑料导管应采用燃烧性能等级B2级?壁厚1.8mm及以上的导管?

明敷时应采用燃烧性能等级B1级?壁厚1.6mm及以上的导管?

耐火电缆和矿物绝缘电缆应具有不低于B1级的难燃性能.

电缆首末端?分支处及中间接头处应设标志牌?

有耐火要求的线路?矿物绝缘电缆中间连接附件的耐火等级不应低于电缆本体的耐火等级?

电线电缆燃烧性能应选用燃烧性能B1级?产烟毒性为t1级?燃烧滴落物/微粒等级为d1级?

电气线路穿过防火墙?防火隔墙?竖井井壁?建筑变形缝处和楼板处的空隙应采取防火封堵措施?防火封堵组件的耐火性能不应低于防火分隔部位的耐火性能要求?

所有穿管敷设线路?当管路较长或弯曲较多时应增设中途穿线盒?穿线盒位置和规格由施工单位确定?

消防线路明敷时?应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒保护?金属导管或封闭式金属槽盒应采取防火保护措施?

当采用阻燃或耐火电缆并敷设在电缆井?沟内时?可不穿金属管或采用闭式金属槽盒保护?暗敷时?应穿管并应敷设在非燃性结构内且保护层厚度不小于30mm?

建筑物内的管道井?电缆井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵?

电缆井?管道井与房间?走道等相连通的孔隙应采用防火封堵材料封堵?

电缆桥架在电气竖井内采用阶梯式桥架?其它场所采用封闭槽式桥架?当两组或两组以上电缆桥架在同一高度平行或上下平行敷设时?各相邻电缆桥架间应预留维护?检修距离?电缆桥架水平敷设时?宜按荷载曲线选取最佳跨距进行支撑?跨距宜为1.5~3m?垂直敷设时?其固定点间距不宜大于2m?

电缆桥架与各种管道平行或交叉时?其最小净距应符合GB51348—2019中表8.5.15的规定?电缆桥架不得在穿过楼板或墙壁处进行连接?电缆桥架直线段长度超过30m时?宜设置伸缩节?

金属电缆支架必须与保护导体可靠连接?交流单芯电缆或分相后的每相电缆不得单独置于钢管内?固定用的夹具和支架不应形成闭合磁路?同一交流回路的绝缘导线不应敷设在不同的金属槽盒内或穿于不同金属导管内?塑料护套线严禁直接敷设在建筑物顶棚内?墙体内部?抹灰层内?保温层内或装饰面内?

- 3.设备安装?

配电箱?电控制除注明者外均明装?底距地1.5米?配电柜落地安装?商铺内配电箱底距地1.5米?嵌墙暗设?

所有配电箱均为金属制作成品?落地式配电箱底距地50mm?室外安装时底距地200mm?底座周围应设置封闭措施?防止鼠?蛇类等小动物进入箱内?

消防设备的配电箱和控制箱采用内衬岩棉对箱体进行防火保护?

- 4.接地及安全?

利用建筑物基础钢筋做接地体?做法详见15D503?利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装?标准图?

基础内所有被利用主筋均搭焊贯通?并与被用作防雷引下线及等电位联接线的钢筋混凝土柱中主筋搭焊贯通?

本工程电气接地与防雷接地共用接地体?接地电阻不大于1欧姆?实测接地电阻如达不到要求则增设人工接地体?做法见14D504?接地装置安装?图集?做好总等电位联结?将接地干线?进出建筑物各类金属管道?

构件?钢筋混凝土基础等可靠联结?卫生间做辅助等电位联结?做法详见15D502?等电位联结安装?图集?

利用结构主筋作等电位联结板相互之间的联结?竖向每柱内不少于2根主筋全程搭焊贯通?并与基础接地网连为一体?搭焊长度不小于钢筋直径6倍?自结构主筋至等电位联结板?电梯导轨等处以—40*4 热镀锌扁钢搭焊并涂防腐漆?电井内全程明设—40*4 热浸镀锌扁钢作接地干线?且每三层与楼板钢筋做等电位联结?电梯机房?

地下室层配电间做等电位联结?卫生间电源插座PE线与卫生间等电位端子相联结?钢导管不得采用对口熔焊连接?镀锌钢管或壁厚≤2mm的钢导管不得采用套管熔焊连接?电气设备外露可导电部分?敷线钢管?进线电缆金属外皮?电梯导轨?电动机等必须可靠接地?金属桥架及其支架全长不少于二处与接地干线相连接?矿物绝缘电缆的铜外套及金属配件应可靠接地?支承太阳能热水器的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接?

保护线?PE?最小截面按下表选择?

相线截面 S(mm ²)	保护线最小截面 S(mm ²)
S ≤16	S
16<S≤35	16
35<S≤400	S/2

相线截面 S(mm ²)	保护线最小截面 S(mm ²)
S ≤16	S
16<S≤35	16
35<S≤400	S/2

干线回路具有漏电保护功能的断路器?漏电动作电流300mA?动作时间不大于0.3S?分支回路漏电断路器?

漏电动作电流30mA?动作时间不大于0.1S?

当灯具距地面高度小于2.4米时?灯具的可接近裸露导体必须可靠接地?普通灯具的I类灯具外露可导电部分必须采用铜芯软导线与保护导体可靠连接?连接处应设置接地标识?铜芯软导线的截面积应与进入灯具的电源线截面积相同?

卫生间和非封闭阳台的电源插座选用防溅型?防护等级IP54?所有电源插座均选用安全型?

电梯井道内设置永久性电气照明?距离井道最高点和最低点0.50米处各装一盏灯?中间每隔不超过7米分设多盏灯?电梯井道照明灯加防护罩?在机房和底坑距地1.3米处各装双控开关一个?距坑底1.5米?坑顶0.3米处各设置一插座?坑底应设置为防护等级不低于IP54型的单相三孔电源插座?

电梯轿箱内应有应急照明(此部分由电梯生产厂家提供)?连续供电时间不小于90分钟?轿箱内的工作照明灯数不少于二个?照度不低于5lx?

电井内的壁灯采用带蓄电池的消防灯具?电井内插座安装高度0.5m?屋顶配电线路的保护钢管的一端应与配电箱和PE线相连?另一端应与用电设备外壳?保护罩相连?并应就近与屋顶防雷装置相连?

电缆桥架的防火封堵措施参见标准图集06D105—?电缆防火阻燃设计与施工?P19~26及GB50303—2015?

金属梯架?托盘和槽盒本体之间的连接应牢固可靠?引入或引出的金属电缆导管必须接地?PE线??且接地必须

符合下列规定?(1)梯架?托盘和槽盒全长不大于30m时?应不少于两处与接地干线连接?全长大于30m时?每隔30m增设一个连接点?起始端和终端端均应与接地干线可靠连接?(2)非镀锌梯架?托盘和槽盒本体之间连接板的两端跨接铜芯接地线?接地线最小截面不小于4mm²?(3)镀锌梯架?托盘和槽盒本体之间连接板的两端不跨接铜芯接地线时?连接板每端应设不少于两个有防松螺帽或防松垫片的连接固定螺栓?

开关?插座和照明灯具靠近可燃物时?应采取隔热?散热等防火保护措施?

五.弱电系统?

上述各弱电系统?本设计仅作穿线管预埋和确定线路敷设路径时参考?设备选型和干线敷设由建方与有关部门商定?其中?各户电话?有线电视和计算机网络进户线管集中汇入每层信息箱层箱?

户外信号传输电缆的金属外护层和户外光缆的增强线应在进户处接地?各类弱电传输线缆在进户总配线装置处设置适配的浪涌保护器?屋顶太阳能热水器电辅助加热配电回路上设置适配的浪涌保护器?

进出建筑物穿线管理深距室外地坪下0.7米?伸出散水坡0.2米?并对管口实施阻水堵塞?

- 1?视频监控系统设计应根据视频图像采集?目标识别的需要和现场环境条件等因素?选择相应的设备?具备对监控区域和目标进行视频采集?传输?处理?控制?显示?存储与回放等功能?并应符合下列规定?
- 1.系统的监控区域应有效覆盖保护区?部位和目标?监视效果应满足场景监控或目标特征识别的需求?
- 2.系统应具备按照授权对前端视频采集设备进行实时控制?或进行工作状态调整的能力?
- 3.系统应具备按照授权实时调度指定视频信号到指定终端的能力?
- 4.系统应能实时显示系统内的所有视频图像?
- 5.视频图像信息存储的时间不应少于30d?
- 6.系统应具备设备管理?用户管理及日志管理等功能?

2?视频监控摄像机的探测灵敏度应与监控区域的环境最低照度相适应?

3?安防监控系统采用全数字系统?安防监控室配置核心交换机?网络视频存储?数字视频解码单元?DLP数字拼接屏?管理主机等,均

4?视频监控摄像机的探测灵敏度应与监控区域的环境最低照度相适应?

六.电气施工及其它

- 1.与土建?水?暖等专业密切配合施工?电气设备?线路等安装位置如与水?暖设施碰撞?应根据实际情况相互移位?避让?

- 2.各类线路穿越沉降缝?伸缩缝采取补偿措施?

- 3.进出建筑物各类穿线管管口超出建筑物散水坡0.2米?并采取阻水措施?

- 4.强弱电各系统线路敷设?干线沿金属桥架敷设?支线穿管暗设?当不同用途线路共桥架敷设时?以金属隔板相隔?

- 5.设计说明未尽事宜?均按?建筑电气施工质量验收规范?GB 50303—2015??建筑电气安装工程图集?以及相关电气施工规程?规范进行施工?

- 6.图纸应经过施工图审查和会审后方可用于施工?

- 7.安防监控中心应设置为禁区?应有保证自身安全的防护措施和进行内外联络的通信装置?并应设置紧急报警装置和留有向上一级接处警中心报警的通信接口?

- 8.消防水泵?排烟风机和排烟风机不得采用变频调速器控制?

标注导线敷设方式的文字符号?

FC 暗敷设在地面内 WC 暗敷设在墙内 CC 暗敷设在顶板内

CT 桥架内敷设 SC 穿镀锌钢管敷设 PC 穿高强度阻燃电线管

CE 沿天棚敷设

计算机网中 n表示 6类4对非屏蔽双绞线根数?

照明系统中 n表示导线根数? 电话系统中 n表示电话线对数?

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有, 任何复制或使用时, 均需获得书面授权。 不可度量图纸, 所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
电气设计说明			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	DS-1/6		

电气抗震设计专篇

为防止地震时电力系统失效? 短路及起火造成人员伤亡及财产损失? 根据	b? 靠墙安装的配电柜? 通信设备机柜底部安装应牢固? 当底部安装螺栓或焊接强度不够时? 应将顶部与墙壁进行连接?	a? 在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施?
? 建筑抗震设计规范? GB50011-2010	c? 当配电柜? 通信设备柜等非靠墙落地安装时? 根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式?	b? 当进户并贴邻建筑物设置时? 缆线应在井中留有余量?
? 建筑机电工程抗震设计规范? GB50981-2014	d? 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接?	c? 进户套管与引入管之间的间隙应采用柔性防腐? 防水材料密封?
? 非结构构件抗震设计规范? JGJ339-2015	e? 配电箱? 柜? 通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用? 元器件之间采用软连接? 接线处应做防震处理?	4? 电气线路不宜穿越抗震缝? 当必须穿越时应符合下列规定?
? 建筑与市政工程抗震通用规范? GB55002-2021 第 5.1.12 条? 第 5.1.16 条? 第 5.1.18 条	f? 配电箱? 柜? 面上的仪表应与柜体组装牢固?	a? 采用金属导管? 刚性塑料导管敷设时应靠近建筑物下部穿越? 且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头?
对机电设备及管线进行抗震设防?	5. 设在水平操作面上的消防? 安防设备应采取防止滑动措施?	b? 电缆桥架? 电缆槽盒? 母线槽应在抗震缝两侧设置伸缩节?
一? 基本抗震措施	6. 设在建筑物屋顶上的共用天线应采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施?	c? 抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接?
下列附属机电设备的支架必须考虑抗震设防要求?	7. 安装在吊顶上的灯具? 应考虑地震时吊顶与楼板的相对位置? 灯具应与结构构件锚固或可靠连接?	5? 电气管路敷设时应符合下列规定?
本项目重力超过1.8kN的设备? 内径? DN60mm 的电气配管? 150N/m 或以上的电缆桥架? 电缆梯架?	8. 较高的电气控制柜的底部应与楼板锚固? 顶部宜与主体结构拉结?	a? 当线路采用金属导管? 刚性塑料导管? 电缆梯架或电缆槽盒敷设时? 应使用刚性托架或支架固定? 不宜使用吊架? 当必须使用吊架时? 应安装横向防晃吊架?
电缆线盒? 母线槽都应设置抗震支/吊架? 且此项目抗震支吊架产品需通过 FM 认证? 与混凝土? 钢结构? 木结构等须采取可靠的锚固形式?	9. 烟火监测和消防系统与主体结构的连接应在设防烈度地震时能正常工作?	b? 当金属导管? 刚性塑料导管? 电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时? 其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵? 并应在贯穿部位附近设置抗震支撑?
建筑的非结构构件及附属机电设备? 其自身及与结构主体的连接? 应进行抗震设防?	四? 导体选择及线路敷设	c? 金属导管? 刚性塑料导管的直线段部分每隔30m 应设置伸缩节?
建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位? 设防地震下需要连续工作的附属设备?	1? 配电导体应符合下列规定?	6? 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定?
应设置在建筑结构地震反应较小的部位?	a? 采用电缆或电线?	a? 宜采用软导体?
建筑附属机电设备的基座或支架? 以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度? 应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上? 建筑结构中? 用以固定建筑附属机电设备预埋件? 锚固件的部位? 应采取加强措施?	b? 当采用硬母线敷设且直线段长度大于80m 时? 应每50m 设置伸缩节?	b? 当采用穿金属导管? 刚性塑料导管敷设时? 进口处应转为挠性线管过渡?
以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用?	c? 在电缆桥架? 电缆槽盒内敷设的缆线在引进? 引出和转弯处? 应在长度上留有裕量?	c? 当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时? 进口处应转为挠性线管过渡?
抗震支吊架的设置原则为? 刚性电力线管侧向支撑最大间距为12m? 非刚性电力线管侧向支撑最大间距为6m? 刚性电力线管纵向支撑最大间距为24m? 非刚性电力线管纵向支撑最大间距为12m?	d? 接地线应采取防止地震时被切断的措施?	
? 为保证抗震系统的整体安全性? 对长度低于300mm 的吊杆? 也建议进行适当的补强??	2? 缆线穿管敷设时采用弹性和延性较好的管材?	
	3? 引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列措施?	

具体深化设计由专业公司完成;最终间距根据现场实际情况在深化设计阶段确定?
所有产品需满足?建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件?CJ/T476-2015,安装示意图如下?
二?系统和装置的设置
1?地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电?
2?地震时需要坚持工作场所的照明设备应就近设置应急电源装置?
3?地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作?
4?应急广播系统宜设置地震广播模式?
5?地震时应保证通信设备电源的供给?通信设备?
6?电梯的设备的安装应符合下列规定?
a.电梯和相关机械?控制器的连接?支撑应满足水平地震作用及地震相对位移的要求?
b.垂直电梯应具有地震探测功能?地震时电梯应能够自动就近层并停运?
c.应在电梯机房设置地震时的安全开关?导轨上设置配重脱轨监视器?并应配备相应的应急电源?安全开关和配重脱轨监视器应定期检修和维护?
三?设备安装
1.柴油发电机组的安装设计应符合下列规定?
a.应设置震动隔离装置?
b.与外部管道应采用柔性连接?
c.设备与基础之间?设备与减震装置之间的地脚螺栓应能承受水平地震力和垂直地震力?
2.变压器的安装设计应符合下列规定?
a.安装就位后应焊接牢固?内部线圈应牢固固定在变压器外壳内的支撑结构上?
b.变压器的支撑面宜适当加宽?并设置防止其移动和倾倒的限制器?
c.应对接入和接出的柔性导体留有位移的空间?
d.油浸变压器上油枕?潜油泵?冷却器及其连接管道等附件以及集中布置的冷却器与本体间连接管道?应采用柔性连接?
3.蓄电池?电力电容器的安装设计应符合下列规定?
a.蓄电池应安装在抗震架上?
b.蓄电池间连线应采用柔性导体连接?端电池宜采用电缆作为引出线?
c.蓄电池安装重心较高时?应采取防止倾斜措施?
d.蓄电池等应急电源的设备支架应与主体结构锚固?
e.蓄电池应与支架可靠绑扎?避免地震时碰撞位移?
f.电力电容器应固定在支架上?其引线宜采用软导体?当采用硬母线连接时?应装设伸缩节装置?
4.配电箱?柜?通信设备的安装设计应符合下列规定?
a?配电箱?柜?通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求?

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVSIONS		
Rev.No.	Reasons For Revision	Date
☐	变更用图	
☒	施工用图	
☐	招标用图	
☐	业主确认图纸	
☐	深化方案用图	
☐	方案用图	

本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is belong to our company. Any copy or use should be rewarded by our written authorization.

Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.

建设单位

Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称

Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

装修工程

图纸内容

Drawing Title

电气抗震设计专篇

项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chief			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图别 Stama	装施	版次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet No.	DS-2/6		

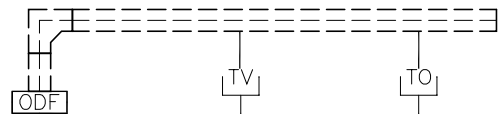
YJV-3X50+2x25CT (300x100)

AL	FTB2/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W1
	FTB2/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W2
FTB2/3P	FTB2/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W3
	FTB2/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W4
125A	FTB2/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W5
	FTB2/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W6
HB45-63/25/4 WTY-C40 In=20kA (8/20uS)	FTB2/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W7
	FTB2/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W8
	FTB2/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W9
	FTB2/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	W10
	FTB2/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	预留
	FTB2/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	照明 1kW	预留
	FTB2LE/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL1
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL2
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL3
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL4
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL5
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL6
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL7
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL8
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL9
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL10
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL11
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL12
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL13
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 16A	BV-3X2.5 CT PVC20	插座 1kW	WL14
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 16A	BV-3X2.5 CT PVC20		预留
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK1
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK2
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK3
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK4
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK5
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK6
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK7
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK8
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK9
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK10
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK11
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK12
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L1 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK13
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L2 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK14
	30mA 0.1S FTB2LE/1P+N L3 25A	BV-3X6 CT PVC20	空调	WK15
	30mA 0.1S FTB2LE/3P+N L123 20A	BV-5X4 CT PVC25	电机	WK16
	30mA 0.1S FTB2LE/3P+N L123 20A	BV-3X6 CT PVC20	电机	WK14
	30mA 0.1S			
	30mA 0.1S			

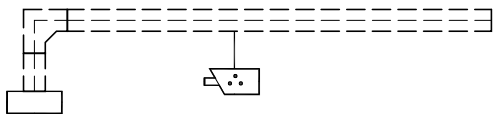
非标
底口距地1.6米

主要设备材料表

序号	图例	名称	型号规格	单位	安装方式	备 注
一		强电				
1		照明配电箱		只	明装	
2		嵌入式筒灯	~220V	只	嵌入式筒灯 LED 10W/4000k	
3		艺术吊灯	~220V	只	选样	
4		600*600LED面板灯	~220V	只	嵌入式柔光日光灯 LED 48W/4000K	
5		600*600LED面板灯	~220V	只	嵌入式柔光日光灯 LED 48W/4000K	
6		600*600LED面板灯	~220V	只	防水防潮密封性 LED 48W/4000K	
7		LED灯带	~220V	只	色温4000K, 6W/米	
8		单联一二三控开关	250V 10A	只	距地1.2米, 暗装	
9		单相两孔加三孔暗插座	250V 10A	只	距地0.3米, 暗装	
10		单相两孔加三孔暗插座	250V 10A	只	距地0.8米, 暗装	
11		柜机空调插座	250V 16A	只	距地0.3米, 暗装	
12		挂机空调插座	250V 16A	只	距地1.8米, 暗装	
13		插座(防溅)	250V 16A	只	距地1.8米, 暗装	
14		多媒体进线箱		只	嵌入式安装, 底边距地1.8米	由专业公司提供
15		计算机终端盒		只	底边距地0.3米, 暗装	附接线盒
16		电视终端盒		只	底边距地0.3米, 暗装	附接线盒
17		彩色摄像头		只	距顶0.2米	
18		原有弱电桥架				
19		原有强电桥架				
20		监控过线盒		只	嵌入式安装, 底边距地1.4米	由专业公司提供



网络TO? 采用UTP8-PC20-WC/FC
2TO-PC20-WC/FC



1. 安防监控系统传输部分采用网络传输方式? 垂直干线采用6芯多模光纤? 由安防监控室敷设至楼层安防监控接线箱? 水平布线采用6类8芯非屏蔽电缆, 由楼层安防接线箱敷设至监控摄像机?
2. 安防监控系统采用全数字系统? 安防监控室配置核心交换机? 网络视频存储? 数字视频解码单元? DLP数字拼接屏? 管理主机等?

基本尺寸仅供参考, 施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date
---------	----------------------	------

☐ 变更用图

☒ 施工用图

☐ 招标用图

☐ 业主确认图纸

☐ 深化方案用图

☐ 方案用图

本设计之知识产权属本公司所有, 任何
复印或使用, 均需获得书面授权。
不可度量图纸, 所有在图纸上标示的尺寸,
须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位

Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

工程名称

Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

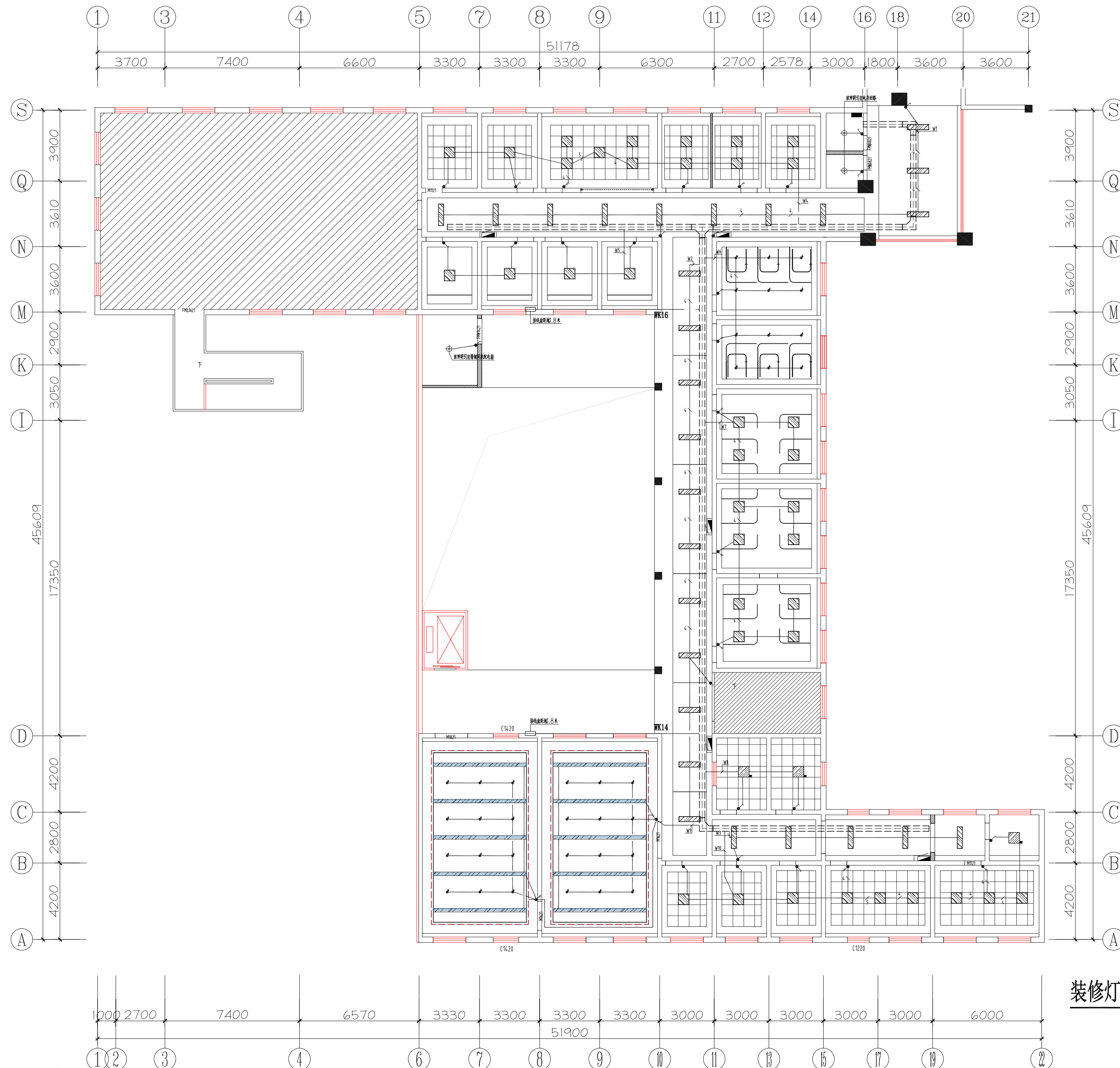
装修工程

图纸内容

Drawing Title

材料及系统图

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	DS-3/6	第一版



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

装修灯具平面图

修 改 REVISIONS		
Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

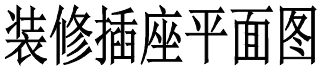
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

图纸内容
Drawing Title

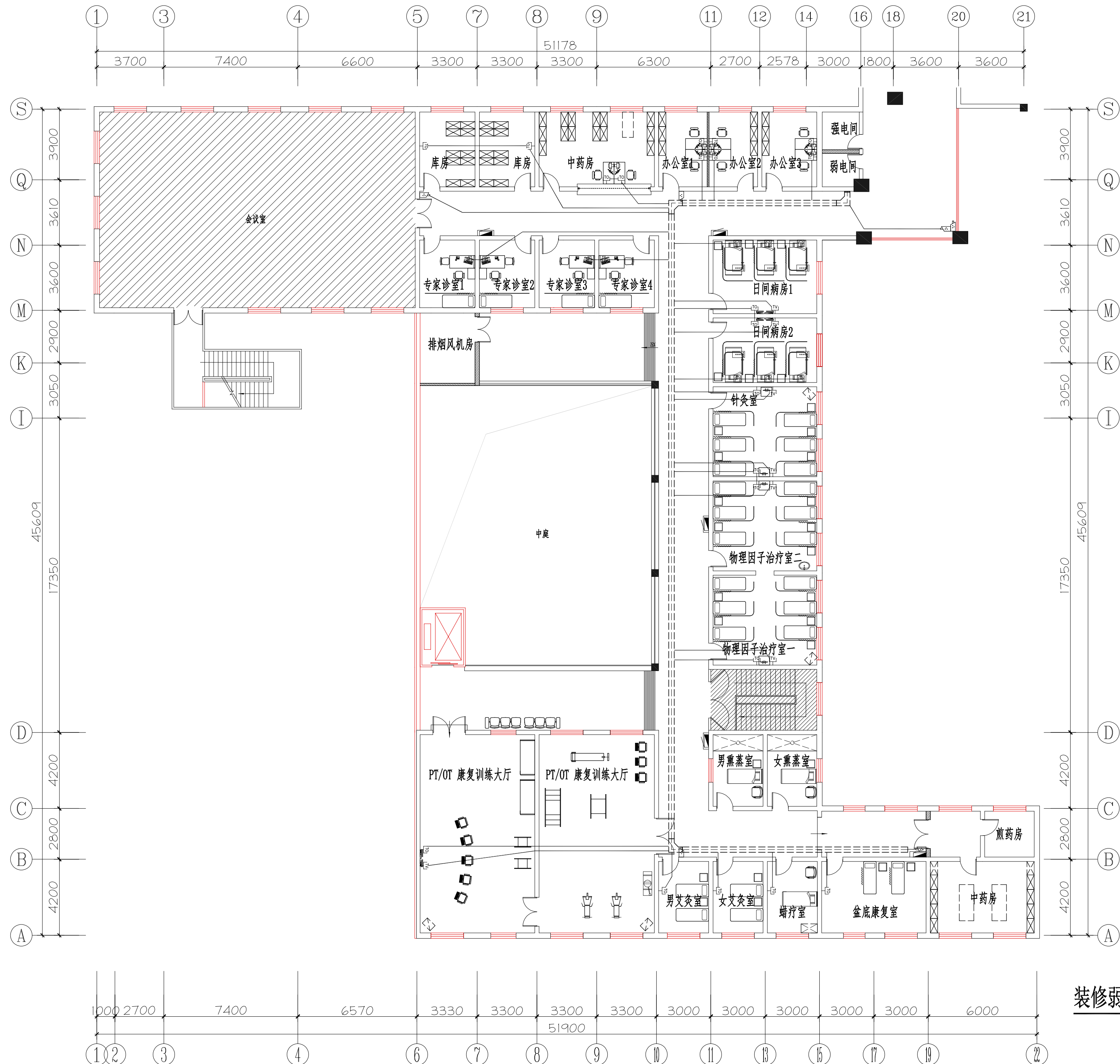
装修灯具平面图

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	DS-4/6	第一版



基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。 不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
装修插座平面图			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro. ChLeft			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.		DS-5/6	



装修弱电平面图

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS		
Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位 Architect
徐州市铜山区利国镇中心卫生院
工程名称 Project
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程

图纸内容 Drawing Title
装修弱电平面图

项目编号 Job NO.		
项目负责 Pro.Chlef		
设计师 Designer		
制 图 Drawing		
审 定 Approved		
校 对 Checked		
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale
图 别 Stama	装 施	版 次 Edition
图纸编号 Sheet NO.	DS-6/6	第一版

图 纸 首 页

主要设备材料表

[illegible]

图例

图 例	名 称
	市政给水管
	污水管
	压力废水管
	废水管
	通气管
	立管编号
	水表
	液压脚踏冲洗阀蹲式大便器
	坐便器
	洗脸盆
	厨房洗涤槽
	普通地漏
	网筐式地漏
	雨水斗
	检查井
	角 阀
	浴盆混合水龙头
	洗衣机专用龙头
	清扫口
	检查口
	通气帽
	存水弯
	球 阀
	水 表
	异径接头
	刚性防水套管
	柔性防水套管
	感应式小便冲洗阀
灭火器图例代号 灭火器型号 ————— 灭火器数量 ————— 灭火器冲剂量	

选用标准图目录

序号	名 称	标准图号	备 注
1	卫生器具安装	09S304	全国通用给排水标准图集
2	伸缩节安装	10S406-30	全国通用给排水标准图集
3	单冷水感应水嘴台下式洗脸盆安装	09S304-52	全国通用给排水标准图集
4	厨房洗涤槽安装	09S304-33	全国通用给排水标准图集
5	矩形排水检查井	02S515-94	全国通用给排水标准图集
6	建筑排水用硬聚氯乙烯管道安装	10S406	全国通用给排水标准图集
7	排水设备附件制造及安装	92S220-全册	全国通用给排水标准图集
8	阀门井	05S502	全国通用给排水标准图集
9	管道支架及安装	03S402-全册	全国通用给排水标准图集
10	管道防露保温	03S401/71?75	全国通用给排水标准图集
11	钢制管件	02S403-全册	全国通用给排水标准图集
12	柔性防水套管(B型)	02S404?6?7	全国通用给排水标准图集
13	刚性防水套管	02S404?15?17	全国通用给排水标准图集
14	室外水表井及安装图	05S502-132/136	全国通用给排水标准图集
标准图由建设/施工单位自购			

公称直径与塑料给水管外径对照表

公称直径 (mm)	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN70	DN80	DN100
冷水塑料管外径/壁厚	20X2.3	25X2.3	32X2.9	40X3.7	50X4.6	63X5.8	75X6.8	90X8.2	110X10.0
热水塑料管外径/壁厚	20X2.8	25X3.5	32X4.4	40X5.5	50X6.9	63X8.6	75X10.3	90X12.3	110X15.1

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。 不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
图 纸 首 页			
项目编号 Job NO.			
项目负责人 Pro.Chief			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	给排水	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.		SS-01	

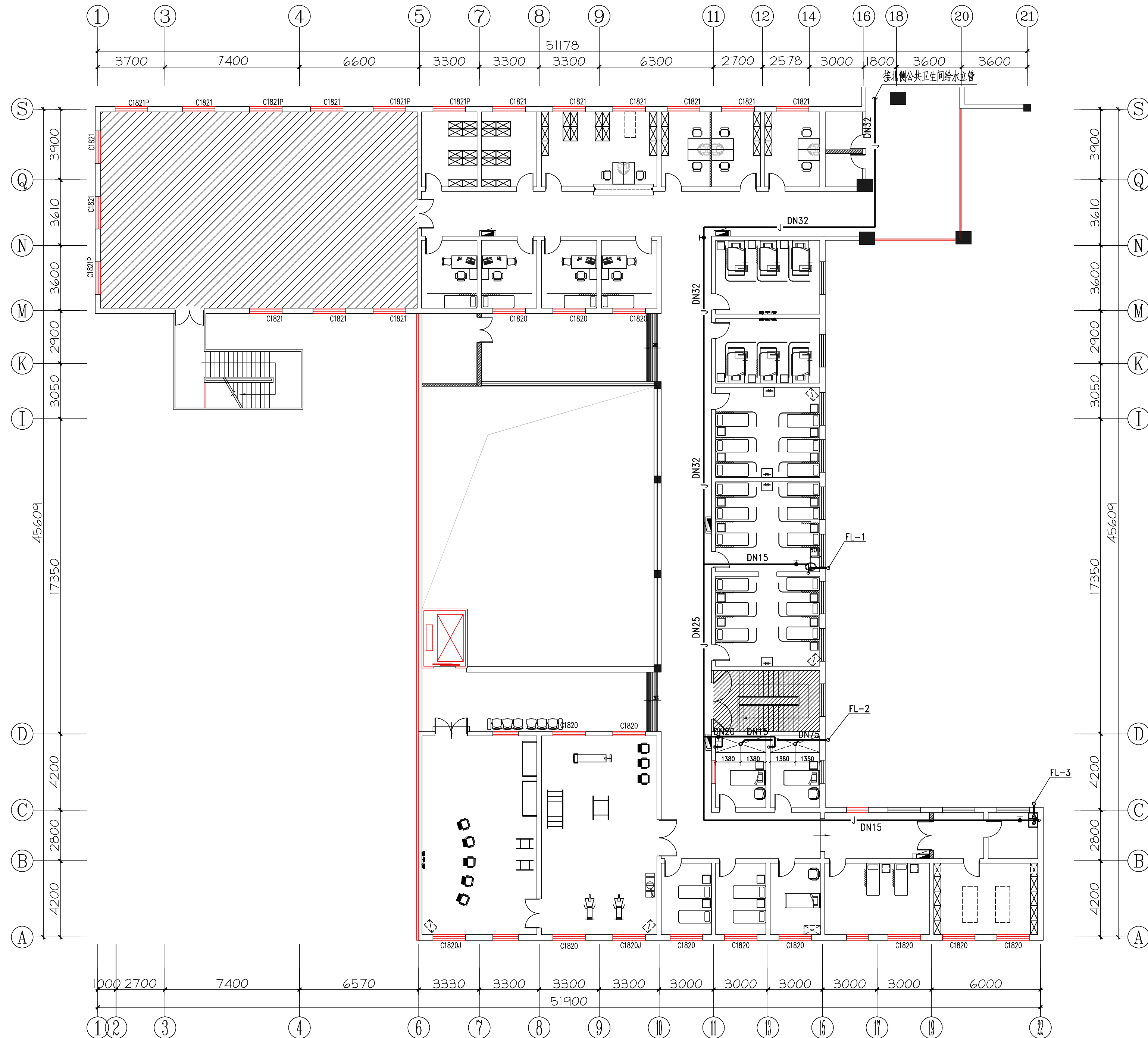
给排水设计施工说明

一. 设计说明：	(三). 管道敷设：
(一). 设计依据：	1. 给水和消防立管穿过墙体或楼板时应设套管，套管长度不小于墙体厚度，或其顶部高出楼面、
1. 已批准的初步设计文件；	地面50mm；安装在卫生间及厨房内的套管，其顶部高出装饰地面50mm，底部应与楼板底
2. 建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书；	面相平；套管与管道的间隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实，端面光滑。管道接口不应位于
3. 建筑和有关工种提供的作业图和有关资料；	套管内。给水和消防立管穿屋面时，应设刚性防水套管，做法参见图集02S404。
4.<<建筑设计防火规范>>(GB50016－2014) (2018年版)。	2. 排水管穿楼板应预留孔洞，管道安装完后将孔洞严密捣实，立管周围应设高出楼
5.<<建筑给排水设计标准>>(GB50015－2019)	板面设计标高10~20mm的阻水圈。大于等于DN100的塑料排水管在板下安装阻火圈。
6.<<自动喷水灭火系统设计规范>>(GB50084－2017)	3. 管道穿钢筋混凝土墙和楼板、梁时，应根据图中所注管道标高、位置配合土建工种预留孔洞
7.<<建筑灭火器配置设计规范>>(GB50140－2005)。	或预埋套管；管道穿地下室外墙、水池壁时，应预埋刚性防水套管。
8.<<民用建筑节能设计标准>>(GB50555－2010)。	各种给水、消防管道穿屋面时，应设置刚性防水套管，安装参见国标图集02S404－16。
(二). 设计范围：	4. 管道坡度：
本设计内容包括：a. 室内给水系统；b. 室内排水系统。	1) 室内给水立管和消防管道明装，其它绘于墙内的水平管暗装。
(三). 工程概况：	2) 图中未标处排水管道坡度：排水横支管坡度为i=0.026；排水横干管的坡度如下：
本工程为徐州市铜山区利国镇中心卫生院室内给排水装修改造工程。	DN75：i=0.025 ;DN100：i=0.020。
本次改造范围为第3层，改造建筑面积约为900㎡。	5. 管道支、吊架：
(四). 管道系统：	1) 管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上。
本工程设有生活给水系统、生活污水系统。	2) 给水塑料管、水平钢管的支、吊架安装应平整牢固，其间距应符合《建筑给排水及采
1. 生活给水系统：	暖工程施工质量验收规范》（GB50242－2002）第3.3.8条或第3.3.9条规定。
1) 市政给水管网供水压力0.25MPa。	3) 排水塑料管道支、吊架的间距应符合《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》
2) 给水系统由市政给水管网直接供水；	（GB50242－2002）第5.2.9条规定。
2. 室内污废水排水系统：	4) 管径大于等于DN65的给水、热水和消防水平管道，当采用吊架、支架或托架固定时，应
排水体制为：室外雨污分流，室内污废合流。污水经室外化粪池予处理后排入污水管网。	按《建筑机电工程抗震设计规范》的要求设置抗震支承。可只设抗震支承。抗震支吊架应
二. 施工说明：	采用成品构件。
(一). 管材及管道连接：	5) 排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上，固定件间距：横管不得大于2m，
1. 生活给水管：	立管不得大于3m。层高小于或等于4m，立管中部可安一个固定件。
1) 市政给水管道和各层给水支管采用管系列S5，公称压力1.25MPa的PP-R冷水管，	6) 排水立管检查口距地面或楼板面1.00m。消火栓检查口距地面或楼板面1.10m。
热熔连接。	6. 管道连接：
2) 与设备、阀门、水表、水嘴等连接时，应采用专用管件或法兰连接。	1). 污水横管与横管的连接，采用45±三通和90±斜三通；不得采用正三通和正四通。
3) 所有管材均应满足现行标准要求。本设计均用公称直径 DN表示管径，塑料管产品	2). 污水立管偏置时，应采用乙字管或2个45±弯头。
规格与公称直径对照关系参见图纸首页公称直径与塑料给水管外径对照表。	3). 污水立管与横管及排出管连接时采用2个45±弯头，且立管底部弯管处应设支墩。
2. 排水管道：	4). 消防管道的卡箍连接应按照<<消防给水及消火栓系统技术规范>>(GB50974－2014)
排水管采用PVC-U实壁硬聚氯乙烯塑料排水管，粘接安装时，应严格按照《建筑	－12.3.12条规定施工。
排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》执行。	7. 阀门安装时应将手柄留在易于操作处。暗装在管井、吊顶内的管道，凡设阀门及检查口
(二). 阀门、附件及卫生器具：	处均应设检修门（口），做法详建施图。
1. 阀门：	8. 塑料排水管道防变形伸缩节设置：
1) 冷、热水管上采用铜质截止阀，工作压力为1.25MPa。	1) 排水立管：每层设一个伸缩节。
2) 消防给水管道采用明杆球墨铸铁闸阀和对夹式蝶阀，工作压力为1.6MPa。	2) 排水横支管：至排水立管的直线管段超过2m时，应设伸缩节，但伸缩节之间最大间距不得超过4m。
2. 附件及卫生器具：	3) 所有伸缩设置均应靠近水流汇合配件处，具体安装要求参见图集10S406－14。
1) 卫生间采用UPVC塑料直通地漏，设水封高度不小于50mm的存水弯，均为镀铬制品。	9. 管道穿墙、穿板做法：
2) 地面清扫口采用塑料制品，清扫口表面与地面平。	1) 塑料给水管穿过墙壁和楼板处设置钢套管。安装在板内的套管，其顶部应高出装饰地面
3) 本工程所用卫生洁具均为陶瓷制品，颜色由业主和装修设计确定。	20mm；安装在卫生间及厨房内的套管，其顶部高出装饰地面50mm，底部应与楼板底
4) 全部给水、排水配件和卫生洁具均采用节水型产品。	面相平。安装在墙壁内的套管其两端与饰面相平。穿板套管与管道之间缝隙用阻燃密实

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

材料和防水油膏填实，端面光滑。穿墙套管与管道之间缝隙用柔性防火材料填充，端面光滑。管道的接口不得设在套管内。给水管穿屋面和地下室墙体应设防水套管，做法分	
别详图集02SS405－第21页和第23页。	
2). 管道穿钢筋混凝土墙和楼板、梁时，应根据图中所注管道标高、位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管；管道穿地下室外墙时，应预埋刚性或柔性防水套管。	
3). 塑料排水管穿楼板或穿墙时预留孔洞，孔洞直径比管道外径大50mm，立管穿越楼板处	
加装PVC-U止水翼环，用C20细石混凝土分层浇筑填补塑料排水管道穿楼面、屋面、	
地下室外墙及检查井壁的做法参见图集10S406。	
10. 管道埋地做法：	
1) 塑料给水管穿墙基处预埋钢套管，管顶与套管内顶净空距离不小于100mm，埋地管道	
沟底应平整，不得有突出的尖硬物。原土的粒径不大于12mm，必要时可铺100mm	
厚砂垫层。管道周围的回填土填至管顶以上300mm处，经夯实后方可回填原土。	
2). 埋地塑料排水管的管沟底应平整，无突出尖硬物，并做100~150mm砂垫层，垫层宽	
应不小于管道直径的2.5倍，坡度与管道坡度相同。管道安装好并经灌水试验合格后，方可	
在管道周围填砂，填砂至管顶以上至少100mm，方可回填原土。	
(五). 管道和设备保温：	
1. 所有室外明装的给水管道、消防管道及水箱的管道均需做保温，保温材料采用橡塑管壳，	
各种需保温管道保温厚度50mm。	
(六). 管道试压：	
1. 管道工程竣工后，给水管道以1.0MPa为试验压力做水压试验，在试验压力下，给水系	
统稳压1h，压力降不得超过0.05MPa，然后压力降至0.35MPa并稳压2h，压力降	
不得超过0.03MPa，同时检查各连接处不得渗漏。	
2. 热水管道按《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242－2002）	
之规定进行水压强度试验，试验压力为1.5MPa。	
3. 排水管道分层做灌水试验，满15分钟水面下降后，再灌满观察5分钟，液面不下降且管	
道及接口无渗漏为合格；污水及雨水立管、横干管还应按《建筑给排水及采暖工程施工	
质量验收规范》（GB50242－2002）的要求做通球试验。	
(七). 管道冲洗：	
1. 给水管道在系统运行前必须用水冲洗和消毒，要求以不小于1.0m/s的流速进行冲洗，	
并符合《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242－2002）中第4.2.3	
条的规定。	
2. 室内排水管冲洗以管道通畅为合格。	
4. 管道试压冲洗水的排放须符合《城镇给水排水技术规范》（GB50788－2012）第4.2.1	
条的要求。	
(八). 其它：	
1. 本设计所注尺寸除管长、标高以m计外，其余均以mm计；建筑物尺寸以建筑图为准。	
2. 本图所注标高：给水、消防、压力排水管等有压管指管中心标高；污废、雨水管等重力	
流无压管和通气管指管底标高。	
3. 本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并	
以设计单位解释为准。	
4. 除本说明外还应遵守《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242－2002）	
和其它国家现行有关规范。	

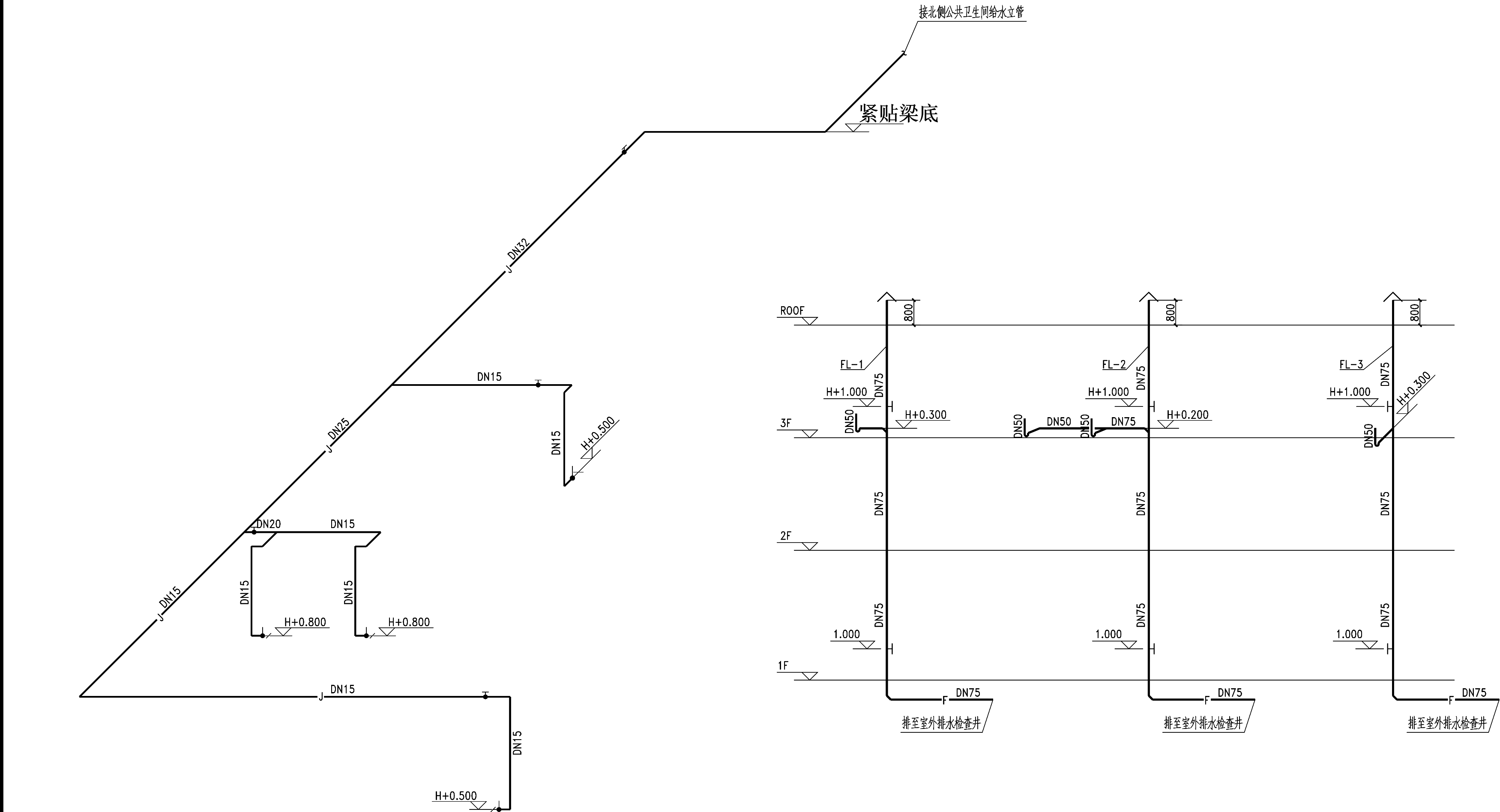
修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
给排水设计施工说明			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chief			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	给排水	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	SS-02		



三层给排水平面图1:150

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS			
Rev.No.	Reasons For Revision	Date	
☐	变更用图		
☒	施工用图		
☐	招标用图		
☐	业主确认图纸		
☐	深化方案用图		
☐	方案用图		
本设计之知识产权属本公司所有，任何复印或使用，均需获得书面授权。不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。 The property rights of design is belong to our company.Any copy or use should be rewarded by our written authorization. Do not measure this drawing. Any of labelled dimension in it should be verified and revised on spot.			
建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
三层给排水平面图			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制图 Drawing			
审定 Approved			
校对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比例 Scale	
图 别 Stama	给排水	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.		SS-03	



给排水系统图

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改
REVISIONS

Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺
寸，须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位
Architect

徐州市铜山区利国镇中心卫生院

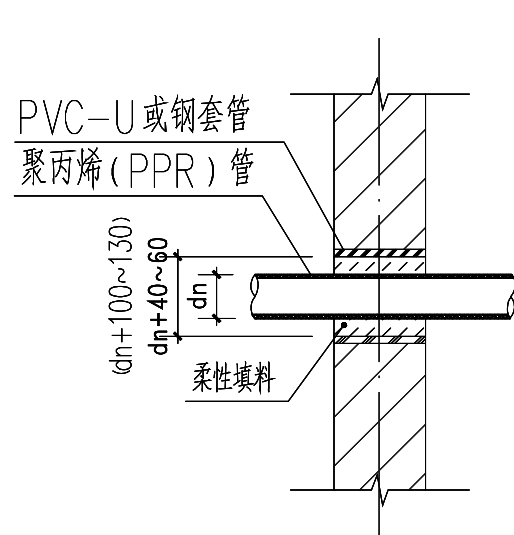
工程名称
Project

徐州市铜山区利国镇中心卫生院
装修工程

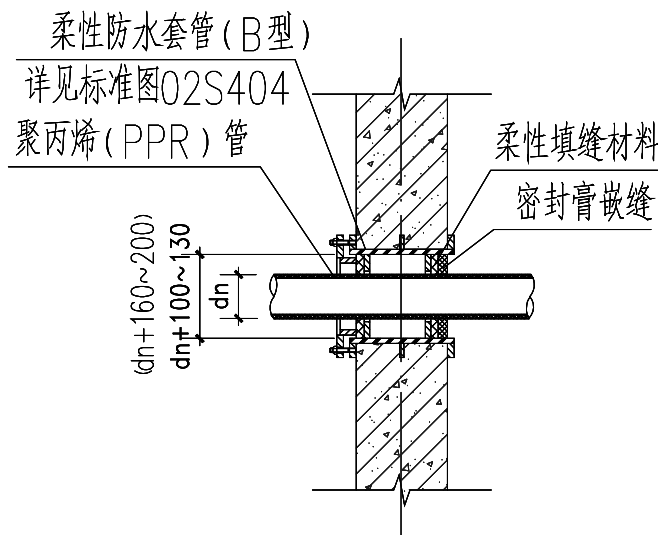
图纸内容
Drawing Title

给排水系统图

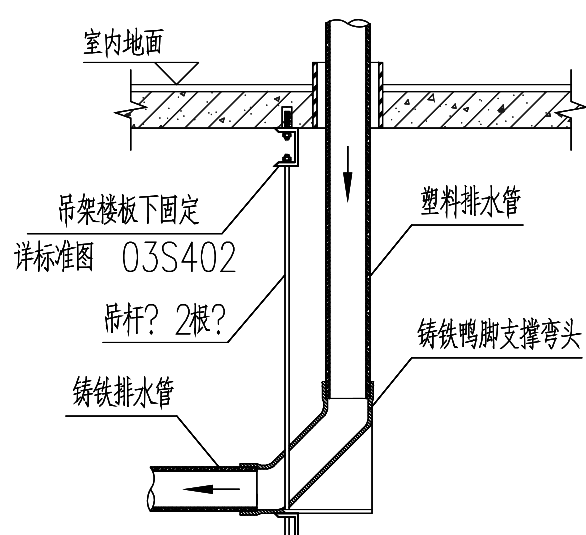
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	给排水	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	SS-04		



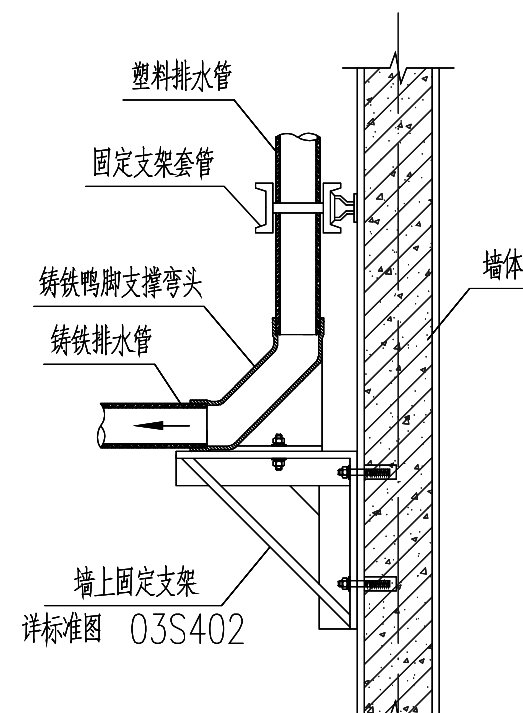
穿内墙



穿地下室外墙

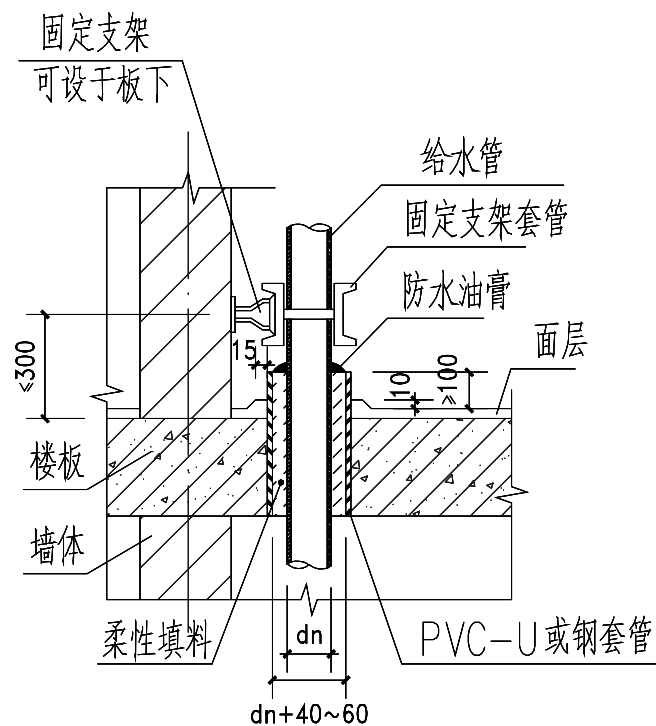


立管底部固定 I

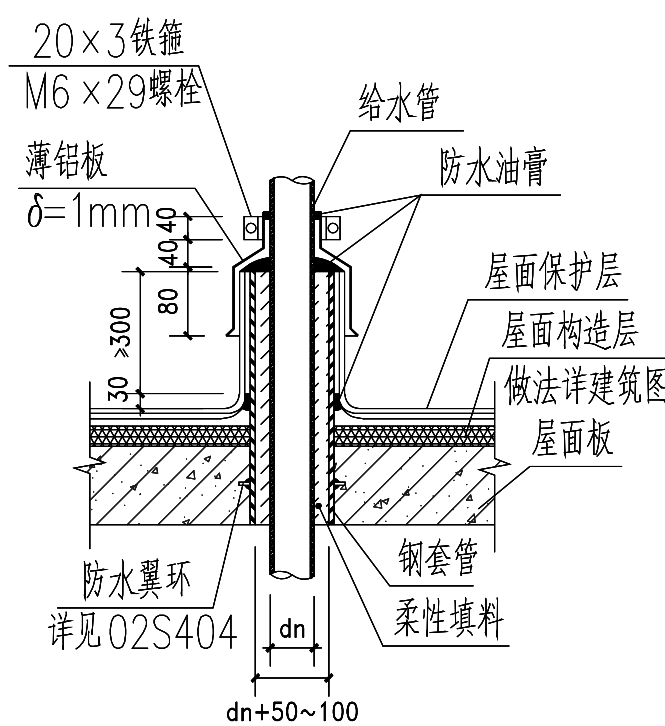


立管底部固定 II

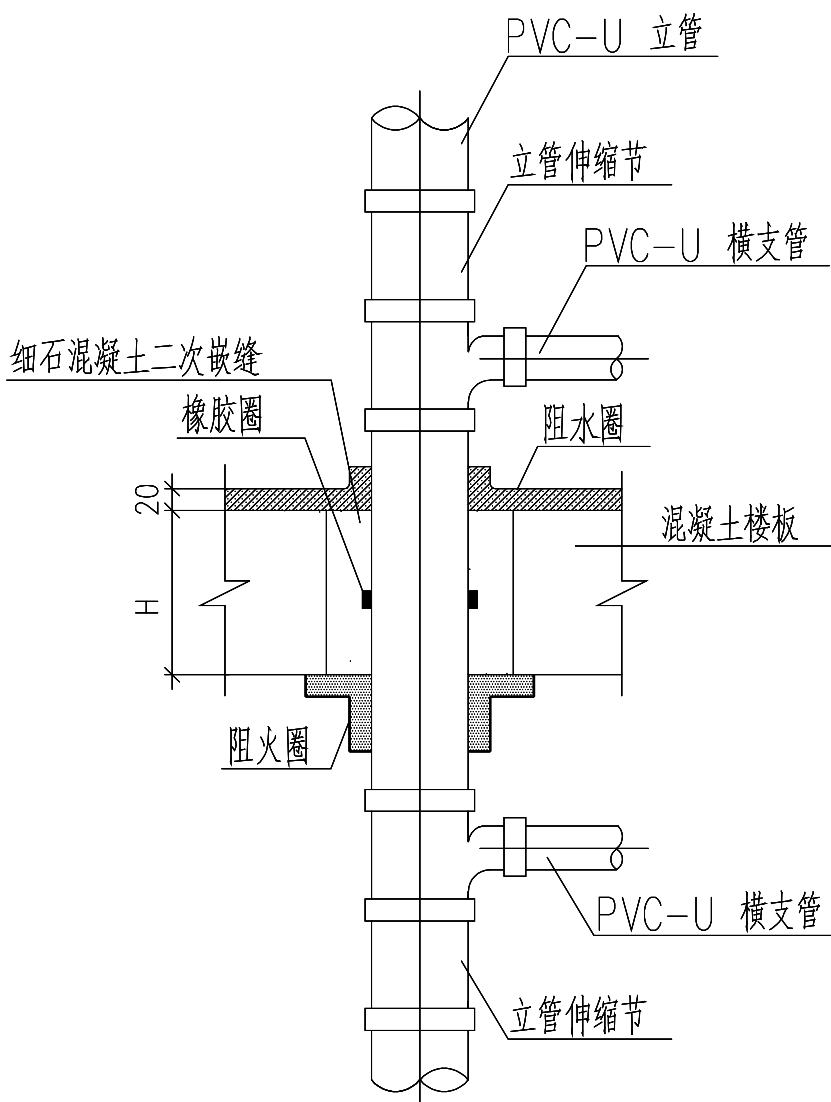
硬聚氯乙烯排水管道安装大样图



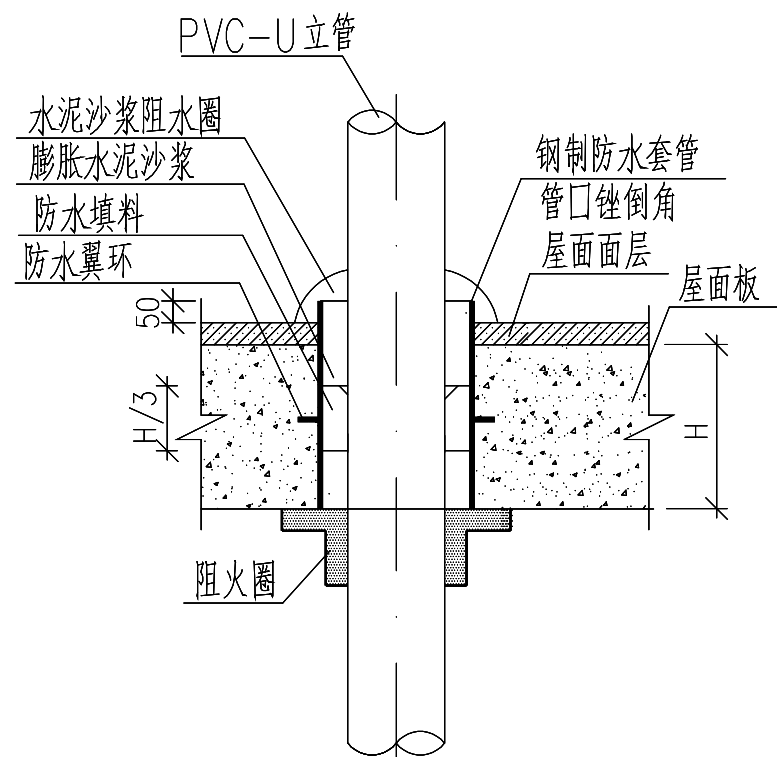
固定穿楼面



穿平屋面



排水立管穿越楼层安装大样图



排水立管穿越屋面安装大样图

给水管道安装大样图

- 1.????????????????????
- 2.管道在穿越屋面板处的外表应打毛。
- 3.适用于PP-R管、钢塑复合管、镀锌钢管等管道安装。

- 注：1. 管道穿越楼板处为固定支承点时,管道安装结束应配合土建进行支模,并应采用C20细石混凝土分二次浇捣密实 浇筑结束后,结合找平层或面层施工,在管道周围应筑成厚度不小于20mm,宽度不小于30mm的阻水圈。
2. 明敷立管管径大于或等于100mm时,在楼板贯穿部位应设置阻火圈。
3. 钢制防水套管的做法见图集02S404。

基本尺寸仅供参考，施工详细尺寸由现场测定。
FOR COORDINATION ONLY ,NOT FOR CONSTRUCTION.

修 改 REVISIONS		
Rev.No.	Reasons For Revision	Date

本设计之知识产权属本公司所有，任何
复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸，所有在图纸上标示的尺寸，
须在现场复核和修正。

The property rights of design is
belong to our company.Any copy or
use should be rewarded by our
written authorization.
Do not measure this drawing. Any of
labelled dimension in it should be
verified and revised on spot.

建设单位 Architect			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院			
工程名称 Project			
徐州市铜山区利国镇中心卫生院 装修工程			
图纸内容 Drawing Title			
大样图			
项目编号 Job NO.			
项目负责 Pro.Chlef			
设计师 Designer			
制 图 Drawing			
审 定 Approved			
校 对 Checked			
出图日期 Date	2024.01	比 例 Scale	
图 别 Stama	给排水	版 次 Edition	第一版
图纸编号 Sheet NO.	SS-05		