

淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
刘老庄人民法庭装修设计服务采购项目 施工图

		图 纸 目 录			
		建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府		
		项目名称	刘老庄人民法庭装修设计 服务采购项目		专业 建筑
		项目编号			日期 2024.06
序号	图 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注
01	J-01	建筑设计说明(一)		A1	
02	J-02	建筑设计说明(二)		A1	
03	J-03	构造做法表		A1	
04	J-04	门窗表 门窗大样		A1	
05	J-05	绿色设计专篇(一)		A1	
06	J-06	绿色设计专篇(二)		A1	
07	J-07	一层平面图		A1+1/4	
08	J-08	二层平面图		A1+1/4	
09	J-09	屋顶平面图		A1+1/4	
10	J-10	立面图一		A1+1/4	
11	J-11	立面图二		A1	
12	J-12	剖面图一		A1	
13	J-13	剖面图二		A1	
14	J-14	楼梯详图 卫生间详图		A1	
15	J-15	立面详图一		A1	
16	J-16	立面详图二 立面详图三		A1	
17	J-17	立面详图四		A1	
18	J-18	立面详图五 立面详图六		A1	
19	J-19	门窗套详图 檐口详图		A1	
20	J-20	消防专篇		A1	
21	J-21	防水专篇一		A1	
22	J-22	防水专篇二		A1	

建筑设计说明（一）

1、设计依据		6、屋面工程		10、抹灰工程	
1.1 项目概况设计要点		6.1 防水等级为一级，执行《屋面工程技术规范》GB50345-2012。		10.1 砂浆为预拌商品砂浆	
1.2 项目设计方案修改意见及初步设计审查意见		6.2 本项屋面采用正置式平屋面设计，保温层设置在两道防水层之上，做法详见建筑构造做法一览表。		10.2 基层处理	当为砌块基层时，先清洗干净，刷界面剂，洒水湿润，再用M7.5水泥砂浆抹灰。 当为混凝土基层时，先清洗干净，刷界面剂，洒水湿润，再用M7.5水泥砂浆抹灰。 当为加气混凝土基层时，先清洗干净，洒水湿润，刷加气混凝土界面剂封基层毛细孔，再用M7.5水泥砂浆抹灰。 当为砖基层时，先清洗干净，刷界面剂，洒水湿润，再用M7.5水泥砂浆抹灰。
1.3 建设单位对本项目提供的设计任务委托书、设计合同、会议记录、传真及文件		6.3 加建屋面采用有组织排水，采用轻质材料找坡，屋面坡度不小于2%，檐沟、天沟纵向坡度不小于1%。		10.3 质量要求	内、外墙在墙体与梁柱相交处，基层处理为：基层中钉400×6.0厚10×10镀锌钢丝网，刷水泥浆一道，再做抹灰。 (1) 抹灰砂浆强度不宜比墙体材料强度高出两个及以上强度等级，并应符合下列规定： a、对于无粘贴饰面砖的外墙，底层抹灰砂浆宜比墙体材料高一个强度等级或等于墙体材料强度。 b、对于无粘贴饰面砖的内墙，底层抹灰砂浆宜比墙体材料低一个强度等级。 c、对于有粘贴饰面砖的内墙和外墙，中层抹灰砂浆宜比墙体材料高一个强度等级且不宜低于M15，并宜选用水泥抹灰砂浆。 d、孔洞填补和窗台、阳台抹面等宜采用M15或M20水泥砂浆抹灰。 (2) 对于需要做二次装修的房间其基层墙面、墙面仅做抹灰层，基层不施工。 (3) 抹灰层与基层之间及各抹灰层之间必须粘结牢固，抹灰层应无脱层、空鼓，面层应无爆灰和裂缝。 (4) 在墙体与梁柱相交处，基层处理为：基层中钉400×6.0厚金属网，刷水泥浆一道，再做抹灰。 (5) 抹灰表面应光滑、洁净，颜色均匀、无抹纹，外墙分隔缝和转角应清晰美观，详见立面图。 (6) 室内墙面柱面和门洞口的阳角应在抹灰前，用12厚的M20以上的水泥砂浆做护角。自地面开始，护角高度不小于1.8m，每侧宽度不小于50mm。 (7) 抹灰工程应按GB50210-2001《建筑装饰装修工程质量验收规范》进行施工及验收。
1.4 现行有关建筑设计规范、法规、规程和规定主要如下：		6.4 屋面找坡板向雨水口，在雨水口部位坡度加大成积水区，雨水口杯底高比找平层低0~15mm，雨水口周围使用细石混凝土做成半径为500mm，坡度>5%的杯形坡。外排水雨水管、雨水斗及存水做详图见国标图集《屋面建筑构造》12J201。			
《民用建筑通用规范》GB55031-2022	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021	6.5 基层与突出屋面结构（女儿墙、墙、变形缝、烟囱、管道）等的转角处水泥砂浆粉刷应做成半径为150mm的圆弧圆弧应用嵌板形成，确保顺直一致。			
《建筑工程设计文件编制深度规定》(20016年)	《建筑工程通用规范》GB55016-2021	6.6 凡穿屋面管道应预先埋设止水钢套管，管道穿屋面等屋面预留孔洞位置需检查落实后再做防水层，避免做防水层后堵洞。			
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)	《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021	6.7 高跨屋面雨水口至低跨屋面时，应在雨水管下方低跨屋面设置C20细石混凝土(490X490X60)保护板。			
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017	《消防设施通用规范》GB55036-2022	6.8 有防水涂料附加层的屋面，檐沟和天沟的附加层伸入屋面的宽度不小于250mm，瓦屋面的檐沟和天沟的附加层伸入屋面的宽度不小于500mm，女儿墙泛水处的附加层在平面和立面的宽度均不小于300mm。			
《屋面工程技术规范》GB50345-2012	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55037-2022	6.9 保温层应在女儿墙根部内侧留置30mm的通长缝隙，并用防水密封材料封严。			
《地下防水工程技术规范》GB50108-2008	《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019	6.10 采用发泡混凝土或轻质聚苯乙烯等轻质材料找坡的保温屋面设置隔气层，隔气层采用防水涂料或防水卷材，并按要求设排气道和排气口。			
《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020	《无障碍设计规范》GB50763-2012	6.11 屋面找平层，刚性找坡层均设分格缝，做法详《住宅工程质量验收规范》GB50207-2012和《住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16-2014的要求施工。			
《公共建筑节能设计标准》GB50325-2015		6.12 屋面找缝采用柔性耐候密封胶，并盖，其强度等级不得低于FC30伸出屋面的墙体及烟道周边屋面结构一起浇筑一造不小于300高的钢丝混凝土防水圈。			
《江苏省绿色建筑评价标准》DGJ32/J173-2020		6.13 防水工程施工必须由专业施工队伍按相关施工验收标准，以及《屋面工程质量验收规范》GB50207-2012和《住宅工程质量通病控制标准》DGJ32/J16-2014的要求施工。			
《办公建筑设计标准》JGJ/T67-2019		6.14 屋面女儿墙应采用钢丝混凝土女儿墙或实心混凝土女儿墙，不应采用轻质墙体材料构筑。			
现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定。其他条文引用者不再重复。		6.15 屋面细石混凝土柔性保护层C30细石混凝土，分格缝间距不大于4M，缝宽为10~20MM。应采用焊接钢网片，网孔不大于100MM×100MM，网筋直径；不小于4MM，分格缝应采用防水卷材进行热熔封盖。使用的材料每立方米细石混凝土水泥用量不得少于330kg，粉煤灰掺量不大于15%，分格缝盖的材料厚度不小于4MM。			
2、工程概况		7、楼地面工程		11、门窗工程（其他要求见门窗大样及说明）	
2.1 项目名称：刘老庄人民法院装修设计服务采购项目		7.1 楼地面做法详见材料做法表。执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013、《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331-2014。		11.1 设计选用的门窗材料、规格及配件等要求详见门窗表说明，各类门窗应符合相关类型的门窗标准图质量要求。	
2.2 项目地址：淮安市淮阴区		7.2 除特殊注明外，门外踏步、坡道、混凝土垫层厚度做法同相邻室内地面。		11.2 门窗立樘：如采用木门单扇开启时兼与开启方向墙面，其余开启方式的木门窗、塑料门窗、铝合金门窗的框一般无专门注明时均表示墙厚。	
2.3 建设单位：淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府		7.3 所有电梯井、管道井每层在楼梯处用同层楼板等厚度的现浇C20混凝土做防水分隔，内配φ6@200双向钢筋，不得有空隙。		非标准门窗立面见示意图，该图仅表示门窗的洞口尺寸、分格示意、开启方式及形式。生产厂家应结合建筑功能、当地气候及环境条件，确定门窗的抗风压、水密性、气密性、隔声、隔热、防火玻璃厚度、安全玻璃使用部位及防玻璃炸裂等技术要求，按照相应规范负责设计、制作与安装。	
2.4 建筑面积：改造后本工程总建筑面积：2192.20平方米；其中一层建筑面积：1282.96平方米，二层建筑面积：909.24平方米。		7.4 凡室内经常有水房间（包括阳台及室外平台），楼地面应找不小于1%的坡度，坡度应比相邻地面低5mm。		11.3 门窗材料：外窗采用断桥铝五金窗：采用高透光LOW-E+12氩气+6透明	
2.5 使用功能：一层为门诊、调解室、法庭、法官宣传室等；二层为法官工作室、休息室、会议室、活动室等。		7.5 设备专业预留洞口，现浇楼梯上留洞详结构施工图，小于200洞口施工时土建与设备安装工程应密切配合，做好预留、预埋。		11.4 设计图所示门窗尺寸为门窗洞口尺寸，门窗实际加工尺寸应扣除粉刷厚度，一般无特殊说明即按四周每边20毫米空隙考虑；门窗加工前应根据各种粉刷的厚度情况决定门窗的实际尺寸。	
2.6 建筑高度：10.80m（室外地面至屋面顶点与檐口平均高度）		7.6 楼板的保温层设置在钢丝混凝土楼板与细石混凝土层面之间，做法详见装饰材料做法表。		11.5 门窗订货前应与业主确认，本门窗表中个别数量与实际用量不同时，以实际用量为准。	
2.7 建筑层数：2层		7.7 地面基层、基层、面层施工应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010。		11.6 玻璃幕墙及大面积玻璃窗由专业厂家进行深化设计，由设计院认可，其安全性及构造要求应符合《玻璃幕墙工程技术规范》（JGJ102-2003），	
2.8 建筑层高：一层层高4.5米，二层层高4.5米		7.8 地板面应具有防滑性能，防滑性能划分等级及防滑层面材料的选用标准应满足《地面石材防滑性能等级划分及试验方法》JC/T1050和《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331-2014中的相关规定。		11.7 门窗及幕墙工程所用的玻璃厚度应由门窗及幕墙供应商计算后得出，且不低于本工程详图规定的厚度。严格执行《建筑玻璃应用技术规范》（JGJ113-2015）和《建筑安全玻璃管理规定》，发改运行200312116号文及地方主管部门的有关规定。	
2.9 建筑耐火等级：二级		7.9 钢筋混凝土地面施工时应结合柱网及变形缝设置分隔缝，室内纵向间隔可为3~6米的平缝，横向间隔可为6~12米切5毫米宽、40毫米深的假缝。		11.8 五金配件、附件、紧固件，密封材料应符合相关标准要求，金属材料除用不锈钢外，表面均应经防腐处理。	
2.10 建筑防水等级：Ⅰ级		7.10 室外地面混凝土散水、台阶、入口坡道构造做法见建筑构造做法一览表。		11.9 铝合金门窗产品及安装应符合《铝合金门窗工程技术规范》（JGJ214-2010）等所有国家规范及行业标准。	
2.11 抗震设防烈度：7度		7.11 梯架四周的建筑地面应设置构造缝。建筑地面与柱或外墙交接处和建筑地面与结构地面交接处应留20mm缝隙，用塑料与密封膏嵌缝，构造见下图：（如地面为结构地坪时取消以上切缝处理）		11.10 所有百叶窗均设防雨百叶，做法详见图07J912-1/37页。	
2.12 主要结构类型：框架结构		7.12 楼板的保温层设置在钢丝混凝土楼板与细石混凝土层面之间，做法详见装饰材料做法表。		11.11 所有百叶窗均为防雨百叶，做法详见图05J624-1/26。	
2.13 设计使用年限：50年		7.13 地面基层、基层、面层施工应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010。		11.12 全玻璃门设置防撞提示标志。	
3、改造范围及说明		7.14 楼地面应具有防滑性能，防滑性能划分等级及防滑层面材料的选用标准应满足《地面石材防滑性能等级划分及试验方法》JC/T1050和《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331-2014中的相关规定。		11.13 设计依据	
3.1 本次项目为扩建工程。改造原有的2栋配套用房以及根据建设方使用需求增加少量加建工程。		7.15 地板面施工时应结合柱网及变形缝设置分隔缝，室内纵向间隔可为3~6米的平缝，横向间隔可为6~12米切5毫米宽、40毫米深的假缝。		(1) 门窗立樘位置，除特殊标注外，平窗及阳台门立樘居中，分户门及管道井检修门立樘位于与外侧装修完成面齐平，管道井的检修门为内侧保温层的自闭式密封门且设置密封条。电梯井、管道井并与外地面交界处设置300毫米止水坎，并建筑完成面应低于井外不小于30mm；管道井内供水管道等设施采取防冻措施，保温材料为B1级40mm聚苯保温材料，并采用双铝箔胶带缠绕保护。	
本改造主要包含三部分，第一部分为原有建筑部分功能调整，第二部分为室外加建，第三部分为有建筑外立面与新建建筑的协调改造。		7.16 室外地面混凝土散水、台阶、入口坡道构造做法见建筑构造做法一览表。		(2) 防火门窗：防火卷帘及防火材料应符合消防部门认可的材料。防火墙和公共出口疏散用的防火门应设门扇，双扇平开防火门应安装门扇和顺序器，常开防火门须安装信号控制关闭和反馈装置。防火卷帘应安装在建筑的承重构件上，卷帘上部如不到顶，上部空间应用防火极限与墙体相同的防火材料封闭。门窗由制作厂家提供按要求予以理。	
3.2 已有室内功能装修调整包含：楼梯间位置调整、墙体内外部分隔调整、公共卫生间位置调整、设置挑空厅门板开洞调整，内墙、地面、楼面、顶棚、屋面的改造及消防设施的改造。		7.17 梯架四周的建筑地面应设置构造缝。建筑地面与柱或外墙交接处和建筑地面与结构地面交接处应留20mm缝隙，用塑料与密封膏嵌缝，构造见下图：（如地面为结构地坪时取消以上切缝处理）		(3) 设计图所示门窗尺寸为洞口尺寸，门窗加工尺寸应考虑粉刷厚度要求，所有门窗尺寸、数量均请施工单位核对后方能定货制作。平面图中未标注门垛尺寸者应留100，半砖或往柱边，见立面放线图。	
3.3 室外加建包含：主入口增加门卫室及配套保洁用房、当事人出入口外扩增加门厅及配套律师室、调解室；内部办公区域增加室外门头及造型连廊；原有机井3井配套用房设置连廊将两栋楼功能串联，方便后期使用。		7.18 地面基层、基层、面层施工应符合《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010。		(4) 依据《建筑外窗气密、水密、抗风压性能分级及其检测方法》GB/T7106-2019的规定，本工程外门窗的气密性要求为：抗风压性能不低于3级，气密性能不低于6级；水密性不低于3级。	
3.4 已有建筑外立面与新建建筑的协调改造包含：已建外立面幕墙及门窗的调整、已建外立面外墙材质颜色调整、加建外立面材质及色彩的设计。		7.19 内墙抹灰砂浆的最低强度等级为M5.0，顶棚抹灰应采用聚合物水泥抹灰砂浆（最低强度等级为M15.0）		(5) 门窗、幕墙的大面积玻璃厚度、框料壁厚应由专业厂家根据门窗的规格、风压等计算确定，且应符合以下要求：	
3.5 内部装修做法详见装图式。		7.20 外墙面、楼地面、楼梯踏步、顶棚等面层的材料构造做法见“材料做法表”或立面、剖面及有关详图所注。		5.1 组合门窗框料必须进行风压变形验算。框料两侧左右上下贯通，并直接插入洞口墙体上，框料与门窗之间的拼接应为插接，插接深度不小于10mm。	
4、设计标高及尺寸单位		7.21 卫生间地面应做基层防水处理，具体做法按“建筑构造做法一览表”的规定。		5.2 铝合金门窗扇材料应经计算确定。未经表面处理的型材最小实测壁厚：门≥2.2mm，窗≥1.8mm。	
4.1 本工程相对标高±0.000相当于绝对标高8.90米（以国家85高程为准）；室内高差0.300米。		7.22 室内梯级扶手净高度为900毫米，梯级平台水平扶手净高度为1100毫米。室外梯级栏杆扶手高度为1100毫米，上人墙面与临空处栏杆净高度为1200毫米。		5.3 塑钢门窗型材必须选用与其匹配的热镀锌加强型钢，型钢壁厚应满足规范和设计要求，但不小于2.2mm。	
4.2 楼地面标高以建筑首层为准，屋面标高是以檐口处或平屋面结构面层为准。		7.23 出风窗、雨蓬、阳台板及排气口均应做防水，要求均匀平直。		5.4 选用五金配件的型号、规格和性能应符合国家现行标准和有关规定要求，并与门窗相匹配。平开门扇的铰链或滑轨等应选用不锈钢或铜等金属材料。	
4.3 标高和总平面以米为单位，其余绘图中注明外，均以毫米为单位。		7.24 凡本工程所用装饰材料的规格、型号、性能和色彩应符合设计图纸和装饰工程规范的质量要求，施工定货前应会同建设、设计等有关各方共同商定。		5.5 外墙推拉窗安装设置防脱落装置和防止从室外卸下的装置，在墙体上严禁射钉安装。外推窗安装滑清滑滞，禁锢螺钉必须使用不锈钢材质，并应与框扇增强型钢或内衬板加强钢板可靠连接，螺钉与框扇连接应进行防水密封处理。	
4.4 本工程卫生间等用作水房间的结构板面低相接地面的结构板面80毫米，完成面低30（一层15）毫米。楼梯间的结构板面低相接地面的结构板面50毫米。		7.25 卫生间地面应做基层防水处理，具体做法按“建筑构造做法一览表”的规定。		5.6 门窗玻璃应使用安全玻璃，且最大使用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定。	
其余房间楼地面的结构板面高为建筑标高。		7.26 所有墙、柱及门洞口阳角处均做每侧50宽200高10厚1:2水泥砂浆护角及粉刷。		6.1 安全玻璃厚度的选择应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条的规定。	
4.5 本工程定位总平面图。		7.27 凡本工程所用装饰材料的品种、规格和色彩应符合设计图纸和装饰工程规范的质量要求，施工定货前应会同建设、设计等部门认可后方能施工。		6.2 有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定的安全玻璃。	
5、墙体工程		7.28 门窗玻璃应使用安全玻璃，且最大使用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定。		6.3 有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定的安全玻璃。	
5.1 墙体的基础部分及承重钢筋混凝土墙体详见结构图。		7.29 门窗玻璃应使用安全玻璃，且最大使用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定。		6.4 有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定的安全玻璃。	
5.2 墙体材料说明：本工程±0.000以下外墙选用C20厚混凝土实心砖，强度等级不低于MU20.±0.000以上采用C20厚A5.0蒸压加气混凝土砌块(B06)，内墙200/100mm厚A5.0蒸压加气混凝土砌块，强度等级均为M5.0，后砌内墙需满脚手架搭设并填充砌块构造见2ZG614-1图集相关要求。		7.30 门窗玻璃应使用安全玻璃，且最大使用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定。		6.5 有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定的安全玻璃。	
5.3 专用粘结剂粘结，混凝土砌块的砌筑应配合C30J104《蒸压加气混凝土砌块建筑构造》施工。		7.31 门窗玻璃应使用安全玻璃，且最大使用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定。		6.6 有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定的安全玻璃。	
5.4 砂浆采用专用砂浆，±0.000以上强度等级不应低于M7.5，±0.000以下及潮湿环境砌筑的砂浆强度等级不应低于M10。		7.32 门窗玻璃应使用安全玻璃，且最大使用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定。		6.7 有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定的安全玻璃。	
5.5 用于提高墙体强度的专用砂浆，应进行现场试验并须通过技术鉴定，砂浆强度等级应达到设计部门认可后方能施工。		7.33 门窗玻璃应使用安全玻璃，且最大使用面积应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定。		6.8 有框玻璃应使用《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1-1条规定的安全玻璃。	
5.6 墙体粉刷：一般无圈梁时在室内地坪±0.000以下5					

建筑设计说明（二）

12、幕墙工程	
12.1 幕墙的设计、制作安装和技术安全应执行《建筑幕墙》GB/T21086-2007和《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003。	
12.2 金属与石材幕墙的设计、制作安装和技术安全应执行《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133-2001。	
12.3 本工程的幕墙立面图表示立面形式、分隔、开启方式、颜色和材质要求，其中玻璃部分执行《建筑玻璃应用技术规程》，《建筑安全玻璃管理规定》发改运行[2003]2116号等。	
12.4 幕墙设计单位负责幕墙具体设计，由幕墙公司现场配合土建施工预埋件设置要求。	
12.5 幕墙工程应满足防火墙两侧、窗间墙、窗槛墙的防火要求，同时应满足外围护结构的各项物理、力学性能要求。	
12.6 幕墙工程应配合土建、机电、擦窗设备、景观照明等工程的各项要求，应配合设备专业穿幕墙留洞要求。应在消防登高场地侧可开启窗扇上设置入室标志。	
12.7 幕墙和直通窗跨楼层以及幕墙与隔墙处的缝隙均应用不小于1h耐火极限防火封堵材料封堵。	
12.8 玻璃幕墙采用铝合金型材、铝塑复合板和中空钢化玻璃，住宅及老年人建筑，在二层及以上不得采用玻璃幕墙，幕墙用玻璃采用UW-E部位和厚度详见本施工说明 节能设计内容要求。幕墙设计应满足建筑防火设计规范相关要求。	
12.9 透明玻璃幕墙的气密性应满足《建筑幕墙》GB/T21086-2007规定的要求。幕墙玻璃反射比不应大于0.3。	
12.10 幕墙工程的承包商应依据建筑设计，进行施工图二次设计，须经设计单位和甲方确认，并及时向建筑设计单位提供预埋件和部位的详细资料，以便结构施工图中表达清楚，施工中及时整理。	
12.11 玻璃窗安装时遇有排风口应结合暖通专业图纸进行施工。	
12.12 幕墙工程施工验收执行《玻璃幕墙工程质量检验标准》JGJ/T139-2001和《建筑工程质量验收规范》DGJ32/J124-2011及相关规定。	
13、防水工程	
13.1 屋面防水	
(1)屋面防水等级为一级，执行《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022。	
(2)一级设置不少于三道防水层，采用轻质材料找坡的保温屋面设置隔汽层，做法详见建筑构造做法一览表。	
(3)屋面各道防水层施工时，做出屋面各管道、井（烟道）及高出屋面的结构处，均应用柔性防水材料做泛水，高度不应小于250mm，管道泛水不应小于300mm，最后一道泛水应用卷材，并用卷材或压条将卷材上口压紧，再用密封材料封口。	
(4)屋面防水工程施工必须由专业施工队伍按国家标准《屋面工程质量验收规范》GB50207-2012施工验收。	
(5)高跨屋面为有组织排水至低屋面时，水落管下应设水簸箕。	
13.2 室内防水	
(1)卫生间的楼、地面应设置防水层，淋浴区墙面防水层翻起高度不小于200mm，且不低于淋浴喷头高度。盥洗盆等用水处墙面防水层翻起高度不小于120mm；墙面其他部分防水翻起高度不小于250mm。	
(2)楼、地面的防水层在门口处应向外水平延展，向外延展的长度不应小于500mm，向两侧延展的宽度不应小于200mm。	
(3)卫生间、露台、敞开走道、井（烟道）部位的内外墙体，以及女儿墙、有水房间的隔墙周边，除门洞外均应向上做一道高度不小于200mm的混凝土翻边与楼板一同浇筑，宽度同上部墙体。	
(4)井（烟道）部位的内外墙体，以及女儿墙、有水房间的隔墙周边，除门洞外均应向上做一道高度不小于200mm的混凝土翻边与楼板一同浇筑。	
(5)普通抹灰或聚合物水泥防水涂料。	
(6)独立水容器为整体防水构造，采用刚柔结合的防水设计。	
13.3 外墙防水	
(1)外墙砌体填充及门窗洞口防水做法应严格按有关规程施工，安装在外墙上的构配件（各类孔洞、管道、螺栓）等均应预埋，预埋件位于砌块墙体时应在预埋件四周嵌以聚合物水泥砂浆。	
(2)外墙脚手孔及洞眼应分层塞实，并在洞口外侧先刷一道防水增强层。	
(3)外墙门窗框及墙洞口的接缝应先用发泡剂填塞饱满。	
(4)外窗窗台向外的排水坡度不应小于10%，无外窗的外窗窗台向外排水的坡度不应大于20%，外墙的水平线条向外的排水坡度不应小于5%。	
(5)外挑板或雨棚的排水坡度不小于1%，女儿墙和山墙压顶内排水坡度不小于5%。	
(6)檐口、檐沟外侧下端及女儿墙压顶内侧下端等部位均应作滴水处理，滴水宽度和深度不宜小于10mm。	
14、防火设计	
14.1 耐火等级地上为二级。	
14.2 防火设计执行《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）。	
14.3 建筑内装修设计执行《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017，其中：	
(1)地上建筑的水疏散走道和安全出口的门厅，其顶棚应采用A级装修材料，其他部位应采用不低于B1级的装修材料；地下民用建筑的疏散走道和安全出口的门厅，其顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。	
(2)疏散楼梯间和前室的顶棚、墙面和地面均应采用A级装修材料。	
(3)建筑物内设有上下层相连通的中庭、走马廊、开敞楼梯、自动扶梯时，其连通部位的顶棚、墙面应采用A级装修材料，其他部位应采用不低于B1级的装修材料。	
(4)消防控制室等重要房间，其顶棚和墙面应采用A级装修材料，地面及其他装修应采用不低于B1级的装修材料。	
(5)消防水泵房、机械加压送风排烟机房、固定灭火系统钢瓶间、配电室、变压器室、发电机房、储油间、通风和空调机房等，其内部所有装修均应采用A级装修材料。	
14.4 安全疏散	
(1)每个防火分区设两部楼梯。	
(2)安全出口的个数及疏散距离、疏散宽度满足防火规范的要求。	
14.5 梯道要求	
(1)建筑中的电缆井、管道井每层楼板处应用与楼板同等的耐火性能材料做防火分隔。	
(2)所有墙体（除说明外）均砌至梁底或板底。	
(3)管道穿过隔墙、楼板时应采用不燃材料将其周围的缝隙填塞密实。	
(4)电梯厅入口外设置止火措施，详见零差大样：电梯的层门耐热性及完整性耐火极限应≥2h，并应符合现行国家标准《电梯层门耐火试验完整性和隔热性及耐火完整性》GB/T27903。	
(5)规定的完整性和隔热性要求，电梯井道的井壁应采用A级燃烧等级材料，且耐火时间不低于2h。	
14.6 防火门窗	
(1)防火门应具有自动关闭功能，双扇防火门应具有按顺序自行关闭的功能，常开防火门能在火灾时自行关闭并且有信号反馈功能。	
(2)设在防火墙、防火隔墙上的防火窗，采用不可开启的窗扇和具有火灾时能自行关闭的功能。	
(3)二次装修不得任意改变施工图及各项防火设计，幕墙工程施工应严格满足消防安全要求。	

室内环境污染浓度限量表

室内环境 污染物	建筑类别	I类民用建筑工程	II类民用建筑工程
		浓度限量	浓度限量
氡 (Bq/m³)		≤150	≤150
甲醛 (mg/m³)		≤0.07	≤0.08
氨 (mg/m³)		≤0.15	≤0.20
苯 (mg/m³)		≤0.06	≤0.09
甲苯 (mg/m³)		≤0.15	≤0.20
二甲苯 (mg/m³)		≤0.20	≤0.20
TVOC (mg/m³)		≤0.45	≤0.50

室内主要空气污染物浓度限量表

室内主要 空气污染物	浓度限量	低于10% 的浓度	低于20% 的浓度
		的浓度	的浓度
氨 (mg/m³)	≤0.20	≤0.18	≤0.16
甲醛 (mg/m³)	≤0.10	≤0.09	≤0.08
苯 (mg/m³)	≤0.11	≤0.099	≤0.088
TVOC (mg/m³)	≤0.60	≤0.54	≤0.48
氡 (Bq/m³)	≤400	≤360	≤320
PM ₁₀ (mg/m³)	≤0.15	≤0.135	≤0.12

PM_{2.5} 年均浓度≤25ug/m³、PM₁₀年均浓度≤50ug/m³

建设单位
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府

品种	预拌砂浆	传统砂浆
砌筑砂浆	DMM5.0	M5.0 混合砂浆、M5.0水泥砂浆
	DMM7.5	M7.5 混合砂浆、M7.5水泥砂浆
	DMM10	M10 混合砂浆、M10水泥砂浆
	DMM15	M15 水泥砂浆
抹灰砂浆	DMM20	M20 水泥砂浆
	DPM5.0	1:1:6 混合砂浆
	DPM10	1:1:4 混合砂浆
	DPM15	1:3 水泥砂浆
地面砂浆	DPM20	1:2 水泥砂浆、1:2.5水泥砂浆、1:1.2混合砂浆
	DSM15	1:3 水泥砂浆
DSM20	1:2 水泥砂浆	

建筑设计说明（二）
图纸名称

专业
建筑
图号
J-02

建筑构造做法一览表

项目	名称	做法及说明	使用部位
地面	地面一： 防滑地砖地面 燃烧性能A级	1. 10厚防滑地砖(规格及颜色业主自定),本色水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 原有地面	已有无水地面
	地面二： 防滑地砖地面(防水) 燃烧性能A级	1. 10厚防滑地砖(规格及颜色业主自定),本色水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 有水房间坡向地漏 4. 1.5厚聚氨酯防水层,沿墙翻起高度300,沿盥洗池盆等用水处墙面翻起高度1200 5. 20厚聚合物防水砂浆 6. 最薄处30厚C20细石混凝土找坡找平层 7. 界面剂一道 8. 原有地面	已有有水地面
	地面三： 木地板地面 燃烧性能A级	1. 复合地板,企口处粘结或锁扣连接 2. 流涂塑料封边 3. 20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 4. 界面剂一道 5. 原有地面	小法庭
	地面四： 防静电活动地板地面 燃烧性能A级	1.150+250高架空防静电活动地板 2. 防潮密封封闭剂一道 3. 界面剂一道 4. 2.0厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层 5. 界面剂一道 6. 原有地面	监控室、信息化机房
	地面五： 防滑地砖地面 燃烧性能A级	1. 10厚防滑地砖(规格及颜色业主自定),本色水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 1.2厚聚合物防水砂浆(涂料) 4. 100厚C15混凝土垫层,压实抹平 5. 素土夯实,压实系数不小于0.90	新加无水地面
	地面六： 防滑地砖地面(防水) 燃烧性能A级	1. 10厚防滑地砖(规格及颜色业主自定),本色水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 有水房间坡向地漏 4. 1.5厚聚氨酯防水层,沿墙翻起高度300,沿盥洗池盆等用水处墙面翻起高度1200 5. 20厚聚合物防水砂浆 6. 最薄处30厚C20细石混凝土找坡找平层 7. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 8. 100厚C15混凝土垫层,压实抹平 9. 素土夯实,压实系数不小于0.90	新加有水地面
楼面	楼面一： 防滑地砖楼面 燃烧性能A级	1. 10厚防滑地砖(规格及颜色业主自定),本色水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 原有楼面	已有无水楼面
	楼面二： 防滑地砖楼面(防水) 燃烧性能A级	1. 10厚防滑地砖(规格及颜色业主自定),本色水泥擦缝 2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3. 有水房间坡向地漏 4. 1.5厚聚氨酯防水层,沿墙翻起高度300,沿盥洗池盆等用水处墙面翻起高度1200 5. 20厚聚合物防水砂浆 6. 最薄处30厚C20细石混凝土找坡找平层 7. 水泥浆一道(内掺建筑胶) 8. 原有楼面	已有有水楼面
	墙面一： 釉面瓷砖墙面 燃烧性能A级	1. 5厚釉面砖,本色水泥擦缝(高度2400) 2. 5厚水泥砂浆粘接层 3. 1.5厚聚氨酯防水涂料(非焦油型),满涂 4. 15~20厚1:3防水水泥砂浆结合层,内嵌耐碱玻纤网格布一层 5. 素水泥浆一道,内掺建筑胶	卫生间、淋浴房、保洁间
	墙面二： 无机涂料墙面 燃烧性能A级	1. 刷(喷)内墙 无机涂料 2. 20厚抹面砂浆 3. 刷界面处理剂一道	除墙面以外的墙面
	墙面三： 干挂金属装饰板墙面 燃烧性能A级	1. 安装金属装饰板,用自攻螺钉固定在龙骨上,接缝填实密封胶封严。 2. 配套25×50×3铝合金横向次龙骨,用自攻螺栓与主龙骨固定 3. L40×40×3铝合金龙骨与埋入墙体的钢螺栓固定,中距600,表面涂防腐涂料 4. 钢块用扩孔钻钻孔,埋入钢螺栓,中距300~600 5. 6厚DP M5砂浆(1:1:6水泥石灰膏砂浆)罩面或粉刷石膏砂浆打底找平 6. 界面剂一道 7. 用修补砂浆局部修补墙面,DP砂浆勾实接缝并拉毛,接缝处贴耐碱玻纤网格布	门厅
	外墙一： 真石漆外墙(有保温)	1. 外墙真石漆(颜色见立面) 2. 弹性底漆、柔性耐水腻子 3. 10厚聚合物防水水泥砂浆 4. 1.5厚聚氨酯防水涂料 5. 剥3厚界面处理剂一道 6. 脱除原有外墙面保温板外抹面砂浆	已有外立面新 颜色详立面
分类	名称	做法及说明	使用部位
外墙	外墙一： 真石漆外墙(有保温)	1. 外墙真石漆(颜色见立面) 2. 弹性底漆、柔性耐水腻子 3. 5厚聚合物防水砂浆,复合耐碱玻纤网格布一层(用于首层时7厚抗裂砂浆,复合耐碱玻纤网格布二层) 4.45厚复合保温板保温层 5. 专用粘结剂 6.10厚聚合物防水水泥砂浆 7.1.5厚聚氨酯防水涂料 8. 剥3厚界面处理剂一道 9. 基层墙体	新加外立面 颜色详立面
	外墙三： 真石漆外墙(无保温)	1. 外墙真石漆(颜色见立面) 2. 弹性底漆、柔性耐水腻子 3. 6.4厚1:2.5水泥砂浆粉面 4. 12厚1:3防水水泥砂浆打底 5. 剥界面处理剂一道 6. 基层墙体	新加女儿墙内侧
	外墙四： 干挂铝板幕墙 (有保温)	1. 3厚铝单板(铝板干挂做法详专业厂家深化图纸) 2. 龙骨(龙骨尺寸详专业厂家深化图纸) 3. 5厚聚合物防水砂浆,复合耐碱玻纤网格布一层(用于首层时7厚抗裂砂浆,复合耐碱玻纤网格布二层) 4. 4.40厚复合保温板保温层 5. 专用粘结剂 6.10厚聚合物防水水泥砂浆 7.1.5厚聚氨酯防水涂料 8. 剥3厚界面处理剂一道 9. 基层墙体	新加外立面 详立面
	外墙四： 干挂石材幕墙 (有保温)	1. 石材用不锈钢背栓与铝合金挂件固定(铝板干挂做法详专业厂家深化图纸) 2. 锌合金挂件与托架连接固定(龙骨尺寸详专业厂家深化图纸) 3. 托架角码用不锈钢螺栓与托架连接(龙骨尺寸详专业厂家深化图纸) 4. 配套膨胀角码通过螺栓固定于墙体(龙骨尺寸详专业厂家深化图纸) 5.5厚聚合物水泥砂浆抗裂砂浆,复合耐碱玻纤网格布一层(用于首层时7厚抗裂砂浆,复合耐碱玻纤网格布二层) 6.40厚复合保温板保温层 7. 专用粘结剂 8.10厚聚合物防水水泥砂浆 9.1.5厚聚氨酯防水涂料 10.5厚DP M15砂浆(1:3水泥砂浆)压实抹平 11. 界面剂一道 12. 喷湿墙面 13. 基层墙体	新加外立面 详立面
	屋面一： 不上人平屋面 (有保温)	1. 4.0厚C30细石混凝土,内配Φ4双向钢丝@100双向,设分隔缝 3000×3000钢丝必须断开,缝宽12,内嵌PVC防水油膏 2.20厚SM15预拌砂浆保护层 3.115厚挤塑聚苯板(B1)保温层 4. 覆油毡隔离层 5.2道3.0厚改性沥青防水卷材,纵横向搭接宽度不小于100 6.20厚DP M15预拌砂浆找平层 7.1.5厚聚氨酯防水涂料 8.20厚DSM15预拌砂浆找平层 9. 泡沫混凝土找坡2%,最薄处30厚 10. 钢筋混凝土楼板	新加平屋面
	屋面二： 不上人平屋面 (无保温)	1. 4.0厚C30细石混凝土,内配Φ4双向钢丝@100双向,设分隔缝 3000×3000钢丝必须断开,缝宽12,内嵌PVC防水油膏 2. 土工布隔离层 3.2道3.0厚改性沥青防水卷材,纵横向搭接宽度不小于100 4.20厚DSM15预拌砂浆找平层 5.1.5厚聚氨酯防水涂料 6.20厚DSM15预拌砂浆找平层 7. 泡沫混凝土找坡2%,最薄处30厚 8. 钢筋混凝土楼板	门廊屋面
外墙	屋面三： 出挑雨棚 (无保温)	1. 1.20厚DSM20高标号防水水泥砂浆压实抹光(掺5%防水剂) 2. 钢筋混凝土楼板	砼雨棚
	屋面四： 坡屋面 (有保温)	1. 弹性涂料、柔性耐水腻子 2. 6厚1:2.5水泥砂浆粉面 3. 12厚1:3防水水泥砂浆打底 4. 4.0厚C30细石混凝土,内配Φ4双向钢丝@100双向,设分隔缝 3000×3000钢丝必须断开,缝宽12,内嵌PVC防水油膏 5.20厚DSM15预拌砂浆找平层 6.1.5厚聚氨酯防水涂料 7.20厚DSM15预拌砂浆找平层 8. 拆除机制水泥瓦、挂瓦条至屋面保温保护层	已有坡屋面改造 成坡屋面无瓦的造型

建设单位
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府

项目名称
刘老庄人民法庭装修工程

工程名称
法庭

图纸
名称
建筑构造做法一览表

专业
建筑

图号
J-03

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	1F	2F	合计	图集名称	选用型号	备注
防火门	FM甲1022	1000X2200	1	1	2	12J609	详大样图	甲级钢质单扇防火门
	FM乙1124	1100X2400	1		1		详大样图	成品钢质乙级防火门
木门	M0922	900X2200	2	2	4		详大样图	成品木门
	M1022	1000X2200	2	2	4		详大样图	成品木门
	M1124	1100X2400	10	17	27		详大样图	成品木门
	M1124a	1100X2400	3		3		详大样图	成品木门
	M1524	1500X2400		1	1		详大样图	成品木门
	M1530a	1500X3000	3		3		详大样图	成品木门
玻璃门	M1824	1800X2400		1	1		详大样图	成品木门
	BLM1124a	1100X2400	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开门
	BLM1124	1100X2400	4		4	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开门
	BLM1230a	1200X3000	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开门
	BLM1830	1800X3000	2		2	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开门
	BLM1830a	1800X3000	2		2	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开门
门连窗	BLM1834a	1800X3400	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开门
	MLC5637	5600X3700	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃门窗组合
	MLC11237	11200X3700	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃门窗组合
普通窗	MLC10137	10100X3700	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃门窗组合
	C4528	4500X2800	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开窗
	C1231	1200X3100	3		3	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开窗
	C1215	1200X1500	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C1528	1500X2800	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C1530	1500X3000		1	1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C1815	1800X1500	2		2	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C1828	1800X2800	16			苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C1831	1800X3100	3		3	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C3228	3300X2800	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C4528	4500X2800	4		4	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C4928	4900X2800	1		1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C1830	1800X3000		21	21	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C3630	3600X3000	1	1	1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C4530	4500X3000		5	5	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C5624	5800X2400		1	1	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃推拉窗
	C1828A	1800X2800	2		2	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开窗
	C1830A	1800X3000		5	5	苏 J50-2015	详大样图	110系列断桥铝合金6中透光Low-E+12氩气+6透明中空玻璃平开窗
灭火救援窗	FC1828	1800X2800	2		2		详大样图	110系列铝合金中空玻璃内平开窗, 应使用易敲碎安全玻璃
	FC1830	1800X3000		5	5		详大样图	110系列铝合金中空玻璃内平开窗, 应使用易敲碎安全玻璃
	FC4528	4500X2800	1		1		详大样图	110系列铝合金中空玻璃内平开窗, 应使用易敲碎安全玻璃
	FC4530	4500X3000		1	1		详大样图	110系列铝合金中空玻璃内平开窗, 应使用易敲碎安全玻璃
	FC5624	5800X2400		1	1		详大样图	110系列铝合金中空玻璃内平开窗, 应使用易敲碎安全玻璃

门窗说明表:

JGJ113发改运行(2003)2116号文
一、门窗设计依据:
2、本工程外窗立樘高度低于900MM以及飘窗台面均应安装护栏杆, 其有效防护高度不应低于900MM, 做法详见详图。

1、《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015
2、《铝合金门窗》(GB/T 8478-2020)

3、外门、窗选用铝合金外窗, 玻璃为6透明玻璃; 窗框均为60系列深灰色普通铝合金窗框窗

玻璃单块不大于0.9平方米时玻璃厚度为6mm, 面积大于0.9平方米的窗玻璃。

窗台低于900mm的窗玻璃和门玻璃均使用安全玻璃, 且满足

《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2015第7.1.1条要求。

4、表中所列门窗的洞口尺寸及数量请施工单位核查后再订货。

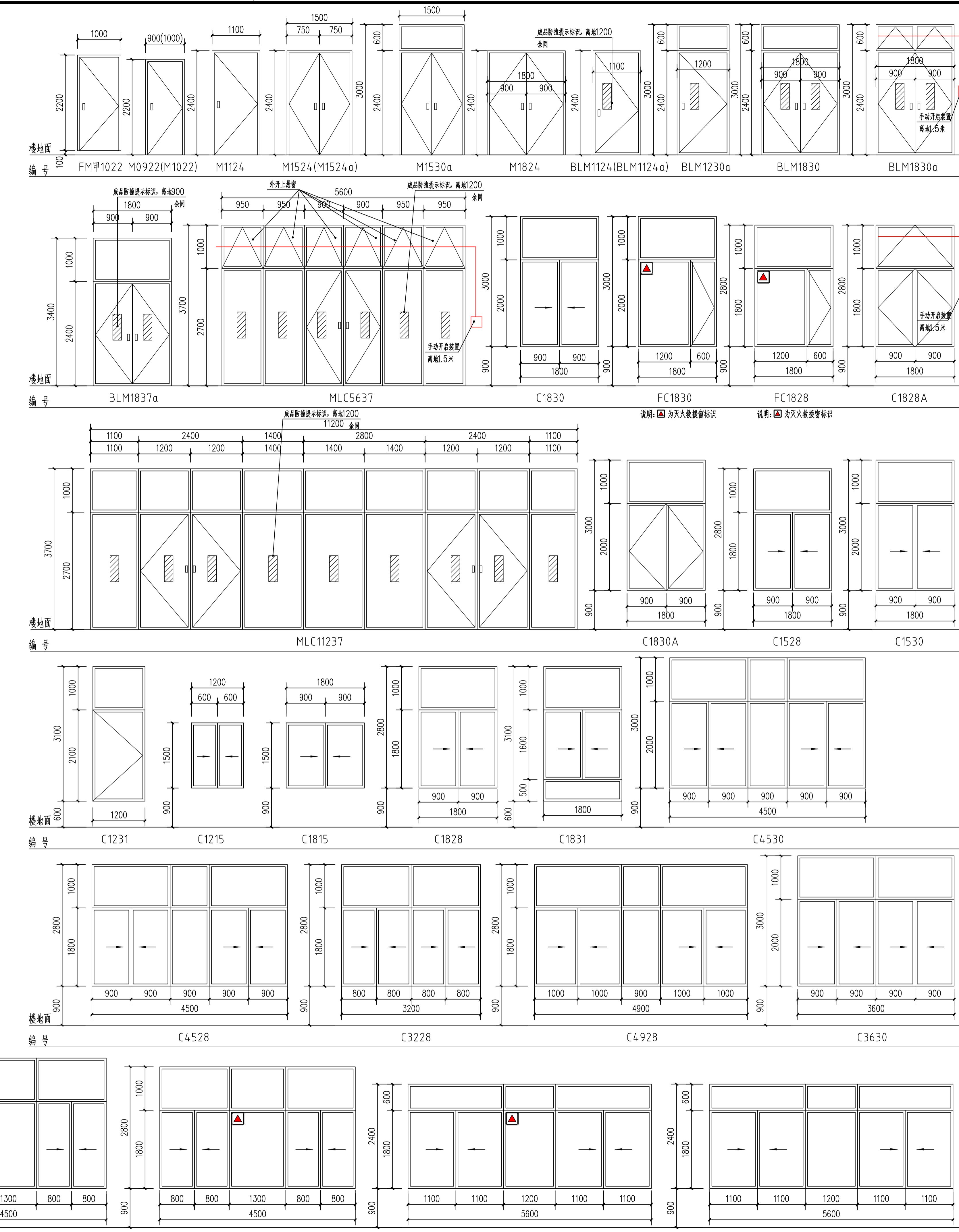
5、灭火救援窗应使用易敲碎安全玻璃。

6、玻璃门采取醒目的防撞提示措施, 距地高度见门窗详图。

7、通高外窗增加固定锚固钉(普通外窗的两倍), 确保外窗的稳定性。

8、配电房(含配电机)应设置防雨雪和小动物从采光窗、门等进入室内的设施。

1、本工程门窗安全玻璃的应用应符合《建筑玻璃应用技术规程》



建设单位
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府

项目名称
刘老庄人民法庭装修工程

工程名称
法庭

图纸名称
建筑构造做法一览表
门窗表 门窗大样

专业
建筑

图号
J-04

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇（建筑）（一）

一、项目名称:刘老庄人民法庭装修设计服务采购项目											
二、项目概况											
所在城市	气候分区 性质	建筑 单体总建筑 面积(㎡)	总用地 面积(㎡)	停车库 建筑面积(㎡)	建筑 高度(m) 层数	结构 形式	绿色建筑 等级目标	建筑节能 分类	节能 水平	利用可再生能源种类	
											<input checked="" type="checkbox"/> 夏热冬冷 <input type="checkbox"/> 寒冷
注: 停车库建筑面积为地上、地下自行车库和汽车库建筑面积总和。											
三、设计依据											
1、江苏省《绿色建筑设计标准》DB32/3962-2020											
2、《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019											
3、《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016											
4、《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015											
5、《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》(2021年修订版)											
6、当地规划主管部门的批文(批文号_____)											
7、国家、省、市现行的法律、法规、相关标准和规定											
四、场地设计											
1、主要技术经济指标表											
项目			指标		备注						
总用地面积			66666.67 ²								
总建筑面积			39687.5 m ²								
其中	地上建筑面积		39678.5 m ²								
	地下建筑面积		0 m ²								
建筑密度			54.78 %								
容积率			1.12								
绿地率			5.06 %								
地下建筑面积与地上建筑面积的比率			0 %								
地下一层建筑面积与总用地面积的比率			0 %								
机动车停车数			120								
其中	地上		120								
	地下		0								
	立体停车数/占总停车数比例		0 %								
	电动汽车停车数/占总停车数比例		38 %								
无障碍车位数/占总停车数比例		0.5 %									
地面停车数与住宅总套数的比率			0								
非机动车停车数			30								
其中	地上		30								
	地下		0								
	电动自行车停车数/占总停车数比例		0								
2、场地安全											
1) 场地内 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 可能产生洪水、泥石流、滑坡等地质危险地段, <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 易发生洪涝地区。											
2) 场内地震时 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 可能产生滑坡、崩塌、地陷、地裂、泥石流及发震断裂带上可能发生地表错位的部位。											
3) 场地内 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 危险化学品等重大污染源, <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无 易燃易爆危险源威胁及有害有毒物质危害。											
4) 场地非裸岩、塌陷地、废窑坑等废弃场地。											
5) 场地周边 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 电磁辐射危害。											
6) 场地内 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 地质断裂构造。											
7) 场地无排放超标的污染源。											
3、场地其他设计内容											
1) 场地人行出入口300 m 范围内设有公共交通站点。											
2) 场内地道路系统便捷通畅, 满足消防、救护等车辆通达要求, 具体交通流线见总平面图。											
3) 场地无障碍设计范围: 室外场地、公共绿地、人行道、建筑出入口, 具体详见设计说明中无障碍章节。											
4) 场地内生活垃圾采用分类收集, 合理设置垃圾收集点(站), 具体位置见总平面图。											

五、建筑设计												
1、建筑造型												
建筑 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 大量无功能的装饰性构件。												
2、建筑无障碍设计												
建筑物按《无障碍设计规范》GB50763的有关规定设置无障碍设施, 具体详见设计说明中无障碍章节。												
3、天然采光设计												
1) 本项目为 <input type="checkbox"/> 教育建筑, 普通教室的采光不低于采光等级III级的采光标准值。侧面采光的采光系数不低于3.0%, 室内天然光照度不低于450lx。												
2) 本项目为 <input type="checkbox"/> 医疗建筑, 一般病房的采光不低于采光等级IV级的采光标准值。侧面采光的采光系数不低于2.0%, 室内天然光照度不低于300lx。												
3) 本项目为 办公 建筑:												
采光等级	场所名称	侧面采光			顶部采光							
		采光系数(%)	室内天然光照度(lx)	采光系数(%)	室内天然光照度(lx)	设计值	标准值	设计值	标准值	设计值	标准值	
IV	办公室	2	2	310	300	1	1	160	150			
IV	会议室	2	2	320	300	1	1	170	150			
4、隔声降噪设计												
1) 建筑室内的允许噪声级、围护结构的空气声隔声量及楼板撞击声隔声量符合《民用建筑隔声设计规范》GB50118及现行有关标准的规定, 具体见表1、表2、表3。												
表1												
房间名称	允许噪声级(A声级, dB)											
	<input checked="" type="checkbox"/> 低要求标准限值	<input type="checkbox"/> 高限标准限值	<input type="checkbox"/> 低限标准和高要求标准的平均值									
商场, 商店, 购物中心	(≤50)	(≤55)	(≤52.5)									
餐厅	(≤45)	(≤55)	(≤47.5)									
员工休息室	(≤40)	(≤45)	(≤42.5)									
走廊	(≤50)	(≤60)	(≤55)									
表2												
构件名称	空气声隔声性能				主要隔声材料及构造							
	设计值(dB)	高要求标准限值(dB)	低限标准限值(dB)	低限标准和高要求标准的平均值(dB)								
外墙	48	(>50)	(>45)	(>47.5)	蒸压砂加气混凝土砌块(B06)							
隔墙	48	(>50)	(>45)	(>47.5)	蒸压砂加气混凝土砌块(B06)							
楼板	50	(>50)	(>45)	(>47.5)	20厚水泥砂浆+钢筋混凝土							
(如临交通干线的办公室、会议室外窗)	34	(≥35)	(≥30)	(≥32.5)	隔热金属窗框 6中透光Low-E+12氩气+6透明							
(如其他外窗)	34	(≥30)	(≥25)	(≥27.5)	隔热金属窗框 6中透光Low-E+12氩气+6透明							
(如其他门)	30	(≥25)	(≥20)	(≥22.5)	保温隔声门							
表3												
构件名称	楼板撞击声隔声性能				主要隔声材料及构造							
	设计值(dB)	高要求标准限值(dB)	低限标准限值(dB)	低限标准和高要求标准的平均值(dB)								
楼板	72	≤65	≤75	≤70	20厚水泥砂浆+钢筋混凝土							
2) 本项目进行专项声学设计的空间: _____。												
5、建筑材料与室内空气质量控制												
1) 根据《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020的工程划分, 本项目为 <input type="checkbox"/> I <input checked="" type="checkbox"/> II类民用建筑工程, 所选用的建筑主体材料和装饰装修材料的污染物浓度限量符合GB50325-2020的有关规定, 建筑无机非金属材料的放射性限量符合《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010的有关规定。												
2) 通过控制建筑主体材料和装饰装修材料的放射性限量和污染物浓度限量, 工程竣工验收时室内环境污												

染物浓度应满足《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2020的有关规定, 见表1。											
3) 室内主要空气污染物的浓度应满足《室内空气质量标准》GB/T18883-2002的有关规定, 浓度限值及降低比例后的限值见表2。											
表1 表2											
建筑类别 室内环境 污染物	<input type="checkbox"/> I类民用建筑工程	<input checked="" type="checkbox"/> II类民用建筑工程							<input type="checkbox"/> 浓度限量	<input checked="" type="checkbox"/> 低于10% 的浓度	<input type="checkbox"/> 低于20% 的浓度
	浓度限量	浓度限量									
氨 (Bq/m ³)	≤150	≤150							≤0.20	≤0.18	≤0.16
甲醛 (mg/m ³)	≤0.07	≤0.08							≤0.10	≤0.09	≤0.08
氡 (mg/m ³)	≤0.15	≤0.20									
苯 (mg/m ³)	≤0.06	≤0.09									
TVOC (mg/m ³)	≤0.60	≤0.54									
甲苯 (mg/m ³)	≤0.15	≤0.20									
PM ₁₀ (mg/m ³)	≤0.20	≤0.20									
TVOC (mg/m ³)	≤0.45	≤0.50									
<input checked="" type="checkbox"/> PM _{2.5} 年均浓度≤25ug/m ³ , PM ₁₀ 年均浓度≤50ug/m ³											
4) 建筑材料的选用符合国家和江苏省的相关规定, 未采用限制、禁止使用和淘汰的建筑材料。											
5) 本项目垃圾间、清洁间、厨房、餐厅、打印复印室、卫生间等产生异味或污染物的房间均设有封闭的隔墙或门形成独立空间。											
6) 本项目厨房、暗卫生间均设有专用烟气道, 详见图纸:_____, 汽车库排风口设置详见图纸_____。											
6、建筑安全防护与耐久设计											
1) 外墙、屋面、门窗、玻璃幕墙的设计要求和构造见建筑说明。											
2) 室内走廊、疏散通道等通行空间满足紧急疏散、急救护等要求, 相关设计内容见建筑说明。											
3) 阳台、外廊、室内回廊、内天井、上人屋面及室外楼梯、休息平台等临空处的防护栏杆设计见建筑说明。											
4) 建筑出入口、室内楼地面、楼梯踏步等处防滑设计见建筑说明。											
5) 卫生间、浴室的楼地面、墙面、顶棚的防水、防潮设计见建筑说明。											
六、室内装饰装修设计要求											
1、本项目室内装饰装修 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 采用全装修, 采用全装修的区域为: <input type="checkbox"/> 全部区域 <input type="checkbox"/> 公共区域。 (公共区域说明具体范围)											
2、室内装饰装修设计中材料及构造应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222的相关规定。											
3、室内装饰装修不应影响消防设施和安全疏散设施的正常使用, 不应降低安全疏散能力。											
4、室内装饰装修应设置便于识别的安全防护警示和引导标识系统, 并应符合《公共建筑标识系统技术规范》GB/T51223和《安全标志及其使用导则》GB2894等现行有关标准的规定。											
5、室内装饰装修材料的有害物质限值应满足《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325的相关规定。											
七、景观环境设计要求											
1、绿化种植											
1) 应以乡土植物开发利用为主, 兼顾引种, 丰富绿地系统植物多样性, 乡土植物品种不宜低于70%。											
2) 采用乔灌草相结合的复层绿化方式, 提高绿地空间的利用效率。											
3) 种植区域内土层的覆土深度、土壤酸碱度和排水能力应满足植物生长需求。											
4) 应选择对人身无害、能吸收空气中有害物质的抗污染植物, 应避免引入外来有害物种。											
2、室外景观道路及活动场地											
1) 景观设计时, 不应改变原建筑总平面中的消防车道、消防登高场地的设置要求。											
2) 室外道路路面铺装材料应平整、防滑, 并有利于降低儿童车、行李车等通过时的振动及噪声。											
3) 室外活动场地地面铺装应选择防滑、耐磨材料, 优先采用透水材料, 老年人、儿童活动场地宜采用柔性地面。											
4) 场地设计中的垃圾收集点(站)应设置合理并与周围景观协调。											
5) 室外主路不应设置台阶; 室外主路设有人行道时, 在道路交叉口应设置缘石坡道; 室外道路与其它城市道路、活动场地及活动场地之间等连接处有高差时应设置轮椅坡道; 缘石坡道设计及轮椅坡道设计应符合《无障碍设计规范》GB50763的有关规定。											
3、室外场地的防滑设计											
1) 室外坡道、台阶、无障碍步道防滑性能应满足《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的Aw级要求。											
2) 人行道、步行街、广场、停车场、老人和儿童活动场地的地面前防滑性能不应低于《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331规定的Bw级要求。											
4、室外标识设计											
1) 场地内设施应根据相应功能设置醒目的安全防护警示和引导标识。											
2) 带指示方向的设施标识应形成完整连续的引导系统。											

建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	建筑构造做法一览表 门窗表 门窗大样
专业	建筑
图号	J-05

江苏省公共建筑施工图绿色设计专篇(建筑)(二)

八、节能设计													
1、基本情况													
气候分区	建筑类别	体形系数	空调供暖类型	利用可再生能源种类		节能计算方法		节能计算软件	绿色建筑等级目标	节能水平	提升技术措施类别		
(夏热冬冷)	<input checked="" type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类	0.29	<input type="checkbox"/> 集中 <input type="checkbox"/> 分散	<input type="checkbox"/> 太阳能光热 <input type="checkbox"/> 地源热泵	<input type="checkbox"/> 太阳能光伏	<input type="checkbox"/> 规定性指标	<input type="checkbox"/> 权衡判断	BECS2024	一星级	<input checked="" type="checkbox"/> 72% <input type="checkbox"/> 围护结构热工性能提高比例: 5% <input type="checkbox"/> 建筑供暖空调负荷降低比例: %			
2、建筑物围护结构热工性能(详表1、表2、表3、表4、表5)													
表1 屋面、外墙、架空楼板的热工性能		主要保温材料											
围护结构部位		名称		干密度	厚度	导热系数	燃烧性能	传热系数K W/(m²·K)		屋面、楼板基层及墙体材料		备注	
				(kg/m³)	(mm)	W/(m·K)	修正系数 ^a	设计值	规范限值	提升5%限值			
屋面	平屋面	挤塑聚苯板		25.0	计算90 设计115	0.030	1.25	B1	3.652	0.37	<0.40	<0.475	钢筋混凝土屋面板
外墙	外墙	复合发泡水泥板		200	40	0.065	1.20	A	4.91	0.56		砂加气混凝土砌块(B06级)	
	热桥柱、梁	复合发泡水泥板		200	40	0.065	1.20	A	3.44	1.15		钢筋混凝土	
	热桥板	复合发泡水泥板		200	40	0.065	1.20	A	2.96	1.17		钢筋混凝土	
	外墙加权平均值												
	修正后外墙平均值							0.76	<0.80	<0.76			
底面接触室外空气的架空层或外挑楼板		挤塑聚苯板		25.0	40	0.030	1.25	B1	2.64	0.62	<0.70	<0.66	
经计算本工程屋面、外墙部位的冬季内表面温度分别为 -3.36, 均不低于相应部位室内露点温度。													
经计算本工程屋顶、外墙部位的内表面最高温度分别为 16.31, 均不高于相应部位温度限制。													
表2 其他部位的热工性能(寒冷地区)													
围护结构部位		主要保温材料				保温材料层热阻 R[(m²·K)/W]		传热系数 K[W/(m²·K)]		基层材料		备注	
		名称 (部位)	干密度 (kg/m³)	厚度 (mm)	导热系数 W/(m·K)	修正系数 ^a	等级	设计值	规范限值	设计值	规范限值		
地下车库与供暖房间之间的楼板													
非供暖楼梯间与供暖房间之间的隔墙													
周边地面(室内距外墙内表面2m以内的地面)													
供暖、空调地下室外墙(与土壤接触的墙)													
变形缝(两侧墙内保温时)													
表3 外窗(包括透光幕墙)的热工性能													
朝向	单一立面 编号	窗墙面积比 (天窗屋面比)		传热系数K W/(m²·K)		太阳得热系数SHGC		构造					
		设计值	规范限值	设计值	规范限值	提升5%限值	设计值	规范限值	提升5%限值	遮阳形式	窗框(幕墙)型材	玻璃	
东向	东立面1	0.22	≤0.7	2.1	≤2.6	≤2.85	0.29	≤0.40	≤0.418	活动遮阳	铝合金外窗	6中透光Low-E+12氩气+6透明	
南向	南立面1	0.37	≤0.7	2.1	≤2.20	≤2.47	0.29	≤0.35	≤0.38	活动遮阳	铝合金外窗	6中透光Low-E+12氩气+6透明	
西向	西立面1	0.13	≤0.7	2.1	≤3.00	≤3.325	0.29	≤0.45	-	活动遮阳	铝合金外窗	6中透光Low-E+12氩气+6透明	
北向	北立面1	0.36	≤0.7	2.1	≤2.20	≤2.47	0.29	≤0.40	≤0.418	活动遮阳	铝合金外窗	6中透光Low-E+12氩气+6透明	
天窗													
注: 公共建筑入口大堂采用全玻璃幕墙时, 全玻璃幕墙中非中空玻璃幕墙面积与同一立面透光面积的比值: _____。													

表4 外窗(包括透光幕墙)的玻璃可见光透射比

朝向	单一立面	玻璃可见光透射比		
房间	房间自然通风开口与房间地面面积比	备注		
东向	东立面1	0.62	≥0.60	
南向	南立面1	0.62	≥0.60	
西向	西立面1	0.62	≥0.60	
北向	北立面2	0.62	≥0.60	

表5 外窗(包括透光幕墙)的自然通风设计

房间名称	房间自然通风开口与房间地面面积比	备注
房间	2.5%	≥2%
		1、房间指采用直接自然通风的生活工作用房、厨房(本表中可标注最不利房间的比值)。
		2、当透光幕墙受条件限制无法设置可开启窗扇时, 应设置通风换气装置。

玻璃(抛光金属板)幕墙可见光反射比≤0.3, 位于城市快速路、主干道、立交桥、高架桥两侧的建筑物20m以下及一般路段10m以下的玻璃幕墙可见光反射比≤0.16, 外门窗气密性不低于《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015规定的6级。建筑幕墙气密性不低于《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015规定3级。

3、权衡判断

本项目因满足规范限制无需进行权衡判断。

全年供暖和供冷能耗(kwh/m²)	设计建筑	参照建筑	结论
-	-	-	

4、其他节能设计要求

- 1) 本项目采用复合发泡水泥板 挤塑聚苯板(B1级) 外保温系统应符合《复合材料保温板外墙外保温系统应用技术规程》标准的要求。
- 2) 外墙外保温采用燃烧性能为A级 B1级 B2级材料。

3) 绿色建筑的施工应符合国家、江苏省有关施工验收规范、规程的要求。

5、可再生能源的利用

1) 本项目有无太阳能热水供应系统, 由太阳能热水系统提供的生活热水比例为%。

2) 本项目有无太阳能光伏系统, 其总功率为建筑物总变压器装机容量的%。

3) 本项目有无地源热泵空调系统, 承担空调负荷的比例为%。

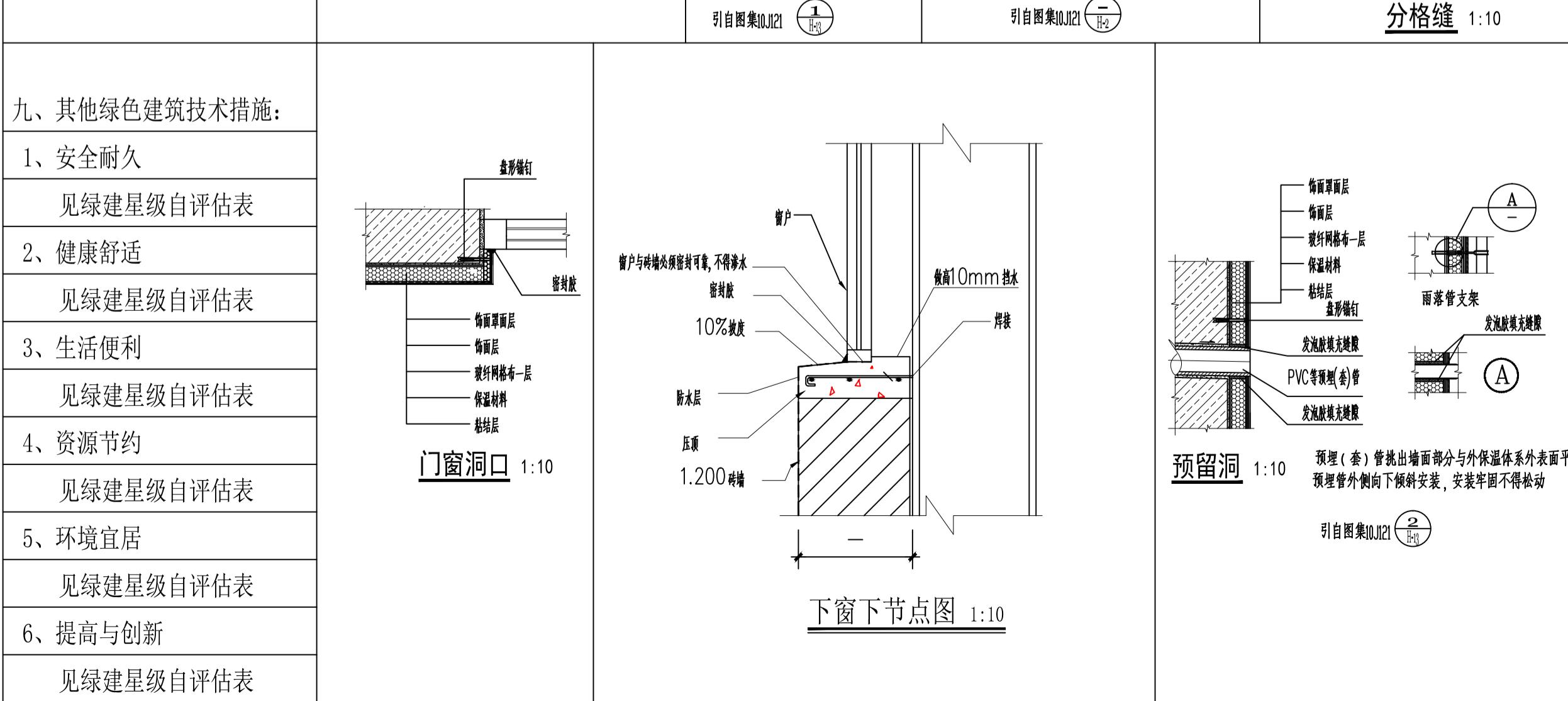
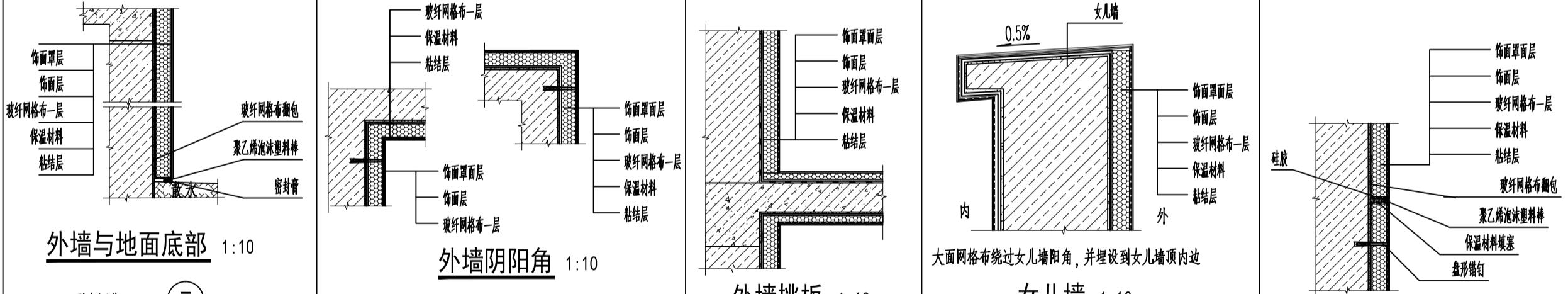
4) 本项目有无热电厂蒸汽、余热废热, 承担空调负荷的比例为%。

6、其他热水供应系统

1) 本项目有无地源热泵热水供应系统, 由地源热泵热水系统所提供的生活热水比例为%, 全年保证率为%。

2) 本项目有无空气源热泵热水供应系统, 由空气源热泵热水系统所提供的生活热水比例为%。

7、节能构造节点详图或引用图集



建设单位
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府

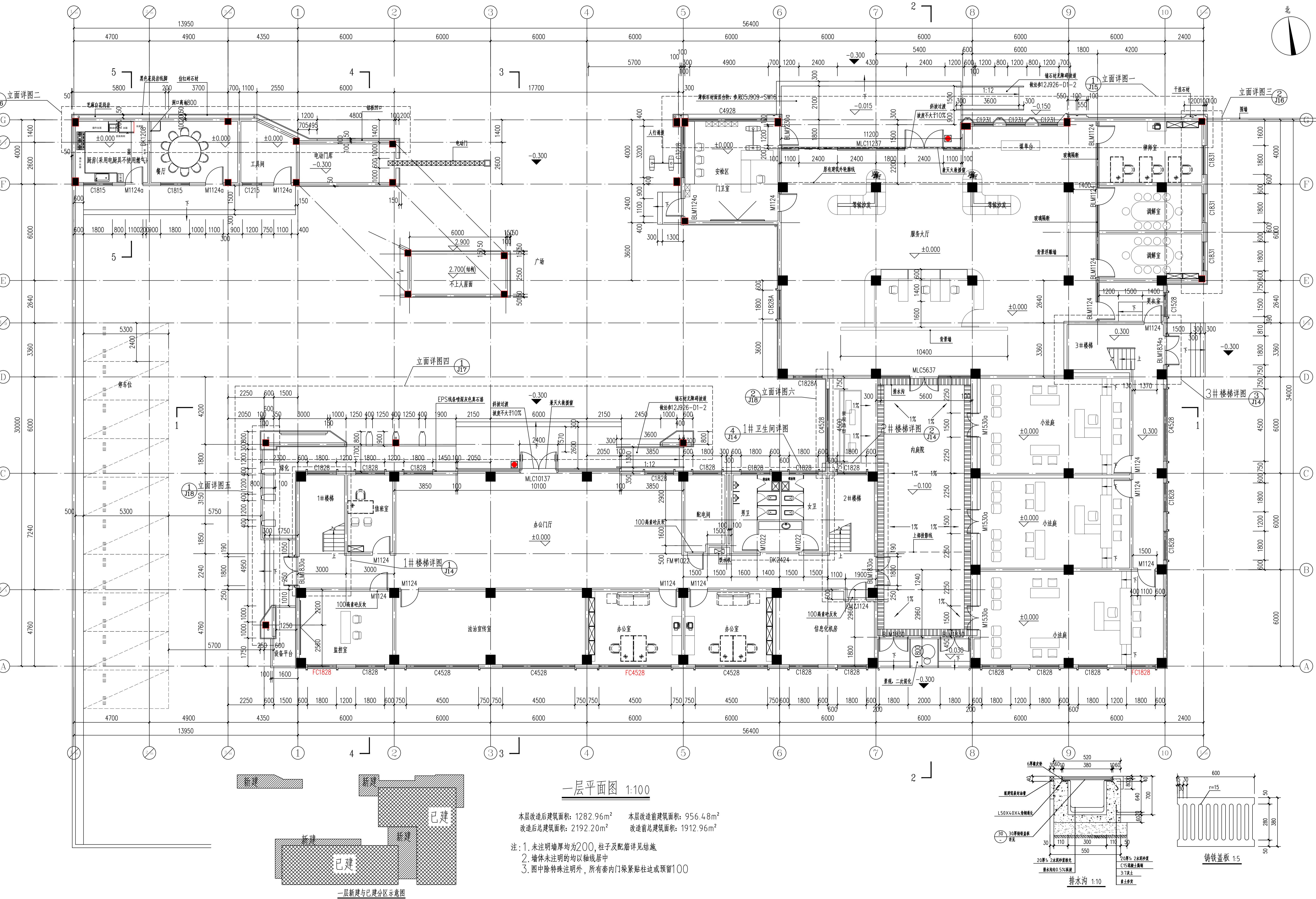
项目名称
刘老庄人民法庭装修工程

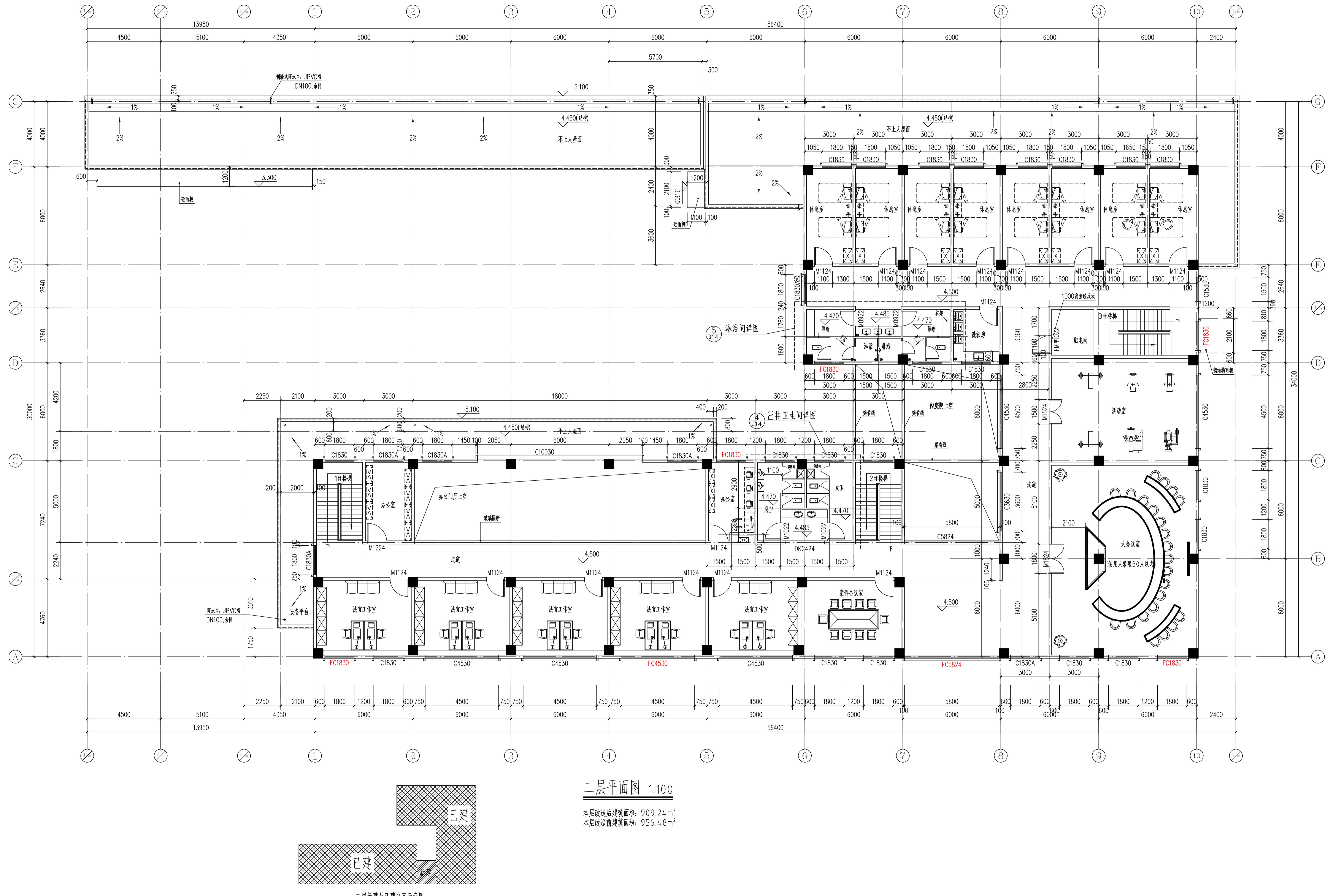
工程名称
法庭

图纸名称
门窗表 门窗大样

专业
建筑

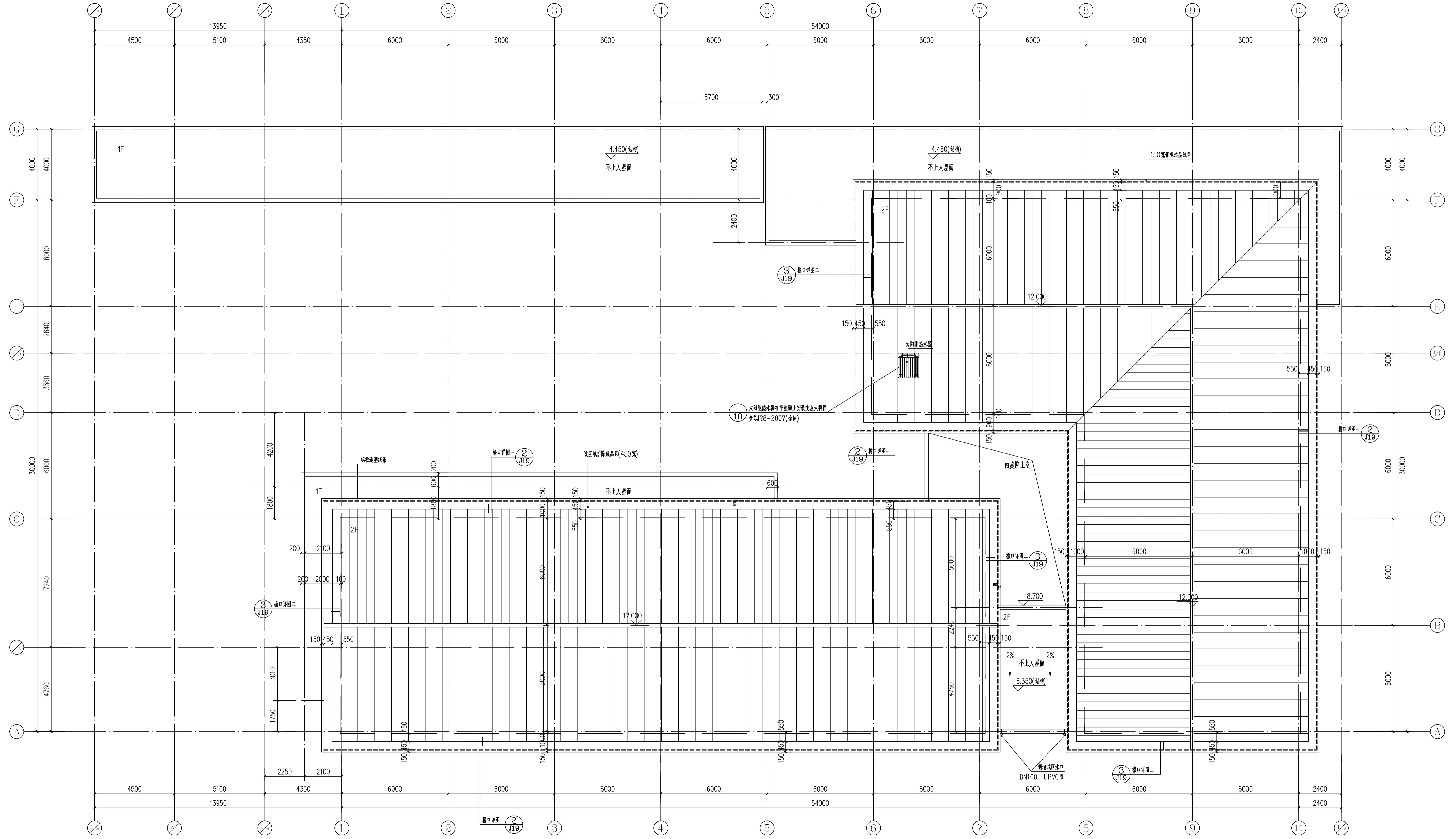
图号
J-06





建设单位
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称
刘老庄人民法庭装修工程
工程名称
法庭

图纸名称
二层平面图
专业
建筑
图号
J-08



屋面层平面图 1:100



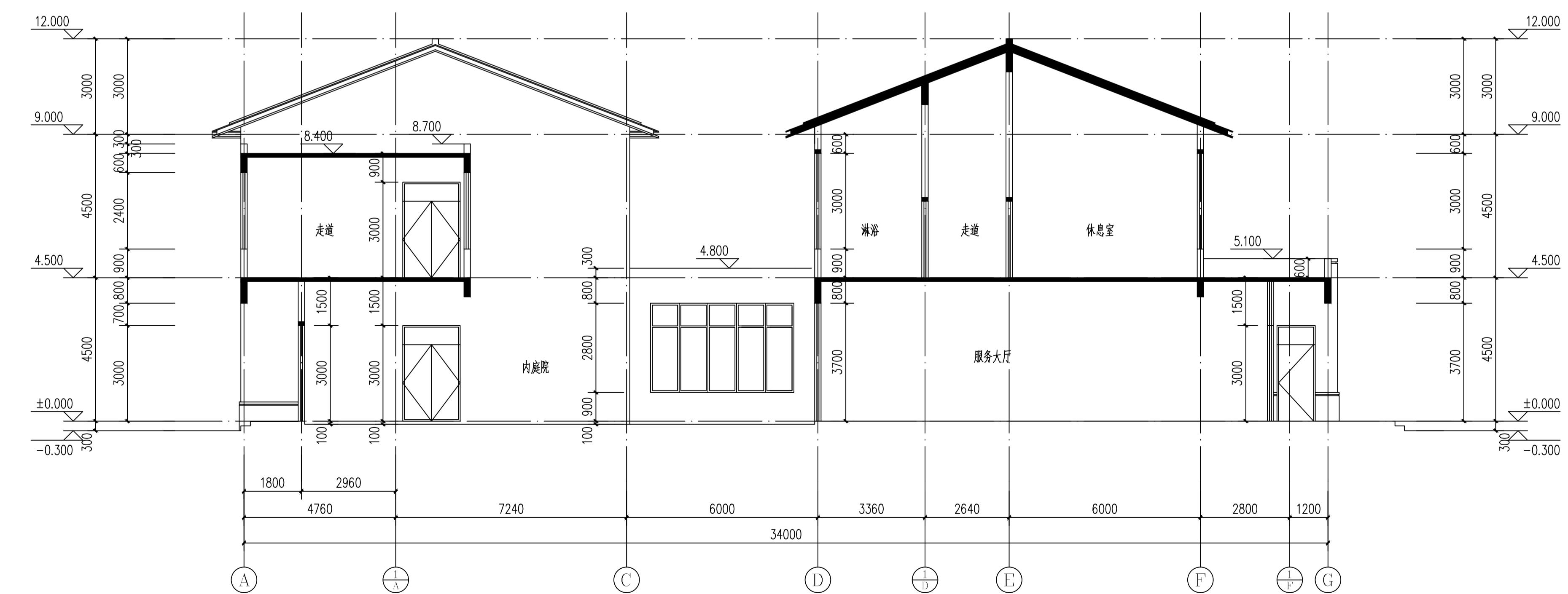
建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	立面图一
专业	建筑
图号	J-10



建设单位	
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府	
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	立面图二
专业	建筑
图号	J-11

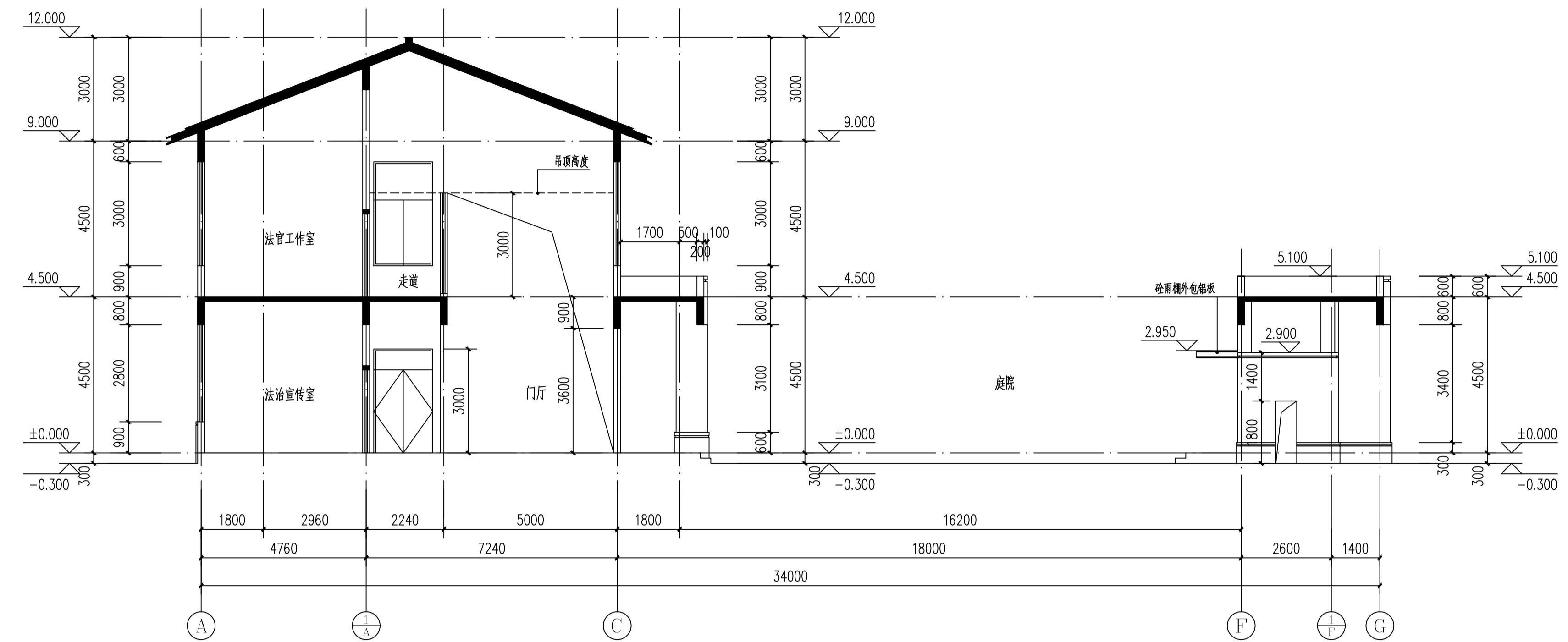


1-1剖面图 1:100

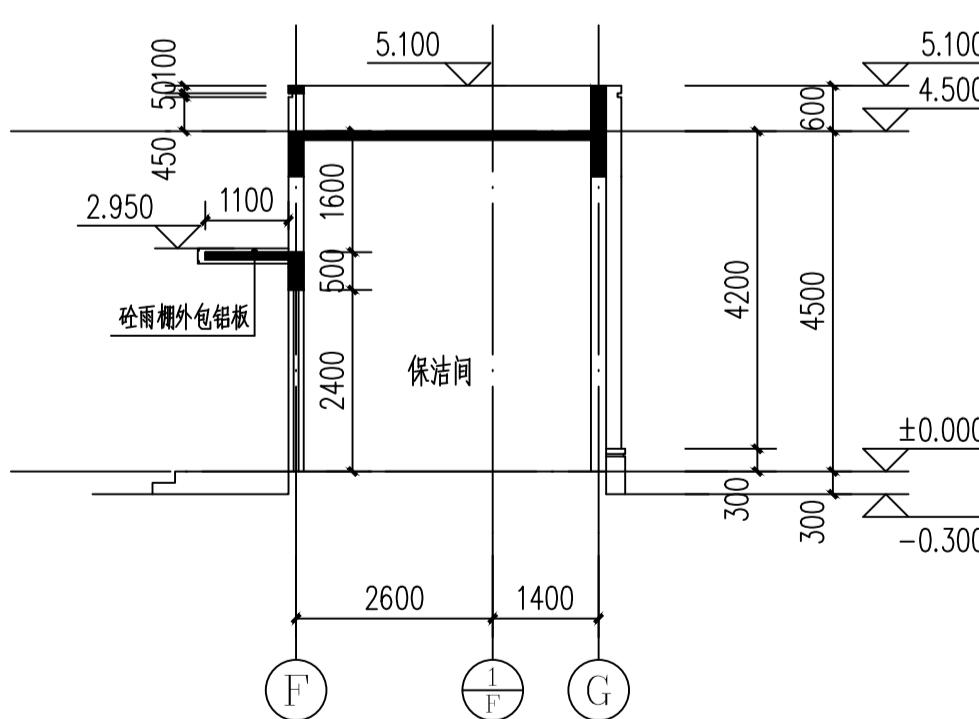


2-2剖面图 1:100

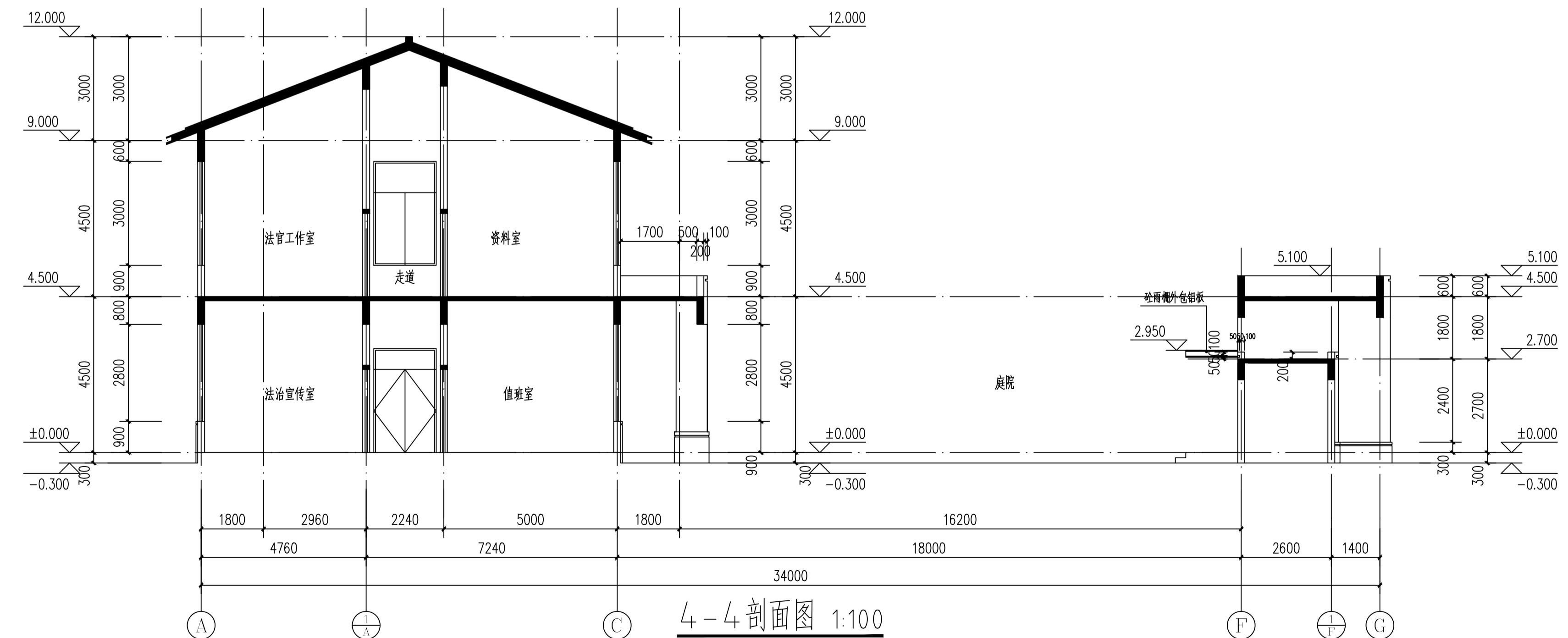
建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	剖面图一
专业	建筑
图号	J-12



3-3 剖面图 1:100

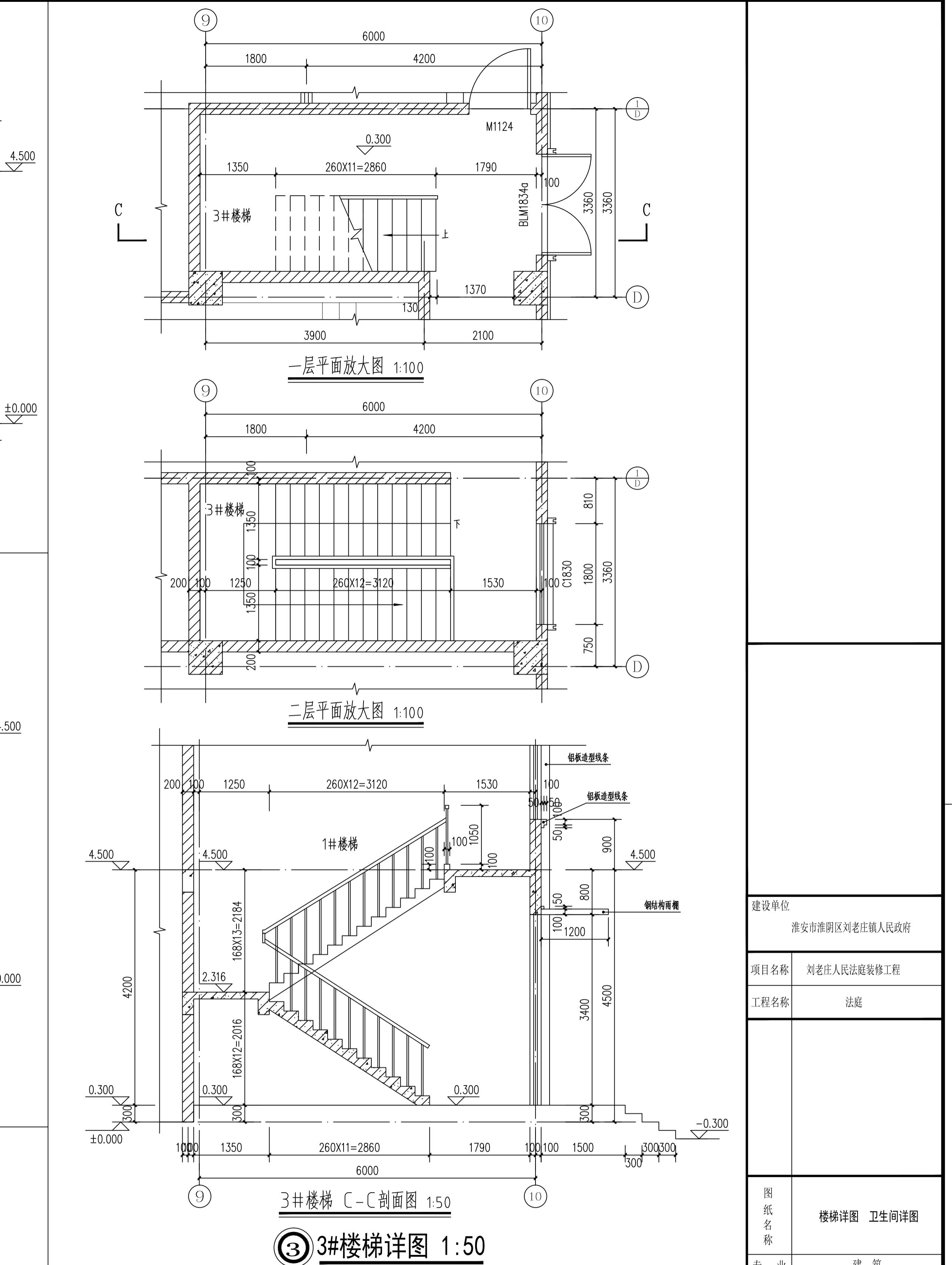
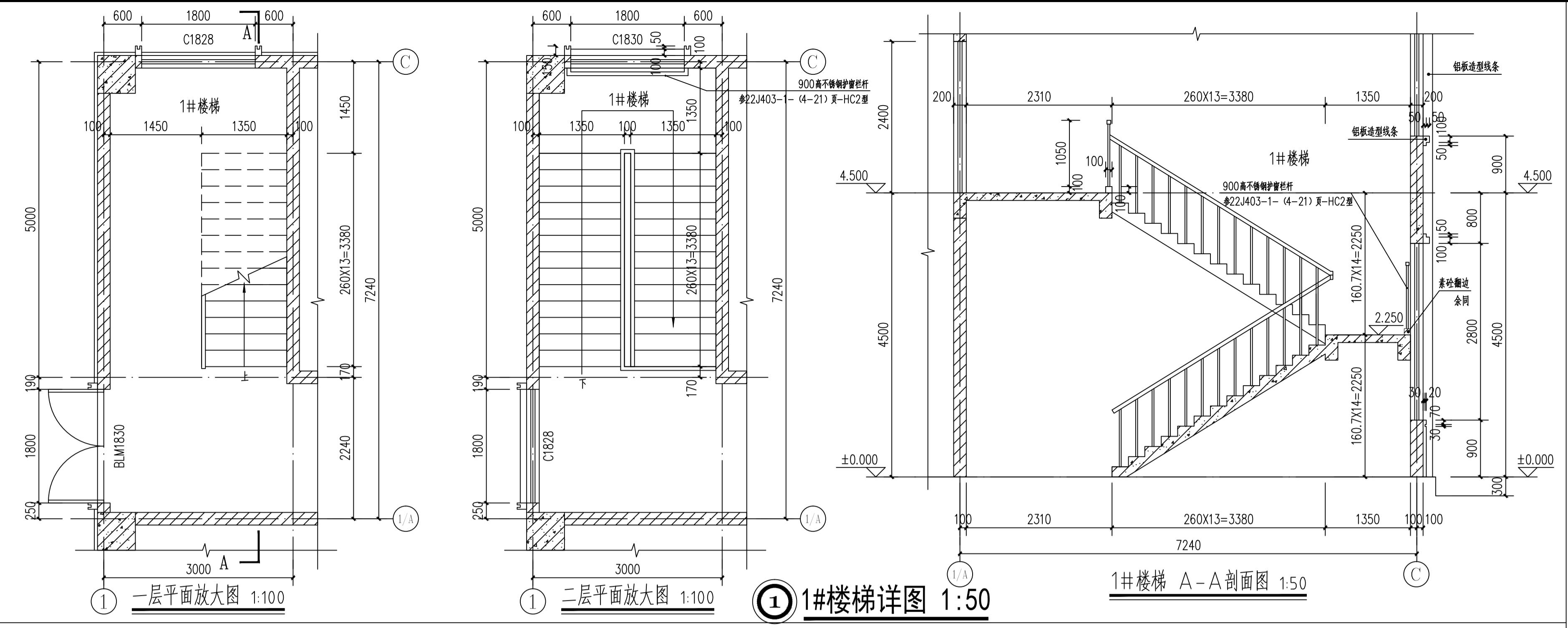


5-5 剖面图 1:100



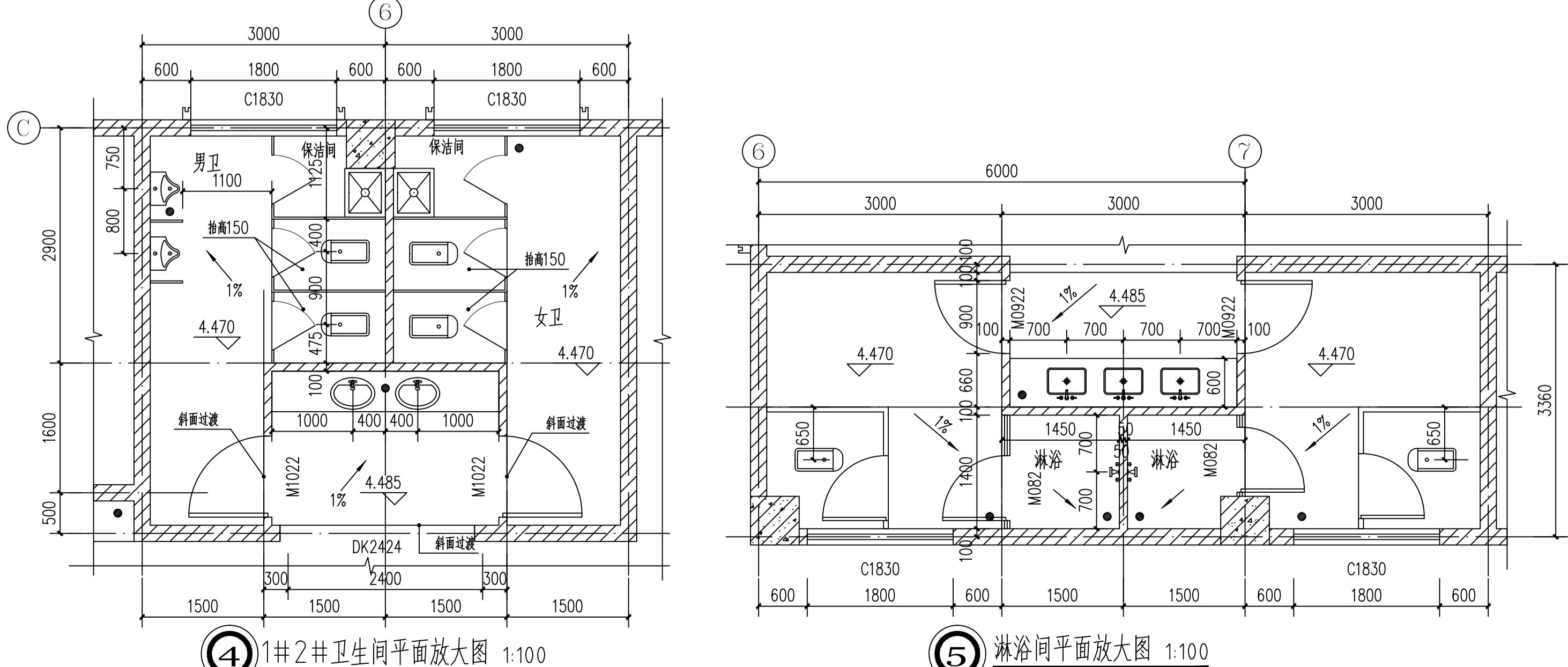
4-4 剖面图 1:100

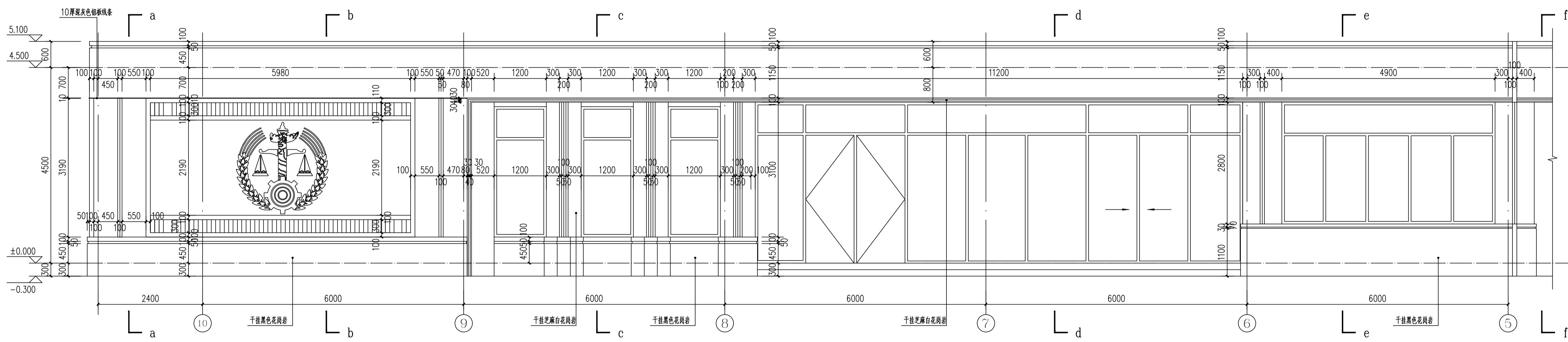
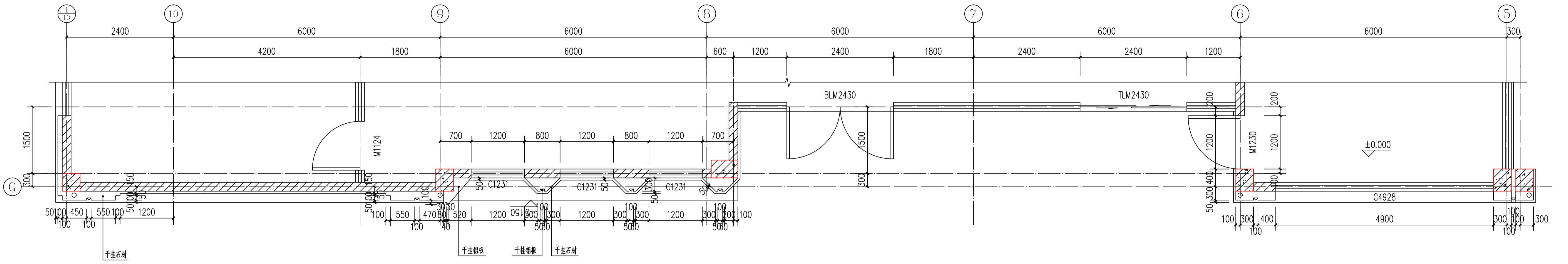
建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	剖面图二
专业	建筑
图号	J-13



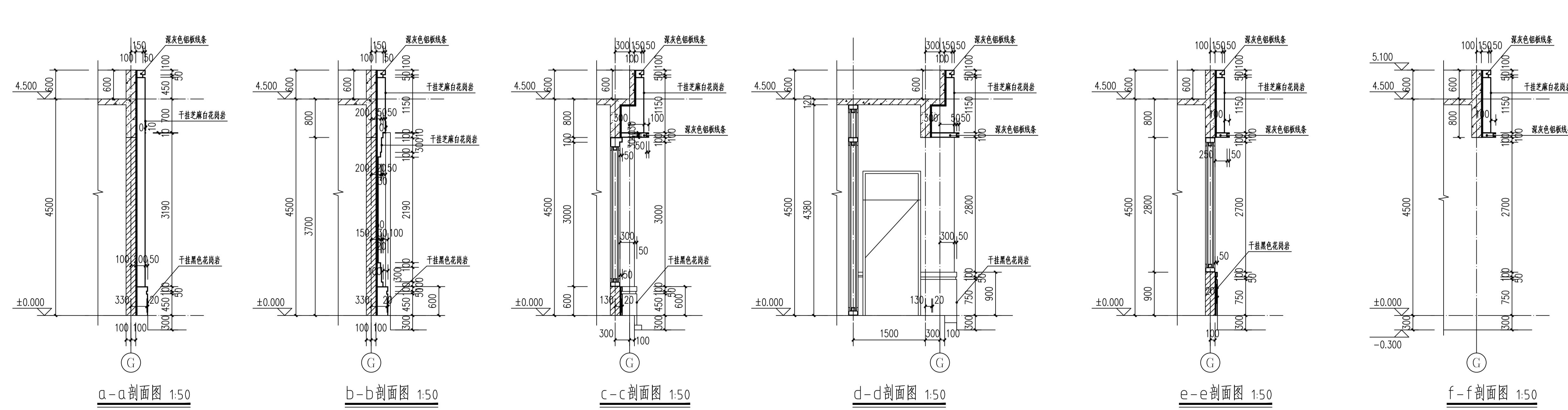
名 称	做 法 及 说 明	备 注
大理石台面洗脸盆	16J914-XT12	台面厚度50mm
隔断板	16J914-XT9-XT10	
小便器	12J926-J12	
坐便器	16J914-XT17	
蹲坑	16J914-XT24	蹲坑上带堵式水池
地漏	16J914-XT26	
无障碍卫生间	16J914-XT4	无障碍卫生间门口设斜面过渡

⑤ 淋浴间平面放大图 1:100

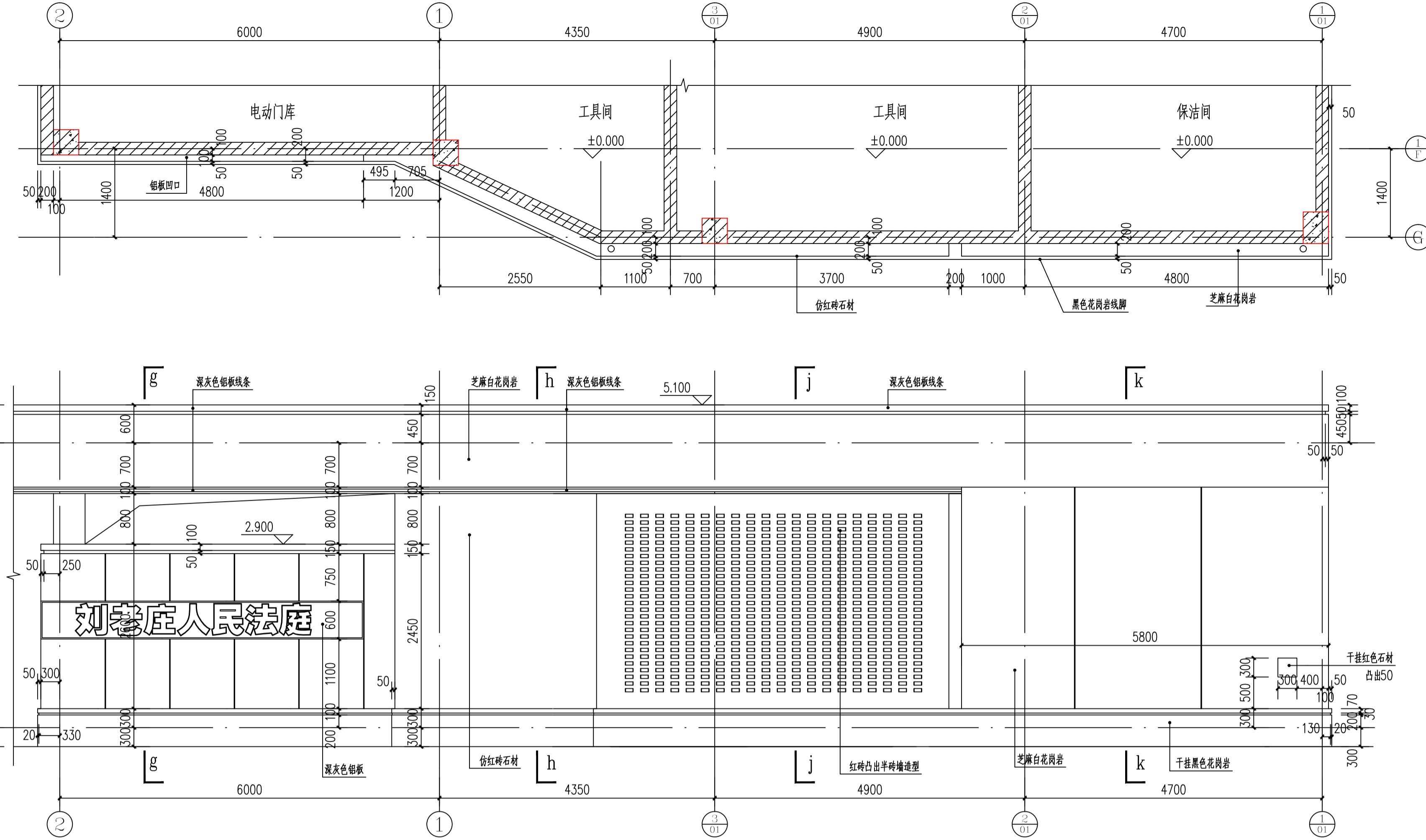




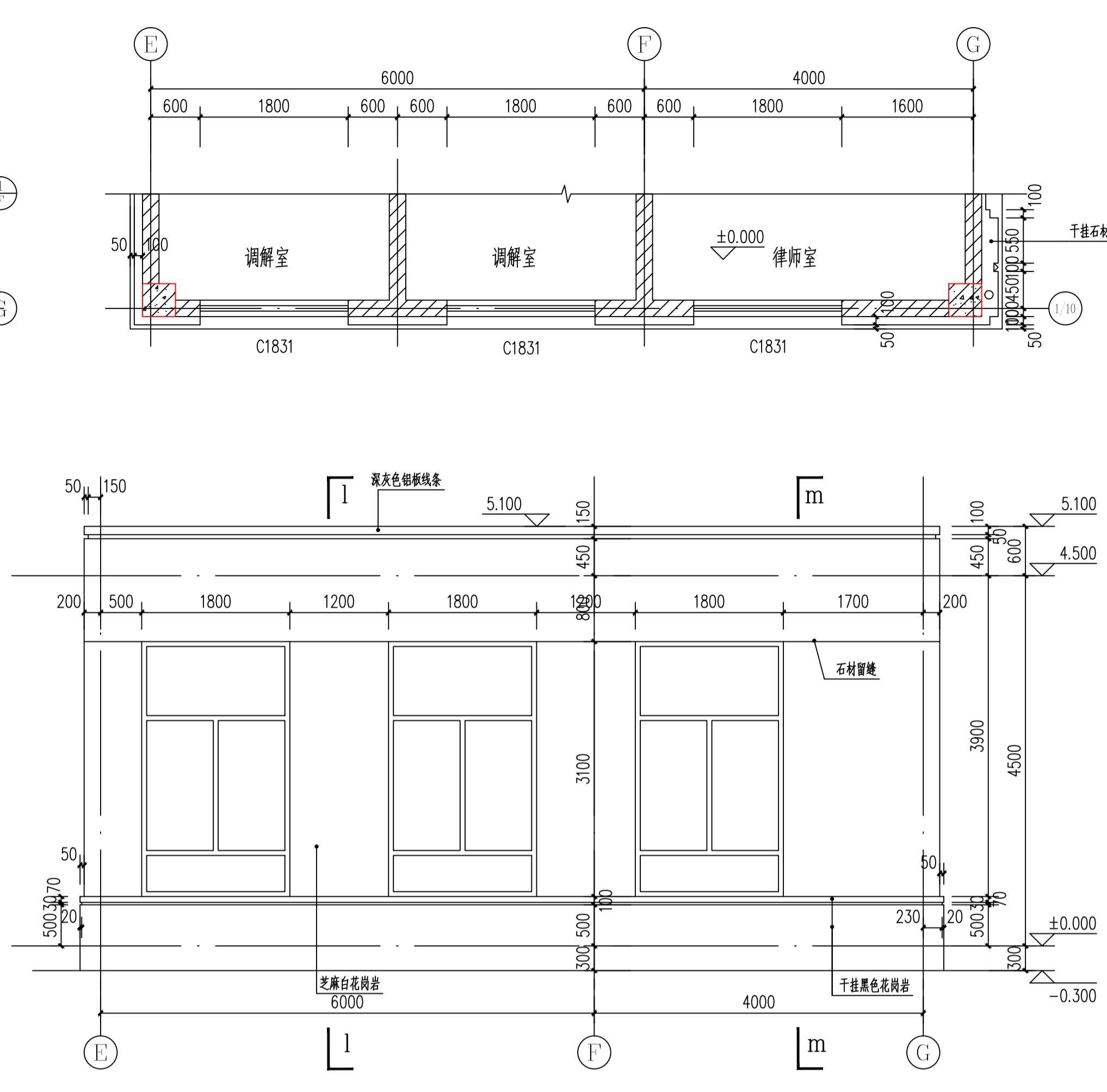
建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	立面详图一
专业	建筑
图号	J-15



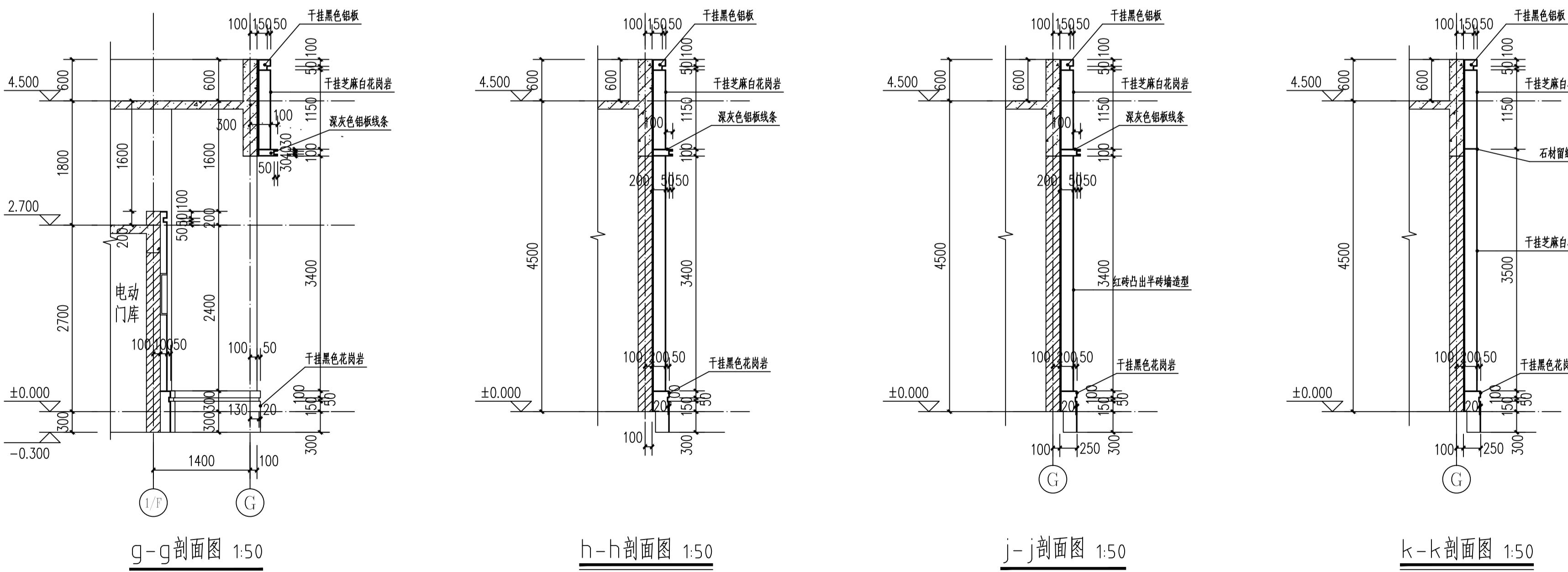
① 立面详图一 1:50



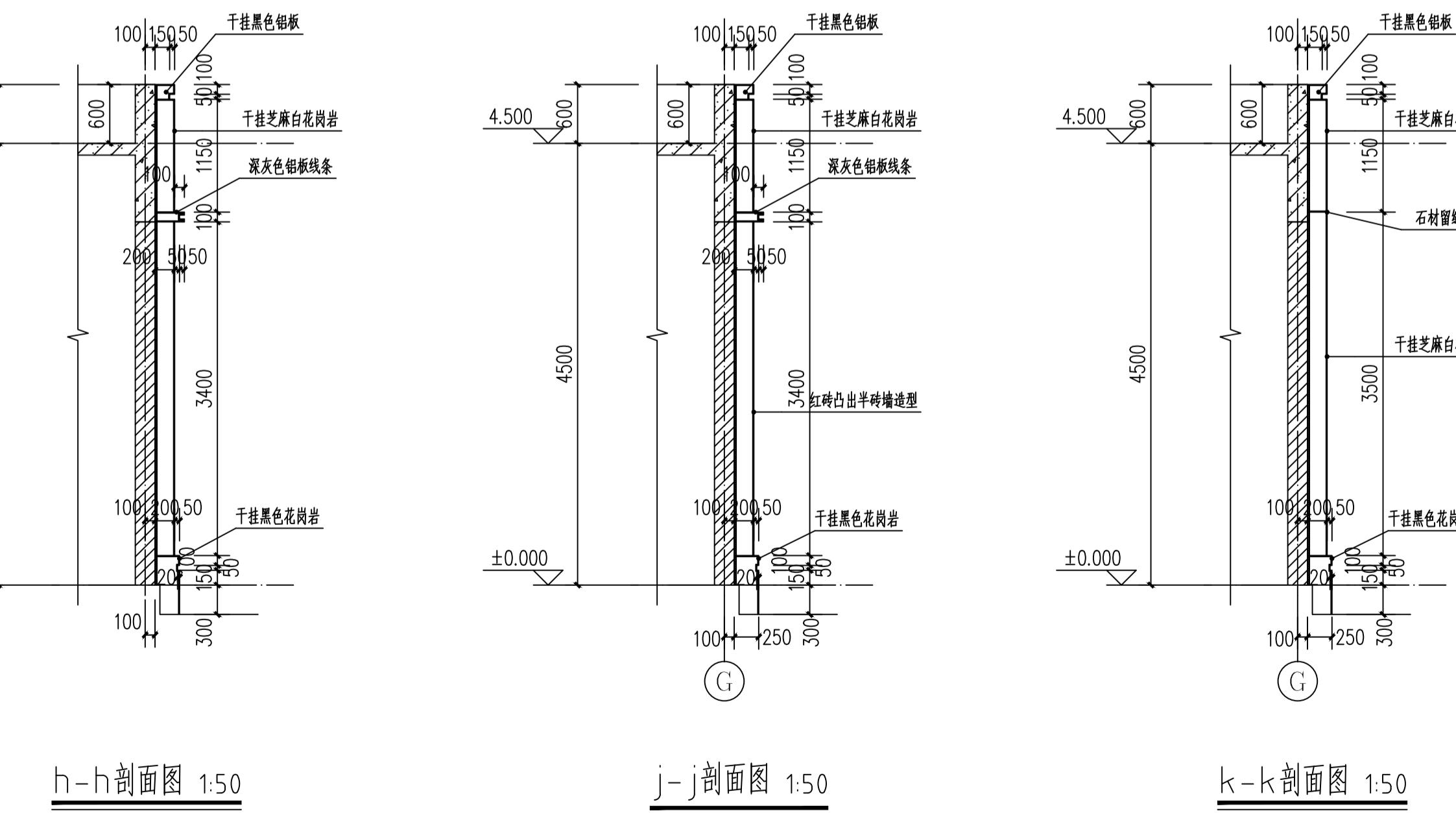
立面详图二 1:50



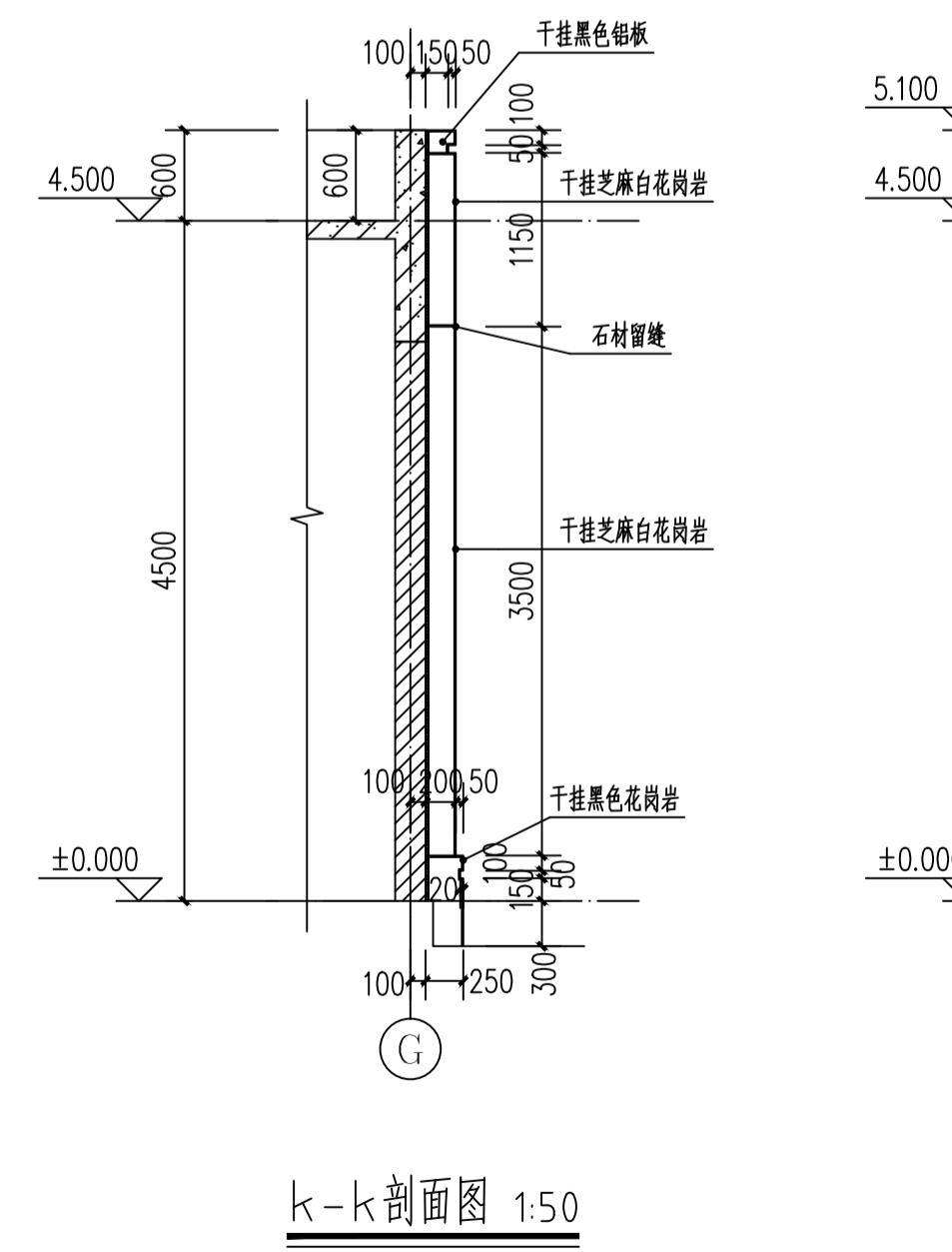
② 立面详图三 1:50



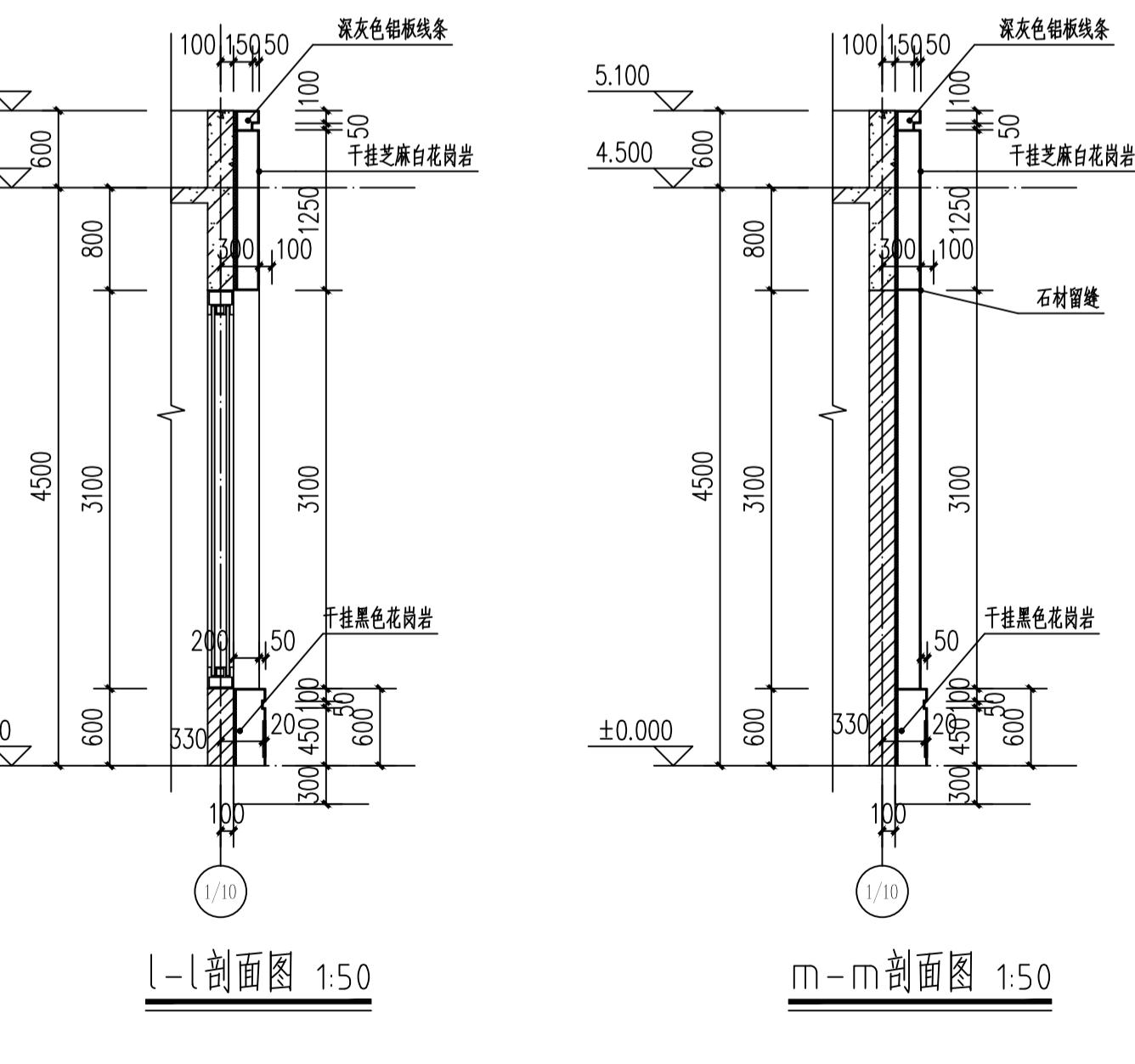
g-g剖面图 1:5



h-h剖面图 1:50

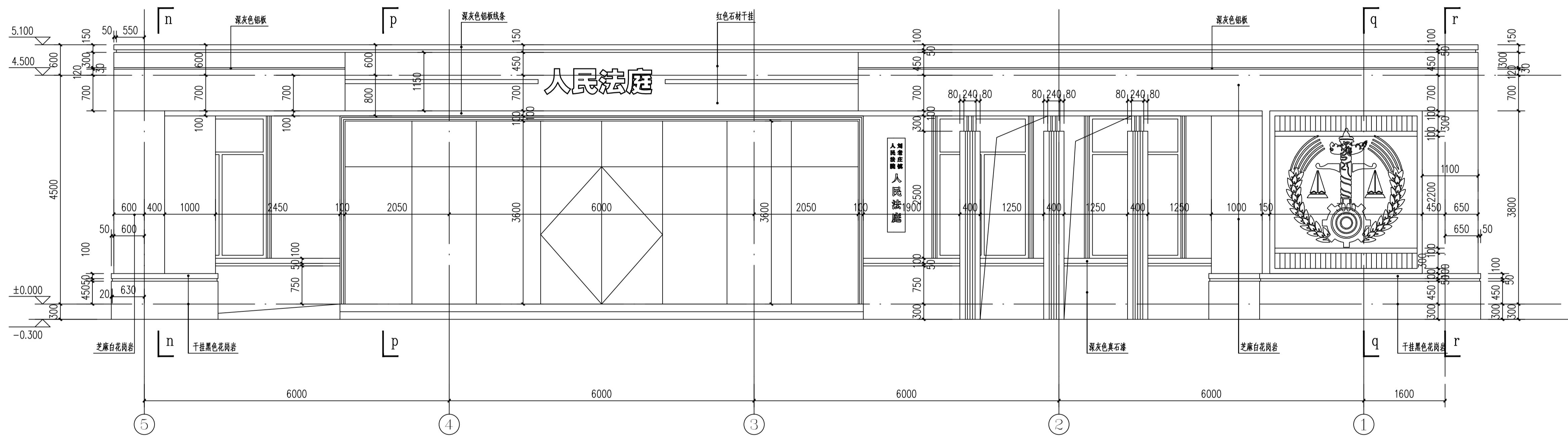
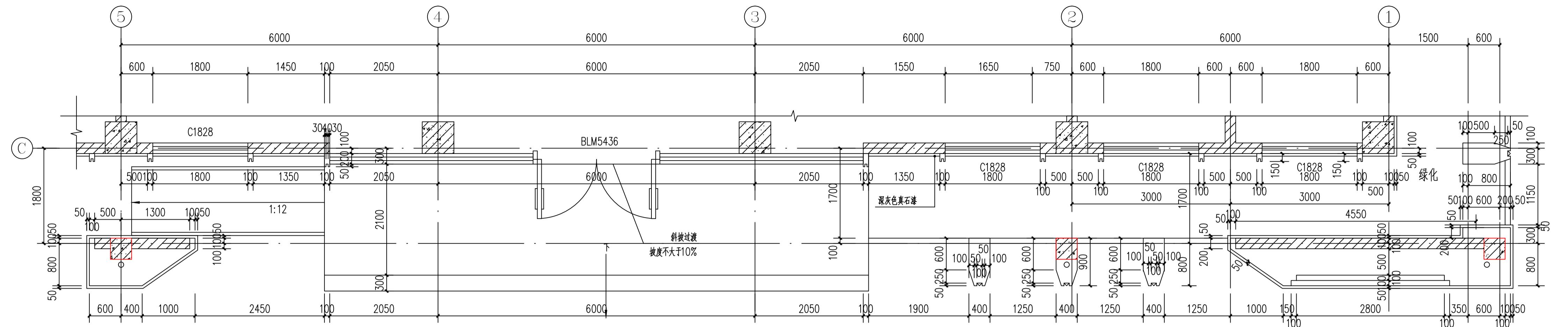


k-k剖面图 1:50

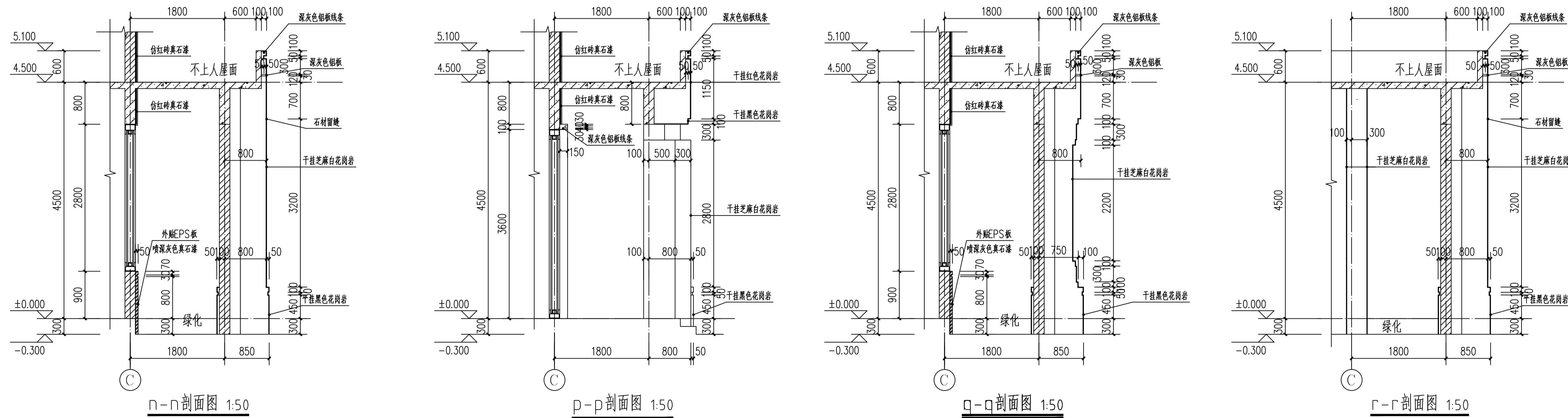


|-|剖面图 1:50

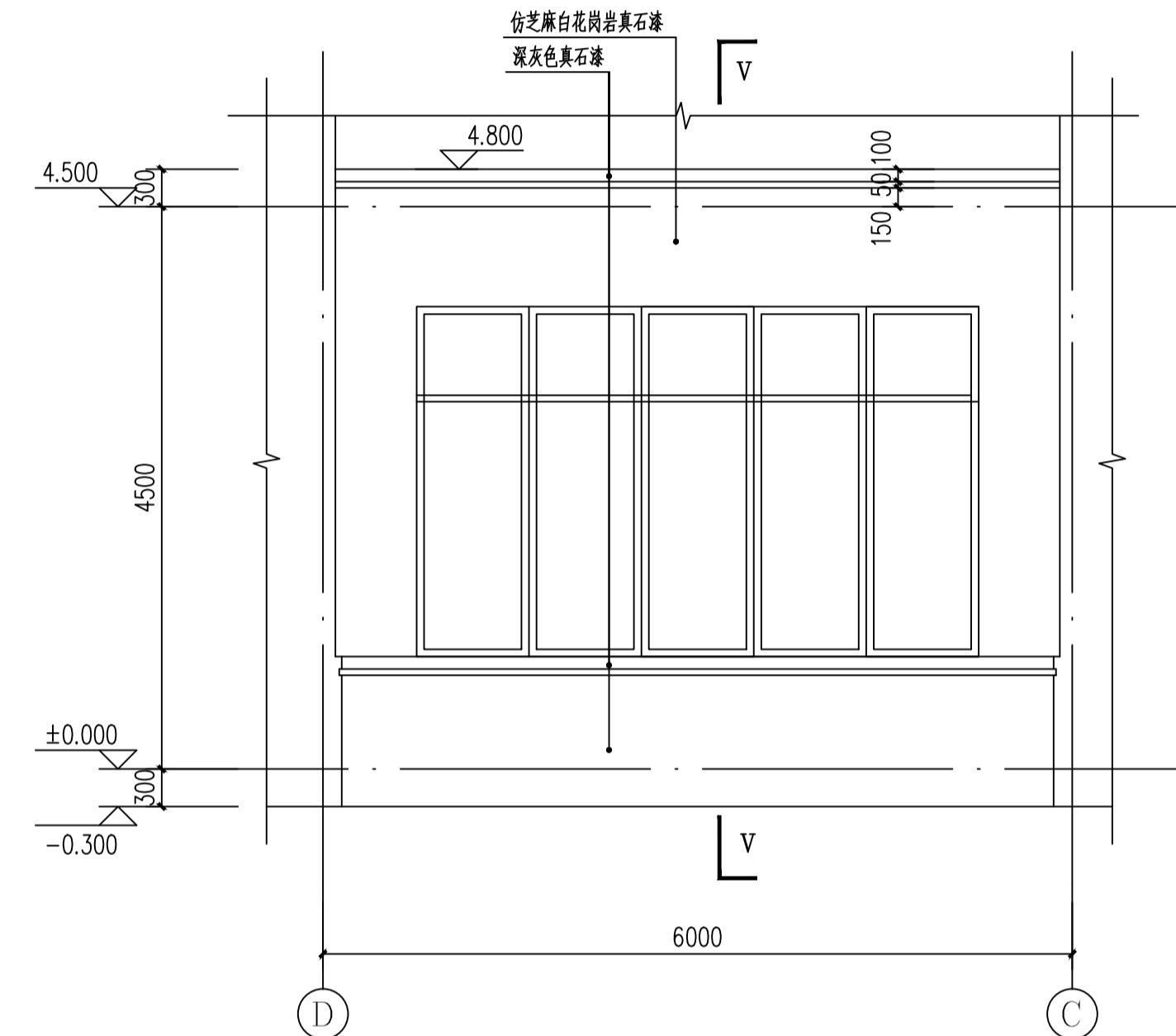
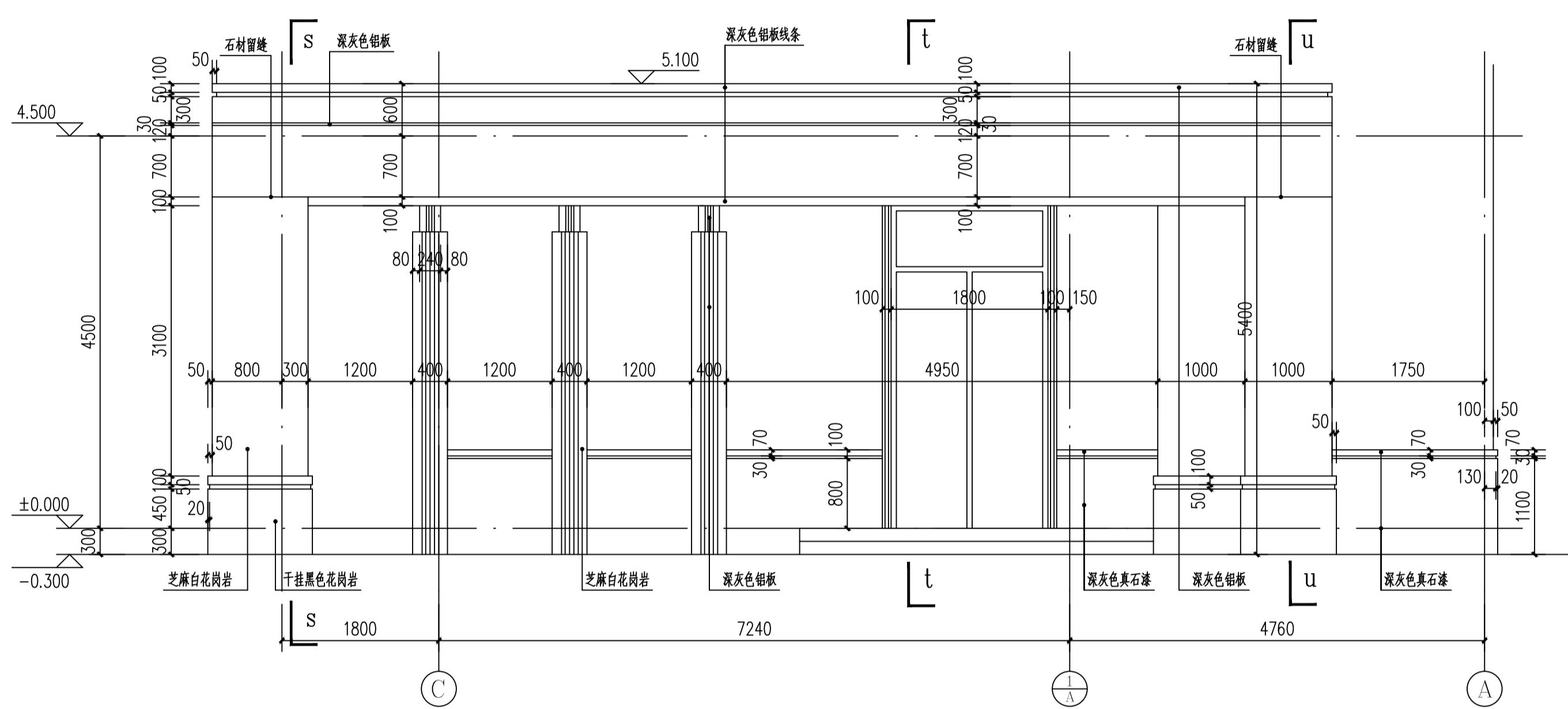
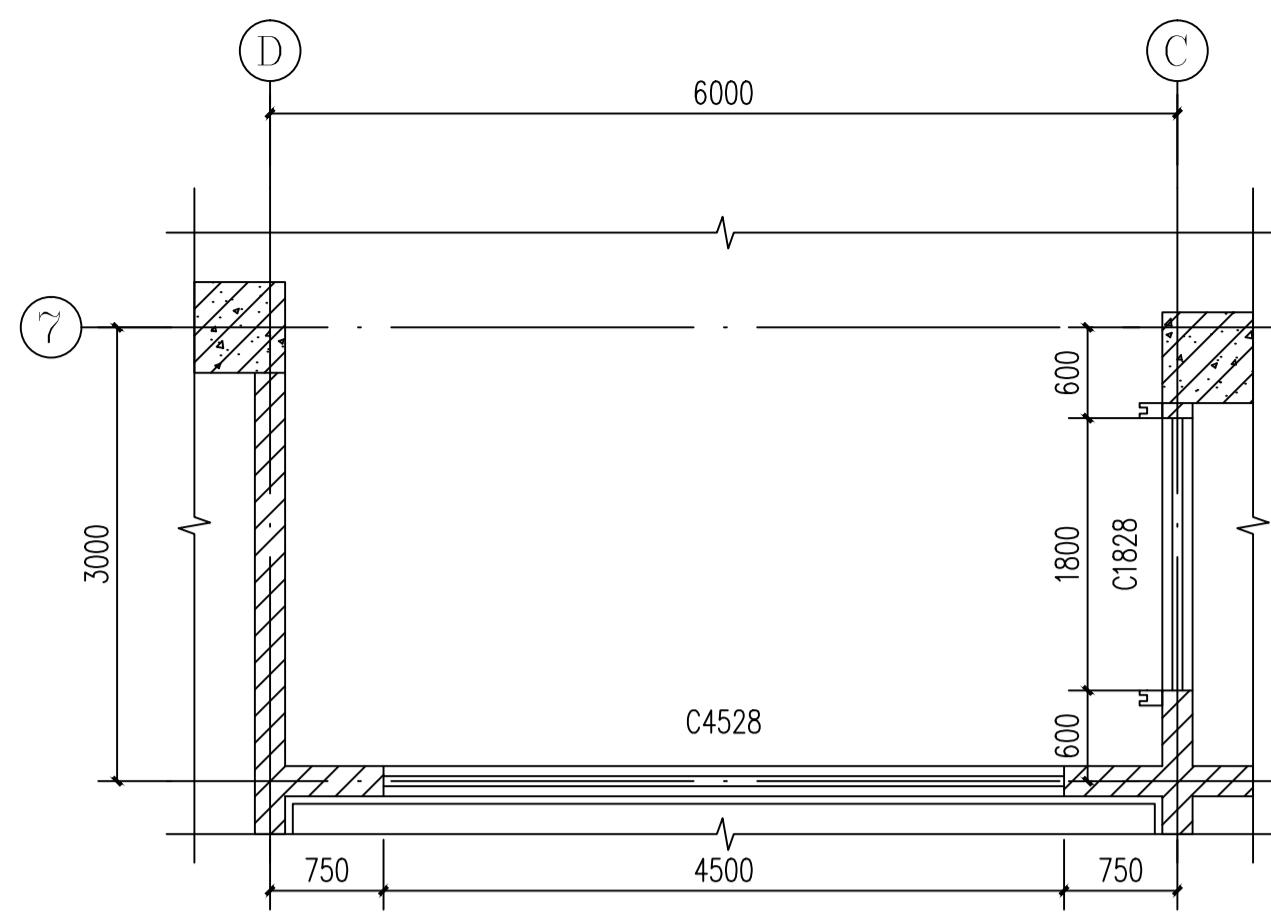
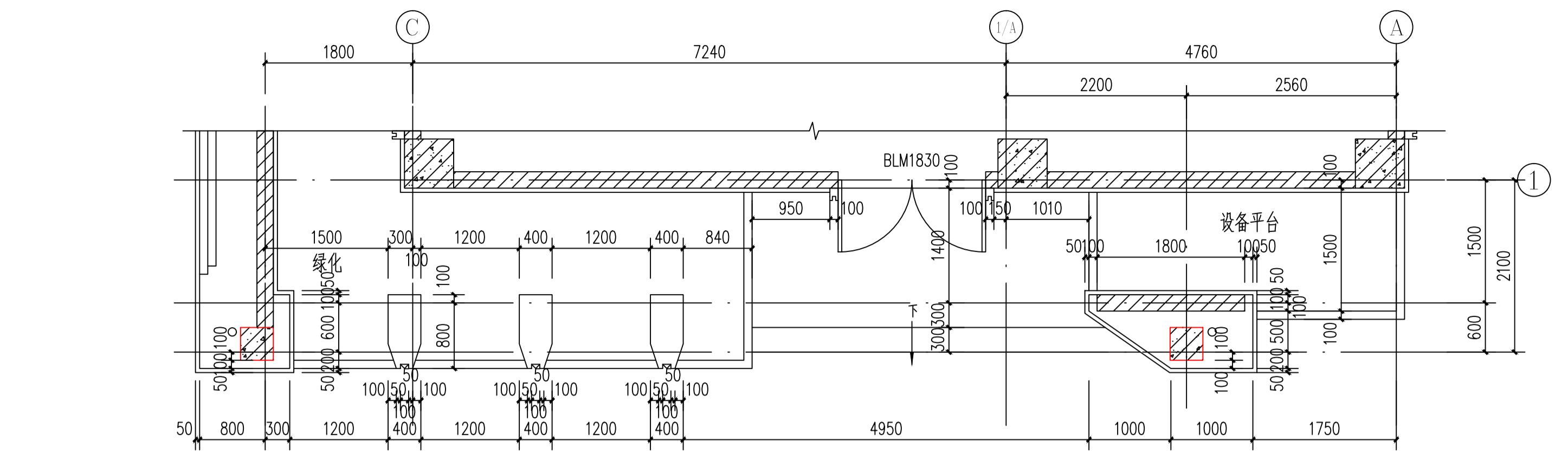
建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	立面详图二 立面详图三
专业	建筑
图号	J-16



建设单位	
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府	
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图 纸 名 称	立面详图四
专 业	建筑
图 号	J-17

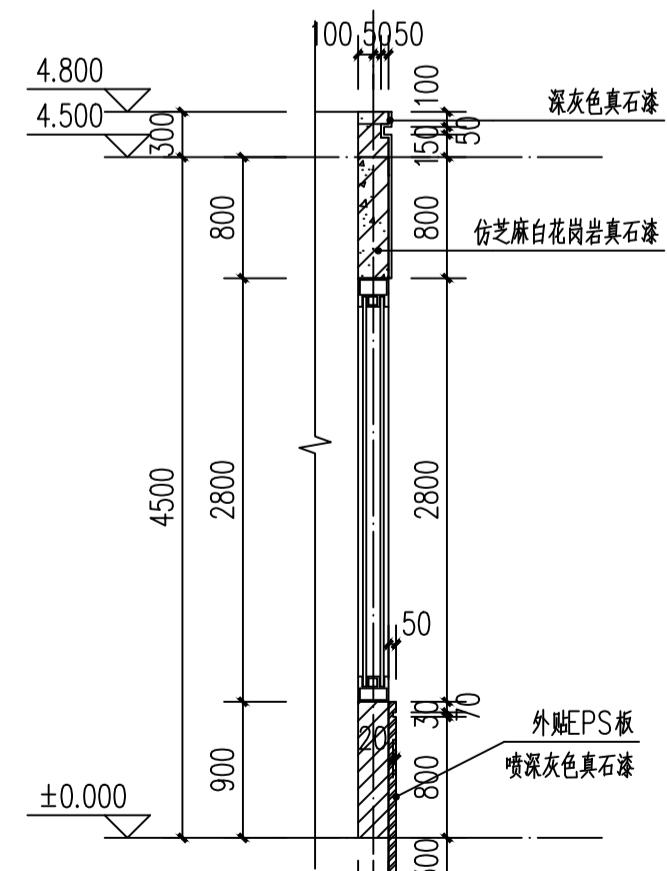
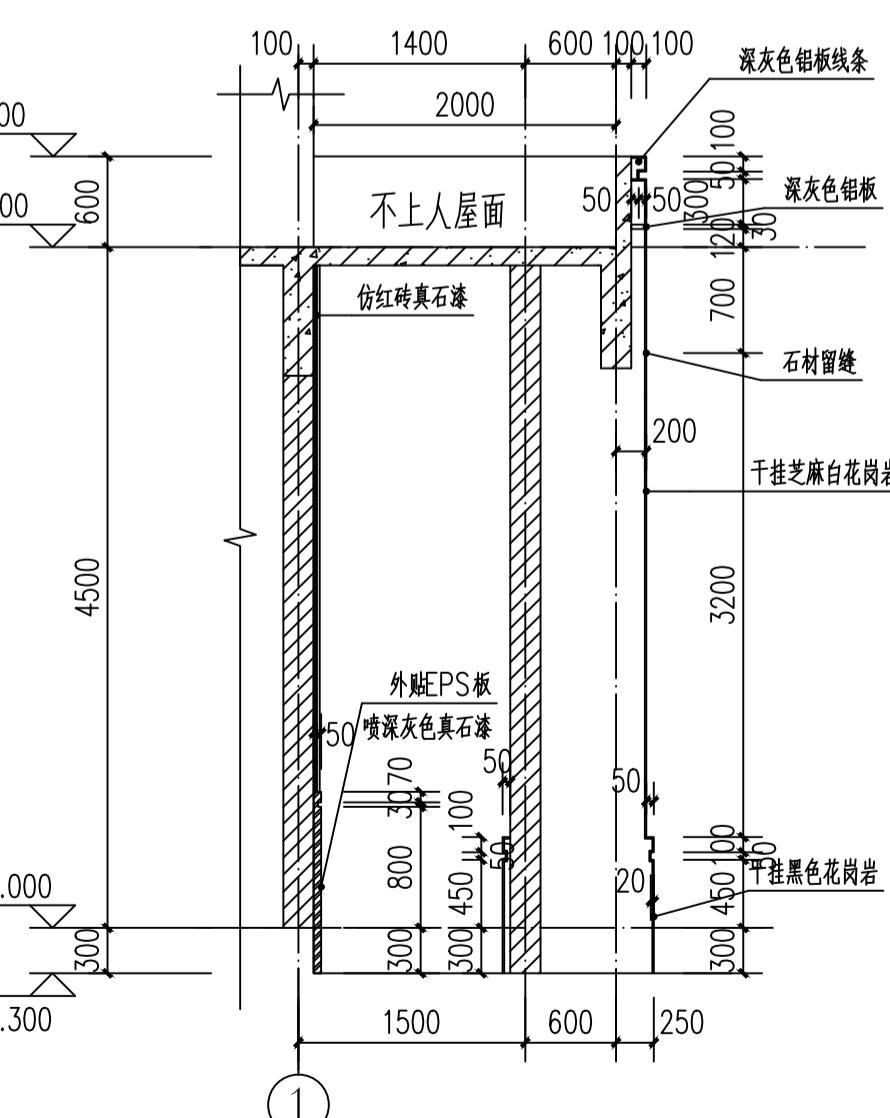
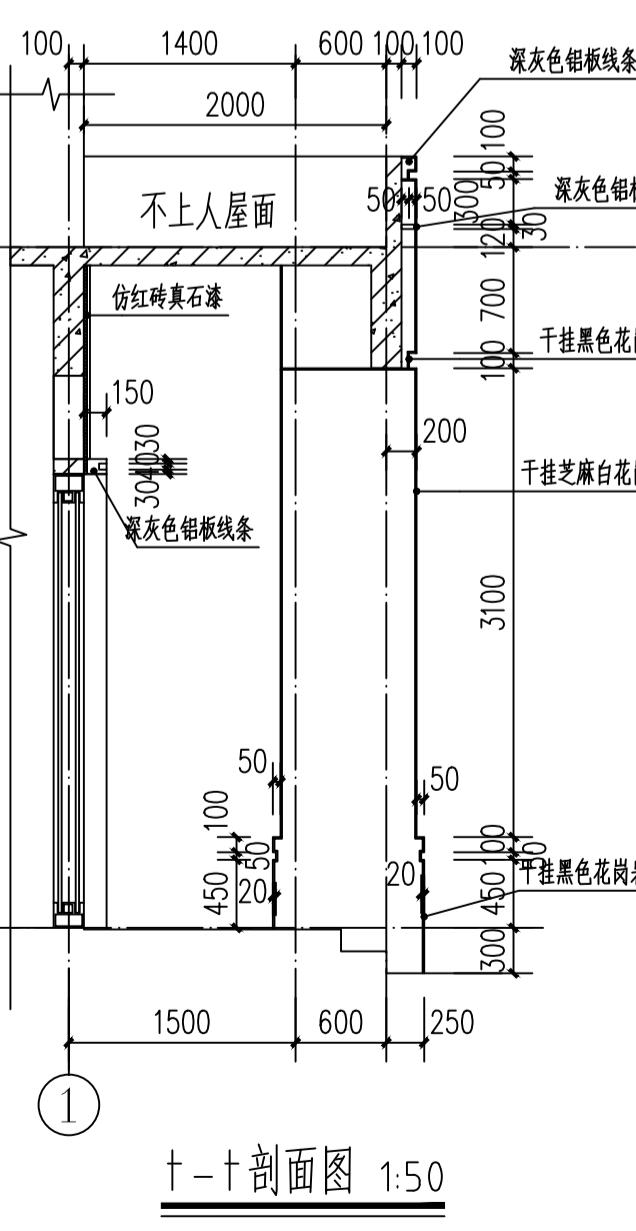
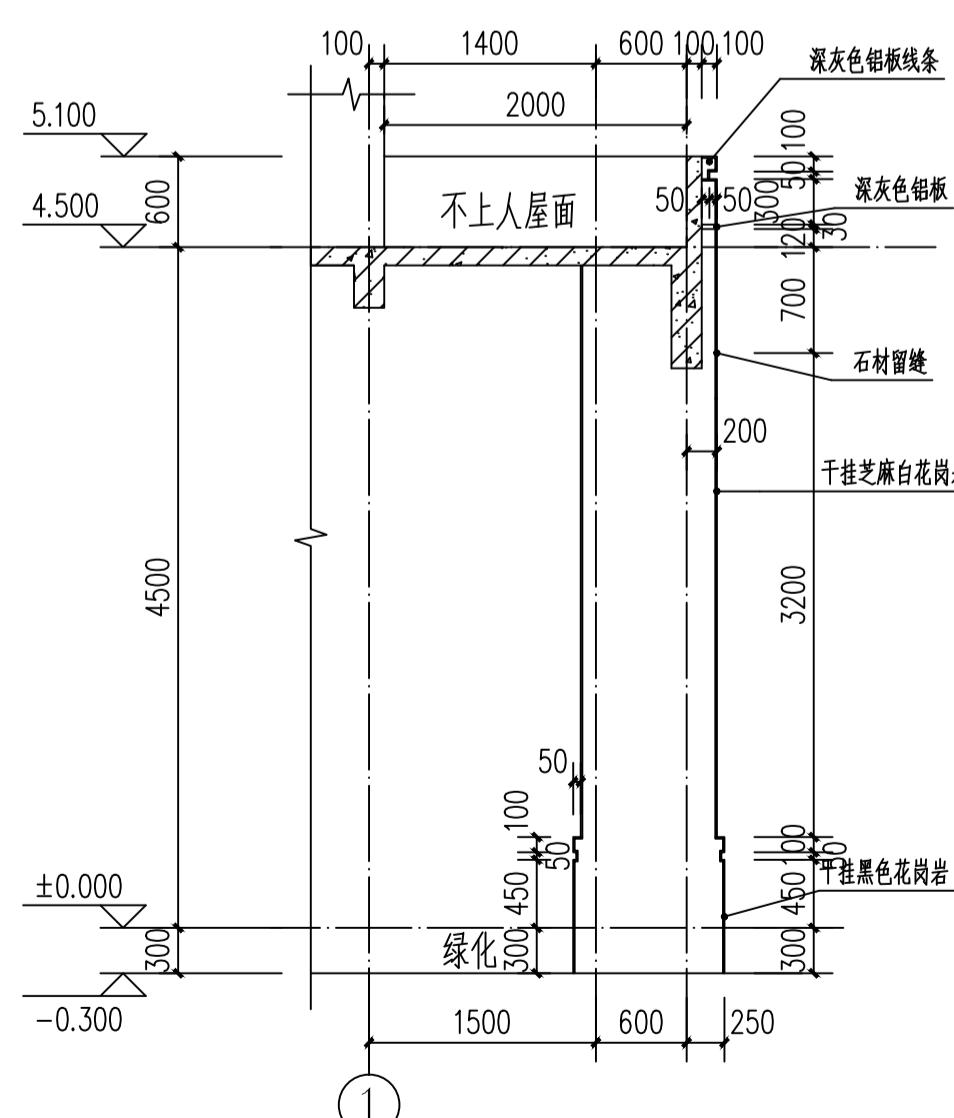


立面详图四 1:50



② 立面详图六 1:50

① 立面详图五 1:50



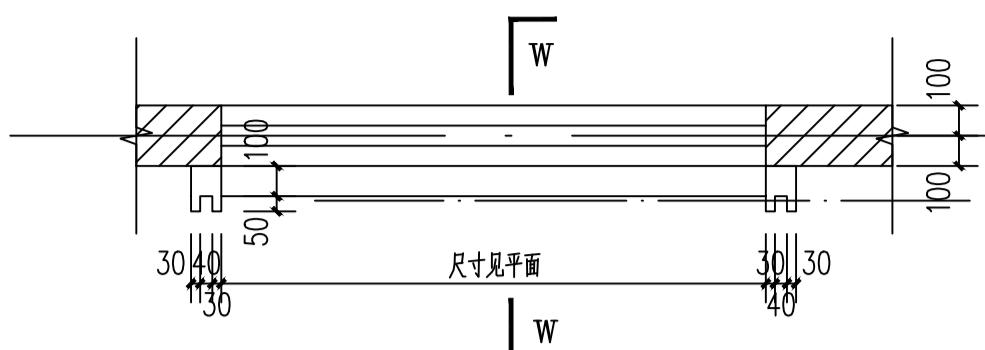
S-S 剖面图 1:50

T-T 剖面图 1:50

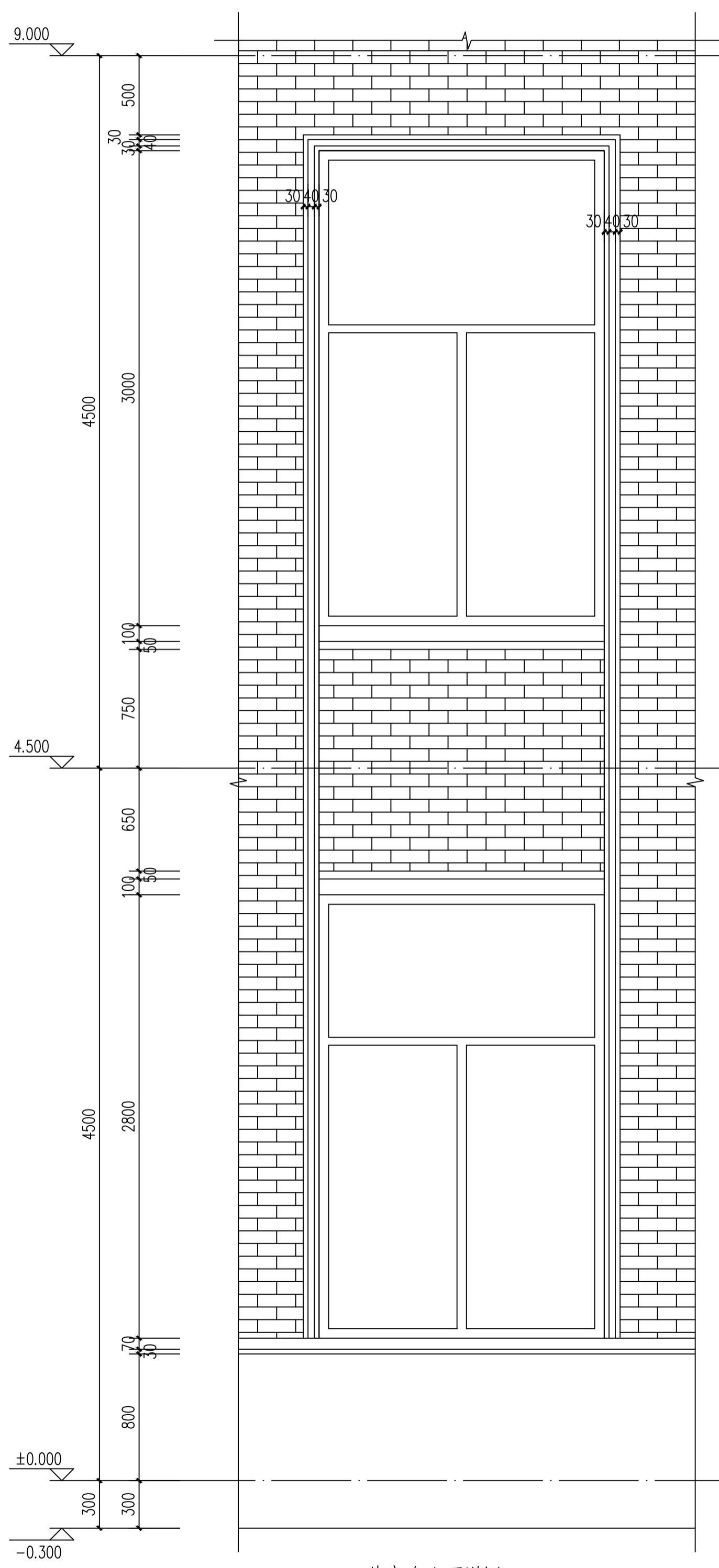
U-U 剖面图 1:50

V-V 剖面图 1:50

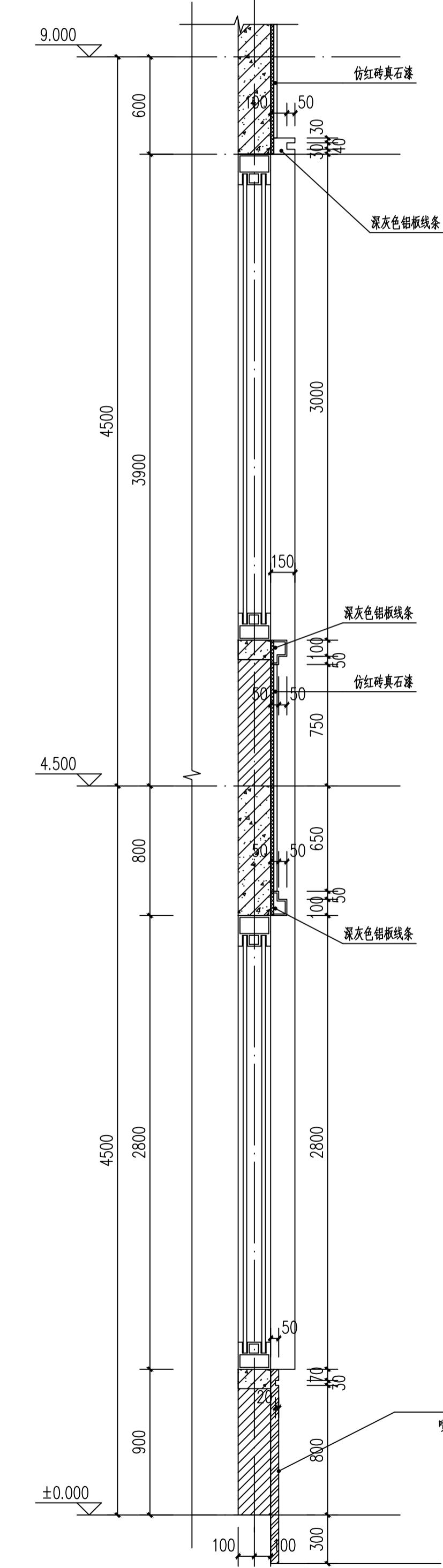
建设单位	淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	立面详图五 立面详图六
专业	建筑
图号	J-18



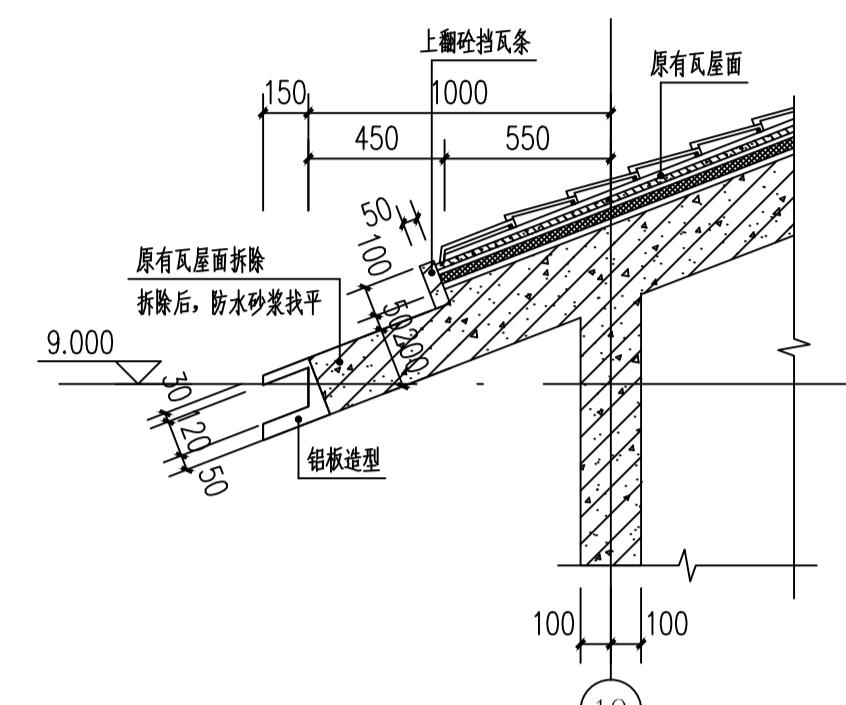
① 外窗套平面详图 1:25



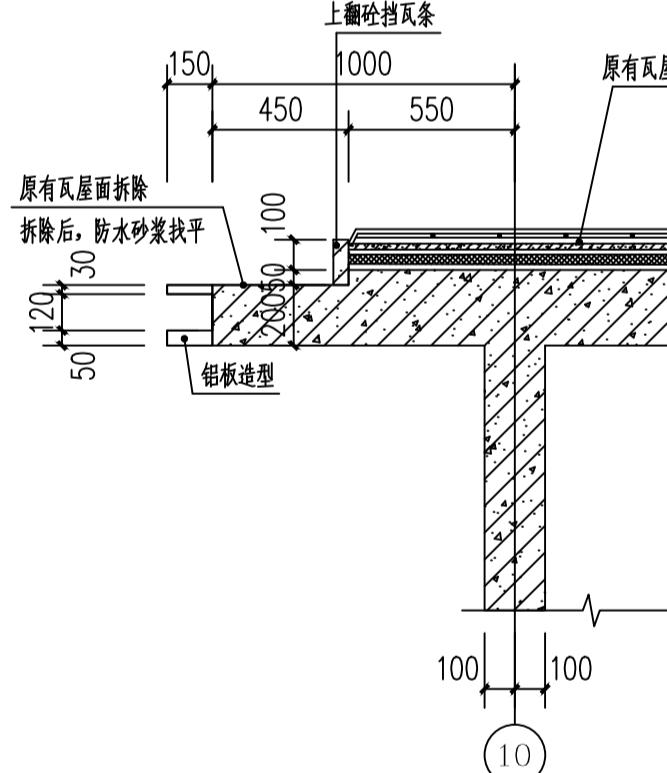
外窗套立面详图 1:25



W-W 剖面图 1:50



檐口大样一 1:25



檐口大样二 1:25

建设单位	
淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府	
项目名称	刘老庄人民法庭装修工程
工程名称	法庭
图纸名称	门窗套详图 檐口详图
专业	建筑
图号	J-19

建筑消防专篇

一、工程设计依据		四、建筑消防	
1.1、文件依据		4.1、建筑项目的主要特征	
1、淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府提供的经规划部门批准的方案图。		本次设计刘老庄人民法庭装修改造工程， <u>2</u> 层框架结构，层高均为4.5米。	
2、淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府提出的相关设计要求。		4.2、建筑物主要功能分布	
1.2、主要法规、规程、规范		本次设计刘老庄人民法庭装修改造工程，为法院内部办公及对外审理法庭用房，层高均为4.5米。	
《建筑设计防火规范》(GB 50016-2015(2018版))；		4.3、平面布置	
《江苏省住宅设计标准》(DGJ32/J 26-2017)；		本次设计刘老庄人民法庭装修改造工程，为法院内部办公及对外审理法庭用房，层高均为4.5米。设有3部楼梯间，疏散宽度满足要求。	
《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)；		4.4、防火分区	
《商店建筑设计规范》JGJ 48-2014；		本次设计刘老庄人民法庭装修改造工程，整栋楼为一个防火分区	
《车库建筑设计规范》JGJ 100-2015		4.5、安全疏散	
《办公建筑设计标准》JGJ/T 67-2019		本次设计刘老庄人民法庭装修改造工程，整栋楼为一个防火分区；每层设有三部楼梯间	
《建筑内部装修设计防火规范》GB50022-2017		疏散门至安全出口距离均满足规范要求，楼梯间在首层均直通室外。	
《江苏省民用建筑热环境与节能设计标准》(DGJ32/J 71-2014)；		4.6、建筑配件及构造	
《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015；		4.6.1、开向楼梯间的门为乙级防火门	
以及其他国家和地方、行业颁布的相关消防法规、消防技术规范及管理规定；与本项目有关的其他防火标准。		4.6.2、楼梯间窗与其他窗之间水平距离大于1.0米	
二、工程概况		4.6.3、户与户之间窗间距大于1.0米，窗槛墙大于1.20米	
2.1、概况		4.6.4、外墙保温采用水泥复合发泡板，板燃烧性能A级，	
1、建筑名称：刘老庄人民法庭装修改造工程		4.6.5、屋面采用挤塑聚苯板(B1级XPS)，	
2、建设单位：淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府		4.6.6、直通室外的安全出口上方，应设置挑出宽度不小于1.0m的防护挑檐。	
3、建筑性质及建筑地点：本工程项目位于淮安市淮阴区刘老庄镇区东南部，项目滨临三干渠，基地东至人民路，南至创业路，西至中山路，北至兴业路 项目用地面积约4.01公顷。		4.6.7、户外电致发光广告牌不应直接设置在有可燃、难燃材料的墙体上。户外广告牌的设置不应遮挡建筑的外窗，不影响外部灭火救援行动。	
2.2、周围环境			
本工程项目位于淮安市淮阴区刘老庄镇区东南部，项目滨临三干渠，基地东至人民路，南至创业路，西至中山路，北至兴业路，场地内部为空地，地块规整，地形平整，利于项目建设。			
地理位置优越。小区外围建筑与其周边建筑距离均满足防火规范要求，各建筑之间的距离均满足防火规范规定的消防间距要求。周围市政设施配套齐全，城市消防设施、市政供水管网均满足设计要求。			
2.3、建筑规模			
本项目：总用地面积40096平方米，总建筑面积45403平方米， 机动车停车位总计278辆，非机动车车停车位532辆， 本次设计刘老庄人民法庭装修设计服务采购项目，指标：建筑层数： <u>地上2层</u> 总建筑面积2192.20平方米，无地下部分。 建筑高度：10.80米(室外地坪到坡屋面一半高度)，室内外高差0.30米，结构形式为框架结构，			建设单位 淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府
三、总平面			项目名称 刘老庄人民法庭装修工程
3.1、总平面布局			工程名称 法庭
淮阴区刘老庄镇杨庄社区由五幢配套用房，一幢停车楼、四幢九层住宅、四幢六层住宅以及一层配电房组成。 五幢配套用房直接对外， <u>2#</u> <u>3#</u> 配套用房改造为刘老庄人民法庭装修设计服务采购项目，位于兴业路南侧。 淮阴区刘老庄镇杨庄社区在南侧设有主要出入口、东侧为次要出入口，小区设有环形道路兼消防道路。 建筑与其它周边建筑距离均满足防火规范要求。各建筑之间的距离均满足防火规范规定的消防间距要求。沿小区道路，和市政设置消防车道，			
3.2、道路交通组织			图纸名称 消防专篇
淮阴区刘老庄镇杨庄社区在南侧设有主要出入口、东侧为次要出入口，小区设有环形道路兼消防道路。			专业 建筑
3.3、室外消防系统			图号 J-20
本工程设室外消火栓灭火系统，并设有消防管网，均满足要求。			
3.4、消防设施			
本工程消防控制室位于杨庄社区配套建筑内，成品消防泵房消防水池位于杨庄社区5#楼南侧地下之间，在杨庄社区5#楼屋顶设有18立方的消防水箱。			

防水设计总说明 (建筑专业)

一、设计依据		下的丙类工程。		最小厚度不应小于1.5mm，热熔施工橡胶沥青类防水涂料防水层最小厚度不应小于2.0mm。		注：水泥基防水材料指防水砂浆、外涂型水泥基渗透结晶防水材料。	
主要法律法规以及现行国家、行业、地方工程建设规范及标准		3.6.3 三级防水-Ⅲ类防水使用环境下的乙类工程；Ⅱ类、Ⅲ类防水使用环境下的丙类工程。		4.3.11 当热施工橡胶沥青类防水涂料与防水卷材配套使用作为一道防水层时，其厚度不应小于1.5mm。		5.2.1.2 叠合式结构的侧墙等工程部位，外设防水层应采用水泥基防水材料。	
□《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019		3.7 工程使用的防水材料应满足耐久性要求，卷材防水层应满足接缝剥离强度和搭接缝不透水性要求。		4.4 水泥基防水材料：		5.2.2 装配式地下结构构件的连接接头设计应满足防水及耐久性要求。	
□《地下防水技术规范》GB 50108-2008		4.4.1 外涂型水泥基渗透结晶型防水材料的性能应符合现行国家标准《水泥基渗透结晶型防水材料》		5.2.3 明挖法地下工程防水混凝土的最低抗渗等级应符合下表的规定。		5.2.3 明挖法地下工程防水混凝土的最低抗渗等级应符合下表的规定。	
□《屋面工程质量验收规范》GB 50207-2012		4.4.2 聚合物水泥防水砂浆与聚合物水泥防水浆料的性能指标应符合规定。		GB 18445 的规定，防水层的厚度不应小于1.0mm，用量不应小于1.5kg/m ² 。		5.2.4 明挖法地下工程结构接缝的防水设防措施应符合表下表的规定。	
□《地下防水工程质量验收规范》GB 50208-2011		4.4.3 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.4 明挖法地下工程结构接缝的防水设防措施应符合表下表的规定。		5.2.4 明挖法地下工程结构接缝的防水设防措施应符合表下表的规定。	
□《屋面工程技术规范》GB 50345-2012		4.4.4 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.5 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.5 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
□《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022		4.4.5 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.6 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.6 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
□《采光顶与金属屋面技术规程》JGJ 255-2012		4.4.6 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.7 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.7 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
.....		4.4.7 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.8 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.8 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
二、工程概况		4.4.8 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.9 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.9 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
工程名称：刘老庄人民法庭装修改造工程		4.4.9 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.10 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.10 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
建设单位：淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府		4.4.10 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.11 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.11 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
建设地点：本工程位于淮安市淮阴区刘老庄镇		4.4.11 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.12 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.12 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
使用功能：多层办公		4.4.12 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.13 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.13 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
本工程防水等级为一级。包括屋面工程、外墙工程、室内工程。		4.4.13 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.14 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.14 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
屋面工程做法：3.0厚改性沥青防水卷材2道+1.5厚聚氨酯防水涂料		4.4.14 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.15 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.15 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
防水卷材（II型，聚酯胎）		4.4.15 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.16 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.16 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
外墙工程做法：1.5厚聚氨酯防水涂料+10厚聚合物防水水泥砂浆		4.4.16 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.17 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.17 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
室内工程做法：用水房间内墙：1.5厚聚氨酯防水层		4.4.17 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.18 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.18 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
卫生间地面：1.5+1.5厚聚氨酯涂膜防水层(盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不小于1200mm,墙面其他部分泛水翻起高度不小于300mm)		4.4.18 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.19 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.19 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
三、基本规定		4.4.19 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.20 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.20 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
3.1. 工程防水应遵循因地制宜、以防为主、防排结合、综合治理的原则。		4.4.21 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.21 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.21 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
3.2. 工程防水设计年限应符合下列规定：		4.4.22 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.22 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.22 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
3.2.1 地下工程防水设计工作年限不应低于工程结构设计工作年限；		4.4.23 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.23 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.23 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
3.2.2 屋面工程防水设计工作年限不应低于 20 年；		4.4.24 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.24 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.24 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
3.2.3 室内工程防水设计工作年限不应低于 25 年；		4.4.25 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.25 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.25 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
3.3. 工程按其防水功能重要程度分为甲类、乙类和丙类，具体划分应符合表下表的规定。		4.4.26 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.26 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.26 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
4. 表格		4.4.27 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.27 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.27 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
4.1. 甲类		4.4.28 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.28 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。		5.2.28 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0mm，掺外加剂、防水剂的砂浆防水层的厚度不应小于18.0mm。	
4.2. 乙类		4.4.29 地下工程使用时，聚合物水泥防水砂浆防水层的厚度不应小于6.0					

构造措施，并应根据工程防水等级设置墙面防水层。						5.6.1.3 对蓄水水质有卫生要求的混凝土结构蓄水类工程，应增加外壁防水层，至少应设置1道防水卷材、防水涂料或水泥基防水材料防水层。	6.2.4.2 橡胶止水带应采用热硫化连接，连接接头不应设在结构转角部位，转角部位应呈圆弧状； 6.2.4.3 自粘丁基橡胶钢板止水带自粘搭接长度不应小于80mm。当采用机械固定搭接时，搭接长度不应小于50mm； 6.2.4.4 钢边橡胶止水带铆接时，铆接部位应采用自粘胶带密封；																		
5.4.2 墙面防水层做法应符合下列规定：						5.6.2 混凝土结构蓄水类工程的防水节点构造设计应包括变形缝、诱导缝、施工缝、后浇带、穿墙管道、孔口等部位，并应符合下列规定：	6.2.5 防水卷材施工应符合下列规定：																		
1)防水等级为一级的框架填充或砌体结构外墙，应设置2道及以上防水层。防水等级为二级的框架填充或砌体结构外墙，应设置1道及以上防水层。当采用2道防水时，应设置1道防水砂浆及1道防水涂料或其他防水材料。						5.6.2.1 混凝土结构的变形缝、诱导缝、施工缝、后浇带的防水构造应符合本规范第5.2.4条的规定； 5.6.2.2 管件穿墙部位应设置防水套管，套管直径应大于管道直径50mm，套管与管道之间的空隙应密实，端口周边应填塞密封胶； 5.6.2.3 地下水池通向地面的各种孔口应采取防倒灌措施，孔口高出室外地坪高程-3℃的地区，外露蓄水类工程不应采用砌体结构。	6.2.5.1 主体结构侧墙和顶板上的防水卷材应满粘，侧墙防水卷材不应竖向倒槎搭接。 6.2.5.2 支护结构铺贴防水卷材施工，应采取防止卷材下滑、脱落的措施； 6.2.5.3 防水卷材大面不应采用钉钉固定，卷材搭接应密实。 6.2.6 基坑回填时应采取防水层保护措施。																		
2)防水等级为一级的现浇混凝土外墙、装配式混凝土外墙板应设置1道及以上防水层。						6.3 建筑屋面工程																			
3)封闭式幕墙应达到一级防水要求。						6.3.1 耐根穿刺防水卷材的施工方法应与耐根穿刺检测报告中注明的施工方法一致。																			
5.4.3 门窗洞口节点构造防水和门窗性能应符合下列规定：						6.3.2 当屋面坡度大于30%时，施工过程中应采取防滑措施。																			
1)门窗框与墙体间连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封。						6.3.3 施工过程中应采取防止杂物堵塞排水系统的措施。																			
2)门窗洞口上楣应设置滴水线。						6.3.4 防水层和保护层施工完成后，屋面应进行淋水试验或雨后观察，檐沟、天沟、雨水口等应进行蓄水试验，并应在检验合格后再进行下一工序施工。																			
3)门窗性能和安装质量应满足水密性要求。						6.3.5 防水层施工完成后，后续工序施工不应损害防水层，在防水层上堆放材料应采取防护隔离措施。																			
4)窗台处应设置排水板和滴水线等排水构造措施，排水坡度不应小于5%。						6.4 建筑外墙工程																			
5.4.4 雨篷、阳台、室外挑板等防水做法应符合下列规定：						6.4.1 外墙防水层的基层应平整、坚实、牢固。																			
1)雨篷应设置外排水，坡度不应小于1%，且外口下沿应做滴水线。雨篷与外墙交接处的防水层应连续，且防水层应沿外口下翻至滴水线。						6.4.2 外门窗框与门窗洞口之间的缝隙应填充密实，接缝密封。																			
2)开敞式外廊和阳台的楼面应设防水层，阳台坡向水落口的排水坡度不应小于1%，并应通过雨水立管接入排水系统，水落口周边应留槽嵌填密封材料，阳台外口下沿应做滴水线。						6.4.3 砂浆防水层分格缝嵌填密封材料前应清理干净，密封材料应嵌填密实。																			
3)室外挑板与墙体连接处应采取防雨水倒灌措施和节点构造防水措施。						6.5 建筑室内工程																			
5.4.5 外墙变形缝、穿墙管道、预埋件等节点防水做法应符合下列规定：						6.5.1 管根、地漏与基层交接部位应进行防水密封处理。																			
1)变形缝部位应采取防水加强措施，当采用增设卷材附加层措施时，卷材两端应满粘于墙体，满粘的宽度不应小于150mm，并应钉压固定，卷材收头应采用密封材料密封。						6.5.2 墙面装饰层应与防水层粘结牢固。																			
2)穿墙管道应采取避免雨水流入措施和内外防水密封措施。						6.5.3 室内装修改造施工应保证防水层完整，出现损坏时应修补。																			
3)外墙预埋件和预制部件四周应采用防水密封材料连续封闭。						6.6 蓄水类工程																			
5.4.6 使用环境为Ⅰ类且强风频发地区的建筑外墙面门窗洞口、雨篷、阳台、穿墙管道、变形缝等处的节点构造应采取加强措施。						6.6.1 蓄水类工程的混凝土底板、顶板均应连续浇筑。																			
5.4.7 装配式混凝土结构外墙接缝以及门窗框与墙体连接处应采用密封材料、止水材料和专用防水配件等进行密封。						6.6.2 蓄水类工程的混凝土壁板应分层交圈、连续浇筑。																			
5.5 建筑室内工程						6.6.3 混凝土结构蓄水类工程在浇筑预留孔洞、预埋管、预埋件及止水带周边混凝土时，应采取保证混凝土密实的措施。																			
5.5.1 室内楼地面防水做法应符合下表的规定。						6.6.4 混凝土结构蓄水类工程应在结构施工完成后按照设计要求进行功能性满水试验，满水试验合格后方可进行外设防水层施工。																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">防水等级</th> <th rowspan="2">防水做法</th> <th colspan="3">防水层</th> </tr> <tr> <th>防水卷材</th> <th>防水涂料</th> <th>水泥基防水材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 一 级</td> <td>不应少于2道</td> <td>防水涂料或防水卷材不应少于1道</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 二 级</td> <td>不应少于1道</td> <td>任选</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						防水等级	防水做法	防水层			防水卷材	防水涂料	水泥基防水材料	<input checked="" type="checkbox"/> 一 级	不应少于2道	防水涂料或防水卷材不应少于1道			<input type="checkbox"/> 二 级	不应少于1道	任选			建设单位 淮安市淮阴区刘老庄镇人民政府	
防水等级	防水做法	防水层																							
		防水卷材	防水涂料	水泥基防水材料																					
<input checked="" type="checkbox"/> 一 级	不应少于2道	防水涂料或防水卷材不应少于1道																							
<input type="checkbox"/> 二 级	不应少于1道	任选																							
5.5.2 室内墙面防水层不应少于1道。						项目名称 刘老庄人民法庭装修工程																			
5.5.3 有防水要求的楼地面应设排水坡，并应按向地漏或排水设施，排水坡度不应小于1.0%。						工程名称 法庭																			
5.5.4 用水空间与非用水空间楼地面交接处应有防止水流入非用水房间的措施。淋浴区墙面防水层翻起高度不应小于2000mm，且不低于淋浴喷嘴高度。盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于1200mm。墙面其他部位泛水翻起高度不应小于250mm。																									
5.5.5 潮湿空间的顶棚应设置防潮层或采用防潮材料。																									
5.5.6 室内工程的防水构造设计应符合下列规定：																									
1)地漏的管道根部应采取密封防水措施；																									
2)穿过楼板或墙体的管道套管与管道间应采用防水密封材料嵌填压实；																									
3)穿过楼板的防水套管应高出装饰层完成面，且高度不应小于20mm。																									
5.5.7 室内需进行防水设防的区域不应跨越变形缝等可能出现较大变形的部位。																									
5.5.8 采用整体装配式卫浴间的结构楼地面应采取防排水措施。																									
5.6 蓄水类工程																									
5.6.1 混凝土结构蓄水类工程防水应采用结构防水混凝土加外设防水层的构造方式，并应符合下列规定：																									
1)处于非侵蚀性介质环境的混凝土结构蓄水类工程，防水混凝土的强度等级不应低于C25，防水混凝土的设计抗渗等级、最小厚度、允许裂缝宽度、最小钢筋保护层厚度应符合下表规定。																									
当蓄水类工程为地下结构时，其顶板厚度不应小于250mm。																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>防水等级</th> <th>设计抗渗等级</th> <th>顶板最小厚度(mm)</th> <th>底板及侧墙最小厚度(mm)</th> <th>最大允许裂缝宽度(mm)</th> <th>最小钢筋保护层厚度(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 一 级</td> <td>≥P8</td> <td>250</td> <td>300</td> <td>0.20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 二级、三级</td> <td>≥P6</td> <td>200</td> <td>250</td> <td>0.20</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>						防水等级	设计抗渗等级	顶板最小厚度(mm)	底板及侧墙最小厚度(mm)	最大允许裂缝宽度(mm)	最小钢筋保护层厚度(mm)	<input checked="" type="checkbox"/> 一 级	≥P8	250	300	0.20	35	<input type="checkbox"/> 二级、三级	≥P6	200	250	0.20	30		
防水等级	设计抗渗等级	顶板最小厚度(mm)	底板及侧墙最小厚度(mm)	最大允许裂缝宽度(mm)	最小钢筋保护层厚度(mm)																				
<input checked="" type="checkbox"/> 一 级	≥P8	250	300	0.20	35																				
<input type="checkbox"/> 二级、三级	≥P6	200	250	0.20	30																				
5.6.1.2 防水等级为一级的蓄水类工程，应至少在内壁设置1道防水层。防水等级为二级的蓄水类工程应在内壁设置1道防水层。防水材料应选用防水卷材、防水涂料或水泥基防水材料。																									
6.1 施工																									
6.1.1 防水施工前应依据设计文件编制防水专项施工方案。																									
6.1.2 雨天、雪天或五级以上大风环境下，不应进行露天防水施工。																									
6.1.3 防水材料及配套辅助材料进场时应提供产品合格证、质量检验报告、使用说明书、进场复验报告。防水卷材进场复验报告应包含无处理时卷材接缝剥离强度和搭接缝不透水性检测结果。																									
6.1.4 防水施工前应确认基层已验收合格，基层质量应符合防水材料施工要求。																									
6.1.5 铺贴防水卷材或涂刷防水涂料的阴阳角部位应做成圆弧状或进行倒角处理。																									
6.1.6 防水卷材最小搭接宽度应符合下表的规定。																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>防水卷材类型</th> <th>搭接方式</th> <th>搭接宽度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>聚合物改性沥青类</td> <td>热熔法、热沥青</td> <td>≥100</td> </tr> <tr> <td>防水卷材</td> <td>自粘搭接(含湿铺)</td> <td>≥30</td> </tr> </tbody> </table>						防水卷材类型	搭接方式	搭接宽度	聚合物改性沥青类	热熔法、热沥青	≥100	防水卷材	自粘搭接(含湿铺)	≥30											
防水卷材类型	搭接方式	搭接宽度																							
聚合物改性沥青类	热熔法、热沥青	≥100																							
防水卷材	自粘搭接(含湿铺)	≥30																							
6.1.7 防水卷材施工应符合下列规定：						六 验收、运行维护																			
6.1.7.1 卷材铺贴应平整顺直，不应有起鼓、张口、翘边等现象。						施工完成后应按规定程序和组织方式进行质量验收。																			
6.1.7.2 同层相邻两幅卷材短边搭接缝距离不应小于500mm卷材双层铺贴时，上下两层和相邻两幅卷材的接缝应错开至少1/3幅宽，且不应互相垂直铺贴。						未注明均依据《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022实施。																			
6.1.7.3 同层卷材搭接不应超过3层。																									
6.1.7.4 卷材收头应固定密封。																									
6.1.8 管件穿越有防水要求的结构时应设置套管，套管止水环与套管应满焊。																									
6.1.9 穿结构管道、埋设件等应在防水层施工前埋设完成。																									
6.1.10 应在防水层验收合格后进行下一工序的施工。																									
6.1.11 中埋式止水带应固定牢固、位置准确，中心线应与截面中心线重合。浇筑和振捣混凝土时应控制捣实，不得损伤止水带。																									
6.1.12 防水层施工完成后，应采取成品保护措施。																									