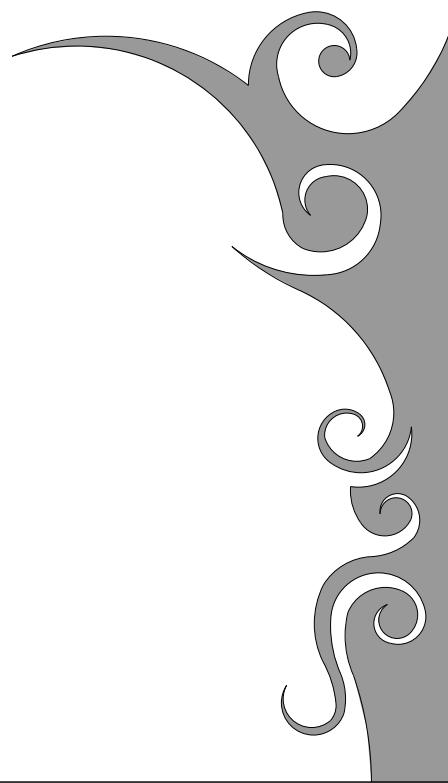


连云港市灌南县人民检察院未成年人综合司法保护中心施工图



# 目 录

序号	图纸编号	图纸内容	序号	图纸编号	图纸内容	序号	图纸编号	图纸内容
01	FM-01	封面	29	EL-14	询问室立面图	55		
02	DL-01	图纸目录						
			30	DT-01	节点大样图01			
03	PL-01	原始平面图	31	DT-02	节点大样图02			
04	PL-02	拆除墙体图	32	DT-03	节点大样图03			
05	PL-03	新建墙体图	33	DT-04	节点大样图04			
06	PL-04	平面布置图	34	DT-05	节点大样图05			
07	PL-05	家具尺寸图	35	DT-06	节点大样图06			
08	PL-06	地面铺装图	36	DT-07	节点大样图07			
09	PL-07	天花布置图	37	DT-08	节点大样图08			
10	PL-08	天花尺寸图	38	DT-09	节点大样图09			
11	PL-09	灯具定位图						
12	PL-10	灯具连线图						
13	PL-11	强电点位图						
14	PL-12	弱电点位图						
15	PL-13	立面索引图						
16	EL-01	过道立面图						
17	EL-02	过道立面图						
18	EL-03	展厅立面图						
19	EL-04	展厅立面图						
20	EL-05	展厅立面图						
21	EL-06	展厅立面图						
22	EL-07	展厅立面图						
23	EL-08	展厅立面图						
24	EL-09	展厅立面图						
25	EL-10	询问室立面图						
26	EL-11	询问室立面图						
27	EL-12	询问室立面图						
28	EL-13	询问室立面图						

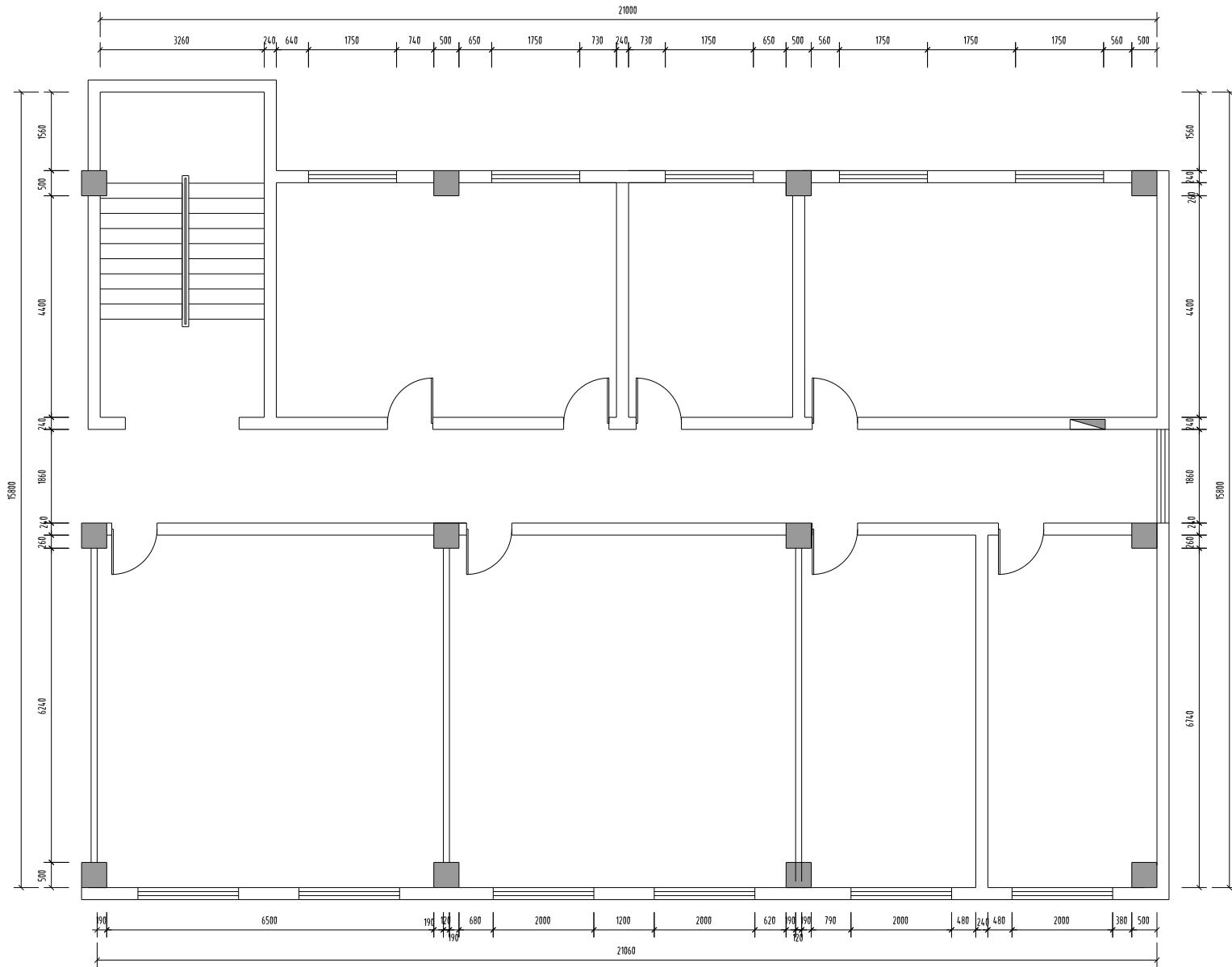
连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

图纸目录

装饰

PL-01

20250518



ORIGINAL STRUCTURE DIAGRAM PLAN

原始结构图

---

SCALE 1:60 @A2

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

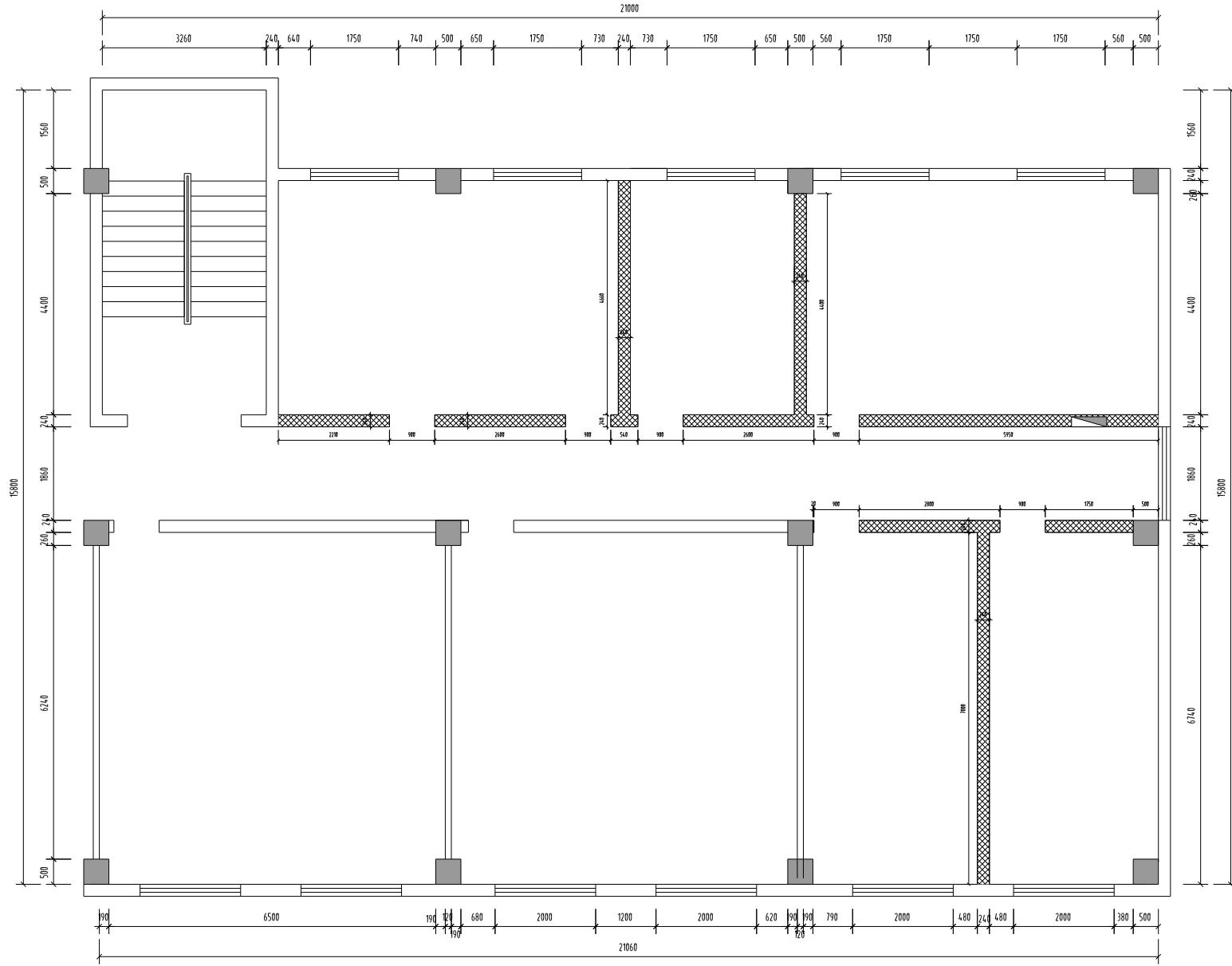
### 原始结构图

1:60 @A2

装饰

PL-01

20250518



WALL DEMOLITION DRAWING PLAN

SCALE 1:60 @A2

图例	说明
———	-----
———	-----
XXXXXX	-----

PL-02

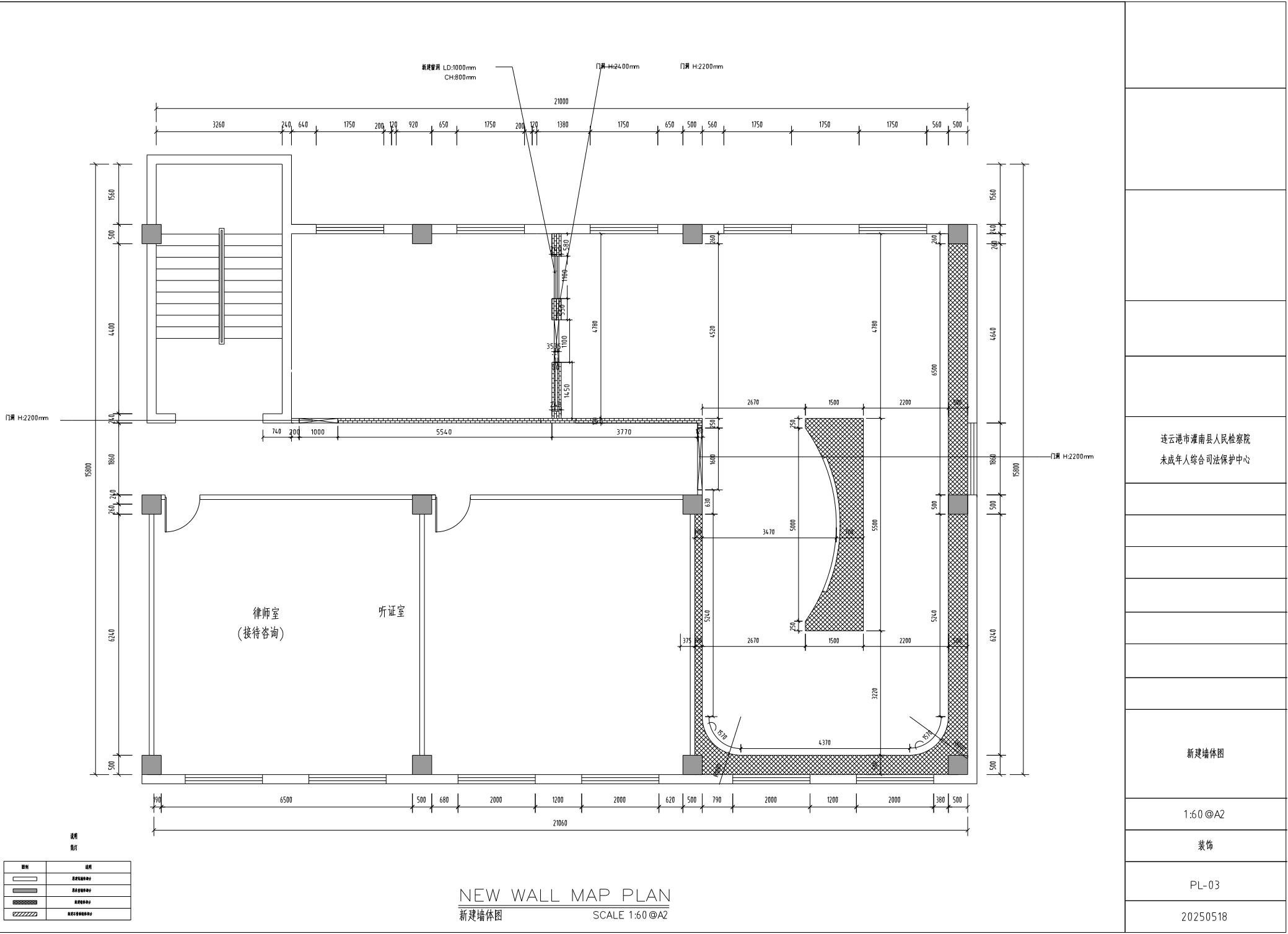
20250518

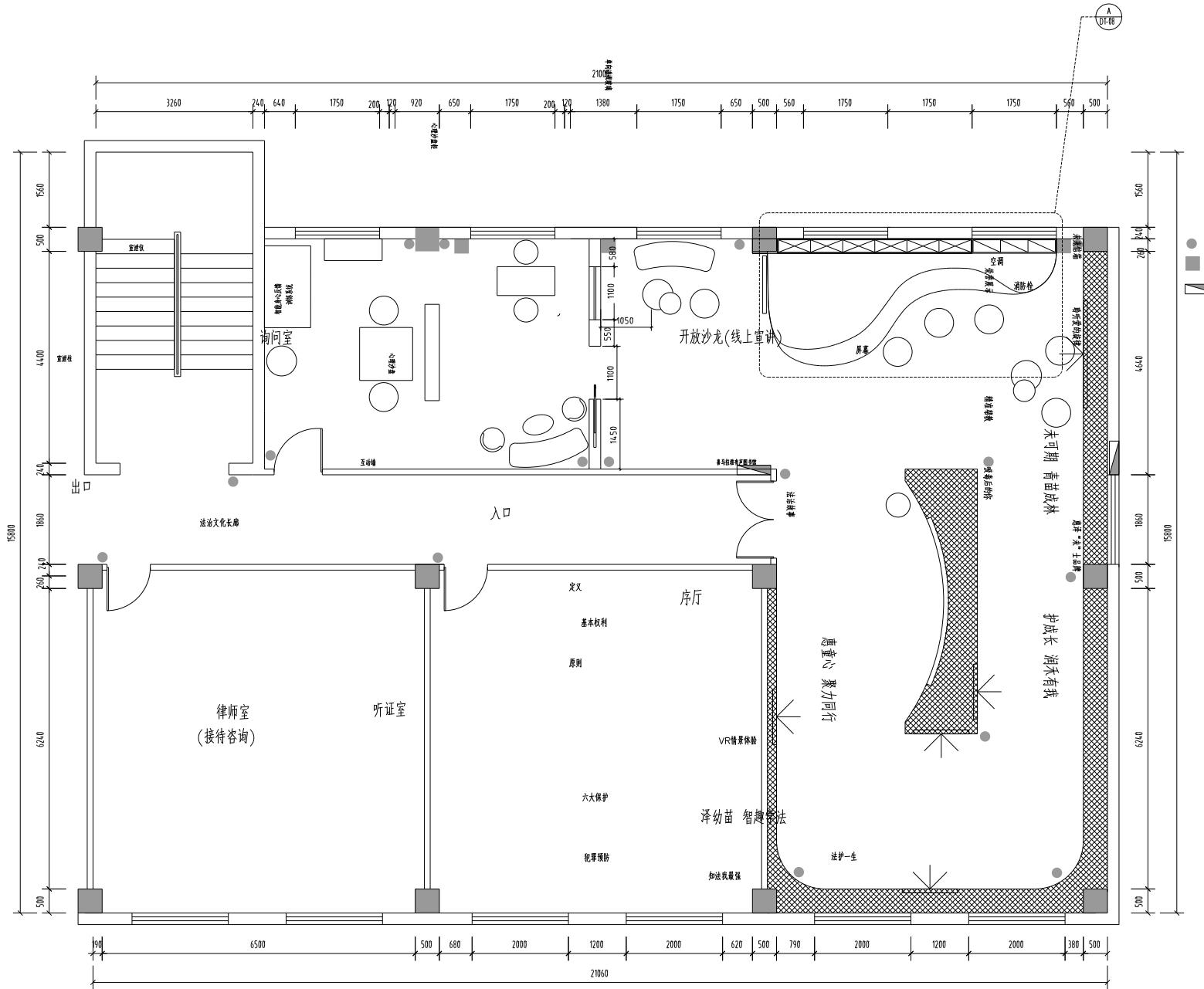
连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

拆除墙体图

1:60 @A2

装饰





FIXTURE & FURNISHING PLAN

平面布置图

SCALE 1:60 @A2

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

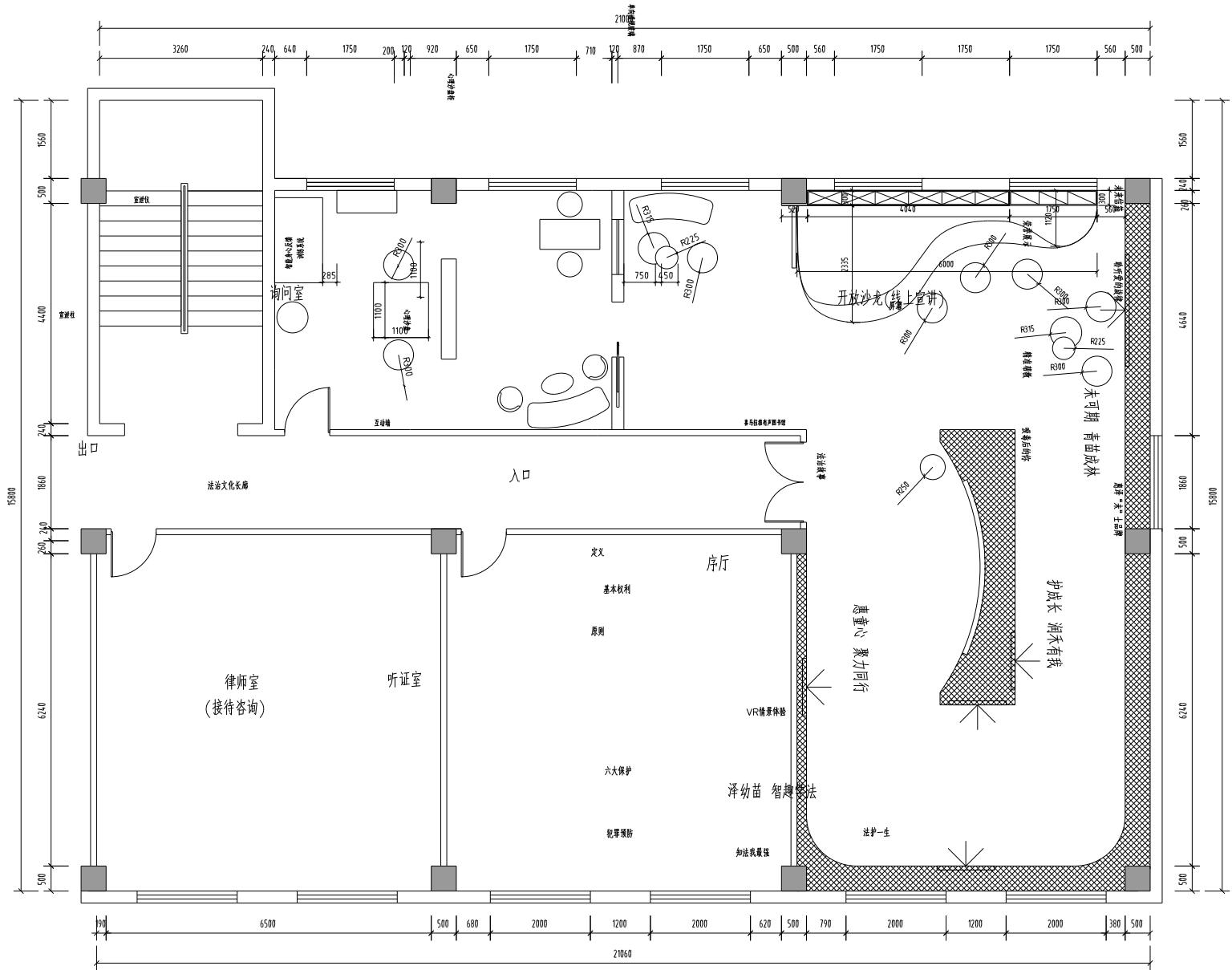
平面布置图

1:60 @A2

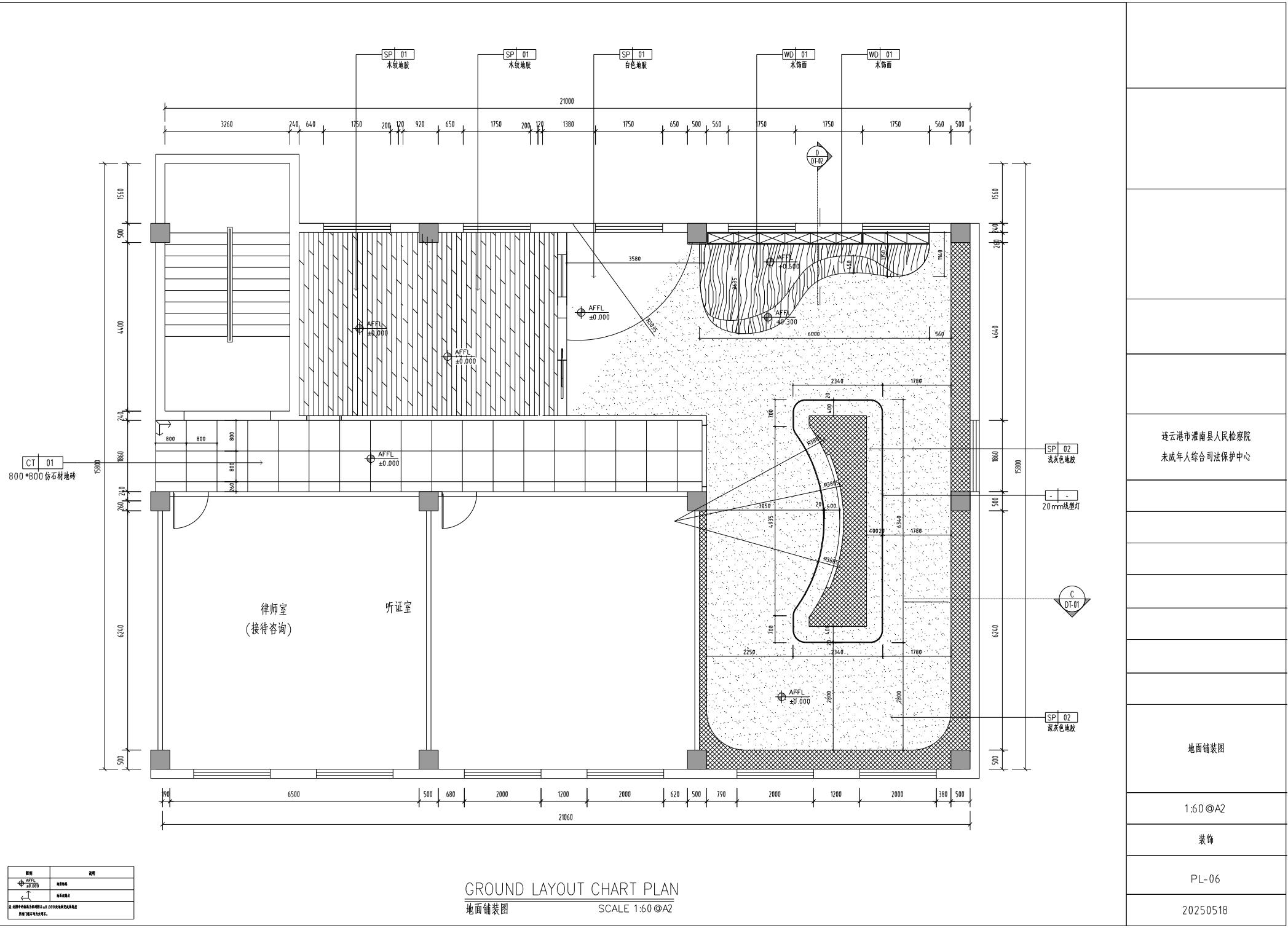
装饰

PL-04

20250518



FURNITURE DIMENSION DRAWING PLAN  
家具尺寸图                    SCALE 1:60 @A2

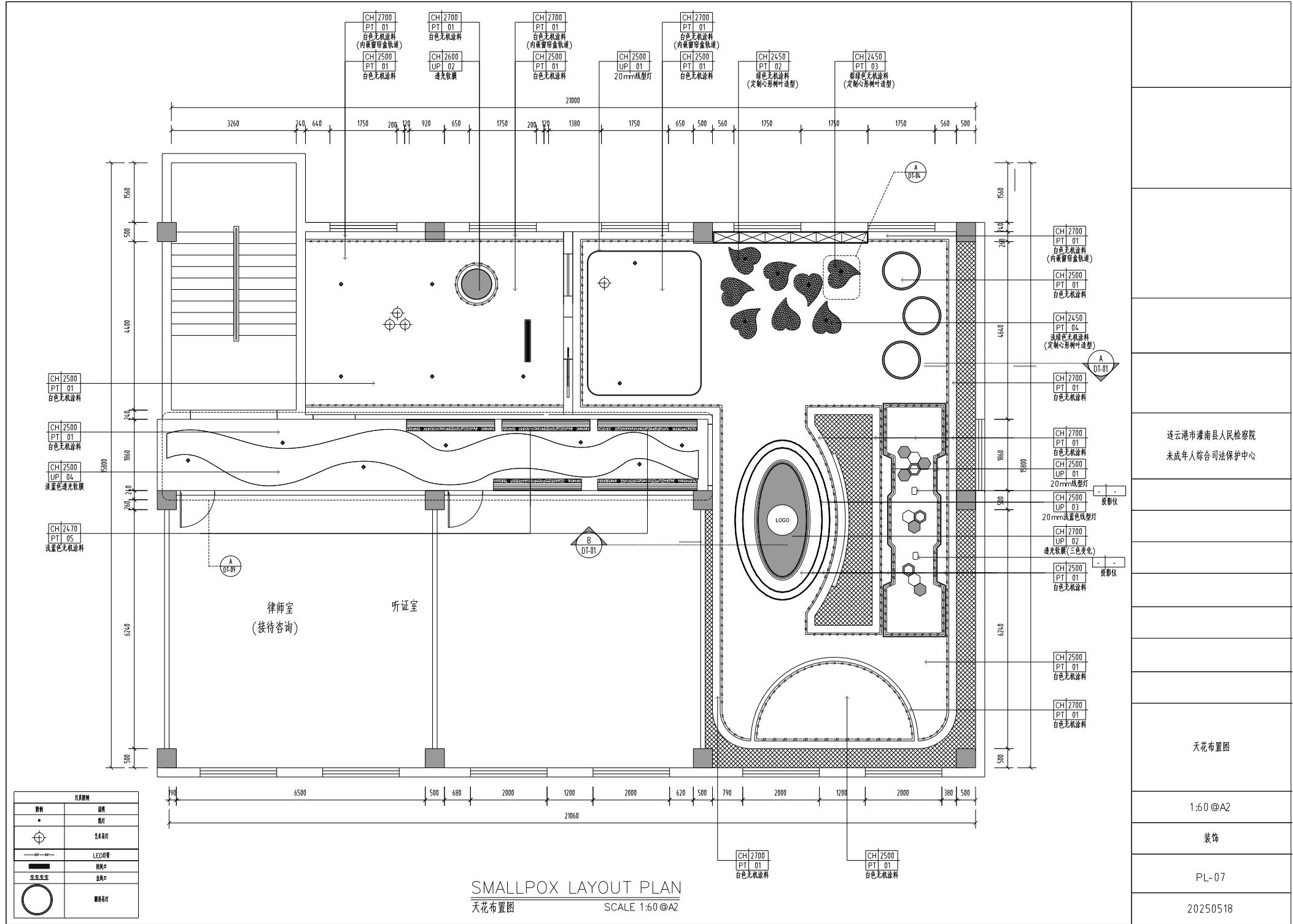


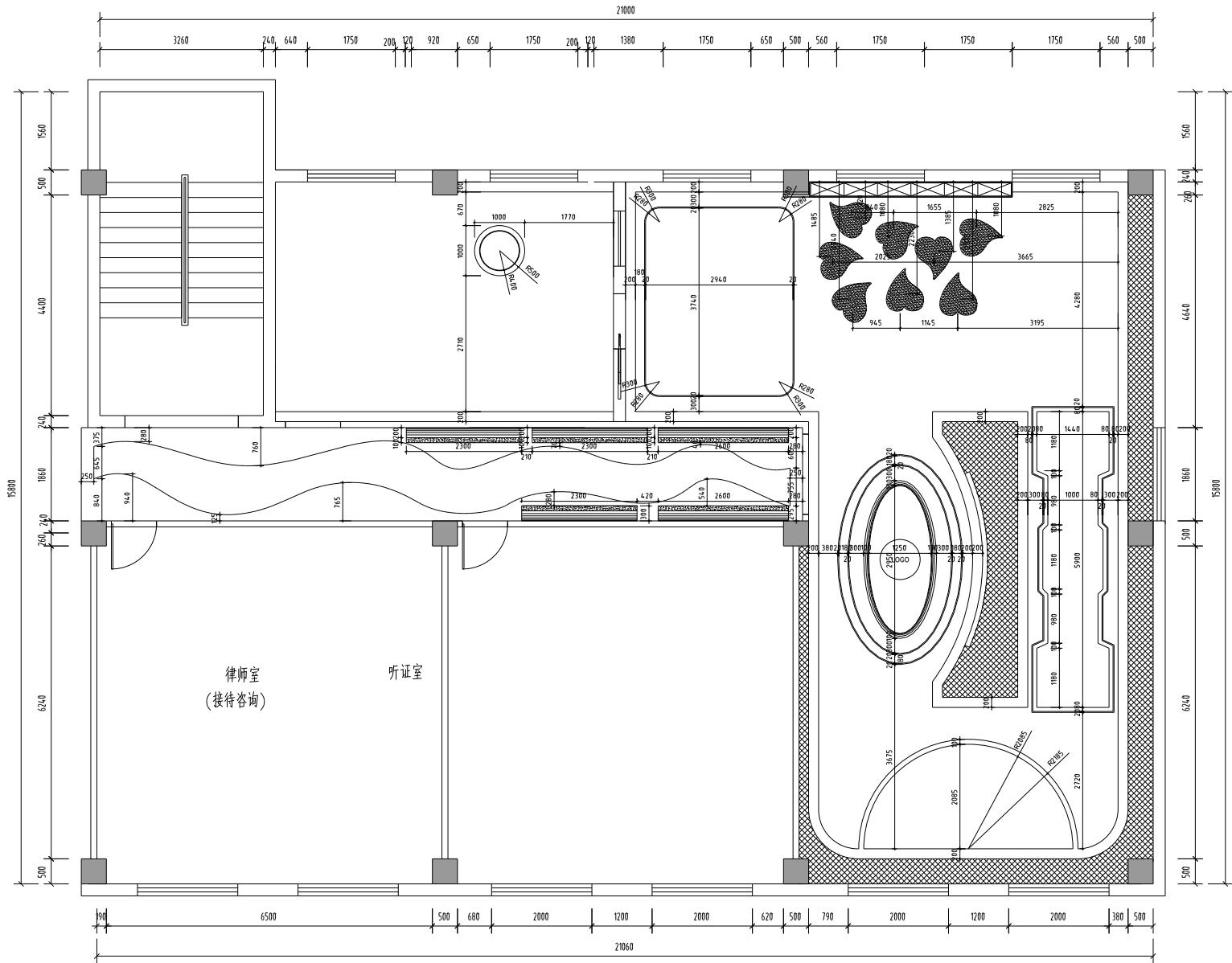
## GROUND LAYOUT CHART PLAN

---

---

SCALE 1:60 @A2





# 电气设计说明

<p><b>一、工程概况:</b></p> <p>工程名称: 装修电气设计</p> <p><b>二、设计依据:</b></p> <p>1. 国家现行的主要设计规范及标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>《工程建设标准强制性条文(房屋建筑工程部分)》(2013年版)</li> <li>《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018年版)</li> <li>《建筑照明设计标准》 GB50034-2024</li> <li>《低压配电设计规范》 GB50054-2011</li> <li>《通用用电设备配电设计规范》 GB50055-2011</li> <li>《民用建筑电气设计通则》 GB50352-2005</li> <li>《民用建筑电气设计标准》 JGJ 16-2019</li> <li>《建筑内装修设计防火规范》 GB50222-95(2011修訂版)</li> <li>《建筑材料燃烧性能等级评定技术标准》 GB51251-2017 2018-08-01 实施</li> <li>《电力工程电缆设计规范》 GB50217-2018 2018-09-01 实施</li> </ul> <p>2. 业主要求的原始设计条件及有关技术规定要求</p> <p>3. 设计院一次设计图纸</p> <p>4. 其他专业提供的各项电气要求</p> <p><b>三、设计范围:</b></p> <p>1. 本次设计不涉及主系统的修改。</p> <p>2. 照明、插座配电系统,根据室内设计的变更进行各个功能区域的强电调整设计。</p> <p>3. 由于装饰要求导致水管专业等其他用电点位需要调整部分的修改。</p> <p>4. 其他设计范围内各专业新增弱电点位的设计。</p> <p><b>四、电力及照明配电系统:</b></p> <p>1. 本工程负荷等级详见第一次设计图纸。</p> <p>2. 本工程低压~220/380V: 电源是由配电间供电。</p> <p><b>五、照明:</b></p> <p>1) 照明灯具以装饰专业为准同时满足《建筑照明设计标准》中功耗密度要求。</p> <p>2) 选择的照明灯具、镇流器应通过国家强制性产品认证。</p> <p>3) 在满足眩光限制和配光要求条件下,应选用简单或较简单的灯具,并应符合《建筑照明设计标准》GB50034-2013第3.3.2条的规定。</p> <p>4) 满足灯具功率并安装高度及美观要求的前提下,尽可能降低灯具的安装高度。</p> <p>5) 选用绿色、环保且经国家认证的电气产品。</p> <p>6) 照明插座分别由不同的支路供电。所有插座回路均设置漏电断路器保护。</p> <p>7) 照明基线为工厂基线,户内使用。</p> <p>8) 单相断路器用于单相电路,三相电路须使用三相断路器,且为互锁,任何一根故障或跳闸时可以切断断路器的各相,漏电断路器,未特别说明,漏电流为30mA。</p> <p>9) 单相断路器用于单相电路,三相电路须使用三相断路器,且为互锁,任何一根故障或跳闸时</p> <p><b>六、控制:</b></p> <p>1) 照明控制采用就地开关控制为主,详见各平面图。</p>
--

<p><b>五、特殊要求:</b></p> <p>1. 防雷: 采用防雷回路采用户外大线缆,其它普通负荷回路采用耐火大线缆(具体详见系统图)。</p> <p>2. 消防配电线路应满足火灾时继续供电需要,其设置应符合下列规定:</p> <p>1) 布置时(包括设置在吊顶内),应穿金属导管或采用封闭式金属槽盒 应采取防火保护措施,当采用阻燃或耐火电线电缆时,可直接明敷。 槽盒保护:当采用矿物绝缘类不燃性电缆时,可直接明敷。</p> <p>2) 布置时,应穿管并应敷设在不燃性结构内且保护层厚度不应小于3mm。</p> <p>3) 消防配电线路宜与其配电干线分段设置在不同的电缆井、沟内,确有困难时敷设在同一电缆井、沟内时,应分别布置在电缆井、沟的两侧,且消防配电线路应采用矿物绝缘类不燃性电缆。</p> <p>3. 电气线路不宜穿越或敷设在燃烧性能为B1或B2级的保温材料中,确需穿越或敷设时,应采取穿金属管并在金属管周围采用不燃绝热材料进行防火隔断等防火保护措施。设置开关、插座等电器配件的部位周围应采取不燃绝热材料进行防火隔断等防火保护措施。</p> <p>4. 平面图中,单控开关至灯的导线根数为2根,其余未标注的线路导线根数均为3根。</p> <p>5. 工具箱/锯/刀/斧等安装时,从源取线盒至工具箱的导线应穿金属软管保护。 应忽略明暗配金属软管还需刷防火涂料。</p> <p>6. 应忽略分支线及其它明暗支线线缆型号详各系统图。 末端照明支线含每根采用2.5mm<sup>2</sup>塑保铜导线。</p> <p>7. 金属线槽须由镀锌钢板制作,接头之外有一条镀锌铜带以螺帽与相邻电线槽连接以保障电气完整性。</p> <p>8. 电线、电缆在线槽内不得有接头、分支接头,由金属线槽引出的线路,应采用金属管或金属软管保护,单芯电缆不得单独穿于钢管内。电线电缆在引出部分不得遭受损伤。金属线槽的安装详9.6.D301-1《线槽配线安装》。</p> <p>9. 所有穿墙套管、防火分区隔墙的线路,在施工完成后,应按照要求采用不燃及防火材料将其周围的缝隙孔洞堵塞密实。</p> <p>10. 配备安装方式及角度(底边距离)</p> <p>1) 电气间内配电箱朝向、安装位置、高度视安装检修及外表方便等因素确定。</p> <p>2) 公共空间插座均暗装,未注明者0.3米暗装。卫生间内暗装插座必须设置在2区内,0区内不允许安装插座,在阳台、卫生间安装的插座均应加防溅盖板。</p> <p>3) 本工程走廊内所有插座均为安全插座。</p> <p>4) 开关、插座和照明灯具靠近可燃物时,应采取隔热、散热等防火保护措施。 室内安装的照明灯具,宜采用低温型的灯具,并对灯具的发光元件采取隔热、防热措施,不得使用卤钨灯等高温型的灯具。 装饰材料的间距不应小于500mm;灯具底座不低于B1级的材料。</p> <p>5) 气体消防区境内的排风孔,应分别在该气区内/外便于操作的地方设置启停按钮,且显示/控制端。</p> <p>6) 安全出口指示灯安装于安全出口门框上距1.1米,如门上方无安装空间则距门150mm处安装。</p> <p>7) 未标注的电气管线,线槽暗装在楼板、顶板、吊顶或墙内敷设。</p> <p>8) 电源开关及剩余电流动作保护器,插座均为暗装。</p> <p>9) 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。</p> <p>10. 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。</p>	<p>连云港市灌南县人民检察院 未成年人综合司法保护中心</p> <p>电气设计说明</p> <p>1:60 @A2</p> <p>电气</p> <p>PL-09</p> <p>20250518</p>
--	---

主线	配电器 AL1	N ◎◎◎◎	PE ◎◎◎◎	相序	空开断路器规格型号	导线规格型号敷设方式	回路编号	负荷名称	功率
Pe=27.5 kW Kx=1 Cosφ=0.85 Pjs=27.5 kW Ijs=49.16 A									
WDZB-YJY-5x16 SC50 FC WC	iDPNa-63_063A 4P 30mA			L1.N.PE	iDPNa-63 C16A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X2.5-SC20 CC WC	WL1	车间照明灯具	0.6 KW
				L2.N.PE	iDPNa-63 C16A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X2.5-SC20 CC WC	WL2	开放沙光照明灯具	0.8 KW
				L3.N.PE	iDPNa-63 C16A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X2.5-SC20 CC WC	WL3	厅行照明灯具	0.8 KW
				L1.N.PE	iDPNa-63 C20A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X4.0-SC20 FC WC	WX1	车间正压插座	2.0 KW
				L2.N.PE	iDPNa-63 C20A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X4.0-SC20 FC WC	WX2	开放沙光正压插座	1.5 KW
				L3.N.PE	iDPNa-63 C20A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X4.0-SC20 FC WC	WX3	开放沙光正压插座	2.5 KW
				L1.N.PE	iDPNa-63 C20A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X4.0-SC20 FC WC	WX4	厅行正压插座	3.0 KW
				L2.N.PE	iDPNa-63 C20A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X4.0-SC20 FC WC	WX5	厅行正压插座	2.0 KW
				L3.N.PE	iDPNa-63 C20A 2P 30mA			备用	
				L1.N.PE	iDPNa-63 C25A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X6.0-SC25 FC WC	WK1	车间空调	3.5 KW
				L2.N.PE	iDPNa-63 C25A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X6.0-SC25 FC WC	WK2	开放沙光空调	3.5 KW
				L3.N.PE	iDPNa-63 C25A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X6.0-SC25 FC WC	WK3	厅行空调	3.5 KW
				L1.N.PE	iC65N-63 C16A 1P	WDZBN-BYJ-3X2.5-SC20 CC WC	WE1	总照明	1.0 KW
				L2.N.PE	iDPNa-63 C20A 2P 30mA	WDZB-BYJ-3X4.0-SC20 FC WC	WE2	普通电机	2.0 KW

## 配申箱系统图

共1台

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

配电箱系统图

1:60 @A2

电气

P1 = 10

20250518

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

灯具定位图

1:60 @A2

装饰

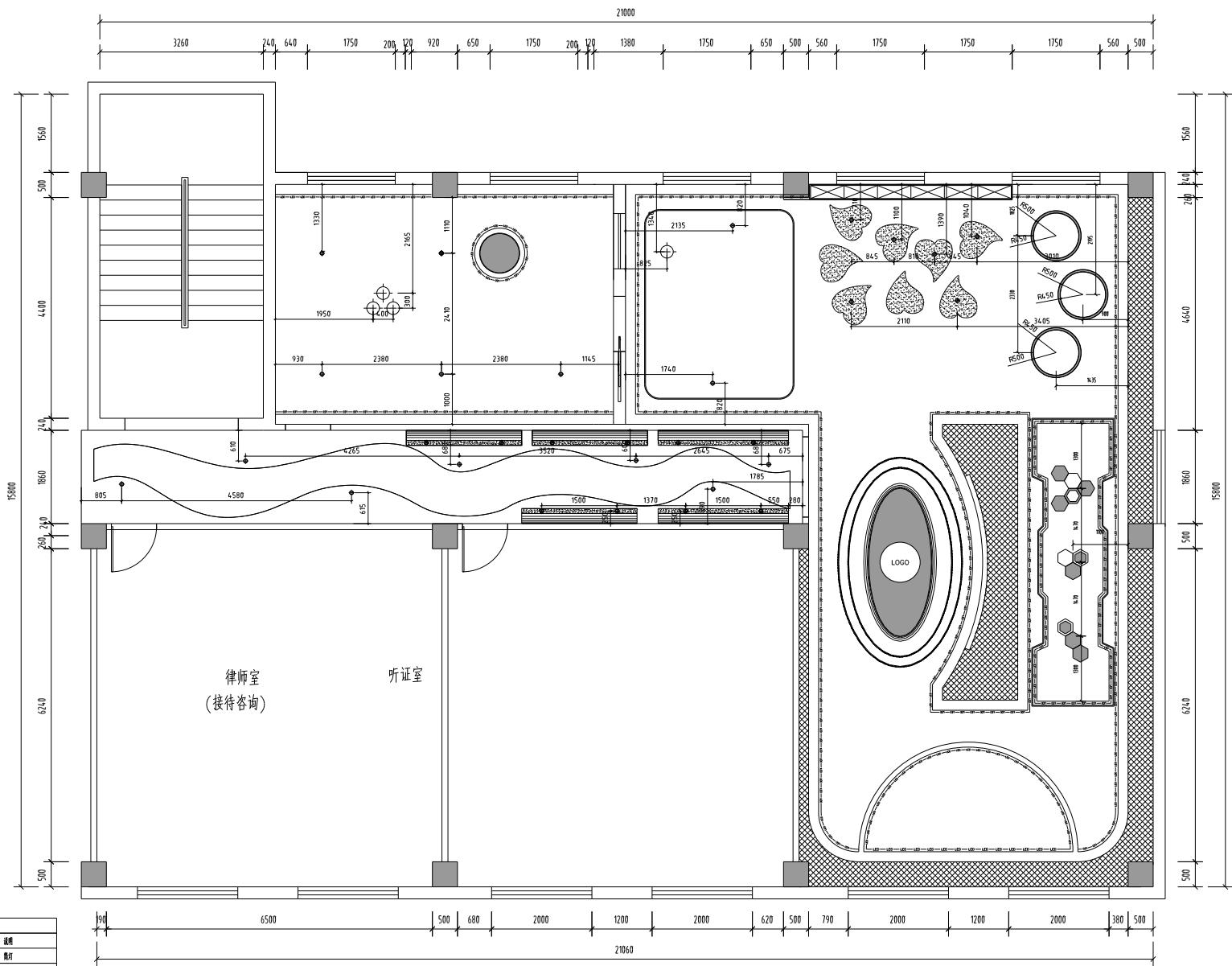
PL-11

20250518

LAMP LOCATION MAP PLAN

灯具定位图

SCALE 1:60 @A2



灯具植物	
●	吸顶灯
⊕	艺术吊灯
———⊕———	LED筒灯
■	射灯
空空空空	壁灯
○	壁灯

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

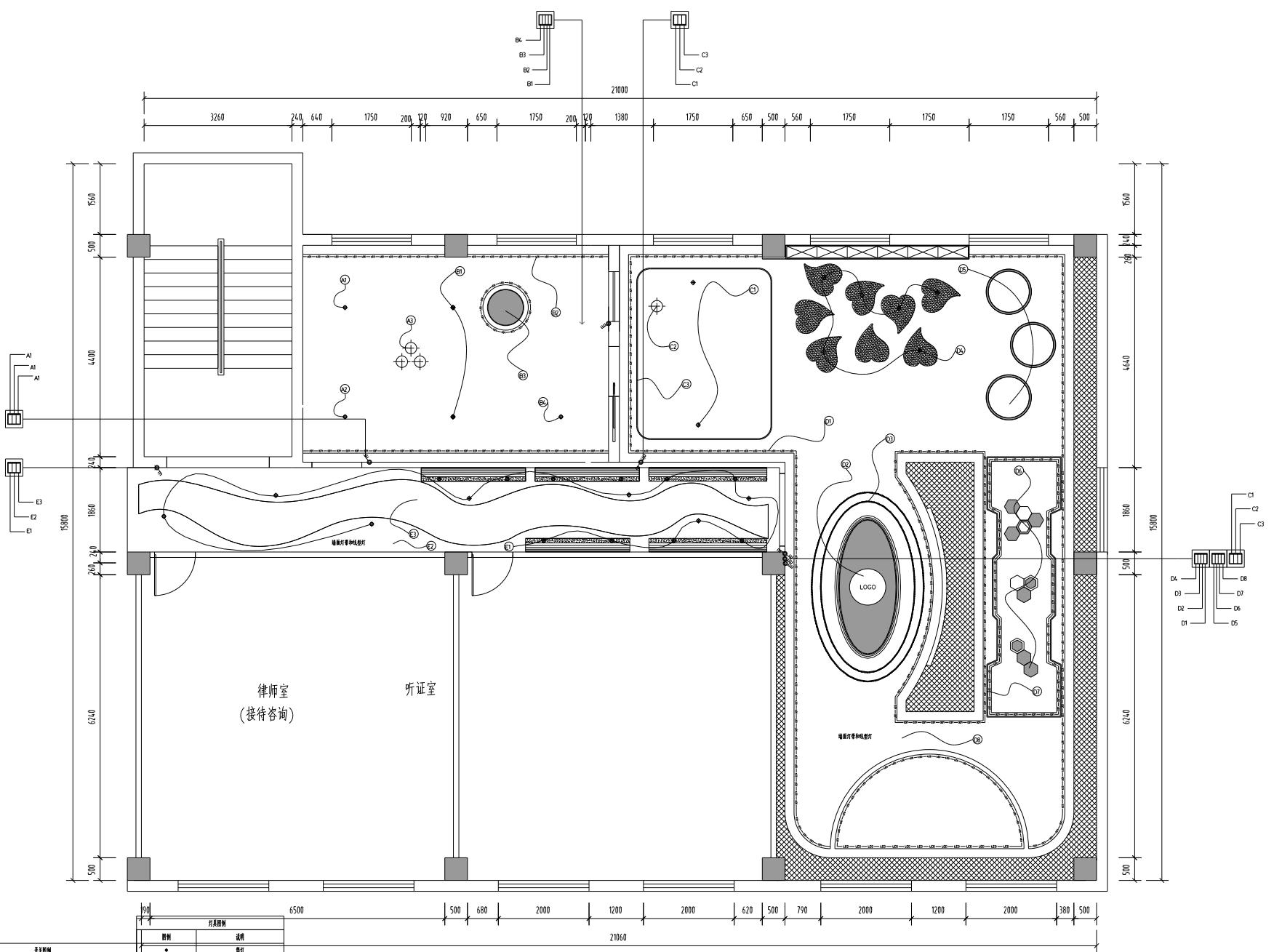
灯具连线图

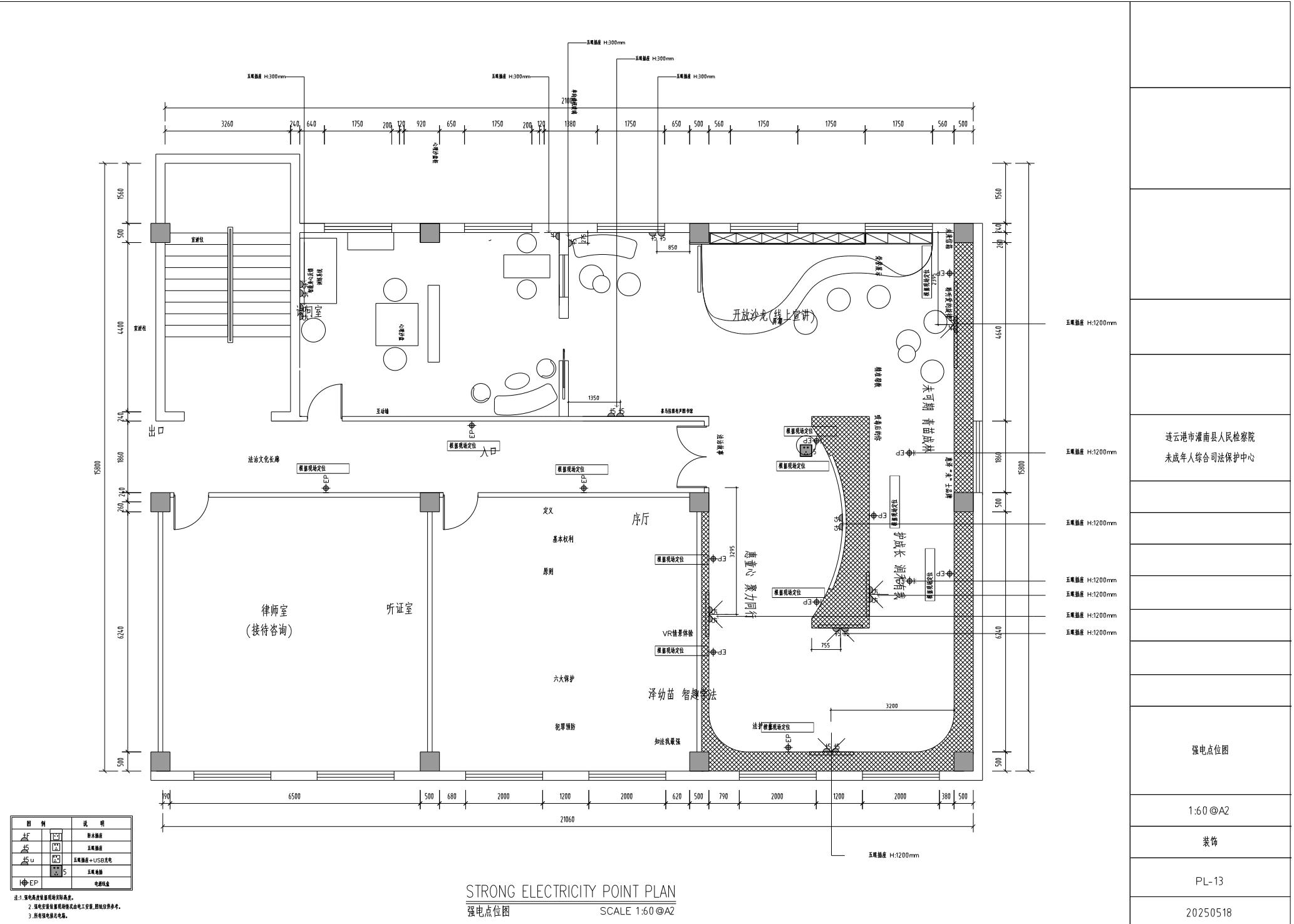
1:60 @A2

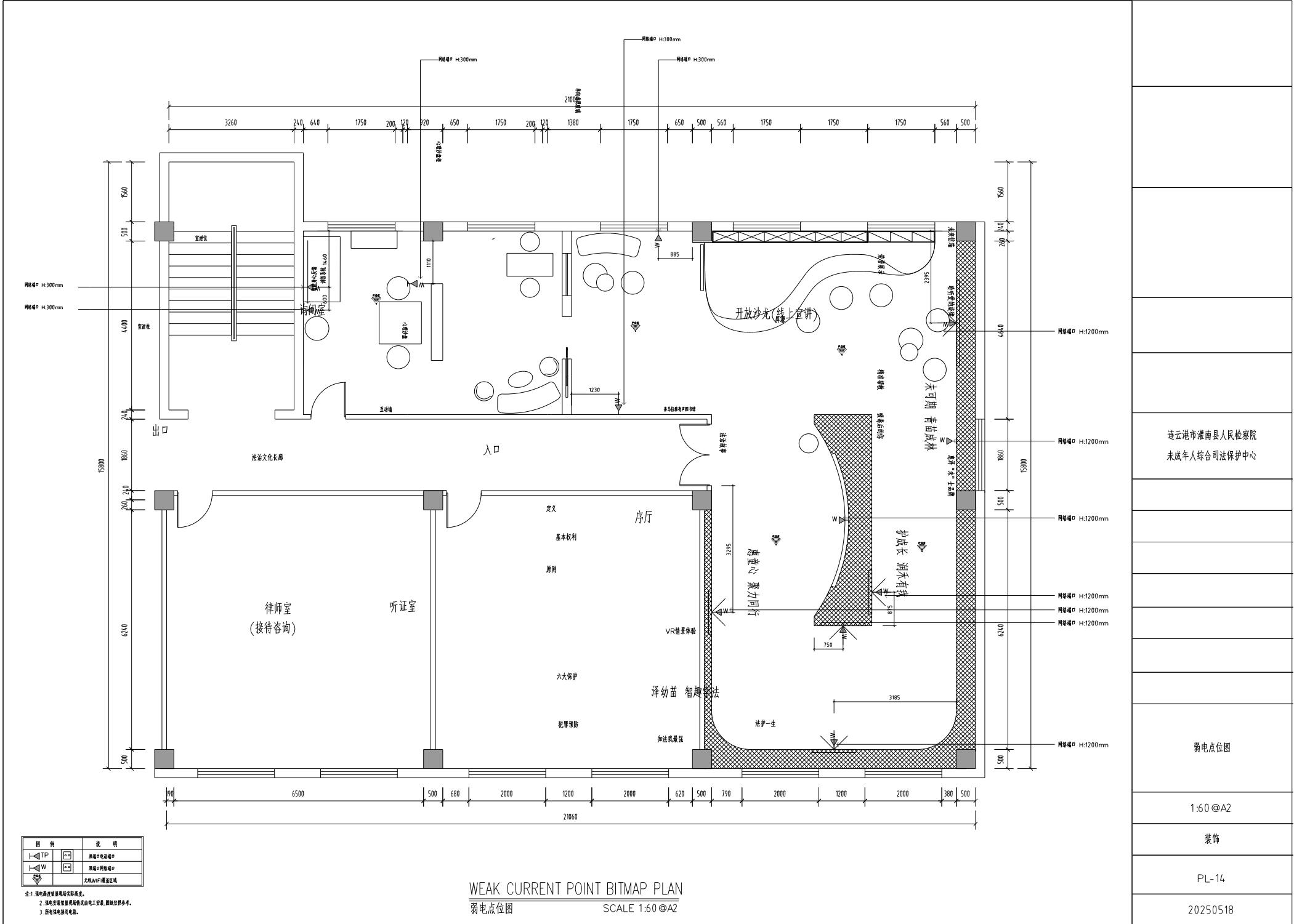
装饰

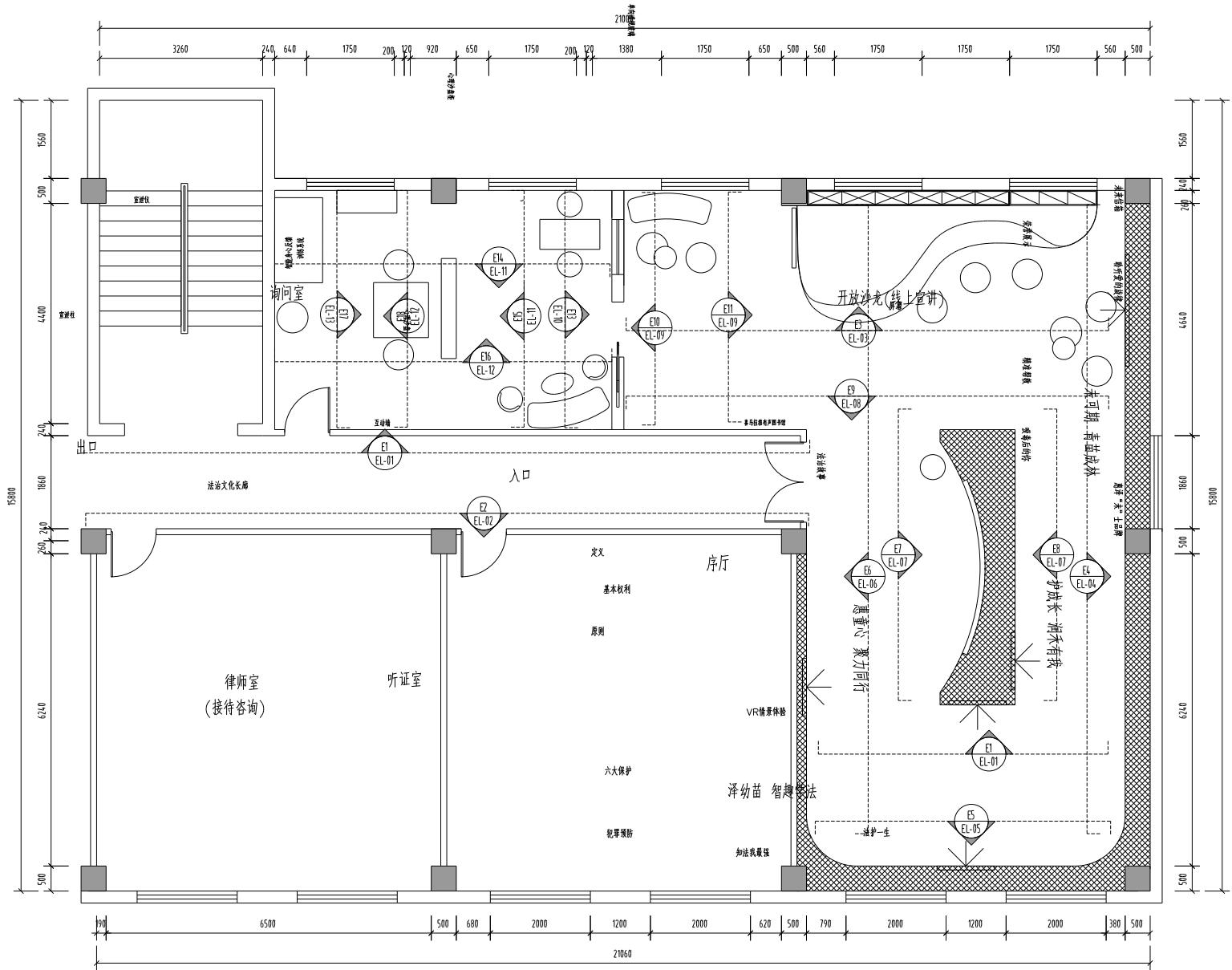
PL-12

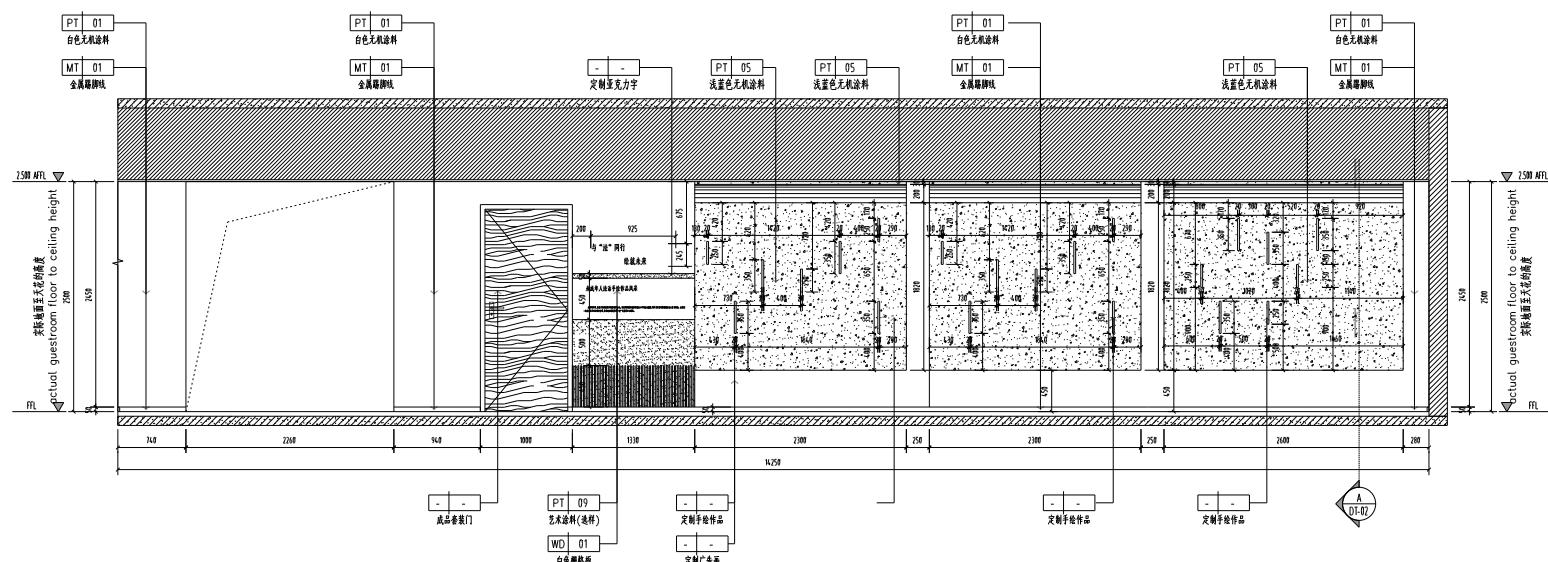
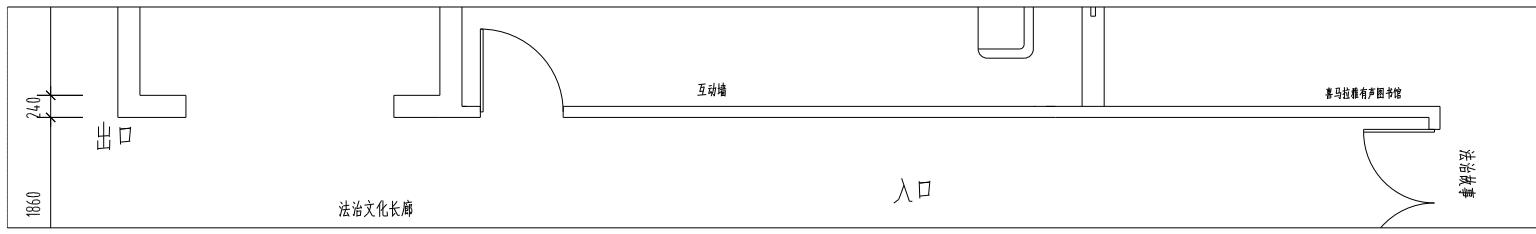
20250518











连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

过道立面图

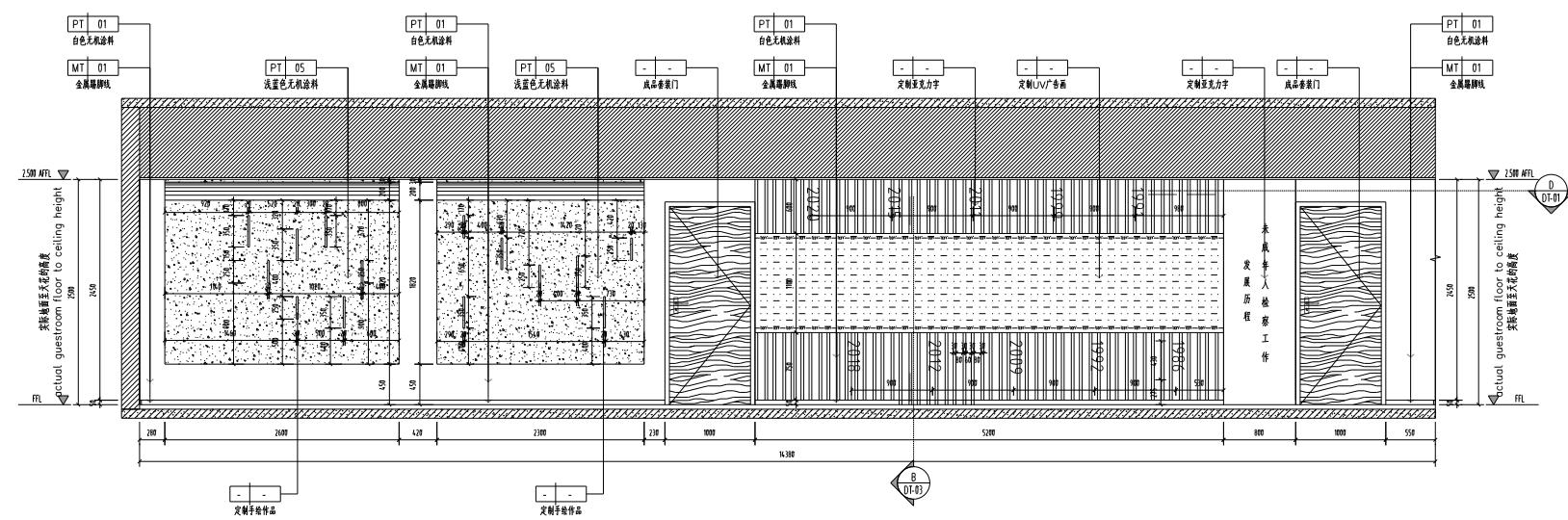
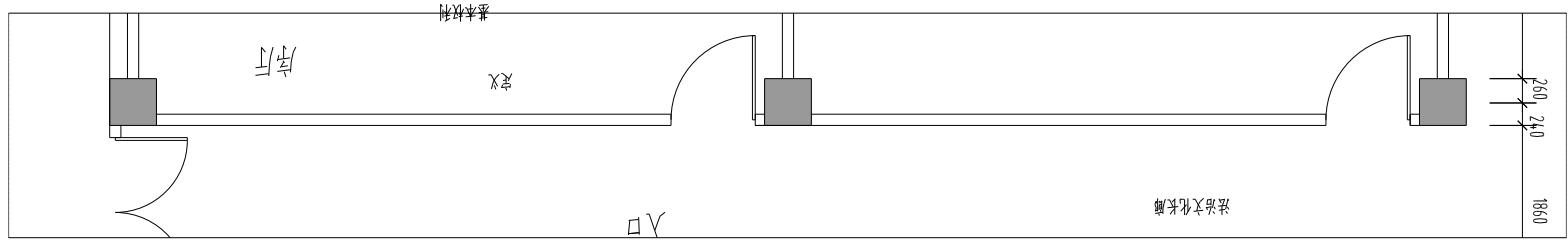
1:40 @A2

装饰

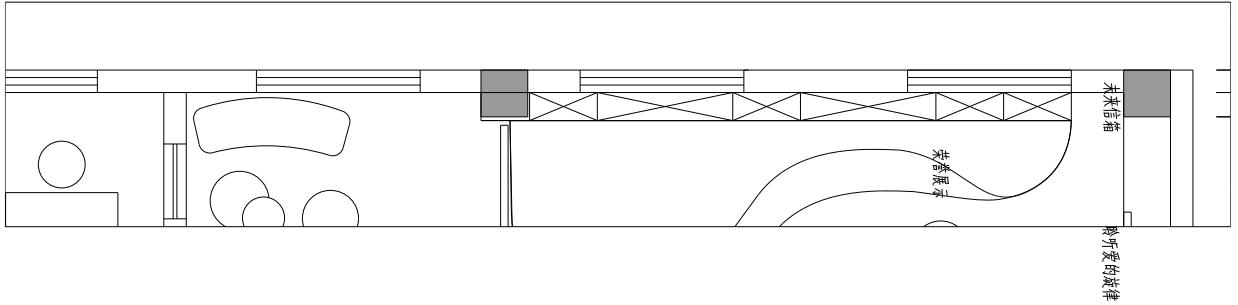
EL-01

20250518

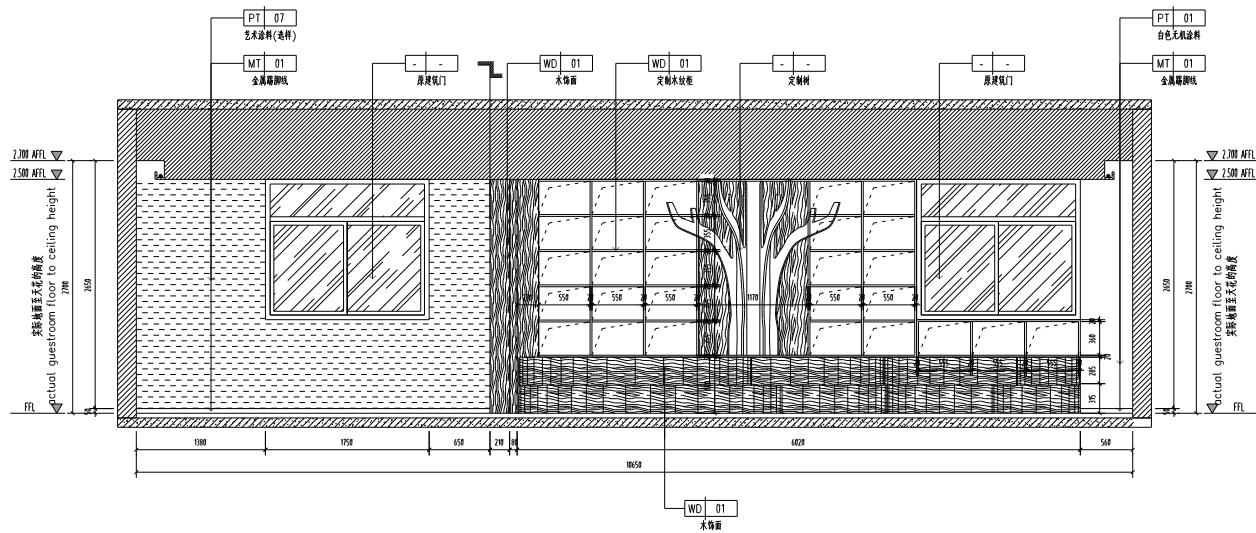
E1  
立面图 SCALE 1:40



E2 ELEVATION  
立面图 SCALE 1:40



连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心



展厅立面图

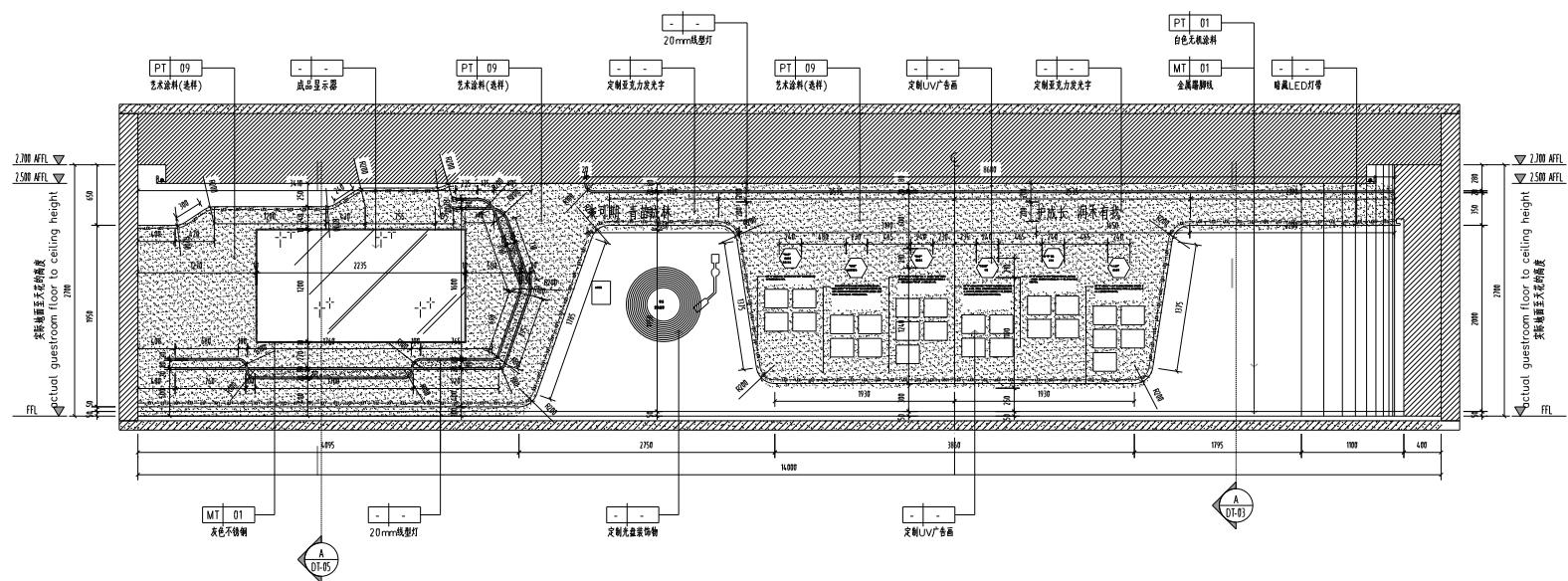
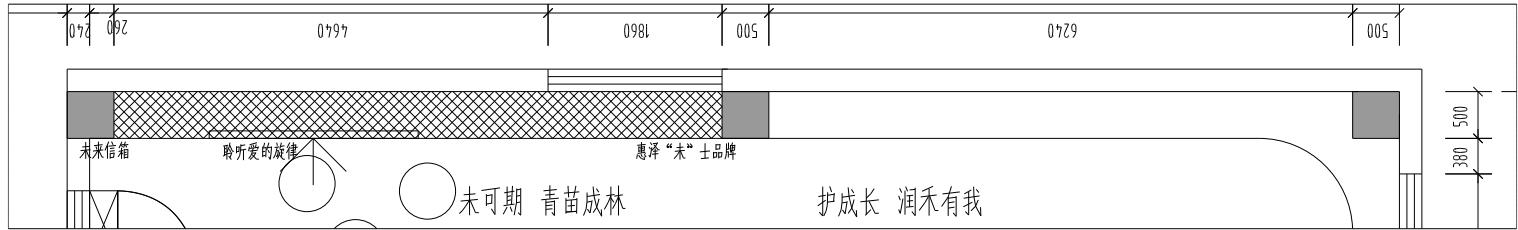
1:40 @A2

装饰

EL-03

20250518

E3 ELEVATION  
- 立面图 SCALE 1:40



连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

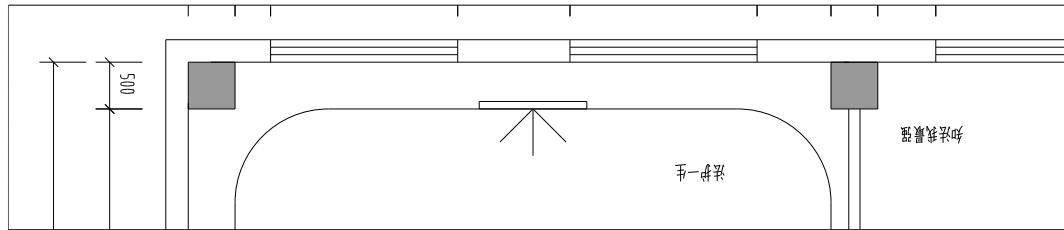
展厅立面图

1:40 @A2

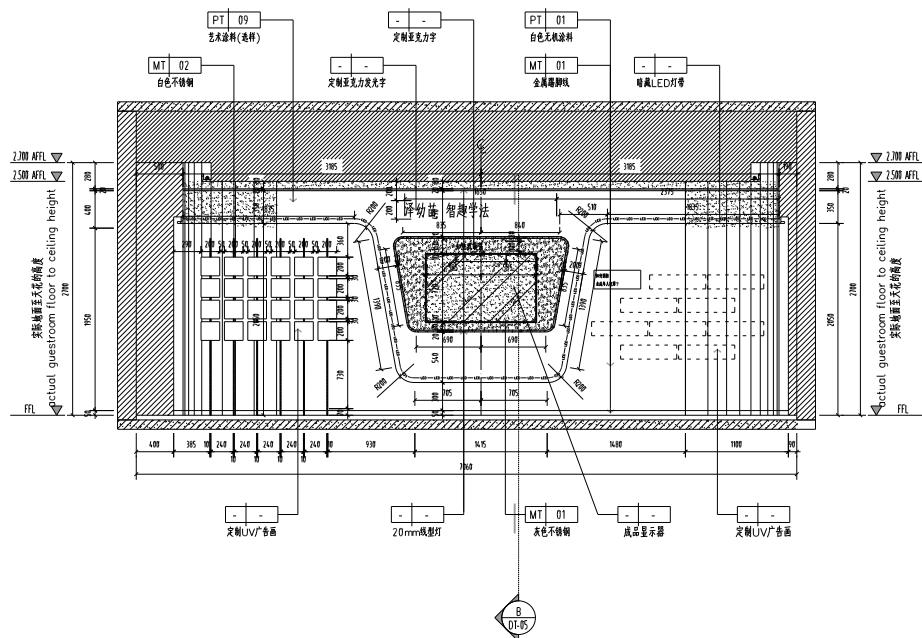
装饰

EL-04

20250518



连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心



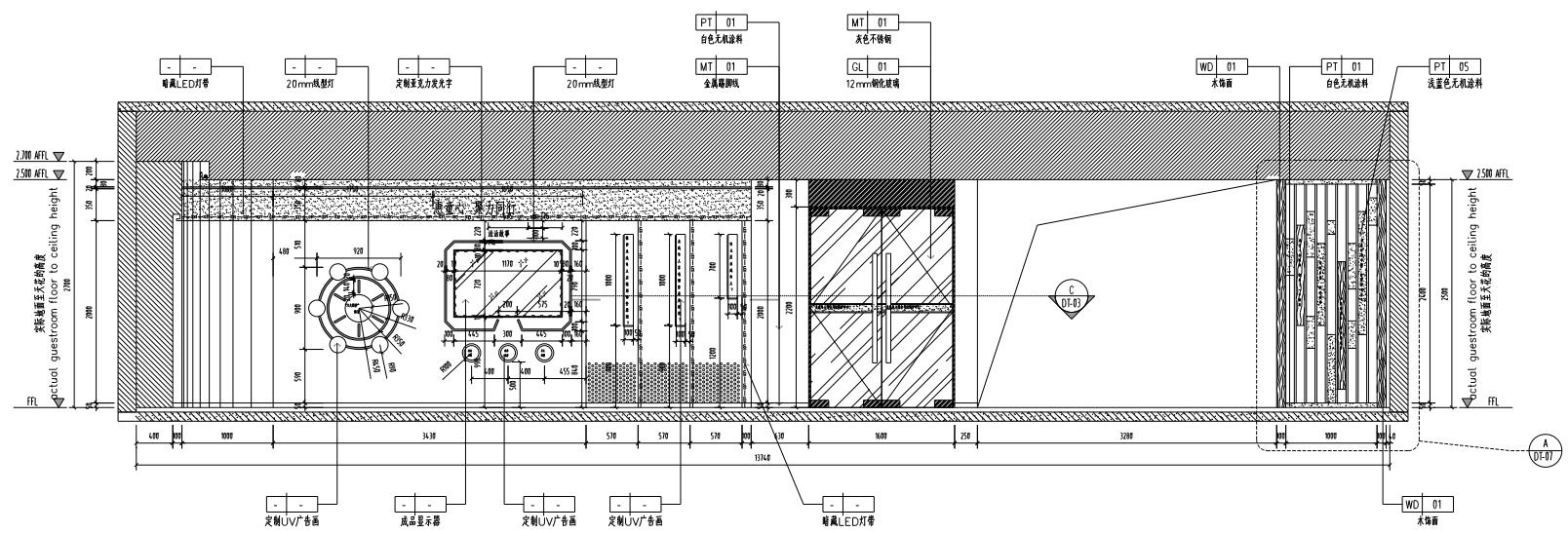
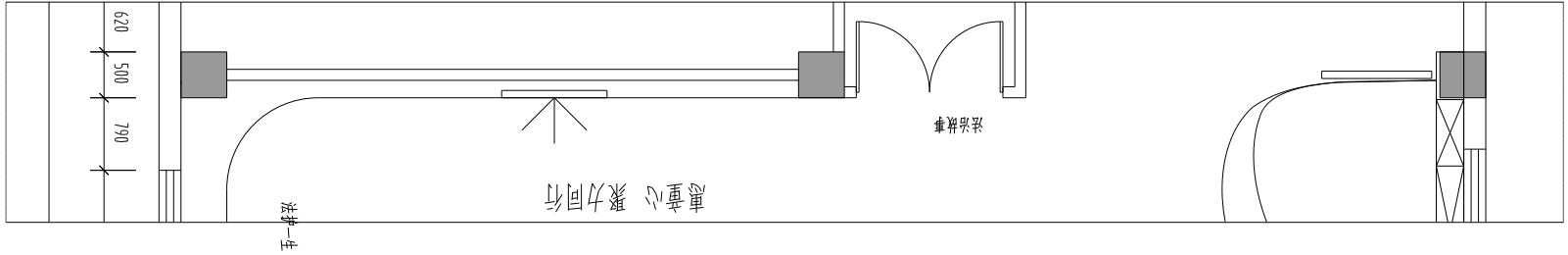
展厅立面图

1:40 @A2

装饰

EL-05

E5 ELEVATION  
- 立面图 SCALE 1:40



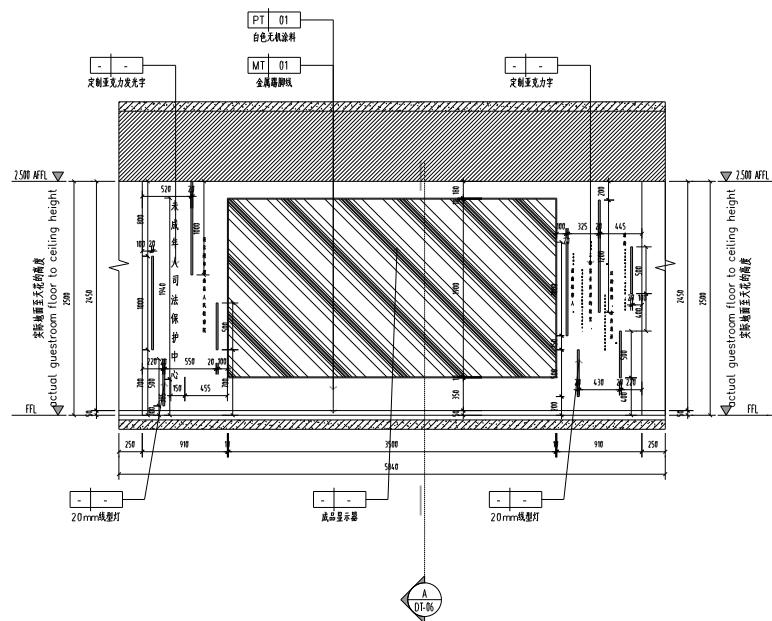
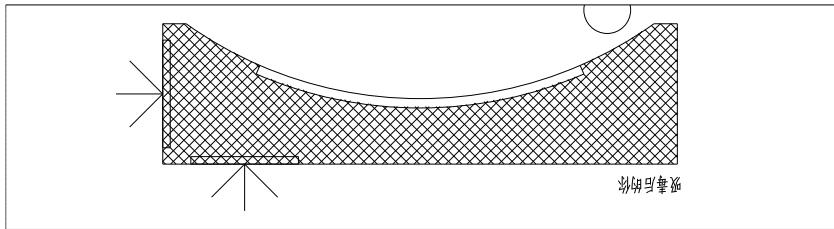
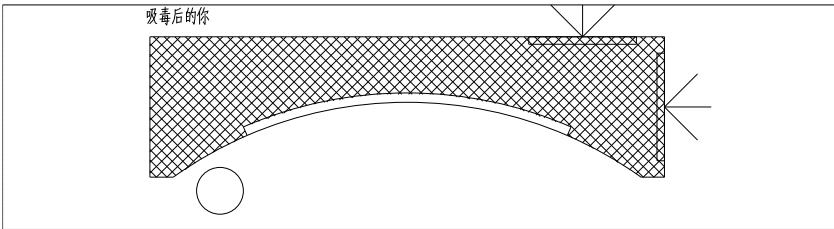
展厅立面图

1:40 @A2

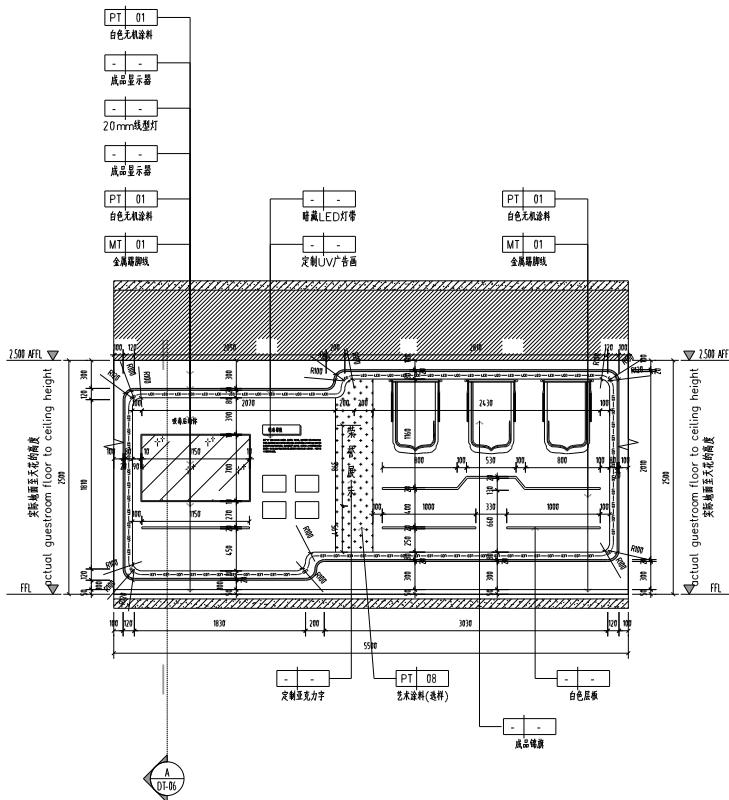
装饰

EL-06

20250518



E7 ELEVATION  
立面图 SCALE 1:40



E8 ELEVATION  
立面图 SCALE 1:40

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

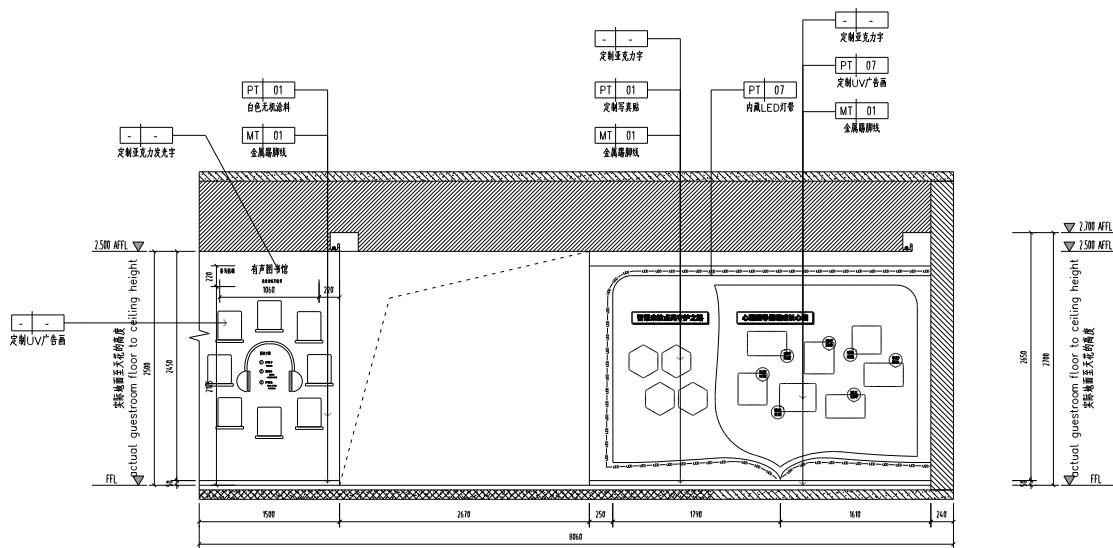
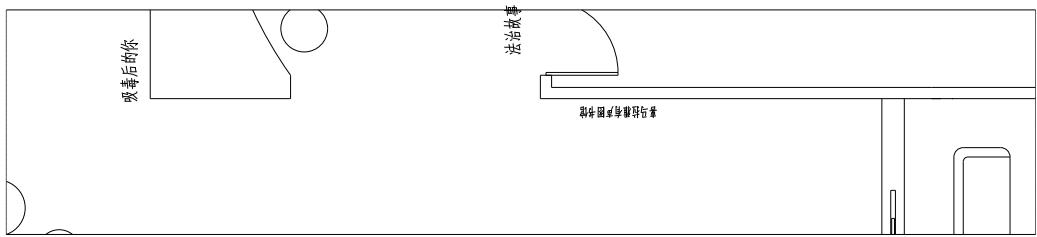
展厅立面图

1:40 @A2

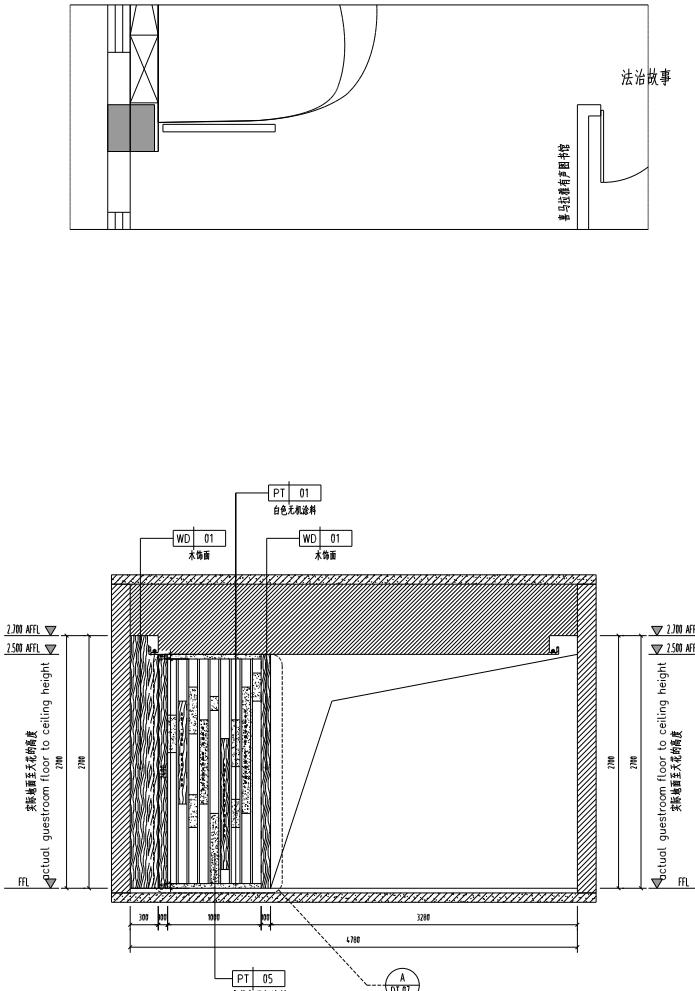
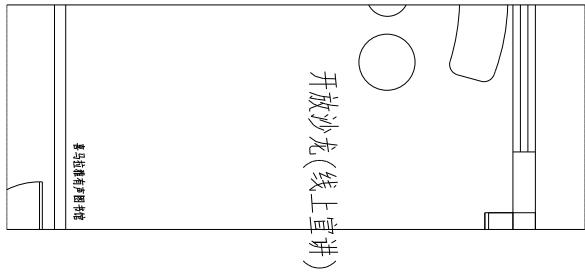
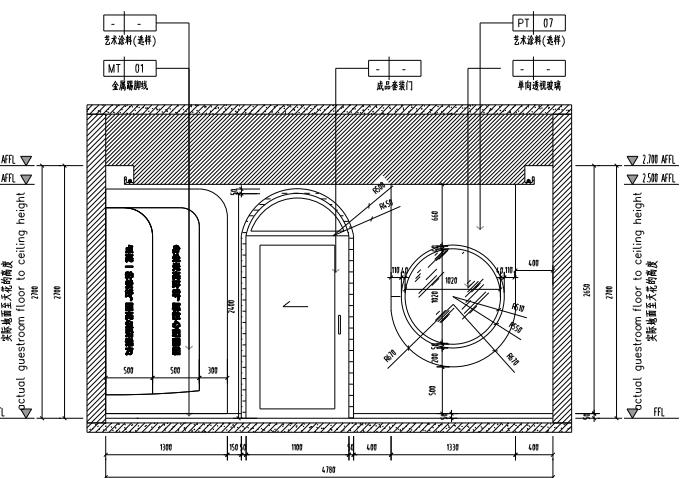
装饰

EL-07

20250518



20250518



连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

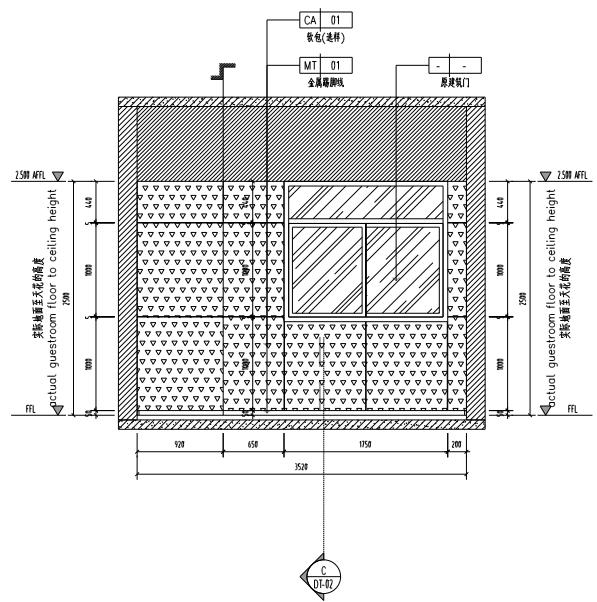
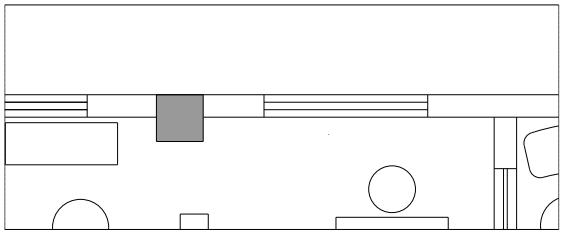
展厅立面图

1:40 @A2

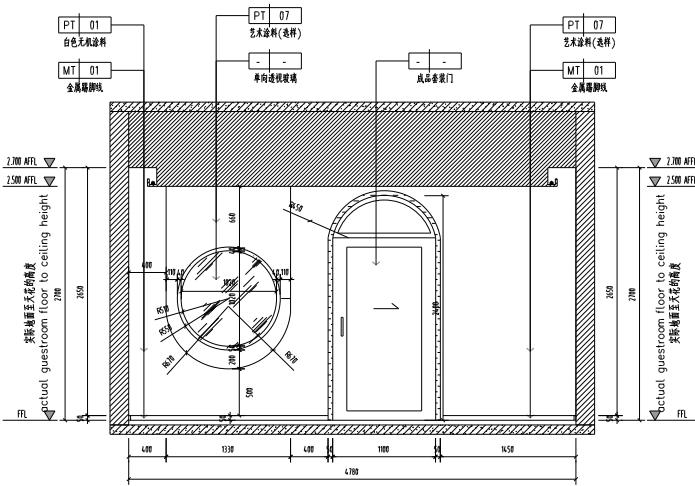
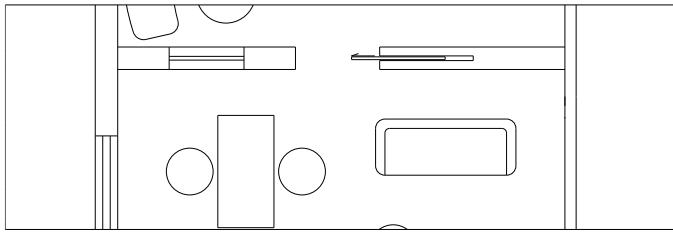
装饰

EL-09

20250518



E12 ELEVATION  
- 立面图 SCALE 1:40



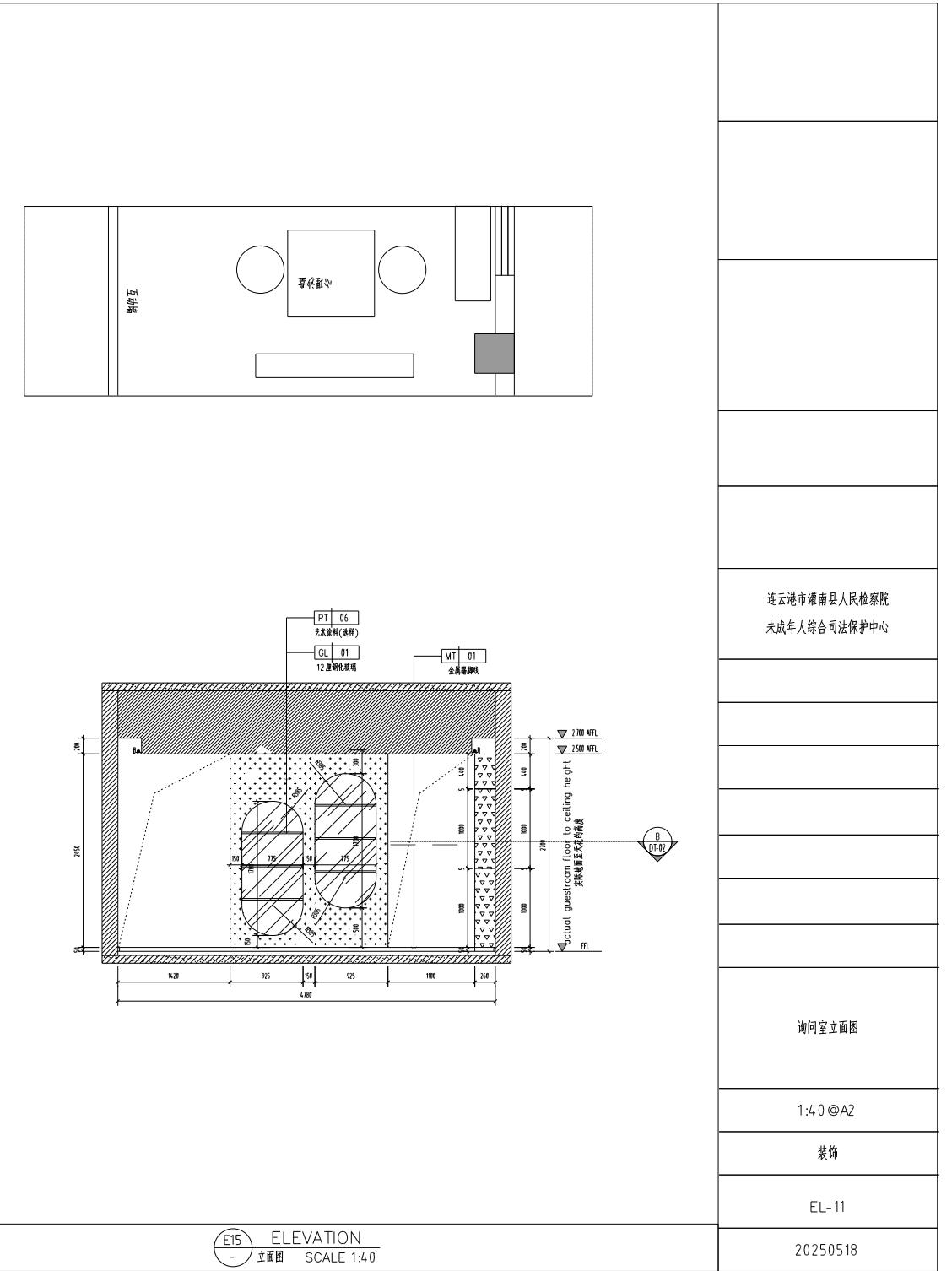
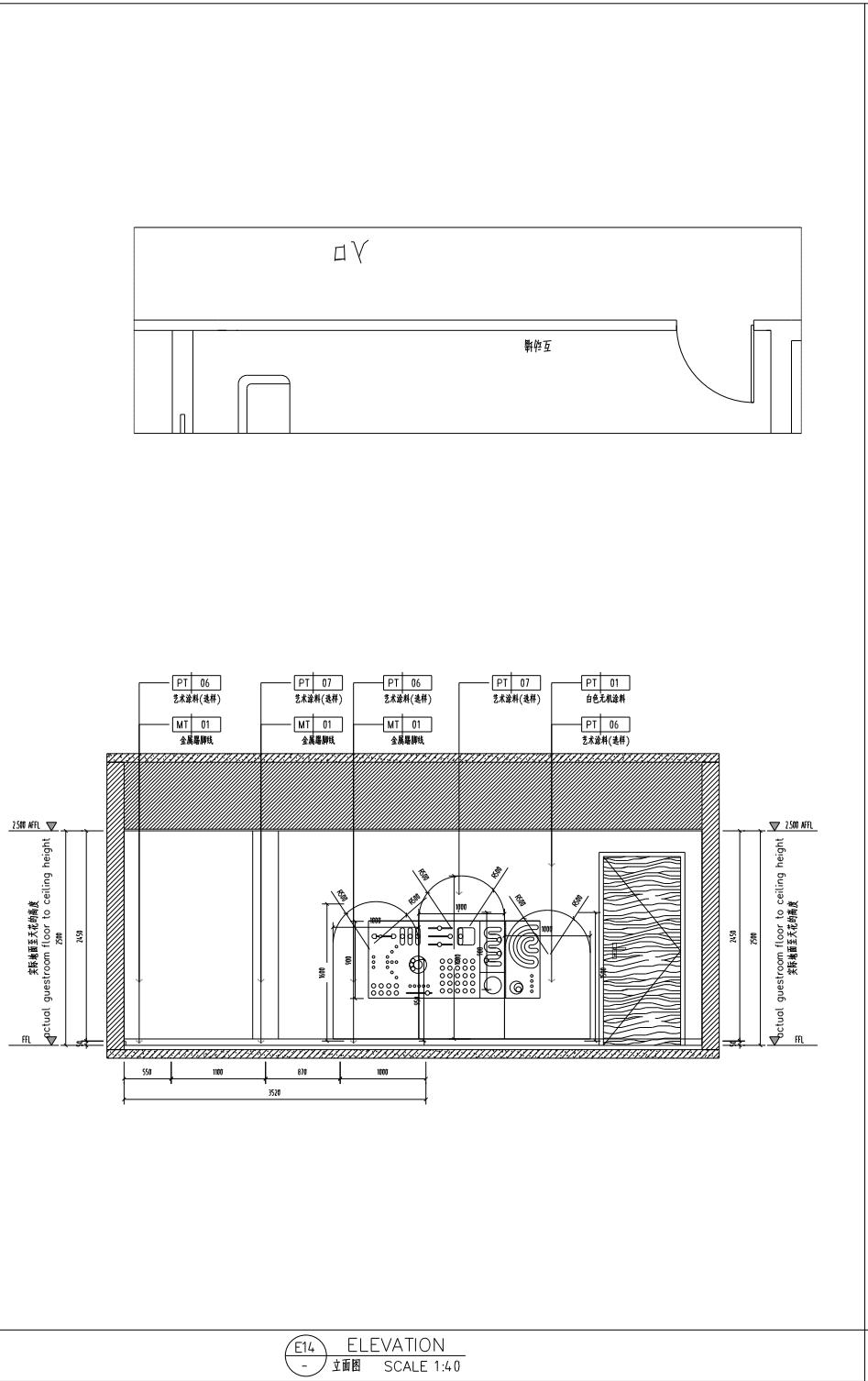
### 询问室立面图

1:40 @A2

装饰

EL-10

20250518



连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

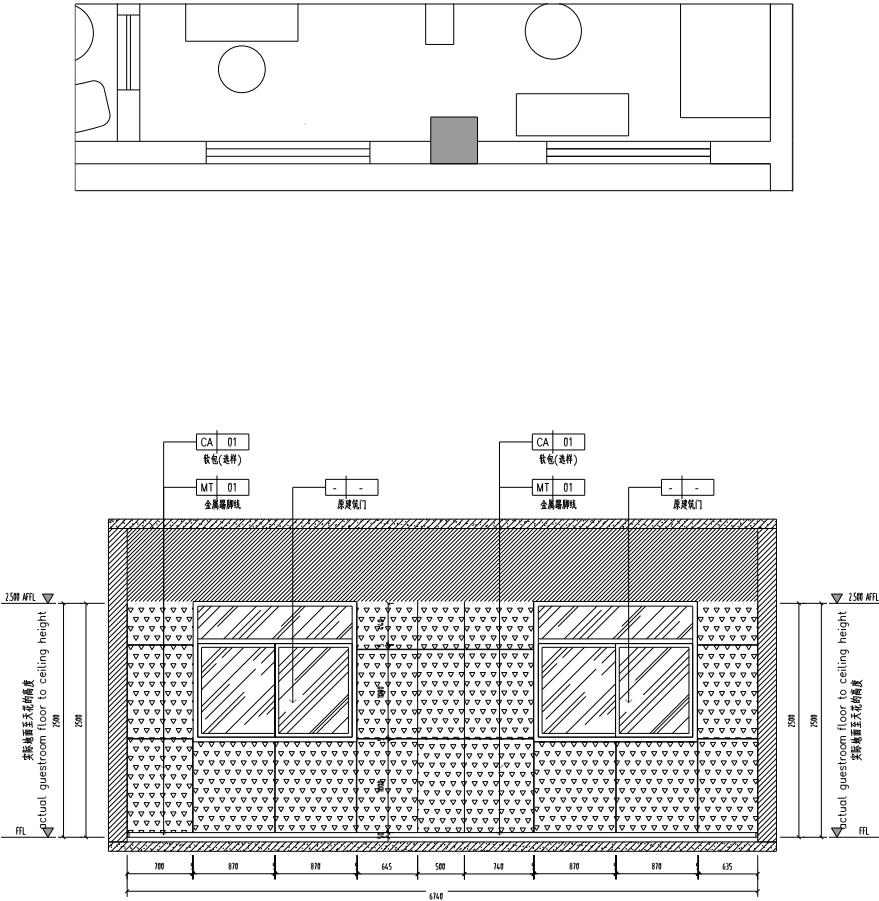
询问室立面图

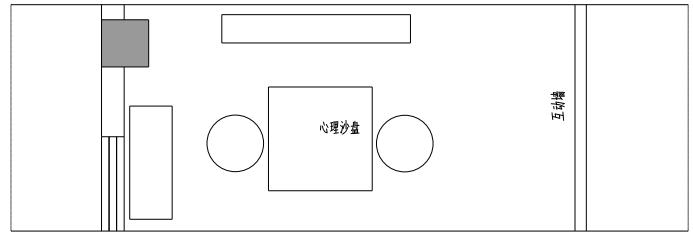
1:40 @A2

装饰

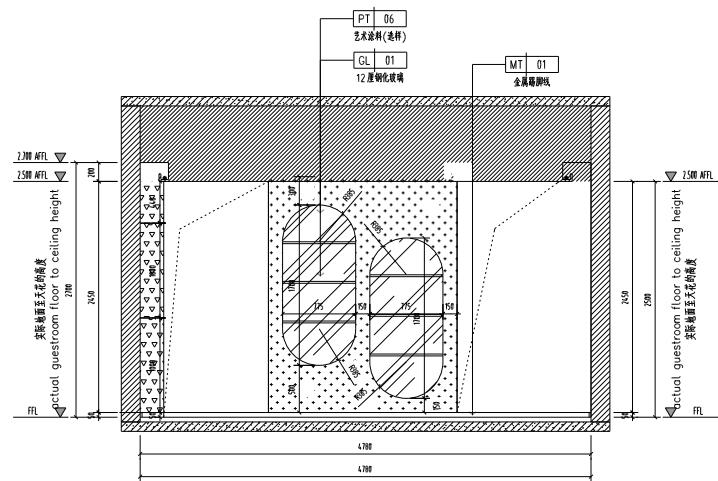
EL-12

20250518





连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心



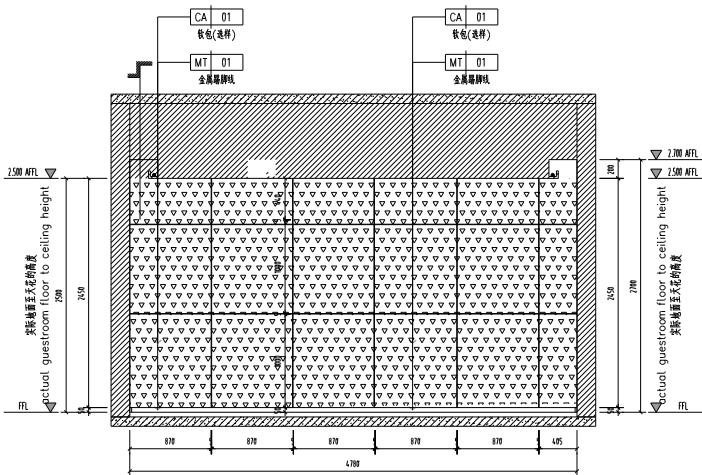
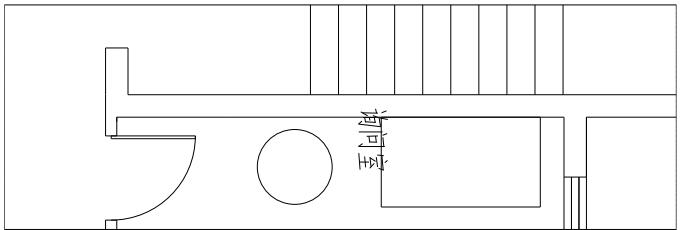
询问室立面图

1:40 @A2

装饰

EL-13

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

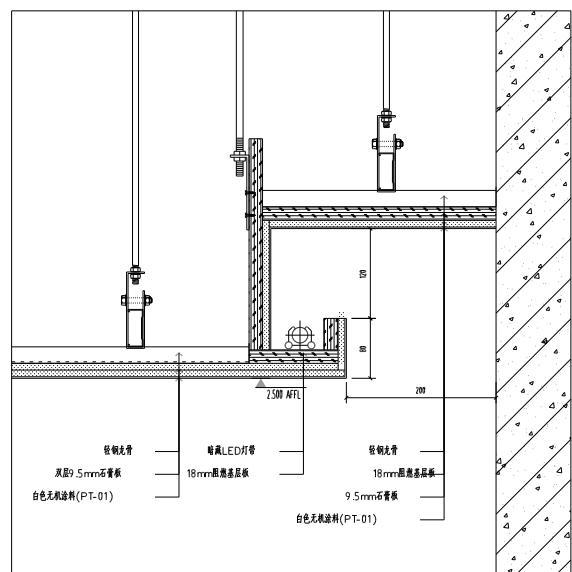


询问室立面图

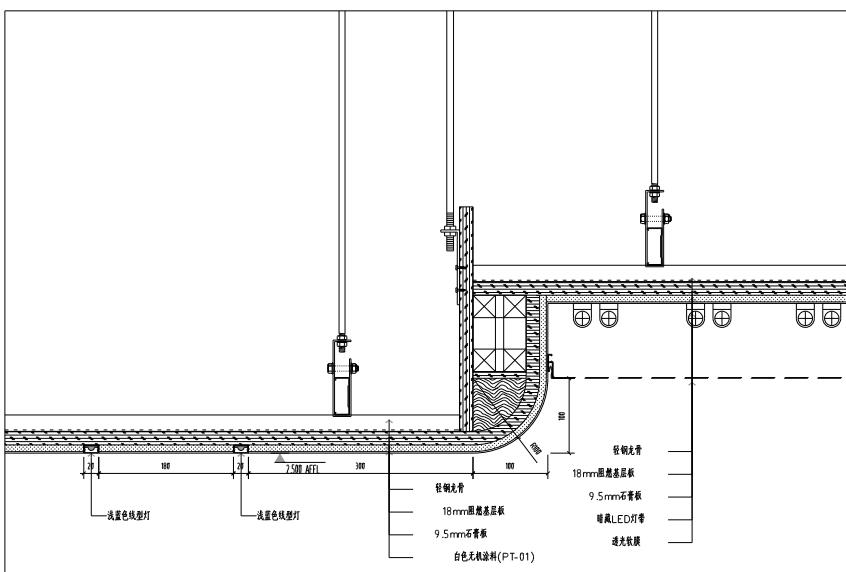
1:40 @A2

装饰

EL-14

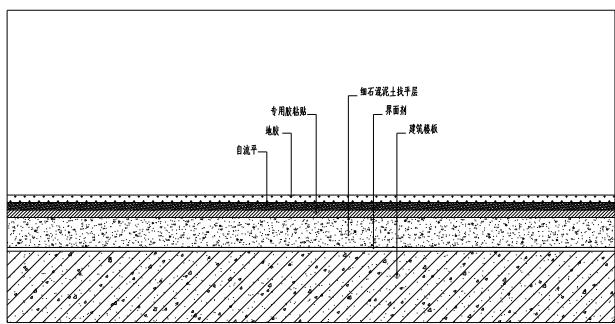


A  
 节点大样图  
 DETAIL  
 SCALE 1:5

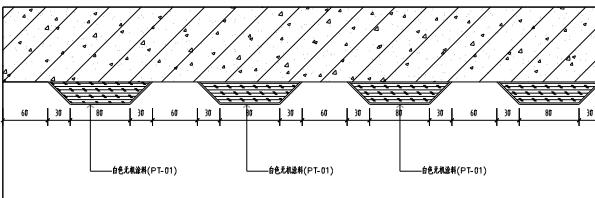


A  
 节点大样图  
 DETAIL  
 SCALE 1:5

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心



A  
 节点大样图  
 DETAIL  
 SCALE 1:5



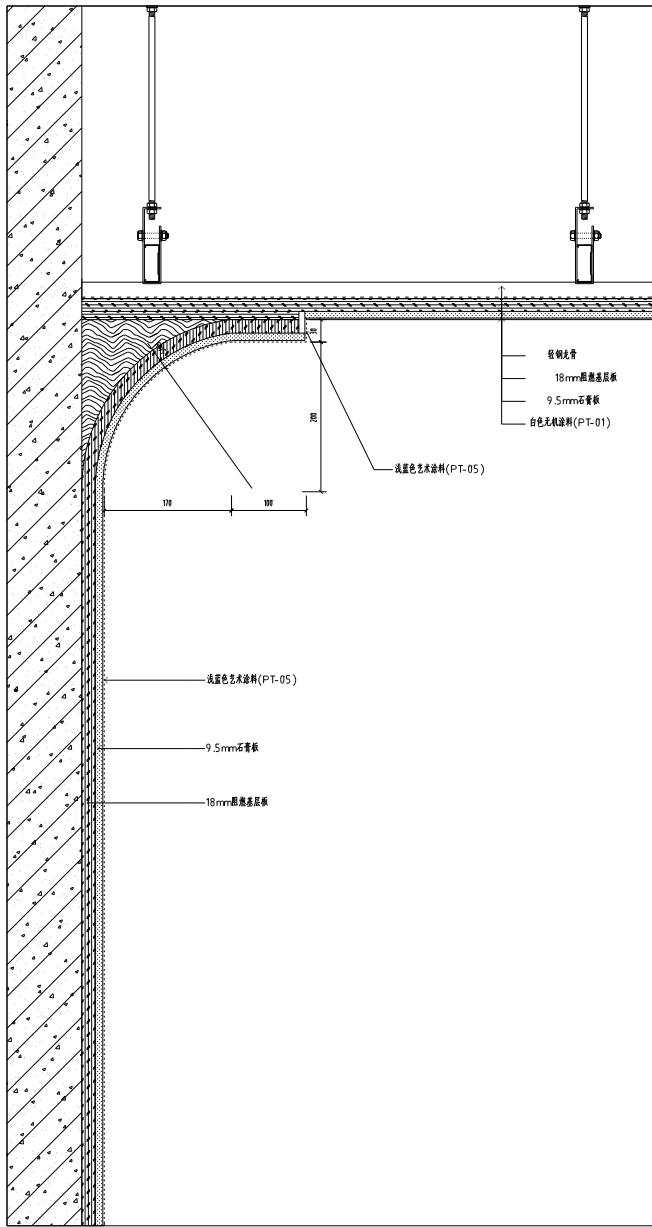
节点大样图01

见图

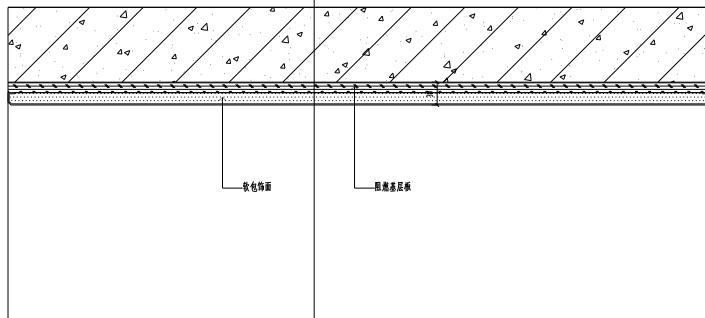
装饰

DT-01

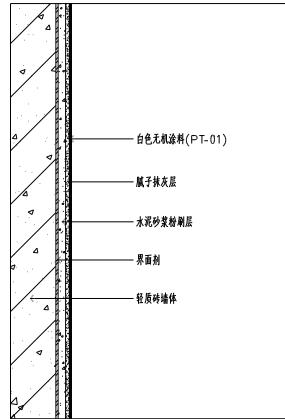
20250518



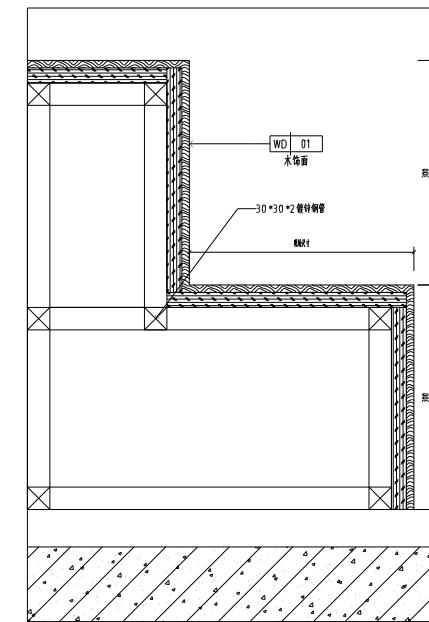
A  
节点大样图  
DETAIL  
SCALE 1:5



B  
节点大样图  
DETAIL  
SCALE 1:5



C  
节点大样图  
DETAIL  
SCALE 1:5



D  
节点大样图  
DETAIL  
SCALE 1:5

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

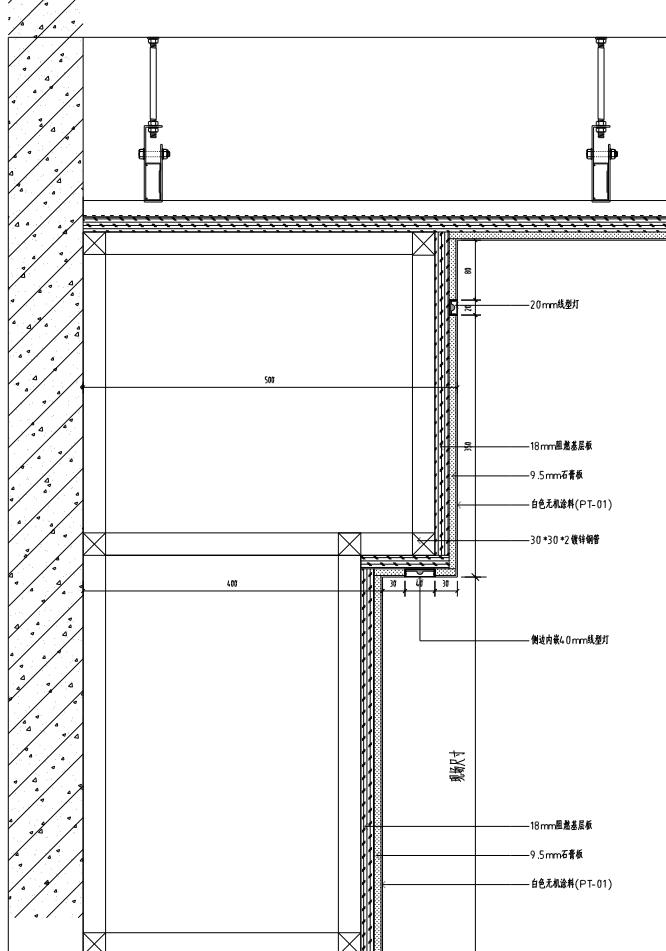
节点大样图02

见图

装饰

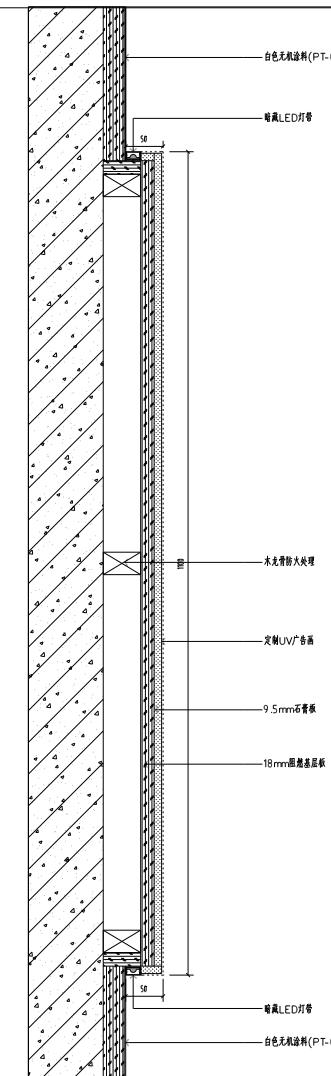
DT-02

20250518



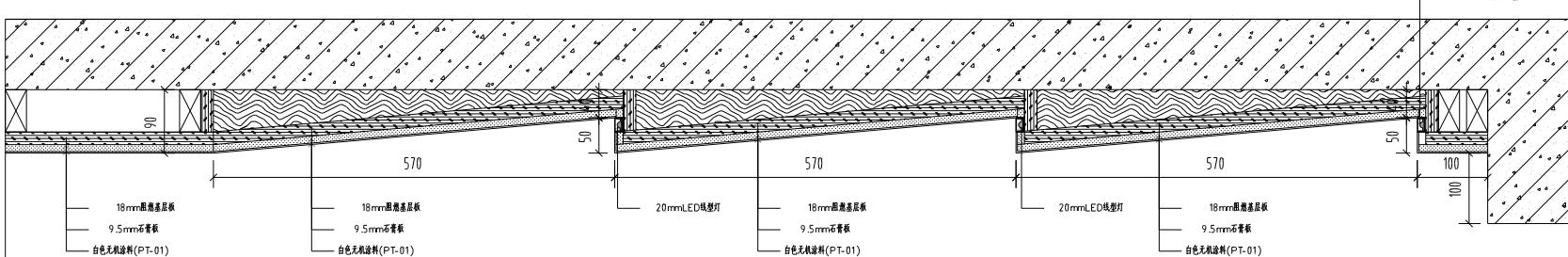
A DETAIL

节点大样图  
SCALE 1:5



B DETAIL

节点大样图  
SCALE 1:5



C DETAIL

节点大样图  
SCALE 1:5

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

节点大样图02

见图

装饰

DT-03

20250518

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

节点大样图02

见图

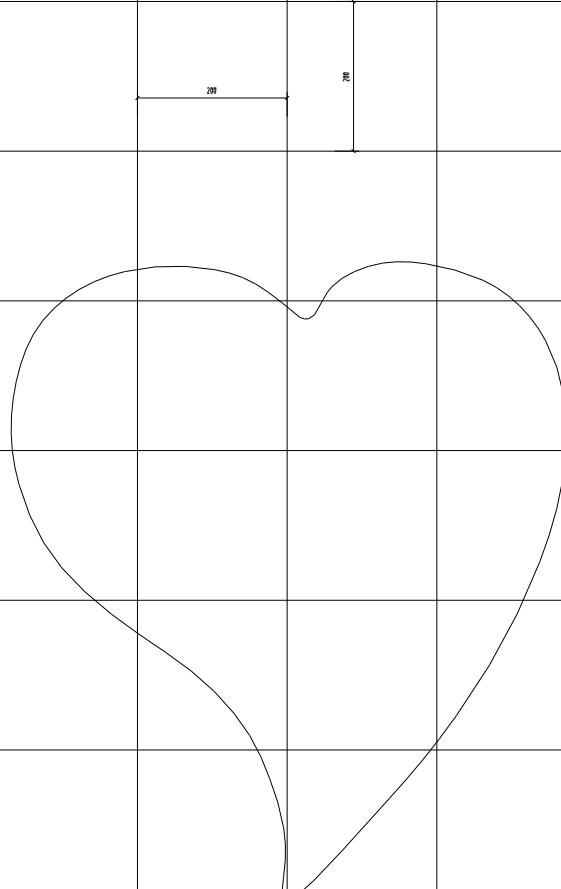
装饰

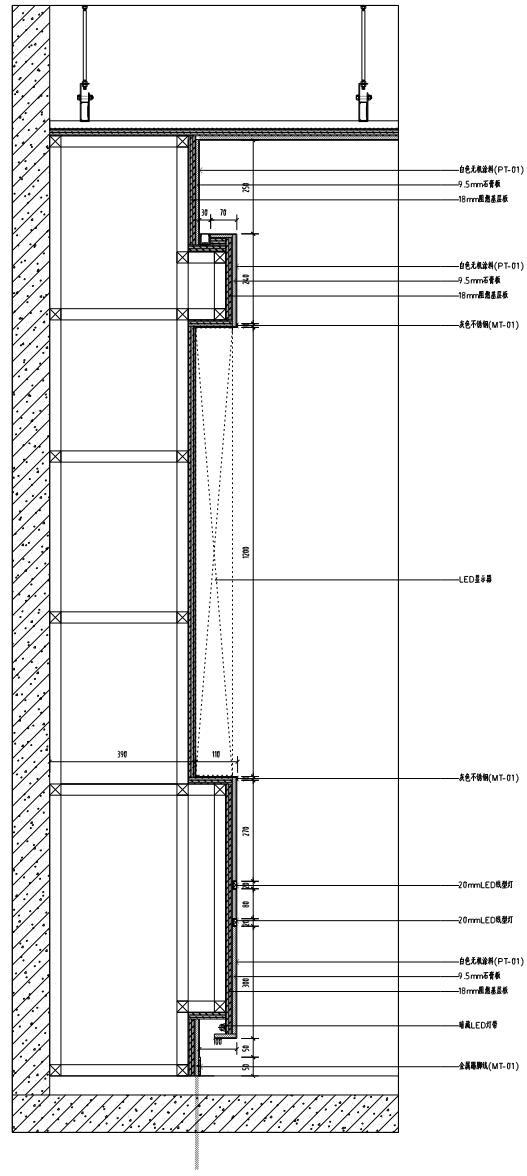
DT-04

DETAIL

A  
节点大样图  
SCALE 1:5

20250518

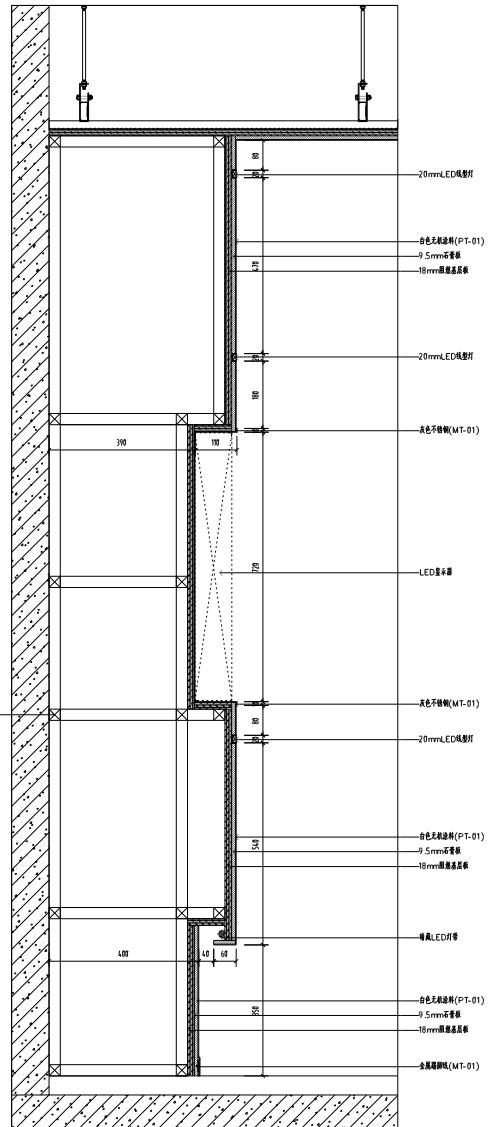




A - 节点大样图

DETAIL

SCALE 1:10



- 节点大样

DETAI

SCALE 1:10

云港市灌南县人民检察院  
成年人综合司法保护中心

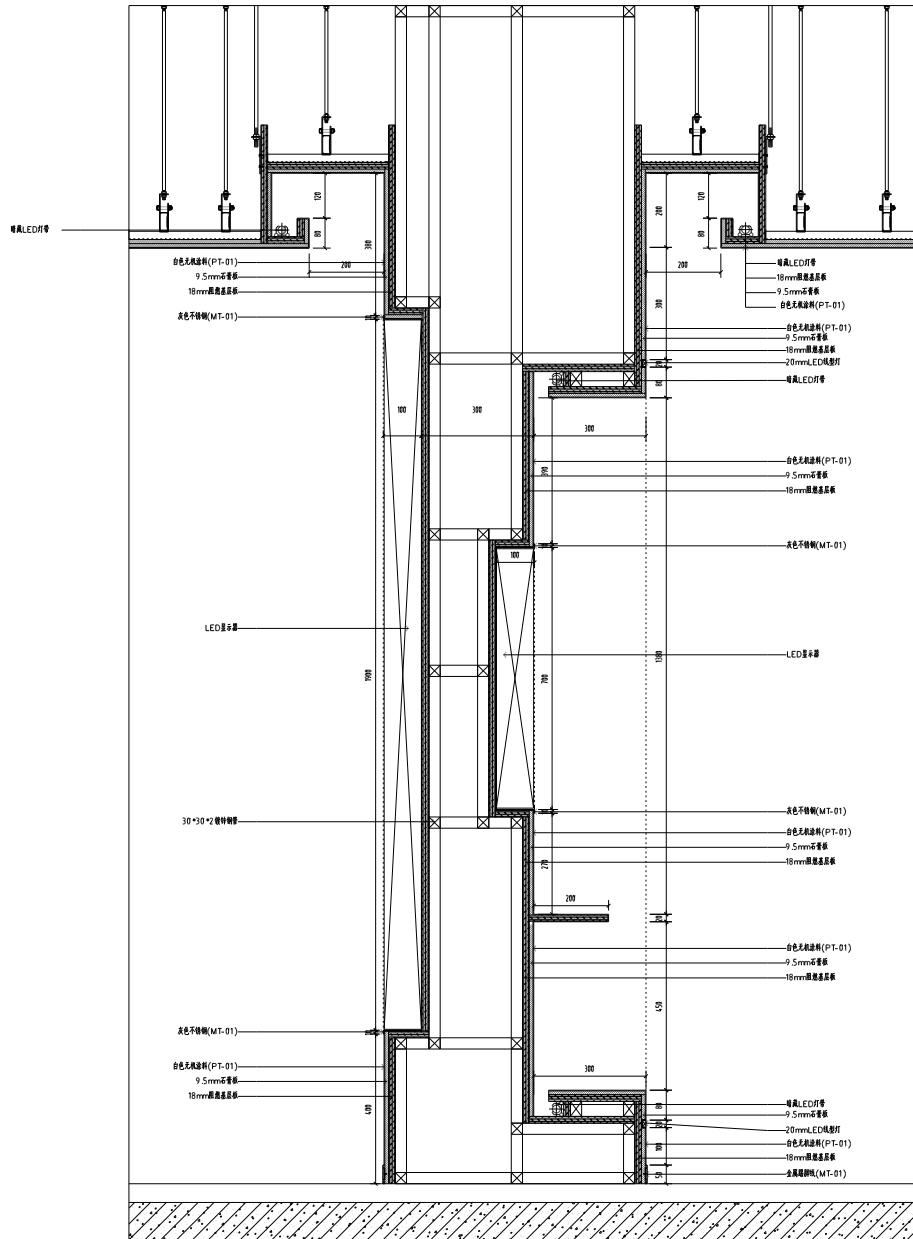
节点大样图05

见图

装饰

DT-05

20250518



云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

节点大样图06

见图

装饰

DT-06

---

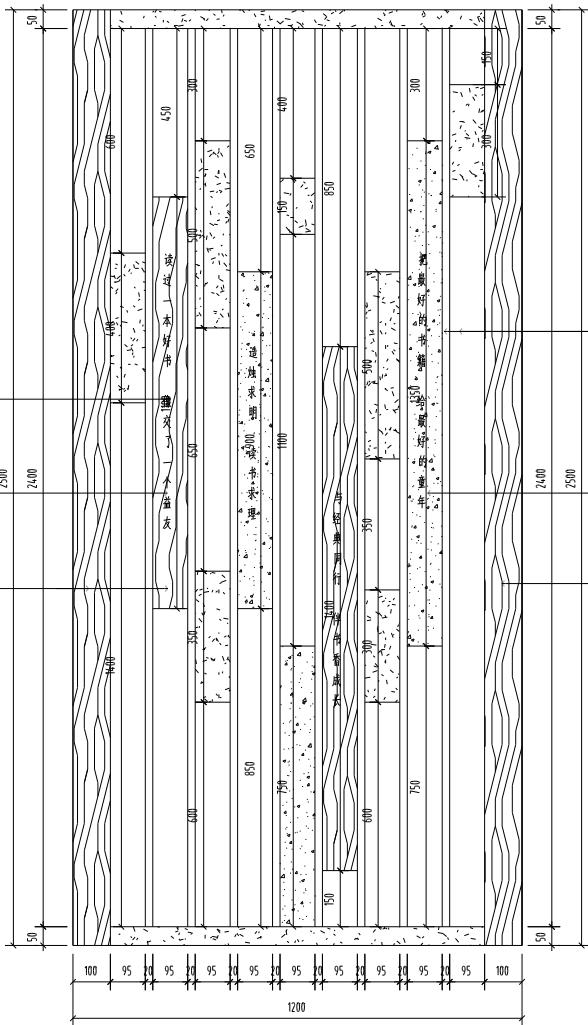
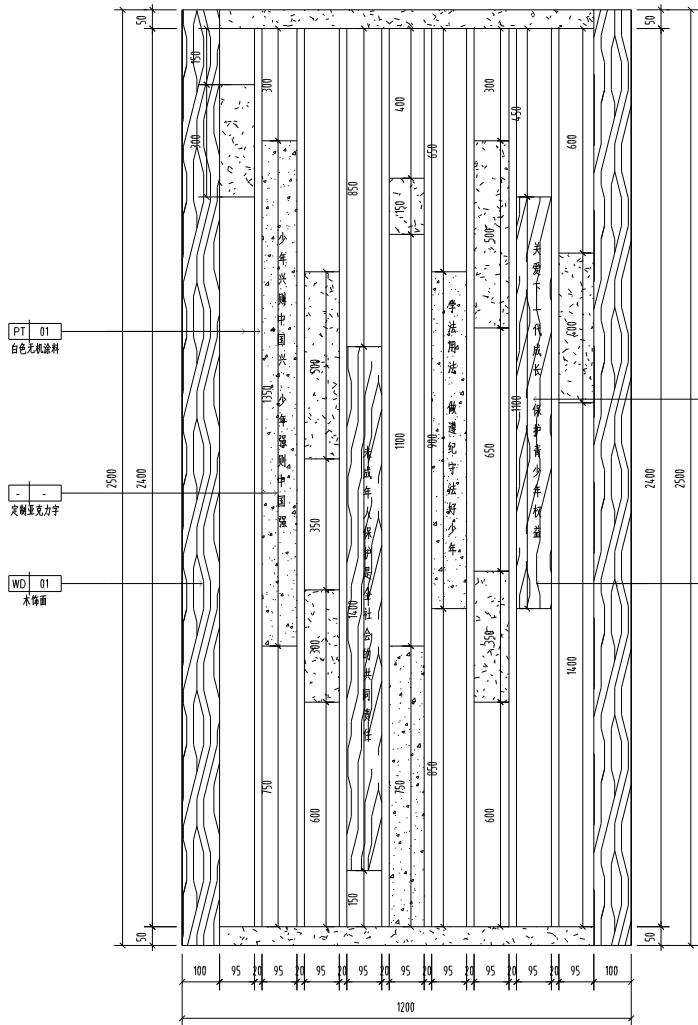
## DETAIL

---

CALE 1:10

A - 节点大样图

20250518



节点大样图07

见图

装饰

DT-07

200  
200

连云港市灌南县人民检察院  
未成年人综合司法保护中心

节点大样图08

见图

装饰

DT-08

