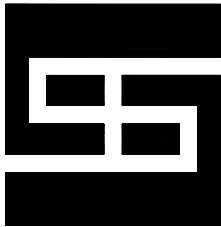


仁化县城口镇厚坑村典型村
整体提升项目设计
设计号：SG20250019

共三册 第二册

- 建筑工程
- 排水工程
- 景观工程

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216	
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216	
风景园林工程	甲级	A161013216	
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216	
风景园林设计专项	甲级	A161013216	
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659	
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程	乙级	A261128659	
热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659	
公路行业（公路）	乙级	A161013216	
水利行业	乙级	A161013216(临)	
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659	
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659	
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659	
城乡规划	甲级	自资规甲字23610797	工程勘察 乙级 B261110145
工程造价	乙级	乙212061010386	工程咨询 乙级 乙322024010117
工程监理	乙级	E261012501	工程施工 二级 D261322700



工程设计	建筑、市政、园林、环境	甲级	A261128659
	农林、冶金、机械	乙级	A261128659
	化工石化医药	乙级	A261128659
	电力、照明、人防工程	乙级	A261128659
	公路行业（公路）	乙级	A1610713216
	水利行业	丙级	A261128659
工程造价	乙级	Z212061010386	
工程勘察	乙级	B261110145	
城乡规划	乙级	[陕]城规编第（20172004）	
工程咨询	乙级	19ZY(Y)V19	
工程监理	乙级	D261012501	
工程施工	三级	E361214916	

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

建设单位 Client

Client

仁化县城口镇人民政府

工程名称 Project Name

Project Name

仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

图纸名称 Drawing Title

Drawing Title

目录

设计阶段 Stage

Stage

施工图

业务号 Project No.

SG20250019

专业 Discipline

给排水

日期 Date

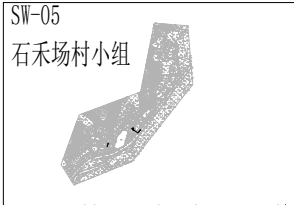
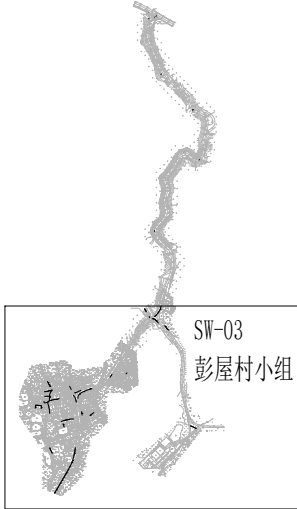
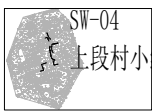
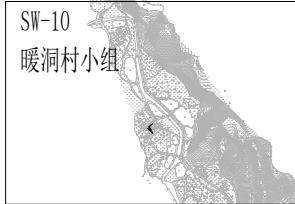
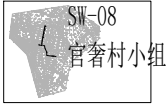
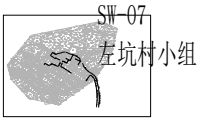
2025年6月

图 纸 目 录
Drawing List

[illegible]

会签专业	签 名	日 期
	签 名	日 期
道路	—	
桥梁	—	
排水	—	

会签专业	签 名	日 期
交通	—	
电气	—	
绿化	—	



厚坑村典型村整体提升项目给排水索引图

说明：
1、图中尺寸除注明外均以m计。
2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

		工程名称		设 计	王 艳	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名		校 对	曹文	项目负责人	魏俊	审 定	孙敏	比 例		图 号	SW - 0 2	日 期	2025年6月



说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

彭屋村小组给排水平面图 1:2000

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	王 袍	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图 名	彭屋村小组给排水平面图	校对	陈文	项目负责人	魏俊	审定	刘敏	比例	1:2000	图 号	SW-03	日期	2025年6月

期	日	名	签	专业	期	日	名	签	专业
			—	交通				—	电气
			—					—	绿化
			—					—	
会签专业	道路	桥梁	排水						



图例:

—— 铺设水沟+ 盖板（未标注的统一规格为300*300mm）

说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系,高程采用1956黄海高程系。

上段村房屋给排水平面图 1:1000



国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	王 弛	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	上段村房屋给排水平面图	校 对	李 文	项目负责人	魏 俊	审 定	孙 敏	比 例	1:1000	图 号	SW-04	日 期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	—				
桥梁	—				
排水	—				
会签专业		签	名	日	期
交通	—				
电气	—				
绿化	—				



图例：

—— 铺设水沟+ 盖板（未标注的统一规格为300*300mm）

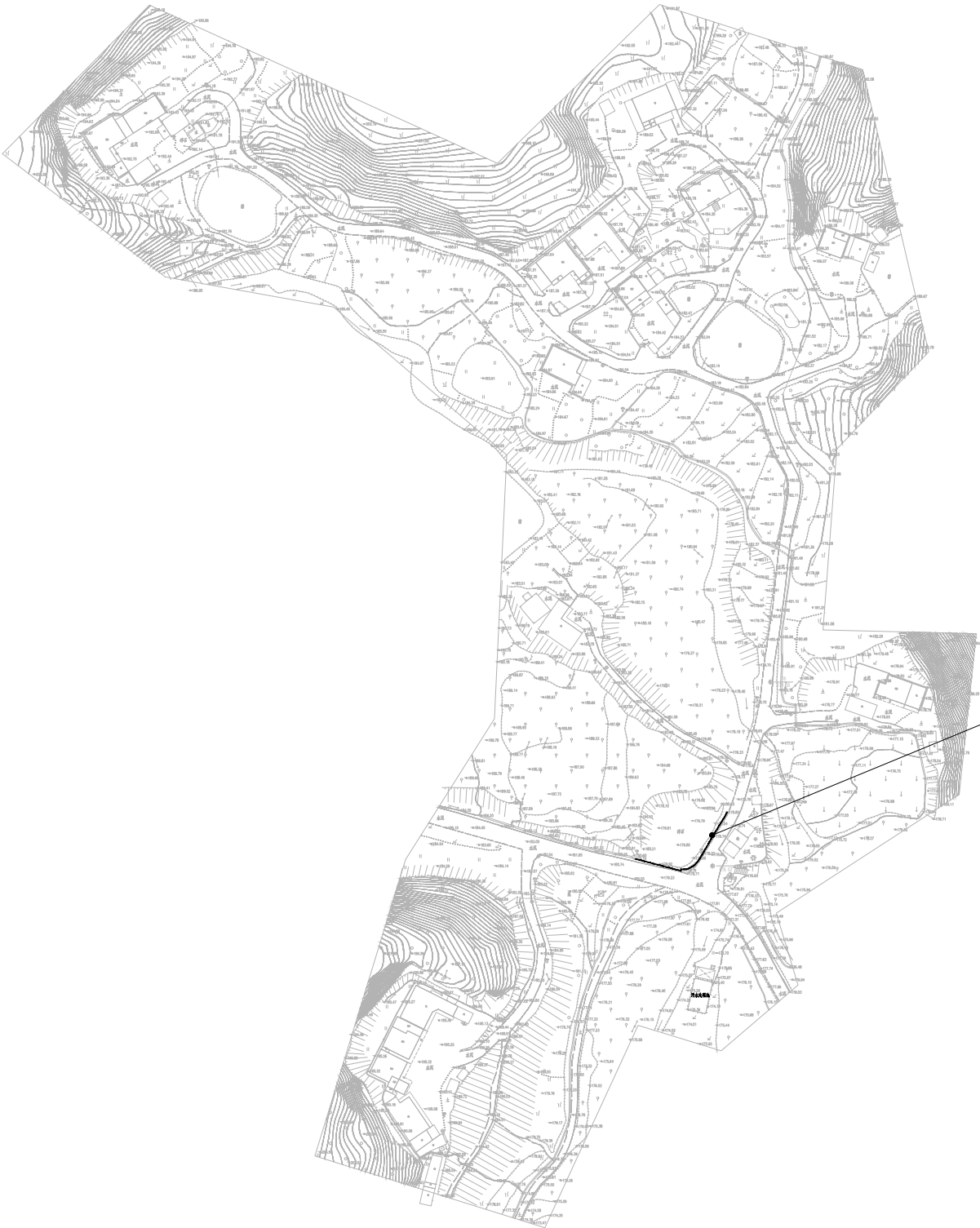
说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

石禾场村房屋给排水平面图 1:2000

	 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	王 弛	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名	石禾场村房屋给排水平面图	校 对	李 文	项目负责人	魏 俊	审 定	孙 敏	比 例	1:2000	图 号	SW-05	日 期	2025年6月



铺设水沟盖板41m

图例:

—— 铺设水沟+ 盖板（未标注的统一规格为300*300mm）

说明：
1、图中尺寸除注明外均以m计。
2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

黄沙坑村房屋给排水平面图 1:2000

	 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	王 艳	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名	黄沙坑村房屋给排水平面图	校 对	李 文	项目负责人	魏 俊	审 定	孙 敏	比 例	1:2000	图 号	SW-06	日 期	2025年6月

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
	—			—	
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



图例:

—— 铺设水沟+ 盖板 (未标注的统一规格为300*300mm)

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系,高程采用1956黄海高程系。

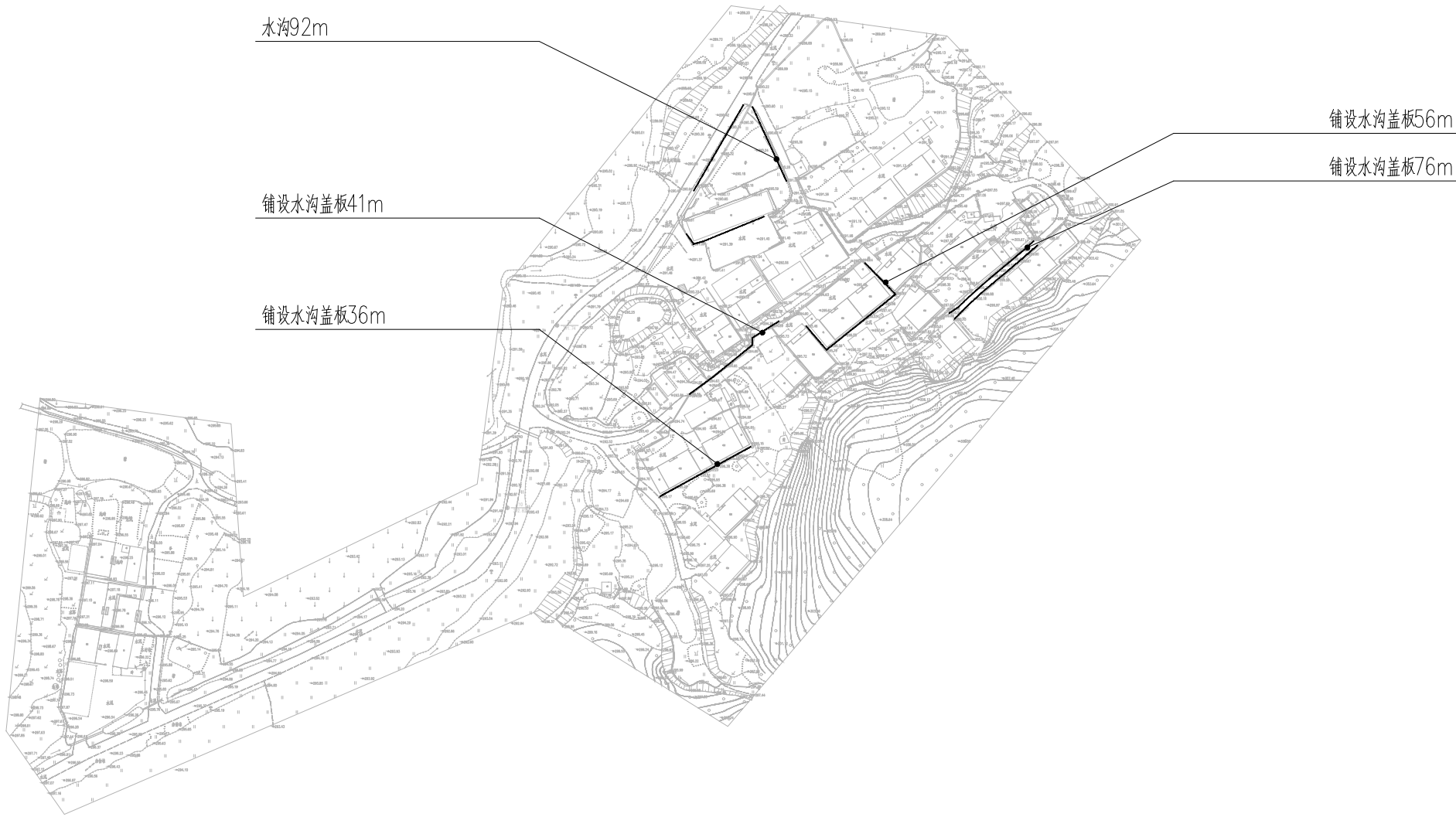
官奢村房屋给排水平面图 1:1000



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	王 艳	专业负责人	郭艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	官奢村房屋给排水平面图	校 对	李 文	项目负责人	魏 俊	审 定	孙 敏	比 例	1:1000	图 号	SW-08	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期
	道路	—		
会签专业	签	名	日	期
	桥梁	—		
会签专业	签	名	日	期
	排水	—		
会签专业	签	名	日	期
	交通	—		
会签专业	签	名	日	期
	电气	—		
会签专业	签	名	日	期
	绿化	—		



图例:

—— 铺设水沟+ 盖板（未标注的统一规格为300*300mm）

说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

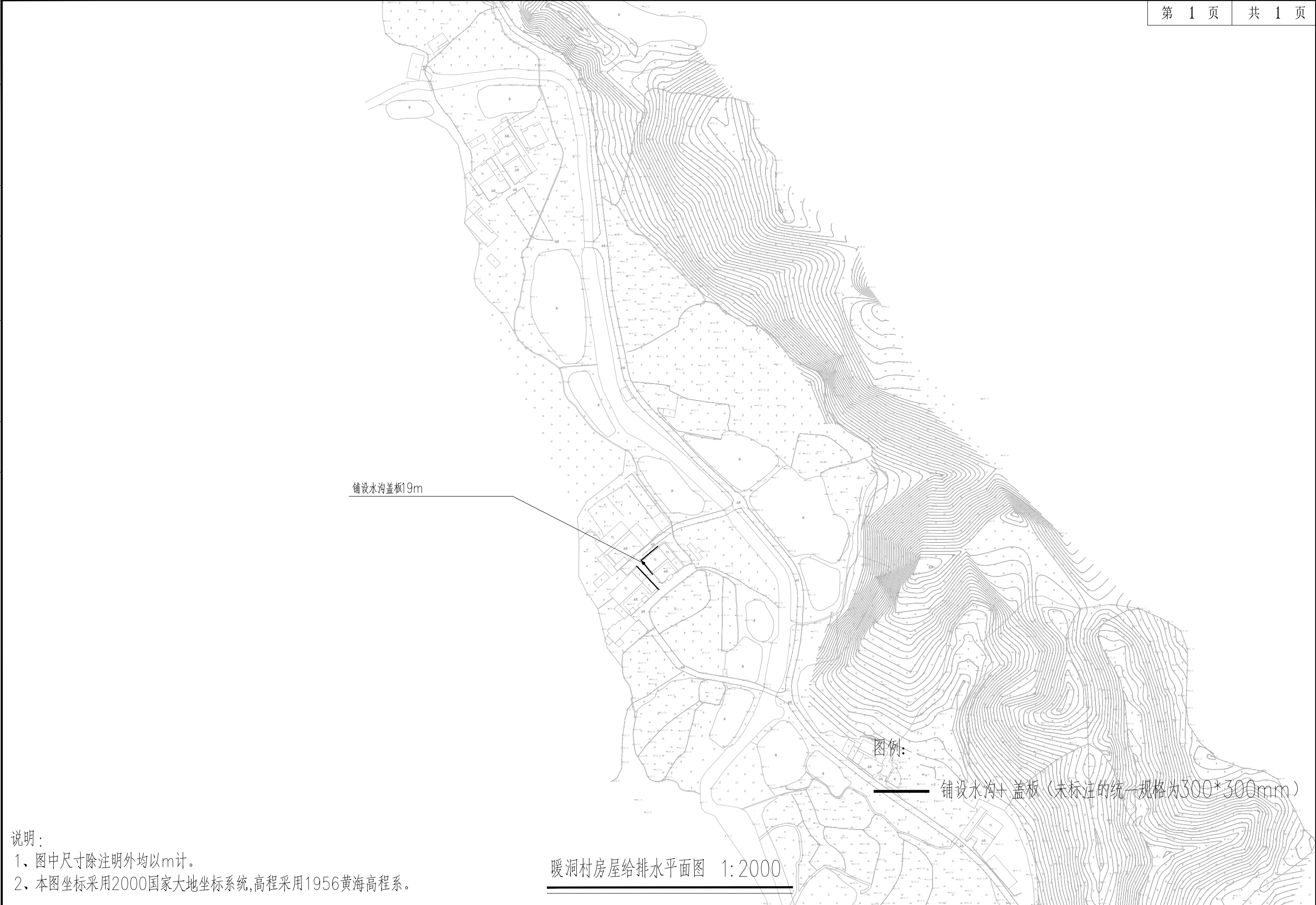
带头村房屋给排水平面图 1:2000



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	王 弛	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	带头村房屋给排水平面图	校 对	李 文	项目负责人	魏 俊	审 定	朴 敏	比 例	1:2000	图 号	SW-09	日 期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	—	—	—	—	—
	桥梁	—	—	—	—
	排水	—	—	—	—
会签专业		签	名	日	期
交通		—	—	—	—
电气		—	—	—	—
绿化		—	—	—	—



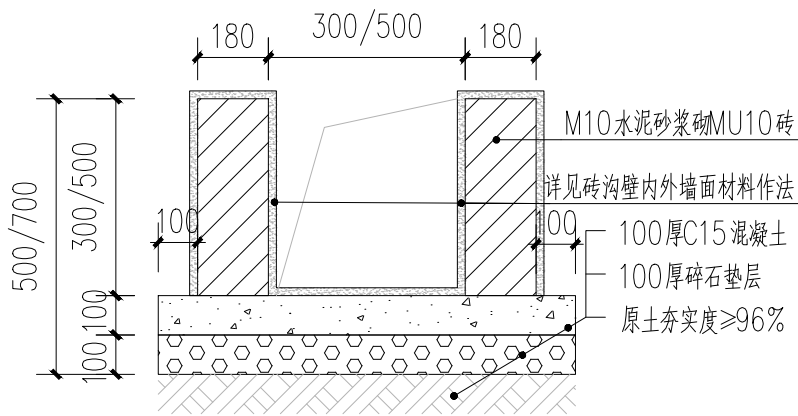
说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

暖洞村房屋给排水平面图 1:2000

	 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	王 弛	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名	暖洞村房屋给排水平面图	校 对	李 文	项目负责人	魏 俊	审 定	孙 敏	比 例	1:2000	图 号	SW-10	日 期	2025年6月

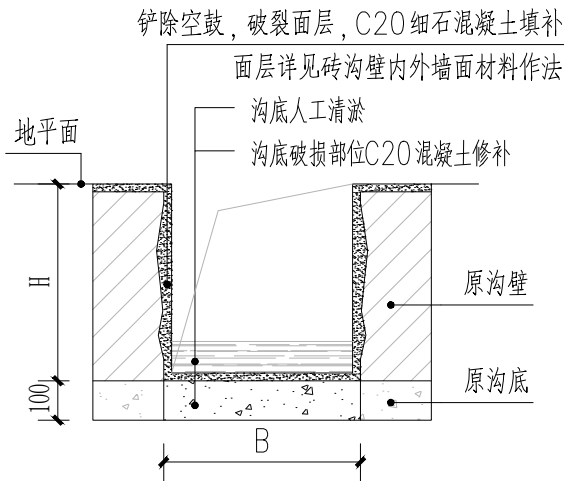


砖砌排水明沟 1:20

砖沟壁内外墙面材料作法	
外墙工艺	12mm厚1:3水泥砂浆加3%防水剂打底扫毛或划出纹道
	8mm厚1:2.5水泥砂浆加3%防水剂罩面
内墙做法	12mm厚1:3水泥砂浆加3%防水剂打底扫毛或划出纹道
	8mm厚1:2.5水泥砂浆加3%防水剂罩面压实赶光

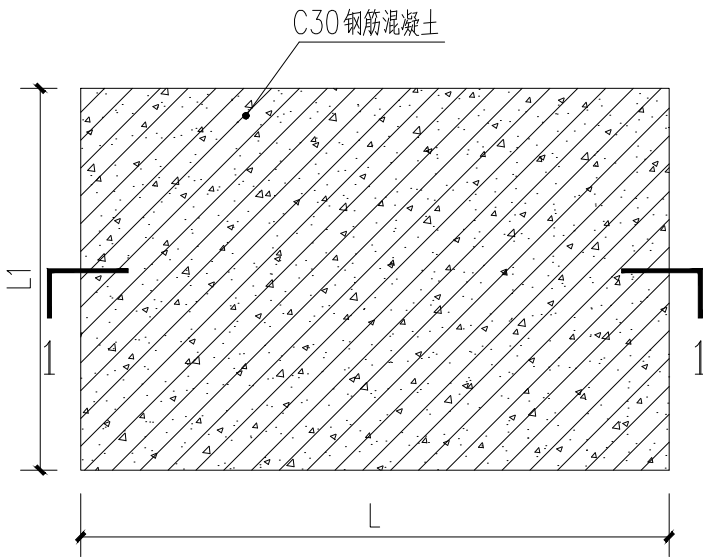
砖沟壁内外墙面材料做法

砖砌排水沟说明：
1、本图单位：毫米（mm）；
2、本排水沟做法适用于沟宽B≤0.5米，沟深H≤0.5米排水沟，不含排洪沟。
3、本说明未详之处请参照国标图集02J331地沟及盖板说明和其他现行相关规范、规程。

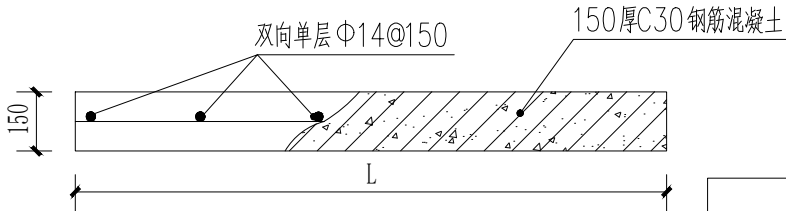


水沟修复示意图 1:20

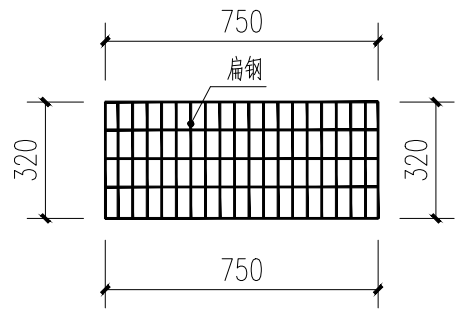
修复水沟说明：
1、本图单位：毫米（mm）
2、暂按H=300，B=300估量；以实际发生工程量为准；
3、抹灰面包含：沟底，两侧沟壁，沟边（含外露侧沟壁部分）；
4、原有沟若整体损坏严重，可拆除按新建水沟做法施工。



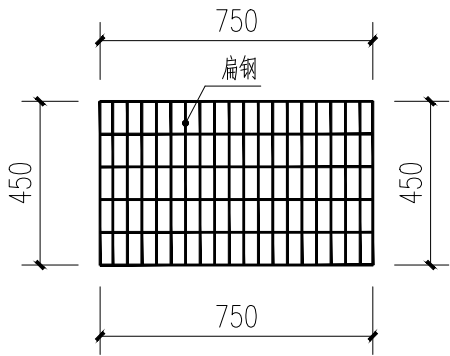
钢筋混凝土桥盖板平面图 1:20



1—1剖面图 1:20



水沟盖板平面图 1:20



水沟盖板平面图 1:20

规格、尺寸表					
承载能力	承载能力	钢板规格	宽度(mm)	长度(mm)	厚度(mm)
收水口盖板	D400	G906/30/100	450	750	90
载水沟盖板	D400	G906/30/100	320	750	90
注：钢板结构扁钢为扁钢					

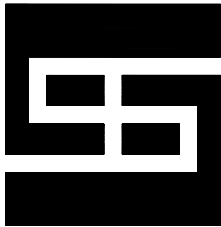


仁化县城口镇厚坑村典型村
整体提升项目设计
设计号：SG20250019

共三册 第三册

- 建筑工程
- 排水工程
- 景观工程

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216	
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216	
风景园林工程	甲级	A161013216	
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216	
风景园林设计专项	甲级	A161013216	
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659	
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程	乙级	A261128659	
热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659	
公路行业（公路）	乙级	A161013216	
水利行业	乙级	A161013216(临)	
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659	
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659	
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659	
城乡规划	甲级	自资规甲字23610797	工程勘察 乙级 B261110145
工程造价	乙级	乙212061010386	工程咨询 乙级 乙322024010117
工程监理	乙级	E261012501	工程施工 二级 D261322700



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程设计 建筑、市政、园林、环境 甲级 A261128659
农林、冶金、机械 乙级 A261128659
化工石化医药 乙级 A261128659
电力、照明、人防工程 乙级 A261128659
公路行业（公路） 乙级 A161013216
水利行业 丙级 A261128659
工程造价 乙级 乙212061010386
工程勘察 乙级 B261110145
城乡规划 乙级 [陕]城规编第（20172004）
工程咨询 乙级 19ZYY(Y)19
工程监理 乙级 E261012501
工程施工 三级 D361214916

建设单位 Client

仁化县城口镇人民政府

业 务 号 Project No.

SG20250019

工程名称 Project Name

仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

专 业 Discipline

园林绿化

图纸名称 Drawing Title

目录

日 期 Date

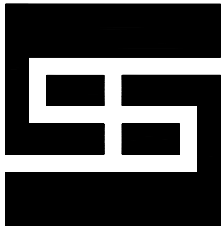
2025年6月

设计阶段 Stage

施工图

图 纸 目 录
Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
0 0	目 录	X T - 0 0	A 3	2 张
0 1	设 计 说 明	X T - 0 1	A 3	2 张
0 2	厚坑村典型村整体提升项目园建索引图	X T - 0 2	A 3	
0 3	园 建 平 面 图	X T - 0 3 ~ X T - 1 0	A 3	共 8 张
0 4	绿 化 平 面 图	X T - 1 1 ~ X T - 1 7	A 3	共 6 张
0 5	拆 除 平 面 图	X T - 1 8 ~ X T - 2 0	A 3	共 3 张
0 6	尺 寸 平 面 图	X T - 2 1 ~ X T - 2 8	A 3	共 8 张
0 7	坐 标 平 面 图	X T - 2 9 ~ X T - 3 6	A 3	共 8 张
0 8	网 格 平 面 图	X T - 3 7 ~ X T - 4 4	A 3	共 8 张
0 9	乡村振兴车间提升改造坐标定位平面图	X T - 4 5	A 3	
1 0	乡村振兴车间提升改造铺装索引平面图	X T - 4 6	A 3	
1 1	乡村振兴车间提升改造尺寸定位平面图	X T - 4 7	A 3	
1 2	乡村振兴车间提升改造网格定位平面图	X T - 4 8	A 3	
1 3	乡村振兴车间提升改造绿化设计平面图	X T - 4 9	A 3	
1 4	路面大样图	X T - 5 0	A 3	
1 5	红 / 青砖矮墙大样图	X T - 5 1	A 3	
1 6	水沟盖板大样图	X T - 5 2	A 3	
1 7	沉砂井大样图	X T - 5 3	A 3	



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程设计 建筑、市政、园林、环境 甲级 A261128659
农林、冶金、机械 乙级 A261128659
化工石化医药 乙级 A261128659
电力、照明、人防工程 乙级 A261128659
公路行业（公路） 乙级 A161013216
水利行业 丙级 A261128659
工程造价 乙级 乙212061010386
工程勘察 乙级 B2611110145
城乡规划 乙级 [陕]城规编第（20172004）
工程咨询 乙级 19ZYY(Y)19
工程监理 乙级 E261012501
工程施工 三级 D361214916

建设单位 Client

工程名称 Project Name

图纸名称 Drawing Title

设计阶段 Stage

仁化县城口镇人民政府

仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计

目录

施工图

业务号 Project No.

专业 Discipline

日期 Date



SG20250019

园林绿化

2025年6月

图 纸 目 录
Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图 幅 Size	备 注 Comments
18	混凝土挡墙大样图	XT-54	A3	
19	新建围墙、台阶大样图	XT-55	A3	
20	砖砌花池大样图	XT-56	A3	
21	树池大样图	XT-57	A3	
22	石桌凳大样图	XT-58	A3	
23	护栏围网大样图	XT-59	A3	
24	汀步大样图	XT-60	A3	
25	拦水坝、蓄水池大样图	XT-61	A3	
26	苗木栽植规格图解	XT-62	A3	
27	苗木表	XT-63	A3	
28	垃圾收集点	XT-64	A3	共7张
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

			第 1 页		共 2 页										
期 日 期	名 签	专 业	—		—										
			交通	电气	绿化										
期 日 期	名 签	专 业	—		—										
			道路	桥梁	排水										
<div>一、概述</div> <div>1. 项目概况</div> <div>项目名称：仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计</div> <div>建设单位：仁化县城口镇人民政府</div> <div>设计内容：对仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目进行设计</div> <div>二、 设计规范及标准</div> <div>1. 甲方提供的的规划总平面图及相关资料；</div> <div>2. 《城市道路路线设计规范》(CJJ 193—2012)；</div> <div>3. 《室外排水设计标准》GB 50014—2021)；</div> <div>4. 《给水排水工程管道结构设计规范》(GB 50332—2002)；</div> <div>5. 《砌体结构设计规范》(GB50003—2011)；</div> <div>6. 《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010)；</div> <div>7. 《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82—2012)；</div> <div>8. 《城市道路绿化规划与设计规范》(GJJ75—1997)；</div> <div>9. 《园林绿化种植土质量标准》(DB14/T 1850—2019)</div> <div>10. 《园林绿化工程项目规范》GB 55014—2021；</div> <div>11. 《园林绿化木本苗》CJ/T 24—2018；</div> <div>12. 《园林绿化养护标准 》CJJ/T287—2018</div> <div>13. 中华人民共和国工程建设标准强制性条文—城市建设部分。</div> <div>三、项目情况</div> <div>厚坑村是韶关市仁化县城口镇的村庄，位于仁化县城口镇，仁化县城口镇厚坑村工会地址在 013 乡道与 103 乡道交叉口西南 220 米 。</div> <div>四、道路工程设计说明</div> <div>1. 路基路面设计</div> <div>1.1、 路基、路面设计原则</div> <div>(1) 水土保持、环境保护、景观协调；</div> <div>(2) 根据场地范围内的自然条件和工程地质条件，选择适当的路基横断面，根据工程的实际情况设置相应的构造物。</div> <div>(3) 本次道路改造为利用原有路基的基础上进行改造。</div> <div>(4) 路面结构应根据交通量和道路等级对路面强度的要求，结合沿线气象、水文、地质及材料等的实际情况拟定。 路面设计应充分考虑路面的防滑、防水、防裂、防高温等性能，路面结构层所选材料应满足强度、稳定性和耐久性的要求。路面设计应本着因地制宜、经济、实用、方便施工、利于养护、利于环境保护等多项综合性指标进行设计。</div> <div>路面设计主要技术指标：</div> <div>(1) 自然区划：IV6 区。</div> <div>(2) 设计使用年限：水泥混凝土路面设计使用年限为10年。</div> <div>1.2、路基路面结构组成</div> <div>根据项目区气象、水文条件、路基土质、交通量分析、方案汇报批复意见及筑路材料供应情况，结合当地同类道路建设及管理经验并经计算确定路面结构方案。拟定水泥混凝土路面为本工程路面结构型式。</div> <div>1.3、材料组成及技术要求</div> <div>①、水泥</div> <div>本项目采用强度等级不低于42.5级硅酸盐水泥，水泥的氯离子含量应低于0.03%，总含碱量（包括所有原材料）不超过3.0kg/m3。</div> <div>②、骨料</div> <div>粗集料最大粒径应不超过结构物最小尺寸的1／4和保护层厚度的2／3；泵运混凝土的粗集料最大粒径，除应符合上述规定外，对碎石不应超过输送管内径的1／3，对于卵石不应超过输送管内径1／2.5。同时本工程混凝土的粗集料最大粒径还不应超过25mm。</div> <div>③、水</div> <div>拌和水内不得含有影响水泥正常凝结与硬化的有害杂质及油脂、糖类、游离酸类、碱、盐、有机物或其他有害物质。不得采用污水和pH值小于5的酸性水，水中的氯离子含量应不大于100mg/L，硫酸盐含量（按SO42－计）应不大于500mg/L，饮用水可以不进行试验。</div> <div>④、矿物掺和料</div> <div>矿物掺和料包括粉煤灰、火山灰质材料，粒化高炉矿渣等，应由生产厂家专门进行产品检验并出产品合格证书，其技术条件应符合国家标准《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T18736—2017的规定。</div> <div>⑤、外加剂</div> <div>当混合使用高效减水剂、引气剂、缓凝剂、膨胀剂、阻锈剂及其它防腐剂时，应事先专门测定它们之间的相容性。化学外加剂中氯离子含量不得大于胶凝材料总重的0.01％。</div> <div>6. 道路施工注意事项</div> <div>6.1、采用钢模板，模板高度与混凝土一致，立模的平面位置与高程符合设计要求，并支立准确稳固，接头和模板与基层接触均不得漏浆。</div> <div>。模板与混凝土接触的表面涂刷隔离剂。</div> <div>6.2.2、横向施工缝。横向施工缝在混凝土作业中断30min时设置施工缝。施工缝的位置设在胀、缩缝处。设在缩缝处或非胀、缩缝处时，采用平缝加传力杆，并垂直于中线，按设计图修筑。当横向施工缝与横向缩缝分开设置时，其距离不小于2.0m。</div> <div>6.3、横向缩缝。横向缩缝横过路面全宽设置，缩缝的施工方法，采用切缝法，当混凝土强度达到设计强度25～30%时，采用切缝机进行切割，在规定部位之外，不允许出现任何横向裂缝。锯缝完成后，立即彻底清除所有锯屑和杂物，利用灌入式填缝法，填缝料按设计图纸规定办理。</div> <div>6.4、纵向施工缝。采用平缝，在混凝土板厚中央设置拉杆，缝槽用填缝料预以填封。</div> <div>6.5、混凝土路板面施工完毕，及时均匀洒水养护，一般可采用草袋在混凝土终凝后覆盖于混凝土</div>															
	 <div>国昇设计有限责任公司</div> Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名	设计说明	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	图 示	图 号	XT-01-1	日 期	2025年6月

表面，每天均匀洒水养护，经常保持草袋潮湿状态，养护期为14—21天，养护期间禁止一切车辆通行。

6.6、当蔽荫处的气温高于35℃时，或者正在下雨或估计4小时内有雨时，不得铺筑混凝土路面。隧道混凝土路面工程中铺筑的混凝土的温度不得低于10℃或高于32℃。当蒸发率的数据超过0.75Kg/m².h时，需采取防止水份损失的预防措施。

6.7、适用于居住区、庭院、广场及公园内的车行道、人行道、园路设计。

6.8、基层分承载（即可走机动车）与非承载（即人行园路），承载负荷标准按设计荷载为：

（1）小汽车承载标准按4.0KN/m² 计算；

（2）消防车承载标准按20.0KN/m² 计算；

（3）非承载标准按2.5KN/m²计算。

6.9、排水坡道双坡路拱中间采用圆曲线接顺，单坡向与地势的排水方向一致；道路横坡设计坡度（如没具体说明）见下表：

道路面层类型	路拱设计坡度 i (%)	备注
水泥混凝土	1.0~2.0	纵坡度大时取小值，纵坡小时取大值。
沥青混凝土		
沥青碎石		
沥青贯入式碎（砾）石	1.5~2.0	
沥青表面处理		
碎（砾）石等粒料路面	2.0~3.0	

6.10、设计图中若未具体注明的路宽B<6m时，混凝土沿路纵向每隔5m分块做缩缝，缝宽5mm；每隔不大于30米设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝；路宽B>6m时，沿路中心线做纵缝，沿路纵向每隔5m分块做缩缝，缝宽5mm，每隔不大于30m设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝。

6.11、广场按不大于6X6米分块设缩缝，缝宽5mm，每隔不大于30X30m设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝（尽可能设置于波打边位置）。

6.12、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。

五、园建工程设计说明

1. 材料选材及施工说明：

- 1.1、本项目的饰面材料必须在施工前提供样板给设计方和甲方确认后方可使用。
- 1.2、除图纸中特别注明外，本项目所用的圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等均采用Q235—AF 钢，不锈钢

材应符合国家标准中的有关规定；金属铁件、钢材均须作防锈处理，焊接部位要满焊、牢固，焊缝均匀、无裂缝、过烧现象，所有露明铁件焊接部分的焊缝均应挫平；铁件外表均刷防锈漆二道、调和漆二道，颜色以图纸标注为准；钢与不锈钢之间的焊接均应采用不锈钢焊条，各金属构件表面应光滑平直、无毛刺，安装后不得有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

1.3、本项目采用的水泥砖、烧结砖、透水砖、青砖等饰面砖材料均采用颜色通体砖，细砂扫缝；

2、面材铺贴设计说明：

2.1、普通挂贴（垂直铺贴）：20厚1:3水泥砂浆打底，原浆找平，纯水泥砂浆贴面材；

2.2、石材挂贴（垂直铺贴）：30厚1:3水泥砂浆分层灌浆；石材背面用双股16号铜丝和石材绑扎后与膨胀螺栓固定；

2.3、干铺（水平铺贴）：30厚1:3.5干硬性水泥砂浆，面2厚纯水泥粉（洒适量清水）干铺面材；

2.4、湿铺（水平铺贴）：20厚1:3水泥砂浆打底，纯水泥砂浆铺贴；

备注：以上内容完成后，均1:3水泥砂浆填缝，纯水泥浆刮平；除图纸说明外，饰面石材均密缝铺贴，水泥采用原色水泥；石材外露可见的面层均按图纸石材面层要求处理。

3、基层设计说明：

3.1、本项目园建构造基础须素土夯实，夯实密度必须大于95%，基础下回填土应分层夯实，层厚200mm～300mm，压实系数大于95%，素土夯实或分层夯实后地基承载力特征值不少于120kPA（图中注明除外）。

3.2、未注明基础垫层做法，均为100厚C15素混凝土垫层。

4、砌体说明

4.1、墙体、花基等砖砌体的下部若有室内地坪的，在距室内地坪以下60mm处设防潮层一道,没有室内地坪的在低的一侧土面以上60mm处及以上砌体部分的向土面设防潮层一道；其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆（内掺5%防水剂）。清水砖墙外露部分均以1:2.5水泥砂浆勾缝，缝宽5—6mm。

4.2、围墙应在每不超过30米的距离内于砖垛部位设置伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝（缝尽可能设置围墙柱边），若遇复杂地形时应按现场实际情况设变形缝。

4.3、所有树池、花基覆土标高除图纸说明外，均低于花基压顶标高50mm，若花基或树池压顶放坡，则种植土随压顶放坡。

5、新回填土说明：

新填土须进行技术处理，具体做法：分层回填，分层夯实，每层填土厚度不大于300mm。填土不含杂质石块，用平板振荡器往返振捣密实,或小型压路机往返碾压密实，压实系数大于0.9。未经处理的填土不得做为持力层。

6、一般说明: 施工方进场施工前需与业主方核实施工区域土地属性，确认可使用后方可施工。



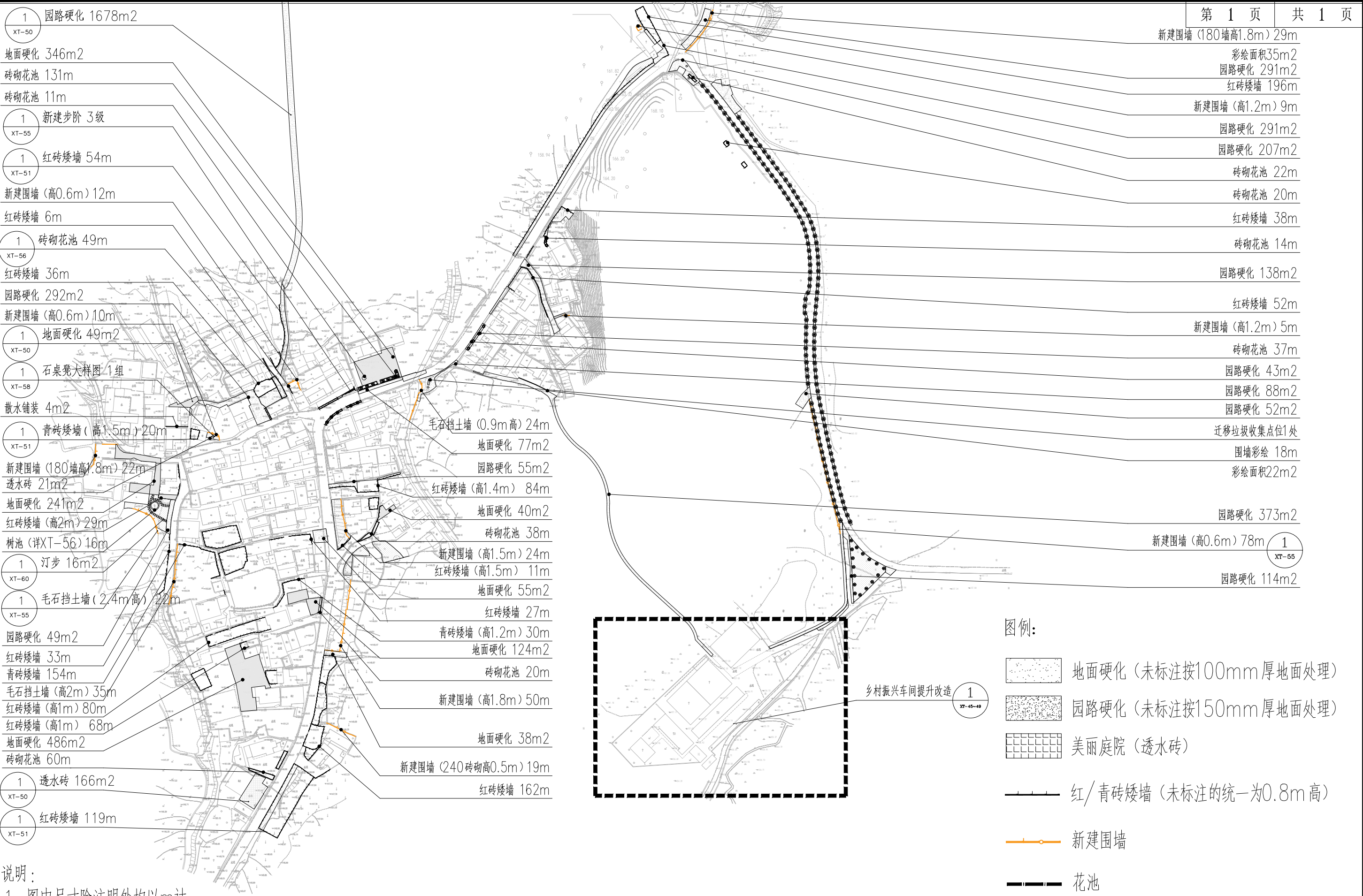


国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	设计说明	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	图 示	图 号	XT-01-2	日 期	2025年6月

期			
日			
名			
签	—	—	—
会签专业	交通	电气	绿化
期			
日			
名			
签	—	—	—
会签专业	道路	桥梁	排水



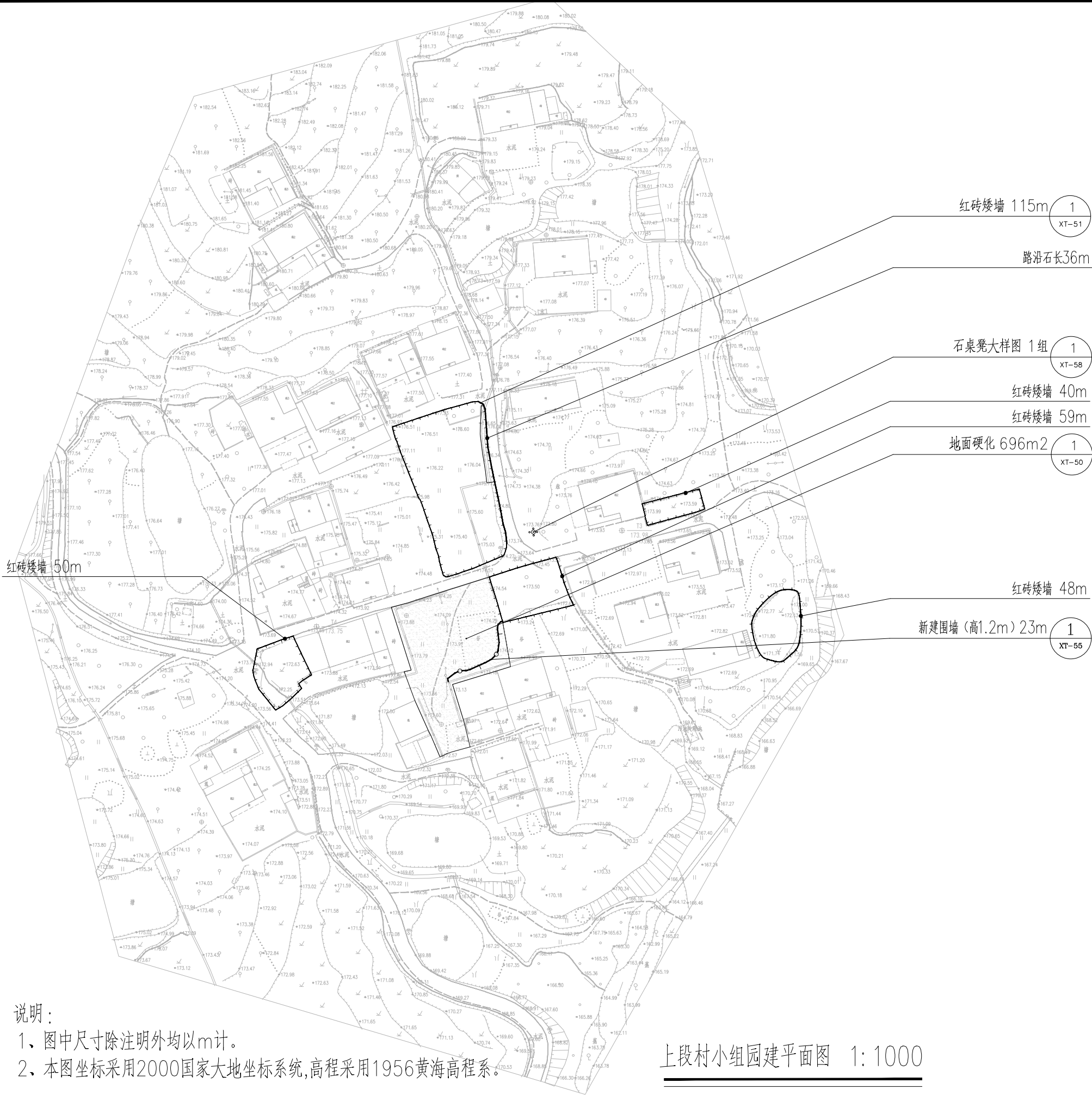
彭屋村小组园建平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	李拥	审核	张晓明	专业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	彭屋村小组园建平面图	校对	李拥	项目负责人	王晨	审定	李敏	比例	1:2000	图号	XT-03	日期	2025年6月

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	电气
			—					—	绿化
			—	道路				—	桥梁
			—					—	排水



- 图例:
- 地面硬化（未标注按100mm厚地面处理）
 - 红/青砖矮墙（未标注的统一为0.8m高）
 - 新建围墙

说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

上段村小组园建平面图 1: 1000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	上段村小组园建平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	李敏	比 例	1:1000	图 号	XT-04	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—			交通	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	桥梁	—			电气	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	排水	—			绿化	—			



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

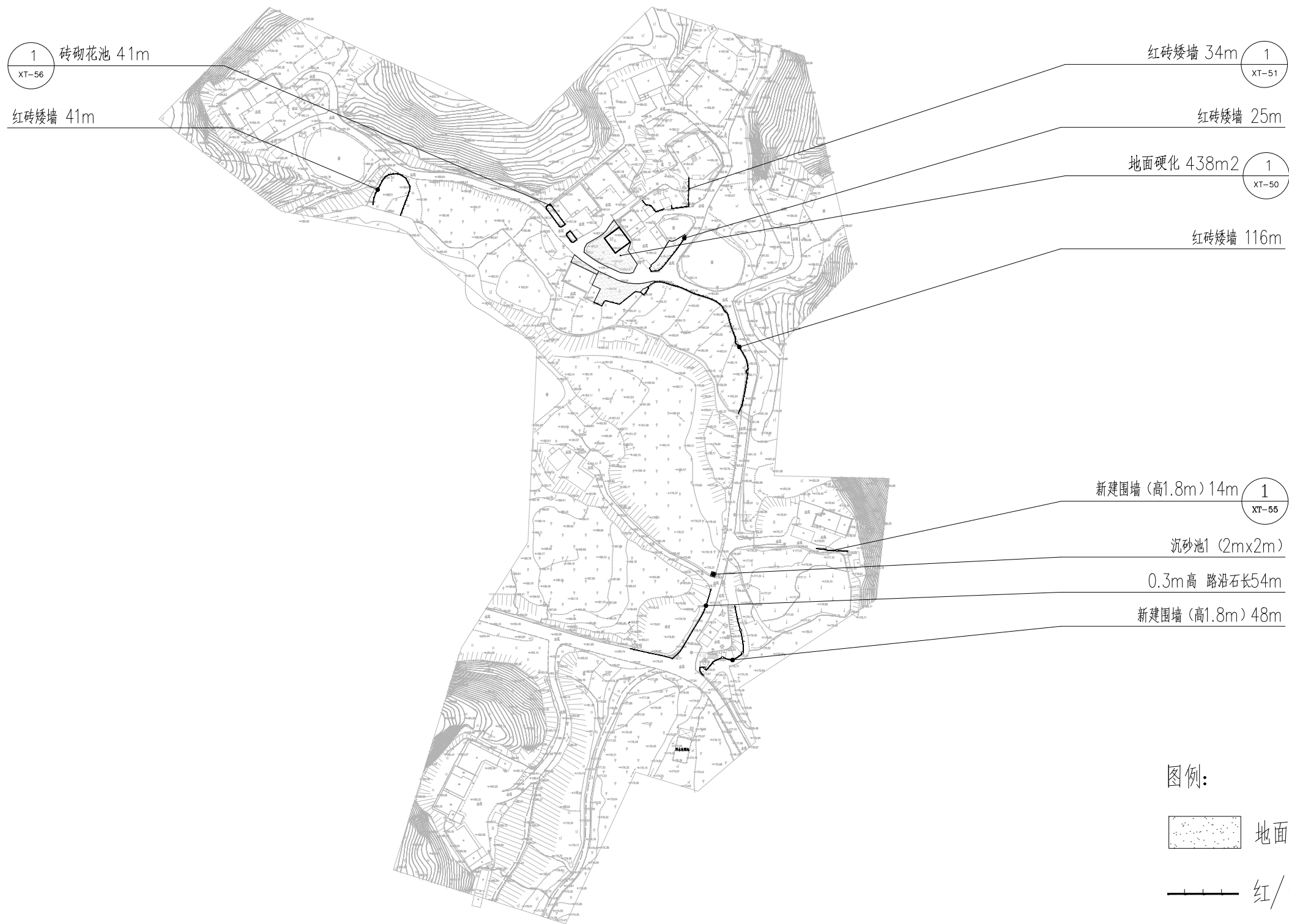
石禾场村小组园建平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	石禾场村小组园建平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-05	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期
	—	—	—	—
会签专业	签	名	日	期
	—	—	—	—
会签专业	签	名	日	期
	—	—	—	—
会签专业	签	名	日	期
	—	—	—	—



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

黄沙坑村小组园建平面图 1:2000

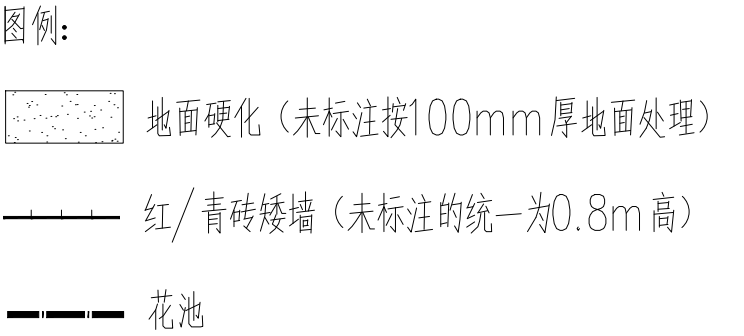


国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	黄沙坑村小组园建平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	李敏	比 例	1:2000	图 号	XT-06	日 期	2025年6月

期	日			名	签			会签专业	交通			电气	绿化		
期	日			名	签			会签专业	道路			桥梁	排水		



说明:

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

左坑村小组园建平面图 1: 1000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	李拥	审核	张晓明	专业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	左坑村小组园建平面图	校对	李拥	项目负责人	李拥	审定	李敏	比例	1:1000	图号	XT-07	日期	2025年6月

会签专业	签 名		日 期	会签专业	签 名	日 期
道路	—			交通	—	
桥梁	—			电气	—	
排水	—			绿化	—	



说明：

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

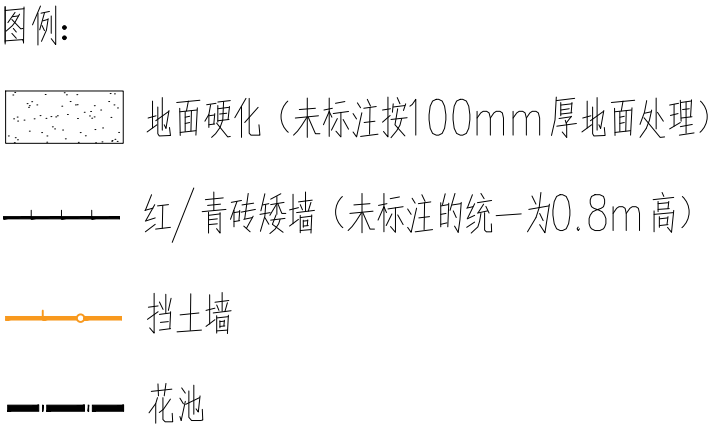
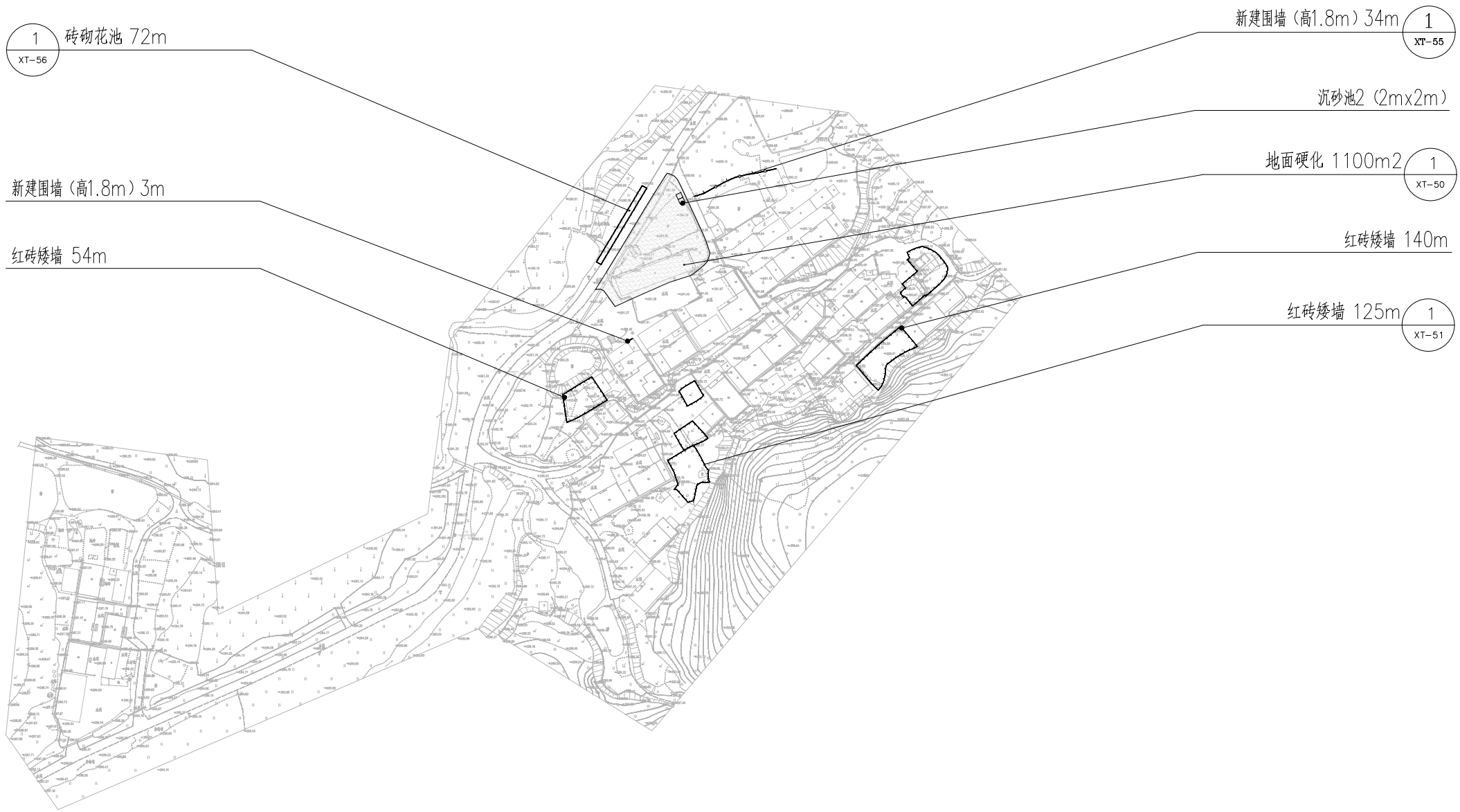
官奢村小组园建平面图 1: 1000



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	官奢村小组园建平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	李敏	比 例	1:1000	图 号	XT-08	日 期	2025年6月

会 签 专 业	道 路	—	签 名	—	期 日
	桥 梁	—	签 名	—	期 日
会 签 专 业	交 通	—	签 名	—	期 日
	电 气	—	签 名	—	期 日
会 签 专 业	排 水	—	签 名	—	期 日
	绿 化	—	签 名	—	期 日



说明:

1、图中尺寸除注明外均以m计。

2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

带头村小组园建平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	带头村小组园建平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-09	日 期	2025年6月

期



- 说明：

- 暖洞村小组园建平面图 1:2000



2025年6月

期	日	名	签	会签专业	日期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	道路
期	日	名	签	会签专业	日期	日	名	签	会签专业
			—	电气				—	桥梁
期	日	名	签	会签专业	日期	日	名	签	会签专业
			—	绿化				—	排水

银边山菅兰41m2
沿阶草36m2
红继木球12
翠芦莉42m2

马尼拉草236m2

翠芦莉24m2
翠芦莉149m2
翠芦莉78m2
翠芦莉115m2

翠芦莉48m2
翠芦莉108m2
XT-61附苗木表

翠芦莉94m2
XT-61附苗木表

翠芦莉618m2
冬青128 (间隔4m一株)

翠芦莉64m2
红继木球3

银边山菅兰19m2
红继木球4

翠芦莉145m2
翠芦莉361m2
红继木球16

说明：
1、图中尺寸除注明外均以m计。
2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

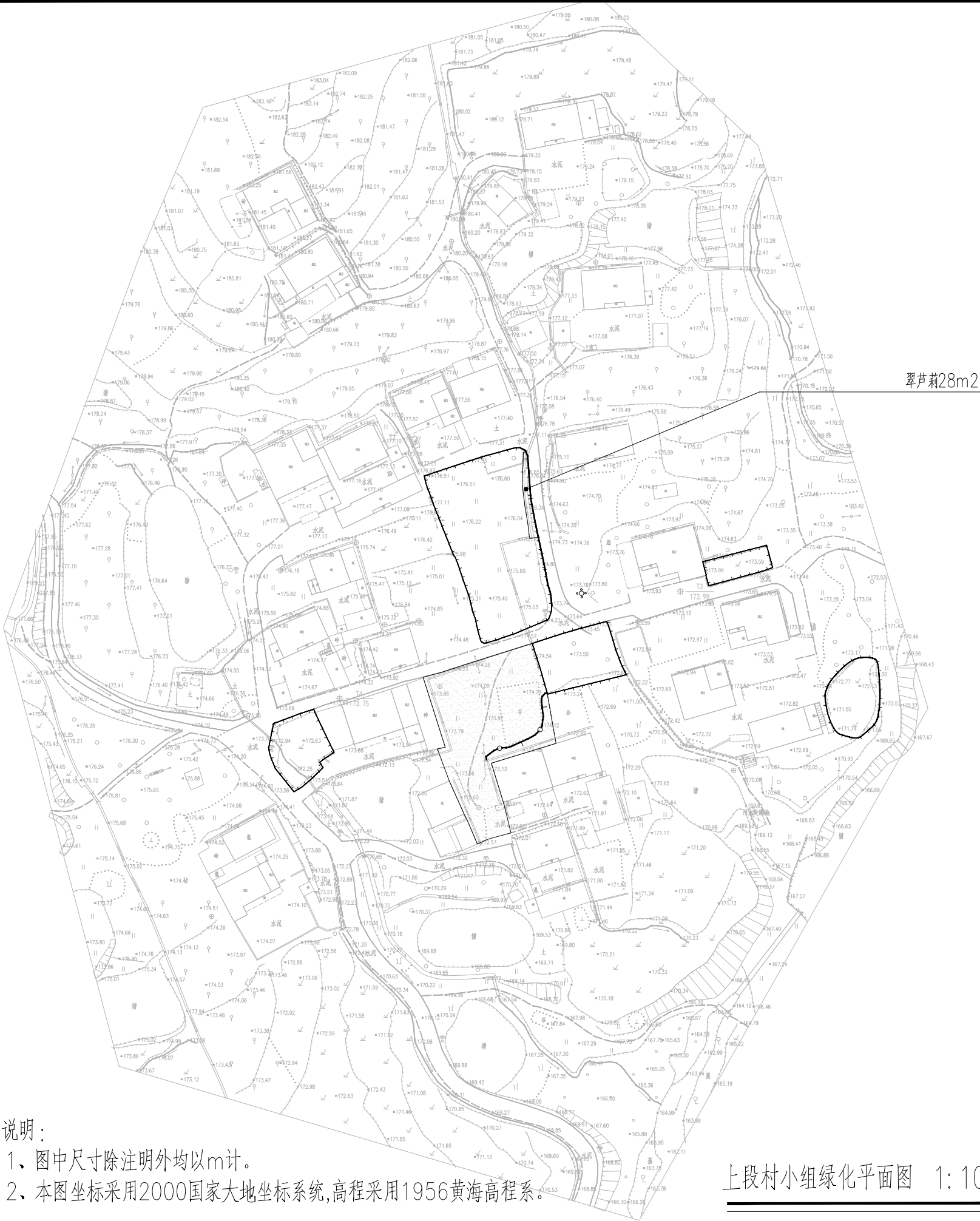
彭屋村小组绿化平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	彭屋村小组绿化平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-11	日 期	2025年6月

期	日	名	签	期	日	名	签	期	日	名	签
会	签	专	—	会	签	专	—	会	签	专	—
道	路	桥	梁	排	水	道	路	桥	梁	排	水



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

上段村小组绿化平面图 1: 1000



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	上段村小组绿化平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:1000	图 号	XT-12	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—			交通	—			
	桥梁	—			电气	—			
	排水	—			绿化	—			



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

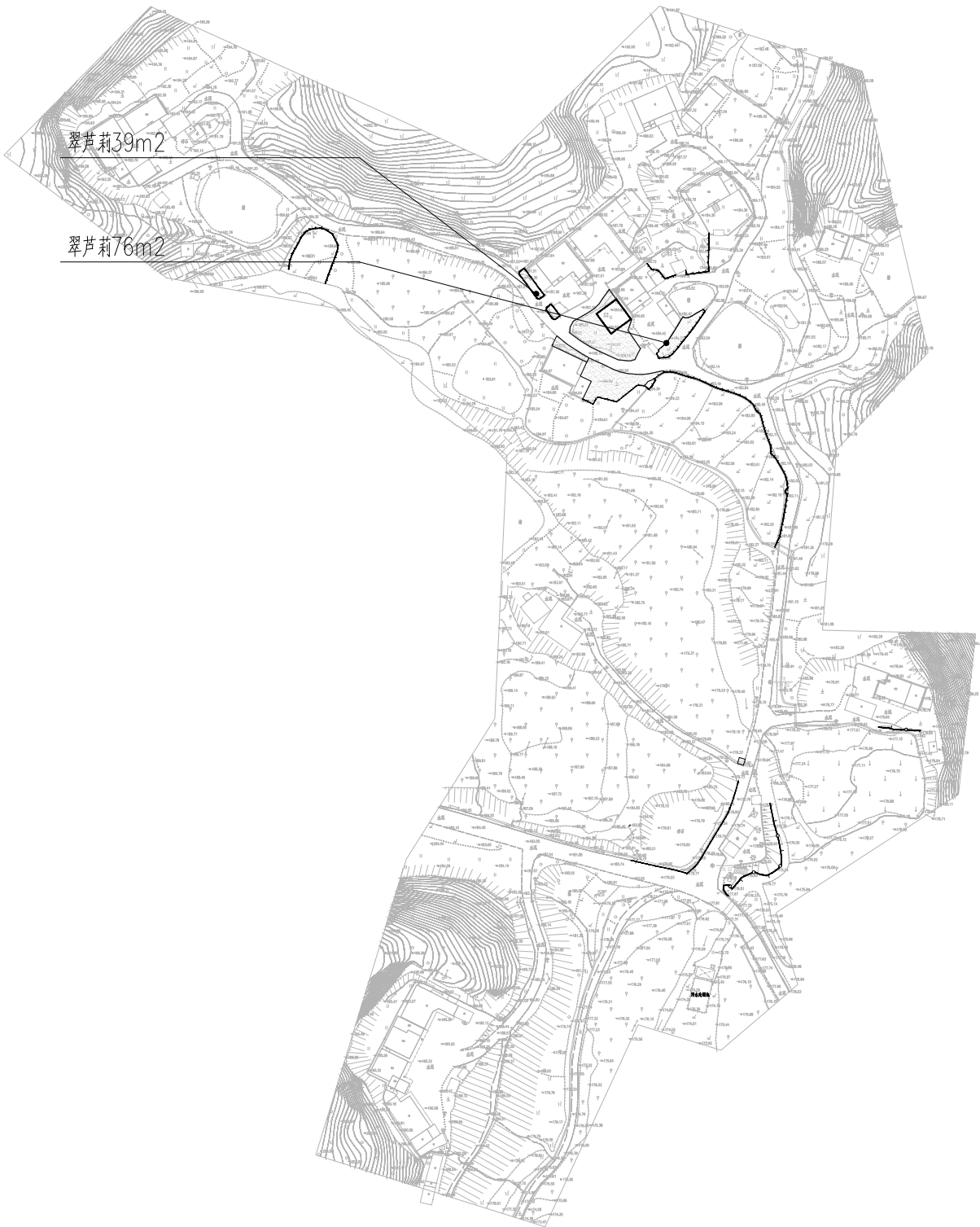
石禾场村小组绿化平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	石禾场村小组绿化平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-13	日 期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	道路	—			
	桥梁	—			
	排水	—			
会签专业		签	名	日	期
交通		—			
电气		—			
绿化		—			



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

黄沙坑村小组绿化平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	黄沙坑村小组绿化平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-14	日 期	2025年6月

期	日			名	签	期	日			名	签	期	日			名	签
会签专业	—	—	—	交通	—	会签专业	—	—	—	道路	—	会签专业	—	—	—	桥梁	—
	—	—	—	电气	—		—	—	—	排水	—		—	—	—	绿化	—
	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—	—



说明：

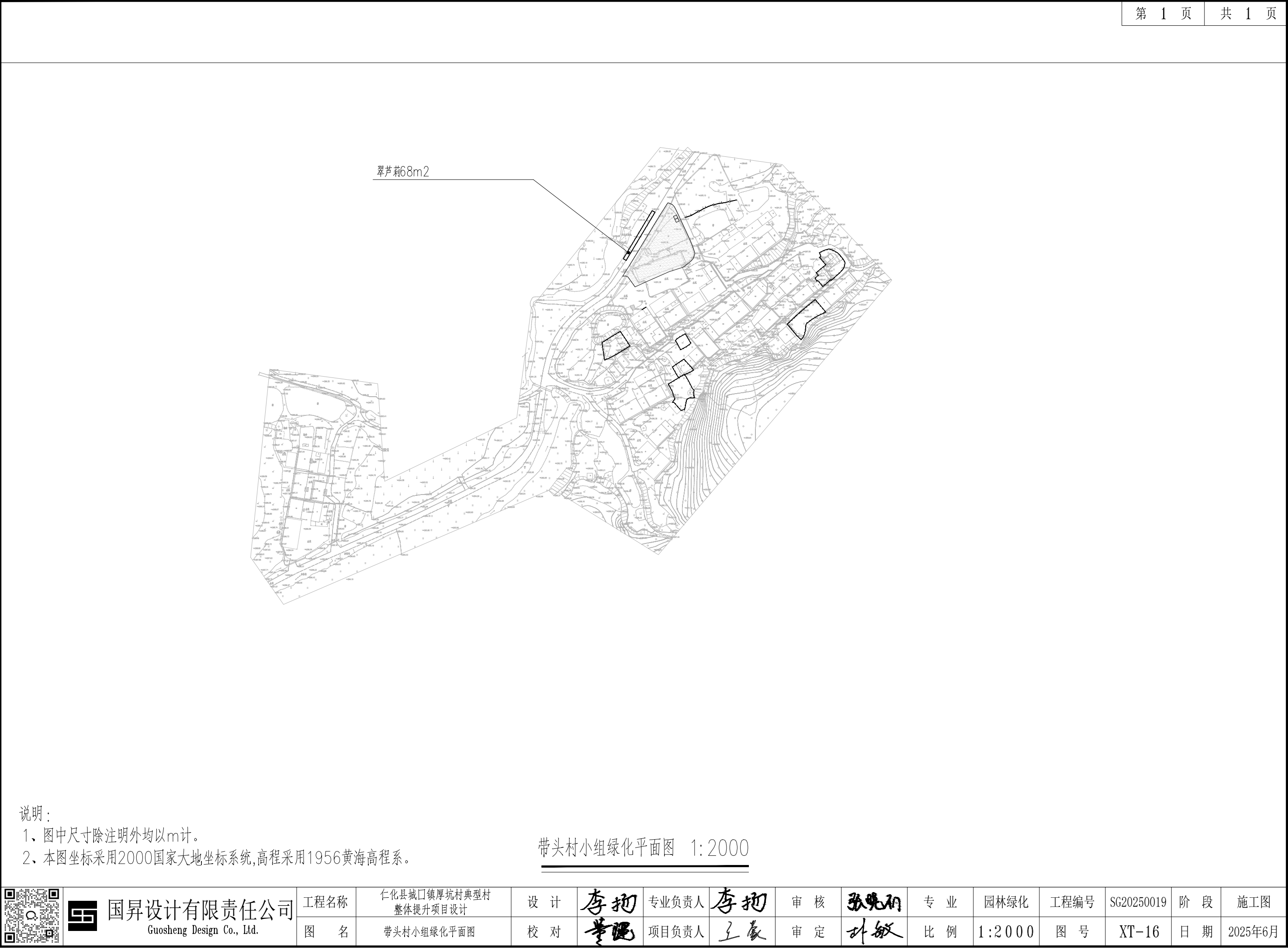
- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

左坑村小组绿化平面图 1: 1000

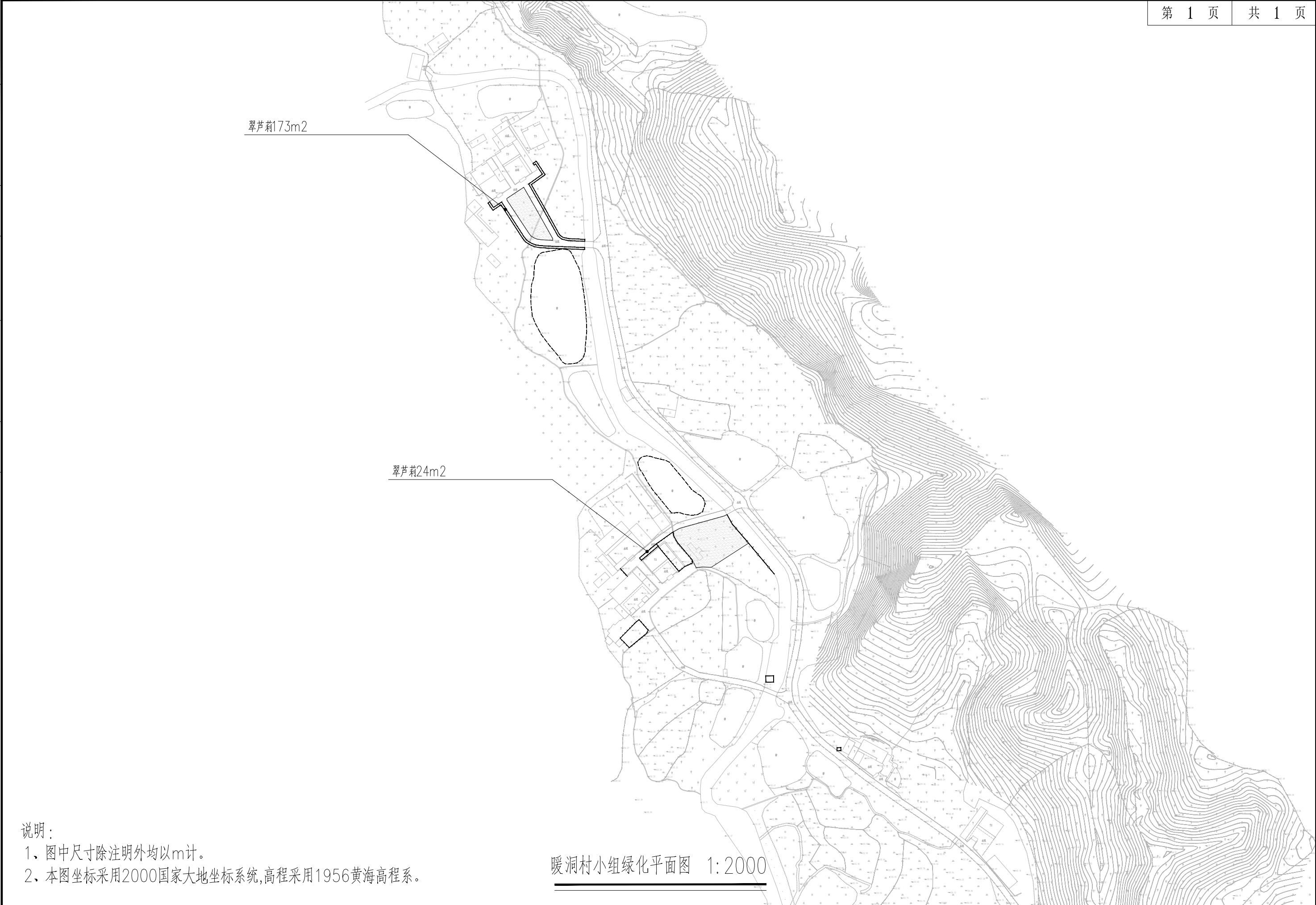


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	左坑村小组绿化平面图	校 对	李拥	项目负责人	李拥	审 定	张晓明	比 例	1:1000	图 号	XT-15	日 期	2025年6月



会签专业		签	名	日	期
道路	—				
桥梁	—				
排水	—				
会签专业		签	名	日	期
交通	—				
电气	—				
绿化	—				



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

暖洞村小组绿化平面图 1:2000

	 <div>国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.</div>	工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
		图 名	暖洞村小组绿化平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-17	日 期	2025年6月

会 签 专 业	道 路	桥 梁	排 水
	—	—	—
会 签 专 业	交 通	电 气	绿 化
	—	—	—
签 名			
日 期			

破除原混凝土地面0.1米厚，0.2米基层 423m²

破除原混凝土地面0.1米厚，0.2米基层 86m²

拆除围墙 23m

破除原混凝土地面0.1米厚，0.2米基层 486m²

说明：
1、图中尺寸除注明外均以m计。
2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

彭屋村小组拆除平面图 1:2000



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	彭屋村小组拆除平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-18	日 期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	—				
桥梁	—				
排水	—				
会签专业		签	名	日	期
交通	—				
电气	—				
绿化	—				



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

石禾场村小组拆除平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晚初	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	石禾场村小组拆除平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-19	日 期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	—				
	—				
	—				
会签专业		签	名	日	期
交通	—				
	—				
	—				



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

带头村小组拆除平面图 1:2000




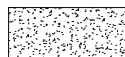

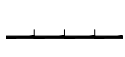


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	带头村小组拆除平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-20	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
道路	—				交通	—			
桥梁	—				电气	—			
排水	—				绿化	—			



图例:

- 地面硬化（未标注按100mm厚地面处理）
- 园路硬化（未标注按150mm厚地面处理）
- 美丽庭院（透水砖）
- 红/青砖矮墙（未标注的统一为0.8m高）
- 新建围墙
- 花池

说明：
1、图中尺寸除注明外均以m计。
2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

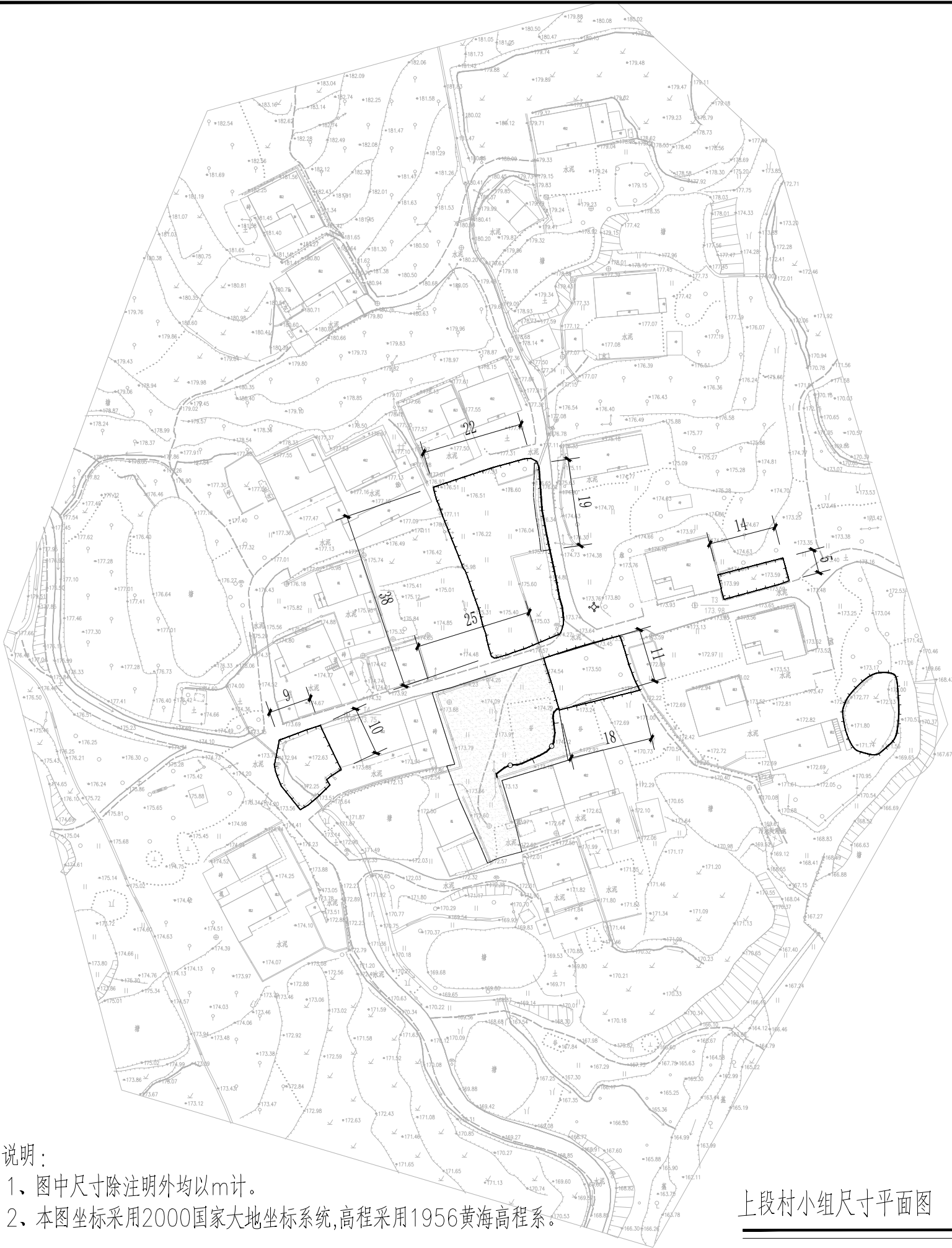
彭屋村小组尺寸平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	彭屋村小组尺寸平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-21	日 期	2025年6月

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	道路
			—	电气				—	桥梁
			—	绿化				—	排水



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

上段村小组尺寸平面图 1: 1000

图例：

- 地面硬化（未标注按100mm厚地面处理）
- 斜坡修复
- 红/青砖矮墙（未标注的统一为0.8m高）
- 新建围墙



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	上段村小组尺寸平面图	校 对	李拥	项目负责人	李拥	审 定	李敏	比 例	1:1000	图 号	XT-22	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—			交通	—			
	桥梁	—			电气	—			
	排水	—			绿化	—			



图例:

- 地面硬化（未标注按100mm厚地面处理）
- 红/青砖矮墙（未标注的统一为0.8m高）
- 护栏围网
- 新建围墙

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

石禾场村小组尺寸平面图 1:2000

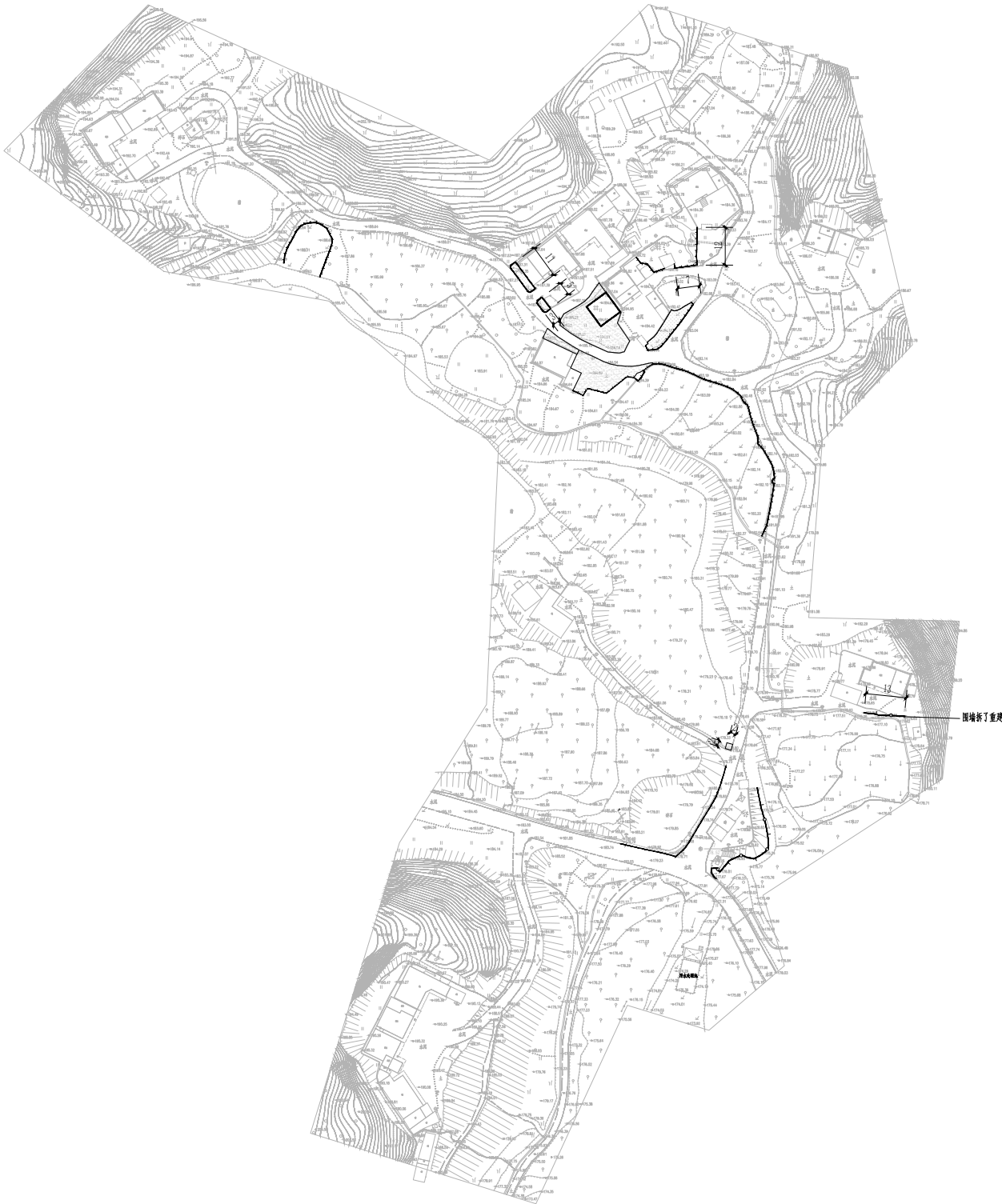


国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	石禾场村小组尺寸平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-23	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—				交通	—		
	桥梁	—				电气	—		
	排水	—				绿化	—		



图例:

- 地面硬化（未标注按100mm厚地面处理）
- 红/青砖矮墙（未标注的统一为0.8m高）
- 新建围墙
- 花池

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

黄沙坑村小组尺寸平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	黄沙坑村小组尺寸平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-24	日 期	2025年6月

期	日	名	签	期	日	名	签
会签专业	—	交通	—	会签专业	—	道路	—
	—	电气	—		—	桥梁	—
	—	绿化	—		—	排水	—



说明：

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

官奢村小组尺寸平面图 1: 1000

图例：

- 地面硬化（未标注按100mm厚地面处理）
- 红/青砖矮墙（未标注的统一为0.8m高）



国昇设计有限责任公司


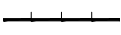


Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	官奢村小组尺寸平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	李敏	比 例	1:1000	图 号	XT-26	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—				交通	—		
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	桥梁	—				电气	—		
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	排水	—				绿化	—		



图例:

-  地面硬化（未标注按100mm厚地面处理）
-  红/青砖矮墙（未标注的统一为0.8m高）
-  新建围墙
-  花池

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

带头村小组尺寸平面图 1:2000

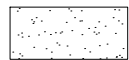
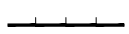





国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	带头村小组尺寸平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-27	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
道路	—				交通	—			
桥梁	—				电气	—			
排水	—				绿化	—			

图例:

-  地面硬化 (未标注按100mm厚地面处理)
-  红/青砖矮墙 (未标注的统一为0.8m高)
-  护栏围网
-  新建围墙
-  花池

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

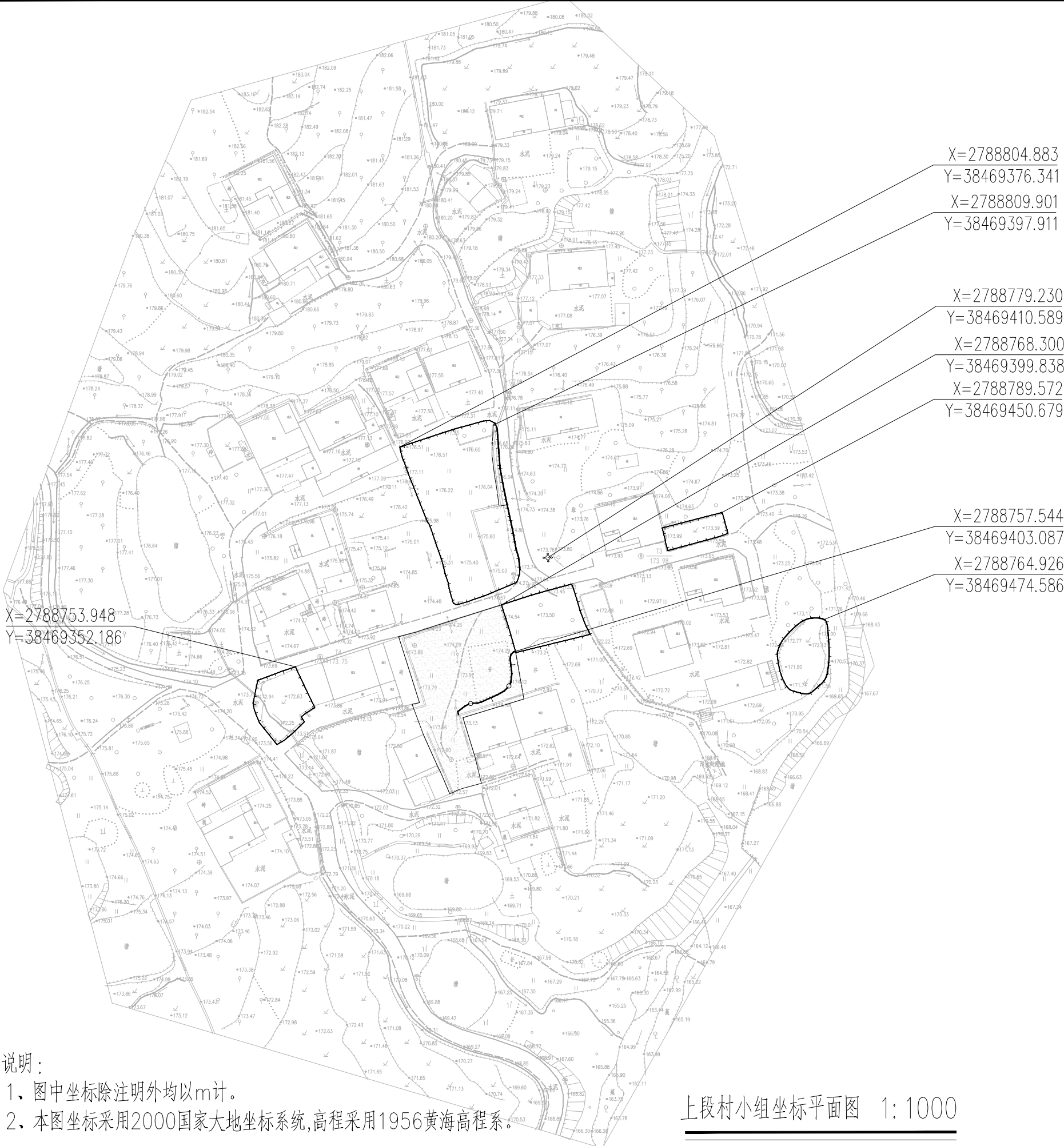
暖洞村小组尺寸平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	暖洞村小组尺寸平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-28	日 期	2025年6月

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	电气
			—					—	绿化
			—					—	
			—	道路				—	桥梁
			—					—	排水



说明：

- 1、图中坐标除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

上段村小组坐标平面图 1: 1000



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	上段村小组坐标平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:1000	图 号	XT-30	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
道路	—				交通	—			
桥梁	—				电气	—			
排水	—				绿化	—			



说明：

- 1、图中坐标除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

石禾场村小组坐标平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	石禾场村小组坐标平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-31	日 期	2025年6月

期	日		
	期		
名	签		
	—		
会签专业	交通		
	—		
期	日		
	—		
名	签		
	—		
会签专业	道路		
	—		
期	日		
	—		
名	签		
	—		
会签专业	桥梁		
	—		
期	日		
	—		
名	签		
	—		
会签专业	排水		
	—		

X=2789977.181
Y=38466673.399

X=2789986.642
Y=38466657.077

X=2789984.972
Y=38466655.329

X=2789988.736
Y=38466641.429

X=2789974.927
Y=38466636.562

X=2789964.804
Y=38466681.871

X=2789937.274
Y=38466701.421

X=2789935.977
Y=38466696.050

说明：

- 1、图中坐标除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

左坑村小组坐标平面图 1: 1000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	左坑村小组坐标平面图	校 对	李拥	项目负责人	李拥	审 定	张晓明	比 例	1:1000	图 号	XT-33	日 期	2025年6月

期	日	名	签	期	日	名	签	期	日	名	签
会签专业	—	交通	—	会签专业	—	电气	—	会签专业	—	道路	—
会签专业	—	桥梁	—	会签专业	—	排水	—	会签专业	—	道路	—

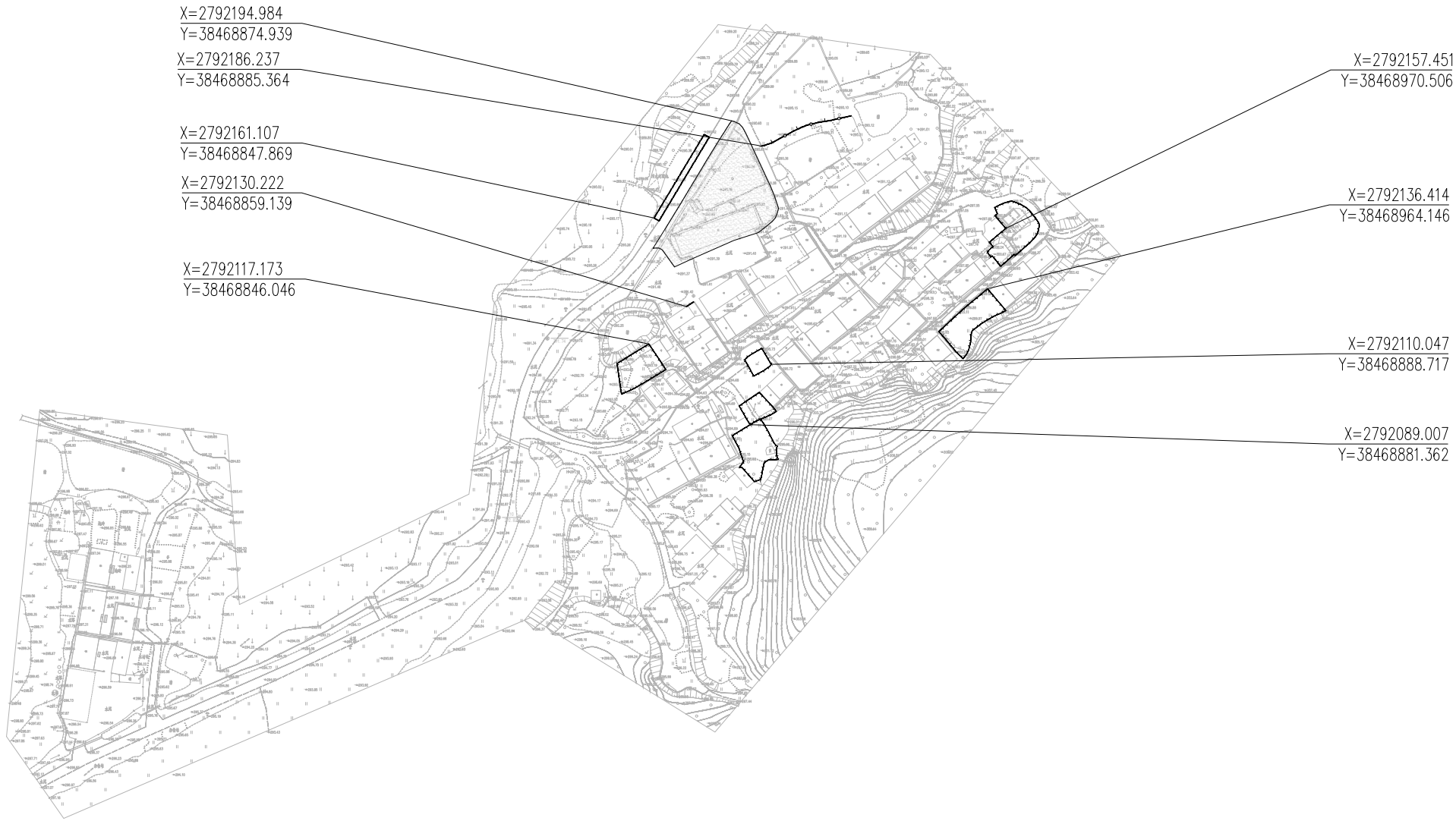




国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	官奢村小组坐标平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	李敏	比 例	1:1000	图 号	XT-34	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—			交通	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	桥梁	—			电气	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	排水	—			绿化	—			



说明：

- 1、图中坐标除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

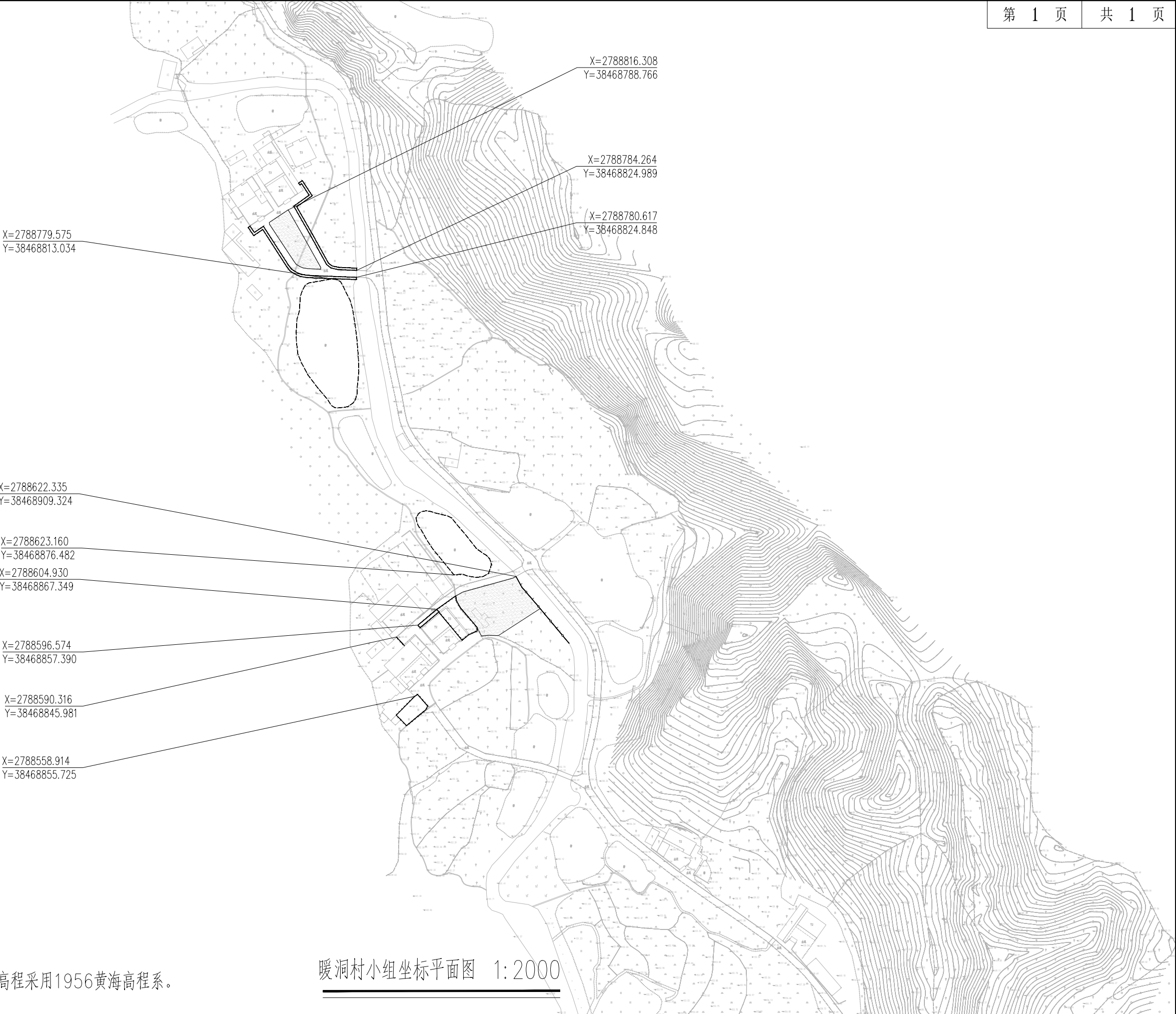
带头村小组坐标平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	带头村小组坐标平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-35	日 期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	—				
	—				
	—				
会签专业		签	名	日	期
交通	—				
	—				
	—				



说明：

- 1、图中坐标除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。

暖洞村小组坐标平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	暖洞村小组坐标平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	李敏	比 例	1:2000	图 号	XT-36	日 期	2025年6月

会签专业	日期		会签专业	日期	
	签	名		签	名
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



Y=160.0M

Y=120.0M

Y=80.0M

Y=40.0M

Y=0.0M

Y=-40.0M

Y=-80.0M

Y=-120.0M

Y=-160.0M

Y=-200.0M

Y=-240.0M

X=-200.0M X=-160.0M X=-120.0M X=-80.0M X=-40.0M X=0.0M X=40.0M X=80.0M X=120.0M X=160.0M X=200.0M X=240.0M X=280.0M X=320.0M X=360.0M X=400.0M

说明：

- 1、放线原点为X=2788625.3960，Y=38470249.2925，
大网格间距20m，小网格间距10m。

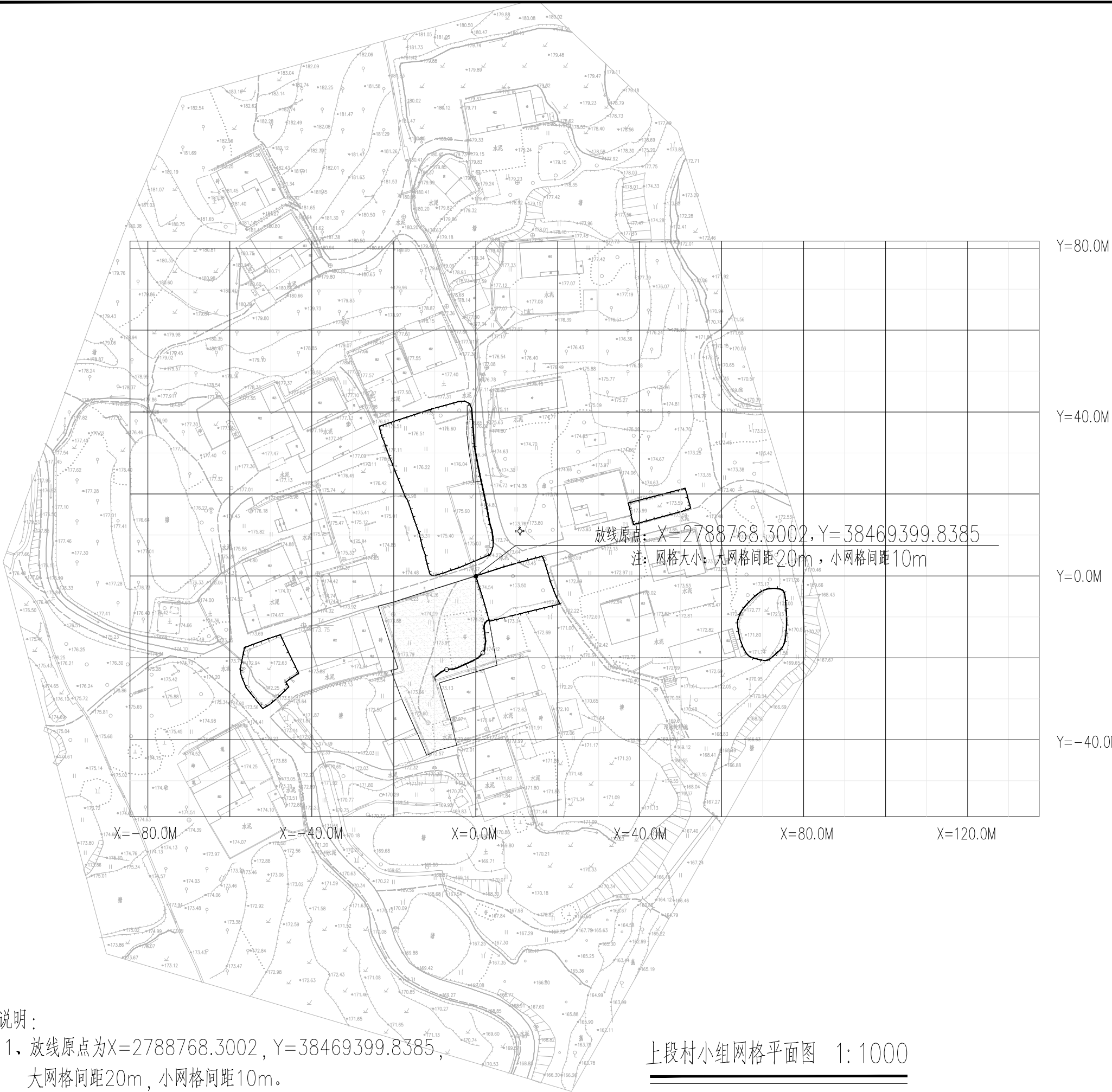
彭屋村小组网格平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	李拥	审核	张晓明	专业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	彭屋村小组网格平面图	校对	李拥	项目负责人	王豪	审定	孙敏	比例	1:2000	图号	XT-37	日期	2025年6月

期	日	名	签	期	日	名	签	期	日	名	签
会签专业	—	交通	—	会签专业	—	电气	—	会签专业	—	道路	—
会签专业	—	桥梁	—	会签专业	—	排水	—	会签专业	—	道路	—



说明：

1、放线原点为X=2788768.3002，Y=38469399.8385，大网格间距20m，小网格间距10m。

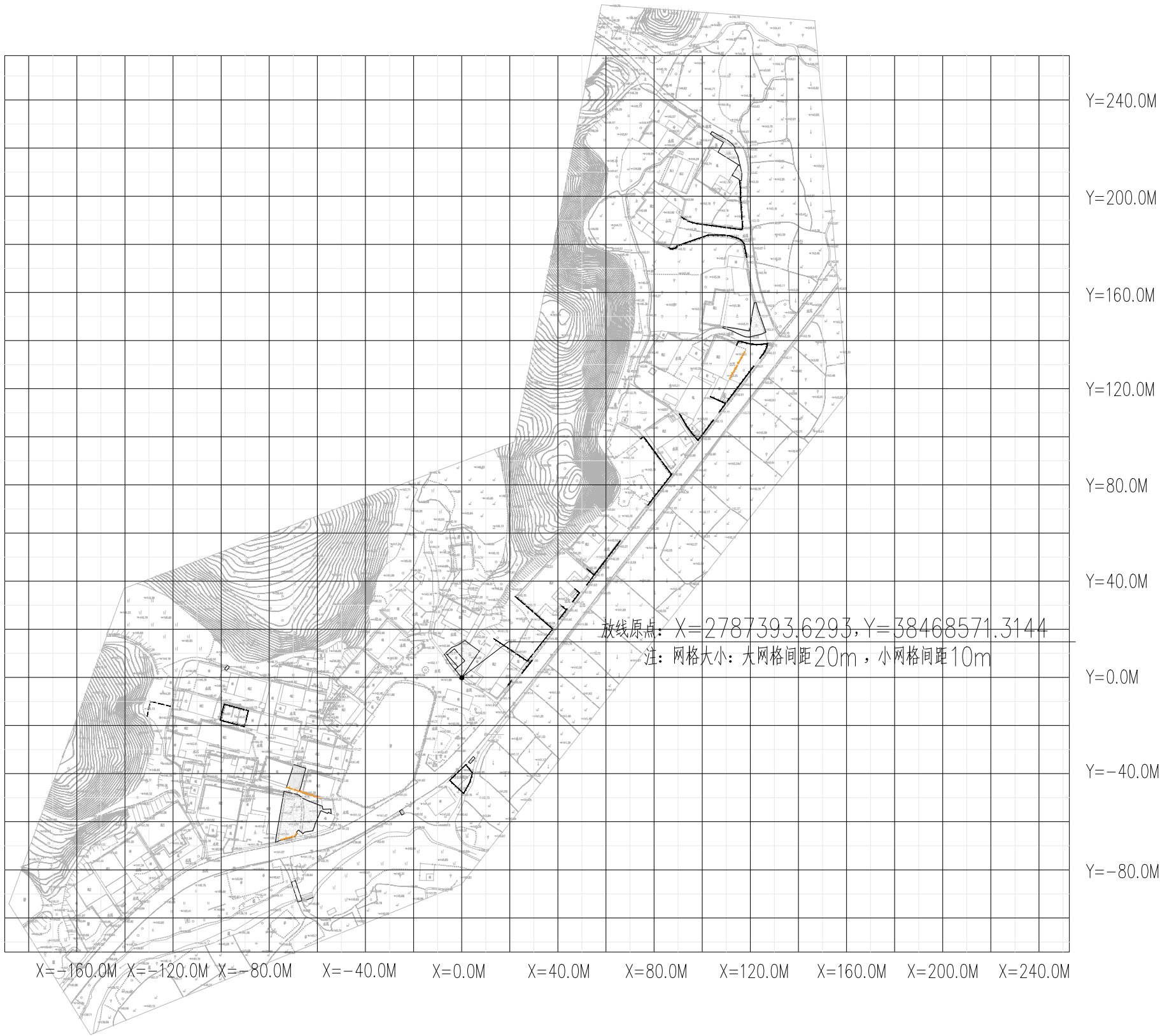
上段村小组网格平面图 1: 1000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	李拥	审核	张晓明	专业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	上段村小组网格平面图	校对	李拥	项目负责人	李拥	审定	张晓明	比例	1:1000	图号	XT-38	日期	2025年6月

会签专业		签	名	日	期
道路	—				
	—				
	—				
会签专业		签	名	日	期
交通	—				
	—				
	—				



说明：

1、放线原点为X=2787393.6293, Y=38468571.3144, 大网格间距20m, 小网格间距10m。

石禾场村小组网格平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	石禾场村小组网格平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-39	日 期	2025年6月

期

期

期

期

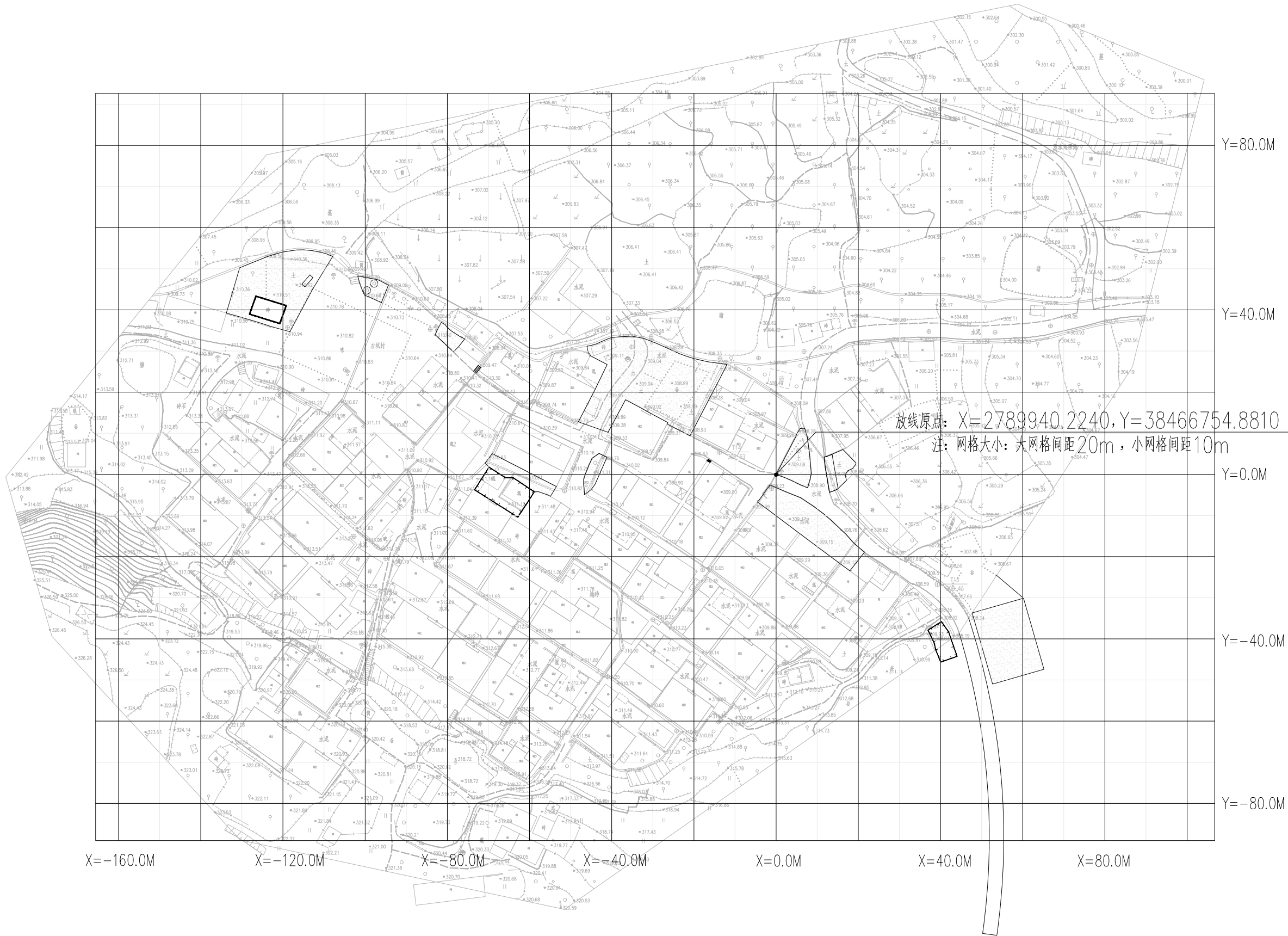
期



期

期

日期	姓名		
	会签专业	日期	姓名
	交通	—	—
	电气	—	—
	绿化	—	—
日期	姓名		
	会签专业	日期	姓名
	道路	—	—
	桥梁	—	—
	排水	—	—



说明：

- 1、放线原点为X=2789940.2240，Y=38466754.8810，
大网格间距20m，小网格间距10m。

左坑村小组网格平面图 1: 1000



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	李拥	审核	张晓明	专业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图 名	左坑村小组网格平面图	校对	李拥	项目负责人	王豪	审定	王豪	比例	1:1000	图 号	XT-41	日期	2025年6月

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



说明：

- 1、放线原点为X=2791325.1763，Y=38467850.3907，
大网格间距20m，小网格间距10m。

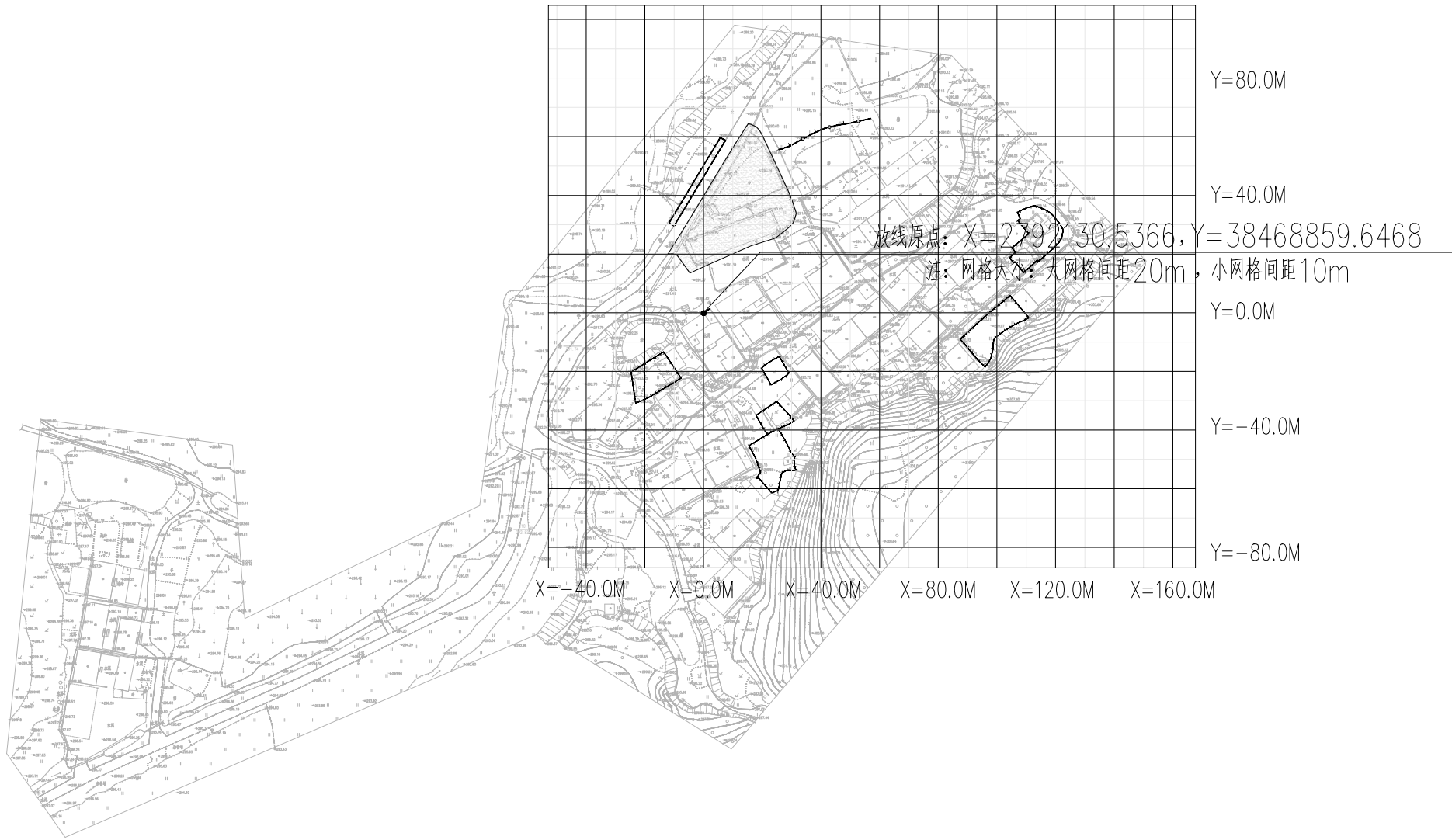
官奢村小组网格平面图 1: 1000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	官奢村小组网格平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	李敏	比 例	1:1000	图 号	XT-42	日 期	2025年6月

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
	—			—	
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



说明：
1、放线原点为X=2792130.5366，Y=38468859.6468，
大网格间距20m，小网格间距10m。

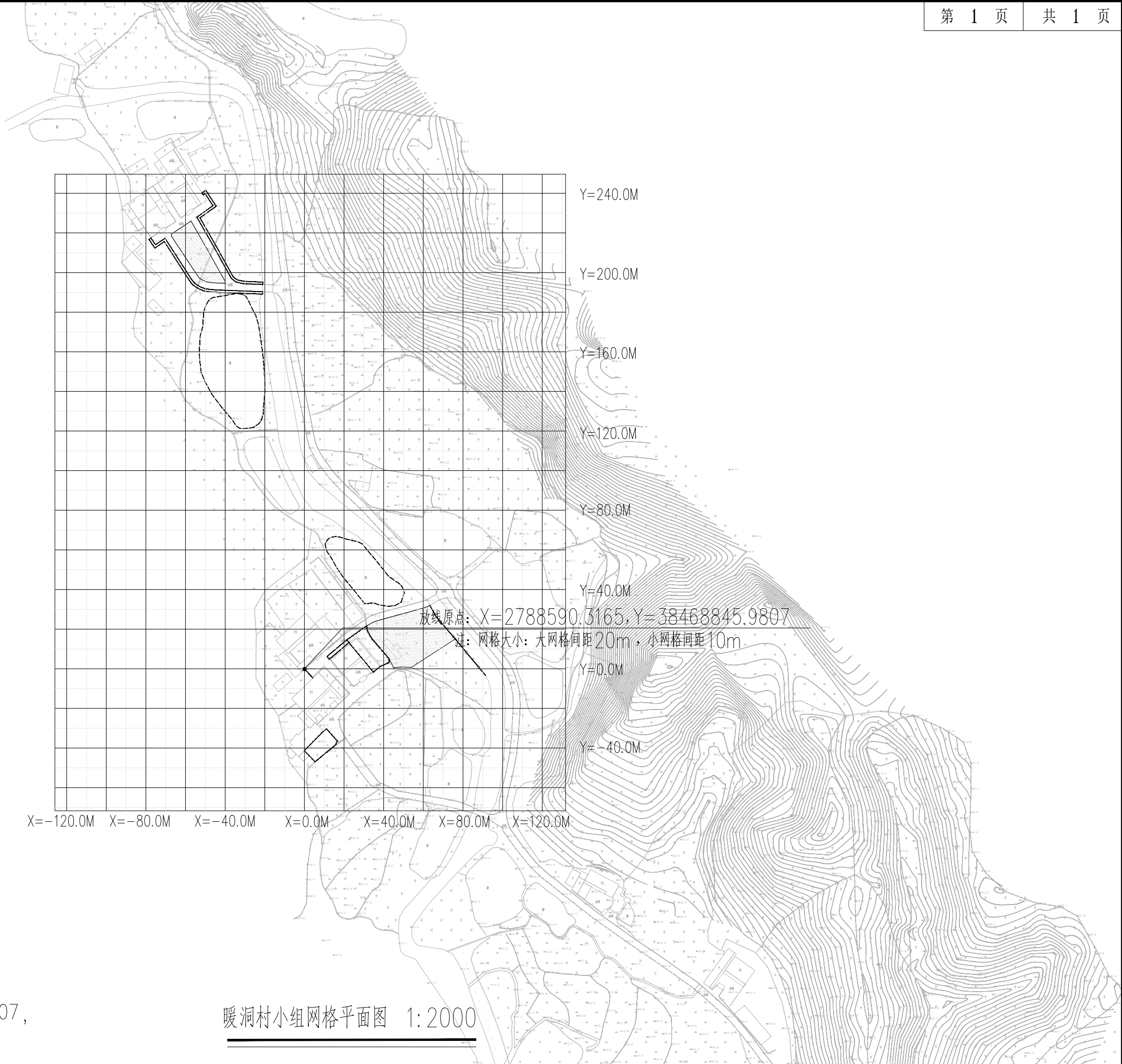
带头村小组网格平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	带头村小组网格平面图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-43	日 期	2025年6月

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



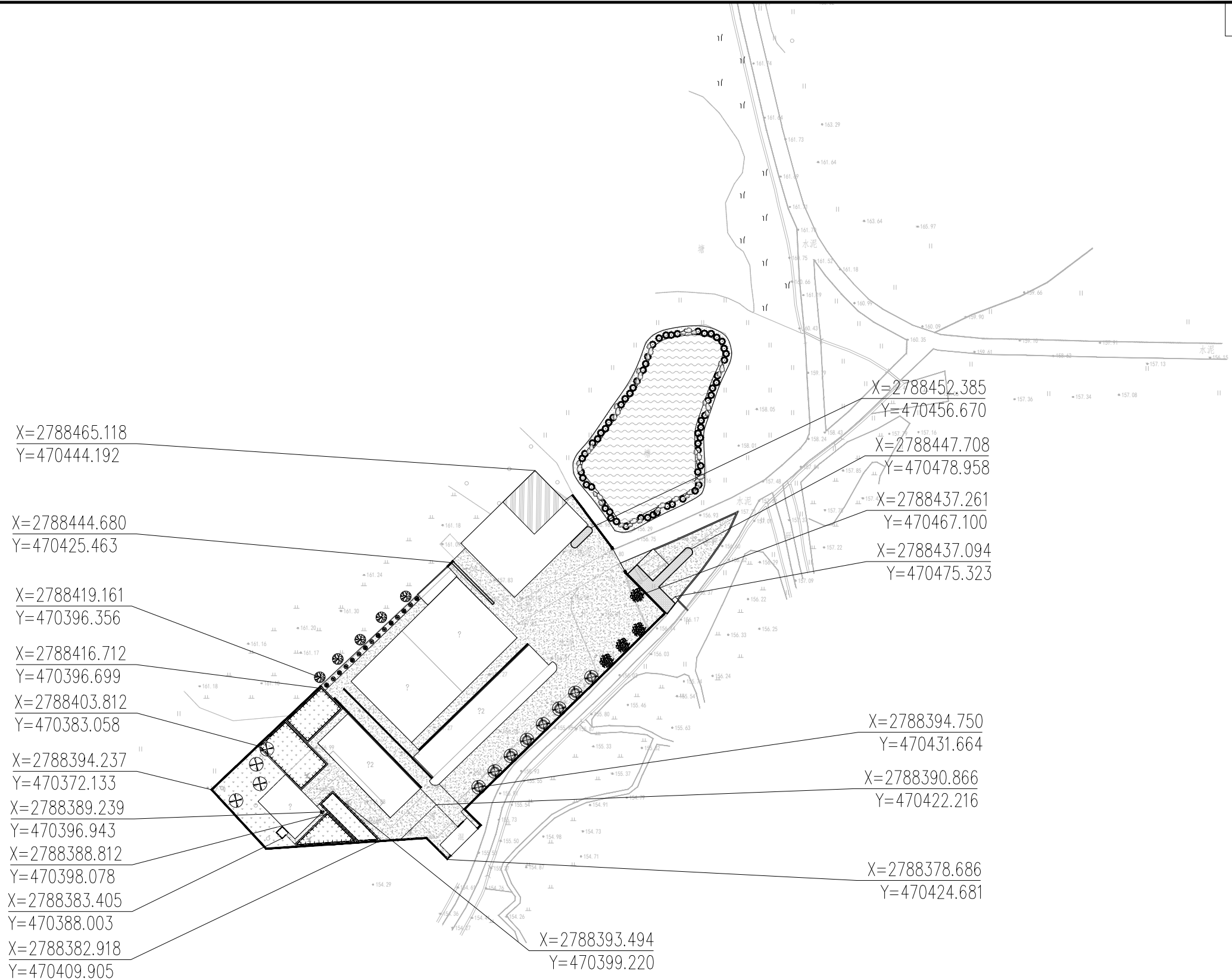
说明：
1、放线原点为X=2788590.3165，Y=38468845.9807，
大网格间距20m，小网格间距10m。

暖洞村小组网格平面图 1:2000



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	暖洞村小组网格平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:2000	图 号	XT-44	日 期	2025年6月

期

说明：

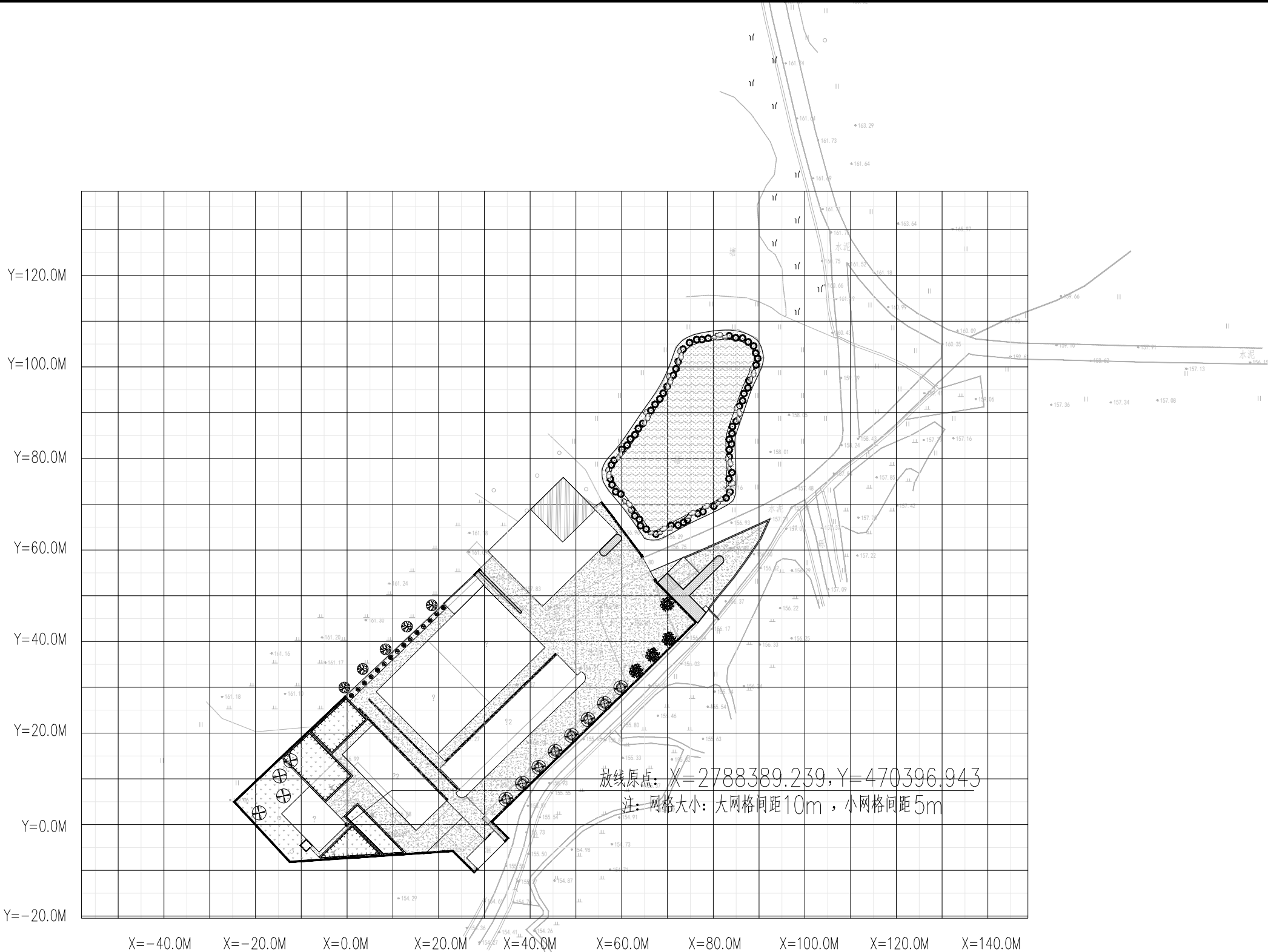
- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	乡村振兴车间提升改造坐标定位平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:1000	图 号	XT-45	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期
	—	—	—	—
	道路	桥梁	排水	
会签专业	签	名	日	期
	—	—	—	—
	交通	电气	绿化	



说明:

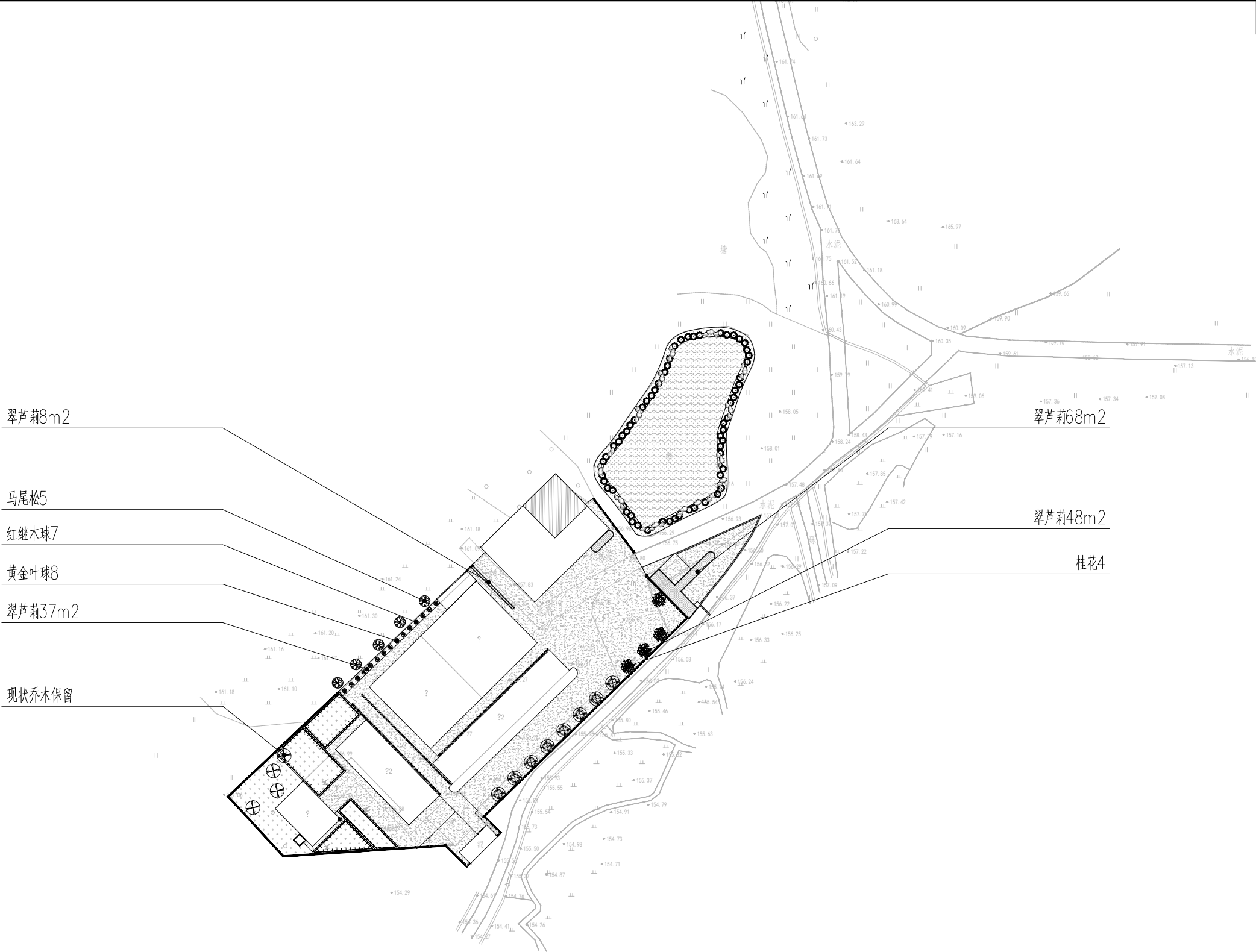
- 1、放线原点为X=2788389.239 , Y=470396.943 ,
大网格间距10m , 小网格间距5m。



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李 拥	专业负责人	李 拥	审 核	张 晓 初	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	乡村振兴车间提升改造网格定位平面图	校 对	李 拥	项目负责人	王 豪	审 定	孙 敏	比 例	1:1000	图 号	XT-48	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	道路	—			交通	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	桥梁	—			电气	—			
会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
	排水	—			绿化	—			



说明:

1、回填种植土发生量为地被种植土发生量，种植草坪区域按30公分、树穴种植按50公分换填；

2、换填比例按园土:泥炭土:树枝粉碎物(沤熟的):珍珠岩=5:3:1.5:0.5；

3、绿化施工流程首先按设计图纸要求做好地形处理,再进行种植前土壤处理(深翻后按土壤改良配比换填且经甲方确认),种植后还需进行地形修补，以达到设计要求。

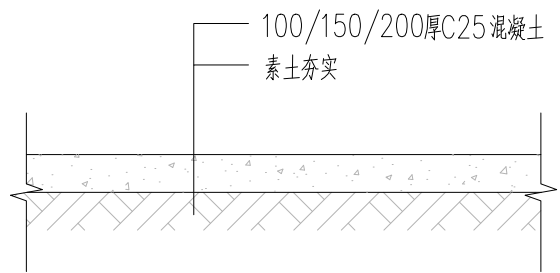
4、养护期1年。



 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

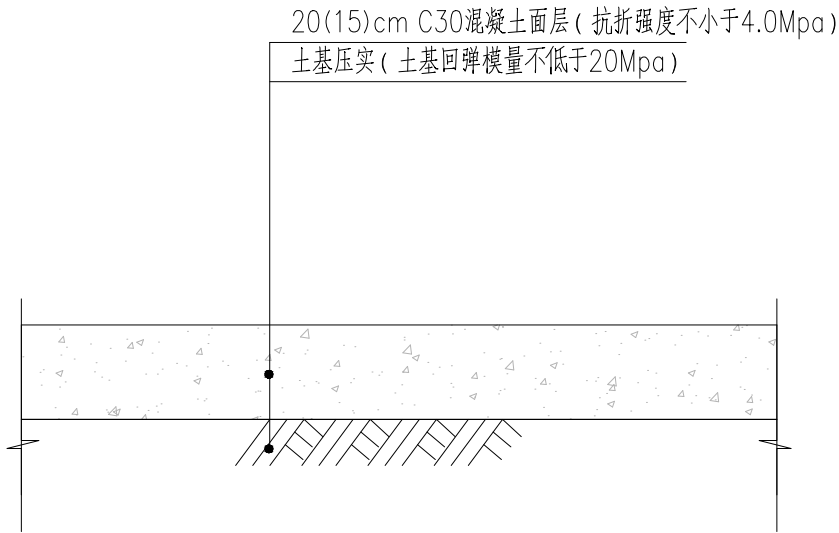
工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	乡村振兴车间提升改造绿化设计平面图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	1:1000	图 号	XT-49	日 期	2025年6月

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	电气
			—	电气				—	绿化
			—	道路				—	桥梁
			—	排水				—	排水

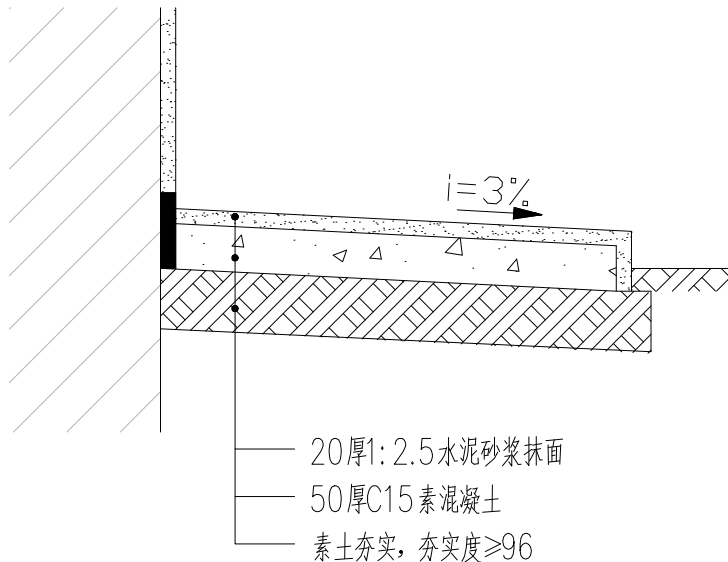


砼地面硬化大样图 1:20

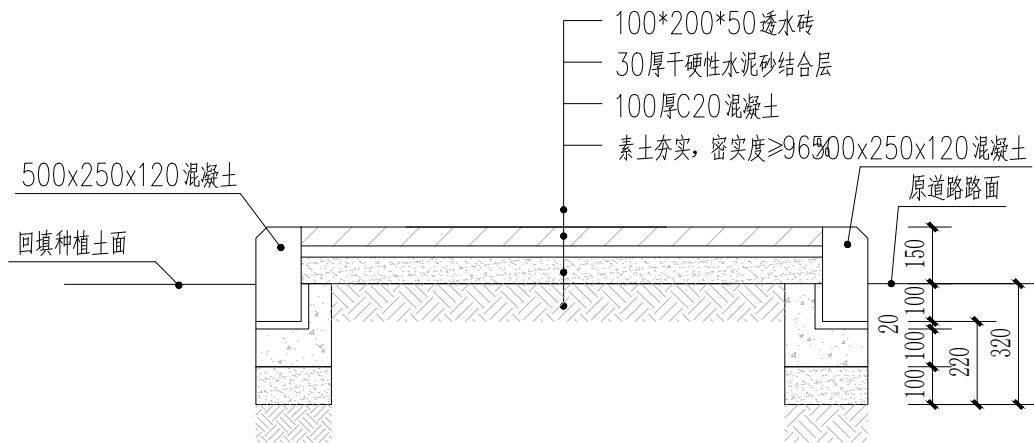
备注：
1、硬化厚度按平面图标注选取。



混凝土路面做法图 1:25

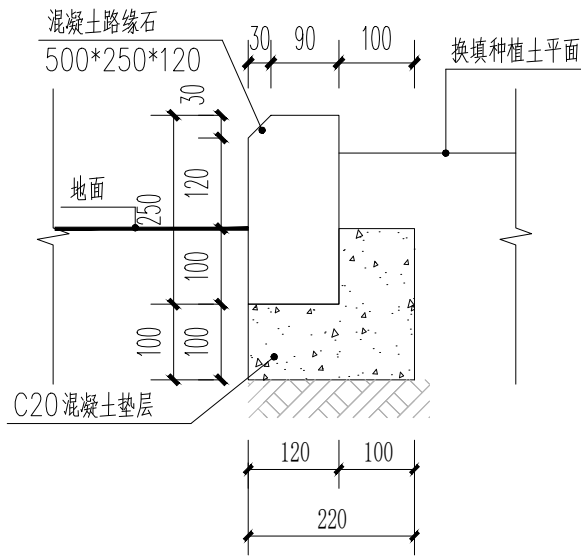


散水大样图 1:10

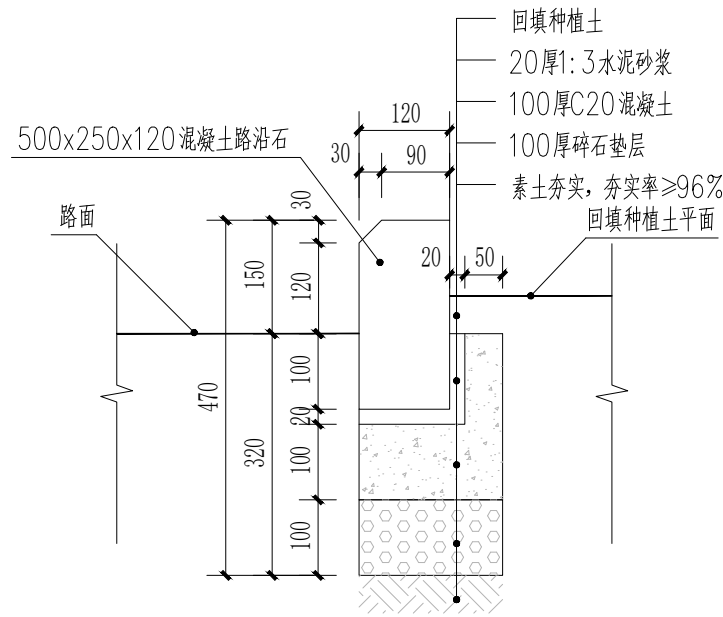


人行道做法一 1:20

说明：适用于一侧为绿化，一侧为公路的人行道
且人行道下无排水设施的做法。



路缘石大样图 1:10



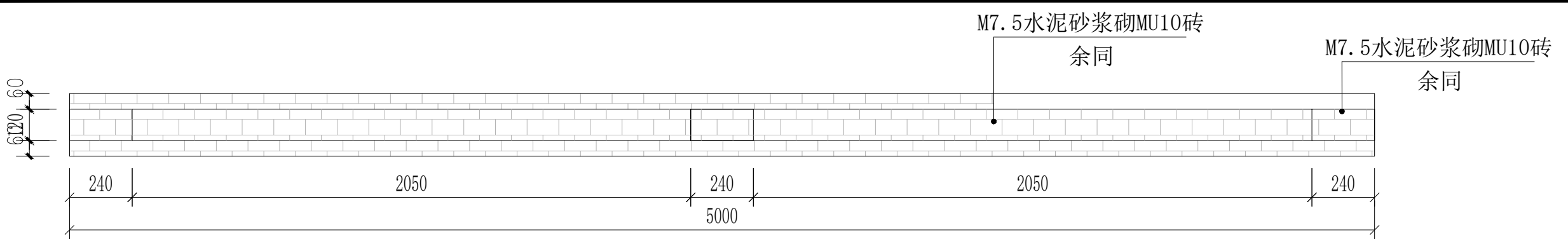
路沿石修复做法 1:10



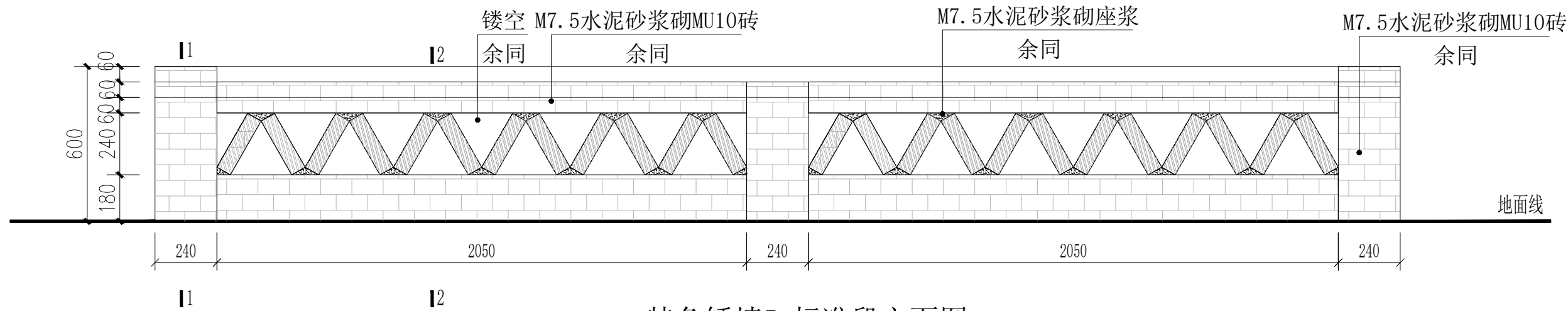
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	李拥	审核	张晓明	专业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	路面大样图	校对	李拥	项目负责人	王晨	审定	孙敏	比例	图示	图号	XT-50	日期	2025年6月

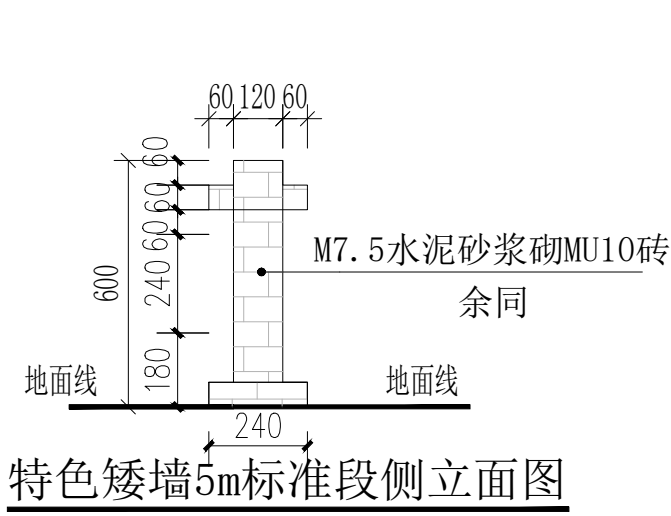
期	日	名	签	专业	会	期	日	名	签	专业	会
			—	交通	—				—	电气	—
			—	绿化	—				—	道路	—
			—	桥梁	—				—	排水	—



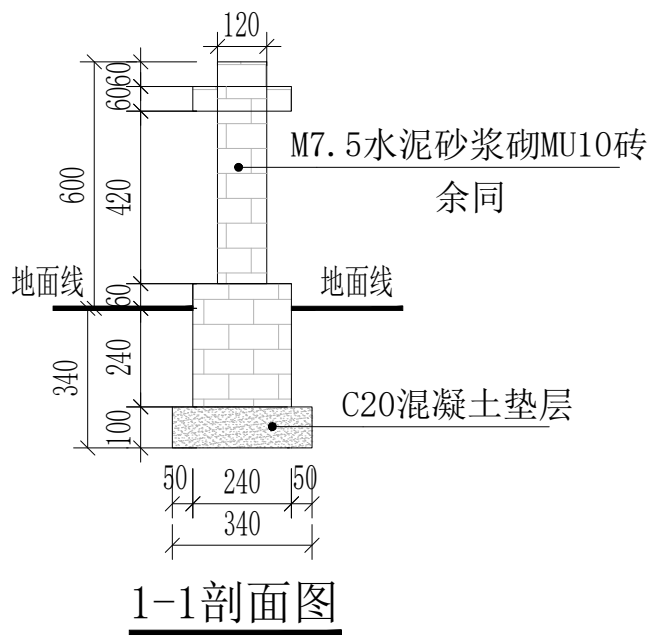
特色矮墙5m标准段平面图



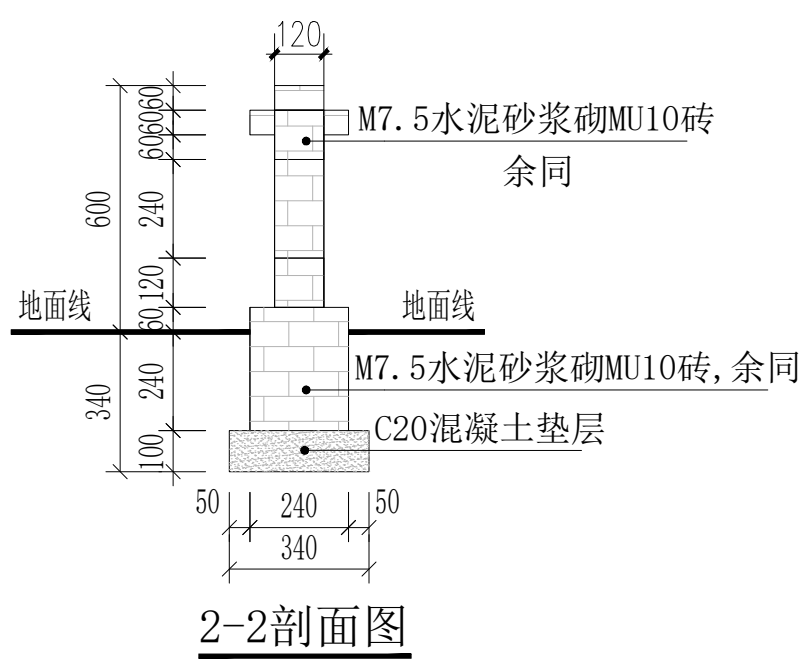
特色矮墙5m标准段立面图



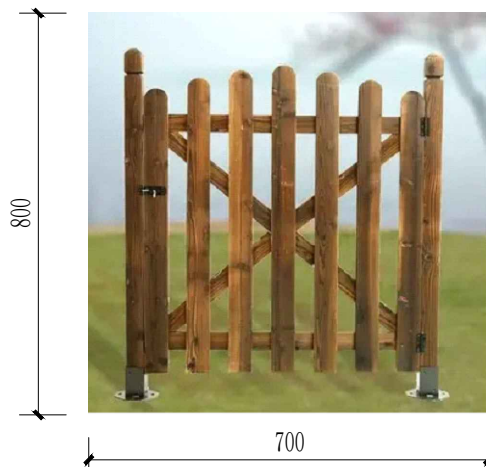
特色矮墙5m标准段侧立面图



1-1剖面图



2-2剖面图



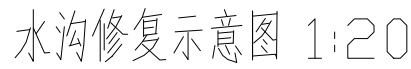
四小园成品仿木门（款一）



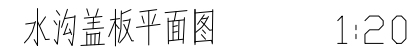


砖沟壁内外墙面材料做法

- 1、本图单位：毫米（mm）；
- 2、本排水沟做法适用于沟宽 $B \leq 0.5$ 米，沟深 $H \leq 0.5$ 米排水沟，不含排洪沟。
- 3、本说明未详之处请参照国标图集02J331地沟及盖板说明和其他现行相关规范、规程。



- 1、本图单位：毫米（mm）
- 2、暂按H=300，B=300估量；以实际发生工程量为准；
- 3、抹灰面包含：沟底，两侧沟壁，沟边（含外露侧沟壁部分）；
- 4、原有沟若整体损坏严重，可拆除按新建水沟做法施工。



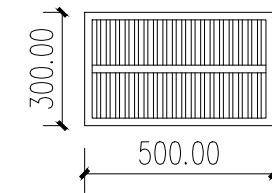
规格、尺寸表					
承载能力	承载能力	钢板规格	宽度(mm)	长度(mm)	厚度(mm)
收水口盖板	D400	G906/30/100	450	750	90
截水沟盖板	D400	G906/30/100	320	750	90
注: 钢板规格结构扁钢为扁钢					



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓初	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	水沟盖板大样图	校 对	李拥	项目负责人	李拥	审 定	李敏	比 例	图 示	图 号	XT-52	日 期	2025年6月

期



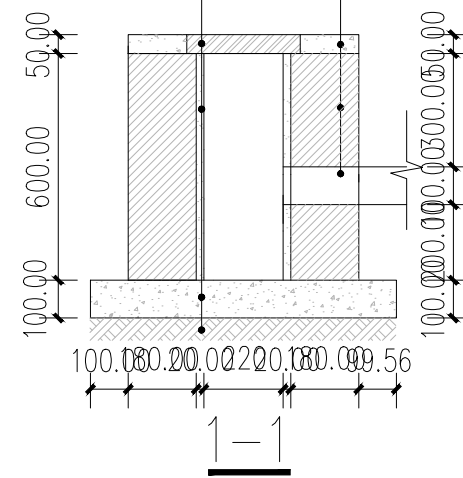
说明:

- 铸铁沉沙井平面图 1:20



- | |
|-----------------------|
| 20厚1:2.5水泥砂浆抹面 |
| 100厚C15混凝土垫层 |
| 素土夯实,压实系数 $\geq 96\%$ |

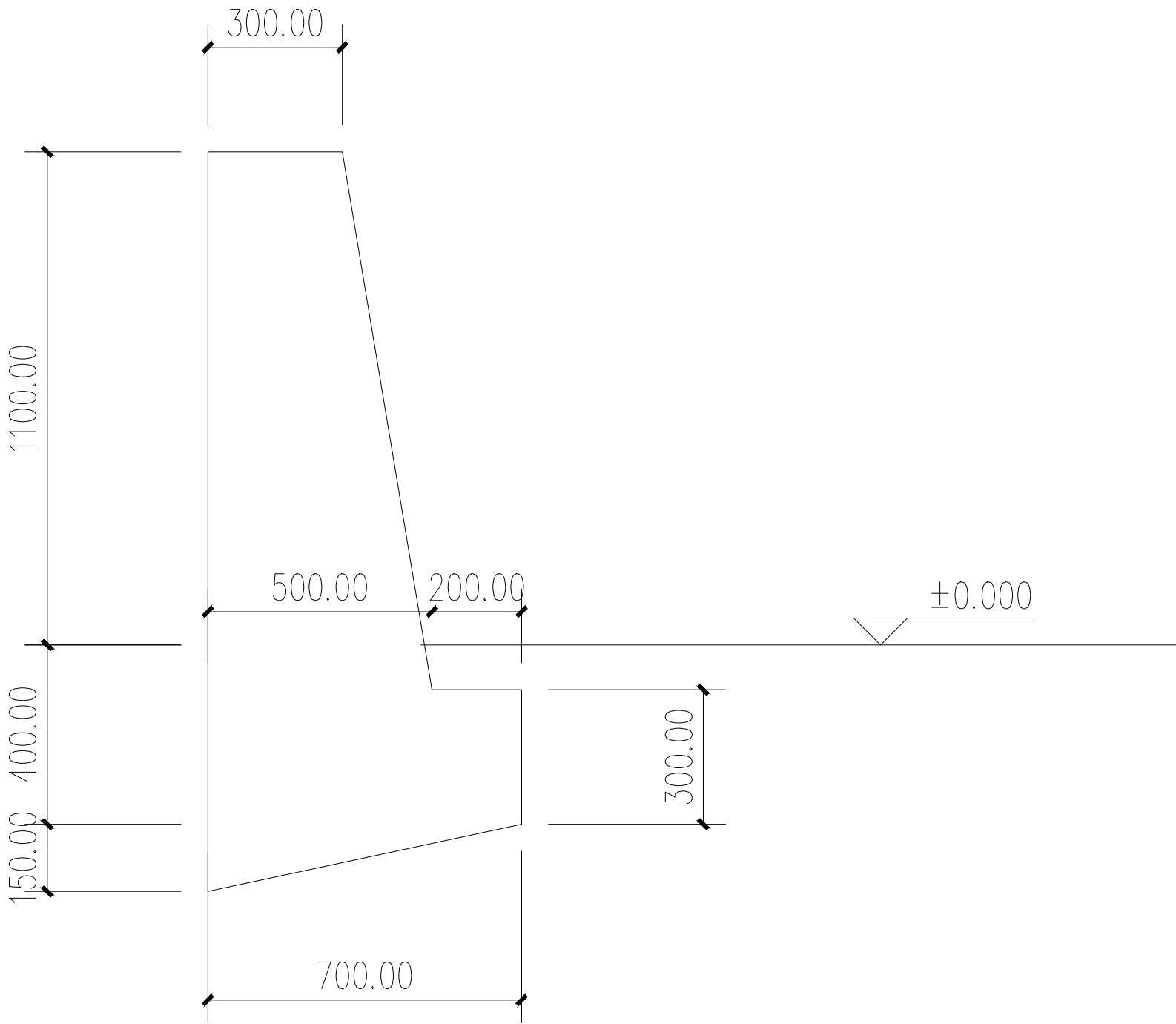
- | |
|------------------|
| C20 混凝土座浆 |
| M10 水泥砂浆砌 MU10 砖 |
| PVC110 排水管 |



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	沉砂井大详图	校 对	李拥	项目负责人	王晨	审 定	孙敏	比 例	图 示	图 号	XT-53	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
道路	—				交通	—			
桥梁	—				电气	—			
排水	—				绿化	—			



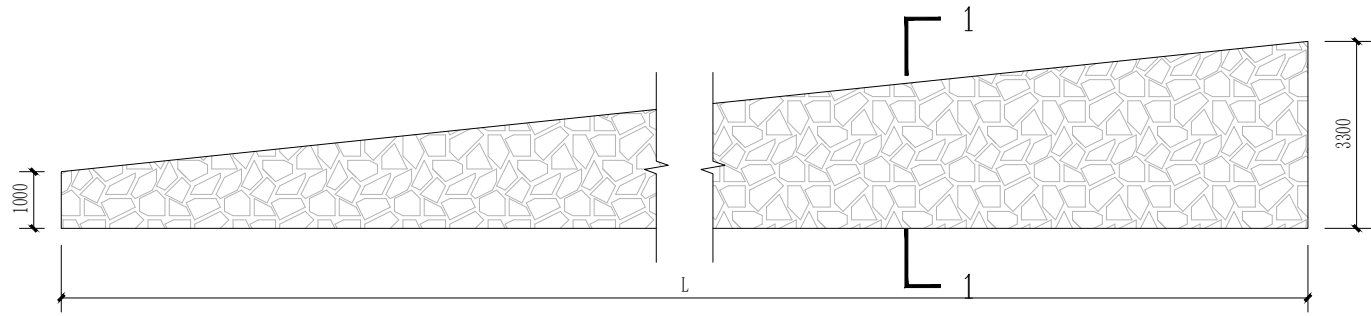
混凝土挡墙 1:8



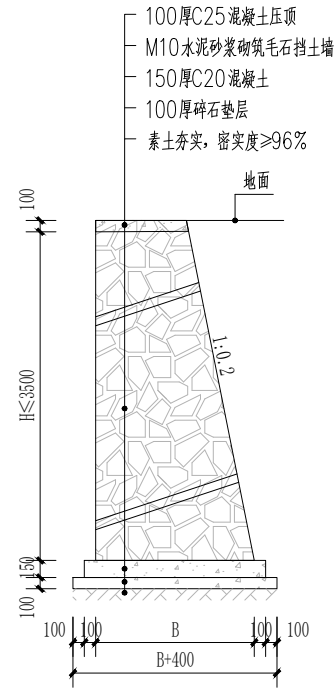
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓明	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	混凝土挡墙大样图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	图 示	图 号	XT-54	日 期	2025年6月

期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	电气
			—	—				—	绿化
			—	—				—	—
会签专业	道路	桥梁	排水						



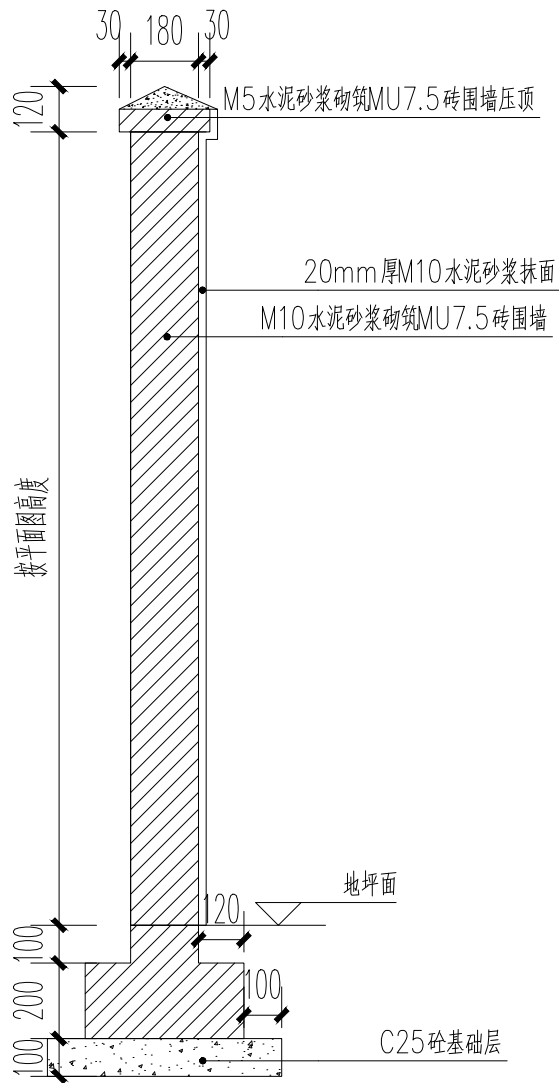
毛石挡土墙立面图 1:100



毛石挡土墙1-1断面图 1:50

说明:

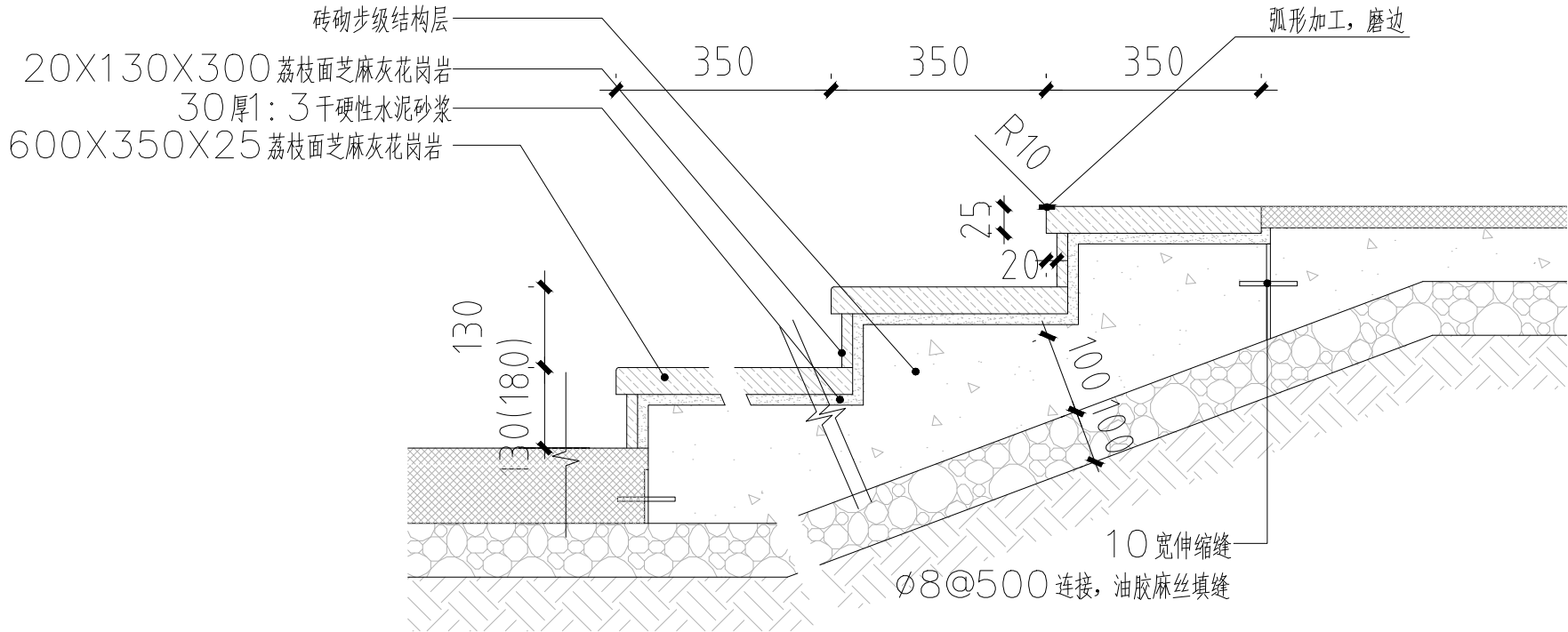
- 1、本图单位: 毫米 (mm)
- 2、挡土墙顶面宽度为500mm, 底面宽度根据现状需要高度确定, 侧面坡比为1:0.2。
- 3、墙内需安装泄水孔, 间隔2米一个布置, 采用 $\phi 75$ PVC管道预埋, 内侧填充砂砾反滤层, 反滤层尺寸为500*500mm, 厚300mm。
- 4、根据地质情况设置变形缝, 墙体必须设置伸缩缝, 伸缩缝宽2—3cm, 间距10—20米, 填缝深度不小于15cm, 并在内侧以1:3水泥砂浆填塞抹平。
- 5、墙后侧填土须分层夯实, 层厚不得超过30cm, 回填应在浆砌体达设计强度75%以上时进行。
- 6、本图只适用于3.5米内挡土墙砌筑。



新建围墙大样图 1:20

说明:

- 1、围墙采用M10 水泥砂浆砌筑MU7.5 砖;
- 2、围墙压顶采用mu7.5 砖, 顶面用水泥砂浆抹成斜面。



台阶大样图 1:8



会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
	—			—	
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	



成品石桌凳（花岗岩）

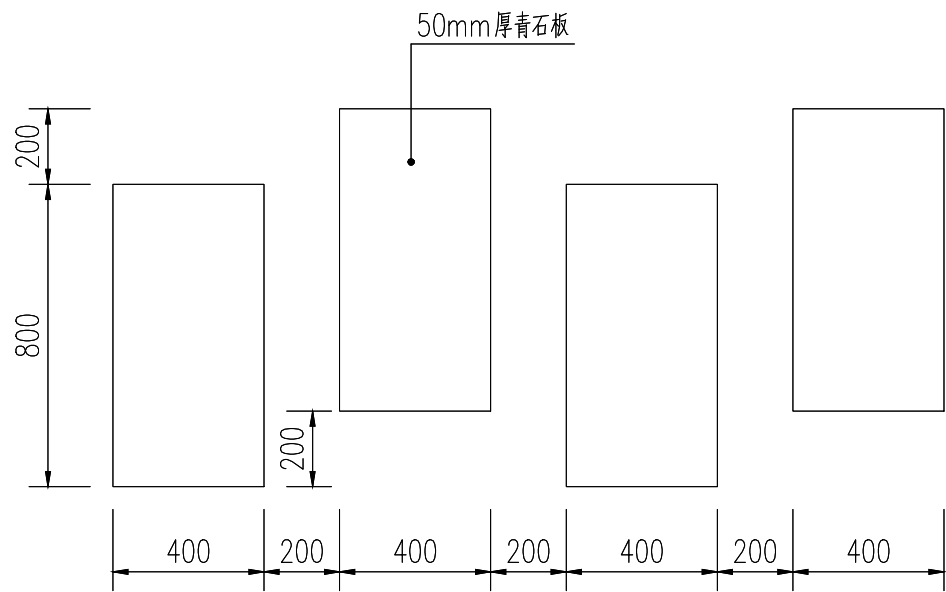
说明：石桌直径1000×650，350×1500×300×4条石桌腿，350×直径230×6个圆凳



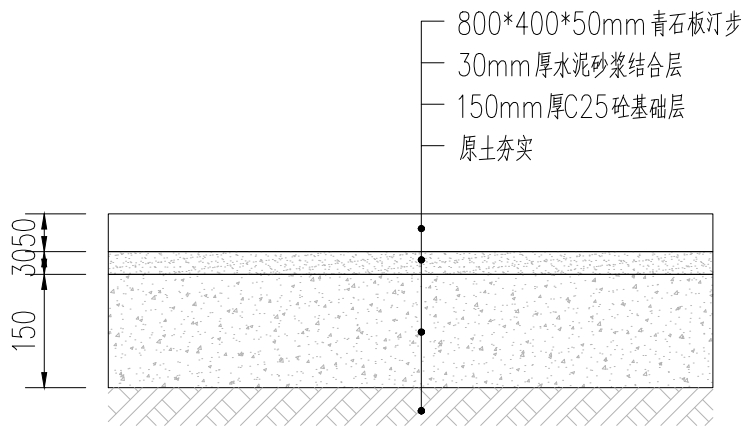
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村 整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晓初	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	石桌凳大样图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	林敏	比 例	图 示	图 号	XT-58	日 期	2025年6月

会签专业	签	名	日	期	会签专业	签	名	日	期
道路	—				交通	—			
桥梁	—				电气	—			
排水	—				绿化	—			



汀步平面图 1:20



汀步铺装做法 1:10



汀步意向图



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设 计	李拥	专业负责人	李拥	审 核	张晚初	专 业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶 段	施工图
图 名	汀步大样图	校 对	李拥	项目负责人	王豪	审 定	孙敏	比 例	图 示	图 号	XT-60	日 期	2025年6月

期

期



期



期



期



期



期



期



期

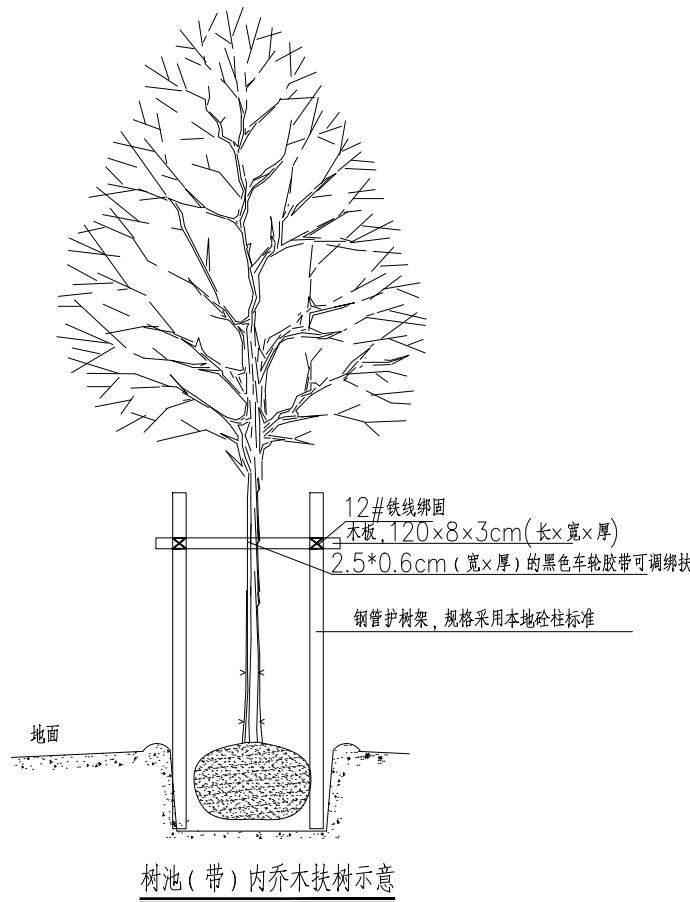
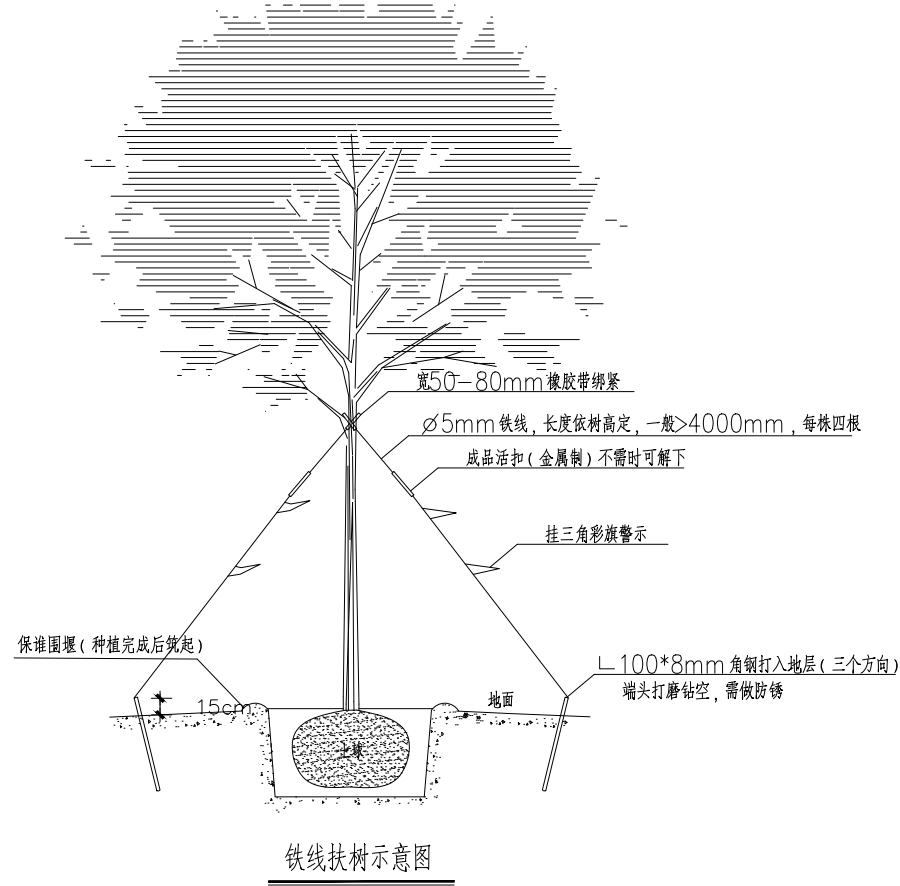
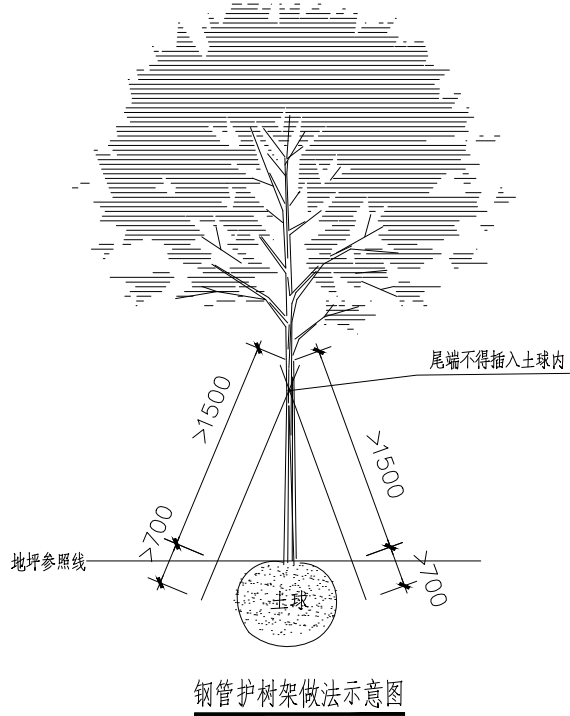
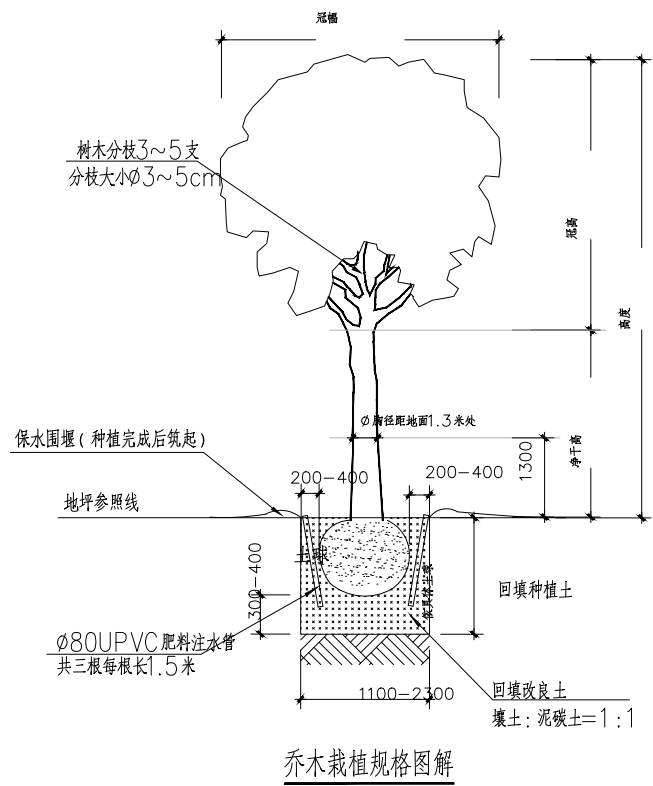


期

期

期

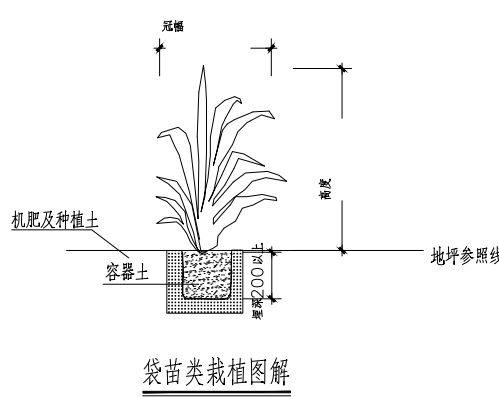
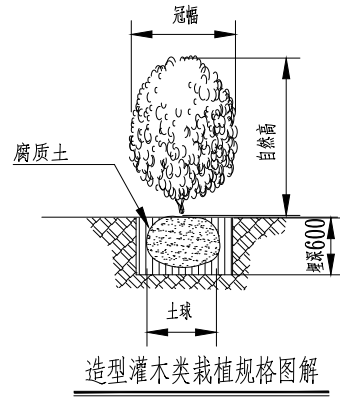
期	日	名	签	会签专业	期	日	名	签	会签专业
			—	交通				—	电气
			—	电气				—	绿化
			—	绿化				—	道路
			—	道路				—	桥梁
			—	桥梁				—	排水
			—	排水				—	



- 注:
- 护树桩规格: 宽10cm、厚10cm、长250cm。
 - 护树桩为钢筋混凝土结构, 主钢筋4根 ϕ 6mm, 匝筋12匝 ϕ 6mm, 混凝土标号不低于C25。
 - 护树板规格长1.1m, 宽10cm, 厚2cm, 护树板为松木板, 需经过防腐处理。
 - 捆带为旧汽车内胎切割而成, 捆带宽2cm, 长为20cm。
 - 护树桩每套含护树桩两根、护树板一块、捆带一条、铁丝两条。

名词解释:

- 自然高—— 树干在种植施工时修剪定型高度;
- 胸径—— 干基以上1.3M处之平均直径;
- 净干高—— 指树种最低分枝距干基的距离;
- 地径—— 干基以上10公分处之平均直径;
- 土球径—— 按园林规范要求的花树木种植时的带土球平均直径, 容器可依据实际情况调整;
- 冠幅—— 种植时树木的平均冠幅, 要求在保证花树木能成活前提下, 尽量保留冠幅, 以达到较好的绿化初期效果;
- 冠高—— 树冠最低分枝至树顶高度



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计	设计	李拥	专业负责人	李拥	审核	张晓明	专业	园林绿化	工程编号	SG20250019	阶段	施工图
图名	苗木栽植规格图解	校对	李拥	项目负责人	王豪	审定	孙敏	比例	图示	图号	XT-62	日期	2025年6月

钢 结 构 设 计 总 说 明

九、其他

- 1, 若本说明与构件中说明有矛盾时, 按构件说明为准;
- 2, 施工中尚应严格遵守国家颁布的现行的施工及验收规范进行施工及验收。
- 3, 除图中特别注明者外, 尺寸均以毫米为单位, 标高均以米为单位;
- 4, 钢结构在使用过程中应定期进行油漆、维护;
- 5, 未经设计人员同意, 不得增加悬挂荷载;
- 6, 钢结构安装完毕后, 须在柱脚包裹C20砼防锈, 高度高于筏板面200mm。
- 7, 本工程耐火等级为二级, 钢柱表面涂刷非膨胀型防火涂料, 涂层厚度为40mm 防火极限2.5小时、钢梁表面涂刷非膨胀型防火涂料, 涂层厚度为25mm , 防火极限1.5小时, 防火涂料具体涂层厚度应根据厂家的产品检测报告确定, 防火材料的等效热阻为0.3m²·℃/W
8. 未经技术鉴定或设计许可, 不应改变设计文件规定的功能和使用条件。
9. 对可能影响主体结构安全性和耐久性及可能造成公众安全风险的事项, 应建立定期检测、维护制度。
10. 按设计规定必须更换的构件、节点、支座、部件等应及时更换。
11. 构件表面的防火、防腐防护层, 应按设计规定和维护规定等进行维护和更换。
12. 结构及构件、节点、支座等出现超过设计规定的变形和耐久性缺陷时, 应及时处理。
12. 遭遇地震、火灾等灾害时, 灾后应对结构进行鉴定评估, 并按评估意见处理后方可继续使用。

附表一: H型组合构件腹板和翼缘焊缝设计尺寸(毫米)

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

附表二: 加劲肋焊缝设计尺寸(毫米)

加劲肋厚度	腹板厚度			
	4~6	6~8	10~16	≥16
6	5	5	6	6
8	5	6	6	8
10~12	5	6	8	10
14~18	/	8	10	12

附表三: H型构件端板焊缝设计尺寸(毫米)

端板厚度	腹板厚度		
	4~5	6~8	10~12
12	4~5	6~8	10
16	4~6	6~8	10
20~22	4~6	6~8	10~12
24~26	/	6~8	10~12
28~30	/	6~8	10~12

七、施工安装

1. 楼板钢筋的保护层厚度为15mm.
2. 悬挑构件须待混凝土强度等级达到100%后方可拆除支撑, 施工中不得作承重构件使用。
3. 所有洞口、预埋件均应配合建筑、设备图纸预留预设, 不得事后补凿; 钢结构构件上悬挂应预先焊接, 装修焊件应预先焊接连接板, 不得直接在构件上焊接, 如需加焊需经设计人员同意方可实施, 严禁随意切割钻孔。
4. 组合楼盖施工说明
- 4.1 楼面浇筑混凝土时, 需在钢梁、楼板下设有足够刚度的临时支撑。梁跨度L≤7m时设两个, 梁跨度L>7m时设不少于三个支撑点。当楼承板跨度>2m时需在板下设一道通长的平板支撑。所有支撑必须等到楼面混凝土强度达到75%的设计强度后方可拆除。
- 4.2 栓钉连接须采用栓焊设备进行焊接, 焊机必须联在独立电源上, 电源变压器容量在100–250KVA, 并应保证栓焊点所需的电流流量(见YB9238–92) 。
- 4.3 浇捣混凝土前应对钢梁进行抄平, 确保钢梁平整。
- 4.4 直接焊在母材上或穿透压型钢板后焊到母材上的栓钉, 应配用不同的陶瓷环, 陶瓷环应干燥, 焊后瓷环应去除。在焊接端处不应涂漆, 镀锌或镀锡等。母材在栓钉施焊处不得有氧化皮、锈蚀、受潮或其它污垢。
- 4.5 组合楼盖栓钉施工完毕浇筑混凝土前, 应按施工图和有关规范进行隐蔽工程验收, 合格后方可进入下道工序。
- 4.6 与板肋平行的钢梁, 在压型钢板排板布置时, 应保证钢梁中心上方的混凝土肋宽不小于压型钢板肋宽。当单体内另有详图设计时, 以详图为准;
- 4.7 楼承板的端部应将栓钉穿透楼承板并与钢梁上翼缘焊成整体。
5. 钢结构的安装
- 5.1 钢结构的安装应按照《GB50205–2001》;
- 5.2 钢结构安装应根据设计文件和施工图编制施工组织设计;
- 5.3 结构安装前应对构件进行全面检查、核对, 如构件数量、长度、垂直度、平整度等是否符合设计要求和规范要求;
- 5.4 钢结构安装前应对建筑物的定位轴线、基础轴线、标高和柱脚锚栓的位置、材质、基础混凝土强度等进行检查、核对, 并按《GB50205–2001》检测和办理交接验收;
- 5.5 结构吊装时应采取适当措施以防止产生过大的扭转变形;
- 5.6 结构吊装就位后, 应及时系牢支撑及系杆, 在未能系牢前, 应设置临时风缆绳以保证结构的稳定性;
- 5.7 所有上部结构的安装必须在下部结构调整就位, 并固定好后进行;
- 5.8 钢结构安装在校正、定位并形成空间刚度单元后应及时对柱底板和基础顶面的空隙采用无收缩的细石混凝土进行二次浇灌;
- 5.9 高强度螺栓孔应采用钻成孔, 安装时螺栓应自由穿入孔内, 不得强制敲打, 并不得气割扩孔;
- 5.10 钢结构的梁柱等主要构件安装就位后, 应立即校正、固定, 当天安装的钢构件应形成稳定的空间体系;
- 5.11 利用安装好的钢结构吊装其它构件和设备时, 应事先征得设计单位的同意。

八、验收

- 1, 钢结构验收应严格按照《GB50205–2001》进行。

混凝土结构总说明

- 4.4.6 开洞楼板除注明做法外，详图一。当洞宽小于 300mm时，不设附加板筋，板筋绕过洞边不应切断。
- 4.4.7 凡结构平面图中标有“▲”符号的板，其板角处均需正交放置长度为短向板跨1/4直径为[8且不小于该板负筋直径，间距为 100mm的双向面筋。凡位于屋面阳角处的板，板角均需加设板面放射筋，长度不小于该板对角线长度的1/4直径为[8且不小于该板负筋直径，详图二。
- 4.4.8 跨度 L≥400mm的板及 L≥400mm的梁，应按施工规范要求起拱。
- 4.4.9 当框架梁、柱混凝土强度等级相差超过一级(5MPa)时，其节点区的混凝土强度等级应按其中较高级者施工。
- 4.4.10 凡图中标示“Z”、“TZ”的小柱或梯梁支承柱，均按框架柱节点处理。
- 4.4.11 上下水管道和设备管线需要在板或梁侧开洞或埋设件时，应严格按设计图纸要求设置。在浇灌之前经检查符合设计要求后方可施工，孔洞不得后凿。
- 4.4.12 凡屋面为反梁者，需按排水方向预留排水孔，不得后凿。孔口加筋大样详梁构造通用图说明。
- 4.5 预制部份：

4.5.1 预制构件制作时，上下水管道或其它设备孔洞，均需按图示位置预留，不得后凿。

4.5.2 预制构件安装铺设时，应先将支座用水淋湿，再用20厚 1:3水泥砂浆坐砌。
- 4.6 本工程屋面找坡及构造作法：

4.6.1 建筑找坡，结构板面做平。

4.6.2 结构找坡，梁底平梁面按坡度变化；梁高为最低点高度；除另有注明外，变坡处所增加的梁部分另增加开口箍筋，直径及箍筋间距同梁箍筋，与梁箍筋搭接250mm，附加开口箍筋角部应加设2{12 架立筋。

五. 砌体部分：

- 5.1 本设计所用的砌筑砂浆为：水泥石灰砂浆（简称混合砂浆）；② DDM-A干粉砂浆。
- 5.2 各部位砌体要求见下表：

各部位墙厚	砌块名称	非粘土烧结多孔砖
		详建施图

- 5.3 墙材砌块规格 性能指标及施工技术要求见下表

编号	砌 块 名 称	材料自重	质量 尺寸 技术性能(按下列标准执行)	施工技术要求 (按下列规程执行)	砌块强度等级	砂浆强度等级	干缩收缩率
砌块 1	非粘土烧结多孔砖	14 KN/m ³			MU10	WMM7.5	<0.35mm/m
砌块 2	蒸压加气混凝土砌块	7.5 KN/m ³	《蒸压加气混凝土砌块》 GB/T11968-1997	《非承重混凝土小型砌块砌体工程技术规程》 DBJ/T15-18-97	A7.5	WMMb7.5	<0.50mm/m
砌块 3	蒸压泡沫混凝土砌块	12.5 KN/m ³	《蒸压泡沫混凝土砌块工程技术规程》 DBJ/T15-43-2005	《蒸压泡沫混凝土砌体工程技术规程》 DBJ/T15-43-2005	MU5	WMM7.5	<0.40mm/m
砌块 4	普通混凝土砌块	13 KN/m ³	《普通混凝土小型空心砌块》 GB8239-1997	《非承重混凝土小型砌块砌体工程技术规程》 DBJ/T15-18-97	A7.5	WMMb10	<0.30mm/m

- 5.4 构造要求：

5.4.1 地面以下的砌体、阳台栏板、女儿墙采用 MU10 普通混凝土实心砖，WMM10 水泥砂浆砌筑。

5.4.2 凡 60厚砖墙隔墙须采用 M10混合砂浆砌筑，除注明外其余墙体采用 混合砂浆砌筑。

5.4.3 砌体承重墙、柱或钢筋混凝土墙、柱与后砌的非承重隔墙交接处，沿墙或柱高每隔 500mm预埋 2{6 钢筋与非承重墙拉结。每边伸入墙体内不应小于墙长的1/5且不小于 1000mm 若墙垛长不足上述长度，则伸满墙垛长度，而末端需弯直钩。连接钢筋详《钢筋混凝土结构柱柱表示法柱构造通用图说明》。
- 5.5 砌体结构的钢筋混凝土构造柱 GZ位置详建筑平面图，除图中标注者外，凡墙长度大于 5m 或墙长超过层高的 2倍时，墙长中部设构造柱（墙厚 X240纵筋 4{12箍筋 [6@200]柱距 ≤5m构造柱的混凝土强度等级为C20,其柱脚及柱顶在主体结构中预埋 4{12纵筋，施工时需先砌墙后浇柱，砌墙时墙与构造柱连接处要砌成马牙槎，并预埋墙柱水平拉结筋；填充墙与主体结构的拉结筋应在主体结构施工时预埋。具体详《钢筋混凝土结构柱柱表示法柱构造通用图说明》。
- 5.6 砌体栏板及屋面女儿墙，除图中标注者外，平面转角处应设混凝土构造柱，其余部位亦设柱距 ≤3m 的构造柱；当窗台长度大于 3m，应在窗台 砌体中设构造柱，柱距 ≤3m。构造柱做法：墙厚 X180，纵筋 4{12锚固 35d ,箍筋 [6@200]
- 5.7 非承重墙墙长度大于 5m时，除满足 要求外，墙顶与梁（板）间还应设拉结钢筋，做法详图三。
- 5.8 墙厚 ≥100mm墙高度大于 3m 或墙厚 ≥180mm墙高度大于 4m 时，在墙高中部（或门洞顶标高处）设置与柱连接的通长钢筋混凝土腰梁（墙厚 ），配纵筋 ， 4{12 箍筋 [6@200，纵筋锚固入柱（墙）或与其预埋钢筋焊接或绑扎。
- 5.9 砖墙上开设的门洞窗洞，其洞顶均需设过梁。除图上有注明外，统一按下表处理：

门窗洞宽	<1000	1000~L<1200	1200~L<2000	2000~L<3000	3000~L<4000	4000~L<5000
过梁截面	墙宽×120	墙宽×150	墙宽×180	墙宽×240	墙宽×300	墙宽×400
支座长度	>250	>250	>250	>350	>400	>500
配 筋	底筋: 2[10; 2[8 主筋:	底筋: 2[12; 2[8 主筋:	底筋: 2[12; 2[8 主筋:	底筋: 2[10; 2[8 主筋:	底筋: 2[16; 2[12 主筋:	底筋: 3[16; 2[14 主筋:
备 注	箍筋: [6@200	箍筋: [6@150	箍筋: [6@150	箍筋: [8@200	箍筋: [8@200	箍筋: [8@150

- 5.9.1 当洞边为钢筋混凝土柱时，须在过梁标高处的柱内预埋相应钢筋。待施工时将过梁底筋及架立筋与之焊接。
- 5.9.2 当洞顶与结构梁（板）底的距离小于上述钢筋混凝土过梁高度时，按梁底挂板处理，须浇成整体。如图四。
- 5.10 砌块砌体构造做法详《广东省通用建筑标准设计—非承重墙混凝土小型砌块砌体工程构造图集》（GJ005 或《框架结构填充小型空心砌块墙体结构构造》（02SG614）。
- 5.11 所有墙体均按建筑平面图所示位置砌筑，不得随意加砌或改变位置。
- 5.12 本工程砌体施工质量控制等级为 B 级。

六. 使用活荷载（标准值）

- 6.1 本工程的荷载取值如下：

6.1.1 基本风压值：W₀=0.35kN/m²。地面粗糙度类别：B 类。

6.1.2 楼（屋）面均布活荷载按 GB50009-2012规定取值详下表（kN/m²）

选用部位	教室	休息室	宿舍	走廊	阳台	卫生间	走廊	电梯机房	储物间	上人屋面	不上人屋面	其它
活荷载	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.5	7.0	2.0	2.0	0.5	2.0

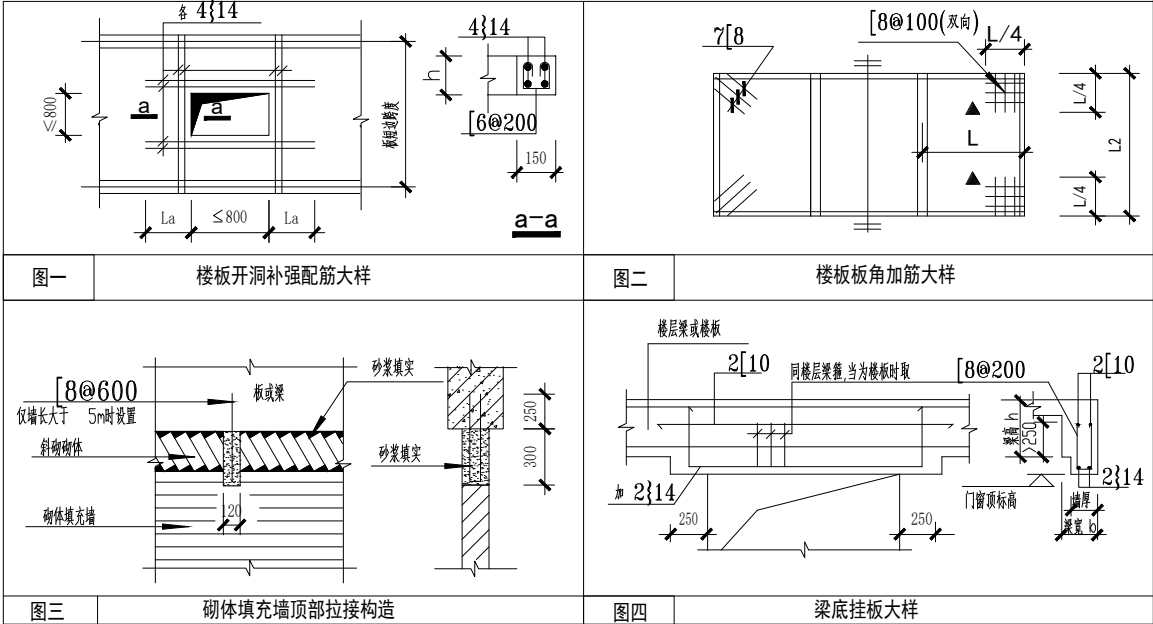
- 6.2 楼梯、看台、阳台和上人屋面的栏杆顶部水平荷载，按1kN/m

七. 施工技术要求：

- 7.1 施工方法、顺序、质量及验收等应符合国家、行业和地方有关相应工种的施工及验收标准、规定和通知等文件。
- 7.2 施工荷载应严格按照有关施工标准中的规定。如有特殊情况要求，应与设计单位共同研究解决。
- 7.3 本工程所用的材料，其性能、规格及化学成分等，均应符合现行的国家及当地的相关标准、规定及通知等文件。设计文件中明确的材料，若须以其他材料或型号代换，则应经代用核算，并应事前征得业主及设计的认可。
- 7.4 混凝土施工缝不应随意留置，其位置应事先在施工技术方案中确定。确定施工缝位置的原则：应尽可能留置在受剪力较小的部位。
- 7.5 混凝土构件的养护应符合相应的施工规范，应按施工方案的要求及时采取有效的养护措施。混凝土强度未达到 1.2N/mm²，不得在其上踩踏或安装模板及支架。
- 7.6 模板的拆除应严格遵守国家、行业和地方有关相应工种的施工及验收标准、规定和通知等文件。对于倾覆构件（雨篷、过梁、窗台板、遮阳板等）应施工完压重后，待混凝土达到设计强度后方可拆模。
- 7.7 电梯定货必须符合本图所提供的电梯井道尺寸，门洞尺寸及建筑图中电梯机房设计。门洞边的预留孔洞，电梯机房楼板，检修吊钩等，需待电梯定货后，经核对无误后方可施工。
- 7.8 沉降观测：本工程应对建筑物在施工及使用过程中进行沉降观测并加以记录，沉降观测由兴建单位委托勘测单位承担。观测点的埋设及保护则需施工单位及使用单位给予配合。

八. 建筑结构使用说明：

- 8.1 本建筑设计未考虑爆炸、撞击、地陷、地裂、洪水、泥石流、龙卷风等人为或自然界的不可抗拒的作用，以及现行国家规范中未涉及的其他各种作用对本建筑物结构可能产生的影响。
- 8.2 未经技术鉴定或设计许可，不得改变建筑物用途和使用环境。包括增加隔墙，超载使用，随意在梁柱上凿槽或开洞等。
- 8.3 为更好为业主服务，对业主负责，设计将全程关注建筑物的使用情况。如有异常，请及时与设计单位联系。
- 8.4 依据有关标准及条例等文件，本建筑物在使用过程中，需要作必要的日常维护和修缮等工作。确保建筑物在设计使用年限内的安全使用。



★★★★结构梁、板、柱、基础钢筋材料使用总说明：

1. 楼板钢筋采用HPB300(Ⅰ)级, fy=270N/mm²
2. 除楼板钢筋外, 钢筋直径 ≤ 10mm时采用HPB300(Ⅰ)级, fy=270N/mm²
3. 纵筋直径 ≥ 12mm时采用HRB400(Ⅲ)级, fy=360N/mm²



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称 仁化县城口镇厚坑村典型村整体提升项目设计
图 名 垃圾收集点

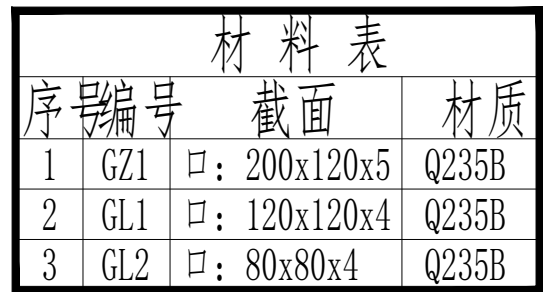
设 计 李拥
校 对 李拥

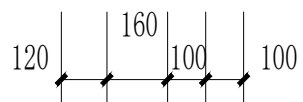
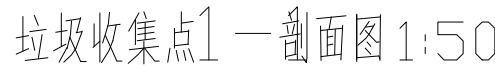
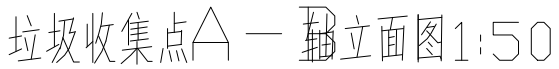
专业负责人 李拥
项目负责人 李拥

审 核 张晓明
审 定 李敏

专 业 园林绿化
比 例 图示

工程编号 SG20250019
图 号 XT-64-4
阶 段 施工图
日 期 2025年6月





说明:

1. 本图尺寸除标高、高程以米为单位外,其他尺寸均以毫米为单位;
2. 本图尺寸均为设计理论尺寸,施工时应以实地测量为准;
3. 本图中所有构件材质均为Q235B材质;
4. 板材对接接头要求等强焊接,焊透全截面,并用引弧板施焊,引弧板割去处应予打磨平整。
5. 薄壁型钢不小于4mm,满焊。
6. 所有钢材表面刷防锈漆两遍,面刷浅灰色漆
7. 图中未注明焊缝均不小于4mm

