

灵川县白云江水库标准化创建工程

施工图设计

【第一册：景观工程，共1册】



永建设计集团有限公司

市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程、环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级：A452007863

二零二五年五月

灵川县白云江水库标准化创建工程

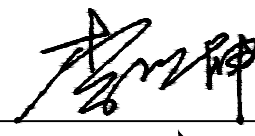
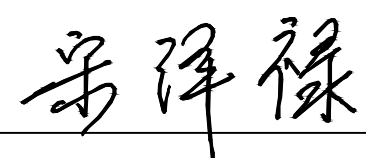
董 事 长：	
总 经 理：	
技术负责人：	
项目负责人：	
专业负责人：	

图 纸 目 录

 永建设计 集团有限公司 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、 热力工程、环境卫生工程、桥梁工程、道路工程) 专业乙级: A452007863		建设单位 灵川县水利工程服务中心			版次 第一版	
		项目名称(子项名称) 灵川县白云江水库标准化创建工程			第 1 页共 2 页	
		工程编号: YJGXLZ-20250725-JZJG014	设计阶段: 施工图	专业: 景观	日期: 2025. 05	
序 号	图 号 (通知单编号)	图 名	更 改 记 录 (涉及的原图号)	图 幅	标 准 图 集 号	
01	——	封面		A3		
02	——	图纸目录01		A3		
03	SM-1.1	改造设计说明一		A3		
04	SM-1.2	改造设计说明二		A3		
	总图部分					
05	ZP-00	白云江水库总平面图		A0		
06	ZP-A-01	库区管理所改造前现状平面图		A3		
07	ZP-A-02	库区管理所改造后平面图		A3		
08	ZP-A-03	库区管理所改造后标高平面图		A3		
09	ZP-A-04	库区管理所改造后尺寸平面图		A3		
10	ZP-A-05	库区管理所改造后物料平面图		A3		
11	ZP-B-01	大坝区域改造总平面图		A3		
	详图部分					
12	YS-1.1	新建围墙详图一		A3		
13	YS-1.2	新建围墙详图二		A3		
14	YS-2.1	新建照壁宣传栏详图一		A3		
15	YS-2.2	新建照壁宣传栏详图二		A3		
16	YS-2.3	新建照壁宣传栏详图三		A3		
17	YS-3.1	新建管理房围墙详图		A3		
18	YS-4.1	管理房院子规整做法详图		A3		
19	YS-5.1	水池及围墙改造详图		A3		
20	YS-6.1	停车场遮阳棚详图一		A3		
21	YS-6.2	停车场遮阳棚详图一		A3		
22	YS-6.3	停车场遮阳棚详图一		A3		
23	YS-6.4	停车场遮阳棚详图一		A3		
24	YS-7.1	大坝 LOGO 字体详图		A3		
设计:	审核:	专业负责人:	审核:	审定:	校对:	

项目二维码信息

图 纸 目 录

[illegible]

项目二维码信息

改造设计说明二

五、金属结构工程

- 5.1. 金属构筑物需经专业公司深化设计;
- 5.2. 圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235B 钢, 钢筋采用HPB235 级钢, 不锈钢应符合国家有关标准(不锈钢除特殊注明外, 均采用304) , 钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。
- 5.3. 焊接及焊接材料应符合《 钢结构焊接规范》GB 50661—2011 的有关技术规定。电焊条选用E 43 的手工电弧条型号。焊缝应满焊并保持焊缝均匀, 不得有裂缝、过烧现象, 外露处应挫平、磨光。焊缝高度8mm; 焊缝长度见各大样。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷;
- 5.4. 钢板制作的装饰件应保持边角整齐, 切割部位须挫平磨光, 不得留有切割痕迹和毛刺。
- 5.5. 预埋铁件应进行防锈处理。外露钢材宜采用热镀锌处理;
- 5.7. 钢构件表面装饰及防腐防锈处理工艺如下:
- 5.7.1. 有油的铁器底材, 须用棉布蘸90 #汽油或醇酸稀释剂去除底材表面的油污, 再用砂光机或纱布打磨平整。
- 5.7.2. 生锈的底材须用钢丝刷、砂布、砂光机等专业工具打磨、除锈, 露出新底材。
- 5.7.3. 底材如有低洼不平之处, 薄涂底漆, 干透后用腻子填平, 待干透后用砂布打磨平整。
- 5.7.4. 最后须用干净的棉布把底材擦拭干净, 去除浮锈和灰尘, 保证底材无油, 无锈无尘, 且平整光滑, 以确保底漆涂膜的附着力。
- 5.7.5. 防腐涂层: 底漆为环氧富锌漆两道, 干膜厚度2x50 μ m ; 中间漆为环氧富锌漆一道, 干膜厚度60 μ m ; 面漆为环氧聚氨酯漆两道, 干膜总厚度65 μ m 。

注: 底漆表干时即可涂装面漆; 或底漆实干后用砂纸打磨, 去除灰尘后涂装面漆。千万不要在底漆半干的状态下涂装面漆, 以免引起咬底等漆病, 稀释剂禁止使用劣质稀料, 以免造成干燥时间慢等不良现象。

六、绿化工程

1. 依据地形设计图将绿地地形先用就近符合要求的土源处理成低于设计标高30cm 的初步地形; 然后在此地形表面填上30cm 符合种植土质要求的表土至设计地形标高。如绿地内现有土已符合种植土要求, 则可一次完成地形处理。
2. 点景乔灌木、特选乔灌木及景观树阵乔木等在施工进场前, 需由甲方、设计方对树种树型进行确认并认可后方可实施, 以保证景观设计意图的落实。
3. 其它详绿化说明;

七、水电工程

1. 园林灯具须按照景观建筑师提供的意向图选择灯具样式, 并提供灯具样板, 经甲主及设计师确认用方可施工;
2. 预埋管线及喷头均应作防腐防锈处理, 地下管线应在道路、广场垫层施工及绿化施工前铺设完毕。高功率的灯具应距植物1.0M 以外设置, 以免影响植物的正常生长。
3. 其它详水电各专业说明;

八、其它

- 1、室内外露明钢构件、栏杆先刷防锈漆道后, 再选用醇酸清漆涂刷, 凡与砖(砌块) 或混凝土接触的木材表面均须做防腐处理。
- 2、本图所有标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合, 确认无误方可施工; 预埋件预留孔洞均应在主体工程施工时同步留设, 不得事后凿洞。
- 3、施工过程中发现现场实际与图纸标示不符, 应及时通知设计人员到现场协商解决。
- 4、地基、基础、主体工程、竣工验收等, 应及时通知设计人员到现场参加验收; 施工单位送我院签字盖章的验收资料应真实有效, 与现场实际相符
- 5、本说明未详之处, 应按国家、地方现行施工验收规范、规程及当地建设主管部门规范性文件的规定进行施工。

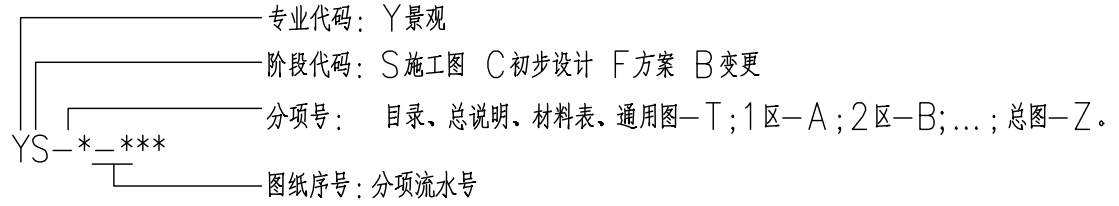
九、备注

1. 本图为正式设计成果图, 施工前施工方应认真审查图纸, 经施工工会审后, 在确定各工种施工图无误且意见一致后, 方可进行施工。
2. 图中有多处类似做法时, 若在局部图纸中未做交代, 则按已做交代的图纸内容统一做法。
3. 施工中如需改变设计意图, 应与设计师商议。

4. 一切依图内数字所示为准, 尺寸量度以地盘实物为准。
5. 施工应按设计图施工, 如有改变, 需征得设计单及有关部门批准。
6. 凡是施工单位或者其他第三方协作单位二次深化的内容均需反提成果予我方审核确认, 无问题后方可实施。
7. 未详尽处施工应按国家及本地区现行有关施工规范进行施工。

十、图纸组织框架及代码符号

1. 图号说明:



图纸编排顺序: 平面图、整体立面(剖面) 图、放大图(平面或铺装、植物)、详图

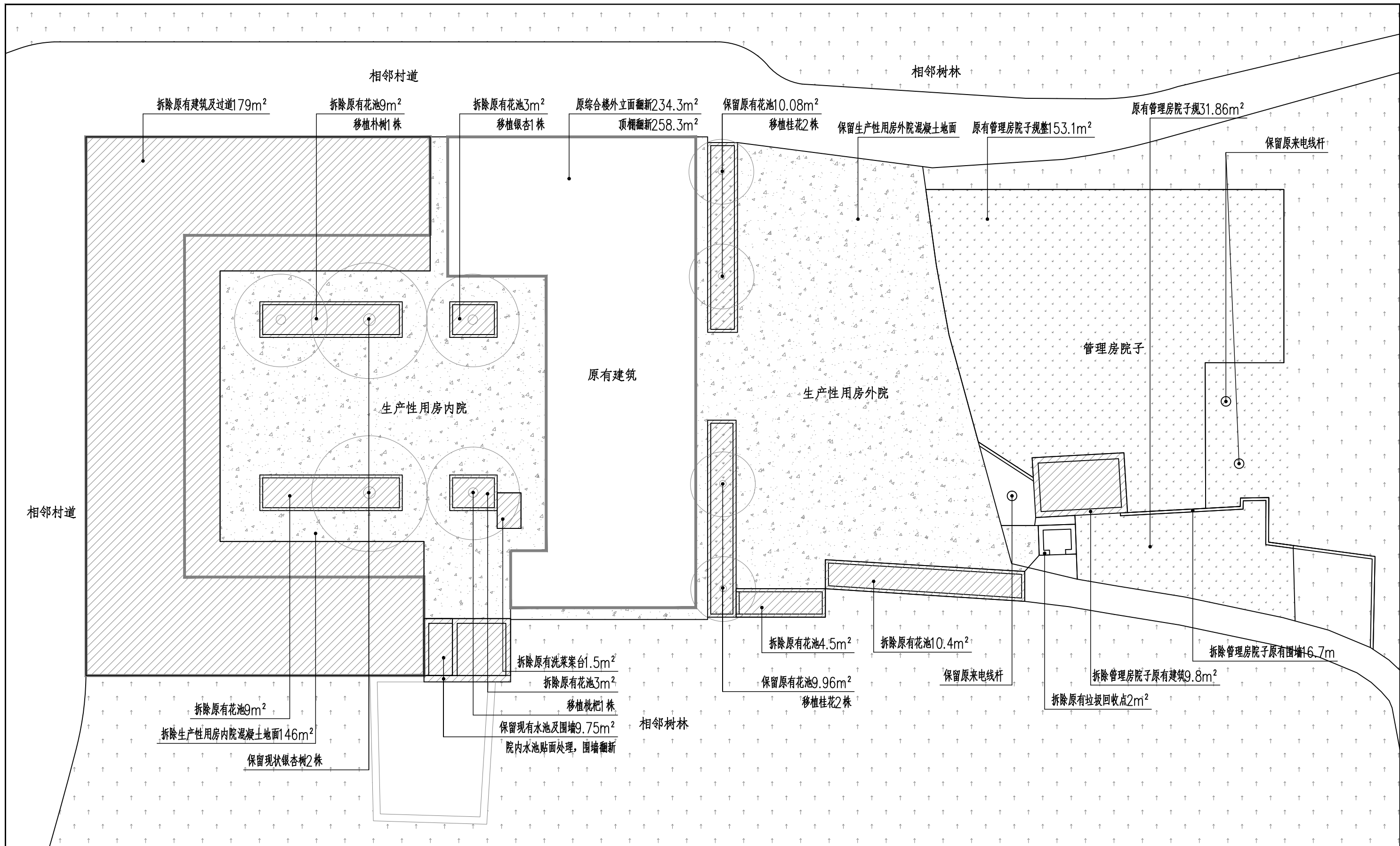
白云江水库工程建设一览表				
序号	项目名称	单位	数量	备注
一	拆除部分			
1	拆除原有建筑及过道	m²	179	砖砌结构, 以实际发生量结算
2	铲除原有综合楼外立面瓷砖	m²	234.35	以实际发生量结算
3	拆除生产性用房内院原有花池	m²	24	单砖砌筑, 0.3cm高, 以实际发生量结算
4	拆除生产性用房内院混凝土地面	m²	146	混凝土厚度暂按150mm算, 以实际发生量结算
5	拆除原有洗菜台	m²	1.5	预制混凝土板, 0.7m高
6	拆除生产性用房外院原有花池	m²	14.9	单砖砌筑, 0.3cm高, 以实际发生量结算
7	拆除原有垃圾回收点	m²	2	砖砌, 以实际发生量结算
8	拆除管理房院子原有围墙	m	16.7	砖砌, 以实际发生量结算
9	拆除管理房院子原有建筑	m²	9.8	砖砌, 以实际发生量结算
10	拆除原有架空电线及电杆	项	1	以实际发生量结算, 具体拆除位置由甲方定
11	移植银杏树	株	1	胸径35cm以上, 以实际发生量结算
12	移植枇杷	株	1	胸径20cm以上, 以实际发生量结算
13	移植朴树	株	1	胸径20cm以上, 以实际发生量结算
14	移植桂花	株	4	胸径15cm以上, 以实际发生量结算
二	新建、改造部分			
1	新建生产用房	m²	230	建筑面积, 以实际发生量结算
2	原有综合楼外立面改造	m²	234.35	真石漆, 以实际发生量结算
3	原有综合楼顶棚翻新	m²	258.3	顶棚重新刷漆, 以实际发生量结算
4	新建停车棚	m²	102.78	热镀锌方管+长城板, 以实际发生量结算
5	地面压膜	m²	268.5	生产性用房内院, 600*300图案, 以实际发生量结算
6	新建围墙	m	26	生产性用房内院, 砖砌, 真石漆饰面+灰瓦
7	小铁门	个	1	生产性用房内院, 1.5*2m, 以实际发生量结算
8	新建花池	m²	6	生产性用房内院, 以实际发生量结算
9	鹅卵石花池围边	m²	0.78	生产性用房内院, 以实际发生量结算
10	原有水池改建	m²	8.76	生产性用房内院, 拆除中间隔墙, 合为一个水池, 真石漆饰面, 以实际发生量结算
11	新建照壁	m	8	生产性用房外院, 真石漆饰面, 以实际发生量结算
12	照壁宣传栏	m²	10.35	亚克力材质, 水利宣传文化, 以实际发生量结算
13	600x300x120厚C30 预制混凝土道牙	m	14.52	花池围边, 以实际发生量结算
14	新建管理房院子围墙	m	71.1	毛石+304 仿竹不锈钢格栅组合, 以实际发生量结算
15	管理房院子规整	m²	196.76	除杂, 平整, 以实际发生量结算
16	900×500×150 成品地沟板	m²	63.76	以实际发生量结算
17	管理房院子铁门	个	2	304 仿竹不锈钢格栅, 以实际发生量结算
18	坝顶地面翻新	m²	279.4	防滑砖, 以实际发生量结算
19	坝顶栏杆翻新	m²	156.75	喷真石漆, 栏杆长度130.625m, 高度1.2m, 只做邻路一面, 以实际发生量结算
20	水坝标识字	项	1	不锈钢字, “白云山水库” 五个字, 3*3m/字, 以实际发生量结算
21	绿化	m²	30.9	以实际发生量结算, 详见LS-02绿化平面图
22	电气照明	项	1	太阳能灯10套, 以实际发生量结算, 详见DS-02电气照明平面图
23	电线埋地敷设	项	1	以实际发生量结算

 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审 定	周永健		审 核	周永健		图 名 改造设计说明二	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校 对	宋泽禄			设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄		设 计	杨 伟			图 号	SM-1.2	日 期	2025.05



库区管理用房总平面图
1
01
ZP-A

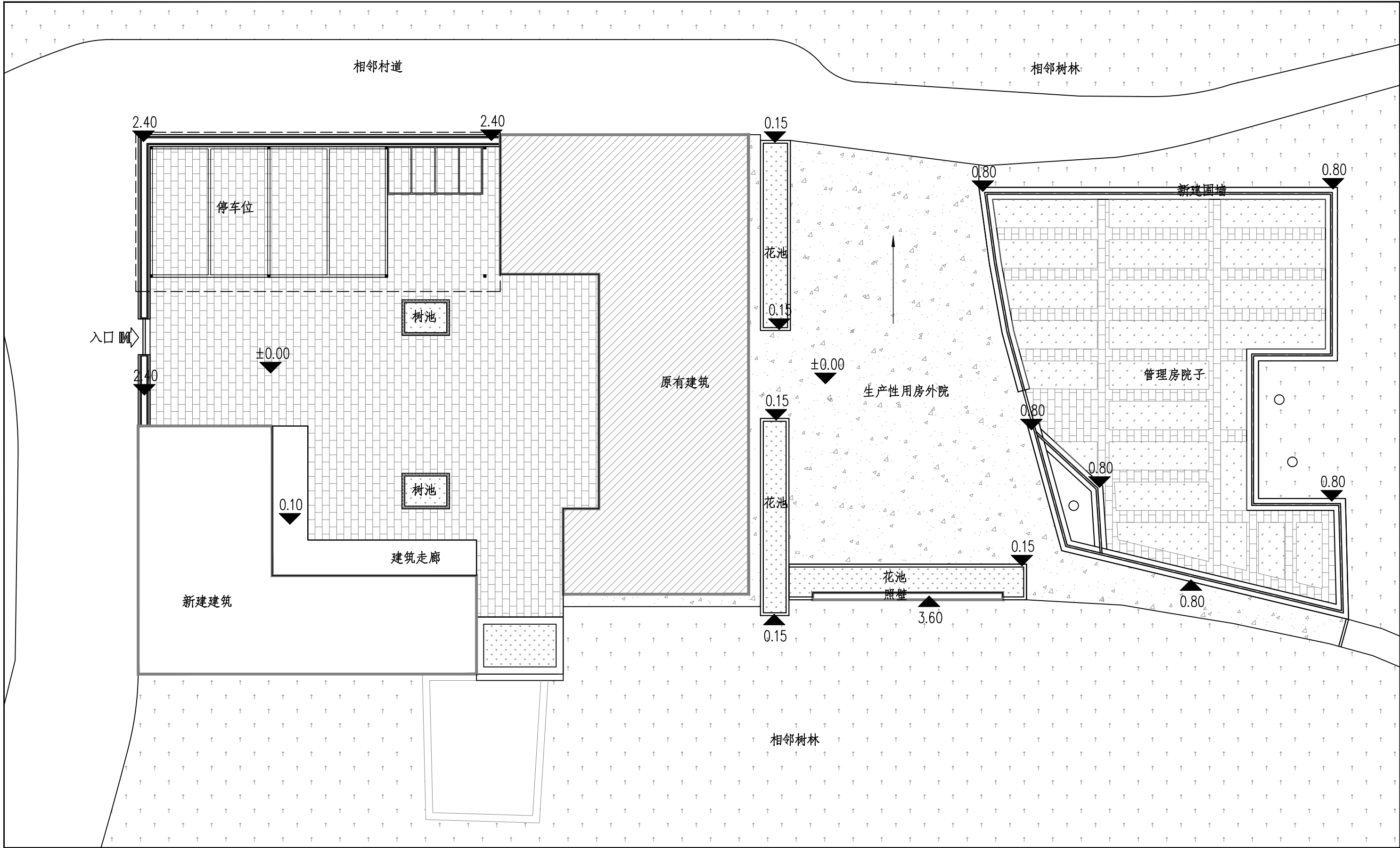
白云江水库总平面图 1:500



注：
1. 甲方未提供现场实际测绘资料，本次设计图纸依据航拍图进行绘制。
2. 施工前必须现场核实图纸中的位置，尺寸，标高等，是否能够与现场相对应。
3. 图纸与实际情况不一致时，以实际情况为准。并反馈给甲方和设计审核，甲方确认无误后方可施工。

库区管理所改造前现状平面图 1:150

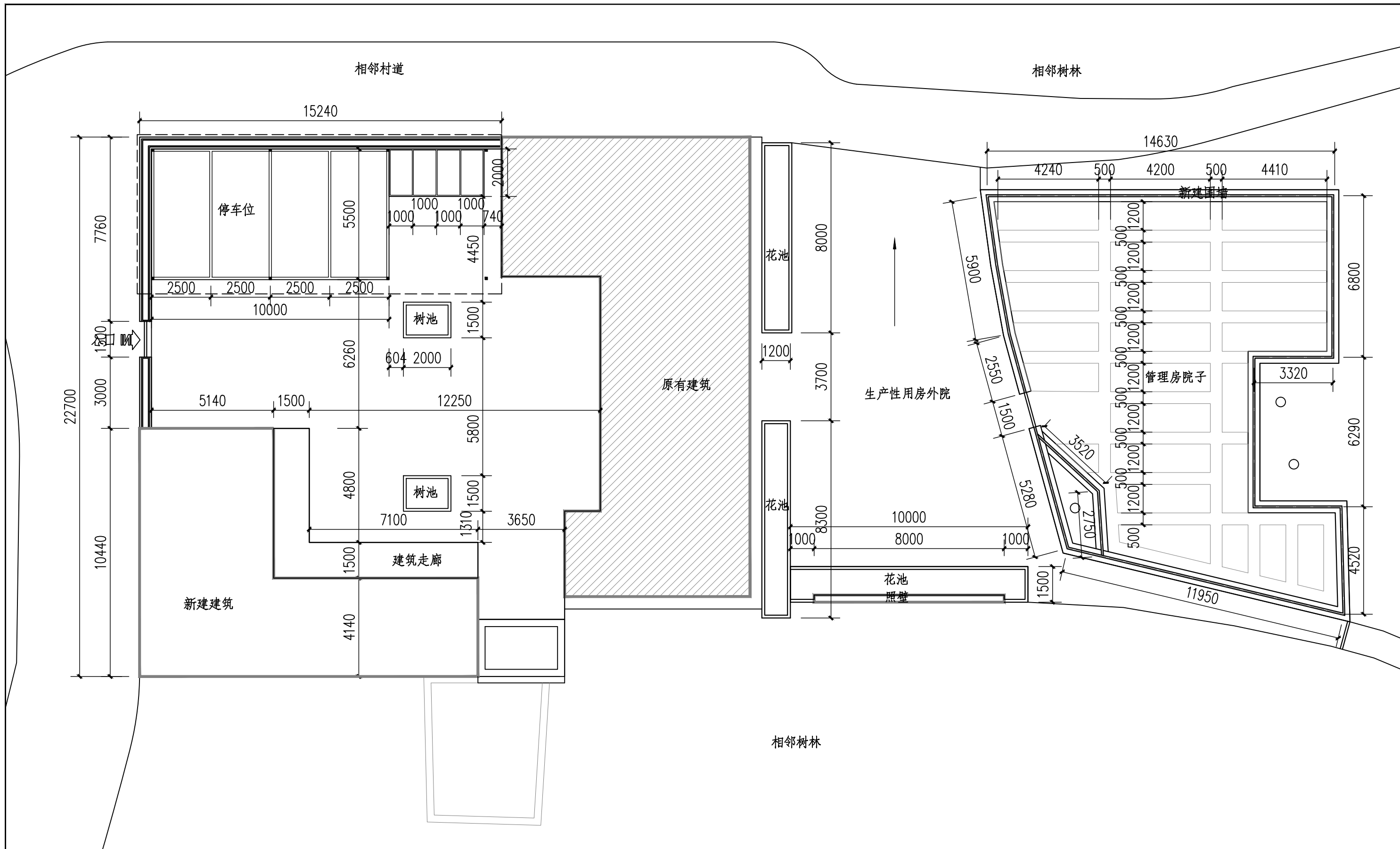
 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审定	周永健	姚永	审核	周永健	姚永	图名	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健	姚永	校对	宋泽禄	宋泽禄	库区管理所改造前现状平面图	设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄	宋泽禄	设计	杨伟	杨伟		图号	ZP-A-01	日期	2025.05



注：
1. 甲方未提供现场实际测绘资料，本次设计图纸依据航拍图进行绘制。
2. 施工前必须现场核实图纸中的位置，尺寸，标高等，是否能够与现场相对应。
3. 图纸与实际情况不一致时，以实际情况为准。并反馈给甲方和设计审核，甲方确认无误后方可施工。

库区管理所改造后标高平面图 1:150

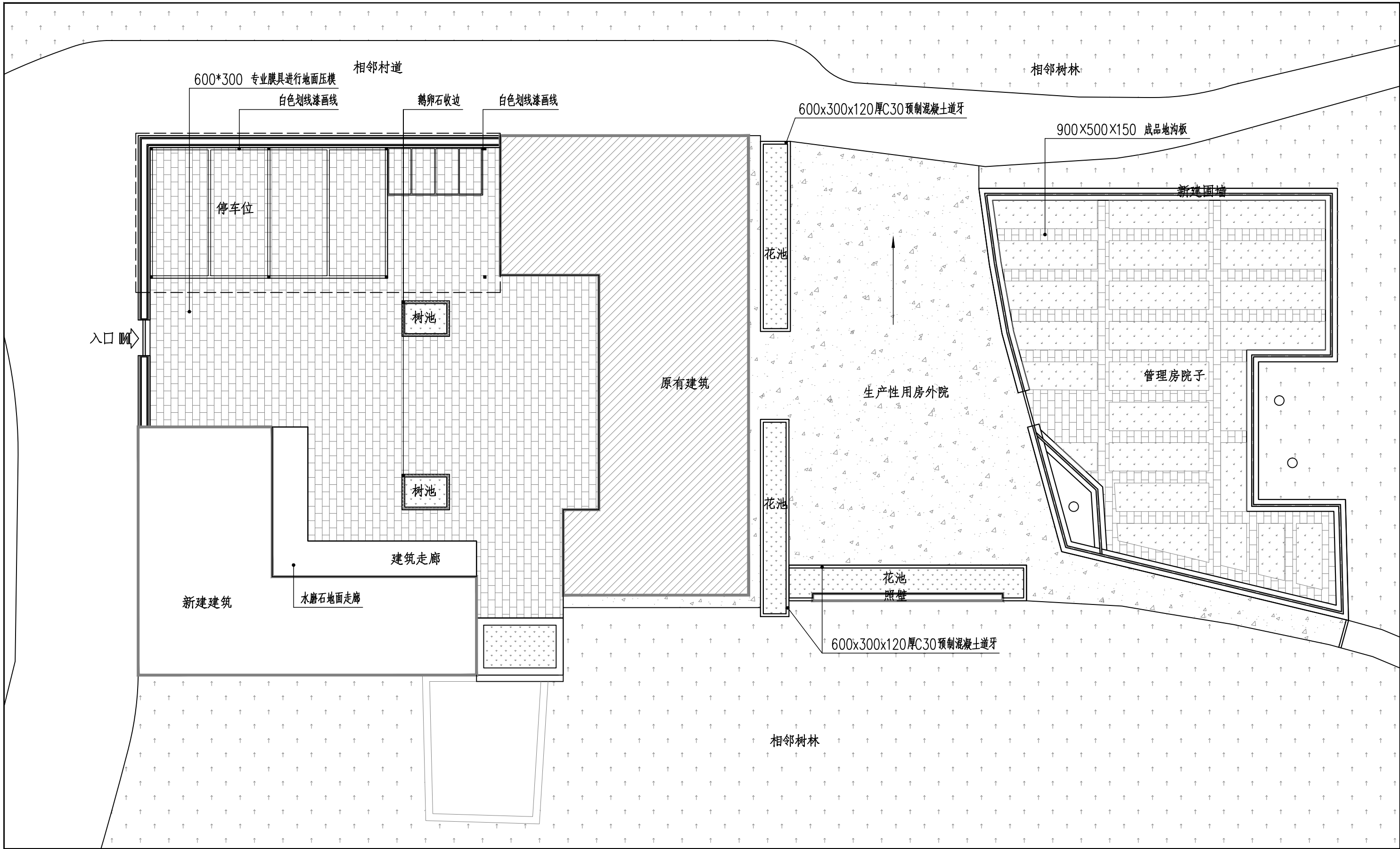
 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级：A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级：A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审 定	周永健		审 核	周永健		图 名	库区管理所改造后标高平面图	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校 对	宋泽禄		设计阶段	施工图	修正版号		修 正 号	
			专业负责人	宋泽禄		设 计	杨 伟		图 号	ZP-A-03	日 期	2025.05	日 期	2025.05



注：
1. 甲方未提供现场实际测绘资料，本次设计图纸依据航拍图进行绘制。
2. 施工前必须现场核实图纸中的位置，尺寸，标高等，是否能够与现场相对应。
3. 图纸与实际情况不一致时，以实际情况为准。并反馈给甲方和设计审核，甲方确认无误后方可施工。

库区管理所改造后尺寸平面图 1:150

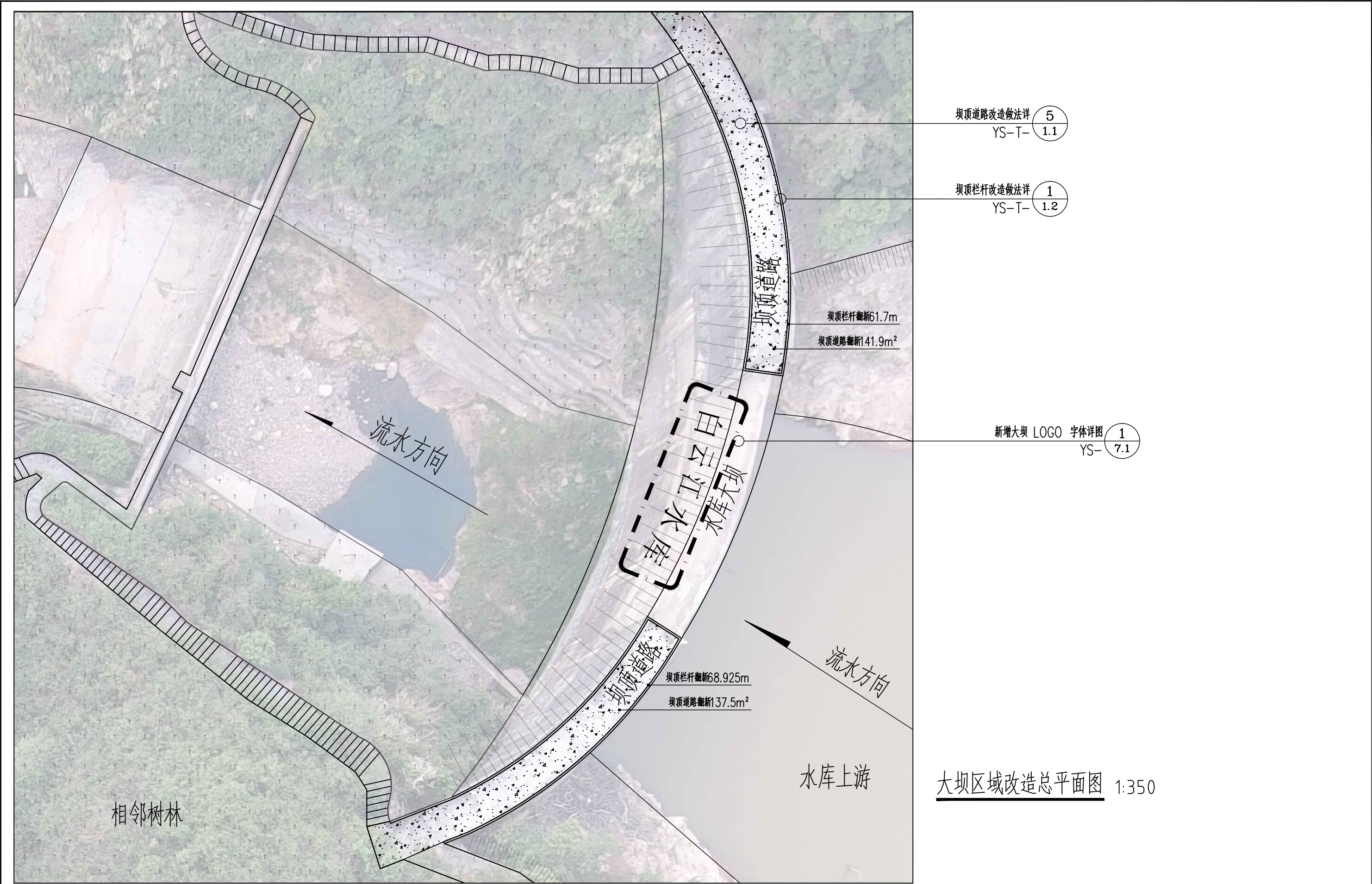
 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级：A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级：A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审 定	周永健		审 核	周永健		图 名	库区管理所改造后尺寸平面图	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校 对	宋泽禄		设计阶段	施工图	修正版号		修 正 版 号	
			专业负责人	宋泽禄		设 计	杨 伟		图 号	ZP-A-04	日 期	2025.05	日 期	2025.05



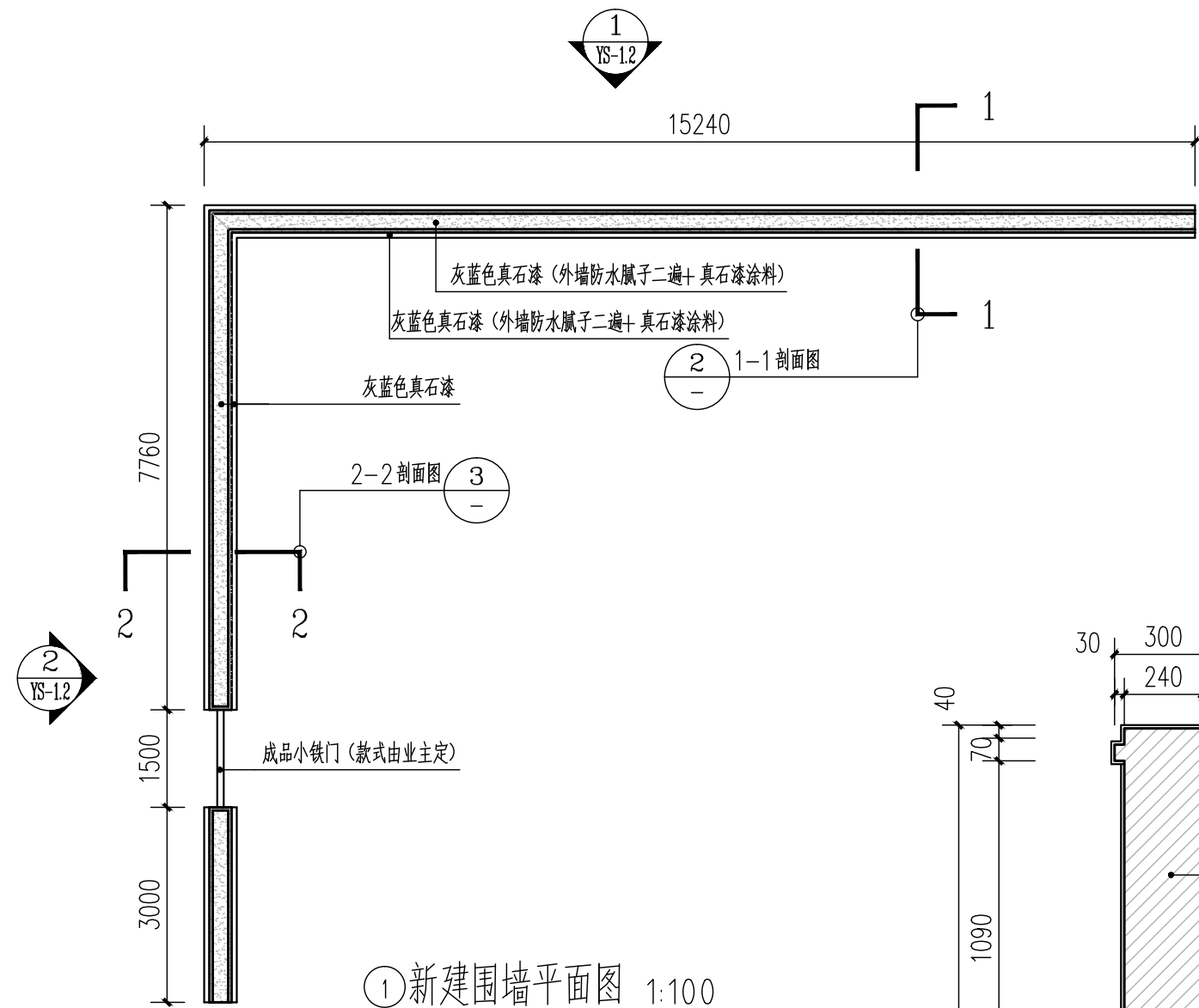
注：
1. 甲方未提供现场实际测绘资料，本次设计图纸依据航拍图进行绘制。
2. 施工前必须现场核实图纸中的位置，尺寸，标高等，是否能够与现场相对应。
3. 图纸与实际情况不一致时，以实际情况为准。并反馈给甲方和设计审核，甲方确认无误后方可施工。

库区管理所改造后物料平面图 1:150

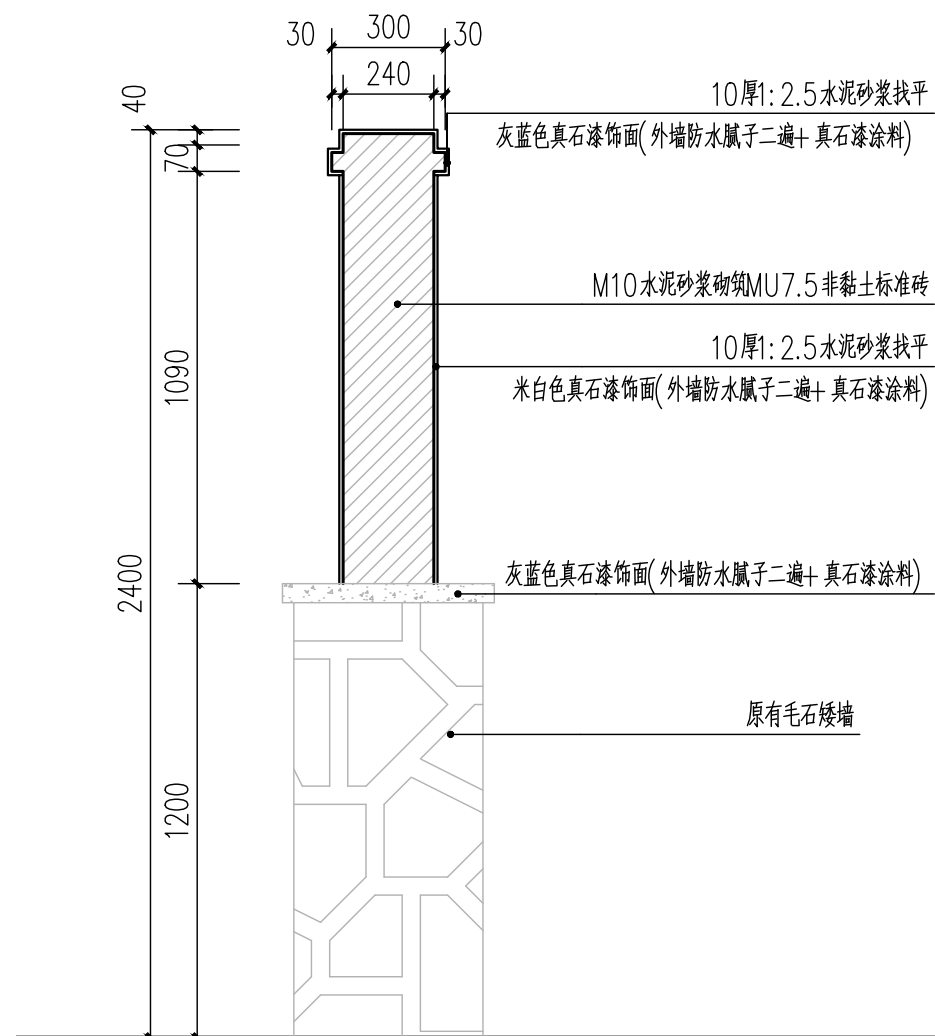
 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审定	周永健		审核	周永健		图名	库区管理所改造后物料平面图	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校对	宋泽禄		设计阶段	施工图	修正版号		修正版号	
			专业负责人	宋泽禄		设计	杨伟		图号	ZP-A-05	日期	2025.05	日期	2025.05



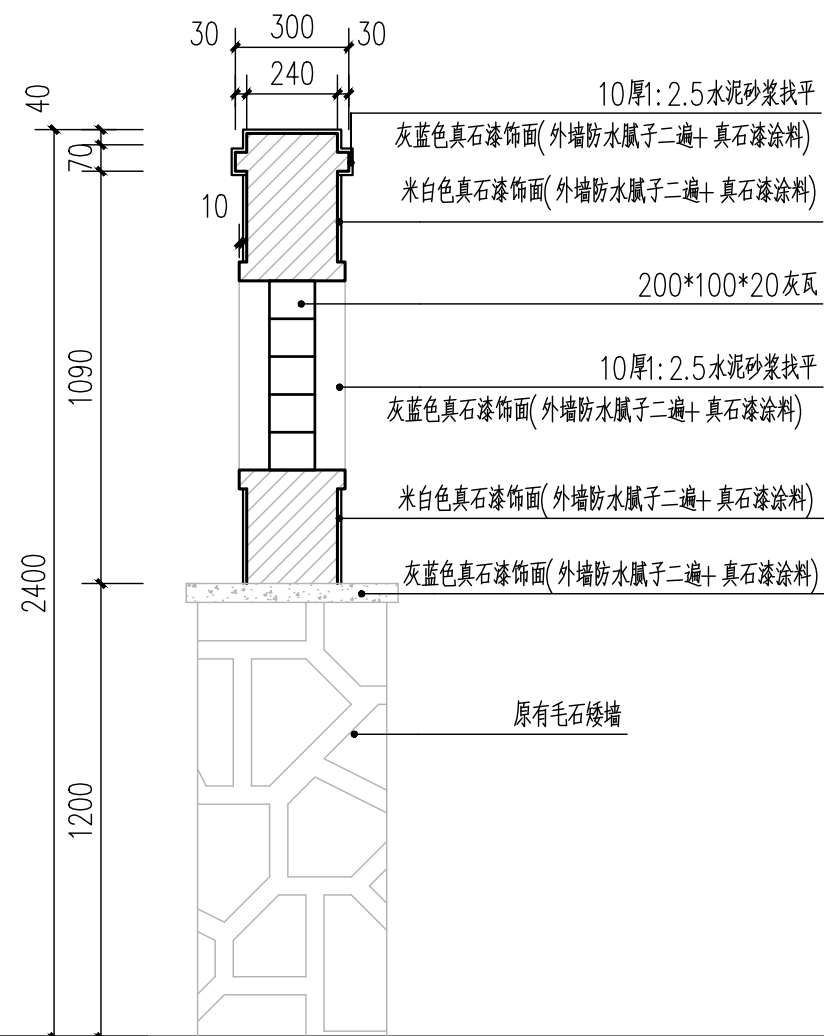
永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审 定	周永健	姚永波	审 核	周永健	姚永波	图 名	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白夹江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健	姚永波	校 对	宋泽禄	宋泽禄	大坝区域改造总平面图	设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄	宋泽禄	设 计	杨 伟	杨 伟		图 号	ZP-B-01	日 期	2025.05



①新建围墙平面图 1:100



②新建围墙1-1剖面图 1:20



③新建围墙2-2剖面图 1:20



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

审定

周永健

宋泽禄

审核

周永健

宋泽禄

设计

杨伟

图名

新建围墙详图一

工程编号

YJGXL2-20250725-JZJG04

专业

景观工程

设计阶段

施工图

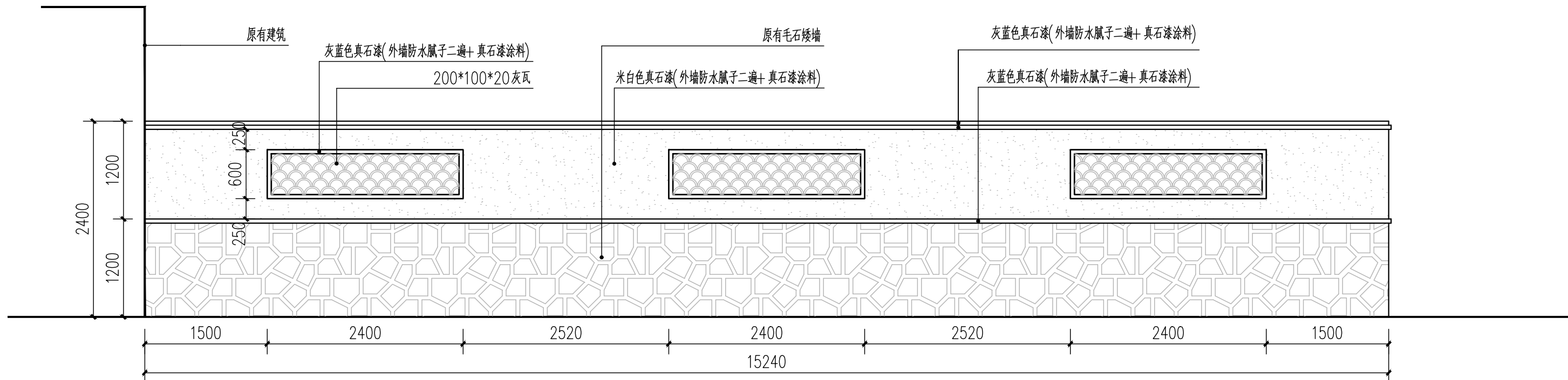
修正版号

图号

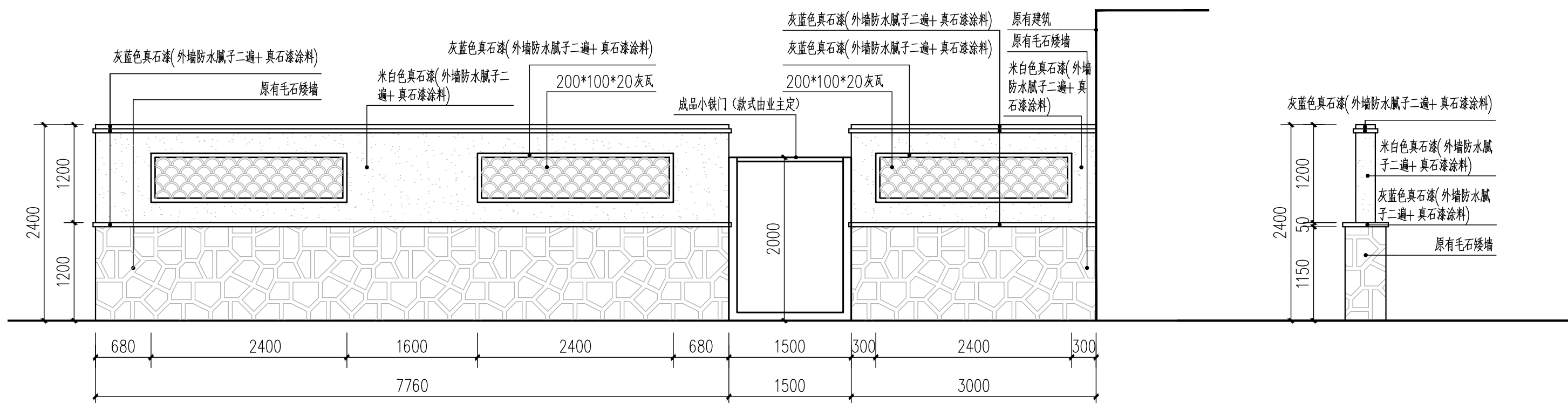
YS-1.1

日期

2025.05



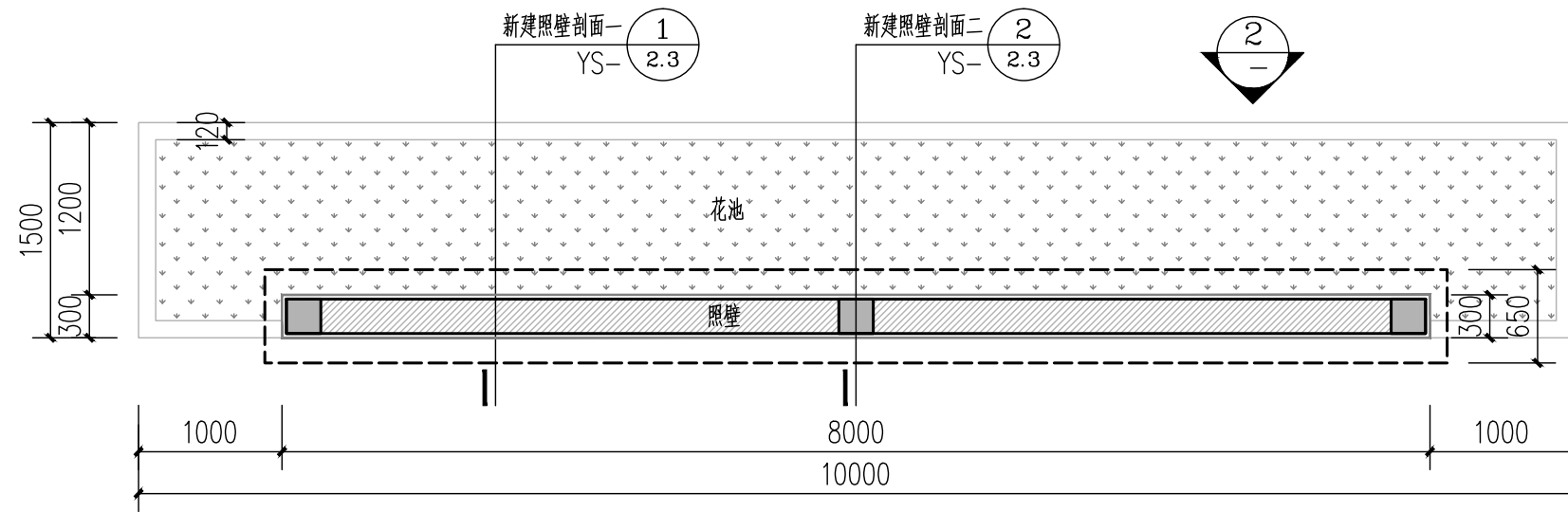
①新建围墙立面图一 1:50



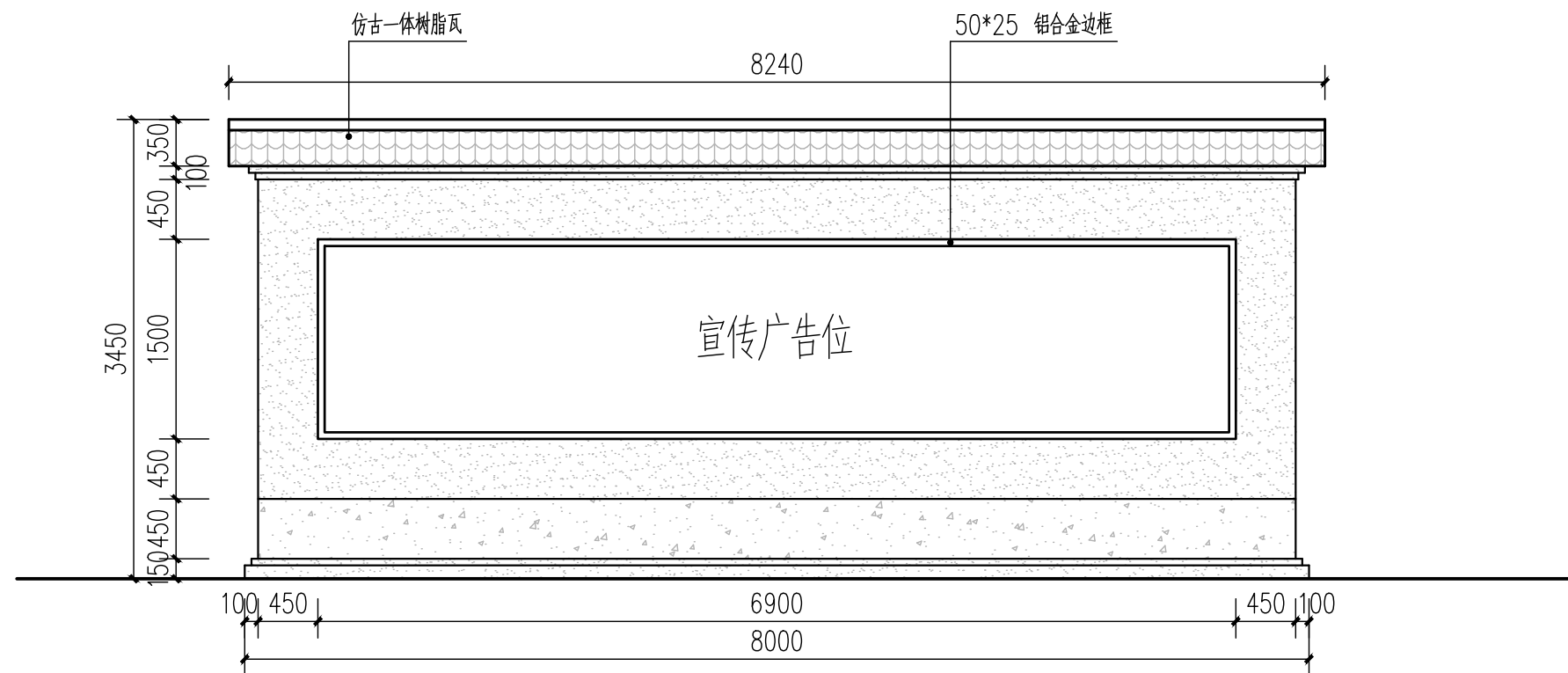
②新建围墙立面图二 1:50

③新建围墙侧立面图 1:50

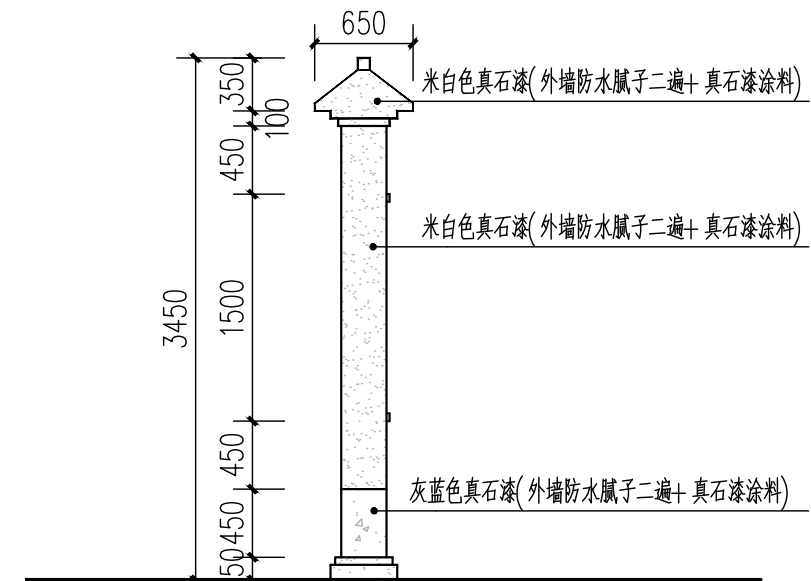
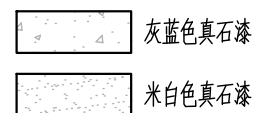
 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审定	周永健	姚永	审核	周永健	姚永	图 名	工程编号	YJGXL2-20250725-JZJG014	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健	姚永	校 对	宋泽禄	姚永		设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄	姚永	设 计	杨 伟	姚永		图 号	YS-1.2	日 期	2025.05



①新建照壁平面图 1:50



②新建照壁正立面图 1:50



③新建照壁正立面图 1:50



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

审定

周永健

审核

周永健

设计

宋泽禄

图名

工程编号

YJGXL2-20250725-JZJG014

专业

景观工程

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

项目负责人

周永健

校对

宋泽禄

设计

杨伟

新建照壁宣传栏详图一

设计阶段

施工图

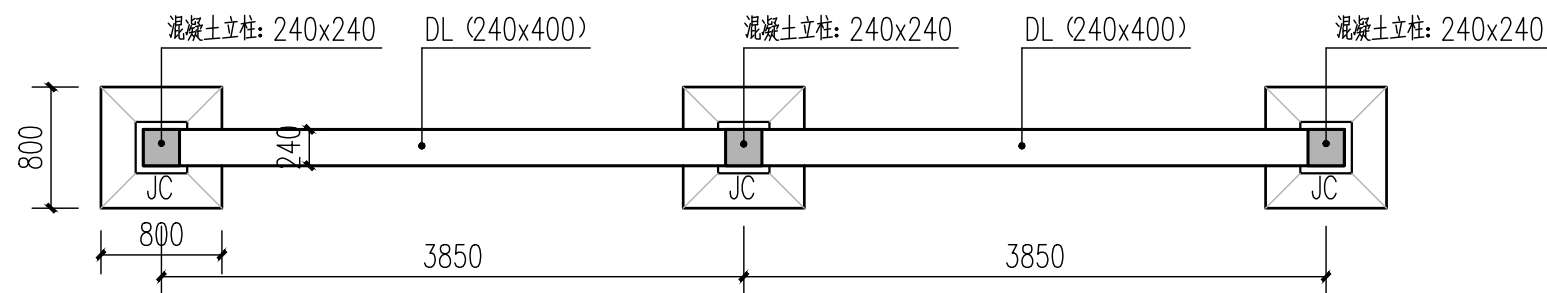
修正版号

图号

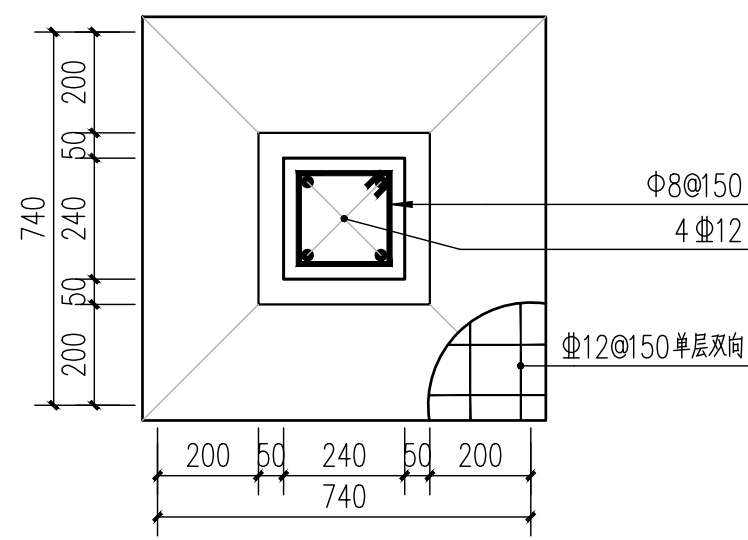
YS-2.1

日期

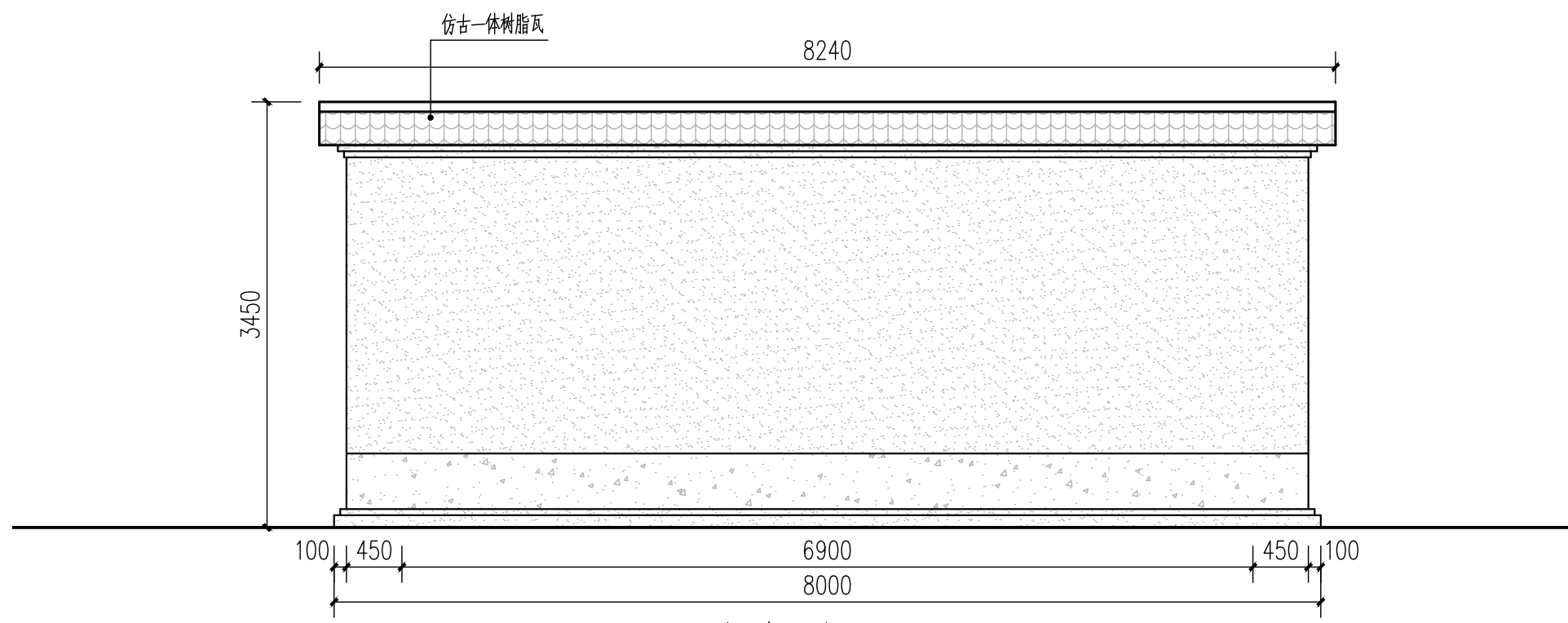
2025.05



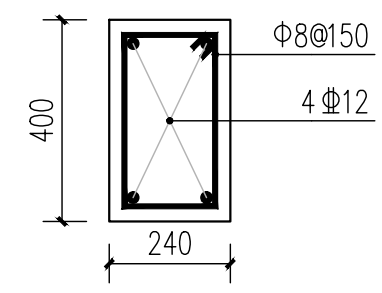
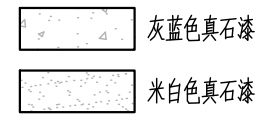
①新建照壁基础平面布置图 1:50



③JC 平面配筋大样图 1:15

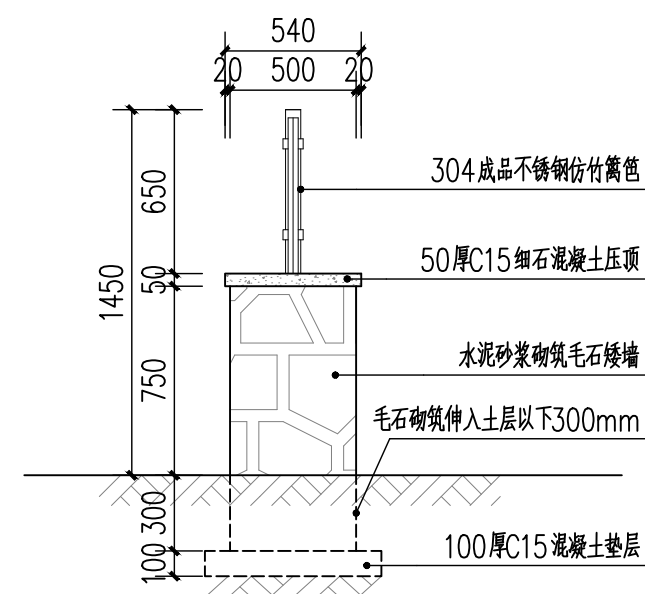
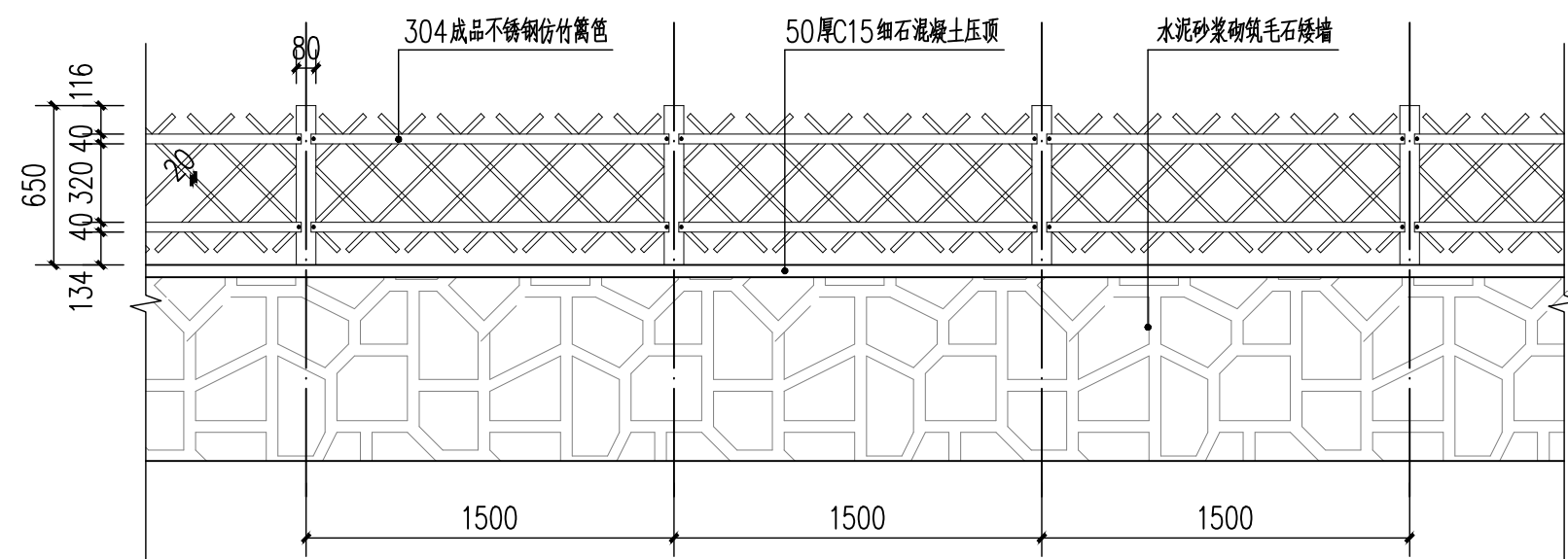
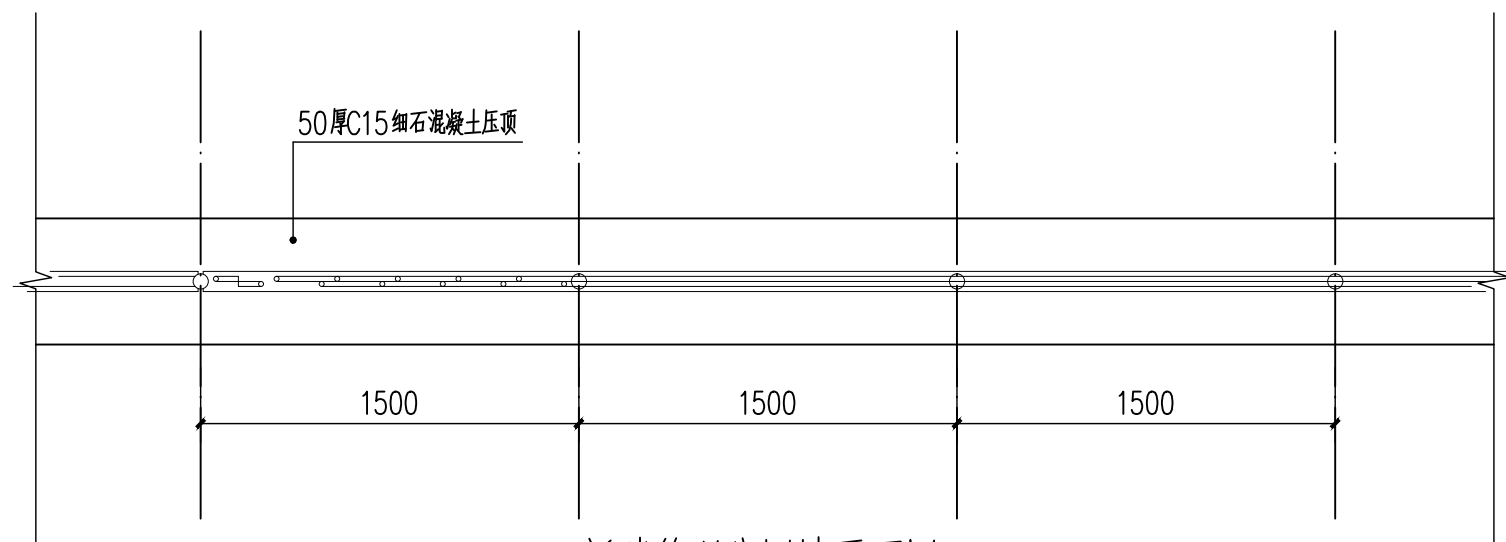


②新建照壁正立面图 1:50

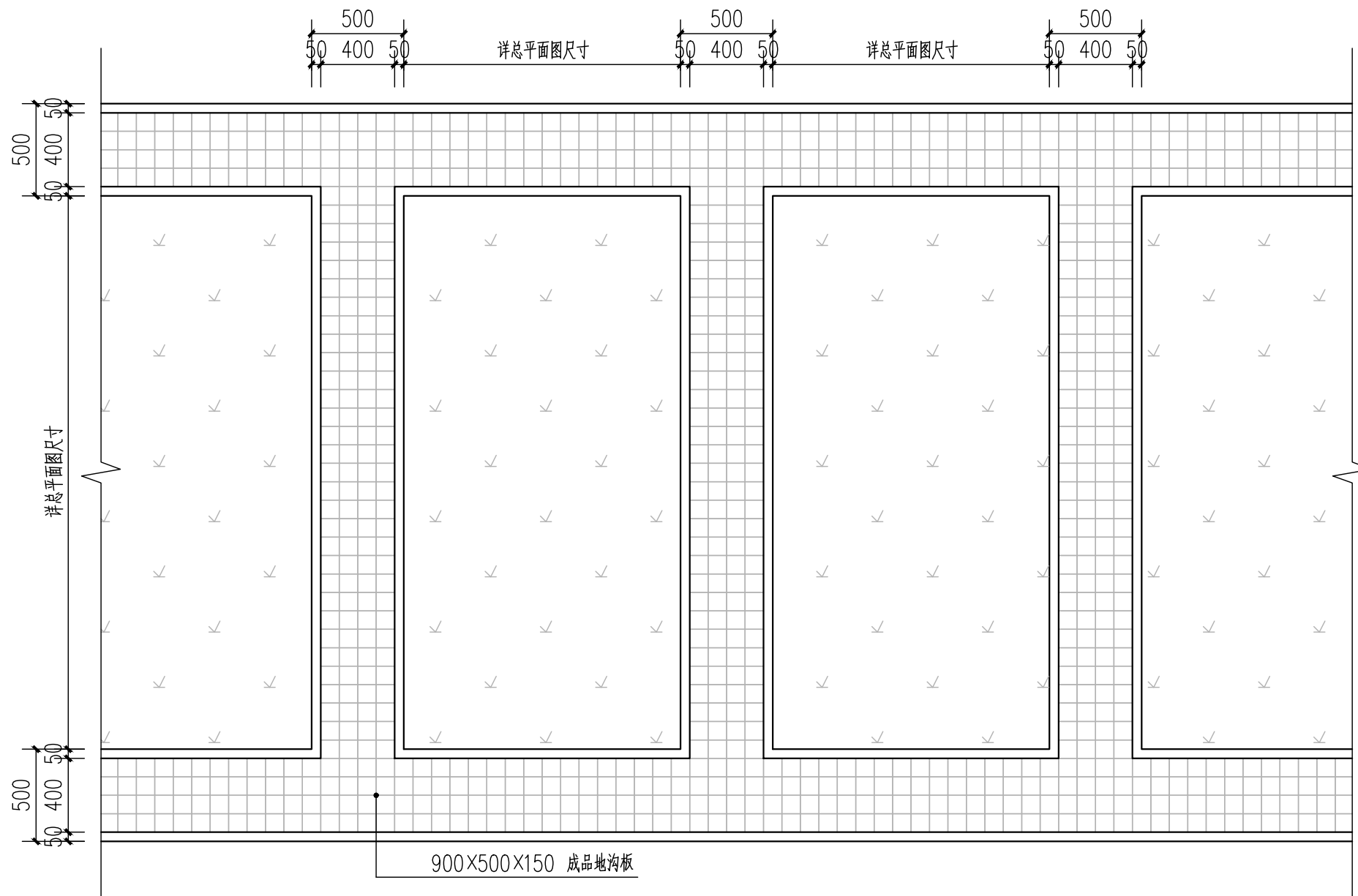


④DL 配筋大样图 1:15

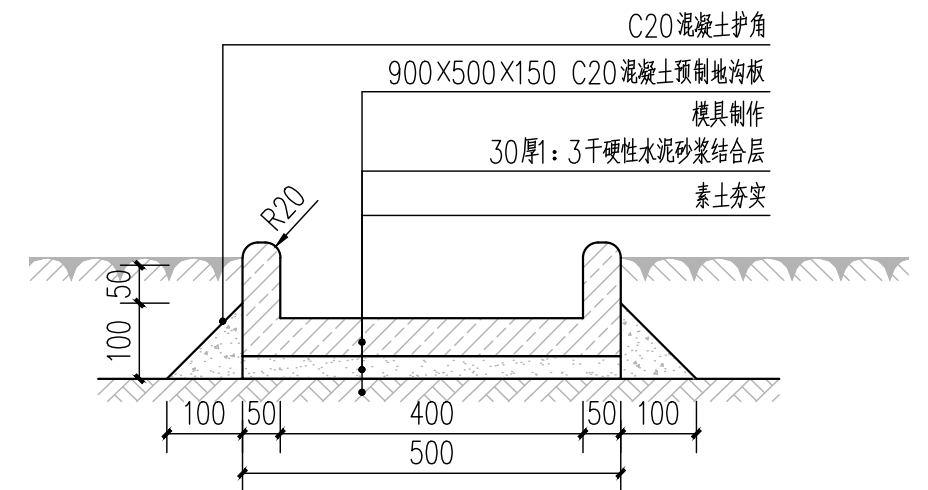
 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审定	周永健	宋泽禄	审核	周永健	宋泽禄	图名	新建照壁宣传栏详图二	工程编号	YJGXL2-20250725-JZJG014	专业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健	宋泽禄	校对	宋泽禄	杨伟			设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄	宋泽禄	设计	杨伟	杨伟			图号	YS-2.2	日期	2025.05



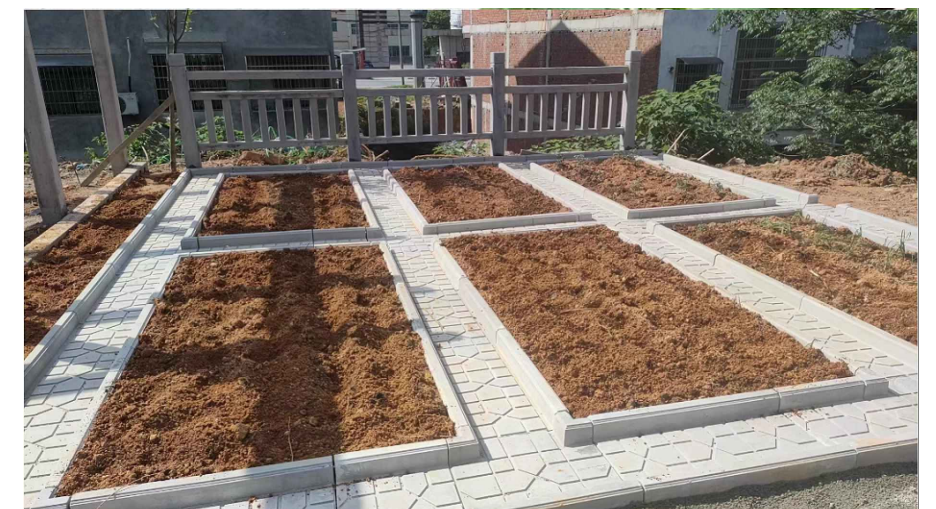
 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审 定	周永健		审 核	周永健		图 名 新建管理房围墙详图	工程编号	YJSGZ-20250725-JZJG04	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校 对	宋泽禄			设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄		设 计	杨 伟			图 号	YS-3.1	日 期	2025.05



①管理房院子规整标准平面图 1:30



②地沟板做法大样图 1:10



③地沟板意向图



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

审定

周永健

项目负责人

周永健

专业负责人

宋泽禄

审核

周永健

校对

宋泽禄

设计

杨伟

图名

管理房院子规整做法详图

工程编号

YJGXLZ-20250725-JZJG04

设计阶段

施工图

图号

YS-4.1

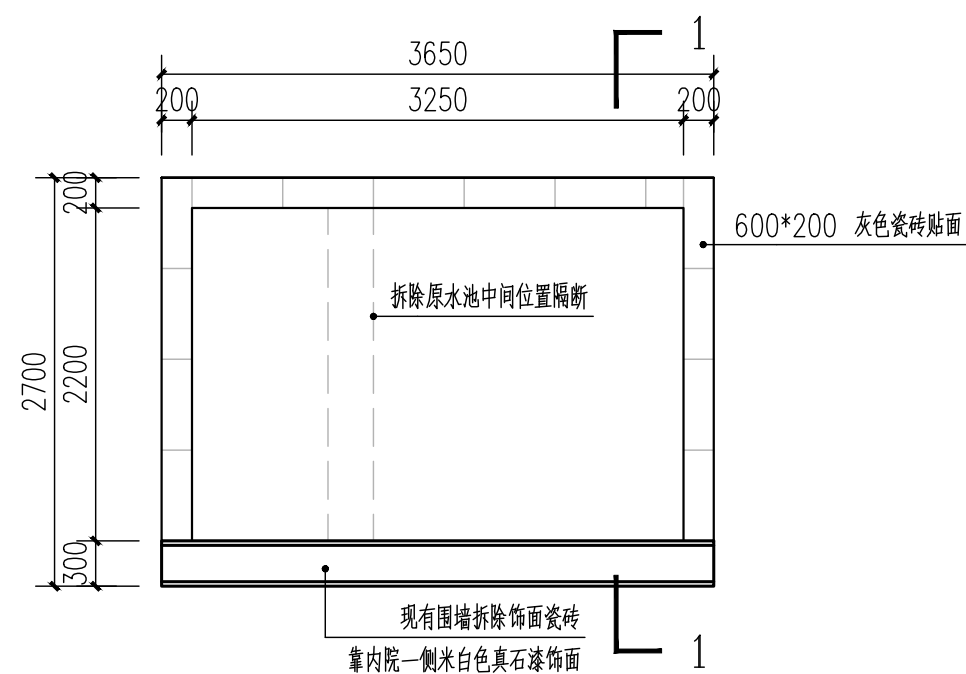
专业

景观工程

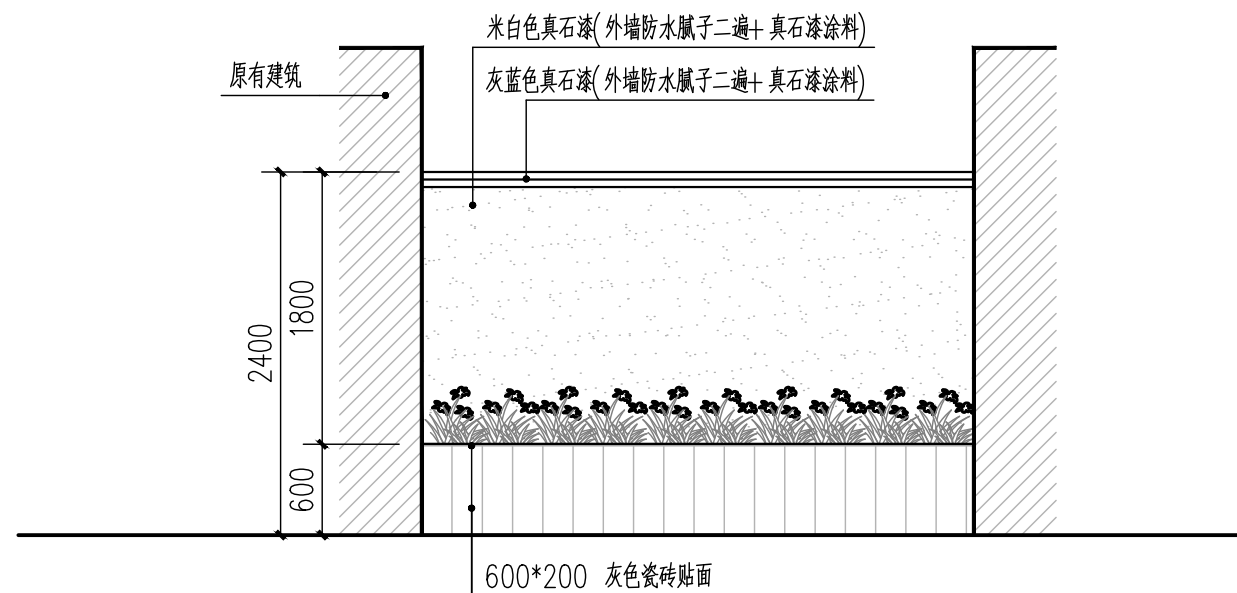
修正版号

日期

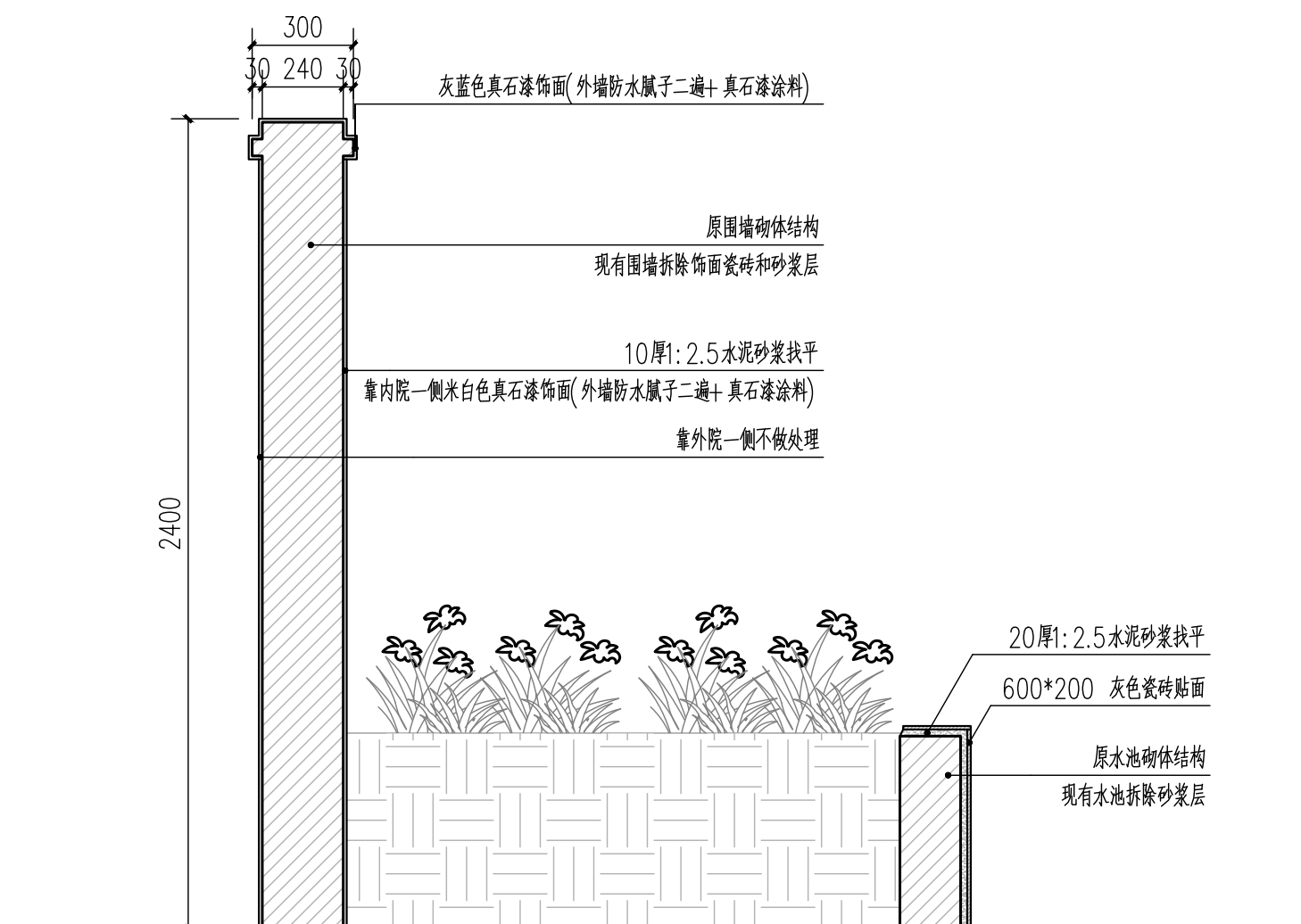
2025.05



①水池及围墙改造平面图 1:50



②水池及围墙改造立面图 1:50



③水池及围墙改造 1-1 剖面图 1:20



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

审定

周永健

劉建

申 核

周永健

周建

4

图名	图例
1. 普通土	
2. 硬土	
3. 砂土	
4. 卵石	
5. 碎石	
6. 块石	
7. 卵石	
8. 碎石	
9. 块石	
10. 卵石	
11. 碎石	
12. 块石	
13. 卵石	
14. 碎石	
15. 块石	
16. 卵石	
17. 碎石	
18. 块石	
19. 卵石	
20. 碎石	
21. 块石	
22. 卵石	
23. 碎石	
24. 块石	
25. 卵石	
26. 碎石	
27. 块石	
28. 卵石	
29. 碎石	
30. 块石	
31. 卵石	
32. 碎石	
33. 块石	
34. 卵石	
35. 碎石	
36. 块石	
37. 卵石	
38. 碎石	
39. 块石	
40. 卵石	
41. 碎石	
42. 块石	
43. 卵石	
44. 碎石	
45. 块石	
46. 卵石	
47. 碎石	
48. 块石	
49. 卵石	
50. 碎石	
51. 块石	
52. 卵石	
53. 碎石	
54. 块石	
55. 卵石	
56. 碎石	
57. 块石	
58. 卵石	
59. 碎石	
60. 块石	
61. 卵石	
62. 碎石	
63. 块石	
64. 卵石	
65. 碎石	
66. 块石	
67. 卵石	
68. 碎石	
69. 块石	
70. 卵石	
71. 碎石	
72. 块石	
73. 卵石	
74. 碎石	
75. 块石	
76. 卵石	
77. 碎石	
78. 块石	
79. 卵石	

水池及围墙改造详图

工程编号

YJGXLZ-20250725-JZJG014

专业

景观工程

设计阶段

施工图

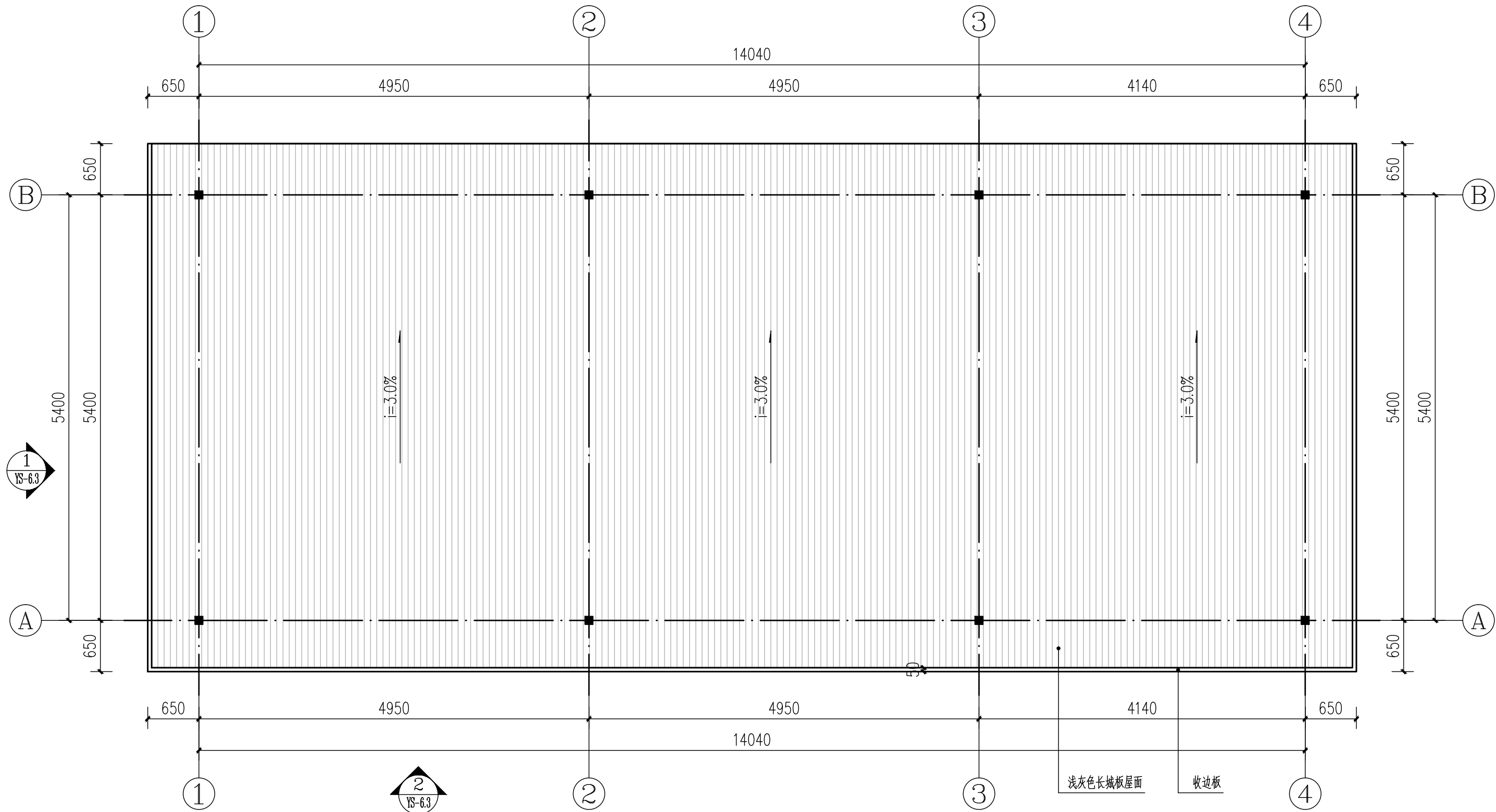
修正版号

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

YS-5.1

日期

2025.05



① 停车场遮阳棚平面图 1:50



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

审定

周永健

项目负责人

周永健

宋泽禄

专业负责人

宋泽禄

审核

周永健

宋泽禄

杨伟

宋泽禄

杨伟

图名

停车场遮阳棚详图一

工程编号

YJGXL2-20250725-JZJG04

设计阶段

施工图

图号

YS-6.1

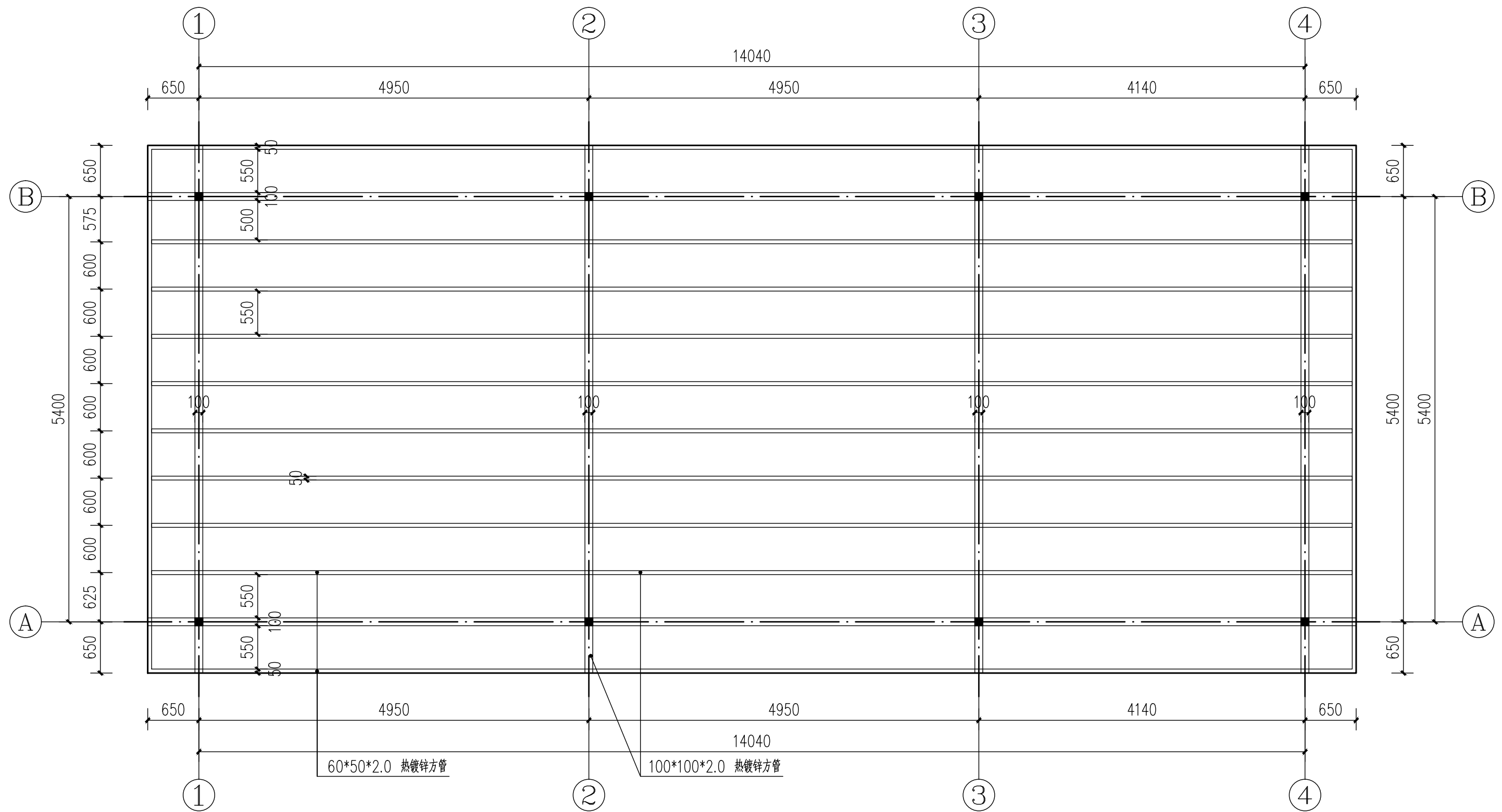
专业

景观工程

修正版号

日期

2025.05



① 停车场遮阳棚龙骨平面图 1:50



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

审定

周永健

宋泽禄

审核

周永健

宋泽禄

项目负责人

周永健

宋泽禄

校对

宋泽禄

设计

专业负责人

宋泽禄

宋泽禄

设计

杨伟

宋泽禄

图名

停车场遮阳棚详图二

工程编号

YJGXL2-20250725-JZJG04

设计阶段

施工图

图号

YS-6.2

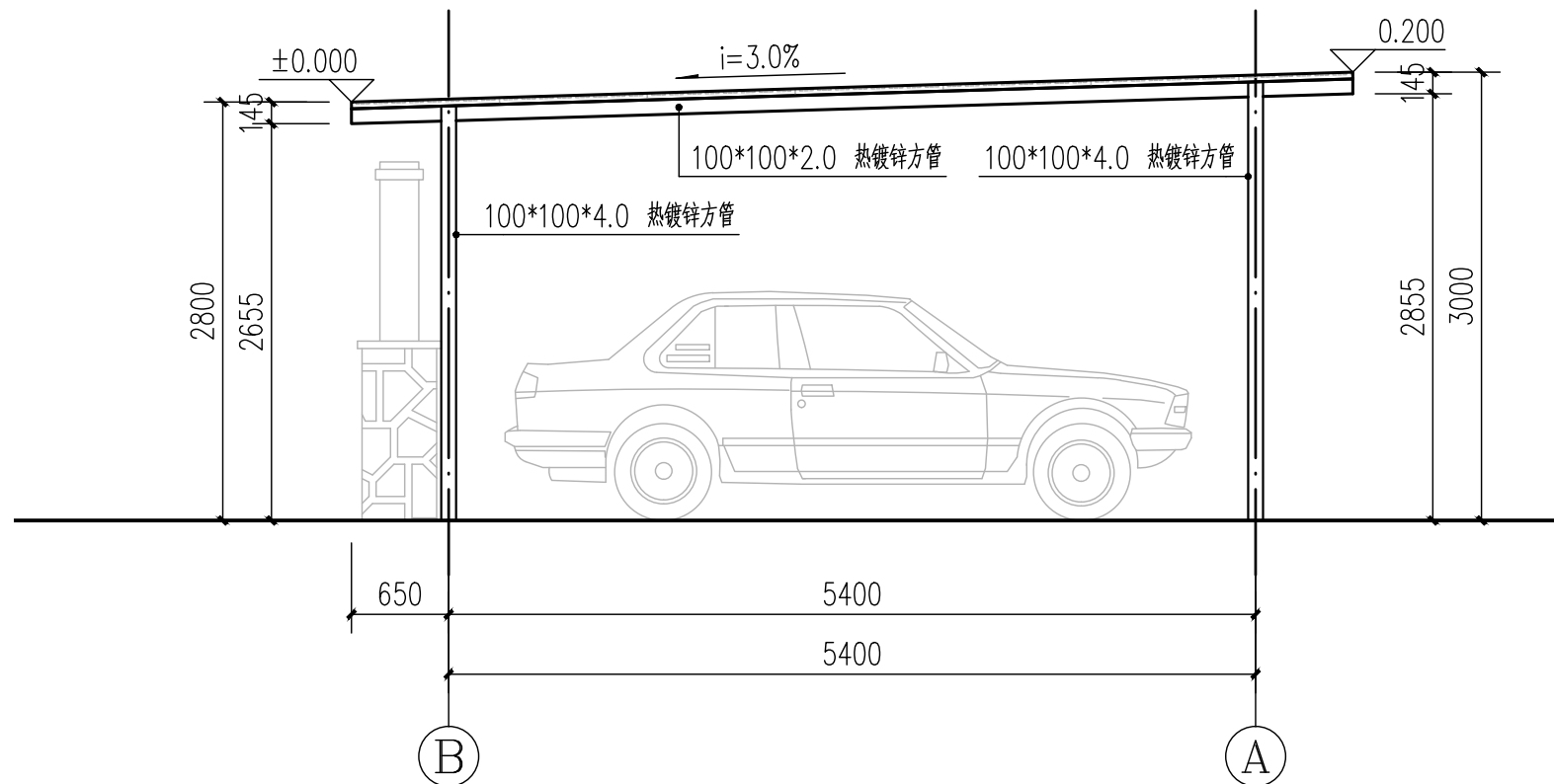
专业

景观工程

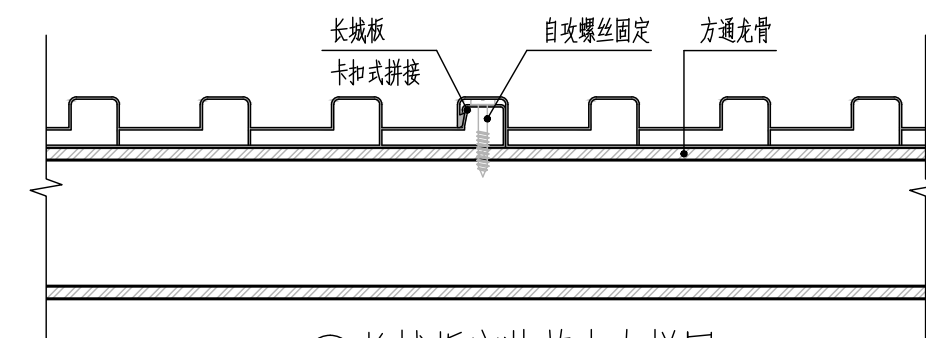
修正版号

日期

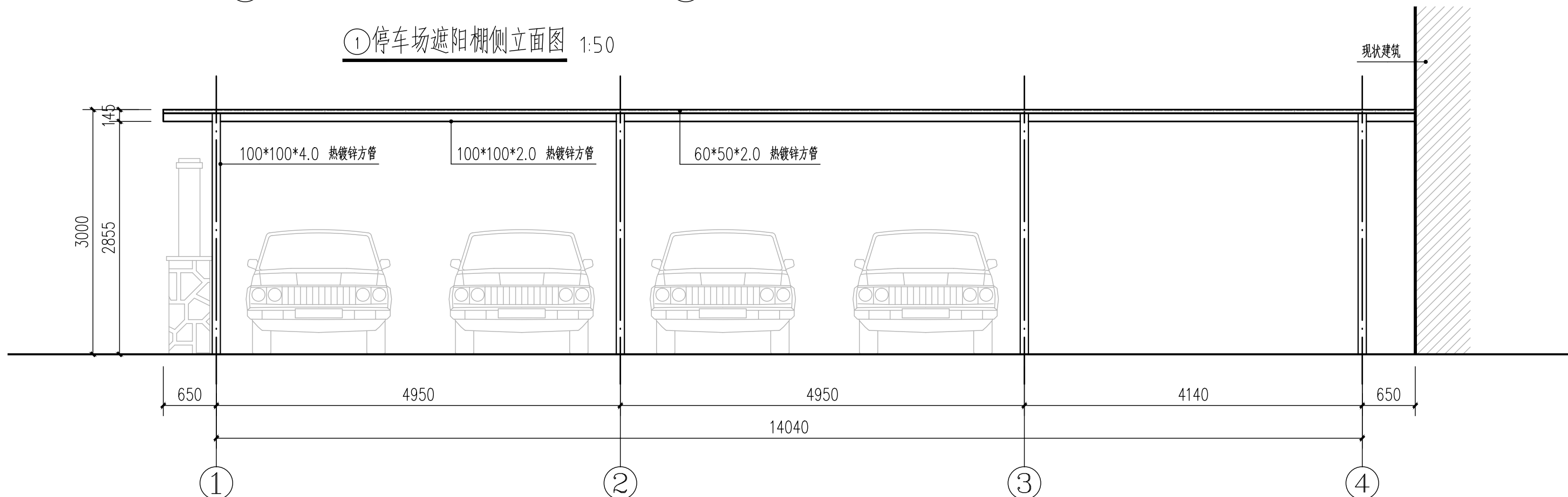
2025.05



① 停车场遮阳棚侧立面图 1:50



③ 长城板安装节点大样图 1:3



② 停车场遮阳棚正立面图 1:50



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

审定

周永健

项目负责人

周永健

专业负责人

宋泽禄

审核

周永健

校对

宋泽禄

设计

杨伟

图名

停车场遮阳棚详图三

工程编号

YJGXL2-20250725-JZJG04

设计阶段

施工图

图号

YS-6.3

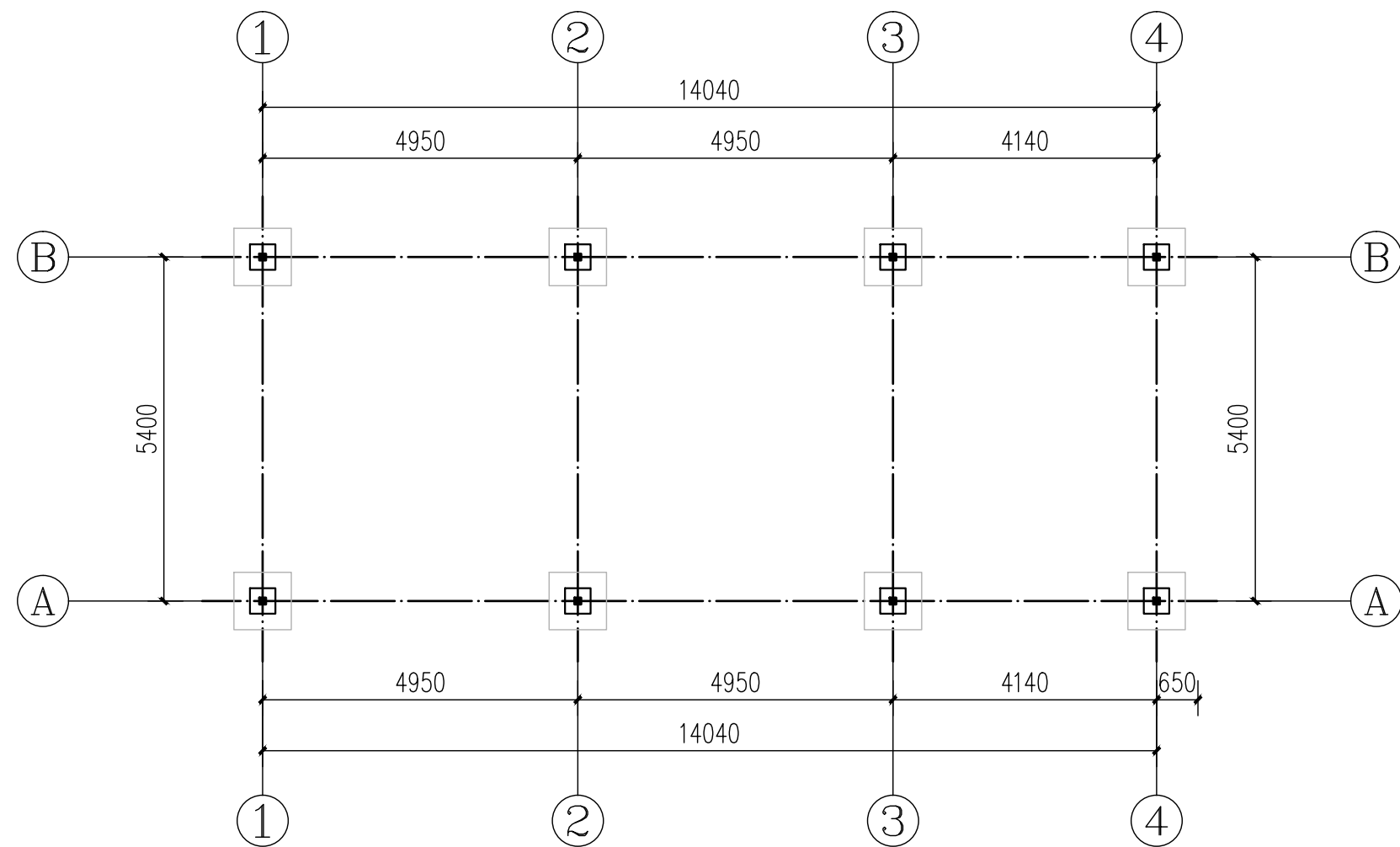
专业

景观工程

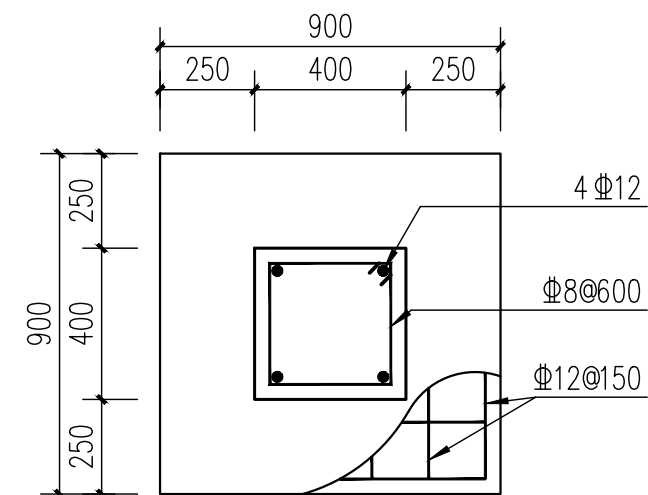
修正版号

日期

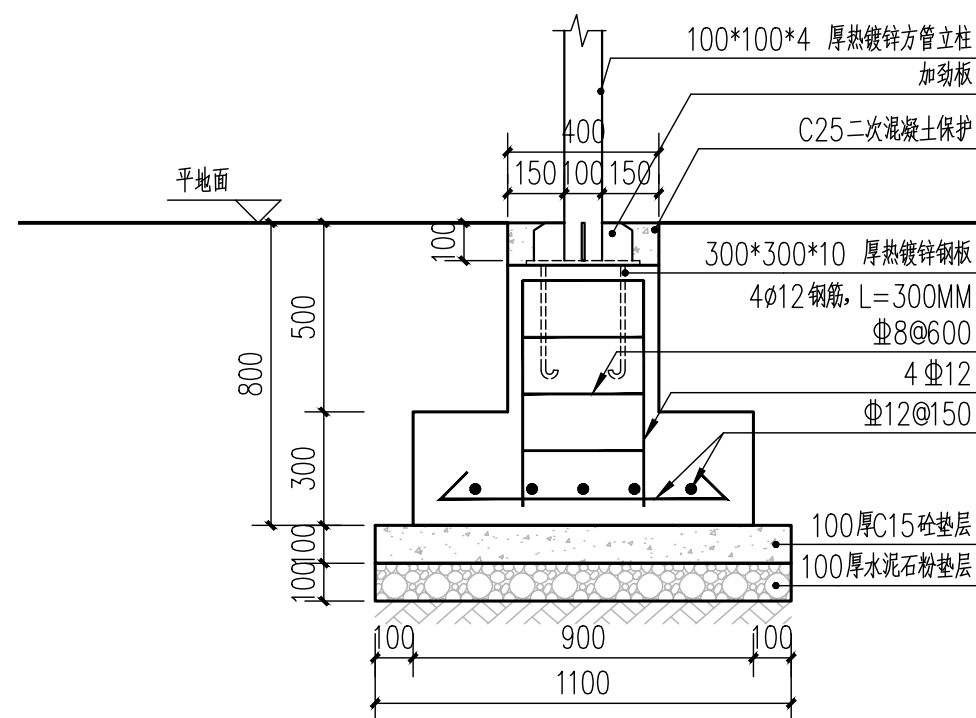
2025.05



①停车场遮阳棚基础平面布置图 1:100



②停车场遮阳棚基础平面配筋图 1:20



③停车场遮阳棚基础剖面大样图 1:20



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

审定

周永健

项目负责人

周永健

专业负责人

宋泽禄

审核

周永健

校对

宋泽禄

设计

杨伟

图名

停车场遮阳棚详图四

工程编号

YJGXL2-20250725-JZJG04

设计阶段

施工图

图号

YS-6.4

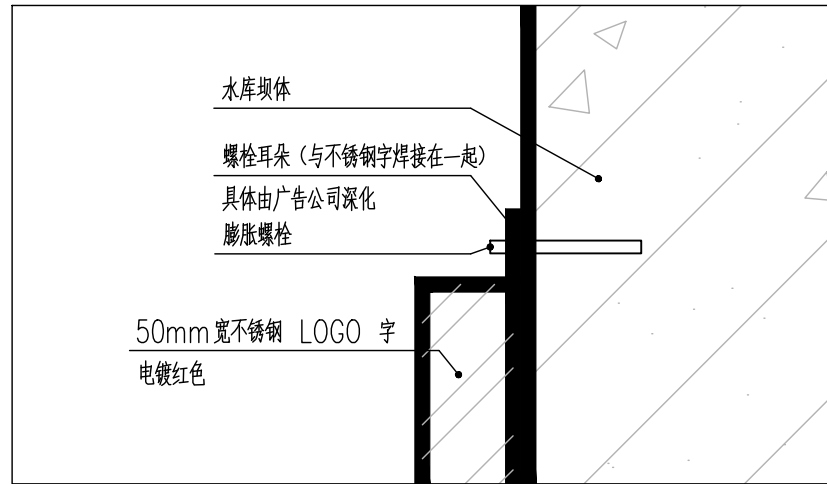
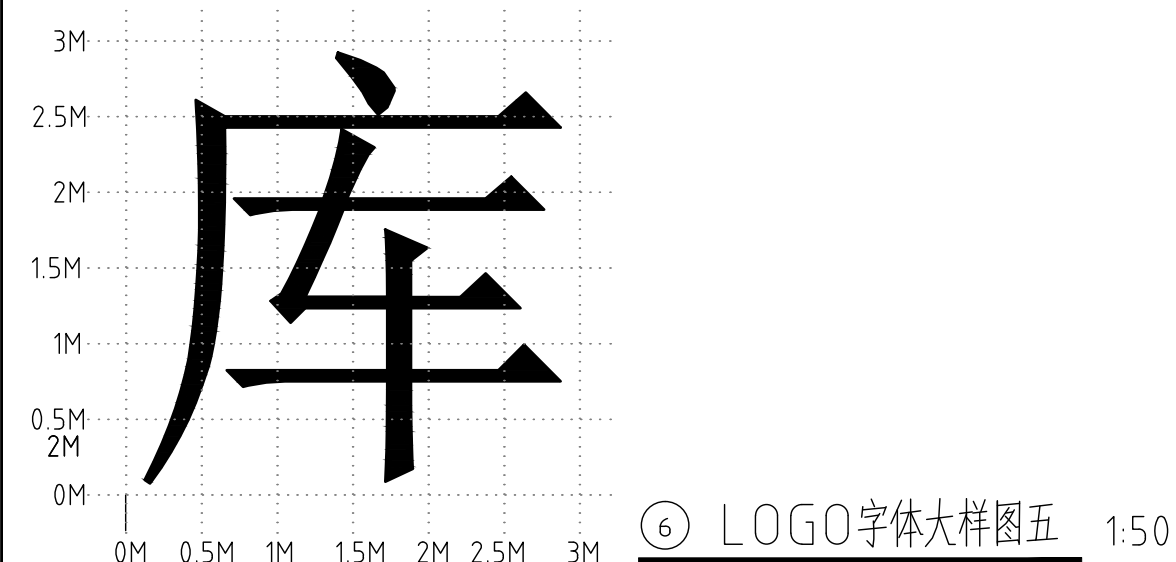
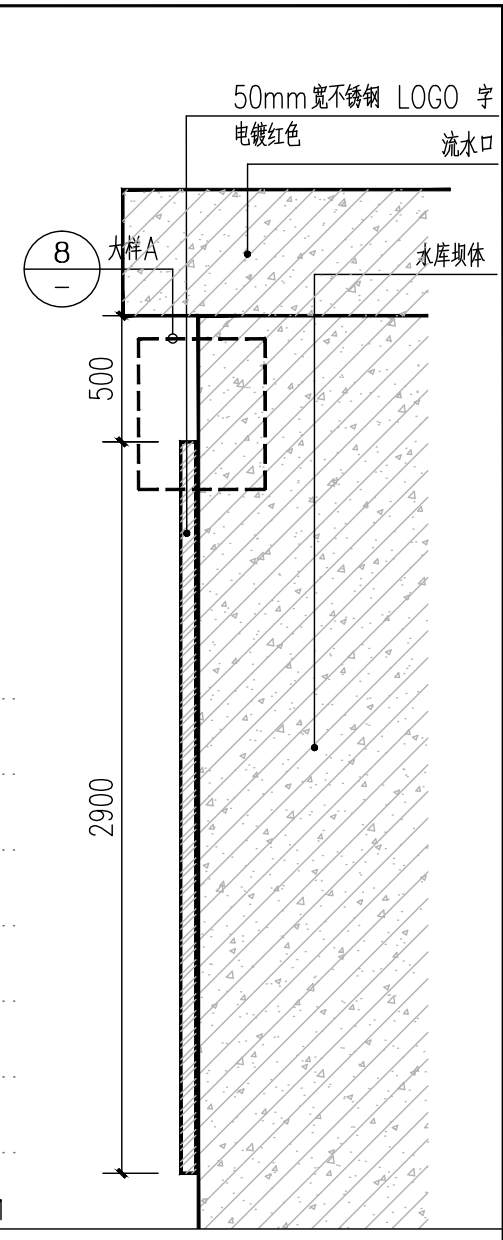
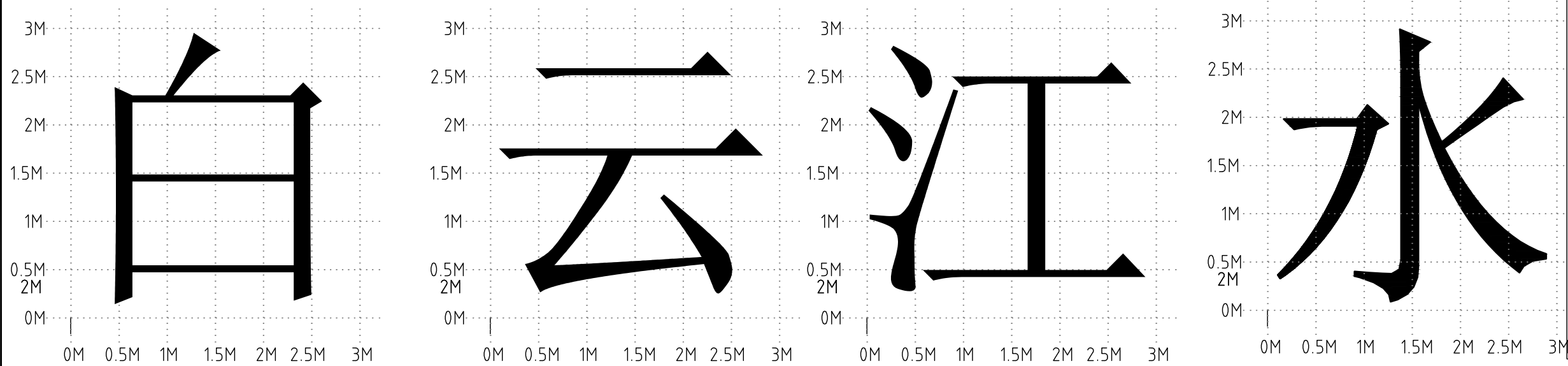
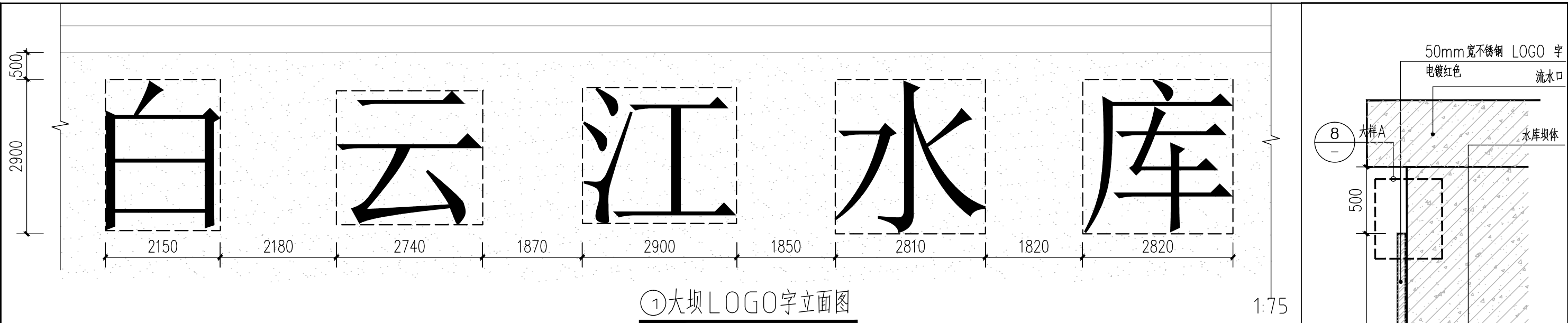
专业

景观工程

修正版号

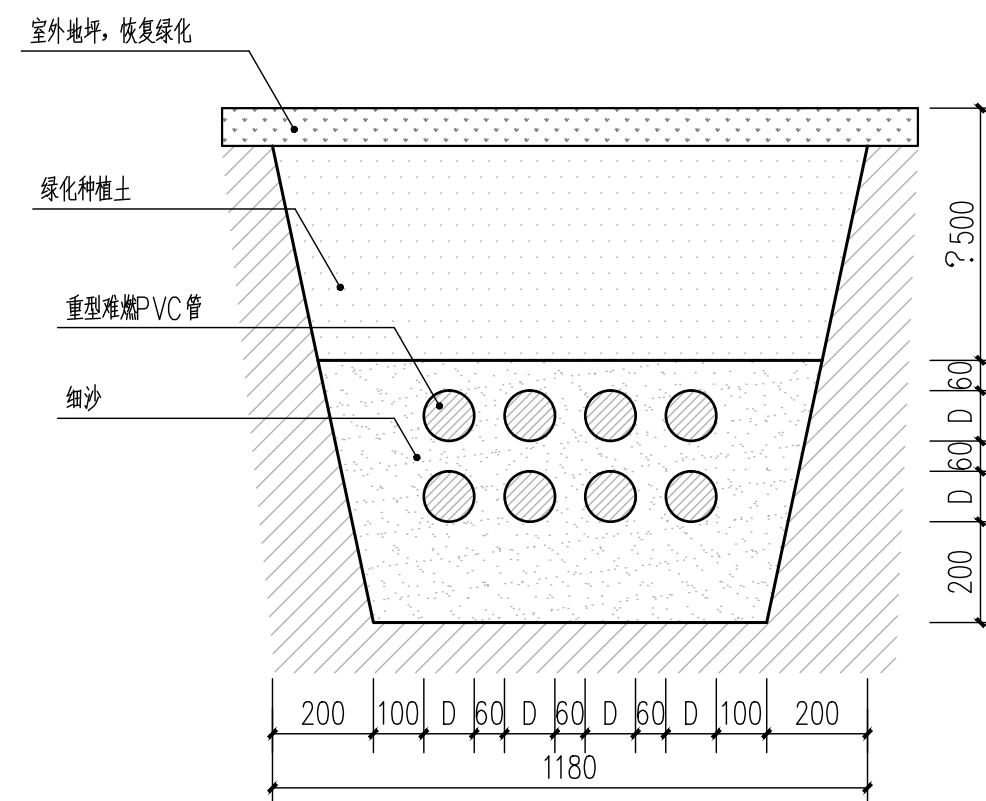
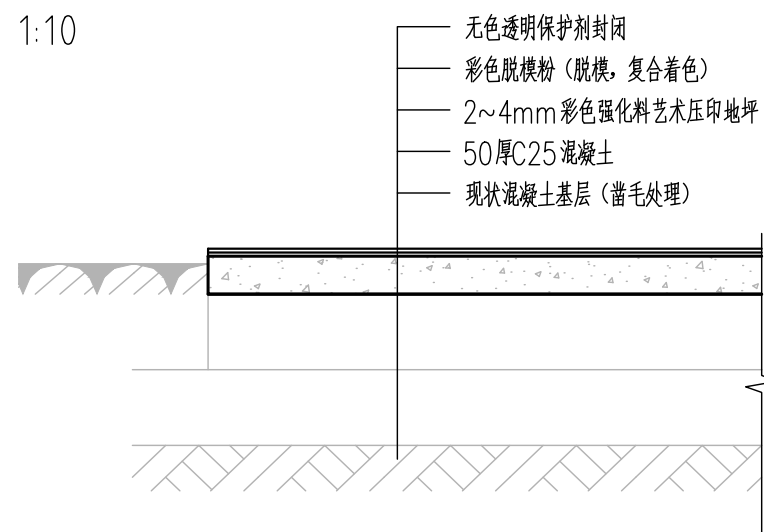
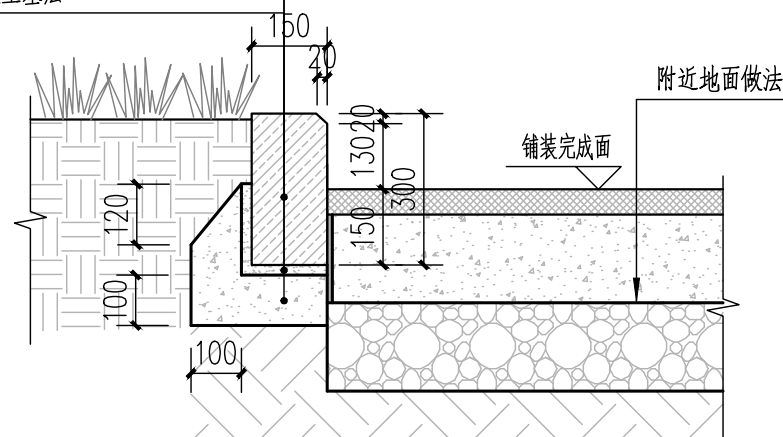
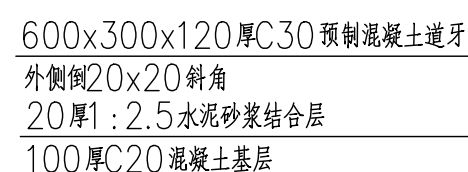
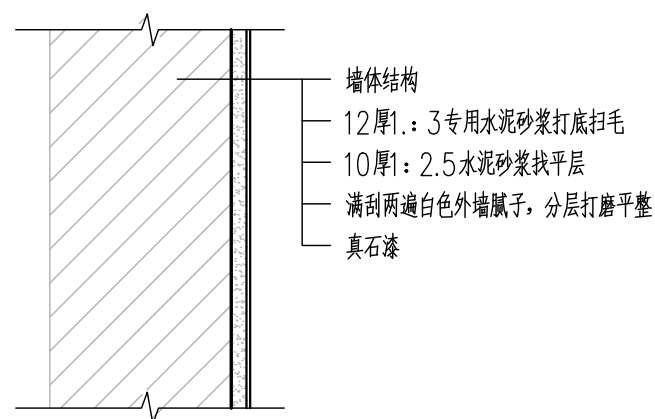
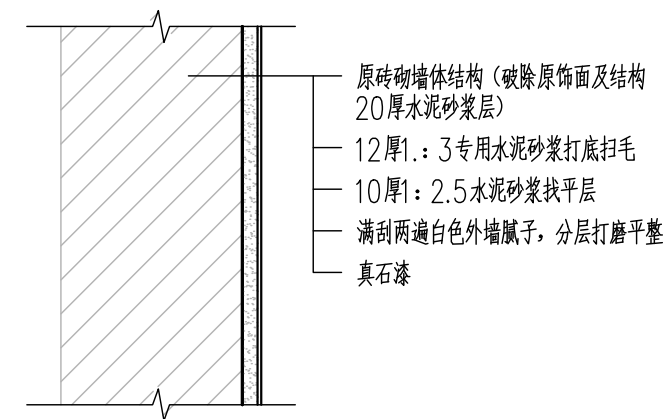
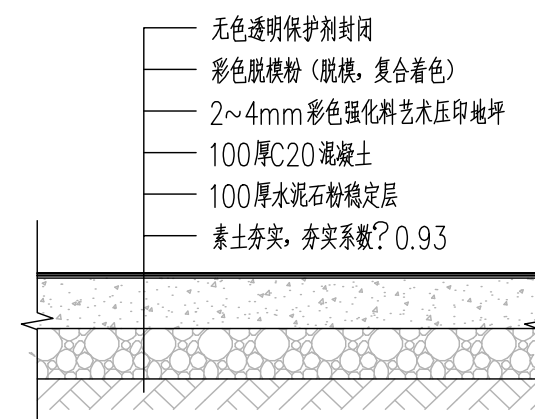
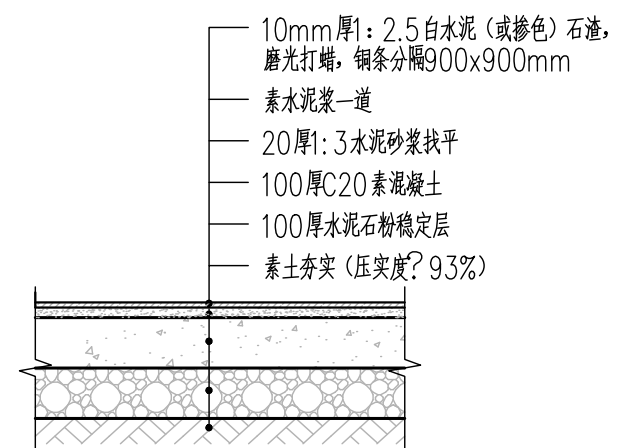
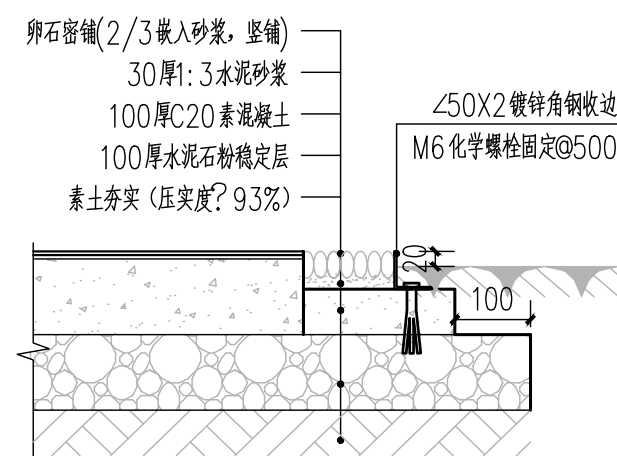
日期

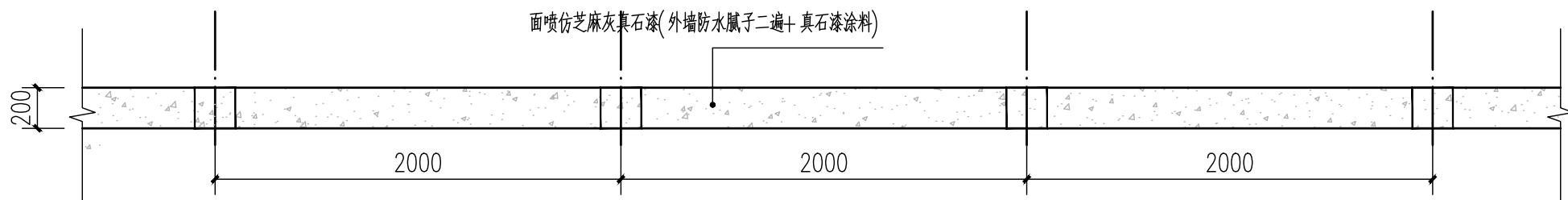
2025.05



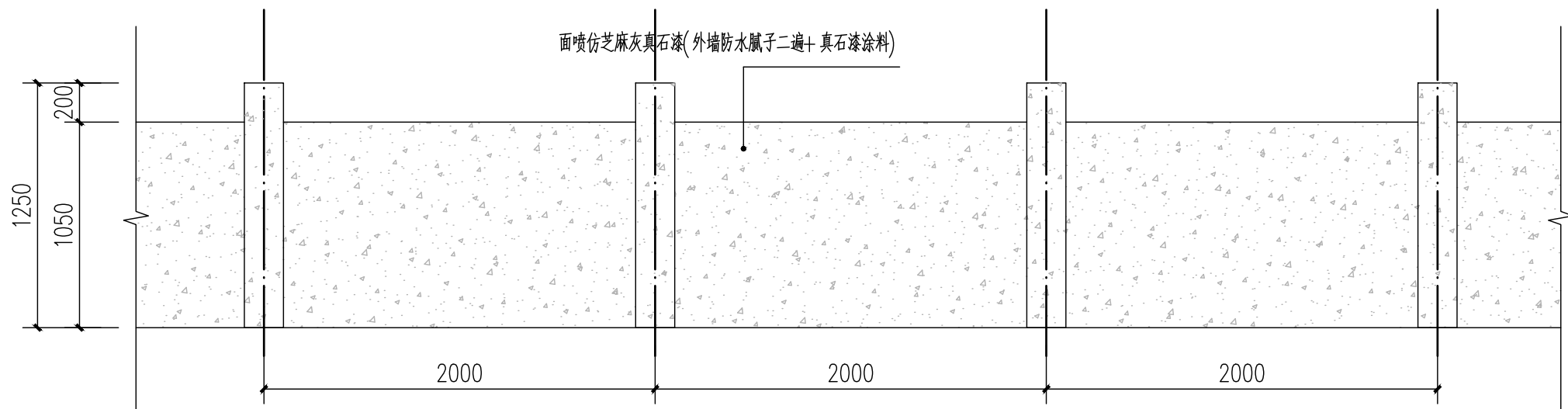
注：LOGO 字体约 3 米×3 米，图上尺寸仅作为参考，具体由广告公司深入设计，LOGO 字采用打孔的安装方式，螺栓固定的耳朵由广告公司直接焊接在字体上，安装位置由现场核实尺寸，待甲方确认后后方可施工。

 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级：A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级：A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审定	周永健		审核	周永健		图名	大坝 LOGO 字体详图	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校对	宋泽禄				设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄		设计	杨伟				图号	YS-7.1	日期	2025.05

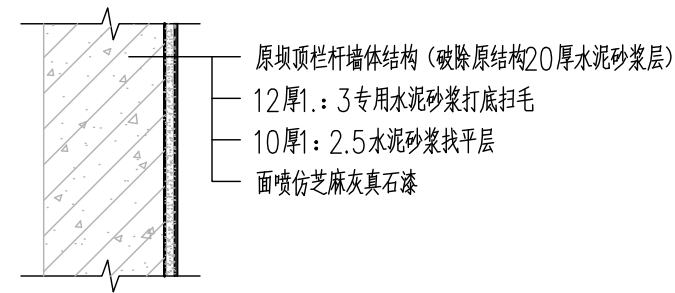




①坝顶栏杆改造平面图 1:30



②坝顶栏杆改造立面图 1:30



③坝顶栏杆改造做法大样 1:15



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

审定

周永健

宋泽禄

审核

周永健

宋泽禄

设计

杨伟

图名

坝顶栏杆改造详图

工程编号

YJGXLZ-20250725-JZJG014

专业

景观工程

设计阶段

施工图

修正版号

图号

YS-T-1.2

日期

2025.05

绿化施工设计说明一

一、绿化地的平整，清理:

1.平整绿化地面至设计坡度要求，同时清除碎石及杂草杂物。

二、基肥

施工图中的各种花草树木均需按预定要求的基肥量，施效基肥，要求施工种植前必须下足基肥，弥补绿地土壤瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。

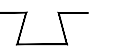
三、苗木要求

- 1.严格按苗木规格购苗，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，严禁出现没干的单干苗木，乔木的分枝应不少于四个。
- 2.规则式种植的乔灌木，同时苗木的规格大小应统一。
- 3.丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点，植后同种苗木相差30CM左右。
- 4.整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 6.分层种植的灌木花带边缘轮廓线上的种植密度应大于规定密度，平面线应流畅，外缘成弧形，高低层次应分明，且于周边点种植高差不少于30CM。
- 7.具体苗木品种规格见施工图”苗木表”中。
- 8.所有花草树木必须健康，新鲜，无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化。
- 9.严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。
- 10.水生植物可选择盆栽，密度可根据盆径大小调整。
- 11.孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 12.植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 13.大苗移植严格按土球设计要求。
- 14.草皮移植平整度误差≤1cm。
- 15.苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。
- 16.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，并讲究大乔木移植的其它方法，以保证大苗移植成活率。
- 17.乔木种植后需依据胸径进行三角或四角桩支撑。

四、定点放线

按施工平面图所标尺定点放线，如为不规则造型，应用方格网法及图中比例尺定点放线，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，符合设计要求。

五、苗木的土球与树穴的要求说明

- 1.土壤要求：绿化面层最少为50cm,为良好土壤。即不含砂石、建筑垃圾，如果是回填土，不能是深层土。最好以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或粘壤土PH5.0—7.0之间较为理想。有种植池的铺装、人行道，在做铺装之前先换上80cm，种植池内换土160cm深。如果在土层薄、结构不良的石砾土、重砂土、粘质土中长势会弱。基肥不得采用目前市面上油性很大的垃圾肥。
- 2.挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形。且要比根系球大出30cm以上。以上。且要加上20公分厚有机肥。再覆以一薄园土后种植，使苗木今后生长强壮，克服土壤贫瘠的缺点。以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大下小形。
- 3.树木土球计算应为：普通苗木土球直径=2*树地径周长+树直径，大苗土球应加大，根据不同情况土球是胸径的7—10倍，土球厚度应是土球高度的2/3。
- 4.植物挖穴时注意事项：
 - 1)位置正确。
 - 2)规格要适当。
 - 3)挖出的表土与底土分开堆放于穴边。
 - 4)穴的上、下口应一致。
 - 5)在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算。
 - 6)在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实。
 - 7)土质不好的应加大穴的规格。
 - 8)挖穴时遇上杂物要清走。
 - 9)挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决。
 - 10)挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。

六、种植

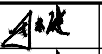
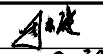
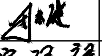
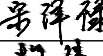
按园林绿化常规方法施工，要求基肥应于碎土充分混匀，成列的乔木应按苗木的自然高度依次排列；点植的花草树木应自然种植，高低错落有致。所有树池内均须用地被植物覆盖。

七、修剪造型

花草树木种植后，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重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠形能有利于将来形成优美冠形，达至理想绿化景观。

八、绿化养护

绿化养护期1年，如项目在夏季施工的，需对苗木进行遮阴保护，以确保苗木正常生长和成活率。同时注意对苗木进行浇水、施肥、除杂草等日常养护。

 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级：A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级：A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审 定	周永健		审 核	周永健		图 名	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校 对	宋泽禄		绿化施工设计说明一	设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄		设 计	杨 伟			图 号	LS-1. 1	日 期	2025.05

绿化施工设计说明二

植物种植土厚度及用量表

植物类型	种植土层厚度 (cm)	种植肥土厚度/用量 (cm)
草坪植物	>30	15
小灌木	>45	20
大灌木	>60	种植穴
浅根乔木	>90	
深根乔木	>150	
特大乔木	>250	

备注：为确保苗木后续生长恢复，要求施工时按植物类型施入基肥。

树木与地下管线外缘最小水平距离

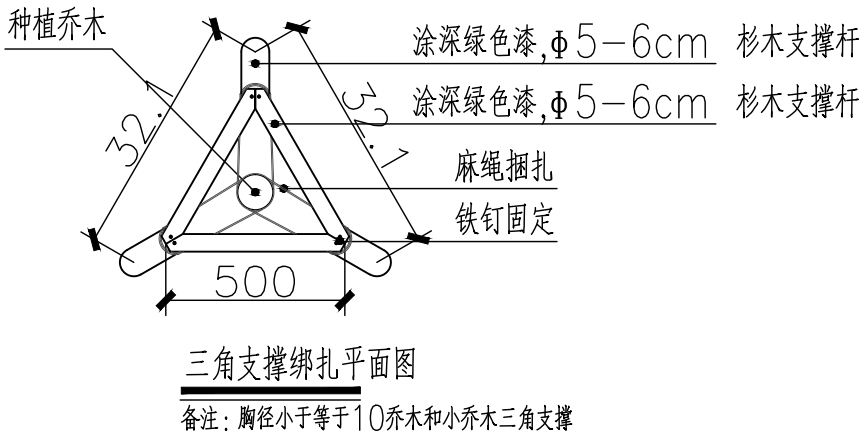
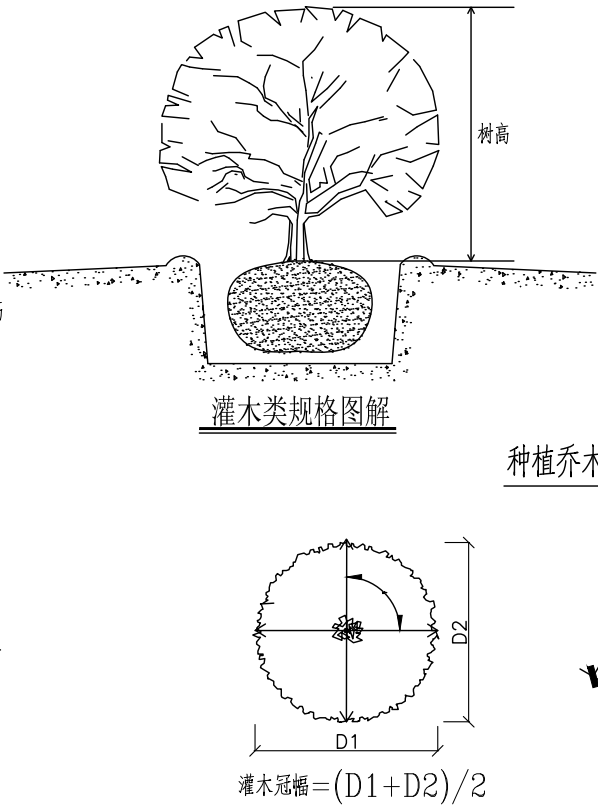
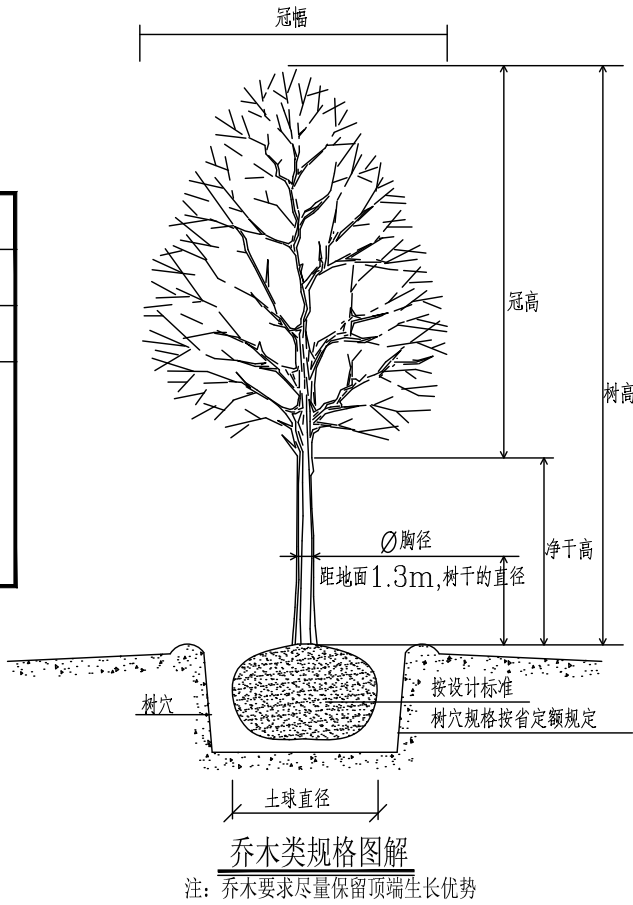
管线名称	距乔木中心距离(m)	距灌木中心距离(m)
电力电缆	1.0	1.0
电信电缆(直埋)	1.0	1.0
电信电缆(管道)	1.5	1.0
给排水管道	1.5	—
雨水管道	1.5	—
污水管道	1.5	—
燃气管道	1.2	1.2
热力管道	1.5	1.5
排水盲沟	1.0	—

若因苗木短缺或其他未尽事宜，请与设计人员商定后方可施工，工程施工应严格按《城市绿化工程施工及验收(CJJ/T82-99)》的规定施工。

乔木栽植土球与树穴尺寸(单位cm)如下:

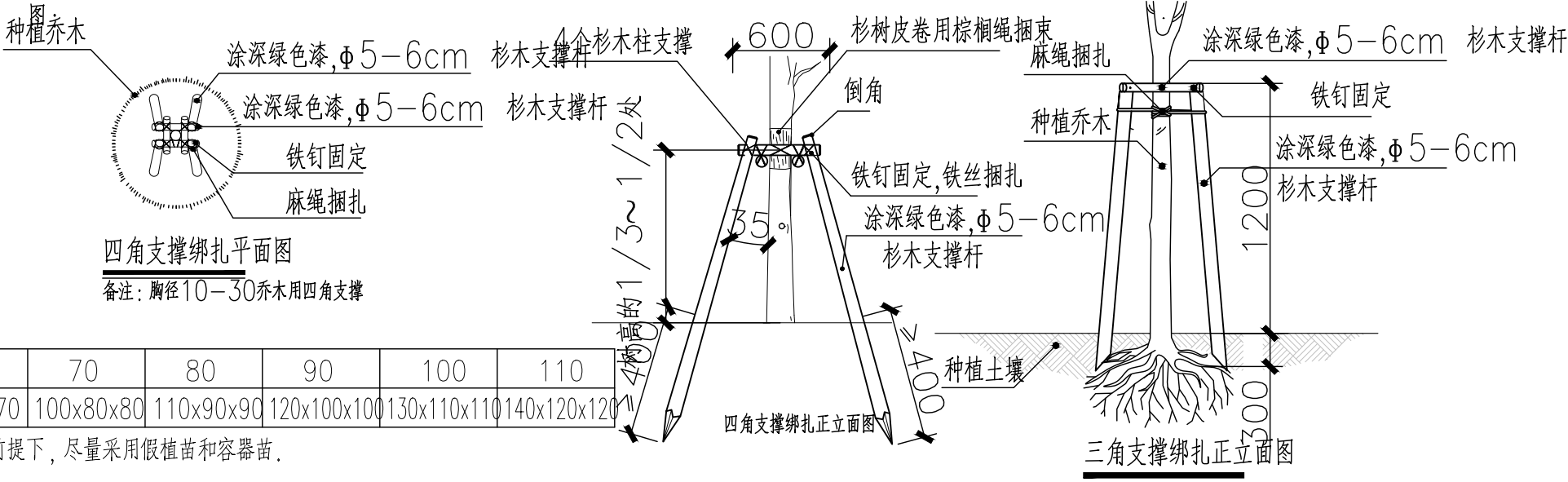
土球直径	30	40	50	60	70	80	90	100	110
标准树穴(面直径x底直径x深)	50x40x40	60x50x50	80x60x60	90x70x70	100x80x80	110x90x90	120x100x100	130x110x110	140x120x120

注：土球大小要求在保证花树木移植成活和尽快恢复生长、保证初期绿化效果的前提下，尽量采用假植苗和容器苗。



八、支撑要求：

为了使种植好的苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，我们需对刚完成种植 尚未浇定根水的苗木进行支撑处理，如下



永建设计集团有限公司

市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863
市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863

建设单位

灵川县水利工程服务中心

工程名称

灵川县白云江水库标准化创建工程

审定

周永健

项目负责人

周永健

专业负责人

宋泽禄

审核

周永健

校对

宋泽禄

设计

杨伟

图名

绿化施工设计说明二

工程编号

YJGXL2-20250725-JZJG04

设计阶段

施工图

图号

LS-1.2

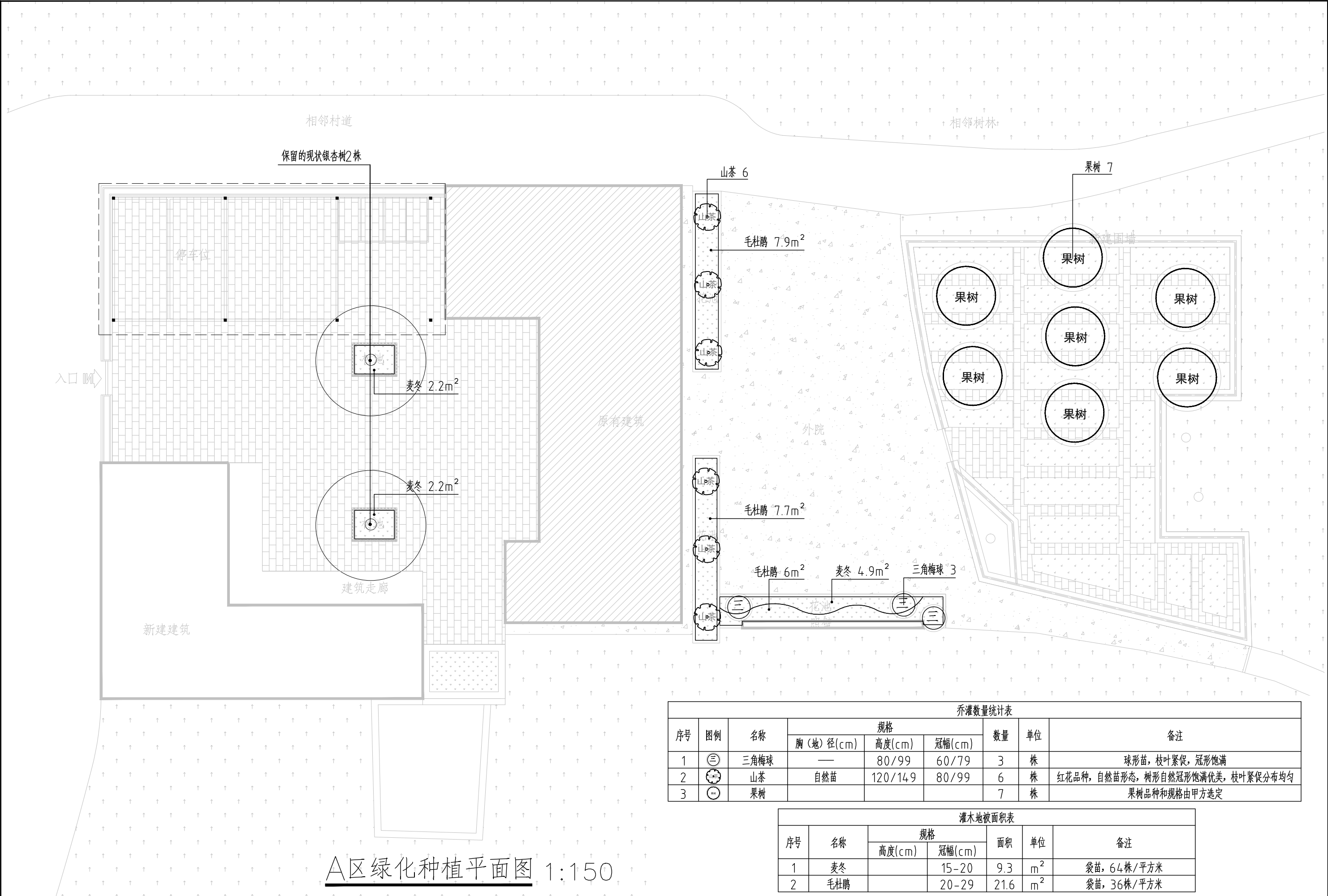
专业

景观工程

修正版号

日期

2025.05



A区绿化种植平面图 1:150

乔灌木数量统计表								
序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸(地)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1	③	三角梅球	—	80/99	60/79	3	株	球形苗, 枝叶紧促, 冠形饱满
2	⊗	山茶	自然苗	120/14.9	80/99	6	株	红花品种, 自然苗形态, 树形自然冠形饱满优美, 枝叶紧促分布均匀
3	⊙	果树				7	株	果树品种和规格由甲方选定

灌木地被面积表						
序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	麦冬		15-20	9.3	m²	袋苗, 64株/平方米
2	毛杜鹃		20-29	21.6	m²	袋苗, 36株/平方米

 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级: A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级: A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审 定	周永健		审 核	周永健		图 名 A区绿化种植平面图、苗木表	工程编号	YJGX12-20250725-JZJG04	专 业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健		校 对	宋泽禄			设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	宋泽禄		设 计	杨 伟			图 号	LS-02	日 期	2025.05

一、项目概况:

本项目采用太阳能照明方式。

二、设计依据规范

- 1.《城市道路照明设计标准》CJJ45—2015
- 2.《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163—2008
- 3.《供配电系统设计规范》GB50052—2009
- 4.《低压配电设计规范》GB50054—2011
- 5.《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010
- 6.《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018
- 7.建设单位提供的设计任务书及有关资料
- 8.相关专业提供的工程设计资料。

二、照明设计

1、本工程设计采用太阳能路灯照明，高度为6米，灯杆间距为35米，50W LED光源，暖白光，共10盏，灯具防护等级不少于IP65。灯具布置见平面图。

2、灯具安装位置详见电气平面图，灯具安装参照《国家标准图集》96D702—2及03D702—3，或参照灯具厂家有关资料；

3、庭院灯轴线距离铺装边缘0.4~0.5m，草坪灯轴线距离铺装边缘0.2m，泛光灯及水下射灯距离受光面边缘0.5m，埋地灯应紧靠受光面；

4、园林各部位照度应符合下表要求：

照明场所	绿地	人行道	车行道	节点广场	入口广场	商业街	商业广场	架空层	天台花园
水平照度(lx)	2~3	2~5	5~8	5~10	10~15	10~15	10~15	5~10	5~10

5、照明控制方式：灯具照明采用半夜和全夜灯的时控方式，在灯具内时间控制器进行时段设置以及半夜全夜照度设置。灯具时控制器时间由业主确定。

6、功率因素补偿：庭院灯采用在灯杆内补偿的就地补偿方式，灯内安装保护熔断器。

三、用电安全

1、本工程采用TN—S接地保护系统，所有平时不带电的电气设备金属外壳、灯具、金属线管灯具支架等均应保护接地；照明系统接地主干线应与就近建筑地极连接可靠，接地电阻应不大于4欧，若不满足接地要求，则要增加人工接地极至满足要求。每基路灯设置接地极一根（用50×5热镀锌角钢，L=2.5米作垂直接地极）；利用多芯电缆中单独的1根芯线作共用保护接地干线，将灯具基础内的钢筋自然接地极和基础下设置的热镀锌角钢人工接地极可靠连接，使得所接金属灯杆及灯具金属外壳均得到有效保护接地。灯具基础采用C20现浇。接地装置的安装方法参见图集《接地装置安装03D501—4》。

四、基础工程

- 1、每基路灯设置个接线井，路灯灯脚浇筑砼台保护。
- 2、接线盒内进行防盗处理，用砂和砼进行填充。

五、 其它

1、凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集；

2、本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书，必须满足与产品相关的国家标准，供电产品应具有入网许可证；

3、为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标不应低于设计图纸的要求，所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底；

4、根据国务院颁发的《建设工程质量管理条例》（第279号令），建设方、施工单位要做到：

（1）建设方应提供电源等市政原始资料，原始资料必须真实、准确、齐全；

（2）由各单位采购的设备、材料，应保证符合设计文件及合同的要求；

（3）施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工，不能自行修改工程设计；

（4）施工单位在施工过程中发现设计文件和图纸有差错的，应当及时提出意见和建议；

（5）建设工程竣工验收时，必须具备设计单位签署的质量合格文件。

六、施工及验收规范

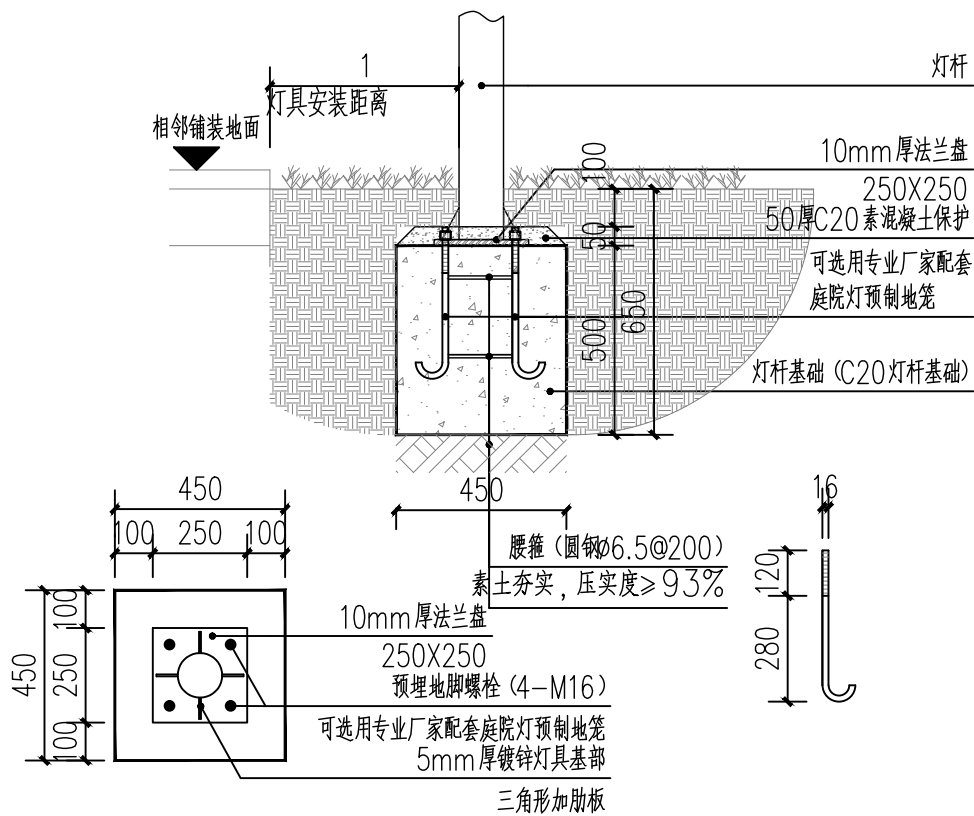
1、《城市道路照明施工及验收规范》

2、《接地装置施工及验收规范》

3、《电缆线路施工及验收规范》

材料表

序号	图例	名称	规格	数量	备注
1		太阳能路灯	LED，50W，IP65，暖白光,50W太阳能电池板，60AH	10套	灯杆高6米



太阳能路灯基础做法图 1:20

说明:

- 1、本图纸尺寸均以毫米为单位。
- 2、50W光源，太阳能电池板为60W；40ah磷酸铁锂电池，采用光控+时控，晚上亮灯时间8-14小时，阴雨天5-7天。
- 3、本做法图为太阳能路灯通用做法图，太阳能路灯电池箱尺寸、时间控制接线及灯具地笼安装由厂家配套提供。
- 4、灯杆高6米，整体铝材制作而成，杆体内外做镀锌防锈处理，表面处理：喷塑。含220x220x10厚灯具法兰。配地笼160x160xM14*300高，固定件：不锈钢坚固螺丝。防护等级P65以上。
- 5、太阳能路灯样式及相关参数以甲方选定样式厂家提供灯具相关参数。



太阳能路灯意向



地脚笼

备注：本图仅为示意，
以专业厂家配置的地脚笼为准

 永建设计集团有限公司 市政行业(环境卫生工程、桥梁工程、道路工程)专业乙级：A452007863 市政行业(给水工程、排水工程、城镇燃气工程、热力工程)专业乙级：A452007863	建设单位	灵川县水利工程服务中心	审定	周永健	审核	周永健	图名	工程编号	YJGNLZ-20250725-JZJG014	专业	景观工程
	工程名称	灵川县白云江水库标准化创建工程	项目负责人	周永健	校对	黄霖	照明设施大样图	设计阶段	施工图	修正版号	
			专业负责人	黄霖	设计	苏云武		图号	DS-03	日期	2025.05