

# 西夏区人民法院亮点工作阵地改造建设项目

## 施工图

二〇二三年四月

# 图纸目录（一）

| 序 号 | 图 纸 名 称 | 图 号   |
|-----|---------|-------|
| 1   | 封面      |       |
| 2   | 图纸目录    |       |
| 3   | 原始平面图   | PL-01 |
| 4   | 平面布置图   | PL-02 |
| 5   | 顶面布置图   | PL-03 |
| 6   | A立面图    | EL-01 |
| 7   | B立面图    | EL-02 |
| 8   | C立面图    | EL-03 |
| 9   | D立面图    | EL-04 |
| 10  | E立面图    | EL-05 |
| 11  | F立面图    | EL-06 |
| 12  | G立面图    | EL-07 |
| 13  | H立面图    | EL-08 |
| 14  | 电气施工说明  | 电施-01 |
| 15  | 配电箱系统图  | 电施-02 |
| 16  | 插座平面布置图 | 电施-03 |
| 17  | 照明平面布置图 | 电施-04 |
| 18  |         |       |
| 19  |         |       |
| 20  |         |       |
| 21  |         |       |
| 22  |         |       |
| 23  |         |       |

| 序 号 | 图 纸 名 称 | 图 号 |
|-----|---------|-----|
| 24  |         |     |
| 25  |         |     |
| 26  |         |     |
| 27  |         |     |
| 28  |         |     |
| 29  |         |     |
| 30  |         |     |
| 31  |         |     |
| 32  |         |     |
| 33  |         |     |
| 34  |         |     |
| 35  |         |     |
| 36  |         |     |
| 37  |         |     |
| 38  |         |     |
| 39  |         |     |
| 40  |         |     |
| 41  |         |     |
| 42  |         |     |
| 43  |         |     |
| 44  |         |     |
| 45  |         |     |
| 46  |         |     |

| 序 号 | 图 纸 名 称 | 图 号 |
|-----|---------|-----|
| 47  |         |     |
| 48  |         |     |
| 49  |         |     |
| 50  |         |     |
| 51  |         |     |
| 52  |         |     |
| 53  |         |     |
| 54  |         |     |
| 55  |         |     |
| 56  |         |     |
| 57  |         |     |
| 58  |         |     |
| 59  |         |     |
| 60  |         |     |
| 61  |         |     |
| 62  |         |     |
| 63  |         |     |
| 64  |         |     |
| 65  |         |     |
| 66  |         |     |
| 67  |         |     |
| 68  |         |     |
| 69  |         |     |

# 装饰设计施工图编制说明

## 一、设计概况：

设计内容：《西夏区人民法院亮点工作阵地改造建设项目》设计  
设计进度：施工图部分。

## 二、设计范围及内容：

- 1、本套图纸主要包括所有展室的基本陈设展览部分，其中包括展厅的基本装饰部分地面工程、天棚吊顶、展墙制作。
- 2、电气部分包括基础照明、插座、应急照明及安全指示标识等。
- 3、墙面展板，文字排版及内容，根据甲方要求，二次深化设计后确定。

## 三、施工图设计规范：

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1、《多层建筑设计通则》       | JGJ47-67        |
| 2、《建筑内部装修设计防火规范》   | GB-50016-2014   |
| 3、《民用建筑电气设计规范》     | JGJ/T16-92      |
| 4、《建筑结构荷载规范》       | (GB50009-2001)  |
| 5、《建筑设计防火规范》       | (GBJ16-87)      |
| 6、《建筑装饰装修工程质量验收规范》 | (GB 50210-2100) |

## 四、设计依据：

- 1、本设计图所有尺寸依据由甲方提供的建筑图纸尺寸及其他参考资料，如与现场不符，以现场为准。
- 2、甲方确定的设计效果图及总平面图。

## 五、设计说明：

本设计严格遵循中华人民共和国"建筑消防技术规范""建筑消防内部装修设计规范"有关功能及设施的考虑，在努力满足功能视觉的前提下在材料的选择使用上，严格遵照执行国家有关规定选用优质合格的环保阻燃性材料，符合消防安全的要求。此项工程施工图是在甲方前期确定的设计方案的基础上按国际先进特色的展馆设计学理念进行设计，在建筑内部装修设计上妥善处理装修效果和使用安全的矛盾，积极采用合理科学的施工材料及工艺，紧跟时代设计理念，

同时在尊重原建筑设计及建筑主体的前提下，着重刻画自然性和安全实用。根据现有施工现场的具体情况及条件，结合空间装饰效果的需要，考虑施工需求，消防防火规范的前提下进行设计的。在施工期间，不得随意更改图纸及改变设计材料，如因具体情况需要调整变更的，施工单位应及时向设计部门取得联系，在设计单位及甲方同意后由设计部门提供设计变更，如施工单位在具体的施工过程中发现图纸有问题的应及时通知设计单位，并取得解决方案，如图纸尺寸同现场不符的在不影响空间美感的前提下，可根据现场具体情况做适当调整。

如设计当中有设计遗漏的或表现不明确的，设计部门将及时给予补充。在施工过程，施工单位应深入了解设计意图，严格按照国家有关装饰装修及消防规范进行选材施工。

## 六、有关消防及材料的使用说明：

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 《室内装饰工程质量规范》    | QB1838-93        |
| 《建筑地面工程施工质量规范》  | GB50209-2002     |
| 《建筑设计防火规范》      | GBJ16            |
| 《不锈钢工程》         | GB4237-92/GB4328 |
| 《建筑装饰工程施工及验收规范》 | JCJ73-91         |
| 《安全玻璃技术规范》      | JGJ102-2004      |
| 《建筑用轻钢龙骨》       | GB11981-89       |

## 七、防火设计：

- 1、墙面岩板干挂部分采用8#槽钢、50\*50\*5镀锌角铁。
- 2、墙背板基层采用阻燃的石膏板及埃特板。
- 3、所有使用的木材均刷防火漆三遍。
- 4、电气中所有电线必须穿管敷设，采用钢管或阻燃合格的PVC管。

## 八、材料要求：

- 1、建筑装饰装修工程所用材料的品种、规格和质量应符合设计要求和国家现行标准的规定。当设计无要求时应符合国家现行标准的规定。严禁使用国家明令禁止淘汰的材料。
- 2、建筑装饰装修工程所有材料应符合国家有关建筑装饰装修材料有害物质限量标准的规定。
- 3、石材经检测对人体无放射性污染。
- 4、木装饰板及表面装饰木料符合国家标准。
- 5油漆部分为绿色环保水性漆系列。
- 6、建筑装饰装修工程所有材料的燃烧性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》（GB 50222）、《建筑设计防火规范》（GBJ 16）的规定。
- 7、装修过程中所选用主要材料均需保证质量，并经过建设方与设计单位认可后方可施工。

#### 九、图纸说明：

- 1、本工程施工图所标注尺寸以毫米为单位，标高以毫米为单位。
- 2、图中所示风口、新风系统、喷淋、烟感等专业点位仅为示意，应以相关专业设计为准，但须在监理单位的主持下，由室内设计单位统一协调，以基本满足装饰整体效果。
- 3、图中如拉手、合页等五金件仅为示意，实样需经业主及设计单位认可方能采纳。
- 4、CH 表示装修标高，是指从所在楼层地面完成面算起的高度。 $\pm 000$  以装饰后地面为准。 $\pm 000$  以地坪完成面（或其他完成面）为准。
- 5、防火门、防火卷帘、防火墙、消火栓等位置及材料制作，除注明者外，均按原建筑设计要求。
- 6、若图中尺寸与现场不符，请及时与设计单位联系，不得以丈量图纸为依据，设计变更须在业主的授意下方能进行。
- 7本工程施工图平面图所标注尺寸均以甲方提供的建筑施工图为基础，如施工过程中发现与现场不符，可按现场实际尺寸进行施工。

#### 十、结构安全：

- 1、经过装饰决定改变其原有的使用性的房间，应充分核算外加何载作用下的强度、钢度，确保主体的安全。（注：本工程中原有承重未改动）。
- 2、各类面料的顶棚钢龙骨架，尤其断面尺寸大小，应该按实际情况核算荷重，参照GBJ5-16《木结构设计规范》GBJ17-88《钢结构设计规范》等进行钢度、强度计算，选定断面。主龙骨与基层的连接，若留有吊筋，应尽可能利用原有吊筋，如果吊筋数量不够，位置不对而无法利用时，在不削弱原有结构安全的情况下，应采用膨胀螺栓或埋金属膨胀螺钉的方法设置吊筋，严禁使用塑料膨胀螺钉。吊筋和焊接点都应做好防锈处理。

#### 十一、施工工艺说明：

- 1、墙体骨架应该根据实际情况选用8#槽钢与50\*50\*5镀锌角铁。
- 2、吊顶主材为轻钢龙骨石膏板，隐蔽处设置钢骨架吊顶中转层及检修马道。  
轻钢龙骨：主龙骨：38\*12\*10, (不上人)  
50\*15\*12, 60\*27\*12（上人）；次龙骨：50\*19\*0.5, (不上人)  
50\*20\*0.6, 60\*27\*0.6mm（上人）
- 3、墙面岩板干挂件选用不锈钢材质。本工程的安全性要求高，干挂金属销子一定要打入大板内，并保证按规范要求的足够连接点数，干挂石材均为30mm厚；地面铺装石材为20mm厚。
- 4、内部木结构必须做防火、防腐处理。具体做法为：刷防火涂料三遍、防腐剂涂刷均匀。
- 5、内部结构金属部分必须做防锈处理。具体做法为：刷防锈漆三遍。
- 6、油漆做法根据现场效果待定。
- 7、乳胶漆根据现场效果待定，墙面均为三遍成活。
- 8、图纸中展柜位置及尺度将按最终确认的展陈大纲做局部调整。
- 9、灯具：所有灯具均为现货（特种灯具采用专业灯具，为专业

厂家定制)、造型材质需经设计认可,灯槽选用T5(基色)灯管或LED软灯带安装前后搭接(根据现场设计效果定)防止暗区产生,部分造型复杂的灯槽采用LED软灯带,射灯安装时必须与结构固接。

10、音响:室内背景音乐做专业设计,设备部分由专业音响厂家与本设计商定。

11、施工前应根据图纸现场放样,以实际尺寸核对图纸并经1:1放样确认无误后再下料施工,凡与砼梁板连接的钢板,应根据对穿螺栓或化学螺栓实际打入位置调整尺寸;螺栓打入砼内有效长度不小于100mm,对穿螺栓安装后续用水泥砂浆填实。

12、施工时不应随意打楼层砼梁、板,确保原结构安全使用,如发现原结构异常情况应及时汇报建设单位及监理单位处理。

13、凡图中为标准焊接均为6mm厚满焊(L50\*5肢尖处为5mm厚),最小焊接长度不小于50mm。

14、本图中所装修区域具体施工工艺除已标明外均需按国家有关规定进行外装配合施工,以确保安全。

15、本图未尽事宜按国家标准及有关施工验收规范和厂家技术要求进行施工或在施工过程中与设计师共同协商解决。

16、为确保最后效果,本图所有装修尺寸均需施工方现场放样、复核,石材厂家与施工方核对做出正确排版图,由设计师核准后方可施工;所有材料均需提供材料样本及色卡,由设计师及甲方确认签字后方可施工,施工时应严格按照所提供材料样本进行施工。

17、本图纸内的所有场景及多媒体设备图纸仅供参考,具体由施工单位找专业场景公司与本设计协商并由甲方签字确认后方可施工。

## 十二、其他注意事项:

1、建筑装饰装修工程必须保证建筑物的结构安全和主要使用功能。当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。

2、本建筑装饰装修工程施工中,严禁违反设计文件擅自改动建筑主体、承重结构或主要使用功能;严禁未经设计确认和有关部门批准擅自拆改水、电等配套设施。

3、施工单位应遵循有关环境保护的法律法规,并应采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废气、废弃物、噪音振动对周围环境造成的污染和危害。

## 十三、施工工艺具体部位施工工艺要求:

(1)室内装饰工程施工顺序应符合下列规定:抹灰、饰面、吊顶和隔断工程,应待隔墙、门窗暗装管道、电线等,数据线和电器预埋件完工后进行。

铝板、铝合金、钢结构及玻璃工程,适宜在湿作业完工后进行,有抹灰基层的饰面板的工程、吊顶、及轻型饰面安装工程应待抹灰工程完工后进行。

涂料刷装喷漆以及吊顶、隔断、应在地面、地毯等面层和电施以及管道设备实压后进行。

装饰工程施工安全技术、劳动保护、防火、防毒等的要求,应按照国家现行的有关规定执行。

(2)抹灰工程:面层不得有爆灰,各抹灰层之间及抹灰与基层之间应粘结牢固,不得有脱层、空鼓等缺陷,抹灰分割缝的宽度和深度应均匀一致,表面光滑,无沙眼,不得有错缝,缺棱缺角,外观质量,表面光滑、洁净、颜色均匀不抹缝,允许偏差,表面平整 $\geq 2\text{mm}$ ;阴阳角垂直 $\geq 2\text{mm}$ ,立面垂直 $\geq 3\text{mm}$ ,阴阳角方正 $\geq 2\text{mm}$ 。

(3)门窗工程:门窗及零附件质量均应符合现行国家标准、行业标准规定,按设计要求选用,不得使用不合格产品,所用门窗品种、规格、开启方向及安装位置应符合设计要求、安装必须牢固,横平竖直,高低一致,框与墙体缝隙应填充饱满密实,表面平整光滑,无裂缝,填塞材料与符合设计要求,预埋件的数量、位置、埋埋、连接方法必须符合设计要求,门窗开启灵活,无倒翘,阻碍及反弹现象,五金配件应齐全,配置正确,关闭后密封条应处与无压状态,外观质量应洁净大面无划痕、碰伤,喷漆大面平整光滑、厚度均匀,无气孔。



(4) 玻璃工程：采用安全玻璃(图中表示为钢化玻璃)，运输存放应符合现行《普通玻璃》GB4871的有关规定，品种、规格、颜色应符合设计要求，墙、隔断安装的玻璃砖，不得移位，翘曲和松动，其接缝应均匀平直、密实，竣工后的玻璃工程表面洁净，不得留有油、灰、浆、水、密封胶等污斑。

(5) 吊顶工程：轻钢龙骨纸面石膏板，矿棉板，铝隔栅，条型铝扣板,方通等吊顶所用材料品种、规格、颜色以及基层构造，固定方法应符合设计要求，各类罩面饰不应有气泡，裂纹，缺角，表面平整边缘整齐色泽一致，穿孔板的孔距应排列整齐，防散落措施，纸面石膏板，矿棉板允许偏差，平整、接缝平直，压条高低、接缝高低 $\geq 3\text{mm}$ ，金属装饰面板平整，接缝、压条间距平直高低 $\geq 2\text{mm}$ 。

(6) 隔断工程：隔断工程所用材料，品种规格及构造方法应符合设计要求，隔断骨架与基体结构的连接应固定，无松动现象，粘贴踢脚不得有空鼓，隔断罩饰面质量的允许偏差应符合《建筑装饰工程施工及验收规范》JGJ73-91第6.6.4条规定。

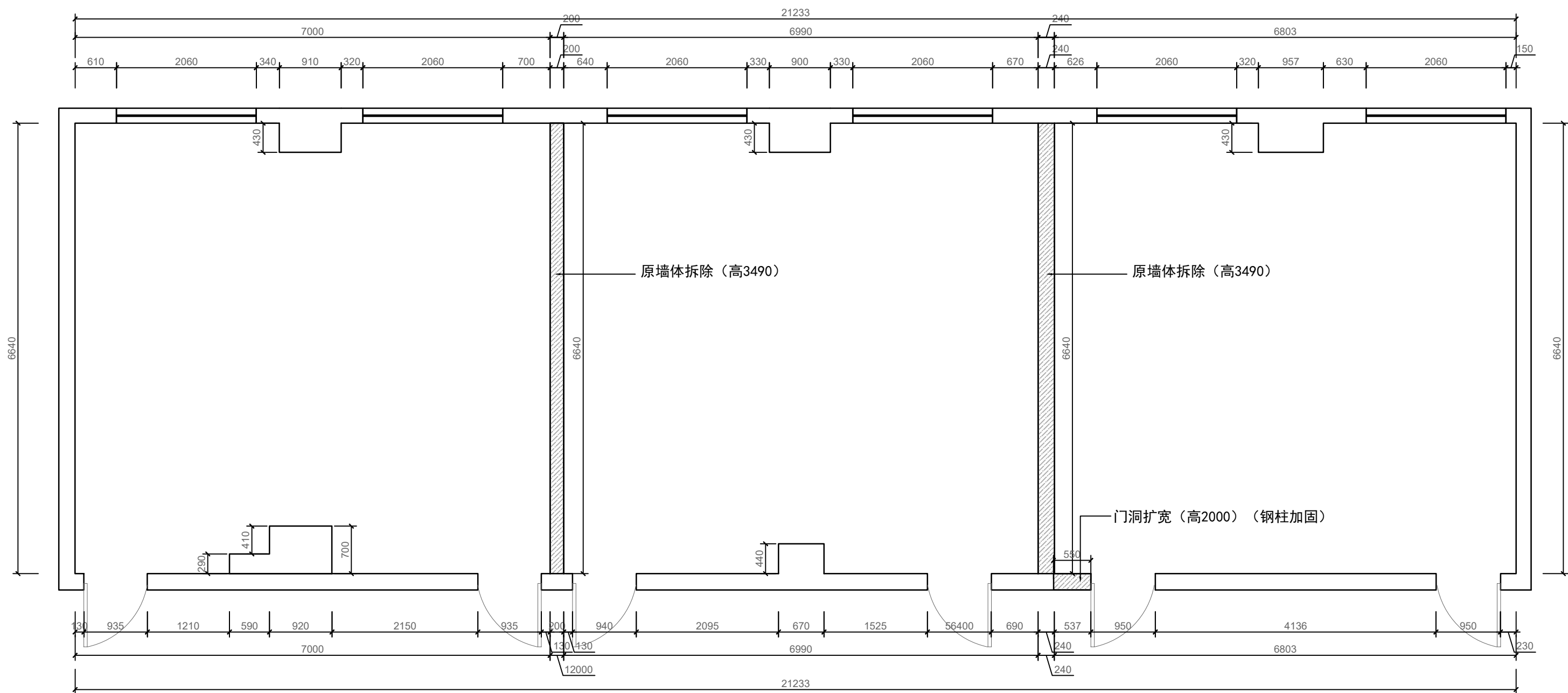
(7) 饰面板（砖）工程：地面、墙体、柱体饰面工程的材料品种、规格，固定方法和砂浆种类应符合设计要求，镶嵌安装的基层应具有足够的强度，稳定性和钢度，其表面质量应符合现行《砖石工程施工规范》、《混凝土结构工程施工规范》，表面平整，边缘整齐，棱角不得损坏，花岗岩，大理石，釉面砖表面不得有隐伤、风化、等缺陷、尺寸色泽一致，吸水率不得大于10%，养护要到为，色泽协调，无变色泛碱。

(8) 涂料工程：室内各种水性涂料、乳液型涂料（漆），其等级品牌产品应符合国家标准的规定，并均应有种类、颜色、有效期使用说明，环保标志，产品颜色需经甲方认可及选定的样品施涂应符合8.7.3规定，厚度符合8.7.4的规定，复层应符合8.7.5的规定。

电气设计说明

- (1) 设计依据：
- 1. 建筑装饰平面图。建筑电气图。原有建筑图纸及其他相关材料。
  - 2. 建设单位及业主提供的功能平面图及有关要求。
  - 3. 《多层建筑电气设计规范》（JGJ/T16-92）、  
《低压配电系统设计规范》（GB50034-2004）、  
《多层建筑照明设计标准》（GBJ133-90）  
及国家现行有关规范、规定、规程等。
  - 4. 有关专业提供技术资料及要求。
- (2) 设计范围：
- 1. 照明平面：该工程仅涉及灯具布置，电源就近引自土建(原有)照明回路。
- (3) 照明：
- 1. 照度标准：投影区域50Lux，过度区域250Lux,展区350Lux。
  - 2. 光源及灯具选择，装饰灯具、应急照明的装设及其控制方式：荧光灯、节能灯均采用电子整流器。筒灯均采用节能灯光源。在各层走道及出入口装设带镍镉电池的诱导灯和安全出口指示灯,符合相关法律法规之规定。
  - 3. 配电设备的选择及安装方式：按展馆相关规定实施。
  - 4. 导线选择及敷设方式：支线采用ZR-BV-500V铜芯聚氯乙烯绝缘线穿钢管暗敷在地下，墙内及吊顶内。I类灯具及灯具安装高度在2.4m以下加PE线。前提为不破坏原有建筑结构。
  - 5. 照明设备的接地方式：金属线槽、线管及配电箱、接线盒、灯具的金属外壳均用BVR-4铜芯软线作电气联结。
  - 6. 施工单位应严格遵守国家现行各项施工验收规范。如果发现施工图存在问题，请及时通知设计人员；施工单位和建设单位未经设计人员同意不得任意变更设计，否则造成不良后果自负。

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误差与设计联系。



原始平面图 1: 50

- 拆除:
- 1: 原中间隔墙拆除
  - 2: 原实木门拆除
  - 3: 原暖气罩拆除
  - 4: 原地面瓷砖及灰层拆除
  - 5: 原墙面饰面及广告拆除
  - 6: 原吊顶及灯具拆除
  - 7: 垃圾清运

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

会 筌

## 结 构

给排水

暖 通

由 气

施工单位:

建设单位盖章:

审 核

工程主持人

方案设计人

专业负责人

校

设

制 1

工程编号

图 名:

# 原始平面图

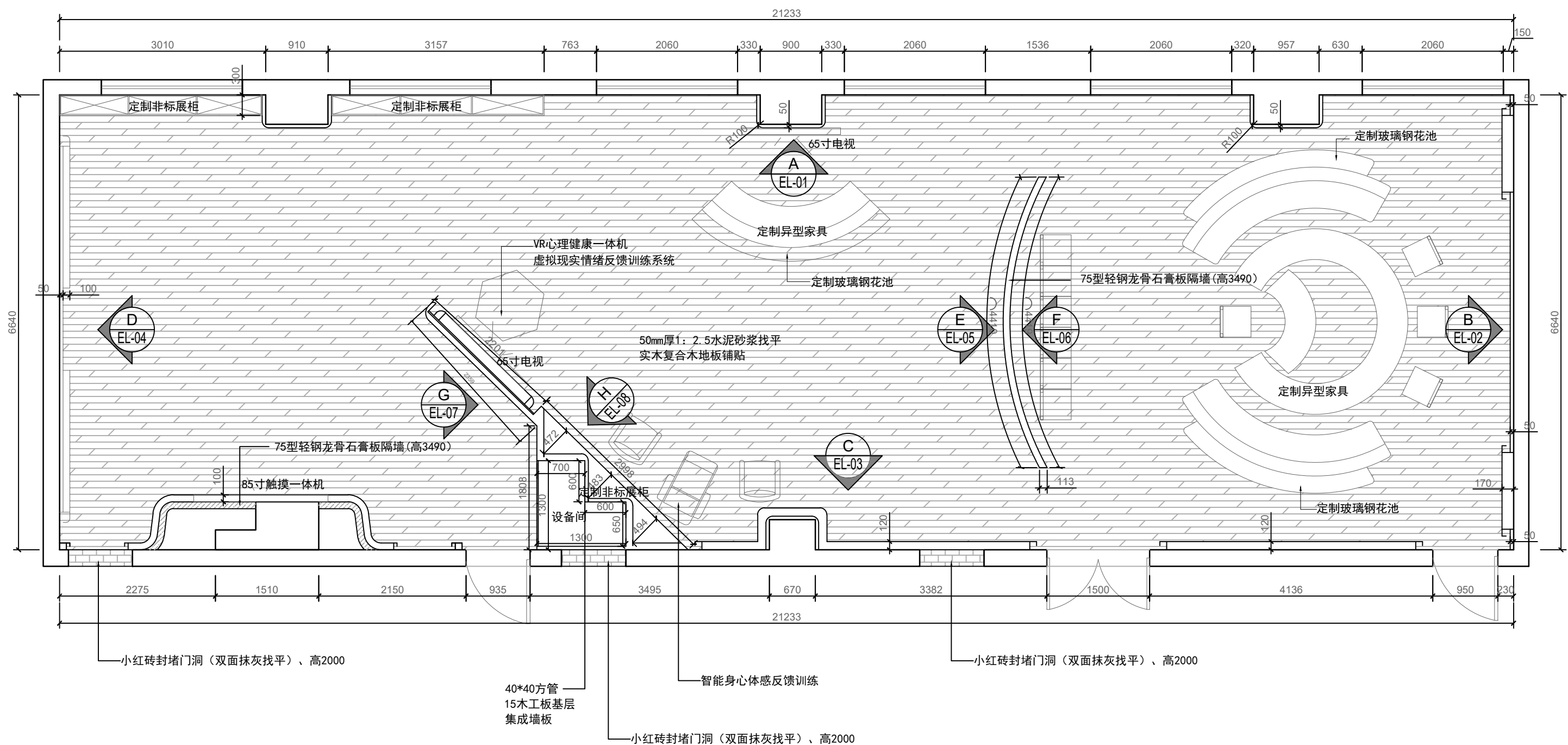
日期

2023 年 04 月 13 日

比

图 1-1-1

PL-01



平面布置图 1: 50



项目名称:

西夏区人民法院亮点工作  
阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

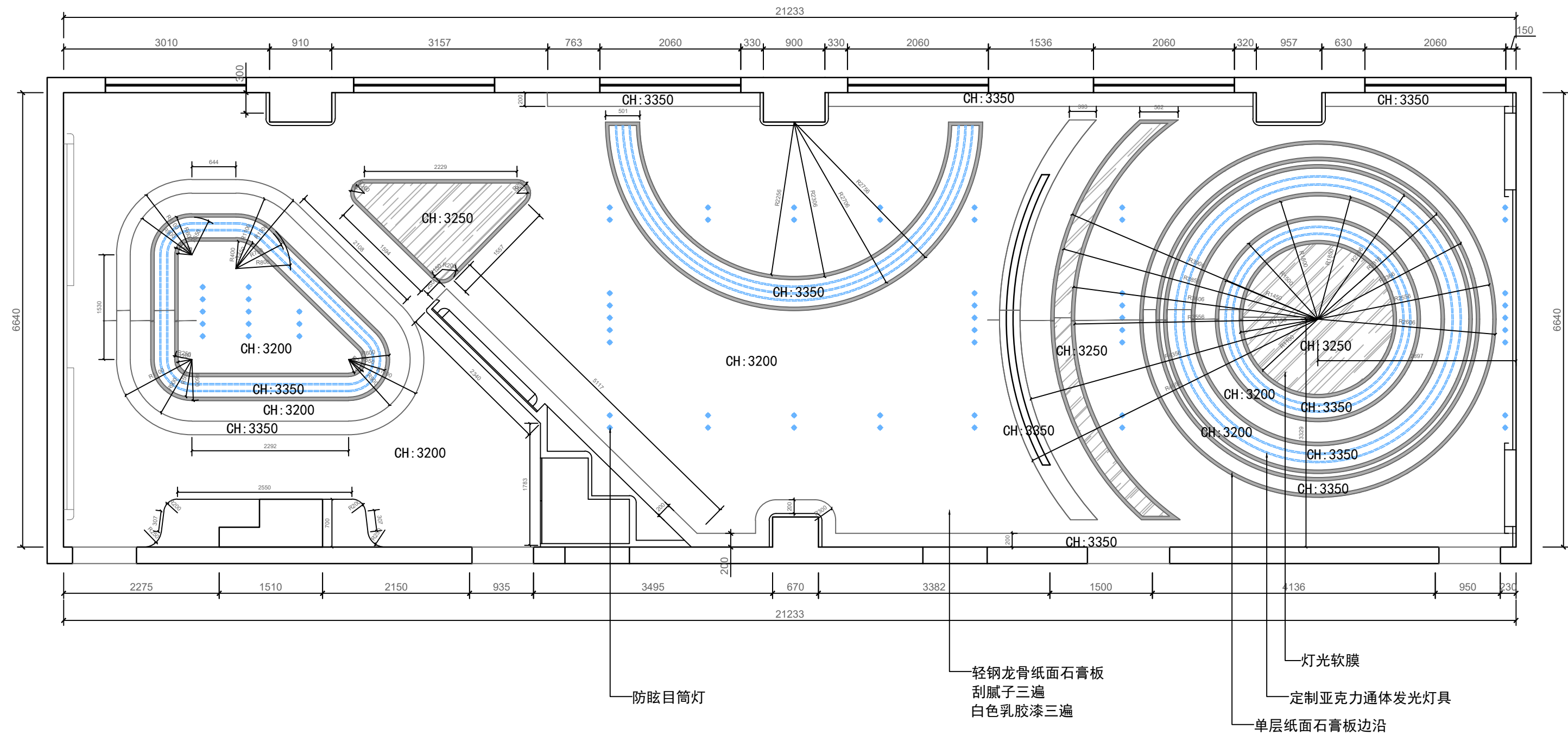
建设单位盖章:

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 审 核   |  |  |
| 工程主持人 |  |  |
| 方案设计人 |  |  |
| 专业负责人 |  |  |
| 校 对   |  |  |
| 设 计   |  |  |
| 制 图   |  |  |
| 工程编号  |  |  |

图 名:

顶面布置图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | PL-03            |



顶面布置图 1: 50

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

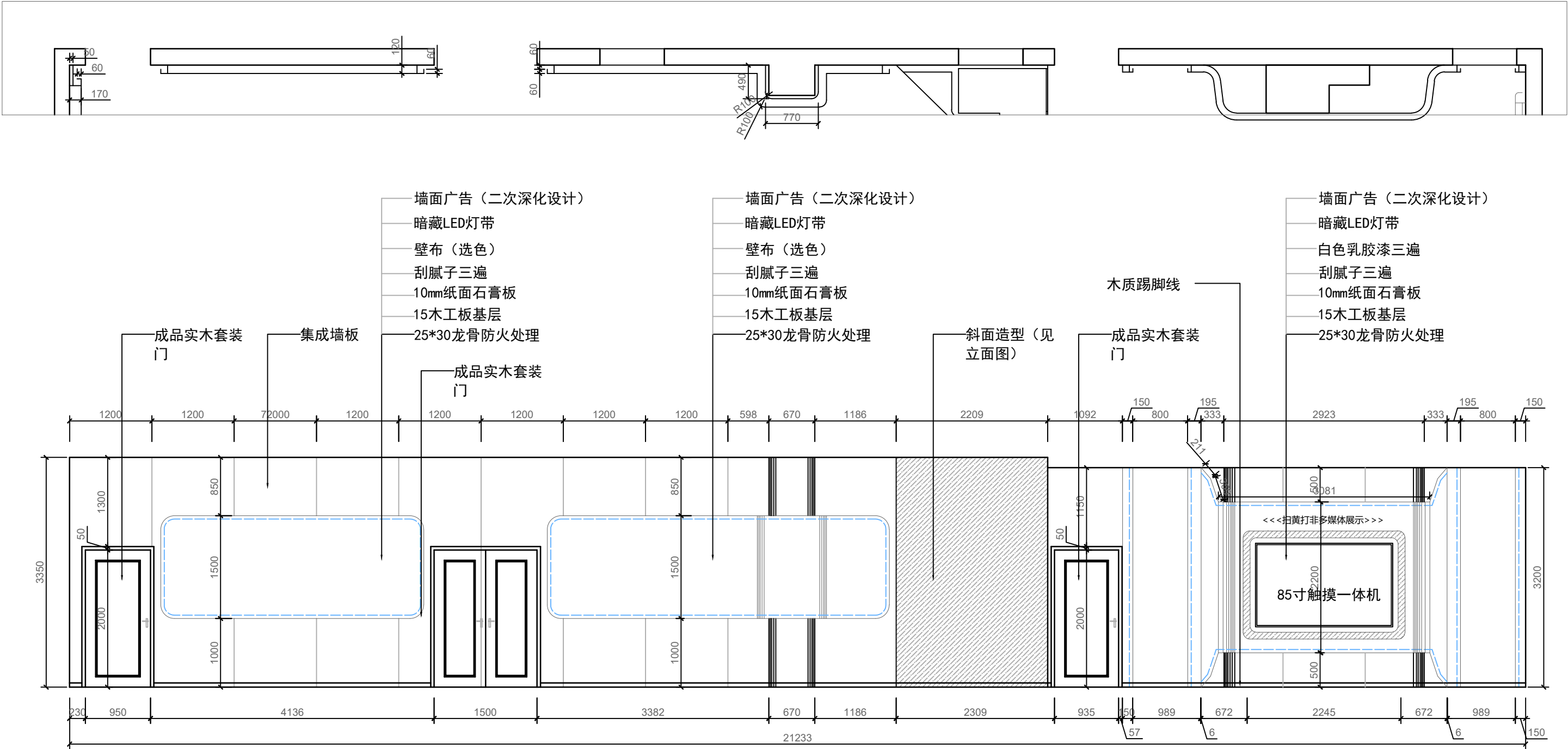
|       |  |  |
|-------|--|--|
| 审 核   |  |  |
| 工程主持人 |  |  |
| 方案设计人 |  |  |
| 专业负责人 |  |  |
| 校 对   |  |  |
| 设 计   |  |  |
| 制 图   |  |  |

|      |  |
|------|--|
| 工程编号 |  |
|------|--|

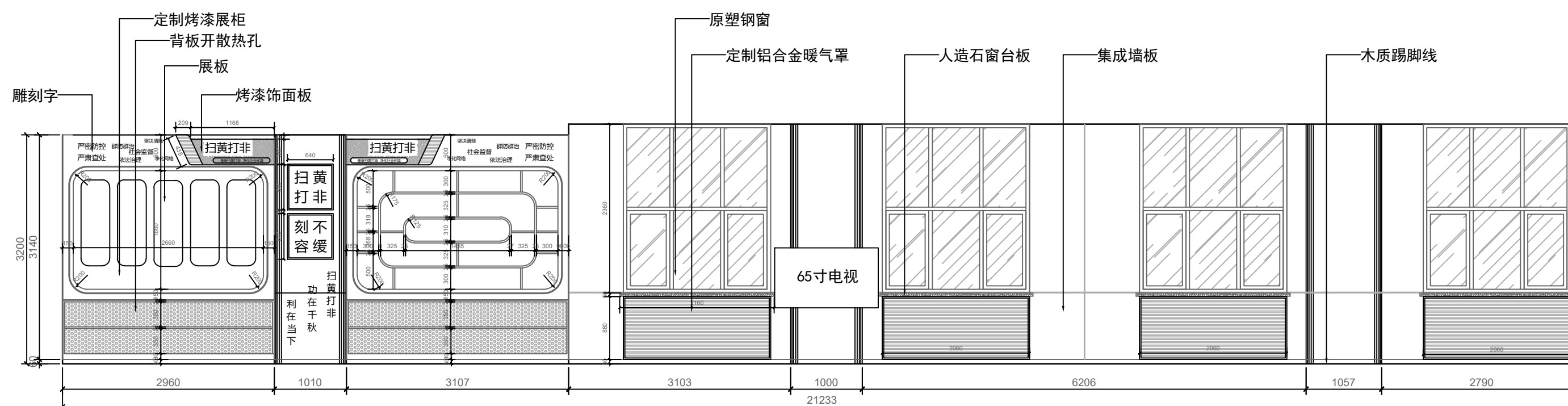
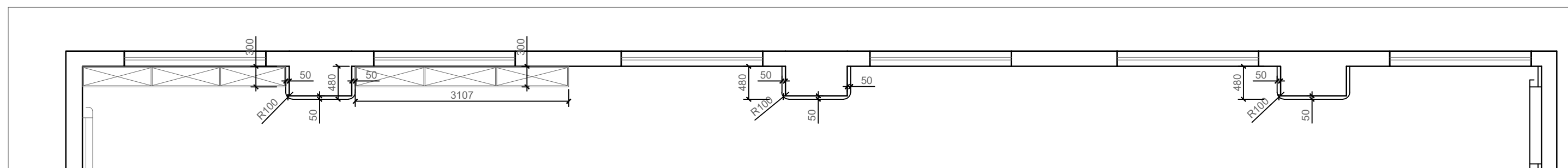
图 名:

A立面图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | EL-01            |

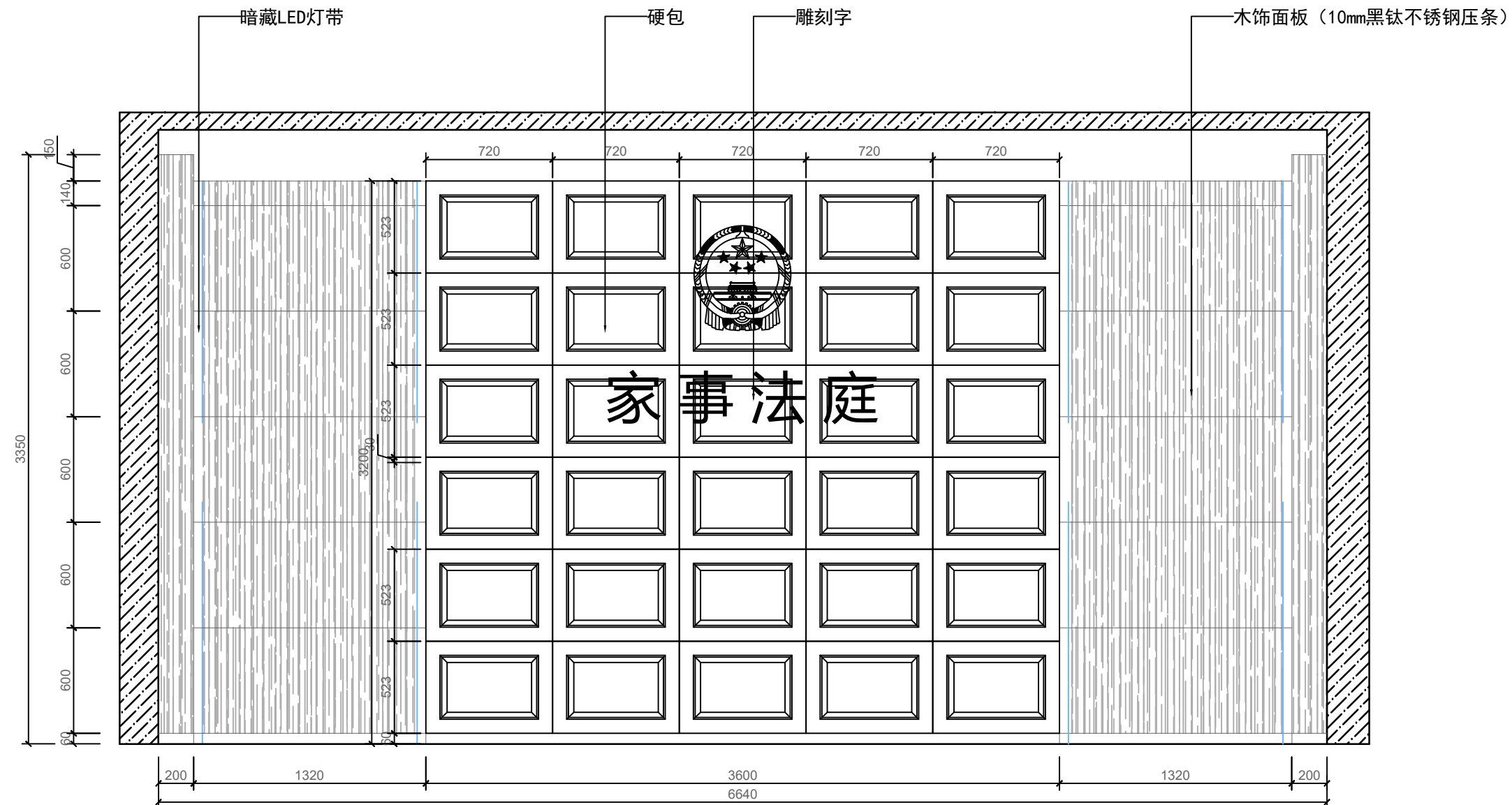
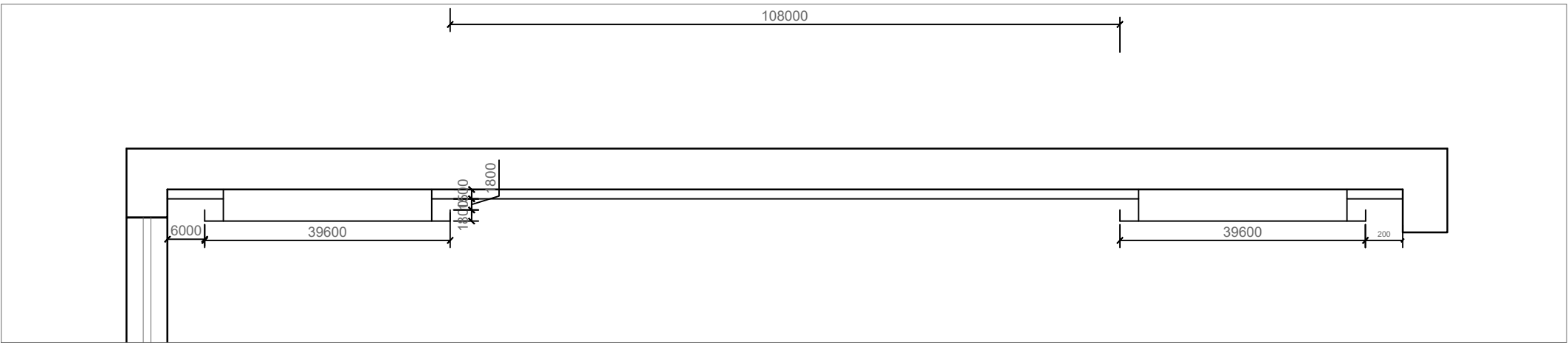


**A立面图 1: 50**



C立面图 1: 50

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误差与设计联系。



B立面图 1: 30

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 审 核   |  |  |
| 工程主持人 |  |  |
| 方案设计人 |  |  |
| 专业负责人 |  |  |
| 校 对   |  |  |
| 设 计   |  |  |
| 制 图   |  |  |
| 工程编号  |  |  |

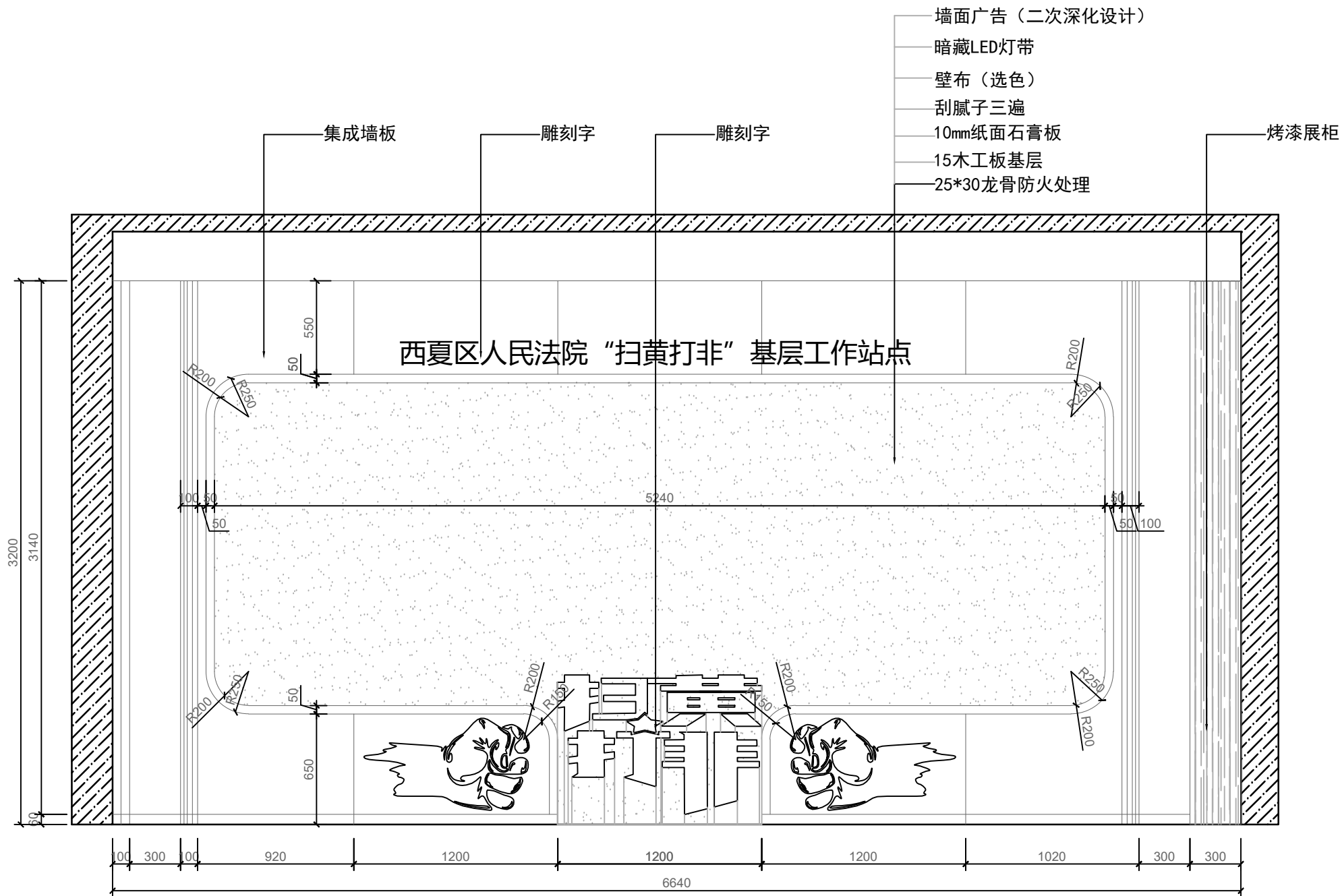
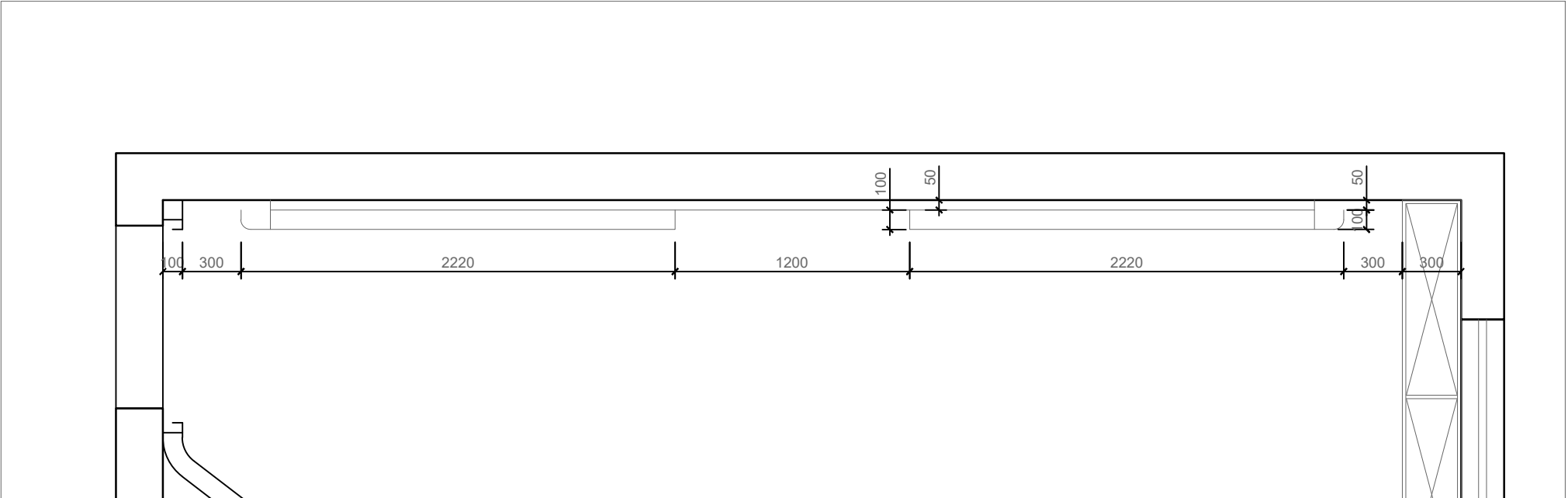
图 名:

### B立面图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | EL-03            |

[illegible]

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误速与设计联系。



D立面图 1: 30

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

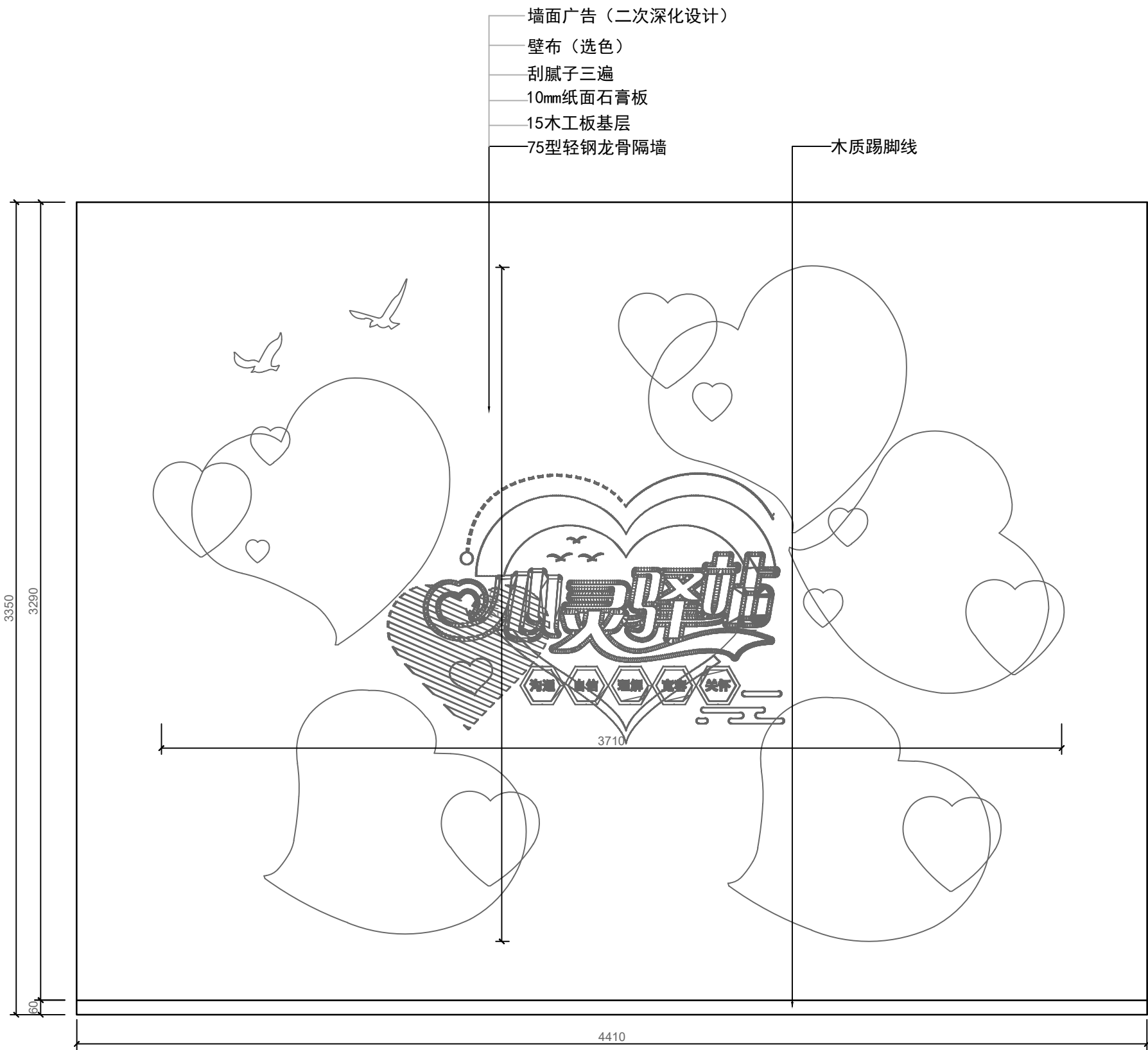
|       |  |  |
|-------|--|--|
| 审 核   |  |  |
| 工程主持人 |  |  |
| 方案设计人 |  |  |
| 专业负责人 |  |  |
| 校 对   |  |  |
| 设 计   |  |  |
| 制 图   |  |  |
| 工程编号  |  |  |

图 名:

### D立面图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | EL-04            |

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误速与设计师联系。



E立面图 1: 20

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

|       |  |
|-------|--|
| 审 核   |  |
| 工程主持人 |  |
| 方案设计人 |  |
| 专业负责人 |  |
| 校 对   |  |
| 设 计   |  |
| 制 图   |  |

工程编号

图 名:

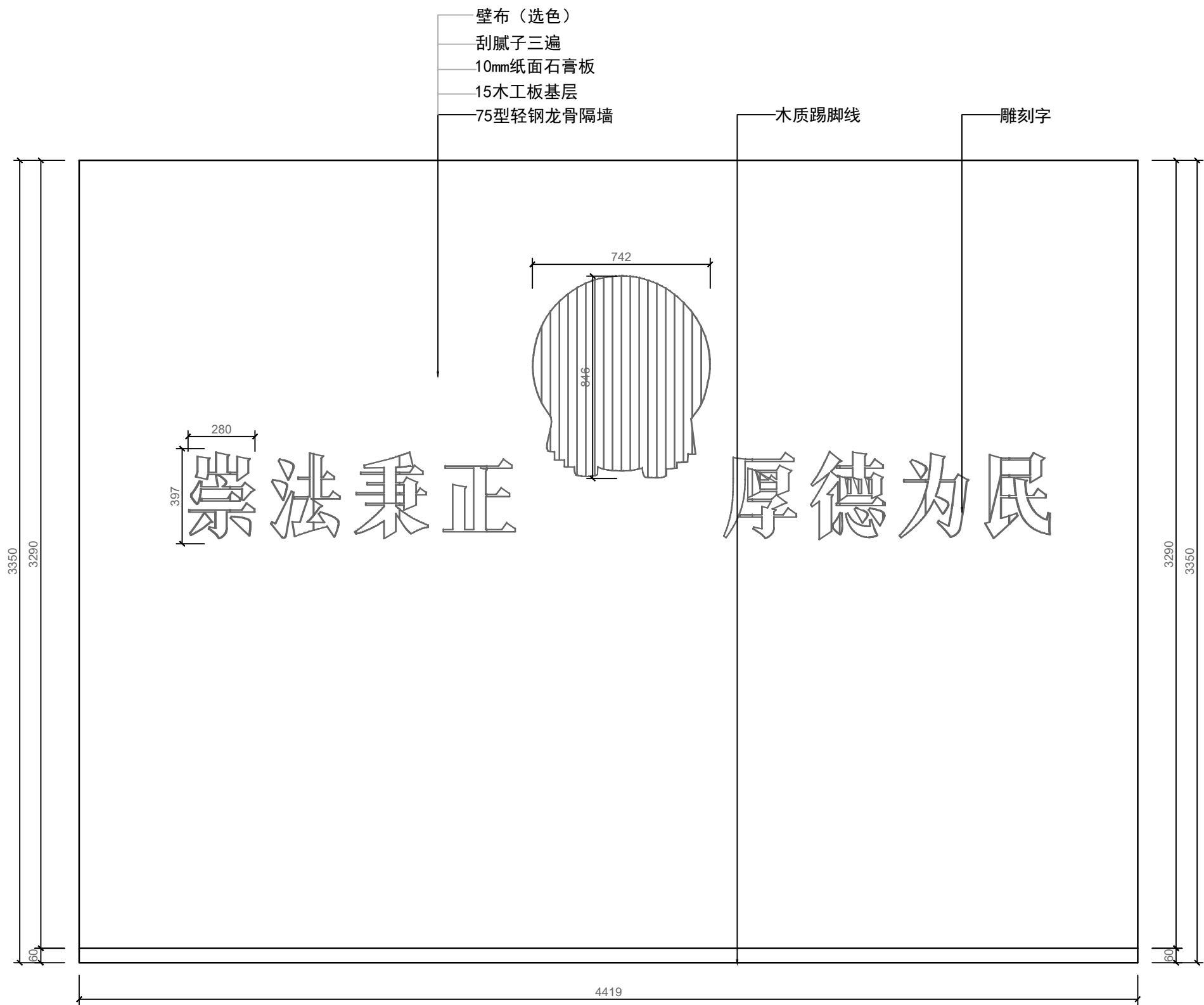
### 正立面图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | EL-05            |



|    |     |  |  |  |  |
|----|-----|--|--|--|--|
| 建筑 | 暖通  |  |  |  |  |
| 结构 | 给排水 |  |  |  |  |
| 电气 | 工艺  |  |  |  |  |
| 通讯 | 自控  |  |  |  |  |

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误速与设计师联系。



F立面图 1: 100

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |
|-------|-----|
|       | 会 签 |
| 结 构   |     |
| 给 排 水 |     |
| 暖 通   |     |
| 电 气   |     |

施工单位:

建设单位盖章:

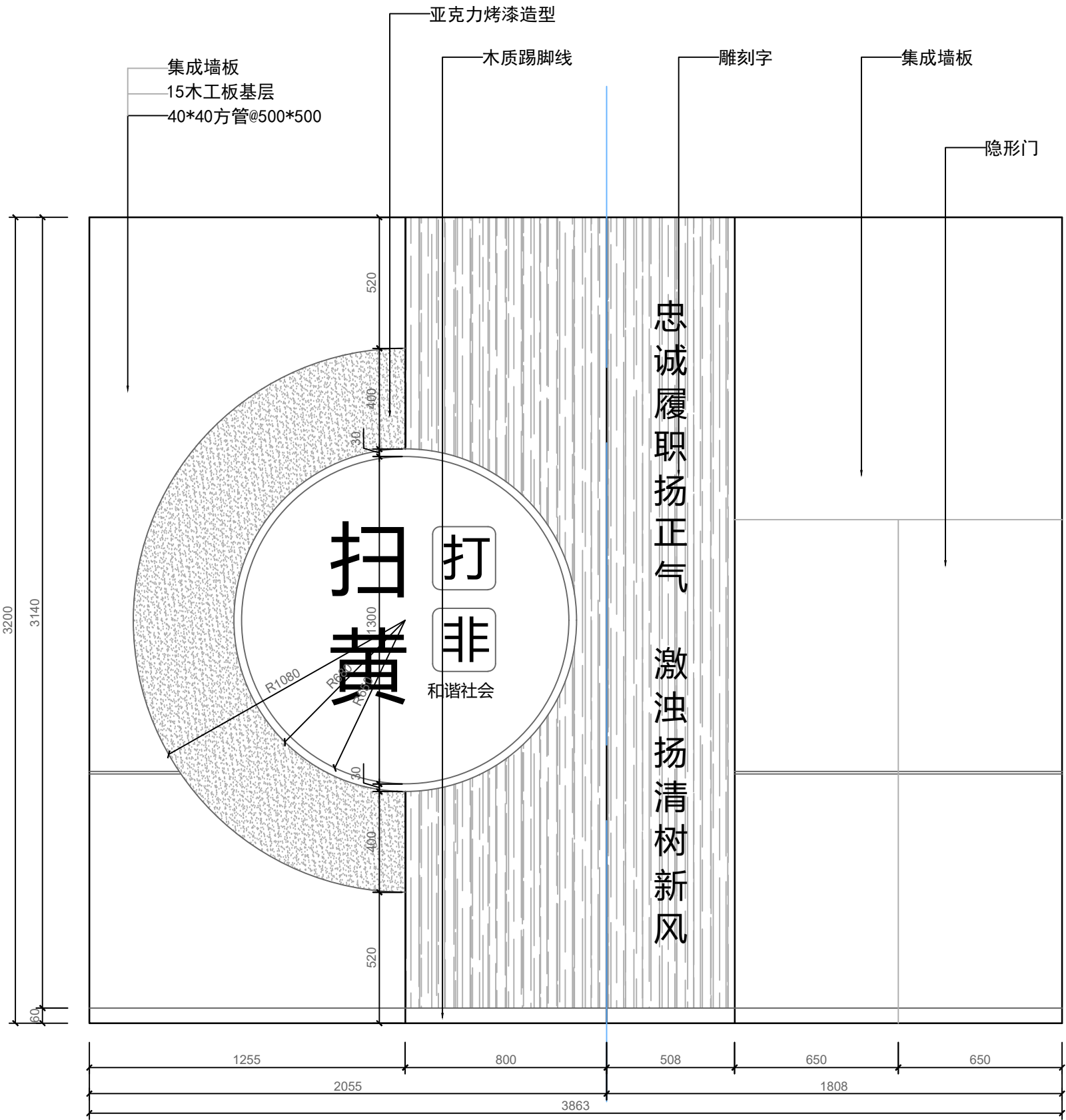
|       |  |
|-------|--|
| 审 核   |  |
| 工程主持人 |  |
| 方案设计人 |  |
| 专业负责人 |  |
| 校 对   |  |
| 设 计   |  |
| 制 图   |  |
| 工程编号  |  |

图 名:

F立面图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | EL-06            |

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误差与设计联系。



G立面图 1: 20

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

|       |  |
|-------|--|
| 审 核   |  |
| 工程主持人 |  |
| 方案设计人 |  |
| 专业负责人 |  |
| 校 对   |  |
| 设 计   |  |
| 制 图   |  |

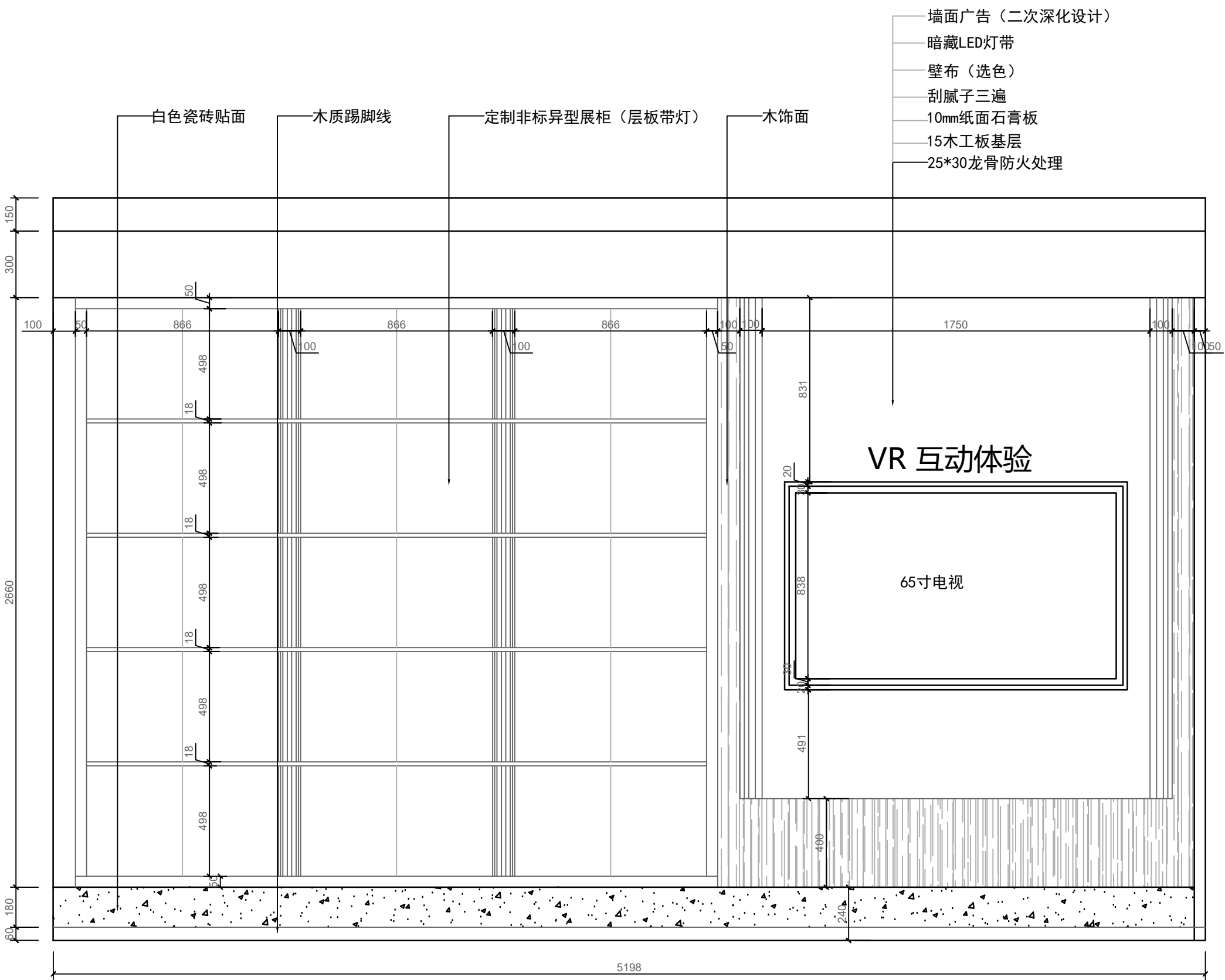
工程编号

图 名:

### G立面图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | EL-07            |

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误速与设计师联系。



H立面图 1: 20

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

|       |  |
|-------|--|
| 审 核   |  |
| 工程主持人 |  |
| 方案设计人 |  |
| 专业负责人 |  |
| 校 对   |  |
| 设 计   |  |
| 制 图   |  |
| 工程编号  |  |

图 名:

### H立面图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | EL-08            |

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
| 暖通给排水工程自控 |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
| 建筑电气      |  |  |  |  |
| 结构        |  |  |  |  |
| 建筑        |  |  |  |  |

注: 本图纸仅供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误速与设计师联系。

## 电 气 施 工 说 明

### 一、设计依据

1、国家、地方、行业的规范、标准, 主要有:

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 《民用建筑电气设计技术规范》 | JGJ16-2008           |
| 《建筑设计防火规范》     | GB50016-2006;        |
| 《建筑照明设计标准》     | GB50034-2004         |
| 《供配电系统设计规范》    | GB50052-95           |
| 《低压配电设计规范》     | GB50054-2011         |
| 《通用用电设备配电设计规范》 | GB50055-93           |
| 《火灾自动报警系统设计规范》 | GB50116-98    2001年版 |

### 二、工程概况

本工程名称: 西夏区人民法院亮点工作阵地改造建设项目

建设地点: 银川市西夏区丽子园北街路口

建设单位: 银川市西夏区人民法院

### 三、施工要求

- 为提高无功功率因素, 所有放电性灯具（荧光灯管等）采用电子镇流器。
- 金属线管用通丝螺杆固定在天花板上并必须接地可靠。
- 应急照明及逃生指示配管全部采用镀锌金属线管吊顶内敷设, 外壁涂防火涂料。
- 不同回路的电缆电线不得穿在同一导线管内, 所有导线规格及所有管径详见系统图。
- 所有导线接头需设接线盒, 导线接头采用绞接后搪锡连接, 外包高压绝缘胶带, 与导线同色的绝缘胶带两道。
- 所有导线施工完毕后, 均需进行各回路绝缘电阻测试, 对带有漏电保护装置的回路, 需进行模拟动作试验。

7、照明回路及插座用电回路施工完毕后, 应在满负荷状态下进行三相平衡调整。

8、灯沟内灯带回路须使用包塑金属软管敷设。

9、电线绝缘层颜色需符合下列规定:

|             |                  |        |
|-------------|------------------|--------|
| A相: 黄色      | B相: 绿色           | C相: 红色 |
| 零线 (N): 淡蓝色 | 保护地线 (PE): 黄绿相间色 |        |

10、确保灯具安装, 需与装饰密切配合, 至少保留灯具安装高度。

11、所有金属电缆桥架及其支架和引入或引出的金属电缆导管必须接地或接零, 具体做法参考标准图集。

12、所有导线回路均需采用E型标号管在相应部位做好回路标识。

13、导线管保护规格表

|    |        |     |     |      |      |
|----|--------|-----|-----|------|------|
| 导线 | 3*2. 5 | 3*4 | 3*6 | 5*10 | 5*16 |
| 线管 | 20     | 25  | 25  | 40   | 50   |

14、安装高度

A、开关、插座面板: 1. 35M

15、其它未尽事宜依国家及本地市相关规定规范执行。

### 四、其它

- 系统图中插座回路未标明漏电保护器规格的, 漏电保护器全部采用30mA, 0. 1s的保护规格。
- 所有应急灯及逃生指示线管单独穿管配线, 接至原设计应急配电箱内回路。
- 应急灯及逃生指示灯应采用蓄电池作应急电池, 且连续供电时间不少于90min。
- 疏散照明电线采用额定电压不低于750V铜芯绝缘电线。
- 应急照明灯具、运行中温度大于60℃, 当靠近可燃物时, 采取隔热、散热等防火措施。

项目名称:

西夏区人民法院亮点工作  
阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 审 核   |  |  |
| 工程主持人 |  |  |
| 方案设计人 |  |  |
| 专业负责人 |  |  |
| 校 对   |  |  |
| 设 计   |  |  |
| 制 图   |  |  |
| 工程编号  |  |  |

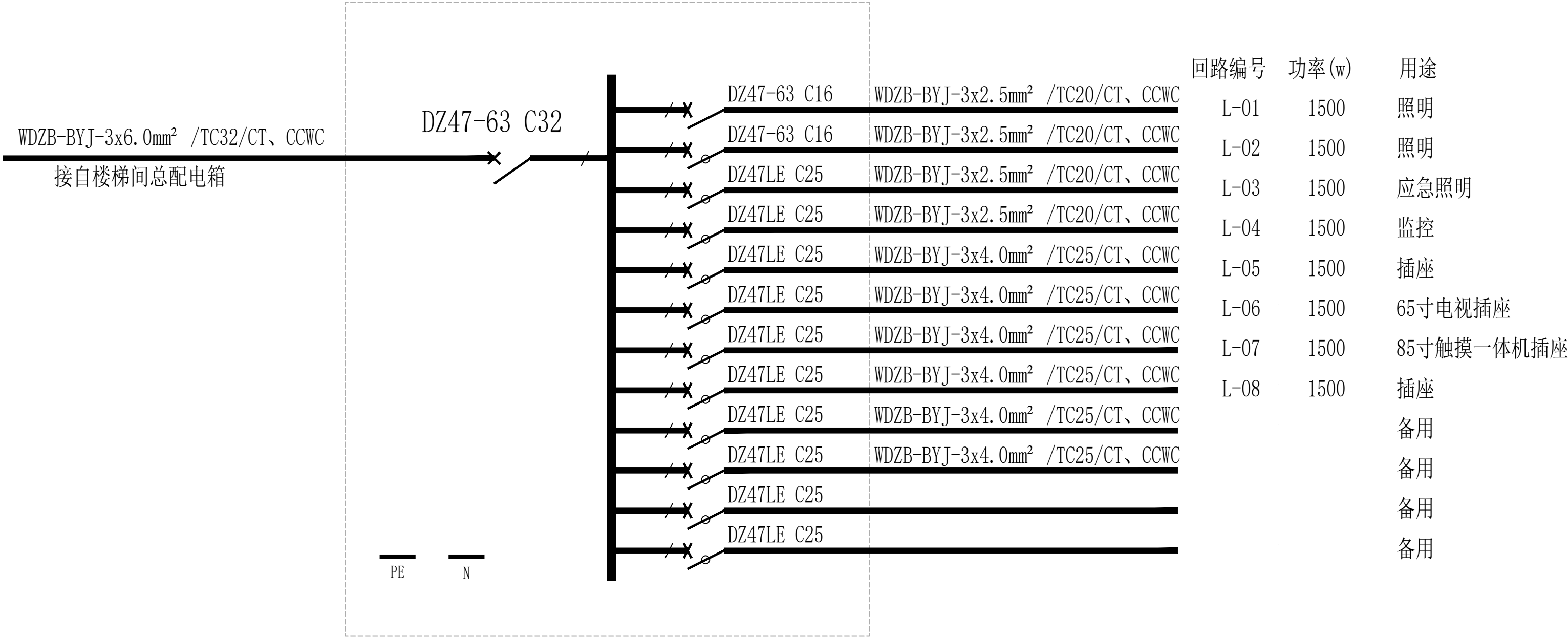
图 名:

电气施工说明

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | 电施-01            |

|    |     |    |    |  |  |
|----|-----|----|----|--|--|
|    |     |    |    |  |  |
|    |     |    |    |  |  |
|    |     |    |    |  |  |
|    |     |    |    |  |  |
| 暖通 | 给排水 | 电气 | 自控 |  |  |
|    |     |    |    |  |  |
|    |     |    |    |  |  |
|    |     |    |    |  |  |
| 建筑 | 结构  | 电气 | 弱电 |  |  |

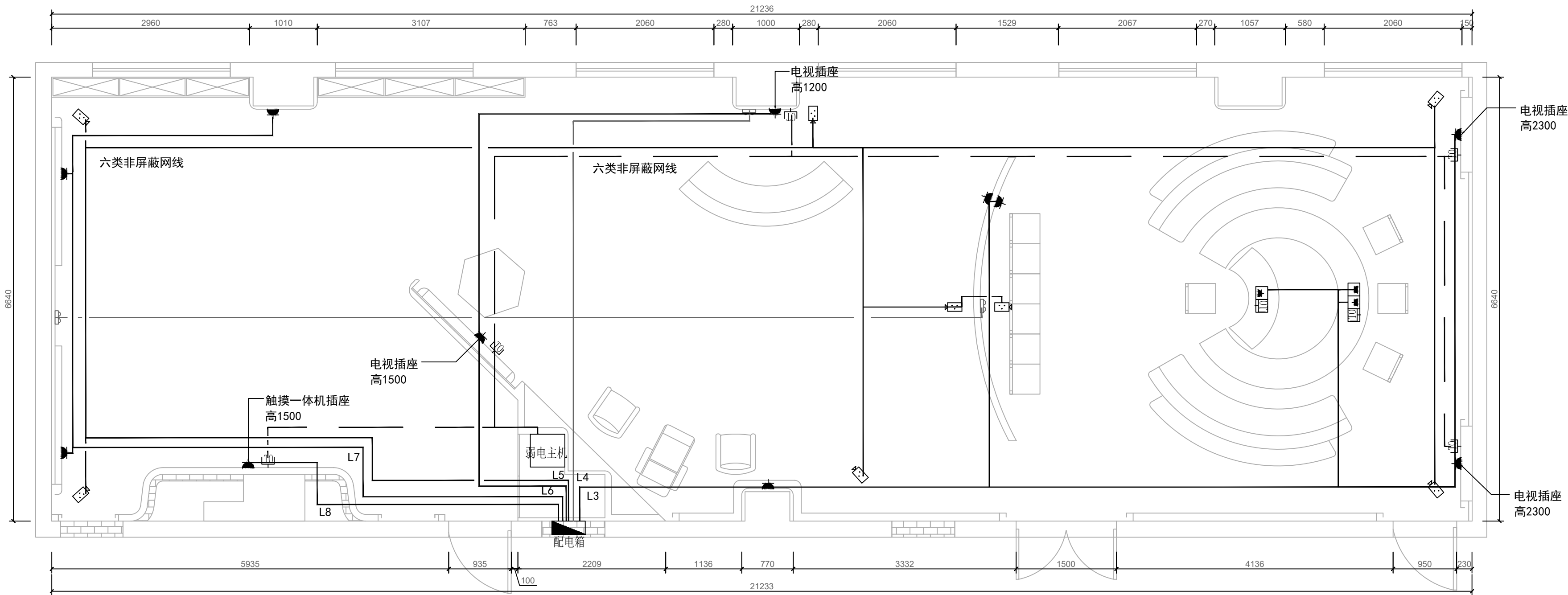
注: 本图纸仅供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误速与设计师联系。







配电箱系统图

挂墙安装, 安装高度1600MM

|                         |                       |  |
|-------------------------|-----------------------|--|
| 项目名称：                   |                       |  |
| 西夏区人民法院亮点工作<br>阵地改造建设项目 |                       |  |
| 建设单位                    |                       |  |
| 银川市西夏区人民法院              |                       |  |
|                         | 会    签                |  |
| 结    构                  |                       |  |
| 给  排  水                 |                       |  |
| 暖    通                  |                       |  |
| 电    气                  |                       |  |
| 施工单位：                   |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
| 建设单位盖章：                 |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
|                         |                       |  |
| 审    核                  |                       |  |
| 工程主持人                   |                       |  |
| 方案设计人                   |                       |  |
| 专业负责人                   |                       |  |
| 校    对                  |                       |  |
| 设    计                  |                       |  |
| 制    图                  |                       |  |
| 工程编号                    |                       |  |
|                         |                       |  |
| 图    名：                 |                       |  |
|                         |                       |  |
| 配电箱系统图                  |                       |  |
|                         |                       |  |
| 日    期                  | 2023  年  04  月  13  日 |  |
| 比    例                  |                       |  |
| 图    别                  |                       |  |
| 图    号                  | 电施-02                 |  |



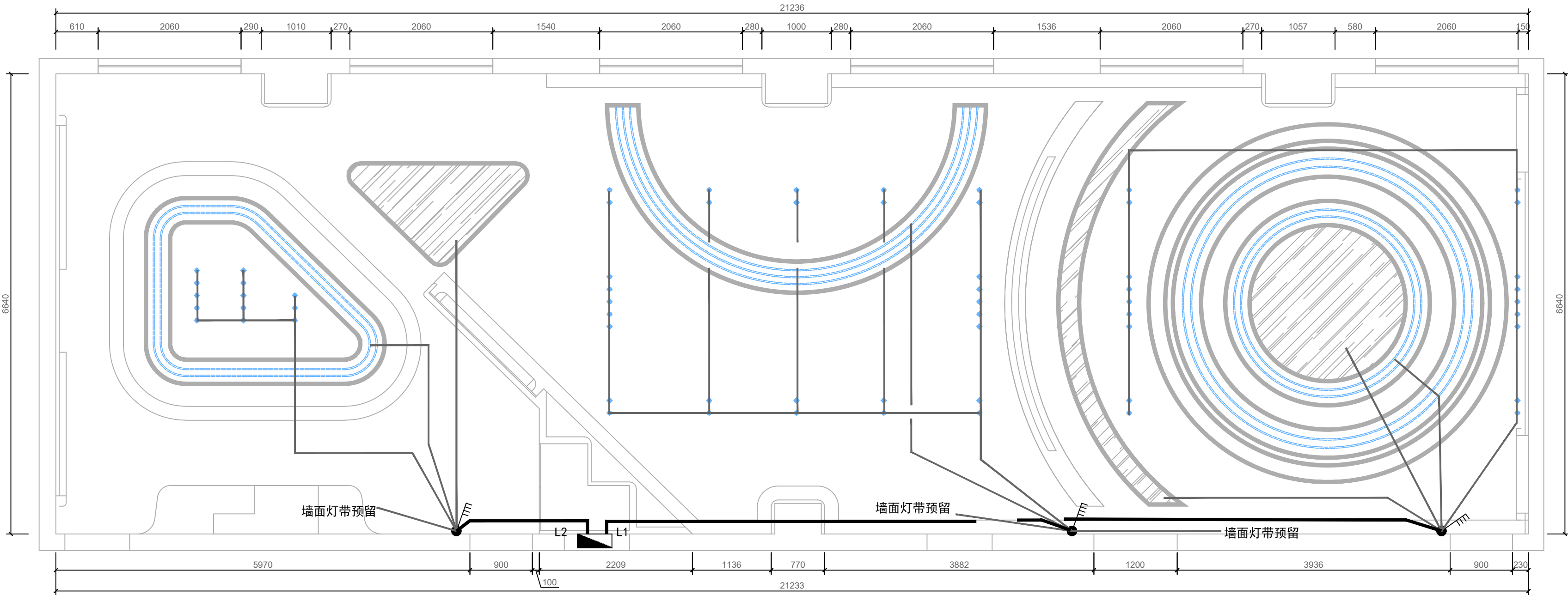
## 插座平面布置图 1: 50

| 图例  | 图例名称     | 单位 | 数量 | 备 注                         |
|---|----------|----|----|-----------------------------|
|  | 配电箱      | 台  | 1  | 落地安装/挂墙安装                   |
|  | 地插       | 套  | 3  | 平地坪面<br>250V 10A<br>二三孔铜质插座 |
|  | 单相插座     | 套  | 12 | 距地0.3M<br>250V 10A<br>二三孔插座 |
|  | 全方位彩色摄像机 | 套  | 8  |                             |
|  | 应急照明     | 套  | 3  |                             |
|   |          |    |    |                             |



[illegible]

注: 本图纸仅提供参考, 所有尺寸以现场为准, 如有误差与设计联系。



## 照明平面布置图 1: 50

项目名称:

## 西夏区人民法院亮点工作 阵地改造建设项目

建设单位

银川市西夏区人民法院

|       |     |  |
|-------|-----|--|
|       | 会 签 |  |
| 结 构   |     |  |
| 给 排 水 |     |  |
| 暖 通   |     |  |
| 电 气   |     |  |

施工单位:

建设单位盖章:

|       |  |  |
|-------|--|--|
| 审 核   |  |  |
| 工程主持人 |  |  |
| 方案设计人 |  |  |
| 专业负责人 |  |  |
| 校 对   |  |  |
| 设 计   |  |  |
| 制 图   |  |  |
| 工程编号  |  |  |

图 名:

## 照明平面布置图

|     |                  |
|-----|------------------|
| 日 期 | 2023 年 04 月 13 日 |
| 比 例 |                  |
| 图 别 |                  |
| 图 号 | 电施-04            |