

盱眙县社会福利院提升改造项目景观改造工程

施工图设计文件

Construction Drawing Design Documents

图 纸 目 录		建设单位	盱眙县民政局			设计编号	25-04-19
		项目名称	盱眙县社会福利院提升改造项目			分项名称	景观施工
			专 业				景观
序号	图 纸 名 称	图纸编号	图 幅	最新版本号	出图时间	备 注	
01	目录		A4	A	2025.04.19		
02	设计说明	景施01	A2	A	2025.04.19		
03	平面布置图	景施02	A1	A	2025.04.19		
04	中医养生馆详图	景施03	A1	A	2025.04.19		
05	立面图（1）	景施04	A2	A	2025.04.19		
06	立面图（2）	景施05	A2	A	2025.04.19		
07	电气设计说明	景施06	A2	A	2025.04.19		
08	中医养生馆电路图	景施07	A2	A	2025.04.19		
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
签章处：							
专业负责		制 表		日 期	2025.04.19	第 1 页 共 1 页	

景观设计说明

一、设计依据

建设单位提供的设计任务书、地形图及甲方所认定的景观方案设计图。

二、景观区面积及标高确定

1、景观区标高，景观区场地标高根据场地现有地形地貌现状为依据，做适量挖填方。该设计取室外道路标高为相对标高±0.000,不确定标高处由设计单位和施工单位现场确定。

2、本设计图尺寸以毫米计，标高以米计，面积以平方米计。

三、景观构造作法及处理技术措施

(一) 石材类硬质铺地

- 1、石材铺地面层用1:1水泥砂浆勾缝。
- 2、1:2干硬性水泥砂浆结合层，上洒1-2厚干水泥并洒清水适量(机制砂)。
- 3、30厚1:2水泥砂浆找平层。
- 4、120厚C15混凝土垫层。
- 5、150厚碎(砾)石碾压密实。

(二) 卵石铺地

- 1、30厚1:2水泥砂浆嵌卵石。
- 2、素水泥砂浆结合层一道。
基层作法同上条。

(三) 建筑小品设施处理

设计中强调整体艺术端庄、典雅、自然、生动的同时，注重小品及多种设施的大样设计，提供局部区域的亲切宜人，强调整体和局部的统一协调，从而形成鲜明的区域个性和高品质的环境质量，并提出了详细的设计大样图，具体做法详见建施大样图。

(四) 场地绿化配置

绿化设计中，采用多种草、花、木植物搭配处理的方式以营造典雅、自然的环境氛围，并满足四季观赏的需要，同时充分重视绿化配置的形态、高低、色彩对空间围合的作用，绿化配置做到点、线、面、立体相结合，孤植和群植相呼应的手法。

(五) 建筑小品

- 1、所有建筑小品具体做法均详见建施详图。
- 2、路沿：除注明处均采用150宽青石路沿。
- 3、所有木板均做防水防腐处理。
- 4、草坪：局部作起伏，结合地形起伏高度在100-300之间，土堆高以草坪300-600不等，种植土平均高度为300。
- 5、造景石：自然山石经人工打磨成型。
- 6、所有露式埋入地下的木构件均应干燥后作防水防腐处理，表面油漆作法详见大样图。

四、绿化配置

所有绿化范围内做法如下(盆栽除外)：

- 1、草坪内填200厚碎石，30厚砂垫层，土壤腐植土。
- 2、花池、树池内填200厚碎石，30厚砂垫层，土壤腐植土。

五、场地排水

- 1、场地车行道部分排水沿车道入口中轴线分别向两侧自然散排，入雨水口，排水坡度1%。
- 2、树池及花池预留泄水孔。

六、施工注意事项

- 1、土建施工时应按照土建图中尺寸做好建筑小品毛胚，便于贴花岗石面材尺寸吻合。
- 2、土建施工时应按照水、电设计图事先预留好沟槽管洞及开关插座，水电管线走步行街垫层内。
- 3、施工时须严格遵守国家现行施工验收规范。
- 4、未详尽之处，由建设单位、施工单位和设计单位或设计者协商解决。

七、木作部分：

- 一、所有木作部分木材均要进行防腐、防虫、防火处理。
 - 1、木材防火：采用氨基树脂1384型一级浸渍。
 - 2、木材防腐、防虫采用铜铬砷合剂常温浸渍。
 - 3、木材表面涂刷清漆三遍。
- 二、所有木材均采用一等干材，以杉木为主。
- 三、木材间的连接采用榫结，并以铁钉加固。

八、回填土部分：

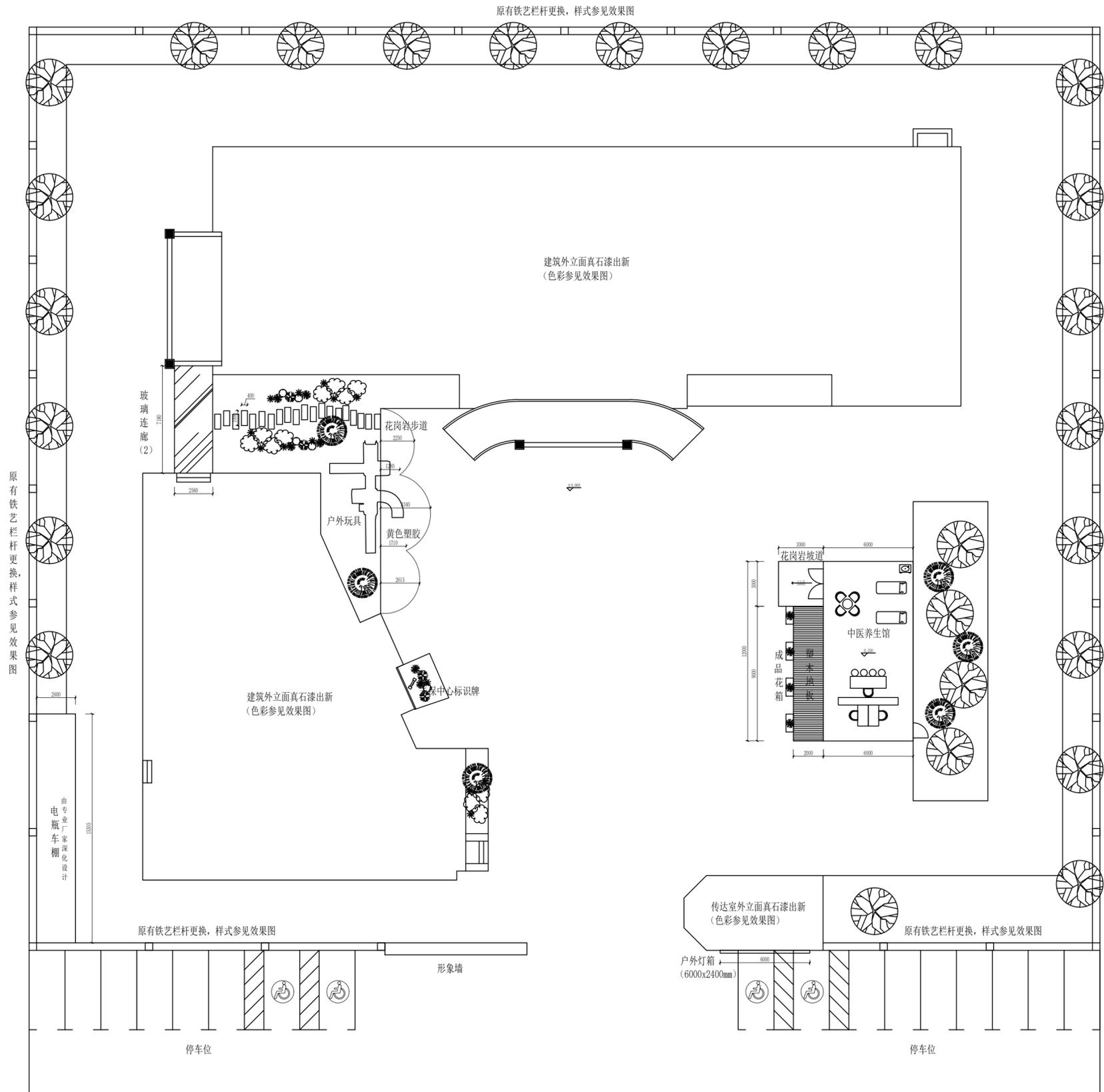
回填土不得含有有机杂质和大于50mm的土块，回填土须分层夯实，每层虚铺厚度：采用机械夯实时，不应大于300mm；采用人工夯时不应大于200mm。夯实表面应平整，边角需补夯密实，标高应符合要求，用碎石或碎砖等作地基表面处理的粒径高于40-60mm，应虚铺一层，其压入深度≥40mm。

注册章：
LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章)：
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章：
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院景观改造工程		
分项名称	景观施工		
图纸名称	景观设计说明		
设计编号	25-04-19	专业	景观
设计阶段	施工图	图号	景施01
出图日期	2025.04.19	版本	A
职责	姓名	签字	
批准			
项目负责人			
审核			
校核			
专业负责人			
设计			
制图			
会签栏	方案		
	建筑		电气
	结构		智能
	给排水		暖通

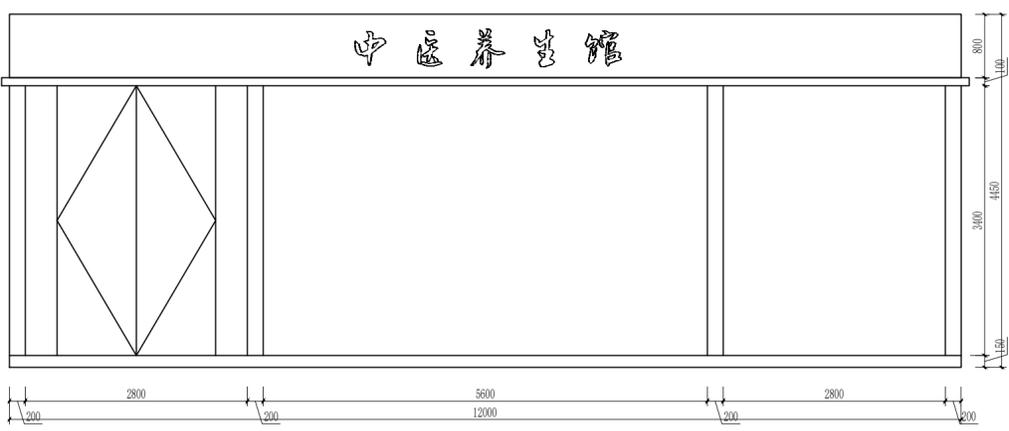
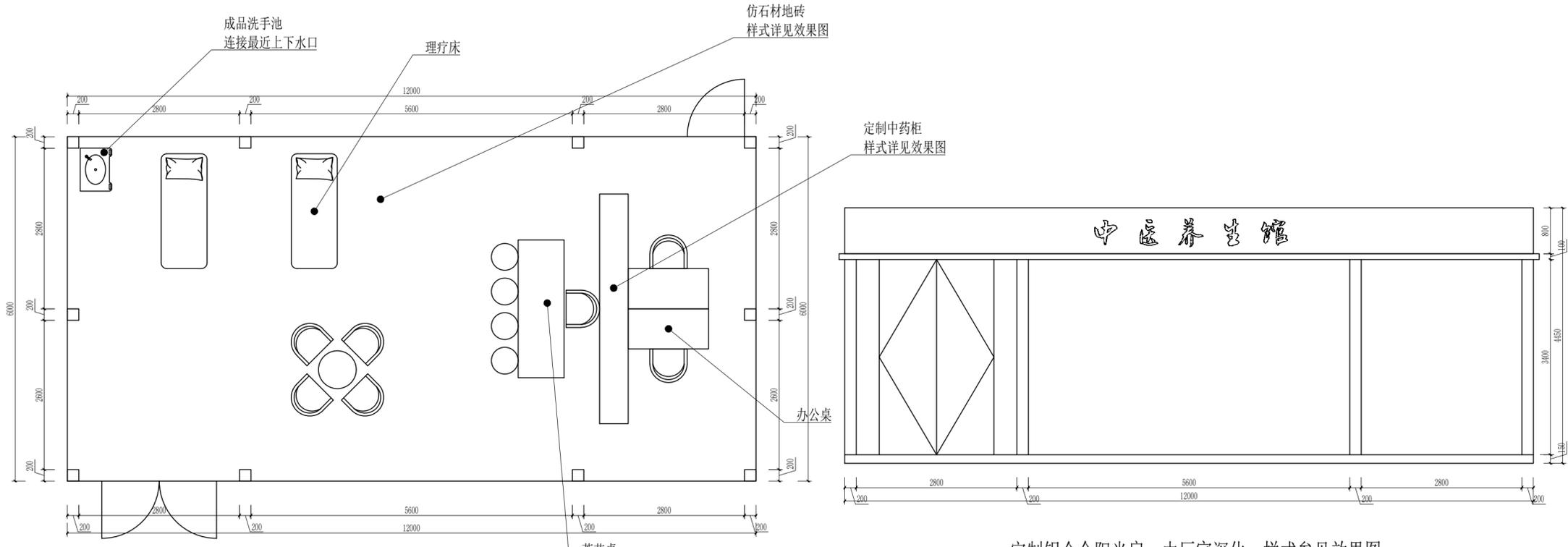


- 景观改造内容:
- 1, 院内所有建筑及围墙外观出新, 真石漆饰面, 颜色参见效果图。
 - 2, 原有铁艺栏杆拆除, 更换栏杆, 样式参见效果图。
 - 3, 大门形象墙改造。
 - 4, 大门两侧地面硬化, 停车位划线。
 - 5, 传达室外墙增设灯箱广告牌, 样式参见效果图。
 - 7, 增设中医养生馆。
 - 8, 增设两处玻璃连廊。
 - 9, 增设电瓶车棚, 甲方选型, 钢结构由厂家深化。
 - 10, 增设花岗岩石材步道。
 - 11, 增设未保中心标识牌。
 - 12, 原有户外玩具移位。
 - 13, 增设塑胶地面, 参见效果图。
 - 14, 增设绿植, 参见绿化清单。

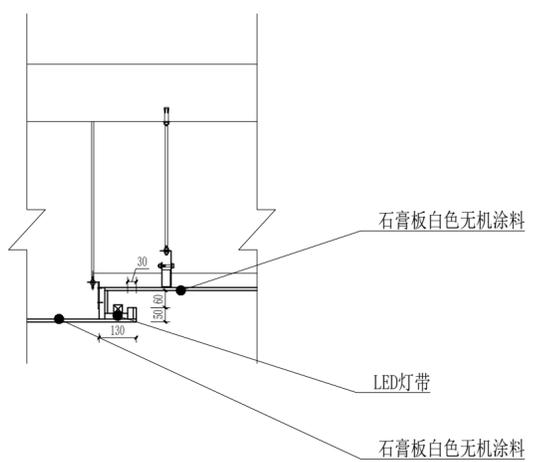
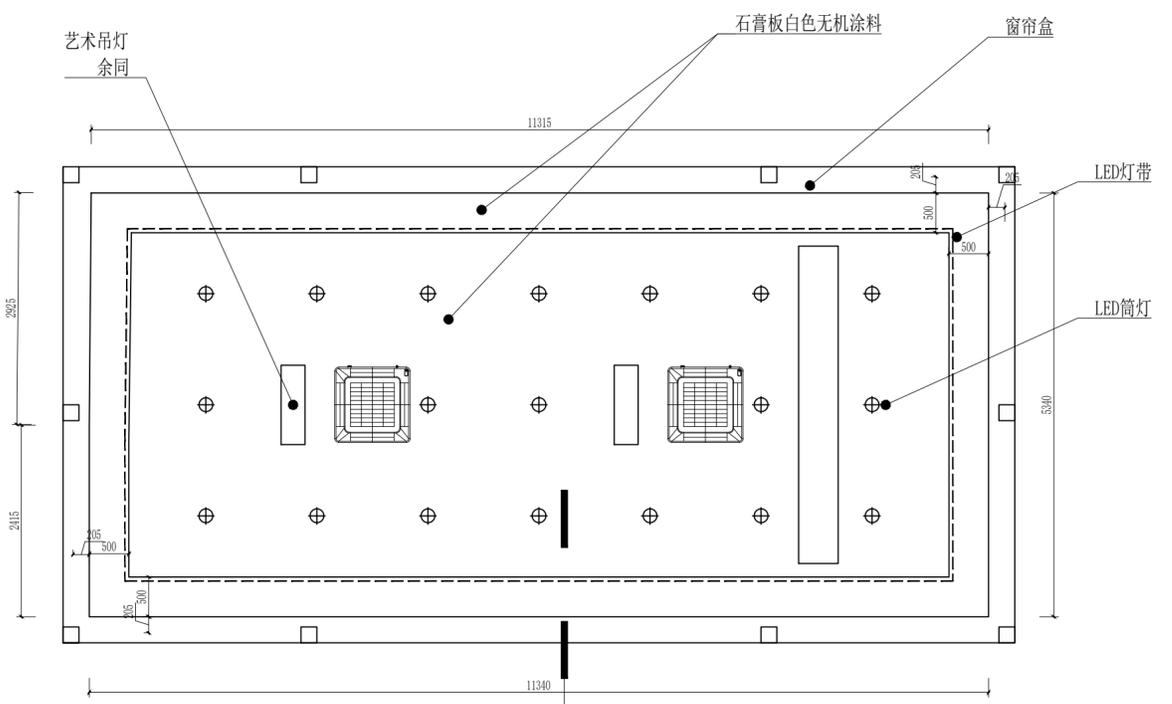
平面布置图1:150

合作设计 Co-designed by	
注册章: LICENSE STAMP	
消防自审章: FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL	
人防出图章: CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP	
出图章: PERMISSION STAMP	
建设单位	盱眙县民政局
项目名称	盱眙县儿童福利院景观改造工程
分项名称	景观施工
图纸名称	平面布置图
设计编号	25-04-19
设计阶段	施工图
出图日期	2025.04.19
专业	景观
图号	景观02
版本	A
职责	姓名 签字
批准	
项目负责人	
审核	
校核	
专业负责人	
设计	
制图	
方案	
建筑	电气
结构	智能
给排水	暖通

本图未加盖出图专用章无效。



定制铝合金阳光房，由厂家深化，样式参见效果图



01 剖面图

01 景施03

中医养生馆详图1:60

注册章:
LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院景观改造工程		
分项名称	景观施工		

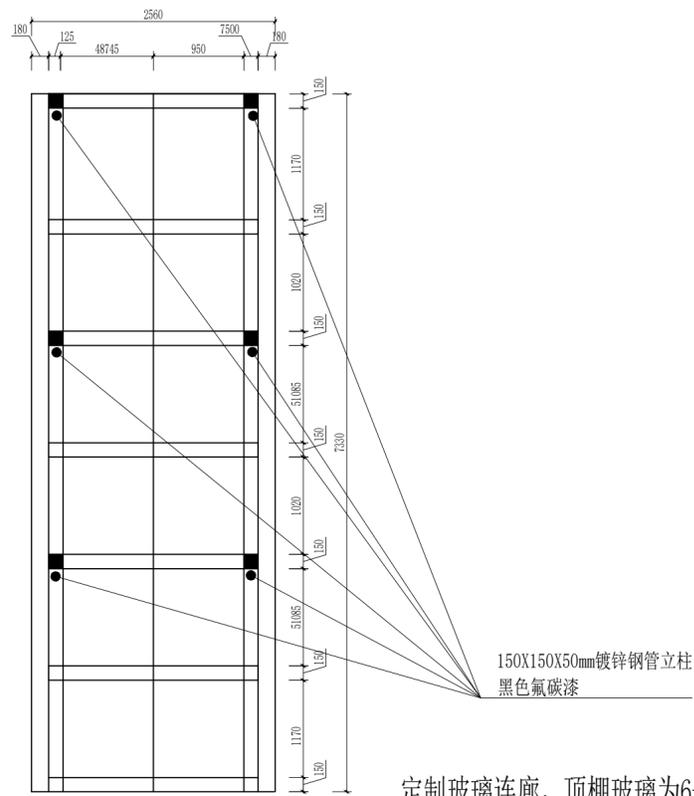
图纸名称
中医养生馆详图

设计编号	25-04-19	专业	景观
设计阶段	施工图	图号	景施03
出图日期	2025.04.19	版本	A

职责	姓名	签字
批准		
项目负责人		
审核		
校核		
专业负责人		
设计		
制图		

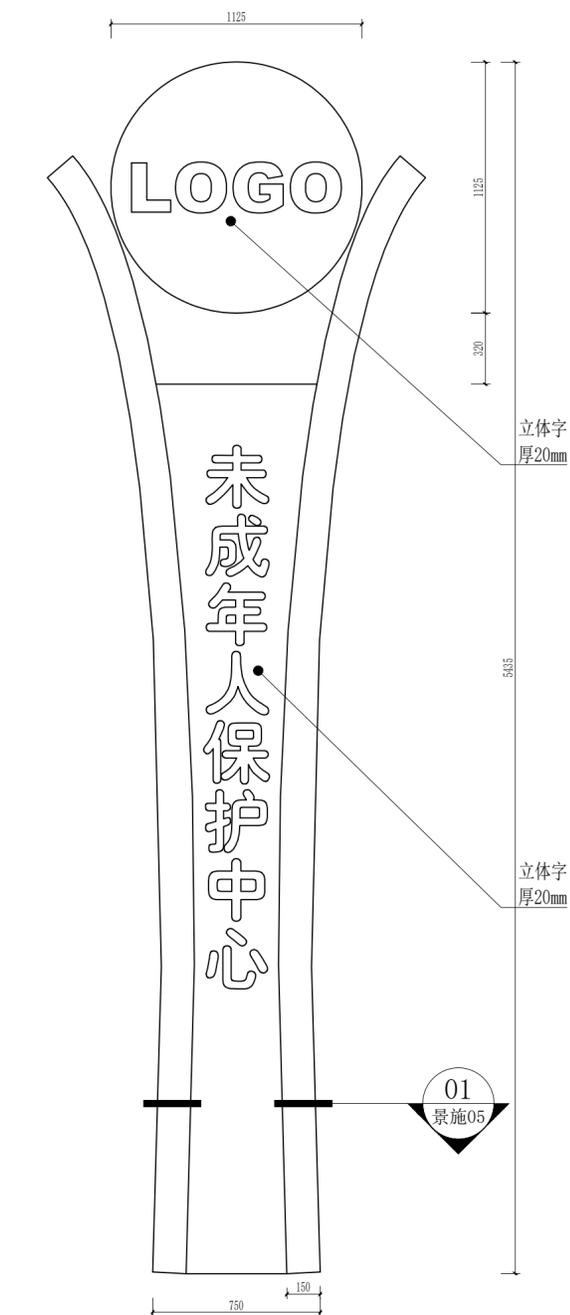
会签栏	方案		
	建筑		电气
	结构		智能
	给排水		暖通

本图未加盖出图专用章无效。



定制玻璃连廊，顶棚玻璃为6+6钢化夹胶玻璃，
钢结构由厂家深化，地面为抬高塑木地板，样
式参见效果图

玻璃连廊1:50



定制铝板标识牌，结构由厂家深化，氟碳漆饰
面，颜色参见效果图

未保中心标识牌

注册章:
LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL (CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:
PERMISSION STAMP

建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院景观改造工程		
分项名称	景观施工		
图纸名称	立面图(2)		

设计编号	25-04-19	专业	景观
设计阶段	施工图	图号	景施05
出图日期	2025.04.19	版本	A

职责	姓名	签字
批准		
项目负责人		
审核		
校核		
专业负责人		
设计		
制图		

会签栏	方案		
	建筑		电气
	结构		智能
	给排水		暖通

电气设计说明

一、工程概况

- 1、建设单位(业主): 盱眙县民政局
- 2、工程名称: 盱眙县儿童福利院景观改造工程

二、设计依据

- 1、业主提供的相关资料;
- 2、内部各专业提供的相关资料;
- 3、国家现行有关设计规程、规范及标准, 主要包括:
 - (1) 《供配电系统设计规范》GB50052-2009;
 - (2) 《低压配电设计规范》GB50054-2011;
 - (3) 《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015;
 - (4) 《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;
 - (5) 《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163-2008

三、设计范围及界面

本工程设计范围包括中心区景观照明及水景配电设计。

四、照明电源

负荷等级: 本工程负荷等级为三级。

供电电源: 本工程采用380VAC/220VAC电源, 电源来自附近专变或室外低压配电室。

五、景观照明设计

- 1、照明光源采用显色性好、光效高、寿命长的光源。灯具制造均应满足相关国家灯具标(GB7000)。气体放电灯单灯补偿, 补偿后的灯具配套功率因数不小于0.85。
- 2、所有灯具基座尺寸及做法均由灯具厂家提供。现场施工过程中中可视现场情况对灯具位置进行适当调整。
- 3、单个灯具功率超过250W需设置短路保护, 在灯具接线盒处应安装空气开关。

六、工作与安全接地

- 1、设计采用TN-S接地系统, PE线的接地电阻要求不大于4Ω。
- 2、各处的灯具金属底座及接线端子至灯头的PE线应与回路电缆的PE线可靠连接。
- 3、水景内所有设备、灯具、金属管道、构件及水景和水景周边建筑结构钢筋应做局部等电位联结, 其做法参见国标图集《等电位联结安装》(15D502)。

七、电缆、导线的选型及敷设

- 1、照明干线采用VV电缆, 至灯头的支线由灯具制造配套提供, 或由BV铜芯线或其它灯头线敷设至灯头, 严禁在干线处接头。
- 2、电缆敷设: 采用穿PVC管埋地敷设; 穿越道路和硬地处的电缆须加镀锌钢管保护, 埋深0.8米, 绿化地带埋深0.6米, 控制电缆在绿化地带埋深可为0.5米。
- 3、电缆的弯曲半径应不小于其外径的15倍; 穿管的管径应不小于电缆外径的1.5倍。
- 4、连接设备或灯具的电缆, 应预留适当长度作为检修和调试设备或灯具用。所有电缆接头须在接线盒或灯具内部。

6、施工时同一配电方向的配电线路, 可敷设在同一开挖槽中, 以减少土方量。

7、3相配电时, 要求每相所带负荷不应超过平均值15%。

八、灯具安装参照图集

1、庭院灯, 草坪灯距道路500mm安装, 视现场土建及给排水施工情况而定。

2、水下灯具, 庭院灯具, 泛光灯具等安装参照图集(03D702-3)

九、其它 《建筑电气通用图集》有关要求施工或与设计院协商解决。

1、凡与施工有关而又未说明之处, 除遵守国家有关施工规范外, 可参见《建筑电气安装工程图集》, 《建筑电气通用图集》有关要求施工或与设计院协商解决。

2、本工程所选设备、材料, 必须具有国家级检测中心的测试合格证书。

3、进行电气工程施工时须及时与其他专业密切配合。施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错, 或者与现场情况不符时, 应当及时提出意见和建议, 不得擅自更改工程设计。

十、节能

(1) 配电线路节能a. 尽量选用电阻率ρ较小的导线; b. 尽可能减少导线长度, 尽可能避免在设计中线路走弯, 不走或少走回头路; c. 对较长的供电线路, 在满足载流量、热稳定、保护配合及电压降要求的前提下, 其导线截面规格加大一级。

(2) 提高功率因数节能a. 设计中采用自然功率因数高的用电设备;

(3) 照明节能在保证不降低作业面视觉要求、不降低照明质量的前提下, 力求减少照明系统中光能的损失, 从而最大限度的利用光能a. 根据不同的照明特点, 本工程分别使用时控智能照明控制装置b. 主要照明采用三相供电, 且尽量使三相照明负荷平衡, 以减少电压损失和避免影响光源的发光效率。

十一、灯具控制方式

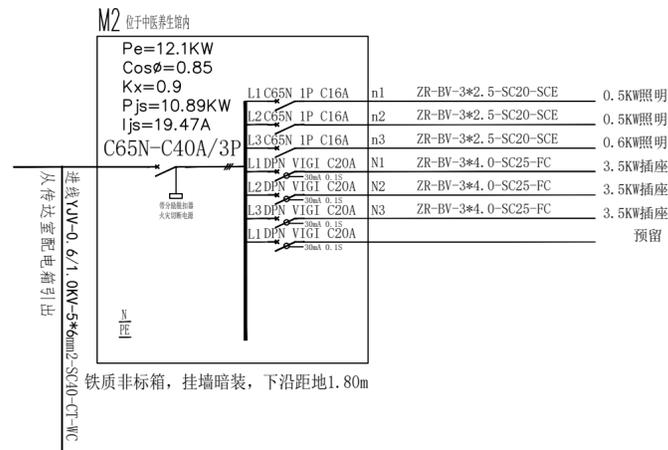
本工程照明控制前期采用时控控制和手动相结合, 设计考虑半夜灯, 在道路的直线段, 照度为正常时的50%, 道路交叉口, 照度为正常时的100%。

注册章:
LICENSE STAMP

消防自审章(人防出图章):
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL(CIVIL AIR DEFENCE PERMISSION STAMP)

出图章:
PERMISSION STAMP

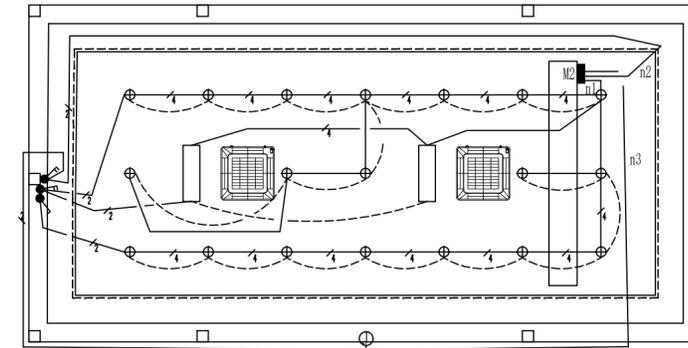
建设单位	盱眙县民政局		
项目名称	盱眙县儿童福利院景观改造工程		
分项名称	景观施工		
图纸名称	电气设计说明		
设计编号	25-04-19	专业	景观
设计阶段	施工图	图号	景施06
出图日期	2025.04.19	版本	A
职责	姓名	签字	
批准			
项目负责人			
审核			
校核			
专业负责人			
设计			
制图			
会签栏	方案		
	建筑		电气
	结构		智能
	给排水		暖通



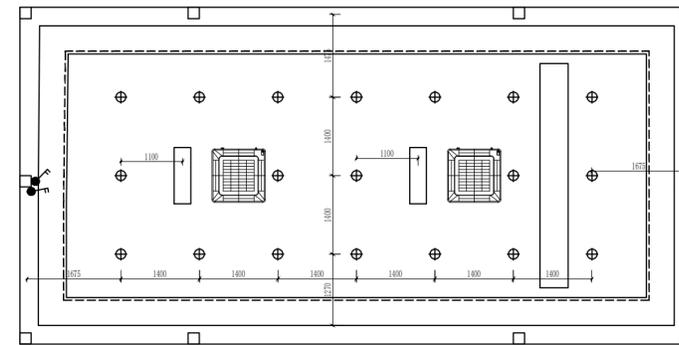
系统图

主要设备材料及图例

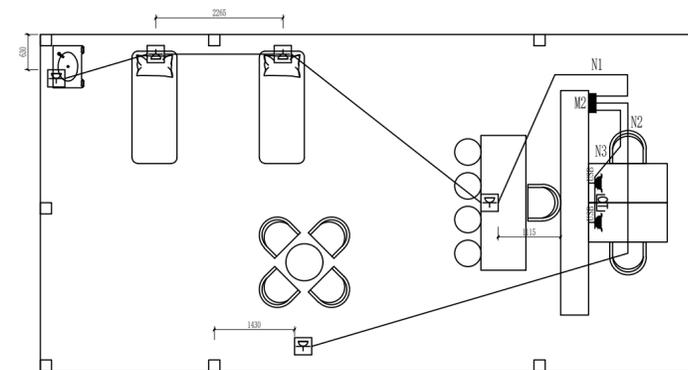
序号	图例	名称	型号规格	备注
1		照明配电箱	详见系统图	订做
2		动力配电箱	详见系统图	订做
3		单(双)联单控翘板暗开关	250V 10A	带荧光指示距地1.2m安装
4		2~3孔安全型暗插座	250V 10A	暗装，底边距地0.3m
5		2~3孔带USB安全型暗插座	250V 10A	暗装，底边距地0.3m
6		地面电源插座	250V 10A	地面安装
7		预留接线盒		暗装，高度详见施工图
8		网线接口插座		暗装，底边距地0.3m
9		LED筒灯	20W	顶面嵌入
10		艺术吊灯	30W	顶面明装
11		LED灯带	12W/M	暗装



中医养生馆照明平面图



中医养生馆照明定位图



中医养生馆插座平面图

合作设计
Co-designed by

注册章:
LICENSE STAMP

消防自审章:
FIRE PROOF EXAMINATION APPROVAL

人防出图章:
CIVIL AIR DEFENCE PERMISSON STAMP

出图章:
PERMISSON STAMP

建设单位 盱眙县民政局
项目名称 盱眙县儿童福利院景观改造工程
分项名称 景观施工

图纸名称 中医养生馆电路图

设计编号 25-04-19 专业 景观

设计阶段 施工图 图号 景观07

出图日期 2025.04.19 版本 A

职责 姓名 签字

批准

项目负责人

审核

校核

专业负责人

设计

制图

方案

建筑 电气

结构 智能

给排水 暖通