

盱眙官滩敬老院

花园改造工程实施方案

施 工 图

—— 首辅工程设计有限公司 ——

	1	2	3	4	5	6																														
A	园建设计说明																																			
	一、工程概况 1.1.工程名称：园林景观工程 1.2.环境设计用地面超：按实际 二、设计依据： 2.1.甲方认可的景观规划设计方案。 2.2.甲方提供的总图及其他相关建筑施工设计资料。 2.3.《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T 82-2012）。 三、设计内容、范围： 3.1.基地范围内的园林施工图设计 四、设计技术说明： 4.1.本工程总平面图与分区平面图、详图设计标高均采用绝对标高值。 4.2.本工程设计中除标高以米为单位外，其余尺寸均以毫米(mm)为单位。 4.3.本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比。 4.4.本工程各种材料做法标注顺序自上而下:垂直面上以施工先后次序注写水平面上按实际的上下层次注写。 4.5.其它相关专业(结构水电等)的配合，应于室外环境工程施工前由甲方负责组织相关专业施工图设计经本设计单位会审通过后方可施工。 4.6.设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工以保证施工质量。 五、竖向设计： 5.1.施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意以便在施工前解决此类问题。 5.2.对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的 竖向设计信息。 5.3.路面排水，场地排水，种植区排水，穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接，并应与建施总平面图密切配合使用。雨水系统相连接，并应与建施总平面图密切配合使用。 5.4.本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计:广场及庭院:如无特殊指明，坡向排水方向坡度0.5%。道路横坡:如无特殊指明坡向路沿坡度1.0%台阶及坡道的休息平台:如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.0%。种植区如无特殊指明坡向排水方向坡度2.0%。水池底:坡向排水方向坡度0.5%。 5.5.所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，应比路面低0.02,不宜超过0.1 5.6.地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理。 5.7.详图中如无说明，则所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2% 六、安全措施： 本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。 6.1.儿童活动场地安全垫的外轮廓尺寸须满足:游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上,所有游乐设施的儿童活动进出口处(如滑梯出口等)至安全垫外轮廓均须大于1.8m以上,如安装秋千，须满足当秋千荡起并与重力线成60时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上。 七、室外工程材料及构造措施： 7.1.广场面积大于100m2时应设置伸缩缝道路基层每隔6m应设置伸缩缝;缝宽20mm。台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏，深50mm。地面石材铺装留缝直线处除特殊指明外均应≤2mm转弯处除特殊指明外均应3 5mm。铺装依施工放线而定所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。除结构工程师特殊指明砖砌体用MU10砖，M5砂浆砌筑。 7.2.除特殊说明外所有有关设计细部、选材、饰面均须按园林设计师指定做法完成。 7.3.本次园林设计如涉及到有关建筑结构顶板(底板)及围护结构，本设计如无特殊指明，则其有关构造做法及措施参照建筑施工图设计。线处除特殊指明外均应≤2mm转弯处除特殊指明外均应3 5mm。铺装依施工放线而定所有曲线需 7.4.所有外露铁件应于完成最终饰面之前都必须进行除锈热镀锌防锈处理。 7.5.相关工艺为:1除锈(酸洗盐酸18%±);2清洗(流动水<30m3/天)4.烘干; 5.浸锌(锌稀土合金、合金铝455℃) 6 冷却、钝化(硫酸、铬酸)7.后道处理。 7.6.所有木件如没有指明品种的均应采用菠萝格硬木由业主自行选购。所有木构件须经过防腐防白蚁处理后方可使用。防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2-3次，强化防腐油配合比97%混合防腐油。3%氯酚(用于地面以下)。防腐处理方法二:采用F-51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)。 7.7.所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水防污及适应当地气候条件的耐候性。 7.8.所有室外地面所用之天然石材铺装材料均应按照相关要求背涂济防碱、防污处理。 7.9.所有超过地面1m以上的花岗岩或其它贴面材料均应使用掺石材专用粘合剂固定。 7.10.所有涉及水的构造均以二级防水等级的要求采取防水措施(详图中有防水做法的，以详图为准)。 二级防水等级:1防水层合理使用年限15年;2设防要求:二道防水设防;3、防水层材料选用:宜选用高聚合物改性沥青防水卷材、合成高分子防水卷材 金属板材、合成高分子防水涂料、高聚合物改性沥青防水涂料、细石防水混凝土。 八、施工要求 8.1.凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外。均需报小样经甲方及设计单位审核认可后方可采用。 8.2.施工时应按图施工，如有改变，需征得设计单位同意:如替换材料及饰面，必需取得甲方及设计师的最后同意。 8.3.垃圾箱、儿童游乐设施、特色花钵等室外家具的选型，应根据园林建筑师的设计意向结合整个景观，区域的风格由甲方协同园林建筑师最终选定相应的配套设施。 8.4.特色雕塑作品须由艺术专家创作、确定，施工前，艺术家需交概念图给甲方及设计师最后审批。 8.5.地下管线应在绿化施工前铺设。 九、其他 9.1.所有涉及楼板结构承载力的设计，须经过建筑设计单位结构工程师核算，满足设计要求后方可施工。 9.2.建筑师与园林设计师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的园林设计部份。 9.3.本工程设计中未详尽之处均应按照国家和华中地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。																																			
B	图号 1 看视方向 图纸编号 图号 1 图纸编号 剖切方向																																			
C																																				
D	<table><tr><td colspan="3"> 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd </td><td colspan="3">未加盖本公司出图专用章，图纸无效</td></tr><tr><td colspan="3">批准</td><td colspan="2">官滩敬老院</td><td>工程</td></tr><tr><td colspan="3">审核</td><td colspan="2">设计</td><td>施工图</td></tr><tr><td colspan="3">日期</td><td colspan="2">2025.08</td><td>比例</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="2">图号</td><td>SM-01</td></tr></table>						首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd			未加盖本公司出图专用章，图纸无效			批准			官滩敬老院		工程	审核			设计		施工图	日期			2025.08		比例				图号		SM-01
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd			未加盖本公司出图专用章，图纸无效																																	
批准			官滩敬老院		工程																															
审核			设计		施工图																															
日期			2025.08		比例																															
			图号		SM-01																															

123456

A

休闲坐凳2400*500*700

羽毛球场

健身器材区（用原有健身器材安装见大样图）

高杆射灯大样图

3500*3500木艺凉亭（见凉亭大样图）

乒乓球场

地面塑胶（见地面塑胶大样图）

假山流水（见假山流水大样图）

塑胶跑道

大理石踏步石

B

C

D

传达室

住宅1

住宅2

食堂

办公楼

田园风庭院

徽派风格庭院

现代风格庭院

传达室

田园风格庭院

住宅3

住宅4

住宅7

住宅8

住宅9

徽派风格庭院

现代风格庭院

田园风格庭院

住宅5

住宅6

住宅10

住宅11

住宅12



首辅工程设计有限公司
ShouFu Engineering Design Co., Ltd

未加盖本公司出图专用章，图纸无效

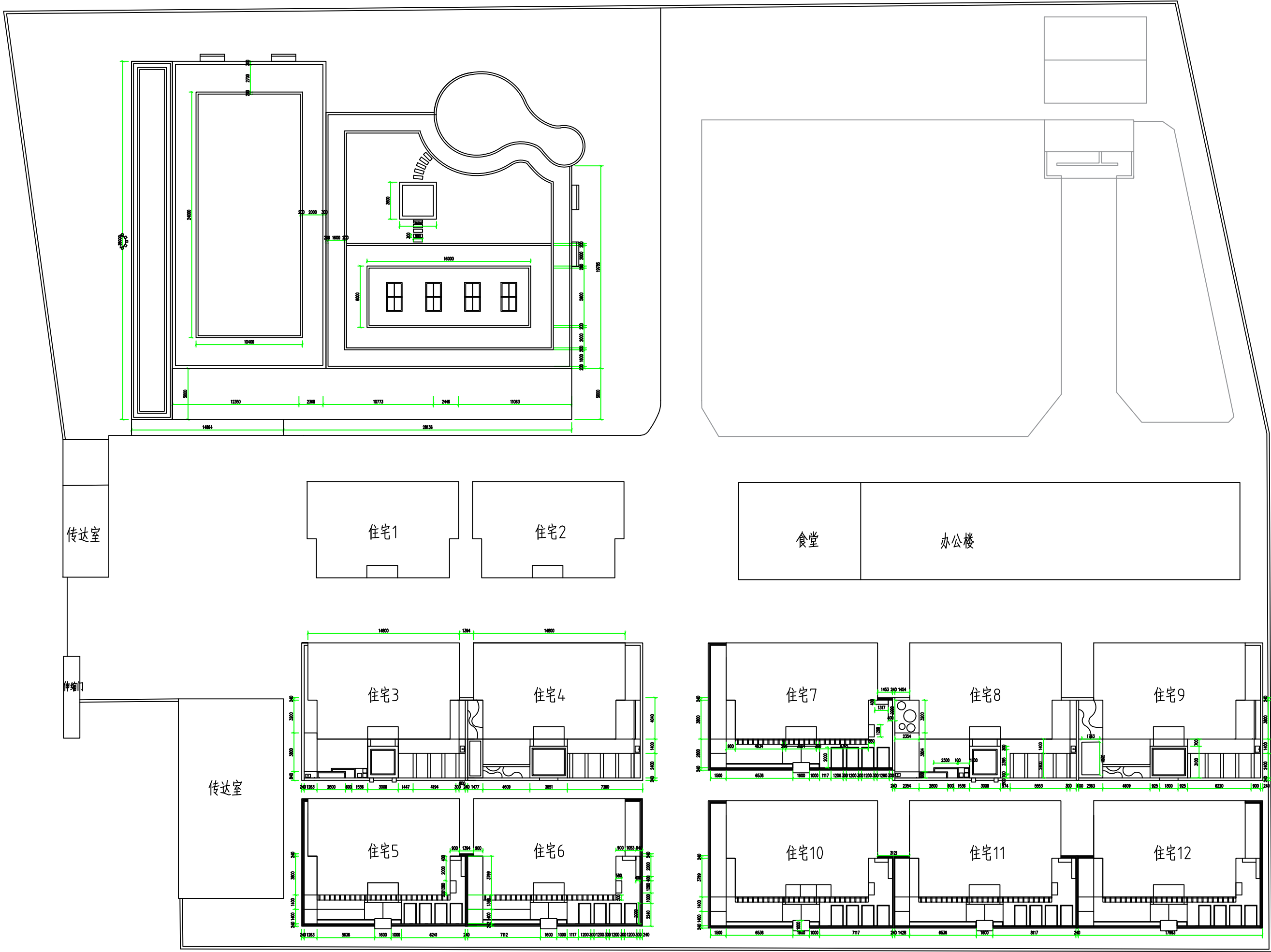
官滩敬老院工程施工图设计阶段

批 准		校 核	
审 核		设 计	
日 期	2025.08	比 例	

景观总平图

图 号 LP-01

123456



首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
批准			校核		景观尺寸总平图
审核					
日期		2025.08	设计		
		比例			
				图号	LP-02

D



 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效							
				官滩敬老院		工程		施工图		设计阶段	
批 准			校 核		景观标高总平图						
审 核											
				设 计							
日 期		2025.08	比 例		图 号		LP-03				

A

B

C

D

A

B

C

D

1

2

3

4

5

6

1

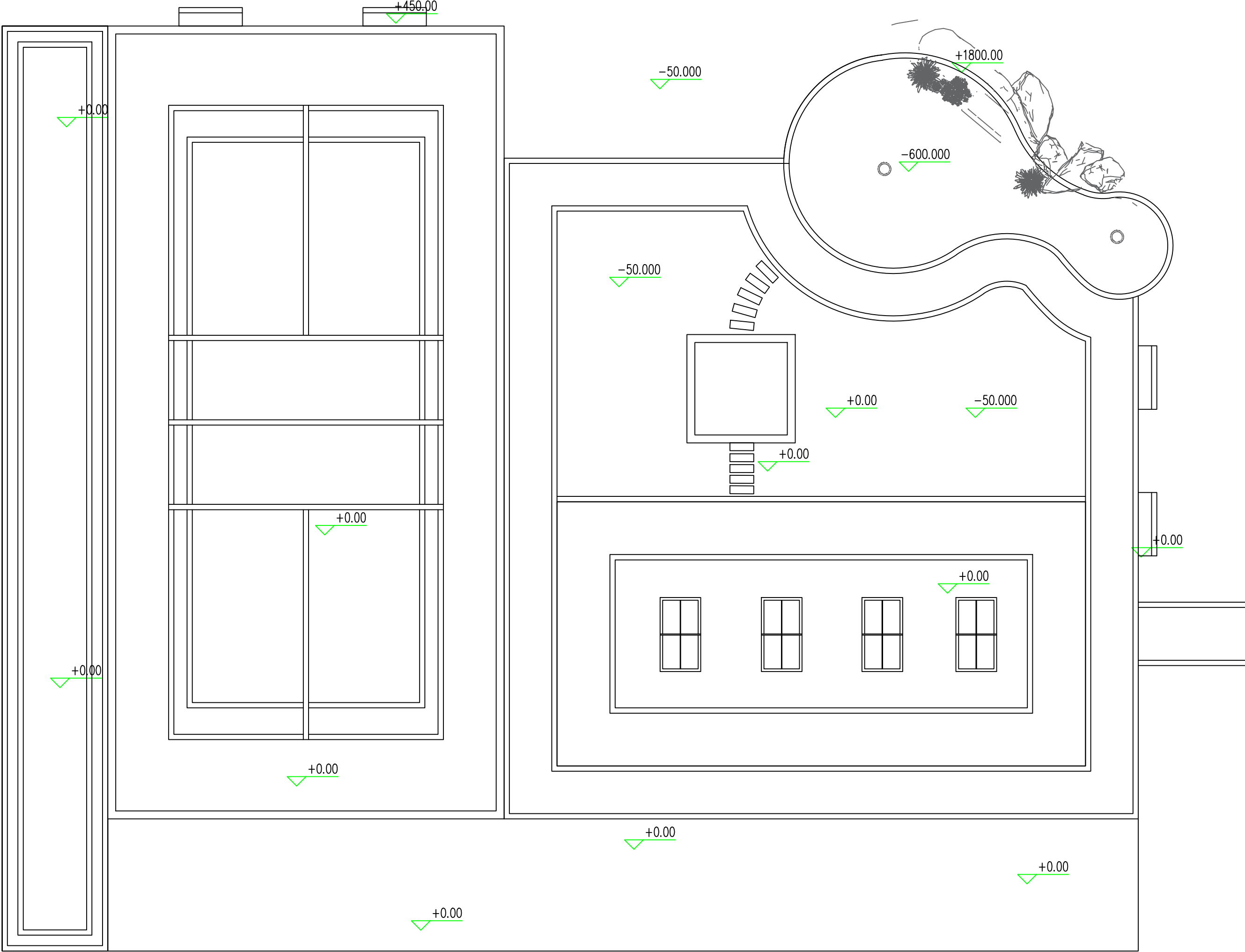
2

3

4

5

6



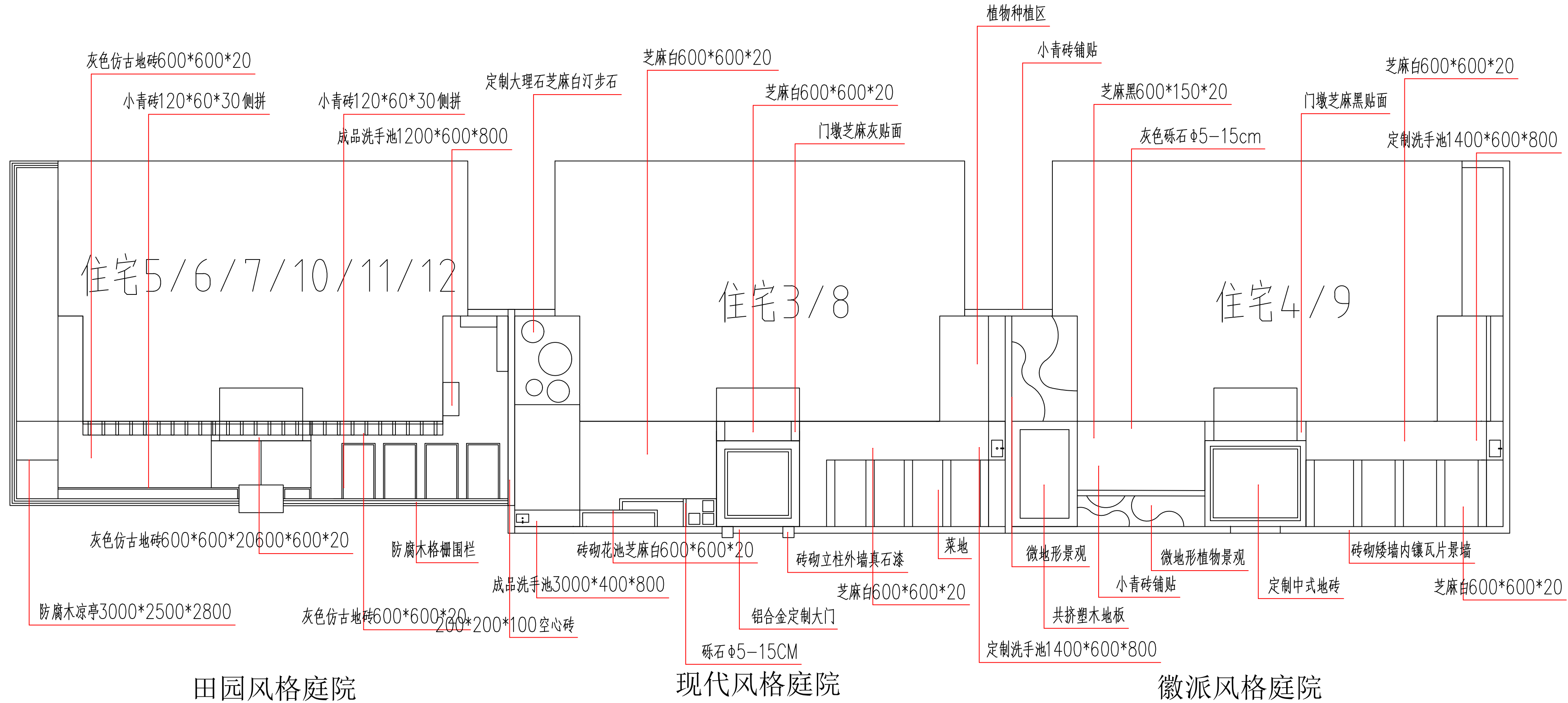
首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效			
				官滩敬老院		工程	施工图
批 准		校 核		景观标高总平图			
审 核		设 计					
日 期	2025.08	比 例		图 号	LP-03		

A

B

C

D



首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效			
				官滩敬老院		工程	施工图 设计阶段
批 准		校 核		地面铺装总平图			
审 核							
			设 计				
日 期	2025.08	比 例					图 号

A

成品定制坐凳2400*700*800

地面塑胶康体13厚度塑胶橘黄色含划线
健身器材区

B

地面塑胶康体13厚度塑胶深蓝色含划线

C

地面塑胶康体13厚度塑胶天蓝色含划线
地面塑胶康体13厚度塑胶钴蓝色含划线

地面塑胶康体13厚度塑胶深蓝色含划线

D

注：颜色具体以效果图为准

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批准			校核		
审核			设计		
日期		2025.08	比例		
图号		LP-04			

	1	2	3	4	5	6																										
A	景观给排水设计说明																															
B	一、设计依据： 1. 甲方提供的综合管网资料及甲方有关文件要求 2. 景观方案；景观土建施工图；景观植物施工图。 3. 中华人民共和国现行有关给水、排水、景观等设计规范及规程。																															
	二、设计范围： 用地红线范围内室外绿地浇灌给水设计、景观场地排水设计、景观水池给排水设计。																															
	三、工程概况： 本工程为金科昆明金家项目示范区景观项目。																															
C	四、绿化给水工程 1、绿化给水系统用水由园区内预留的景观给水接口接入.给水管道供水压力为0.3MPa。 2、绿化用水量最高日 6m3/d. （景观日用水量按2升/平方米·次计）。 3、水景用水量最高日 5m3/d. （循环系统的补水量取循环水量3%）。																															
	五、水景工程 1、施工时配合土建做好水景给水管道预留预埋工作，给水管道要极力隐蔽处理，不得裸露在外。 2、水景水体补水阀要尽力安装于草坪绿化地内。 3、给水口、泄水口和溢水口：给水口设为侧壁给水方式。泄水口应设在水池最低点.溢水采用侧控溢水方式。排至雨水管道。 4、泵坑尺寸由景观专业提供，以景观施工图为准，潜水泵卧式安装																															
	六、雨水工程： 1、绿地的排水采用1%地面放坡方式排入雨水口（雨水沟），路面雨水经排水沟或雨水口收集后就近排入小区雨水管网或排入市政雨水管。																															
D	七、施工说明： 1、给水管道 (1). 图中设计标高采用： 黄海高程 (2). 图中所注尺寸除管长、距离、标高以米（m）计外，其余以毫米（mm）计。 (3). 本图所注管道标高：给水、压力排水管等压力管指管中心，雨水、溢水、泄水管等重力流管道指管内底。 (4). 景观给水系统采用PE给水管，管道公称压力为1.0MPa，热熔连接。 (5). 绿化浇灌选用P-33型塑料快速取水阀,用P-33DK阀钥匙与塑料软管连接。浇灌采用人工接皮带龙头形式，快速取水阀间距为40m左右,做法见示意图，其最低处安装泄水阀。 (6). 水景给水水泵接管及构件内的给水管采用镀锌钢管,丝接。 (7). 水池补水接自景观给水管。																															
	2、排水管道： (1). 景观排水管管径小于等于DN150采用pvc管/管径大于DN150采用HDPE双壁波纹管就近接入雨水系统。排水管位于道路 及车行道下,环刚度≥8kN/m²,非车行道下环刚度 ≥4kN/m²。就近连接于小区雨水管道。管道做法参照国标图集《埋地塑料排水管道施工》(04S520)。 (2). 当管道位于人行道下排水管覆土小于0.60m(管顶计)，位于车行道下排水管覆土小于0.70m(管顶计)，应在管道外做满包混凝土，厚度200mm,以保护排水管道。																															
	(3). 雨水口（雨水沟）与雨水井连接管为DN200坡度1%,雨水口深一般为0.90m，绿地下不小0.7m,雨水口做法 参照国标图集16S518。 (4). 连接管串联雨水口个数不宜超过2个。雨水口连接管长度不宜超过25m。																															
				3、阀门及附件 (1). 景观给水管上采用铜质阀门，工作压力为1.0MPa。给水泵出水管上均安装普通止回阀。 (2). 景观排水管上的阀门采用铜芯球墨铸铁外壳闸阀，工作压力为1.0MPa。																												
				4、管道敷设 a. 各种管道在施工前，应对施工点进行标高实测复测，如与施工图标高不一致，应通知设计方进行调整后，方可施工。管道穿钢筋混凝土 墙，应根据图中管道位置配合土建工种预留孔洞或预埋套管，管道穿水池壁时，应预埋防水套管。 b. 给水管 (1). 给水管顶最小覆土深度不得小于土壤冰冻线以下0.15米，绿化带内埋深不小于0.50米，管道穿过道路时，给水管管顶覆土小于0.5m,应采用钢管或大二级的钢保护套管。 (2). 给水管转弯处利用组合弯头，弯曲管等管件不能完成转弯角度要求时,可在直线管段利用管道承插口偏转进行调整，但承插口的最大偏转角不得大于1°，以保证接口的严密性。 (3). 当给水管敷设在污水管的下面时，应采用钢管或钢套管，套管伸出交叉管的长度每边不得小于3.0m,套管两端应采用防水材料封闭。 c. 排水管 (1). 排水管道的铺设不得出现无坡、倒坡现象。 (2). 管道穿过道路时，排水管管顶覆土小于0.7m时，应采用钢管或大二级的钢保护套管。 (3). 两检查井之间的管段的坡度应一致，如有困难时，后段坡度不应小于前段管道坡度。 (4). 排水管道转弯和交汇处，应保证水流转角等于和大于90°，但当管径小于300mm，且跌水高度大于0.30m时，可不受此限制。																												
				5、管道坡度 (1). 排水管道除图中注明外，均按下列坡度安装： 管径 mm DN50 DN75 DN100 DN150 DN200 雨水管标准坡度 - - 0.02 0.01 0.008 (2). 给水管均按0.002的坡度坡向立管或泄水装置。																												
				6、管道连接 (1). 阀门安装时应将手柄留在易于操作处。 (2). 水泵、设备等基础螺栓孔位置，以到货的实际尺寸和设备说明为准。																												
				7、管道基础 (1). 如为未经扰动的原状土层，则天然地基进行夯实达到95%。 (2). 如为回填土应分层夯实达到95%后再垫砂，砂层厚度为300mm。 (3). 如为岩石或多石层，则在岩石或多石地段做150mm厚砂石垫层。 (4). 如为软泥土则应更换土壤或每2.5-3.0m做混凝土枕基。 (5). 砂石基础的夯实系数按国标04S516要求施工，回填土密实度按《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008规定施工。 (6). 室外给水排水管道位于车行道下其覆土不低于0.70米，其他不低于0.50米。否则，应采取保护措施，排水管道基础做法详图集-04S520。																												
				8、阀门井和检查井 (1). 排水管管径DN≤300mm，且埋深H≤D+1000时采用国标小方形雨水检查井和小方形污水检查井，其余均采用国标砖砌圆形雨水检查井和圆形污水检查井，排水检查井应设置防坠落装置。																												
<table><tr><td colspan="3"> 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd </td><td colspan="3">未加盖本公司出图专用章，图纸无效</td></tr><tr><td colspan="2">批 准</td><td rowspan="3">校 核</td><td rowspan="2">审 核</td><td>官滩敬老院</td><td>工程</td></tr><tr><td colspan="2">日 期</td><td colspan="2">施工图</td></tr><tr><td colspan="3">2025.08</td><td colspan="2">给排水设计说明</td></tr><tr><td colspan="2">比 例</td><td colspan="2">图 号</td><td colspan="2">SS-01</td></tr></table>						首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd			未加盖本公司出图专用章，图纸无效			批 准		校 核	审 核	官滩敬老院	工程	日 期		施工图		2025.08			给排水设计说明		比 例		图 号		SS-01	
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd			未加盖本公司出图专用章，图纸无效																													
批 准		校 核	审 核	官滩敬老院	工程																											
日 期				施工图																												
2025.08			给排水设计说明																													
比 例		图 号		SS-01																												
1	2	3	4	5	6																											

A

- (3). 圆形检查井尺寸:
- | | | |
|------------|-------------------|-----------------------------|
| 管径 (mm) | DN≤400 (H<D+1000) | DN200~600 (D=1000<H<D+4000) |
| 圆形检查井 (mm) | 700 | 1000 |
- (4). 位于车行道和经常启闭的检查井, 应采用有足够承载力并具防盗功能的井盖与井座. 位于路面上的井盖, 应与路面持平; 在绿化带内井盖可高出地面。
- (5). 检查井与管道接口处, 应采取防止不均匀沉降的措施。
- 9、管槽回填土
- (1). 管顶上部500mm以内, 不得回填块石、碎石砖和冻土块, 500mm以上不得集中回填块石、碎砖、冻土块。
- (2). 沟槽内的回填土应分层夯实, 机械夯实不大于300mm, 人工夯实时, 不大于200mm。
- (3). 管道接口处的回填土应仔细夯实, 不得扰动管道的接口。

B

- 10、给排水构筑物
- (1). 景观水表井按国标05S502/p42~53《室外水表井及安装图(无旁通管有止回阀)》进行。
- (2). 雨水口 设于有道牙的路面时采用边沟式雨水口, 而设于无道牙的路面时采用平箅式雨水口, 雨水口深0.9米, 可根据现场做局部调整。
- (3). 在车行道上的所有检查井、阀门井井盖、井座均采用重型球墨铸铁双层井盖和井座。人行道下和绿化带的井盖、井座采用轻型球墨铸铁单层井盖井座、井座。
- (4). 在路面上的井盖, 上表面应同路面相平, 无路面井盖应高出室外设计标高50mm, 并应在井口周围以0.02的坡度向外做护坡。
- (5). 跌级上级水池的排空: 设一带堵头PVC排水短管排至下一级水池, 管径为DN75。
- (6). 水池连通管采用PVC给水管, 安装于池底, 坡度为1%, 方向与池底一至, 从高向低。
- (7). 水池底按1%的坡度坡向排水口, 或坡向泵坑位置, 以便清洗时排尽池水。

- 11、管道防腐
- 热镀锌钢管、焊接钢管埋地敷设时, 管外壁刷冷底子油一道, 石油沥青二道, 当埋于腐蚀性土壤或焦渣层内时, 应做加 强防腐: 在管外壁刷冷底子油一道, 石油沥青一道, 玻璃布一层, 冷底子油一道, 石油沥青一道, 总厚度不大于6mm。
- 12、管道试压
- (1). 各种材质的给水管道试验压力均为工作压力的1.5倍, 管材的试压方法应按《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008规定执行。
- (2). 室外排水管的试验, 应按《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008规定执行。
- (3). 污水及雨水的立管、横干管, 还应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的要求做做通球试验。
- (4). 水压试验的试验压力表应位于系统或试验部分的最低部位。

- 13、其它
- (1). 本工程的给水排水全部管材及其附件必须是国家合格的产品。
- (2). 施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作及时预留孔洞及预埋套管, 以防碰撞和返工。
- (3). 本设计施工说明与图纸具有同等效力, 二者有矛盾时, 业主及施工单位应及时提出, 并以设计单位解释或图纸变更为准。
- (4). 除以上说明外, 还应遵照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002及《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008 的要求进行施工。《给排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2002 施工。
- (5). 若本工程中有超出本说明条款, 会在平面图中补充说明。

八、安装图集

水表井: 05S502, 阀门井: 05S502, 倒流防止器: 05S108,

防水套管: 02S404, 雨水口: 16S518, 污、雨水检查井: 02S515,

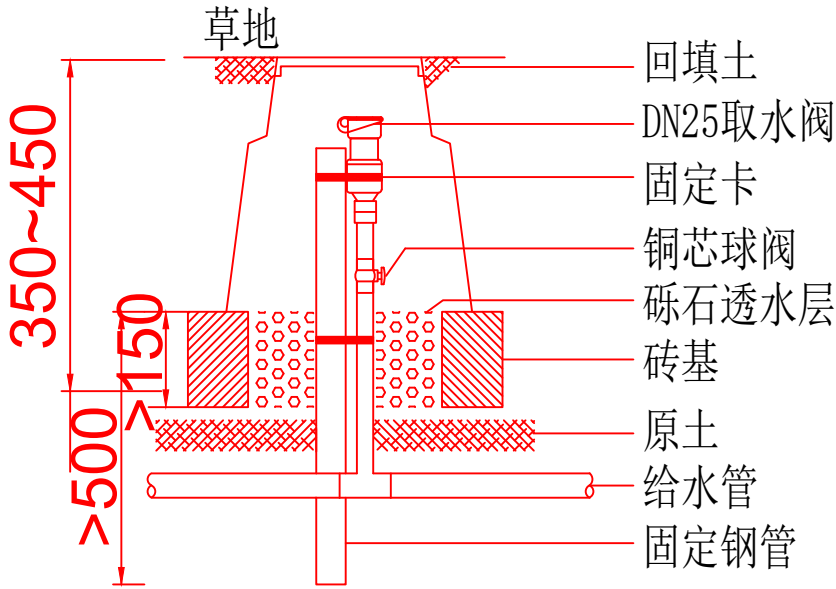
D

设备和主要器材表

序 号	设备名称	设备型号	设备参数	数 量	备 注
1	快速取水阀	GP-33	DN25	3个	
2	潜水泵	QY65-10-3	Q=65m³ /h, H=10m, N=3KW	1台	

图例

图 例	名 称	图 例	名 称	图 例	名 称
	景观给水管		快速取水阀		
	新增雨水管		新增雨水口		
	闸 阀		潜水泵		水表井 倒流防止器 Y型过滤器
	球 阀				
	普通涌泉		组合阀门		
	水源		新增网框式地漏		
			新增地漏		
			新增雨水检查井		



快速取水阀安装示意图

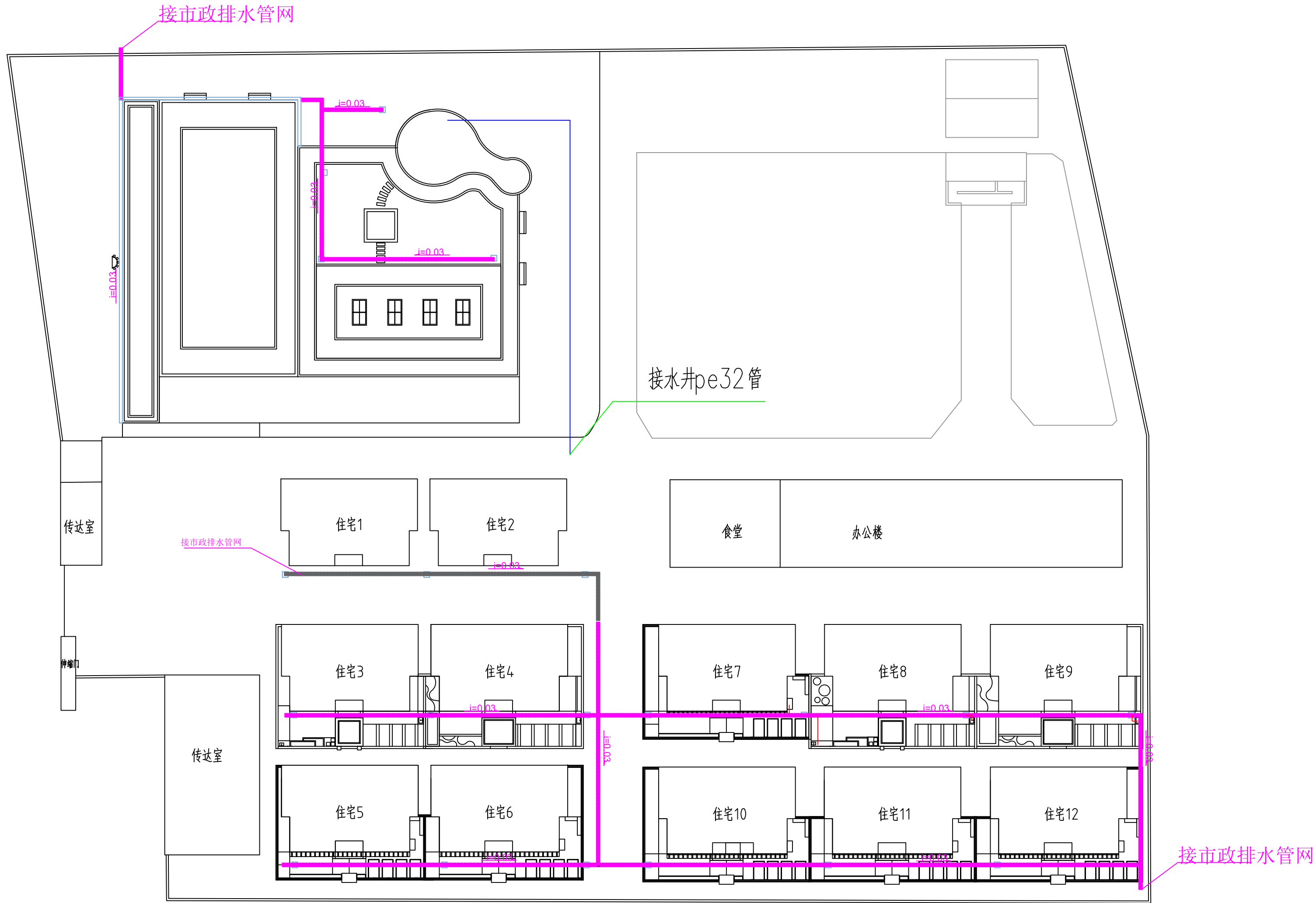
SHOUFU DESIGN 首辅设计 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效							
				SS-02							
				官滩敬老院		工程		施工图设计阶段			
批 准			校 核		给排水设计说明						
审 核											
			设 计								
日 期		2025.08		比 例		图 号		SS-02			

A

B

C

D



- 400*400集水井
- 排水井
- HDPE300波纹管
- PVC110管
- 给水pe32

SHOUFU DESIGN 首辅设计 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批准			校核	给排水布置图	
审核					
日期		2025.08	设计		
比例					
图号		SS-03			

A

- 一、工程概况
- 1.1.工程名称：园林景观工程
- 二、 设计内容:
- 2.1.基地范围内的室外园林景观电气施工图设计。
- 三、设计依据:
- 3.1.<<电力工程电缆设计规范>>GB50217-2007
- 3.2.<<民用建筑电气设计规范>>JGJ16-2008
- 3.3.<<建筑照明设计标准>>GB50034-2014
- 3.4.<<城市道路照明设计标准>>CJJ45-2006
- 3.5.总平面灯位布置图，园林专业提供的设计图。

B

- 四、室外照明设计:
- 4.1.别墅景观照明电源为三级负荷 电压为220V电源照明箱由别墅配电房引来室外照明控制箱的安装位置由业主选定。
- 4.2 本工程景观灯光源采用LED节能灯防护等级为IP65室外灯具由园艺选型安装。其用电量应按本设计控制。灯具平面布置本设计在园艺布置的基础上进行了局部调整。
- 4.3.照明线路均选用YV22铠装交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆 过马路处穿SC钢管保护管线埋深草坪中埋深0.5m。广场埋在砼垫层下，穿过人行小道埋深0.8m，穿过主要机动车辆行道埋深不小于1.1m。
- 4.4.草坪照明、树木照明、雕塑照明、庭院照明等处详见局部设计图纸或由相关专业公司二次设计。各种灯具布灯位置及数量可根据小区整体室外景观照明协调整。
- 4.5.室外景观照明采用集中控制时，每路照明均分在三相上尽量达到三相平衡。每个灯具内设置单独的熔断器保护;金属外壳与PF线要有可靠的连接。坡度1.0％台阶及坡道的休息平台:如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.0％。种植区如无特殊指明坡向排水方向坡度2.0％水池底坡向排水方向坡度0.5％。

- 五、接地:
- 5.1.本工程室外庭院路灯采用带剩余电流保护TT系统在庭院路灯各灯具基础下方打 入50×5(L=25m)镀锌角钢作为接地极，接地极应与灯杆可靠联接，要求各灯接室外照明控制柜设于室外底部设混凝土基础，柜底距室外地坪0.5m在控制柜基础下方打入L50×5(L=25m)镀锌角钢并与附近的三个庭院路灯镀锌接地角钢相连(采用40×4的镀锌扁钢) 控制柜重复接地接地电阻不大于10欧姆。金属灯杆的接地安装参见国标图集《民用建筑电气设计与施工》08D800-8P92

C

- 六、节能措施:
- 6.1.景观照明应采用长寿命高光效光源和高效灯具，并宜采取点燃后适当降低电压以延长光源寿命的措施。
- 6.2.照明控制箱设智能路灯控制器。具有光控、时控及手动控制功能。
- 6.3.景观照明应采用集中控制并可在深夜关掉部分灯，根据使用要求设置平日，一般节日、重大节日开灯控制方式。
- 6.4.选择灯具在满足灯具相关标准以及光强分布和眩光限制要求的前提下，常规道路照明灯具效率不得低于70％;泛光灯效率不得低于65％。
- 6.5.光源及镇流器的性能指标应符合国家现行有关能效标准规定的节能评价价值要求。应制定维护计划，定期进行灯具清扫、光源更换及其他设施的维护。

- 七、施工图注意事项:

- 7.1.本设计由地势复杂施工应结合现场的实际情况条件来施工。电缆埋深落差较大时应设电缆井或手孔。
- 7.2.埋地敷设的电缆严禁平行敷设于地下管道的正上方或下方。
- 7.3.位于车行道或铺砌地面的检查井、手孔采用重型铸铁井盖及井座，井盖表面与路面齐平;人行道或绿化带采用轻型铸铁井盖及井座，井盖表面与路面齐平。井座、井盖表面比地高面20mm施工详见相关标准。当检查井、手孔设置在有装饰要求的地坪上时，其井盖上部可采用活动的同类石材铺砌装饰。
- 7.4.当施工现场的管线与其他管道的平面排列及标高相互发生矛盾时，可按现场的实际情况酌情调整管道的敷设。调整原则为:小管让大管有压管让无压管、新建管让已建管、临时管让永久性管。
- 7.5.施工时的管槽开挖、回填、各种管道的安装、防腐等要求应结合工程的具体情况(如地质状况、开挖深度、管材类型、地下水位等)严格按照国标国家施工及验收规范的有关的要求条文执行。管线施工放线时必须按照当地专业局审查意见并结合专业施工图纸，在对照无误后方可施工。
- 7.6.如发现与本图有矛盾时，应对照各专业图纸后，再正确定位埋地管线应根据管线埋设深浅。不同进行施工，先施工埋设较深的管线，后施工埋设较浅的管线，以免塌方造成事故。
- 7.7.本设计为庭院景观工程施工图，施工时根据具体情况进行必要的调整。本说明未尽处请严格按国家有关施工验收规范执行。

D

室外电气设计说明

图例	名称	数量	规格	电压
	灯带	--	LED 3000K IP65	24V
	草坪灯1	--	LED 3500K IP65	24V
	草坪灯2	--	LED 3500K IP65	24V
	水底灯	--	LED 3500K IP65	12/24V
	射树灯	--	LED 3000K IP65	24V
	地埋灯	--	LED 3000K IP65	24V
	地脚灯	--	LED 3000K IP65	24V
	壁灯	--	LED 3000K IP65	24V
	冰砖灯	--	太阳能 3000K IP65	--
	石灯	--	LED 3000K IP65	24V
	凉亭吊灯	--	LED 3000K IP65	220V
	月球灯	--	LED 3000K IP65	24V
	大圆圈草坪灯	--	LED 3000K IP65	24V
	地插氛围灯	--	LED 3000K IP65	24V
	门柱灯	--	LED 3000K IP65	24V
	户外插座	--	五孔 10A IP68	220V
	预留管	--	阻燃管PVC25	--
	配电箱	--	花园智宝	--

SHOUFU DESIGN 首辅设计 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批 准		校 核		塑胶地面大样图	
审 核		设 计			
日 期	2025.08	比 例			
图 号					

A

B

C

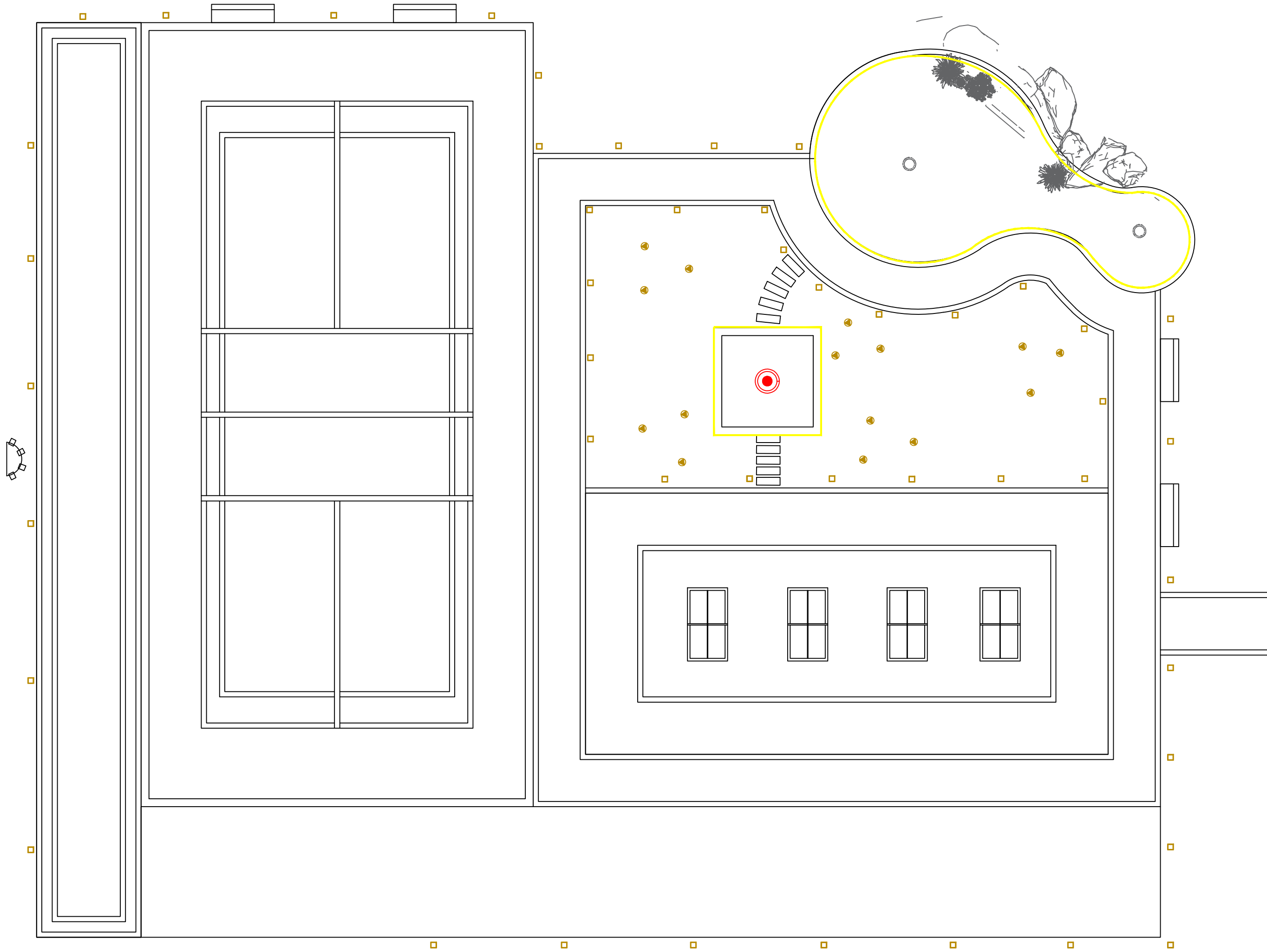
D

A

B

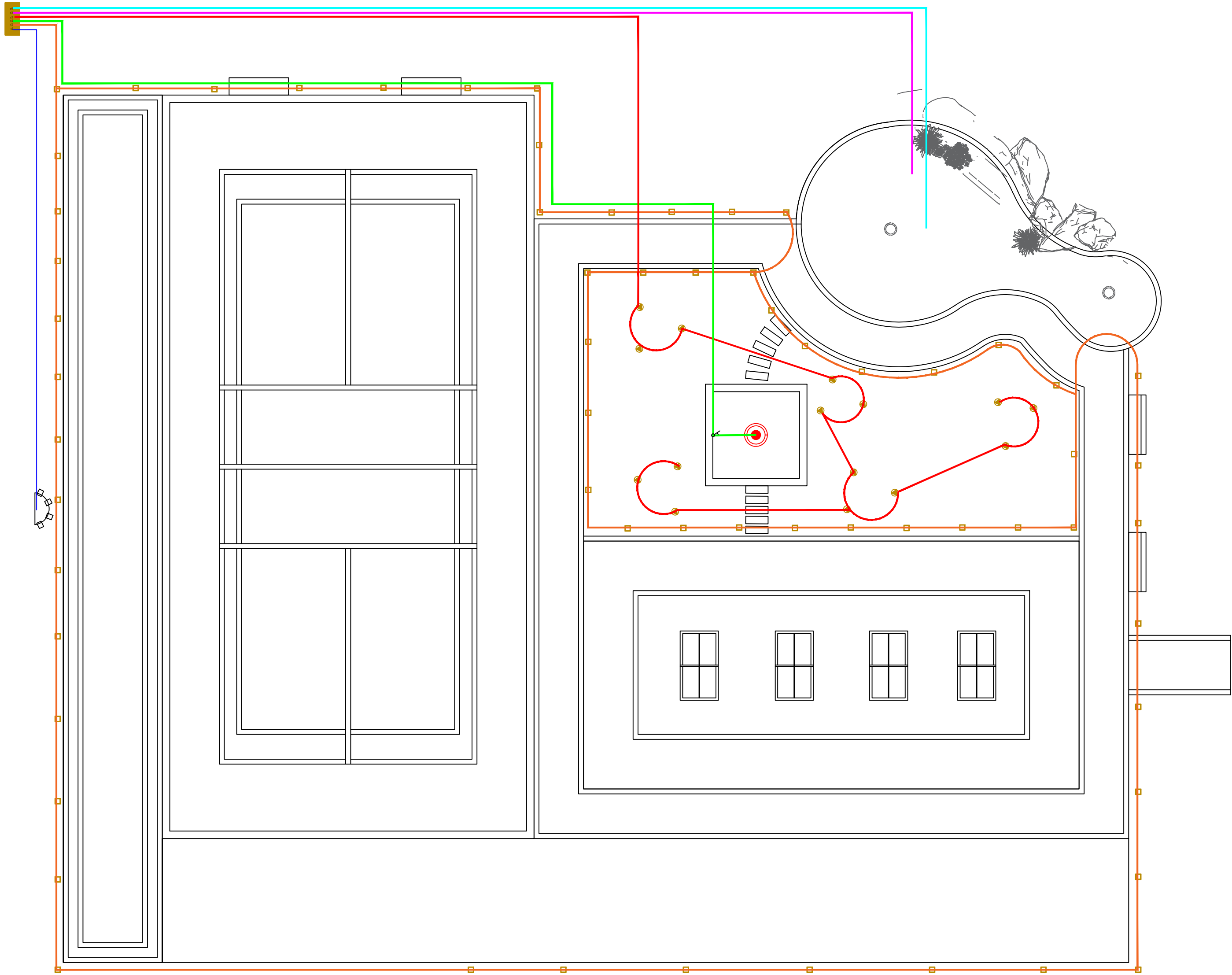
C

D



图例	名称	数量	规格	电压
	15米高8火中杆灯	1个	--	--
	小射灯	15个	--	--
	草坪灯	48个	--	--
	吊顶	1个	--	--
	电箱	1个		--

SHOUFU DESIGN 首辅设计 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效		
				官滩敬老院		工程
批 准		校 核	景观灯具点位图			
审 核						
		设 计				
日 期	2025.08	比 例		图 号	DS-02	



图例	名称	名称	功率
—	L1	15米高8火中杆灯	600w
—	L2	草坪灯	48*10=480w
—	L3	点射灯	15*6=90w
—	L4	吊顶	1*30=30w
—	L5	流水泵	200w
—	L6	抽水泵	200w

10A-1P	✕	ZR-RVV 2*4mm ² PVC20	照明	L1 15米高8火中杆灯
10A-1P	✕	ZR-RVV 2*2.5mm ² PVC20	照明	L2 草坪灯
10A-1P	✕	ZR-RVV 2*2.5mm ² PVC20	照明	L3 点射灯
10A-1P	✕	ZR-RVV 2*2.5mm ² PVC20	照明	L4 亭吊灯
16A-2P	✕	ZR-RVV 2*2.5mm ² PVC20	照明	L4 流水泵
16A-2P	✕	ZR-RVV 2*2.5mm ² PVC20	照明	L4 抽水泵
16A-2P	✕	备用		

引至配电箱 ✕ ZR-BV4*4mm² PVC40-60A/4P

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图			
设计阶段					
批准		校核		景观电路布置图	
审核		设计			
日期	2025.08	比例			
图号		DS-04			

1 2 3 4 5 6

A

B

C

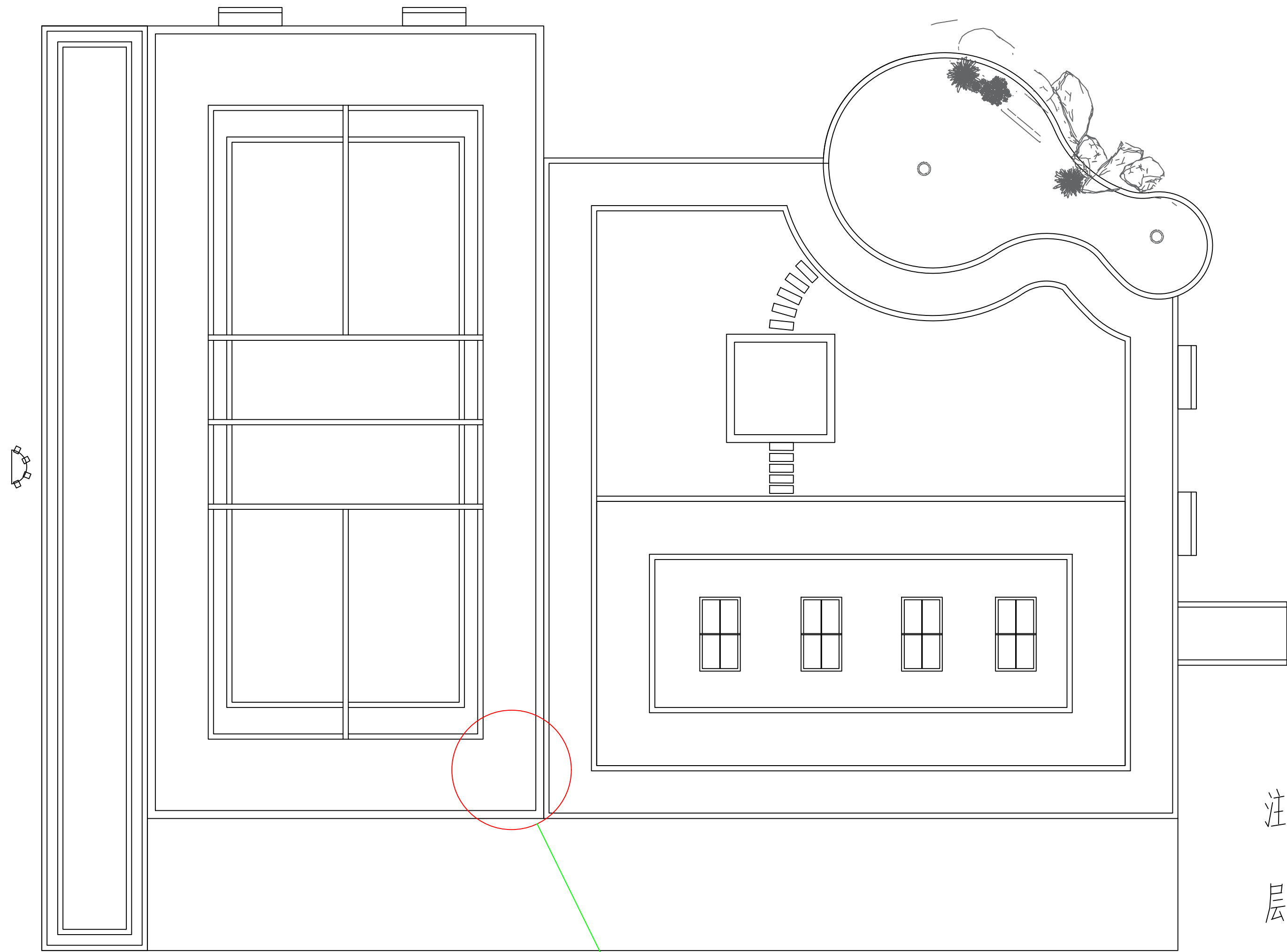
D

A

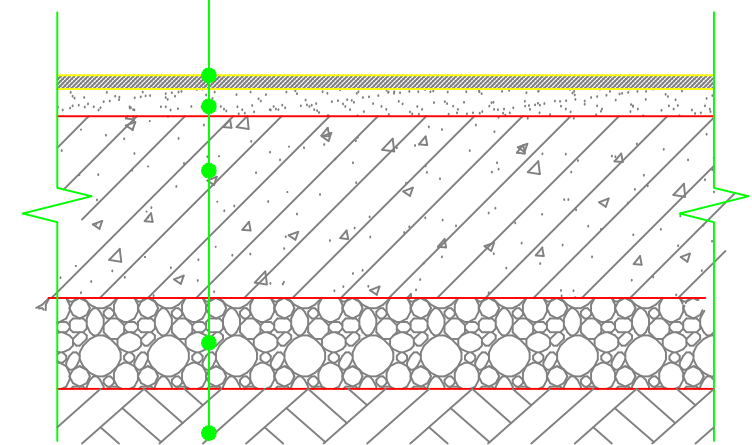
B

C

D



- 15厚彩色弹性胶垫EPDM面层 (10厚黑颗粒, EPDM彩色颗粒为5厚)
- 30厚1: 3干硬性水泥砂浆结合层
- 200厚C30钢筋混凝土垫层
- 150厚级配砂石 (砂石比3: 7)
- 素土夯实 (密实度 $\geq 94\%$)



塑胶活动场地铺装做法 1:20

注: EPDM彩色现浇安全地垫地面施工需符合:
<GBT 14833-2011 合成材料跑道面层>各项指标要求

详情见右侧剖面图

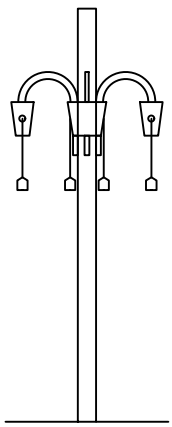
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
批准		校核	工程		施工图
审核			设计		阶段
日期			2025.08		比例
图号		LD-01		塑胶地面大样图	

A

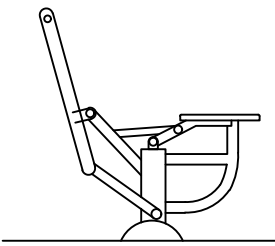
B

C

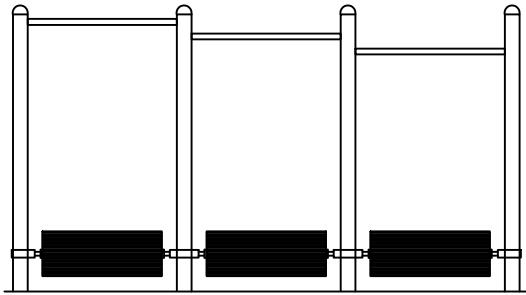
D



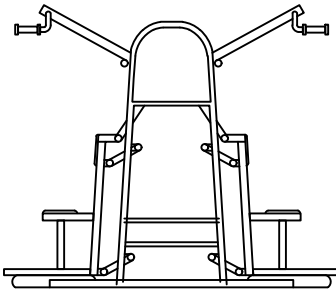
上肢牵引训练器立面图



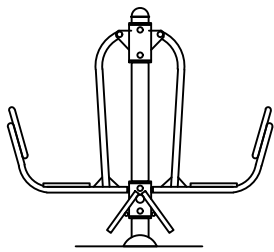
健骑机立面图



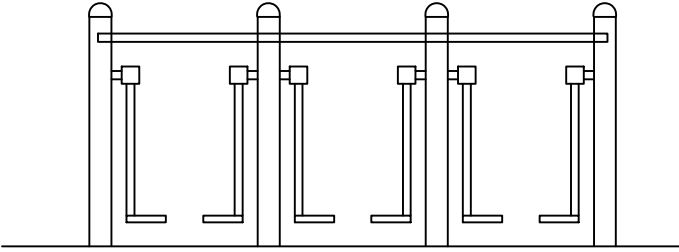
太空跑步机立面图



双位下拉训练器

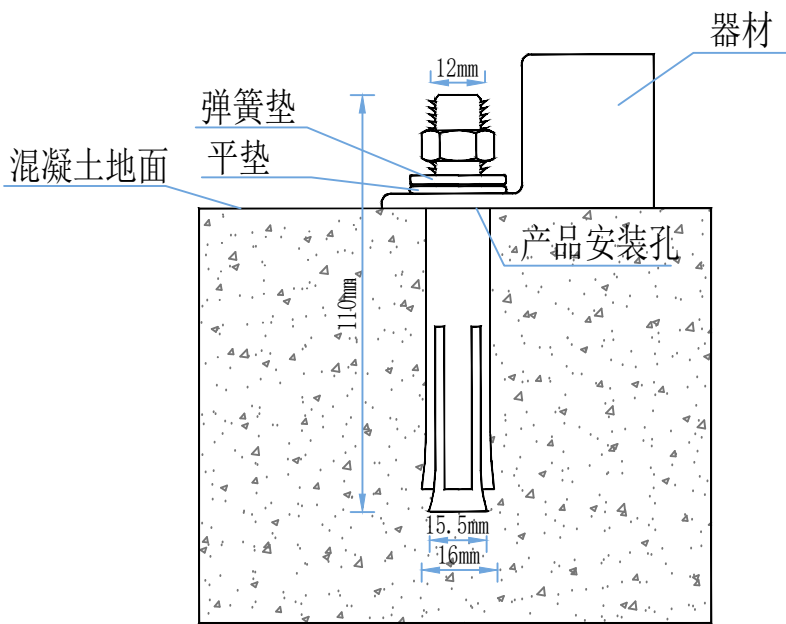


坐蹬训练器立面图

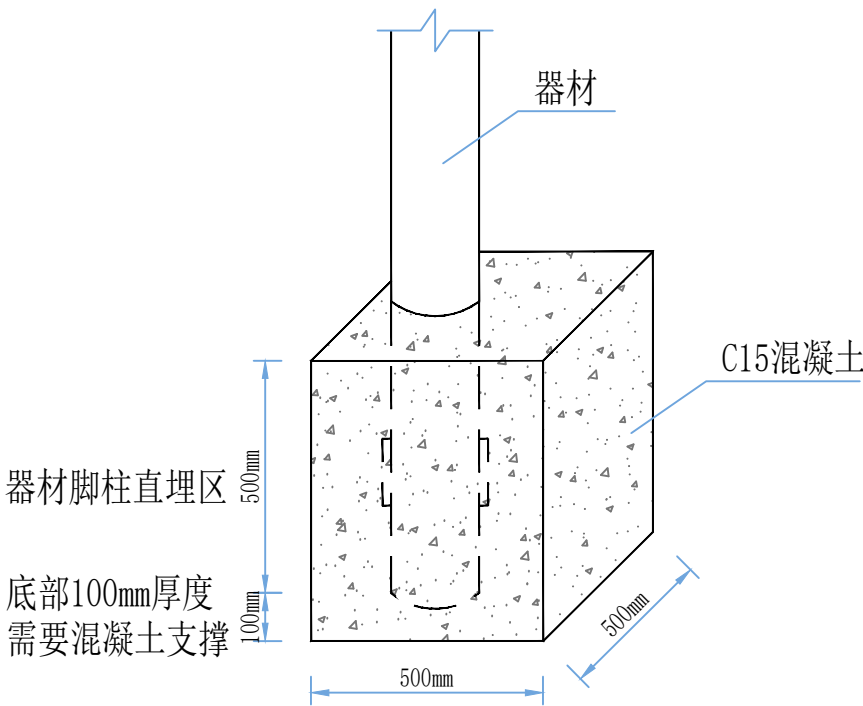


三位漫步机正立面图

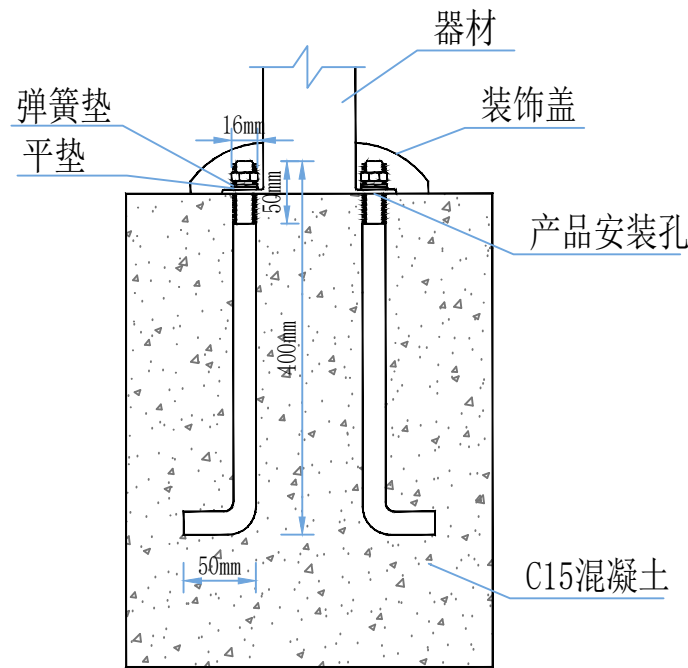
部分健身器材参考示意图



安装方式一 膨胀式安装



安装方式二 直埋式安装



安装方式三 预埋式安装

说明：

一、本图尺寸以mm计；

二、健身器材样式由甲方指定；

三、安装方式如下：

1、膨胀栓安装方式：

① 框架式健身器材边角都有对应的安装孔，直径为15.5mm；

② 安装的膨胀栓长为110mm，直径为16mm，需用直径为16mm电锤头打眼，深度建议比膨胀螺栓长度延伸5mm为佳；

③ 安装地面要求是混凝土地面，或安装孔局部400mm*400mm范围内为混凝土地面；

④ 健身器材的安装孔与碰撞栓对穿，加垫用螺母拧紧，即可使用。

2、直埋安装方式：

① 健身器材直埋深度：立柱大于或等于2米时，建议挖坑标准为500mm*500mm*500mm，立柱小于2米时，建议挖坑标准为400mm*400mm*400mm；

② 健身器材直埋坑底部需要有100mm厚度的混凝土支撑，防止器材下沉；

③ 混凝土强度等级为：C15；

④ 养护7天以后，健身器材方可以使用。

3、预埋安装方式：

① 健身器材预埋深度：立柱大于或等于2米时，建议挖坑标准为600mm*600mm*600mm，立柱小于2米时，建议挖坑标准为500mm*500mm*500mm；

② 预埋件可根据器材的摆放方向，确定好位置放入挖好的坑中，确保螺纹部分露出地面，在坑内充满混凝土，直至与地面平齐，待混凝土凝固后再将器材底部法兰盘的安装孔与预埋件的螺纹对穿，拧紧螺丝，盖上装饰盖即可。

③ 混凝土强度等级为：C15；

④ 养护7天以后，健身器材方可以使用。

四、本图安装方式仅供参考，具体安装方式以厂家提供为准。

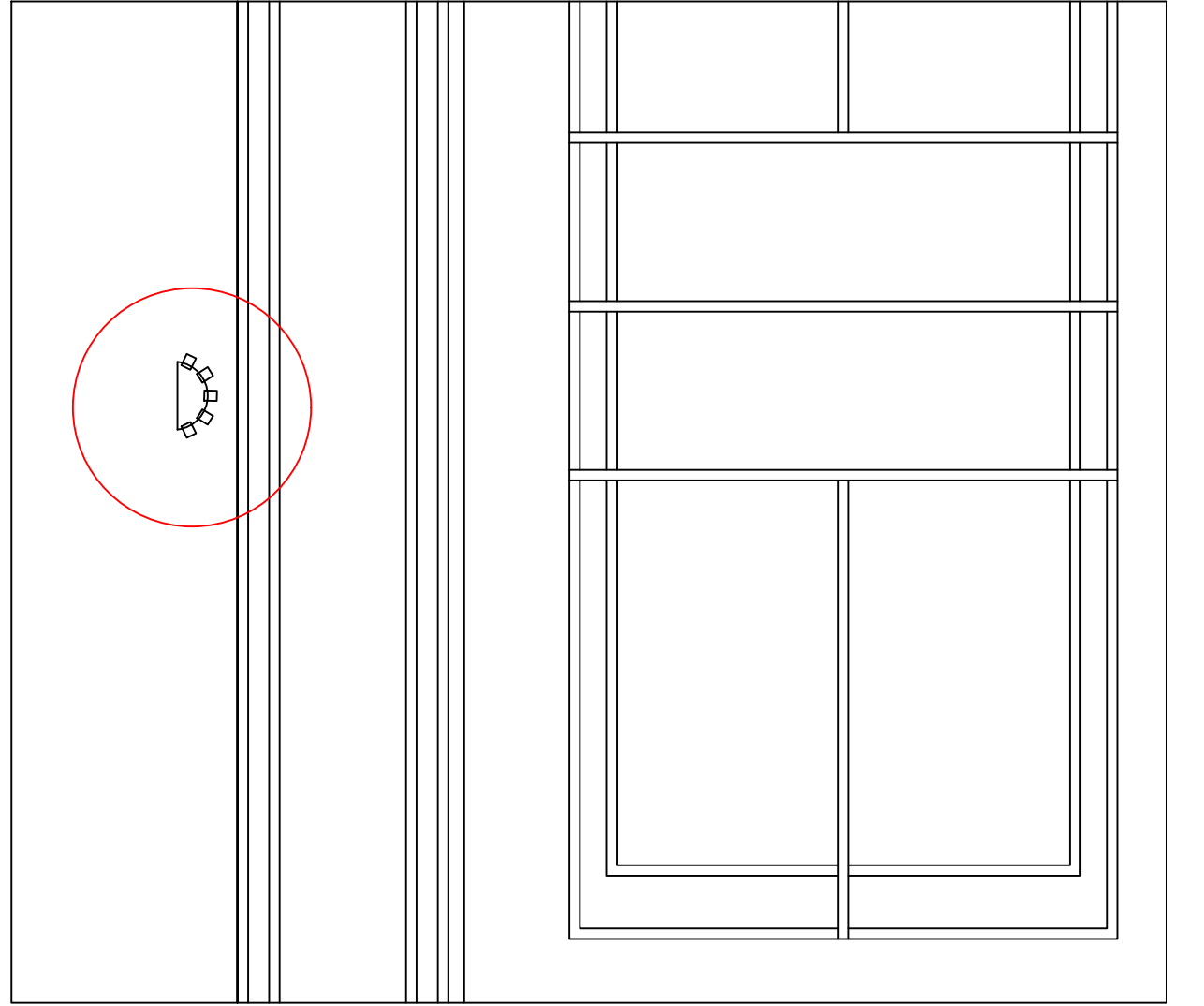
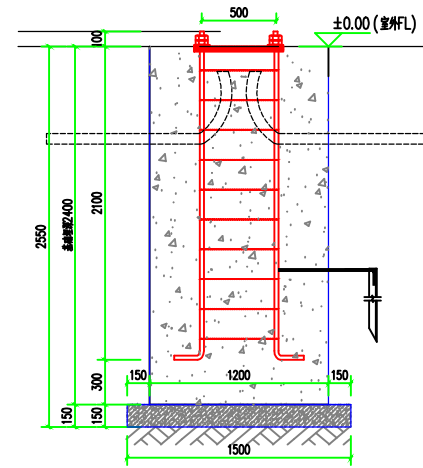
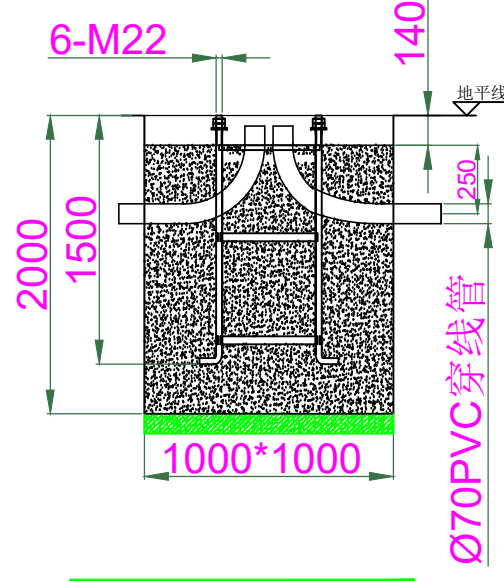
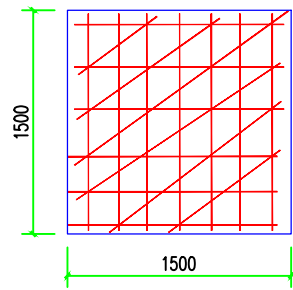
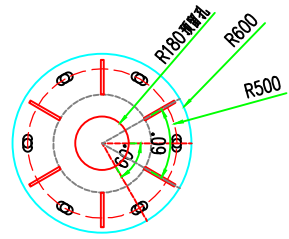
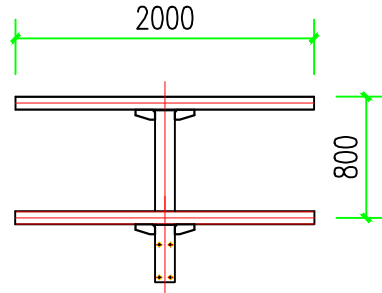
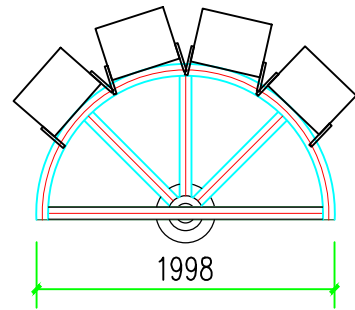
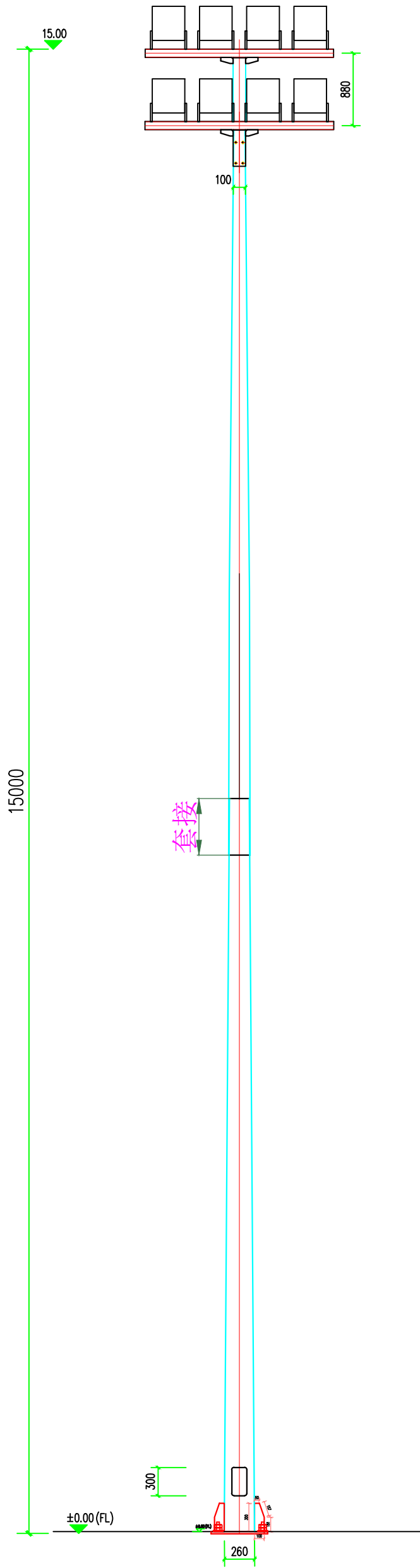
首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批准		校核		健身器械大样图	
审核		设计			
日期	2025.08	比例			
图号		LD-2			

A

B

C

D

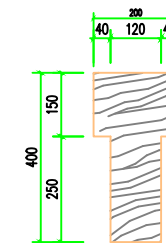
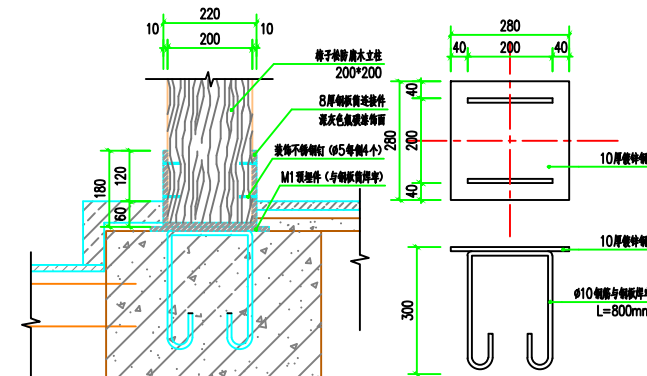
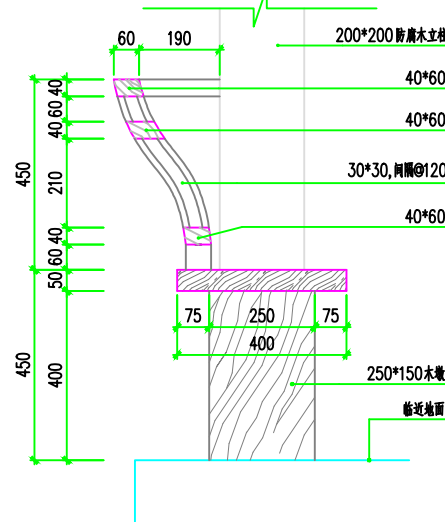
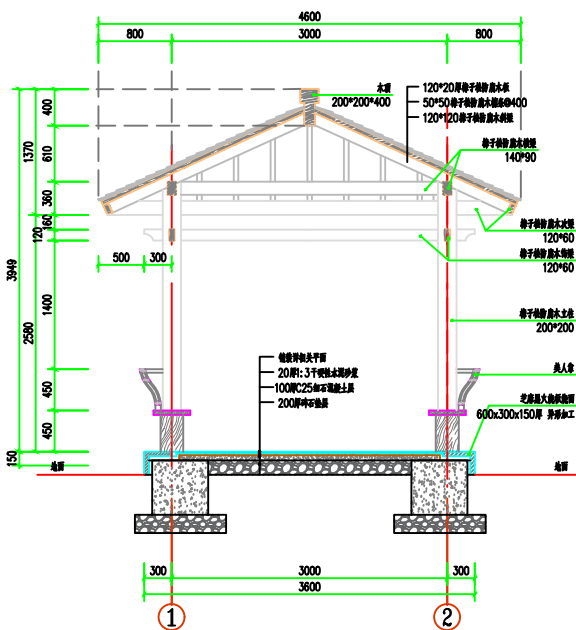
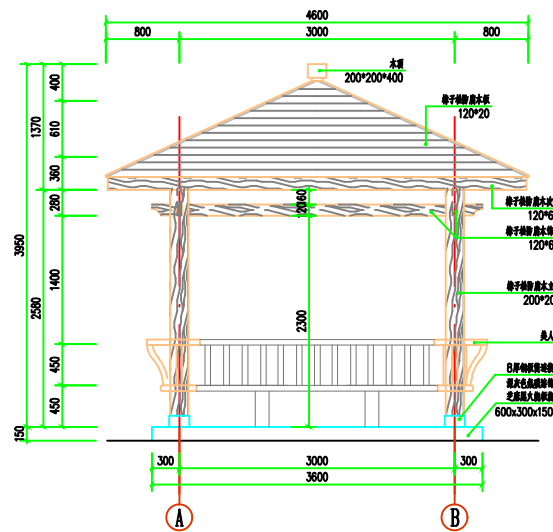
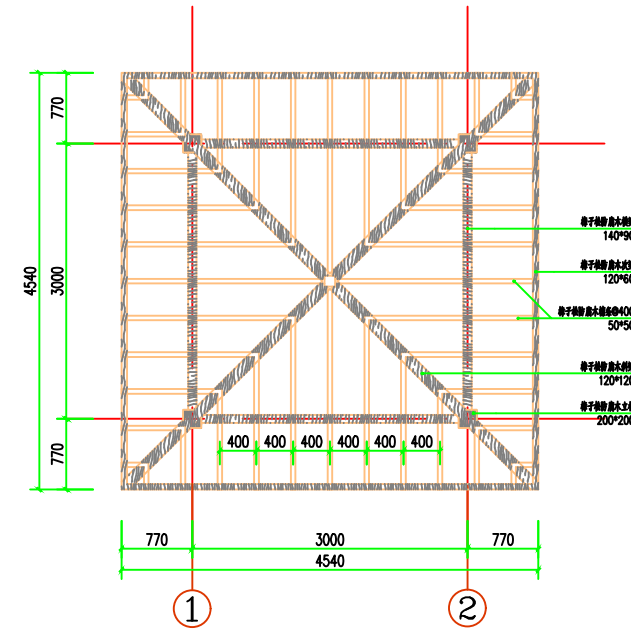
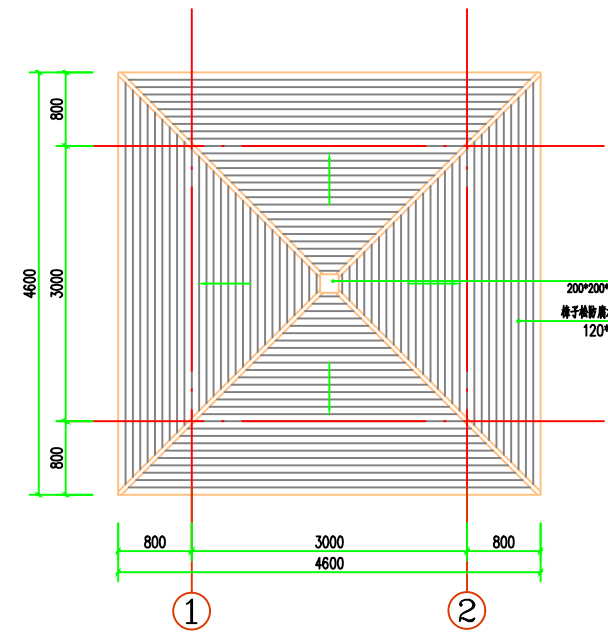
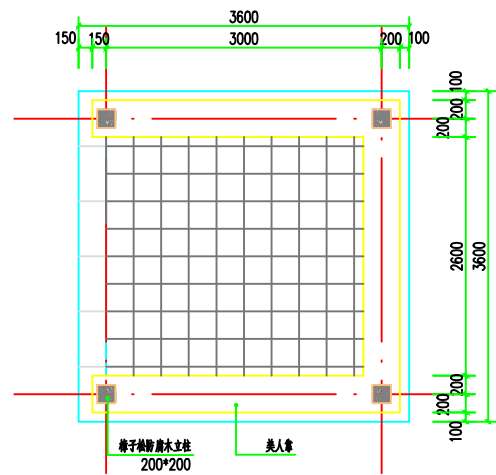
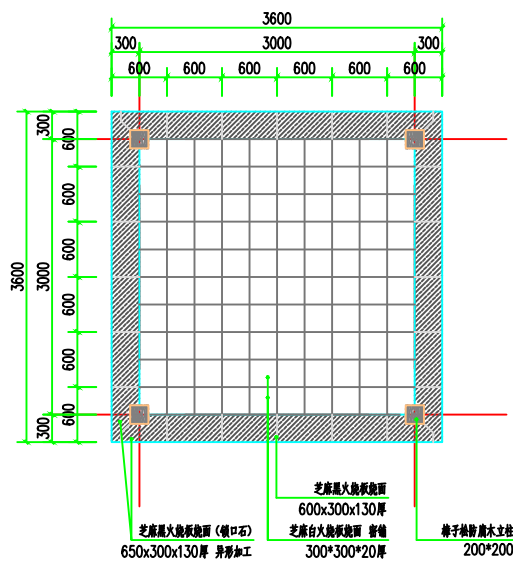


竣工说明

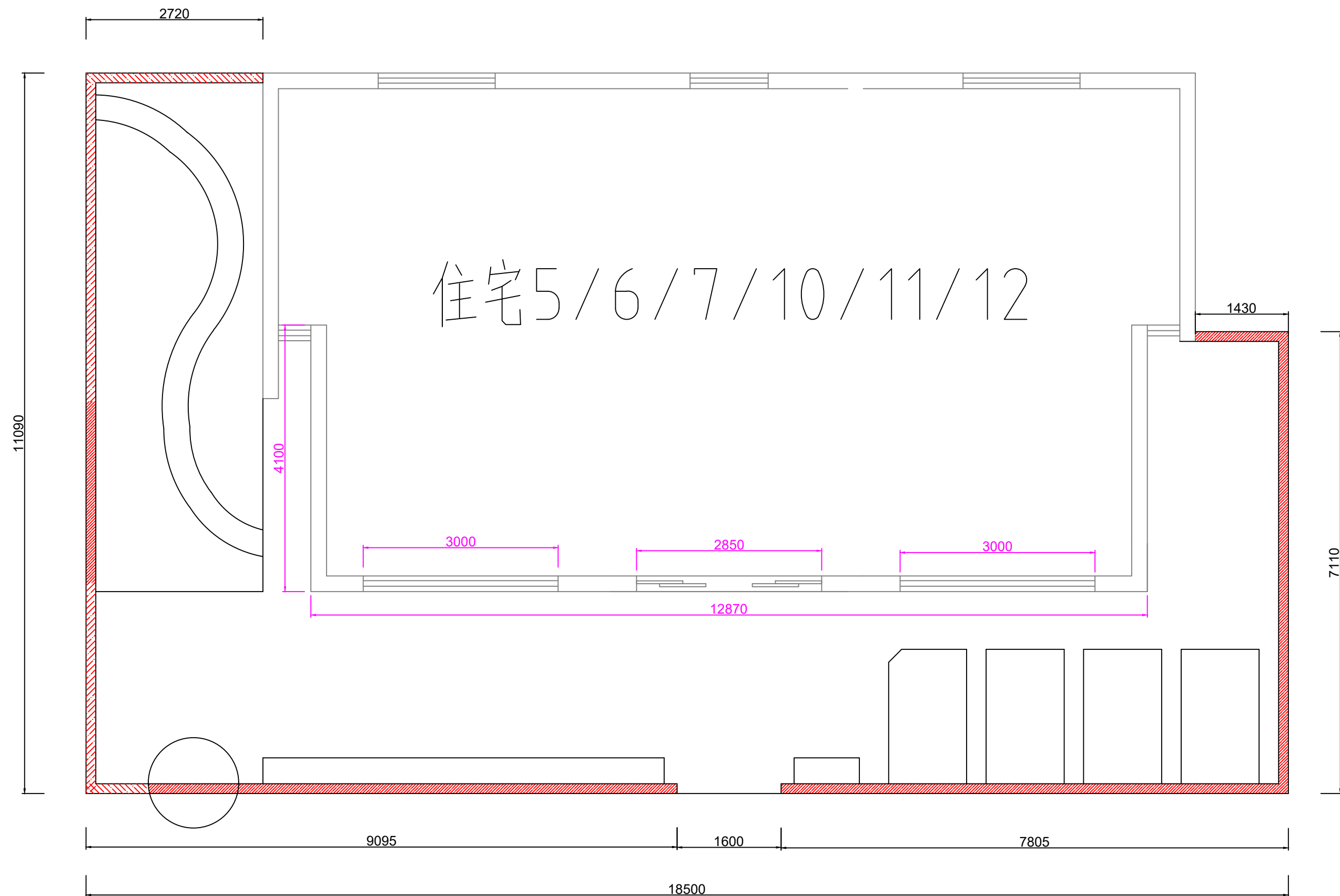
- 1、主杆材质Q235, 上/下口径 $\phi 100/\phi 260$, 成品厚度4.0mm
法兰 $\phi 600 \times T20\text{mm}$
- 2、灯杆整体热镀锌, 表面静电喷塑处理。
- 3、外部连接螺栓不锈钢, 高杆灯灯头仅照射厂区内
- 4、高杆灯需专业厂家二次定制安装设计, 高杆灯必须要考虑防雷接地和防漏电。

15 8 1:50

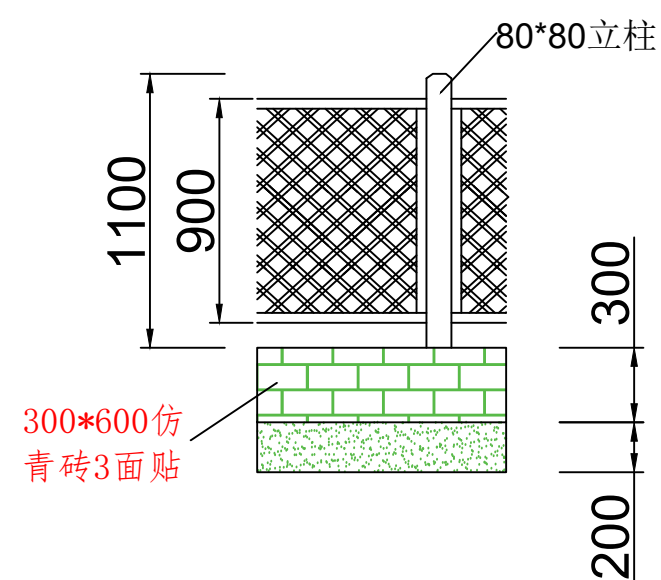
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批准		校核		高杆射灯大样图	
审核		设计			
日期	2025.08	比例			
图号		LD-03			



首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	工程 施工图
批准		校核		凉亭大样图	
审核		设计			
日期	2025.08	比例		图号	LD-04



围墙及木质围栏



注：住宅5/6/7/10/11/12均为田园风庭院，部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效		
				官滩敬老院		工程
批 准		校 核	田园风格庭院大样图一			
审 核						
		设 计				
日 期	2025.08	比 例		图 号	LD-05	

A

B

C

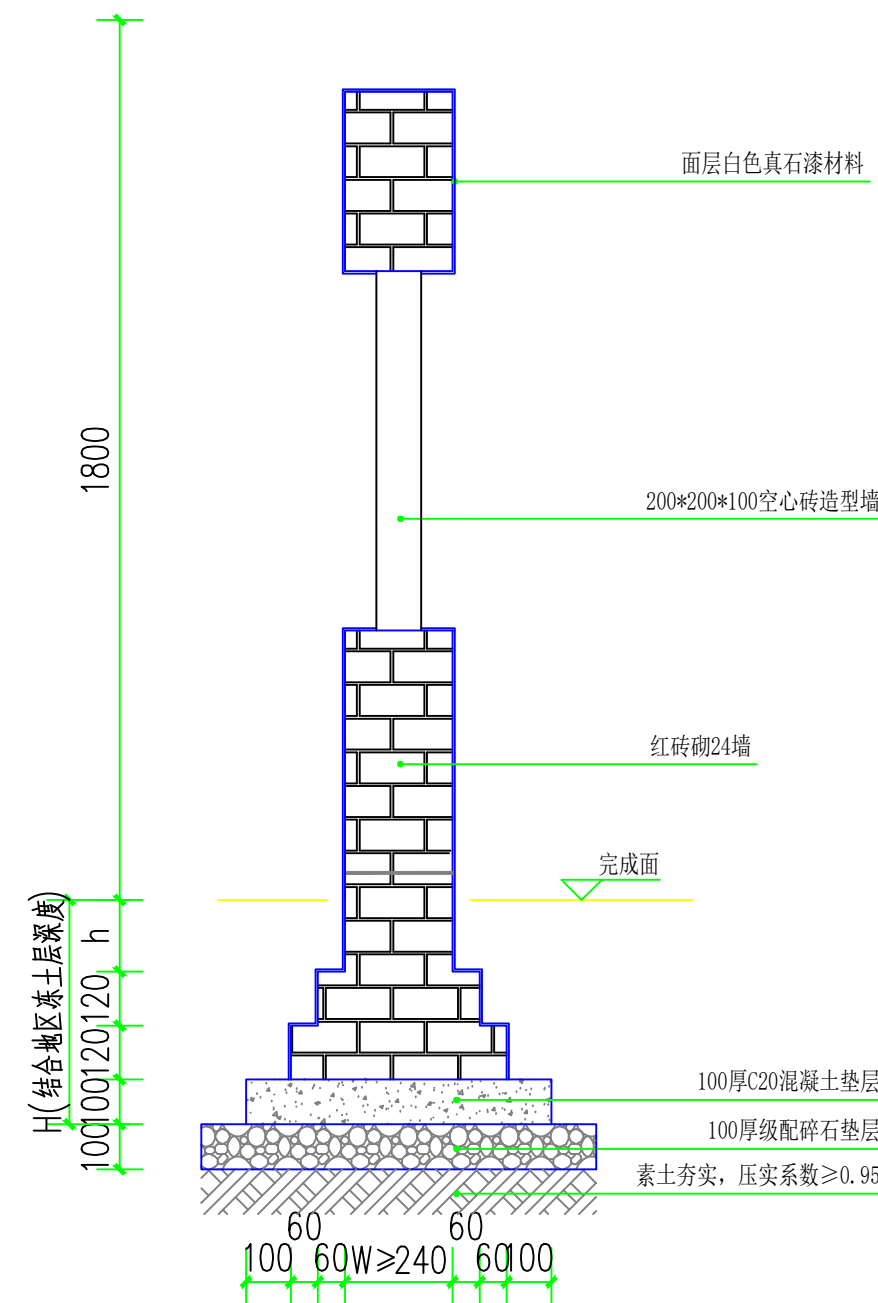
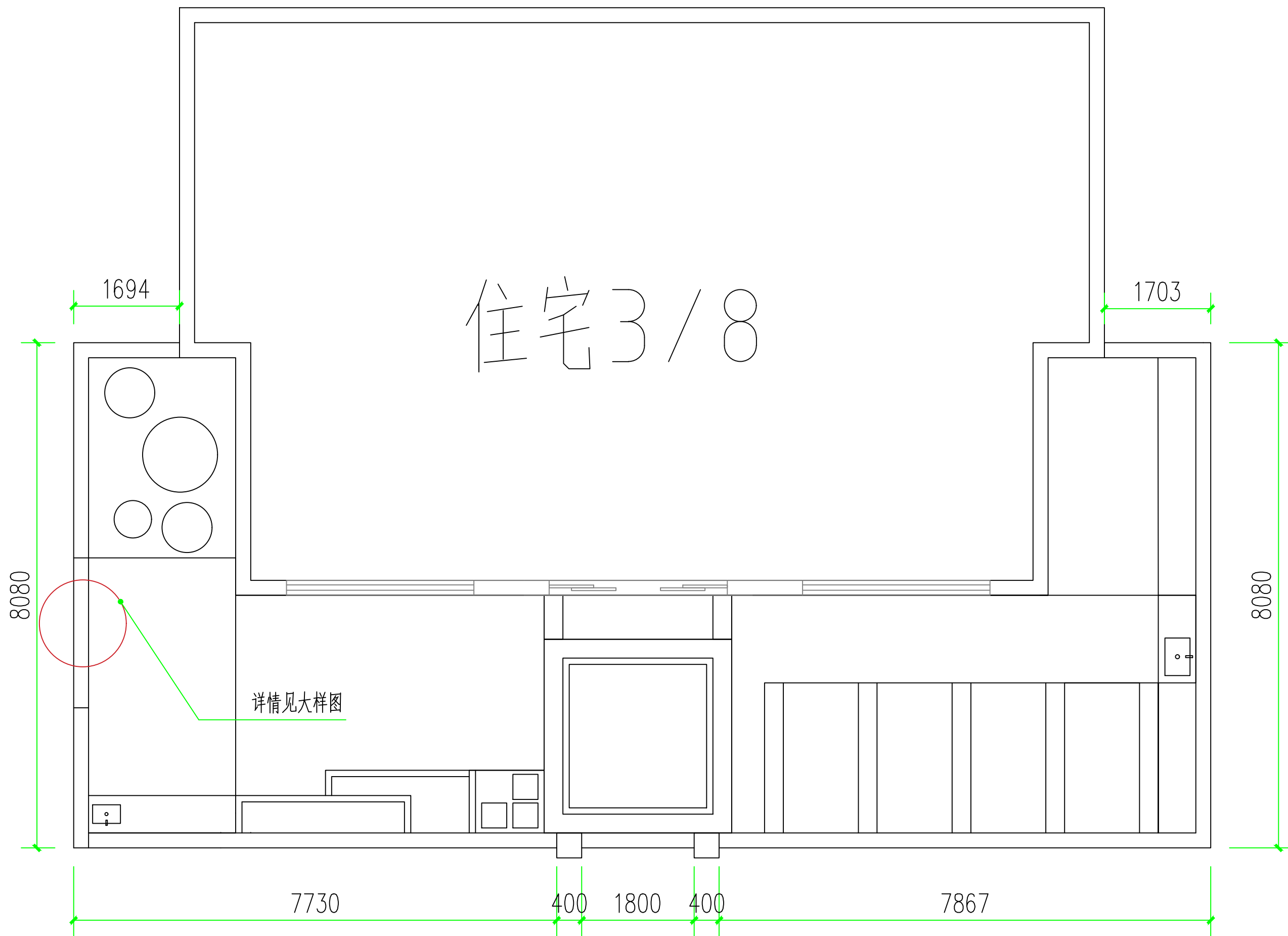
D

A

B

C

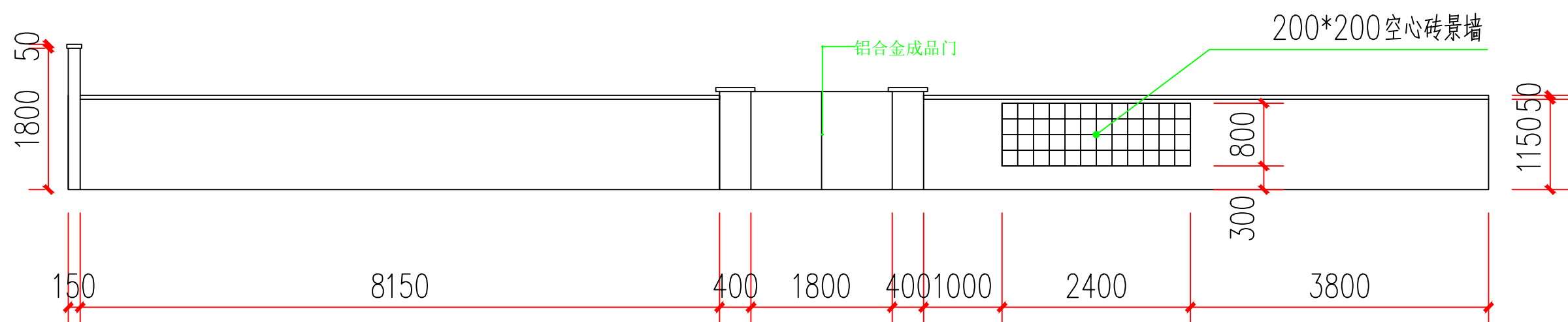
D



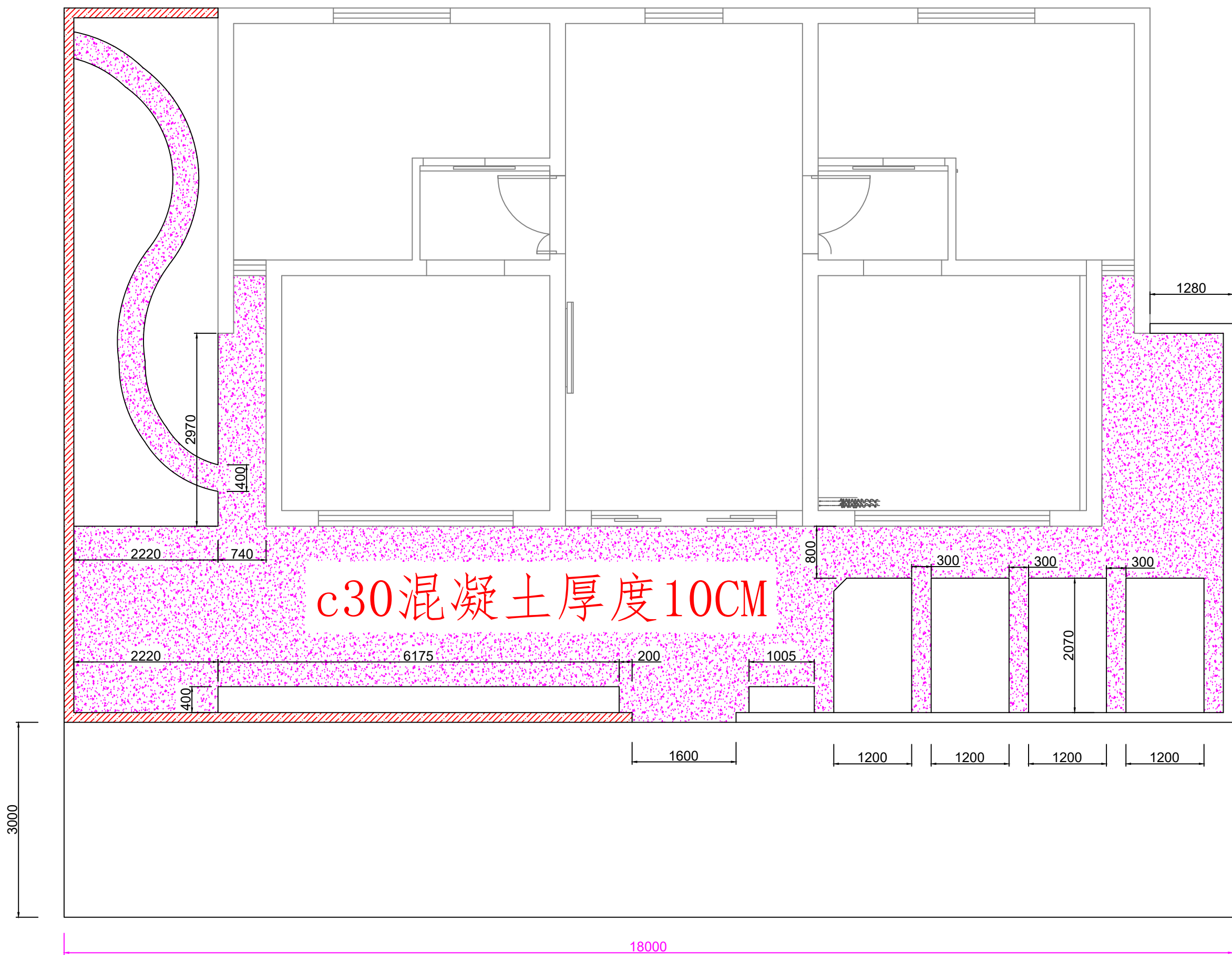
围墙大样剖面图

围墙

注：住宅3/8均为现代风庭院，部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

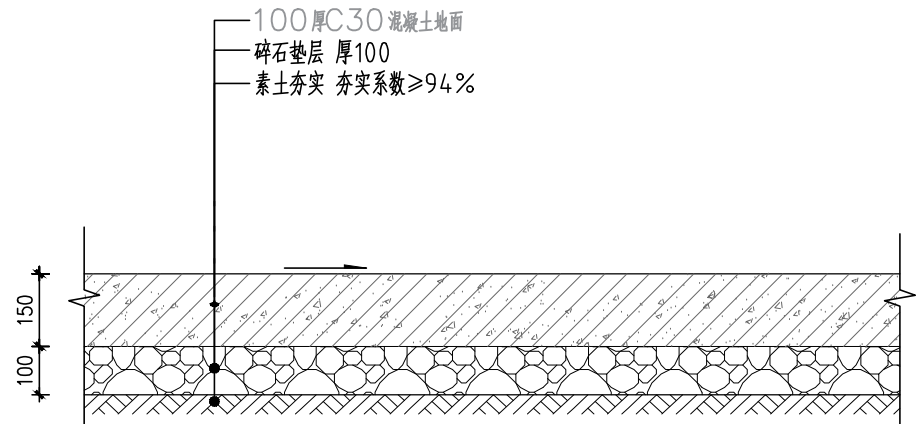


 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd.	未加盖本公司出图专用章，图纸无效			
批 准		校 核		现代风格庭院大样图一
审 核		设 计		
日 期	2025.08	比 例		图 号 LD-10



地面硬化部分

注：住宅5/6/7/10/11/12均为田园风庭院，部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准



首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	工程 施工图 设计阶段
批 准		校 核	田园风格庭院大样图二		
审 核					
		设 计			
日 期	2025.08	比 例		图 号	LD-06

A

B

C

D

A

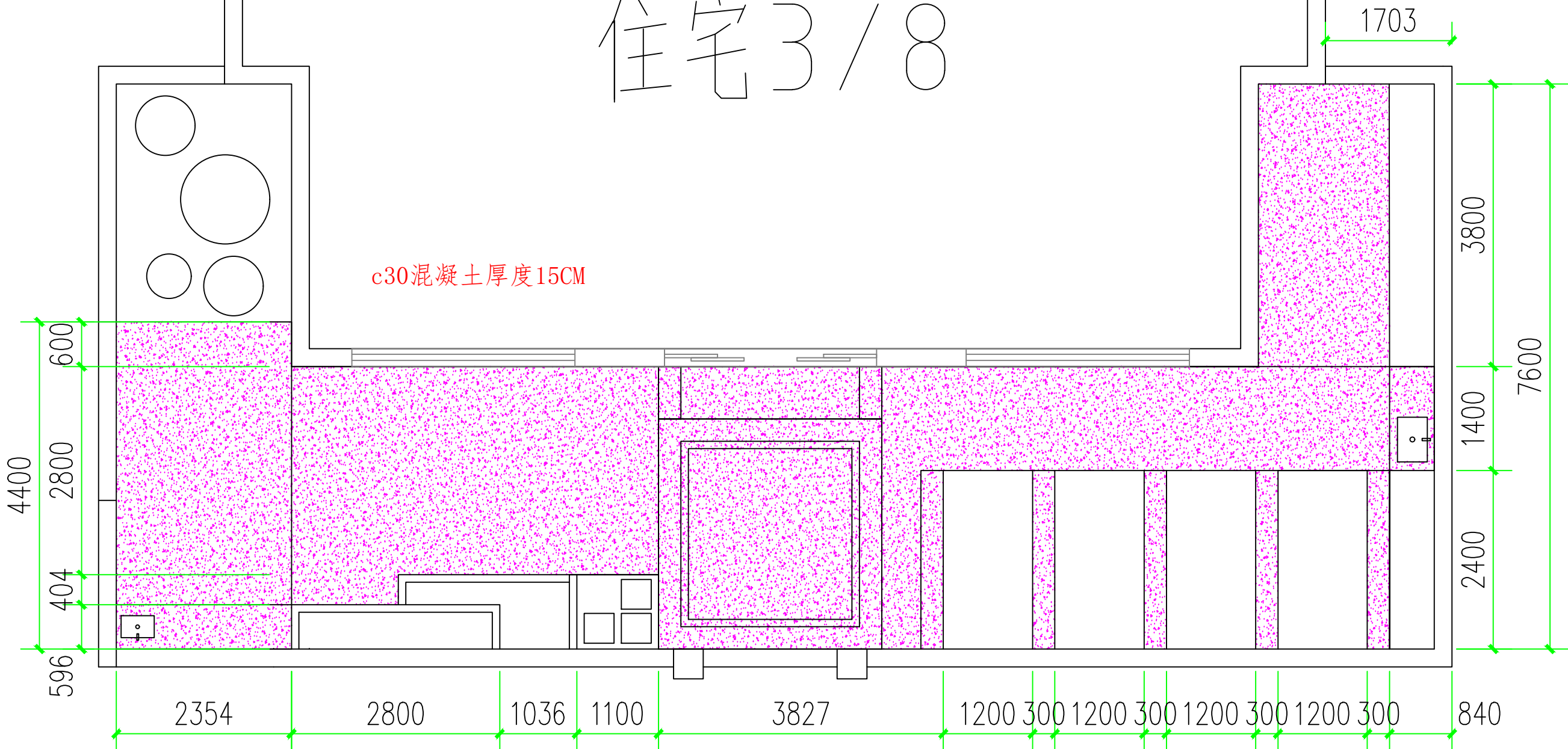
B

C

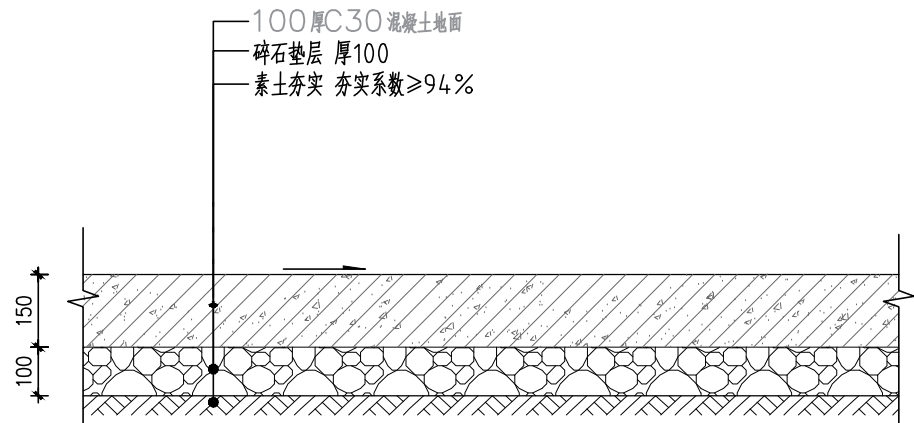
D

住宅3/8

c30混凝土厚度15CM



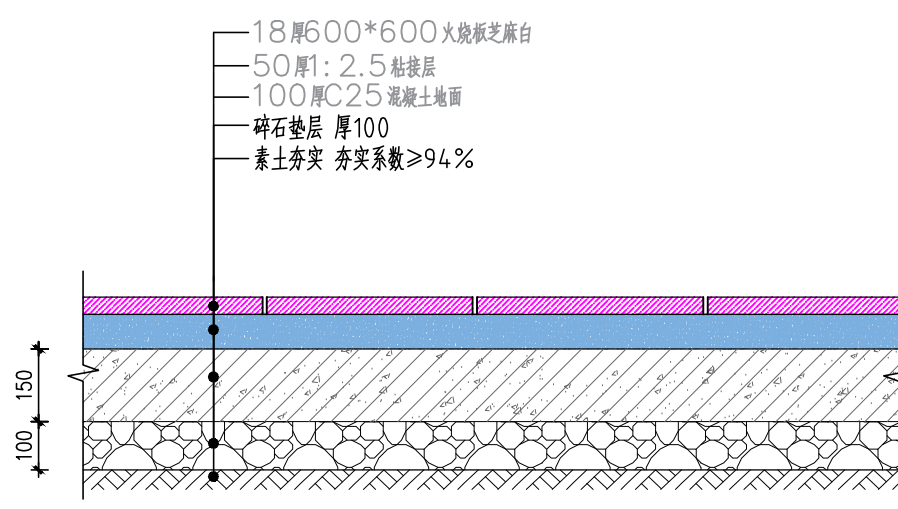
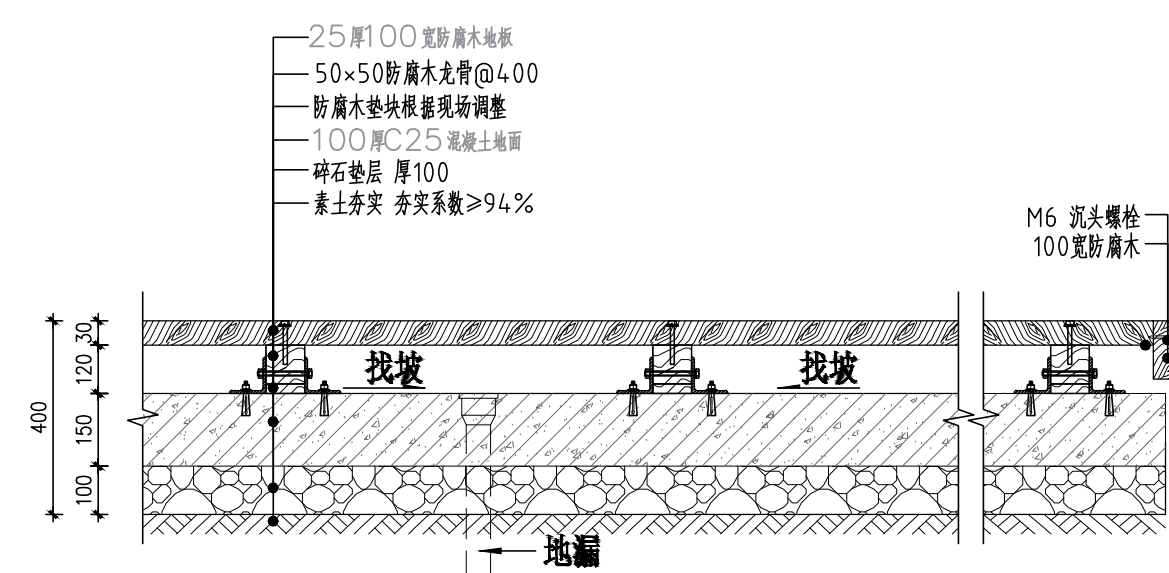
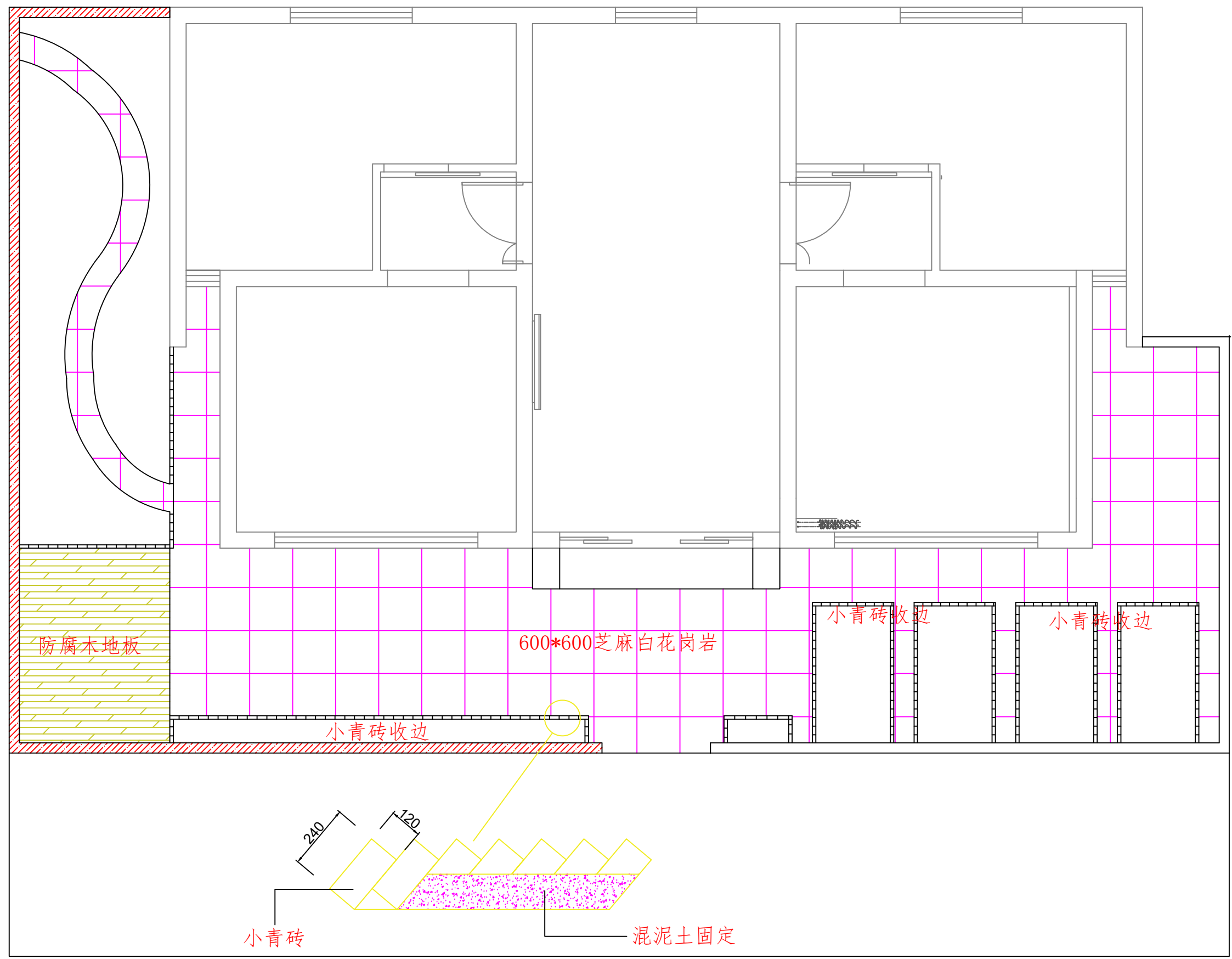
地面硬化部分



地面硬化做法大样

注：住宅3/8均为现代风庭院,部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
批准		校核	工程	施工图	现代风格庭院大样图二
审核			设计阶段		
日期		2025.08	比例		
图号		LD-11			



地面铺装部分

注：住宅5/6/7/10/11/12均为田园风庭院, 部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院 工程 施工图	
批 准		校 核	田园风格庭院大样图三		
审 核					
		设 计			
日 期		比 例			
			图 号	LD-07	

A

B

C

D

A

B

C

D

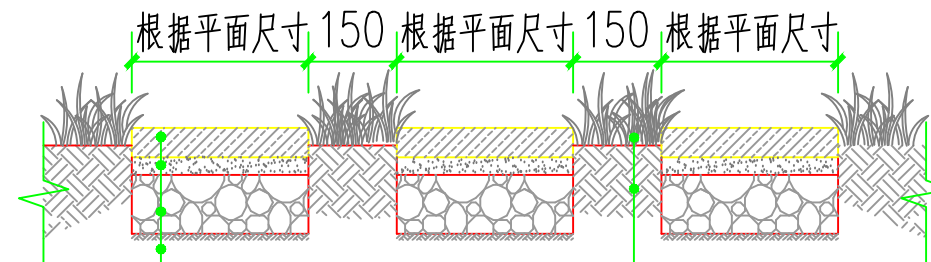
住宅3/8

定制大理石踏步石

防腐木地板

600*600芝麻白火烧板

1703



面层详铺装平面图

30厚1:3干硬性水泥

100厚级配砂石(3:7)

素土夯实(压实系数 $\geq 94\%$)

植草

种植土

3

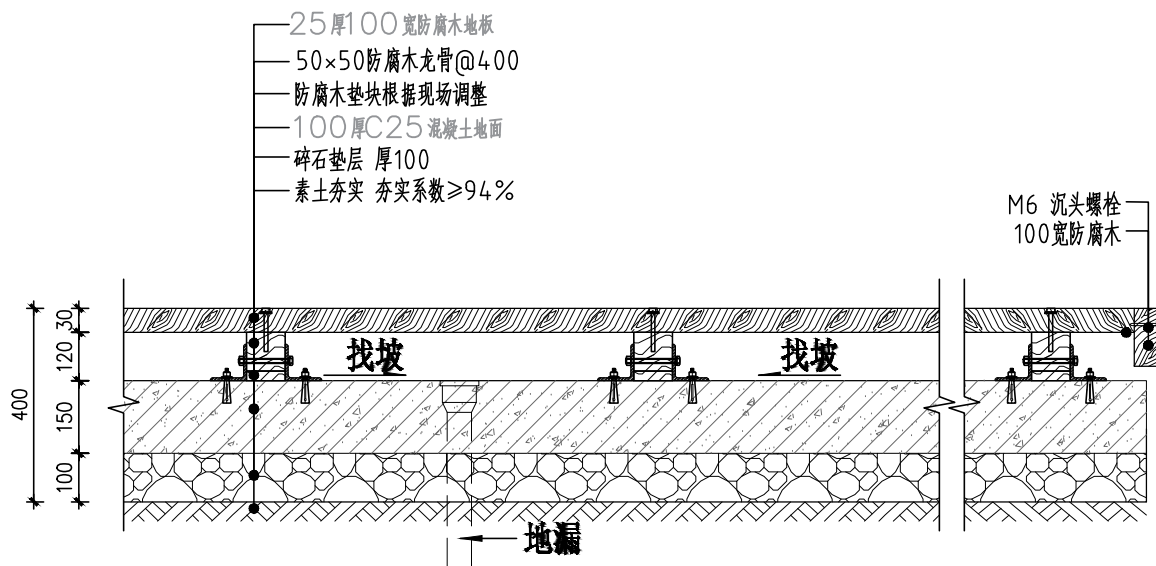
石材汀步+绿化做法

600*100*20芝麻黑花岗岩走边

600*600*18芝麻白花岗岩菱形铺贴

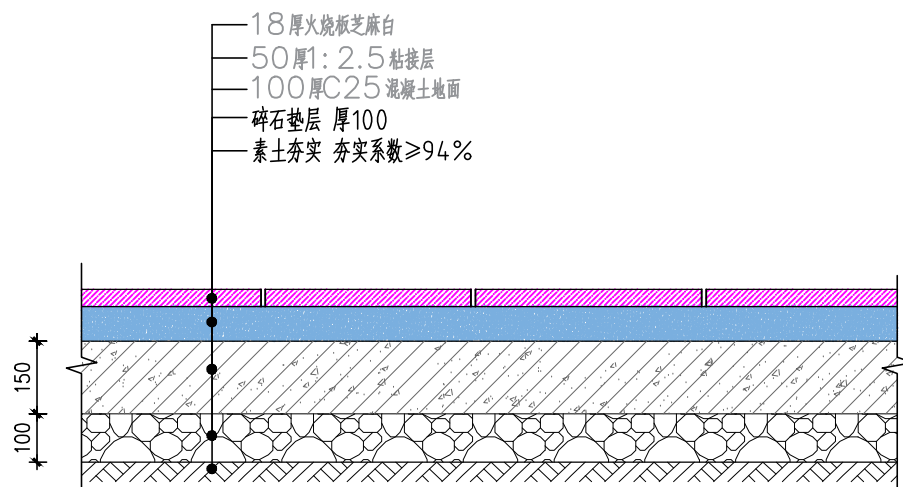
50厚路牙石围边

地面铺装部分



1

防腐木地台做法大样



2

铺装做法大样

注：住宅3/8均为现代风庭院，部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

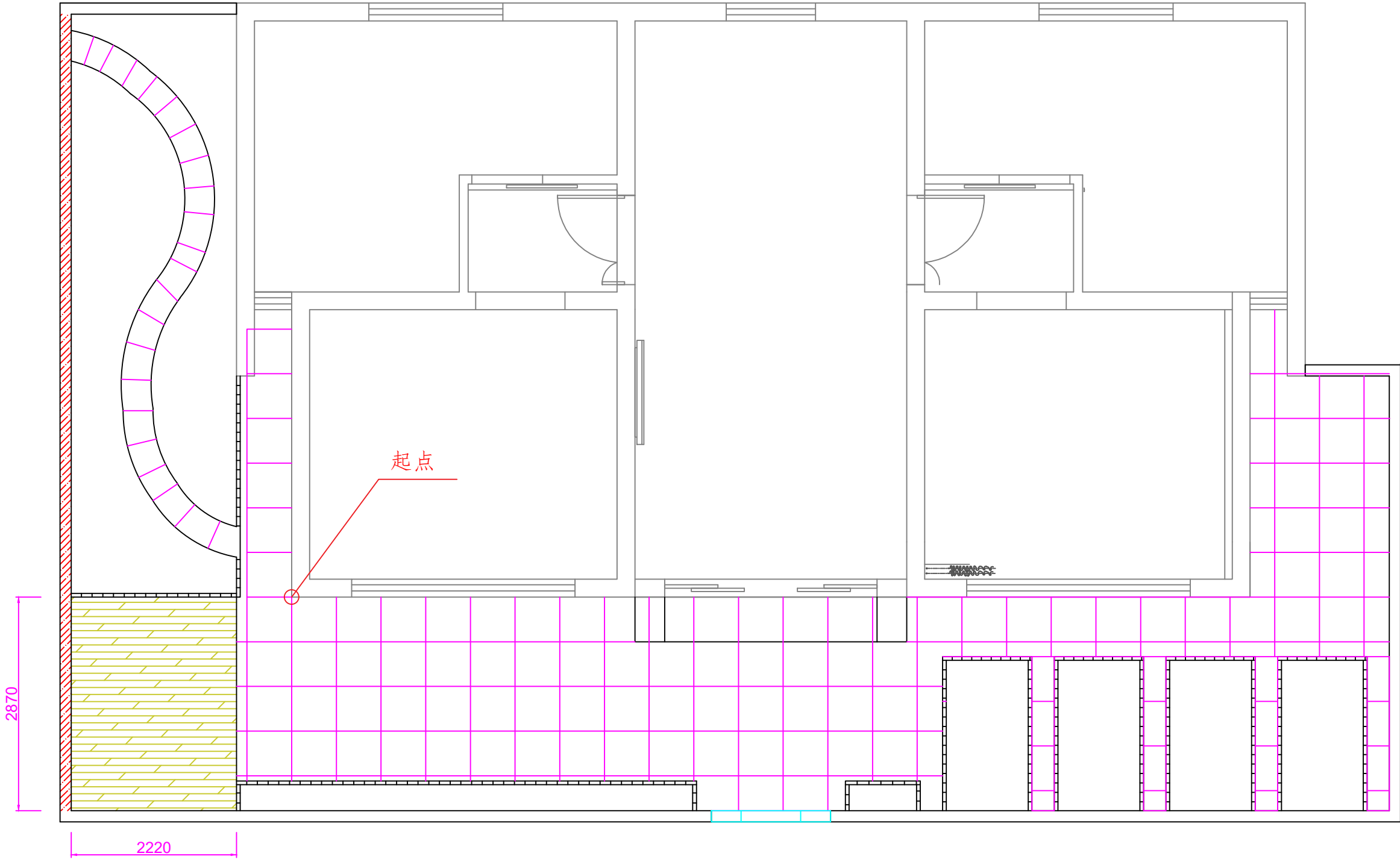
 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效		
				官滩敬老院		工程
批 准		校 核		现代风格庭院大样图三		
审 核						
日 期	2025.08	比 例				

A

B

C

D



600*600芝麻白*104块

600*300芝麻白*14块

芝麻黑过门石（外侧倒直角）

芝麻白小路

注：住宅5/6/7/10/11/12均为田园风庭院, 部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批 准			校 核		田园风格庭院大样图四
审 核			设 计		
日 期		2025.08	比 例		
图 号		LD-08			

A

B

C

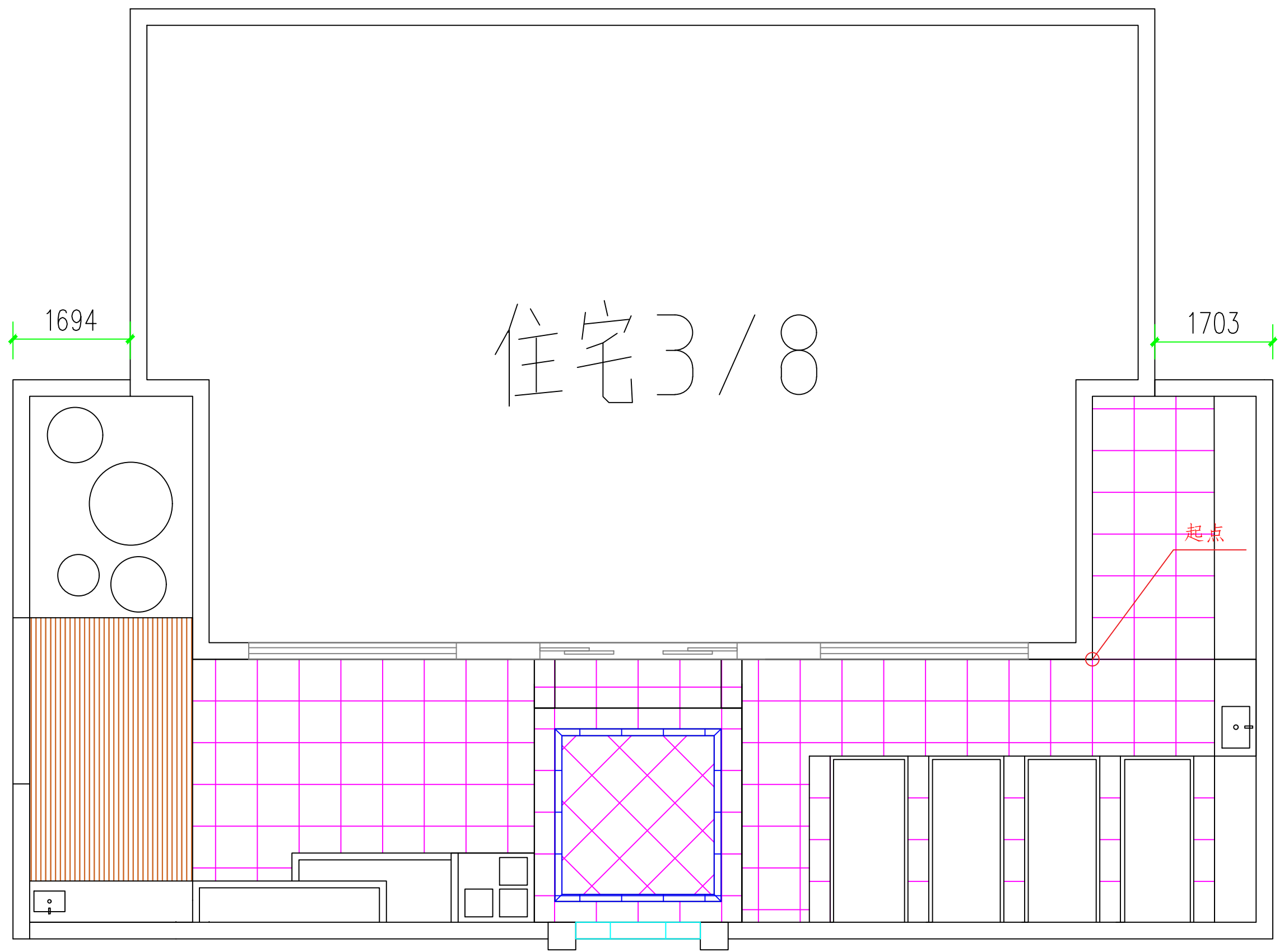
D

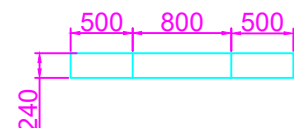
A

B

C

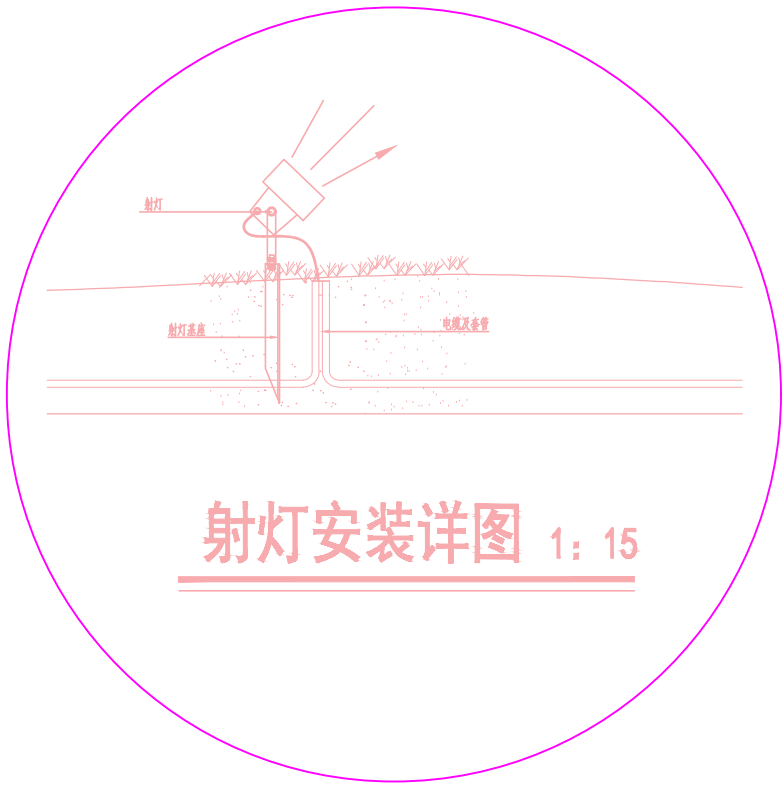
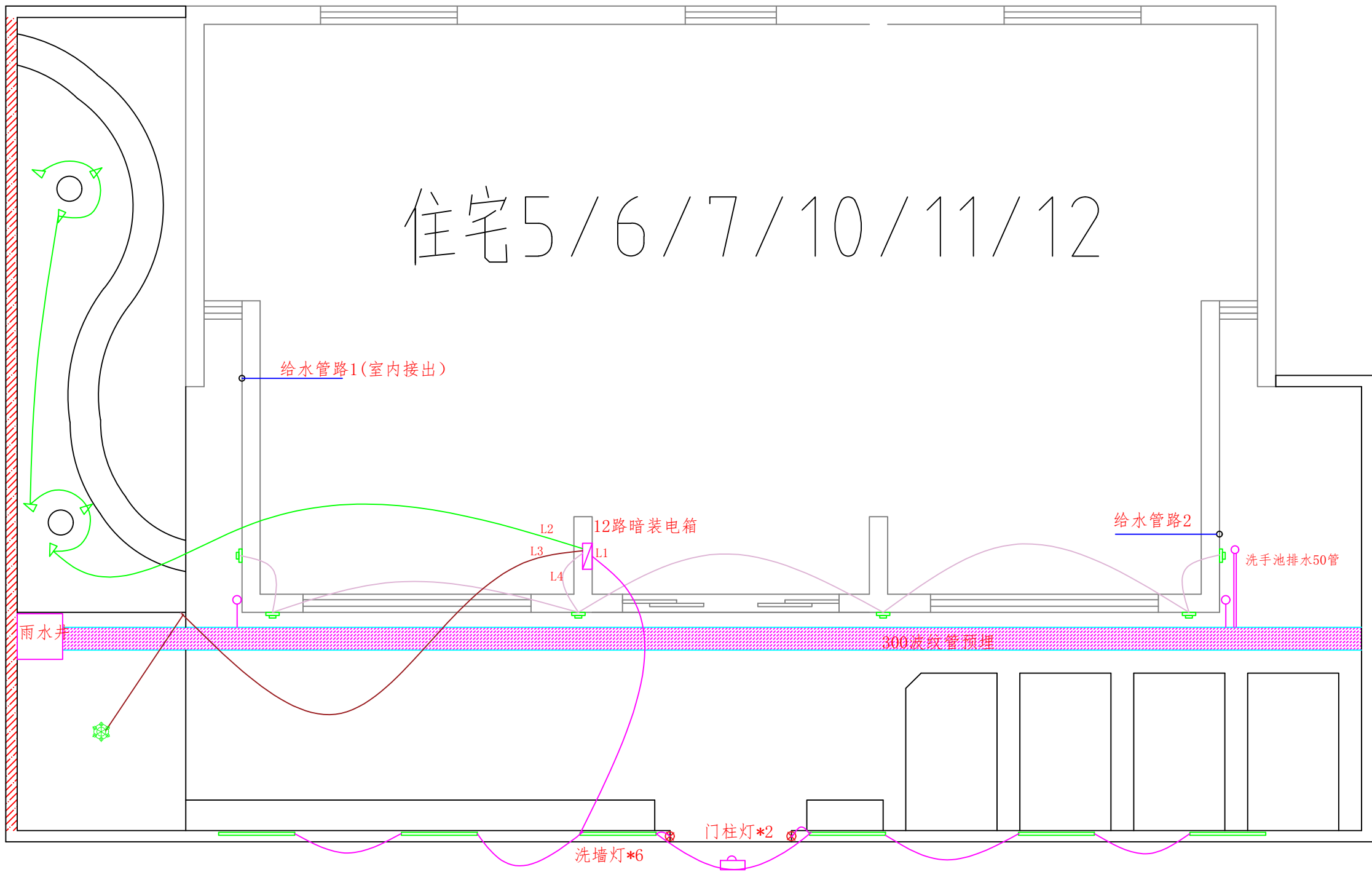
D



-  600*600芝麻白*104块
-  600*300芝麻白*20块
-  600*100芝麻黑*17块
-  芝麻黑过门石（外侧倒直角）

注：住宅3/8均为现代风庭院, 部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效		
				官滩敬老院		工程
批准		校核		现代风格庭院大样图四		
审核						
	日期	2025.08	比例			



编号	图例	名称	数量
1		墙壁灯	6
2		点射灯	6
3		亭吊灯	1
4		12回路电箱	1
5		洗墙灯	6
6		门头射灯	1
7		门柱灯	2
8		星空灯	30m

水路电路预留

注：住宅5/6/7/10/11/12均为田园风庭院, 部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

引至室内配电箱		ZR-BV2*2.5mm ²	PVC25-20A/2P	10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ²	PVC20	照明	L1 洗墙灯/门头射灯/门柱灯
				10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ²	PVC20	照明	L2 点射灯/星空灯
				10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ²	PVC20	照明	L3 亭吊灯
				10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ²	PVC20	照明	L4 墙壁灯

配电电气图

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效			
				官滩敬老院		工程	施工图设计阶段
批 准		校 核		田园风格庭院大样图5			
审 核							
		设 计					
日 期	2025.08	比 例					图 号

A

B

C

D

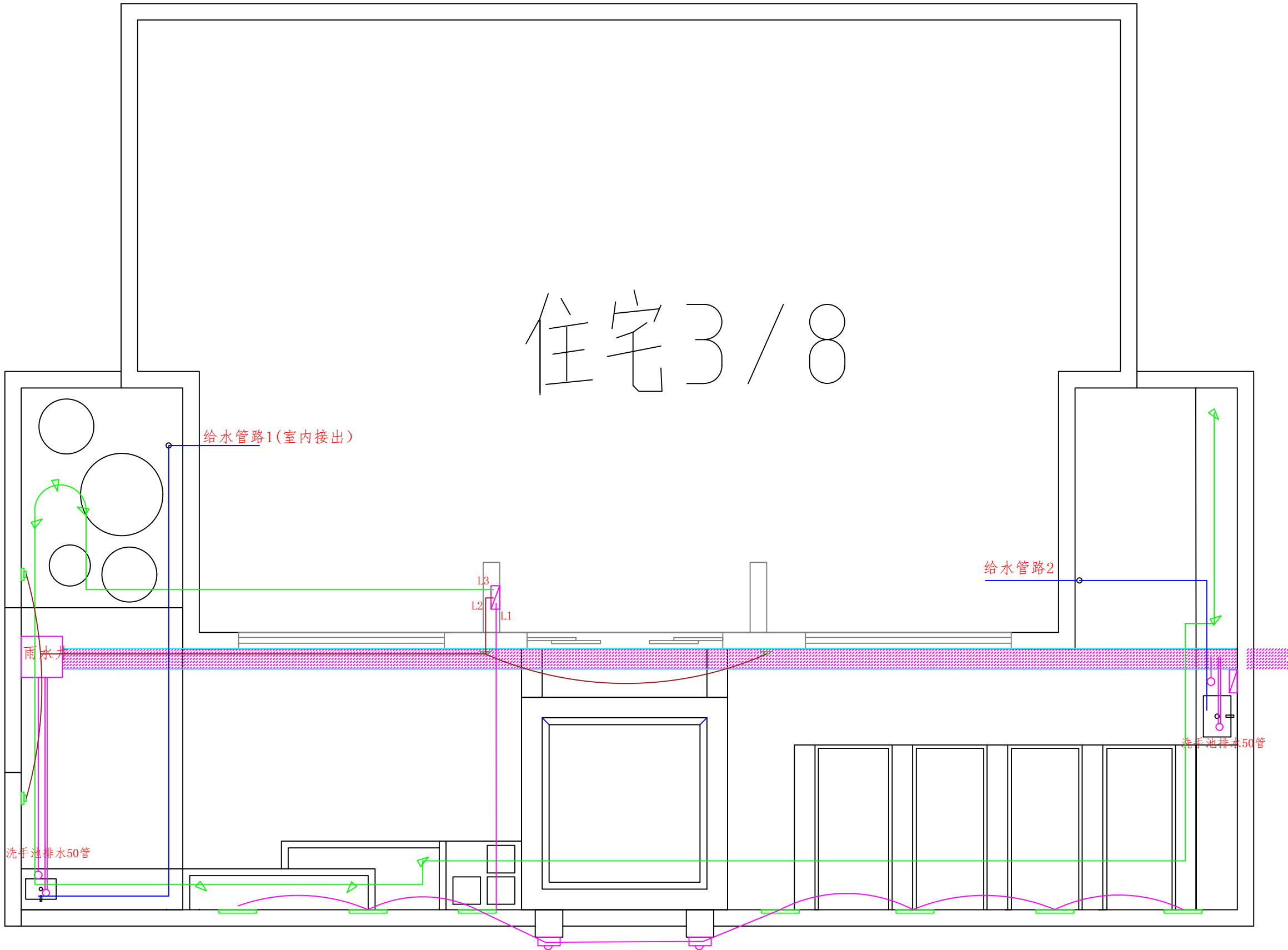
A

B

C

D

住宅3/8



水路电路预留

编号	图例	名称	数量
1		墙壁灯	4
2		点射灯	8
3		12回路电箱	1
4		洗墙灯	7
5		门头射灯	1

注：住宅3/8均为现代风庭院,部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

引至室内配电箱		10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ² PVC20	照明	L1 洗墙灯/门头射灯
		10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ² PVC20	照明	L2 墙壁灯
		10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ² PVC20	照明	L3 点射灯

配电电气图

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图			
设计阶段					
批准		校核		现代风格庭院大样图五	
审核					
日期	2025.08	比例			
				图号	LD-14

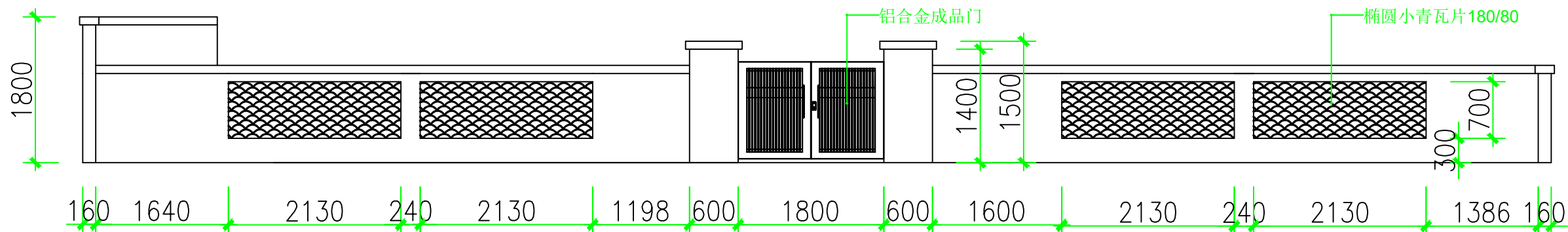
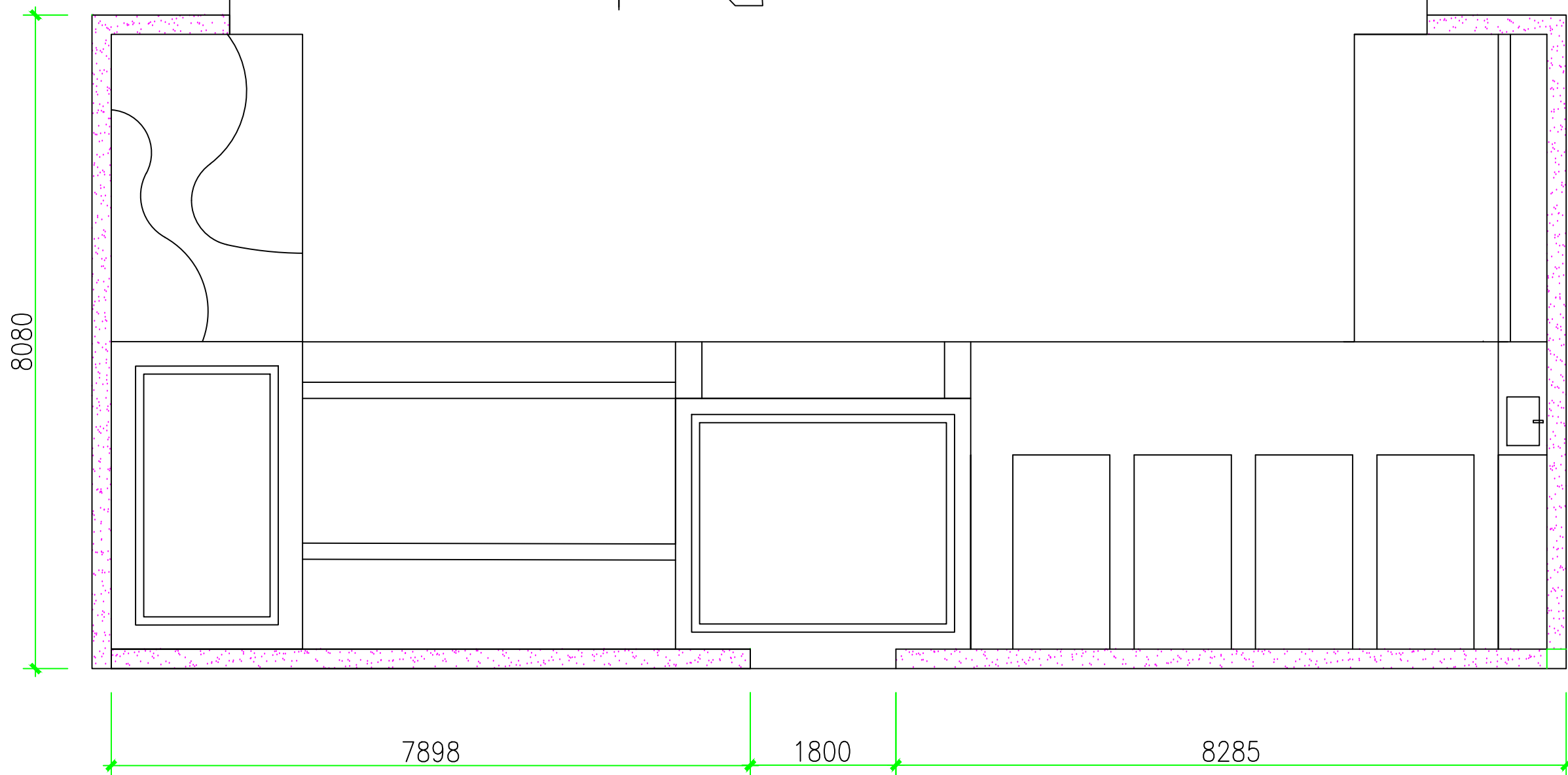
A

B

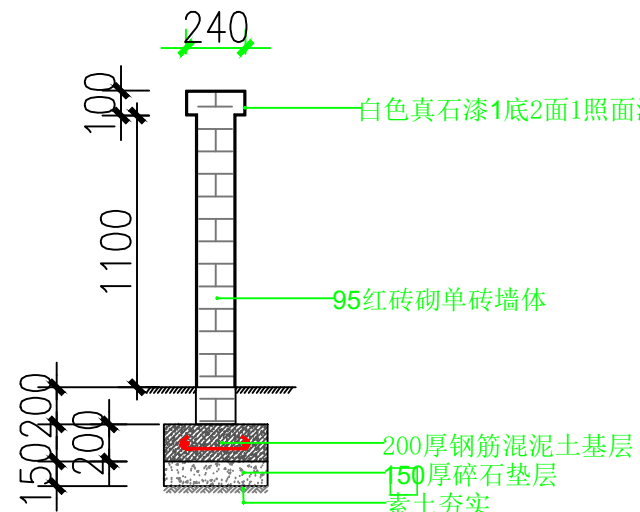
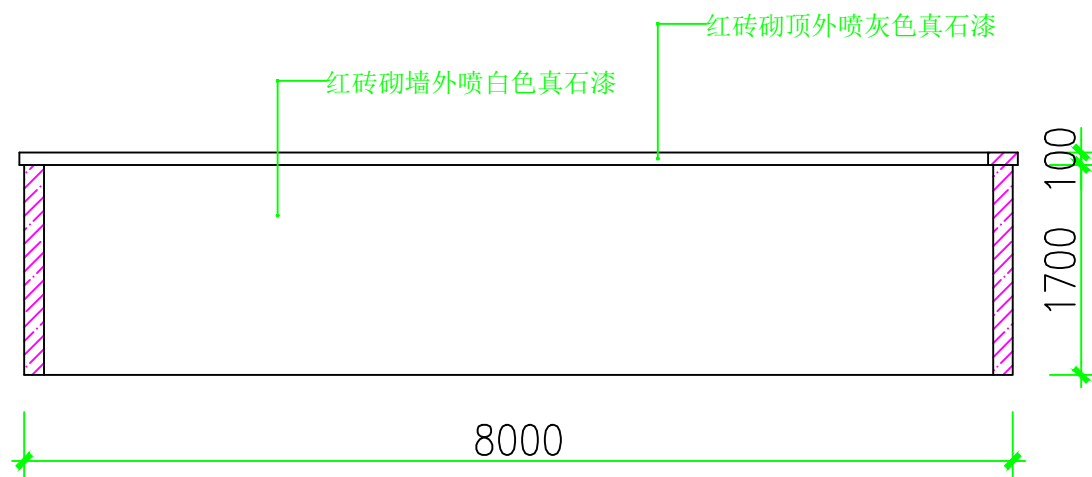
C

D

住宅4/9



围墙



注：住宅4/9均为徽派风庭院, 部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

SHOUFU DESIGN 首辅设计 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批 准		校 核		徽派风格庭院大样图一	
审 核		设 计			
日 期	2025.08	比 例			
图 号		LD-15			

A

B

C

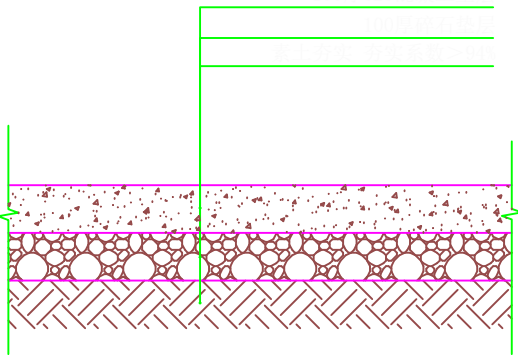
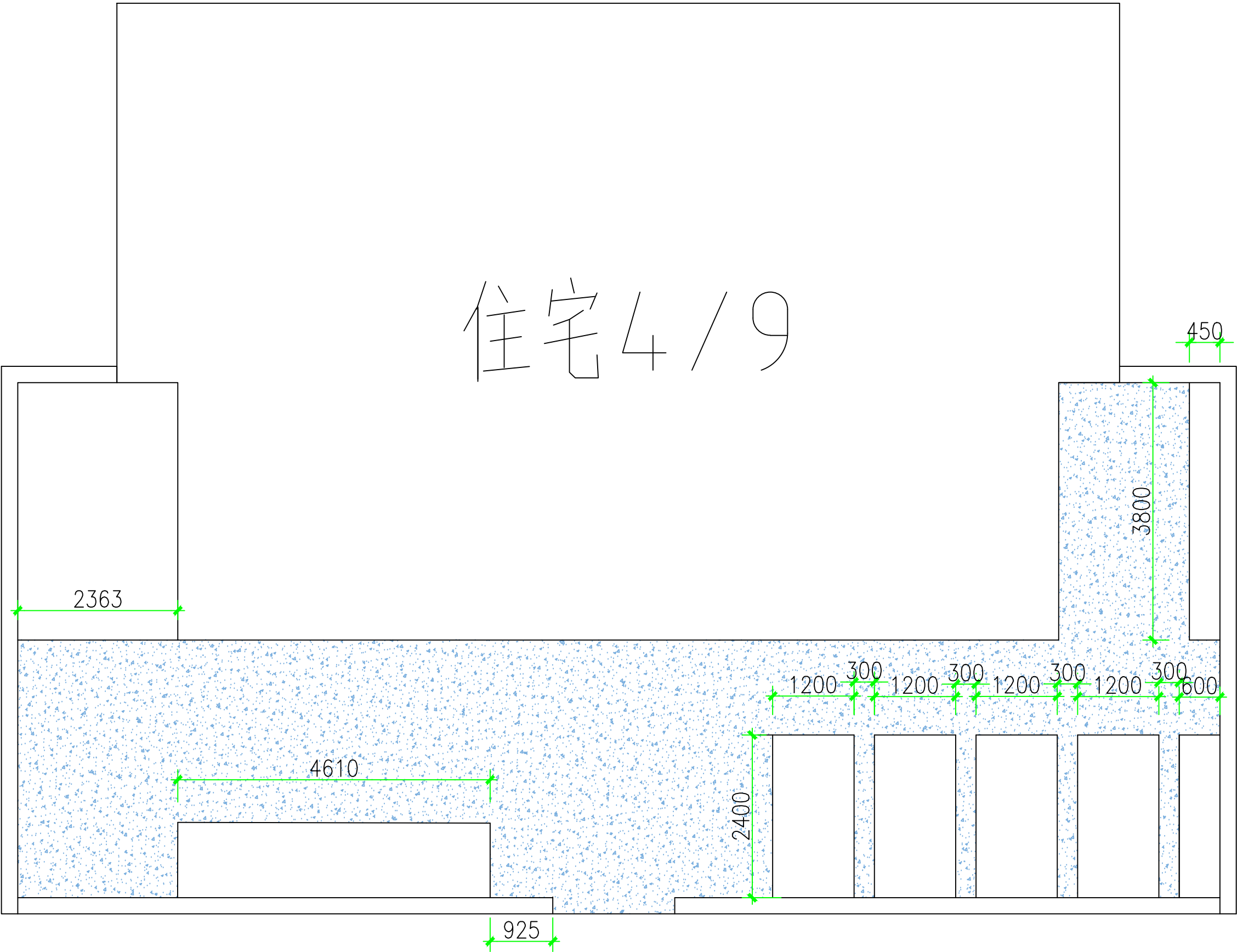
D

A

B

C

D

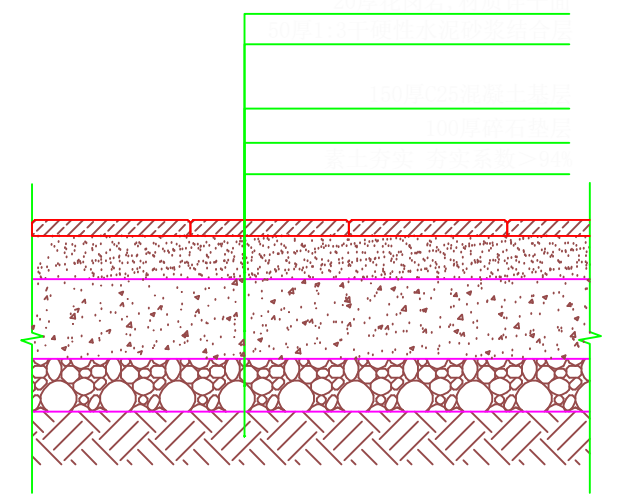


人行混凝土基础做法详图

注：住宅4/9均为徽派风庭院, 部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

SHOUFU DESIGN 首辅设计 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	工程
批 准		校 核	徽派风格庭院大样图二		
审 核					
日 期	2025.08	比 例			

住宅4/9



人行花岗岩做法详图

3

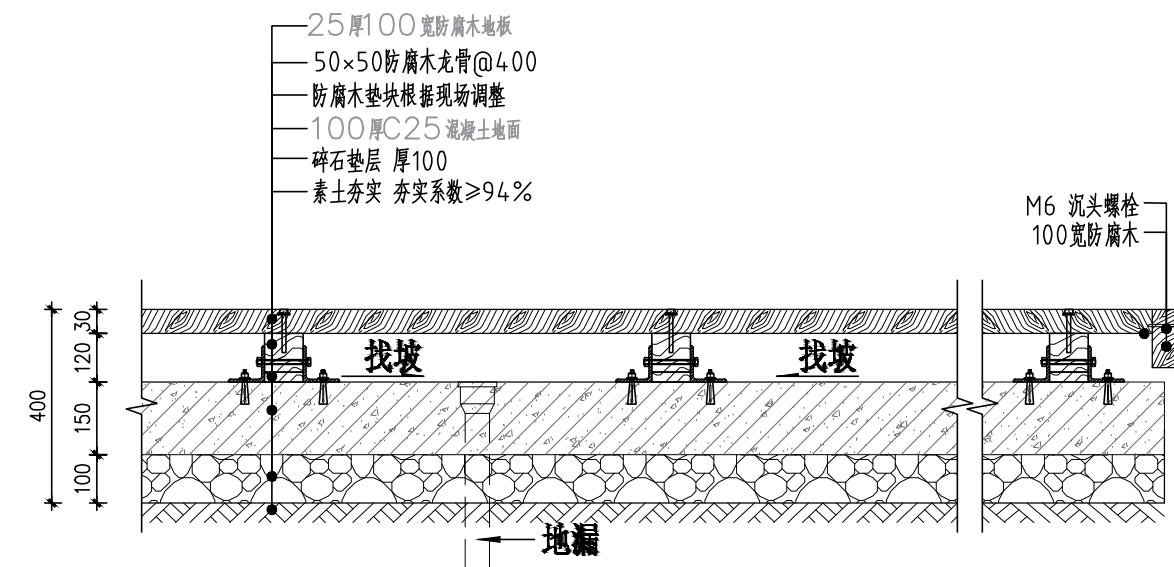
铺装大样

人字形小青砖200*100*40铺贴
防腐木地板
600*100*20芝麻黑花岗岩正铺
600*300*20芝麻灰花岗岩正铺

洗手池
600*600*20芝麻白花岗岩正铺
600*200*20芝麻灰花岗岩走边
600*600*20芝麻白花岗岩菱形铺贴
50厚路牙石围边

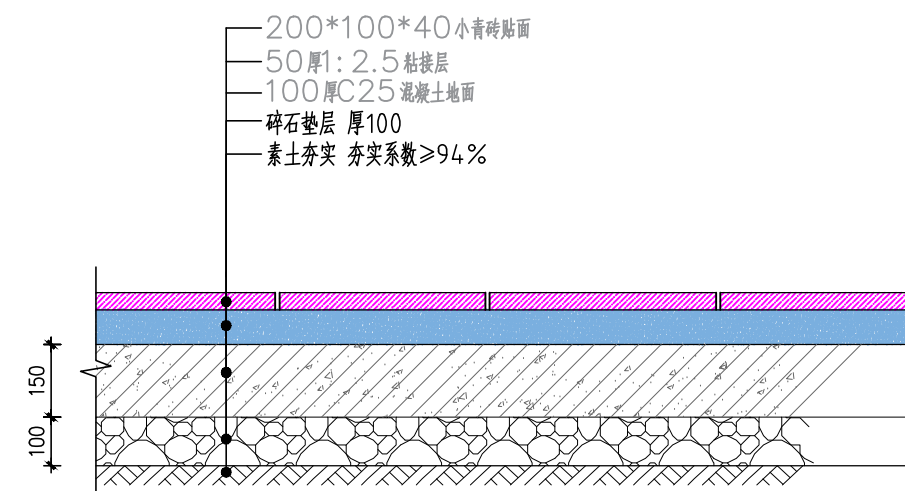
7898 1800 8285

地面铺装部分



1

防腐木地板做法大样



2

小青砖铺装做法大样

注：住宅4/9均为徽派风庭院，部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院 工程 施工图 设计阶段	
批 准		校 核		徽派风格庭院大样图三	
审 核					
			设 计		
日 期	2025.08	比 例			

A

B

C

D

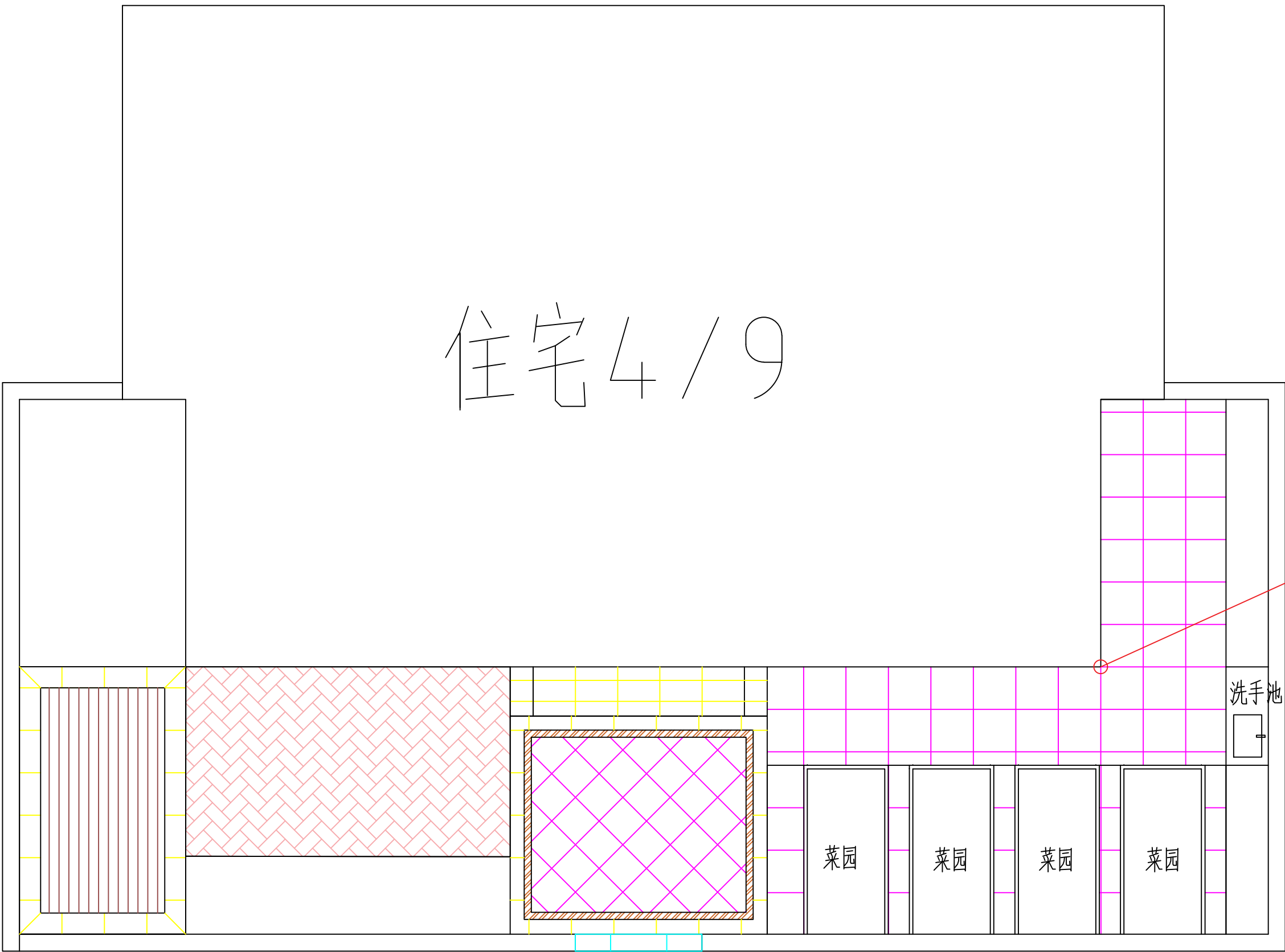
A

B

C

D

住宅4/9



- 600*600芝麻白*85块
- 600*300芝麻白*12块
- 600*300芝麻灰*40块
- 600*200芝麻灰*24块
- 200*100*40小青砖13m²



注：住宅4/9均为徽派风庭院, 部分尺寸稍有不同, 施工以现场房间距为准

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	
工程		施工图		设计阶段	
批 准		校 核		现代风格庭院大样图四	
审 核					
		设 计			
日 期	2025.08	比 例		图 号	LD-18

A

B

C

D

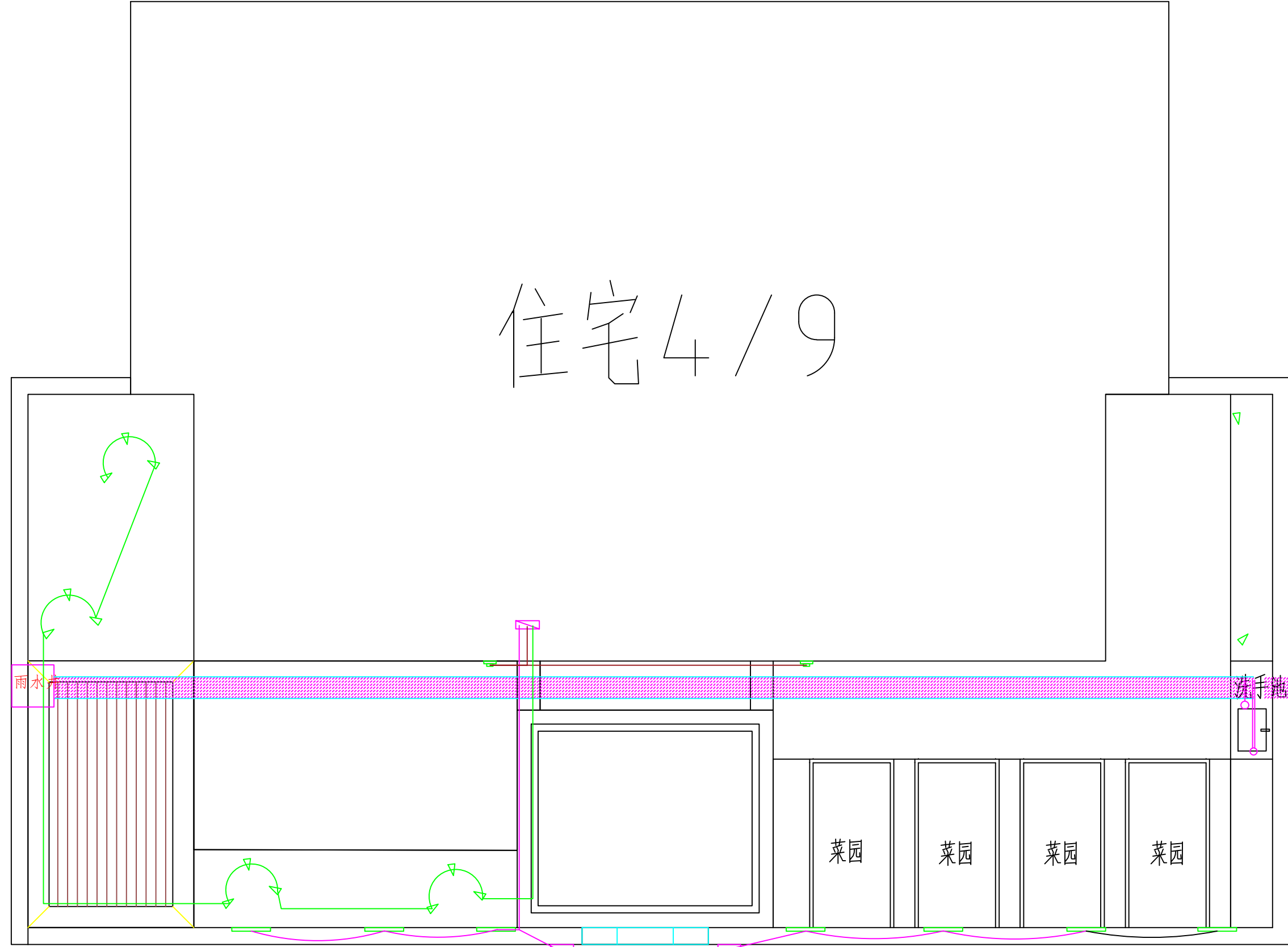
A

B

C

D

住宅4/9



水路电路预留

序号	图例	名称	数量
1		墙壁灯	4
2		点射灯	8
3		12回路电箱	1
4		洗墙灯	7
5		门头射灯	1

注：住宅4/9均为徽派风庭院,部分尺寸稍有不同，施工以现场房间距为准

引至室内配电箱		ZR-BV2*2.5mm ²	PVC25-20A/2P	10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ²	PVC20	照明	L1 洗墙灯/门头射灯
				10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ²	PVC20	照明	L2 墙壁灯
				10A-1P		ZR-RVV 2*1.5mm ²	PVC20	照明	L3 点射灯

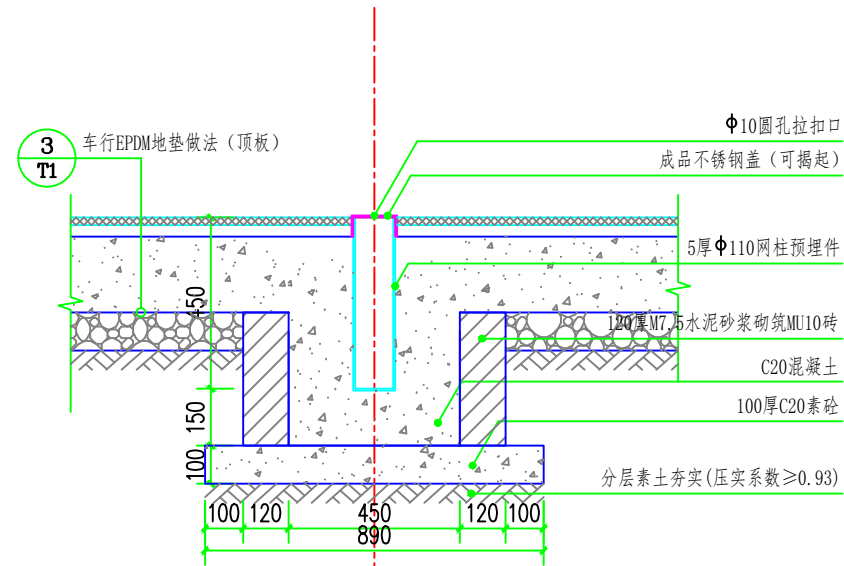
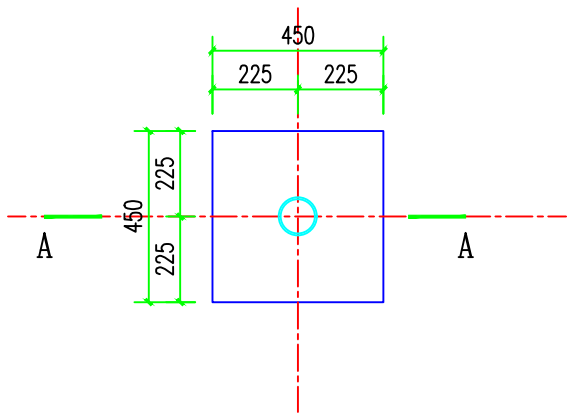
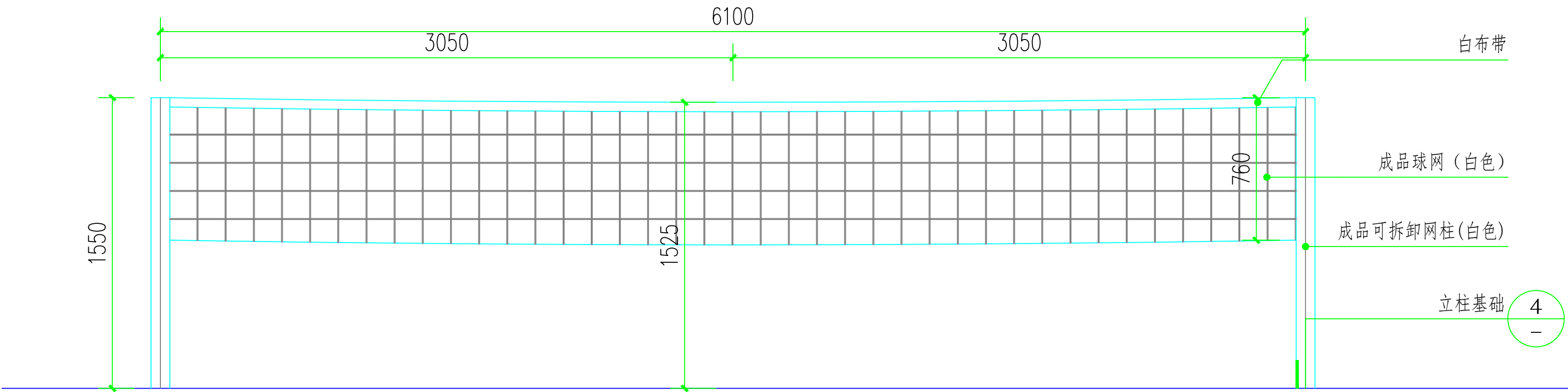
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效		
				官滩敬老院		工程
批 准		校 核		现代风格庭院大样图五		
审 核						
		设 计				
日 期	2025.08	比 例				

A

B

C

D



说明：网柱预埋件为成品，由厂家配套提供。

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	工程 施工图 设计阶段
批准		校核		羽毛球场地大样图	
审核		设计			
日期	2025.08	比例		图号	LD-21

123456

A

B

C

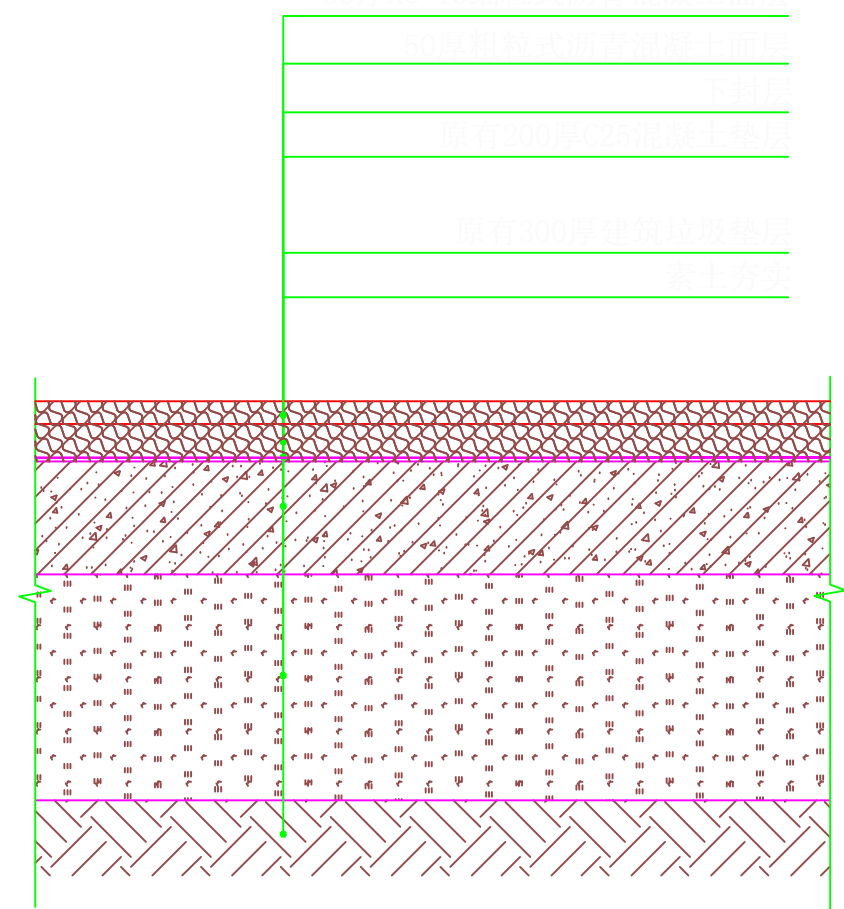
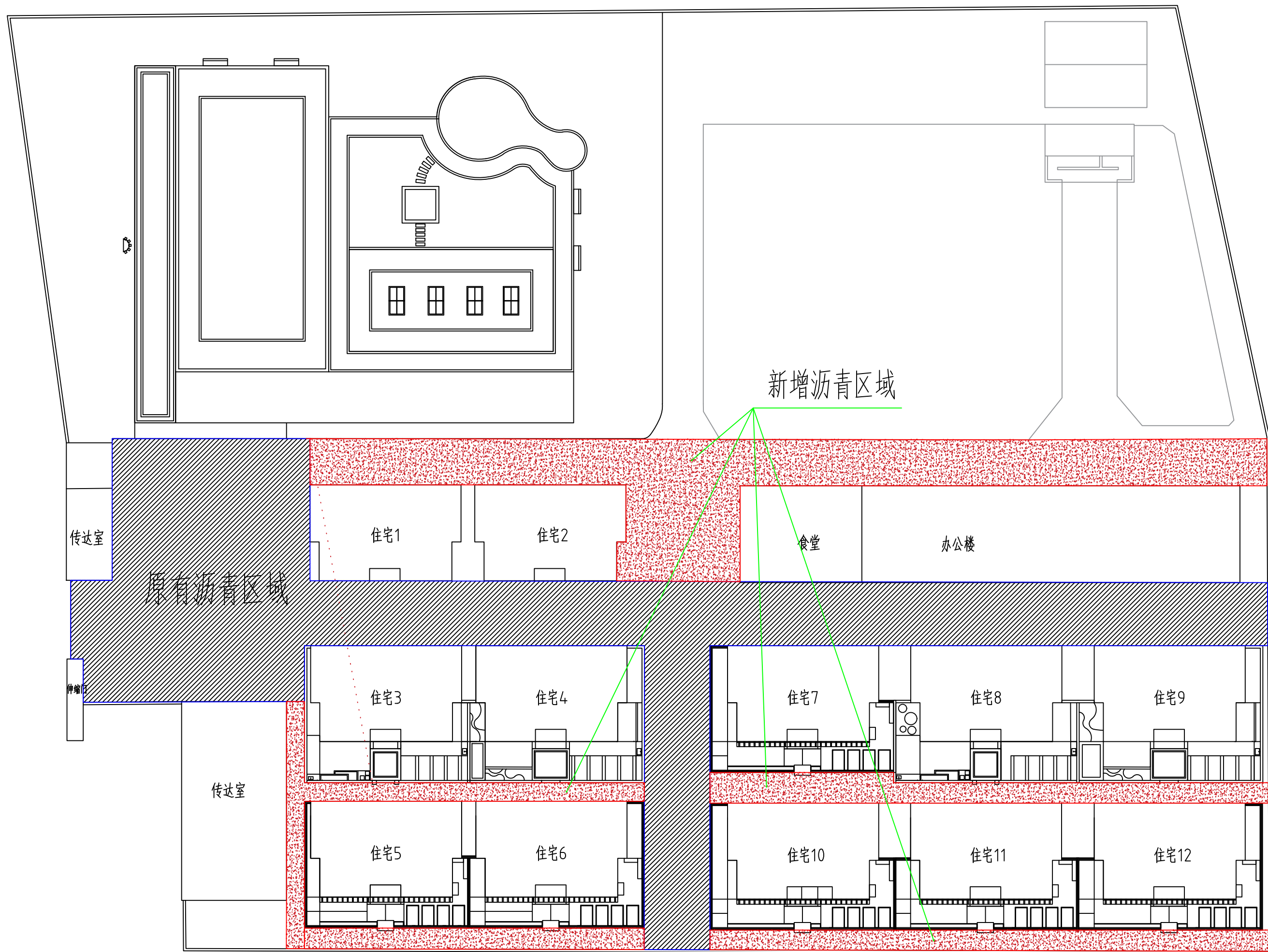
D

A

B

C

D



沥青路剖面做法大样

首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	工程 施工图 设计阶段
批准		校核		沥青路面大样图	
审核		设计			
日期	2025.08	比例		图号	LD-22

123456

A

B

C

D



首辅设计 SHOUFU DESIGN 首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				未加盖本公司出图专用章，图纸无效	
				官滩敬老院	工程 施工图
批 准		校 核		成品购买样式参考图	
审 核					
日 期	2025.08	比 例		图 号	LD-23