

XUNKE SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM  
EXHIBITION AREA LAYOUT AND DESIGN SERVICE PROJECT

# 逊克科技馆

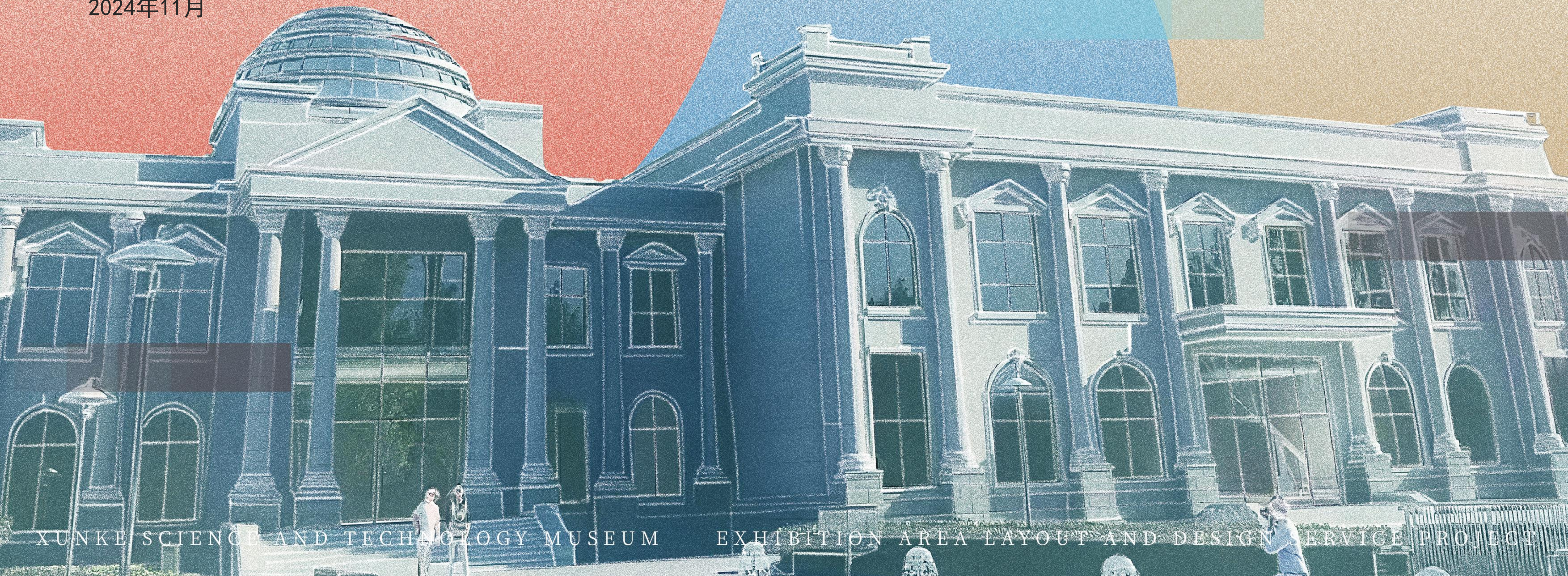
XUNKE SCIENCE  
AND TECHNOLOGY MUSEUM

## 逊克县新建科技馆展区布展设计服务项目

施工图设计文件

合肥磐石智能科技股份有限公司

2024年11月



XUNKE SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

EXHIBITION AREA LAYOUT AND DESIGN SERVICE PROJECT

# 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

## 布展装饰施工图

# 图纸目录

序号	图号	图名	图幅	备注
001	/	封面	A2	
002	M-01	图纸目录	A2	
003	S-01	施工图设计说明（一）	A2	
004	S-02	施工图设计说明（二）	A2	
005	S-03	施工图设计说明（三）	A2	
006	1F-ZT-P01	一层南展厅和北展厅原建筑平面图	A1	
007	1F-ZT-P02	一层南展厅和北展厅平面布置图	A1	
008	1F-ZT-P03	一层南展厅和北展厅立面索引图	A1	
009	1F-ZT-P04	一层南展厅和北展厅展品尺寸定位图	A1	
010	1F-ZT-P05	一层南展厅和北展厅隔墙尺寸图	A1	
011	1F-ZT-P06	一层南展厅和北展厅地面材料铺装图	A1	
012	1F-ZT-P07	一层南展厅和北展厅天花布置图	A1	
013	1F-ZT-P08	一层南展厅和北展厅天花灯具布置图	A1	
014	1F-ZT-P09	一层南展厅和北展厅灯具灯架图	A1	
015				
016	2F-ZT-P01	二层南展厅和北展厅原建筑平面图	A1	
017	2F-ZT-P02	二层南展厅和北展厅平面布置图	A1	
018	2F-ZT-P03	二层南展厅和北展厅立面索引图	A1	
019	2F-ZT-P04	二层南展厅和北展厅展品尺寸定位图	A1	
020	2F-ZT-P05	二层南展厅和北展厅隔墙尺寸图	A1	
021	2F-ZT-P06	二层南展厅和北展厅地面材料铺装图	A1	
022	2F-ZT-P07	二层南展厅和北展厅天花布置图	A1	
023	2F-ZT-P08	二层南展厅和北展厅天花灯具布置图	A1	
024	2F-ZT-P09	二层南展厅和北展厅灯具灯架图	A1	
025				
026	1F-ZT-E01	展厅立面图	A2	
027	1F-ZT-E02	展厅立面图	A2	
028	1F-ZT-E03	展厅立面图	A2	
029	1F-ZT-E04	展厅立面图	A2	
030	1F-ZT-E05	展厅立面图	A2	
031	1F-ZT-E06	展厅立面图	A2	
032	1F-ZT-E07	展厅立面图	A2	
033	1F-ZT-E08	展厅立面图	A2	
034	1F-ZT-E09	展厅立面图	A2	
035	1F-ZT-E10	展厅立面图	A2	
036	1F-ZT-E12	展厅立面图	A2	

序号	图号	图名	图幅	备注
037	1F-ZT-E13	展厅立面图	A2	
038	1F-ZT-E14	展厅立面图	A2	
039				
040	2F-ZT-E01	展厅立面图	A2	
041	2F-ZT-E02	展厅立面图	A2	
042	2F-ZT-E03	展厅立面图	A2	
043	2F-ZT-E04	展厅立面图	A2	
044	2F-ZT-E05	展厅立面图	A2	
045				
046	ZT-D01	通用节点图一	A2	
047	ZT-D02	通用节点图二	A2	
048				
049				
050				
051				
052				
053				
054				
055				
056				
057				
058				
059				
060				
061				
062				
063				
064				
065				
066				
067				
068				
069				
070				
071				
072				



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址: (Website): www.hfpanshi.com

### 资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

### 建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

### 备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

### 出图专用章: Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

### 项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

### 图名 DRAWING TITLE

图纸目录

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024. 10	

### 图号 SHEET No.

M-01

### 项目编号 PROJECT No.

# 施工图设计说明（一）



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

## 资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

## 建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

## 备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright.  
Contractors shall work from figured dimensions only.  
Contractors must check all dimensions on site.  
Contractors must be reported immediately to architects.

## 出图专用章: Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

## 项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

## 图名 DRAWING TITLE

施工图设计说明（一）

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

类别 CLASS

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFEID

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

日期 DATE

图号 SHEET No.

S-01

项目编号 PROJECT No.

## 一、工程概况:

1. 工程名称: 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

2. 建设单位: 逊克县科学技术协会

3. 项目地点: 位于黑河市逊克县.

4. 项目规模:

该科技馆由南楼和北楼两大部分组成, 整体建筑面积约2487平方米, 其中可用于布展的面积约为1754平方米.

5. 装修后主要使用功能: 科技馆展览服务等

6. 设计范围和内容: ①本工程布展装饰设计仅涉及合同范围内展览展厅室内装饰装修设计, 根据最新的展厅及功能区域布局对原有装饰墙体进行装修改建, 本工程对原有建筑结构、建筑疏散、防火分区以及消防喷淋系统、室内消火栓系统等消防工程不做改动。本次装修对暖通及新风系统不做改动, 仅对末端风口进行调整。

②具体内容: (详见图纸)。

7. 建筑定性: 本建筑合理使用年限为50年, 抗震设防烈度为6度, 南展厅建筑为多层公共建筑, 耐火等级为二级。结构形式为框架结构。北展厅为单层公共建筑, 耐火等级二级, 结构形式位砖混结构。

## 二、施工设计依据:

1. 建设单位提供的有关本项目的各种技术资料、项目方案及基础材料。

2. 相关国家规范

《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018年版)

《建筑防火通用规范》GB55037-2022

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB50354-2005

《建筑装饰装修工程质量验收标准》GB50210-2018

《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020

《钢结构焊接规范》GB50661-2011

如上述标准及规范要求有出入则以严格者为准, 如标准、规范修改或更新的, 则以修改或更新后的内容为准, 如有废止的按最新的标准严格执行。

## 三、装饰装修室内防火设计要求:

1. 根据《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017规范标准 单层/多层民用建筑各部位装修材料的燃烧等级, 不低于规范表5.1.1的规定。

建筑物及场所	建筑规模、性质	装修材料燃烧性能等级							
		顶棚	墙面	地面	隔断	固定家具	装饰织物 窗帘 帷幕	其他装 修装饰 材料	
纪念馆、展览馆、博物馆、图书馆、档案馆、资料馆等的公众活动场所	—	A	B1	B1	B1	B2	B1	-	B2

2. 安装在金属龙骨上燃烧性能达到B1级的纸面石膏板、矿棉吸声板, 可作为A级装修材料使用。

3. 单位面积质量小于300g/m<sup>2</sup>的纸质、布质壁纸, 当直接粘贴在A级基材上时, 可作为B1级装修材料使用;

4. 施涂于A级基材上的无机装修涂料, 可作为A级装修材料使用;

5. 施涂于A级基材上, 施涂覆比小于1.5kg/m<sup>2</sup>, 且涂层干膜厚度不大于1.0mm的有机装修涂料, 可作为B1级装修材料使用; 6. 照明灯具及电气设备、线路的高温部位, 当靠近非A级装修材料或构件时, 应采取隔热、散热等防火保护措施; 灯饰应采用不低于B1级的材料;

7. 建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上; 用于顶棚和墙面装修的木质类板材, 当内部含有电器、电线等物体时, 应采用不低于B1级的材料。

8. 本装饰工程设计中积极采用不燃性材料和难燃性材料。易燃表面、室内装饰织物须进行阻燃处理使其达到 B1级。

9. 本装饰工程设计中所使用的墙面、顶面、地面装饰材料燃烧等级, 严格按照GB50222-2017规范执行。

## 四、室内装饰材料及施工做法

室内装饰材料: 本工程所采用的装饰材料必须由正规厂商提供 (品牌厂家甲方认可的), 并具有相关产品合格证明及质保书, 必须是符合国家标准及规范要求的合格产品。

### 1. 地面工程

(1) 塑胶地板: 使用于整个展厅, 具体位置详见图纸

基层处理, 清理清洁原有装饰地面面层; 水泥砂浆找平; 水泥自流平界面剂; 4mm厚水泥自流平; 刷底胶 (塑胶地板 专用胶); 铺贴塑胶地板

### 2. 墙面工程

(1) 无机涂料墙面: 展厅布展墙

① (4m以内) 内铺设75系列轻钢龙骨, 轻钢竖龙骨间距300mm, 纵向40\*60\*3mm@3000mm镀锌方管加固 (焊接点涂刷三遍防锈漆); 9mm阻燃板基层, 9.5mm石膏板面层, 墙面满刮腻子三遍, 砂平, A级无机涂料底漆一遍, 面漆二遍。

(2) 高清艺术画面: 展厅布展墙

① (4m以内) 内铺设75系列轻钢龙骨, 轻钢竖龙骨间距300mm, 纵向40\*60\*3mm@3000mm镀锌方管加固 (焊接点涂刷三遍防锈漆); 9mm阻燃板基层, 9.5mm石膏板面层, 墙面满刮腻子三遍, 砂平, A级无机涂料封底, 打磨, 面贴高清艺术画面 (油画布)。

(3) 轻钢龙骨隔墙: 新增球幕影院墙体

①内铺设150系列轻钢龙骨, 轻钢竖龙骨间距300mm; 双层双面12mm石膏板, 隔墙内防火隔音棉

②采用定制扩散体和金属穿孔吸音板结合造型的形式, 吸音部分内填50mm厚32kg/m<sup>3</sup>吸音棉。

## 施工图设计说明（二）

### 资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

### 建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

### 备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为基准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

### 出图专用章:

Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

### 项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

### 图名 DRAWING TITLE

施工图设计说明（二）

### 版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

类别 CLASS

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFIED

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

日期 DATE

图号 SHEET No.

S-02

项目编号 PROJECT No.

2024. 10

施工图

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

2.400

±0.000

i=2%

CH 3.000

01

01

01

01

01

01

01

- 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017
- 《室内装饰装修材料溶剂木器涂料中有毒有害物质限量》GB18581-2009
- 《室内装饰装修材料内墙涂料中有毒有害物质限量》GB18582-2008
- 《室内装饰装修材料胶黏剂中有毒有害物质限量》GB18583-2008
- 《室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有毒物质含量》GB18586-2001
- 《室内装饰装修材料胶黏剂中有毒有害物质限量》GB18583-2008
- 《混凝土外加剂中释放氨的限量》GB18588-2001

### 六、制图规范说明、图纸说明

#### 1. 图纸比例:

- 平面图: 1:120
- 立面图: 1:70, 1:50, 1:40 (见施工图)
- 节点图1:2, 1:3, 1:5, 1:10, 1:15, 1:20 (见施工图)

#### 2. 图纸标注及索引图例

序号	符号名称	符号表示方法	说明
1	立面索引		
2	详图剖面索引符号		
3	剖索引符号		
4	详图中索引放大的框选范围线 (用粗虚线绘制)		
5	坡度符号		
6	地面标高		
7	立面标高		
8	顶面标高		
9	墙体转折符号		

### 3、顶面工程

#### (1) 顶部区域喷涂

- 采用喷枪喷涂形式, 喷涂区域相互衔接, 无遗漏; 颜色根据设计师提供色样。
- 顶部特殊管道, 喷涂后做颜色标记。

#### (2) 石膏板吊顶

内铺设φ8吊筋@900, 50系列不上人型主龙骨@900mm; 50系列副龙骨, 面封双层9.5mm纸面石膏板/基层9mm玻镁板, 面封9.5mm纸面石膏板(自攻螺丝固定); 接缝处用网格胶带加胶满贴, 石膏板面满刮防水腻子三遍, 待于后打磨, 刷防霉无机涂料底漆一遍, 面漆两遍。

### 五、室内环境污染控制及材料基本要求

本工程中选用的装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》(GB50325-2020)中相关要求

1. 所使用石膏制品、无机粉黏结材料等无机非金属装饰装修材料, 其放射性限量应分类符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010的规定。

2. 装饰装修材料放射性核素的测定方法应符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566-2010的有关规定。

3. 装饰材料涉及人造木板及饰面人造木板, 必须有游离甲醛含量或游离甲醛释放量检测报告, 并应符合规范的规定; 对使用面积大于500m<sup>2</sup>的不同产品的人造木板, 分别

进行游离甲醛含量或游离甲醛含量或游离甲醛释放量的复验, 并符合规范规定; 环保等级符合E1级以上。

4. 所采用的水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂必须有散发有机化合物(TVOC)和游离甲醛含量检测报告; 以及游离甲苯二异氰酸酯(TDI)(聚氨酯类)含量检测报告

并符合规范规定。

5. 所有使用的材料必须检验合格后方可使用:

6. 室内装饰装修材料的选用应符合室内装饰装修材料有害物质国家标准:

## 施工图设计说明（三）

### 资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

### 建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

### 备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

### 出图专用章: Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

### 项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

### 图名 DRAWING TITLE

施工图设计说明（三）

### 版本

REVISIONS

### 专业

SPECIALITY

### 设计阶段

DESIGN PHASE

### 类别

CLASS

### 审定

APPROVED

### 项目负责人

PROJECT MANAGER

### 专业负责人

PROFESSION MANAGER

### 审核

VERIFEID

### 校对

CHECKED

### 设计

DESIGNER

### 制图

DRAWN

### 比例

SCALE

### 日期

DATE

### 图号 SHEET No.

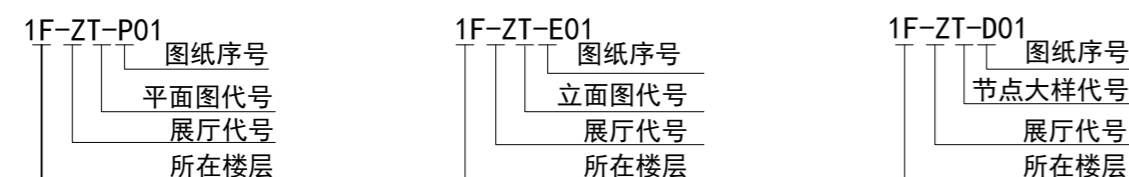
S-03

### 项目编号 PROJECT No.

### 3. 图纸说明:

- 本图所示墙柱等相对尺寸为控制性尺寸, 具体尺寸依现场放样而定.
- 本图除特殊注明外, 标高单位为M, 其他单位为mm.
- 本图地面完成面标高±0.000
- 本图与其他专业结构、空调、消防、弱电有冲突之处, 由各专业提出解决方案各工种现场协调解决.
- 本图无特殊说明, 所有木基层均采用国标阻燃板.
- 本图所有钢材均采用热镀锌钢材.
- 本图各有关工种如水、电、风等相关工作在施工过程中仔细核查图纸密切配合.
- 图中涉及到装饰专业与各相关专业接口部分须由各专业协调配合, 根据现场情况确定
- 钢结构表面需刷红丹防锈漆做防锈处理(涂沫三遍), 螺栓、螺母、垫圈等宜选用不锈钢件, 做法符合国家规范要求.
- 布展工程中所使用的木方料均需要涂刷防火涂料三遍.
- 图中未标明的施工方法, 按国家现行规范施工.

### 4. 图纸编号说明



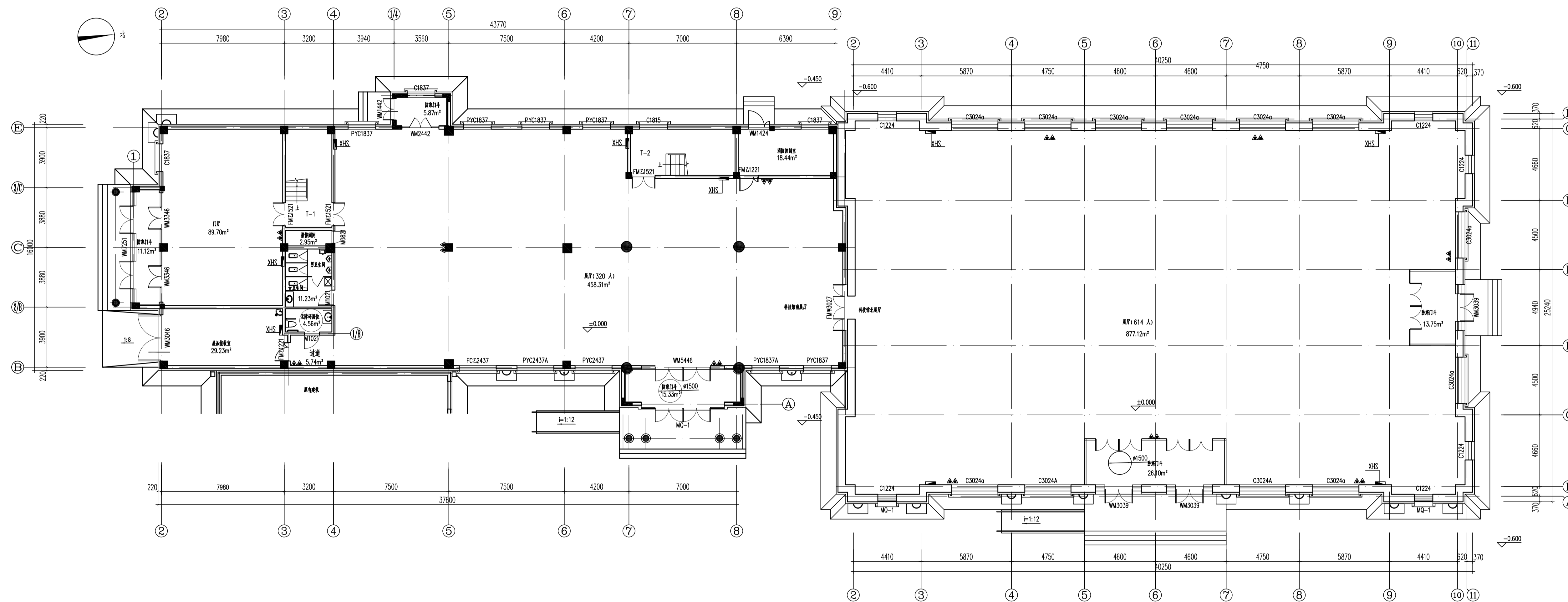
### 5. 图纸填充图例说明

图例	名称	图例	名称
	原建筑柱体		不锈钢
	原建筑墙体		800*800瓷砖
	新建轻钢龙骨石膏板隔墙		PVC塑胶地板(卷材)
	高清艺术画面		天然大理石
	无机涂料		阻燃板断面
	聚酯混油漆		钢筋混凝土断面
	肌理漆1		奥松板断面
	艺术手绘		石材断面
	玻璃		
	金属网		

### 6. 本工程主要装饰材料燃烧性能一览表

#### 主要材料表

序号	材料名称	材料规格	材料说明	使用部位	防火等级	环保等级
板材类						
1	石膏板	2400*1200*9.5mm		墙面、顶面	A	符合国家标准
2	石膏板	2400*1200*12mm		卫生间墙面	A	符合国家标准
3	B1级阻燃板	2440*1220*9mm		墙面、顶面	B1(阻燃处理)	符合国家标准
4	B1级阻燃板	2440*1220*15mm		墙面、顶面	B1(阻燃处理)	符合国家标准
5	B1级阻燃板	2440*1220*12mm		墙面、顶面	B1(阻燃处理)	符合国家标准
金属类						
1	轻钢龙骨	75系列		墙面	A	符合国家标准
2	镀锌方管	40*60*3.0mm		墙面隔墙加固	A	符合国家标准
3	镀锌方管	40*40*2.0mm		灯具钢架、顶面加固	A	符合国家标准
4	镀锌方管	20*40*2.0mm		灯具钢架横向	A	符合国家标准
5	黑色拉丝不锈钢	1.0mm厚		墙面内凹踢脚线	A	符合国家标准
涂料类						
1	乳胶漆(无机装饰涂料)		黑色	顶面	A	符合国家标准
2	乳胶漆(无机装饰涂料)		调色	墙面、顶面	A	符合国家标准
画面类						
1	高清艺术画面			墙面	B1(阻燃处理)	符合国家标准
卷材类						
1	PVC塑胶地板	2.0mm厚		地面	B1(阻燃处理)	符合国家标准
其他类						
1	A级灯光软膜			顶面	A	符合国家标准



一层南展厅和北展厅原建筑平面图  
PLAN SCALE 1:150

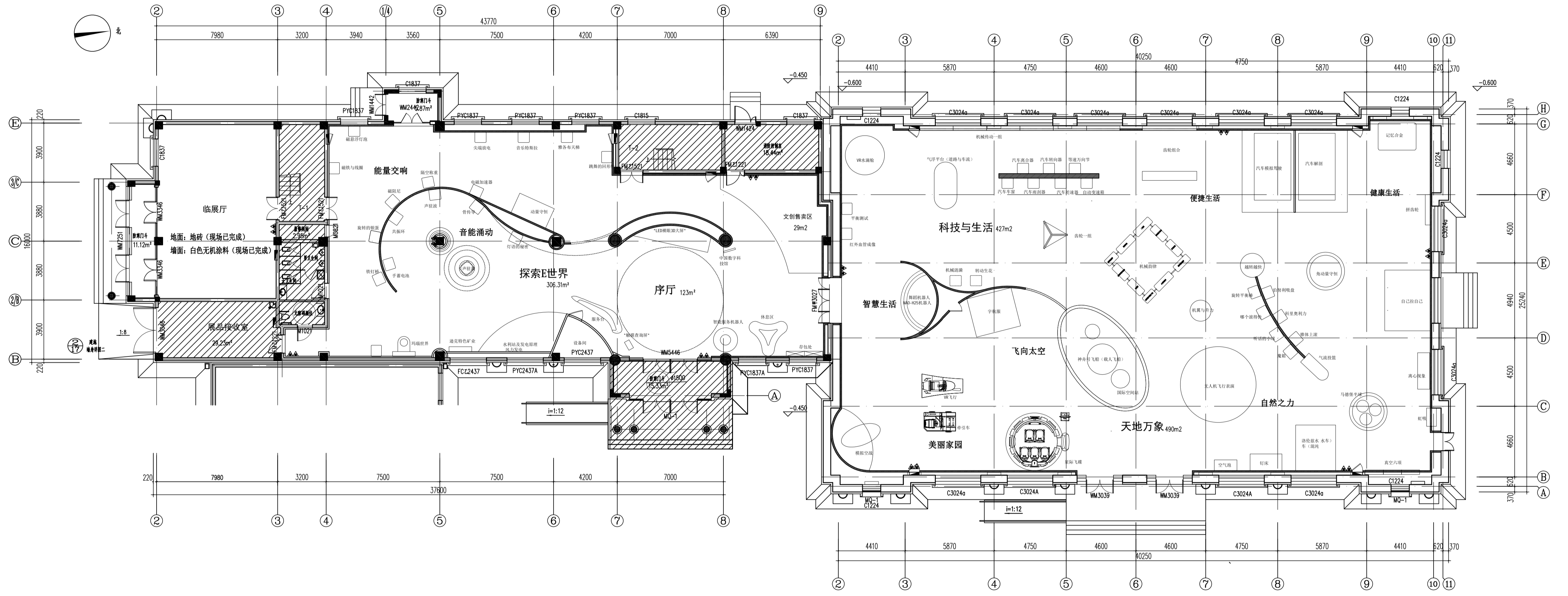
项目名称 PROJECT TITLE  
逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
一层南展厅和北展厅原建筑平面图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.  
1F-ZT-P01

项目编号 PROJECT No.



备注说明: 斜线阴影区域, 现场基础装修墙面、顶面、地面已完成

一层南展厅和北展厅平面布置图  
PLAN SCALE 1:150

图例说明

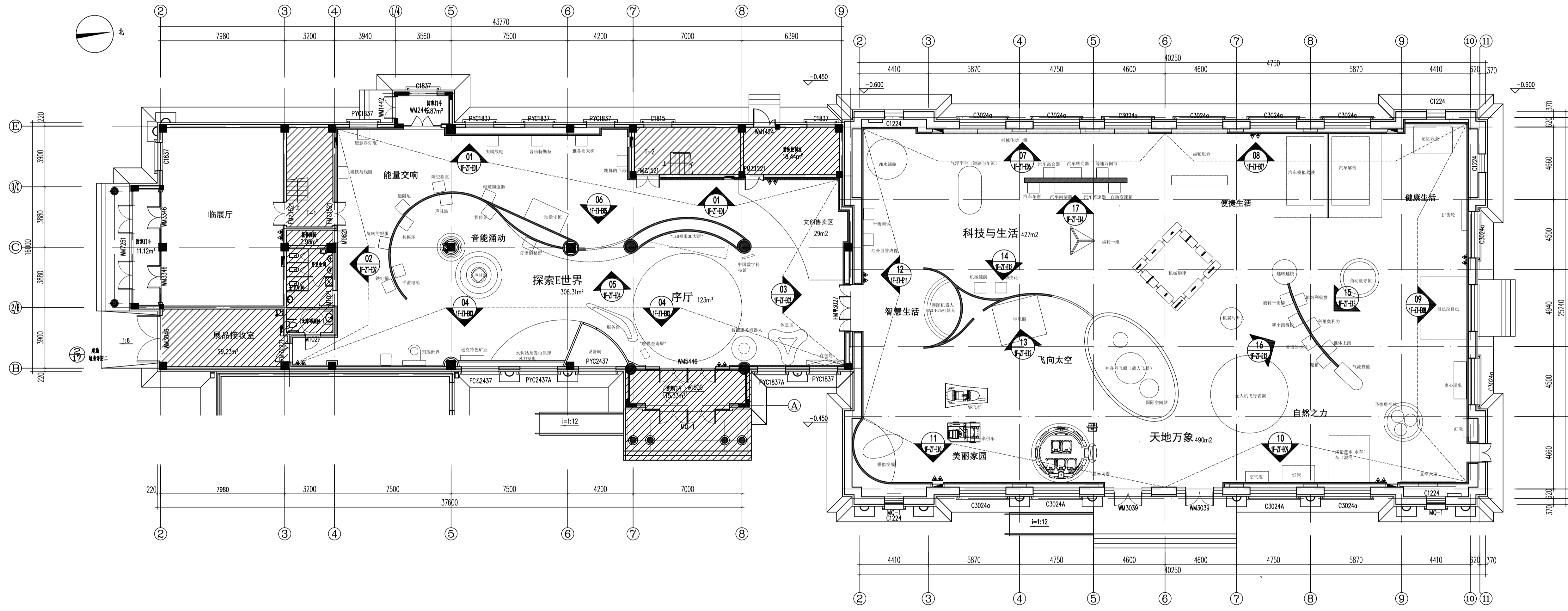
图例	名称	备注
	新建装饰造型墙隔断	高度不到原始建筑结构顶, 造型材质详见立面图

项目名称 PROJECT TITLE  
逸克县新建科技馆内部展区布置设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
一层南展厅和北展厅平面布置图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10
图号 SHEET No.	1F-ZT-P02
项目编号 PROJECT No.	





**一层南展厅和北展厅立面索引图**
  
 PLAN SCALE 1:150

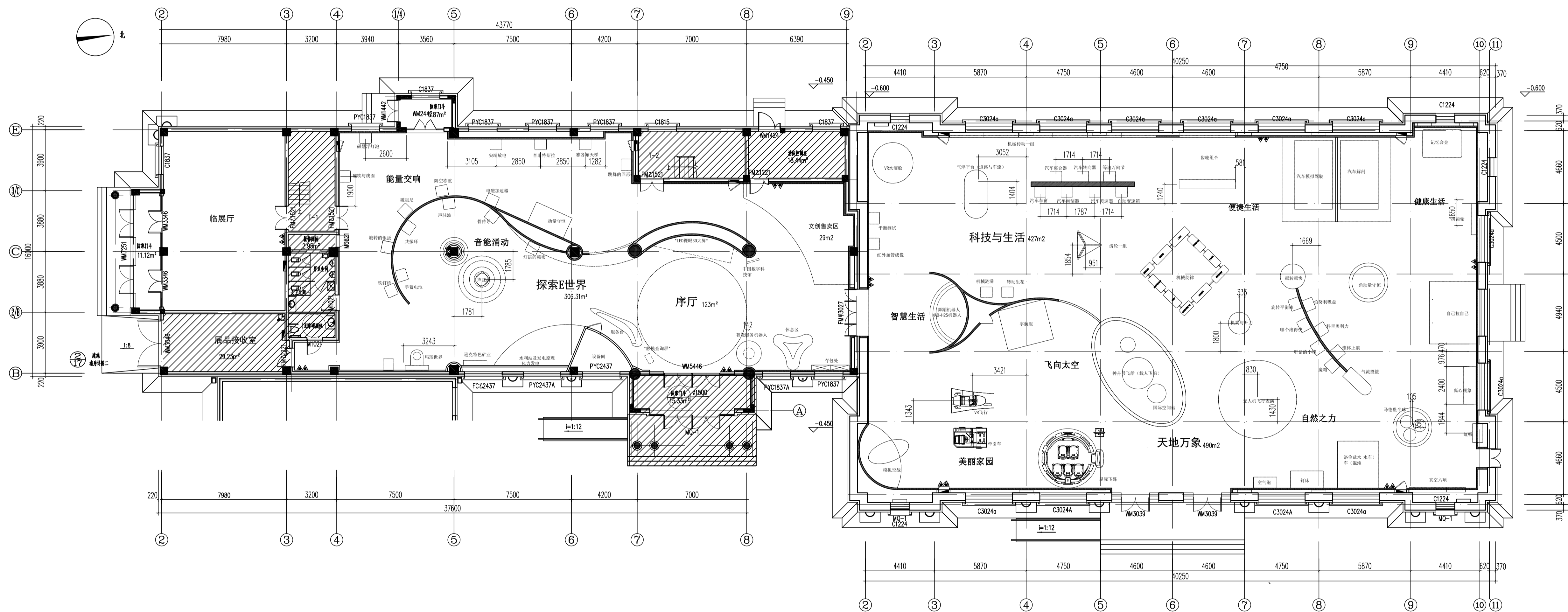
**项目名称 PROJECT TITLE**
  
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

**图名 DRAWING TITLE**
  
 一层南展厅和北展厅立面索引图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

**图号 SHEET No.**
  
 1F-ZT-P03

**项目编号 PROJECT No.**



一层南展厅和北展厅展品尺寸定位图
   
 PLAN SCALE 1:150

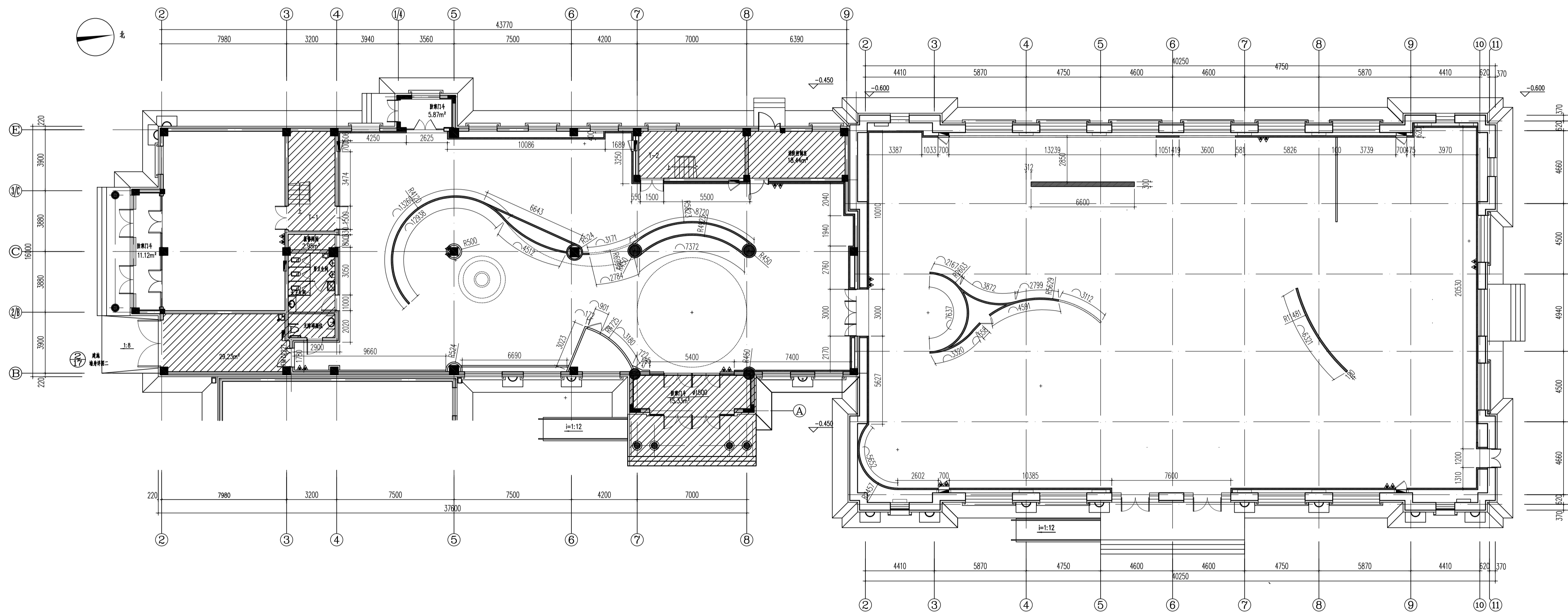
项目名称 PROJECT TITLE
   
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE
   
 一层南展厅和北展厅展品尺寸定位图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.
   
 1F-ZT-P04

项目编号 PROJECT No.



一层南展厅和北展厅隔墙尺寸图  
PLAN SCALE 1:150

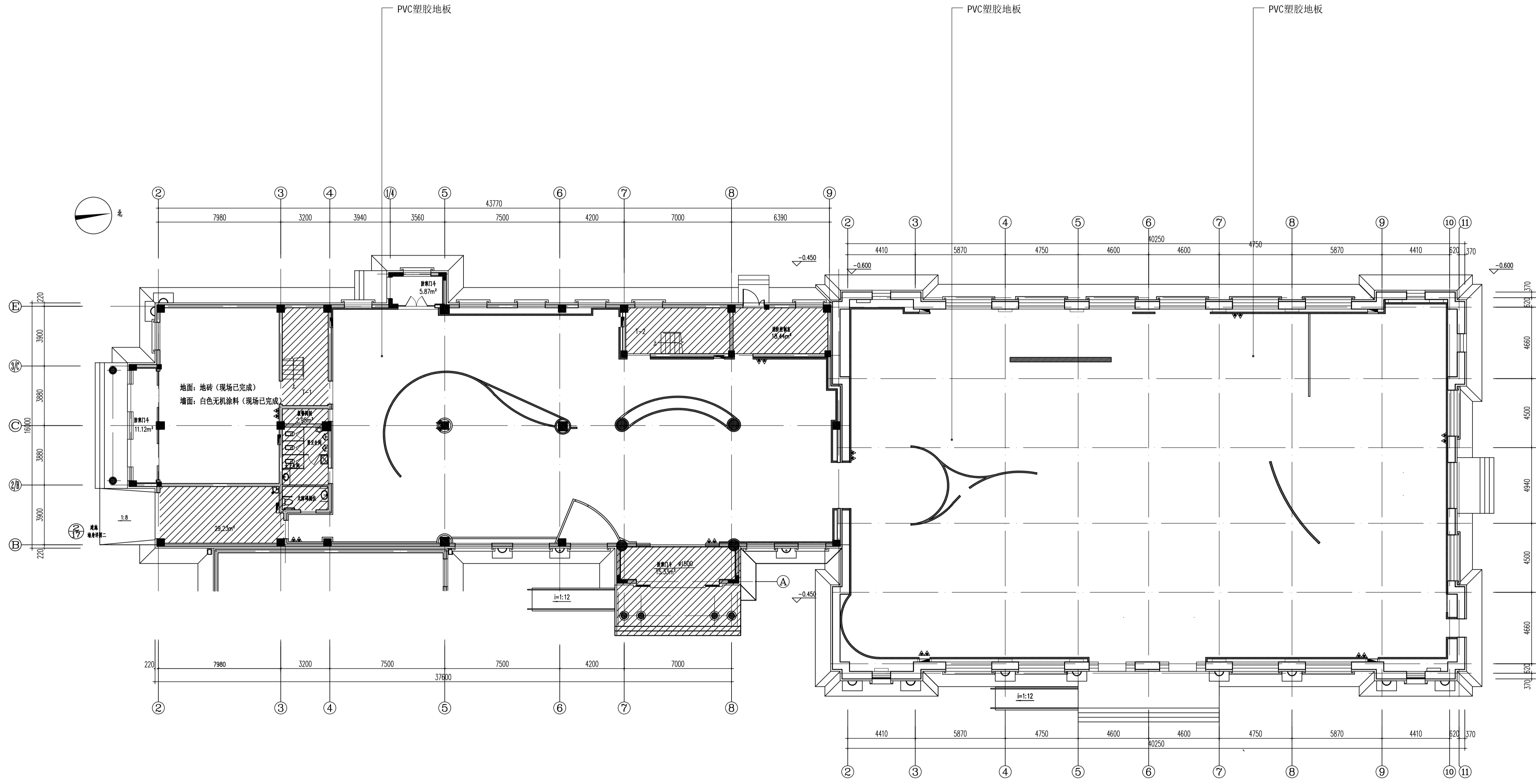
项目名称 PROJECT TITLE  
逸克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
一层南展厅和北展厅隔墙尺寸图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.  
1F-ZT-P05

项目编号 PROJECT No.



一层南展厅和北展厅地面材料铺装图
   
 PLAN SCALE 1:150

备注说明: 斜线阴影区域, 现场基础装修墙面、顶面、地面已完成

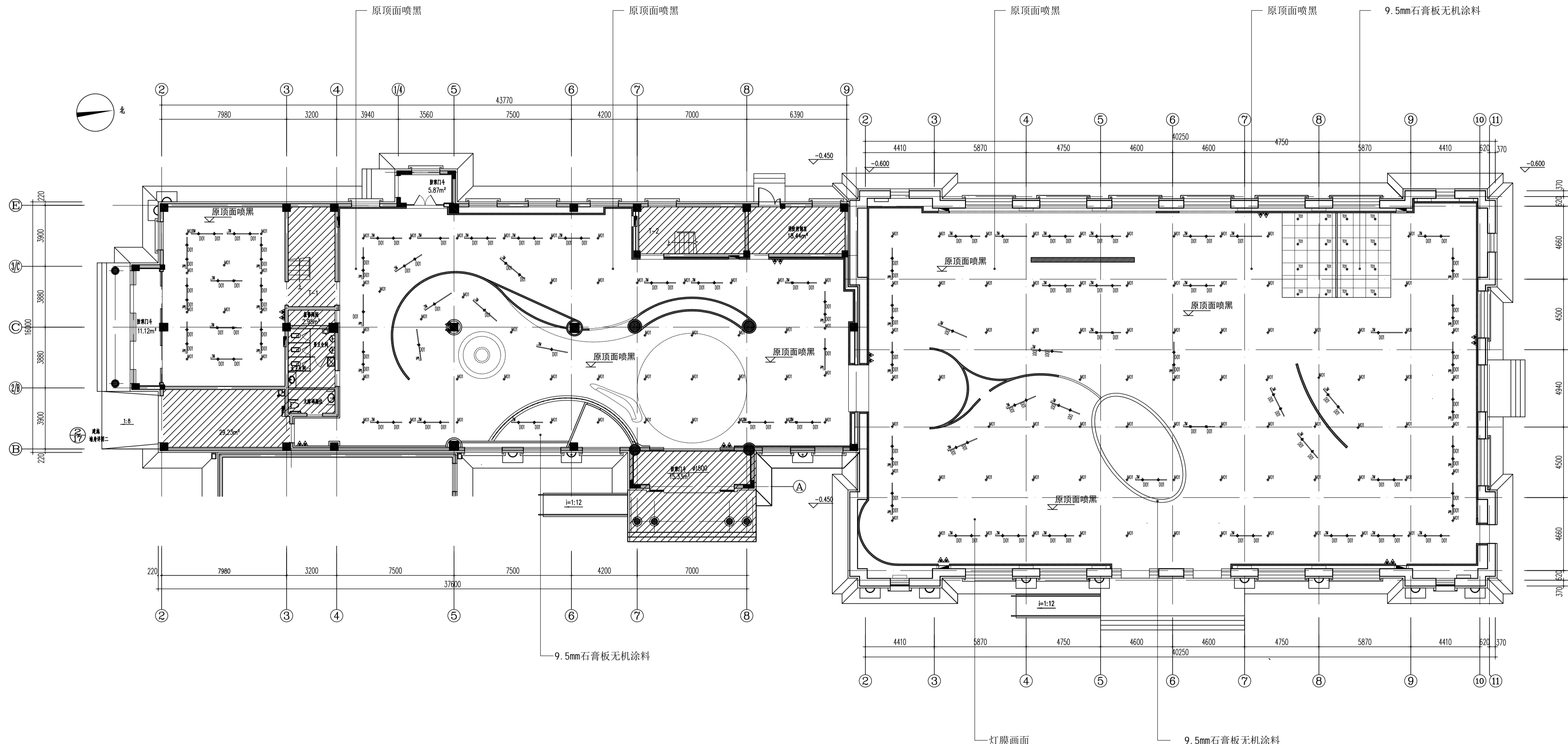
项目名称 PROJECT TITLE
   
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE
   
 一层南展厅和北展厅地面材料铺装图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.
   
 1F-ZT-P06

项目编号 PROJECT No.



一层南展厅和北展厅天花布置图  
PLAN SCALE 1:150

备注说明: 斜线阴影区域, 现场基础装修墙面、顶面、地面已完成

项目名称 PROJECT TITLE

逸克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

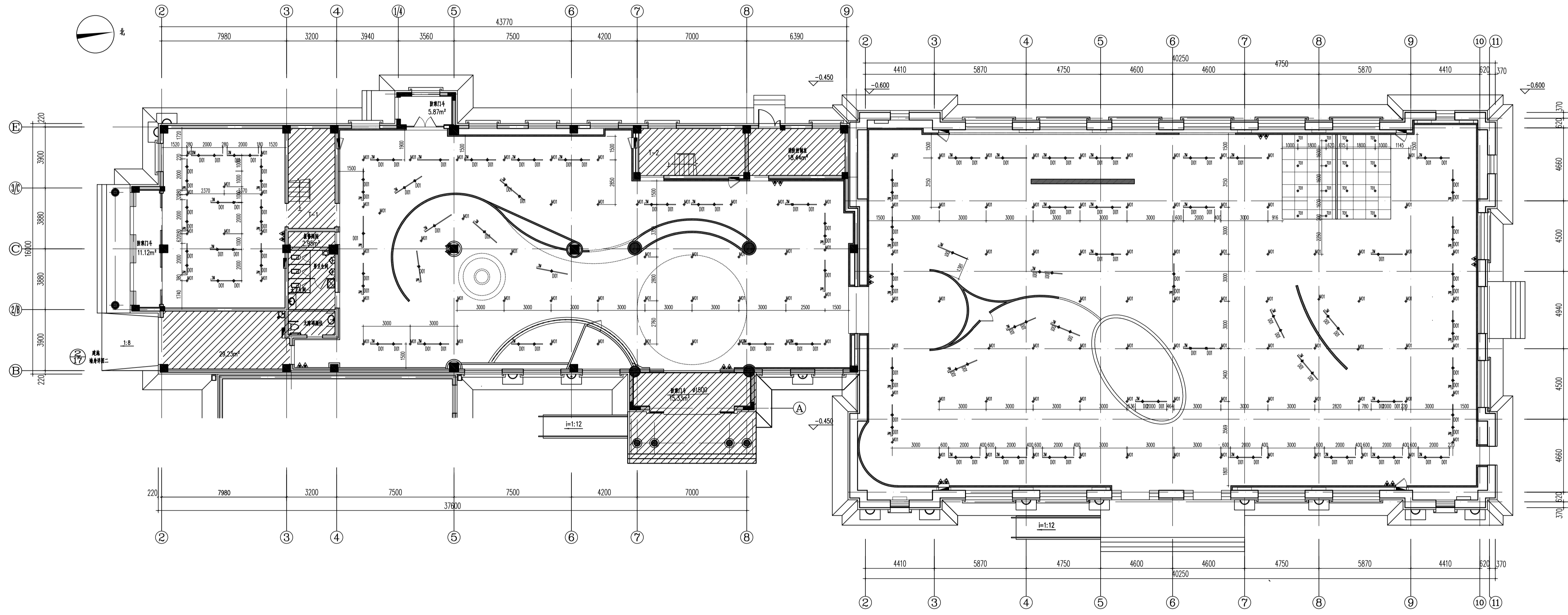
图名 DRAWING TITLE

一层南展厅和北展厅天花布置图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.  
1F-ZT-P07

项目编号 PROJECT No.



一层南展厅和北展厅天花灯具布置图  
PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE  
逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

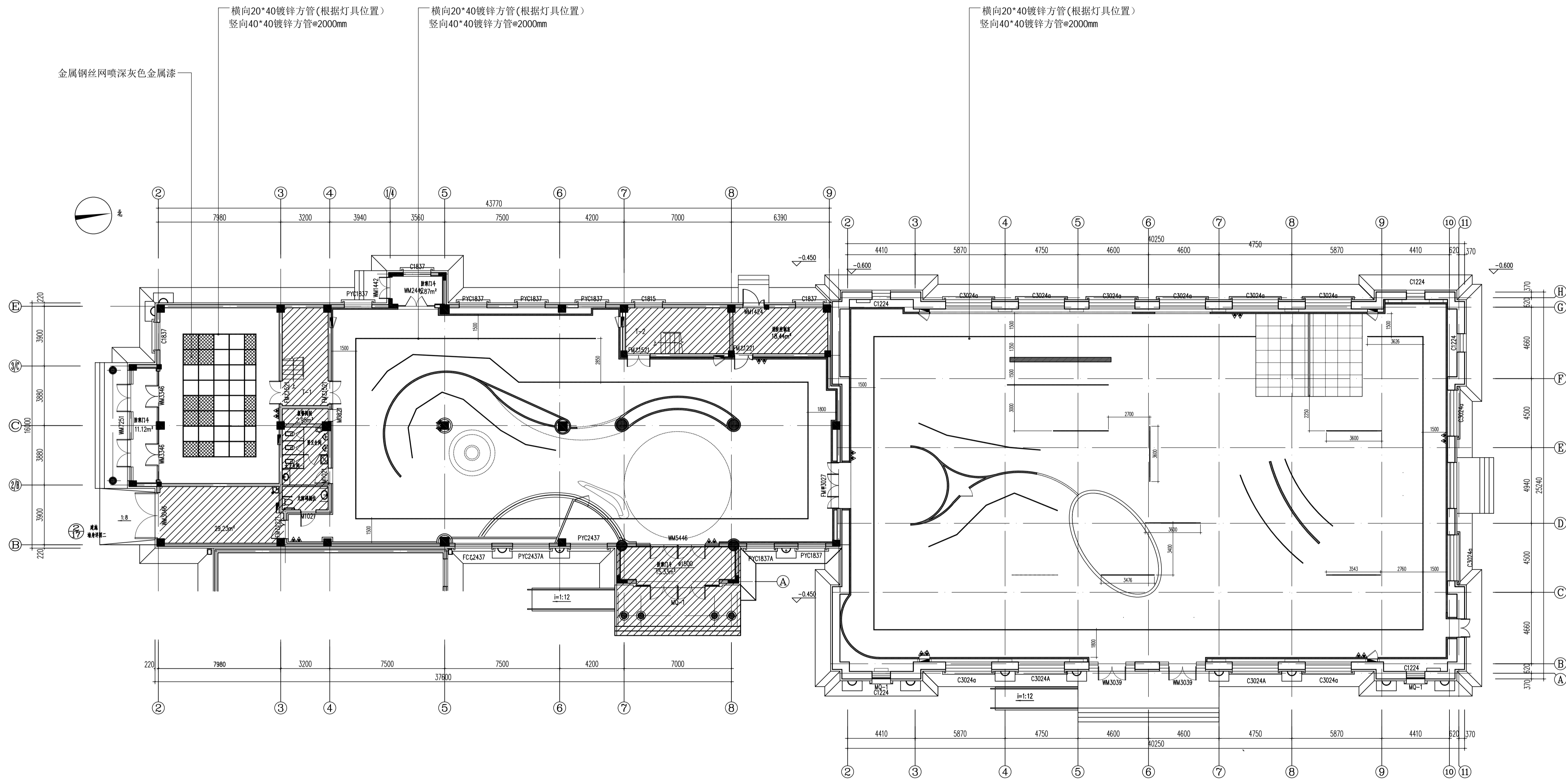
图名 DRAWING TITLE  
一层南展厅和北展厅天花灯具布置图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.  
1F-ZT-P08

项目编号 PROJECT No.

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10



一层南展厅和北展厅灯具灯架图  
PLAN SCALE 1:150

建设单位 CLIENT

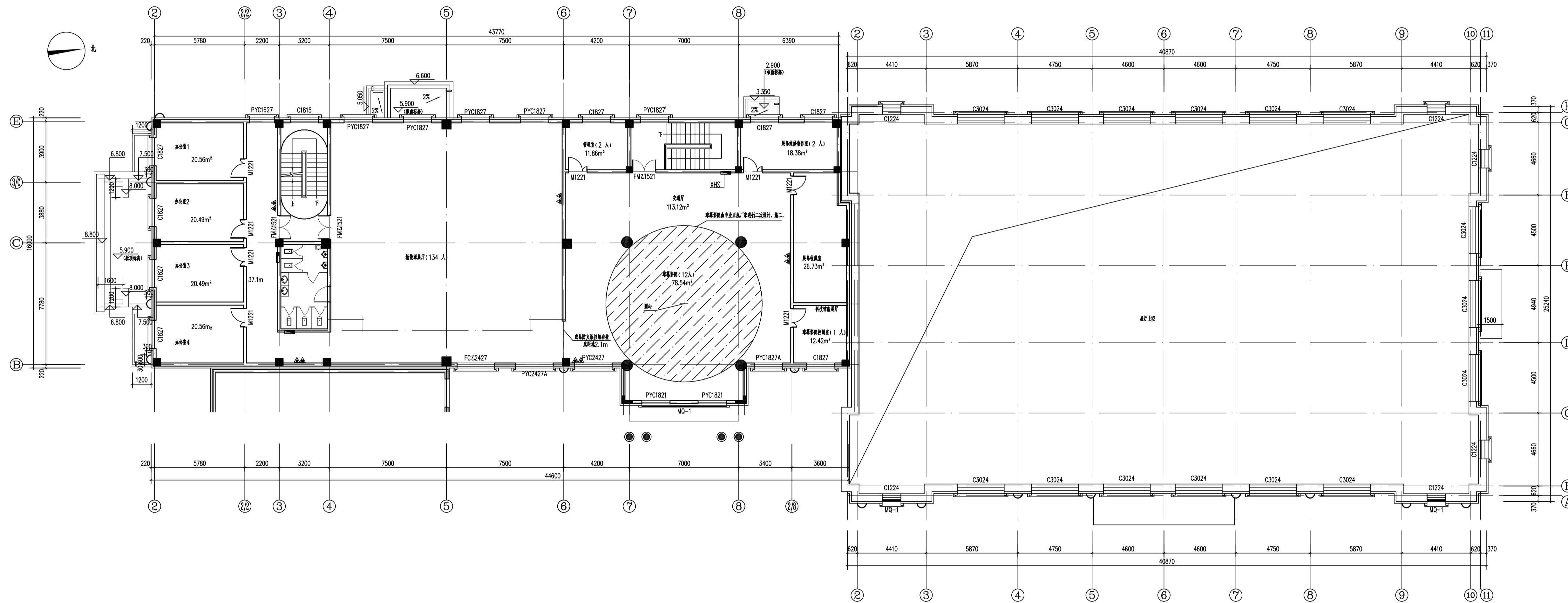
逸克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时请以标注尺寸为准  
施工单位应严格按标注尺寸  
如有不符请立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from Squared dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效



二层南展厅和北展厅原建筑平面图  
PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE

逸克县新建科技馆内部展陈布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

二层南展厅和北展厅原建筑平面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

类别 CLASS

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFIED

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

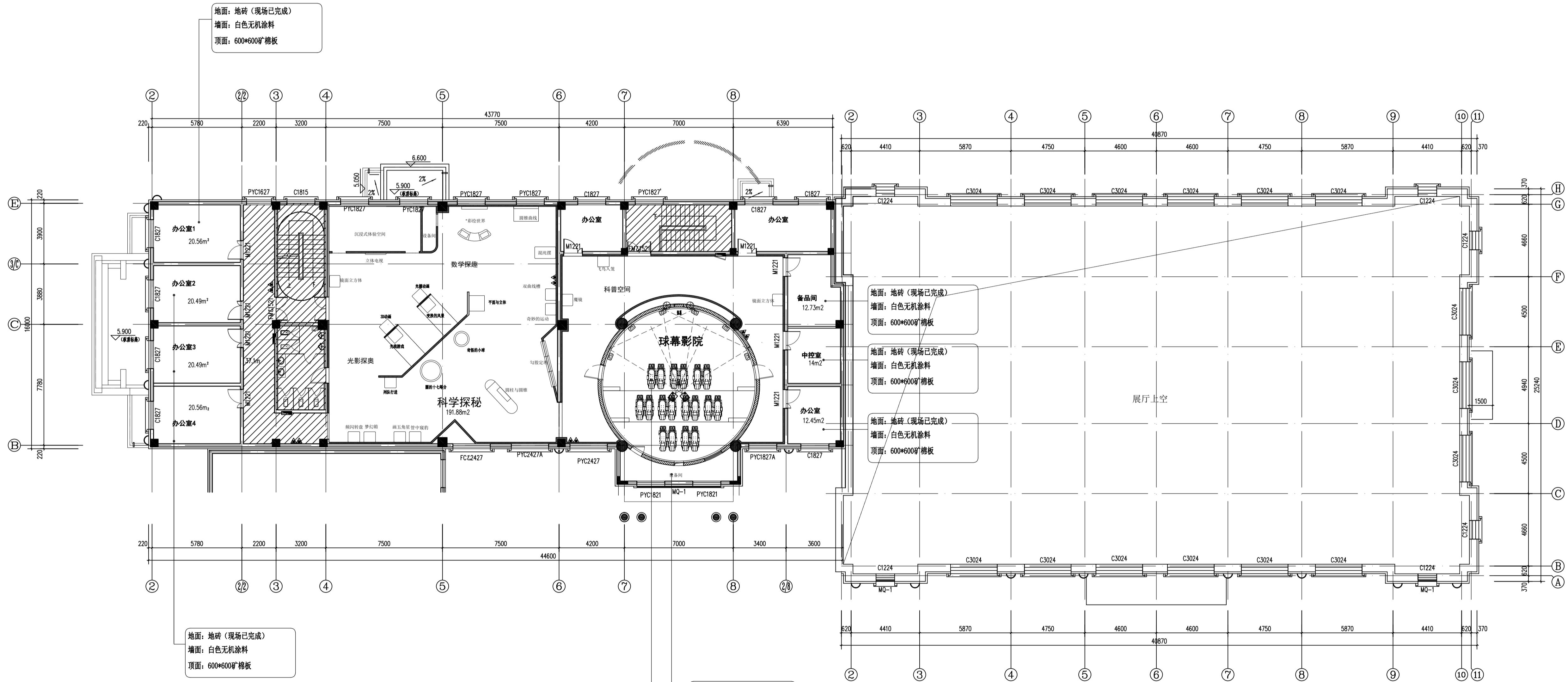
日期 DATE

图号 SHEET No.

2F-ZT-P01

项目编号 PROJECT No.





地面: 地砖 (现场已完成)  
 墙面: 白色无机涂料  
 顶面: 600\*600矿棉板

地面: 地砖 (现场已完成)  
 墙面: 白色无机涂料  
 顶面: 600\*600矿棉板

地面: 地砖 (现场已完成)  
 墙面: 白色无机涂料  
 顶面: 600\*600矿棉板

地面: 地砖 (现场已完成)  
 墙面: 白色无机涂料  
 顶面: 600\*600矿棉板

地面: 地砖 (现场已完成)  
 墙面: 白色无机涂料  
 顶面: 600\*600矿棉板

设备用房  
 1、墙面: 白色无机涂料  
 2、地面: 600\*600静电地板  
 3、顶面: 白色无机涂料

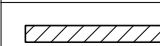

球幕影院: 由专业厂家深化  
 1、墙面内围层装饰面, 采用定制扩散体和金属穿孔吸音板结合造型的形式。吸音部分内填50mm厚32kg/m³吸音棉。  
 2、地面: PVC塑胶地板  
 3、顶面: 球幕

二层平面图 1:100  
 本层建筑面积: 733.24㎡

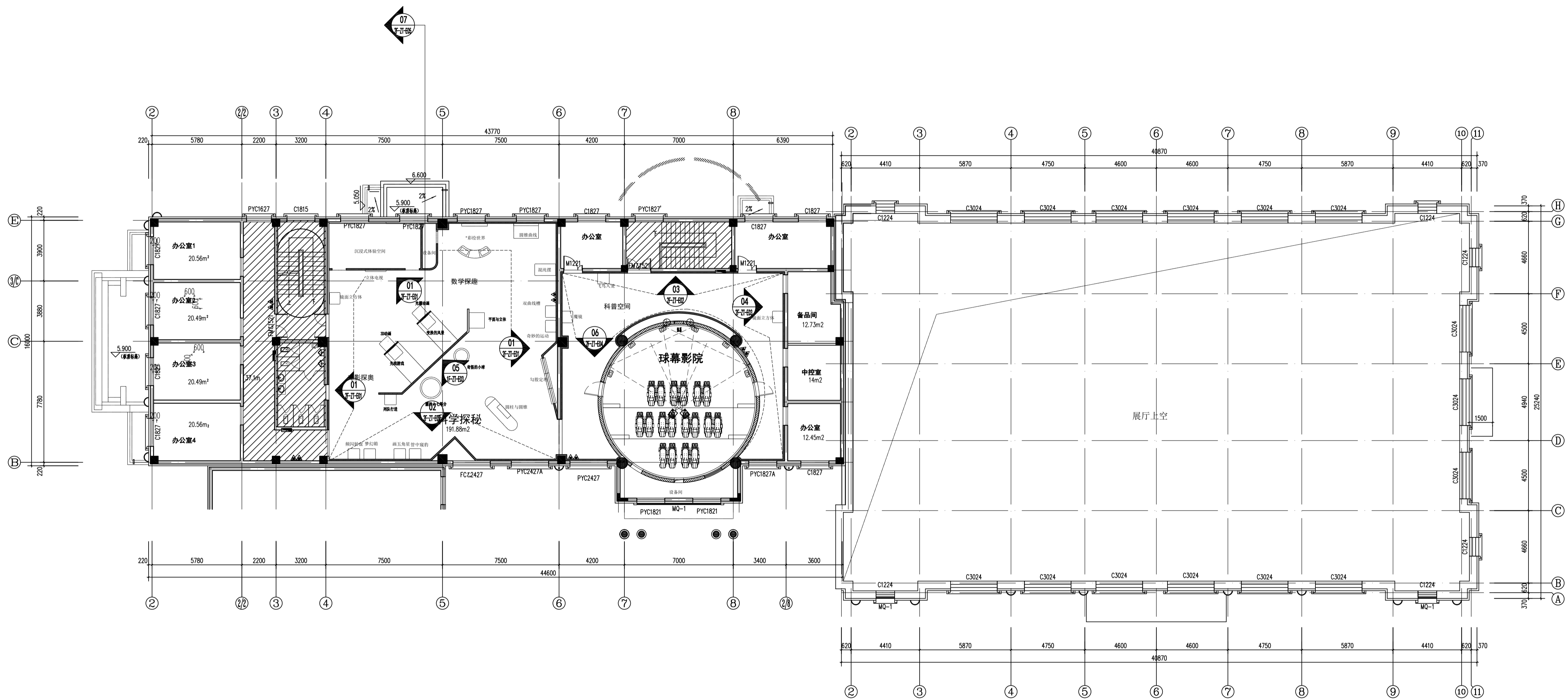
6.00米标高平面图 1:100

备注说明: 斜线阴影区域, 现场基础装修墙面、顶面、地面已完成

二层南展厅和北展厅平面布置图  
 PLAN SCALE 1:150

图例	名称	备注
	新建装饰造型墙隔断	高度不到原始建筑结构顶, 造型材质详见立面图
	新建球幕影院墙体	高度到原始建筑结构顶

版本 REVISIONS	专业 SPECIALITY	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED	项目负责人 PROJECT MANAGER		
审核 VERIFIED	专业负责人 PROFESSION MANAGER		
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE	2024.10		



二层南展厅和北展厅立面索引图  
PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

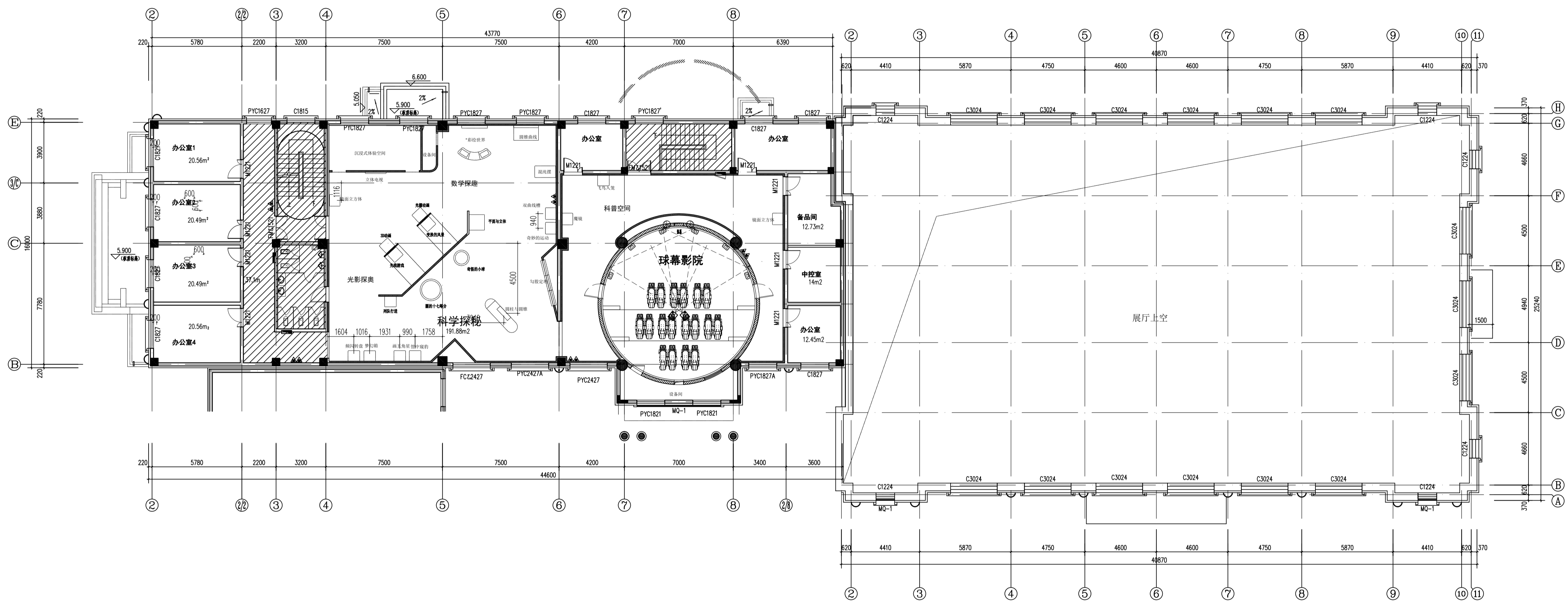
二层南展厅和北展厅立面索引图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.

2F-ZT-P03

项目编号 PROJECT No.



二层南展厅和北展厅展品尺寸定位图
   
 PLAN SCALE 1:150

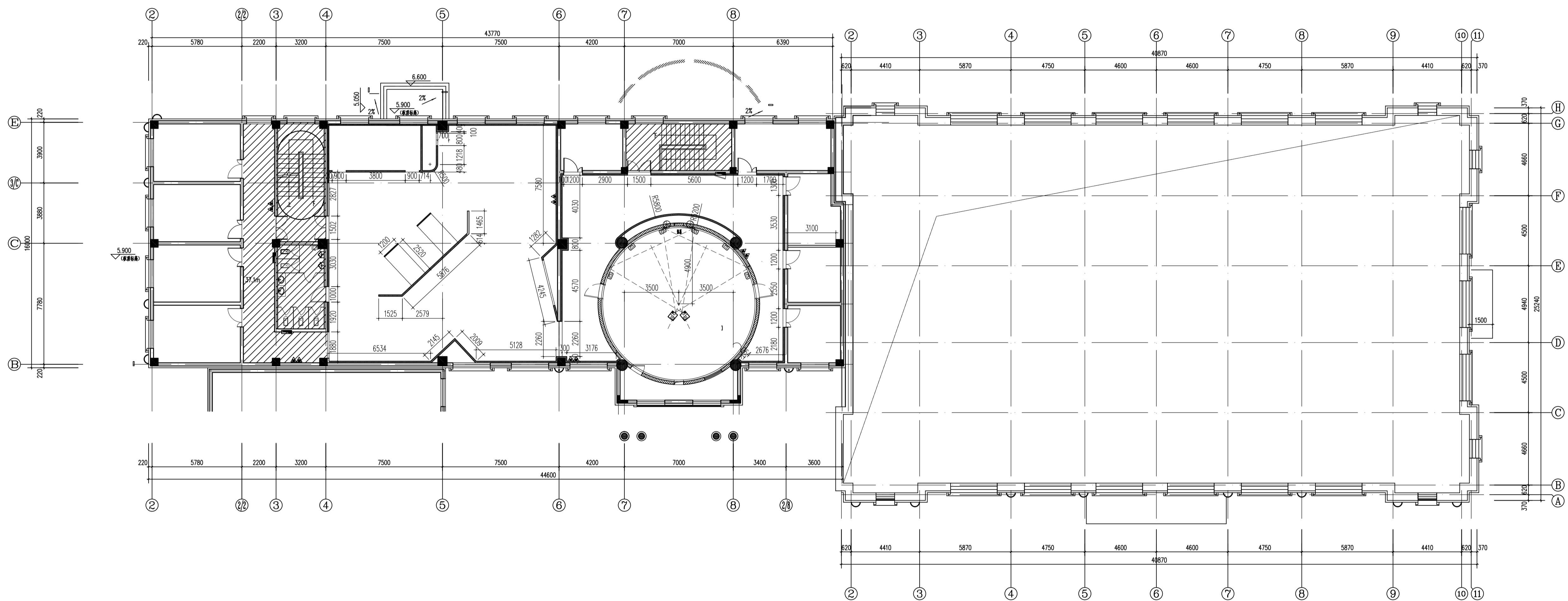
项目名称 PROJECT TITLE
   
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE
   
 二层南展厅和北展厅展品尺寸定位图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.
   
 2F-ZT-P04

项目编号 PROJECT No.



二层南展厅和北展厅隔墙尺寸图  
 PLAN SCALE 1:150

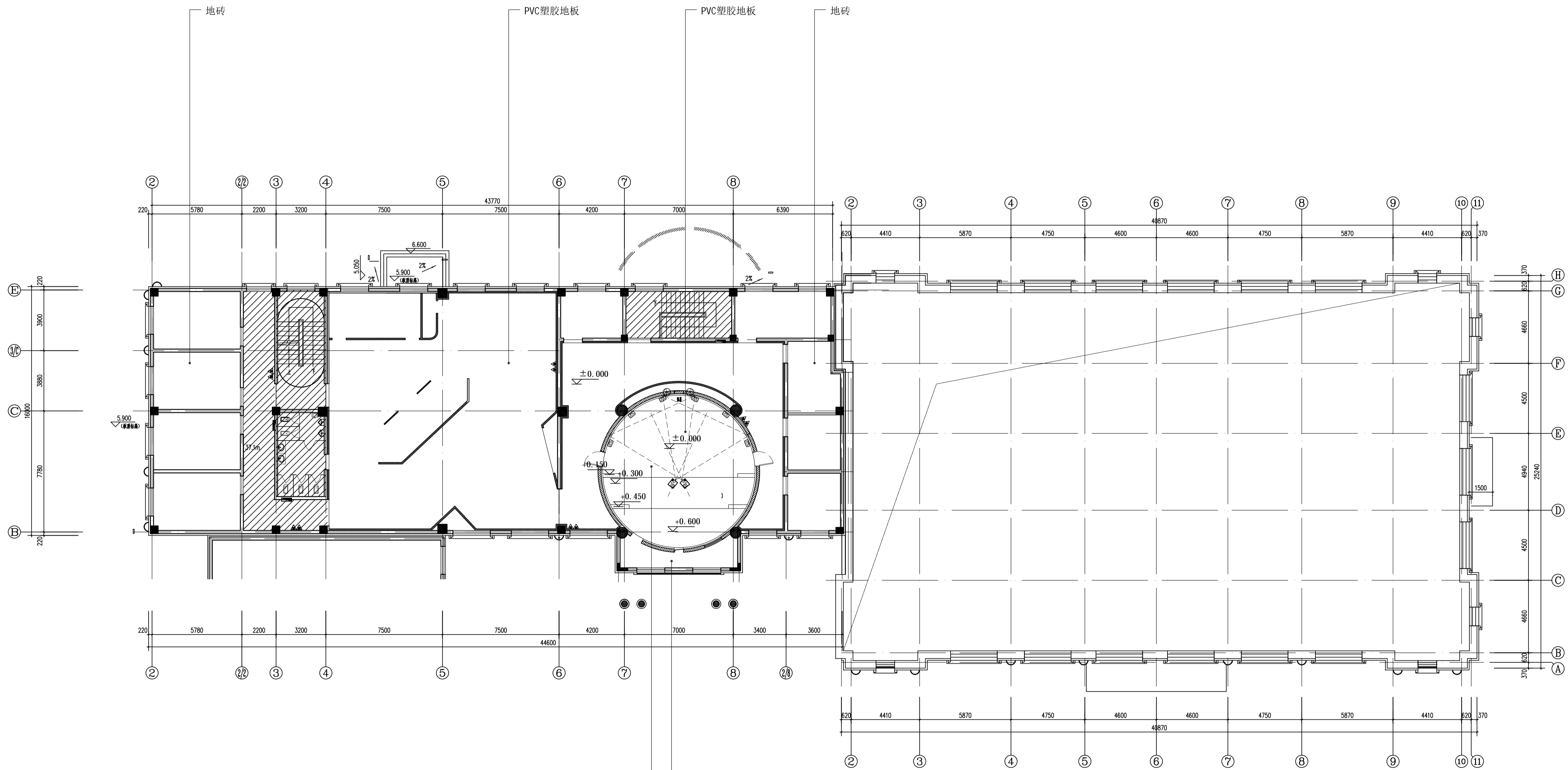
项目名称 PROJECT TITLE  
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
 二层南展厅和北展厅隔墙尺寸图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.  
 2F-ZT-P05

项目编号 PROJECT No.



设备用房
   
 1、墙面: 白色无机涂料
   
 2、地面: 600\*600静电地板
   
 3、顶面: 白色无机涂料

球幕影院 (由专业厂家深化)
   
 1、墙面内圈层装饰面, 采用定制扩散体和金属穿孔吸音板结合造型的形式。吸音部分内填50mm厚32kg/m³吸音棉。
   
 2、地面: PVC塑胶地板
   
 3、顶面: 球幕

二层南展厅和北展厅地面材料铺装图
   
 PLAN SCALE 1:150

备注说明: 斜线阴影区域, 现场基础装修墙面、顶面、地面已完成

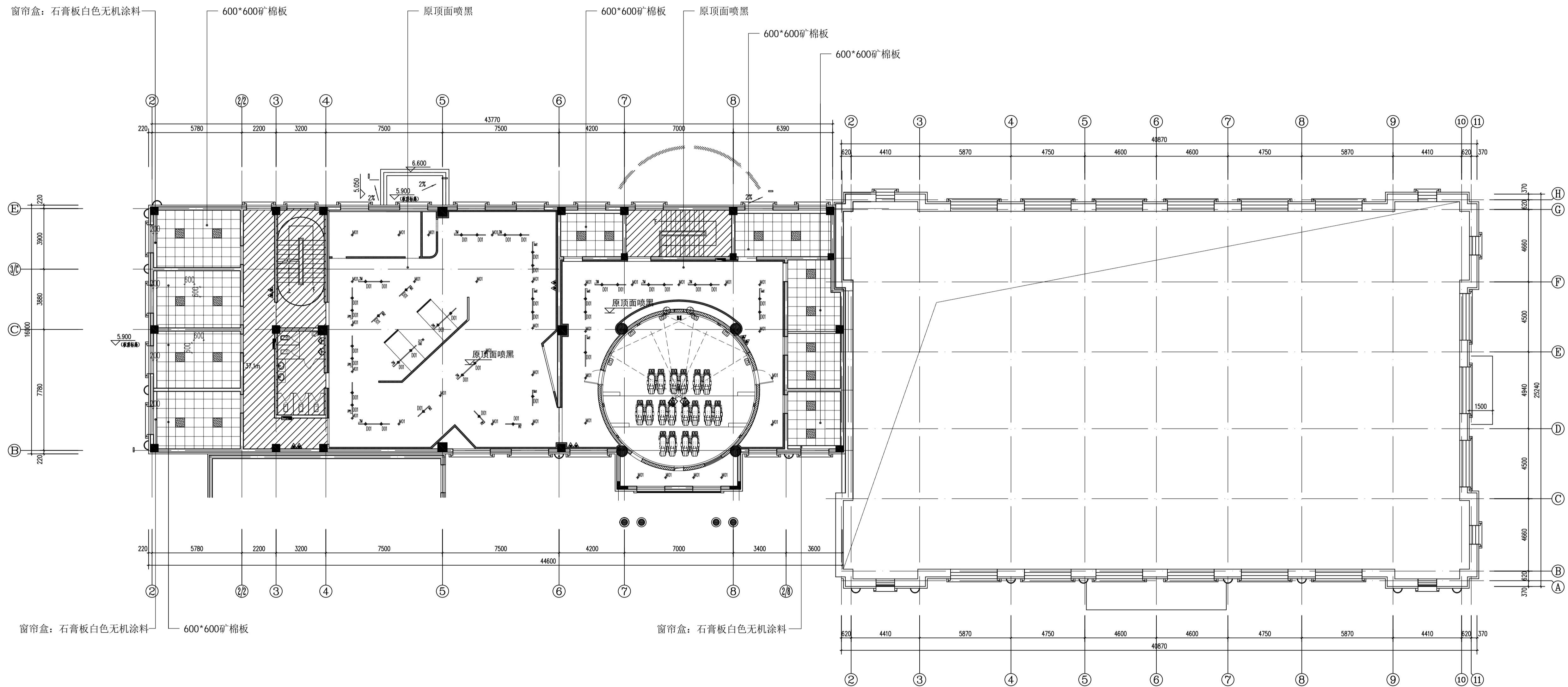
项目名称 PROJECT TITLE
   
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE
   
 二层南展厅和北展厅地面材料铺装图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.
   
 2F-ZT-P06

项目编号 PROJECT No.



项目名称 PROJECT TITLE  
逸克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
二层南展厅和北展厅天花布置图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	

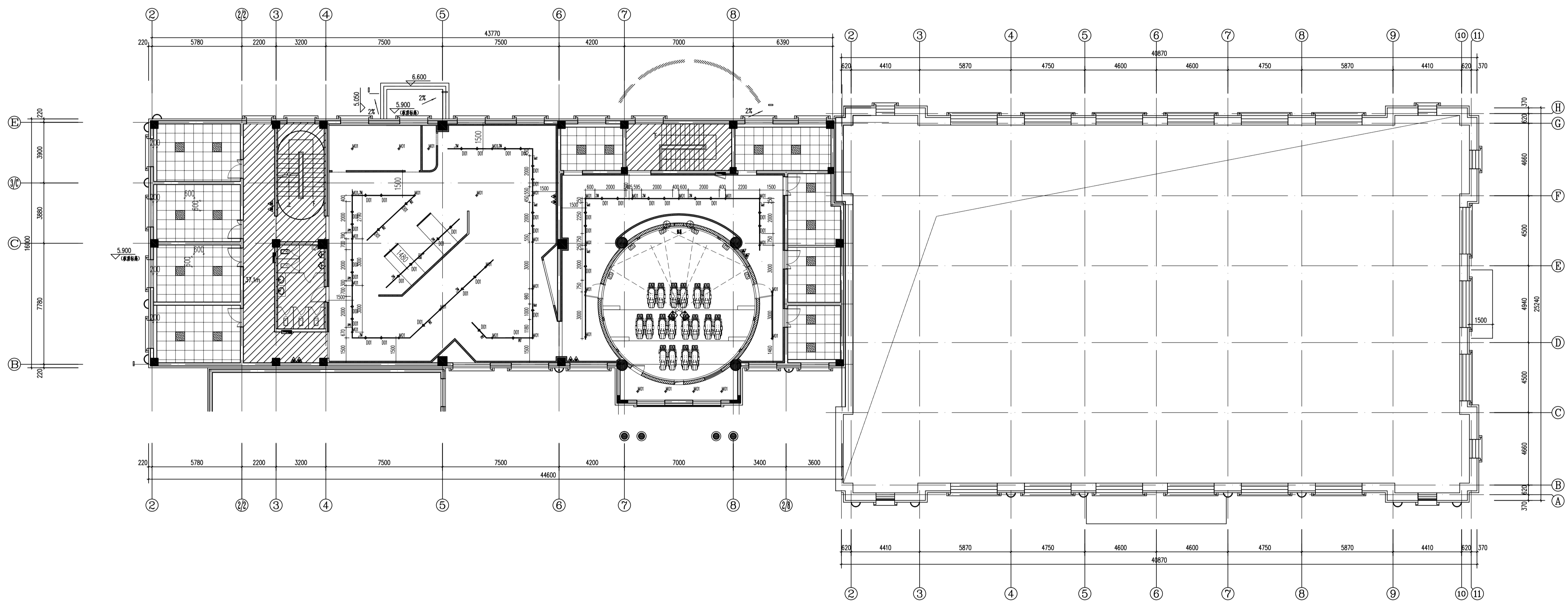
比例 SCALE 1:150  
日期 DATE 2024.10

图号 SHEET No.  
1F-ZT-P07

项目编号 PROJECT No.

图例	名称	规格型号	备注
	筒灯LED射灯	220V, 18W, 4000K	6000K
	L-1筒射灯	220V, 18W, 24°	6000K
	L-1筒射灯		
	筒射灯	220V, 17W, 5000K	设备房内安装
	600*600矿棉灯		
	壁灯		影照

二层南展厅和北展厅天花布置图  
PLAN SCALE 1:150



二层南展厅和北展厅天花灯具布置图  
 PLAN SCALE 1:150

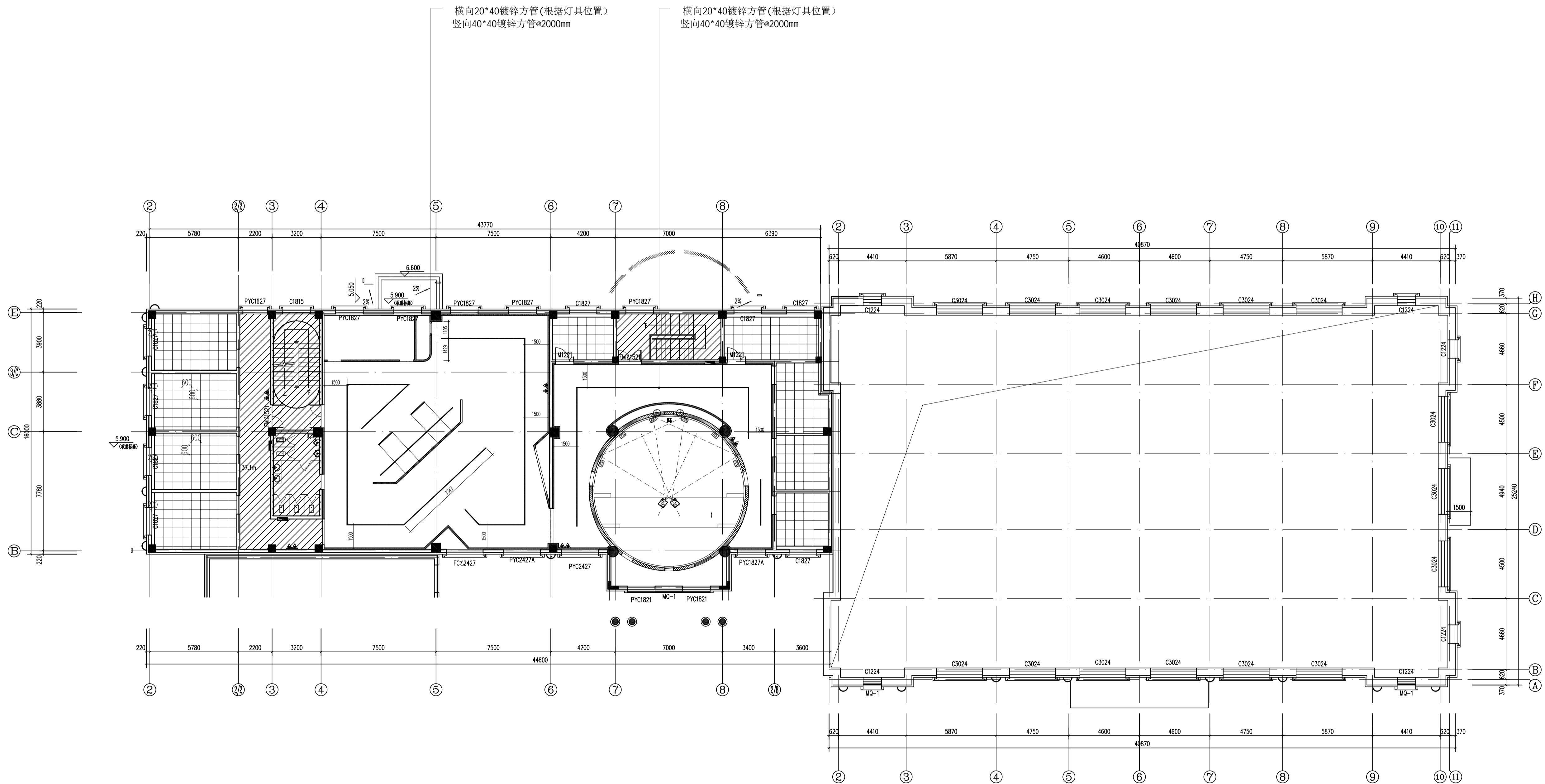
项目名称 PROJECT TITLE  
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
 二层南展厅和北展厅天花灯具布置图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

图号 SHEET No.  
 2F-ZT-P08

项目编号 PROJECT No.



二层南展厅和北展厅灯具灯架图
   
 PLAN SCALE 1:150

**项目名称 PROJECT TITLE**
  
 泾县新建科技馆内部展陈布展设计服务项目

**图名 DRAWING TITLE**
  
 二层南展厅和北展厅灯具灯架图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE
审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	2024.10

**图号 SHEET No.**
  
 2F-ZT-P09

**项目编号 PROJECT No.**



资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

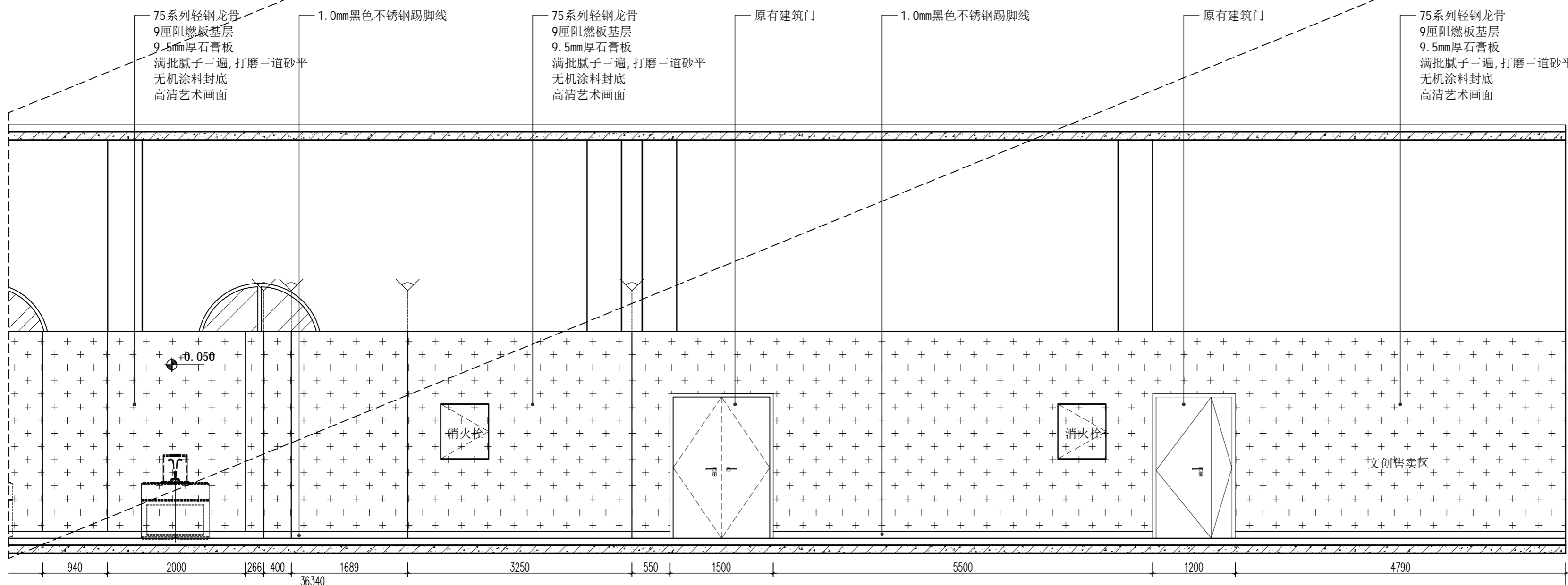
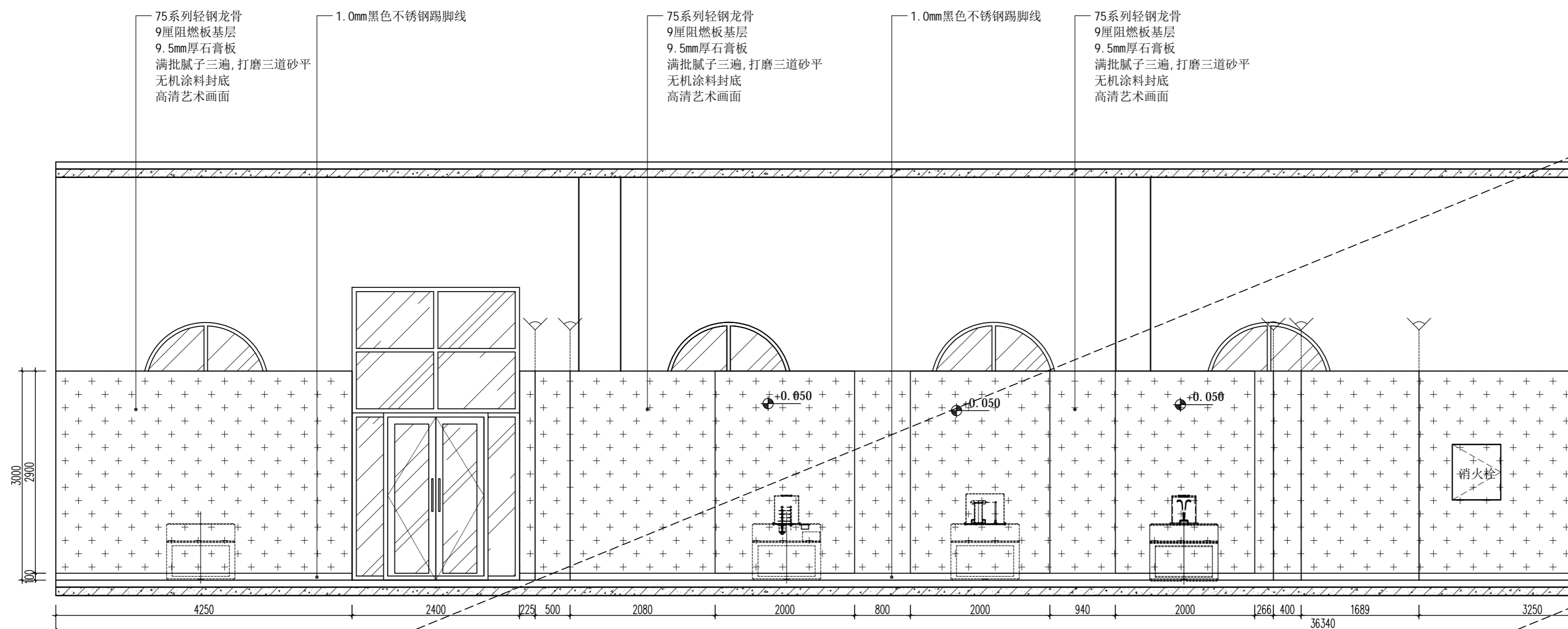
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFIED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024.10	

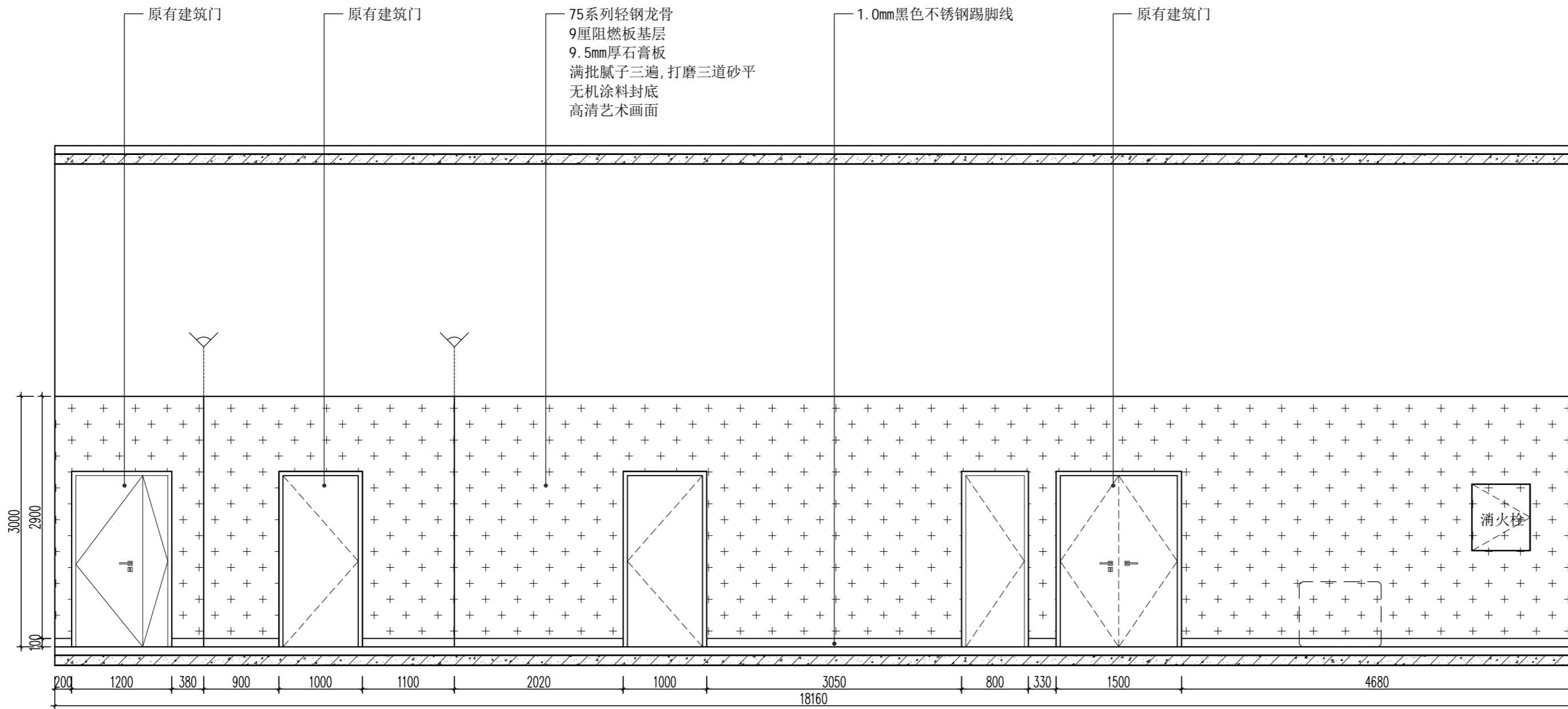
图号 SHEET No.

1F-ZT-E01

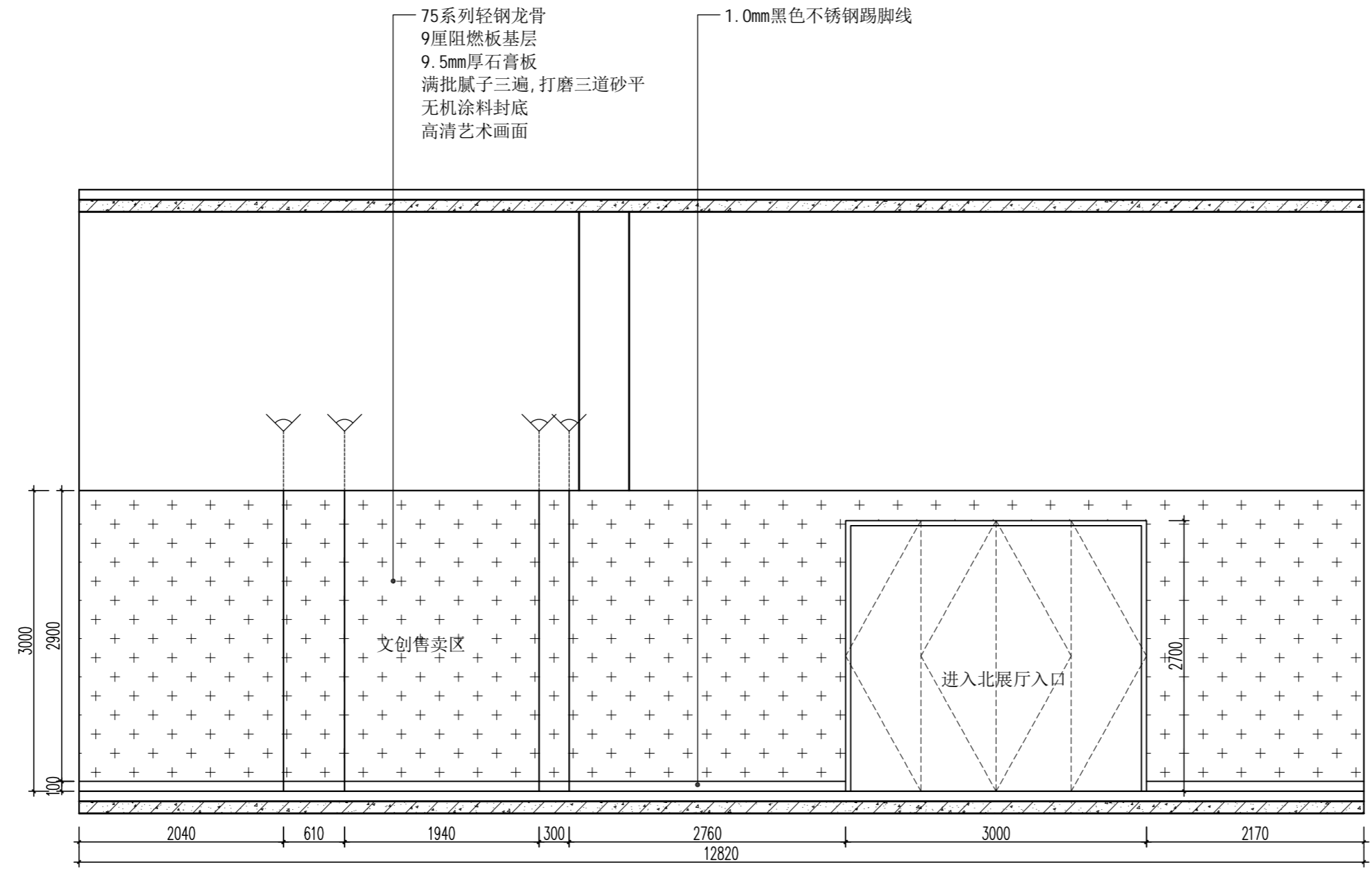
项目编号 PROJECT No.



01 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



02 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



03 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50

**PANSHI**  
HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

**资质等级 Qualification Grade**  
建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

**建设单位 CLIENT**  
逊克县科学技术协会

**备注 Notes**  
版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

**出图专用章: Special Seal for Drawing**  
图纸盖章后方能生效

**项目名称 PROJECT TITLE**  
逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

**图名 DRAWING TITLE**  
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024. 10	

**图号 SHEET No.**  
1F-ZT-E02

**项目编号 PROJECT No.**



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:

Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFIED

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

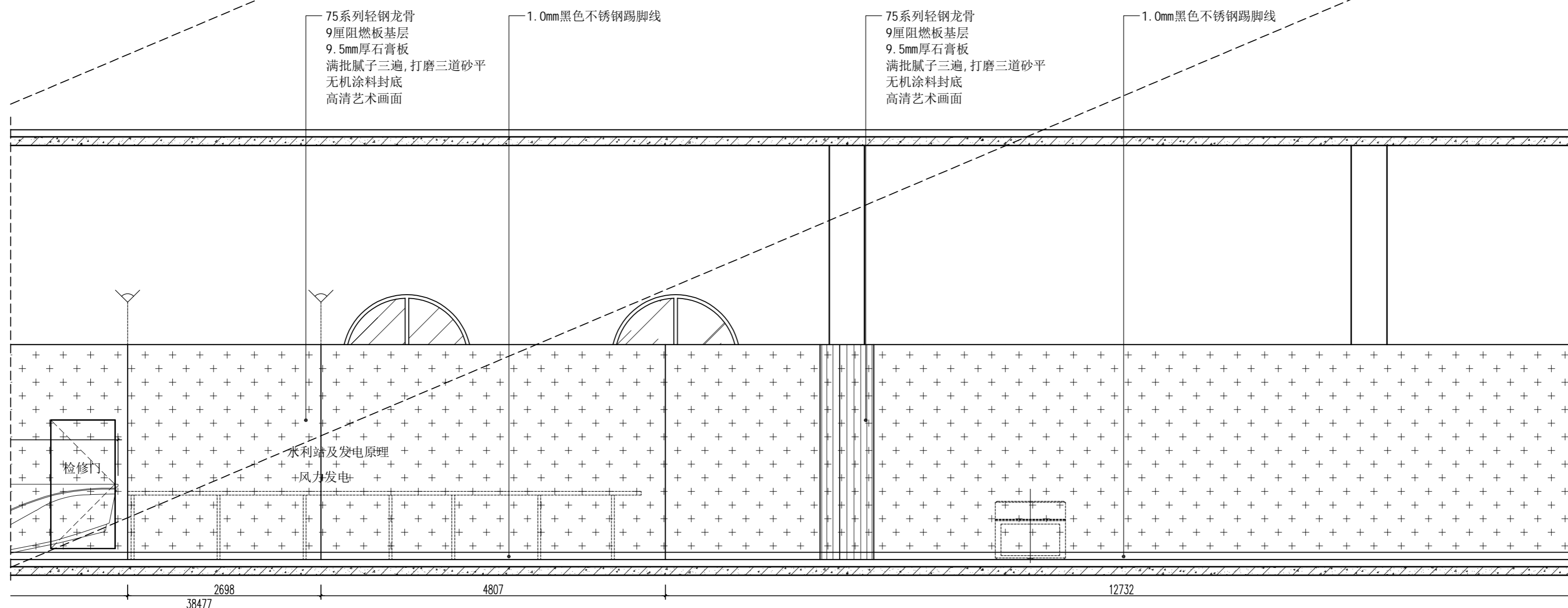
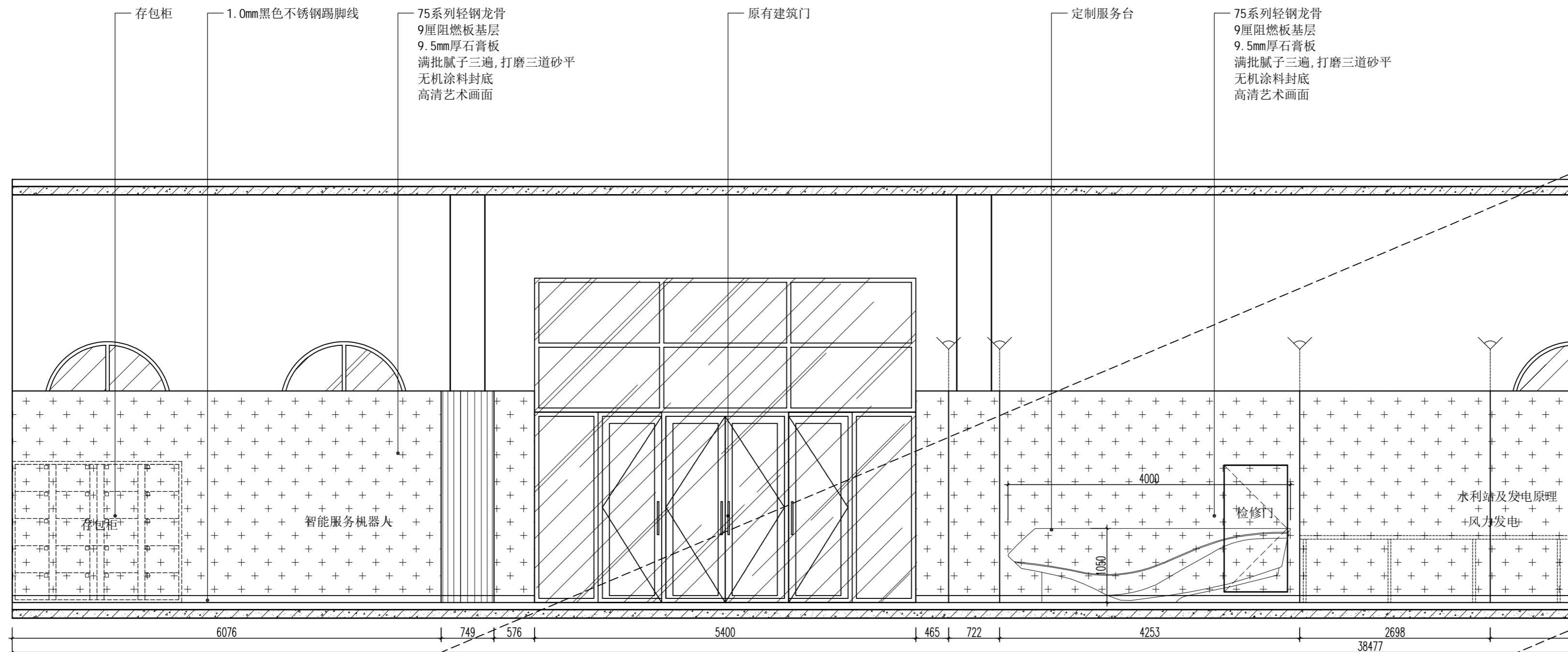
日期 DATE

2024. 10

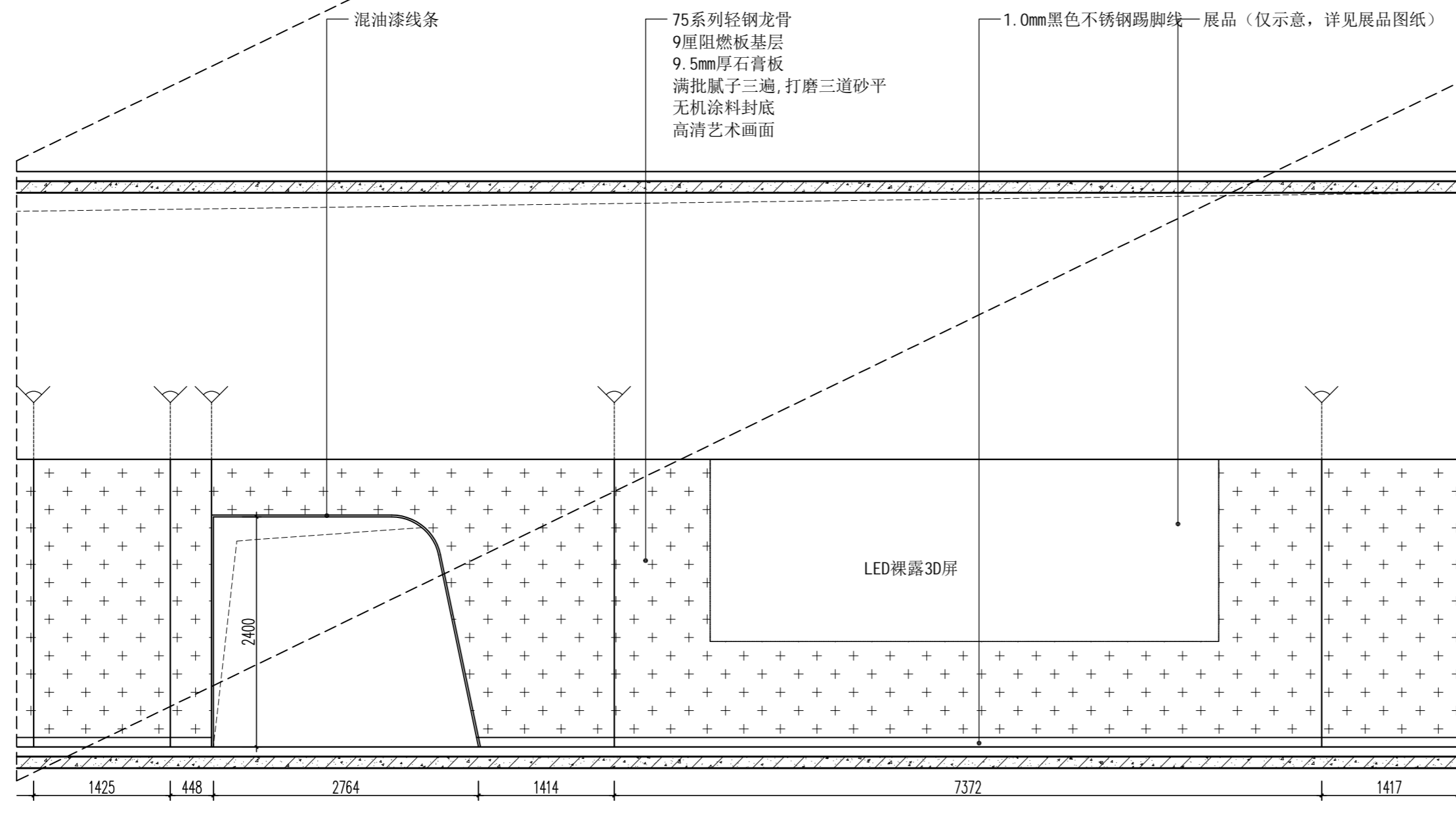
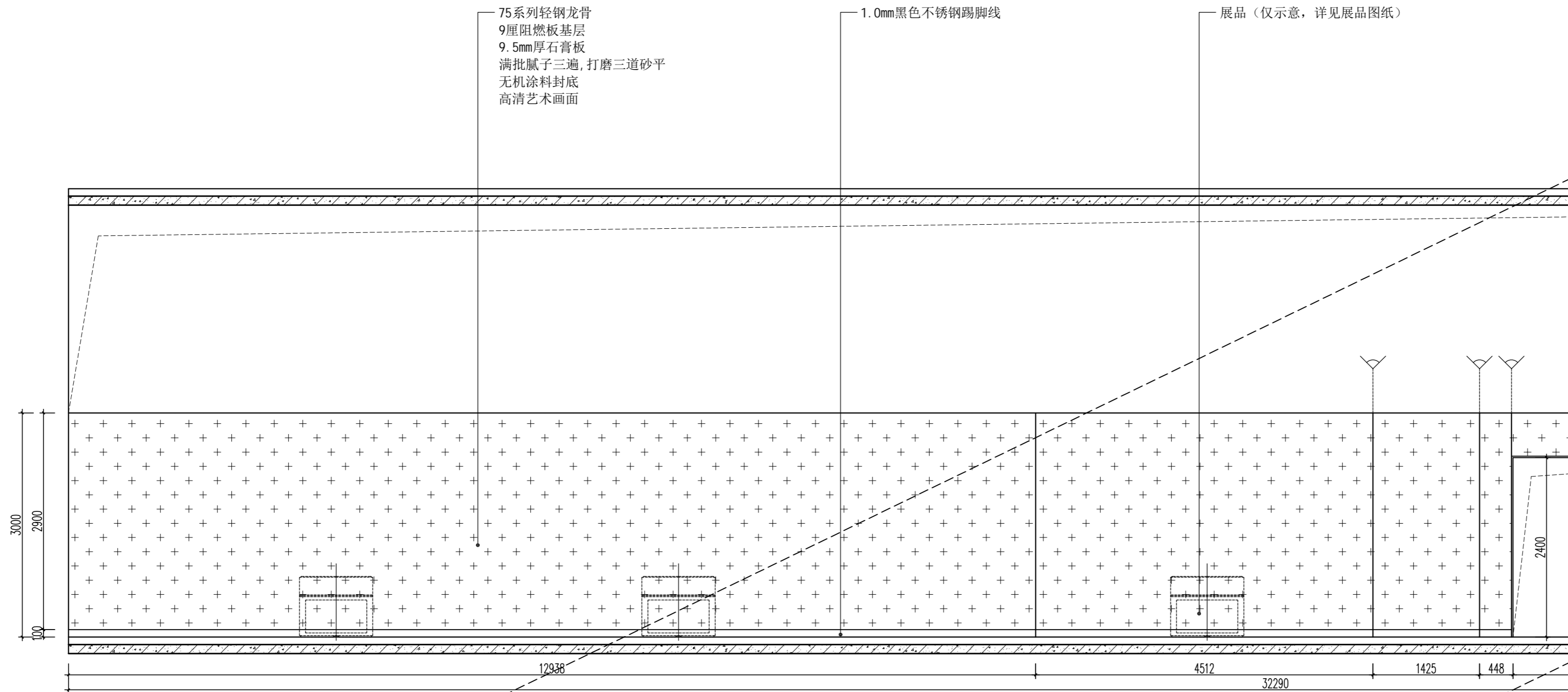
图号 SHEET No.

1F-ZT-E03

项目编号 PROJECT No.



04 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



  
**HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY**  
**合肥磐石智能科技有限公司**  
 TEL: 0551-68899913  
 售后专线: 400-135-1080  
 地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
 网址 (Website): www.hfpanshi.com

**资质等级 Qualification Grade**  
 建筑装饰工程设计专项甲级  
 建筑装饰装修工程专业承包壹级  
 中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
 中国展览馆协会展览工程资质一级

**建设单位 CLIENT**  
 逊克县科学技术协会

**备注 Notes**  
 版权所有  
 施工时须以标注尺寸为准  
 施工单位须现场校核尺寸  
 如有不符须立即通知设计单位  
 This drawing is copyright  
 Contractors shall work from figured dimensions only  
 Contractors must check all dimensions on site  
 Contractors must be reported immediately to architects

**出图专用章: Special Seal for Drawing**  
 图纸盖章后方能生效

**项目名称 PROJECT TITLE**  
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

**图名 DRAWING TITLE**  
 展厅立面图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME 签名 SIGNATURE

审定 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFEID	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	见图

日期 DATE 2024. 10

图号 SHEET No.  
 1F-ZT-E04

项目编号 PROJECT No.



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFIED

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

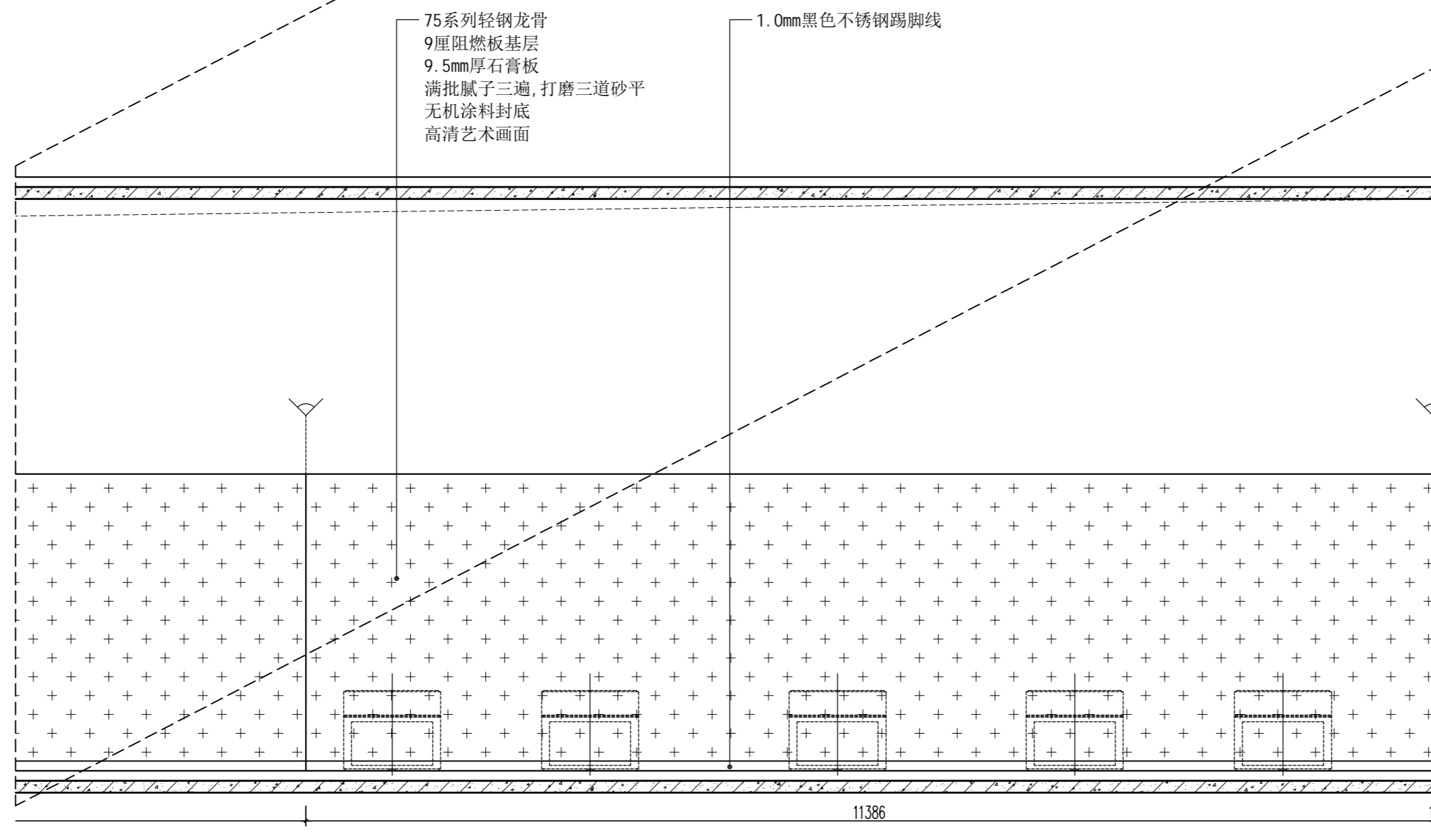
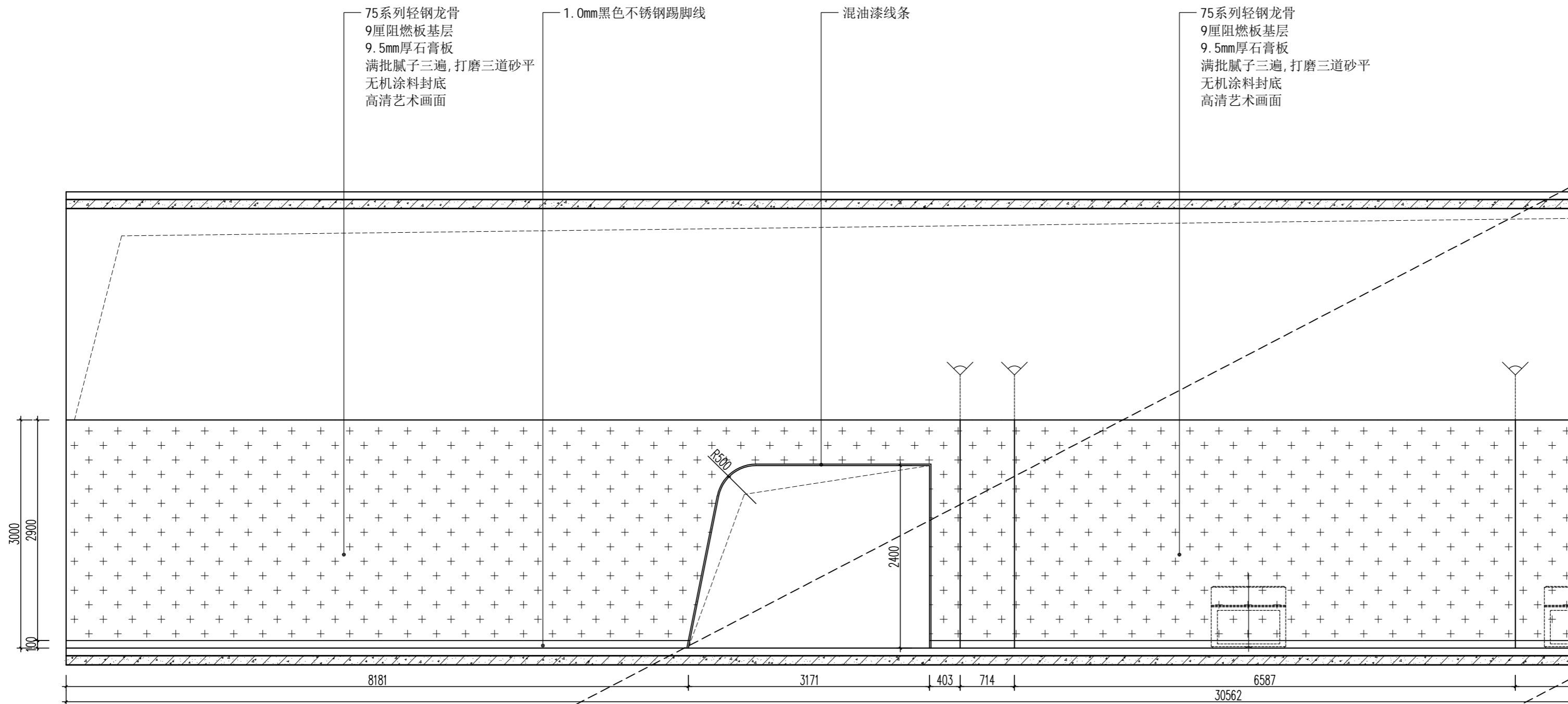
日期 DATE

2024. 10

图号 SHEET No.

1F-ZT-E05

项目编号 PROJECT No.



06 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFIED

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

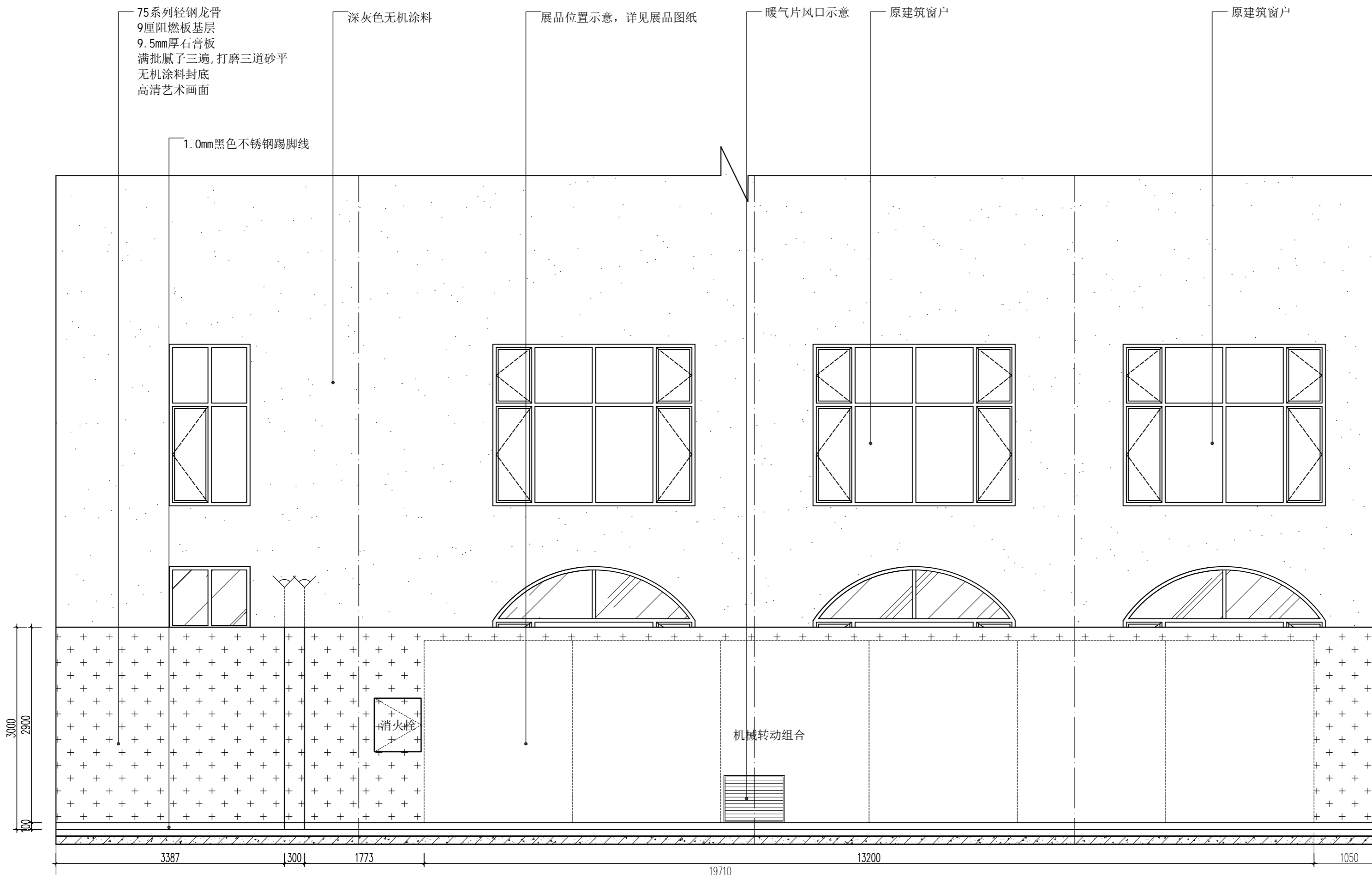
日期 DATE

2024. 10

图号 SHEET No.

1F-ZT-E06

项目编号 PROJECT No.



07

展厅立面图

ELEVATION

SCALE 1:50



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:

Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

类别 CLASS

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFEID

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

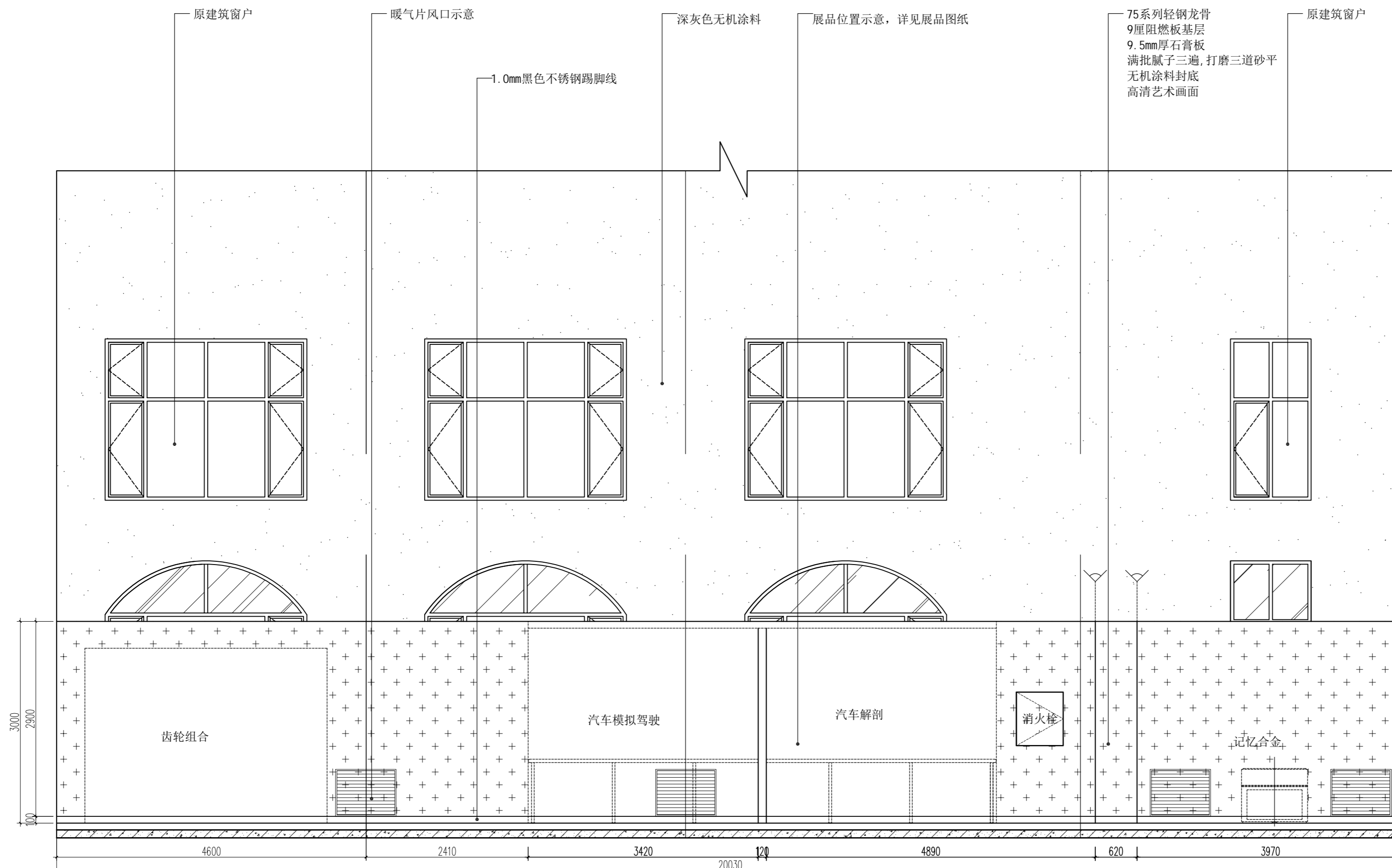
比例 SCALE

日期 DATE

图号 SHEET No.

1F-ZT-E07

项目编号 PROJECT No.



08 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFEID

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

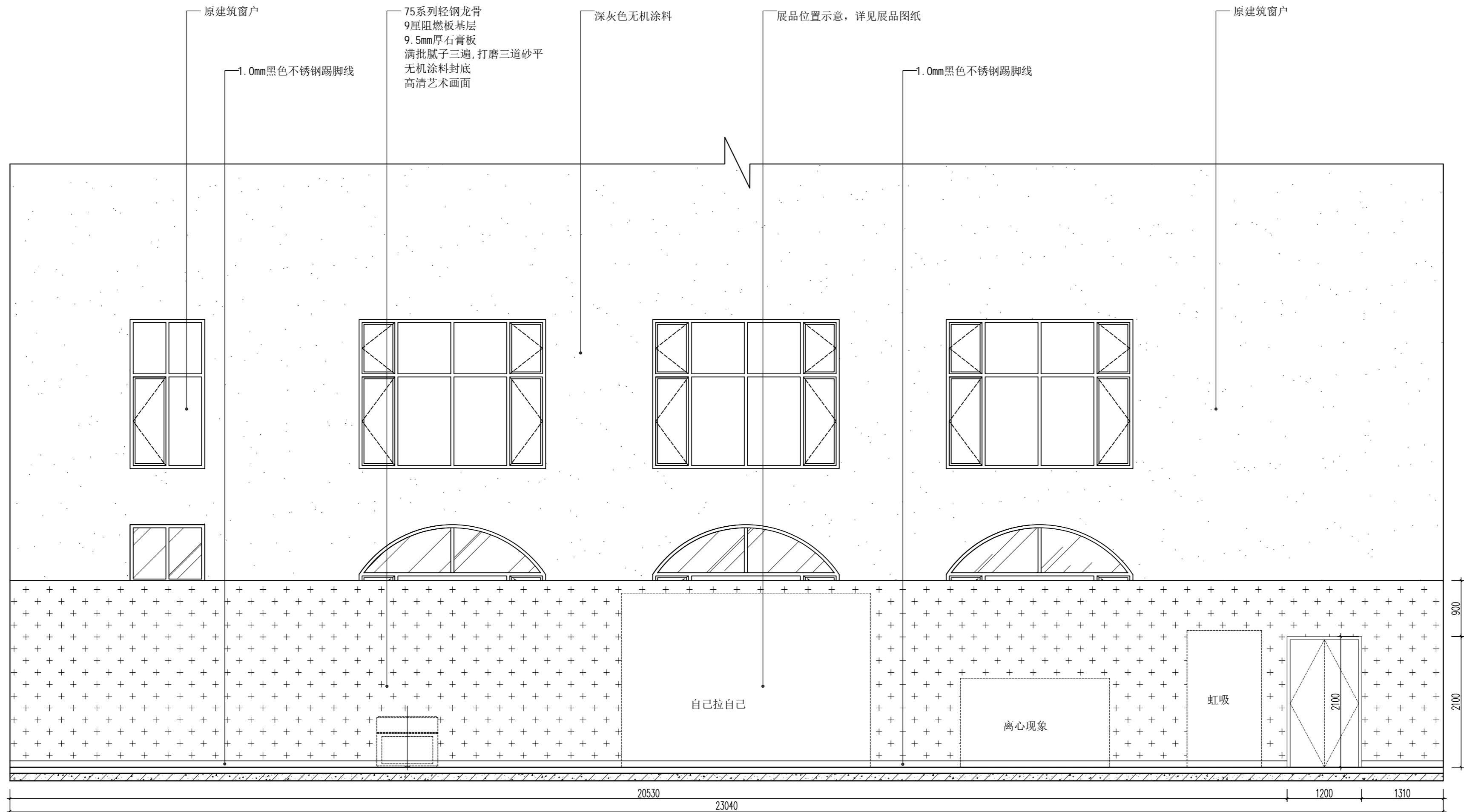
日期 DATE

2024. 10

图号 SHEET No.

1F-ZT-E08

项目编号 PROJECT No.



09 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

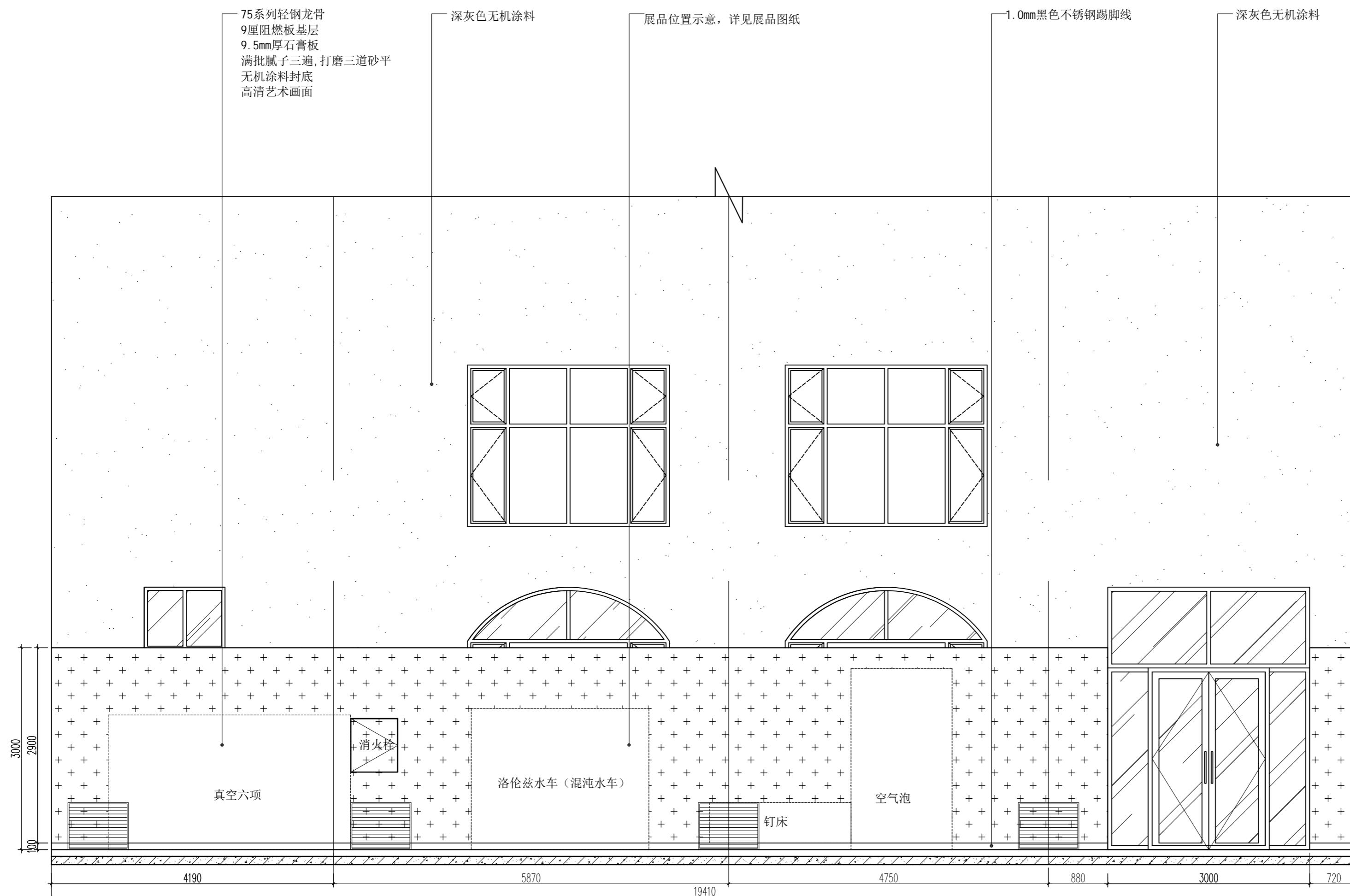
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024.10	

图号 SHEET No.

1F-ZT-E09

项目编号 PROJECT No.



资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装修装饰工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFEID

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

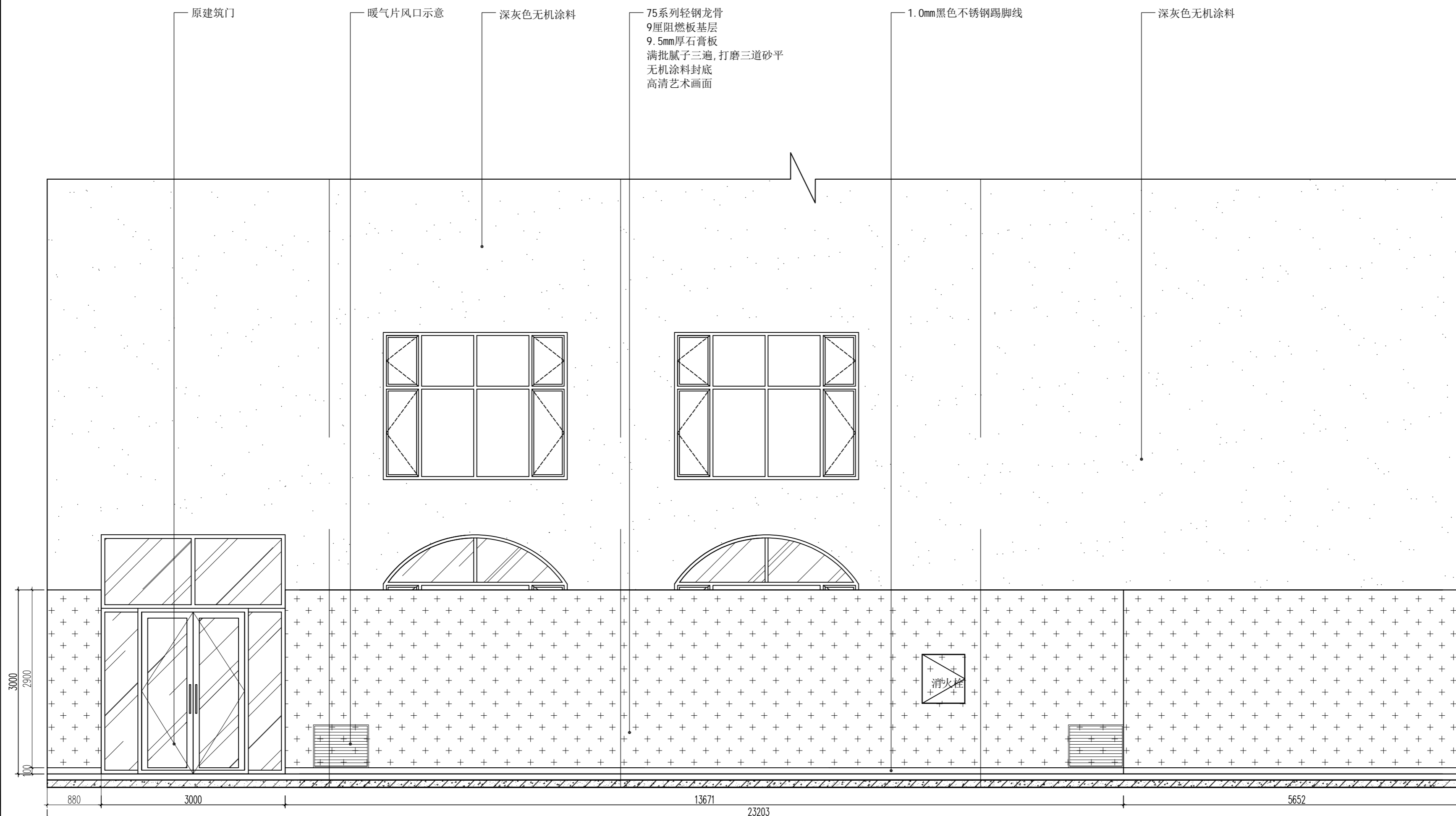
日期 DATE

2024. 10

图号 SHEET No.

1F-ZT-E10

项目编号 PROJECT No.





HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市西经开云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

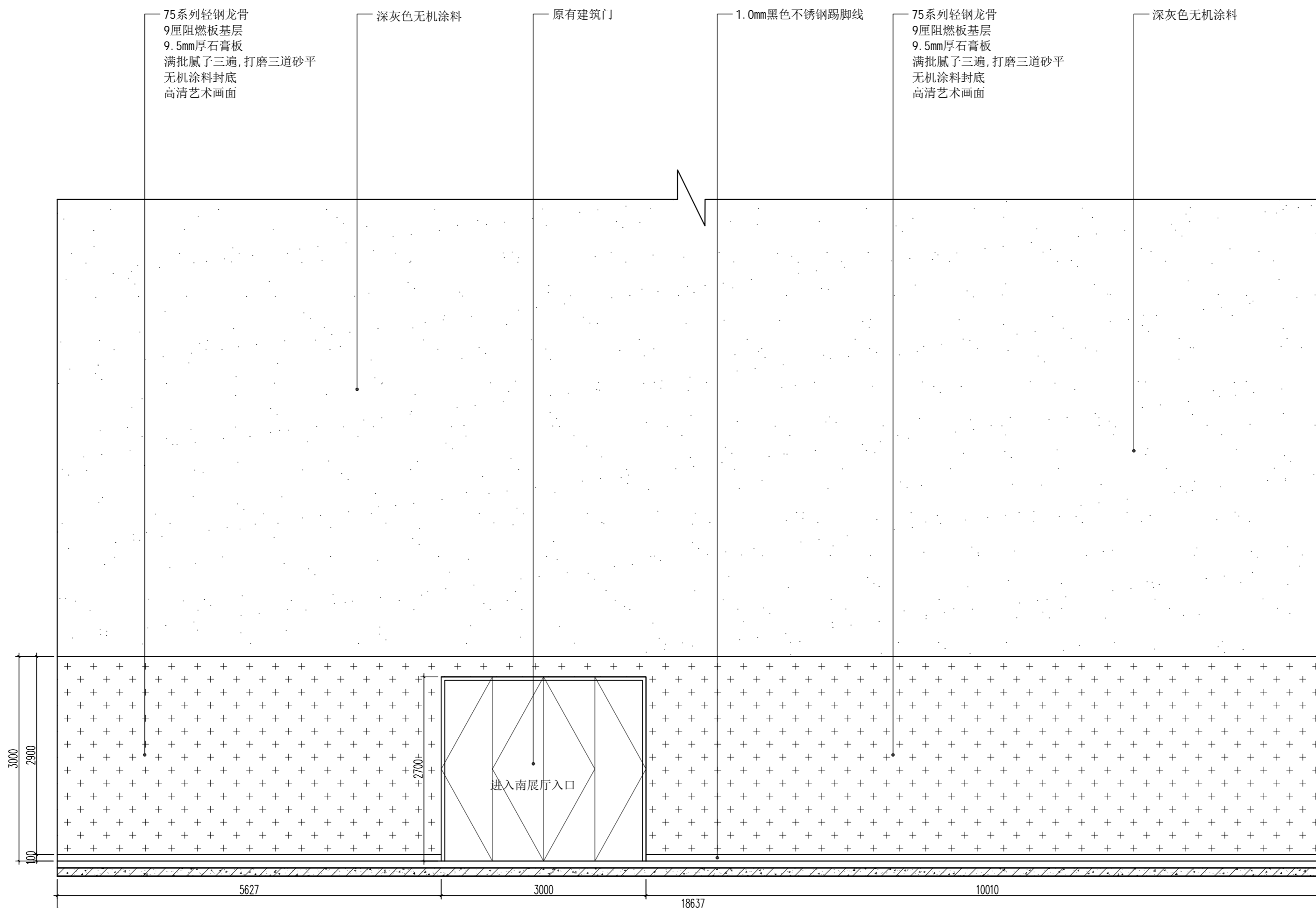
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFIED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024. 10	

图号 SHEET No.

1F-ZT-E11

项目编号 PROJECT No.





HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

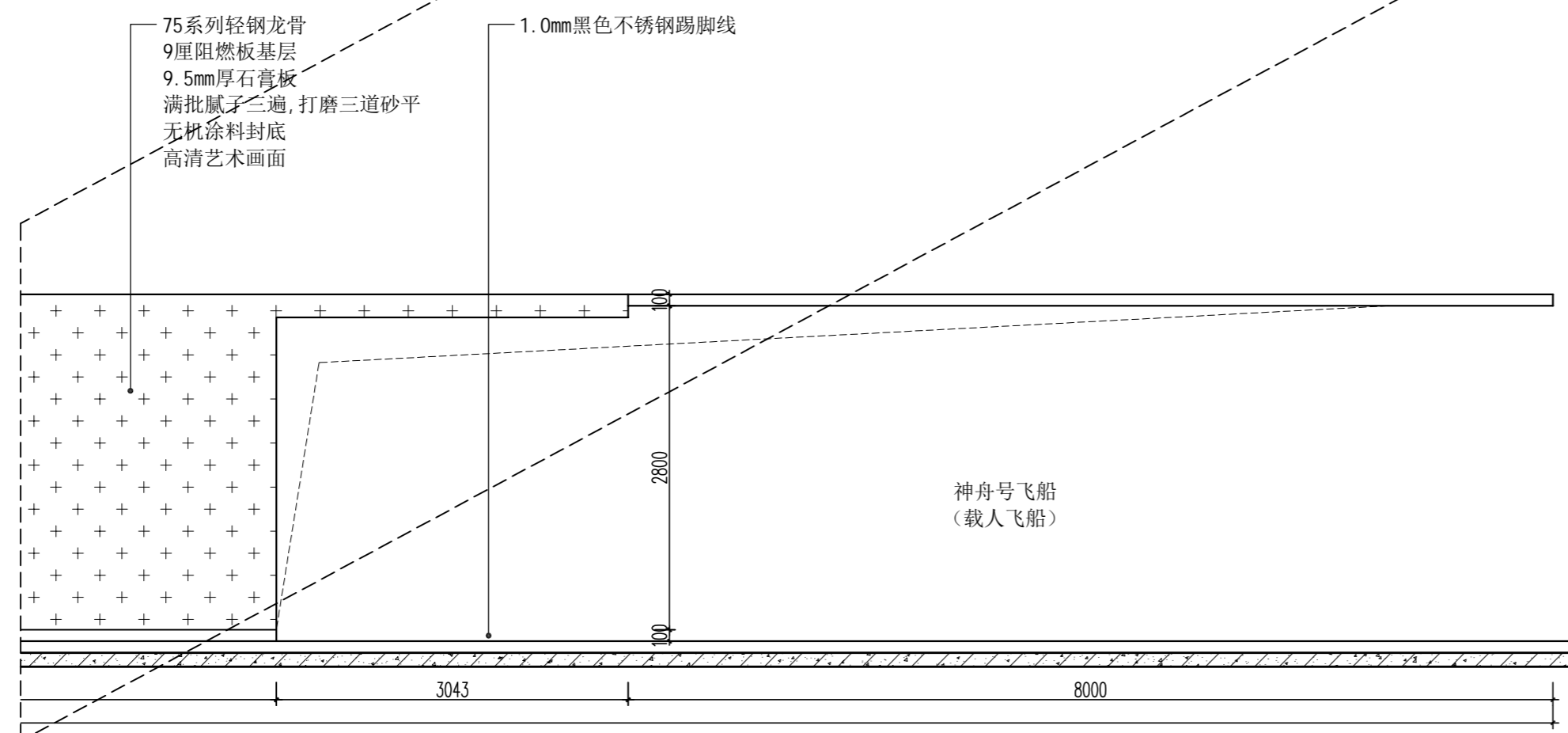
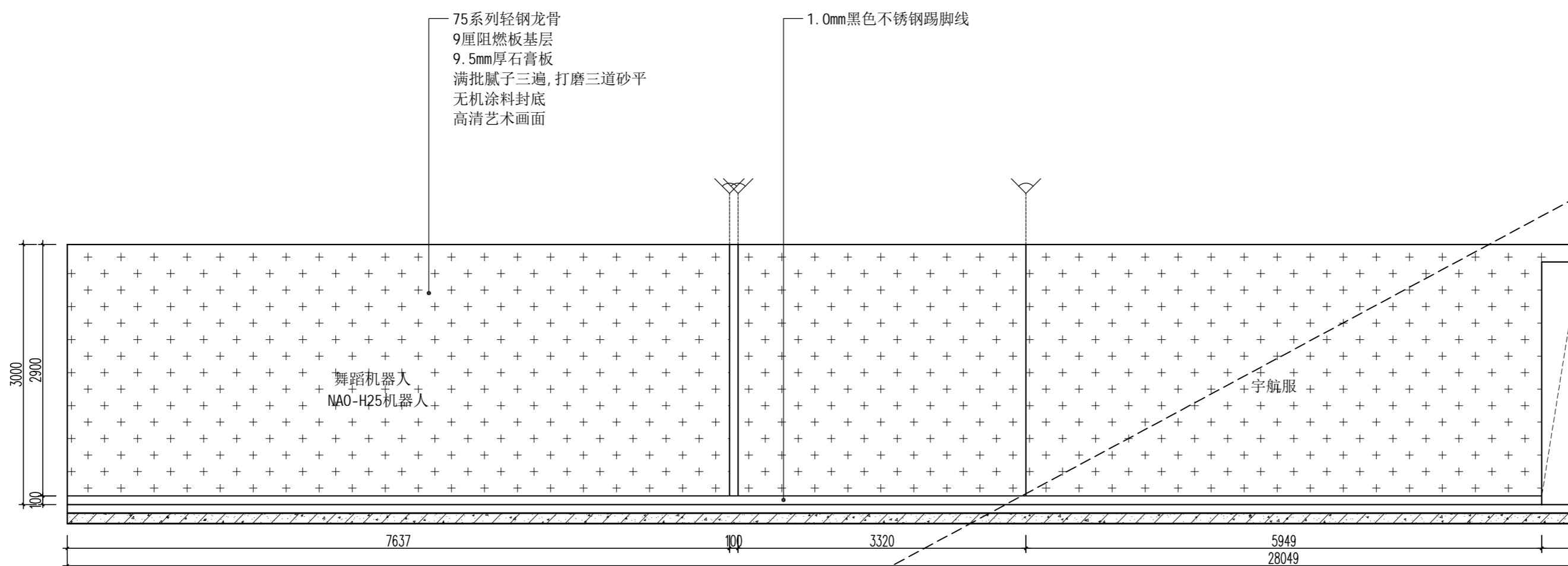
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFIED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024. 10	

图号 SHEET No.

1F-ZT-E12

项目编号 PROJECT No.



资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装修装饰工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFEID

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

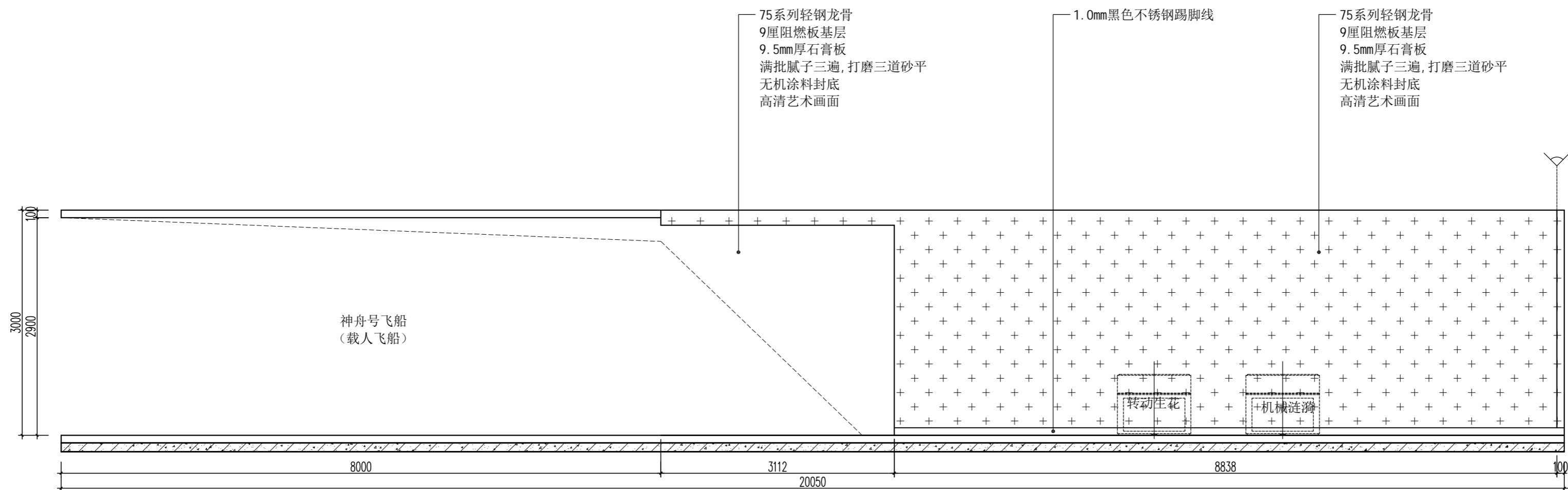
日期 DATE

2024. 10

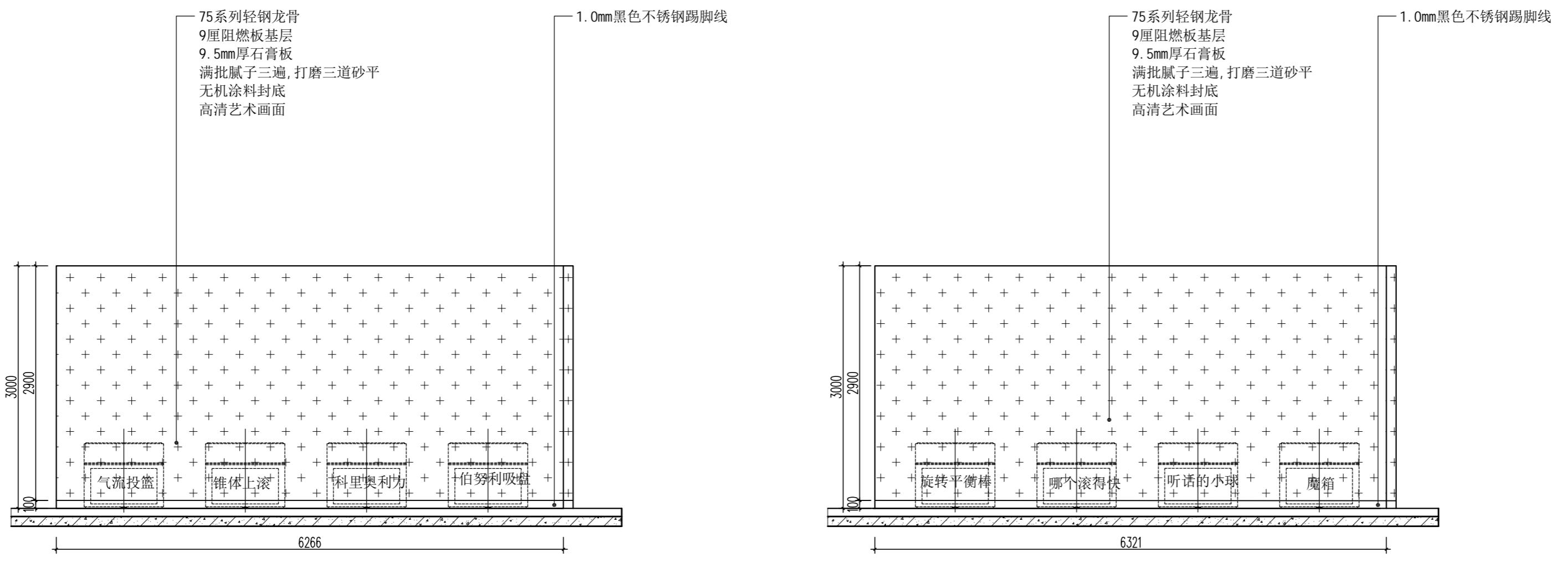
图号 SHEET No.

1F-ZT-E13

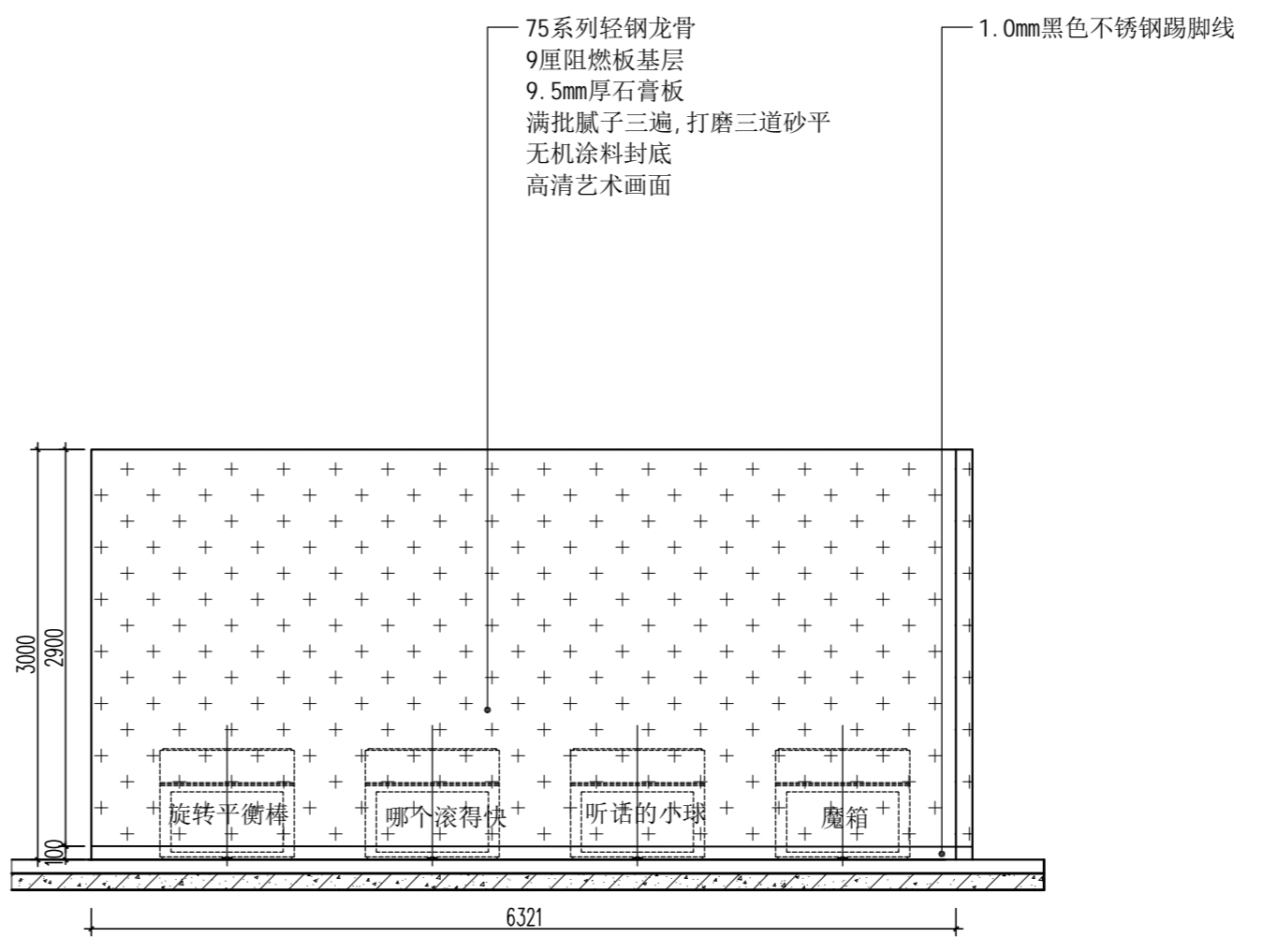
项目编号 PROJECT No.



14 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



15 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



16 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

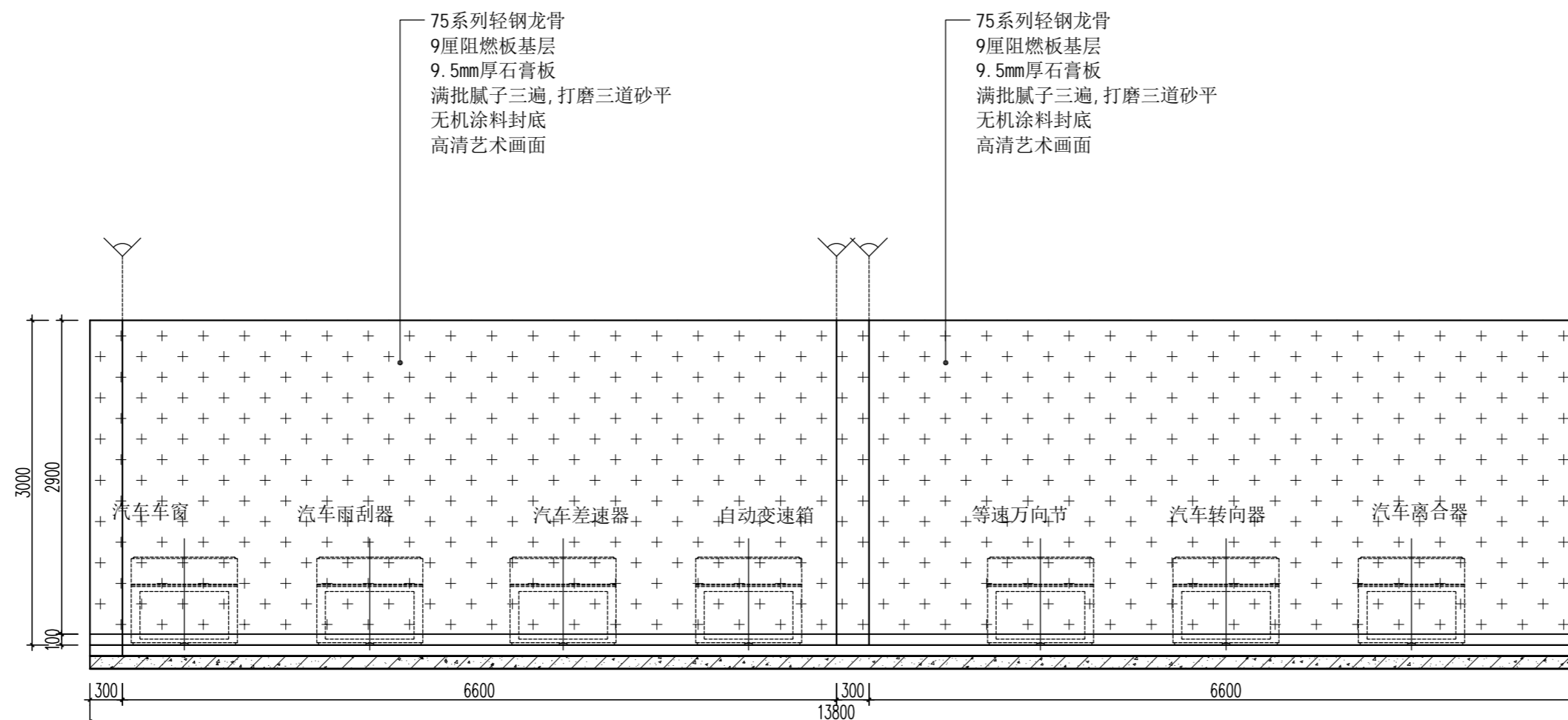
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024. 10	

图号 SHEET No.

1F-ZT-E14

项目编号 PROJECT No.



17 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

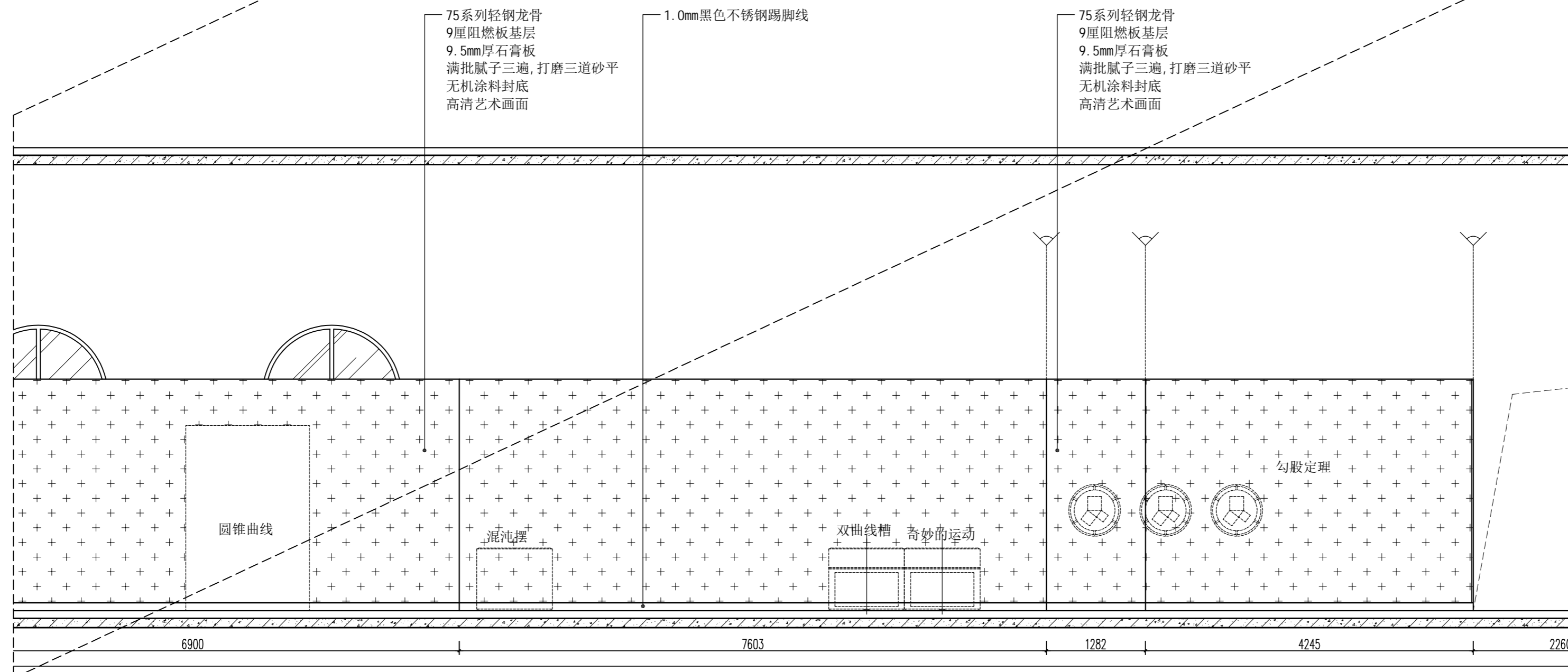
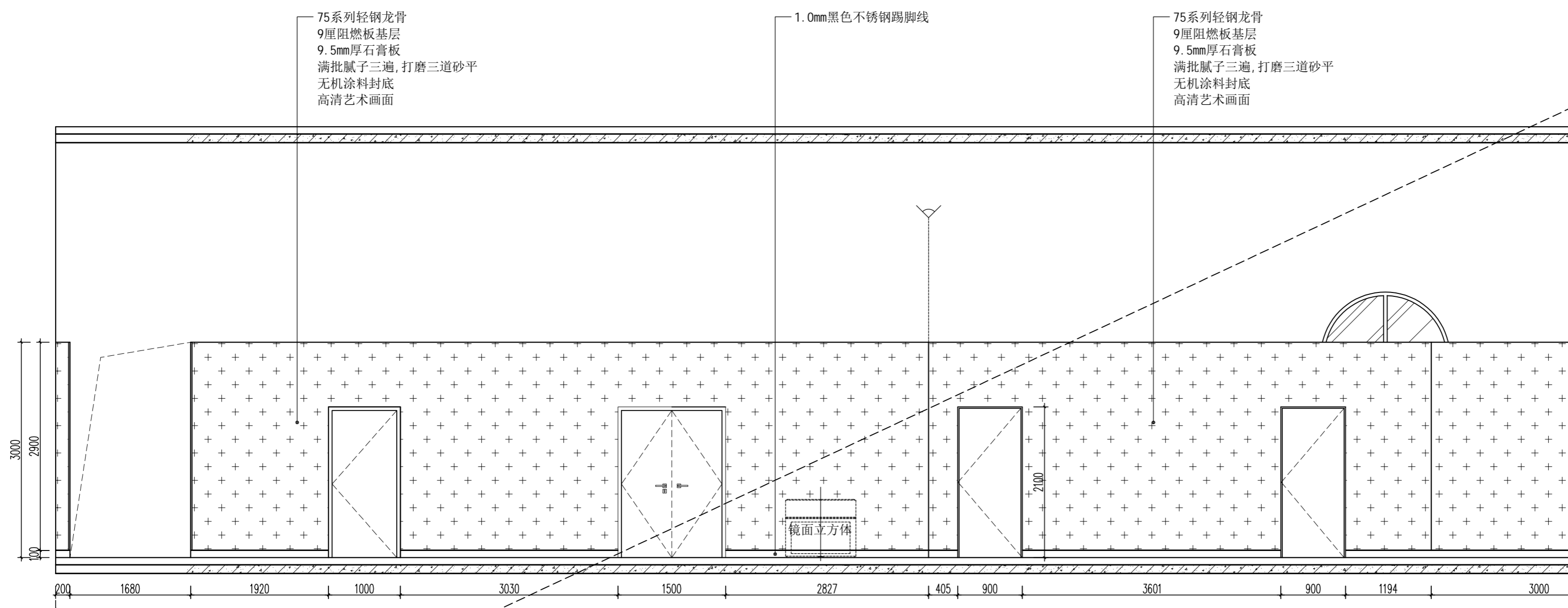
展厅立面图

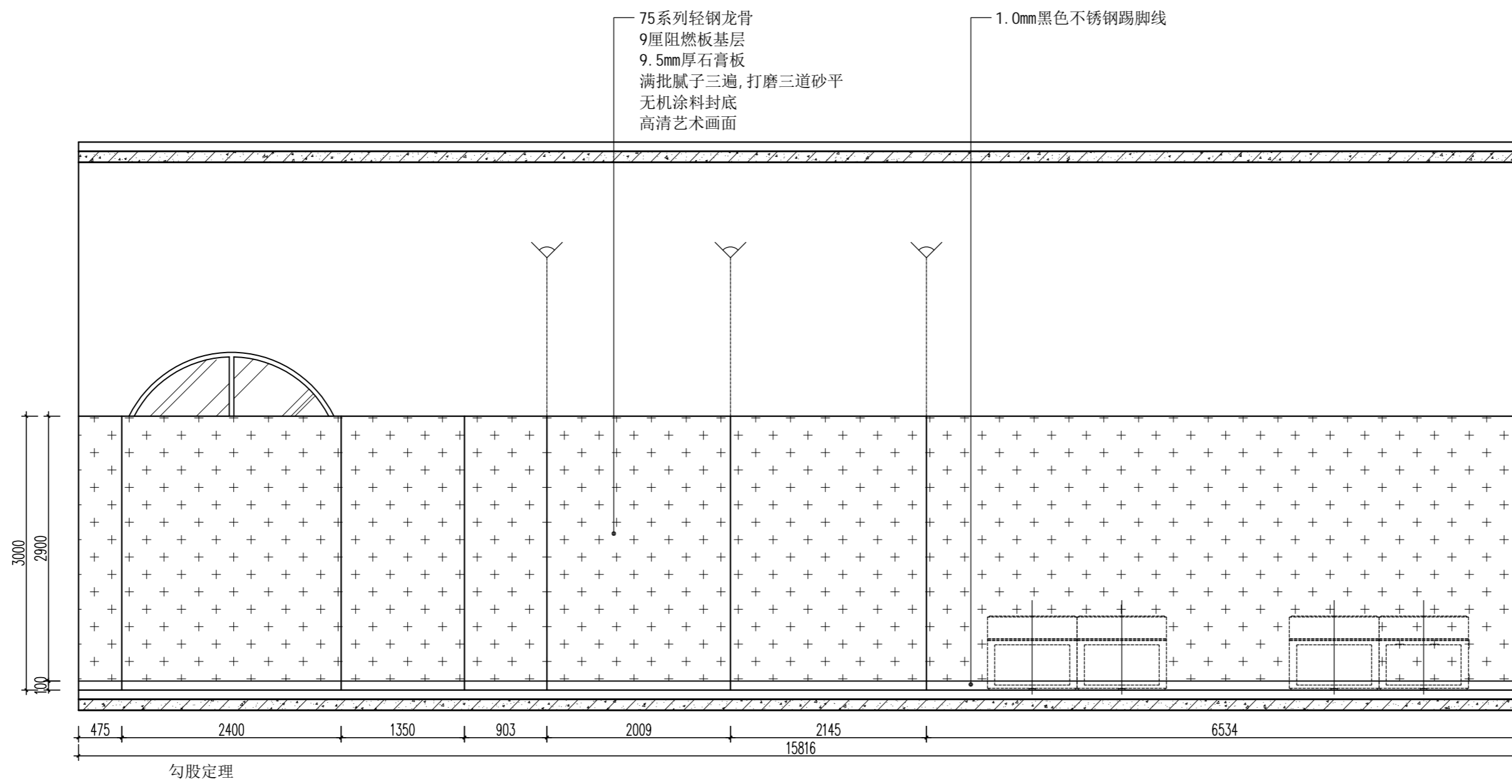
版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024. 10	

图号 SHEET No.

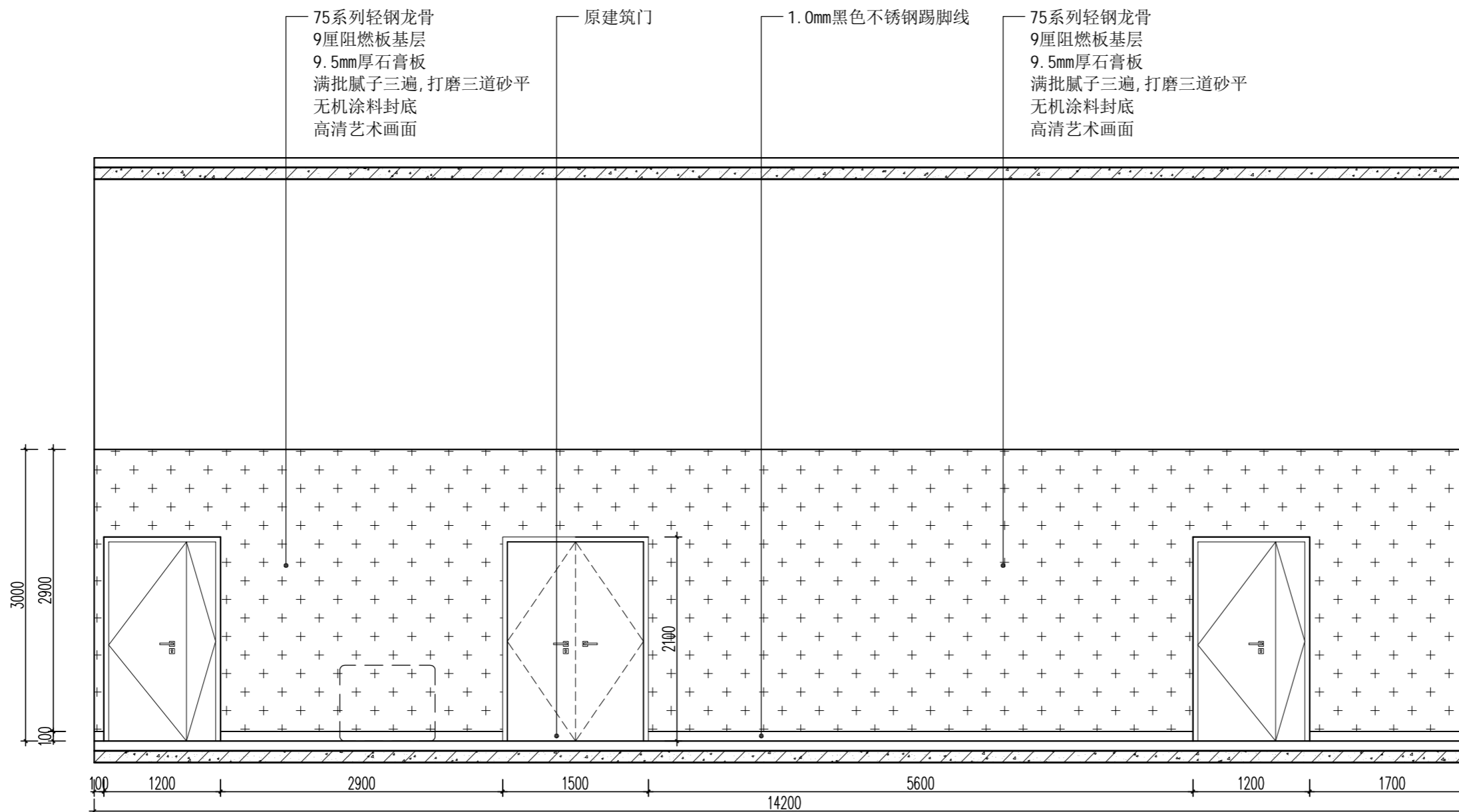
2F-ZT-E01

项目编号 PROJECT No.





02 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



03 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50

**PANSHI**  
HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade  
建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT  
逊克县科学技术协会

备注 Notes  
版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing  
图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE  
逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFIED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024.10	

图号 SHEET No.  
2F-ZT-E02

项目编号 PROJECT No.





HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:

Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFIED

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

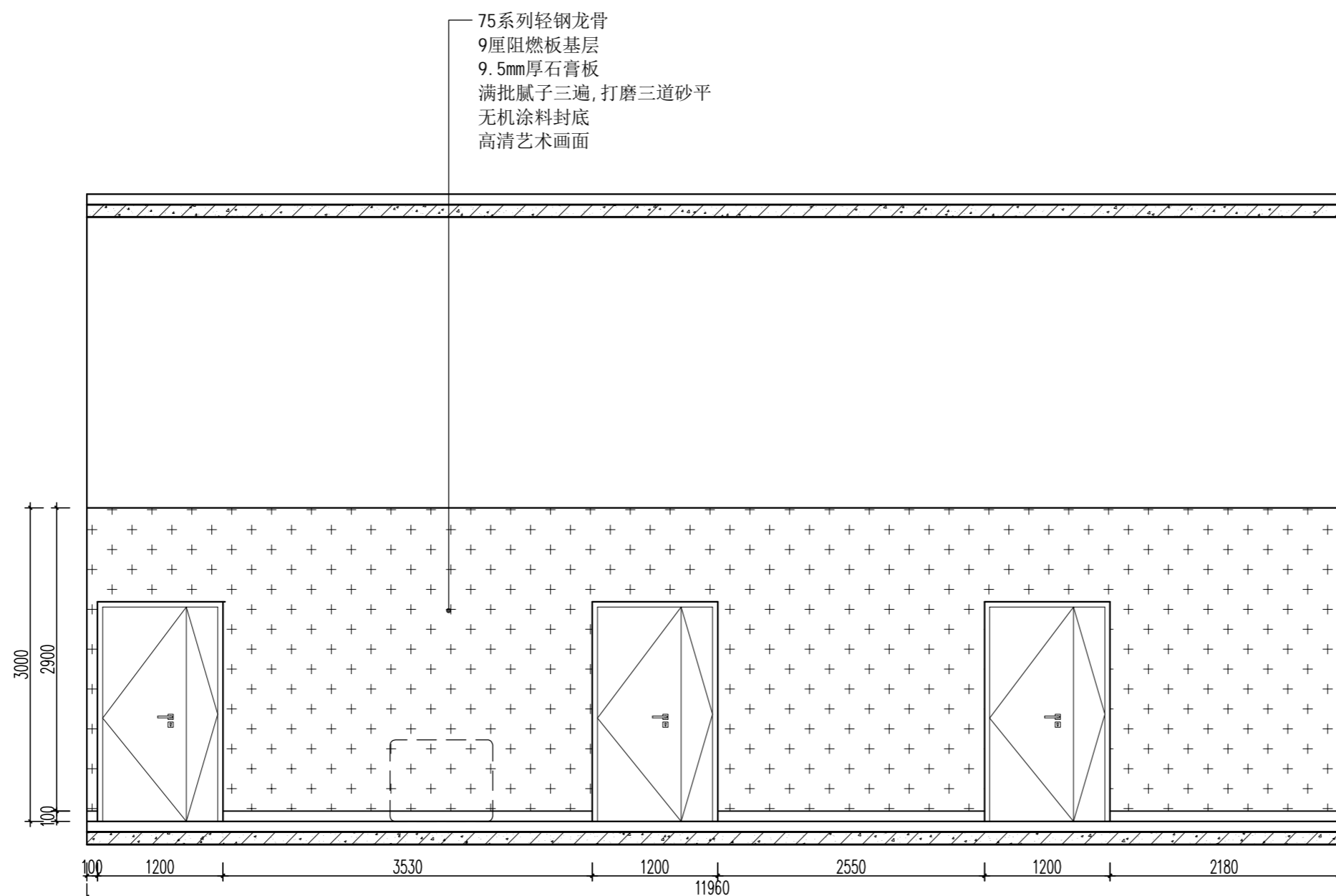
日期 DATE

2024. 10

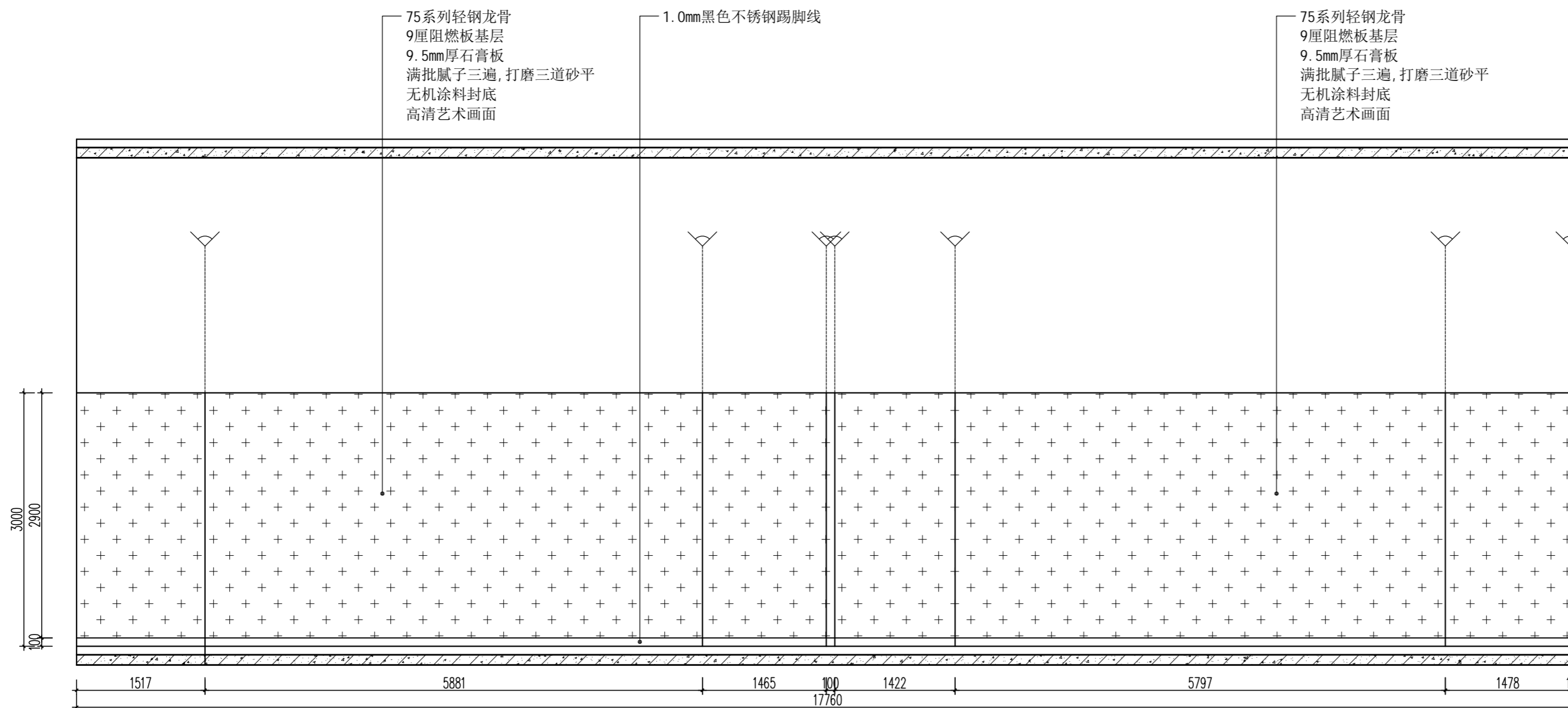
图号 SHEET No.

2F-ZT-E03

项目编号 PROJECT No.



04 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



05 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:50



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装修装饰工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:

Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

展厅立面图

版本 REVISIONS

专业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN PHASE

施工图

类别 CLASS

姓名 NAME

签名 SIGNATURE

审定 APPROVED

项目负责人 PROJECT MANAGER

专业负责人 PROFESSION MANAGER

审核 VERIFEID

校对 CHECKED

设计 DESIGNER

制图 DRAWN

比例 SCALE

见图

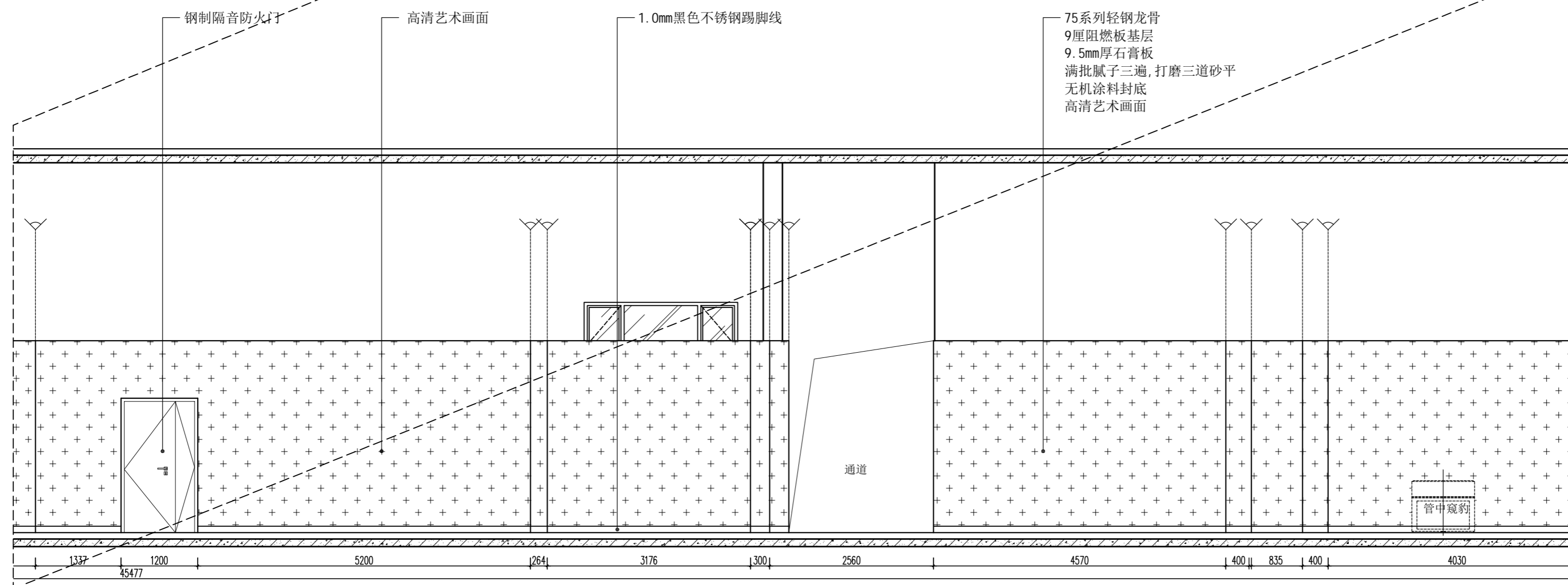
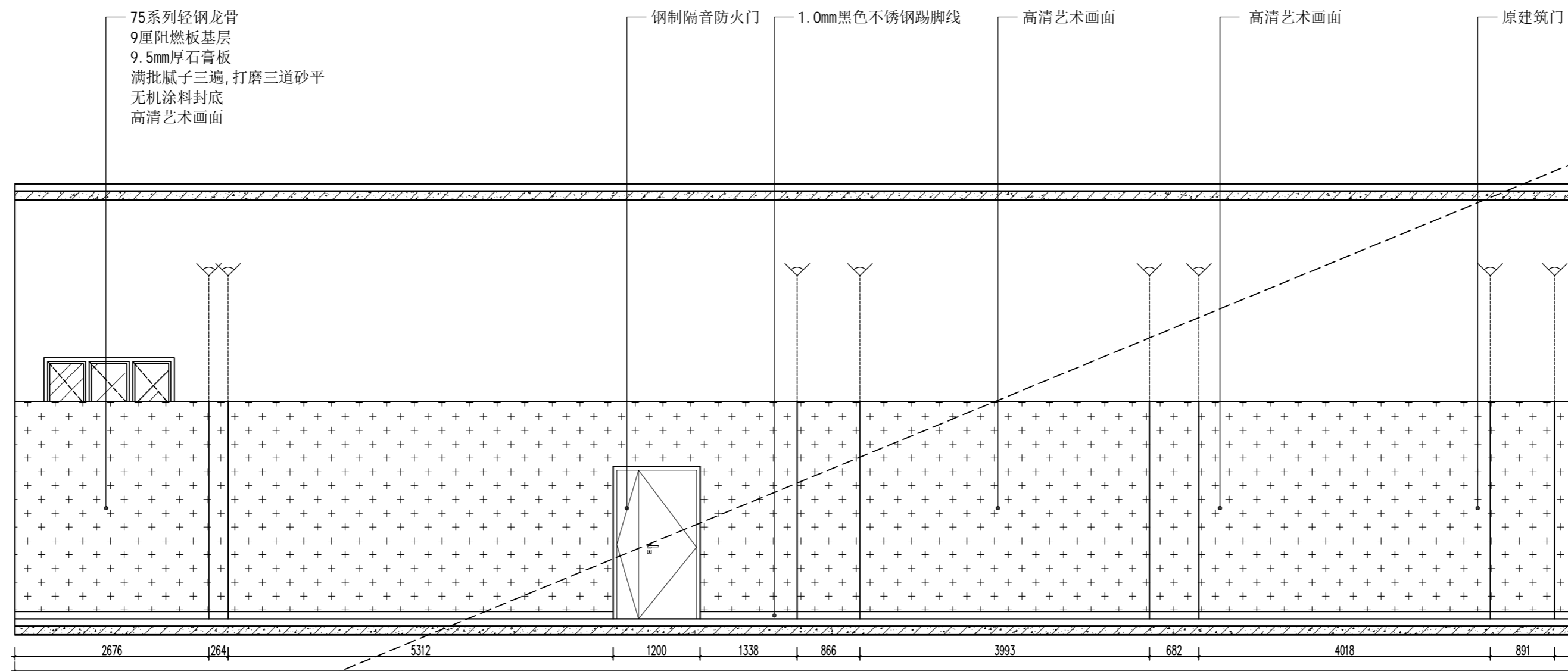
日期 DATE

2024. 10

图号 SHEET No.

2F-ZT-E04

项目编号 PROJECT No.





HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司

TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

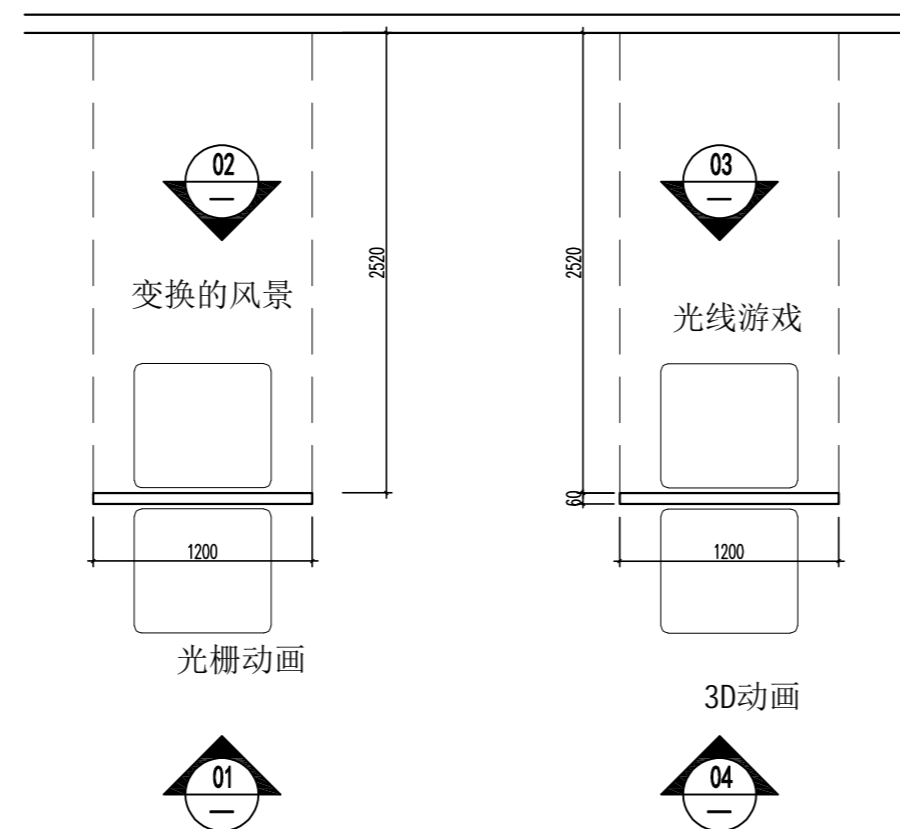
展厅立面图

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024. 10	

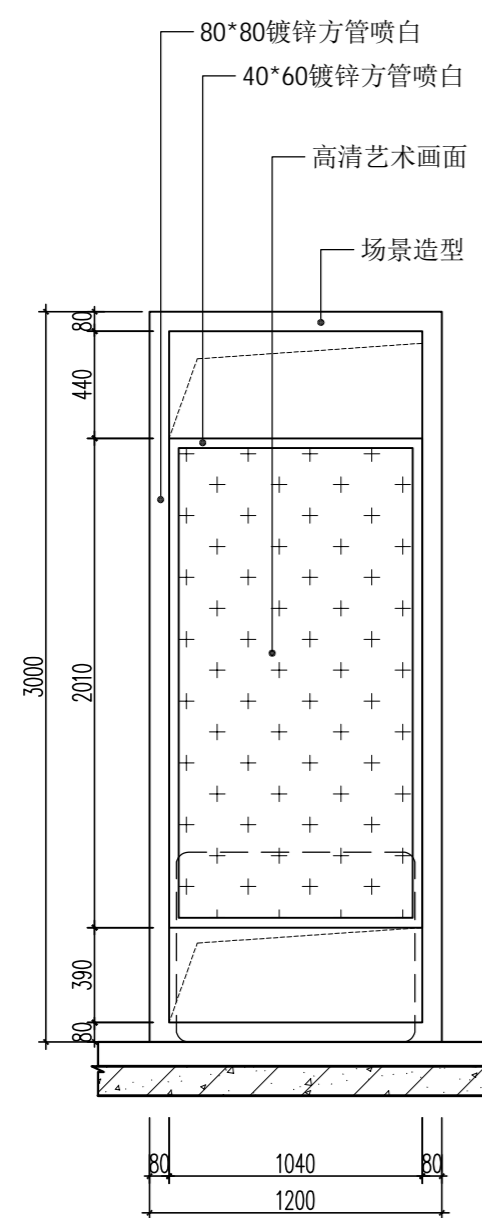
图号 SHEET No.

2F-ZT-E05

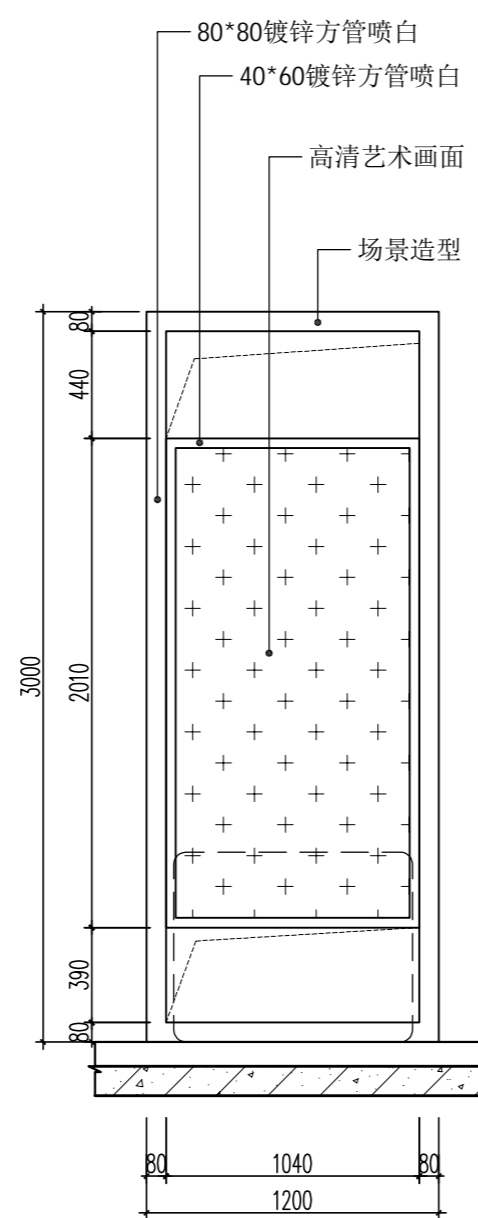
项目编号 PROJECT No.



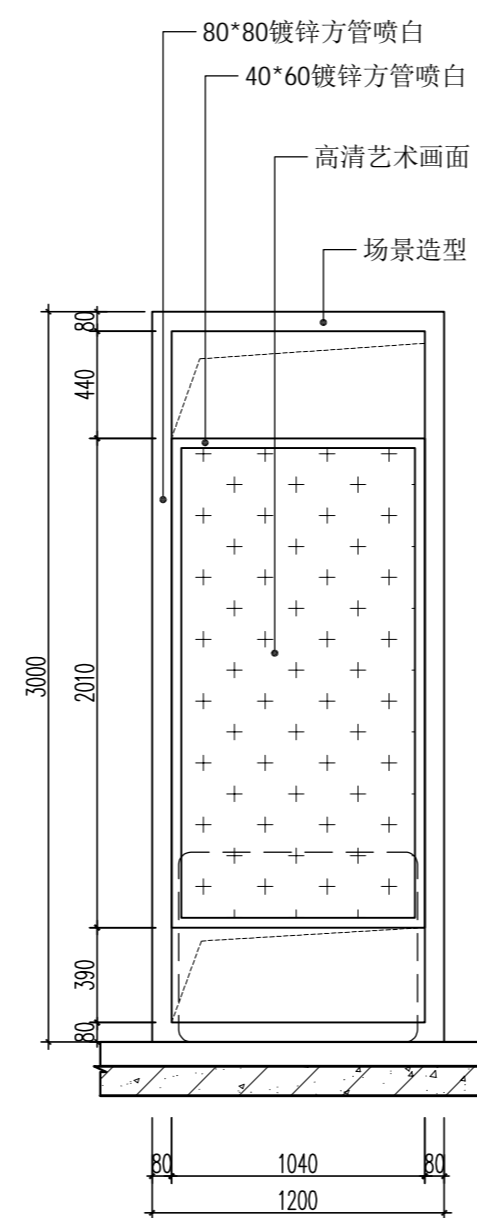
07 展厅放大尺寸图  
DETAIL SCALE 1:40



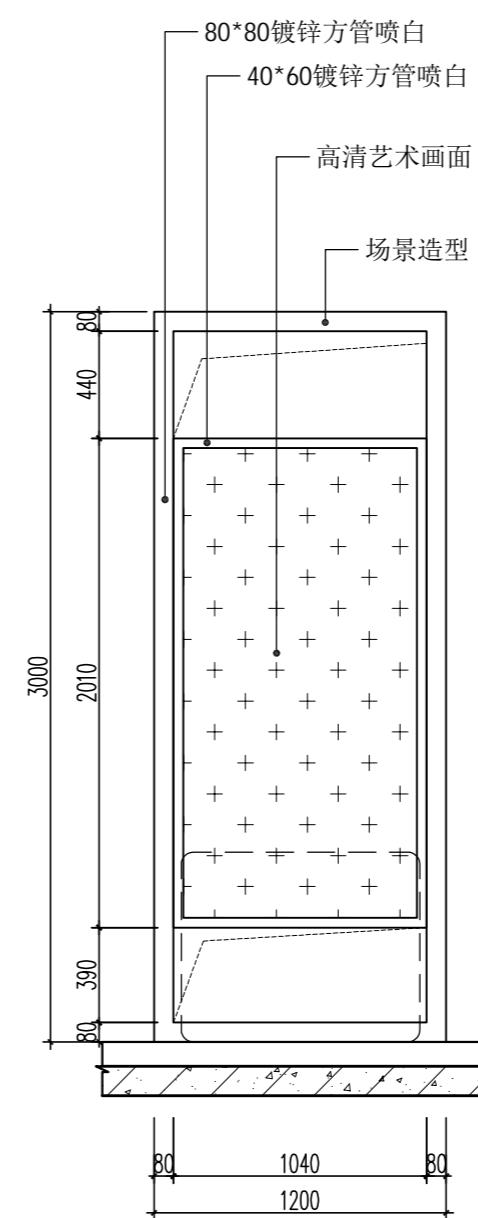
01 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:40



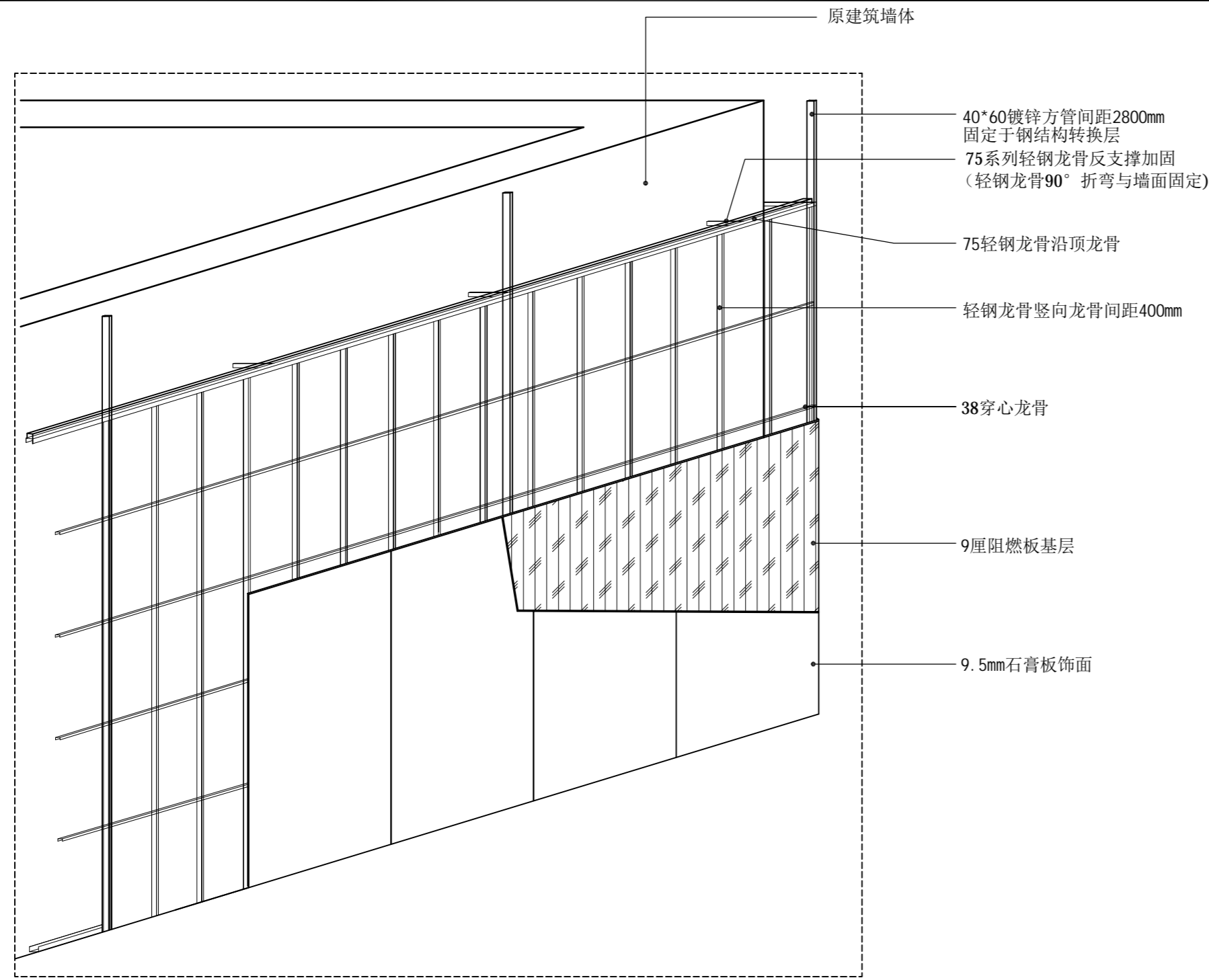
02 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:40



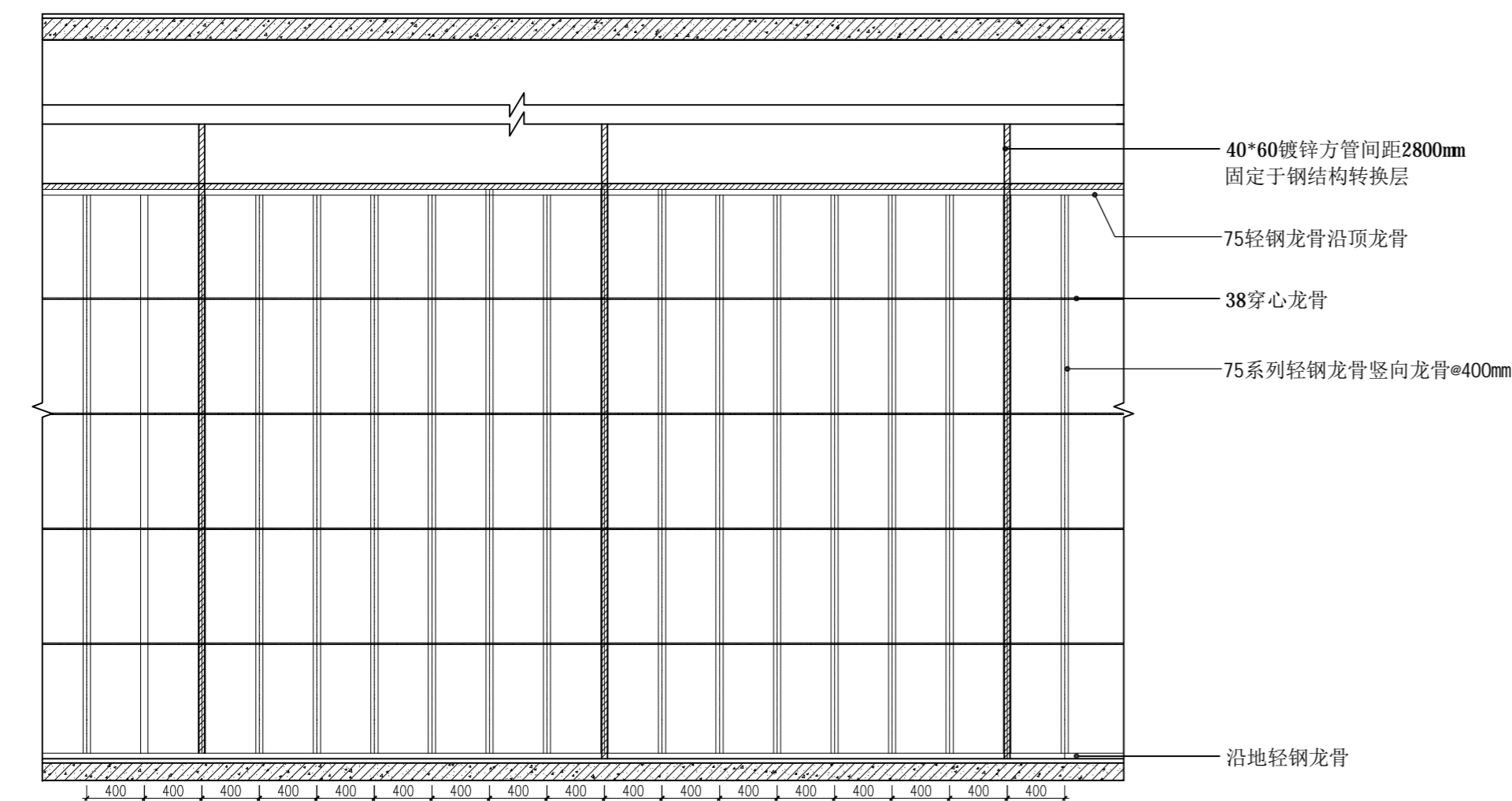
03 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:40



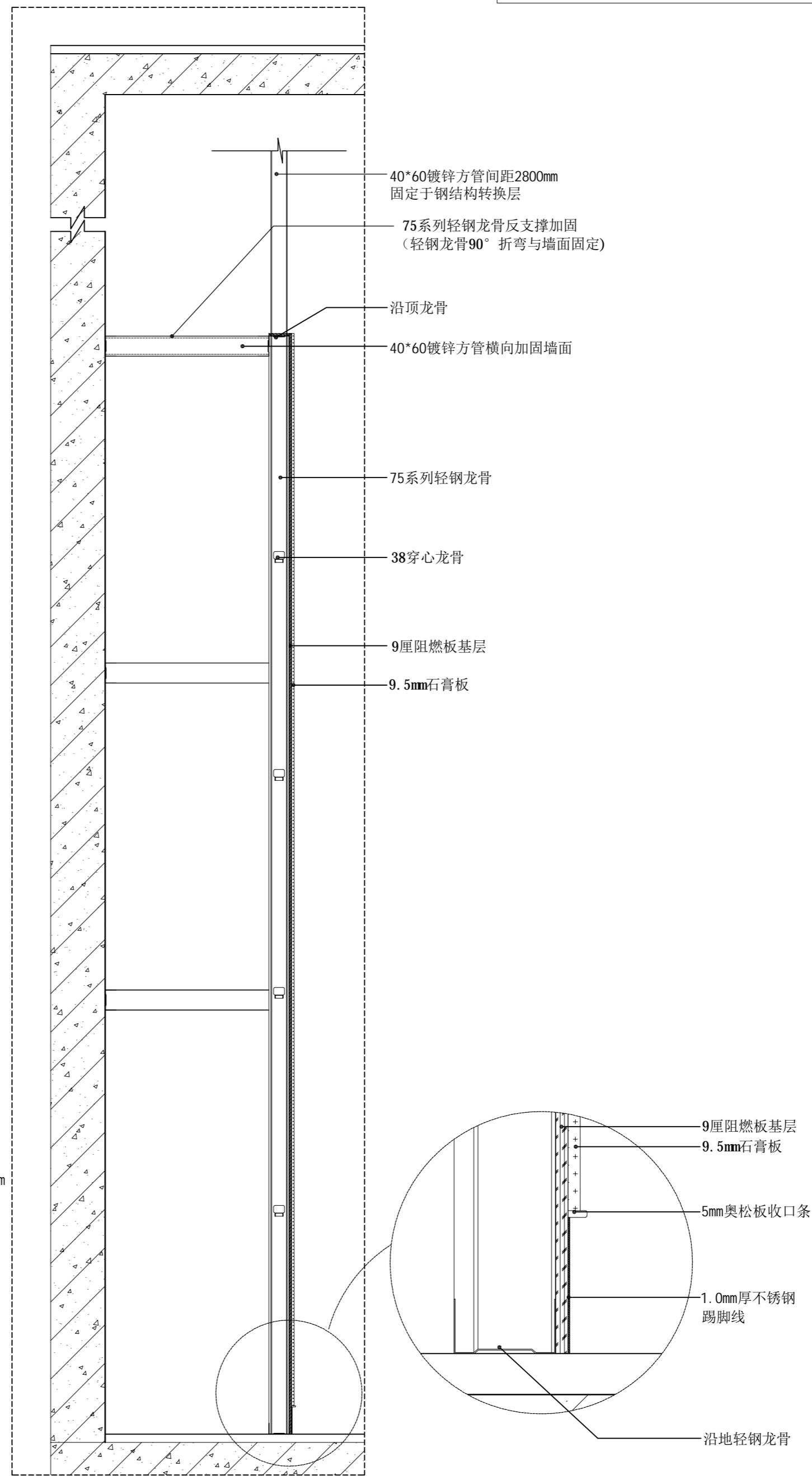
04 展厅立面图  
ELEVATION SCALE 1:40



轻钢龙骨隔墙示意图(展厅靠墙)  
SCALE 1:40



轻钢龙骨隔墙骨架示意图(展厅靠墙)  
SCALE 1:40



轻钢龙骨隔墙剖面  
SCALE 1:15

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

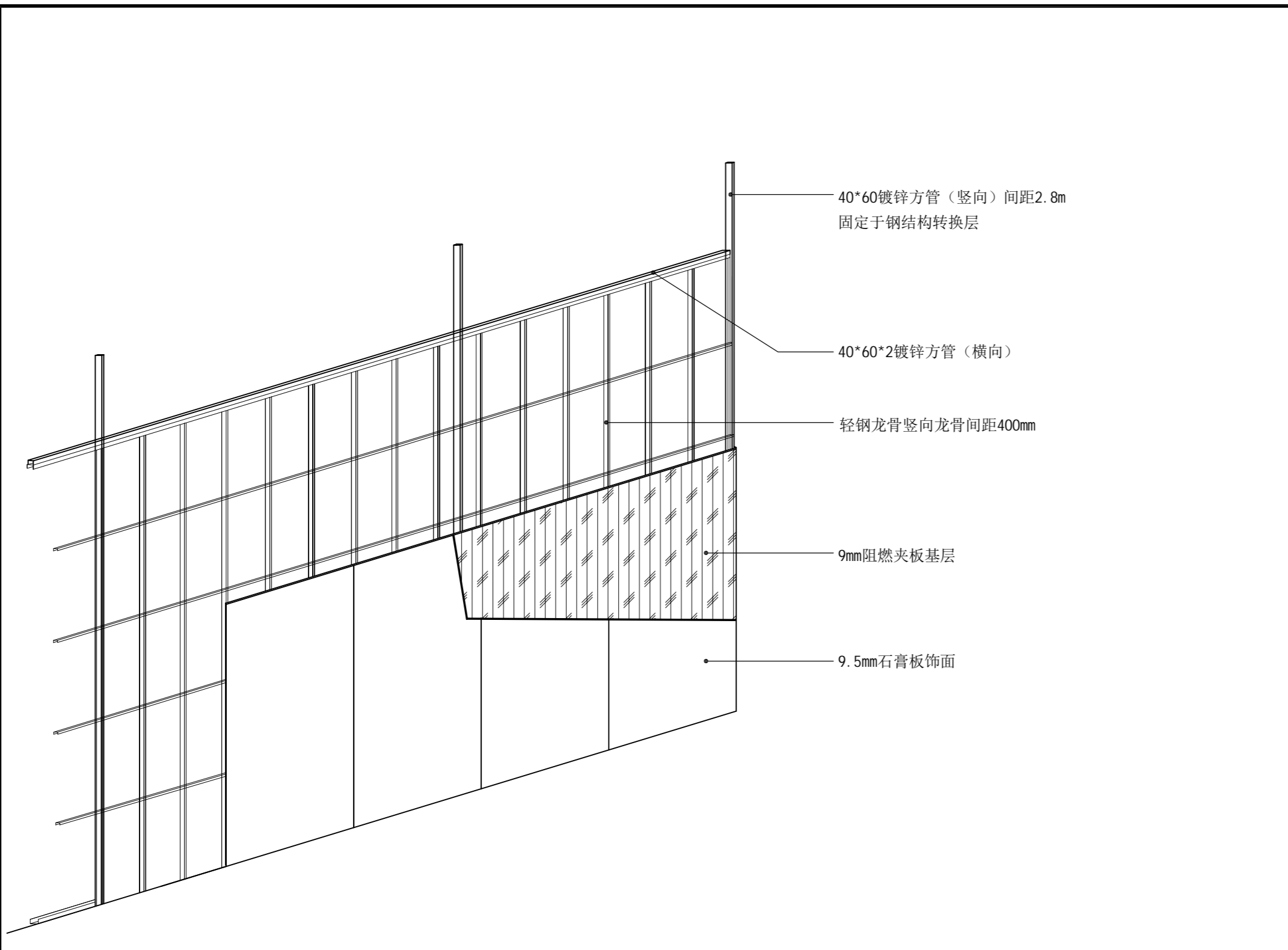
通用节点图一

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024.10	

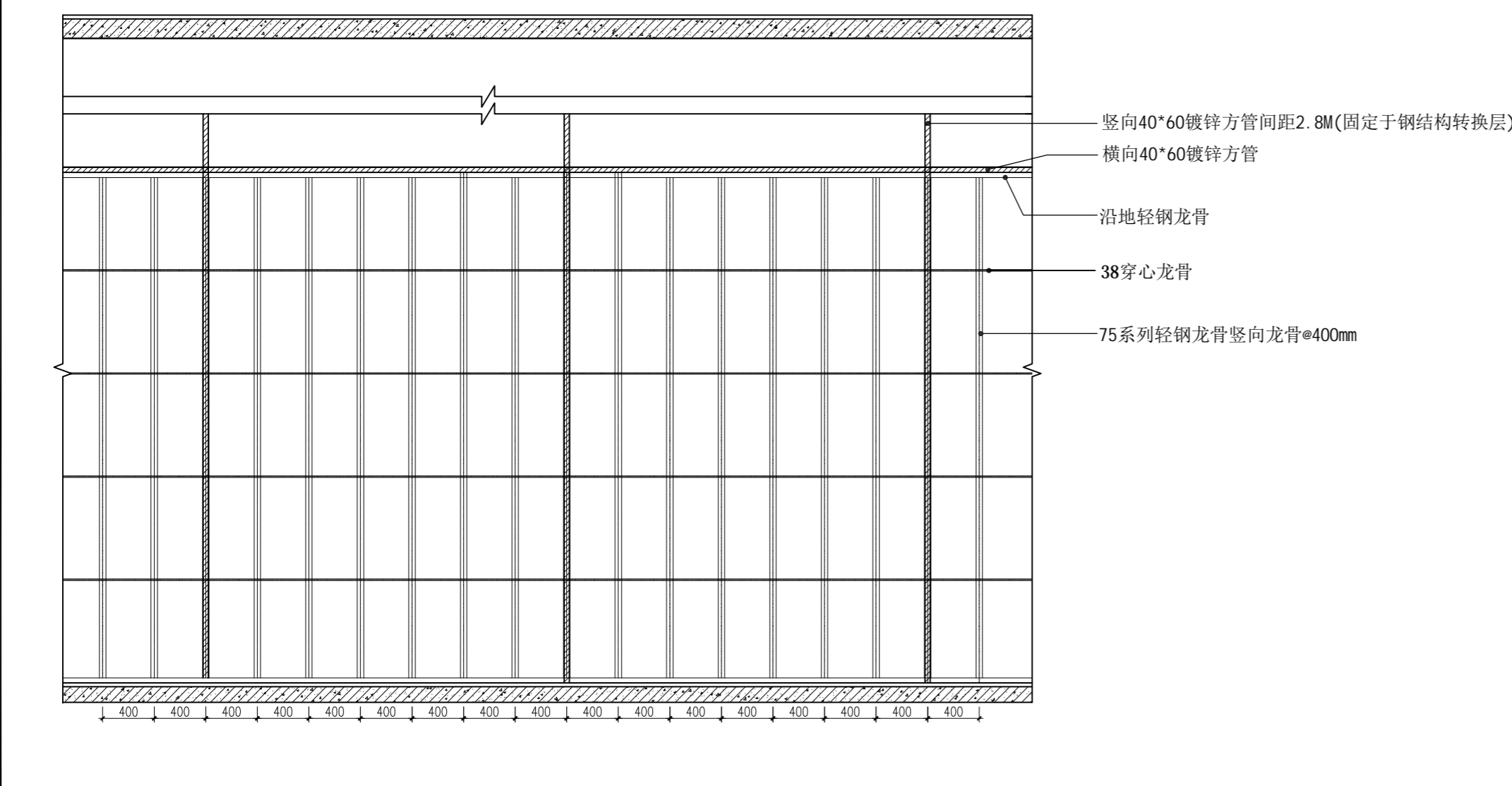
图号 SHEET No.

ZT-D01

项目编号 PROJECT No.

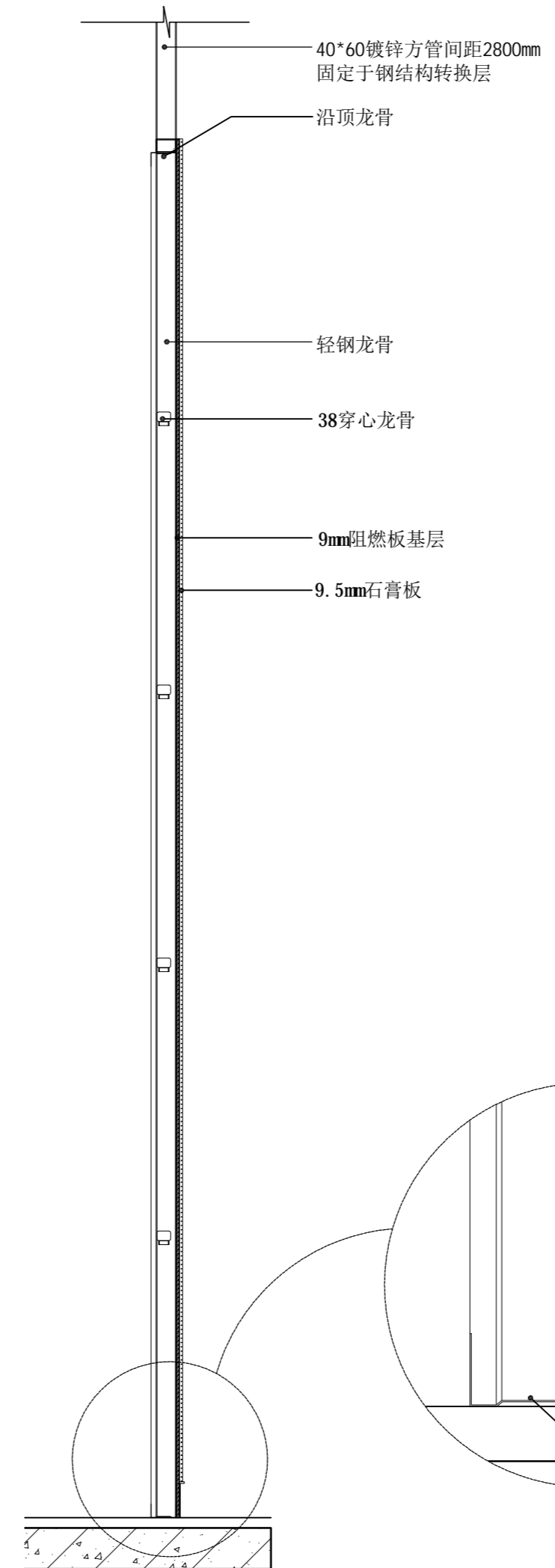
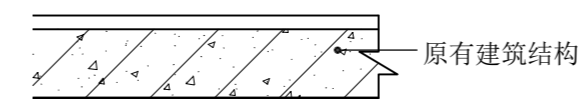


01 轻钢龙骨隔墙示意图  
ELEVATION SCALE 1:40

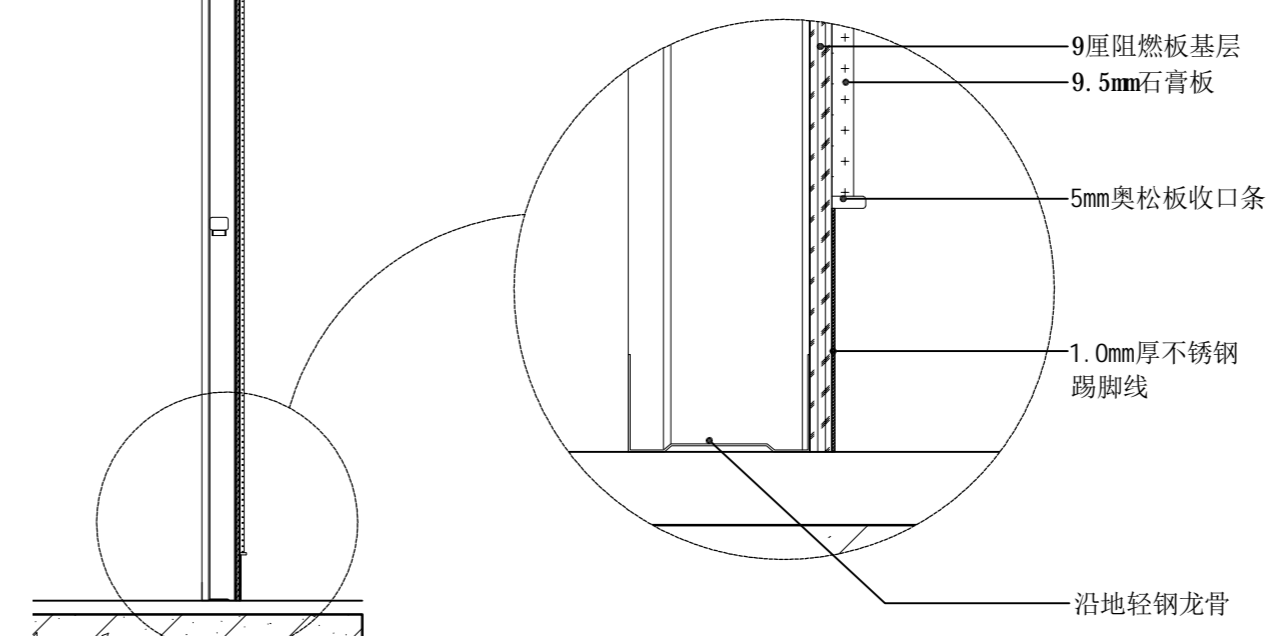


02 轻钢龙骨隔墙骨架示意图  
ELEVATION SCALE 1:40

备注：展厅区域内中间布展墙体加固参照此做法



03 轻钢龙骨隔墙剖面  
SECTION SCALE 1:15



**PANSHI**  
HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade  
建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT  
逊克县科学技术协会

备注 Notes  
版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing  
图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE  
逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
通用节点图二

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	见图	
日期 DATE	2024.10	

图号 SHEET No.  
ZT-D02

项目编号 PROJECT No.

# 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

## 电气图纸



编制单位：合肥磐石智能科技股份有限公司

地址：安徽省合肥市肥西经开区云湖路与集贤路交口西南侧  
TEL: 0551-68899913

设计阶段

编制日期

2024. 10

# 图纸目录

序号	图号	图名	图幅	备注
001	/	封面	A2	
002	DS-01	目录	A2	
003	DS-02	装修电气设计说明(强电一)	A2	
004	DS-03	装修电气设计说明(强电二)	A2	
005	DS-04	消防应急照明和疏散指示系统设计说明	A2	
006	DS-05	配电系统图一	A2	
007	DS-06	配电系统图二	A2	
008	DS-07	一层桥架布置图	A1	
009	DS-08	一层基础照明配电平面图	A1	
010	DS-09	一层效果照明配电平面图	A1	
011	DS-10	一层应急照明平面图	A1	
012	DS-11	一层展品配电平面图	A1	
013	DS-12	一层桥架布置图	A1	
014	DS-13	一层基础照明配电平面图	A1	
015	DS-14	一层效果照明配电平面图	A1	
016	DS-15	一层应急照明平面图	A1	
017	DS-16	一层展品配电平面图	A1	
018				
019				
020				
021				
022				
023				
024				
025				
026				
027				
028				
029				
030				
031				
032				
033				
034				
035				
036				



TEL: 0551-6899913  
 售后专线: 400-135-1080  
 地址: 安徽省合肥市蜀经开区云澜路与集贤路交口西南侧  
 网址 (Website): www.hfpanshikj.com

### 资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
 建筑装饰装修工程专业承包壹级  
 中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
 中国展览馆协会展览工程资质一级

### 建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

### 备注 Notes

版权所有  
 施工时须以标注尺寸为准  
 施工单位须现场校核尺寸  
 如有不符须立即通知设计单位  
 This drawing is copyright  
 Contractors shall work from figured dimensions only  
 Contractors must check all dimensions on site  
 Contractors must be reported immediately to architects

### 出图专用章: Special Seal for Drawing

图纸盖章后方可生效

### 项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

### 图名 DRAWING TITLE

图纸目录

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFEID		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	1:100	
日期 DATE		

图号 SHEET No.

DS-01

项目编号 PROJECT No.

# 装修电气设计说明(强电一)

一、设计依据、工程概况
1. 工程概况： 工程名称： 逸克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目。 建设地点： 位于黑河市 逸克县。 建筑面积： 该科技馆由南楼和北楼两大部分组成，整体建筑面积约2487平方米，其中可用于布展的面积约为1754平方米。
2. 国家现行主要标准及规范： 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版) 《供配电系统设计规范》GB50052-2009 《低压配电设计规范》GB50054-2011 《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019 《展览建筑设计规范》JGJ 218-2010 《建筑照明设计标准》GB50034-2024 《建筑防火通用规范》GB50037-2022 《综合布线系统工程设计标准》GB50311-2016 《博物馆建筑设计规范》JGJ66-2015 《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015 《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014 《建筑环境通用规范》GB 55016-2021 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021 《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021等 国家与地方现行的其他设计规范和标准。
二、设计范围
1. 本工程设计包括红线内的以下电气系统： 1) 照明系统 2) 低压配电系统
三、电力配电系统
配电房位于南楼一层。 电气负荷等级： 应急照明为二级负荷，展厅配为三级负荷。 应急照明与疏散指示系统均沿用土建已有系统，本次设计仅对末端点位进行调整设计。 1. 低压配电系统采用~220/380V放射式与树干式相结合的方式，对于大容量用电设备和重要用电设备采用放射式供电，对于照明及一般负荷采用树干式供电。 2. 消防负荷和重要负荷双电源供电，其中应急照明等消防设备的双电源在末端配电箱处自动切换。 本工程消防设备配电箱(配电箱)应设置区别于其它设施配电箱(配电箱)的标识；备用消防电源的配电箱(配电箱)应设置区别于主消防电源配电箱(配电箱)的标识；不同消防设施的配电箱(配电箱)应有明显区分的标识。
四、照明系统
1. 光源、镇流器及灯具： 各场所灯具、灯具安装方式由装修公司确定，有吊顶场所灯具嵌入式安装，此次设计仅完成照明配电。但各场所灯具功率因数0.9以上，荧光灯均配合电子式镇流器使用。 照度标准及照明功率密度值参照国标《建筑照明设计标准》GB50034-2024与《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021，各主要房间设计照度详见电气-02页各场所照度值、功率密度值表格。 展厅等场所均采用集中控制，公共走道灯具采用集中、分组控制方式，疏散楼梯采用声、光控节能灯具点亮，选用发光二极管光源时，其色度应满足下列要求： 1、长期工作或停留的房间或场所，色温不宜高于4000K，特殊显色指数R9应大于零； 2、在寿命期内发光二极管灯的色品坐标与初始值的偏差在国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T 7921-2008规定的CIE 1976均匀色度标尺图中，不应超过0.007； 3、发光二极管灯在不同方向上的色品坐标与其加权平均值偏差在国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T 7921-2008规定的CIE 1976均匀色度标尺图中，不应超过0.004。 4、长时间工作或停留的场所应选用无危险类(RG0)或I类危险(RG1)灯具或满足灯具标记的

视看距离要求的2类危险(RG2)的灯具；选用光源和灯具的闪变指数(PstLM)不应大于1； 5、连续长时间视觉作业的场所，其照度均匀度不应低于0.6；特殊显色指数(R9)不应小于0。 6、人员长期停留场所的照明应选择《灯和灯系统的光生物安全性》(GB/T 20145-2006)中规定的安全组别为无危险类的产品a)在8h(30000s)曝辐中不造成化学紫外危害(Es)，并且在000s(约16min)内不造成近紫外危害(Euva)，并且在10000s(约2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)，并且在10s内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)。这样的灯属于无危险类。 7、选用LED照明产品的光输出波形的波动深度应满足《LED室内照明应用技术要求》(GB/T 31831-2015)的要求。 2. 应急照明： 详见应急照明设计专篇。 五、线路敷设 1. 电力电缆及配电干线均穿钢管敷设；消防线路穿钢管暗敷在非燃烧体内时，保护层不应小于30mm，明敷时钢管应涂有防火涂料保护。消防用电设备的配电设备应有明显标志。 2. 照明支路为单相3线，应急照明为单相4线(配电间处为4线)，插座支路为单相三线。应急照明支线采用WDZA-BYJ 耐火绝缘导线穿RC管沿墙、楼板(地板)暗敷设，照明支路导线穿管按系统图标识管道尺寸施工。 明敷的照明线路沿楼板或在吊顶内敷设，装修场所明敷线路有吊顶的应在吊顶内敷设，而沿墙敷设的管线应暗敷。本工程凡明敷导线场所，应采用采用金属管道，且外涂防火材料。 3. 建筑内的电缆井、管道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。建筑内的电缆井、管道井与房间、走道等相连接的孔隙应采用防火封堵材料封堵。 4. 电气线路不应穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中；确需穿越或敷设在保温材料中时，应在金属管周围采用不燃材料进行防火隔离等防火保护措施。设置开关、插座等电器配件的部位周围应采取不燃隔热材料进行防火隔离等保护措施。 5. 照明灯具及电气设备、线路的高温部位，当靠近非A级装修材料或构件时，应采取隔热、散热等防火保护措施，与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500mm；灯饰应采用不低于B1级的材料。 6. 建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上；用于顶棚和墙面装修的木质类板材，当内部含有电器、电线等物体时，应采用不低于B1级的材料。 7. 埋地敷设的电缆与各种设施平行或交叉的最小净距应满足《民用建筑电气设计标准》中规定的要求；电缆与建筑物平行敷设时，电缆应埋设在建筑建筑物散水坡外。 六、设备安装 1. 配电箱(控制箱)安装方式详见系统图。 2. 出口指示灯安装在门框上方0.2m；走道内疏散指示灯距地0.3m安装。 3. 照明开关、插座均为86系列，暗装，除注明者外，均为250V，10A，插座均为安全型。底边距地均不应小于0.3m；开关底边距地1.4m暗装。 4. 其它设备安装方式及高度详见设备材料表以及装修专业设计图纸。 九、防雷、接地措施 防雷接地系统沿用土建已有系统。 接地： 1. 低压配电系统的接地型式采用TN-S系统。所有电气设备的金属外壳以及电源插座的保护孔均与PE线可靠联结，PE线采用铜线。采用五芯电缆供电。金属电缆桥架、金属线槽、配电线路的金属护管、插座接地孔、电动机和距地面高度低于2.4m的灯具的可接近裸露导体及其它所有外露导电部分均应与接地保护线(PE线)可靠连接，PE支线应与PE干线相连接。 3. 本工程均选用能同时断开相线和N线的漏电开关。 4. 本工程设总等电位联接，应将下列导体作总等电位联接： 4.1 PEN、PE干线； 4.2 电气装置接地板的接地干线； 4.3 建筑物内各种金属管道； 4.4 电梯导轨、金属支撑物等条件许可的建筑物金属构件。 5. 电缆桥架及其支架全长不应少于两处与接地干线连接。强弱电竖井内均垂直敷设1根，水平距地0.5m设置等电位接线端子箱，用40X4热镀锌扁钢与接地干线可靠焊接。 6. 强弱电竖井内的接地干线及垂直敷设的金属管道及金属物与每层楼板钢筋做等电位联接。垂直敷设的金属管道及金属物顶端与底端应与防雷装置可靠连接。 7. 总等电位及局部等电位联结做法按国标《等电位联结安装》 8. 金属电缆桥架及其支架和引入引出电缆的金属导管应可靠接地，全长不应少于2处与接地保护
--

体(PE)相连。 9. 应采取如下等电位保护措施 9.1 混凝土的钢筋应互相连接，钢筋的连接应符合GB50057-2010第4.3.5条的要求。 9.2 垂直敷设的金属管道及金属物的顶端和底端与防雷装置连接。 七、其他 1. 施工时，电气人员应与土建专业密切配合，严格按照国家有关施工及验收规程规范进行施工。信息插座与水、暖、电的设备(如电源插座)的安装间距，应严格执行国家相关规范内容；施工时，参见相关国标图集或省标图集，并与土建密切配合，做好预埋预留工作。 2. 所有管线敷设其直线长度超过30m或线路转弯处、分支处或穿越沉降缝处均需加装过路盒。 3. 若配电箱安装容量或实际使用容量大于预留容量时，应对导线截面进行核对，当超过导线允许载流量时，应加大校验断路器容量导线截面，并若配电箱预留容量过大，则配电箱进线截面和断路器容量应根据实际容量调整。 4. 本工程为室内装修工程，现场较复杂，清单编制单位及承建单位应仔细勘现场，以免漏项。 5. 消防等管线敷设方式以及未尽事宜，参见原有电气施工图设计说明或联系设计院，方可施工。 9. 选用绿色、环保且经国家认证的电气产品，选用高品质电缆、电线降低自身损耗。 八、建筑机电工程抗震要求： 1. 配电箱(柜)、通讯设备的安装应符合下列规定： a. 安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求； b. 靠墙安装的设备机柜底部应牢固。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； c. 非靠墙落地安装的设备机柜根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的方式固定。当8度或9度时，可将数个柜体在重心位置以上连成整体； 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； e. 配电箱(柜)、通讯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。 f. 配电箱(柜)面上的仪表应与柜体组装牢固。 2. 设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施。 3. 后期装修安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。 4. 电缆桥架、电缆槽盒内敷设电缆在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量； 5. 接地线应采取防止地震时被切断的措施。 6. 线缆穿管敷设时宜采用弹性和延性较好的管材。 7. 引入建筑物的电气管路敷设时应符合下列规定： a. 在进口处应采用挠性线管或采取其他抗震措施； b. 当进户并贴邻建筑物设置时，线缆应在井中留有余量； 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。 8. 电气管路不宜穿越抗震缝，当必须穿越时应符合下列规定： 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； b. 电缆桥架、电缆槽盒、母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节； c. 抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。 9. 电气管路敷设时应符合下列规定： a. 当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥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，应安装横向防晃支架； b. 当金属导管、刚性塑料导管、电缆桥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。 c. 金属导管、刚性塑料管的直线段部分每隔30M应设置伸缩节。 10. 建筑附属机电设备不应设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位；设防震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。 11. 建筑附属机电设备的底座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能符合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，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。 九、电气绿建、节能设计专篇 1. 执行《全国民用建筑工程设计技术措施节能专篇-电气》中相关要求。 2. 各场所的照度标准值和照明功率密度值应满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021中要求。
--



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-139-1080  
地址: 安徽省合肥市肥西县经开区云澜路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshikj.com

## 资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

## 建设单位 CLIENT

逸克县科学技术协会

## 备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Drawings must be reported immediately to architects

## 出图专用章: Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

## 项目名称 PROJECT TITLE

逸克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

## 图名 DRAWING TITLE

装修电气设计说明(强电一)

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFIED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	1:100	
日期 DATE		
图号 SHEET No.	DS-02	
项目编号 PROJECT No.		



## 装修电气设计说明(强电二)

3. 照明灯具在满足眩光限制和配光要求条件下,选用T5系列效率高的灯具。多使用紧凑型荧光灯、细管径直管荧光灯、高效反射型灯具等节能光源和电子镇流器,施行绿色照明。
4. 照明大力推行LED光源,走廊、楼梯间、门厅等场所分区、定时、感应等节能措施。
6. 建筑智能化系统后期设计时应定位合理,信息网络系统功能完善。冷热源、输配系统和照明等各部分能耗进行独立分项计量,实时采集能耗数据,并具有在线监测与动态分析功能的软件和硬件系统。
7. 各设备用房采用直管荧光灯自带电子整流器,功率因数不小于0.9。当要求Ra>80时,采用稀土三基色荧光灯。LED光源和直管荧光灯的光效值不低于70lm/W。
8. 配电箱三相照明线路各相负荷的分配宜保持平衡,最大相负荷电流不宜超过三相负荷平均值的荷电流不宜<< GB500368-2005>> 第10.1.5中相关要求。
9. 设备节能控制:电梯、普通水泵、普通风机设备应选用具有节能措施的相关设备,需符合小于三相负荷平均值。
10. 选用绿色、环保且经国家认证的电气产品,选用高品质电缆、电线降低自身损耗。
11. 本工程各设备仅提供参数参考,不作为选型依据,设备选型以甲方为准,且应满足国家相关生产许可。
12. 电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级3级的要求。
13. 建筑供电系统设计应进行负荷计算,当功率因数未达到供电主管部门要求时,应采取无功补偿措施。
14. 季节性负荷、工艺负荷卸载时,为其单独设置的变压器应具有退出运行的措施。
15. 水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施。
16. 其余未考虑部分以绿色建筑单项设计为准。

发光二极管平面灯具的效能不应低于下表						
发光二极管平面灯具的效能(lm/W)						
灯具出口光形式	2700K		3000K		4000K	
	格栅	保护罩	格栅	保护罩	格栅	保护罩
灯具效率	60	65	65	70	70	75

管线敷设文字标注

序号	文字符号	电缆或导线敷设方式	序号	文字符号	电缆或导线敷设方式
1	SC	穿厚壁钢管敷设	5	FC	暗敷在地面或地板内
2	PC	穿UPVC阻燃塑料管敷设	6	CC	暗敷在层顶或顶板内
3	WE	沿墙明敷	7	MR	金属线槽中敷设
4	WC	暗敷在墙内	8	CLE	沿柱或跨柱敷设

各类灯具效率不低于下表所列

直管形荧光灯灯具的效率不低于下表					紧凑型荧光灯筒灯具的效率不低于下表			
直管形荧光灯灯具的效率(%)					紧凑型荧光灯筒灯具的效率(%)			
灯具出口光形式	开敞式	保护罩(玻璃或塑料)		格栅	灯具出口光形式	开敞式	保护罩	格栅
		透明	棱镜					
灯具效率	75	70	55	65	灯具效率	75	70	45

发光二极管筒灯具的效能不应低于下表							小功率金属卤化物筒灯具的效率不低于下表			
发光二极管筒灯具的效能(lm/W)							小功率金属卤化物筒灯具的效率(%)			
灯具出口光形式	2700K		3000K		4000K		灯具出口光形式	开敞式	保护罩	格栅
	格栅	保护罩	格栅	保护罩	格栅	保护罩				
灯具效率	55	60	60	65	65	70	灯具效率	75	70	45

各场所照度值、功率密度值要求:

照明标准值和照明功率密度值									
房间或场所	参考平面	功率密度值(W/每平方米)		照明功率密度实际值(Lx)		显色指数(Ra)		统一眩光值(UGR)	
		现行值	设计值	标准值	设计值	标准值	设计值	标准值	设计值
公共走廊、走道、楼梯间	地面	≤2.0	1.9	50	49	60	60	■	■
展厅	地面	≤8.0	7.0	200	197	80	80	■	■

涉及施工或二次装修设计时,不应超过对应照度值、照明功率密度值。

本次设计若有未列功能用房照度标准及照明功率密度值,请参照

国标《建筑照明设计标准》GB50034-2024/

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021相关表格。



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市蜀山区经开区云澜路与集贤路交口西南侧  
网址 (Website): www.hfpanshikj.com

### 资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

### 建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

### 备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work from figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

### 出图专用章: Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

### 项目名称 PROJECT TITLE

逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

### 图名 DRAWING TITLE

装修电气设计说明(强电二)

版本 REVISIONS		
专业 SPECIALITY		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED		
项目负责人 PROJECT MANAGER		
专业负责人 PROFESSION MANAGER		
审核 VERIFIED		
校对 CHECKED		
设计 DESIGNER		
制图 DRAWN		
比例 SCALE	1:100	
日期 DATE		
图号 SHEET No.	DS-03	
项目编号 PROJECT No.		

# 消防应急照明和疏散指示系统设计说明



HEFEI PANSHI INTELLIGENT TECHNOLOGY  
合肥磐石智能科技股份有限公司  
TEL: 0551-68899913  
售后专线: 400-135-1080  
地址: 安徽省合肥市蜀山区经开区云澜路与翡翠路交口西南侧  
网址: (Website): www.hfpanshi.com

资质等级 Qualification Grade  
建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装修装饰工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT  
逊克县科学技术协会

备注 Notes  
版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符请立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work form figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing  
图纸盖章后方能生效

项目名称 PROJECT TITLE  
逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
消防应急照明和疏散指示系统设计说明

版本 REVISIONS  
专业 SPECIALITY  
设计阶段 DESIGN PHASE  
类 别 CLASS  
姓名 NAME  
签名 SIGNATURE

审定 APPROVED  
项目负责人 PROJECT MANAGER  
专业负责人 PROFESSION MANAGER  
审核 VERIFEID  
校对 CHECKED  
设计 DESIGNER

制图 DRAWN  
比例 SCALE  
日期 DATE  
1: 100

图号 SHEET No.  
DS-04

项目编号 PROJECT No.

一、设计依据:  
《消防应急照明和疏散指示技术标准》GB50139-2018  
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)

二、系统形式:  
本工程消防应急照明和疏散指示系统采用集中电源集中控制型,由集中电源、集中控制型消防应急照明和集中控制型消防应急疏散指示灯具组成。

三、系统设计:  
3.1 系统由集中电源、集中控制型消防应急照明和集中控制型消防应急疏散指示灯具等组成,系统内设备及灯具均为同一厂家生产制造,系统符合GB 17945-2010标准和GB 51309国标,并具备公安部消防产品合格评定中心出具3C强制性认证证书及检测报告。每台设备及灯具均具有独立地址码及控制芯片,可与控制器通过总线进行通信。

3.2 消防应急灯具:  
3.2.1 消防应急灯具的选择应符合下列规定:  
(1)本工程消防应急灯具均采用LED光源灯具,消防应急照明灯具的光源色温不应低于2700K。本工程所有消防应急灯具均采用集中电源和蓄电池电源额定工作电压均不大于DC36V的A类消防应急灯具。  
(2)灯具面板或灯罩的材质应符合下列规定:  
1) 除地面上设置的标志灯的面板可以采用厚度4mm及以上的钢化玻璃外,设置在距地面1m及以下的标志灯的面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质;  
2) 在顶棚、疏散路径上方设置的灯具的面板或灯罩不应采用玻璃材质。  
(3) 标志灯的规格应符合下列规定:  
1) 室内高度大于4.5m的场所,应选择特大型或大型标志灯; 2) 室内高度为3.5m~4.5m的场所,应选择大型或中型标志灯; 3) 室内高度小于3.5m的场所应选择中型或小型标志灯。  
标志灯尺寸应符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945-2010。《消防安全标志 第1部分:标志》GB13495.1-2015的规定。  
(4) 灯具及其连接附件的防护等级应符合下列规定:  
1) 在室外或地面上设置时,防护等级不应低于IP67; 2) 在潮湿场所内设置时,防护等级不应低于IP65。

3.2.2 火灾状态下,灯具光源应急点亮,熄灭的响应时间应符合下列规定:  
(1) 高危场所灯具光源应急点亮的响应时间不应大于0.25s;  
(2) 其他场所灯具光源应急点亮的响应时间不应大于5s;  
(3) 具有两种及以上疏散指示方案的场所,标志灯光源点亮、熄灭的响应时间不应大于5s。

3.2.3 根据规范要求,应急启动后蓄电池电源供电的持续工作时间在单灯上不应少于1.5h+0.5h;在非火灾状态下,系统主电源断电后,灯具持续应急点亮时间不超过0.5h设计。集中电源的蓄电池组达到使用寿命后期后标称的剩余容量应保证放电时间满足蓄电池持续供电时间不低于1.5h。

3.2.4 本工程消防应急照明灯具布置采用多点、均匀布置方式,设置应急照明灯的部位或场所疏散路径地面水平照度照度:  
人员密集场所的楼梯间、前室或合用前室、避难走道不低于10LX。  
疏散走道: >10.0LX;

3.3 系统配电的设计:  
3.3.1 系统配电系统的类型、灯具的设置部位、灯具的供电方式进行设计。灯具的电源应由主电源和蓄电池电源组成。  
本工程蓄电池电源的供电方式为分布式集中电源供电方式(分配电装置一体式),集中电源消防火分区或楼层设置于配电箱、强电井内。  
灯具的供电与电源转换应符合下列规定:当灯具采用集中电源供电时,灯具的主电源和蓄电池电源应由集中电源提供,灯具主电源和蓄电池电源在集中电源内部实现输出转换后应由同一配电箱为灯具供电。

3.3.2 应急照明控制箱或集中电源的输入及输出回路中不应装设剩余电流动作保护器,输出回路严禁接入系统以外的开关装置、插座及其它负载。  
3.3.3 任一配电回路接灯具的数量不宜超过60只。  
3.3.4 任一配电回路的额定功率、额定电流应符合下列规定:  
配接灯具的额定功率总和不应大于配电回路额定功率的80%; A型灯具配电回路的额定电流不应大于6A; B型灯具配电回路的额定电流不应大于10A。  
3.3.5 灯具采用集中电源供电时,集中电源的选择应符合下列规定:  
(1) 集中电源额定输出功率不应大于5kW;设置在电缆竖井中的集中电源额定输出功率不应大于1kW;  
(2) 蓄电池电源宜优先选择安全性高、不含重金属对环境有害物质的蓄电池(组);  
(3) 在潮湿场所,应选择防护等级不低于IP65的产品;在电气竖井内,应选择防护等级不低于IP33的产品。

3.4 应急照明控制器及集中控制系统通信线路的设计:  
(1) 应选择具有能接收火灾报警控制器或消防联动控制器干接点信号DC24V信号接口的产品;  
(2) 应急照明控制器采用通信协议与消防联动控制器通信时,应选择与消防联动控制器的通信接口和通信协议的兼容性满足现行国家标准《火灾自动报警系统组件兼容性要求》GB 22134有关规定的产品;  
(3) 系统能与火灾自动报警系统通信,自动获取火灾报警点信息或消防联动信号,系统自动进入应急状态。  
(4) 应急照明控制器24h不间断对系统设备及灯具进行检测,当系统内任一设备发生故障时,控制器发出声光报警信号,故障报警自动消除。  
(5) 在潮湿场所,应选择防护等级不低于IP65的产品;在电气竖井内,应选择防护等级不低于IP33的产品;  
(6) 应急照明控制器主电由消防电源AC220V供给,控制器备用电源时间不小于180min,控制器的蓄电池电源宜优先选择安全性高、不含重金属对环境有害物质的蓄电池。

3.4.2 任一应急照明控制器直接控制灯具的总数量不应大于3200。  
3.4.3 应急照明控制器的控制、显示功能应符合下列规定:  
(1) 应能接收、显示、保持火灾报警控制器的火灾报警输出信号,具有两种及以上疏散指示方案场所中设置的应急照明控制器还应接收、显示、保持消防联动控制器发出的火灾报警区域信号或联动控制信号;  
(2) 应能按预设逻辑自动、手动控制系统的应急启动。  
(3) 应能接收、显示、保持其配接的灯具、集中电源或应急照明配电箱的工作状态信息。  
3.4.4 系统设置多台应急照明控制器时,起集中控制功能的应急照明控制器的控制、显示功能应符合下列规定:  
(1) 应能按预设逻辑自动、手动控制其他应急照明控制器配接系统设备的应急启动;  
(2) 应能接收、显示、保持其他应急照明控制器及其配接的灯具、集中电源或应急照明配电箱的工作状态信息。

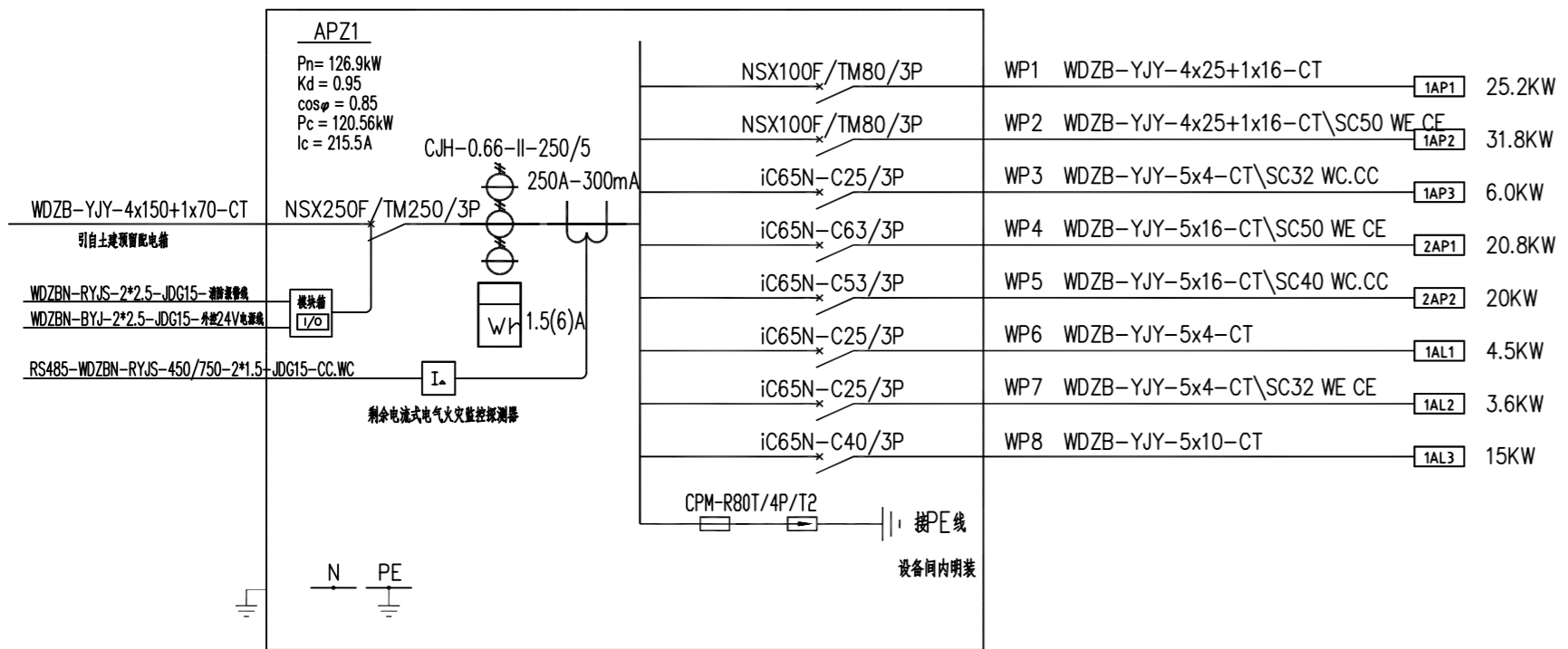
3.4.5 建、构筑物中存在有以上疏散指示方案的场所时,所有区域的疏散指示方案,系统部件的工作状态应在应急照明控制器或专用消防控制室图形显示装置上以图形方式显示。  
3.4.6 应急照明控制器的主电源应由消防电源供电;控制器的自带蓄电池电源应至少使控制器在主电源断电后工作3h。  
3.4.7 集中电源或应急照明配电箱应接灯具配线回路设置灯具通信回路,且灯具配线回路和灯具通信回路配接的灯具应一致。

3.5 系统线路的选择:  
3.5.1 系统线路应选择铜芯导线或铜芯电缆。  
3.5.2 系统线路电压等级的选择应符合下列规定:  
1) 额定工作电压等级为50V以下时,应选择电压等级不低于交流300/500V的线缆;  
2) 额定工作电压等级为220/380V以下时,应选择电压等级不低于交流450/750V的线缆;  
3.5.3 地面上设置的标志灯的配线回路和通信回路应选择耐机械损伤线缆。  
3.5.4 集中控制系统中,除地面上设置的灯具外,系统的配线回路应选择耐火线缆,系统的通信回路应选择耐火线缆或耐火光纤。  
3.5.5 同一工程中相同用途线缆的颜色一致;线路正线“+”线应为红色,负线“-”线应为蓝色或黑色,接地线应为黄色绿色相间。

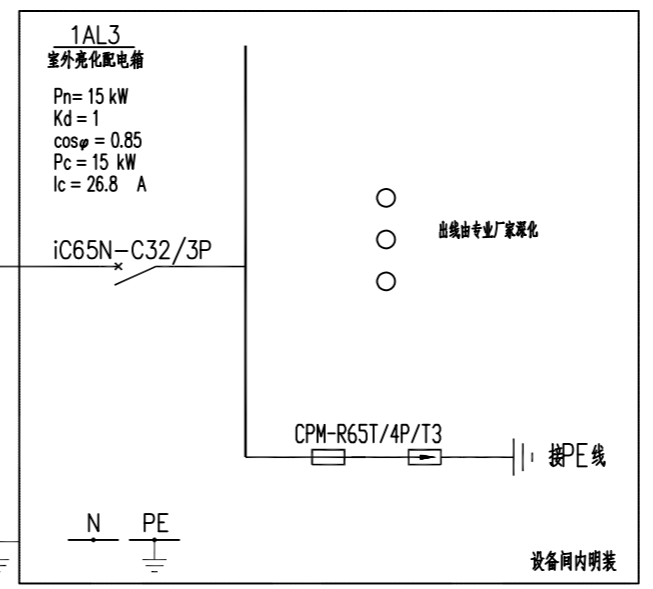
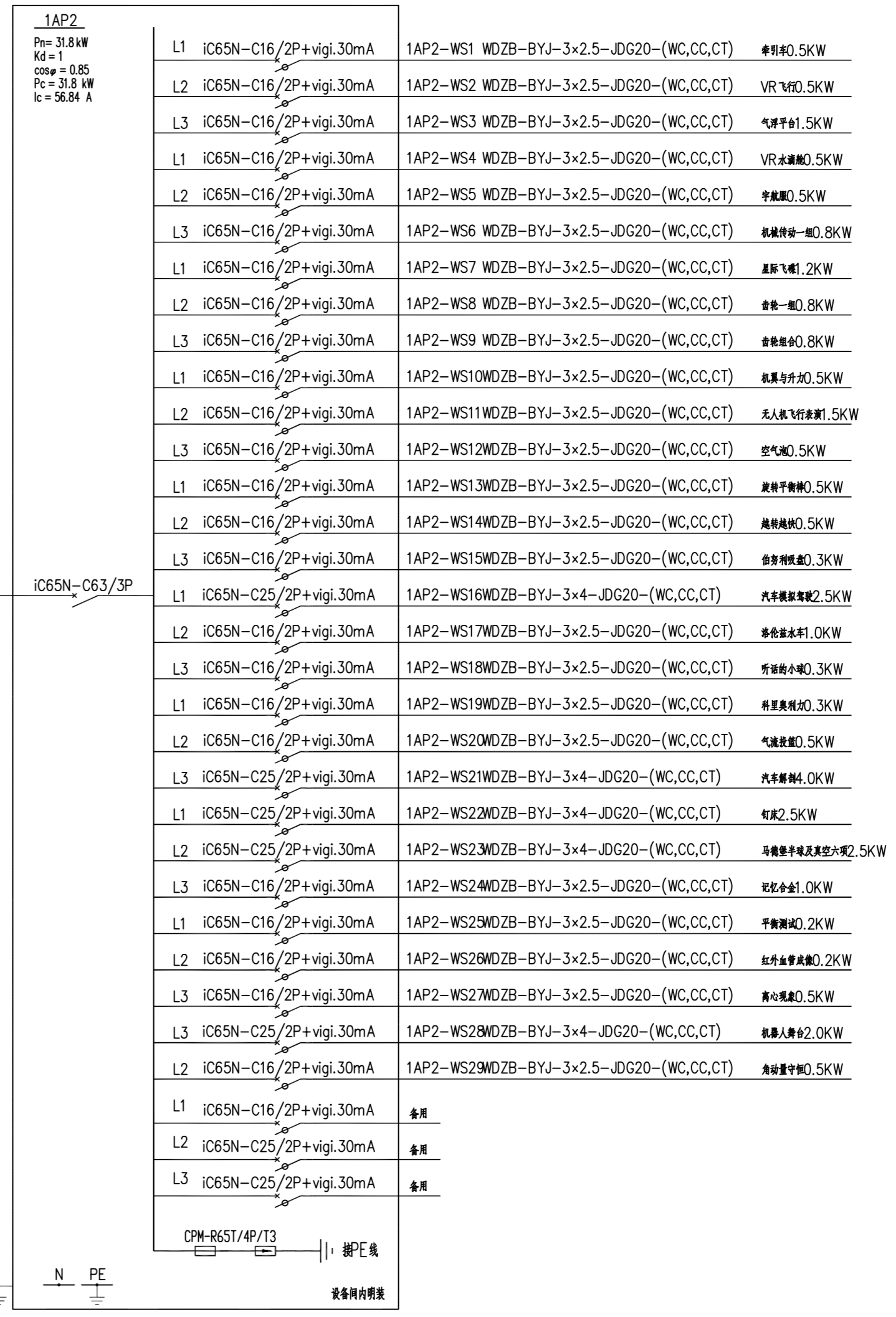
3.6 集中控制系统的控制设计:  
3.6.1 一般规定:  
(1) 系统设置多台应急照明控制器时,应设置一台起集中控制功能的应急照明控制器;  
(2) 应急照明控制器应通过集中电源或应急照明配电箱连接灯具,并控制灯具的应急启动、蓄电池电源的转换。  
3.6.2 具有一种疏散指示方案的场所,系统不应设置可变换疏散指示方向功能。  
3.6.3 集中电源或应急照明配电箱与灯具的通信中断时,非持续型灯具的光源应急点亮,持续型灯具的光源应由节电点亮模式转入应急点亮模式。  
3.6.4 应急照明控制器与集中电源或应急照明配电箱的通信中断时,集中电源或应急照明配电箱应连锁控制其配接的非持续型照明灯的光源应急点亮,持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式。  
3.6.5 非火灾状态下,系统正常工作模式的设计应符合下列规定:  
(1) 应保持主电源为灯具供电;  
(2) 系统内所有非持续型照明灯应保持熄灭状态,持续型照明灯的光源应保持节电点亮模式;  
(3) 标志灯的工作状态应符合下列规定:  
1) 具有一种疏散指示方案的区域,区域内所有标志灯的光源应按该区域疏散指示方案保持节电点亮模式;  
2) 需要借用消防火分区疏散的防火分区,区域内相关标志灯的光源应按该区域借用消防火分区疏散工况条件对应的疏散指示方案保持节电点亮模式;  
3) 在非火灾状态下,系统主电源断电后,系统的控制设计应符合下列规定:  
(1) 集中电源或应急照明配电箱应连锁控制其配接的非持续型照明灯的光源应急点亮,持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式;灯具持续应急点亮时应符合设计文件的规定,且不应超过0.5h;  
(2) 系统主电源恢复后,集中电源或应急照明配电箱应连锁控制其配接灯具的光源恢复工作状态;灯具持续点亮时间达到设计文件规定的时间,且系统主电源仍未恢复供电时,集中电源或应急照明配电箱应连锁控制灯具的光源熄灭。  
3.6.7 在非火灾状态下,任一防火分区、楼层的正常照明电源断电后,系统的控制设计应符合下列规定:  
(1) 为该区域内设置灯具供电的集中电源或应急照明配电箱应在主电源断电状态下,连锁控制其配接的非持续型照明灯的光源应急点亮,持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式;  
(2) 该楼层正常照明电源恢复供电后,集中电源或应急照明配电箱应连锁控制其配接的灯具的光源恢复工作状态。  
3.6.8 火灾确认后,应急照明控制器应按预设逻辑自动、手动控制系统的应急启动,具有两种及以上疏散指示方案的区域应作为独立的控制单元,且需要同时改变指示状态的灯具应作为一个灯具组,由应急照明控制器的一个信号统一控制。  
3.6.9 系统自动应急启动的设计应符合下列规定:  
(1) 应由火灾报警控制器或火灾报警控制器(联动型)的火灾报警输出信号作为系统自动应急启动的触发信号;  
(2) 应急照明控制器接收到火灾报警控制器的火灾报警输出信号后,应自动执行以下控制操作:  
1) 控制系统所有非持续型照明灯的光源应急点亮,持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式;  
2) 控制集中电源转入蓄电池电源输出,应急照明配电箱切断主电源输出;  
3) A型集中电源应保持主电源输出,待接收到其主电源断电信号后,自动转入蓄电池电源输出,A型应急照明配电箱应保持主电源输出,待接收到其主电源断电信号后,自动切断主电源输出。  
3.6.10 应手动操作应急照明控制器控制系统的应急启动,且系统手动应急启动的设计应符合下列规定:  
(1) 控制系统所有非持续型照明灯的光源应急点亮,持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式;  
(2) 控制集中电源转入蓄电池电源输出,应急照明配电箱切断主电源输出。  
3.6.11 需要借用消防火分区疏散的防火分区,改变相应标志灯指示状态的控制系统应符合下列规定:  
(1) 应由消防联动控制器发出的借用消防火分区的火灾报警区域信号作为控制改变该区域相应标志灯指示状态的触发信号;  
(2) 应急照明控制器接收到借用消防火分区的火灾报警区域信号后,应自动执行以下控制操作:  
1) 按对应的疏散指示方案,控制该区域内需要变换指示方向的方向标志灯改变箭头指示方向;  
2) 控制借用消防火分区出入口设置的出口标志灯的“出口”指示标志“+”禁止入内“指示标志的光源应急点亮;  
3) 该区域内其他标志灯的工作状态不应被改变。

图例

序号	图例	名称	安装方式	型号
1	☐	多富复合标志灯	壁挂安装	A类灯具3W
2	→	方向标志灯	壁挂安装	A类灯具3W
3	□	安全出口标志灯	门框上距0.15m	A类灯具3W
4	□	疏散出口标志灯	门框上距0.15m	A类灯具3W
5	⊗	疏散照明灯(悬挂)	安装高度同排烟灯	A类灯具9W
6	⊗	疏散照明灯(壁挂)	门框上距0.15m	A类灯具9W



1AP1		1AP2		1AL3	
Pn= 25.2kW Kd= 1 cosφ= 0.85 Pc= 25.2 kW Ic= 45.04 A		Pn= 31.8kW Kd= 1 cosφ= 0.85 Pc= 31.8 kW Ic= 56.84 A		Pn= 15 kW Kd= 1 cosφ= 0.85 Pc= 15 kW Ic= 26.8 A	
L1	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS1	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	智能服务机器人	0.5KW
L2	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS2	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	中国数字科技馆	0.3KW
L1L2L3	iC65N-C25/3P	1AP1-WS3	WDZB-YJY-5x16-JDG32-(WC,CC,CT)	裸眼3D大屏	6KW
L3	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS4	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	触摸屏	0.5KW
L3	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS5	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	多媒体一体机	1.5KW
L2	iC65N-C25/2P+vig.30mA	1AP1-WS6	WDZB-BYJ-3x4-JDG20-(WC,CC,CT)	水枪(风能)能源	4.0KW
L3	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS7	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	音乐特展柜	0.5KW
L1	iC65N-C25/2P+vig.30mA	1AP1-WS8	WDZB-BYJ-3x4-JDG20-(WC,CC,CT)	跳舞的屏	2.0KW
L2	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS9	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	灯饰的屏	0.3KW
L3	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS10	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	尖端光电	0.3KW
L1	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS11	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	电磁加速器	1.5KW
L2	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS12	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	声控球	0.3KW
L3	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS13	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	隔空取物	0.2KW
L1	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS14	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	骨传导	0.3KW
L2	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS15	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	铁钉枪	0.2KW
L3	iC65N-C25/2P+vig.30mA	1AP1-WS16	WDZB-BYJ-3x4-JDG20-(WC,CC,CT)	旋转的钢琴	2.0KW
L1	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS17	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	磁铁与线圈	0.3KW
L2	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS18	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	磁悬浮灯	0.3KW
L3	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS19	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	存包柜	1.0KW
L1	iC65N-C25/2P+vig.30mA	1AP1-WS20	WDZB-BYJ-3x4-JDG20-(WC,CC,CT)	文物修复器	3.0KW
L1	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS21	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	透光特色矿业	1.2KW
L2	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS22	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	玛瑙世界	1.2KW
L2	iC65N-C16/2P+vig.30mA	1AP1-WS23	WDZB-BYJ-3x2.5-JDG20-(WC,CC,CT)	共振球	0.3KW
L2	iC65N-C25/2P+vig.30mA	1AP1-WS24	WDZB-BYJ-3x4-JDG20-(WC,CC,CT)	服务器	3.0KW
L3	iC65N-C16/2P+vig.30mA			备用	
L1	iC65N-C25/2P+vig.30mA			备用	
L2	iC65N-C25/2P+vig.30mA			备用	



TEL: 0551-68899913  
 售后专线: 400-135-1080  
 地址: 安徽省合肥市蜀山区经开区云澜路与集贤路交口西南角  
 网址: (Website): www.hfpanshikj.com

**资质等级 Qualification Grade**  
 建筑装饰工程设计专项甲级  
 建筑装饰装修工程专业承包壹级  
 中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
 中国展览馆协会展览工程资质一级

**建设单位 CLIENT**  
 逊克县科学技术协会

**备注 Notes**  
 版权所有  
 施工时须以标注尺寸为准  
 施工单位须按图施工  
 如有不符须立即通知设计单位  
 This drawing is copyright  
 Contractors shall work form figured dimensions only  
 Contractors must check all dimensions on site  
 Contractors must be reported immediately to architects

**出图专用章:**  
 Special Seal for Drawing  
 图纸盖章后方能生效

**项目名称 PROJECT TITLE**  
 逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

**图名 DRAWING TITLE**  
 配电系统图一

版本 REVISIONS	专业 SPECIALITY	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE		
审定 APPROVED				
项目负责人 PROJECT MANAGER				
专业负责人 PROFESSION MANAGER				
审核 VERIFIED				
校对 CHECKED				
设计 DESIGNER				
制图 DRAWN				
比例 SCALE	1: 100			
日期 DATE				

**图号 SHEET No.**  
 DS-05  
**项目编号 PROJECT No.**

资质等级 Qualification Grade

建筑装饰工程设计专项甲级  
建筑装饰装修工程专业承包壹级  
中国展览馆协会展览陈列工程设计与施工一体化资质一级  
中国展览馆协会展览工程资质一级

建设单位 CLIENT

逊克县科学技术协会

备注 Notes

版权所有  
施工时须以标注尺寸为准  
施工单位须现场校核尺寸  
如有不符须立即通知设计单位  
This drawing is copyright  
Contractors shall work form figured dimensions only  
Contractors must check all dimensions on site  
Contractors must be reported immediately to architects

出图专用章:  
Special Seal for Drawing

图纸盖章后方能生效

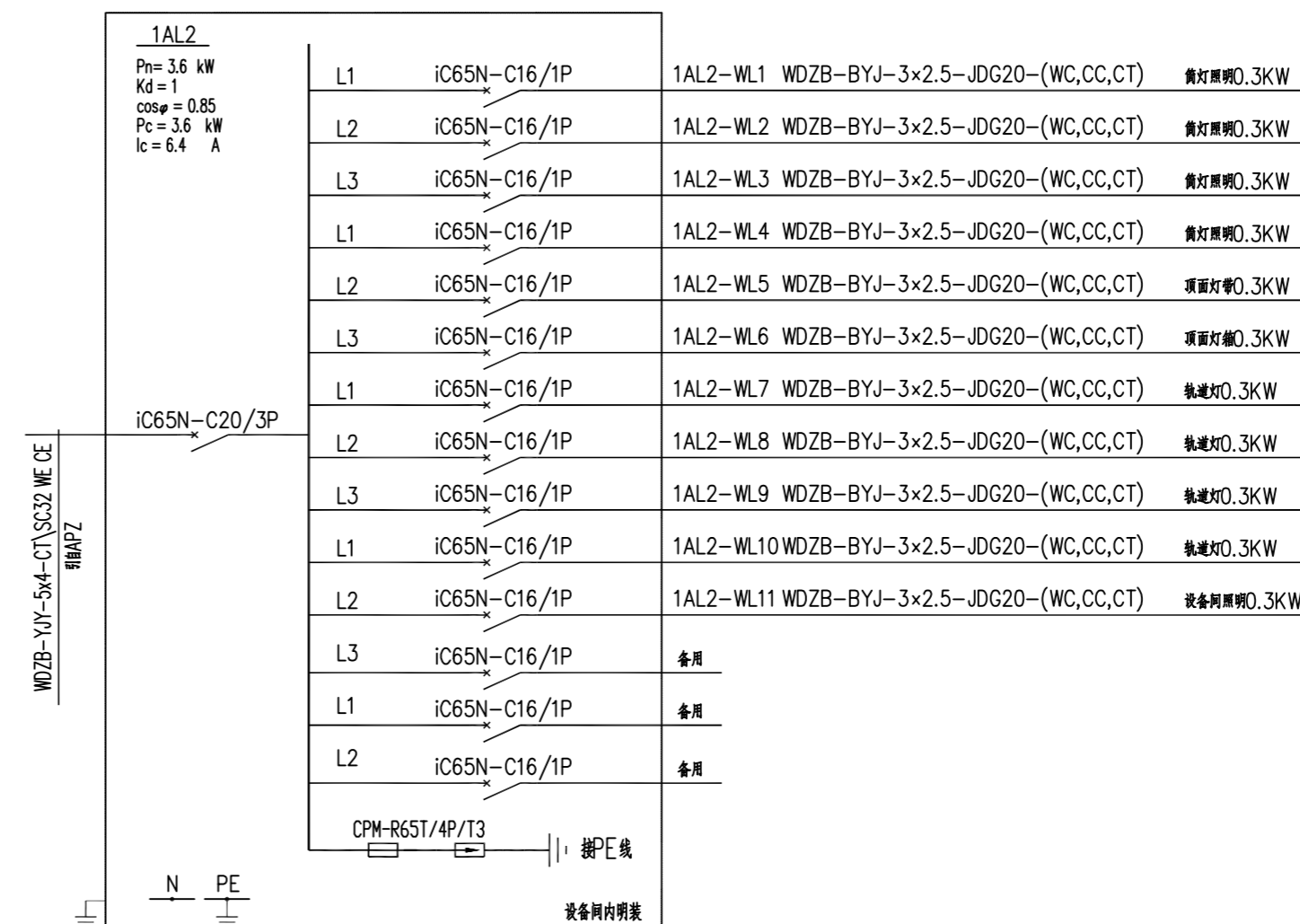
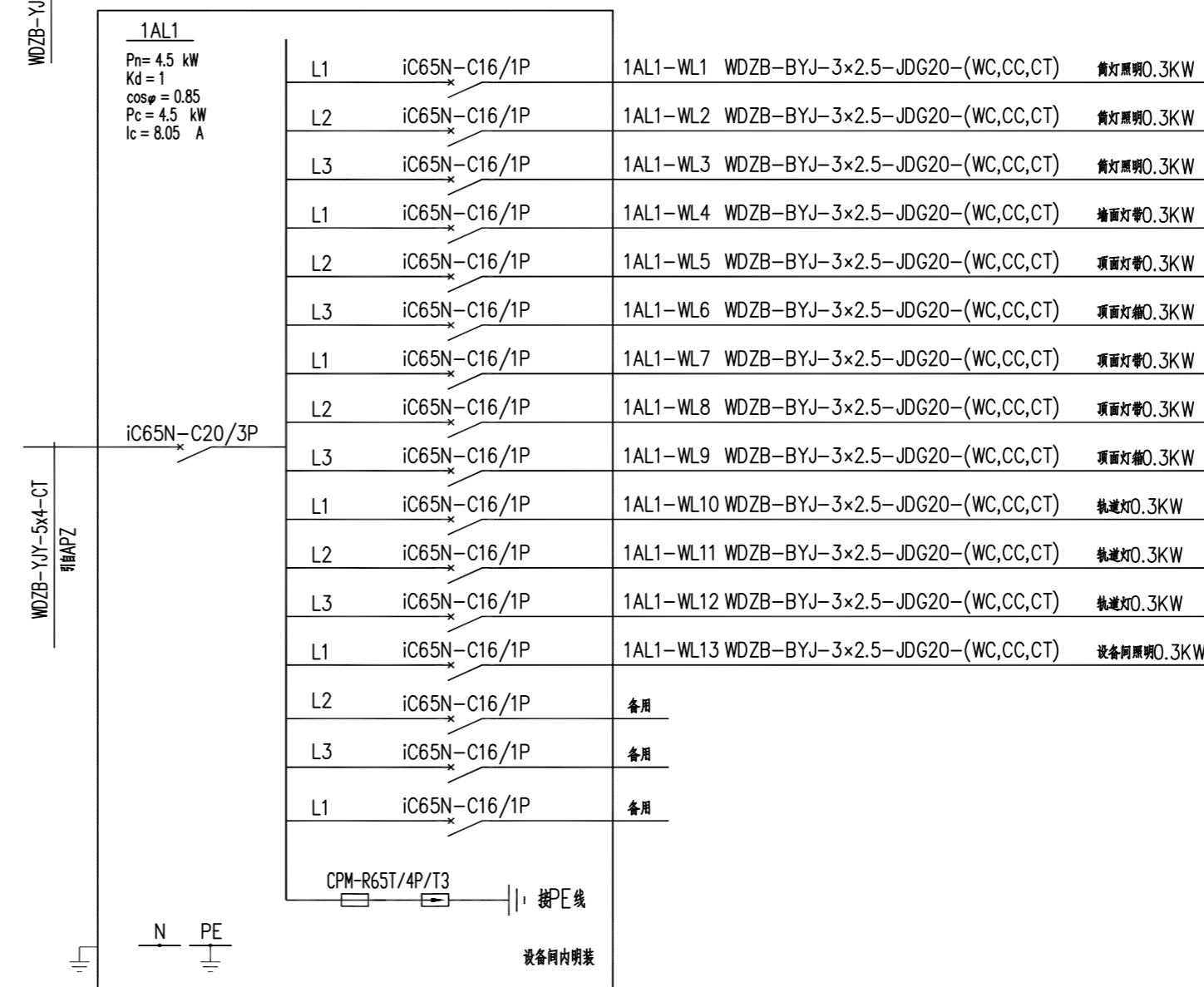
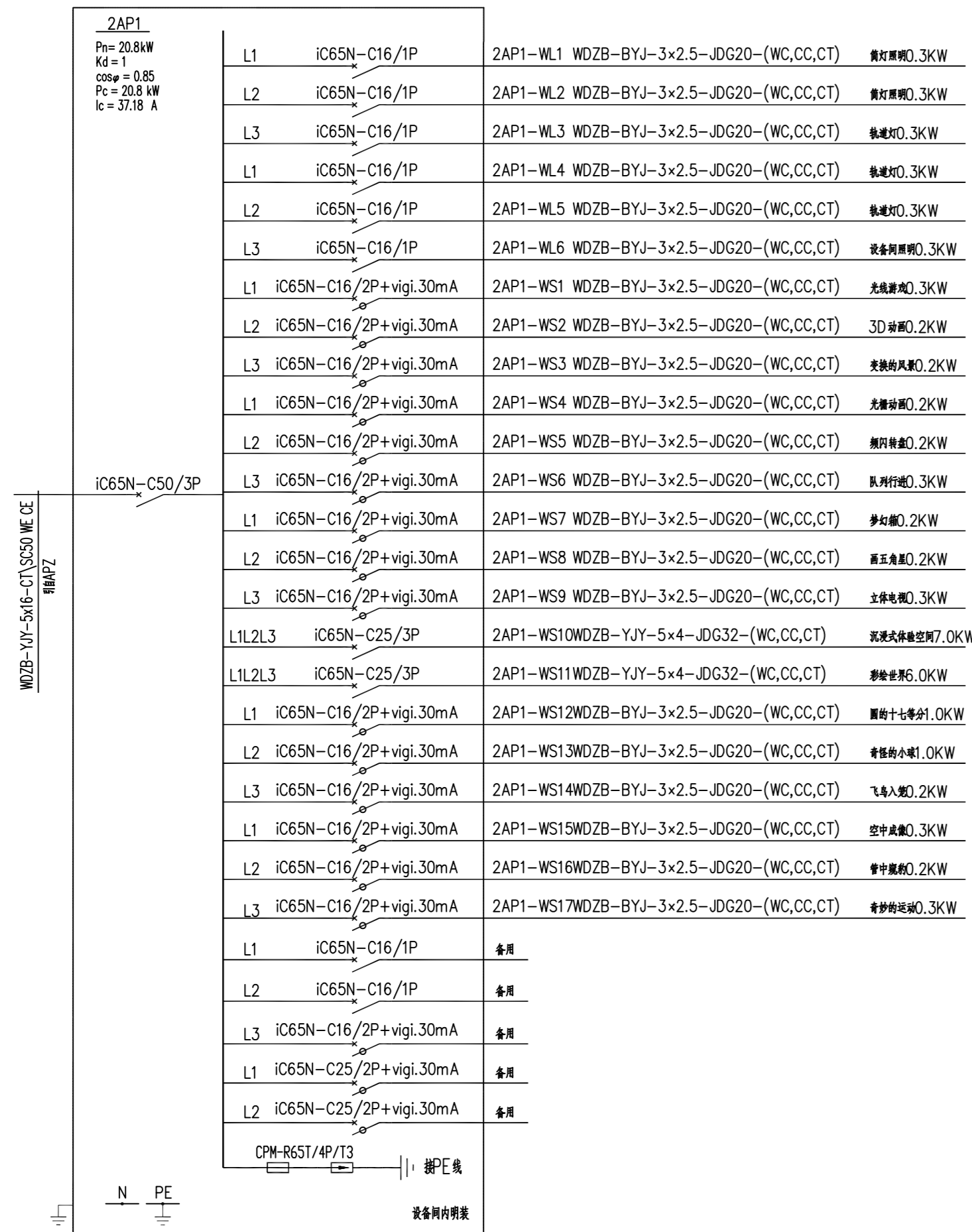
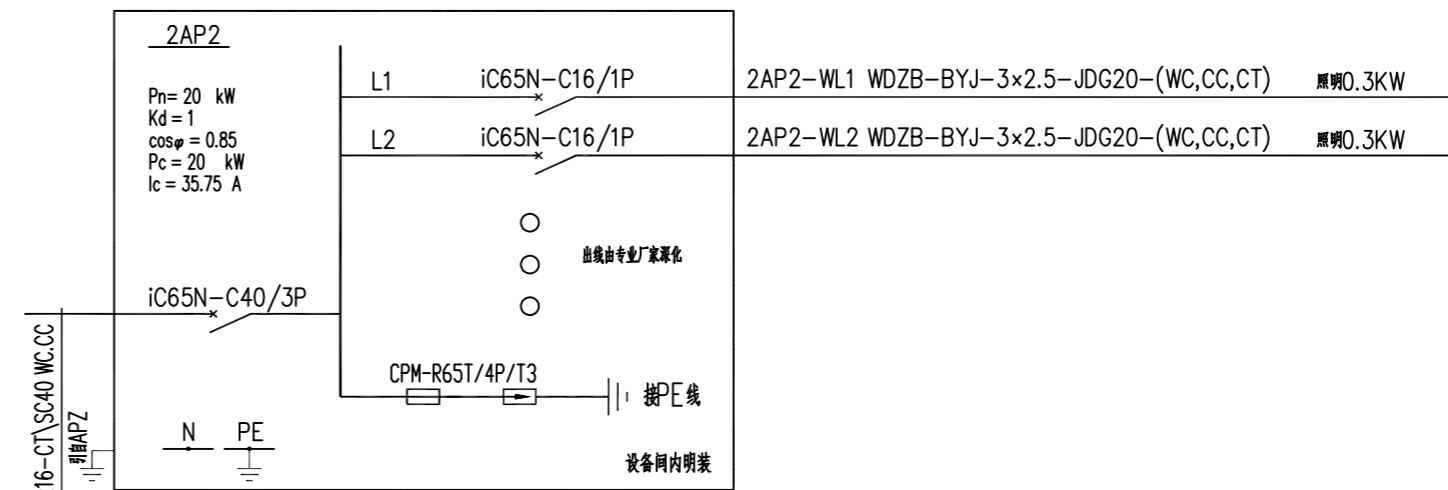
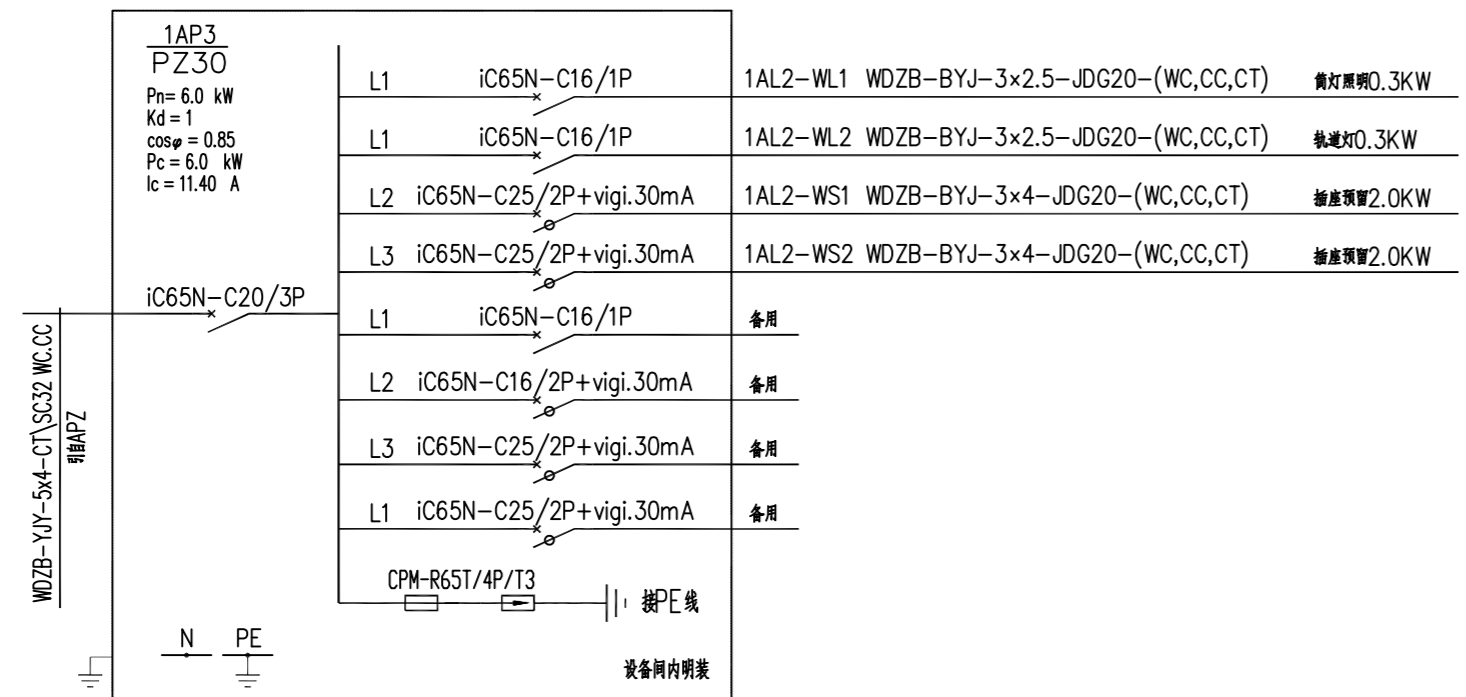
项目名称 PROJECT TITLE

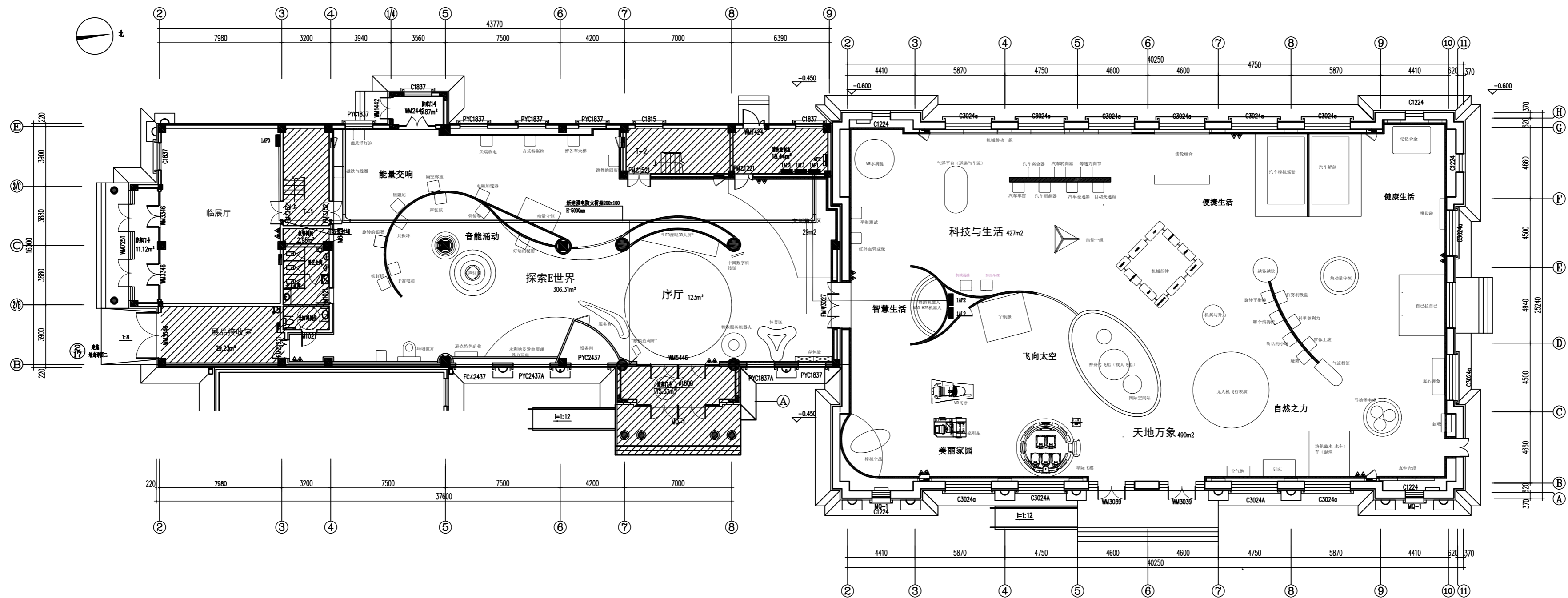
逊克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

配电系统图二

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME
审定 APPROVED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
设计 DESIGNER	
制图 DRAWN	
比例 SCALE	1: 100
日期 DATE	
图号 SHEET No.	DS-06
项目编号 PROJECT No.	





一层桥架平面图  
PLAN SCALE 1:150

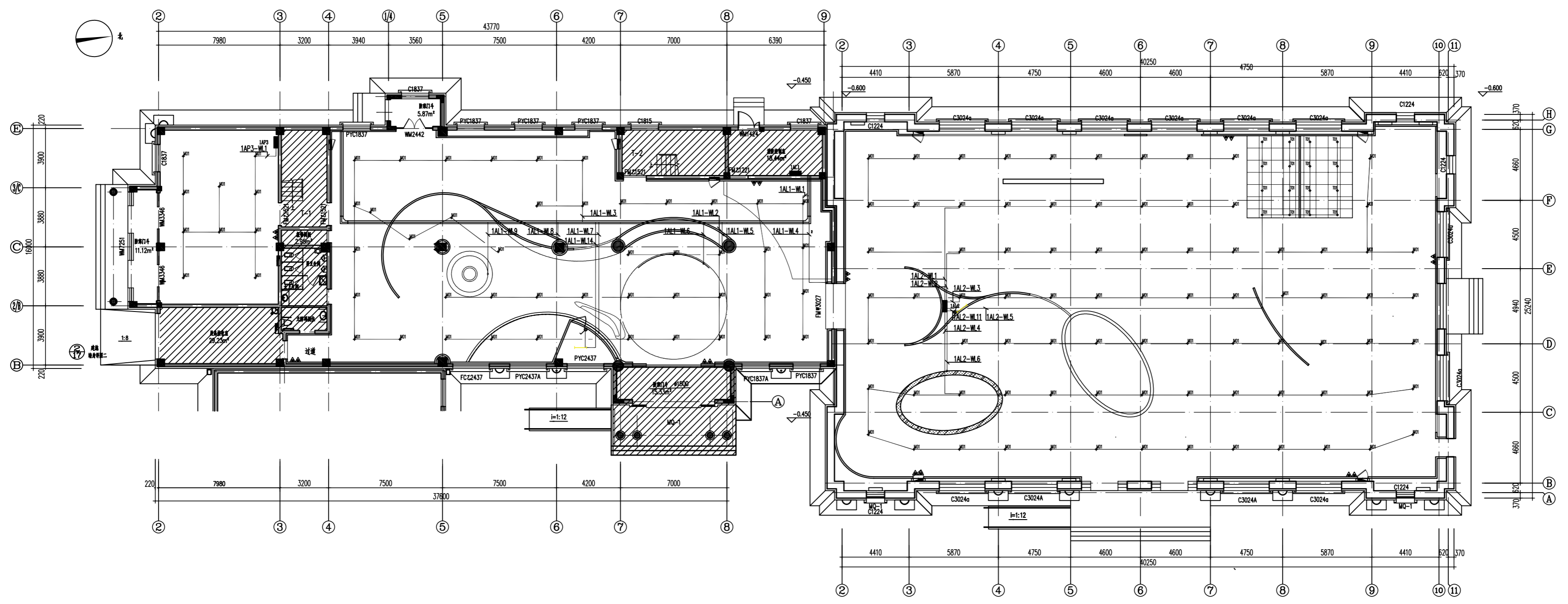
项目名称 PROJECT TITLE  
迪克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
一层桥架平面图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE		施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.  
DS-07

项目编号 PROJECT No.



项目名称 PROJECT TITLE  
迪克县新建科技馆内部展区布置设计服务项目

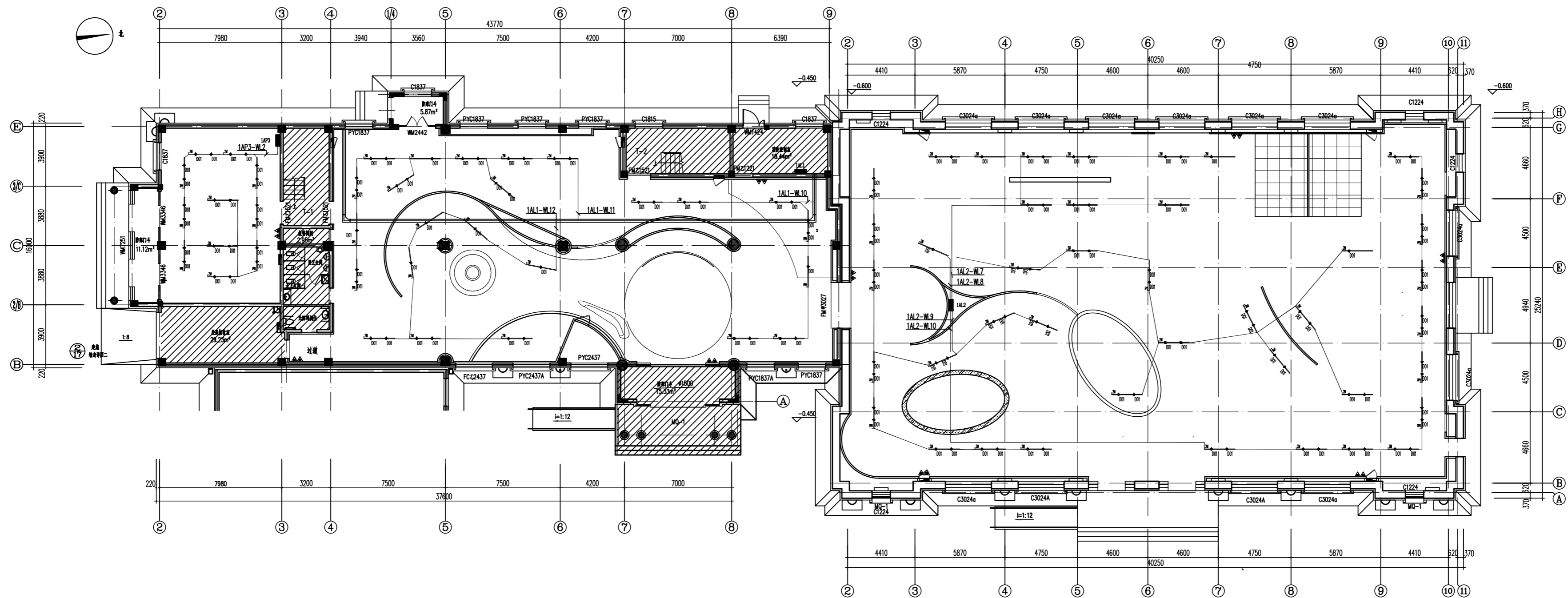
图名 DRAWING TITLE  
一层基础照明平面图

版本 REVISIONS	
专业 SPECIALITY	
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
类别 CLASS	姓名 NAME
审定 APPROVED	签名 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MANAGER	
专业负责人 PROFESSION MANAGER	
审核 VERIFIED	
校对 CHECKED	
制图 DESIGNER	
比例 SCALE	1:150
日期 DATE	

图号 SHEET No.  
DS-08

项目编号 PROJECT No.

一层基础照明平面图  
PLAN SCALE 1:150



一层效果照明布置图

PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE

遼克县新建科技馆内部展区布置设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

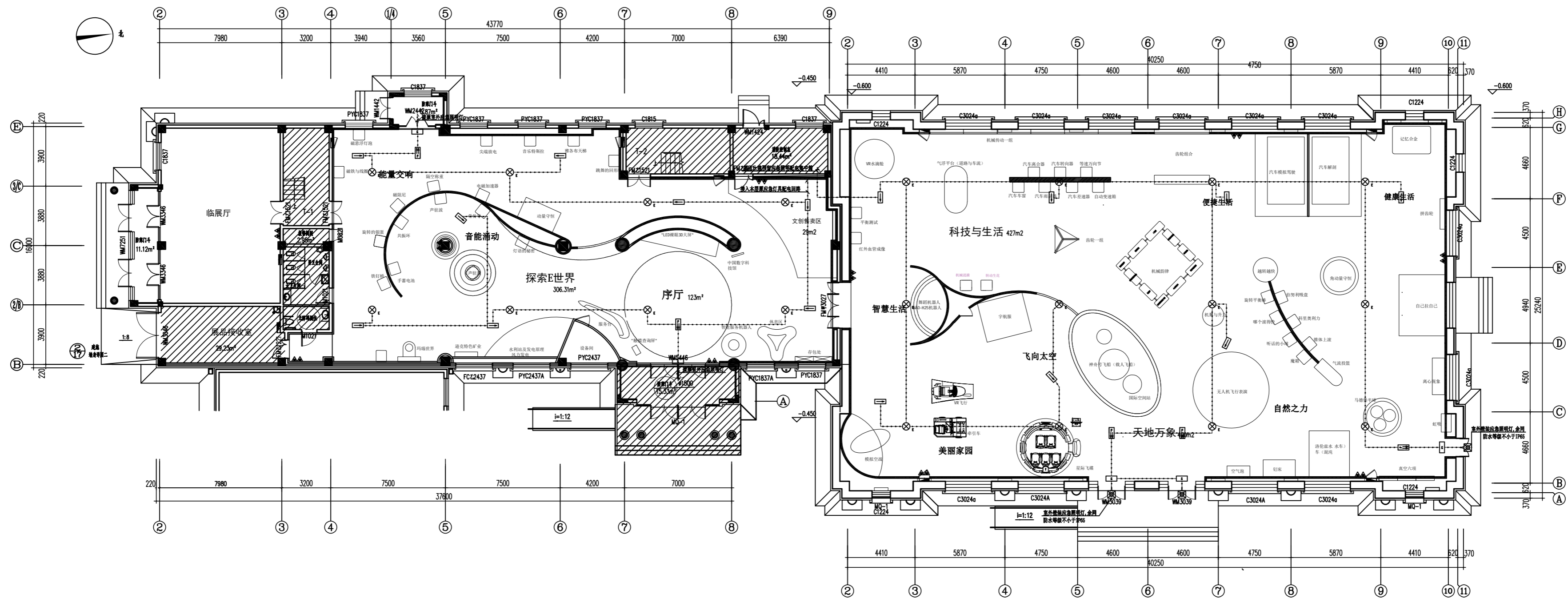
一层效果照明布置图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE			施工图
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
制图 DESIGNER			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.

DS-09

项目编号 PROJECT No.



一层应急照明平面图  
 PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE

迪克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

一层应急照明平面图

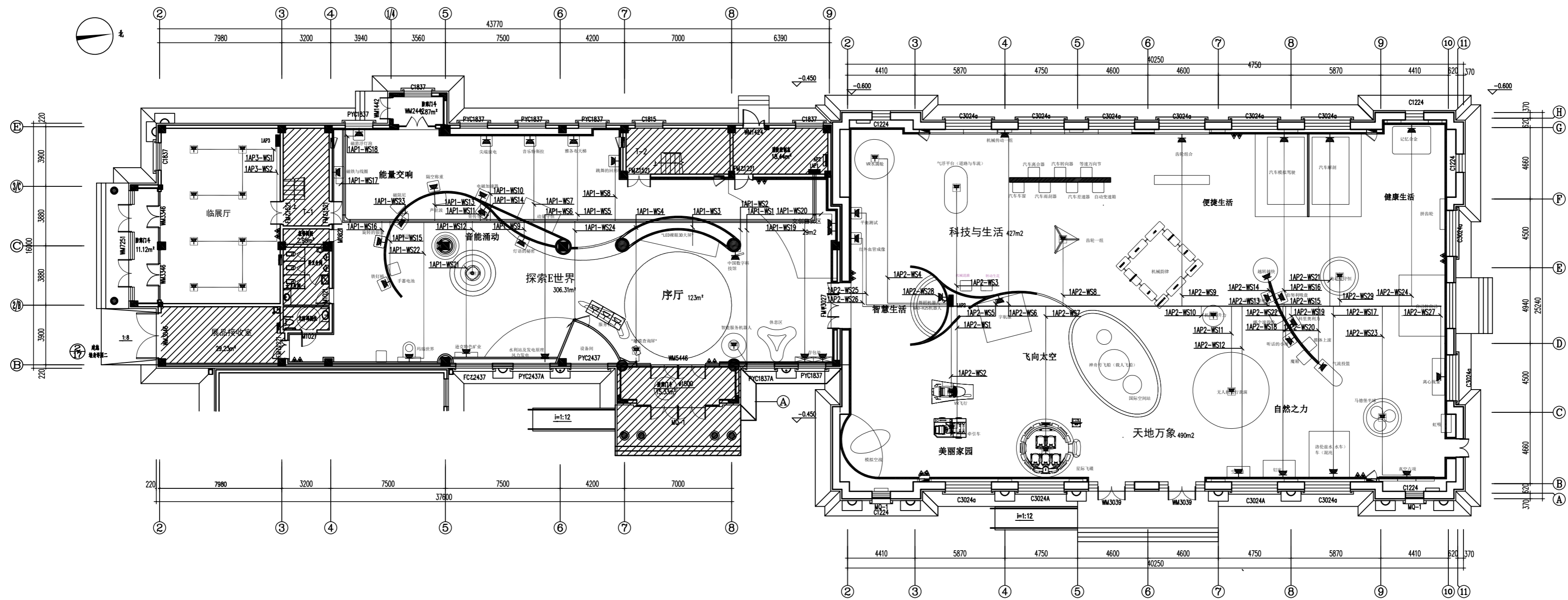
版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE		施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
制图 DESIGNER			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.

DS-10

项目编号 PROJECT No.





一层展品配电平面图  
 PLAN SCALE 1:150

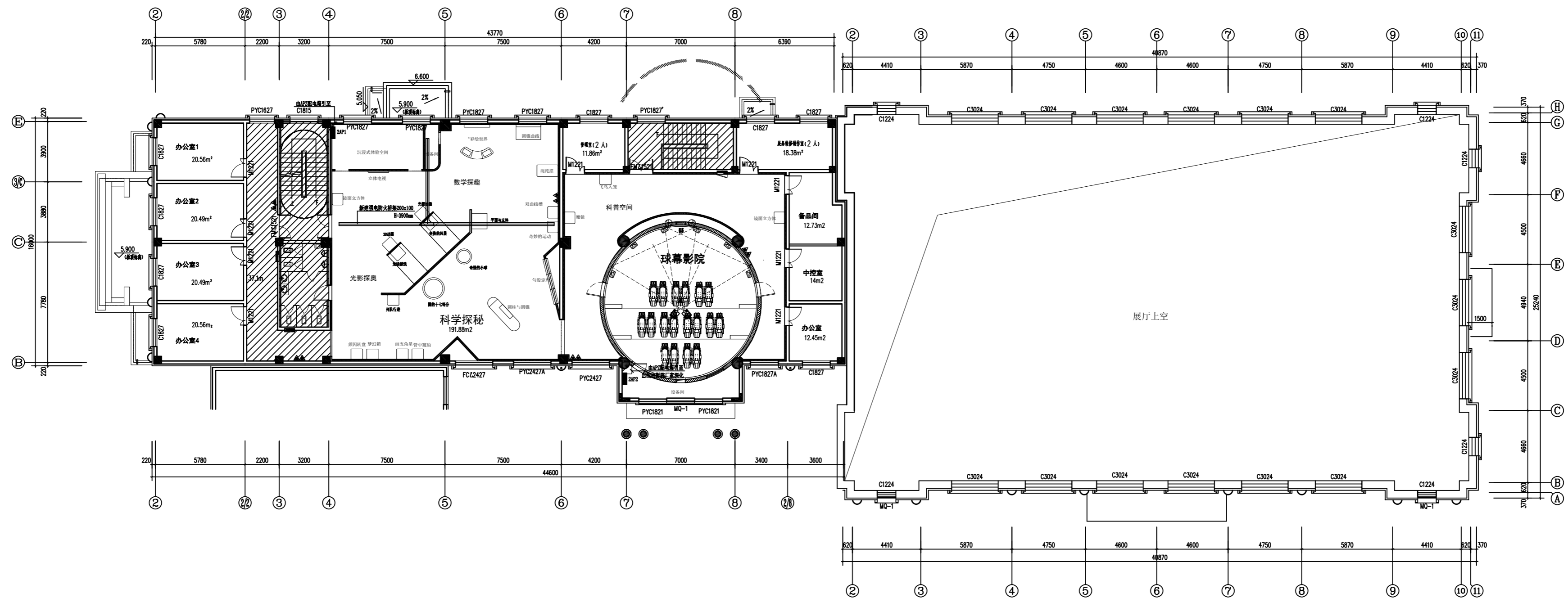
项目名称 PROJECT TITLE  
 迪克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
 一层展品配电平面图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE		施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.  
 DS-11

项目编号 PROJECT No.



二层桥架平面图

PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE

迪克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

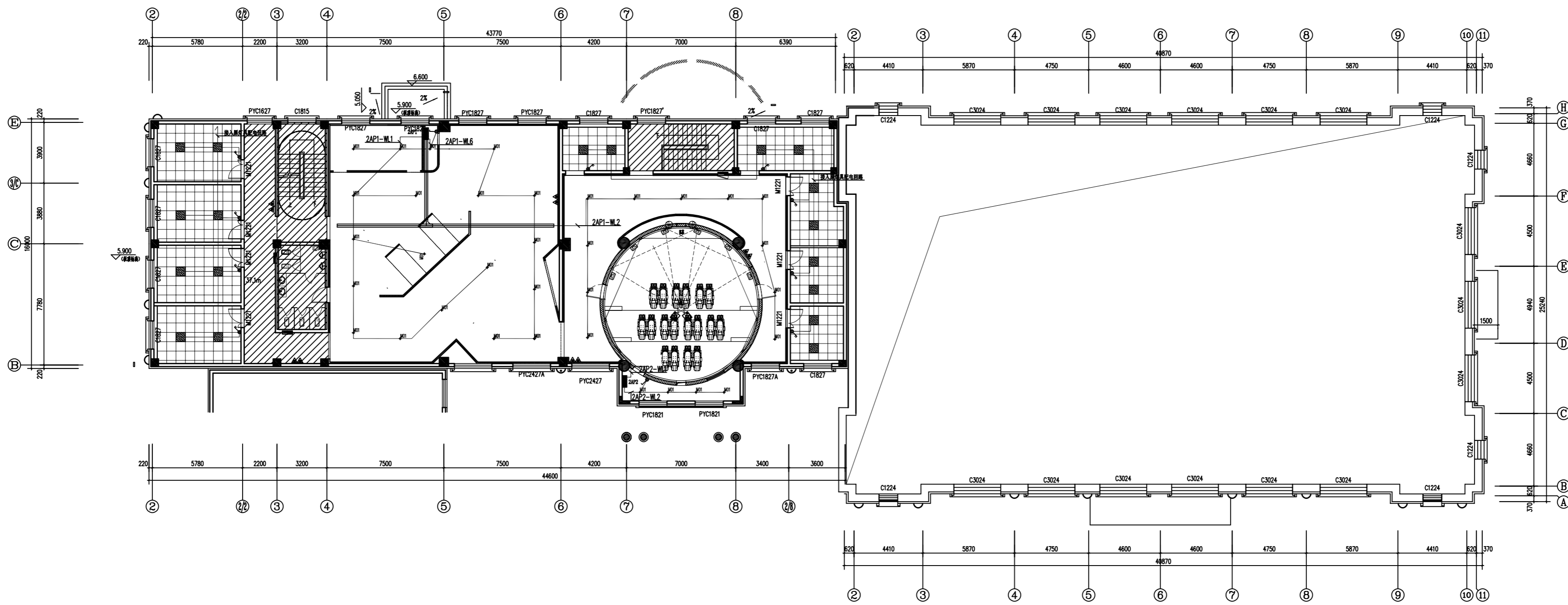
图名 DRAWING TITLE

二层桥架平面图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE		施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.  
DS-12

项目编号 PROJECT No.



二层基础照明平面图  
PLAN SCALE 1:150

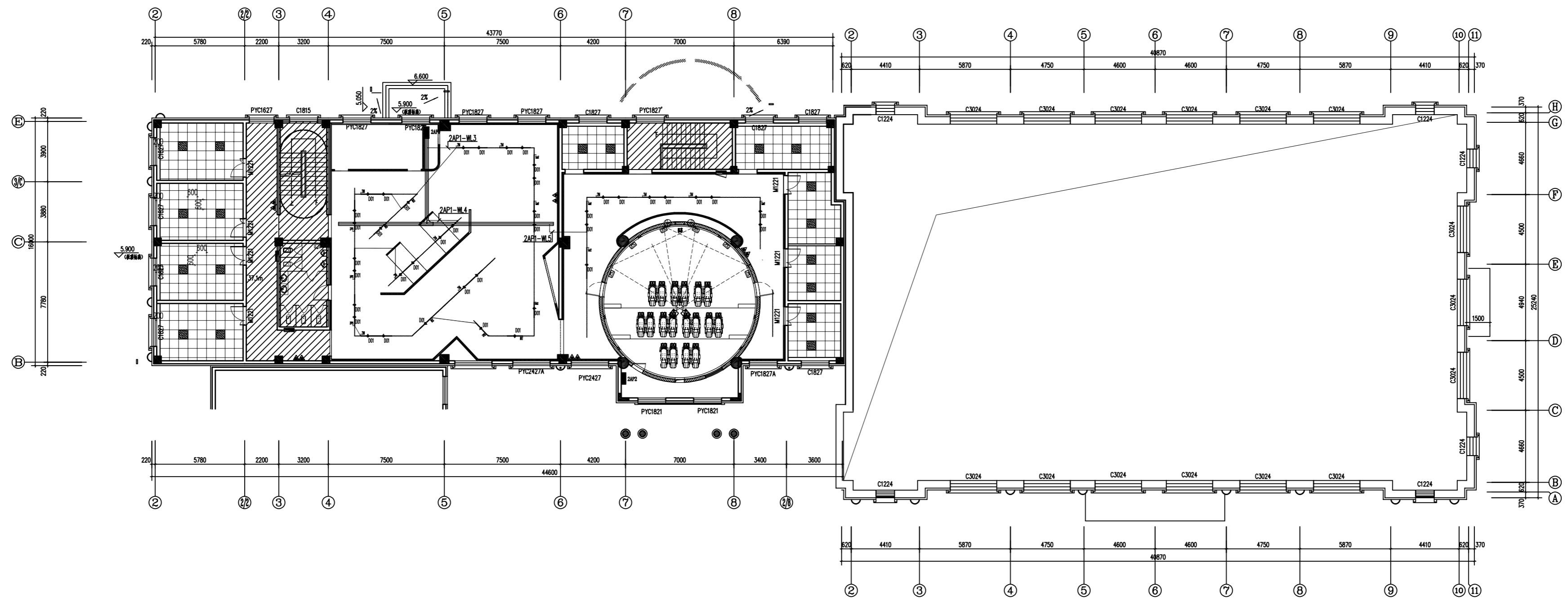
项目名称 PROJECT TITLE  
迪克县新建科技馆内部展区布置设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
二层基础照明平面图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE		施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.  
DS-13

项目编号 PROJECT No.



二层效果照明布置图

PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE

迪克县新建科技馆内部展区布置设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

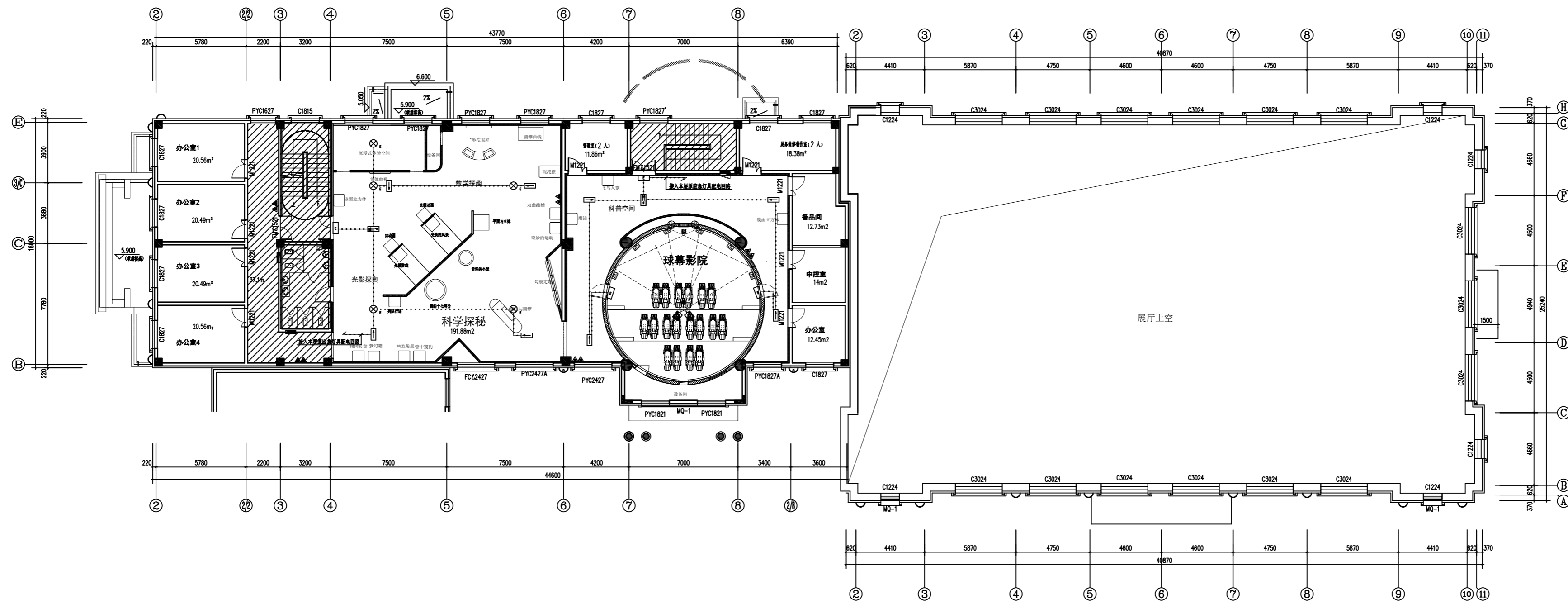
二层效果照明布置图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE		施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.

DS-14

项目编号 PROJECT No.



二层应急照明平面图  
PLAN SCALE 1:150

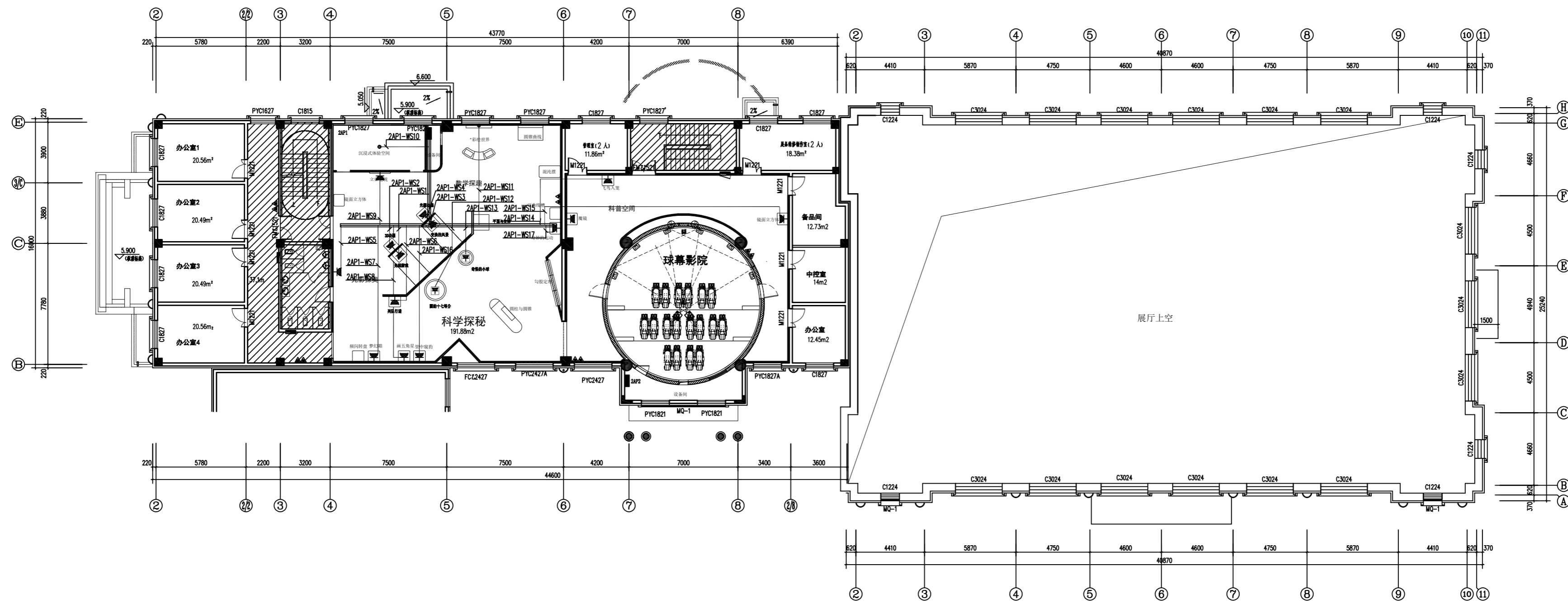
项目名称 PROJECT TITLE  
遼克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE  
二层应急照明平面图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE		施工图	
类别 CLASS	姓名 NAME	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.  
DS-15

项目编号 PROJECT No.



二层展品配电平面图  
PLAN SCALE 1:150

项目名称 PROJECT TITLE

迪克县新建科技馆内部展区布展设计服务项目

图名 DRAWING TITLE

二层展品配电平面图

版本 REVISIONS			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图		
类别 CLASS	姓名 NAME	签名 SIGNATURE	
审定 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
专业负责人 PROFESSION MANAGER			
审核 VERIFIED			
校对 CHECKED			
设计 DESIGNER			
制图 DRAWN			
比例 SCALE	1:150		
日期 DATE			

图号 SHEET No.  
DS-16

项目编号 PROJECT No.



**PANSHI**  
INTELLIGENT TECHNOLOGY

网址:[www.hfpanshikj.com](http://www.hfpanshikj.com)

电话:400-135-1080

地址:合肥市肥西经开区云湖路与集贤路交口合肥磐石产业园