

# 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目

## 施工图



信宇腾远规划设计有限公司

二〇二五年四月

陕西省工程设计出图专用章  
信宇腾远规划设计有限公司  
资质证书编号:A261134839  
有效期至:2025年12月31日  
陕西省住房和城乡建设厅监制

# 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目

## 施工图 (园林景观工程)



信宇腾远规划设计有限公司

二〇二五年四月

|      |                     | <b>信宇腾远规划设计有限公司</b>                         |      |     |
|------|---------------------|---|------|-----|
|      |                     | Xinyu Tengyuan planning and Design Co., Ltd |      |     |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         |   | 设计阶段 | 施工图 |
| 项目名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 |   | 专业   | 园林  |
| 序号   | 图纸编号                | 图纸名称  | 图纸规格 | 备注  |
| 1    | ZM-01               | 施工图设计说明（一）                                  | A3   |     |
| 2    | ZM-02               | 施工图设计说明（二）                                  | A3   |     |
| 3    | ZM-03               | 绿化种植施工说明（一）                                 | A3   |     |
| 4    | ZM-04               | 绿化种植施工说明（二）                                 | A3   |     |
| 5    | ZM-05               | 绿化种植施工说明（三）                                 | A3   |     |
| 6    | ZM-06               | 绿化种植施工说明（四）                                 | A3   |     |
| 7    | ZP-01               | 拆除清理图                                       | A2   |     |
| 8    | ZP-02               | 总平面布置图                                      | A2   |     |
| 9    | ZP-03               | 铺砖平面布置图                                     | A2   |     |
| 10   | ZP-04               | 总平面坐标定位图                                    | A2   |     |
| 11   | ZP-05               | 水沟挡墙平面布置图                                   | A2   |     |
| 12   | LD-01               | 集水井详图                                       | A2   |     |
| 13   | LD-02               | 水沟通用大样详图一                                   | A2   |     |
| 14   | LD-03               | 水沟通用大样详图二                                   | A2   |     |
| 15   | LD-04               | 挡土墙大样图一                                     | A3   |     |
| 16   | LD-05               | 挡土墙大样图二                                     | A3   |     |
| 17   | LD-06               | 挡土墙大样图三                                     | A3   |     |
| 18   | LD-07               | 挡土墙大样图四                                     | A3   |     |
| 19   | LD-08               | 挡土墙大样图五                                     | A3   |     |
| 20   | LD-09               | 铺装通用大样一                                     |      |     |

|      |                     | <b>信宇腾远规划设计有限公司</b>                         |      |     |
|------|---------------------|---|------|-----|
|      |                     | Xinyu Tengyuan planning and Design Co., Ltd |      |     |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         |   | 设计阶段 | 施工图 |
| 项目名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 |   | 专业   | 园林  |
| 序号   | 图纸编号                | 图纸名称  | 图纸规格 | 备注  |
| 21   | LD-10               | 铺装通用大样二                                     | A3   |     |
| 22   | LD-11               | 仿木栏杆详图                                      | A3   |     |
| 23   | LD-12               | 长廊详图一                                       | A3   |     |
| 24   | LD-13               | 长廊详图二                                       | A3   |     |
| 25   | LD-14               | 长廊详图三                                       | A3   |     |
| 26   | LD-15               | 长廊详图四                                       | A3   |     |
| 27   | LD-16               | 石桌台凳详图                                      | A3   |     |
| 28   | LD-17               | 树池花带详图                                      | A3   |     |
| 29   | LD-18               | 标语一详图 户外标识牌                                 | A3   |     |
| 30   | LD-19               | 竹节大样  | A3   |     |
| 31   | LD-20               | 宣传牌详图                                       | A3   |     |
| 32   | LD-21               | 球场铺装平面图                                     | A3   |     |
| 33   | LD-22               | 球场立面图、大样图                                   | A3   |     |
| 34   | LD-23               | 村石详图  | A3   |     |
| 35   | LD-24               | 墙体宣传标语做法                                    | A3   |     |
| 36   | LD-25               | 六角亭详图一                                      | A3   |     |
| 37   | LD-26               | 六角亭详图二                                      | A3   |     |
| 38   | LD-27               | 六角亭详图三                                      | A3   |     |
| 39   | LD-28               | 六角亭详图四                                      | A3   |     |
| 40   | LD-29               | 六角亭详图五                                      | A3   |     |



信宇腾远规划设计有限公司

Xinyu Tengyuan planning and Design Co., Ltd

|      |                     |            |      |    |
|------|---------------------|------------|------|----|
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 设计阶段       | 施工图  |    |
| 项目名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 专业         | 园林   |    |
| 序号   | 图纸编号                | 图纸名称       | 图纸规格 | 备注 |
| 1    | LD-30               | 健身器材详图一    | A3   |    |
| 2    | LD-31               | 健身器材详图二    | A3   |    |
| 3    | LD-32               | 踏步         | A3   |    |
| 4    |                     |            | A3   |    |
| 5    | DS-01               | 太阳能路灯设计说明  | A3   |    |
| 6    | DS-02               | 太阳能路灯平面布置图 | A3   |    |
| 7    | DS-03               | 太阳能路灯详图    | A3   |    |
| 8    |                     |            |      |    |
| 9    |                     |            | A3   |    |
| 10   |                     |            | A3   |    |
| 11   |                     |            | A3   |    |
| 12   |                     |            |      |    |
| 13   |                     |            |      |    |
| 14   |                     |            |      |    |
| 15   |                     |            |      |    |
| 16   |                     |            |      |    |
| 17   |                     |            |      |    |
| 18   |                     |            |      |    |
| 19   |                     |            |      |    |
| 20   |                     |            |      |    |

# 施工图设计说明（一）

## 一、工程概况

- 项目名称：陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目
- 建设单位：陆川县生态移民发展中心
- 工程地点：陆川县古城镇盘龙村
- 设计内容包括：园林景观、绿化种植、文化提升、公共照明等。
- 设计规模：  
陆川县古城镇盘龙村污泥陂道路两侧居住环境进行景观设计，1.道路工程：主道路改造1.5km。  
2.排水工程：水沟：544m；  
3.环境整治：村内小活动场所地面硬化2979m<sup>2</sup>共五处，铺装面积566m<sup>2</sup>，路沿石92m，路灯30盏，仿木栏杆长393m；  
4.风貌改造：宣传栏建设3处，标语牌1个，户外标志牌1个；文化宣传6处；连廊1个；六角亭1个；树池7个；花带10m；村石一座；竹筒村史介绍牌1个；石桌凳4套  
5.其他：挡土墙：480m。  
6.受益情况：受益移民人数564人。

## 二、设计依据

### （一）国家规范及标准图集

- 《风景园林工程设计文件编制深度规定》；
- 《绿地设计规程》DBJ08-15-89）；
- 《风景园林图例图示标准》《CJJ67-95》；
- 《园林绿化工程施工反验收规范》《CJJ82-2012》；
- 《村庄整治技术标准》《GBT50445-2019》；
- 《工程建设标准强制性条文》（2013版 城市建设部分）；
- 《室外排水设计规范》《GB50014-2006 2016年）；
- 《室外给水设计规范》（GB50013-2018）。

### （二）法律及相关规划

- 《中华人民共和国城乡规划法》（2008）；
- 《城市规划编制办法》（建设部2005年146号令）；
- 《广西壮族自治区实施〈中华人民共和国城乡规划法〉办法》《2010》；
- 现行国颁布有关工程建设的各类规范、规定与标准
- 业主提供的基地现场有关现状基础资料。
- 业主认可的方案设计有关文件《其中包括业主反馈信息、方案设计评审会意见等）。

## 三、设计深度

- 参照建设工程设计文件编制深度的规定，及甲方对设计深度的要求
- 本设计单位内部技术管理条例中有关规范要求。

## 四、一般说明

- 本工程除注明者外，标高采用相对标高，对应绝对标高由现场确定；图纸中所标的尺寸以毫米（mm）为单位，标高以米（m）为单位。尺寸放样以节点图标注尺寸为准，未特别注明的或自由曲线复杂之图形，以网格定位图进行放样。
- 除图纸中注明者外本设计所指距地高度均指距离完成面高度。
- 本工程铺装地面的排水坡度应设在1%左右，若出于景观需要，可将持水坡度设定在2%~3%的范围；景观道路的路面横坡度设定在1%~2%，最小纵接度设定在0.5%以上，以确保路面排水畅通。
- 所有地面工程、墙体工程及综合工程中的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。铺装材料应按设计挑选规格、品种、颜色一致，无裂痕，无缺边，无掉角及局部污染变色，缝子平直均匀，并力求上下左右纹理延顺，试拼后整块安装顺序予以编号。
- 特殊工艺如雕重、喷泉、艺术饭山、钢及膜结构等等，其详细施工图纸与施工安装应由专业队伍负责，但须同时向设计单位提供相关的施工围纸，并由专业队伍派人员赴现场施工成配合土建施工，干挂石材应由有资质之包商施工，干挂之五金及锚固节点由包商责任施工。

- 各种施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门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合切地配合。

- 图中总图若与详图表达不一致之处，以详图为准。

## 五、土建说明

### （一）材料要求

#### 1. 结构材料

- 混凝土材料：除图纸中注明者外，本工程的混凝土强度等级应采用C25，垫层（在钢筋结构下）为C15；钢筋混凝土若用在景观道路与铺地上，预制的为C20，现浇的为C25；若用在构筑物，园建小品及水池等上，预制的为C15，现浇的为C25；钢筋采用HPB235和HRB400，应符合国家标准有关规定。

- 砖砌体材料：原图纸中注明者外，本工程所用的砌体均为MU7.5非粘土砖，M5砌筑砂浆；如果墙体厚度为1/4标准砖，则采用1:2.5水泥砂浆砌筑；用于基础及承重砌块不得使用轻集料混凝土砌块。

- 金属件材料：原图纸中注明者外，本工程所用的圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等均采用Q235--AF制；不得钢材应并合国家标准中的有关规定；焊接及焊接材料应符合国标中的有关技术规定，焊缝应满焊并保持韩缝均匀，无裂缝、过烧现象，外露处应挫平、磨光；焊条用E43系列，焊缝高度6mm，钢与不秀钢之间的焊接采用不锈钢焊条；各金属构件表面应光滑平直。无毛刺，安装后不应歪斜、扭曲、变形等缺陷。所有露明铁艺方通构件均采用黑色氟碳漆，一年维护一次。

- 木作材料：所有外露木材均做防腐处理，木材之间用接方式连接，施工后均应漆户外木头令用海翠面。所有木材连接件均应采用木螺栓，木螺钉或具有财腐性性的螺钉；所有金属配件，基础螺栓、螺母均须具有时腐性性。所有木材与木材、木材与基座等连接部位应定期检查维护，木材应定期涂刷表面保护剂。所有本构件连接应先接怪处理，再作销测，销国节点及五金由承包商责任施工，所有外算铁件，如角钢，据铁等，均须刷防锈漆一道，黑色调合漆西道。

- 基础垫层材料：纸配碎石的最大粒径不应超过31.5mm（方孔簿），压碎值不应大于26%，碎石中不应含有粘土块、植物等有害物质，针片状颗粒总含量不应超过20%。

- 其它结构材料：应符合国家标准中的有关规定。

#### 2. 装饰材料（设计涉及到景观造型、色彩、质地、大小、尺寸、性能及安全等方面材料）

- 除图纸中注明者外，本工程所有的人造饰面材料（如瓷片、花砖、水泥砖、砌块砖、烧结砖、植草格、玻璃马赛克及合成材料等）应先提供样品，由业主和设计单位认可后再正式认购。

- 除图纸中注明者外，本工程所有的自然饰面材料（如花岗岩、砂岩、页岩、青石板、雨花石、蘑菇石及卵石等等）应先提供样品，由业主和设计单位认可后再正式认购。

- 铺装面材选择符合产品标准要求材料，应避免使用大面积釉面和磨光面的面材，且注意面材的宽度与道路广场的模数关系。

- 石材加工要求平直通角、棱角无损面完整，光面达到设计效果的标准要求。

- 景观石的材选用在石种、块面、色泽应符合设计要求；装运应轻装、轻吊、轻卸，以免造成不必要的损伤。

#### 3. 其它材料

- 本工程所用木材必须干燥并经防腐处理，其外饰材料质地及颜色，在图中未注明者由设计人员定。

- 除图纸中注明者外，本工程所用抹灰砂浆均为1:2.5水泥砂浆，所用水泥标号不低于425号水泥。3)本说明未注明的材料，要求由业主会同设计及施工单位另行商量决定。

- 本工程中所有与水接触的任何构造均以不低于二级防水等级的要求采取防水措施；混凝土池壁应采用防水混凝土，其它要求均符合国家标准的规范。

- 汀步基础可结合池底做法预埋件与汀步进行连接，或采取独立、带型、杆型基础，要求稳定、牢靠。

- 山石基础表面应低于近旁土面或路面



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |        |     |       |     |      |       |     |         |
|------|---------------------|--------|-----|-------|-----|------|-------|-----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审 定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图 号 | ZM-01   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审 核    | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期 | 2025.04 |
| 图 名  | 施工图设计说明(一)          | 项目 负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次 | 第一版     |

# 施工图设计说明(二)

## (二)，通用做法

1. 地面工程1)本工程所有景观道路与铺地的铺装样式及材料详图参阅图纸。
- 2)铺装面材的标注除了特殊注明外均为密缝拼铺。
- 3)景观道路交叉口与铺地若出现两种不同的饰面材料，应注意衔接点的放线，尽量少四向交叉；面层铺装以主路（面）优先，次路（面）服从为主，并注意标高和坡向，防止积水。
- 4)景观道路应尽量是自然排水，坡地为防止水土流失，可置景石挡土，登道必要时采用明沟排水。
- 5)景观道路与铺地的构造应为面层薄，结合层要丰富，垫层要强，土层要稳定，若土层软弱，应进行补强处理，应尽量利用原有的地势地形，路面要平整、抗滑。
- 6)景观中的路缘石、边沟、坡道，据不同的景观需要采用不同材质和尺寸；坡道一般采用与路面相同的面材，若是无障碍坡道，则按无障碍设计要求进行设计。
- 7)所有景观道路与铺地的管线检查井，应采用与之相同面材的井盖。
- 8)凡是用混凝土或钢筋混凝土骨的铺装地面均须留变形缝，缩缝纵横间距为6米，胀缝纵横间距为20米，缝宽缩缝6~10毫米，毫米，伸缝20~25毫米，用聚氯乙烯胶泥填缝。
- 9)铺地用30厚水泥砂浆结合层包括30厚1:3干硬性水泥砂浆，上撮一道素水泥浆。

## 2. 墙体工程

- 1)围墙、挡墙、小品构件等砖砌体的下部，距室外地坪60处设防潮层一道，其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂
- 2)围墙长度超过50米时，以50米为准在砖垛部位设置伸缩缝；遇复杂地形时应设变形缝。

3)为了美观，同时也为了围墙安全及防止围墙顶部开裂，应在围墙的墙头设压顶，压顶块材料可为砖、混凝土、石材、木材等，厚度按设计；侧边临空时采用在砌块孔洞中插入12钢筋及灌满C15混凝土；压顶厚度均包括在总高度内。

4)清水砖墙外露部分均以1:2.5水泥砂浆勾缝。

5)大门门轴一般设于门柱内缘，若将门轴设于柱中须在工程设计中注明，以便准确预埋铁件；门柱为砖砌体时应先将预埋铁埋入C20混凝土预制块（规格由工程设计定）中，再砌入砖物体内以使之牢固。

6)驳岸处理局应体现岸沿与周边环境协调一致。

1)对室外各构件的油漆做法，除了图纸中另有注明者外，一般按地上建筑做法说明处理：a. 金属构件：除有特别说明外，所有金属构件铁刷除锈，磨去毛刺，湿布擦净，涂防锈漆二道，调和漆二道或银粉二道，颜色另定b. 木材：所有木料均采用防腐木，用作面层的木材均作一底三度耐候清漆。定期维护

2)台阶踏步、拱形桥面与一些特殊铺装地面均要考虑防滑措施。

3)设计有活动平台、水池等等场所，若超过国家标准规定允许的范围，应作出相应的安全防护措施。

## 5. 其它部分

- 1)凡树木种植在硬质铺装上的，其下应设树穴，并注意排水事项，具体详见构造大样详图。
- 2)图纸中设计的较大乔木树池，应考虑利于植物生长为前提，树池规格一般不小于1.2X1.2米，具体要视设计何种乔木而定；若树池外围设凳椅，在满足合理的乔木至凳（椅）净空尺度和凳（椅）布局空间的情况下，同时考虑乔木的主干最低分枝点至凳（椅）底的高度须不小于2米，而且满足树坑浇水的要求。
- 3)设计水池的进水口、溢水口、排水坑及泵坑应设置在池内较隐蔽的地方，要考虑电源、水源、场地排水位置与之的关系。
- 4)除图纸中注明者外，所有大样做法均参阅通用做法标准图施工。

## 六、施工说明

### (一) 定位与竖向调整

1. 施工放线时应根据总放线控制点，定出各区（段）放线控制点及轴线方向，然后进行个体定位。
2. 每一区段放线控制点的定位及控制尺寸的确定，必须有业主和设计代表的参加和确认。
3. 定位放线应该以设计图纸为依据，若遇到位置与标高不符时，应征得设计单位的认可。
4. 本工程局部采用自然式地形设计，在竖向施工的过程中设计代表现场参加指导，以确保效果。

## (二) 施工工艺

### ①结构基础施工

1. 所有景观涉及到其基础（基层）必须落在老土或经可靠压密的填土上，重要建筑物的基础必须由业主及设计单位验槽合格后才能进一步施工。
2. 本设计图纸中所谓的素土夯实，如果是老土地基上用蛙式打夯机或压路机碳压两遍，如果是填土则须分层压实，压实系数
3. 基础埋深及垫层做法均由设计人员根据工程所在地区情况面定，具体可参阅大样详图。
4. 景观道路与铺地若采用不配筋混凝土基层，应做切割假缝，缝宽为，间距不大于12m;若图纸中注明设有伸缩缝则按图施工，否则应按上述做法施工。 $\lambda C \geq 0.93$ ., 用沥青麻丝灌缝6~10mm

## (二)，装饰施工

1. 特定规格的人造材料（如广场花砖、瓷砖等）施工时，其边缘接口处要尽量凑整，特别在台阶宽度、挡墙与花池壁顶面等部位；如果难以凑整，则应调整装饰砂浆厚度。
2. 石材（如花岗岩、大理石等）的面层装饰，若图纸中未规定单块材料的规格尺寸，应和设计单位联系，确定材料尺寸及铺装样式后再施工。
3. 除特殊注明外，不规则的石材铺面做法，一般均留缝周边须用机器切割和粗打磨，且注意不留通缝
4. 至于砾石铺面的做法，需要强调的是，让水泥砂浆结合凝固剂到一定的程度10cm以上为原则。，并勾凹平缝，石材（缝宽均为10~15mm）（24小时后），用刷子将表面刷光，再用水冲刷，直至砾石均露明，而水泥砂浆不外露。5. 墙体的饰面的做法，均应按图纸中的要求进行，同时应注意建筑专业图纸中的有关要求，对外露部分精细施工。6. 木材面主要用于水边木平台及架空层处，一般是考虑离开地面而架空布设，具体参阅大样详图。7. 主要广场的铺地面、重要景观小品、花池等的饰面材料均应先做小块样板，待业主和设计代表确定后再进行施工。8. 景观环境小品除了考虑技术性功能需要外，其饰面也要精工细做，外观达到室外高档家具的水平，也符合艺术欣赏的角度。

## (三) 施工展开

1. 主要干道的人行道面标高及外缘路牙线是极其重要的控制点，应根据图纸中给定的道路中线以此为参照，保证两侧路牙在同一条直线上，同时也保证段与段之间的人行道面在同一顺坡内；至于该控制点标高及路牙线外缘的确定，须业主和设计代表参加，确定后方能按此施工。2. 景观道路与铺地所设的标高，除了有特别的注明外，一般按利于排水为目的在施工时自行放坡。3. 土方工程必须达到永久性土方工程的施工要求，要有足够的稳定性和密度，工程质量和艺术造型都符合设计要求，在施工中要遵守有关的技术各项要求。4. 土建地基开挖时，应采取有效措施确保地下管线（特别是电缆、排水暗沟和通讯设施等）不受损坏。5. 土建施工时必须和给排水，电气等工种相互配合施工。6. 所有种植的大乔木的下方均应确保没有地下电缆及暗沟通过，否则树木种植的位置将相应作出调整。

## 七、对原有设施改造具体防护措施。

地上及周围既有建筑的保护措施在进入施工现场施工前，应根据施工区域有关临近道路、既有建筑分布情况资料，并且仔细阅读理解，做好前期总体布置，并主动征求村部门和村民的意见。

1、对于周边建筑、道路设置观测点加以保护，并在施工过程中进行监测记录，若发现受临建筑、道路位移情况发生突变，将及时通知业主与有关部门，以便及时采取补救措施。对于施工完的地下工程将在后期施工过程中同样设置沉降观测点或采取其他的监护措施。工地现场车辆进出通道应避开原有的地上设施及周围建筑物，并对其进行保护措施，并设置明显的标志标识。

2、在已建的地上地下建筑及既有建设上方、附近不宜堆放重物，如砂、石、钢筋、水坭、混凝土管及施工临时通道所造成的对原有道路设施的卫生污染，应派专人及时清扫清除，保证其原有道路的清洁卫生。

3、对于施工区域内个施工通道以及周边人行道路、建筑在施工期间的安全，将沿施工通道以及人行通道处搭设安全隔离棚，对于搭设安全隔离棚时需要占用市政道路的，必须征得有关主管部门的认可。

采取上述措施后，如在施工中发现机械损其原有的设施或意想不到损坏情况，应及时通知建筑师及有关部门，以便尽早采取补救办法。在车辆进出施工现场的主要出入口设置车辆清洗设备，以保证施工泥浆不随车辆污染市政道路。

在施工过程中，做好与有关部门就施工与周边环境的协调工作，努力使由施工给周边环境所带来的影响减少到最小程度。

|   |      |                     |       |     |       |     |      |       |       |         |
|---|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|-------|---------|
|  <b>信宇腾远规划设计有限公司</b><br>资质证书编号：A261134839<br>建筑行业（建筑工程）乙级； | 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审 定   | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 | 图 号   | ZM-02 |         |
|   | 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审 核   | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期   | 2025.04 |
|   | 图 名  | 施工图设计说明(二)          | 项目负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次   | 第一版     |

# 绿化种植施工说明（一）

## 一. 设计说明:

1. 总体定位: 项目的设计应与现代农村生态环境融合, 美化环境, 达成和谐共生。2. 参照依据: 《公园设计规范》《城市道路绿化规划与设计规范》《城市绿化施工规划及验收规范》《城市绿化和园林绿地使用植物材料集》

## 二. 施工说明:

### (一) 场地平整

1. 场地平整按预算定额规定在+10CM~+30CM高差以内, 平整绿化地面至设计坡度; 不允许场地有低洼积水处;
2. 清理杂草、杂物、碎石及瓦砾, 种植土层下不允许有大量的建筑垃圾石块;
3. 若施工时使用机械平整土地, 则应事先了解是否有地下管线, 以免造成管线损坏。

### (二) 基肥施放

施工图中各种花草树木均需按额定要求的积肥量施放积肥, 要求施工种植前必须下足基肥弥补绿地土壤瘦弱对植物生长的不良影响, 以使绿化尽快见效。按目前园林施工的要求, 设计施工可以选用以下基肥:

1. 垃圾堆肥: 利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆肥过筛, 且充分沤熟后施用;
2. 堆沤蘑菇肥: 为蘑菇肥生产厂家生产蘑菇后的种植基质肥料掺入3-5%的磷酸钙堆沤、充分腐熟后施用;
3. 塘泥: 为鱼塘沉积涂泥, 经晒干后结构良好的优质泥块, 含丰富的有机质和氮、磷、钾等肥料元素, 捣成碎块后施用;
4. 其他肥料作基肥必须经该工程主管单位同意施用, 用量依实而定。

三. 苗木的选择 1. 具体苗木品种规格见施工图中“绿化苗木规格表”(单位: cm) (1). 高度(H): 苗木经过常规处理后自然或人工修剪的高度, 干高指具明显主干树种之干高(如棕欏科植物); 具单一主干的乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足表中所列的苗木高度范围, 每种高度都有, 并结合植物造景进行高低错落搭配; 行道树高差不大于500mm, 且枝下分枝高度高差小于500mm, 力求列植后整齐划分。(2). 胸径(中): 指乔木距离地面130cm处的平均直径; 表中规定为上限和下限, 种植时最小不能小于列表下限, 最大不能超过上限10mm(主景树可达20mm)。(3). 冠幅(B): 指经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值; 在保证苗木移植成活和满足交通运输的前提下, 应尽量保留苗木的原有冠幅, 以利于绿化尽快见效;(4). 土球(中): 指保证苗木移植成活及迅速回复生长所需的最小带土球平均直径; 所带土球应保证放于树穴内时完好不散为合格;(5). 冠高(H): 为保证绿化效果, 体现植物形体美, 要求应有与树高成一定比例的冠高(冠高最低分枝点至树顶高度); 自然配置的景观树冠越高越饱满越好。(6). 应保证假植苗木根系完好, 带好土球, 包装结实牢固, 树冠应生长茂盛, 分枝均衡, 整冠饱满, 能充分体现个体美。2. 所有花草树木必须健壮、新鲜、无病虫害, 无缺乏矿物质症状, 生长旺盛而不老化, 树皮无人工损伤或虫眼; 3. 所有苗木生长冠型应生长茂盛、分枝均衡、整冠饱满, 能充分体现个体的自然景观美; 特别景观孤植树更要讲究树型优美、造型奇特、冠幅耐看等特点。4. 严格按设计规格选苗, 苗龄为青壮期, 花灌木尽量选用袋苗、盆苗, 地苗尽量用假植苗, 应保证移植根系良好带好土球, 包装结实牢靠。5. 截杆乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂, 正常截口应用蜡或漆封盖处理。6. 行道树乔木及主景树应保留足够的冠幅和有明显清晰的枝干, 最低分枝点不小于2米, 且不少于四个, 主干也不能弯曲讲究树身生长平衡。

7. 苗木质量要求, 见如下表:

四. 种植土要求 1. 土质成分: (1) 混凝土板种植池之混合土(30%珍珠岩或蛭石, 20%细砂或无含盐成分的岗岩, 20%碳灰土替代物, 30%场外原土) (2) 地面种植池之合成土(30%细砂或无含盐成分的岗岩, 20%碳灰土替代物, 50%场外原土)。土壤改良需因地制宜, 下列土壤改良范例仅供施工单位参考: (1) 如果现场土壤粘性过高, 建议加20%(或依实际定量) 细河沙及泥炭土改造, 混合均匀, 以利排水透气。(2) 对湿性差, 养分少的土壤, 建议可在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L/平方米, 固体复合肥料. 25kg/平方米。(3) 排水较差的地方, 建议可在底层铺设约20cm厚的珍珠岩, 再打入3-4根珍珠岩填充的通风管。3. 土层厚度要求, 见如下表:

## 七. 种植要点

1. 本工程的绿化种植, 应在主要建筑、地下管线、园建小品、道路与水景工程等主体工程完成后进行;
2. 种植时应先检查各种植点的土质是否符合设计要求, 如有无足够的基肥、基肥与泥土拌匀程度等;
3. 按园林绿化常规的方法施工, 要求基肥应与碎土充分混匀, 种植土应鼓碎分层捣实, 最后起土圈并淋足定根水, 扶固书树木;
4. 规则式种植的乔灌木, 同一树种规格大小同一, 成行列的乔木种植应成一直线, 按种植乔木的自然高度一次排列;
5. 丛植或群植的花灌木, 苗木的选择要求应在绿化苗木规格表规定内浮动, 高低错落有致, 且与周边植物高差不小于300mm, 灵活低布置, 注重植物的生态特性;
6. 其余未详叙述按施工规范进行。

## 八. 种植配置要求

1. 行列式种植方式(如行道树种植) A. 配置要求: 相邻两株植物之间的间距及每株植物与道路之间的间距都应相等, 不可小于4米。B. 种植要求: 依配置要求种植, 若遇到地下管道的不过阻碍物时, 适当调整间距, 苗木的分之点导读必须一致(误差在20cm以内), 自然高度应基本一致, 若出现不一致时, 应将较高的苗木种植在树列中间位置, 使林冠线呈平滑的拱形, 杜绝形成凹形。

## 九. 修剪造型

花草树木在种植之前修剪主要是为了运输和减少水分损失等而采取的措施, 种植后应考虑植物造景以及植物艺术形态, 重新进行修剪造型, 去险、病、残枝等, 并对剪口作处理, 使花草树木种植后初显冠型, 既能体现

## 十. 施工场地清理

种植施工完成后, 应立即清理施工现场四周的施工杂物, 保证道路及施工现场的整洁, 体现文明施工。

## 十一. 绿化养护

1、根据绿化种植施工的现场情况, 绿化养护管理时间1年, 养护期内负责清楚杂草、杂物、负责浇水施肥、修剪整形、抹不定芽及保主枝,

### 2、具体操作

- a. 浇水为确保土壤适当潮湿以达到良好的生长, 所有树木、灌木、草坪和其他植物在早期的设置阶段应勤浇水。应在保养期内进行, 以加速繁茂长势, 促进开花, 所有死、坏枝条及枯花应被除去。
- b. 除草
- c. 稳固 应随时对植物用木棍进行加固, 特别是暴雨和狂风季节。
- d. 修剪. 对开花灌木, 应按不同种类修剪其花芽及新芽。应在保养期内进行, 以加速繁茂长势, 促进开花, 所有死、坏枝条及枯花应被除去。应该在一年中适当的时间对每一种类进行修剪
- e. 保护层 所有直径大于30毫米的切口应涂以适当的保护层。

按以下比率:

|          |          |
|----------|----------|
| 大乔木      | 250克     |
| 幼树、小乔木   | 50克      |
| 灌木、藤木及竹子 | 50克      |
| 草坪及地被植物  | 250克/平方米 |

- g. 病虫害防治 检查所有地面植物是否被病虫感染, 鉴定感染特征、种类并消除所有虫害。种植区和植物应受到保护, 以防止侵袭破坏或对树条的损坏, 为保护植物本身特色。
- h. 植物保护措施 应适当进行修剪, 由于设置或其他原因引起的损坏; 应按原先指定进行重新补种。由于错误材料或在保养期间错误维护而导致不健康生长及死亡, 由承包商负责替换及其修剪费用。替换应为事先指定之种类及在适合的园艺时间进行。



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |       |     |      |       |     |          |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|-----|----------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审 定   | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图 号 | ZM-03    |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审 核   | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期 | 2025. 04 |
| 图 名  | 绿化种植施工说明(一)         | 项目负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次 | 第一版      |

## 绿化种植施工说明（二）

### 十二、施工管理及注意事项

1. 施工单位在绿化施工挖穴时应注意地下管线走向，遇有地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下构筑物，同时遇有问题应立即向设计单位及施工负责部门反映，以使绿化施工符合现场实际情况；
2. 种植高大乔木，遇有空中高压线时应及时反映，高压线必须有足够的净空高度；
3. 冬季施工措施：树木栽植前按标准挖好树穴，坑底施入适量基肥，并使用生根粉，种树时不能栽得太深，容易积水，且透光透气性差。回填土要保证质量，以确保新根的生长。
4. 如绿化施工图与现场不符，应及时反映给施工管理部门及设计单位，以便及时处理；
5. 施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，便于日后验收及编制竣工资料

### 十三、图纸说明

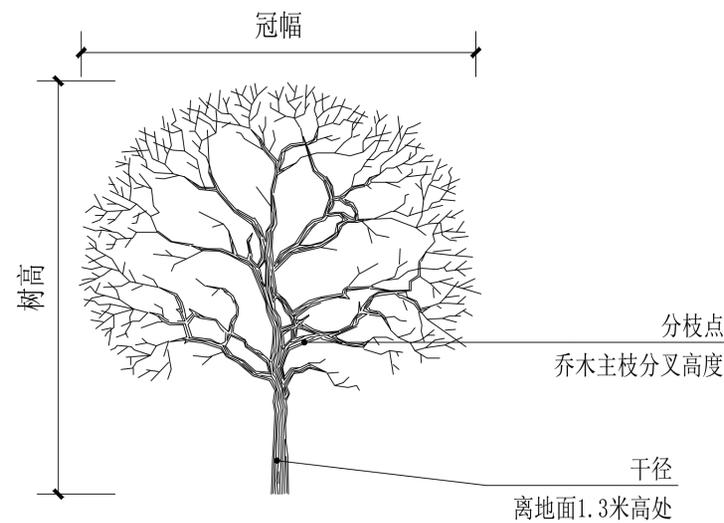
1. 如苗木统计表中数量与图纸数量有不符之处，请以图纸为准。
2. 绿化中的地形处理以土建部分所标注的标高为准，绿化图中不再标注地形线标高。

### 十四、对植物保护措施

在施工过程中要认真贯彻落实国家有关环境保护的法律、法规和规章，做好施工区域的环境保护工作，对施工区域外的植物、树木尽量维持原状，防止由于工程施工造成施工区附近地区的环境污染，加强开挖边坡治理防止冲刷和水土流失。积极开展尘、毒、噪音治理，合理排放废渣、生活污水和施工废水，最大限度地减少施工活动给周围环境造成的不利影响。

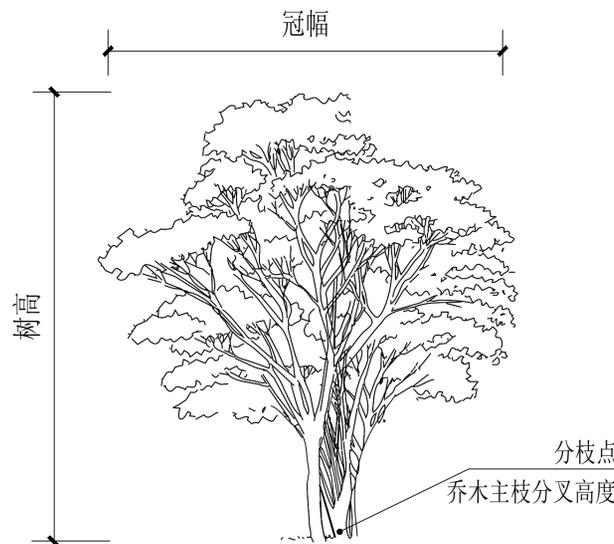
1. 尽量避免在工地内造成不必要的生态环境破坏或砍伐树木，严禁在工地以外砍伐树木。
2. 在施工过程中，对全体员工加强保护植物的宣传教育，提高保植物和生态环境的认识，注意保护植物资源，尽量减轻对现有生态环境的破坏，创造一个良好的良性循环的生态环境。砍伐野生植物。
3. 施工现场内有特殊意义的树木，设置必要的围栏并加以保护。在工程完工后，按要求拆除有必要保留的设施外的施工临时设施，清除施工区和生活区及其附近的施工废弃物，完成环境恢复。
4. 应当对施工现场的树木采取保护措施，不得损坏树木。任何单位和个人不准有下列损坏树木的行为：剥皮、挖根；就树搭棚、架设线缆；攀登树木或者折枝；刻画、钉钉、拴系牲畜、拴绳挂物；在距离树木1米以内堆放物料，2米以内挖沙取土、挖坑、挖窑；向树木根部倾倒危害树木生长的物质；其他有碍树木生长的行为。

苗木规格指标（高、冠幅等）图示



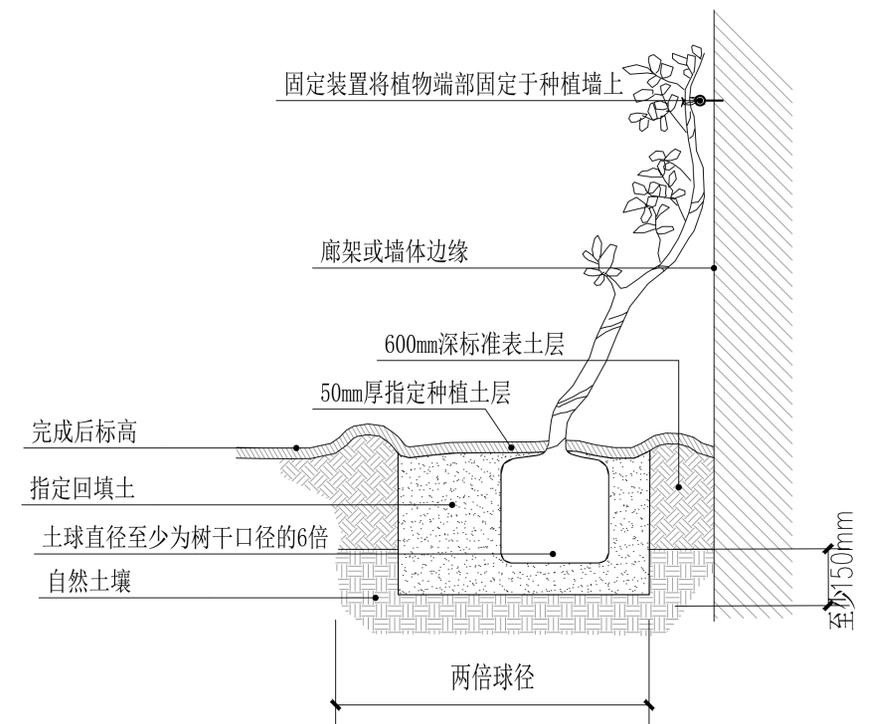
单杆乔木

干径：即胸径，为乔木主干离地表面1.3 m处的直径。



丛生乔木

丛生植物的干径为每一个丛生主枝应达到的最小基径。此基径为主枝距离地面0.2米处的直径。



标准攀爬植物种植

藤木栽植后用固定装置对枝条进行固定和生长方向的引导，使藤木枝条按照景观效果较好方向生长。

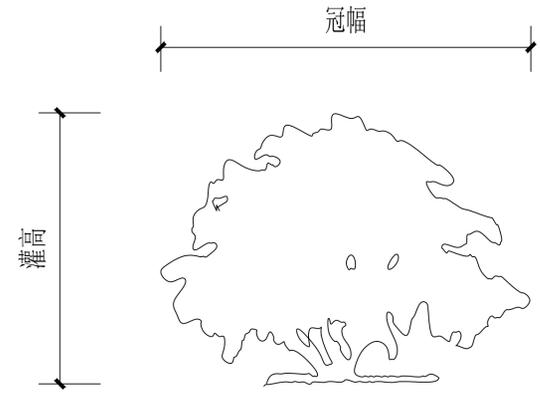
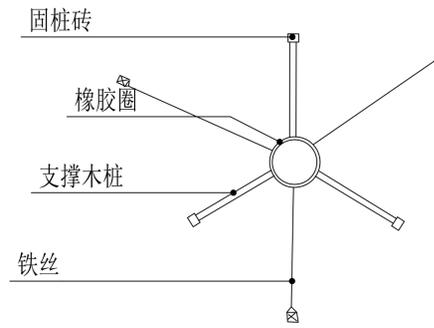
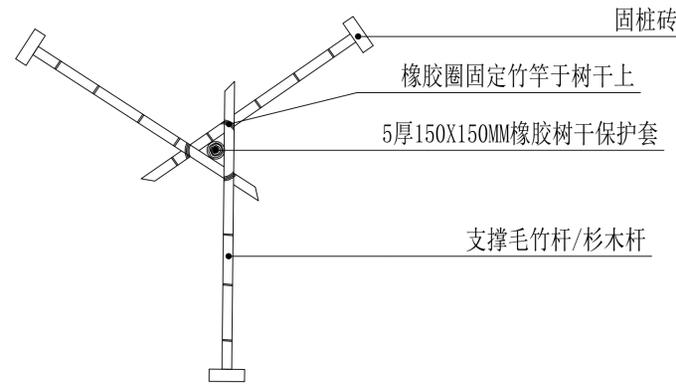


信宇腾远规划设计有限公司

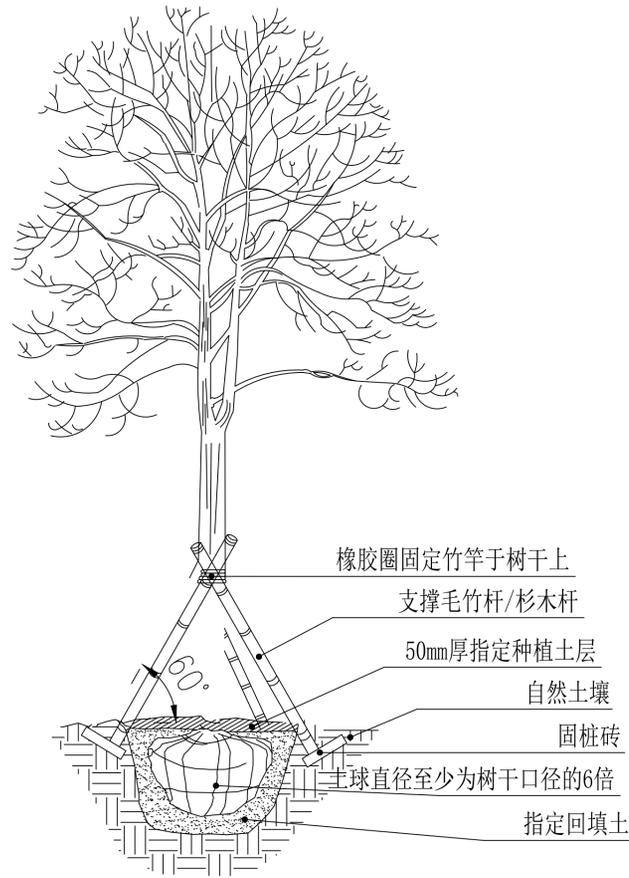
资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                       |        |     |       |     |      |       |     |         |
|------|-----------------------|--------|-----|-------|-----|------|-------|-----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽乡村移民村项目 | 审 定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图 号 | ZM-04   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心           | 审 核    | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期 | 2025.04 |
| 图 名  | 绿化种植施工说明（二）           | 项目 负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次 | 第一版     |

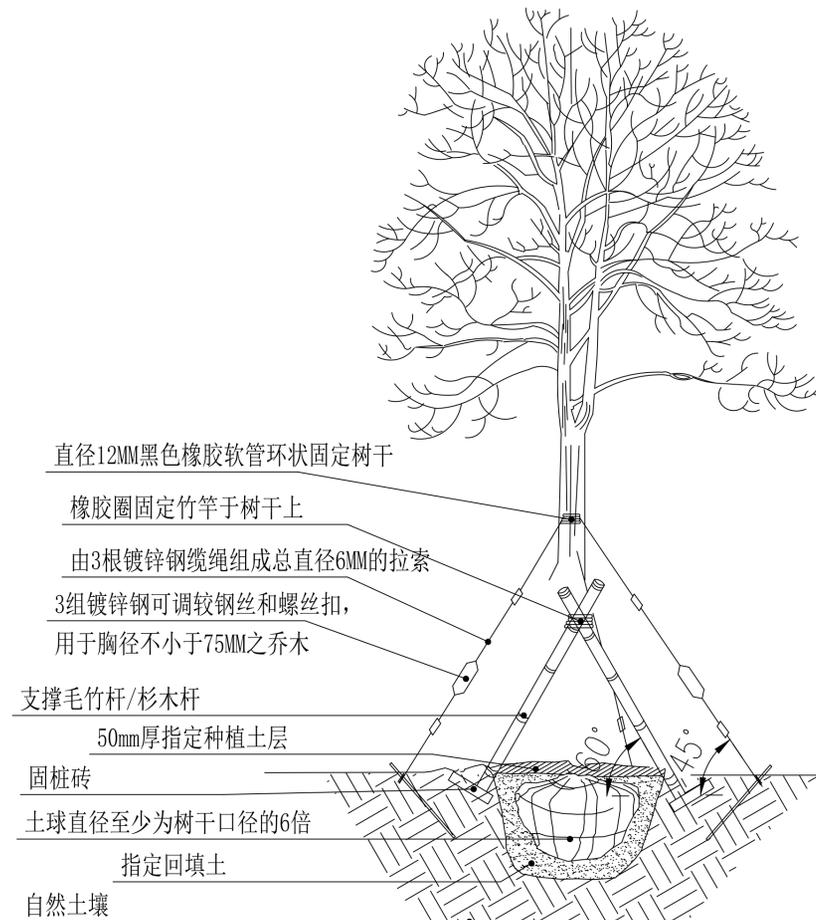
### 绿化种植施工说明（三）



单株灌木

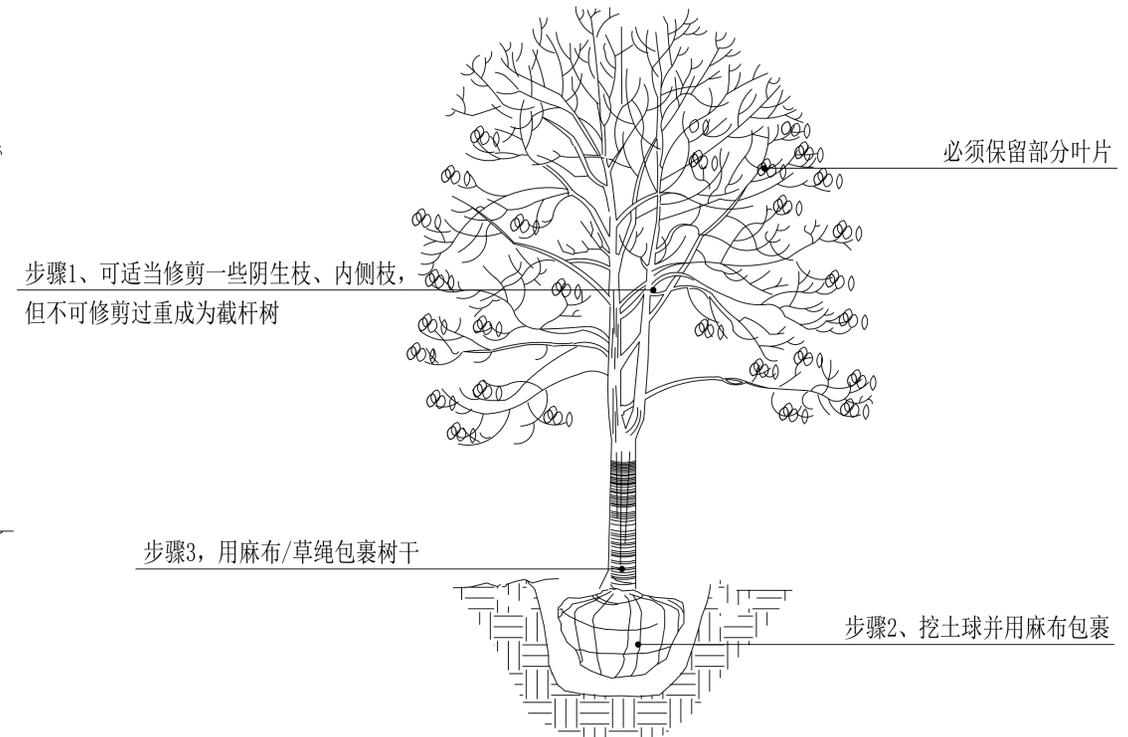


乔木常用支撑方式



特大规格树木支撑办法

### 乔木起挖、保护、运输及栽植

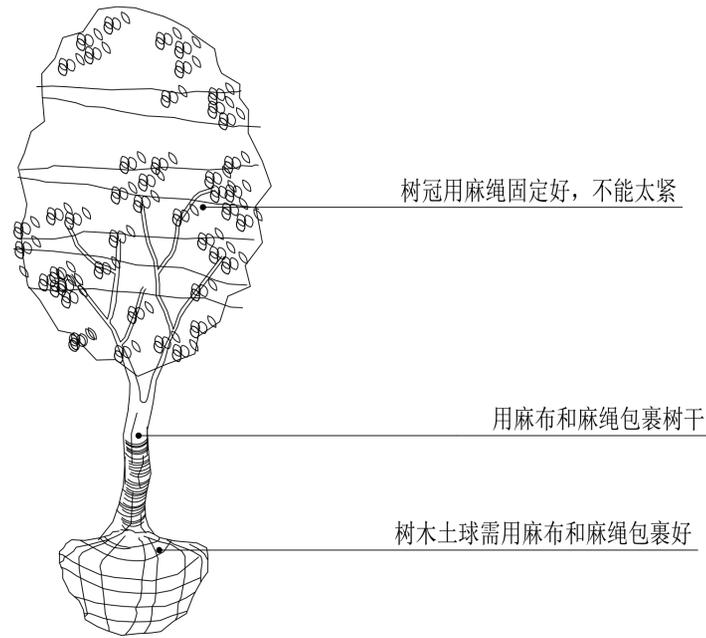


信宇腾远规划设计有限公司

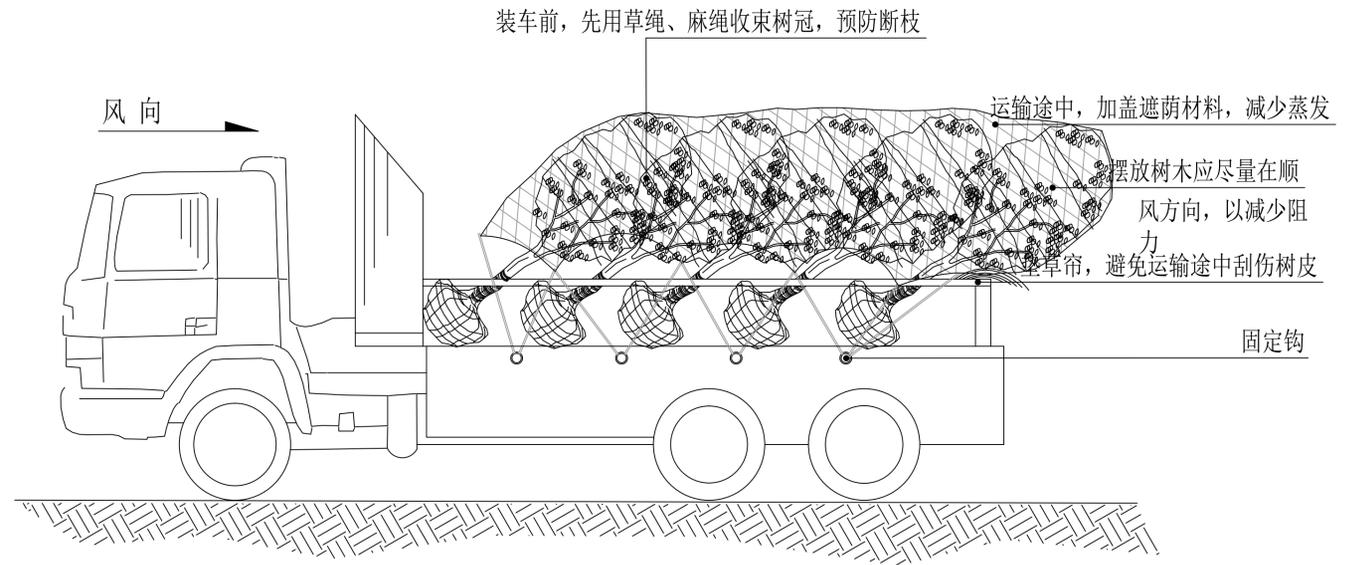
资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |       |     |      |    |         |     |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|----|---------|-----|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥被美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 | 图号 | ZM-05   |     |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 日期 | 2025.04 |     |
| 图名   | 绿化种植施工说明(三)         | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施 | 版次      | 第一版 |

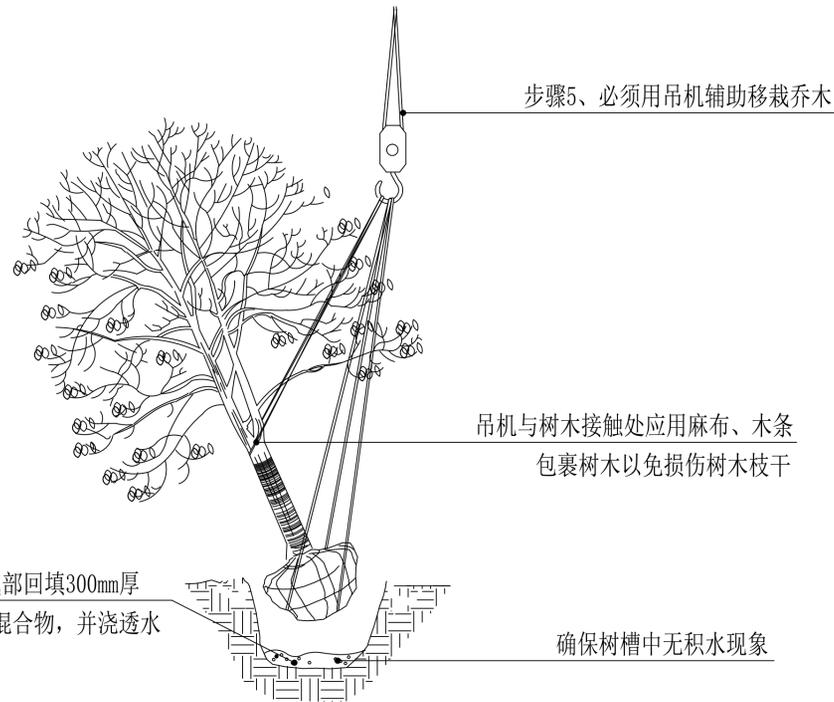
# 绿化种植施工说明（四）



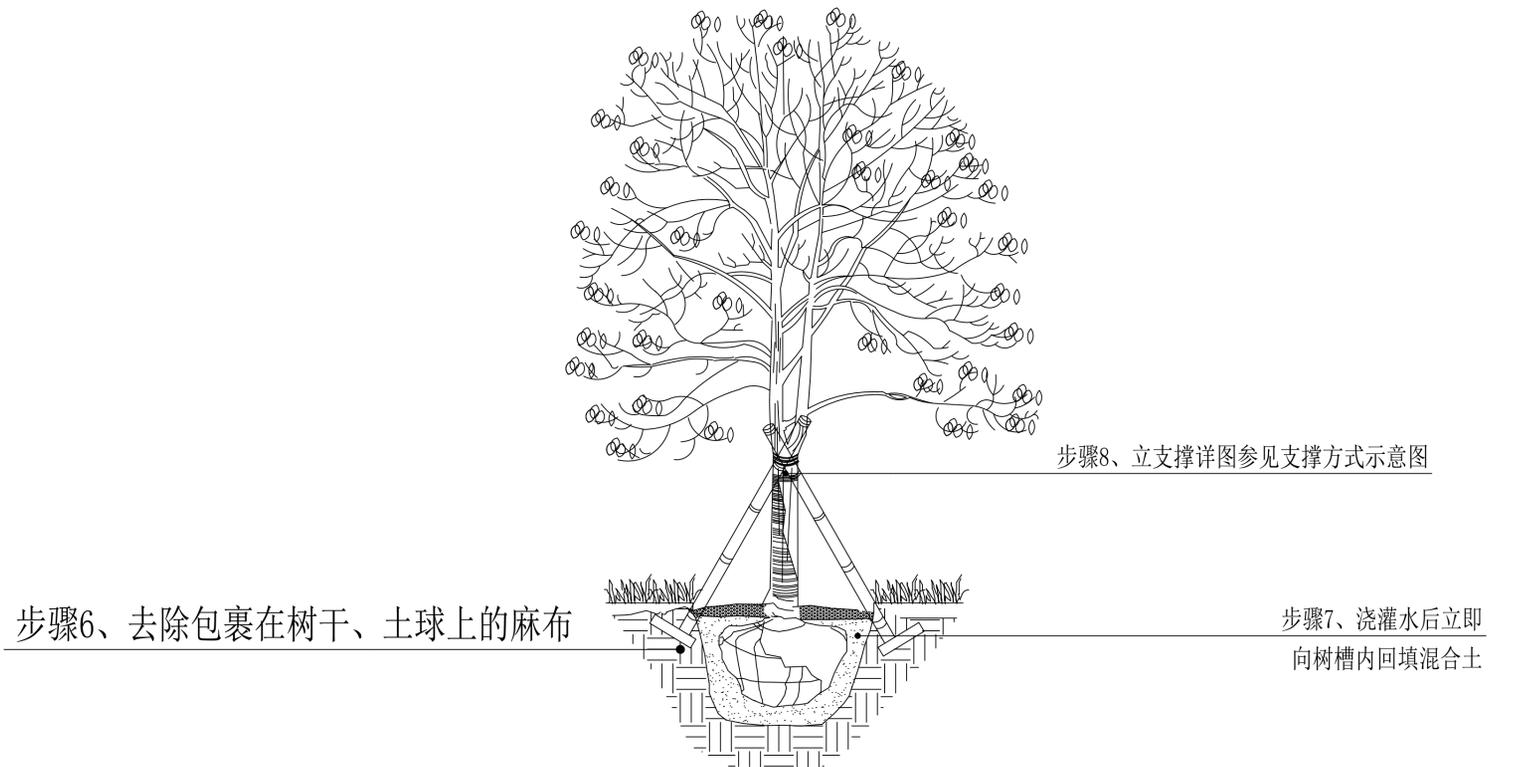
一、做保护措施：在运输前将乔木保护措施完善



二、乔木的运输（注：可将小灌木少量装车与乔木一同运输）



三、吊机栽植：树干和土球都用麻布包裹，以免损伤



四、定植：浇水一定要浇透



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

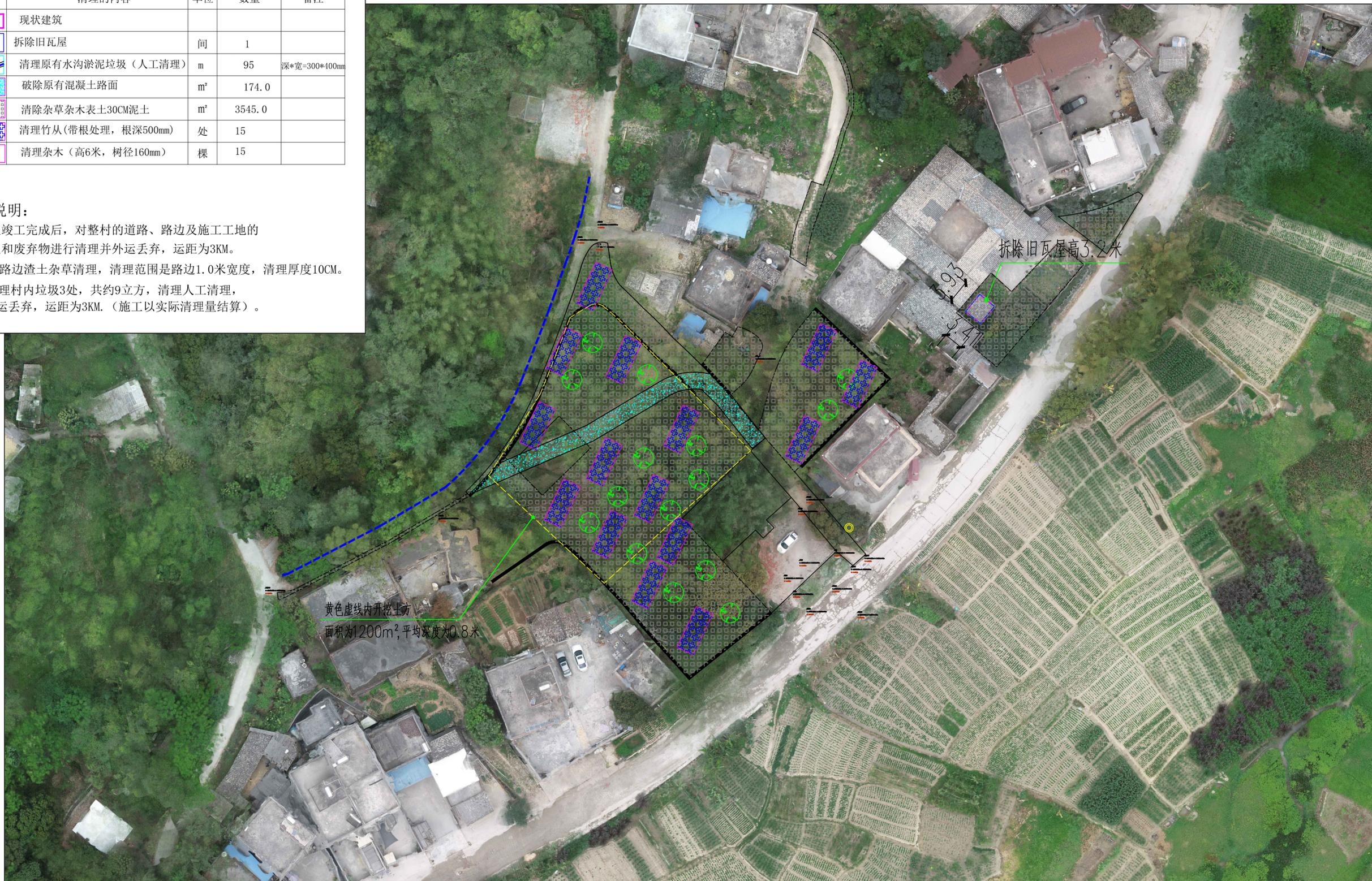
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | ZM-06   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 绿化种植施工说明（四）         | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

### 拆除清理工程数量表

| 序号 | 图例 | 清理的内容               | 单位             | 数量     | 备注            |
|----|----|---------------------|----------------|--------|---------------|
| 1  |    | 现状建筑                |                |        |               |
| 2  |    | 拆除旧瓦屋               | 间              | 1      |               |
| 3  |    | 清理原有水沟淤泥垃圾(人工清理)    | m              | 95     | 深*宽=300*400mm |
| 4  |    | 破除原有混凝土路面           | m <sup>2</sup> | 174.0  |               |
| 5  |    | 清除杂草表土30CM泥土        | m <sup>2</sup> | 3545.0 |               |
| 6  |    | 清理竹丛(带根处理, 根深500mm) | 处              | 15     |               |
| 7  |    | 清理杂木(高6米, 树径160mm)  | 棵              | 15     |               |

#### 拆除清理说明:

- 1、工程竣工完成后, 对整村的道路、路边及施工工地的垃圾和废弃物进行清理并外运丢弃, 运距为3KM。
- 2、 路边渣土杂草清理, 清理范围是路边1.0米宽度, 清理厚度10CM。
- 3、清理村内垃圾3处, 共约9立方, 清理人工清理, 并外运丢弃, 运距为3KM。(施工以实际清理量结算)。



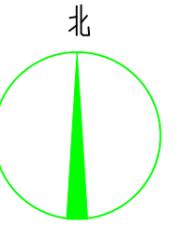
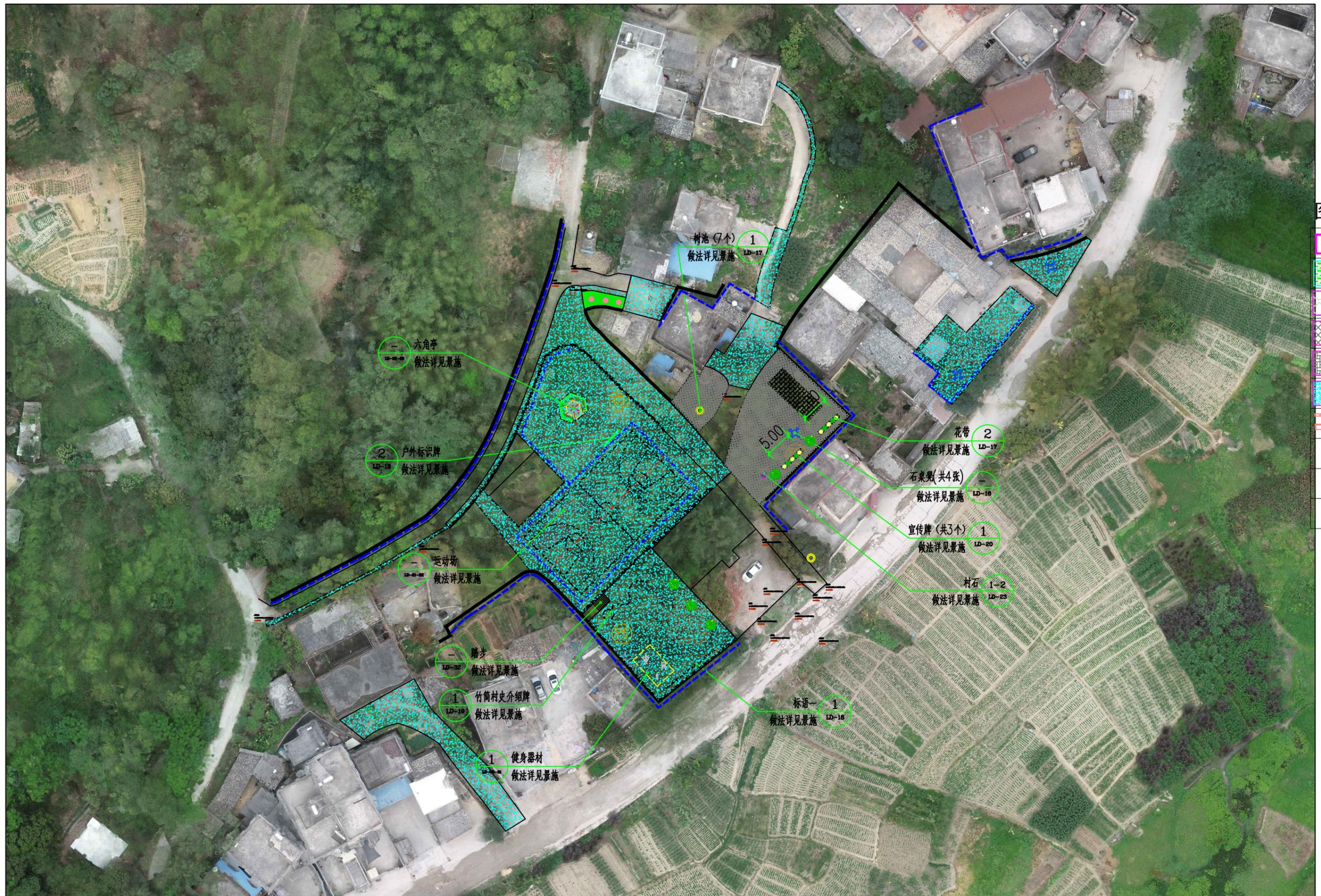
### 清理拆除图 1:1000



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |  |       |     |  |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|--|-------|-----|--|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥被美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 |  | 专业负责人 | 陈俊杰 |  | 工程编号 |       | 图号 | ZP-01   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  |  | 校核    | 邓卓  |  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 清理拆除图               | 项目负责人 | 刘和军 |  | 设计    | 蓝仲俊 |  | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



图例:

|  |      |
|--|------|
|  | 现状建筑 |
|  | 绿化   |
|  | 水体   |
|  | 步道砖  |
|  | 生态砖  |
|  | 地面硬化 |
|  | 设施小品 |
|  | 宣传栏  |
|  | 坐凳   |
|  | 树池   |

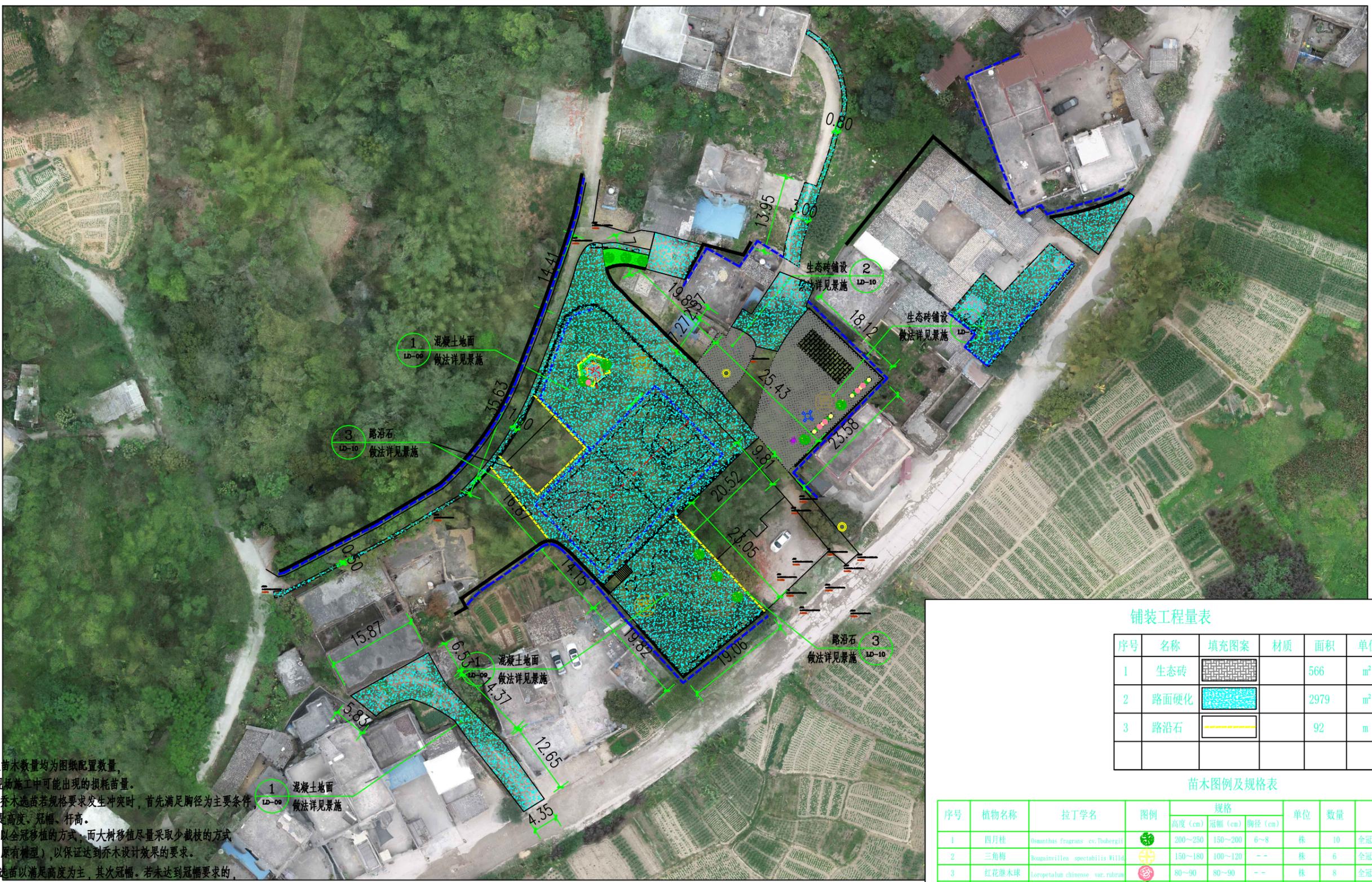
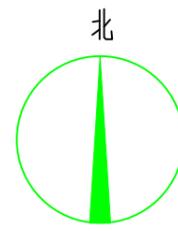
总平面布置图 1:1000



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |       |     |      |    |         |     |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|----|---------|-----|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 | 图号 | ZP-02   |     |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 日期 | 2025.04 |     |
| 图名   | 总平面布置图              | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施 | 版次      | 第一版 |



- 说明：
1. 以上苗木数量均为图纸配置数量，不含现场施工中可能出现的损耗苗量。
  2. 所有乔木选苗若规格要求发生冲突时，首先满足胸径为主要条件，其次是高度、冠幅、杆高。
  3. 乔木以全冠移植的方式，而大树移植尽量采取少截枝的方式（保留原有树型），以保证达到乔木设计效果的要求。
  4. 地被选苗以满足高度为主，其次冠幅。若未达到冠幅要求的，应加大种植密度以达到设计的密植效果。
  5. 若表中统计数量与实际苗木数量不符，请以图纸所示苗木数目为准。
  6. 时令花卉以盆苗种植，不做品种具体规定，（推荐品种：矮牵牛、猫脸花、万寿菊等）。

铺装工程量表

| 序号 | 名称   | 填充图案 | 材质 | 面积   | 单位             | 规格         |
|----|------|------|----|------|----------------|------------|
| 1  | 生态砖  |      |    | 566  | m <sup>2</sup> | 200*100*60 |
| 2  | 路面硬化 |      |    | 2979 | m <sup>2</sup> |            |
| 3  | 路沿石  |      |    | 92   | m              |            |

苗木图例及规格表

| 序号 | 植物名称  | 拉丁学名                                     | 图例 | 规格      |         |         | 单位             | 数量   | 备注                      |
|----|-------|--|----|---------|---------|---------|----------------|------|-------------------------|
|    |       |  |    | 高度 (cm) | 冠幅 (cm) | 胸径 (cm) |                |      |                         |
| 1  | 四月桂   | <i>Osmanthus fragrans cv. Thunbergii</i> |    | 200~250 | 150~200 | 6~8     | 株              | 10   | 全冠苗，分枝点1.5-2.0米，多枝，树形优美 |
| 2  | 三角梅   | <i>Bougainvillea spectabilis Willd.</i>  |    | 150~180 | 100~120 | --      | 株              | 6    | 全冠苗，自然形，多枝              |
| 3  | 红花继木球 | <i>Loropetalum chinense var. rubrum</i>  |    | 80~90   | 80~90   | --      | 株              | 8    | 全冠苗，球形，多枝               |
| 4  | 非洲茉莉球 | <i>Jasminum sambac (L.) Ait</i>          |    | 110~120 | 100~110 | --      | 株              | 10   | 全冠苗，球形                  |
| 5  | 满天星   | <i>Cypripedium paniculata Lim.</i>       |    | 35~40   | 20~25   | --      | m <sup>2</sup> | 53.0 | 袋苗，多枝丰满                 |

备注：工程量最终以现场实际收方量为准。

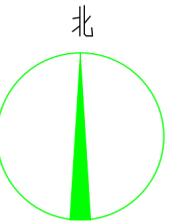
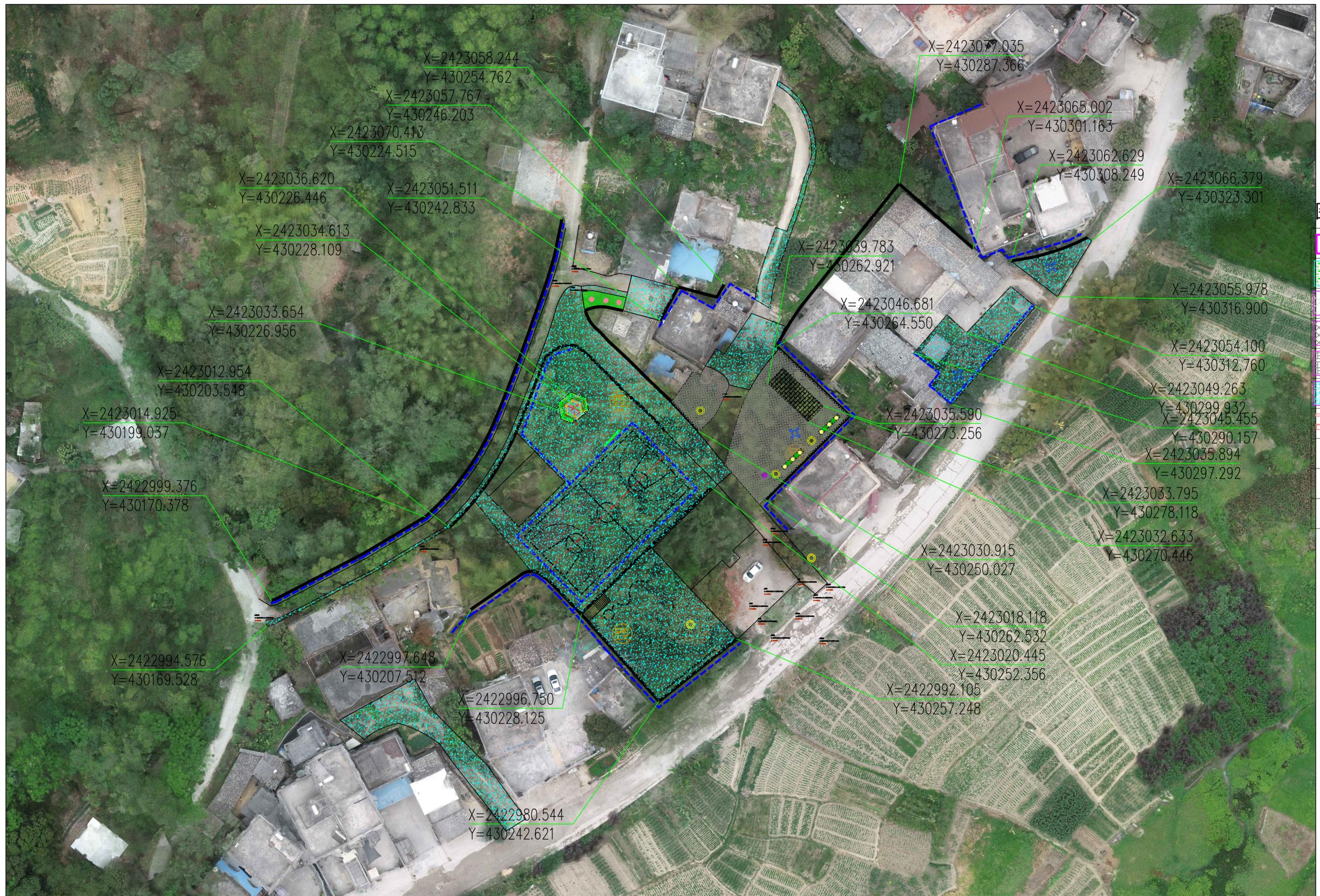
## 铺装、绿化平面布置图 1:1000



**信宇腾远规划设计有限公司**  
 资质证书编号：A261134839  
 建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥搬美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | ZP-03   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 铺装、绿化平面布置图          | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

本成果属内部资料，仅限于合同指定的项目使用，知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印、翻录、传播或使用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



图例:

|  |      |
|--|------|
|  | 现状建筑 |
|  | 绿化   |
|  | 水体   |
|  | 步道砖  |
|  | 生态砖  |
|  | 地面硬化 |
|  | 设施小品 |
|  | 宣传栏  |
|  | 坐凳   |
|  | 树池   |

总平面坐标定位图 1:1000

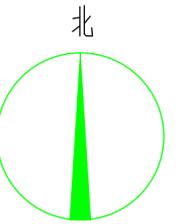
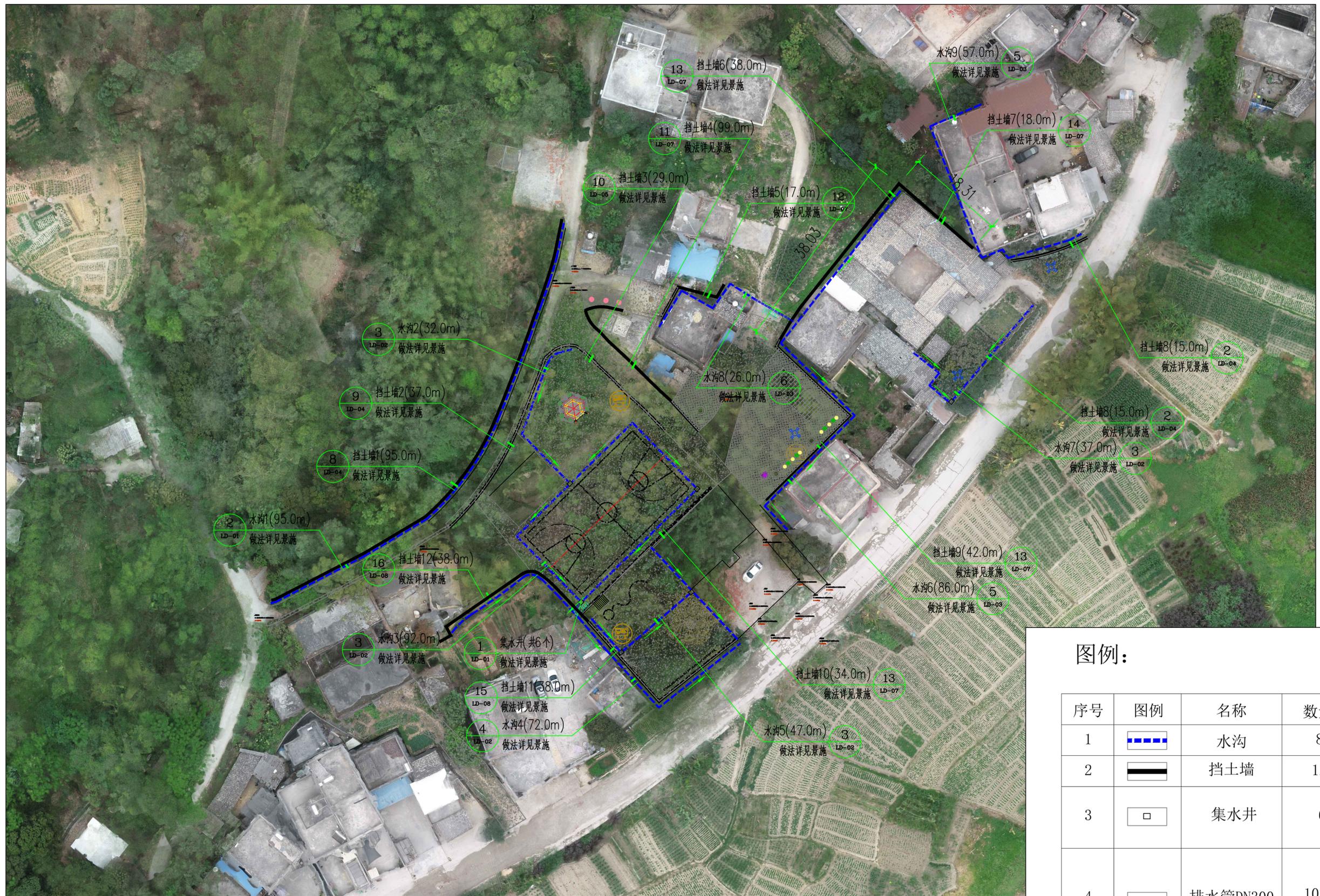


信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |  |       |     |  |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|--|-------|-----|--|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 |  | 专业负责人 | 陈俊杰 |  | 工程编号 |       | 图号 | ZP-04   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  |  | 校核    | 邓卓  |  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 总平面坐标定位图            | 项目负责人 | 刘和军 |  | 设计    | 蓝仲俊 |  | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

本成果属内部资料, 仅限于合同指定的项目使用, 知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权, 不得翻印、翻录、传播或他用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



图例:

| 序号 | 图例 | 名称       | 数量   | 单位 |
|----|----|----------|------|----|
| 1  |    | 水沟       | 8    | 条  |
| 2  |    | 挡土墙      | 12   | 处  |
| 3  |    | 集水井      | 6    | 个  |
| 4  |    | 排水管DN300 | 10.0 | m  |

水沟挡墙平面布置图 1:1000

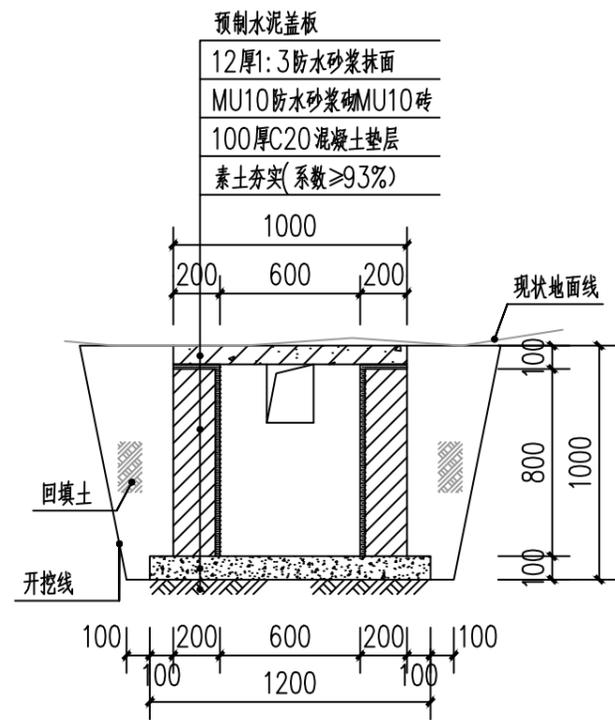


信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

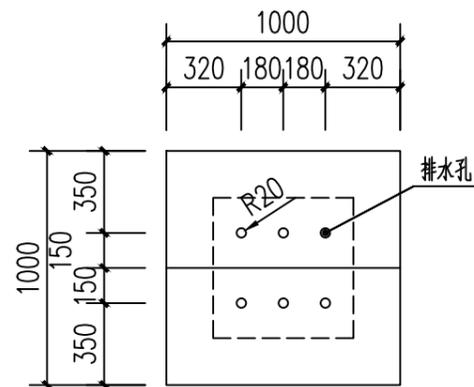
|      |                     |       |     |       |     |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | ZP-05   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 水沟挡墙平面布置图           | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

本成果属内部资料, 仅限于合同指定的项目使用, 知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权, 不得翻印、翻录、传播或使用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。

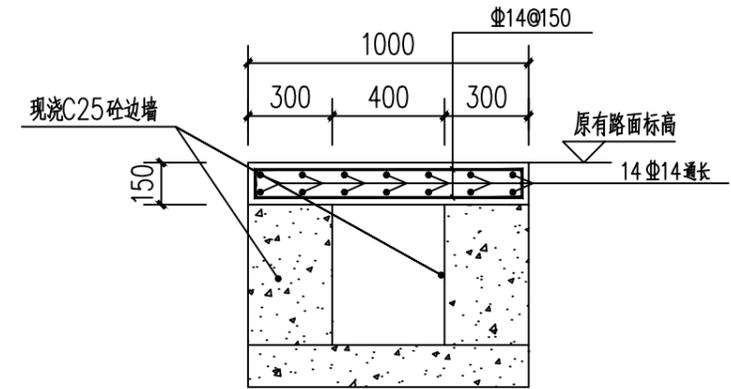
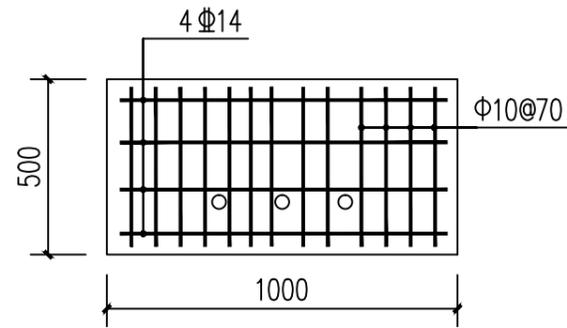
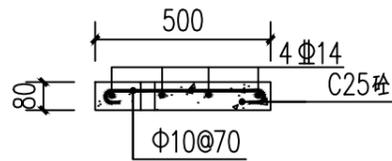


① 集水井剖面图 1:25

注：集水井共6个；

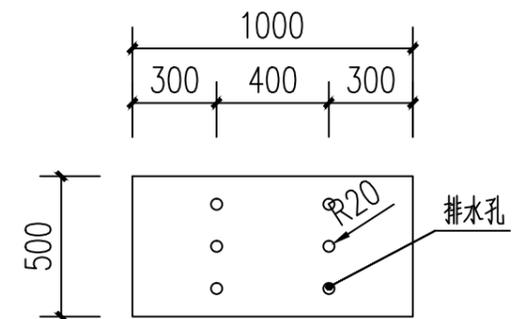


集水井平面图 1:25



② 水沟1剖面图 1:25

注：水沟1为原有水沟，长度为95米，清理水沟底淤泥后，加盖水沟盖板，长为95米。



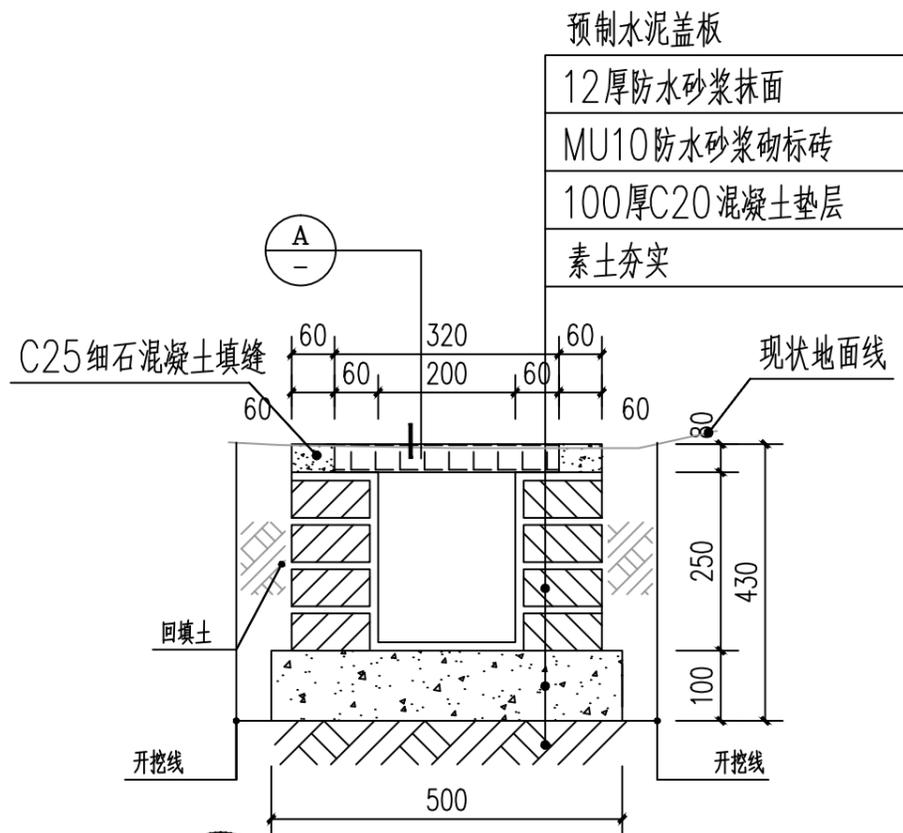
盖板平面图 1:25



信宇腾远规划设计有限公司

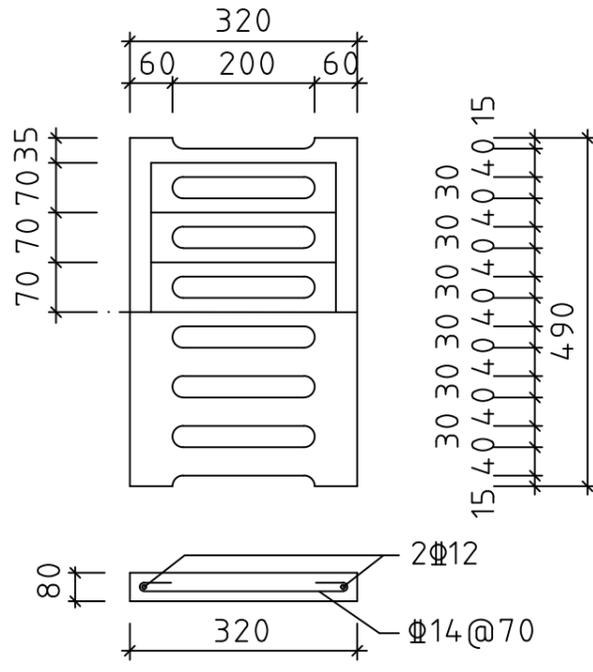
资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-01   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 集水井详图               | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



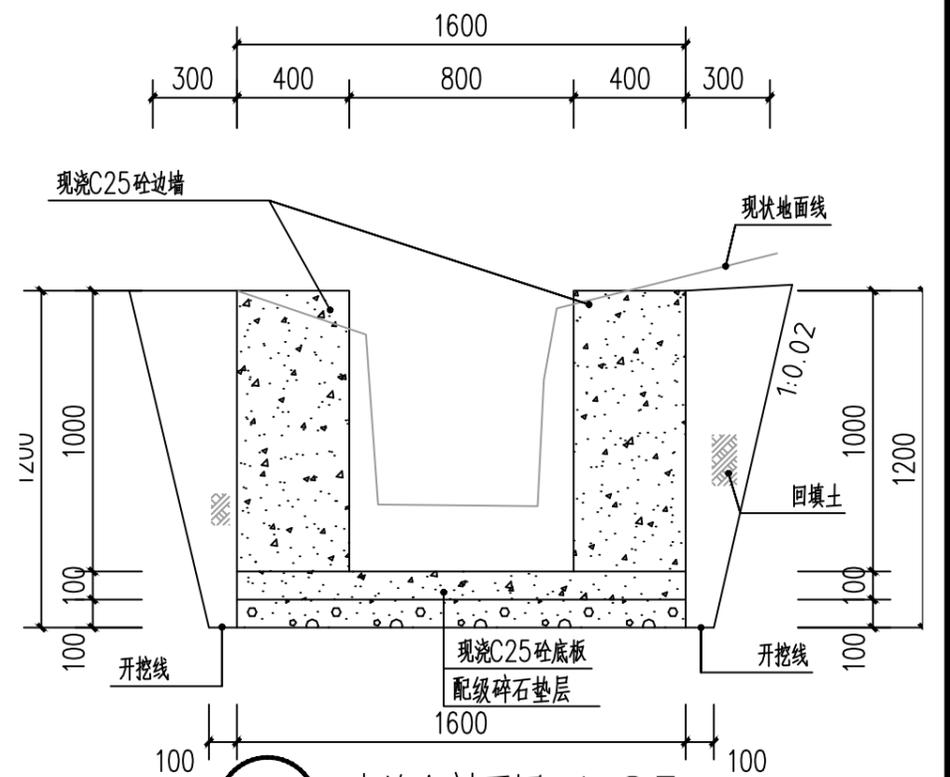
③ 水沟2剖面图 1:10

- 注：1、水沟2长度为32米；  
 2、水沟3长度为92米，同水沟2做法；  
 3、水沟5长度为47米，同水沟2做法；  
 4、水沟7长度为37米，同水沟2做法；



注：用C25细石混凝土预制

④

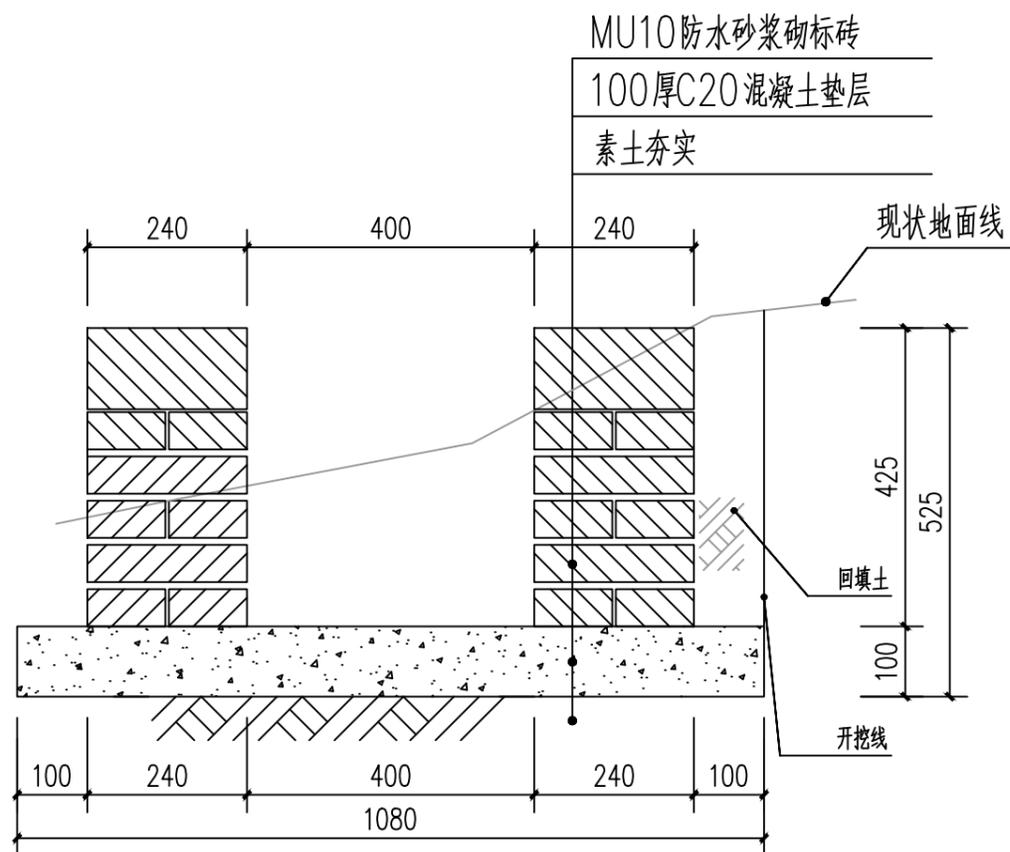


④ 水沟4剖面图 1:25

注：1、水沟4长度为72米；

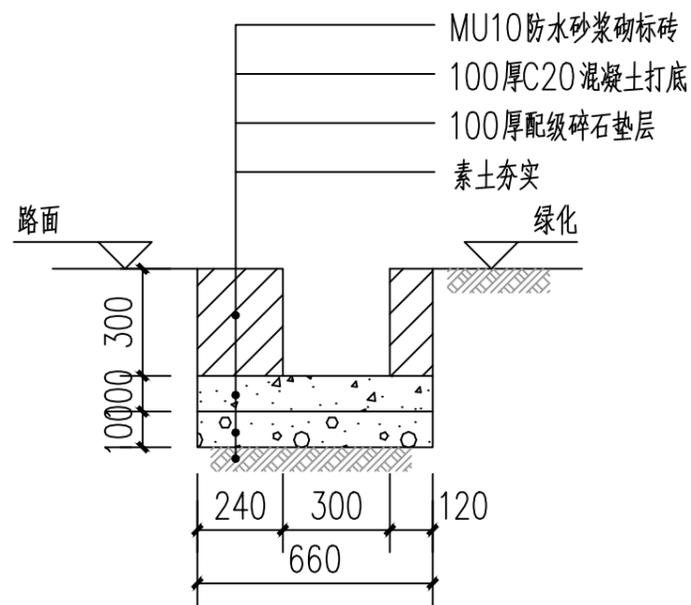
**信宇腾远规划设计有限公司**  
 资质证书编号：A261134839  
 建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-02   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 水沟通用大样详图一           | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



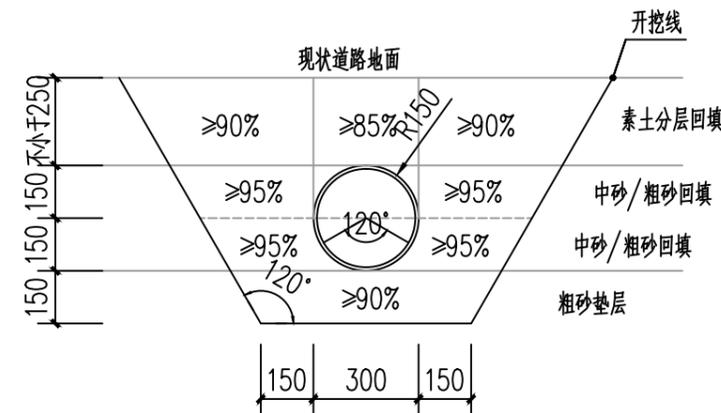
⑤ 水沟6剖面图 1:25

注：1、水沟6长度为86米；  
2、水沟9长度为57米；参照水沟6做法；



⑥ 水沟8剖面图 1:25

注：1、水沟8长度为26米；



⑦  $\Phi 300$ 排水管沟槽开挖回填断面图 1:20

说明：

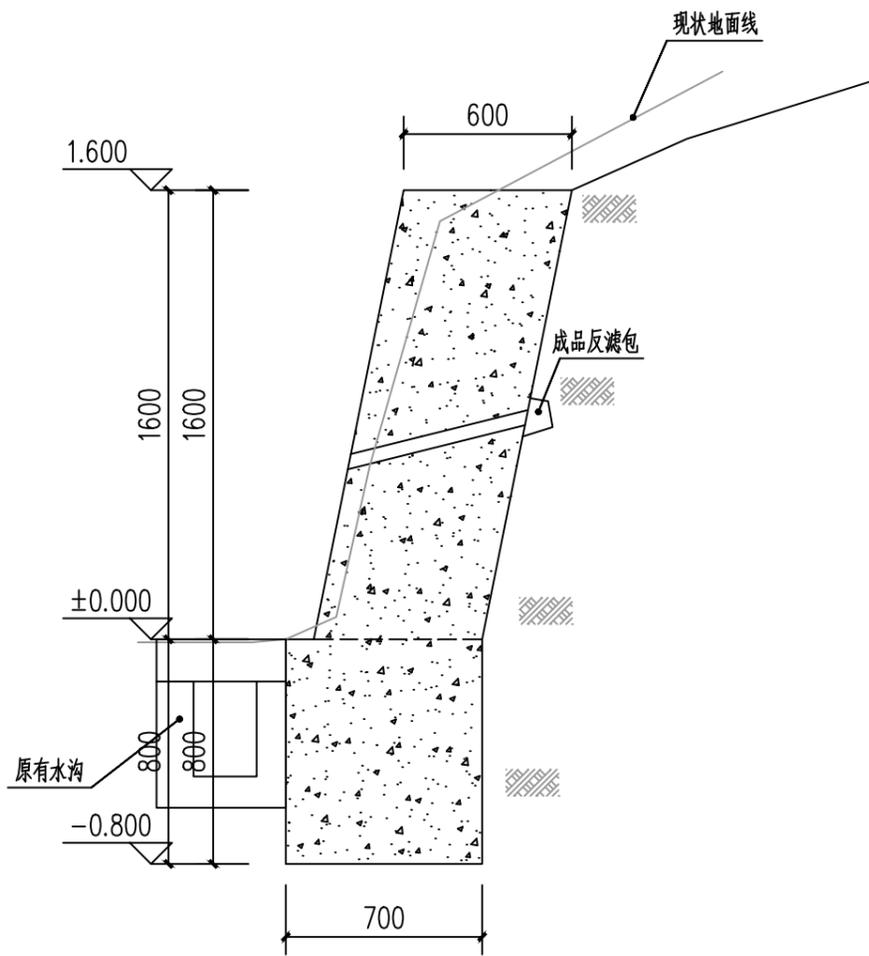
- 1、图中标注尺寸均以毫米计。
- 2、根据本项目排水管道埋深及周边建筑情况，管道均采用明挖方式施工（除注明外）
- 3、沟槽开挖宽度和坡率在施工过程中可根据现场开挖土质情况做适当调整。
- 4、管道回填要求：  
回填材料从管底基础面至管顶以上0.5m范围内的沟槽回填材料可采用碎石屑、粒径小于40mm的砂砾、中粗砂或沟槽开挖出的良质土。良质土指粒径小于0.075mm的细粒土含量小于12%的粗颗粒土、中砂、粗砂、砂夹石、土夹石。
- 5、管道基础地基承载力要求不低于100kPa。
- 6、管道沟槽回填在道路基层范围内的回填土压实度以道路设计要求为准。
- 7、其它未尽事宜按施工图设计说明、《埋地塑料排水管道施工》(国标图集06MS201-2)及《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)等现行规范、标准执行。



信宇腾远规划设计有限公司

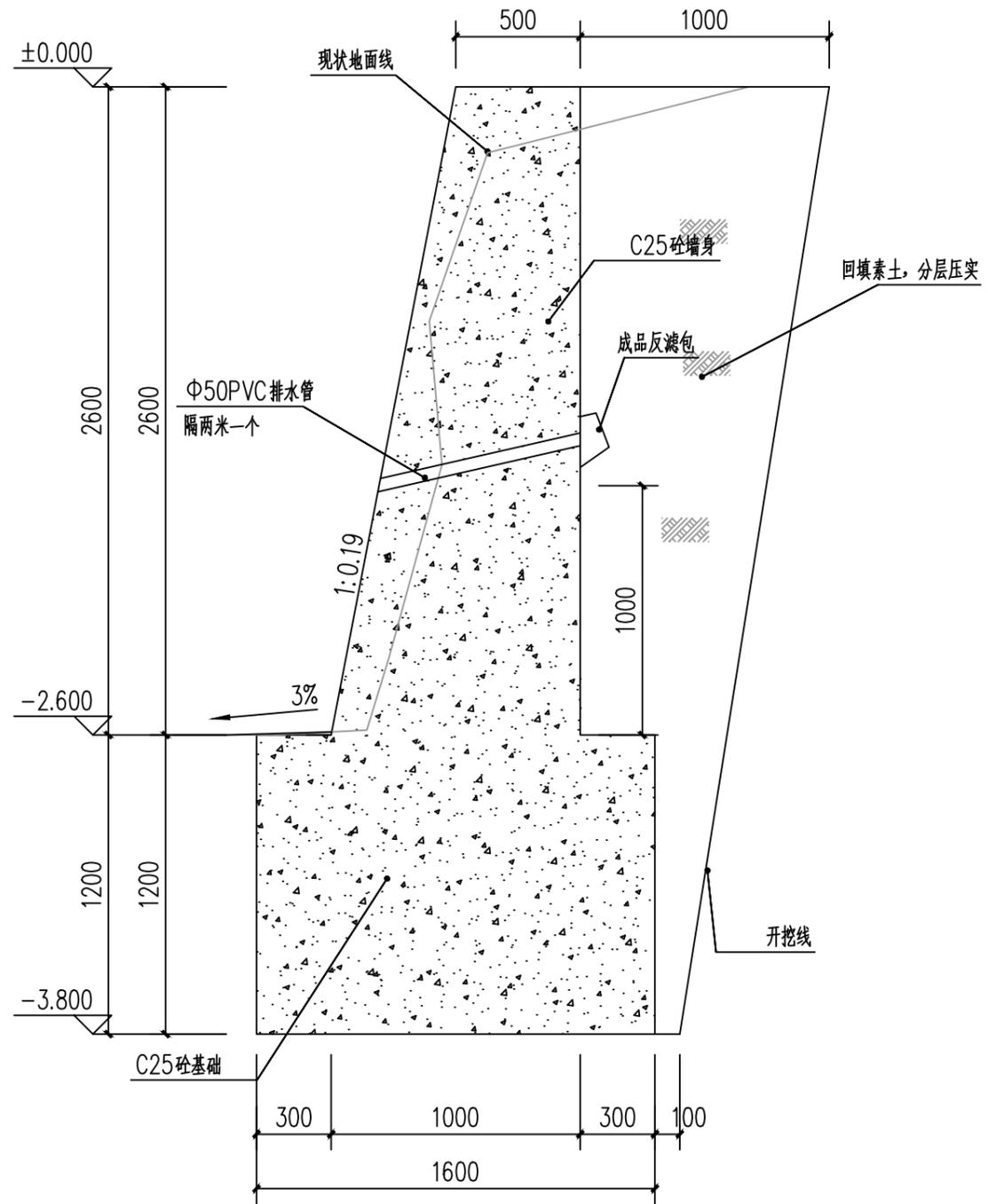
资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-03   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 水沟通用大样详图二           | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



8 挡土墙1剖面图 1:25

注：1、挡土墙1长度为95米；



9 挡土墙2剖面图 1:25

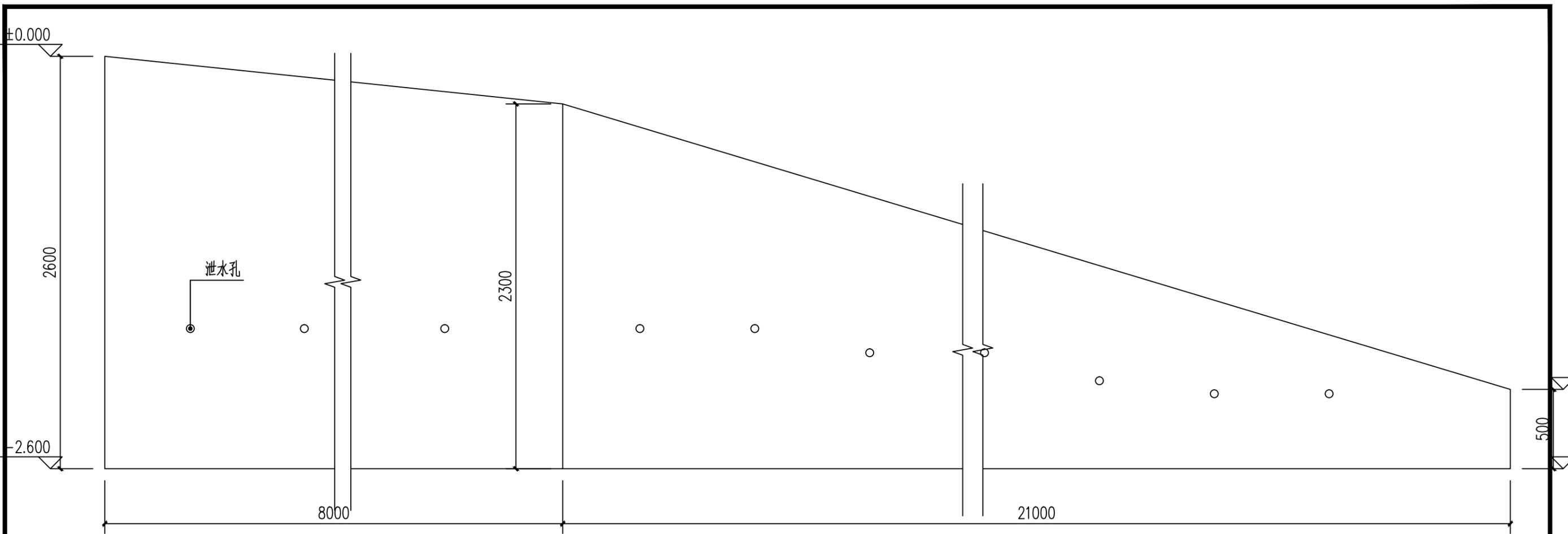
注：1、挡土墙2长度为37米；



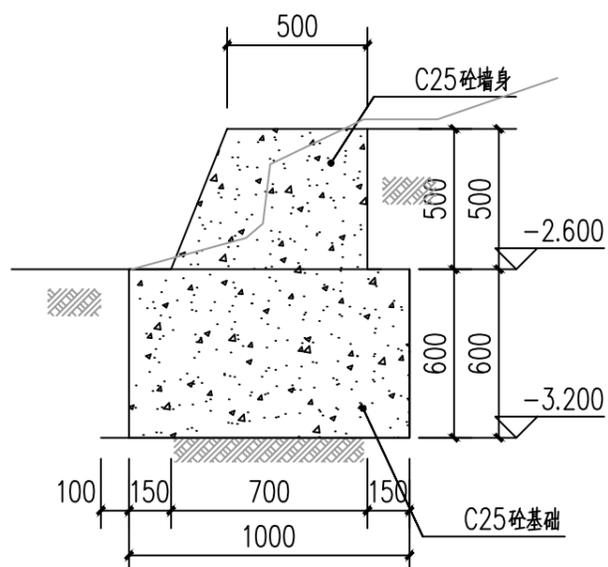
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-04   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 挡土墙大样图一             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



10 挡土墙3立面图 1:25

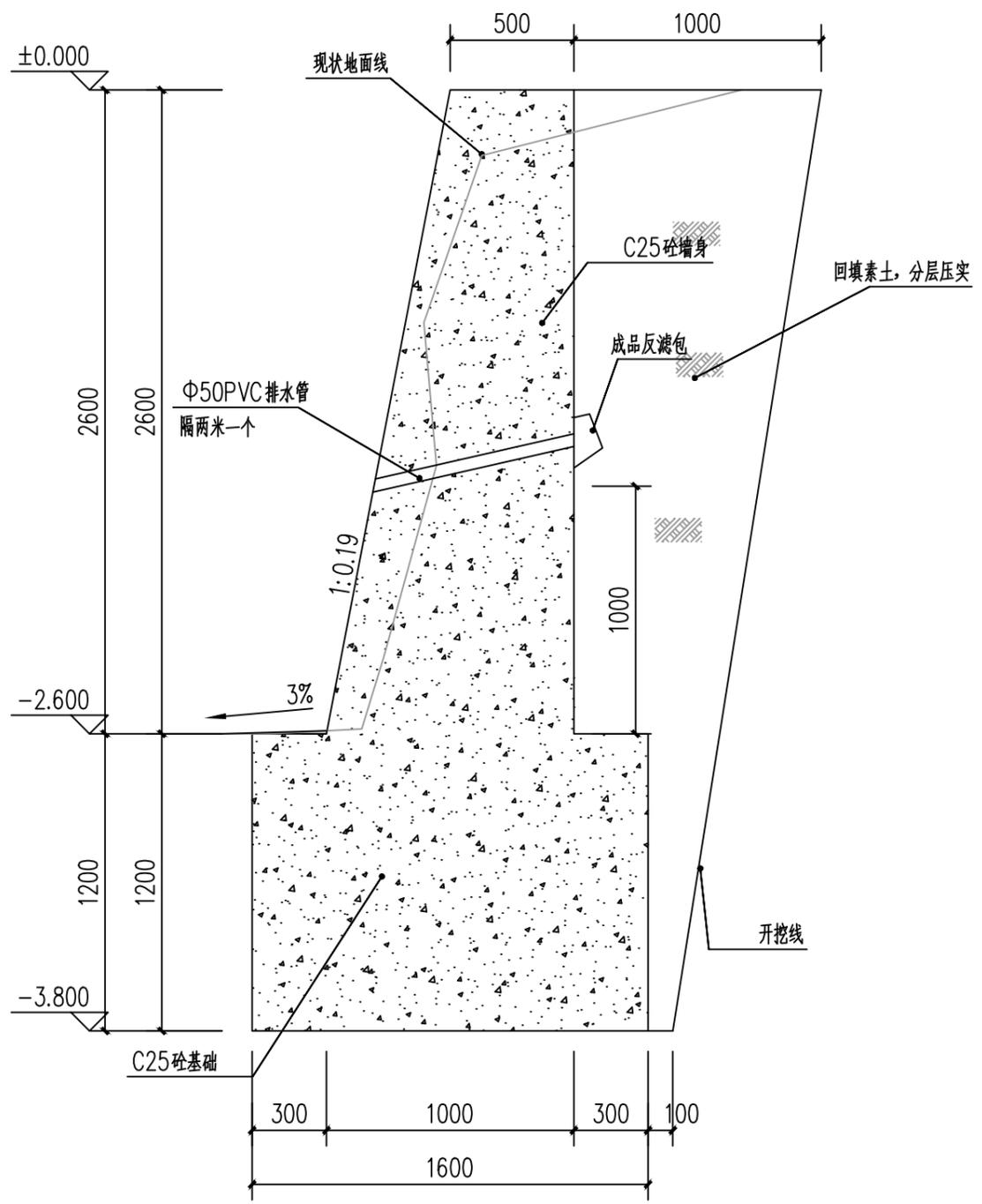


10 挡土墙3(3-3)剖面图 1:25

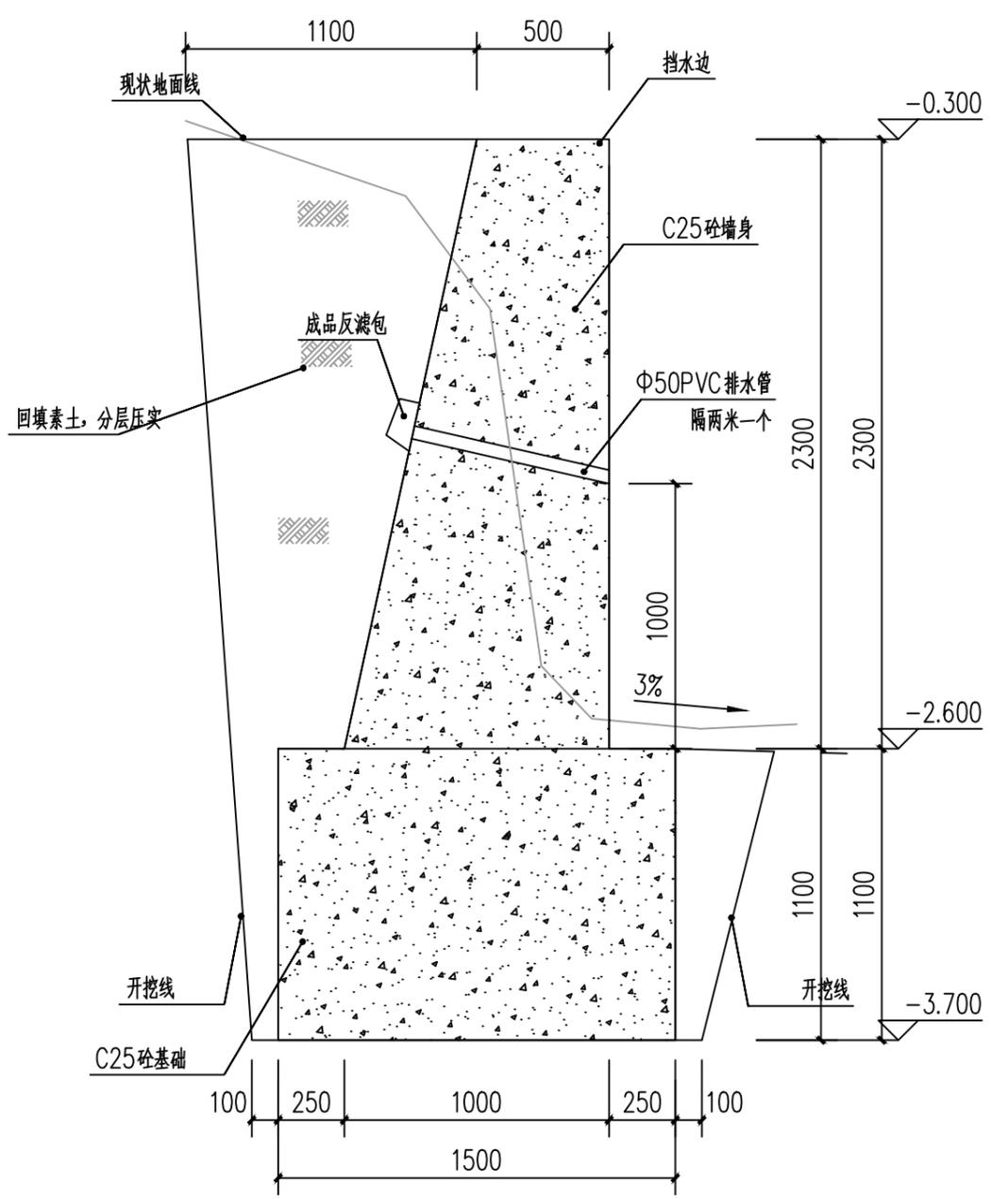
**信宇腾远规划设计有限公司**  
 资质证书编号: A261134839  
 建筑行业(建筑工程)乙级

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-05   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 挡土墙大样图二             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

本成果属内部资料, 仅限于合同指定的项目使用, 知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权所有者书面授权, 不得翻印、复制或传播。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



10 挡土墙3(1-1)剖面图 1:25

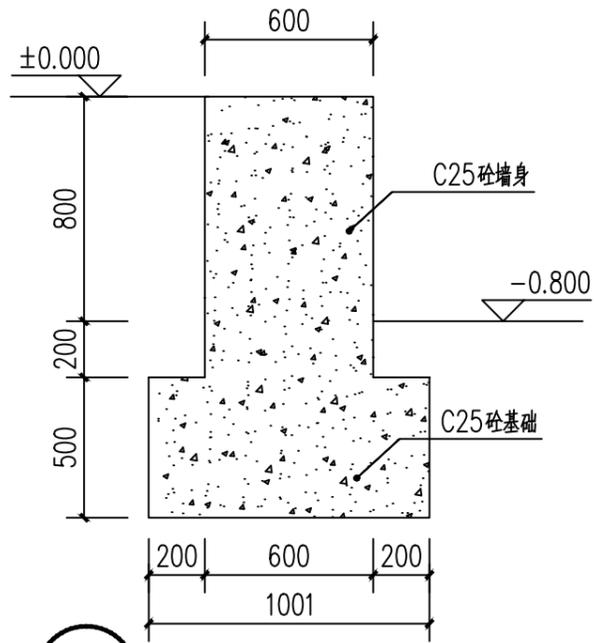


10 挡土墙3(2-2)剖面图 1:25

**信宇腾远规划设计有限公司**  
 资质证书编号: A261134839  
 建筑行业(建筑工程)乙级

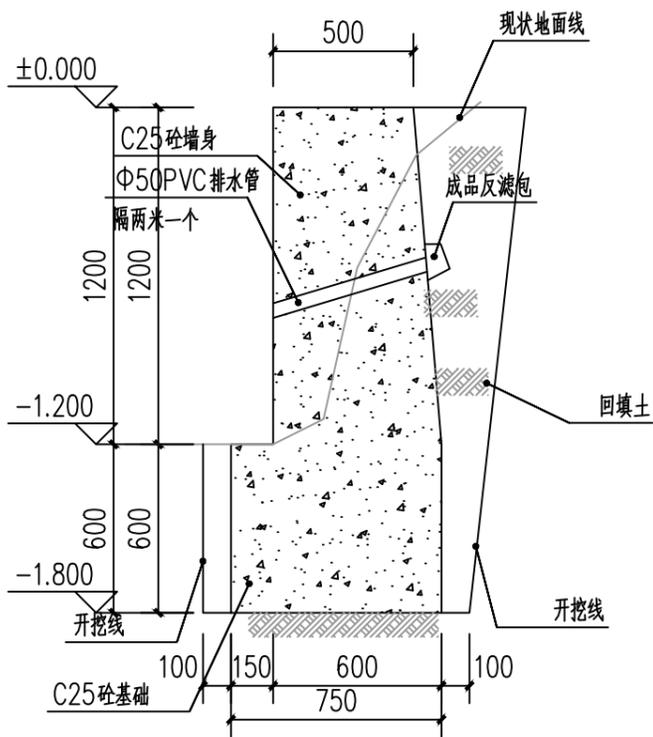
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-06   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 挡土墙大样图三             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

本成果属内部资料, 仅限于合同指定的项目使用, 知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权, 不得翻印、复制或传播。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



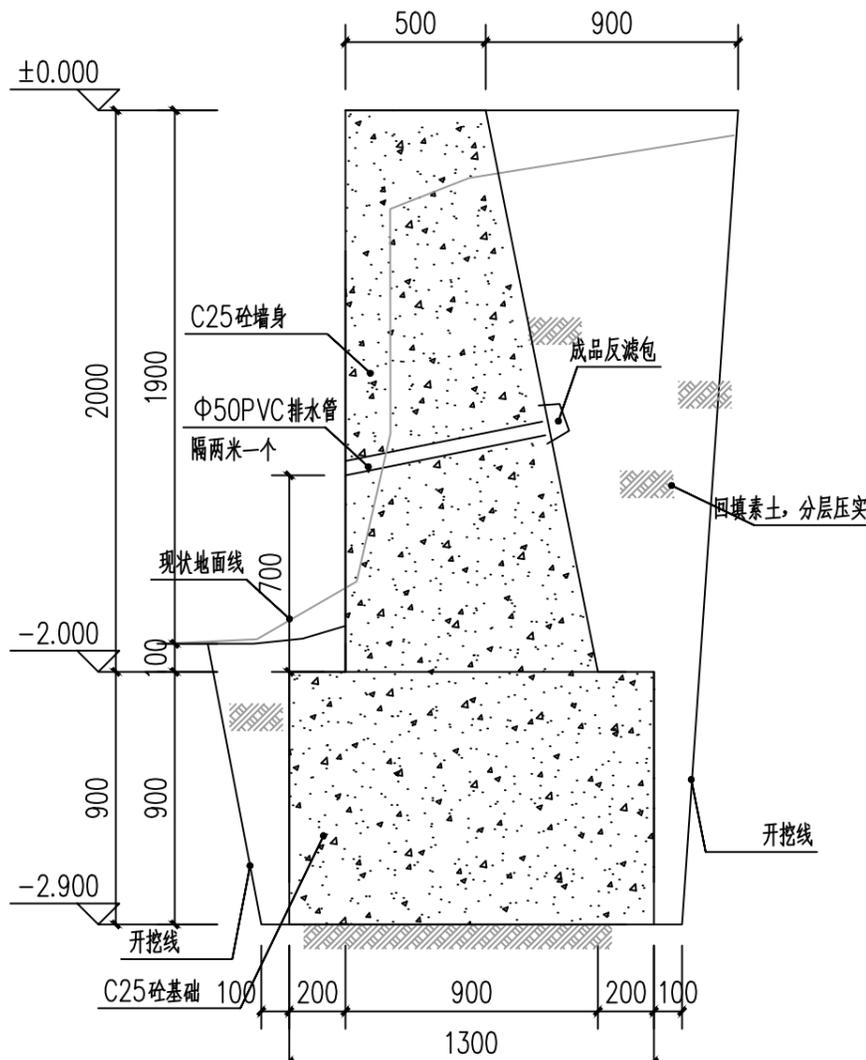
11 挡土墙4剖面图 1:25

注：1、挡土墙7长度为99米；



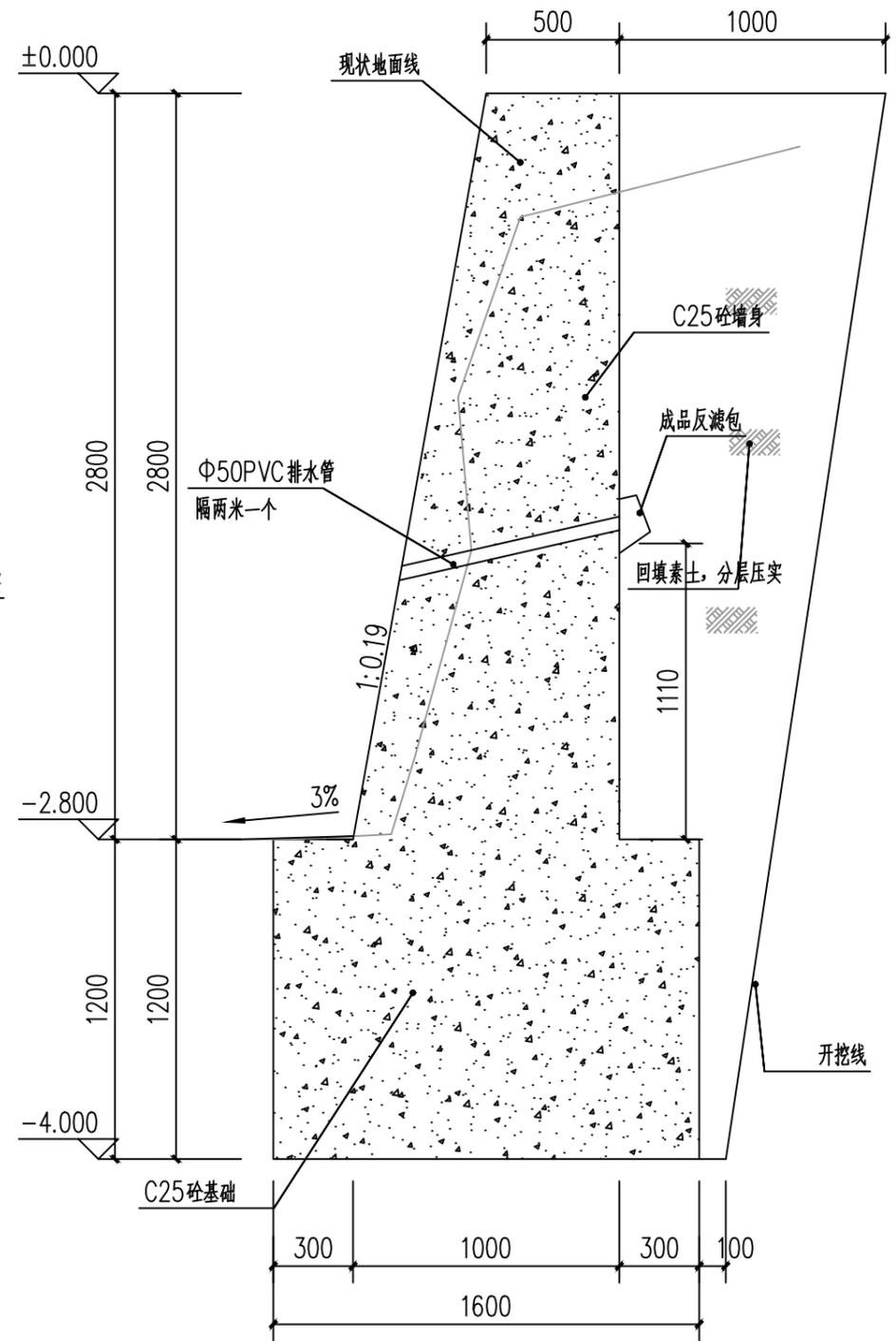
12 挡土墙5剖面图 1:25

注：1、挡土墙5长度为17米；  
2、挡土墙8长度为15米；参照挡土墙5做法。



13 挡土墙6剖面图 1:25

注：1、挡土墙6长度为38米；  
2、挡土墙9长度为42米；参照挡土墙6做法。  
3、挡土墙10长度为34米；参照挡土墙6做法。



14 挡土墙7剖面图 1:25

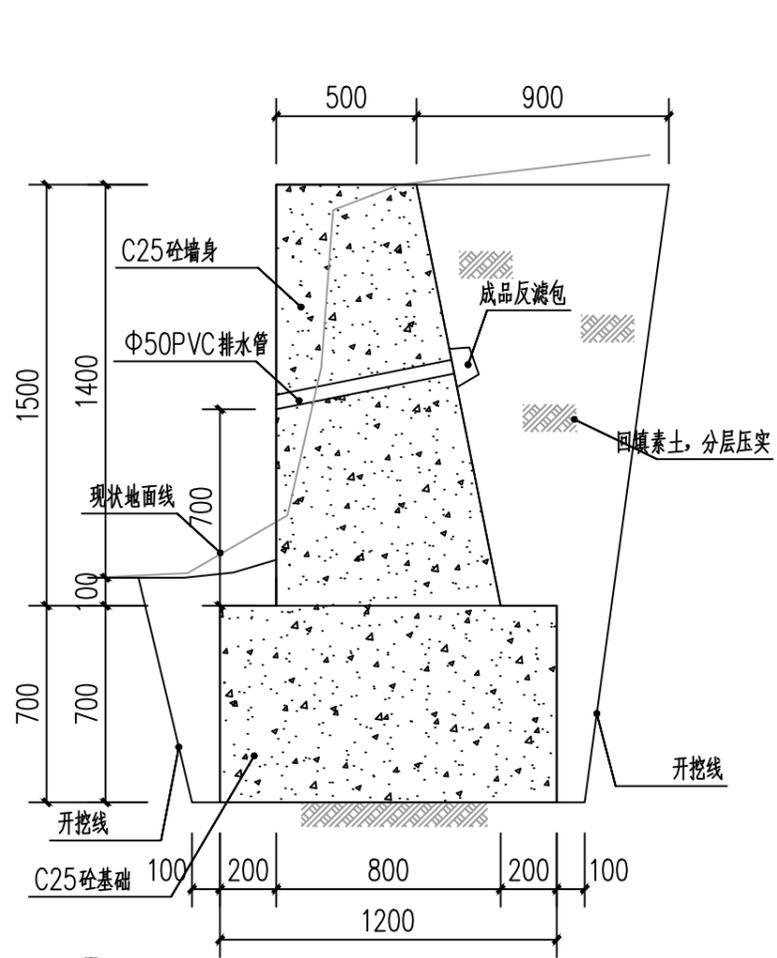
注：1、挡土墙7长度为18米；



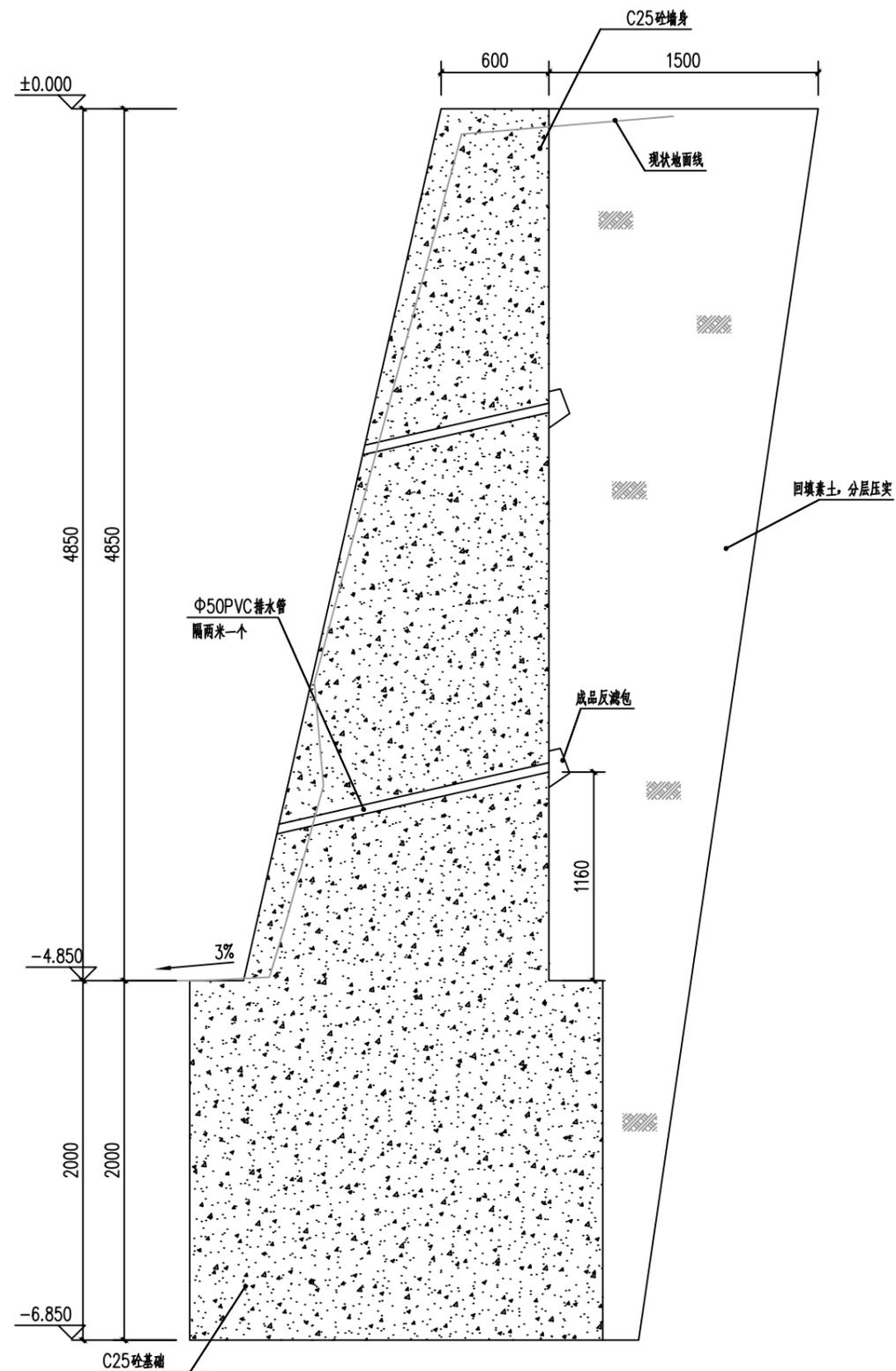
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-07   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 挡土墙大样图四             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



15 挡土墙11剖面图 1:25  
注：1、挡土墙11长度为18米；

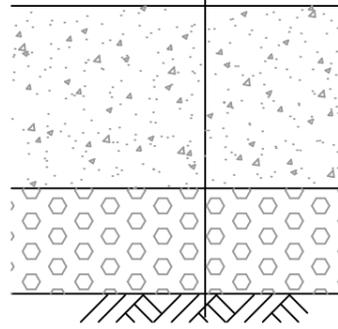


16 挡土墙12剖面图 1:25  
注：1、挡土墙12长度为38米；

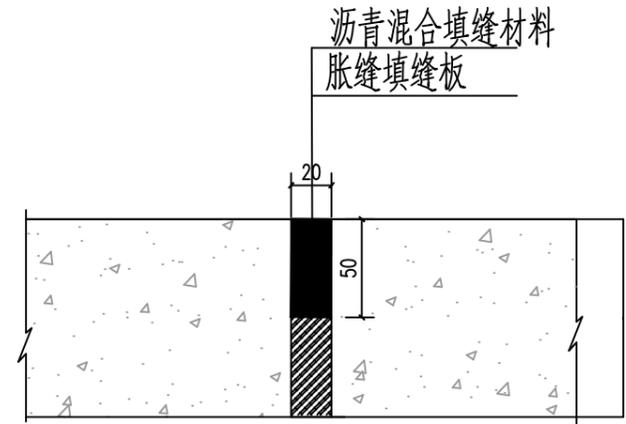
|   |      |                     |        |     |       |     |      |       |       |         |
|---|------|---------------------|--------|-----|-------|-----|------|-------|-------|---------|
|  <b>信宇腾远规划设计有限公司</b><br>资质证书编号：A261134839<br>建筑行业（建筑工程）乙级； | 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审 定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 | 图 号   | LD-08 |         |
|   | 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审 核    | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期   | 2025.04 |
|   | 图 名  | 挡土墙大样图五             | 项目 负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次   | 第一版     |

本成果属内部资料，仅限于合同指定的项目使用，知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印、翻录、传播或使用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。

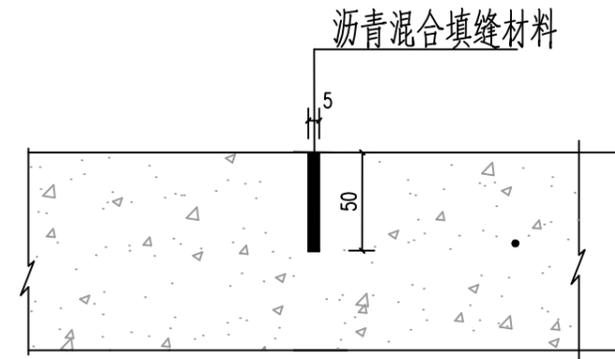
180厚C30混凝土面层(割缝, 沥青填缝)  
 100厚级配碎石垫层  
 素土夯实, 夯实度大于93%



① 混凝土路面构造做法大样 1:10



① 混凝土路面胀缝构造图 1:20



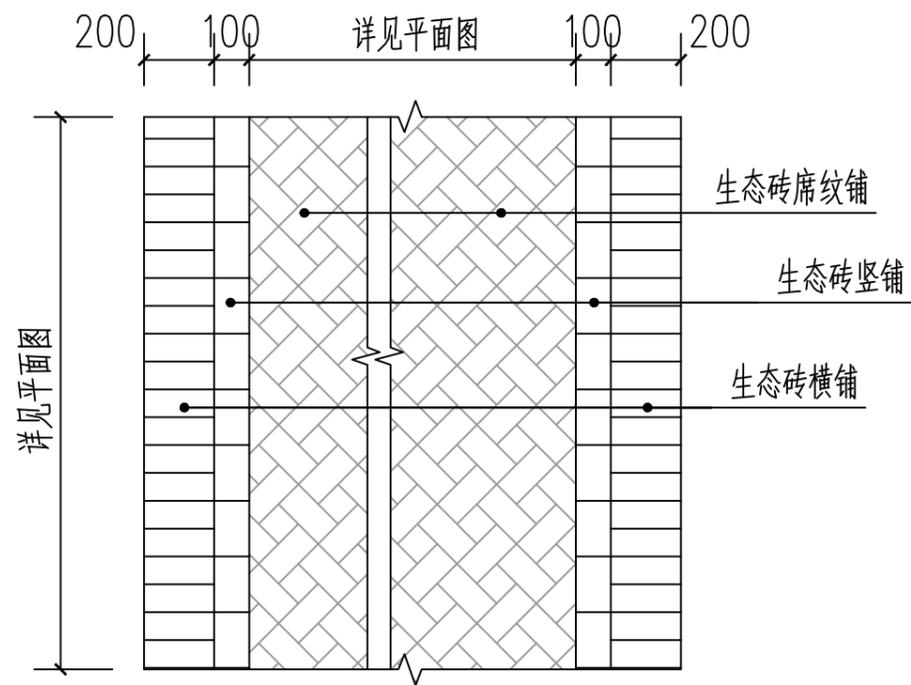
① 混凝土路面缩缝构造图 1:20



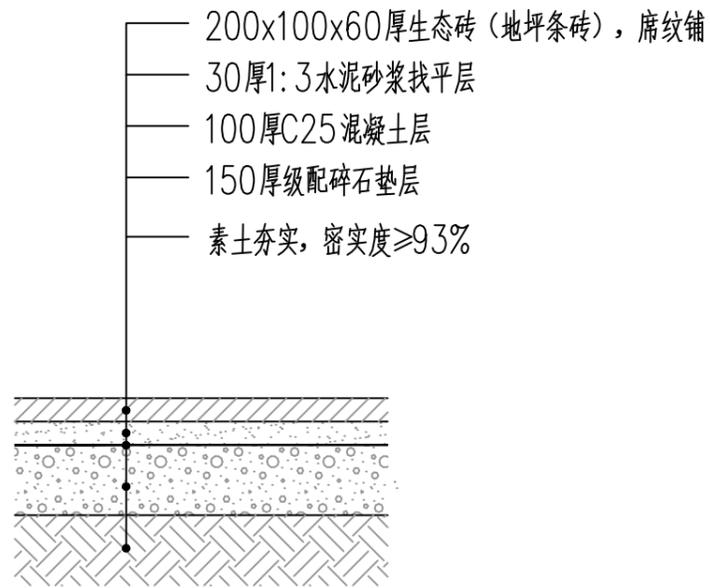
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
 建筑行业(建筑工程)乙级

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-09   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 铺装通用大样一             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



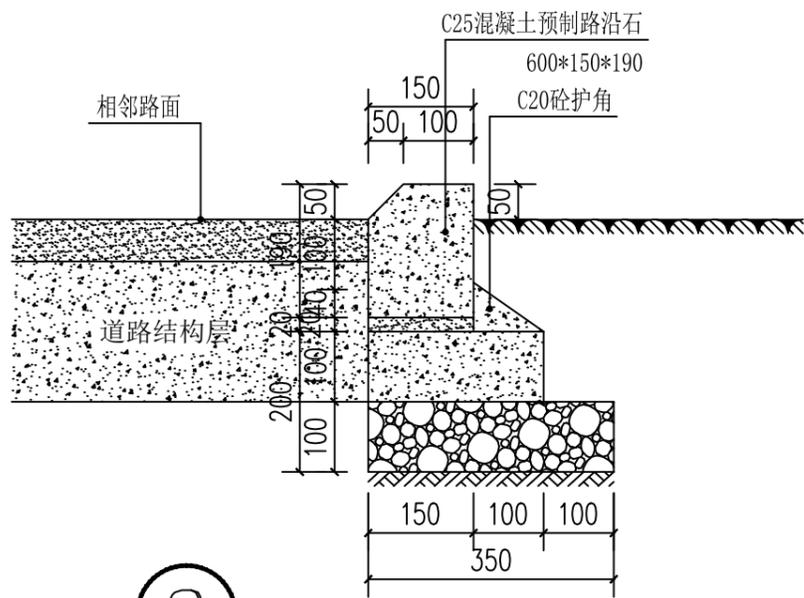
② 生态砖平面图 1:20



② 生态砖面层做法图 1:10



② 生态砖铺设示意图



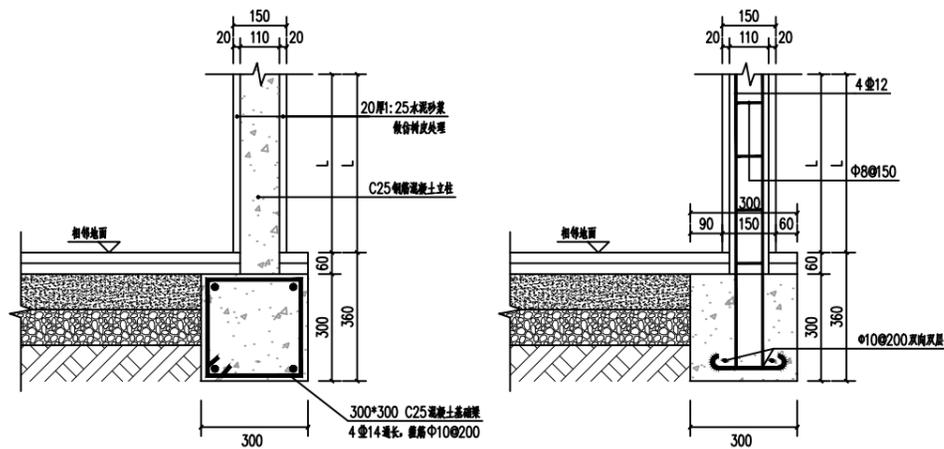
③ 150宽收边 1:10



信宇腾远规划设计有限公司

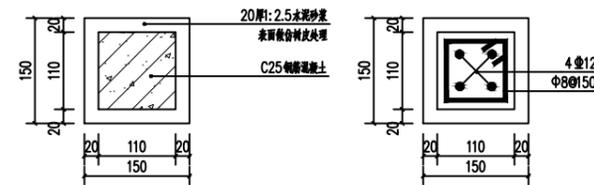
资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-10   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 铺装通用大样二             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

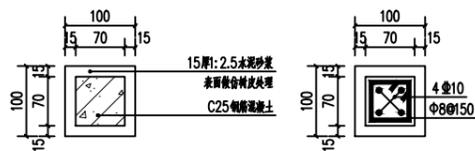


① 1-1剖面详图 1:50

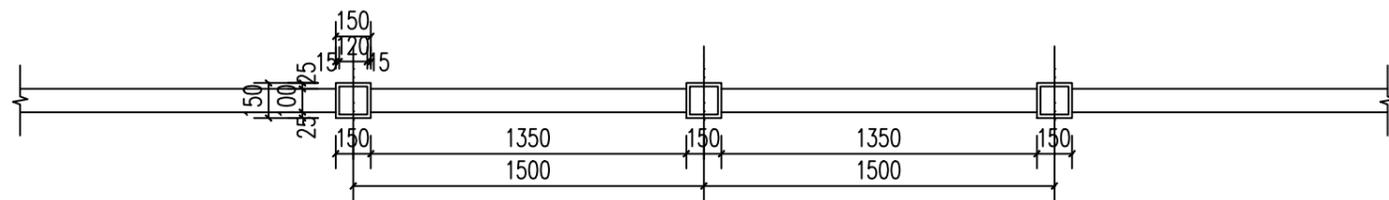
拉杆立柱布筋图 1:50



2-2详图及布筋图 1:50



3-3详图及布筋图 1:50

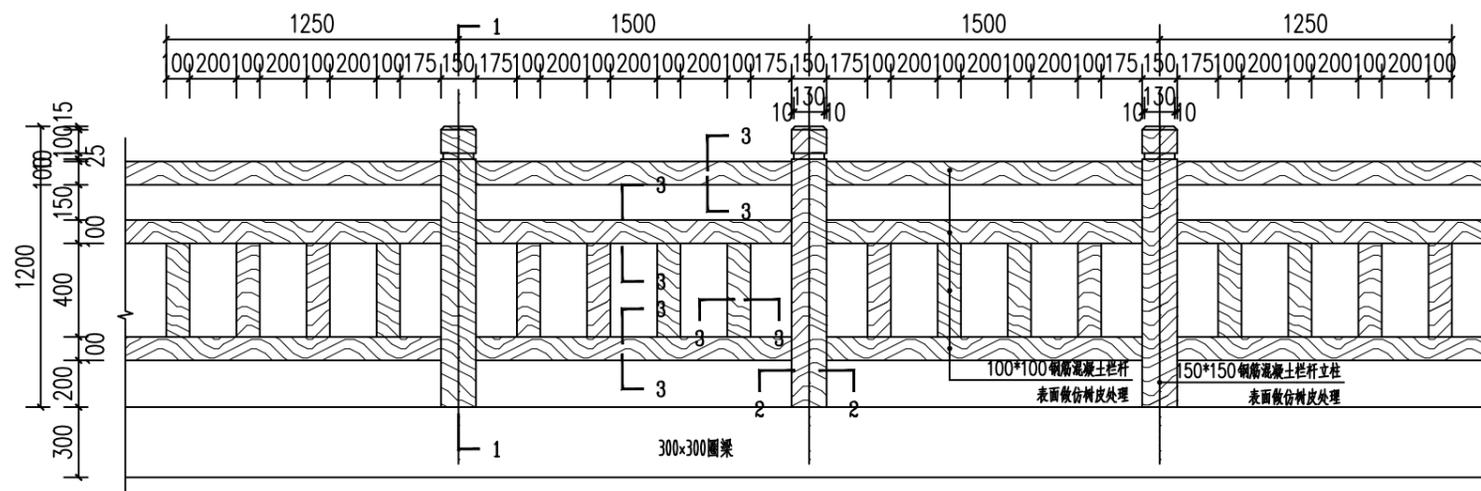


仿木栏杆标准段平面图 1:50

注：仿木栏杆共393m；

说明：

- 1、挡土墙2上仿木栏杆共37米；
- 2、挡土墙3上仿木栏杆共29米；
- 3、挡土墙4上仿木栏杆共99米；
- 4、挡土墙6上仿木栏杆共38米；
- 5、挡土墙9上仿木栏杆共42米；
- 6、挡土墙10上仿木栏杆共34米；
- 7、挡土墙11上仿木栏杆共38米；
- 8、挡土墙12上仿木栏杆共38米；
- 9、挡土墙2左侧路边安装仿木栏杆共38米；



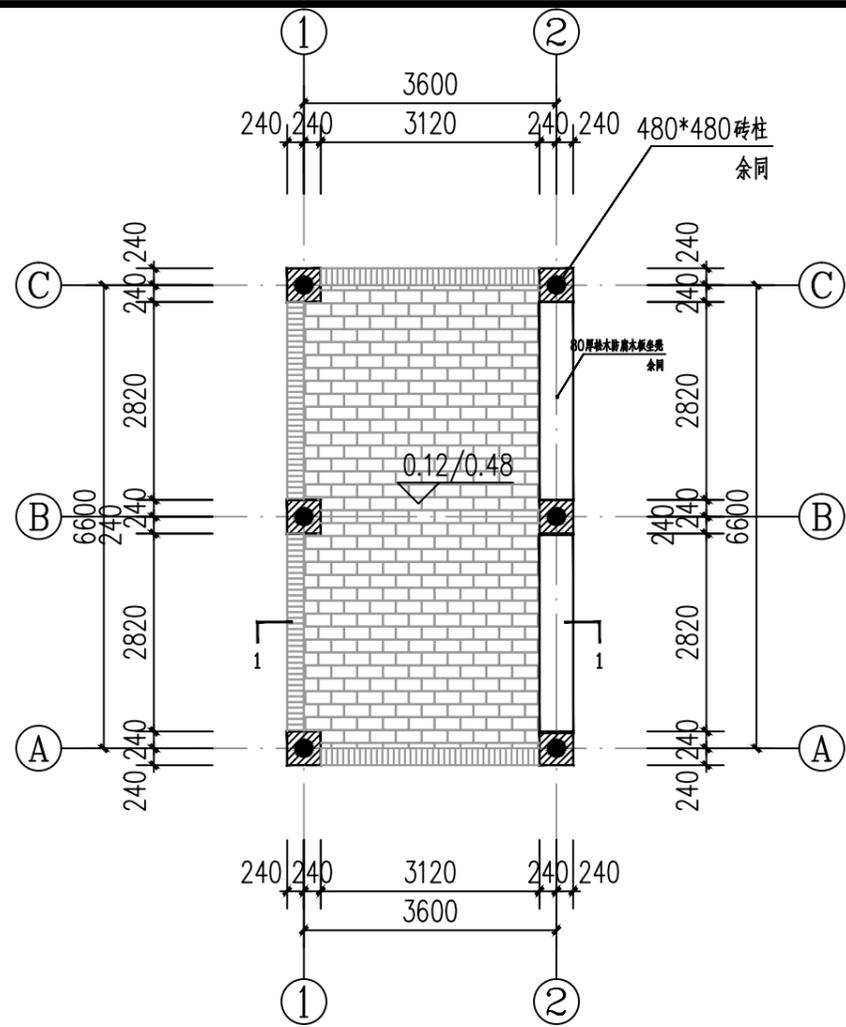
① 仿木栏杆标准段立面图 1:50



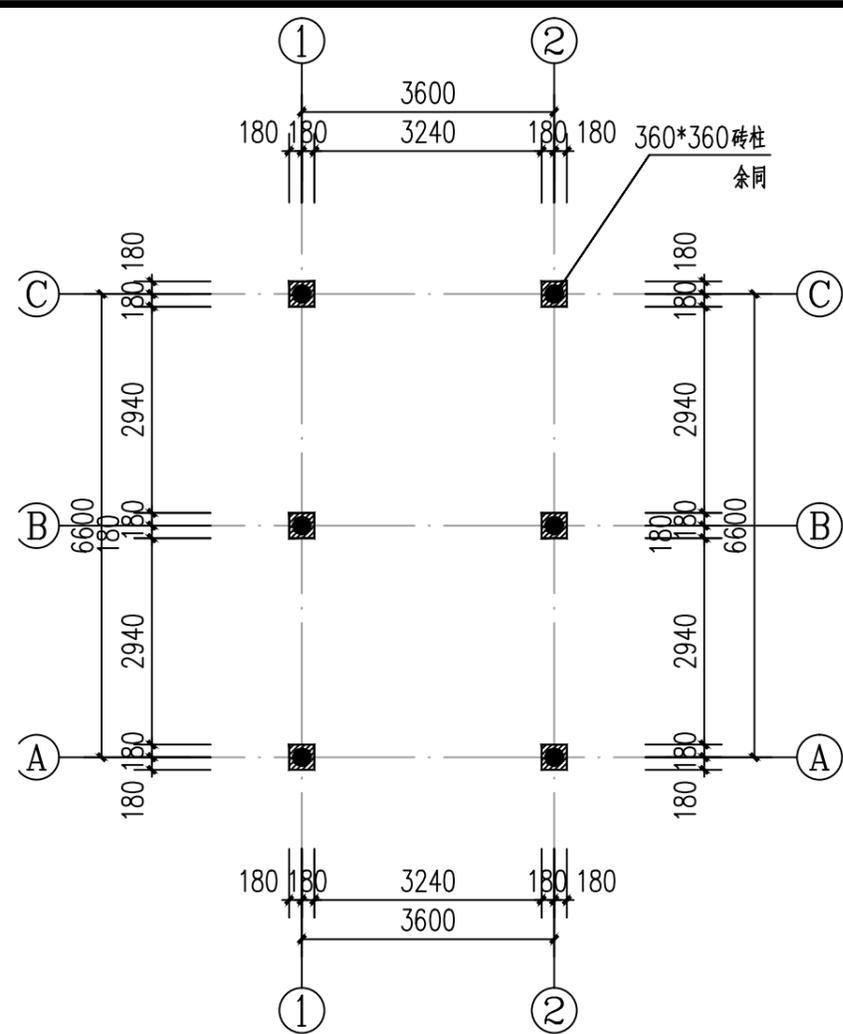
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

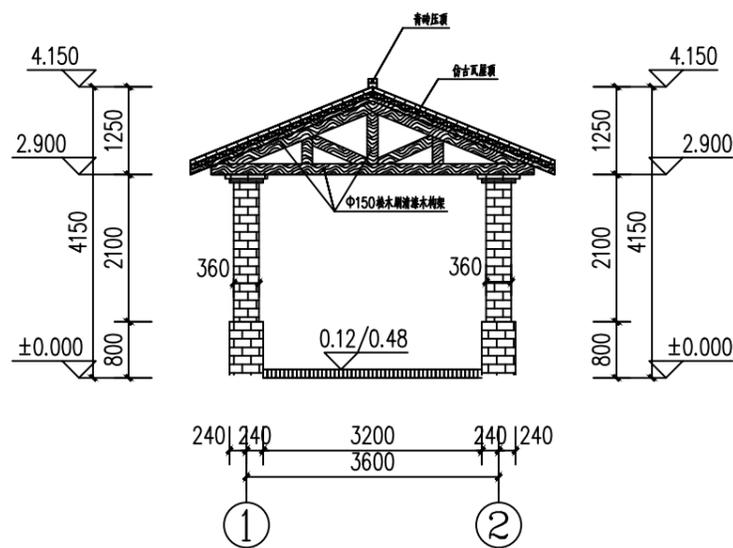
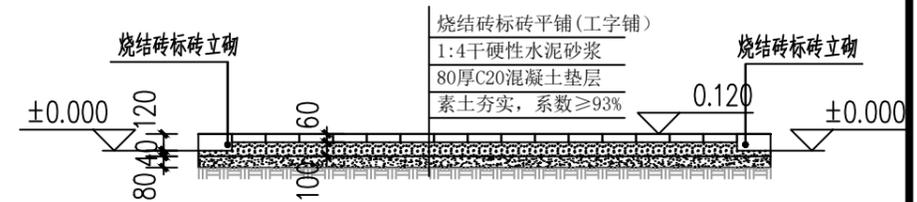
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-11   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 仿木栏杆详图              | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



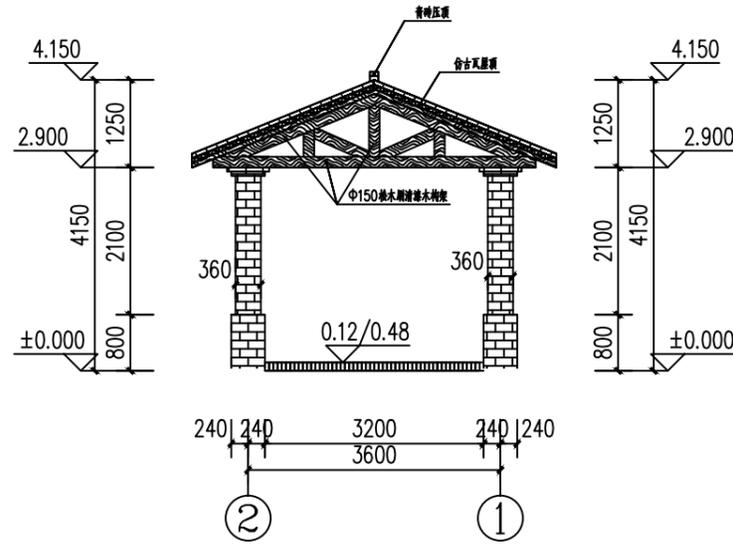
① 0.0~0.8M高平面图 1:50



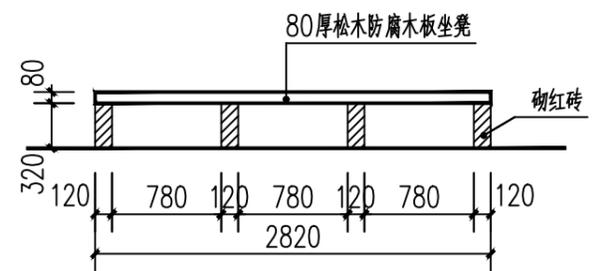
① 0.8~2.1M高平面图 1:50



① ①~②立面图 1:50



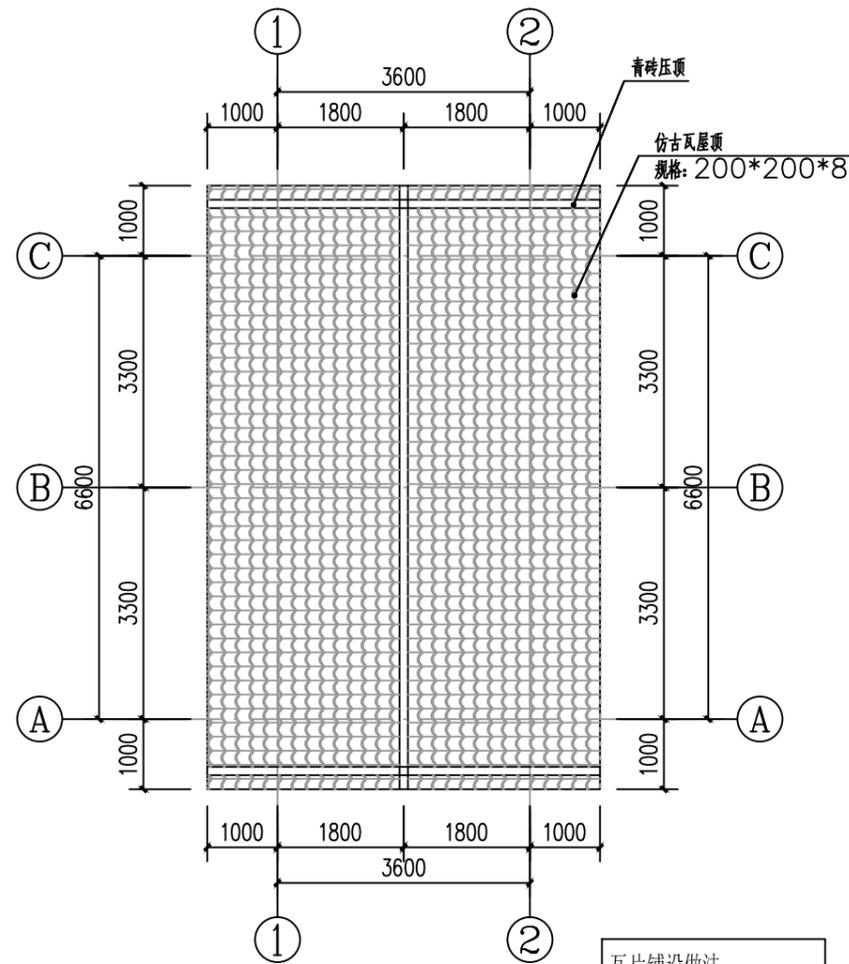
① ②~①立面图 1:50



信宇腾远规划设计有限公司

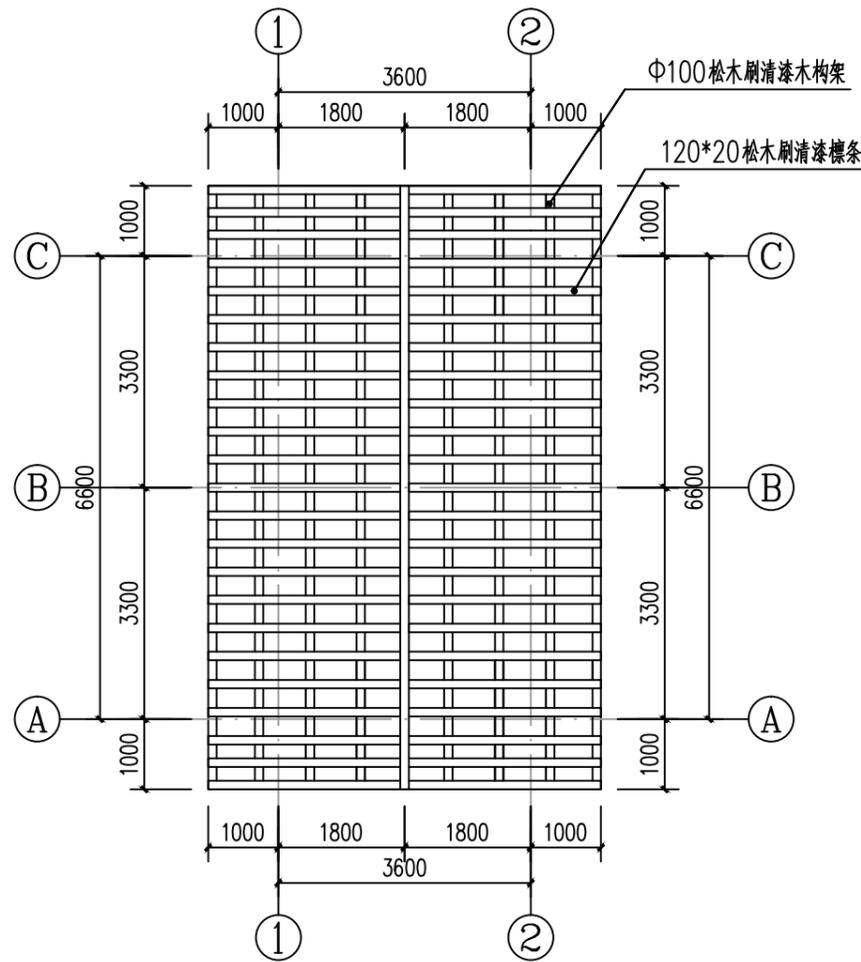
资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥坡美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-12   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 长廊详图一               | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



① 屋面平面图 1:50

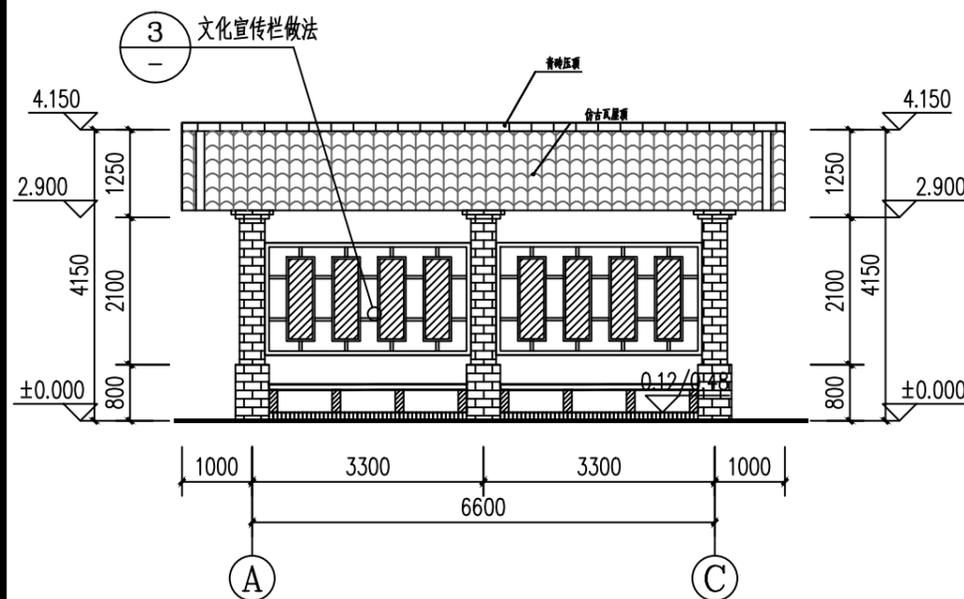
瓦片铺设做法:  
1、平铺;  
2、瓦与瓦重叠部分用  
1:3水泥砂浆粘贴;



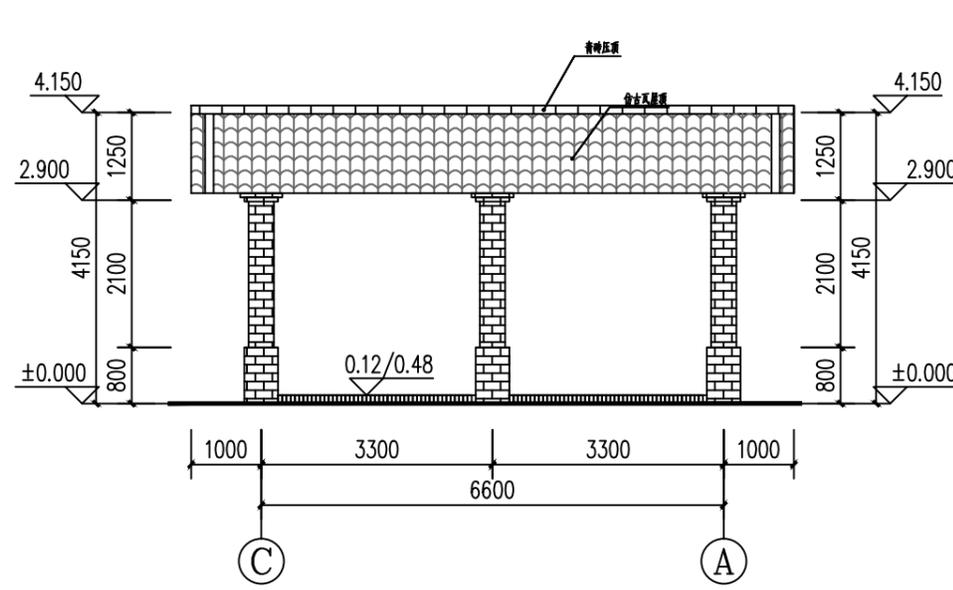
① 屋面木构架平面图 1:50



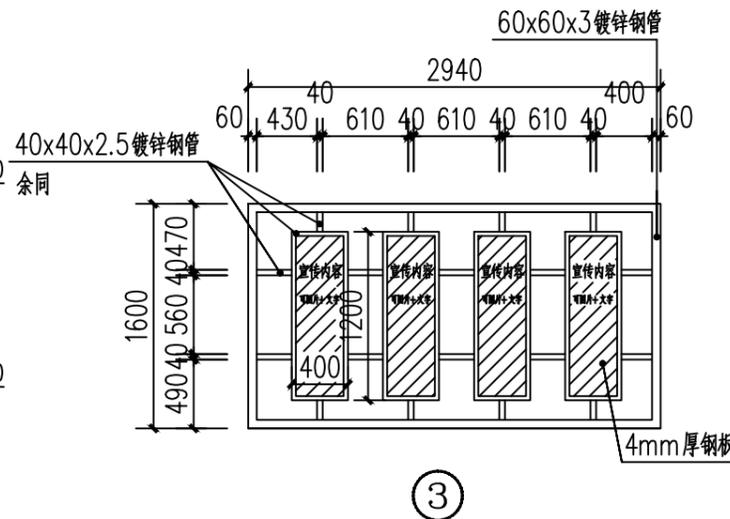
注: 1、此文化语板挂在凉亭砖柱上;  
2、此文化语板共16块;  
3、其余文化宣传语为:  
“入乡随俗, 入巷随弯”  
“百行不如一志, 百晓不如一精”  
“劈柴看纹理, 做事说道理”  
“不贤难入也, 不孝难为人”  
此文化语仅供参考。



① A~C立面图 1:50



① C~A立面图 1:50



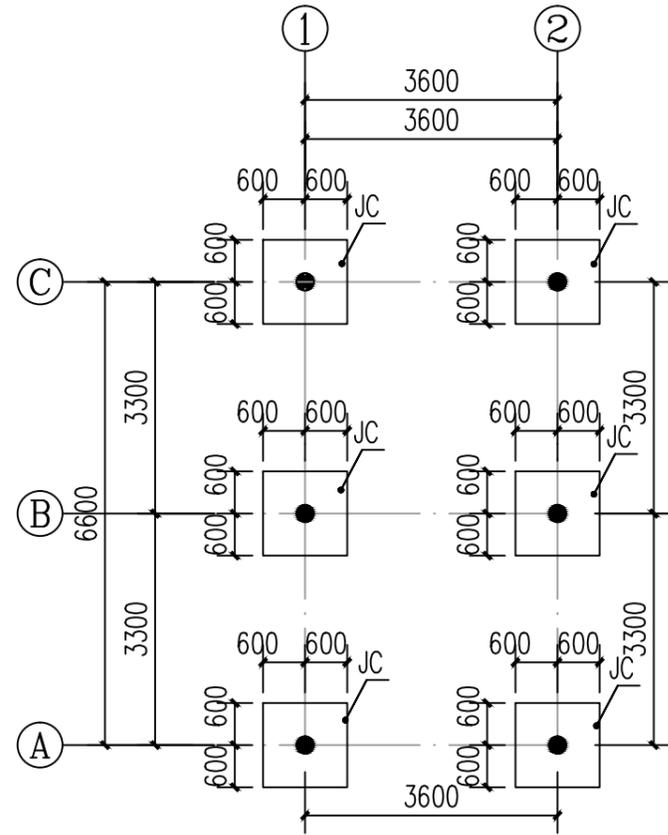
注: 1、此宣传栏共2块;  
2、此宣传栏镀锌管和钢板的颜色为木纹色;  
3、此宣传栏宣传村史村规, 内容业主定。



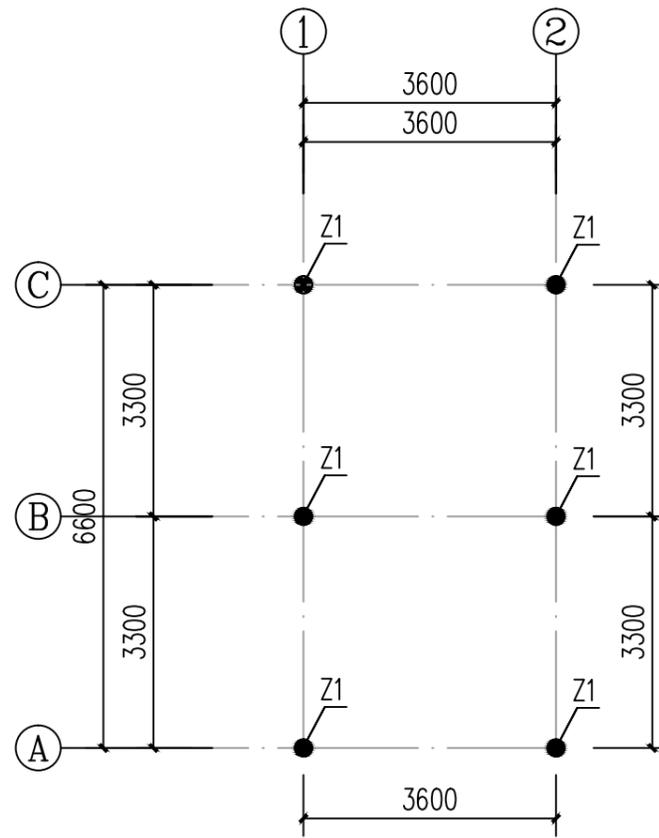
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

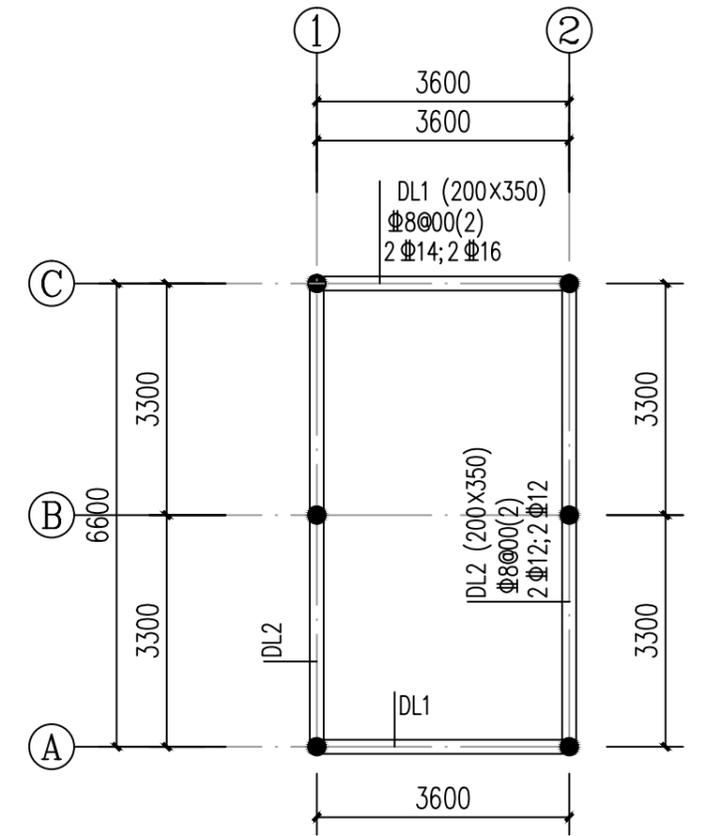
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥波美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-13   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 长廊详图二               | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



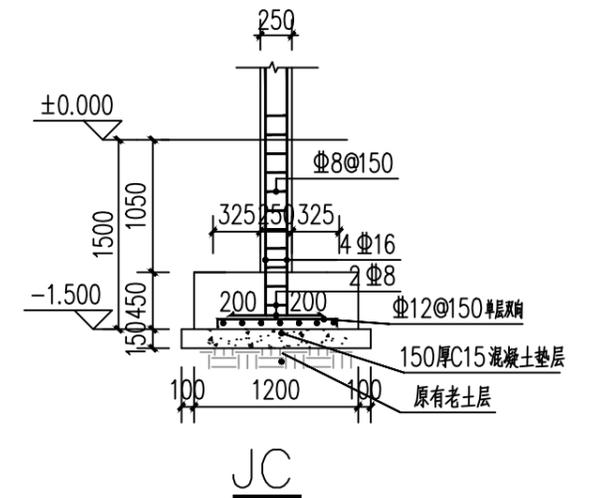
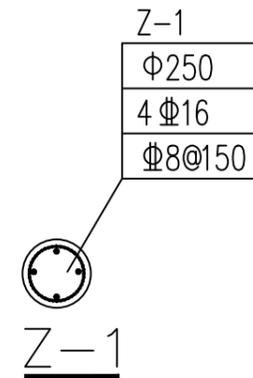
基础平面布置图 1:50



柱结构平面布置图 1:50



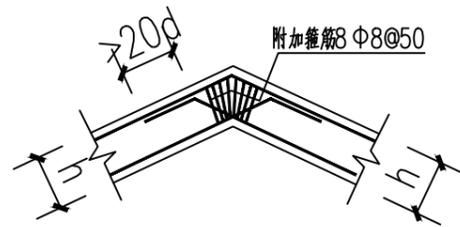
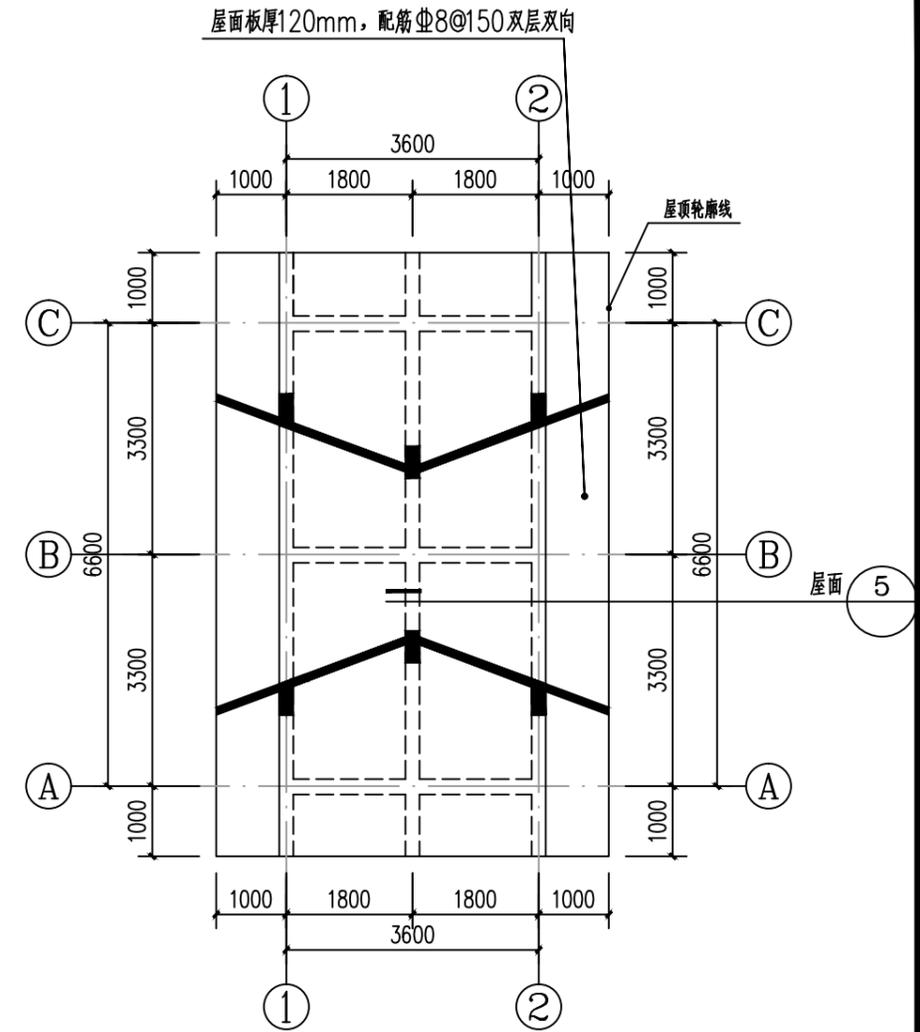
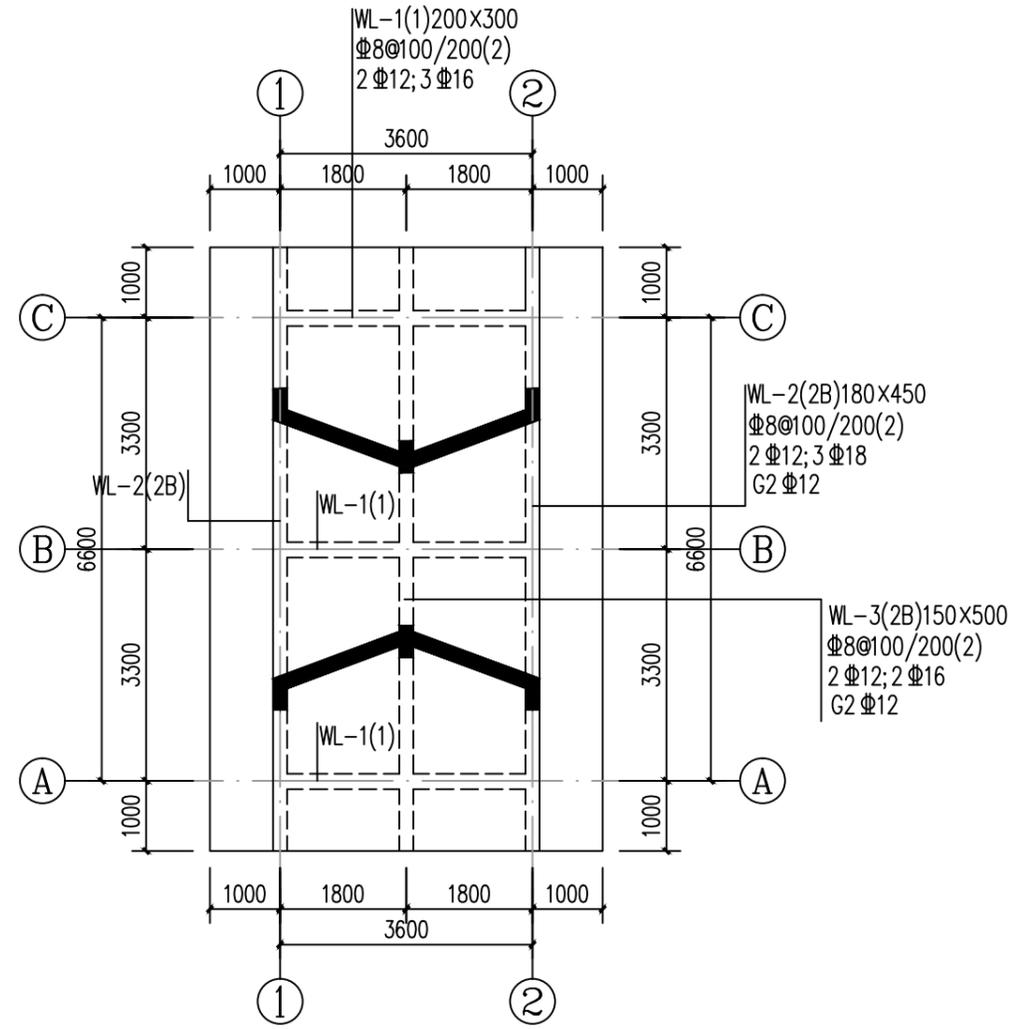
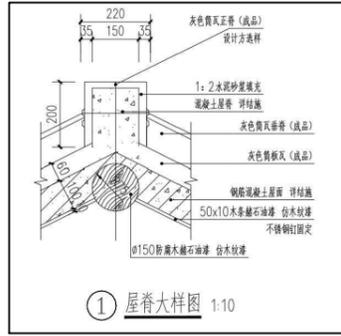
基础梁平面布置图 1:50



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级

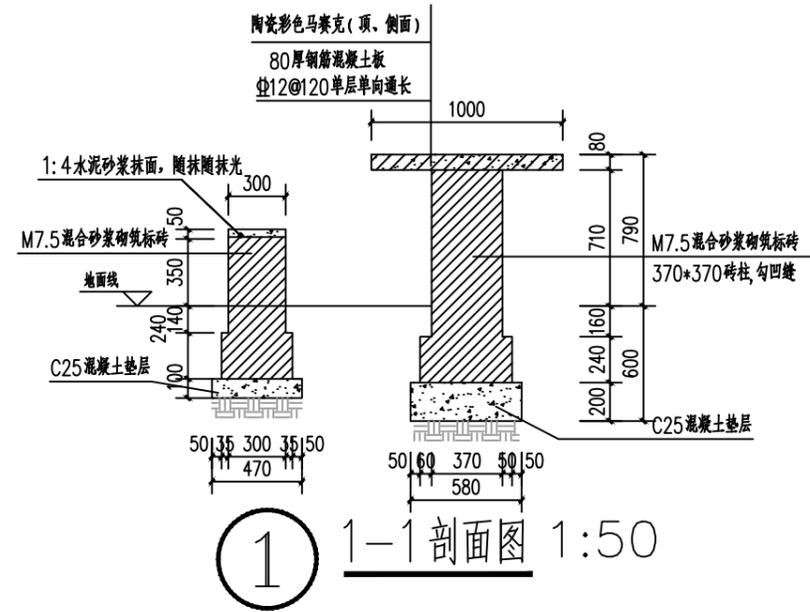
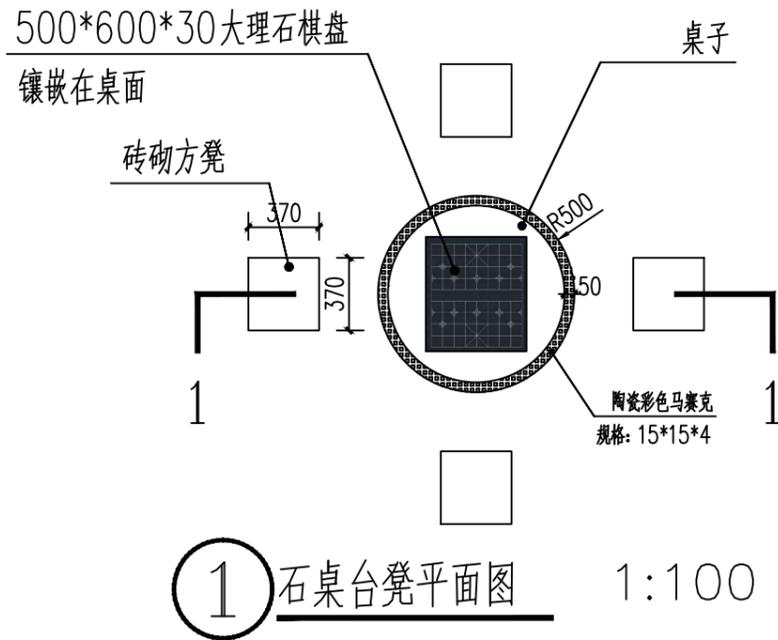
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥坡美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-14   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 长廊详图三               | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
 建筑行业(建筑工程)乙级;

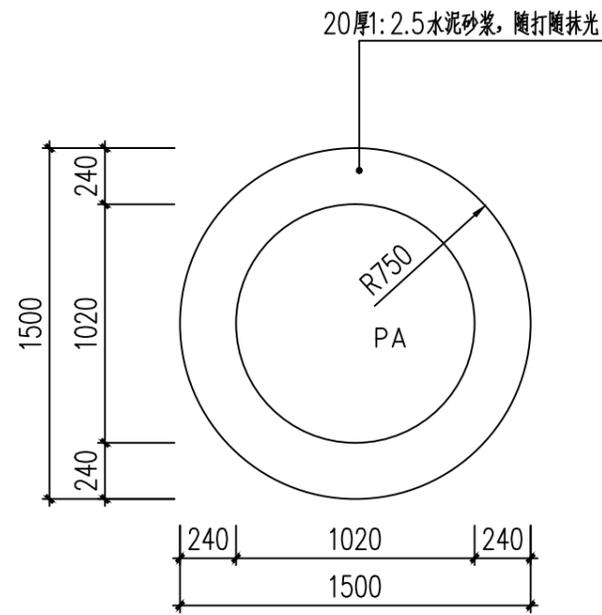
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥坡美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-15   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 长廊详图四               | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



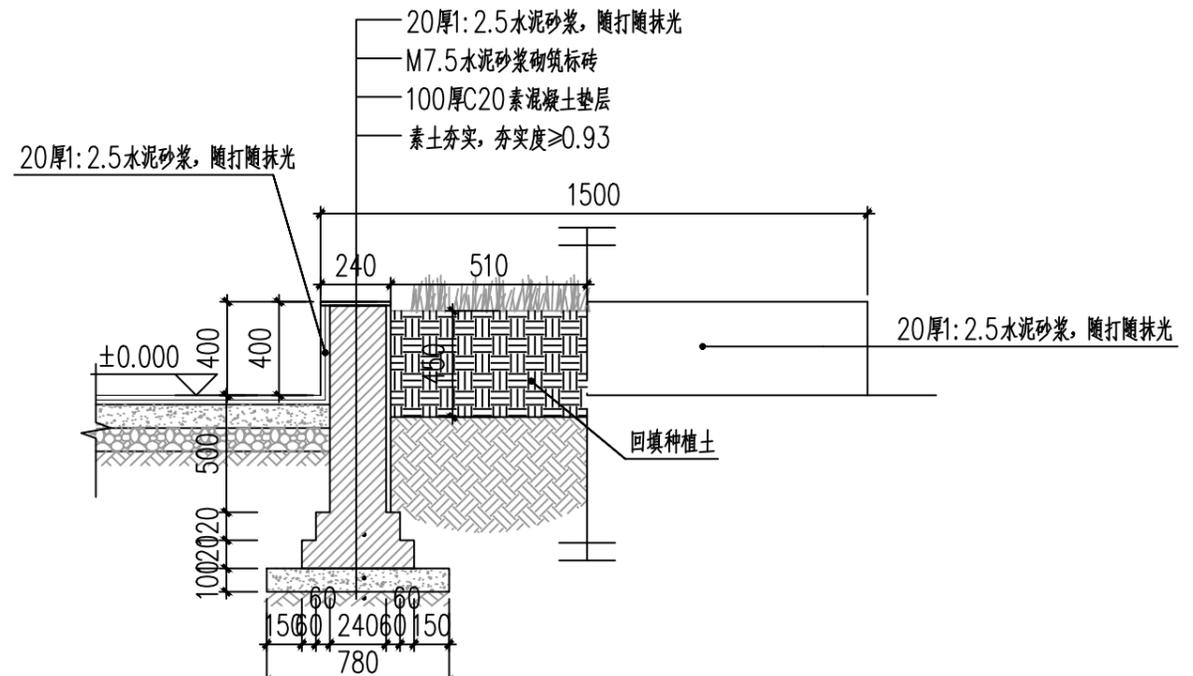
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

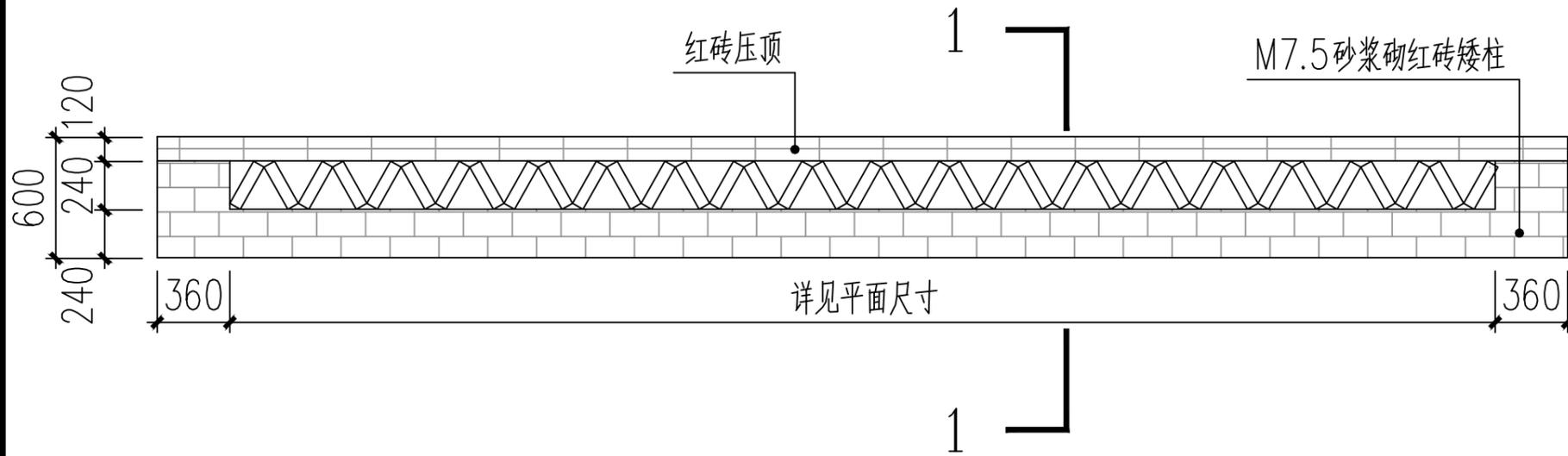
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-16   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 石桌台凳详图              | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



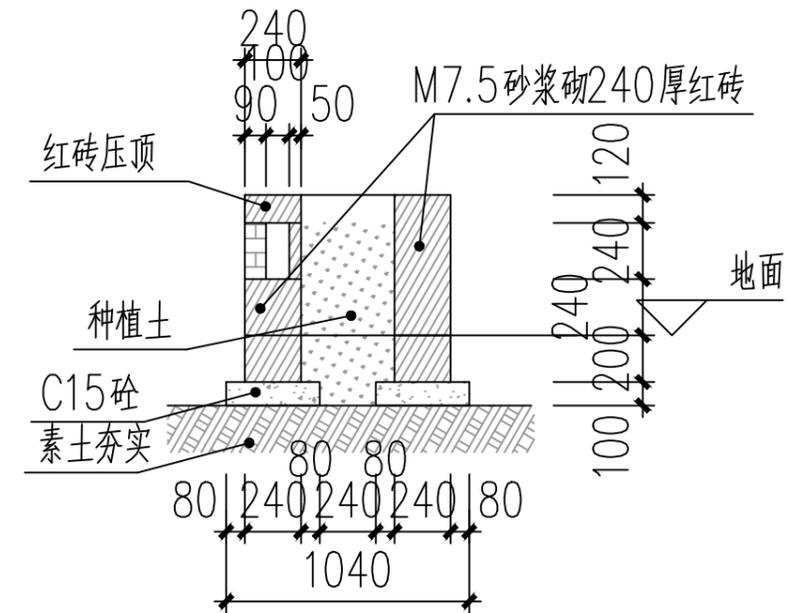
① 树池平面图



① 树池剖面图



② 花带1立面图 1:100



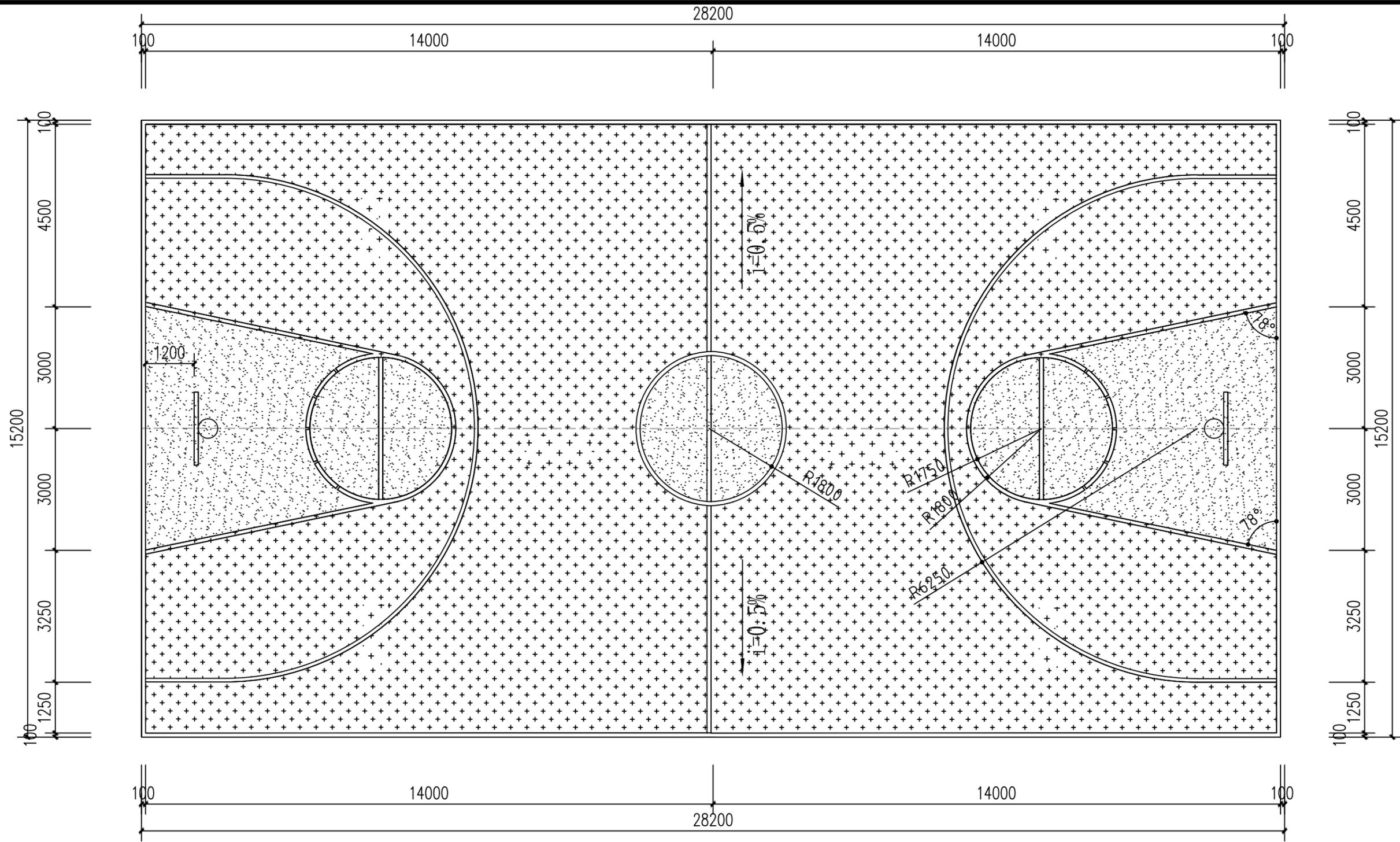
1-1剖面图 1:100

说明：1、除标高以米外，其他均为毫米。  
2、树池共7个。  
3、花带总长度为10米。

|   |      |                     |       |     |       |     |      |       |       |         |
|---|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|-------|---------|
|  <b>信宇腾远规划设计有限公司</b><br>资质证书编号：A261134839<br>建筑行业（建筑工程）乙级； | 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 | 图号    | LD-17 |         |
|   | 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期    | 2025.04 |
|   | 图名   | 树池、花带详图             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次    | 第一版     |





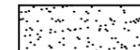


1 球场铺装平面图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸以毫米为计算单位。篮球场界线,采用白色油漆绘制,线宽100MM。
- 2、平面尺寸,除注明外,均从划线的内沿算起。
- 3、成品购买一对固定篮球架,篮球架款式由甲方选定,专业厂家安装。
- 4、竖向排水详总平面图。

图例:

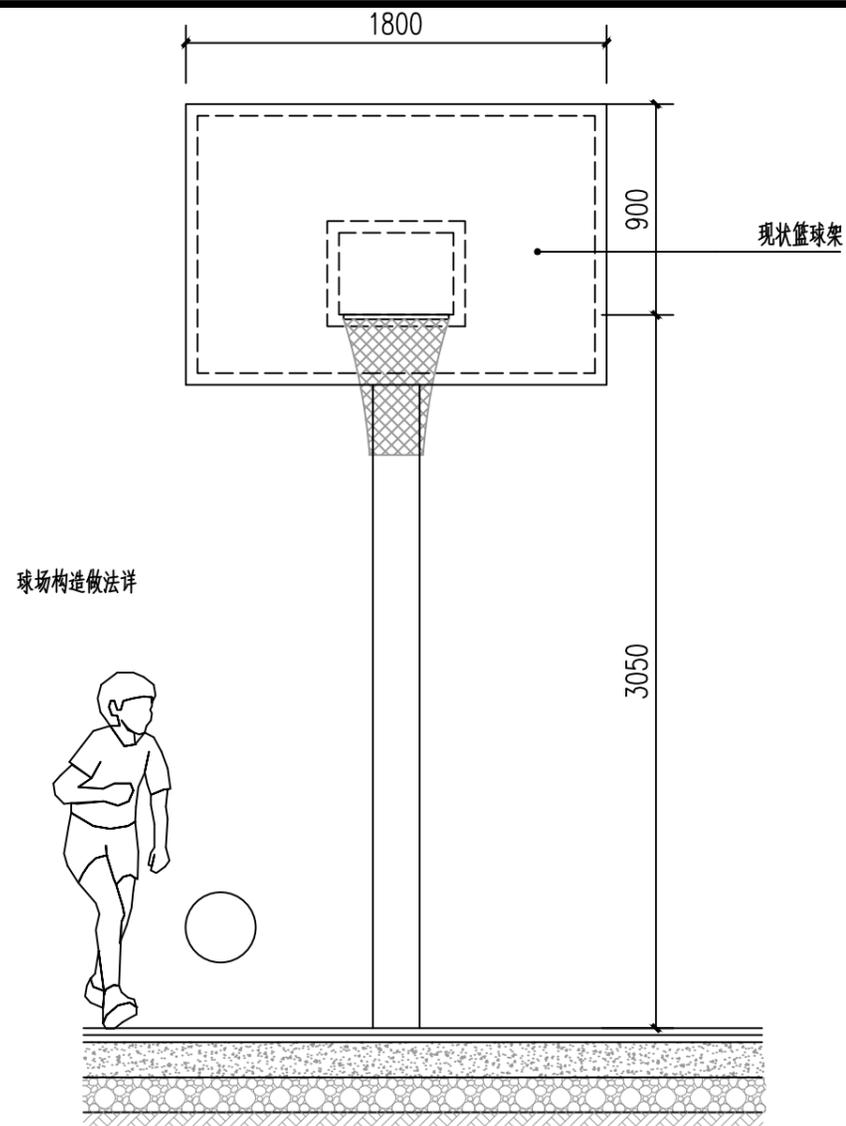
-  铺设红色丙烯酸
-  铺设绿色丙烯酸



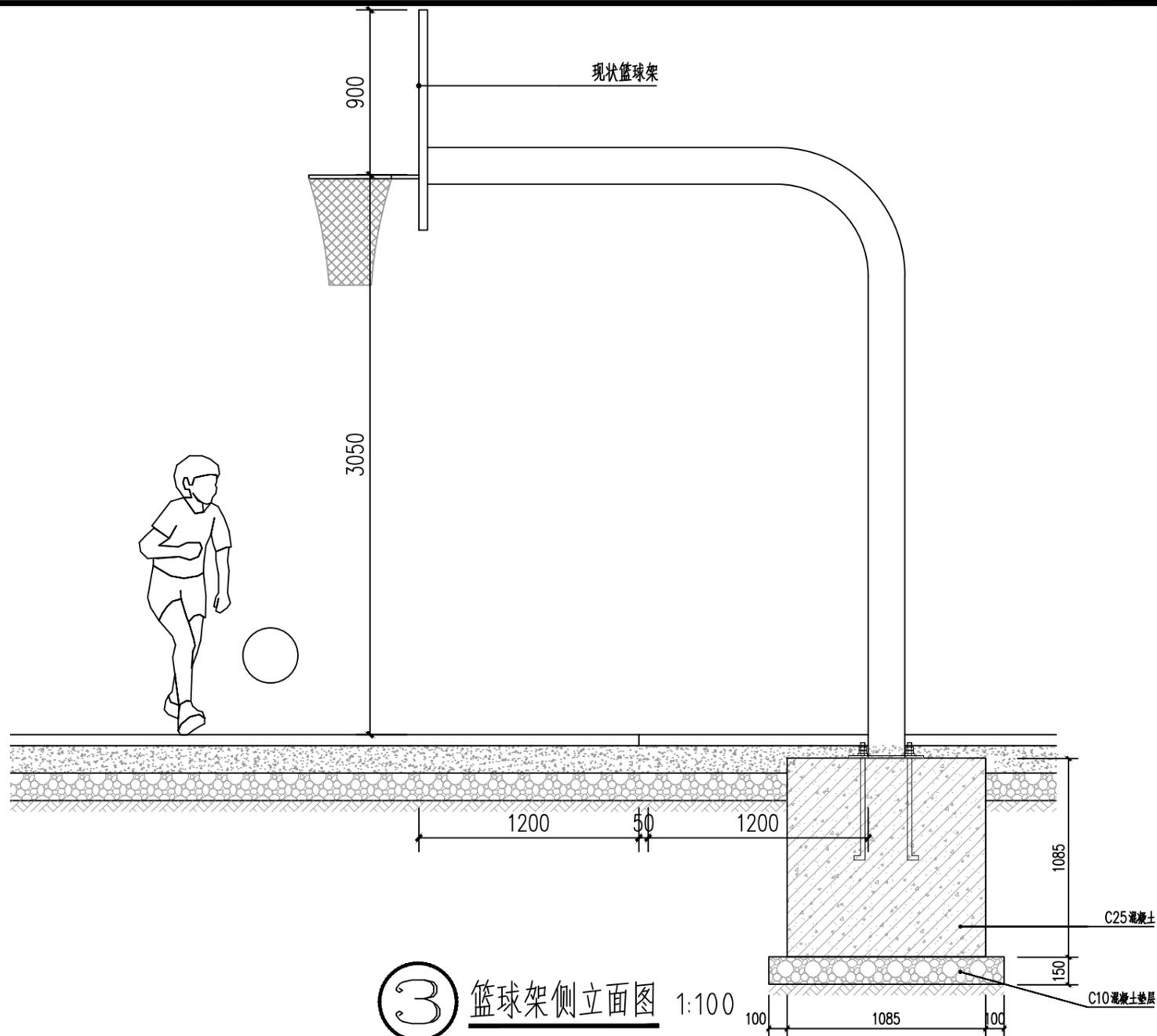
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

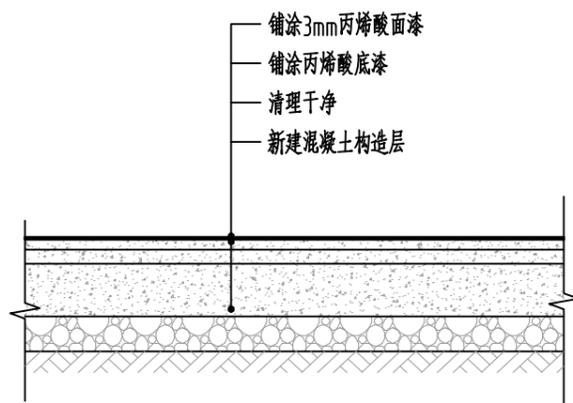
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-21   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 球场铺装平面图             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



② 篮球架正面图 1:30



③ 篮球架侧立面图 1:100

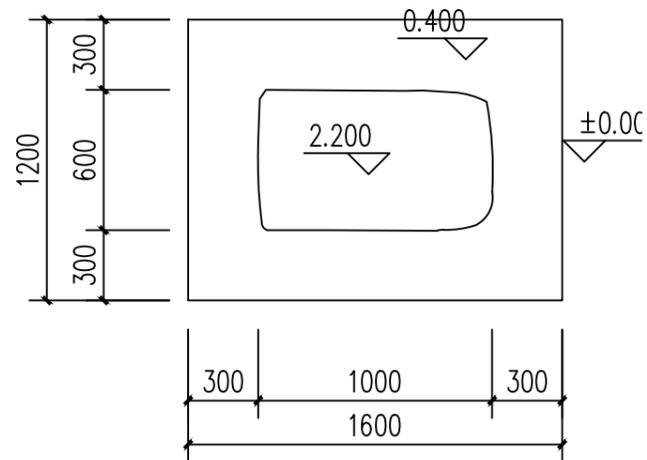


④ 球场改造做法大样 1:20

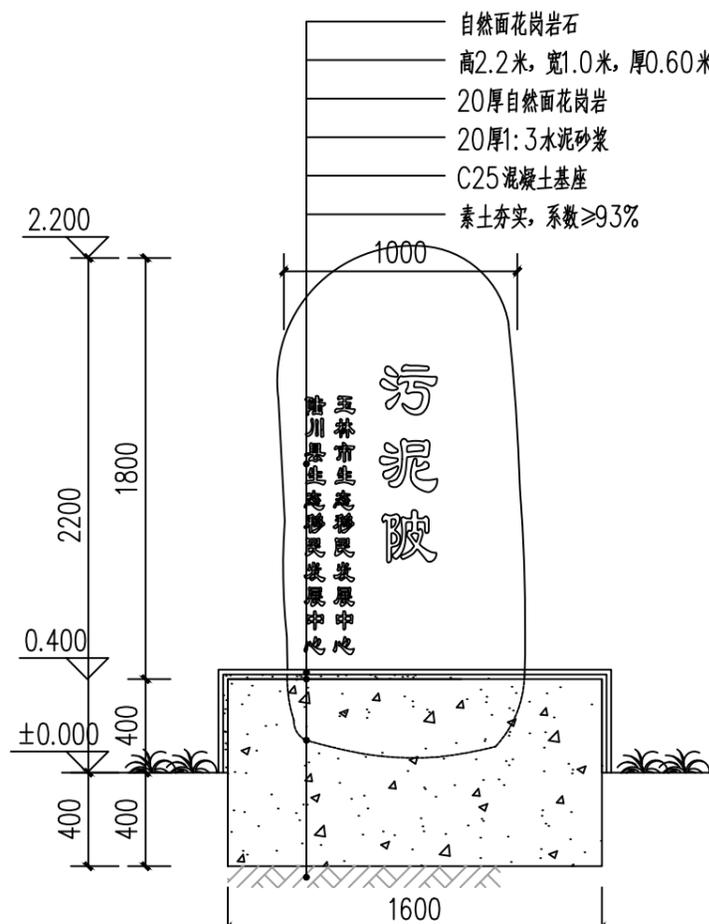
**信宇腾远规划设计有限公司**  
 资质证书编号: A261134839  
 建筑行业(建筑工程)乙级

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-22   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 球场立面图、大样图           | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |

本成果属内部资料, 仅限于合同指定的项目使用, 知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权, 不得翻印、复制或传播。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。



① 村石平面图 1:100



② 村石基座剖面图 1:100

③ 挡土墙墙体宣传标语

| 序号 | 部位      | 尺寸 (m) |     | 面积 (m <sup>2</sup> ) | 备注 |
|----|---------|--------|-----|----------------------|----|
|    |         | 长度     | 高度  |                      |    |
| 1  | 挡土墙2墙体  | 20.0   | 2.0 | 40.0                 |    |
| 2  | 挡土墙3墙体  | 15.0   | 1.5 | 22.5                 |    |
| 3  | 挡土墙10墙体 | 20     | 2.0 | 40.0                 |    |
| 4  |         |        |     |                      |    |
| 5  |         |        |     |                      |    |
| 6  |         |        |     |                      |    |
| 7  |         |        |     |                      |    |
| 8  |         |        |     |                      |    |
| 9  |         |        |     |                      |    |
| 10 |         |        |     |                      |    |
| 11 | 面积总计    |        |     | 102.50               |    |

注：实际面积以竣工结算为准。

④ 墙体宣传标语做法：

- 1、原有裸墙清理干净；
- 2、10厚1:1水泥砂浆找平层；
- 3、墙面钉（挂）玻璃纤维网
- 4、10厚聚合物水泥砂浆防水；
- 5、外墙防水腻子两边；
- 6、刷水性乳胶漆；
- 7、宣传标语图案；

（本图彩绘图案仅提供参考，彩绘图案以客家移民为主题，家



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-23   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 村石详图                | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



5 示意图一



6 示意图二



7 示意图四



8 示意图五

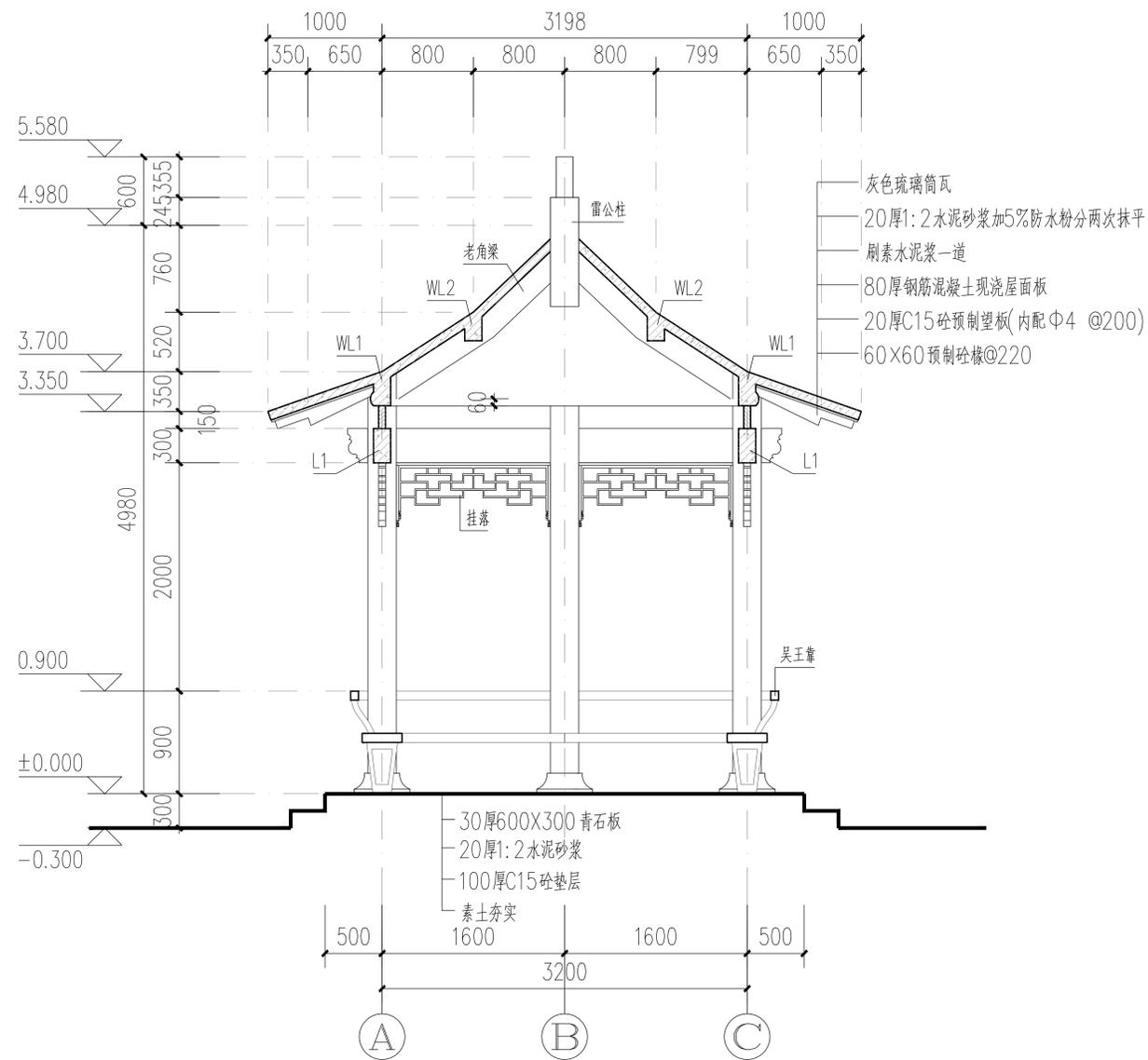


9 示意图六

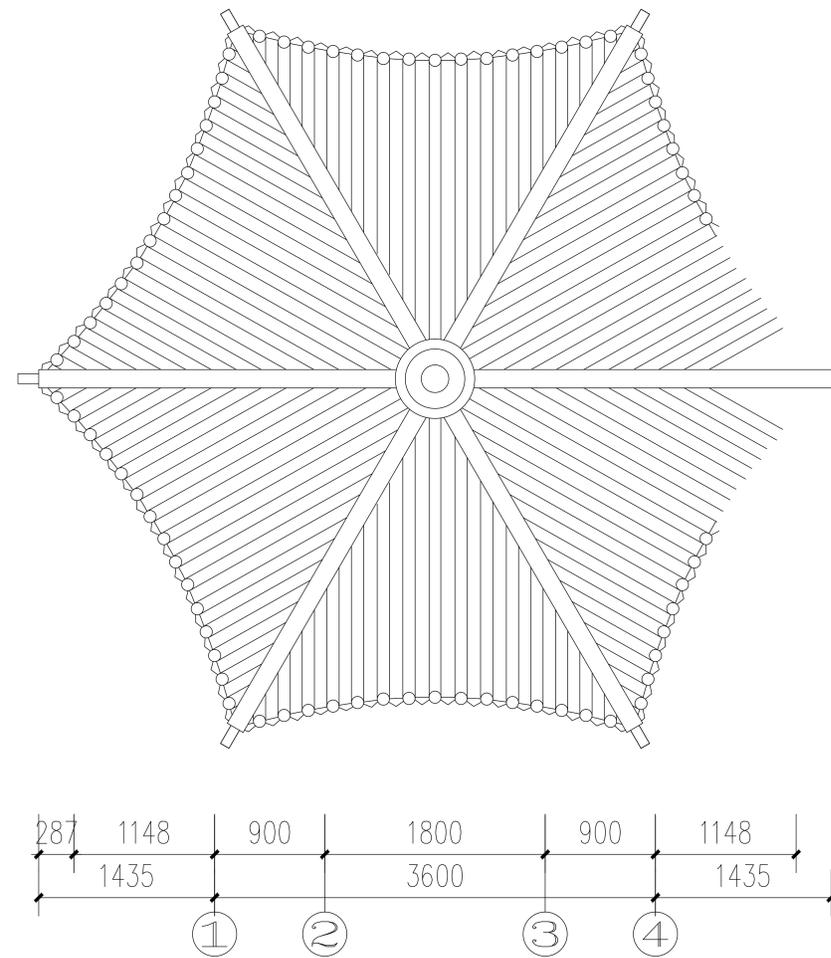
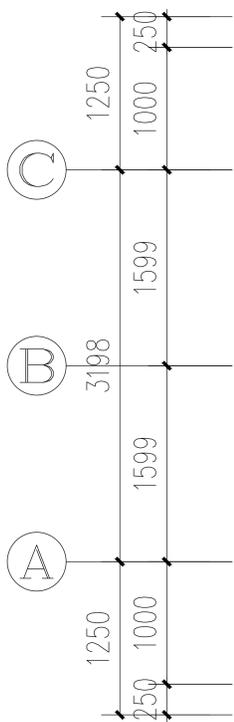
|  |      |                     |        |     |       |     |      |       |       |         |
|--|------|---------------------|--------|-----|-------|-----|------|-------|-------|---------|
|  <b>信宇腾远规划设计有限公司</b><br>资质证书编号: A261134839<br>建筑行业(建筑工程)乙级; | 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审 定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 | 图 号   | LD-24 |         |
|  | 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审 核    | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期   | 2025.04 |
|  | 图 名  | 宣传标语示意图             | 项目 负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次   | 第一版     |

本成果属内部资料，仅限于合同指定的项目使用，知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权，不得翻印、翻录、传播或使用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。





A-A剖面图 1:60



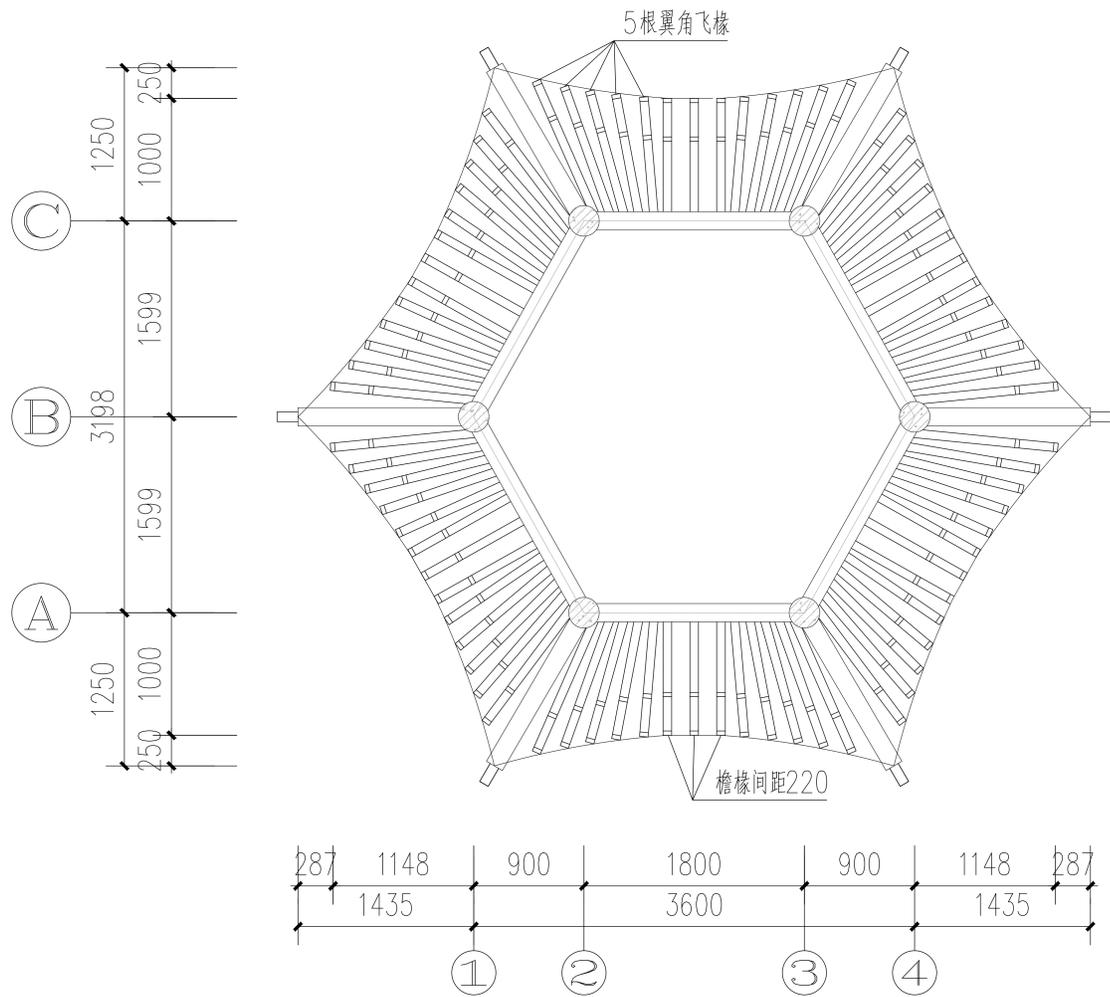
屋面平面图 1:60



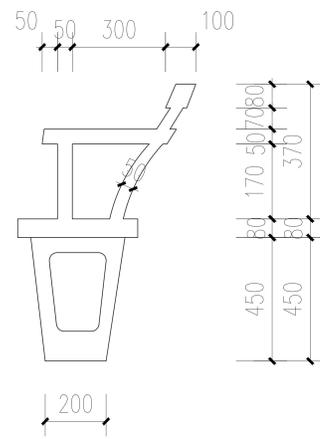
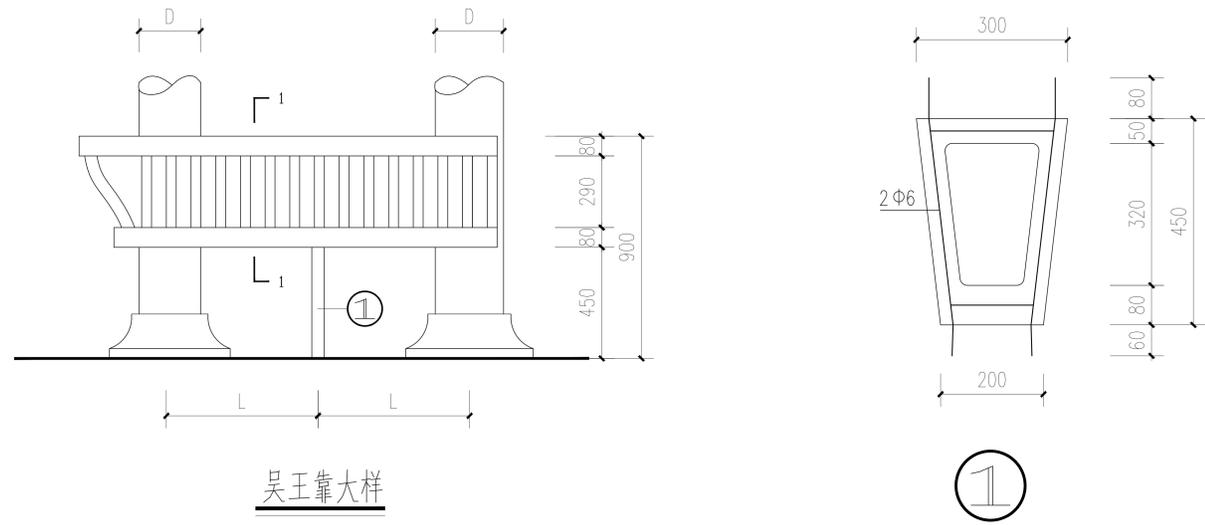
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

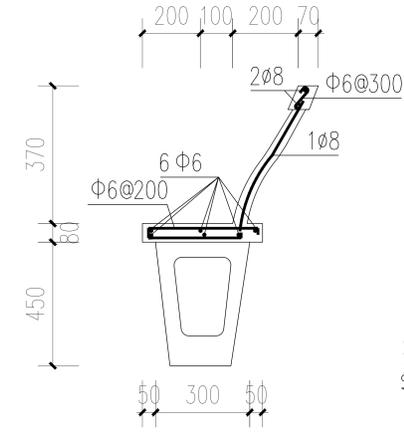
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-26   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 单檐六角亭详图一            | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



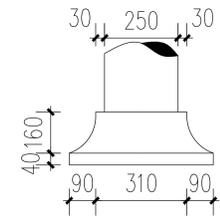
屋面仰视图 1:60



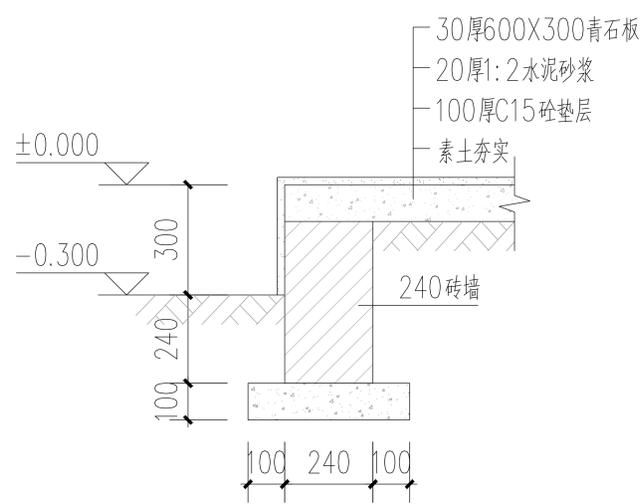
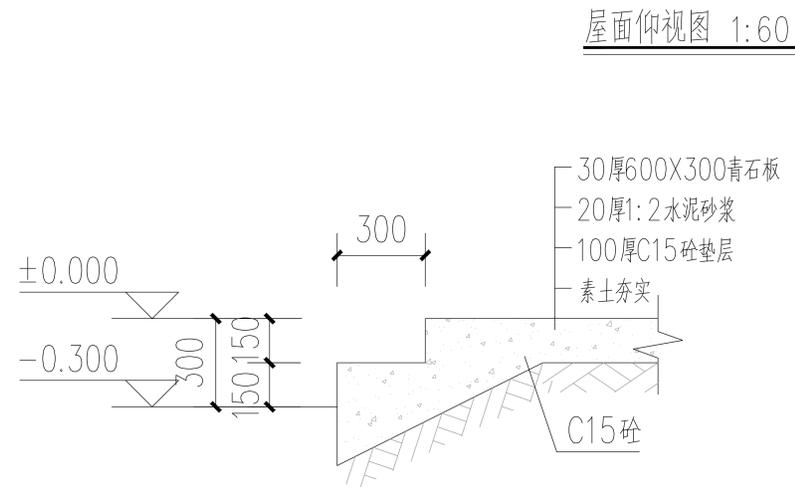
扶手大样



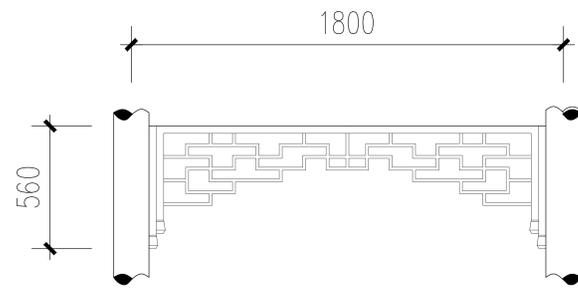
1-1大样



说明: 柱顶石用细石砼浇筑;



台明大样图



木制挂落大样图

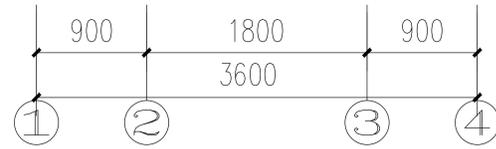
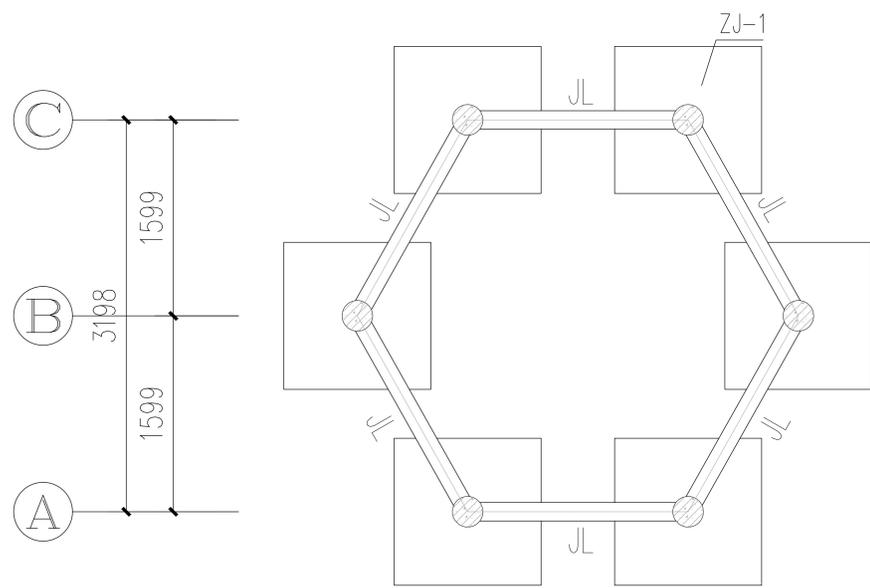
注: 1、采用干燥木料制作, 棕红色油漆。  
2、长度可按照柱间实际尺寸调整。



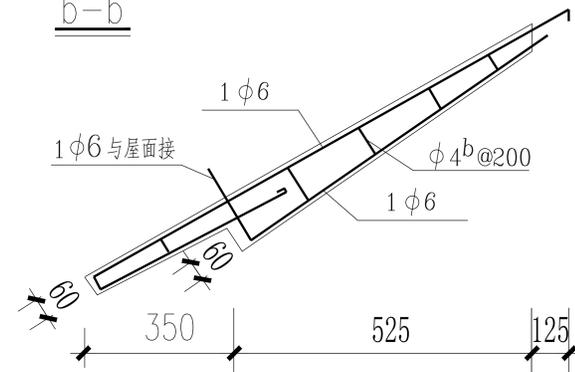
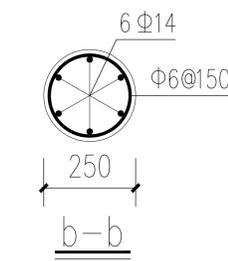
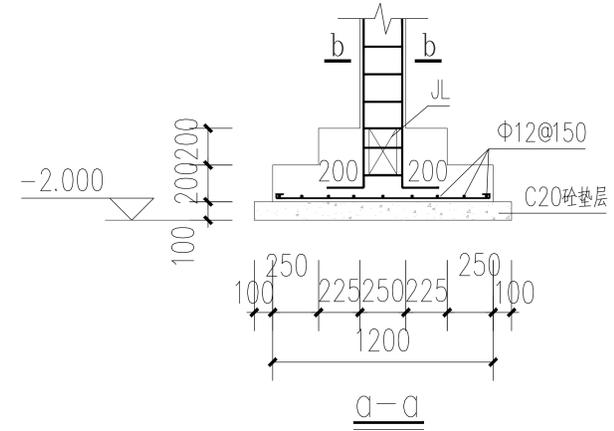
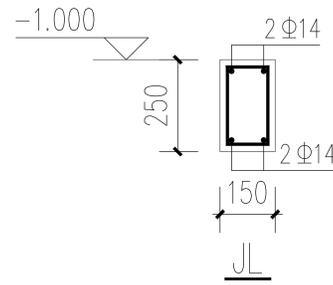
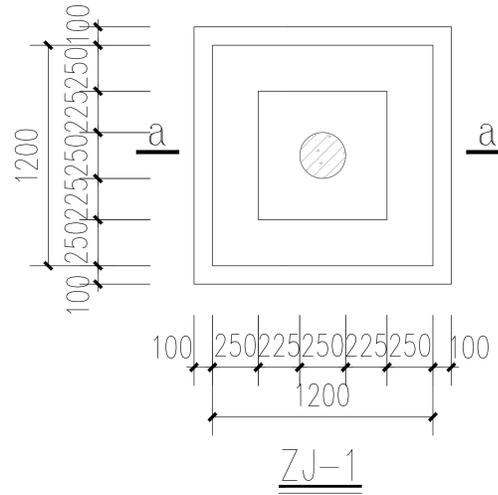
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |    |     |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|----|-----|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 设计 | 陈俊杰 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-27   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核 | 邓卓  | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 单檐六角亭详图二            | 项目负责人 | 刘和军 | 设计 | 蓝仲俊 | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



基础平面图 1:60



椽条配筋大样

说明:

一、地基与基础:

1、因甲方未提供地质报告,地基承载力特征值暂定为 $f_{ak}=150kpa$ 。实际施工时如与设计不符,则须另行处理。

2、基础开挖后,须经监理单位、设计单位、质检单位、勘察单位、建设单位验槽后,方可进行下一步工序。

二、砼强度:垫层为C15,基础为C25,梁、柱、板均为C30。

三、钢筋强度等级设计值:Φ为HPB235级钢筋, $f_y=210N/mm^2$ ,Φ为HRB335级钢筋, $f_y=300N/mm^2$ 。

四、梁、柱、板保护层厚:梁25mm,柱30mm,板15mm。

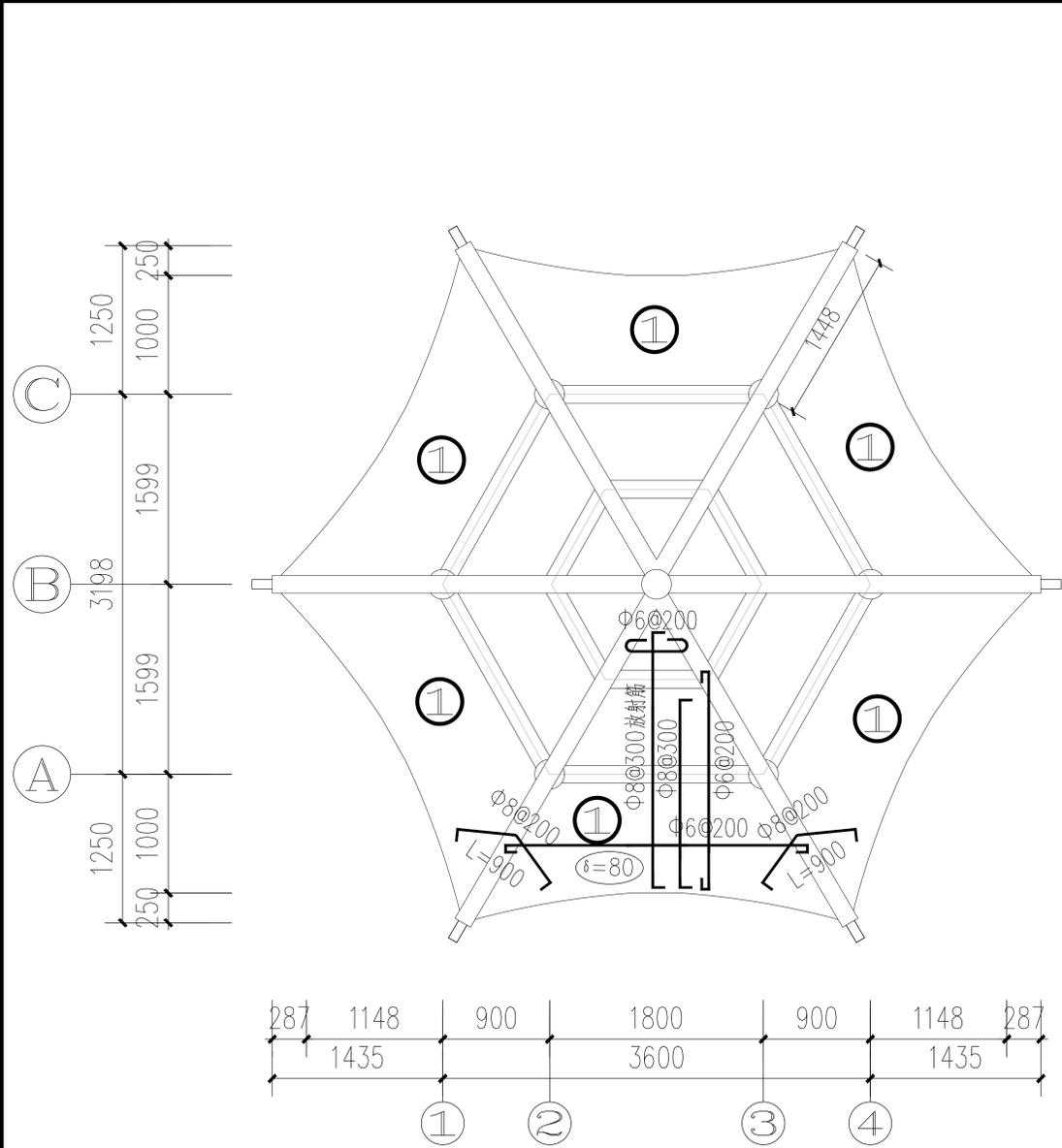
五、本说明未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行。



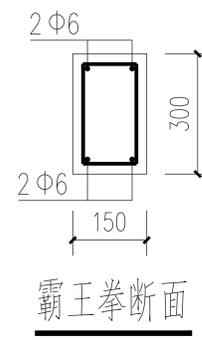
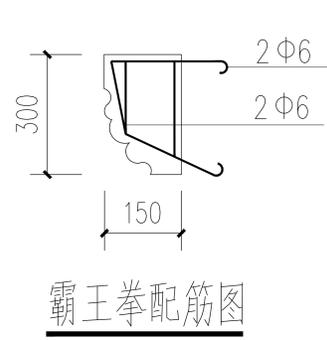
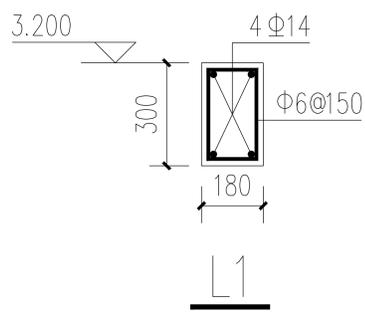
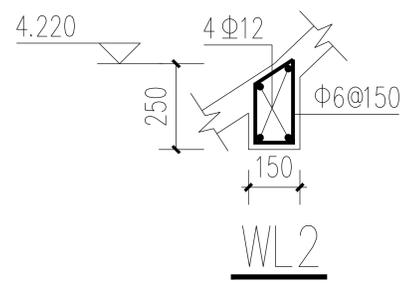
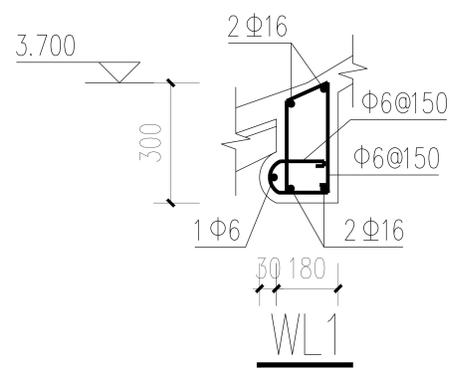
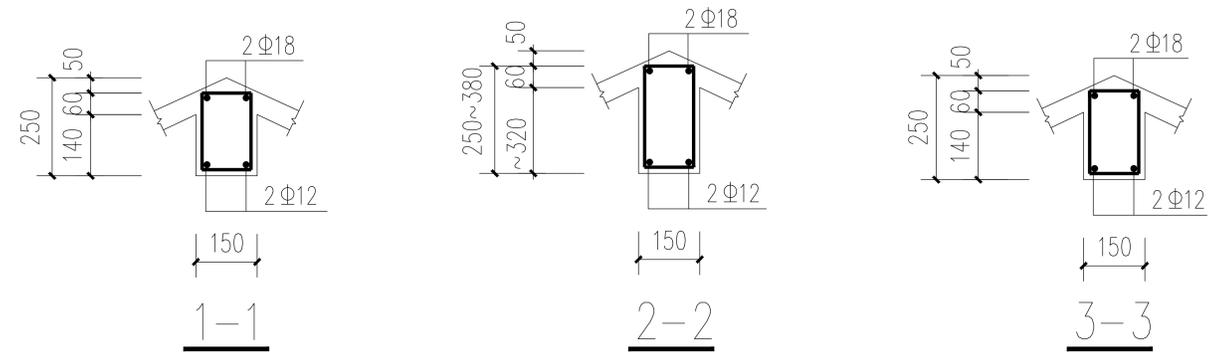
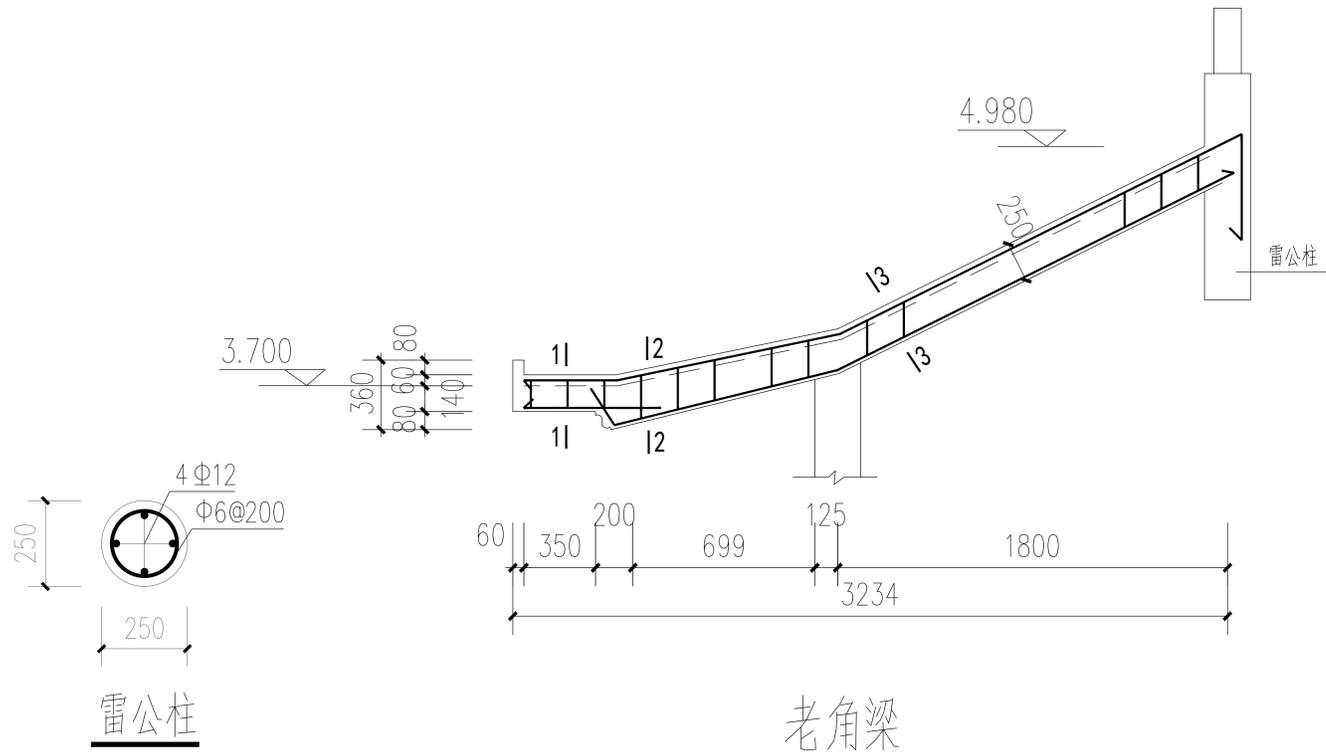
信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-28   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 单檐六角亭详图三            | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



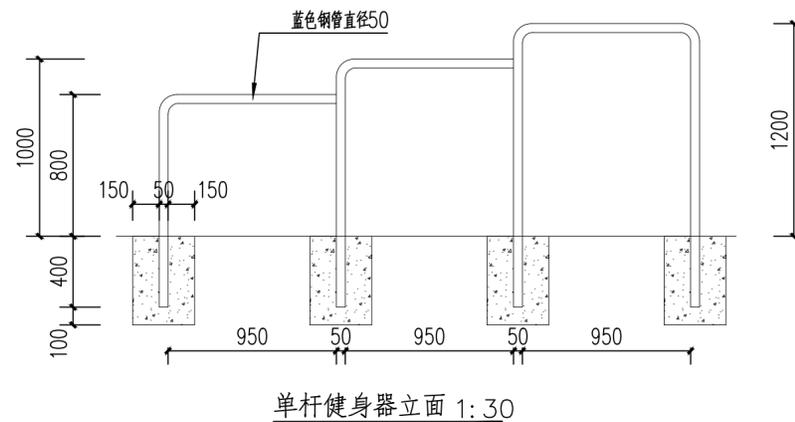
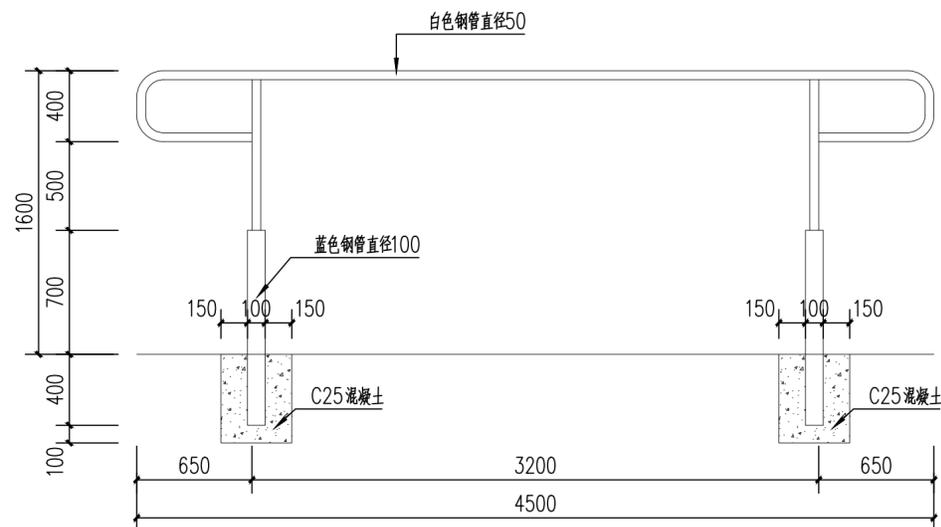
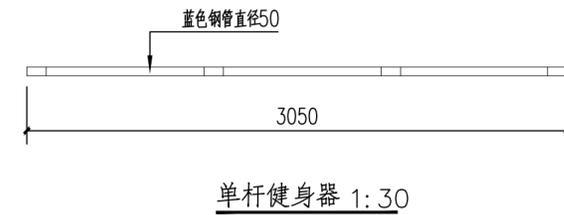
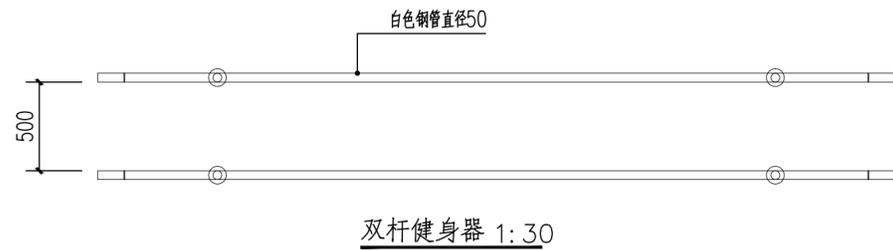
屋面配筋图 1:60



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |    |     |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|----|-----|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 设计 | 陈俊杰 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-29   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 设计 | 邓卓  | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 单檐六角亭详图四            | 项目负责人 | 刘和军 | 设计 | 蓝仲俊 | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



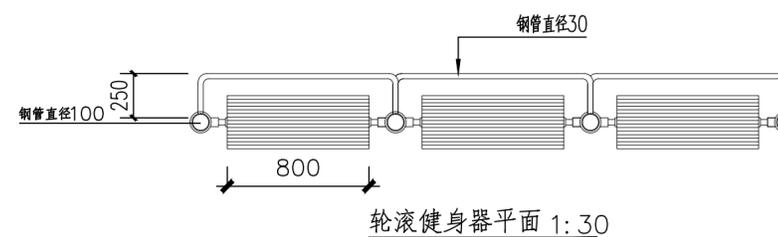
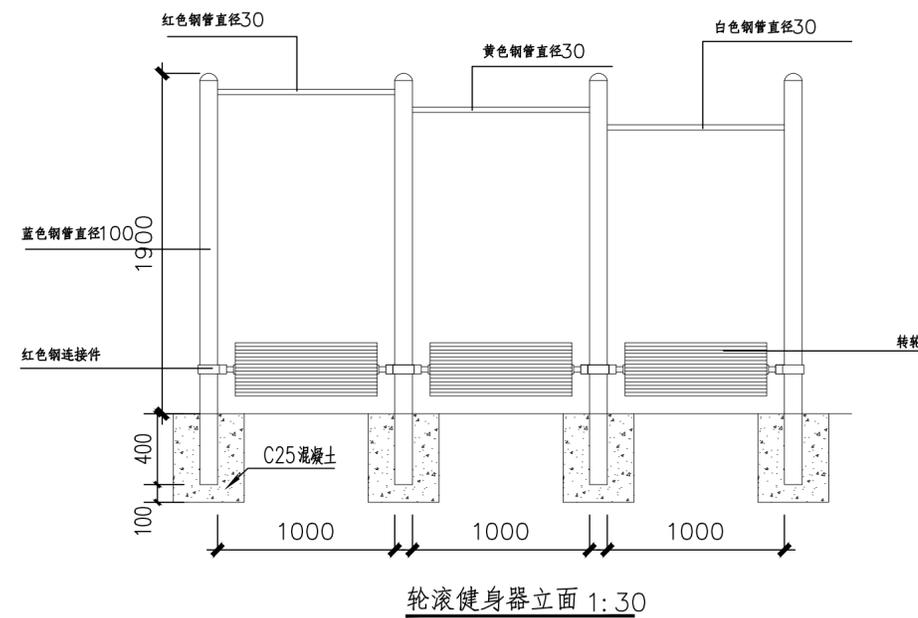
注: 1、此健身器基础平面尺寸为350\*350。  
2、健身器为单杆健身器。

注: 1、此健身器基础平面尺寸为400\*400。  
2、健身器为双杆健身器。

健身器材数量表

| 序号 | 图片 | 名称       | 规格(mm)         | 安装方式 | 数量 |
|----|----|----------|----------------|------|----|
| 1  |    | 双人漫步机    | 1900x400x1300  | 直埋   | 1  |
| 2  |    | 圆盘套筒三人转腰 | 1500x1500x1300 | 直埋   | 1  |
| 3  |    | 双人健骑机    | 1000x1200x1100 | 直埋   | 1  |
| 4  |    | 腰背按摩器    | 1200x700x1400  | 直埋   | 1  |
| 5  |    | 肩关节训练器   | 1000x800x1800  | 直埋   | 1  |
| 6  |    | 儿童秋千     | 1200x700x2100  | 直埋   | 1  |
| 7  |    | 跑步机      | 1000x670x1100  | 地上   | 1  |
| 8  |    | 双柱跷跷板    | 2100x600x700   | 直埋   | 1  |
| 9  |    | 告示牌      | 1000x89x1600   | 直埋   | 1  |
| 10 |    | 双人椭圆机    | 900x1200x1300  | 地上   | 1  |

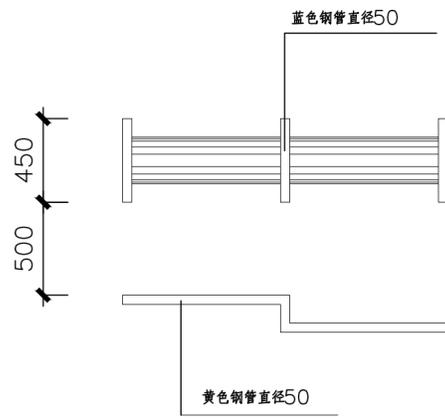
说明:  
健身器材为成品采购, 本图为参考意向。



信宇腾远规划设计有限公司

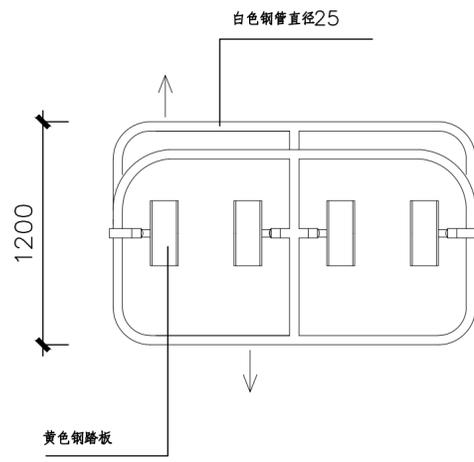
资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-30   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 健身器材详图一             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



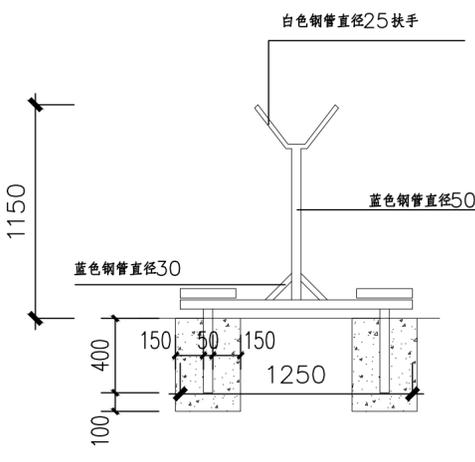
伸腰健身器平面 1:30

注: 1、此健身器基础平面尺寸为350\*350。  
2、健身器为伸腰健身器。



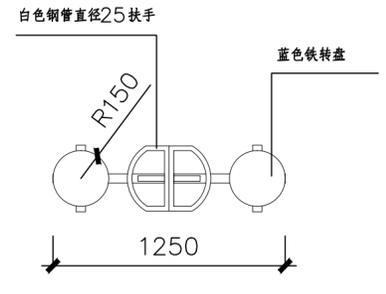
太空漫步机平面 1:30

注: 1、此健身器基础平面尺寸为350\*350。  
2、健身器为太空漫步机。

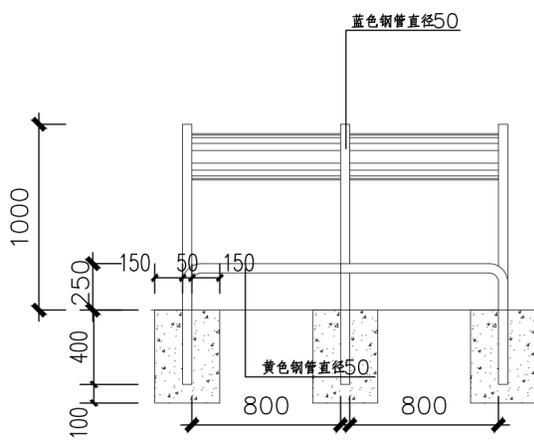


扭腰踏步机立面 1:30

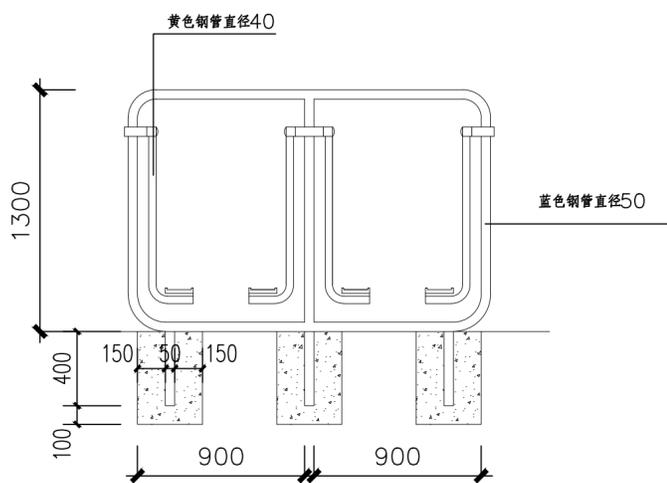
注: 1、此健身器基础平面尺寸为350\*350。  
2、健身器为扭腰踏步机。



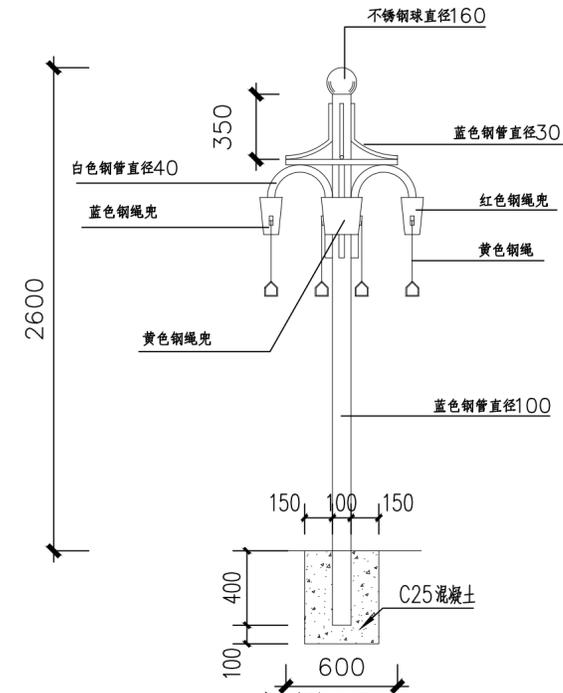
扭腰踏步机平面 1:30



伸腰健身器立面 1:30



太空漫步机立面 1:30



牵引器立面 1:30

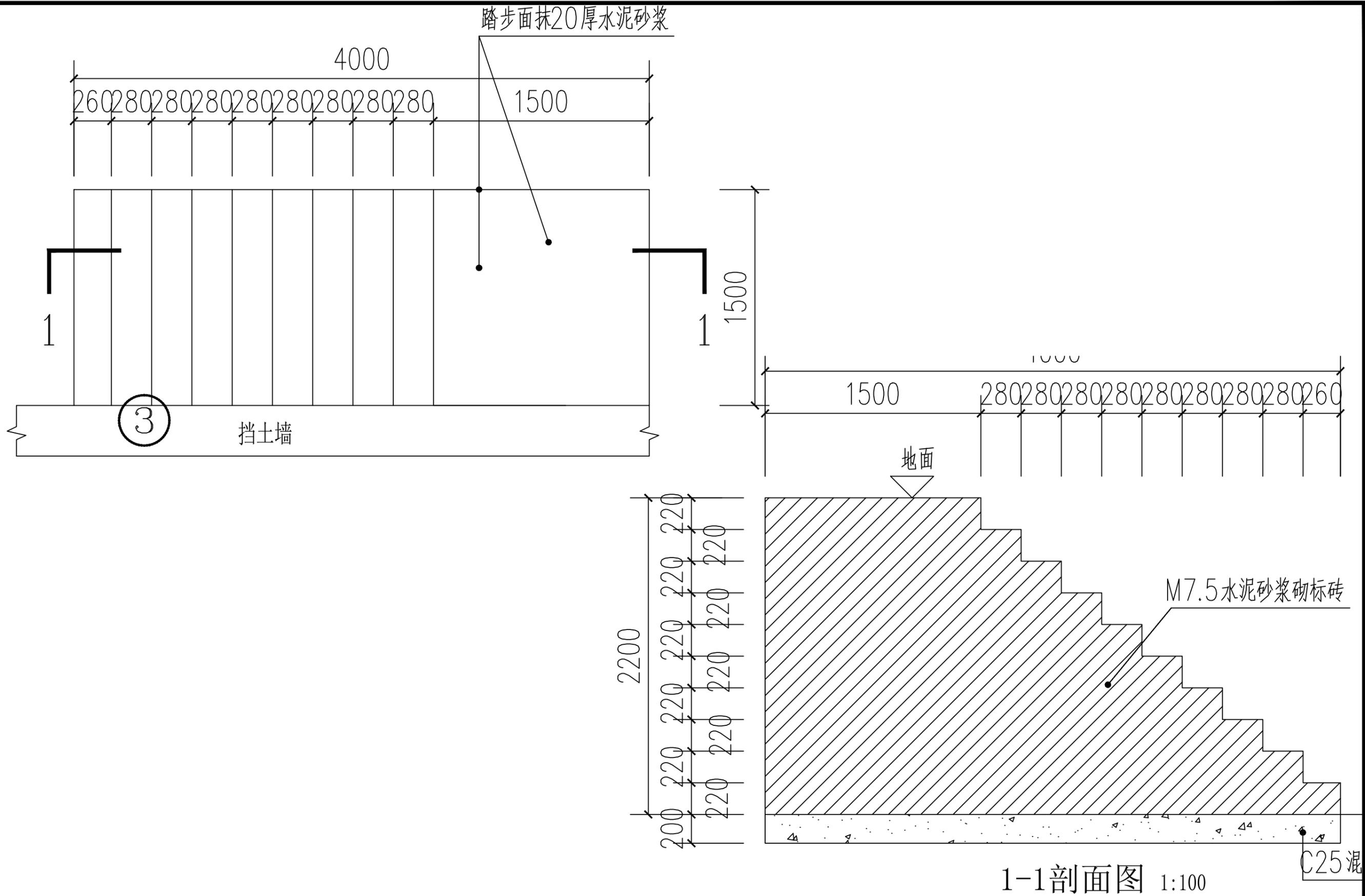
注: 1、此健身器基础平面尺寸为400\*400。  
2、健身器为牵引器。

说明:  
健身器材为成品采购, 本图为参考意向。



信宇腾远规划设计有限公司  
资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |     |       |     |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 陈俊杰 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | LD-31   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 健身器材详图二             | 项目负责人 | 刘和军 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |



 **信宇腾远规划设计有限公司**  
 资质证书编号: A261134839  
 建筑行业(建筑工程)乙级

|      |                     |        |     |       |     |      |       |     |         |
|------|---------------------|--------|-----|-------|-----|------|-------|-----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审 定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图 号 | LD-32   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审 核    | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期 | 2025.04 |
| 图 名  | 踏步详图                | 项目 负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次 | 第一版     |

本成果属内部资料, 仅限于合同指定的项目使用, 知识产权为信宇腾远规划设计有限公司拥有。未经知识产权拥有者书面授权, 不得翻印、翻录、传播或使用。对于侵权行为将保留追究其法律责任的权利。

# 太阳能路灯设计说明

## 一、设计依据

- 1、《城市道路设计规范》CJJ37-2016
- 2、《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015
- 3、《城市道路照明施工及验收规程》CJJ89-2012

其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准  
各相关专业提供的技术资料和要求。

## 二、项目概况及设计内容

陆川县古城镇盘龙村污泥坝美丽移民村项目

## 三、设计范围

- 1、太阳能路灯的配置方案
- 2、太阳能路灯的抗风设计
- 3、太阳能路灯的防雷设计

## 三、设计值

- 1、本项目道路设计照度为 $8lx$ 、LPD 值为不大于 $0.45W/m^2$

2、根据《市容环卫工程项目规范》GB55013-2021第7.0.2条第1~2款规定，景观照明应合理选择照明光源、灯具、照明方式和照明时间，合理确定灯具安装位置、照射角度和遮光措施，以避免或减少产生光污染、减少能源消耗，并应符合下列规定：

- 1、景观照明灯具的上射光通比的限值不应超过表7.0.2-1的规定；
- 2、应控制溢散光对相邻场所的光干扰，受干扰区内距离干扰源最近的住宅建筑居室窗户外表面的垂直照度的限值不应超过表7.0.2-2的规定。

## 四、太阳能照明配置方案及控制系统

### 1、灯杆：

要求：灯杆为内外热镀锌锥形杆，总高6米，下口径 $120*120mm$ ，上口径 $80*80mm$ ，厚度 $3.0mm$ ，采用Q235优质钢板。灯杆热镀锌喷塑防腐处理（含支架、灯臂），灯杆颜色中国红和白色，镀锌层表面光滑美观，光泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点，锌层厚度达到 $80um$ 以上，使用寿命20年。下部法兰边长 $260mm*260mm$ ，厚度 $12mm$ ，法兰螺栓孔为椭圆，螺栓标准 $4\phi 14mm$ ，灯具仰角 $10度$ 。

### 2、路灯光源：

要求：高光效大功率LED光源，功率50W，单颗灯珠光通量 $160lm/w$ 以上，整灯光照距形设计，灯光地面照度达到15个照度，左右照射范围30米，铝基板硅胶散热，恒压恒流，发光效率： $100-140lm/w$ ，色温5000k（中性白），3年光衰小于5%，工作环境温度 $-10℃$ 至 $50℃$ 。平均寿命 $\geq 50000$ 小时。抗震、防潮、防尘、防腐、适应雨、雾、霾等气候条件。光源应避免干扰光对机动车驾驶员形成失能眩光或不舒适眩光，对机动车驾驶员产生的眩光的阈值增量不应大于15%。

### 3、太阳能电池板：

技术要求：100W、18V光伏发电，采用高强度、高透率的低铁、绒面钢化玻璃，增加阳光辐射量，透光率91%以上。单体光伏电池应完全密封，组件封装材料、接线盒及电缆采用通过认证的产品。由抗老化的EVA树脂，耐候性优良的PET复合膜层压而成。使用寿命20年以上；衰减率：10年 $< 20\%$ 。阳极氧化铝边框，机械强度高，具有抗风，防雷防腐等性能。输出采用密封防水，可适应各种复杂恶劣气候条件下的使用。

### 4、锂电池：

技术要求：太阳能磷酸铁锂电池，容量280WH、工作电压14.8V，深循环免维护；支持夜间照明10小时，确保连续阴雨天5-7天正常亮灯，全年365天亮灯。

### 5、控制器：

技术要求：控制器为12V10A，具有过充过放电保护，防雷，光控与时控功能，具有追踪太阳能板最大功率的PWM功能，最大转换率达98%，全密封防水型。防护等级：IP65，具备光控和时控设定，路灯时段1-12小时可调。

### 五、抗风

- 1、太阳能组件：厂家应保证能承受当地的风速而不至于损坏，重点是电池组件支架与灯杆的连接，应使用螺栓固定连接。
- 2、灯杆和基础：路灯灯杆和基础的抗风设计与电池板高度、面积、倾角及灯杆结构、当地最大风速等有关。由灯杆厂家进行计算和设计，保证最大风速时太阳能路灯灯杆的稳定性。

### 六、防雷和接地

- 1、安全电压：本次设计工作电压14.8V，属安全电压，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) 用金属灯珠兼做接闪器和引下线；
  - (3) 路灯基础钢筋笼在 $-0.5m$ 以下其钢筋编辑大于 $0.37m$ 时，可作为防雷接地体。否则应增加人工接地极，接地电阻 $\leq 10\Omega$ ，必要时将接地体降阻，接地做法同一般路灯；
  - (4) 在路灯控制器内设置TVS（瞬态电压抑制）防雷保护；

### 七、其他

- 1、图中尺寸均以mm计；
- 2、本地自然环境：
  - (1) 环境温度： $-10℃$ 至 $50℃$ ；
  - (2) 环境风速：最大为 $42m/s$ ；
  - (3) 抗地震等级：7级；
  - (4) 耐腐蚀性能：25年；
- 3、所有电气设备应选用国家现行的技术先进的产品，不得采用国家明令淘汰的产品。
- 4、图中的灯型立面图仅为参考，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关技术

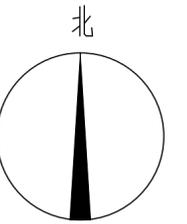
| 序号 | 符号 | 材料名称  | 型号及规格  | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|----|-------|--|----|----|----|
| 1  | ⊕  | 太阳能路灯 | 杆：H=6m 杆壁厚：3mm<br>口径：D=120*120mm<br>灯杆热镀锌，外表面喷紫外线氟碳漆 | 盏  | 30 |    |
| 2  |    |       |  |    |    |    |



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号：A261134839  
建筑行业（建筑工程）乙级；

|      |                     |       |     |       |     |      |       |     |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|-----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥坝美丽移民村项目 | 审 定   | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图 号 | DS-01   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审 核   | 邓卓  | 校 核   | 邓卓  | 比 例  | 1:100 | 日 期 | 2025.04 |
| 图 名  | 太阳能路灯设计说明           | 项目负责人 | 刘和军 | 设 计   | 蓝仲俊 | 图 别  | 景 施   | 版 次 | 第一版     |



路灯平面布置图 1:1000

图例:

| 序号 | 图例 | 名称 | 数量 | 单位 |
|----|----|----|----|----|
| 1  | ⊕  | 路灯 | 30 | 盏  |

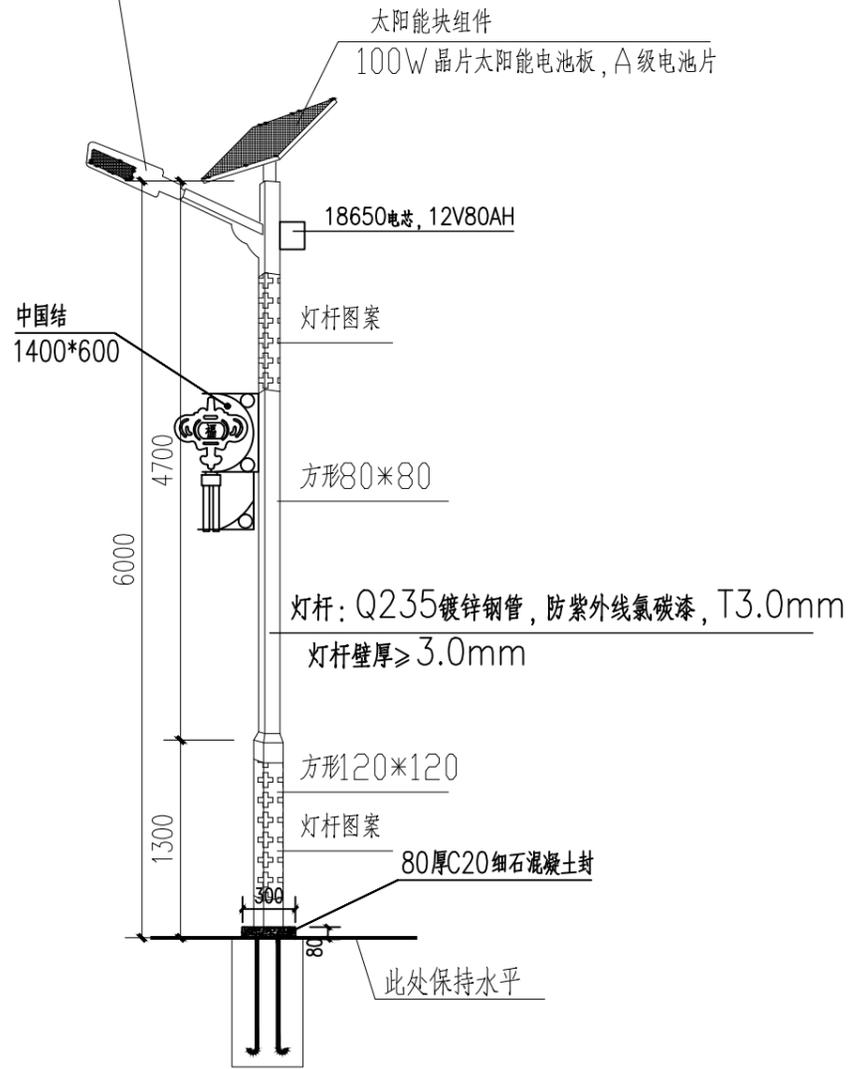


信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

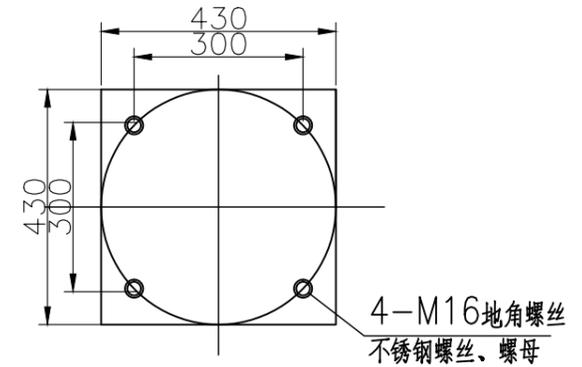
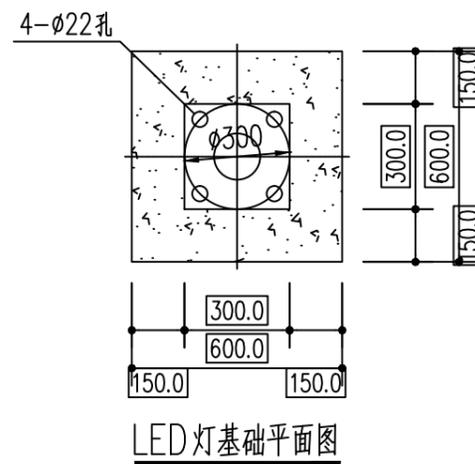
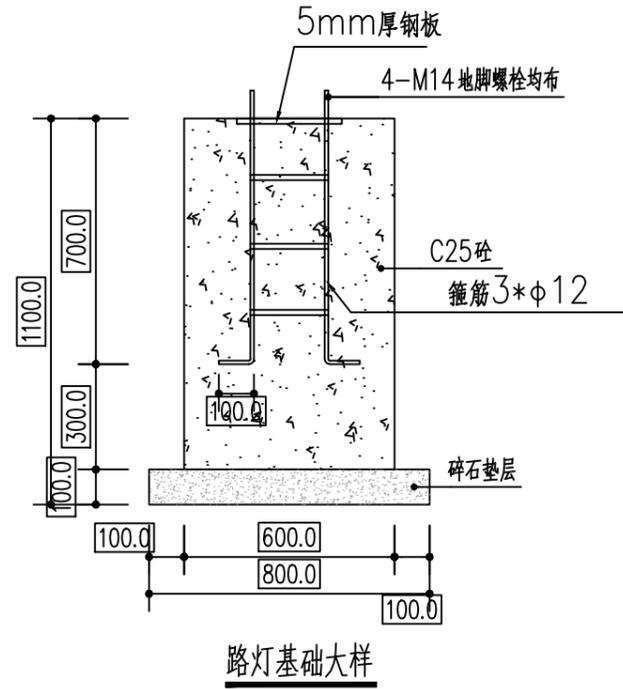
|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | DS-02   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 路灯平面布置图             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景观施   | 版次 | 第一版     |

LED大功率50W(单频功率为1W), 普瑞光源芯片  
光通量:  $\geq 120\text{lm/w}$ , 电压: 12V, 色温: 6000-6500K



灯型立面图

单位: mm



路灯示意图



信宇腾远规划设计有限公司

资质证书编号: A261134839  
建筑行业(建筑工程)乙级;

|      |                     |       |     |       |     |      |       |    |         |
|------|---------------------|-------|-----|-------|-----|------|-------|----|---------|
| 工程名称 | 陆川县古城镇盘龙村污泥陂美丽移民村项目 | 审定    | 邱运晟 | 专业负责人 | 陈俊杰 | 工程编号 |       | 图号 | DS-03   |
| 建设单位 | 陆川县生态移民发展中心         | 审核    | 邓卓  | 校核    | 邓卓  | 比例   | 1:100 | 日期 | 2025.04 |
| 图名   | 太阳能路灯详图             | 项目负责人 | 刘和军 | 设计    | 蓝仲俊 | 图别   | 景施    | 版次 | 第一版     |