

线
订
装
线
订
装
线
订
装

项目名称：陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

建设单位：陆川县生态移民发展中心

(施工图册)

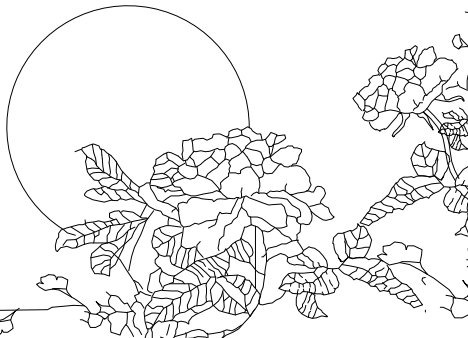
设计编号:202504-H10

图纸内容：施工图



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi UNITA engineering design limited company

2025年04月



广西富盟工程设计有限公司
业务范围、资质等级

建筑行业(建筑)	甲级	证书编号: A145009152
市政行业(道路)	甲级	
(给水、排水, 桥梁)	乙级	证书编号: A245009159
风景园林	乙级	
公路行业(公路)	丙级	
城乡规划	乙级	证书编号: [桂]142104

地址：广西南宁市植物路50号
网址：<http://www.gxfm.net>

施工图设计说明一

一、工程概况

- 项目名称：陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目
- 建设单位：陆川县生态移民发展中心
- 工程地点：陆川县古城镇陆因村羊里山
- 设计内容包括：
 - 道路工程：道路长81米，宽度3.0—3.5米；场地硬化面积1879.7平方米；
 - 排水、排污工程：排水渠长792米；零星水沟556.6米；涵管14米；
 - 环境整治：房前屋后硬化面积2726.4平方米；花池、树池58米；小青砖4米；村牌10.8米；微果园、微菜园、菜园围墙等长96.2米；篱笆16.5米；田园文化、标识牌19.7米；宣传栏15.55米；党建文化小品15.05米；宣传标语20米；休闲配套设施、照明设施60盏；节点绿化等；
 - 休闲设施：六角亭1座，长廊2座；石桌凳2组；健身器材10个；
 - 其他：挡墙883.8米。栏杆179.2米等其他基础设施
- 受益村民小组：陆因村羊里山；户数：52户；人数：290人。
- 工程等级：三级；建筑设计使用年限：50年；建筑耐火等级：二级；

二、设计依据

- 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

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

- 本工程设计除注明者外，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，可将排水坡度设定在2%~3% 的范围；景观道路的路面横坡坡度设定在1%~2%，最小纵坡度设定在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、艺术假山、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，千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

1) 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。

2) 砖物体材料：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。

3) 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；

不得钢材应符合国家标准中的有关规定；焊接及焊接材料也应符合国标中的有关技术规定，焊缝应满焊并保持焊缝均匀，无裂缝、过烧现象，外露处应挫平、磨光；焊条用E 43 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。

4) 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，木螺钉或具有耐腐蚀性的螺钉；所有金属配件，基础螺栓、螺母均须具有耐腐蚀性。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，均须刷防锈溶一道，黑色调合漆西道。

5) 基础垫层材料：纸配碎石的最大粒径不应超过31.5mm（方孔筛），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%。

6) 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）

1) 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。

2) 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。

3) 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。

4) 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。

5) 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

1) 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。

2) 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。

（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) 景观铺装完工后，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

并正意景观坡地、防冲刷

2) 景观铺装前应量测自然标高，设点为陆上水土流失，可置景石挡土，登道必要时采用明沟排水。

3) 景观铺装前应量测自然标高，设点为陆上水土流失，可置景石挡土，登道必要时采用明沟排水。

广西壮族自前区住房和城乡建设厅监制

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地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，用聚氯乙稀胶泥填缝。

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。

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	施工图设计说明一	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	01	



说明:

1. 本图尺寸单位以m计。
2. 本图采用国家2000坐标系，相对高程系。
3. 需破除恢复道路并恢复；破除结构为18cm混凝土面层+10cm水泥稳定碎石层；
4. 路面破除应先割缝再破除。
5. 管道基槽回填应严格按照回填土压实度（≥92%）进行夯实，压实度达到要求后方可进行道路结构层施工。
6. 位于道路上的管道施工应采取施工护栏、交通维护用品等施工安全措施；水泥路面结构恢复后，需对其进行相关的养护不少于15天方可开放交通。
8. 图中涉及土地权属问题以国土资源部门核实为准；

总平面图 1:100

盖章栏

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
----------------------------	----	----

专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
--------------------------	-----	-----

审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
----------------------	-----	-----

审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
--------------------	-----	-----

校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
-------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
--------------------	-----	-----

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
---------------------------	-------------	--

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
----------------------	-------------------------	--

图 名 DRAWING TITLE	总平面图	
----------------------	------	--

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	

图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
建 施	03	



总平面图一 1:100

盖章栏

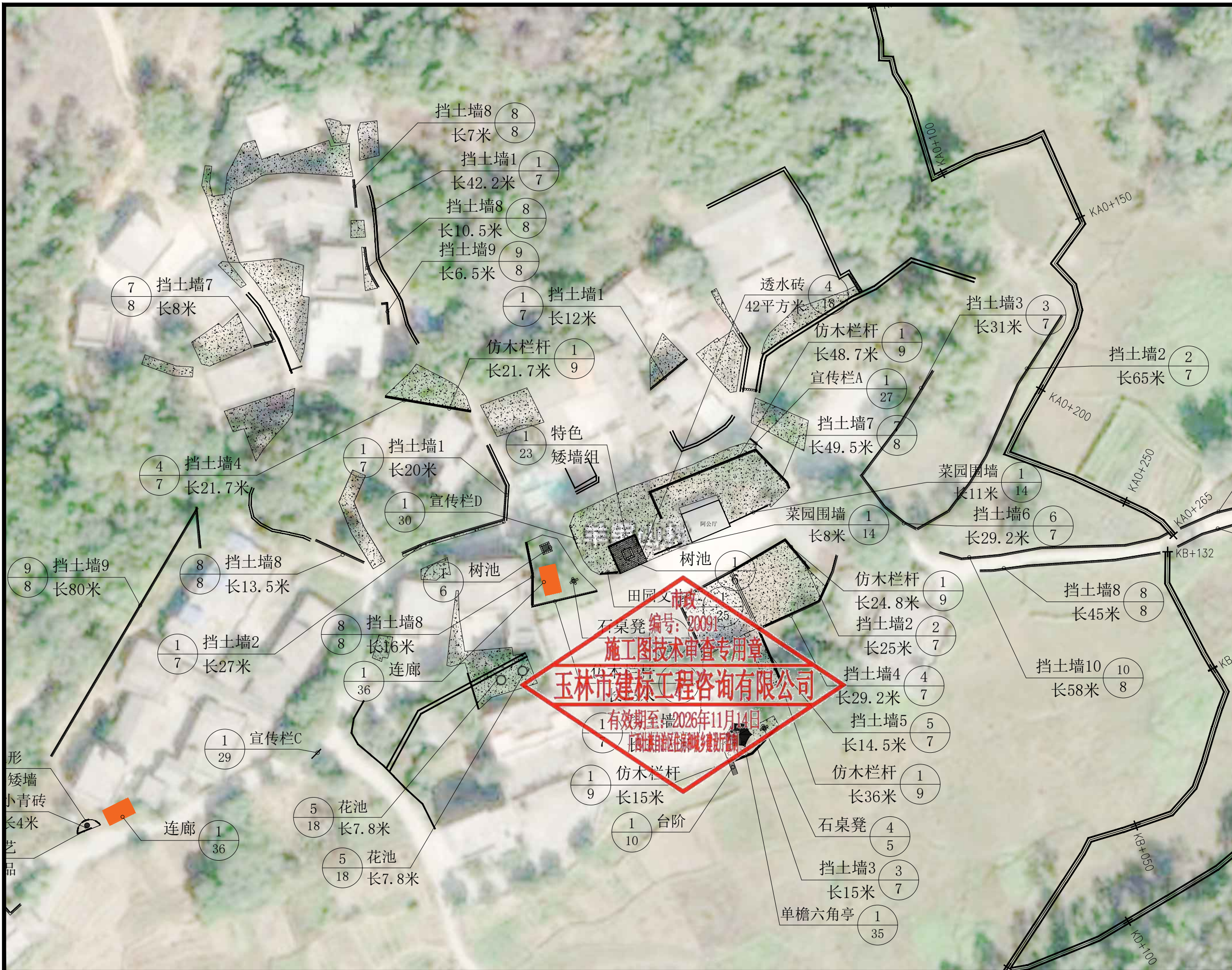
注册执业章

广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人	李红	李红
专业负责人	吴华光	吴华光
审定	龙运乙	龙运乙
审核	黄志强	黄志强
校对	那铭新	那铭新
设计	黄富成	黄富成
建设单位	陆川县生态移民发展中心	
工程名称	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图名	总平面图一	
日期	阶段	工程编号
2025.04	施工图	
图别	图号	二维码
建施	03-01	



总平面图三 1:100

盖章栏			单位图章
注册执业章			单位图章
			单位图章
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering			
工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574			
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光	
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙	
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强	
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新	
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心		
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目		
图 名 DRAWING TITLE	总平面图三		
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.	
2025. 04	施工图		
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码	
建 施	03-03		



总平面图四 1:100

盖章栏		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design co., ltd.		
工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图名 DRAWING TITLE	总平面图四	
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
建施	03-04	



- 说明：
1. 本图尺寸单位以m计。
 2. 本图采用国家2000坐标系，相对高程系。
 3. 需破除恢复道路并恢复；破除结构为18cm混凝土面层+10cm水泥稳定碎石层；
 4. 路面破除应先割缝再破除。
 5. 管道基槽回填应严格按照回填土压实度（≥92%）进行夯实，压实度达到要求后方可进行道路结构层施工。
 6. 位于道路上的管道施工应采取施工护栏、交通维护用品等施工安全措施；水泥路面结构恢复后，需对其进行相关的养护不少于15天方可开放交通。
 8. 图中涉及土地权属问题以国土资源部门核实为准；

场地定位总平面图 1:100

盖章栏

单出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书：
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

场地定位总平面图

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	04	



场地定位平面图一 1:100

盖章栏

单出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目
----------------------	---------------------------------

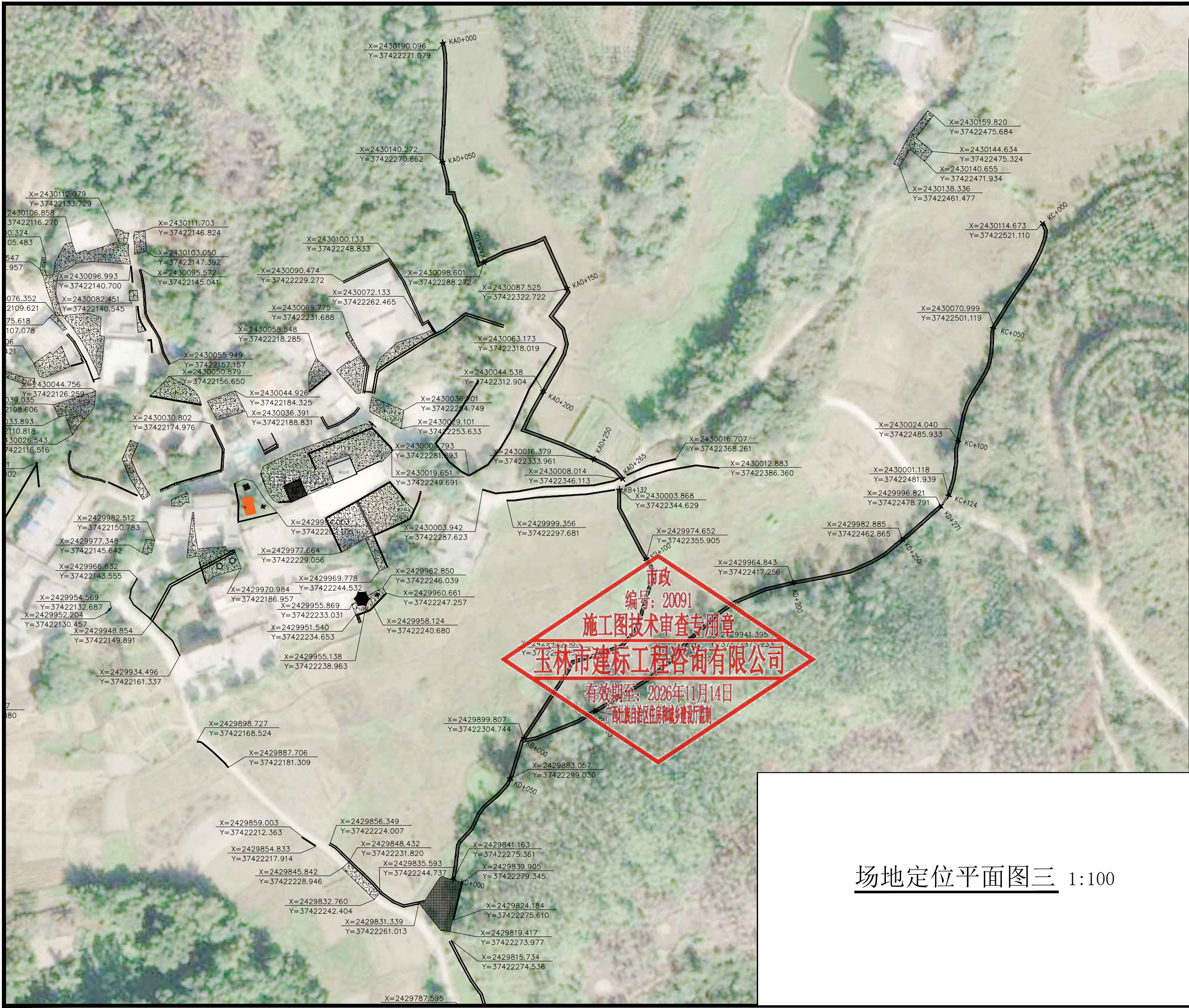
图 名 DRAWING TITLE	场地定位平面图一
----------------------	----------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	04-01	



场地定位平面图二 1:100

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	场地定位平面图二	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	04-02	



场地定位平面图三 1:100

盖章栏

单出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发展中心

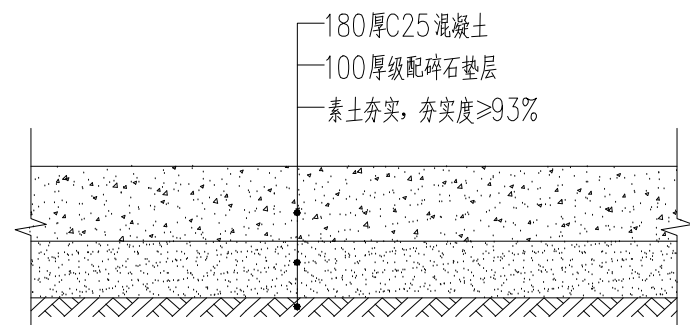
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

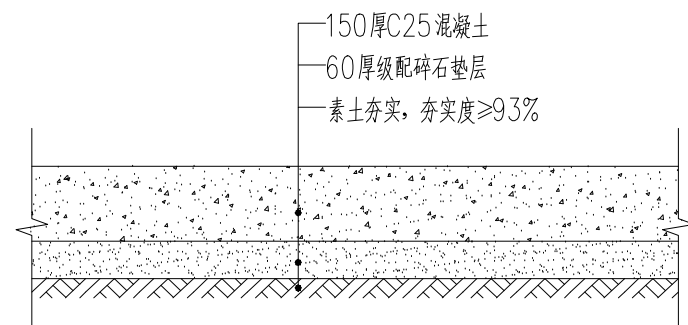
场地定位平面图三

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	04-03	



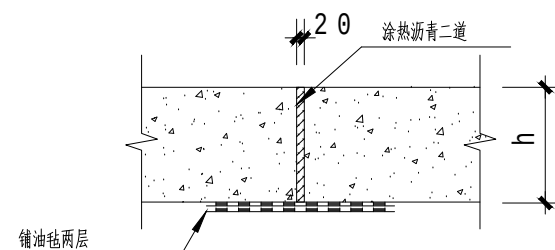
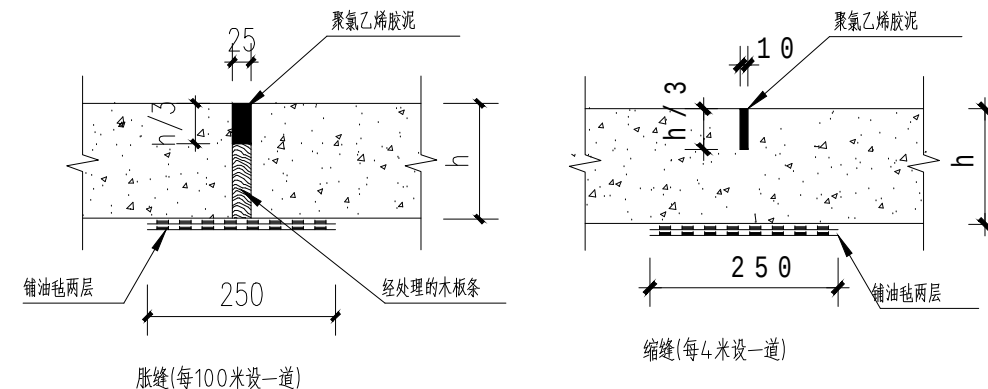
① 场地硬化大样 1:20

共硬化为: 1879.7m²



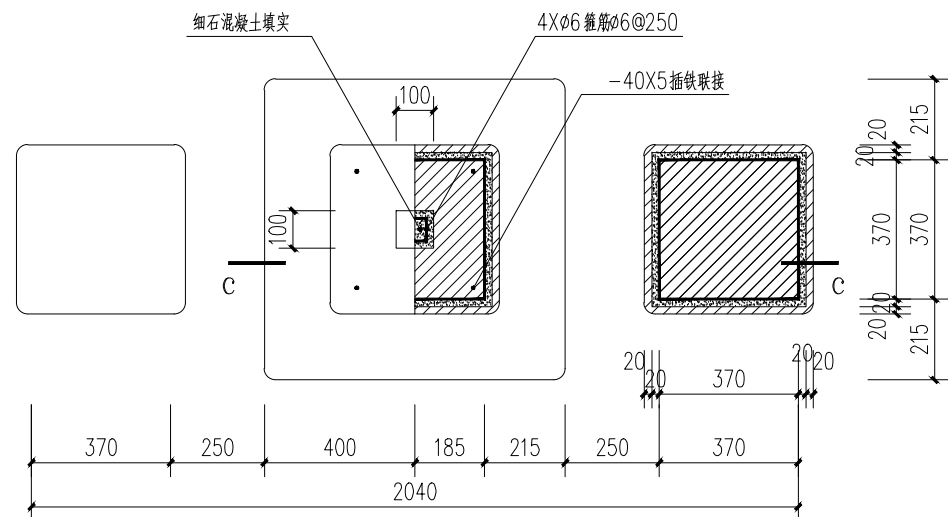
② 房前屋后硬化大样 1:20

总共硬化为: 2726.4m²



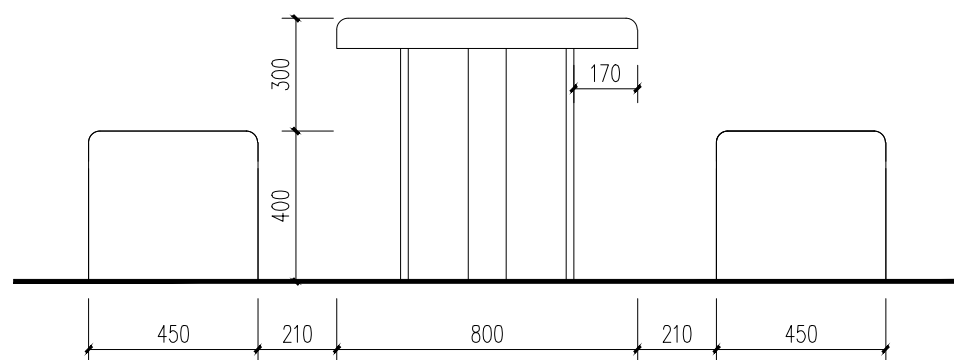
注: 1、路面宽度>5m, 沿路中心线做纵缝, 沿路纵向每隔4米分块做缩缝。
广场按4米×4米分块做缝。

③ 变形缝做法详图 1:20

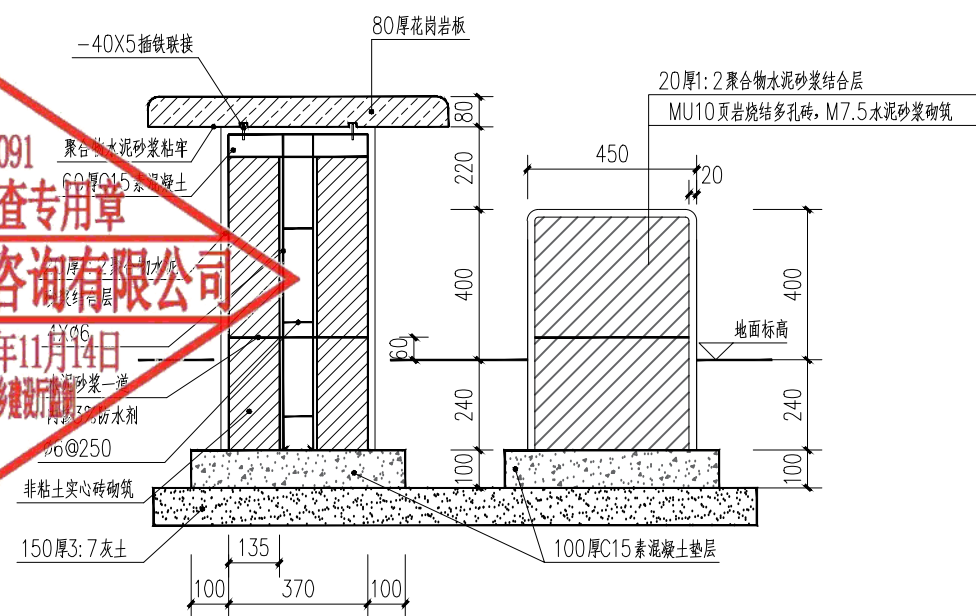


④ 石桌凳组合平面图 1:20

注: 1.本组合石桌凳, 为一桌四凳; (共有2组)
2.本组合石桌凳, 也可做棋盘桌, 可分别按中国象棋, 围棋, 雕刻处理。



石桌凳组合立面图 1:20



C-C 剖面图 1:20

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design Co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

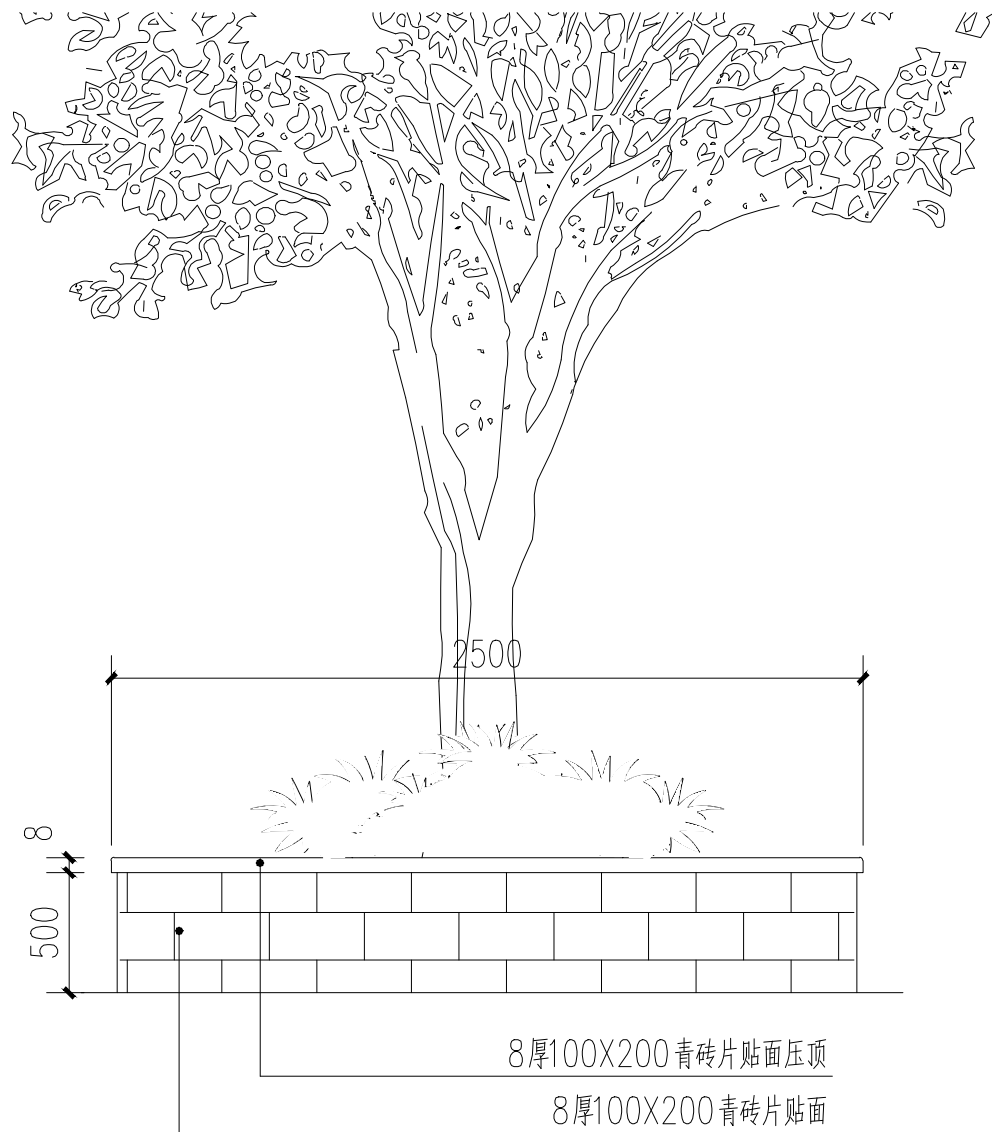
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

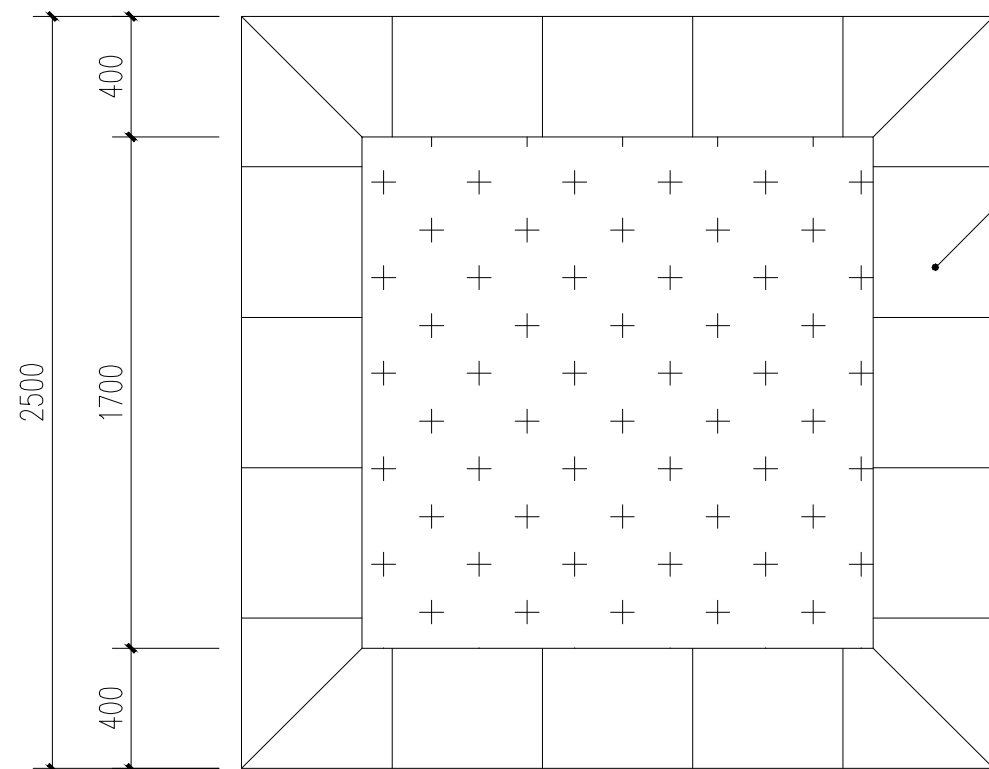
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	05	

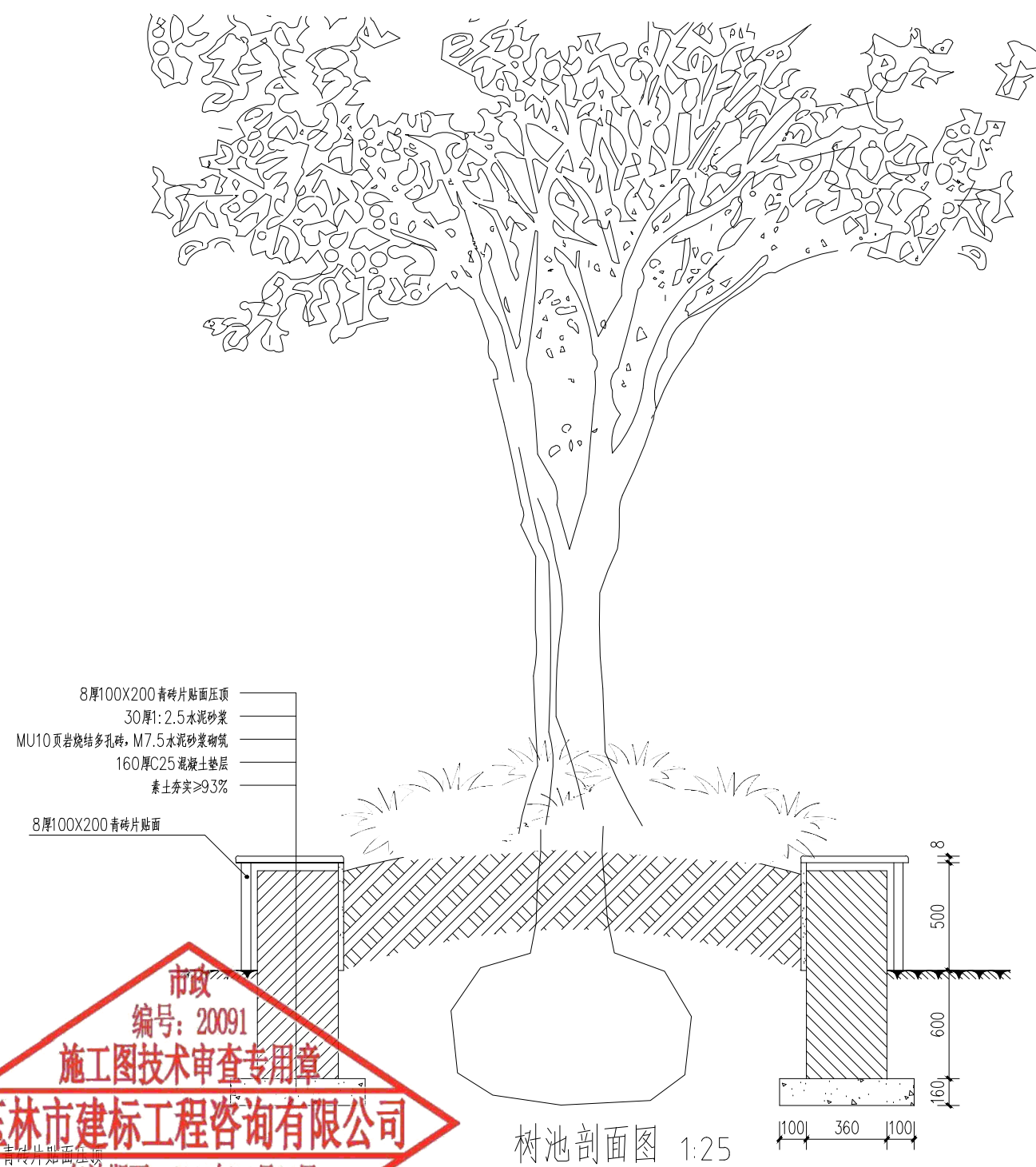


树池立面图 1:25

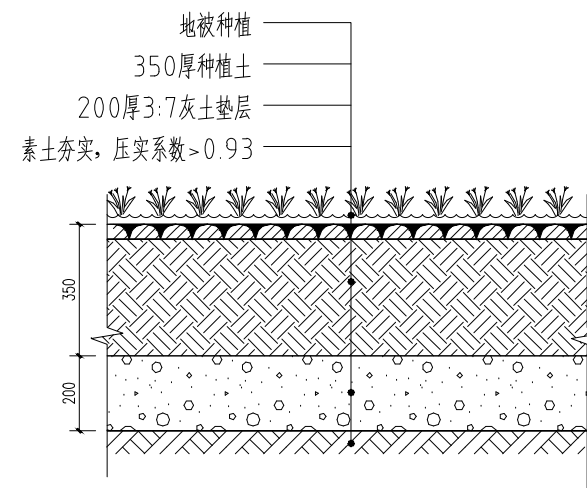


① 树池平面图 1:25

注：共有2个



树池剖面图 1:25



② 地被种植做法详图 1:20

(共有76.78平方米)

盖章栏

单位出国专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
----------------------------	-----	----

专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
--------------------------	-----	-----

审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	
----------------------	-----	---

审 核 EXAMINED BY	黄志强	
--------------------	-----	---

校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
-------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
--------------------	-----	-----

建设单位	陆川县生态移民发展中心
CONSTRUCTION UNIT	

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目
----------------------	-------------------------

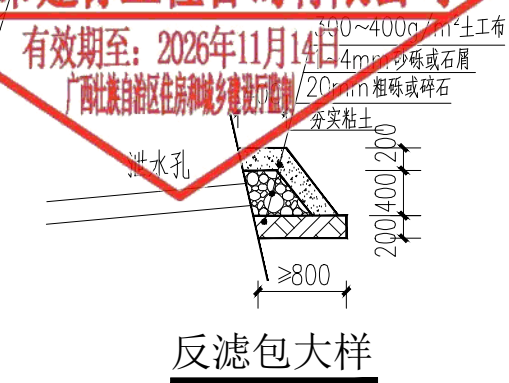
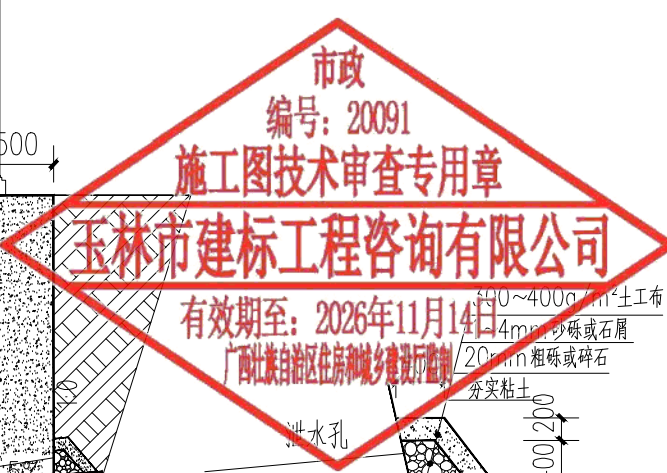
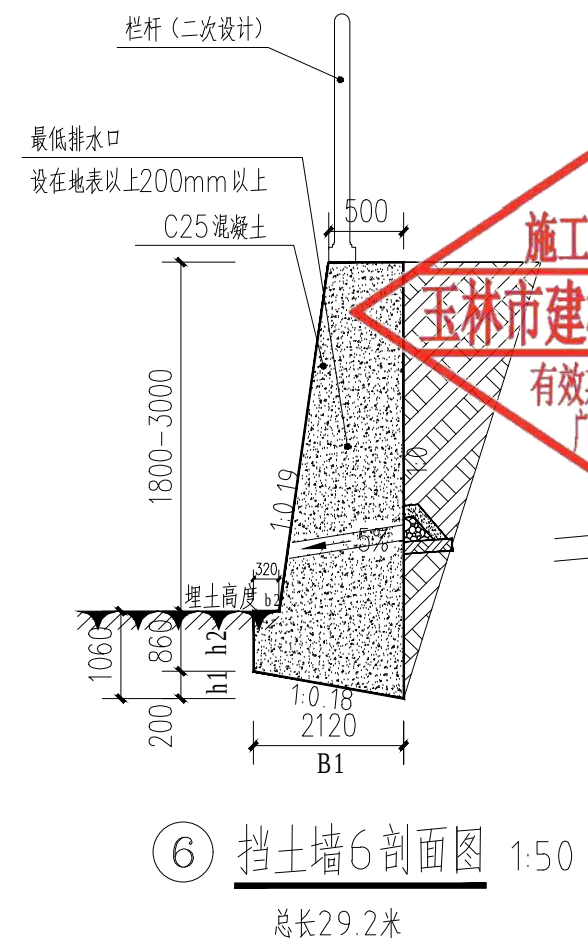
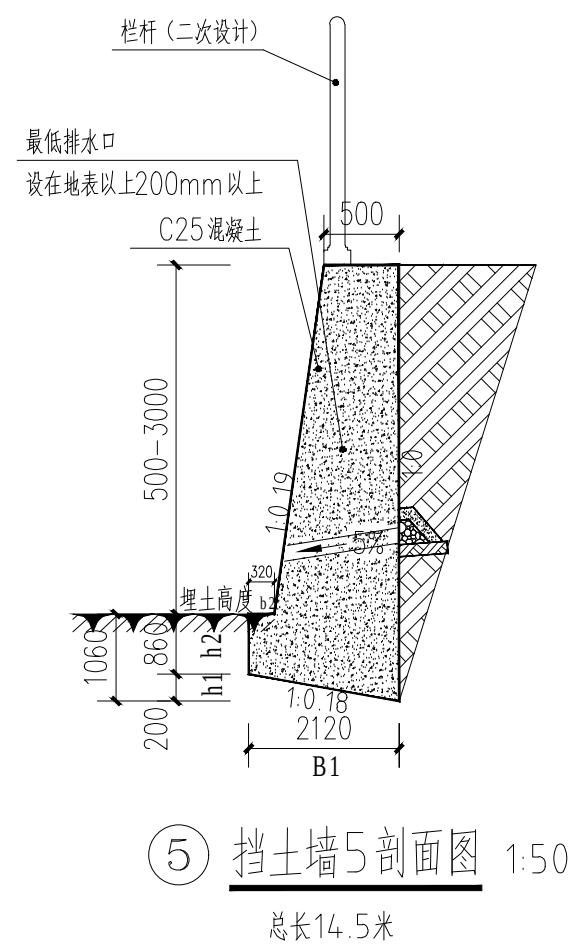
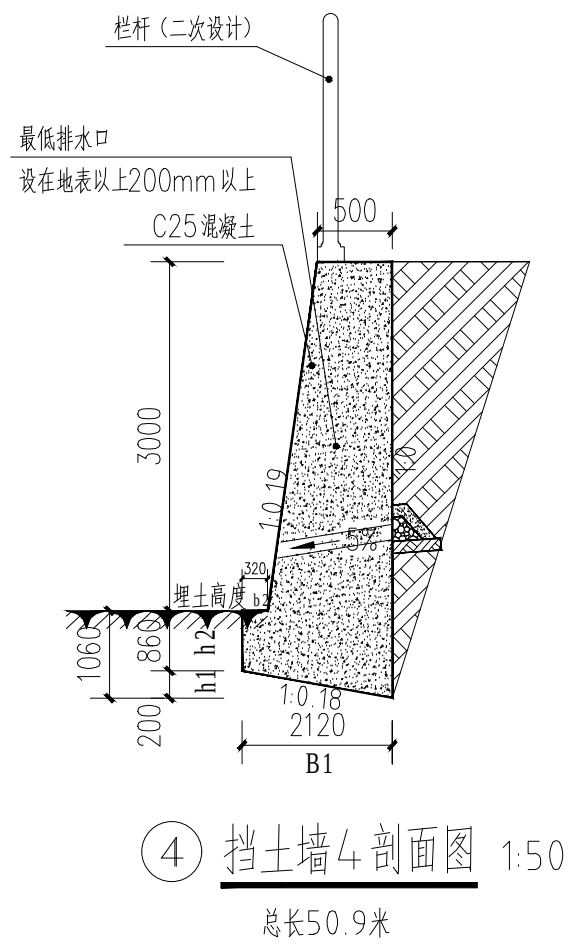
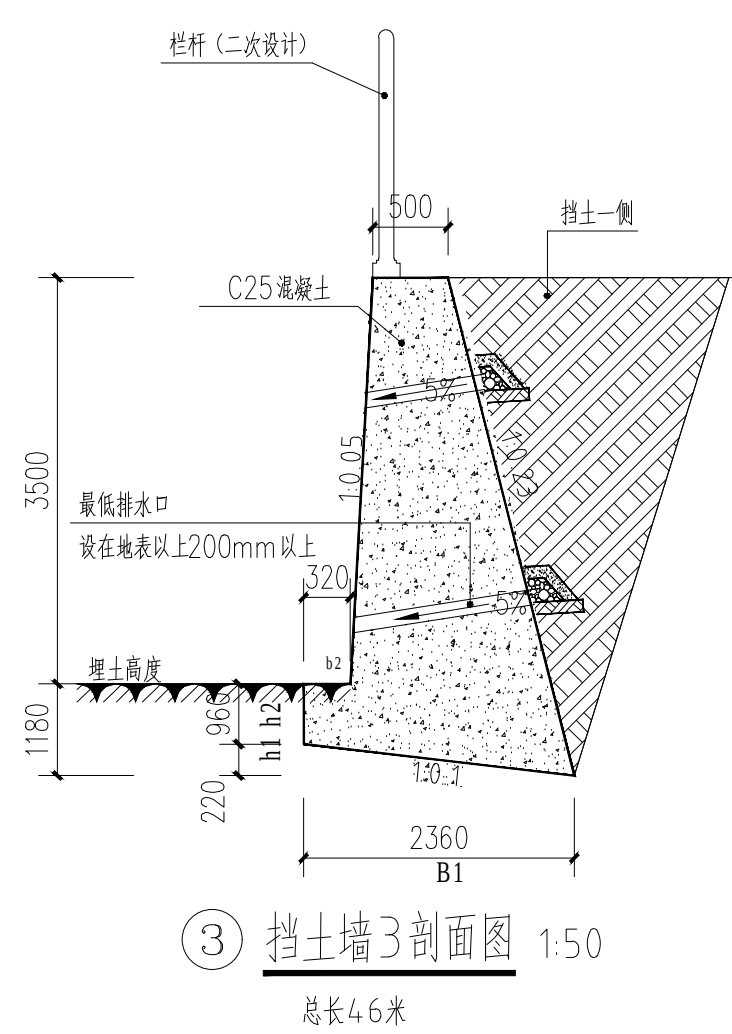
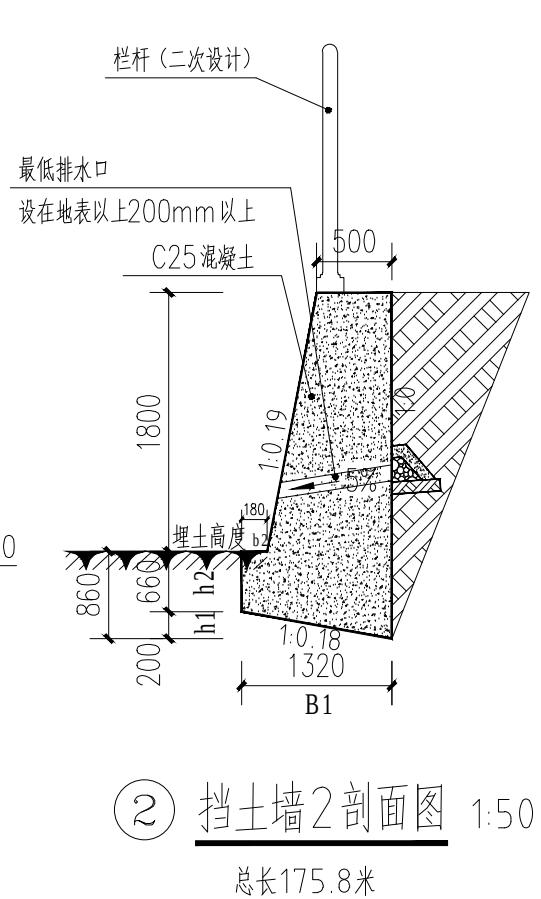
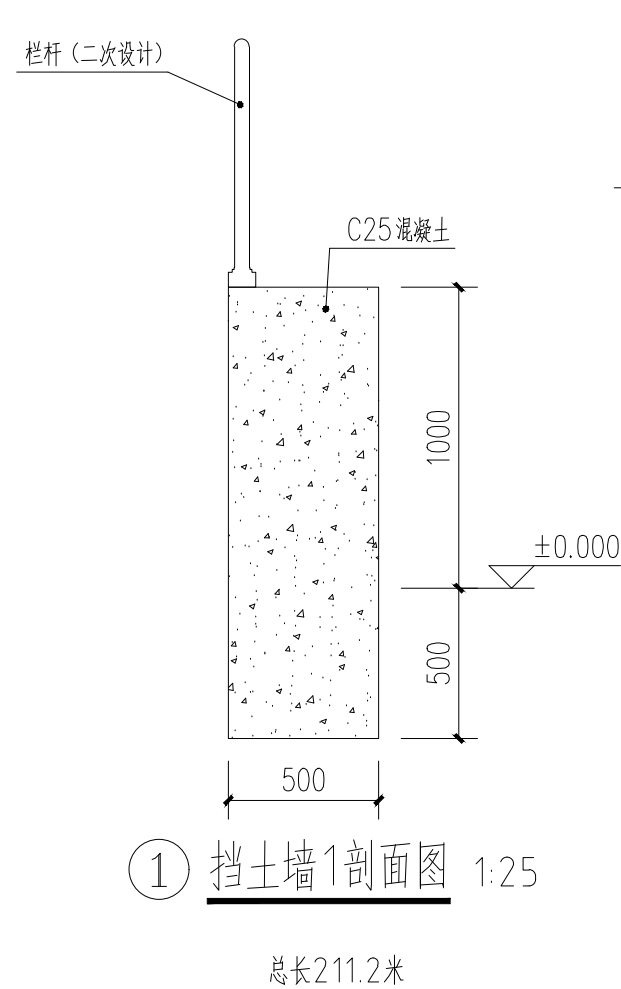
图 名	树池详图
DRAWING TITLE	地被种植详图

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
-------------	---------------	---------------------

2025.04	施工图	
---------	-----	--

图 别	图 号	二维码
TYPE	DRAWING NUMBER	

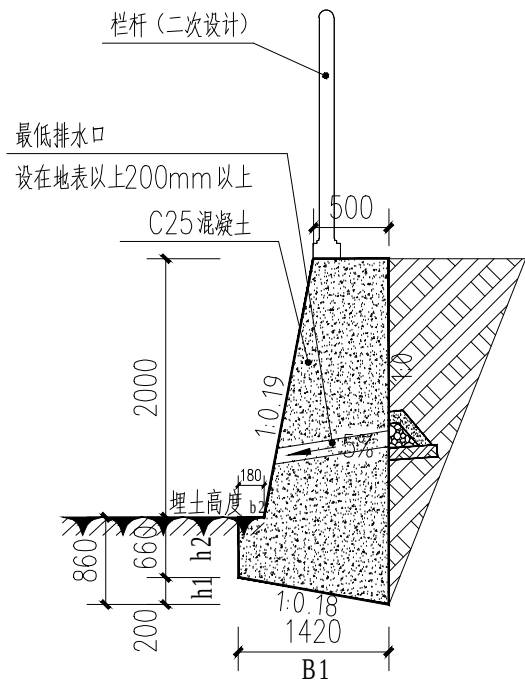
建 施	06
-----	----



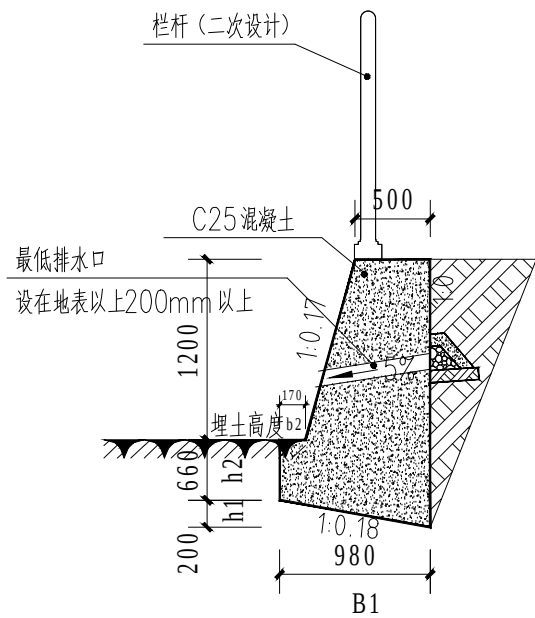
挡土墙截面尺寸及参数表:

设计资料		6、7 度措施设防，填料内摩擦角大于30°， 基底摩擦系数为(0.3,0.4,0.5) 均布荷载q=20kPa			
墙高		2.66米	4.68米	4.18米	4.18米
截面尺寸	B1	1320	2360	2120	2120
	b2	170	320	320	320
	h1	200	220	200	200
	h2	600	960	860	860

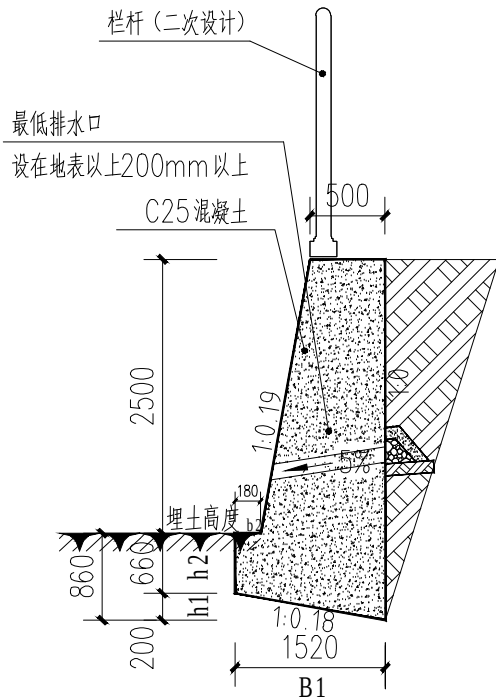
盖章栏		
注册执业章		
盖田字图印每		
		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering Co., Ltd.		
工程设计证书:		
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	邢铭新	邢铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	挡土墙1-6详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
建 施	07	



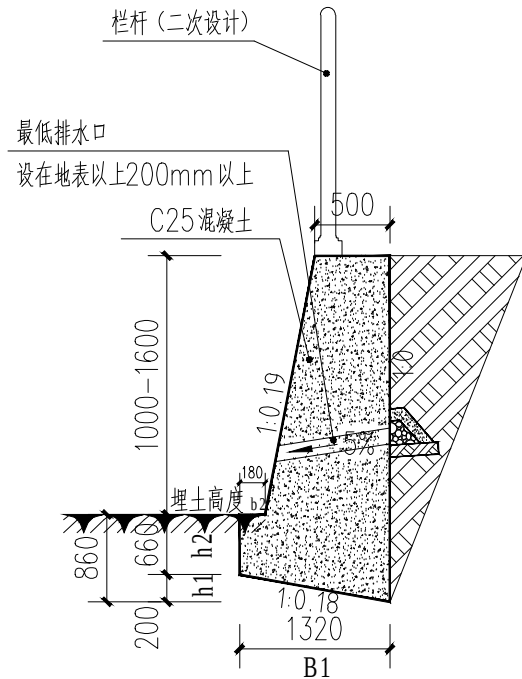
⑦ 挡土墙7剖面图 1:25
总长57.5米



⑧ 挡土墙8剖面图 1:50
总长154.2米



⑨ 挡土墙9剖面图 1:50
(总长86.5米)



⑩ 挡土墙10剖面图 1:50
(总长58米)

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

1. 本挡土墙按主动土压力设计, 未考虑在挡土墙破坏棱体内布置建、构筑物与挡土墙的相互影响。详见17J008第25页图例, 本图不挂。
2. 本挡土墙用C25混凝土墙身和基础。
3. 采用天然地基, 在保证开挖的基底面上土质为实土, 地基承载力特征值暂按 $f_{ak}=180\text{KPa}$, 埋深如图所示。
4. 墙背填料应尽量选用砾石或砂土, 当选用粘性土作填料时, 宜掺入适量砂砾或碎石。不得选用膨胀土、淤泥积土、耕填土作填料。
5. 重力式和衡重式挡土墙每间隔10~15m, 悬臂式挡土墙每间隔10~20m应设置一道变形缝(伸缩、沉降缝)。当墙身高度不一、墙后荷载变化较大或地基条件较差时, 应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建(构)筑物连接处应设沉降缝变形缝宽度为20~30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板, 塞入深度不宜小于150mm(冻土地区不小于200mm)。
6. 挡土墙墙顶用大于或等于M7.5级的水泥砂浆抹平, 厚度不小于20mm。对路肩墙还可C15级混凝土帽石, 帽石厚度为250~400mm, 宽400~700mm, 并设有帽檐。挡土墙外露面用M7.5水泥砂浆勾缝; 当路肩、路堤墙用于建构筑物场地内, 应按规定设置栏杆。要求作用于栏杆扶手上的水平荷载不小于 1.0kN/m 。
7. 泄水孔孔径100mm左右, 间距2~3m, 按梅花形布置。泄水孔向外坡度为5%, 最低一排泄水孔应高出地面不小于200mm。泄水孔应保持直通无阻。衡重式挡土墙的上、下墙连接处应设泄水孔;
8. 当有地下水渗入填料时, 应设置排水盲沟, 将水体顺利排出墙外;
9. 反滤层竖向填筑成困难时, 可用编制袋或土工袋装砂砾石垒成, 反滤层与墙体之间铺设 $\geq 300\text{g/m}$ 反滤土工布;
10. 其余未说明处和施工注意事项 按图集《挡土墙》17J008各项及国家有关规范、规程执行。

挡土墙截面尺寸及参数表:

设计资料		6、7度措施设防, 填料内摩擦角大于 30° , 基底摩擦系数为(0.3, 0.4, 0.5) 均布荷载 $q=20\text{kPa}$			
墙高		2.86米	2.06米	3.36米	2.16米
截面尺寸	B1	1420	980	1520	1320
	b2	180	170	180	180
	h1	200	200	200	200
	h2	660	660	660	660

盖章栏
注册执业章
单位图专用章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

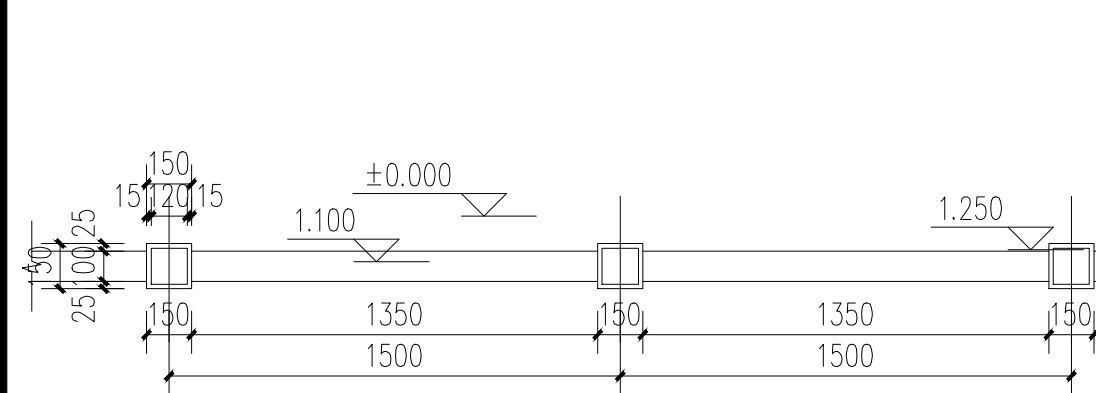
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT
陆川县生态移民发展中心

工程名称
PROJECT NAME
陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

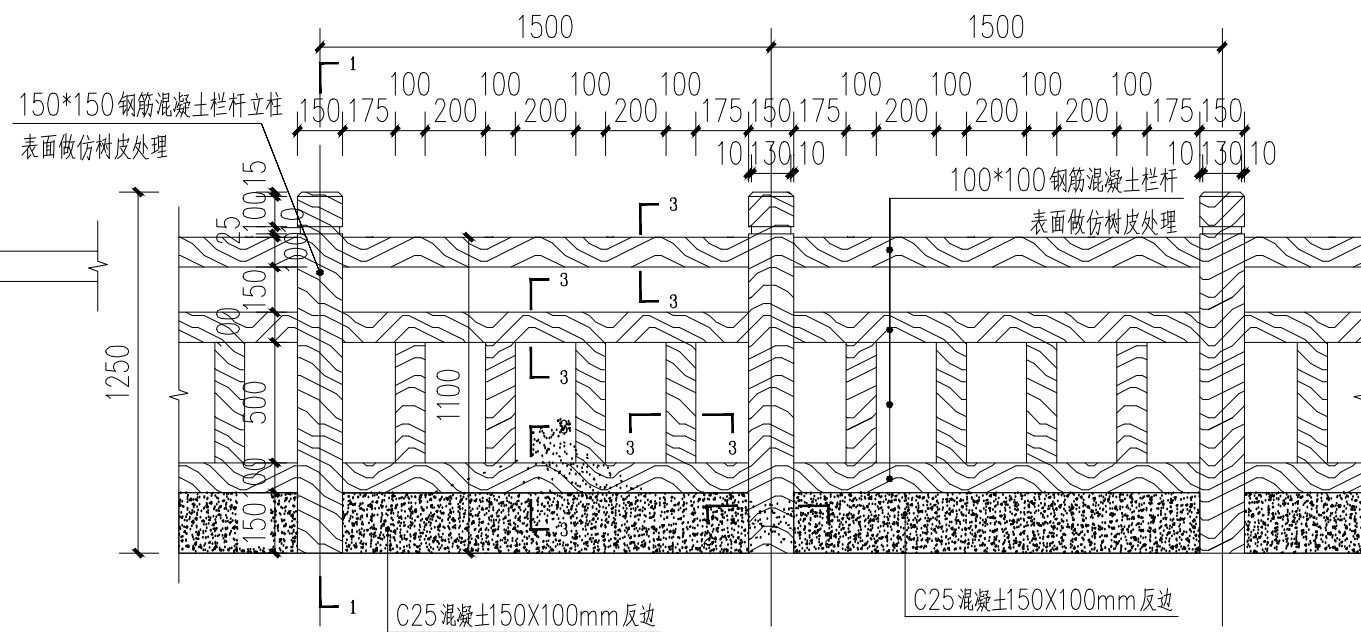
图名
DRAWING TITLE
挡土墙6-7详图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	08	

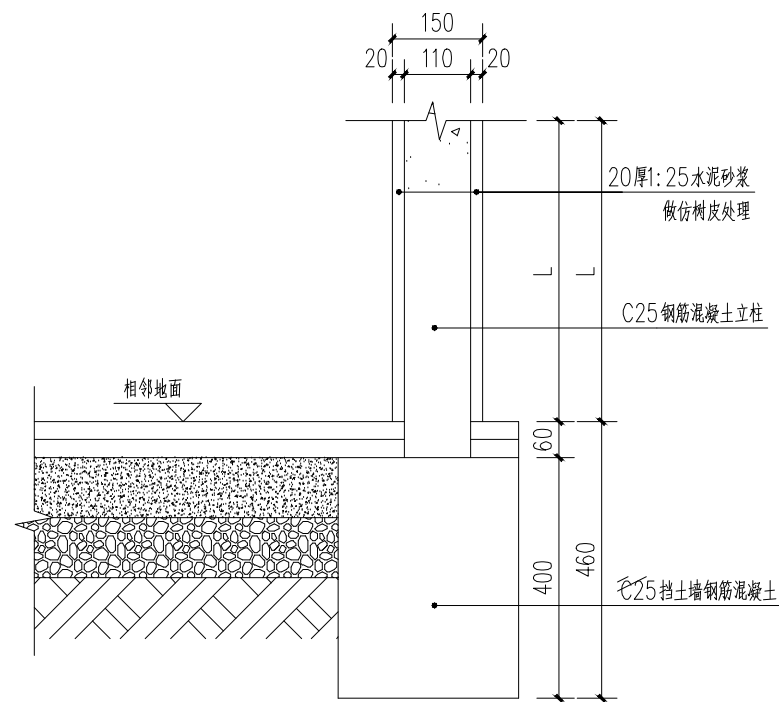


① 仿木栏杆标准段平面图 1:25

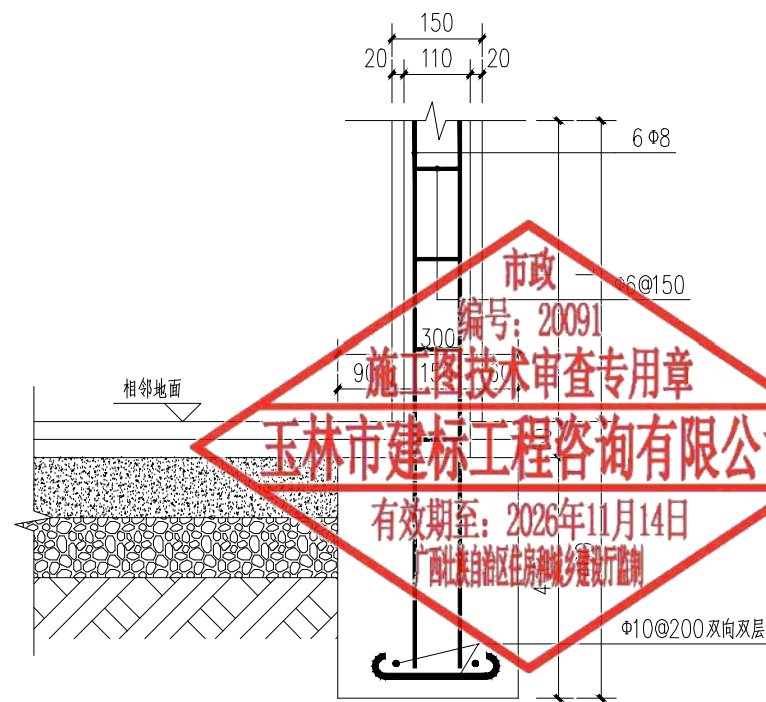
总长为179.2米



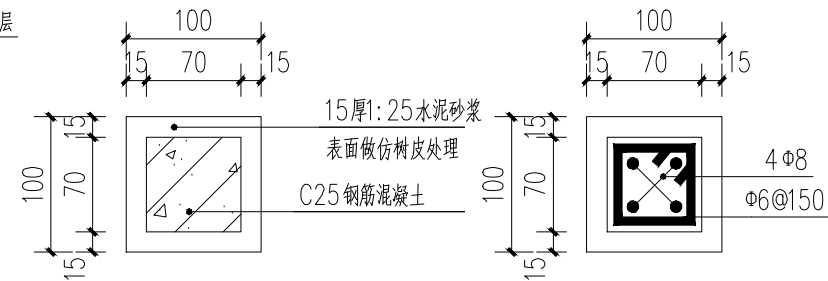
② 仿木栏杆正立面详图 1:20



③ 1-1详图及布筋图 1:20



④ 2-2详图及布筋图 1:20



⑤ 3-3详图及布筋图 1:20

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 李红 李红

专业负责人 吴华光 吴华光

审定 龙运乙 龙运乙

审核 黄志强 黄志强

校对 那铭新 那铭新

设计 黄富成 黄富成

建设单位 陆川县生态移民发展中心

工程名称 陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

图名 仿木栏杆详图

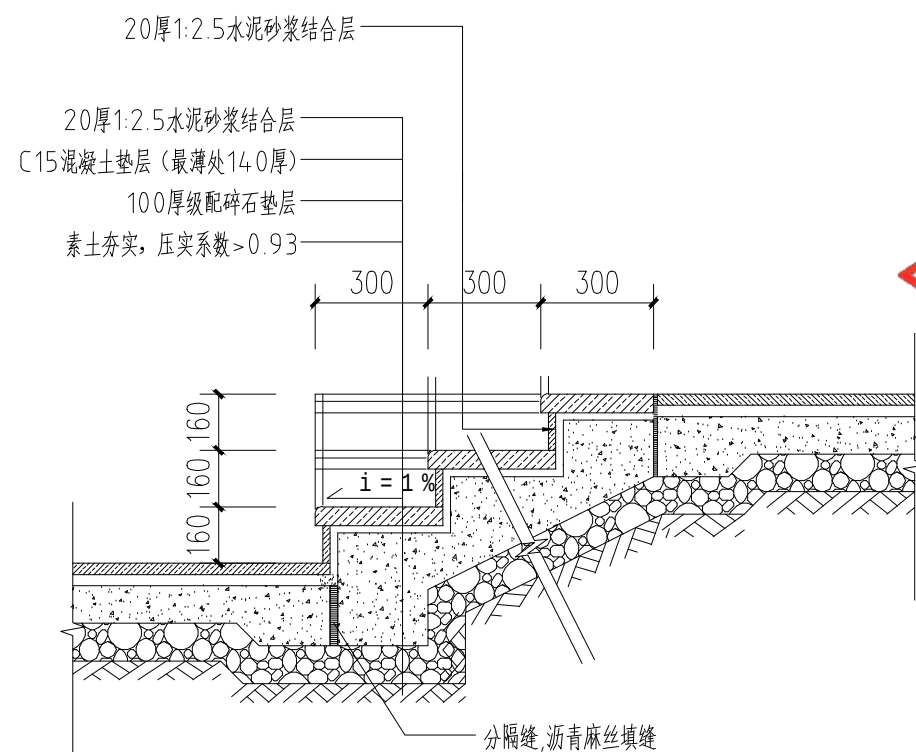
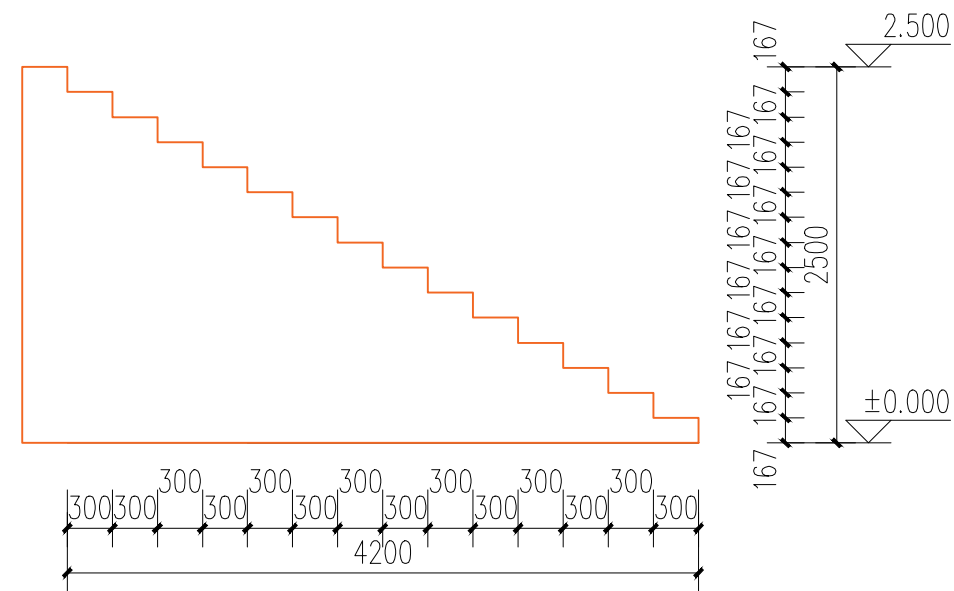
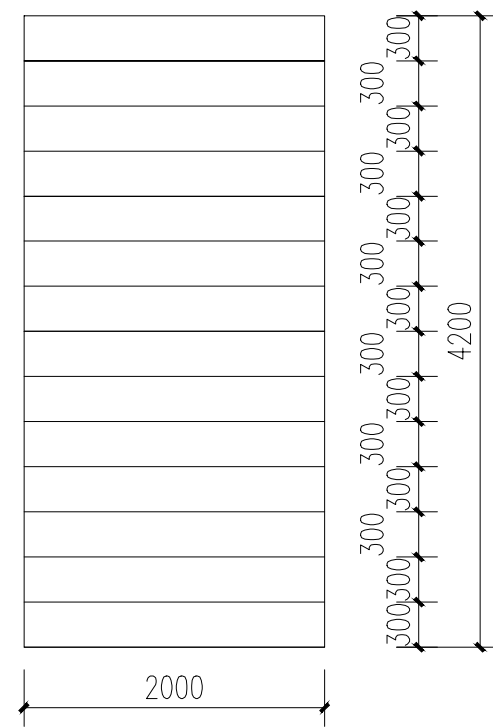
日期 2025.04

阶段 施工图

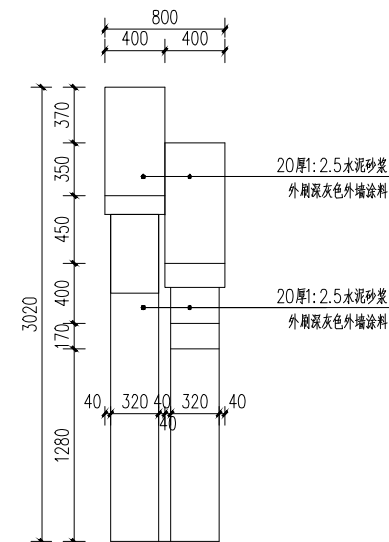
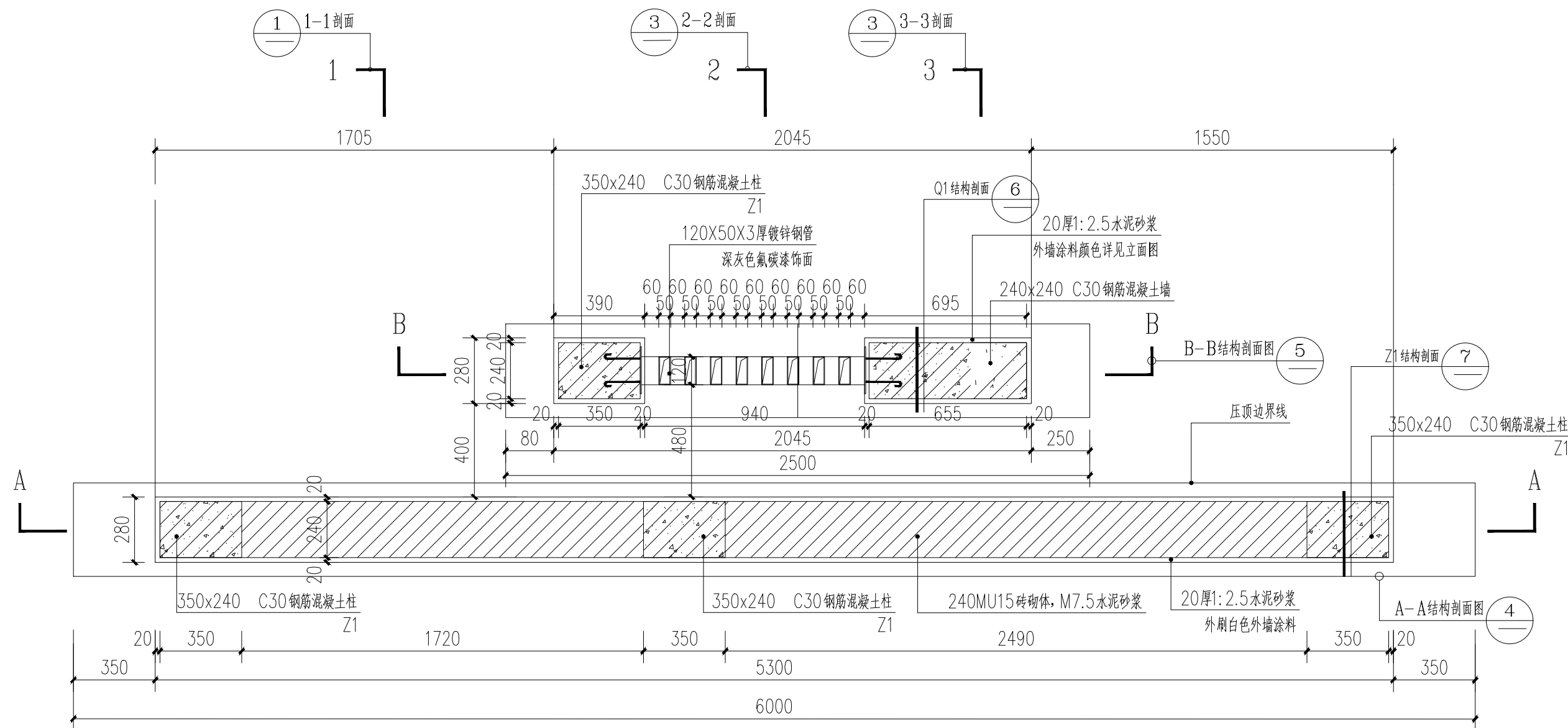
图别 图号

建施 09

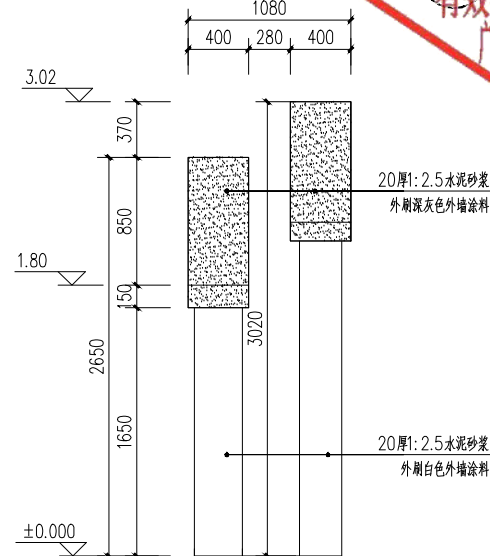
三维码



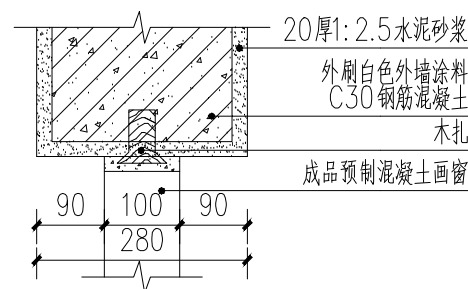
盖章栏																																																																										
注册执业章																																																																										
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574 <table><tr><td>项目负责人</td><td>李 红</td><td>李 红</td></tr><tr><td>PROJECT PRINCIPAL</td><td></td><td></td></tr><tr><td>专业负责人</td><td>吴华光</td><td>吴华光</td></tr><tr><td>PROJECT CAPTAIN</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审 定</td><td>龙运乙</td><td>龙运乙</td></tr><tr><td>AUTHORIZED BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审 核</td><td>黄志强</td><td>黄志强</td></tr><tr><td>EXAMINED BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>校 对</td><td>邢铭新</td><td>邢铭新</td></tr><tr><td>CHECKED BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>设 计</td><td>黄富成</td><td>黄富成</td></tr><tr><td>DESIGNED BY</td><td></td><td></td></tr><tr><td>建设单位</td><td colspan="2">陆川县生态移民发展中心</td></tr><tr><td>CONSTRUCTION UNIT</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>工程名称</td><td colspan="2">陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目</td></tr><tr><td>PROJECT NAME</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>图 名</td><td colspan="2">台阶详图</td></tr><tr><td>DRAWING TITLE</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>日 期</td><td>阶 段</td><td>工程编号</td></tr><tr><td>DATE</td><td>STAGES</td><td>PROJECT No.</td></tr><tr><td>2025.04</td><td>施工图</td><td></td></tr><tr><td>图 别</td><td>图 号</td><td>二维码</td></tr><tr><td>TYPE</td><td>DRAWING NUMBER</td><td></td></tr><tr><td>建 施</td><td>10</td><td></td></tr></table>			项目负责人	李 红	李 红	PROJECT PRINCIPAL			专业负责人	吴华光	吴华光	PROJECT CAPTAIN			审 定	龙运乙	龙运乙	AUTHORIZED BY			审 核	黄志强	黄志强	EXAMINED BY			校 对	邢铭新	邢铭新	CHECKED BY			设 计	黄富成	黄富成	DESIGNED BY			建设单位	陆川县生态移民发展中心		CONSTRUCTION UNIT			工程名称	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目		PROJECT NAME			图 名	台阶详图		DRAWING TITLE			日 期	阶 段	工程编号	DATE	STAGES	PROJECT No.	2025.04	施工图		图 别	图 号	二维码	TYPE	DRAWING NUMBER		建 施	10	
项目负责人	李 红	李 红																																																																								
PROJECT PRINCIPAL																																																																										
专业负责人	吴华光	吴华光																																																																								
PROJECT CAPTAIN																																																																										
审 定	龙运乙	龙运乙																																																																								
AUTHORIZED BY																																																																										
审 核	黄志强	黄志强																																																																								
EXAMINED BY																																																																										
校 对	邢铭新	邢铭新																																																																								
CHECKED BY																																																																										
设 计	黄富成	黄富成																																																																								
DESIGNED BY																																																																										
建设单位	陆川县生态移民发展中心																																																																									
CONSTRUCTION UNIT																																																																										
工程名称	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目																																																																									
PROJECT NAME																																																																										
图 名	台阶详图																																																																									
DRAWING TITLE																																																																										
日 期	阶 段	工程编号																																																																								
DATE	STAGES	PROJECT No.																																																																								
2025.04	施工图																																																																									
图 别	图 号	二维码																																																																								
TYPE	DRAWING NUMBER																																																																									
建 施	10																																																																									



⑥ 侧立面图 1:50



⑦ 立面图三 1:50



⑧ 节点三放大详图 1:10

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

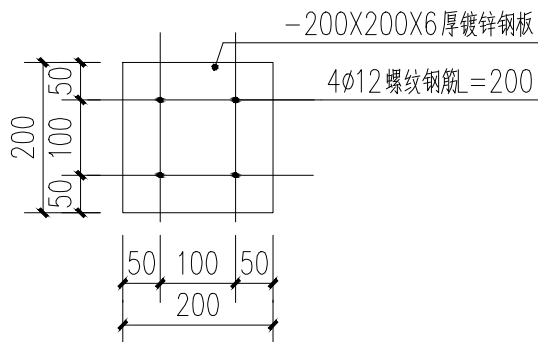
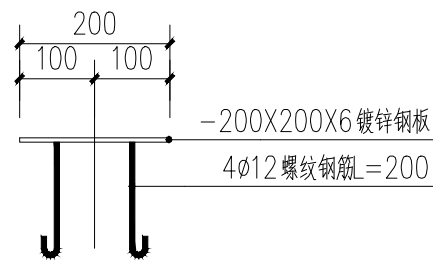
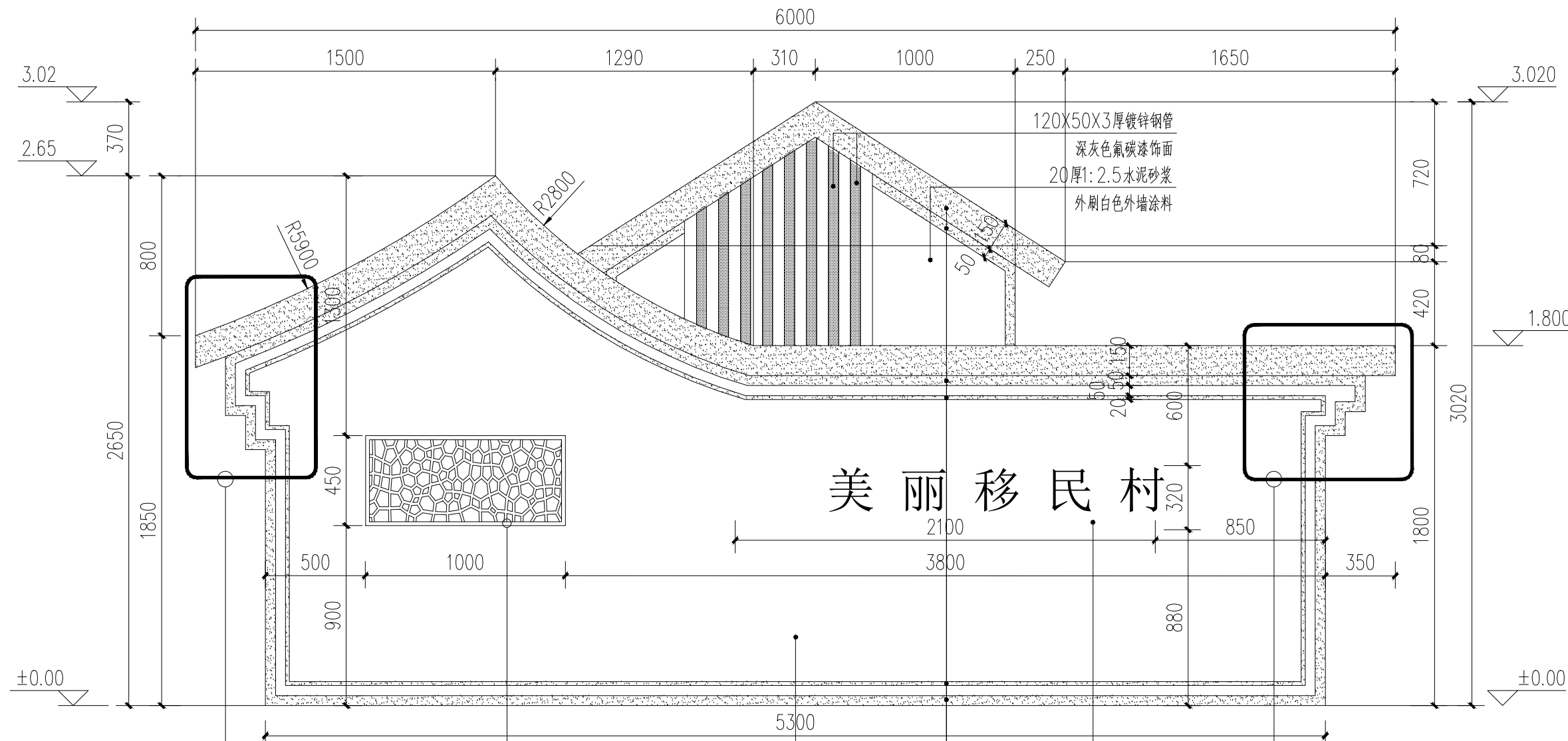
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

村牌A详图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	12	



10 预埋件A大样图 1:10

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

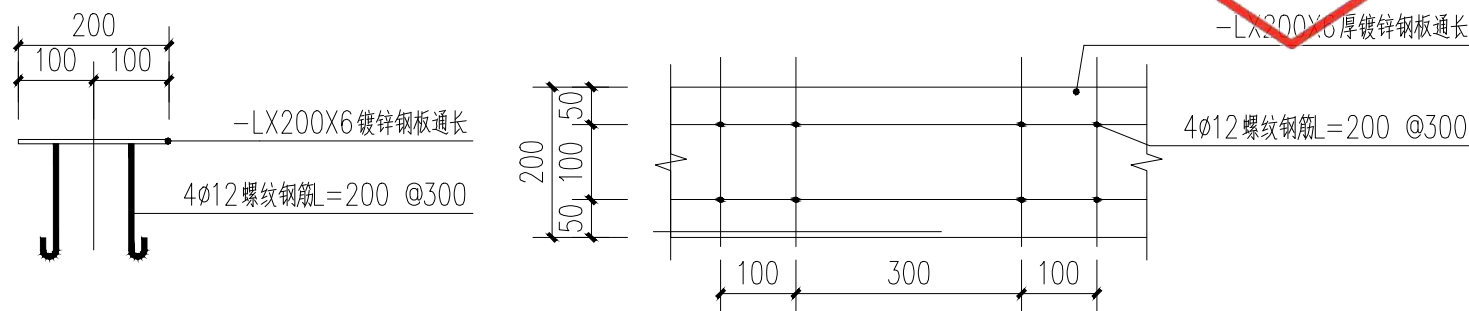
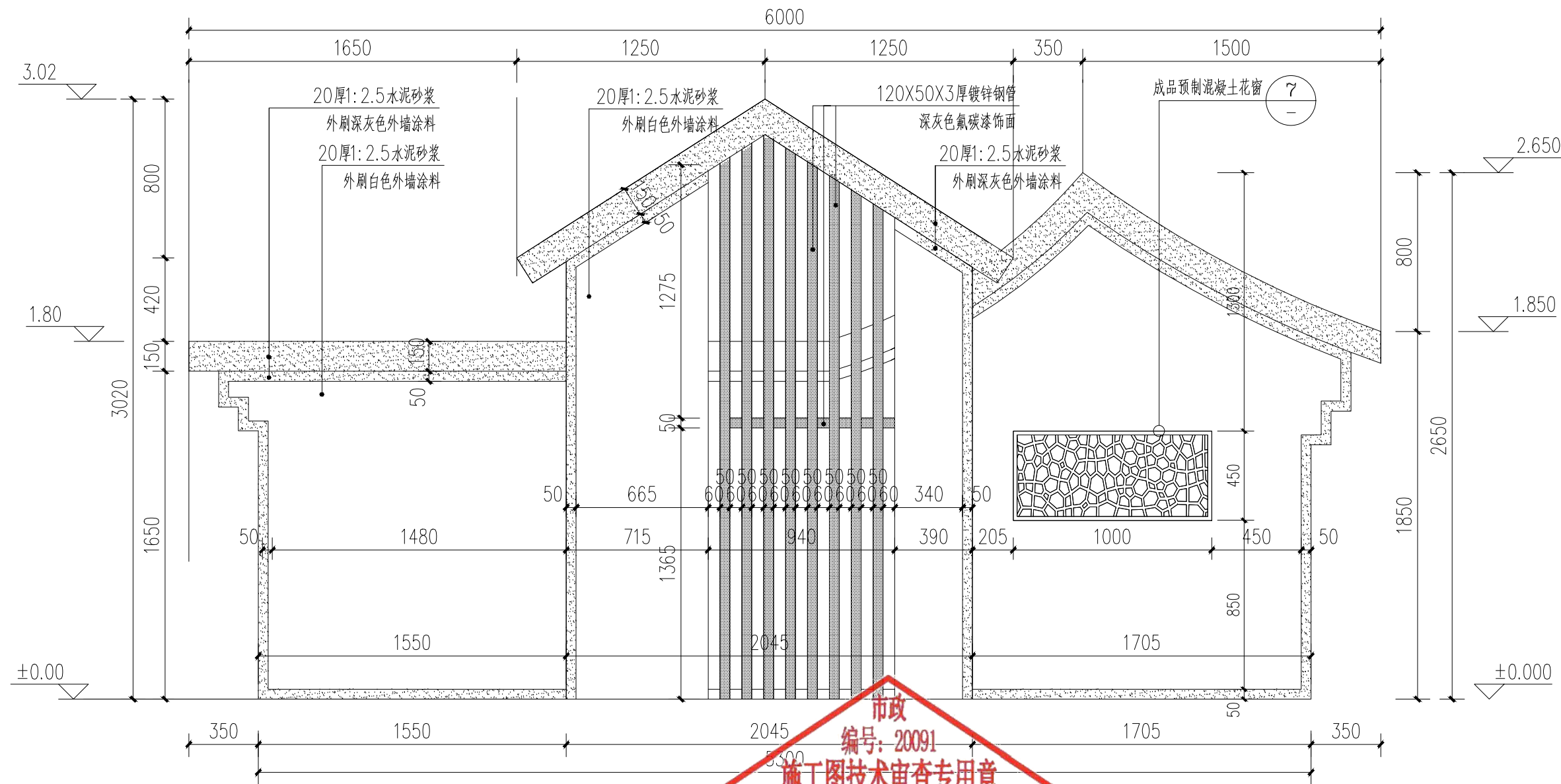
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

村牌A详图一

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	12-01	



12 预埋件B大样图 1:10

盖章栏

注册执业章

单位出图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

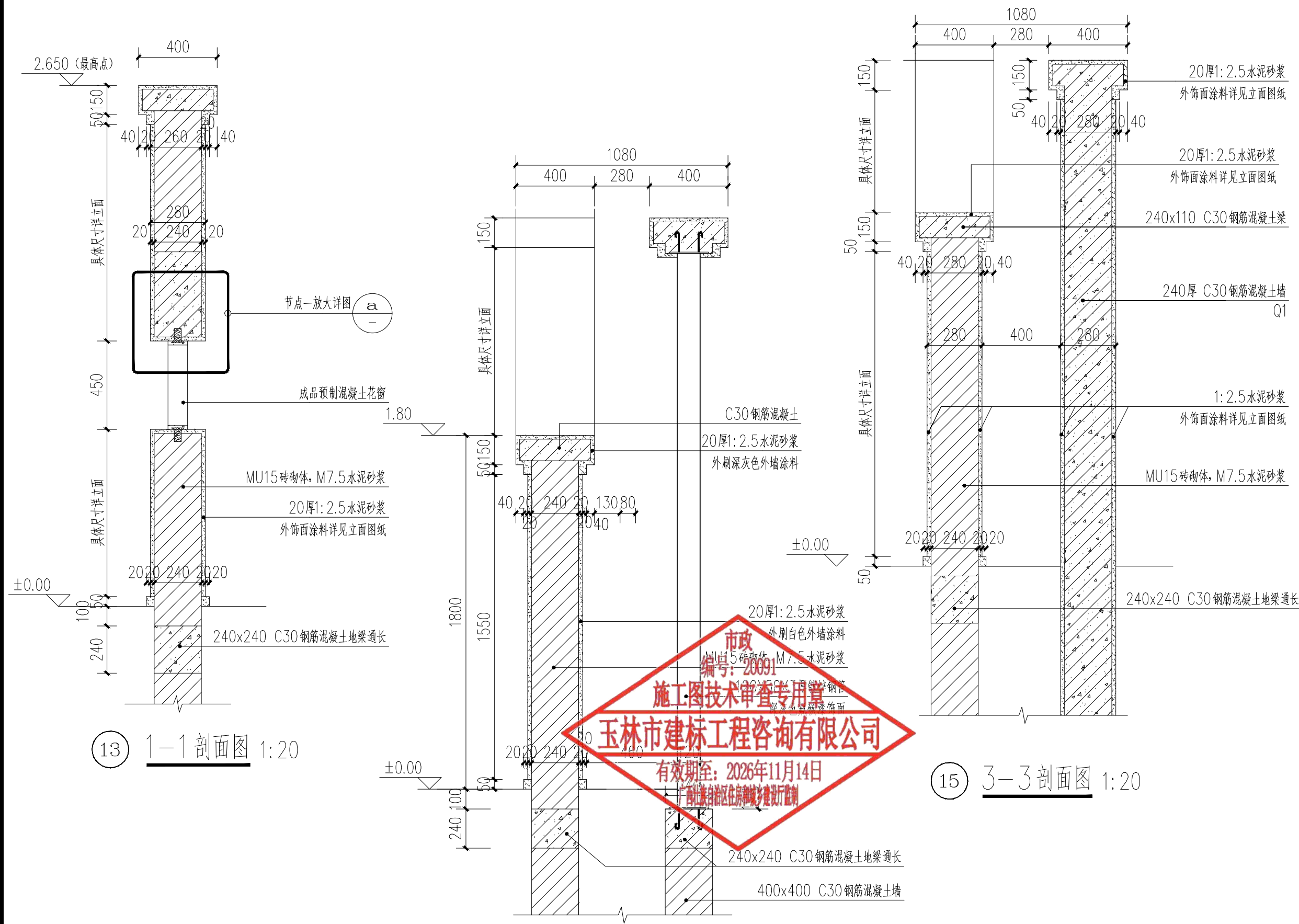
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

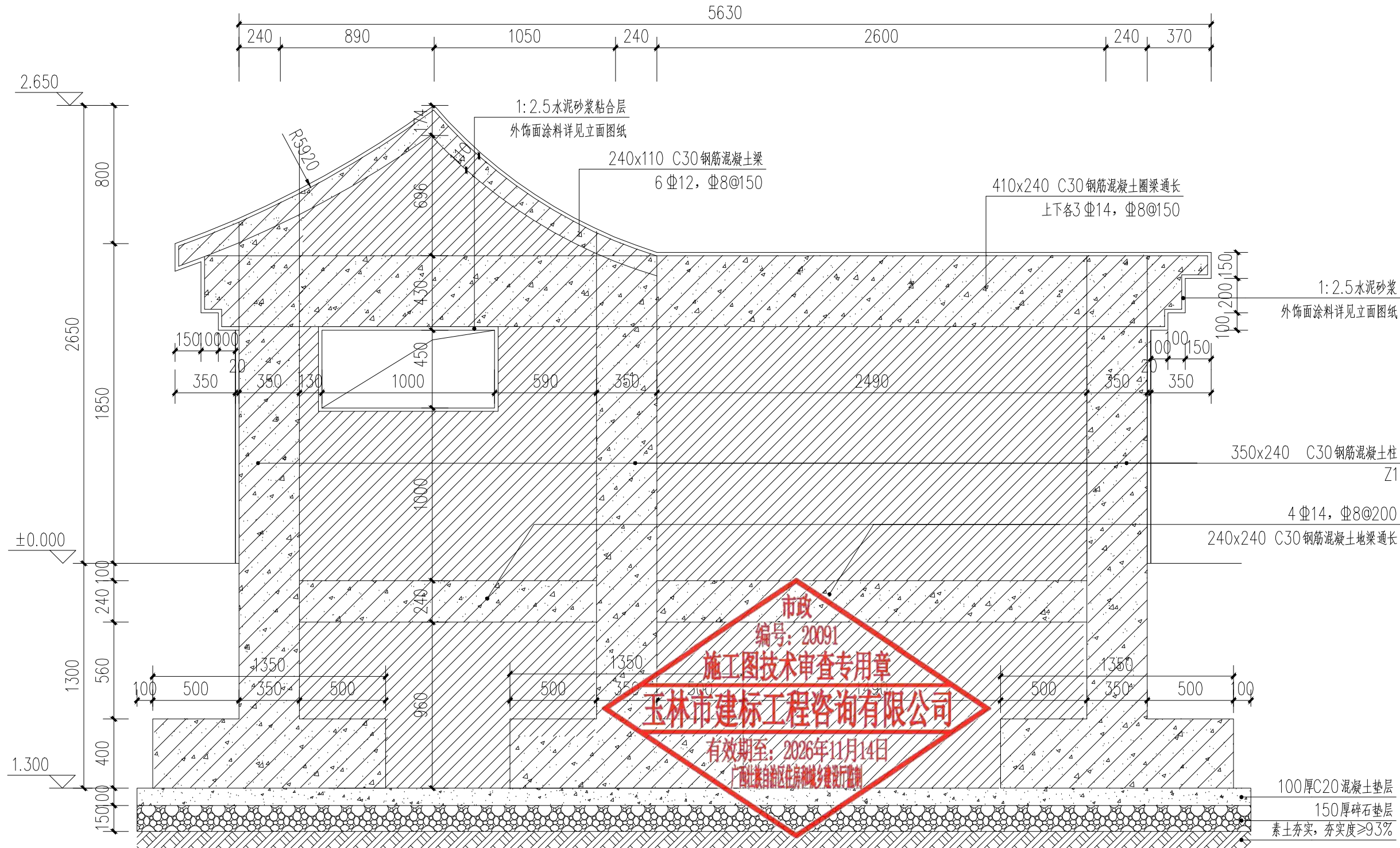
村牌A详图二

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	12-02	



注：1.本图采用相对标高，±0.00为相邻铺地完成面标高。
2.墙体结构中梁应按照规范与柱形成有效锚固。
3.由于无地勘报告，基础持力层应以老土层土为持力层，地基承载力特征值 f_{ak} 不小于 $60kPa$ ，基础开挖至设计标高时，若存在杂填土或软弱土，应清除干净，落深部分 $\leq 300mm$ ，用C20细石混凝土填实； $\geq 300mm$ 时需1:1砂石每层200mm压实回填至设计标高，若基础下软弱土较深，则基础以下500mm范围应采用1:1砂石进行换填处理，压实系数不小于0.97。

盖章栏		
单位出图专用章		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人	李红	李红
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责人	吴华光	吴华光
PROJECT CAPTAIN		
审 定	龙运乙	龙运乙
AUTHORIZED BY		
审 核	黄志强	黄志强
EXAMINED BY		
校 对	那铭新	那铭新
CHECKED BY		
设 计	黄富成	黄富成
DESIGNED BY		
建设单位	陆川县生态移民发展中心	
CONSTRUCTION UNIT		
工程名称	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
PROJECT NAME		
图 名	村牌A详图三	
DRAWING TITLE		
日 期	阶 段	工程编号
DATE	STAGES	PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别	图 号	三维码
TYPE	DRAWING NUMBER	
建 施	12-03	



16 A-A 结构剖面图 1:25

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

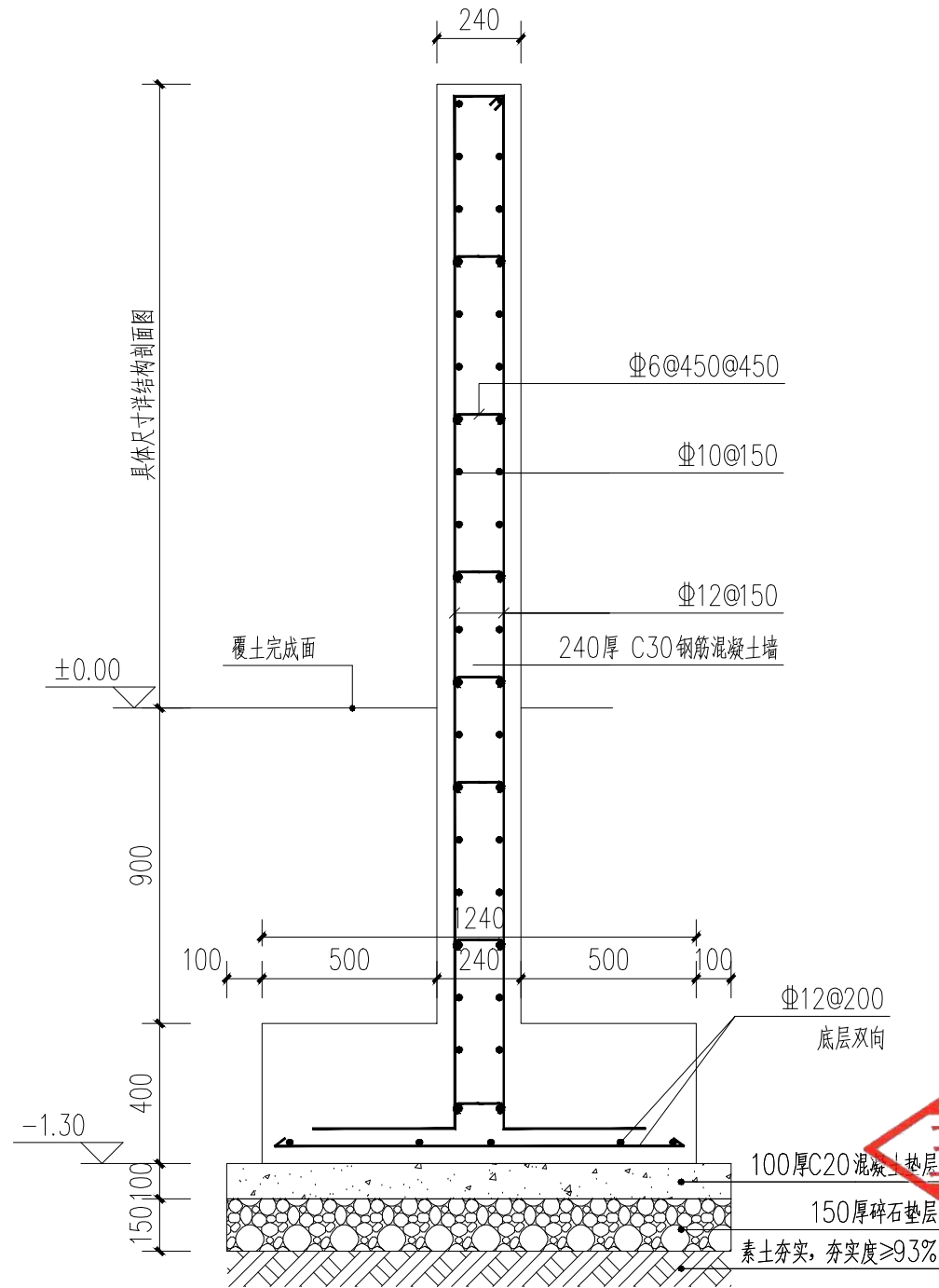
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

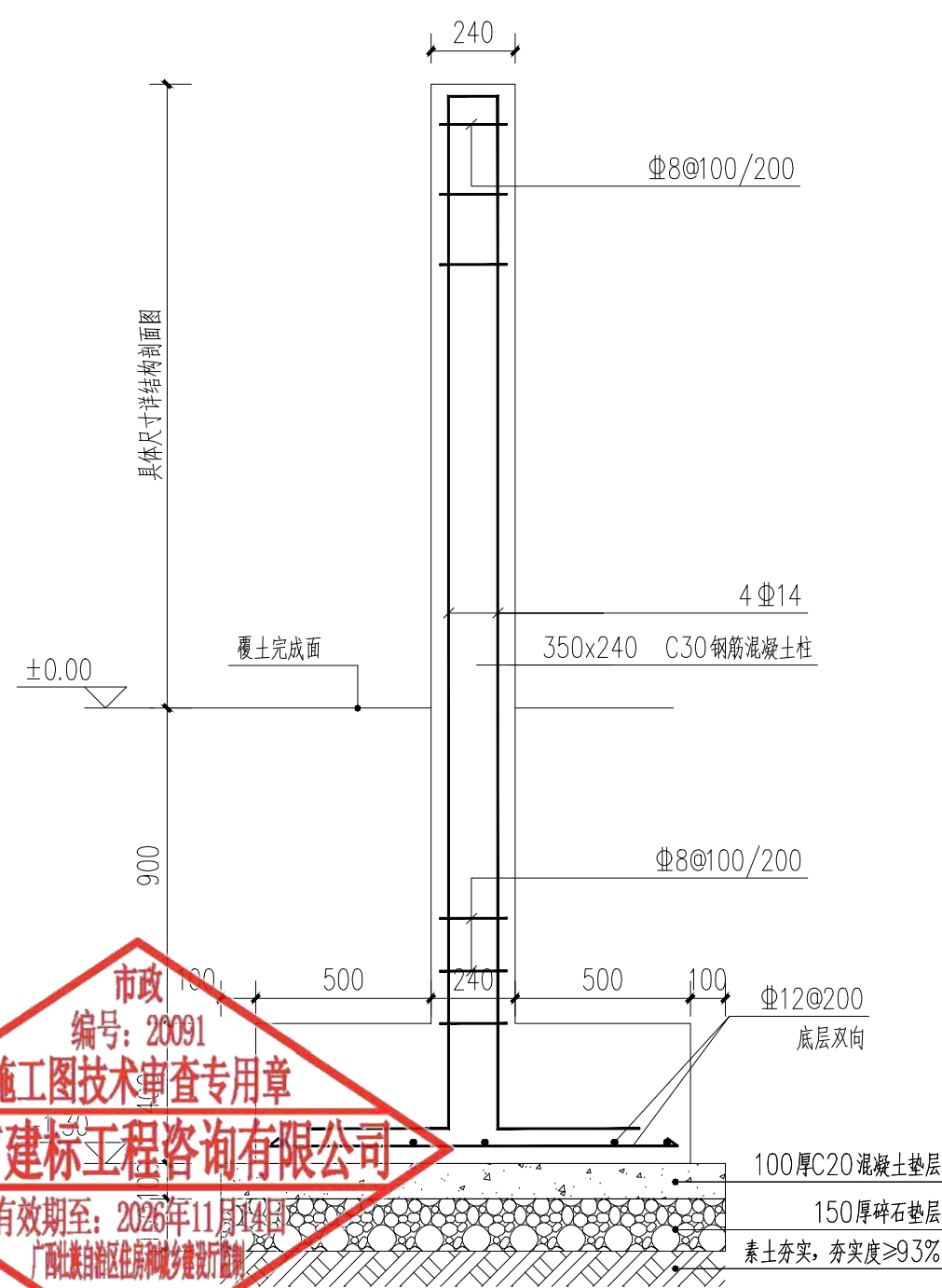
图 名
DRAWING TITLE

村牌A详图四

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	12-04	



19 Q1 结构剖面图 1:20



20 Z1 结构剖面图 1:20

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月4日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

注册执业章

单位出图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

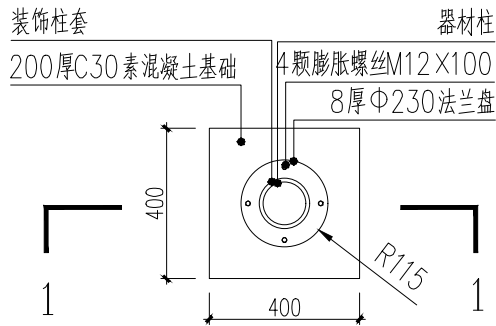
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

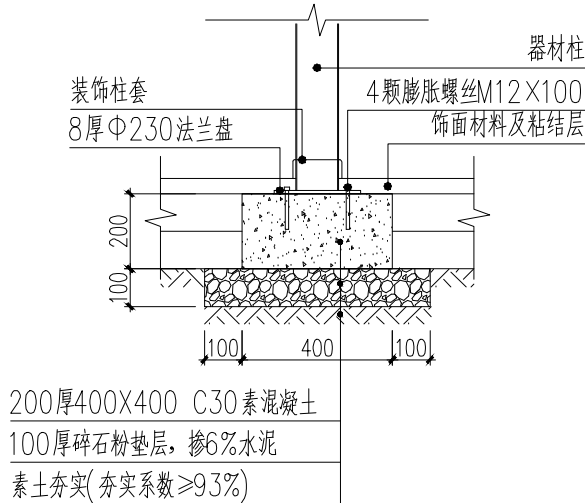
村牌A详图六

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	12-06	

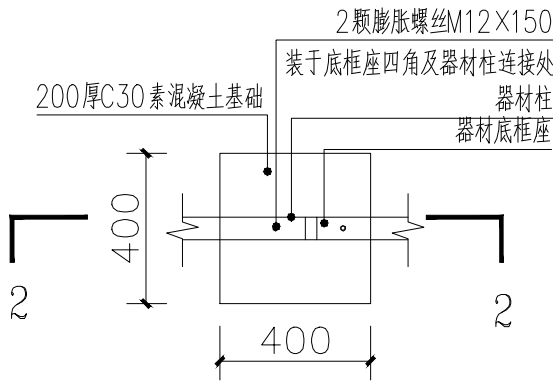


① 柱体接地安装大样图 1:20

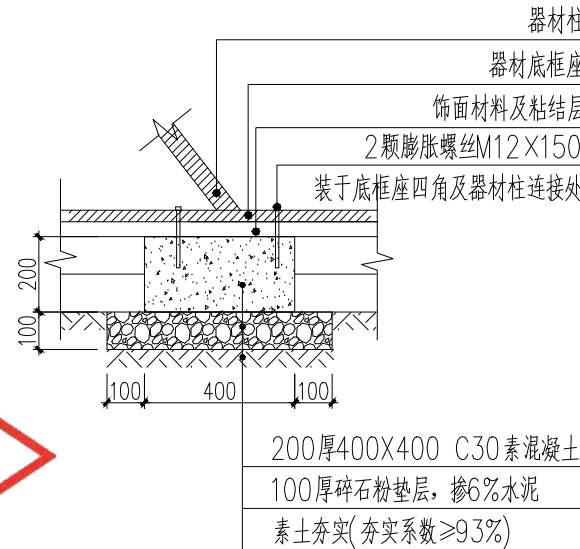
具体位置根据现场确定



② 1-1剖面图 1:20



③ 底框座接地安装大样图 1:20



④ 2-2剖面图 1:20

1、健身器材共10个，选用类型为：

- 1个两联漫步机
- 1个双人落地健骑机
- 1个肩关节训练器
- 1个三人扭腰器
- 1个双柱跷跷板
- 1个腰背按摩器
- 1个户外跑步机
- 1个双人荡板
- 1个云梯
- 1个双人上肢牵引器



盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

健身器材基础详图

日 期
DATE

阶 段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2025.04

施工图

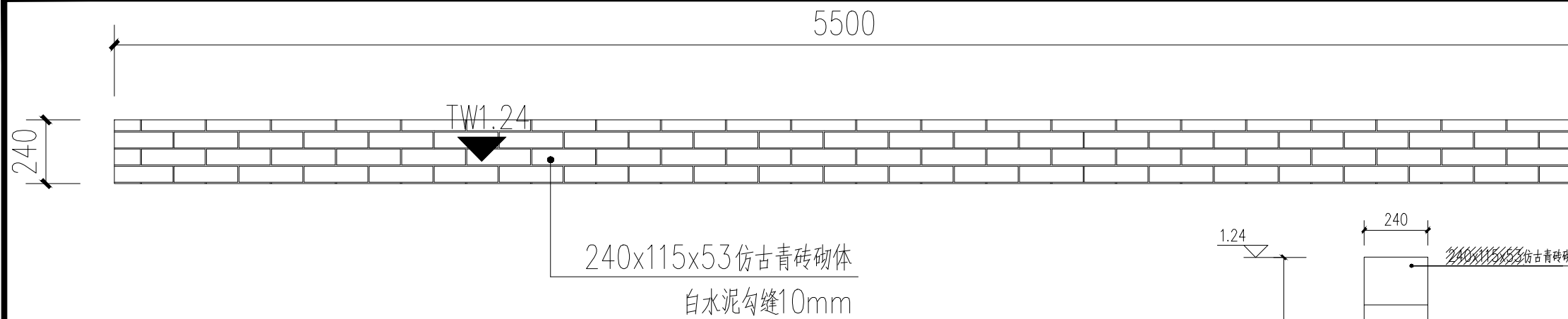
图 别
TYPE

图 号
DRAWING NUMBER

三维码

建 施

13



① 菜园围墙平面图 1:20

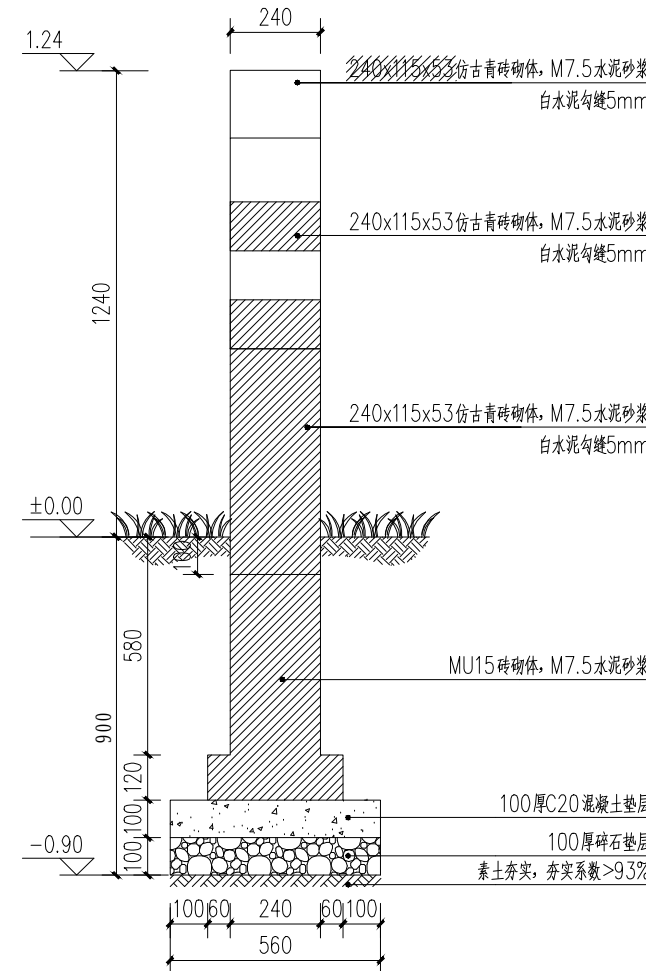
(总长度为: 20m;)

注: 1、本图采用相对标高, ± 0.00 为相邻铺装完成面标高。

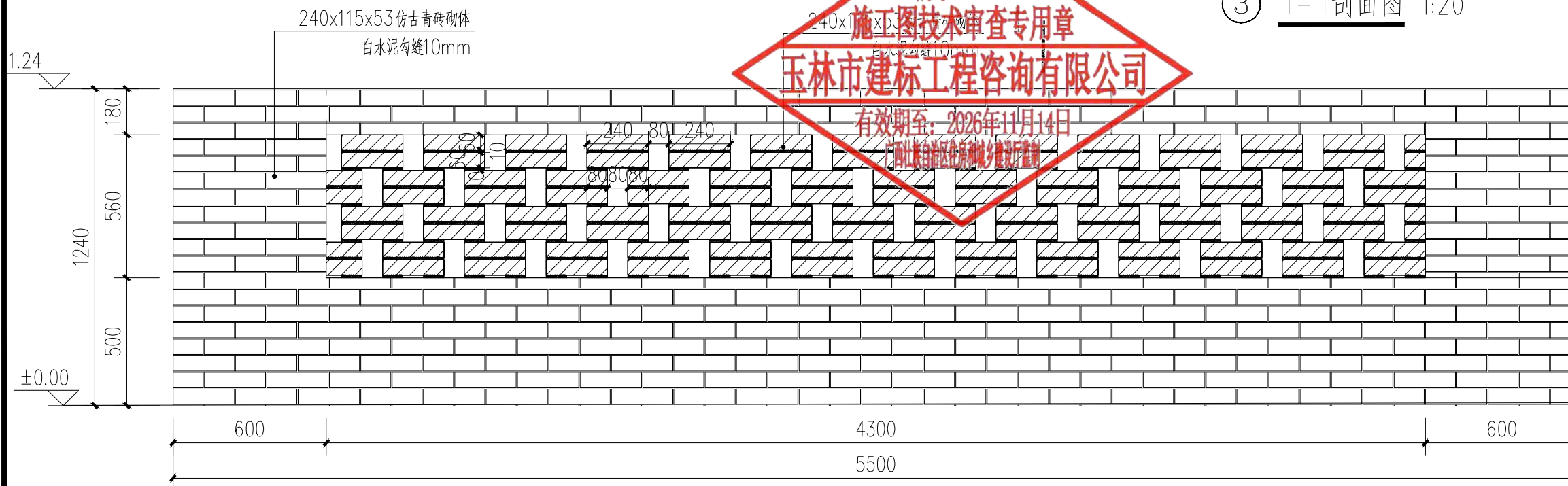
2、可见面为青砖砌体, 其余为普通砖砌体。



④ 菜园围墙意向图



③ 1-1剖面图 1:20



② 菜园围墙立面图 1:20

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至: 2026年11月14日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

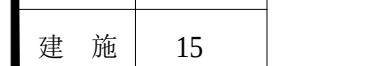
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

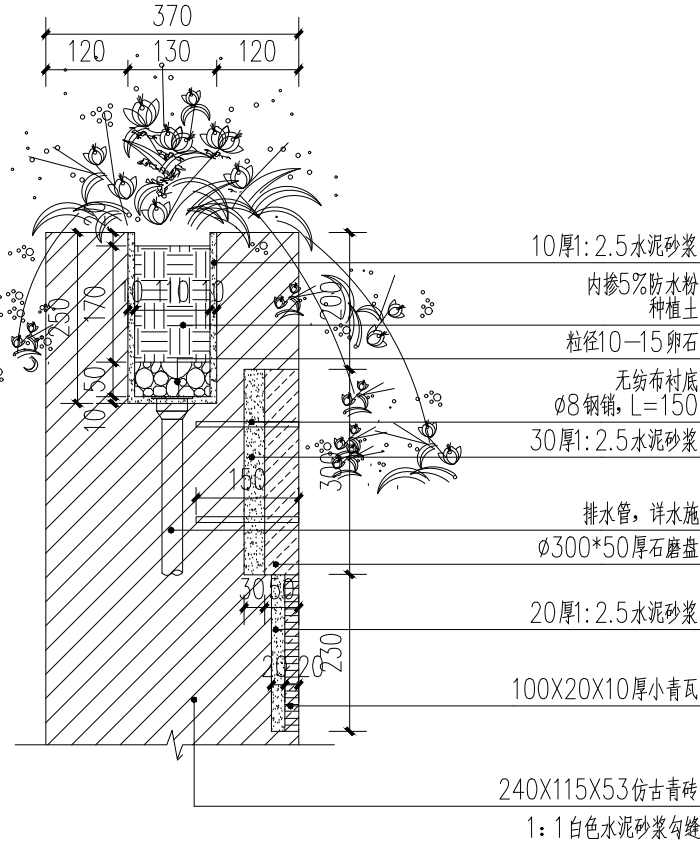
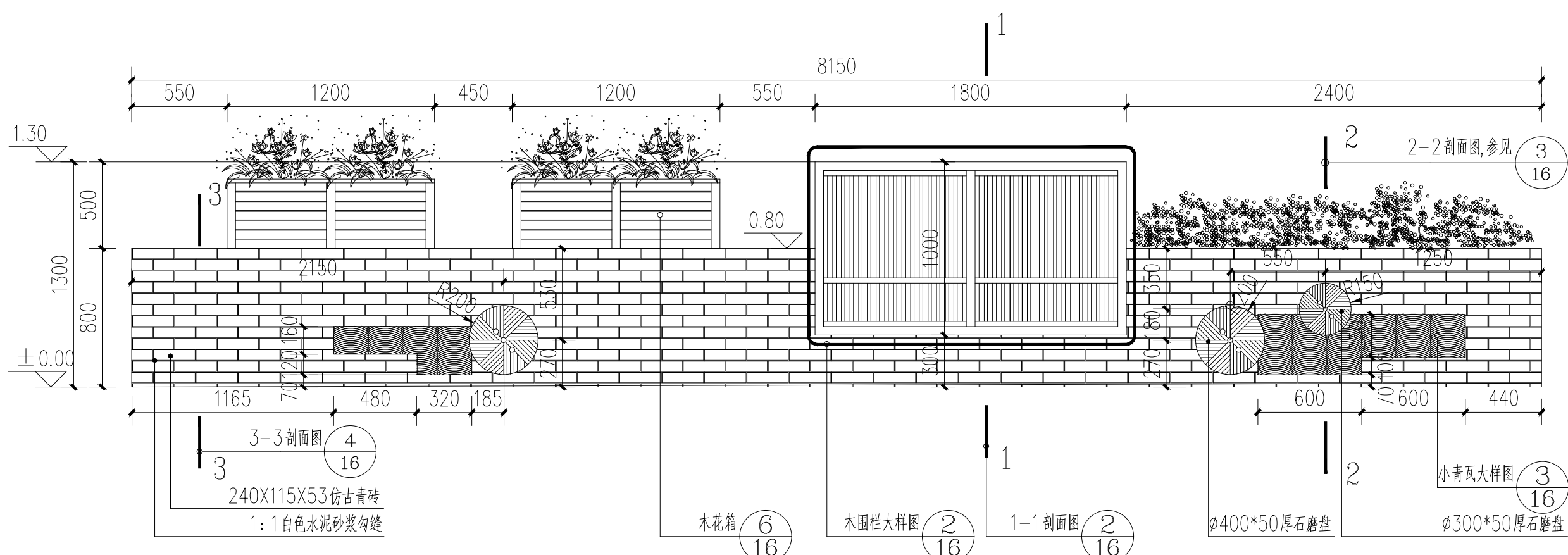
建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

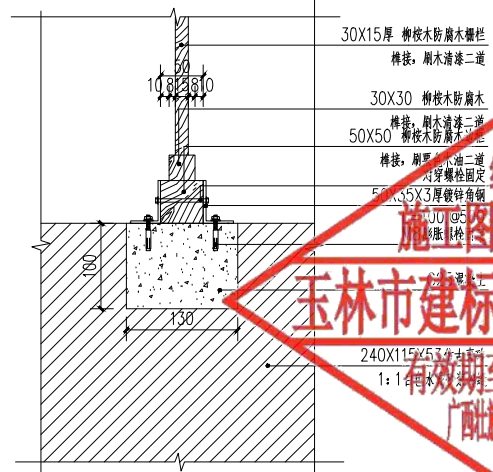
图名
DRAWING TITLE

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	14	

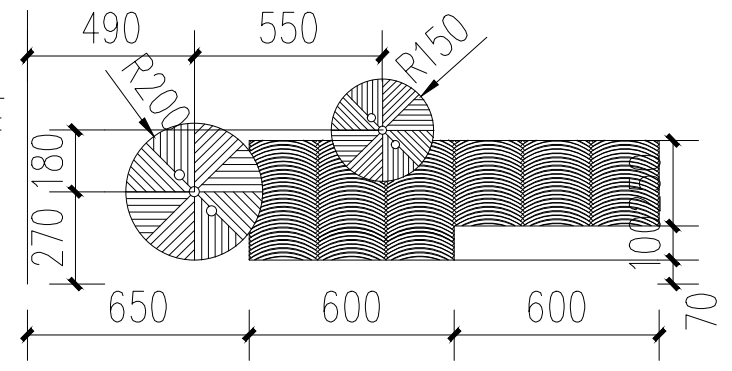




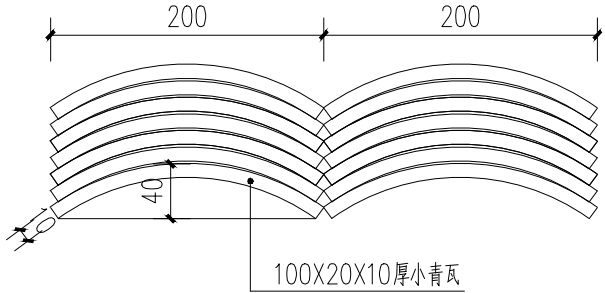
节点A大样图 1:10



节点B大样图 1:10



微菜园立面图 1:25



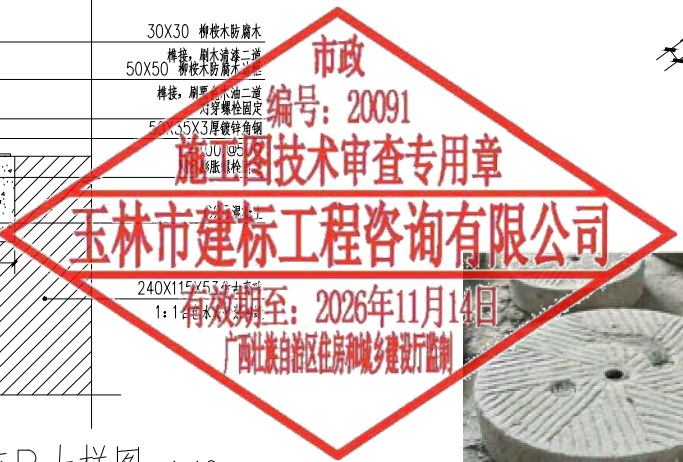
小青瓦大样图 1:5



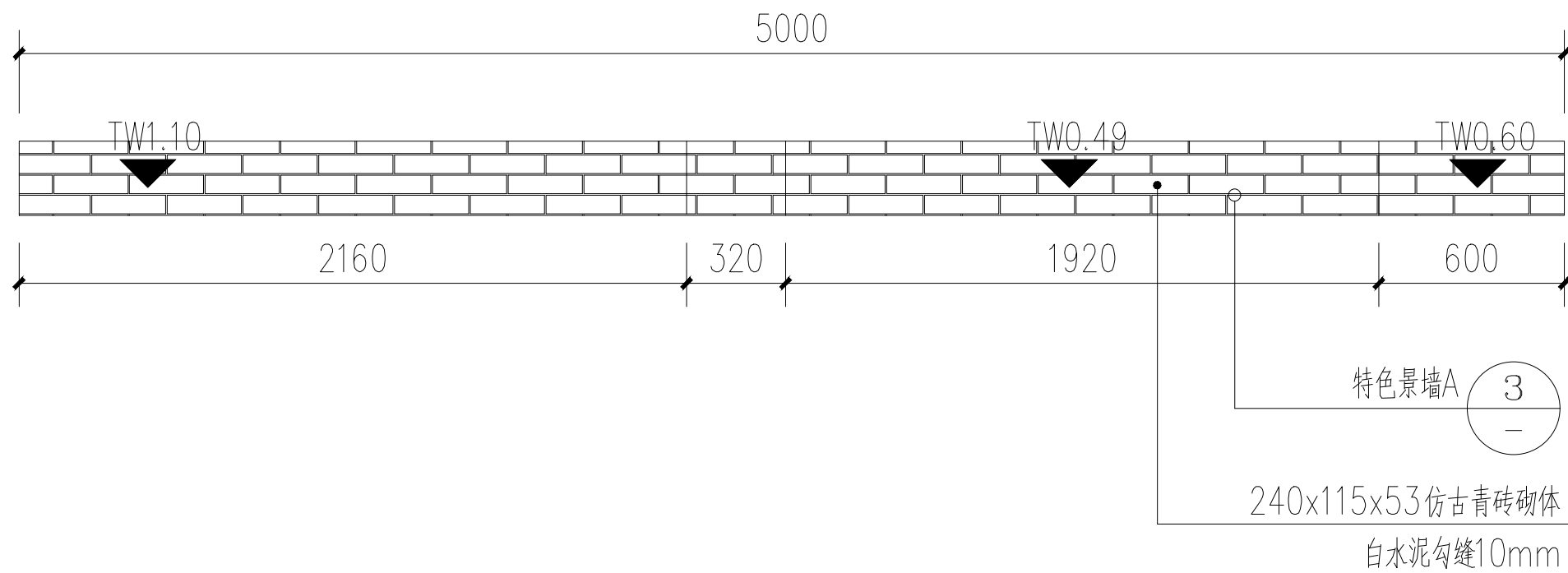
石磨盘意向效果图



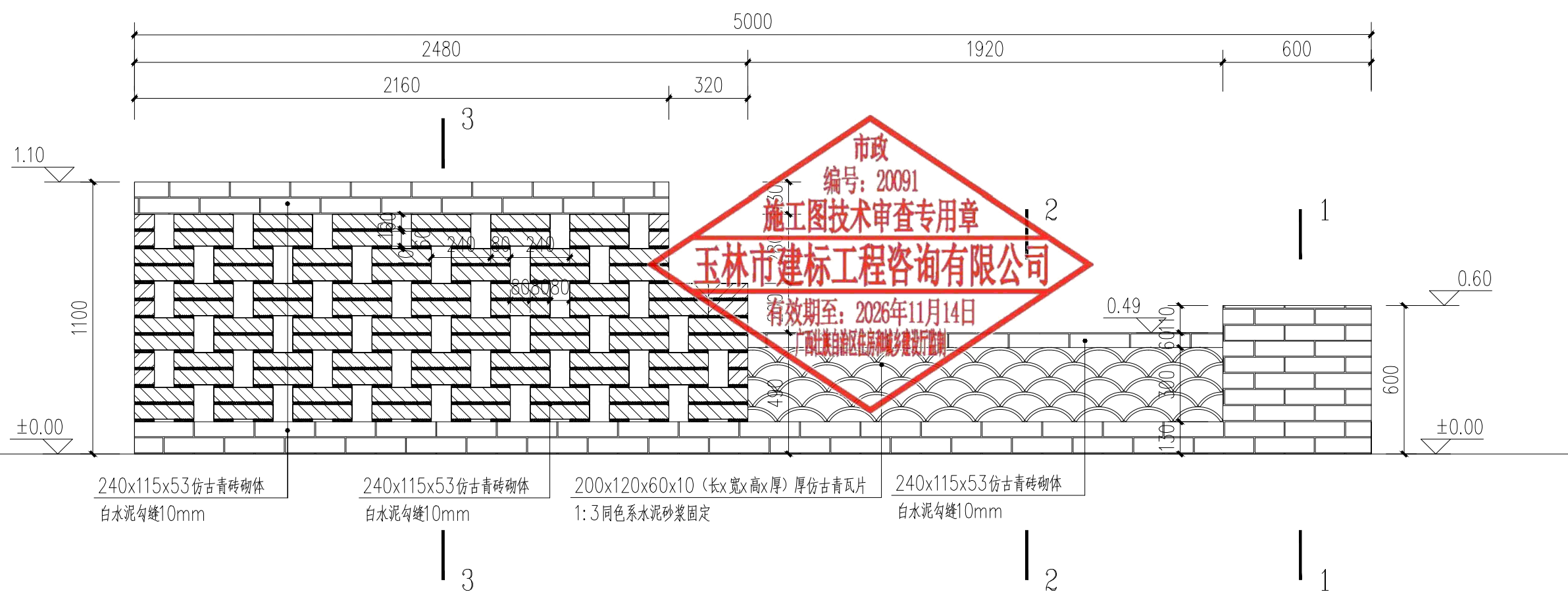
木花箱意向效果图



盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d		
工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图名 DRAWING TITLE	微菜园详图一	
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	15-01	



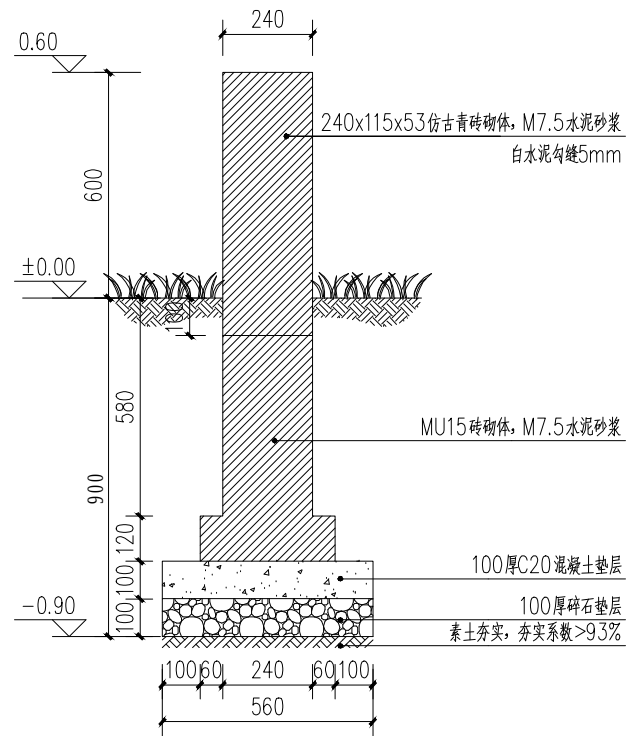
① 微田园平面图 1:20
(总长度为: 5m;共有1组)



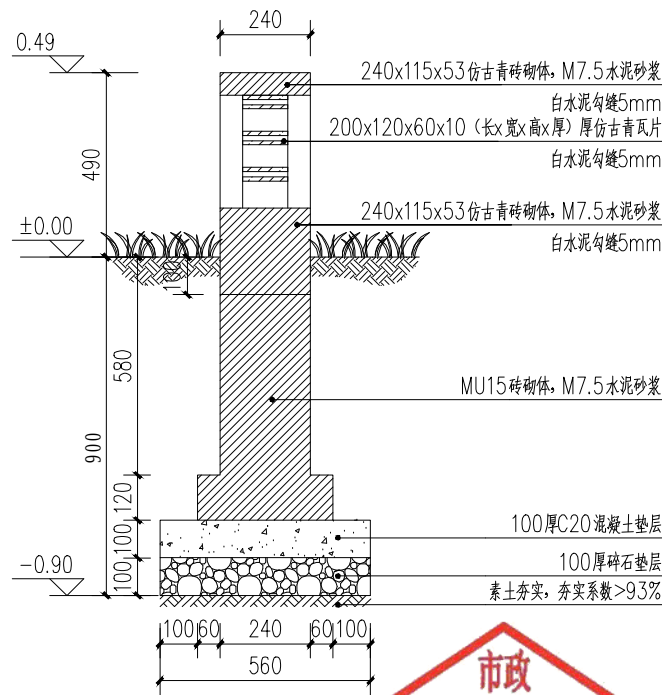
② 微田园立面图 1:20

注: 1、本图采用相对标高, ± 0.00 为相邻铺装完成面标高。
2、可见面为青砖砌体, 其余为普通砖砌体。

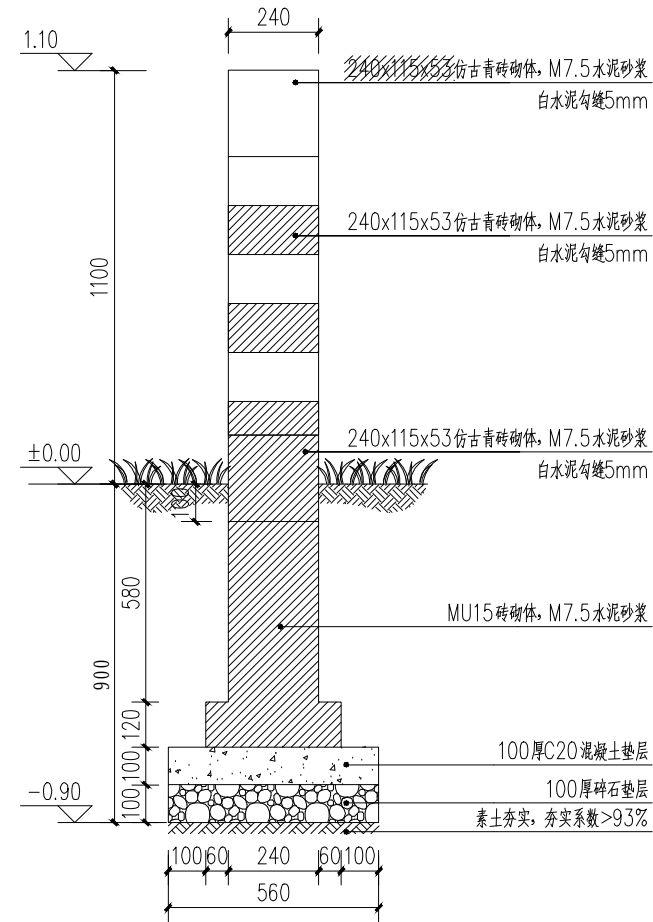
盖章栏		
单位出图专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design co., ltd. 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	微田园详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	16	



③ 1-1剖面图 1:20



④ 2-2剖面图 1:20



⑤ 3-3剖面图 1:20



⑥ 微田园意向图

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

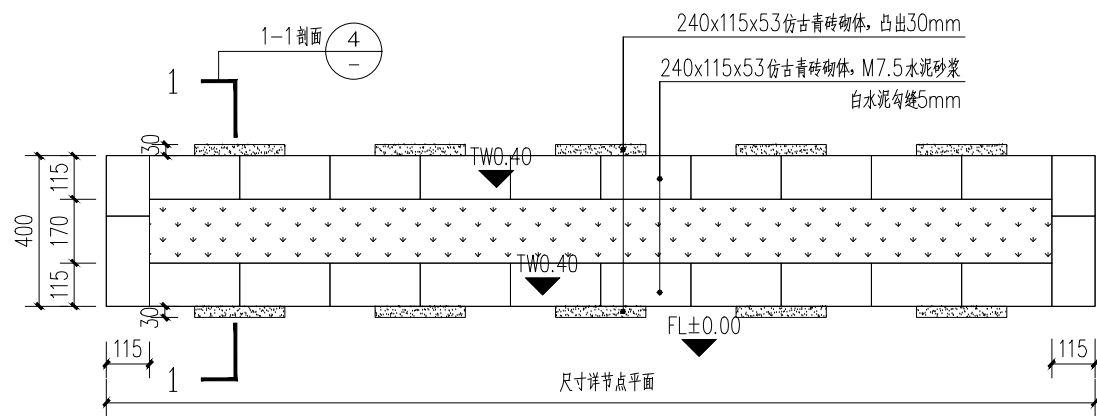
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

微田园详图一

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	16-01	

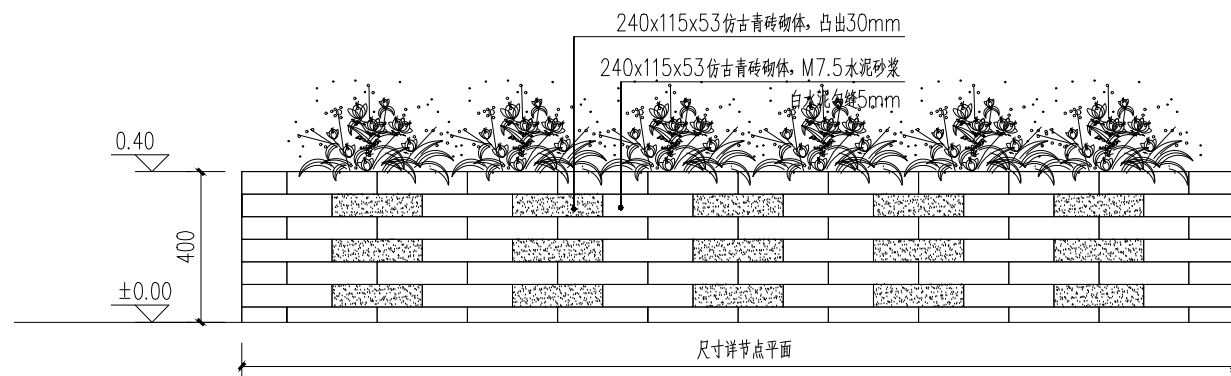


① 青砖花坛标准段平面图 1:20

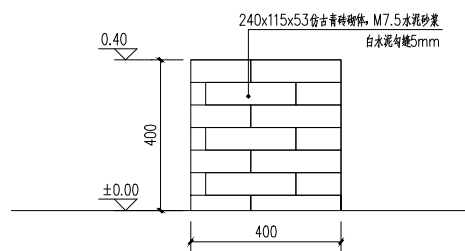
总长5.2米

注：1、本图采用相对标高，±0.00为相邻铺装完成面标高。

2、可见面为青砖砌体，其余为普通砖砌体。



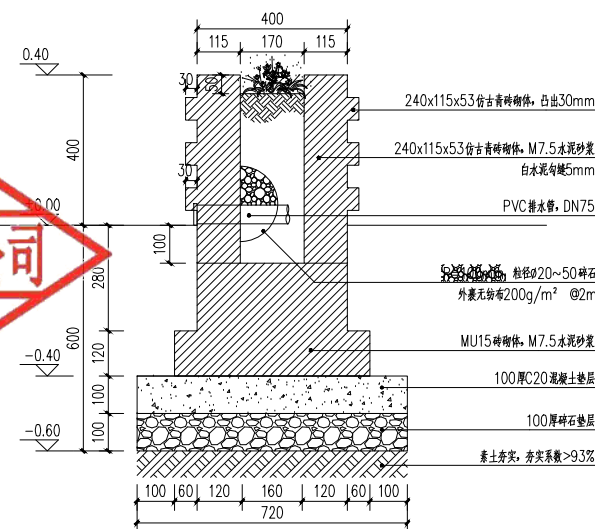
② 青砖花坛标准段正/背立面图 1:20



③ 青砖花坛标准段侧立面图 1:20



⑤ 青砖花坛意向图



④ 青砖花坛标准段1-1剖面图 1:20

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

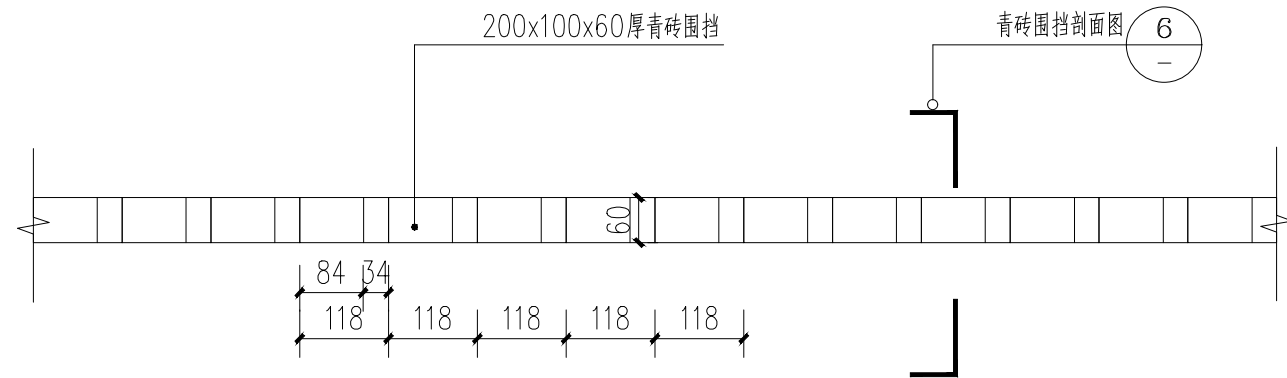
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

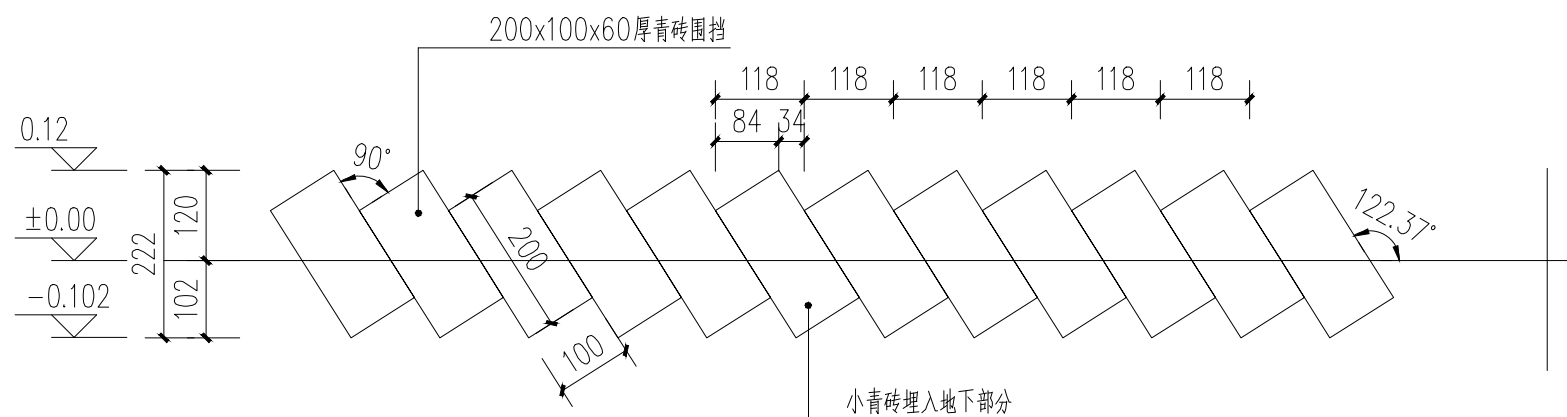
图名
DRAWING TITLE

青砖花坛详图

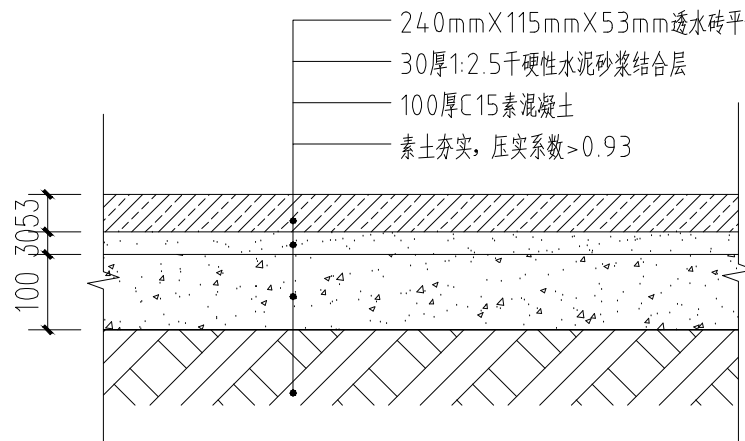
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	17	



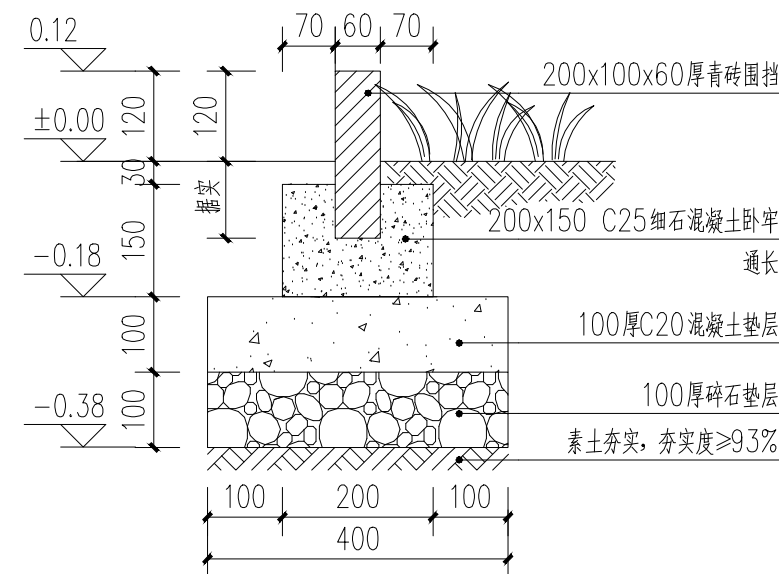
① 小青砖围挡平面图 1:10
(总长度为: 4m)



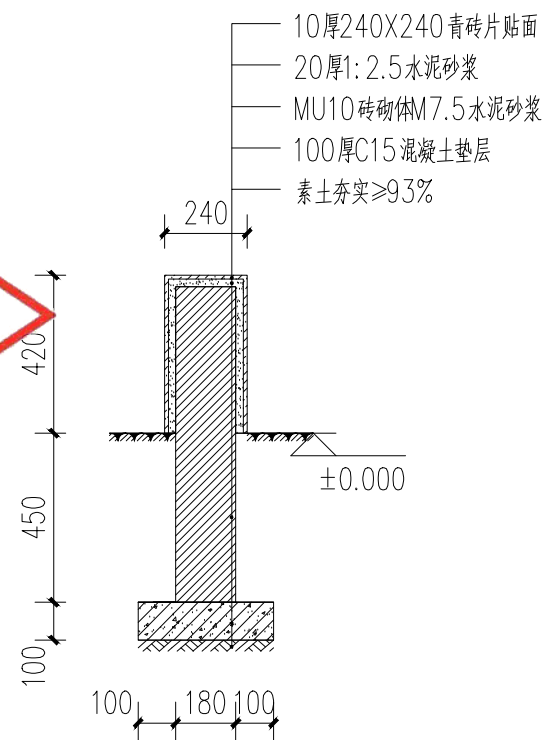
② 小青砖围挡立面图 1:10



④ 透水砖铺装大样 1:10
总共为: 42m²



③ 小青砖围挡剖面图 1:10



⑤ 花池剖面图 1:20
(总长度为: 47.2m)



盖章栏

注册执业章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

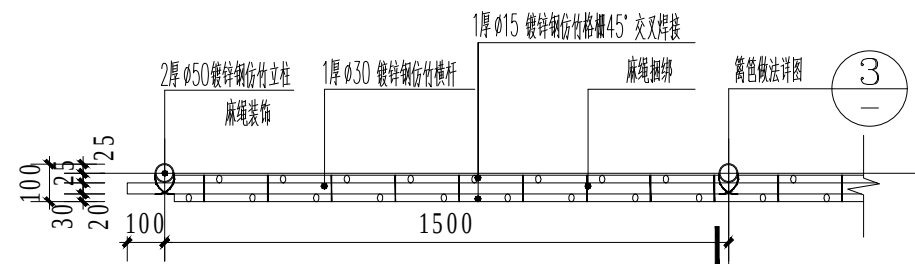
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

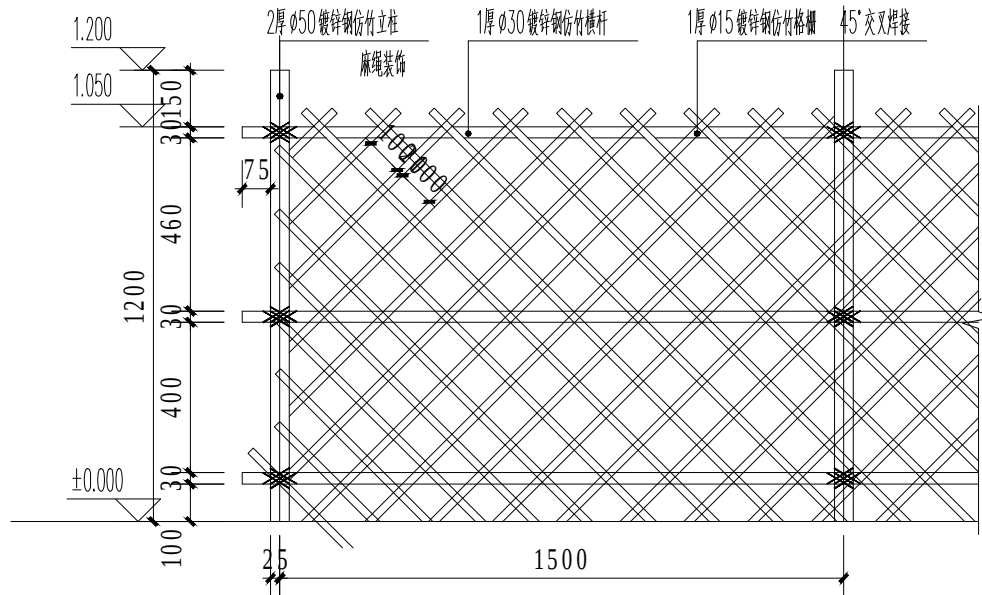
小青砖围挡详图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	18	

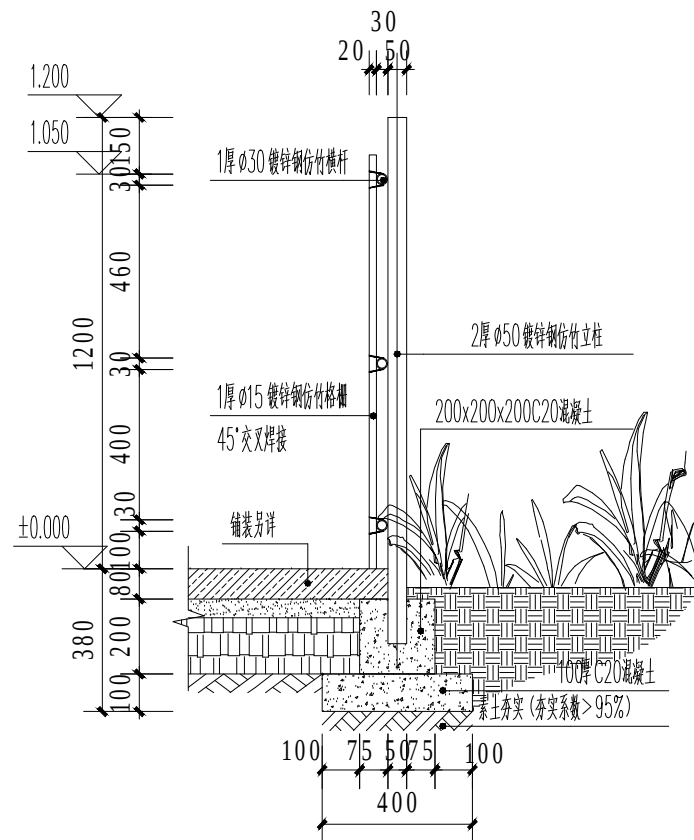


① 仿竹篱笆平面图标准段 1:20

总长16.5米



② 仿竹篱笆立面图标准段 1:20



③ 仿竹篱笆做法详图 1:20



盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering co., ltd

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

仿竹篱笆详图

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	19	

2厚耐候钢板字, 折弯20

Ø50竹子
表面防腐处理, 穿洞位置打孔

Φ14钢筋
深灰色氟碳漆饰面

1:1白色水泥砂浆勾缝
缝宽5mm

复古陶瓷花盆
11
21-02

240X115X53仿古青砖

FL±0.00

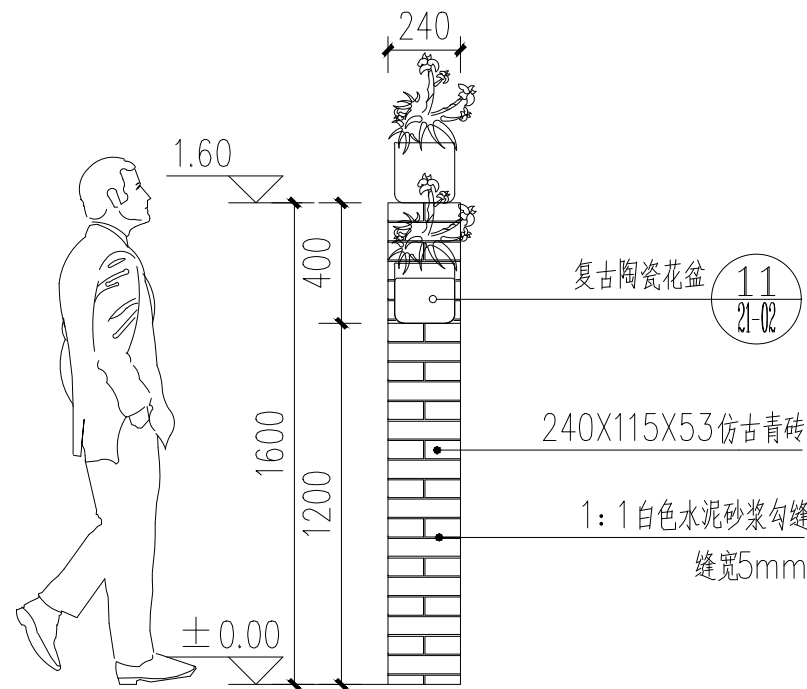
①

弧形小矮墙平面图

玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至: 2026年11月14日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅



② 弧形小矮墙侧立面图 1:25



③ 弧形小矮墙意向图

盖章栏

单位图章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

日期
DATE

阶段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

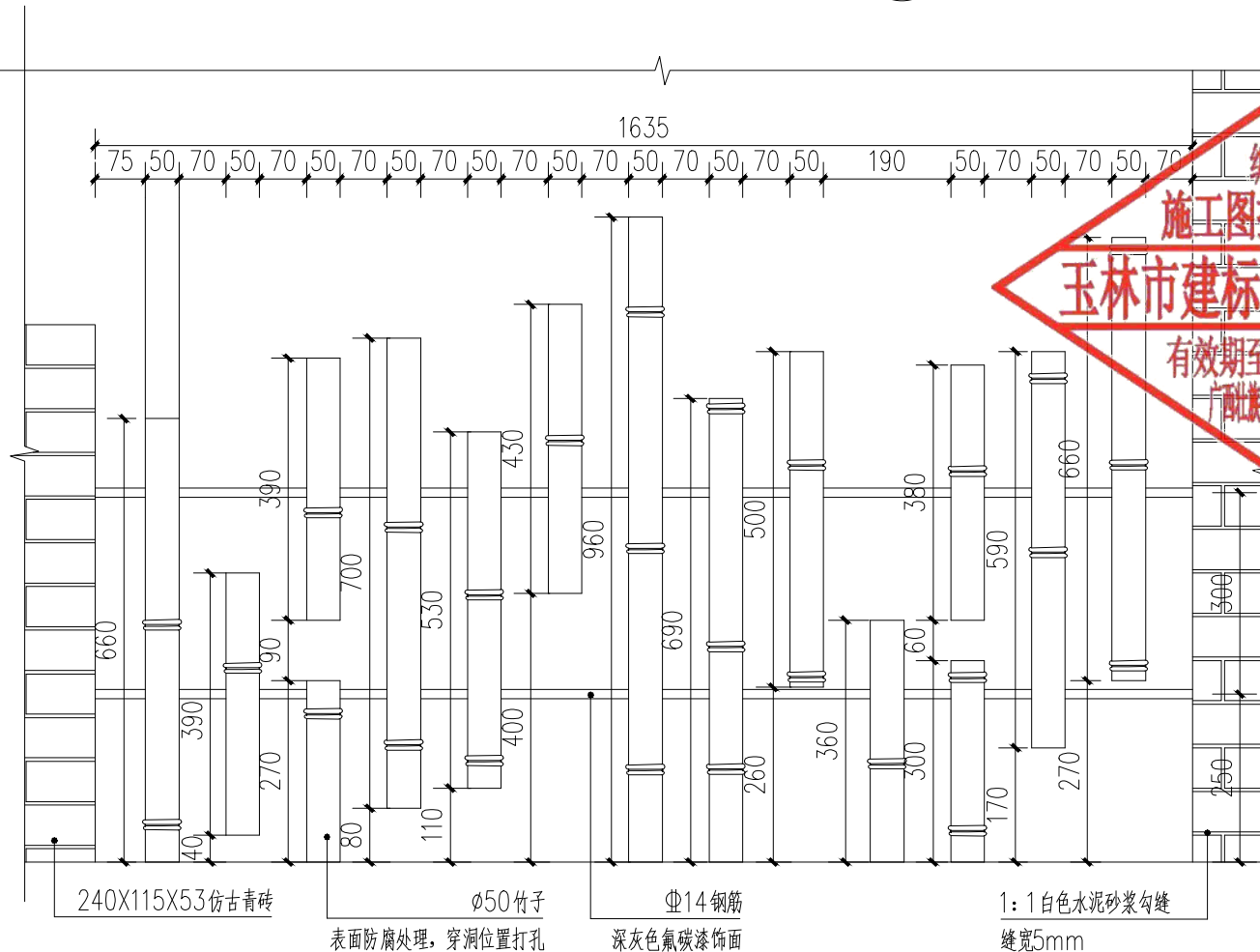
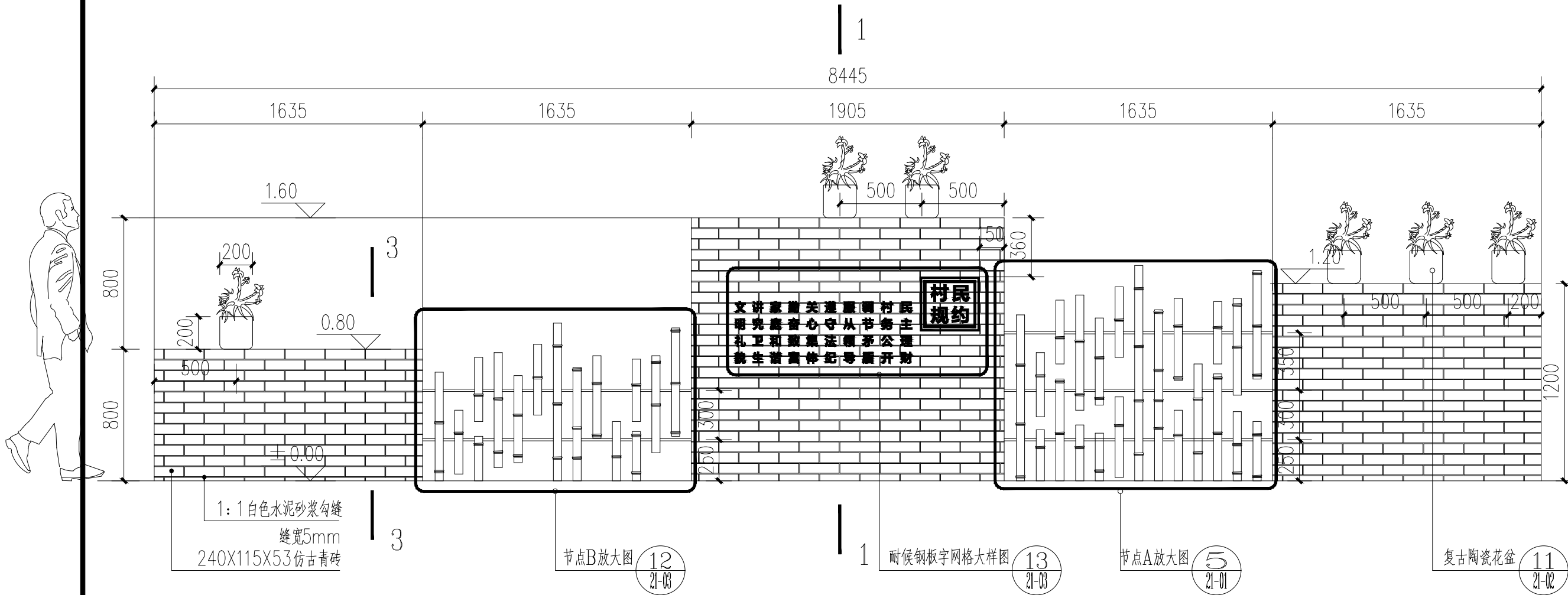
图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

三维码

建施

21



市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

④ 弧形小矮墙展开立面图 1:25

⑤ 节点A放大图 1:10

说明: 外露的钢筋、钢管应做防腐防锈处理(其余类同)

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

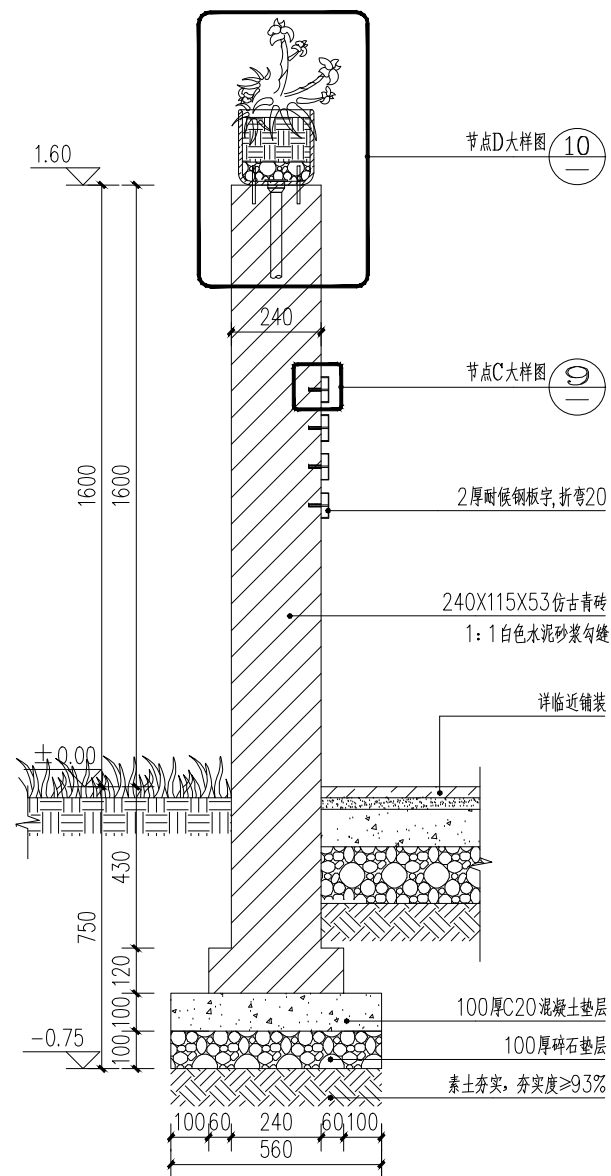
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

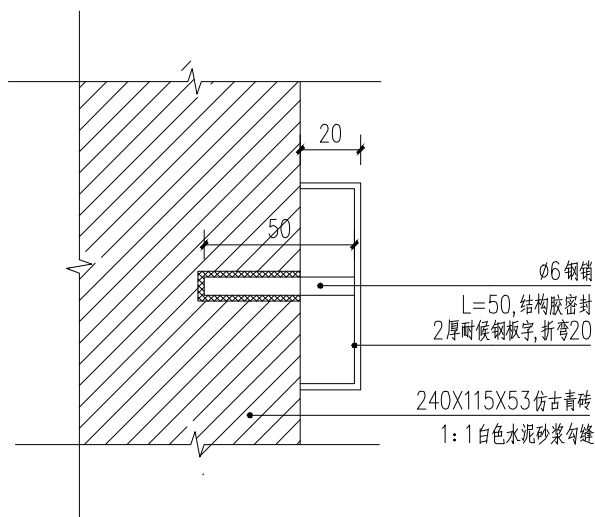
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

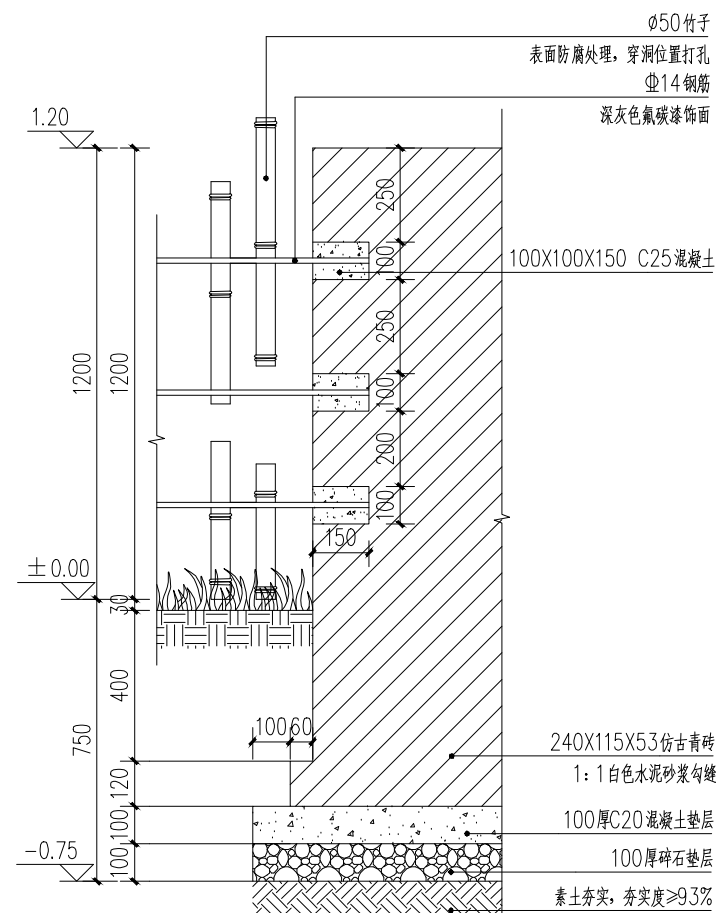
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
建施	21-01	



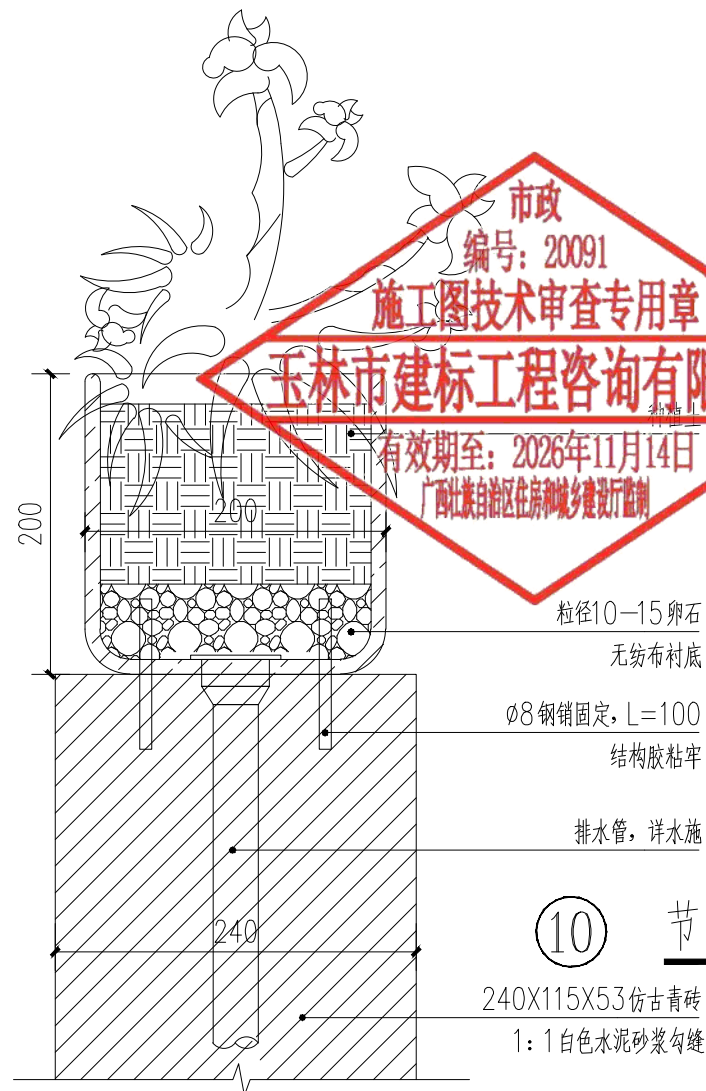
⑥ 1-1 剖面图 1:20



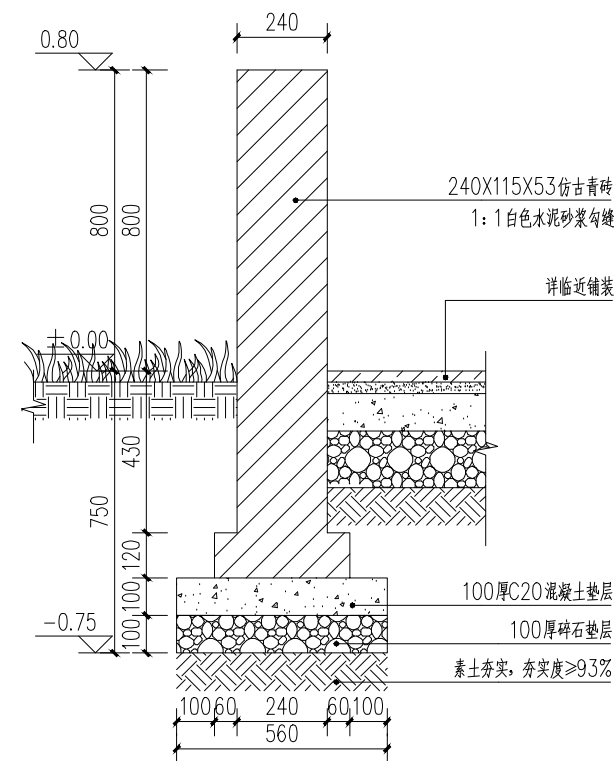
⑨ 节点C大样图 1:2.5



⑦ 2-2 剖面图 1:20



⑩ 节点D大样图 1:5



⑧ 3-3 剖面图 1:20



⑪ 复古陶瓷花盆意向效果图

材质: 陶瓷
规格: $\phi 20\text{cm} \times 15\text{cm}$

本图为示意, 成品购买, 需三方选型, 确认后方可施工

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

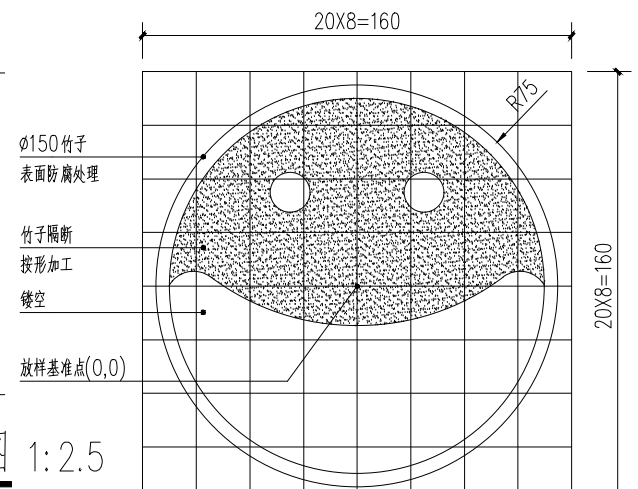
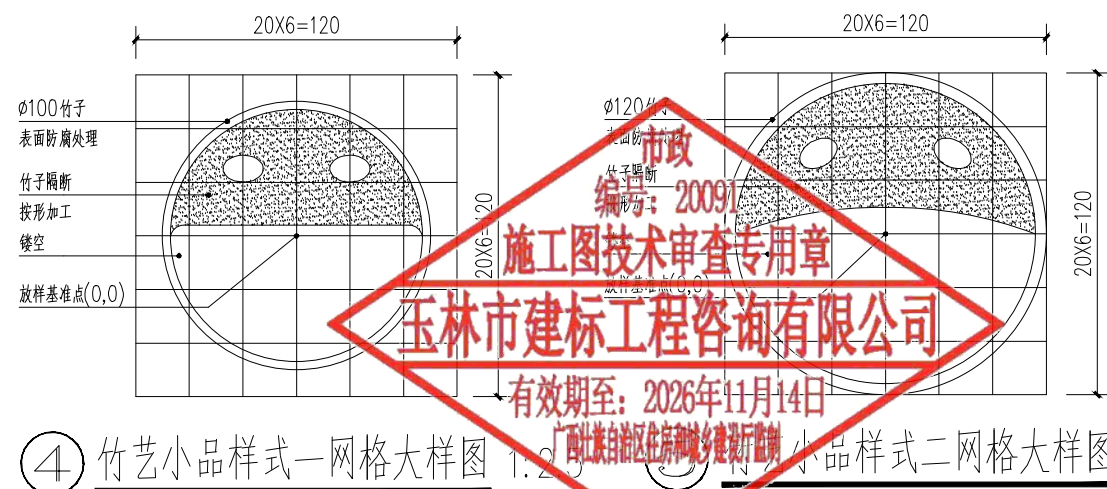
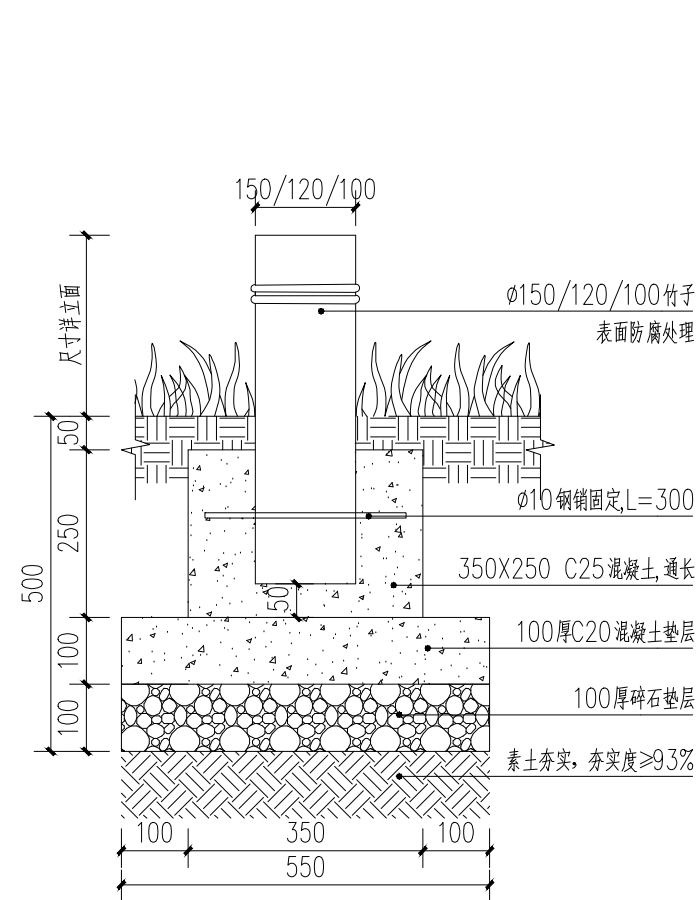
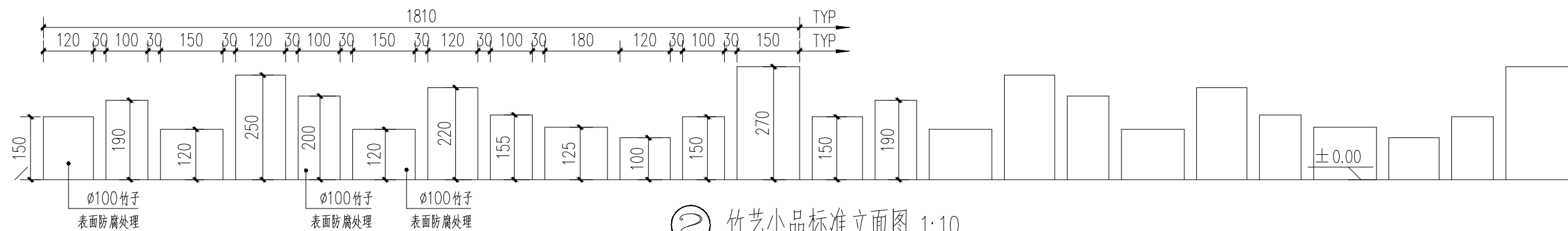
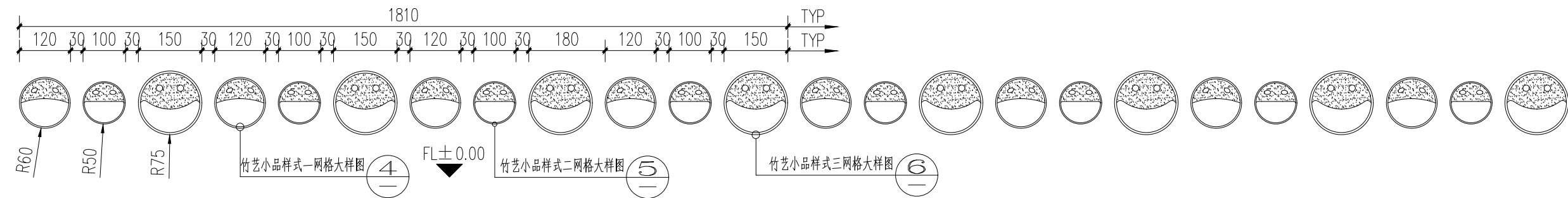
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

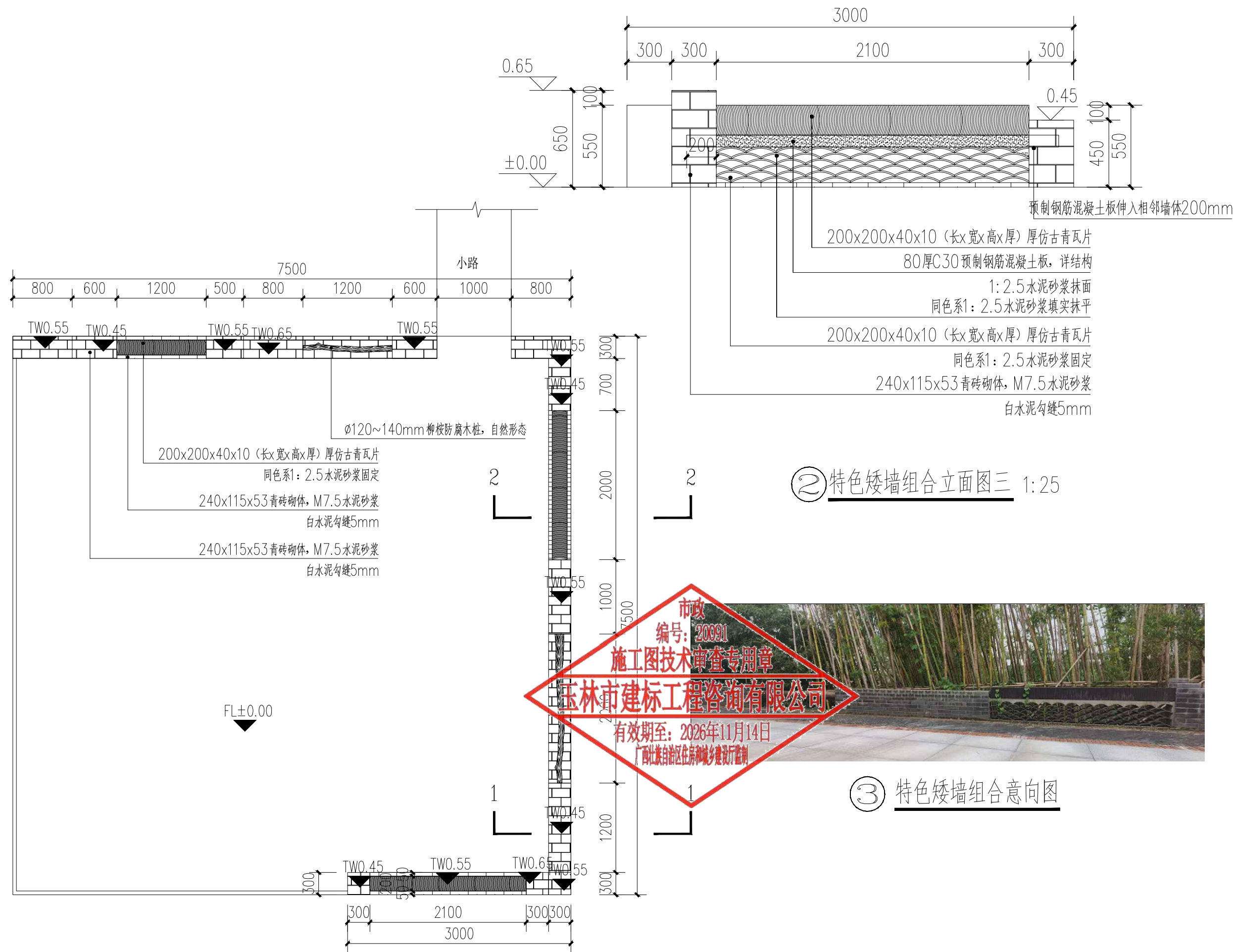
图名
DRAWING TITLE

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	21-02	



说明：竹艺小品内表面宜做防腐处理

盖章栏		
注册执业章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design co., ltd. 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李 红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	竹艺小品详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
建 施	22	



① 特色矮墙组合平面图 1:50

说明: 1、外露的钢筋、钢管应做防腐防锈处理(其余类同)
2、特色矮墙是不设于临空处

② 特色矮墙组合立面图三 1:25

③ 特色矮墙组合意向图

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering co., ltd

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

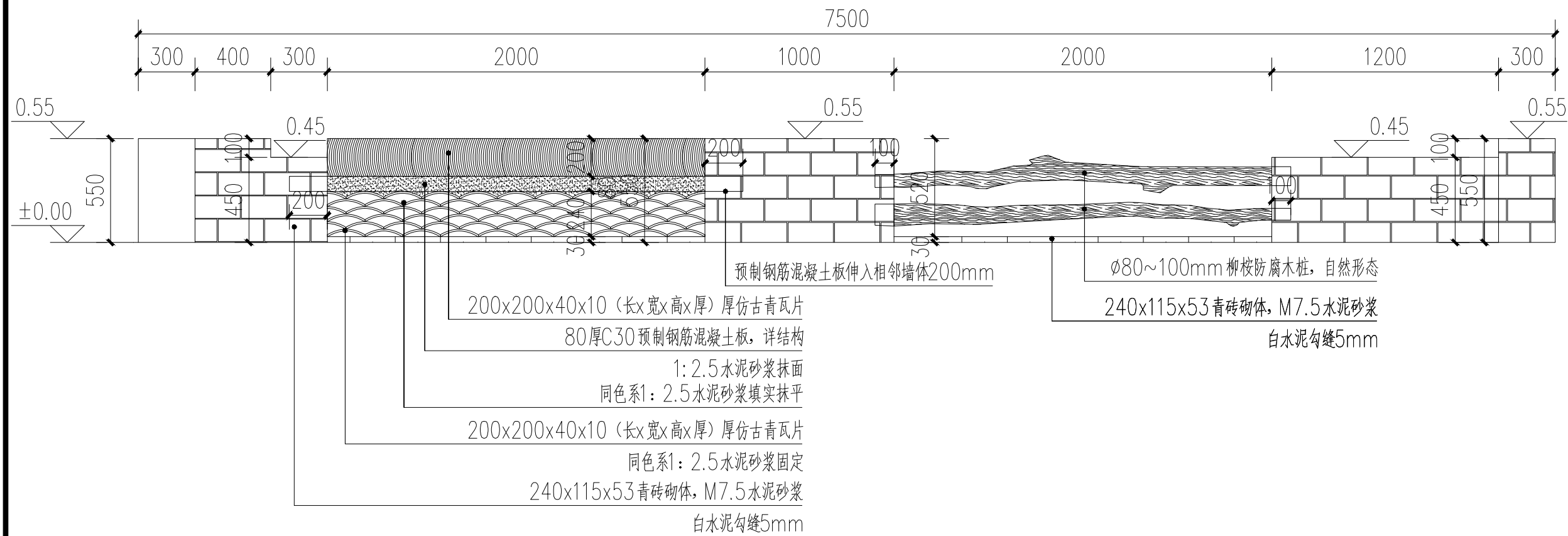
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

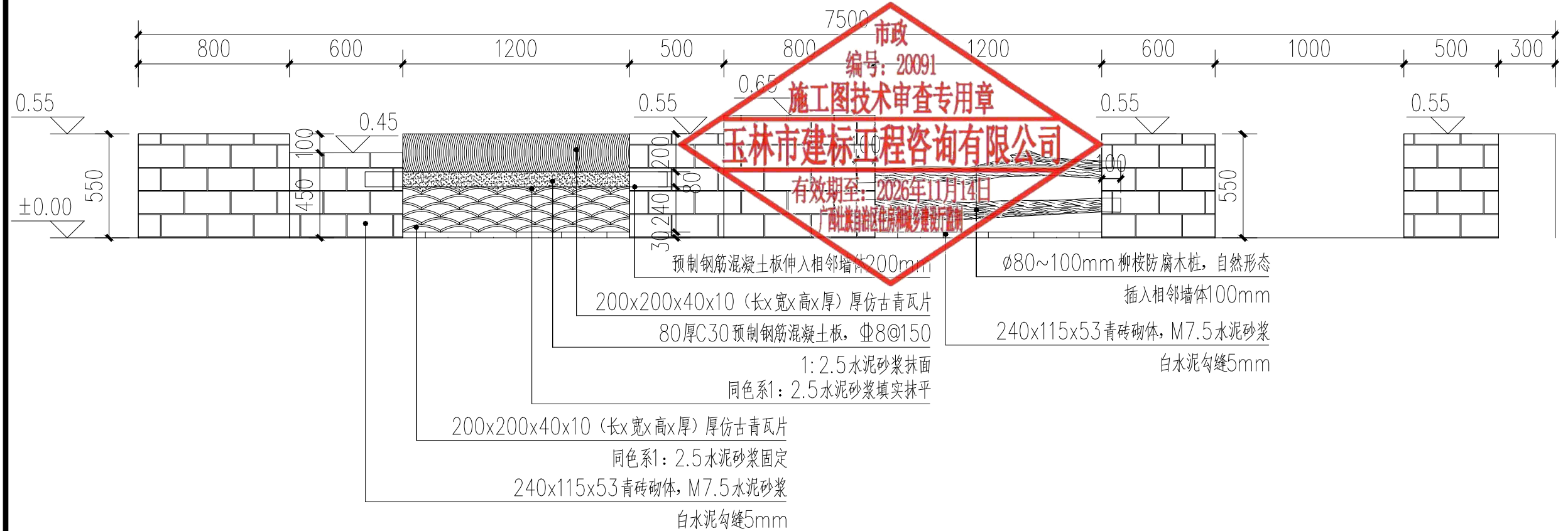
图名
DRAWING TITLE

特色矮墙组详图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	23	



④ 特色矮墙组合立面图一 1:25



⑤ 特色矮墙组合立面图二 1:25

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

李红

李红

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

吴华光

吴华光

审定
AUTHORIZED BY

龙运乙

龙运乙

审核
EXAMINED BY

黄志强

黄志强

校对
CHECKED BY

那铭新

那铭新

设计
DESIGNED BY

黄富成

黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

特色矮墙组详图一

日期
DATE

2025.04

阶段
STAGES

施工图

工程编号
PROJECT No.

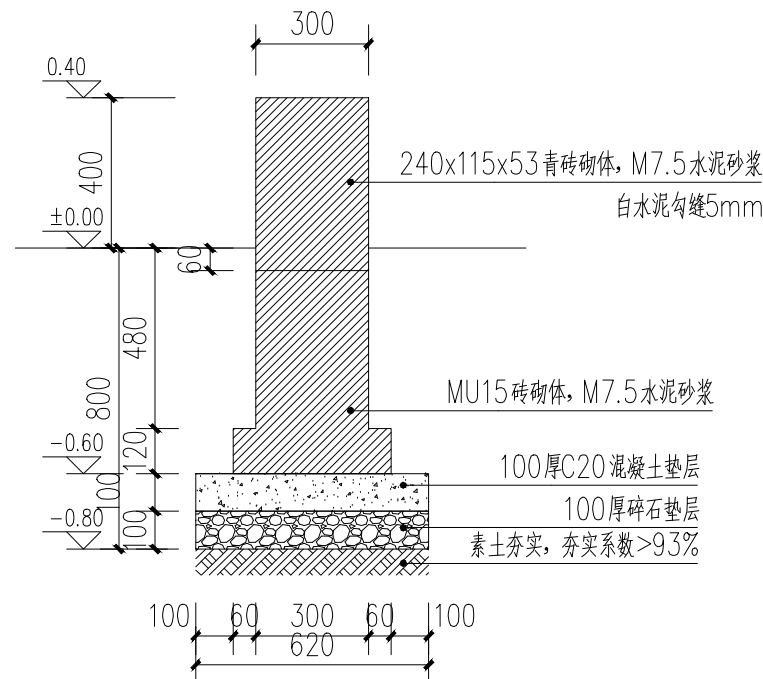
三维码

图别
TYPE

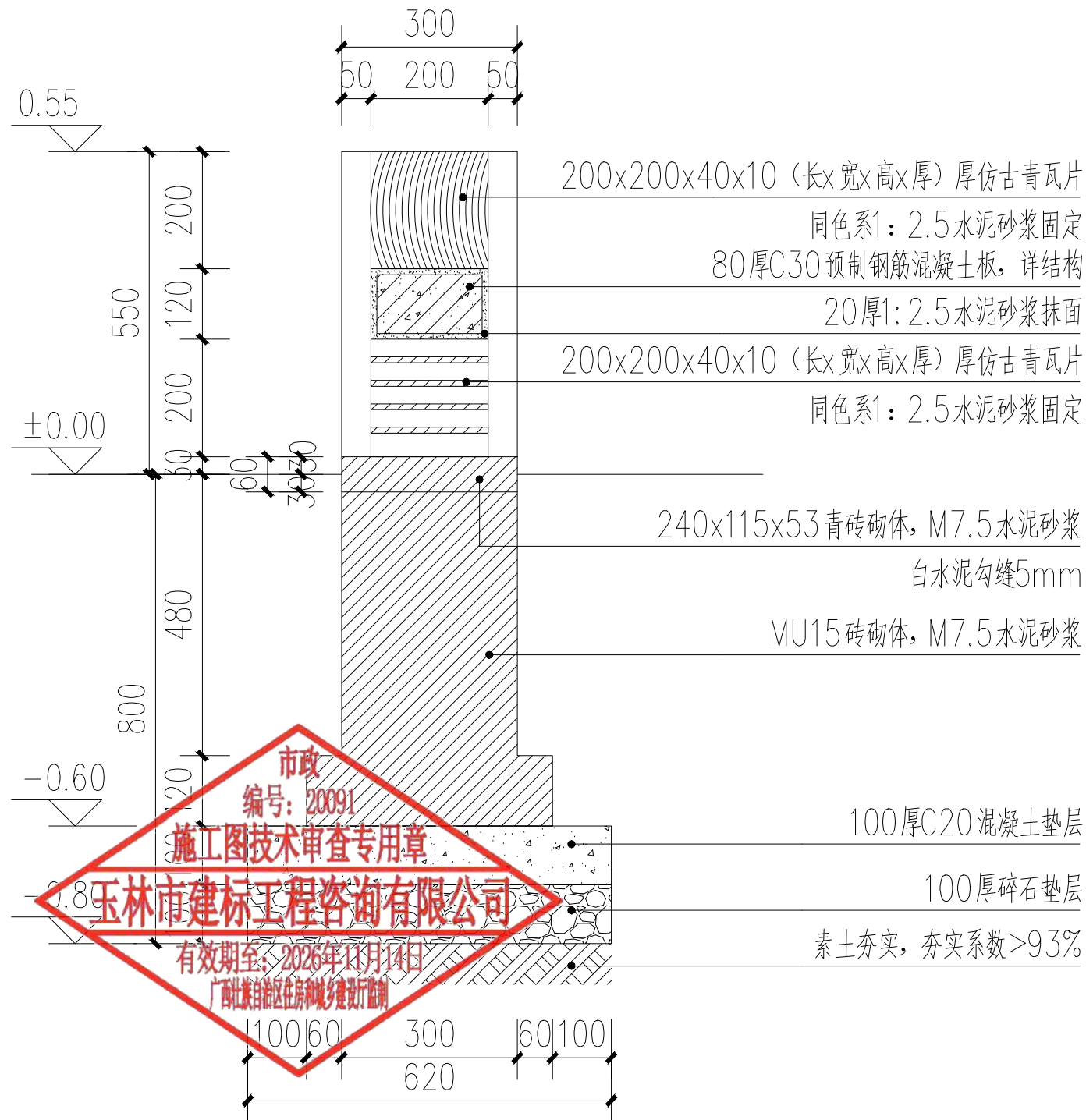
建施

图号
DRAWING NUMBER

23-01



⑥ 1-1 剖面图 1:20



⑦ 2-2 剖面图 1:10

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering Co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发展中心

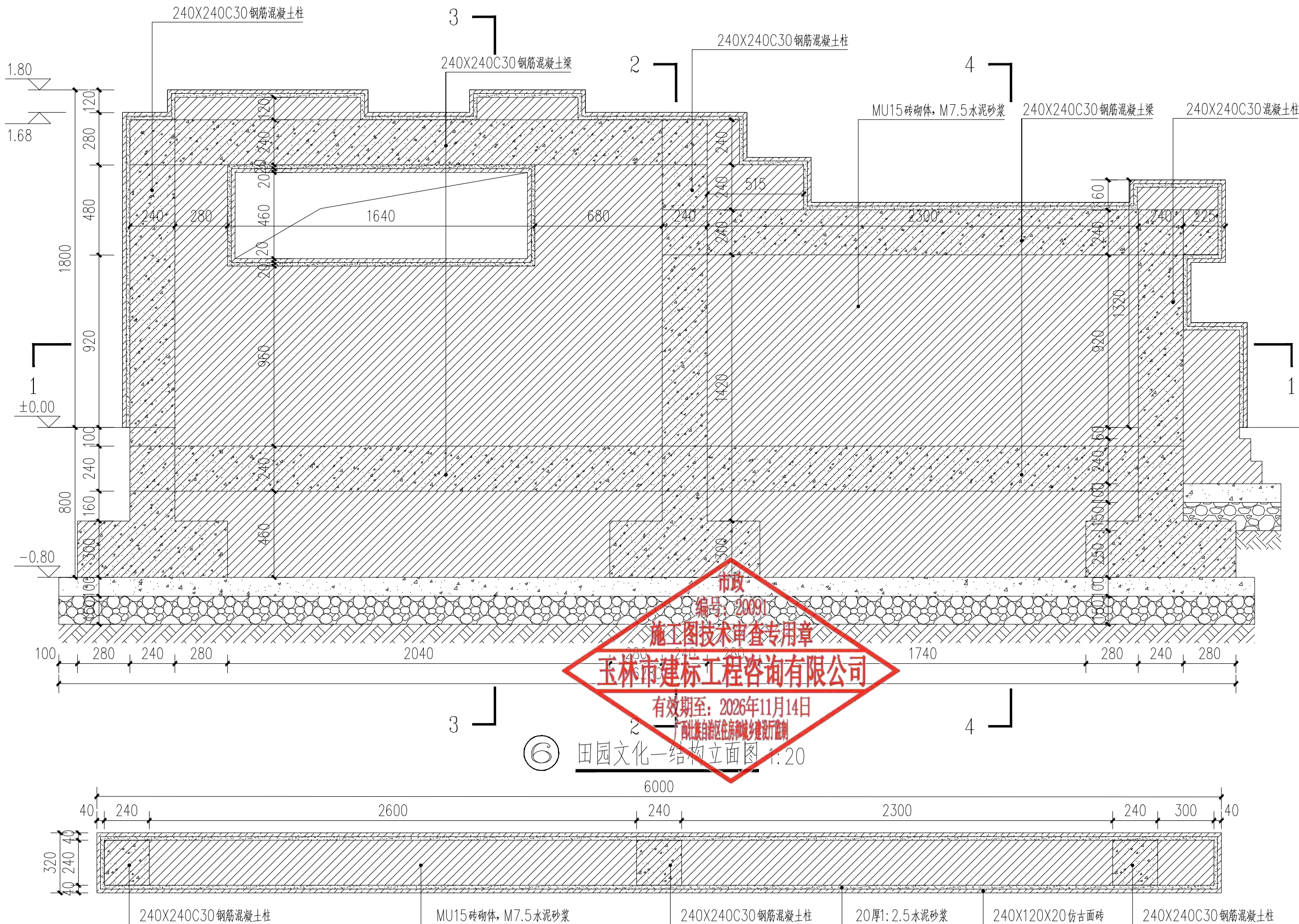
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

特色矮墙组详图二

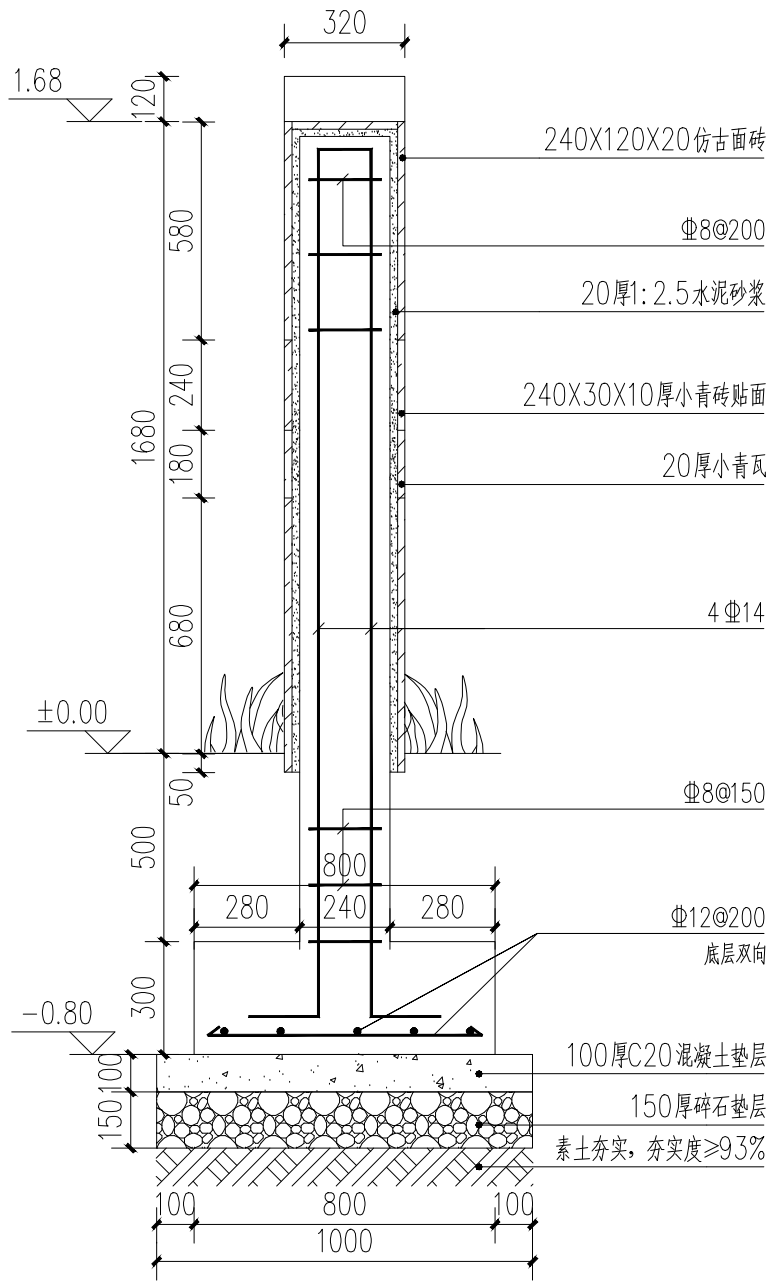
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	23-02	



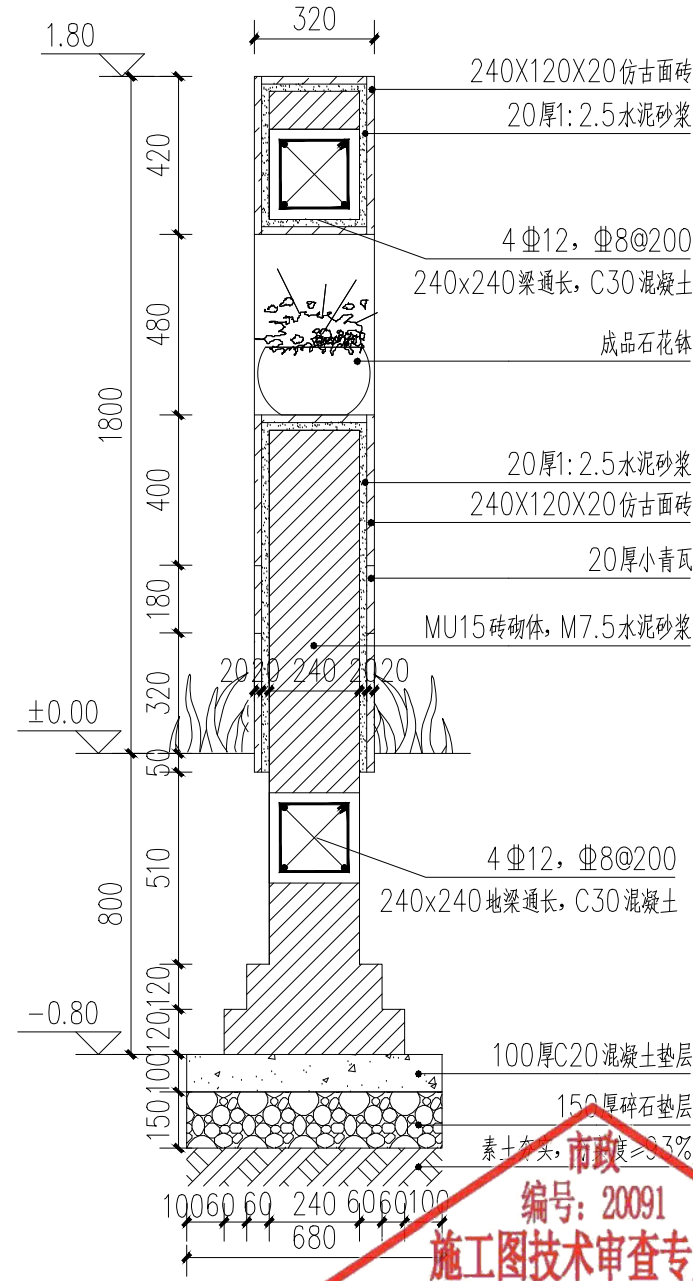
⑦ 1-1 剖面图 1:20

说明: 外露的钢筋、钢管应做防腐防锈处理(其余类同)

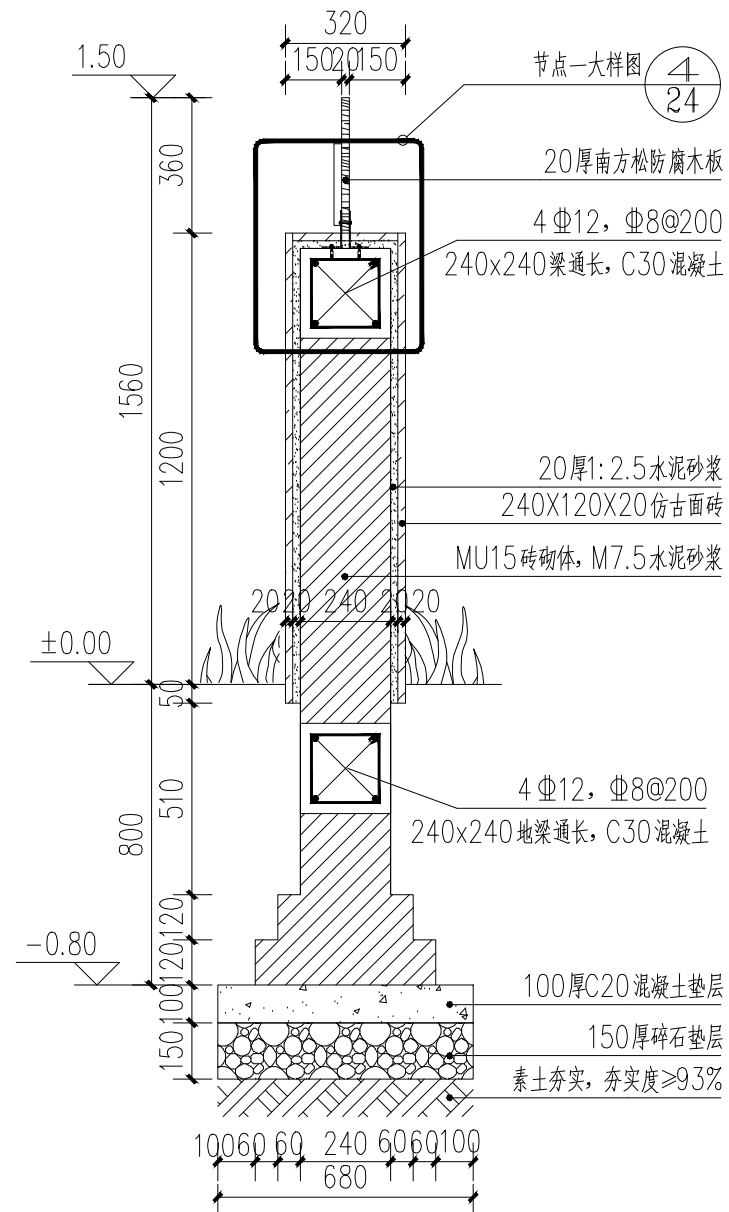
盖章栏		
单位出图专用章		
注册执业章		
		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d		
工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	田园文化一详图一	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	24-01	



⑧ 2-2 剖面图 1:20



⑨ 3-3 剖面图 1:20



⑩ 4-4 剖面图 1:20



⑪ 成品石花钵意向图

盖章栏

单位图章专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

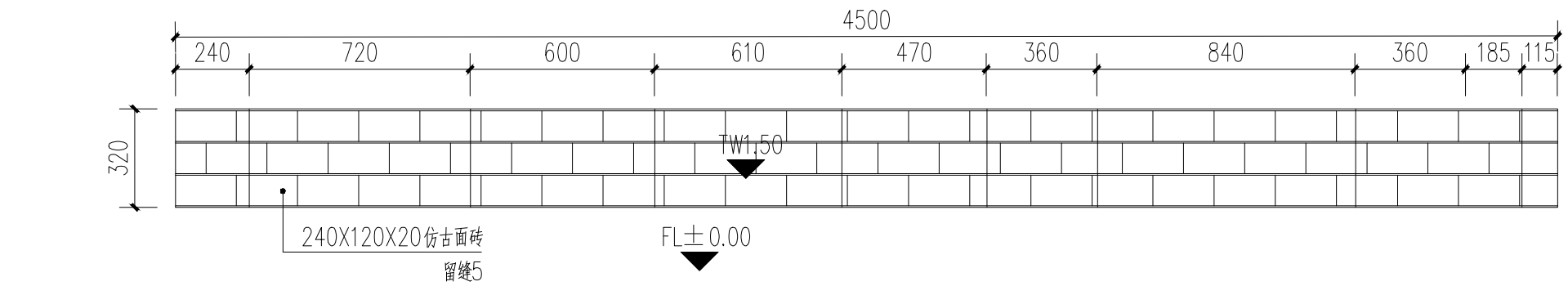
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

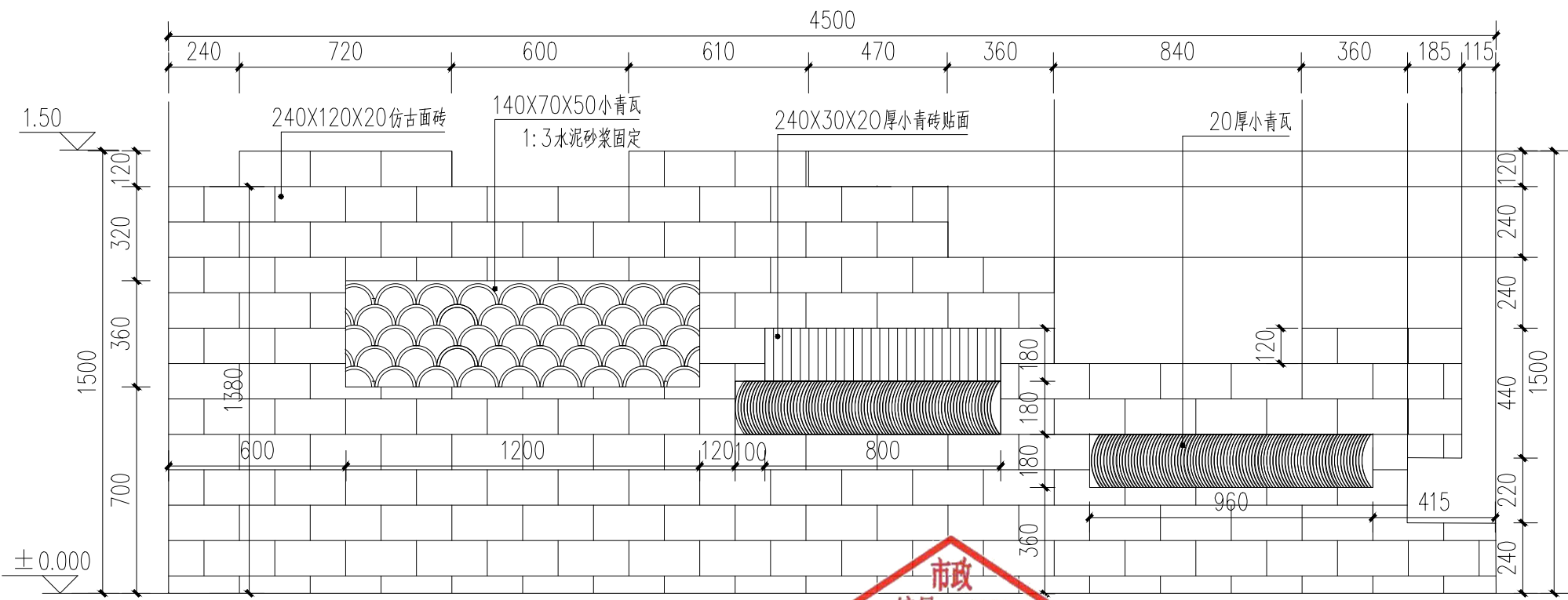
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

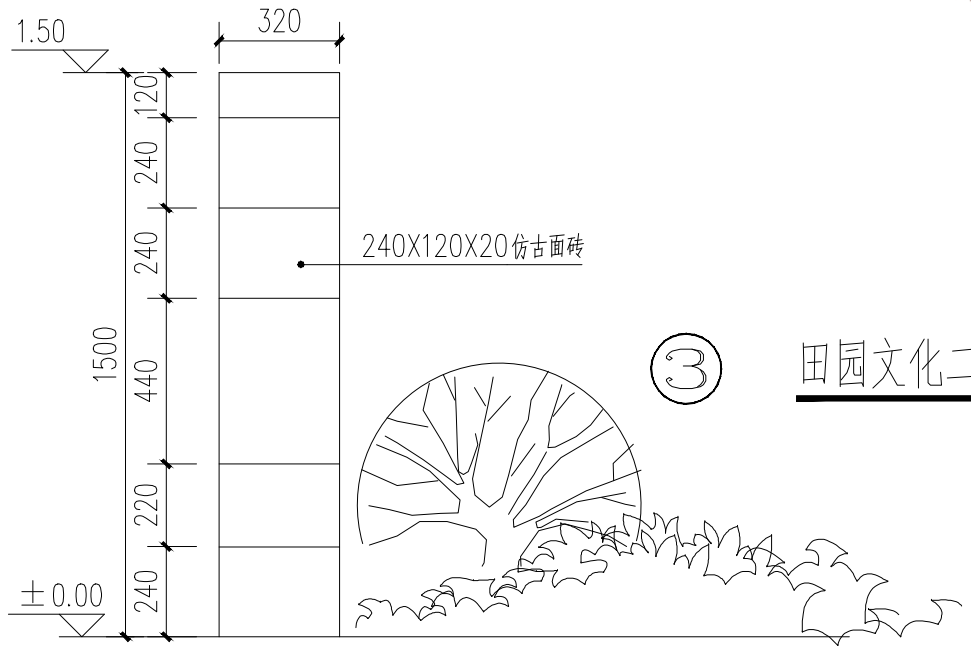
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	24-02	



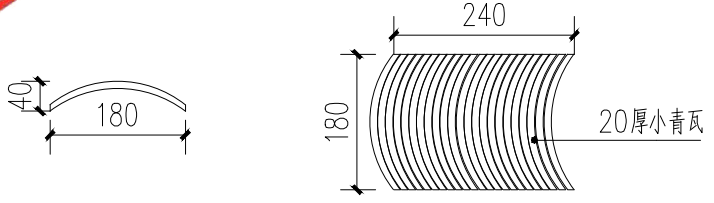
① 田园文化二平面图 1:20



市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制



③ 田园文化二立面图 1:20



④ 小青瓦大样图 1:10

盖章栏

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

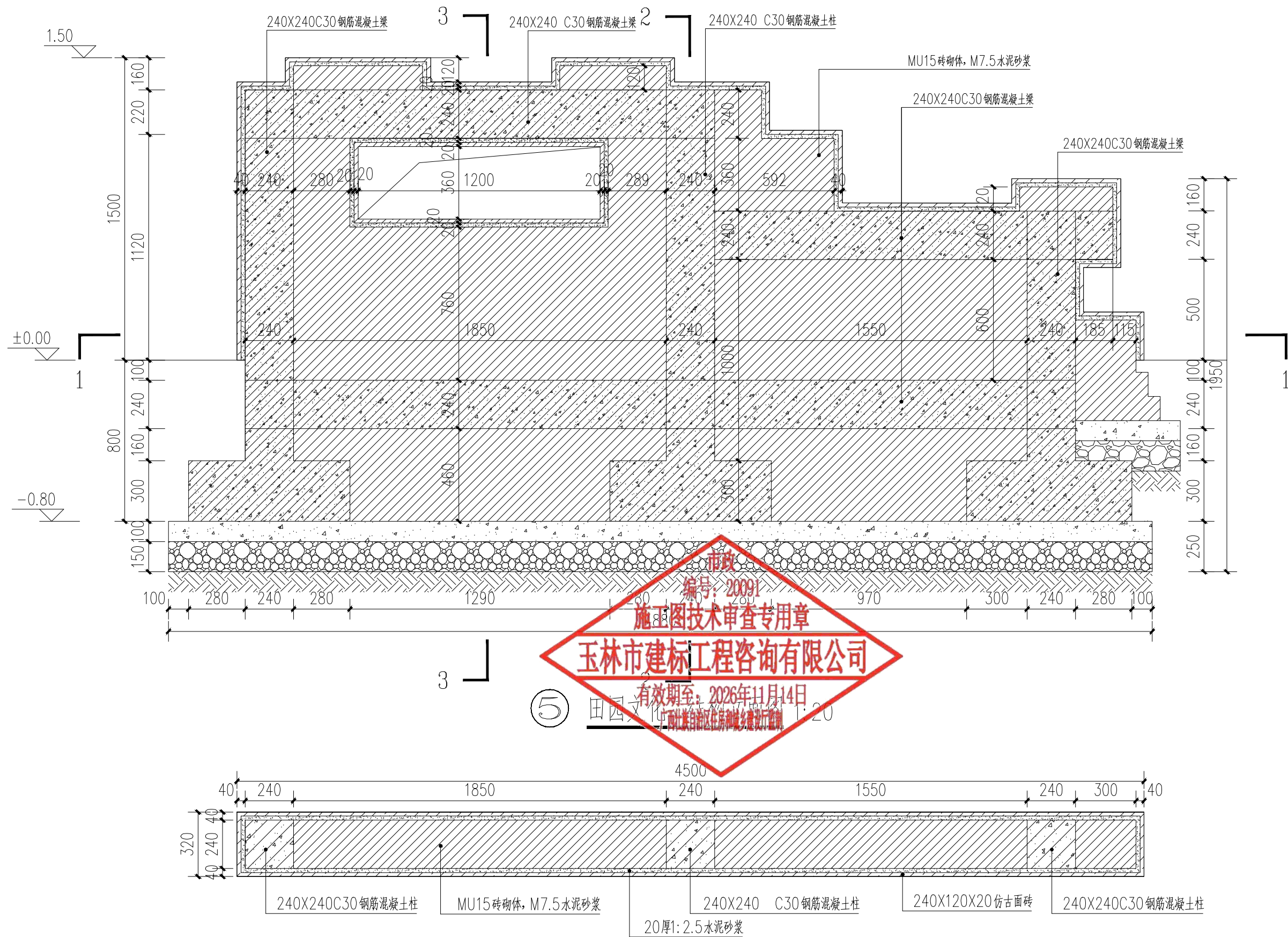
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
建施	25	



⑥ 1-1 剖面图 1:20

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

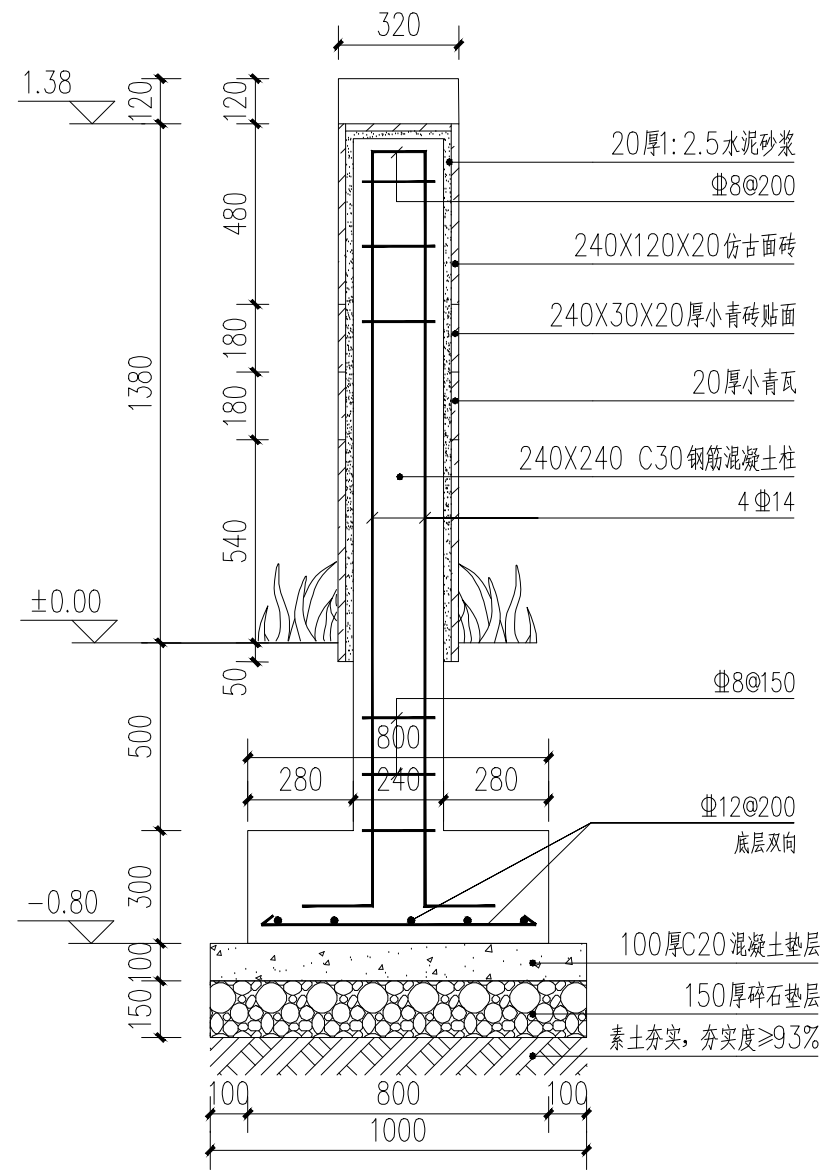
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

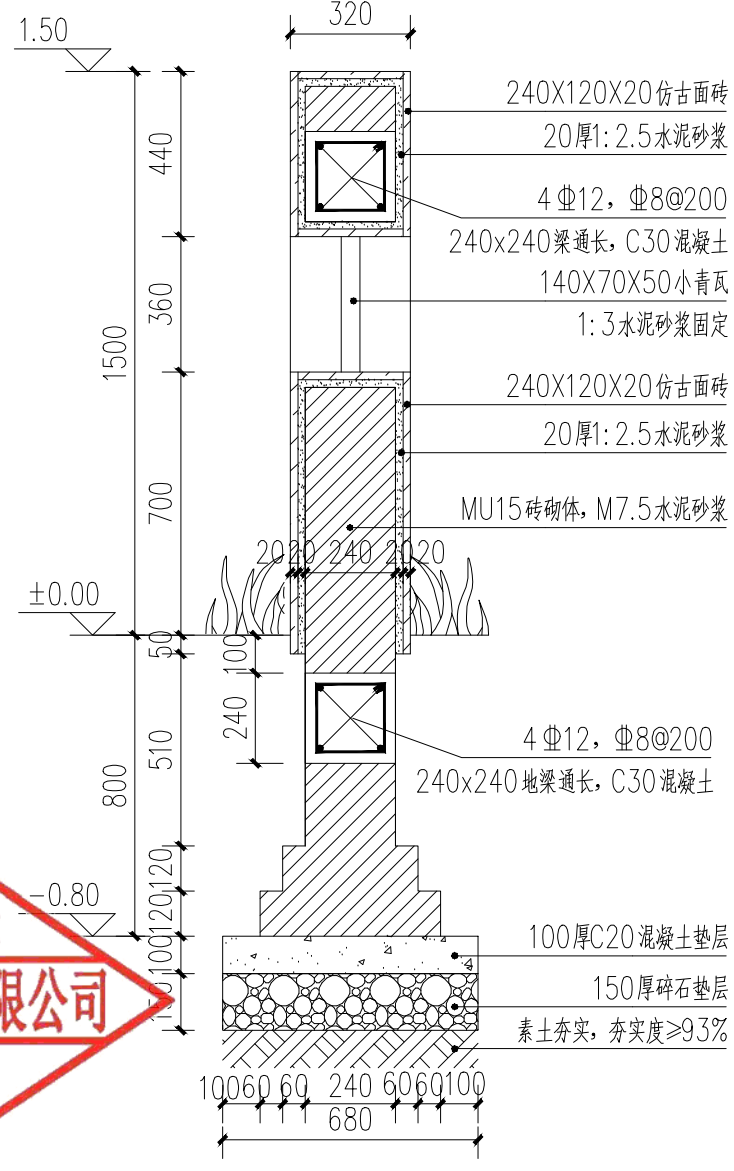
图名
DRAWING TITLE

田园文化二详图一

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	25-01	



⑦ 2-2 剖面图 1:20



⑧ 3-3 剖面图 1:20

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

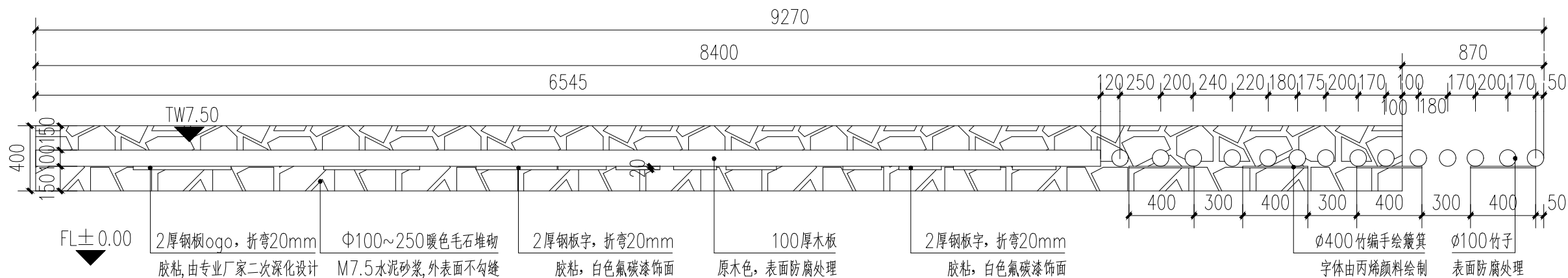
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

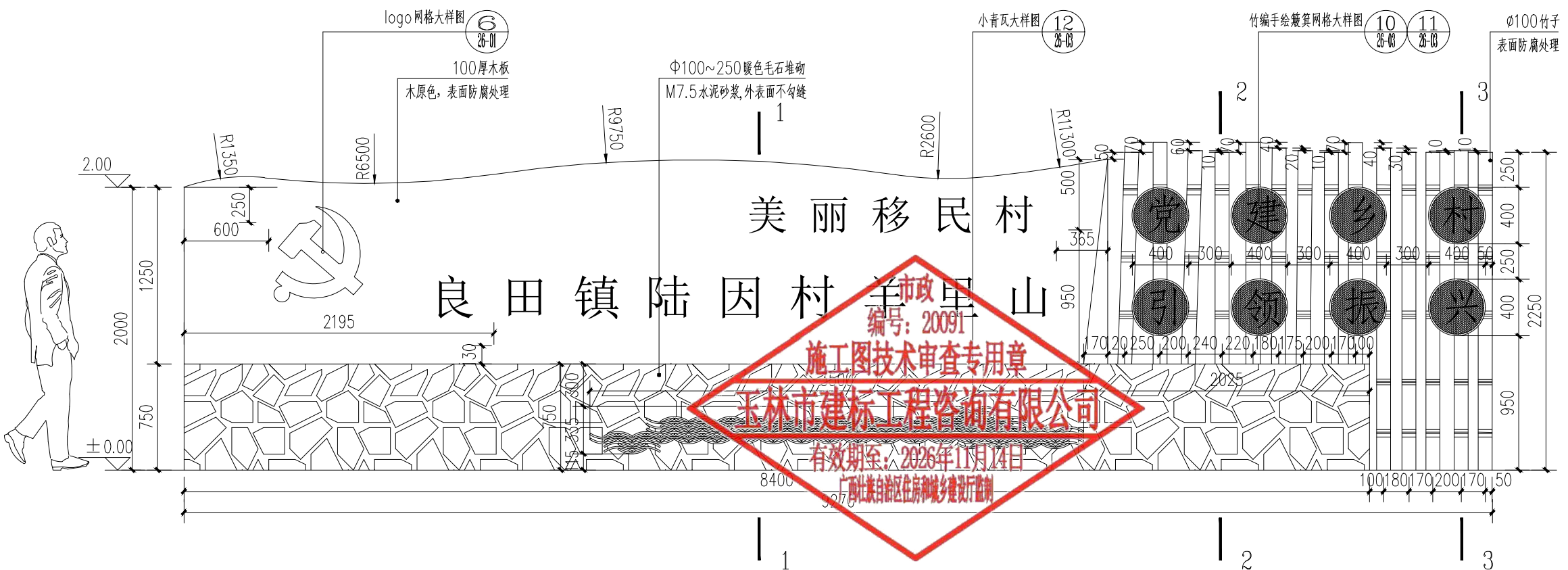
图名
DRAWING TITLE

田园文化二详图二

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	25-02	



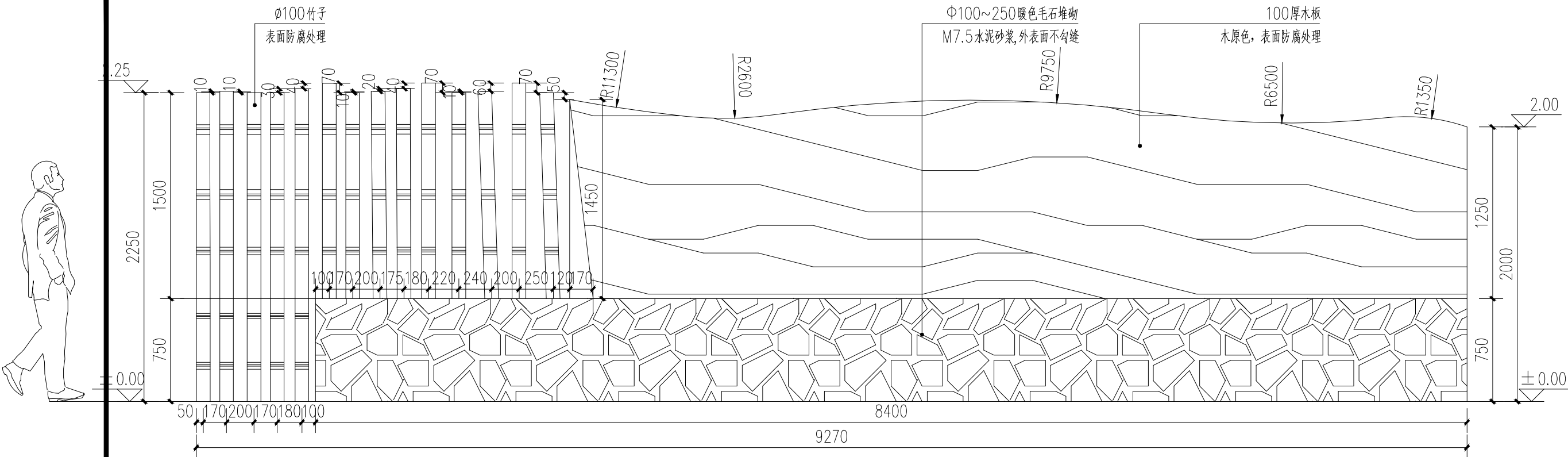
① 标识牌平面图 1:25



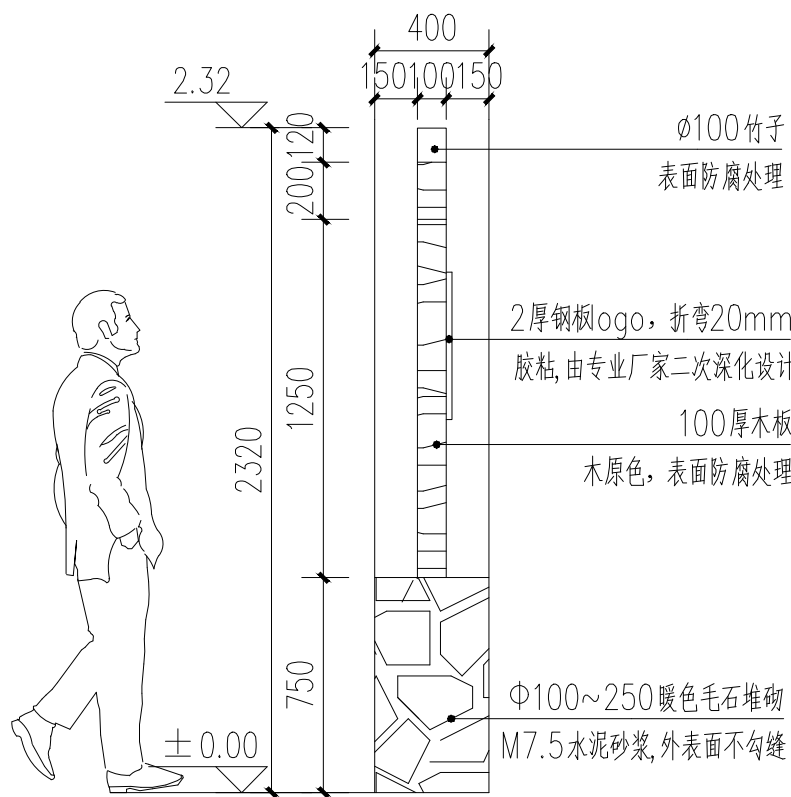
② 标识牌正立面图 1:30

说明：外露的钢筋、钢管应做防腐防锈处理(其余类同)

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	标识牌详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	26	



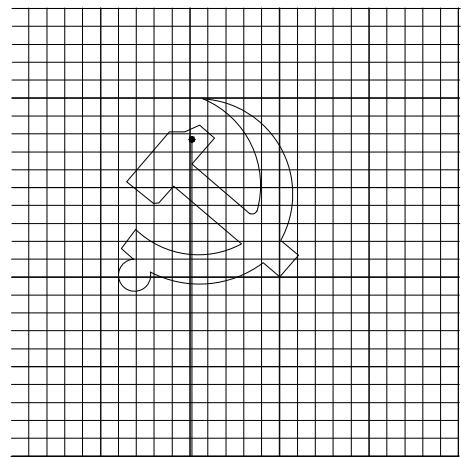
③ 标识牌背立面图 1:30



④ 标识牌侧立面一 1:25



⑤ 标识牌侧立面二 1:25



⑥ logo 网格大样图 1:10

盖章栏

注册执业章

单位出图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

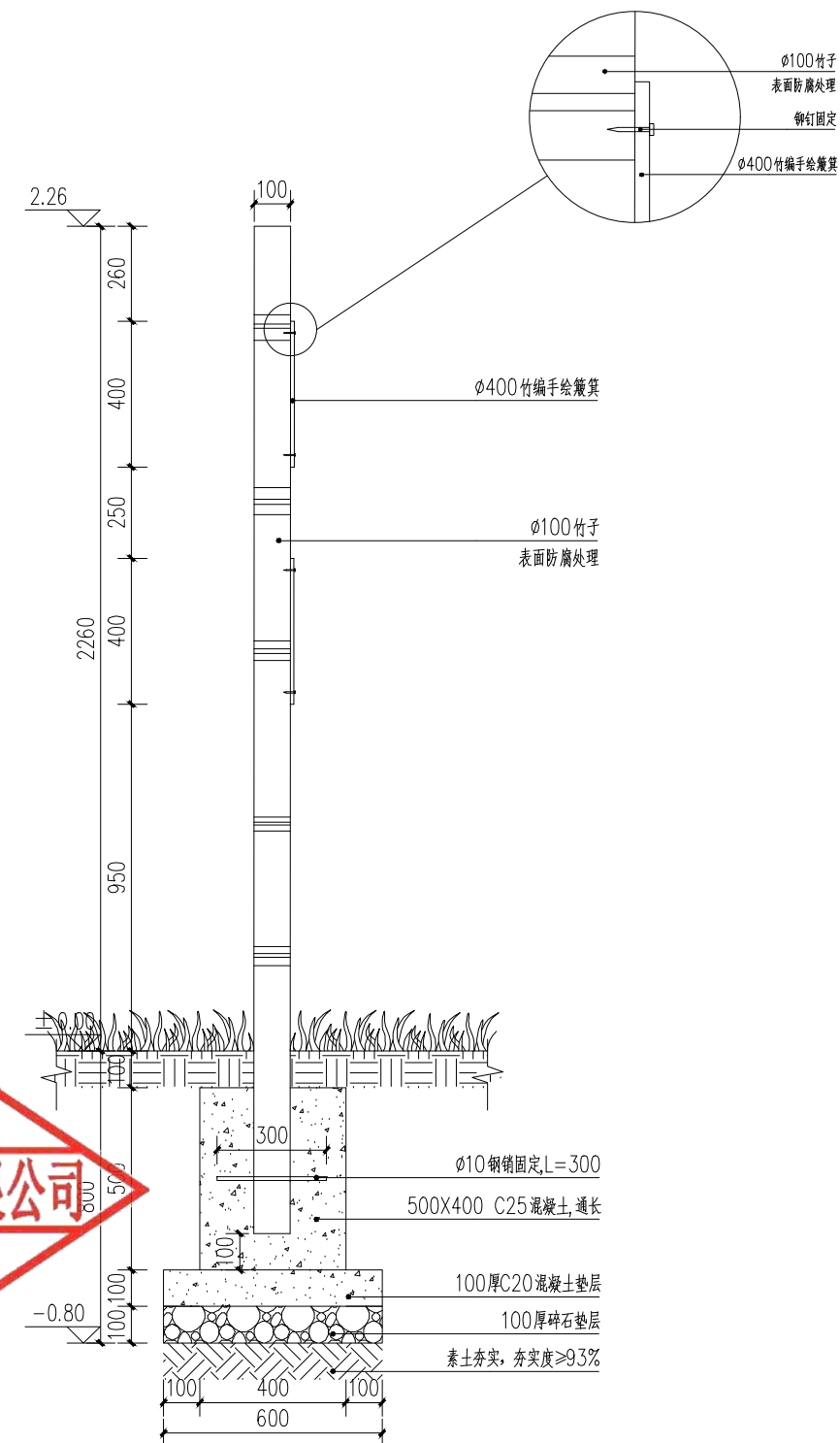
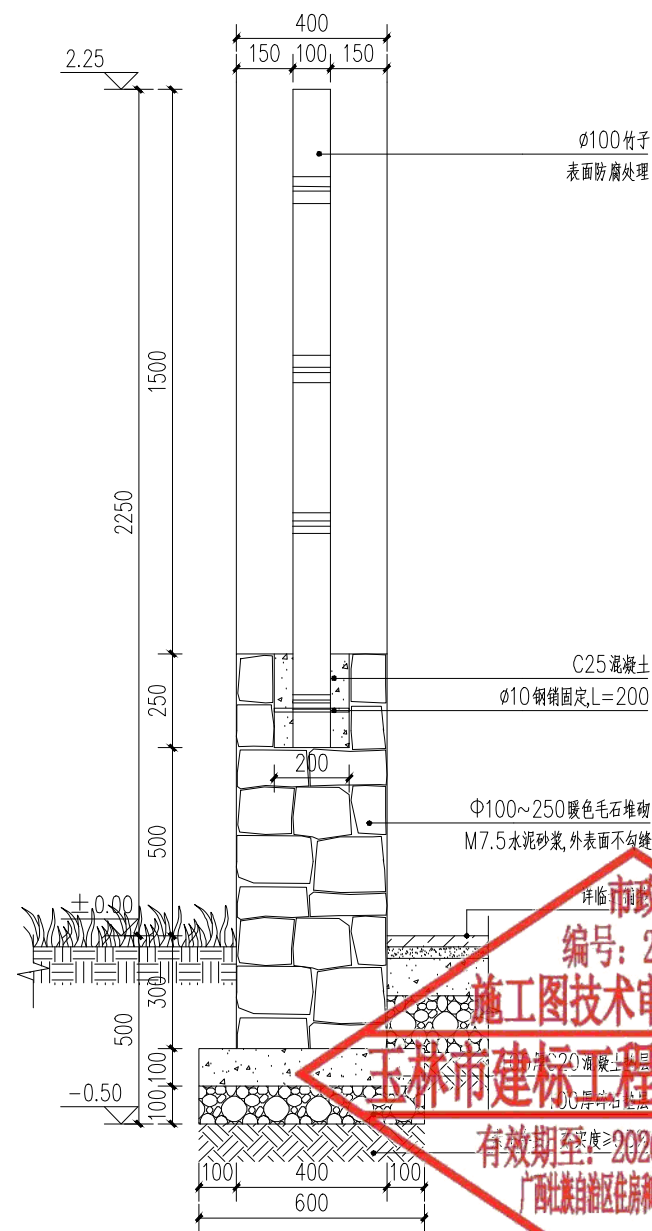
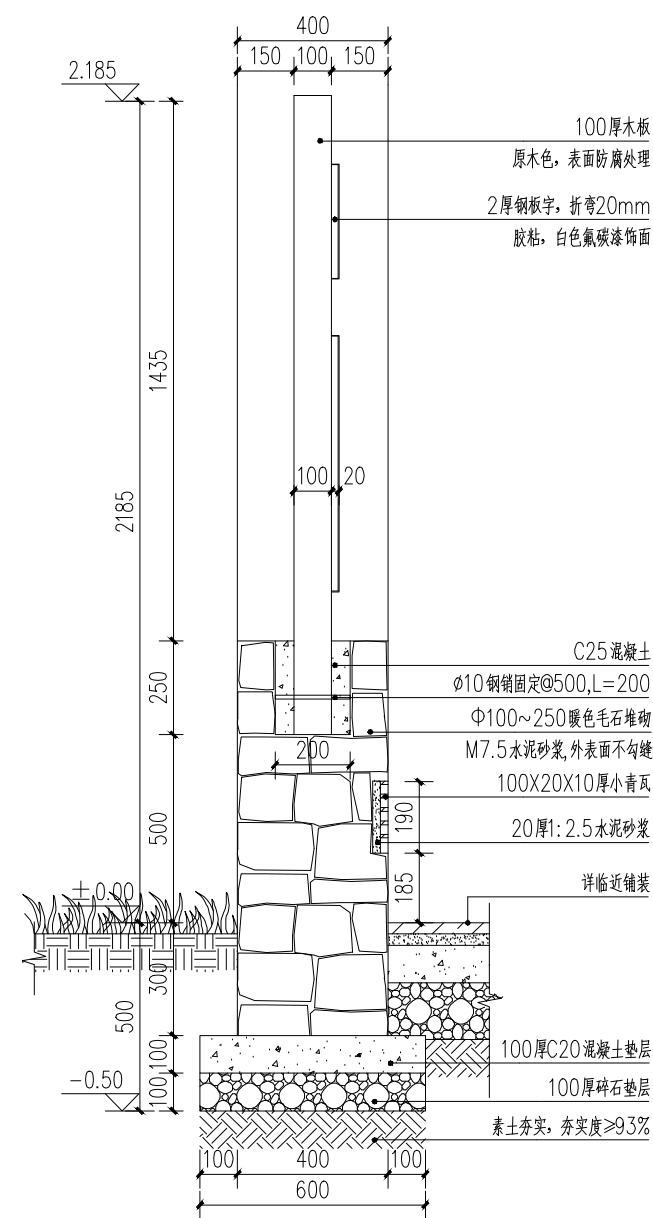
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

标识牌详图一

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	26-01	



盖章栏

十月十日

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

李红

李红

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

吴华光	
-----	--

吳華光

审定
 AUTHORIZED BY

龙运乙

two

审核
 EXAMINED BY

黄志强

卷八

校 对
CHECKED BY

那铭亲

新築

设计
DESIGNED BY

黄富成	
-----	--

黄庭坚

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

图 名	
DRAWING TITLE	

标识牌详图二

日期
DATE

阶 段 STAGES	主要任务 MAIN TASKS	主要成果 MAIN RESULTS
一、启动阶段 1. 启动阶段	1. 启动阶段	1. 启动阶段
二、实施阶段 2. 实施阶段	2. 实施阶段	2. 实施阶段
三、总结阶段 3. 总结阶段	3. 总结阶段	3. 总结阶段

工程编号
PROJECT No.

2025.04	
---------	--

施工图

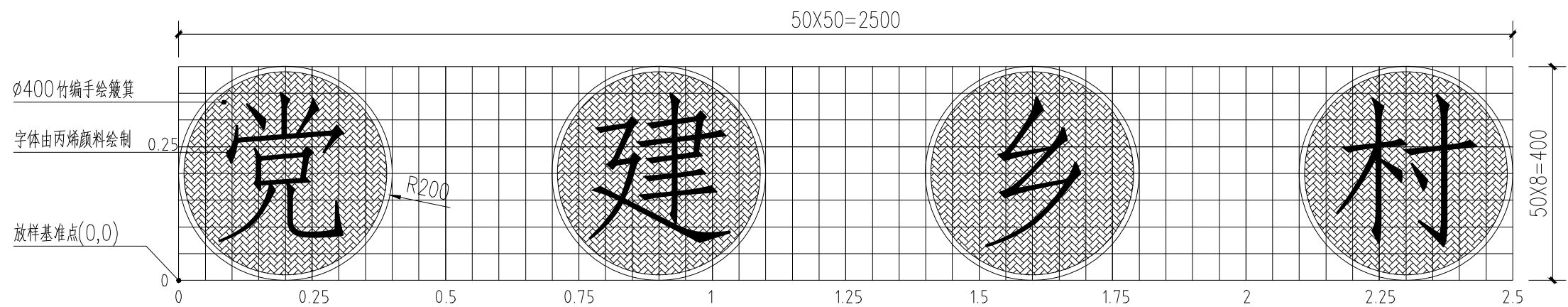
图 别	TYPE
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

图 号
DRAWING NUMBER

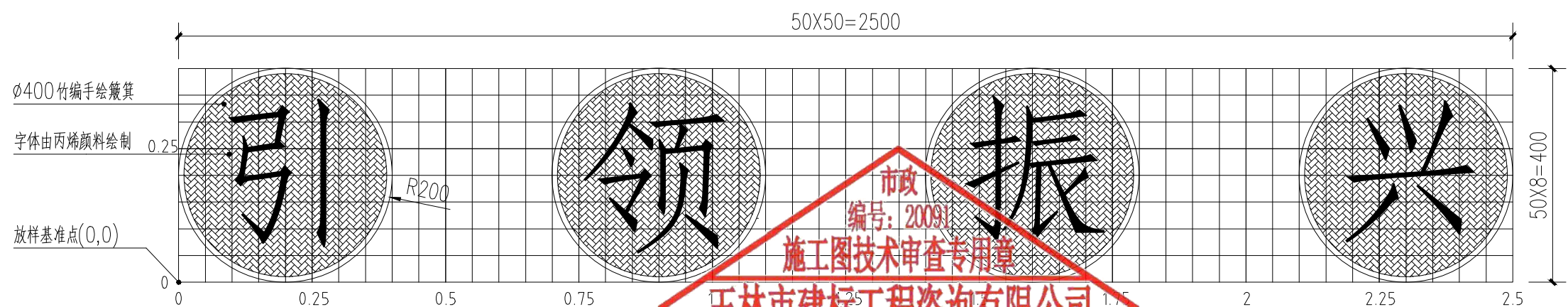
二维码

建 施

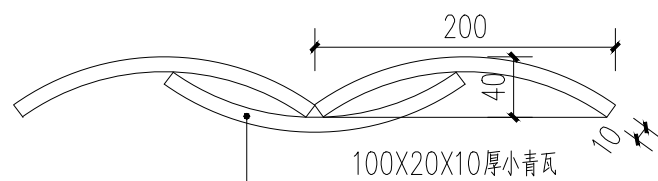
26-02



⑩ 竹编手绘簸箕网格大样图一 1:10



⑪ 竹编手绘簸箕网格大样图二 1:10



⑫ 小青瓦大样图 1:5

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

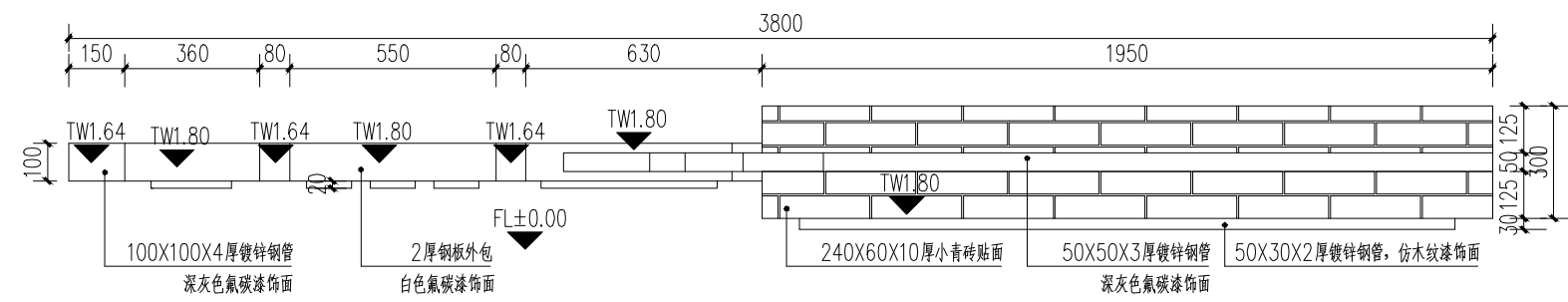
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

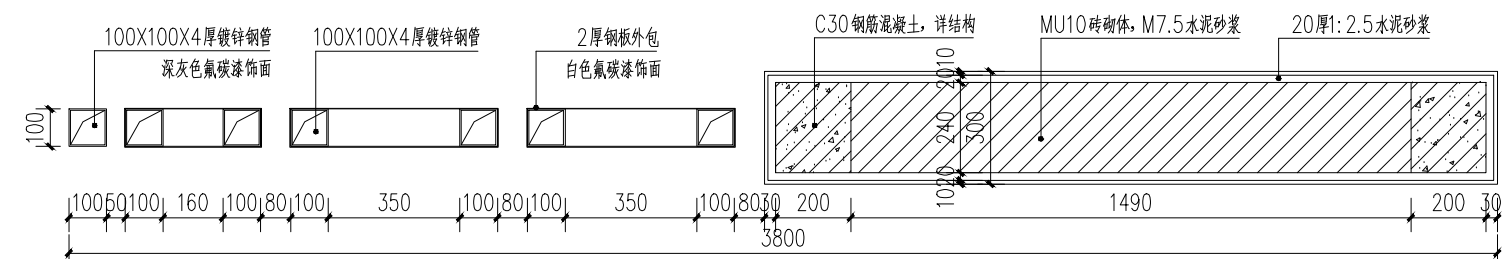
图 名
DRAWING TITLE

标识牌详图三

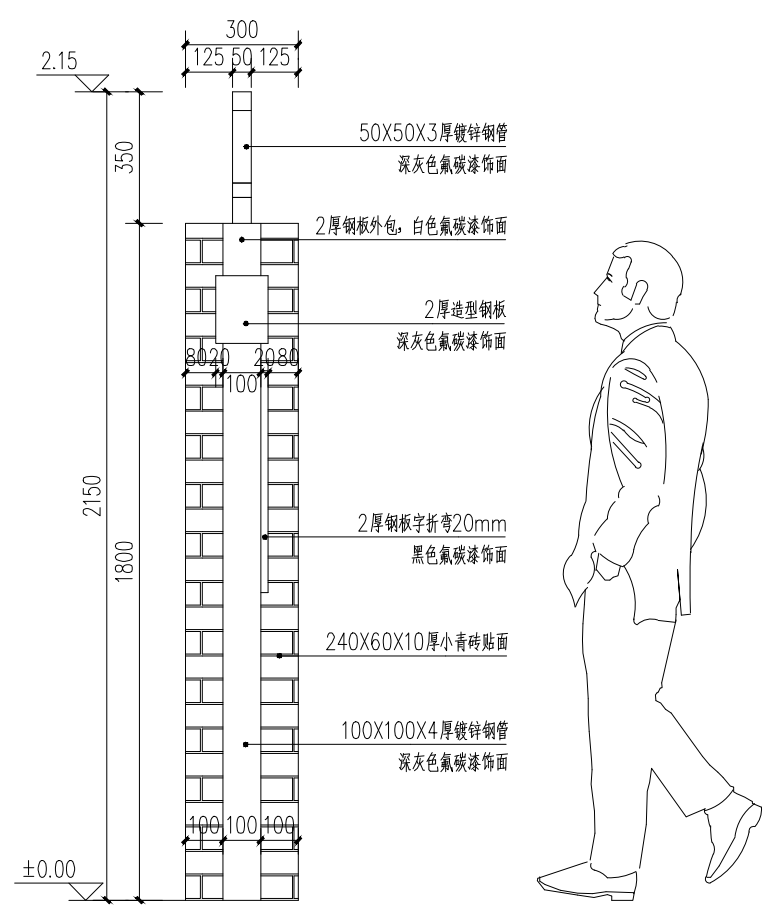
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	26-03	



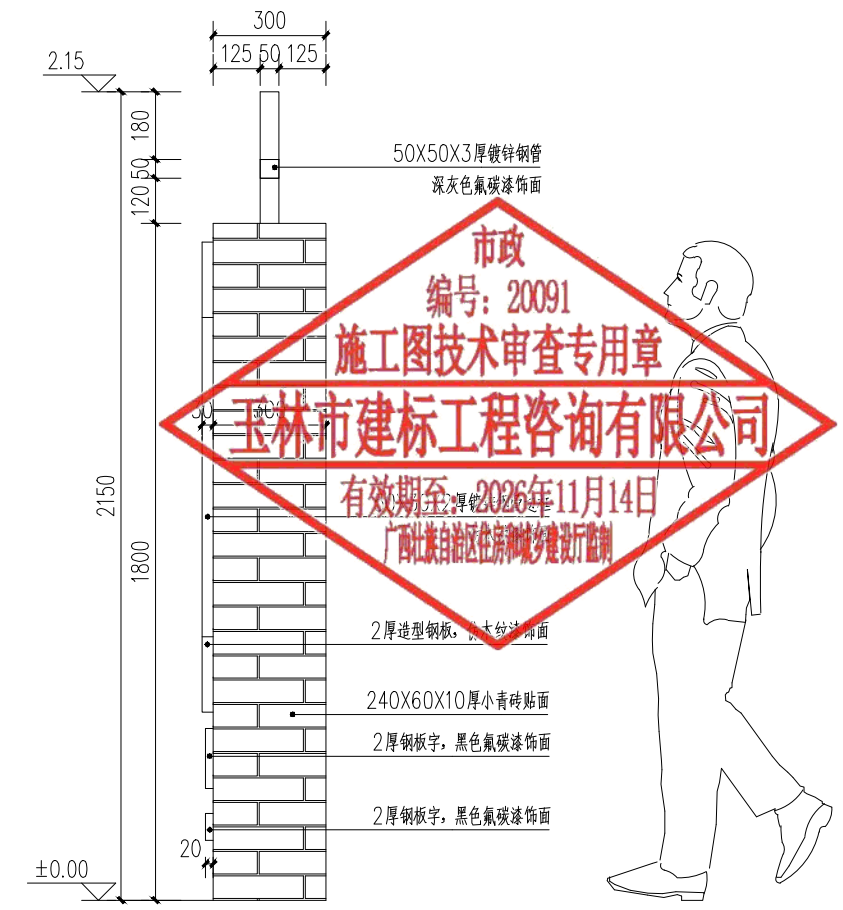
① 宣传栏A底平面图 1:20



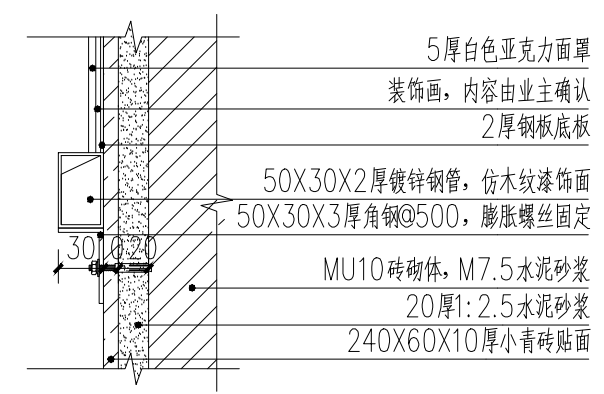
② 宣传栏A顶平面图 1:20



③ 宣传栏A侧立面图一 1:20



④ 宣传栏A侧立面图二 1:20

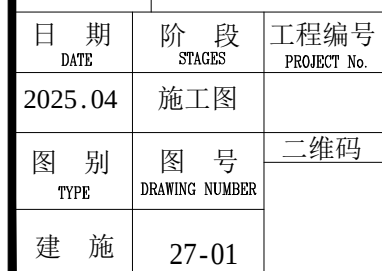


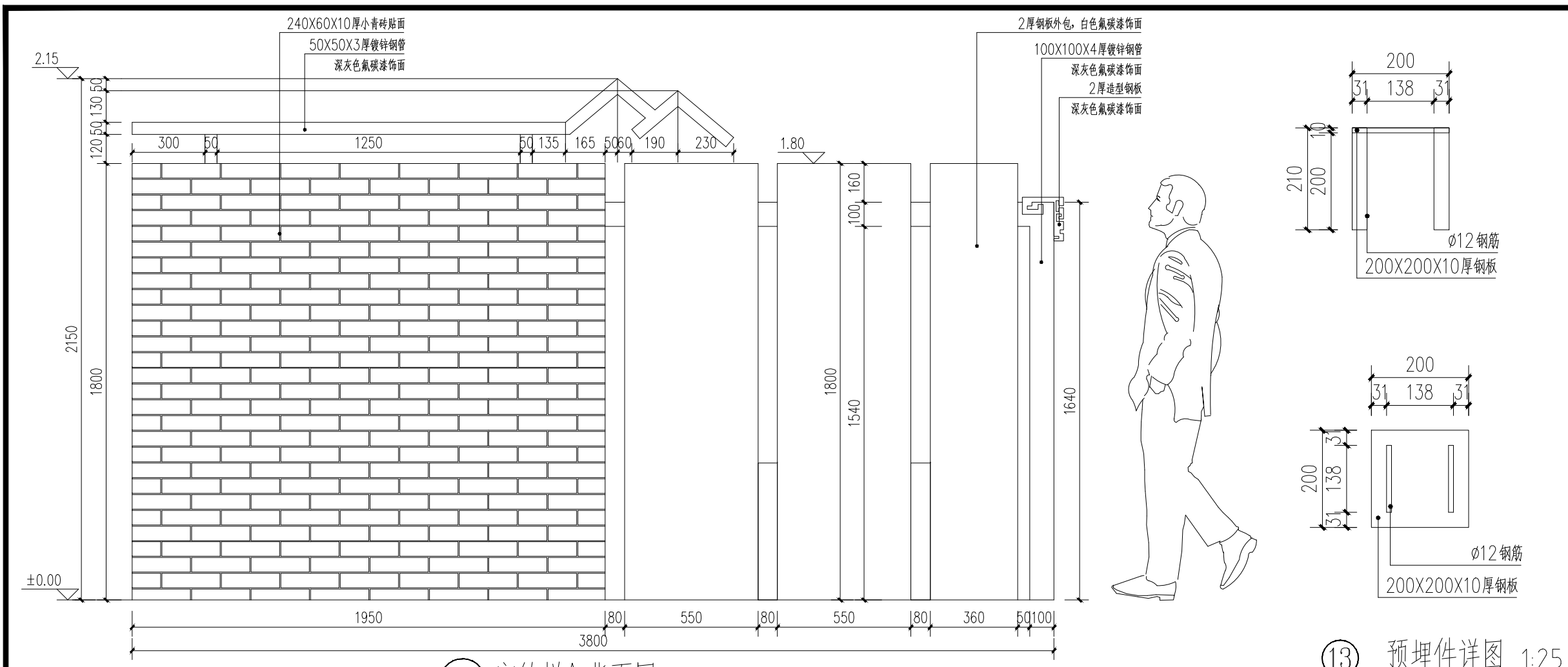
⑤ 节点D大样图 1:5



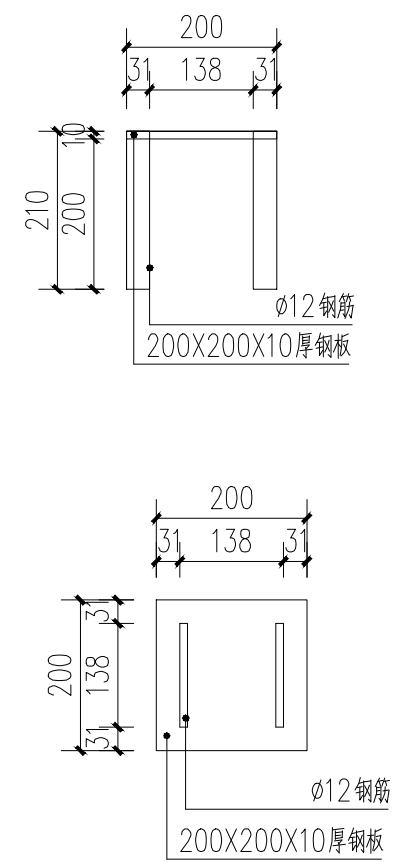
说明: 檐口部位设滴水线(其余类同)

盖章栏		
注册执业章		
单位图专用章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d		
工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	宣传栏A详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	27	

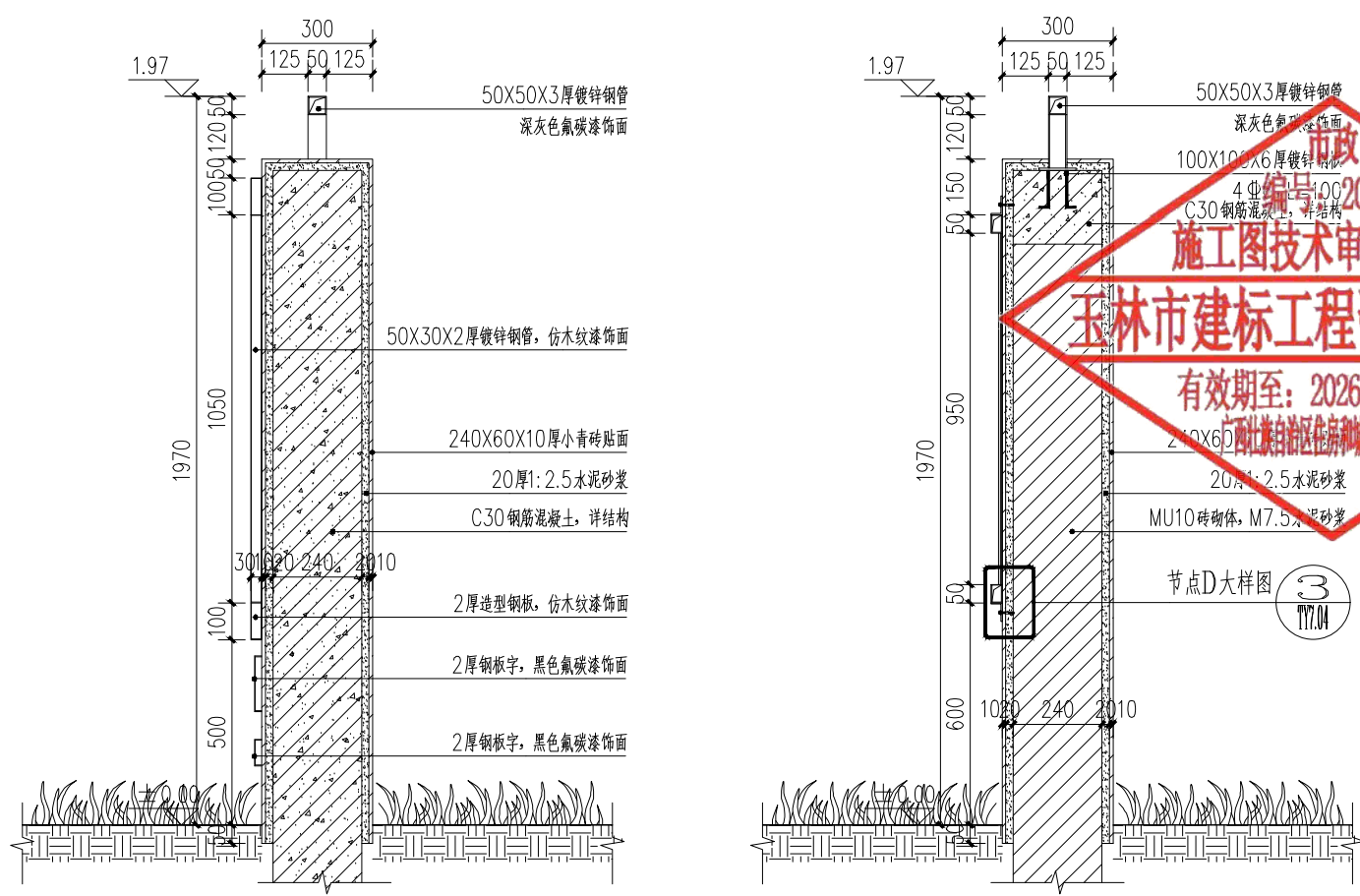




⑨ 宣传栏A背面图 1:20



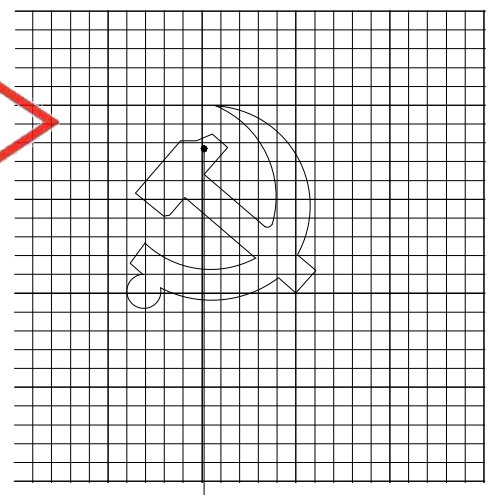
⑬ 预埋件详图 1:25



⑪ 1-1剖面图 1:20

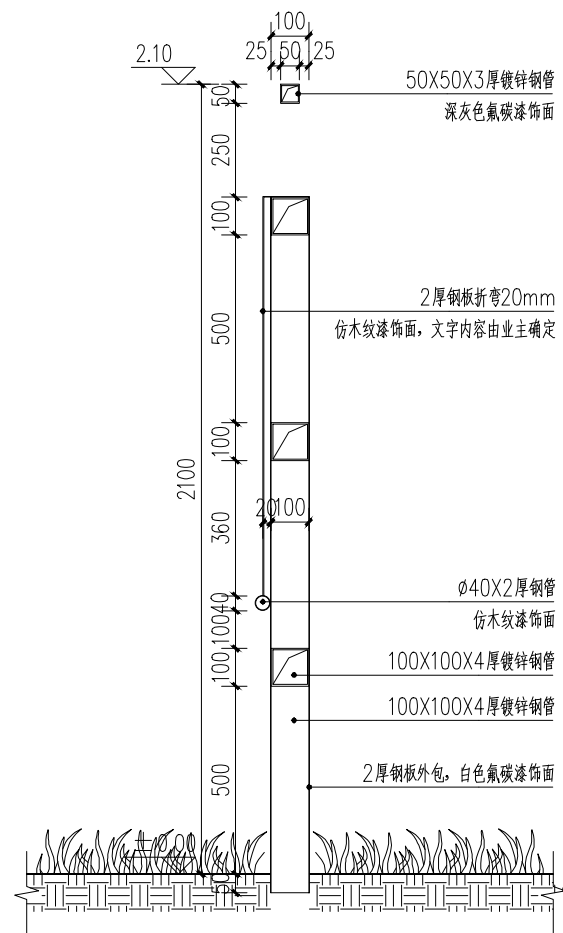


⑫ 2-2剖面图 1:20

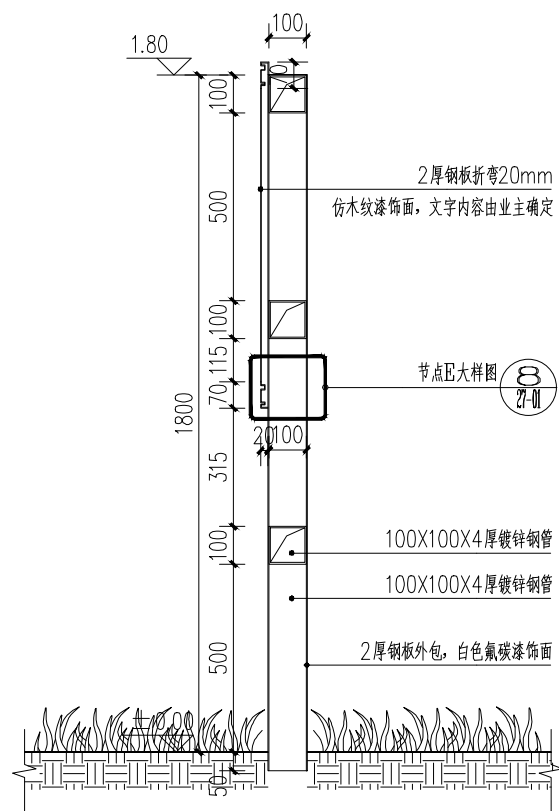


钢板logo网格大样图 1:10

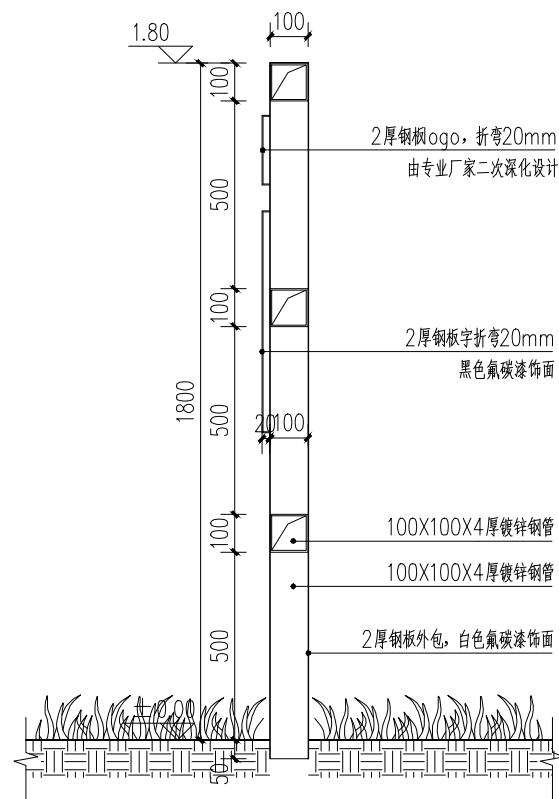
盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d		
工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图名 DRAWING TITLE	宣传栏A详图二	
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	27-02	



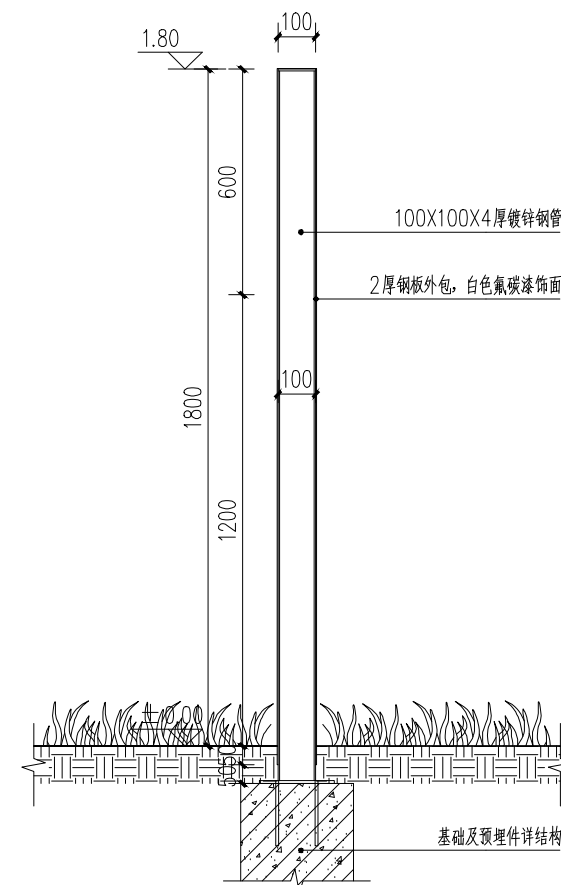
14 3-3剖面图 1:20



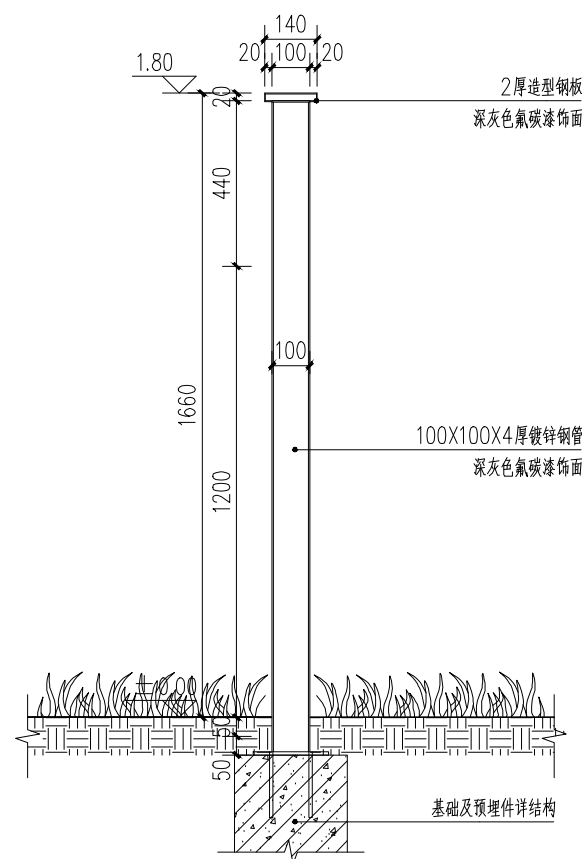
15 4-4剖面图 1:20



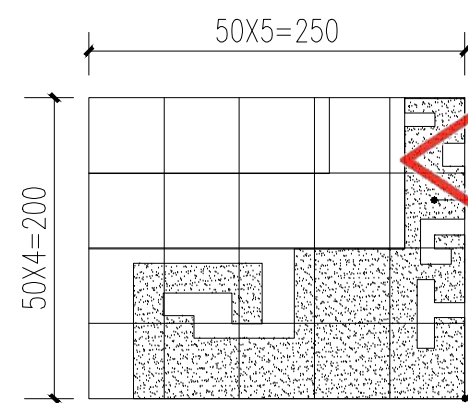
16 5-5剖面图 1:20



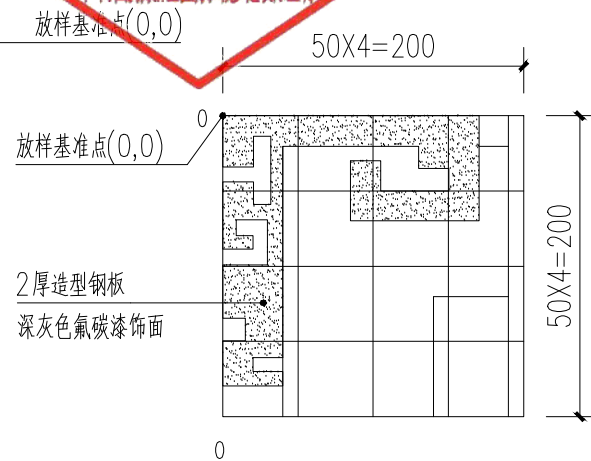
17 6-6剖面图 1:20



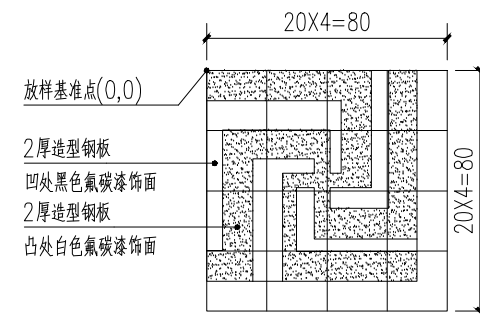
18 2-2剖面图 1:20



19 节点A大样图 1:5



20 节点B大样图 1:5



21 节点C大样图 1:5

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	27-03	



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
----------------------------	-----	----

专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
--------------------------	-----	-----

审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	
----------------------	-----	---

审 核 EXAMINED BY	黄志强	
--------------------	-----	---

校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
-------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
--------------------	-----	-----

建设单位	陆川县生态移民发展中心
CONSTRUCTION UNIT	

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目
----------------------	-------------------------

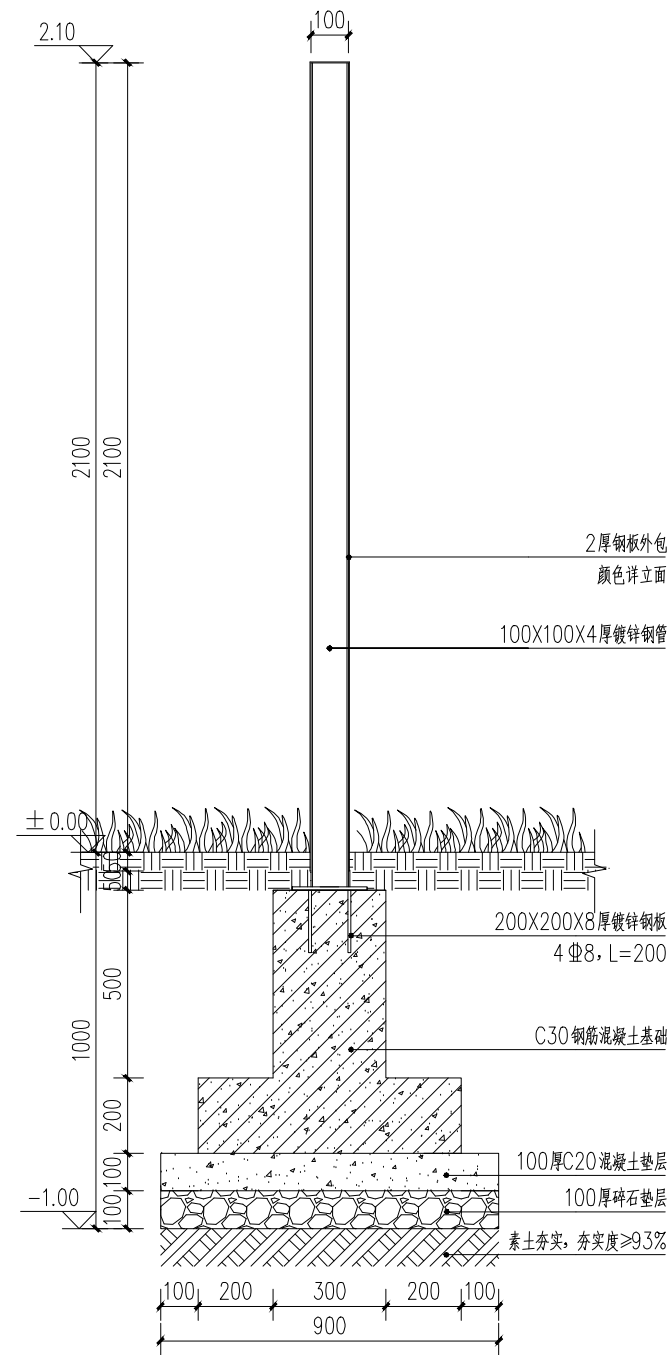
图 名 DRAWING TITLE	宣传栏B详图
----------------------	--------

日期	阶 段	工程编号
DATE	STAGES	PROJECT No.

2025.04	施工图	
---------	-----	--

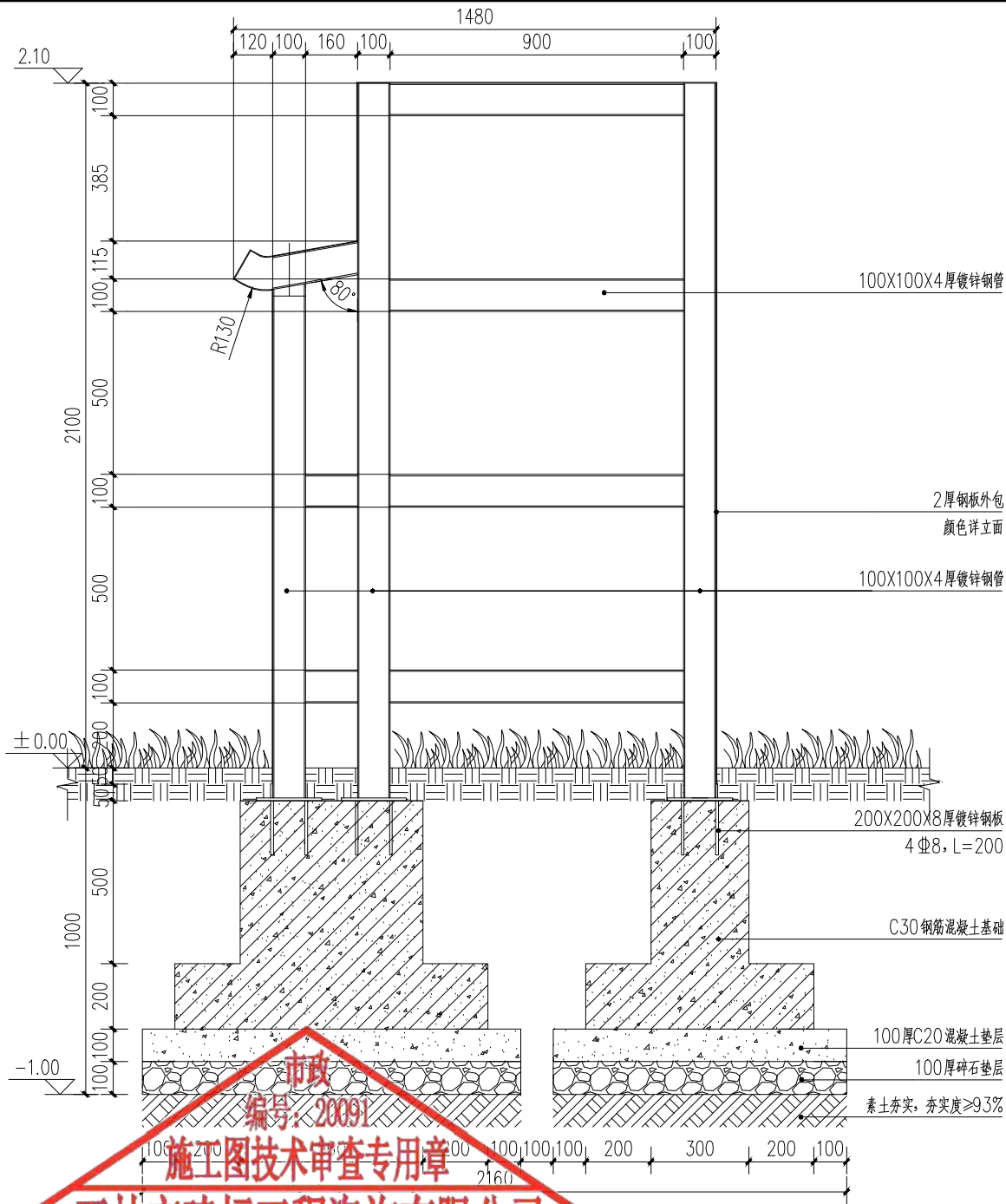
图 别	图 号	二维码
TYPE	DRAWING NUMBER	

建 施	28
-----	----

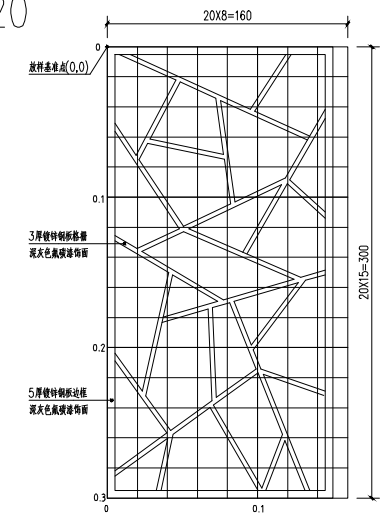
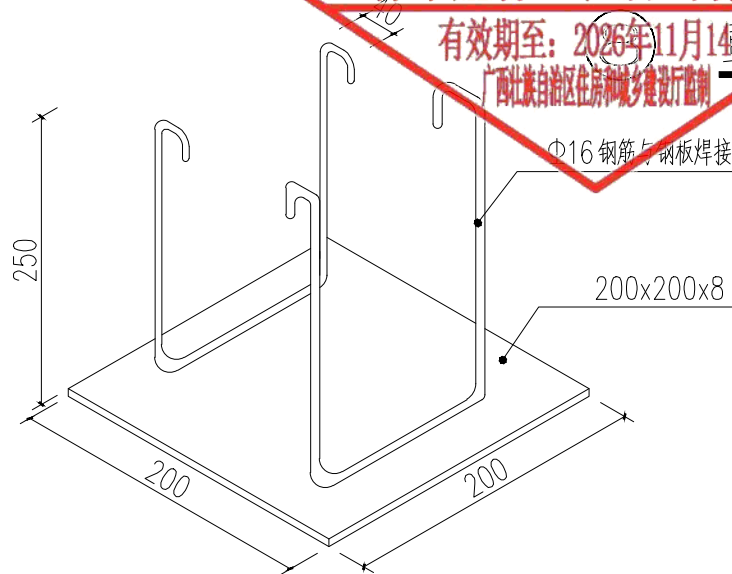


⑦ 1-1 剖面图 1:20

注: 1.本图采用相对标高, ±0.00为相邻铺地完成面标高。
2.墙体结构中梁应按照国家规范与柱形成有效锚固。
3.由于无地勘报告, 基础持力层应以老土层土为持力层, 地基承载力特征值 f_{ak} 不小于 $60kPa$, 基础开挖至设计标高时, 若存在杂填土或软弱土, 应清除干净, 落深部分 $\leq 300mm$, 用C20细石混凝土填实; $\geq 300mm$ 时需1:1砂石每层200mm压实回填至设计标高, 若基础下软弱土较深, 则基础以下500mm范围应采用1:1砂石进行换填处理, 压实系数不小于0.97。



⑨ 预埋构件大样图 1:10



⑩ 装饰格栅网格大样图 1:5

盖章栏	
单位出图专用章	
注册执业章	

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

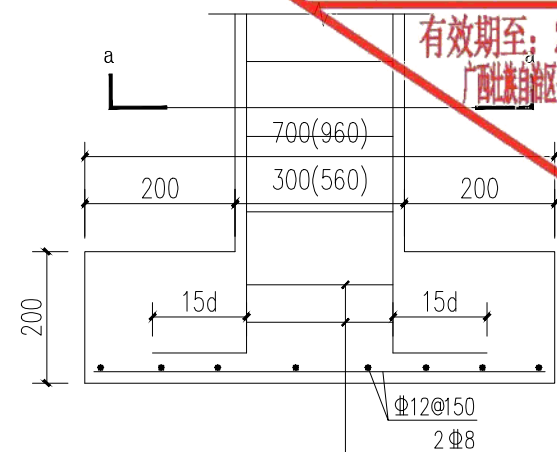
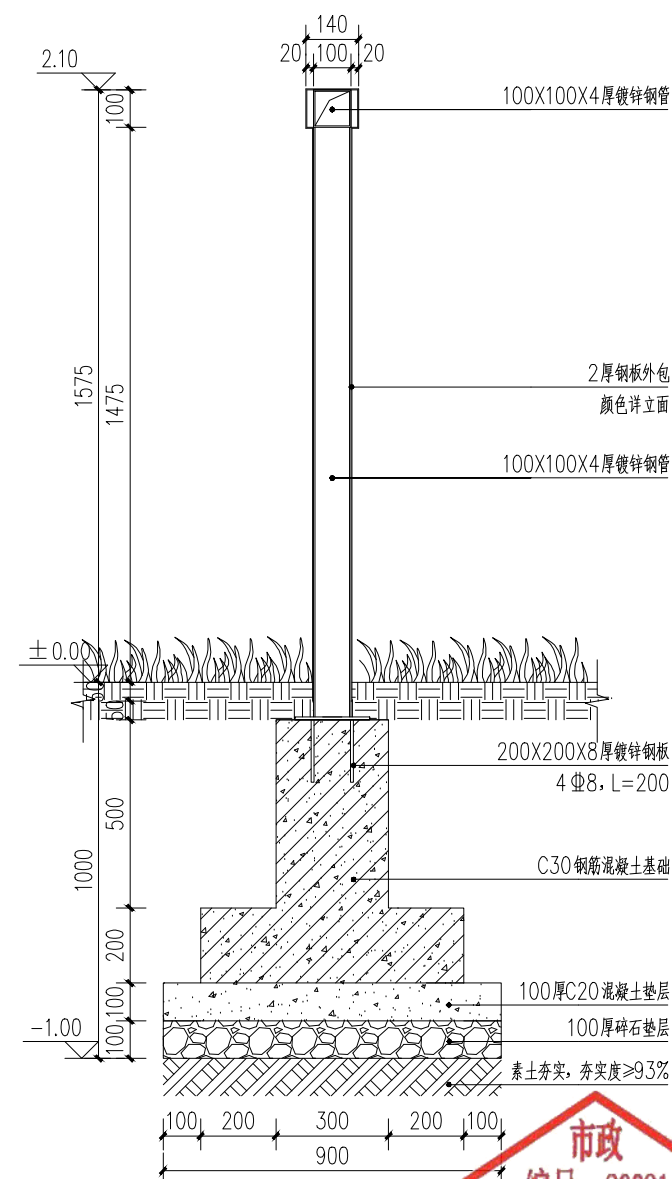
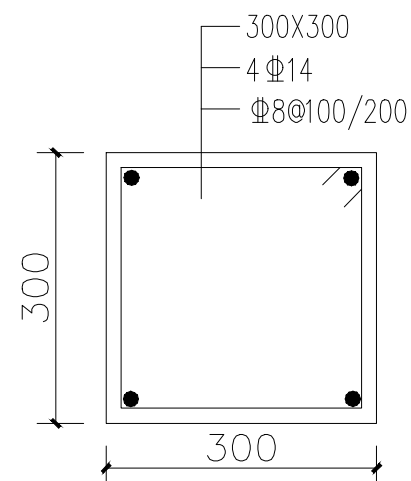
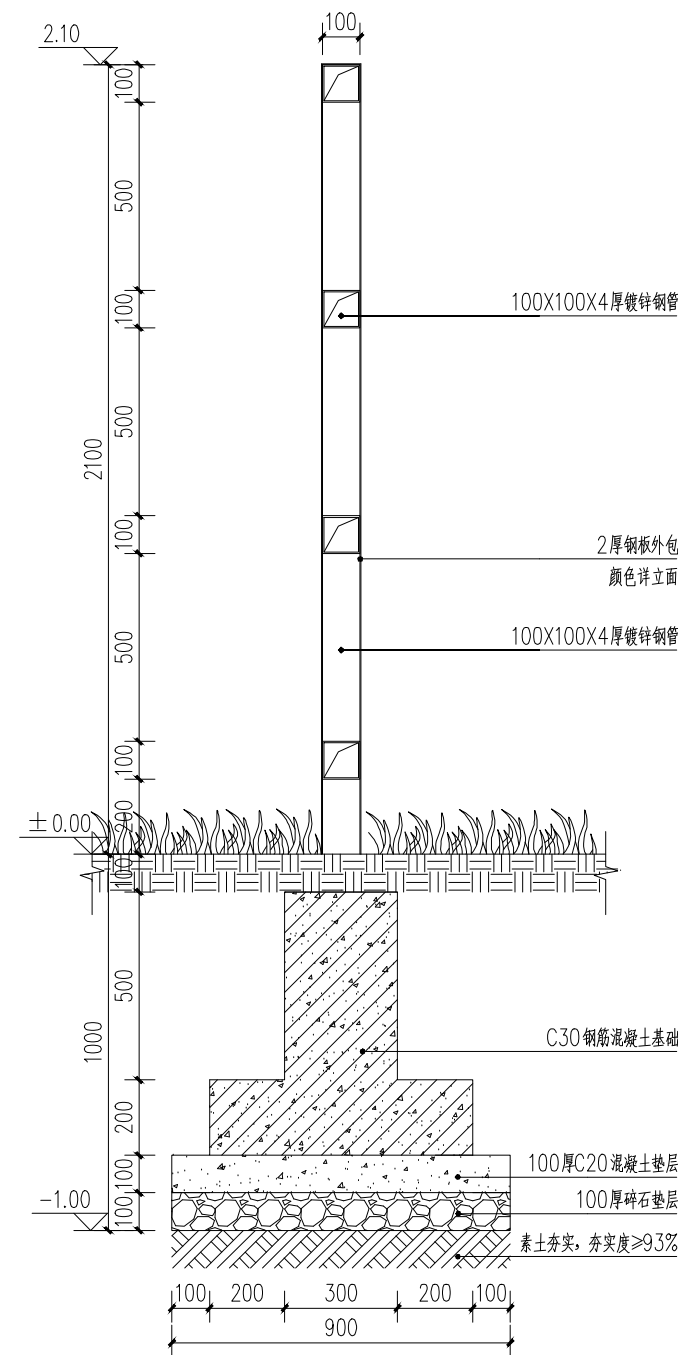
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

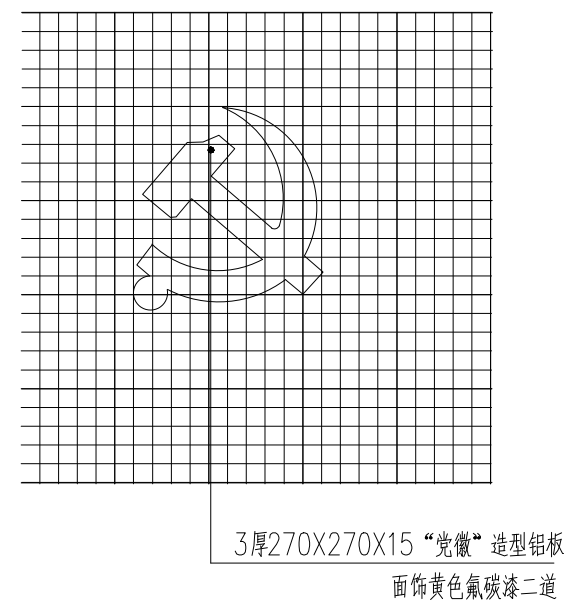
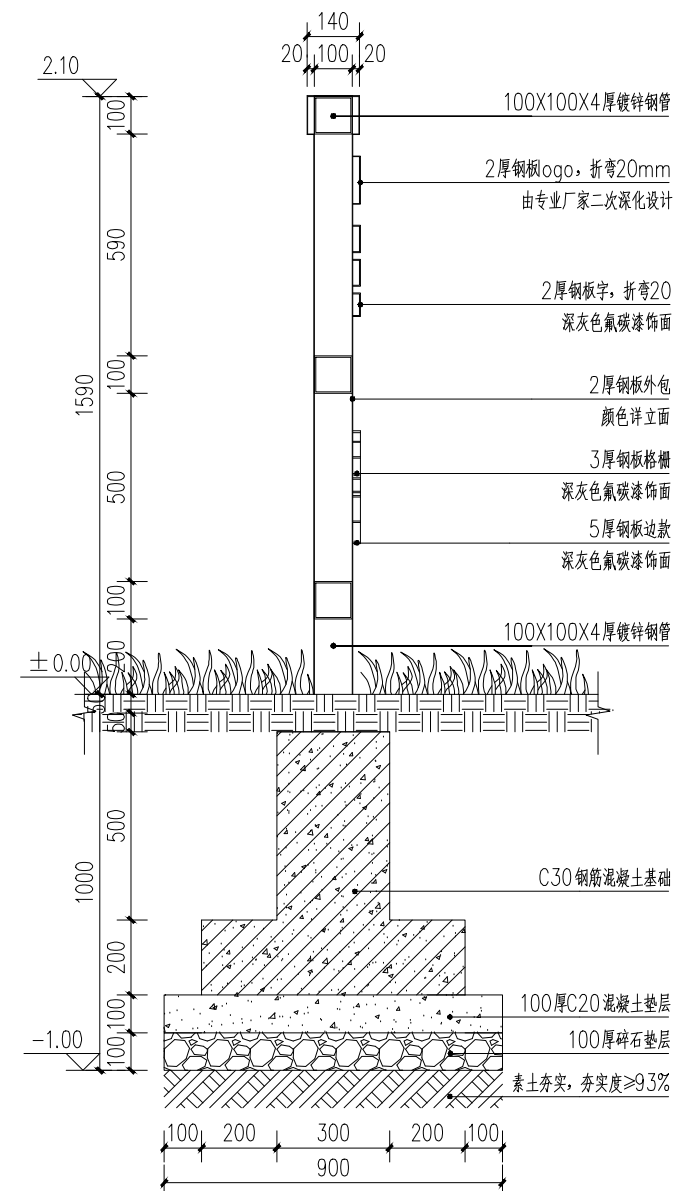
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	28-01	



注：所有铁件均为焊接。



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
----------------------------	-----	----

专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
--------------------------	-----	-----

审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	
----------------------	-----	---

审 核 EXAMINED BY	黄志强	
--------------------	-----	---

校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
-------------------	-----	-----

DESIGNED BY	黄富成	黄富成
-------------	-----	-----

DESIGNED BY		
建设单位	陆川县生态移民发	
CONSTRUCTION UNIT	展中心	

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目
----------------------	-------------------------

图 名 DRAWING TITLE	宣传栏B详图二
----------------------	---------

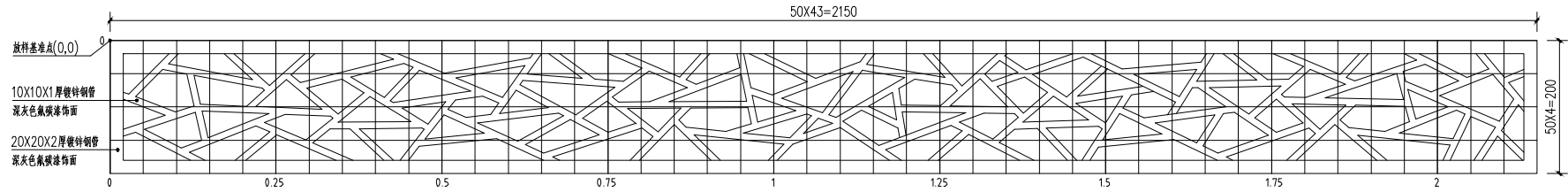
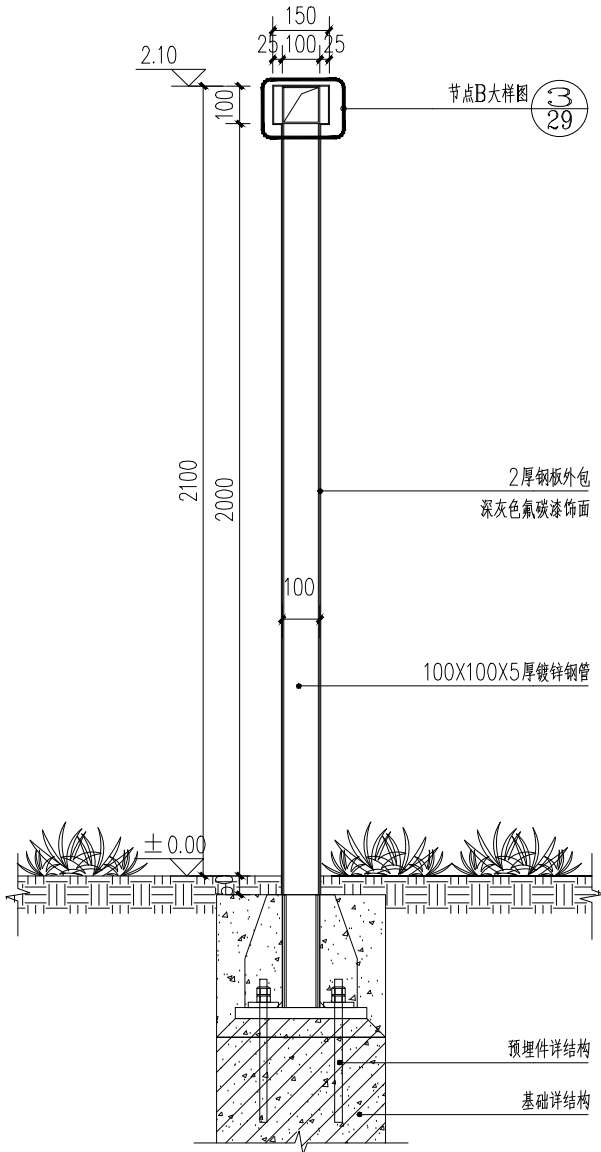
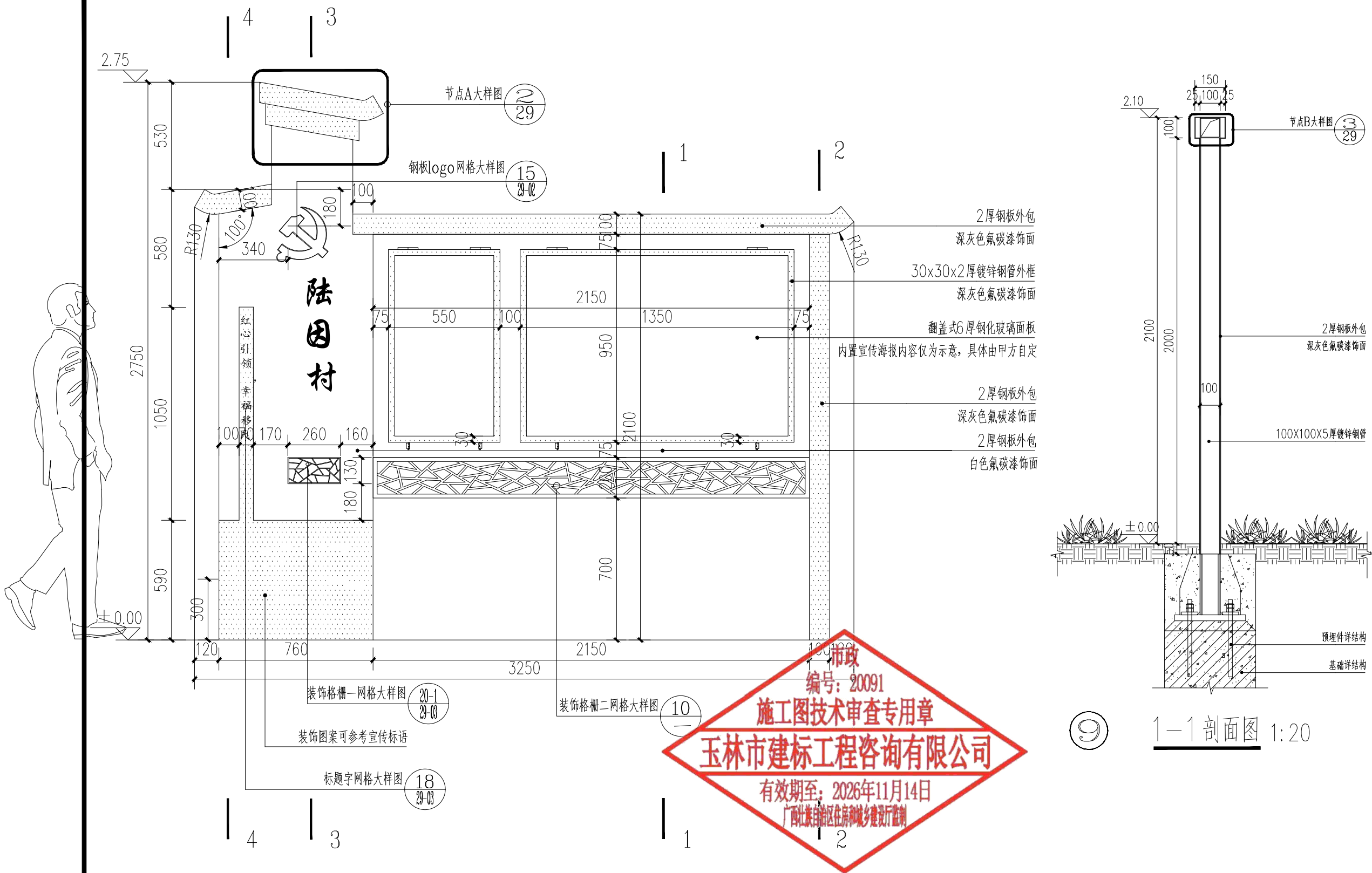
日期 DATE		阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
------------	--	--------------	---------------------

2025.04	施工图	
---------	-----	--

图 别	图 号	二维码

TYPE	DRAWING NUMBER
建 筑	00-00

二维码



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

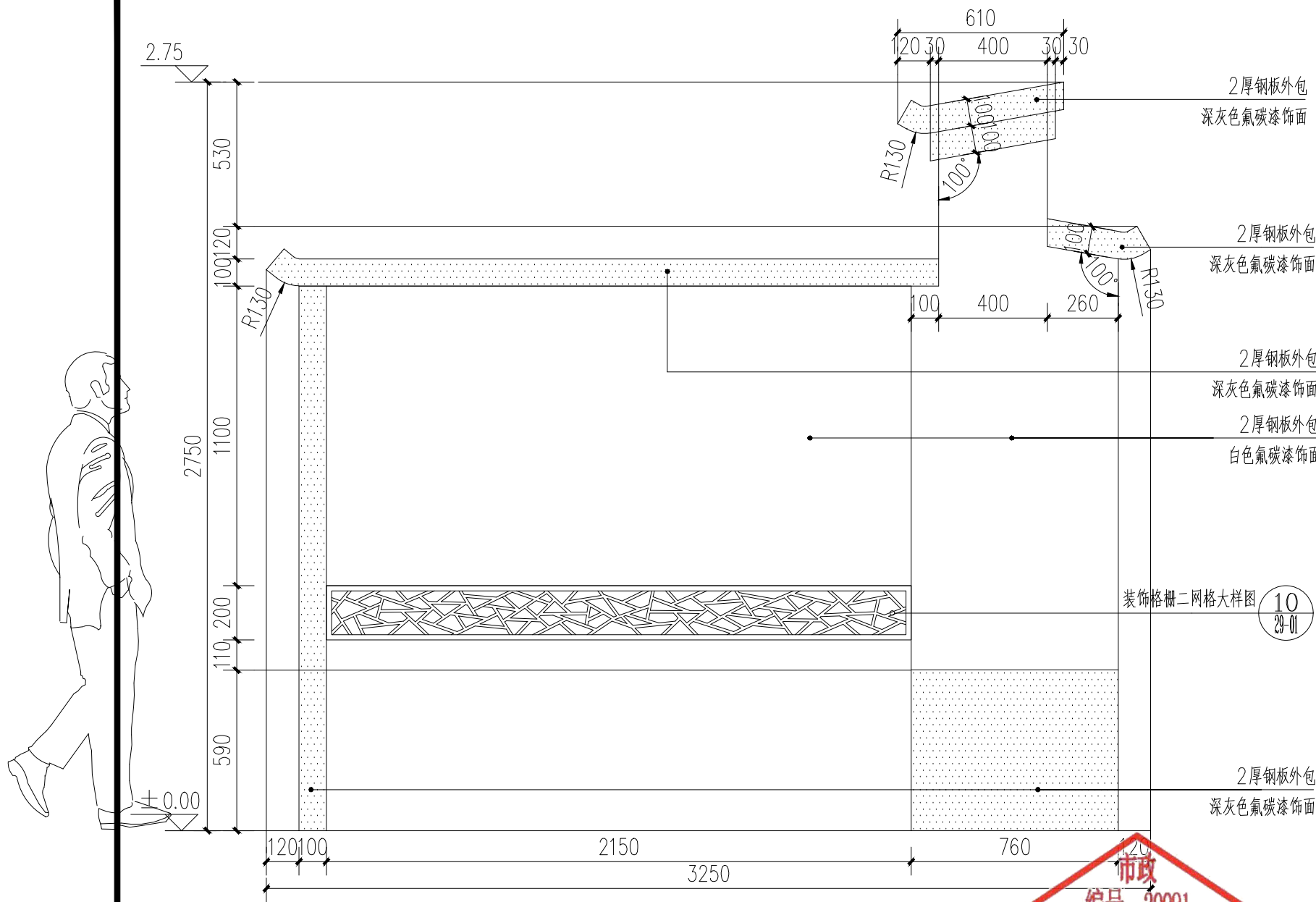
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

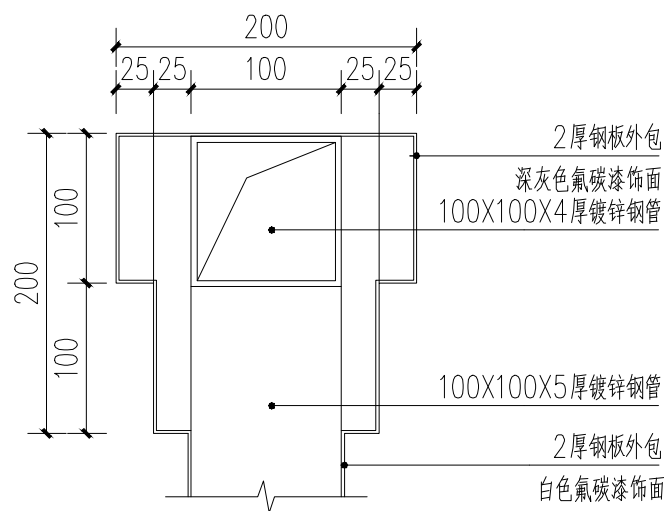
图名
DRAWING TITLE

宣传栏C详图一

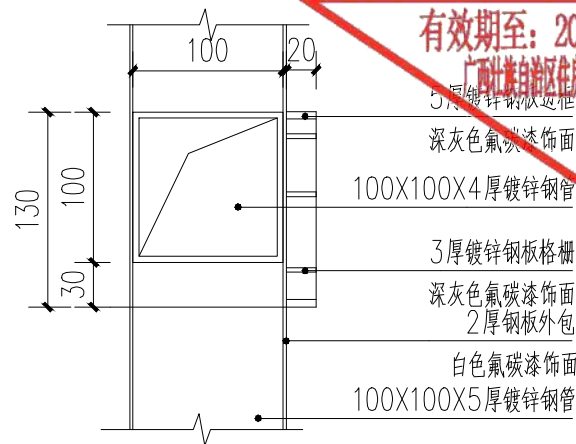
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	29-01	



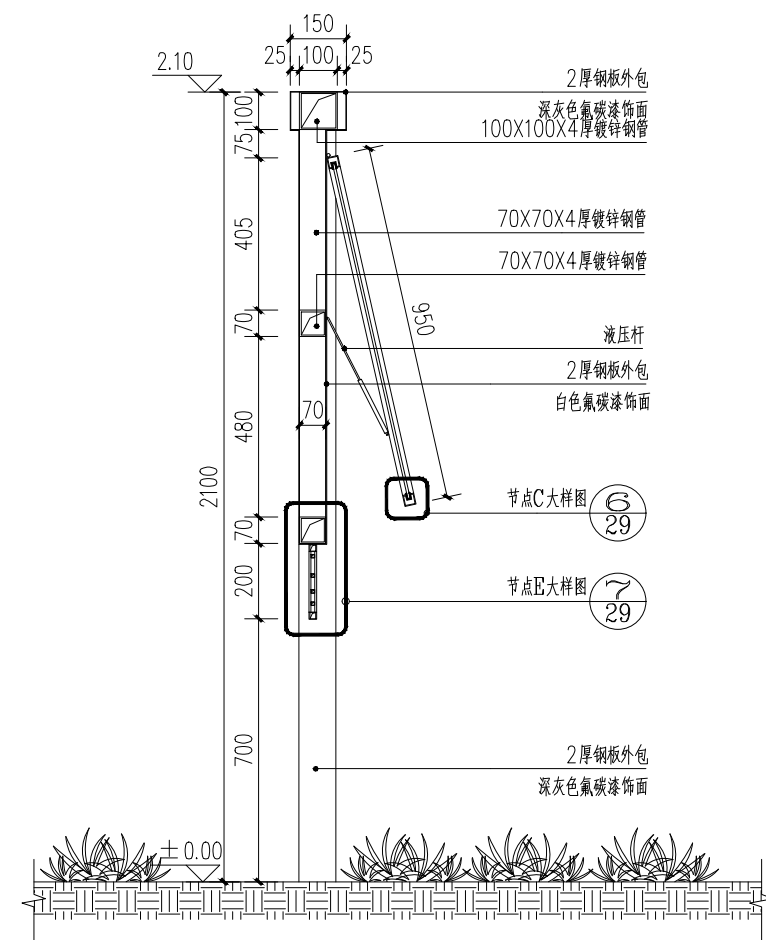
11 宣传栏C背平面图 1:20



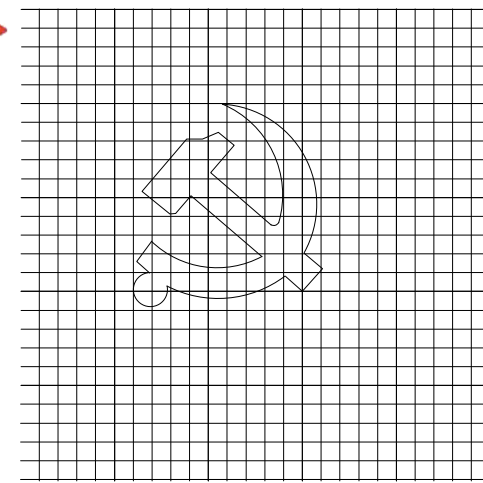
13 节点F大样图 1:5



14 节点G大样图 1:5



12 2-2剖面图 1:20



15 钢枫logo网格大样图 1:5

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

宣传栏C详图二

日期
DATE

阶段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2025.04

施工图

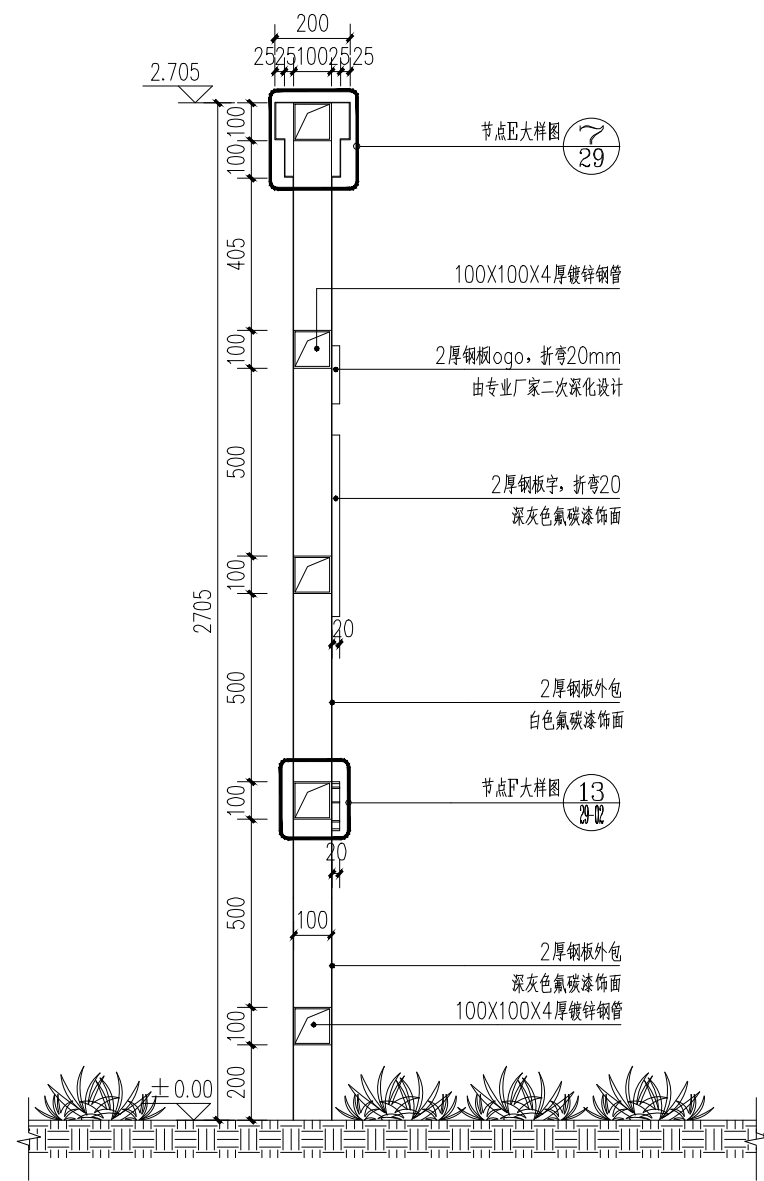
图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

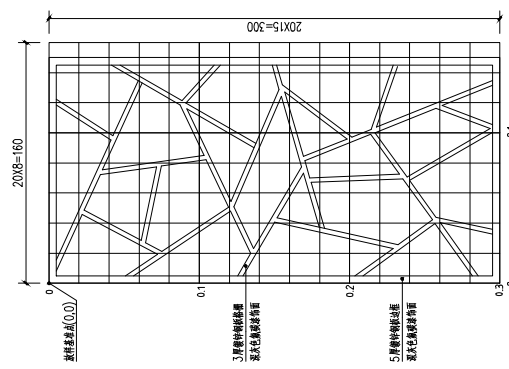
三维码

建施

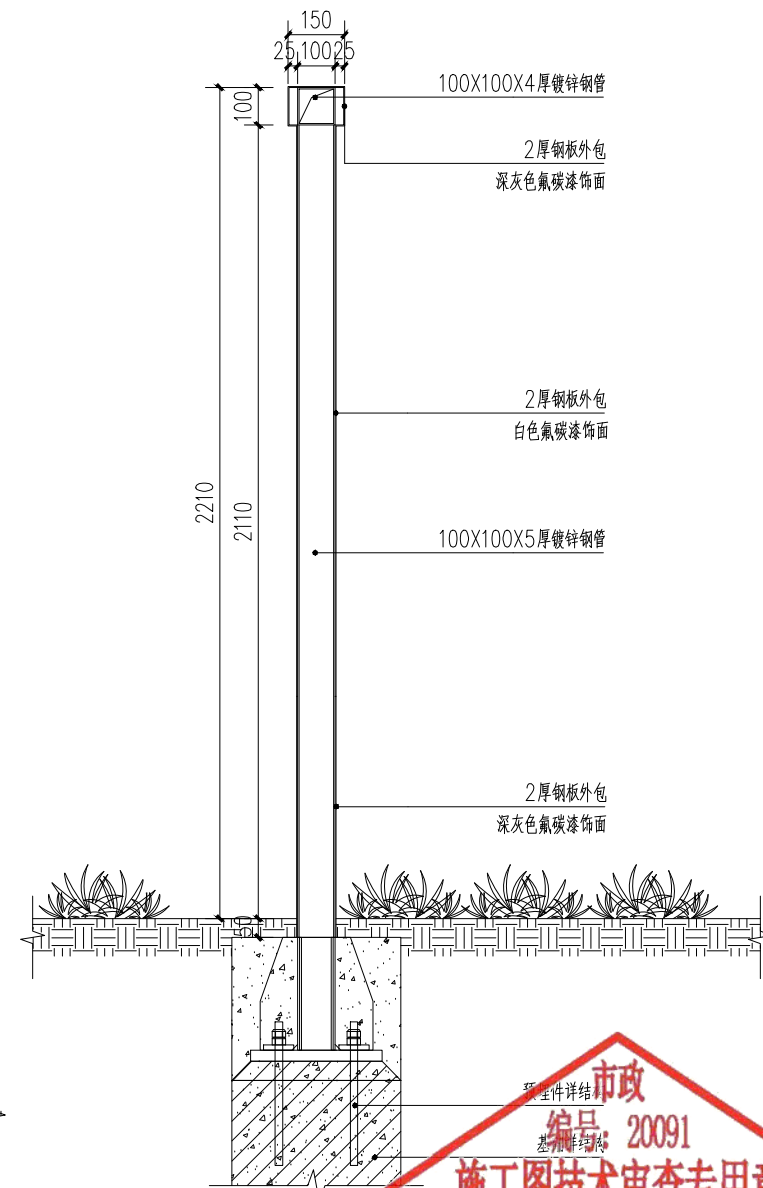
29-02



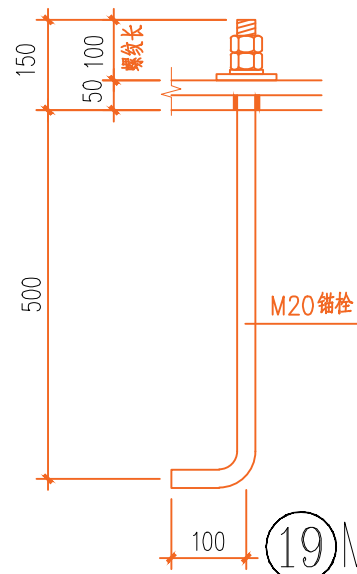
16 3-3剖面图 1:20



18 装饰格栅—网格大样图 1:5

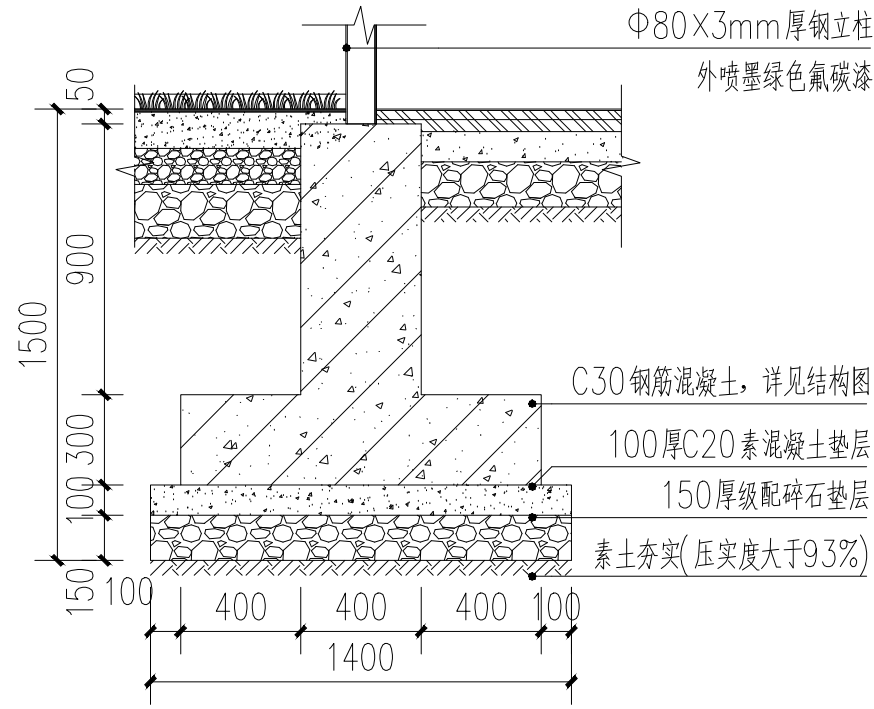


17 4-4剖面图 1:20



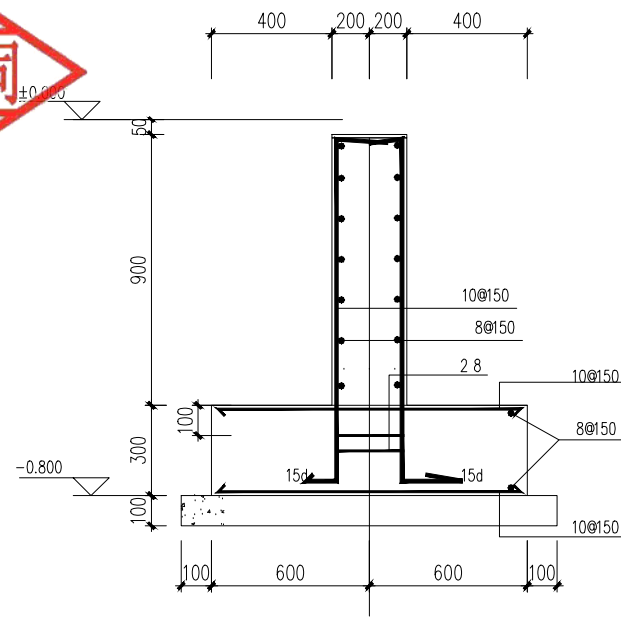
19 M20锚栓大样 1:10

20 锚栓支承加劲肋 1:10



21 基础大样图 1:25

注: 1. 本图采用相对标高, ±0.00为相邻铺地完成面标高。
2. 墙体结构中梁应按照规范与柱形成有效锚固。
3. 由于无地勘报告, 基础持力层应以老土层土为持力层, 地基承载力特征值 f_{ak} 不小于60kPa, 基础开挖至设计标高时, 若存在杂填土或软弱土, 应清除干净, 落深部分 ≤ 300 mm, 用C20细石混凝土填实; ≥ 300 mm时需1:1砂石每层200mm压实回填至设计标高, 若基础下软弱土较深, 则基础以下500mm范围应采用1:1砂石进行换填处理, 压实系数不小于0.97。



22 基础大样图 1:25



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

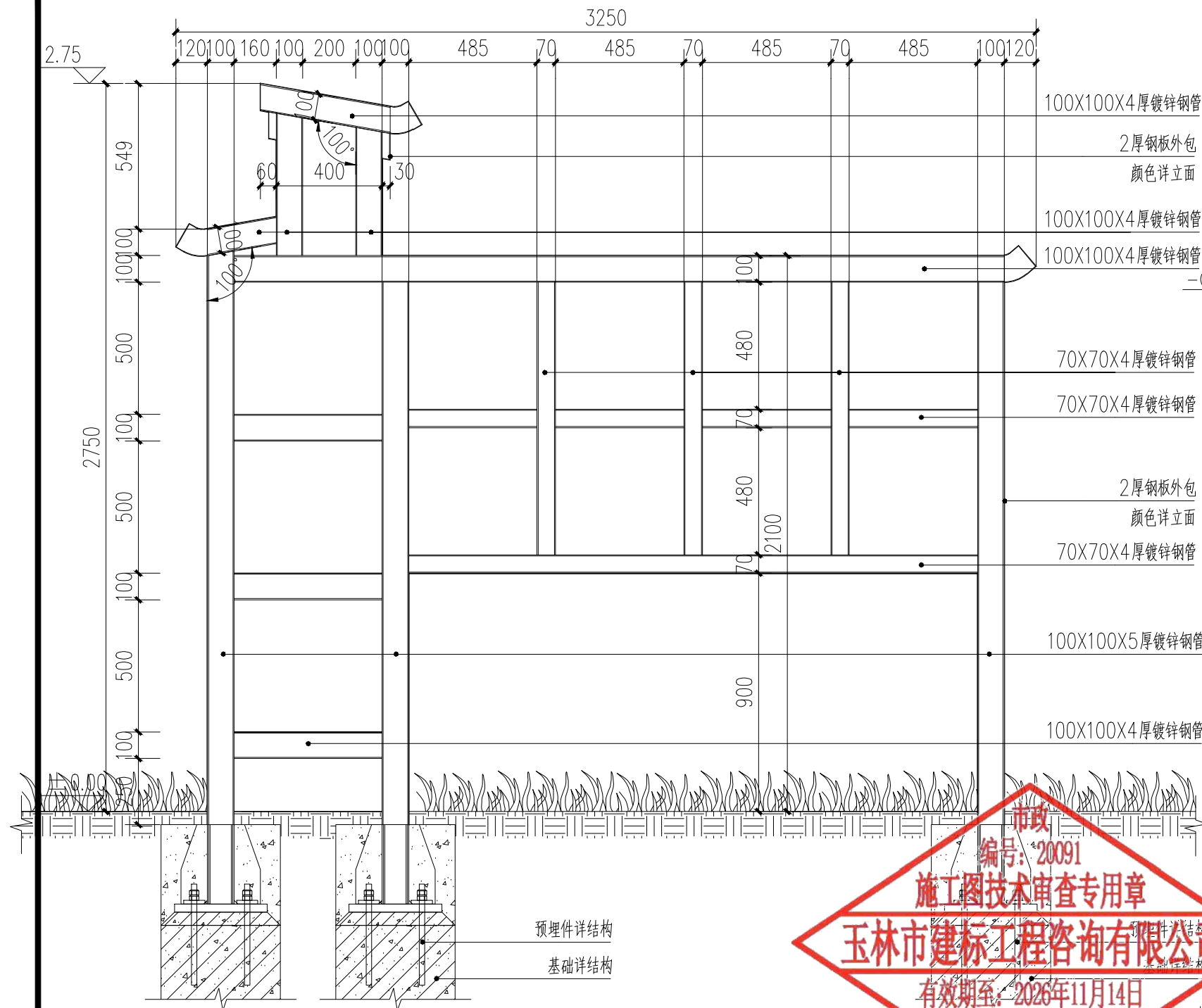
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

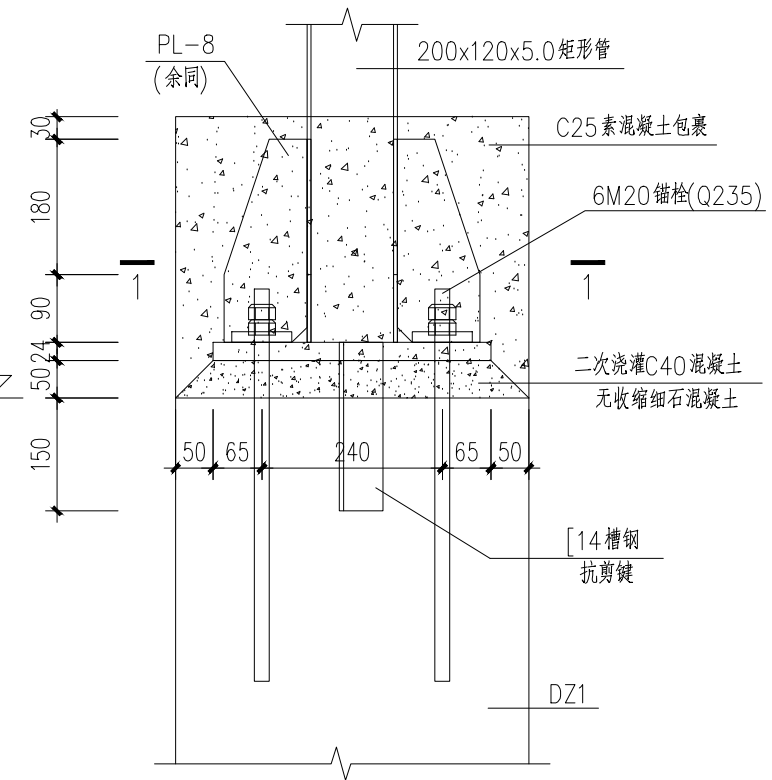
图名
DRAWING TITLE

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	29-03	

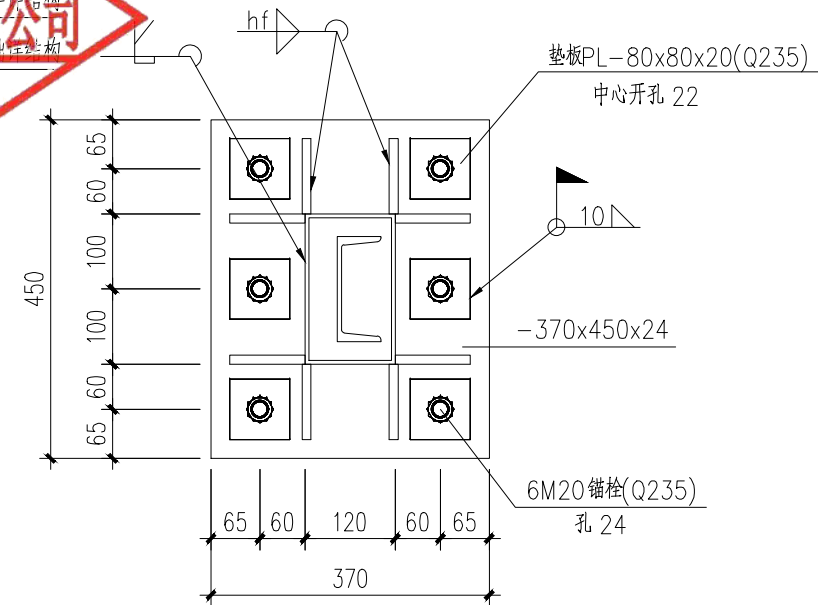


②3 宣传栏C 结构图 1:20

注: 1.本图采用相对标高, ± 0.00 为相邻铺地完成面标高。
2.墙体结构中梁应按照规范与柱形成有效锚固。
3.由于无地勘报告, 基础持力层应以老土层土为持力层, 地基承载力特征值 f_{ak} 不小于 $60kPa$, 基础开挖至设计标高时, 若存在杂填土或软弱土, 应清除干净, 落深部分 $\leq 300mm$, 用C20细石混凝土填实; $\geq 300mm$ 时需1:1砂石每层200mm压实回填至设计标高, 若基础下软弱土较深, 则基础以下500mm范围应采用1:1砂石进行换填处理, 压实系数不小于0.97。



②4 GKZ1 柱脚立面图 1:10



②5 1-1 1:10

盖章栏	
注册执业章	单位出图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

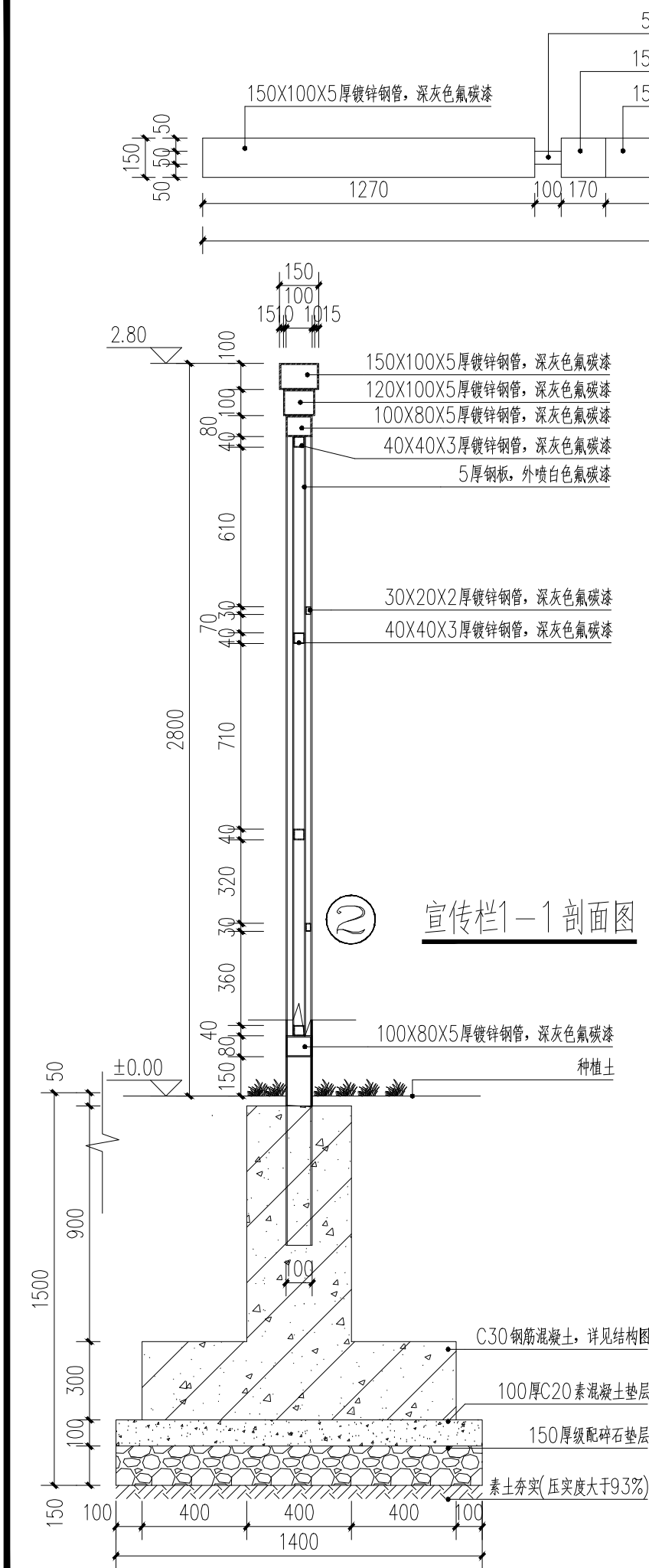
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

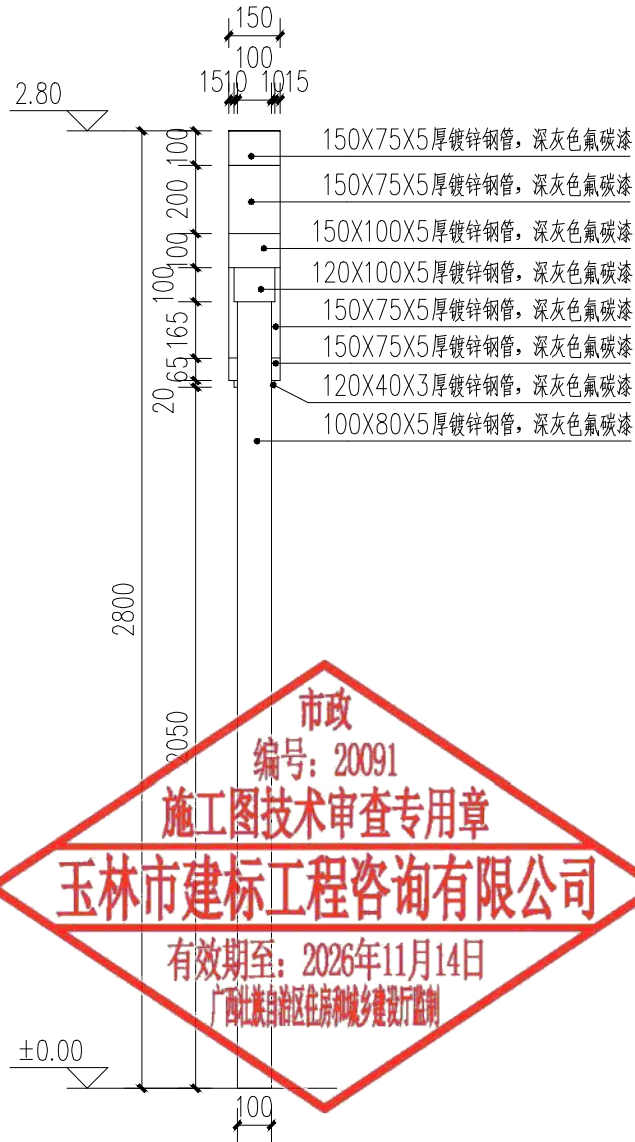
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

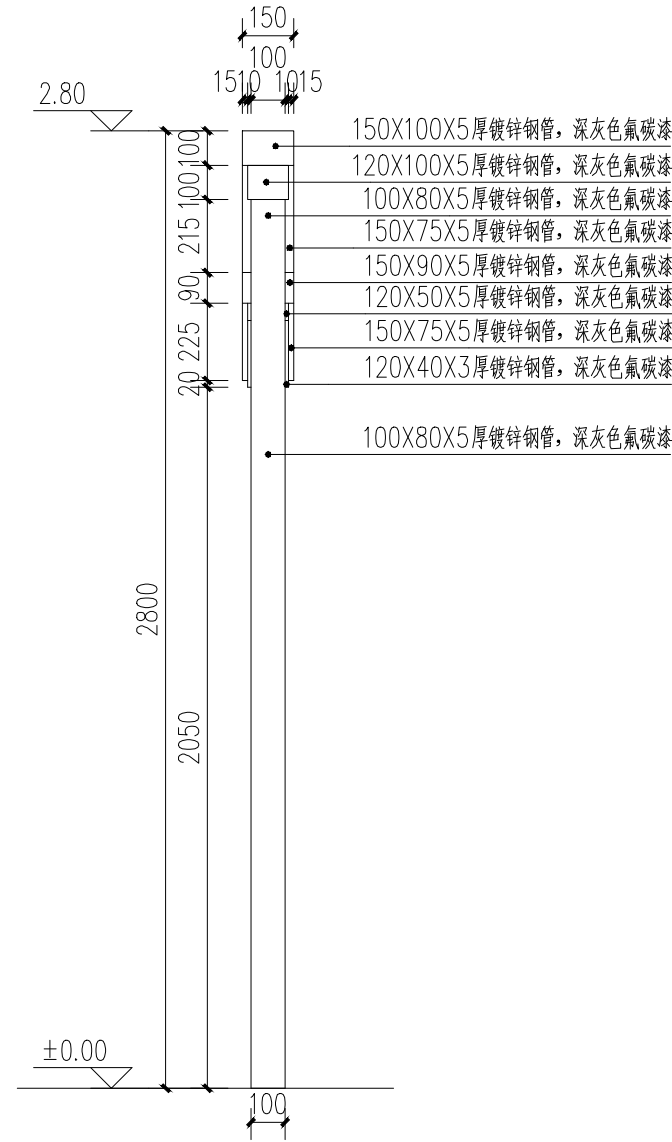
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	29-04	



① 宣传栏D 顶平面图 1:20



③ 宣传栏D 左侧立面图 1:20



④ 宣传栏D 右侧立面图 1:20

说明：檐口部位设滴水线(其余类同)

- 注：1.本图采用相对标高，±0.00为相邻铺地完成面标高。
2.墙体结构中梁应按照国家规范与柱形成有效锚固。
3.由于无地勘报告，基础持力层应以老土层土为持力层，地基承载力特征值 f_{ak} 不小于60kPa，基础开挖至设计标高时，若存在杂填土或软弱土，应清除干净，落深部分≤300mm，用C20细混凝土填实；≥300mm时需1:1砂石每层200mm压实回填至设计标高，若基础下软弱土较深，则基础以下500mm范围应采用1:1砂石进行换填处理，压实系数不小于0.97。

盖章栏

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

日期
DATE

阶段
STAGES

图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

工程编号
PROJECT No.

三维码

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

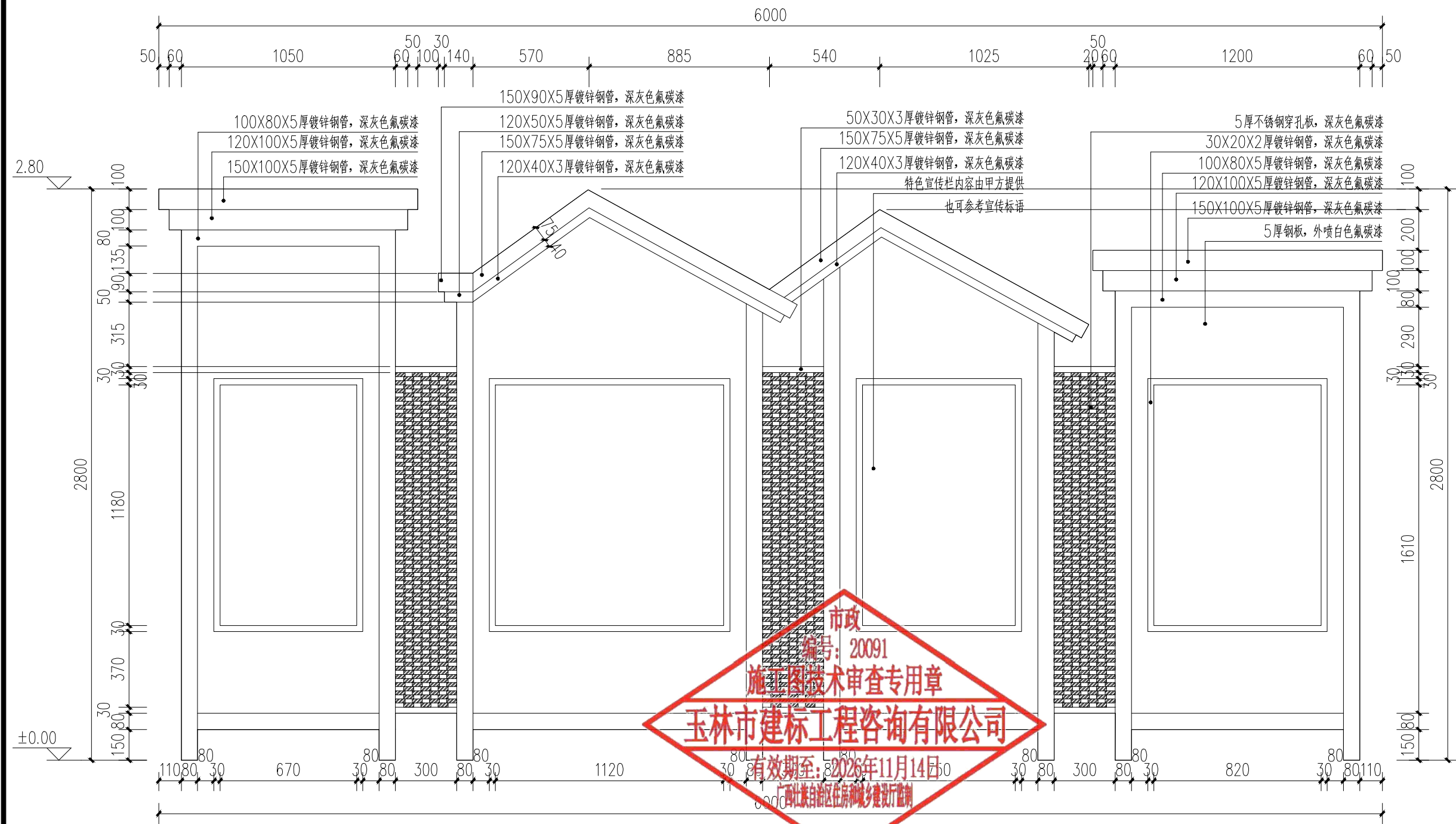
图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER

图号
DRAWING NUMBER



⑤ 宣传栏D 正面图 1:20

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

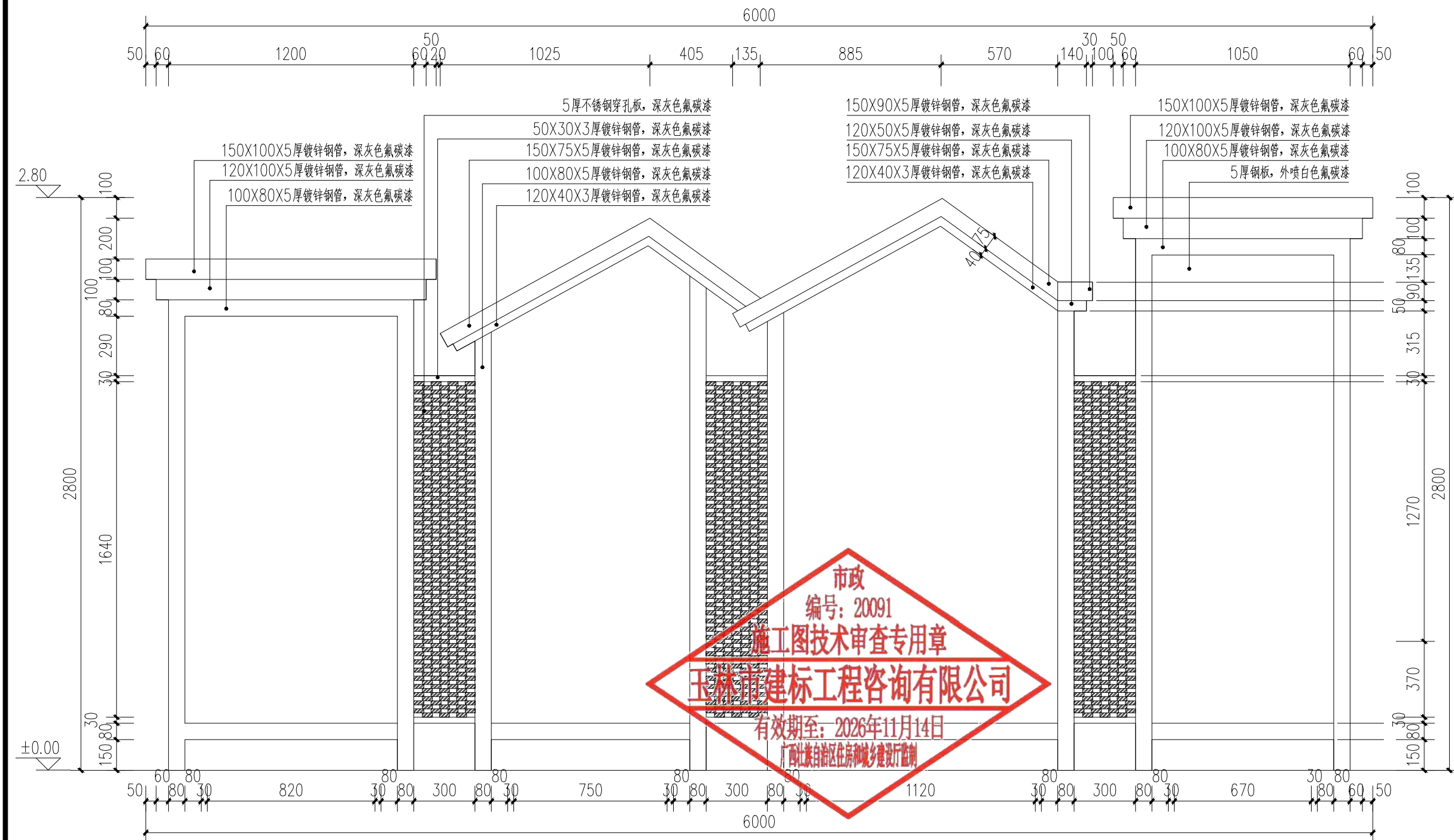
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

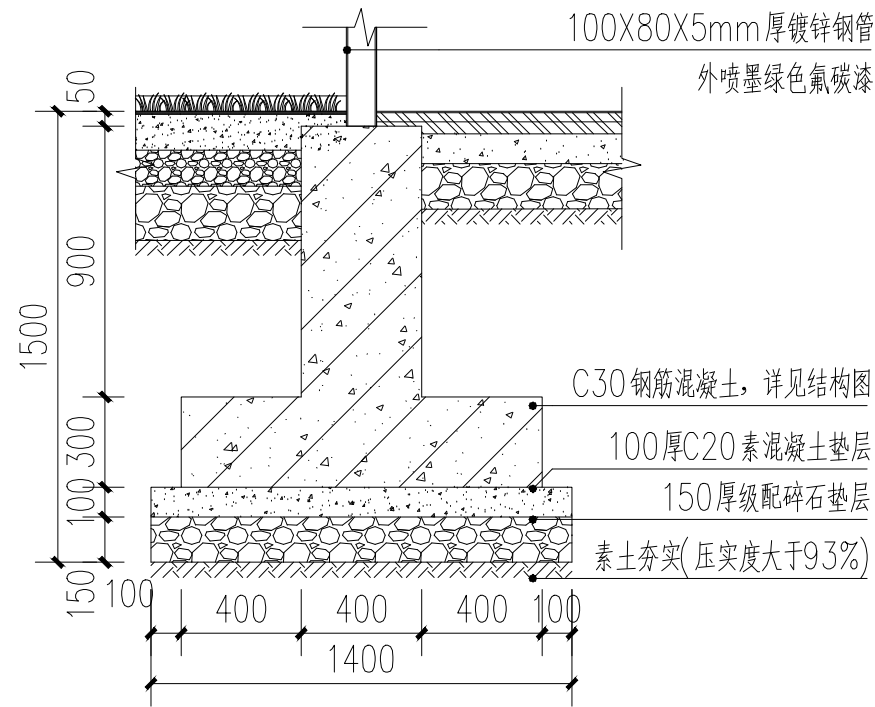
宣传栏D详图一

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	30-01	



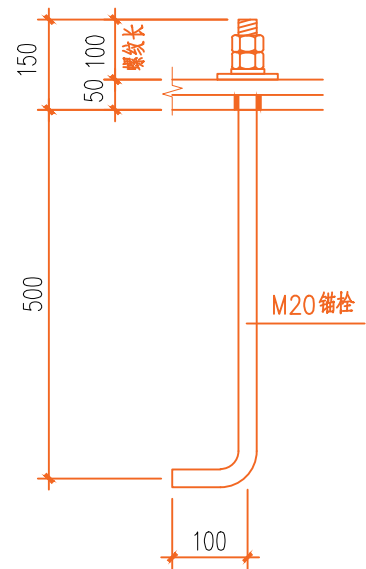
⑥ 宣传栏D背面图 1:20

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人	李红	李红
专业负责人	吴华光	吴华光
审定	龙运乙	龙运乙
审核	黄志强	黄志强
校对	那铭新	那铭新
设计	黄富成	黄富成
建设单位	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图名	宣传栏D详图二	
日期	阶段	工程编号
2025.04	施工图	
图别	图号	三维码
建施	30-02	

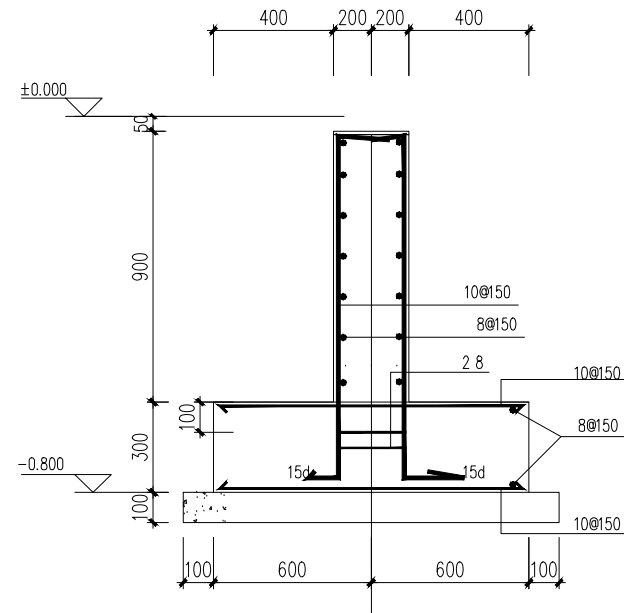


⑦ 基础大样图 1:25

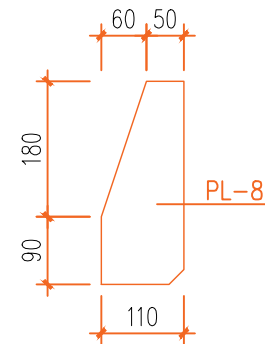
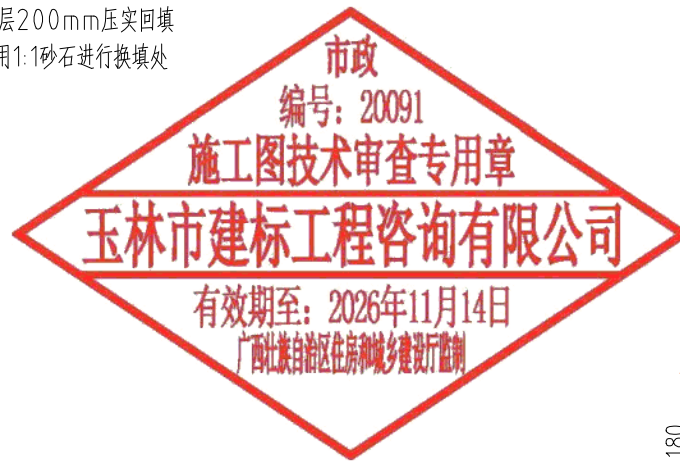
注: 1.本图采用相对标高, ± 0.00 为相邻铺地完成面标高。
2.墙体结构中梁应按照规范与柱形成有效锚固。
3.由于无地勘报告, 基础持力层应以老土层土为持力层, 地基承载力特征值 f_{ak} 不小于 $60kPa$, 基础开挖至设计标高时, 若存在杂填土或软弱土, 应清除干净, 落深部分 $\leq 300mm$, 用 C20 细石混凝土填实; $\geq 300mm$ 时需 1:1 砂石每层 $200mm$ 压实回填至设计标高, 若基础下软弱土较深, 则基础以下 $500mm$ 范围应采用 1:1 砂石进行换填处理, 压实系数不小于 0.97 。



⑨ M20 锚栓大样 1:10



⑧ 基础大样图 1:25



⑩ 锚栓支承加劲肋 1:10

盖章栏	
注册执业章	

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

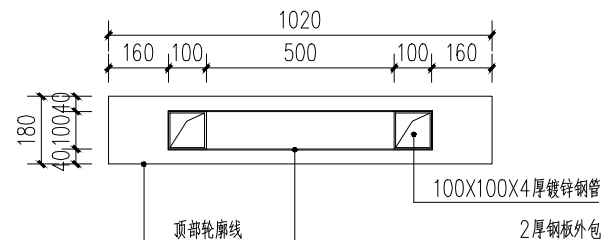
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

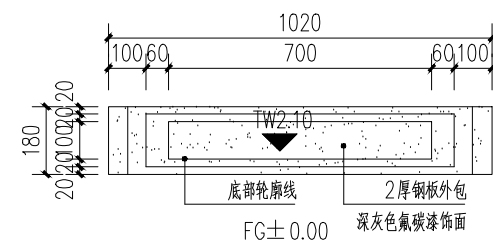
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

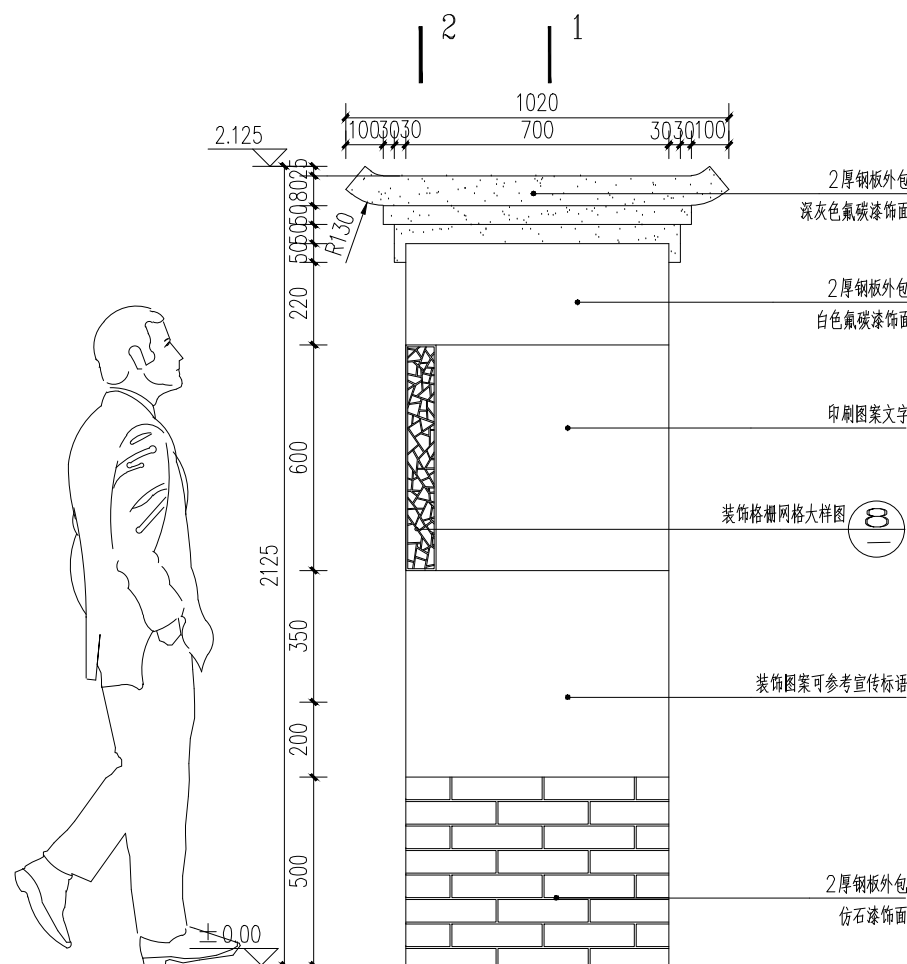
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
建施	30-03	



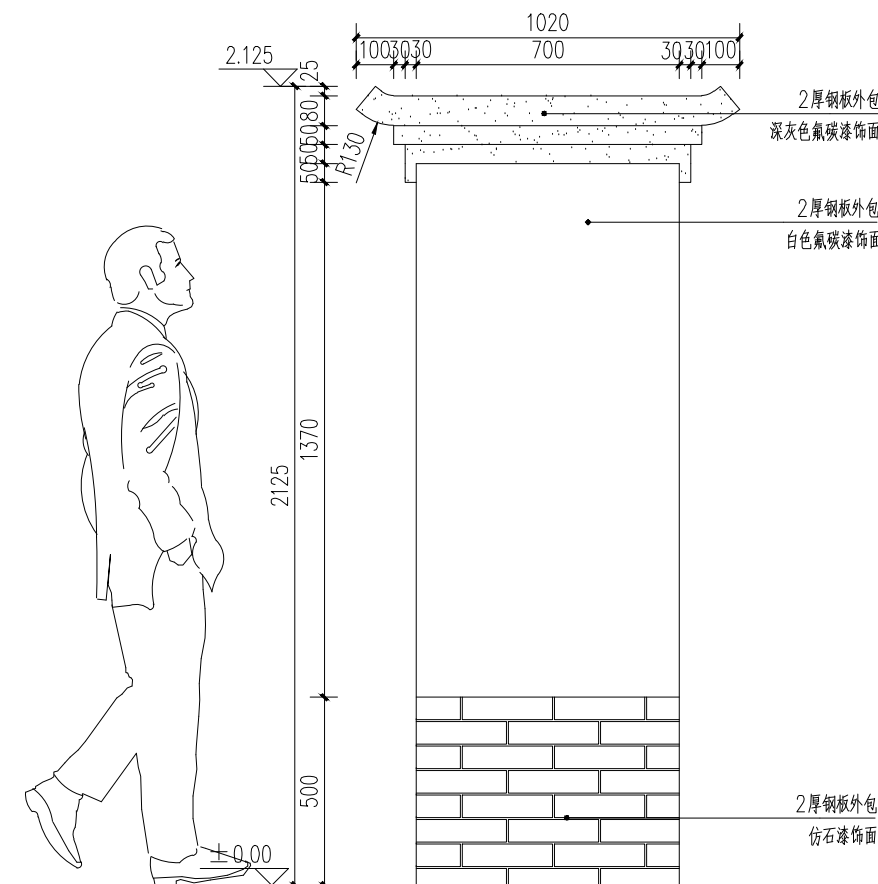
① 宣传栏E 顶平面图 1:20



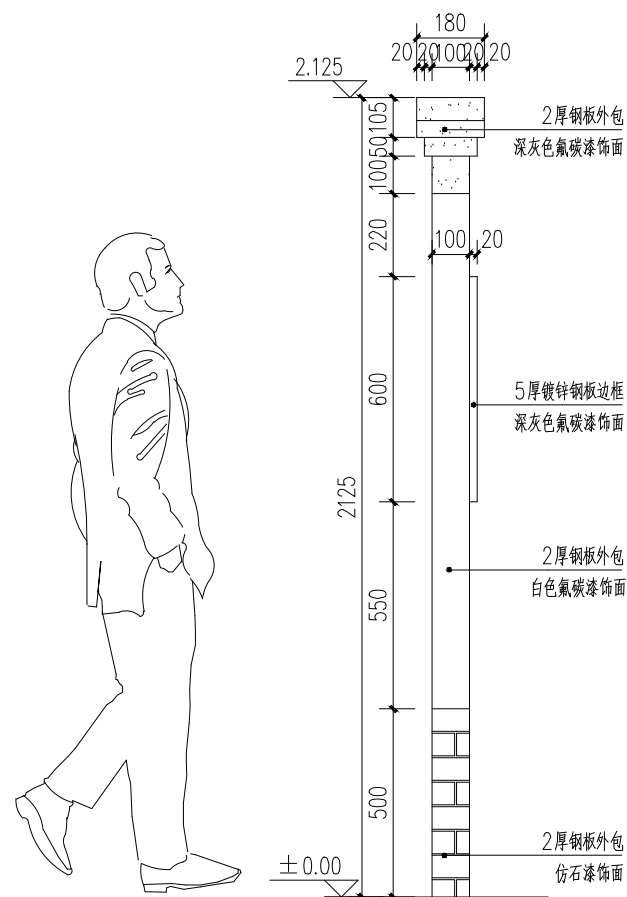
② 宣传栏E 底平面图 1:20



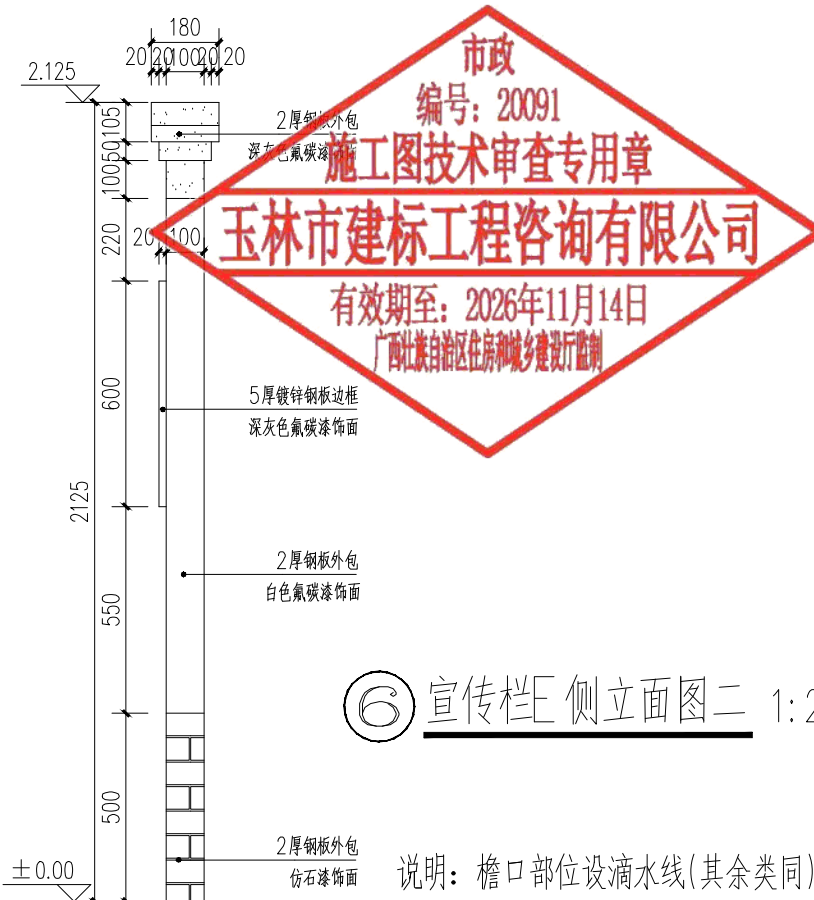
③ 宣传栏E 正立面图 1:20



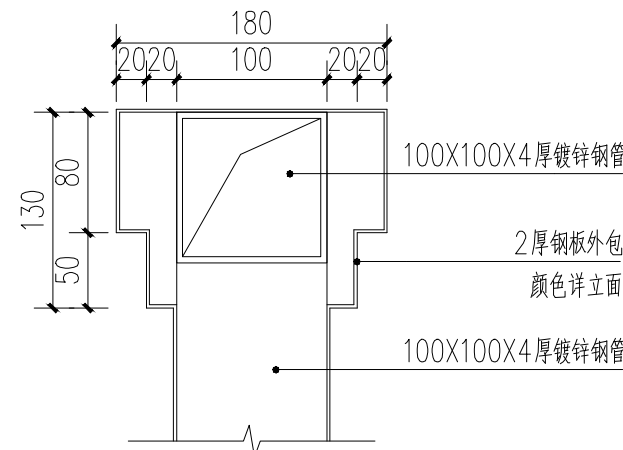
④ 宣传栏E 背立面图 1:20



⑤ 宣传栏E 侧立面图一 1:20



⑥ 宣传栏E 侧立面图二 1:20



⑦ 钢板logo 网格大样图 1:5

说明：檐口部位设滴水线(其余类同)

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design Co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

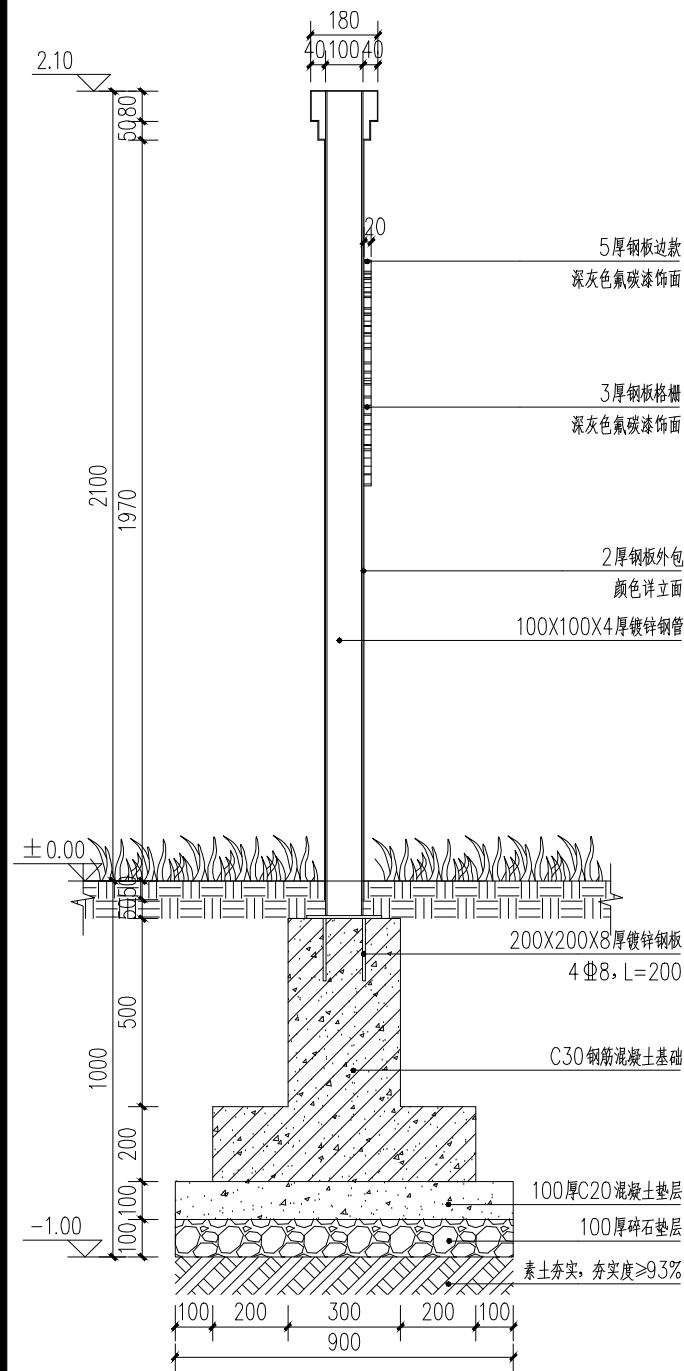
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

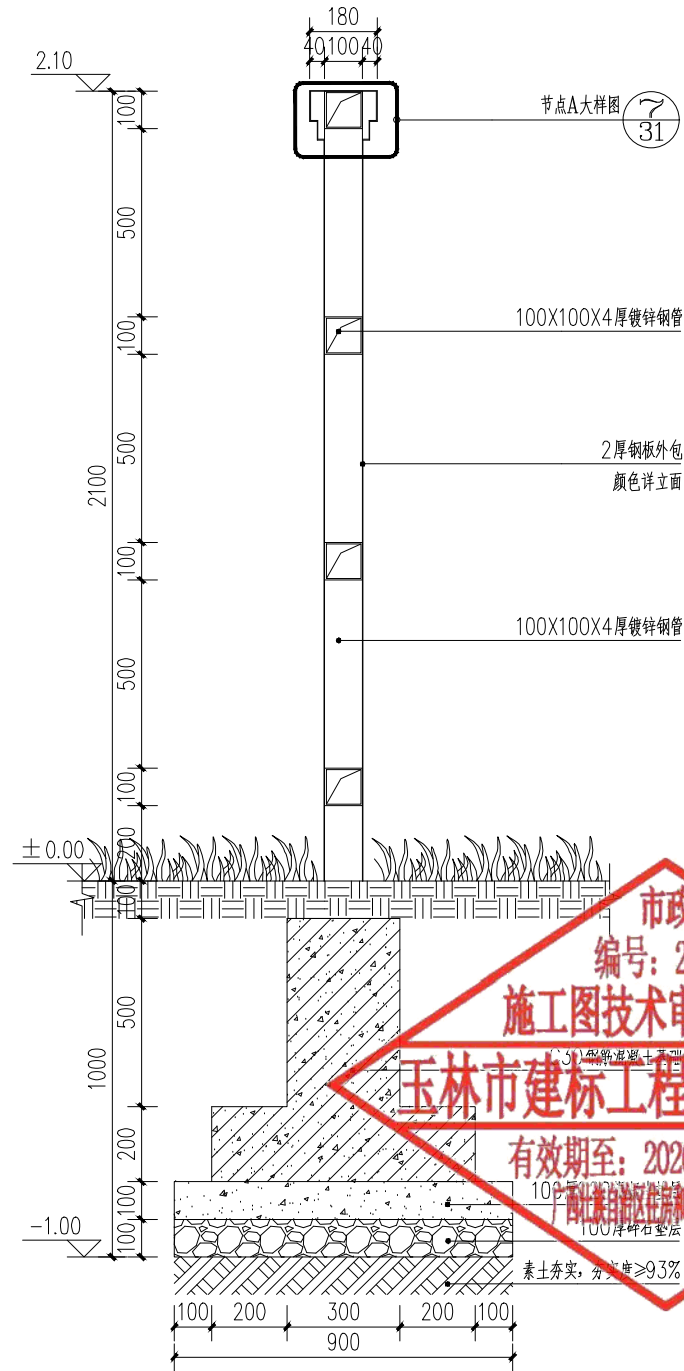
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

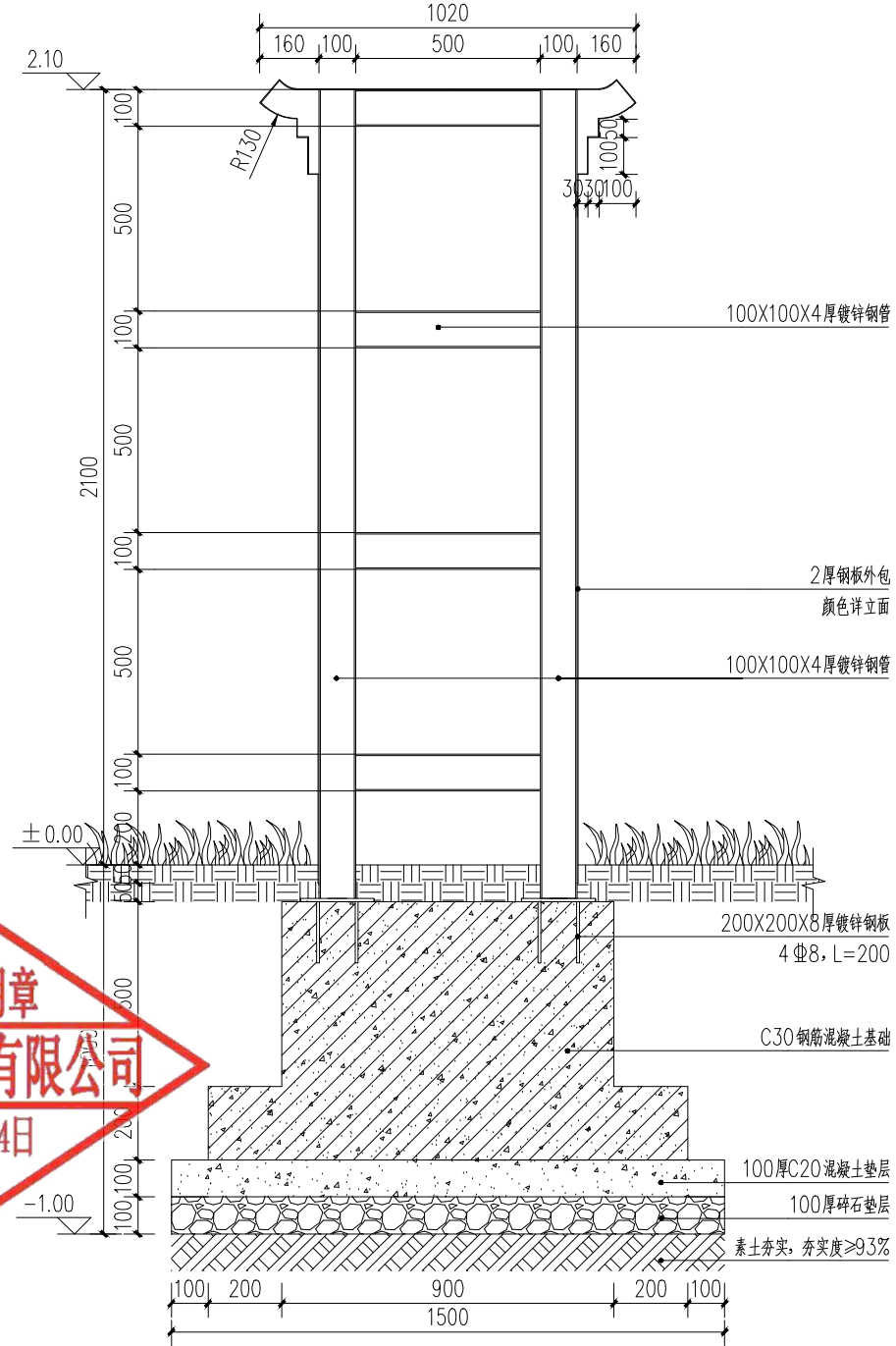
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	31	



⑧ 1-1 剖面图 1:20



⑨ 2-2 剖面图 1:20



⑩ 宣传栏E 结构图 1:20

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

李红

李红

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

吴华光

吴华光

审定
AUTHORIZED BY

龙运乙

龙运乙

审核
EXAMINED BY

黄志强

黄志强

校对
CHECKED BY

那铭新

那铭新

设计
DESIGNED BY

黄富成

黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

宣传栏E详图一

日期
DATE

阶段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

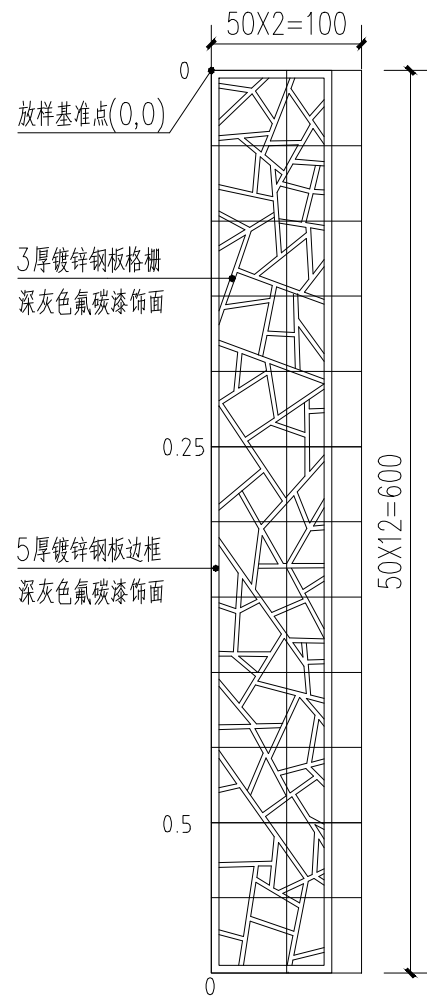
图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

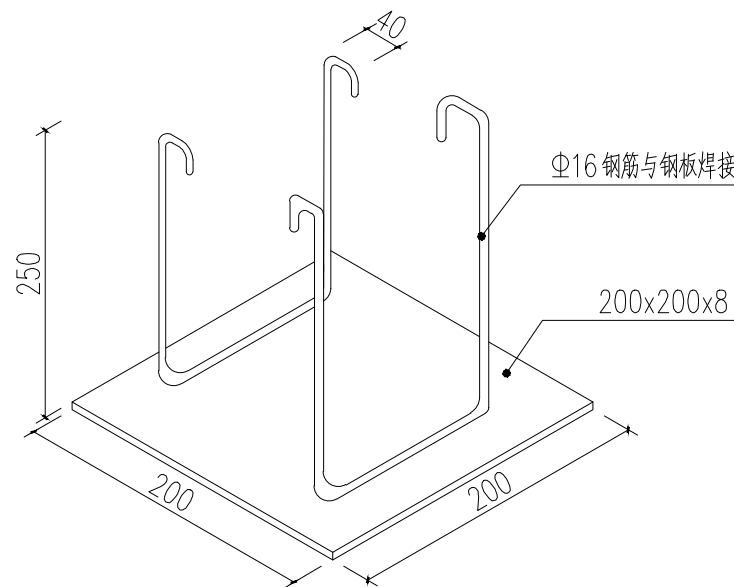
三维码

建施

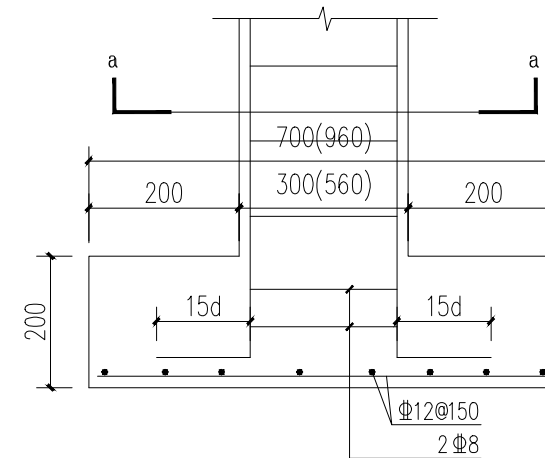
31-01



⑪ 钢板logo网格大样图 1:5

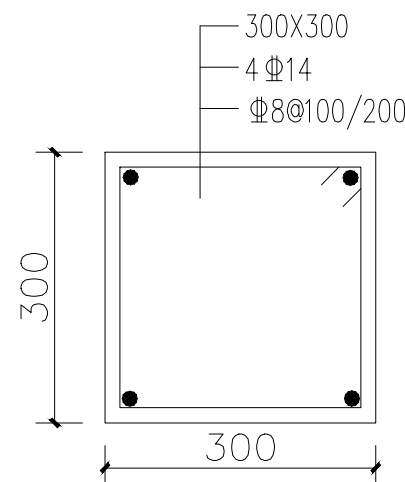


⑫ 预埋构件大样图 1:10



⑬ 基础配筋图 1:20

注：所有铁件均为焊接。



⑭ 基础配筋图 1:10



注：1.本图采用相对标高，±0.00为相邻铺地完成面标高。
2.墙体结构中梁应按照规范与柱形成有效锚固。
3.由于无地勘报告，基础持力层应以老土层土为持力层，地基承载力特征值 f_{ak} 不小于60kPa，基础开挖至设计标高时，若存在杂填土或软弱土，应清除干净，落深部分 ≤ 300 mm，用C20细石混凝土填实； ≥ 300 mm时需1:1砂石每层200mm压实回填至设计标高，若基础下软弱土较深，则基础以下500mm范围应采用1:1砂石进行换填处理，压实系数不小于0.97。

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering co., ltd

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

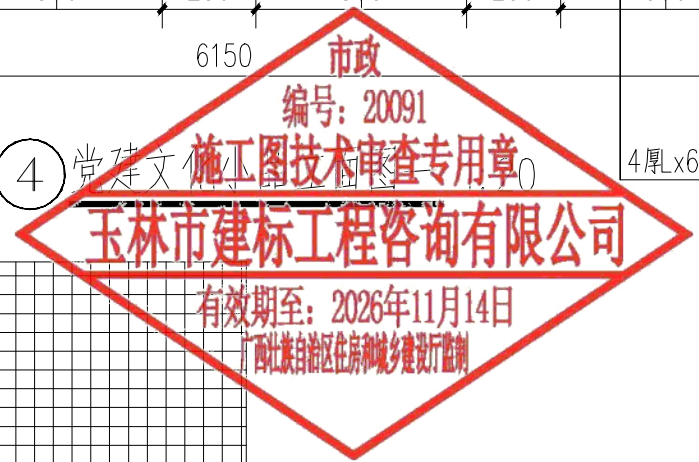
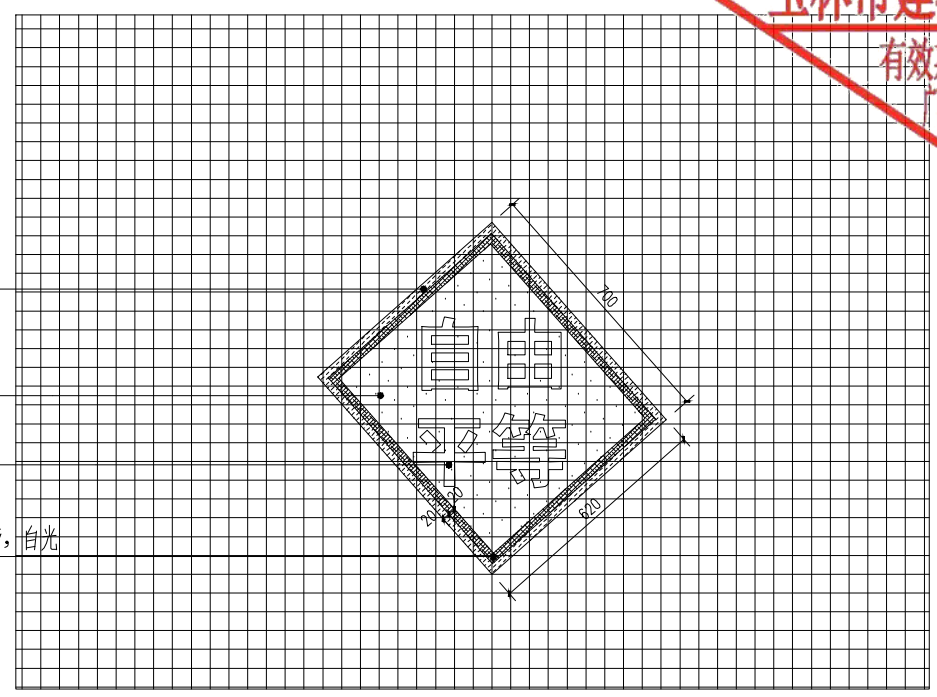
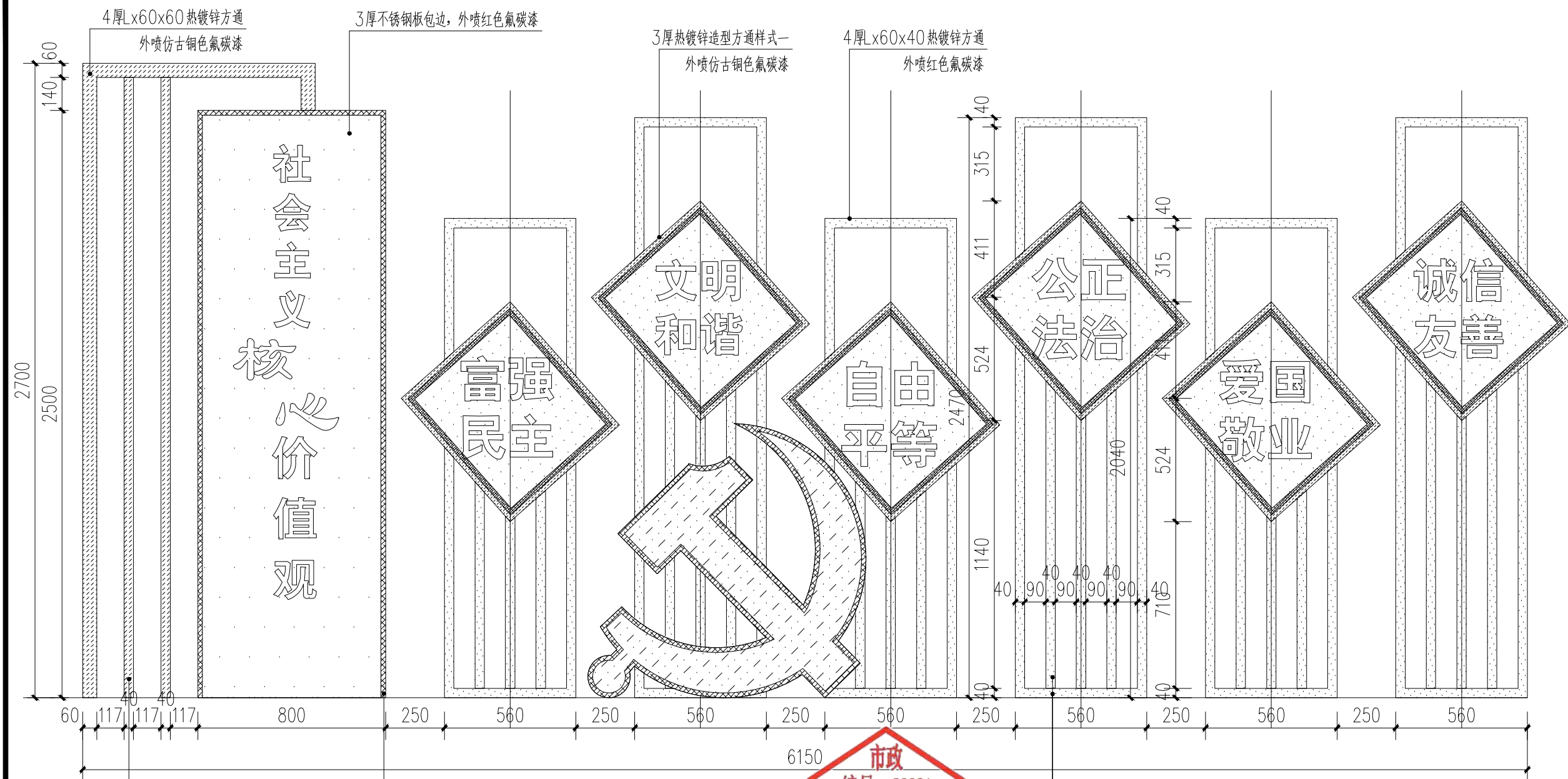
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目
----------------------	---------------------------------

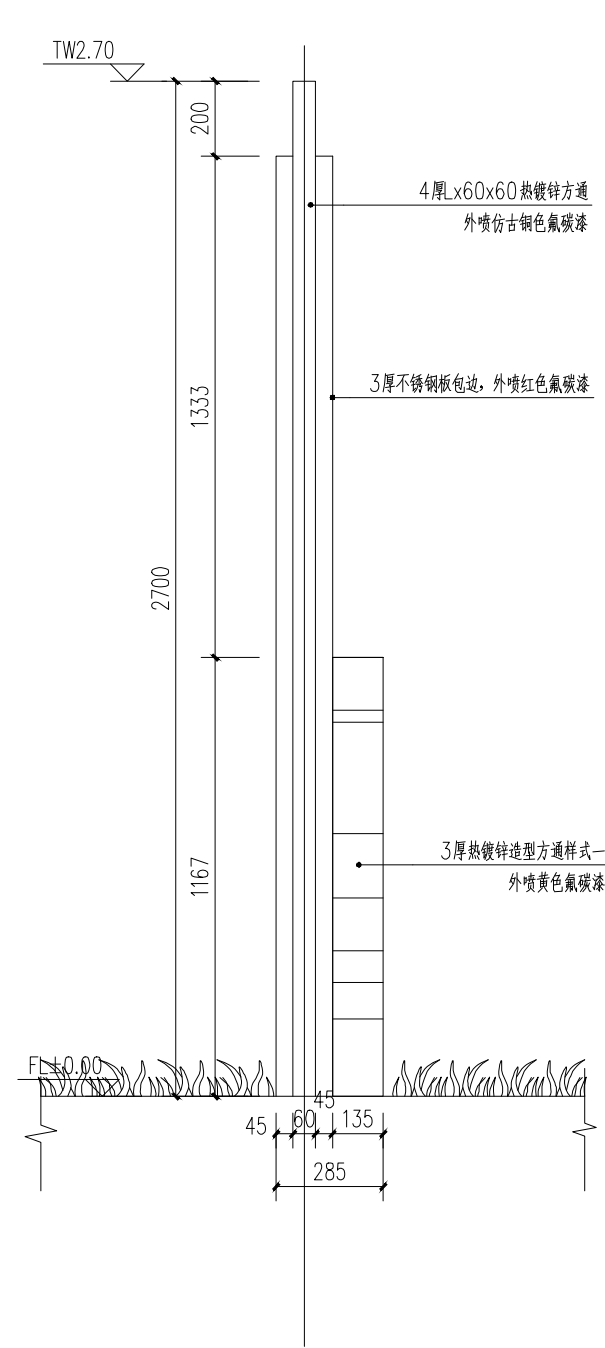
图 名 DRAWING TITLE	宣传栏E详图二
----------------------	---------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	31-02	

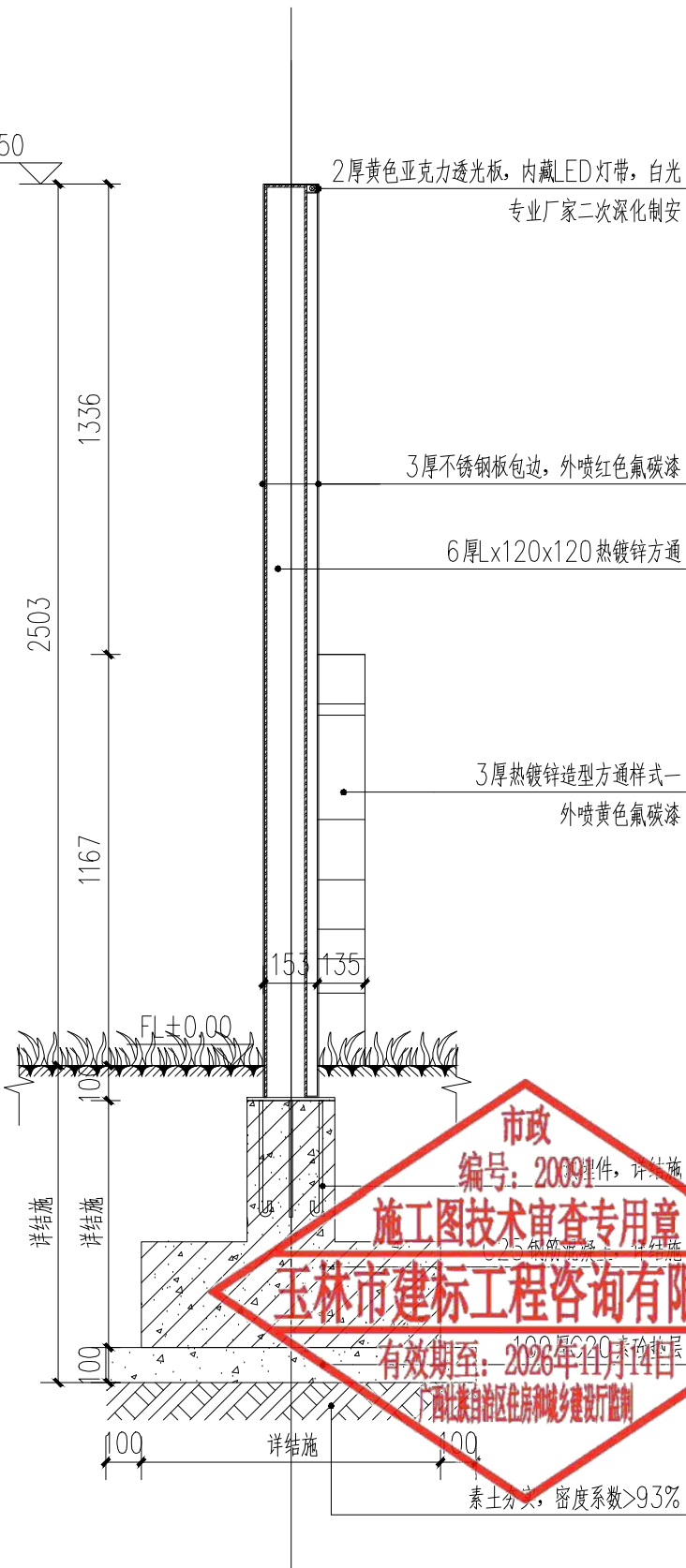


⑤ 定制白色正面发光字体— 1:20

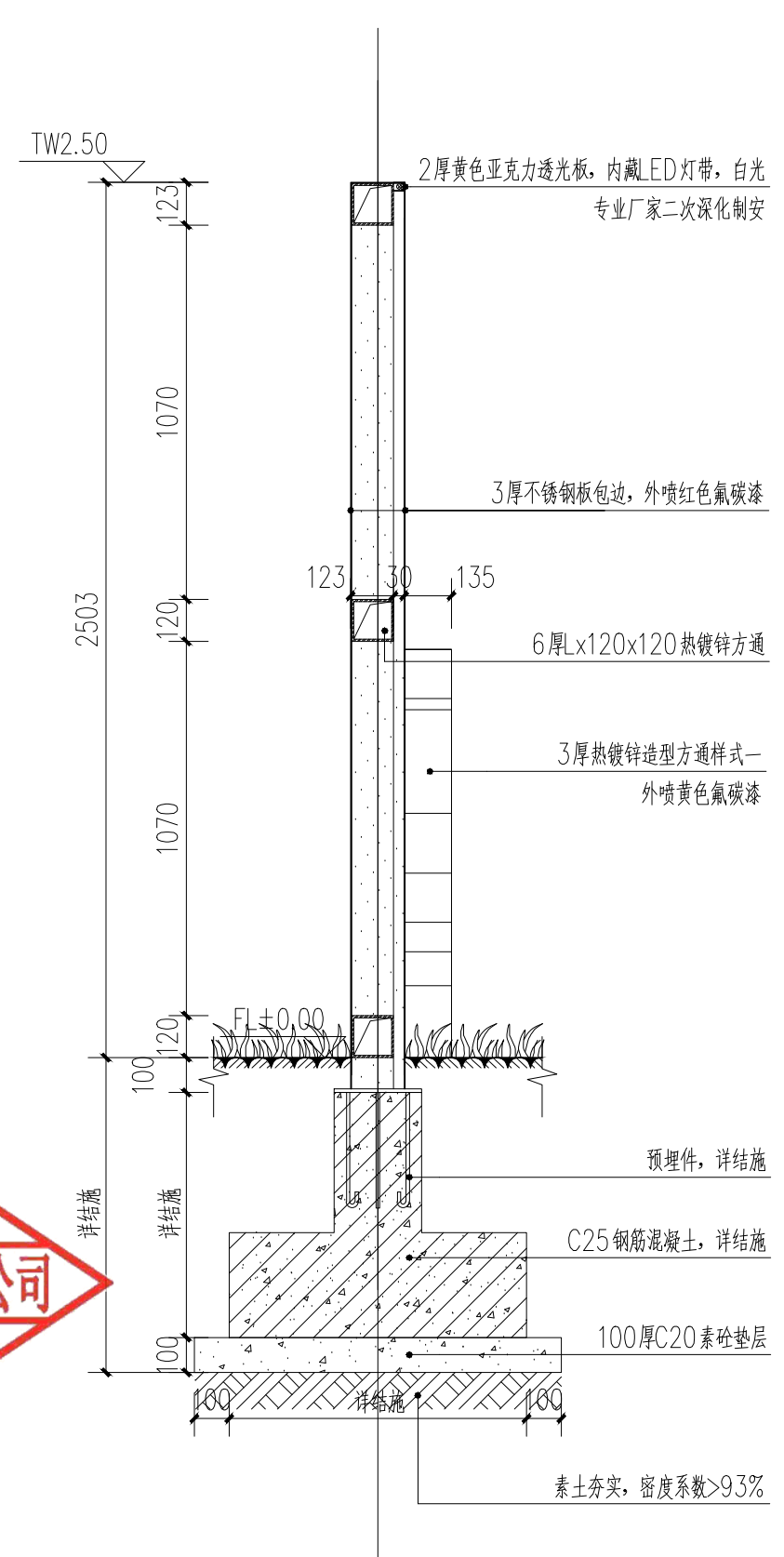
盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d		
工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	党建文化小品详图—	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	32-01	



⑥ 党建文化小品立面图二 1:20



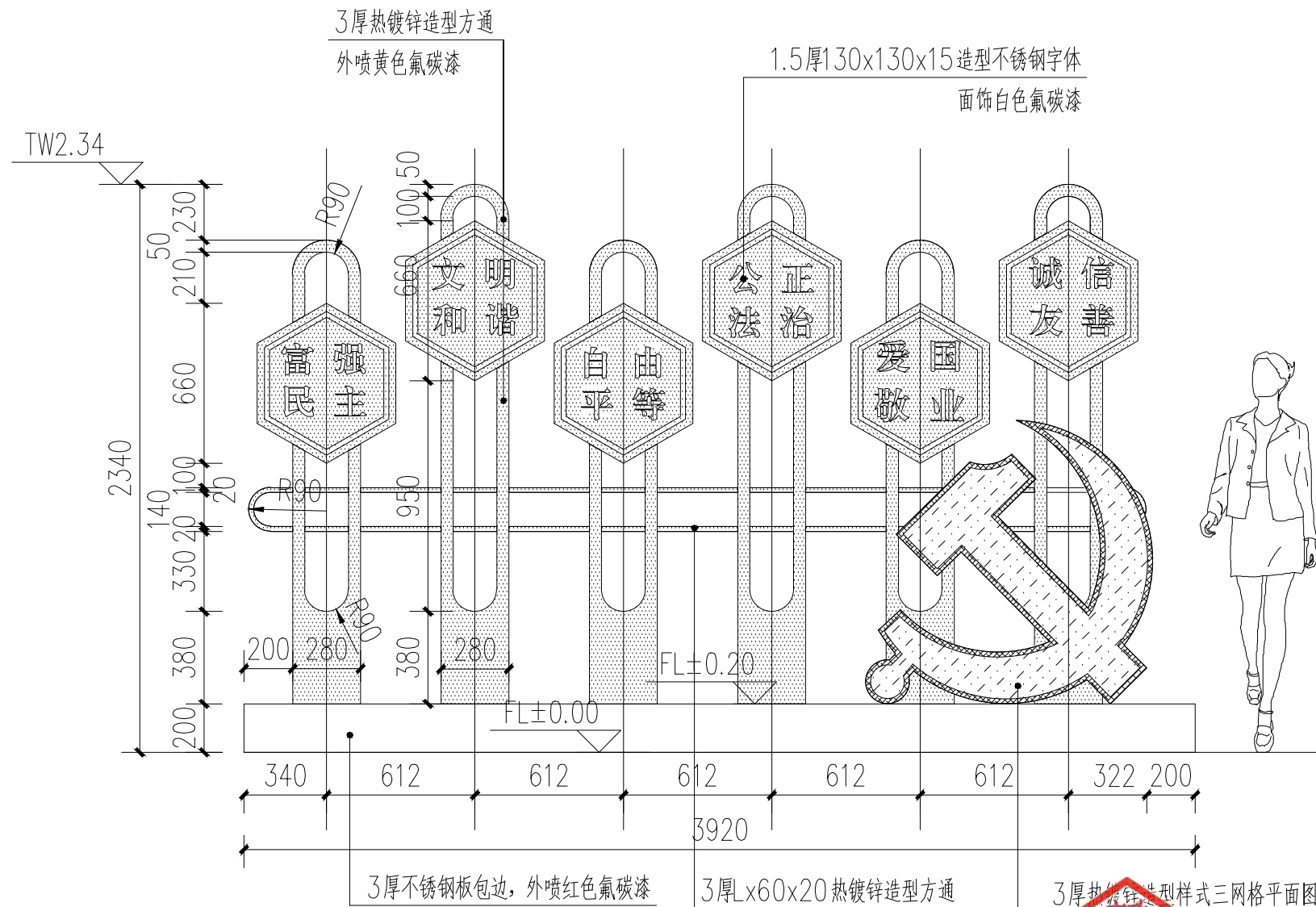
⑦ 党建文化小品剖面图一 1:20



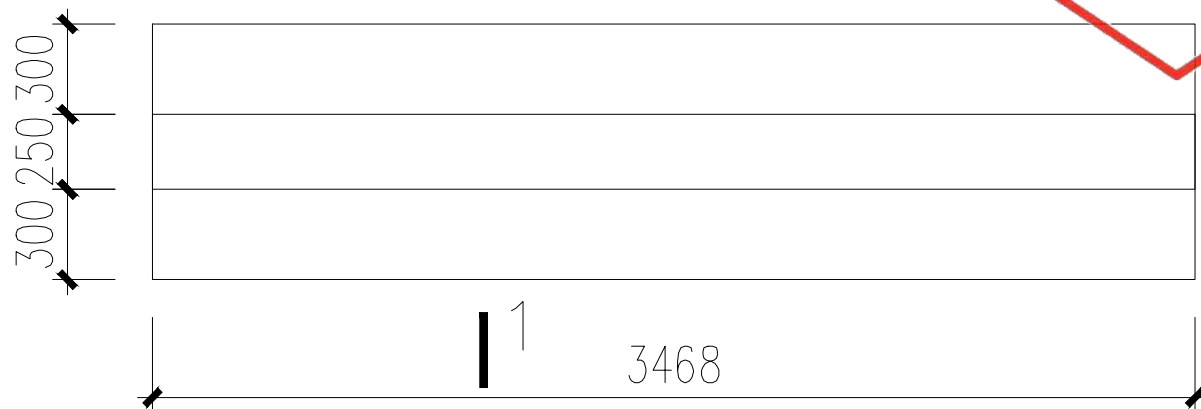
⑧ 党建文化小品剖面图二 1:20

⑨ 党建文化小品示意图 1:20

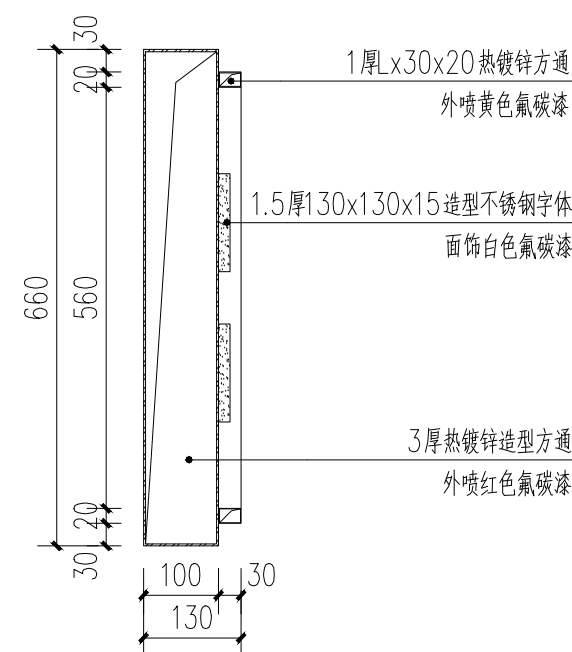
盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	党建文化小品详图二	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	32-02	



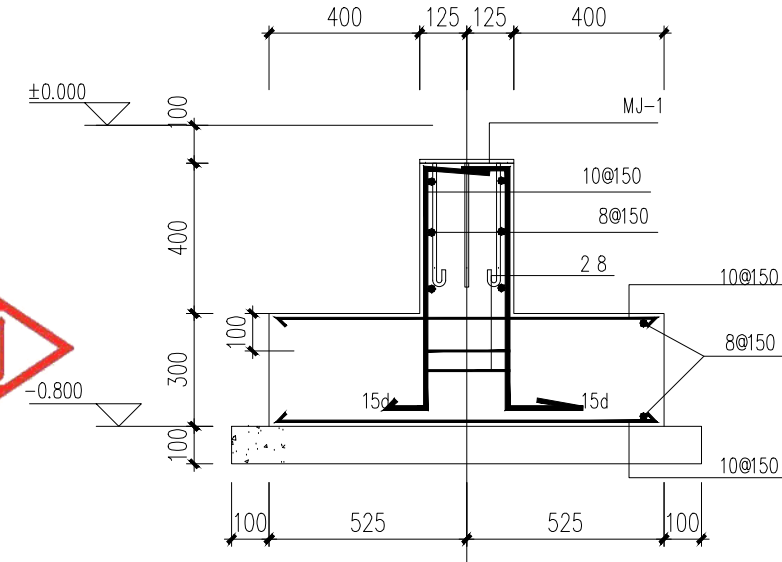
① 党建墙立面图一 1:25



② 党建墙基础平面图 1:20



③ 3厚热镀锌造型样式一剖面图 1:10



④ 党建墙基础剖面图 1:20

- 说明:
- 1.图中标高为相对标高, ±0.00对应地面绝对标高。
 - 2.图中钢材均采用化学除锈, 表面采用热浸镀锌防锈处理。
 - 3.所有钢结构焊接均采用满焊。
 - 4.不锈钢采用304 #型号。
 - 5.其余类同。

盖章栏

注册执业章

单位出图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

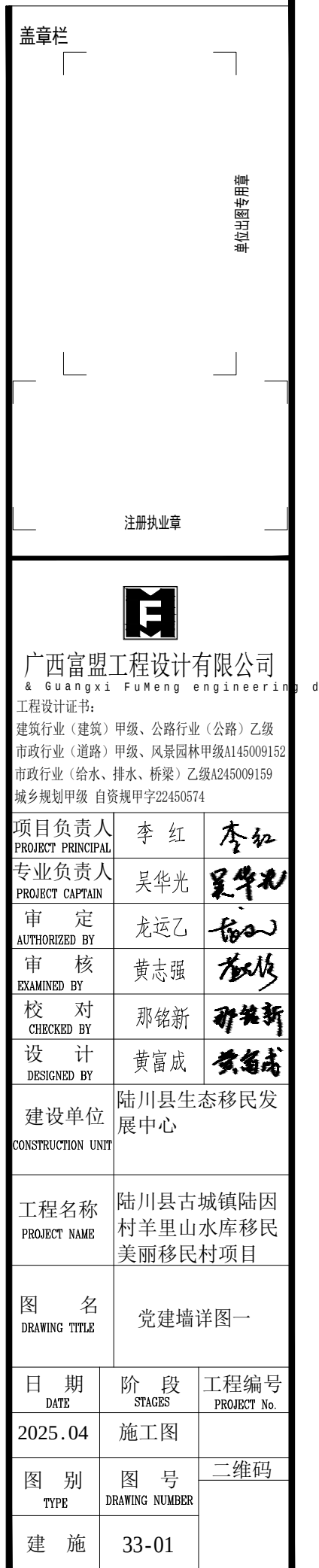
工程名称
PROJECT NAME

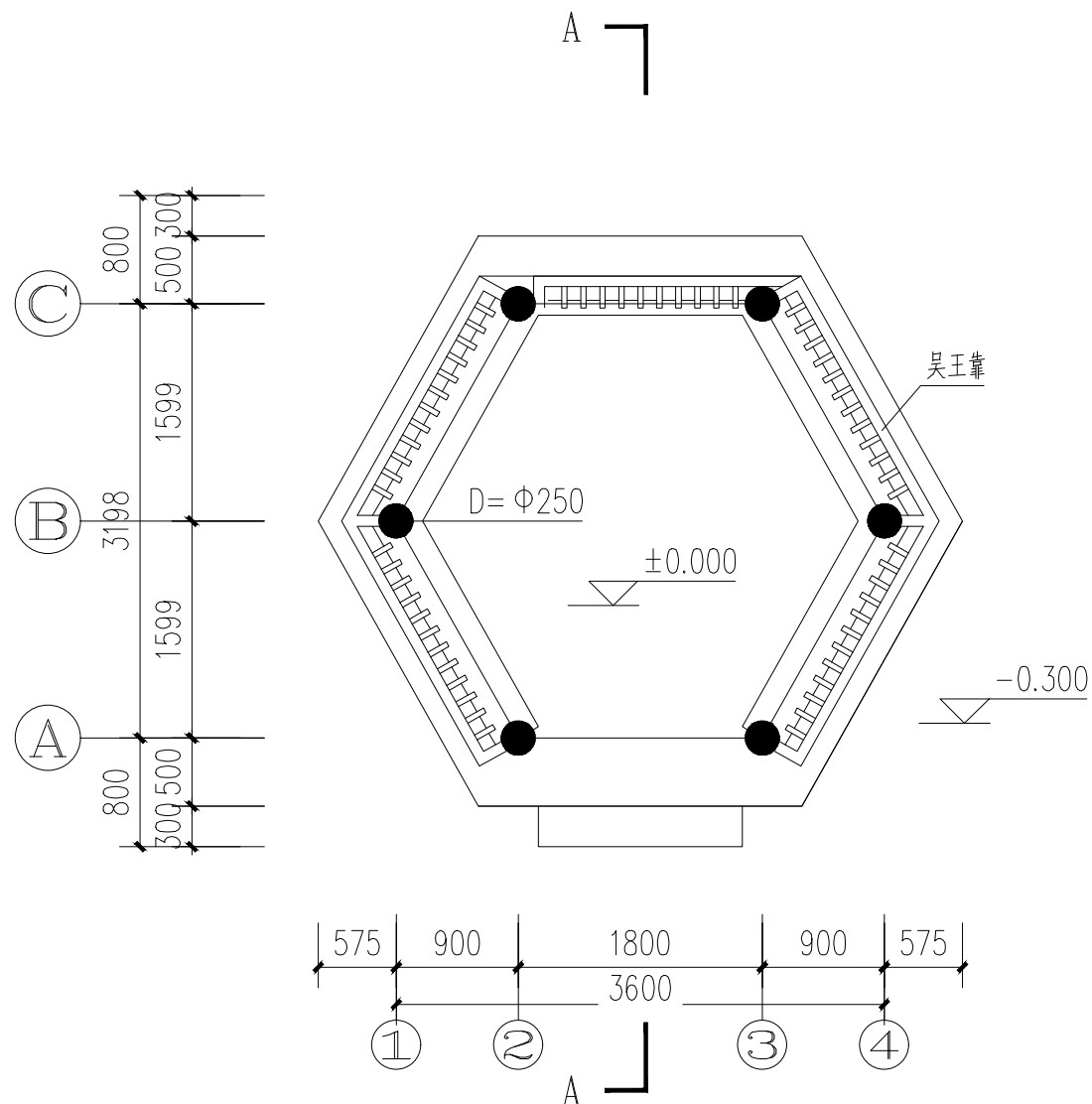
陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

党建墙详图

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	33	



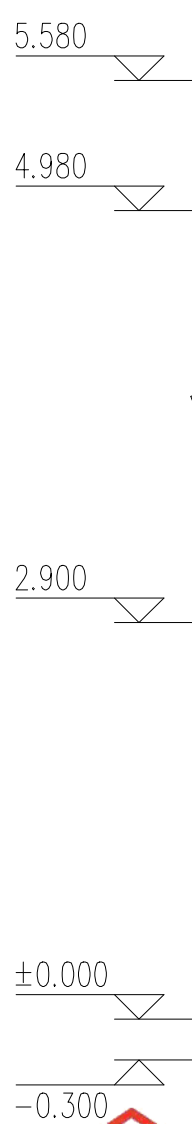


① 平面图 1:60
注: 共有1个

设计说明:

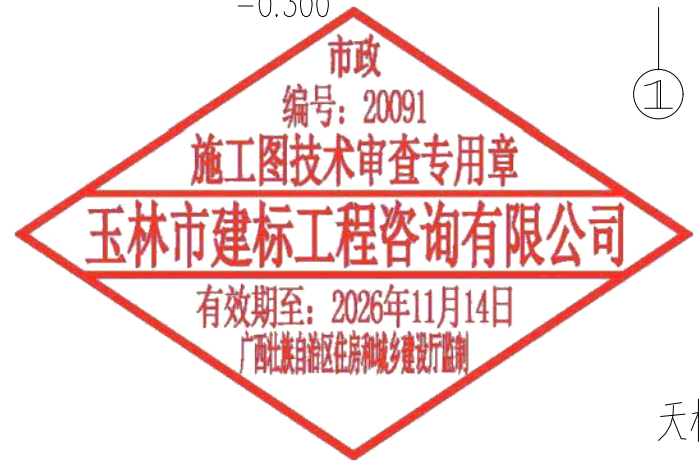
- 本工程为单檐六角亭, 建筑面积15M², 建筑高度5.580米。
- 图中尺寸除标高以米为单位外, 其余均以毫米为单位;
- 砖基础用M10 水泥砂浆, Mu7.5标准砖砌筑。
- 屋面板用1:2.5水泥砂浆掺5%防水粉作防水层, 其下找平(坡)用水泥石灰砂浆。以下用混合砂浆铺装, 采用灰色琉璃筒瓦屋面, 各种瓦件均按统一规格搭配。
- 预制椽按图制作, 其外钢筋伸入梁板内浇筑。
- 柱面外刷油漆, 柱为仿木纹漆, 按宋式样刷饰。额枋、梁、老仔角梁、挂落、天棚等按清式样绘制传统彩画。木制挂落调和漆 底油一道 刮腻子, 铅油或调和漆一道, 再调和漆一道。

其余未述及的均严格按国家颁发的现行设计标准及验收规范执行。

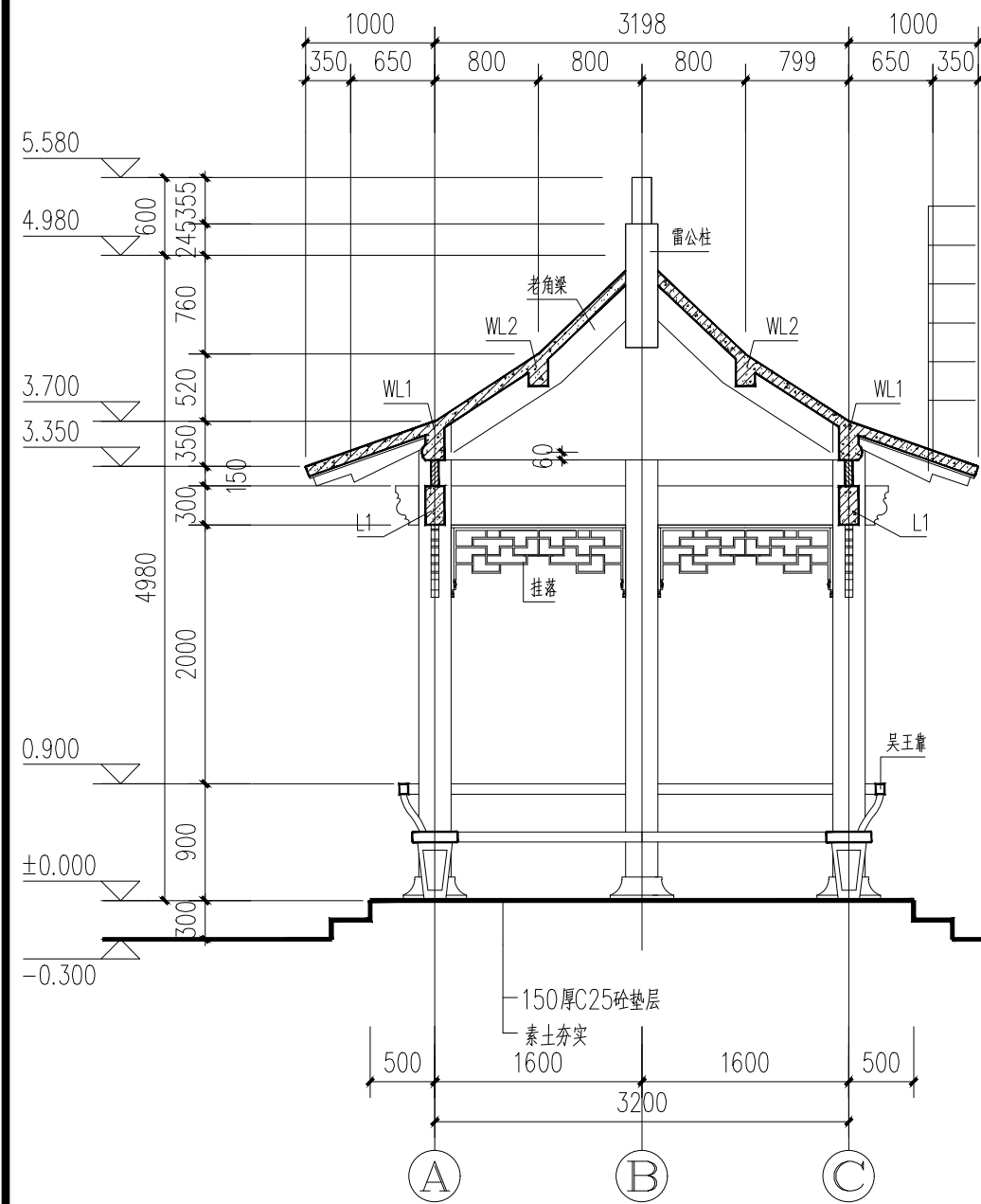


立面图 1:60

天棚的做法:
1、20厚1:2水泥砂浆抹灰

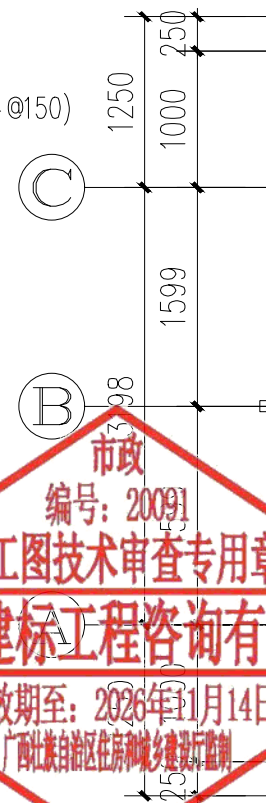


盖章栏		
单位图专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	单檐六角亭详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	35	



A-A剖面图 1:60

灰色琉璃筒瓦
20厚1:2水泥砂浆加5%防水粉分两次抹平
刷素水泥浆一道
80厚钢筋混凝土现浇屋面板
20厚C15预制混凝土板(内配Φ4@150)
60X60预制混凝土梁@220



屋面平面图 1:60

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

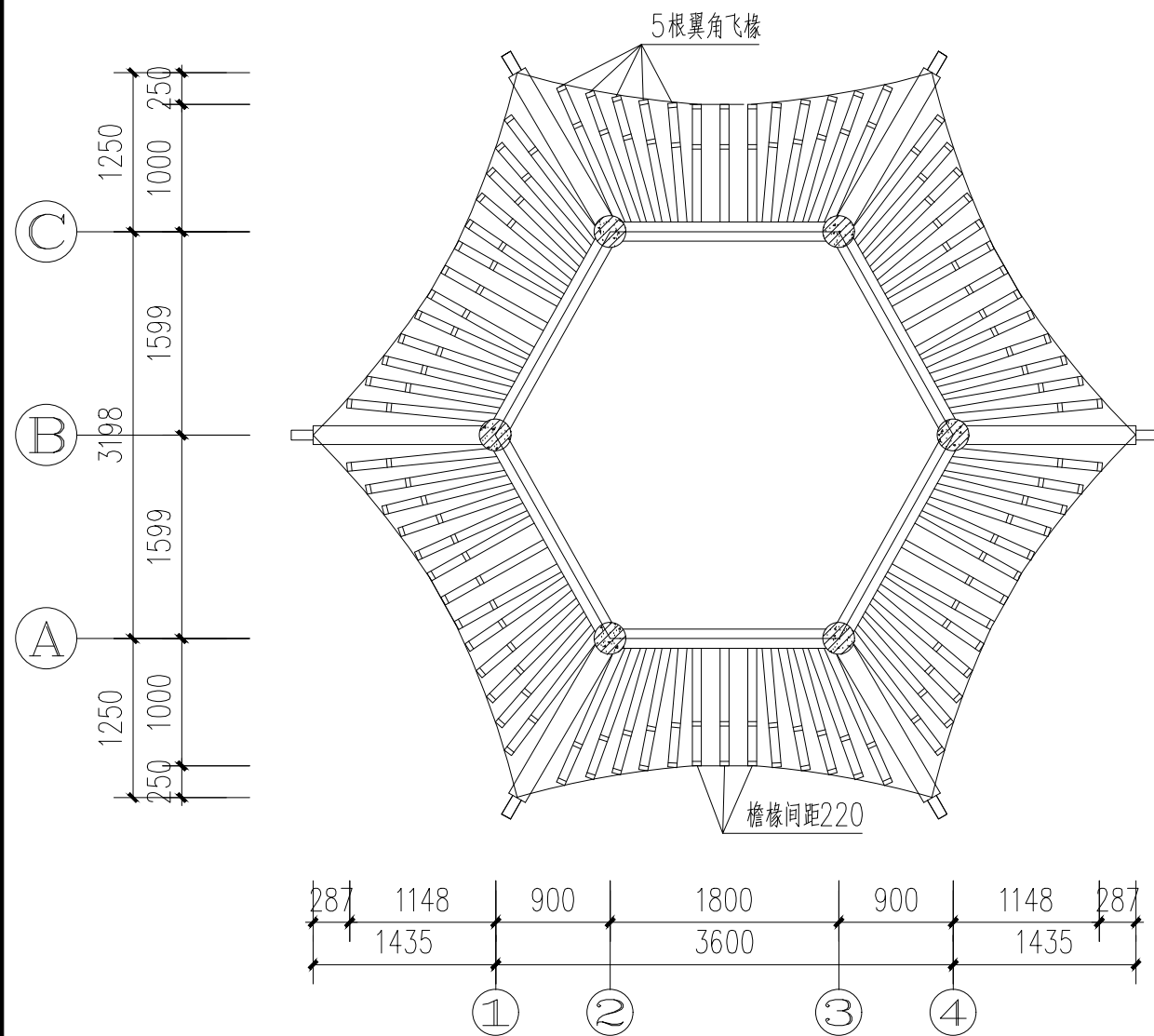
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

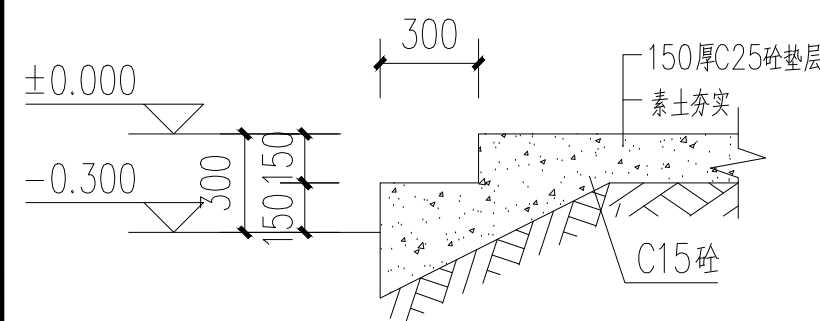
工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

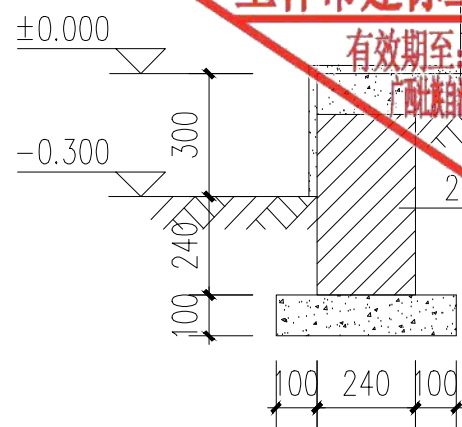
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	35-01	



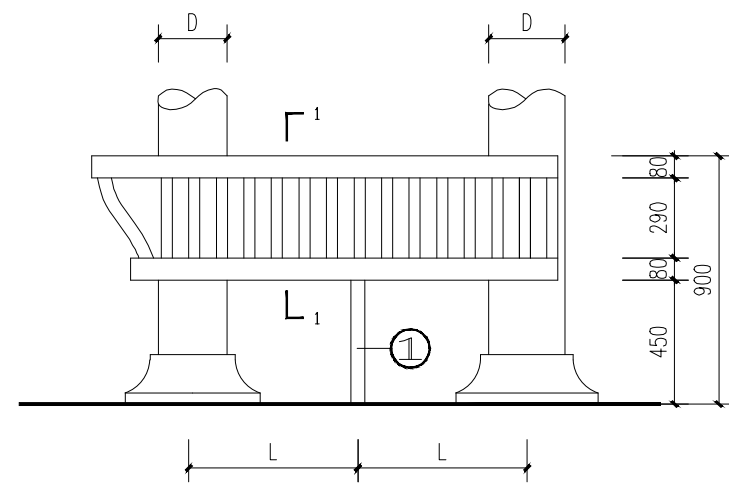
屋面仰视图 1:60



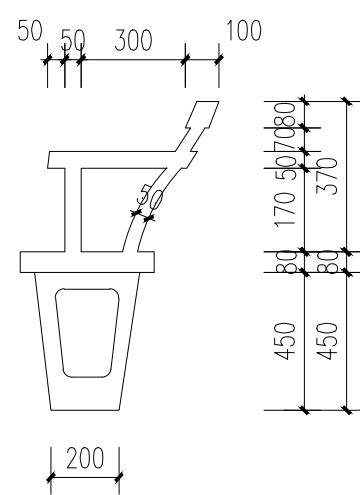
踏步大样图



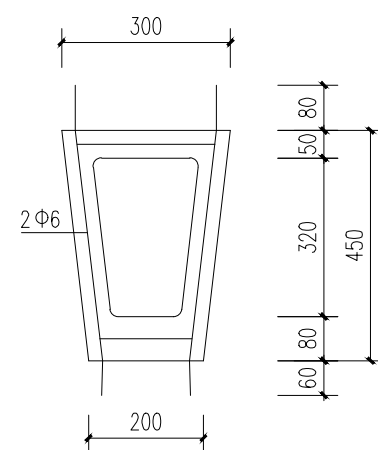
台明大样图



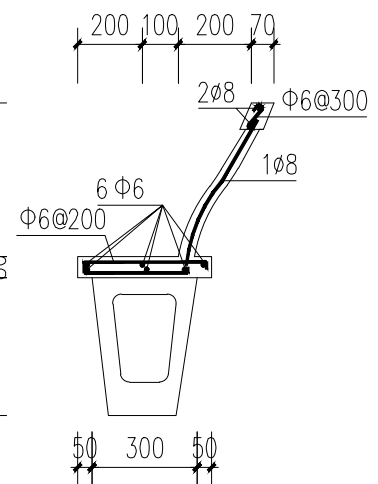
吴王靠大样



扶手大样

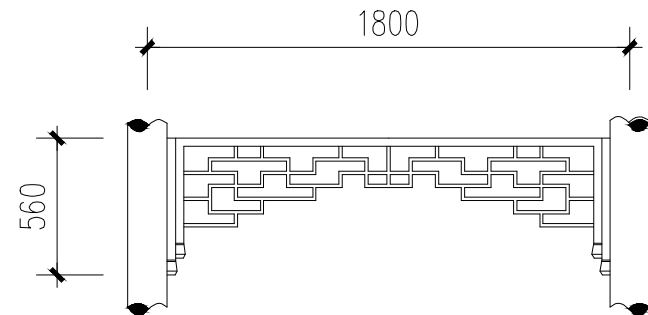


柱顶石大样图



柱顶石大样图

说明: 柱顶石用细石砼浇筑;



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。

盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

图名
DRAWING TITLE

日期
DATE

阶段
STAGES

图别
TYPE

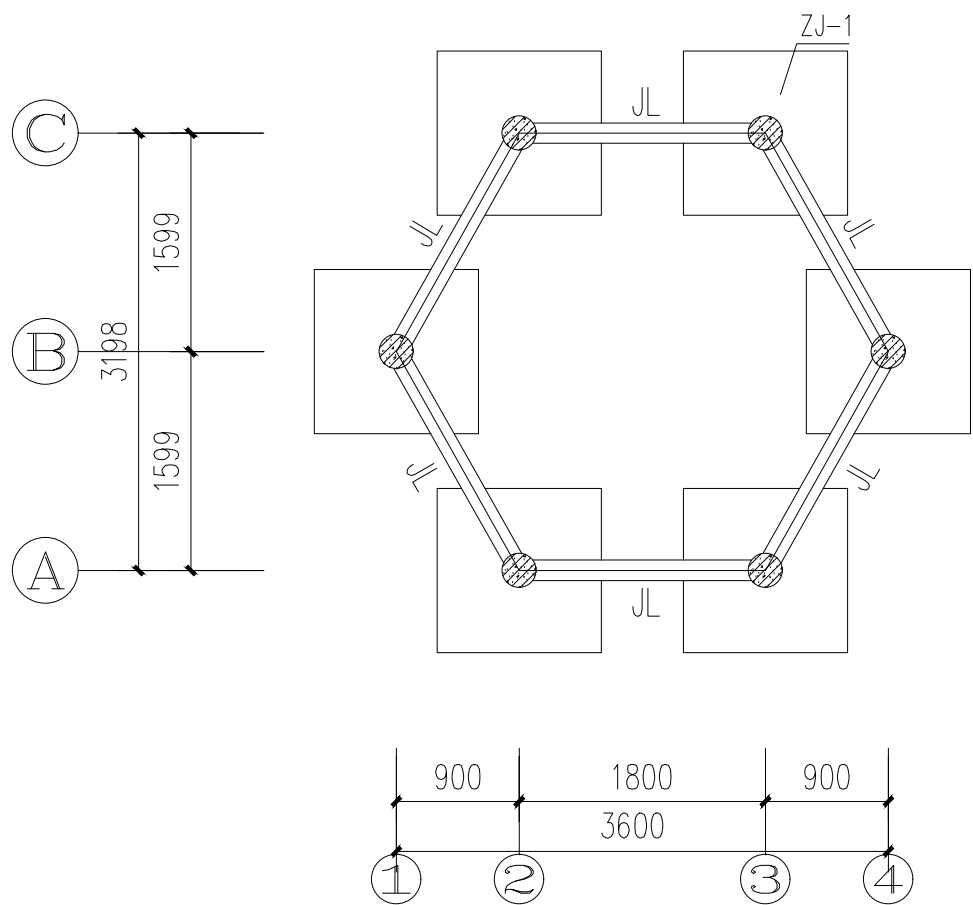
图号
DRAWING NUMBER

建施

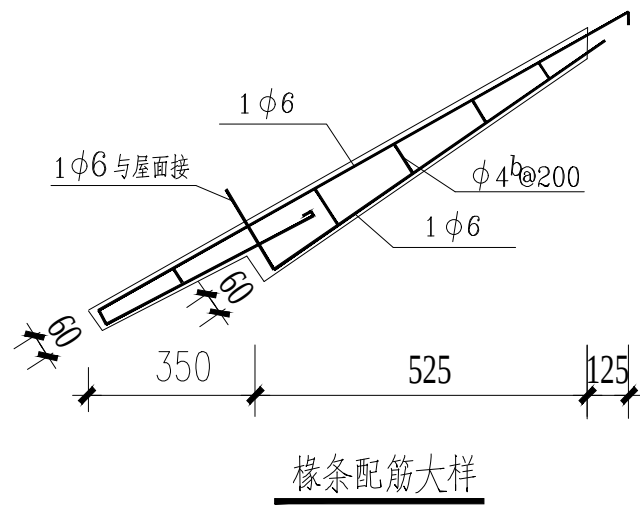
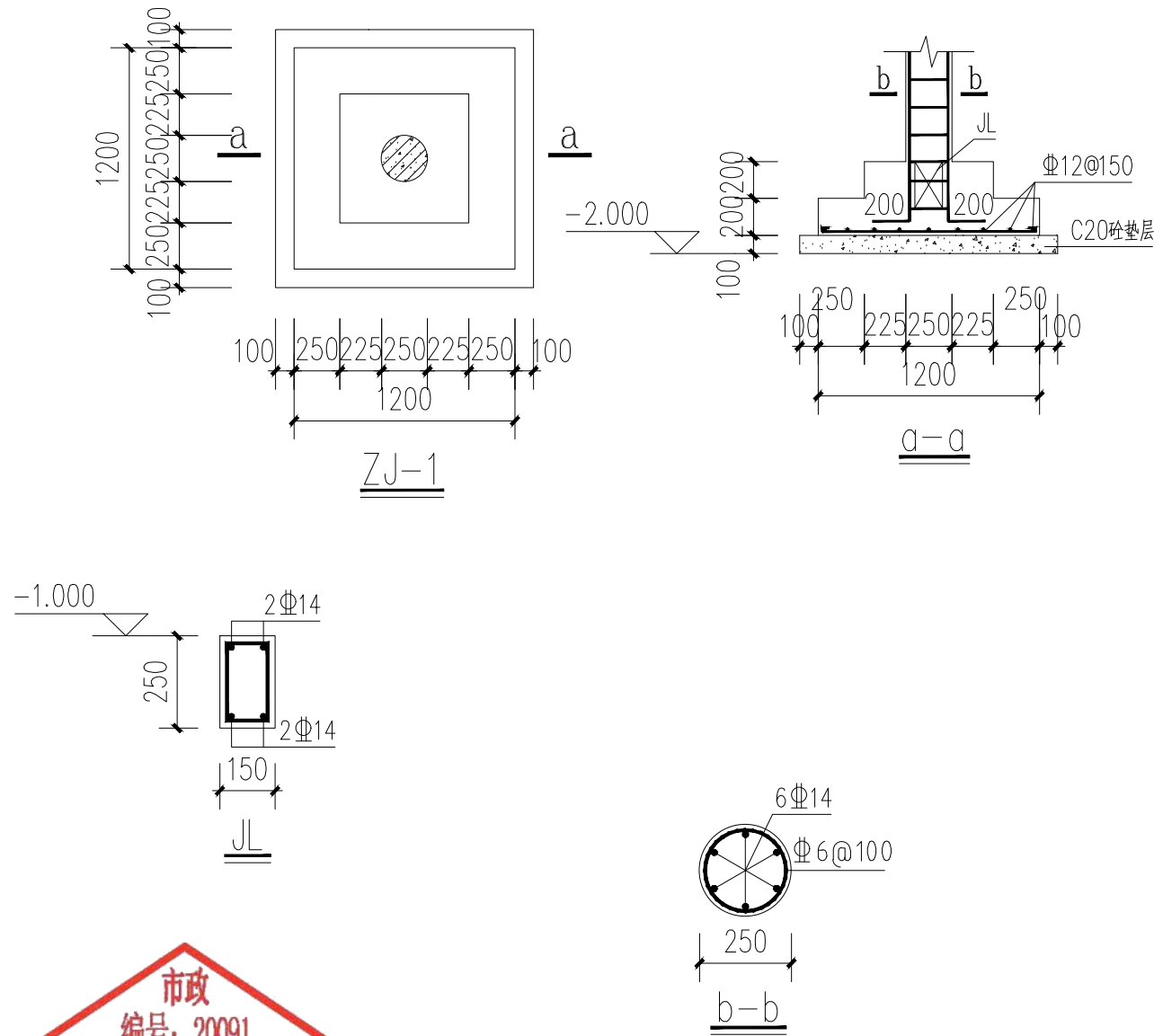
工程编号
PROJECT No.

三维码

35-02



基础平面图 1:60



基础说明:

- 1、建筑结构安全等级为二级，本工程采用绝对标高，施工过程中应结合总平图进行确定。
- 2、混凝土构件等级均为C25混凝土，垫层混凝土等级为C15，梁、柱、板均为C30。
- 3、本工程因甲方未提供地质报告，地基承载力特征值暂定为 $f_{ak} \geq 120\text{kpa}$ 。
- 4、若施工时发现实际地质情况与设计的要求不符，应立即通知设计人员及相关部门人员另行处理。
- 5、基坑开挖后应及时浇筑混凝土和砌筑、回填，严禁积水浸泡和暴晒；基坑施工时应组织好排水及防雨工作，应有可靠的基坑支护技术措施，以免发生边坡坍塌和基坑积水浸泡事故。
- 6、基坑（槽）挖土接近设计标高时，应在基础底面标高预留200mm~300mm土层，待下一工序开始前继续挖除。
- 7、基础施工完毕后基础周边应尽快回填非膨胀性粘土或砂石，回填应在相对应的两侧或四周，同时均匀分别回填，分层夯实每层土厚300，压实系数0.94（含水率8%~9%）。
- 8、各专业预留孔尺寸定位应结合各专业施工图施工；浇筑混凝土前，必须清除杂物土块，并认真检查钢筋位置、直径、数量、间距；
- 9、其余未详之处未尽事宜严格按国家现行施工及验收规范执行。

三、钢筋强度等级设计值: HRB400级钢(Φ) $f_y = 360\text{N/mm}^2$

四、梁、柱、板保护层厚: 梁25mm, 柱30mm, 板15mm。



盖章栏

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering Co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

单檐六角亭详图三

日期
DATE

阶段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2025.04

施工图

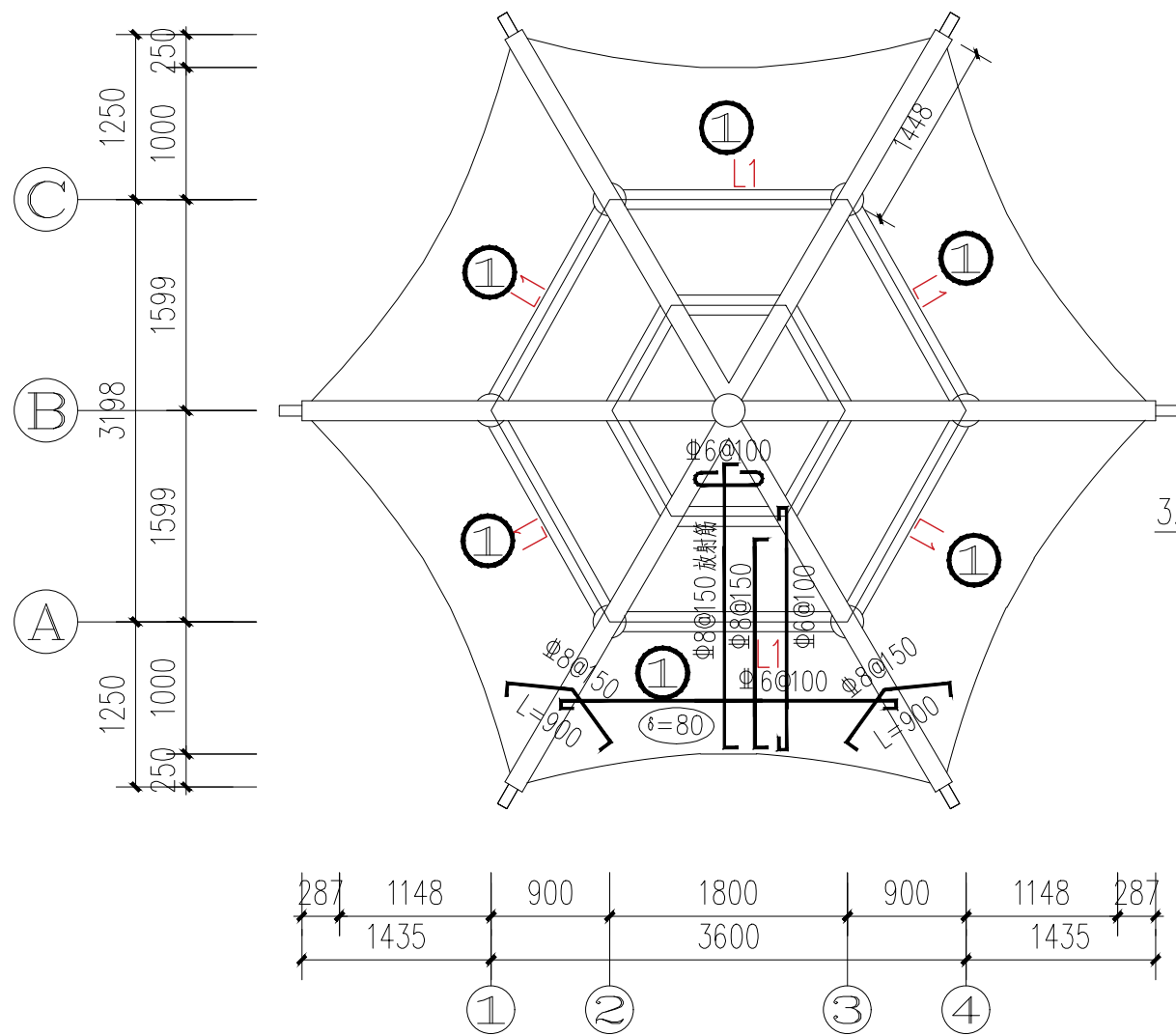
图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

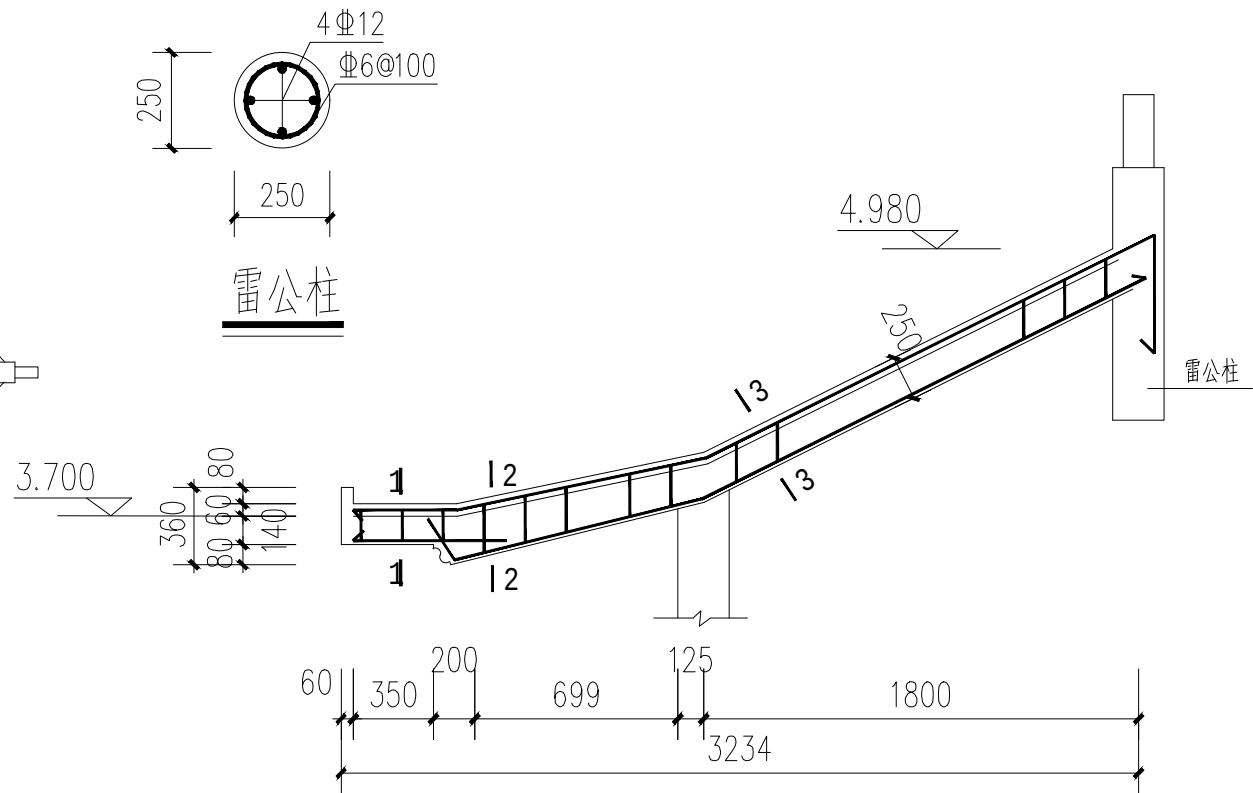
三维码

建施

35-03



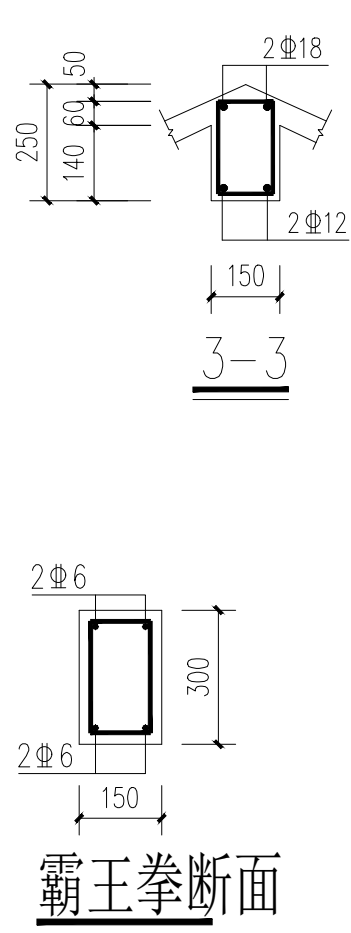
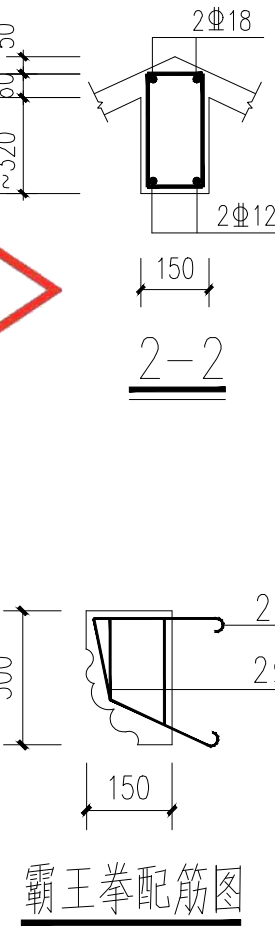
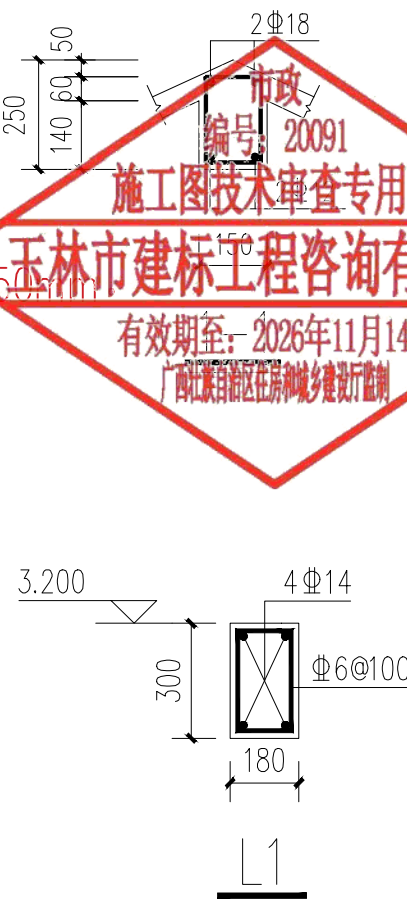
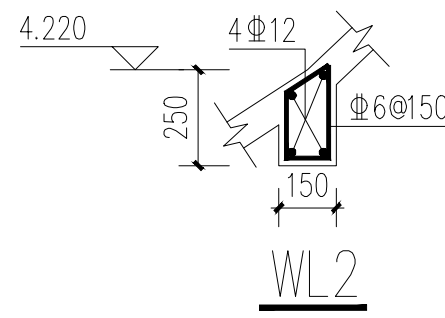
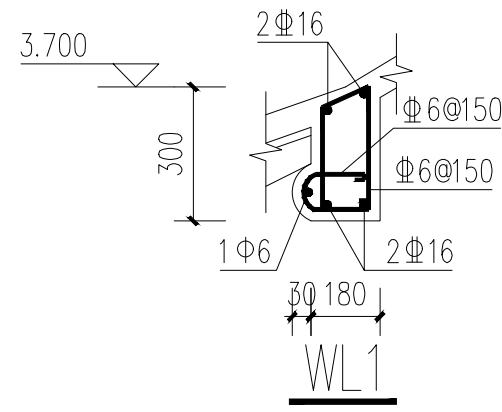
屋面配筋图 1:60



老角梁

梁板说明:

- 1、图中表示方法详图集22G101-1, 其余说明详总说明。
- 2、凡主次梁相交处均需在主梁每侧附加3根与主梁同直径同肢数的箍筋, 箍筋间距50mm。
- 3、图中未注明箍筋肢数均为两肢箍。
- 4、图中未注明的屋面板厚 $h=120\text{mm}$, 屋面板配筋采用 $\Phi 8@150$ 双层双向。



盖章栏

注册执业章

单位出图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

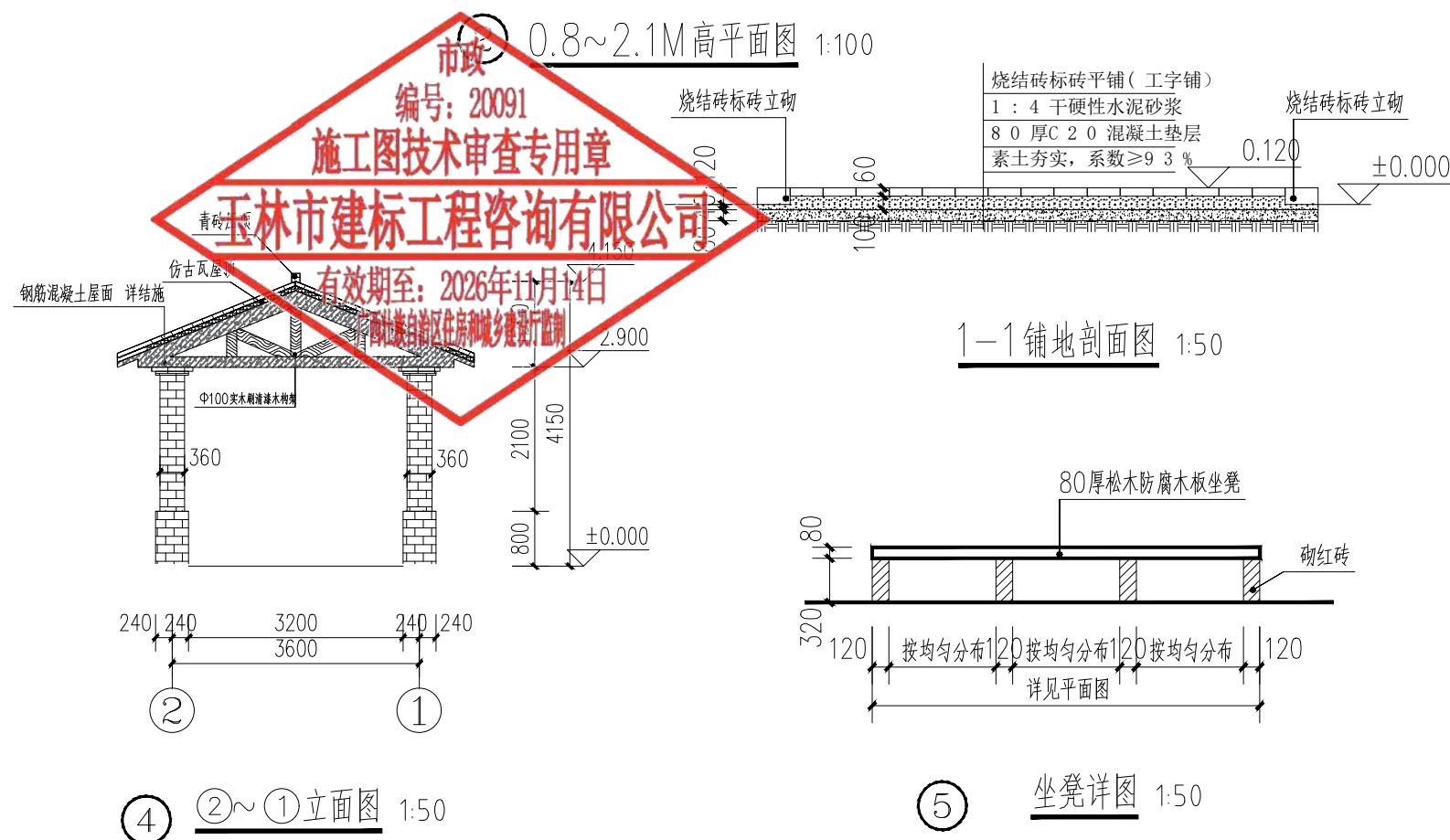
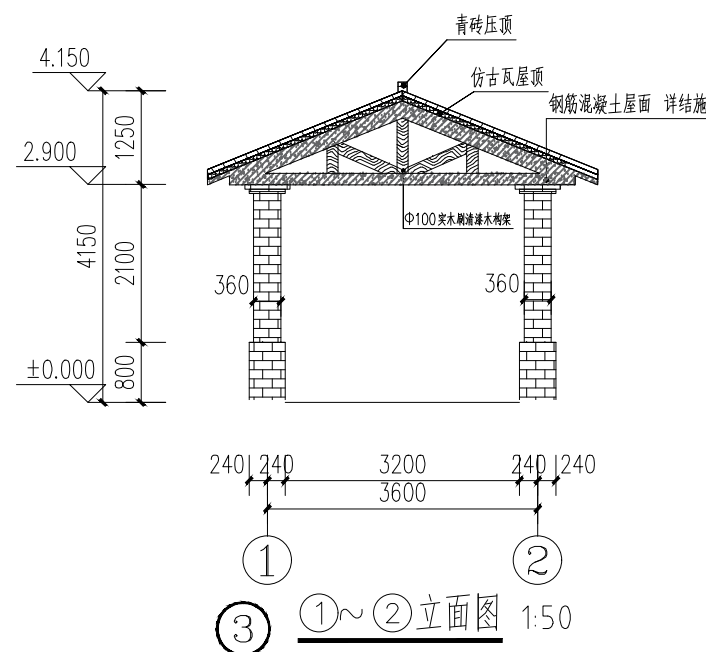
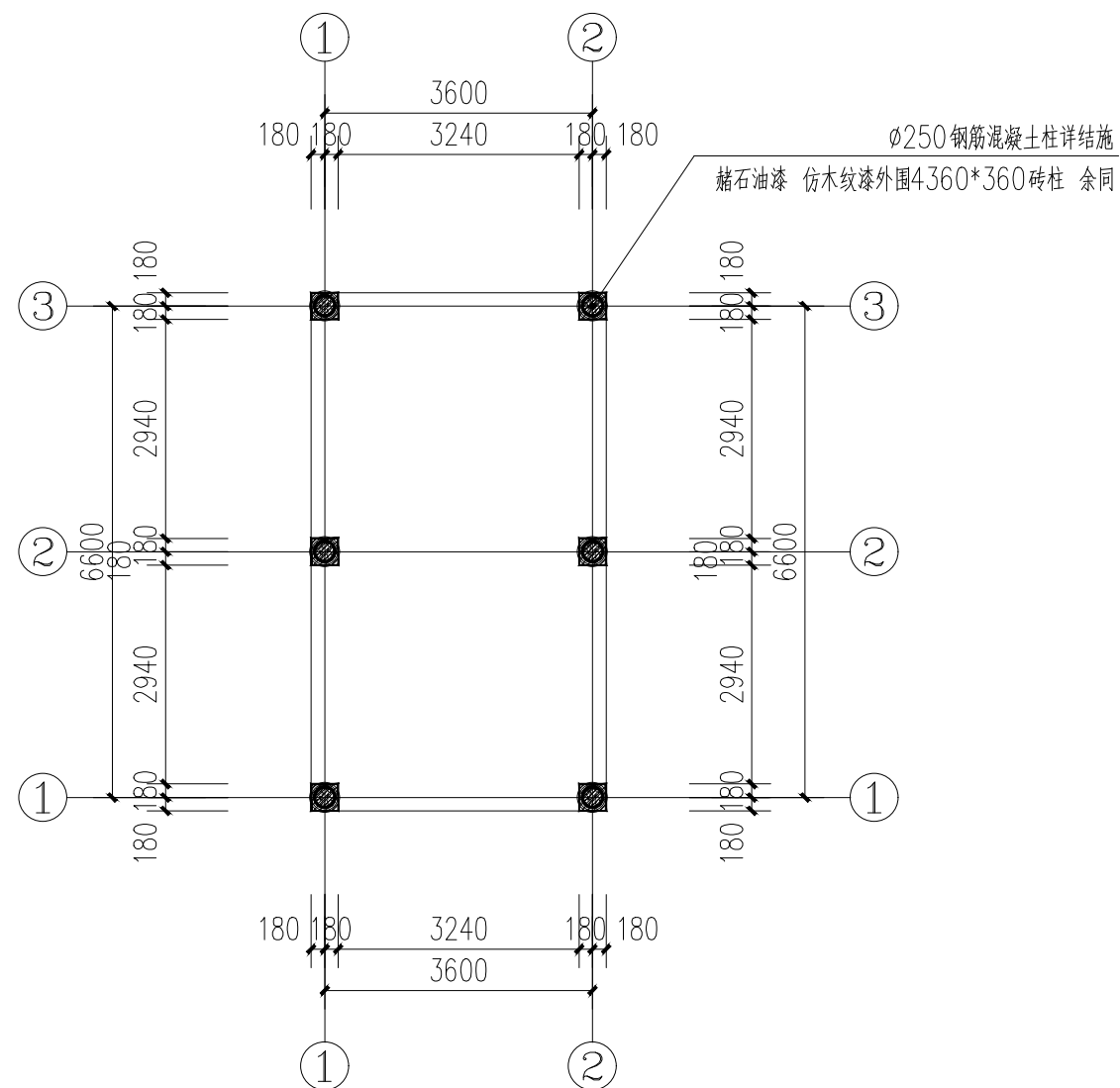
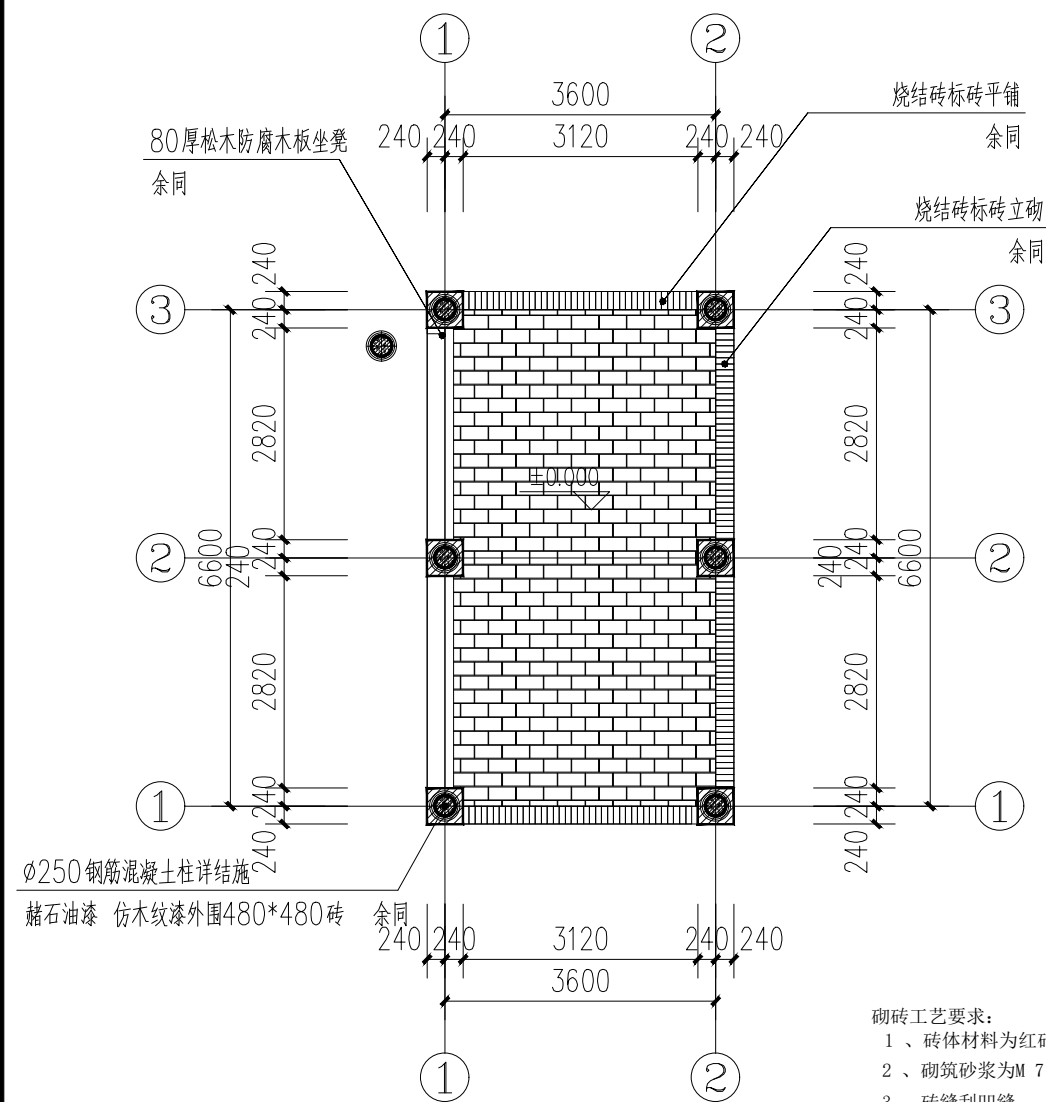
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

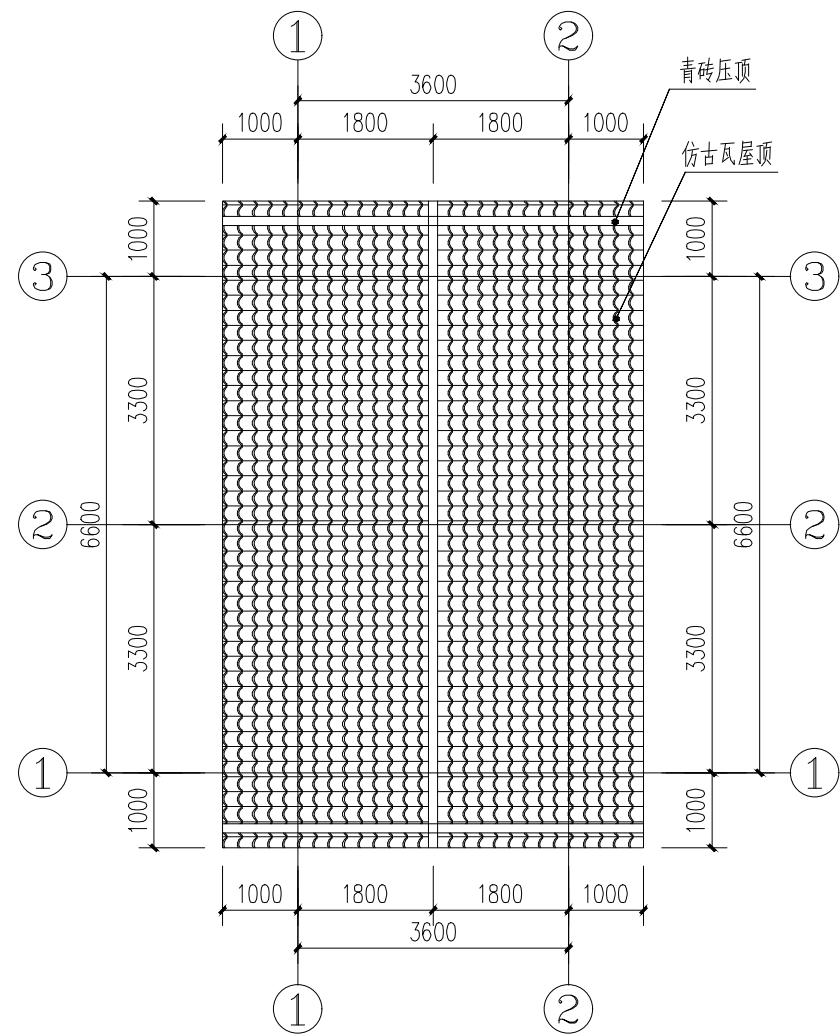
图名
DRAWING TITLE

单檐六角亭详图四

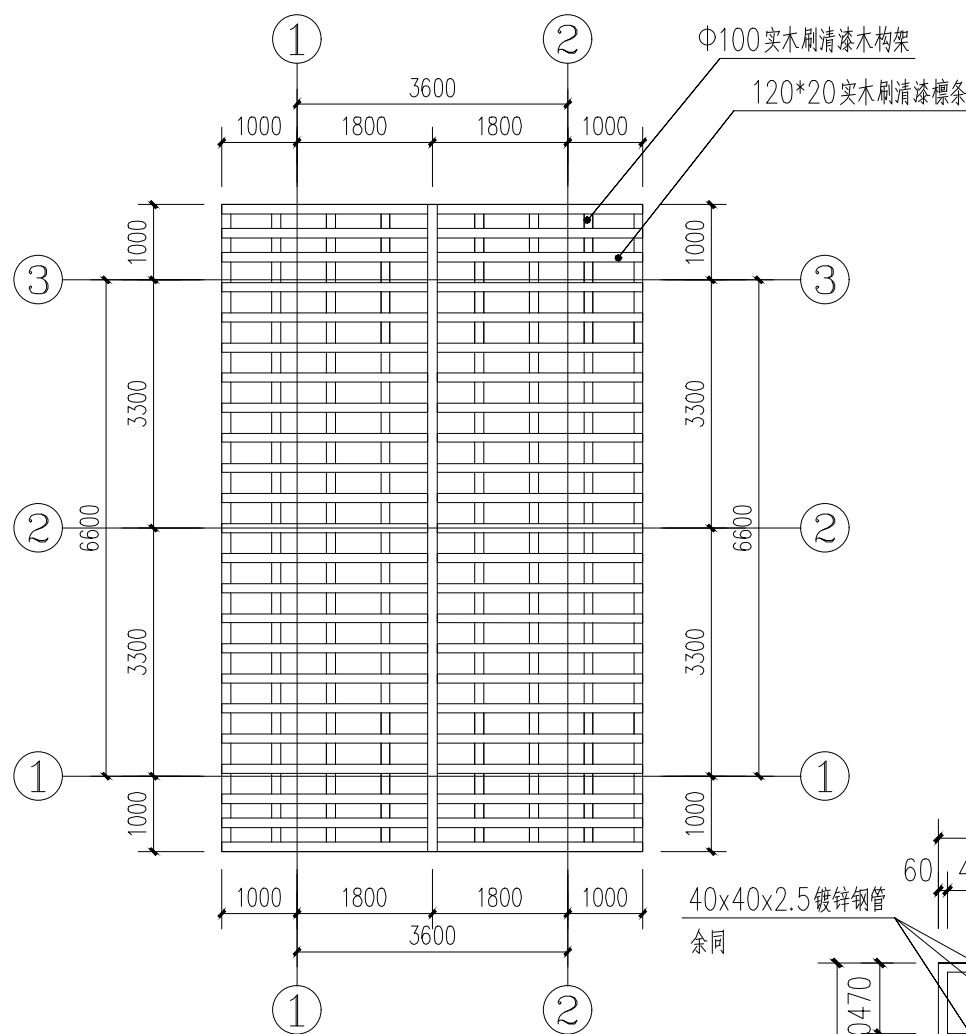
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	35-04	



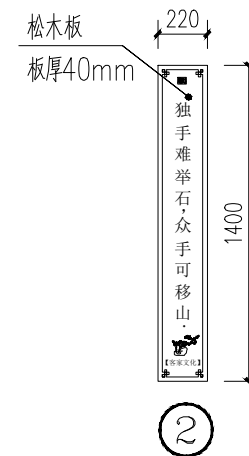
盖 章 栏		
单位出图专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering co., ltd 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李 红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	连廊详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
建 施	36	



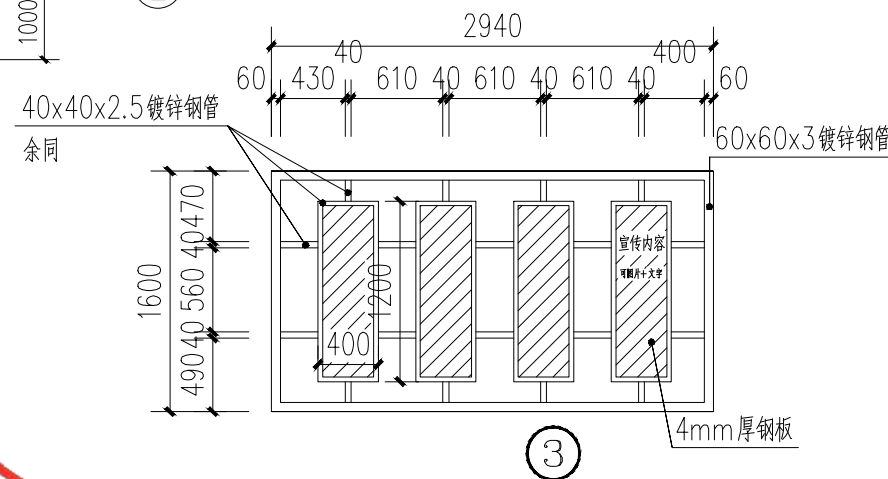
① 屋面平面图 1:50



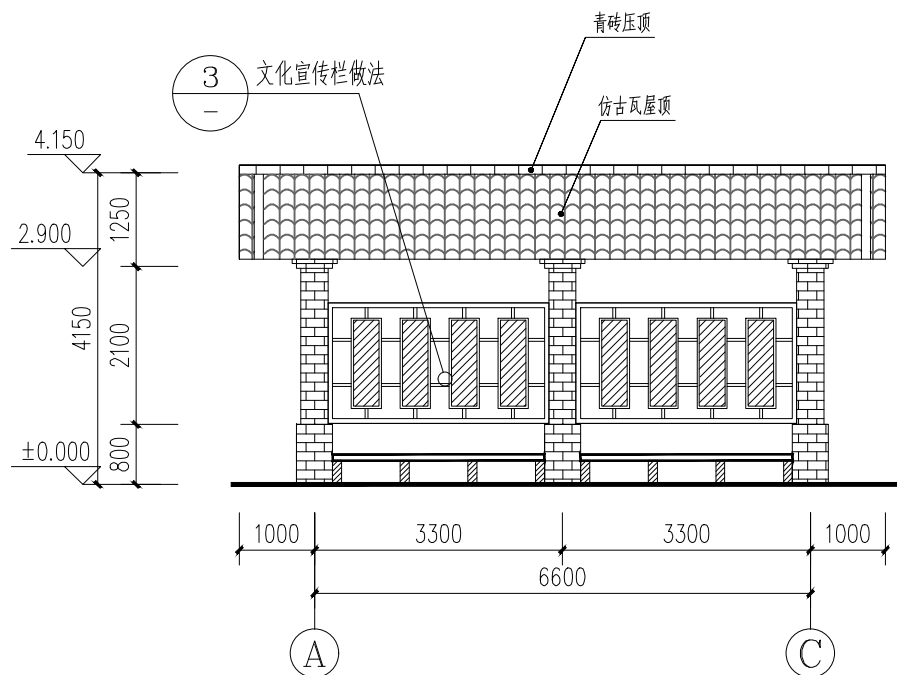
② 屋面木构架平面图 1:50



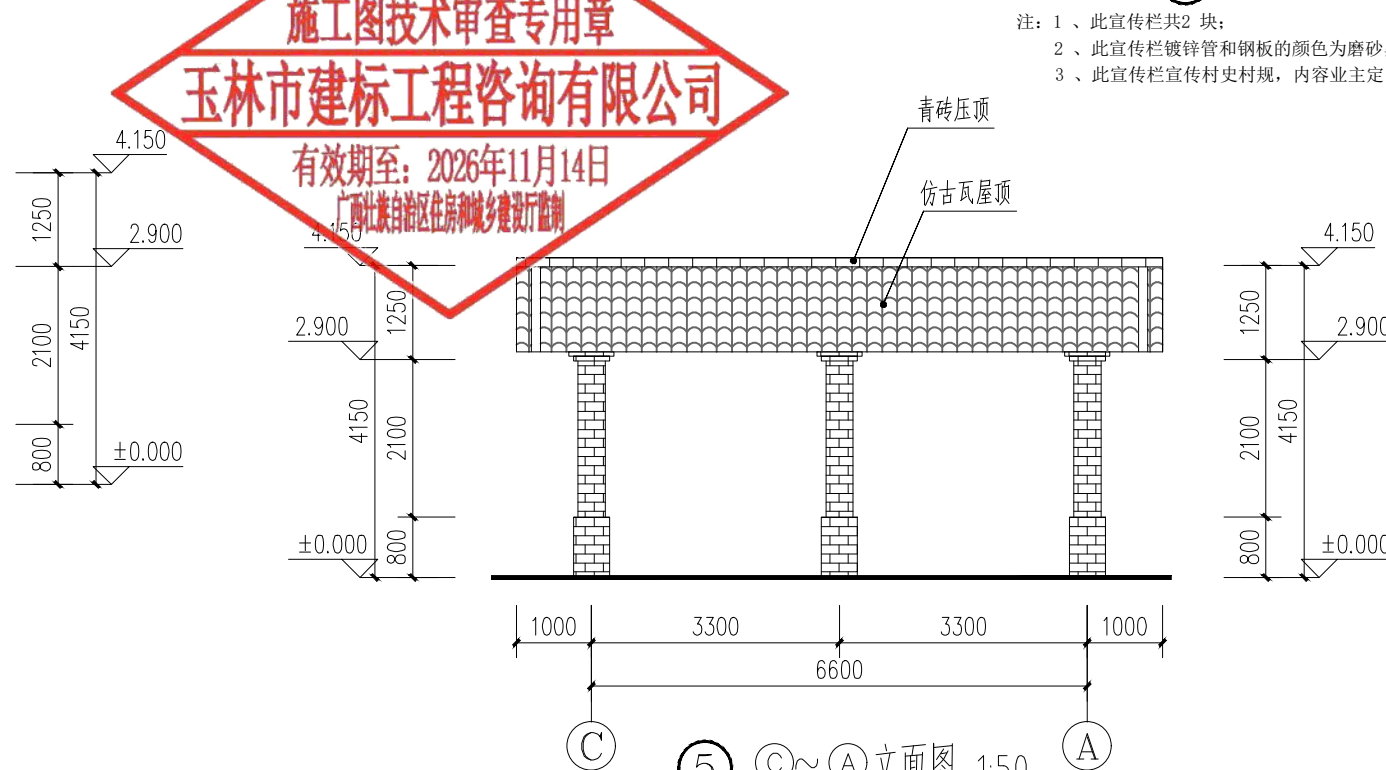
注：1、此文化语板挂在凉亭砖柱上；
2、此文化语板共12块；
3、其余文化宣传语为：
“入乡随俗，入巷随弯”
“百行不如一志，百晓不如一精”
“劈柴看纹理，做事说道理”



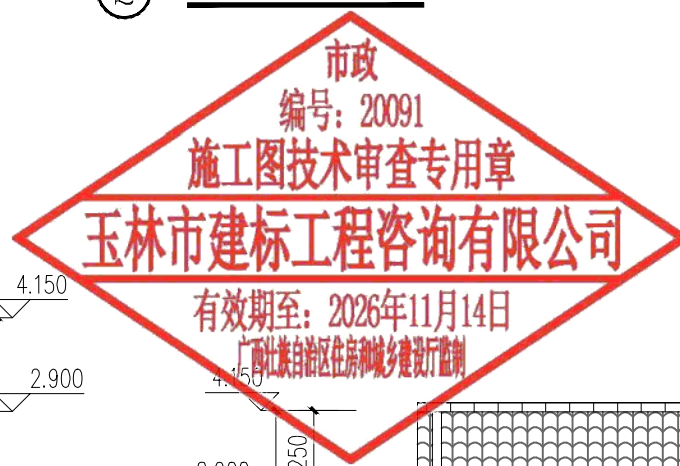
注：1、此宣传栏共2块；
2、此宣传栏镀锌管和钢板的颜色为磨砂黑；
3、此宣传栏宣传村史村规，内容业主定。



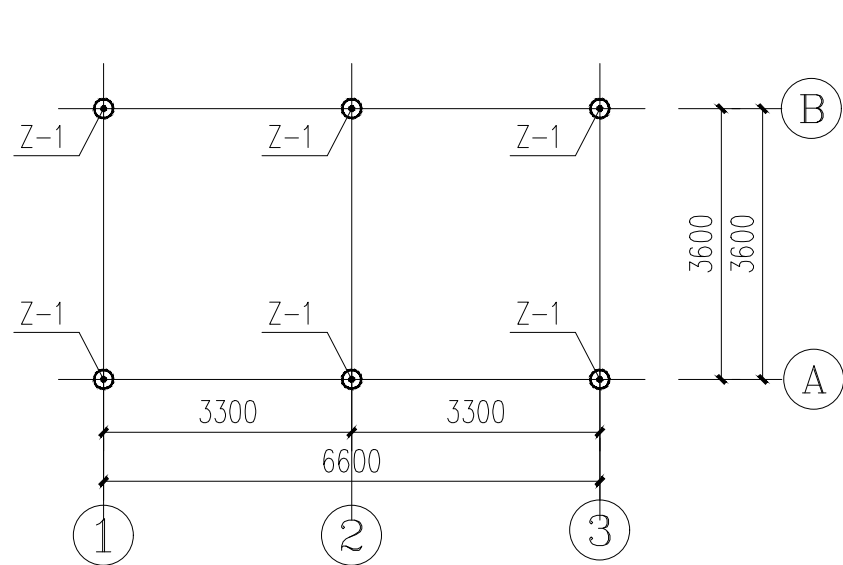
④ A~C立面图 1:50



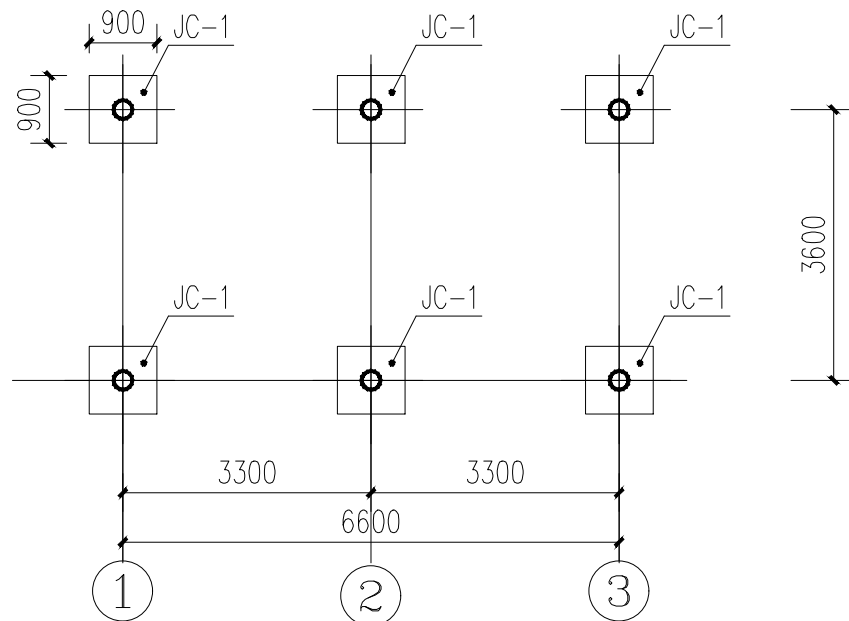
⑤ C~A立面图 1:50



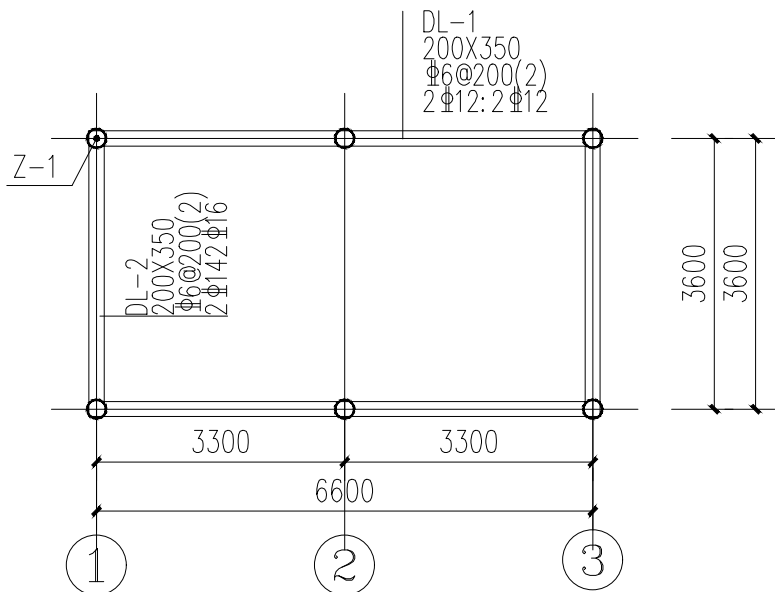
盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d		
工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图名 DRAWING TITLE	连廊详图一	
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
建施	36-01	



柱结构平面布置图 1:100



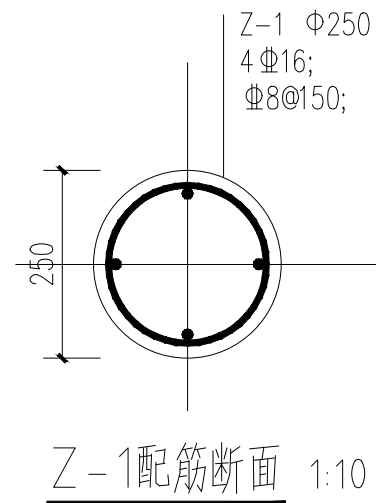
基础平面布置图 1:100



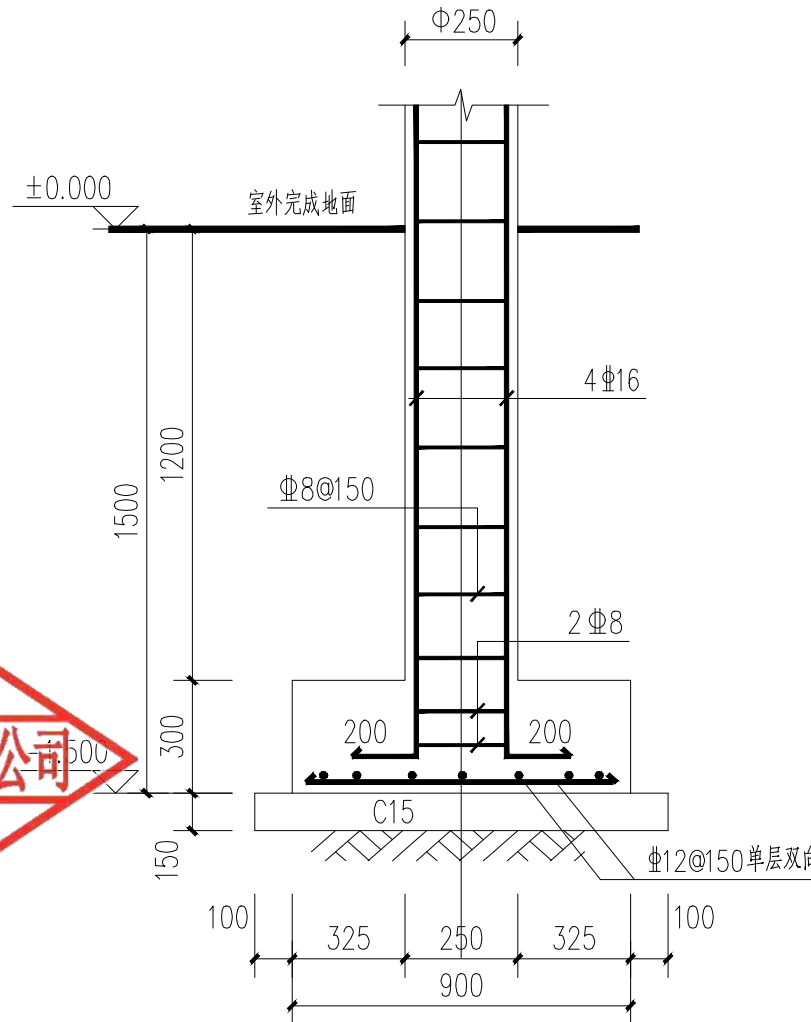
基础地梁平面布置图 1:100

说明:

- 本工程采用天然地基上浅基础，基础型式为柱下独立基础
- 本工程基础是在地质情况良好且不受地下水影响的情况下进行设计的，如地质情况与设计前提不符则应及时通知设计院重新设计结构
- 基底应置于原土层上，要求地基承载力特征值 $\geq 120\text{kPa}$ 。且应保证基础持力层下无软弱土层
- 基底设计标高为暂定值，一般要求基础底面进入原土持力层埋深不小于100mm。如设计基础埋深未达到此要求，应及时通知设计方重新设计基础
- 基坑开挖应避免基坑陷入或暴露太久，当开挖至设计标高+0.2m时，应及时验槽，认可后修平至设计标高并随即浇筑垫层
- 施工时应保证地下水位低于基底标高0.5m以上，必要时应于场区适当位置设降水井
- 梁、柱混凝土强度等级为C30；屋面层混凝土抗渗等级为P6；框架抗震等级为三级
- 梁、板主筋采用HRB400(Φ)， $f_y=f_y'=360\text{N/mm}^2$ ；梁箍筋采用HPB300(Φ)， $f_y=f_y'=270\text{N/mm}^2$
- 梁在集中力处每侧均需附加加密4个，间距50mm，直径及肢数均同梁箍筋
- 除注明外，梁中线、边线与轴线重合，或者梁边线与墙、柱边重合
- 本工程梁柱配筋除本图配筋说明外，其余见国家建筑标准设计图集<11G101LD1.061>



Z-1配筋断面 1:10



JC-1断面图 1:20

说明:

- 本图所有尺寸标注均按毫米计算。
- 本图除注明外，其余混凝土强度等级采用C30。
- 本工程因缺地质勘察资料，持力层应为坚实老土层，承载力特征值暂定为 80kPa ，基坑开挖完后需对天然地基进行平板试验以确定地基承载力，若发现现场实际情况与设计不符，应及时通知进行处理。工程施工前应补充地基资料，经验算复核满足要求方可施工。

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

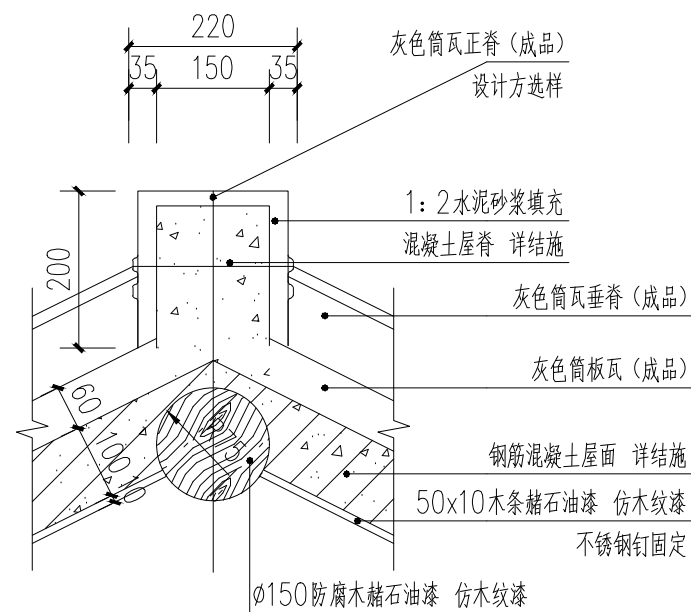
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

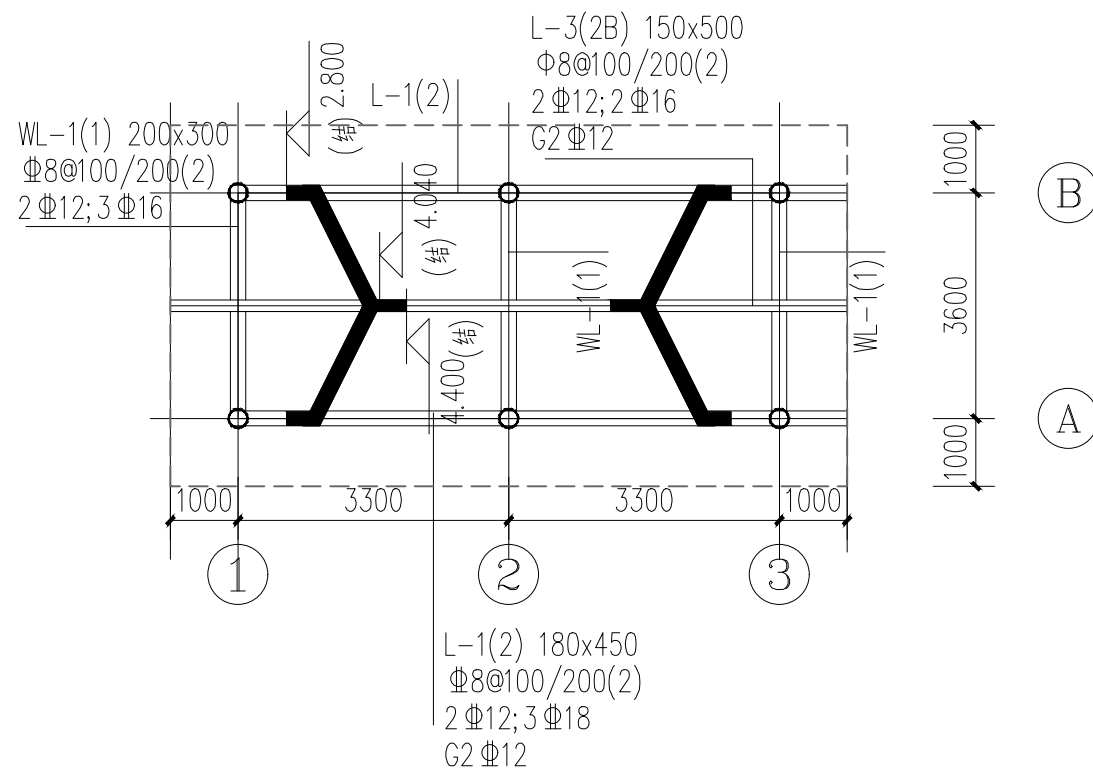
图名
DRAWING TITLE

连廊详图二

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	36-02	

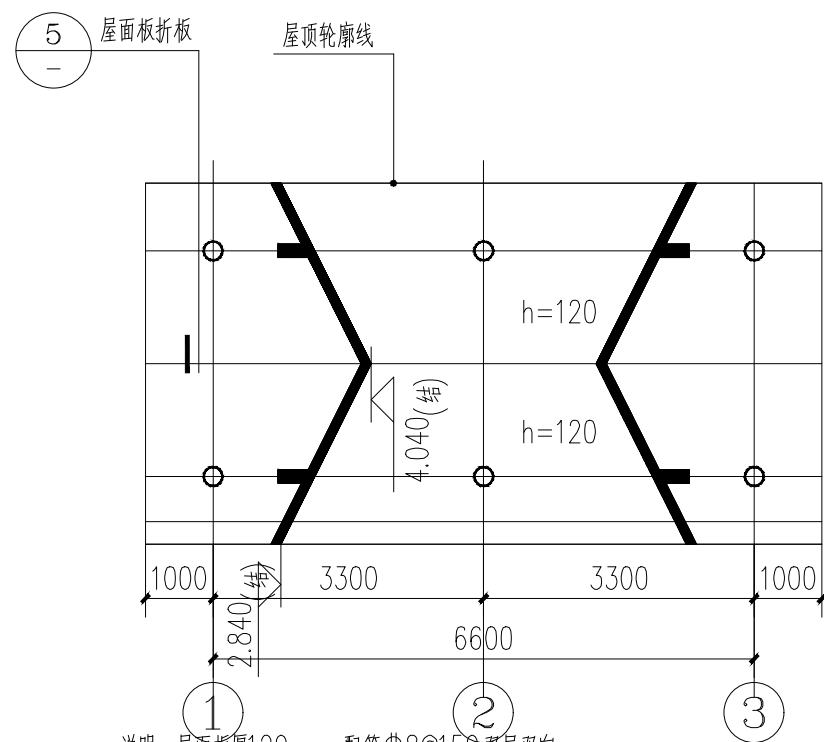


① 屋脊大样图 1:10



②梁结构平面布置图 1:100

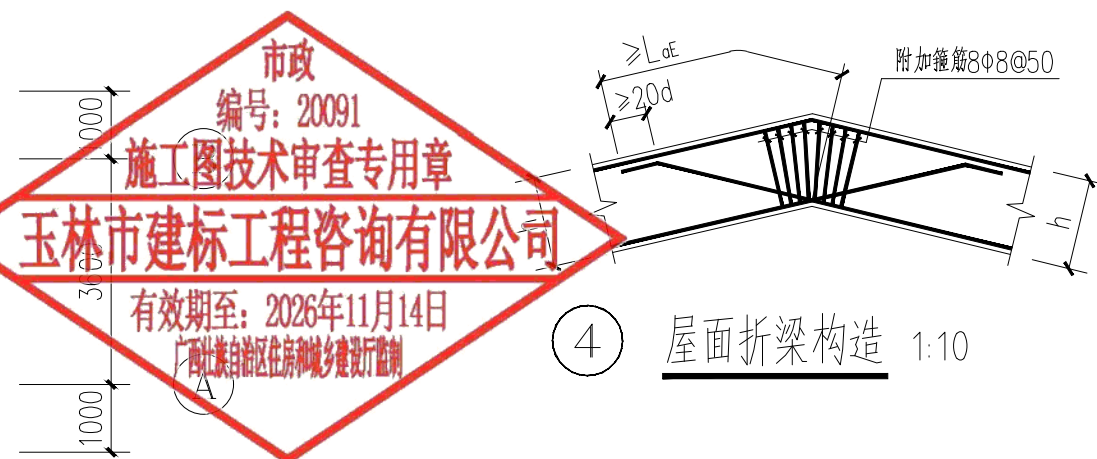
L1、L2梁底标高2.800



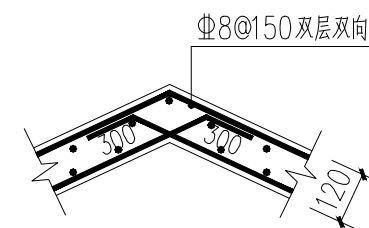
③ 板平面布置图 1:100

梁板说明:

- 1、图中表示方法详图集22G101-1，其余说明详总说明。
- 2、凡主次梁相交处均需在主梁每侧附加3根与主梁同直径同坡度的箍筋，箍筋间距50mm。
- 3、图中未注明箍筋坡数均为两肢箍。
- 4、图中未注明的屋面板厚 $h=120\text{mm}$ ，屋面板配筋采用 $\Phi 8@150$ 双层双向。



④ 屋面折梁构造 1:10



⑤ 屋面板折板大样 1:20



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位	陆川县生态移民发 展中心
CONSTRUCTION UNIT	

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目
----------------------	-------------------------

图 名	连廊详图三
DRAWING TITLE	

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
建施	36-03	

设计说明

一、设计标准：

按交通部颁布的《公路工程技术标准》(JTG B01-2015)、《公路路线设计(规范》(JTG D20-2006)、《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)、《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)；

本项目按屯级公路标准进行本项目勘测设计。采用的主要技术指标如下：

- 设计速度采用 15km/h；
- 全线路基宽度采用 4.0/4.5m，路面宽 3.0/3.5m；
- 路面类型：采用水泥混凝土路面；
- 桥涵设计荷载：公路—II 级；
- 设计洪水频率：小桥、涵洞、路基采用 1/25；

二、工程概况

- 建设地点：陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目位于陆川县古城镇陆因村羊里山内。
- 受益情况：受益村民小组：陆因村羊里山；受益户数：52 户；受益人数：290 人。
- 建设内容：如下：

序号	起止桩号	长度 (m)
1	KA0+000—KA0+045	45
1	KA0+000—KA0+036	36
合计		81

(4) 路线设计应结合沿线的地形、地质、水文条件，根据使用功能、工程投资和社会环境等因素，进行路线方案比选及技术经济论证，综合考虑平、纵、横要素，合理选用技术指标，保持线形连续、均衡，满足行车安全需要；路线长大于 100m 设计平纵横设计图，小于 100m 只设计平面图纵断根据实际情况铺设。

三、路基横断面布置

(1) 本段路以交通部《公路工程技术标准》(JTG B01-2015) 为设计依据。路面采用为水泥混凝土路面，路基宽度：用 4.0/4.5m，路面宽 3.0/3.5m。详见《路基标准横断面图》。

(2) 错车道：为保证公路双向行车的会车，每隔 300 米左右设错车道，宽 6.5 米有效长度 15 米，两端渐变宽段长度各 10 米，错车道不铺设砼面层，路基压实即可，错车道位置根据现状适当的位置设置。

四、路基设计

(1) 路基标高以路中线为设计标高，路拱坡度为单向 2%。路基设计按洪水频率 1/25 控制。

(2) 填方路基：一般路基的边坡坡度视填土情况依照《公路路基设计规范》中表 3.3.5 采用。路基边坡：路基边缘填方高度 ≤ 8 m 的路基，边坡采用 1:1.5 坡值。液限大于 50%，塑性指数大于 26 的土，以及含水量超过规定的土，均不能直接作为路堤填料。需要使用时，必须采取满足设计要求的技术措施，经检查合格后方可使用。

(3) 挖方路基：挖方边坡根据地质情况依照《公路路基设计规范》表 3.5.1 和表 3.5.2 确定。挖方边坡坡度视土质情况一般土质地段采用 1:0.75。

(4) 路基土方压实：填土路基应分层铺筑，均匀压实，以重型击实试验法求得最大干密度作为标准，路基压实度（路面底面以下深度）的要求为：

填方路段：0-30cm $\geq 94\%$	相应 CBR $\geq 5\%$
30-80cm $\geq 94\%$	相应 CBR $\geq 3\%$
80-150cm $\geq 93\%$	相应 CBR $\geq 3\%$
150cm 以下 $\geq 90\%$	相应 CBR $\geq 2\%$

零填及路堑路床：0-30cm $\geq 94\%$ 相应 CBR $\geq 5\%$

五、排水及防护工程

路基排水工程：对可能危害路基稳定的地表水和地下水，均设置适当的排水设施，排水设计注意各种设施之间的联系及进出水口的处理，并与灌溉沟渠结合，注意防止冲毁农田。路堑和路堤交接处，路堑边沟水应引向路堤两侧以外，防止水流冲刷路堤。本次设计在满足排水要求的前提下，尽量利用原有排水系统，流水不畅

沟段或已经被破坏部分采用人工整修。

六、路基施工方法及要求

- (1) 路基施工应符合《公路路基施工技术规范》的有关规定；
- (2) 土石方施工前应做好清理场地工作，如排水、砍树、挖根、除草、清淤、清除种植土、挖台阶、填前压实等；
- (3) 施工应注意加宽部分路基与旧路路基的衔接，在衔接处，应对旧路基按规定先开挖台阶，尽量用与旧路基相同土质的填料，再分层填土加宽碾压到规定压实度，以减少新旧路基的不均匀沉降；
- (4) 施工时应注意各种排水沟渠的连接过渡，前后接顺，并与原有沟渠结合，防止冲毁农田及影响路基边坡，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能的系统；
- (5) 对桥涵台后路基填土的要求：
桥涵台后填土应以透水性好的砂性土为填料，分层加强压实，压实机具压不到的部位应采用人工夯实，以减少这些部位的工后沉降量，提高路面整体的耐久性。施工符合《公路路基施工技术规范》、《公路桥涵施工技术规范》、《公路工程质量检验评定标准》的要求。

七、水泥混凝土路面设计及施工说明

- (一) 路面设计：
结合当地的材料供应情况及建设要求，本项目采用水泥混凝土路面结构形式；

(1) 路面厚度设计

序号	路面结构	厚度 (cm)
1	水泥混凝土	20
2	级配碎石垫层	10

(2) 路面面层的表面构造深度 mm 要求

公路等级	高速公路、一级公路	二、三、四级公路
一般公路	0.70-1.10	0.50-1.00
特殊路段	0.80-1.20	0.60-1.10

注：1. 特殊路段——对于高速和一级公路系指立交、平交或变速车道等处，对于其他等级公路系指急弯、陡坡、交叉口或集镇附近。

2. 在年降雨量 600mm 以下的地区，表列数值可适当降低。

(二) 施工方法及注意事项

(1) 碎石垫层的要求

用作垫层的级配碎石，应有良好的级配，应符合《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2015)的有关规定，级配碎石所用石料的集料压碎值不大于 35%。施工时，其最大干密度及最佳含水量按试验确定，压实度要求不小于 95%，施工时应注意控制其顶面标高及平整度。

(2) 对水泥混凝土面层的要求

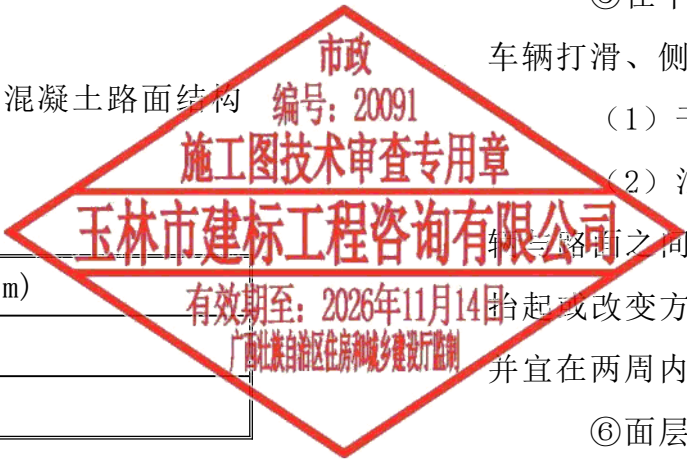
- ①水泥混凝土面层所用材料应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)中的有关规定。
- ②混凝土摊铺前，基层表面应清理干净并洒水湿润。
- ③浇筑砼路面时，必须严格按照设计要求在板内预埋拉杆，并在振捣时防止钢筋变位，安装传力杆时应严格与板的端面垂直。
- ④砼路面的横向缩缝应在砼达到适当强度(6~12Mpa)后及时用锯缝机切割，不得迟误。切缝后应尽快采用沥青混合填缝料填缝。填缝时，缝隙必须清洁，不得有杂物和尘土。

⑤在干燥道路表面的条件下，混凝土路面应具有良好的抗滑性能，能够防止车辆打滑、侧滑和失控，通常要求：

- (1) 干燥道路表面的摩擦系数不低于 0.6；
- (2) 混凝土路面的表面形状应平整、均匀，无明显的颗粒或凸起，以确保车轮与路面之间的摩擦力。路面抗滑应采用硬刻槽，刻槽时不应掉边角，亦不得中途抬起或改变方向，并保证硬刻槽到面板边缘。抗压强度达到 40%后可开始硬刻槽，并宜在两周内完成。硬刻槽后应随即将路面冲洗干净，并恢复路面的养生。
- ⑥面层施工完毕后应及时养护，路面达到设计强度后方可开放交通。
- ⑦其它未尽事宜要求按有关规范执行。

八、施工注意事项

(1) 施工放样前，应对沿线的平面、高程控制系统进行复测，确认导线点和水准点是否有人为因素和外力所致的位移和下沉，以确保路线平面、高程控制的准确性。改建道路维持原道路平面及纵坡，可不进行中桩放样。



（2）在施工过程中，应进行合理的交通组织，应有周详的施工组织计划安排。

（3）如建设单位、施工监理或施工单位在施工中需调整平、纵面线形时，被修改段的各项技术指标必须与主线相协调，保持均衡，在无重大特殊理由的情况下，不应降低平纵面线型各项技术指标。

本路段路基建设，应首先安排改沟、挡土墙的施工，材料堆放不应占用旧路面，以免影响通车。路基填筑时除必须维护交通按半幅工作面施工外，应尽量全幅整体施工。采用半幅施工的方式时，各结构层应在保证强度的前提下才能开放交通。难于半幅施工的路段，应考虑修建辅助交通临时便道，引导旧路车辆改道，以免造成交通受阻。施工期间，应设置必要的标牌和安全设施，安排专人指挥和维护交通，控制交通量和行车荷载。确保行车安全和施工安全。

未尽事宜请参照现行有关施工规程及规范办理。





说明:

1. 本图尺寸单位以m计。
2. 本图采用国家2000坐标系, 相对高程系。
3. 主要建设项目内容: KA0长259米, 宽度4.0米; KB0长243米, 宽度4.0米;
4. 需破除恢复道路并恢复; 破除结构为18cm混凝土面层+10cm水泥稳定碎石层;
5. 路面破除应先割缝再破除。
6. 管道基槽回填应严格按照回填土压实度($\geq 92\%$)进行夯实, 压实度达到要求后方可进行道路结构层施工。
7. 位于道路上的管道施工应采取施工护栏、交通维护用品等施工安全措施; 水泥路面结构恢复后, 需对其进行相关的养护不少于15天方可开放交通。
8. 图中涉及土地权属问题以国土资源部门核实为准;

道路总平面图 1:100

盖章栏

注册执业章

单位图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝田	蓝田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

道路总平面图

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市 政	37	

106 房前屋后 2/5 32.4平方米

房前屋后 2/5 107平方米
房前屋后 2/5 108.5平方米
花池 5/18 长7.8米

S206 KA0道路(需破除) 1/41 长45米, 宽3.0米

道路平面图一 1:100

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

房前屋后 2/5 146.2平方米

房前屋后 2/5 197.5平方米

KB0道路(需破除) 1/41 长36米, 宽3.5米

房前屋后 2/5 111.6平方米

房前屋后 2/5 64.2平方米

房前屋后 2/5 62.1平方米

房前屋后 2/5 41.5平方米

S206 房前屋后 2/5 32.4平方米

盖章栏

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL 廖辉超

专业负责人 PROJECT CAPTAIN 吕鑫

审定 AUTHORIZED BY 黄丽华

审核 EXAMINED BY 凌辉荣

校对 CHECKED BY 蓝田

设计 DESIGNED BY 蒙春贤

建设单位 CONSTRUCTION UNIT 陆川县生态移民发展中心

工程名称 PROJECT NAME 陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

图名 DRAWING TITLE 道路平面图一

日期 DATE 阶段 STAGES 工程编号 PROJECT No.

2025.04 施工图

图别 TYPE 图号 DRAWING NUMBER

市政 37-01



道路平面图二 1:100

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝 田	蓝 田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	道路平面图二	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市 政	37-02	



道路平面图三 1:100

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering		
工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校对 CHECKED BY	蓝田	蓝田
设计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图名 DRAWING TITLE	道路平面图三	
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
市政	37-03	



道路平面图四 1:100

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝田	蓝田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

道路平面图四

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	

图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市 政	37-04	



道路平面图五 1:100

盖章栏		
单位图专用章		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	
校 对 CHECKED BY	蓝田	
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	道路平面图五	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市 政	37-05	

路面工程数量表

陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

广西富盟工程设计有限公司

设计:

复核:

路面结构整体设计表

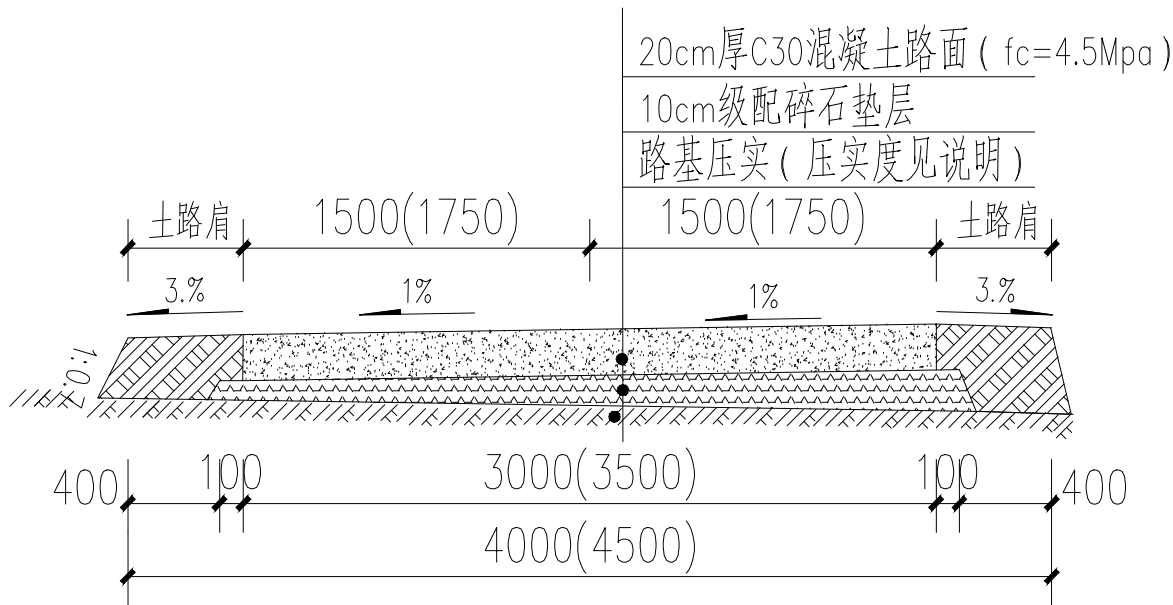
自然区划		V ₃
交通等级		轻交通
路面类型		水泥混凝土路面
设计使用年限		10年
行 车 道 及 硬 路 肩	路 面 结 构 图 式	20cmC30水泥混凝土 10cm级配碎石垫层 30cm
图	例	水泥混凝土 级配碎石

注：

- 1、本图尺寸均以cm计。
- 2、水泥混凝土面层的弯拉强度标准值不应小于4.5MPa。
- 3、水泥混凝土面层采用标号为42.5的水泥。
- 4、水泥每隔4.5米设置一条道路横向伸缩缝，切缝深度≥1/3混凝土面层厚度，内填沥青。
- 5、路肩压实度及各基层混合料中的材料技术指标应符合《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）的有关规定。

新建水泥混凝土交工验收标准及路面各结构层的强度与压实度要求

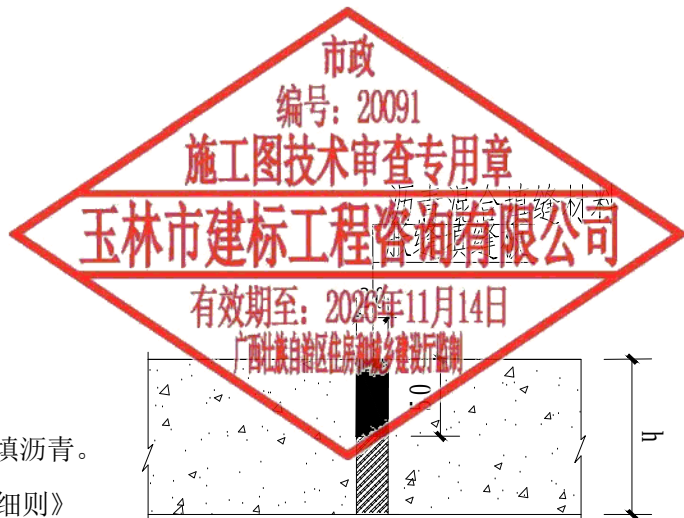
结构层	压实度	交工验收弯沉值 (0.01mm)
基层	≥96%	171.2
路床	≥94%	237.3



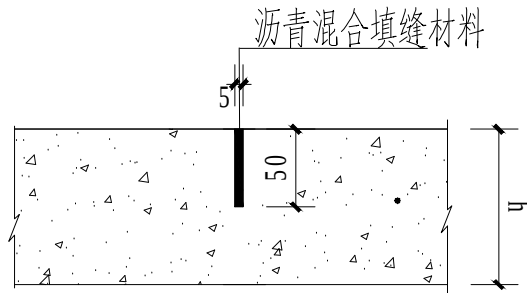
① 砼路面结构图

KA0:长45米;宽度3米(需破除)

KB0:长36米; 宽度3.5米;



混凝土路面胀缝构造图



混凝土路面缩缝构造图

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝 田	蓝 田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目
----------------------	---------------------------------

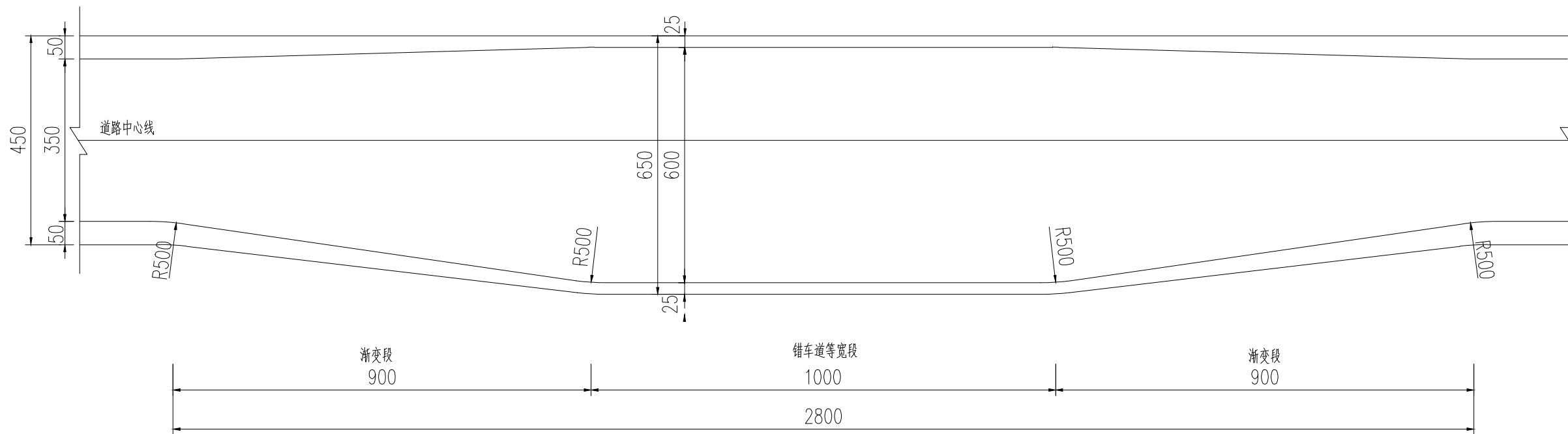
图 名 DRAWING TITLE	道路结构图
----------------------	-------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
-------------	---------------	---------------------

2025.04	施工图	
---------	-----	--

图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
-------------	-----------------------	-----

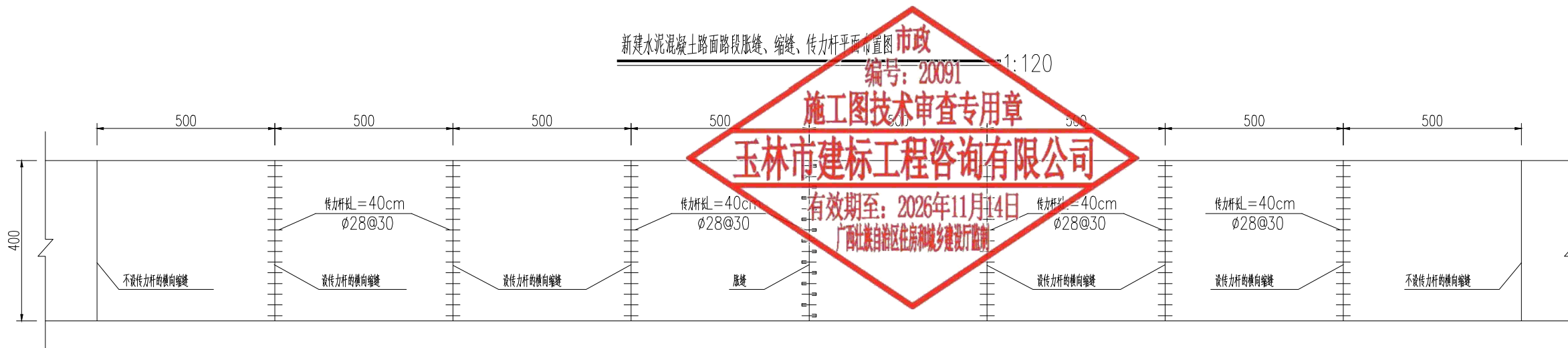
市政	41	
----	----	--



注:

- 1、本图尺寸单位除注明外,其余均以cm计。
- 2、主线设计速度15km/h,路基宽度4.5m,错车道路面加宽至6m,路基加宽至6.5m,两侧各设9m渐变段。
- 3、错车道宜保持通视,每公里设置不宜少于3处;对于不通视路段,间距不宜大于200m。
- 4、图纸中带括号的数字,括号外适用于3.5m路面宽度,

错车道设计图



注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以mm计和注明者外,其余均以cm计。
- 2、水泥混凝土路面与固定构筑物相衔接或与其他道路相交处,小半径平曲线($R<30m$)、回头曲线处应设置胀缝,普通路段每1000m设置一道胀缝,横向施工缝应设置于胀缝或横向缩缝处,设于胀缝处的施工缝,按照胀缝处理。设于缩缝处的施工缝,采用加传力杆的平缝形式。
- 3、横向缩缝设置要求:一般路段的缩缝采用假缝形式,不设传力杆,但位于自由边或胀缝处的3条横向接缝,应加传力杆。
- 4、40cm长 $\phi 28$ 传力杆每根重量:1.93kg。
- 5、水泥混凝土路面钢筋设置参照图集15MR202。

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝 田	蓝 田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

错车道设计图
路面路段胀缝、缩
缝、传力杆

日 期
DATE

阶 段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2025.04

施工图

图 别
TYPE

图 号
DRAWING NUMBER

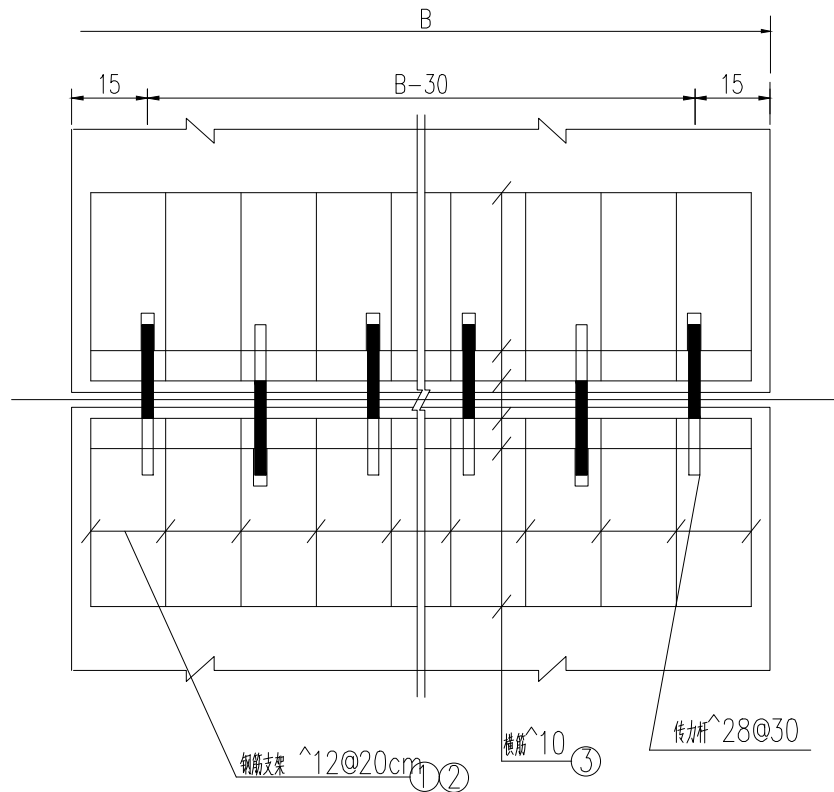
三维码

市政

42

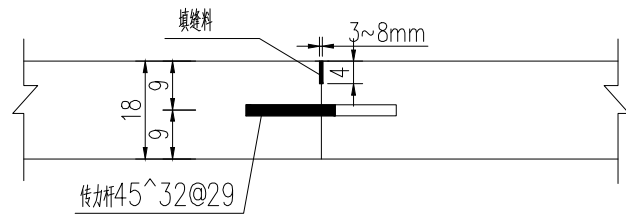
胀缝钢筋平面布置图

1:20



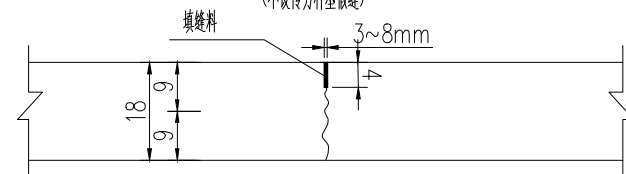
横向施工缝构造图

1:20



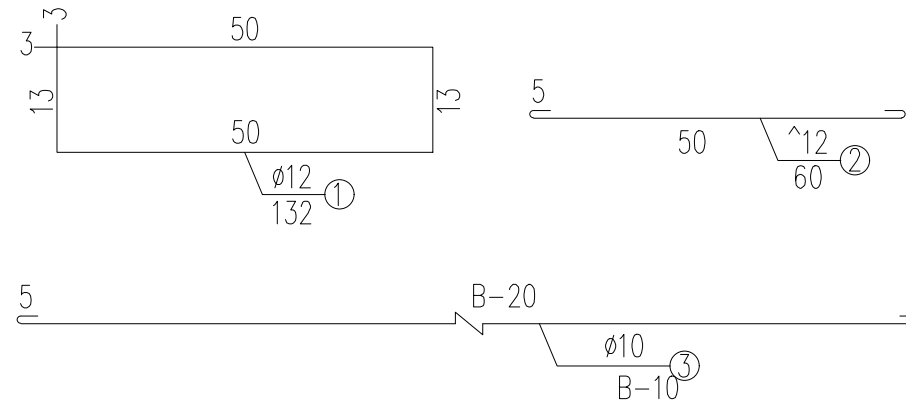
横向缩缝构造图 (二)

1:20



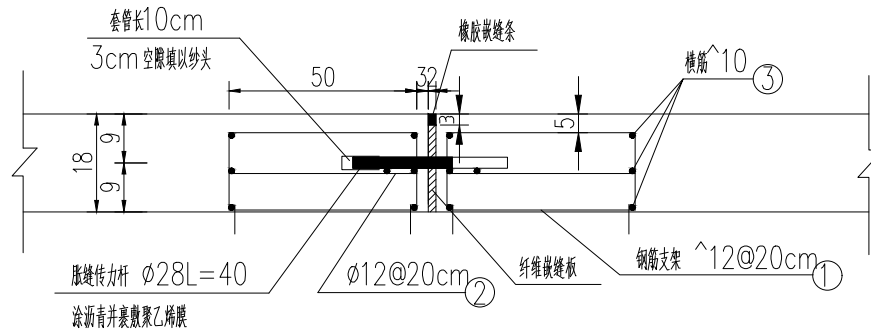
钢筋大样图

1:10



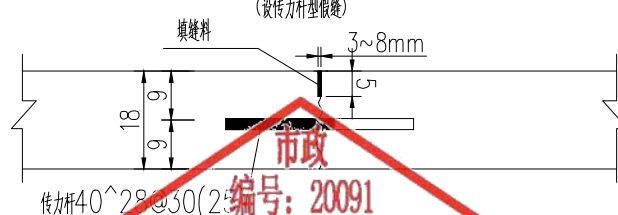
胀缝构造图

1:20



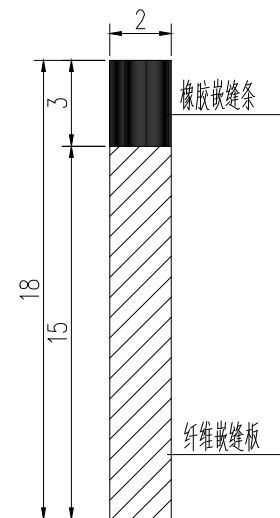
横向缩缝构造图 (一)

1:20



胀缝大样

1:5



市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至: 2026年11月4日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

1. 图中尺寸单位除注明外, 其余均以cm计。

2. 传力杆长度应满足设计要求, 并用钢筋支架固定。

3. 传力杆应垂直于路面, 传力杆应扎在支架上。

4. 套管顶端留空3cm, 填纱头, 套管内侧与钢筋间留间隙1mm, 套管用端部封

同时圆形硬塑料管。

5. 嵌缝板应用纤维板, 并经沥青防腐处理, 同时预留传力杆孔位。

6. 应防止水泥砂浆渗入嵌缝板周围的缝中及套管内。

7. 传力杆采用光面钢筋, 一半以上长度涂沥青, 交叉设置。

8. 图中B为水泥混凝土面板宽度, $\phi 12$ 钢筋每米重量0.888kg, $\phi 10$ 钢筋每米重量0.617kg。

9. 其他事项应按有关规程规范办理。

盖章栏

单位图专用章

注册执业章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校对 CHECKED BY	蓝田	蓝田
设计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT陆川县生态移民发
展中心工程名称
PROJECT NAME陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目图名
DRAWING TITLE胀缝钢筋平面布置图
横向施工缝构造图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	43	

排水设计总说明

一、工程概况

主要建设内容为：水渠 KAO 长 265 米；KB0 长 132 米；KCO 长 124 米；KD0 长 271 米；涵管 14 米等基础设施；

二、设计依据

- (1)《农村公路建设管理办法》（交通部令 2006 年第 3 号）
- (2)《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- (3)《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（公路工程部分）》
- (4)《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）；
- (5)《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）
- (6)《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- (7)《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- (8)《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）
- (9)《公路路面基层施工技术细则》（JTGT F20-2015）
- (10)《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）
- (11)《中国地震动参数区划图》（GB 18306—2015）
- (12)《节水灌溉工程技术规范》（GB/T50363-2018）；
- (13)《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288-2018）；
- (14)《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2010）；
- (15)《水工混凝土结构设计规范》（SL191--2008）；
- (16)《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》（SL482—2011）；
- (17)《农田灌溉水质标准》（GB5084—2005）；
- (18)《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- (19)其他相关技术规范；

三、设计标准

排水（涝）标准：水田排涝按10年一遇24小时暴雨，72小时排到作物的耐淹水深；旱地

排涝按10年一遇24小时暴雨，48小时排到作物的耐淹水深。

灌溉标准：灌溉保证率85%。

道路标准：机耕路车道宽3.0m，C25砼路面。为保护道路路基，过水田路段，于道路两侧设置路肩，其中过水田路段采用0.4m厚的M7.5浆砌石路肩，顶面采用1:2水泥砂浆批挡找平，厚0.03m，砌石路肩每隔10m设置一道0.02m宽的横向沉降缝，沉降缝用沥青模板填缝。

过旱地的道路两侧则采用素土路肩夯实，顶宽0.3m，1：1.5放坡。

建筑物标准：本项目区无大型建筑物，各系统建筑物按5级建筑物设计。

四、主要材料说明

块石：一般上下面平行，修除尖角、薄边。最小边尺寸不小于20cm，最大边尺寸不超过最小边尺寸的3倍。单块重量不超过150kg。码方空隙率不大于35%。强度不小于MU30。

碎石：应采用人工级配碎石，不能用天然卵石替代，粒径范围须按各设计部位具体要求采用不同的粒径。碎石粒径及杂质含量要求应符合相关规范要求。

砂：抹面砂浆应采用中砂拌制，混凝土采用中砂拌制，垫层采用粗砂。本工程建设须采用过筛河砂或者符合建设标准要求的人工砂，人工砂中含石粉量不能超过 10%，还需经过强度试验达到施工图设计所用标号要求后才能使用；砂粒径及杂质含量要求应符合相关规范要求。

道路夯填土料：不能采用耕植土、腐植土、淤泥土、膨胀土等。

混凝土：C25 混凝土渠身；C15 混凝土垫层

项目区所用水泥要求达到强度要求，钢筋应有出厂质量证明书及检验报告单，每捆(盘)钢筋均应有牌号，进仓时应按批号及直径分批验收。

五、设计要点

1、灌溉与排水工程

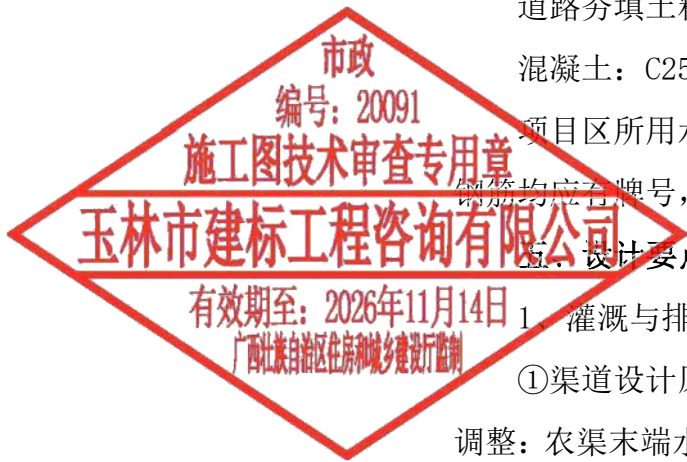
①渠道设计原则是以水面线衔接控制，施工中根据实际情况需要变更的按照以下要求作调整：农渠末端水面线比田面高 10cm；上级渠道与下级渠道交叉处，上级渠道比下级渠道水面高 3cm。

②渠道基础施工前必须先清除地基腐植层、淤泥层等。

2、田间道路工程

①机耕路路面起伏变化处以不大于 9%坡度连接。

②道路路床压实度不小于 0.91，夯填土垫层压实度不小于 0.95，碎石基层压实度不小



于 0.94。

六、施工要点

1、施工采用的坐标系统、高程系统必须与测绘单位采用的一致，施工单位在项目动工前务必复核测绘单位交底的控制网点成果。

2、沟渠施工前应严格按设计纵坡先进行测量放样后再施工，避免沟渠倒流或流速达不到设计要求。

3、沟、渠等工程施工中如遇岩石区，可在规划允许范围内适当微调线路，尽量避开石方开挖，如无法避开则应对石方进行爆破开挖。

4、沟、渠、路等线性工程施工原则上应按设计规划图中的定位坐标进行定位施工，部分改建工程未提供定位坐标的则沿原有工程线路进行改建实施，并可根据现场情况适当裁弯取直。局部线性工程如施工中遇到障碍物无法按设计线路实施时，可根据实际情况在规划允许范围内适当微调线路走向，但若调整距离过大，则须通知设计单位进行处理。

5、本工程建筑物开挖土方不能随意堆放在田间。

6、本工程浆砌体外露面均须用水泥砂浆勾平缝。

7、路基夯填土填筑之前必须清除杂草头等植被；在夯填土垫层夯实度达到设计要求后方能进入基层、面层铺筑和路肩砌筑等工序。局部道路路基开挖如遇到岩石区，则只须清理风化、破碎、活动、浮石等不稳定石块即可，无须深挖爆破石块，但不能让岩石暴露在道路面层内。

8、硬化路混凝土面层每间隔 5.0m 设置一道横向缩缝，采用假缝形式，横向缩缝顶部应锯切槽口，田间主道路面每间隔 5.0m，设置一道宽 5mm，深 40mm，缝内填热沥青膏，在邻近桥梁或其他固定构造物处或其他道路相交处应设置横向胀缝，胀缝宽 20mm，缝内设置真缝仪和可滑动的传力杆，间距 300mm，传力杆应采用光面钢筋，直径 28mm，长度不小于 400mm。每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝，应采用传力杆的平缝形式，设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同，遇有困难需设在缩缝之间时，施工缝采用设拉杆的企口缝形式。具体做法参加《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）。砼路面需采取压纹措施进行路面防滑。

9、图中未详处应按照相关规范规程要求施工。

七、涵管

7.1 主要材料

1) 管节混凝土：C30；

2) 管节钢筋：HPB300 钢筋；

3) 基础：砂砾垫层；

4) 帽石混凝土：C20；

5) 洞口及铺砌：C25 混凝土。

7.2 设计要点

1) 按无压力式和半压力式管涵设计，出水口为自由堰流。

2) 采用容许应力、极限应力两种方法分别对截面进行了应力和裂缝计算。

3) 荷载计算理论：按刚性管节计算即不考虑管节的变形，也不考虑涵洞顶土柱和周围填土间的摩擦力，采用角度分布法计算，半无限弹性体理论核算。

4) 管节配筋按纯弯板端面分析，采用双向配筋管壁设置内外圈双层钢筋，并根据管径大小区别配用不同等级的钢筋管节配筋由裂缝控制设计。

5) 管节分标准管节和调整长度的辅助管节，标准管节长 2m，辅助管节长 0.5m。

7.3 施工要求

1) 预制管节建议采用离心法旋转成型的工艺，工厂集中预制或向水泥制管厂订制，斜管节可现场浇筑。

2) 管节预制、运输、存放时应注意轻放，堆放的底面应平整，必要时铺设 5~10cm 的砂垫层，使受力均匀，以免管节开裂。

3) 若地基允许承载力小于设计承载力要求时，应采取换填措施，换填深度由计算确定。

4) 涵洞全长范围内，每隔 4~6m 应设置一道沉降缝。

5) 涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须对称分层夯实，相对密度达到 96%。

6) 施工时，当管顶填土小于 0.5m 时，严禁任何重型机械和车辆通过。

7) 涵底应设预拱度，预拱度值为：（h 为填土高度）：基底为碎石土、砂砾、粗砂、中砂、细砂，预拱度为：h/80；半刚硬状态、硬塑粘土，预拱度为：h/50；岩石地基、填土高度 h<2 米以及涵身坡度较陡的涵洞（>50%），不设预拱度。

8) 管节接头采用平头对接，接缝中用麻絮浸以热沥青塞满，管节上半部从外往内填塞；下半部从管内向外填塞。管外靠接缝裹以热沥青浸透的防水层 4 层，宽度 15cm。包裹方法：在现场用热沥青逐层粘合在管外壁上接缝处，全长管外裹以塑性粘土。

9) 未尽事宜，按照《公路桥涵施工技术规范》（JTGT F50-2011）执行。

八、危险性较大的分部分项工程注意事项

1、依据住房和城乡建设部文件《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令〔2018〕第 37 号）、《住房和城乡建设部关于修改部分部门规章的决定》（住房城乡建设部令第 47 号）、《住房和城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》（建办质〔2018〕31 号）等相关规定,施工单位应当在危险性较大的分部分项工程施工前编制专项施工方案,对于超过一定规模的风险性较大分部分项工程,施工单位应当组织专家对专项方案进行论证。

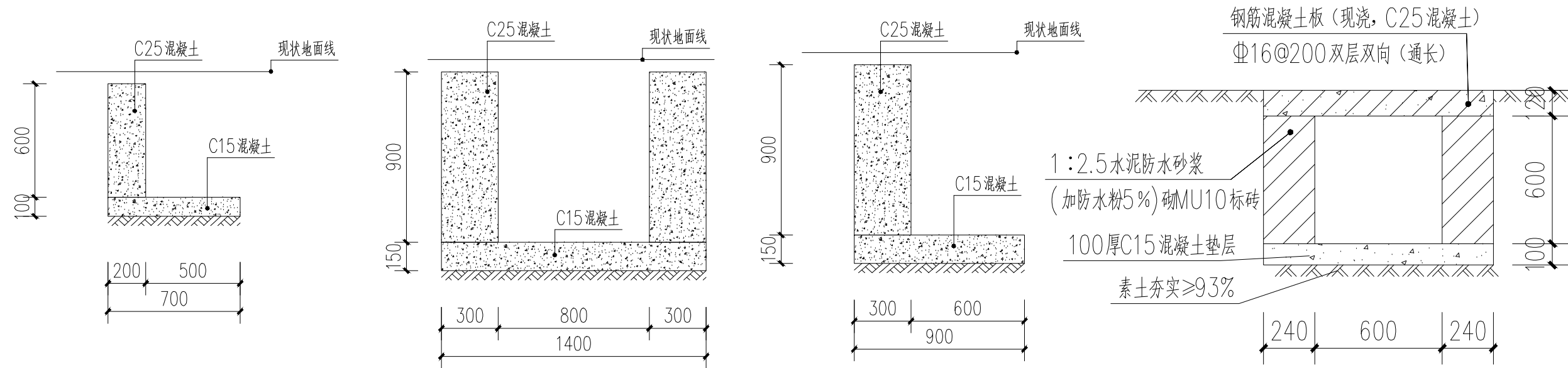
2、在工程的施工招标文件中应列出危大工程清单,要求施工单位在投标时补充完善危大工程清单并明确相应的安全管理措施。

3、施工单位应根据施工图设计图纸,参考设计单位的提示结合工程的实际情况和施工单位常用的施工方式,进一步识别项目中危险性较大的分部分项工程,并对所有的危险性较大的分部分项工程在施工前组织工程技术人员编制专项施工方案。对于超过一定规模危险性较大分部分项工程,施工单位应当汇编列出所涉及的全部工程部位、节点清单,作为监理单位编制监理规划和实施细则、专家论证、安全措施备案、工程交底、质安监部门日常监督的重要依据,组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。

4、管道施工可能涉及的危险性较大的分部分项工程(含超过一定规模的危险性较大的分部分项工程)主要范围包括:

- 1) 管道沟槽开挖深度超过 3m(5m)或开挖深度未超过 3m 但地质条件、周边环境和地下管线复杂,或影响毗邻建构筑物安全的基坑工程。
- 2) 起重吊装管道及起重机安装拆卸工程。
- 3) 管道采用顶管法施工的暗挖工程。



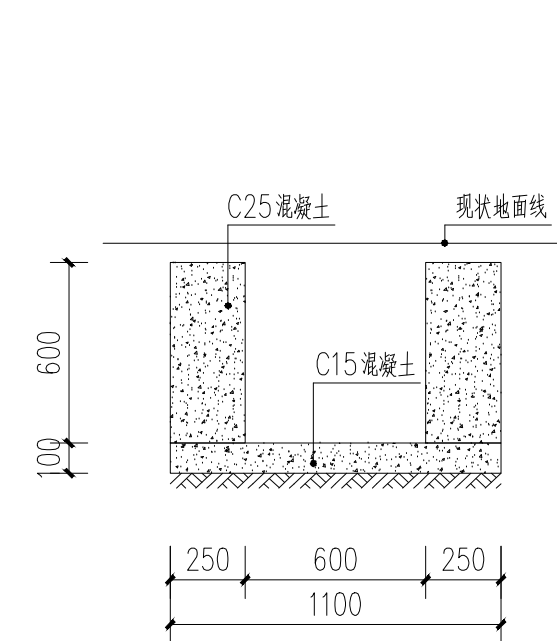


① 排水沟1做法 1:25
总共70.5m长

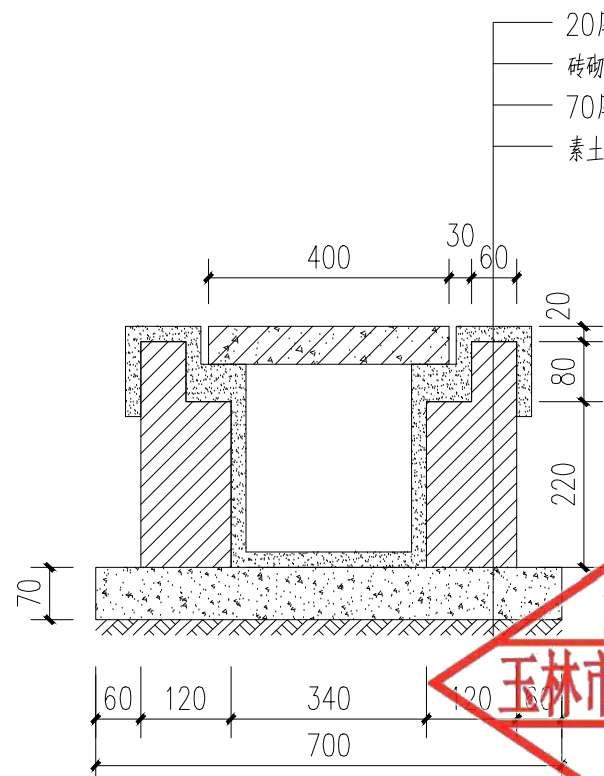
② 排水沟2做法 1:25
总共65.8m长

③ 排水沟3做法 1:25
总共41m长

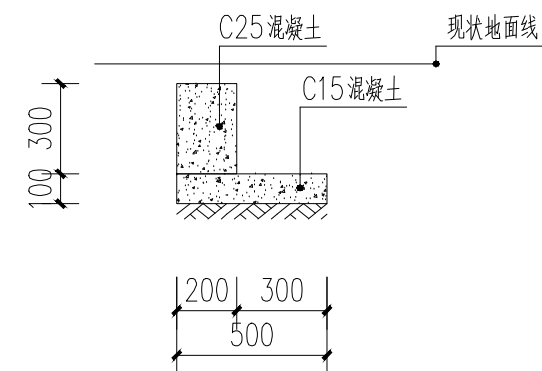
④ 排水沟4做法 1:25
总共150.7m长



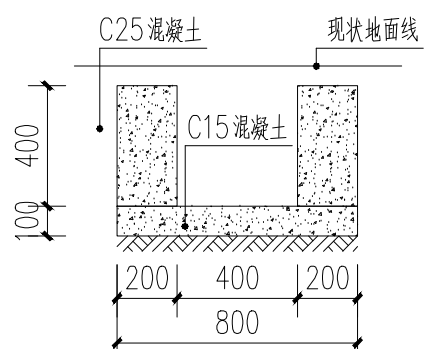
⑤ 排水沟5做法 1:25
总共179.5m长



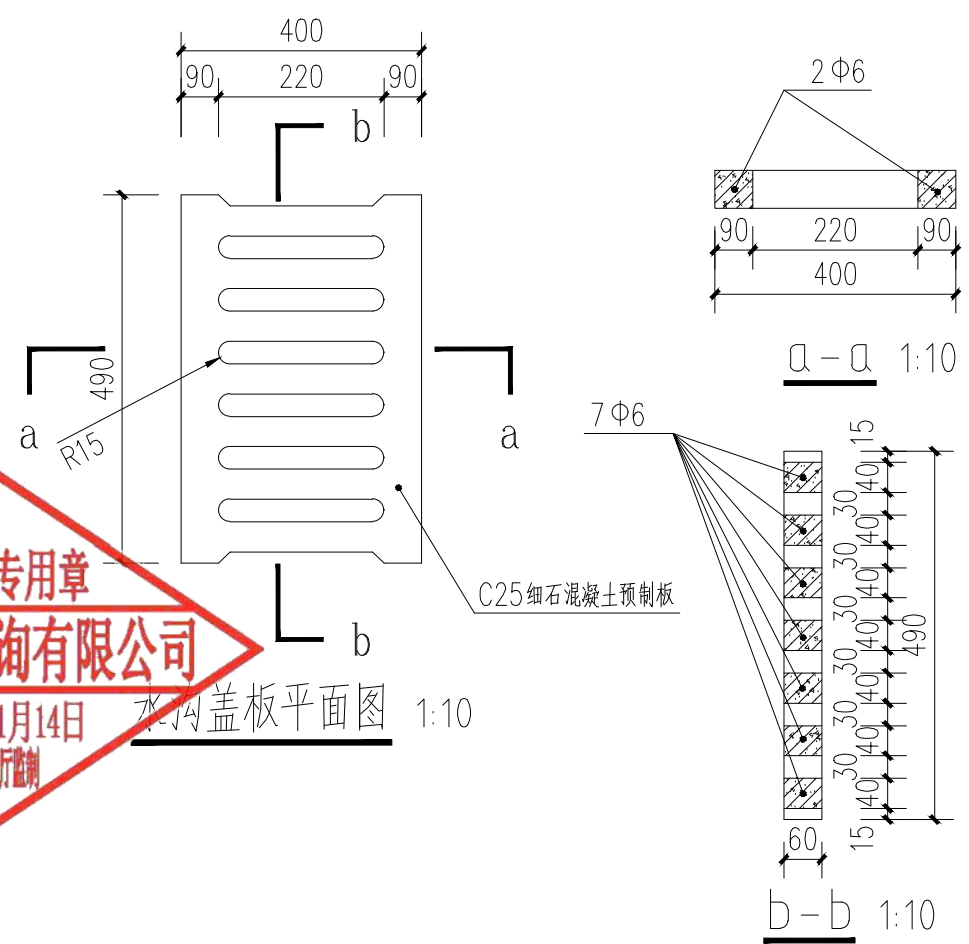
⑥ 排水沟6做法 1:10
总共23m长



⑦ 排水沟7做法 1:25
总共62.4m长

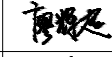
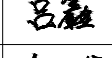
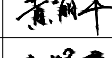
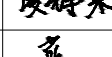
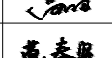
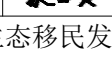


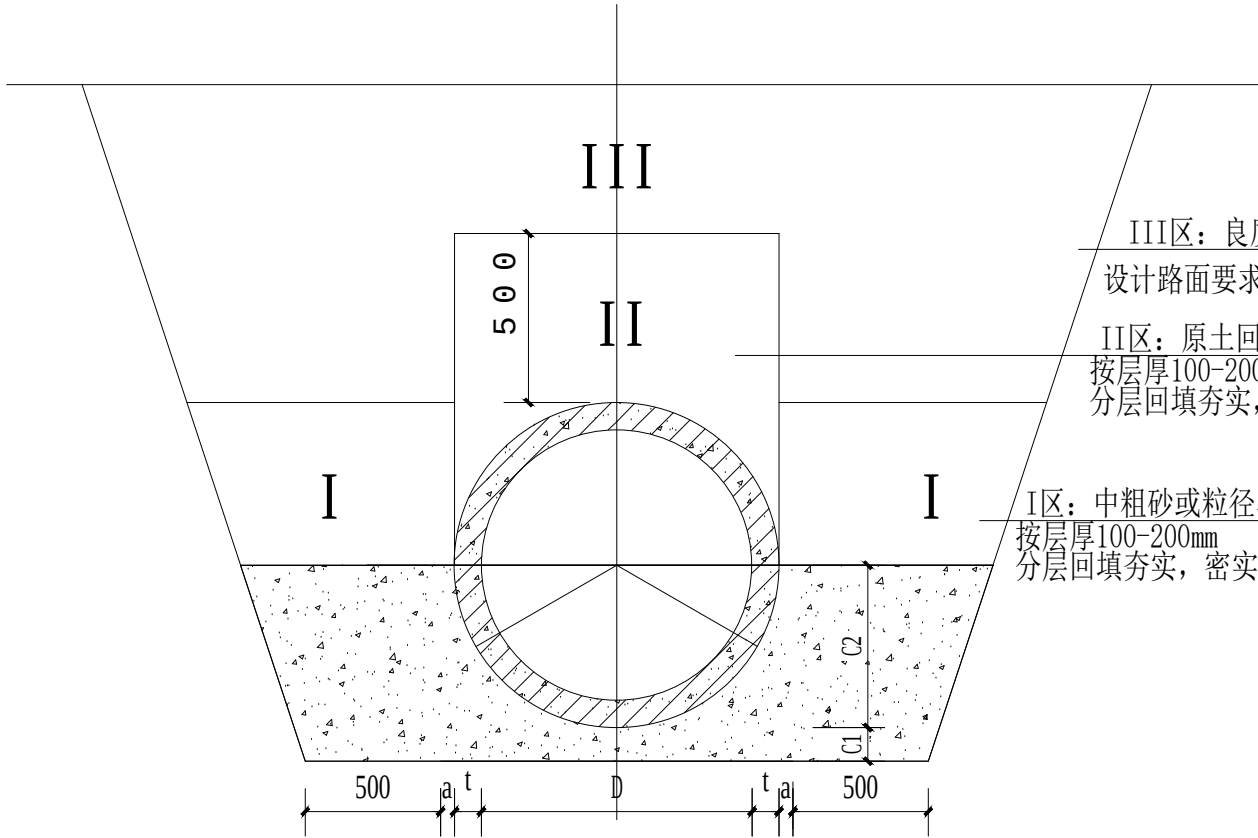
⑧ 排水沟8做法 1:25
总共7m长



⑨ 跨沟板 1:100

盖章栏	
单位出图专用章	
注册执业章	

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design Co., Ltd.		
工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	
校 对 CHECKED BY	蓝 田	
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	排水沟1-8详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	49	



III区：良质原土回填，压实度按地面或设计路面要求分层回填夯实，密实度： ≥ 0.90

II区：原土回填
按层厚100-200mm
分层回填夯实，密实度： ≥ 0.90

I区：中粗砂或粒径小于40mm的砂砾石
按层厚100-200mm
分层回填夯实，密实度： ≥ 0.90

② 180° 钢筋砼基础横断面

C25钢筋 Φ 600总长14米

说明：

- 单位：mm。
- 本图基础作法适用于开槽施工的高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)(SN8)及钢筋砼管，可用于雨水管道或污水管道。
- 按本图使用的管道，当管顶覆土为 $0.7\text{m} \leq H \leq 7.5\text{m}$ 时可选用180° 砼基础；管顶覆土为 $0\text{m} \leq H \leq 0.7\text{m}$ 时可选用砼全包管。
- C1、C2分开浇筑时，C1部分表面要求做成毛面并冲洗干净。
- 本图一般选用刚性接口的平接、企口管材，当采用套环柔性接口时，基础应在接口处断开。
- 管道应落在良好地基的原状土层上，不得扰动，其地基承载力特征值 f_{ak} 不应低于120Kpa，否则应进行地基处理。
- 遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，以保证良好的施工条件。
- 180° 砼基础管道采用钢丝网1：2.5水泥砂浆抹带接口，另见《180° 砼基础钢丝网水泥砂浆抹带接口》。
- 全包管基每隔10m设沉降缝一道，缝宽1~2cm，缝内用沥青麻絮或其它有弹性的防水材料填塞。
- 管道回填土密实度标准按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行。
- 地面活荷载按公路II级计算。
- 管壁厚度 t 不同于列表值时，本图尺寸及工程数量应作相应调整。
- 沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm范围内，必须采用人工回填；管顶500mm以上部位，可用机械从管道轴线两侧同时夯实；每层回填高度应不大于200mm；
- 管道位于车行道下，铺设后即修筑路面或管道位于软土地层以及低洼、沼泽、地下水位高地段时，沟槽回填宜先用中、粗砂将管底腋角部位填充密实后，再用中、粗砂分层回填到管顶以上500mm；
- 回填作业的现场试验段长度应为一个井段或不少于50m，因工程因素变化改变回填方式时，应重新进行现场试验。

钢筋砼管砼基础尺寸及材料表

管 径	管壁厚	180° 砼基础				
		基础尺寸				C25混凝土
d(mm)	t(mm)	a(mm)	B(mm)	C1(mm)	C2(mm)	m ³ /m
600	60	120	960	120	360	0.257
800	80	140	1240	140	480	0.407
1000	100	180	1560	180	600	0.652
1200	120	200	1840	200	720	0.879
1350	135	240	2100	240	810	1.175
1500	150	250	2320	250	900	1.42
1650	165	280	2540	280	990	1.978
1800	180	300	2760	300	1080	1.978
2000	200	340	3080	340	1200	2.482

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	
校 对 CHECKED BY	蓝 田	
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目
----------------------	---------------------------------

图 名 DRAWING TITLE	排水沟详图 钢筋砼基础详图
----------------------	------------------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	50	

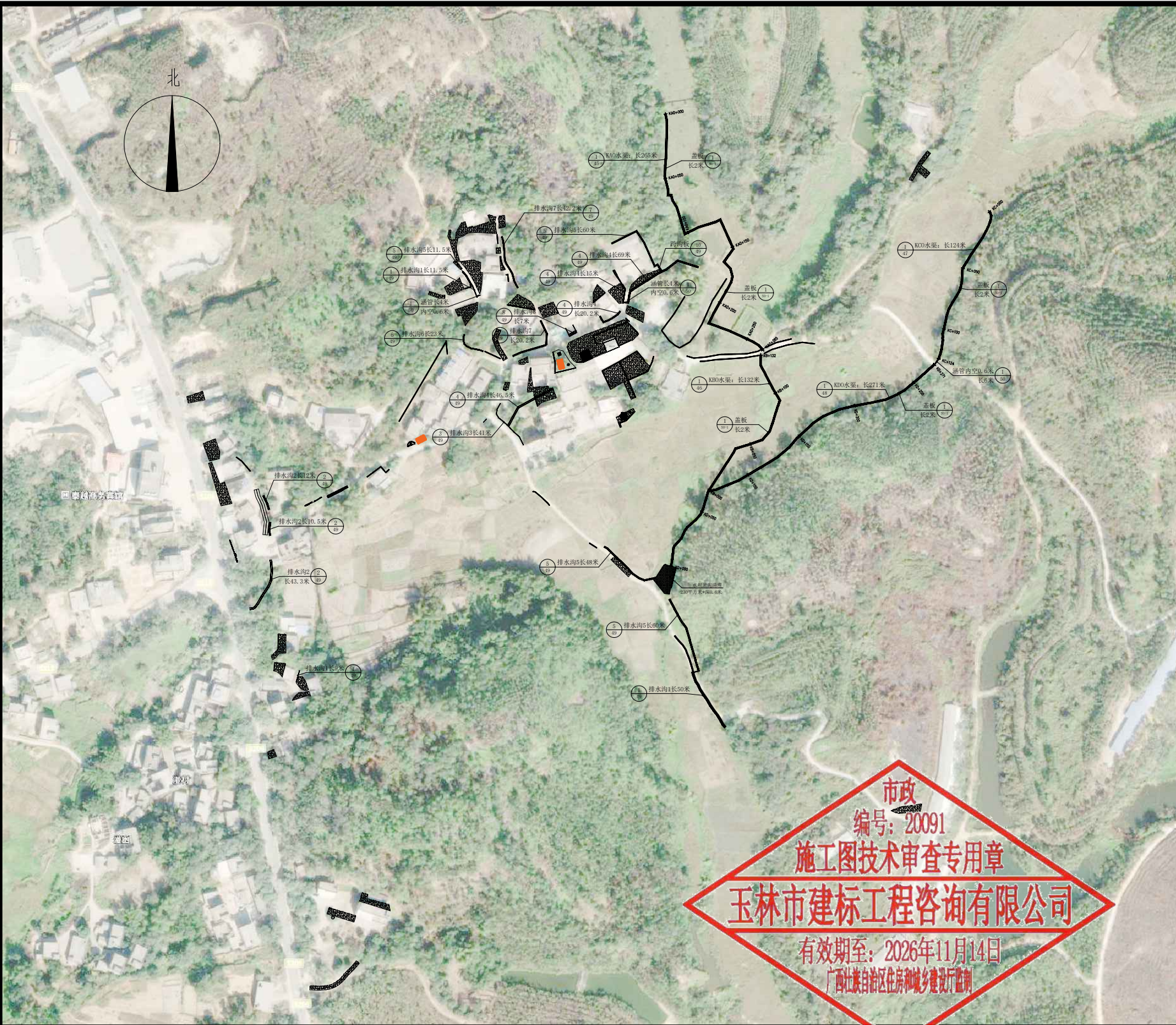
市政
编号：20091

施工图技术审查专用章

玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至：2026年11月14日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制



排水总平面图 1:100

说明：

1. 本图尺寸单位高程乘以m计，桩号以km+m计，其余以mm计。
2. 本图采用国家2000坐标系，相对高程系。
3. 主要建设项目内容：建设水渠4条；其中水渠KA0长265米；KB0长132米；KC0长124米；KD0长271米；
4. 以米为单位。
5. 水渠附属建筑物布置位置可根据现场实际情况及当地群众需要做适当调整。

一、设计要点

1、灌溉与排水工程

①渠道设计原则是以水面线衔接控制，施工中根据实际情况需要变更的按照以下要求作调整：农渠末端水面线比田面高10cm；上级渠道与下级渠道交叉处，上级渠道比下级渠道水面高3cm。

②渠道基础施工前必须先清除地基腐植层、淤泥层等。

2、田间道路工程

①机耕路路面起伏变化处以不大于9%坡度连接。

②道路路床压实度不小于0.91，夯填土垫层压实度不小于0.95，碎石基层压实度不小于0.94。

二、施工要点

1、施工采用的坐标系统、高程系统必须与测绘单位采用的一致，施工单位在项目动工前务必复核测绘单位交底的控制网点成果。

2、沟渠施工前应严格按设计纵坡先进行测量放样后再施工，避免沟渠倒流或流速达不到设计要求。

3、沟、渠等工程施工中如遇岩石区，可在规划允许范围内适当微调线路，尽量避开石方开挖，如无法避开则应对石方进行爆破开挖。

4、沟、渠、路等线性工程施工原则上应按设计规划图中的定位坐标进行定位施工，部分改建工程未提供定位坐标的则沿原有工程线路进行改建实施，并可根据现场情况适当裁弯取直。局部线性工程如施工中遇到障碍物无法按设计线路实施时，可根据实际情况在规划允许范围内适当微调线路走向，但若调整距离过大，则须通知设计单位进行处理。

5、本工程建筑物开挖土方不能随意堆放在田间。

6、本工程浆砌体外露面均须用水泥砂浆勾平缝。

7、路基夯填土填筑之前必须清除杂草头、等植被；在夯填土垫层夯实度达到设计要求后方能进入基层、面层铺筑和路肩砌筑等工序。局部道路路基开挖如遇到岩石区，则只须清理风化、破碎、活动、浮石等不稳定石块即可，无须深挖爆破石块，但不能让岩石暴露在道路面层内。

8、硬化路混凝土面层每间隔5.0m设置一道横向缩缝，采用假缝形式，横向缩缝顶部应锯切槽口，田间主道路面每间隔5.0m，设置一道宽5mm，深40mm，缝内填热沥青膏；在邻近桥梁或其他固定构造物处或其他道路相交处应设置横向胀缝，胀缝宽20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆，间距300mm，传力杆应采用光面钢筋，直径28mm，长度不小于400mm。每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝，应采用传力杆的平缝形式，设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同，遇有困难需设在缩缝之间时，施工缝采用设拉杆的企口缝形式。具体做法参加《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)。砼路面需采取压纹措施进行路面防滑。

9、图中未详处应按照相关规范规程要求施工。

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	排水总平面图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
建 施	43	



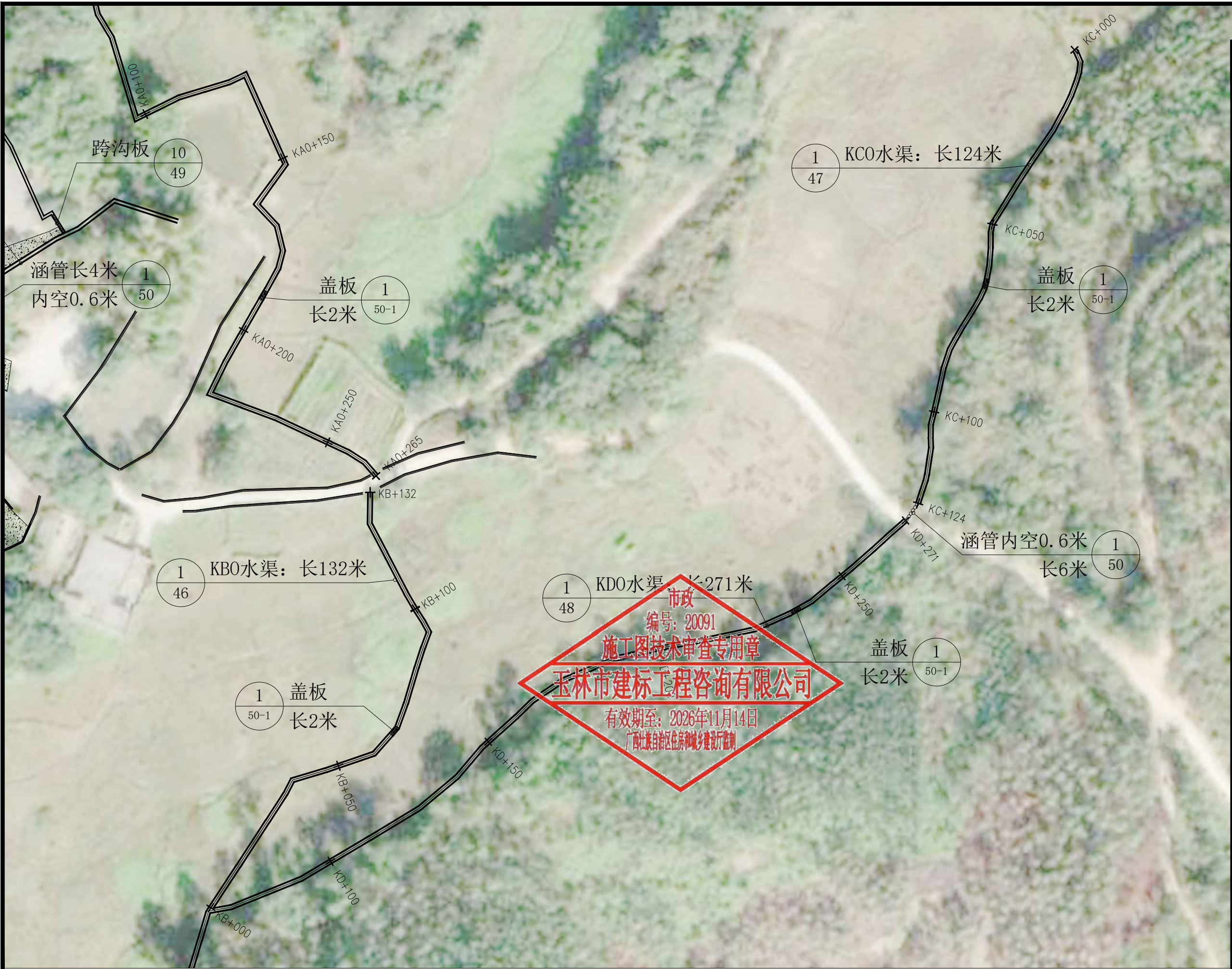
排水平面图一 1:100

盖章栏		
注册执业章		
单位出图专用章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	排水平面图一	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	43-01	



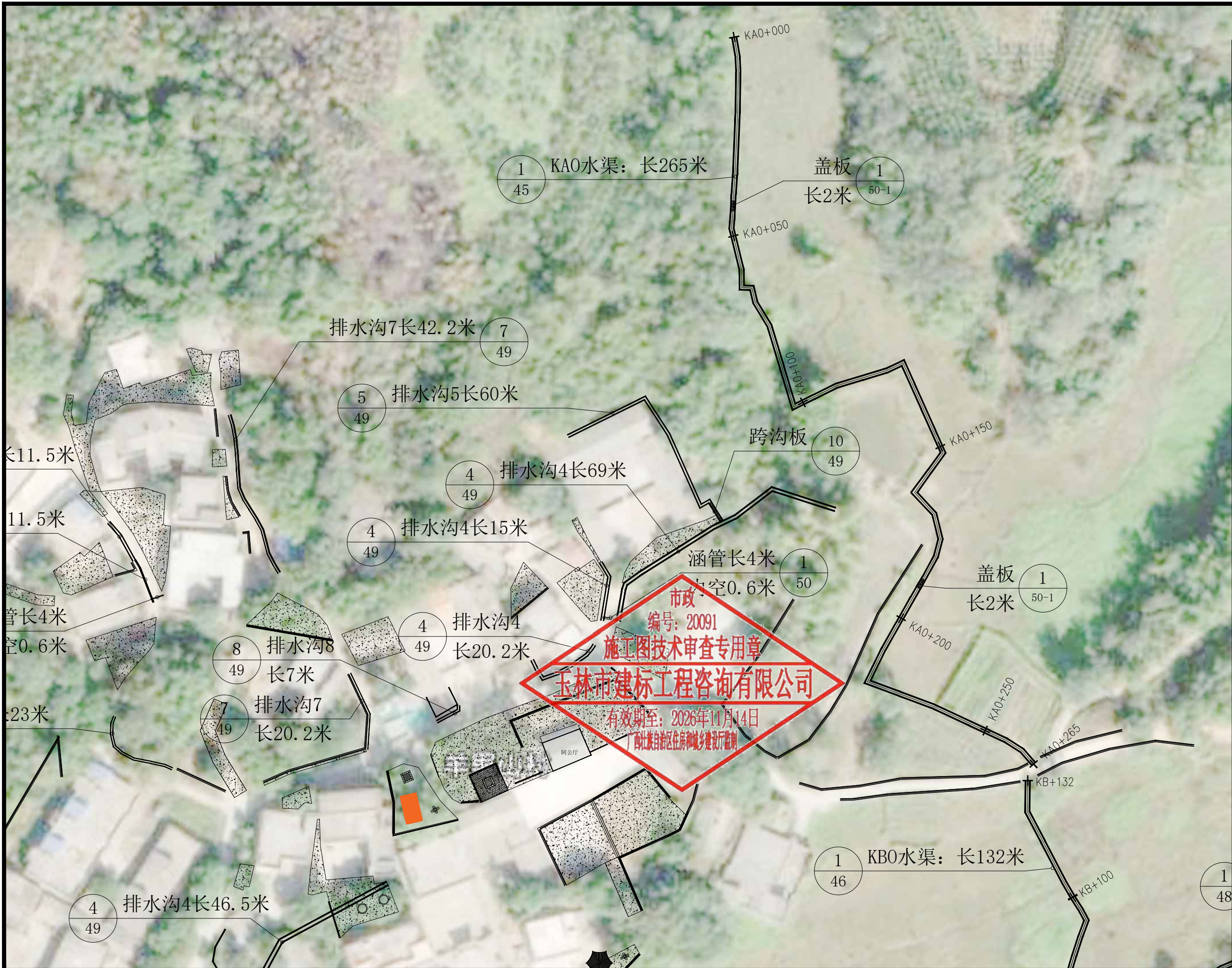
排水平面图二 1:100

盖章栏		
注册执业章		
单位图专用章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	排水平面图二	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	43-02	



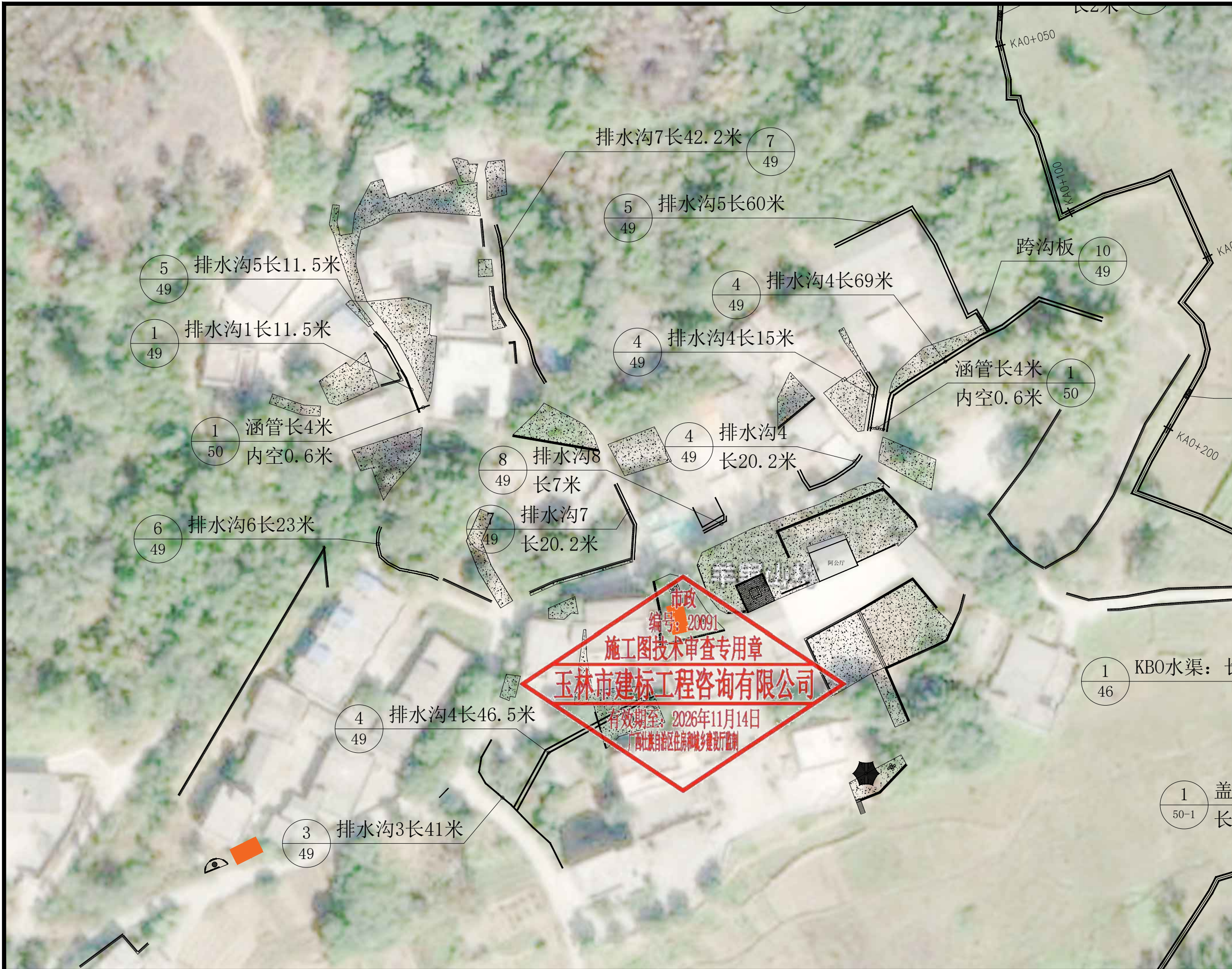
排水平面图三 1:100

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	排水平面图三	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	43-03	



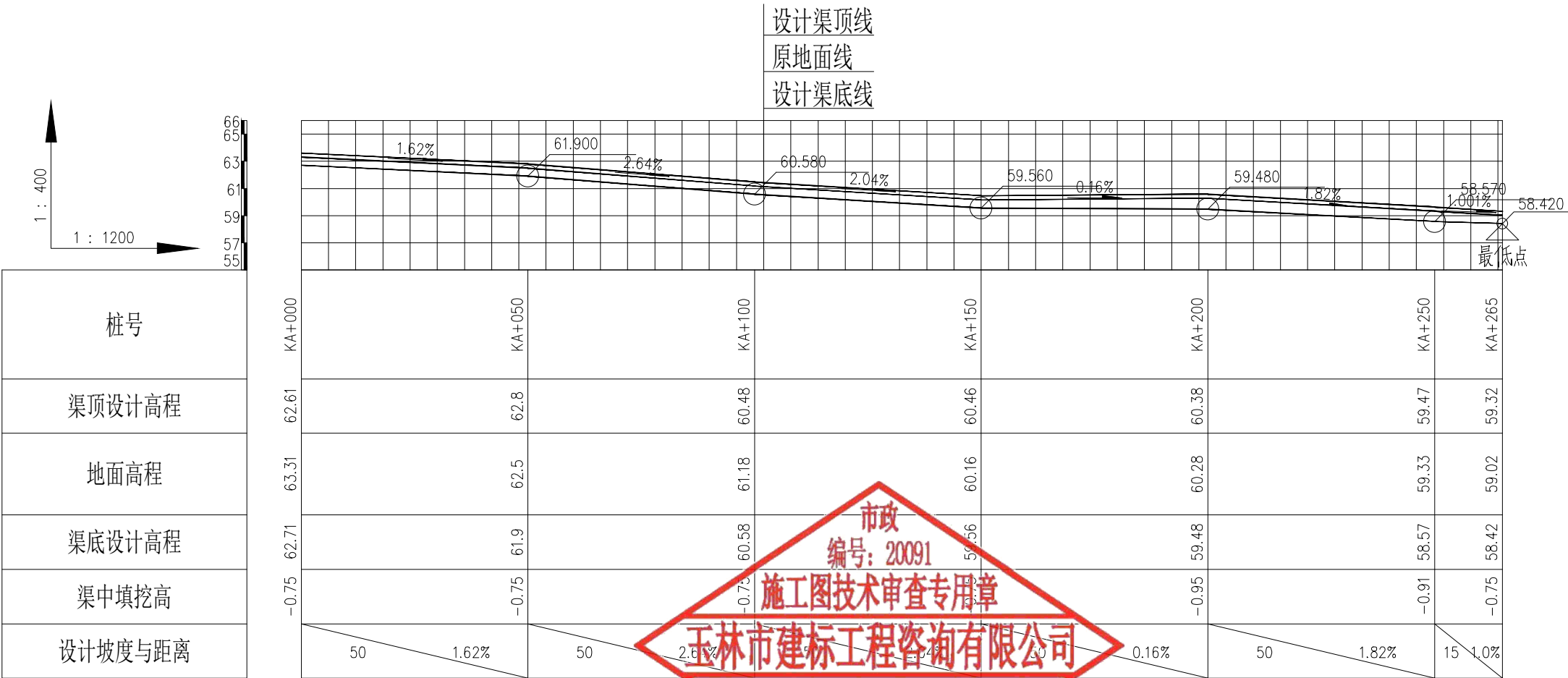
排水平面图四 1:100

盖章栏		
注册执业章		
单位出图专用章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人	李红	李红
专业负责人	吴华光	吴华光
审定	龙运乙	龙运乙
审核	黄志强	黄志强
校对	那铭新	那铭新
设计	黄富成	黄富成
建设单位	陆川县生态移民发展中心	
工程名称	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图名	排水平面图四	
日期	阶段	工程编号
2025.04	施工图	
图别	图号	三维码
建施	43-04	



排水平面图五 1:100

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	排水平面图五	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	43-05	



盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝 田	蓝 田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

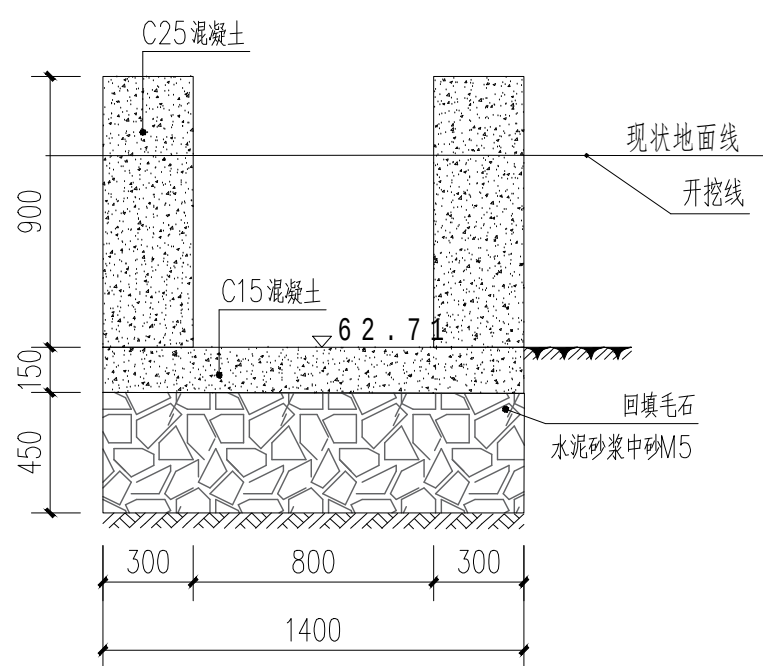
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

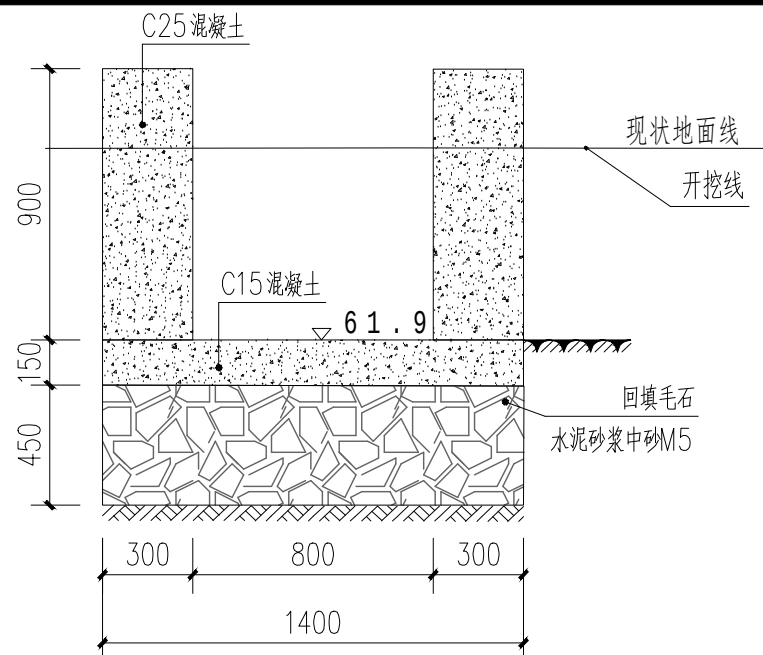
图 名
DRAWING TITLE

KA0水渠纵断面图

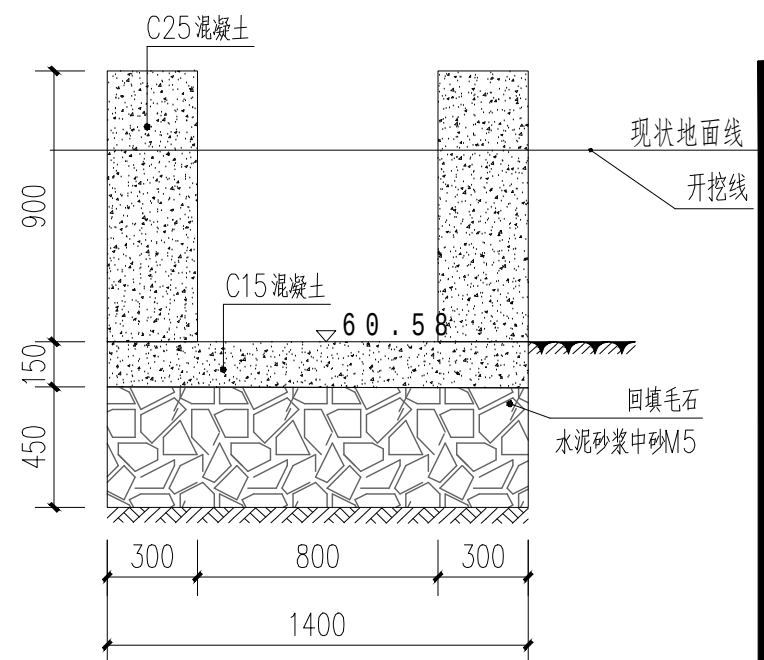
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	45	



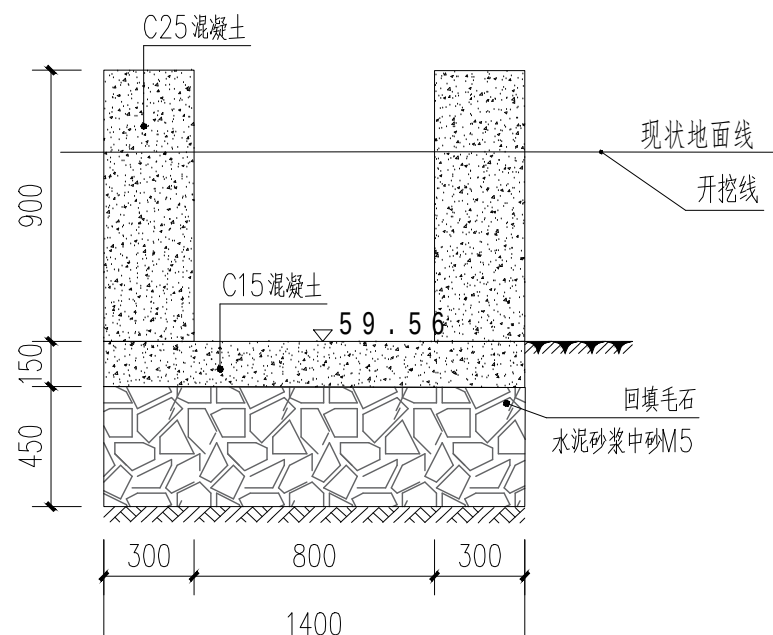
KA0+000 1:25



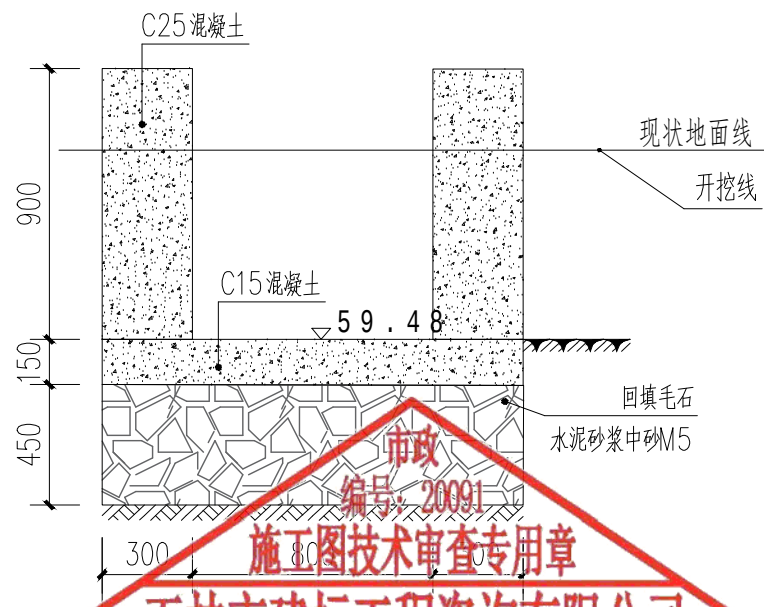
KA0+050 1:25



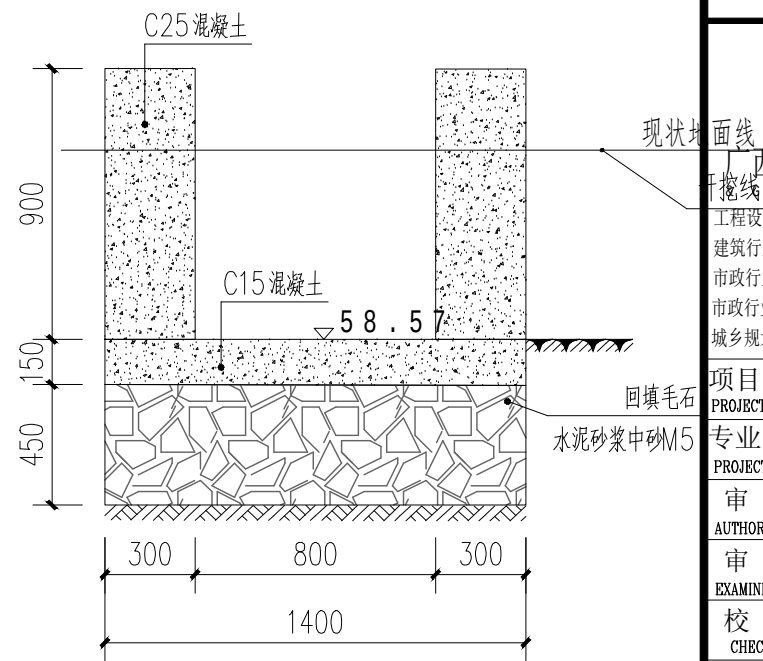
KA0+100 1:25



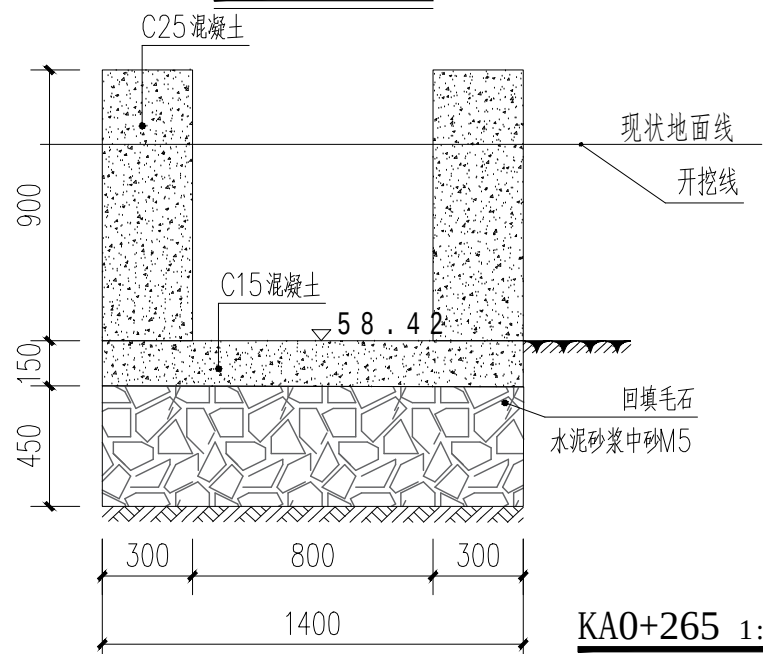
KA0+150 1:25



KA0+200 1:25



KA0+250 1:25



KA0+265 1:25

说明:

- 1、图中单位桩号以km+m计，高程以m计，其余以mm计；
- 2、渠道边墙采用C25现浇砼浇筑，底板采用C15现浇砼浇筑厚15cm；
- 3、渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放到田里影响耕作；
- 4、渠道边墙及底板纵向间隔5m设置一道伸缩缝，均采用沥青木板填缝止水；
- 5、渠道KA0+000至KA0+265全段淤泥，铺设毛石基础垫层，渠道回填土均不能采用根植土、腐植土、淤泥土等土质，回填土需夯实，压实度不低于0.91，拆模后渠肩外侧需土方回填。
- 6、纵剖图中设计渠底线为渠道底板顶高程线，渠道开挖深度值已计入渠底板土石方开挖。7、未述及之处按国家现行相关规范执行。

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

Guangxi FuMeng engineering Co., Ltd.

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人

PROJECT PRINCIPAL

廖辉超

专业负责人

PROJECT CAPTAIN

吕鑫

审定

AUTHORIZED BY

黄丽华

审核

EXAMINED BY

凌辉荣

校对

CHECKED BY

蓝田

设计

DESIGNED BY

蒙春贤

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发

展中心

工程名称

PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因

村羊里山水库移民

美丽移民村项目

图名

DRAWING TITLE

KA0水渠横断面图

日期

DATE

2025.04

阶段

STAGES

施工图

工程编号

PROJECT No.

图别

TYPE

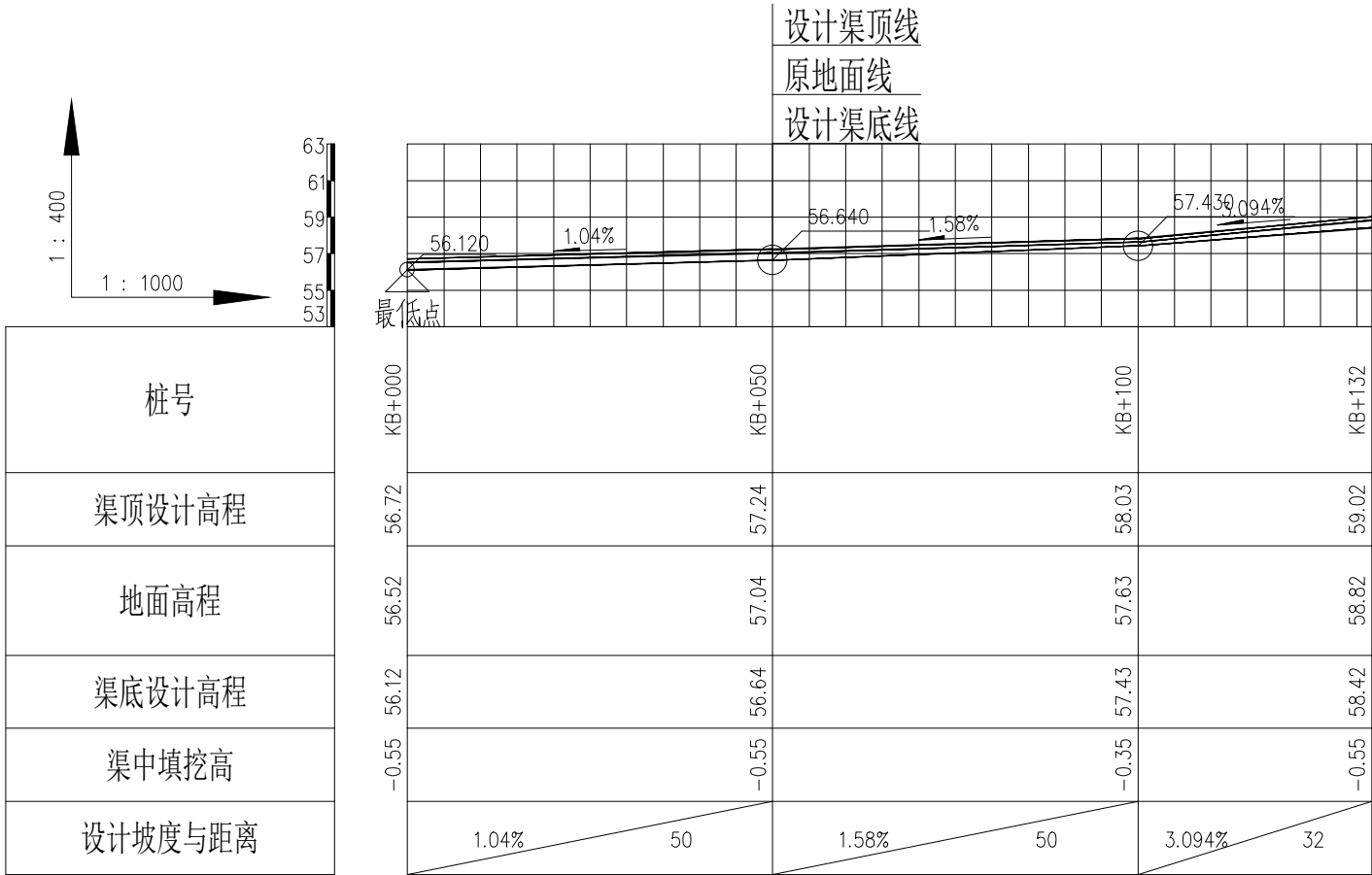
市政

图号

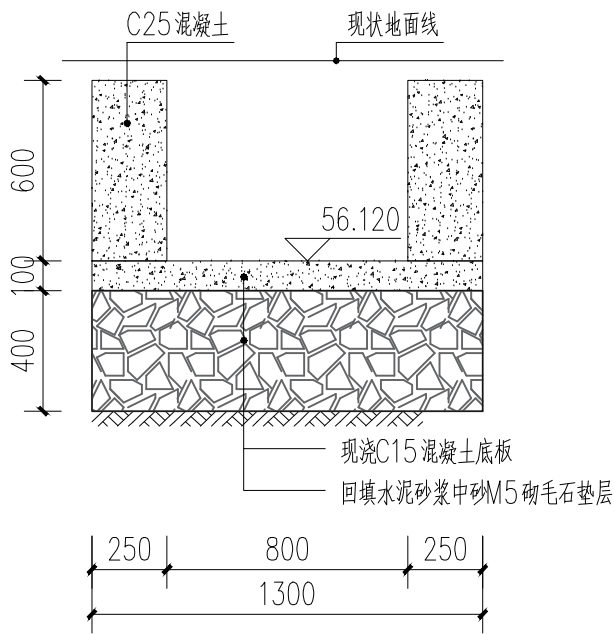
DRAWING NUMBER

45-1

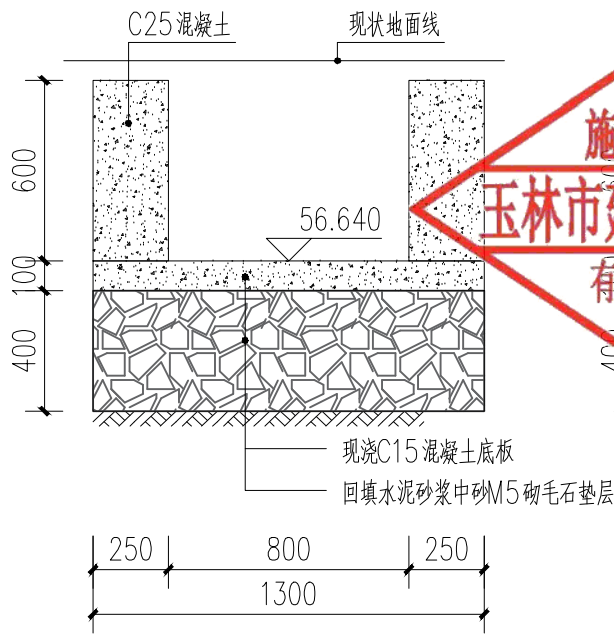
三维码



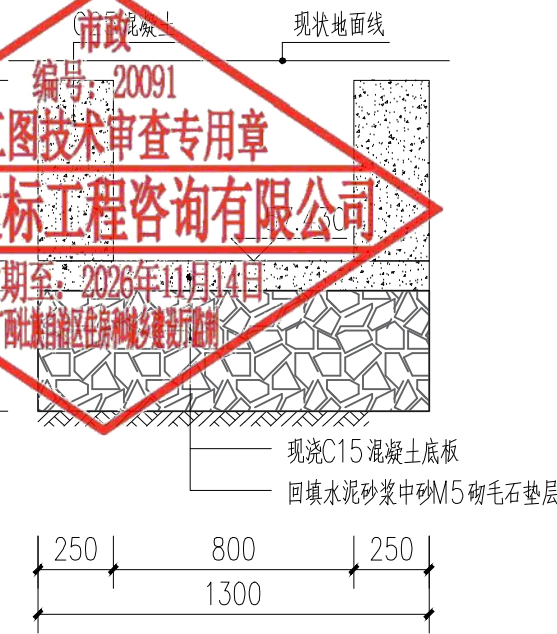
- 说明：
- 图中单位桩号以km+m计，高程以m计，其余以mm计；
 - 渠道边墙采用C25现浇砼浇筑，底板采用C15现浇砼浇筑厚10cm；
 - 渠道开挖的土方须运至指定地点堆放，不得随意堆放到田里影响耕作；
 - 渠道边墙及底板纵向间隔5m设置一道伸缩缝，均采用沥青木板填缝止水；
 - 渠道KB0+000至KB0+132全段淤泥，铺设毛石基础垫层，渠道回填土均不能采用根植土、腐植土、淤泥土等土质，回填土需夯实，压实度不低于0.91，拆模后渠肩外侧需土方回填。
 - 纵剖图中设计渠底线为渠道底板顶高程线，渠道开挖深度值已计入渠底板土石方开挖。
 - 未述及之处按国家现行相关规范执行。



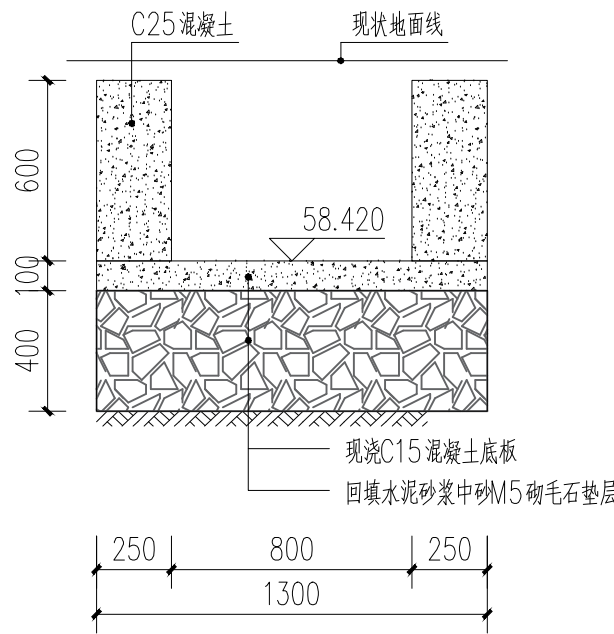
KB0+000 1:25



KB0+050 1:25



KB0+100 1:25



KB0+132 1:25

盖章栏

注册执业章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书：
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校对 CHECKED BY	蓝田	蓝田
设计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

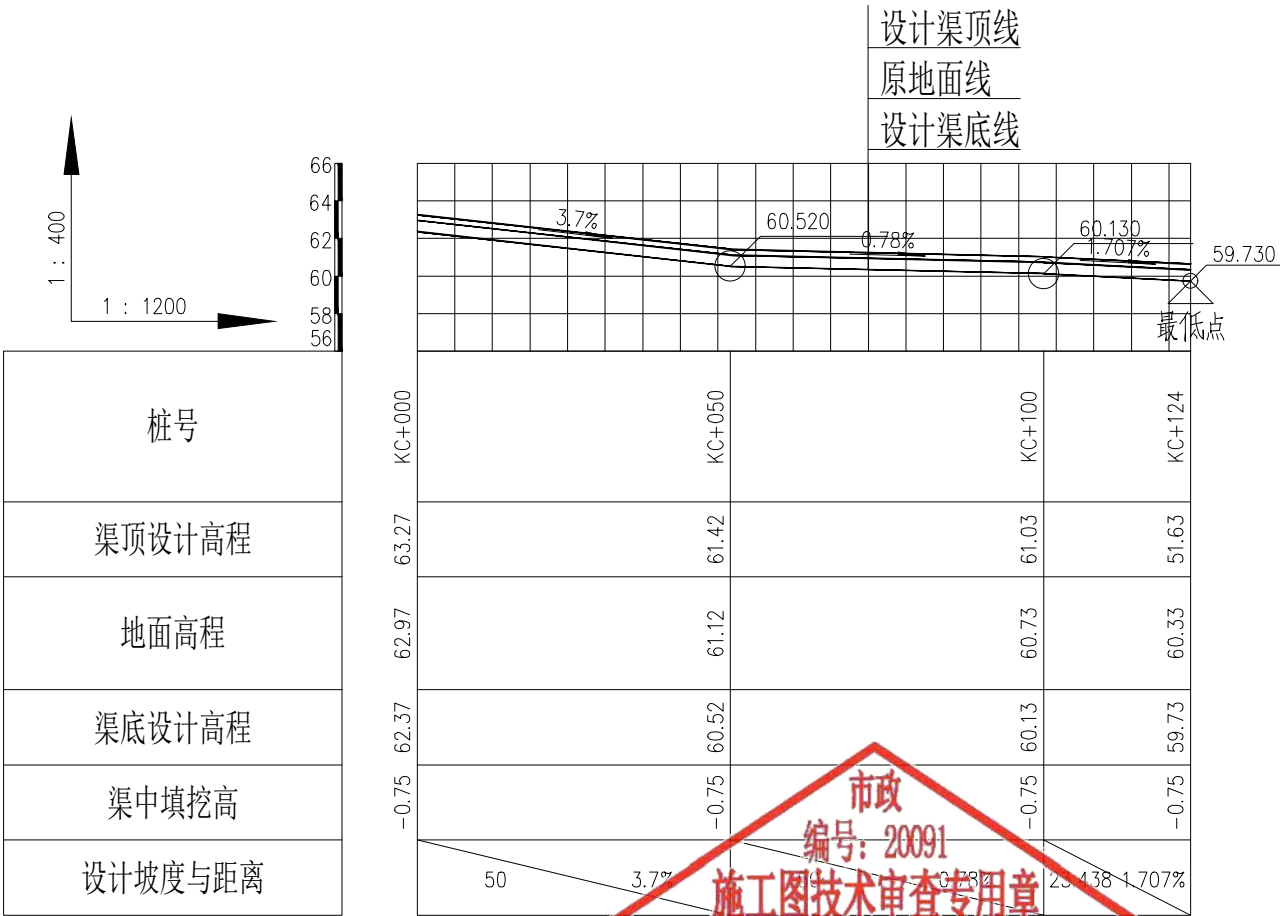
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

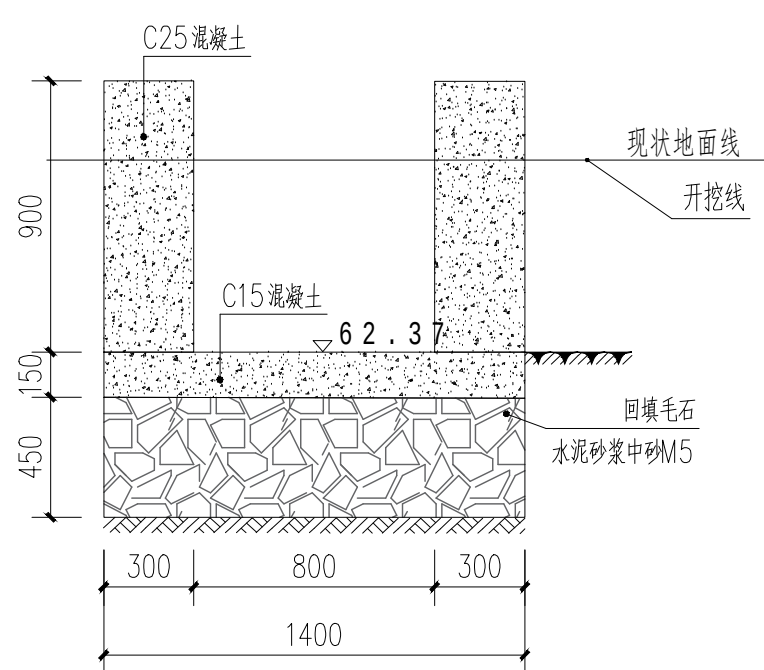
图名
DRAWING TITLE

KB0水渠纵断面图

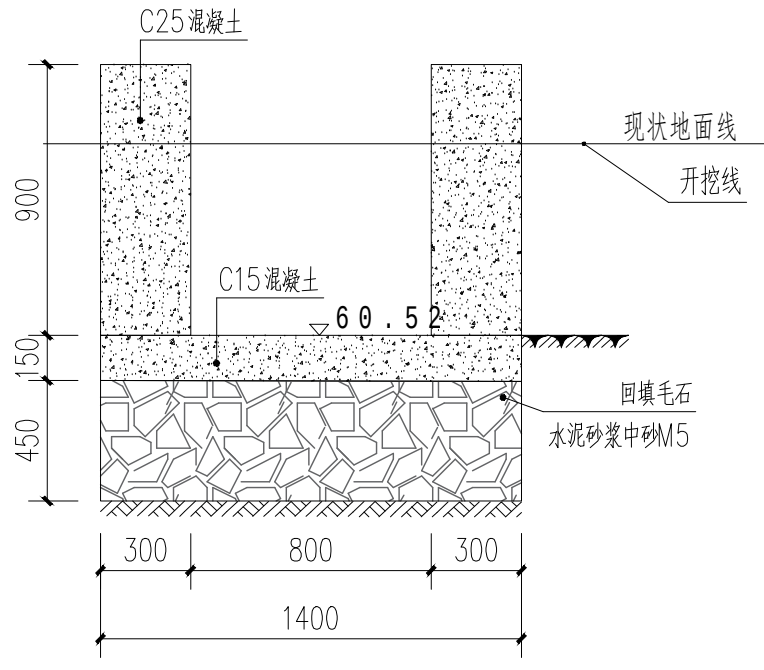
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	46	



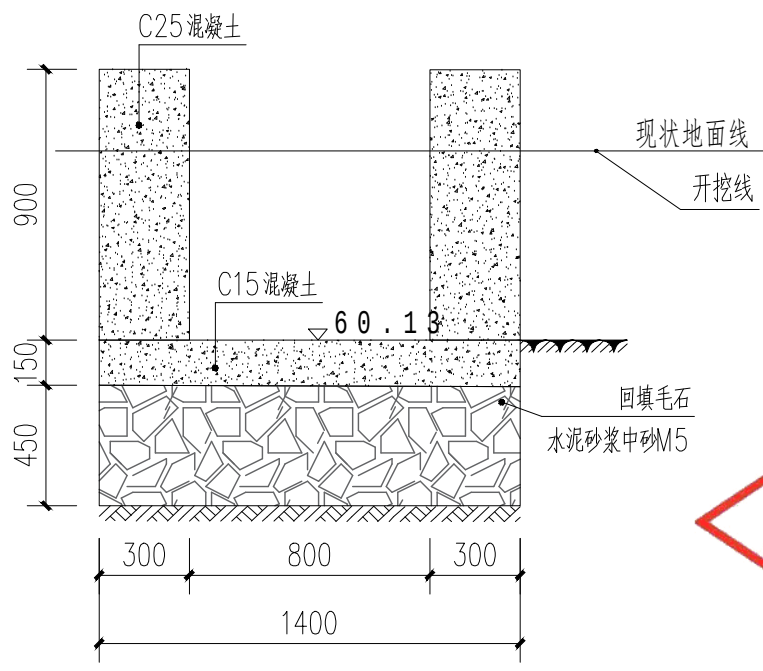
盖章栏		
单位图专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	
校 对 CHECKED BY	蓝 田	
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	KC0水渠纵断面图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	47	



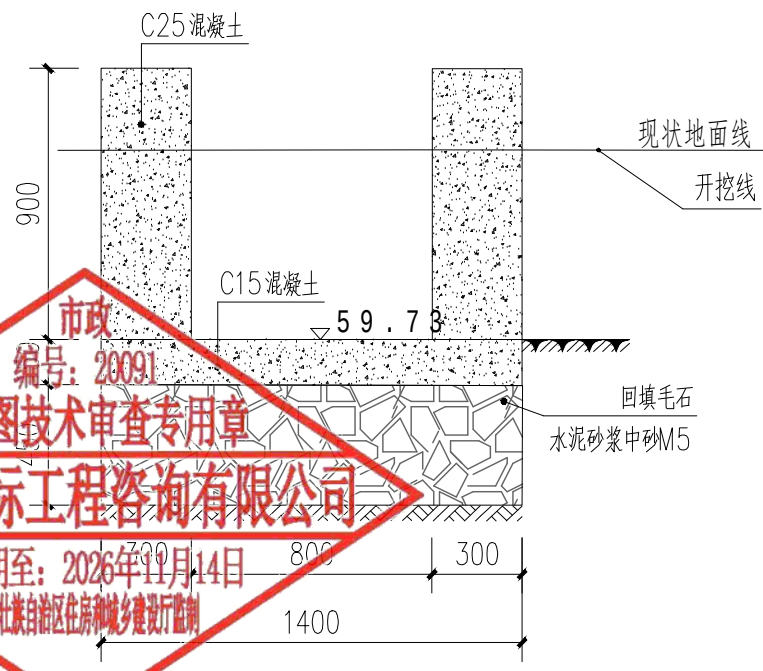
KC0+000 1:25



KC0+050 1:25



KC0+100 1:25



KB0+124 1:25

说明:

- 图中单位桩号以km+m计, 高程以m计, 其余以mm计;
- 渠道边墙采用C25现浇砼浇筑, 底板采用C15现浇砼浇筑厚15cm;
- 渠道开挖的土方须运至指定地点堆放, 不得随意堆放到田里影响耕作;
- 渠道边墙及底板纵向间隔5m设置一道伸缩缝, 均采用沥青木板填缝止水;
- 渠道KC0+000至KC0+124全段淤泥, 铺设毛石基础垫层, 渠道回填土均不能采用根植土、腐植土、淤泥土等土质, 回填土需夯实, 压实度不低于0.91, 拆模后渠肩外侧需土方回填。
- 纵剖图中设计渠底线为渠道底板顶高程线, 渠道开挖深度值已计入渠底板土石方开挖。7、未述及之处按国家现行相关规范执行。

盖章栏	
注册执业章	

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校对 CHECKED BY	蓝田	蓝田
设计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

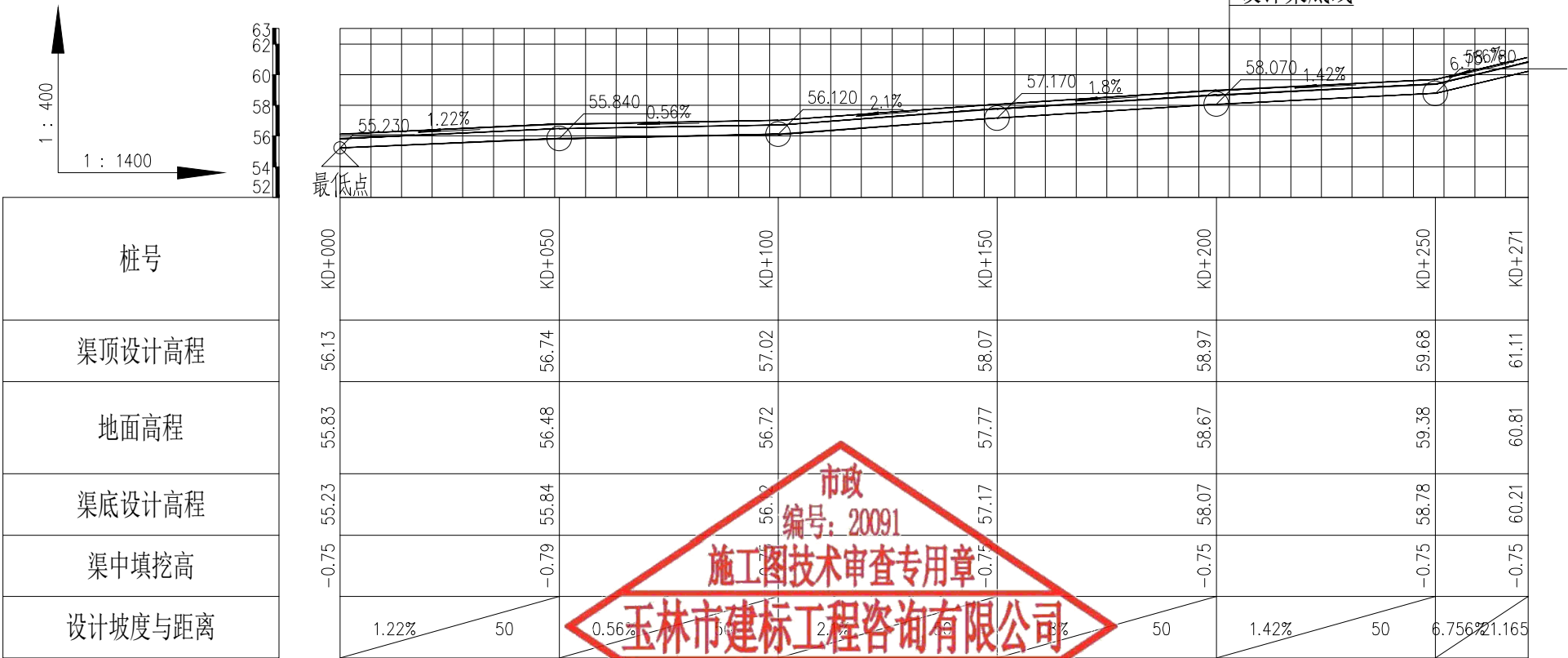
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

KC0水渠横断面图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	47-01	



盖章栏

单位出图专用章

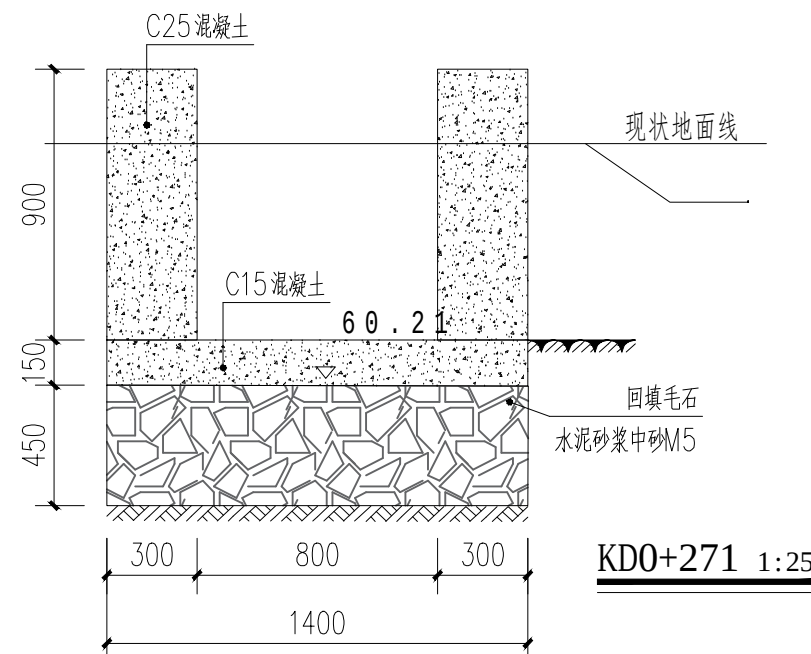
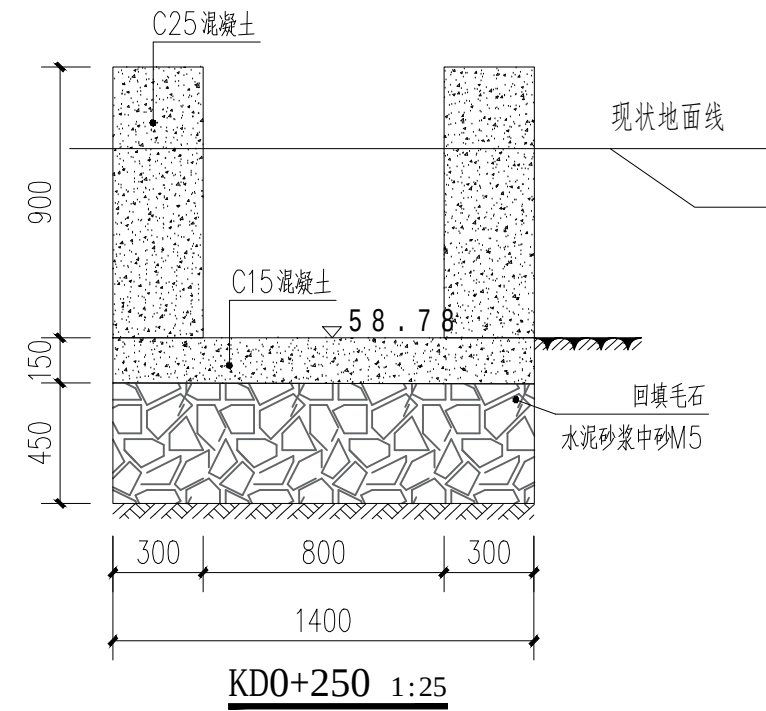
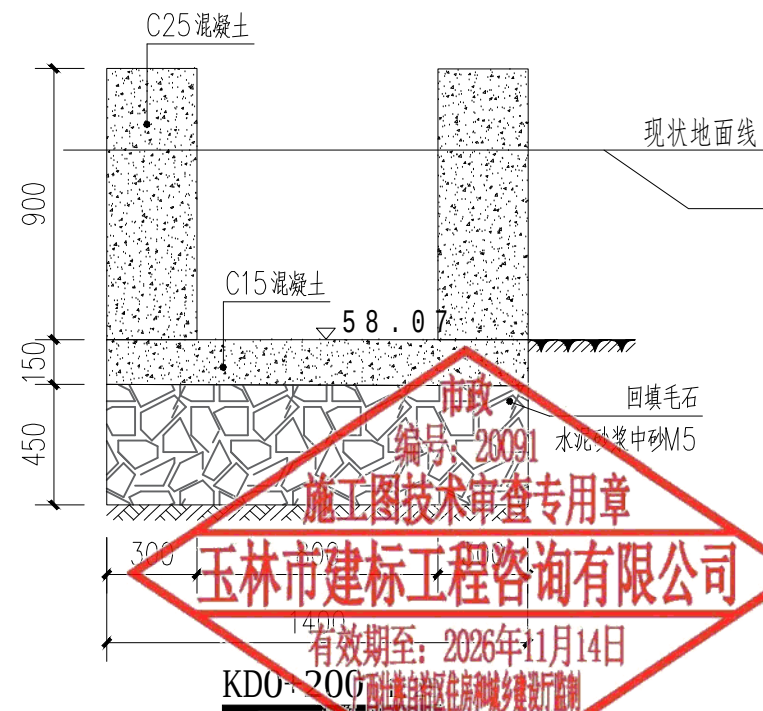
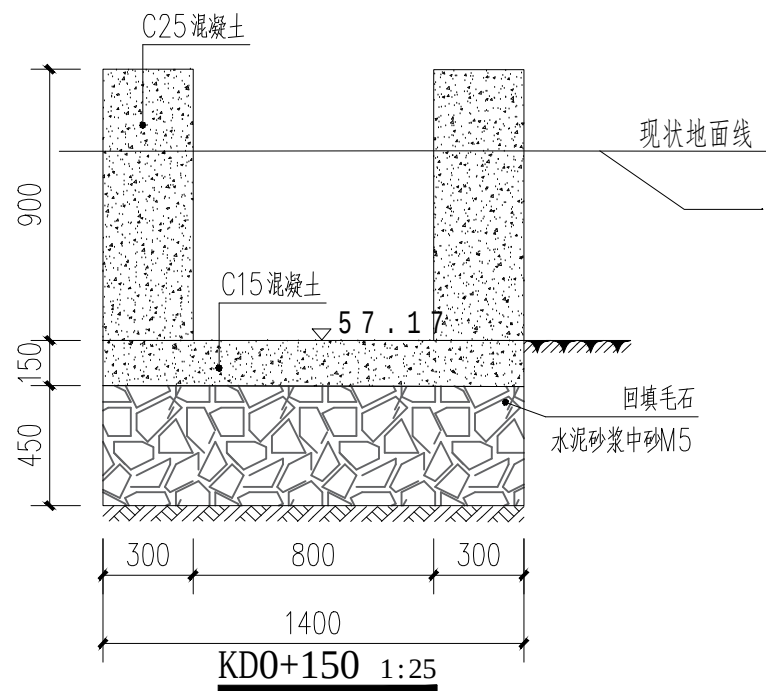
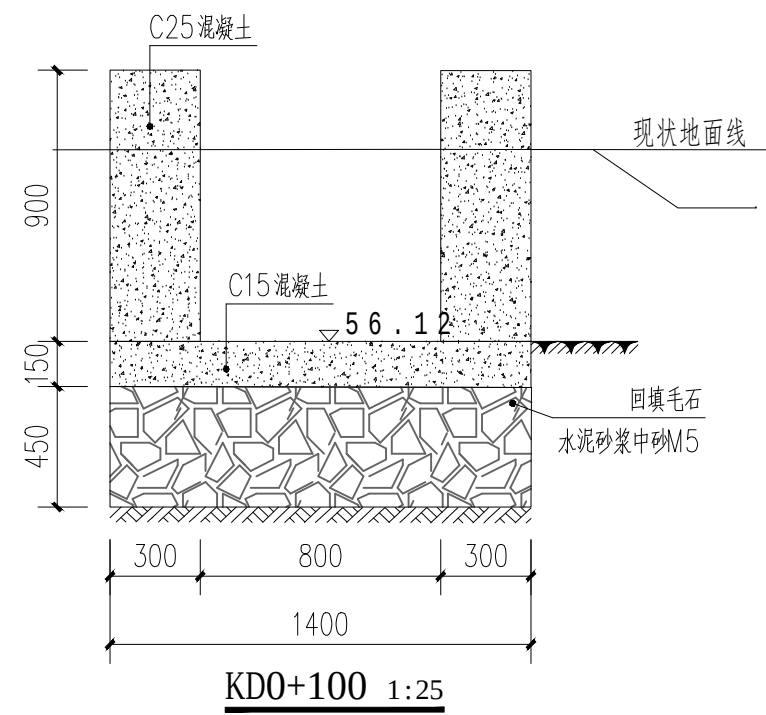
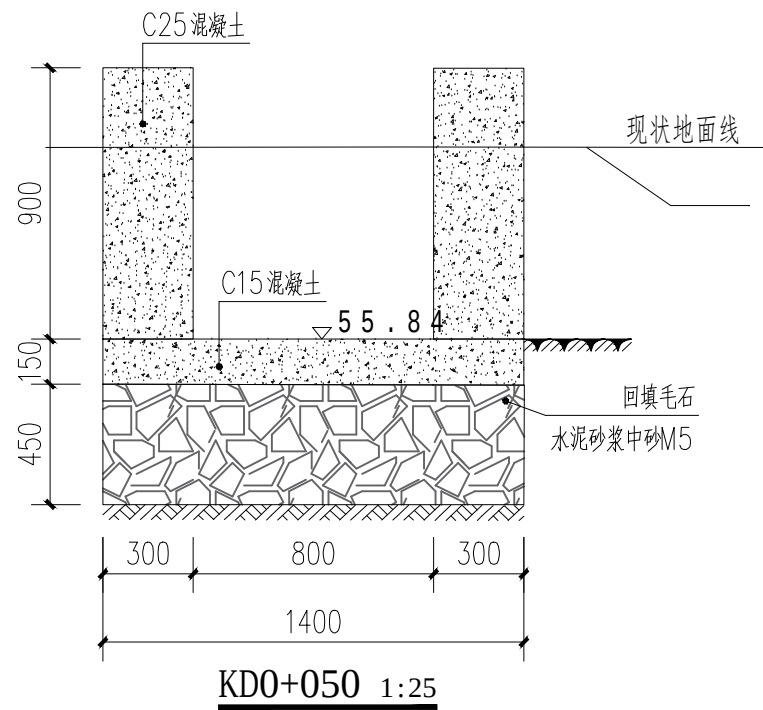
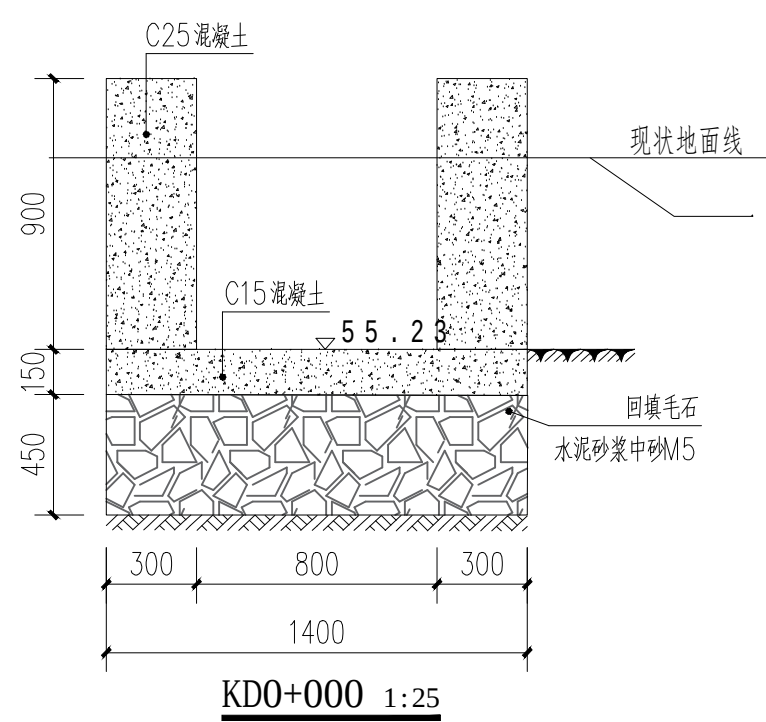
注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

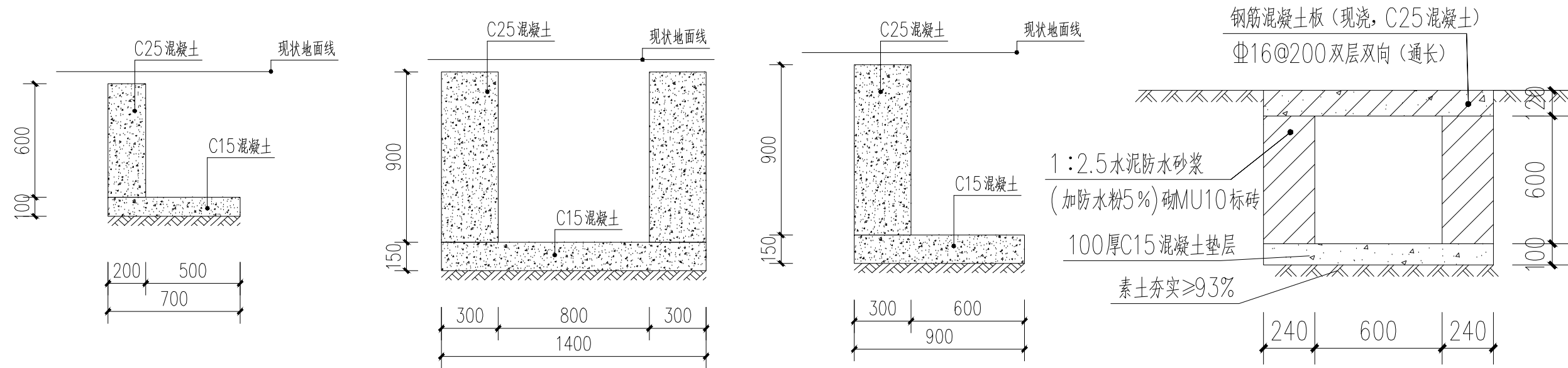
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝 田	蓝 田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	KD0水渠纵断面图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	48	



说明:

- 1、图中单位桩号以km+m计, 高程以m计, 其余以mm计;
- 2、渠道边墙采用C25现浇砼浇筑, 底板采用C15现浇砼浇筑厚15cm;
- 3、渠道开挖的土方须运至指定地点堆放, 不得随意堆放到田里影响耕作;
- 4、渠道边墙及底板纵向间隔5m设置一道伸缩缝, 均采用沥青木板填缝止水;
- 5、渠道KD0+000至KD0+271全段淤泥, 铺设毛石基础垫层, 渠道回填土均不能采用根植土、腐植土、淤泥土等土质, 回填土需夯实, 压实度不低于0.91, 拆模后渠肩外侧需土方回填。
- 6、纵剖图中设计渠底线为渠道底板顶高程线, 渠道开挖深度值已计入渠底板土石方开挖。7、未述及之处按国家现行相关规范执行。

盖章栏		
单位出图专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d		
工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	
校 对 CHECKED BY	蓝 田	
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	KD0水渠横断面图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	48-01	

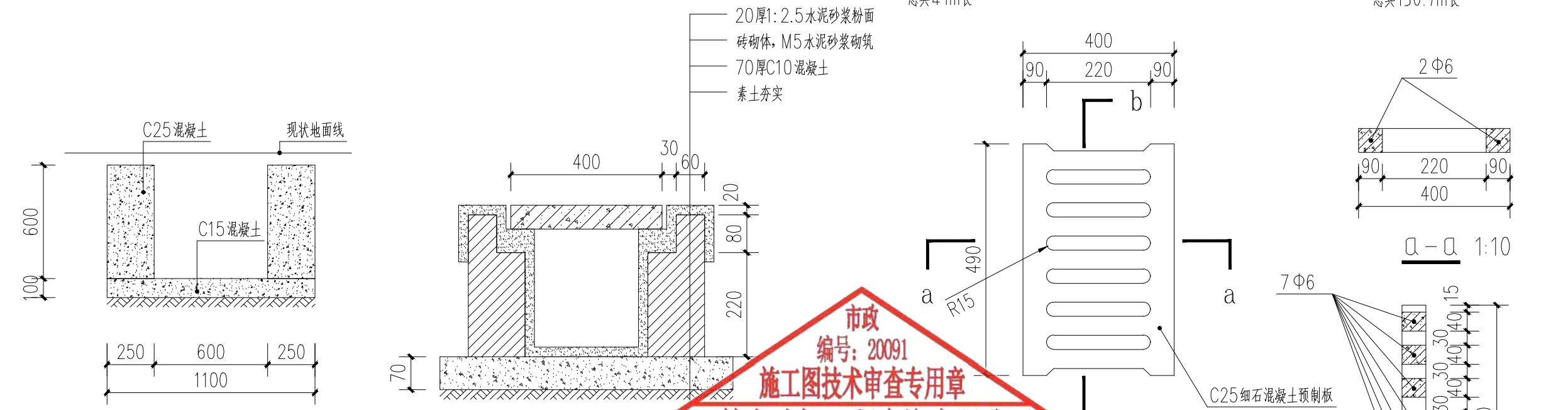


① 排水沟1做法 1:25
总共70.5m长

② 排水沟2做法 1:25
总共65.8m长

③ 排水沟3做法 1:25
总共41m长

④ 排水沟4做法 1:25
总共150.7m长

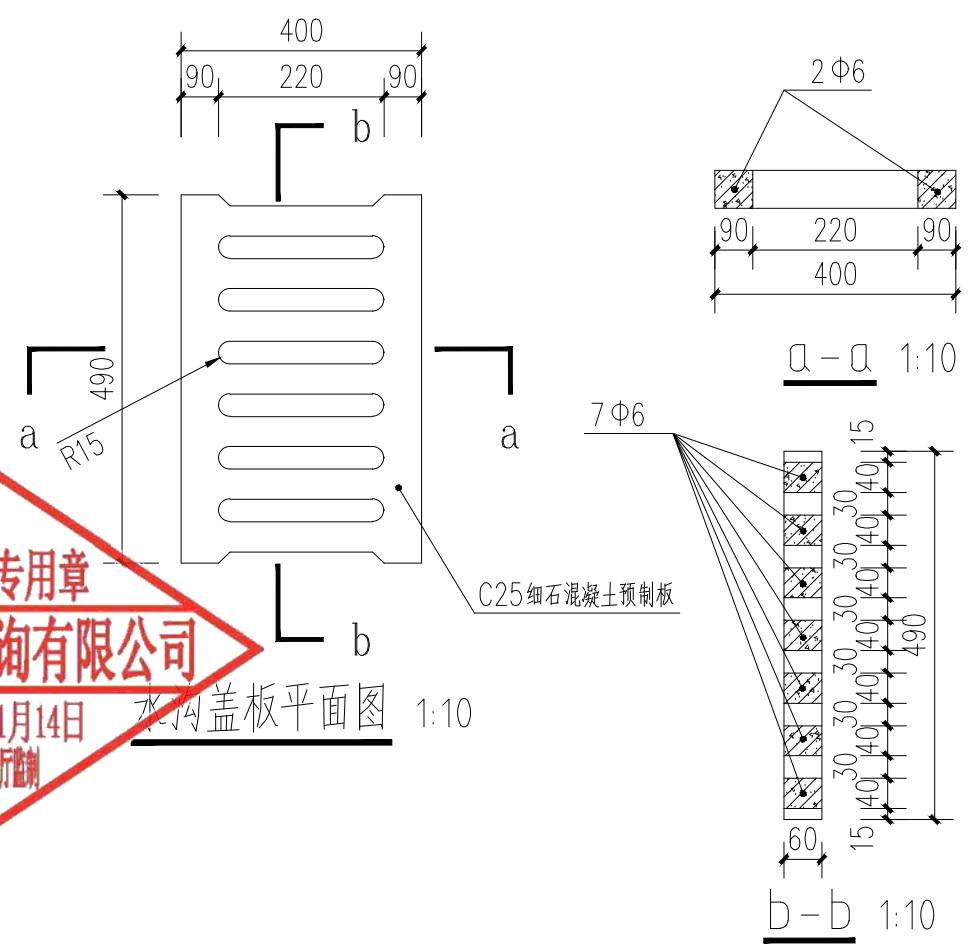
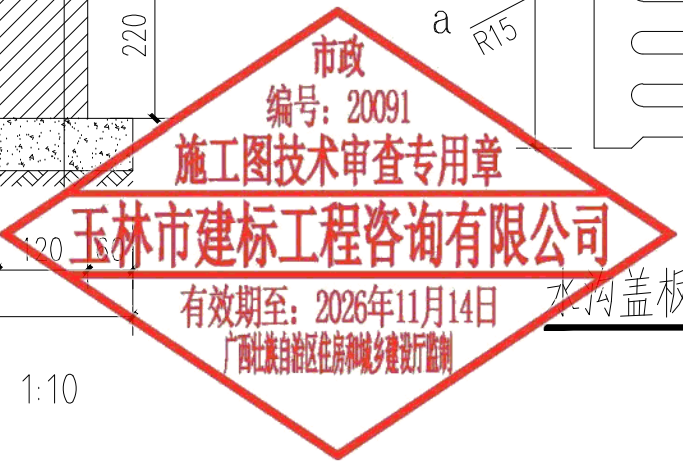


⑤ 排水沟5做法 1:25
总共179.5m长

⑥ 排水沟6做法 1:10
总共23m长

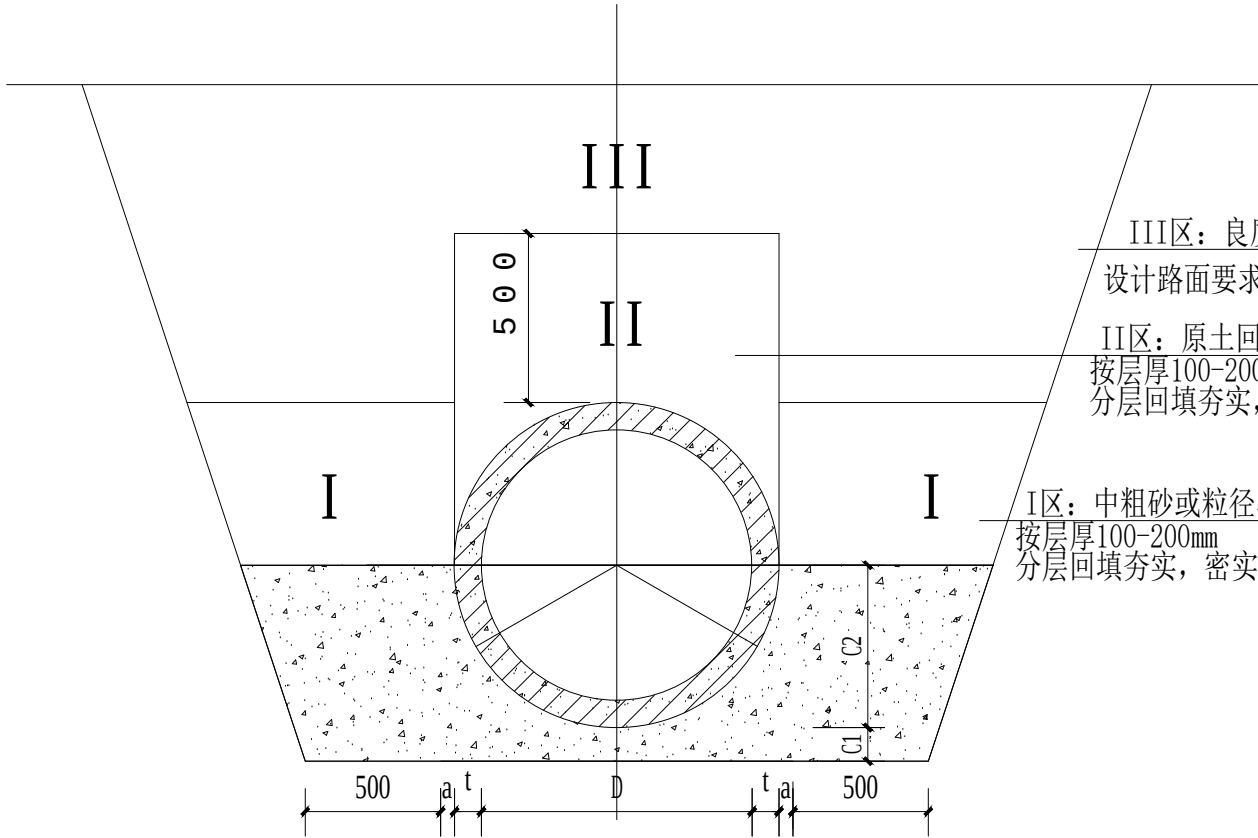
⑦ 排水沟7做法 1:25
总共62.4m长

⑧ 排水沟8做法 1:25
总共7m长



⑨ 跨沟板 1:100

盖章栏		
单位出图专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design co., ltd. 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	
校 对 CHECKED BY	蓝 田	
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	排水沟1-8详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	49	



III区：良质原土回填，压实度按地面或设计路面要求分层回填夯实，密实度： ≥ 0.92

II区：原土回填
按层厚100-200mm
分层回填夯实，密实度： ≥ 0.92

I区：中粗砂或粒径小于40mm的砂砾石
按层厚100-200mm
分层回填夯实，密实度： ≥ 0.92

② 180° 钢筋砼基础横断面

C25钢筋 Φ 600总长14米

说明：

- 单位：mm。
- 本图基础作法适用于开槽施工的高密度聚乙烯双波纹管(HDPE)(SN8)及钢筋砼管，可用于雨水管道或污水管道。
- 按本图使用的管道，当管顶覆土为 $0.7m \leq H \leq 7.5m$ 时可选用180° 砼基础；管顶覆土为 $0m \leq H \leq 0.7m$ 时可选用砼全包管。
- C1、C2分开浇筑时，C1部分表面要求做成毛面并冲洗干净。
- 本图一般选用刚性接口的平接、企口管材，当采用套环柔性接口时，基础应在接口处断开。
- 管道应落在良好地基的原状土层上，不得扰动，其地基承载力特征值 f_{ak} 不应低于120Kpa，否则应进行地基处理。
- 遇有地下水时，应采用可靠的降水措施，以保证良好的施工条件。
- 180° 砼基础管道采用钢丝网1：2.5水泥砂浆抹带接口，另见《180° 砼基础钢丝网水泥砂浆抹带接口》。
- 全包管基每隔10m设沉降缝一道，缝宽1~2cm，缝内用沥青麻絮或其它有弹性的防水材料填塞。
- 管道回填土密实度标准按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行。
- 地面活荷载按公路II级计算。
- 管壁厚度 t 不同于列表值时，本图尺寸及工程数量应作相应调整。
- 沟槽回填从管底基础部位开始到管顶以上500mm范围内，必须采用人工回填；管顶500mm以上部位，可用机械从管道轴线两侧同时夯实；每层回填高度应不大于200mm；
- 管道位于车行道下，铺设后即修筑路面或管道位于软土地层以及低洼、沼泽、地下水位高地段时，沟槽回填宜先用中、粗砂将管底腋角部位填充密实后，再用中、粗砂分层回填到管顶以上500mm；
- 回填作业的现场试验段长度应为一个井段或不少于50m，因工程因素变化改变回填方式时，应重新进行现场试验。

钢筋砼管砼基础尺寸及材料表

管 径	管壁厚	180° 砼基础				
		基础尺寸				C25混凝土
d(mm)	t(mm)	a(mm)	B(mm)	C1(mm)	C2(mm)	m ³ /m
600	60	120	960	120	360	0.257
800	80	140	1240	140	480	0.407
1000	100	180	1560	180	600	0.652
1200	120	200	1840	200	720	0.879
1350	135	240	2100	240	810	1.175
1500	150	250	2320	250	900	1.42
1650	165	280	2540	280	990	1.978
1800	180	300	2760	300	1080	1.978
2000	200	340	3080	340	1200	2.482

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

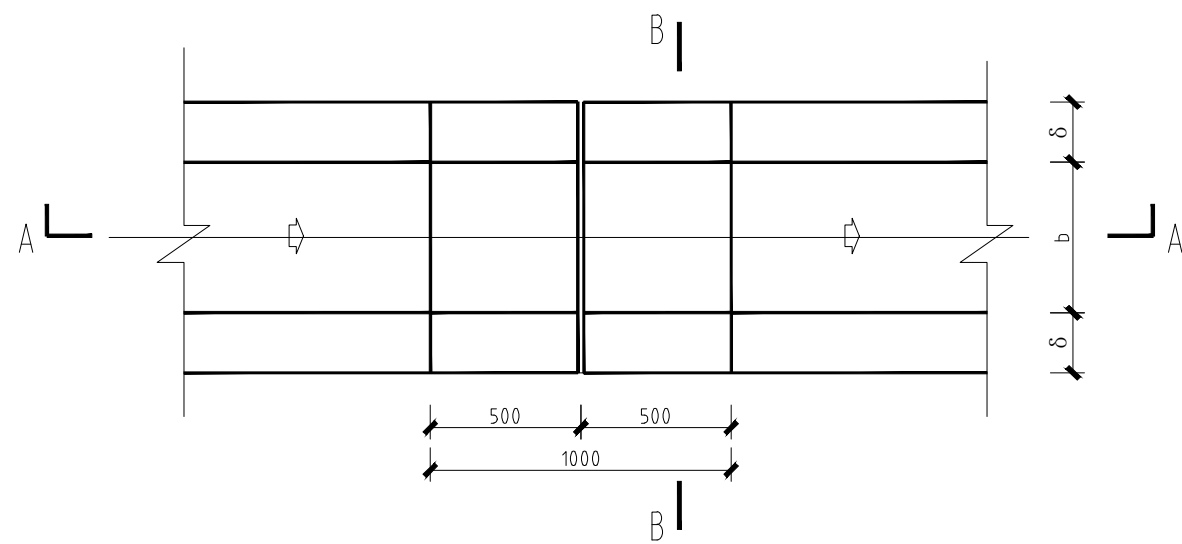
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝 田	蓝 田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

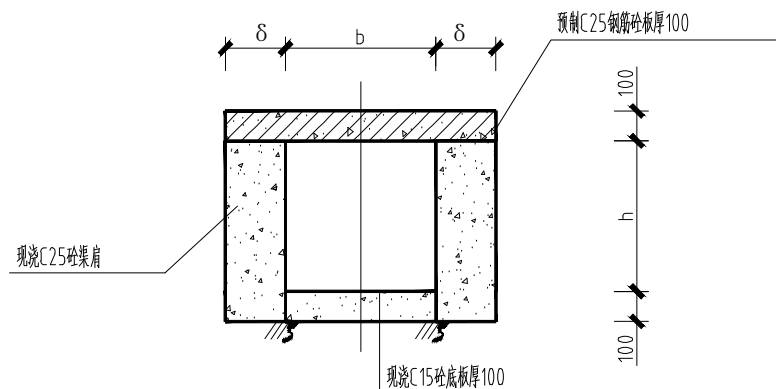
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目
----------------------	---------------------------------

图 名 DRAWING TITLE	排水沟详图 钢筋砼基础详图
----------------------	------------------

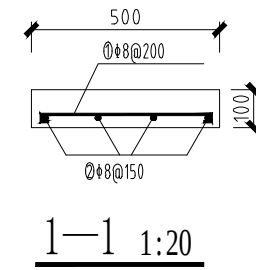
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	50	



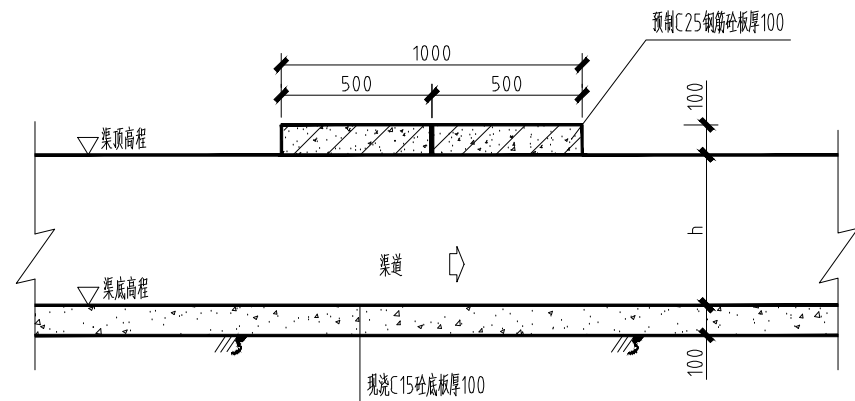
盖板平面图 1:25



B-B 1:25



1-1 1:20

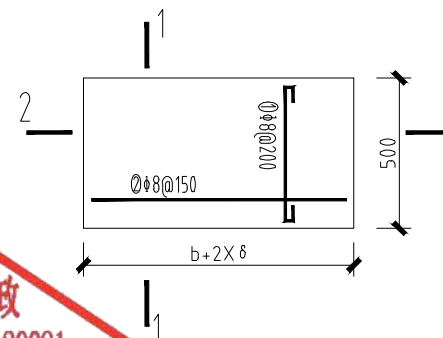


A-A 1:25

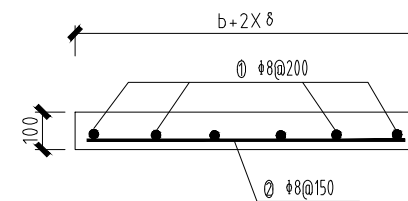
总共12个

说明:

- 图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
- 过渠人行盖板位置详见平面布置图;
- 预制钢筋砼盖板板厚100mm,砼标号为C25;
- b、h、delta为渠宽、渠深、渠肩厚,具体大小详见平面布置图渠道特性表。
- 图中带“phi”符号为I级钢筋。
- 其他未尽事宜均应按照相关规范的有关规程执行。



2-2 1:20



市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至: 2026年11月14日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

编号	型 式	规格	长度(mm)	根数
①	450	phi 8	1100	-
②	50 b+2Xdelta-50	phi 8	b+2Xdelta+50	4

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝田	蓝田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

盖板结构图

日 期
DATE

阶 段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2025.04

施工图

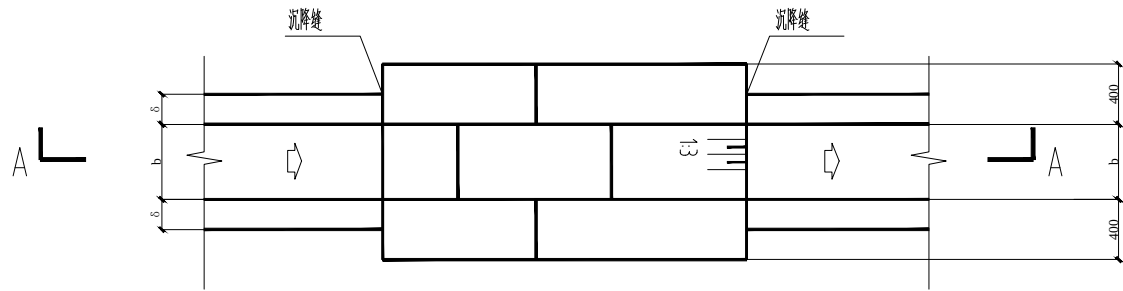
图 别
TYPE

图 号
DRAWING NUMBER

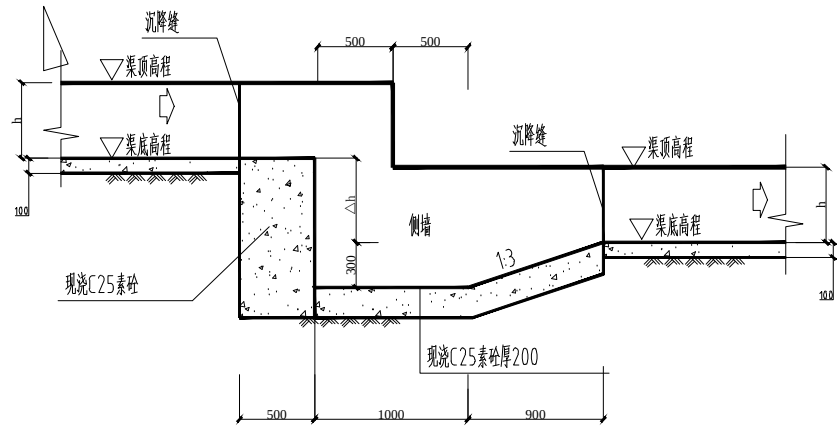
三维码

市政

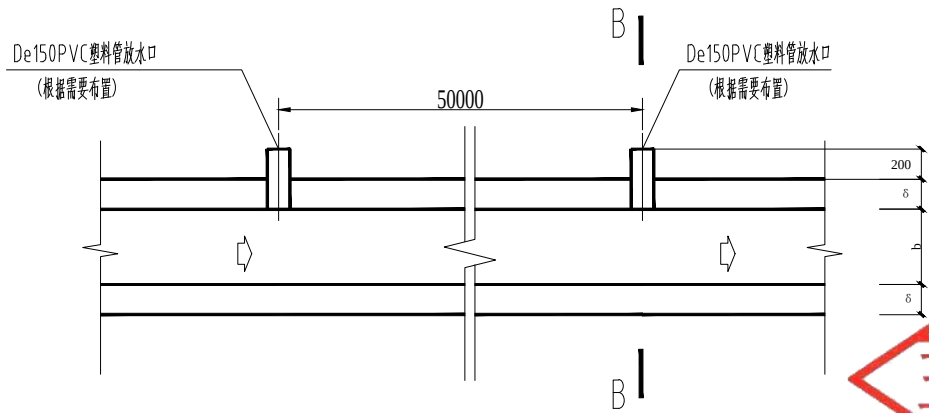
50-1



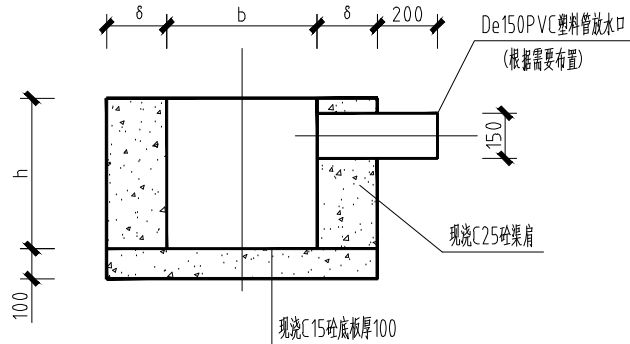
渠道跌水平面图 1:50



A-A 1:50



渠道放水口平面图 1:50



B-B剖面图 1:25

说明:

- 1、图中单位高程以m计，其余以mm计；
- 2、图中所示C25砼应采用二级配混凝土；
- 3、b、h为灌溉渠道渠宽、渠深，具体大小详见平面布置图渠道特性表；
- 4、灌溉渠道与跌水进出口衔接处设沉降缝，缝宽20mm，缝内填沥青砂浆；
沥青水泥砂浆重量比为沥青：水泥：中砂=1：1：4；
- 5、灌溉渠道过农田段间隔约50m设De150PVC管做放水口；具体位置可依据现场实际情况适当调整；
- 6、其他未尽事宜均应按照相关规范的有关规程执行。



盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	黄丽华	黄丽华
审 核 EXAMINED BY	凌辉荣	凌辉荣
校 对 CHECKED BY	蓝 田	蓝 田
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目
----------------------	---------------------------------

图 名 DRAWING TITLE	渠道放水口结构图
----------------------	----------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
市政	50-2	

公共照明基础设施设计说明

一、设计依据

- 《城市道路设计规范》CJJ37—2016
- 《城市道路照明设计标准》CJJ45—2015
- 《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

陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目

三、设计范围

- 公共照明基础设施的配置方案
- 公共照明基础设施的抗风设计
- 公共照明基础设施的防雷设计
- 公共照明基础设施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136mm，上口径60mm，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），灯杆颜色下蓝（1.2米）上白色，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4Φ14mm，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≥50000小时。抗震、防潮、防尘、防腐、适应雨、雾、霾等气候条件。

3、太阳能电池板：

技术要求：100W、18V光伏发电，采用高强度，高透光率的低铁、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：

- 不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器；
- 用金属灯珠兼做接闪器和引下线；
- 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≤10欧，必要时将接地体练级，接地做法同一般路灯；
- 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：

- 环境温度：—10℃至50℃；
- 环境风速：最大为42m/s；
- 抗地震等级：7级；
- 使用寿命：25年；

3、设计中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、图中的选型、规格图例仅供参考，具体格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	⊕	公共照明节能灯	杆：H=6m 杆壁厚：3mm 口径：D=136mm 灯杆热镀锌，外表面喷紫外线氟碳漆	盏	60	

施工图技术审查专用章

玉林市建标工程咨询有限公司

有效期至：2026年11月14日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位图章专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

公共基础照明设计说明

日 期
DATE

阶 段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2025.04

施工图

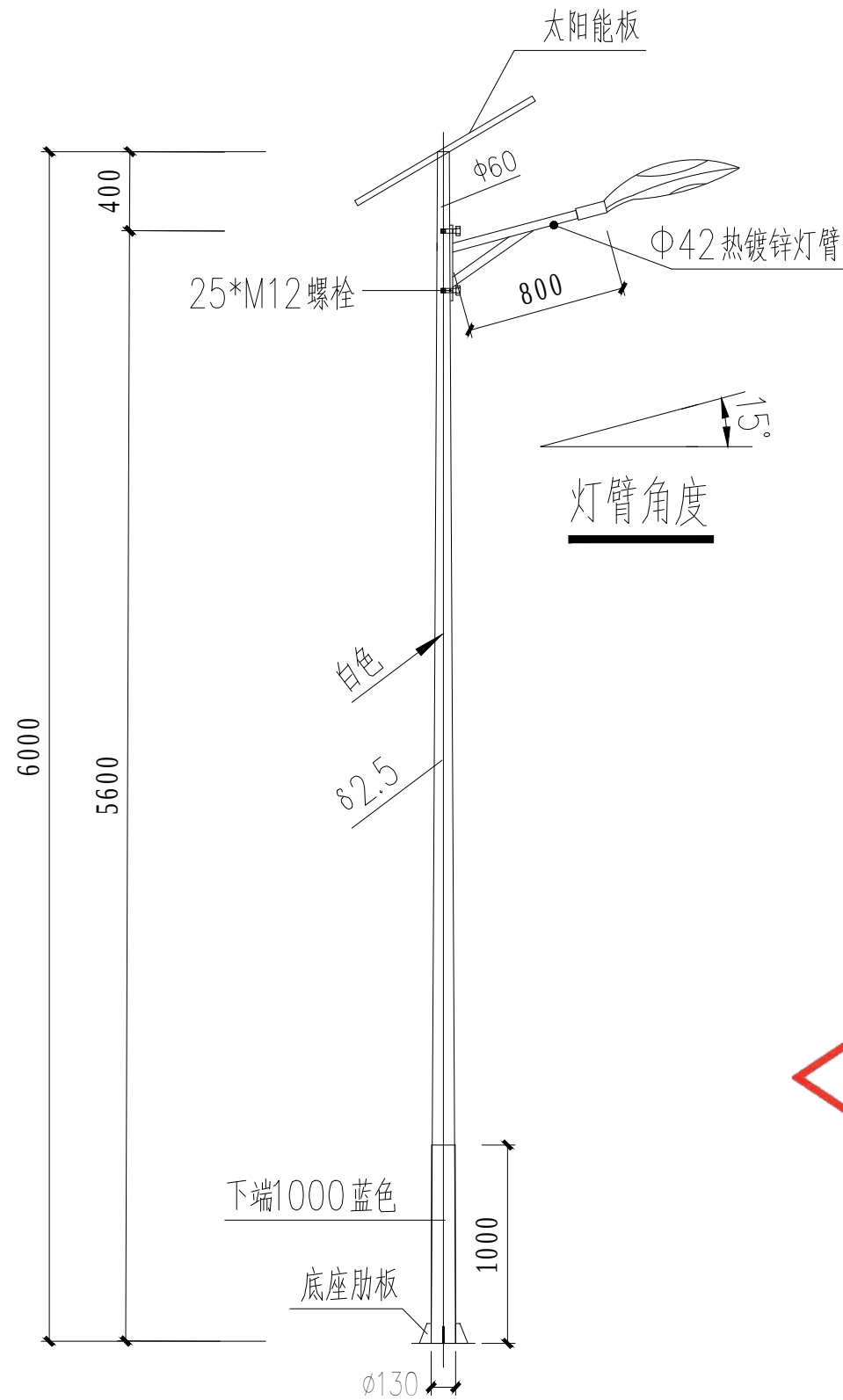
图 别
TYPE

图 号
DRAWING NUMBER

三维码

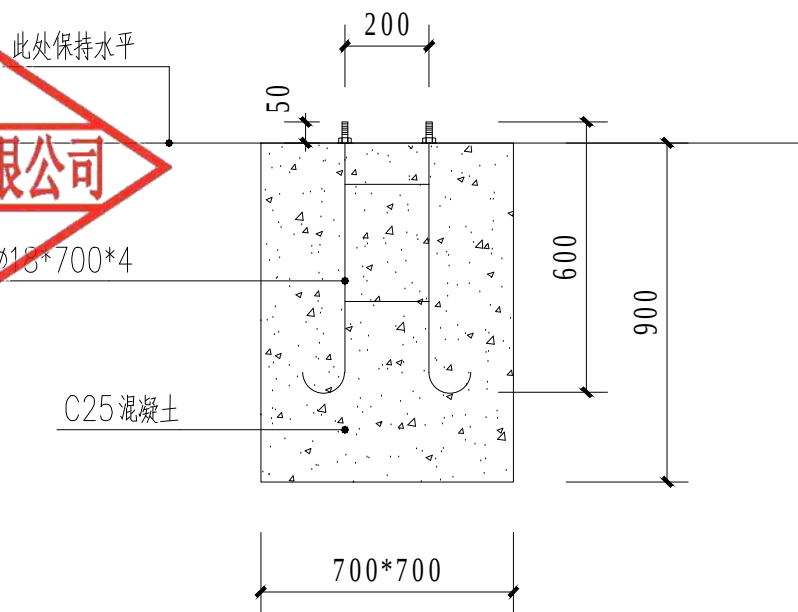
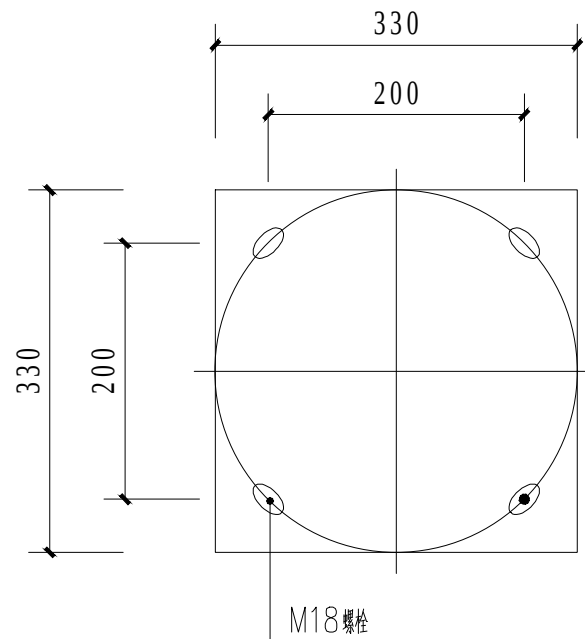
建 施

51



灯型立面图

公共基础照明共60盏



太阳能路灯基础剖面图

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名
DRAWING TITLE

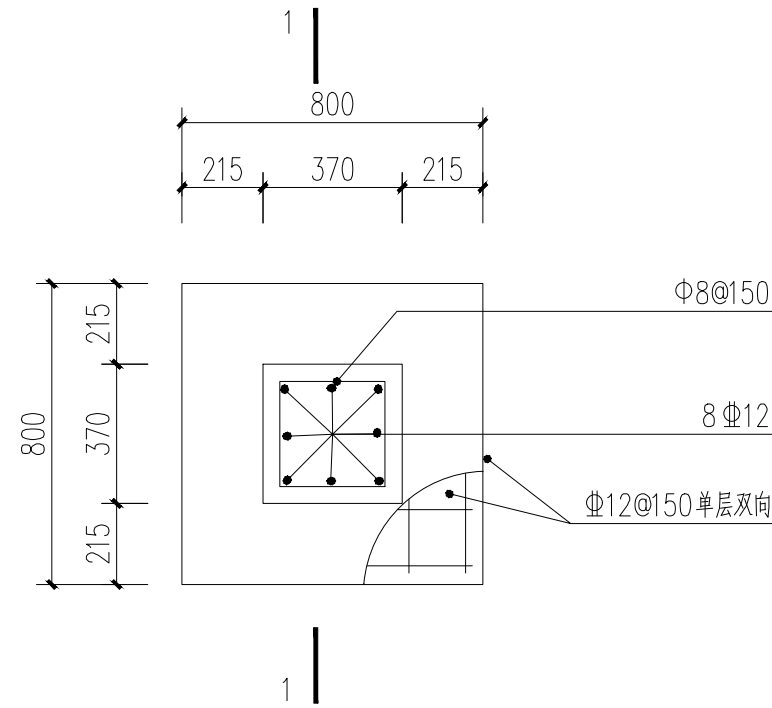
公共基础照明做法

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	51-1	

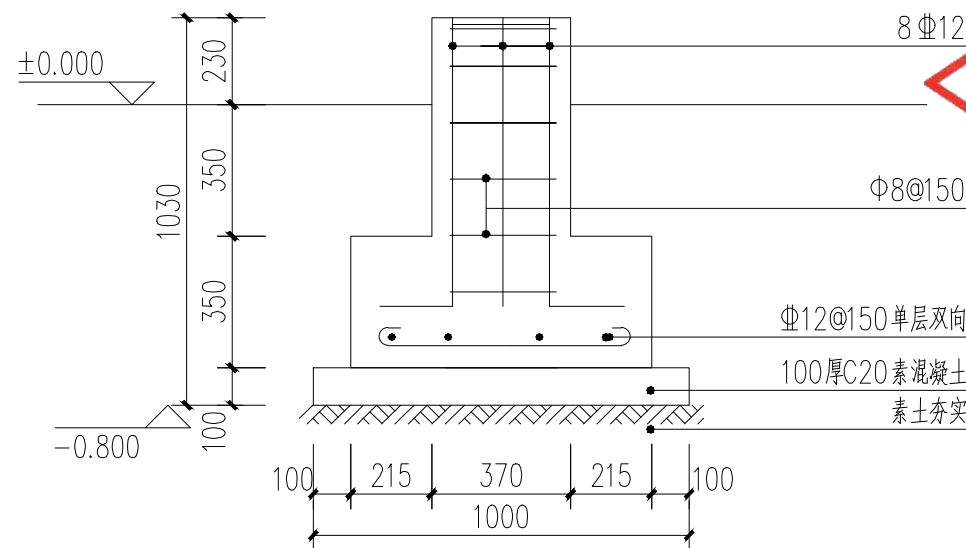


① 成品宣传栏意向图 1:25

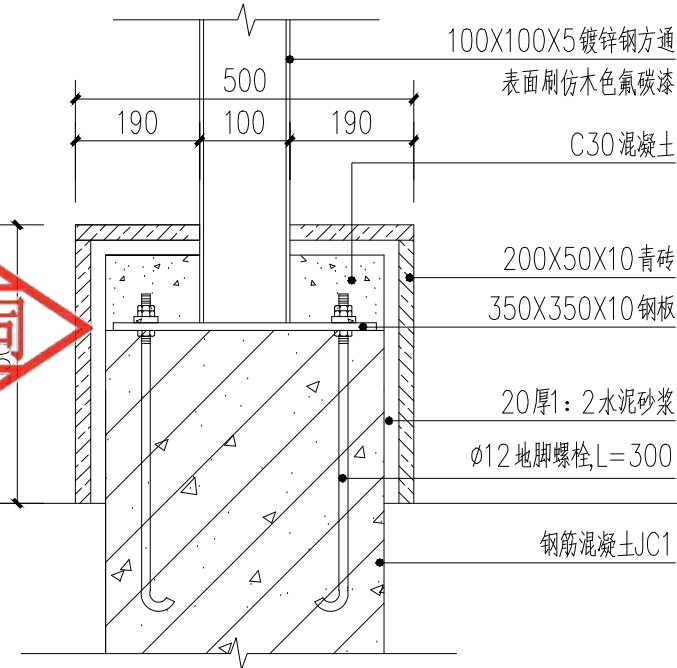
成品宣传栏1块; 具体位置根据现场确定



② 宣传栏基座平面图 1:20



③ 1-1 剖面图 1:20



固定大样图 1:10

市政
编号: 20091
施工图技术审查专用章
玉林市建标工程咨询有限公司
有效期至: 2026年11月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

盖章栏

单位图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

成品宣传栏详图

日期
DATE

阶段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2025.04

施工图

图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

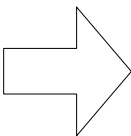
三维码

建施

52



装饰宣传标语1块,具体位置根据现场确定



装饰宣传标语1

名 称	装饰宣传标语
材质类型	亚克力
款式	平板
规格	宽*高=2000*2000mm
板材颜色	红、黄、灰、白、黑
安装方式	立体贴墙
数 量	1个



立面绘画参考图

盖章栏

单位图专用章

注册执业章

广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人	李 红	李红
专业负责人	吴华光	吴华光
审 定	龙运乙	龙运乙
审 核	黄志强	黄志强
校 对	那铭新	那铭新
设 计	黄富成	黄富成

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

工程名称

PROJECT NAME

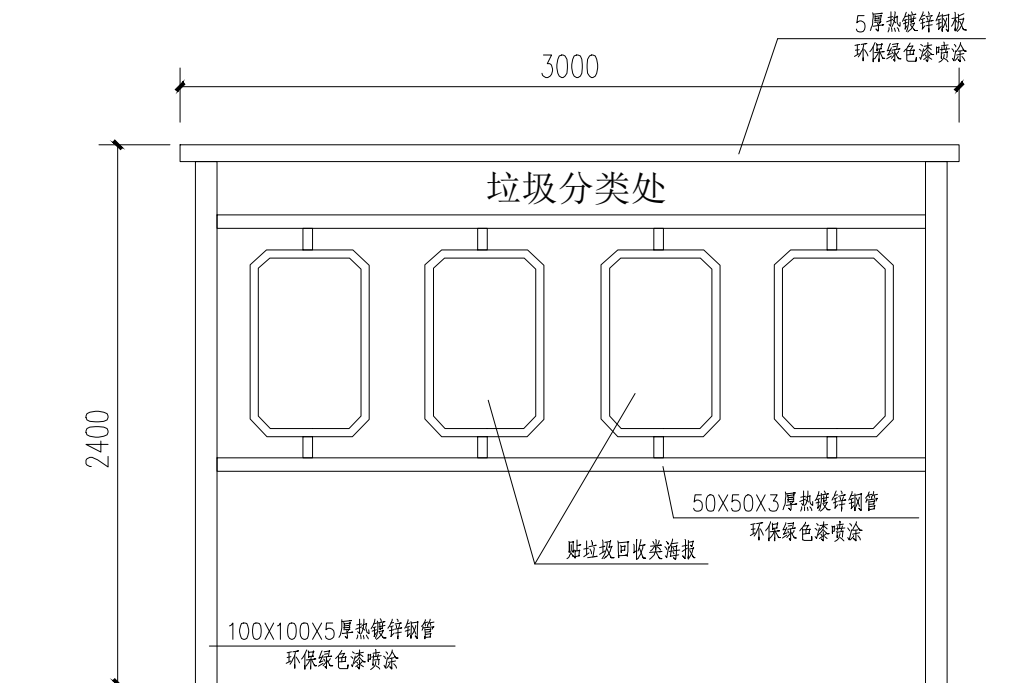
陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图 名

DRAWING TITLE

装饰宣传标语样图

日 期	阶 段	工程编号
DATE	STAGES	PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别	图 号	三维码
TYPE	DRAWING NUMBER	
建 施	53	

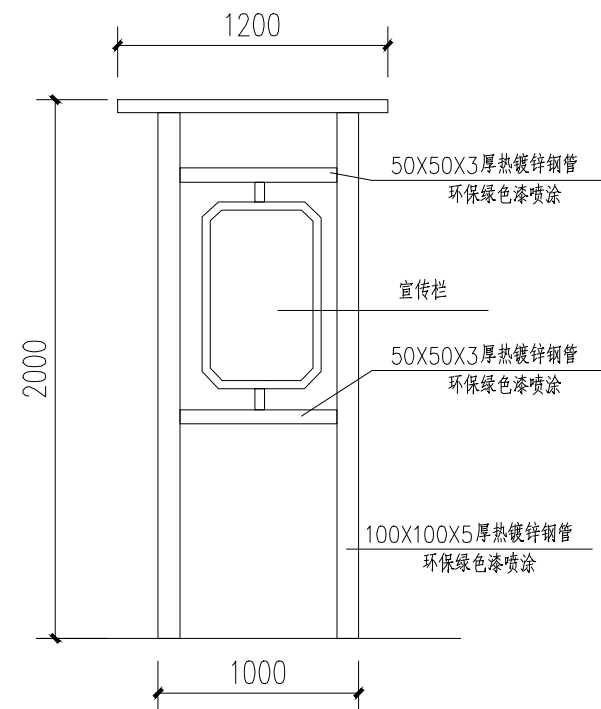


① 垃圾分类点正立面图 1:50

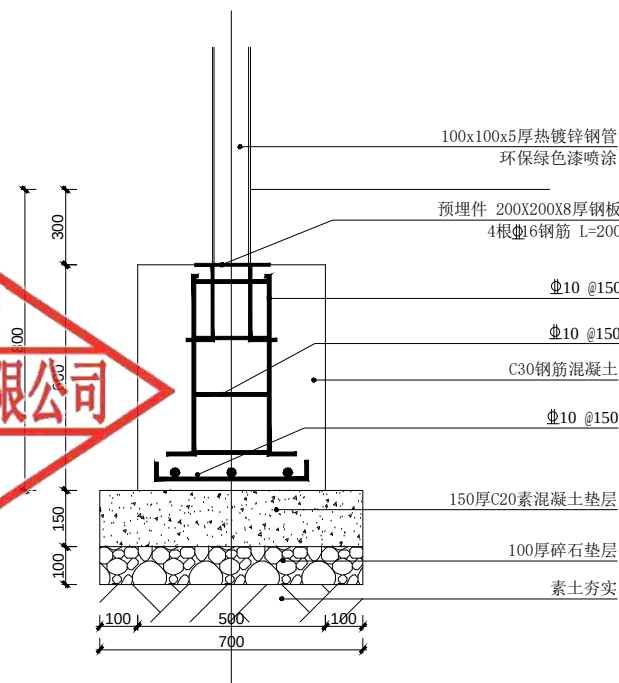
- 注：1、所有的焊接点均为满焊。具体位置根据现场确定
2、刷环保绿色漆。
3、此垃圾亭共1个。



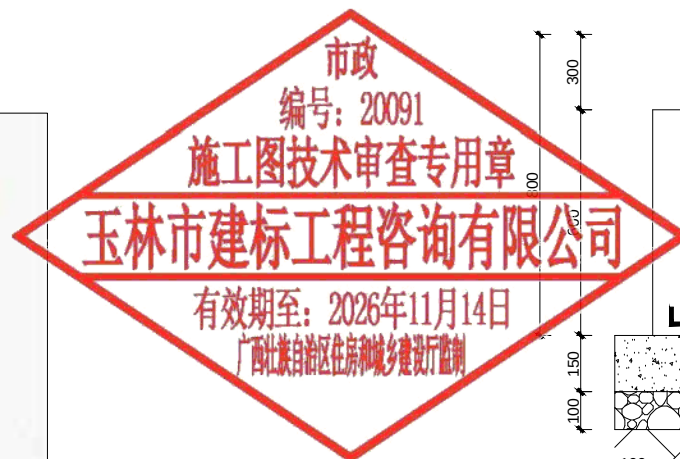
垃圾分类点示意图



垃圾分类点侧立面图 1:50

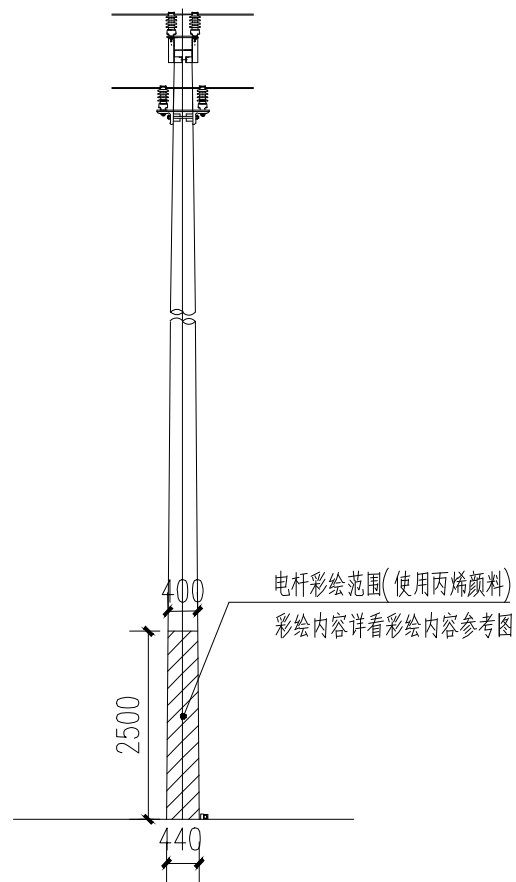


基础详图 1:20



盖章栏	
注册执业章	

广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design Co., Ltd.		
工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	垃圾亭详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	54	



① 电杆彩绘立面图 1:100
注: 电杆彩绘共6根。



电杆彩绘参考图

盖章栏

注册执业章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发
展中心

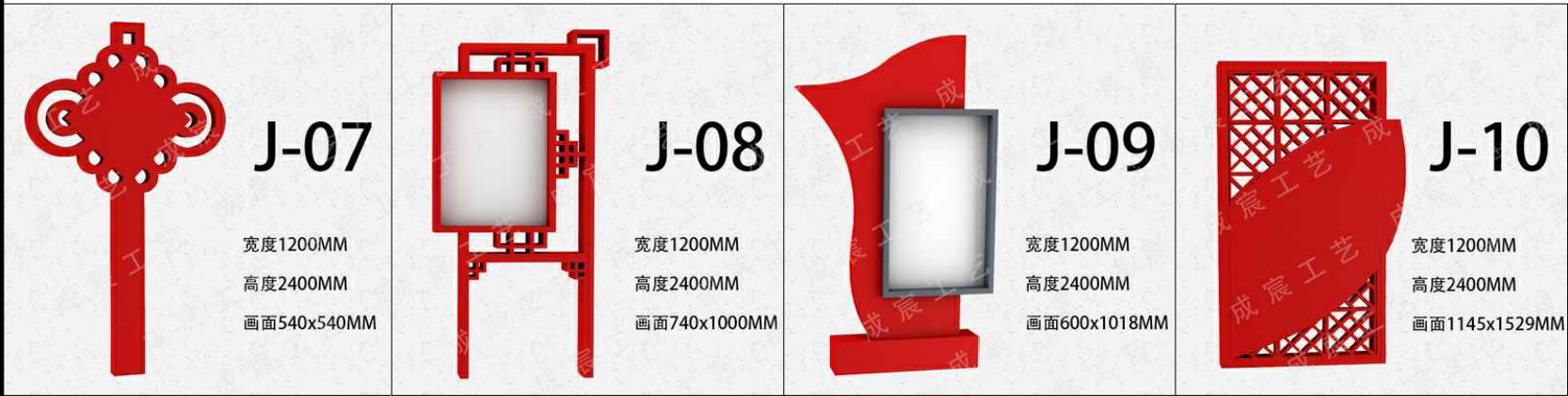
工程名称
PROJECT NAME

陆川县古城镇陆因
村羊里山水库移民
美丽移民村项目

图名
DRAWING TITLE

电杆彩绘样图

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	三维码
建施	55	



名 称	价值观 标牌
板材类型	镀锌板
板材款式	平板/卷材
板材规格	60mm厚,长宽高详见大样图
板材颜色	绿色/红色/黄色
安装方式	底下挖坑方管预埋
产品用途	草坪、路口、河堤、花带旁等区域
数 量	10个

注：内容除特定外其余为宣传民风民俗、中华优秀传统文化等内容(具体位置根据现场确定)



品 名	宣传栏户外花箱牌
板材类型	镀锌板
板材款式	平板/卷材
板材规格	总高度90CM/离地高度65CM
	宽度按每款形状比例,牌子侧厚4CM
板材颜色	绿色/红色/黄色
安装方式	底下挖坑方管预埋
产品用途	园林、景区等绿化空间
数 量	3个

盖章栏		
单位图章专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design co., ltd. 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	宣传标语样图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	55-1	

具体位置根据现场确定



宣传标语1



宣传标语2



宣传标语3



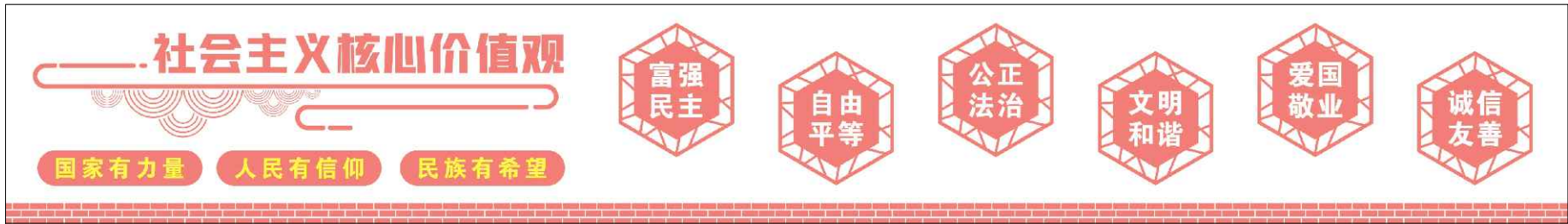
宣传标语4



宣传标语5



宣传标语6



宣传标语7

盖章栏		
注册执业章		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering d 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	宣传标语样图一	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	56	



宣传标语8



宣传标语9



宣传标语10



宣传标语11



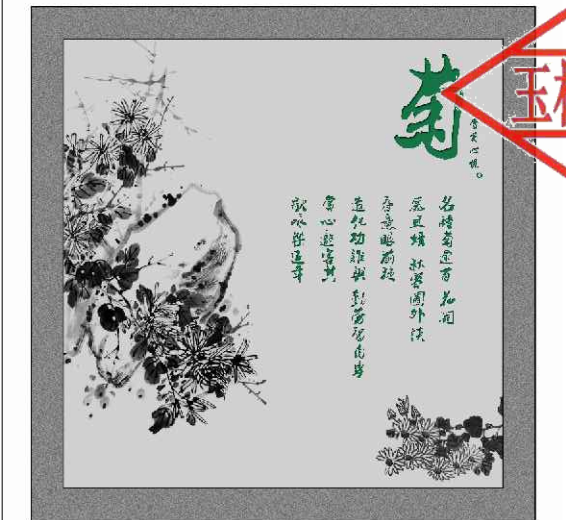
宣传标语12



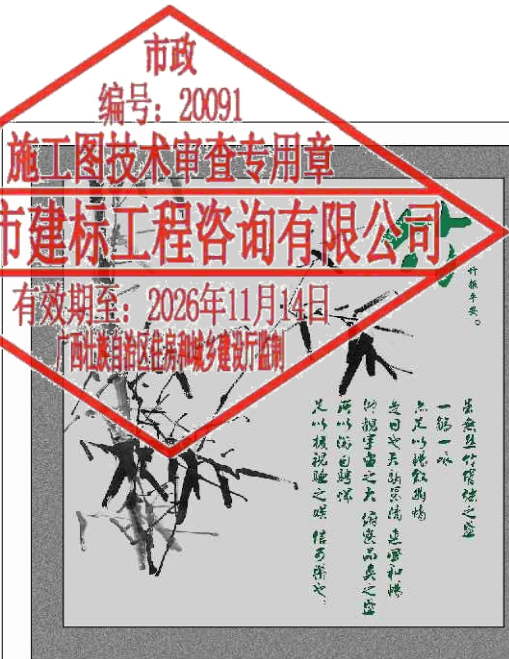
宣传标语13



宣传标语14



宣传标语15



宣传标语16



宣传标语17

盖章栏			单位图章
注册执业章			
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574			
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光	
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙	
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强	
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新	
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心		
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目		
图 名 DRAWING TITLE	宣传标语样图二		
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.	
2025.04	施工图		
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码	
建 施	57		

绿化种植设计说明

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

一、施工的依据：

- 设计合同书及甲方提供的相关建议和意见。
- 甲方确认的方案设计图和扩初设计图及本项目相应的建筑设计图纸。
- 国家行业标准、玉林市绿化常规规范要求及工程主管部门的要求。
- 设计人员现场考察，测量及其记录，其他相关专业施工设计图。

二、施工组织与实施：

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

三、具体施工要求及注意事项：

1、现有植物的保留与保护

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

2、绿化地的平整、构筑与清理

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

3、绿地种植土质要求

- 施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。
- 业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。
- 土壤应疏松湿润，排水良好，PH5—7，含有机质的肥沃土壤，对强酸碱，盐土、重粘土、沙土等不良土壤均应进行改良，并符合植物可以生长的要求。
- 种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林绿化种植必需最低土层厚度						
植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	15 - 30	45	60	90	150

若受现场地物条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。

5、种植土土方处理注意事项：

- 所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，景观顾问有权力对所有已完成再造型和回填土的种植区域的土壤做随机抽样，以验证合成土各成分混合均匀。
- 用指定符合要求的土壤进行土方再造型以达到设计要求呈自然曲线。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶50mm；对于地面种植带，种植后土壤高度应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。
- 种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染。应该在污染地下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点。所有被挖掘的地方应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。
- 在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。换土厚度达到草地、地被、灌木、及乔木种植所需最低土厚要求。

6、树穴要求

- 树穴应符合设计要求，位置要准确。
- 土层干燥地区应在种植前浸树穴。
- 树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底规格应符合设计要求及相关的规范。乔木栽植土球与标准树穴尺寸可参照下表（遇障碍物不能在图纸规定的点挖穴时，应找设计师协商）

园林绿化种植必需最低土层厚度						
土球直径(cm)	30	40	50	60	70	
标注树穴(面直径×底直径×深)	50×40×40	60×50×50	80×60×60	90×70×70	100×80×80	
土球直径(cm)	80		90		100以上	
标注树穴(面直径×底直径×深)	110×90×90		130×110×110		按实际需要而定	

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

- 垃圾堆烧肥：利用垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。
- 堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3—5%的过磷酸钙堆沤、充分腐熟后的基肥。
- 其它厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。
- 堆沤蘑菇肥按充分沤熟肥、半干状计量。基肥用量结合各工程量表中的苗木规格确定，要求与土拌匀施用。

8、除虫杀虫剂

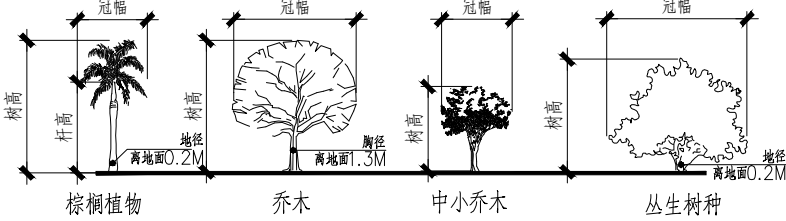
如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

四、苗木质量控制注意事项：

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

1、选苗注意事项

- 严格按苗木规格购苗。乔木应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上；灌木尽量选用容器苗，地苗尽量用假植苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。关于苗木各项规格指标说明详见：附（图一）图示。



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

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

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

1.4 草坪覆盖率应达90%以上，纯度98%以上，以成块草皮（300mm×300mm）形式铺植。

1.5 行道树高差不大于0.5m，且枝下分枝高度高差小于0.5m，力求列植后整齐划一。

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

1.7 在种植时，同种的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木相差50CM左右

1.8 观花苗木，在种植时，应在选择造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

1.9 整形修剪苗木观感大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形。起伏有致。

1.10 多层种植苗木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不大于500mm。

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

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

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

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

专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心
---------------------------	-------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目
----------------------	-------------------------

图 名 DRAWING TITLE	种植设计说明-1
----------------------	----------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	58	

2. 本地无苗源的树种：

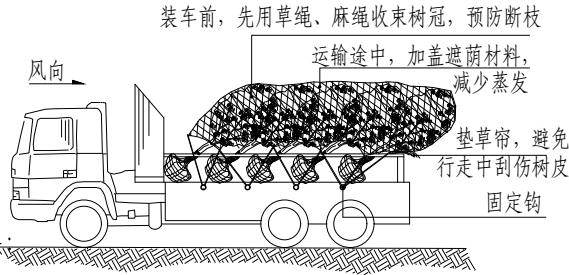
对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。

3. 植物苗木规格的确定：

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

4. 苗木的包装、运输要求（详：附图二所示）：

按园林行业常规处理，保证苗木质量。特别强调如下内容：
（具体可参见苗木表）



附图二：常规植物的运输与保护。可将小灌木少量装车与乔木一同运输。

4.1 带土球苗木，挖掘的土球直径为基径的6—8倍，土球厚度为

土球直径的三分之二以上。

4.2 裸根苗木，挖掘根系幅度为基径的6—8倍。

4.3 不适宜季节或特殊要求挖掘苗木，需要加大土球，增强保护措施。

4.4 包装要求：土壤湿润、土球规范、包装结实、不裂不散。

五. 定点放线

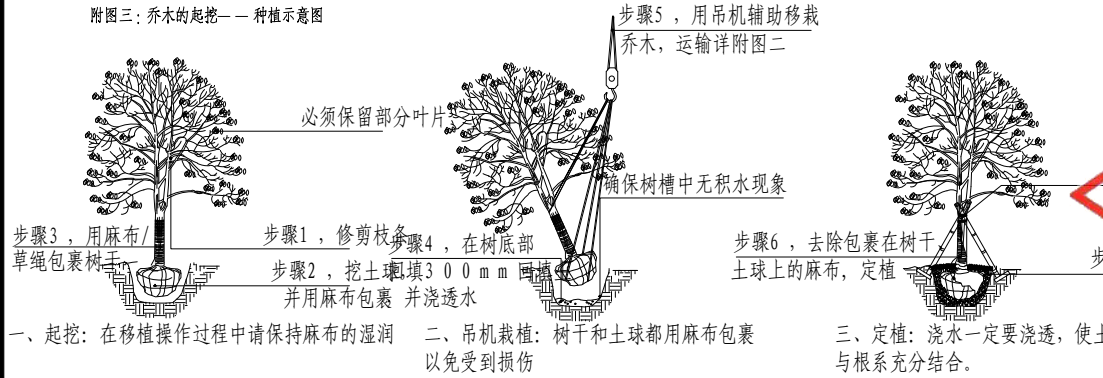
按施工平面图所标具体尺寸定点放线；如为不规则造型，应用方格网法及图中比例尺寸定点放线。图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点。要求定点放线准确，符合施工设计要求。

六. 苗木种植注意事项：

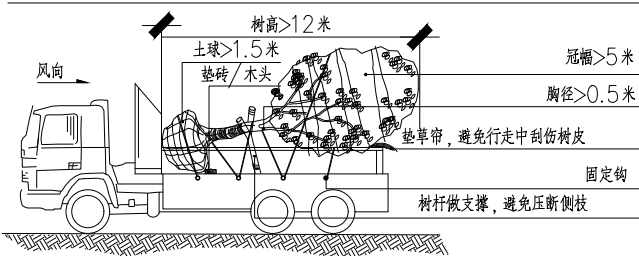
1. 种植时首先检查各种植点的土质是否符合设计要求，有无足够的基肥、基肥是否与泥土充分拌匀等。基肥与土球底应值得注意的是，种植时接触部分应铺放一层约10cm厚没有拌肥的干净种植土。

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

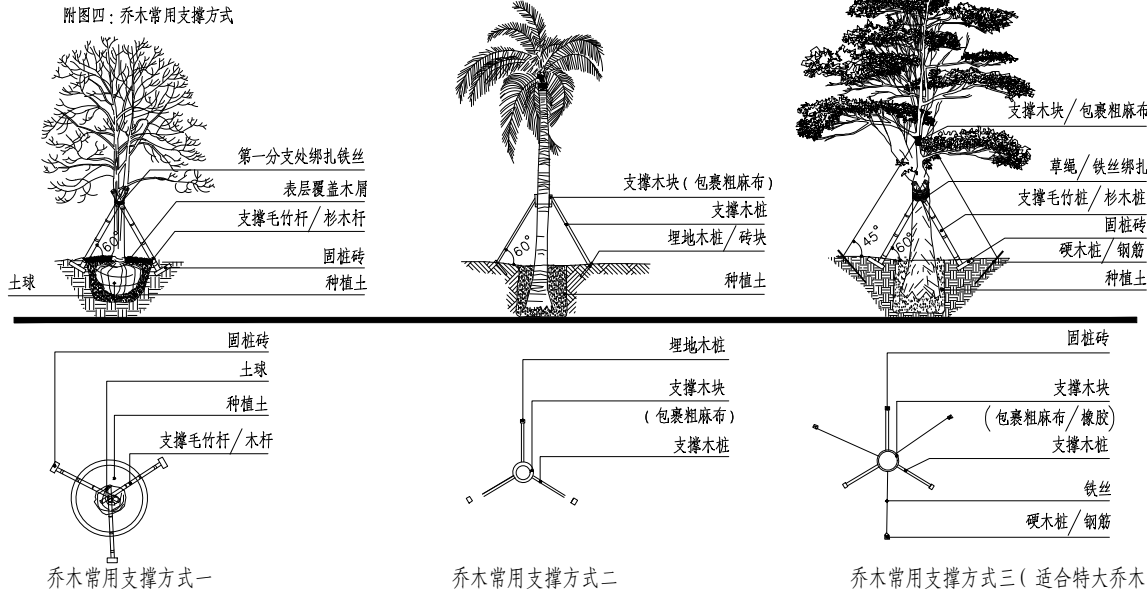
附图三：乔木的起挖——种植示意图



大乔木的运输与保护



附图四：乔木常用支撑方式



说明：以上图示仅作参考，具体各支撑木桩、铁丝及电镀钢丝规格依实际苗木不同规格做相应调整。

3. 草皮设计种植的绿地地面土层必须符合土质要求，清理杂物，平整至所需坡度，均匀撒施基肥，与土拌匀，然后将块状草皮连续铺种，草块间缝<2cm，铺后浇足水，待半干后压实，使草与土壤充分接触。隔天连续拍打3次以上，使草地拍实、平整。土质较差时，可在草皮面均匀的撒一层沙再拍实。草皮移植平整度误差≤1cm。

4. 所有垂直绿化植物应选择有3—4根主分枝，枝叶丰满、可塑性强的植株，种植时应牵引固定。

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

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

7. 整形：

花灌木种植时，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后，应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型，去掉阳枝、病弱枝等，并对剪口做处理。使植物种植后的初始冠型既能体现初期效果，又有利于将来形成优美冠形，达到设计、观赏效果。

8. 土壤处理：

当种植区位于坡顶时，采用以下做法：采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土，控制容重应根据具体部位的屋顶结构承重能力分条设置，并设置排水层，然后方可铺设种植土，严格按照施工规范铺设排水设施及种植土。积水排放系统及疏水土层做法见有关图式。

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

10. 种植时间：

必须在当地气候条件下选择适宜的时间种植，施工前应得到业主和设计师的确认。

七. 绿化养护：

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

盖章栏

单位专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	龙运乙
审 核 EXAMINED BY	黄志强	黄志强
校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因 村羊里山水库移民 美丽移民村项目
----------------------	---------------------------------

图 名 DRAWING TITLE	种植设计说明-1
----------------------	----------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	58-01	

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

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

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

1.3 浇水：
为确保土壤适当潮湿利于良好生长，所有植物都要加强肥水管理。在早期的成活阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水。

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

1.5 稳固：
应随时对植物和支撑木棍进行加固，特别是暴风雨和台风季节。

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

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

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

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

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

2.3 树干防护：常见为树干包裹和树干涂白等方法。
2.3.1 树干包裹：多在入冬前进行，将新植树木或不耐寒植物品种的主干用草绳或麻袋片等缠绕或包裹起来，高度保证从地面至树干1.5—2M左右。
2.3.2 树干涂白：一般在秋季进行，用石灰水加盐或石硫合剂对树干涂白，利用白色反射阳光，减少树干对太阳辐射热的吸收，从而降低树干的昼夜温差，防止树皮受冻。此法对预防害虫也有效果。

3. 绿化养护期：
绿化施工保养期一般为一年，具体根据甲方提供的相关建议和意见而定。

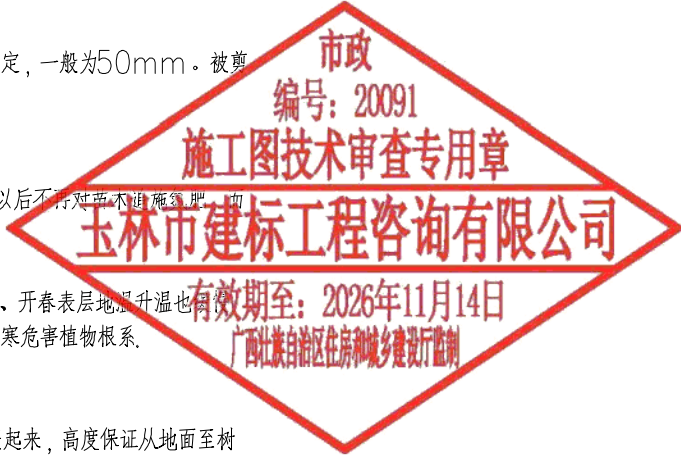
八、绿化施工过程中注意事项及施工图与现场不符处的施工处理：

1. 绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到”一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，遇到问题应及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。

2. 如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

九、规范性参考文献：

《公园设计规范》 CJJ 48—92
《城市道路绿化规划与设计规范》 CJJ 75—97
《城市绿化工程施工及验收规范》 CJJ/T82—99
《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》 CJ/T 34—91
《城市绿化和园林绿地用植物材料球根花卉种球》 CJ/T135—2001



盖章栏		
单出图专用章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design co., ltd. 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	
审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	
审 核 EXAMINED BY	黄志强	
校 对 CHECKED BY	那铭新	
设 计 DESIGNED BY	黄富成	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发展中心	
工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目	
图 名 DRAWING TITLE	种植设计说明-1	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025.04	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	三维码
建 施	58-02	

苗木统计表

[illegible]

盖章栏

十月十日

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering d

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	李 红	李红
----------------------------	-----	----

专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吴华光	吴华光
--------------------------	-----	-----

审 定 AUTHORIZED BY	龙运乙	
----------------------	-----	---

审 核 EXAMINED BY	黄志强	
--------------------	-----	---

校 对 CHECKED BY	那铭新	那铭新
-------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED BY	黄富成	黄富成
--------------------	-----	-----

建设单位	陆川县生态移民发展中心
CONSTRUCTION UNIT	

工程名称 PROJECT NAME	陆川县古城镇陆因村羊里山水库移民美丽移民村项目
----------------------	-------------------------

图 名 DRAWING TITLE	苗木统计表
----------------------	-------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
-------------	---------------	---------------------

2025.04	施工图	
---------	-----	--

图 别	图 号	二维码
	DRAWING NUMBER	

TYPE	DRAWING NUMBER
建 施	50

建	施	59	
---	---	----	--