沙子镇沙子村生活污水治理项目

施　工　图　设　计

法定代表人：李耀

技术负责人：

项目负责人：

注册建筑师：

注册结构师：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书：A245019305,建筑行业(建筑工程)乙级,市政行业（道路工程）专业乙级,
给水排水专业乙级,风景园林工程乙级,工程造价咨询证书：乙002045000405

2026.05

图　纸　目　录

共　页 第　页

广西中融现代工程设计咨询有限公司 Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd 工程设计证书：A245019305,建筑行业(建筑工程)乙级,市政行业（道路工程）专业乙级,给水排水专业乙级,风景园林工程乙级,工程造价咨询证书：乙002045000405	建设单位	沙子镇人民政府			二维码		设计	
	项目名称	沙子镇沙子村生活污水治理项目					校对	
	专　业	绿化	设计号		日期	2026.05	审核	

序号	图 号	图　纸　名　称	图幅	采用标准图集号及备注
1	SM-00	封面	A4	
2	SM-01	图纸目录(一)	A4	
3	SM-02	园 建 施 工 总 说 明 一	A2	
4	SM-03	园 建 施 工 总 说 明 二	A2	
5	LP-1.01	景观总平面图	A1	
6	LP-1.02	景观铺装、索引总平面图	A1	
7	LP-1.03	景观尺寸总平面图	A1	
8	LP-1.04	景观坐标定位总平面图	A1	
9	LP-1.05	景观网格定位总平面图	A1	
10	LP-1.06	景观竖向总平面图	A1	
11	LP-1.07	景石布置总平面图	A1	
12	LD-1.01	过滤水渠、污水井详图	A2	
13	LD-3.01	过滤池详图一	A2	
14	LD-3.02	过滤池详图二	A2	
15	TY-1.01	通用图一	A2	
16	TY-1.02	通用图二	A2	
17	LS-1.01	绿化施工种植与养护说明书	A1	
18	LS-1.02	乔木支撑大样	A1	
19	LS-1.03	乔木排水大样	A1	
20	LS-1.04	植物种植养护说明	A1	
21	LS-2.01	植物配置表	A1	
22	LS-3.01	植物配置平面图	A1	

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

园 建 施 工 总 说 明 一

一、工程概况：

工程名称：沙子镇沙子村生活污水治理项目

建设单位：沙子镇人民政府

设计单位：广西中融现代工程设计咨询有限公司

二、设计依据：

1. 设计合同书和甲方提供的相关建议和意见。
2. 甲方确认的方案设计图。
3. 设计人员现场考察，测量及其记录。
4. 本项目相应的建筑设计图纸及其电子文件。
5. 国家及本地区现行的有关规范，规程，规定。

三、定位及竖向：

1. 本工程图中景观定位方格网及定位座标系统采用甲方提供的现状地形测量图座标系统。
2. 图中标高总图系统采用同建筑图纸同样高程绝对标高，详图采用相对标高设计，基本场地标高设计依据现状地形图及道路、建筑设计标高图确定。
3. 本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：
   a、广场及庭院：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5%－2%；
   b、道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度1.0%；
   c、台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5－1.0%；
   d、种植区：如无地形处或特殊指明，坡向排水口方向，坡度2.0%。
4、所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，应比路面低20－50mm；地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理，种植前土方须充分沉降后进行。

竖向缩写符号：	
PA	种植区
FL	地坪完成面标高
SL	结构板面标高
TC	道牙顶标高
TS	土壤表面标高
TW	构筑物顶标高
TR	栏杆扶手顶标高
WL	水面标高
BL	池底标高
TFW	喷泉顶标高

四、单位及图例：

1. 如无特殊说明，标高标注单位一律为米（m），尺寸单位为毫米（mm），角度单位为度（°）。
2. 景观竖向设计图中标高符号含义如下：PA为种植区，FL为地坪完成面标高，SL为结构板面标高，TW为构筑物墙顶标高，WL为水面标高，BL为池底标高（未详尽部分详见各竖向图图框内说明）。

五、工程技术要求：

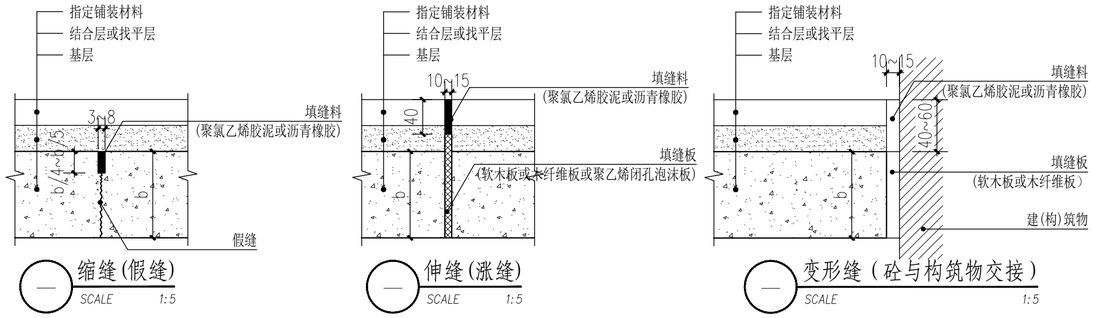
本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上以施工先后次序注写；水平面上按实际的前后层次注写。

1、地基及铺装工程：

a. 适用地基为一般粘土或经过处理的人工地基。各类地面的地基均为素土夯实，垫层下填土的压实系数（土的控制干容重与最干容重的比值）不应小于0.93；所有素土夯实部分，需分层夯实处理，每隔2米做环刀试验；隔断地下室顶板排水的基层结构，每隔1米设置120X120的方孔；如需设灰土、碎石等地基加强层时，由单体设计注明。

b. 地面变形缝具体设置可参考如下说明：

当路宽B<5米时，混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩缝；路宽B≥5米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵轴方向每隔4米分块做缩缝；广场按4米X4米分块做缝；混凝土纵向长约20米左右或与不同构筑物衔接时须做伸缝；混凝土地面与柱或两侧荷载相差悬殊时需设沉降缝；本图中若未具体注明的混凝土遇有基层变化处设变形缝一道。



c. 铺装构造做法根据其用途详"道路构造做法详图"附图所示（为防止硬地出现大面积泛霜，施工时应注意采用相关技术措施作保护，施工中所用的砂子应为河砂）。

d. 铺装应做到块材对缝整齐，线型挺拔；水洗石，卵石等饰面材料应做到密实，平整，清洁，无施工污染。

e. 地面铺装石材，墙体贴面石材，踏步等留缝除相关详图另有说明外，未注明处留缝均为密缝（缝宽≤3mm）。

f. 石材防泛碱措施：石板安装前在石材背面和侧面涂专用防碱背涂剂，所有石材铺贴结合层水泥砂浆加入界面剂，水泥：砂：界面剂=1：2.5：0.5比例混合搅拌均匀。

2、墙体工程：

a. 砖砌体如无特殊说明，均采用M7.5水泥砂浆MU10机制砖（页岩实心砖体），所有砖砌体均在挡墙高于覆±60mm位置设墙身防潮层一道，做法为抹20厚1：2.5水泥砂浆掺5%防水剂。

b. 围墙长度超过30米时，以30米为准设置伸缩缝；遇地形复杂或土基受力不均时，需设沉降缝。

c. 如无特殊说明，围墙底部在离地面以上30mm处（防潮层下）的水平方向上，以水平间距3米－4米或每单元一个预留120x120的排水孔；排水孔内侧应设置滤水包，做法为表层包二层土工布内部填充粒径为25－40的碎石。

d. 砖砌花基、花池靠种植土一侧内壁 抹20厚1：2.5水泥砂浆掺5%防水剂。

e. 所有室外墙面所用之外墙涂料，真石漆等均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。

备 注：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	
审 核 EXAMINED BY	杨通胜	
校 对 CHECKED BY	邱卫民	
设 计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图 名 (DRAWING TITLE)
园 建 施 工 总 说 明 一

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2026.5	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	绿化	
图 号 DRAWING NUMBER	SM-02	

会签

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺机械		

园 建 施 工 总 说 明 二

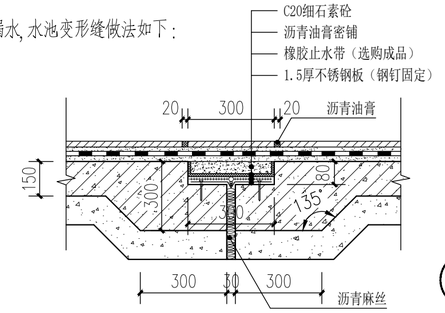
3. 水景工程

a. 刚性防水：

（1）涉及水的任何构造均以不低于二级防水等级的要求采取防水措施，混凝土池壁、池底应采用防水抗渗混凝土，对防水层的层数及防水材料的材质、厚度要求均应符合GB50208－2011《地下防水工程质量验收规范》的要求；

（2）水池的进水口、溢水口、排水口、泵坑等要根据现场情况选择设置在池内较隐蔽的地方，同时要考虑电源、水源、场地排水位置与各坑口的关系，水池穿管处均需设防水套管；

（3）若水池较大应设变形缝，缝距30m，变形缝应从池底、池壁一直到池沿整体断开。变形缝处混凝土厚度应不小于300，且应确保变形缝处不漏水，水池变形缝做法如下：



1 池底变形缝
SCALE 1:15

（4）水体构造完成的各阶段均应做闭水实验，以避免外饰面完成后返工的情况发生。

b. 柔性防水：

（1）柔性防水应选择满足国标质量要求的防水卷材（HDPE土工膜≥2厚、膨润土防水毯≥4000g/m2等）；

（2）根据项目现场的实际地质情况及检测报告等由防水卷材专业厂商对水体构造做法进行深化设计并派专人赴现场指导工程施工，以确保水系完成后的防水效果；

（3）水体穿管处均应有防水卷材厂商提供专业保护性技术处理措施。

4. 金属：

a. 钢结构材料采用Q235（即A3）钢材，钢材要求具有标准强度，伸长率，屈服强度及硫，磷含量的合格保证书，以及碳含量有保证书，符合结构钢技术条件。

b. 电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号，如无特殊说明，焊接均为满焊，焊缝高度均不小于8mm，且焊缝要均匀，不得有裂缝、过烧现象；明露铁件焊接部分的焊缝均应锉平、磨光；钢与不锈钢之间焊接采用不锈钢焊条。

c. 所有金属构件均应做防锈蚀处理，构件除锈蚀建议采用热喷铝（锌）复合涂层法，喷砂除锈应达到Sa2.5级；若采用钢刷清除构件表面的毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物，手工除锈应达到St3级。

d. 上漆：铁刷除锈，磨去毛刺，湿布擦净，涂氟碳基底漆一遍，刮5p基腻子一遍，填补麻点、凹痕、划痕，砂纸磨平，喷氟碳面漆直至颜色均匀，膜面平整，木砂纸打磨，氟碳漆饰面颜色见各详图。

5. 木构件：

a. 所有露天木构件必须采用经过加压防腐处理的木材，含水率不大于12%；除因木材切割引起的局部修整外，一般情况下，不得采用涂刷法，浸渍法或喷洒法等现场处理的办法对木材进行防腐处理。

b. 各种木构件间的连接均为榫接、齿接、胶接、钉枪加固及镀锌或不锈钢扣件、螺钉、螺栓连接，图中未示明的均用榫接，且榫接处要采用高性能的胶粘接。凡木料穿螺丝或螺栓处应预穿孔，螺丝外露面应沉头封堵处理。

六、安全措施：

a. 本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程建设规范。

b. 硬地人工水体（如：水池、湖边、溪流等）的近岸如未设栏杆，近2m范围内水深不大于0.7m；园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.5m。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至本规定范围为止。

c. 凡行人正常活动范围边缘临空高差大于0.7m处，以及各种人员集中场所容易发生跌落、淹溺等人身事故的地段，均设护拦设施，安全防护栏高度应大于1.05m。如因特殊原因无法设置护栏，应设置明显的警示警告标识。

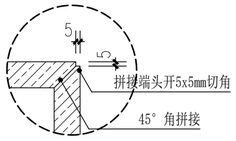
d. 儿童活动场地安全垫的外轮廓尺寸须满足：游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上；所有游乐设施的儿童活动进出口（如滑梯出口等）至安全垫外轮廓需大于1.8m以上；安装秋千，须满足当秋千荡起并与重力线成60°时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上。

七、景观饰面及成品元素：

1. 凡本设计涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料（如砼砖、花岗岩、涂料、真石漆、马赛克等）除按本设计图纸要求外，均需报小样，经甲方及设计单位审核认可后方可订购进场。

2. 转角处的石材拼接未特殊表示的均采用45°斜切拼接，最外缘尖角处切边5mm以避免石材边缘尖角爆口。

附图示意：



3. 图纸中所注明的如：花钵、陶罐、室外家俱、灯具等各种成品设施在外观样式、色彩、规格尺寸等方面均为参考之用，由专业设备供应商提供样品，采购方可根据实际需求经甲方及设计方认可后对上述内容进行选择及替换。

八、备注：

1. 本说明中未述及的内容如有疑问，应及时与设计方联系，共同协商解决。

2. 各项施工均应按照国家相关标准进行施工，达到国家验收规范的要求。

3. 所有重要灯具、设备、物料的选购均应获得甲方和设计方的认可后方能进行安装施工。

4. 以上所述之施工工艺仅供施工参考，若其工艺、材料、标准等与项目当地相关之工艺、标准、规范、惯例等有冲突之处，须告知设计单位，经设计单位同意后可按项目当地之相关工艺、标准、规范、惯例等进行施工。

备 注：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	
审 核 EXAMINED BY	杨通胜	
校 对 CHECKED BY	邱卫民	
设 计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

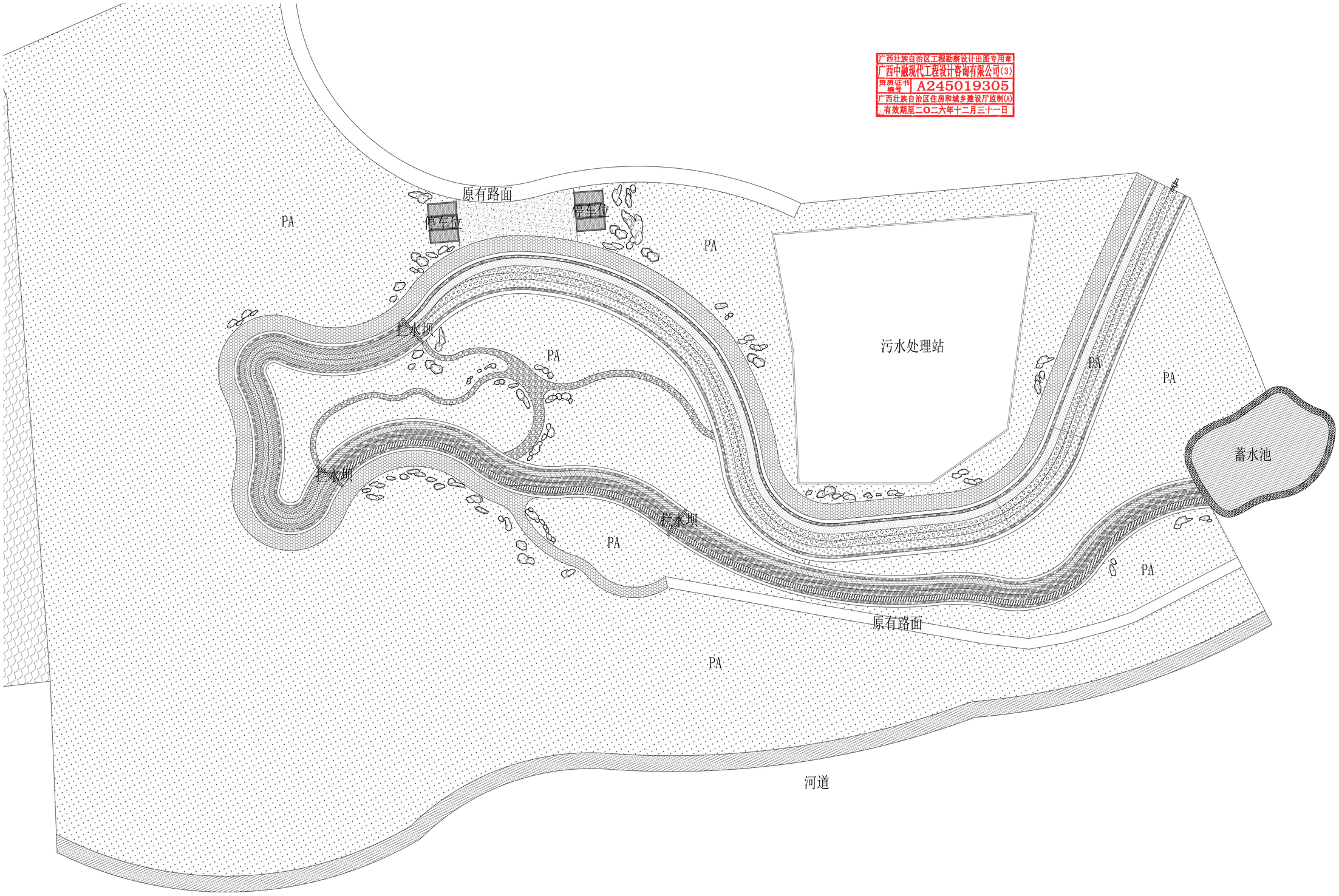
图 名 (DRAWING TITLE)
园 建 施 工 总 说 明 二

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2026.5	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	绿化	
图 号 DRAWING NUMBER	SM-03	

会签

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺设备		

会签		
专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
空调		



① 景观总平面图 1:350

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

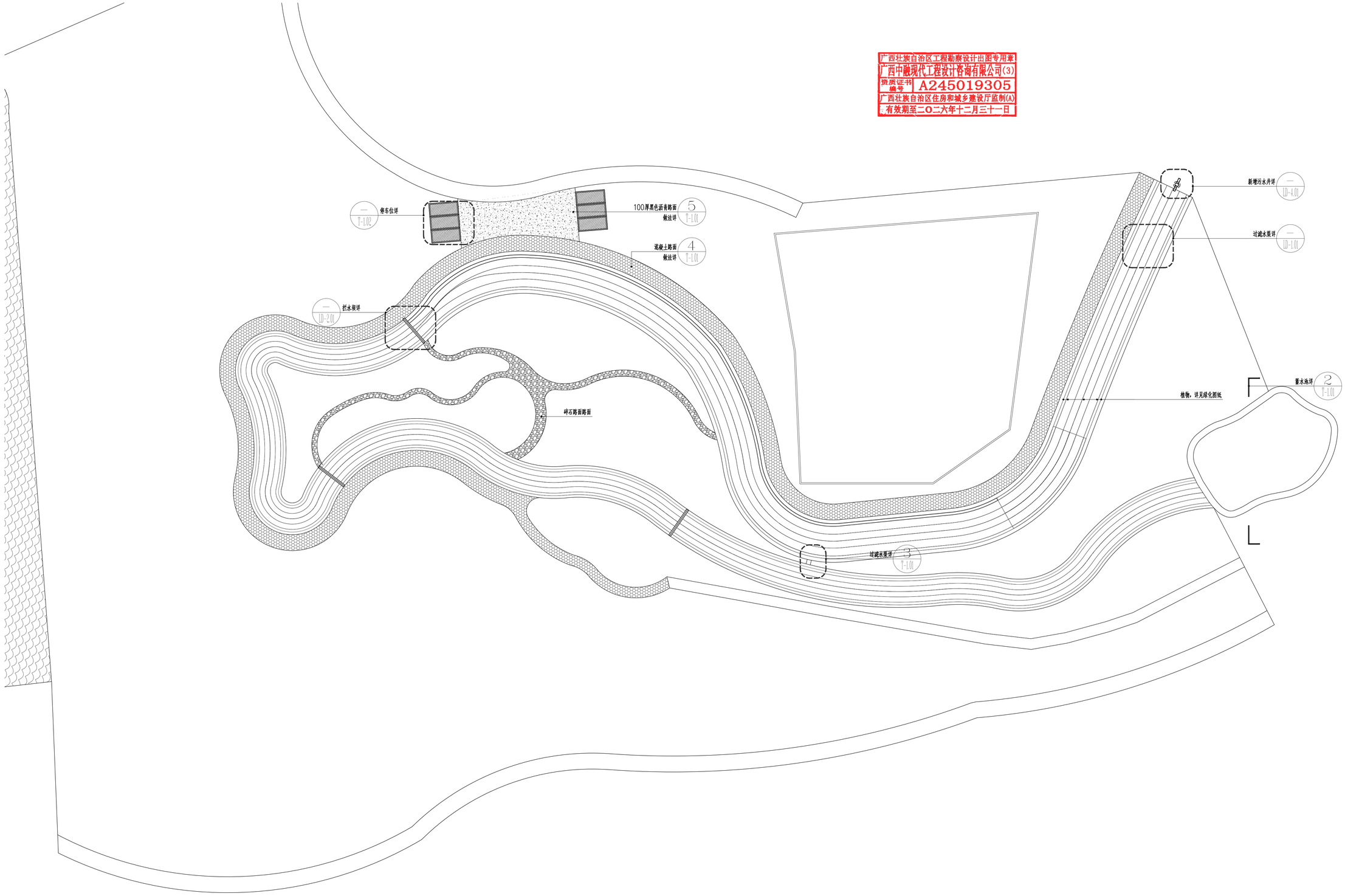
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
景观总平面图

工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LP-1.01	

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日



① 景观铺装、索引总平面图 1:350

备 注：

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

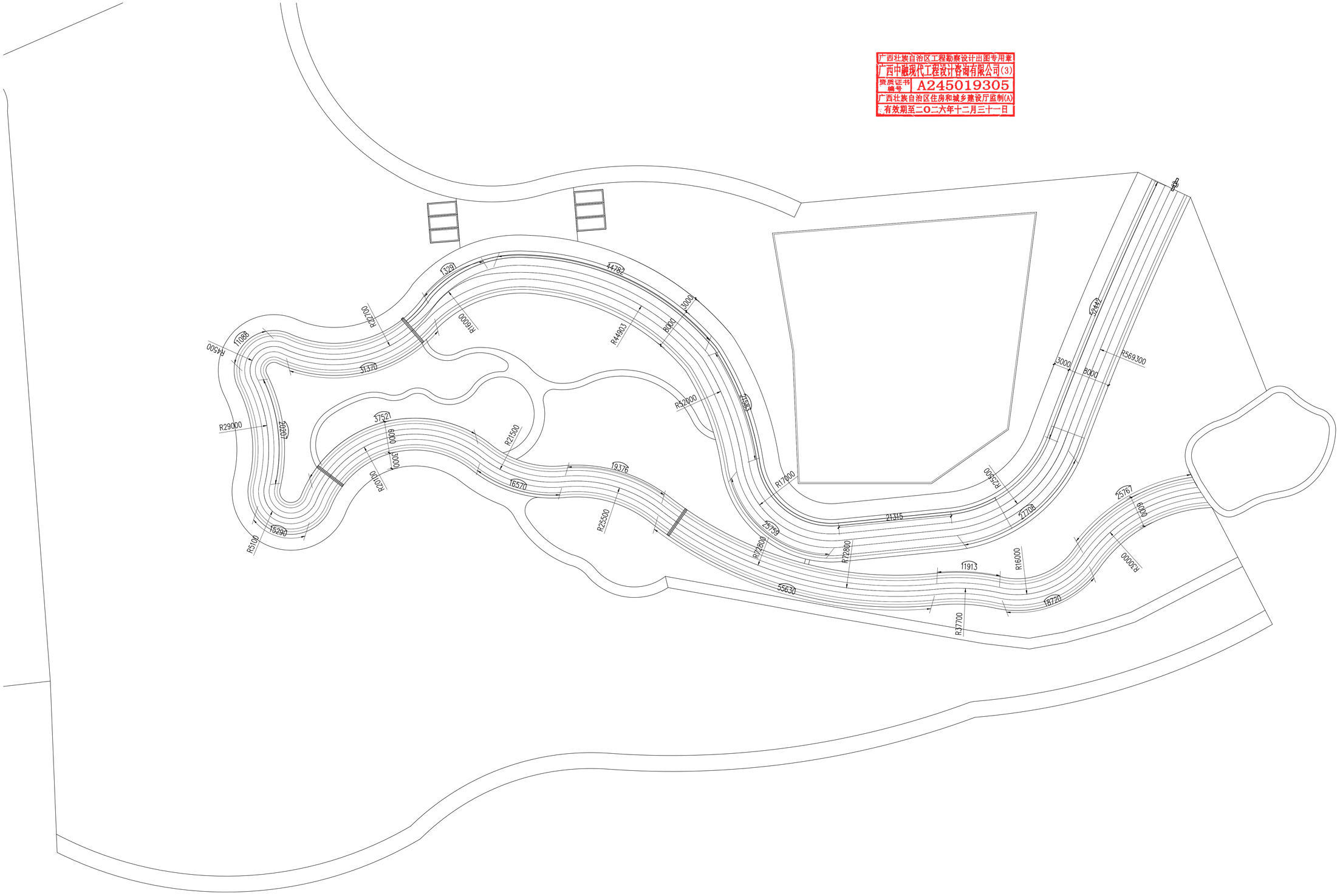
图名 (DRAWING TITLE)
景观铺装、索引总平面图

工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LP-1.02	

会签

专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
空调		
工艺		

会签			
专业	姓名	日期	
建筑			
结构			
给排水			
电气			
空调			



1 景观尺寸总平面图 1:350

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

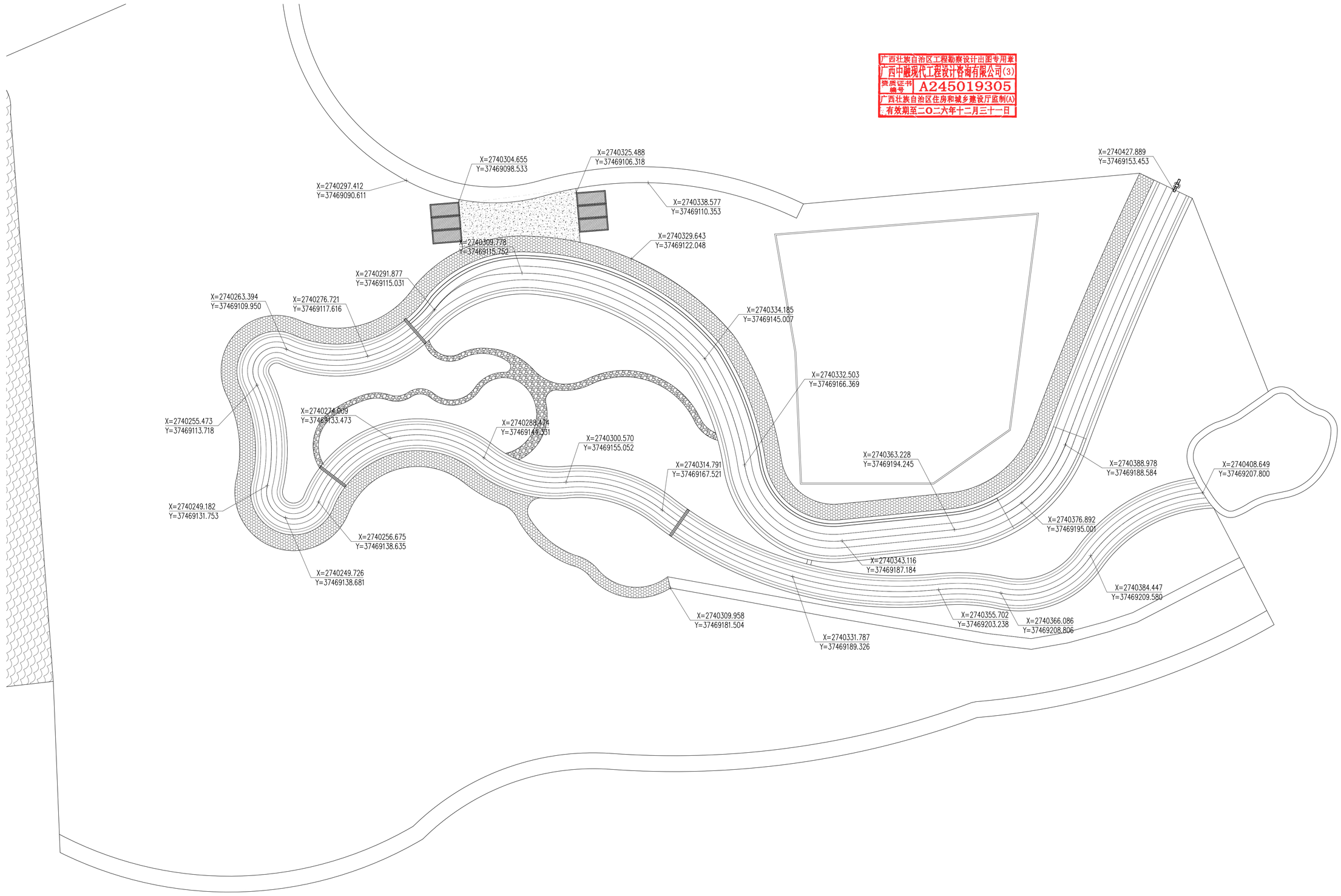
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图 名 (DRAWING TITLE)
景观尺寸总平面图

工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LP-1.03	

会签			
专业	姓名	日期	
电气			
空调			
工艺外线			
专业	姓名	日期	
建筑			
结构			
给排水			

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日



① 景观坐标定位总平面图 1:350

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

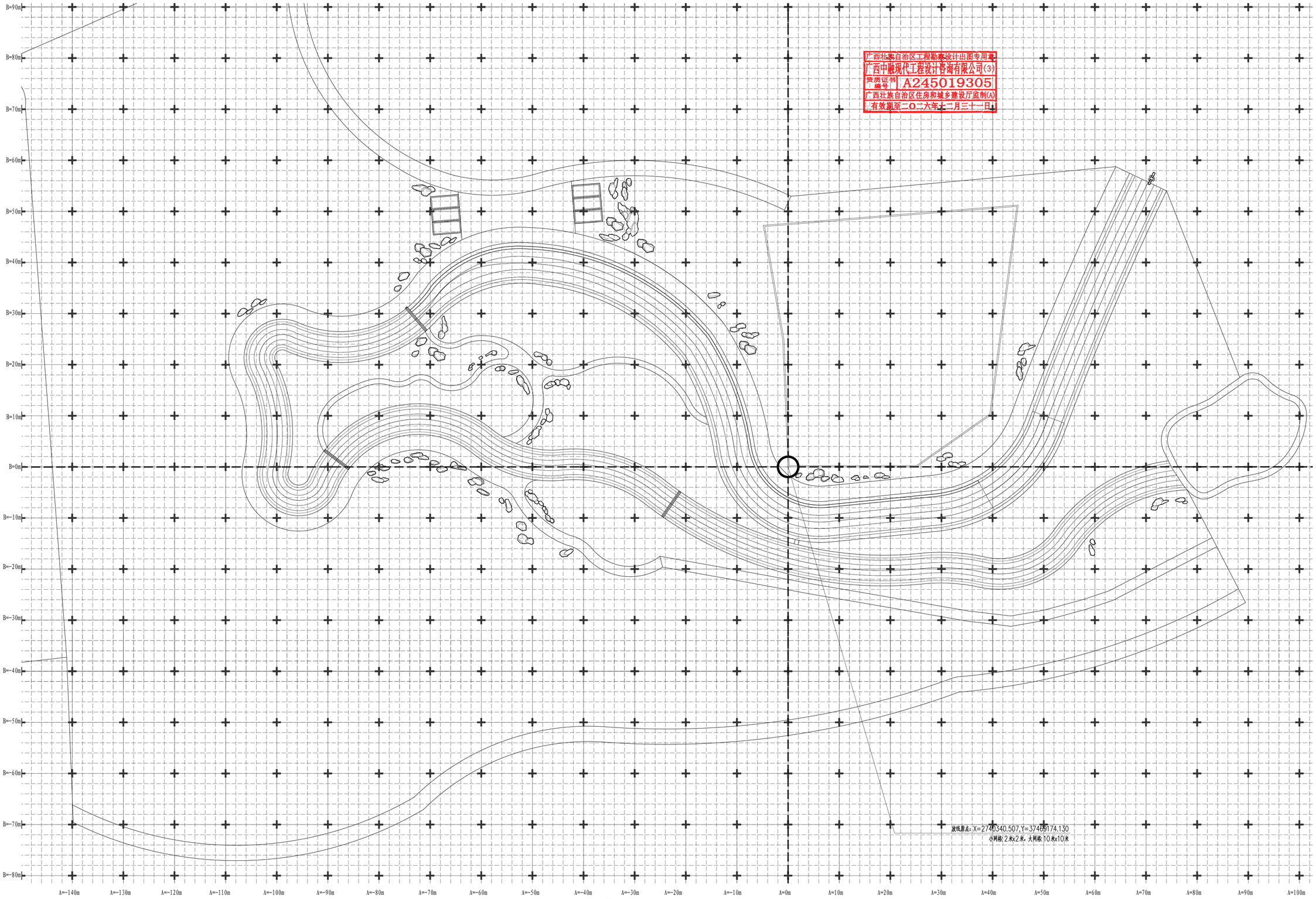
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
景观坐标定位总平面图

工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LP-1.04	

会签			
专业	姓名	日期	
建筑结构			
给排水			
电气			
空调			
工艺外线			



广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

① 景观网格定位总平面图 1:350

备 注：

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

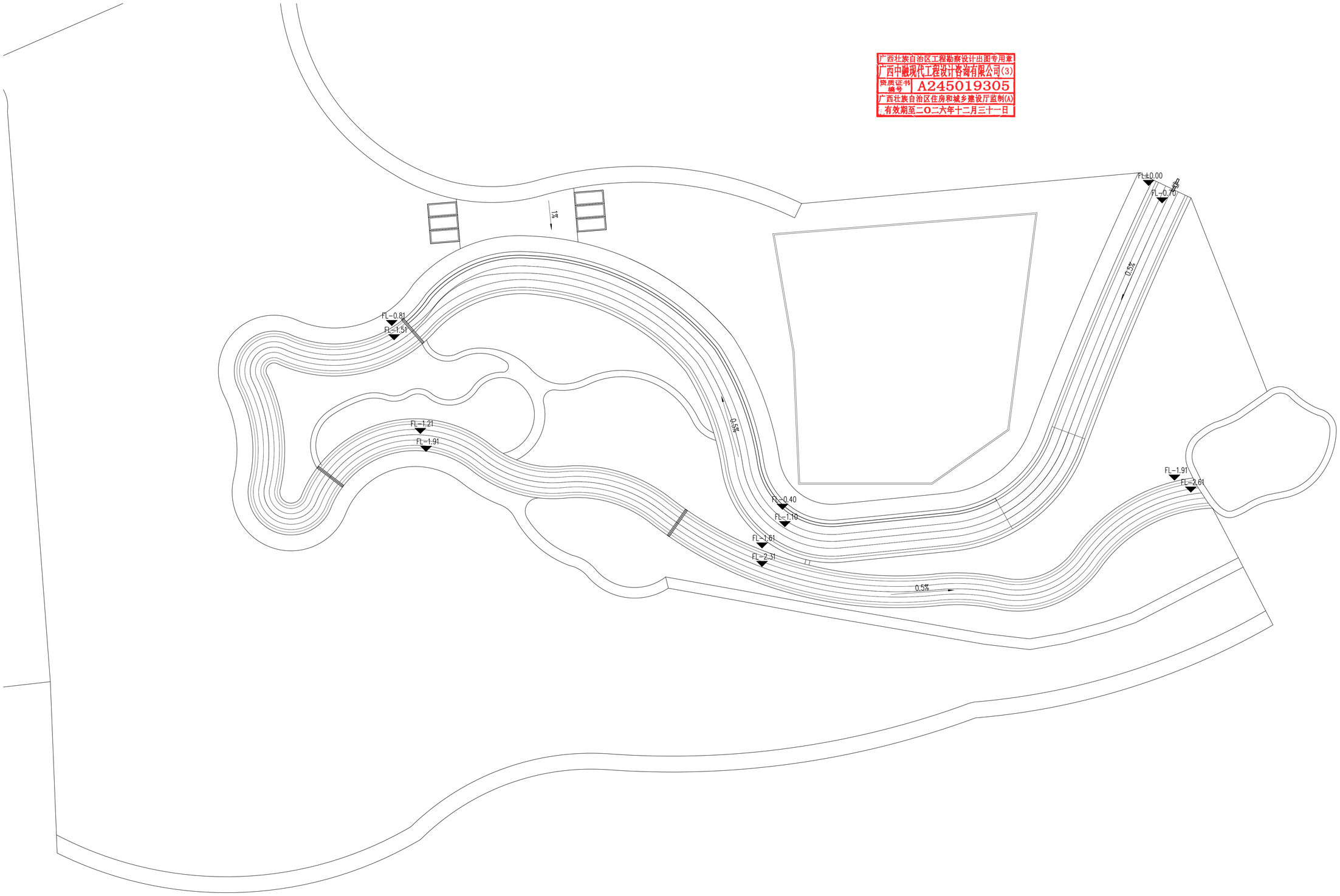
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
景观网格定位总平面图

工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LP-1.05	

会签			
专业	姓名	日期	
建筑			
结构			
给排水			
电气			
空调			



广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

① 景观竖向平面图 1:350

注：由于甲方未提供原始标高资料，无法进行标高推算，图纸标高仅为示意，以现场实际为准。

注:挖方量2000m2,现场挖土、转运和造地形(场地实现土方平衡，最后土方工程量以实际产生为准。)

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校 对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设 计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

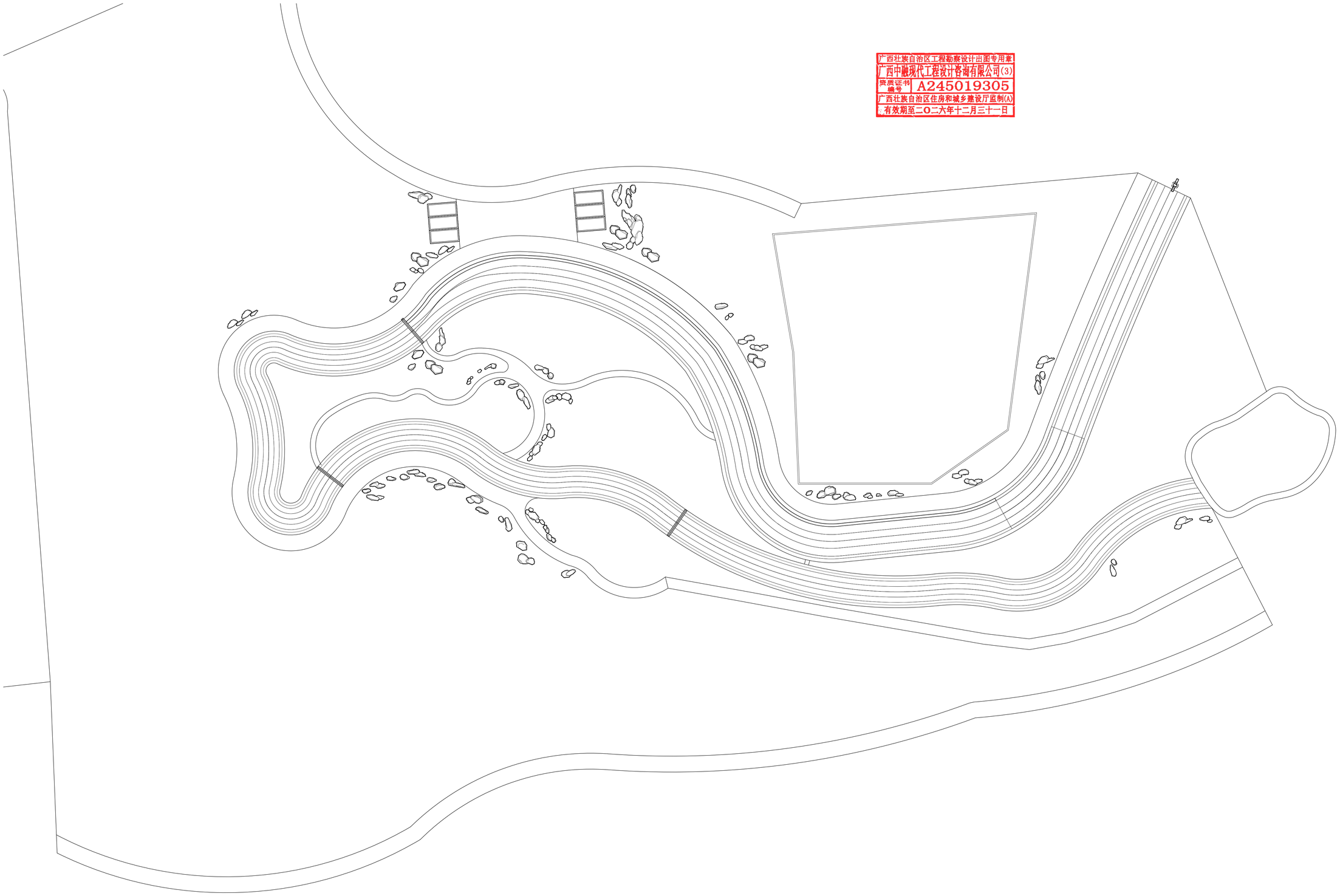
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图 名 (DRAWING TITLE)
景观竖向总平面图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2026.5	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	绿化	
图 号 DRAWING NUMBER	LP-1.06	

会签			
专业	姓名	日期	
建筑			
结构			
给排水			
电气			
空调			
工艺			



① 景石布置总平面图 1:350

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

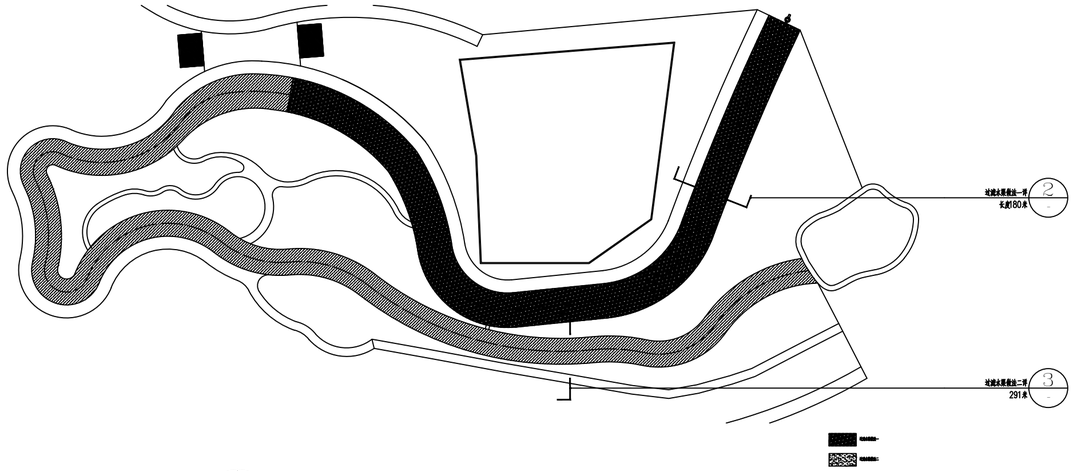
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

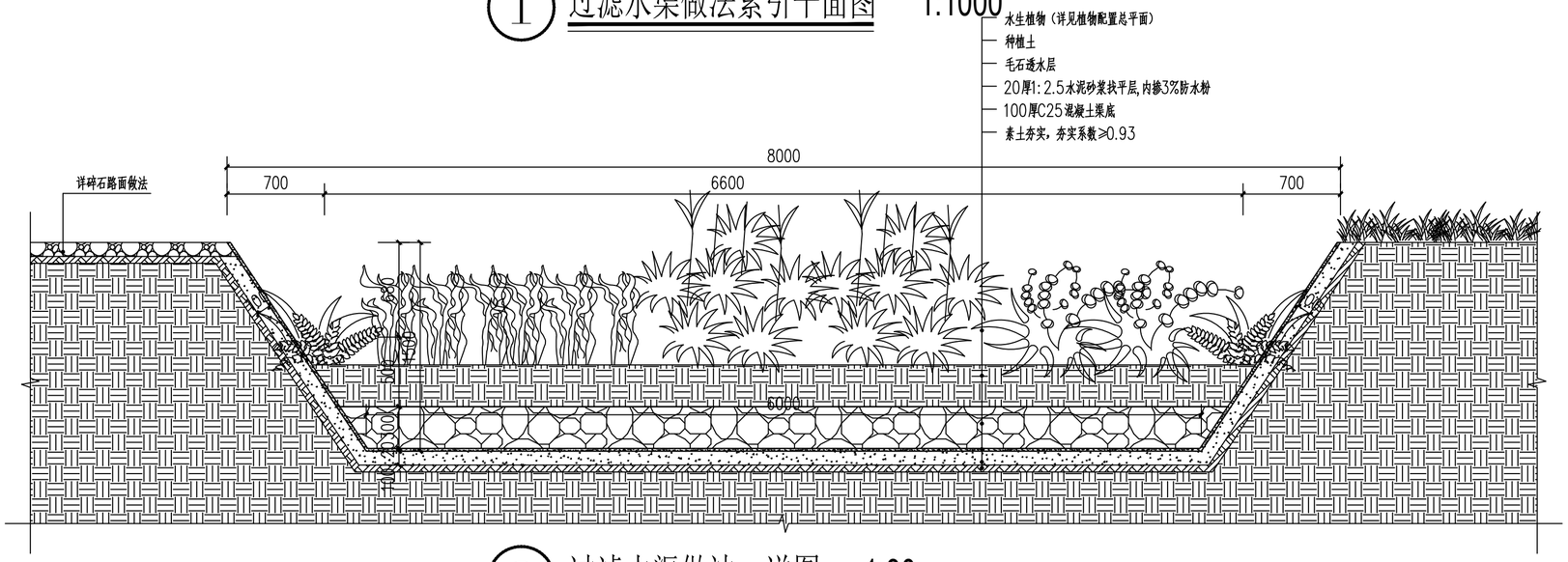
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
景石布置总平面图

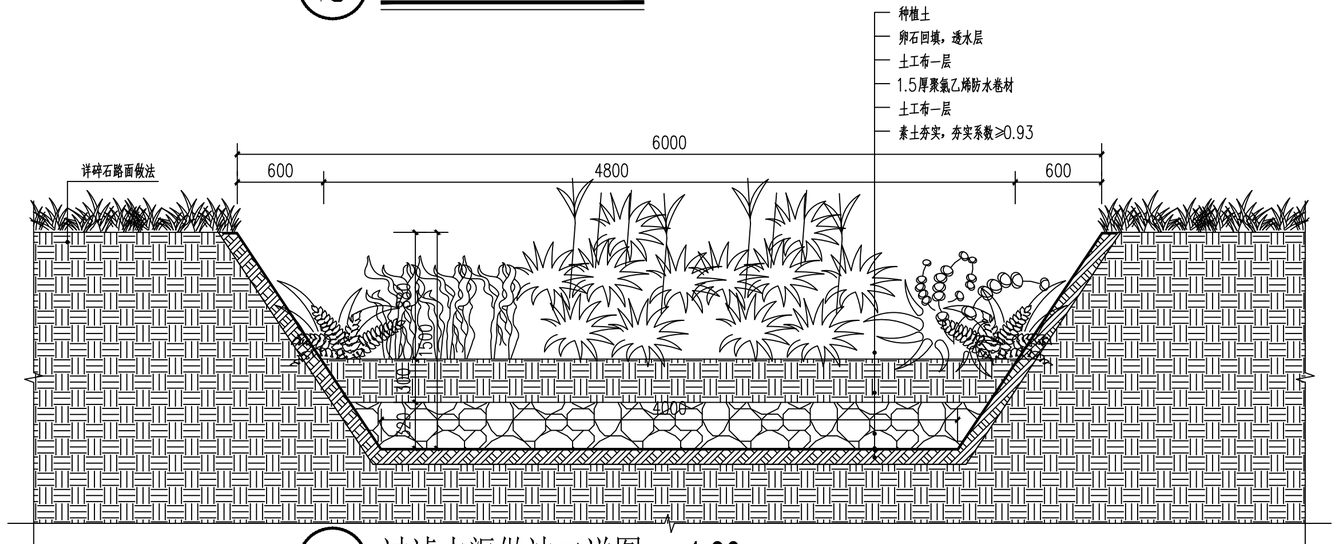
工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LP-1.07	



① 过滤水渠做法索引平面图 1:1000



② 过滤水渠做法一详图 1:30



③ 过滤水渠做法二详图 1:30

备 注:

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

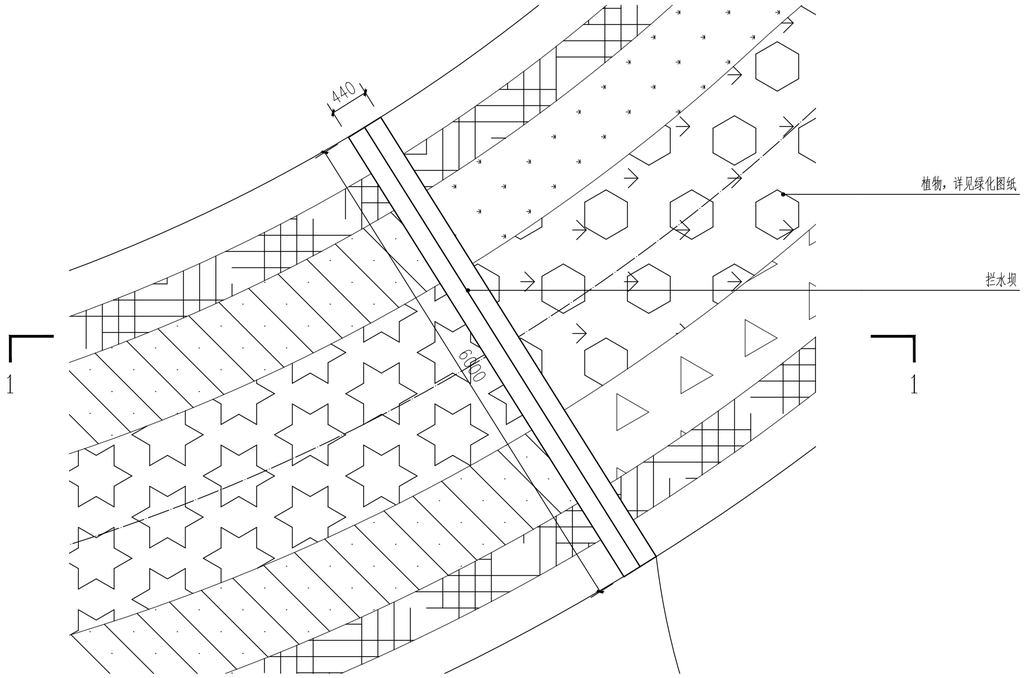
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
过滤水渠详图

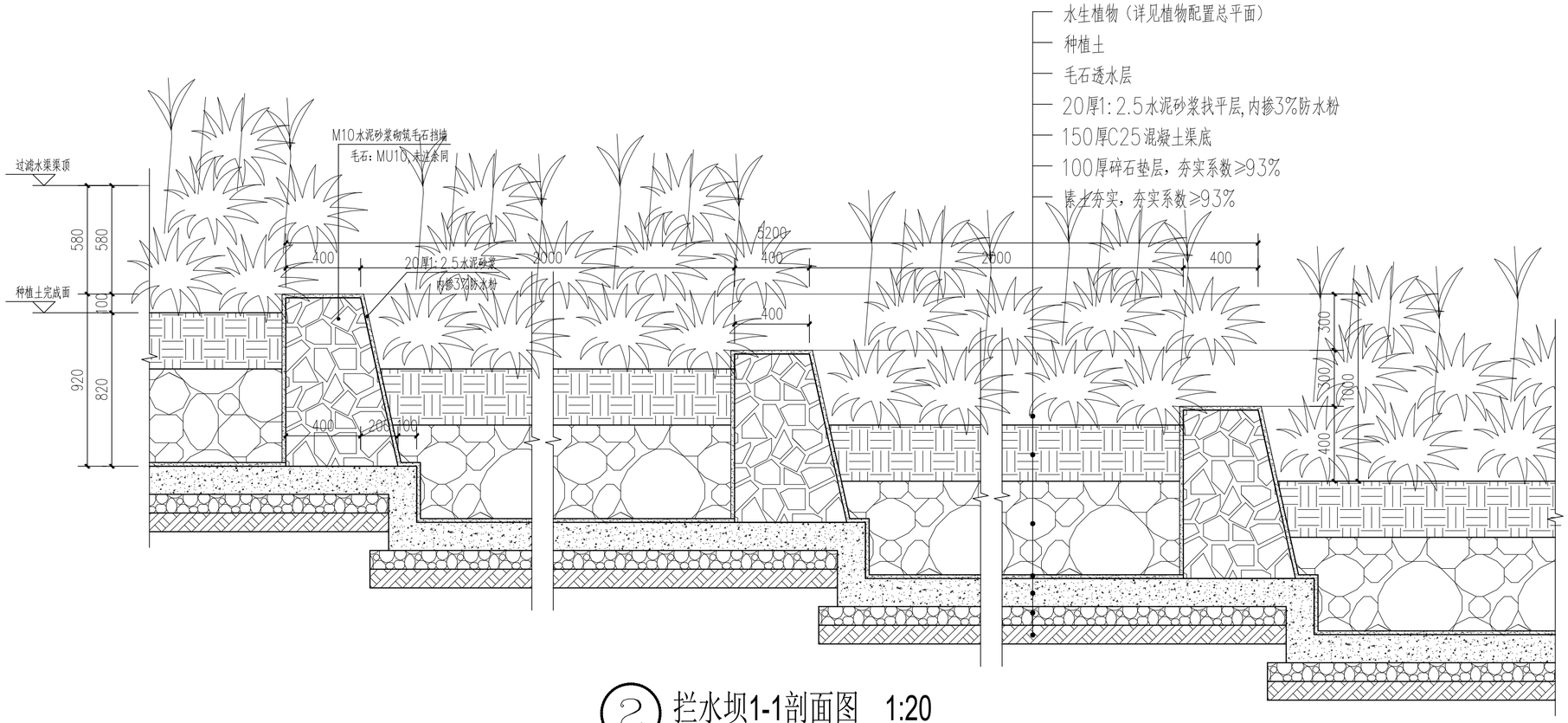
工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LD-1.01	

会签

专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
空调		
工艺机械		



① 拦水坝平面放大平面图 1:50



② 拦水坝1-1剖面图 1:20

注：拦水坝可根据现场实际情况进行调整。

备 注：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：Z,002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

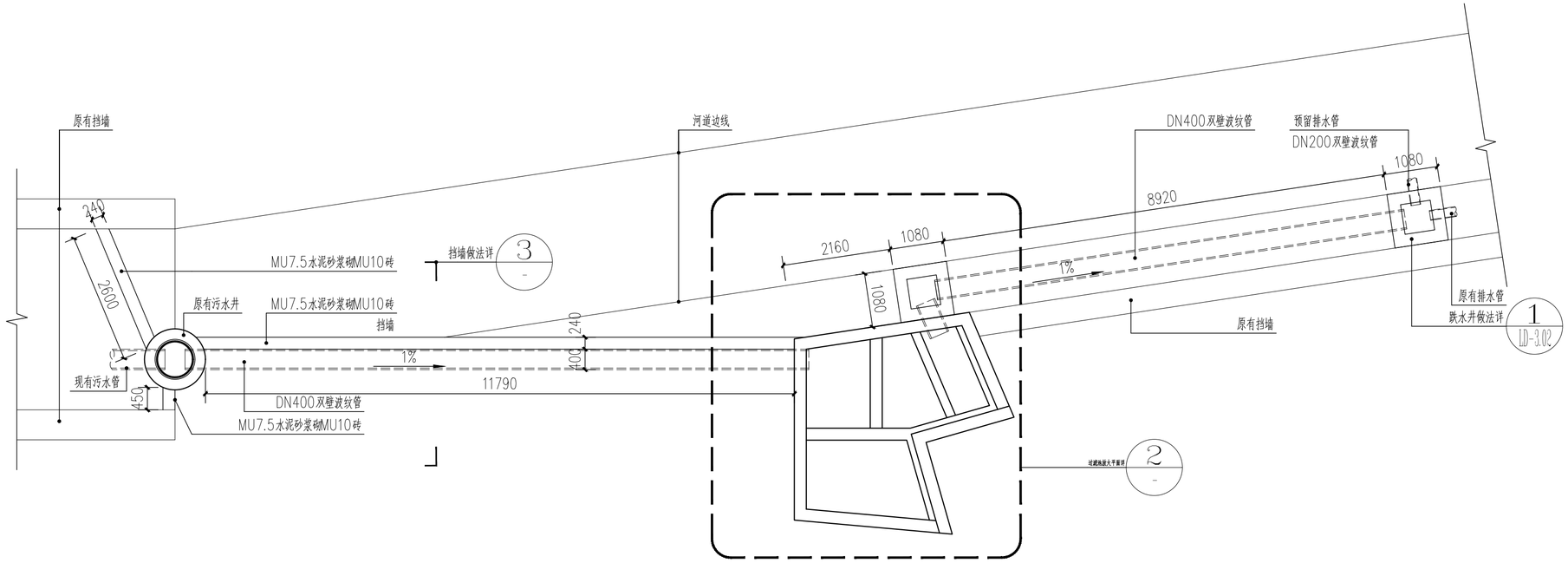
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图 名 (DRAWING TITLE)
拦水坝详图

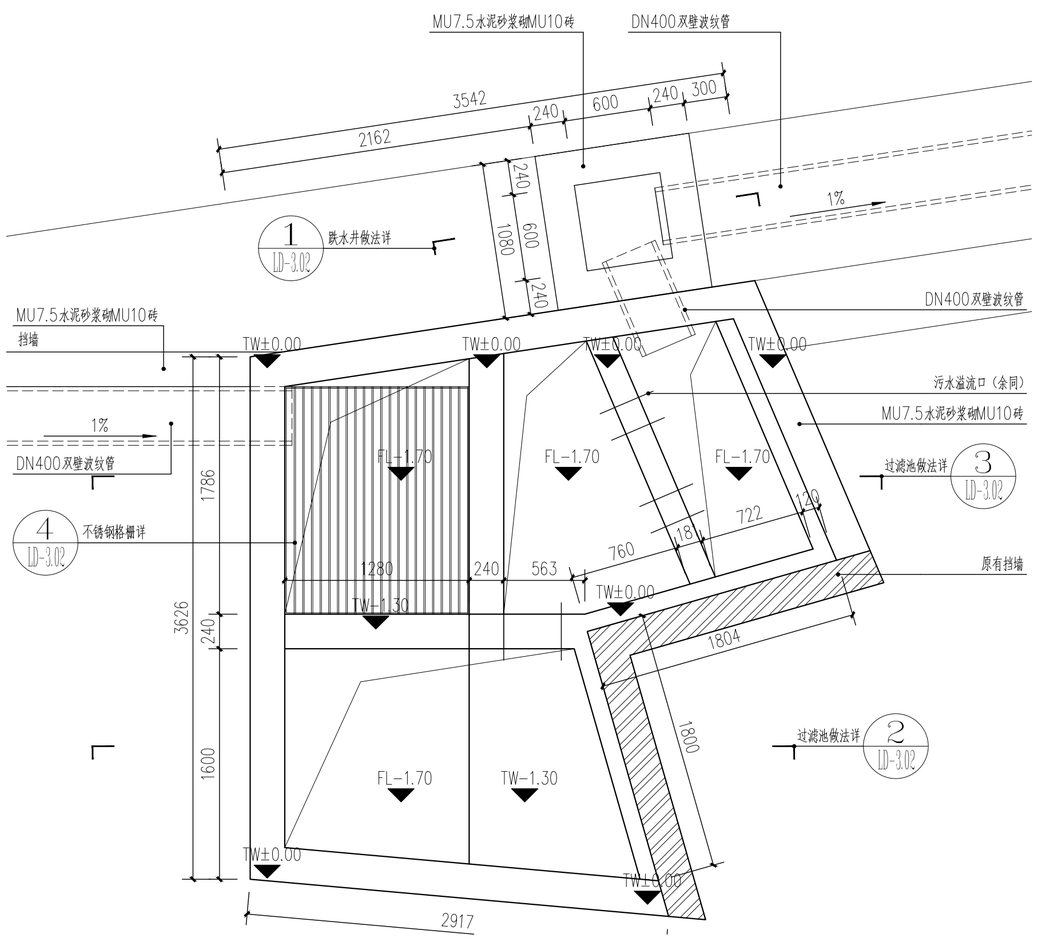
工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2026.5	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	绿化	
图 号 DRAWING NUMBER	LD-2.01	

会签

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺机械		

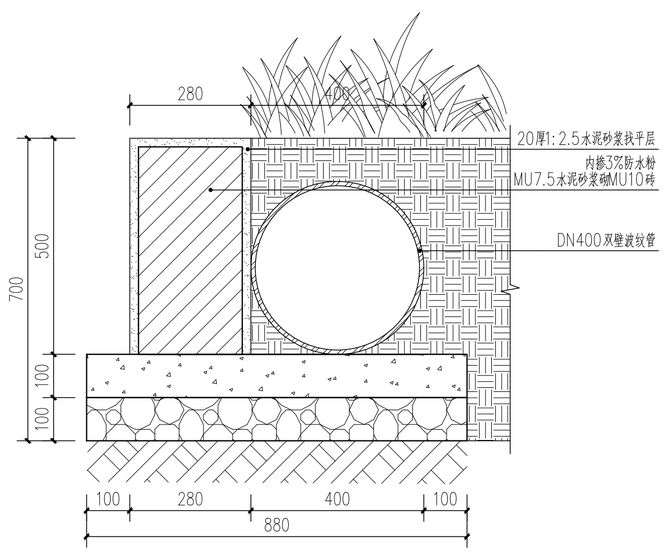


1 过滤池平面图 1:75



2 过滤池放大平面图 1:30

注：由于甲方未提供原始标高资料，无法进行标高推算，图纸标高仅为示意，以现场实际为准。



3 挡墙剖面图 1:10

备 注：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

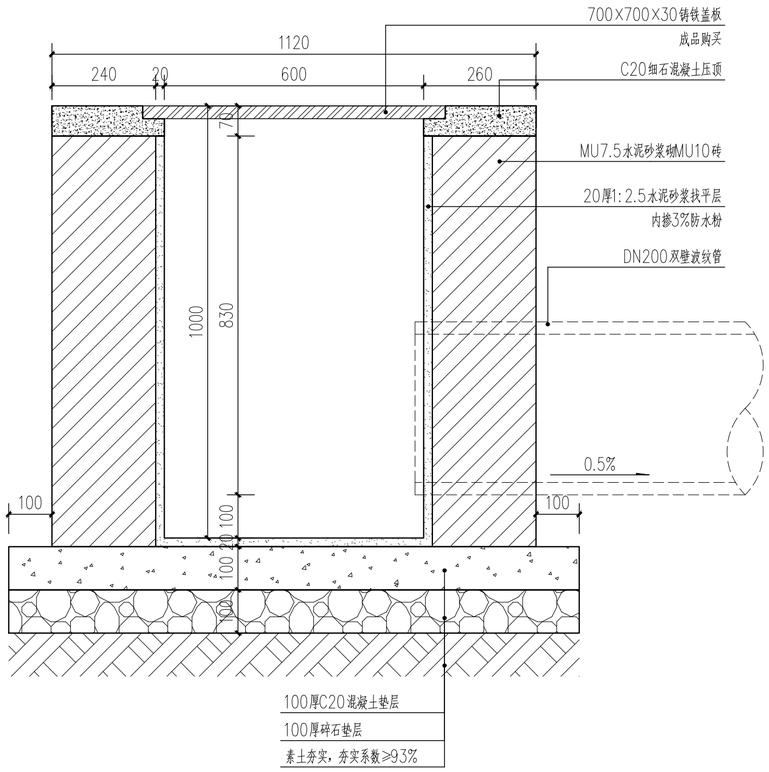
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
过滤池详图一

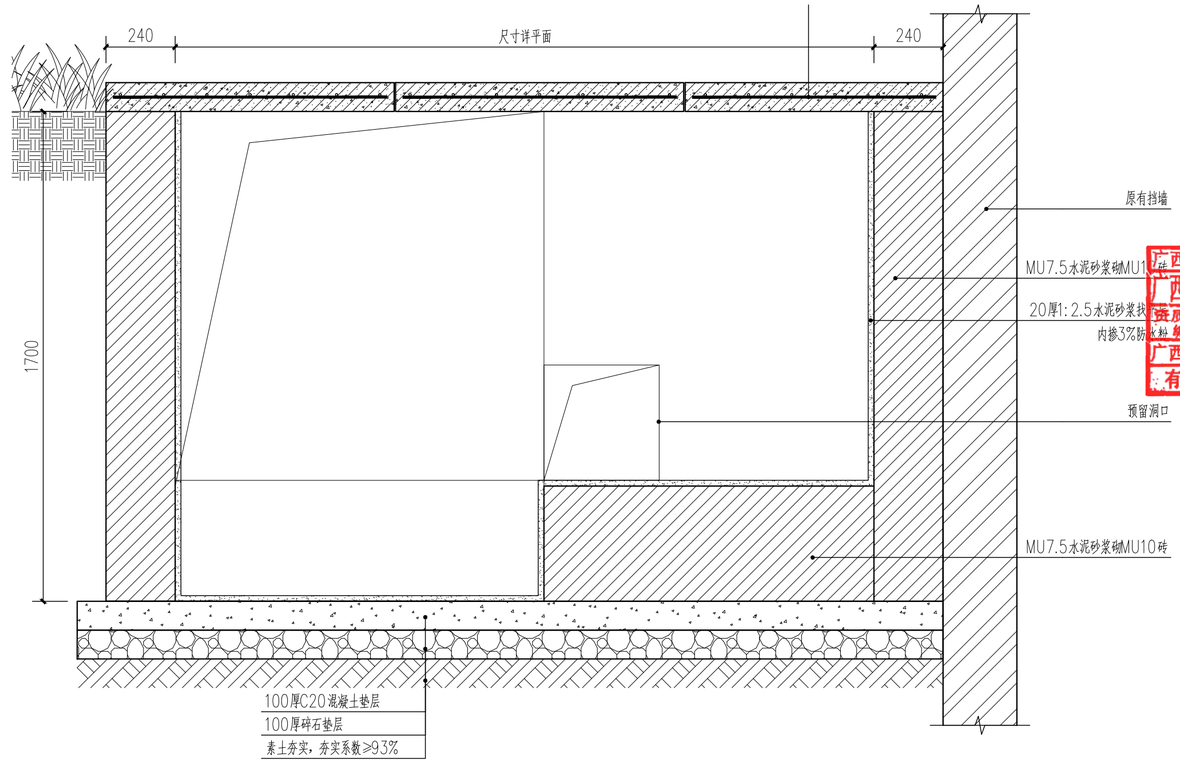
工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LD-3.01	

会签

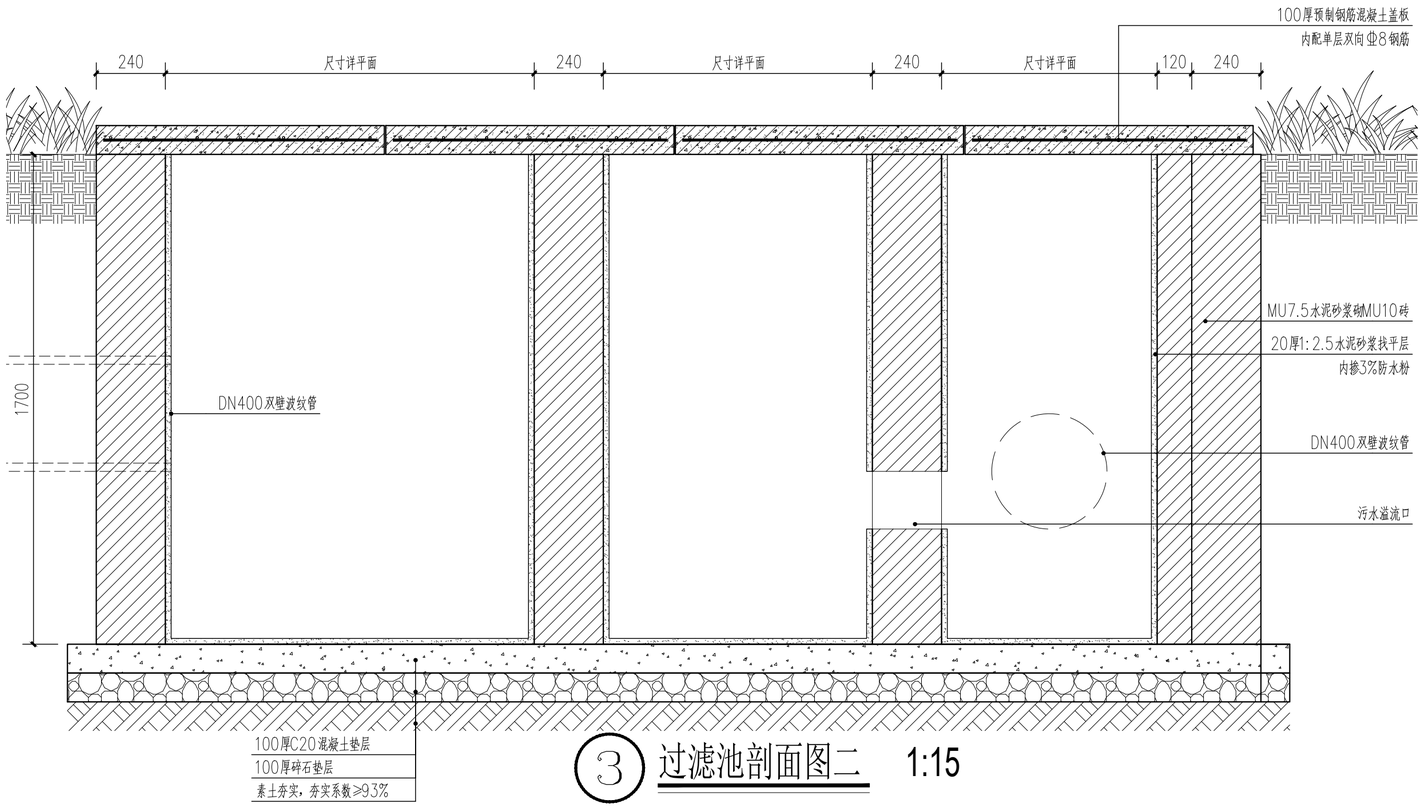
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺机械		



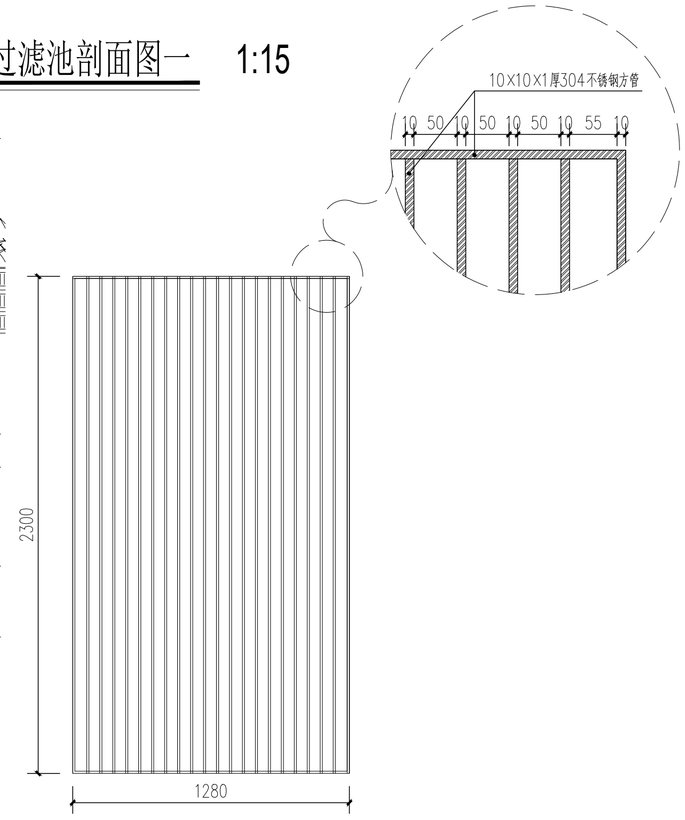
① 跌水井2-2剖面图 1:10



② 过滤池剖面图一 1:15



③ 过滤池剖面图二 1:15



④ 不锈钢格栅平面图 1:20

备 注：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图 名 (DRAWING TITLE)
过滤池详图二

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2026.5	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	绿化	
图 号 DRAWING NUMBER	LD-3.02	

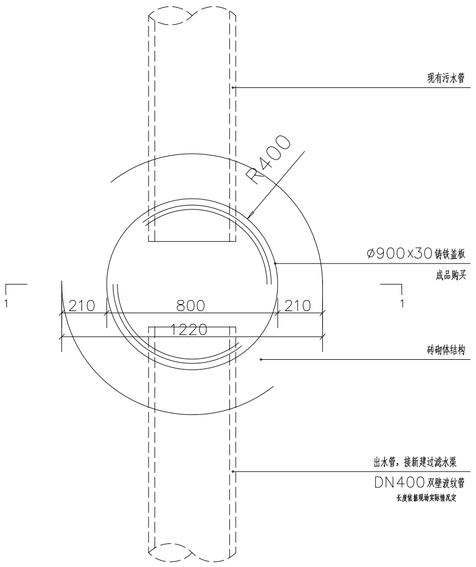
会签

专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
空调		
工艺机械		

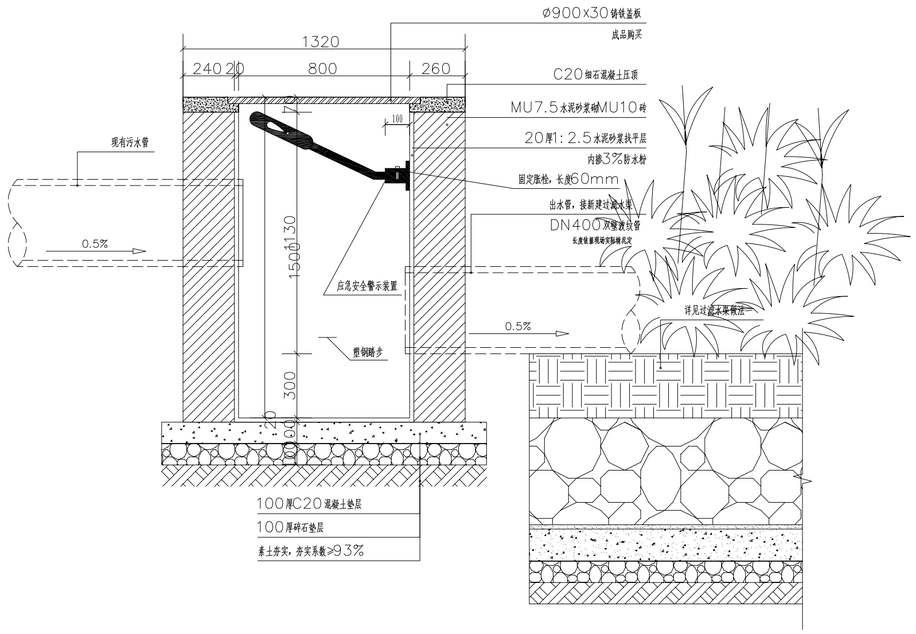
会签			
专业	姓名	日期	
建筑			
结构			
给排水			
专业	姓名	日期	
电气			
空调			
工艺机械			

备　注：

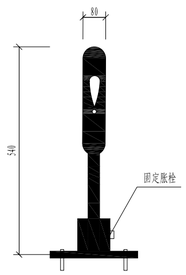
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日



① 新增污水井平面图 1:20



② 新增污水井1-1剖面图 1:20



警示装置大样图

说明：

1. 污水井高度可根据现场实际情况进行调整。
2. 应急安全警示装置产品整体采用柔性塑料，以红色为主，配白色高强级反光标志膜。长540mm，宽80mm，，分主体和底座两部分。底座连接处有连接销方便安装，方便工人下井作业。警示装置安装在井壁上有井盖和无井盖的两种工作状态，当检查井处于无盖状态时，警示装置自动弹起，对过往车辆及行人起到了警示的作用。装置底座和井壁之间用固定胀栓固定，底座突出部分小于100mm，不影响井下正常作业施工，底座和警示装置之间用连接销连接，装置材料应注意防腐。
3. 应急安全警示装置安装位置应确保弹起后正对来车方向。
4. 无盖检查井应急安全警示设备由生产厂家提供，安装由生产厂家指导完成。
5. 本装置如与防坠网一同使用时，固定底座注意与防坠网固定螺栓在平面位置上错开，警示杆直接压在防坠网上方。
6. 井盖下面增加防坠网。
7. 井盖承压等级为B125。

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

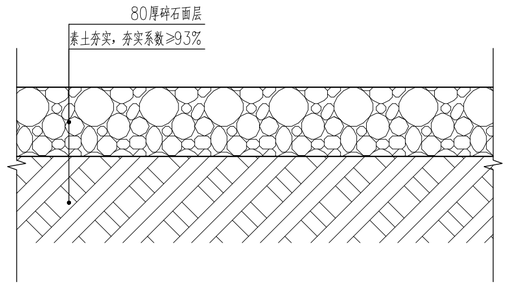
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

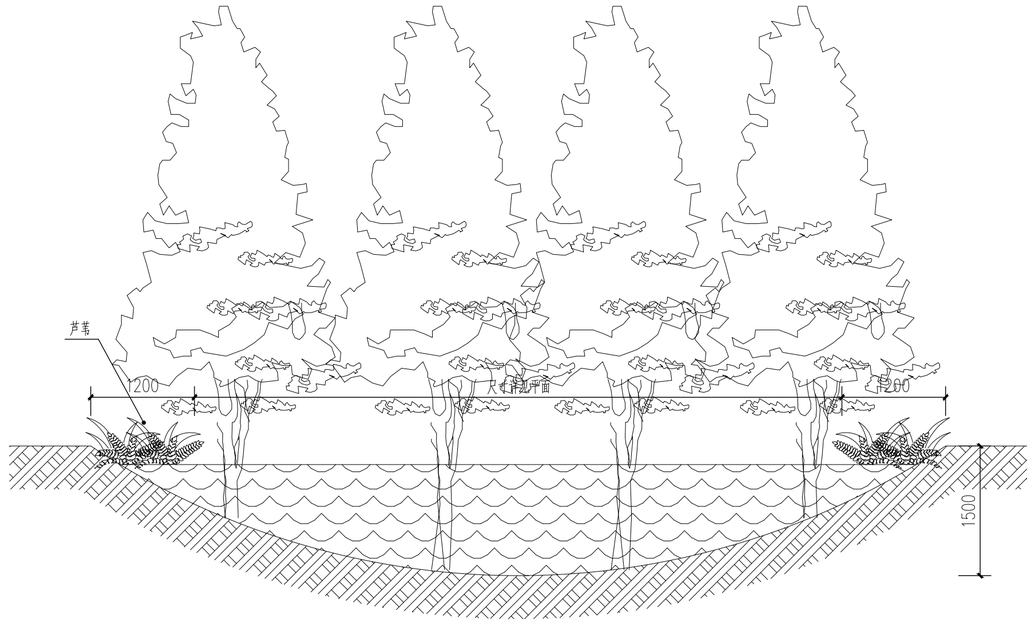
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图　名 (DRAWING TITLE)
污水井详图

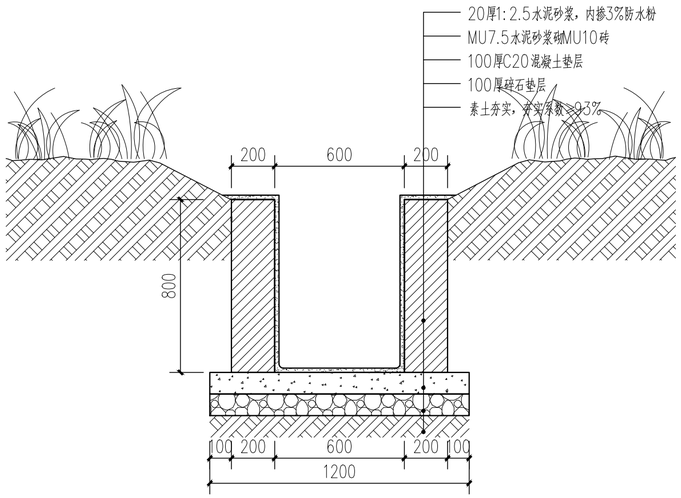
工程编号 PROJECT No.		
日　期 DATE	2026.5	
版　次 EDITION NUMBER	A版	
阶　段 STAGES	施工图	二维码
图　别 TYPE	绿化	
图　号 DRAWING NUMBER	LD-4.01	



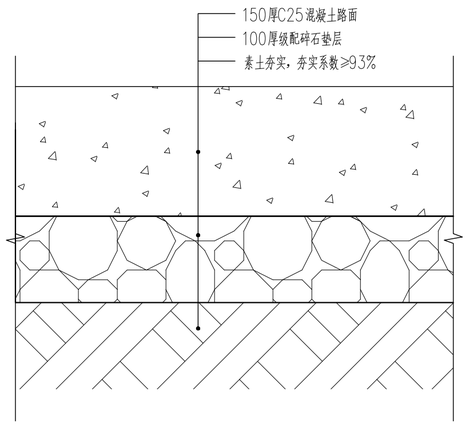
① 碎石路面做法详图 1:10



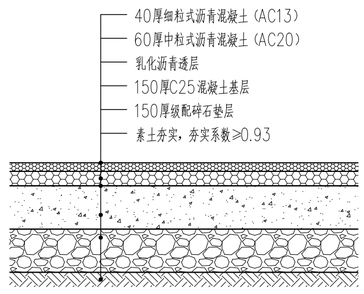
② 蓄水池剖面示意图 1:50



③ 新建排水沟做法详图 1:20



④ 混凝土路面做法详图 1:10



⑤ 沥青路面做法详图 1:15

备 注：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

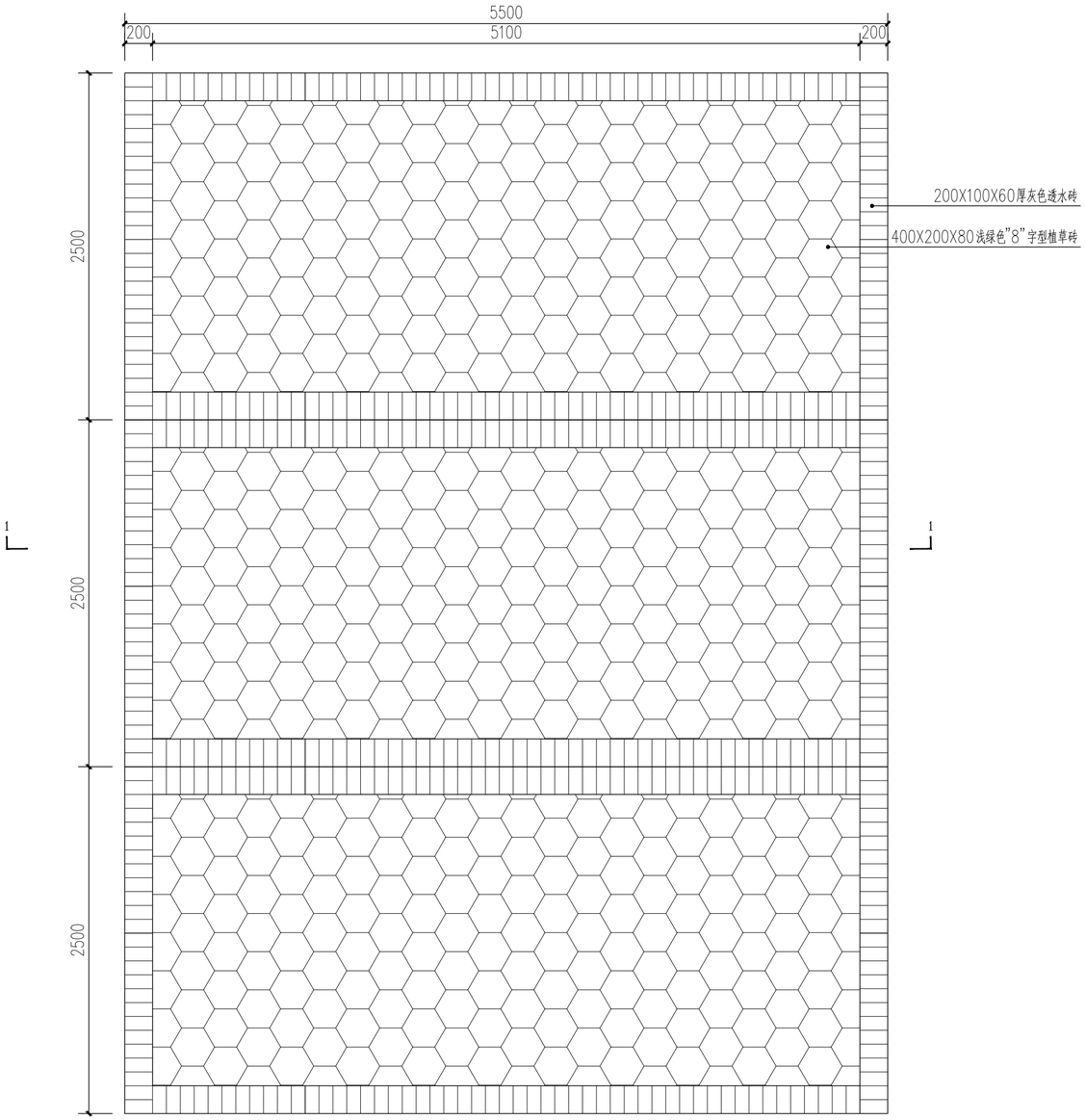
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
通用详图一

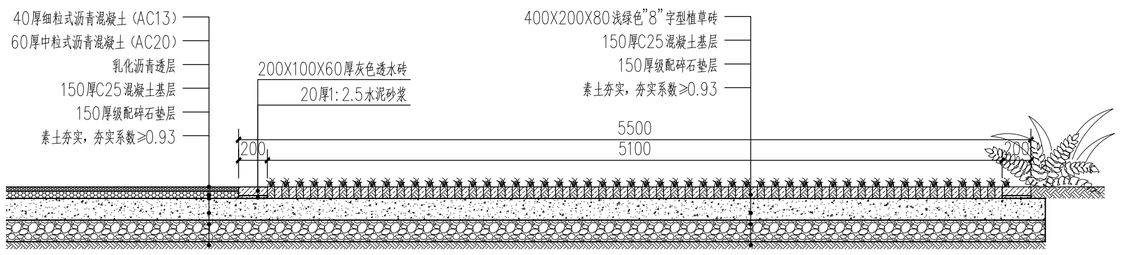
工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	TY-1.01	

会签

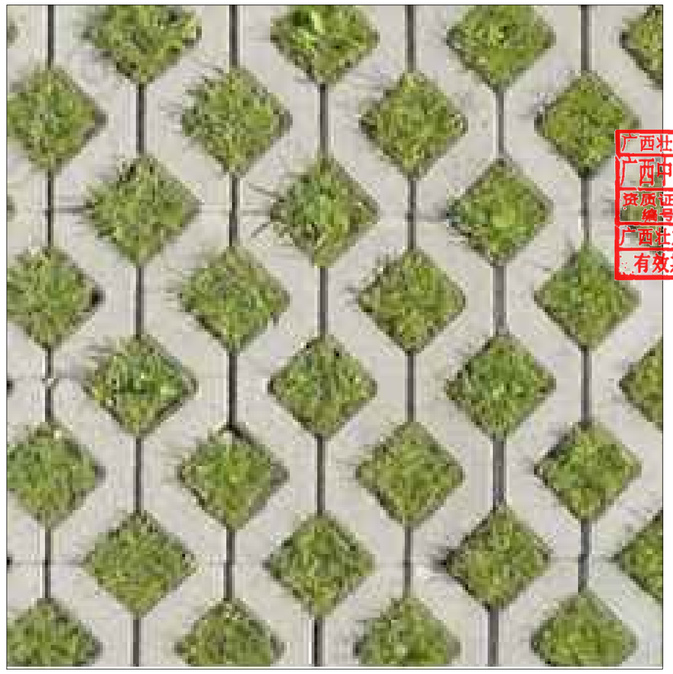
专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺机械		



① 停车位平面图 1:30



② 停车位1-1剖面图 1:30



③ 停车位植草砖意向图

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

备 注：

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	杨通胜	杨通胜
校 对 CHECKED BY	邱卫民	邱卫民
设 计 DESIGNED BY	唐小武	唐小武

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图 名 (DRAWING TITLE)
通用详图二

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2026.5	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	绿化	
图 号 DRAWING NUMBER	TY-1.02	

会签

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
结构			空调		
给排水			工艺机械		

绿化施工种植与养护说明书

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年七二月三十一日

第一章　园林绿化工程施工管理

一、技术规范依据及要求

1. 国家及地区有关园林绿化施工及养护的规定和标准。
2. 城市绿化工程施工及验收规范。
3. 我司的《软质工程施工技术说明》和《软质工程维护要求》，本说明如与之有矛盾处均以《软质工程施工技术说明》和《软质工程维护要求》为准。
4. 必须严格按照设计图纸进行施工，若因客观存在条件而必须进行变动，变动前须征得甲方和设计单位的同意后方可继续施工。若甲方或设计单位对方案有变动时，必须接到书面设计变更通知书后，方可进行变更施工。

二、施工的组织和实施

1、施工人员的管理

施工公司派技术人员（工程师）到现场组织施工，为施工质量提供有力的保证，同时施工公司将派一名项目负责人在现场协调甲方、监理及其他交叉施工单位的关系，确保工作顺利进行。

2、在绿化施工过程中，施工公司提供完整的施工装备，适应不同规模的工程运作，确保工程期保质保量完成。

3、根据工程进度，工程项目负责人及时把信息汇报给施工公司，公司及时作出决定并在第一时间内将所需苗木运抵工地，保证工程的顺利进展。

4、施工公司收集近期的天气变化情况，安排技术人员进行协调，根据具体情况及时安排好工作（晴雨天可作不同种类的施工）顾全大局，确保苗木顺利成活。

第二章　主要分项工程施工方法（种植细则）

工程施工本着做好现场围护，搞好环境，文明施工。

一、植被绿化工程的对象是有生命的植物材料，因此必须掌握有关植物材料的不同栽植时间，植物的生态习性，植物与土壤的相互关系，以及栽植成活的其它相关原理与技术，才能按照绿化设计进行具体的植物栽植与造景，尽早发挥效果。

1、施工前准备

（1）、绿化工程必须按照批准的绿化工程设计及有关文件施工，施工人员应掌握设计意图，进行工程准备。施工前施工单位应同设计单位进行设计交底，施工人员应按设计图进行现场核对。

（2）、根据绿化设计要求，选定的种植材料应符合其中产品标准的规定。

（3）、应对施工现场进行调查，主要包括：施工现场的土质情况，标高，以确定所需客土量；施工现场的交通状况；施工现场的供电、供水；对原地上遗留物的保留和处理，如有地下管线，需详细了解地下各种电缆及管线情况，以免施工时造成事故。

2、定位放线

（1）、坐标定点法，根据植物配置的容密度，先按一定的比例在设计图及现场分别打好，在图上用尺量出在某方格的纵横坐标尺寸，再按此位置用皮尺量在现场相应的方格内。

（2）、仪器测放法，用经纬或小平板仪根据原有桩点或建筑物道路等树群或孤植树依照设计图上的位置依次定出位置。

（3）、目测法，对设计图上设固定点的乔、灌木，如树群、灌木丛等可用上述两方法划出栽植范围，其中每株树的位置和排列可根据设计要求在所定范围内用目测法进行定点，定点时应注意植株的生态要求并注意自然美观。

（4）、等距弧线法，成弧线栽植的树木放线时，应以弧线的开始末尾的路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙垂直的直线。在此直线上，按设计要求的树与路牙的距离定点，连接各点成为近道路弧的弧线，在此线上按株距要求定出种植位置。定点后，宜采用白灰打点或打桩，标明树种，坑径，栽植数量（指灌木丛和树群）。

二、大树之移植施工

1、选择需迁移的大树，应考虑其生态条件，树种，树龄，生长情况以及移植地点的自然条件地施工条件，确定形状，尺寸，树形，树势及根系的状态。移植树木既应能马上发挥良好的绿化效果，又应有强时间长的保留价值。应选生长正常，没有病虫害，未受机械损伤的树木。早春为最好移植时间，最好选用假植苗。

2、大树迁移前的准备工作主要包括大树预留，大树修剪，编号空向，清理现场，安排运输路线，支柱，捆扎和工具材料的准备。

3、大树移植：软材包装移植，适用于挖掘圆形土球，胸径20－40cm或稍大一些树。

（1）、根据胸径确定土球规格，土球直径一般为树木胸径的7－10　倍，同时根据树种及当地的土壤条件来确定土球大小。

（2）、土球的挖掘，挖掘前先铲除树干周围的浮土，然后以树干为中心，比规定的土球规格大3－5cm为直径划圆，并沿着此圆往外挖沟，沟宽60－80cm，深度以土球所需要的高度为止。树木规格、土球规格、种植树穴规格列表：

树木胸径(cm)	土　球　规　格			树穴规格要求	
	土球直径(cm)	土球高度(cm)	留底直径	树穴直径(cm)	树穴深度(cm)
10－12	胸径8－10倍	60－70	土球直径的1/3	120	100
13－15	胸径7－10倍	70－80	土球直径的1/3	150	120
16－18	胸径7－10倍	80－90	土球直径的1/3	150	130
19－20	胸径6－10倍	85－95	土球直径的1/3	160	130
21－30	胸径6－10倍	100－110	土球直径的1/3	150	150
31－40	胸径4－6倍	100－110	土球直径的1/3	180	150
41－50	胸径4－6倍	110－120	土球直径的1/3	200	150
51－70	胸径3－4倍	120－130	土球直径的1/3	250	160
80－100	胸径3－4倍	130－140	土球直径的1/3	300	180
注：如图纸上无特殊说明，苗木土球规格均以此表为标准。					

（3）、土球的修整，应用锋利的铁锹修整土球，修整遇到较粗的树根时，应用锯或铲将其切断，不得用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步收底直至土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修成小平底。

（4）、土球的包装，土球修整后，应立即用绳打上腰箍，其宽度为20cm左右，然后薄包片包裹土球包严并用草绳将腰箍捆好，接着要求打花箍，球打好后，将树推倒，用薄包片将底堵严，并用草绳子捆好。若土质较粘重，包装土球时可用遮阳网或草绳包装。

（5）、树叶保护

所有需要装箱或根部需要包裹的乔木或棕榈科植物，在根部修剪之后应该保持冠部枝叶茂盛。在得到修剪通知的前提下，允许为减少蒸腾作用而将修剪掉一半的树叶。不允许将树冠剪秃。乔木从苗圃挖出的时候不得进行修剪。在气候干燥的条件下，应给植株喷洒指定的抗蒸腾剂。

4、大树吊运，可用汽车或吊车运树木，运输应先调查行车道情况并做好必要准备，运输中防范危险发生。

（1）、大树挖运前应根据要求先把树冠略作修剪，并用遮盖物包裹树冠，以减少运输途中的水分散失。

（2）、特大名贵大树建议用双层勾网包扎土球。

5、大树定植

（1）、做好定点放线，挖种植穴的准备工作。

（2）、用起重机按要求放在定植坑旁。

（3）、用人力或起重机将迁移来的树木置放种植穴时，应掌握好方向，并在设计师的指导下布置朝向，严格按照设计师设计意图进行布局。使树姿与周围环境相配合并尽量符合原来的朝向。当树木种植种方向确定后，在坑内垫一土台并根据需要将土台一定拔放，确保大树定植后与地面垂直。

大树落地前，应迅速拆去包装薄包等材料，将大树置放土台上调整位置，然后填土压实，如穴深达40cm以上，应在夯实1/2时浇踏足水，等水全部下渗再行填土。为促使大树增生新根，恢复生长，应适当使用植物生长调节剂。

三、孤植树、树丛树带的施工

1、选定适宜的方法定位放线，以所定灰点为中心沿四周向下挖坑，坑的大小依土球规格及根系情况而定，带土球的坑应比土球大16－20cm，裸根苗的应保证根系充分舒展，坑的深度应比土球高度深10－20cm。除行道树的坑外，坑的形状一般宜用圆形，且须一致。挖穴时要小心，发现电缆、管道等必须停止操作，及时找有关部门配合解决。乔木种植的树挖穴时要小心，发现电缆、管道等必须停止操作，及时找有关部门配合解决。乔木种植的树地土层深度及平面有效尺寸要求表如下：

类型	矮木（H约2m）	中木（H约4m）	高木（H约6m）	高木（H约7m）	高木（H>7m）
深度（cm）	70	90	120	150	150
平面尺寸（cmXcm）	80X80	100X100	120X120	150X150	180X180

注：若在屋顶种植，种植土层下还要布置排水层，矮木及中木为15cm厚，高木为20cm厚。（详见树穴排水大样图）

2、挖穴后，发现瓦砾多或土质差，必须清理瓦砾垃圾、换新土。根据土质情况和植物生长特点施加基肥，如用堆沤蘑菇肥或木屑，蘑菇肥或木屑。必须用3%的过磷酸钙加上4%的尿素进行堆沤后方可使用。基肥必须与泥土充分拌匀。

3、灌木类要求：自然状树形、冠幅优美，球状及塔状密实、修剪、土球完整，无破裂或松散，无病虫害。特殊形态需通知设计师一起审核。起苗时间宜选苗木休眠期，并保证栽植时间与起苗时间协调；如果挖掘后不能及时运走栽植，应进行假植。带土球苗木起苗应根据气候及土壤条件决定土球规格，土球应严紧密配合随起随栽。起苗密包装，打紧紧草绳确保土球不松散，底部不漏土，并保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留宿土，苗前1－3天应淋水使泥土松软。灌木迁缘修剪成圆弧形。

4、种植时，回填底部植土；以拌有基肥的土为底部植土，在接触根部的地方应铺放一层没有拌肥的干净植土，使沟深与土球高度相符。排放苗木于排放沟内，土球较大的苗木宜先放沟内，把生长姿势好的一面朝外坐齐后垫土固定土球，再剪除包装材料。

填土插实填满种植并插实。淋定根水；栽植后，应及时对苗木植物淋定根水。

五、花卉的施工。种植土必须为壤土类，采用已通过增施有机肥改良过的黄壤土。种植厚度不得小于500mm，若在屋顶种植，种植土下还须考虑至少100mm厚排水层。

1、地被类：叶色健康，绿篱应修剪，开花应尽保留花朵，并保证盆苗土球完好，不应折树枝，擦伤苗皮或误伤根系。苗木运到现场，若不能及时种植，应进行假植，裸根苗可平放地面，覆土或盖湿；事先挖好宽1.5－2M深0.4M的假植沟，应排放整齐，连层覆土。带土球苗应尽量集中，将土球垫稳，码严，周围用土培好。若假植时间长，则高水平适量浇水。保持土壤湿润；同时注意防治病虫害。

2、时花类：全部为容器苗（容器以塑料杯为好），而且生长茂盛，株形美观，不空脚。色泽鲜艳，无虫害，颜色均匀。根绝种植时间而所选的时花除特殊需要外，必须是当季开花的品种。种植时花宜以由内高外低的方式进行，员外围高植株遮挡内围的矮植株。密度以植株间叶片轻搭而不露出土壤为原则。时花普遍要求水份充足，否则有萎蔫、干枯等现象，种植后需作好淋水工作，一般时花每时花普遍要求水份充足，否则有萎蔫、干枯等现象，种植后需作好淋水工作，一般时花每天需浇水3－4次，时花浇水忌用猛烈的水冲淋而应以花洒式水量进行慢浇，以避免冲断花枝花瓣或溅起土壤，并避免在烈日暴晒后立刻浇水，如情况需要必需浇水至泥土和时花枝叶完全湿透。时花更换品种状需要可继续使用同类品种或根据设计师及甲方指定要求，时花更换时应对上阶段时花栽埋土进行处理。如酒白灰、喷杀菌药等，方求杀灭上阶段时花叶片、花朵腐烂而诞生的病菌，空出土地进行日晒处理后才能换种新的时花，不能杀药消毒或日晒处理的地方或情况下换土处理。

六、铺草皮

1、采用的黄壤必须进行改良，以达草皮土壤的颗粒组成标准。土层厚度不得小于250mm，若在屋顶种植，种植土下还须考虑至少100mm厚的排水层。为避免草坪建成后杂草生长而影响草坪纯度和景观效果，植草前必须清除杂草。必须将块，石砾，垃圾等杂物全部清出场地外。地面应作起高填低的平整，坡度为2.5－3.0%的边缘要低于路面道牙3－5cm。表面平整，平整后路面道牙3－5cm。表面平整，平整后撒施基肥。缓坡排水，其最低的一端可设雨水口接纳排出的地面水，并经地下管道排走，地形过于平坦的草坪或地下水过高或过多的草坪应等均设置暗管或明沟排水。草坪必须设置自动或人工灌溉系统。（由甲方依据造价确定）

2、铺种草皮。本工程采用已通过增施有机肥改良过的黄壤土上进行不留缝铺种，铺种后必须淋透水然后压平。

七、土壤改良

本工程选客土为肥田土，特别是所有树穴及地被种植土应采用肥田土。针对不同土质的土壤改良要求如下：

1、楼盘普通填土场地及土质瘠薄的种植区，乔木、灌木树穴以及用于种植地被的40cm厚土层应选用肥田土或进行肥力改良过的疏水性土壤，在土壤中掺入适量鸡粪，泥炭土可改良肥力和疏水性。对沿海人造地，可在混合黑土、红土（土壤厚度为30－60cm）中加入有机质土壤改善（泥炭土等），肥料（鸡粪1kg／平方米，磷肥0.2kg／平方米，石灰1kg／平方米）。

2、对保湿性差、养分少的土壤，可在40cm厚客土中加入珍珠岩粉等40L／平方米，固体复合肥料0.25kg／平方米。

3、排水较差的地方，可在底层铺约20cm厚的珍珠岩，再打入3－4根珍珠岩填充的通风管。

4、花坛可施用老牛粪肥3kg／平方米，化肥（N：P：K：Mg=10：10：10：1）100－150g／平方米。

5、草皮铺种区域的土壤应为砂壤土，排水性良好，表面铺30厚的纯净山红土后铺种。高要求、特殊功能草皮应该铺设疏水管。

八、成活期的养护

所选各类植物成活期养护应符合相关地区《园林绿化管养规范》的规定。

1、养护内容：

（1）园林绿化区内，对所有植物进行浇水、施肥、中耕、除草、病虫害防治，自然灾害防治、因浇水而造成树木歪斜的扶正、垂枝支撑捆固等工作。

（2）尽快达到设计要求的景观效果，进行修剪、整形，对老化花草及时更新换代等工作。

2、工程养护

（1）灌水与排水：针对草坪、花卉、灌木、乔木的不同特性保证充分的灌水量，尤其是对于新栽植物，同时要注意排水效果，尤其是在广东的多雨季节和施工完成后地面出现沉降后要及时改善和修补。（各土质、位置树穴排水做法参考附件《树穴排水大样图》、《树穴排水管道图》）

（2）施肥：针对不同植物的不同时期使用相应的肥料，并保证每年大面积施肥1－2次，冬季可施有机肥，其他时间可施无机肥。

（3）中耕除草：新植林须保证每年2－3次，其他时间按相关国家及地方规范施行。

（4）整型并修剪：依据设计师图纸要求进行。

（5）自然灾害防治：针对沿海地区台风和暴雨季节来临之前，对易倒的植物进行固定，其他内容按相关国家和地方规范进行。

（6）病虫害防治：施工完成后，应定期对植物生长情况及病虫害情况进行检查，及时做好养护工作。

第三章　成品保护及养护的措施

1、在工程施工时按标准行道树放水泥桩用横木固定，免风吹或碰击造成的损伤。

2、如施工是在冬季进行，苗木反季节种植，主要防寒、防日灼采取如下措施：

（1）、防寒：将苗木假植，提前铲根，特别是棕榈类植物；用黑色避光网积温，使苗木在夜晚气温下降后，网内温度下降不会太快；种植后将树身包扎禾草。

（2）、防日灼：种植后将植物树身包扎禾草以防止日灼；将树身浇水，淋透，也可防止日灼。

（3）、提高成活率：尽可能选用盆苗；大乔木选用泥头大而完整的苗木；在过冬前将苗木全部施加有机肥，使其有充足的养分足够过冬。

3、工程完成后，每天安排固定的工人及水车淋水两次，提高成活率。绿化带加装防护网，免遭行人践踏。对所完成的工程自始至终保护，确保工程各部分自始至终符合质量验收规定。

4、长期保质草地青绿无杂草，灌木长势良好，绿化环境干净卫生。

5、要对植物进行不定期修剪，对不同的植物品种采取不同的修剪方法，包括枯枝黄叶、病虫害的枝条、徒长枝等，定期为整形灌木及地被修剪以保持其植株的美观及线条的优美。

6、对草地要进行适时的疏草处理，灌木要定时进行松土。

7、为便于生长不良及死亡植物补种，对于大面积灌木种植区，应在适当位置铺设30cm左右青石板订步，便于养护。

注：其余未说明处均按照我司的《软质工程施工技术说明》和《软质工程维护要求》完成施工。

备　注：

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

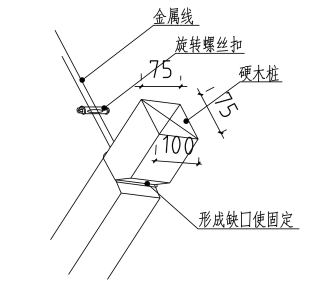
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图　名 (DRAWING TITLE)
绿化施工种植与养护说明书

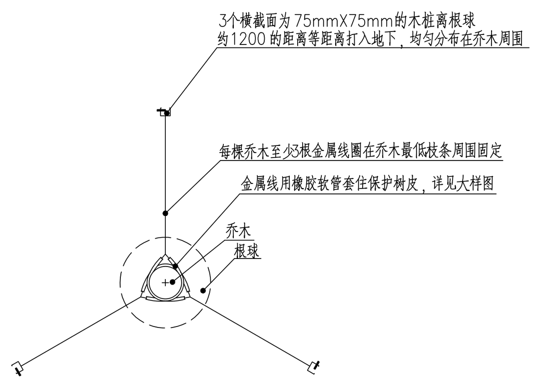
工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LS-1.01	

会签		
专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
工艺机械		

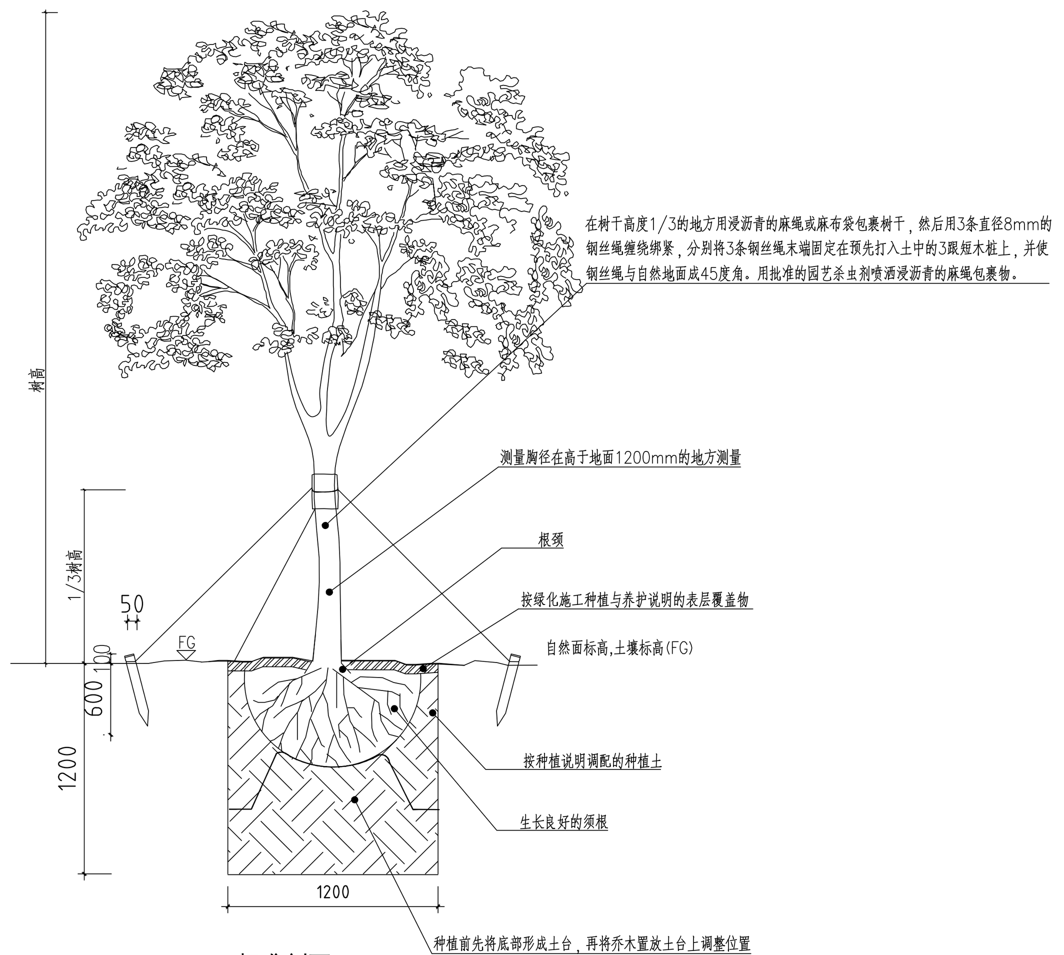
乔木支撑大样



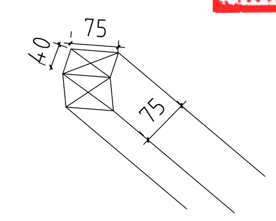
01 硬木桩缺口大样图



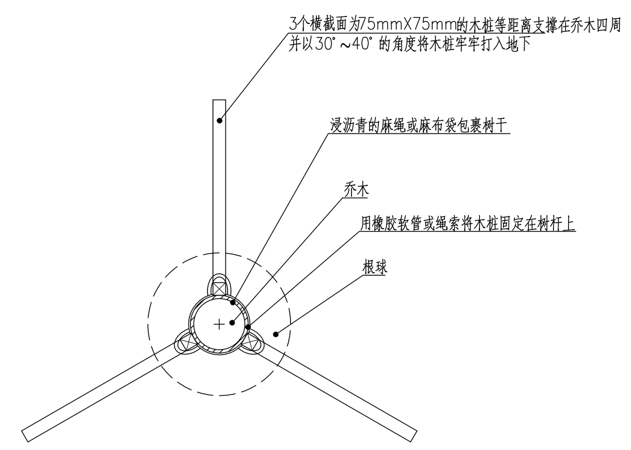
02 乔木多重金属线拉索支撑平面图



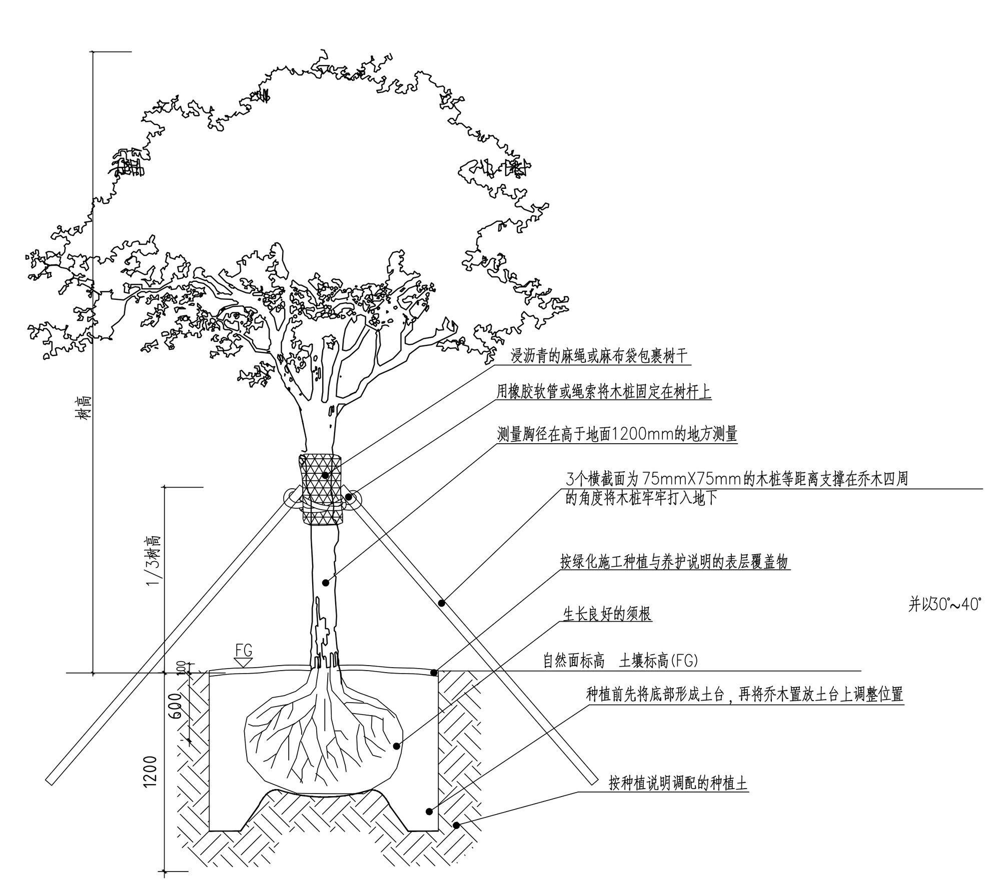
03 标准剖面一
大型乔木的支撑大样



04 支撑木桩大样图



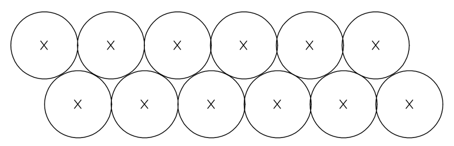
05 乔木三角架木桩支撑平面图



06 标准剖面二
小型乔木的支撑大样

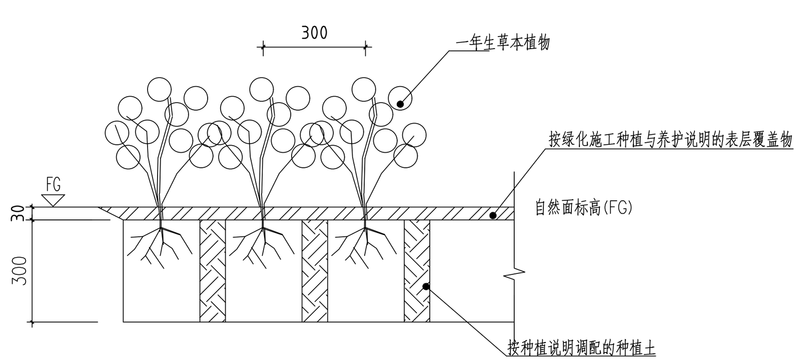
说明：为营造样板区景观效果，所有的苗木支撑上均需缠绕塑料装饰花。

说明：
灌木/地被间距根据平面图所示或种植说明中所示间距。

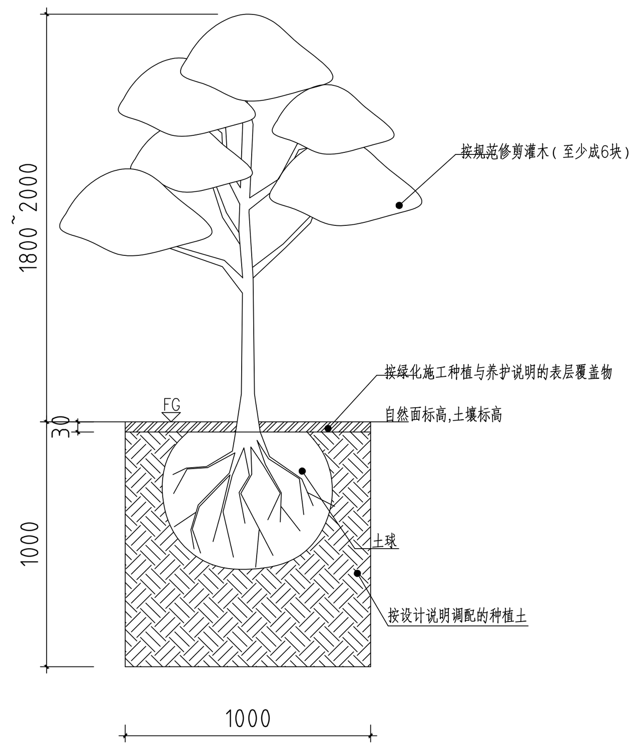


07 标准平面种植图
双行绿篱式/地被种植

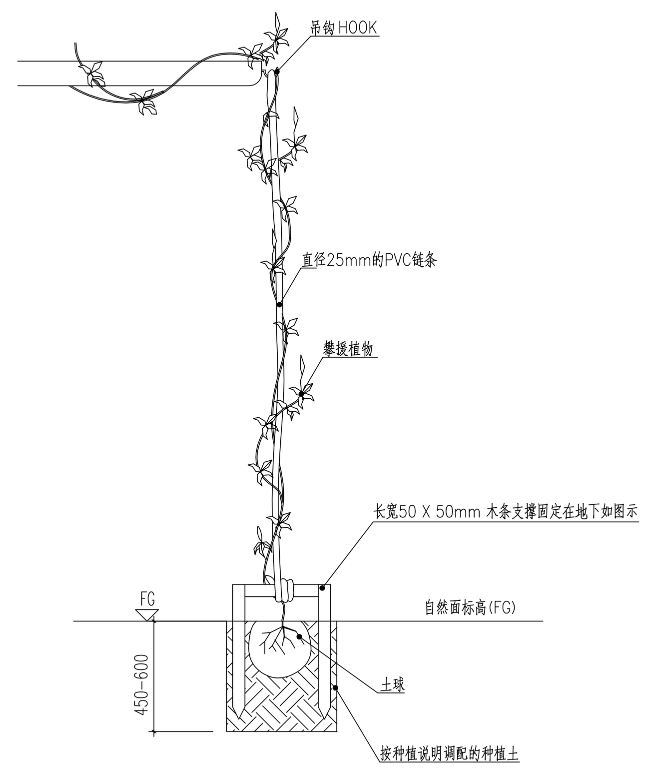
说明：
INSTRUCTIONS:
1：绿篱式种植树坑应统一开挖为适当长度，宽1200mm，深450mm的沟渠。
2：将坑内土壤与温和的肥料、土壤改良物混合。
3：将沟渠的基壤耙碎，弄平。TO RAKE AND FLATTEN THE BASE SOIL IN THE DITCH .
4：准备苗木：修剪所有已坏的根，在种植时用湿泥浆涂抹苗木的土球。
5：将苗木如上面平面图所示整齐的靠沟渠壁种植。
6：将苗木分两行交错的种植在沟渠内，每行间隔450mm，同行每两株苗间隔500mm。
7：将沟渠用种植土回填到原来一半的高度，并踩平，在继续回填至与地面平。
8：种植完成后所回填的种植土，其密实度必须和原来的一样。



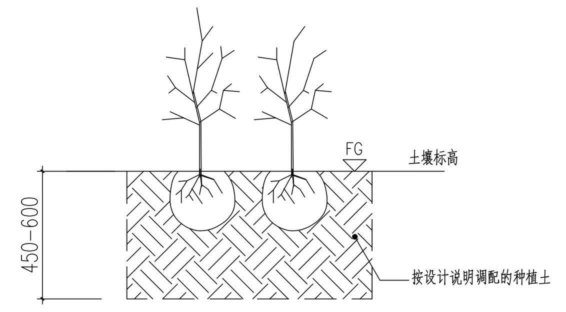
08 一年生草本植物/地被种植剖面



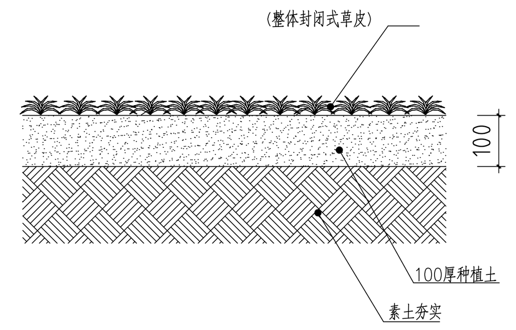
09 种植大样
整形灌木修剪



10 种植大样
攀援植物

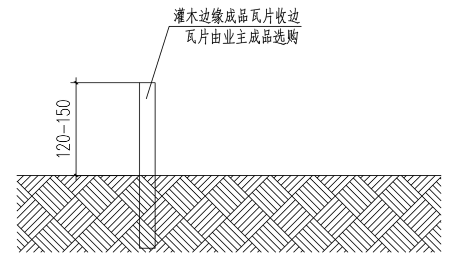


11 标准剖面
双行绿篱式



12 草皮种植剖面

说明：
1：铺草皮的准备工作，承包人必须做到以下几点：
a)：清除所有残留的草皮和其他一些碎片（如石头等）。
b)：平整场地，使场地标高与场地内的检修孔和其他建筑物标高齐平。
c)：铺100mm厚种植土。
d)：对待用的草皮洒水，保持湿润。
2：草皮在离开苗场前应先用割草机修剪，再养护一段时间。
3：在养护期间必须用专用的草坪机修剪，除了局部用不了草坪机的地方用人工修剪。



13 灌木边缘瓦片收边剖面

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

专业	姓名	日期
电气		
空调		
工艺机械		
建筑		
结构		
给排水		

会签

备 注：

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	
审 核 EXAMINED BY	杨通胜	
校 对 CHECKED BY	邱卫民	
设 计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图 名 (DRAWING TITLE)
乔木支撑大样

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2026.5	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	绿化	
图 号 DRAWING NUMBER	LS-1.02	

专业	姓名	日期
建筑 结构 给排水		
电气 工艺设备		

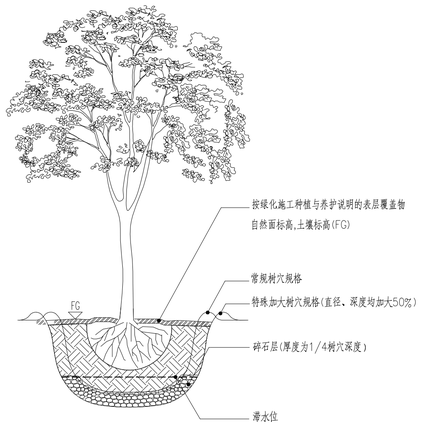
会签

乔木排水大样

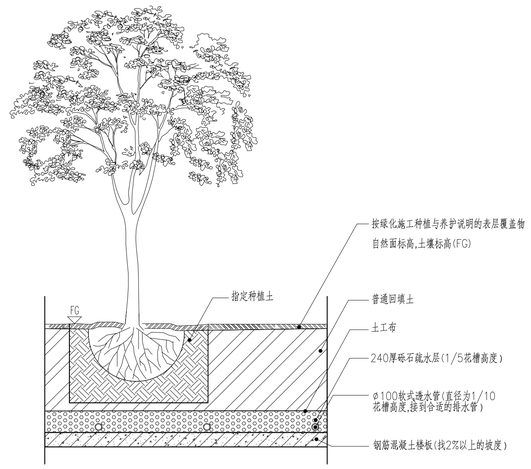
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

说明：	
标准排水剖面图一	适合于普通排水较好的树穴土质。
标准排水剖面图二	适用于固定种植位置树穴，土质排水性较差或有地下屋顶板，树穴水不能往下自然渗透的种植环境。
标准排水剖面图三	适合于有混凝土等硬质花槽底部的种植排水。
标准排水剖面图四	适用于大面积建筑楼板面上堆土高度超过1米种植树木。
标准排水剖面图五	适合种植于地下水位高的地点，对积水敏感的重点名贵大树而特设的排水系统。
标准排水剖面图六	适用于坚硬自然土，土壤密度较高、排水缓慢、短期积水的种植树穴。在排水性较差的砾土种植树木，种植前应灌水检查特种树穴的排水能力，如水分在一定时间内不能排去，则重新处理至排水良好后才种植。

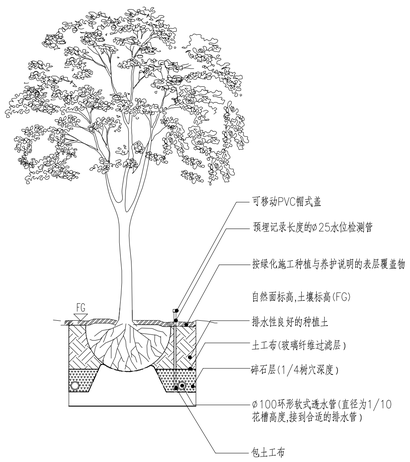
施工方应根据现场情况及自然土质开挖后套用相应的树穴排水大样进行施工，并结合提供的排水管总图进行施工。如不能确认土质情况及使用大样，则咨询苗木设计师。



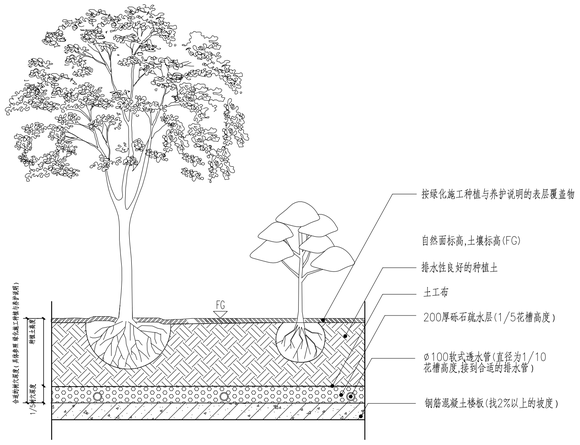
01 标准剖面六
自然或回填土质经碾压形成的土穴排水大样



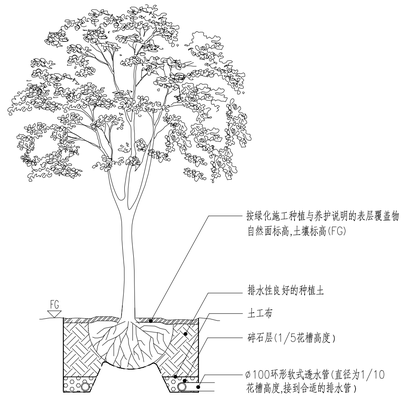
02 标准剖面四
>1M覆土建筑顶板树槽排水大样



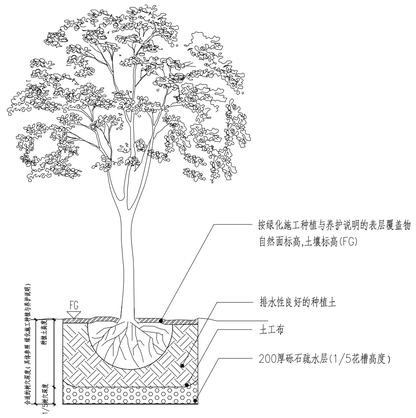
03 标准剖面五
种植对积水敏感树种的树穴排水做法大样



04 标准剖面三
硬质结构上树槽排水大样



05 标准剖面二
固定树穴排水大样



06 标准剖面一
普通自然土树穴排水大样

备　注：

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

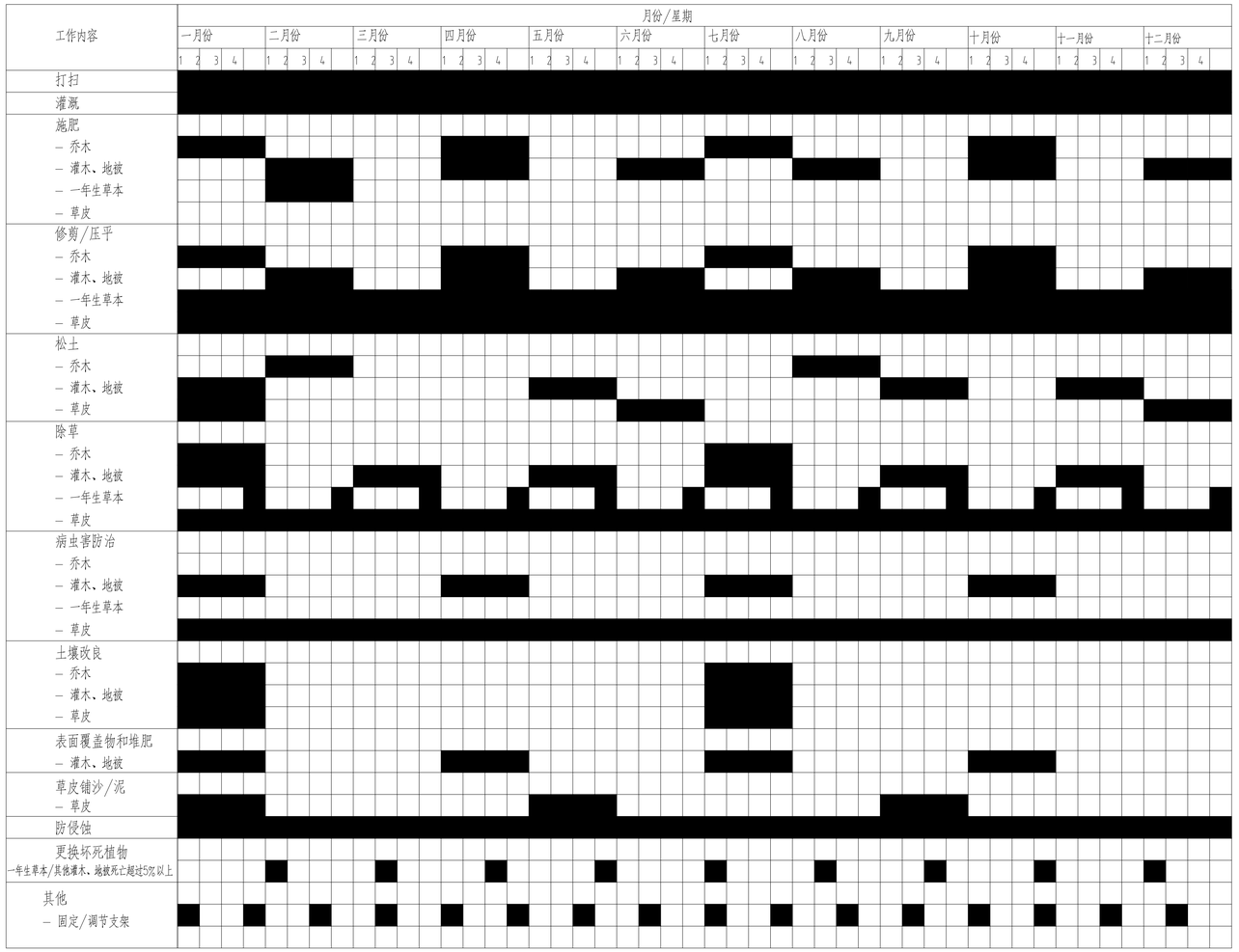
工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图　名 (DRAWING TITLE)
乔木排水大样

工程编号 PROJECT No.		
日　期 DATE	2026.5	
版　次 EDITION NUMBER	A版	
阶　段 STAGES	施工图	二维码
图　别 TYPE	绿化	
图　号 DRAWING NUMBER	LS-L.03	

植物种植养护说明

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日



说明：养护以一年为周期，循环使用；竹子养护与灌木、地被相同，灌溉应结合雨季、旱季进行安排。

备　注：

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审　定 AUTHORIZED BY	周年明	
审　核 EXAMINED BY	杨通胜	
校　对 CHECKED BY	邱卫民	
设　计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图　名 (DRAWING TITLE)
植物种植养护说明

工程编号 PROJECT No.		
日　期 DATE	2026.5	
版　次 EDITION NUMBER	A版	
阶　段 STAGES	施工图	二维码
图　别 TYPE	绿化	
图　号 DRAWING NUMBER	LS-1.04	

会签

专业	姓名	日期
建筑 结构 给排水		
电气 空调 工艺设备		

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日

苗木表

序号	图例	名称	规格			单位	数量	备注
			高度(M)	胸径(CM)	冠幅(M)			
1		狐尾藻					779	36株/m^2，密度>3丛/m2，密植
2		翠芦莉					313	30株/m^2，密植，冠幅:20~29cm
3		水生美人蕉					267	16株/m^2，根盘直径≤15cm芽数≤5，密植
4		梭鱼草					267	16株/m^2，株高:0.3~0.5m，根盘直径≤15cm芽数≤5，密植
5		水葱					318	16株/m^2，根盘直径≤15cm芽数≤5，密植
6		金叶菖蒲					180	30株/m^2，密植，根盘直径≤15cm芽数≤5
7		连翘					156	9株/m^2，株高0.3m，冠幅:25cm，密植
8		铜钱草					179	12盆/m^2，密植，冠幅:20~25cm，盆植，土球直径(cm)≤30
9		再力花					155	9株/m^2，密植，根盘直径≤15cm芽数≤5，
10		芦苇					93	9株/m^2，密植，株高0.71~0.8m;根盘直径≤15cm芽数≤5
11	乌桕	乌桕	2	3~4	0.5	株	400	$4m^2$/1株
12		水杉	3	3~4	1.0	株	400	$5m^2$/1株
13		景石				吨	10	

① 植物配置表 1:300

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	陈小琴
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	陈小琴
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
植物配置表

工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LS-2.01	

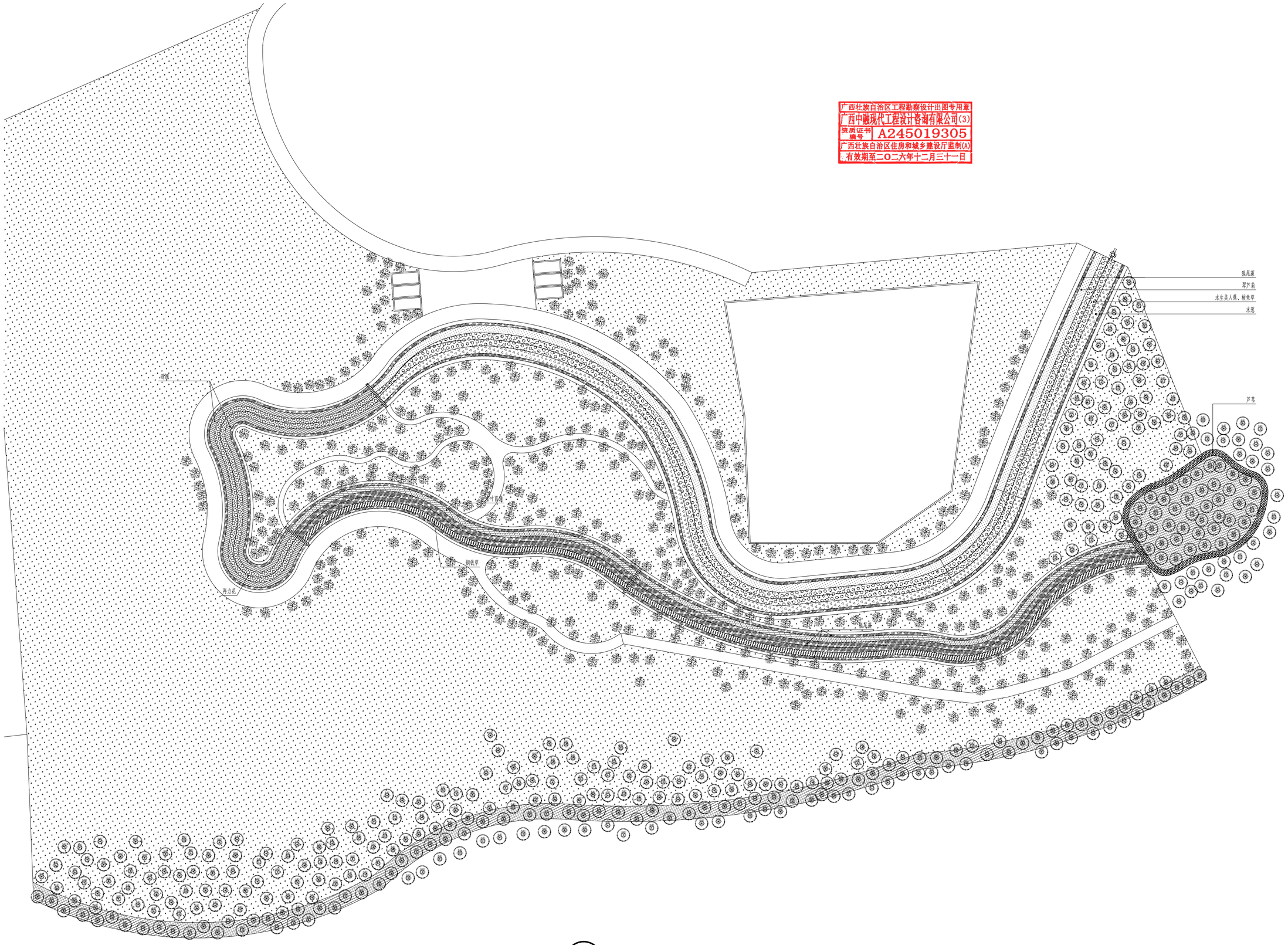
会签

专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
空调		
工艺外线		

专业	姓名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
空调		
工艺机械		

会签

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西中融现代工程设计咨询有限公司(3)
资质证书编号 A245019305
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二六年十二月三十一日



① 景观绿化总平面图 1:350

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书：A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	陈小琴	
专业负责 PROJECT CAPTAIN	陈小琴	
审定 AUTHORIZED BY	周年明	
审核 EXAMINED BY	杨通胜	
校对 CHECKED BY	邱卫民	
设计 DESIGNED BY	唐小武	

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
沙子镇人民政府

工程名称 (PROJECT NAME)
沙子镇沙子村生活污水治理项目

图名 (DRAWING TITLE)
植物配置平面图

工程编号 PROJECT No.		
日期 DATE	2026.5	
版次 EDITION NUMBER	A版	
阶段 STAGES	施工图	二维码
图别 TYPE	绿化	
图号 DRAWING NUMBER	LS-3.01	