

2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目 施工图设计

图纸目录（一）

设计号：

编号：ML

工 种：土建、建筑、给排水、电气、绿化

共 2 页 第 1 页

序号	图号	图纸名称	附注	序号	图号	图纸名称	附注
1	FM	封面	A2	10	LD-16	斗拱布置平面图	A3
2	ML-01	目录一	A2	11	LD-17	屋顶构架俯视平面图	A3
3	ML-02	目录二	A2	12	LD-18	檐口、柱顶石详图	A3
4	ML-03	施工图设计总说明一	A2	13	LD-19	雀替、踏步详图 斗拱详图一	A3
5	ML-04	施工图总设计说明二		14	LD-20	斗拱详图二 门窗详图	A3
总图				15	GS-01	结构设计说明一	A2+1/2
1	LP-01	拆除总平面图		16	GS-02	结构设计说明二	A2+1/2
2	LP-02	方案总平面图	A2	17	GS-03	桩位布置图	A2
3	LP-03	平面索引图	A2	18	GS-04	施工图一	A2
4	LP-04	新建道牙、栏杆及挡土墙平面位置图	A2	19	GS-05	施工图二	A2
5	LP-05	方案坐标设计图	A2	20	JDS-01	建筑电气设计说明一	A2
6	LP-06	方案尺寸设计图	A2	21	JDS-02	建筑电气设计说明二	A2
7	LP-07	方案竖向设计图	A2	22	JDS-03	雷公庙配电平面图	A3
8	LP-08	方案铺装设计图	A2	23	JDS-04	雷公庙弱电平面图	A3
9			A2	24	JDS-05	雷公庙接地平面图	A3
详图			A2	25	JDS-06	雷公庙屋顶防雷平面图	A3
1	LD-01	通用做法	A2				
2	LD-02	矮墙做法详图	A2	给排水			
3	LD-03	树池坐凳做法详图	A2	1	SS-01	给水工程设计说明一	A2
				2	SS-02	给水工程设计说明二	A2
				3	SS-03	给水设施详图	A2
				4	SS-04	给水总平面图	A2
				5	SS-05	排水设计说明一	A2
建筑			A2	6	SS-06	排水设计说明二	A2
1	LD-07	建筑施工图设计说明	A2	7	SS-07	排水沟做法	A2
2	LD-08	工程做法表	A2	8	SS-08	排水总平面图	A2
3	LD-09	雷公庙平面图	A3				
4	LD-10	雷公庙屋顶平面图	A3	电气			A2
5	LD-11	雷公庙1-6轴立面图	A3	1	DS-01	照明说明	A2
6	LD-12	雷公庙6-1轴立面图	A3	2	DS-02	安防说明	A2
7	LD-13	雷公庙A-C轴立面图	A3	3	DS-03	照明总平面图	A2
8	LD-14	1-1剖面图	A3				A2
9	LD-15	柱头处梁架平面图	A3				A2

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><p>鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</p></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	姜妍一		
建设单位 CLIENT			
白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
图纸目录一			
专业 SPECIALTY	园建	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	ML-01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

施工图设计总说明二

3.1、所有木质构筑构造地震防裂度必须按国家及地方规范执行。

3.2、本工程使用的木龙骨为樟子松,且所有木件均应采用一级木料,木材基材干燥适度,应符合项目当地常年平衡含水率,宜在8%~15%之间。 并应采取防腐、防虫处理,颜色有设计师确定。

a、防腐处理方法一:木材采用强化防腐油涂刷2~3次,强化防腐油配合比97%混合防氧酚(用于地面以下)。

b、防腐处理方法二:由专业厂家通过采用CCA真空加压浸注法进行木材防腐处理。

c、防腐处理方法三:由专业厂家通过采用ACQ真空加压浸注法进行木材防腐处理。

3.3、室外用材应达到3级规格材料要求。

3.4、须经阻燃处理达到国家标准规定的B1级。

3.5、木材制品应选用同一锯切方向的锯材。

3.6、木材应做防腐、防裂、防虫处理,接地脚刷沥青,使用年限不低于十五年。

3.7、木材配件金属必须做防锈处理,采用镀锌或不锈钢。

3.8、木材与木材间的连接采用榫接,并以铁钉加固,木材与石材(混凝土地面等)连接采用打榫孔或钉膨胀螺栓或钻孔塞木塞钉铁钉连接、加固。

3.9、木平台木板固定所用螺丝应为不锈钢螺丝。

3.10、木平台下应设置排水设施。

3.11、木柱等与水体接触或埋与地坪下的木构件部分,应做碳化等防腐处理。

3.12、原色木构件须涂抗紫外线、渗透性透明保护漆二道,凡属上人平台的户外木结构面涂抗紫外线、耐磨性透明保护漆二道。

4、原土壤、塑造地形的外来土壤、填充物不应含有对环境、人、动植物有害的污染物及放射性物质。见《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021第3.1.1。

九、安全措施:

本工程所有设计均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。

1、路面基层:需满足项目所在地地区建筑设计标准规范。

2、防滑:凡是光滑的地面材料(如:玻璃、卵石铺装)坡度必须小于0.5%。多雪严寒地区人行道坡度必须小于4%,车行道小于5%。

3、人流密集的场所台阶高度超过0.60m并侧面临时时,应有防护设施,护栏的结实、牢固,竖向力和顶部能承受大于1.0KN/m和1.2KN/m的侧向推力,栏杆高度从规范视为可踏面处算起净高1050mm。

4、桥面、栈道边缘是悬空的部位,为防止物品滚入和拐杖滑入,边缘应有高起至少100mm的挡边。

5、亭、廊、花架、敞厅等供游人坐稳之处,不采用粗糙饰面材料,也不采用易刮伤皮肤和衣物的构造。

6、任何有人活动的场所,在高度2米以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等。应做成钝角或圆角,以防伤人。

7、凡有儿童出入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造:竖向杆件净距不宜大于0.11m,横向杆件顶部扶手应向内突出使攀爬儿童重心不易翻出外沿。

8、儿童活动场地安全外轮廓尺寸需大于进场儿童游乐设施安全外轮廓1.2m以上;所有游乐设施的儿童活动进口处(如滑梯出口等)至安全垫处轮廓均须大于1.8m以上,如安装秋千,满足当秋千荡起并与重力线成60度时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上。加固,带构筑物最终稳定后方可拆除各种支撑。

9、所有体育运动设施、儿童游乐设施、室外家俱仅给出示意图片等应按园林建筑师意向,结合整个景观区域的风格,由甲方协同园林建筑师最终商定配套设施。

10、涉及需要做二次深化设计的地方(如:铁艺、构筑、木作部分、LOGO等)需由专业公司进行二次深

化,设计师确认后方能进行施工。

11、地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物大于等于1.0m,埋设深度在冻土层下。

12、建筑师与园林建筑师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的园林设计部分。

13、本设计只负责稳定地质上的景观构造,如有特殊不稳定土质及地形,甲方应及时请专业公司处理,并通知设计方。

十、结构工程

1)、主要建筑材料技术指标

1、(1)、热轧钢筋: HPB300 (Q300) fy=270N/mm 图示为: ϕ

HRB400 (20MnSiV) fy=360N/mm 图示为: Φ

按《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)进行检测。

(2)、钢材: Q235(未注明所有钢构件均采用此型号)

焊条: E43系列用于焊接 一级热轧钢筋,Q235钢板及型钢; E50系列用于焊接II级热轧钢筋。

2、混凝土构件强度等级

位置	基础及上部结构	垫层	构造柱、圈过梁等	备注
混凝土等级	C25	C20	C25	图中注明除外

a环境类别二类b, b、抗渗等级W2.0。 C、抗冻性能F150。 d、钢筋保护层不小于25mm。

e、锚固连接构造要求:锚固件的材质应符合国家建筑行业标准,锚固件锚入钢筋混凝土墙体的有效深度不应小于30mm,进入其他实心砌体基层的有效锚固深度不应小于50mm。

工作年限: 5-10年 抗震等级: 一般抗震 荷载: C20 20kp C25 25kp

3、砌体及砂浆:

场地情况	烧结砖	混凝土砌块	石材	水泥砂浆
稍潮湿	MU10	MU7.5	MU30	M5
很潮湿	MU10	MU7.5	MU30	M7.5
含水	MU15	MU10	MU40	M10

注:地面以下和有防水要求的砌体采用防水砂浆(掺5%防水粉):图上未标明的素混凝土结构,均采用C20。

4、本图栏杆顶部水平荷载为1.0kN/米。

5、人行道荷载不小于2.5KN/m²。消防车道荷载不小于650kPa (6.5kg/cm²)。

十一、 重要备注

1、本说明中未提及的内容如有疑问,应及时与设计方联系,共同协商解决。

2、本套图纸中如有矛盾之处,图纸以说明为准,景观小品图以大样图为准,大样图以详图为准。

3、各种施工安装必须严格遵守国家、部委颁布的现行有关标准及各项施工验收规范的规定,并与结构、水电、绿化等专业施工图纸密切地配合。

4、以上所述之施工工艺中的结构、标准部分,若有与施工图中具体大样有冲突之处,按施工图大样执行。

5、园建施工前应仔细阅读绿化配植设计图,如发现绿化图中乔木土球直径大于树池或树穴宽度时应采取先种树后做树池硬景的原则。

6、铁花、锻件:铁花的承造必须根据设计图放1:1大样,超过三个相同大样,须做一个样板经设计师审批,并经设计师审定同意后方可正式施工。所有铁花的焊口必须打磨平整,曲线应流畅,并做好防锈处理。

7、防水、油漆、防碱背涂剂、排蓄水板等材料进场前需提供国家检测机构颁发的产品安全及性能合格证书

8、所有地面工程、墙体工程及驳岸与景石布景工程,应在主体工程、地下管线完工后,方可进行施工。

9、除特别说明外全部有关设计细部、选材、饰面均须按园林建筑师指定做法完成。

10、若总平面图与大样图不符之处以大样图为准,如有不详之处,由景观设计师确定后方可施工。

11、考虑到园林工程之灵活性,对于某些异形结构,可按图纸比例量取尺寸。

12、各专业图纸如有不符处,应根据所查询内容,以各专业图纸为准。

13、如设计采用新型材料产品时,其产品的质量,性能须经检测符合国家标准后才可采用,并由生产厂家负责指导施工,确保施工质量。

15、本工程设计中未详尽之处,均应按照国家和项目所在地现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

十二、施工要求:

1、所有水泥均采用32.5R水泥。

2、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,经甲方及设计单位确认后方可采。

3、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,必须取得甲方及园林建筑师最后同意。

4、石材采用激光切割,保障石材的精度及规格,地面装饰石材施工完成后要统一洗缝处理。

5、所有体育运动设施、儿童游乐设施、室外家俱仅给出示意图片等应按园林建筑师意向,结合整个景观区域的风格,由甲方协同园林建筑师最终商定配套设施。

6、地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物大于等于1.0m,埋设深度在冻土层下。

7、建筑师与园林建筑师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的园林设计部分。

8、本工程设计中未详尽之处,均应按照国家和项目所在地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

9、所有大跨度构筑施工,施工单位必须按照规范施工,在施工过程中如临时出现荷载增加或者不均匀受力等问题,现场必须对该构筑物加固,待构筑物最终稳定后方可拆除各种支撑。

10、本设计只负责稳定地质上的景观构造,如有特殊不稳定土质及地形,甲方应及时请专业公司处理,并通知设计方。

11、如遇施工图错漏,以及施工过程中产生的问题以及建设单位提出的局部修改意见均应及时通知我司,未经我方同意,严禁施工单位单方面修改本套施工图进行施工。

12、施工中,如景观设计微地形高度大于顶板荷载要求高度时,下部均需采用挤塑板或轻质陶粒换填超出高度等高土壤以满足顶板荷载要求。

13、凡涉及本工程的材料使用、施工检测、使用管理等方面均必须全面严格执行

BG55001~BG55008、GB55021、GB55022等现行强制性通用规范中“基本规定”、“材料”、“施工及验收”、“维护与拆除”等以及GB 55030、GB 55032、GB 55037等篇章条款的相关规定;应按GB 55001-2021第2.1.7、GB/T 50010-2010(2024年版)第3.5.8等注明工程使用管理检查维护要求。

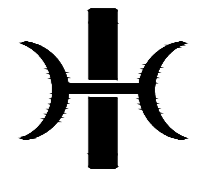
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTINTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	董静

建设单位 CLIENT

白水县乡村振兴局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷村

基础设施提升项目

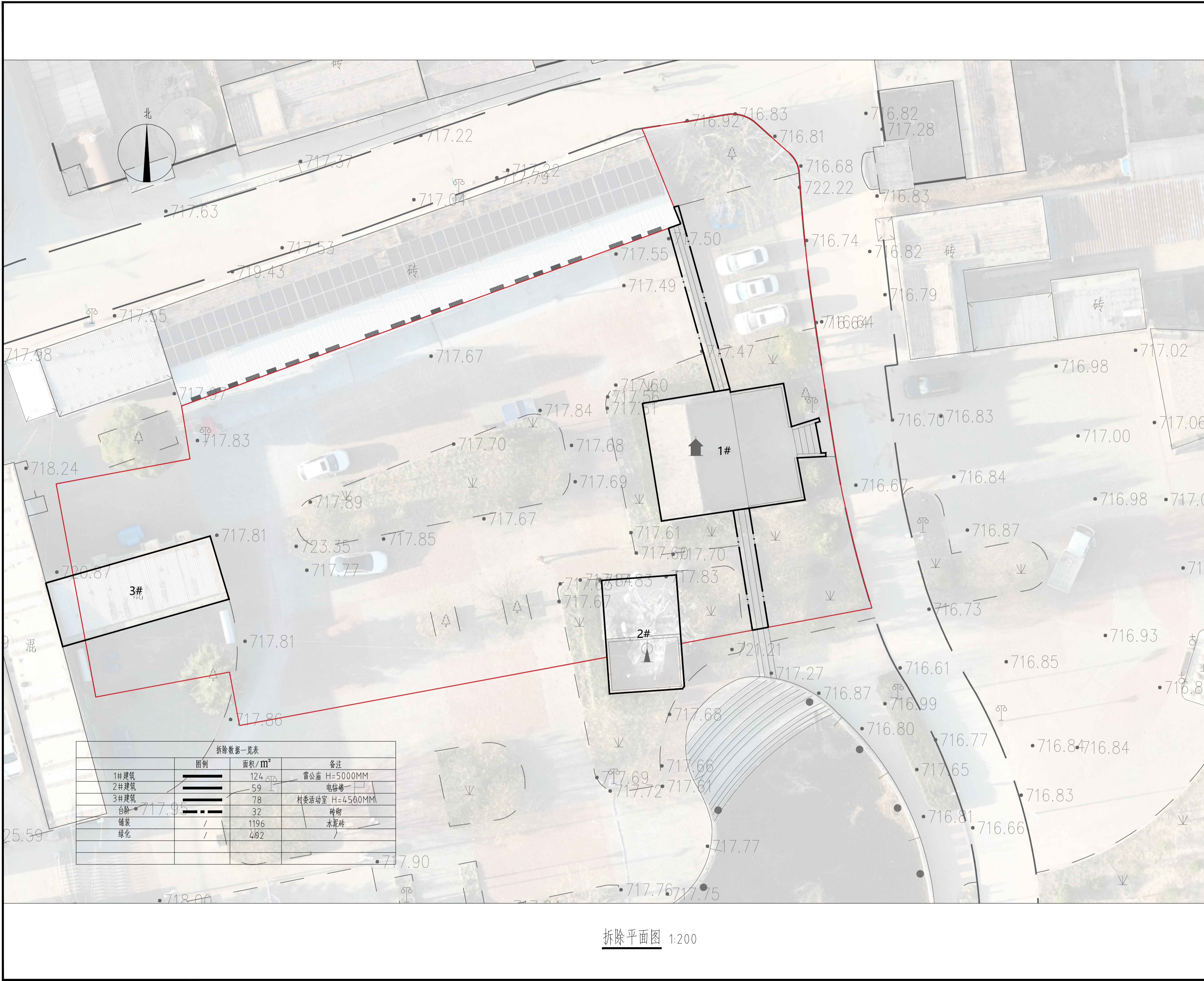
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE

设计说明

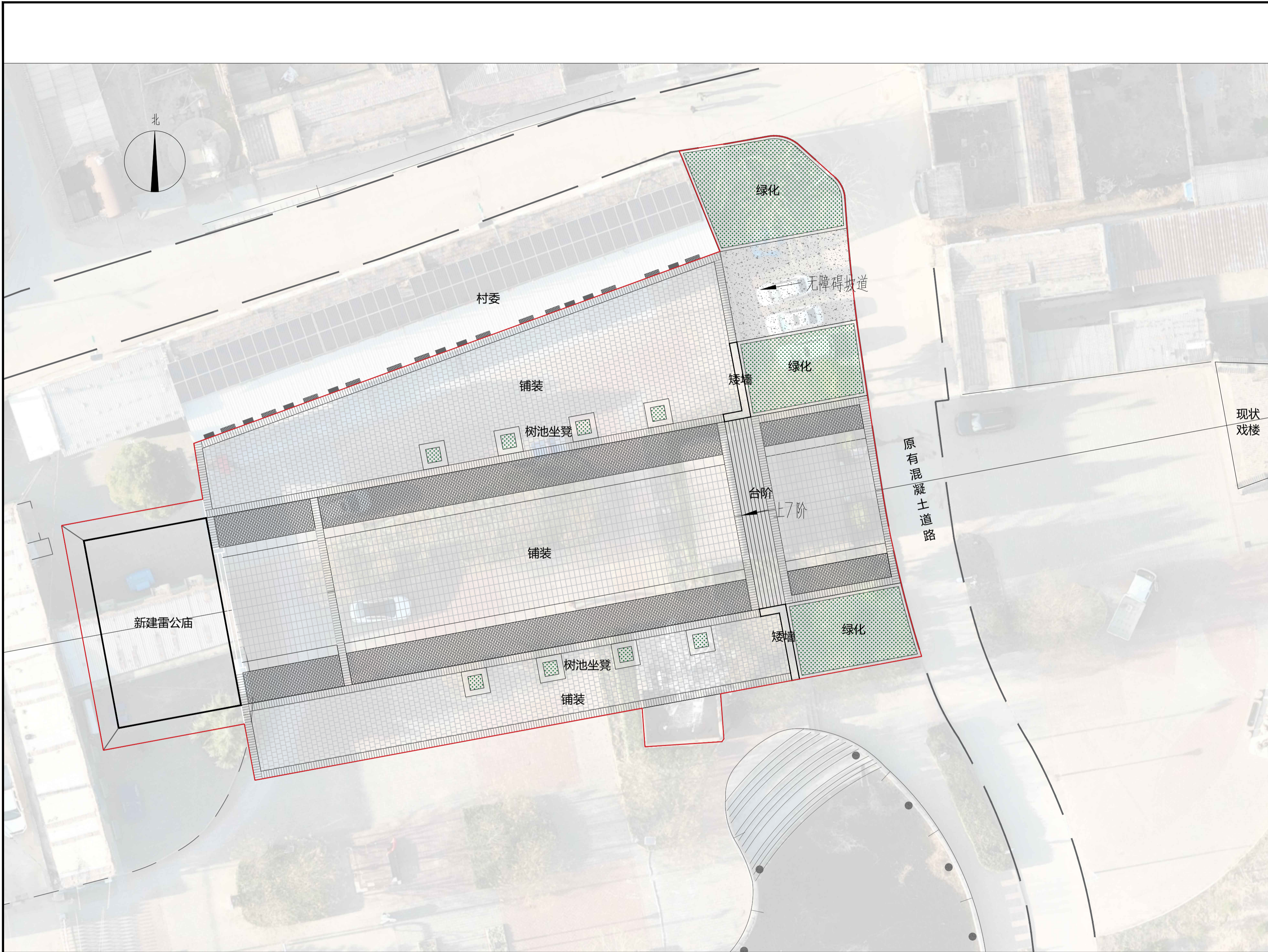
专业 SPECIALTY	园建	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	ML-04
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		

本图需加盖我公司出图章,否则无效



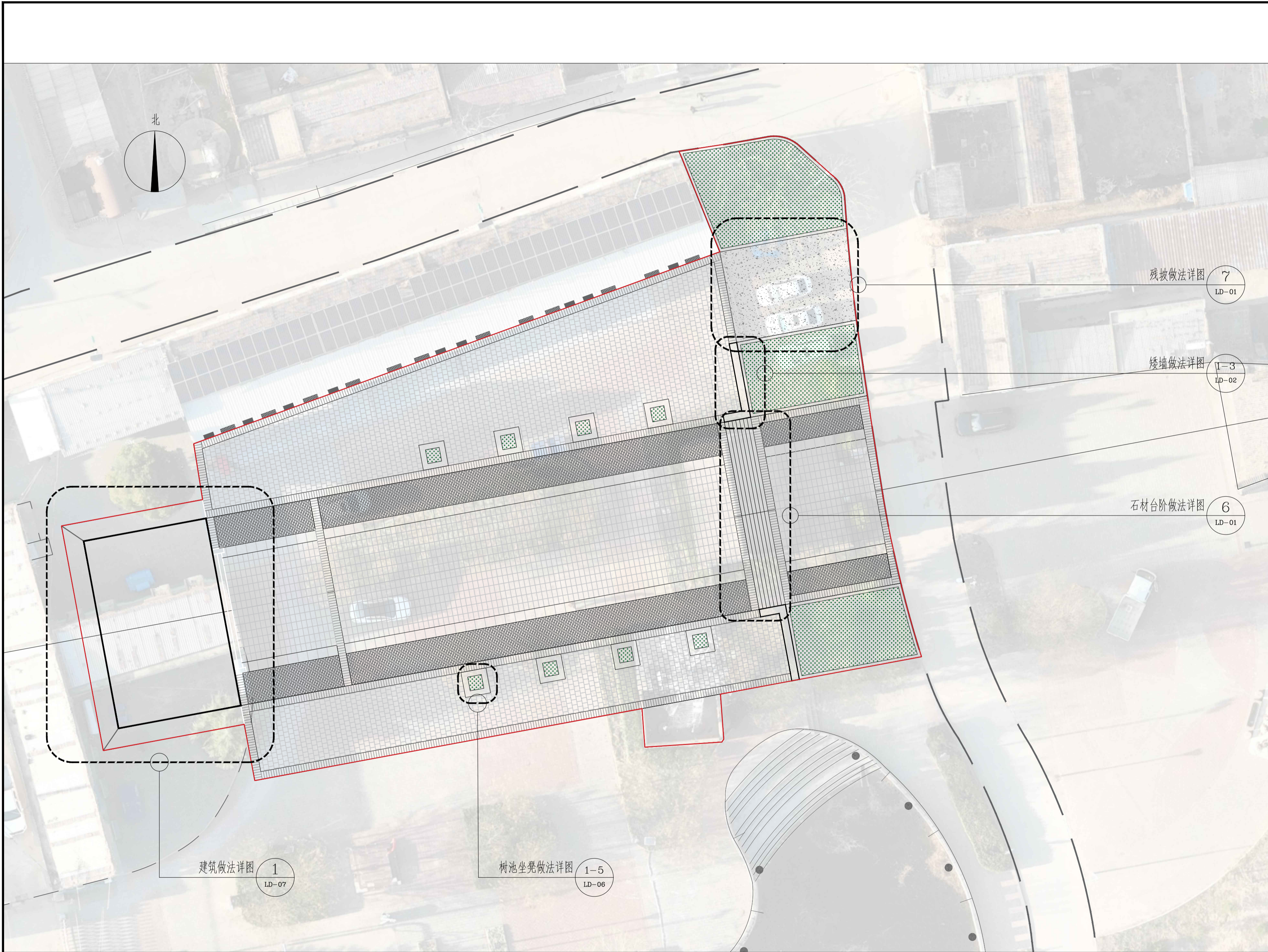
拆除平面图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div></div> <div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司</div> <div>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</div> <div>风景园林专项乙级</div> <div>A261150086</div>			
会签栏COTINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	董静		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	阮飞		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对人 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	阮飞		
建设单位 CLIENT 白水县城关街道办事处			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 现状拆除平面图			
专业 SPECIALTY	园建	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LP-01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



方案总平面图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为基准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为基准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权归属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对 CHECKED	葛时		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案总平面图			
专业 SPECIALTY	园建	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	LP-02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



平面索引图 1:200
其余做法参照通用详图LD-01

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权归属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	葛时		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 平面索引图			
专业 SPECIALTY	园建	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LP-03
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



新建道牙、栏杆及挡土墙数据一览表			
道牙	图例	面积/m	备注
		98	/

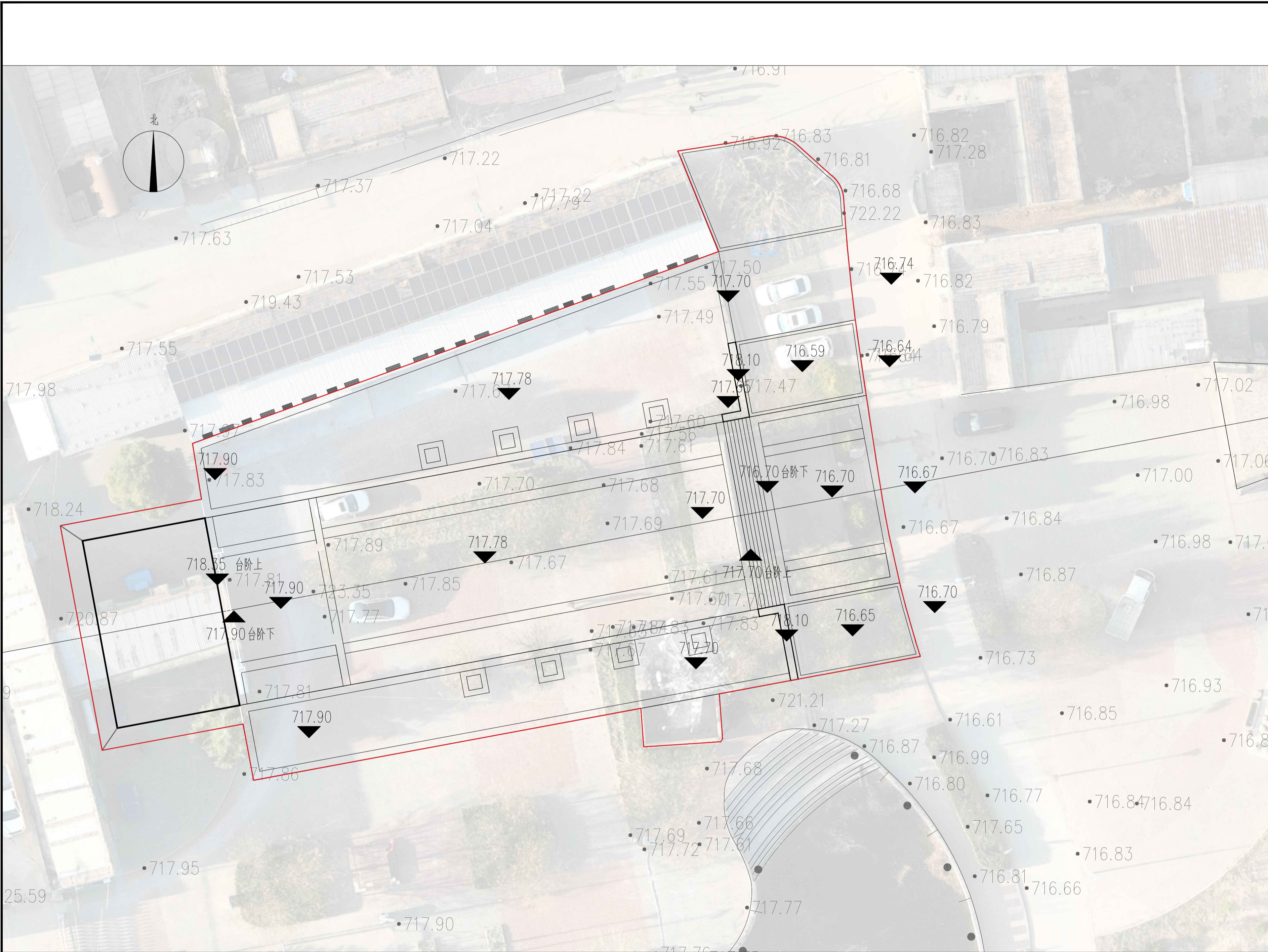
新建道牙平面位置图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div></div> <div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司</div> <div>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</div> <div>风景园林专项乙级</div> <div>A261150086</div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对人 CHECKED	葛研		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 新建道牙平面位置图			
专业 SPECIALTY	园建	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LP-04
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



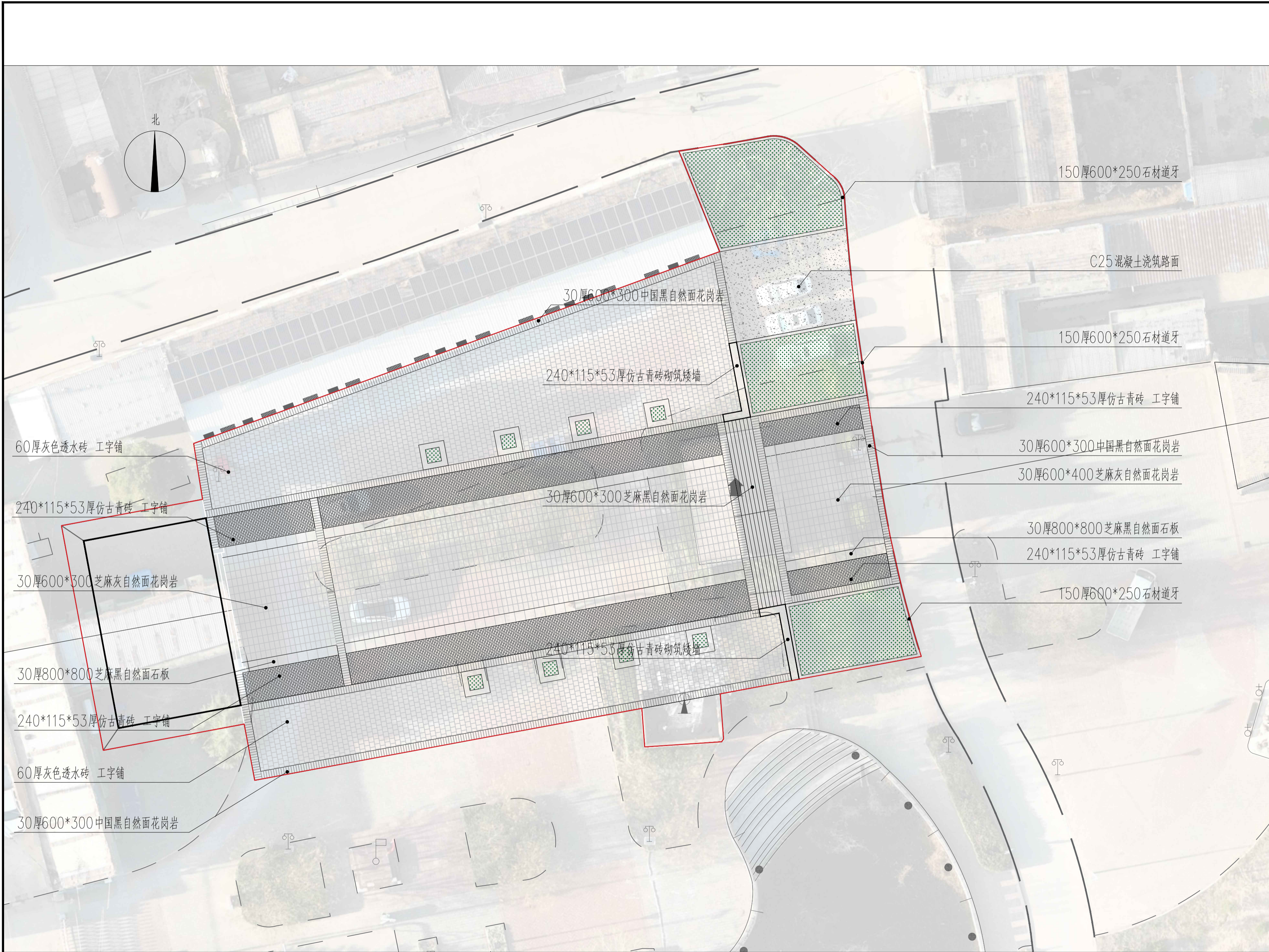
方案坐标设计图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为 准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为 准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时 与设计部联系。图纸内容版权归属本公司所有,欲 采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司 同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	董静		
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案坐标设计图			
专业 SPECIALTY	园建	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LP-05
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



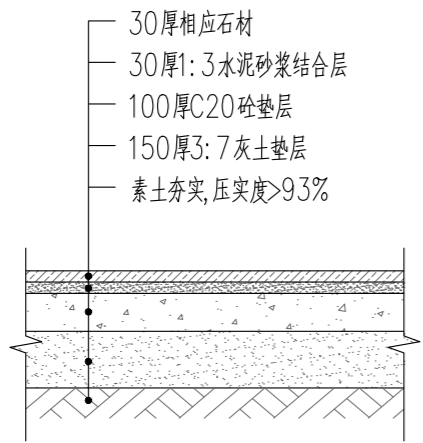
方案竖向设计图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为淮,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为淮。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	葛研		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案竖向设计图			
专业 SPECIALTY	园建	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LP-07
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			

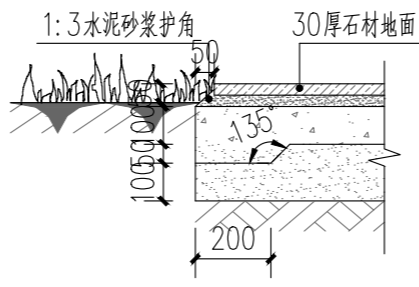


方案铺装设计图 1:200

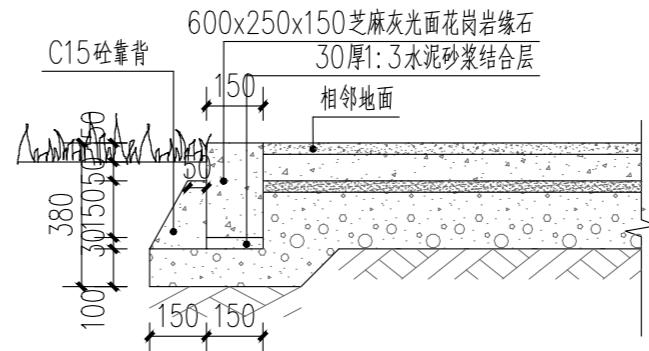
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为淮,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为淮。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对人 CHECKED	葛研		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案铺装设计图			
专业 SPECIALTY	园建	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	LP-08
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



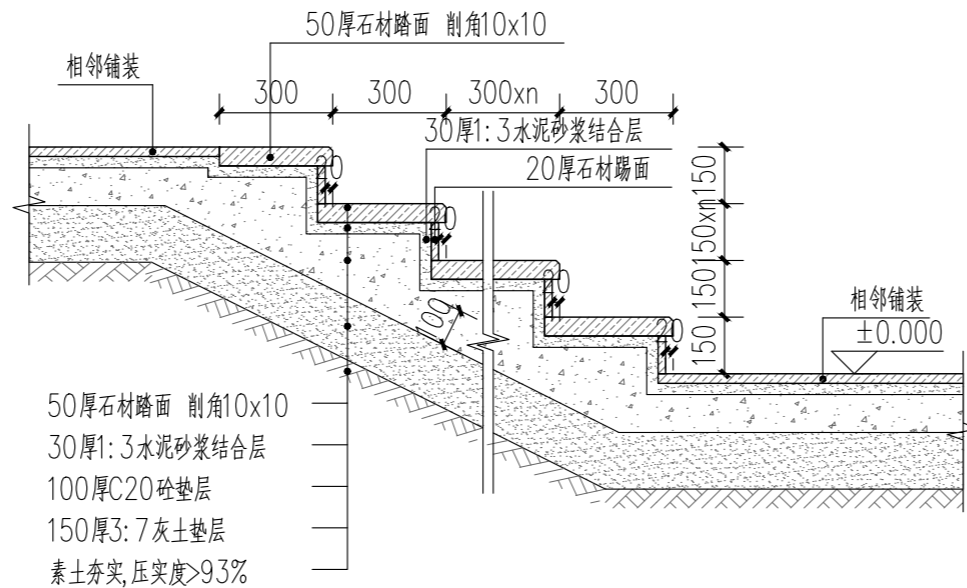
①石材做法详图 1:20



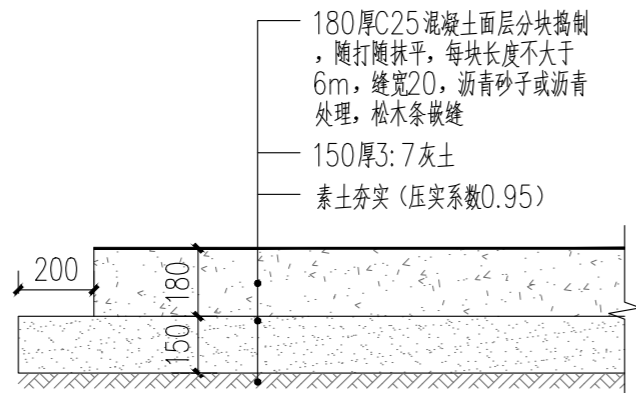
②石材收边做法详图 1:20



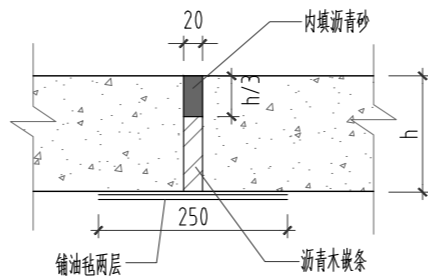
③路缘石做法详图 1:20



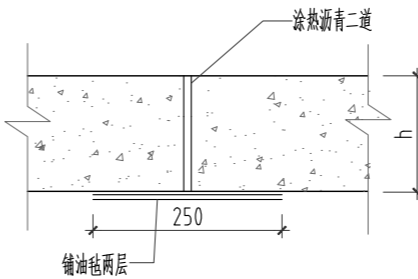
④石材台阶做法 1:20



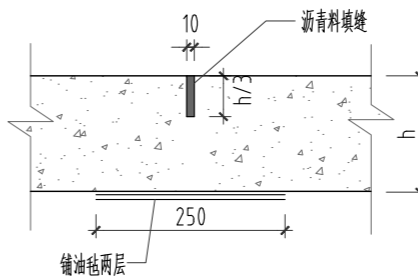
⑦C25残坡做法详图 1:20



A 伸缝(横向缩缝)
SCALE



B 纵向缝断面
SCALE



C 缩缝
SCALE

说明:
a. 广场混凝土垫层每隔6×6米设分块做缩缝,纵向20米或与建筑物衔接处做胀缝;缩缝采用假缝,胀缝缝齐头缝,施工参照标准图集03J012-1第44页做法。
b. 主路纵坡图中未说明的0.3%~8%,横坡宜1.5%~2.5%。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对 CHECKED	
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT
白水县乡村振兴局

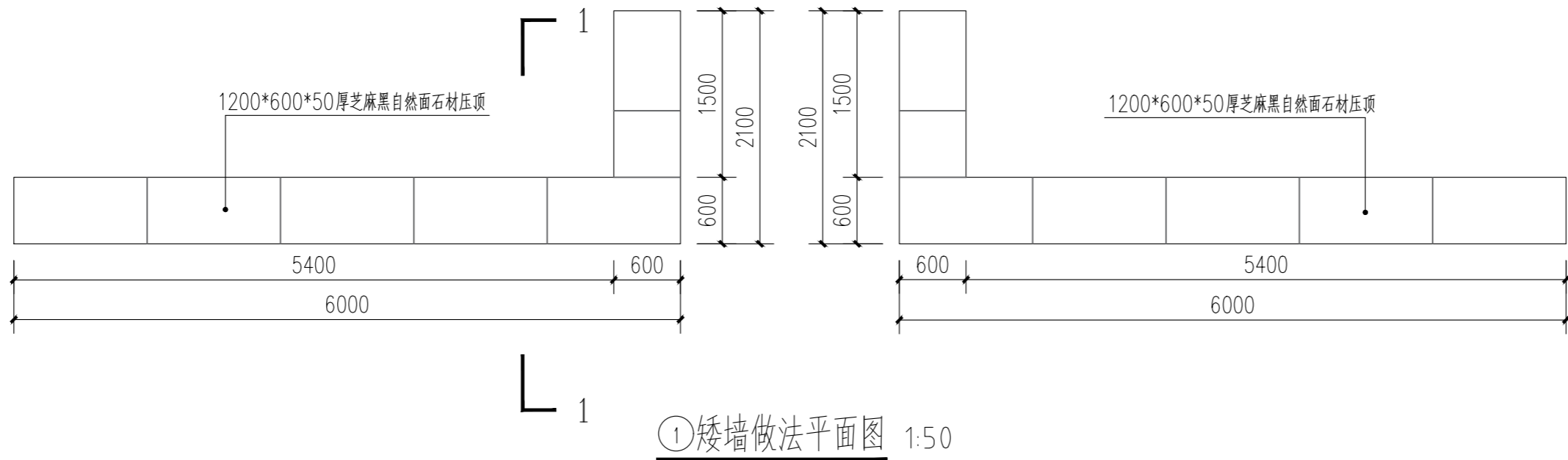
工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

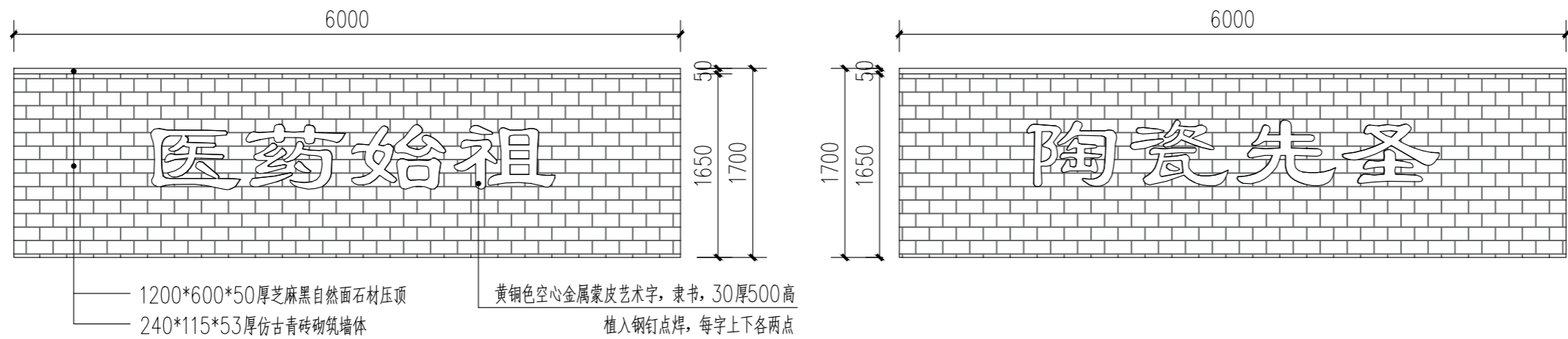
图名 DRAWING TITLE
通用详图

专业 SPECIALTY	园建	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	LD-01
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		

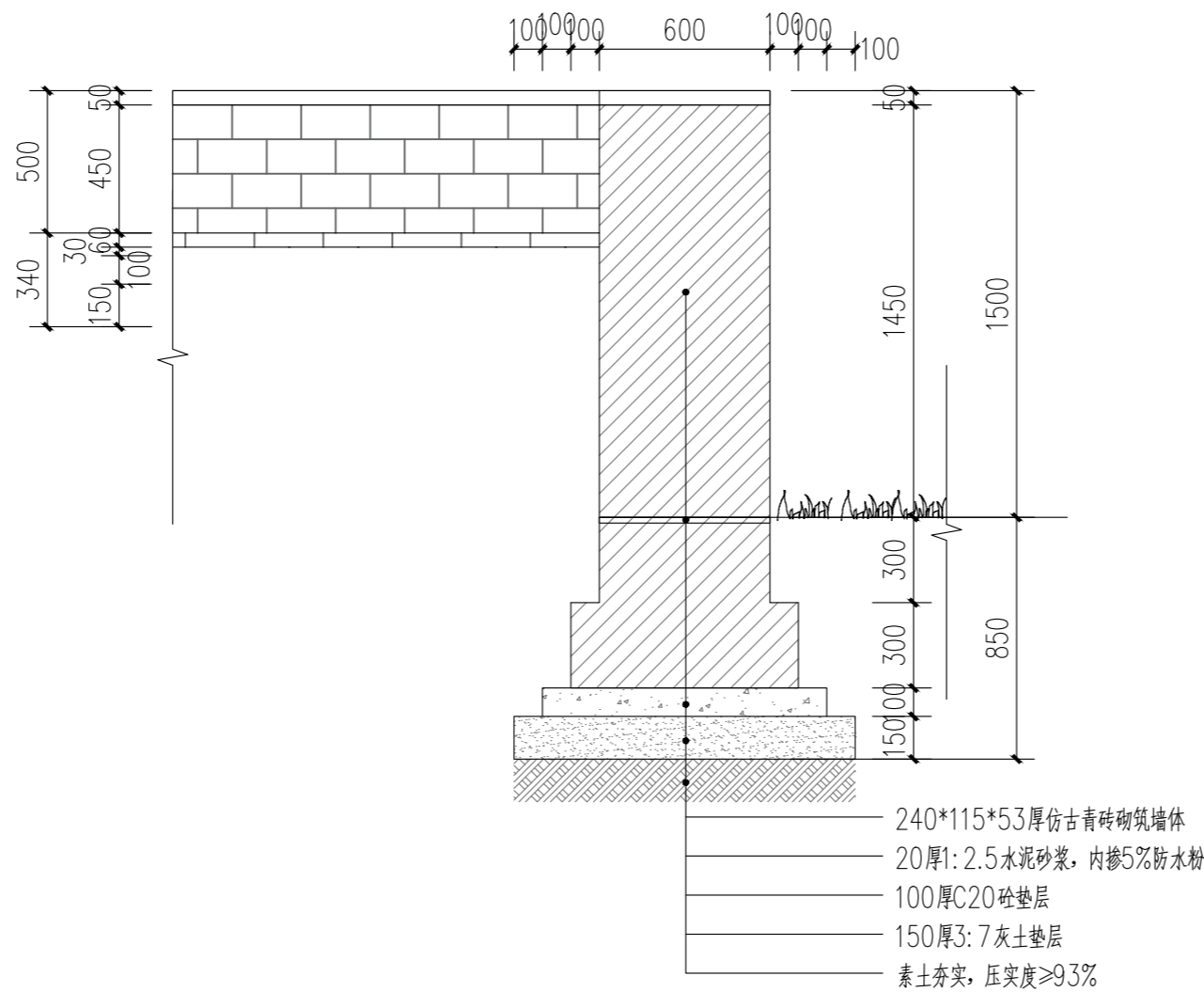
本图需加盖我公司出图章,否则无效



①矮墙做法平面图 1:50



②矮墙做法立面图 1:50



③矮墙做法1-1剖面图 1:25

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	董静

建设单位 CLIENT

白水县乡村振兴局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目

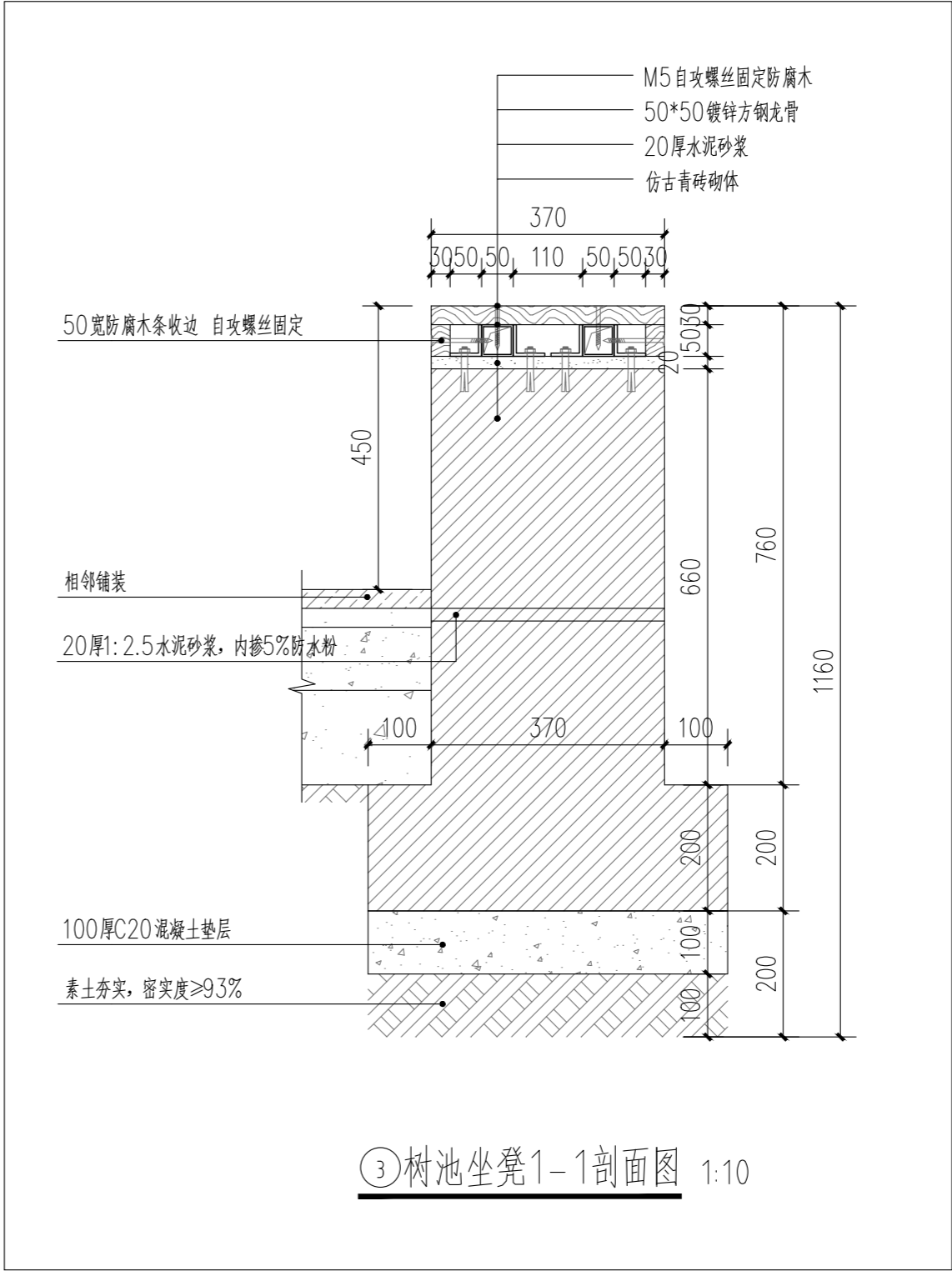
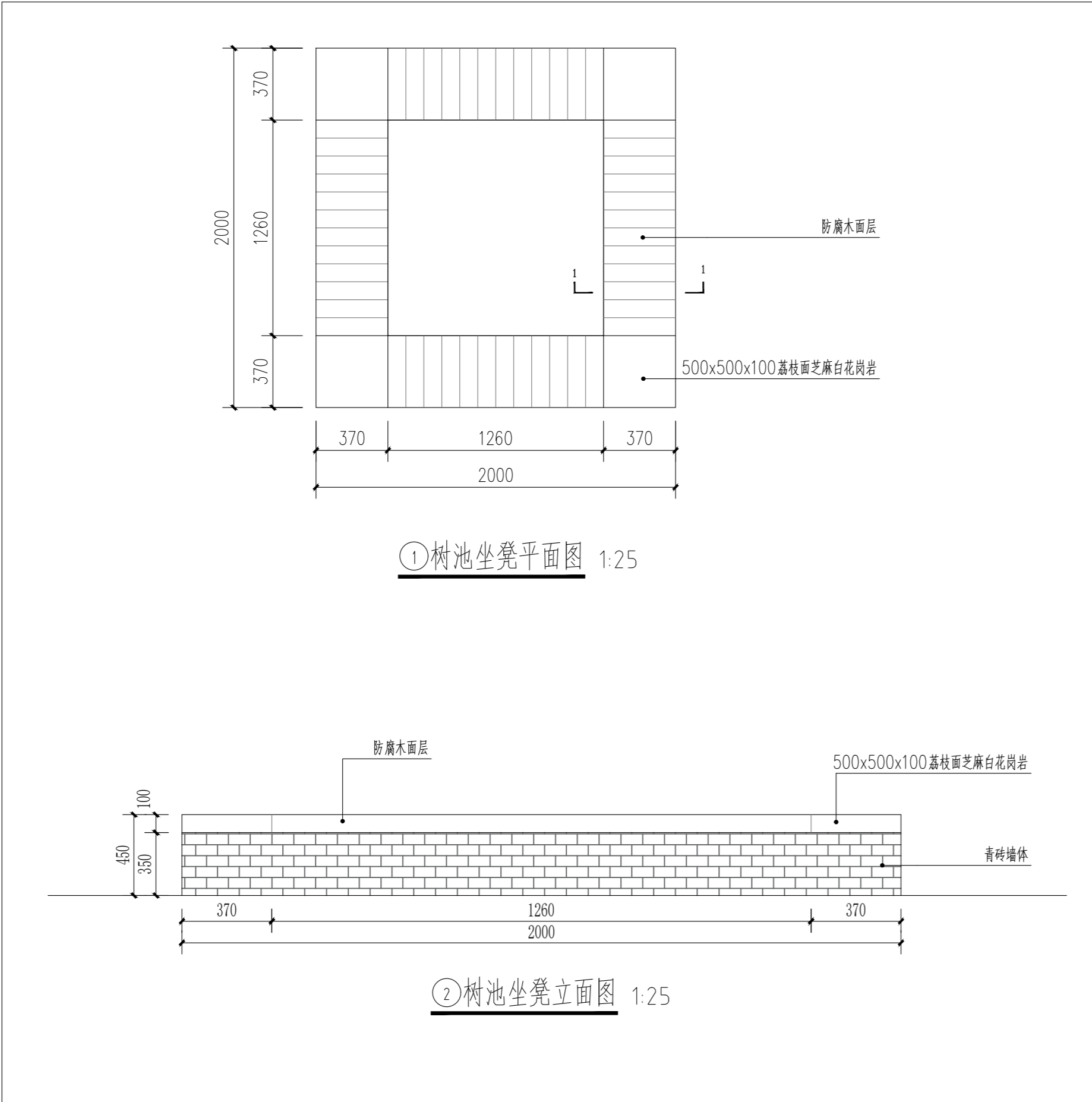
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE

矮墙做法详图

专业 SPECIALTY	园建	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	LD-02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	董静		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	阮飞		
审核人 EXAMINE&VERIFY	董静		
校对 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	董静		

建设单位 CLIENT
白水县乡村振兴局

工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE
树池坐凳做法详图

专业 SPECIALTY	园建	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	LD-03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		

本图需加盖我公司出图章, 否则无效

建筑施工图设计说明

一、设计依据

建设方认可的方案设计、初步设计及提供的相关资料和要求。	
建设方和设计方签订的设计合同及其它协议事项。	
建设方提供的《岩土工程勘察报告》。	
建设方提供的现状用地红线地形图（电子版）。	
建设方提供及现场测绘的现状改造提升建（构）筑物和场地现状图。	
现行国家、地方标准图。	
与本工程设计相关的现行国家设计规范，规程和地方法规、标准。（专项设计详见专项设计篇）：	
本工程采用的国家规范、标准和规定：	
《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019	《屋面工程技术规范》GB50345-2012；
《民用建筑通用规范》GB55031-2022	《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353-2013；
《建筑防火通用规范》GB55037-2022	《消防设施通用规范》GB55036-2022
《建筑防火封堵应用技术标准》GB/51410-2020	《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）
《建筑设计防火规范》GB50016—2014（2018版）	《市容环卫工程项目规范》GB55013-2021
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017	《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005	《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022
《无障碍设计规范》GB50763-2012	《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55020-2021	《坡屋面工程技术规范》GB50693-2011
《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016	《蒸压加气混凝土砌块》GB1968-2006
《建筑环境通用规范》GB55016-2021	
其他现行的国家及行业有关规程、规范、标准、规定和地方标准、法规、条例及规定。	

二、工程概况：

项目名称：	白水县大雷公村乡村振兴项目-雷公庙		
建设单位：	白水县文旅局		
建设地点：	陕西省渭南市白水县大雷公村		
建筑面积：	147.00㎡（台明面积）；		
建筑基底面积：	147.00㎡		
建筑工程设计规模：	小型		
建筑使用性质及功能：	宗教标志建筑		
设计使用年限：	50年		
建筑层数：	地上一层		
建筑高度：	4.63m（地面至檐口高度）；	8.47m（地面至正脊高度）。	6.13m 消防高度（室外自然地面至屋面中）。
耐火等级：	三级		
屋面防水等级：	二级		
主要结构类型：	钢筋混凝土框架结构体系		
抗震设防烈度：	8度		
仿古法式特征：	清式硬山		

三、设计标高：

设计标高 ±0.000 相当于绝对高程值（黄海系），详见总图。
本施工图设计包括建筑、结构专业的配套内容，含一般室内、外装修的构造设计。
本施工图仅承担一般室内装修设计，二次装修及智能管理另行委托设计。

五、标注说明：

本工程地形坐标为大地坐标系,高程为黄海高程系。
建筑物在总平面上的定位坐标为轴线交点坐标，施工时应全面放线，以确保建筑物之间、建筑物与道路之间等的间距准确无误。 若现场发现图中所示坐标和尺寸与实际情况有出入时，应及时通知设计单位进行协商处理。
图中除标高及总平面图中的尺寸以m为单位外，图中其它尺寸均以mm为单位。
图中建施图所注楼地面标高为建筑完成面标高。屋面标高为结构板面标高；图中标高后加注“（结构）”的为结构板面标高，结构板面标高详见结施图。
图中所注标高和尺寸均以标注的数字为准，不得在图中量取。

六、墙体工程：

墙体的基础和钢筋混凝土墙、梁、柱详见结施图，在施工过程中应作好隐蔽工程的记录与验收。
±0.000以下墙体采用：MU10 实心红机砖砌筑。
墙身防潮：在室内地坪下60mm处做20mm厚1:2水泥砂浆，内掺占水泥用量5%的防水剂的墙身防潮层（在此标高为钢筋混凝土构造时取消）。
墙体的砌筑砂浆强度等级除根据建筑构造需要图中已注明者外，其余均按相应的国标图集及结构设计总说明进行砌筑，必须采用商品预拌砂浆（湿拌），需满足GB/T25181-2019《预拌砂浆》中相应要求。

七、地面工程：

1. 地面工程设计执行《建筑地面设计规范》GB50037-2013、《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331-2014。
2. 地面回填土必须符合相关质量规范并按规范要求分层夯实（即每回填200mm高即进行夯实后密实度≥0.9，边角处须补夯密实）。
回填前应去掉腐蚀性有机物等杂质，并严禁回填不符合要求的土壤和建筑垃圾。
3. 室外及室内潮湿楼地面、室内干态楼地面工程防滑性能应符合《建筑地面工程防滑技术规程》JGJ/T331-2014的相关规定。
4. 建筑出入口及平台、公共走廊等经常用水冲洗、潮湿、结露等容易受影响的地面应采用防滑地面。

八、屋面工程：

屋面工程设计执行《屋面工程技术规范》50345-2012，《倒置式屋面工程技术规程》JGJ230-2010，《建筑与市政工程防水通用规范》GB55030-2022。
坡屋面设二道防水层，第一道：3mm+3mm聚脂胎SBS改性沥青防水卷材-20℃，第二道：细石混凝土，防水卷材及防水涂膜的物理性能应符合《屋面工程技术规范》GB50345-2012要求，屋面做法详见建筑构造做法。
采用青灰色二号布瓦筒瓦屋面，屋面其它附件按相应规格配安，详见建施图。
屋面所选用的防水、保温材料的性能指标应符合国家标准，具有质量检验合格证以及项目所在地省级以上建设行政主管部门颁发的备案证。

九、古建部分：

古建筑部分（如木作、瓦作、石作、油漆彩画等）应选择具有古建施工资质，精通古建技法，经验丰富的施工单位承担。
石作部分阶条石、柱顶石等均为花岗岩（芝麻灰）制安，石料安装固定、榫卯搭接等均按古建操作规程及现行施工规范施工。
雀替、门簪等外装饰构件采用木材清式制式样，白皮松木材制安，含水率≤15%。位置做法详见建施图。
油漆：柱子、连檐、瓦口等为棕红色，材料为调和漆，额枋、平板枋、斗拱、椽头金线大点金彩绘。本工程为宗教寺庙建筑，室内为露明造，室内梁架均绘制旋子彩绘。
地仗：抹灰面采用传统二道灰，操作过程：中灰-细灰-磨细钻生。凡混凝土构件在做地仗前必须待构件完全干透后方可进行下一步工序。
木材面采用传统一麻五灰地仗，操作过程：捉缝灰-通灰（扫荡灰）-使麻-磨麻-压麻灰-中灰-细灰-磨细灰-钻生。
室内外各项露明金属件的油漆在刷防锈漆2道后再做同室内外部位相同颜色的油漆。
各项油漆彩画均由施工单位制作样板，经确认封样后施工，并据此进行验收。
古建部分工程质量应符合《古建筑修建工程质量检验评定标准（北方地区）》CJJ39-91的相关要求。

十、内、外装修：

装修选材应符合《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017，《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020，《建筑环境通用规范》GB55016-2022，《建筑防火通用规范》GB55037-2022的规定。
地面、踢脚、墙面、顶棚一般装修详室内工程做法表和建施图。外装修涉及的外墙饰面、勒脚、外窗装饰等作法详见工程做法、建施图。
本工程室内装饰防火应满足《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017 中 1.1~1.4 章及表 5.3 的耐火要求。
外墙装饰要确保当地局部风压，雪荷载引起的变形，确保结构受温度变形的连接不松动脱落，防水密封不破坏。
装修使用的各种材料应采用环保材料，装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等，均由施工单位提供样板,经建设、监理和设计单位确认后进行封样,并据此验收。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意 PLANE DIAGRAM

出图章 RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级 A261150086

会签栏COTINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	孙海洋

建设单位 CLIENT
白水县乡村振兴局
工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目
子项名称 SUB PROJECT
雷公庙
图名 DRAWING TITLE
建筑施工图设计说明

专业 SPECIALTY	建 筑	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-07
工程号 PROJECT NO	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

本图需加盖我公司出图章，否则无效

工程做法表

十一、其他:

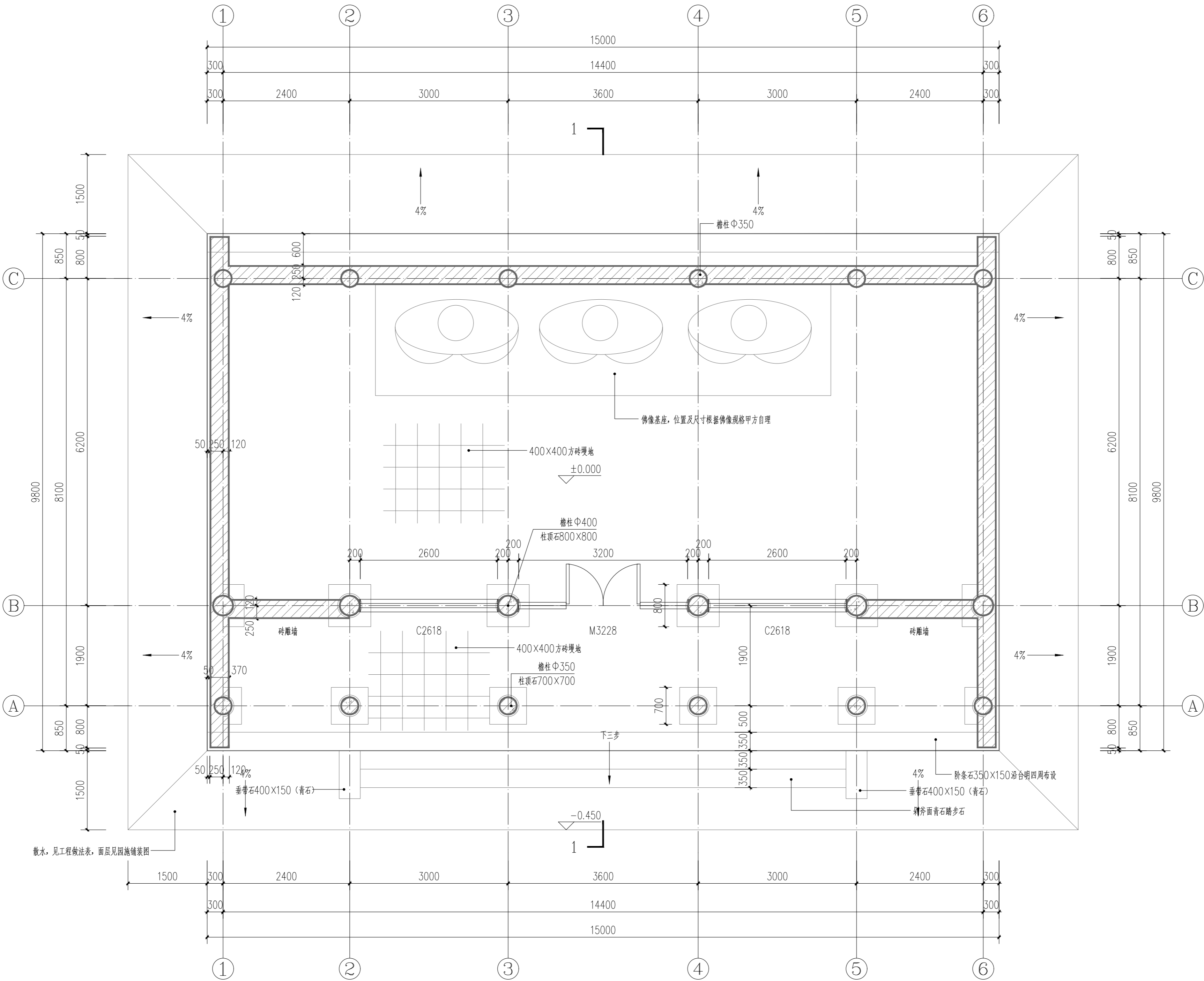
本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家标准，各项工程施工及验收规范进行。
施工前须通览本工程各专业的施工图文件，并组织施工图技术交底。施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商处理。未经设计单位认可，不得任意变更设计图纸。
土建施工时应与设备安装密切配合，准确预埋各种予埋件，进免遗漏及事后随意开凿。
施工时必须严格遵守国家颁发的有关标准及各项施工验收规范的规定。

工程做法表

名称编号	做法		燃烧性能等级	备 注
1.1 屋面工程做法				
屋面 无保温	1、2号布瓦筒瓦屋面。1:1:4水泥石灰砂浆，加水泥重3%的麻刀卧瓦，最薄处≥20。		A 级	1、防水等级Ⅰ级。 2、建筑2号布瓦筒瓦屋面 3、屋面在防水层上横向通长设置∠30×30热镀锌角钢止滑坎，间距1800，与预埋钢筋头焊接牢固，防止瓦面滑移。
	2、35厚C20细石混凝土，内配Φ8@500×500钢筋网鱼屋面板预埋Φ12钢筋头和屋脊钢筋绑扎。			
	3、防水材料采用3mm+3mm聚脂胎SBS改性沥青防水卷材-20℃；			
	4、20mm厚1:3水泥砂浆找平			
	5、平均30厚焦渣背找坡，要求屋面曲线平滑			
	6、钢筋混凝土屋面板,预埋Φ12钢筋头，间距双向900，伸出屋面保温隔热或苦背层面30.			
	7、20厚水泥砂浆保护层			
1.2 楼地面工程				
楼地1	花岗石楼面	1、5厚400×400方砖铺贴，干水泥擦缝，面层材质详见平面图。	A 级	阶条石以内地面
		2、5厚1:2.5水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶）		
		3、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶）		
		4、水泥砂浆一道（内掺建筑胶）		
		5、100厚C20混凝土垫层		
		6、150厚3:7灰土垫层,压实系数>0.97，宽出面层100		
1.3 散水、台阶工程做法				
散水	花岗岩石材铺面 散水	1、20厚花岗岩板铺面，正、背面及四周边满防腐剂，水泥浆灌缝	A 级	建筑四周，散水宽1200 向外坡4%
		2、撒素水泥面（撒适量清水）		
		3、30厚干硬性水泥砂浆结合层		
		4、素水泥浆一道（内掺建筑胶）		
		2、100厚C20混凝土		
		3、150厚3:7灰土垫层,压实系数>0.97，宽出面层100		
		4、素土夯实，向外坡3%~5%。		
台阶	条石台阶	1、150厚毛面（或冲道面）青石条石面层，稀水泥浆灌缝。	A 级	
		2、30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，撒素水泥面		
		3、素水泥浆一道（内掺建筑胶）		
		4、100厚C20混凝土，台阶面向外坡1%		
		5、150厚3:7灰土垫层,压实系数>0.97，宽出面层100		
		6、素土夯实		

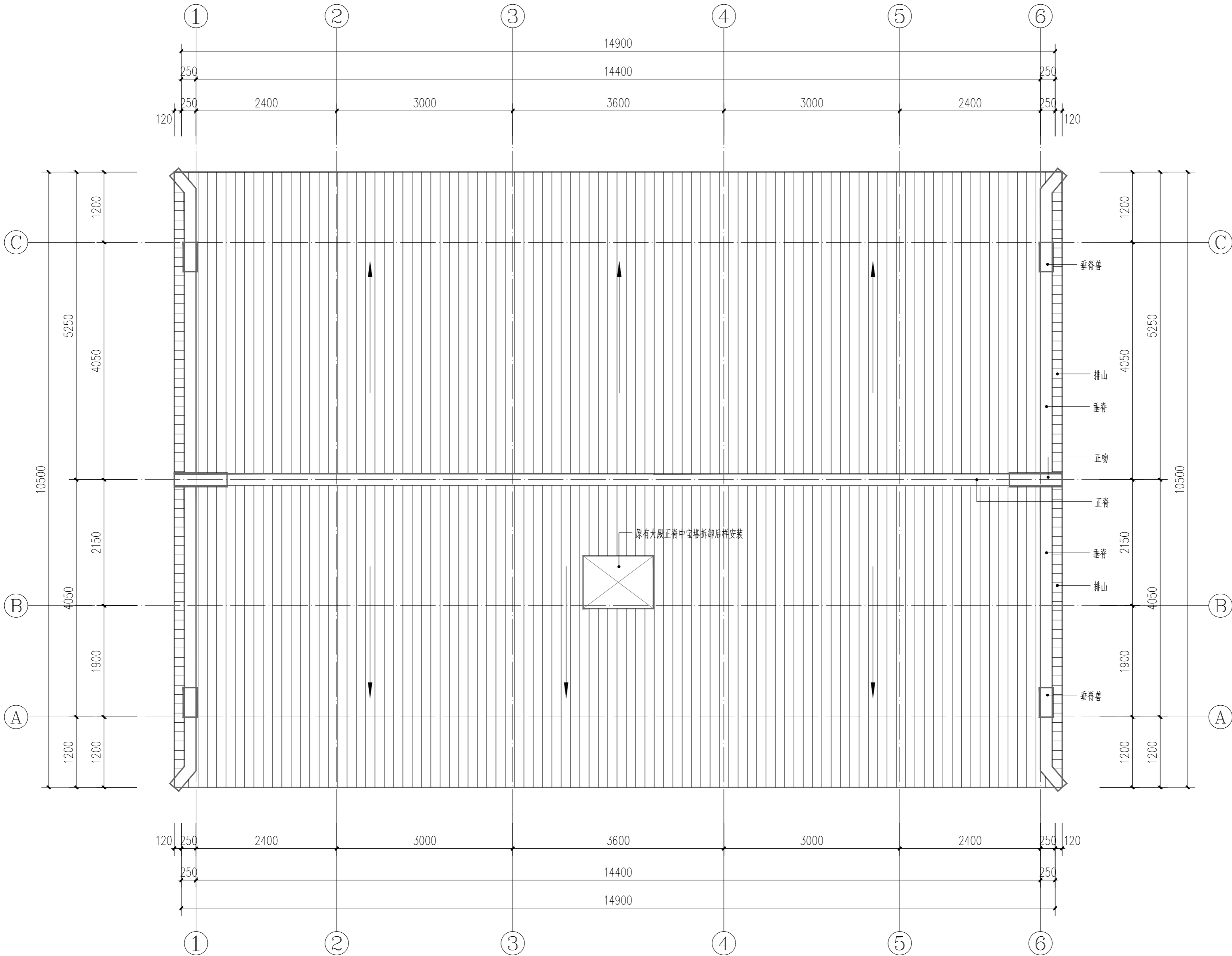
1.4 油漆			
油1	混凝土构件	1. 栗壳色无光漆两道。	凡混凝土构件在做地仗前必须待构件完全干透后方可进行下一步工序。 颜色做色板后定
		2. 调和漆底漆、面漆	
		3. 刮腻子两道，批平、压光、找圆	
		4. 1:2.5水泥砂浆找平整直角柱面修圆	
		5. 混凝土表面清刷干净	
油2	木材面	1. 栗壳色无光漆两道。	木构架在立木后，待所有木构件自然晾干后方可进行下一步工序。 颜色做色板后定
		2. 调和漆底漆、面漆，或古建彩画	
		3、梁、枋、檩、柱—麻五灰地砖，挂落、门窗、椽、望板、连檐等三道灰地仗，操作过程：捉缝灰—中灰—细灰—磨细钻生	
		4. 木构件表面坎白挠净，镶补裂缝	
油3	金属面	1. 栗壳色无光漆两道。	颜色做色板后定
		2. 调和漆底漆、面漆	
		3. 用腻子批平	
		4. 樟丹两道	
		5. 金属表面除锈清理	
1.5 内外墙			
外墙	青砖丝缝墙	1、240×115×53小青砖丝缝墙砌筑，勾白色缝	浅浮雕)占影壁墙面积的80%。
		2、影壁墙墙心300×300方砖丝缝砌筑，勾白缝；方砖雕刻 压地隐起(浅浮雕)占影壁墙面积的80%。	
		3、造型采用青砖、城砖、方砖雕刻后砌筑	
内墙	混合砂浆 无乳胶漆	1、基层墙体（注1）	
		2、8厚1:1:4水泥石灰砂浆打底	
		3、8厚1:0.15:2.5水泥石灰砂浆垫层	
		4、5厚1:0.3:3水泥石灰砂浆面罩面压光	
		5、2厚面层耐水腻子分遍刮平	
		6、喷白色无机涂料两遍（燃烧性能A级）（或详二装设计）	

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为基准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为基准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	孙海洋		
建设单位 CLIENT			
白水县城乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
雷公庙			
图名 DRAWING TITLE			
工程做法表			
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-08
工程号 PROJECT NO	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



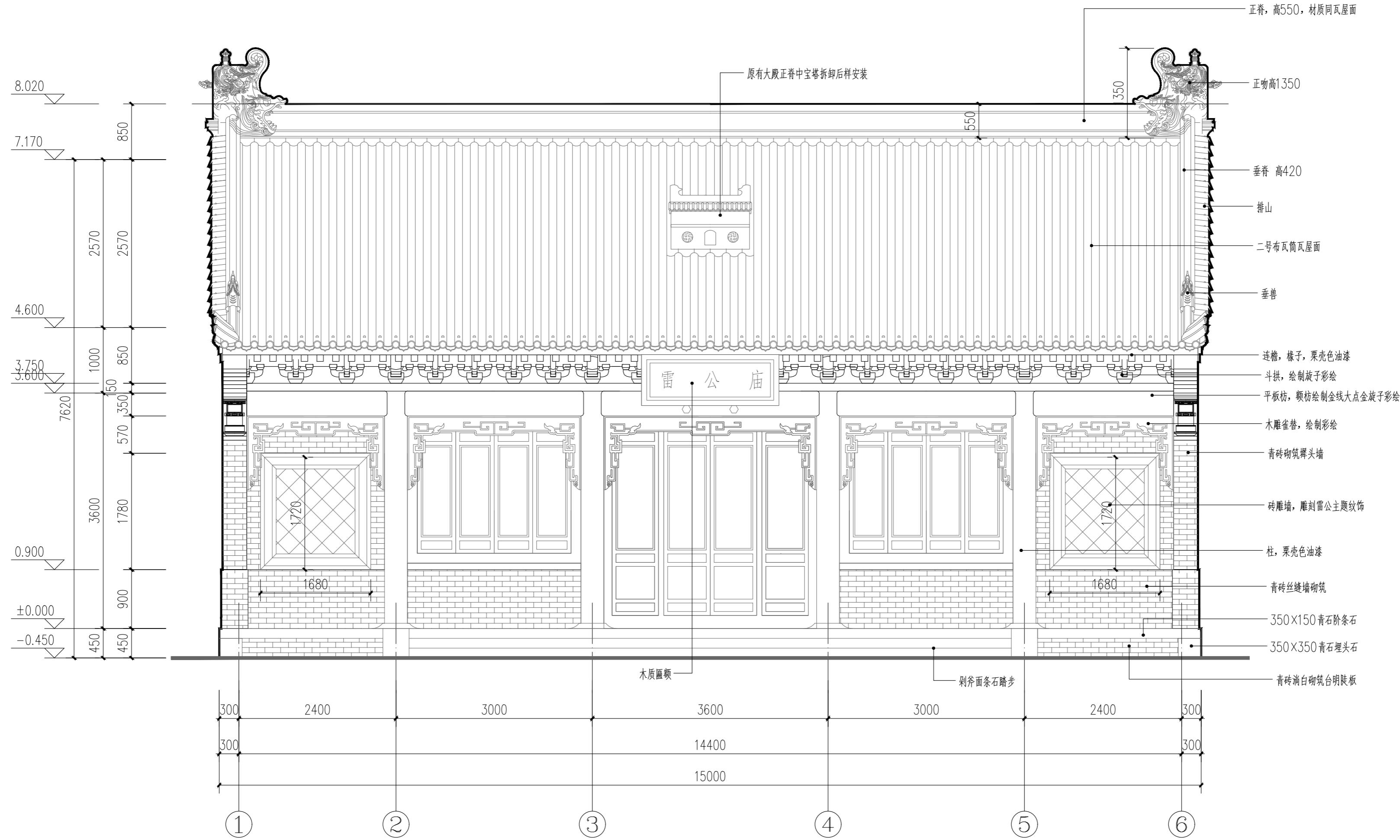
雷公庙平面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	周小奎		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	阮飞		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	阮飞		
建设单位 CLIENT			
白水县委乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
雷公庙			
图名 DRAWING TITLE			
雷公庙平面图			
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-9
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



雷公庙屋顶平面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	阮飞		
建设单位 CLIENT			
白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
雷公庙			
图名 DRAWING TITLE			
雷公庙屋顶平面图			
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-10
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



雷公庙1~6轴立面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对 CHECKED	元飞
设计人 DESIGNED	孙海洋

建设单位 CLIENT

白水县乡村振兴局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

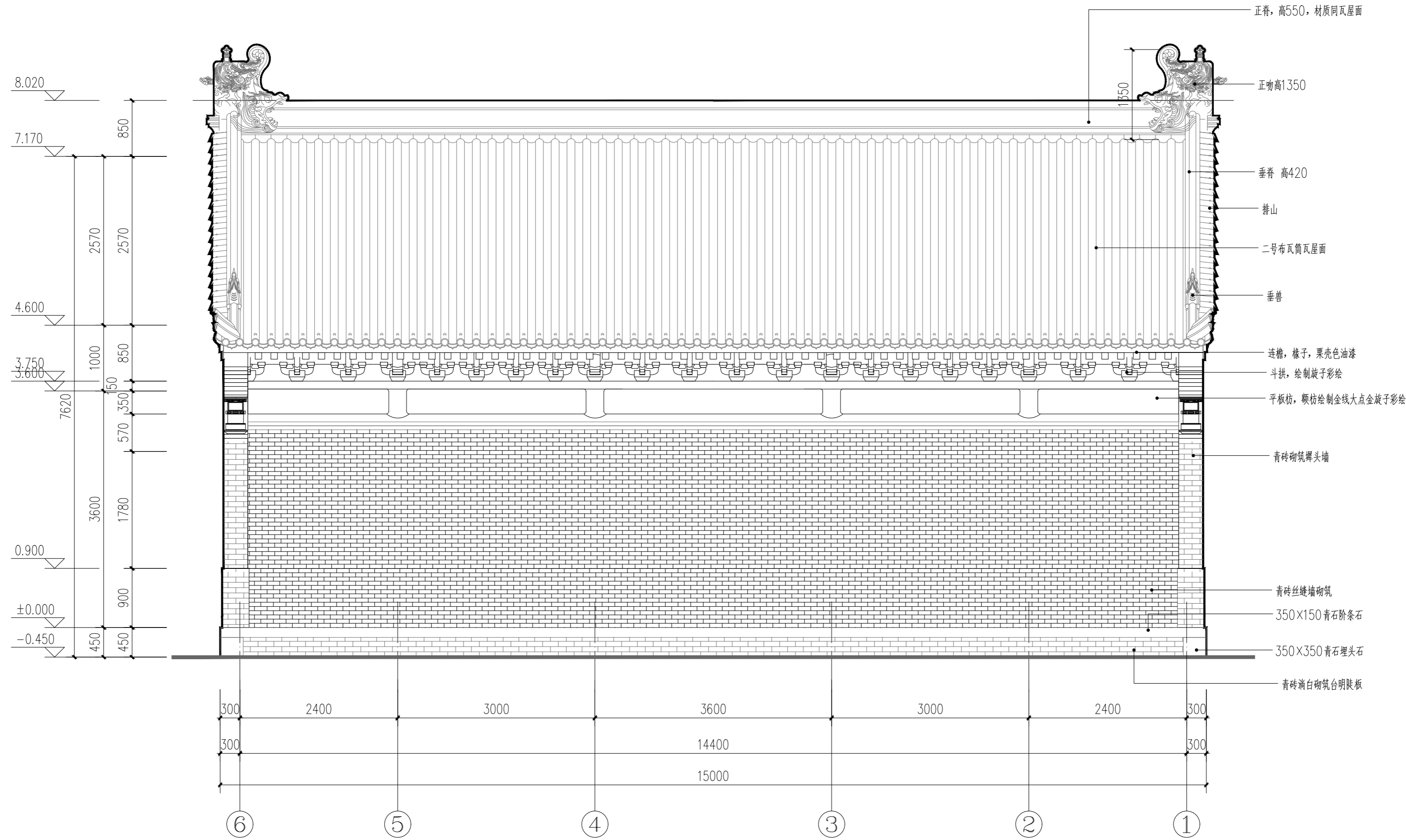
雷公庙

图名 DRAWING TITLE

雷公庙1~6轴立面图

专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-11
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



雷公庙6~1轴立面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	阮飞

建设单位 CLIENT

白水县乡村振兴局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

雷公庙

图名 DRAWING TITLE

雷公庙6~1轴立面图

专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-12
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

本图需加盖我公司出图章，否则无效

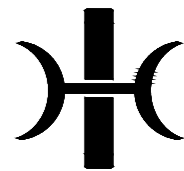
日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLNTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	周小童
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞
校对人 CHECKED	
设计人 DESIGNED	孙海洋

建设单位 CLIENT

白水縣鄉村振興局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

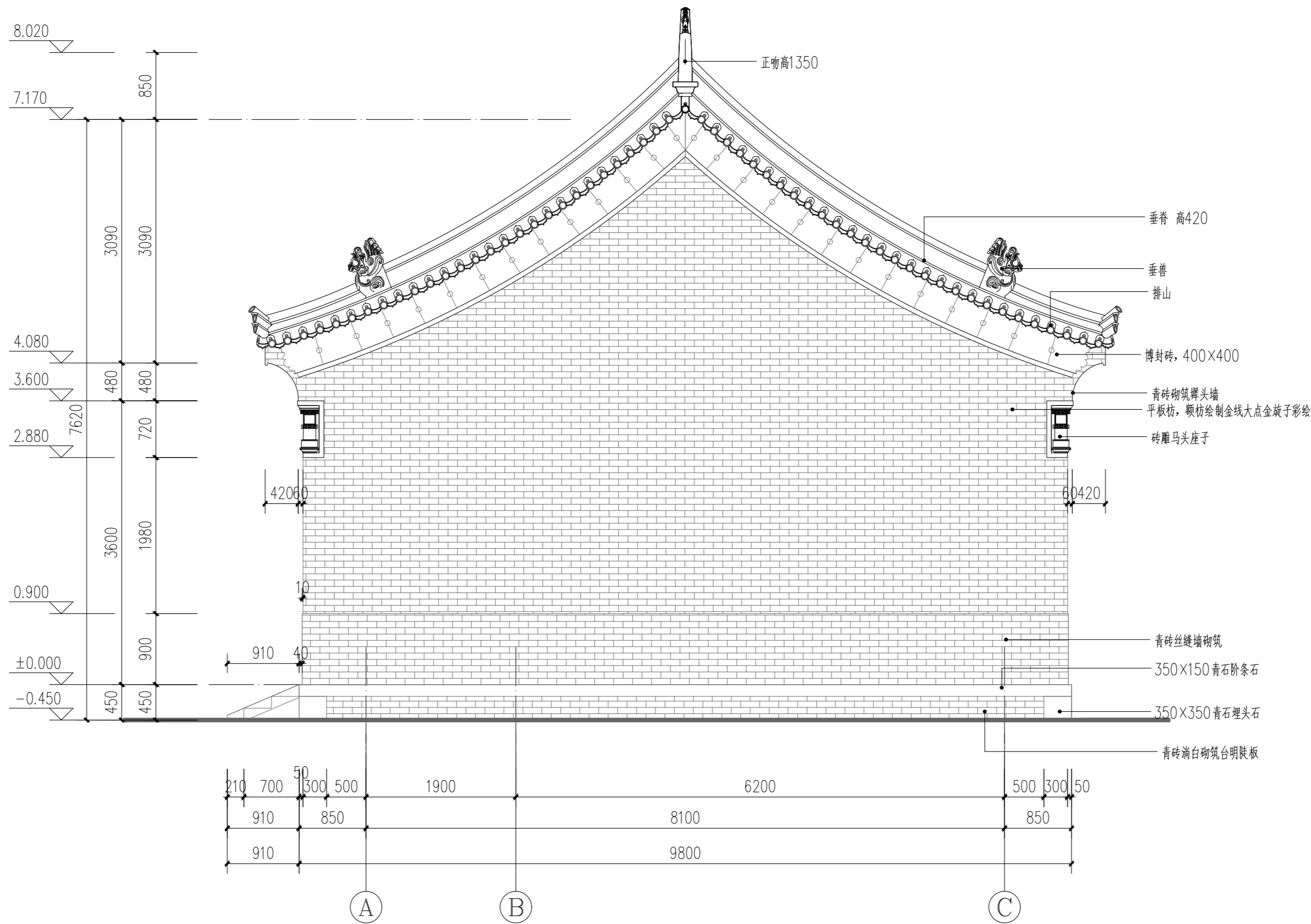
雷公庙

图名 DRAWING TITLE

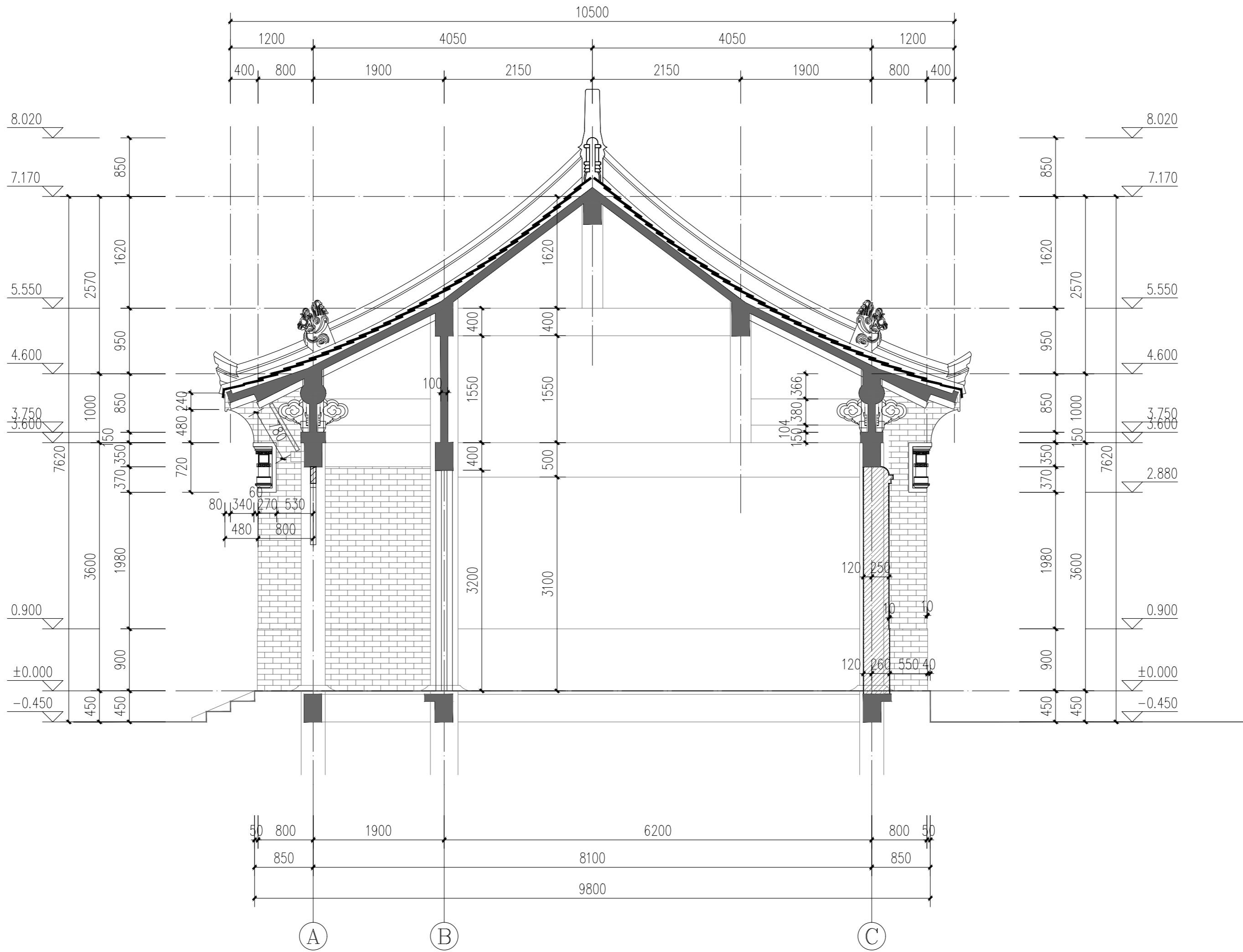
雷公庙A~C轴立面图

专业 SPECIALTY	建 筑	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	LD-13
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



雷公庙A~C轴立面图 1:50



1-1剖面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	周小奎
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	阮飞
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞
校对 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	阮飞

建设单位 CLIENT

白水县乡村振兴局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

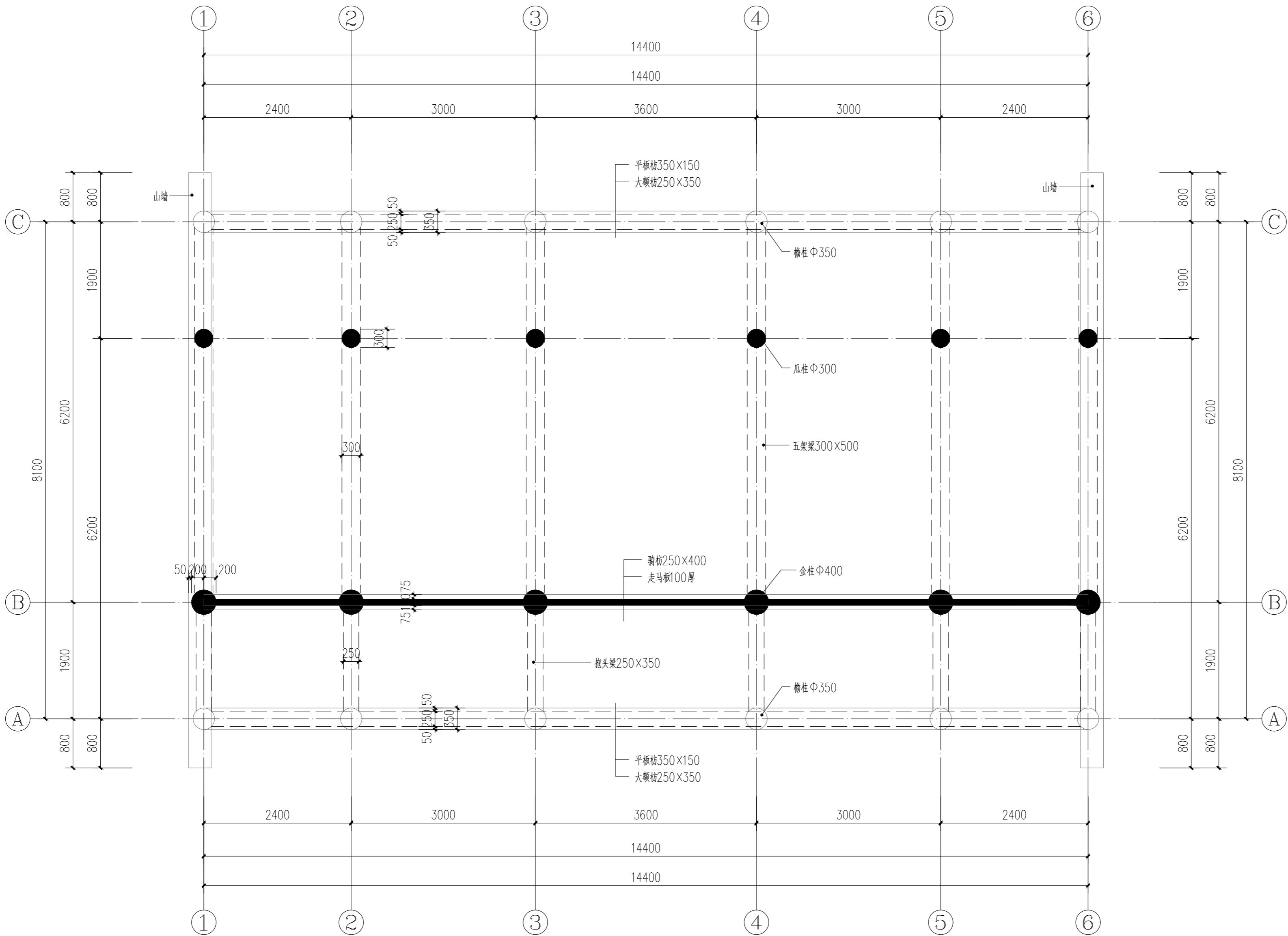
雷公庙

图名 DRAWING TITLE

1-1剖面图

专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-14
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



柱头处梁架平面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

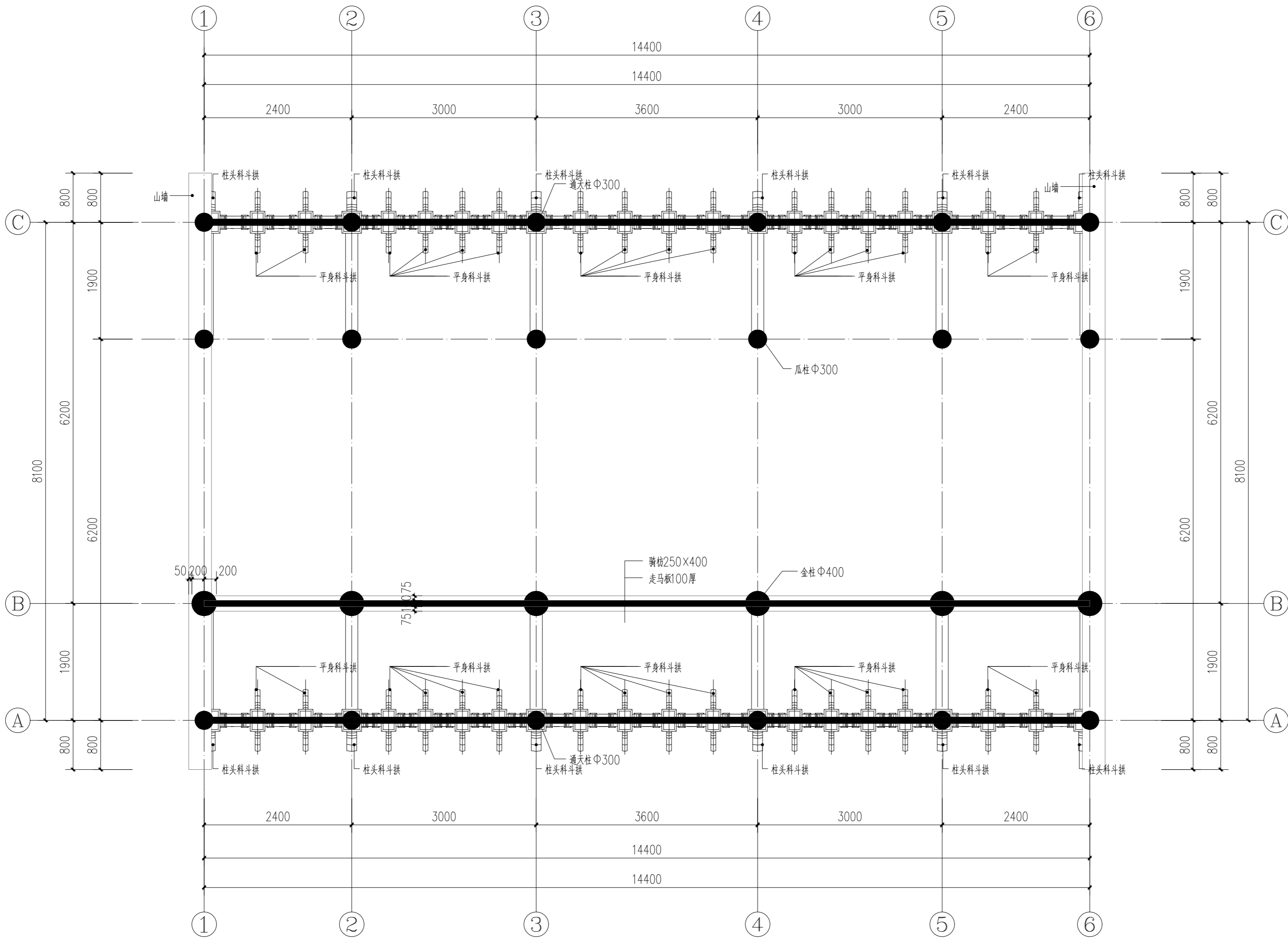
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT
白水县乡村振兴局
工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目
子项名称 SUB PROJECT
雷公庙
图名 DRAWING TITLE
柱头处梁架平面图

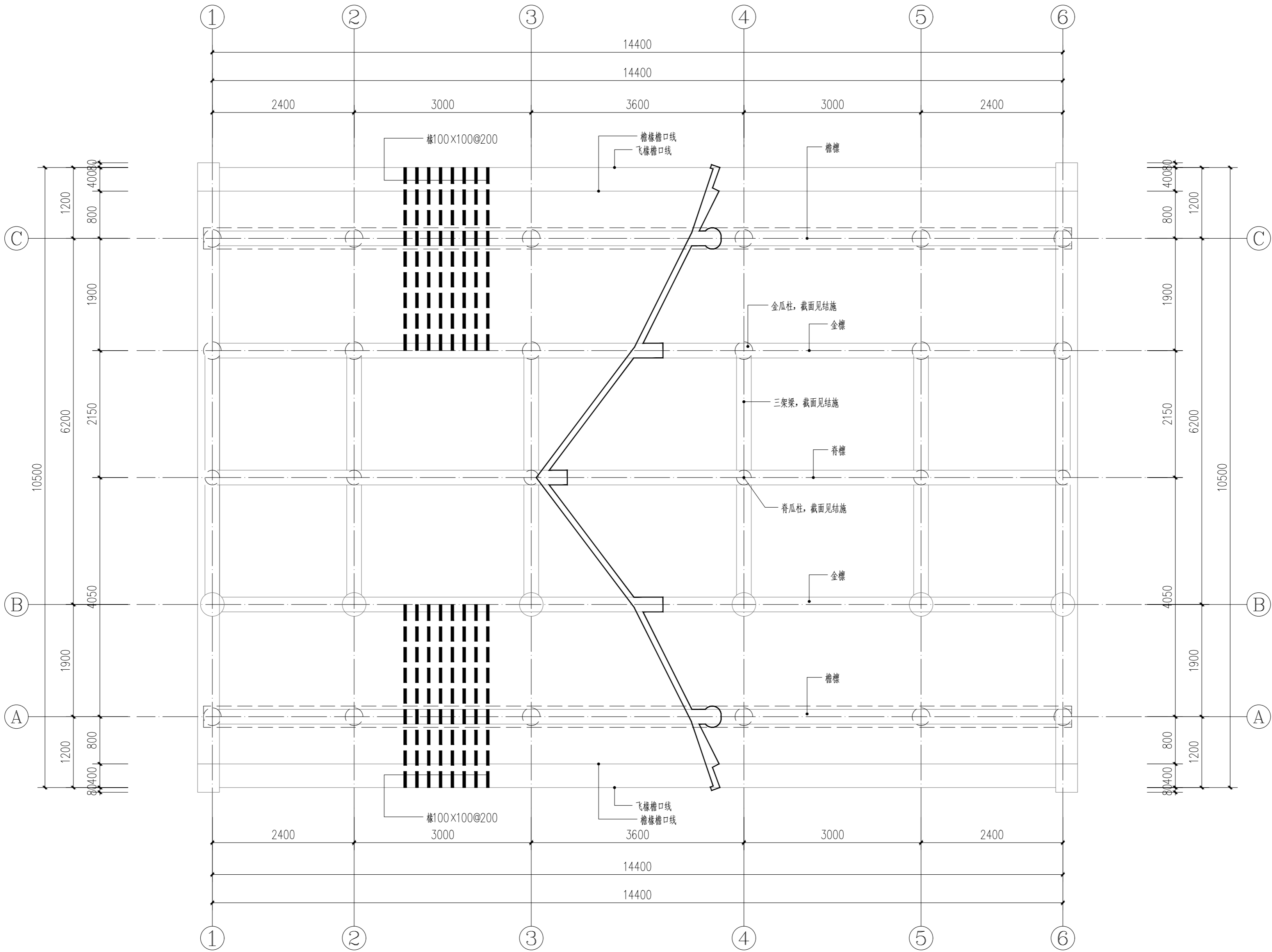
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-15
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



斗拱布置平面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	阮飞		
建设单位 CLIENT			
白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
雷公庙			
图名 DRAWING TITLE			
斗拱布置平面图			
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-16
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



屋顶构架俯视平面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

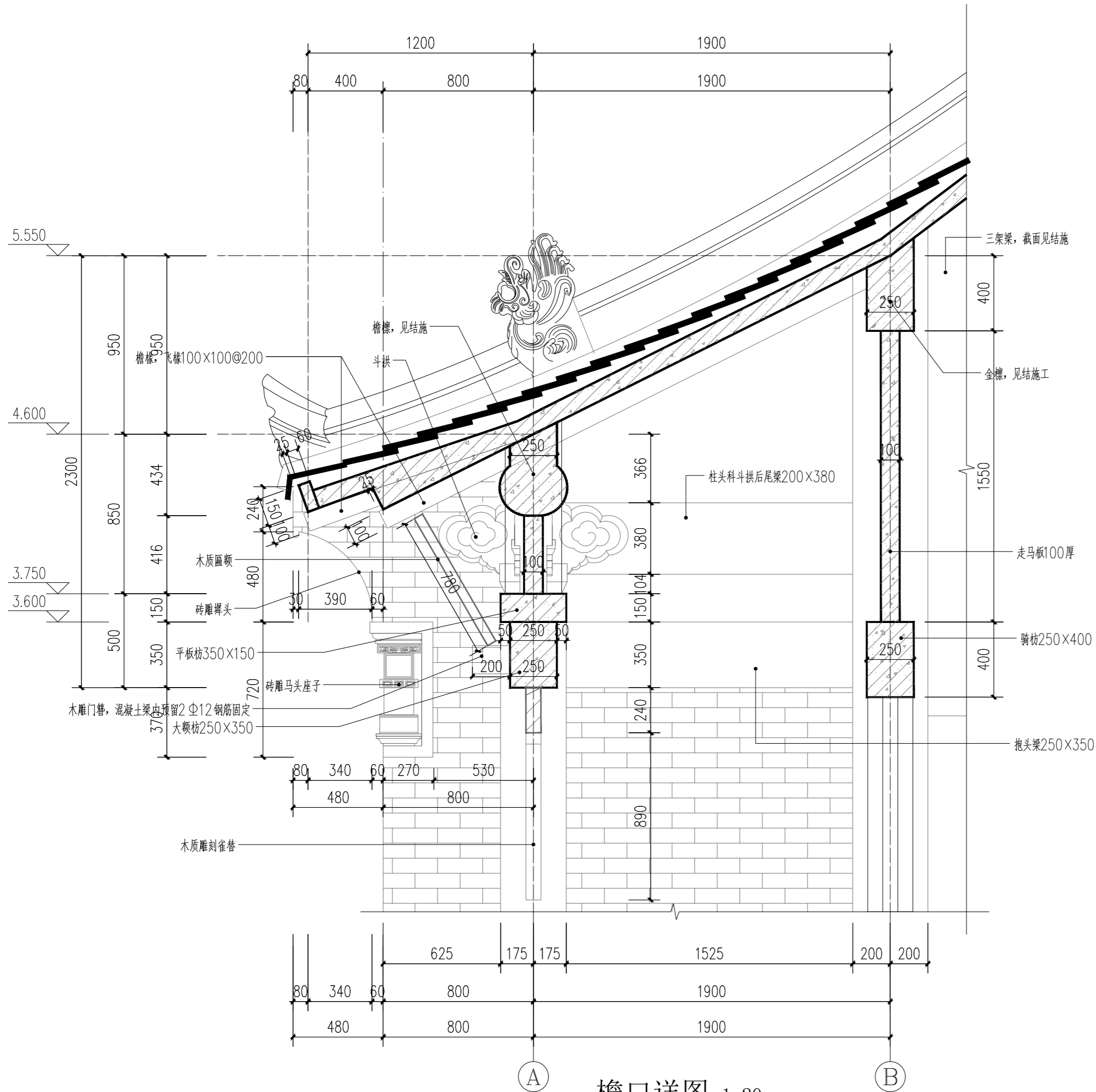
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	

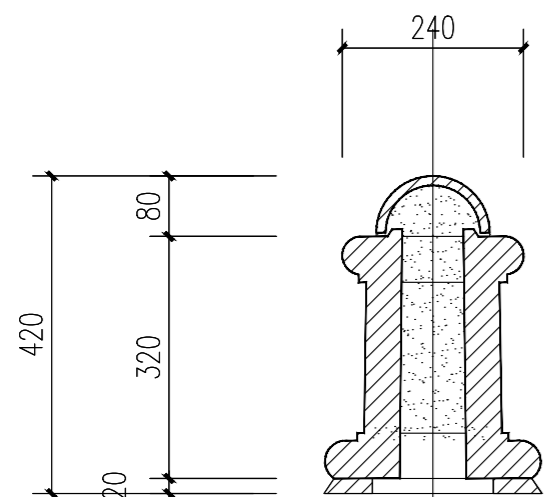
建设单位 CLIENT	白水县乡村振兴局
工程名称 PROJECT	2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目
子项名称 SUB PROJECT	雷公庙
图名 DRAWING TITLE	屋顶构架俯视平面图

专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-17
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

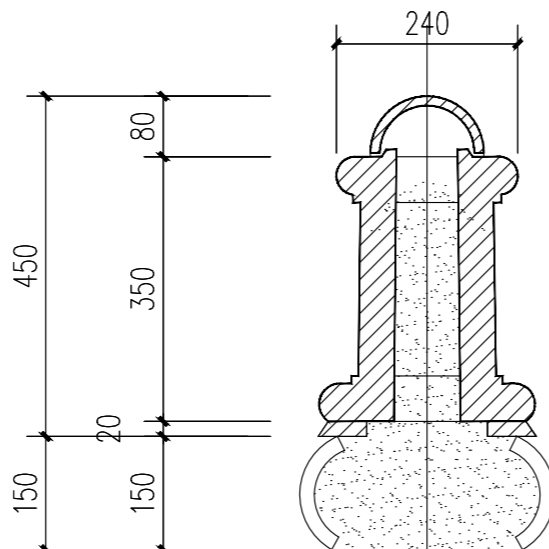
本图需加盖我公司出图章，否则无效



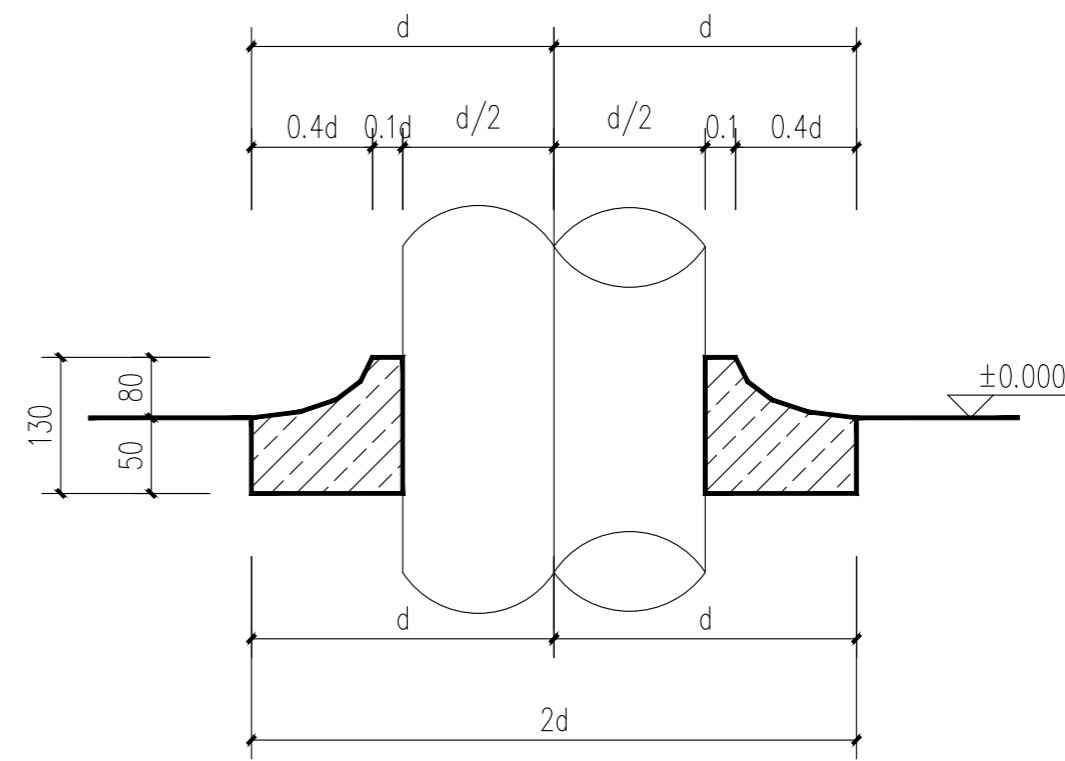
檐口详图 1:20



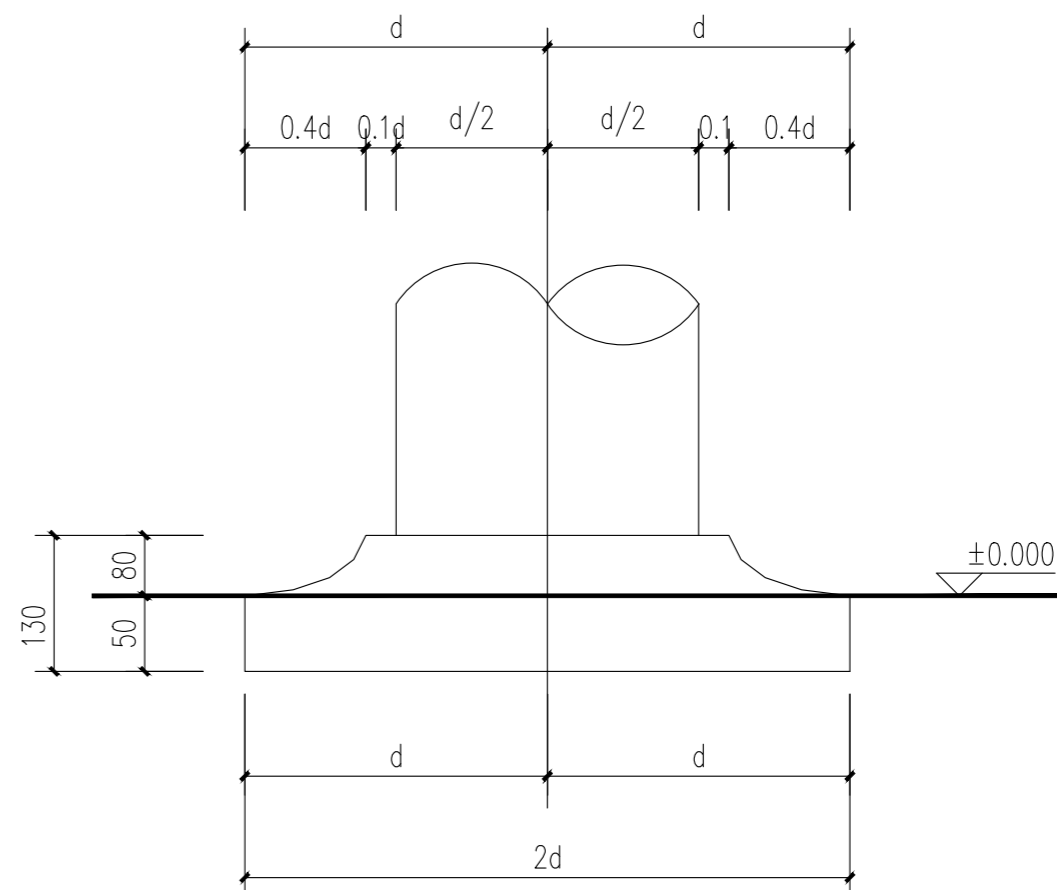
垂脊详图 1:10



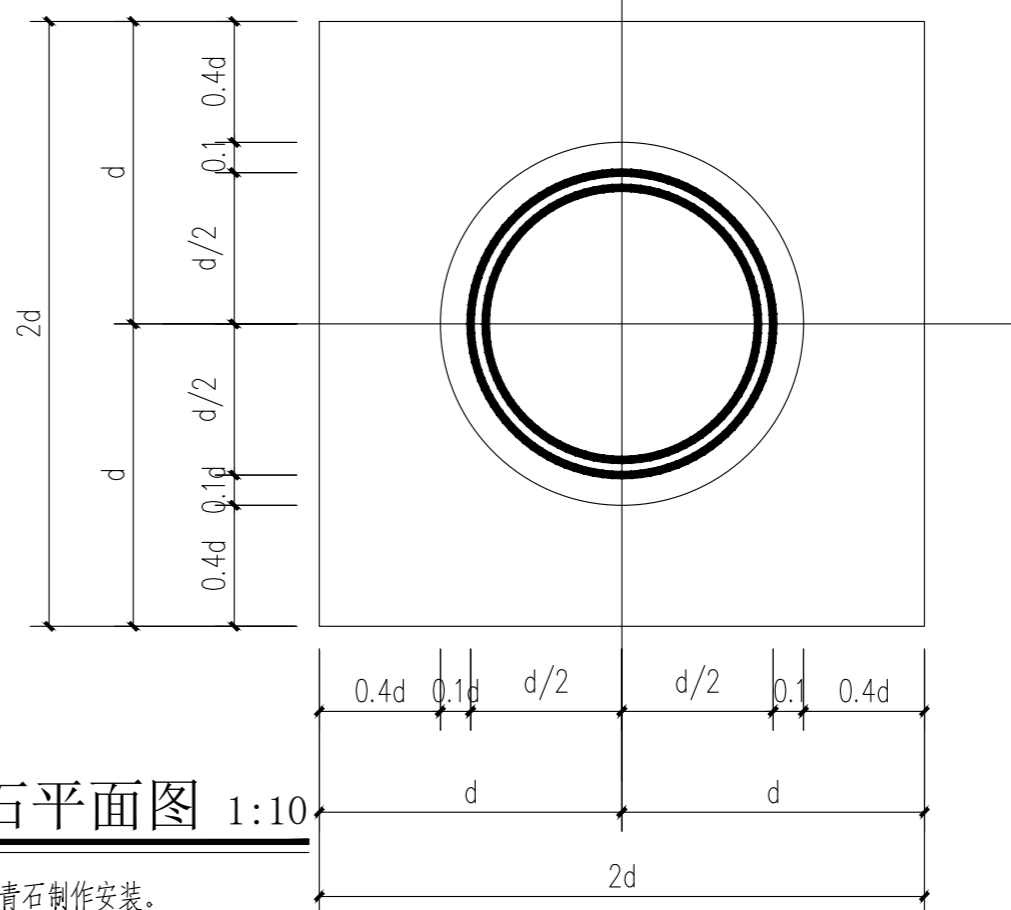
正脊详图 1:10



柱顶石剖面图 1:10



柱顶石立面图 1:10



柱顶石平面图 1:10

注：柱顶石采用青石制作安装。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

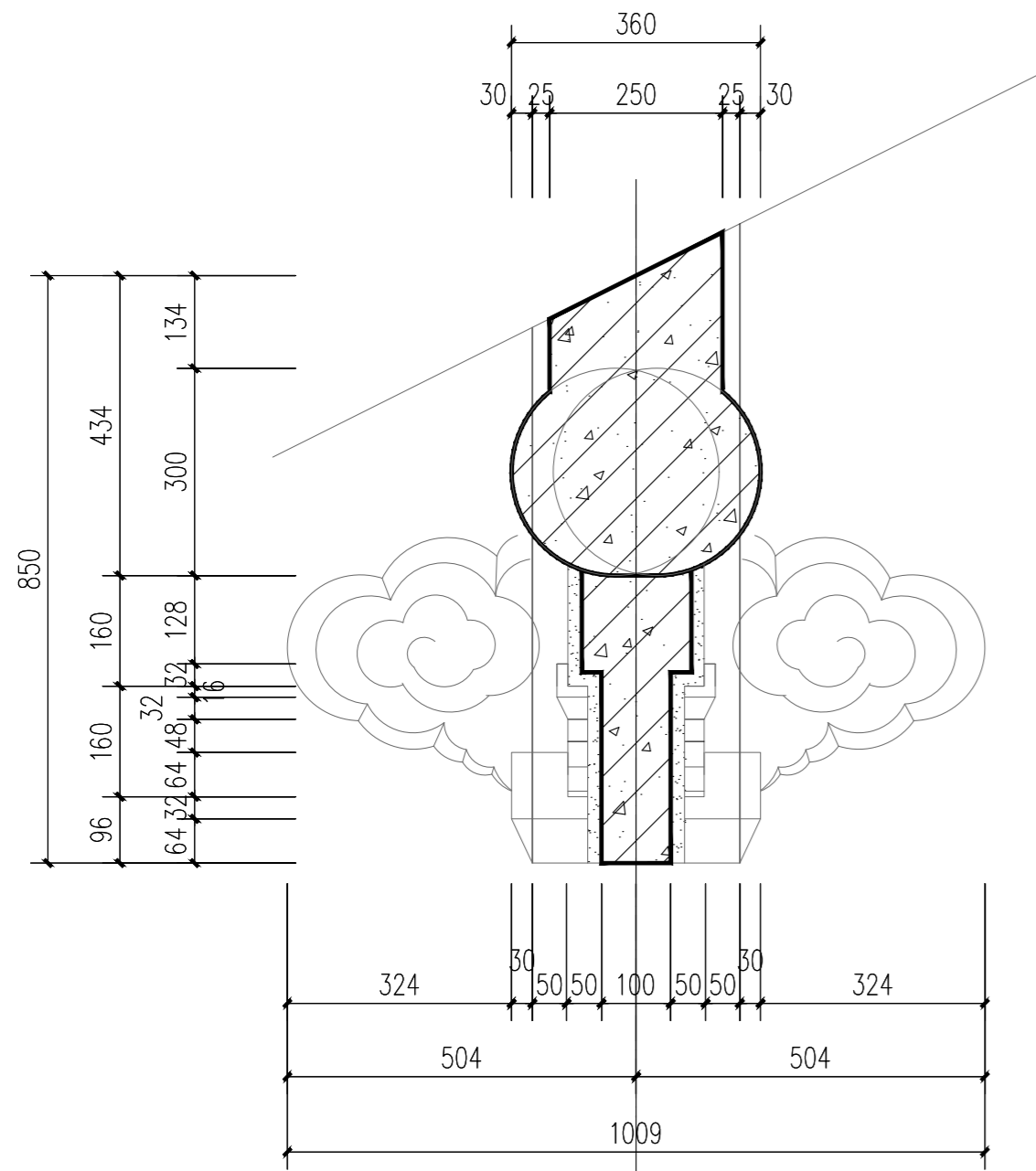
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	阮飞

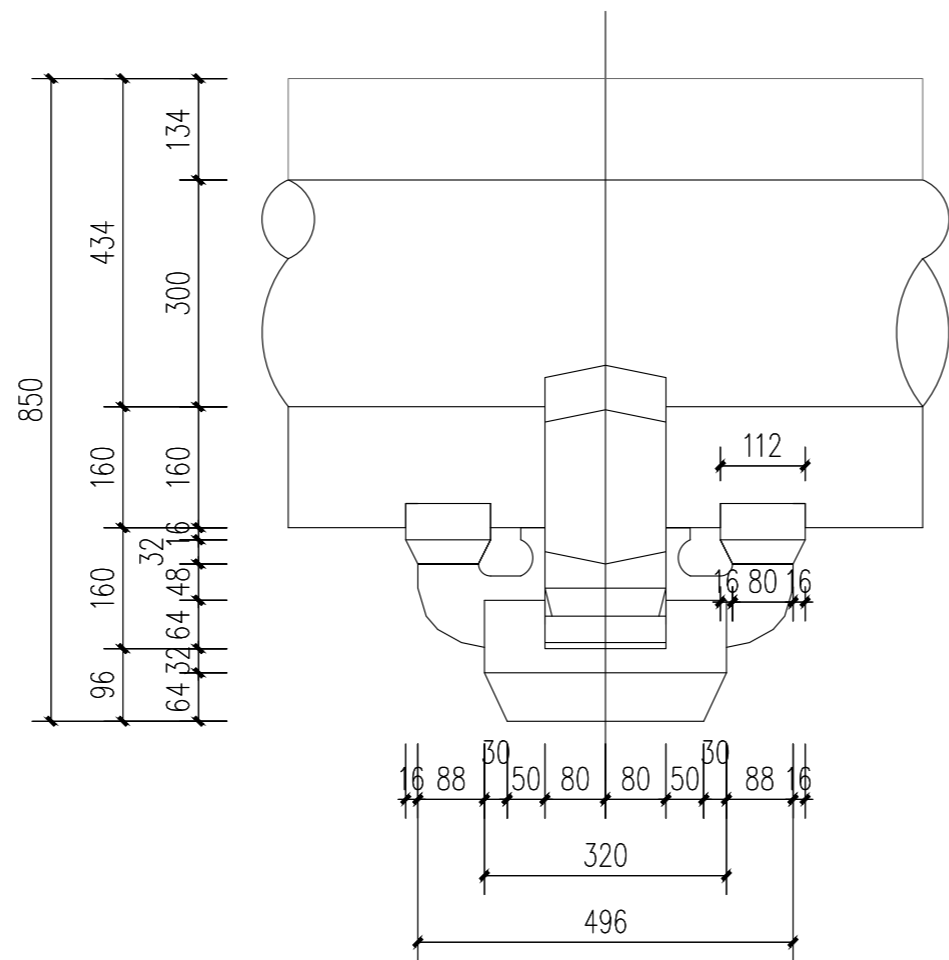
建设单位 CLIENT	
白水县乡村振兴局	
工程名称 PROJECT	2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目
子项名称 SUB PROJECT	雷公庙
图名 DRAWING TITLE	
檐口、柱顶石详图	

专业 SPECIALTY	建 筑	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-18
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

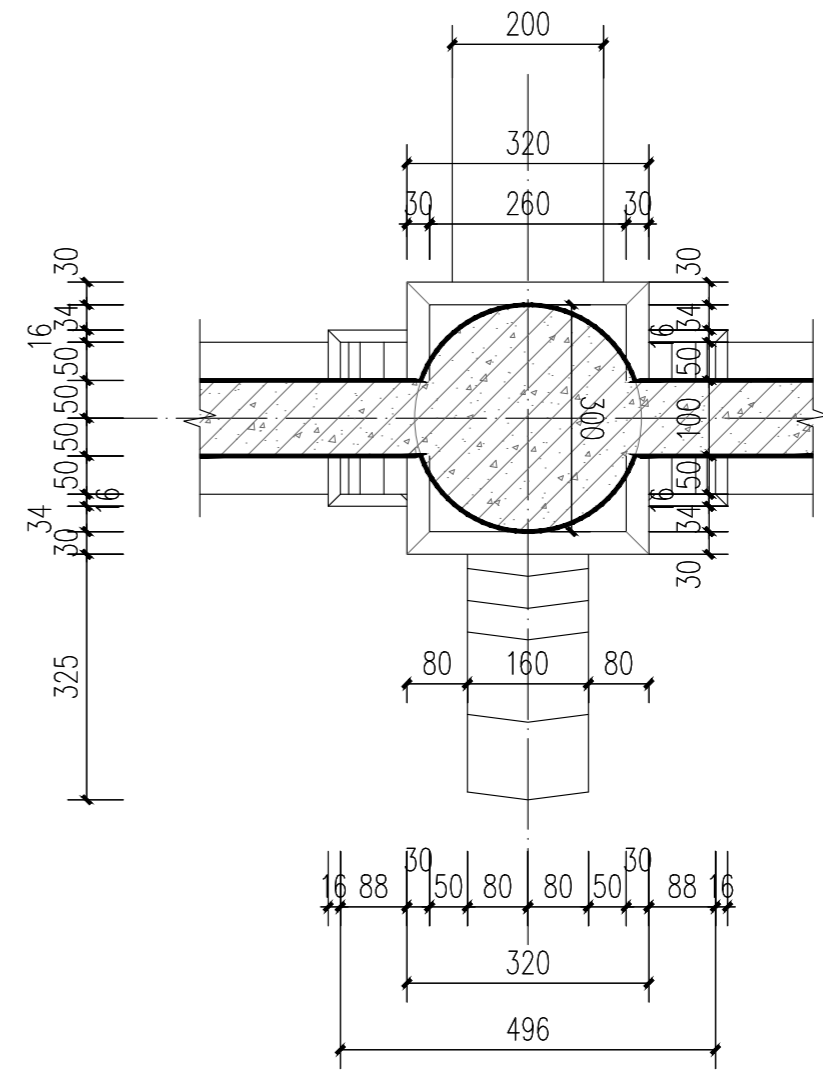
本图需加盖我公司出图章，否则无效



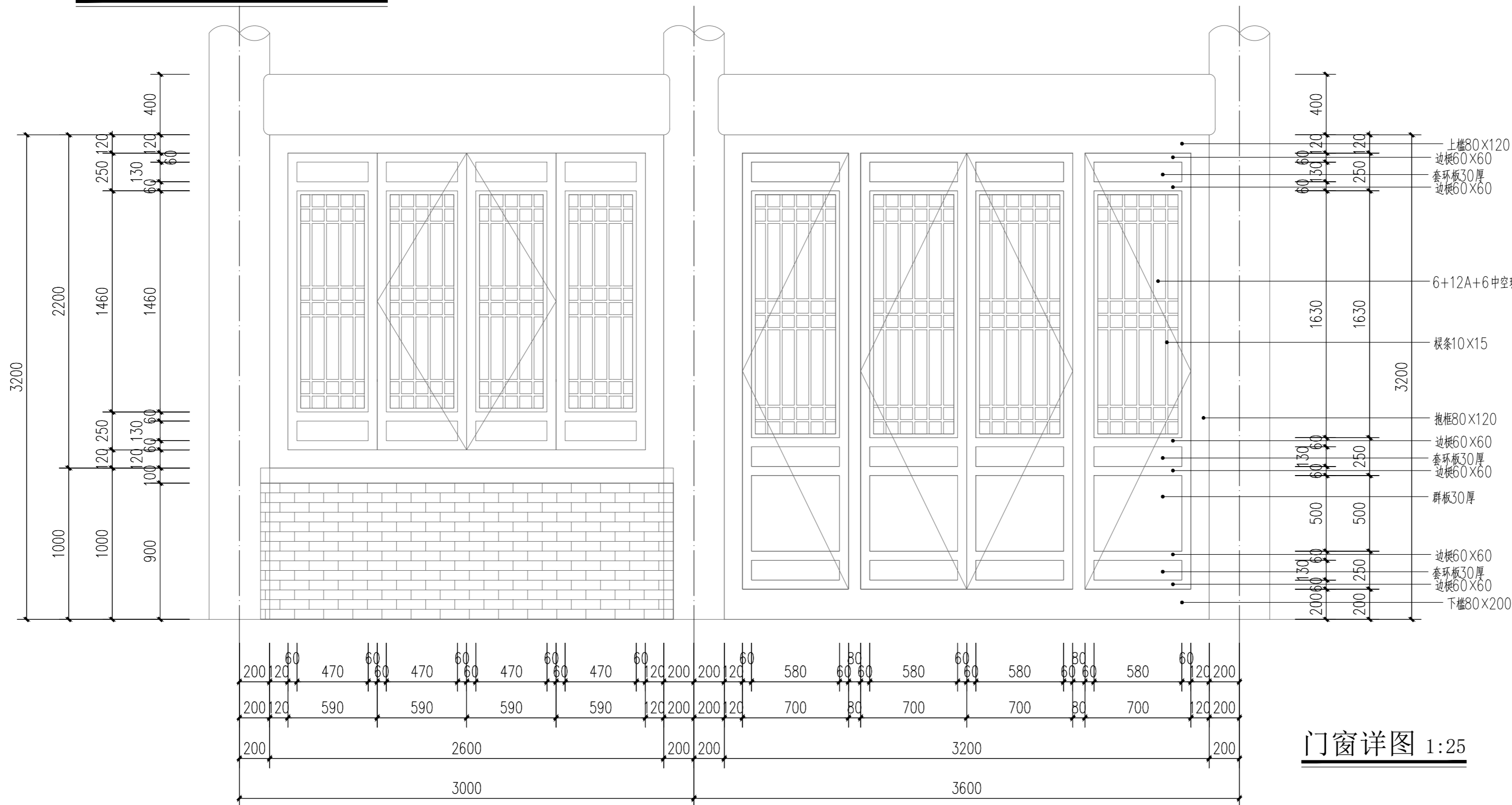
平身科斗拱侧立面图 1:10



柱头科斗拱正立面图 1:10



柱头科斗拱平面图 1:10



门窗详图 1:25

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计部联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司

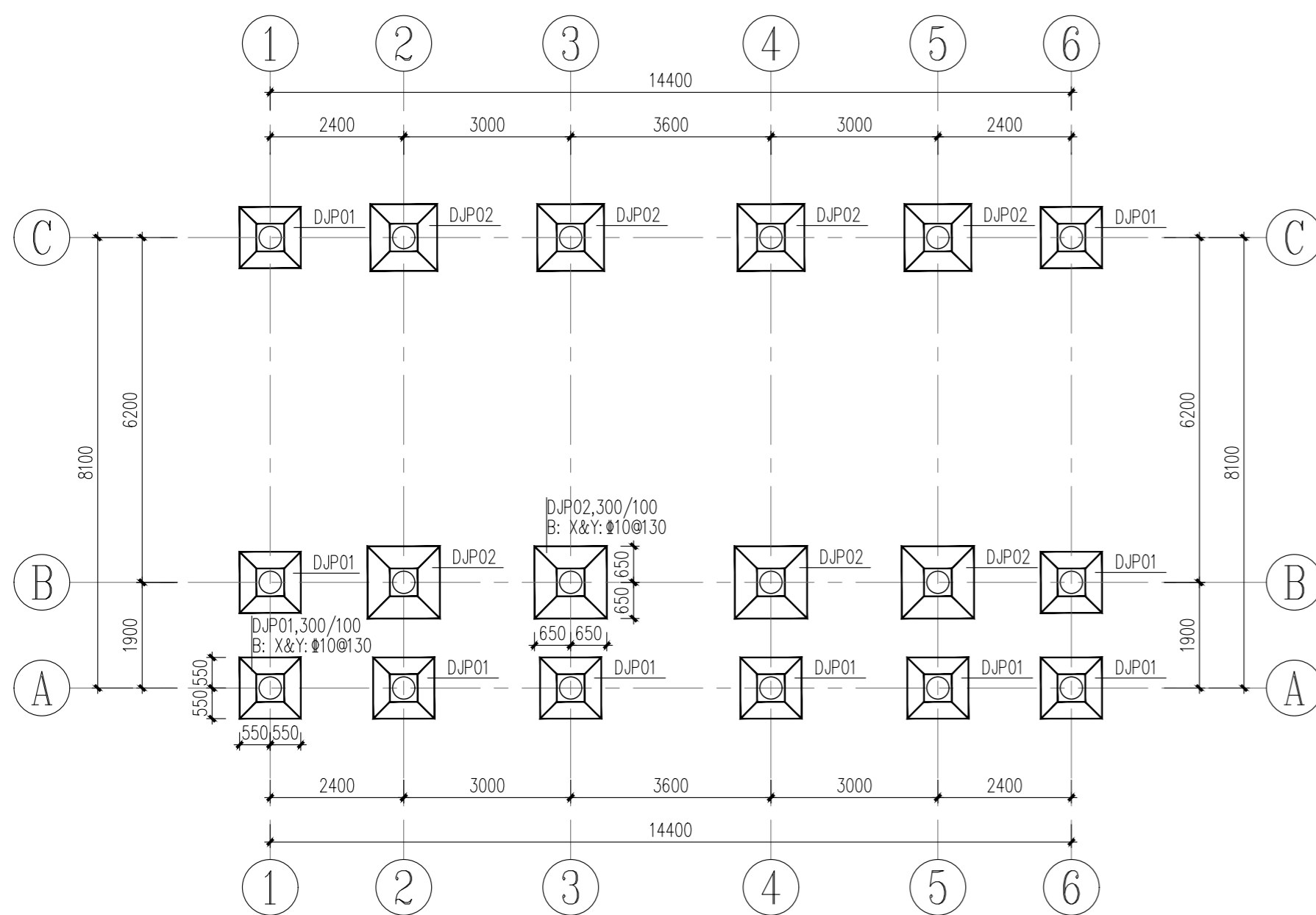
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

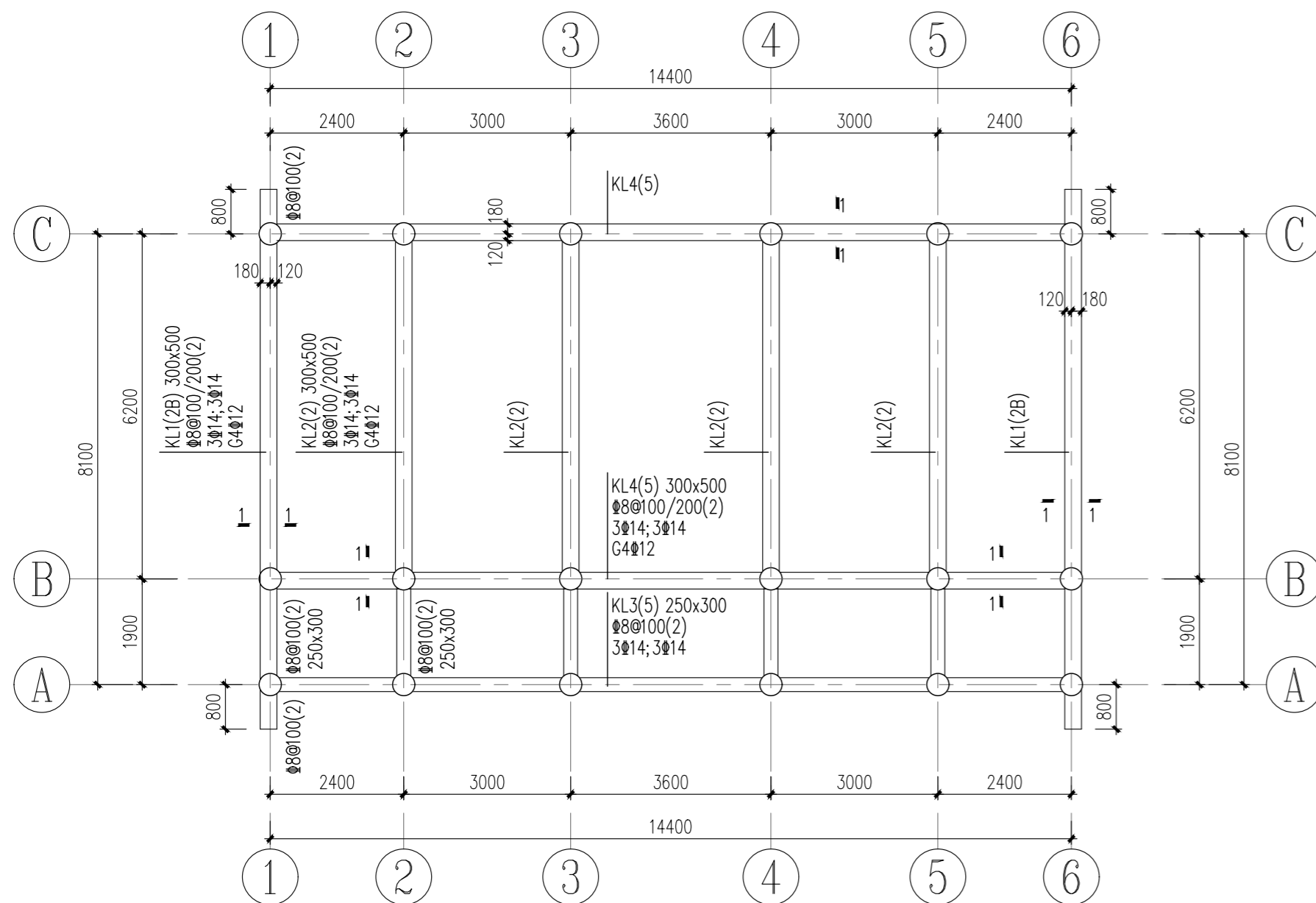
会签栏COTLINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	周小奎
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	孙海洋

建设单位 CLIENT			
白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项目名称 SUB PROJECT			
雷公庙			
图名 DRAWING TITLE			
斗拱详图二 门窗详图			
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图 示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LD-20
工程号 PROJECT NO.	*****		
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

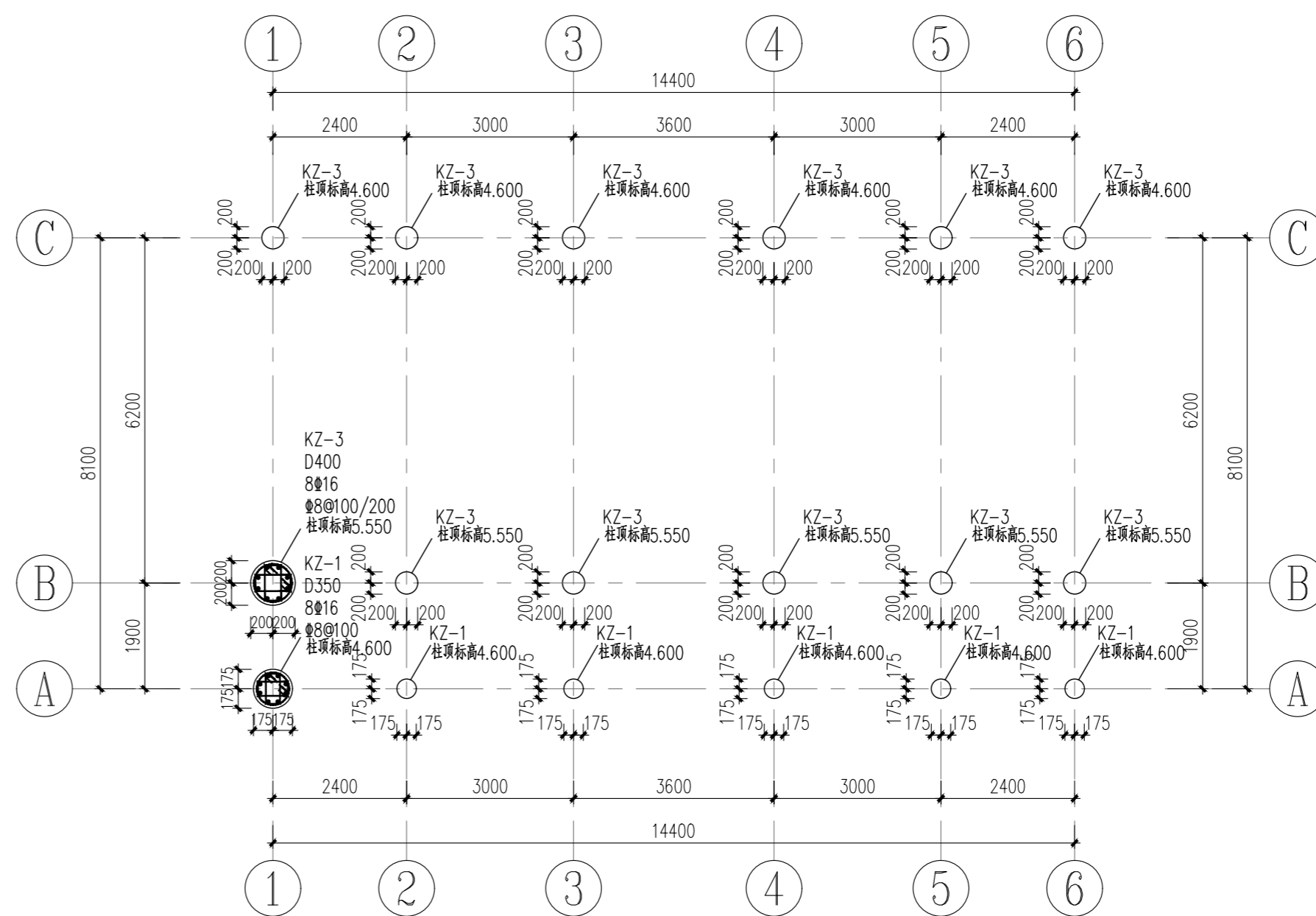
本图需加盖我公司出图章，否则无效



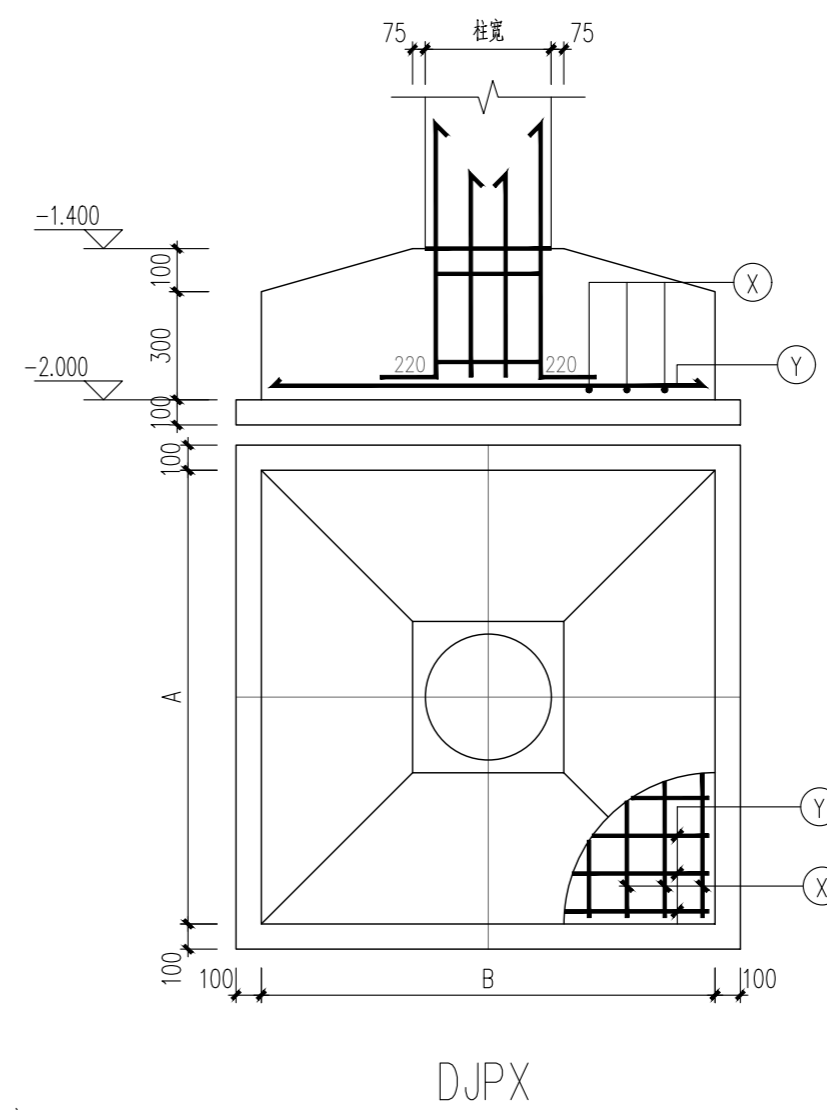
基础平面图



基础顶 $\sim-0.050\text{m}$ 标高粱配筋图

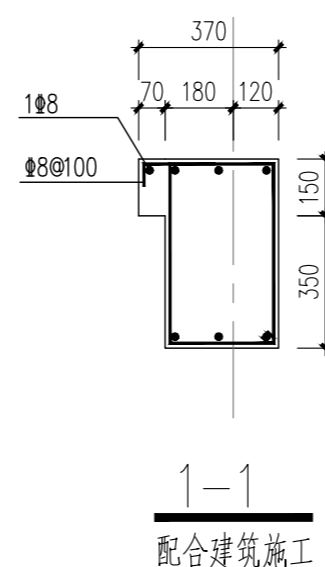


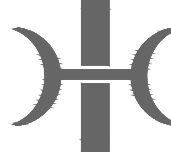
基础顶~屋顶标高柱配筋图

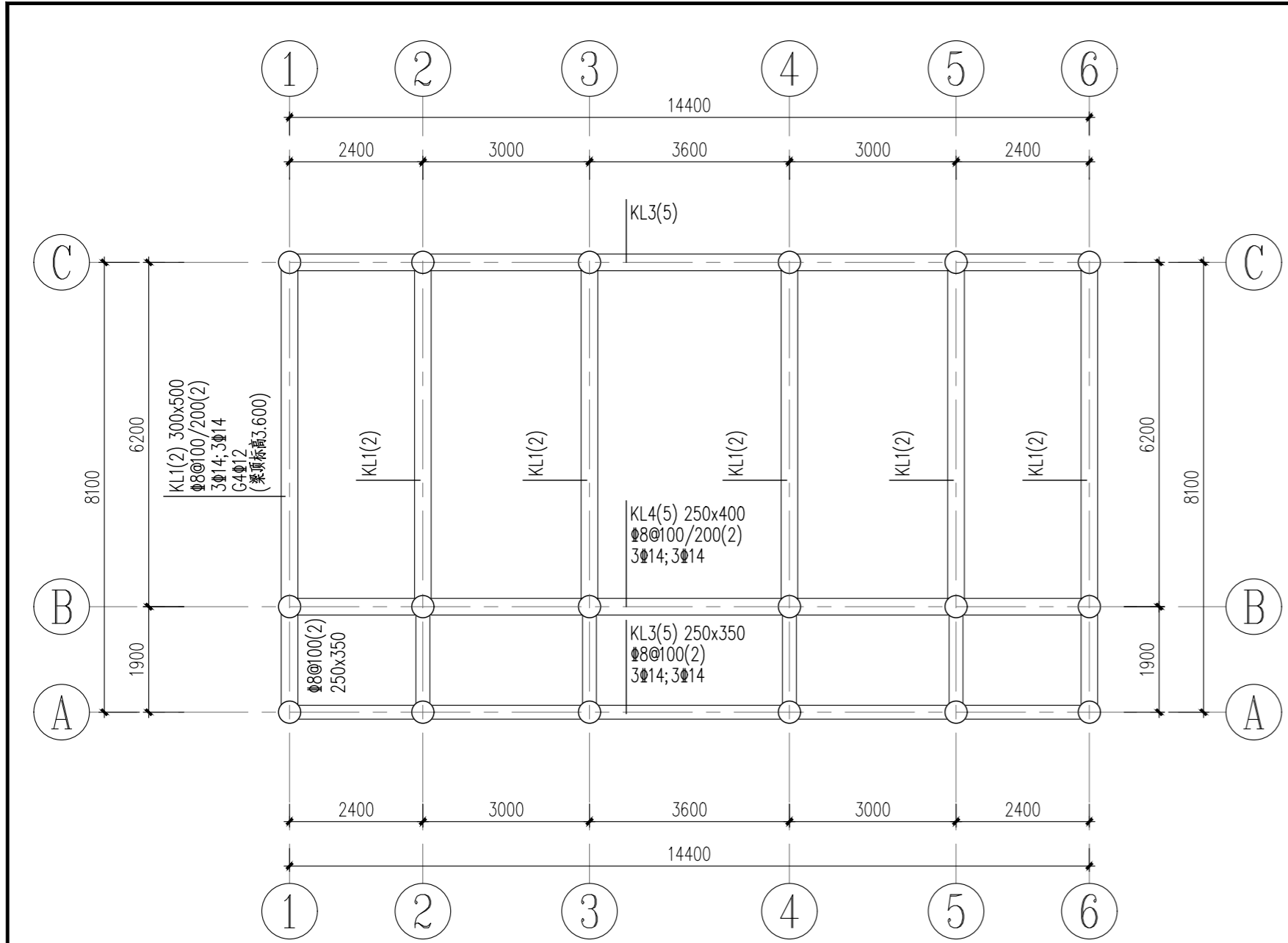


附注：

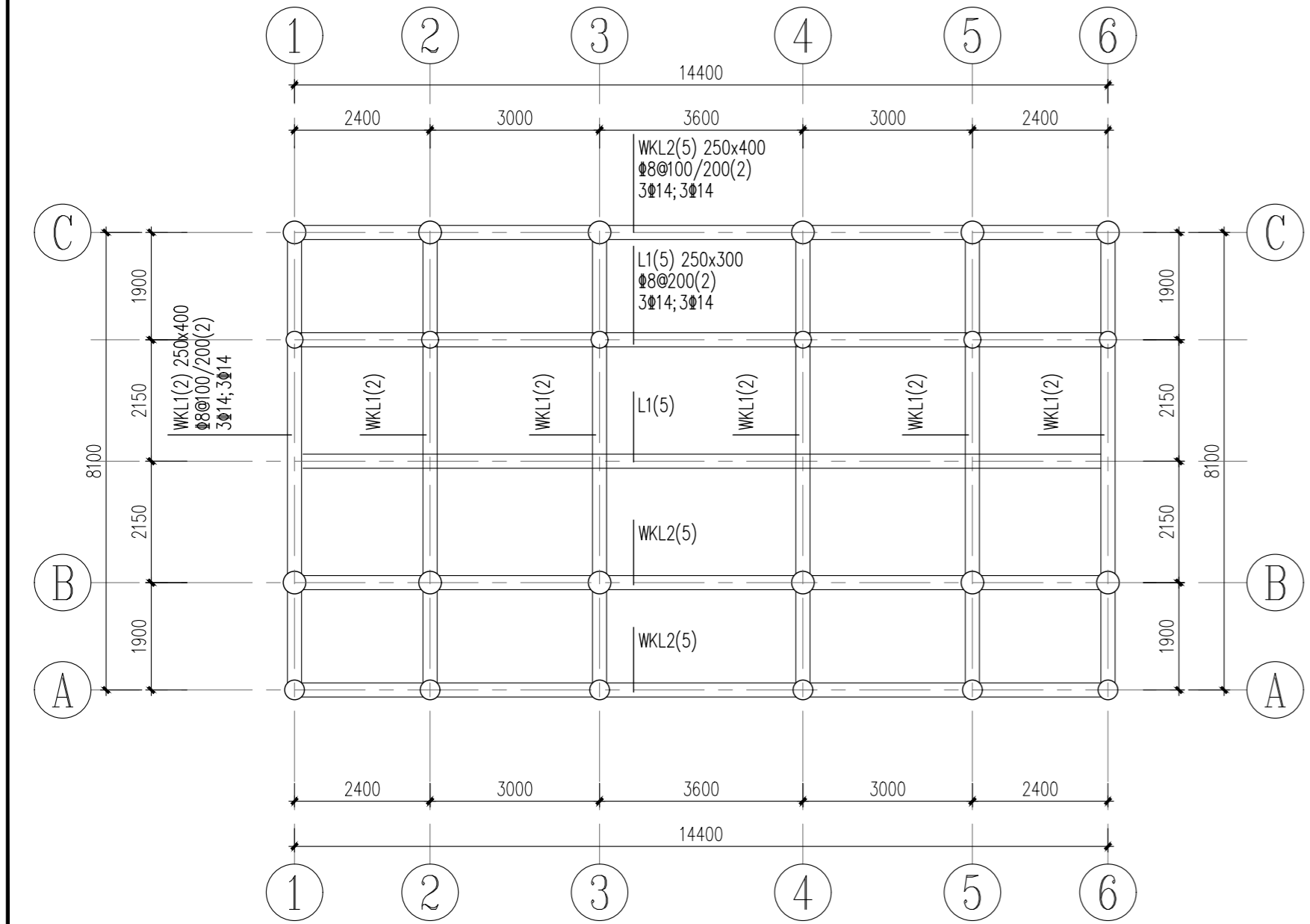
- 1、地基处理采用3:7灰土垫层整片处理,基坑开挖至-2.6米,然后分层回填灰土至-1.6米,处理厚度1米,压实系数不小于0.97,承载力特征值不小于180kPa,外放自基础边缘算起2.0米。
- 2、未注明梁均为居中。



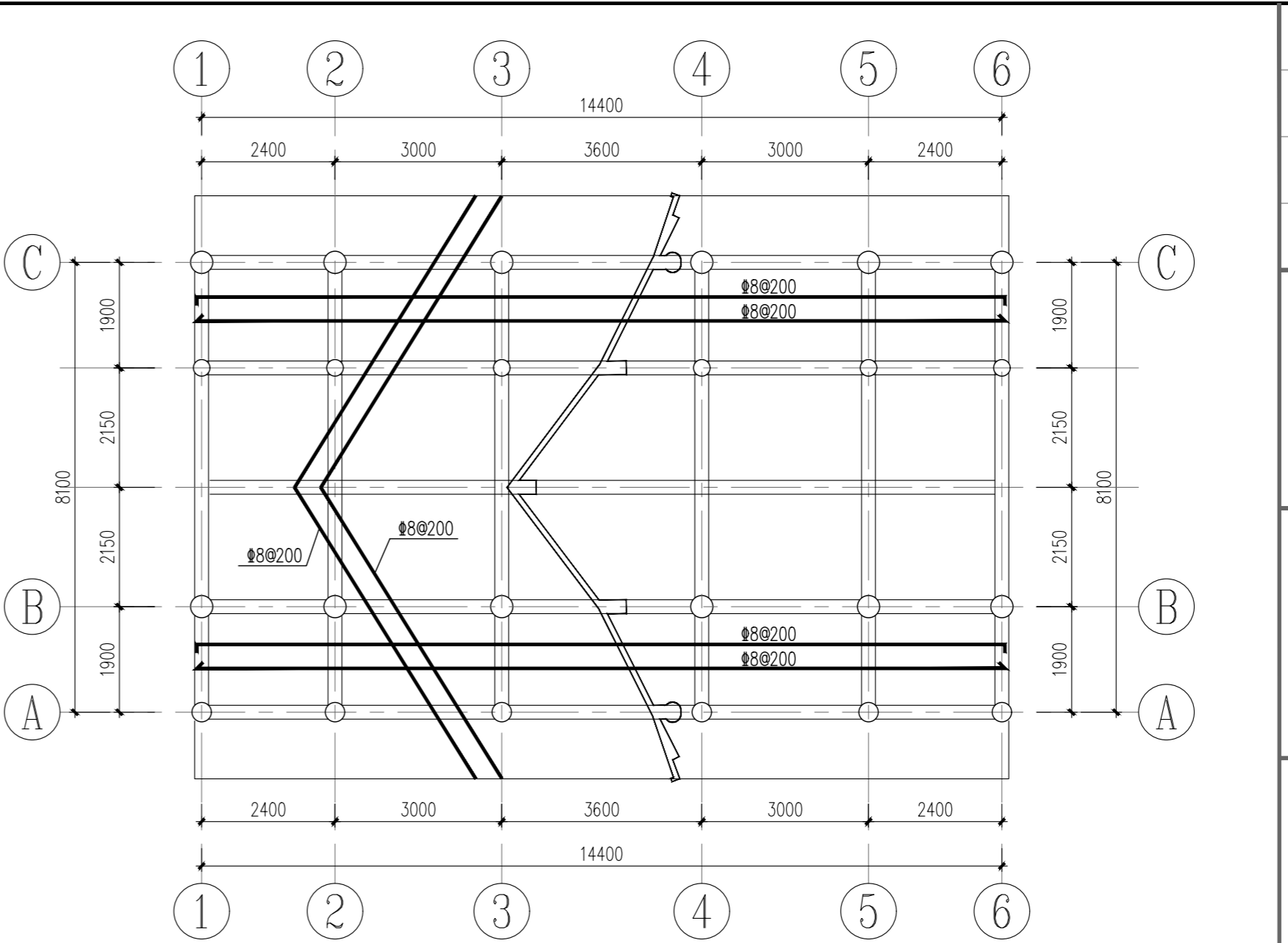
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.		
备注: GENERAL NOTES				
除特别说明外,所有尺寸以毫米为単位,图纸中以标准尺寸为准,不限位置,施工最终尺寸以现场尺寸为准,现场尺寸校对无误后,方可施工,如有疑问,请及时与设计联系,图纸内容解释权属本公司所有,故采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。				
平面示意图 PLANE DIAGRAM				
出图章 RELEASE STAMP				
<div><p>鼎和金泰(陕西)建筑规划 设计有限公司</p><p>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</p><p>风景园林专项乙级 A261150086</p></div>				
会签栏 COTLINTERSIGN				
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE				
审核人 AUTHORIZED FOR ISSUE	张红			
审核人 EXAMINE&VERIFY				
校对人 CHECKED	阮心			
设计人 DESIGNED	李德昕			
建设单位 CLIENT				
白水县文旅局				
工程名称 PROJECT				
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目				
子项名称 SUB PROJECT				
雷公庙				
图名 DRAWING TITLE				
桩位布置图				
专业 SPECIALTY	结构	比例 SCALE	图号 DRAWING NO.	指示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	GS-03	
工程号 PROJECT NO.				
阶段 STAGE	施工图			
日期 DATE	2025.08			
本图增加盖图章,否则无效				



3.600m标高梁配筋图



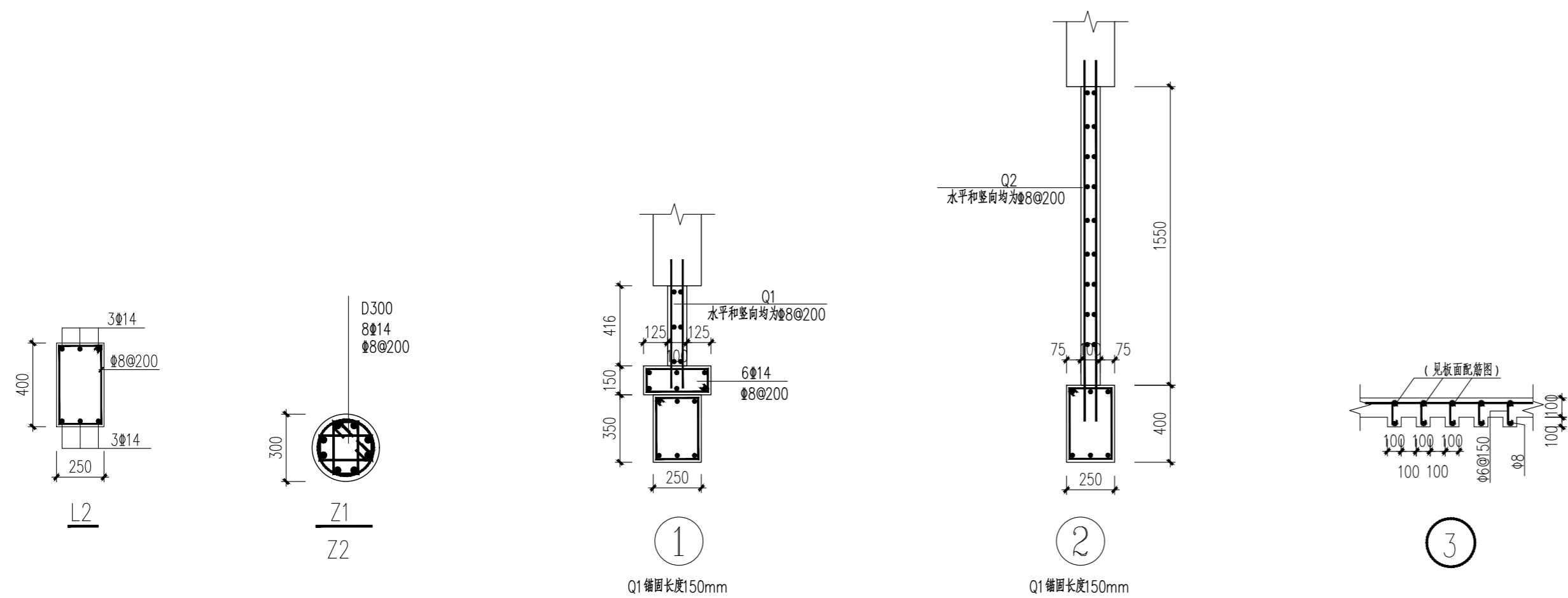
屋面梁配筋图



屋面板配筋图

未注明板厚均为120mm，配筋为双层双向布置

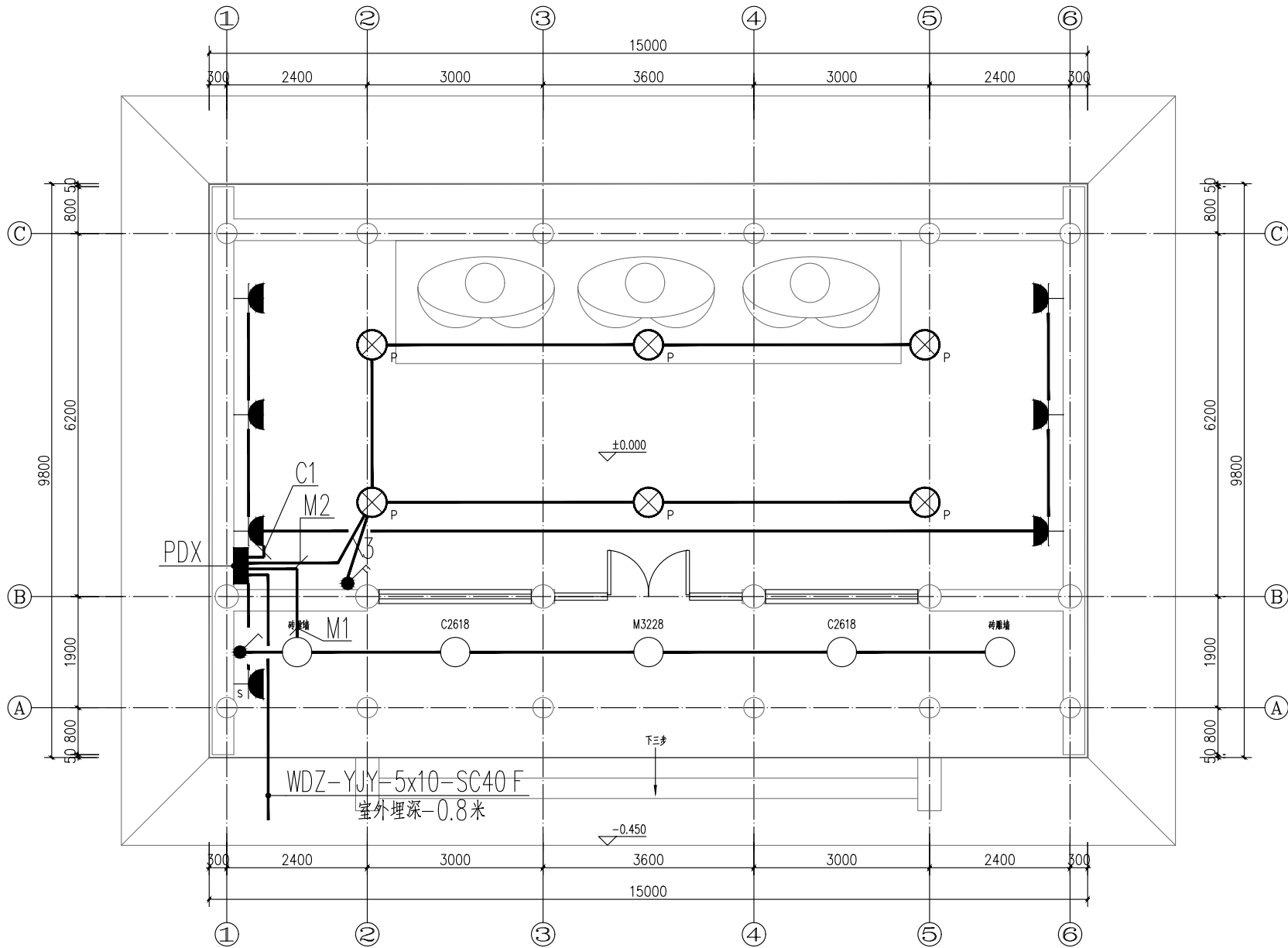
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
备注: GENERAL NOTES		
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位,图纸中标注 注尺寸均取,不得随意,施工时尺寸以现场尺寸为准, 现场尺寸如有不符,方可施工,如有疑问,请及时 与设计部联系,图纸内容解释权归属本公司所有,概 不采用或复制此图内容,与本公司联系,并得到本公 司同意。		
平面示意图 PLANE DIAGRAM		
出图章 RELEASE STAMP		



日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为公单位,图纸中以标准尺寸为准,个别度量施工时尺寸以现场尺寸为准,现场尺寸校对无误后,方可施工,如有疑问,请及时与设计部联系,图纸内容解释权属本公司所有,故采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意图 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><p>鼎和金泰(陕西)建筑规划 设计有限公司</p><p>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</p><p>风景园林专项乙级 A261150086</p></div>			
会签栏 COTULINTER SIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		徐峰	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审核人 AUTHORIZED FOR ISSUE		张红	
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED		阮飞	
设计人 DESIGNED		李德昕	
建设单位 CLIENT 白水县文旅局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项目名称 SUB PROJECT 雷公庙			
图名 DRAWING TITLE 施工图二			
专业 SPECIALITY	结构	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	GS-05
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE		施工图	
日期 DATE		2025.08	
本图增加盖我公司出图章,否则无效			

电气设计说明		
一、工程概况：	7) 穿金属管布线要求：	7) 导线在入户处做重复接地。铠装电缆的金属外皮应接地。
1、建设地点及名称：陕西省渭南市白水县大雷公村村委会前广场,雷公庙 。	a.电线管与热水管、蒸汽管同侧敷设时，应敷设在热水管、蒸汽管的下面。有困难时，可敷设在其上面。相互间的净距不应小于下列数值：	八、绿建节能
2、建筑物抗震设防烈度：7 度；	当管路敷设在热水管下面时为0.2m，上面时为0.3m。	1、照明和动力用电分开计量。
3、建筑结构类型：钢筋混凝土框架结构；	当管路敷设在蒸汽管下面时为0.5m，上面时为1.0m。	2、在满足照明质量的前提下，采用高效、显色性好的光源及配光合理，安全高效的节能型灯具，照明灯具的功率因数均不应低于0.9，如不能满足要求，则应加装补偿电容器。
4、建筑防火类别：低层公共建筑，耐火等级为二级；	当不能符合上述要求时，应采取隔热措施，对于有保温措施的蒸汽管，上下净距可减到0.2m。	3、荧光灯采用T5稀土三基色荧光灯，配有高频电子镇流器，功率因数不应低于0.9，照明设备的谐波电流限值需符合国家规范。
5、建筑规模：本工程为地上一层；	电线管与其他管道（不包括可燃气体管道）平行净距不小于0.1m。当与水管同侧敷设时，宜敷设在水管的上面。当管路互相交叉时的距离，不宜小于相应上述情况的平行净距。	4、选用绿色，环保且经国家认证的电气产品。在满足国家规范及供电行业标准的前提下，选用高性能配电设备，选用高品质电线，电缆降低自身损耗。
6、建筑面积：总建筑面积 150?；	b.穿钢管布线的管路较长或有弯时，宜适当加装拉线盒，两个拉线点之间的距离应符合以下要求：对无弯的的管路，不超过30m。	5、本次照明灯具布置仅供预算参考,不做为施工依据。整体灯具布置由二次装修提供，并应满足上述节能要求，并经设计院确认后方可施工。
7、建筑高度： 8.455。	两个拉线点之间有一个弯时，不超过20m。	6、各房间、场所的照明功率密度值、室内照度，统一眩光值或眩光值、一般显色指数等参见附表3：
二、设计依据：	两个拉线点之间有两个弯时，不超过15m。	九、建筑机电抗震设计应符合以下要求
1、建设单位提供的工程设计资料及设计要求。	两个拉线点之间有三个弯时，不超过8m。	1、电气管线不宜穿越抗震缝，当必须穿越时：
2、相关专业提供给本专业的工程设计资料。	当加装拉线盒有困难时，也可适当加大管径。	a.采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜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。
3、本工程采用的主要标准及法规：	8) 线路敷设方式及敷设部位标注方式参见附表1、附表2。	b.抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。
《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019	9) 导线颜色：建筑内导线颜色选择应统一。接地线（PE），黄绿双色相间导线；中性线（N），浅蓝色导线；相线（L），L1相：黄色，L2相：绿色，L3相：红色。	2、电气管线敷设时应符合下列规定：
《供配电系统设计规范》GB 50052-2009	七、防雷、接地及安全系统	a.当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆梯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，应安装横向往晃吊架。
《低压配电设计规范》GB 50054-2011	1、建筑物防雷	b.当金属导管、刚性塑料导管、电缆梯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。
《建筑照明设计标准》GB/T 50034—2024	1) 本建筑建筑物依据《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010 按第三类防雷建筑物设计。	c.金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。
《建筑设计防火规范》GB 50016—2014（2018版）	2) 在屋面沿女儿墙明敷φ10热镀锌圆钢避雷带作为接闪器，屋面避雷网格不大于20m×20m或24m×16m。利用结构柱内主筋不小于φ16（不应少于2根）作为引下线，接地极利用建筑物基础内钢筋，作为防雷装置的钢筋之间的连接均应焊接。引下线间距不应大于25m。	3、配电装置至用电设备间连线应符合下列规定：
《建筑物防雷设计规范》GB 50057-2010	3) 直接埋地的电缆，金属管道在进出建筑物处应就近与防雷接地装置相连。	a.当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343-2012	4) 安装在屋面上的金属物体（如排气管、排风管、呼吸阀等），及垂直敷设的金属管道及金属物体的顶端和底端均应与防雷装置可靠连接。	b.当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。
《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T 229-2010	5) 在建筑物图示引下线处距地面0.5m处设测试连接板供测试使用，应设有长2米的φ12（或40×4热镀锌扁钢）外甩钢筋。	十、视频监控系統
其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。	6) 利用桩基、承台及地基梁内的钢筋作为接地体，要求所有地基梁内的2根主筋均应焊接成网格，并与防雷引下线焊接。	1、本系统可实现所有视频信号的实时显示,实时录像,并可调看系统内的任一视频信号,监视图象信息和声音信息具有原始完整性。
三、设计范围：本工程设计包括以下电气系统	7) 所有人工防雷装置铁件均应作热镀锌处理。	2、矩阵切换和数字视频网络虚拟交换/切换模式的系统应具有系统信息存储功能,在供电中断或关机后,对所有编程信息和时间信息均应保持。
1、低压配电系统；	8) 自首层起利用结构梁内钢筋及板内钢筋与楼内接地引下线焊接构成均压环，形成法拉第笼。	3、系统记录的图像信息应包含图像编号/地址、记录时的时间和日期。
2、照明配电系统；	建筑物外墙上金属体金属门窗等及金属管道应与均压环焊接。	4、监控设备布置在楼内沿走廊吊顶和电气竖井内金属线槽敷设,金属线槽全段应不少于两处可靠接地。
3、防雷接地系统及安全措施；	9) 屋顶女儿墙及屋檐上明敷的避雷带（接闪器）应设在外墙表面或屋檐垂直面上，也可设在外墙外表面或屋檐边垂直面外，接闪器之间应可靠连接。	5、垂直干线线路穿阻然金属线槽在电气竖井内敷设,竖井外在吊顶内穿金属线槽或穿管埋楼板埋墙敷设。
四、负荷等级	2、建筑物电子信息系统防雷	6、各楼的POE供电交换机设置于电井或电信间,安装在网络机柜内。
本建筑内的照明、插座为三级负荷。	1) 为防止建筑物遭受雷击情况下引起的感应过电压，在低压配电干线系统设电涌保护器	7、系统所用设备必须符合国家法律,法规和现行强制性标准的要求,并经法定机构检验或认证合格。
五、供电	2) 所有进出建筑物的电子信息系统线路在进线处设置浪涌保护器，其接地端与等电位接地端子板连接。	8、摄像头至桥架部分,穿管管径为 PC20。
本工程由附近拟建电业变电站引来1路 220/380V三相四线电源，电缆埋地进户（埋于室外冻土层以下）引至一层配电箱。	3、接地	
六、220/380V配电系统：	1) 低压配电系统的接地形式采用TN-S系统。所有配电回路设专用保护线（PE线），凡正常不带电而绝缘损坏时可能带电的电气设备的金属外壳，金属支架等物体均应与PE线可靠联接。	
1、计费：	2) 本工程采用综合接地方式，防雷接地、工作接地 、电子信息系统接地、电气设备的保护接地以及弱电设备的工作接地等共用一个接地装置均与总等电位联结端子板连接。	
本工程用电统一在配电低压柜内计量。	3) 在一层设总等电位联结端子箱，总等电位联结端子箱通过不少于 2处与接地装置可靠连接。	
2、照明：一般场所为荧光灯或其他节能型灯具,有装修要求的场所视装修要求商定，但其照度应符合相关要求。采用高效光源和灯具，照明灯具的功率因数均不应低于0.9 ，如不能满足要求，则应加装补偿电容器。	4) 接地电阻不应大于1欧，当实测不能满足时，利用外甩钢筋，加设人工接地极。	
3、线路及敷设	5) 总等电位联结应将保护干线、接地干线、各种公用设施的金属管道（加上下水、热力、燃气等管道），建筑物金属结构，钢筋混凝土基础钢筋等可靠连接。	
1) 设备用电电缆选用 WDZ-YJE-0.6/1KV低烟无卤阻燃电缆，设备用电电缆选用 WDZ-BYJ-450/750V 聚氯乙烯绝缘电线。	6) 局部等电位端子板、总等电位端子板用接地干线相互可靠连接。	
2) 本工程所有管线敷设方式均为导线穿管埋墙、埋地、埋顶板暗敷设及在电缆桥架内敷设。		
所有导线的导线截面、穿管型号及敷设方式详见配电箱系统图中标示。		
3) 照明、插座分别由不同的支线供电，所有插座回路均设剩余电流动作断路器保护。照明插座回路均为单相三线（L.N.PE），平面图中照明插座线路未标注导线根数的为三根，单联单控开关导线根数为两根。 2.5mm²导线穿管管径为：2~3根穿 SC15（PC20），4~6根穿 SC20（PC25）。		
4) PE线必须用绿/黄导线。		
5) 所有穿过建筑物伸缩缝、沉降缝、后浇带的管线应按国家、地方标准图集中有关作法施工。		
6) 平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路N,PE线均从箱内引出。		

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为准, 不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为准. 现场尺寸校对无误后, 方可施工. 如有疑问, 请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有, 欲采用或复制此图纸内容, 与本公司联系, 并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司</div><div>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</div><div>风景园林专项乙级 A261150086</div></div></div>			
会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	党峰		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	党峰		
审核人 EXAMINE&VERIFY	党峰		
校对 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	党峰		
建设单位 CLIENT			
白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
雷公庙			
图名 DRAWING TITLE			
建筑电气设计说明一			
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图 示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	JDS-01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



雷公庙配电平面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位,图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰(陕西)建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design Co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLATER SIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	党峰
审核人 EXAMINE/VERIFY	
校对人 CHECKED	陈飞
设计人 DESIGNED	陈飞

建设单位 CLIENT
白水县城关乡振兴局

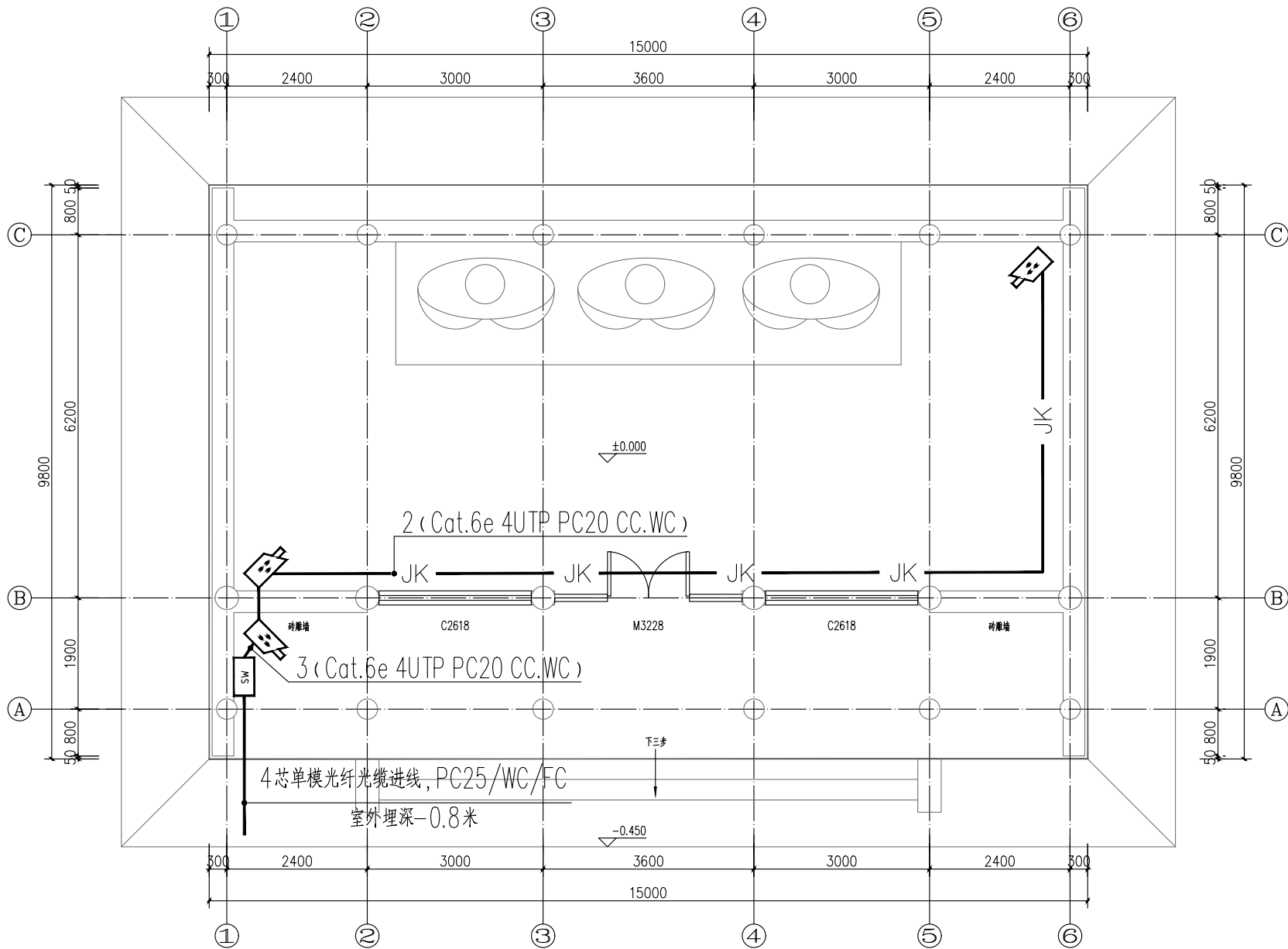
工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT
雷公庙

图名 DRAWING TITLE
雷公庙配电平面图

专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE	图 示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	JDS-03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025. 8		

本图需加盖我公司出图章,否则无效



雷公庙弱电平面图 1:50

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注: GENERAL NOTES
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLATER SIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	党峰
审核人 EXAMINE/VERIFY	
校对人 CHECKED	陈飞
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT
白水县乡村振兴局

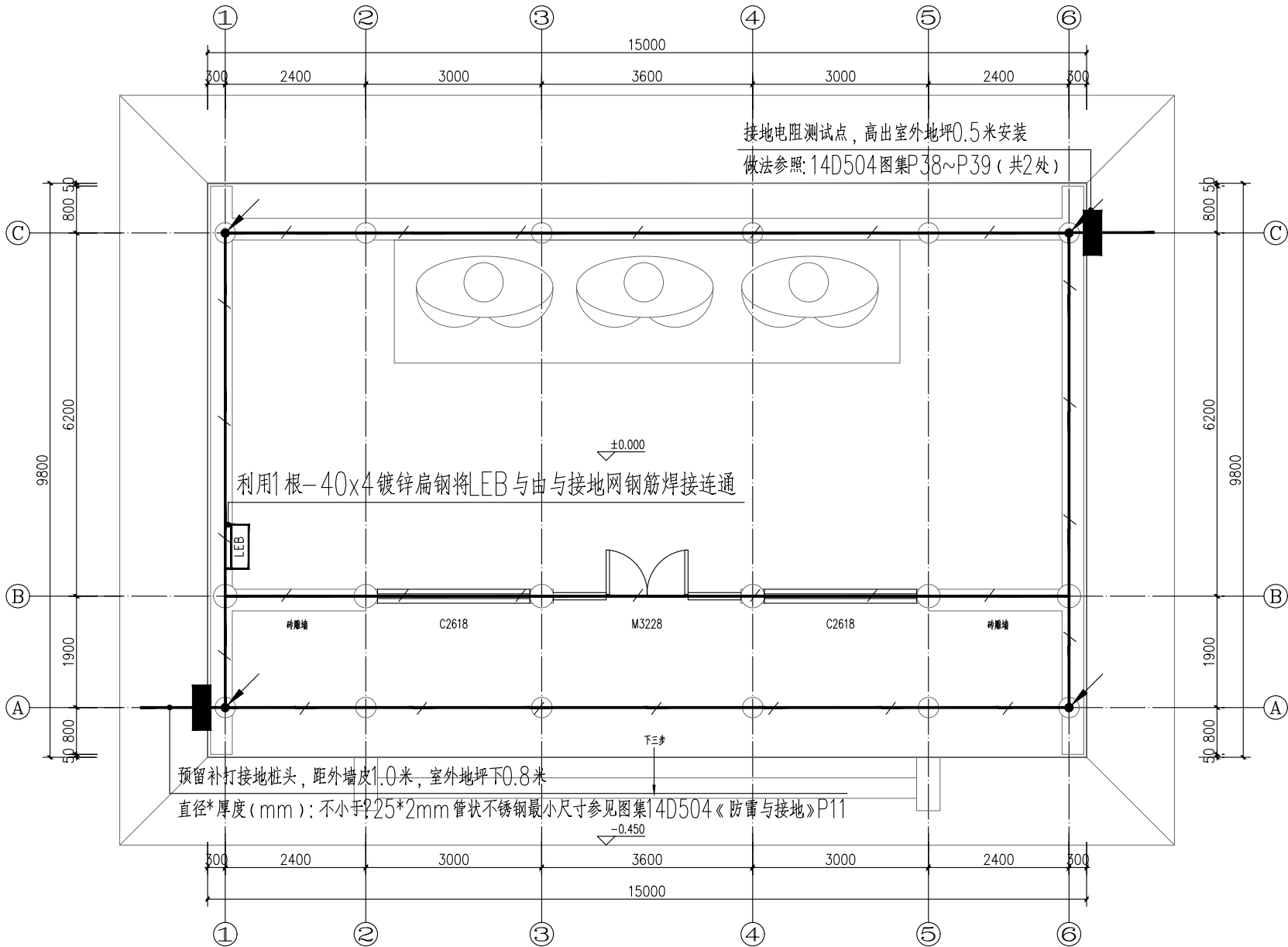
工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT
雷公庙

图名 DRAWING TITLE
雷公庙弱电平面图

专业 SPECIALTY	建筑 BUILDING	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.	图号 DRAWING NO.	JDS-04	
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025.8		

本图需加盖我公司出图章,否则无效



雷公庙接地平面图 1:50

附注：

1. 利用建筑物基础作接地体，将基础地底板上下两层主筋沿建筑物外圈焊接成环形，并将主轴线上的基础梁及结构地板上下两层主筋相互焊接成网作接地体。
2. 本工程防雷接地、安全保护接地及各弱电系统接地共用综合接地极，接地电阻不大于1欧姆，当实测不能满足要求时，利用外甩扁钢，增设人工接地极。人工接地极详细做法见15D502。
3. 各种接地引下线的下端均与基础接地网可靠焊接。
4. 本建筑物采用总等电位联结，其总等电位联结必须与楼内所有导电部分相互连接，如保护干线、接地干线、建筑物内输送管道的金属件（如水管等）、建筑物金属构件等导电体，具体做法参照国家标准图集15D502《等电位联结安装》。

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位，图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计联系。图纸内容版权归属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP

鼎和金泰（陕西）建筑规划
设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COLLABORATION SIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	党峰
审核人 EXAMINE/VERIFY	阮飞
校对 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	

建设单位 CLIENT
白水乡村振兴局

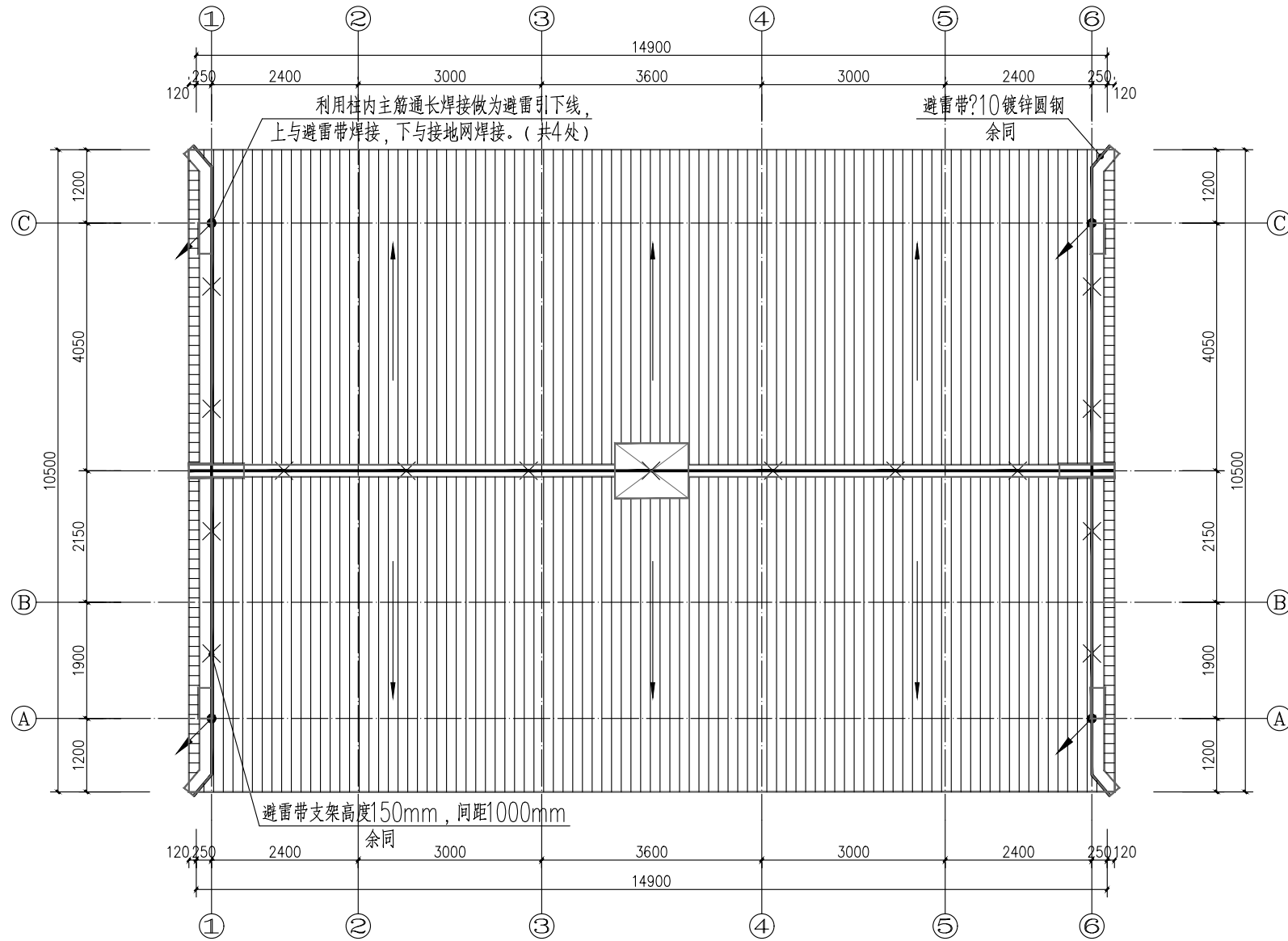
工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT
雷公庙

图名 DRAWING TITLE
雷公庙接地平面图

专业 SPECIALITY	建 筑	比 例 SCALE	图 示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	JDS-05
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2025.8		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



附注：

- 本建筑防雷按三类设计。
- 在屋面沿女儿墙采用 $\phi 10$ 镀锌圆钢周围设置避雷带。
- 不同平面内避雷带应进行可靠焊接，且所有高出屋面之金属物体必须与避雷带进行可靠连接。
- 在屋面避雷带保护范围之外的非金属物体应装设避雷带，并和屋面防雷装置相连接。
- 引下线利用建筑物柱中的主钢筋（大于 $\phi 16$ 两根，大于 $\phi 10$ 小于 $\phi 16$ 四根）作为防雷引下线，作为引下线的两根主筋从底层至屋顶通长焊接。该两根钢筋在屋顶连通并将其中一根引出屋面200mm与屋顶避雷带焊接，在一层地板将柱中作引下线的两根主筋连通，引下线的下端均应与基础接地网可靠焊接。钢筋的焊接长度应大于钢筋直径的六倍，所有焊接点均涂沥青防腐。
- 接地体利用结构基础内主钢筋（两根以上）联网通长焊接。要求实测接地电阻不得大于1欧姆。

雷公庙屋顶防雷平面图 1:50

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长(m)	14.9
	建筑物的宽W(m)	10.5
	建筑物的高H(m)	8.455
	等效面积Ae(km ²)	0.0073
建筑物属性		一般性民用建筑物
气象参数	地区	陕西省渭南市
	年平均雷暴日Td(d/a)	22.1
	年平均密度Ng(次/(km ² ·a))	2.2100
	预计雷击次数N(次/a)	0.0161
计算结果	防雷类别	达不到第三类防雷

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.
备注：GENERAL NOTES		
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位，图纸中以标注尺寸为基准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为基准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。		
平面示意 PLANE DIAGRAM		
出图章 RELEASE STAMP		
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>		
会签栏COTLATER SIGN		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐峰	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	党峰	
审核人 EXAMINE/VERIFY		
校对 CHECKED	阮飞	
设计人 DESIGNED	党峰	
建设单位 CLIENT		
白水县乡村振兴局		
工程名称 PROJECT		
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目		
子项名称 SUB PROJECT		
雷公庙		
图名 DRAWING TITLE		
雷公庙屋顶防雷平面图		
专业 SPECIALTY	建 筑	比 例 SCALE
版本 EDITION NO.	图 号 DRAWING NO.	图 示
工程号 PROJECT NO.	阶段 STAGE	日期 DATE
	施工图	2025. 8
本图需加盖我公司出图章，否则无效		

给水工程设计说明

一、工程概况

1.1本工程为2025年白水县城关街道办大雷村基础设施提升项目设计。

二、设计依据

本工程根据甲方提供的相关资料，土建专业，园林提供的作业图进行设计。

2.1、《建筑给水排水设计标准》（GB 50015-2019）、

2.2、《室外排水设计标准》（GB50014-2021）、

2.3《建筑给水排水与节水通用规范》（GB 55020-2021）、

2.4《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）、

2.5《建筑与市政地基基础通用规范》（GB 55003-2021）、

2.6《湿陷性黄土地区建筑标准》（GB 50025-2018）、

2.7《公园设计规范》GB51192-2016、

2.8《埋地塑料给水管道工程技术规程》（CJJ101-2016）、

2.9《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB 50032-2003）、

2.10《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》（GB 55032-2022）、

2.11《建筑与市政施工现场安全卫生与职业健康通用规范》（GB 55034-2022）、

2.12《给水用聚乙烯(PE)管道系统 第1部分：总则》（GB/T 13663.1-2017）、

2.13《给水用聚乙烯(PE)管道系统 第2部分：管材》（GB/T 13663.2-2018）、

2.14《给水用聚乙烯(PE)管道系统 第3部分：管件》（GB/T 13663.3-2018）。

三、设计范围

3.1、本设计范围为项目景观的给水管道系统。

3.2、工程总水表井给水预留点后的景观给水为本次设计。

四、管道系统

4.1、景观给水系统：给水管网供水的最小压力为0.20MPa，，由市政给水干管引来。景观日用水量按2Lm2次计。

4.2、取水阀后接微喷头。

4.3、管道敷设时应随走向设置示踪装置。

五、一般设计施工说明

5.1、图中DN表示钢管的公称直径，De表示塑料管的公称外径；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。

5.2、给水管道：

（1）设水表井一座，水表井水表后安装倒流防止器。

（2）景观给水系统采用PE给水管，管道公称压力不小于1.25MPa；水景管道采用PE管材，热熔连接，隐蔽安装。

（3）绿化灌溉取水采用人工取水器De25，间距为30-40米，或如图所示，管径如图所示。

5.3、阀门及附件

（1）给水管道上的阀门，当管径DN≤50mm时，采用铜截止阀，当管径50mm<DN<150mm时，采用手柄式蝶阀，当DN≥150mm时，采用蜗轮蜗杆蝶阀；阀门耐压等级为1.6MPa。

5.4、管道敷设

（1）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，应预埋防水刚性套管，过主干道部分均用C10混凝土加固。

给水管道埋深直埋埋深自管顶起1.2m。

5.5给水管

（1）给水管转弯处利用组合弯头，弯曲管等管件不能完成弯转角度要求时，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。

（2）当给水管敷设在污水管的下面时，应采用钢管或铜套管，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。

5.6、管道链接

（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。

5.7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150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GB50268-2008《给水排水管道工程施工》。

5.8其他

（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。

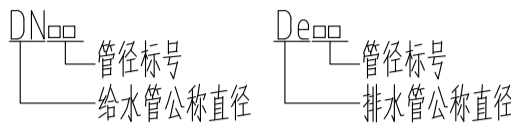
（3）本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并以设计单位解释或图纸变更为准。

（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施工。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。

（5）参照图集

序号	图纸名称	采用标准图纸目录	图号	备注
1	室外水表井及安装图		05S502-43	国标
2	刚性防水套管(Ⅱ)型		S312.P12	国标
3	给水阀门井		05S502	国标
4				
5				
6				
7				

（6）图中管道标注含义如下



（7）PE或PPR给水管径与公称直径转换对照表：

公称外径（De）	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315
公称直径（DN）	15	20	25	32	40	50	70	80	100	110	125	150	175	200	250	300

六、施工质量及验收6.1 施工质量验收应包括单位工程、分部工程、分项工程和检验批施工质量验收，并应符合下列规定：

1 检验批应根据施工组织、质量控制和专业验收需要，按工程量、楼层、施工段划分，检验批抽样数量应符合有关专业验收标准的规定。

2 分项工程应根据工种、材料、施工工艺、设备类别划分，建筑工程分项工程划分应符合本规范附录A、附录B的规定市政工程分项工程划分应符合本规范附录C的规定。

3 分部工程应根据专业性、工程部位划分，建筑工程分部工程划分应符合本规范附录A、附录B的规定，市政工程分部工程划分应符合本规范附录C的规定。

4 单位工程应为具备独立使用功能的建筑物或构筑物,对市政道路、桥梁、管道、轨道交通、综合管廊等，应根据合同段，并结合使用功能划分单位工程。4.1.2 施工前，应由施工单位制定单位工程、分部工程、分项工程和检验批的划分方案，应由监理单位审核通过后实施。施工现场情况与附录不同时，应按实际情况进行分部工程、分项工程和检验批划分，由建设单位组织监理单位、施工单位共同确定。

6.2应建立工程质量信息公示制度。工程竣工验收合格后建设单位应在建(构)筑物的明显位置设置有关工程

6.3 工程资料文件的形成和积累应纳入工程建设管理的各个环节和有关人员职责范围，全面反映工程建设活动和工程实际情况。工程资料文件应随工程建设进度同步形成。

6.4工程资料归档应符合下列规定：

1 勘察、设计、施工、监理等单位应将本单位形成的工程文件立卷后向建设单位移交；

2 工程竣工验收备案前，建设单位应根据工程类别和当地城建档案管理机构的要求，将全部工程文件收集齐全、整理立卷，向城建档案管理机构移交。

6.5工程施工质量应符合国家现行强制性工程建设规范的规定，并应符合工程勘察设计文件的要求和合同约定。

6.6 检验批质量应按主控项目和一般项目验收，并应符合下列规定：

1 主控项目和一般项目的确定应符合国家现行强制性工程建设规范和现行相关标准的规定；

主控项目的质量经抽样检验应全部合格；

6.7当检验批施工质量不符合验收标准时，应按下列规定进

行处理:经返工或返修的检验批，应重新进行验收;12 经有资质的检测机构检测能够达到设计要求的检验批，应予以验收；

3 经有资质的检测机构检测达不到设计要求，但经原设计单位核算认可能够满足安全和使用功能的检验批，应予以验收。

6.7分项工程质量验收合格应符合下列规定:1 所含检验批的质量应验收合格；

2所含检验批的质量验收记录应完整、真实；

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTINTERSIGN	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	张研

建设单位 CLIENT
白水县城关街道办大雷村基础设施提升项目
工程名称 PROJECT
2025年白水县城关街道办大雷村基础设施提升项目
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE			
给水工程设计说明一			
专业 SPECIALTY	给排水	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	SS-01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

给水工程设计说明

七、施工质量安全

7.1 工程项目应根据工程特点制定各项安全生产管理制度建立健全安全生产管理体系。

7.2 施工现场应合理设置安全生产宣传标语和标牌,标牌设置应牢固可靠。应在主要施工部位、作业层面、危险区域以及主要通道口设置安全警示标识。

7.3 施工现场应根据安全事故类型采取防护措施。对存在的安全问题和隐患,应定人、定时间、定措施组织整改。

7.4不得在外电架空线路正下方施工、吊装、搭设作业棚、建造生活设施或堆放构件、架具、材料及其他杂物等

八、环境保护

8.1 主要通道、进出道路、材料加工区及办公生活区地面应全部进行硬化处理,施工现场内裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖、固化或绿化等防尘措施。易产生扬尘的物料应全部篷盖。

8.2施工现场出口应设冲洗池和沉淀池,运输车辆底盘和车轮全部冲洗干净后方可驶离施工现场。施工场地、道路应采取定期洒水抑尘措施。

8.3 建筑垃圾应分类存放、按时处置。收集、储存、运输或装卸建筑垃圾时应采取封闭措施或其他防护措施。

8.4施工现场严禁熔融沥青及烧各类弃物

8.5 严禁将有毒物质、易燃易爆物品、油类、酸碱类物质向城市排水管道或地表水体排放。

8.6 施工现场应设置排水沟及沉淀池,施工污水应经沉淀处理后,方可排入市政污水管网。

8.7 严禁将危险废物纳入建筑垃圾回填点、建筑垃圾填埋场,或送入建筑垃圾资源化处理厂处理。

8.8施工现场应编制噪声污染防治工作方案并积极落实,并应采用有效的隔声降噪设备、设施或施工工艺等,减少噪声排放,降低噪声影响。

8.9施工现场应在安全位置设置临时休息点。施工区域禁止吸烟。

九、卫生与职业健康

9.1 施工现场应根据工人数量合理设置临时饮水点。施工现场生活饮用水应符合卫生标准。

9.2饮用水系统与非饮用水系统之间不得存在直接或间接连接。

9.3 施工现场食堂应设置独立的制作间、储藏间,配备必要的排风和冷藏设施,应制定食品留样制度并严格执行。

9.4 食堂应有餐饮服务许可证和卫生许可证,炊事人员应持有身体健康证。

9.5 施工现场应选择满足安全卫生标准的食品,且食品加工准备、处理、清洗和储存过程应无污染、无毒害。

9.6 施工现场应根据施工人员数量设置厕所,厕所应定期清扫、消毒,厕所粪便严禁直接排入雨水管网、河道或水沟内。

9.7 施工现场和生活区应设置保障施工人员个人卫生需要的设施。

9.8施工现场生活区宿舍、休息室应根据人数合理确定使用面积、布置空间格局,且应设置足够的通风、采光、照明设施。

9.9 办公区和生活区应采取灭鼠、灭蚊蝇、灭蟑螂及灭其他害虫的措施。

9.10办公区和生活区应定期消毒,当遇突发疫情时,应及时上报,并按接卫生防疫部门相关规定进行处理。

9.11办公区和生活区应设置封闭的生活垃圾箱,生活垃圾应分类投放,收集的垃圾应及时清运。

9.12施工现场应配备充足有效的医疗和急救用品,且应保障在需要时方便取用。

9.13架子工、起重吊装工、信号指挥工配备劳动防护用品应符合下列规定:

1 架子工、塔式起重机操作人员、起重吊装工应配备灵便紧口的工作服、系带防滑鞋和工作手套;

2 信号指挥工应配备专用标识服装,在强光环境条件作业时,应配备有色防护眼镜。

十、闭水试验

10.1 给排水管道安装完成后应按下列要求进行管道功能性试验:

1 压力管道应进行压力管道水压试验,试验分为预试验和主试验阶段,试验合格的判定依据分为允许压力降值和允许渗水量值,按设计要求确定,设计无要求时,应根据工程实际情况,选用其中一项值或同时采用两项值作为试验合格的最终判定依据;

2 无压管道应进行管道的严密性试验,严密性试验分为闭水试验和闭气试验,按设计要求确定,设计无要求时,应根据实际情况选择闭水试验或闭气试验进行管道功能性试验;

3 压力管道水压试验进行实际渗水量测定时,宜采用附录C注水法。

10.2 管道功能性试验涉及水压、气压作业时,应有安全防护措施,作业人员应按相关安全作业规程进行操作。管道水压试验和冲洗消毒排出的水,应及时排放至指定地点,不得影响周围环境和造成积水,并应采取措施确保人员、交通通行和附近设施的安全。

10.3 压力管道水压试验或闭水试验前,应做好水源的引接排水的疏导等方案。

10.4 向管道内注水应从下游缓慢注入,注入时在试验管段上游的管顶及管段中的高点应设置排气阀,将管道内的气体排除。

10.5 冬期进行压力管道水压或闭水试验时,应采取防冻措施

10.6 单口水压试验合格的大口径球墨铸铁管、玻璃钢管、预应力钢管混凝土管或预应力混凝土管等管道,设计无要求时应符合下列要求:

1 压力管道可免去预试验阶段,而直接进行主试验阶段;2 无压管道应认同严密性试验合格,无需进行闭水或闭气试验。

10.7 全断面整体现浇的钢筋混凝土无压管渠处于地下水位以下时,除设计有要求外,管渠的混凝土强度、抗渗性能检验合格,并按本规范附录F的规定进行检查符合设计要求时,可不必进行闭水试验。

10.8 管道采用两种(或两种以上)管材时,宜按不同管材分别进行试验,不具备分别试验的条件必须组合试验,且设计无具体要求时,应采用不同管材的管段中试验控制最严的标准进行试验。

10.9 管道的试验长度除本规范规定和设计另有要求外,压力管道水压试验的管段长度不宜大

于1.0km;无压力管道的闭水试验,条件允许时可一次试验不超过5个连续井段;对于无法分段试验的管道,应由工程有关方面根据工程具体情况确定。

10.10 给水管道必须水压试验合格,并网运行前进行冲洗与消毒,经检验水质达到标准后,方可允许并网通水投入运行。

10.11 污水、雨污水合流管道及湿陷土、膨胀土、流砂地区的雨水管道,必须经严密性试验合格后方可投入运行。

十一、管道冲洗

11.1给水管道冲洗与消毒应符合下列要求:

1 给水管道严禁取用污染水源进行水压试验、冲洗,施工管段处于污染水水域较近时,必须严格控制污染水进入管道,如不慎污染管道,应由水质检测部门对管道污染水进行化验,并按其要求在管道并网运行前进行冲洗与消毒;

2 管道冲洗与消毒应编制实施方案

3 施工单位应在建设单位、管理单位的配合下进行冲洗与消毒;

4 冲洗时,应避开用水高峰,冲洗流速不小于1.0m/s,连续冲洗。

11.2 给水管道冲洗消毒准备工作应符合下列规定:

用于冲洗管道的清洁水源已经确定;-消毒方法和用品已经确定,并准备就绪;排水管道已安装完毕,并保证畅通、安全;

冲洗管段末端已设置方便、安全的取样口;照明和维护等措施已经落实。

11.3

管道冲洗与消毒应符合下列规定:

管道第一次冲洗应用清洁水冲洗至出水口水样浊度小于3NTU为止,冲洗流速应大于1.0m/s。

2 管道第二次冲洗应在第一次冲洗后,用有效氯离子含量不低于 20mg/l的清洁水浸泡24h后,再用清洁水进行第二次冲洗直至水质检测、管理部门取样化验合格为止。

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLNTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	葛研

建设单位 CLIENT

白水县城关街道办事处

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷村基础设施提升项目

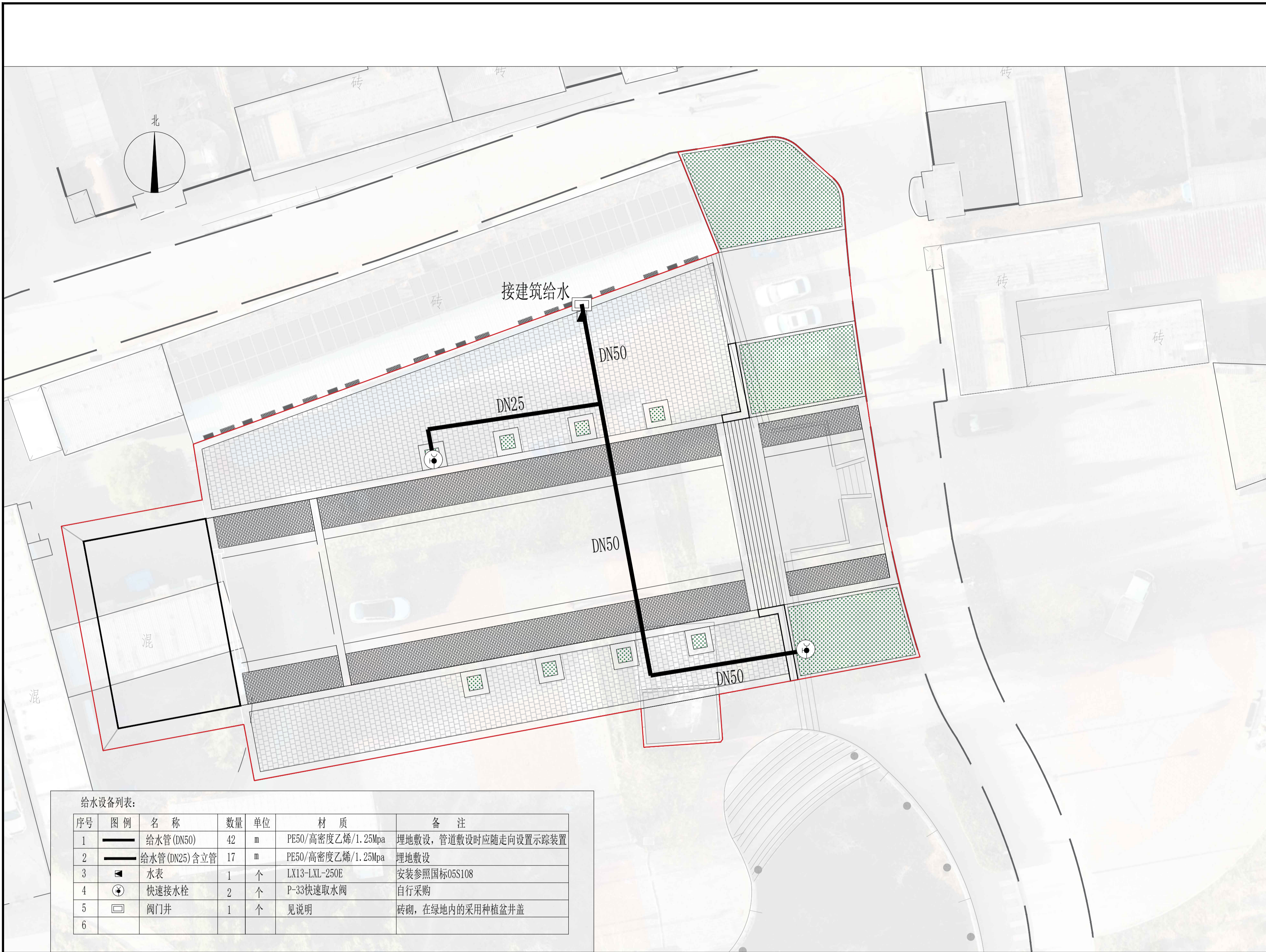
子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE

给水工程设计说明二

专业 SPECIALTY	给排水	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	SS-02
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		

本图需加盖我公司出图章, 否则无效

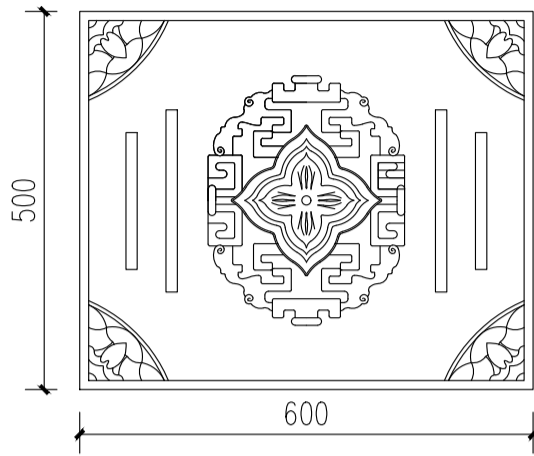


给水设备列表:

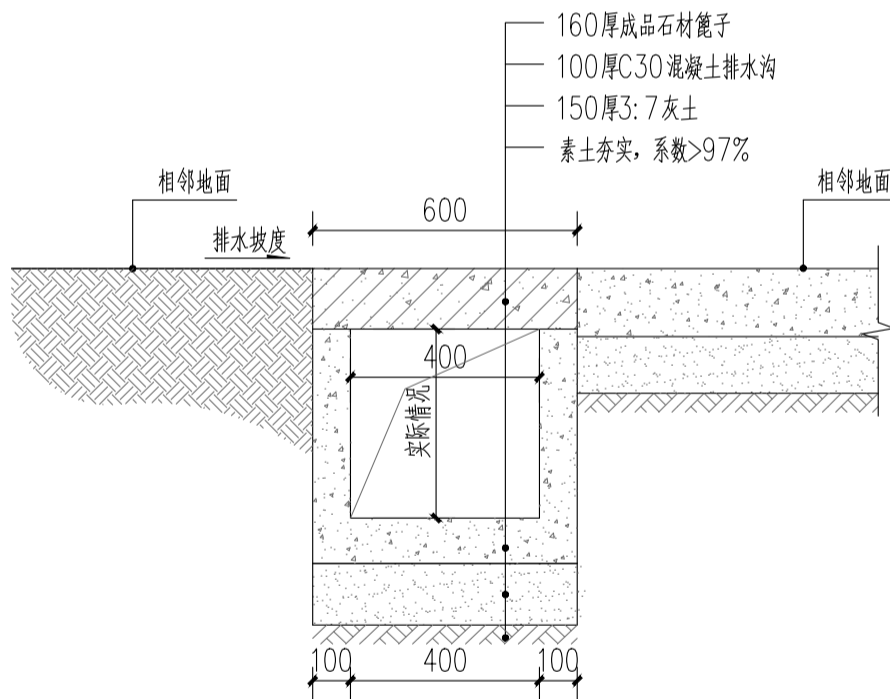
序号	图例	名称	数量	单位	材质	备注
1		给水管 (DN50)	42	m	PE50/高密度乙烯/1.25Mpa	埋地敷设, 管道敷设时应随走向设置示踪装置
2		给水管 (DN25) 含立管	17	m	PE50/高密度乙烯/1.25Mpa	埋地敷设
3		水表	1	个	LX13-LXL-250E	安装参照国标05S108
4		快速取水柱	2	个	P-33快速取水阀	自行采购
5		阀门井	1	个	见说明	砖砌, 在绿地内的采用种植盆井盖
6						

方案给水总平面图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外, 所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准, 不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后, 方可施工。如有疑问, 请及时与设计师联系。图纸内容版权归属本公司所有, 欲采用或复制此图纸内容, 与本公司联系, 并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><p>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司</p><p>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</p><p>风景园林专项乙级 A261150086</p></div>			
会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对人 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	董静		
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案给水总平面图			
专业 SPECIALTY	给排水	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	SS-04
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



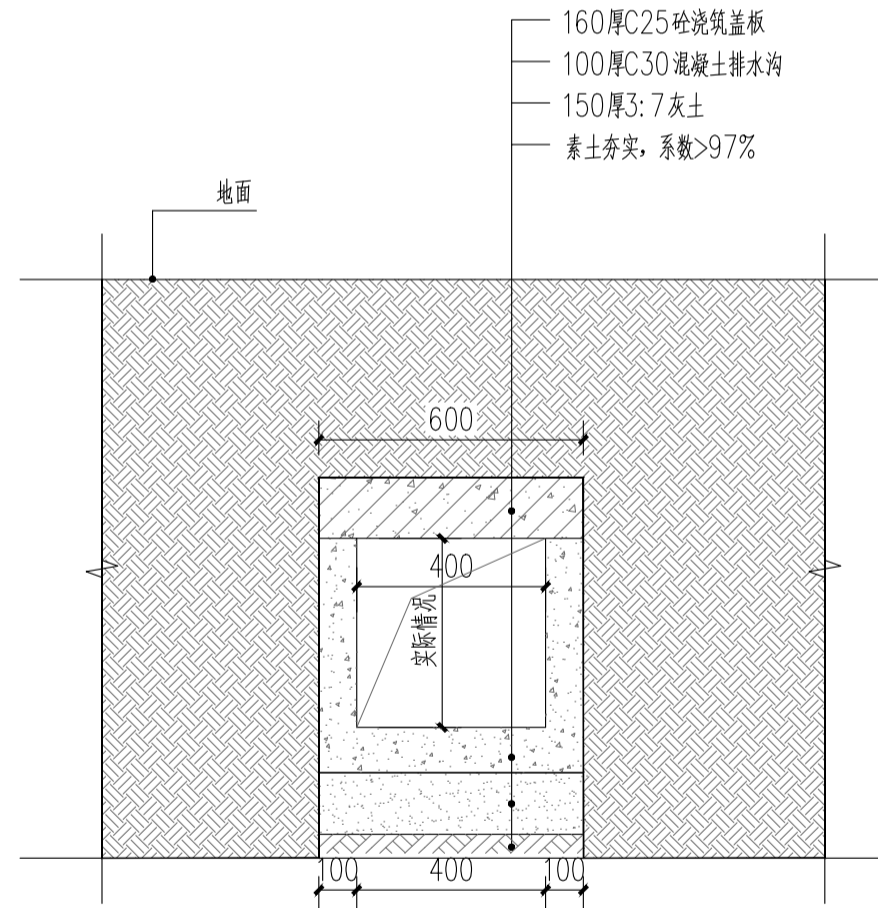
雨水篦子盖板平面图（成品购买）1:20



新建排水沟大样图 1:20



雨水篦子盖板参考图



新建暗渠大样图 1:20

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司

DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD

风景园林专项乙级

A261150086

会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对入 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	嘉研		

建设单位 CLIENT	白水县乡村振兴局
工程名称 PROJECT	2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目
子项名称 SUB PROJECT	排水沟做法
图名 DRAWING TITLE	

专业 SPECIALTY	给排水	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图号 DRAWING NO.	SS-07
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		

本图需加盖我公司出图章，否则无效



排水设备列表:

序号	图例	名称	数量	单位	材质	备注
1	—	截水沟	17	m	砼	做法见说明
2	○	检查井	1	座	\	φ1250 04S531-5/11
3	—	地下暗渠	8	m	砼	做法见说明
4	—	现状波纹管	\	\	\	截断砌入新建雨水井

方案排水总平面图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时与设计单位联系。图纸内容版权归属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div></div> <div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div>			
会签栏COTINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	董静		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	阮飞		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	阮飞		
建设单位 CLIENT 白水县城关街道办大雷村乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案排水总平面图			
专业 SPECIALTY	给排水	比例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.	图号 DRAWING NO.	SS-08	
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			

照明工程设计说明

一、概述:

1.1设计依据

- (1) “2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目”的设计委托书；
- (2) 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（住房和城乡建设部工程质量安全监管司，2013年版）。

1.2设计资料集采用规范

1.2.1设计资料

- (1) 我院实测现状地形及高程成果（采用CGCS 2000平面坐标系及大地高程）；
- (2) 建设方下达的关于明确设计内容的函（2023.10）。

1.2.2采用规范及规程

- (1) 《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）；
- (2) 《城市道路照明设计标准》（CJJ 45-2015）；
- (3) 《电力工程电缆设计标准》（GB 50217-2018）；
- (4) 《供配电系统设计规范》（GB 50052-2009）；
- (5) 《LED城市道路照明应用技术要求》（GB/T31832-2015）；
- (6) 《交流电气装置的接地设计规范》（GB T50065-2011）；
- (7) 《建筑物防雷设计规范》（GB 50057-2010）；
- (8) 现行其他有关工程技术标准、规范及规程。

二、设计标准

照明设计参照《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）支路设计标准。

三、道路照明设计

(1) 灯具、光源及灯杆的选择

灯具选用外形美观、防护等级高、效率高的半截光型灯具。灯具型号仅供工程招标参考，灯具性能指标、外形需满足设计要求。

采用LED灯作为照明光源，根据本地区自然环境，保证连续阴雨天数5天提供照明。

灯杆采用钢杆，内外表面均应经酸洗、热镀锌后喷塑处理。

(2) 灯具布置

采用3.5m高太阳能路灯（光源LED 140W）单侧布置在道路路侧带内距路边0.5米处，灯杆间距10m。

(3) 太阳能电池板及蓄电池安装

太阳能电池板的朝向、角度等应根据当地地理条件灵活调整，使太阳能电池板可达到最大效率。

蓄电池采用锂电池，放置于太阳能板下方，并应处理好防水、防盗等问题。

(4) 供电、控制系统

采用太阳能路灯照明，无需外接电源。

控制系统采用时、光、分时全自动控制方式，由太阳能路灯厂家提供全套控制设备。

(5) 抗风设计

1、太阳能组件：应保证能承受当地的风速而不至于损坏。

2、灯杆和基础：应保证当地最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。

(6) 防雷和接地

1、太阳能路灯使用DC24V安全电压，不做电气保护接地。

2、防雷接地

(1)不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器；

(2)用金属灯柱兼作接闪器和引下线；

(3)接地电阻≤10欧，不满足要求时，应增加人工接地极，必要时将接地体连接；

(4)在路灯控制器内设置TVS(瞬态电压抑制)防雷保护。

(7) 节能设计

(1) 选用绿色、环保且经国家认证的电气产品，在满足国家规范及供电行业标准的前提下，选用高性能电气设备、高品质电缆、电线以降低自身损耗。

(2) 采用LED光源，选用高效能、高光通维持率、高寿命、可调光的LED灯具。

四、施工注意事项

(1) 施工现场用电应严格按照《建设工程施工现场供用电安全规范》GB50194-2014执行。

(2) 施工过程中，设备及灯具布置与高压线路保持安全距离。

(3) 扁钢接地线与角钢接地体连接时，搭接长度为接地扁钢宽度的2倍，并在接触部位两侧进行焊接。

(4) 路灯厂家配套路灯基础时需按选定路灯样式及当地风速等相关条件进行核算，保证使用安全。设备材料采购前需与业主及路灯管理部门确认采购设备材料是否符合当地使用要求。

(5) 注意与各工种的协调；如发现其它未尽事宜，请及时与设计单位联系，共同协商解决。

(6) 严格遵守国家环境保护法律、法规，在合同规定施工区外的生态环境绿色植物、树木等，尽量维护原状，尽力保护施工区内林木、植被，同时注意保护地下文物。

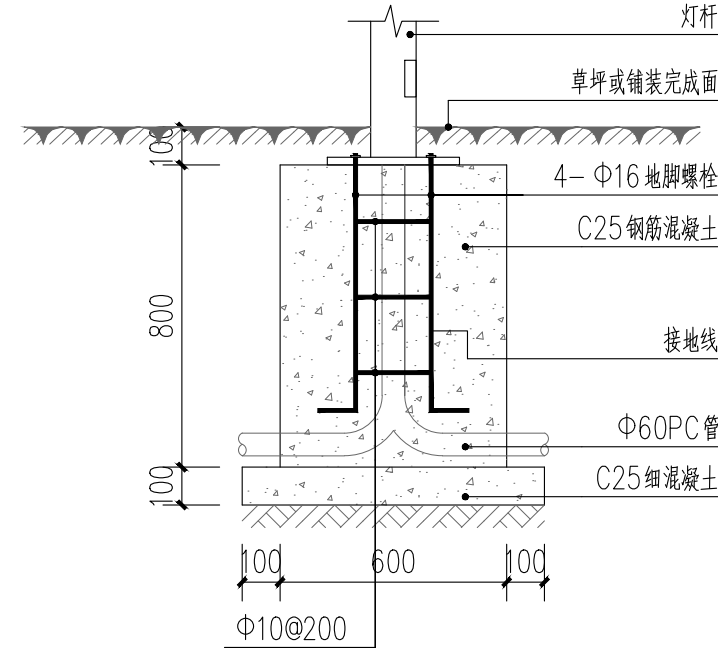
(7) 制定环境保护管理规定，保护和改善施工现场的生活环境和生态环境。工程项目文明施工总的原则和要求是:文明施工,人人有责;分工负责，逐级监督；场地整洁，存放有序；创造安全、整洁、有序的施工环境与条件，以适应现代管理的需要。

(8) 对产生噪声、振动的施工机械，采取有效的控制措施，减轻噪声扰民。在施工作业时，除抢险、抢修外，有较大噪声、振动较大的设备不应安排在夜间（22时至次日6时）施工。

五、施工质量检验评定标准

(1) 《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89-2012）。

(2) 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2015）。



庭院灯基础做法 1:20



太阳能庭院灯+ 安防一体意向图

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为淮,不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为淮. 现场尺寸校对无误后,方可施工. 如有疑问,请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	姜妍		
建设单位 CLIENT			
白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
照明工程设计说明			
专业 SPECIALTY	照明弱电	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	DS-01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

监控设计说明

1 设计依据

- 1.1 GB51348-2019《民用建筑电气设计标准》；
- 1.2 DL/T5759-2017《电气装置安装工程施工及验收规范》
- 1.3 GB50169-2016《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》
- 1.4 GB5529-2022《安全防范工程通用规范》
- 1.5 GA/T 74-2017《安全防范系统通用图形符号》
- 1.6 GB50198-2011《民用闭路监视电视系统工程技术规范》
- 1.7 GB50057-2010《建筑物防雷设计规范》
- 1.8 GA 308-2001《安全防范系统验收规则》
- 1.9 国家现行的有关行业标准、规范、规程和规定。

2 设计范围和内容

2.1 用户需求分析

电视监控系统是安防工程中必不可少的重要组成部分。根据安全防范系统的要求及国家有关规范，该监控工程应以“防盗为主、图像核实”的原则进行设计。

2.2 设计原则

- 1) 系统方案的设计满足技术先进、稳定可靠、经济实用、操作简便。
- 2) 满足我国智能场所对电气设备及线路的防火、防爆安全以及智能化的要求。
- 3) 所选设备适合广场建设所处地理环境及气象条件。
- 4) 系统具有有效的防雷措施，以保证设备和广场的安全。

3 系统设计 3.1 设计思想

根据上级技防管理部门制订的闭路电视监控系统设计标准，参照甲方的实际使用要求，结合广场安防系统的配置情况，对广场电视监控系统提出如下设计思想：

- 1. 在方案设计与施工中，力求使本系统与广场的建筑风格保持和谐统一，做到隐蔽、美观又不影响使用效果。
- 2. 选择性能价格比较高的设备，根据项目的特点配置，既要符合先进性的原则和安防系统规范的要求，又要尽量考虑为甲方节省工程费用。
- 3. 对于系统中设备的选取力求做判优选、精选，最大限度地提高系统的性能价格比及稳定可靠性，切实地提高监控的范围和质量。

3.2 监控点的布置原则

广场的监视区包括：广场出入口、车库、人行出入口及周界等。
在广场的主要出入口、通道、周界设有监控摄像机。监控摄像机可以在低照度情况下工作，昼夜监视广场情况。高清晰度的图像被统一接入安保中心，每一幅图像都被数字录像机记录下来，以备突发事件发生后的调查。每一路信号都有保护措施，能防止破坏，无论是剪断和短路都会引起相应的报警。

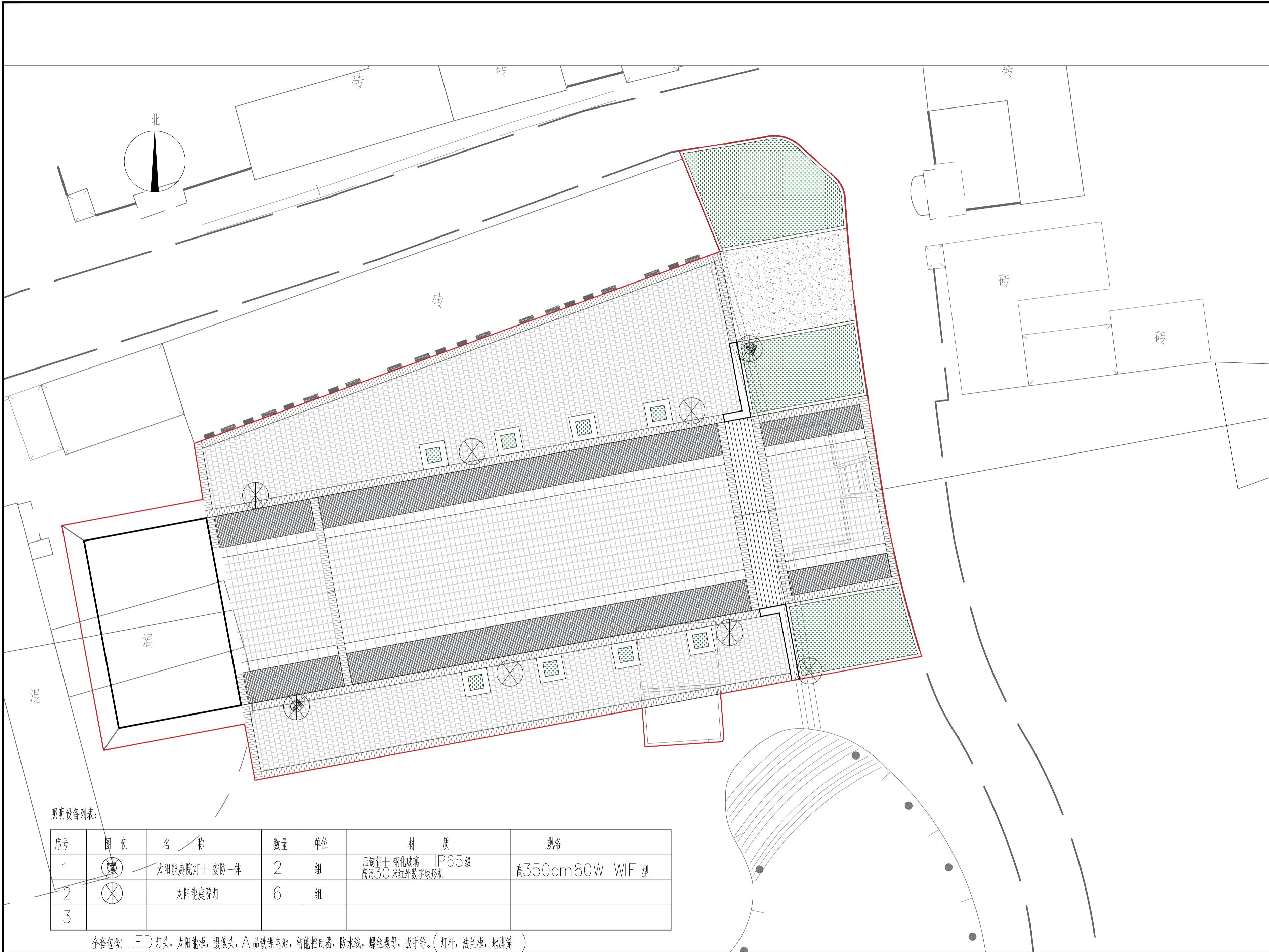
为了达到更好的图像监控效果，建议业主方增加监控摄像点四周的夜间灯光照明。

3.3 系统组成及功能

本闭路电视监控系统主要由：前端摄像部分(如：镜头、摄像机)、传输部分(如：同轴电缆、光缆)、显示录像部分(显示器、数字硬盘录像机)、控制联动部分几个部分组成。

监控系统的功能主要体现在两个方面：1. 现场监控，2. 事后录像查证。缺少任何一个方面，整个系统就不算是完善的系统。

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为淮,不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为淮. 现场尺寸校对无误后,方可施工. 如有疑问,请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司</div><div>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</div><div>风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏CONTNERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对人 CHECKED	姜妍		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT			
白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
监控设计说明			
专业 SPECIALTY	照 明 弱 电	比 例 SCALE	图 示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	DS-02
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施 工 图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



照明设备列表:

序号	图 例	名 称	数量	单位	材 质	规格
1		太阳能庭院灯+ 安防一体	2	组	压铸铝+ 钢化玻璃 IP65级 高清30米红外数字球形机	高350cm80W WIFI型
2		太阳能庭院灯	6	组		
3						

全套包含: LED灯头, 太阳能板, 摄像头, A品铁锂电池, 智能控制器, 防水线, 螺丝螺母, 扳手等。(灯杆, 法兰板, 地脚笼)

方案照明总平面图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外, 所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为 准, 不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为 准。现场尺寸校对无误后, 方可施工。如有疑问, 请及时 与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有, 欲 采用或复制此图纸内容, 与本公司联系, 并得到本公司 同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div></div> <div>鼎和金泰(陕西)建筑规划 设计有限公司</div> <div>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</div> <div>风景园林专项乙级 A261150086</div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	董静		
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 照明工程设计说明			
专业 SPECIALTY	照明弱电	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	DS-03
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			

绿化种植设计说明

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

一. 设计的依据:

- 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见。
- 甲方确认的方案设计图和扩初设计图及本项目相应的建筑设计图纸。
- 国家行业标准、地方绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。
- 设计人员现场考察，测量及其记录，其他相关专业施工设计图。
- 城市绿地规划标准 GB/T51346-2019
- 《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021

二. 工程概况

- 2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目。绿化面积共计408m²。

三. 施工组织与实施:

- 根据施工任务量、施工要求、预算项目的具体定额等组织施工技术力量、安排施工计划。
- 熟读图纸、熟记规范、准备好施工机械、工具以及花草树木、肥料等原材料，做好施工的前期工作。
- 按工程主管单位的要求、施工期限、合同规定、施工设计图和园林规范认真组织具体施工。

四、具体施工要求及注意事项:

- 现有植物的保留与保护

- 1 施工前应在本设计中植物保留区标明需保留的植物并采取保护措施。
- 2 未经设计师对可能侵蚀部分的审核确认，不许在植物保留区挖掘、排水或其它任何破坏等。
- 3 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。

2. 绿化地的平整、构筑与清理

- 2.1 按城市园林绿化规范规定在10cm以上，30cm以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5-3%坡度。
- 2.2 根据实际的线形与标高构筑湿地,0.02≤i≤0.1，确保水能排到指定的蓄水池。同时清除现场碎石及杂草杂物。

3. 绿地种植土质要求

- 3.1 栽植土壤厚度应符合要求，且无大面积不透水层。

- 3.2 废弃物污染程度不致影响植物的正常生长。

- 3.2 酸碱度适宜。

- 3.4 疏松湿润，排水良好，含有机质的肥沃土壤。

- 3.5 具体指标

- (1) 土壤PH值应符合本地栽植土标准或按PH值5.6-8.0进行选择。

- (2) 土壤全盐含量应为0.1~0.3%

- (3) 土壤容重应为1~1.3g/cm3

- (4) 土壤有机质含量不应少于1.5%

- (5) 土壤块径不应大于5cm

施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。

凡栽植土壤不符合以上各款规定者，如强酸碱，盐土、重粘土、沙土等不良土壤，均须采取相应的土壤改良、施肥和置换客土等措施，以满足植物生长的要求。

4. 种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

序号	项目		植被类型	土层厚度	检验方法
1	一般栽植	乔木	胸径≥20	≥180	挖样洞，观察或尺量检测
			胸径<20	≥150(深根)	
				≥100(浅根)	
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90	
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40	
		棕榈类		≥90	
		竹类	大径	≥80	
			中、小径	≥50	
2	设施顶面绿化	草坪、花卉、草本地被		≥30	
		乔木		≥80	
		灌木		≥45	
		草坪、花卉、草本地被		≥15	

若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。

- 种植土土方处理注意事项:

- 5.1. 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，景观顾问有权力对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以确保成土各成分混合均匀。

- 5.2. 用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶50mm;对于地面种植带，种植后土壤高度应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。

- 5.3. 种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染。应该在污染地下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。

- 5.4. 在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。换土厚度达到草地、地被、灌木、及乔木种植所需最低土厚要求。

- 5.5栽植土表层整理应按以下方式进行：1）栽植土表层不得有明显低洼和积水处、花坛、花镜栽植地30cm深的表土层必须

疏松；2）栽植土的表层应整洁，所含石砾中粒径大于3cm的不得超过10%；粒径小于2.5cm不得超过20%；杂草等杂物不得超过10%；土块粒径应符合表4.1.6的规定（应补充附表4.1.6）；3）栽植土表层与道路（挡土墙或侧石）接壤处，栽植土应低于侧石3-5cm；

栽植土与边口线基本平直；4）栽植土表层整地后应平整略有坡度，当无设计要求时，其坡度宜为0.35%-0.5%

6. 树穴要求

- 6.1 树穴应符合设计要求，位置要准确。

- 6.2 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底规格应符合设计要求及相关的规范。

乔木栽植土球与标准树穴尺寸可参照下表 遇障碍物不能在图纸规定的点挖穴时，应找设计师协商

乔木栽植土球与标准树穴尺寸参考						
土球直径(cm)	30	40	50	60	70	
标注树穴(面直径×底直径×深)	50×40×40	60×50×50	80×60×60	90×70×70	100×80×80	
土球直径(cm)	80		90		100以上	
标注树穴(面直径×底直径×深)	110×90×90		130×110×110		按实际需要而定	

备注：栽植穴、槽的直径应大于土球或裸根苗根系展幅40cm~60cm，穴深宜为穴径的3/4~4/5。穴、槽应垂直下挖，上口下底应相等。

7. 要求施工种植前必须依实施足基肥，弥补绿地瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。必须依据当地园林施工要求确定基肥。建议依实选用以下基肥施用，施前须经业主和景观设计师认可：

- 7.1 垃圾堆烧肥：利用垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。

- 7.2 堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3-5%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后的基肥。

- 7.3 其它厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。

- 7.4 堆沤蘑菇肥按充分沤熟肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土拌匀施用。

8. 除虫杀虫剂 如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

日 期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural
Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTLINTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	徐晖
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	
审核人 EXAMINE&VERIFY	董静
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	姜妍

建设单位 CLIENT

白水县城乡村振兴局

工程名称 PROJECT

2025年白水县城关街道办大雷公村
基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE

种植设计施工说明一

专业 SPECIALTY	绿 化	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LS-01
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		

本图需加盖我公司出图章，否则无效

五. 苗木质量控制注意事项:

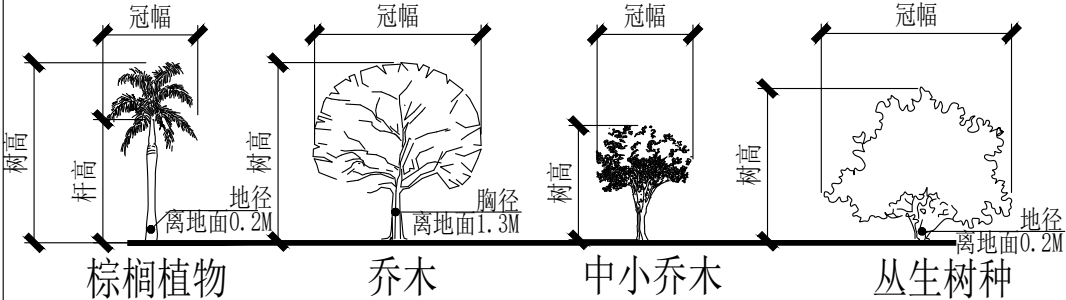
苗木是园林绿化的物质基础，优质苗木是实现优良工程的条件，出圃苗木应符合国家行业标准 具备生长健壮、枝繁叶茂、冠形整齐、色泽正常、根系成熟、无病虫害和机械损伤等基本条件。按照国家建设部年颁布的《常用苗木产品主要规格质量标准》（CJ/T34-91）及相关规范说明如下：

1. 植物检疫要求：

严禁使用带有严重病虫害的植物材料。自外省市及国外引进的植物材料应有植物检疫证。

2. 选苗注意事项

2.1 严格按苗木规格购苗。乔木应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有层以上；灌木尽量选用容器苗，地苗尽量用假植苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。关于苗木各项规格指标说明详见：附（图一 图示）。



附图一：苗木规格指标（高、冠幅等）图示。苗木规格都应是移栽前进行必要常规处理后所测量规格。苗木表所标规格表中规定胸径为上限和下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm），以求种植物苗木均匀统一，利于生产。（单位: cm）

2.2 所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼等。

2.3 所有苗木的树冠应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。

2.4 草皮覆盖率达90%以上、纯度98%以上，以成块草皮（300mm×300mm）形式铺植。

2.5 植物材料规格允许偏差和检验方法的技术标准要求；乔木高度允许偏差为-20cm，且枝下分枝高度高差小于0.5m，力求列植后整齐划一。

2.6 规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一。

2.7 丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木相差50CM左右。

2.8 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

2.9 整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形。起伏有致。

2.10 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不少于300mm。

2.11 苗木表中注明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗、亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。

2.12 截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。3CM以上截口应用松香封盖。

2.13 棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。

2.14 容器苗（袋苗），不能用裸根苗种植，以保证尽快见效和迅速恢复正常生长。

3. 本地无苗源的树种：

对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。

4. 植物苗木规格的确定：

要求施工单位认真选苗并对苗木进行前期技术处理，以保证苗木符合绿化设计规格要求。

5. 苗木的包装、运输要求（详：附图二所示）：按园林行业常规处理，保证苗木质量。特别强调如下内容：（具体可参见苗木表）

5.1 带土球苗木，挖取的土球直径为基径的6-8倍，土球厚度为土球直径的三分之二以上。

5.2 裸根苗木，挖取根系幅度为基径的6-8倍。

5.3 不适宜季节或特殊要求挖取苗木，需要加大土球，增强保护措施。

5.4 包装要求：土壤湿润、土球规范、包装结实、不裂不散。

六. 定点放线

按施工平面图所标具体尺寸定点放线；如为不规则造型，应用方格网法及图中比例尺寸定点放线。图中未标明尺寸的种植，按图比例依次放线定点。要求定点放线准确，符合施工设计要求。

6.1 道路绿化与地下管线,新建道路或经改建后达到规划红线宽度的道路,其绿化树木与地下管线外缘的

最小水平距离宜符合表6.1的规定;行道树绿带下方不得敷设管线。

树木与地下管线外缘最小水平距离表 6.1

管线名称	距乔木中心距离	距乔木中心距离 (m)	距灌木中心距离(m)
给水管道		1.5	1.0
污水、雨水管道		1.5	1.0
再生水管道		1.0	1.0
燃气管线	低压、中压	0.75	0.75
	次高压	1.2	1.2
电力管线	直埋	0.7	0.7
	保护管		
电信管线	直埋	1.5	1.0
	管道、通道		
直埋热力管线	热水	1.5	1.5
	蒸汽	2.0	2.0
	管沟	1.5	1.0

6.2 当遇到特殊情况不能达到表6.1中规定的标准时,其绿化树木根颈中心至地下管线外缘的最小距离可采用表

树木根颈中心至地下管线外缘最小距离表 6.2

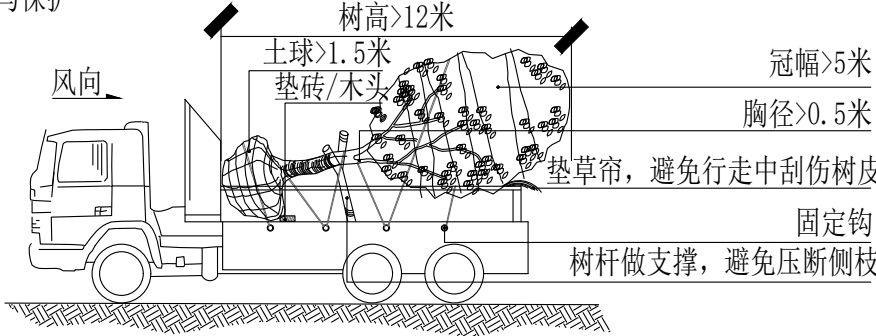
管线名称	距乔木根颈中心距离 (m)	距灌木根颈中心距离(m)
电力电缆	1.0	1.0
通信管线	1.5	1.0
给水管线	1.5	1.0
雨水管线	1.5	1.0
污水管线	1.5	1.0

七. 苗木种植注意事项:

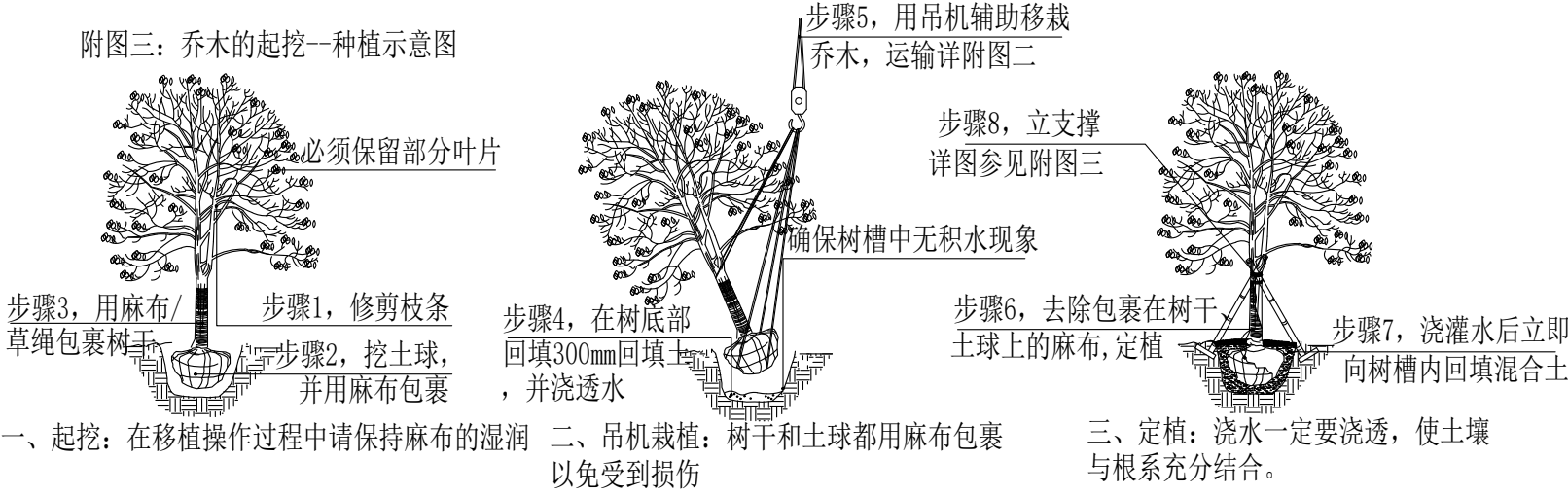
种植时首先检查各种植点的土质是否符合设计要求，有无足够的基肥、基肥是否与泥土充分拌匀等。基肥与土球底应值得注意的是，种植时接触部分应铺放一层约10cm厚没有拌肥的干净种植土。

2. 苗木种植：按园林绿化常规方法施工，要求基肥应与碎土充分混匀；成列的乔木应成一直线，并按种植苗木的自然高依次排列；自然点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。种植土应捣碎使植物根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈、浇足定根水，扶正并固定树木。大乔木移植应注意新种植点树木的东西南北朝向最好能与原苗木培植点的朝向相同（结合苗木的观赏面），并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大树移植成活率。具体方法请参考附图（三）所示。植物栽植后需要辅助支撑，固定树木。支撑物的支柱应埋入土中不少于30cm，支撑物、牵拉物与地面连接点的连接应牢固。具体方法如附图（四）示。

大乔木的运输与保护



附图三：乔木的起挖一种植示意图



一、起挖：在移植操作过程中请保持麻布的湿润 二、吊机栽植：树干和土球都用麻布包裹以免受到损伤 三、定植：浇水一定要浇透，使土壤与根系充分结合。

日 期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.

备注：GENERAL NOTES

除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为准,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为准.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.

平面示意
PLANE DIAGRAM

出图章
RELEASE STAMP



鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司
DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD
风景园林专项乙级
A261150086

会签栏COTINTERSIGN

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静
审核人 EXAMINE&VERIFY	
校对人 CHECKED	阮飞
设计人 DESIGNED	姜妍

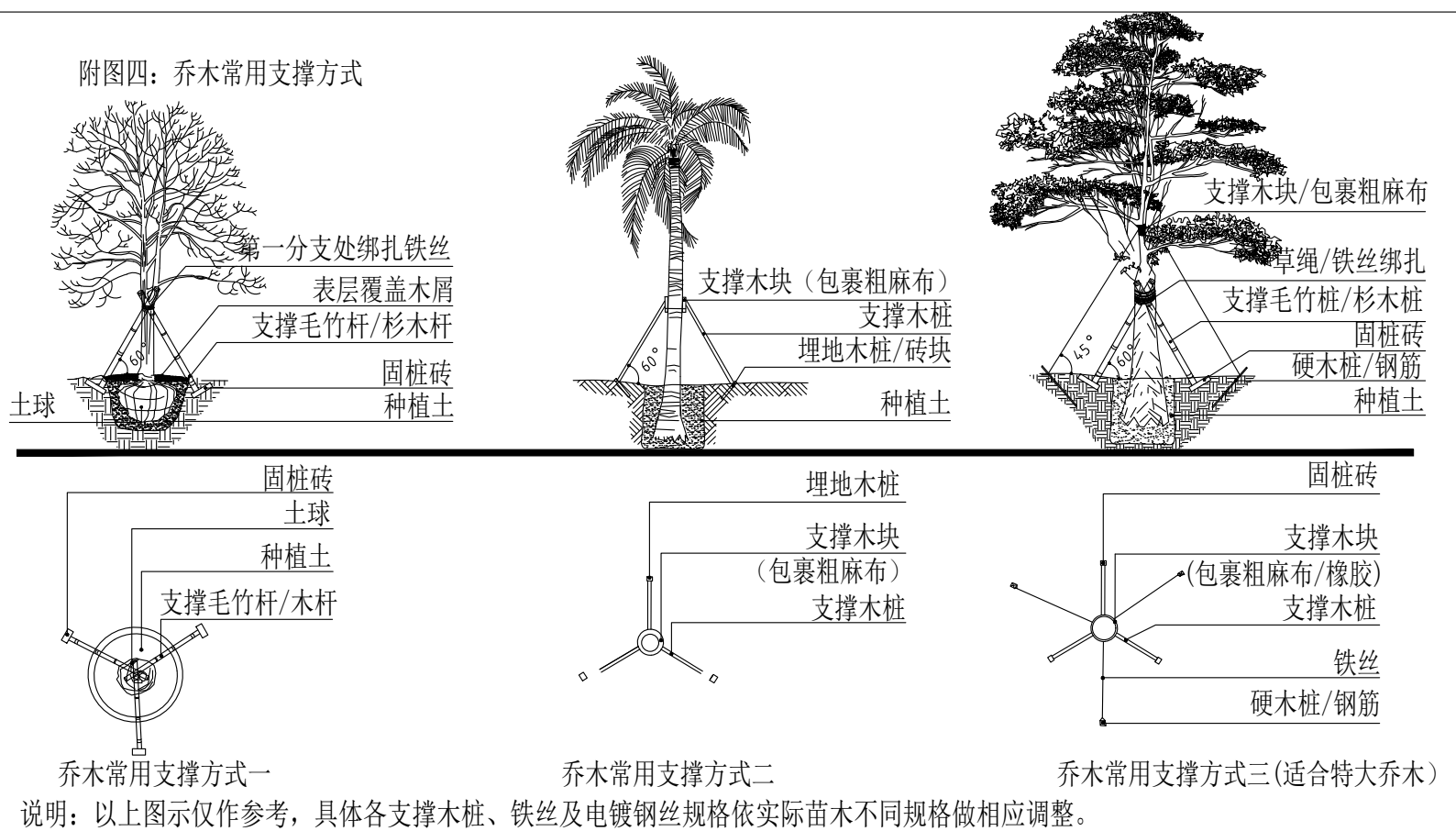
建设单位 CLIENT

白水县城关街道办事处
2025年白水县城关街道办事处办大雷公村基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

图名 DRAWING TITLE

种植设计施工说明二			
专业 SPECIALTY	绿 化	比 例 SCALE	图 示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LS-02
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



3. 草皮及混播草坪

3.1 草皮设计种植的绿地地面土层必须符合土质要求,清理杂物,平整至所需坡度,均匀撒施基肥,与土拌匀,然后将块状草皮连续铺种,草块间缝 $\leq 2\text{cm}$,铺后浇足水,待半干后压实,使草与土壤充分接触。隔天连续拍打次以上,使草地拍实、平整。土质较差时,可在草皮面均匀的撒一层沙再拍实。草皮移植平整度误差 $\leq 1\text{cm}$ 。

3.2 混播草坪的技术要求, 应符合下列规定:

- (1) 混播草坪的草种及配合应符合设计要求
- (2) 混播草坪应符合互补原则, 草种叶色相近、融合性强
- (3) 播种时宜单单个品种一次性单独散播应保持各草种分布均匀

4. 花卉栽植应符合下列规定:

- 4.1 花卉的品种、规格、栽植放样、栽植密度、栽植团均应符合设计要求
- 4.2 花卉栽植土及表层土整理应符合规范规定
- 4.3 株行距应均匀, 高低搭配应恰当
- 4.4 栽植深度应适当。根部土壤应压实, 花苗不得沾污泥。
- 4.5 花苗应覆盖地面, 成活率不低于95%

6. 其它草本植物按常规种植方法种植，要求种植后修整冠形，体现设计效果；种植土深度应依所种植物品种确定挖穴深度，并拌入基肥种植。

7. 为保证施工能充分体现设计效果,要求施工依设计思想认真种植;如果现场地形或园建设计有变动,施工方应和设计师沟通,并按设计构思灵活调整:对孤植树,应利于突出其最佳树姿;对自然丛植树,应高低搭配、错落有致,反映树丛的自然生长景观;对林植树,应注意不同种间的共生共荣,体现密林景致;对密植花木,应小心冠幅之间的连接、错落和裸土的覆盖,显示群植最佳绿化效果。

8. 修剪整形:

花草树木种植时,因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的,种植后,应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型,去掉阴枝、病残枝等,并对修剪口做处理。使植物种植后的初始冠型既能体现初期效果,又有利于将来形成优美冠形,达到设计目的和最终效果。

9. 板顶种植

当种植区位于板顶时,采用以下做法:采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土、控制容重应根据具体部位的屋顶结构承重能力分别决定,请参照结构图纸并与专业人员协商。铺设种植土前,应首先核查该部分土中积水排除系统是否已施工完善,经确认后先按设计要求完成陶粒疏水层,后方可铺设种植土,严格按照施工规范铺设疏水设施及种植土。积水排放系统及疏水水层做法见有关图纸。

10. 大型乔木种植与堆坡可能会对建筑荷载及建筑防水产生影响，须由建筑设计单位和防水施工单位作相应防治措施后，方能实施。

11. 种植时间：
必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计师的确认。

八. 绿化养护:

一般情况下, 养护期应从第一株植物运到基地时开始, 并持续到正式养护期开始后十二个月之后, 或持续到最后审查批准时为止。养护期内, 应及时更新复壮受损害木等, 并能按设计意图和植物生态特性喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护, 且根据植物生长不同阶段及时调整, 保持丰富的层次和群落结构。

1. 在养护期内负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、排渍除涝等，其它具体措施如下：

- ### 1.1 追肥:

主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥,在养护十二个月内,按面积计算约每月每平方米50g(分2~3次)尿素做追肥,可撒施或水施;花木和乔灌木最好施用复合肥,花木每平方米每月100g(分2~3次)左右,灌木每株每月25g左右,乔木每月每株150g左右。施工时的具体用量可由施工方案依实确定。

- ### 1.2 抹不定芽及保主枝:

截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该将设计的最低分枝高度以下的全部不定芽抹掉，在最低分枝高度以上选3-5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造型需要去除新芽，以利于形成优美树型为准。

- ### 1.3 浇水:

为确保土壤适当潮湿利于良好生长，所有植物都要加强肥水管理。在早期的成活阶段应勤浇水，干旱季节

应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水。

1. 除草:

保证种植区域无杂草，至少每月应彻底除草一次，所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新填回。将所有除掉的杂草与垃圾搬离绿地。

- ### 1.5 稳固:

应随时对植物和支撑木棍进行加固，特别是暴风雨和台风季节。

- ### 1.6 修剪:

修剪以加速植物繁茂生长，促进开花，所有死、坏枝条及枯花应及时去除。修剪时期依不同植物品种而定。用锋利剪刀修剪整齐切口避免撕破，修剪枝条时切口应与茎齐平。所有直径 >3cm 的切口应涂以适当保护材料。

- ### 1.7 病虫害防治:

以预防为主，定期检查所有地面植物是否被病虫害感染。鉴定感染特征，种类；及时消除所有病害。

- ### 1.8 修剪草坪:

在主要生长季每月至少剪草一次,手剪或机械剪不限。干旱季节应修剪两次,留茬高度依不同品种而定,一般为50mm。被剪下草应收集在一起,从基地运走。

- ## 2. 植物的防寒措施:

2.1 控水控肥：入冬前的10月、11月应对植物控水，有条件的应降低植物周边的地下水位，10月份以后不再对苗木追施氮肥，而适当增施磷、钾肥。

2.2 浇封水和返青水: 在土壤对冻前浇一次透水, 土壤含有较多水分后, 严冬表层温不至于下降过低、开春表层地温升温也缓慢。浇青水一般在早春进行, 由于早春昼夜温差大, 及时浇返青水, 可使地表昼夜温差相对减小, 避免春寒危害植物根系。

- 2.3 树干防护：常见为树干包裹和树干涂白等方法。

2.3.1 树干包裹: 多在入冬前进行, 将新植树木或不耐寒植物品种的主干用草绳或麻袋片等缠绕或包裹起来, 高度保证从地面至树干1.5-2M左右。

2.3.2 树干涂白：一般在秋季进行，用石灰水加盐或石硫合剂对树干涂白，利用白色反射阳光，减少树干对太阳辐射热的吸收，从而降低树干的昼夜温差，防止树皮受冻，此法对预防害虫也有效果。

3. 绿化养护期:

绿化施工保养期一般为一年，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。

九. 绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符处的施工处理:

1. 绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三控”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。
2. 如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

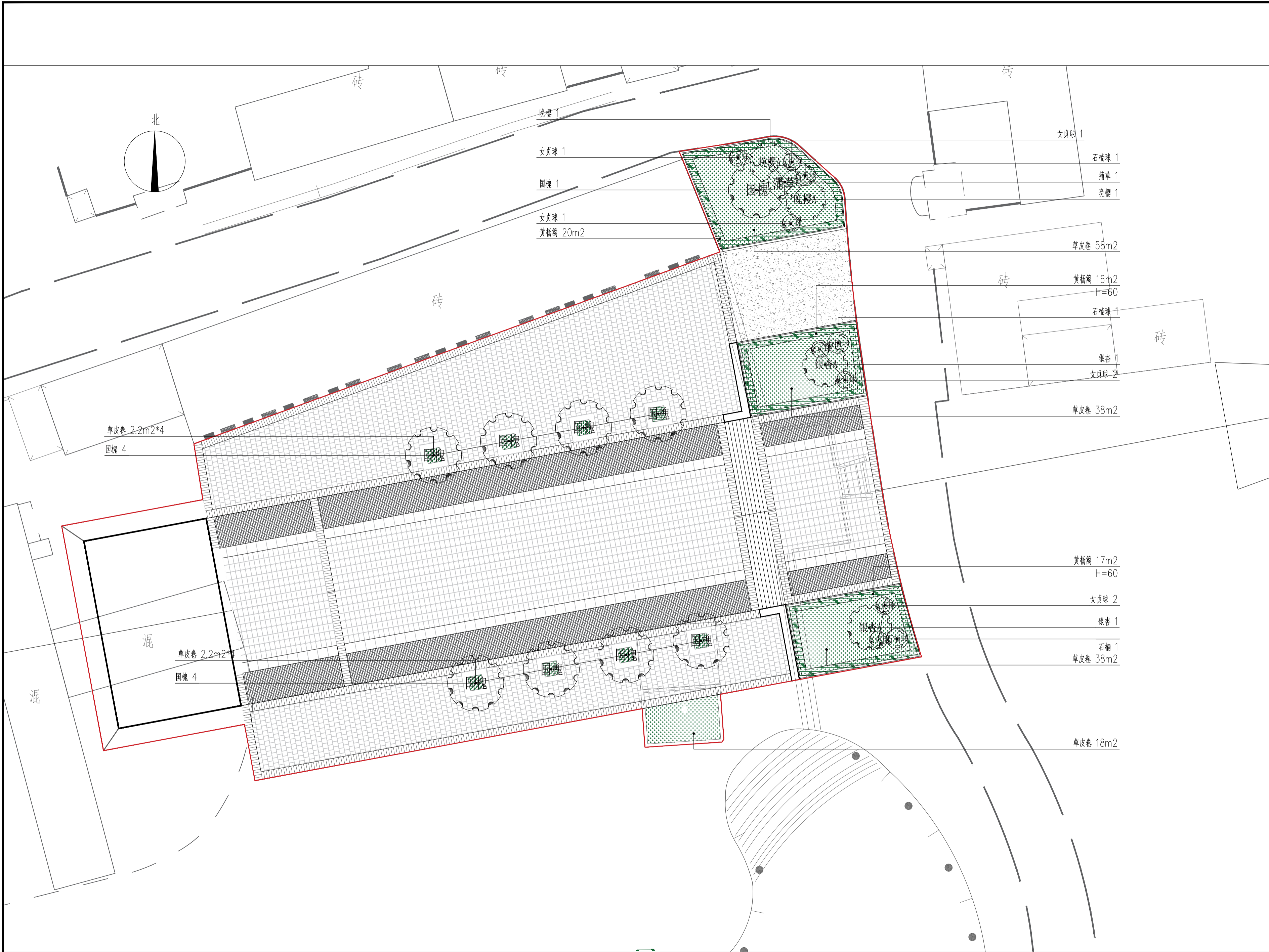
- 十. 规范性参考文献:

《公园设计规范》	CJJ 48-92
《城市道路绿化规划与设计规范》	CJJ 75-97
《园林绿化工程施工及验收规范》	CJJ82-2012
《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》	CJ/T 34-91
《园林绿化木本苗》	CJ/T24-2018
《城市绿化和园林绿地用植物材料球根花卉种球》	CJ/T135-2001
《园林绿化工程项目规范》	GB55014-2021
《风景园林制图标准》	CJJ/T67-2015

	日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位.图纸中以标注尺寸为淮,不应度量.施工最终尺寸以现场尺寸为淮.现场尺寸校对无误后,方可施工.如有疑问,请及时与设计师联系.图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><p>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司</p><p>DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD</p><p>风景园林专项乙级 A261150086</p></div>			
会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE			
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对人 CHECKED			
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT			
白水县城乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
种植设计施工说明三			
专业 SPECIALTY	绿 化	比 例 SCALE	图 示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LS-03
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章,否则无效			

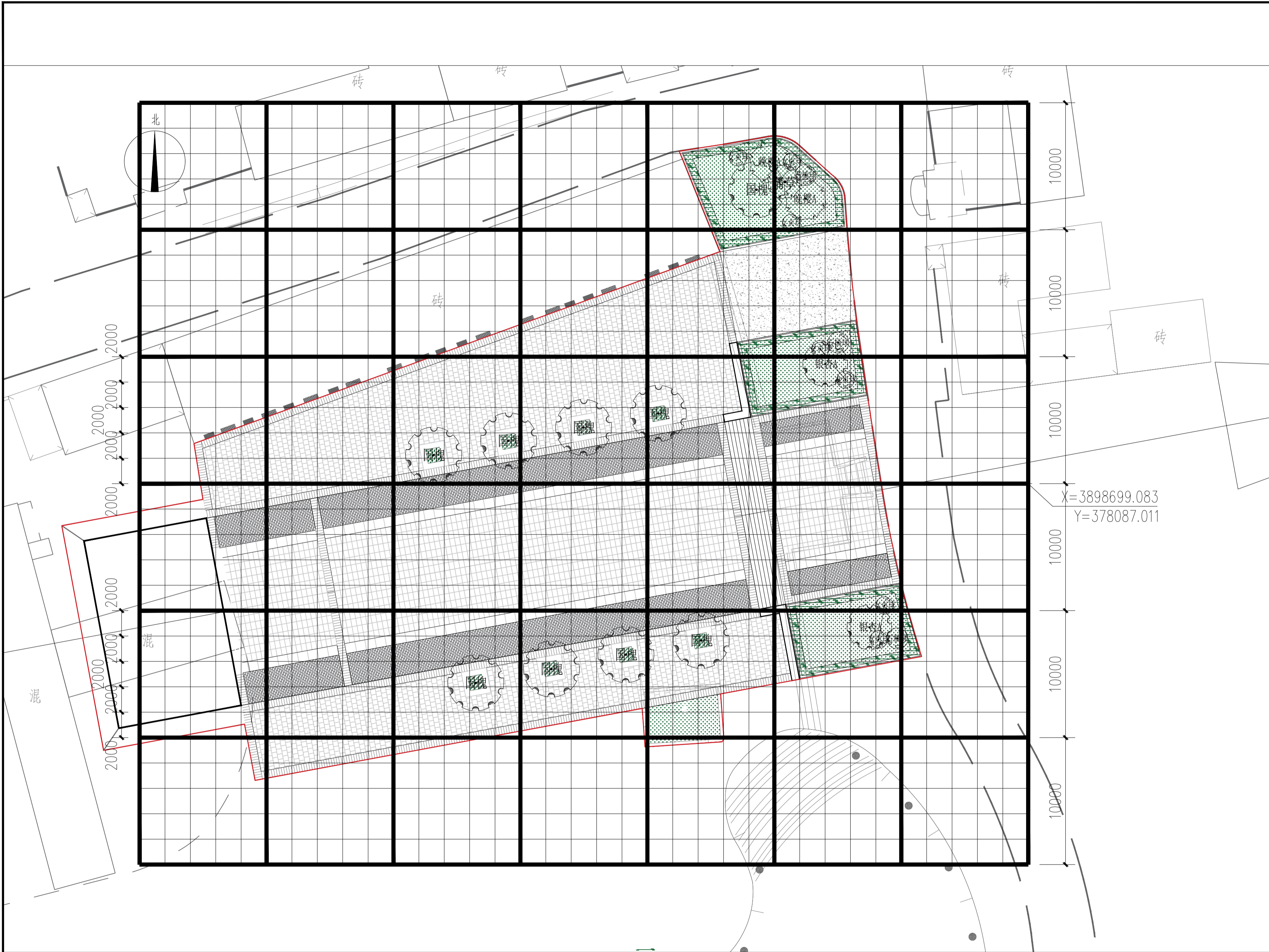
本图需加盖我公司出图章，否则无效

[illegible]



方案绿化总平面图 1:200

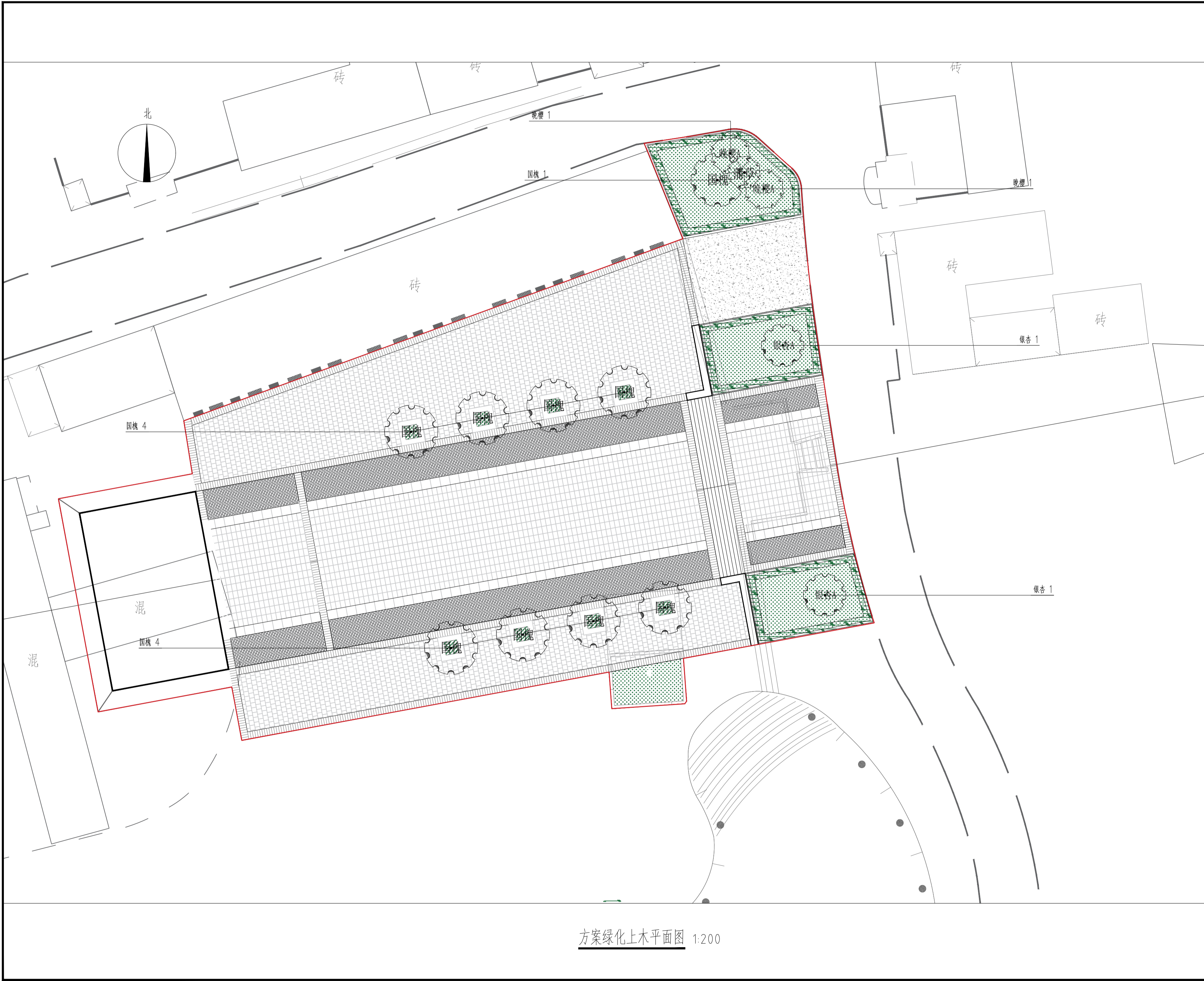
日期 DATE	修改内容 DESCRIPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES 除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为 准,不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为 准。现场尺寸校对无误后,方可施工。如有疑问,请及时 与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有,欲 采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司 同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划 设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLINTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	嘉研		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案绿化总平面图			
专业 SPECIALTY	绿化	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LS-05
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			



方案绿化总平面放线图 1:200

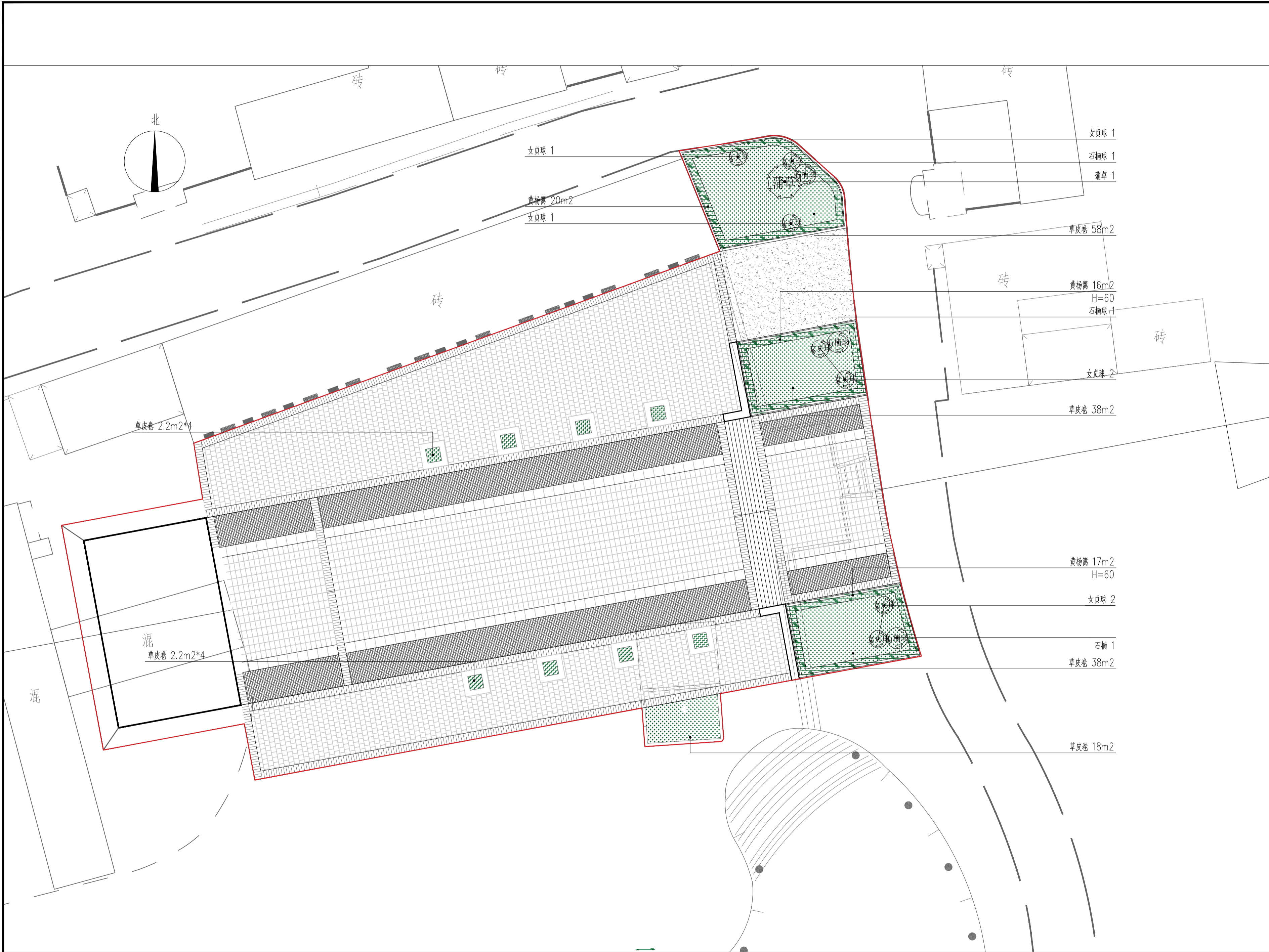
说明：放线原点坐标为X=3898699.083，Y=378087.011，大方格网间距10mx10m，小方格网间距2mx2m。

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES			
除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为准，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为准。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY			
校对入 CHECKED	阮飞		
设计人 DESIGNED	嘉研		
建设单位 CLIENT			
白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
方案绿化总平面放线图			
专业 SPECIALTY	绿化	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LS-06
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			



日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注：GENERAL NOTES 除特别说明外，所有尺寸以毫米为单位。图纸中以标注尺寸为淮，不应度量。施工最终尺寸以现场尺寸为淮。现场尺寸校对无误后，方可施工。如有疑问，请及时与设计师联系。图纸内容版权均属本公司所有，欲采用或复制此图纸内容，与本公司联系，并得到本公司同意。			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰（陕西）建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	葛研		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT 白水县乡村振兴局			
工程名称 PROJECT 2025年白水县城关街道办大雷公村基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE 方案绿化上木平面图			
专业 SPECIALTY	绿化	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LS-07
工程号 PROJECT NO			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章，否则无效			

方案绿化上木平面图 1:200



方案绿化下木平面图 1:200

日期 DATE	修改内容 DESCRLPTION	版本号 REV.	
备注: GENERAL NOTES			
除特别说明外,所有尺寸以毫米为单位. 图纸中以标注尺寸为准,不应度量. 施工最终尺寸以现场尺寸为准. 现场尺寸校对无误后,方可施工. 如有疑问,请及时与设计师联系. 图纸内容版权均属本公司所有,欲采用或复制此图纸内容,与本公司联系,并得到本公司同意.			
平面示意 PLANE DIAGRAM			
出图章 RELEASE STAMP			
<div><div></div><div>鼎和金泰(陕西)建筑规划设计有限公司 DING HE JIN TAI (Shaanxi) Architectural Planning Design co., LTD 风景园林专项乙级 A261150086</div></div>			
会签栏COTLNTERSIGN			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	徐晖		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	董静		
审核人 EXAMINE&VERIFY	阮飞		
校对入 CHECKED	葛研		
设计人 DESIGNED			
建设单位 CLIENT			
白水县城乡村振兴局			
工程名称 PROJECT			
2025年白水县城关街道办大雷公村 基础设施提升项目			
子项名称 SUB PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
方案绿化下木平面图			
专业 SPECIALTY	绿化	比 例 SCALE	图示
版本 EDITION NO.		图 号 DRAWING NO.	LS-08
工程号 PROJECT NO.			
阶段 STAGE	施工图		
日期 DATE	2024. 4		
本图需加盖我公司出图章, 否则无效			