



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

证书编号: A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、
排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；
农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；
公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

绿化专业图纸

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图别	图号	幅号
00	图纸目录	绿化		A3
01	蒙岭村一区景观总平面图	绿化	LP-1. 01	A2
02	蒙岭村一区尺寸及坐标定位图一	绿化	LP-1. 02	A2
03	蒙岭村一区尺寸及坐标定位图二	绿化	LP-1. 03	A2
04	蒙岭村一区铺装及构造做法索引图一	绿化	LP-1. 04	A2
05	蒙岭村一区铺装及构造做法索引图二	绿化	LP-1. 05	A2
06	蒙岭村二区平面及索引图	绿化	LP-2. 01	A2
07	蒙岭村二区尺寸及坐标索引图	绿化	LP-2. 02	A2
08	蒙岭村三区平面及索引图	绿化	LP-3. 01	A2
09	蒙岭村三区尺寸及坐标索引图	绿化	LP-3. 02	A2
10				
11	通用详图一	绿化	LD-1. 01	A2
12	通用详图二	绿化	LD-2. 01	A2
13	亲水平台做法详图	绿化	LD-3. 01	A2
14	石材挡板详图	绿化	LD-4. 01	A2
15	仿木栏杆标准段详图	绿化	LD-5. 01	A2
16	圆形树池详图	绿化	LD-6. 01	A2
17	停车场景墙详图	绿化	LD-7. 01	A2
18	停车场景墙结构详图一	结构	LD-7. 02	A2
19	停车场景墙结构详图一	结构	LD-7. 03	A2
20	乡村景墙详图一	绿化	LD-8. 01	A2
21	乡村景墙详图二	绿化	LD-8. 02	A2
22	圆涵管详图	绿化	LD-9. 01	A2
23	99cmØ500标准管节钢筋构造图	绿化	LD-9. 02	A2



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、
热力工程、环境卫生工程）专业乙级；
农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；
公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程项

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

图

目录一

设计阶段

施 设

项目负责

林锦帆

林锦帆

校 对

王 涵

王涵

工程项

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

图

目录一

图 别

绿 化

审 定

谢迎林

谢迎林

设 计

金 茜

金茜

建设单

永福县生态移民发展中心

位名称

图 名

图 号

审 核

徐 彬

徐彬

制 图

李颖丽

李颖丽

制 图

永福县生态移民发展中心

图 名

图 号

日 期

2025. 04

图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图 别	图 号	幅 号
00				
01	长廊详图一	绿化	LP-10. 01	A2
02	长廊详图二	绿化	LP-10. 02	A2
03	长廊详图三	绿化	LP-10. 03	A2
04	长廊详图四	绿化	LP-10. 04	A2
05	长廊详图五	绿化	LP-10. 05	A2
06	长廊详图六	绿化	LP-10. 06	A2
07	路灯基础图	绿化	LP-11. 01	A2
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、
热力工程、环境卫生工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)乙级;水利行业丙级;
公路行业(公路)专业丙级;风景园林设计专项乙级。

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程项

目名称 罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

图 名

目录二

设计阶段

施 设

图 别

绿 化

图 号

日 期

2025. 04

建设单

位名称 永福县生态移民发展中心

位名称

王 涵

金 茜

李颖丽

校 对

设 计

制 图

项目负责

审 定

审 核

林锦帆

谢迎林

徐 彬

林锦帆

谢迎林

徐 彬

施工图设计说明

一、工程概括:

工程名称: 罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
建设单位: 永福县生态移民发展中心
项目范围: 项目红线范围
项目地点: 永福县罗锦镇林村蒙岭老村

二、设计依据:

- 1、甲方确认的设计方案。
- 2、甲方提供的基地相关资料，例如：详细标高、定位坐标、现场尺寸、地质资料及相关的建筑设计图纸及电子文件等。
- 3、现行国家和地方的建筑及景观规划设计、施工和验收规范、技术规程、标准等等，例如：
《城市绿地设计规范》（GB 50420-2007）
《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）
《公园设计规范》（CJJ 48-1992）
《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-1997）
《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）
《城市居住区规划设计规范(2002年版)》（GB 50180-1993）
《建筑地面设计规范》（GB 50037-2013）
《混凝土结构设计规范(附2015年局部修订)》（GB 50010-2010）
《钢结构设计规范》（GB 50017-2003）
《木结构设计规范(2005年版)》（GB 50005-2003）
及其他相关法律，规范设计标准。

三、设计范围及说明:

- 1、设计红线范围内景观工程施工图设计。
- 2、本次施工图设计内容包括：总平面图，材质铺装，小品，给排水，植栽等。以及与其相关的节点详图。

四、设计标高与定位:

- 1、总平面图与分区平面图，设计标高采用绝对标高值（黄海高程）。园建单位及立面，剖面设计采用相对标高，且注明±0.000相对应的绝对标高值。
- 2、图中除了标高以米为单位表示，其余尺寸均以毫米为单位。
- 3、图中标高以甲方提供资料为依据进行竖向设计。施工前必须先核现场标高与图纸上标高的一致性,特别是与已完工部位交接处和与市政道路交接处的标高,若发现现场标高与图中所示标高不一致时，需及时向设计方提供现场实测标高，以便对设计图做相应调整。
- 4、图中若无特殊注明，竖向设计坡度均按下列坡度设计施工：
 - a) 广场及庭院: 坡向排水方向，坡度0.5%-1%;
 - b) 步行道横坡: 坡向排水方向，坡度1%-1.5%;
 - c) 台阶及休息平台: 坡向排水方向，坡度1%;
 - d) 种植区: 坡向排水方向，坡度0.3-10%;
 - e) 所有地面排水: 应从构筑物地平面向外找坡，坡度≥2%;
 - f) 所有种植区与路面交接处，应比路面低3cm，不宜超过5cm;
- 5、图中若无特殊注明，所示标高均为完成面标高。
- 6、广场、景观构筑物、景观小品等景观节点的放样控制点或重要节点均标注有坐标值，或与其临近建筑特征点相对距离尺寸。放样定位时，按标明的控制点坐标值和相对距离尺寸进行放样定位；若只有网格定位时，以网格定位为基准取点放样。
- 7、各种人工堆坡的等高线和自然圆曲的园林步道的放样定位以网格定位为主，并可根据现场具体情况做少量调整。
- 8、各种灯具或室外家具等平面定位若有准确的尺寸定位,则以尺寸定位为准;若无准确的尺寸定位时，则以网格定位为主，并可根据场地的具体状况做适当调整。

五、道路及广场设计:

- 1、图中若无特殊注明,所有道路及广场的基层做法均按本图设计施工。如图中未有说明,请参照《15J012-1 环境景观-室外工程细部构造》中的相关内容。
- 2、路宽小于5m时，混凝土基层沿路纵向每隔4m分块做缩缝；路宽不小于5m时，混凝土基层沿路中心线做缩缝，沿路纵轴方向每隔4m分块做缩缝；广场面积大于100平方米时，按4mx4m分块做缩缝；混凝土纵向长约20m左右或不同构筑物衔接时做胀缝。混凝土地面与立柱之间或者结构界面之间需设沉降缝。缩缝、胀缝、沉降缝的施工做法详见本施工附图；胀缝和沉降缝的设置应考虑与地面铺装缝相结合。
- 3、图中若无特殊注明，基层下素土夯实系数均≥93%。
- 4、所有道路及广场铺装方式，必须按本图中铺装总图和放大详图施工。铺装材料须得到甲方认可。先做1平方米的放样段。在得到设计及甲方认可后，方可大面积施工。
- 5、两种不同做法路面的衔接应细致处理，保证坡面平顺，无内凹坑，平面铺装图案花纹完整；两种不同坡向或坡度的路面衔接采用圆曲面接顺。
- 6、图中若无特殊注明，缘石坡道采用同路面或广场面相同的材料，若做成单面坡缘石坡道，坡度不大于1:20、宽度不小于1.5m（在道路转弯处的单面缘石坡道宽度不小于2m）；若做成三面坡缘石坡道，坡度不大于1:12、宽度不小于1.2m。
- 7、车行道，停车位及车行的广场等铺装石材厚度应≥5cm。
步行道和非机动车行广场的铺装石材厚度应≥2cm。
石材边长≥80cm时，石材厚度应≥3cm。
面层石材的几何尺寸误差不得超过0.1cm，且要入棱上线，四角方正。且要做好石材表面的清洁及保护，以免石材层被污染。
- 8、图中若无特殊注明，石材铺贴留缝处均为密缝（缝宽2mm）。石材抗压强度，平面尺寸，厚度光亮度均要达到相关的施工及验收规范的要求。图中若无特殊注明，石材外露饰面做法相同。
- 9、石材防泛碱措施：a. 用于铺贴的石材尽量选用质地密实的石材；b. 凡湿挂、湿贴的石材均应在石材的背面和四个侧面涂刷防护剂。具体的做法：先将石材表面清理干净，然后涂刷二道防护剂，涂刷时要求所涂面保持干燥，涂刷后要求阴干，每一遍阴干后方可涂刷第二遍，两边涂刷方向应垂直进行；c. 铺贴前将基地清理干净后刷一道素水泥砂浆，在铺贴时，在水泥砂浆中掺入10%的108胶，并搅拌均匀以防止砂浆析碱性。d石材铺贴时板缝相应采用耐候硅酮胶密封。

六、围墙、围栏、大门、花坛、亭、廊、花架、木栈道等景观小品:

- 1、砖砌体采用混凝土标准砖。MU10，采用M7.5水泥砂浆砌筑。
- 2、毛石砌体采用MU30以上毛石，采用M7.5水泥砂浆砌筑。
- 3、钢筋砼结构标号≥C20，素砼垫层标号≥C15。
- 4、围墙长度超过30米时，以30米为标准，在墙垛部分设置伸缩缝，遇到复杂地形时应设变形缝。
- 5、清水墙外露部分均以1:1水泥砂浆勾缝。
- 6、钢构件均采用Q235钢，材料均应符合国家标准《碳素结构钢》（GB/T 700-2006）有关规定。
- 7、钢筋采用HPB235 (φ) HRB335 (Φ) HRB400 (Φ)。
- 8、材料焊接：HPB235钢筋及Q235钢材采用E43系列；HRB335钢筋采用E50系列；HRB400钢筋采用E55系列。
- 9、图中若无特殊注明，金属构件均采用焊接。焊接及焊接材料应符合《钢结构焊接规范》（GB 50661-2011）的有关技术规定；无特别注明时焊接均为满焊。焊缝高度不得<6mm；且焊缝要均匀，不得有虚焊，有裂缝、过烧现象；露明铁件焊缝均应锉平、磨光。钢与不锈钢之间焊接采用不锈钢焊条。
- 10、各种金属构件表面应光滑、平直、无毛刺。安装后不应有歪斜，扭曲变形等缺陷。钢板制作的装饰件应保持边角整齐，切割部位需锉平磨光,不得留有切割痕迹和毛刺。
- 11、各种露明钢铁构件均要做防锈处理；钢铁构件除锈采用钢刷清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物。
- 12、未注明的钢构件，外刷防锈漆底漆（环氧富锌底漆）二道，面漆二道（丙烯酸面漆、颜色按图中要求）；除锈等级不低于Sa2.5级。
- 13、图中若无特殊注明，木材均采用经过防腐处理过的防腐木，含水率不大于15%。非成品防腐木材的防腐处理方法：
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%混合防腐油，3%氯酚（用于地面以下的木材）；
方法二，采用E-51双酚A环氧树脂刷2次（用于地面以上的木材）。
- 14、木材铺装缝一般为5-10mm，板厚30-50mm、下部龙骨一般为60mmx60mm。木龙骨间距板厚30mm厚时≤400mm；板厚50mm厚时≤600mm。木垫块为100x100x30mm厚，木龙骨及垫块均经过防腐处理。
- 15、水景部分：
 - a. 水池主体结构采用C25或C30砼抗渗等级≥P6，水池一般采用刚性防水。图中若无特殊注明，水池内壁及池底均刷水泥渗透结晶型浓缩剂或增效涂料。若采用膨润土防水毡作为防水措施，建议现场施工需专业单位深化。
 - b. 水池的进山口、溢水口、排水坑、泵坑等要根据现场情况选择设置在池内较隐蔽的部位，同时要考虑电源、水源，现场排水位置与各坑口的关系。
 - c. 若水池较大应设置变形缝，缝距为30米。变形缝应从池底、池壁一直到池沿整体断开。变形缝处砼厚度应不小于300厚，且应确保变形缝处不漏水。
- 16、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。粉刷时采用1：3水泥砂浆底、1：2水泥砂浆面，共20厚，采用水泥砂浆级配应满足抗裂要求。粉刷前的墙体必须保持均匀湿润状态，并应避免在最炎热和冰冻季节施工。
仿石涂料(真石漆)墙面做法参照图集12J003《室外工程》第99页。
- 17、台阶、坡道平台、构筑物等与建筑外墙面之间须设变形缝，缝宽20~30mm。灌建筑嵌缝油膏，深50mm；

七、景石部分:

景石的采用依据现场实际情况而定，由设计人员与业主制定人员共同选择、置放。

八、环境设施:

- 1、成品休闲椅、垃圾箱、花箱、花钵、儿童游乐设施、室外家具、音响等环境设施的选型，应根据景观设计意向结合整个景观区域的风格，由业主协同设计方，最终选定相应的配套设施。
- 2、各种环境设施的安装定位应根据景观家具和景观灯具的布置总图以及相关详图进行定位，亦可结合现场地物及绿化布置等情况进行适当的调整。
- 3、各种成品环境设施的安装做法以及相配套的基座（基础）设计均应参照产品供应商提供的相关资料进行施工，或者直接由产品供应商进行安装施工。

九、安全措施:

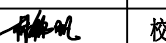
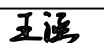
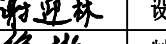
- 所有设计应满足国家及地方现行的相关工程的各类规范制定及标准,如：
 - 1、水体的近岸（如水池、溪流、江边、如未设栏杆），其2米范围内水深不得大于0.7米。
 - 2、汀步附近2米范围内水深不得大于0.5米，凌空高度不大于0.7米。
 - 3、要设置水深警告牌。
 - 4、残疾人坡道，坡度不应大于1:12。设上、下两层扶手，上层高度为0.90米，下层高度为0.65米。
 - 5、需要时应设置盲道。

十、施工要求及其注意事项:

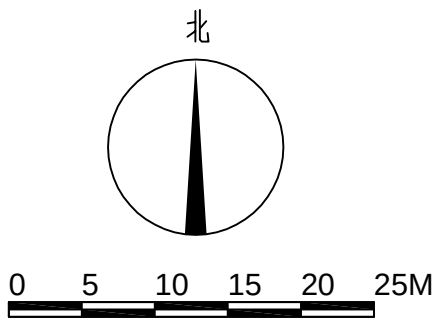
- 1、按图施工，如图纸中有误或有改变，需征得设计单位同意方可实施调整。
- 2、所有外装饰材料需报小样，经业主和设计单位确定后方可大面积施工。
- 3、所有地面铺装、墙面铺贴、油漆和涂料饰面等均需“样板先行”，预施工一定面积的样板段（具体样板面积需根据具体外饰面图案确定），经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。
- 4、关键部分用材：如不锈钢、木材、石材等规格和质量要求，均应由国家或地方法部门签订或准用文件,以确保工程质量。
- 5、专业性要求较高的景观小品或运动场等。例如钢构拉膜亭（或廊）、灯箱铭牌、音乐喷泉、大型雕塑、古建筑、大型假山塑石、专业运动场、专业游泳池、水体净化等，均应由专业公司进行深化设计及施工。与土建相关的数据请施工前进行现场实际复核。
- 6、施工中，建筑、结构、水、电、绿化等专业要配合施工，并合理安排好施工进度。若遇地下有异况或管线交叉等情况，根据国家相关施工规范、采用相关避让原则，并及时通知设计、业主、施工三方进行协商处理。
- 7、施工中，发现图纸与现场实际情况不符时，施工方应及时向设计及建设单位反馈，需经设计及建设单位确认后方可实施调整。
- 8、未尽事项，均应按国家及地方有关施工和验收规范，技术规程，标准等执行处理。

十一、符号说明:

- 1. 图中字母符号代表含义如下：
PA 绿化种植区域 WF 水景区域
2. 图中标高数据后所带字母符号代表含义如下：
FL 场地完成面标高<标高后无后缀字母的均为FL>
<OR> 原始标高 SL 地下建筑结构板标高
WL 水面标高 BF 水景池底标高
HP 坡顶标高 TS 种植土壤面标高
TW 墙顶、花台顶标高 座凳面标高
TC 路牙顶标高 (+xxx)

 中联创 ZHONGLI ANHEHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD.	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	图 名	施工图设计说明	设计阶段	施 设
		项目负责	林锦帆		校 对	王 涵						图 别	绿 化
		审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单 位名称				图 号	SM-01
		审 核	徐 彬		制 图	李颖丽						日 期	2025.04

地址：吉林省长春市吉林大路535号



景观亭子
成品定制

码头修复

亲水平台

候船长廊

景墙

生态停车场

毛石挡土墙

景墙

大理石栏板
沿湖边道路加宽

硬化+石桌

硬化

道路拓宽

微菜园矮墙

议事中心

吹竹林+道路扩宽1米

木栅栏

景观(青石板树池)

台阶踏步

毛石挡土墙

硬化

硬化

垃圾池

毛石挡土墙

硬化+石桌

园林灯具图例表

图例	名称	电压	常用瓦数	灯光颜色	防护等级	总数	备注
庭院灯	8米高太阳能灯	-	-	黄色	IP55	11	杆高8米

1 蒙岭村一区景观总平面图 1:500



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHIECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；
农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；
公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项

永福县罗锦镇林村蒙岭屯水库移民整村提升工程

图名

蒙岭村一区景观总平面图

设计阶段

设施

图别

绿化

图号

LP-1.01

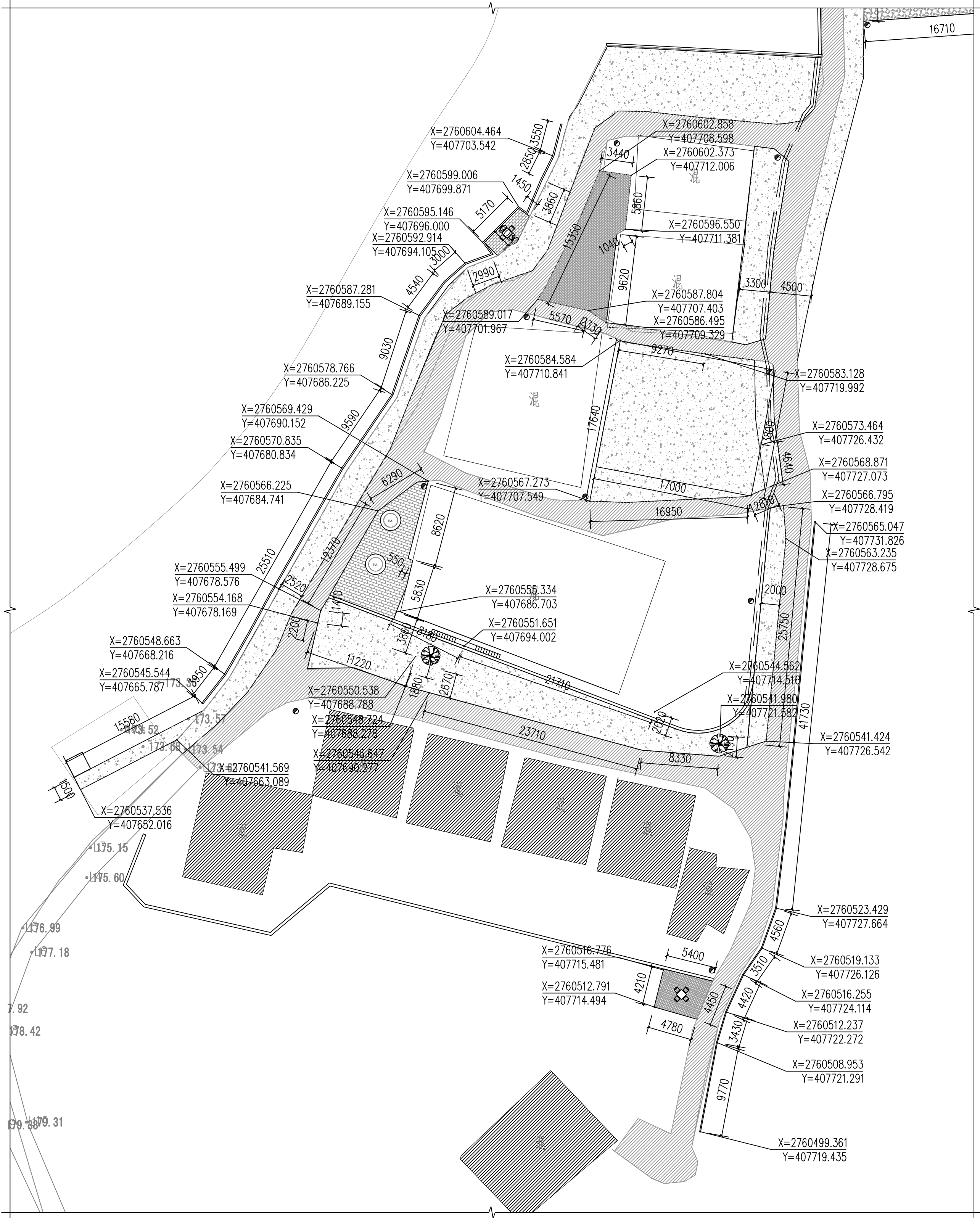
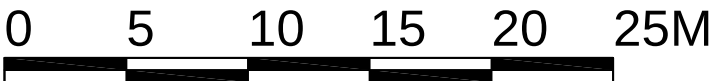
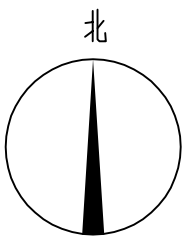
日期

2025.04

项目名称

建设单位名称

永福县生态移民发展中心



① 蒙岭村一区尺寸及坐标定位图二 1:300



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHUECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；
农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；
公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项

永福县罗锦镇林村蒙岭屯水库移民整村

图

蒙岭村一区尺寸及坐标定位图

设计阶段

设施

项目负责

林锦帆

校对

王涵

项目名称

提升工程

图别

绿化

审定

谢迎林

设计

金茜

建设单位

永福县生态移民发展中心

图号

PL-1.03

审核

徐彬

制图

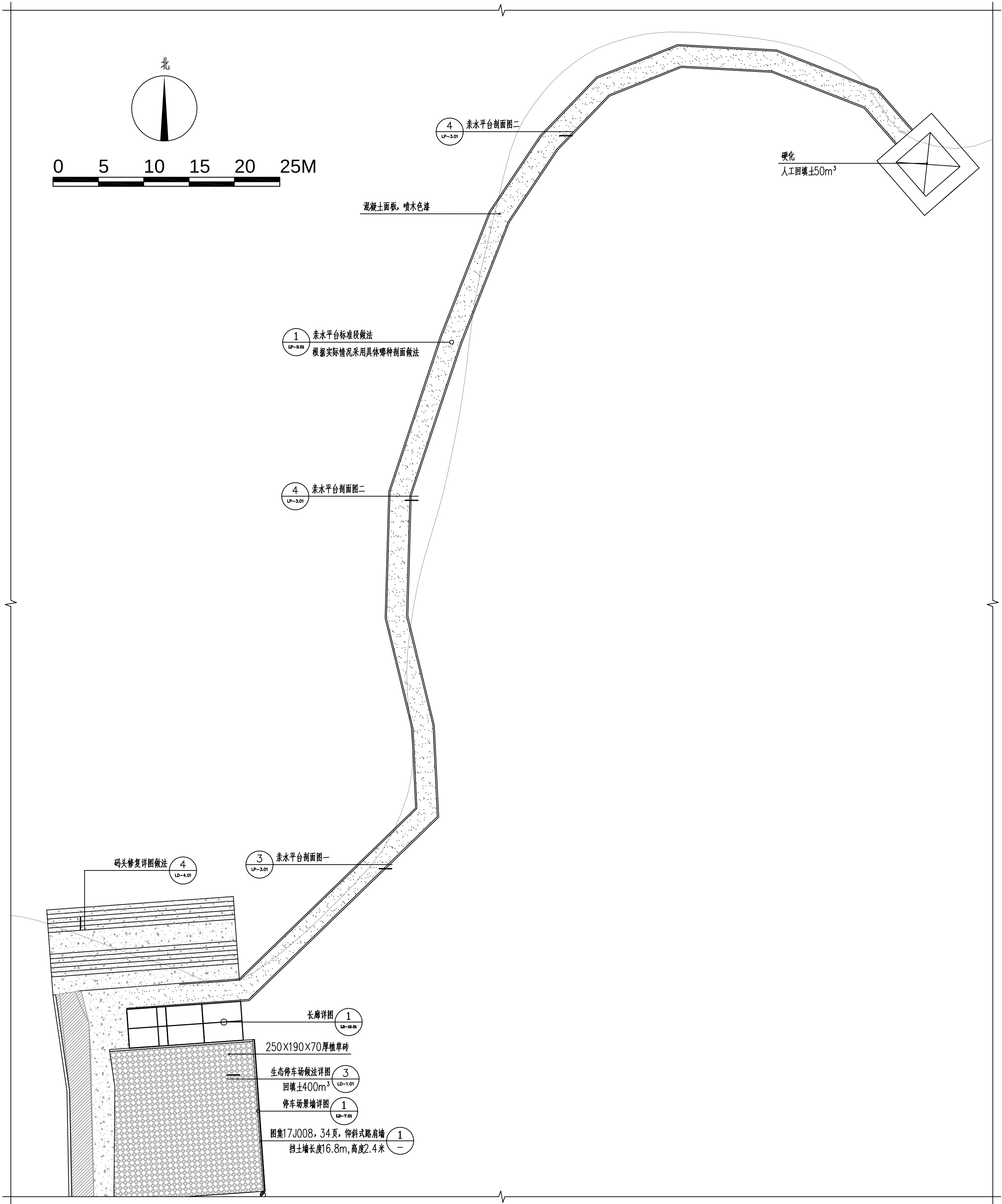
李颖丽

单位名称

永福县生态移民发展中心

日期

2025.04



1 蒙岭村一区铺装及构造做法索引图一 1:300



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；

农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；

公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

职责

项目负责

审定

审核

实 名

林锦帆

谢迎林

徐 彬

签 名

林锦帆

谢迎林

徐 彬

职责

校 对

设计

制 图

实 名

王 涵

金 茜

李颖丽

签 名

王 涵

金 茜

李颖丽

工程项

目名称

建设单

位名称

永福县罗锦镇林村蒙岭屯水库移民整村提升工程

永福县生态移民发展中心

图 名

蒙岭村一区铺装及构造做法索引图一

设计阶段

图 别

图 号

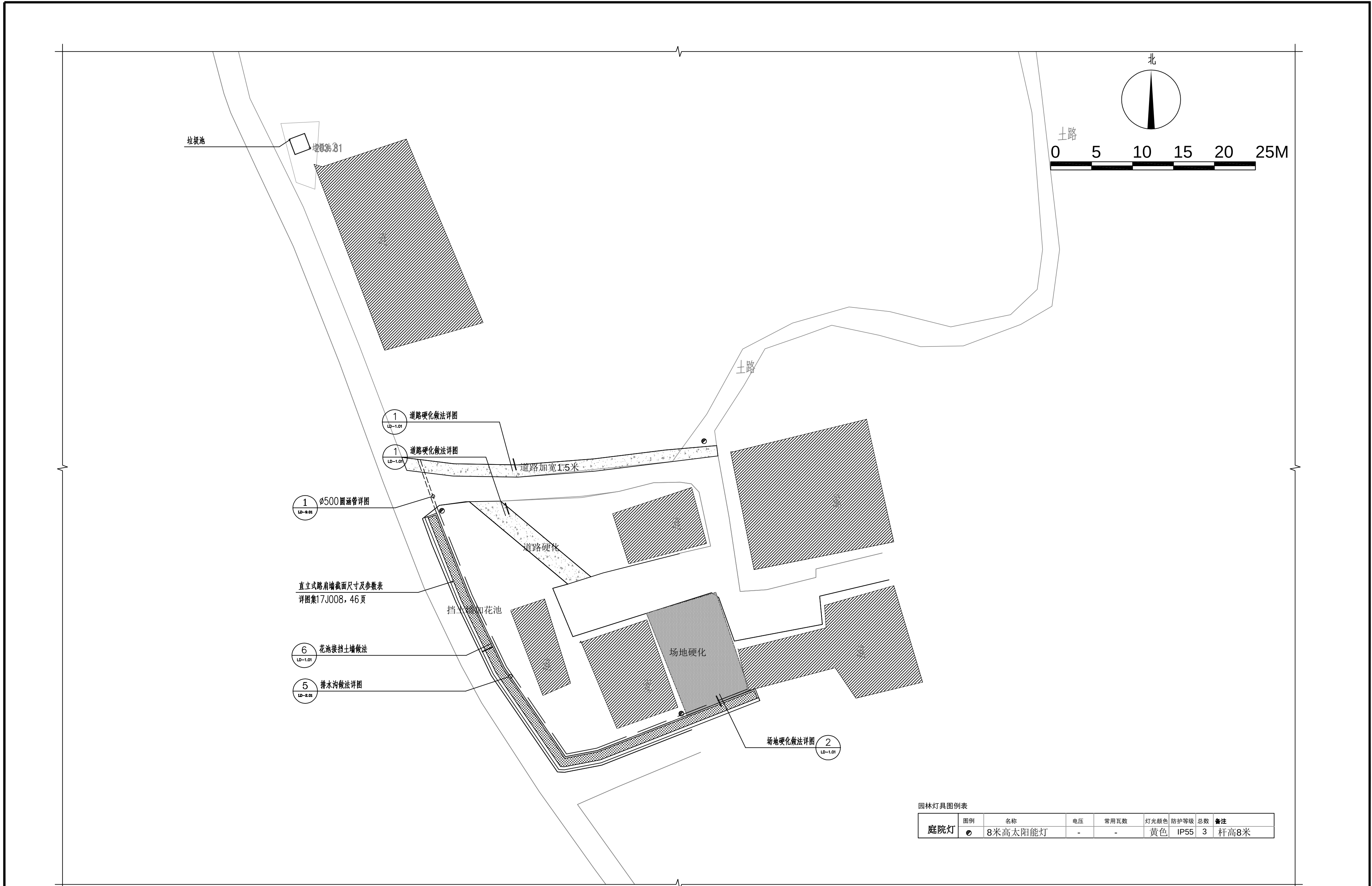
日 期

施 设

绿 化

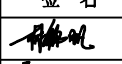
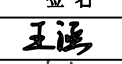
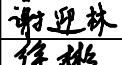
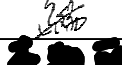
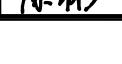
PL-1.04

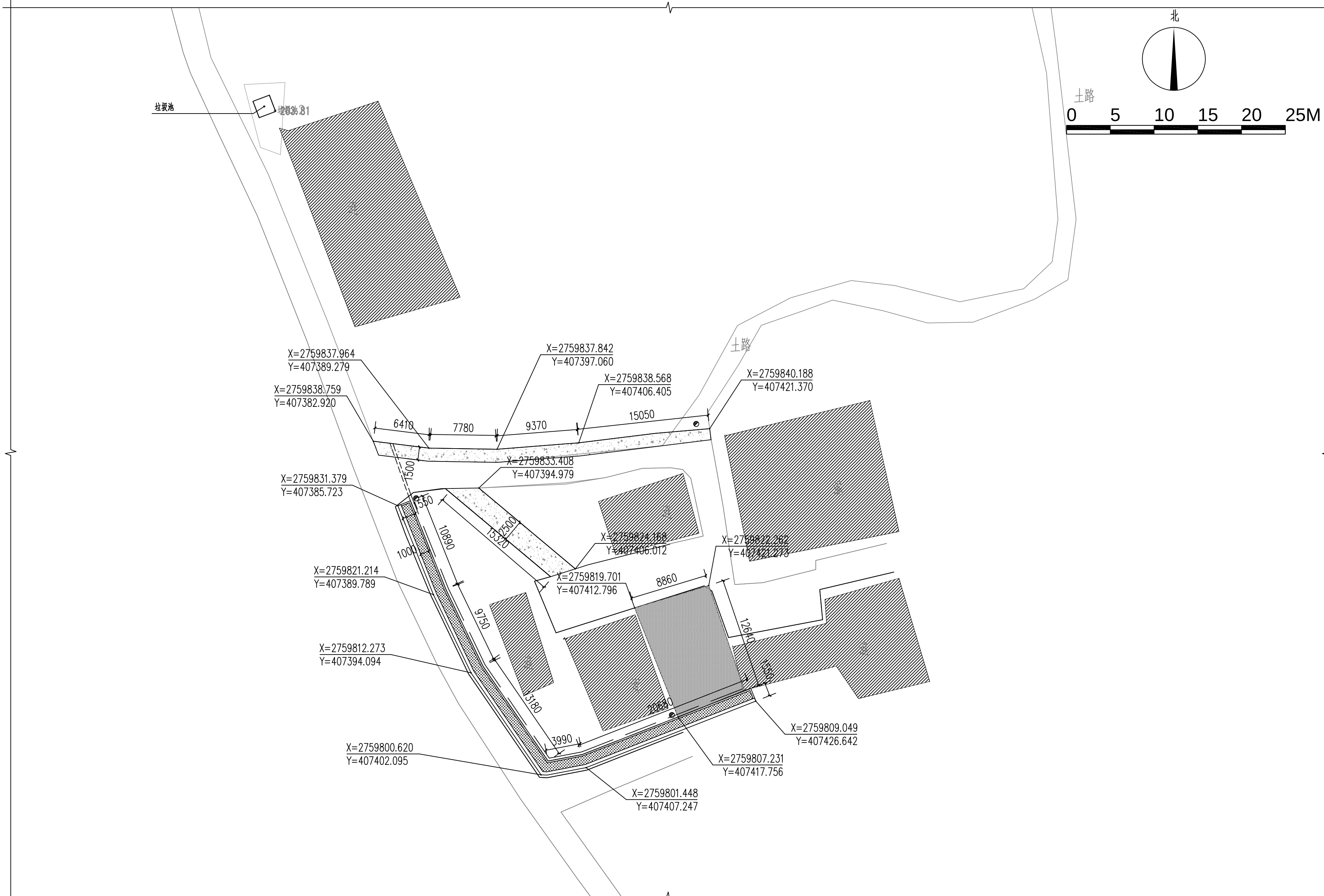
2025.04



园林灯具图例表								
庭院灯	图例	名称	电压	常用瓦数	灯光颜色	防护等级	总数	备注
	●	8米高太阳能灯	-	-	黄色	IP55	3	杆高8米

1 蒙岭村二区平面及索引图 1:300

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	永福县罗锦镇林村蒙岭屯水库移民整村提升工程	图 名	蒙岭村二区平面及索引图	设计阶段	施 设
		项目负责	林锦帆		校 对	王 涵		项目名称				图 别	绿 化
		审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单				图 号	LP-2.01
		审 核	徐 彬		制 图	李颖丽		位名称				日 期	2025.04



① 蒙岭村二区尺寸及坐标索引图 1:300



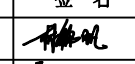
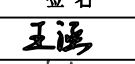
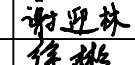
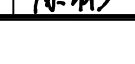
中联合创

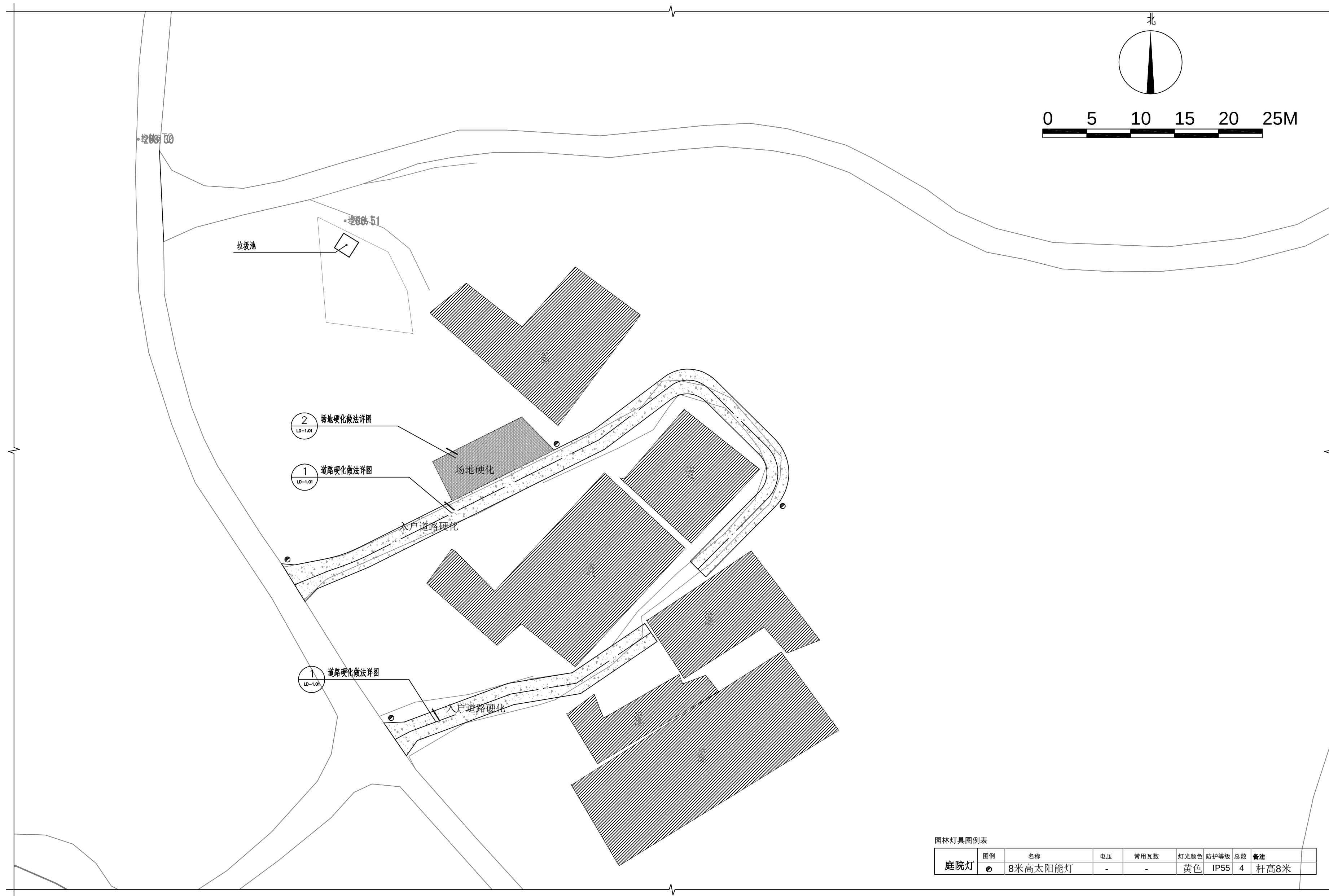
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司

CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

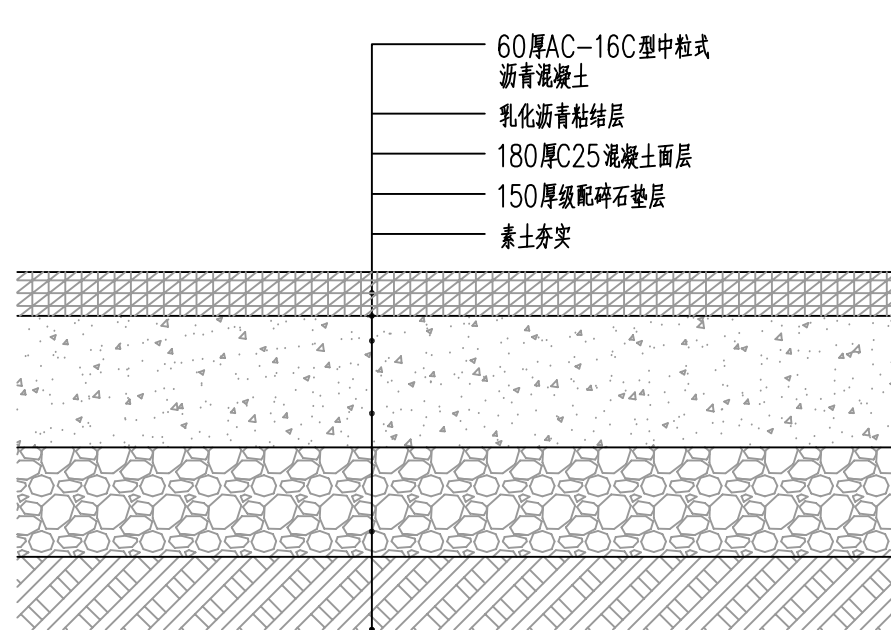
设计资质证书编号：A222009092		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	永福县罗锦镇林村蒙岭屯水库移民整村提升工程	图 名	蒙岭村二区尺寸及坐标索引图	设计阶段	施 设
市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；		项目负责	林锦帆		校 对	王 涵		项目名称				图 别	绿 化
农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；		审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单位名称				图 号	LP-2.01
公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。		审 核	徐 彬		制 图	李颖丽						日 期	2025.04



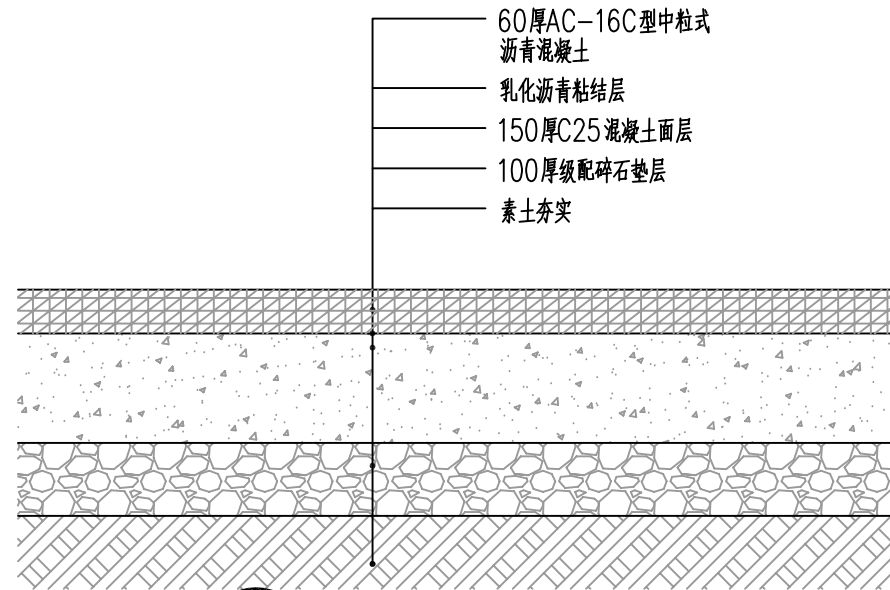
① 蒙岭村三区景观平面及索引图 1:300



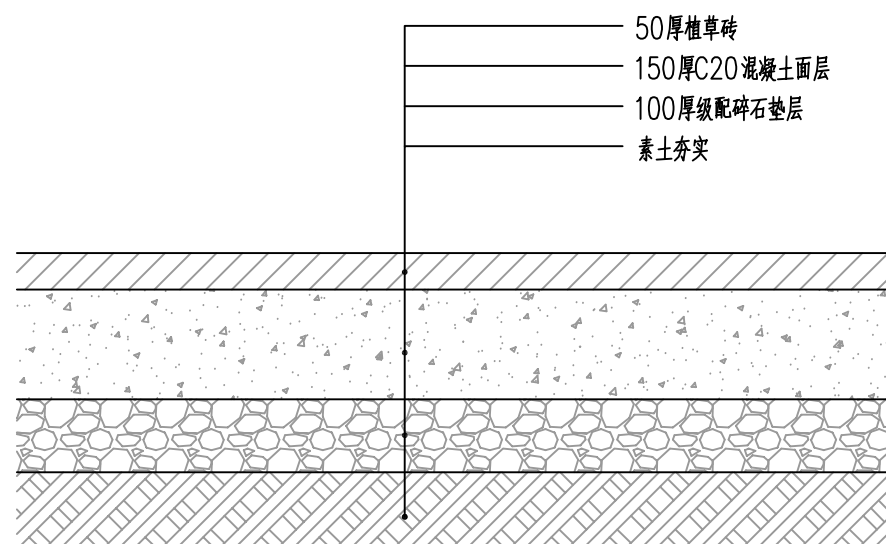
① 蒙岭村三区尺寸及坐标定位图 1:300



① 道路硬化做法详图 1:10

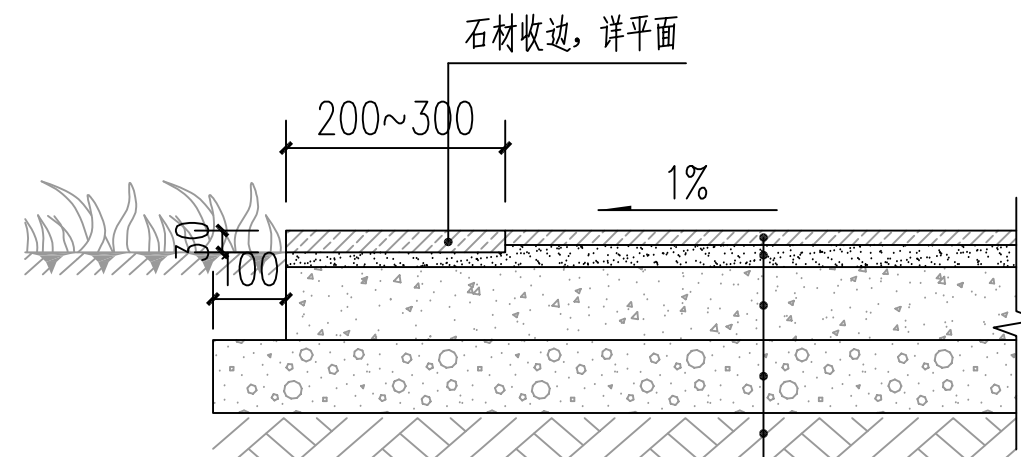


② 场地硬化做法详图 1:10

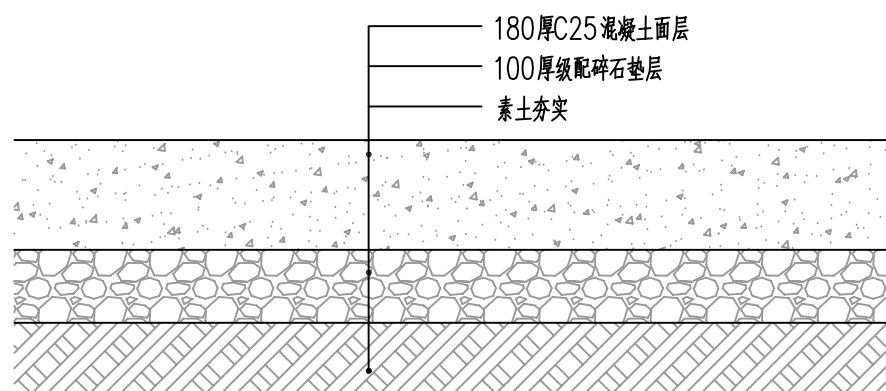


③ 生态停车场做法详图一 1:10

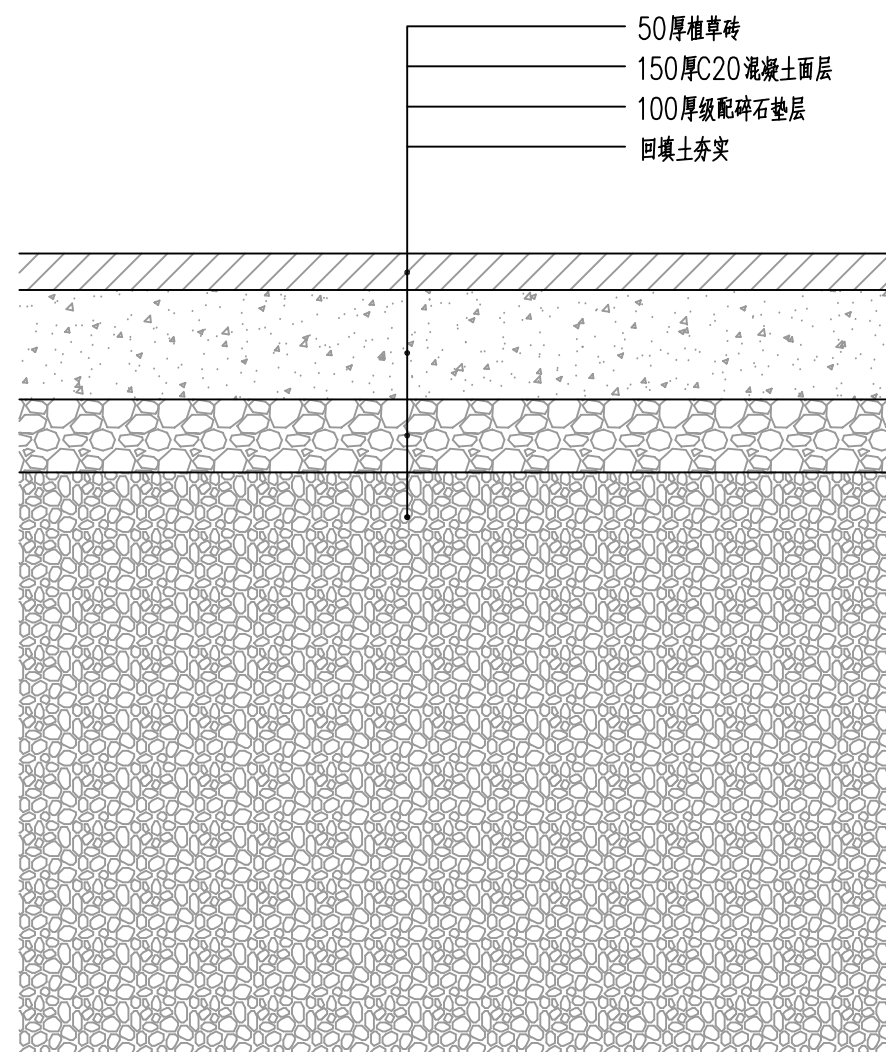
备注：场地如不平整时，应先进行土方回填。



④ 青石板做法详图 1:10

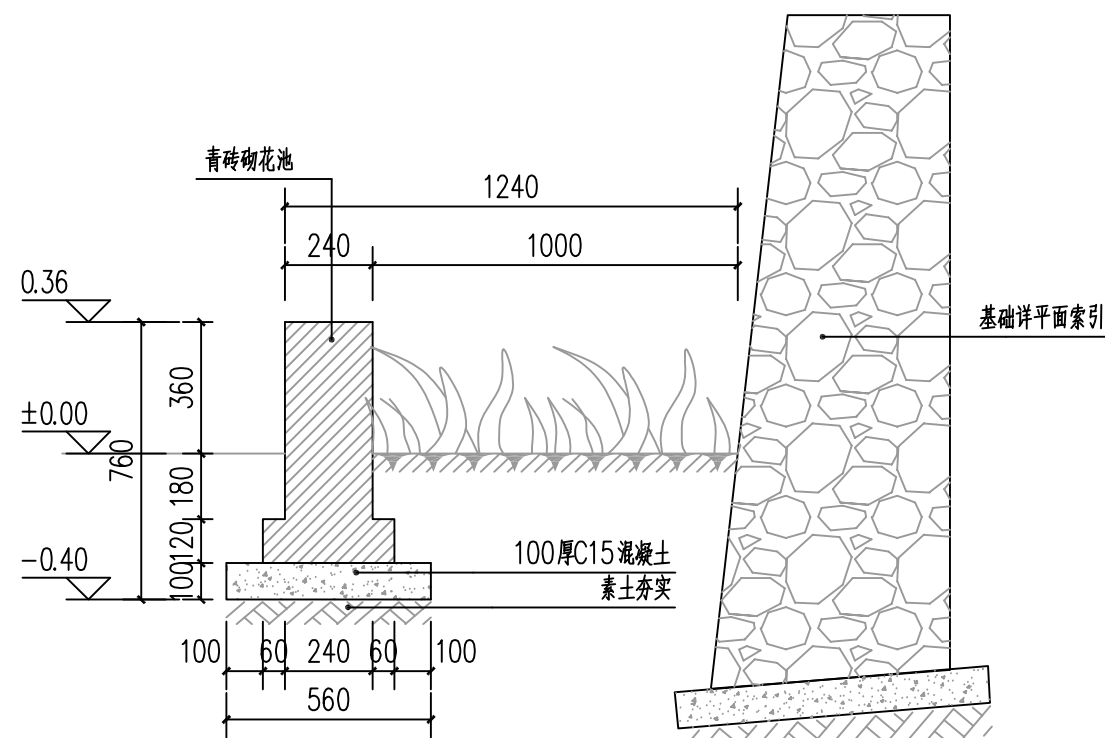


⑤ 场地硬化二做法详图 1:10

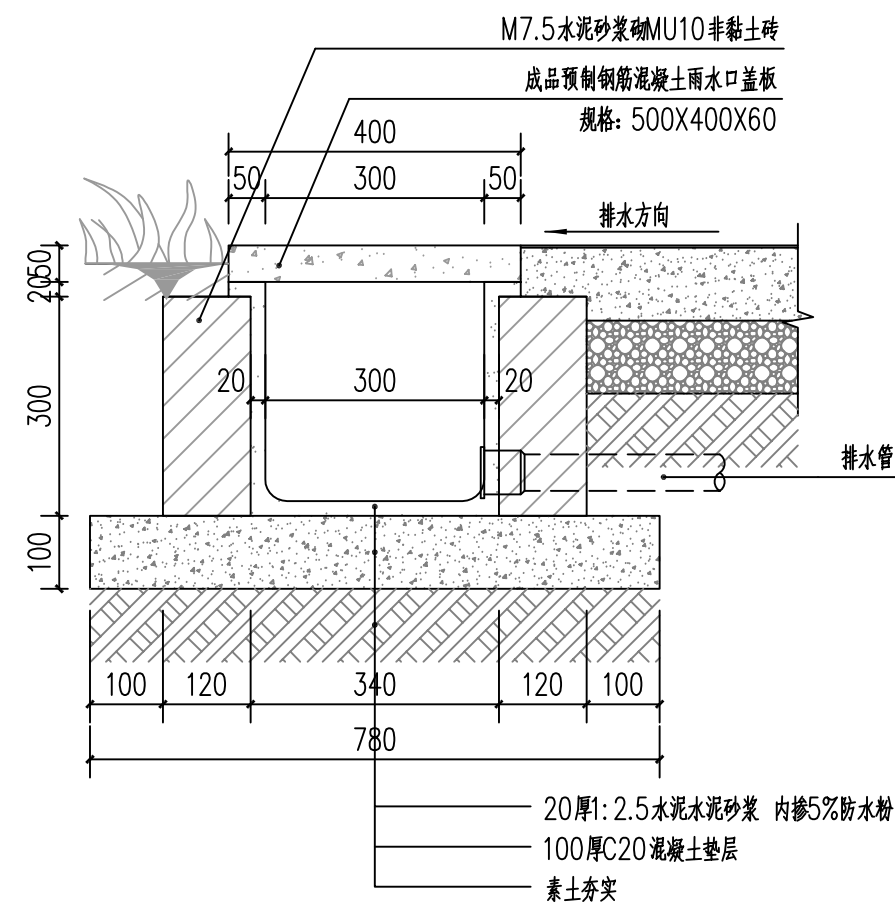


⑥ 生态停车场做法详图二 1:10

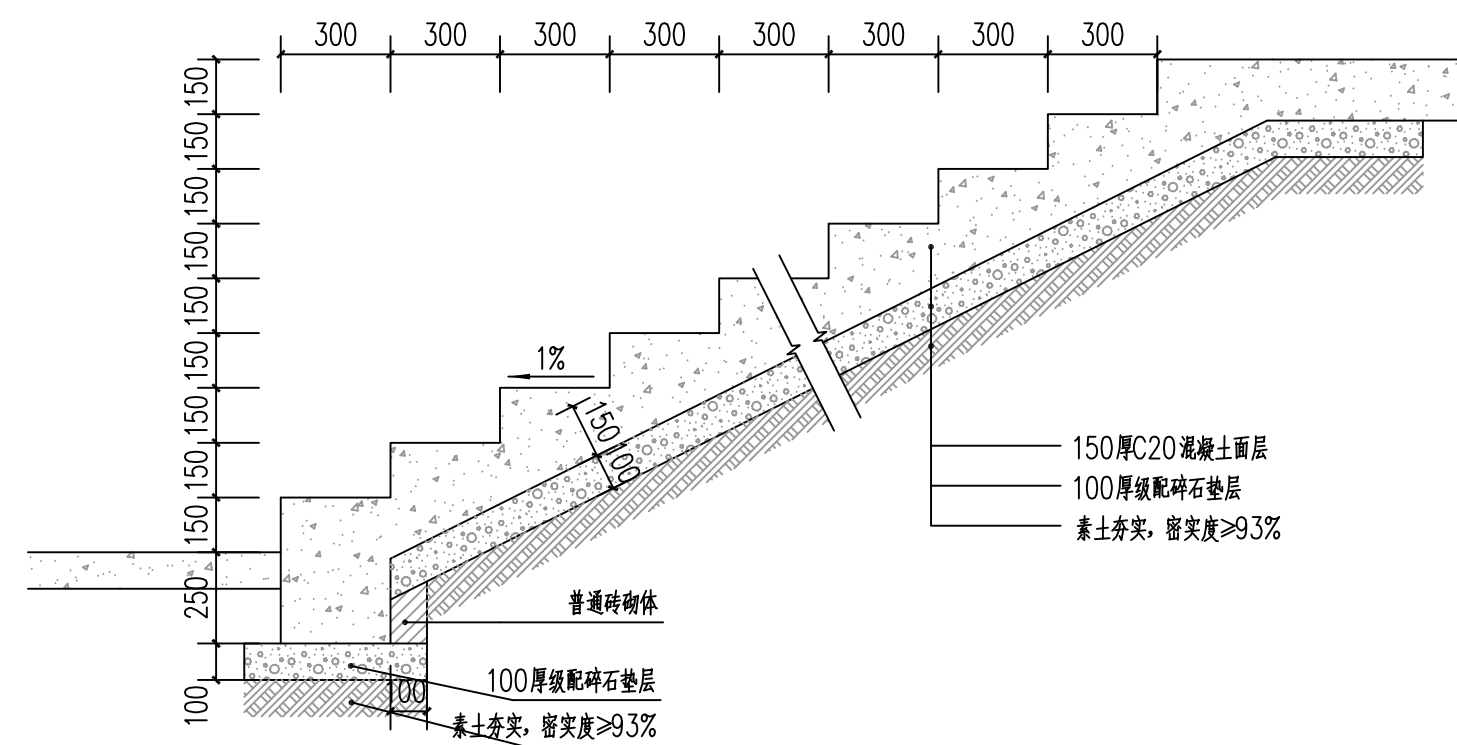
备注：场地如不平整时，应先进行土方回填。



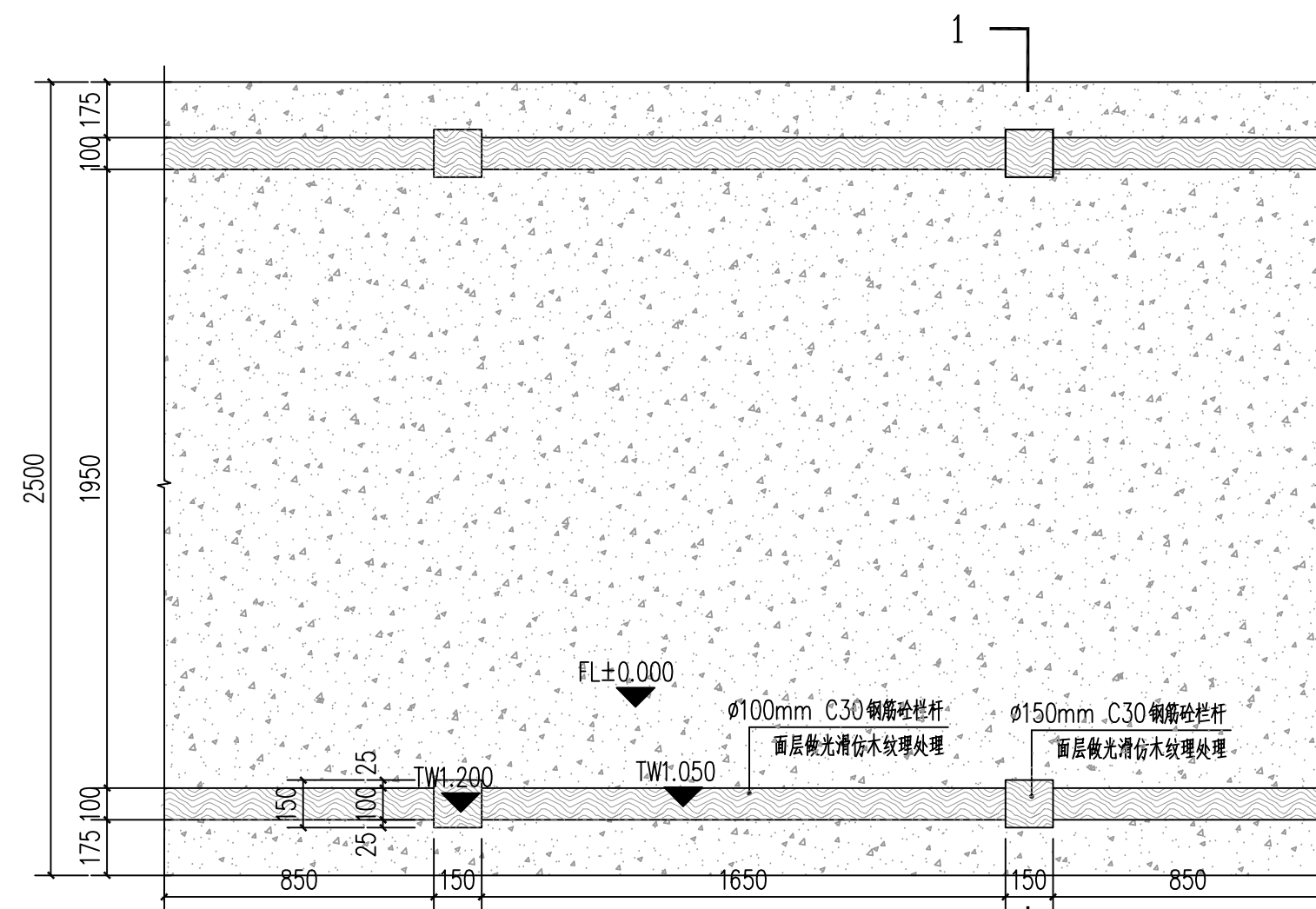
⑦ 花池接挡土墙做法 1:20



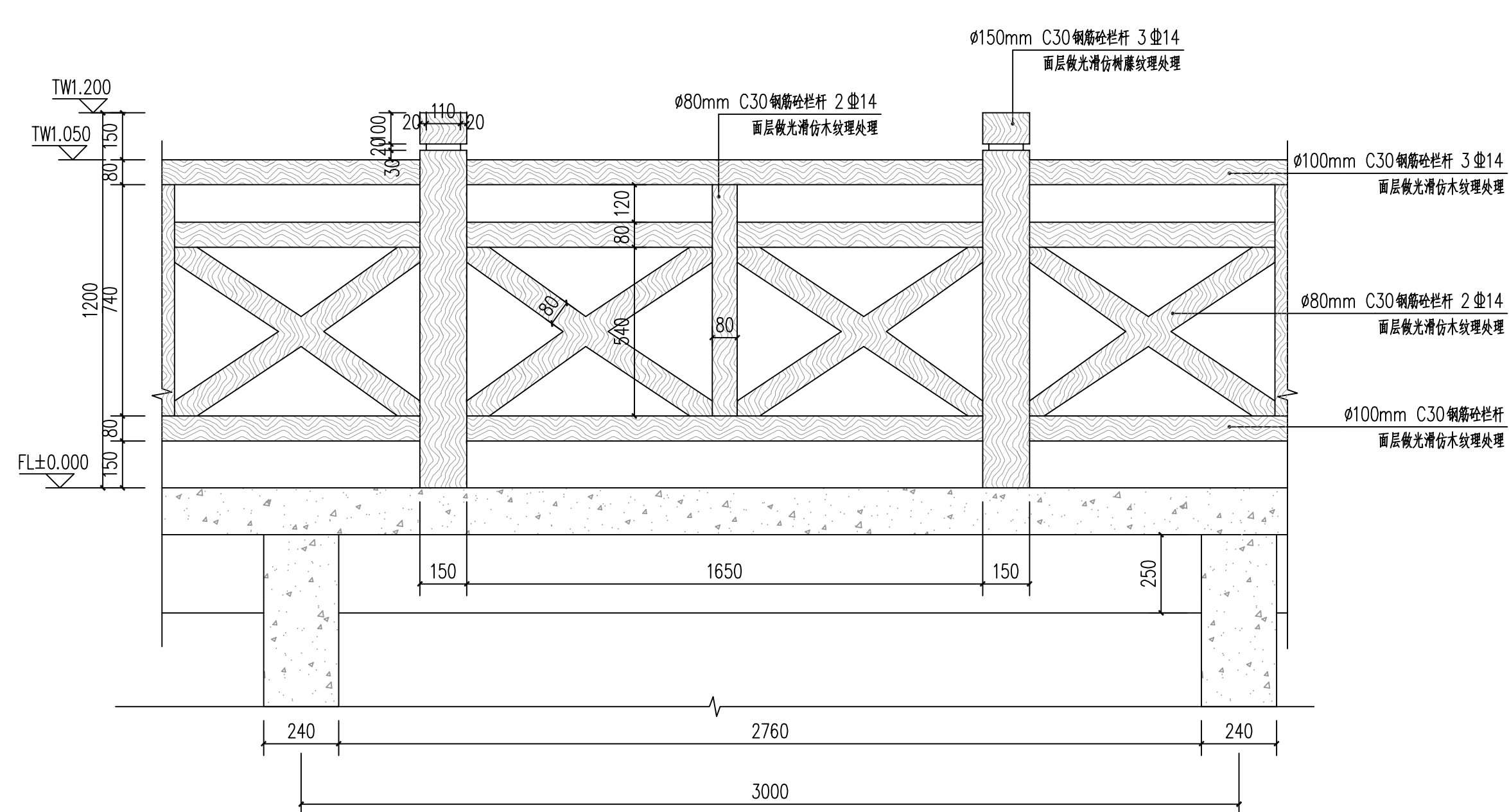
⑤ 排水沟做法详图 1:10



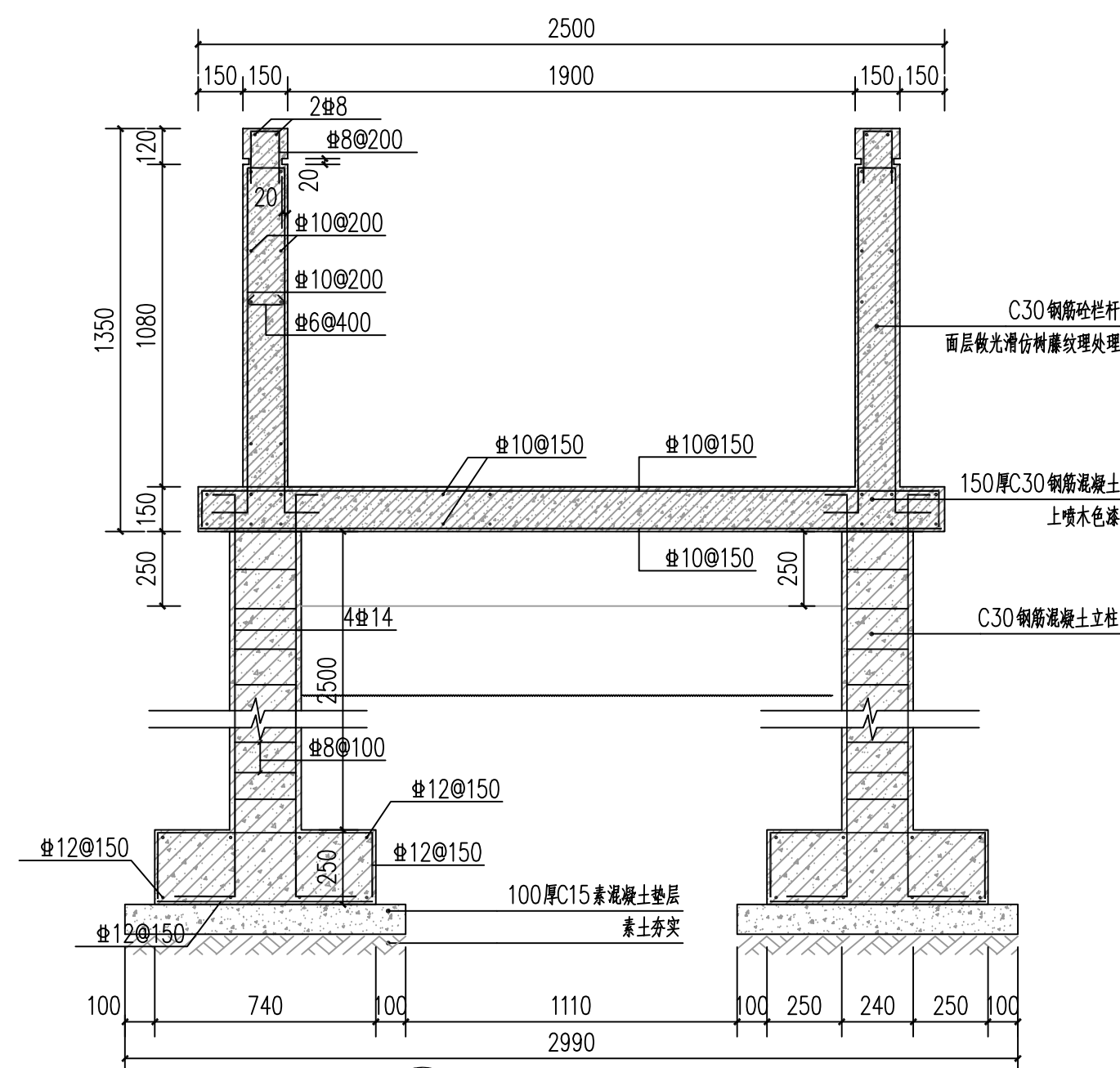
⑥ 台阶详图 1:20



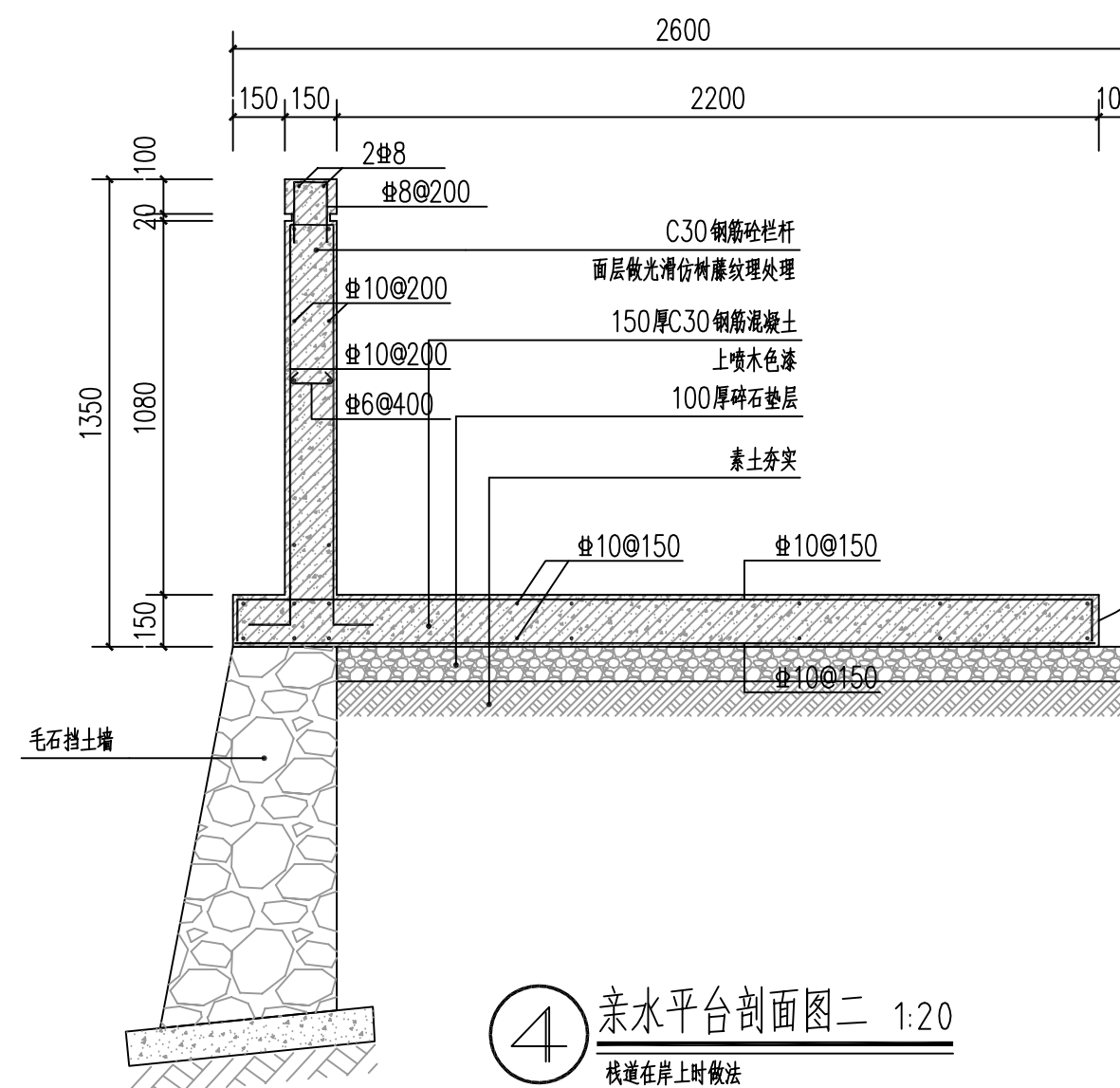
① 亲水平台标准段平面图 1:20



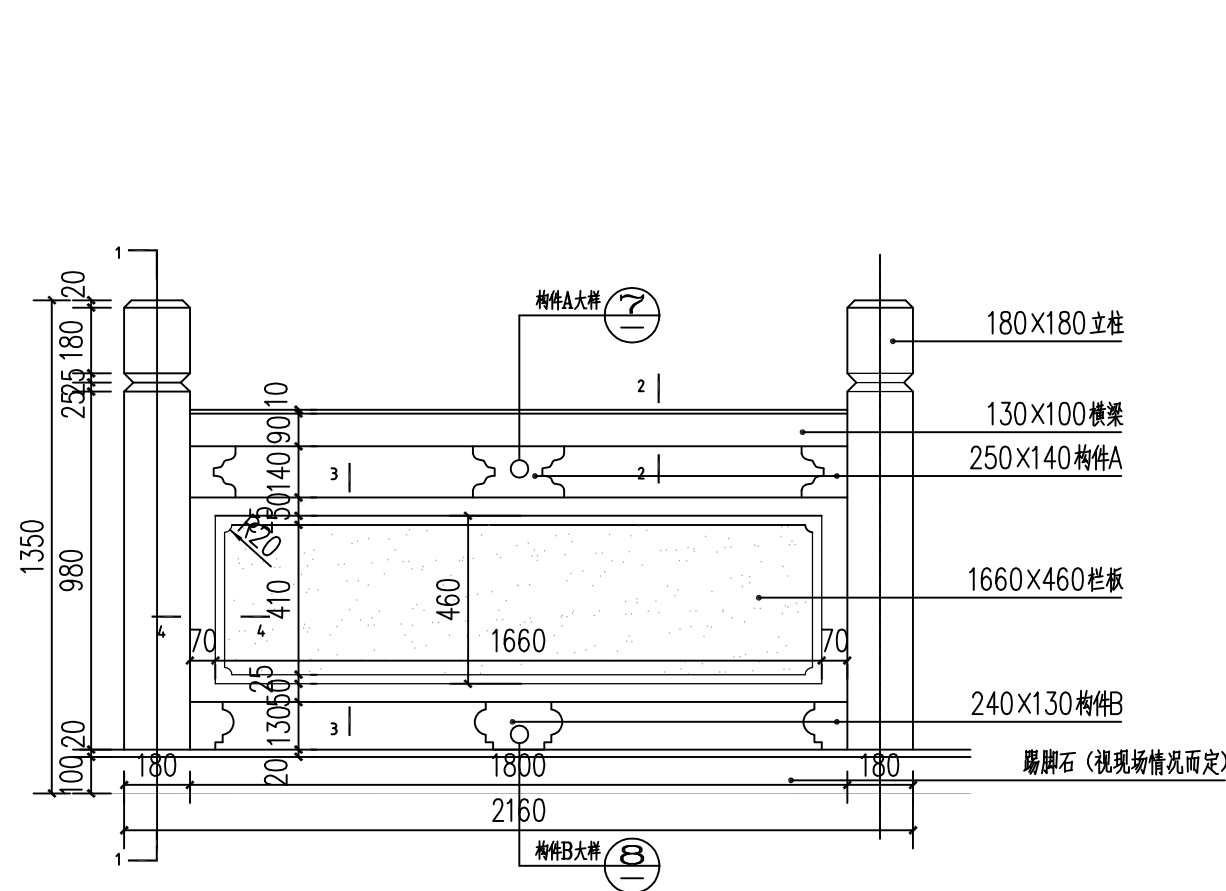
② 亲水平台标准段立面图 1:15



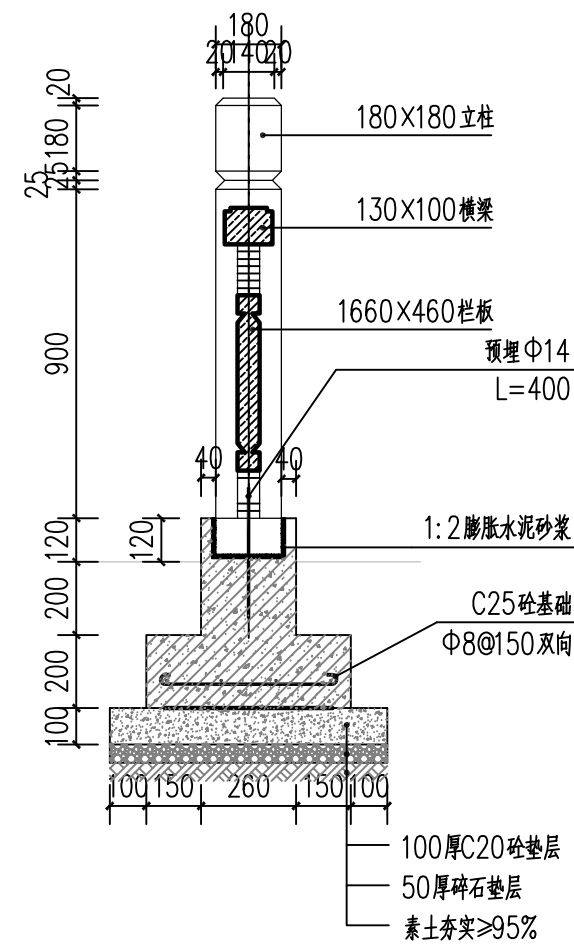
③ 亲水平台剖面图一 1:20
亲水平台全在水中时采用



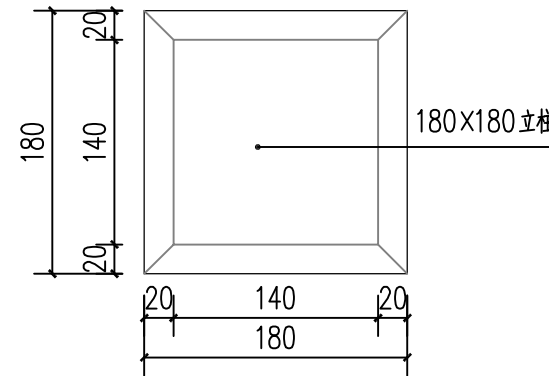
④ 亲水平台剖面图二 1:20
栈道在岸上时做法



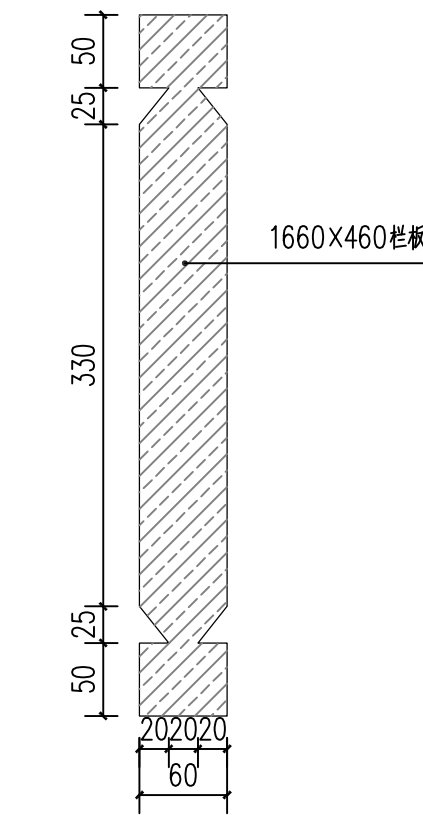
① 石栏杆立面图 1:20



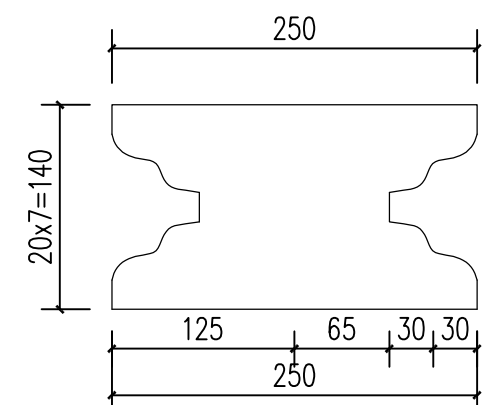
② 1-1剖面图 1:20



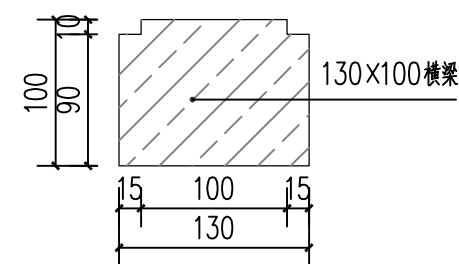
③ 立柱平面图 1:10



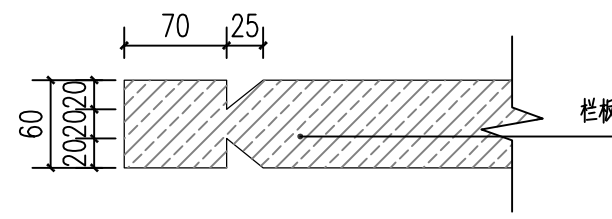
④ 3-3断面 1:10



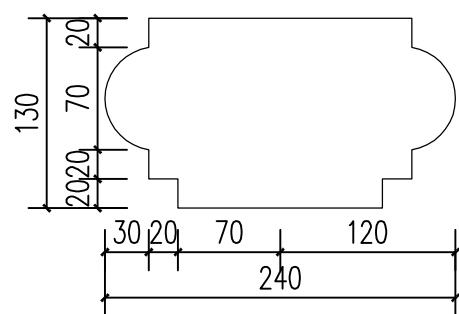
⑤ 构件A大样 1:10



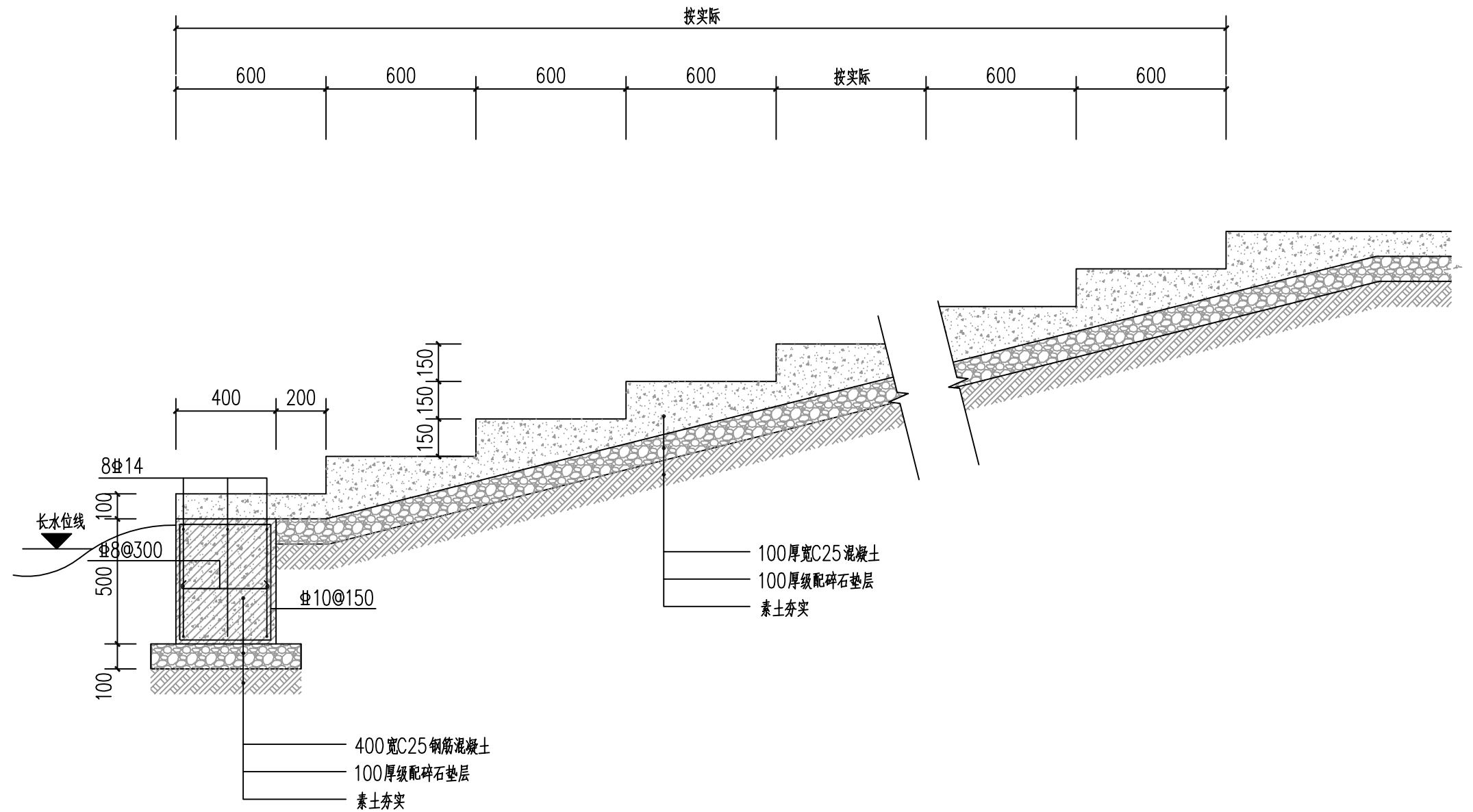
⑥ 2-2断面剖面 1:10



⑦ 4-4断面剖面 1:10



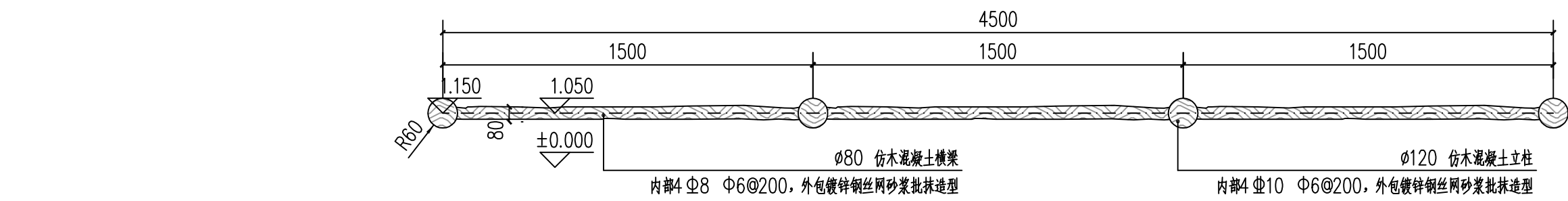
⑧ 构件B大样 1:10



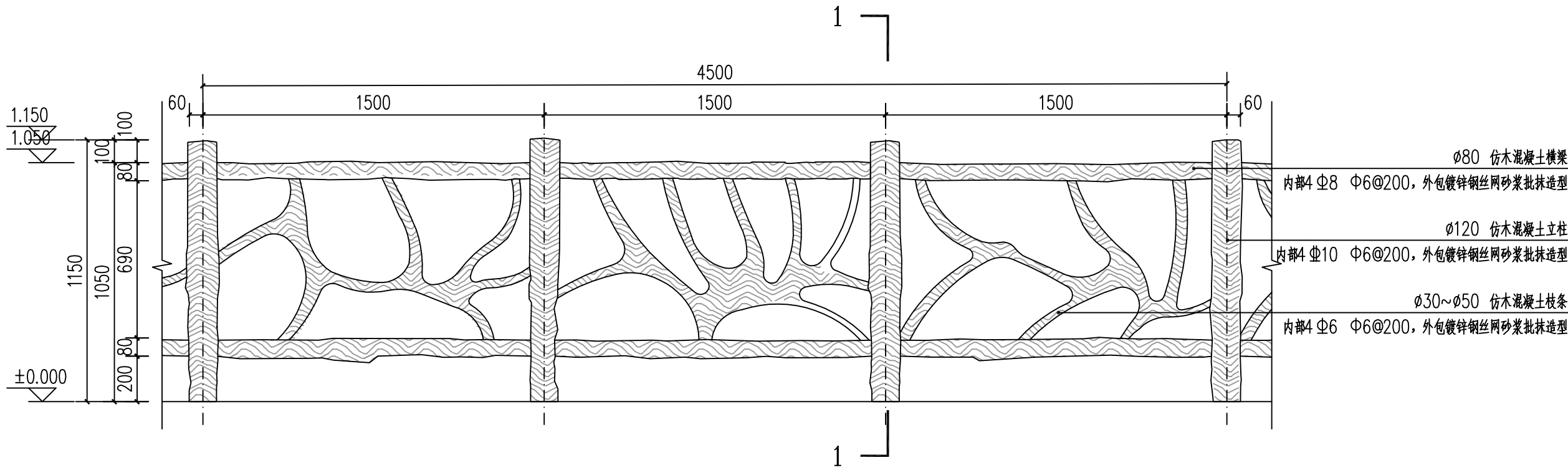
④ 码头修复详图做法 1:20

说明:

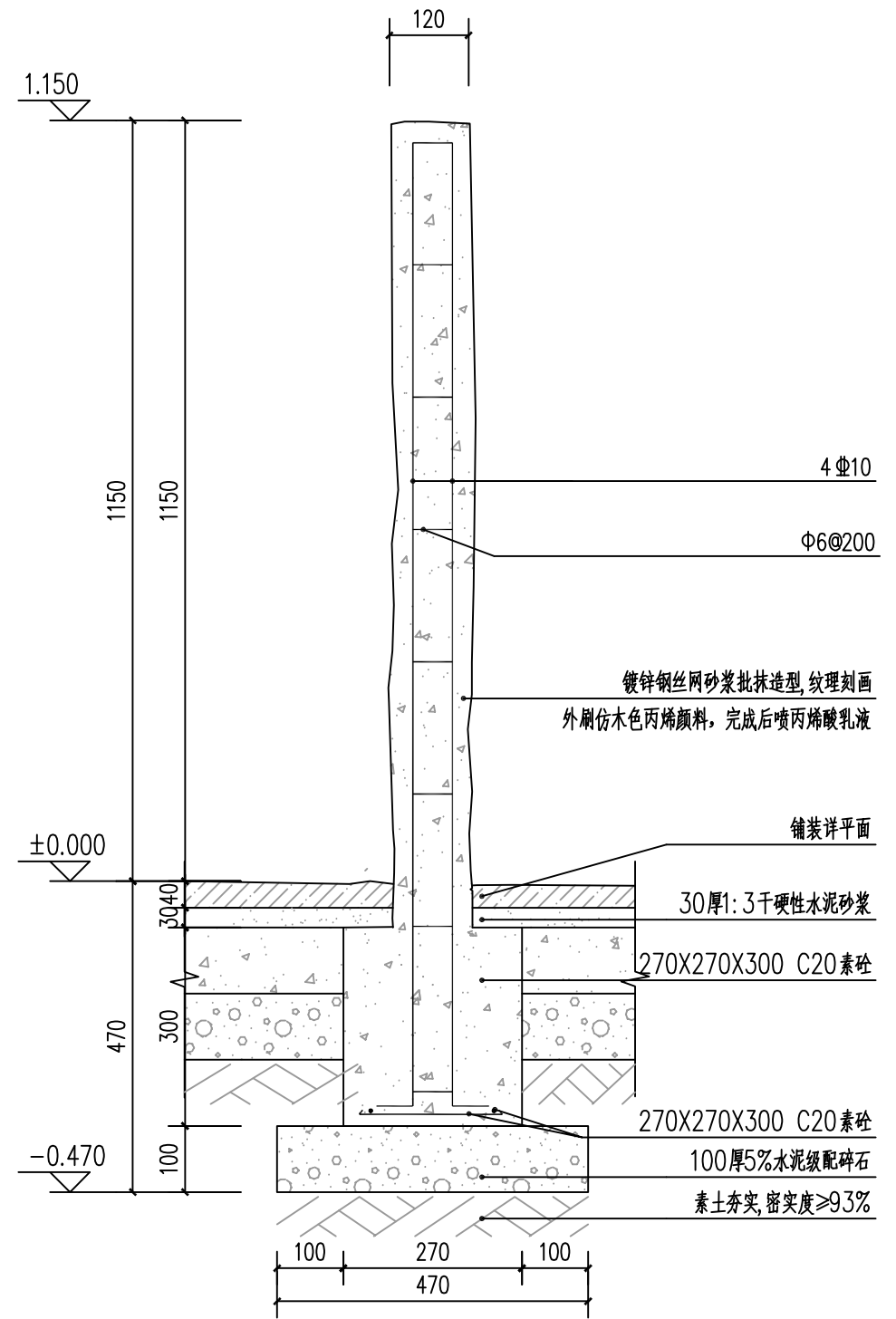
1. 栏杆立柱、栏板、横梁及梁托均采用青石。
2. 栏杆立柱要求铅直, 栏杆构件实际尺寸以现场放样为准。
3. 施工时应先进行栏杆定位, 再定作石栏杆, 然后安装。
4. 栏杆横梁、栏板与立柱连接: 采用榫接, 立柱须预留榫口, 横梁、栏板入榫长度不小于30mm, 后用专业胶水粘合、封缝。
5. 栏杆横梁、构件A、构件B、栏板之间连接采用专业胶水粘合。



① 仿木栏杆平面图 1:20



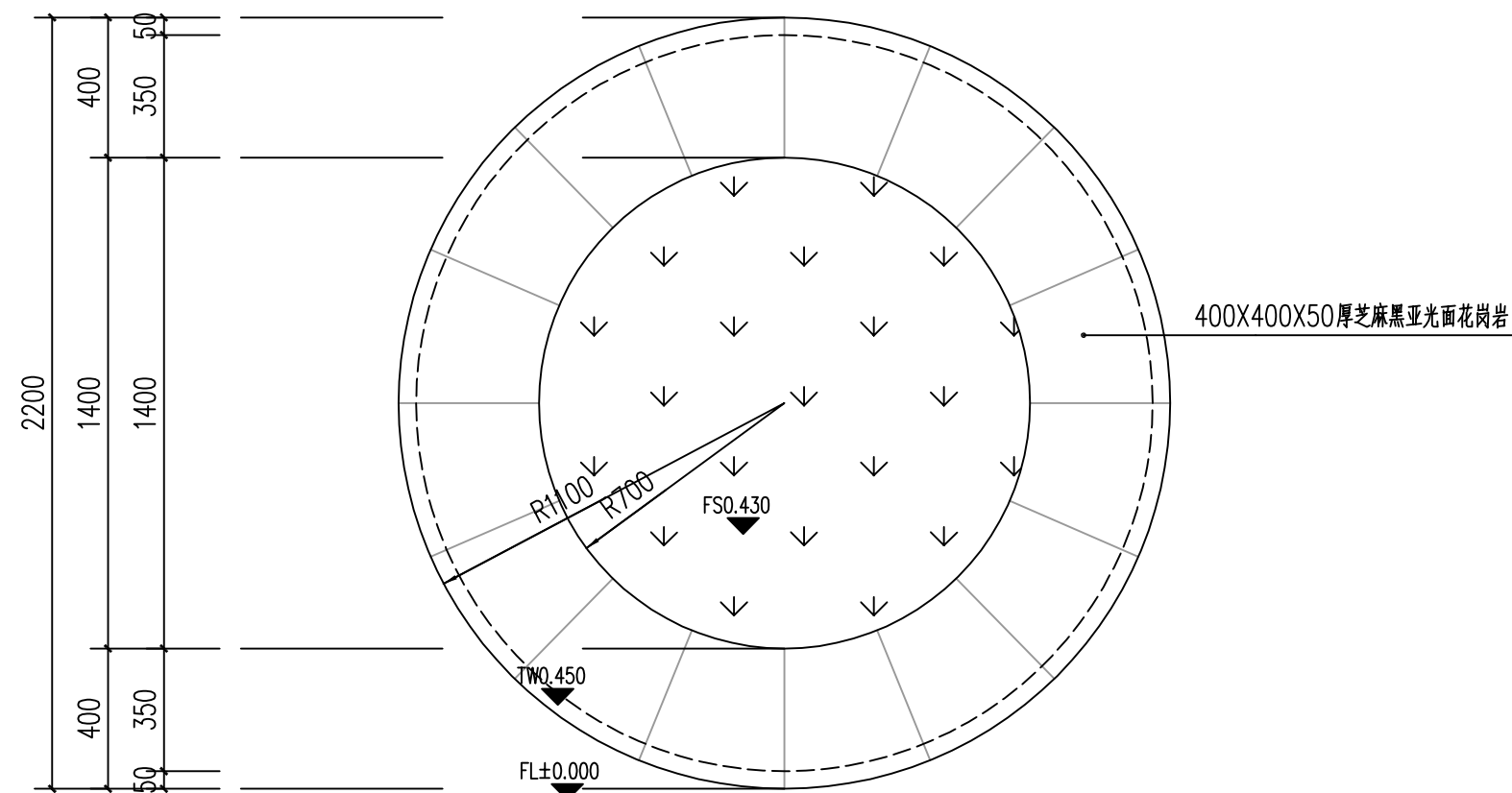
② 仿木栏杆立面图 1:20



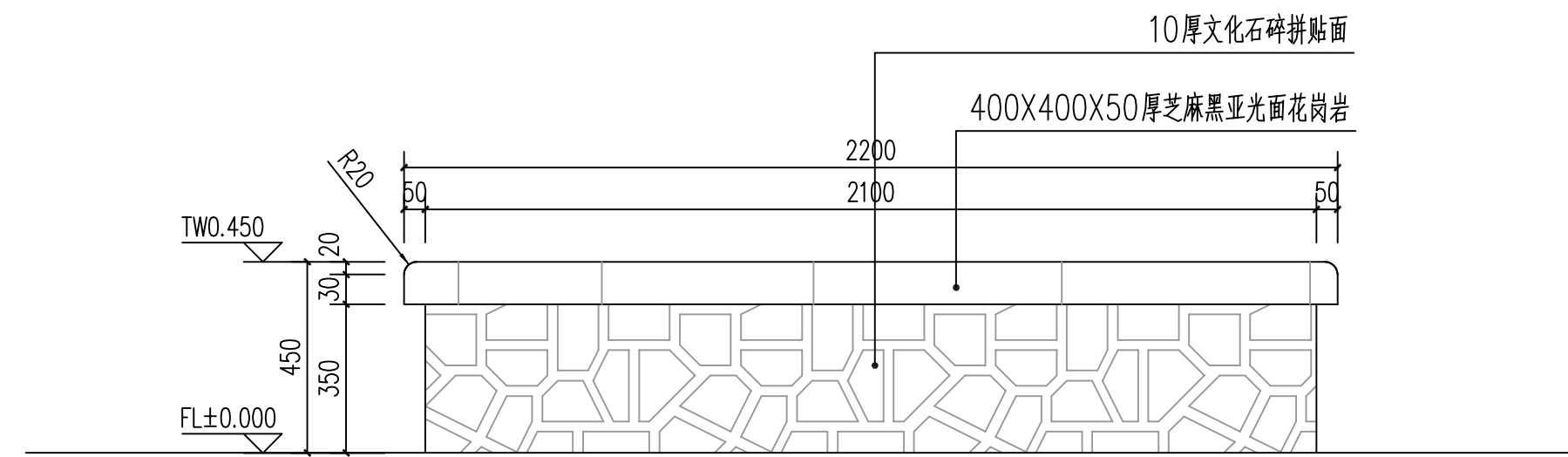
③ 仿木栏杆1-1剖面图 1:10



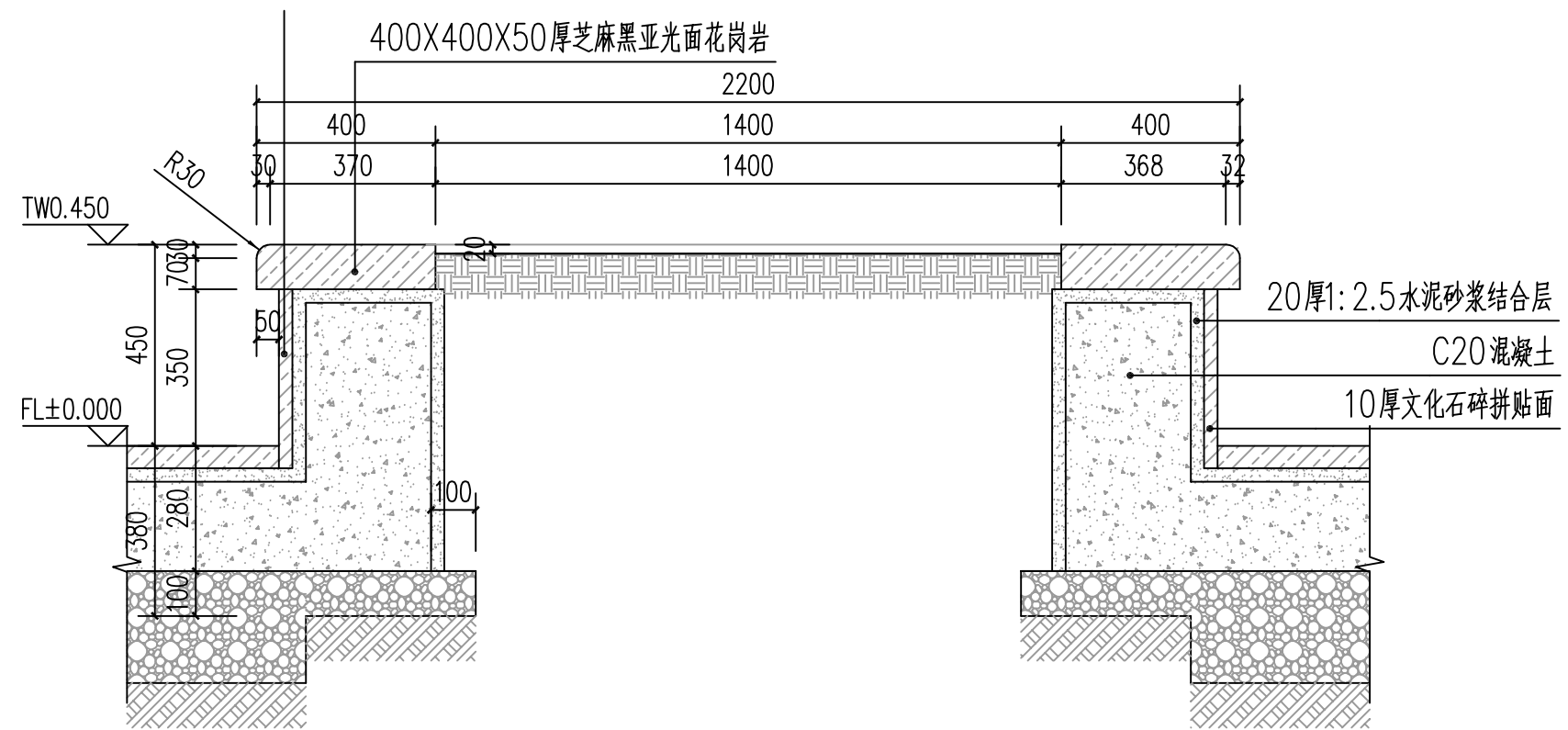
④ 仿木栏杆效果示意 1:10



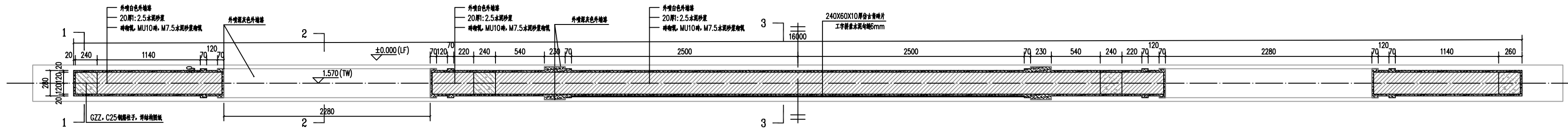
① 圆形树池平面图 1:20



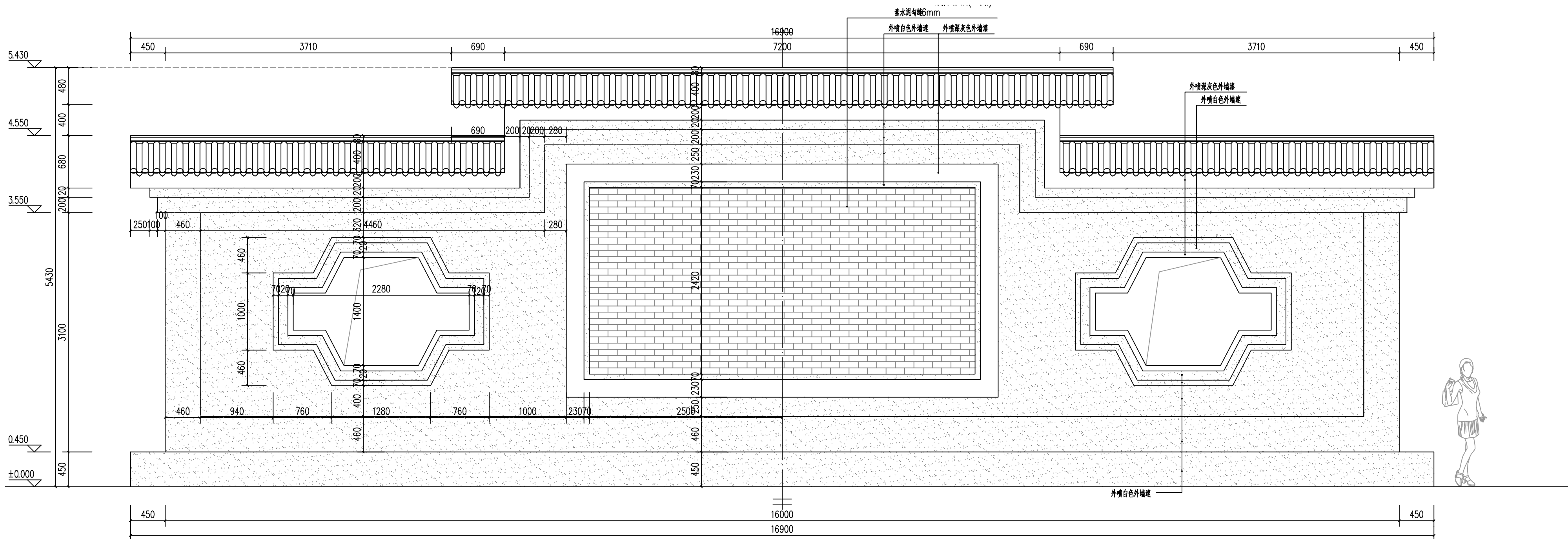
② 圆形树池立面图 1:15



③ 剖面图 1:15



① 停车场景观墙平面图 1:20



② 停车场景观墙立面图 1:30



地址: 吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号: A222009092

项目负责人: 林锦帆

项目负责: 林锦帆

审核: 徐彬

设计: 王涵

校对: 王涵

设计: 金茜

制图: 李颖丽

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

审核: 徐彬

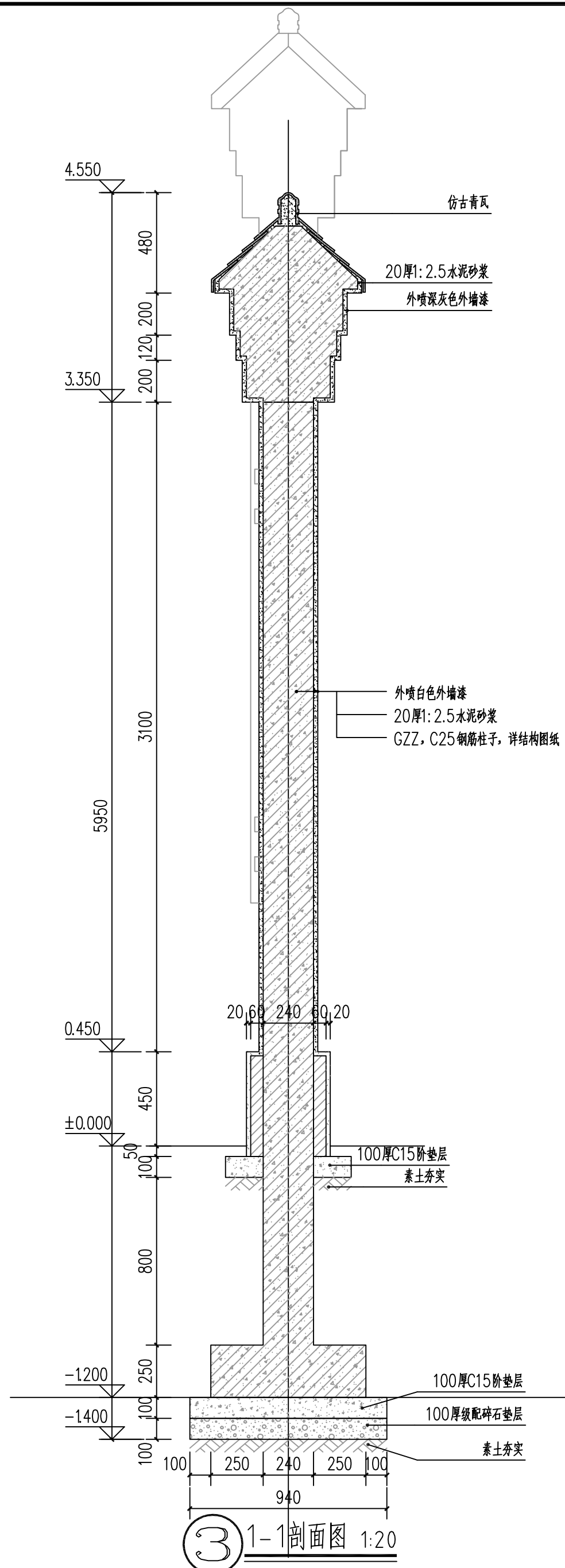
审核: 徐彬

审核: 徐彬

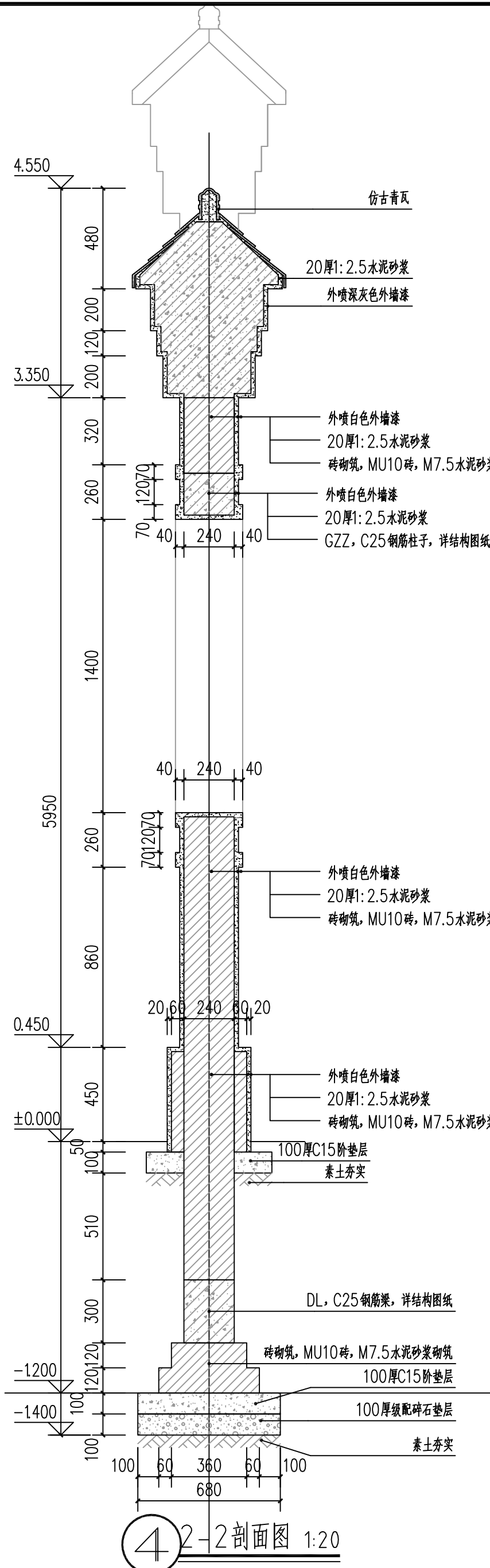
审核: 徐彬

审核: 徐彬

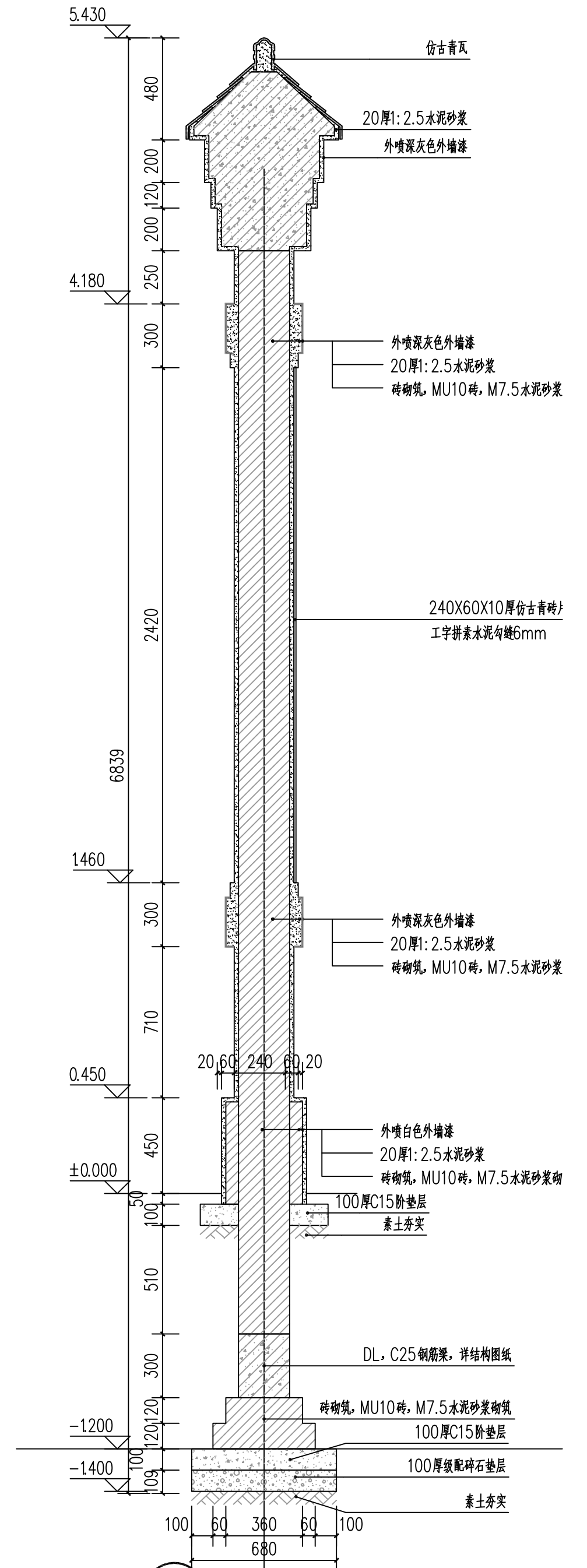
审核: 徐彬



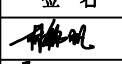
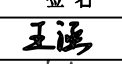
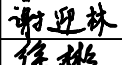
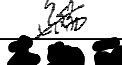
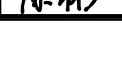
③ 1-1剖面图 1:20

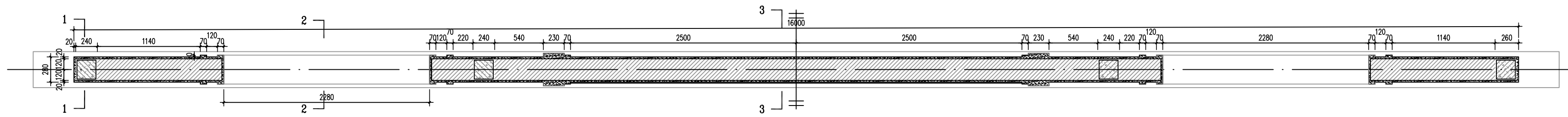


④ 2-2剖面图 1:20

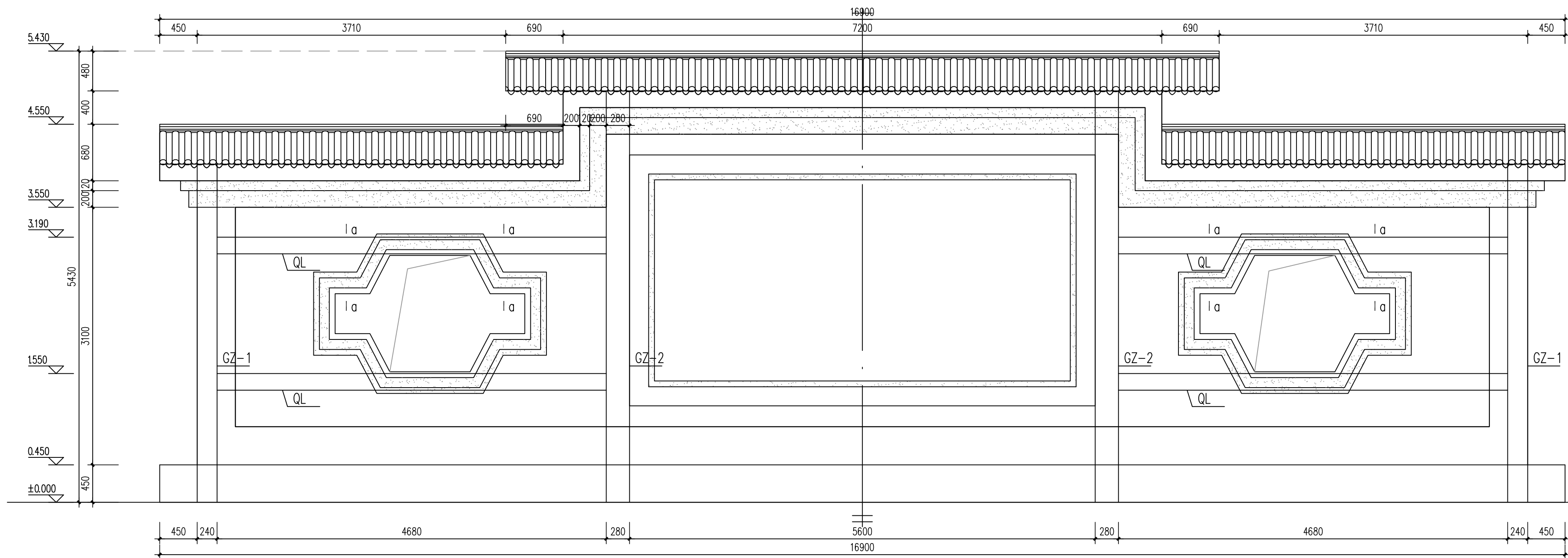


⑤ 3-3剖面图 1:20

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD. 地址: 吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号: A222009092 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级;水利行业丙级; 公路行业(公路)专业丙级;风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	图 名	停车场景观详图	设计阶段	施 设
		项目负责	林锦帆		校 对	王 涵		项目名称				图 别	绿化
		审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单位				图 号	LD-7.02
		审 核	徐 彬		制 图	李颖丽		位 名 称				日 期	2025.04



① 停车场景观平面图 1:20



② 停车场景墙立面图 1:30

中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD.

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

专业范围：（建筑、结构、给排水、暖通、电气、园林、景观、室内、室外、环境、工程、设计、施工、监理、咨询、服务、等）

专业范围：（建筑、结构、给排水、暖通、电气、园林、景观、室内、室外、环境、工程、设计、施工、监理、咨询、服务、等）

专业范围：（建筑、结构、给排水、暖通、电气、园林、景观、室内、室外、环境、工程、设计、施工、监理、咨询、服务、等）

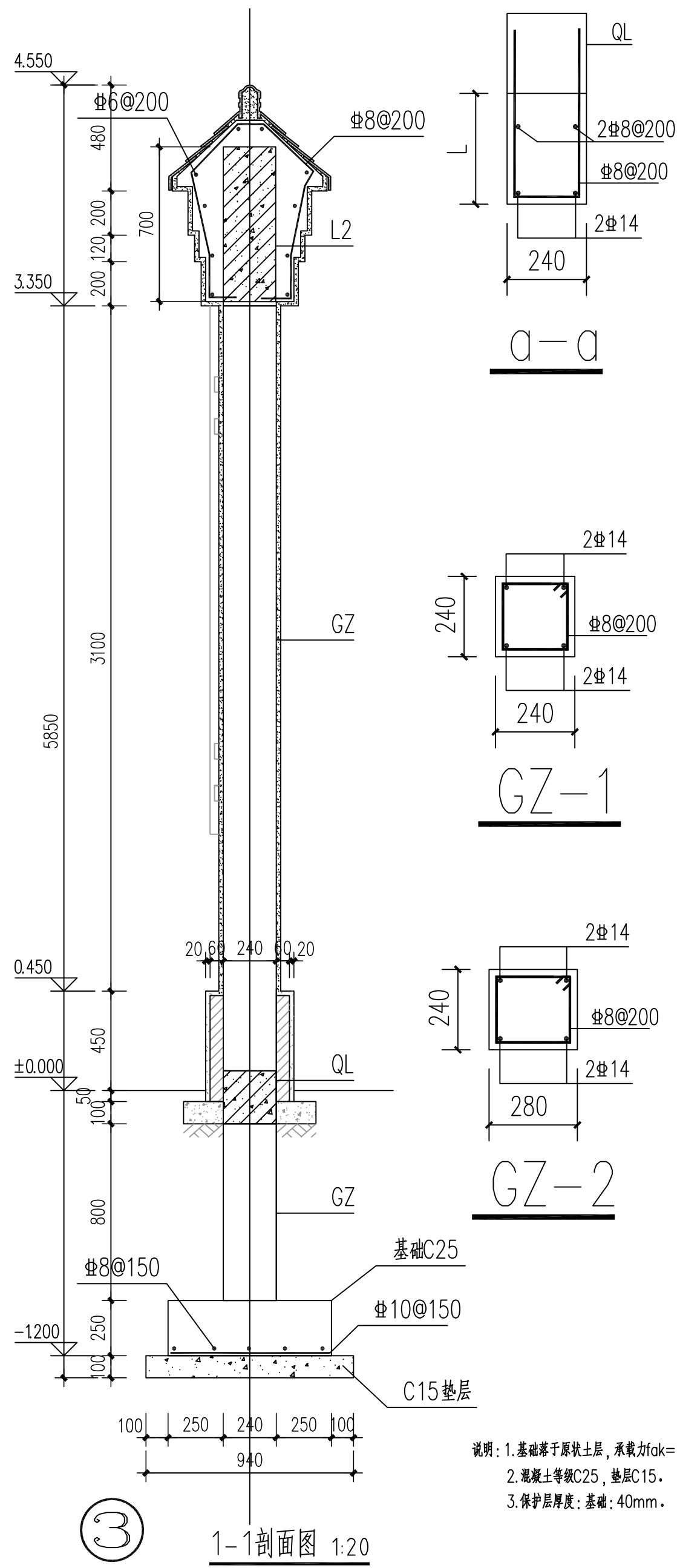
职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	林锦帆		校 对	王 涵	
审 定	谢迎林		设 计	金 茜	
审 核	徐 彬		制 图	李颖丽	

工程项 目名称	罗暗铁林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
建设单 位名称	永福县生态移民发展中心

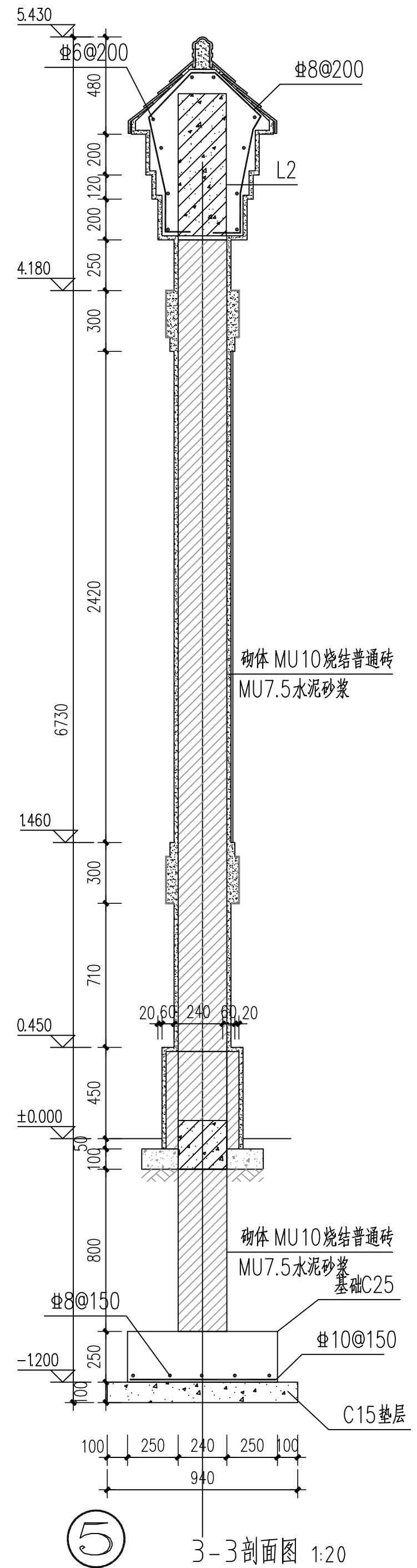
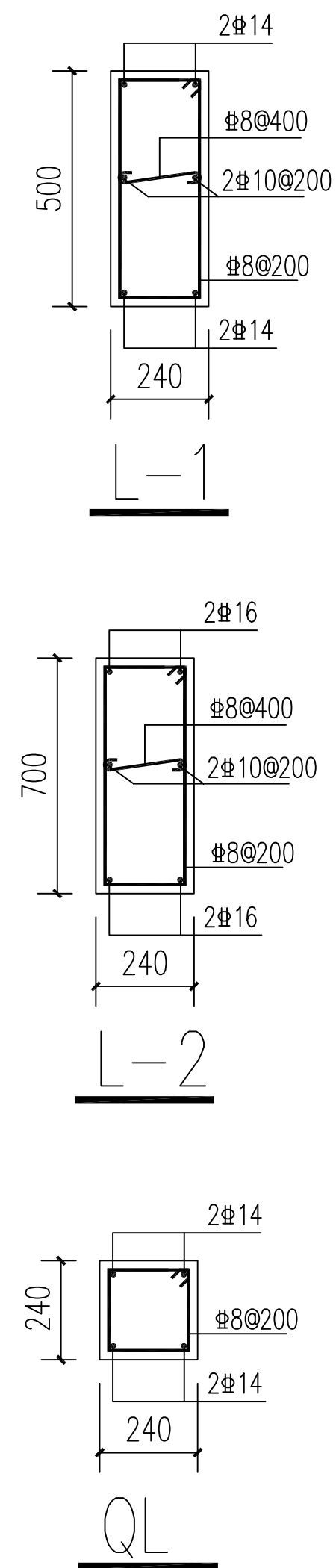
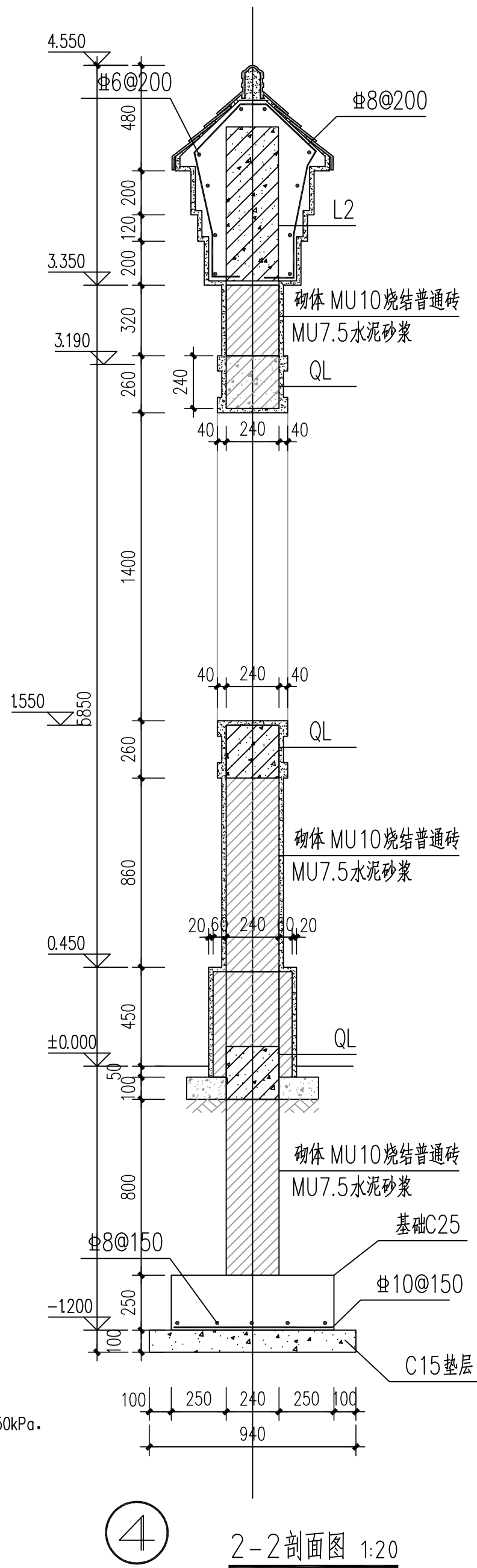
图
名

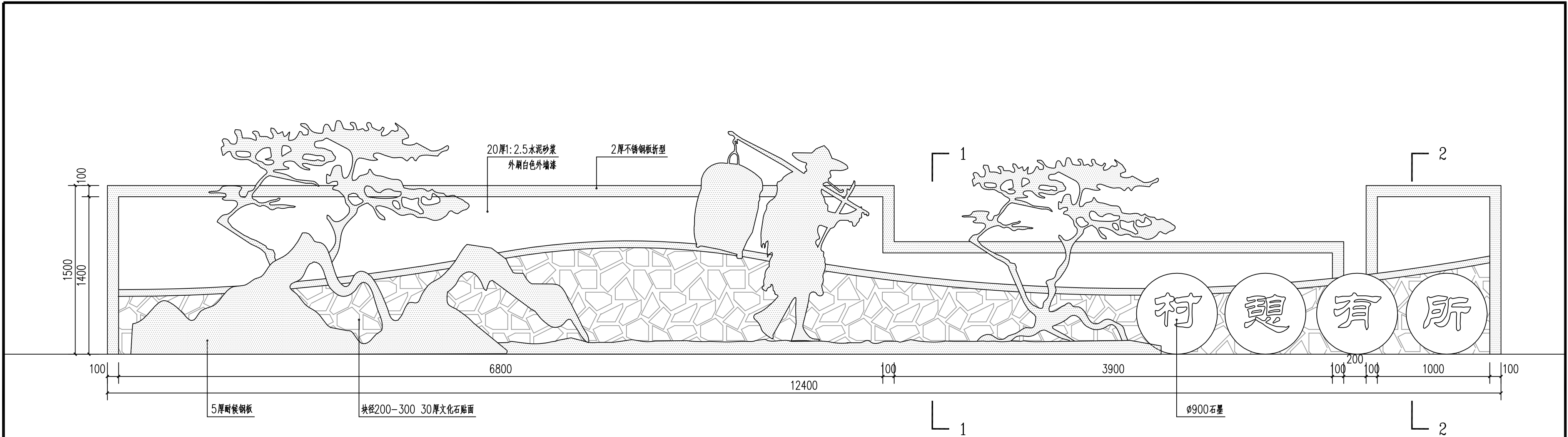
停车场景墙结构详图一

设计阶段	施 设
图 别	绿 化
图 号	LP-7.03
日 期	2025.04

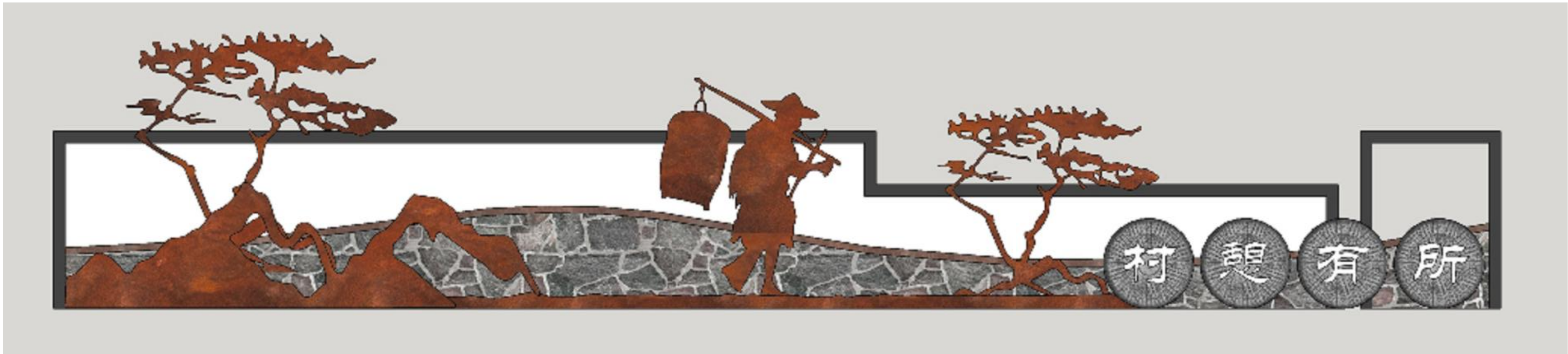


说明: 1. 基础落于原状土层, 承载力 $f_{ak}=150\text{kPa}$ 。
2. 混凝土等级C25, 垫层C15。
3. 保护层厚度: 基础: 40mm。

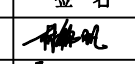
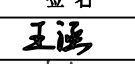
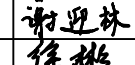
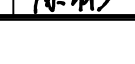


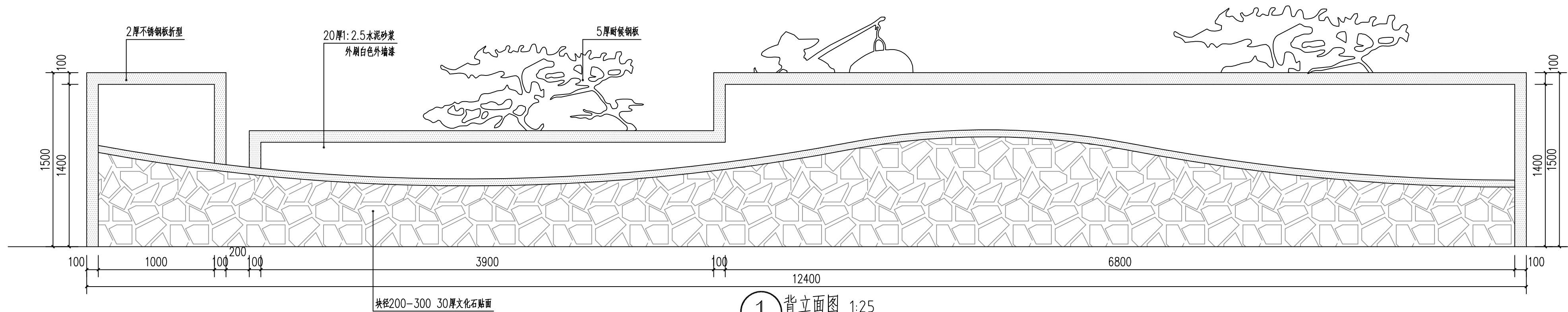


① 立面图 1:25

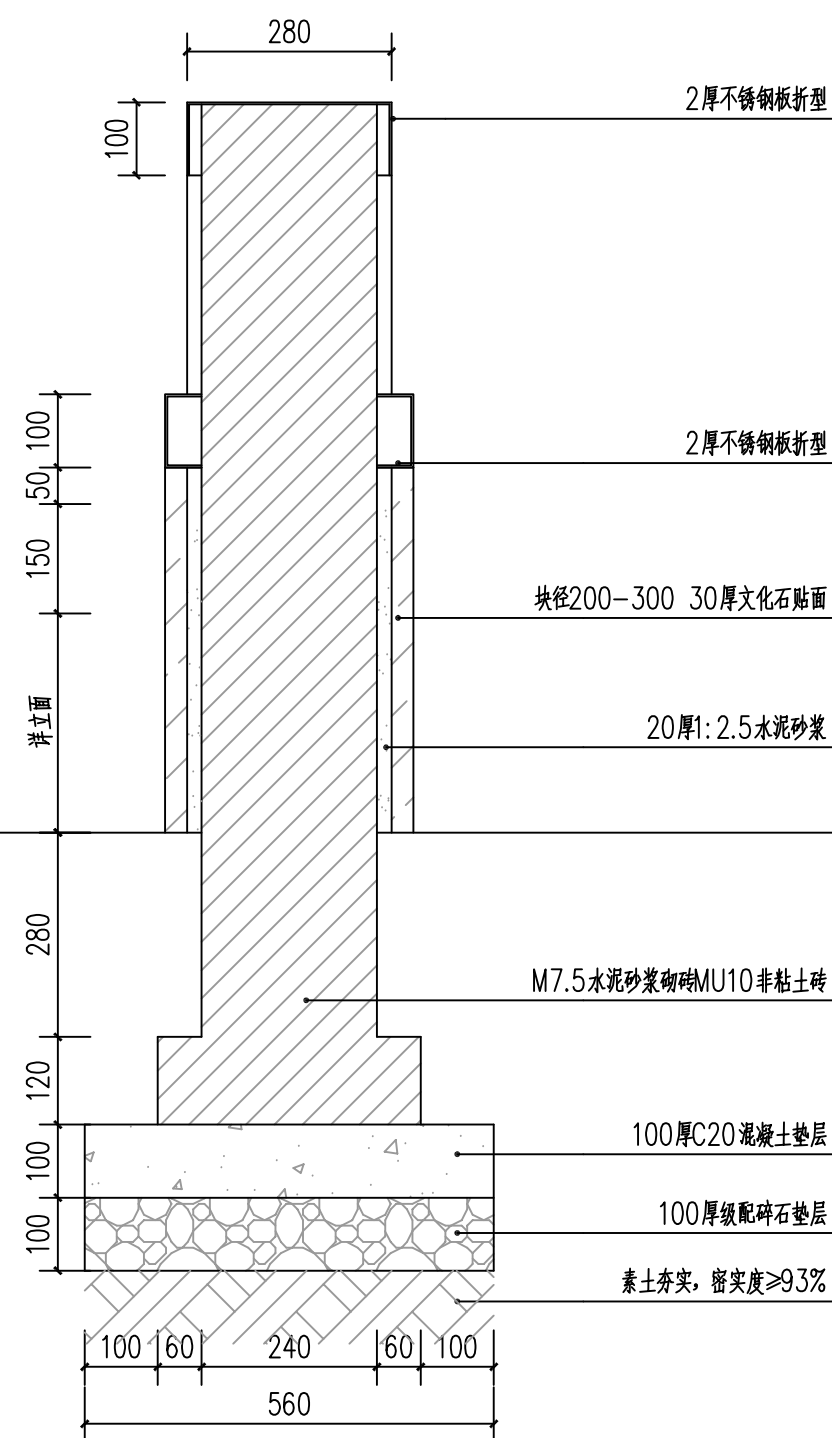


② 效果图 1:25

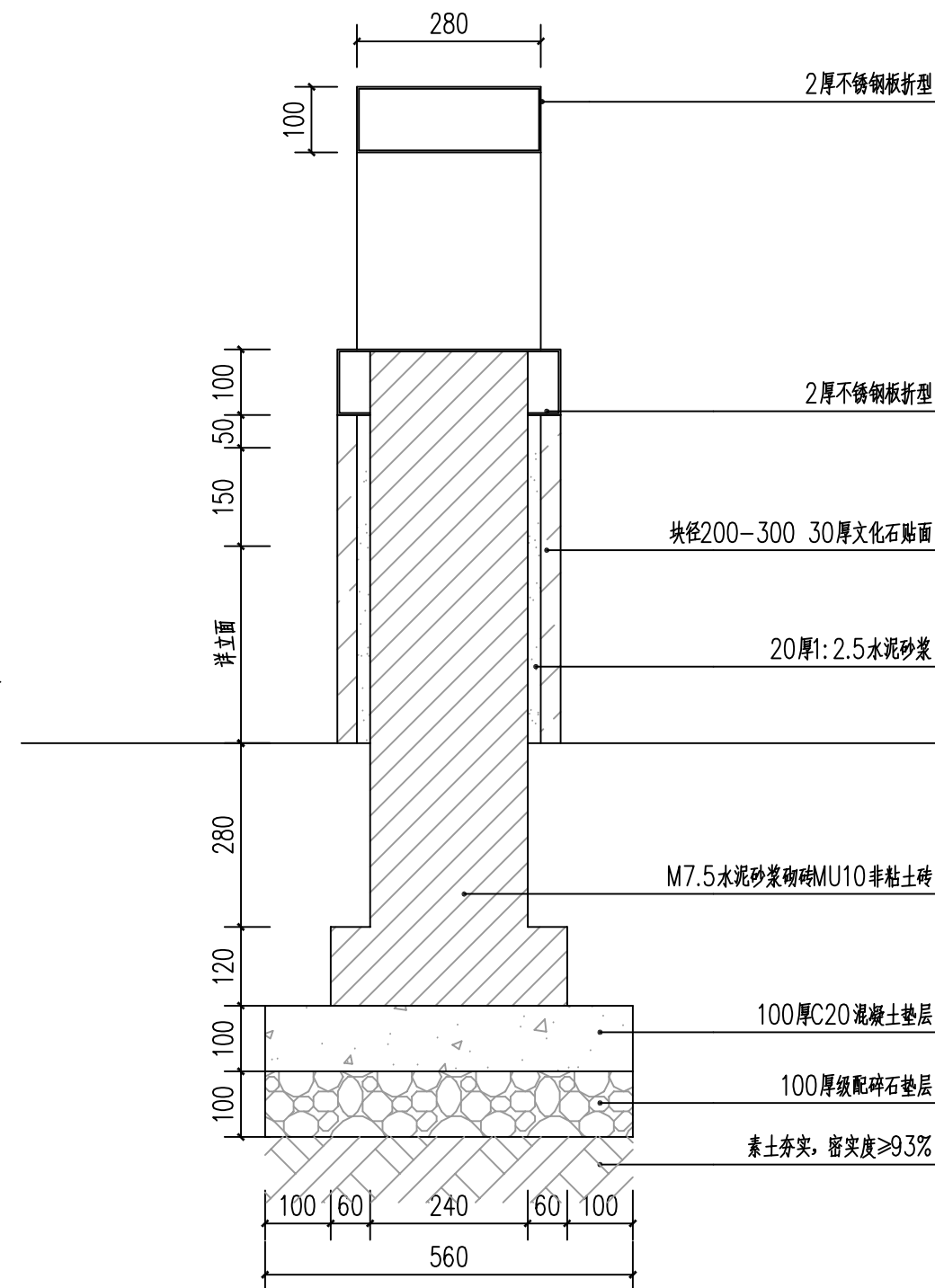
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD. 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092			职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	图 名	乡村景墙详图一	设计阶段	施 设
	市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；			项目负责	林锦帆		校 对	王 涵		罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程			图 别	绿 化
	农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；			审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单位名称			图 号	LD-8.01
	公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。			审 核	徐 彬		制 图	李颖丽		永福县生态移民发展中心			日 期	2025.04



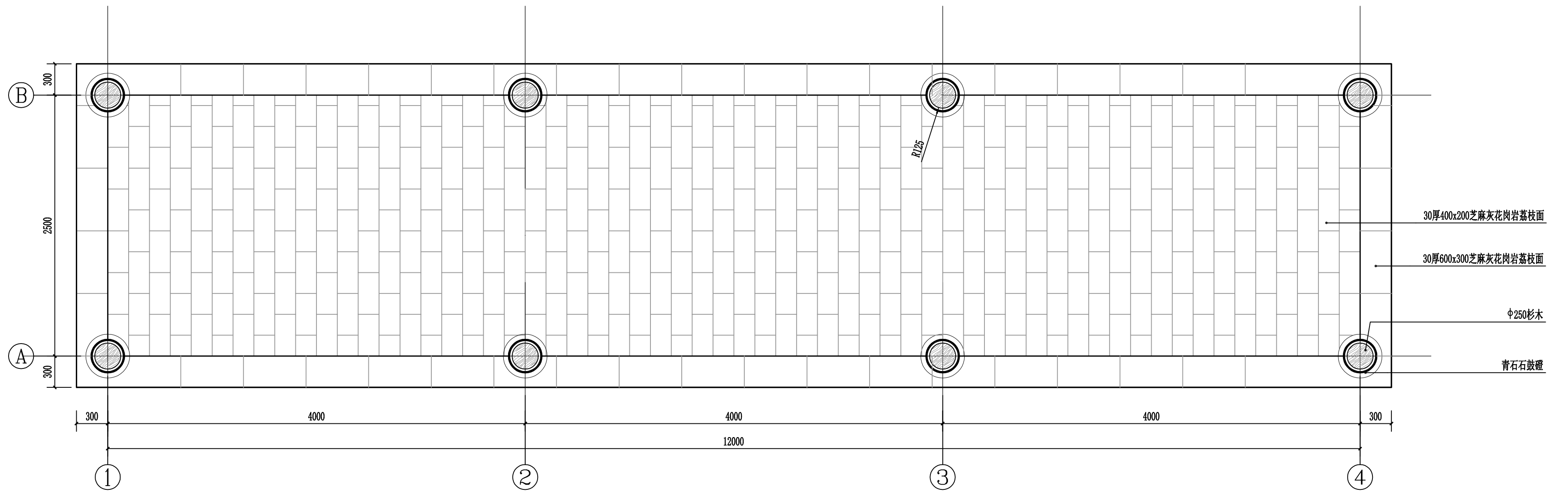
1 背立面图 1:25



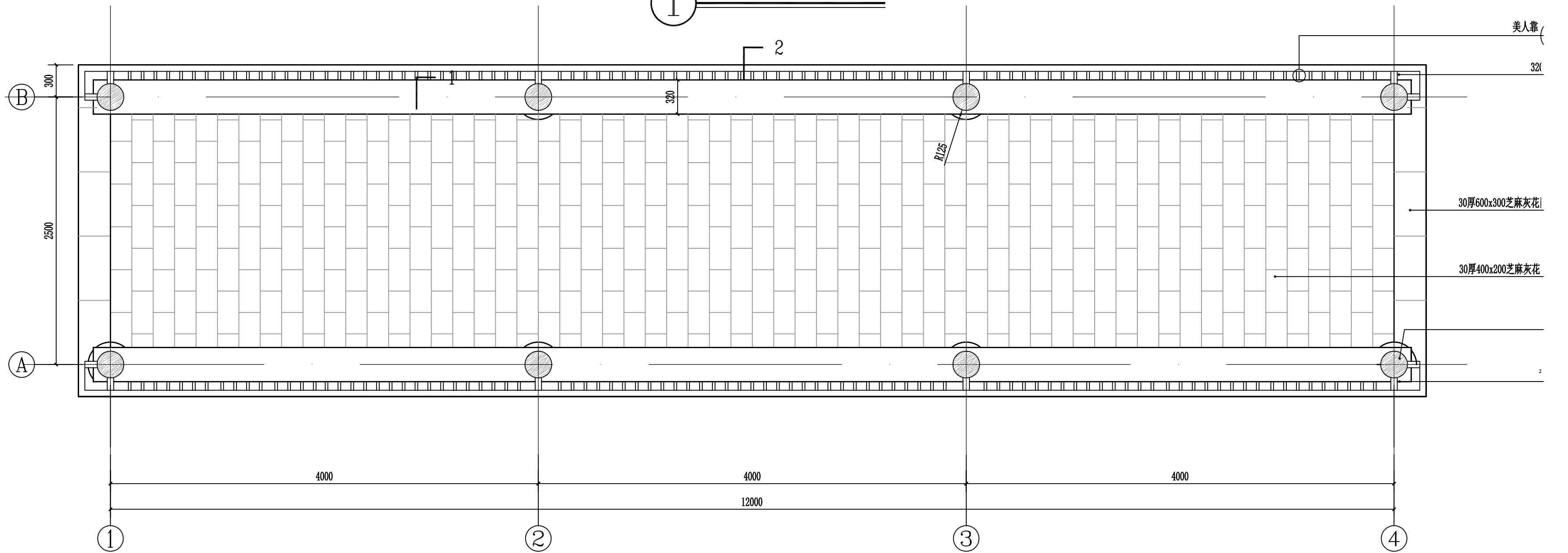
2 1-1剖面图 1:25



3 2-2剖面图 1:25

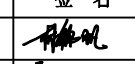
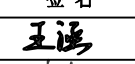
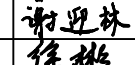
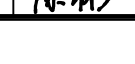


① 休憩长廊铺装平面图 1:30

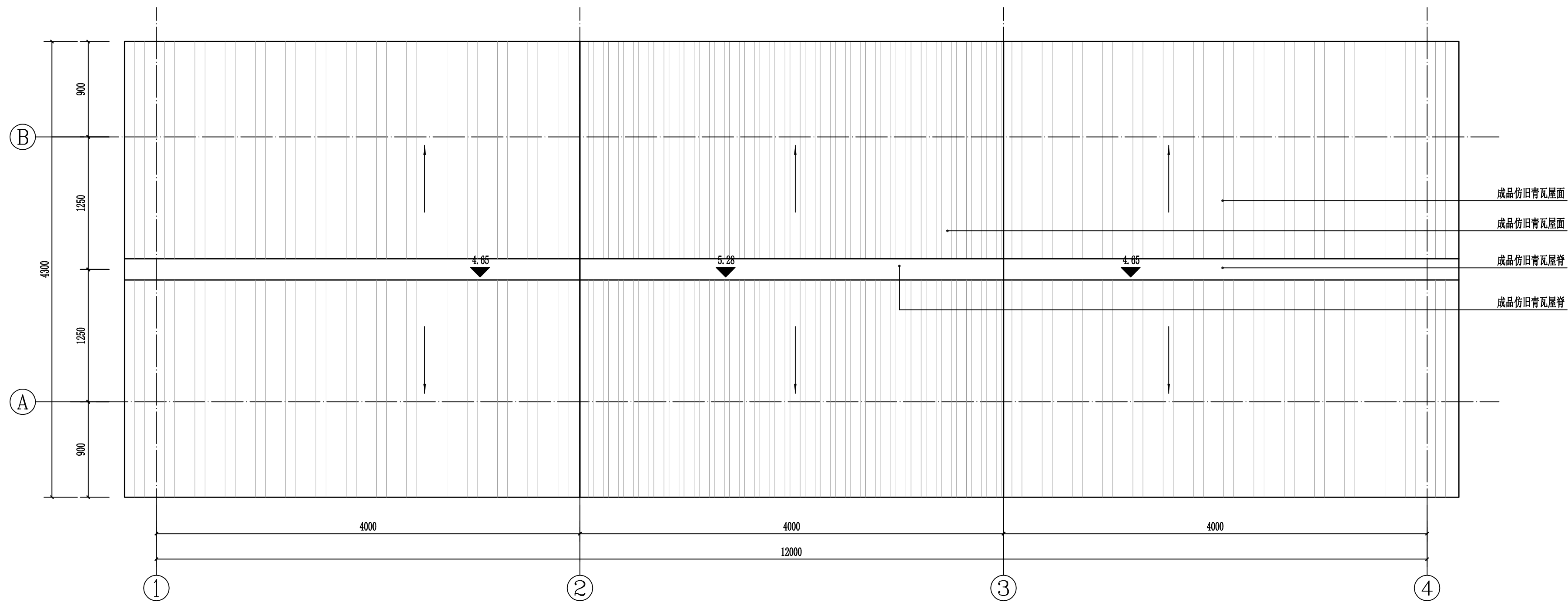


② 休憩长廊底平面图 1:30

注：本图相对标高 所对应绝对标高详见平面图。

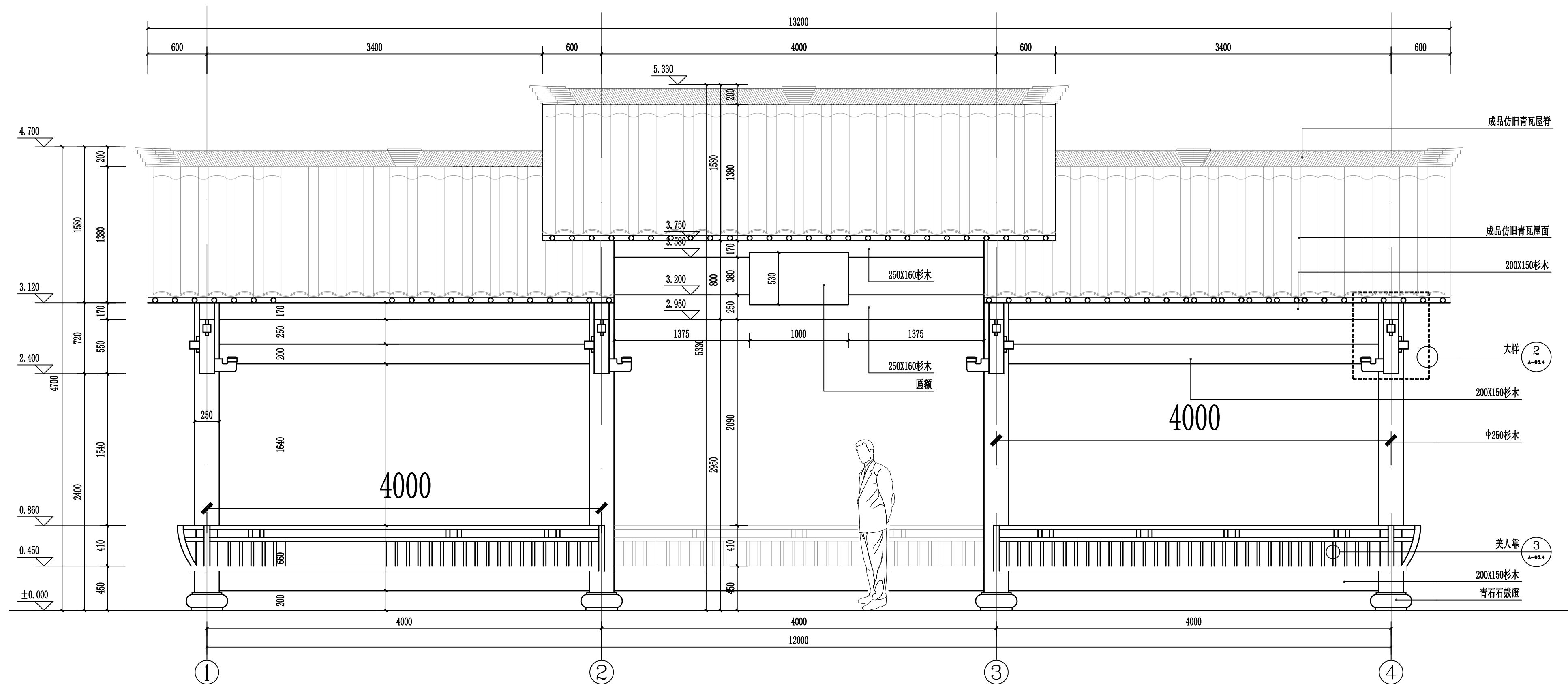
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG	中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD. ±0.00	设计资质证书编号：A222009092		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	图 名	长廊详图一	设计阶段	施 设
		市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级；		项目负责	林锦帆		校 对	王 涵		项目名称				图 别	绿 化
		农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；		审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单位名称				图 号	LP-10.01
		公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。		审 核	徐 彬		制 图	李颖丽						日 期	2025.04

地址：吉林省长春市吉林大路535号

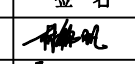
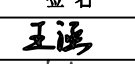
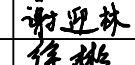
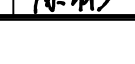


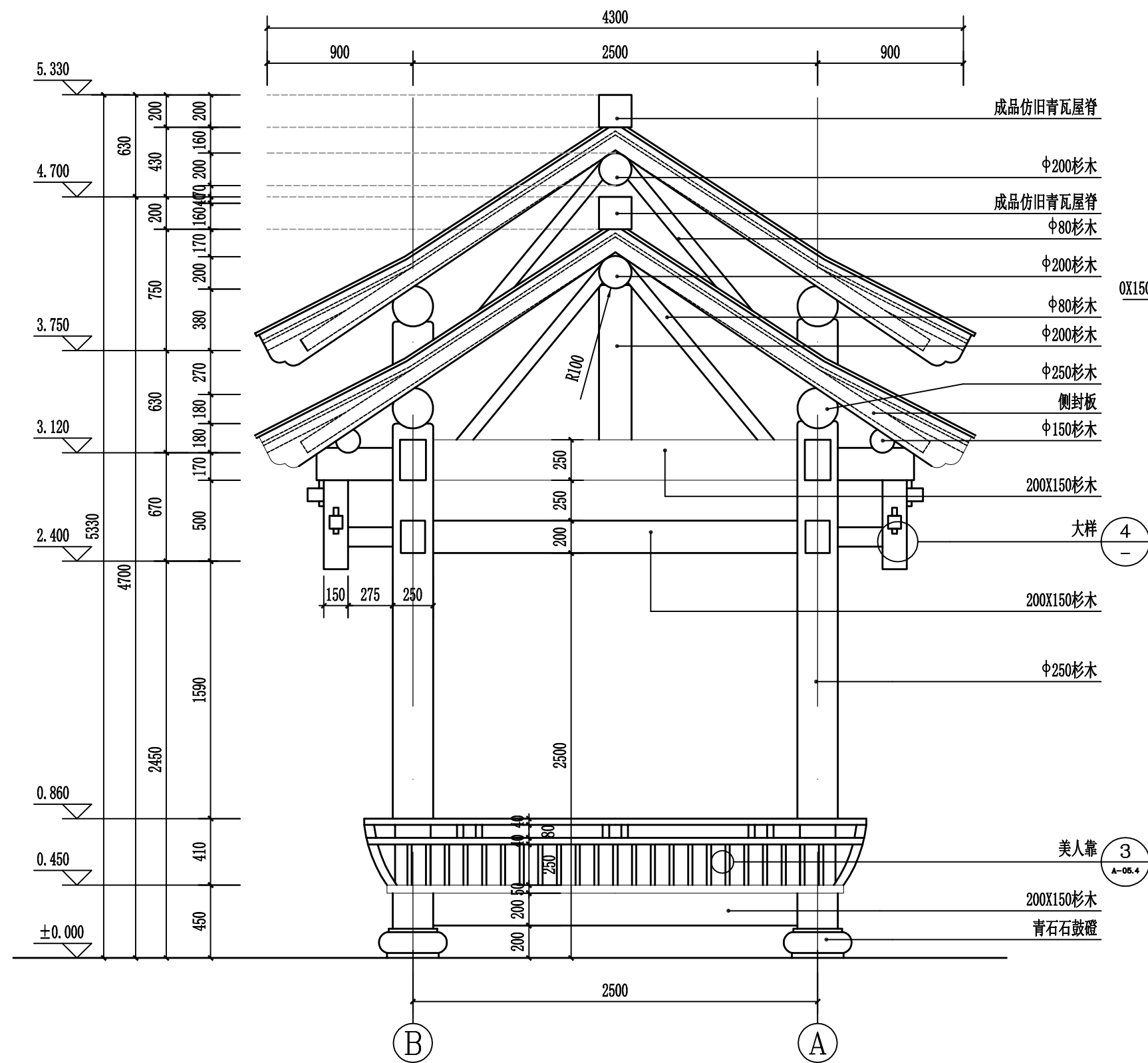
② 休憩长廊顶平面图 1:30

中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD. ±0.00 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092 市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）专业乙级； 农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级； 公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	图 名	长廊详图二	设计阶段	施 设
		项目负责	林锦帆		校 对	王 涵		项目名称				图 别	绿 化
		审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单				图 号	LP-10.02
		审 核	徐 彬		制 图	李颖丽		位名称				日 期	2025.04

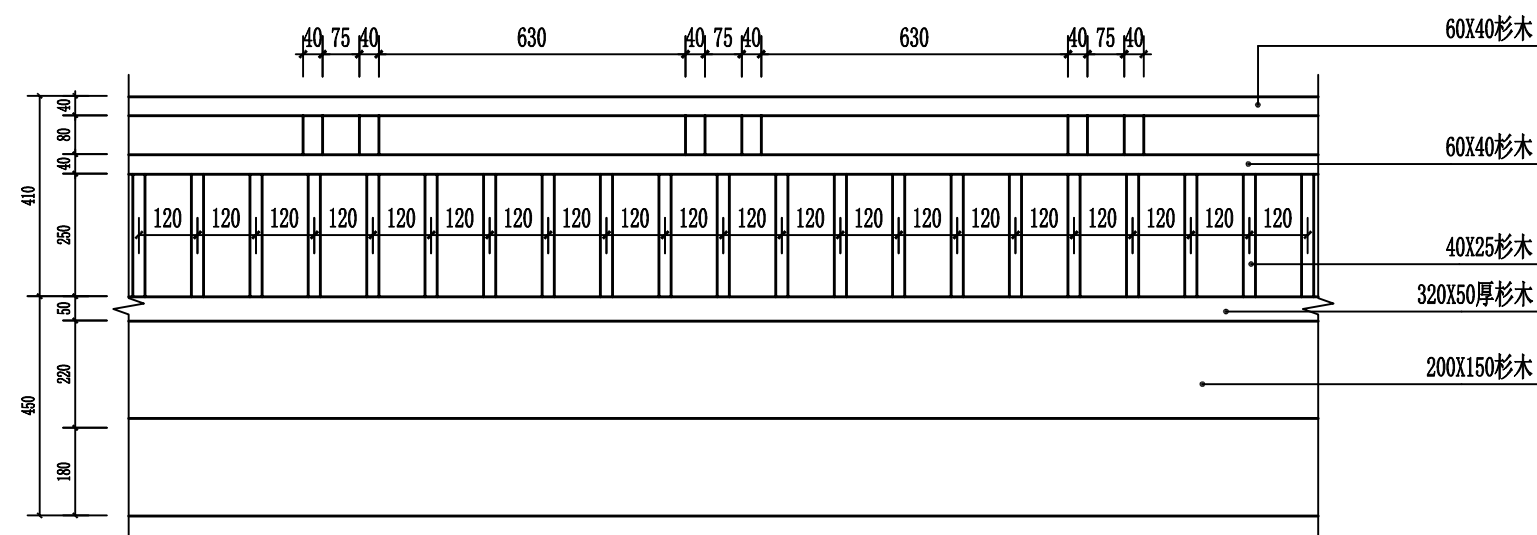


1-4立面图 1:30

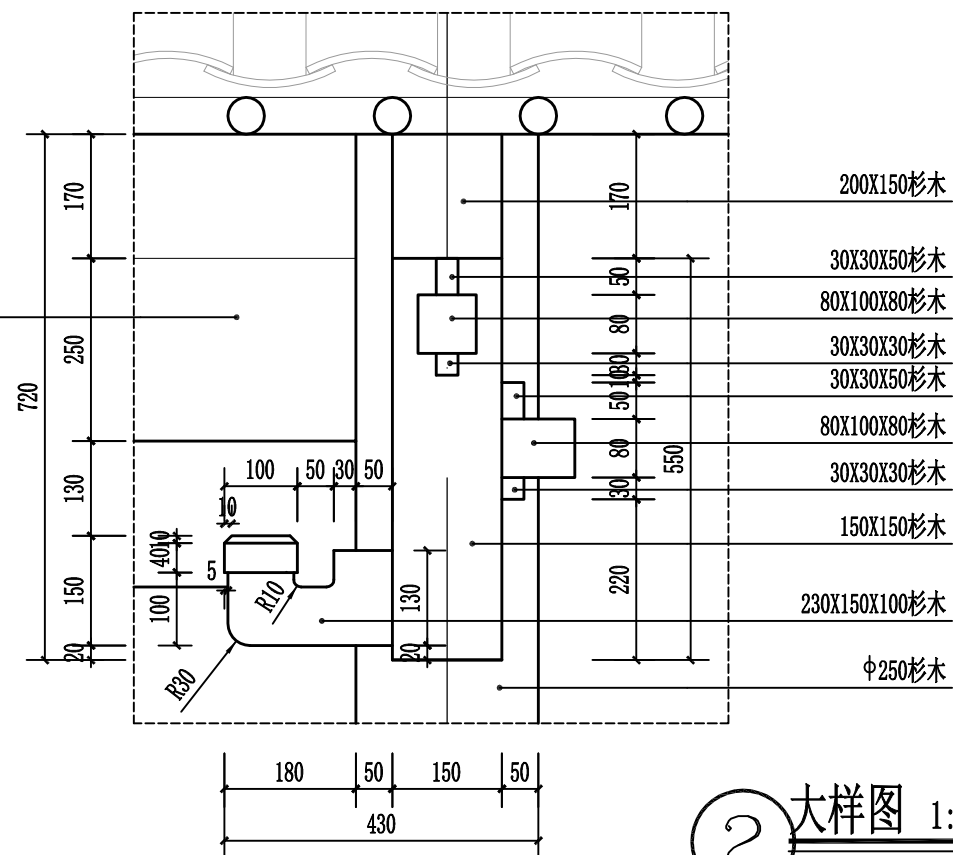
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD. 地址: 吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号: A222009092 市政行业(道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)专业乙级; 农林行业(农业工程)乙级; 水利行业丙级; 公路行业(公路)专业丙级; 风景园林设计专项乙级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	图 名	长廊详图三	设计阶段	施 设
		项目负责	林锦帆		校 对	王 涵		工程项				图 别	绿 化
		审 定	谢迎林		设 计	金 茜		建设单				图 号	LP-10.03
		审 核	徐 彬		制 图	李颖丽		位名称				日 期	2025.04



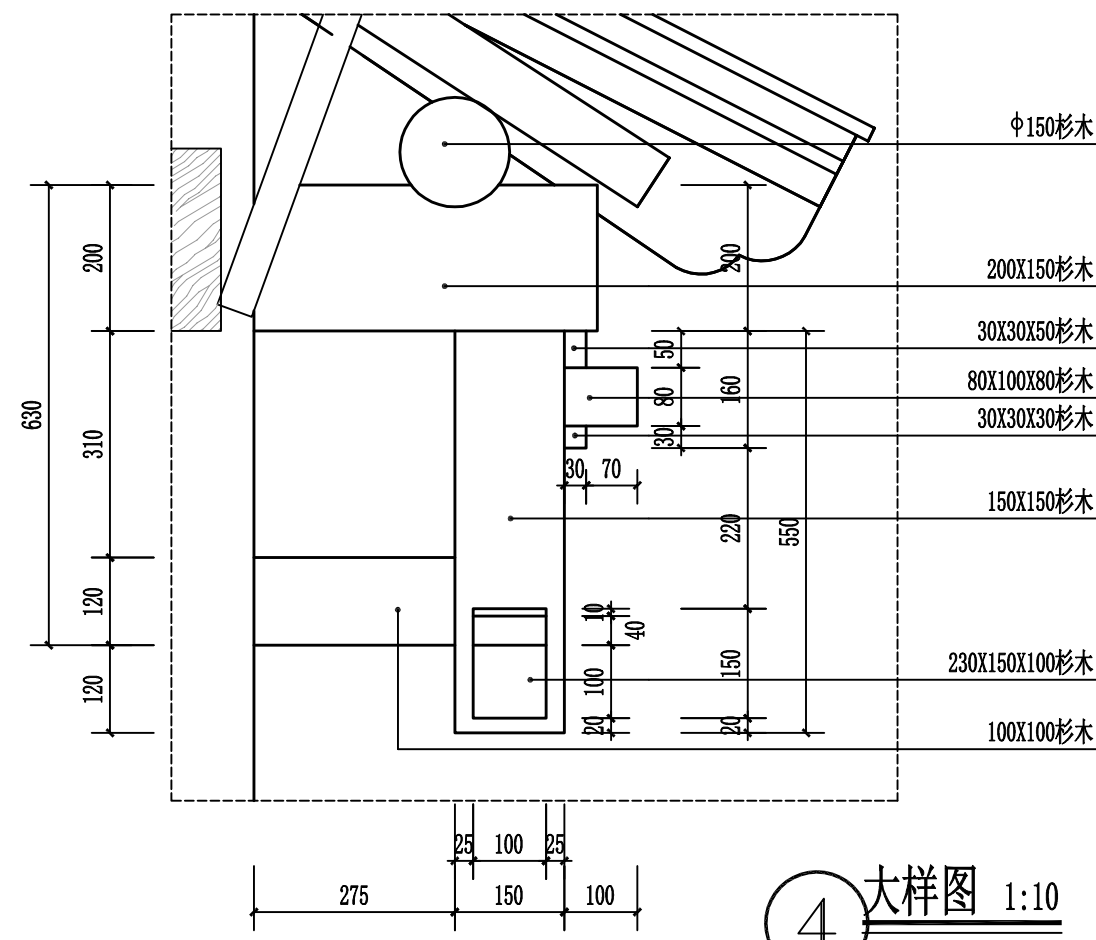
① B-A立面图 1:30



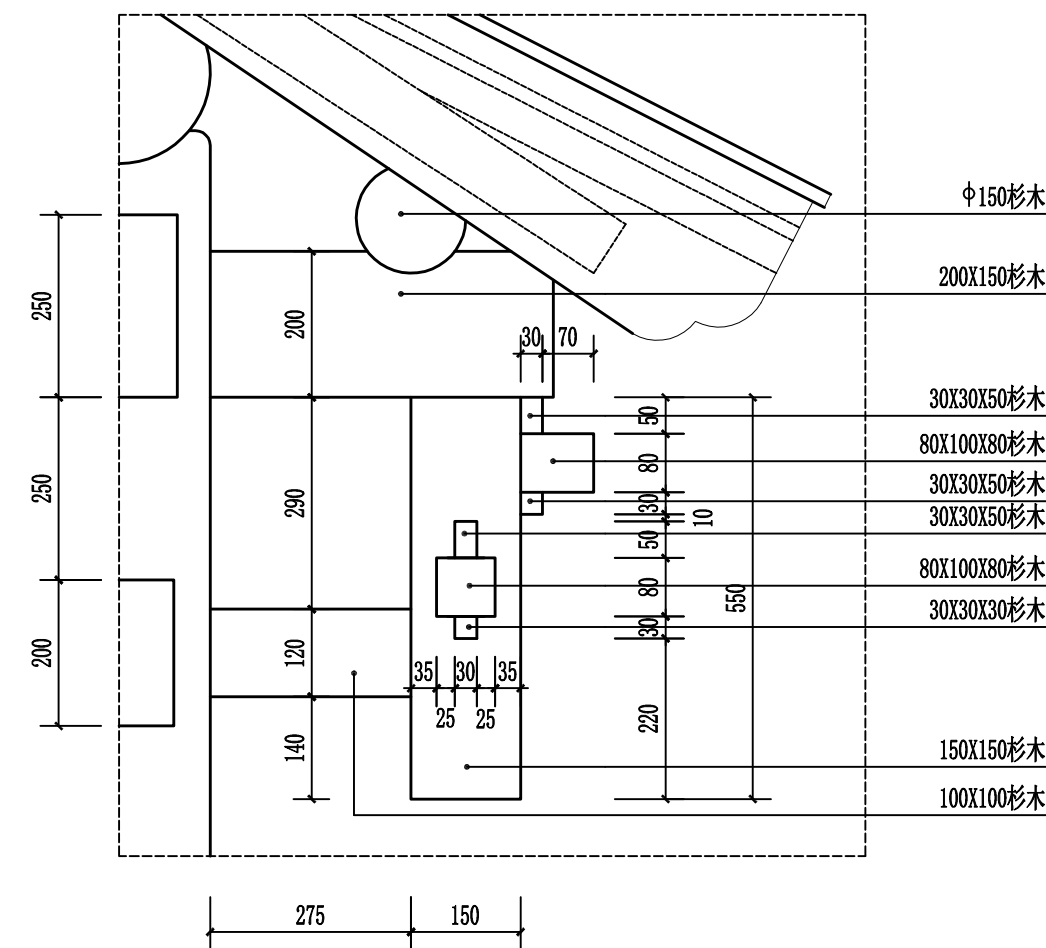
③ 大样图 1:10



② 大样图 1:10

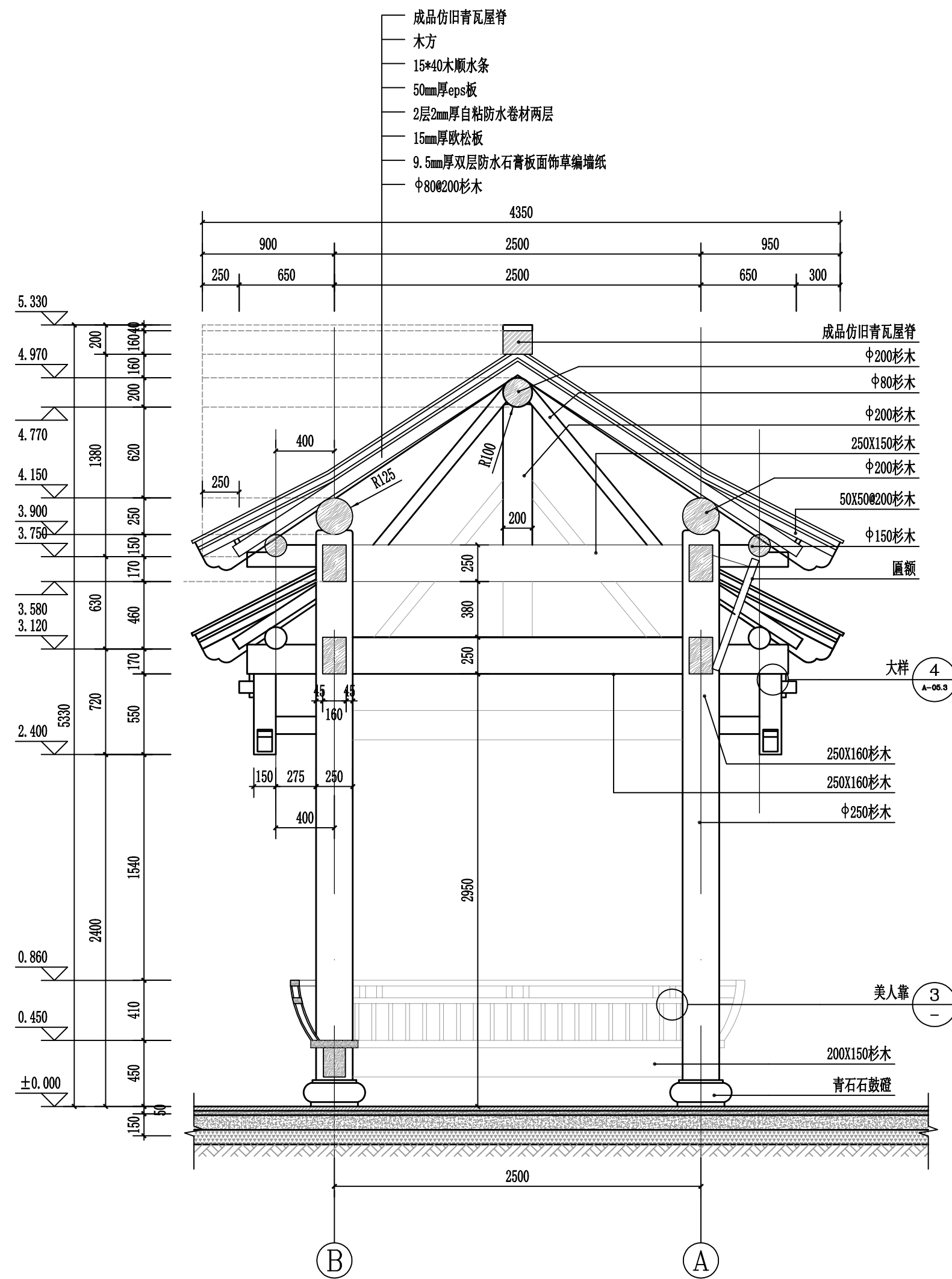


④ 大样图 1:10

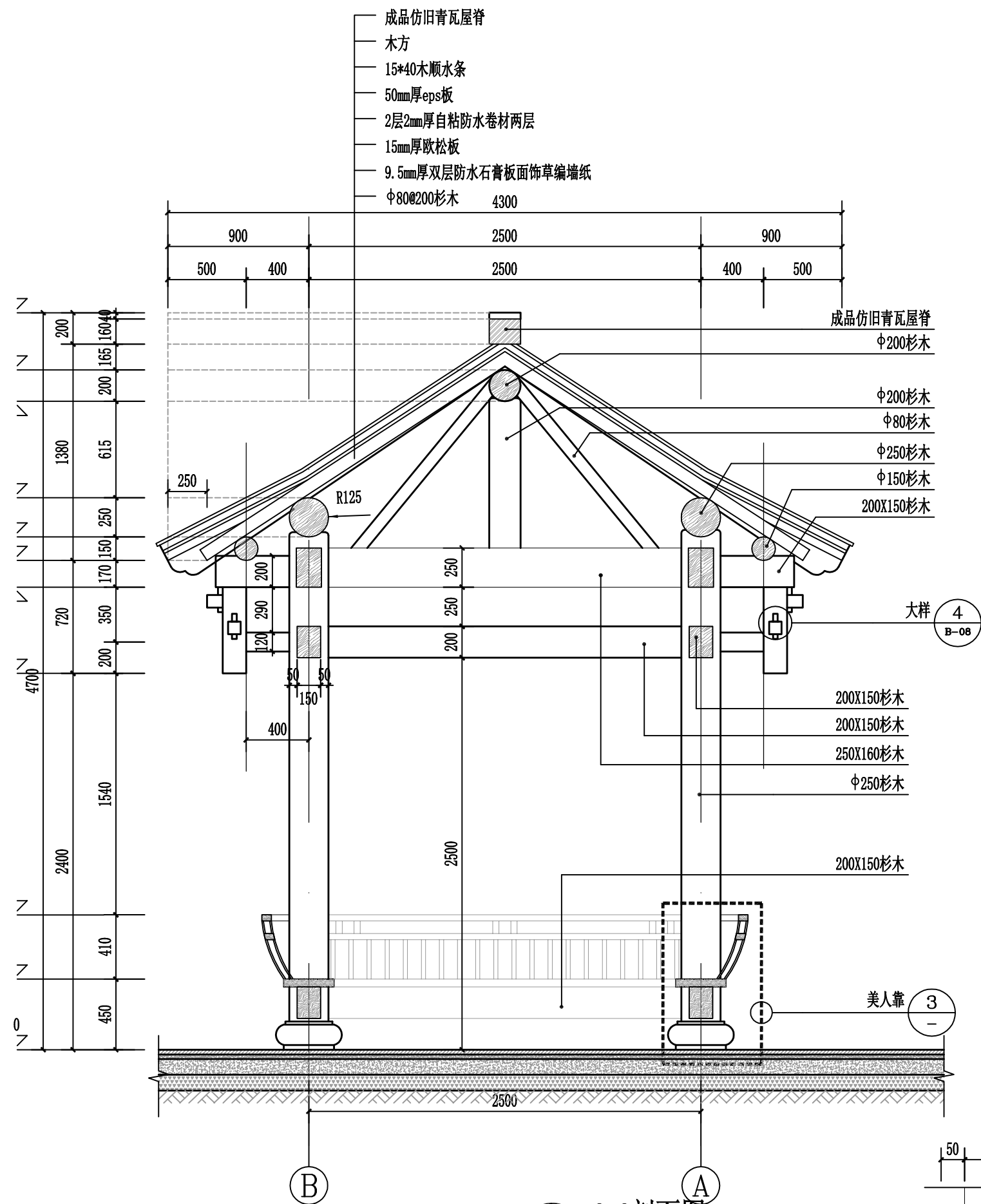


⑤ 大样图 1:10

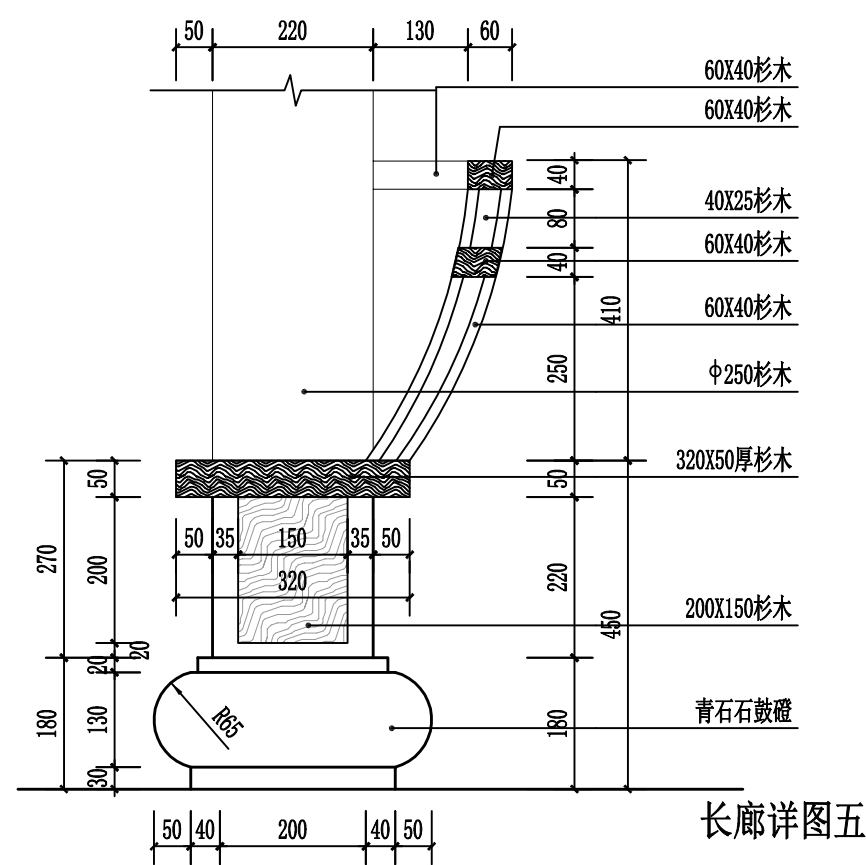
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD 注：本图相对标高 ±0.00 所对应绝对标高详见工程地质勘察报告 地址：吉林省长春市吉林大街333号	设计资质证书编号：A222009092	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	永福县生态移民发展中心	图 名 长廊详图四	设计阶段	施 设
	所属行业（建筑、市政、水利、交通、电力、机械、轻工、纺织、化工、农业、林业、水利、机械、												



1 1-1剖面图 1:30



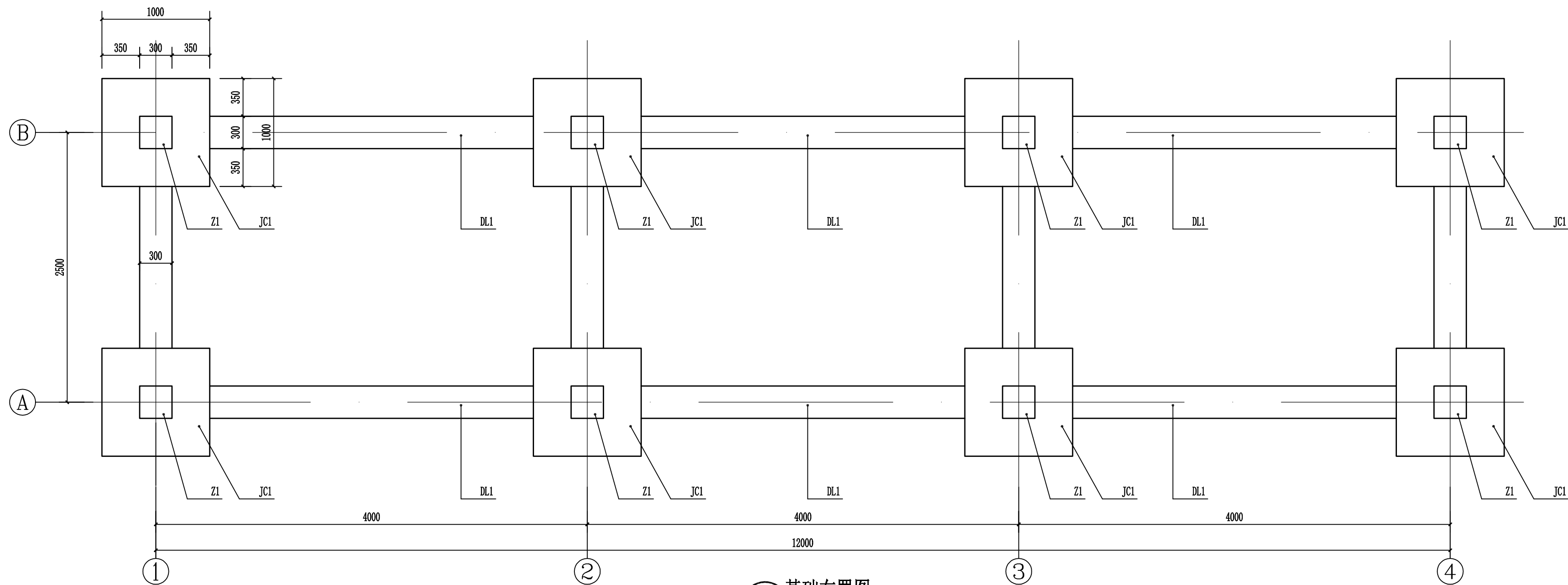
2 2-2剖面图 1:30



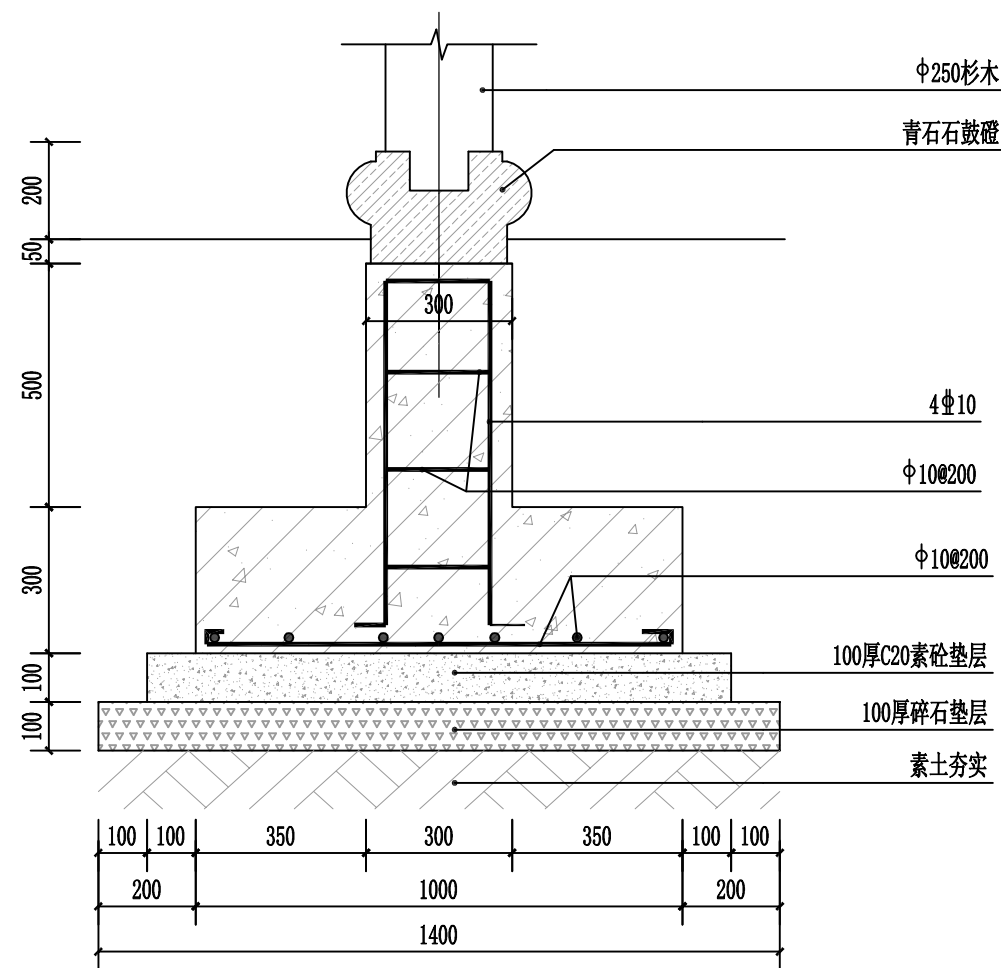
3 大样图 1:10

长廊详图五

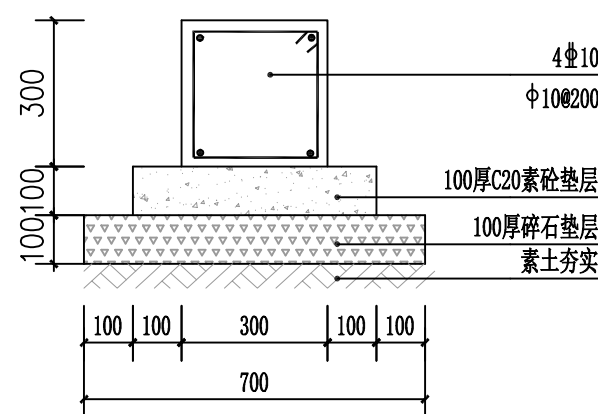
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG	中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD. 地址：吉林省长春市吉林大街535号	设计资质证书编号：A222009092		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称 罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	图 名 长廊详图五	设计阶段 图 别 图 号 日 期	施 设 绿 化 LP-10.05 2025.04
		审 核 徐 彬		项 目 负 责 林 锦 帆	林 锦 帆	校 对 王 涵	王 涵	设 计 金 茜	金 茜				



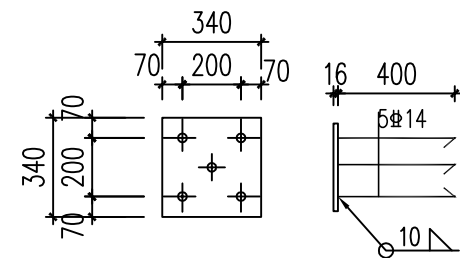
1 基础布置图 1:80



2 JC1配筋图 1:15

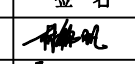
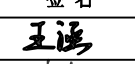
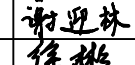
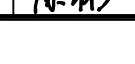


3 DL1配筋图 1:15



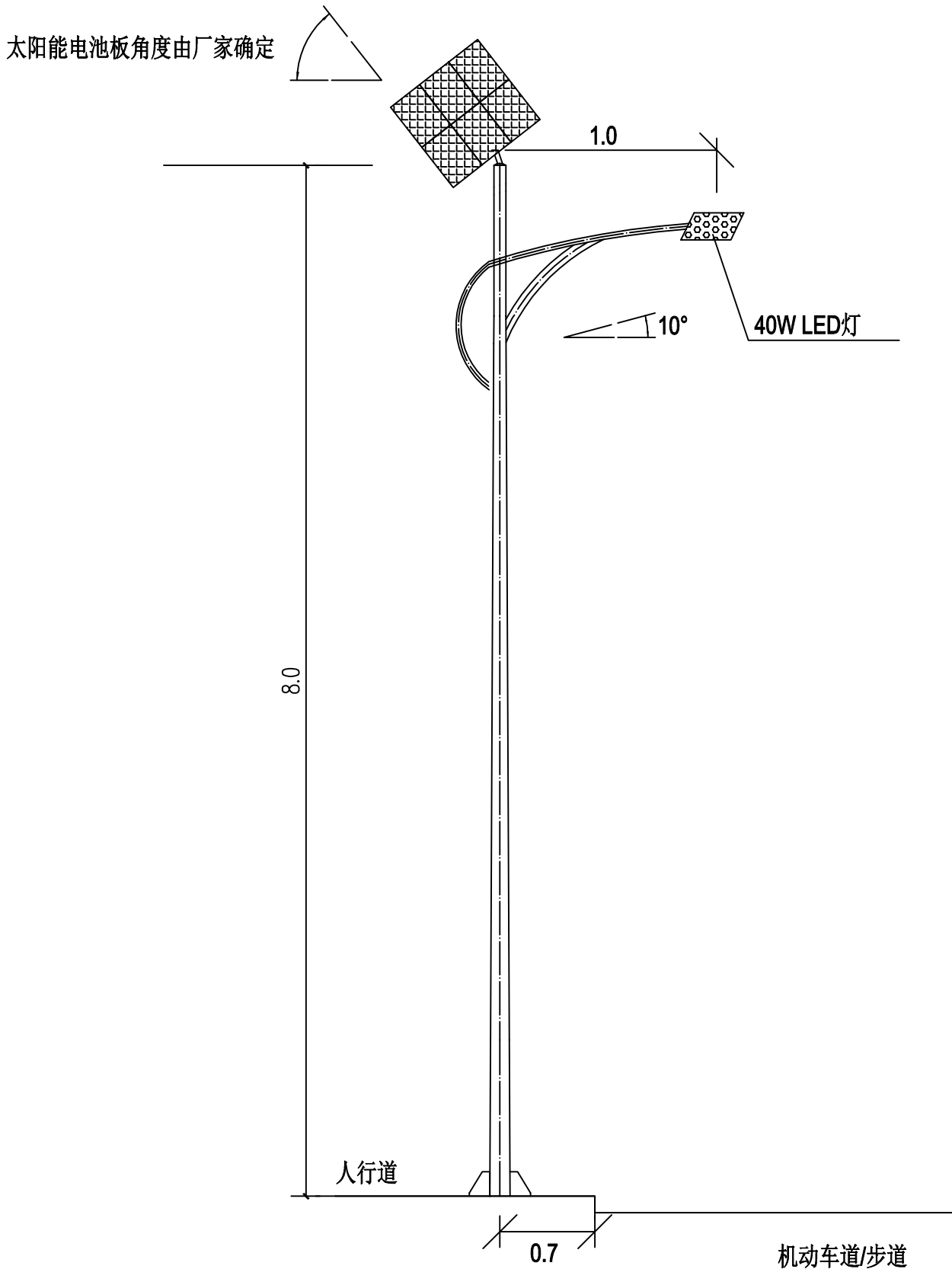
4 基础短柱顶预埋件大样图 1:25

基础说明: 1.本工程基础采用柱下独立基础,持力层为老土层,持力层荷载不小于80KN/M2,基础开挖深度不小于1.5米。
基础开挖后应压实回填土,压实系数不小于0.94。
3.基础短柱均,沿轴线居中,柱顶标高为地面上100mm。
4.整个建筑施工过程中应做好边坡维护和降水措施;施工期间如发现地质异常现象,应及时与监理、勘察、设计取得联系,共同研究处理。

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD. 地址: 吉林省长春市吉林大街535号	设计资质证书编号: A222009092	职责	实名	签名	职责	实名	签名	工程项目名称	罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程	图名	设计阶段	施设
	市政行业(建筑工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程)专业乙级	项目负责	林锦帆		校对	王涵		项目名称	永福县生态移民发展中心		图别	绿化
	农林行业(公路)专业丙级;风景园林设计专项乙级	设计	徐彬		制图	李颖丽		建设单位名称			图号	LP-10.06
	注: 本图相对标高 ±0.00	审核	徐彬		制图	李颖丽					日期	2025.04

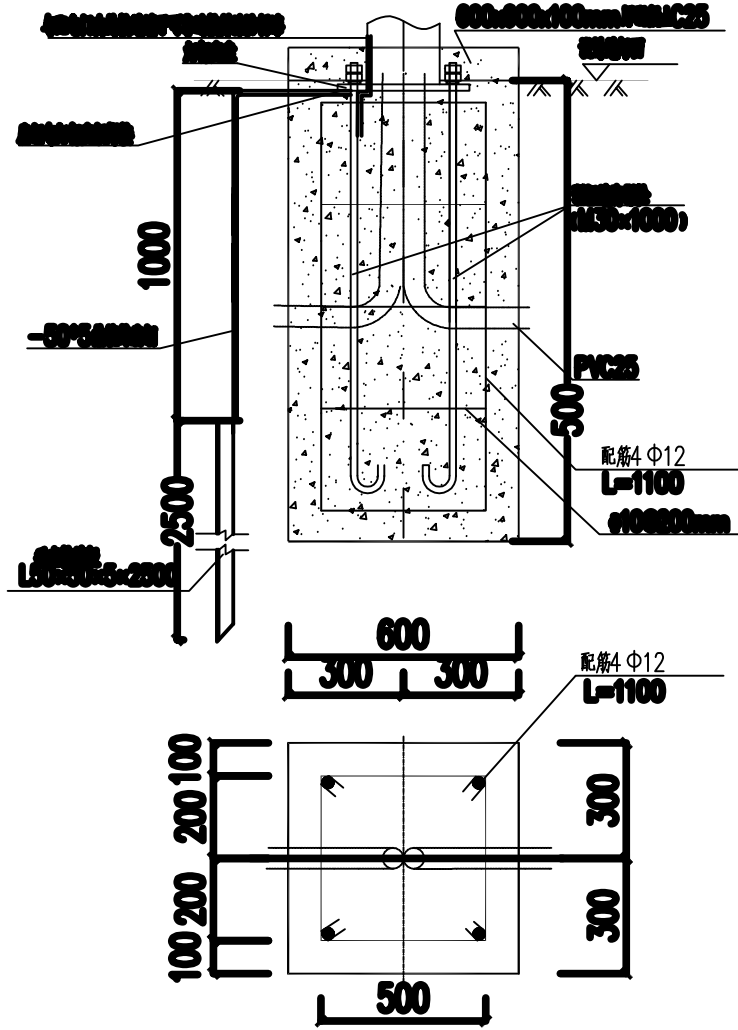
说明

- 1、本次设计为太阳能路灯，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
- 2、灯杆、灯具、及太阳能电池组件技术要求：
- (1) 灯杆：优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉体涂装（白色）；灯杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ 。
- (2) 杆高8米，灯悬挑长1米。
- (3) 灯具：主灯具结构均为一体化40W LED光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- (4) 太阳能电池组件：100瓦光伏板（ $1000 \times 670\text{mm}$ ），36安时锂电池，耐低温-40摄氏度。
- (5) 倾角：本设计角度应由厂家根据实际安装位置经纬度确定。
- (6) 光源：主灯分别为40W LED截光型灯。
- (7) 路灯杆内穿线，各出线孔处要有橡胶套圈。
- 3、本地自然环境：
- (1) 环境温度：-10~40摄氏度；
- (2) 环境风速：最大为42m/s；
- (3) 抗地震等级：7级；
- (4) 耐腐蚀性能：30年。

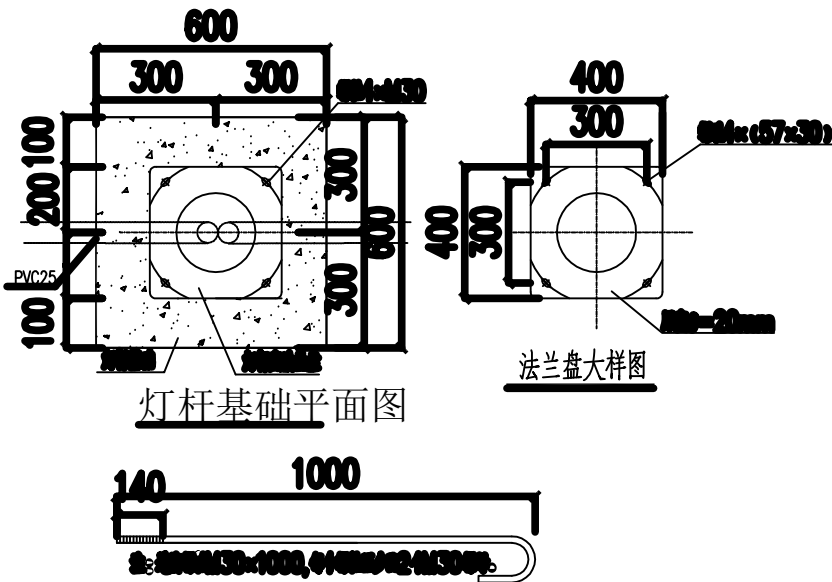


单臂太阳能灯大样图 (单位: 米)

说明：本工程太阳能路灯共计20杆。



灯杆基础配筋平面图



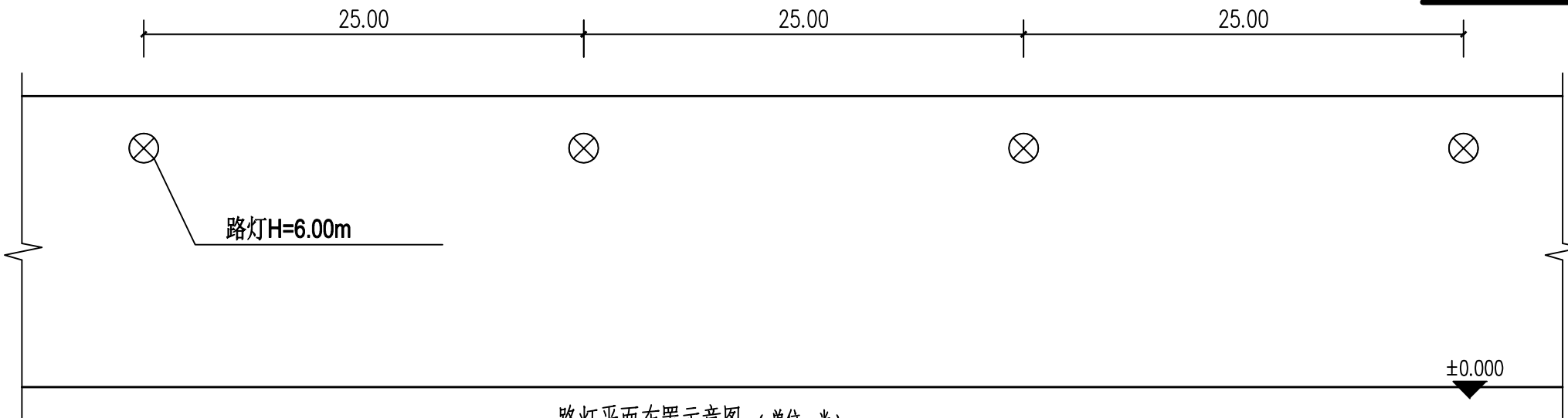
灯杆基础平面图

- 1、路灯杆采用Q235钢板，灯杆壁厚 $\geq 4\text{mm}$ ，灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉体涂装（白色）。
- 2、太阳能电池组件：100瓦光伏板（ $1000 \times 670\text{mm}$ ），36安时锂电池，耐低温-40摄氏度。
- 3、LED灯：主灯具结构均为一体化40W LED光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 4、太阳能电池组件：100瓦光伏板（ $1000 \times 670\text{mm}$ ），36安时锂电池，耐低温-40摄氏度。
- 5、LED灯：主灯具结构均为一体化40W LED光源，压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7。
- 6、太阳能电池组件：100瓦光伏板（ $1000 \times 670\text{mm}$ ），36安时锂电池，耐低温-40摄氏度。

主要材料表

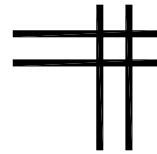
序号	名称	型号与规格	单位	数量	备注
1	单臂太阳能路灯灯杆	8m	杆	1	
2	LED灯	60W	只	1	
3	蓄电池组	100瓦光伏板（ $1000 \times 670\text{mm}$ ），36安时锂电池	组	1	
4	太阳能光伏板组件	24V/电池板总功率 $\geq 70\text{Wp}$	套	1	
5	铜芯护套线	BVVB-3x6.0	m	按实际工程量	
6	电力电缆	YJV-4x10	m	按实际工程量	
7	硬塑料管	PVC25/50	m	按实际工程量	

注：本材料数量表为单臂太阳能路灯材料表。

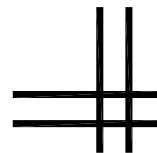


路灯平面布置示意图 (单位: 米)

说明：路灯具体位置可根据施工现场实际情况进行调整。



建筑专业图纸

[illegible]

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

建筑设计说明

一、设计依据

- 1、建设单位提供的地形图，设计资料，会议纪要，设计要求。
- 2、国家及地方现行的有关法规、规范：
- a、工程建设标准强制性条文[房屋建筑部分]2013年；
- b、《建筑设计防火规范》（GB 50016-2014）（2018版）；
- c、《建筑钢结构防火技术规程》GB 51249-2017；
- d、《屋面工程技术规范》GB 50345-2012；
- e、《建筑地面设计规范》GB 50037-2013；

二、项目概况

- 1、项目名称：罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程——议事中心钢架雨棚
- 2、建设地点：罗锦镇林村蒙岭老村
- 3、建设单位：永福县生态移民发展中心
- 4、设计使用年限：50年
- 5、建筑层数：一层
- 6、建筑耐火等级：二级
- 7、屋面防水等级：二级
- 8、建筑用地面积：203.49平方米
- 9、结构类型：钢架结构
- 10、抗震设防烈度：6度
- 11、建筑高度：4.00 m(檐口)

三、设计图中尺寸及标高的标注

- 1、建筑设计图中的±0.000标高相当于绝对标高，详见总平面图。
- 2、除图中注明者外，设计图中所注标高一律以米(m)为单位，尺寸一律以毫米(mm)为单位。
- 3、设计图中所有尺寸均以图中所注尺寸为准，不应在图上度量。
- 4、除图中注明者外，建筑平、立、剖面图中所注标高均为建筑完成面标高,屋面层为结构面标高。

四、屋面

- 1、本工程屋面为单层压型彩钢板,屋面为有组织排水。
- 2、穿出屋面的管道，管道井均应按设计预埋套管或预留空洞，并在安装后用防水材料封缝。
- 3、屋面做法需符合《屋面工程技术规范》GB50345-2004和《屋面工程质量验收规范》GB50207-2002的有关规定。
- 4、屋面检修由甲方自备检修活动爬梯。

五、雨水管：

- 1、凡图中未注明雨水管的均采用Φ100硬质PUVC管。
- 2、窗：本工程采用塑钢窗。外窗按塑钢节能门窗要求达到外窗气密性要求。

六、钢结构工程

1、轻钢屋面选材要求：

屋面材料要求，除特殊说明的外，均参照《压型金属板建筑构造》17J925-1的说明中相关内容设计和安装、施工；

屋面板的纵向搭接应有可靠的防水措施；

屋面板安装中应有保证板面相对滑动等适应热胀冷缩的措施；

屋面系统采用360°直立缝锁边连接体系，其连接形式为滑动式。

七、油漆及防腐：

- 1、所有预埋木构件均刷木材防腐涂料二道，凡木料与墙、柱、梁接触部位均刷木材防腐涂料二道。
- 2、所有金属制品除注明者外，均用防锈漆打底，刷银灰色醇酸调和油漆一底二道，不露面金属构件均需刷防锈漆二道。
- 3、所有钢结构构件要求防腐10年。

八、其它施工中注意事项

1、图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞如楼梯、平台钢栏杆、门窗、建筑配件等，本图所标注的各种留洞预埋件应与各工程密切配合后，确认无误方可施工。

2、钢结构防锈、油漆：

- 1). 钢材表面除锈应采用喷射(喷砂或抛丸)或酸洗方法,除锈等级为St3级,上述除锈等级均按<<涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级>>(GB/T8923-1988)执行;
- 2). 油漆:a. 底漆:采用C53-31红丹醇酸防锈漆一道,厚度不小于25um;
- b. 中间漆:采用C53-34云铁醇酸防锈漆两道,厚度不小于55um;
- c. 面漆:采用C04-42醇酸磁漆三道,厚度不小于60um;
- 3). 安装完毕后现场涂最后一道面漆,面漆颜色由甲方和设计人员现场协商定;
- 4). 安装焊缝两侧各50mm范围内暂不涂漆,待现场焊完后,再按规定补涂。

3、在施工过程中如发生针对设计的变更时，须在事前征得设计人员同意并办理有关手续方可进行施工,应严格执行国家

各项施工质量验收规范。

4.本工程室内钢结构表面选用厚涂型防火涂料，施工中参照《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24：90的相关规定办理。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

建筑设计说明

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

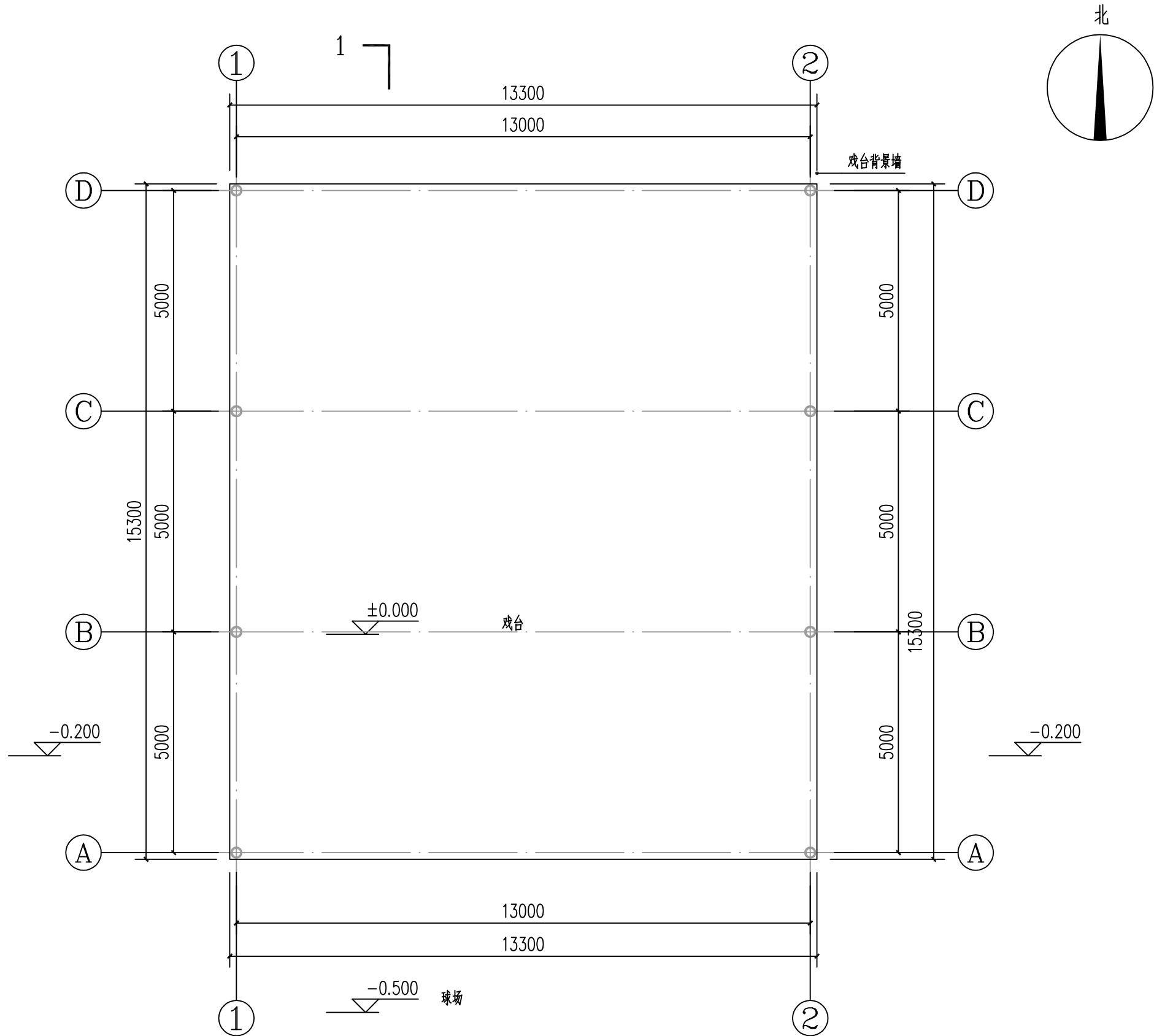
图号 DRAWING NO. LD-12.02

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



一层平面图 1:100

建筑用地面积: 203.49m²
注: 具体用地坐标根据现场情况调整

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

一层平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

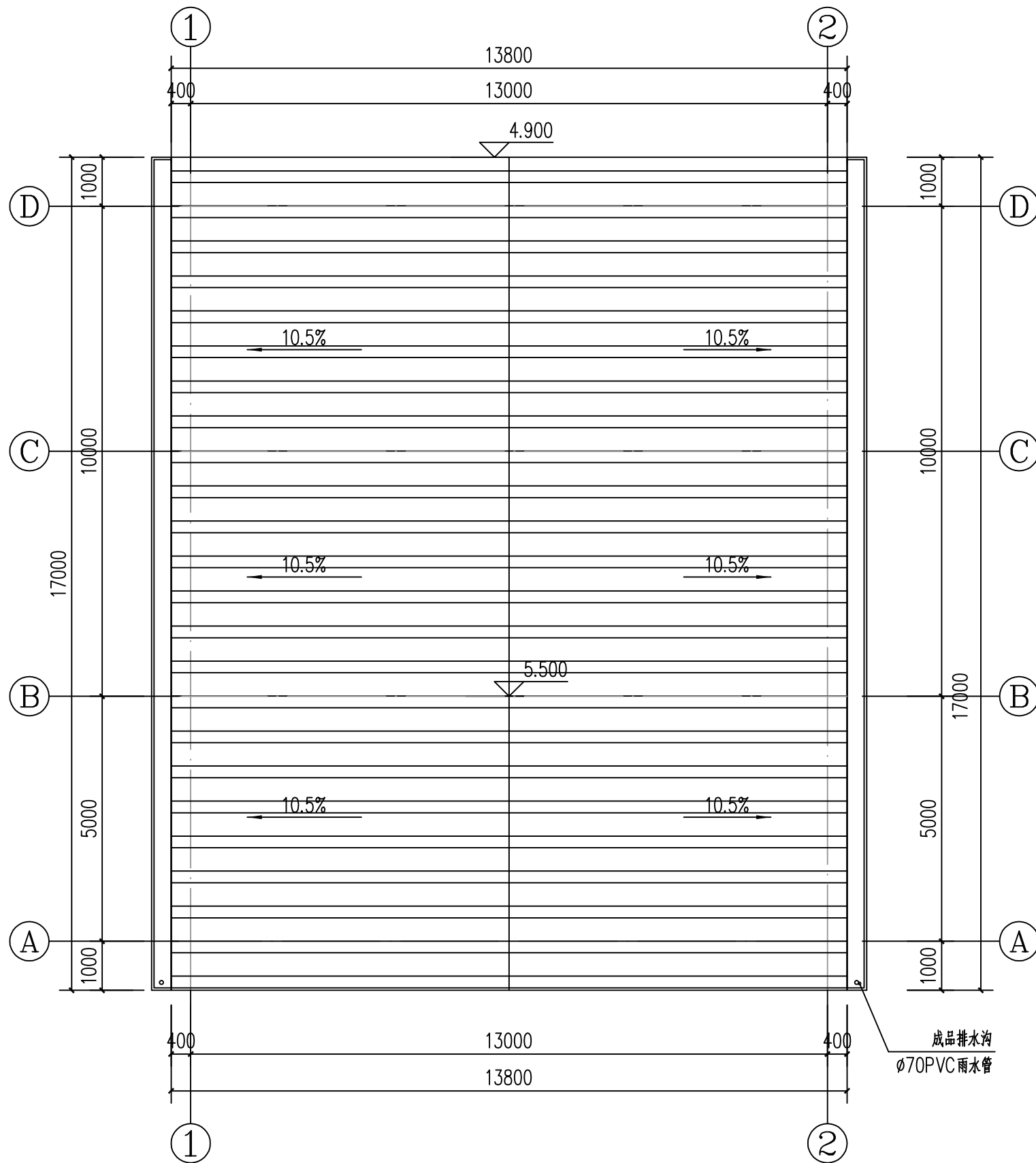
图号 DRAWING NO. LD-12.03

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



屋面层平面图 1:100

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

屋面层平面图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

图号 DRAWING NO. LD-12.04

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

①~②轴立面图③~④轴立面图 1-1 剖面图
②~①轴立面图④~③轴立面图 屋面板安装大样

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

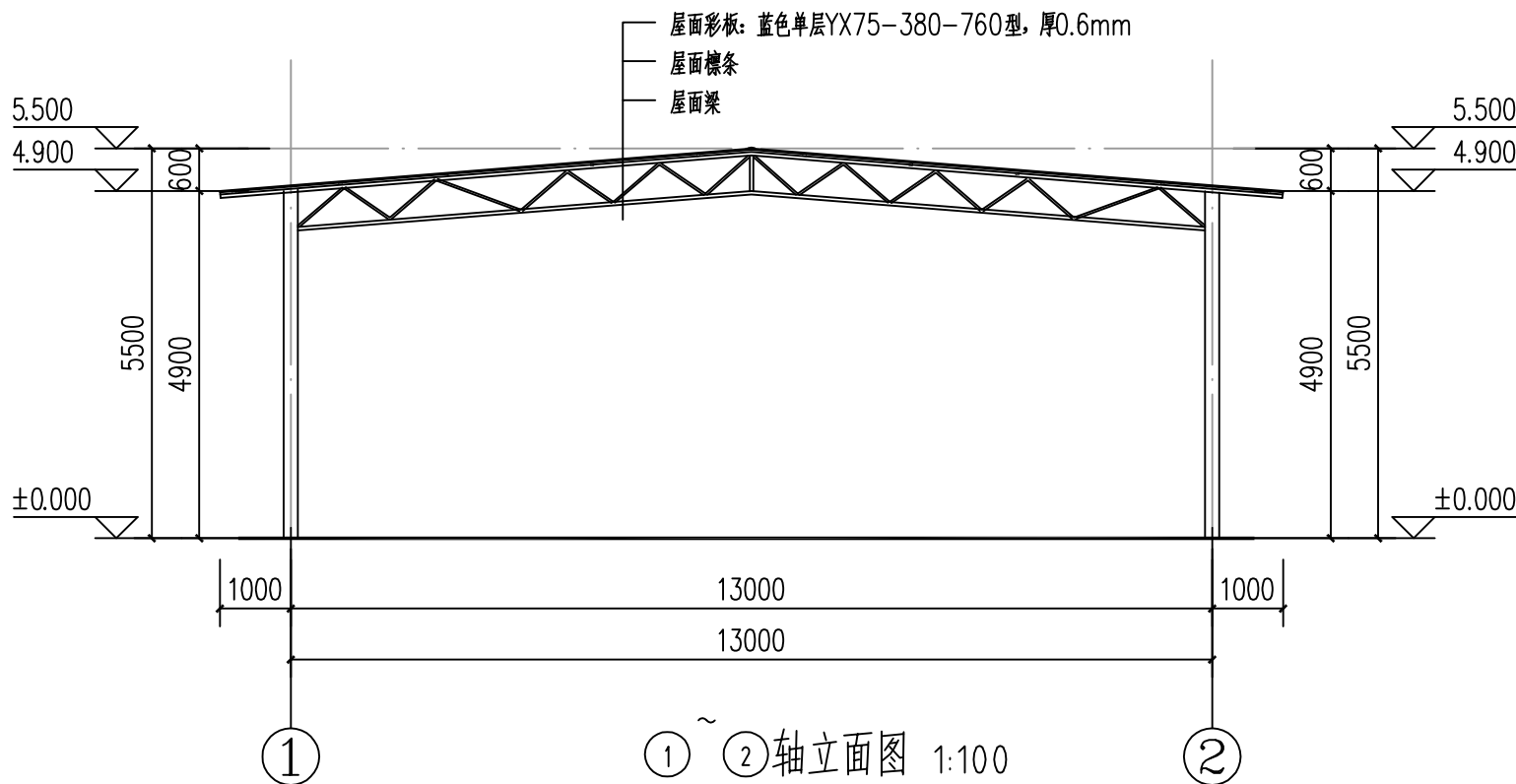
图号 DRAWING NO. LD-12.05

业务号 JOB NO.

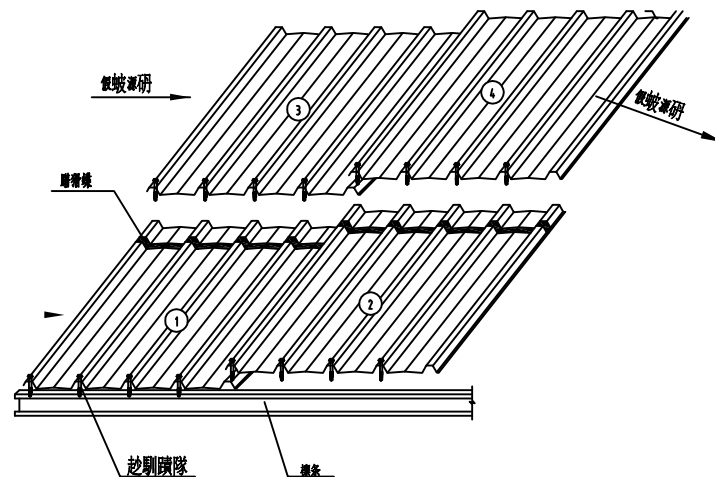
出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

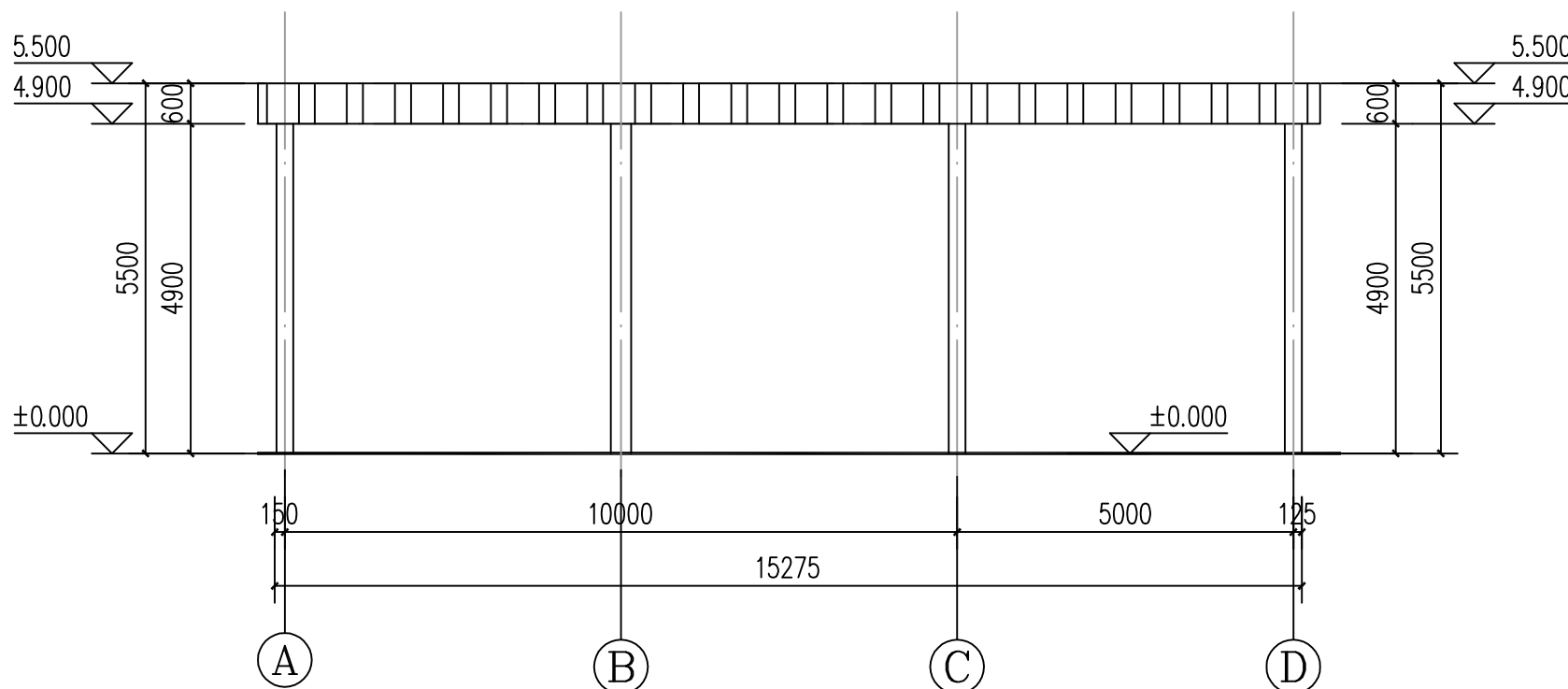
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



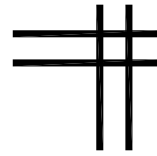
②~①轴立面图 1:100



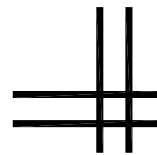
屋面板安装大样



D~A轴立面图 1:100



结构专业图纸

[illegible]

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

钢结构设计说明

一、概况：

- 本工程主体为轻型钢结构。
- 本工程的屋面结构安全等级为二级。主体结构合理设计使用年限：50年。
- 抗震设防类别：丙类；抗震设防烈度为6度，基本地震加速度值0.05g；设计地震分组为第一组。
- 荷载：
 - 钢结构屋面恒载标准值：檩条自重+屋面板 +支撑系统= 0.25kN/m2；
 - 屋面活载标准值 ：0.50(管桁架、檩条) kN/m2。
 - 基本风压：0.30 kN/m2；地面粗糙度为 B类。
 - 基本雪压：0.00 kN/m2。

二、设计依据：

- 本设计选用主要的有关规范：(包括其相应的局部条文修改)
 - 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012)
 - 《钢结构设计规范》(GB 50017-2017)
 - 《钢结构焊接规范》(GB 50661-2011)
 - 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB 50018-2002)
 - 《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2010) (2016年版)
 - 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001)
 - 《钢结构工程质量检验评定标准》(GB 50211-2001)
 - 《建筑钢结构防火技术规范》(GB 51249-2017)
 - 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014) (2018年版)
- 本工程设计软件采用中国建筑科学研究院—PKPM2010V43版。

三、钢结构材料选用和要求：

- 钢材：图中主构件材质均采用Q235-B碳素结构钢，其质量标准应符合《普通碳素结构钢》(GB/T 700-2006)规定；檩条采用冷弯薄壁型钢，热浸镀锌处理，材质为Q235-B，其质量标准应符合《通用冷弯开口型钢》(GB/T 6723-2008)规定。其余未注明次构件材质均为Q235-B碳素结构钢，其质量标准应符合《普通碳素结构钢》(GB/T 700-2006)规定。钢材的屈服强度实测值与抗拉强度实测值的比值不应大于0.85，钢材应有明显的屈服台阶，且伸长率应大于20%，钢材应有良好的焊接性和合格的冲击韧性。
- 预埋锚栓、普通螺栓、螺母和垫圈采用《GB700-2006》规定的Q235号钢制作，其热处理、制作和技术要求应分别符合《GB/T 5780-2000》、《GB/T 41-2000》、《GB/T 95-2002》的规定。普通螺栓采用C级，普通螺栓孔为Ⅱ类孔。
- 屋面水平支撑角钢、圆钢、檩条拉条及套管采用镀锌材料。
- 热浸镀锌钢材的镀锌层重量≥220g/m²m。
- 承重结构所用的钢材应具有屈服强度、抗拉强度、断后伸长率和硫、磷含量的合格保证，对焊接结构尚应具有碳当量的合格保证。焊接承重结构以及重要的非焊接承重结构采用的钢材应具有冷弯试验的合格保证；对直接承受动力荷载或需验算疲劳的构件所用钢材尚应具有冲击韧性的合格保证。

四、钢结构连接：

- 焊接连接：
 - 焊缝形式与尺寸的要求：
 - 端板、底板与翼缘的焊接要求:翼缘厚度≥12mm采用全熔透焊，当翼缘厚度<12mm时采用双面角焊缝；焊缝质量等级均为二级。
 - 板件的最小角焊缝高度除特别注明者外，按附录一选用。
 - 坡口焊缝的形状与尺寸应符合《气焊、手工电弧焊焊缝坡口的基本形式与尺寸》(GB/T 985-2008)和《埋弧焊焊缝坡口焊缝的的基本形式和尺寸》(GB/T 986-1988)的要求。
 - 焊缝形式除本说明外详见图纸表示。
 - 焊缝连接的焊缝质量等级要求：
 - 焊接应满足国标《钢结构焊接规范》(GB50661-2011)中的有关规定。
 - 梁腹板与端板、柱腹板与底板均采用双面角焊缝，焊缝质量等级为二级。
 - 对接焊缝均要求全焊透，焊缝质量等级为二级。
 - 本设计所标明的全熔透对接焊缝均要求与母材等强，焊缝质量应符合《钢结构焊接规范》的规定。焊缝质量等级宜为一级，不低于为二级。
 - 其余未注明焊缝质量等级为三级。焊缝质量等级应符合现行国家标准《钢结构焊接规范》GB 50661的规定，其检验方法应符合现行国家标准《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定。其中厚度小于6mm钢材的对接焊缝，不应采用超声波探伤确定焊缝质量等级。
 - 施焊时，应选择合理的焊接顺序，或采用预热、锤击和整体回火等方法减少钢结构中产生的焊接应力和焊接变形。
 - 工字型断面的构件，当翼缘与腹板均因板长不够而需对接时，翼缘与腹板对接焊缝位置应错开200mm以上。
 - 焊接填充材料的选用：
 - 用于焊接Q235B钢材的手工焊条采用E43XX，埋弧焊焊剂和焊丝分别采用F43XX-H08A，CO 气体保护焊焊丝为ER49-X。
 - 用于焊接Q355B钢材的手工焊条采用E50XX，埋弧焊焊剂和焊丝分别采用F50XX-H08A，H08MnA，H10Mn2CO 气体保护焊焊丝为ER50-X。
 - 用于上述高低钢号之间的焊接，其焊接材料按低钢号考虑。
 - 厚度改变钢板连接处均采用对接坡口焊连接，如图一。
 - 焊接材料的化学成分，力学性能和其它质量要求必须符合国家现行标准规定，并应具有焊接材料厂出具的质量证明书或检验报告，当采用其它焊接材料替代设计选用的材料时，必须经原设计单位同意。

2、螺栓连接：

- 高强度螺栓： 刚架节点的连接采用10. 9级的高强螺栓摩擦型连接，并符合现行国家标准GB/T 1228~1231-2006《钢结构用高强度大六角头螺栓 大六角螺母 垫圈技术条件》的规定。高强螺栓摩擦型连接构件的接触面采用喷砂处理，要求抗滑移系数μ ≥0. 40，不得刷油漆或污损。
- 高强度螺栓连接及其质量要求，应符合现行国家标准，并应具有生产厂家的质量证明书或检测报告。
- 普通螺栓：采用4. 6级普通螺栓，并符合现行国家标准《六角头螺栓-C级》(GB/T 5780-2000)的规定，其机械性能应符合现行国家标准《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺母》(GB/T 3098. 1-2010)的规定。其材质为Q235钢。
- 锚栓：采用锚栓钢材质为Q235。锚栓的质量标准应符合现行国家标准GB/T 3098. 1-2010的规定，并应具有生产厂家的质量证明书或检测报告。
- 普通螺栓的栓孔当板厚<20mm时,可采用冲孔;板厚≥20mm时,应采用钻成孔。高强螺栓的栓孔应采用钻成孔。
- 普通C级螺栓与摩擦型高强螺栓孔径比螺栓直径大1. 5mm (M12~M20)或2. 0mm (M22~M30)。
- 连接中采用的普通螺栓，与构件固定后，应采用双螺母或将螺栓丝口打毛等其它有效措施，防止松动。

五、钢结构制作，安装及验收要求：

1、钢结构制作：

- 所有钢结构制作前须按1：1比例放样，构件尺寸以实际放样为准，若发现图纸尺寸有误或连接节点不当，应及时与设计人员联系解决。
- 为了确保工程施工质量，加工应达到《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001)规范的要求，施工要符合设计图纸的要求；施工时，各专业应相互配合施工，本说明未尽之事宜，均参照国家有关施工、安装规范及有关规定施工。
- 钢材加工前应进行矫正，使之平直。出厂前要进行预装配检查。

2、钢结构安装：

- 结构安装前应对构件进行全面检查：如构件的数量、长度、垂直度、平整度、安装接头处螺栓孔之间的尺寸等是否符合设计要求和规范要求。构件的变形或缺陷超出允许偏差时，应在安装前进行处理。油漆破损等要及修复补漆，吊装前要将构件上的油污、尘土清洗干净。
- 结构吊装时,应采取适当措施，防止产生过大的弯扭变形,吊装就位后,应及时系牢支撑及其它连系构件或设置临时支撑，保证结构的稳定性。构件吊装应选择好吊点，大跨度的构件吊点需计算确定。
- 所有上部结构的吊装，必须在下部结构就位、校正、并系牢支撑构件以后方可进行。
- 吊装上部结构中，宜先从靠近山墙、有柱间支撑的两端框架开始。在该组框架安装完毕后，应将其间的檩条、拉条、隅撑、支撑墙梁等全部装好，并检查纠正其铅垂度等，之后向厂方另一端顺序安装。
- 端梁和墙板安装时应设置必要的临时木撑，以防止端梁下挠。
- 圆钢支撑由花蓝螺栓连接，所有圆钢支撑最终应调整成张紧状态。

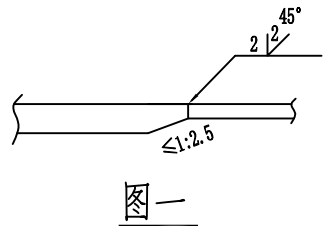
3、钢结构的除锈和油漆：

- 钢构件制作完毕进行表面抛丸除锈处理，除锈等级为Sa2. 5级。
- 油漆涂装：环氧富锌底漆干膜厚度≥50 μm；环氧云铁中间漆二度，干膜厚度≥100 μm。钢构件面漆结合防火涂料情况综合考虑。
- 连接接头的涂漆接触面和工地焊缝两侧 50mm范围内安装前不漆，待安装后补漆。安装完毕后未刷底漆的部分及补焊、擦伤、脱落处均应补刷底漆两度，然后刷面漆一度。
- 钢结构防火涂料或面漆施工前必须与底漆进行相容性试验。
- 钢结构在使用过程中应定期进行油漆维护。

附表一：组合构件焊缝设计尺寸(毫米)

腹板厚度	翼板厚度			
	5~6	8~10	12~16	≥18
4	4	4	5	
5	4.5	5	6	
6	5	5.5	6	7
8		6.5	6.5	8
10			6.5	8
12			6.5	8

- 均采用双面角焊缝。



图一

六、其它：

- 建筑物应按建筑图中注明的功能使用，未经技术鉴定或设计许可，不得改变结构的用途和使用环境。
- 本工程的施工，除应执行本工程的设计文件外，尚应同时执行现行有效的国家、行业和当地的相关标准及有关规定、通知等文件。若有冲突之处，应与有关工程师联系，待协调一致后再行施工。
- 图中所注尺寸，除标高以米计外，其余以毫米为单位。
- 本工程所用的材料，其性能、规格及化学成分等，均应符合现行有效的国家及当地的相关标准、规定及通知等文件。
- 在使用期间，未经设计人员同意不得改变原有结构形式，不得拆除端面板、屋面板和檩条。
- 钢结构施工方需根据本套图纸完成深化设计。

七、钢结构防火

- 本工程建筑耐火等级为二级，柱与柱间支撑的耐火极限2. 50h；梁与楼盖支撑的耐火极限1. 50h；屋顶承重构件与屋盖支撑和系杆的耐火极限1. 50h。
- 钢结构构件的耐火极限经验算低于设计耐火极限时，应采取防火保护措施。
- 钢结构节点的防火保护应与被连构件中防火保护要求最高者相同。
- 钢结构防火涂料的粘结强度、抗压强度应符合现行国家标准《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24:90的规定；检验方法应符合现行国家标准《建筑构件防火喷涂材料性能试验方法》(GA 110-1996)的规定，防火涂料应为经国家防火建材质检中心检验合格的产品，且防火涂料底层和面层涂料应相互配套，底层涂料不得锈蚀钢材。
- 本项目的钢结构的防火涂料应满足《钢结构防火涂料》GB14907-2002的要求，采用薄型防火涂料，附着力不低于1. 1Mpa。

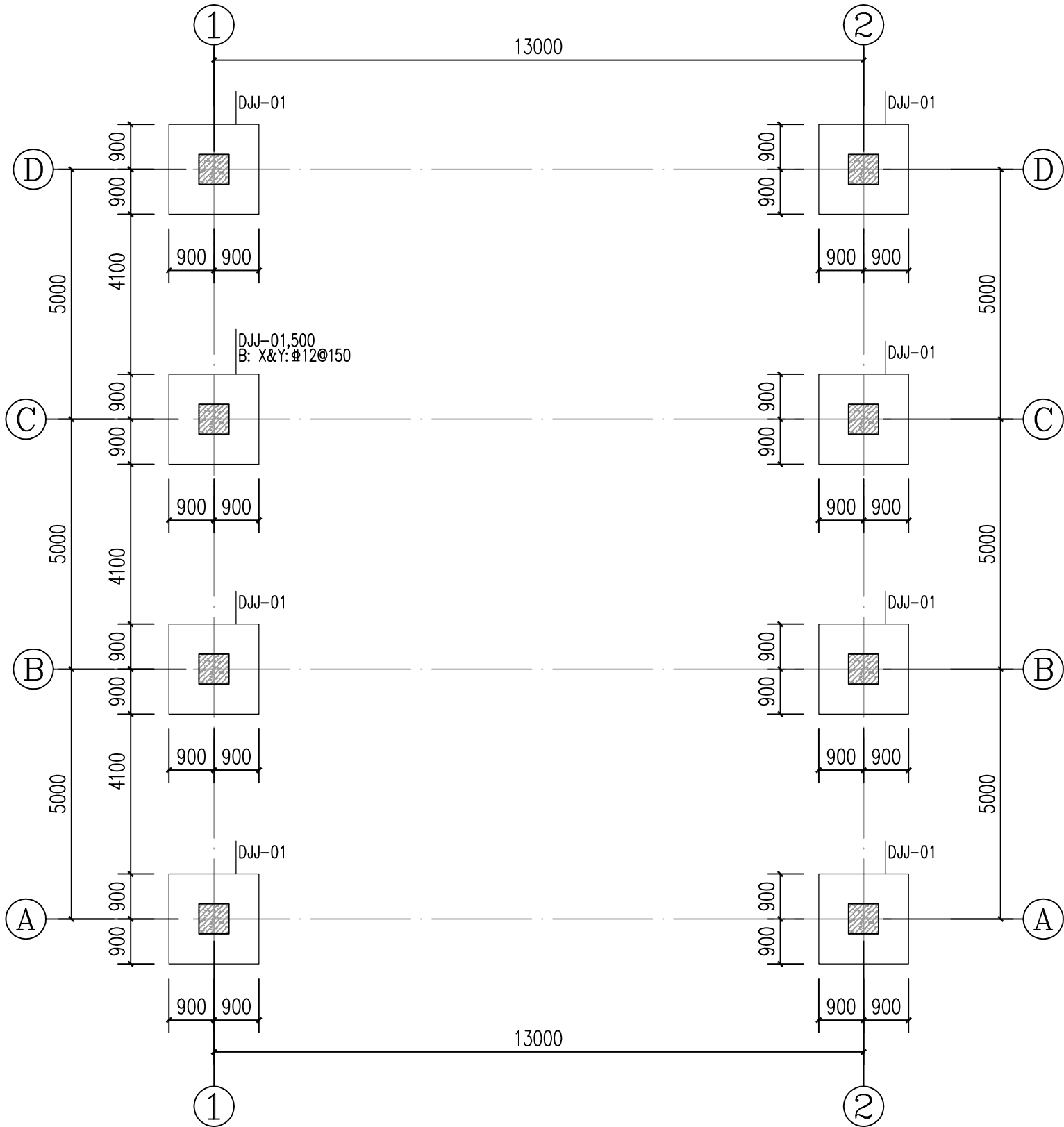
八、钢结构维护

- 钢结构屋面应定期检查钢构件使用及防腐情况并记录检查情况，如发现防腐涂料表面破损或钢材锈蚀应及时修复或更换构件。
- 钢结构屋面应定期检查周期不超过6个月，特殊检查时间不宜超过12个月。
钢结构及构件在设计工作年限内的使用与维护应符合下列规定：
 - 未经技术鉴定或设计许可，不应改变设计文件规定的功能和使用条件；
 - 对可能影响主体结构安全性和耐久性及可能造成公众安全风险的事项，应建立定期检测、维护制度；
 - 按设计规定必须更换的构件、节点、支座、部件等应及时更换；
 - 构件表面的防火、防腐防护层，应按设计规定和维护规定等进行维护或更换；
 - 结构及构件、节点、支座等出现超过设计规定的变形和耐久性缺陷时，应及时处理；
 - 遭遇地震、火灾等灾害时，灾后应对结构进行鉴定评估，并按评估意见处理后方可继续使用。

版权所有，不得复制、套用。 ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.		
中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD ■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183		
会签栏 COUNTER SIGNATURE		
建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		
签章区 STAMP AREA		
版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT		
永嘉县生态移民发展中心		
项目名称 PROJECT		
罗埠镇林村棠岭老村水库美丽移民村工程		
子项目名称 SUB-PROJECT		
议事中心钢架雨棚		
图纸名称 TITLE		
钢架设计说明		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	
审 核 EXAMINED BY	曹宏涛	
项目负责人 PROJECT CHIEF	林锦凯	
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘庆振	
校 对 CHECKED BY	刘 超	
设 计 DESIGNED BY	曾铁军	
制 图 DRAWING BY	曾铁军	
图号 DRAWING NO. LD-12.07		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2025.04		
专 业 DISCIPLINE	结 构 STAGE	设计阶段 STAGE
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE
A2		
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE		

基础说明:

- 本工程±0.000m相当于绝对标高总图,基础设计等级为两级。
- 本项目根据 地质勘察报告,地基置于硬塑红黏土②₁层,地基承载力特征值 $f_{ak}=130kPa$ 。
- 基础底标高-1.5m。基础配筋表示及相关构造做法详22G101-3。
基槽开挖后应进行施工勘察,可采用动力触探或钎探的方法,查明可能存在的隐伏土洞、软弱土层的分布范围。
独立基础应按梅花形分别布置单柱5个钻孔。勘探深度应不小于独立基础宽度的1.5倍且不小于5m。
基础超挖时,50cm以内采用C20毛石混凝土回填,超出50cm时采用级配良好的碎石垫层回填。
- 当基础挖至设计标高后,施工单位应会同勘察、设计、监理、质检等单位验槽。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致、或遇到异常情况时,应结合地质条件提出处理意见。
- 回填土必须分层仔细夯实,压实系数不应小于0.94,每层回填土厚度不应超过300mm,并要求在墙体两侧同时同高度回填,且必须采用无腐蚀性的非膨胀性土回填。
- 当基坑开挖深度<3米时,若场地允许采用自然放坡,坡度允许值均按自然休止角确定,当土质良好且均匀,地下水不丰富时,坡度允许值可按规范GB50007-2011第4.6.7.2确定;如果不具备放坡条件,应采取有效措施进行边坡支护;当基坑深度>3m时属于重大危险源项目,应进行专项的基坑支护设计(该设计另由甲方委托有关单位设计),当基坑开挖深度>5m时属深基坑须组织专家进行论证,论证通过后方可下一步施工。
- 基坑开挖时基坑边界周围地面应设排水沟,且应避免漏水、渗水进入坑内;基坑周边严禁超堆荷载
基坑开挖完后,不宜久置,防止暴雨雨淋;基坑开挖后应尽快进行基础施工,基础完工后应立即回填至±0.000标高
基坑采用坑内明沟导流排水,并点结合的疏排水方法,基坑降水时应有可靠的降水措施,以防止对周边环境造成不利影响
- 混凝土:基础C30抗渗等级P6,基础垫层采用C15混凝土100厚,每边伸出基础边100。
钢筋:柱表示HRB400级钢筋。主筋保护层40mm。



基础平面布置图

1:100

版权所有,不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

基础平面布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

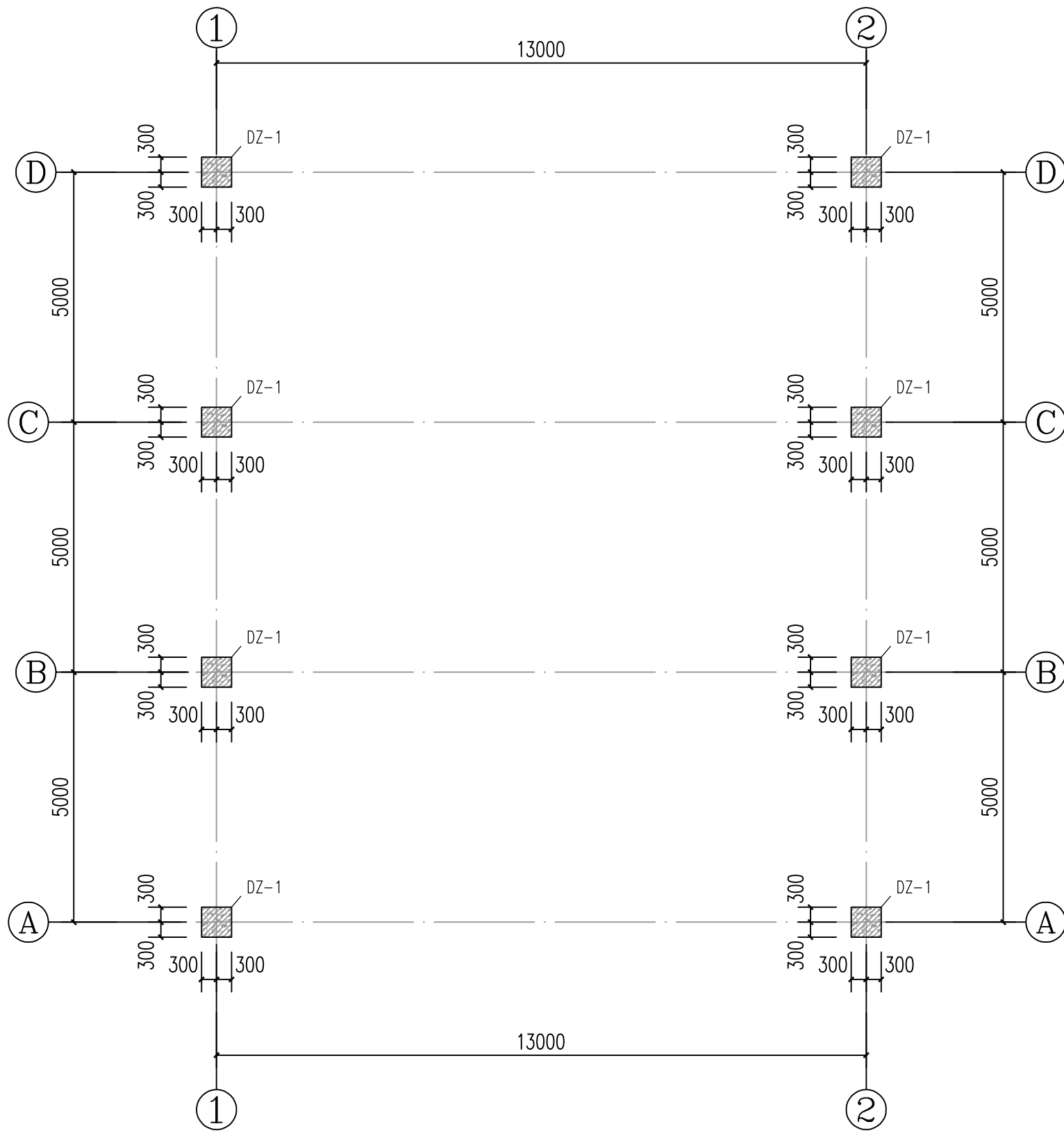
图号 DRAWING NO. LD-12.08

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

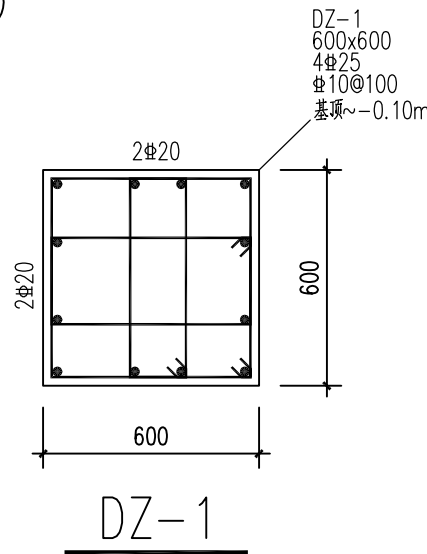
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



短柱平面布置图

说明: 1. 混凝土等级为C30.

1:100



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

短柱平面布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

图号 DRAWING NO. LD-12.09

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

屋面结构平面及桁架上弦系杆布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

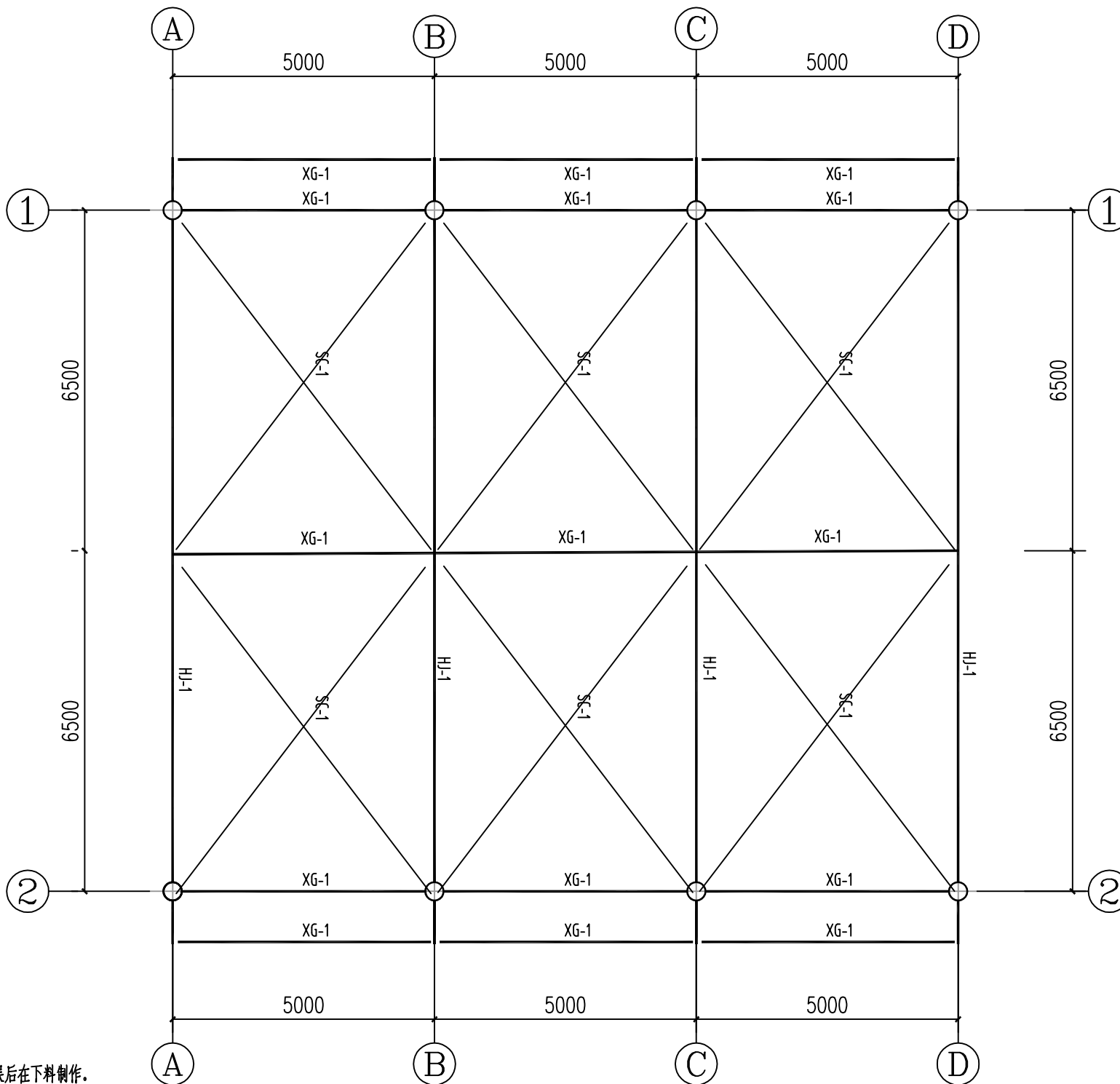
图号 DRAWING NO. LD-12.11

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



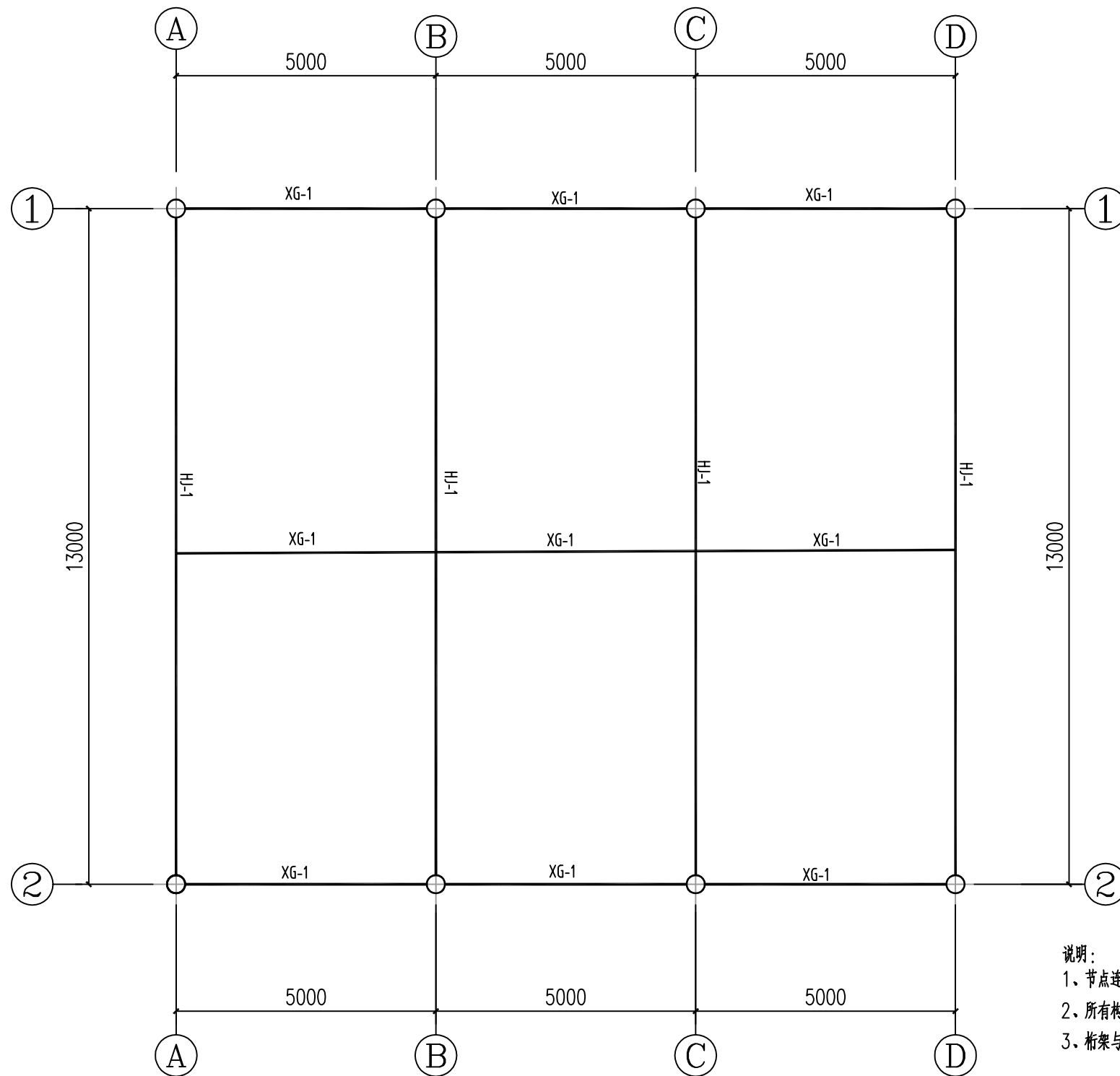
说明:

- 节点连接大样详见节点详图。
- 所有构件均应按图中所注尺寸先放大样，尺寸正确无误后在下料制作。
- 桁架与系杆间连接均采用焊接。

编号	截面规格	材质	备注
HJ-1	详桁架大样		
XG-1	Φ70X3.5	Q235b	系杆
SC-1	Φ20	Q235b	支撑

屋面结构平面及桁架上弦系杆布置图

1:100



- 说明:
- 节点连接大样详见节点详图。
 - 所有构件均应按图中所注尺寸先放大样, 尺寸正确无误后在下料制作。
 - 桁架与系杆间连接均采用焊接。

编号	截面规格	材质	备注
HJ-1	详桁架大样		
XG-1	Φ70X3.5	Q235b	系杆

桁架下弦系杆布置图 1:100

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业(建筑工程) 甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程
——议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

桁架下弦系杆布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

图号 DRAWING NO. LD-12.12

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

子项目名称 SUB-PROJECT

议事中心钢架雨棚

图纸名称 TITLE

HJ-1

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	曹宏涛	曹宏涛
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘庆振	刘庆振
校 对 CHECKED BY	刘 超	刘 超
设 计 DESIGNED BY	曾铁军	曾铁军
制 图 DRAWING BY	曾铁军	曾铁军

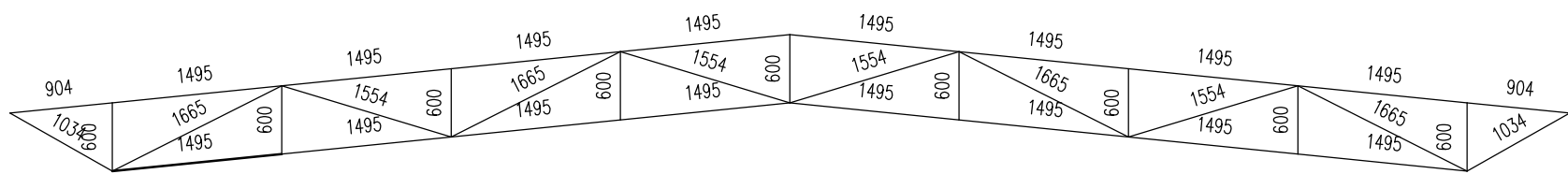
图号 DRAWING NO. LD-12.14

业务号 JOB NO.

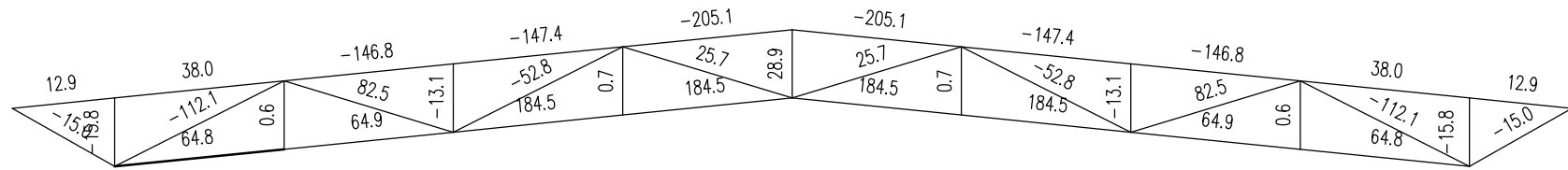
出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1: 100	规 格 SIZE	A2

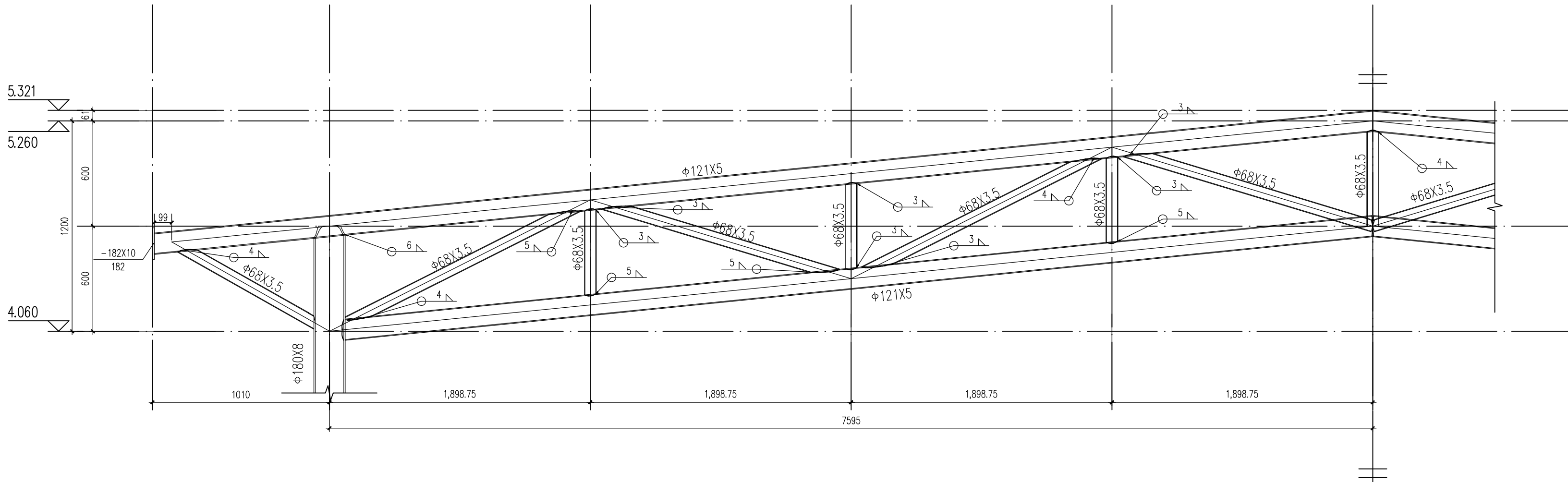
条形码、二维码 BARCODE, QR CODE



几何尺寸图(单位: mm)



杆件轴力图(拉为正, 压为负, 单位: KN)



HJ-1

说明: 图 例



一. 支管管壁与主管管壁间隙的夹角大于或者等于120°的区域
采用对接焊缝或带坡口的角焊缝, 焊缝有效厚度要大于或
等于0.7倍的标准焊脚尺寸hf.

二. 支座锚栓钢号为: Q235b; 桁架杆件钢号Q235b; 焊条为E43系列焊条.

三. 对接焊缝的焊缝质量不低于二级;

四. 本设计按钢结构设计标准(GB50017-2017)进行设计;

五. 构件的拼接连接采用10.9级摩擦型连接高强度螺栓, 连接接触面的处理采用钢丝刷清除浮锈;

六. 图中未注明的角焊缝详见说明焊接标准详图;

七. 钢结构的制作和安装需按照钢结构工程施工及验收规范(GB50205)的有关规定进行施工;

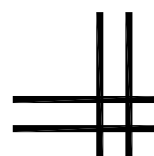
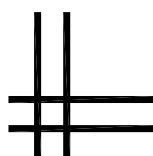
八. 钢构件表面除锈后用两道红丹打底, 构件的防火等级按建筑要求处理.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

证书编号: A122009183 (建筑工程甲级)

建筑专业图纸

[illegible]

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 ELEC.
结 构 STRUCT.		暖 HVAC.
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

图纸名称 TITLE

建筑设计说明

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责人 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	范 浩	范浩
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

图号 DRAWING NO. 00

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE	2025.04
-----------	---------

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

一、设计依据:

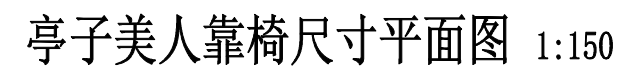
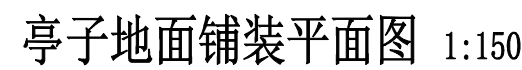
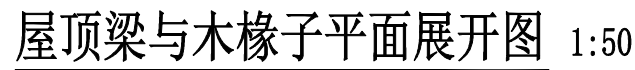
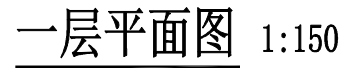
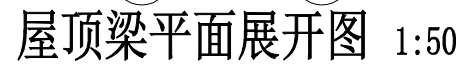
- ## 二、项目概况:

- ### 三、建筑定位,图纸单位

- 墙体位置及偏心尺寸详见图中标注，未注明者居轴线尺寸。
本项目景观长廊、亭结构形式为实木结构。
外墙面：（材料、颜色及区分立面图）

- ### 5.1 六.防锈 (由内至外):

- 5.2 • 清理金属面除锈。
5.3 • 防锈漆一遍。



条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村
工程

子项目名称 SUB-PROJECT

景观亭

图纸名称 TITLE

立面大样图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

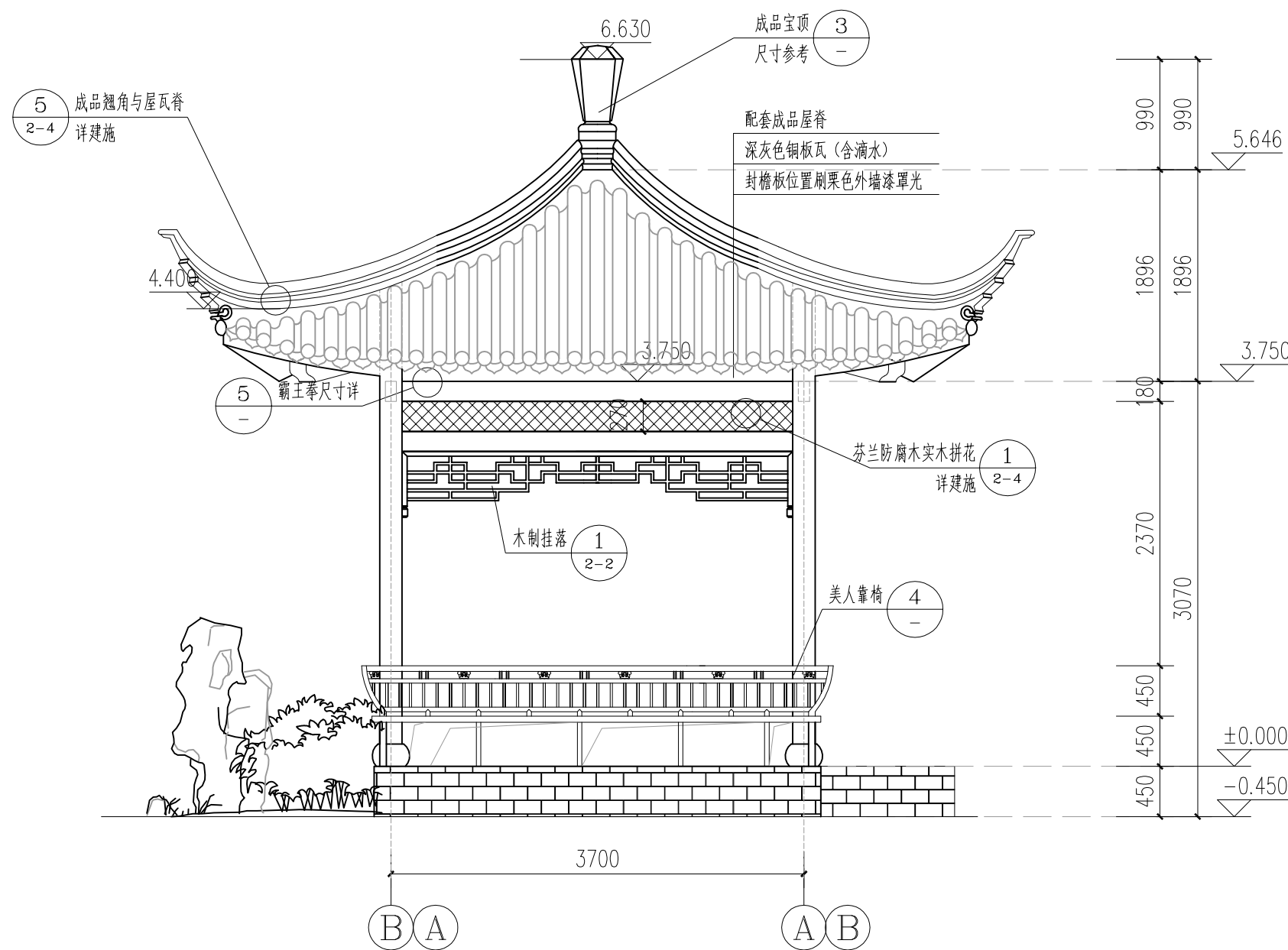
图号 DRAWING NO. 1-2

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

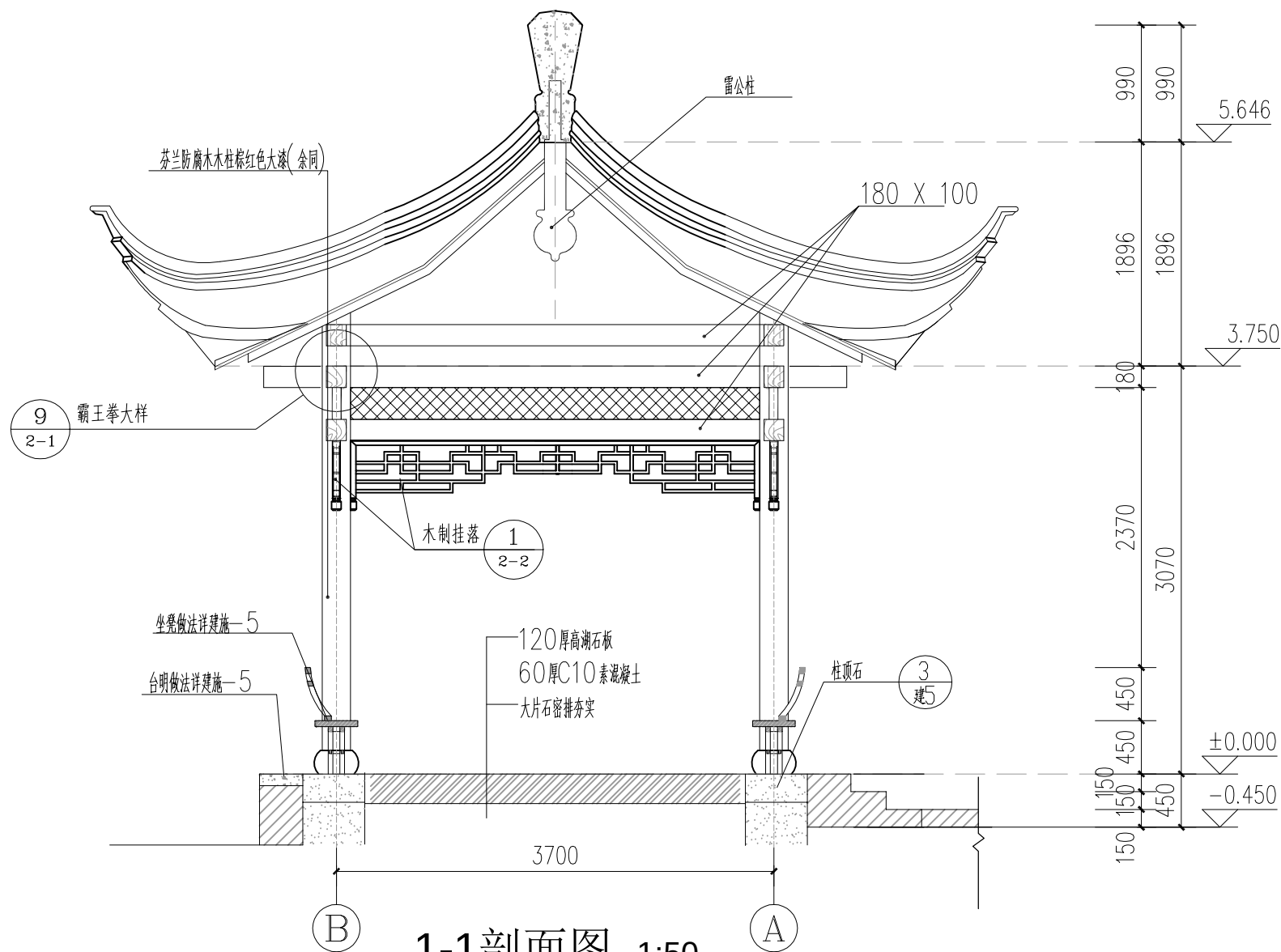
专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:50	规 格 SIZE	A2

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE

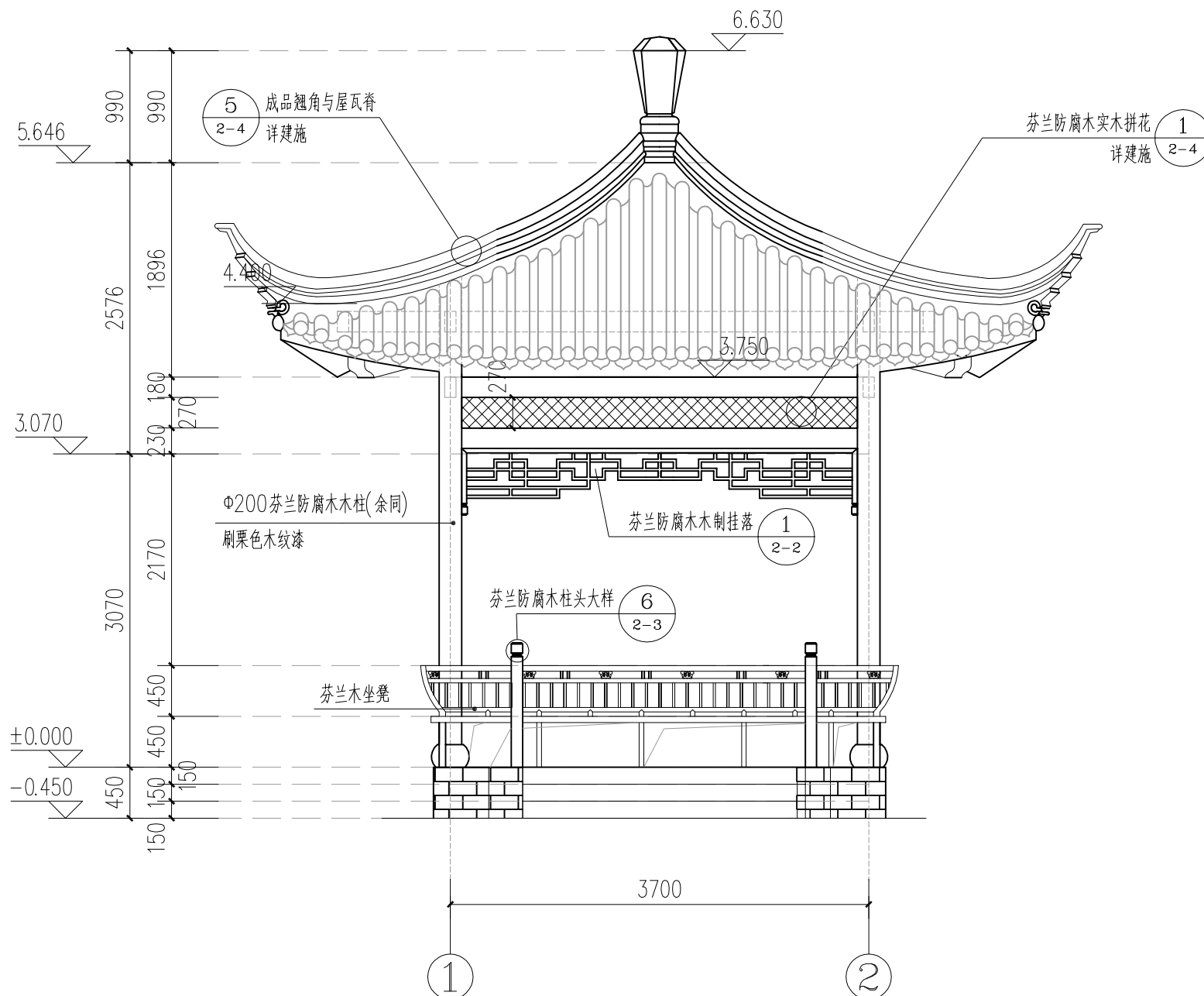


B-A轴立面图 1:50

A-B轴立面图 1:50

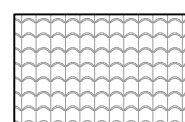


1-1剖面图 1:50

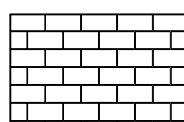


1-7轴立面图 1:50

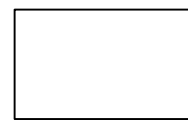
图例:



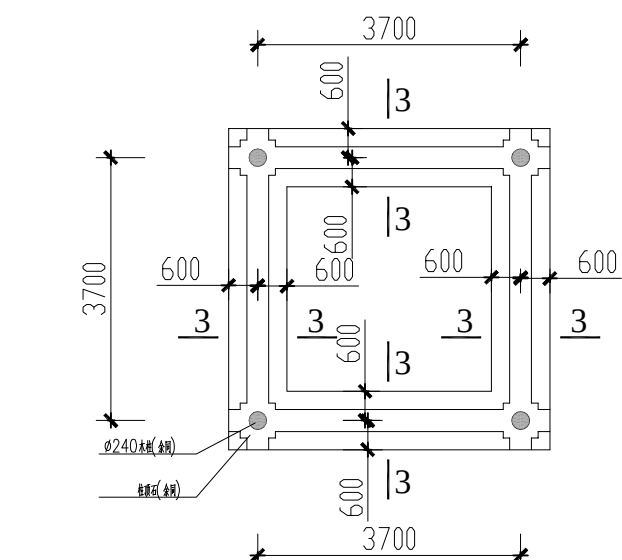
青瓦



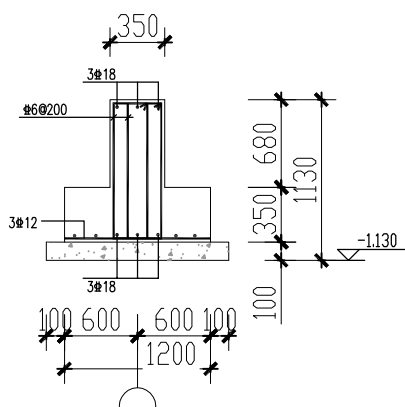
灰色小青砖



原实木喷红漆

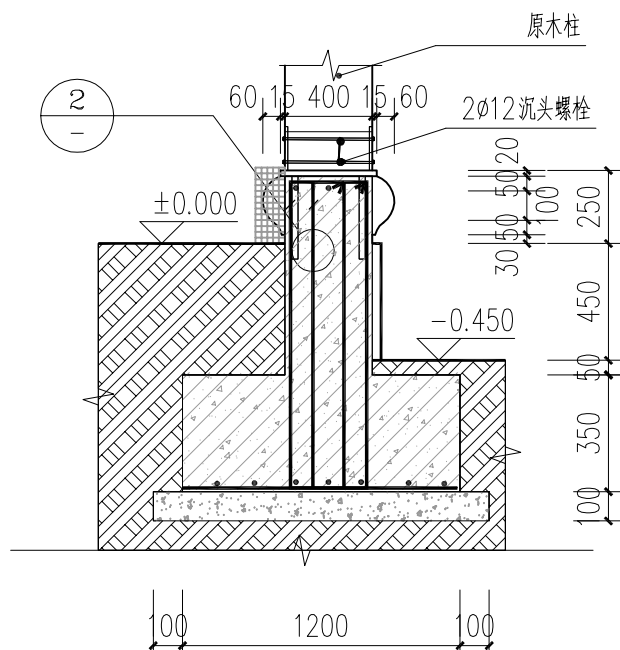


1 亭子基础平面图 1:50

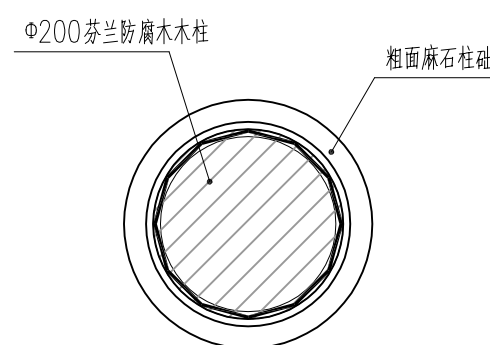


2 亭子基础大样图 1:20

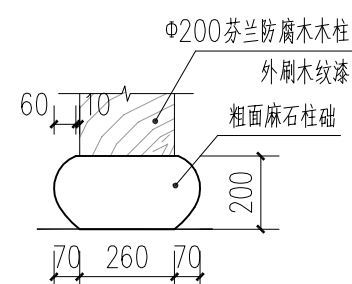
说明:混凝土C25,钢筋登级;
垫层C10混凝土.



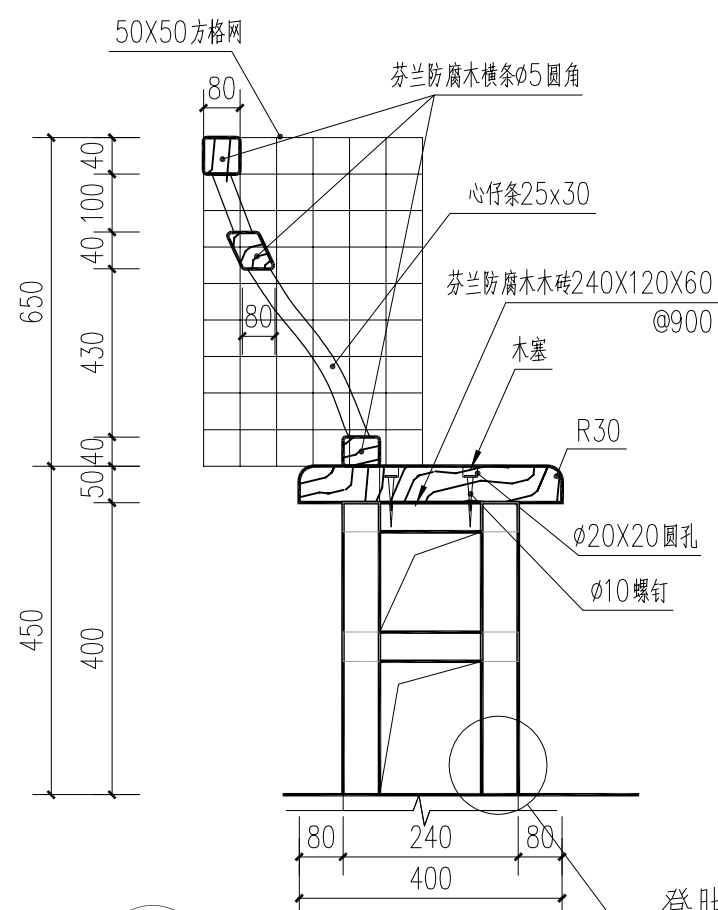
3 亭子3-3剖面图 1:20
混凝土强度为C25



3 亭子柱平面 1:10



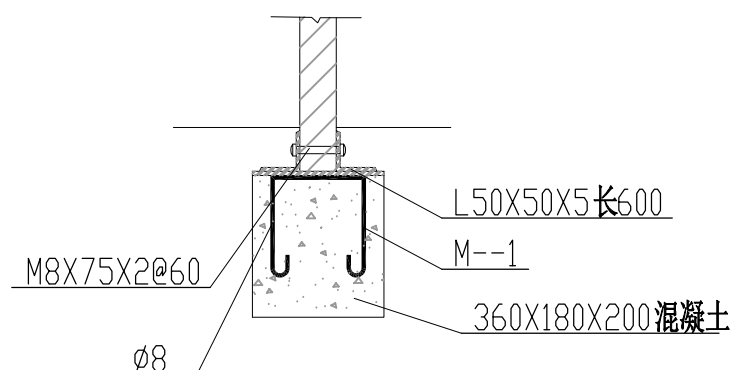
4 亭子柱础立面 1:10



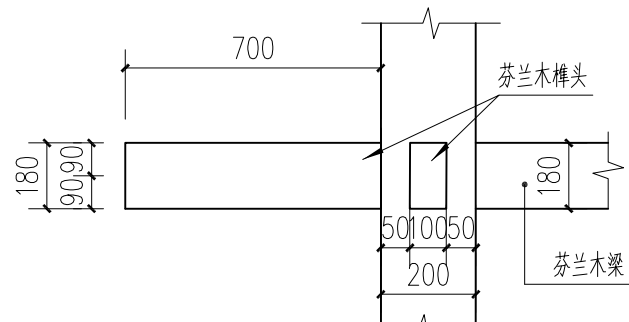
6 美人靠剖面 1:10

凳脚固定

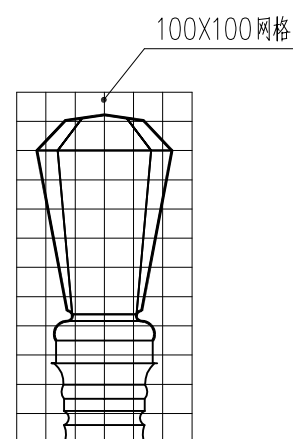
11
2-1



7



8 霸王拳大样 1:20



5 宝顶大样 1:25

版权所有,不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村
工程

子项目名称 SUB-PROJECT

景观亭

图纸名称 TITLE

节点大样一

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

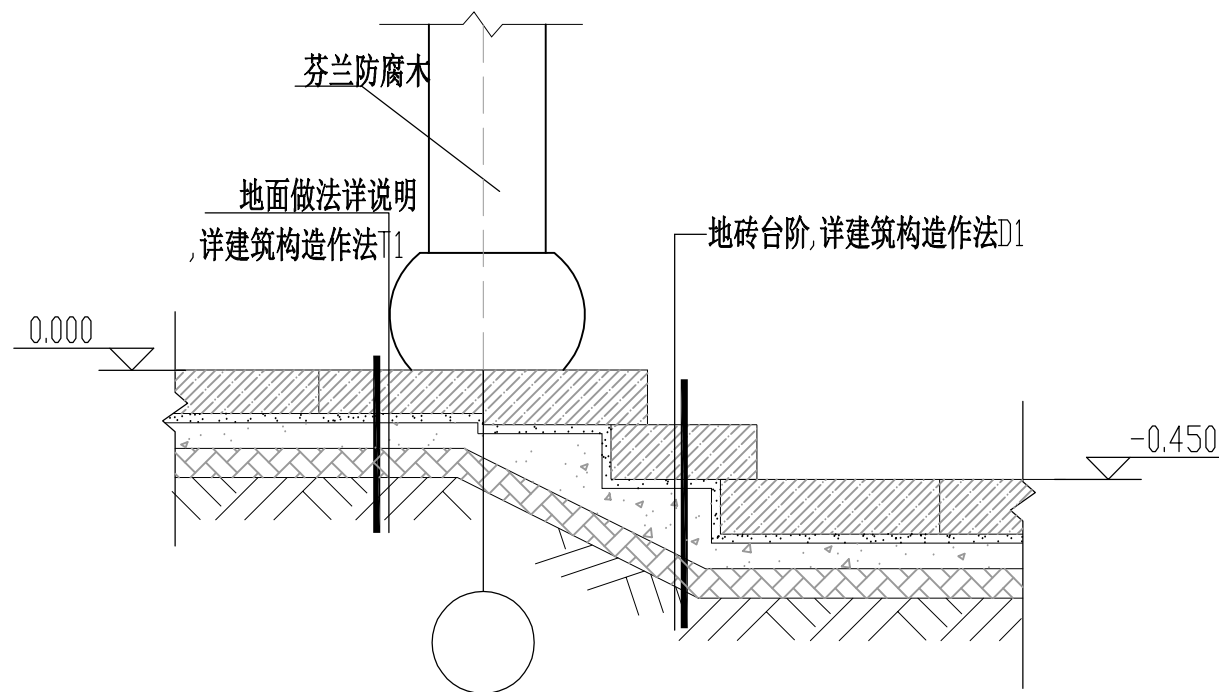
图号 DRAWING NO. 1-3

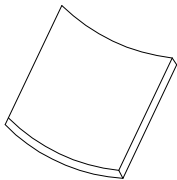
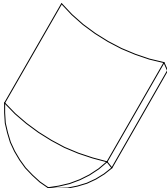
业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:50	规 格 SIZE	A2

条形码,二维码 BARCODE, QR CODE



构件名称	构 件 简 图(长X宽X高)	
青		225X215
瓦		192X215

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

子项目名称 SUB-PROJECT

景观亭

图纸名称 TITLE

节点大样二

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责人 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

图号 DRAWING NO. 1-4

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:50	规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

建筑构造用料做法

项目	类 别	用 料 及 做 法	补充说明
屋 面	板瓦屋面 W1	瓦面	深灰色。
		25 厚1:3石灰砂浆座浆	
		挂瓦条150×35,间距100	
		3厚自粘胶膜高分子防水卷材	
		15MM厚木望板	
		80×80芬兰防腐木木椽,间距250	
		芬兰防腐木木桁条	
		屋架	
台 阶	地砖台阶 T1	1、500*500*20厚地砖铺实拍平,水泥浆擦缝。	石材规格由加工企业划分,颜色看样选定 地垄墙基础为浆砌毛石基础。 台阶平台与外墙之间须设沉降缝,缝宽30填建筑嵌缝油膏。
		2、30厚1:4干硬性水泥砂浆,面撒素水泥。	
		3、素水泥结合层一道。	
		4、100厚C15混凝土。	
		5、素土夯实,30~70粒径碎石一层夯入土中。	
		6、台阶横向两端M25砂浆砖砌240厚地垄墙,横向大于3米	
		时,每隔3米加一道240厚地垄墙,地垄墙基础垫层600	
地 面	地砖地面 D1	1、500*500*20厚地砖铺实拍平,水泥浆擦缝。	石材规格由加工企业划分,颜色看样选定。 地面平台与外墙之间须设沉降缝,缝宽30填建筑嵌缝油膏。
		2、30厚1:4干硬性水泥砂浆,面撒素水泥。	
		3、素水泥结合层一道。	
		4、100厚C15混凝土。	
		5、素土夯实,30~70粒径碎石一层夯入土中。	
油 漆	木材面油漆 UQ1	1、栗色无光漆二道。	无光漆 用于所有木材露明件
		2、清漆四遍。	
		3、刷油漆。	
		4、刷底油一道。	
		5、满刮腻子。	
		6、木构件表面打磨光净,补腻子,嵌缝批平。	
散 水	隐藏式散水	做法详11ZJ901第5页7大样。	宽1米
面 砖 外 墙	亭子墙裙	1、混凝土梁,墙面清理干净,涂满界面砂浆	高0.45米
		2、15厚1:3水泥砂浆	
		3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	
		4、7厚外墙面砖,专用面砖胶剂粘贴,填缝剂填缝	

小青瓦(盖六留四)

25 厚1:3石灰砂浆座浆

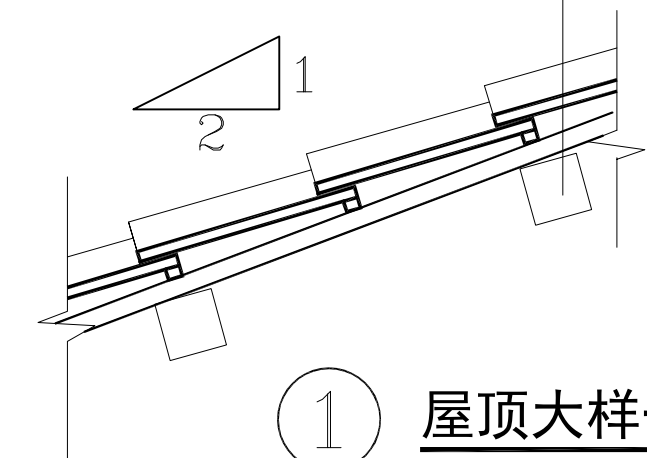
挂瓦条150X35,间距100

3厚自粘胶膜高分子防水卷材

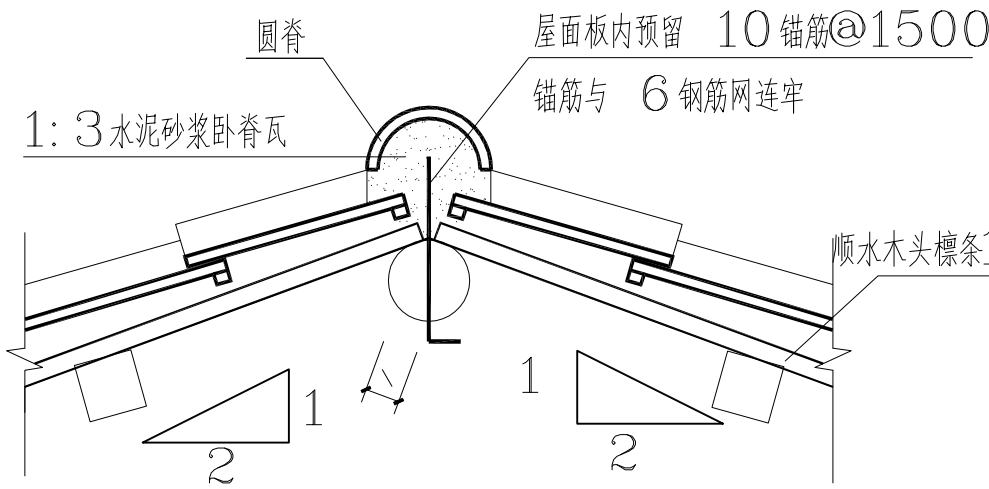
15MM厚芬兰防腐木木望板

80x80木椽,间距250

木头桁条,直径100mm,中距1000



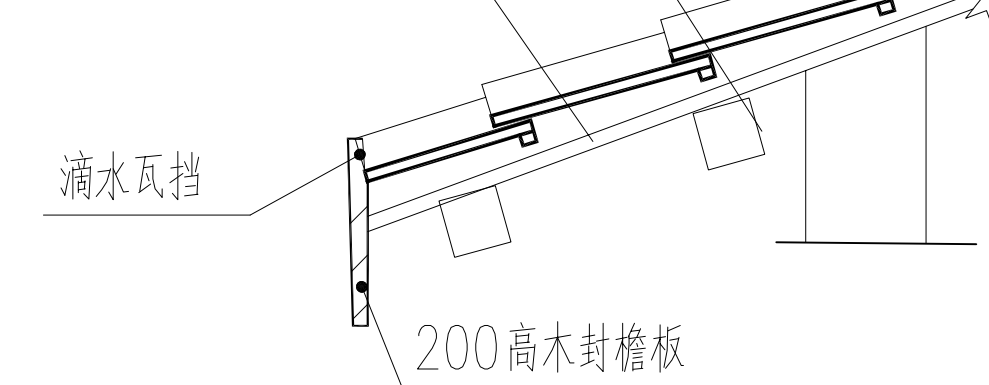
① 屋顶大样一



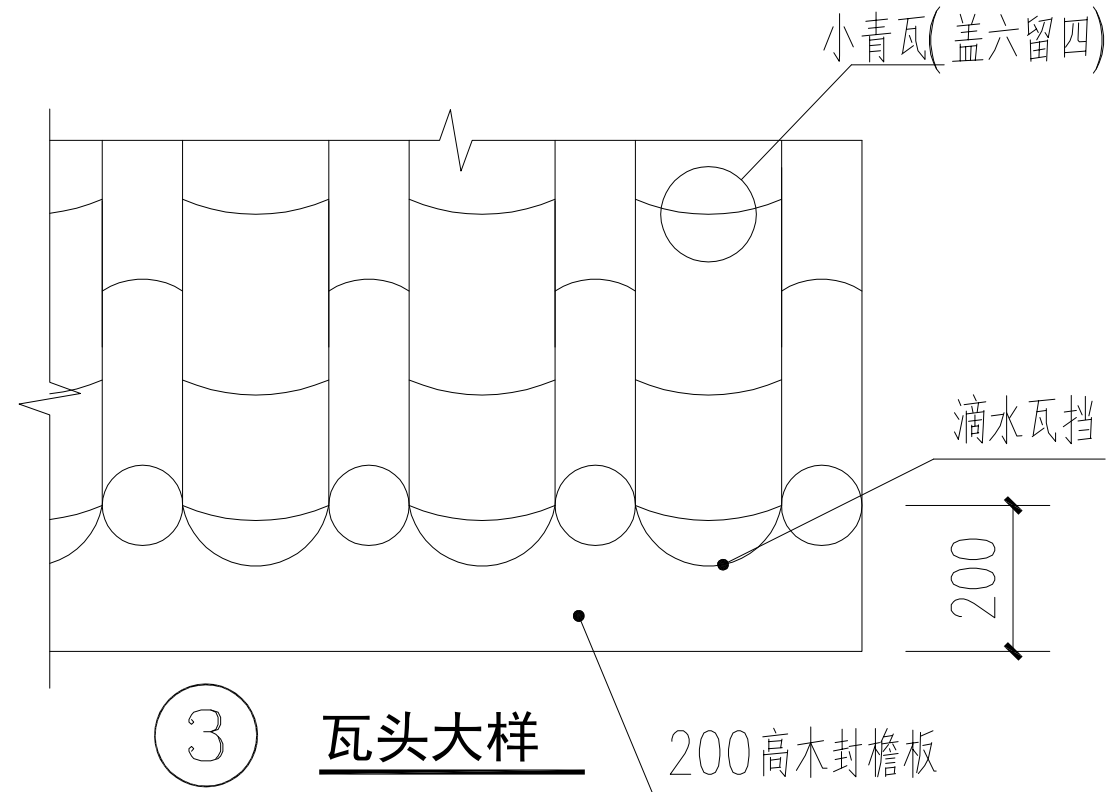
② 正脊大样

木头桁条,直径100mm,中距1000

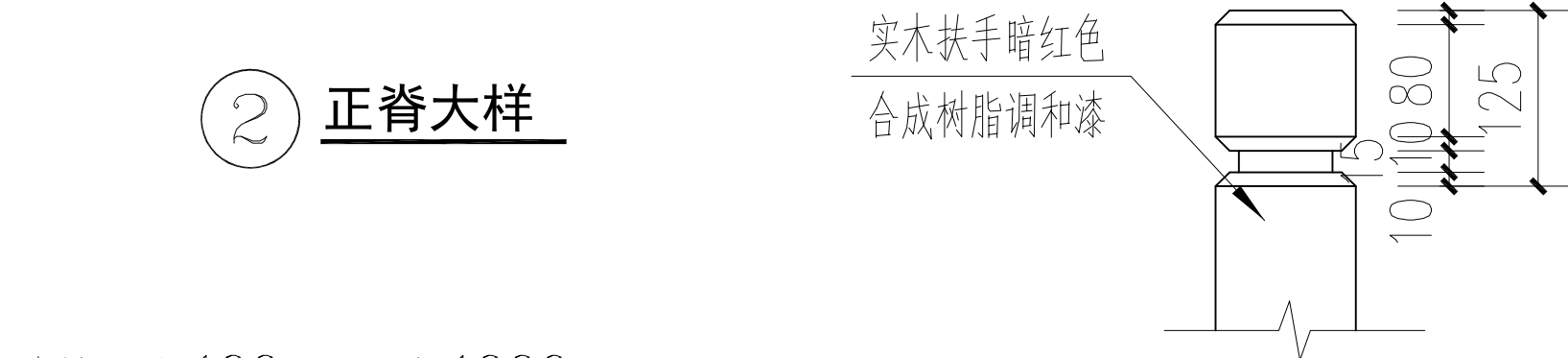
挂瓦条150X35,间距100



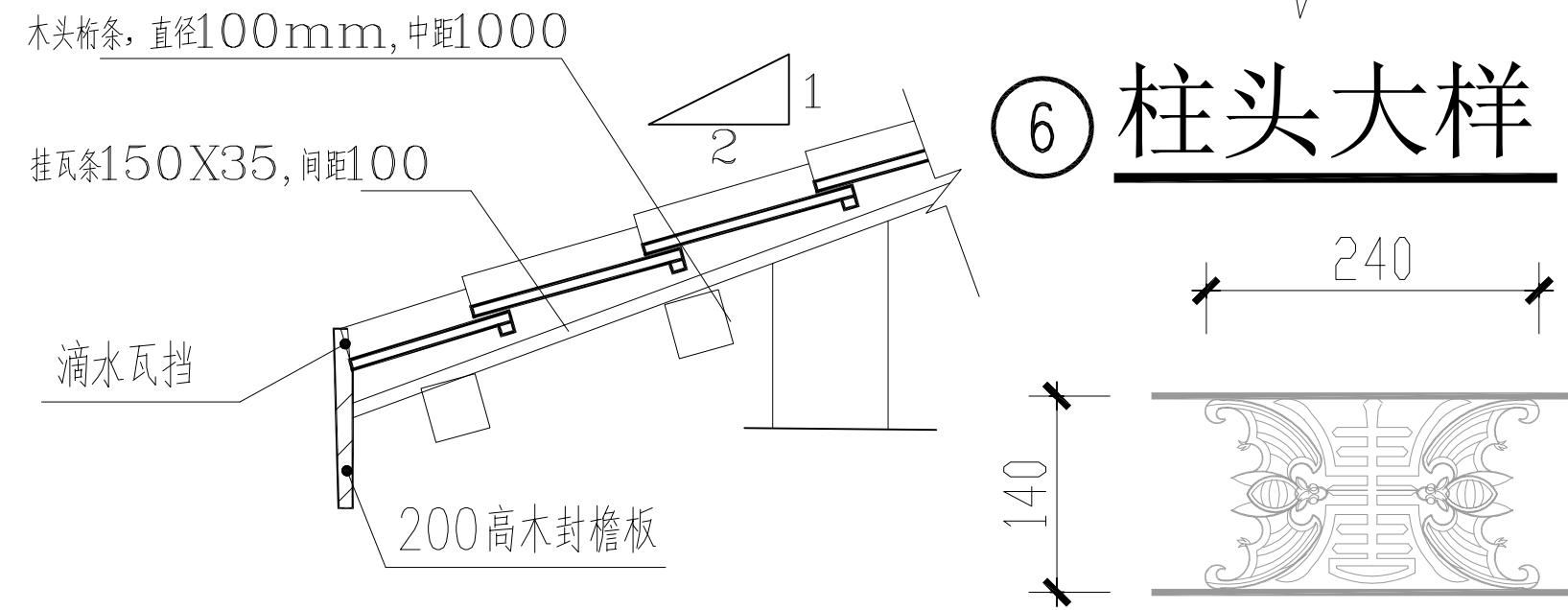
④ 檐口大样



瓦头大样



⑥ 柱头大样 1:10



注:樟木雕刻(厚30)

版权所有,不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

子项目名称 SUB-PROJECT

景观亭

图纸名称 TITLE

节点大样三
建筑构造用料做法

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

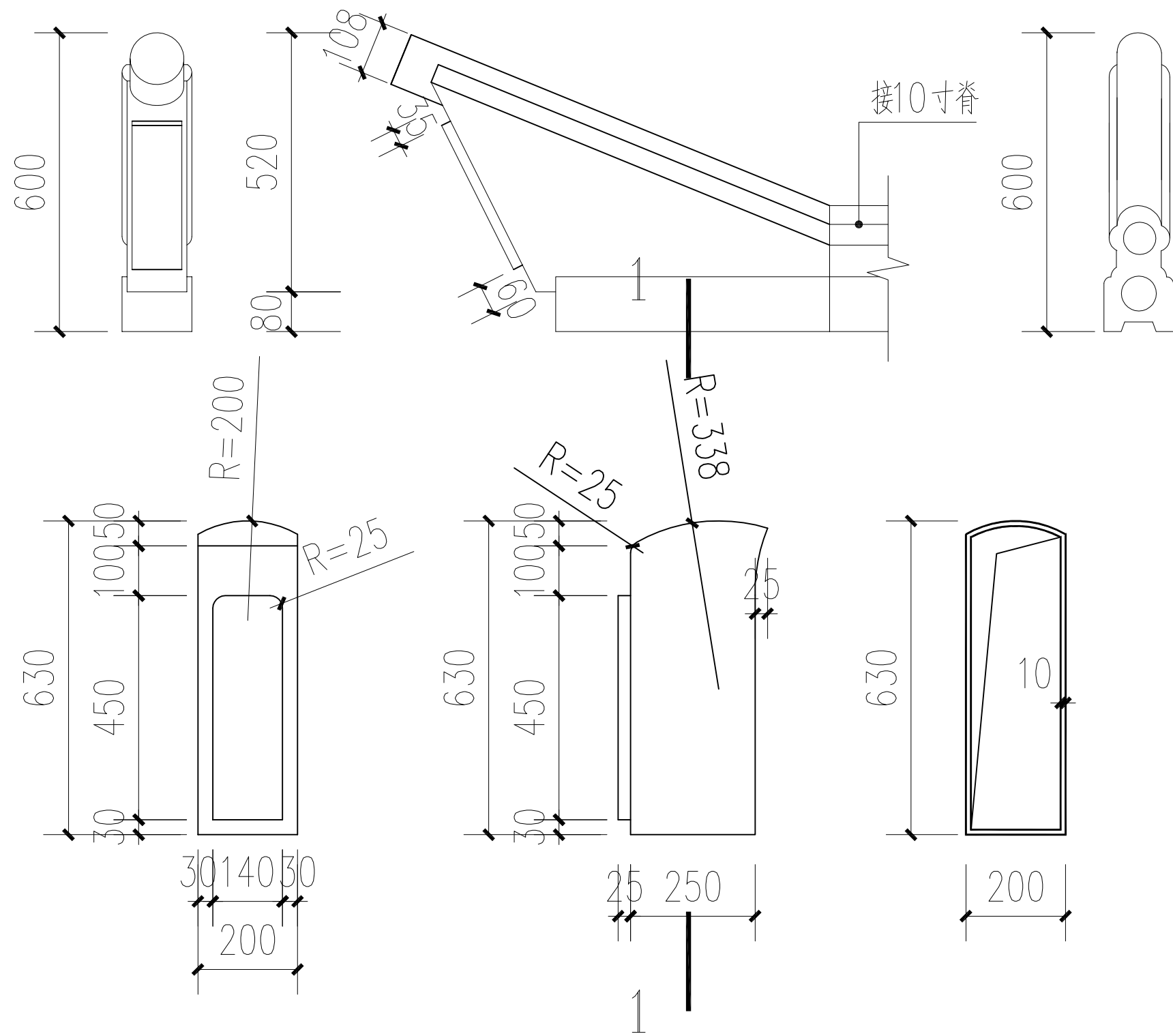
图号 DRAWING NO. 1-5

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:50	规 格 SIZE	A2

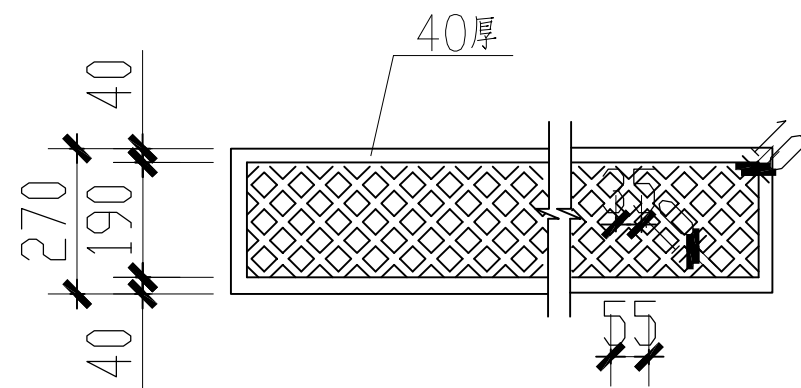
条形码,二维码 BARCODE, QR CODE



1.屋面瓦采用小青瓦，主要规格为下：

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 双线盾形瓦--230X230X10 | 10光脊--333X140X254 |
| 正线盾形瓦--230X105X10 | 10半光脊--333X70X254 |
| 斜线盾形瓦--280X100X10 | 14花脊--400X180X345 |
| 博古吻头--410X180X390 | 正吻--定烧 |
| 以上产品规格为参照 | 翘角--选型或定烧 |

- 2,正吻及翘角与脊互相连接的线角形状、尺寸按相接成品脊瓦线角定制;
- 3,正吻及翘角具体定位不同部位可按脊瓦成品规格长度进行调整。



① 芬兰防腐木实木拼花 1:20

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLIANWEIHLIANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

子项目名称 SUB-PROJECT

景观亭

图纸名称 TITLE

节点大样四

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

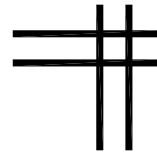
图号 DRAWING NO. 1-6

业务号 JOB NO.

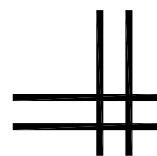
出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:50	规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



建筑专业图纸

[illegible]

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

设计说明

本设计说明是为罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程。
本项目改造是在原有建筑的基础上进行的。
原有建筑基本情况: 原建筑为砖混结构或毛石墙面。
改造内容: 外墙面进行人工彩绘装饰。

设计依据:

- 设计合同书;
- 建设单位提供的资料及相关要求, 设计任务书;
- 《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068-2018
- 《砌体结构设计规范》GB50003-2011
- 《建筑制图标准》GB/T50104-2010
- 《房屋建筑制图统一标准》GB 50001-2017
- 《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T220-2010
- 《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
- 《中华人民共和国工程建设标准强制性条文》(房屋建筑部分)(2013版)
- 现行国家、广西壮族自治区及桂林市相关的建筑设计规范、规程和规定。
- 采用标准图集

三、施工注意事项:

- 该项目工程所选用的建筑材料和装修材料必须符合GB50325-2010(2013年修订版)3.1.1的有关规定。
- 该项目工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属建筑主体材料的放射性限量,应符合GB50325-2010(2013年修订版表3.1.1的有关规定。
- 工程所使用的无机非金属装修材料, 包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机瓷质砖粘结材料等, 进行分类时, 其放射性限量应符合GB50325-2010(2013年修订版)表3.1.2的规定。
- 图中所注尺寸以毫米为单位, 标高以米为单位: 本项目为改造项目, 甲方未能提供改造建筑相应资料及图纸, 图中尺寸与实际尺寸不符时, 以现场尺寸为准。
- 由于本工程所完成的设计中未考虑施工方法产生的施工附加荷载必要时施工单位应设置临时支撑以保证结构构件施工阶段的安全
- 本说明未尽事宜均按国家现行有关施工及验收规范执行本施工图中内容未经设计单位和相关建筑师、工程师签字盖章同意其他任何单位不得对图纸内容进行更改, 否则对所改动之内容应承担相关的法律责任。
- 本图纸与国家或当地规范标准发生矛盾时, 应以规范标准的规定为准, 并请速与设计单位协商解决。
- 本工程施工及验收均应严格执行国家和地方现行的有关施工及验收规范。

外墙:

(1号建筑、2号建筑)

外1: 外墙涂料(使用部位: 原有毛石墙面)

1、20厚1: 3水泥砂浆

2、2道外墙耐水腻子分遍刮平

3、喷或滚刷底涂料一遍

4、手工彩绘涂料墙面

外2: 外墙涂料(使用部位: 原有腻子墙面)

1、刷专用界面剂一遍

2、2道外墙耐水腻子分遍刮平

3、喷或滚刷底涂料一遍

4、手工彩绘涂料墙面

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水
库美丽移民村工程

图纸名称 TITLE

设计说明

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

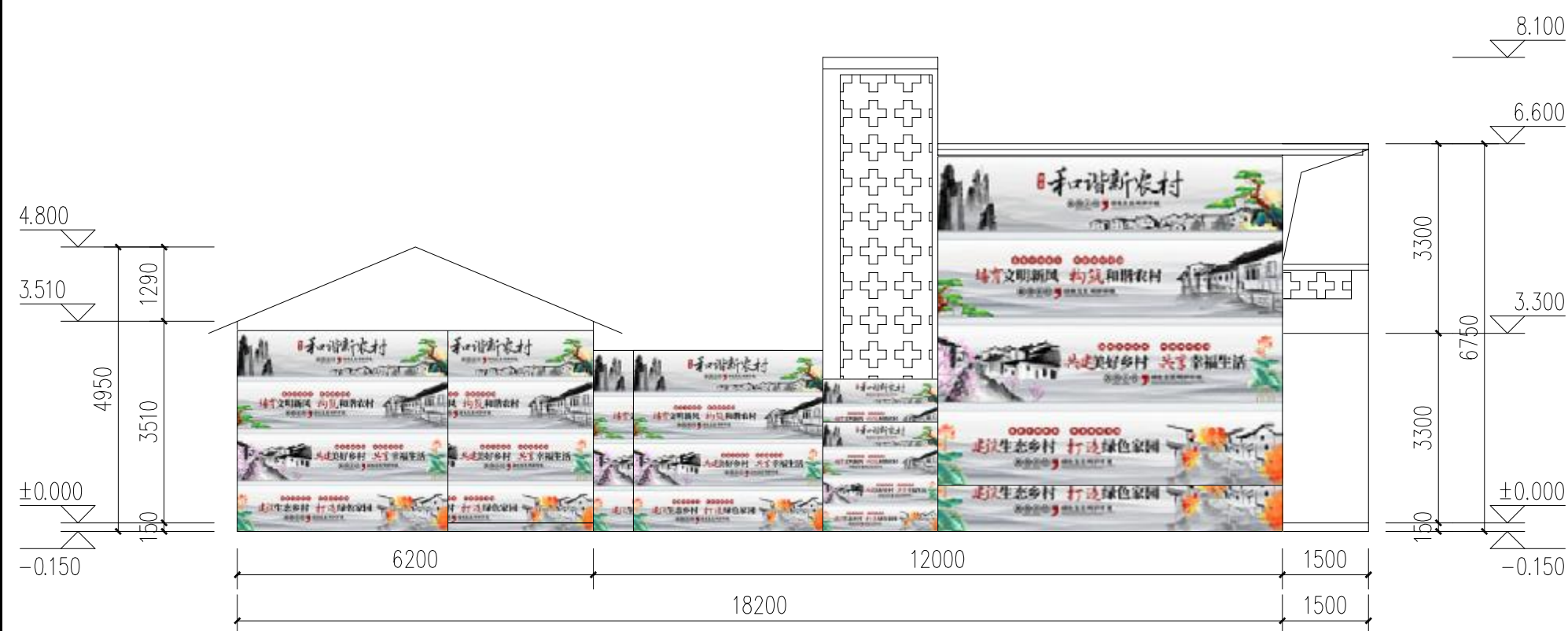
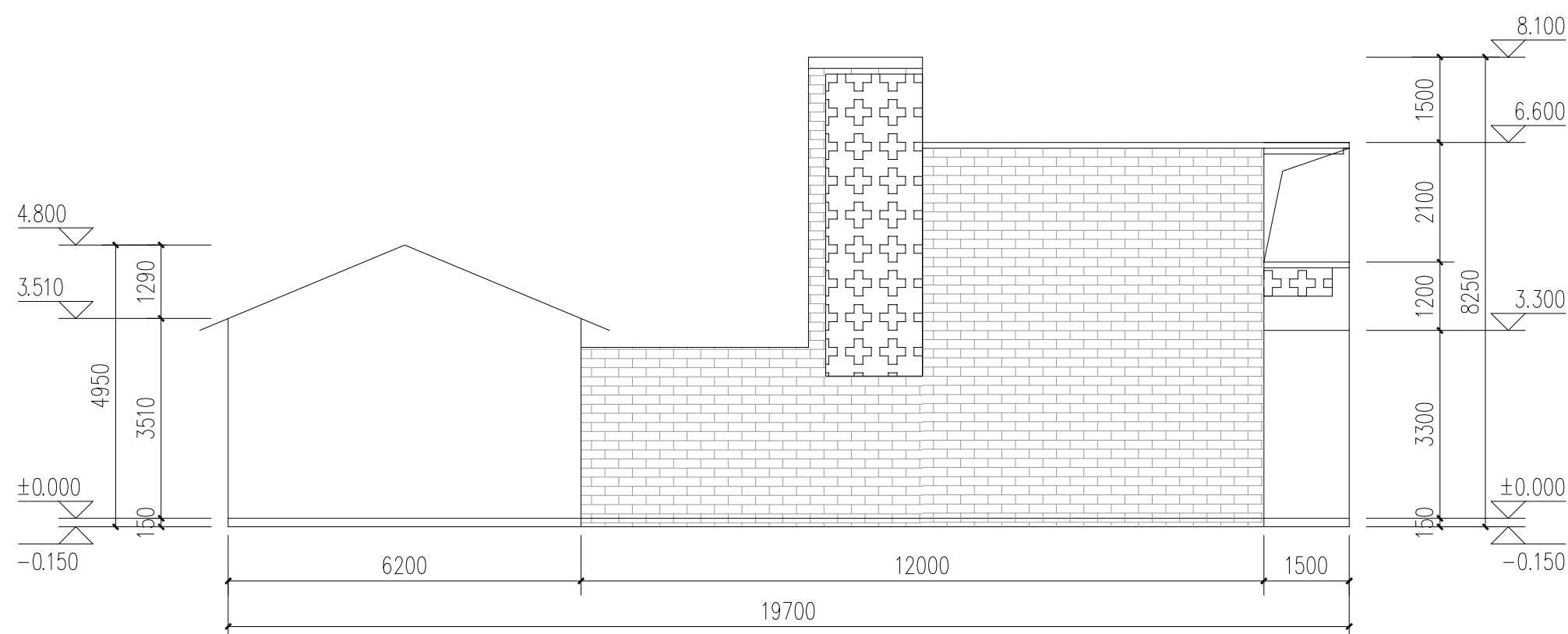
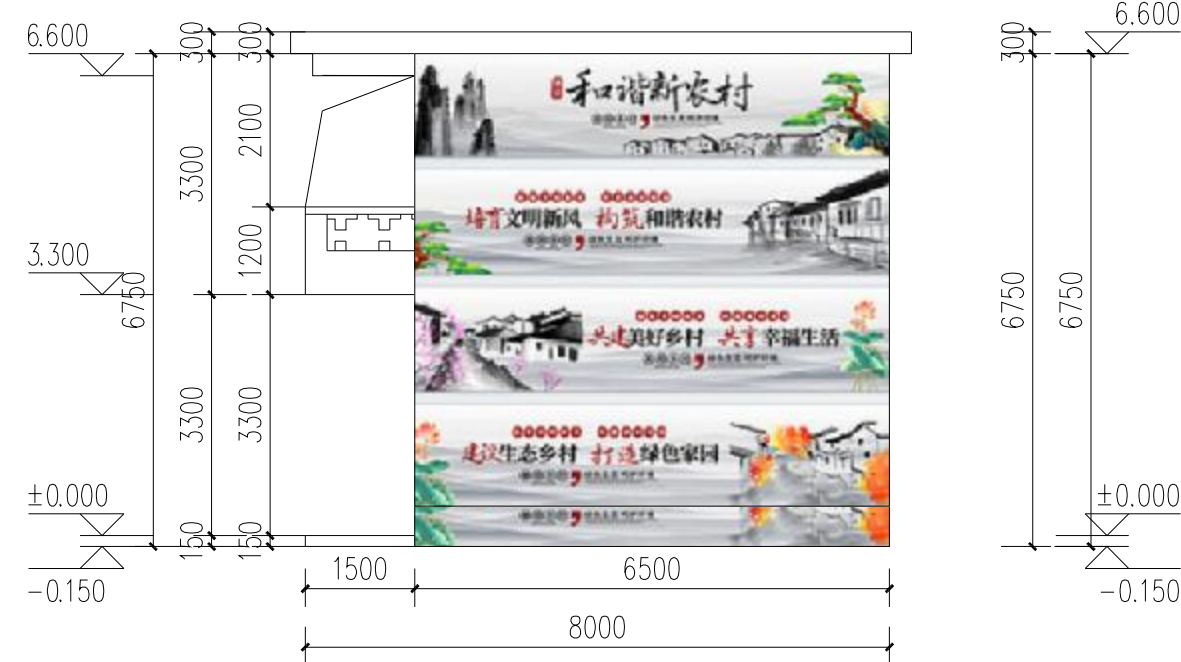
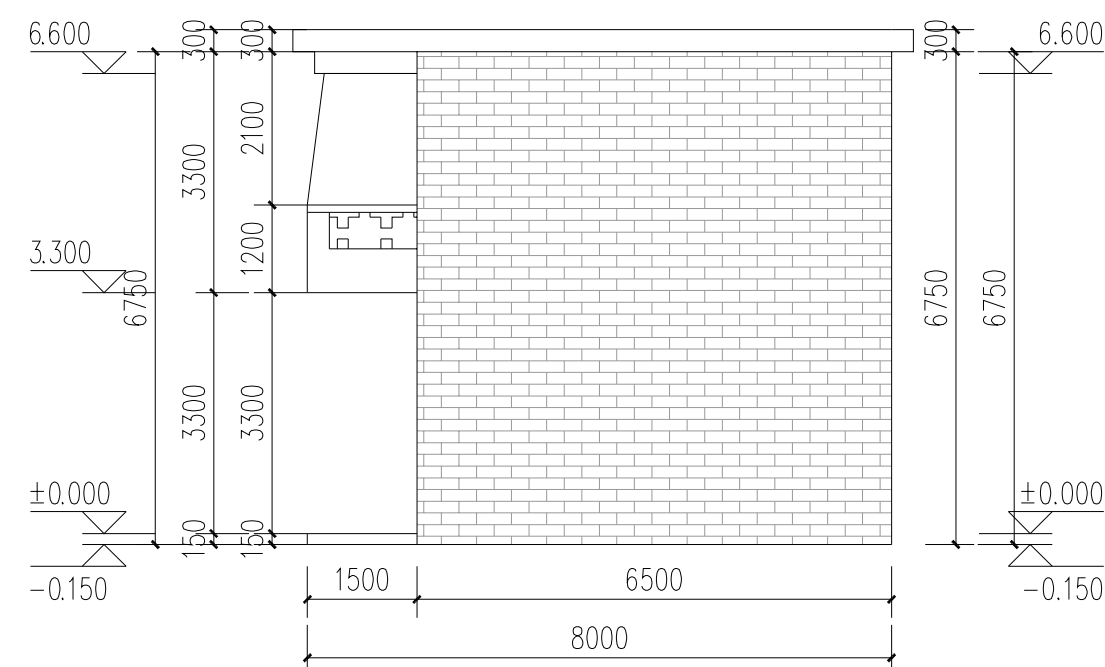
图号 DRAWING NO. 0-1

业务号 JOB NO.

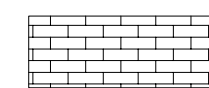
出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



现状图例



改造后图例



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT	罗锦镇林村蒙岭老村 水库美丽移民村工程
子项目名称 SUB-PROJECT	

图纸名称	TITLE
------	-------

1号建筑

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责人 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 滔	王滔
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

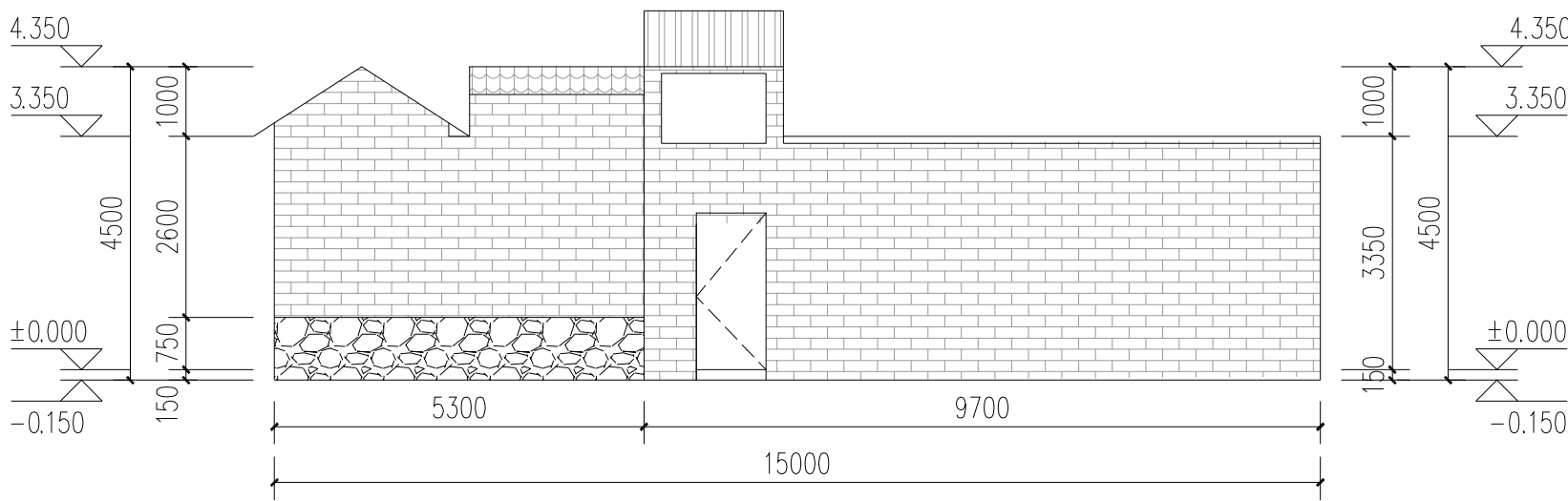
图号 DRAWING NO. 1-1

业务号 JOB NO.

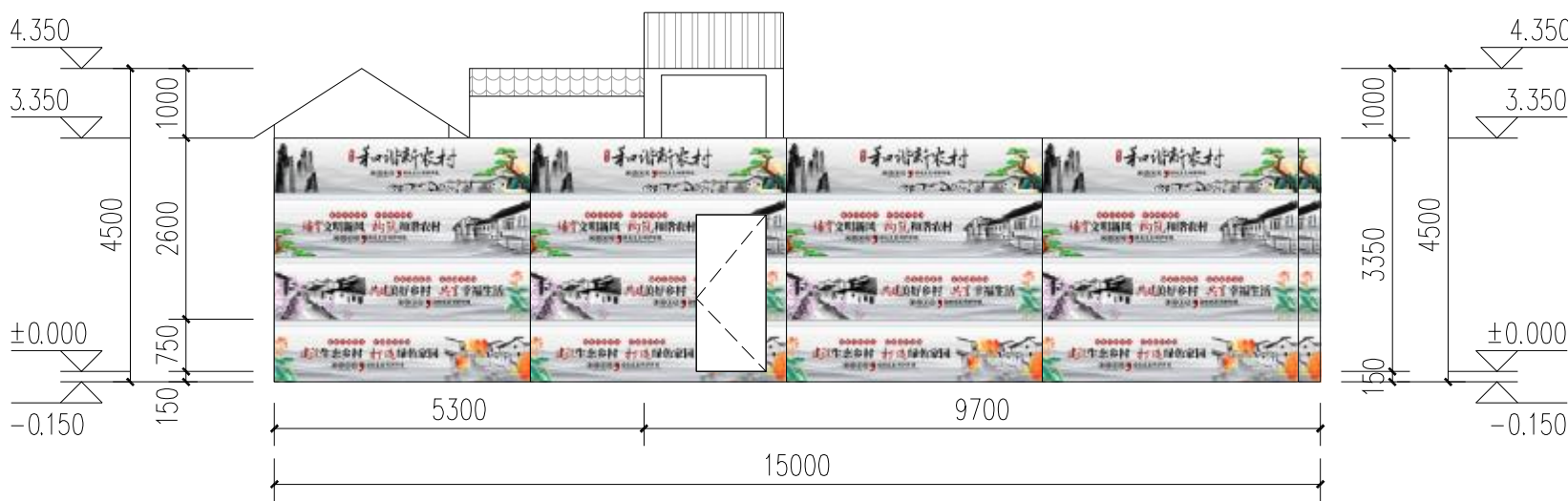
出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

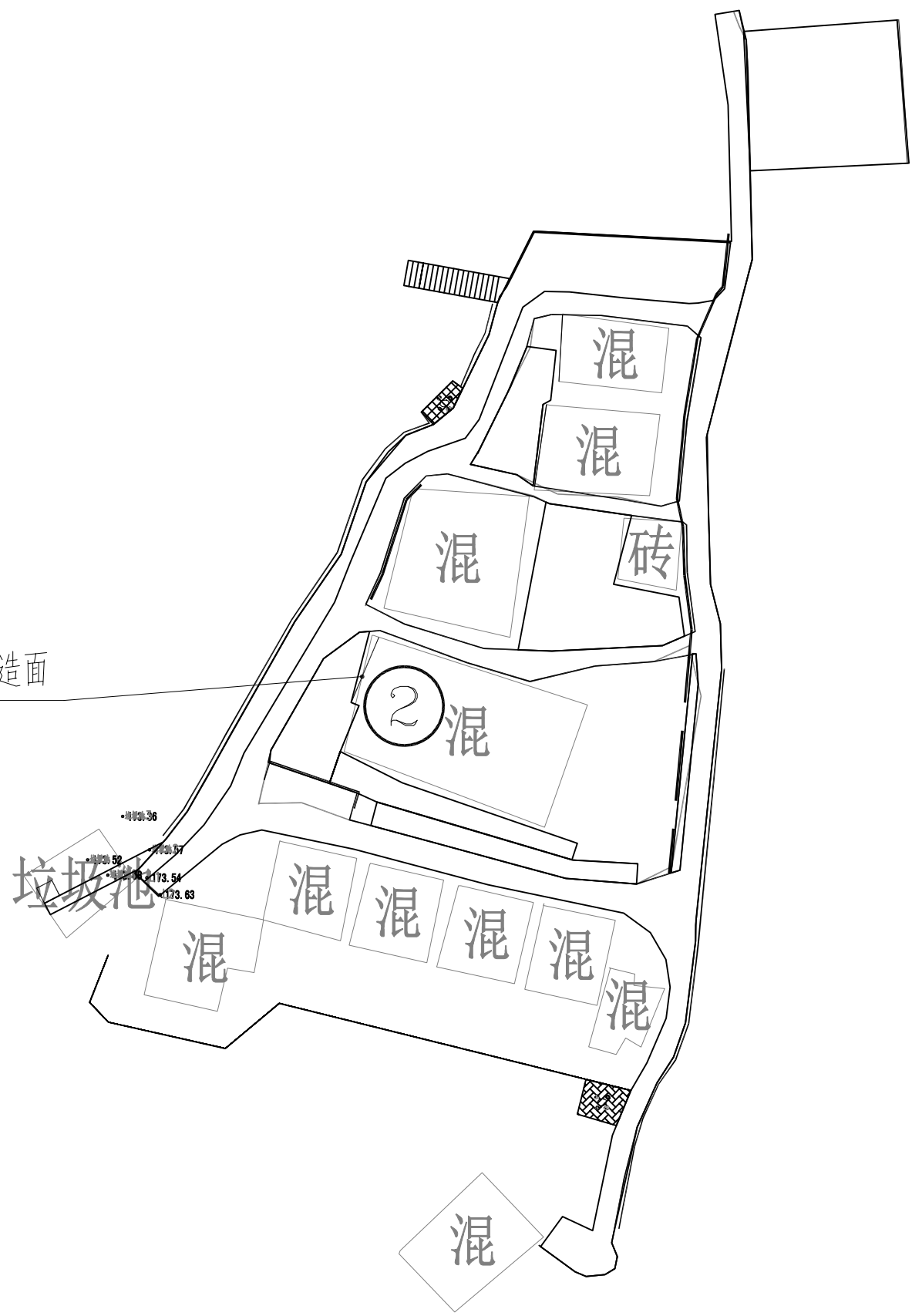


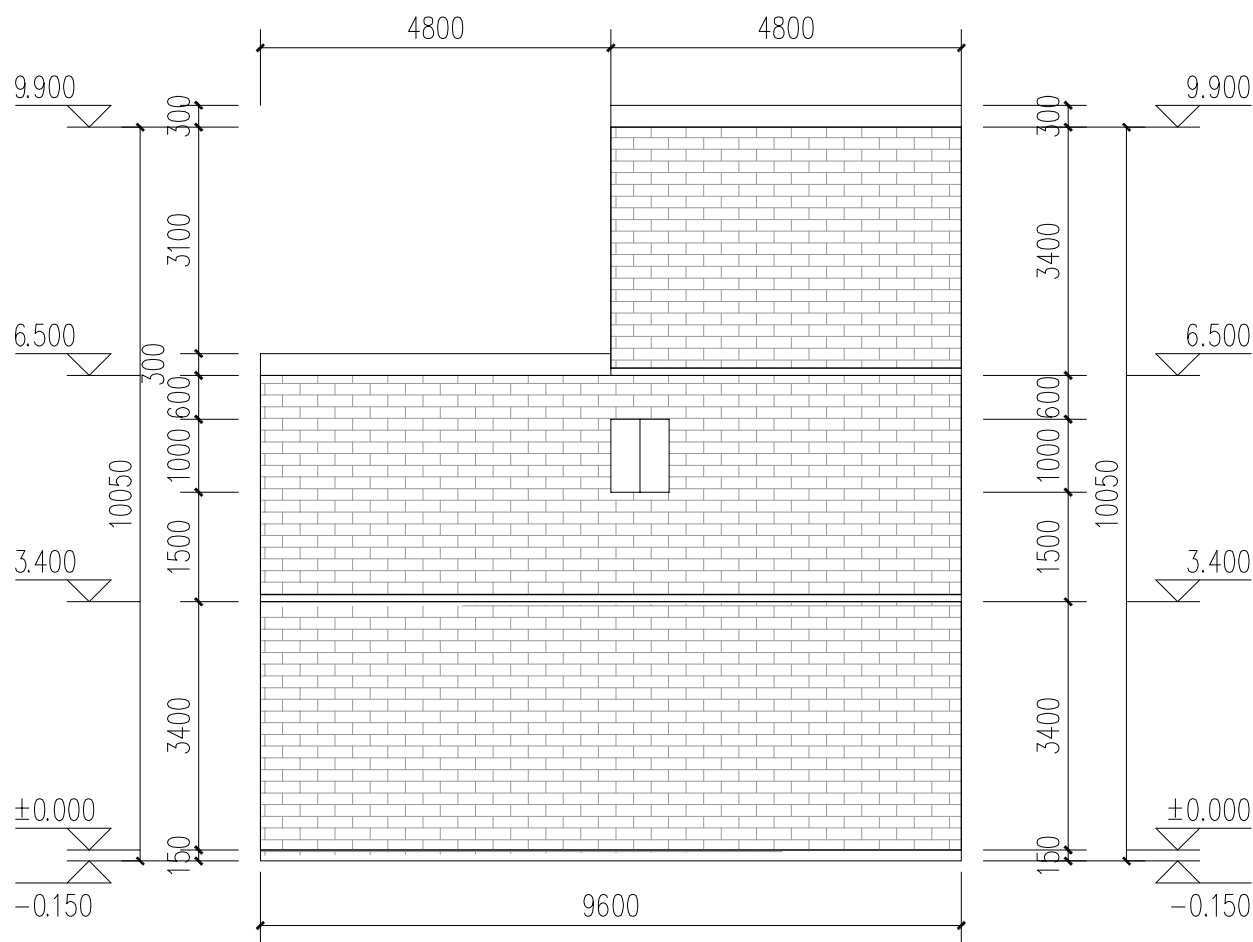
正立面改造前 1:100



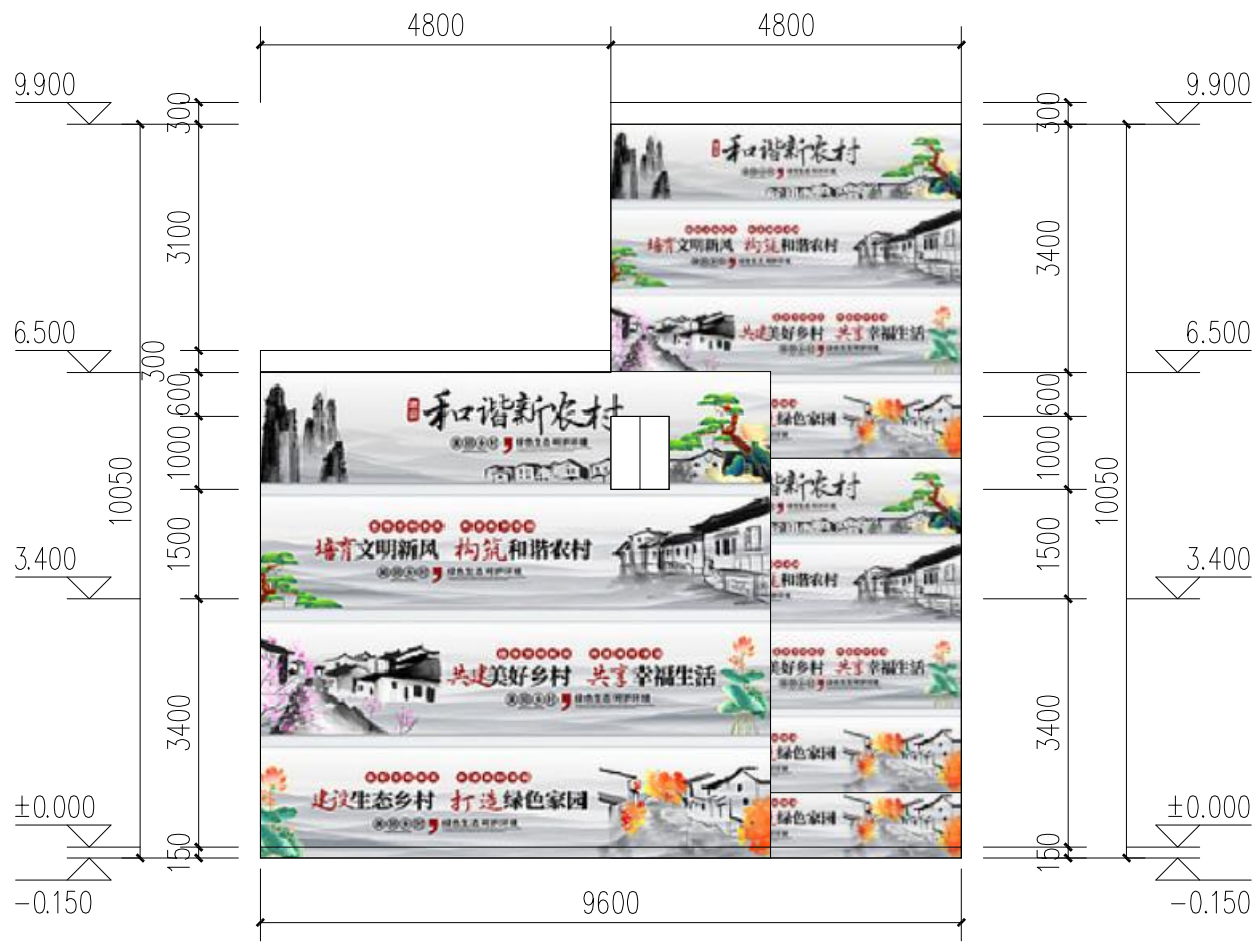
正立面改造后 1:100

2号建筑改造面



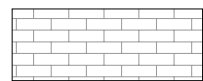


侧立面改造前 1:100



侧立面改造后 1:100

图例

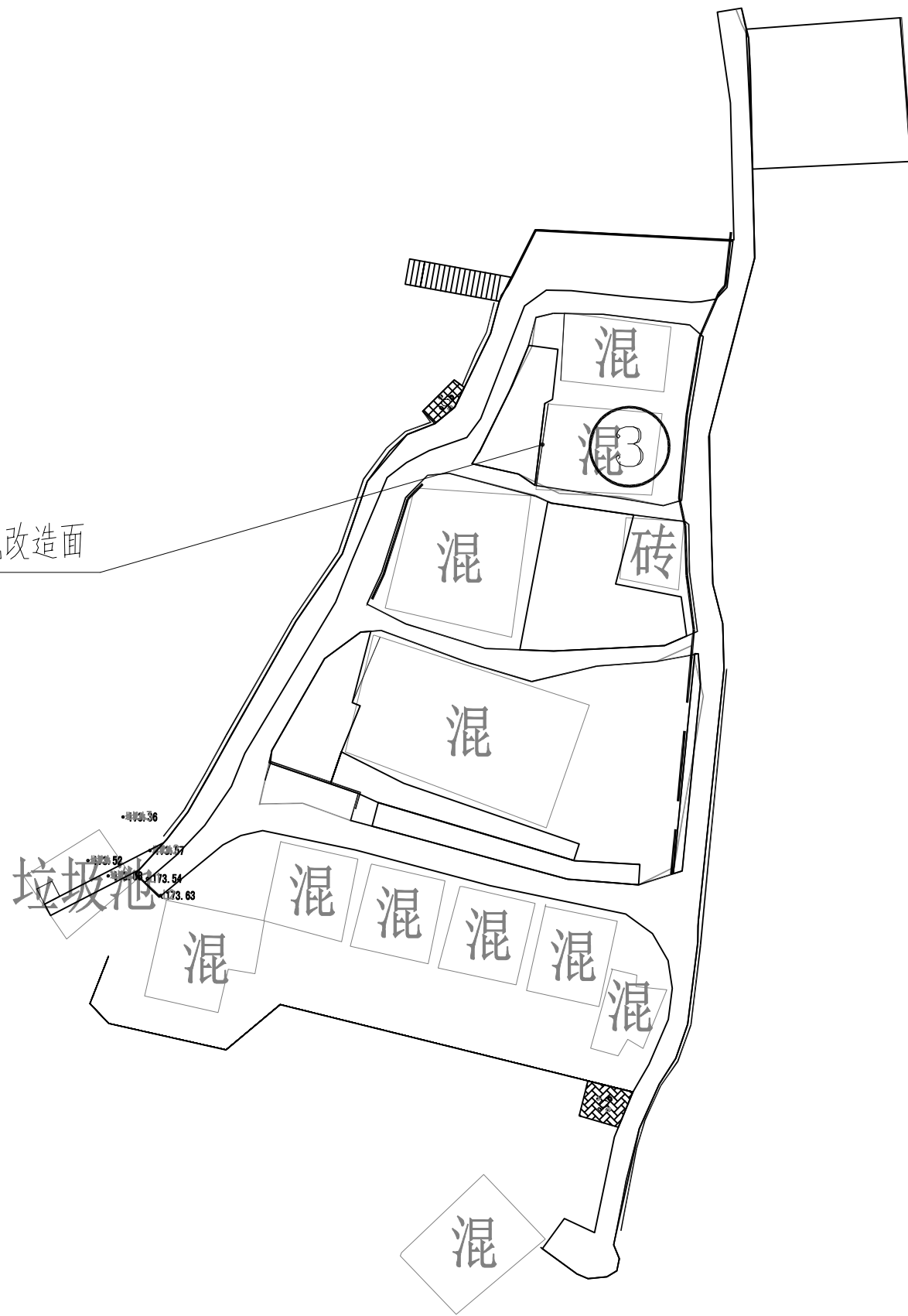


原有红砖墙面

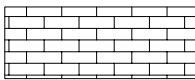


改造后墙面彩绘

3号建筑改造面



现状图例



原有红砖墙面

改造后图例



抹灰、外墙涂料、改造后墙面彩绘

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村
水库美丽移民村工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

3号建筑

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

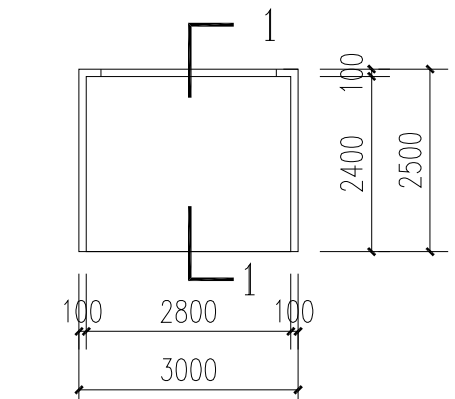
图号 DRAWING NO. 1-3

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

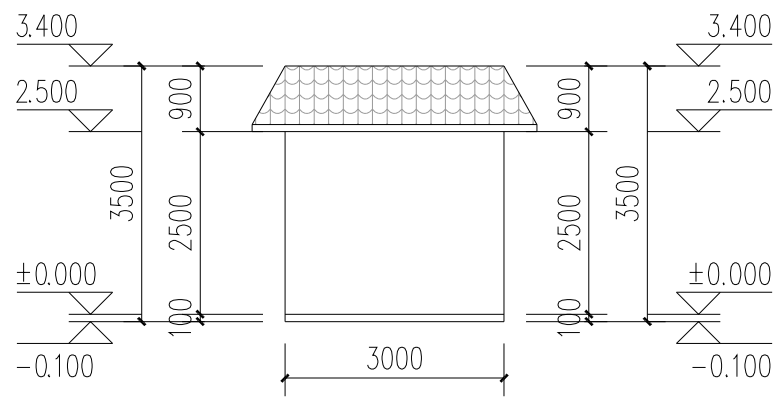
专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



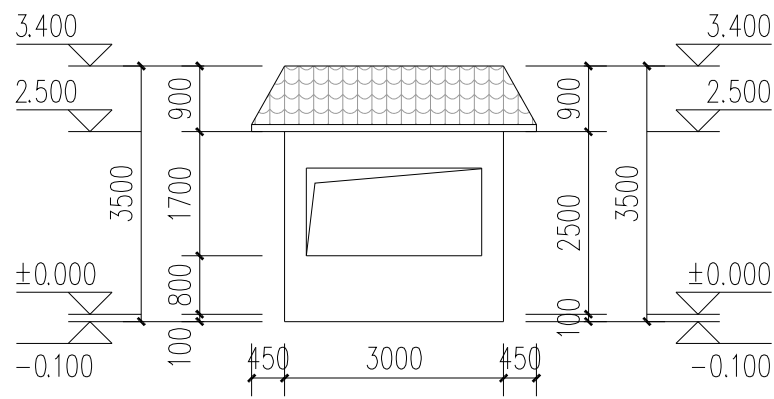
垃圾回收站平面图 1:100

注：总共有三个垃圾池



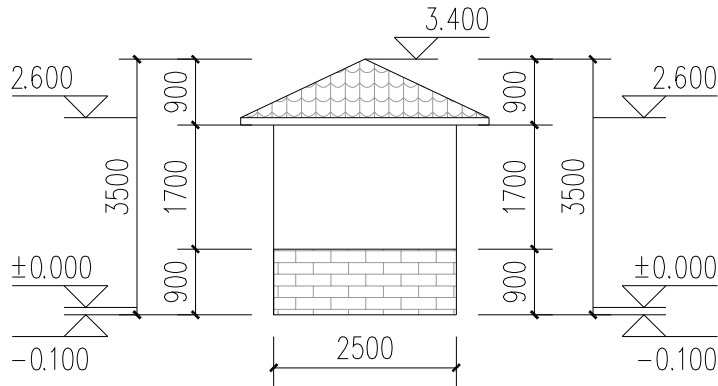
垃圾回收站正立面 1:100

注：总共有三个垃圾池



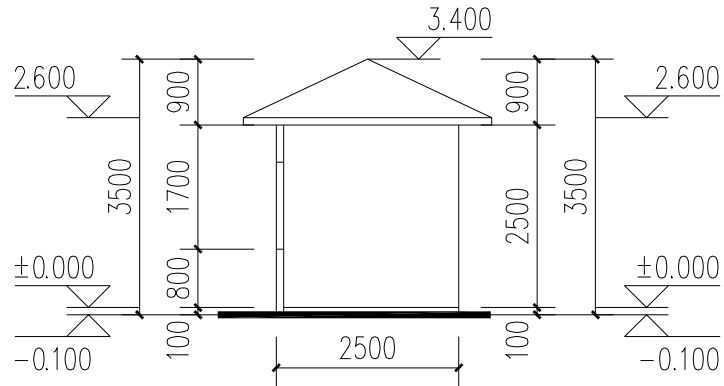
垃圾回收站背立面 1:100

注：总共有三个垃圾池



垃圾回收站侧立面 1:100

注：总共有三个垃圾池



垃圾回收站剖面 1:100

注：总共有三个垃圾池

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT
罗锦镇林村蒙岭老村
水库美丽移民村工程

子项目名称 SUB-PROJECT

图纸名称 TITLE

垃圾池

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	徐 彬	徐彬
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	曾献祥	曾献祥
制 图 DRAWING BY	曾献祥	曾献祥

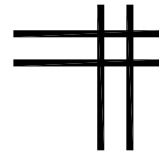
图号 DRAWING NO. 1-4

业务号 JOB NO.

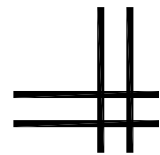
出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE		设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	

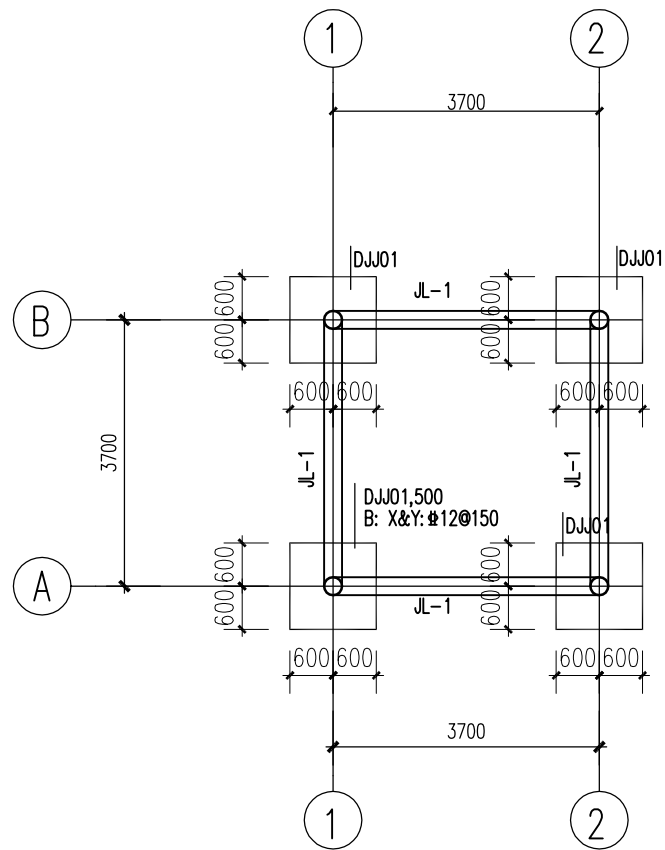
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



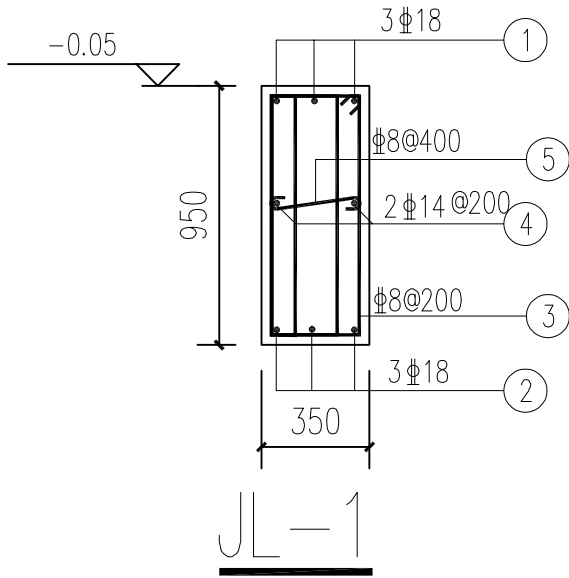
结构专业图纸

[illegible]

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



亭子基础施工图
基底标高: -1.5m



基础说明:

- 本工程业主未提供地勘资料,
本工程基础部分拟采用柱下独立基础,基础持力层老土层,地基承载力特征值根据经验取 150kPa 。
基础需达到设计标高且基础底面需进入持力层不小于 300mm ,若基础底面挖至设计标高仍未达到持力层则继续开挖至持力层下 300mm ,且开挖深度大于 3000mm 且未达到 5000mm 时,用C20毛石混凝土(掺30%MU20毛石)从持力层砌筑至基础底。
- 图中短柱、基础的位置除注明外均沿轴线居中布置,±0.000相对于绝对标高现场定。
- 混凝土材料: 基础: C30; 垫层: C15;
- 钢筋材料: HRB400 (Φ)
- 基础施工时参照柱平面布置图;基础底面设置100厚C15垫层,宽出基础边缘100。
- 施工开挖基(坑)槽时,在基础底板设计标高以上,预留适当厚度(约 200mm)的土,待基础施工时,再挖至基础底设计标高。基(坑)槽开挖完毕,应进行钎探,然后会同勘察设计单位验槽。
- 基(坑)槽开挖后应立即进行封闭,以免被雨水等其它原因泡软,否则须继续下挖直至新鲜土层方可进行基础施工。两侧采用与垫层相同的材料回填,并做好防水处理。开挖基(坑)槽若发现局部上层滞水或土层有较大变化时,应及时处理后方能继续施工;基础施工应采用分段快速作业,施工过程中不得使基槽曝晒或泡水,雨季施工应采取防水措施。
- 基础施工完后,应及时回填土,基坑回填时,应先将场地内的建筑垃圾清理干净,并将填土分层夯实回填,分层厚度 $\leq 300\text{mm}$,压实系数不小于0.94,夯实填土的施工缝各层应错开搭接,在施工缝的搭接处,应适当增加夯实次数,若在雨季或冬季施工时,应采取有效的防雨、防冻措施。

说明:

- 本工程上部结构为木结构,由专业的木工艺公司设计或选用国标图集适应型号。

版权所有,不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建筑 ARCHI.		电气 ELEC.	
结构 STRUCT.		暖通 HVAC.	
给排水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

图纸名称 TITLE

亭子基础施工图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	曹宏涛	曹宏涛
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘庆振	刘庆振
校 对 CHECKED BY	刘 超	刘 超
设 计 DESIGNED BY	曾铁军	曾铁军
制 图 DRAWING BY	曾铁军	曾铁军

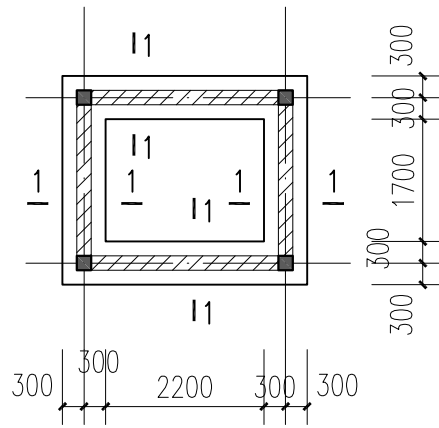
图号 DRAWING NO. 01/G

业务号 JOB NO.

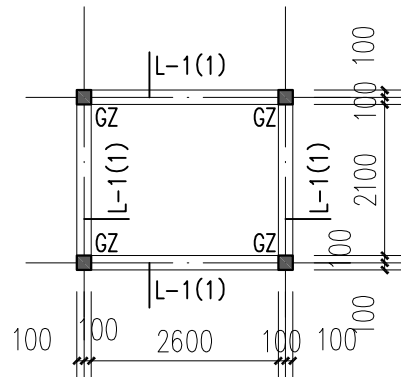
出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

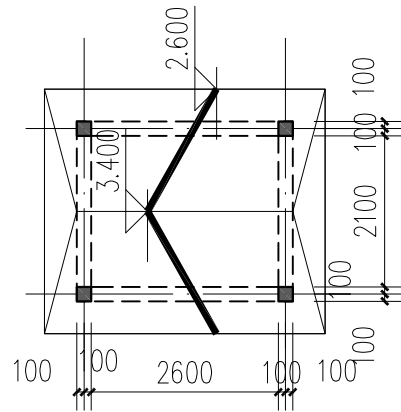
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



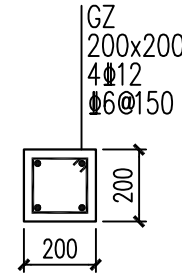
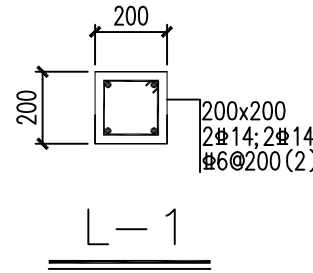
基础平面布置图 1:100



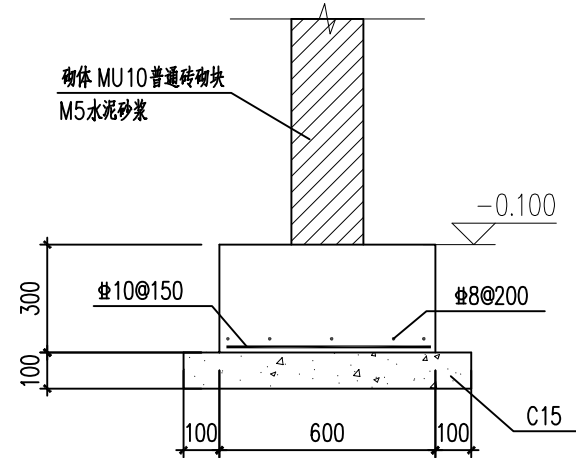
构造柱布置图 1:100



屋面布置图 1:100



GZ



1-1

- 说明：1.基础落于原状土层，承载力 $f_{ak}=150kPa$ 。
2.混凝土等级C30。
3.保护层厚度：基础：40mm；梁：25mm；板：20mm。
4.楼板厚度为100mm。
5.板配筋为双向 $\Phi 8@200$ 。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

图纸名称 TITLE

垃圾回收站结构图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	曹宏涛	曹宏涛
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘庆振	刘庆振
校 对 CHECKED BY	刘 超	刘 超
设 计 DESIGNED BY	曾铁军	曾铁军
制 图 DRAWING BY	曾铁军	曾铁军

图号 DRAWING NO. 02/G

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

永福县生态移民发展中心

项目名称 PROJECT

罗锦镇林村蒙岭老村水库美丽移民村工程

图纸名称 TITLE

挡土墙大样图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	曹宏涛	曹宏涛
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	刘庆振	刘庆振
校 对 CHECKED BY	刘 超	刘超
设 计 DESIGNED BY	曾铁军	曾铁军
制 图 DRAWING BY	曾铁军	曾铁军

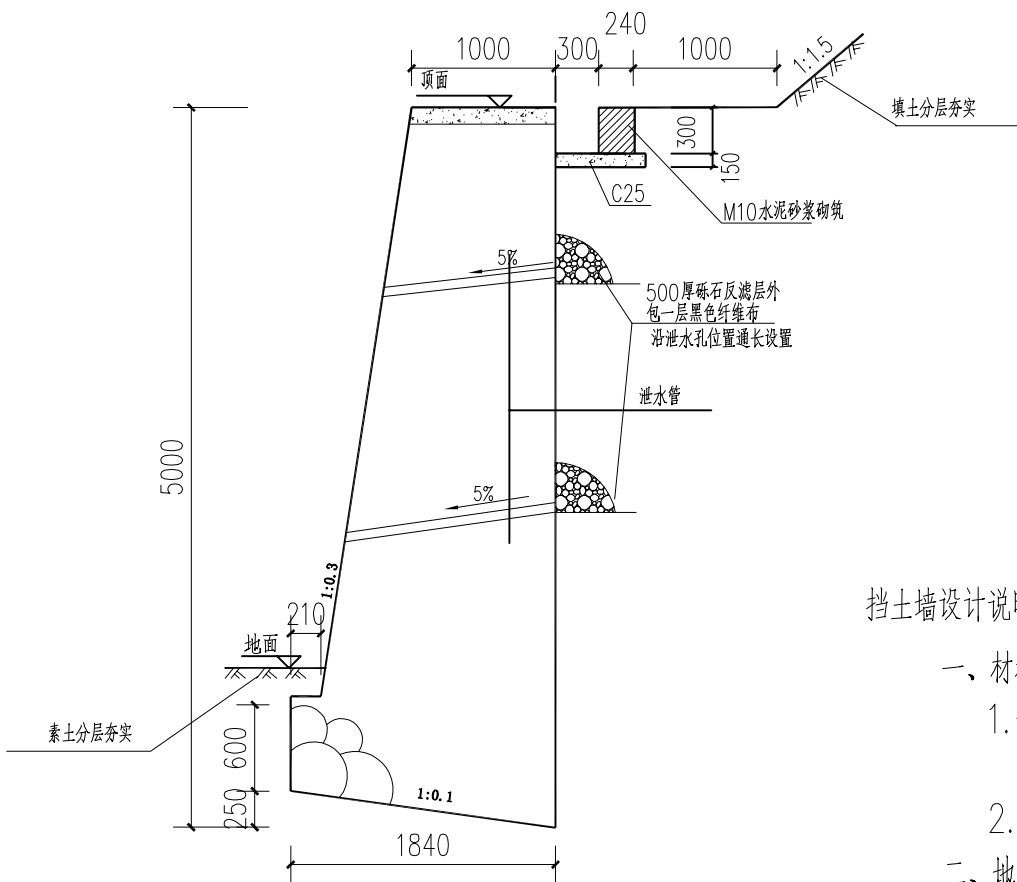
图号 DRAWING NO. 03/G

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	结构	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	1:100	规 格 SIZE	A3

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



挡土墙大样图 1:100

注：挡土墙总长74米，因现场施工环境复杂，只能用人工挖填土

挡土墙设计说明：

一、材料：

- 砌筑砂浆：
砌筑砂浆M10水泥砂浆；
- 毛石不低于Mu30。

二、地基承载力不小于150KPa。

三、墙后回填土必须分层夯实。

四、泄水管为直径50的PVC管，按@2000或梅花状布置。

五、墙面勾缝用1：2水泥砂浆，缝宽30，厚20，墙顶面用C20砼100厚加浆抹光封顶。

六、每隔约18M设缝宽60的伸缩缝。

七、挡土墙顶面必须可靠的排水设施。